GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 2552

Fecha: 27/12/2022

Asiento N° 5610 Compromiso N° 755 Retención N° 001-010-000020476

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011 Nota Débito N°0

A LA ORDEN DE: **CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.** **USD 48,499.91**

LA SUMA DE: **CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Dolares 91/100 Ct**

VS

PUYO, 27 de Diciembre del 2022

DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA..- PAGO PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°2 REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°2 Y REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO DEL PROYECTO ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500 PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: ALE

DOCUMENTOS

Fecha	Documento	No	Autorización	Valor
22/12/2022	FACTURA	001100000000010	1062890207 19	89,473.68

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 16845671	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	48,499.91
	TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD	48,499.91

APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	9,586.46	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	79,887.22	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	78,489.19	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		48,499.91
1.1.2.03.01.001	ANTICIPO A CONTRATISTAS		29,989.28
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		78,489.19
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		1,398.03
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		9,586.46
	SUMAN o PASAN USD	167,962.87	167,962.87

APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria		Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.519.750105.000.000	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		79,887.22	78,489.19
	TOTAL GASTOS USD	0.00	79,887.22	78,489.19

ING. JAIME GUEVARA B.
Prefecto Provincial

TLGO. JOSE MARIN
Director Financiero E

LCDA. MARILU ORDOÑEZ
Contadora General

ING. JORGE LO
Tesorer

27/12/2022 11:16

TRB-678
27-12-2022

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 755

Transacción No: 5087
Fecha: 07/06/2022
Proveedor: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA
Identificación: Ruc 1691704528001

Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA
SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA
Proyecto: D511 FINANCIAMIENTO BEDE STCEA
Actividad: 519 FINANCIAMIENTO BDE VIAS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
MEMORANDO	5780-M	07/06/2022	789,464.39	COMPRAS PUBLICAS

DETALLE:
CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA..- ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500 PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE [redacted]A.

RIGO

Partida Presupuestaria		Valor	Disponibilidad Previa
05.01.D511.519.750105.000.000	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	789,464.39	4,299,521.54
	Total =>	789,464.39	4,299,521.54

Firmado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO MARIN MONTERO

Subdirector Financiero

Firmado electrónicamente por:
FRANCISCO RIGOBERTO GREFA RIVADENEYRA

Jefe Presupuesto

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1691704528001

FACTURA

No. 001-100-000000010

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2212202201169170452800120011000000000106289020719

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 22/12/2022 17:00:07

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

2212202201169170452800120011000000000106

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Dirección Ciudadela: DEL CHOFER Barrio: OBRERO Calle: AMBATO Número: S/N

Dirección Ciudadela: DEL CHOFER Barrio: OBRERO Calle: AMBATO Número: S/N Intersección: MACHALA

OBLIGADO A LLEVAR SI

Razón Social / Nombres y GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Identificaci 1660000170001

Fecha 22/12/2022 Placa / null Guía

FRANCISCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
011		1.00	PLANILLA DE AVANCE DE OBRA # 2	PROYECTO ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA	74973.19	0.00	0.00	0.00	74973.19
012		1.00	REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE DE OBRA #2	PROYECTO ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA	1124.60	0.00	0.00	0.00	1124.60
013		1.00	REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO	PROYECTO ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA	3789.43	0.00	0.00	0.00	3789.43

Información Adicional	
Email:	dfinanciera@pastaza.gov.ec

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	89473.68

SUBTOTAL 12%	79887.22
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	79887.22
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	9586.46
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	89473.68

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA
Pastaza
Fecha: 20 DIC 2022
Recibido:
Número: Hora: 16:45

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-4130-M

Puyo, 20 de diciembre de 2022

PARA: Sr. Téc. Jose Mauricio Marin Montero
Director Financiero (E)

ASUNTO: REINGRESO PLANILLA DE AVANCE Nº 2, REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA Nº 2 Y REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DEL PROYECTO "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PAR

En alcance al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACIÓN-2022-3959-M, de fecha 07 de noviembre de 2022, se reingresa la Planilla de Avance 2 (con todos los anexos) del contrato: **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", PROCESO COTO-GADPPz-005-2022**, misma que ha sido revisada y aprobada por el Administrador de Contrato y Fiscalización Externa; por lo que, en base a los informes anexos, se determina como viable y procedente realizar el pago de **$ 49,897.94** USD (CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 94/100), a favor de la **CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.**, de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE Nº 2	$ 44,983.91 USD
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE Nº 2	$ 1,124.60 USD
REJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO	$ 3,789.43 USD
VALOR LIQUIDO A PAGAR TOTAL	**$ 49,897.94 USD**

Atentamente,

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL
Pastaza
Fecha: 21 DIC 2022
Ejecutar el control previo y efectuar La contabilización, conforme leyes y Reglamentos vigentes.

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL
Pastaza
Fecha:. 21 DIC 2022
Ejecutar el control previo al pago Conforme leyes y reglamentos Vigentes.

Referencias:
- GADPPZ-ESTUDIOS-PROYECTOS-2022-5961-M

Anexos:
- cotizaciÓn_de_obra_allushungo_rec-signed-signed-signed-signed.pdf
- adjudicar_a_proveedores0920049001653574506.pdf
- resoluciÓn_ad.alishungo-signed-signed-signed.pdf
- autorizacion_de_inicio0219584001651006283.pdf
- compromiso755-signed-signed.pdf
- obras_publicas_2022_5374-m.pdf

* Documento firmado electrónicamente por: Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-4130-M

Puyo, 20 de diciembre de 2022

- acta_apertura_de_ofertas_005-signed_(1)-signed-signed_(1)-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-estudios-proyectos-2022-5868-m.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-3959-m.pdf
- INFORME ADMINISTRADOR ASFALTO ALLISHUNGO
- CHECK LIST ASFALTO ALLISHUNGO-signed
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 2 DE 2)
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 1 DE 2)
- FISCALIZACION PLANILLA 2
- PLANILLA 2 CONTRATO ALLISHUNGO
- acta_calificacion_coto-gadppz-005-2022-signed-signed-signed-signed.pdf
- acta_acta_de_mypes_y_eps_locales-signed-signed_(2)-signed-signed.pdf
- estudio_ambiental_aprobado_pma.pdf
- especificaciones_tecnicas_allishungo0087449001651006284.pdf
- certf_presupuestaria.pdf
- presupuesto_asfaltado_cv_allishungo___palma_roja___el_pantanal_20220735003001647273776.pdf
- preguntas_respuesta_1.pdf
- proveedores_que_enviaron_propuestas.pdf
- acta_de_convalidacion_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf
- borrador_de_pliego_coto_005_-signed.pdf
- preguntas_respuesta_2.pdf
- resolucion_de_aprobacion_e_inicio_de_proceso.pdf
- parametros_cotizacion3.pdf
- perez_alvarez_washington_antonio_mypes0643870001652902552.pdf
- narvaez_guevara_jose_luis_mypes042934200l652902552.pdf
- horna_sanchez_tania_lisbeth_mypes.pdf
- flores_carvajal_carlos_santiago_mypes.pdf
- constructora_eddymich_cia_ltda_mypes0690228001652902551.pdf
- aillon_aillon_alex_paul_mypes.pdf
- proveedores_que_enviaron_propuestas0214008001652902551.pdf
- torres_arteaga_nathalia_ximena_mypes0857411001652902552.pdf
- acta_sesion_3_preguntas_aclaraciones_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf
- acta_sesion_2_allishungo-signed-signed-signed-signed0376655001651006283.pdf
- notificacion_administrador_de_contrato094_coto_005-signed.pdf
- poliza_de_buen_uso_anticipo0025228001655826736.pdf
- poliza_de_fiel_cumplimiento.pdf
- check_list-allishungo-signed0117645001671566522.pdf
- informe_administrador_-allishungo-signed0022829001671566544.pdf
- iac_octubre-2_firmado-signed_(1).pdf
- iac_octubre-signed-signed0549166001671566613.pdf
- oficio_013-2022_(1)-signed_(1).pdf
- oficio_entrega_iac_octubre_2-signed_(1).pdf
- fiscalizacion_planilla_2_-.rar

Copia:
Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - **Secretaria Ejecutiva 2 /**

Firmado electrónicamente por:
ALVARO RENATO
SOSA CASTRO

* Documento firmado electrónicamente por Quiptix - yasuni.pastaza.gob.ec producción

SKS
2x - 56x
CD-R
700MB/80Min
Contents

Memorando Nro. GADPPZ-ESTUDIOS-PROYECTOS-2022-5961-M

Puyo, 20 de diciembre de 2022

PARA: Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
Director de Fiscalización

ASUNTO: PLANILLA DE AVANCE N° 2, REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA N° 2 Y REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DEL PROYECTO "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PAR

De mi consideración:

De acuerdo a los Art(s). 70. de la LOSNCP; 121. del RLOSNCP; 408 – 16 y 408 - 17 NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA LAS ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE LAS PERSONAS JURÍDICAS DE DERECHO PRIVADO QUE DISPONGAN DE RECURSOS PÚBLICOS (Acuerdo 039-CG), en lo que refiere a la "ADMINISTRACIÓN DE CONTRATO", en atribuciones exclusivas y únicas a lo que la Ley señala para mi designación como Administrador de Contrato; en relación al **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", PROCESO COTO-GADPPz-005-2022**, a la presente fecha una vez que el Ing. Fiscalizador Externo ha procedido a remitir la PLANILLA DE AVANCE N° 2 ($ 44,983.91), REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 2 ($ 1,124.60) y REJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO ($ 3,789.43) correspondiente al mes y periodo desde el 01 de octubre del 2022 al 31 de octubre del 2022 con un **VALOR LIQUIDO A PAGAR TOTAL de $ 49,897.94 USD Dólares Americanos sin I.V.A.** (cuarenta y nueve mil ochocientos noventa y siete dólares con noventa y cuatro centavos), una vez revisada la información me permito manifestar la conformidad de la documentación adjunta para su debido proceso.

En virtud de lo expuesto y en cumplimiento de las obligaciones contractuales convenidas en el CONTRATO - CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO, solicito por medio de su persona SE PROCEDA CON EL PAGO de PLANILLA DE AVANCE N° 2, REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 2 y REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO, a favor de la **CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.**, Contratista responsable de la obra.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Ant. = 29.989.28 "
1.75% = 1398.03 "
Bene! = 48.499.91 "

Firma:

Atentamente,

Memorando Nro. GADPPZ-ESTUDIOS-PROYECTOS-2022-5961-M

Puyo, 20 de diciembre de 2022

Documento firmado electrónicamente

Ing. Edwin Gustavo Navas Manjarrez
FISCALIZADOR 1

Referencias:
- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-4085-M

Anexos:
- cotizaciÓn_de_obra_allushungo_rec-signed-signed-signed-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-estudios-proyectos-2022-5868-m.pdf
- acta_apertura_de_ofertas_005-signed_(1)-signed-signed_(1)-signed.pdf
- obras_publicas_2022_5374-m.pdf
- compromiso755-signed-signed.pdf
- autorizacion_de_inicio0219584001651006283.pdf
- resoluciÓn_ad.alishungo-signed-signed-signed.pdf
- adjudicar_a_proveedores0920049001653574506.pdf
- poliza_de_fiel_cumplimiento.pdf
- poliza_de_buen_uso_anticipo0025228001655826736.pdf
- notificacion_administrador_de_contrato094_coto_005-signed.pdf
- acta_sesion_2_allishungo-signed-signed-signed-signed0376655001651006283.pdf
- acta_sesion_3_preguntas_aclaraciones_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf
- torres_arteaga_nathalia_ximena_mypes0857411001652902552.pdf
- proveedores_que_enviaron_propuestas0214008001652902551.pdf
- aillon_aillon_alex_paul_mypes.pdf
- constructora_eddymich_cia_ltda_mypes0690228001652902551.pdf
- flores_carvajal_carlos_santiago_mypes.pdf
- horna_sanchez_tania_lisbeth_mypes.pdf
- narvaez_guevara_jose_luis_mypes0429342001652902552.pdf
- perez_alvarez_washington_antonio_mypes0643870001652902552.pdf
- parametros_cotizacion3.pdf
- resolucion_de_aprobacion_e_inicio_de_proceso.pdf
- preguntas_respuesta_2.pdf
- borrador_de_pliego_coto_005_-signed.pdf
- acta_de_convalidacion_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf
- proveedores_que_enviaron_propuestas.pdf
- preguntas_respuesta_1.pdf
- presupuesto_asfaltado_cv_allishungo___palma_roja___el_pantanal_20220735003001647273776.pdf
- certf_presupuestaria.pdf
- especificaciones_tecnicas_allishungo0087449001651006284.pdf
- estudio_ambiental_aprobado_pma.pdf
- acta_acta_de_mypes_y_eps_locales-signed-signed_(2)-signed-signed.pdf
- acta_calificacion_coto-gadppz-005-2022-signed-signed-signed-signed.pdf
- PLANILLA 2 CONTRATO ALLISHUNGO
- FISCALIZACION PLANILLA 2
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 1 DE 2)
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 2 DE 2)
- CHECK LIST ASFALTO ALLISHUNGO-signed
- INFORME ADMINISTRADOR ASFALTO ALLISHUNGO
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-3959-m.pdf
- check_list-allishungo-signed0117645001671566522.pdf
- informe_administrador_-allishungo-signed0022829001671566544.pdf
- iac_octubre-2_firmado-signed_(1).pdf
- iac_octubre-signed-signed0549166001671566613.pdf
- oficio_013-2022_(1)-signed_(1).pdf
- oficio_entrega_iac_octubre_2-signed_(1).pdf
- fiscalizacion_planilla_2_-.rar

Memorando Nro. GADPPZ-ESTUDIOS-PROYECTOS-2022-5961-M

Puyo, 20 de diciembre de 2022

CONSTRUCCION DE: ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

INFORME DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO DE OBRA

PLANILLA DE AVANCE Nº 2

Período de Ejecución: 01/10/2022 al 31/10/2022

A) ANTECEDENTES:

Con fecha 20 del mes de junio del 2022, el GAD Provincial de Pastaza suscribe con la CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA., el contrato para la ejecución de la obra: **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".**

Mediante Contrato por COTIZACIÓN DE OBRA-GADPPz-005-2022, según CLÁUSULA PRIMERA, se designa al Ing. Edwin Gustavo Navas Manjarrez como Administrador del Contrato de Obra: **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".**

B) DATOS GENERALES:

Código del proceso de contratación:	COTO-GADPPz-005-2022
Objeto del contrato:	ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
Monto del contrato:	$ 789,464.39 USD sin incluir IVA
Fecha de suscripción:	20 de junio de 2022
Porcentaje de anticipo:	40%
Monto del anticipo:	$ 315,785.75 USD
Fecha de inicio de plazo:	01 de septiembre de 2022
Fecha de terminación contractual:	27 de febrero de 2023
Contratista:	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
Administrador de Contrato:	Ing. Edwin Gustavo Navas Manjarrez

C) PLAZOS Y AVANCE

C.1 PLAZO DEL CONTRATO

Plazo total inicial:180 días.

C.2 AMPLIACIONES DE PLAZO A LA FECHA DE LA PLANILLA

Fecha de aprobación:	
Días de ampliación aprobados:	
Motivación:	

C.3 PARALIZACIONES EN EL MES A PLANILLAR

Fecha de suspensión:	
Fecha de reinicio:	

C.4 REPROGRAMACIONES

No.	Fecha	Motivación
1	01 de septiembre de 2022	Reprogramado a la fecha de inicio.

C.5 CONTRATO

No.	Fecha de suscripción	Código de contrato	Monto	Motivación
1	20 DE JUNIO DE 2022	COTIZACIÓN DE OBRA-GADPPz-005-2022	$ 789,464.39 USD sin incluir IVA	

D) DESARROLLO DEL PLANILLAJE DE CONTRATO

PLANILLA N°	MONTO PLANILLADO ($)	ANTICIPO DEVENGADO ($)	MONTO LIQUIDO EN ESTA PLANILLA ($) (PLANILLADO - ANTICIPO)
PLANILLA DE AVANCE N° 1	118,328.75	47,331.50	70,997.25
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 1	1,703.93		
PLANILLA DE AVANCE N° 2	74,973.19	29,989.28	44,983.91
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 2	1,124.60		
REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO	3,789.43		
TOTAL:	**199,919.90**	**77,320.78**	**115,981.16**

MONTO DE AVANCE ECONOMICO TOTAL ($)	199,919.90
TOTAL ANTICIPO DEVENGADO	77,320.78
% DE AVANCE TOTAL	24.49
MULTA	
VALOR LÍQUIDO A PAGAR EN ESTA PLANILLA	**49,897.94**

Nota: De acuerdo al trámite de aprobación de pago, según el OFICIO N. 030-2022-FISC-EXT (Alcance a la solicitud de pago de la Planilla de Avance No. 2 aprobada), de fecha 19 de diciembre de 2022, se detalla la Planilla de Avance Nº 2, Reajuste Provisional de la Planilla de Avance Nº 2 y Reajuste Definitivo del Anticipo.

E) ANÁLISIS DEL PERÍODO DE PLANILLAJE

E.1 ANÁLISIS DE PLANILLAJE

ÍTEM	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	SI	NO	OBSERVACIONES
A	Avance de obra de acuerdo al cronograma	X		
B	Retardo parcial en el período de la planilla		X	
C	Disposiciones del Administrador	X		
D	Disposiciones del Fiscalizador	X		
E	Cumplimiento de especificaciones técnicas	X		
F	Utilización de maquinaria ofertada	X		
G	Asistencia a las reuniones	X		
H	Asistencia del personal ofertado	X		
I	Obstaculización de trabajos a otros contratistas o al contratante		X	
J	Demora en la presentación de planillas a Fiscalización		X	
K	Normativa de Seguridad Industrial y Seguro Ocupacional	X		
L	Normativa de Manejo Ambiental	X		

E.2 ANÁLISIS DE MULTAS

ÍTEM	DETALLE DEL OBJETO DE SANCIÓN	MONTO BASE PARA CÁLCULO	%	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	No. DE DÍAS	VALOR DE LA MULTA
A							
B							
C							
D							
TOTAL DE MULTAS EN ESTE PERÍODO DE PLANILLAJE:							

F) CUMPLIMIENTO Y APROBACIÓN

GARANTÍA BUEN USO DE ANTICIPO – FIEL CUMPLIMIENTO	VIGENTE
SEGURO SOCIAL	SI CUMPLE

En virtud del presente informe y en calidad de Administrador de Obra, **SE APRUEBA Y SE SOLICITA** se proceda con el pago de la Planilla de Avance N° 2, Reajuste Provisional de la Planilla de Avance N° 2 y Reajuste Definitivo del anticipo, con el siguiente detalle.

PORCENTAJE DE AVANCE PARCIAL EN ESTE PERÍODO (%)	9.50
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO (%)	24.49
VALOR TOTAL PLANILLA DE AVANCE N° 2 ($)	74,973.19
DEVENGACIÓN DEL ANTICIPO EN ESTE PERÍODO ($) (40%)	-29,989.28
REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO ($)	3,789.43
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 2 ($)	1,124.60
VALOR TOTAL PLANILLA DE LIQUIDACIÓN ($)	
VALOR TOTAL REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE LIQUIDACIÓN ($)	
VALOR TOTAL PLANILLA DE AVANCE N° 1 EXCEDENTES ($)	
VALOR TOTAL REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 1 EXCEDENTES ($)	
VALOR TOTAL DE LA PLANILLA ORDEN DE TRABAJO ($)	
VALOR TOTAL REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA ORDEN DE TRABAJO ($)	
DESCUENTO POR CONCEPTO DE MULTAS PARA ESTA PLANILLA ($)	
VALOR LIQUIDO A PAGAR ($)	**49,897.94**

SON: CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE DÓLARES, 94/100 CENTAVOS, SIN IVA.

TODAS LAS RETENCIONES TRIBUTARIAS SERÁN RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN FINANCIERA DEL GADPPz.

Atentamente,

EDWIN GUSTAVO
NAVAS MANJARREZ

.....
Ing. Gustavo Navas M.

ADMINISTRADOR DE CONTRATO

OGI Omar H. Guamán I.
Ingeniero Civil

OFICIO N. 030-2022-FISC-EXT
Pastaza, 19 de diciembre de 2022

Señor
Ing. Gustavo Navas
Administrador de Contrato

ASUNTO: Alcance a la Solicitud de pago de la Planilla de avance de Obra No. 02 aprobada.

En atención al Oficio No. 012-EDDYMICH-2022 de fecha 22 de noviembre del 2022 donde el contratista emite la planilla de avance de obra Nro. 2 con correcciones subsanadas para su respectivo trámite de pago de la obra denominada "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.", bajo este contexto **SOLICITO EL PAGO** de la planilla de avance de obra No. 2 aprobada por fiscalización a favor del contratista CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA, con los siguientes valores:

Los valores de la planilla 2 son:

DETALLE	**VALOR USD.**
Planilla No. 02	74,973.19
Reajuste Provisional de Planilla No. 02	1,124,60
Reajuste Anticipo (definitivo)	3,789.43
Subtotal	76,637,60
Amortización del anticipo	29,989.28
TOTAL USD.	**49,897.94**

EL VALOR TOTAL A PAGARSE ES: CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 94/100 DOLARES AMERICANOS, ESTE VALOR NO INCLUYE IVA

(La unidad correspondiente deberá realizar los descuentos de Ley).

Particular que comunico y solicito se de los tramites subsiguientes para el pago de la planilla de avance Nro.2

.

ATENTAMENTE,

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

Recibido
19-12-2022

Ing. Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO

**Adjunto Planilla de avance de obra No.2 Aprobada en 7 folders*

@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolivar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subia
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

"FISCALIZACIÓN ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

INFORME DE FISCALIZACIÓN N.05-1

APROBACION DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.2

PROYECTO: ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA Representante legal Sr. Ángel Misael López C.

MONTO DEL CONTRATO: 789.464,39 sin IVA

PERIODO DE PLANILLAJE: 01 de octubre de 2022 al 31 de octubre de 2022

FECHA DE ELABORACIÓN: 29 de noviembre de 2022

Índice

1.- ANTECEDENTES 3
1.2.- RESUMEN GENERAL DE OBRA 5
2.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO 6
3.- ANÁLISIS DEL ESTADO ECONÓMICO Y AVANCE FÍSICO: 7
4.- AVANCE DE OBRA PLANILLA 2 13
5.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS 14
6.- RESULTADOS DE LABORATORIO E INFORME DE CALIDAD DE MATERIALES 15
7. PERSONAL Y MAQUINARIA DE LA CONTRATISTA 17
7.1. Listado del Personal 17
7.2. Asistencia del Personal 17
7.3. Seguridad industrial y personal 18
7.4 Seguro Social 18
7.5 Maquinaria 18
8.- CONDICIONES CLIMATICAS 19
9.- DOCUMENTACION CURSADA 19
9.1. OFICIOS DEL ADMINISTRADOR 20
9.2. CONTRATOS 21
10.- LABORES DE FISCALIZACIÓN 21
10.1.- ACTIVIDADES GENERALES 21
10.2.- ACTIVIDADES ESPECÍFICAS 22
11.- POLIZAS DE GARANTIA 23
12. EJECUCIÓN DE SUBCONTRATOS 23
13.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA 23
14.- LIQUIDACIÓN DE PLAZOS 24
15.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 24
16.- RECOMENDACIONES 25

INFORME DE FISCALIZACIÓN PARA TRÁMITE DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA EJECUTADA No. 02

PLANILLA No. 2	
FECHA PRESENTACION:	06 octubre 2022
PERIODO PLANILLADO:	01 octubre al 31 de octubre de 2022
FECHA ENTREGA DE PLANILLA AL GADPPz:	24 noviembre de 2022

1.- ANTECEDENTES

- Con fecha 20 de junio de 2022 se suscribió el contrato cuyo objeto de contratación es el: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", los trabajos se ejecutarán en la vía a Allishungo, Parroquia Teniente Hugo Ortiz, Cantón y Provincia de Pastaza, con sujeción a diseños, especificaciones y más documentos contractuales, por un monto de U.S.D. $789.464,39 con un plazo de 180 días.

- Con fecha 31 de agosto de 2022 se suscribió el Acta de inicio de obra por una parte Ing. Gustavo Navas, en calidad de Administrador de Contrato, el Ing. Omar Henry Guaman Iler, en calidad de Fiscalizador, los mismos en representación del GADPPz y por otra parte la constructora CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA en calidad de contratista ejecutor, con la finalidad de suscribir la presente Acta de inicio de obra e inicio de plazo contractual.

- Mediante Oficio GNM - GADPPZz - 2022 de fecha 31 de agosto del 2022 el Ing. Gustavo Navas en calidad de Administrador de Contrato realiza la Notificación de orden de inicio de contrato de obra y de fiscalización externa

- Mediante OFICIO N. 001-2022-FISC-EXT de fecha 01 de septiembre de 2022 la fiscalización Externa Solicita la reprogramación del cronograma ofertado del contratista de la obra.

- Mediante OFICIO N. 002-2022-FISC-EXT de fecha 01 de septiembre de 2022 la fiscalización Externa Solicita la documentación correspondiente a la metodología, personal técnico y equipo mínimo al contratista.

- Mediante Oficio No:001-EDDYMICH-2022 de fecha 02 de septiembre de 2022 el contratista emite la reprogramación de los cronogramas ofertados.

- Mediante Oficio No:002-EDDYMICH-2022 de fecha 05 de septiembre de 2022 el contratista emite la Metodología de trabajo.

- Mediante OFICIO N. 003-2022-FISC-EXT de fecha 05 de septiembre de 2022 la fiscalización Externa solicita la aprobación de la reprogramación de cronogramas al Administrador de contrato de obra.

- Mediante OFICIO N. 004-2022-FISC-EXT de fecha 05 de septiembre de 2022 la fiscalización Externa solicita la aprobación de la reprogramación de cronogramas de fiscalización al Administrador de la fiscalización.

- Mediante Oficio No:004-EDDYMICH-2022 de fecha 12 de septiembre de 2022 el contratista solicita la revisión y aprobación del replanteo y nivelación del trazado de la vía existente.

- Mediante Oficio No:005-EDDYMICH-2022 de fecha 15 de septiembre de 2022 el contratista solicita el cambio de mina a la concesión minera "FERNANDO" código 20000500.

- Mediante Oficio No:006-EDDYMICH-2022 de fecha 27 de septiembre de 2022 el contratista emite el informe ambiental de cumplimiento del primer periodo (septiembre).

- Mediante OFICIO N. 005-2022-FISC-EXT de fecha 27 de septiembre de 2022 la fiscalización Externa solicita la aprobación de los planos del levantamiento topográfico de las condiciones de la vía existente al administrador de contrato.

- Mediante OFICIO N. 005-2022-FISC-EXT de fecha 27 de septiembre de 2022 la fiscalización Externa solicita la aprobación de los planos del levantamiento topográfico de las condiciones de la vía existente al administrador de contrato.

- Mediante OFICIO N. 006-2022-FISC-EXT de fecha 27 de septiembre de 2022 la fiscalización Externa emite la documentación del equipo mínimo y personal técnico propuesto para el contrato de la fiscalización, el cual cumple con lo solicitado en los pliegos.

- Mediante OFICIO N. 007-2022-FISC-EXT de fecha 30 de septiembre de 2022 la fiscalización Externa emite la documentación de la metodología, el equipo mínimo y personal técnico propuesto para la obra y cronogramas reprogramados ofertados, el cual cumple con lo solicitado en los pliegos.

- Mediante OFICIO N. 008-2022-FISC-EXT de fecha 04 de Octubre de 2022 la fiscalización Externa solicita la autorización del cambio de mina al administrador de contrato de obra, una vez analizado la viabilidad técnica, económica y ambiental del requerimiento.

- Mediante Oficio No:007-EDDYMICH-2022 de fecha 06 de octubre de 2022 el contratista emite la planilla de avance de obra 01 correspondiente al periodo septiembre de 2022.

- Mediante OFICIO N. 009-2022-FISC-EXT de fecha 14 de Octubre de 2022 la fiscalización Externa solicita la autorización del cambio de mina al administrador de contrato de obra, una vez analizado la viabilidad técnica, económica y ambiental del requerimiento.

- Mediante OFICIO N. 010-2022-FISC-EXT de fecha 14 de octubre de 2022 la fiscalización Externa informa sobre el estado de tramite en la planilla de avance de obra No. 1.

- Mediante Oficio No:008-EDDYMICH-2022 de fecha 17 de octubre de 2022 el contratista emite la planilla de avance de obra 01 Con las correcciones subsanadas correspondiente al periodo septiembre de 2022.

- Mediante Oficio No:009-EDDYMICH-2022 de fecha 19 de octubre de 2022 el contratista solicita cantidades de obra en excedentes a ser considerados en el proyecto para su revisión, análisis y aprobación.

- Mediante OFICIO N. 011-2022-FISC-EXT de fecha 21 de octubre de 2022 la fiscalización Externa emite la planilla de Avance de obra Nro. 1 Aprobada por Fiscalización y solicita el pago de la respectiva planilla.

- Mediante Oficio No:010-EDDYMICH-2022 de fecha 28 de octubre de 2022 el contratista el contratista solicita emite el informe ambiental de cumplimiento del primer periodo (octubre).

- Mediante OFICIO N. 012-2022-FISC-EXT de fecha 28 de octubre de 2022 la fiscalización Externa emite el informe de actividades N.01 correspondiente al mes de septiembre.

- Mediante OFICIO N. 013-2022-FISC-EXT de fecha 07 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa emite el informe de actividades N.02 correspondiente al mes de octubre.

- Mediante OFICIO N. 014-2022-FISC-EXT de fecha 07 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa solicita a la contratista la Formula Maestra para la capa de rodadura asfáltica e=2", Mezcla tipo C.

- Mediante OFICIO N. 015-2022-FISC-EXT de fecha 08 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa emite la planilla de fiscalización No.1 correspondiente al periodo 01 septiembre 2022 al 30 de septiembre de 2022.

- Mediante Oficio No:011-EDDYMICH-2022 de fecha 09 de noviembre de 2022 el contratista emite la planilla de avance de obra 02 correspondiente al periodo octubre de 2022.

- Mediante OFICIO N. 016-2022-FISC-EXT de fecha 15 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa solicitud de correcciones en la planilla de avance Nro.2.

- Mediante OFICIO N. 017-2022-FISC-EXT de fecha 15 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa informa al Administrador de contrato sobre el estado del tramite de la planilla de avance de obra Nro:2

- Mediante Oficio No:012-EDDYMICH-2022 de fecha 22 de noviembre de 2022 el contratista emite la planilla de avance de obra 02 Con las correcciones subsanadas correspondiente al periodo octubre de 2022.

1.2.- RESUMEN GENERAL DE OBRA

Una vez realizada la aclaración pertinente la obra da inicio el 01 de septiembre del 2022, fecha en que se le notificó al Contratista que el anticipo se hallaba en su cuenta, posteriormente se encuentran condiciones nuevas en la vía existente que cambian las condiciones del diseño.

Conforme la condiciones actuales de la vía y el diseño aprobado, es fundamental realizar incrementos en las excavaciones con el fin de garantizar un diseño vial seguro y funcional; por

tal motivo una vez determinado los volúmenes reales se tramitará mediante orden de cambio de cantidades de obra .

Se procede a dar trámite la planilla de avance de obra No. 02 correspondiente al periodo del 01 de octubre al 31 de octubre del 2022, planilla entregada mediante oficio No:011-EDDYMICH-2022 de fecha 09 de noviembre de 2022.

2.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO

OBRA:	ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.
CODIGO DEL PROCESO	COTO-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Cotización
FISCALIZADOR	Ing. Omar Henry Guamán Iler
UBICACIÓN	Parroquia Tnte. Hugo Ortiz, Cantón Pastaza
MONTO DEL CONTRATO	USD. 789.464,39 sin IVA
MONTO DEL ANTICIPO	USD. 315.785,75
PLAZO CONTRACTUAL	180 días
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA Representante legal Sr. Ángel Misael López C.
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	08 mayo 2022
FECHA DE CONTRATO	20 de junio de 2022
FECHA DE LA ENTREGA DE ANTICIPO OBRA	04 de julio de 2022
FECHA DE LA ENTREGA DE ANTICIPO FISCALIZACION	18 de agosto de 2022
FECHA DE INICIO DE OBRA	01 septiembre 2022
PORCENTAJE DE ANTICIPO	40%
FECHA VENCIMIENTO PLAZO CONTRACTUAL	27 febrero 2023
FISCALIZADOR EXTERNO	Ing. Omar Henry Guamán Iler
ADMINISTRADOR DE CONTRATO OBRA	Ing. Edwin Gustavo Navas Manjarrez

3.- ANÁLISIS DEL ESTADO ECONÓMICO Y AVANCE FÍSICO:

En conjunto con el Contratista se ha procedido a efectuar la medición en campo de las cantidades de los diferentes rubros ejecutados en el presente periodo, con lo cual, se ha obtenido las siguientes cantidades, que cuentan con su respectivo cálculo y fotografías anexas a la planilla. A continuación, se presenta la planilla aprobada del 100%.

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			% EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	7.00	476.17	3333.19000	0.20		0.20	95.23	0.00	95.23	2.86
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	KM	3.50	405.49	1419.21500	3.50		3.50	1,419.22	0.00	1,419.22	100.00
3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)	M3	9419.69	0.72	6782.17680	9,102.22	317.47	9,419.69	6,553.60	228.58	6,782.18	100.00
4	EXCAVACIÓN DE CUNETAS DE CORONACION	M3	189.90	11.34	2153.46600	7.20		7.20	81.65	0.00	81.65	3.79
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M3	1706.60	3.7	6314.42000		173.80	173.80	0.00	643.06	643.06	10.18
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M3	368.64	3.94	1452.44160		285.00	285.00	0.00	1,122.90	1,122.90	77.31
7	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1412.95	1.35	1907.48250							
8	TUBERÍA DE ACERO CORRUGADO D= 1,20 M ,E=2.5 MM, MP-100	ML	80.00	243.32	19465.60000							
9	HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)	M3	314.88	189.47	59660.31360							
10	MURO DE H.S. F'C=180KG./CM2 TIPO B(CABEZALES)	M3	91.84	177.81	16330.07040							
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770.00	60.24	46384.80000		78.00	78.00	0.00	4,698.72	4,698.72	10.13
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y REGADA)	M3	17988.24	2.38	42812.01120	7,051.49	3,508.08	10,559.57	16,782.55	8,349.23	25,131.78	58.70
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M3	4611.60	10.16	46853.85600	1,812.91	1,079.72	2,892.63	18,419.17	10,969.96	29,389.13	62.73
14	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M3	2880.87	12.94	37278.45780							
15	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1412.95	0.81	1144.48950	1,382.88		1,382.88	1,120.13	0.00	1,120.13	97.87
16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863435.52	0.22	189955.81440	267,956.54	133,307.04	401,263.58	58,950.44	29,327.55	88,277.99	46.47
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204755.04	0.22	45046.10880	63,451.85	37,790.20	101,242.05	13,959.41	8,313.84	22,273.25	49.45
18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³-KM	127910.63	0.22	28140.33860							
19	ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN	LT	32340.00	0.66	21344.40000							
20	C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	23100.00	8.05	185955.00000							
	SEÑALIZACION											

21	MARCAS EN PAVIMENTO	M	9800.00	0.22	2156.00000							
22	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	875.00	5.36	4690.00000							
23	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	U	1.00	332.16	332.16000							
24	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	6.00	283.4	1700.40000							
25	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	6.00	283.4	1700.40000							
26	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	10.00	117.23	1172.30000							
27	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	100.00	117.23	11723.00000							
28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2.00	66.74	133.48000		2.00	2.00	0.00	133.48	133.48	100.00
29	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	U	2.00	145.37	290.74000	2.00		2.00	290.74	0.00	290.74	100.00
30	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	M	500.00	0.28	140.00000	88.40		88.40	24.75	0.00	24.75	17.68
31	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	10.00	20.4	204.00000	10.00		10.00	204.00	0.00	204.00	100.00
	MEDIDAS AMBIENTALES											
32	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	U	2.00	15.93	31.86000	2.00		2.00	31.86	0.00	31.86	100.00
33	KIT ANTIDERRAMES	U	2.00	143	286.00000	2.00		2.00	286.00	0.00	286.00	100.00
34	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110	110.00000	1.00		1.00	110.00	0.00	110.00	100.00
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110	110.00000		1.00	1.00	0.00	110.00	110.00	100.00
36	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110	110.00000							
37	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	20.00	42.02	840.40000							
					789,464.39220				**118,328.75**	**63,897.32**	**182,226.07**	**23.09**

ORDEN DE CAMBIO Nro.1

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			DIFERENCIA DE CANTIDADES		IMPORTE DOLARES		% INCREMENTO	% DECREMENTO	% TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	+	-	+	-			
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	7.00	476.17	3,333.19000	0.20		0.20	95.23	0.00	95.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	2.86%
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	KM	3.50	405.49	1,419.21500	3.50		3.50	1,419.22	0.00	1,419.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
3	EXCAVACIÓN SIN	M3	9,419.69	0.72	6,782.17680	9,102.22	**15,700.63**	24,802.85	6,553.60	11,304.45	17,858.05	15,383.16000	0.00	11,075.87	0.00	163.31%	0.00%	263.31%

	CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)																	
4	EXCAVACIÓN DE CUNETAS DE CORONACION	M3	189.90	11.34	2,153.46600	7.20		7.20	81.65	0.00	81.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	3.79%
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M3	1,706.60	3.70	6,314.42000		**173.80**	173.80	0.00	643.06	643.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	10.18%
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M3	368.64	3.94	1,452.44160		**285.00**	285.00	0.00	1,122.90	1,122.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	77.31%
7	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1,412.95	1.35	1,907.48250				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
8	TUBERÍA DE ACERO CORRUGADO D= 1,20 M ,E=2.5 MM, MP-100	ML	80.00	243.32	19,465.60000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
9	HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)	M3	314.88	189.47	59,660.31360				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
10	MURO DE H.S. F'C=180KG./CM2 TIPO B(CABEZALES)	M3	91.84	177.81	16,330.07040				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770.00	60.24	46,384.80000		**78.00**	78.00	0.00	4,698.72	4,698.72	0.00	183.86247	0.00	11,075.87	0.00%	23.88%	10.13%
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)	M3	17,988.24	2.38	42,812.01120	7,051.49	**3,508.08**	10,559.57	16,782.55	8,349.23	25,131.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	58.70%
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M3	4,611.60	10.16	46,853.85600	1,812.91	**1,079.72**	2,892.63	18,419.17	10,969.96	29,389.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	62.73%
14	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M3	2,880.87	12.94	37,278.45780				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
15	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1,412.95	0.81	1,144.48950	1,382.88		1,382.88	1,120.13	0.00	1,120.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	97.87%

16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863,435.52	0.22	189,955.81440	267,956.54	**133,307.04**	401,263.58	58,950.44	29,327.55	88,277.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	46.47%
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204,755.04	0.22	45,046.10880	63,451.85	**37,790.20**	101,242.05	13,959.41	8,313.84	22,273.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	49.45%
18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³-KM	127,910.63	0.22	28,140.33860				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
19	ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN	LT	32,340.00	0.66	21,344.40000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
20	C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	23,100.00	8.05	185,955.00000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
	SEÑALIZACION								0.00	0.00	0.00							
21	MARCAS EN PAVIMENTO	M	9,800.00	0.22	2,156.00000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
22	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	875.00	5.36	4,690.00000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
23	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	U	1.00	332.16	332.16000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
24	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	6.00	283.40	1,700.40000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
25	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	6.00	283.40	1,700.40000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
26	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	10.00	117.23	1,172.30000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
27	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	100.00	117.23	11,723.00000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%

28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2.00	66.74	133.48000		**2.00**	2.00	0.00	133.48	133.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
29	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	U	2.00	145.37	290.74000	2.00		2.00	290.74	0.00	290.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
30	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	M	500.00	0.28	140.00000	88.40		88.40	24.75	0.00	24.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	17.68%
31	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	10.00	20.40	204.00000	10.00		10.00	204.00	0.00	204.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
	MEDIDAS AMBIENTALES								0.00	0.00	0.00							
32	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	U	2.00	15.93	31.86000	2.00		2.00	31.86	0.00	31.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
33	KIT ANTIDERRAMES	U	2.00	143.00	286.00000	2.00		2.00	286.00	0.00	286.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
34	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110.00	110.00000	1.00		1.00	110.00	0.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110.00	110.00000		**1.00**	1.00	0.00	110.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
36	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	U	1.00	110.00	110.00000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%

	(DE 2 A 3 HORAS)																	
37	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	20.00	42.02	840.40000				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
				TOTAL:	**789,464.39220**			**TOTAL:**	**118,328.75**	**74,973.19**	**193,301.94**		**TOTAL:**	**11,075.87**	**11,075.87**	**1.40%**	**1.40%**	**24.49%**

RESUMEN:

MONTO INICIAL DEL CONTRATO	789,464.39
MONTO DEL CONTRATO EJECUTADO HASTA LA FECHA	193,301.94
IMPORTE EN DOLARES (+)	11,075.88
IMPORTE EN DOLARES (-)	11,075.88
DIFERENCIA DE CANTIDADES PORCENTAJE % (+)	1.40%
DIFERENCIA DE CANTIDADES PORCENTAJE % (-)	1.40%
PORCENTAJE EJECUTADO HASTA LA FECHA	24.49%
PORCENTAJE QUE FALTA EJECUTAR	75.51%

4.- AVANCE DE OBRA PLANILLA 2

AVANCES DE OBRA	VALORES	PORCENTAJES
MONTO AVANCE 100% EN ESTE PERIODO PLANILLA No.2	USD 63,897.32	8.09%
MONTO EXCEDENTES EN ESTE PERIODO PLANILLA No.2	USD 11,075.87	1.40%
MONTO EJECUTADO EN ESTE PERIODO PLANILLA No.2	USD 74,973.19	**9.50%**
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO PLANILLA 2 (40%)	**USD 29,989.28**	**24.49%**
PLAZO TRANSCURRIDO DESDE EL INICIO (DÍAS CALENDARIO)	61	33.89%

CONTROL DE AVANCES DE OBRA	VALORES	PORCENTAJES	CUMPLE/ NO CUMPLE
MONTO PROGRAMADO PERIODO MES 1	USD 31,013.91	3.93%	
MONTO PROGRAMADO PERIODO MES.2	USD 99,241.17	12.57%	
MONTO ACUMULADO EJECUTADO HASTA LA FECHA	**USD 130,255.08**	**16.50%**	
MONTO EJECUTADO PLANILLA No.1	USD 118,328.75	12.57%	CUMPLE
MONTO EJECUTADO PLANILLA No.2	USD 74,973.19	9.50%	NO CUMPLE
MONTO ACUMULADO EJECUTADO HASTA LA FECHA	**USD 193,301.94**	**24.49%**	**CUMPLE**
PLAZO TRANSCURRIDO DESDE EL INICIO (DÍAS CALENDARIO)	61	33.89%	

En la programación del mes 2 se encuentra por debajo de lo programado, esto es debido a los incrementos no programados en el Rubro 11; pero en la programación acumulada cumple; por tal motivo el contratista esta cumplimiento con los montos programados acumulados..

5.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			% EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV.DE TIERRA)	M3	9,419.69	0.72	6,782.17680	9,102.22	**15,700.63**	24,802.85	6,553.60	11,304.45	17,858.05	263.31
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M3	1,706.60	3.70	6,314.42000		**173.80**	173.80	0.00	643.06	643.06	10.18
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M3	368.64	3.94	1,452.44160		**285.00**	285.00	0.00	1,122.90	1,122.90	77.31
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770.00	60.24	46,384.80000		**78.00**	78.00	0.00	4,698.72	4,698.72	10.13
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y. REGADA)	M3	17,988.24	2.38	42,812.01120	7,051.49	**3,508.08**	10,559.57	16,782.55	8,349.23	25,131.78	58.70
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M3	4,611.60	10.16	46,853.85600	1,812.91	**1,079.72**	2,892.63	18,419.17	10,969.96	29,389.13	62.73
16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863,435.52	0.22	189,955.81440	267,956.54	**133,307.04**	401,263.58	58,950.44	29,327.55	88,277.99	46.47
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204,755.04	0.22	45,046.10880	63,451.85	**37,790.20**	101,242.05	13,959.41	8,313.84	22,273.25	49.45
	SEÑALIZACION											
28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2.00	66.74	133.48000		**2.00**	2.00	0.00	133.48	133.48	100.00
	MEDIDAS AMBIENTALES											
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110.00	110.00000		**1.00**	1.00	0.00	110.00	110.00	100.00

6.- RESULTADOS DE LABORATORIO E INFORME DE CALIDAD DE MATERIALES

1.- Para la aprobación del material pétreo de mejoramiento, se realizan los ensayos de densidad de campo según la normativa ASTM D2922.

A través de los ensayos de densidad entregada por la empresa EcuaSuelos21, efectuados en distintos puntos a lo largo de la vía se determinaron que los valores de compactación del material de mejoramiento cumplen con lo requerido por las especificaciones técnicas:

Ubicación	Densidad seca (gr/cm3)	Densidad máxima MOD. (gr/cm3)	% Compactación
0+000	2.096	2.095	100.0
0+250	2.104	2.095	100.4
0+550	2.101	2.095	100.3
1+000	2.1	2.095	100.2
1+500	2.099	2.095	100.2

2.- Para la aprobación del material de subbase clase 3, el contratista entrega al personal de la empresa EcuaSuelos21, una muestra para que se efectúen los respectivos ensayos granulométricos, de acuerdo con la normativa ASTM D 422. Los resultados fueron revisados, para determinar que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, determinándose que el material ocupado en obra está cumpliendo con lo necesario.

Cabe mencionar que la Fiscalización externa estuvo presente en la realización de los ensayos de compactación y granulometría.

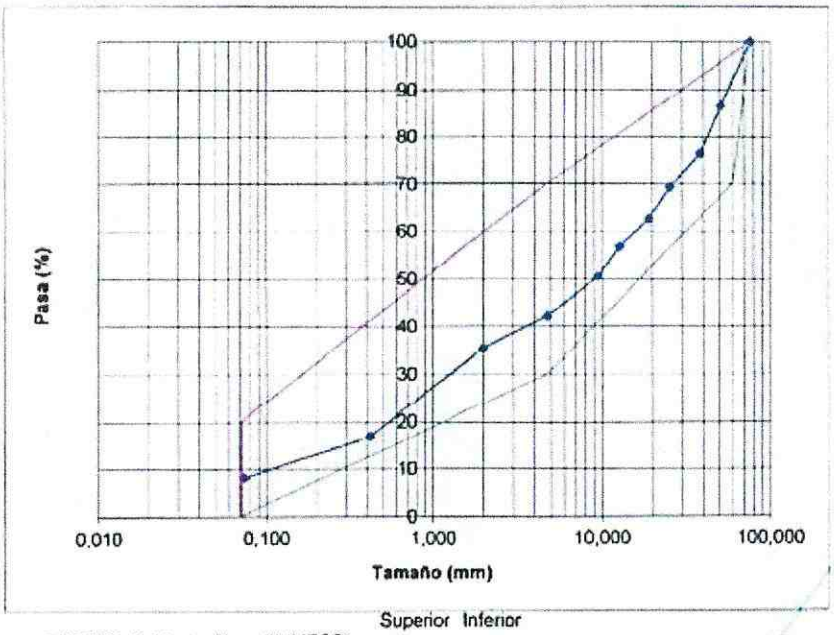
NEN **GRANULOMETRIA** ASTM D 422

TAMIZ N°	TAMAÑO mm	Masa Retenido Parcial g	PORCENTAJES Retenido Parcial %	Retenido Acumul. %	Pasa %
3	76.200	0	0.00	0.00	100
2	50.800	748.00	13,41	13,41	87
1 1/2	38.100	571.00	10,24	23,65	76
1	25.400	386.00	6,92	30,58	69
3/4	19.100	378.00	6,78	37,36	63
1/2	12.700	327.00	5,86	43,22	57
3/8	9.520	345.00	6,19	49,41	51
4	4.760	465.00	8,34	57,75	42
10	2.000	376.00	6,74	64,49	36
40	0.420	1034.00	18,54	83,03	17
200	0.074	492.00	8,82	91,86	8
BANDEJA		454.00			

CONTENIDO DE AGUA RECIPIENTE N°	Masa g	Recip. + s. humedo g	Recip. + s. seco g	Contenido de agua g
47	7,78	99,35	99,35	0,00
47	7,78	99,35	99,35	0,00
Contenido de agua promedio				0,00 %

CANTIDAD INICIAL		
Recipiente N°	1	
Masa del recipiente	250	g
Masa del recip.+suelo húmedo	5826	g
Masa suelo húmedo W	5576	g
Masa de suelo seco Ws	**5576**	g

CURVA GRANULOMETRICA



Superior Inferior

LIMITES: Subbase Clase III (MTOP)

RESULTADOS								
	D10 =	0,11	D30=	1,3	D60=	16	Cc=	0,96
	Cu =	145,45	Grava=	57,75	Arena=	34,11	Finos=	8,14

OBSERVACIONES: El material fue tomado, muestreado, transportado por el contratista y ensayado por Ecuasuelos21

Así mismo, a través de los ensayos de densidad de campo efectuados con el densímetro nuclear, efectuados en distintos puntos de la vía se determinaron que los valores de compactación del material de subbase clase 3 cumplen con lo requerido por las especificaciones técnicas:

Ubicación	Densidad seca (gr/cm3)	Densidad máxima MOD. (gr/cm3)	% Compactación
0+000	2.021	2.020	100.0
0+250	2.018	2.020	99.9

0+550	2.027	2.020	100.3
1+000	2.034	2.020	100.7
1+500	2.029	2.020	100.4

Cabe mencionar que la Fiscalización externa estuvo presente en la realización de los ensayos de compactación y granulometría.

7. PERSONAL Y MAQUINARIA DE LA CONTRATISTA

7.1. Listado del Personal

El personal Técnico que se encuentra laborando, tanto en obra como oficina, cumple con lo ofertado en el formulario de cumplimiento de compromiso contractual. Hay que destacar que de acuerdo con los rubros que se están ejecutando, la empresa Contratista dispondrá del personal técnico necesario.

NOMBRES Y APELLIDOS	No. CEDULA	TITULO	CARGO	TIEMPO PARTICIPACIÓN OBRA	OBSERVACIONES
Leonardo Joselito Barrionuevo Diaz	180185190-6	Ingeniero Civil	Superintendente de Obra	100%	
Cristian Rodolfo Huachi Cuji	160040660-5	Ingeniero Civil	Residente de Obra	100%	
Alex Gary Diaz Villarruel	160065586-2	Ingeniero Ambiental	Técnico Ambiental	50%	
José Miguel Guamán Iler	050249779-5	Ingeniero Industrial	Técnico en Seguridad y Salud Ocupacional	50%	
Juan Samuel Lozada Proaño	160037741-8	Ingeniero Civil	Topógrafo	100%	

7.2. Asistencia del Personal

MES	OCTUBRE 2022																													
Días / Cargos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Superintendente de Obra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Residente de obra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Técnico Ambiental	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Topógrafo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maestro Mayor																											2	2	2		
Albañil																											4	4	4		
Peón	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2
Soldador																															
Cadenero																															
Chofer Ch C1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
Ayudante Maq.																															
Operador Op C1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
Operador Op C2																															1
Fierrero																															
Pintor																															
Ayudante	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1

7.3. Seguridad industrial y personal

- Se verificó que los operadores de maquinaria pesada cuenten en sus unidades con insumos básicos de primeros auxilios tales como: botiquín, extintor y triángulos de seguridad.

- Se constató que, durante el transporte de los materiales pétreos, las volquetas están utilizando correctamente las lonas protectoras.

- Se identificó un área designada para el almacenamiento temporal de combustible. Esta área cuenta con señalética de identificación, se encuentra con un recubrimiento, contiene material absorbente "aserrín", no está en contacto directo con el suelo ya que tiene una base de plástico.

- Se verificó que la obra cuenta con toda la señalización de seguridad industrial y señalización ambiental.

- El personal realiza sus actividades con el equipo de protección personal en lo que compete al uso de cascos, guantes, chalecos reflectivos y botas puntas de acero, tapones para orejas y en caso de lluvia cuentan con ponchos de agua. Hasta el momento no se ha producido ningún accidente laboral.

7.4 Seguro Social

En lo que corresponde a este mes, se han cumplido con las obligaciones patronales del seguro social por parte del Contratista con el personal mínimo ofertado, lo cual queda justificado con el respectivo comprobante de pago y certificado de no adeudar al IESS del representante legal de la Constructora EDDYMICH Cia. Ltda., cabe destacar que, en obra, el Contratista tiene maquinaria pesada arrendada de las cuales el patrono pasa a ser el dueño de las máquinas.

7.5 Maquinaria

MES	OCTUBRE 2022																													
Días / Equipo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Excavadora Orugas	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Motoniveladora																															1
Camión Cisterna																															1
Volqueta 10 m3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Maestro Mayor																															
Distribuidor de Asfalto																															
Planta de Asfalto																															
Terminadora de Asfalto																															
Escoba Mecánica																															
Rodillo Vibratorio Liso																															1
Rodillo Vibratorio Neumático																															
Concretera 1 saco																															
Aparatos de Topografía	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Camioneta 1 ton																															
Soldadora Eléctrica																															
Vibrador																															
Motosierra																															
Herramienta menor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Otros																															

Durante el transcurso de la obra, el Contratista ha empleado la maquinaria y equipo de acuerdo con los rubros en ejecución. Por parte de la Fiscalización externa se ha constatado que cuenta con todo el equipo mínimo ofertado.

Al efectuarse la colocación de material de subbase clase 3, se verifica el uso de la motoniveladora, el camión cisterna y el rodillo vibratorio liso, con el objetivo que la capa tenga el acabado, compactación adecuada y los niveles especificados por los planos y detalles constructivos.

Para la ejecución de los trabajos correspondientes a los rubros de material de mejoramiento y subbase clase 3, todo el personal cuenta con la indumentaria y el equipo de seguridad adecuado.

8.- CONDICIONES CLIMATICAS

Se presentaron condiciones de precipitación pluvial durante 2 días laborables de este periodo, al ser condiciones de lluvias intermitentes, no han interrumpido el desenvolvimiento normal de los trabajos en la obra. Se detallan los datos más importantes referentes al clima, tanto en el libro de obra como en este cuadro de resumen, para conocimiento de la administración de contrato.

OCTUBRE 2022														
CONDICIONES CLIMÁTICAS											HORAS DE LLUVIAS			ACTIVIDADES AFECTADAS POR LA LLUVIA
FECHA	MAÑANA					TARDE					MAÑANA	TARDE	TOTAL EN HORAS	
	S	D	N	LL D	LL F	S	D	N	LL D	LL F				
01/10/2022	1					1								
02/10/2022	1					1								
03/10/2022		1				1								
04/10/2022	1					1								
05/10/2022	1					1								
06/10/2022		1					1							
07/10/2022	1					1								
08/10/2022	1					1								
09/10/2022	1							1						
10/10/2022	1					1								
11/10/2022	1							1						
12/10/2022		1						1						
13/10/2022	1					1								
14/10/2022	1						1							
15/10/2022	1					1								
16/10/2022	1					1								
17/10/2022	1					1								
18/10/2022	1						1							
19/10/2022			1						1			15h00 a 16h00	1	No existe afectación
20/10/2022			1					1						
21/10/2022	1					1								
22/10/2022	1					1								
23/10/2022		1						1						
24/10/2022				1						1	10h00 a 11h00	14:00-16:00	3	No existe afectación
25/10/2022	1					1								
26/10/2022	1					1								
27/10/2022	1					1								
28/10/2022		1				1								
29/10/2022	1						1							
30/10/2022		1						1						
31/10/2022	1					1								
TOTAL				1	-				1	1			4	

9.- DOCUMENTACION CURSADA

A continuación, se detalla la documentación generada durante este periodo

9.1. OFICIOS DEL ADMINISTRADOR

- OFICIO N. 008-2022-FISC-EXT de fecha 04 de Octubre de 2022 la fiscalización Externa solicita la autorización del cambio de mina al administrador de contrato de obra, una vez analizado la viabilidad técnica, económica y ambiental del requerimiento.

- Oficio No:007-EDDYMICH-2022 de fecha 06 de octubre de 2022 el contratista emite la planilla de avance de obra 01 correspondiente al periodo septiembre de 2022.

- OFICIO N. 009-2022-FISC-EXT de fecha 14 de Octubre de 2022 la fiscalización Externa solicita la autorización del cambio de mina al administrador de contrato de obra, una vez analizado la viabilidad técnica, económica y ambiental del requerimiento.

- OFICIO N. 010-2022-FISC-EXT de fecha 14 de octubre de 2022 la fiscalización Externa informa sobre el estado de tramite en la planilla de avance de obra No. 1.

- Oficio No:008-EDDYMICH-2022 de fecha 17 de octubre de 2022 el contratista emite la planilla de avance de obra 01 Con las correcciones subsanadas correspondiente al periodo septiembre de 2022.

- Oficio No:009-EDDYMICH-2022 de fecha 19 de octubre de 2022 el contratista solicita cantidades de obra en excedentes a ser considerados en el proyecto para su revisión, análisis y aprobación.

- OFICIO N. 011-2022-FISC-EXT de fecha 21 de octubre de 2022 la fiscalización Externa emite la planilla de Avance de obra Nro. 1 Aprobada por Fiscalización y solicita el pago de la respectiva planilla.

- Oficio No:010-EDDYMICH-2022 de fecha 28 de octubre de 2022 el contratista el contratista solicita emite el informe ambiental de cumplimiento del primer periodo (octubre).

- OFICIO N. 012-2022-FISC-EXT de fecha 28 de octubre de 2022 la fiscalización Externa emite el informe de actividades N.01 correspondiente al mes de septiembre.

- OFICIO N. 013-2022-FISC-EXT de fecha 07 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa emite el informe de actividades N.02 correspondiente al mes de octubre.

- OFICIO N. 014-2022-FISC-EXT de fecha 07 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa solicita a la contratista la Formula Maestra para la capa de rodadura asfáltica e=2", Mezcla tipo C.

- OFICIO N. 015-2022-FISC-EXT de fecha 08 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa emite la planilla de fiscalización No.1 correspondiente al periodo 01 septiembre 2022 al 30 de septiembre de 2022.

- Oficio No:011-EDDYMICH-2022 de fecha 09 de noviembre de 2022 el contratista emite la planilla de avance de obra 02 correspondiente al periodo octubre de 2022.

- OFICIO N. 016-2022-FISC-EXT de fecha 15 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa solicitud de correcciones en la planilla de avance Nro.2.

- OFICIO N. 017-2022-FISC-EXT de fecha 15 de noviembre de 2022 la fiscalización Externa informa al Administrador de contrato sobre el estado del trámite de la planilla de avance de obra Nro:2

- Oficio No:012-EDDYMICH-2022 de fecha 22 de noviembre de 2022 el contratista emite la planilla de avance de obra 02 Con las correcciones subsanadas correspondiente al periodo octubre de 2022.

9.2. CONTRATOS

- MODELO DE PLIEGO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE OBRA, V. Condiciones Generales de los Contratos de Ejecución de obras.

- CONTRATO No. COTO-06-88-2022 PARA LA CONSTRUCCION DEL "**ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**" de fecha 20 de junio de 2022, se suscribe el contrato por una parte el Ing. Jaime Guevara Blaschke Prefecto del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el Sr. Ángel Misael López Chávez Representante legal de la CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA LTDA.

- CONTRATO No. CDC-114-07-2022 PARA LA CONTRATACION DE "FISCALIZACION **ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA**" de fecha 27 de julio de 2022, se suscribe el contrato por una parte el Ing. Jaime Guevara Blaschke Prefecto del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el Ing. Omar Henry Guamán Iler Contratista.

10.- LABORES DE FISCALIZACIÓN

10.1.- ACTIVIDADES GENERALES

1.- Se efectuaron visitas periódicas a la obra para evaluar el rendimiento y avance de los trabajos, corroborando que se ejecuten adecuadamente y cumplan con las especificaciones técnicas y respeten lo determinado por los diseños y planos constructivos aprobados.

2.- Se efectuaron reuniones semanales con el Contratista para tratar sobre las actividades que se iban ejecutando en el transcurso de este periodo; con el objetivo de atender oportunamente las consultas y requerimientos presentes en la obra y llevar el control de la reprogramación de trabajos.

3.- Se verificaron las cantidades de obra ejecutadas, con el personal técnico del Contratista, verificando así la exactitud de sus valores, también, se calcularon reajustes de precios de la planilla presentada, comprobando que la obra se está ejecutando acorde a lo programado.

4.- Se ha ejercido la supervisión continua de equipos y materiales en el proyecto.

5.- Se verificó en obra que lleven diariamente el libro de obra, las especificaciones técnicas y planos constructivos.

6.- Se ha vigilado el cumplimiento de las Normas y Reglamentos de Seguridad Industrial y se coordinó con el Ingeniero Industrial y Ambiental de la Obra, que el personal que labora use equipo de protección personal básica como son (chalecos reflectivos, cascos, mascarillas, botas de puntas de acero o caucho según la actividad, guantes, tapones auditivos).

7.- Se ha realizado la constatación permanente de la señalética ambiental que debe estar en la obra, así como la correcta utilización y ubicación de estos, para garantizar que estos cumplan con los fines pertinentes.

8.- Se han organizado los controles de supervisión de campo, control de calidad de materiales y topografía, en acción permanente en los frentes de trabajo de la obra.

9.- Se ha verificado que el Personal Técnico y el equipo del Constructor sea idóneo y suficiente para la obra.

10.- Se tramitó la documentación correspondiente.

11.- Se informó y se solicitaron autorizaciones al Administrador de Contrato.

12.- Se realizó el control cualitativo y cuantitativo de los rubros ejecutados.

10.2.- ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

1.- El equipo de Fiscalización realiza visitas técnicas al lugar de las minas desde donde transportan tanto el material pétreo de mejoramiento como el material de la subbase clase 3, verificado el cribado y clasificación de éste, antes de ser transportado a obra.
De estas visitas se constata el cumplimiento de las especificaciones técnicas con respecto a la granulometría del material y se verifica la distancia de transporte desde la mina hasta el lugar donde se apila el material.

2.- Se corroboran los ensayos de densidad de campo del material pétreo de mejoramiento y del material de subbase clase 3.

3.- La Residente ambiental de Fiscalización verifica que se cumpla el registro ambiental establecido para el proyecto.

4.- Fiscalización en libro de obra autoriza continuar con la ejecución del rubro de excavación sin clasificar (movimiento de tierras) con el fin de cumplir el objeto contractual. Este rubro presenta incrementos en los volúmenes de obra, para lo cual, se está tramitando una orden de cambio para la aprobación de estos.

11.- POLIZAS DE GARANTIA

Contratista: La Contratista a la fecha mantiene vigentes las pólizas para trámites de pago

Descripción	No. Póliza	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Plazo asegurado	Observación
Póliza de fiel cumplimiento	53128	20-06-2022	20-06-2023	365 días	Vigente
Póliza de buen uso de anticipo	43759	20-06-2022	17-12-2022	180 días	Vigente

Fiscalización: La Fiscalización a la fecha mantiene vigentes las pólizas para trámites de pago

Descripción	No. Póliza	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Plazo asegurado	Observación
Póliza de buen uso de anticipo	1132060	11/07/2022	07/01/2023	180 días	Vigente

12. EJECUCIÓN DE SUBCONTRATOS

No Aplica

13.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

CONTRATO PRINCIPAL	
DESCRIPCION DE MONTOS	**VALORES EN USD.**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	789,464.39
MONTO DEL ANTICIPO (40%)	315,785.75
1.- Liquidación del anticipo	
Valor anticipo entregado	315,785.75
Valor descontado en Planilla 1	47,331.50
Valor descontado en Planilla 2	29,989.28
Saldo de anticipo	**238,464.97**
2.- Resumen de Planillas	
Valor Planilla 1	118,328.75

Valor Planilla 2	74,973.19
Subtotal 1	**193,301.94**
3.- Resumen de Reajustes	
Planilla 1 (Provisional)	1,703.93
Planilla 2 (Provisional)	1,124.60
Anticipo (definitivo)	539.81
Subtotal 2	**3.368,34**
4.- Resumen de Multas	
Multas Planillas	0.00
Multas Plazo	0.00
Subtotal 3	**0.00**
COSTO TOTAL CONTRATADO PRINCIPAL (VALOR OBRA EJECUTADA + REAJUSTE DE PRECIOS - MULTA)	**196,670.31**

Nota: - Se encuentra pendiente el cálculo y pago del reajuste definitivo de las planillas de avance de obra, los cuales se irán realizando conforme el pago y se dispongan de los índices de precios de la Construcción (IPCO).

14.- LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

Fecha de suscripción del contrato	20/06/2022
Fecha de entrega del anticipo obra	04/07/2022
Fecha de entrega del anticipo fiscalización	18/08/2022
Fecha de inicio de obra	01/09/2022
Plazo contractual (días)	180
Fecha presentación planilla 1	06/10/2022
Fecha presentación planilla 2	09/11/2022
Fecha de terminación del plazo contractual	**27/02/2023**
Días trabajados hasta planilla No. 02 (30+31 días)	61
Total días prorrogados (por suspensión)	0
Plazo contractual incluido prorrogas vigente a planilla 2 (180-61 días) con cierre al 31 de octubre del 2022	119

En tal virtud, **NO (X)** SI ( ) existe mora

15.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1.- Luego de realizada la revisión correspondiente se procede con la aprobación de la planilla de avance de obra No. 02.

2.- El informe de Fiscalización tiene fecha 29 de noviembre del 2022, ya que corresponde a la fecha de elaboración por parte de Fiscalización, una vez que el Contratista ha entregado todos los requisitos para el trámite correspondiente.

3.- Habiendo cumplido el Contratista con las especificaciones técnicas y demás documentos contractuales, la Fiscalización considera el pago de planilla de avance de obra ejecutada de acuerdo al siguiente detalle:

DETALLE	**VALOR USD.**
Planilla No. 02	74,973.19
Reajuste Provisional de Planilla No. 02	1,124,60
Reajuste Anticipo (definitivo)	3,789.43
Subtotal	76,637,60
Amortización del anticipo	29,989.28
TOTAL USD.	**49,897.94**

SON: CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 94/100 DOLARES AMERICANOS.

(La unidad correspondiente deberá realizar los descuentos de Ley)

16.- RECOMENDACIONES

-Realizar los descuentos de ley.
-Tramitar a tiempo las planillas del Contratista para evitar reclamos posteriores.
-Tramitar el pago de planillas de avance de obra No. 02 ejecutada, luego de la aprobación de Fiscalización.
-Ingresar la información referente a la obra al Sistema Oficial de Contratación Pública.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY
GUAMAN ILER

Ing. Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO
RUC: 0503341257001
Telf: 0987571382

PLANILLA DE REAJUSTE DE PRECIOS - ANTICIPO (DEFINITIVO)

CONTRATANTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000

HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
FECHA DE ACREDITACION DEL ANTICIPO: 4-jul.-22
MONTO DEL CONTRATO: USD 789464.39 **FECHA:** *22-nov.-22*
MONTO ANTICIPO: USD 315785.75
FECHA DE PRESENTACION DE LA OFERTA: *9-may.-22* 30 DIAS ANTES = lo *9-abr.-22*

TIPO DE REAJUSTE: ***ANTICIPO DEFINITIVO***

CALCULO DEL COMPONENTE MANO DE OBRA Bo y B1

CUADRILLA TIPO	FACTOR DE INCIDENCIA	SALARIO/H abr.-22	SALARIO/H jul.-22	COSTOS Bo	COSTOS B1	OBSERVACIONES
OPERADOR EQUIPO PESADO C1	0.0510	4.29	4.29	0.219	0.219	
OPERADOR EQUIPO PESADO C2	0.0240	4.09	4.09	0.098	0.098	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	0.0000	4.30	4.30	-	-	
CHOFER C1	0.3680	5.62	5.62	2.068	2.068	TABLA DE SALARIOS CONTRALORIA MES JULIO 2022
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.1030	4.29	4.29	0.442	0.442	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.0000	4.09	4.09	-	-	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.1430	3.87	3.87	0.553	0.553	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.3110	3.83	3.83	1.191	1.191	
INDICES	**1.0000**			**4.57**	**4.57**	

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE DE PRECIOS

Pr = Po (0,19 (B1/B0) + 0,028 (C1/C0) + 0,421 (E1/EO) + 0,028 (F1/FO) + 0,023 (G1/GO) + 0.012(M1/M0)+0,150 (P1/P0) + 0.098 (Q1/Q0)+0.050(X1/X0))

COMPONENTE	COEFICIENTES FORMULA	INDICE 0 abril-2022	INDICE 1 JUL-2022	IND.1 / IND.o	FACTORES REAJUSTE	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA (B)	0.19000	4.571	4.571	1.000	0.190	
CEMENTO PORTLAND-SACOS (C)	0.02800	184.780	185.910	1.006	0.028	*NACIONAL*
EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL (E)	0.42100	173.930	179.720	1.033	0.435	*NACIONAL*
PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO (F)	0.02800	395.970	332.020	0.838	0.023	*NACIONAL*
MALLAS METALICAS (GAVIONES) (G)	0.02300	344.030	358.320	1.042	0.024	*NACIONAL*
MADERA ASERRADA, CEPILLADA Y/O ESCUADRADA (PREPARADA) (M)	0.01200	518.270	516.320	0.996	0.012	*NACIONAL*
MATERIALES PETREOS-TUNGURAHUA (P)	0.15000	218.680	219.440	1.003	0.151	*PROV. TUNGURAHUA*
BETUN PETROLEO (ASFALTO) (O) (Q)	0.09800	746.200	746.200	1.000	0.098	*IPC NACIONAL*
VARIOS IPC TUNGURAHUA (X)	0.05000	108.030	109.510	1.014	0.051	I. G. CONSUMIDOR
FACTOR DE REAJUSTE	**1.0000**				**1.012**	

VALOR DE LA PLANILLA (P0)	315785.75
FACTOR DE REAJUSTE	1.012
VALOR DE LA PLANILLA REAJUSTADO (Pr)	319575.18
VALOR TOTAL DE REAJUSTE (R= Pr - P0)	**3789.43**
VALOR REAJUSTE PROVISIONAL	
DIFERENCIA A CANCELAR	**3789.43**

SON: TES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 43/100 Dolares Americanos, este valor no Incluye IVA

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZACIÓN

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-4085-M

Puyo, 19 de diciembre de 2022

PARA: Sr. Ing. Edwin Gustavo Navas Manjarrez
Fiscalizador 1

ASUNTO: OBSERVACIÓN PLANILLA DE AVANCE N° 2 Y REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DEL PROYECTO "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PAR

En relación al Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACIÓN-2022-3959-M, de fecha 07 de diciembre de 2022, una vez que la Dirección Financiera ha revisado la documentación correspondiente a la Planilla de Avance N° 02 del proyecto: **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, se devuelve el trámite indicando la siguiente observación:

- Verificar el valor del reajuste del anticipo, si en el caso de estar mal, hacer las respectivas correcciones en la siguiente documentación:

- Oficio N° 019-2022-FISC-EXT, de fecha 29 de noviembre de 2022.
- En el Informe del Administrador de Contrato
- Memorando Nro. GADPPZ-ESTUDIOS-PROYECTOS-2022-5868, de fecha 06 de diciembre de 2022.

Con estos antecedentes, se solicita subsanar la observación, con el fin de dar continuidad al trámite administrativo pertinente; **adicional aquello,** ***toda información rectificada deberá ser anexada en el Sistema de Gestión Documental Yasuni Quipux.***

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:
- GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3959-M

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-4085-M

Puyo, 19 de diciembre de 2022

Anexos:

- cotizaciÓn_de_obra_allushungo_rec-signed-signed-signed-signed.pdf
- INFORME ADMINISTRADOR ASFALTO ALLISHUNGO
- CHECK LIST ASFALTO ALLISHUNGO-signed
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 2 DE 2)
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 1 DE 2)
- FISCALIZACION PLANILLA 2
- PLANILLA 2 CONTRATO ALLISHUNGO
- acta_calificacion_coto-gadppz-005-2022-signed-signed-signed-signed.pdf
- acta_acta_de_mypes_y_eps_locales-signed-signed_(2)-signed-signed.pdf
- estudio_ambiental_aprobado_pma.pdf
- especificaciones_tecnicas_allishungo0087449001651006284.pdf
- certf_presupuestaria.pdf
- presupuesto_asfaltado_cv_allishungo___palma_roja___el_pantanal_20220735003001647273776.pdf
- preguntas_respuesta_1.pdf
- proveedores_que_enviaron_propuestas.pdf
- acta_de_convalidacion_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf
- borrador_de_pliego_coto_005_-signed.pdf
- preguntas_respuesta_2.pdf
- resolucion_de_aprobacion_e_inicio_de_proceso.pdf
- parametros_cotizacion3.pdf
- perez_alvarez_washington_antonio_mypes0643870001652902552.pdf
- narvaez_guevara_jose_luis_mypes042934200l652902552.pdf
- horna_sanchez_tania_lisbeth_mypes.pdf
- flores_carvajal_carlos_santiago_mypes.pdf
- constructora_eddymich_cia_ltda_mypes0690228001652902551.pdf
- aillon_aillon_alex_paul_mypes.pdf
- proveedores_que_enviaron_propuestas0214008001652902551.pdf
- torres_arteaga_nathalia_ximena_mypes0857411001652902552.pdf
- acta_sesion_3_preguntas_aclaraciones_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf
- acta_sesion_2_allishungo-signed-signed-signed-signed0376655001651006283.pdf
- notificacion_administrador_de_contrato094_coto_005-signed.pdf
- poliza_de_buen_uso_anticipo0025228001655826736.pdf
- poliza_de_fiel_cumplimiento.pdf
- adjudicar_a_proveedores0920049001653574506.pdf
- resoluciÓn_ad.alishungo-signed-signed-signed.pdf
- autorizacion_de_inicio0219584001651006283.pdf
- compromiso755-signed-signed.pdf
- obras_publicas_2022_5374-m.pdf
- acta_apertura_de_ofertas_005-signed_(1)-signed-signed_(1)-signed.pdf
- memorando_nro._gadppz-estudios-proyectos-2022-5868-m.pdf
- memorando_nro._gadppz-fiscalizacion-2022-3959-m.pdf

Copia:

Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - **Secretaria Ejecutiva 2 /**

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - Secretaria Ejecutiva 2

Firmado electrónicamente por:
ALVARO RENATO
SOSA CASTRO

* Documento firmado electrónicamente por QuipDX - yasuni.pastaza.gob.ec producción

SKS
CD-R
700MB/80Min
2X - 56X
CD-Recordable
Contents
Planilla 2 Aprobado

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA
Pastaza
Fecha: 07 DIC 2022
Recibido: 16:47
Número: Hora:

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3959-M

Puyo, 07 de diciembre de 2022

PARA: Sr. Téc. Jose Mauricio Marin Montero
Director Financiero (E)

ASUNTO: PLANILLA DE AVANCE N° 2, REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 2 Y REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DEL PROYECTO "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", PROCESO COTO-GADPPz-0

En referencia a los documentos: OFICIO N. 019-2022-FISC-EXT, de fecha 29 de noviembre de 2022, suscrito por el ingeniero Omar Guamán Iler – FISCALIZADOR EXTERNO; Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACIÓN-2022-5868-M, de fecha 06 de diciembre de 2022, suscrito por el ingeniero Gustavo Navas – Fiscalizador 1 (Administrador de Contrato), me permito informar lo siguiente:

La Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado 408-17 Administrador del contrato, que indica: *"El administrador del contrato velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado, pero sin tomar parte directamente en la ejecución rutinaria de las tareas que aseguren su cumplimiento, antes bien, debe lograrlo mediante la delegación y supervisión de esas tareas, la comunicación constante con el personal encargado de llevarlas a cabo, la aplicación de su autoridad para dirimir o resolver cualquier problema que no puedan manejar los niveles inferiores y motivar al personal con el fin de que brinde lo mejor de sí para lograr el éxito del proyecto.- Es función del administrador del contrato establecer un sistema que evalúe el logro de los objetivos, mediante el cual pueda obtenerse información sobre su estado. Esto con el fin de tomar oportunamente acciones correctivas o para informar a las autoridades de la entidad sobre el desarrollo del proyecto"*

La Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado **408-18** Jefe de Fiscalización, indica: *"El Jefe de Fiscalización establecerá un sistema para asegurar la correcta ejecución de la obra, mediante el control de la calidad, el avance físico y el avance financiero de la obra. Dichos controles conllevan una evaluación mensual, de los aspectos mencionados y la comunicación de resultados a los mandos superiores, incluyendo los problemas surgidos, especialmente cuando afectan las condiciones pactadas en relación al plazo, presupuesto y calidad de la obra.- El Jefe de Fiscalización, se asegurará de que la obra se ejecute de conformidad con las bases establecidas en los estudios de preinversión, es decir, de acuerdo con el diseño definitivo, las especificaciones y demás normas técnicas aplicables, para lograr obtener del proyecto los beneficios esperados".*

Con estos antecedentes, adjunto al presente la Planilla de Avance de Obra N° 02 (con todos los anexos) del proyecto**: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"**; documentos que han sido revisados por el Administrador de Contrato y Fiscalizador Externo; por lo que, en base a los informes anexos se determina como viable y procedente realizar el pago de $ 46.648,32 USD (CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3959-M

Puyo, 07 de diciembre de 2022

UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 32/100), a favor de la CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA., representada legalmente por el señor Ángel López Chávez– Contratista, de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 02	$ 74.973,19 USD
ANTICIPO DEVENGADO (-)	$ 29.989,28 USD
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 02	$ 1.124,60 USD
REAJUSTE DEL ANTICIPO	$ 539,81 USD
VALOR TOTAL	$ 46.648,32 USD

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

Referencias:
- GADPPZ-ESTUDIOS-PROYECTOS-2022-5868-M

Anexos:
- cotizaciÓn_de_obra_allushungo_rec-signed-signed-signed-signed.pdf
- acta_apertura_de_ofertas_005-signed_(1)-signed-signed_(1)-signed.pdf
- obras_publicas_2022_5374-m.pdf
- compromiso755-signed-signed.pdf
- autorizacion_de_inicio0219584001651006283.pdf
- resoluciÓn_ad.alishungo-signed-signed-signed.pdf
- adjudicar_a_proveedores0920049001653574506.pdf
- poliza_de_fiel_cumplimiento.pdf
- poliza_de_buen_uso_anticipo0025228001655826736.pdf
- notificacion_administrador_de_contrato094_coto_005-signed.pdf
- acta_sesion_2_allishungo-signed-signed-signed-signed0376655001651006283.pdf
- acta_sesion_3_preguntas_aclaraciones_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf
- torres_arteaga_nathalia_ximena_mypes0857411001652902552.pdf
- proveedores_que_enviaron_propuestas0214008001652902551.pdf
- aillon_aillon_alex_paul_mypes.pdf
- constructora_eddymich_cia_ltda_mypes0690228001652902551.pdf
- flores_carvajal_carlos_santiago_mypes.pdf
- horna_sanchez_tania_lisbeth_mypes.pdf
- narvaez_guevara_jose_luis_mypes0429342001652902552.pdf
- perez_alvarez_washington_antonio_mypes0643870001652902552.pdf
- parametros_cotizacion3.pdf
- resolucion_de_aprobacion_e_inicio_de_proceso.pdf
- preguntas_respuesta_2.pdf
- borrador_de_pliego_coto_005_-signed.pdf
- acta_de_convalidacion_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf

* Documento firmado electrónicamente por QUIPUX - yasuni.pastaza.gob.ec producción

Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2022-3959-M

Puyo, 07 de diciembre de 2022

- proveedores_que_enviaron_propuestas.pdf
- preguntas_respuesta_1.pdf
- presupuesto_asfaltado_cv_allishungo___palma_roja___el_pantanal_20220735003001647273776.pdf
- certf_presupuestaria.pdf
- especificaciones_tecnicas_allishungo00874490016510062 84.pdf
- estudio_ambiental_aprobado_pma.pdf
- acta_acta_de_mypes_y_eps_locales-signed-signed_(2)-signed-signed.pdf
- acta_calificacion_coto-gadppz-005-2022-signed-signed-signed-signed.pdf
- PLANILLA 2 CONTRATO ALLISHUNGO
- FISCALIZACION PLANILLA 2
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 1 DE 2)
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 2 DE 2)
- CHECK LIST ASFALTO ALLISHUNGO-signed
- INFORME ADMINISTRADOR ASFALTO ALLISHUNGO
- memorando_nro._gadppz-estudios-proyectos-2022-5868-m.pdf

Copia:

Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - **Secretaria Ejecutiva 2 /** Sr. Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña - **Director de Obras Publicas /**

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - Secretaria Ejecutiva 2

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL
Pastaza
Fecha:. 08 DIC 2022
Ejecutar el control previo al pago
Conforme leyes y reglamentos
Vigentes.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL
Pastaza
Fecha: 08 DIC 2022
Ejecutar el control previo y efectuar
La contabilización conforme leyes y
Reglamentos vigentes.

Firmado electrónicamente por:
ALVARO RENATO
SOSA CASTRO

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - yasuni.pastaza.gob.ec producción

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza
Fecha: 06 DIC 2022
Recibido: JOMARO M
Número: _____ Hora: 14h41

Memorando Nro. GADPPZ-ESTUDIOS-PROYECTOS-2022-5868-M

Puyo, 06 de diciembre de 2022

PARA: Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro
Director de Fiscalización

ASUNTO: TRÁMITE DE PLANILLA DE AVANCE Nº 2/ REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE Nº 2 Y REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DEL PROYECTO "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", PROCESO COTO-GADPPz-0

De mi consideración:

De acuerdo a los Art(s). 70. de la LOSNCP; 121. del RLOSNCP; 408 – 16 y 408 - 17 NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA LAS ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE LAS PERSONAS JURÍDICAS DE DERECHO PRIVADO QUE DISPONGAN DE RECURSOS PÚBLICOS (Acuerdo 039-CG), en lo que refiere a la "ADMINISTRACIÓN DE CONTRATO", en atribuciones exclusivas y únicas a lo que la Ley señala para mi designación como Administrador de Contrato; en relación al **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", PROCESO COTO-GADPPz-005-2022**, a la presente fecha una vez que el Ing. Fiscalizador Externo ha procedido a remitir la PLANILLA DE AVANCE Nº 2 ($ 44,983.91), REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE Nº 2 ($ 1,124.60) y REJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO ($ 539.81) correspondiente al mes y periodo desde el 01 de octubre del 2022 al 31 de octubre del 2022 con un **VALOR LIQUIDO A PAGAR TOTAL de $ 46,648.32 USD Dólares Americanos sin I.V.A.** (cuarenta y seis mil seiscientos cuarenta y ocho dólares con treinta y dos centavos), una vez revisada la información me permito manifestar la conformidad de la documentación adjunta para su debido proceso.

En virtud de lo expuesto y en cumplimiento de las obligaciones contractuales convenidas en el CONTRATO - CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO, solicito por medio de su persona SE PROCEDA CON EL PAGO de PLANILLA DE AVANCE Nº 2/ REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE Nº 2 y REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO, a favor de la **CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA**, Contratista responsable de la obra.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Firma:

Atentamente,

Memorando Nro. GADPPZ-ESTUDIOS-PROYECTOS-2022-5868-M

Puyo, 06 de diciembre de 2022

Documento firmado electrónicamente

Ing. Edwin Gustavo Navas Manjarrez
FISCALIZADOR 1

Referencias:
- GADPPZ-COMPRAS-PUBLICAS-2022-5972-M

Anexos:
- cotizaciÓn_de_obra_allushungo_rec-signed-signed-signed-signed.pdf
- adjudicar_a_proveedores0920049001653574506.pdf
- resoluciÓn_ad.alishungo-signed-signed-signed.pdf
- autorizacion_de_inicio0219584001651006283.pdf
- compromiso755-signed-signed.pdf
- obras_publicas_2022_5374-m.pdf
- acta_apertura_de_ofertas_005-signed_(1)-signed-signed_(1)-signed.pdf
- acta_calificacion_coto-gadppz-005-2022-signed-signed-signed-signed.pdf
- acta_acta_de_mypes_y_eps_locales-signed-signed_(2)-signed-signed.pdf
- estudio_ambiental_aprobado_pma.pdf
- especificaciones_tecnicas_allishungo0087449001651006284.pdf
- certf_presupuestaria.pdf
- presupuesto_asfaltado_cv_allishungo___palma_roja___el_pantanal_20220735003001647273776.pdf
- preguntas_respuesta_1.pdf
- proveedores_que_enviaron_propuestas.pdf
- acta_de_convalidacion_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf
- borrador_de_pliego_coto_005_-signed.pdf
- preguntas_respuesta_2.pdf
- resolucion_de_aprobacion_e_inicio_de_proceso.pdf
- parametros_cotizacion3.pdf
- perez_alvarez_washington_antonio_mypes0643870001652902552.pdf
- narvaez_guevara_jose_luis_mypes0429342001652902552.pdf
- horna_sanchez_tania_lisbeth_mypes.pdf
- flores_carvajal_carlos_santiago_mypes.pdf
- constructora_eddymich_cia_ltda_mypes0690228001652902551.pdf
- aillon_aillon_alex_paul_mypes.pdf
- proveedores_que_enviaron_propuestas0214008001652902551.pdf
- torres_arteaga_nathalia_ximena_mypes0857411001652902552.pdf
- acta_sesion_3_preguntas_aclaraciones_allishungo-signed-signed-signed-signed.pdf
- acta_sesion_2_allishungo-signed-signed-signed-signed0376655001651006283.pdf
- notificacion_administrador_de_contrato094_coto_005-signed.pdf
- poliza_de_buen_uso_anticipo0025228001655826736.pdf
- poliza_de_fiel_cumplimiento.pdf
- PLANILLA 2 CONTRATO ALLISHUNGO
- FISCALIZACION PLANILLA 2
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 1 DE 2)
- DOCUMENTO CONTRATISTA PLANILLA 2 (PARTE 2 DE 2)
- CHECK LIST ASFALTO ALLISHUNGO-signed
- INFORME ADMINISTRADOR ASFALTO ALLISHUNGO

EDWIN GUSTAVO
NAVAS MANJARREZ

* Documento firmado electrónicamente por Quipux - validez jurídica según Ley 2002-67

CONSTRUCCION DE: ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

INFORME DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO DE OBRA

PLANILLA DE AVANCE Nº 2

Período de Ejecución: 01/10/2022 al 31/10/2022

A) ANTECEDENTES:

Con fecha 20 del mes de junio del 2022, el GAD Provincial de Pastaza suscribe con la CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA., el contrato para la ejecución de la obra: **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".**

Mediante Contrato por COTIZACIÓN DE OBRA-GADPPz-005-2022, según CLÁUSULA PRIMERA, se designa al Ing. Edwin Gustavo Navas Manjarrez como Administrador del Contrato de Obra: **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".**

B) DATOS GENERALES:

Código del proceso de contratación:	COTO-GADPPz-005-2022
Objeto del contrato:	ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
Monto del contrato:	$ 789,464.39 USD sin incluir IVA
Fecha de suscripción:	20 de junio de 2022
Porcentaje de anticipo:	40%
Monto del anticipo:	$ 315,785.75 USD
Fecha de inicio de plazo:	01 de septiembre de 2022
Fecha de terminación contractual:	27 de febrero de 2023
Contratista:	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
Administrador de Contrato:	Ing. Edwin Gustavo Navas Manjarrez

C) PLAZOS Y AVANCE

C.1 PLAZO DEL CONTRATO

Plazo total inicial:180 días.

C.2 AMPLIACIONES DE PLAZO A LA FECHA DE LA PLANILLA

Fecha de aprobación:	
Días de ampliación aprobados:	
Motivación:	

C.3 PARALIZACIONES EN EL MES A PLANILLAR

Fecha de suspensión:	
Fecha de reinicio:	

C.4 REPROGRAMACIONES

No.	Fecha	Motivación
1	01 de septiembre de 2022	Reprogramado a la fecha de inicio.

C.5 CONTRATO

No.	Fecha de suscripción	Código de contrato	Monto	Motivación
1	20 DE JUNIO DE 2022	COTIZACIÓN DE OBRA-GADPPz-005-2022	$ 789,464.39 USD sin incluir IVA	

D) DESARROLLO DEL PLANILLAJE DE CONTRATO

PLANILLA Nº	MONTO PLANILLADO ($)	ANTICIPO DEVENGADO ($)	LIQUIDO A PAGAR EN ESTA PLANILLA
PLANILLA DE AVANCE N° 1	118,328.75	47,331.50	70,997.25
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 1	1,703.93		
PLANILLA DE AVANCE N° 2	74,973.19	29,989.28	44,983.91
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 2	1,124.60		
REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO	539.81		
TOTAL:	**196,670.28**	**77,320.78**	**115,981.16**

MONTO DE AVANCE ECONÓMICO TOTAL ($)	196,670.28
TOTAL ANTICIPO DEVENGADO	77,320.78
% DE AVANCE TOTAL	24.49
MULTA	
VALOR LIQUIDO A PAGAR EN ESTA PLANILLA	**115,981.16**

Nota: De acuerdo al trámite de aprobación de pago, según el OFICIO N. 019-2022-FISC-EXT, de fecha 29 de noviembre de 2022, se detalla la Planilla de Avance Nº 2, Reajuste Provisional de la Planilla de Avance Nº 2 y Reajuste Definitivo del Anticipo.

E) ANÁLISIS DEL PERÍODO DE PLANILLAJE

E.1 ANÁLISIS DE PLANILLAJE

ÍTEM	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	SI	NO	OBSERVACIONES
A	Avance de obra de acuerdo al cronograma	X		
B	Retardo parcial en el período de la planilla		X	
C	Disposiciones del Administrador	X		

D	Disposiciones del Fiscalizador	X		
E	Cumplimiento de especificaciones técnicas	X		
F	Utilización de maquinaria ofertada	X		
G	Asistencia a las reuniones	X		
H	Asistencia del personal ofertado	X		
I	Obstaculización de trabajos a otros contratistas o al contratante		X	
J	Demora en la presentación de planillas a Fiscalización		X	
K	Normativa de Seguridad Industrial y Seguro Ocupacional	X		
L	Normativa de Manejo Ambiental	X		

E.2 ANÁLISIS DE MULTAS

ÍTEM	DETALLE DEL OBJETO DE SANCIÓN	MONTO BASE PARA CÁLCULO	%	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	No. DE DÍAS	VALOR DE LA MULTA
A							
B							
C							
D							
TOTAL DE MULTAS EN ESTE PERIODO DE PLANILLAJE:							

F) CUMPLIMIENTO Y APROBACIÓN

GARANTÍA BUEN USO DE ANTICIPO – FIEL CUMPLIMIENTO	VIGENTE
SEGURO SOCIAL	SI CUMPLE

En virtud del presente informe y en calidad de Administrador de Obra, **SE APRUEBA Y SE SOLICITA** se proceda con el pago de la Planilla de Avance N° 1 y Reajuste Provisional de la Planilla de Avance N° 1 con el siguiente detalle.

PORCENTAJE DE AVANCE PARCIAL EN ESTE PERIODO (%)	9.50
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO (%)	24.49
VALOR TOTAL PLANILLA DE AVANCE N° 2 ($)	74,973.19
DEVENGACIÓN DEL ANTICIPO EN ESTE PERIODO ($) (40%)	-29,989.28
REAJUSTE DEFINITIVO DEL ANTICIPO ($)	539.81
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 2 ($)	1,124.60
VALOR TOTAL PLANILLA DE LIQUIDACIÓN ($)	
VALOR TOTAL REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE LIQUIDACIÓN ($)	
VALOR TOTAL PLANILLA DE AVANCE N° 1 EXCEDENTES ($)	
VALOR TOTAL REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE N° 1 EXCEDENTES ($)	
VALOR TOTAL DE LA PLANILLA ORDEN DE TRABAJO ($)	
VALOR TOTAL REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA ORDEN DE TRABAJO ($)	
DESCUENTO POR CONCEPTO DE MULTAS PARA ESTA PLANILLA ($)	
VALOR LIQUIDO A PAGAR ($)	**46,648.32**

SON: CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO DÓLARES, 32/100 CENTAVOS, SIN IVA.

TODAS LAS RETENCIONES TRIBUTARIAS SERÁN RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN FINANCIERA DEL GADPPz.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
EDWIN GUSTAVO
NAVAS MANJARREZ

.....

Ing. Gustavo Navas M.

ADMINISTRADOR DE CONTRATO

OGI Omar H. Guamán I.
Ingeniero Civil

OFICIO N. 019-2022-FISC-EXT
Pastaza, 29 de Noviembre de 2022

Señor
Ing. Gustavo Navas
Administrador de Contrato

ASUNTO: Solicitud de pago de la Planilla de avance de Obra No. 02 aprobada.

En atención al Oficio No. 012-EDDYMICH-2022 de fecha 22 de noviembre del 2022 donde el contratista emite la planilla de avance de obra Nro. 2 con correcciones subsanadas para su respectivo trámite de pago de la obra denominada "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.", bajo este contexto **SOLICITO EL PAGO** de la planilla de avance de obra No. 2 aprobada por fiscalización a favor del contratista CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA, con los siguientes valores:

Los valores de la planilla 2 son:

DETALLE	**VALOR USD.**
Planilla No. 02	74,973.19
Reajuste Provisional de Planilla No. 02	1,124,60
Reajuste Anticipo (definitivo)	539.81
Subtotal	76,637,60
Amortización del anticipo	29,989.28
TOTAL USD.	**46,648.32**

EL VALOR TOTAL A PAGARSE ES: CUARENTA Y SEIS MIL SEIS CIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES AMERICANOS, ESTE VALOR NO INCLUYE IVA

.

Particular que comunico y solicito se de los tramites subsiguientes para el pago de la planilla de avance Nro.2

ATENTAMENTE,

OMAR HENRY
GUAMAN ILER

Ing. Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO

**Adjunto Planilla de avance de obra No.2 Aprobada en 7 folders*

@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolívar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subía
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

CD – ARCHIVO MAGNÉTICO

CONSTRUCTORA

EDDYMICH CIA. LTDA.

Puyo, 22 de noviembre de 2022

Oficio No. 012-EDDYMICH-2022

INGENIERO
Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO - *"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"*

ASUNTO: ENTREGA DE CORRECCIONES PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 02-PERIODO OCTUBRE DE 2022

Presente.-

Reciba un cordial saludo y deseándole éxitos en sus funciones cotidianas.

En respuesta al OFICIO N. 016-2022-FISC-EXT de fecha 15 de noviembre de 2022, procedo a realizar la entrega de las correcciones correspondiente a la **PLANILLA DE AVANCE 02** del periodo octubre de 2022 para su respectiva revisión y aprobación.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL: Ángel Misael López Chávez
CONTRATISTA

Recibido por: Omar Guamán
22/11/2022

ANEXO:

- ANEXO DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 02 (7 folders).

Mail: edypollito@hotmail.es
Puyo-Pastaza-Ecuador
Tel.03-2884546 Cel. 0984787283
Direc.: Obrero, Calle Ambato S/N y Machala

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

INFORME DEL CONTRATISTA PERIODO OCTUBRE DE 2022

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

INFORME DEL CONTRATISTA No. 002

PROYECTO:	COTIZACIÓN DE OBRA-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
MONTO DEL CONTRATO:	USD. 789.464,39 (SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO 39/100) DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA.
PERIODO DEL INFORME:	1/10/2022 – 31/10/2022
FECHA DE ELABORACIÓN:	22 DE NOVIEMBRE DE 2022

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:

OBJETO DEL CONTRATO:	ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
CÓDIGO DEL PROCESO:	COTO-GADPPz-005-2022
MONTO DEL CONTRATO:	789.464,39 USD
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	20 DE JUNIO DE 2022
PLAZO CONTRACTUAL:	180 DÍAS
MONTO DEL ANTICIPO:	315.785,75 USD
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO:	4 DE JULIO DE 2022
FECHA DE INICIO DE TRABAJO:	1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	27 DE FEBRERO DE 2023
SUSPENSIÓN DE TRABAJO:	NINGUNA
AMPLIACIÓN DE PLAZO:	NINGUNA
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

2. PERIODO DEL INFORME

DEL 1 DE OCTUBRE DE 2022 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022

3. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

Las principales actividades ejecutadas por parte del contratista durante el mes de OCTUBRE de 2022 son los siguientes:

- Reuniones de trabajo en oficina y en campo conjuntamente con el contratista, Administrador del Contrato y Fiscalización para revisión de documentación proporcionada por la institución contratante, definición de parámetros a cumplir y recomendaciones necesarias para la ejecución de los trabajos.
- Revisión, análisis y opinión sobre la calidad y cantidad del equipo, personal técnico dispuesto en obra en función de los trabajos que se ejecutan.
- Verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas y seguimiento del cronograma valorado de trabajos.
- Control del cumplimiento del plan de manejo ambiental y de seguridad industrial.

- Verificación de cumplimiento de las leyes laborales.
- Excavación sin clasificar (mov. de tierra) para conformación de cajoneras, corte de taludes, en función del replanteo y nivelación y datos del estudio conforme disposiciones de fiscalización y administrador del contrato.
- Excavación para cunetas y encauzamiento en los sitios requeridos y previa autorización de la fiscalización.
- Excavación y relleno de estructuras menores para los trabajos de conformación de muros de gaviones.
- Conformación de muros de gaviones-calibre N° 12.
- Transporte de material de desalojo, el cual es arrojado en sitios previamente autorizado por los moradores del sector (escombrera), ya que junto a la vía existe una gran cantidad de fincas con sembríos principalmente de caña, plátano, yuca, papachina.
- Transporte y colocación de material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada) en los sitios de las cajoneras y en ciertas partes donde amerita realizar el cambio de la rasante existente en un ancho total de vía con fundamento en el replanteo y nivelación realizado.
- Transporte y regada de material de subbase clase 3 desde la abscisa 0+000 hasta la 1+500, para completar los anchos faltantes de conformación de la vía de acuerdo al diseño, también se realizo el tendido del material antes mencionado en un ancho toral de acuerdo al diseño desde la abscisa 1+500 hasta la 1+900. Control de calidad del material de subbase clase 3 empleado el método del densímetro nuclear para determinar el grado de compactación, granulometría, de acuerdo a las especificaciones técnicas y normativa establecida para este ensayo en función del área colocada para la toma de muestras en campo.
- Ejecución y cumplimiento de los rubros que contemplan la parte de control ambiental y señalización, señales informativas y reglamentarias (0.60Mx0.80M) móviles, capacitación en el manejo de desechos peligrosos (de 2 a 3 horas).
- Revisión y medición de cantidades de obra ejecutadas por el para tramite de planilla de Avance 02 correspondiente al mes de octubre de 2022.

4. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

El monto total del proyecto, alcanza la suma de USD $ 789.464,39 (Setecientos ochenta y nueve mil cuatrocientos sesenta y cuatro con 39/100 dólares) para la construcción de: *ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA*.

MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	USD $ 789.464,39	100,00 %

VALOR ANTICIPO ENTREGADO: USD $ 315.785,75 40,00 %

PLANILLA AVANCE Nº 02	PERIODO: 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2022
VALOR PLANILLA AVANCE DE OBRA:	74.973,19 USD
PORCENTAJE PROPORCIONAL ANTICIPO DESCONTADO 40%:	29.989,28 USD
TOTAL DESCUENTOS:	29.989,28 USD
VALOR LIQUIDO A PAGARSE:	***44.983,91 USD***
VALOR A RECIBIR EN ESTE PERIODO	
VALOR LIQUIDO PLANILLA AVANCE Nº01:	***44.983,91*** USD
REAJUSTE DE PLANILLA AVANCE Nº01:	1.124,60 USD
TOTAL:	***46.108,51*** **USD**
SON: CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHO DÓLARES CON 51/100 CENTAVOS	

5. TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:

Total **61 días**, desde el inicio de los trabajos (1 de septiembre de 2022) hasta el 31 de OCTUBRE de 2022, correspondiente a la Planilla de Avance 02.

PLAZO TOTAL: Plazo contractual: 180 días, equivalentes al 100%

DESCRIPCIÓN	DÍAS	OBSERVACIONES
DÍAS TRASCURRIDOS SEPTIEMBRE 2022	30	PLANILLA AVANCE Nº 01 SEPTIEMBRE DE 2022
DÍAS TRASCURRIDOS OCTUBRE 2022	31	PLANILLA AVANCE Nº 02 OCTUBRE DE 2022
TOTAL:	**61**	**TOTAL: 33,89%**

6. RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES

PLANILLA Nº	MES	MONTO DE OBRA PROGRAMADO	PORCENTAJE DE OBRA PROGRAMADO	MONTO DE OBRA EJECUTADO	PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO
01	SEPT. 2022	31.013,91	3,93%	118.328,75	14,99%
02	OCT. 2022	99.241,17	12,57%	74.973,19	9,50%
	TOTAL:	***130.255,08***	***16,50%***	***193.301,94***	***24,49%***

7. RESUMEN FINANCIERO Y DE AVANCE A LA FECHA DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	MONTO (USD)	PORCENTAJE (%)
MONTO DEL CONTRATO:	789.464,39	100.00
PLANILLAS CONTRACTUALES:	193.301,94	24,49
MONTO DE INCREMENTOS:	11.075,87	1,40
MONTO DE DECREMENTOS:	-182.226,07	-23,09
CONTRATO COMPLEMENTARIO:	0,00	0,00
COSTO+PORCENTAJE:	0,00	0,00

8. CUMPLIMIENTO DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL TÉCNICO

Se dispone en obra del siguiente personal técnico en función de su participación:

PERSONAL OFERTADO	CANT.	PERSONAL PRESENTE EN OBRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1	✓
RESIDENTE DE OBRA	1	✓
TÉCNICO AMBIENTAL	1	✓
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1	✓
TOPÓGRAFO	1	✓

9. CUMPLIMIENTO DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y/O INSTRUMENTOS

Se dispone del siguiente equipo y/o instrumentos conforme los rubros que se han venido ejecutando:

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	CANT.	ESTADO EQUIPO Y/O INSTRUMENTOS
EXCAVADORA SOBRE ORUGA	3	BUENO
MOTONIVELADORA	1	BUENO
CAMIÓN CISTERNA	1	BUENO
VOLQUETES	5	BUENO
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1	BUENO
PLANTA DE ASFALTO	1	BUENO
TERMINADORA DE ASFALTO	1	BUENO
ESCOBA MECÁNICA	1	BUENO

RODILLO VIBRATORIO LISO	1	BUENO
RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO	1	BUENO
CONCRETERA 1 SACO	2	BUENO
APARATOS DE TOPOGRAFÍA	1	BUENO

10. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES

- Se ha verificado que los trabajos que se han desarrollado en este periodo se ejecuten con estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas, cumplimiento del plan de manejo ambiental y de seguridad industrial.

11. OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

ENVIADOS:

DOCUMENTO	FECHA	ASUNTO
CONTRATISTA:		
Oficio No. 007-EDDYMICH-2022	06/10/2022	ENTREGA DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 01-PERIODO SEPTIEMBRE DE 2022.
Oficio No. 008-EDDYMICH-2022	17/10/2022	ENTREGA DE CORRECCIONES PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 01-PERIODO SEPTIEMBRE DE 2022.
Oficio No. 009-EDDYMICH-2022	19/10/2022	CANTIDADES DE OBRA EN EXCEDENTES A SER CONSIDERADAS EN EL PROYECTO PARA SU REVISIÓN, ANÁLISIS Y APROBACIÓN.
ADMINISTRADORES DE CONTRATO:		
NINGUNO		

RECIBIDOS:

OFICIO	FECHA	ASUNTO
CONTRATISTA:		
OFICIO N. 009-2022-FISC-EXT	14/10/2022	SOLICITUD DE CORRECCIONES EN LA PLANILLA DE AVANCE Nro. 1
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:		
NINGUNO		

12. CONCLUSIONES

1. Ha existido una permanente comunicación entre Fiscalización, el Contratista y la Comunidad, para tener a esta última informada

acerca de la obra, los beneficios, así como la solución de inquietudes presentadas por los Moradores.

2. En el tiempo que lleva el Contrato se ha realizado una inspección permanente del impacto ambiental que tiene la obra, así como el cumplimiento de normas de seguridad industrial que deben cumplir los trabajadores que están participando en esta.

3. Se ha realizado la constatación permanente de la señalética ambiental y de seguridad que debe estar en obra, así como la correcta utilización y ubicación de los mismos para garantizar que estos cumplan con los fines pertinentes.

4. Conforme a los artículos 74 y 75 de la LOSNCP exige a los Contratistas que otorguen garantías de: Fiel cumplimiento y, Por anticipo. En tal virtud conforme al art. 73, numeral 2 de la LOSNCP, la CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. presento las siguientes pólizas que se encuentran en vigentes:

GARANTÍAS:	***BUEN USO DE ANTICIPO***	***FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO***
TIPO:	PÓLIZA ORIGINAL	PÓLIZA ORIGINAL
# PÓLIZA:	43759	53128
SUMA ASEGURADA:	315.785,76	83.046,45
VIGENCIA:	DESDE 20/06/2022 HASTA 17/12/2022	DESDE 20/06/2022 HASTA 20/06/2023
	180 DÍAS	365 DÍAS
COMPAÑÍA:	SEGUROS EQUINOCCIAL	SEGUROS EQUINOCCIAL

5. Se vienen cumpliendo con el avance acumulados presentados en el cronograma valorado de trabajo de la reprogramación 01, ya que se tiene programado para este periodo un avance del 16,50% (130.255,08 USD) y se encuentra ya ejecutado el 24,49% (193.301,94 USD).

6. El rubro de N° 03 de EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA), ya ha superado el 100% de la cantidad contratada, y se encuentra ejecutado el 263,31% hasta la Abscisa 2+000, para lo cual dicho excedente que se va presentando deberá ser considerado para una futura reprogramación del cronograma valorado de trabajos y

ampliación de plazo con fundamento en el 408-27 de las Normas de Control Interno de la Contraloría General del Estado.

7. Con el propósito de verificar que el material propuesto cumpla con las especificaciones técnicas y poder ser utilizado para los distintos requerimientos del proyecto, del estudio de mecánica de suelos para clasificar los materiales empleados en obra como el material de SUBBASE CLASE 3, se ha determinado que son los adecuados y cumplen con las especificaciones técnicas y normas requeridas ya que están dentro de los siguientes parámetros:

GRANULOMETRÍA ASTM D 422						
TAMIZ		MASA RETENIDO PARCIAL (g)	PORCENTAJES			OBSERVACIONES
N°	TAMAÑO (mm)		RETENIDO PARCIAL %	RETENIDO ACUMULADO %	PASA %	**CUMPLE** La calidad de los materiales empleados como SUBBSASE CLASE 3 cumple con las especificaciones técnicas del MTOP-0001 F-2002 y Normas ensayo Granulométrico AASHTO T88-ASTM D 422-INEN 696
3"	76,200	0,00	0,00	0,00	100	
2"	50,800	748,00	13,41	13,41	87	
1 ½"	38,100	571,00	10,24	23,65	76	
1"	25,400	386,00	6,92	30,58	69	
¾"	19,100	378,00	6,78	37,36	63	
½"	12,700	327,00	5,86	43,22	57	
3/8"	9,520	345,00	6,19	49,41	51	
4	4,760	465,00	8,34	57,75	42	
10	2,000	376,00	6,74	64,49	36	
40	0,420	1034,00	18,54	83,03	17	
200	0,074	492,00	8,82	91,86	8	
BANDEJA		**454**				

8. Dela verificación de los trabajos de compactación del material de Mejoramiento y Subbase Clase 3 colocado en obra, en el área comprendida entre la abscisa 0+000 hasta 1+500 y 1+500 hasta 1+900 , se vio necesario contrastar que los trabajos se encuentran realizados conforme las especificaciones técnicas del MTOP en lo que señala que toda sub base y base colocada como parte de un mejoramiento de suelo para estructuras mayores debe estar compactada de acuerdo a la recomendación de los estudios de suelo que es el 98% como mínimo, en relación a la densidad de laboratorio obtenida (Ensayo Proctor norma AASHTO: T-180-74). Por tal motivo en las vías a ser intervenidas a nivel de asfalto se realizó el ensayo con el densímetro nuclear según norma ASTM D-2922; D-2950 para la toma de la densidad de campo, este método permite determinar la densidad en situ de los suelos y es ampliamente usado en diferentes áreas de la construcción civil, para nuestro caso en el cambio de suelo con material de mejoramiento subbase clase 3.

De la aplicación del método del densímetro nuclear en la capa terminada, con los cálculos pertinentes se ha obtenido el siguiente resultado:

ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO-DENSÍMETRO NUCLEAR			
NORMA UTILIZADA ASTM D-2922; D-2950 Y ESPECIFICACIONES MOP 001F-2002			
UBICACIÓN - ABSCISA	GRADO DE COMPACTACIÓN (%)	GRADO DE COMPACTACIÓN ESPERADO	CHEK LIST
0+000	100,00	100%	*SUBBAE CLASE 3*
990+250	99,90	100%	
0+550	100,30	100%	
1+000	100,70	100%	
1+900	100,40	100%	
PROMEDIO	**100,26**	100%	***CUMPLE***

13. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

NOMBRE: CONSTRUCTOR EDDYMICH CIA. LTDA.
DIRECCIÓN: Calle Ambato SN y Machala
CIUDAD: Puyo
CELULAR: 0984787283
CORREO ELECTRÓNICO: edypollito@hotmail.es

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL: Ángel Misael López Chávez
1691704528001
CONTRATISTA

14. ANEXOS FOTOGRÁFICOS

HITACHI

127
HINO

REDUZCA
LA
VELOCIDAD
VÍA
CERRADA

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

PLANILLA DE AVANCE 02

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 02

CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OBJETO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

MONTO DEL CONTRATO: 789.464,39
PERIODO: 1-oct.-22 31-oct.-22
PLAZO: 180 DÍAS
ANTICIPO RECIBIDO: 315.785,75 40%

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			% EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	7,00	476,17	3.333,19000	0,20		0,20	95,23	0,00	95,23	2,86
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	KM	3,50	405,49	1.419,21500	3,50		3,50	1.419,22	0,00	1.419,22	100,00
3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)	M3	9.419,69	0,72	6.782,17680	9.102,22	15.700,63	24.802,85	6.553,60	11.304,45	17.858,05	263,31
4	EXCAVACIÓN DE CUNETAS DE CORONACION	M3	189,90	11,34	2.153,46600	7,20		7,20	81,65	0,00	81,65	3,79
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M3	1.706,60	3,70	6.314,42000		173,80	173,80	0,00	643,06	643,06	10,18
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M3	368,64	3,94	1.452,44160		285,00	285,00	0,00	1.122,90	1.122,90	77,31
7	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1.412,95	1,35	1.907,48250							
8	TUBERÍA DE ACERO CORRUGADO D= 1,20 M ,E=2.5 MM, MP-100	ML	80,00	243,32	19.465,60000							
9	HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)	M3	314,88	189,47	59.660,31360							
10	MURO DE H.S. F'C=180KG./CM2 TIPO B(CABEZALES)	M3	91,84	177,81	16.330,07040							
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770,00	60,24	46.384,80000		78,00	78,00	0,00	4.698,72	4.698,72	10,13
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)	M3	17.988,24	2,38	42.812,01120	7.051,49	3.508,08	10.559,57	16.782,55	8.349,23	25.131,78	58,70
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M3	4.611,60	10,16	46.853,85600	1.812,91	1.079,72	2.892,63	18.419,17	10.969,96	29.389,13	62,73
14	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M3	2.880,87	12,94	37.278,45780							
15	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1.412,95	0,81	1.144,48950	1.382,88		1.382,88	1.120,13	0,00	1.120,13	97,87
16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863.435,52	0,22	189.955,81440	267.956,54	133.307,04	401.263,58	58.950,44	29.327,55	88.277,99	46,47
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204.755,04	0,22	45.046,10880	63.451,85	37.790,20	101.242,05	13.959,41	8.313,84	22.273,25	49,45
18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³-KM	127.910,63	0,22	28.140,33860							
19	ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN	LT	32.340,00	0,66	21.344,40000							
20	C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	23.100,00	8,05	185.955,00000							
	SEÑALIZACION											
21	MARCAS EN PAVIMENTO	M	9.800,00	0,22	2.156,00000							
22	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	875,00	5,36	4.690,00000							
23	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	U	1,00	332,16	332,16000							
24	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	6,00	283,40	1.700,40000							
25	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	6,00	283,40	1.700,40000							
26	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	10,00	117,23	1.172,30000							
27	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	100,00	117,23	11.723,00000							
28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2,00	66,74	133,48000		2,00	2,00	0,00	133,48	133,48	100,00
29	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	U	2,00	145,37	290,74000	2,00		2,00	290,74	0,00	290,74	100,00
30	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	M	500,00	0,28	140,00000	88,40		88,40	24,75	0,00	24,75	17,68
31	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV. 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	10,00	20,40	204,00000	10,00		10,00	204,00	0,00	204,00	100,00
	MEDIDAS AMBIENTALES											
32	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	U	2,00	15,93	31,86000	2,00		2,00	31,86	0,00	31,86	100,00
33	KIT ANTIDERRAMES	U	2,00	143,00	286,00000	2,00		2,00	286,00	0,00	286,00	100,00
34	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1,00	110,00	110,00000	1,00		1,00	110,00	0,00	110,00	100,00
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1,00	110,00	110,00000		1,00	1,00	0,00	110,00	110,00	100,00
36	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	U	1,00	110,00	110,00000							

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 02

CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OBJETO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

MONTO DEL CONTRATO:	789.464,39		
PERIODO:	1-oct.-22	31-oct.-22	
PLAZO:	180	DÍAS	
ANTICIPO RECIBIDO:	315.785,75	40%	

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			% EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
37	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	20,00	42,02	840,40000							
					789.464,39220				**118.328,75**	**74.973,19**	**193.301,94**	**24,49**

INICIO (ANTICIPO / ACTA DE INICIO)	1-sep.-22	
FIN PLAZO CONTRACTUAL	27-feb.-23	
SUSPENSION DIAS	0	DIAS
AMPLIACIÓN DÍAS	0	DIAS
FINAL INCLUIDA AMPLIACIÓN	27-feb.-23	
FECHA RECEPCIÓN DE PLANILLA	22-nov.-22	
FECHA DE APROBACIÓN	22-nov.-22	

VALOR PLANILLADO AVANCE DE OBRA	118.328,75	74.973,19	193.301,94
			0,00
			0,00
TOTAL PLANILLADO	**118.328,75**	**74.973,19**	**193.301,94**

DESCUENTOS Y RETENCIONES			
ANTICIPO : 40%	47.331,50	29.989,28	77.320,78
OTROS:			0,00
TOTAL DE DESCUENTOS:	**47.331,50**	**29.989,28**	**77.320,78**
VALOR LIQUIDO ESTA PLANILLA :	**70.997,25**	**44.983,91**	**115.981,16**

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZACIÓN

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

PLANILLA DE AVANCE 02 (100%)

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 02 (100%)

CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OBJETO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

MONTO DEL CONTRATO:	789.464,39		
PERIODO:	1-oct.-22	31-oct.-22	
PLAZO:	180	DÍAS	
ANTICIPO RECIBIDO:	315.785,75	40%	

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			% EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	7,00	476,17	3333,19000	0,20		0,20	95,23	0,00	95,23	2,86
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	KM	3,50	405,49	1419,21500	3,50		3,50	1.419,22	0,00	1.419,22	100,00
3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)	M3	9419,69	0,72	6782,17680	9.102,22	317,47	9.419,69	6.553,60	228,58	6.782,18	100,00
4	EXCAVACIÓN DE CUNETAS DE CORONACION	M3	189,90	11,34	2153,46600	7,20		7,20	81,65	0,00	81,65	3,79
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M3	1706,60	3,7	6314,42000		173,80	173,80	0,00	643,06	643,06	10,18
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M3	368,64	3,94	1452,44160		285,00	285,00	0,00	1.122,90	1.122,90	77,31
7	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1412,95	1,35	1907,48250							
8	TUBERÍA DE ACERO CORRUGADO D= 1,20 M ,E=2.5 MM, MP-100	ML	80,00	243,32	19465,60000							
9	HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)	M3	314,88	189,47	59660,31360							
10	MURO DE H.S. F'C=180KG./CM2 TIPO B(CABEZALES)	M3	91,84	177,81	16330,07040							
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770,00	60,24	46384,80000		78,00	78,00	0,00	4.698,72	4.698,72	10,13
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)	M3	17988,24	2,38	42812,01120	7.051,49	3.508,08	10.559,57	16.782,55	8.349,23	25.131,78	58,70
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M3	4611,60	10,16	46853,85600	1.812,91	1.079,72	2.892,63	18.419,17	10.969,96	29.389,13	62,73
14	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M3	2880,87	12,94	37278,45780							
15	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1412,95	0,81	1144,48950	1.382,88		1.382,88	1.120,13	0,00	1.120,13	97,87
16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863435,52	0,22	189955,81440	267.956,54	133.307,04	401.263,58	58.950,44	29.327,55	88.277,99	46,47
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204755,04	0,22	45046,10880	63.451,85	37.790,20	101.242,05	13.959,41	8.313,84	22.273,25	49,45
18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³-KM	127910,63	0,22	28140,33860							
19	ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN	LT	32340,00	0,66	21344,40000							
20	C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	23100,00	8,05	185955,00000							
	SEÑALIZACION											
21	MARCAS EN PAVIMENTO	M	9800,00	0,22	2156,00000							
22	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	875,00	5,36	4690,00000							
23	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	U	1,00	332,16	332,16000							
24	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	6,00	283,4	1700,40000							
25	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	6,00	283,4	1700,40000							
26	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	10,00	117,23	1172,30000							
27	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	100,00	117,23	11723,00000							
28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2,00	66,74	133,48000		2,00	2,00	0,00	133,48	133,48	100,00
29	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	U	2,00	145,37	290,74000	2,00		2,00	290,74	0,00	290,74	100,00
30	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	M	500,00	0,28	140,00000	88,40		88,40	24,75	0,00	24,75	17,68
31	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	10,00	20,4	204,00000	10,00		10,00	204,00	0,00	204,00	100,00
	MEDIDAS AMBIENTALES											
32	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	U	2,00	15,93	31,86000	2,00		2,00	31,86	0,00	31,86	100,00
33	KIT ANTIDERRAMES	U	2,00	143	286,00000	2,00		2,00	286,00	0,00	286,00	100,00
34	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1,00	110	110,00000	1,00		1,00	110,00	0,00	110,00	100,00
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1,00	110	110,00000		1,00	1,00	0,00	110,00	110,00	100,00
36	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	U	1,00	110	110,00000							

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 02 (100%)

CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OBJETO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

MONTO DEL CONTRATO:	789.464,39		
PERIODO:	1-oct.-22	31-oct.-22	
PLAZO:	180	DÍAS	
ANTICIPO RECIBIDO:	315.785,75	40%	

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			% EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
37	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	20,00	42,02	840,40000							
					789.464,39220				**118.328,75**	**63.897,32**	**182.226,07**	**23,09**

INICIO (ANTICIPO / ACTA DE INICIO)	1-sep.-22	
FIN PLAZO CONTRACTUAL	27-feb.-23	
SUSPENSION DIAS	0	DIAS
AMPLIACIÓN DÍAS	0	DIAS
FINAL INCLUIDA AMPLIACIÓN	27-feb.-23	
FECHA RECEPCIÓN DE PLANILLA	22-nov.-22	
FECHA DE APROBACIÓN	22-nov.-22	

VALOR PLANILLADO AVANCE DE OBRA	118.328,75	63.897,32	182.226,07
			0,00
			0,00
TOTAL PLANILLADO	**118.328,75**	**63.897,32**	**182.226,07**

DESCUENTOS Y RETENCIONES				
ANTICIPO :	40%	47.331,50	25.558,93	72.890,43
OTROS:				0,00
TOTAL DE DESCUENTOS:		**47.331,50**	**25.558,93**	**72.890,43**
VALOR LIQUIDO ESTA PLANILLA :		**70.997,25**	**38.338,39**	**109.335,64**

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZACIÓN

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

PLANILLA DE EXCEDENTES DE OBRA 02

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PLANILLA DE EXCEDENTES DE OBRA No. 02

CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OBJETO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

MONTO DEL CONTRATO: 789.464,39
PERIODO: 1-oct.-22 31-oct.-22
PLAZO: 180 DÍAS
ANTICIPO RECIBIDO: 315.785,75 40%

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			% EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	7	476,17	3333,19000							
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	KM	3,5	405,49	1419,21500							
3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)	M3	9419,69	0,72	6782,17680		15.383,16	15.383,16	0,00	11.075,87	11.075,87	163,31
4	EXCAVACIÓN DE CUNETAS DE CORONACION	M3	189,9	11,34	2153,46600							
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M3	1706,6	3,7	6314,42000							
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M3	368,64	3,94	1452,44160							
7	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1412,95	1,35	1907,48250							
8	TUBERÍA DE ACERO CORRUGADO D= 1,20 M ,E=2.5 MM, MP-100	ML	80	243,32	19465,60000							
9	HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)	M3	314,88	189,47	59660,31360							
10	MURO DE H.S. F'C=180KG./CM2 TIPO B(CABEZALES)	M3	91,84	177,81	16330,07040							
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770	60,24	46384,80000							
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)	M3	17988,24	2,38	42812,01120							
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M3	4611,6	10,16	46853,85600							
14	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M3	2880,87	12,94	37278,45780							
15	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1412,95	0,81	1144,48950							
16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863435,52	0,22	189955,81440							
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204755,04	0,22	45046,10880							
18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³-KM	127910,63	0,22	28140,33860							
19	ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN	LT	32340	0,66	21344,40000							
20	C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	23100	8,05	185955,00000							
	SEÑALIZACION											
21	MARCAS EN PAVIMENTO	M	9800	0,22	2156,00000							
22	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	875	5,36	4690,00000							
23	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	U	1	332,16	332,16000							
24	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	6	283,4	1700,40000							
25	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	6	283,4	1700,40000							
26	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	10	117,23	1172,30000							
27	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	100	117,23	11723,00000							
28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2	66,74	133,48000							
29	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	U	2	145,37	290,74000							
30	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	M	500	0,28	140,00000							
31	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	10	20,4	204,00000							
	MEDIDAS AMBIENTALES											
32	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	U	2	15,93	31,86000							
33	KIT ANTIDERRAMES	U	2	143	286,00000							
34	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1	110	110,00000							
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1	110	110,00000							
36	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	U	1	110	110,00000							

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PLANILLA DE EXCEDENTES DE OBRA No. 02

CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OBJETO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

MONTO DEL CONTRATO:	789.464,39		
PERIODO:	1-oct.-22	31-oct.-22	
PLAZO:	180	DÍAS	
ANTICIPO RECIBIDO:	315.785,75	40%	

ÍTEM	DESCRIPCION	U	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			% EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
37	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	20	42,02	840,40000							
					789.464,39220				0,00	11.075,87	11.075,87	1,40

INICIO (ANTICIPO / ACTA DE INICIO)	1-sep.-22	
FIN PLAZO CONTRACTUAL	27-feb.-23	
SUSPENSION DIAS	0	DIAS
AMPLIACIÓN DÍAS	0	DIAS
FINAL INCLUIDA AMPLIACIÓN	27-feb.-23	
FECHA RECEPCIÓN DE PLANILLA	22-nov.-22	
FECHA DE APROBACIÓN	22-nov.-22	

VALOR PLANILLADO AVANCE DE OBRA	0,00	11.075,87	11.075,87
			0,00
			0,00
TOTAL PLANILLADO	0,00	11.075,87	11.075,87

DESCUENTOS Y RETENCIONES				
ANTICIPO :	0%	0,00	0,00	0,00
OTROS:				0,00
TOTAL DE DESCUENTOS:		0,00	0,00	0,00
VALOR LIQUIDO ESTA PLANILLA :		0,00	11.075,87	11.075,87

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONSORCIO FATIMA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZACIÓN

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

PLANILLA DE DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PLANILLA DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA AVANCE 02

CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OBJETO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

MONTO DEL CONTRATO:	789.464,39		
PERIODO:	1-oct.-22	31-oct.-22
PLAZO:	180	DÍAS
ANTICIPO RECIBIDO:	315.785,75	40%

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATADO			EJECUTADO			DIFERENCIAS DE CANTIDADES					
			CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	INCREMENTOS		%	DECREMENTOS		%
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	7	476,17	3333,19000	0,20	95,23	1,21%	0,00	0,00	0,00%	-0,20	-95,23	-1,20%
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	KM	3,5	405,49	1419,21500	3,50	1419,22	17,98%	0,00	0,00	0,00%	-3,50	-1419,22	-18,00%
3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)	M3	9419,69	0,72	6782,17680	24802,85	17858,05	226,20%	15383,16	11075,87	140,30%	-9419,69	-6782,18	-85,90%
4	EXCAVACIÓN DE CUNETAS DE CORONACION	M3	189,9	11,34	2153,46600	7,20	81,65	1,03%	0,00	0,00	0,00%	-7,20	-81,65	-1,00%
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M3	1706,6	3,7	6314,42000	173,80	643,06	8,15%	0,00	0,00	0,00%	-173,80	-643,06	-8,10%
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M3	368,64	3,94	1452,44160	285,00	1122,90	14,22%	0,00	0,00	0,00%	-285,00	-1122,90	-14,20%
7	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	1412,95	1,35	1907,48250									
8	TUBERÍA DE ACERO CORRUGADO D= 1,20 M ,E=2.5 MM, MP-100	ML	80	243,32	19465,60000									
9	HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)	M3	314,88	189,47	59660,31360									
10	MURO DE H.S. F'C=180KG./CM2 TIPO B(CABEZALES)	M3	91,84	177,81	16330,07040									
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770	60,24	46384,80000	78,00	4698,72	59,52%	0,00	0,00	0,00%	-78,00	-4698,72	-59,50%
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)	M3	17988,24	2,38	42812,01120	10559,57	25131,78	318,34%	0,00	0,00	0,00%	-10559,57	-25131,78	-318,30%
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M3	4611,6	10,16	46853,85600	2892,63	29389,13	372,27%	0,00	0,00	0,00%	-2892,63	-29389,13	-372,30%
14	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M3	2880,87	12,94	37278,45780									
15	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1412,95	0,81	1144,48950	1382,88	1120,13	14,19%	0,00	0,00	0,00%	-1382,88	-1120,13	-14,20%
16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863435,52	0,22	189955,81440	401263,58	88277,99	1118,20%	0,00	0,00	0,00%	-401263,58	-88277,99	-1118,20%
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204755,04	0,22	45046,10880	101242,05	22273,25	282,13%	0,00	0,00	0,00%	-101242,05	-22273,25	-282,10%
18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³-KM	127910,63	0,22	28140,33860									
19	ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN	LT	32340	0,66	21344,40000									
20	C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	23100	8,05	185955,00000									
	SEÑALIZACION													
21	MARCAS EN PAVIMENTO	M	9800	0,22	2156,00000									
22	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	875	5,36	4690,00000									
23	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	U	1	332,16	332,16000									
24	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	6	283,4	1700,40000									
25	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	6	283,4	1700,40000									
26	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	10	117,23	1172,30000									
27	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	100	117,23	11723,00000									
28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2	66,74	133,48000	2,00	133,48	1,69%	0,00	0,00	0,00%	-2,00	-133,48	-1,70%
29	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	U	2	145,37	290,74000	2,00	290,74	3,68%	0,00	0,00	0,00%	-2,00	-290,74	-3,70%
30	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	M	500	0,28	140,00000	88,40	24,75	0,31%	0,00	0,00	0,00%	-88,40	-24,75	-0,30%
31	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	10	20,4	204,00000	10,00	204,00	2,58%	0,00	0,00	0,00%	-10,00	-204,00	-2,60%
	MEDIDAS AMBIENTALES													
32	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	U	2	15,93	31,86000	2,00	31,86	0,40%	0,00	0,00	0,00%	-2,00	-31,86	-0,40%
33	KIT ANTIDERRAMES	U	2	143	286,00000	2,00	286,00	3,62%	0,00	0,00	0,00%	-2,00	-286,00	-3,60%
34	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1	110	110,00000	1,00	110,00	1,39%	0,00	0,00	0,00%	-1,00	-110,00	-2,40%

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PLANILLA DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA AVANCE 02

CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OBJETO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

MONTO DEL CONTRATO:	789.464,39		
PERIODO:	1-oct.-22	31-oct.-22	
PLAZO:	180	DÍAS	
ANTICIPO RECIBIDO:	315.785,75	40%	

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATADO			EJECUTADO			DIFERENCIAS DE CANTIDADES					
			CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	INCREMENTOS		%	DECREMENTOS		%
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1	110	110,00000	1,00	110,00	1,39%	0,00	0,00	0,00%	-1,00	-110,00	-1,40%
36	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	U	1	110	110,00000									
37	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	20	42,02	840,40000									
				TOTALES :	789.464,39220		193.301,94	24,49%		11.075,87	1,40%		-182.226,07	-23,09%

INICIO (ANTICIPO / ACTA DE INICIO)	1-sep.-22	
FIN PLAZO CONTRACTUAL	27-feb.-23	
SUSPENSION DIAS	0	DIAS
AMPLIACION DIAS	0	DIAS
FINAL INCLUIDA AMPLIACIÓN	27-feb.-23	
FECHA RECEPCIÓN DE PLANILLA	22-nov.-22	
FECHA DE APROBACIÓN	22-nov.-22	

MONTO PLANILLADO AVANCE DE OBRA	193.301,94	24,49%	%
MONTO DE INCREMENTOS	11.075,87	1,40%	%
MONTO DECREMENTOS	-182.226,07	-23,09%	%
TOTAL PLANILLADO	193.301,94	24,49%	

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

REAJUSTE DE PRECIOS DE PLANILLA DE AVANCE 02 (PROVISIONAL)

PLANILLA DE REAJUSTE DE PRECIOS - ANTICIPO (DEFINITIVO)

CONTRATANTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000

HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

FECHA DE ACREDITACION DEL ANTICIPO: 4-jul.-22

MONTO DEL CONTRATO: USD 789464.39 **FECHA:** *22-nov.-22*

MONTO ANTICIPO: USD 315785.75

FECHA DE PRESENTACION DE LA OFERTA: *9-may.-22* 30 DIAS ANTES = Io *9-abr.-22*

TIPO DE REAJUSTE: ***ANTICIPO DEFINITIVO***

CALCULO DEL COMPONENTE MANO DE OBRA Bo y B1						
CUADRILLA TIPO	FACTOR DE INCIDENCIA	SALARIO/H abr.-22	SALARIO/H jul.-22	COSTOS Bo	COSTOS B1	OBSERVACIONES
OPERADOR EQUIPO PESADO C1	0.0510	4.29	4.29	0.219	0.219	TABLA DE SALARIOS CONTRALORIA MES JULIO 2022
OPERADOR EQUIPO PESADO C2	0.0240	4.09	4.09	0.098	0.098	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	0.0000	4.30	4.30	-	-	
CHOFER C1	0.3680	5.62	5.62	2.068	2.068	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.1030	4.29	4.29	0.442	0.442	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.0000	4.09	4.09	-	-	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.1430	3.87	3.87	0.553	0.553	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.3110	3.83	3.83	1.191	1.191	
INDICES	**1.0000**			**4.57**	**4.57**	

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE DE PRECIOS

Pr = Po (0,19 (B1/B0) + 0,028 (C1/C0) + 0,421 (E1/EO) + 0,028 (F1/FO) + 0,023 (G1/GO) + 0.012(M1/M0)+0,150 (P1/P0) + 0.098 (Q1/Q0)+0.050(X1/X0))

COMPONENTE	COEFICIENTES FORMULA	INDICE 0 abril-2022	INDICE 1 JUL-2022	IND.1 / IND.o	FACTORES REAJUSTE	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA (B)	0.19000	4.571	4.571	1.000	0.190	
CEMENTO PORTLAND-SACOS (C)	0.02800	184.780	185.910	1.006	0.028	*NACIONAL*
EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL (E)	0.42100	173.930	179.720	1.033	0.435	*NACIONAL*
PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO (F)	0.02800	395.970	332.020	0.838	0.023	*NACIONAL*
MALLAS METALICAS (GAVIONES) (G)	0.02300	344.030	358.320	1.042	0.024	*NACIONAL*
MADERA ASERRADA, CEPILLADA Y/O ESCUADRADA (PREPARADA) (M)	0.01200	518.270	516.320	0.996	0.012	*NACIONAL*
MATERIALES PETREOS-TUNGURAHUA (P)	0.15000	218.680	219.440	1.003	0.151	*PROV. TUNGURAHUA*
BETUN PETROLEO (ASFALTO) (O) (Q)	0.09800	746.200	746.200	1.000	0.098	*IPC NACIONAL*
VARIOS IPC TUNGURAHUA (X)	0.05000	108.030	109.510	1.014	0.051	I. G. CONSUMIDOR
FACTOR DE REAJUSTE	**1.0000**				**1.012**	

VALOR DE LA PLANILLA (P0)	44983.91
FACTOR DE REAJUSTE	1.012
VALOR DE LA PLANILLA REAJUSTADO (Pr)	45523.72
VALOR TOTAL DE REAJUSTE (R= Pr - P0)	**539.81**
VALOR REAJUSTE PROVISIONAL	
DIFERENCIA A CANCELAR	**539.81**

SON: Quinientos treinta y nueve con 81/100 Dolares Americanos, este valor no Incluye IVA

315.785,75

3.789,43

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE REAJUSTE DE PRECIOS

CONTRATANTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000

HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PERIODO:**		*OCTUBRE DE 2022*
PLANILLA No.		***PLANILLA DE AVANCE 02***	**MONTO PLANILLA:**	**USD**	74973,19
MONTO DEL CONTRATO:	**USD**	789464,39	**FECHA:**		22-nov.-22
MONTO ANTICIPO:	**USD**	315785,75			
FECHA DE PRESENTACION DE LA OFERTA:		*9-may.-22*	30 DIAS ANTES = lo		*9-abr.-22*

TIPO DE REAJUSTE: ***PROVISIONAL***

CALCULO DEL COMPONENTE MANO DE OBRA Bo y B1

CUADRILLA TIPO	FACTOR DE INCIDENCIA	SALARIO/H abr.-22	SALARIO/H oct.-22	COSTOS Bo	COSTOS B1	OBSERVACIONES
OPERADOR EQUIPO PESADO C1	0,0510	4,29	4,29	0,219	0,219	
OPERADOR EQUIPO PESADO C2	0,0240	4,09	4,09	0,098	0,098	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	0,0000	4,30	4,30	-	-	
CHOFER C1	0,3680	5,62	5,62	2,068	2,068	TABLA DE SALARIOS CONTRALORIA MES OCTUBRE 2022
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0,1030	4,29	4,29	0,442	0,442	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,0000	4,09	4,09	-	-	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0,1430	3,87	3,87	0,553	0,553	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0,3110	3,83	3,83	1,191	1,191	
INDICES	**1,0000**			**4,57**	**4,57**	

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE DE PRECIOS

Pr = Po (0,123 (B1/B0) + 0,090 (C1/C0) + 0,045 (D1/DO) + 0,149 (E1/EO) + 0,023 (F1/FO) + 0,345 (G1/GO) + 0,139 (H1/HO) + 0,086 (X1/XO))

COMPONENTE	COEFICIENTES FORMULA	INDICE 0 abril-2022	INDICE 1 SEPT-2022	IND.1 / IND.o	FACTORES REAJUSTE	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA (B)	0,19000	4,571	4,571	1,000	0,190	
CEMENTO PORTLAND-SACOS (C)	0,02800	184,780	184,780	1,000	0,028	*NACIONAL*
EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL (E)	0,42100	173,930	184,590	1,061	0,447	*NACIONAL*
PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO (F)	0,02800	395,970	321,940	0,813	0,023	*NACIONAL*
MALLAS METALICAS (GAVIONES) (G)	0,02300	344,030	358,320	1,042	0,024	*NACIONAL*
MADERA ASERRADA, CEPILLADA Y/O ESCUADRADA (PREPARADA) (M)	0,01200	518,270	512,780	0,989	0,012	*NACIONAL*
MATERIALES PETREOS-TUNGURAHUA (P)	0,15000	218,680	221,600	1,013	0,152	*PROV. TUNGURAHUA*
BETUN PETROLEO (ASFALTO) (O) (Q)	0,09800	746,200	746,200	1,000	0,098	*IPC NACIONAL*
VARIOS IPC TUNGURAHUA (X)	0,05000	108,030	109,540	1,014	0,051	I. G. CONSUMIDOR
FACTOR DE REAJUSTE	**1,0000**				**1,025**	

VALOR DE LA PLANILLA (P0)	44983,91
FACTOR DE REAJUSTE	1,025
VALOR DE LA PLANILLA REAJUSTADO (Pr)	46108,51
VALOR TOTAL DE REAJUSTE (R= Pr - P0)	**1124,60**
VALOR REAJUSTE PROVISIONAL	
DIFERENCIA A CANCELAR	**1124,60**

SON: MIL CIENTO VEINTE Y CUATRO DOLARES CON 60/100

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZACIÓN

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

CUADRO INFORMATIVO DE PLANILLAS TRAMITADAS

BANCO DE DESARROLLO DEL ECUADOR

CUADRO INFORMATIVO DE PLANILLAS TRAMITADAS

Contrato No.	COTO - GADPPz - 005 - 2022	**AVANCE FISICO**
Contratista:	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	24,49%
Objeto:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	

Monto del Contrato:	789.464,3900	**Monto del Anticipo (40%):**	315.785,75		
Plazo en días:	180	**Fecha entrega de anticipo:**	4/7/2022		
Fecha acta de inicio:	1/9/2022	**Fecha fin contractual:**	27/2/2023		
Ampliaciones de plazo:		**Nueva fecha final:**			
Suspensión de plazo:		**Fecha de suspensión:**			
Segunda ampliación:		**Nueva fecha final:**			

PLANILLA No.	PLANILLA OBRA	PLANILLA INCREMENTO	PLANILLA C + %	PLANILLA REAJUSTE	TOTAL PLANILLAS	ANTICIPO DEVENGADO
1	118.328,75			1.703,93	72.701,18	47.331,50
2	63.897,32	11.075,87		1.124,60	46.108,51	29.989,28
INCREMENTO DE OBRA N° 1		11.075,87				
REAJUSTE PROVISIONAL / DEFINITIVO DE ANTICIPO				2.828,53		
LIQUIDACIÓN DE REAJUSTES DEL CONTRATO						

	(A+B)				A CANCELAR	
Total	**182.226,07**	**11.075,87**	**0,00**	**2.828,53**	**118.809,69**	**77.320,78**
%	**23,08%**	**1,40%**	**0,00%**	**0,36%**	**15,05%**	**24,49%**

TOTAL EJECUTADO :	**193.301,94**
% RESPECTO DEL MONTO CONTRACTUAL :	**24,49%**
ANTICIPO POR DEVENGAR	**238.464,97**

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZACIÓN EXTERNA

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS-OFERTADO

PROYECTO: ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
UBICACION: PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	PERIODOS (MESES/SEMANAS) 1 MES 1 2 3 4	2 MES 5 6 7 8	3 MES 9 10 11 12	4 MES 13 14 15 16	5 MES 17 18 19 20	6 MES 21 22 23 24
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	7.00	476.17	3,333.19000	3,333.19000					
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	KM	3.50	405.49	1,419.21500	283.84300	283.84300	283.84300	283.84300	283.84300	
3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)	M³	9,419.69	0.72	6,782.17680	6,782.17680					
4	EXCAVACIÓN DE CUNETAS DE CORONACION	M3	189.90	11.34	2,153.46600	2,153.46600					
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M³	1,706.60	3.70	6,314.42000	6,314.42000					
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M³	368.64	3.94	1,452.44160	1,452.44160					
7	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M³	1,412.95	1.35	1,907.48250	1,907.48250					
8	TUBERÍA DE ACERO CORRUGADO D= 1,20 M ,E=2.5 MM, MP-100	ML	80.00	243.32	19,465.60000	19,465.60000					
9	HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)	M3	314.88	189.47	59,660.31360					29,830.15680	29,830.15680
10	MURO DE H.S. F'C=180KG./CM2 TIPO B(CABEZALES)	M³	91.84	177.81	16,330.07040	16,330.07040					
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770.00	60.24	46,384.80000	46,384.80000					
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)	M³	17,988.24	2.38	42,812.01120		42,812.01120				
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³	4,611.60	10.16	46,853.85600			46,853.85600			
14	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³	2,880.87	12.94	37,278.45780				37,278.45780		
15	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1,412.95	0.81	1,144.48950	1,144.48950					
16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863,435.52	0.22	189,955.81440		189,955.81440				
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204,755.04	0.22	45,046.10880			45,046.10880			
18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³-KM	127,910.63	0.22	28,140.33860				28,140.33860		
19	ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN	LT	32,340.00	0.66	21,344.40000					21,344.40000	
20	C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	23,100.00	8.05	185,955.00000					185,955.00000	
	SEÑALIZACION										
21	MARCAS EN PAVIMENTO	M	9,800.00	0.22	2,156.00000						2,156.00000
22	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	875.00	5.36	4,690.00000						4,690.00000
23	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	U	1.00	332.16	332.16000	332.16000					
24	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	6.00	283.40	1,700.40000						1,700.40000
25	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	6.00	283.40	1,700.40000						1,700.40000
26	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	10.00	117.23	1,172.30000						1,172.30000
27	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	100.00	117.23	11,723.00000						11,723.00000
28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2.00	66.74	133.48000	22.69160	22.15768	22.15768	22.15768	22.15768	22.15768
29	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	U	2.00	145.37	290.74000	49.42580	48.26284	48.26284	48.26284	48.26284	48.26284
30	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	M	500.00	0.28	140.00000	23.80000	23.24000	23.24000	23.24000	23.24000	23.24000
31	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	10.00	20.40	204.00000	34.68000	33.86400	33.86400	33.86400	33.86400	33.86400
	MEDIDAS AMBIENTALES										
32	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	U	2.00	15.93	31.86000	5.41620	5.28876	5.28876	5.28876	5.28876	5.28876
33	KIT ANTIDERRAMES	U	2.00	143.00	286.00000	48.62000	47.47600	47.47600	47.47600	47.47600	47.47600
34	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110.00	110.00000	110.00000					
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110.00	110.00000	110.00000					
36	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110.00	110.00000	110.00000					
37	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	20.00	42.02	840.40000	142.86800	139.50640	139.50640	139.50640	139.50640	139.50640

INVERSION MENSUAL	789,464.39220	106,541.64140	233,371.46428	92,503.60348	66,022.43508	237,733.19548	53,292.05248
AVANCE MENSUAL (%)		13.50	29.56	11.72	8.36	30.11	6.75
INVERSION ACUMULADA AL 100% (linea e=1p)		106,541.64140	339,913.10568	432,416.70916	498,439.14424	736,172.33972	789,464.39220
AVANCE ACUMULADO (%)		13.50	43.06	54.77	63.14	93.25	100.00
INVERSION ACUMULADA AL 80% (linea e=0.5p)		85,233.31312	271,930.48454	345,933.36733	398,751.31539	588,937.87178	631,571.51376
AVANCE ACUMULADO (%)		10.80	34.44	43.82	50.51	74.60	80.00

PLAZO TOTAL: 6 MESES

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OFERENTE

PUYO, 07 DE MAYO DE 2022

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

CRONOGRAMA DE EQUIPO

DESCRIPCION	PERIODOS																			
	1 MES				2 MES				3 MES				4 MES				5 MES				6 MES			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
BODCAT	4,266.50																							
CAMION CISTERNA									1,291.20				806.60											
CAMIONETA 1 TON	0.51				0.50				0.50				0.50				0.50				0.50			
CARGADORA FRONTAL																	4,620.00							
CONCRETERA 1 SACO	-164.05																669.13				669.13			
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO																	1,778.70							
EQUIPO TOPOGRAFICO	78.40				78.40				78.40				78.40				78.40							
ESCOBA MECANICA																	808.50							
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	8,357.70				7,555.20																			
MOTONIVELADORA					7,555.20				1,936.80				1,209.90											
MOTOSIERRA 7 HP	157.50																							
PLT. DE ASFALTO COMPLETA																	18,480.00							
RODILLO VIBRATORIO LISO					6,296.00				1,614.00				1,008.25				2,887.50							
RODILLO VIBRATORIO NEUMATICO																	2,887.50							
SOLDADORA ELECTRICA	5.58				3.98				3.98				3.98				3.98				771.98			
TERMINADORA DE ASFALTO																	7,507.50							
TRACTOR DE CARRIL					10,073.60																			
VIBRADOR	505.10																							
VOLQUETE	1,248.99				132,105.64				31,327.60				19,570.40								1,499.40			
HERRAMIENTA MENOR	1,498.46				8.61				100.84				66.23				909.87				788.42			

PARCIAL	15,954.69	163,677.13	36,353.32	22,744.26	40,631.57	3,729.43
ACUMULADO	15,954.69	179,631.81	215,985.13	238,729.39	279,360.96	283,090.39

PLAZO TOTAL: 6 MESES
PUYO, 07 DE MAYO DE 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OFERENTE

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

CRONOGRAMA DE PERSONAL (MANO DE OBRA)

DESCRIPCION	PERIODOS					
	1 MES (1 2 3 4)	2 MES (5 6 7 8)	3 MES (9 10 11 12)	4 MES (13 14 15 16)	5 MES (17 18 19 20)	6 MES (21 22 23 24)
CHOFER -- (CH C1)	413.10	43,672.76	10,719.56	6,696.58	181.94	495.87
INSPECTOR DE OBRA – (EO B3)	0.73	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
MAESTRO MAYOR -- (EO C1)	9,611.39	3.13	280.09	176.15	577.24	1,675.48
TOPÓGRAFO 2 -- (EO C1)	42.04	42.04	42.04	42.04	42.04	
PERFILERO -- (EO C2)	8.18					
ALBAÑIL/CARPINTERO -- (EO D2)	-893.43	5.14	5.14	5.14	2,076.73	4,069.78
AYUDANTE DE MAQUINARIA -- (EO D2)	1,765.55	2,969.15	253.72	158.50	2,269.58	
CADENEROS – (EO D2)	113.78	113.78	113.78	113.78	113.78	
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO -- (EO D2)	7.74					
PINTOR -- (EO D2)	2.63	2.57	2.57	2.57	2.57	993.29
PEON -- (EO E2)	7,705.70	5.91	253.17	160.37	11,960.30	9,109.40
OPERADOR 1 -- (OP C1)	1,927.28	3,241.14	276.96	173.02	990.99	
OPERADOR 2 -- (OP C2)		1,030.03	264.05	164.95	1,549.45	
PARCIAL	20,704.69	51,086.37	12,211.80	7,693.82	19,765.34	16,344.54
ACUMULADO	20,704.69	71,791.06	84,002.85	91,696.67	111,462.00	127,806.54

PLAZO TOTAL: 6 MESES
PUYO, 07 DE MAYO DE 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OFERENTE

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

CRONOGRAMA DE MATERIALES

DESCRIPCION	PERIODOS																					
	1 MES				2 MES				3 MES				4 MES				5 MES				6 MES			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ACEITE QUEMADO -- (GLN)																						51.01		
ADHESIVO CON LEYENDA - FOCO REFLECTIVO ALTO -- (M²)	108.89				19.32				19.32				19.32				19.32				2,946.42			
AGREGADOS TRITURADOS -- (M3)																	12,705.00							
AGUA -- (M3)	-0.16																		0.32			0.32		
ALAMBRE DE AMARRE GALVANIZADO -- (KG)	12.12																							
ALAMBRE N°12 -- (KG)	1,016.40																							
ALFAGÍA -- (U)																			0.01			1,322.50		
ANGULO 30 X 3MM -- (M)																						616.00		
ARENA -- (M3)																	8,778.00							
ASFALTO AP-3 -- (KG)																	59,078.25							
ASFALTO DILUIDO RC-250 -- (KG)																	11,027.94							
BASE GRANULAR -- (M3)													29,730.54											
BOTAS DE CAUCHO -- (PAR)	40.80				39.84				39.84				39.84				39.84				39.84			
CAPACITACIÓN AMBIENTAL (INCLUYE MATERIALES Y TRANSPORTE)	300.00																							
CASCOS DE SEGURIDAD -- (U)	27.20				26.56				26.56				26.56				26.56				26.56			
CEMENTO PORTLAND -- (SACO)	-3,022.85																7,254.84				7,254.84			
CHALECO REFLECTIVO -- (U)	27.20				26.56				26.56				26.56				26.56				26.56			
CINTA DE POLIETILENO DEMARCATORIA (LEYENDA "PELIGRO"), 55 MI	20.40				19.92				19.92				19.92				19.92				19.92			
CLAVOS -- (KG)	-115.97																240.88				240.88			
CONO CON PROTECCION UV 71CM INCLY CINTA REFLECTIVA -- (U)	31.45				30.71				30.71				30.71				30.71				30.71			

CONTENEDOR DE 55 GALONES METÁLICO PARA DESECHOS PELIGRO	4.08	3.98	[illegible]8	3.98	3.98	3.98
DIESEL -- (LT)					4,375.60	
DIESEL GENERADOR PLANTA -- (GL)					20,408.85	
ELECTRODOS -- (KG)	0.90	0.88	0.88	0.88	0.88	154.88
ESTACAS DE MADERA -- (U)	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	
HIERRO ESTRUCTURAL -- (KG)	4.79					
HORMIGÓN CICLOPEO 180 KG/CM2 -- (M3)	71.28					928.62
KIT ANTIDERRAMES -- (U)	44.20	43.16	43.16	43.16	43.16	43.16
LAM.E TOOL GALV. (0.60 X 0.80) 1.1MM -- (U)	1.50	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
LAM.E TOOL GALV. (1.1 X 0.60) 1.1 MM -- (U)	3.01	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
LAM.E TOOL GALV. (2.44 X 1.22) 1.1MM -- (U)						2,019.77
MADERA, PUNTALES -- (ML)	482.16					
MADERA, TABLA ENCOFRADO/ 20CM -- (U)	1,102.08					
MADERA,LISTONES PARA MUROS 6*6 -- (ML)	734.72					
MADERA,TABLA ENCOFRADA /20CM -- (U)						2,833.92
MALLA NO12(2*1*1)TRIPLETORSION -- (U)	16,362.50					
MASCARILLA PARA GASES -- (U)	7.48	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30
MASCARILLAS ATRAPAPOLVO -- (U)	6.80	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64
MATERIAL DE RELLENO -- (M3)	663.56					
MATERIAL SUBBASE CLASE 3 -- (M3)			35,970.48			
PARES DE GUANTES -- (PAR)	10.20	9.96	9.96	9.96	9.96	9.96
PEGAMENTO EPOXICO PARA TACHAS (KIT DOS COMPONENTES) -- ((						472.50
PERFIL ESTRUCURAL ACERO LAMINADO AL FRIO A36 -- (KG)	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
PERFILES Y CANALES DE ACERO -- (KG)	79.80					
PERNOS INOXIDABLES -- (U)	1.70	1.66	1.66	1.66	1.66	135.66
PETREOS, PIEDRA BOLA SELECCIO. -- (M3)	6,545.00					
PETREOS, RIPIO TRITURADO -- (M3)	-1,613.80				2,991.40	2,991.40
PETREOS ARENA NEGRA -- (M3)	-1,027.26				2,267.10	2,267.10

PETREOS,ARENA TRITURA -- (M3)						
PINGO -- (M)					0.00	251.91
PINTURA ANTICORROSIVA -- (GLN)	3.52	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
PINTURA ESMALTE -- (LT)	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
PLANCHA DE TOL 1.22*2.44*1.1MM -- (U)	27.32					
SUELDA 60/11 -- (KG)	0.36					
TACHAS (CERAMICOS REFLECTIVOS) BIDIRECCIONALES Y UNIDIRECC						1,706.25
TAPONES AUDITIVOS -- (U)	10.20	9.96	9.96	9.96	9.96	9.96
TIÑER -- (GLN)	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
TRANSPORTE MEZCLA ASFALTICA -- (M3*KM)					20,790.00	
TUB. ACERO CORRUGADO D=1200MM -- (ML)	16,010.40					
TUB. CUADRADO GALVANIZADO 1"*1"*1.5M -- (M)						221.36
TUBO CUAD. GALVAN. 2"*2"*2MM -- (M)	16.31	15.92	15.92	15.92	15.92	1,768.64
PARCIAL	38,014.99	283.94	36,254.42	30,014.48	150,202.11	28,414.09
ACUMULADO	38,014.99	38,298.93	74,553.35	104,567.83	254,769.93	283,184.02

PLAZO TOTAL: 6 MESES
PUYO, 07 DE MAYO DE 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OFERENTE

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

CRONOGRAMA DE PERSONAL TECNICO

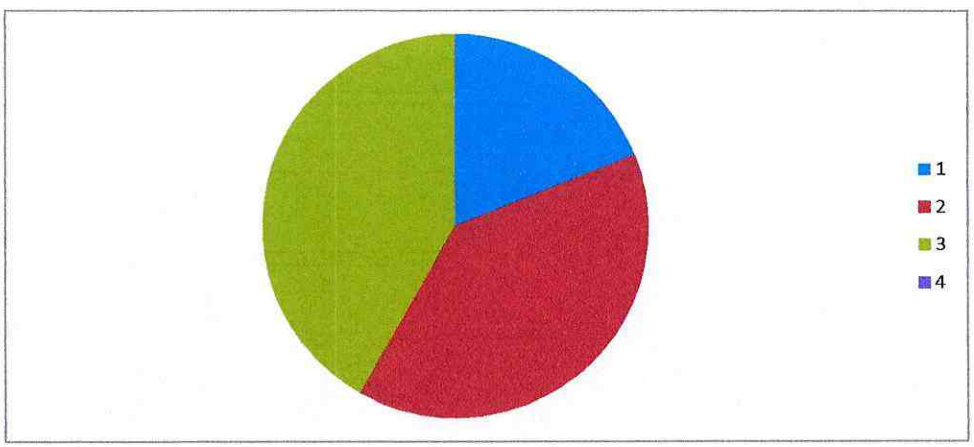
DESCRIPCION	PERIODOS																			
	1 MES				2 MES				3 MES				4 MES				5 MES				6 MES			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
SUPERINTEDENTE DE OBRA																								
RESIDENTE DE OBRA																								
TECNICO AMBIENTAL																								
TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL																								
TOPOGRAFO																								

PLAZO TOTAL: 6 MESES
PUYO, 07 DE MAYO DE 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
OFERENTE

CUADRO DE INCIDENCIA DE COMPONENTES			
ITEM	DESCRIPCION	MONTO(USD)	COEFICIENTE DE INCIDENCIA(%)
1	MANO DE OBRA	136,602.80	18.95
2	EQUIPOS	283,759.54	39.37
3	MATERIALES	300,397.87	41.68
	SUBTOTAL(COSTO DIRECTO)	**720,760.21**	**100.00**



PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS-REPROGRAMADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA
UBICACION: PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

REPROGRAMACIÓN 01 - CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	PERIODOS (MESES/SEMANAS) SEPT. 2022 1	2	3	4	OCT. 2022 5	6	7	8	NOV. 2022 9	10	11	12	DIC. 2022 13	14	15	16	ENERO . 2023 17	18	19	20	FEBRERO. 2023 21	22	23	24
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	7.00	476.17	3,333.19000	499.97850				499.97850				666.63800				666.63800				499.97850				499.97850			
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	KM	3.50	405.49	1,419.21500	283.84300				283.84300				283.84300				283.84300				283.84300							
3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)	M³	9,419.69	0.72	6,782.17680	1,017.32652				1,695.54420				1,356.43536				1,356.43536				1,356.43536							
4	EXCAVACIÓN DE CUNETAS DE CORONACION	M3	189.90	11.34	2,153.46600	323.01990				538.36650				430.69320				430.69320				430.69320							
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M³	1,706.60	3.70	6,314.42000	631.44200				947.16300				1,262.88400				1,262.88400				1,262.88400				947.16300			
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M³	368.64	3.94	1,452.44160	145.24416				217.86624				290.48832				290.48832				290.48832				217.86624			
7	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M³	1,412.95	1.35	1,907.48250	95.37412				286.12238				381.49650				381.49650				381.49650				381.49650			
8	TUBERÍA DE ACERO CORRUGADO D= 1,20 M ,E=2.5 MM, MP-100	ML	80.00	243.32	19,465.60000	1,946.56000				2,919.84000				3,893.12000				3,893.12000				6,812.96000							
9	HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)	M3	314.88	189.47	59,660.31360													17,898.09408				17,898.09408				23,864.12544			
10	MURO DE H.S. F'C=180KG./CM2 TIPO B(CABEZALES)	M³	91.84	177.81	16,330.07040	1,633.00704				1,633.00704				3,266.01408				3,266.01408				3,266.01408				3,266.01408			
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770.00	60.24	46,384.80000					11,596.20000				9,276.96000				11,596.20000				11,596.20000				2,319.24000			
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)	M³	17,988.24	2.38	42,812.01120	4,281.20112				8,562.40224				8,562.40224				8,562.40224				8,562.40224				4,281.20112			
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³	4,611.60	10.16	46,853.85600					9,370.77120				14,056.15680				9,370.77120				14,056.15680							
14	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³	2,880.87	12.94	37,278.45780					7,455.69156				11,183.53734				7,455.69156				11,183.53734							
15	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1,412.95	0.81	1,144.48950	171.67342				286.12237				114.44895				228.89790				228.89790				114.44895			
16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863,435.52	0.22	189,955.81440	18,995.58144				37,991.16288				37,991.16288				37,991.16288				37,991.16288				18,995.58144			
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204,755.04	0.22	45,046.10880					9,009.22176				13,513.83264				9,009.22176				13,513.83264							
18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³-KM	127,910.63	0.22	28,140.33860					5,628.06772				8,442.10158				5,628.06772				8,442.10158							
19	ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN	LT	32,340.00	0.66	21,344.40000									10,672.20000												10,672.20000			
20	C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	23,100.00	8.05	185,955.00000									92,977.50000												92,977.50000			
	SEÑALIZACION																												
21	MARCAS EN PAVIMENTO	M	9,800.00	0.22	2,156.00000																					2,156.00000			
22	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	875.00	5.36	4,690.00000																					4,690.00000			
23	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	U	1.00	332.16	332.16000	332.16000																							
24	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	6.00	283.40	1,700.40000																					1,700.40000			
25	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	6.00	283.40	1,700.40000																					1,700.40000			
26	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	10.00	117.23	1,172.30000																					1,172.30000			
27	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	100.00	117.23	11,723.00000																					11,723.00000			
28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2.00	66.74	133.48000	22.69160				22.15768				22.15768				22.15768				22.15768				22.15768			
29	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	U	2.00	145.37	290.74000	49.42580				48.26284				48.26284				48.26284				48.26284				48.26284			
30	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	M	500.00	0.28	140.00000	23.80000				23.24000				23.24000				23.24000				23.24000				23.24000			
31	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	10.00	20.40	204.00000	34.68000				33.86400				33.86400				33.86400				33.86400				33.86400			
	MEDIDAS AMBIENTALES																												
32	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	U	2.00	15.93	31.86000	5.41620				5.28876				5.28876				5.28876				5.28876				5.28876			
33	KIT ANTIDERRAMES	U	2.00	143.00	286.00000	48.62000				47.47600				47.47600				47.47600				47.47600				47.47600			

34	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110.00	110.00000	110.00000					
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110.00	110.00000	110.00000					
36	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	U	1.00	110.00	110.00000	110.00000					
37	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	20.00	42.02	840.40000	112.86800	139.50640	139.50640	139.50640	139.50640	139.50640
INVERSION MENSUAL					789,464.39220	31,013.91282	99,241.16627	218,941.71057	119,891.91748	138,376.97410	181,998.71095
AVANCE MENSUAL (%)						3.93	12.57	27.73	15.19	17.53	23.05
INVERSION ACUMULADA AL 100% (linea e=1p)						31,013.91282	130,255.07909	349,196.78966	469,088.70714	607,465.68124	789,464.39219
AVANCE ACUMULADO (%)						3.93	16.50	44.23	59.42	76.95	100.00
INVERSION ACUMULADA AL 80% (linea e=0.5p)						24,811.13026	104,204.06327	279,357.43173	375,270.96571	485,972.54499	631,571.51375
AVANCE ACUMULADO (%)						3.14	13.20	35.39	47.53	61.56	80.00

PLAZO TOTAL: 180 DIAS

PUYO, 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

Ing. Guaman Iler Omar Henry
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
EDWIN GUSTAVO NAVAS MANJARREZ

Ing. Gustavo Navas
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

REPROGRAMACION 01 - CRONOGRAMA DE EQUIPOS

CRONOGRAMA DE EQUIPO

DESCRIPCION	PERIODOS																			
	SEPT. 2022				OCT. 2022				NOV. 2022				DIC. 2022				ENERO. 2023				FEBRERO. 2023			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
BODCAT	426.65				639.98				853.30				853.30				853.30				639.98			
CAMION CISTERNA					419.56				629.34				419.56				629.34							
CAMIONETA 1 TON	0.51				0.50				0.50				0.50				0.50				0.50			
CARGADORA FRONTAL									2,310.00												2,310.00			
CONCRETERA 1 SACO	50.51				50.51				101.02				502.50				502.50				636.32			
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO									889.35												889.35			
EQUIPO TOPOGRAFICO	78.40				78.40				78.40				78.40				78.40							
ESCOBA MECANICA									404.25												404.25			
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1,867.85				3,245.09				3,182.58				3,182.58				3,223.71				1,211.10			
MOTONIVELADORA	755.52				2,140.38				2,455.05				2,140.38				2,455.05				755.52			
MOTOSIERRA 7 HP	23.63				23.63				31.50				31.50				23.63				23.63			
PLT. DE ASFALTO COMPLETA									9,240.00												9,240.00			
RODILLO VIBRATORIO LISO	629.60				1,783.65				3,489.63				1,783.65				2,045.88				2,073.35			
RODILLO VIBRATORIO NEUMATICO									1,443.75												1,443.75			
SOLDADORA ELECTRICA	5.58				3.98				3.98				3.98				3.98				771.98			
TERMINADORA DE ASFALTO									3,753.75												3,753.75			
TRACTOR DE CARRIL	1,007.36				2,014.72				2,014.72				2,014.72				2,014.72				1,007.36			
VIBRADOR	50.51				50.51				101.02				101.02				101.02				101.02			
VOLQUETE	13,349.87				36,864.93				41,863.47				36,850.53				41,940.33				14,882.91			
HERRAMIENTA MENOR	84.11				358.23				580.88				643.37				661.62				1,044.20			
PARCIAL	18,330.09				47,674.06				73,426.48				48,605.98				54,533.96				41,188.96			
ACUMULADO	18,330.09				66,004.15				139,430.64				188,036.62				242,570.58				283,759.54			

PLAZO TOTAL: 180 DIAS
PUYO, 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

Ing. Guaman Iler Omar Henry
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
EDWIN GUSTAVO NAVAS MANJARREZ

Ing. Gustavo Navas
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

REPROGRAMACIÓN 01 - CRONOGRAMA DE PERSONAL

CRONOGRAMA DE PERSONAL (MANO DE OBRA)

DESCRIPCION	PERIODOS																			
	SEPT. 2022				OCT. 2022				NOV. 2022				DIC. 2022				ENERO. 2023				FEBRERO. 2023			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CHOFER -- (CH C1)	4,413.51				12,305.19				14,107.47				12,300.43				14,042.01				5,011.17			
INSPECTOR DE OBRA -- (EO B3)	0.73				0.71				0.71				0.71				0.71				0.71			
MAESTRO MAYOR -- (EO C1)	123.80				2,557.53				2,174.59				2,933.06				2,995.20				2,113.45			
TOPÓGRAFO 2 -- (EO C1)	42.04				42.04				42.04				42.04				42.04							
PERFILERO -- (EO C2)	8.18																							
ALBAÑIL/CARPINTERO -- (EO D2)	122.55				122.43				239.72				1,482.67				1,482.67				3,890.04			
AYUDANTE DE MAQUINARIA -- (EO D2)	509.70				1,004.04				2,205.40				1,029.38				1,076.00				1,591.99			
CADENEROS -- (EO D2)	113.78				113.78				113.78				113.78				113.78							
FIERRERO/PINTOR/PLOMERO -- (EO D2)	7.74																							
PINTOR -- (EO D2)	2.63				2.57				2.57				2.57				2.57				993.29			
PEON -- (EO E2)	691.36				2,992.23				5,796.85				6,954.88				7,031.36				11,878.74			
OPERADOR 1 -- (OP C1)	556.38				1,096.01				1,664.18				1,123.68				1,174.56				994.58			
OPERADOR 2 -- (OP C2)	103.00				291.81				1,109.43				291.81				334.71				877.73			
PARCIAL	6,695.41				20,528.35				27,456.74				26,275.01				28,295.60				27,351.69			
ACUMULADO	6,695.41				27,223.76				54,680.50				80,955.51				109,251.11				136,602.80			

PLAZO TOTAL: 180 DIAS
PUYO, 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

Ing. Guaman Iler Omar Henry
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
EDWIN GUSTAVO NAVAS MANJARREZ

Ing. Gustavo Navas
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

REPROGRAMACIÓN 01 - CRONOGRAMA DE MATERIALES

CRONOGRAMA DE MATERIALES

DESCRIPCION	PERIODOS																			
	SEPT. 2022				OCT. 2022				NOV. 2022				DIC. 2022				ENERO. 2023				FEBRERO. 2023			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ACEITE QUEMADO -- (GLN)													30.61				30.61				40.81			
ADHESIVO CON LEYENDA - FOCO REFLECTIVO ALTO -- (M²)	108.89				19.32				19.32				19.32				19.32				2,946.42			
AGREGADOS TRITURADOS -- (M3)									6,352.50												6,352.50			
AGUA -- (M3)	0.02				0.02				0.03				0.22				0.22				0.28			
ALAMBRE DE AMARRE GALVANIZADO -- (KG)	1.21				1.21				2.42				2.42				2.42				2.42			
ALAMBRE Nº12 -- (KG)					254.10				203.28				254.10				254.10				50.82			
ALFAGÍA -- (U)													793.50				793.50				1,058.00			
ANGULO 30 X 3MM -- (M)																					616.00			
ARENA -- (M3)									4,389.00												4,389.00			
ASFALTO AP-3 -- (KG)									29,539.13												29,539.13			
ASFALTO DILUIDO RC-250 -- (KG)									5,513.97												5,513.97			
BASE GRANULAR -- (M3)					5,946.11				8,919.16				5,946.11				8,919.16							
BOTAS DE CAUCHO -- (PAR)	40.80				39.84				39.84				39.84				39.84				39.84			
CAPACITACIÓN AMBIENTAL (INCLUYE MATERIALES Y TRANSPORTE)	300.00																							
CASCOS DE SEGURIDAD -- (U)	27.20				26.56				26.56				26.56				26.56				26.56			
CEMENTO PORTLAND -- (SACO)	423.20				423.20				846.40				5,199.30				5,199.30				6,650.27			
CHALECO REFLECTIVO -- (U)	27.20				26.56				26.56				26.56				26.56				26.56			
CINTA DE POLIETILENO DEMARCATORIA (LEYENDA "PELIGRO"), 55 M	20.40				19.92				19.92				19.92				19.92				19.92			
CLAVOS -- (KG)	12.49				12.49				24.98				169.51				169.51				217.68			
CONO CON PROTECCION UV 71CM INCLY CINTA REFLECTIVA -- (U)	31.45				30.71				30.71				30.71				30.71				30.71			
CONTENEDOR DE 55 GALONES METÁLICO PARA DESECHOS PELIGR	4.08				3.98				3.98				3.98				3.98				3.98			
DIESEL -- (LT)									2,187.80												2,187.80			
DIESEL GENERADOR PLANTA -- (GL)									10,204.43												10,204.43			
ELECTRODOS -- (KG)	0.90				0.88				0.88				0.88				0.88				154.88			

ESTACAS DE MADERA -- (U)	15.40	15.40	15.40	15.40	15.40	
HIERRO ESTRUCTURAL -- (KG)	4.79					
HORMIGÓN CICLOPEO 180 KG/CM2 -- (M3)	71.28					928.62
KIT ANTIDERRAMES -- (U)	44.20	43.16	43.16	43.16	43.16	43.16
LAM.E TOOL GALV. (0.60 X 0.80) 1.1MM -- (U)	1.50	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
LAM.E TOOL GALV. (1.1 X 0.60) 1.1 MM -- (U)	3.01	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
LAM.E TOOL GALV. (2.44 X 1.22) 1.1MM -- (U)						2,019.77
MADERA, PUNTALES -- (ML)	48.22	48.22	96.43	96.43	96.43	96.43
MADERA, TABLA ENCOFRADO/ 20CM -- (U)	110.21	110.21	220.42	220.42	220.42	220.42
MADERA,LISTONES PARA MUROS 6*6 -- (ML)	73.47	73.47	146.94	146.94	146.94	146.94
MADERA,TABLA ENCOFRADA /20CM -- (U)				1,700.35	1,700.35	2,267.14
MALLA NO12(2*1*1)TRIPLETORSION -- (U)		4,090.63	3,272.50	4,090.63	4,090.63	818.13
MASCARILLA PARA GASES -- (U)	7.48	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30
MASCARILLAS ATRAPAPOLVO -- (U)	6.80	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64
MATERIAL DE RELLENO -- (M3)	66.36	99.53	132.71	132.71	132.71	99.53
MATERIAL SUBBASE CLASE 3 -- (M3)		7,194.10	10,791.14	7,194.10	10,791.14	
PARES DE GUANTES -- (PAR)	10.20	9.96	9.96	9.96	9.96	9.96
PEGAMENTO EPOXICO PARA TACHAS (KIT DOS COMPONENTES) -- (						472.50
PERFIL ESTRUCURAL ACERO LAMINADO AL FRIO A36 -- (KG)	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
PERFILES Y CANALES DE ACERO -- (KG)	79.80					
PERNOS INOXIDABLES -- (U)	1.70	1.66	1.66	1.66	1.66	135.66
PETREOS, PIEDRA BOLA SELECCIO. -- (M3)		1,636.25	1,309.00	1,636.25	1,636.25	327.25
PETREOS, RIPIO TRITURADO -- (M3)	137.76	137.76	275.52	2,070.36	2,070.36	2,668.64
PETREOS,ARENA NEGRA -- (M3)	123.98	123.98	247.97	1,608.23	1,608.23	2,061.65
PINGO -- (M)				151.14	151.14	201.52
PINTURA ANTICORROSIVA -- (GLN)	3.52	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
PINTURA ESMALTE -- (LT)	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
PLANCHA DE TOL 1.22*2.44*1.1MM -- (U)	27.32					
SUELDA 60/11 -- (KG)	0.36					
TACHAS (CERAMICOS REFLECTIVOS) BIDIRECCIONALES Y UNIDIREC						1,706.25
TAPONES AUDITIVOS -- (U)	10.20	9.96	9.96	9.96	9.96	9.96

TIÑER -- (GLN)	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
TRANSPORTE MEZCLA ASFALTICA -- (M3*KM)			10,395.00			10,395.00
TUB. ACERO CORRUGADO D=1200MM -- (ML)	1,601.04	2,401.56	3,202.08	3,202.08	5,603.64	
TUB. CUADRADO GALVANIZADO 1"*1"*1.5M -- (M)						221.36
TUBO CUAD. GALVAN. 2"*2"*2MM -- (M)	16.31	15.92	15.92	15.92	15.92	1,768.64
PARCIAL	3,464.05	22,836.77	98,556.75	34,929.34	43,901.00	96,709.98
ACUMULADO	3,464.05	26,300.81	124,857.56	159,786.90	203,687.89	300,397.87

PLAZO TOTAL: 180 DIAS
PUYO, 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

Ing. Guaman Iler Omar Henry
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
EDWIN GUSTAVO NAVAS MANJARREZ

Ing. Gustavo Navas
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA
INCIA DE PASTAZA PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

EPROGRAMACIÓN 01 - PERSONAL TECNICO

CRONOGRAMA DE PERSONAL TECNICO

PERIODOS

	SEPT. 2022				OCT. 2022				NOV. 2022				DIC. 2022				ENERO. 2023				FEBRERO. 2023			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
					▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
			▬	▬			▬	▬			▬	▬			▬	▬			▬	▬			▬	▬
NAL	▬	▬			▬	▬			▬	▬			▬	▬			▬	▬			▬	▬		
	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				

or:
EL
EZ

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY
GUAMAN ILER

Ing. Guaman Iler Omar Henry
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
EDWIN GUSTAVO
NAVAS MANJARREZ

Ing. Gustavo Navas
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

REPROGRAMACIÓN 01 - PERSONAL TECNICO

CRONOGRAMA DE PERSONAL TECNICO

DESCRIPCION	PERIODOS																			
	SEPT. 2022				OCT. 2022				NOV. 2022				DIC. 2022				ENERO. 2023				FEBRERO. 2023			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
SUPERINTENDENTE DE OBRA																								
RESIDENTE DE OBRA																								
TECNICO AMBIENTAL																								
TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL																								
TOPOGRAFO																								

PLAZO TOTAL: 180 DIAS

PUYO, 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

Ing. Guaman Iler Omar Henry

FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
EDWIN GUSTAVO NAVAS MANJARREZ

Ing. Gustavo Navas

ADMINISTRADOR DE CONTRATO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA "
UBICACION: PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

CUADRO DE INCIDENCIA DE COMPONENTES

COMPONENTE	COSTO	PORCENTAJE
EQUIPOS	283,759.54	36
MANO DE OBRA	136,602.80	17
MATERIALES	300,397.87	38
TRANSPORTE	0.00	0
COSTOS INDIRECTOS	35,874.62	5
UTILIDAD	35,874.62	5
TOTAL :	789,464.39	100

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

PUYO, 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

Ing. Guaman Iler Omar Henry
FISCALIZADOR

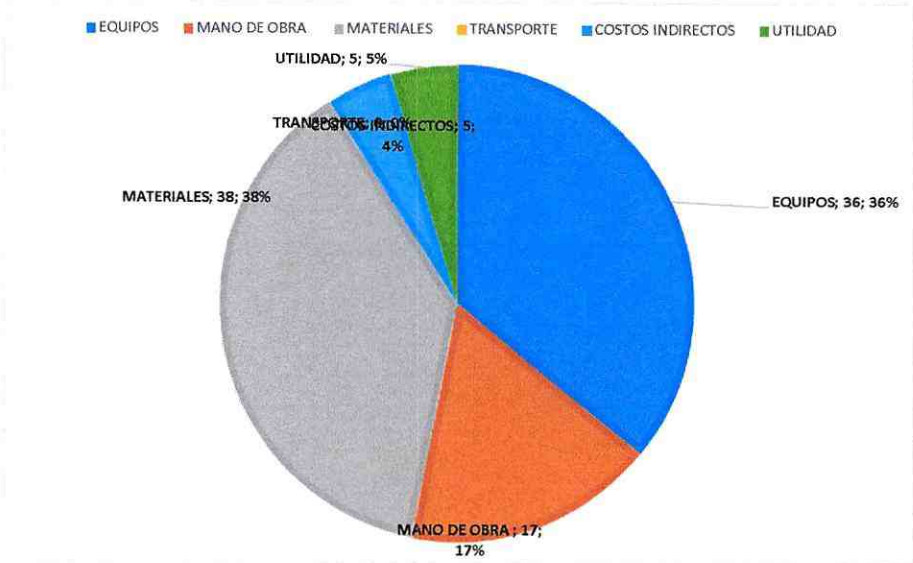
Firmado electrónicamente por:
EDWIN GUSTAVO NAVAS MANJARREZ

Ing. Gustavo Navas
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"
UBICACION: PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA

GRAFICO DE PORCENTAJES DE INCIDENCIA DE COMPONENTES



PUYO, 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

Ing. Guaman Iler Omar Henry
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:
EDWIN GUSTAVO NAVAS MANJARREZ

Ing. Gustavo Navas
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

LIBRO DE OBRA (COPIAS)

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	N° 31

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 1/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+280 – 0+300
* Material petreo de Mejoramiento (Minada, Cargada y regada) desde Absc. 0+280-0+300
* Transporte de material pétreo de mejoramiento.
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señales informativas y reglamentarias (0,60m x 0,80m) moviles a permanecer siempre en obra.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

Se debe realizar el movimiento de tierras "Excavación sin clasificar" que sobre pase el 100% de volumen contratado, con el fin de cumplir el objeto contractual

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

Se autoriza realizar los incrementos de movimiento de tierra "Excavación sin clasificar"

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

Se dará trámite de una Orden de Cambio con los incrementos realizados a partir de este período del rubro incrementado R3: "Excavación Sin Clasificar (Mov. de tierra) con la disminución del rubro R11 "Muro de Gaviones calibre #12"

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR

SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 32

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 2/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra), Material pétreo de mejoramiento, Transporte de material pétreo de mejoramiento para la Abscisa 0+280 – 0+300.
* Transporte de material de desalojo
* Colocación de señales informativas y reglamentarias

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 33

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 3/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+280 - 0+300
* Material pétreo de mejoramiento (minado, cargado y regado) desde Abs. 0+280 - 0+300.
* Transporte de material pétreo de mejoramiento.
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación permanente de señalética informativa y reglamentaria movil.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:		X	
DESPEJADO:	X		
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 34

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 4 / 10 / 2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (movi. de Tierra) desde Absc. 0+300 - 0+320.
* Material petreo de Mejoramiento (Tendida, Cargada y Regada) desde Absc. 0+300 - 0+320.
* Transporte de material petreo de mejoramiento.
* Colocación permanente de señaletica informativa y reglamentaria movil.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 35

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 5/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc 0+320 - 0+340.
* Material pétreo de mejoramiento (Hincada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+320 - 0+340.
* Transporte de material pétreo de mejoramiento.
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 36

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 6/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+320 - 0+340.
* Material pétreo de mejoramiento (Rimada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+320 - 0+340.
* Transporte de material pétreo de mejoramiento
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:			
DESPEJADO:	X	X	
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	N° 37

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 7/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+340 – 0+420.
* Material pétreo de mejoramiento (Minado, Cargado y Regado) desde Absc. 0+340 – 0+420.
* Transporte de material pétreo de mejoramiento.
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señalética informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	N° 38

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 8/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+420 – 0+460.
* Material petreo de Mejoramiento (Minada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+420 – 0+460.
* Transporte de material petreo de mejoramiento.
* Transporte de material de desalojo
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria movil.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 39

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 9/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Mantenimiento de equipos y maquinaria.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X		
DESPEJADO:			
NUBLADO:		X	
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 40

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 10/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+460 – 0+500.
* Material pétreo de mejoramiento (Hilada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+460-0+500.
* Transporte de material pétreo de mejoramiento.
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	N° 41

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 11/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde absc. 0+500 – 0+560.
* Material pétreo de mejoramiento (Minada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+500 -0+560.
* Transporte de material pétreo de mejoramiento.
* Transporte de material de desalojo.
* Capacitación en el manejo de desechos peligrosos.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X		
DESPEJADO:			
NUBLADO:		X	
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 42

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 12/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierras) desde Absc 0+560 – 0+600.
* Material petreo de mejoramiento (Minada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+560-0+600.
* Transporte de material pétreo de mejoramiento.
* Transporte de material de desaloja
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	**MAÑANA**	**TARDE:**	**DURACIÓN:**
SOLEADO:			
DESPEJADO:		X	
NUBLADO:	X		
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 43

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 13/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+560 - 0+600.
* Material pétreo de mejoramiento (Hinada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+560 - 0+600.
* Transporte de material petreo de mejoramiento.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	3
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 44

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 14/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+600 - 0+680.
* Material pétreo de mejoramiento (Minada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+600 - 0+680.
* Transporte de material petreo de mejoramiento.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.
* Transporte de material de desalojo.

PERSONAL:				***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:		EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:		MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:		CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:		VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:		PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:		TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:		ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:		RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:		RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:		CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:		APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:		CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:		SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:		VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:		MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:		HERRAMIENTA MENOR:	1
				OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X		
DESPEJADO:		X	
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 45

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 15/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+680 – 0+740
* Material pétreo de mejoramiento (Rimada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+680 – 0+740
* Transporte de material pétreo de mejoramiento.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.
* Transporte de material de desalojo.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 46

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 16/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

*Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc 0+740 - 0+841
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			*EQUIPOS:*	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	N° 47

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 17/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Abs. 0+740 – 0+041.
* Transporte de material de desalojo.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR

SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 48

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 18/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+740 – 0+841
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			*EQUIPOS:*	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X		
DESPEJADO:		X	
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 49

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 19/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc 0+740 - 0+941.
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria..

PERSONAL:			*EQUIPOS:*	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:			
DESPEJADO:			
NUBLADO:	X		
LLUVIA DÉBIL:		X	
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	N° 50

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 20/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+740 - 0+841.
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			*EQUIPOS:*	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:			
DESPEJADO:			
NUBLADO:	X	X	
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 51

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 21/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+740 – 0+841.
* Transporte de material de desalojo.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			*EQUIPOS:*	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 52

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 22/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+740 - 0+841.
* Transporte de material de desalojo.
* Material petreo de mejoramiento (Minado, Cargado y Regado) desde Absc. 0+740 - 0+780
* Transporte de material petreo de mejoramiento.

PERSONAL:				***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:		EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:		MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:		CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:		VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:		PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:		TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:		ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:		RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:		RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:		CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:		APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:		CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:		SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:		VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:		MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:		HERRAMIENTA MENOR:	1
				OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	N° 53

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**CONTRATO:**	COTO-GADPPz-005-2022
FISCALIZADOR:	ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER		
ADMINISTRADOR:	ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ	**FECHA:**	23/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+740 – 0+841.
* Transporte de material de desalojo.
* Material pétreo de mejoramiento (Minada, Cargada y Regada) desde Absc. 0+780 - 0+800.
* Transporte de material pétreo de mejoramiento.

PERSONAL:				***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:		EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:		MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:		CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:		VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:		DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:		PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:		TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:		ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRÓ:		RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:		RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:		CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:		APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:		CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:		SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:		VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:		MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:		HERRAMIENTA MENOR:	1
				OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	**MAÑANA**	**TARDE:**	**DURACIÓN:**
SOLEADO:			
DESPEJADO:	X		
NUBLADO:		X	
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 54

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 24/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc 0+760 - 0+841
* Transporte de material de desalojo.
* Material petreo de mejoramiento (Hincada, Cargada y Regada) desde Absc 0+800 - 0+820.
* Transporte de material petreo de mejoramiento

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:			
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:	X		
LLUVIA FUERTE:		X	

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	N° 55

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ
FECHA: 25/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 0+760 – 0+841
* Material petreo de mejoramiento (minado, cargada y regado) desde Absc. 0+800-0+820
* Transporte de material petreo de mejoramiento.

PERSONAL:

SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	
[redacted]OGRAFO:	1	OTRO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	
PEÓN:		OTRO:	
SOLDADOR:		OTRO:	
CADENERO:		OTRO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	
FIERRERO:		OTRO:	
PINTOR:		OTRO:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	

EQUIPOS:

EXCAVADORA ORUGAS:	3
MOTONIVELADORA:	
CAMIÓN CISTERNA:	
VOLQUETA 10 M3	5
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
PLANTA DE ASFALTO:	
TERMINADORA DE ASFALTO:	
ESCOBA MECÁNICA:	
RODILLO VIBRATORIO LISO:	
RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CONCRETERA 1 SACO:	
APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
CAMIONETA 1 TON.:	
SOLDADORA ELÉCTRICA:	
VIBRADOR:	
MOTOSIERRA:	
HERRAMIENTA MENOR:	1
OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 56

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 26/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 1+500 - 1+580
* Transporte de material de desalojo.
* Material petreo de mejoramiento (Minado, Cargado y Regado) desde Absc. 0+820 - 0+841 y 1+500 - 1+580.
* Transporte de material de mejoramiento.
* Colocación de señaletica informativa y reglamentaria.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 57

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 27/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 1+580 – 1+680.
* Transporte de material de desalojo.
* Material pétreo de mejoramiento (Minada, Cargada y Regada) desde Abscisa 1+580 – 1+680.
* Transporte de material petreo de mejoramiento.
* Excavación y relleno para estructuras menores (Gaviones) en Absc. 0+841 y 0+849,76
* Conformación de Muro de Gaviones – Calibre N° 12
* Colocación de señaletica informativa y reglumentaria.
* Transporte de Material de Subbase clase 3 a ser colocada en los sitios que lo requieran completar su ancho requerido, entre la Absc. 0+000 a 1+500.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:	2	OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:	4	OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	N° 58

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 28/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 1+680 - 1+800.
* Transporte de material de desalojo.
* Material pétreo de mejoramiento (Minada, Cargada y Regada) desde Absc. 1+680 - 1+800.
* Transporte de material petreo de mejoramiento
* Armado de Muro de Gaviones - calibre N° 12.
* Transporte de material de subbase clase 3 para completar los anchos faltantes. entre la Absc. 0+000 y 1+500.
* Excavación para cunetas y encauzamientos. en Absc 0+825, 0+830, 0+855, 1+860, 1+600

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:	2	OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:	4	OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:		X	
DESPEJADO:	X		
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 59

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 29/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra) desde Absc. 1+800 - 1+920.
* Transporte de material de desalojo.
* Material petreo de mejoramiento (Minada, Cargada y Regada) desde Absc. 1+800 - 1+920
* Transporte de material petreo de mejoramiento.
* Armado de muro de Gaviones - calibre Nº 12.
* Excavación y relleno de estructuras menores (Gaviones).
* Transporte de material subbase clase 3 para completar los anchos faltantes entre absc 0+000 a 1+500.

PERSONAL:			***EQUIPOS:***	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:	2	OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:	4	OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:		OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X		
DESPEJADO:		X	
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 60

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 30/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

*Excavación sin clasificar (Mov. de Tierra). desde Absc. 1+920 - 2+000.
* Transporte de material de desalojo.
* Material pétreo de mejoramiento (Tendida, Cargada y Regada) desde Absc. 1+920 - 2+000.
* Transporte de material petreo de Mejoramiento.
* Transporte de material de subbase clase 3, para completar anchos de vía faltantes entre Absc 0+000 a 1+500. Colocado también en el tramo de 1+500 a 1+900.

PERSONAL:			EQUIPOS:	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	5	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	3	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:		OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:			
DESPEJADO:	X		
NUBLADO:		X	
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	Nº 61

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **CONTRATO:** COTO-GADPPz-005-2022

FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMÁN ILER

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS MANJARREZ **FECHA:** 31/10/2022

TRABAJOS REALIZADOS:

* Material de sobbase clase 3 (Tendido) desde 0+000 a 1+500. en ancho faltante, en 1+500 a 1+900. en todo en ancho de vía.
* Transporte de material de mejoramiento.

PERSONAL:			*EQUIPOS:*	
SUPERINTENDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	EXCAVADORA ORUGAS:	3
RESIDENTE DE OBRA:	1	OTRO:	MOTONIVELADORA:	1
TÉCNICO AMBIENTAL:	1	OTRO:	CAMIÓN CISTERNA:	1
TÉCNICO SSO:	1	OTRO:	VOLQUETA 10 M3	5
TOPÓGRAFO:	1	OTRO:	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO:	
MAESTRO MAYOR:		OTRO:	PLANTA DE ASFALTO:	
ALBAÑIL:		OTRO:	TERMINADORA DE ASFALTO:	
PEÓN:	2	OTRO:	ESCOBA MECÁNICA:	
SOLDADOR:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO LISO:	1
CADENERO:		OTRO:	RODILLO VIBRATORIO NEUMÁTICO:	
CHOFER CHC1:	6	OTRO:	CONCRETERA 1 SACO:	
AYUDANTE MAQ.:		OTRO:	APARATOS DE TOPOGRAFÍA:	1
OPERADOR 1 OPC1:	4	OTRO:	CAMIONETA 1 TON.:	
OPERADOR 2 OPC2:	1	OTRO:	SOLDADORA ELÉCTRICA:	
FIERRERO:		OTRO:	VIBRADOR:	
PINTOR:		OTRO:	MOTOSIERRA:	
AYUDANTE:	1	OTRO:	HERRAMIENTA MENOR:	1
			OTROS:	

INSTRUCCIONES DE FISCALIZACIÓN:

F. CONFORME

AUTORIZACIONES:

F. CONFORME

OBSERVACIONES:

CLIMA:	MAÑANA	TARDE:	DURACIÓN:
SOLEADO:	X	X	
DESPEJADO:			
NUBLADO:			
LLUVIA DÉBIL:			
LLUVIA FUERTE:			

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONTRATISTA	Omar Henry Guamán Iler FISCALIZADOR	SUPERVISOR

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

ANEXOS (MEMORIA DE CÁLCULO)

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **FISCALIZADOR:**	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 03
RUBRO N°: 3	**DESCRIPCION:** EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)		
CALCULO:			

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
0+280		5,80						
	20			32,71		654,20		
0+300		59,61						
	20			43,75		875,00		
0+320		27,88						
	20			20,49		409,80		
0+340		13,10						
	20			7,70		154,00		
0+360		2,29						
	20			3,04		60,80		
0+380		3,78						
	20			4,95		99,00		
0+400		6,12						
	20			8,60		172,00		
0+420		11,07						
	20			9,05		181,00		
0+440		7,02						
	20			10,25		205,00		
0+460		13,47						
	20			16,85		337,00		
0+480		20,23						
	20			16,35		327,00		
0+500		12,47						
	20			13,68		273,60		
0+520		14,89						
	20			10,66		213,20		
0+540		6,43						
	20			5,58		111,60		
0+560		4,73						
	20			5,72		114,40		
0+580		6,71						
	20			14,65		293,00		
0+600		22,58						
	20			13,36		267,20		
0+620		4,14						
	20			3,13		62,60		
0+640		2,12						
	20			2,61		52,20		
0+660		3,10						
	20			6,32		126,40		
0+680		9,54						
	20			8,20		164,00		
0+700		6,85						
	20			6,94		138,80		
0+720		7,02						
	20			8,75		175,00		
0+740		10,48						
	20			13,27		265,40		
0+760		16,05						

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 02 de: 03
RUBRO N°: 3	**DESCRIPCION:** EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)		
CALCULO:			

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
	20			51,41		1028,20		
0+780		86,77						
	20			140,77		2815,40		
0+800		194,76						
	20			120,55		2411,00		
0+820		46,34						
	20			27,79		555,80		
0+840		9,23						
	1			9,23		9,23		
0+841		9,23						
					SUBTOTAL 1:	**12551,83**		
1+500		4,92						
	20			6,07	0,00	121,40		
1+520		7,21						
	20			7,13	0,00	142,60		
1+540		7,05						
	20			6,51	0,00	130,20		
1+560		5,97						
	20			5,02	0,00	100,40		
1+580		4,07						
	20			7,42	0,00	148,40		
1+600		10,76						
	20			8,11	0,00	162,20		
1+620		5,46						
	20			3,69	0,00	73,80		
1+640		1,92						
	20			4,45	0,00	89,00		
1+660		6,97						
	20			9,10	0,00	182,00		
1+680		11,22						
	20			12,68	0,00	253,60		
1+700		14,13						
	20			7,52	0,00	150,40		
1+720		0,91						
	20			0,46	0,00	9,20		
1+740		0,00						
	20			0,00	0,00	0,00		
1+760		0,00						
	20			0,78	0,00	15,60		
1+780		1,56						
	20			2,62	0,00	52,40		
1+800		3,68						
	20			3,57	0,00	71,40		
1+820		3,46						
	20			3,22	0,00	64,40		
1+840		2,98						
	20			2,86	0,00	57,20		
1+860		2,74						

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 03 de: 03
RUBRO Nº: 3	**DESCRIPCION:** EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)		

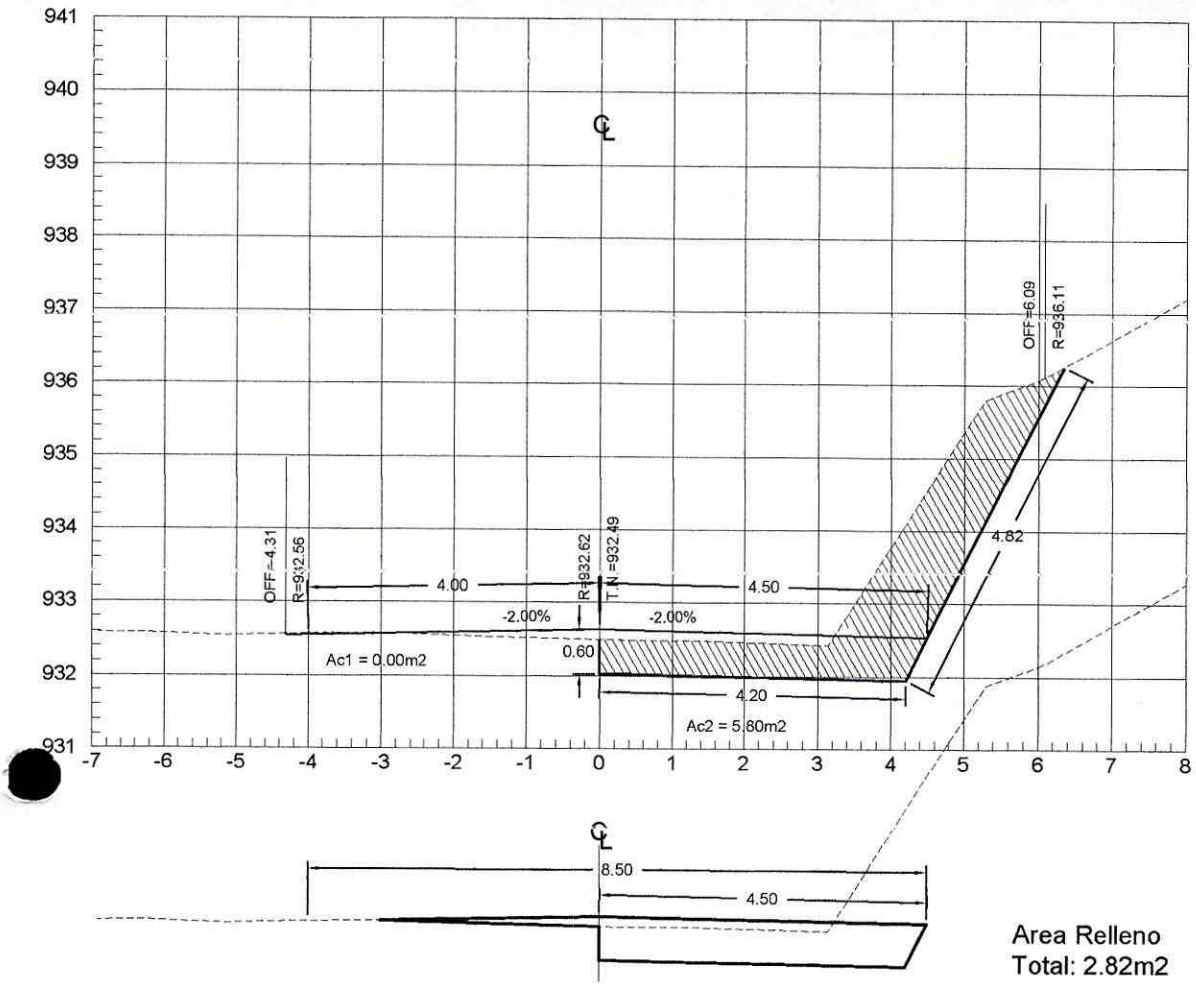
CALCULO:

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
	20			4,11		82,20		
1+880		5,47						
	20			6,76		135,20		
1+900		8,04						
	20			7,13		142,60		
1+920		6,21						
	20			7,97		159,40		
1+940		9,72						
	20			11,97		239,40		
1+960		14,22						
	20			14,87		297,40		
1+980		15,52						
	20			13,42		268,40		
2+000		11,31						
					SUBTOTAL 2:	*3.148,80*		
VOLUMEN TOTAL DE CORTE: SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 =					15.700,63	m3		

CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	9.419,69 m3	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA	TOTAL: 15.700,63
			UNIDAD: m3
		PLANILLA ANTERIOR =	9.102,22
		ESTA PLANILLA =	15.700,63
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=	24.802,85
		% DE AVANCE =	263,31%

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR



Area Corte
Total:
5.80m2

Area Relleno
Total: 2.82m2

ESTACION 0+280.00

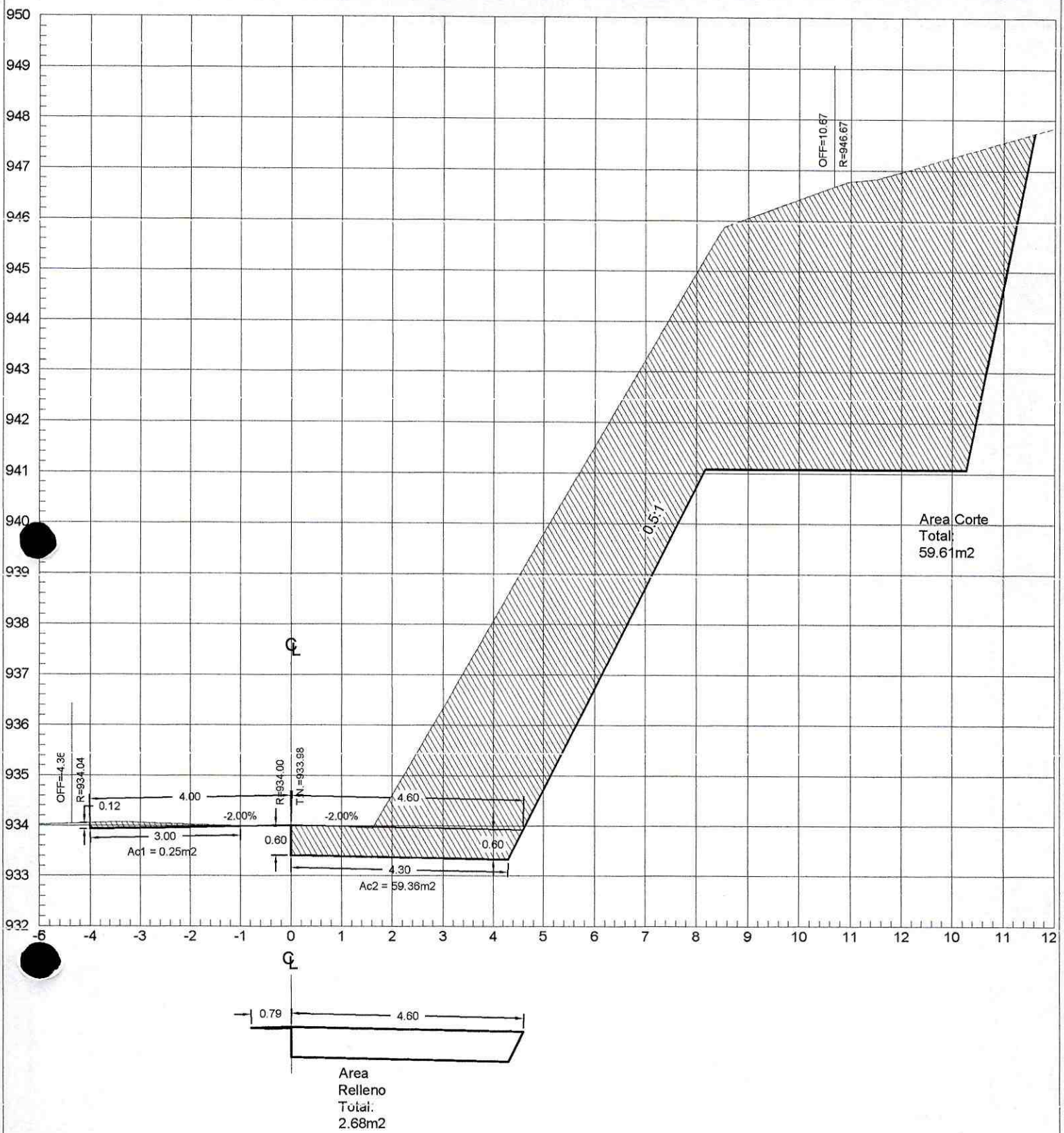
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 1	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+300.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

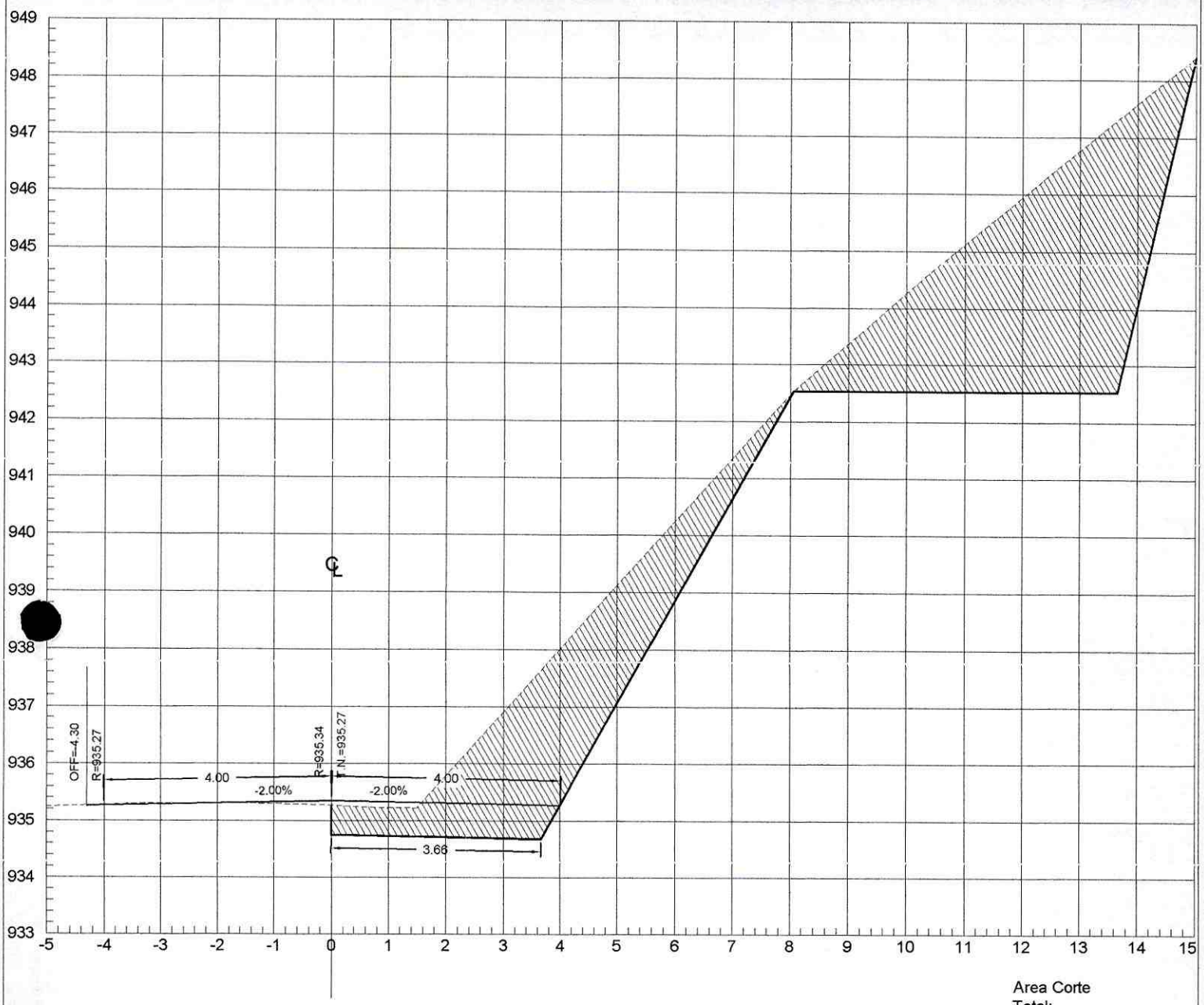
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

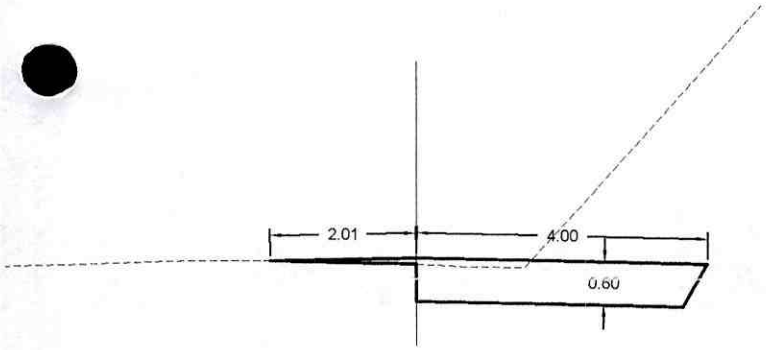
CONTIENE: ANEXO GRAFICO RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 2	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area Corte
Total:
27.88m2



Area
Relleno
Total:
2.38m2

ESTACION 0+320.00

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

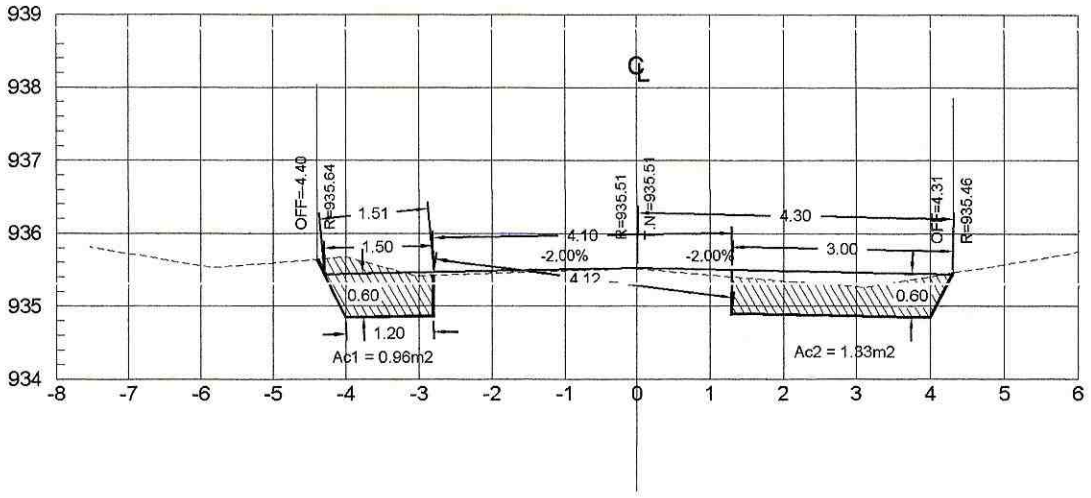
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 3 ESCALA: INDICADAS

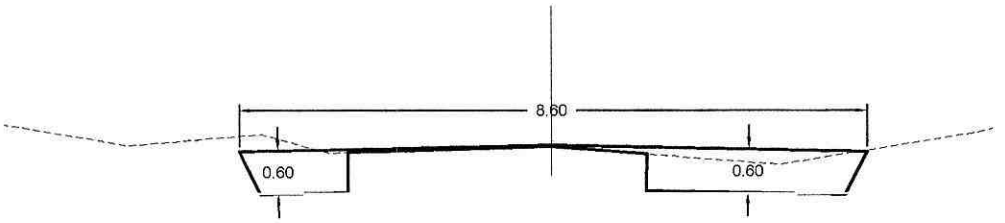
FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4



Area Corte
Total:
2.29m2



Area
Relleno
Total:
2.67m2

ESTACION 0+360.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

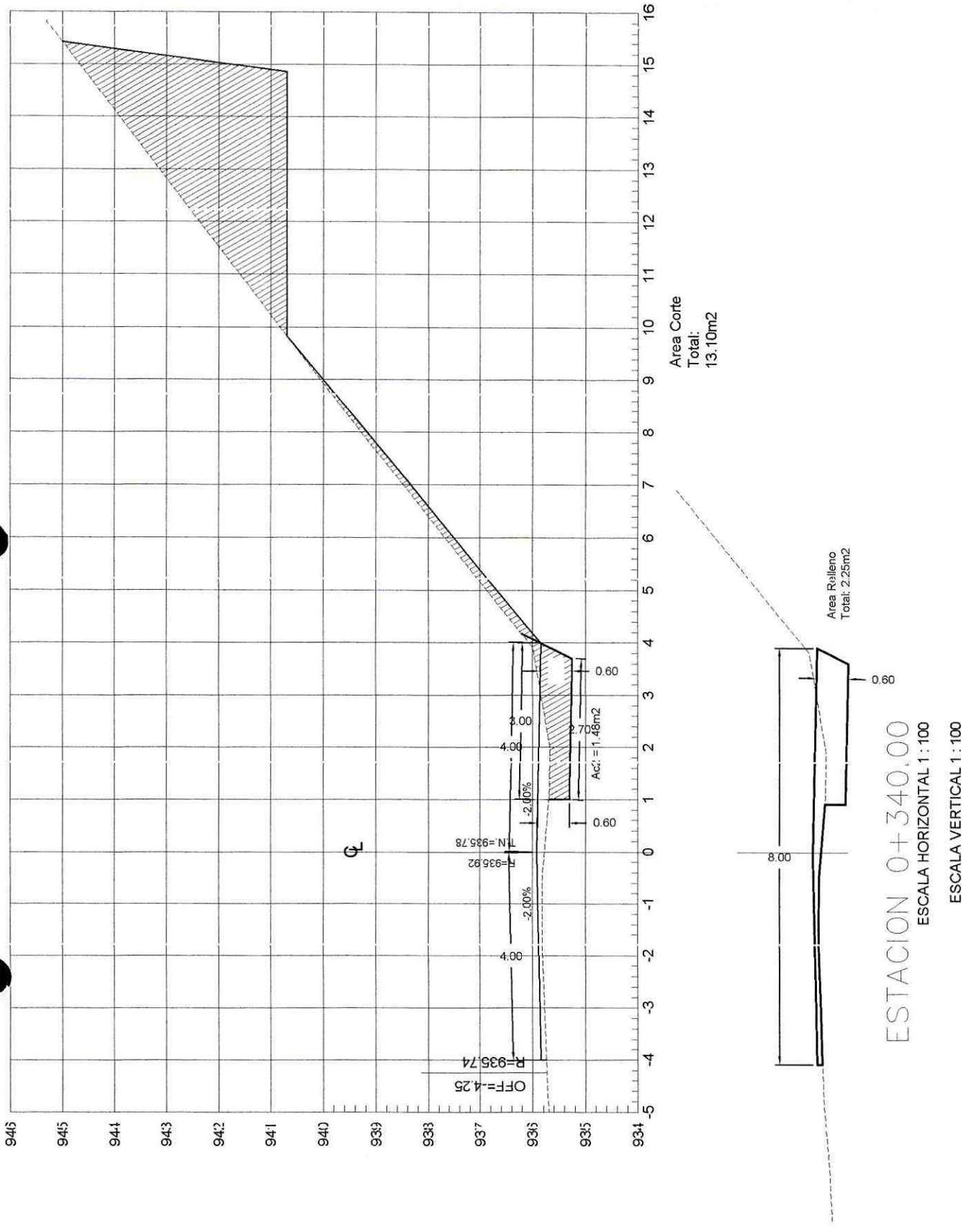
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 4

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



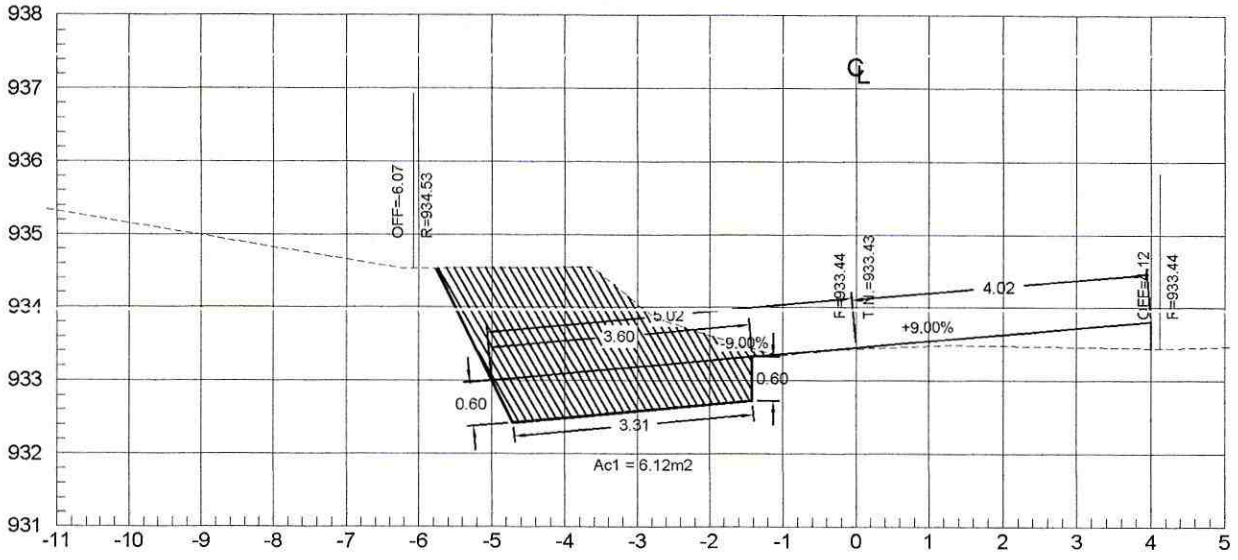
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

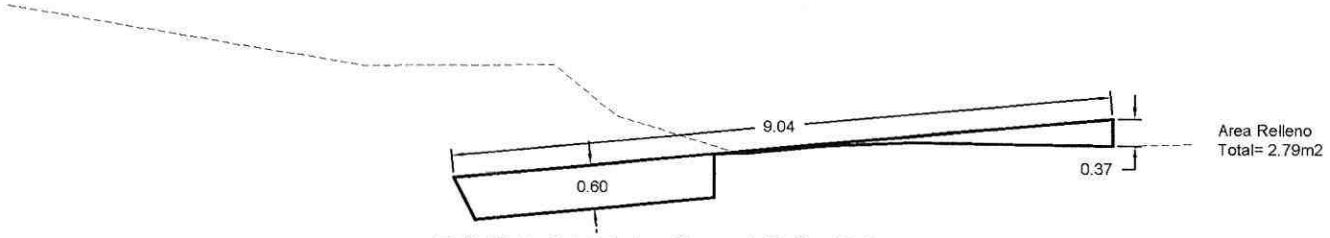
CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 5	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



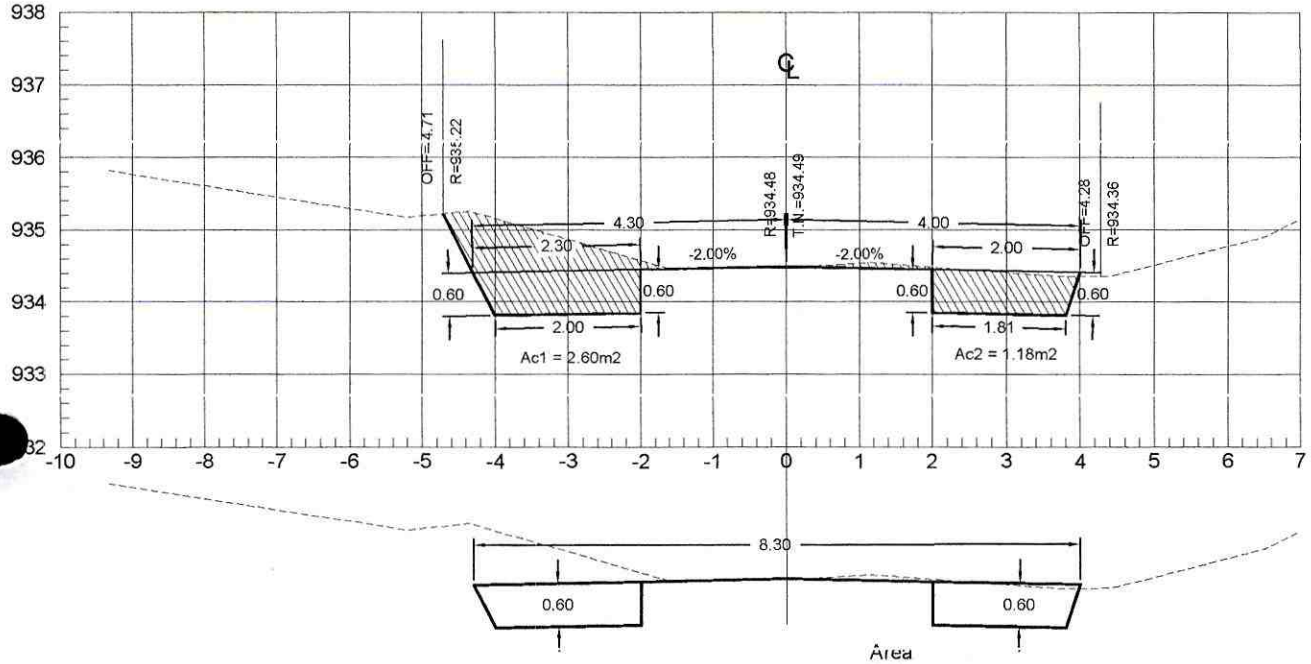
Area Corte Total: 6.12m2



Area Relleno Total= 2.79m2

ESTACION 0+400.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte Total: 3.78m2

Area Relleno Total: 2.43m2

ESTACION 0+380.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA CORTE TOTAL = Ac1 + Ac2 + Ac3 + Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

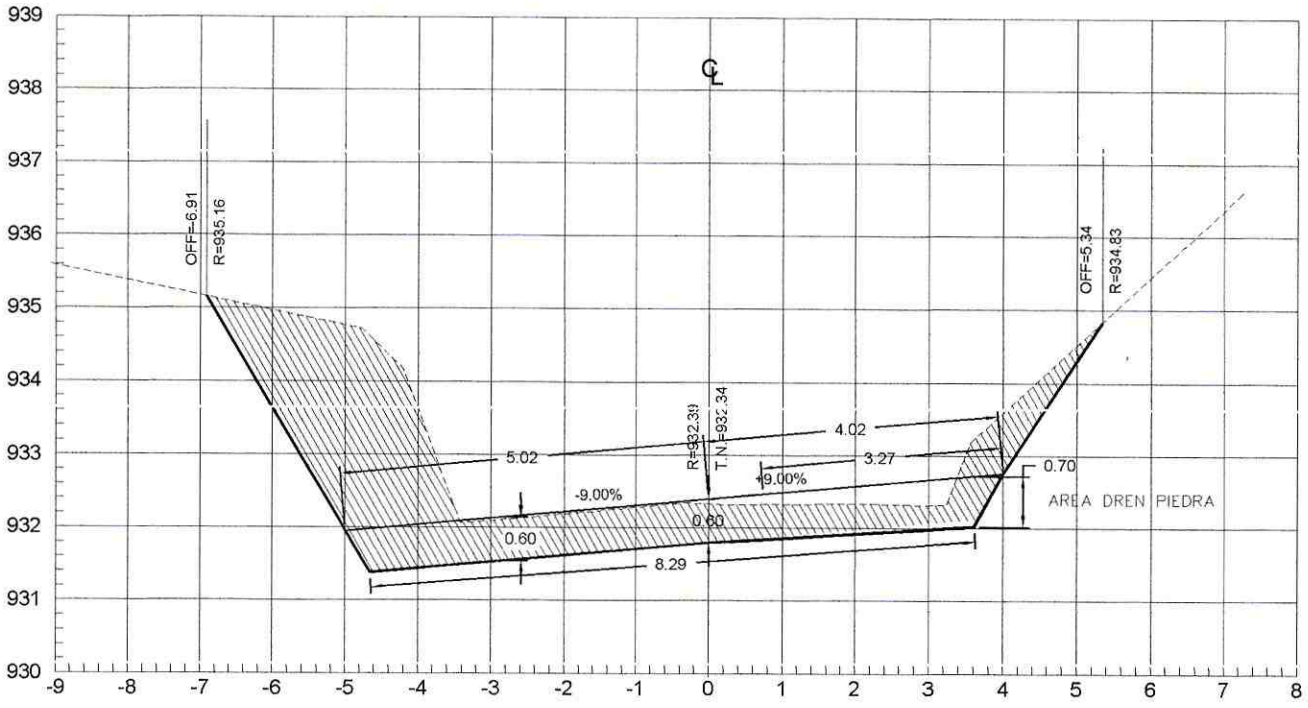
RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

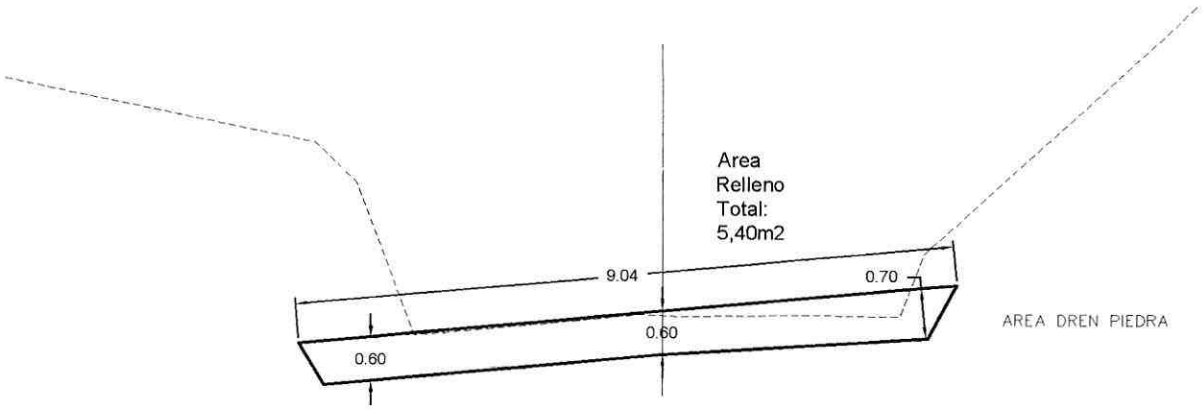
FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 6
ESCALA: INDICADAS
FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 11.07m2



ESTACION 0+420.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

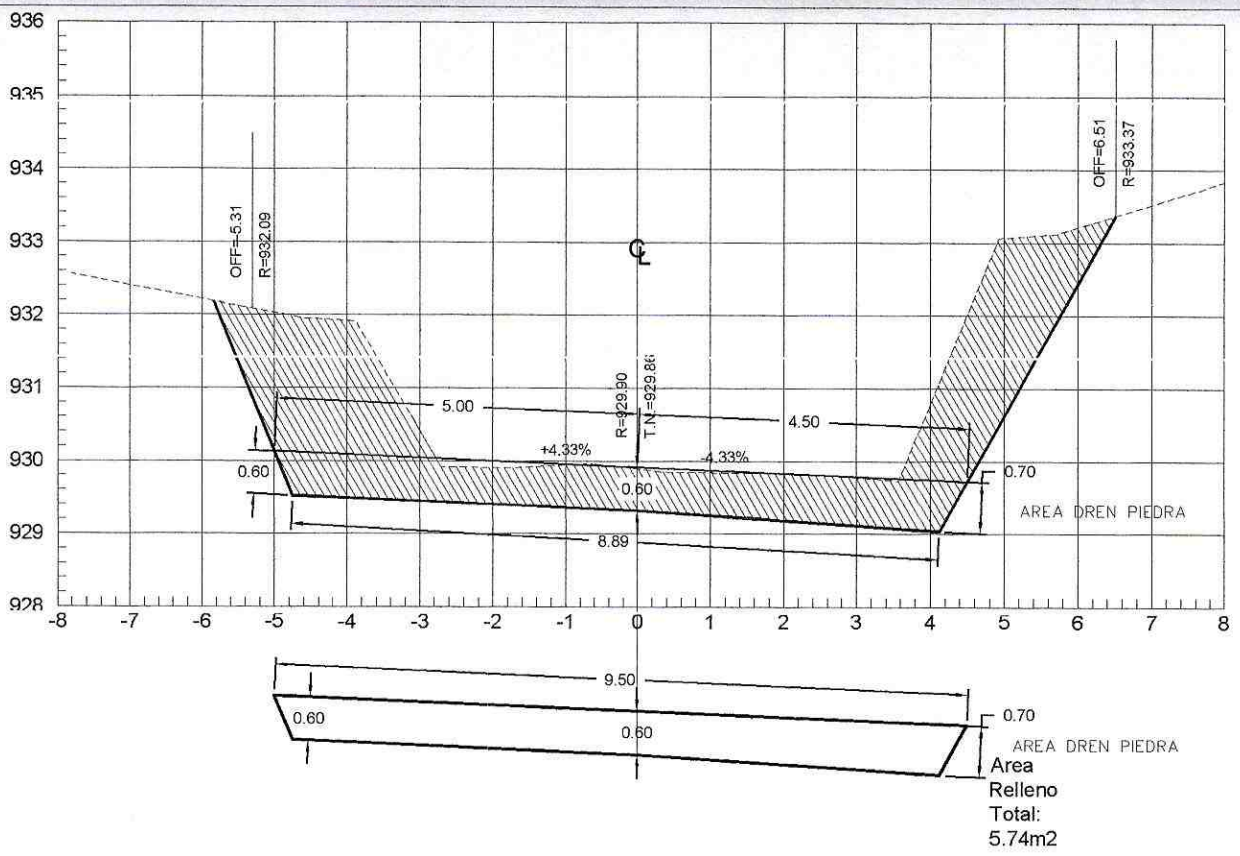
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 7	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:

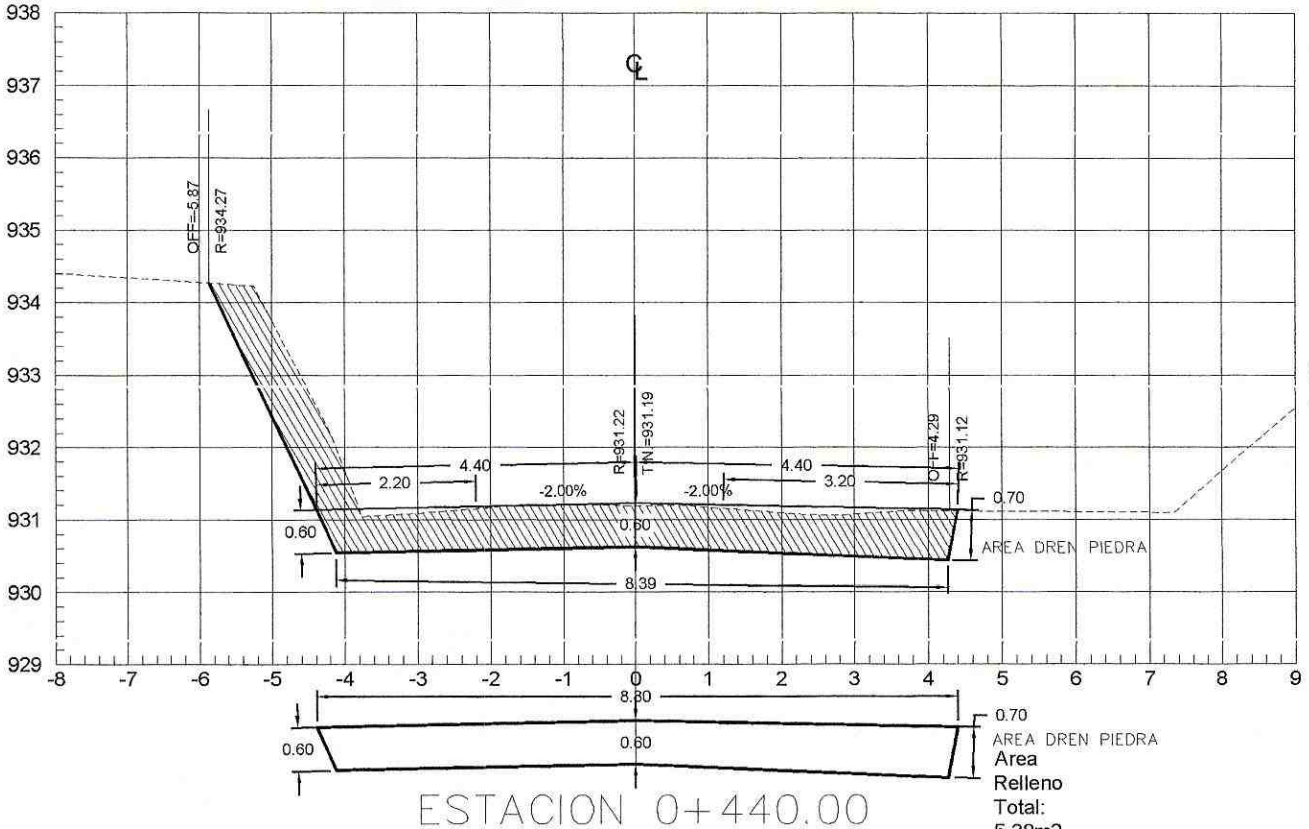


Area Corte Total: 13.47m2

Area Relleno Total: 5.74m2

ESTACION 0+460.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte Total: 7.02m2

Area Relleno Total: 5.38m2

ESTACION 0+440.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

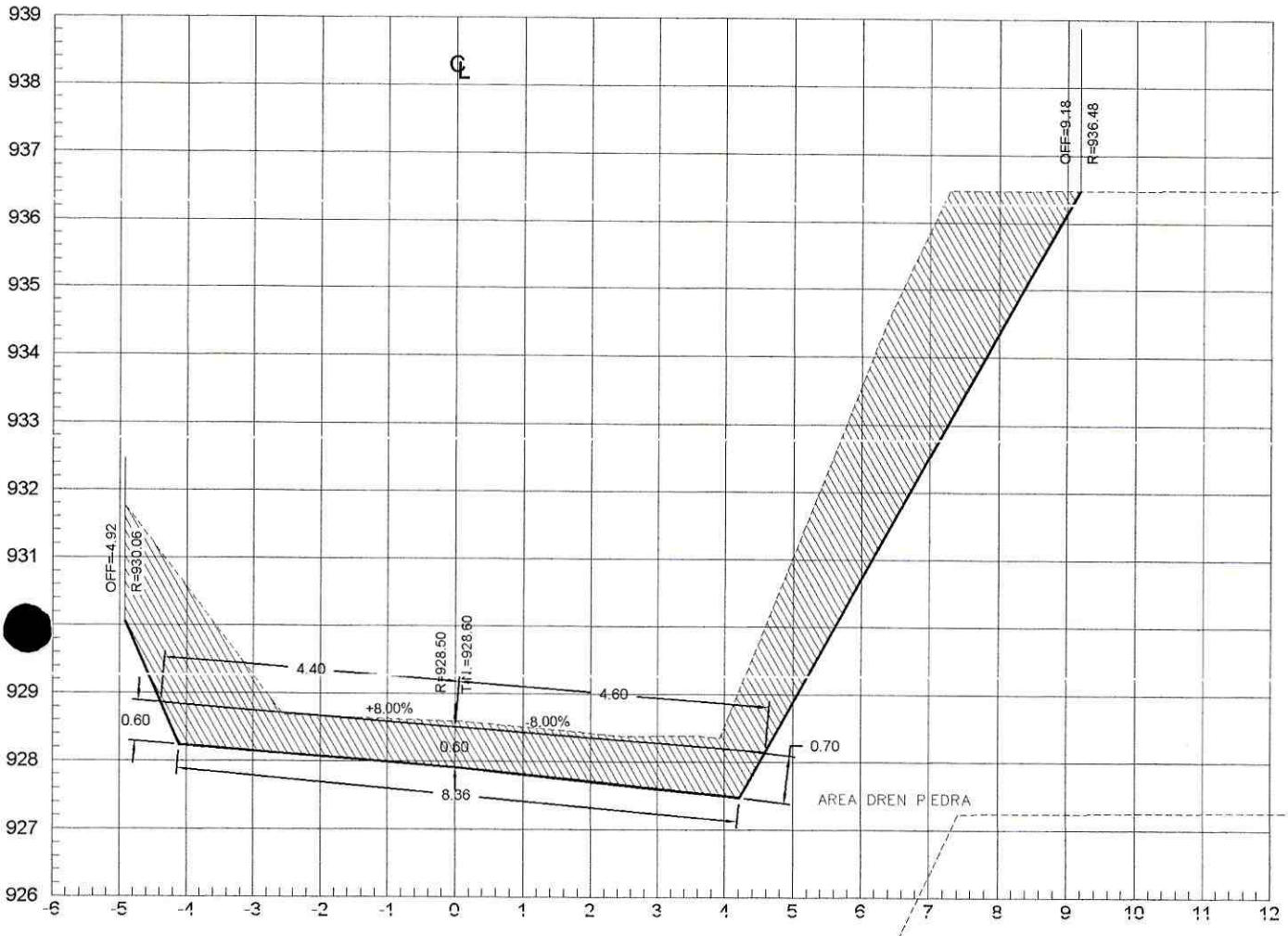
AREA CORTE TOTAL = Ac1 + Ac2 + Ac3 + Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

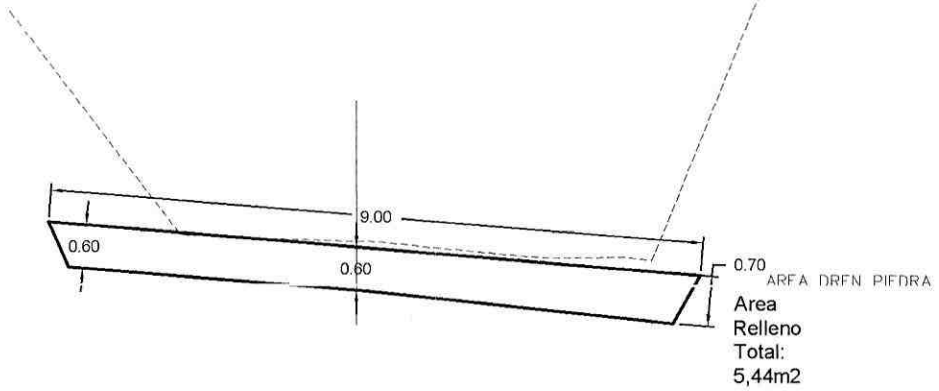
CONTIENE: ANEXO GRAFICO — RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 8	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 20.23m2



Area Relleno Total: 5,44m2

ESTACION 0+480.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

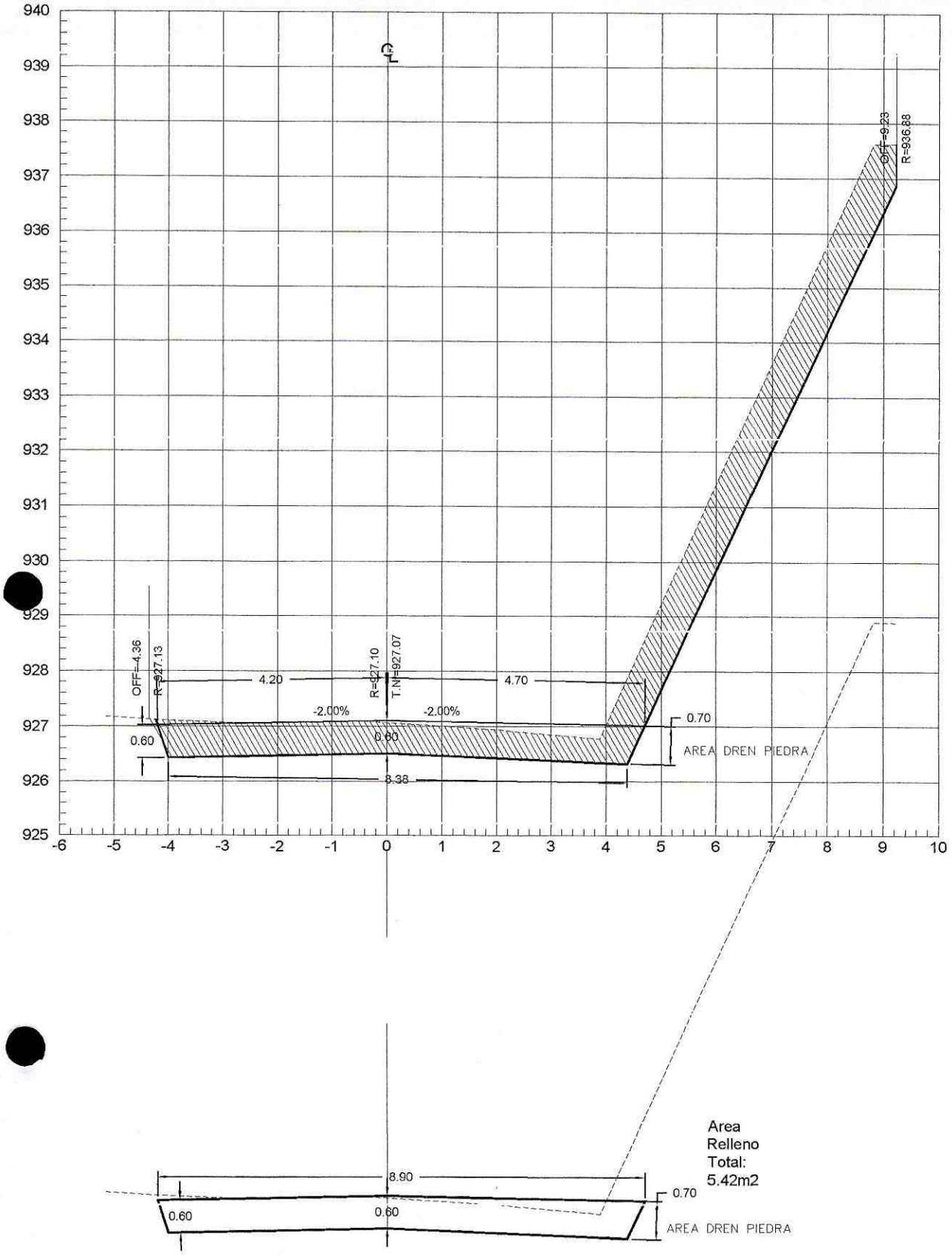
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 9	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area Corte
Total:
12.47m2

Area
Relleno
Total:
5.42m2

ESTACION 0+500.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

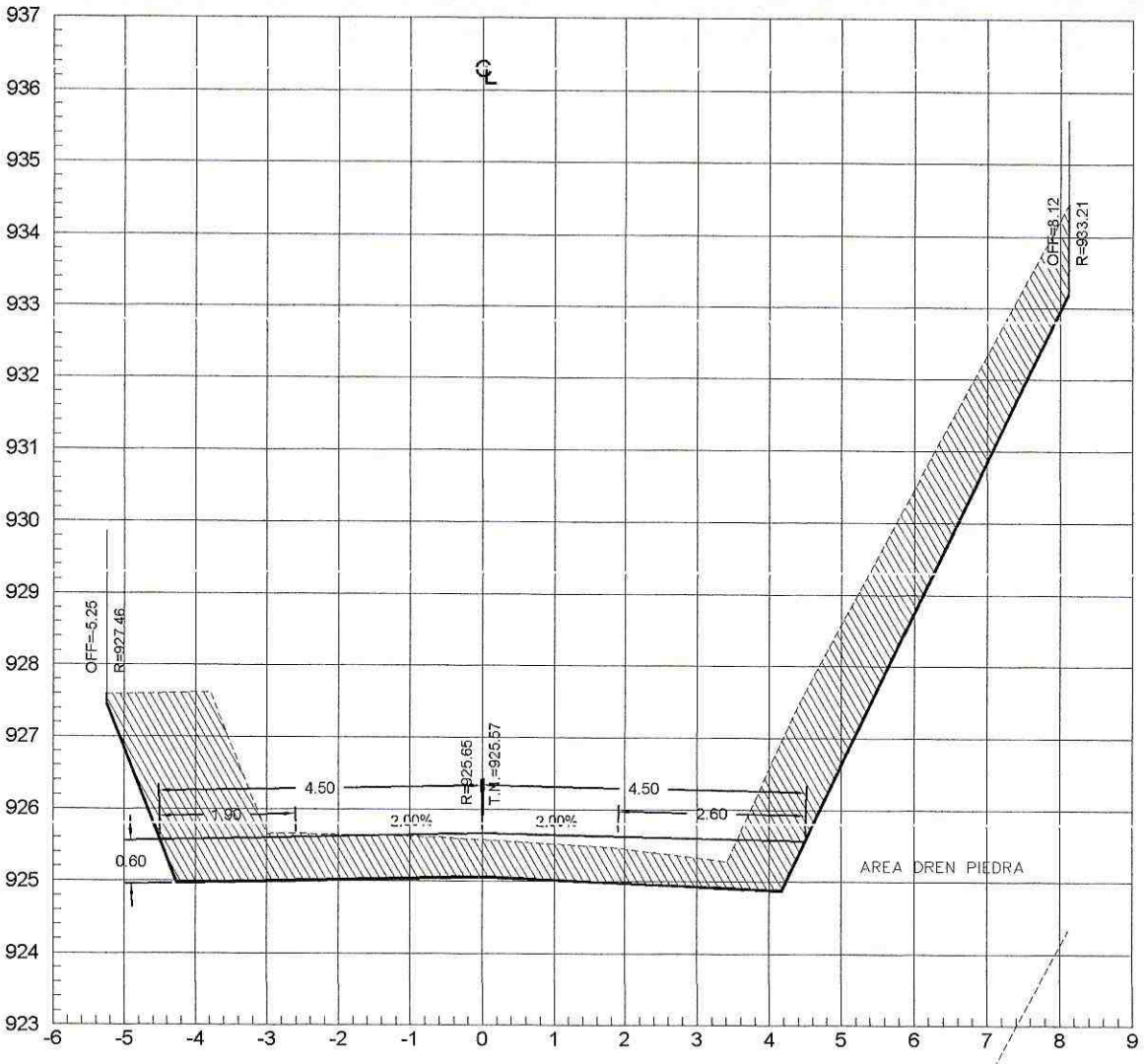
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

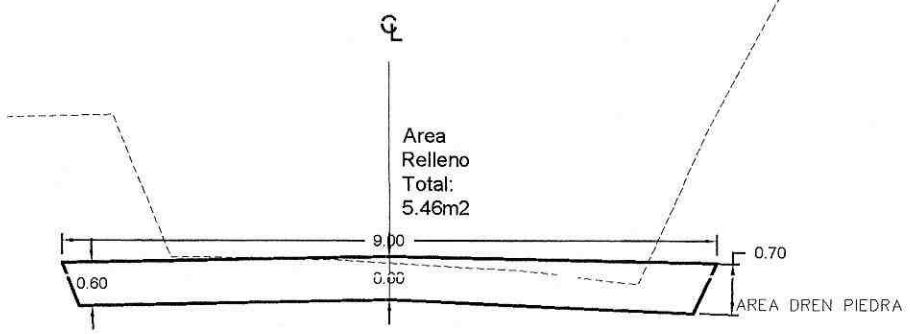
CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 10	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area Corte
Total:
14.89m2



ESTACION 0+520.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

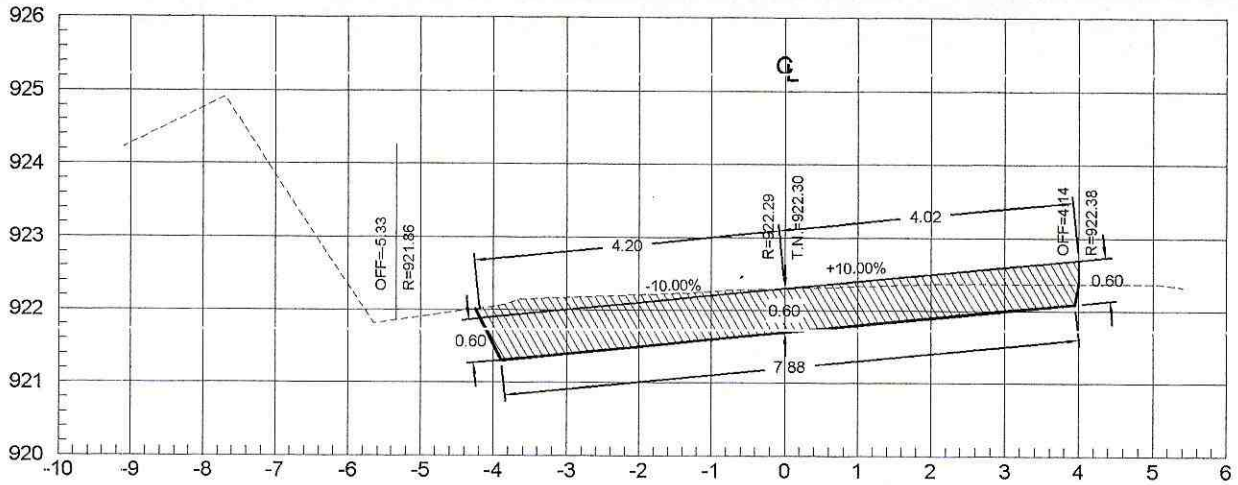
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

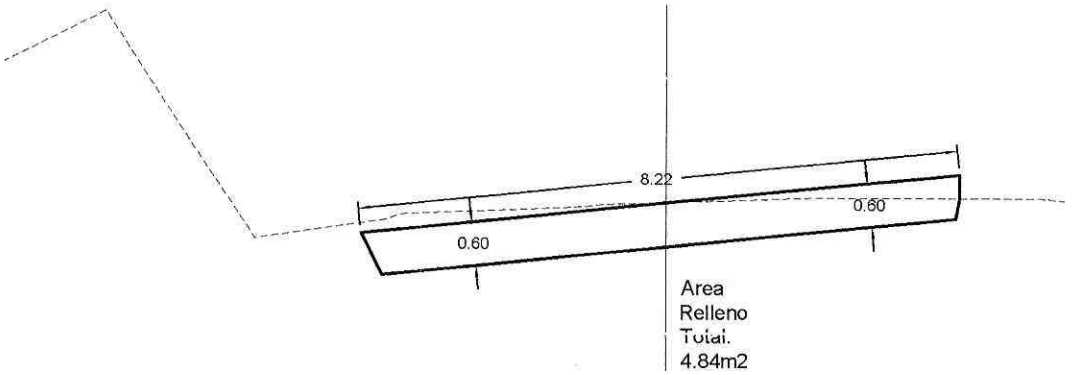
CONTIENE: ANEXO GRAFICO RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 11	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



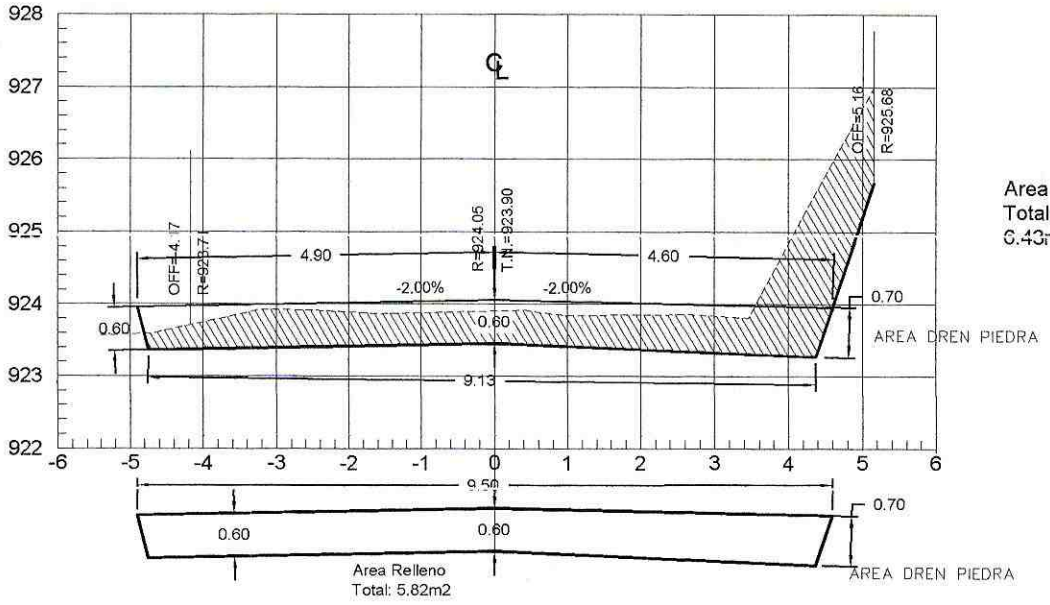
Area Corte
Total:
4.73m2



Area
Relleno
Total:
4.84m2

ESTACION 0+560.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
6.43m2

ESTACION 0+540.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

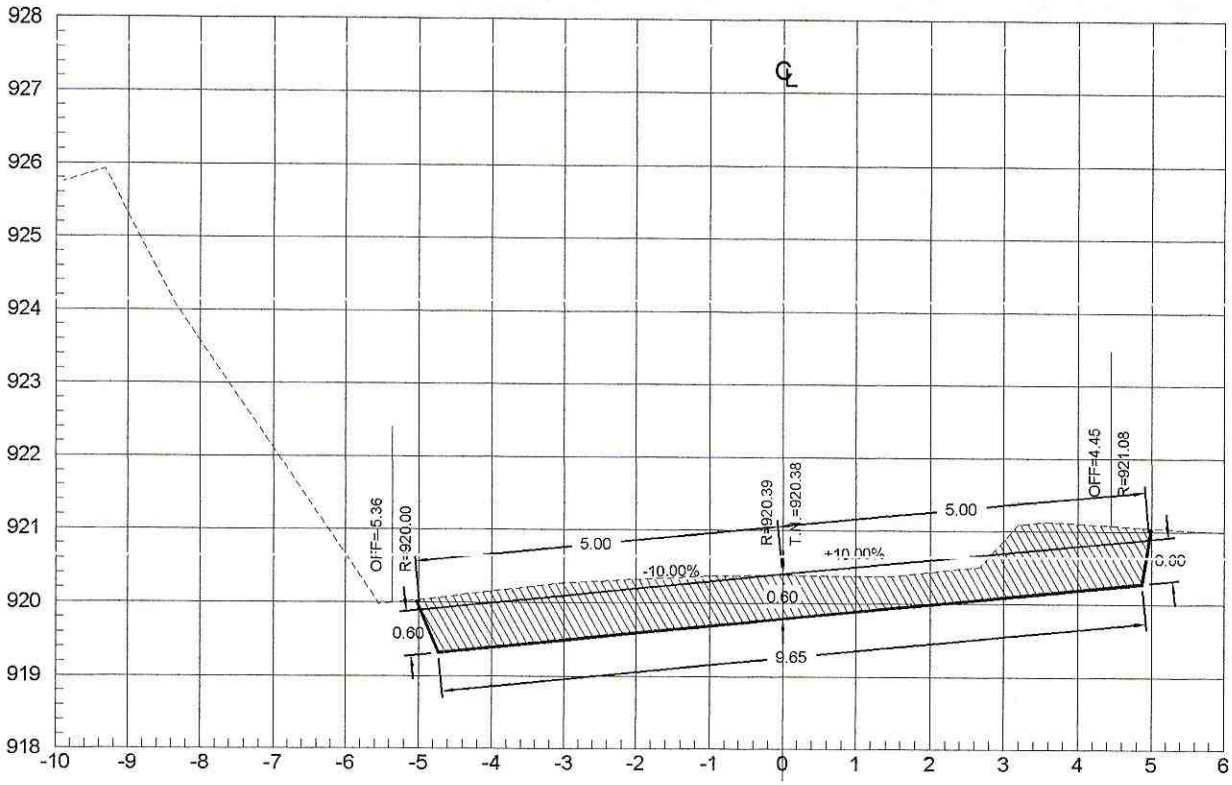
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

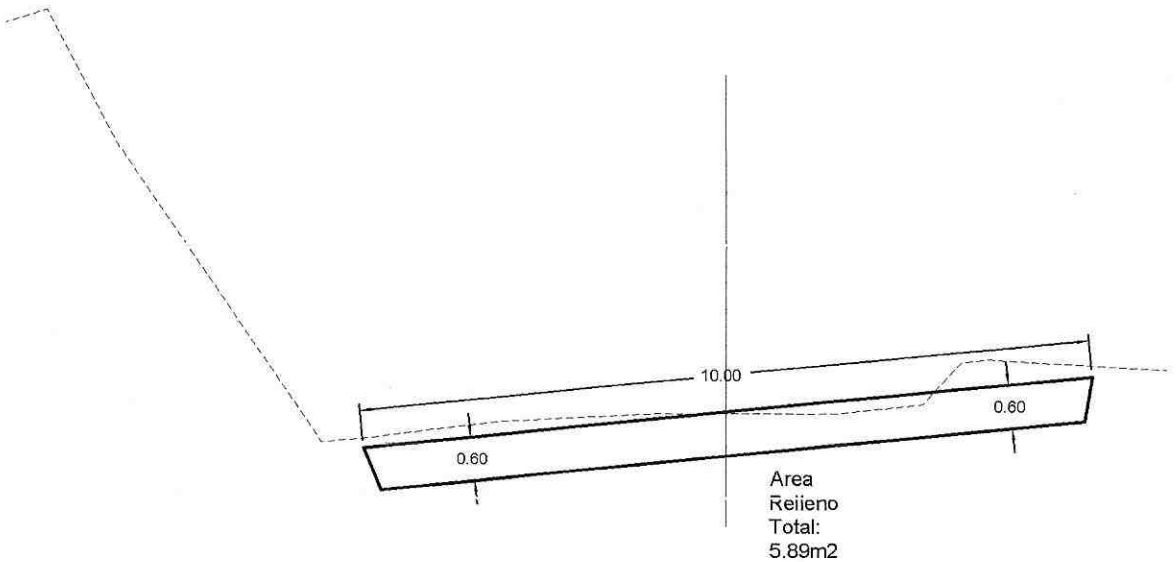
CONTIENE: ANEXO GRAFICO RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 12	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 6.71m2



Area Reiieno Total: 5.89m2

ESTACION 0+580.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

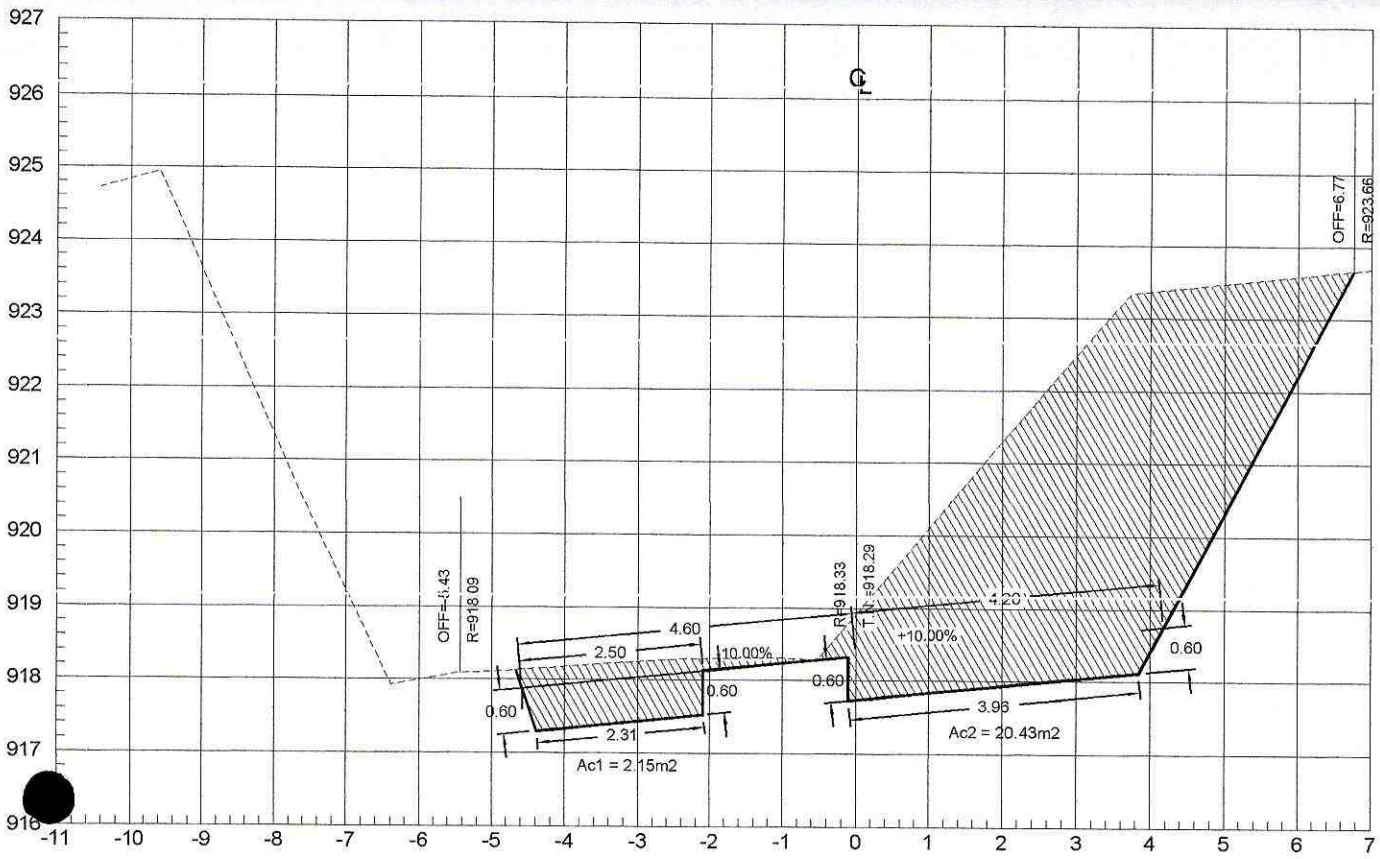
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

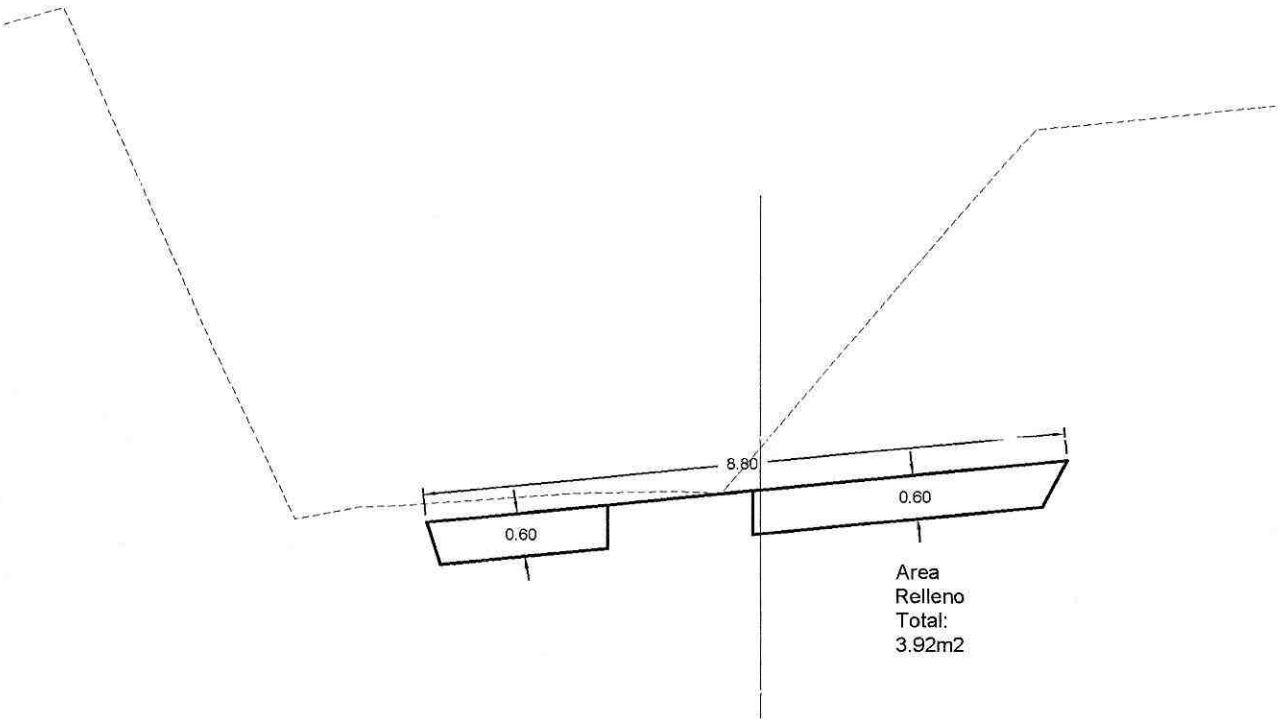
CONTIENE: ANEXO GRAFICO RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 13	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 22.58m2



Area Relleno Total: 3.92m2

ESTACION 0+600.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

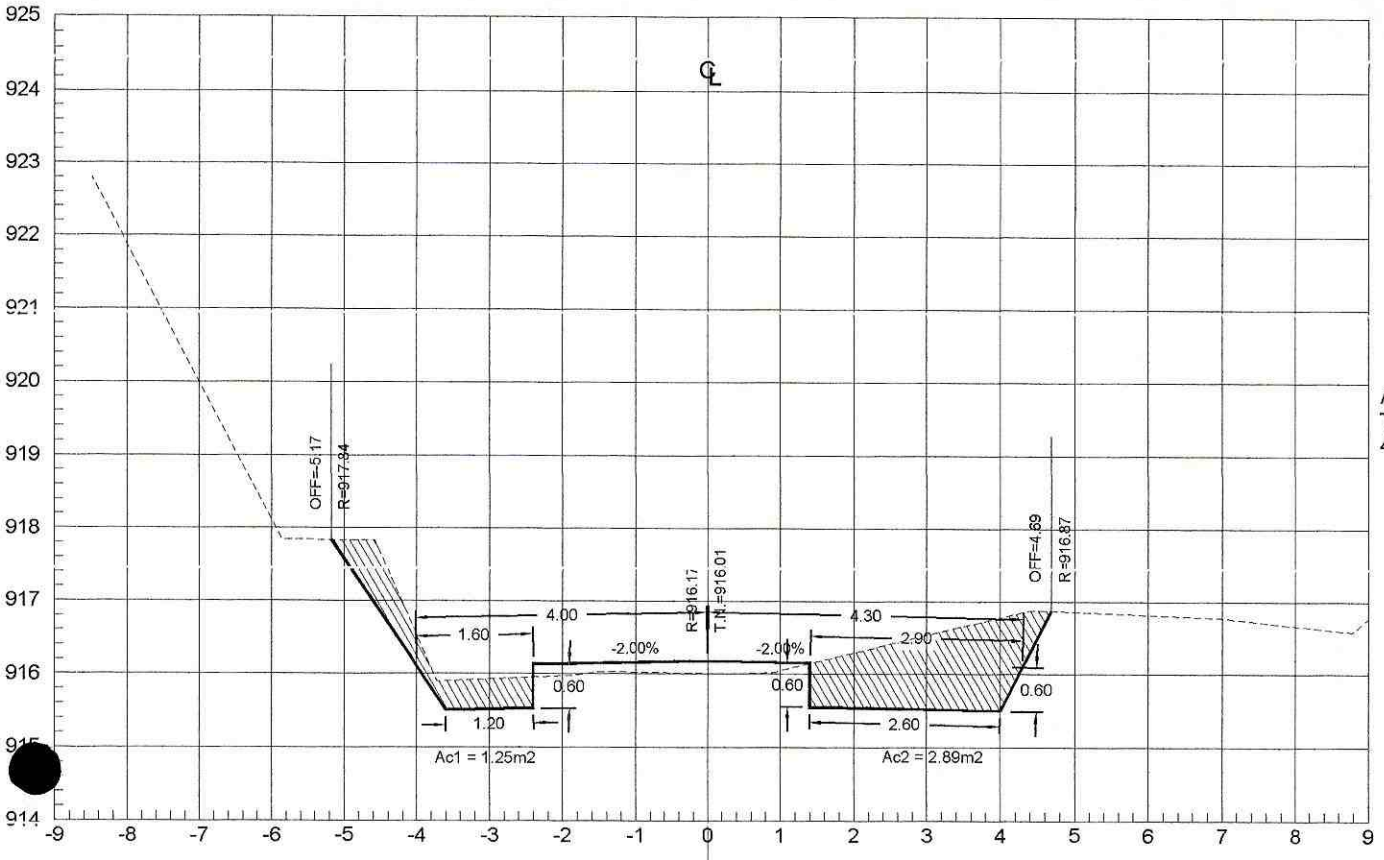
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

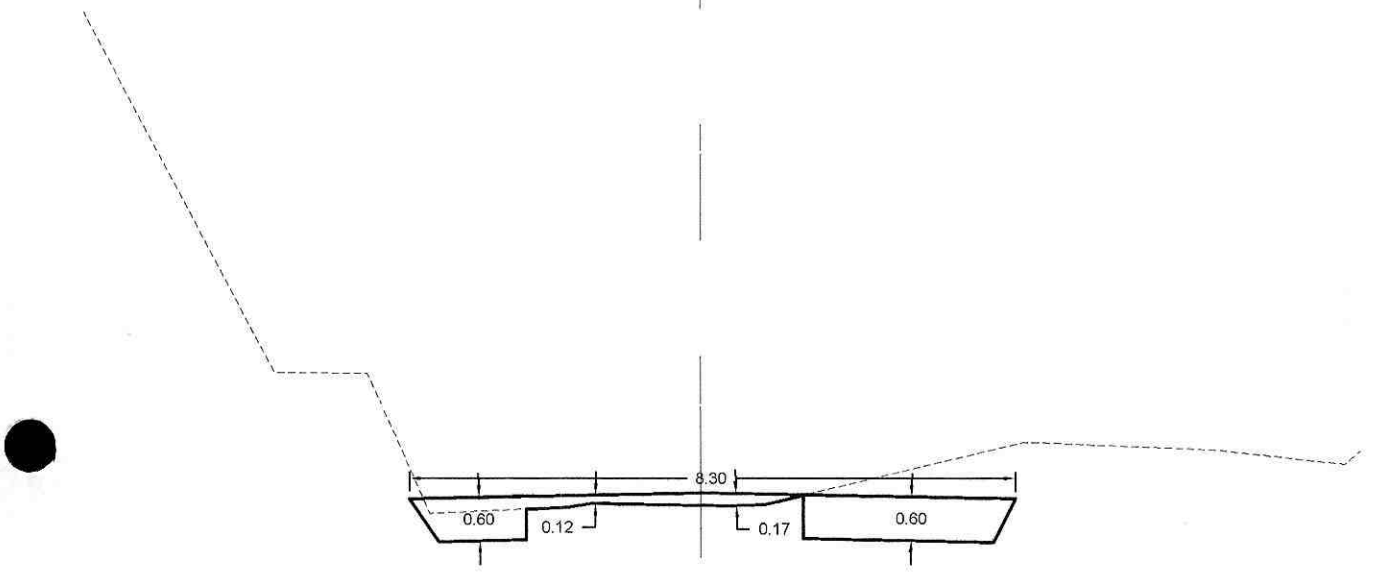
CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 14	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area Corte
Total:
4.14m2



Area Relleno
Total: 3.03m2

ESTACION 0+620.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

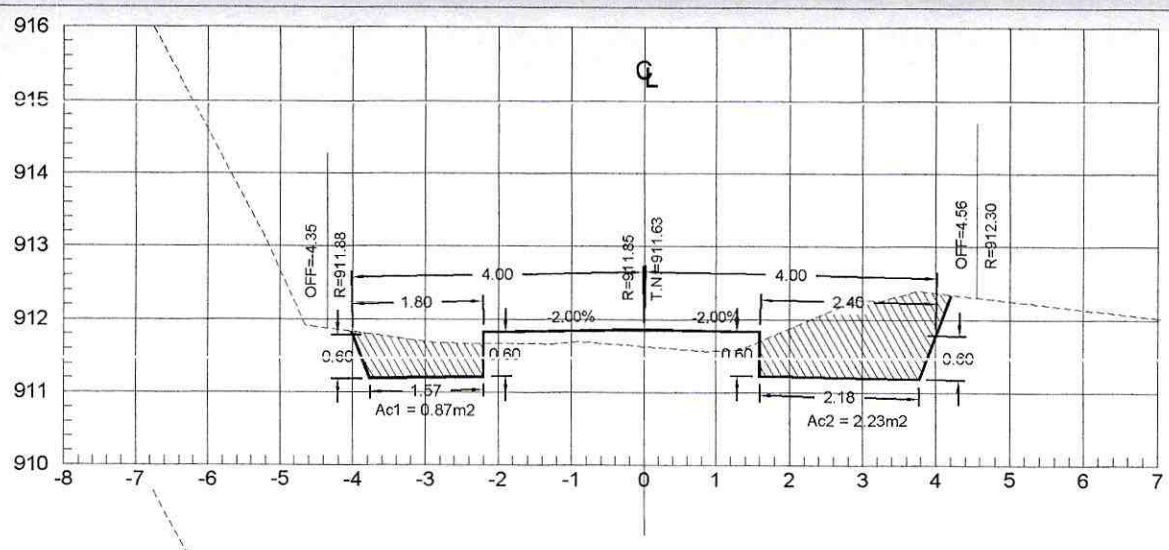
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

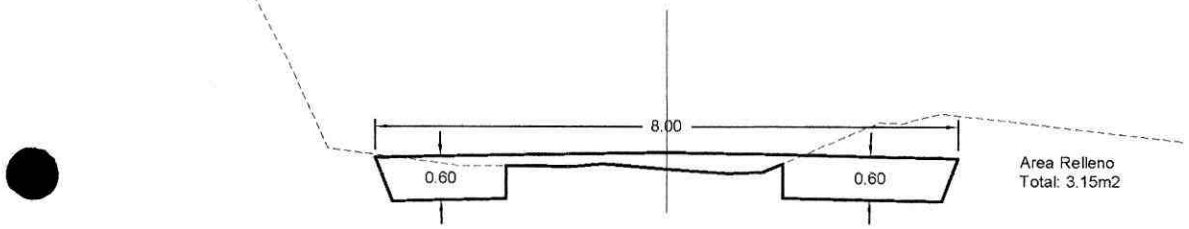
CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 15	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



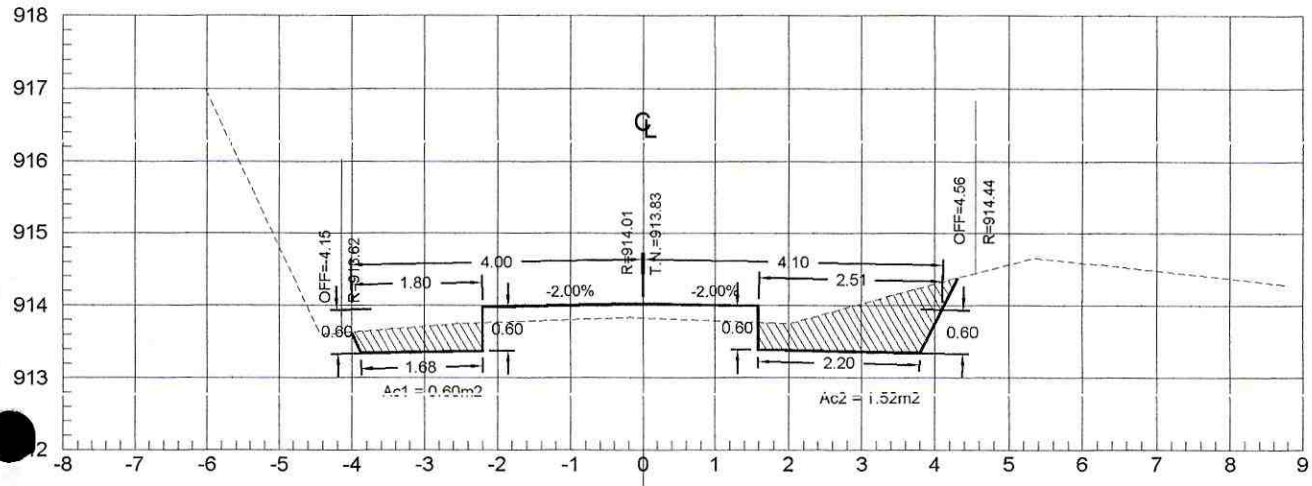
Area Corte
Total:
3.10m2



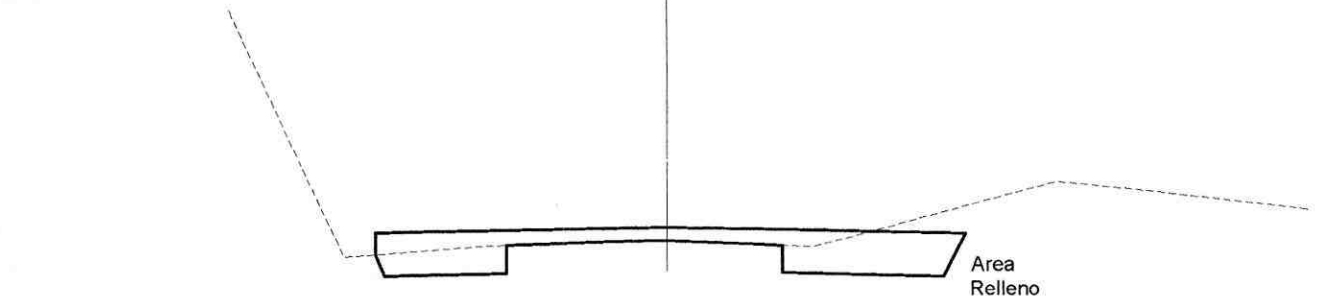
Area Relleno
Total: 3.15m2

ESTACION 0+660.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
2.12m2



Area
Relleno
Total:
3.25m2

ESTACION 0+640.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

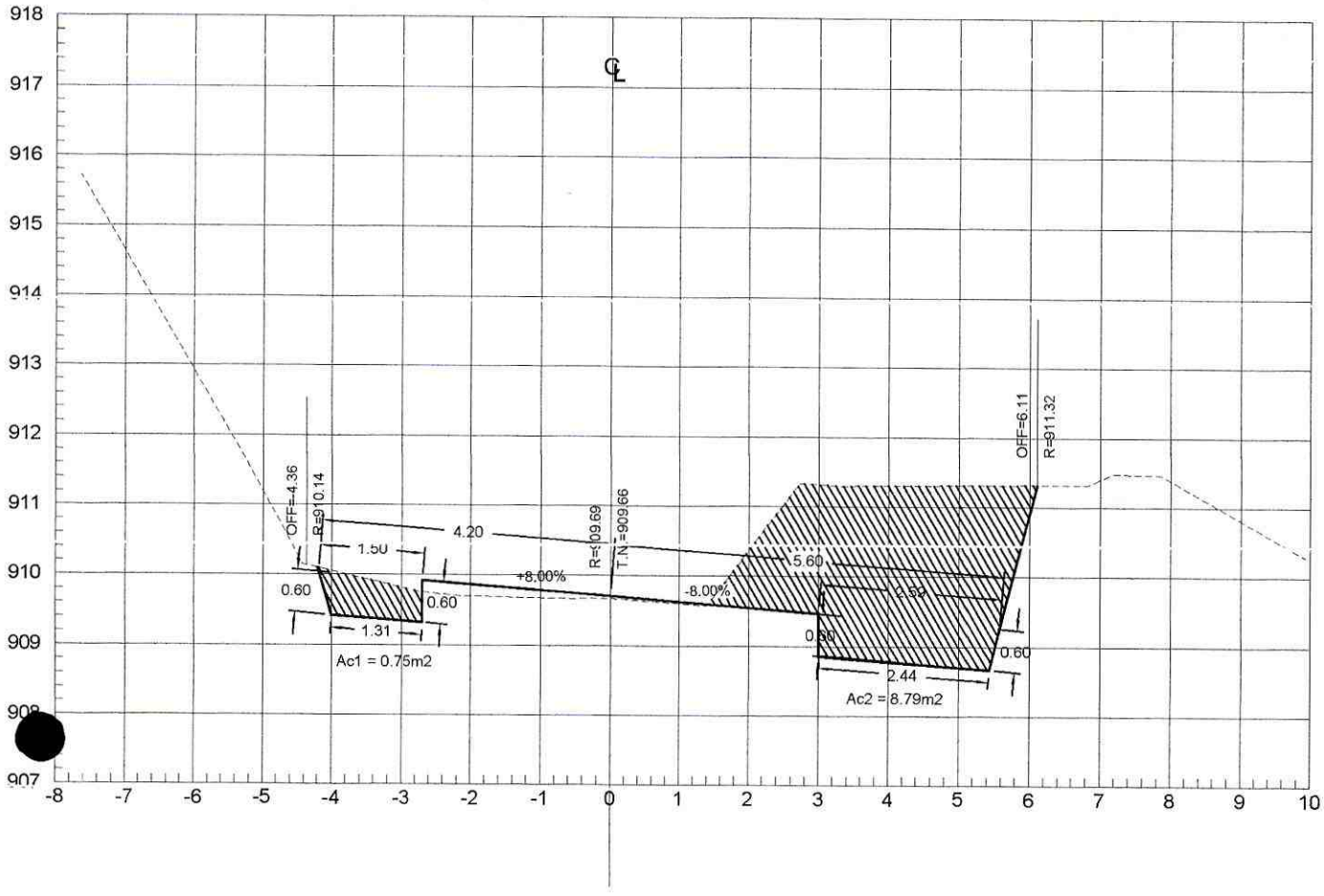
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac1

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

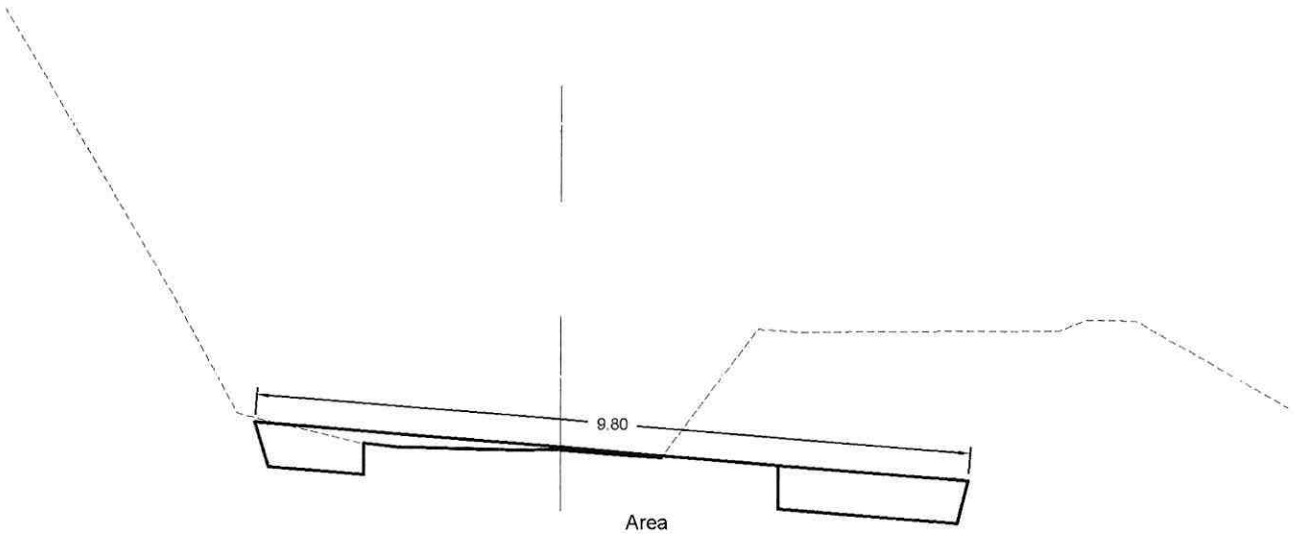
CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 16	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 9.54m2



Area Relleno Total: 2.74m2

ESTACION 0+680.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

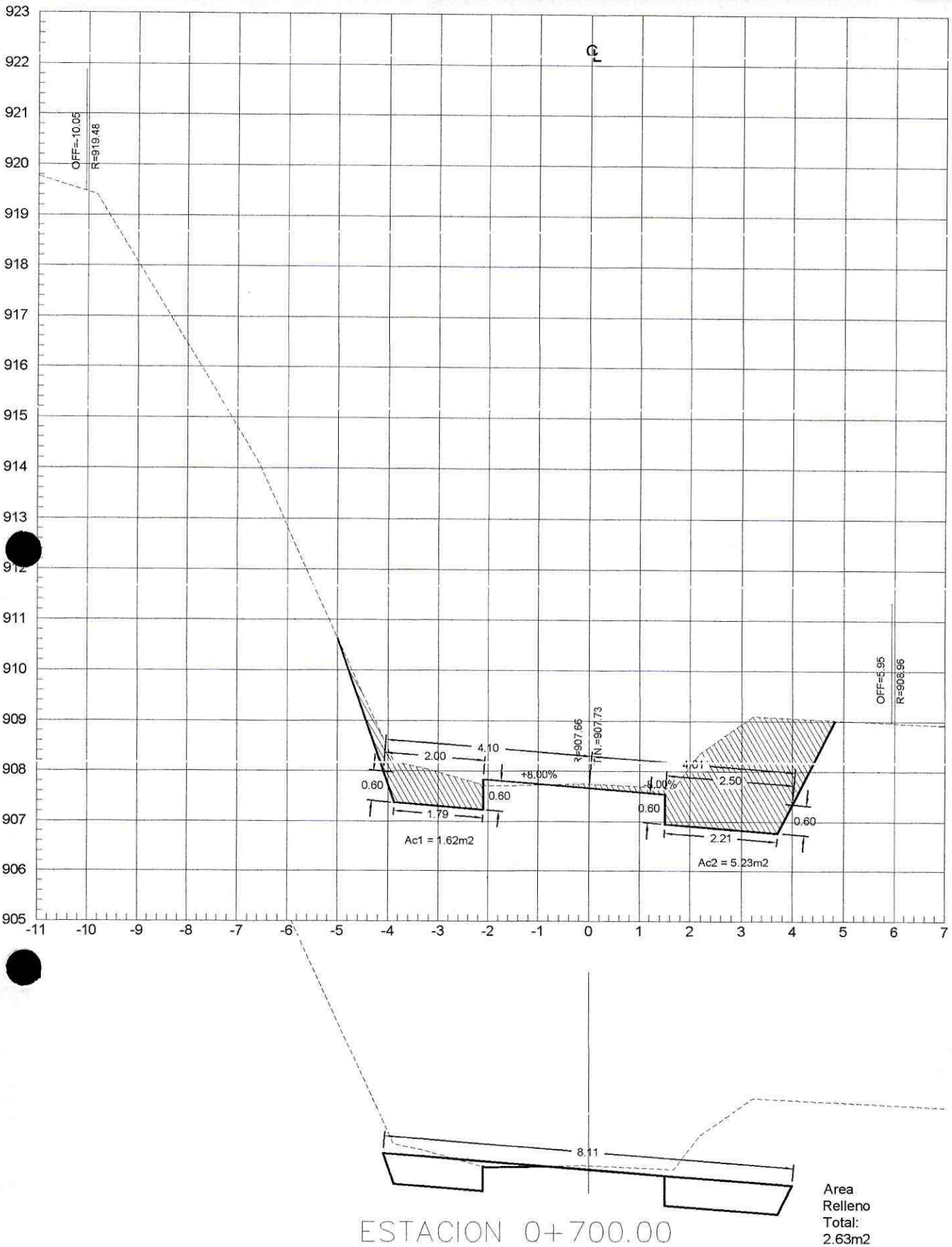
AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 17	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 6.85m2

Area Relleno Total: 2.63m2

ESTACION 0+700.00

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

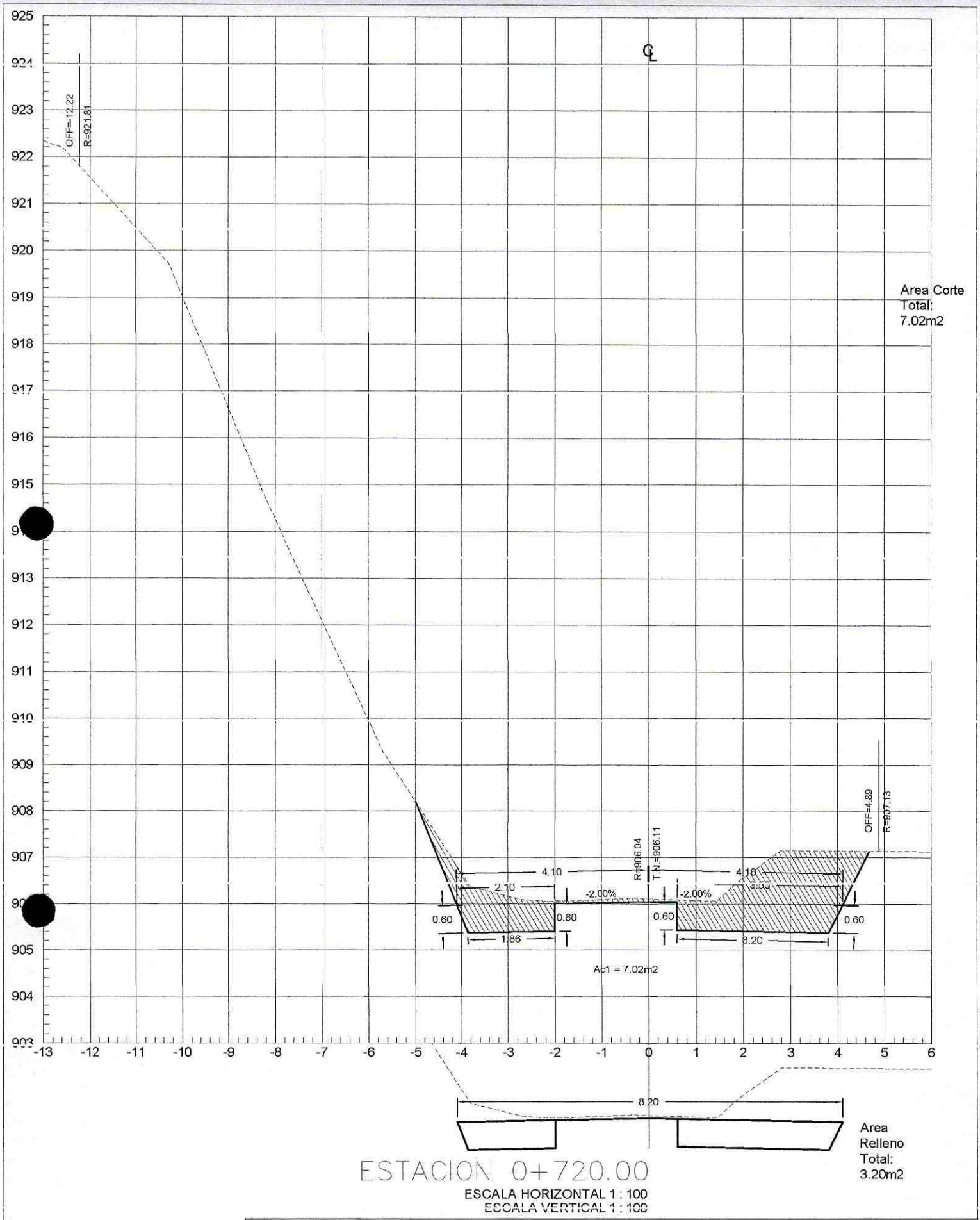
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 18 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+720.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

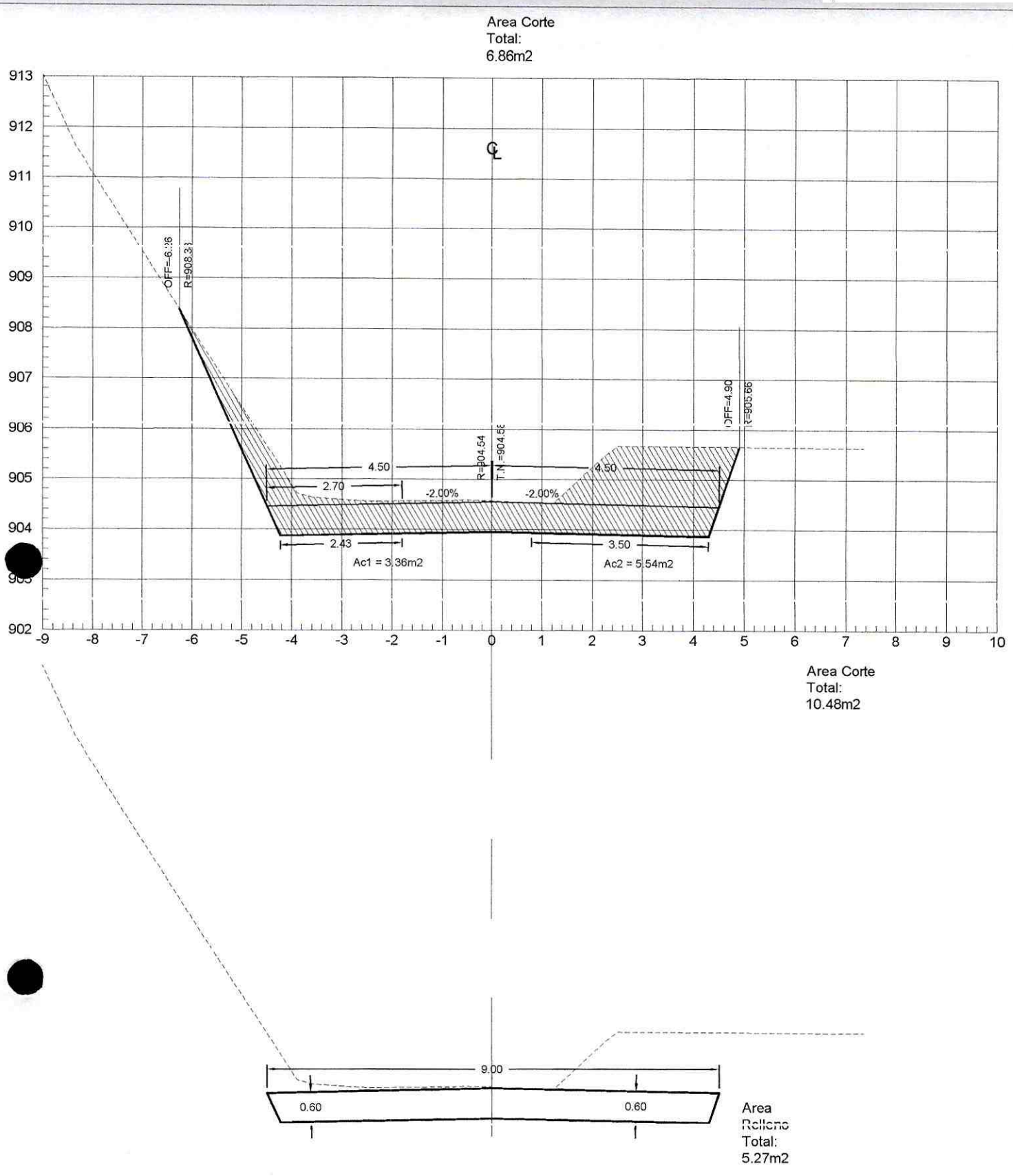
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 19 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+740.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA CORTE TOTAL = Ac1 + Ac2 + Ac3 + Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02:

RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

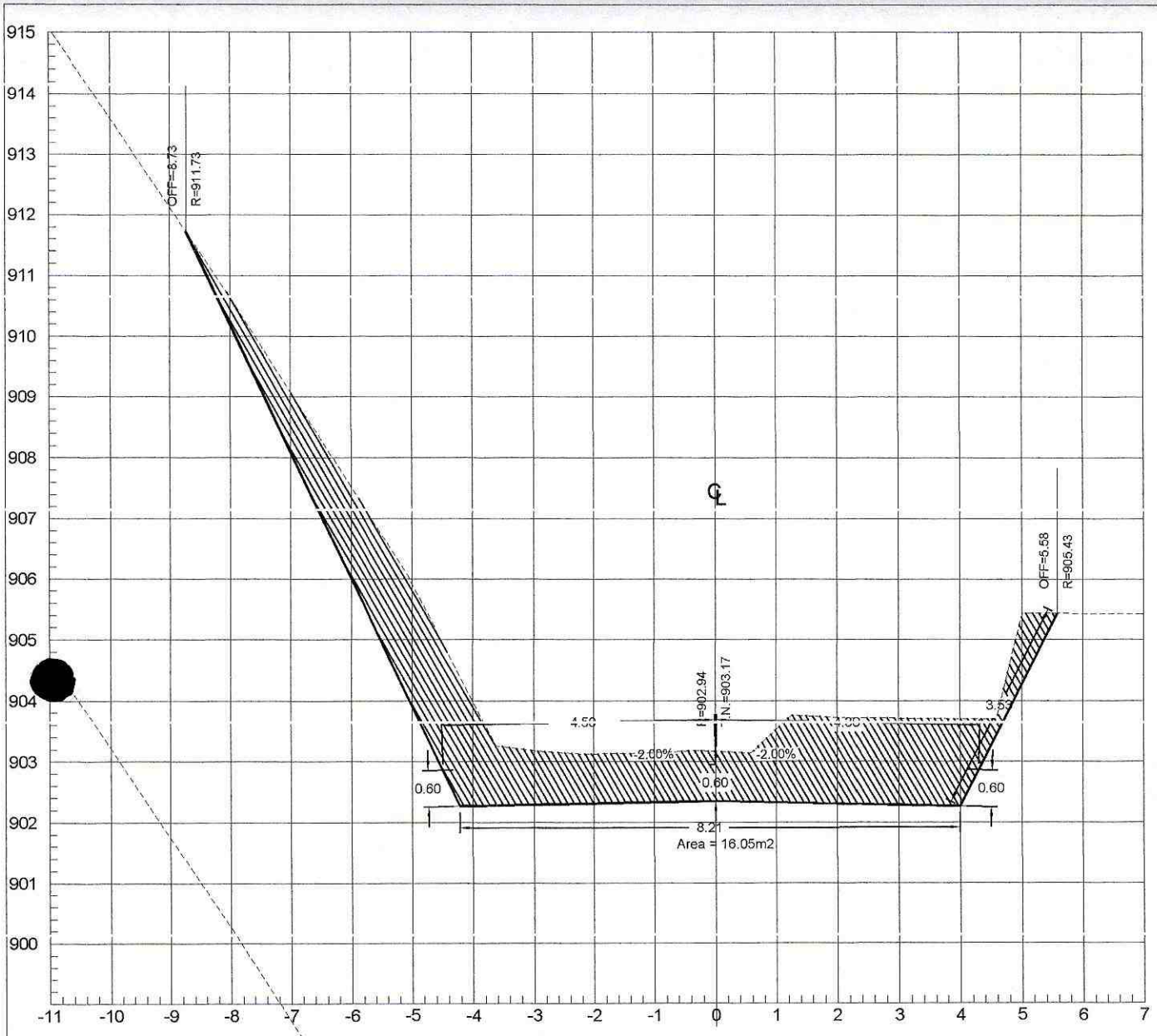
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 20

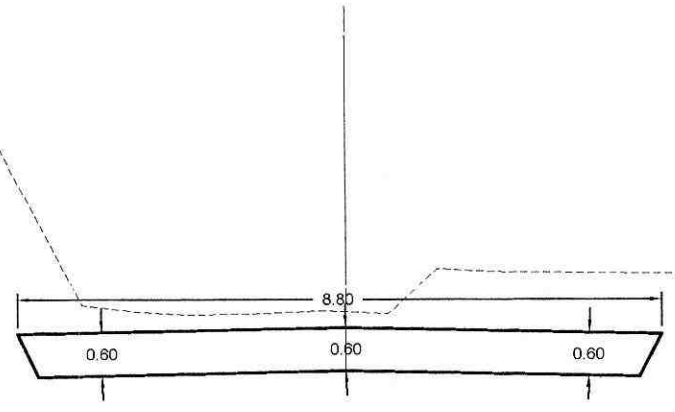
ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 16.05m2



Area Relleno Total: 5.10m2

ESTACION 0+760.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

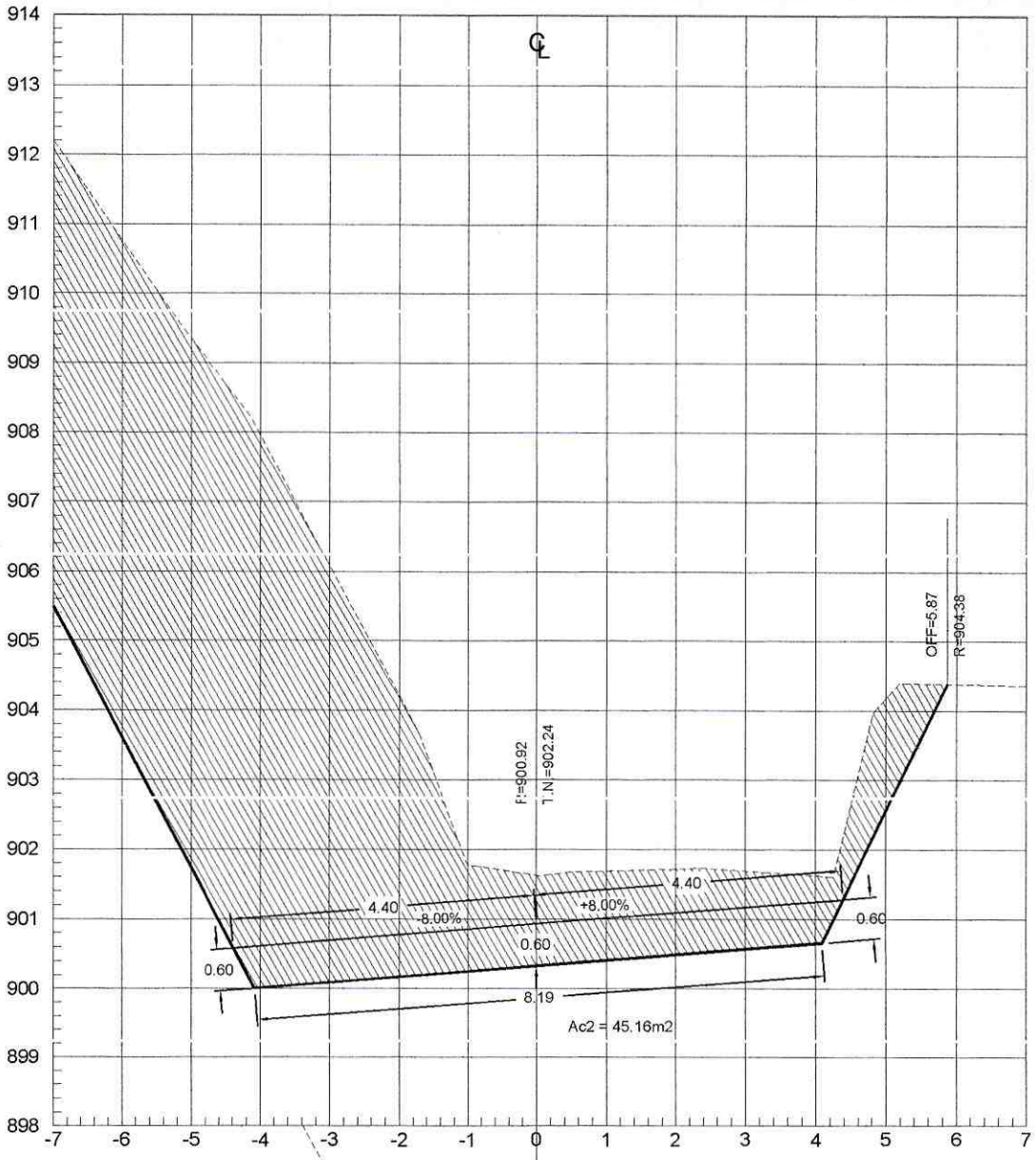
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

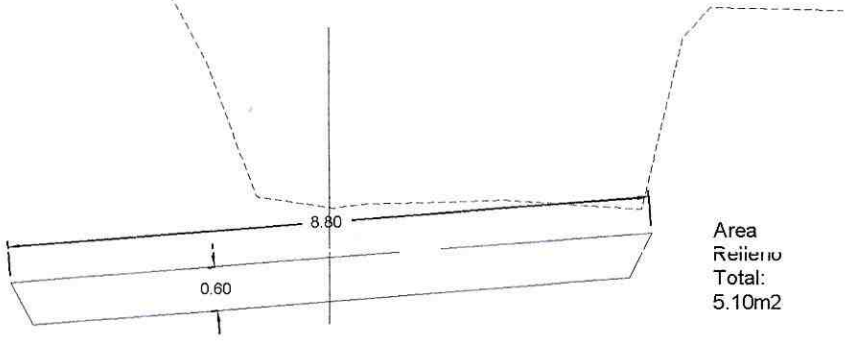
LAMINA: 21 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 86.77m2



Area Relleno Total: 5.10m2

ESTACION 0+780.00 – HOJA 1 de 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

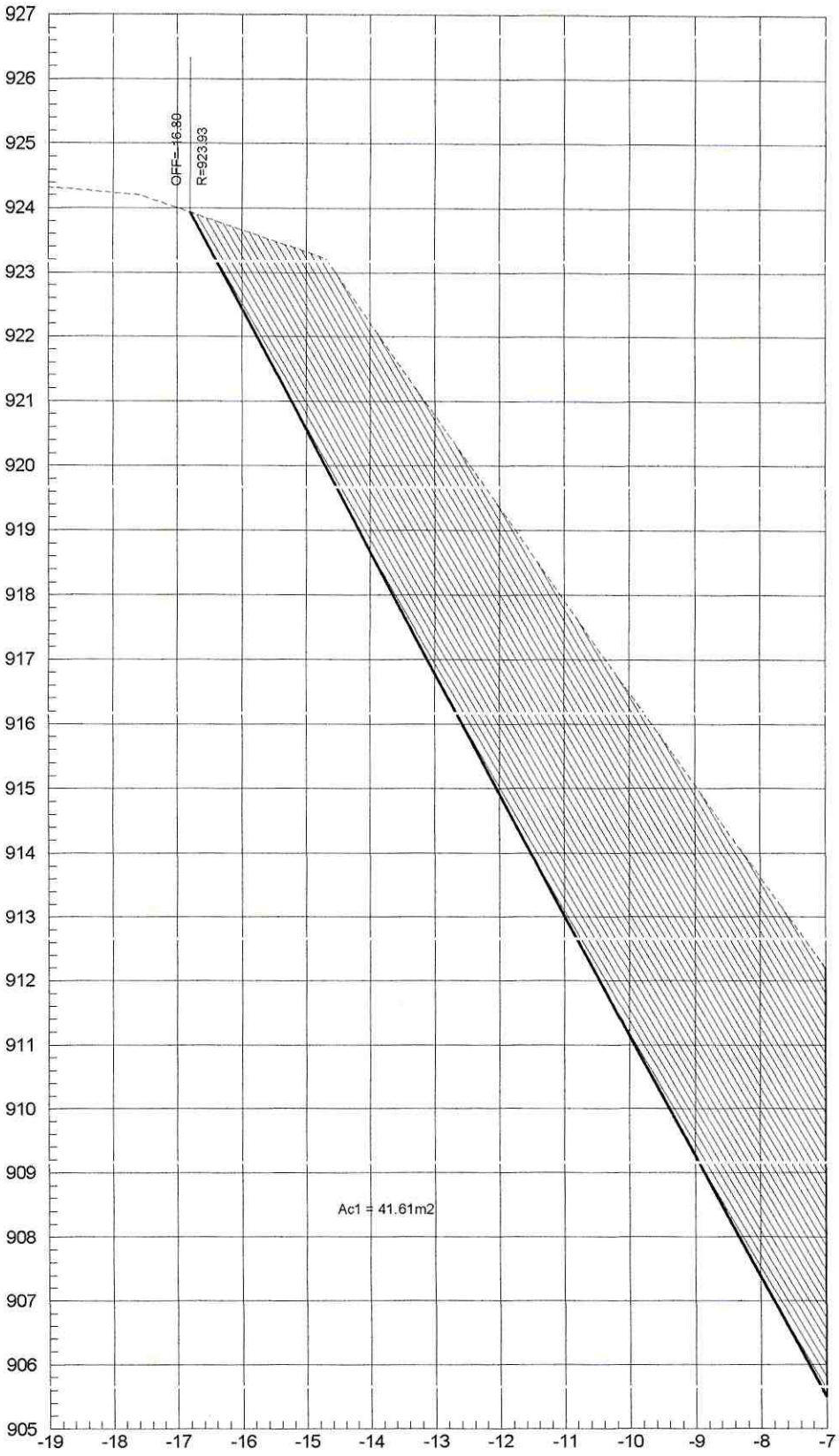
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 22 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+780.00 – HOJA 2 de 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

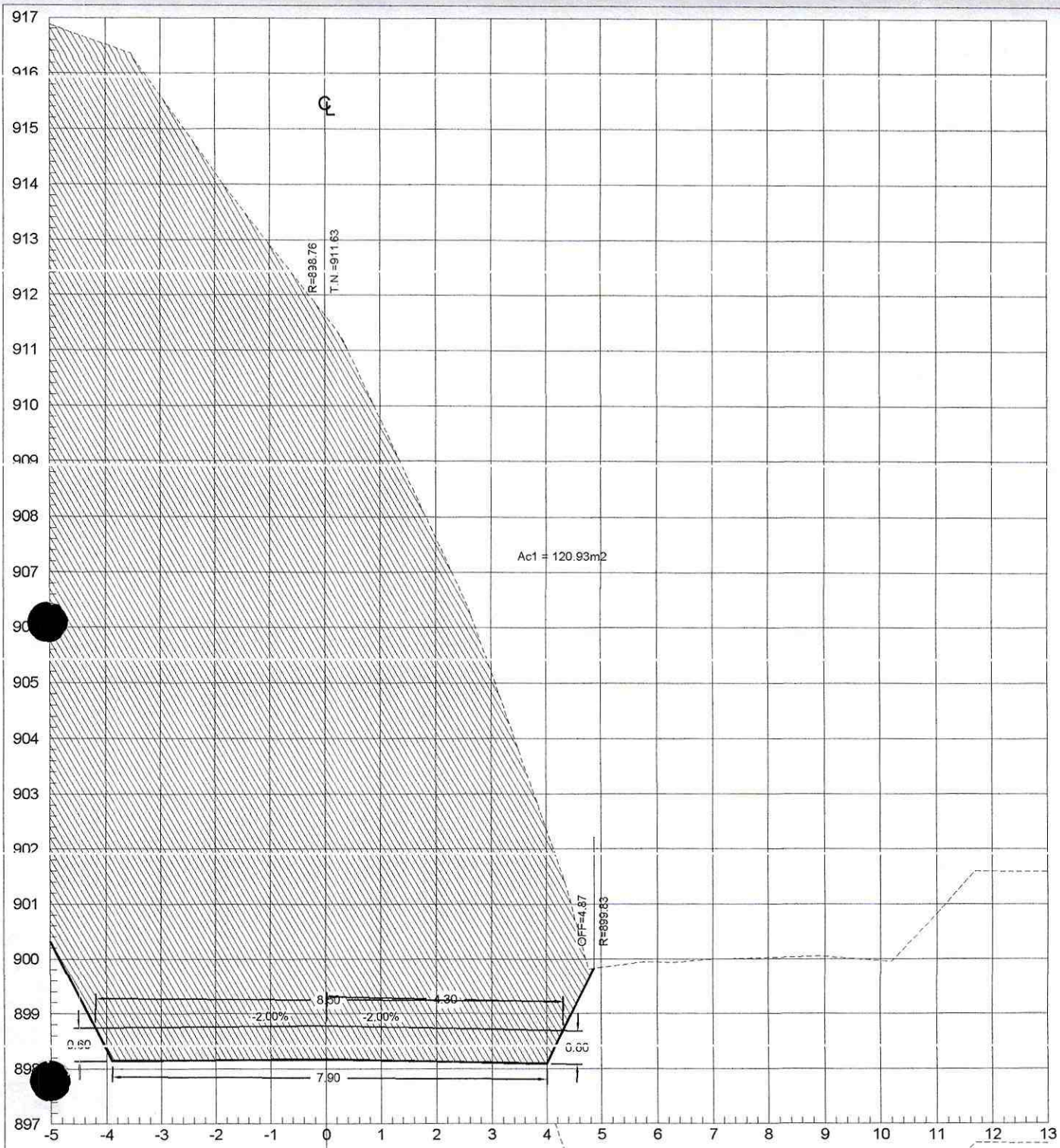
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

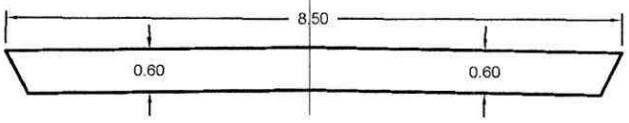
LAMINA: 23 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 194.76m2



Area Relleno Total: 4.92m2

ESTACION 0+800.00 – HOJA 1 de 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac1

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

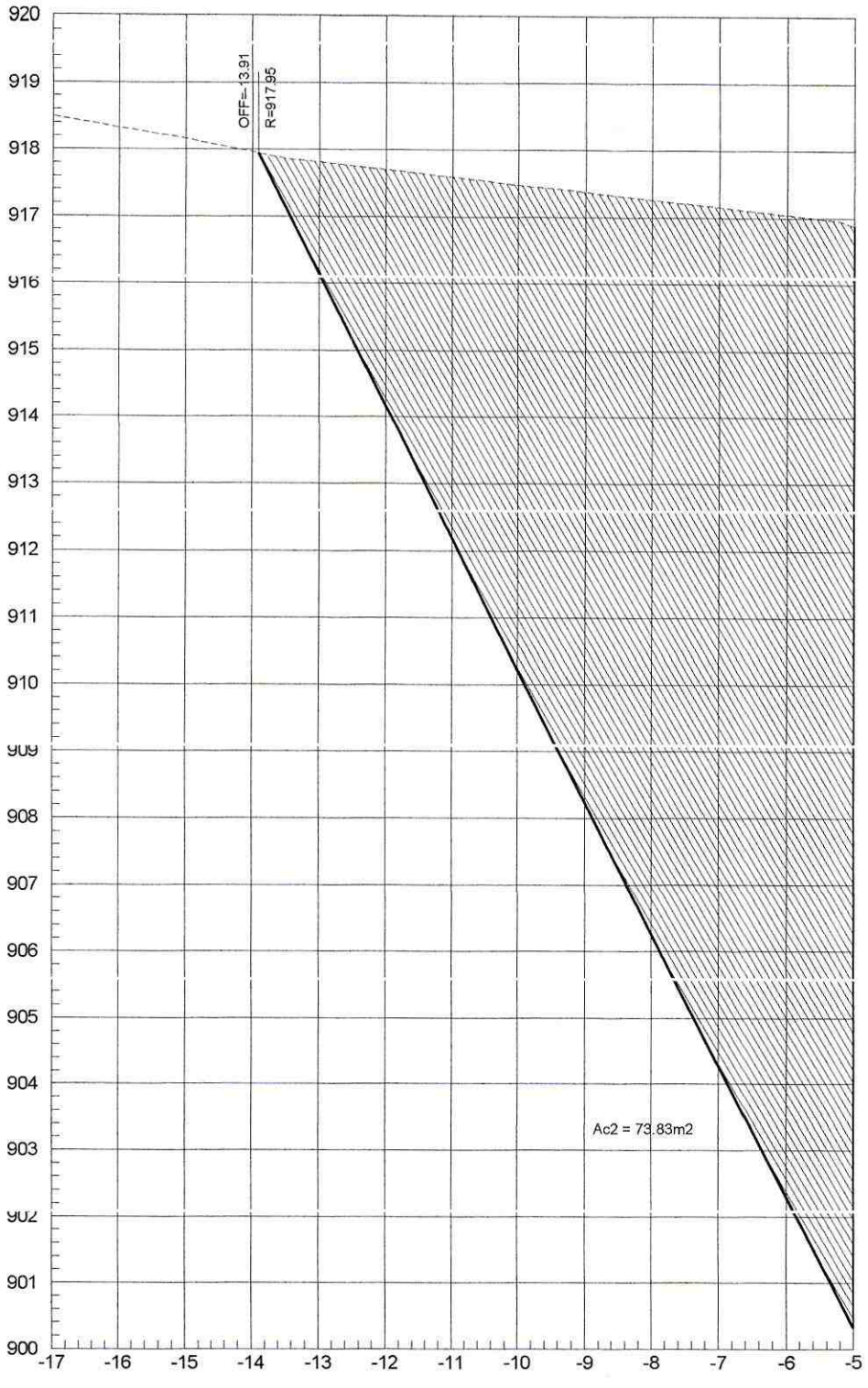
FISCALIZACION:

ING. OMAR HANDY GUAMAN ILER

LAMINA: 24 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+800.00 – HOJA 2 de 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

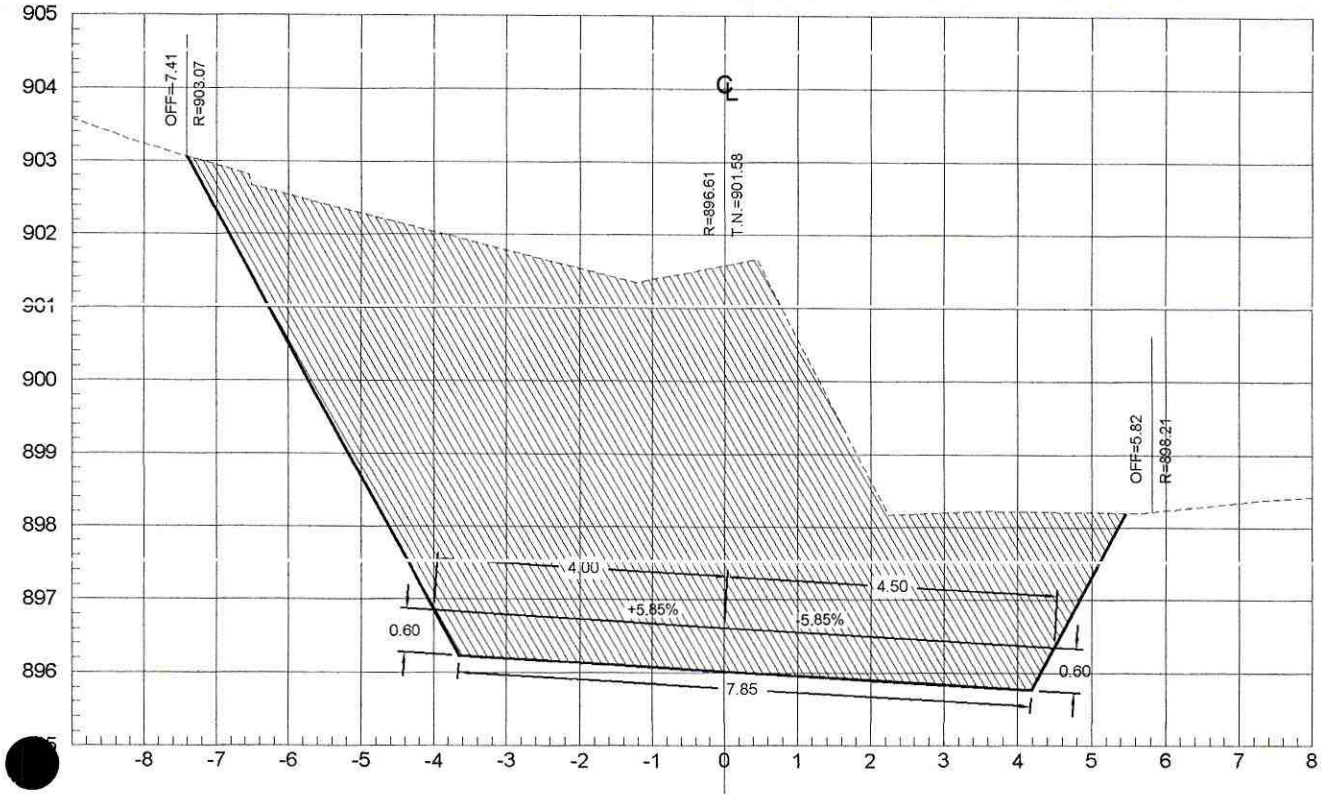
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

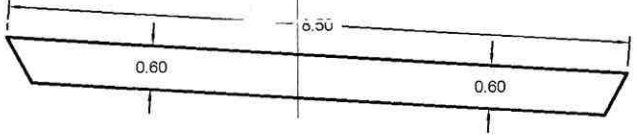
LAMINA: 25 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area Corte
Total:
46.34m2



Area Relleno
Total: 4.91m2

ESTACION 0+820.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

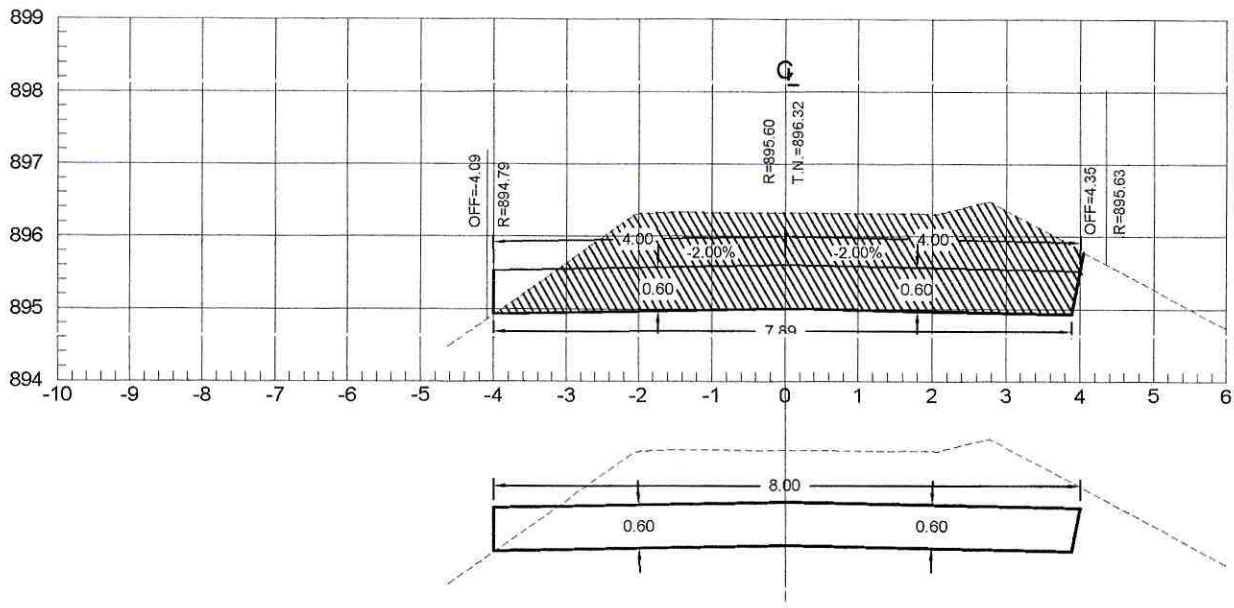
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 26 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area Corte Total: 9.23m2

Area Relleno Total: 4.77m2

ESTACION 0+840.00 y 0+841.00 (ENTRADA PUENTE)

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

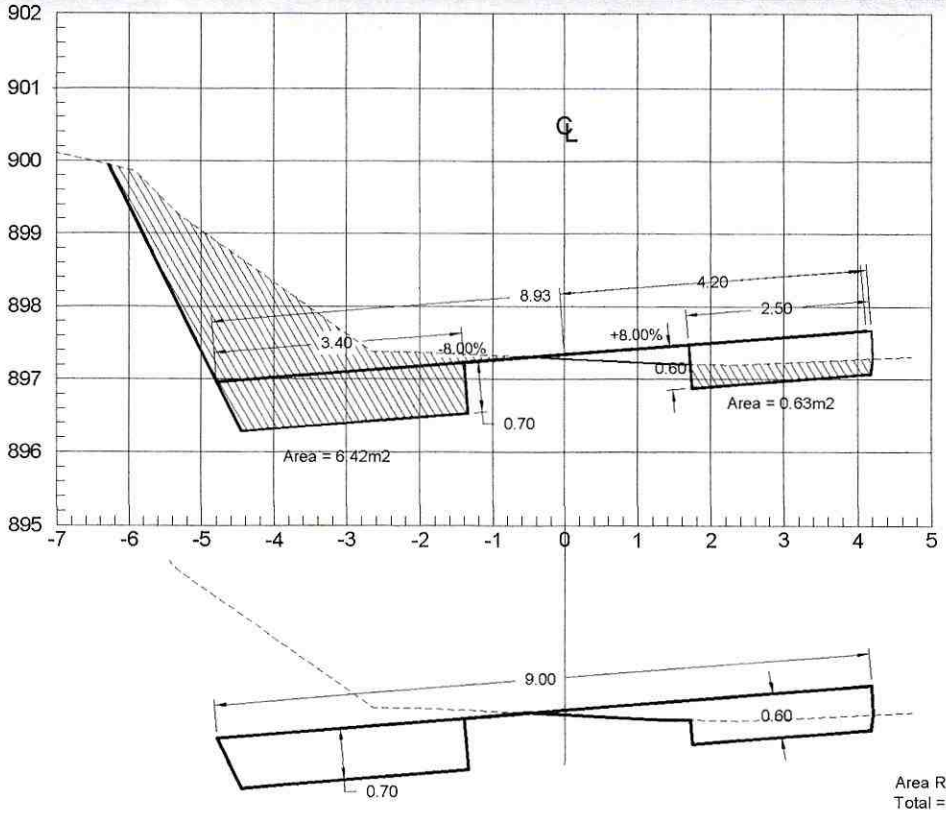
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 27 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

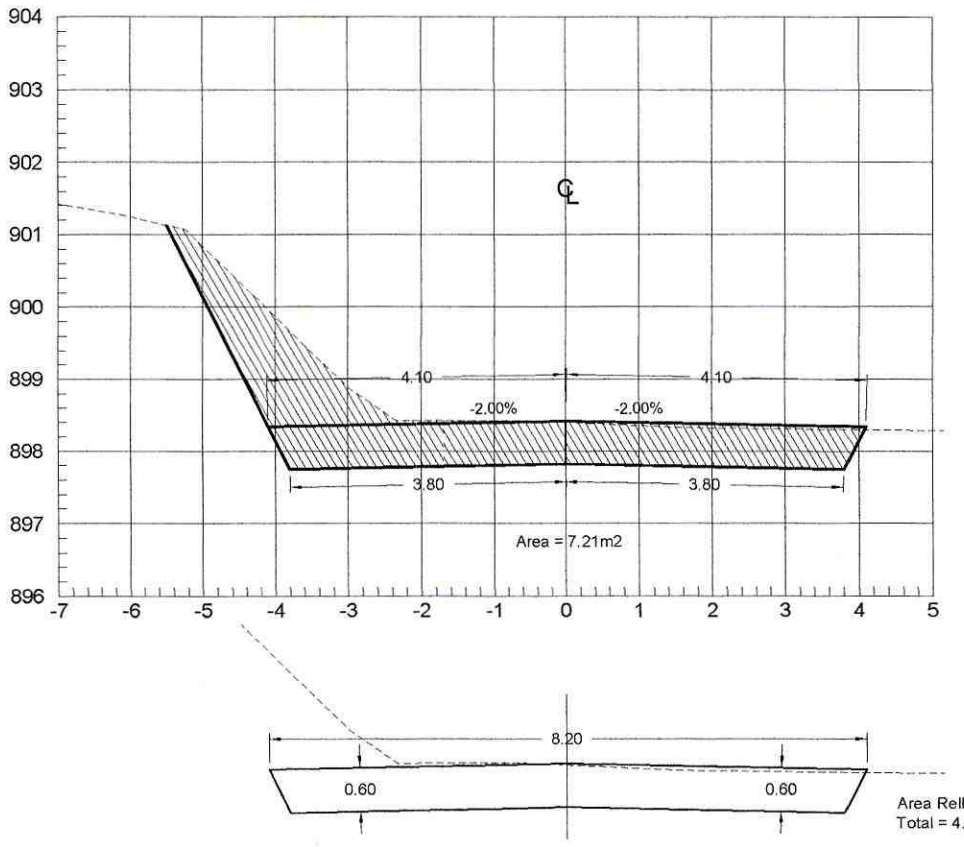


Area Corte
Total:
7.05m2

Area Relleno
Total = 4.07m2

ESTACION 1+540.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
7.21m2

Area Relleno
Total = 4.74m2

ESTACION 1+520.00

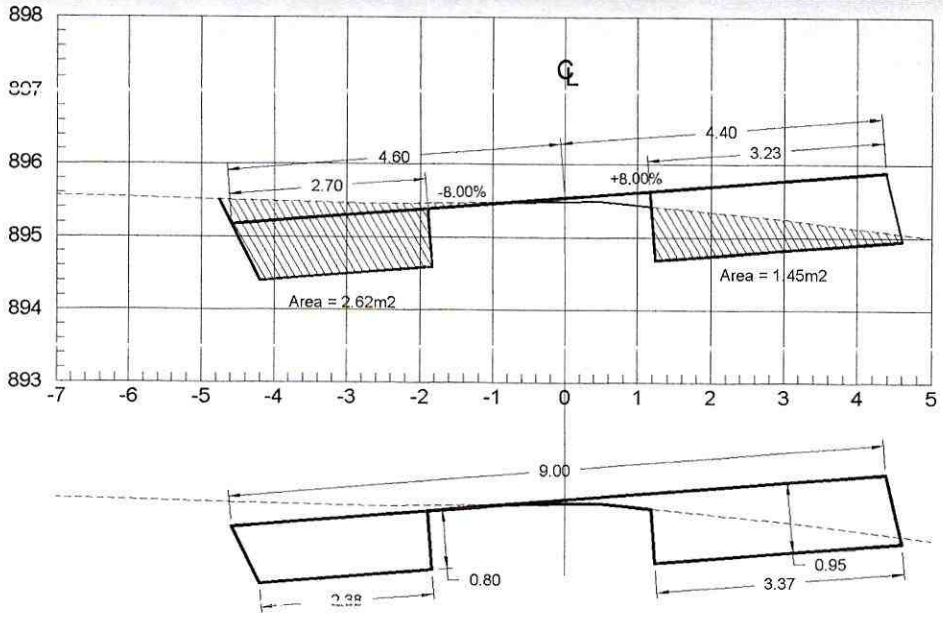
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 28	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:

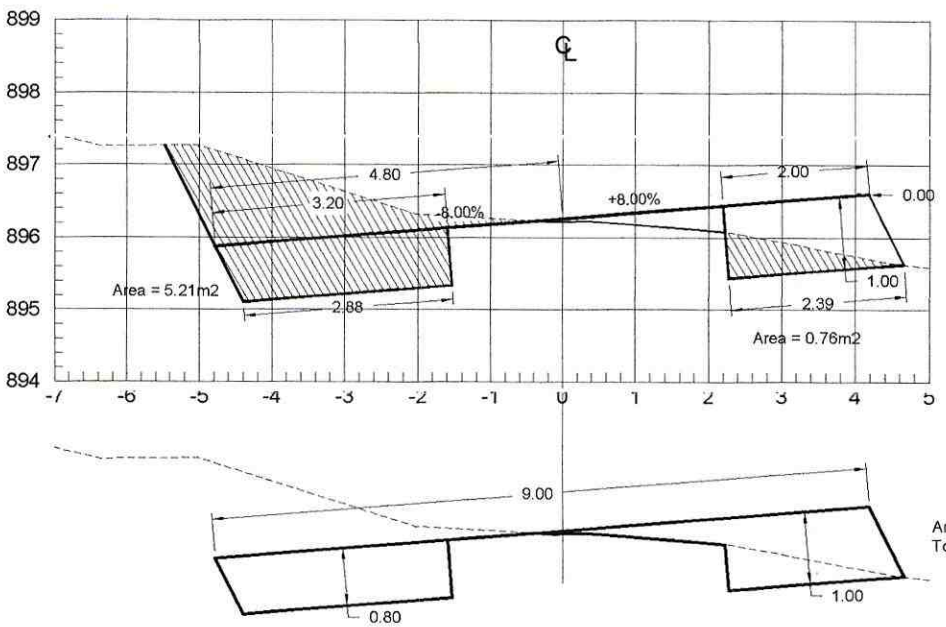


Area Corte
Total:
4.07m2

Area Relleno
Total = 5.32m2

ESTACION 1+580.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
5.97m2

Area Relleno
Total = 5.04m2

ESTACION 1+560.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

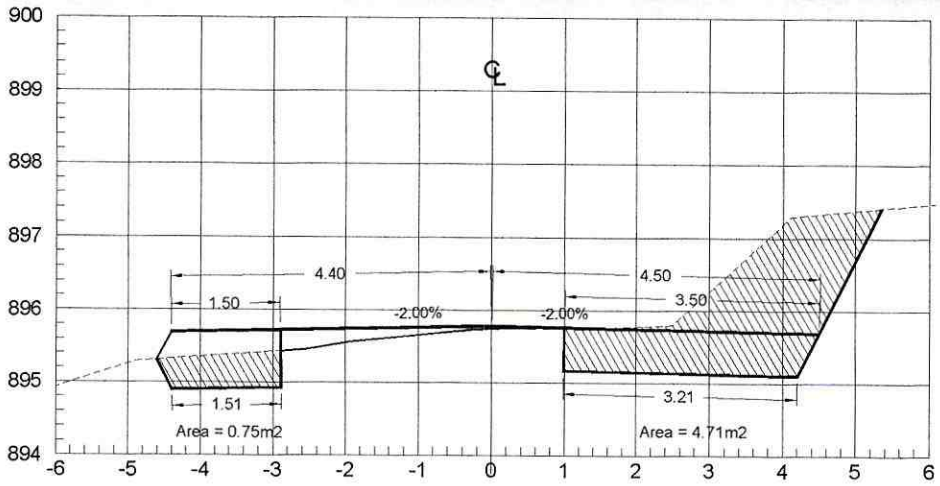
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

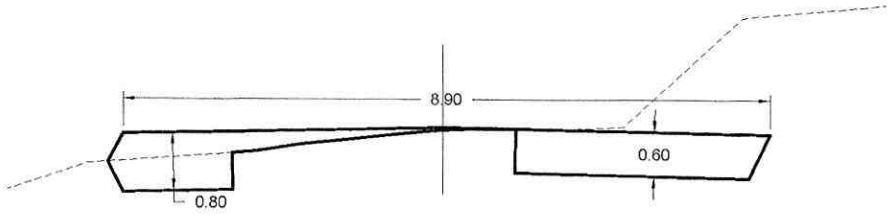
LAMINA: 29 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



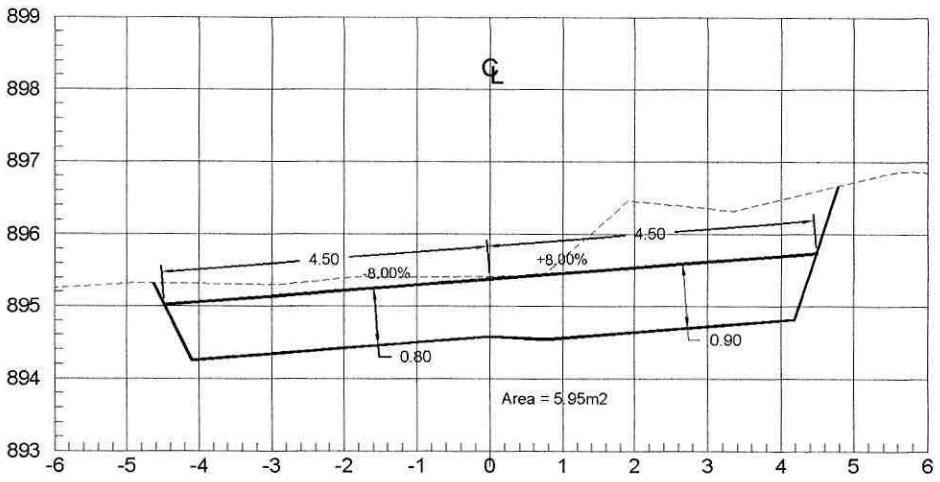
Area Corte
Total:
5.46m2



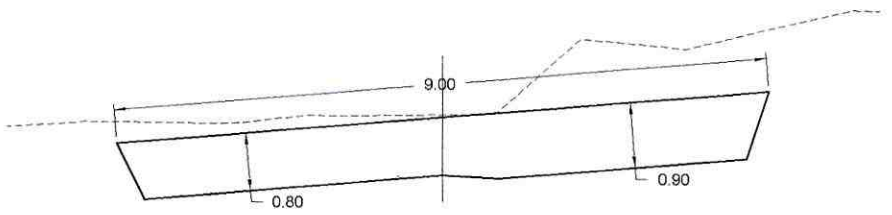
Area Relleno
Total = 3.77m2

ESTACION 1+620.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
10.76m2



Area Relleno
Total = 7.32m2

ESTACION 1+600.00

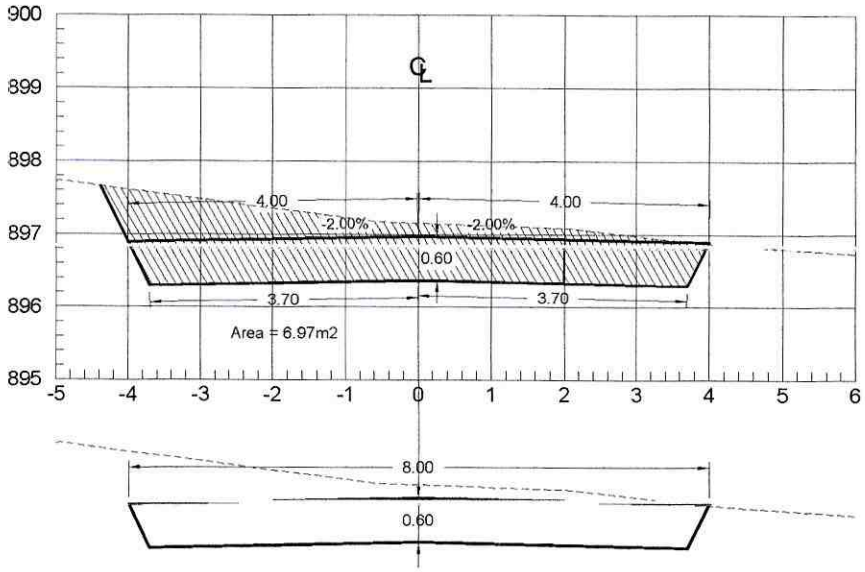
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 30	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:

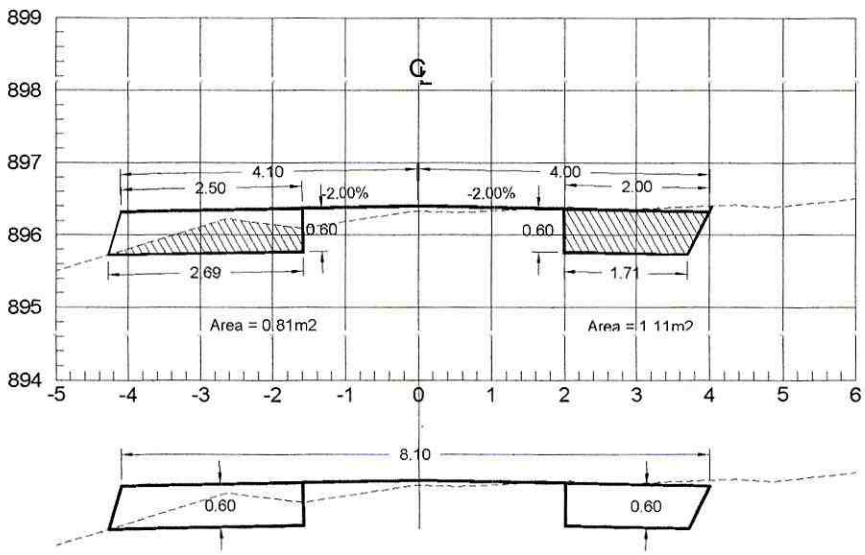


Area Corte
Total:
6.97m2

Area Relleno
Total = 4.62m2

ESTACION 1+660.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
1.92m2

Area Relleno
Total = 2.67m2

ESTACION 1+640.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

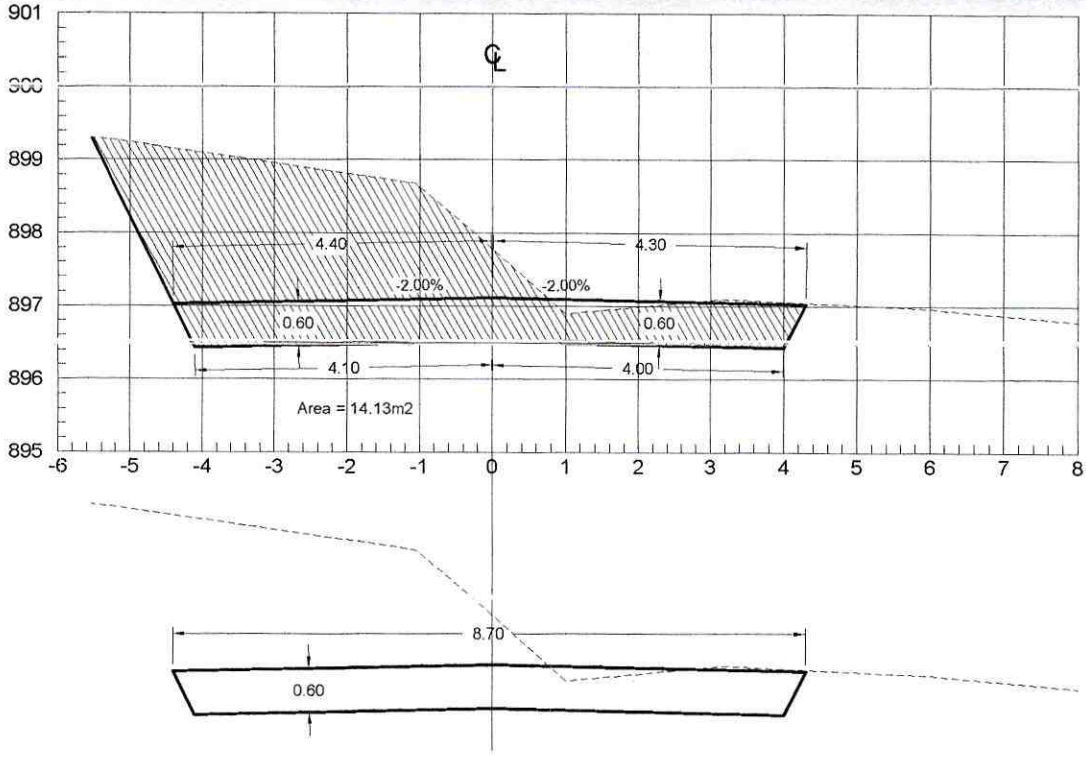
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 31 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

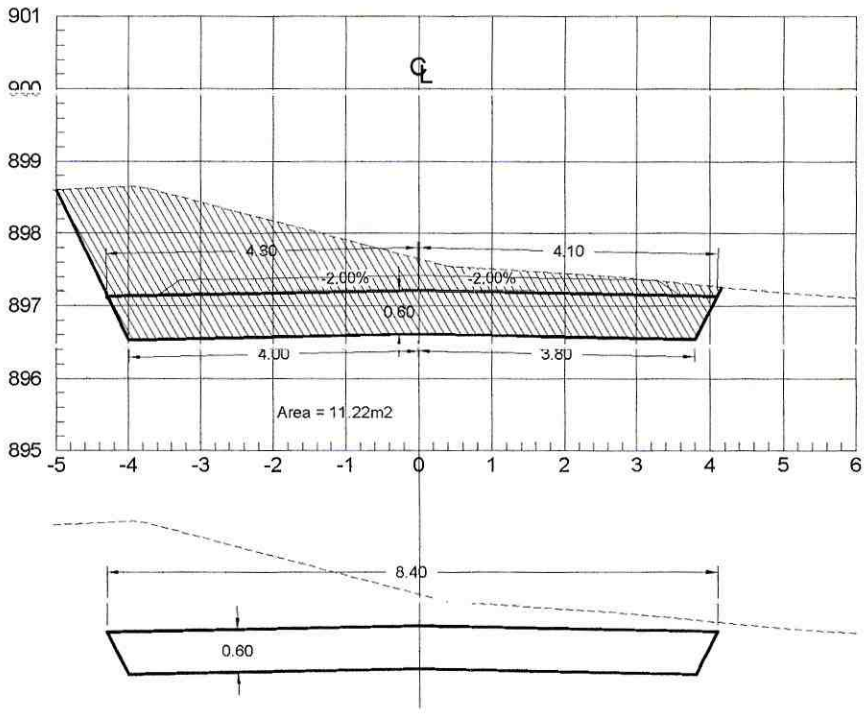


Area Corte
Total:
14.13m2

Area Relleno
Total = 5.04m2

ESTACION 1+700.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
11.22m2

Area Relleno
Total = 4.86m2

ESTACION 1+680.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

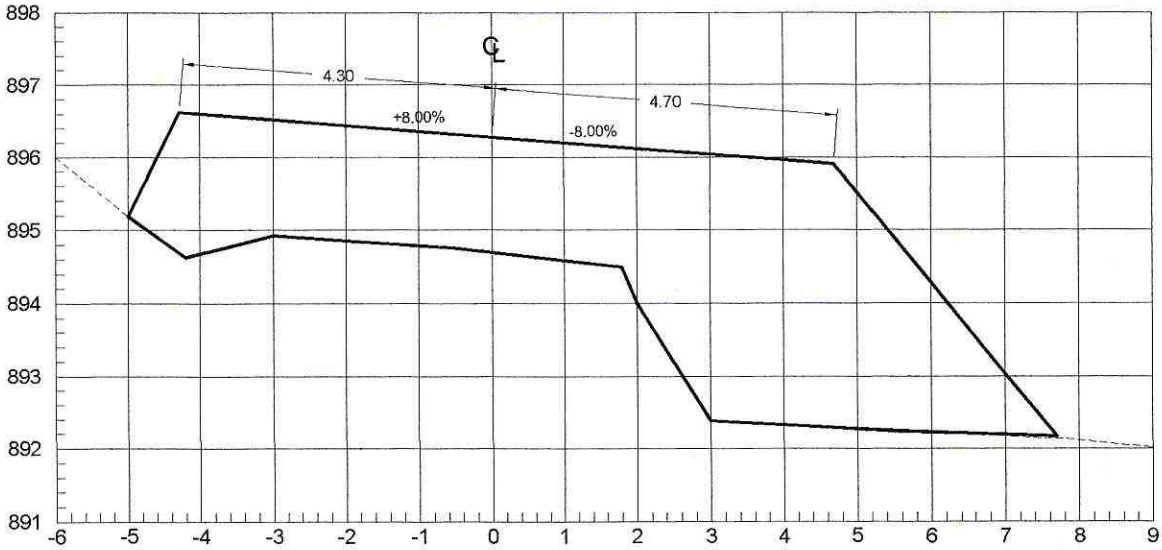
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

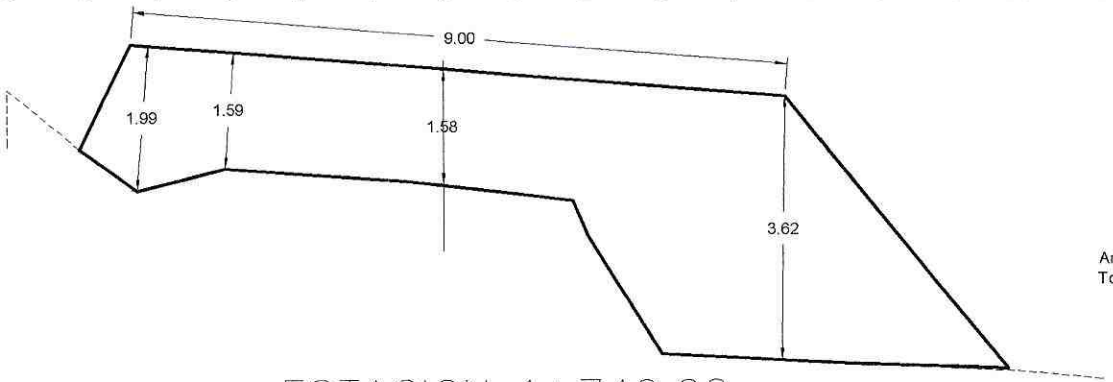
LAMINA: 32 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



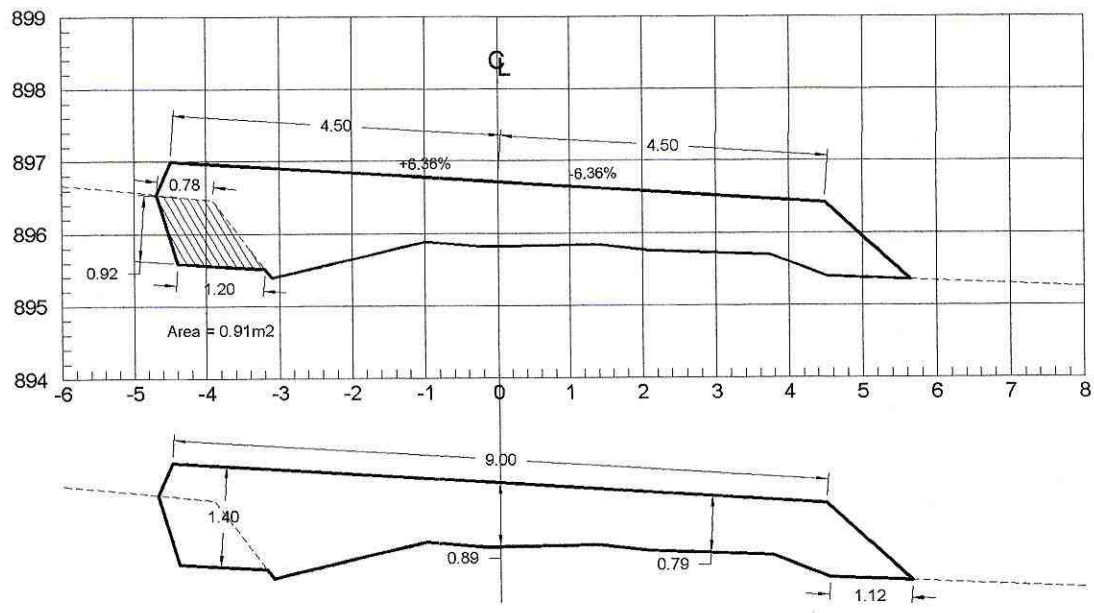
Area Corte
Total:
0.00m2



Area Relleno
Total = 25.56m2

ESTACION 1+740.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
0.91m2

Area Relleno
Total = 9.78m2

ESTACION 1+720.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO — RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
PLANILLA 02:

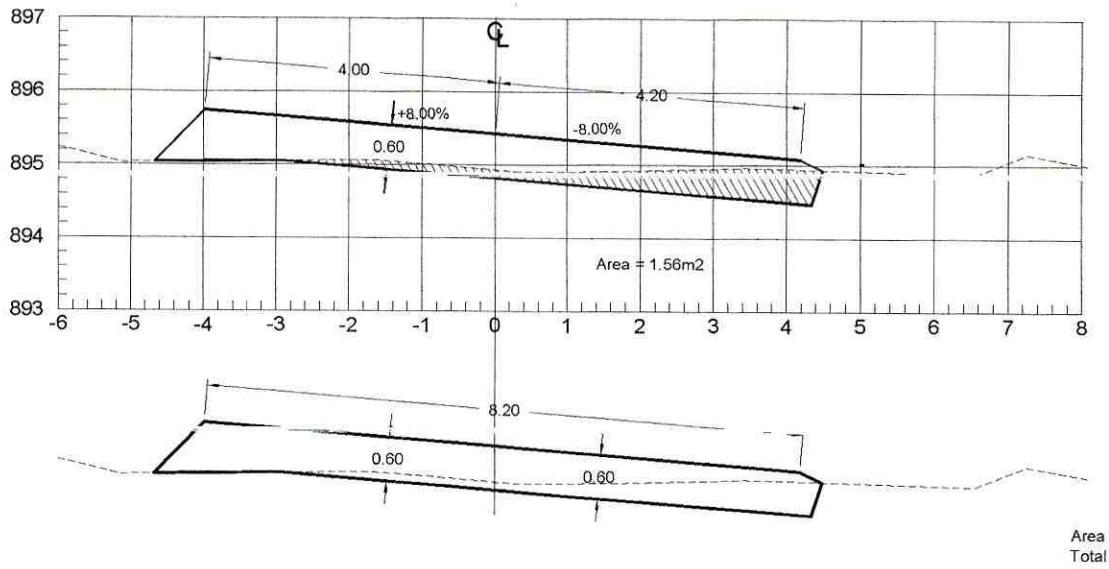
CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 33 | ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

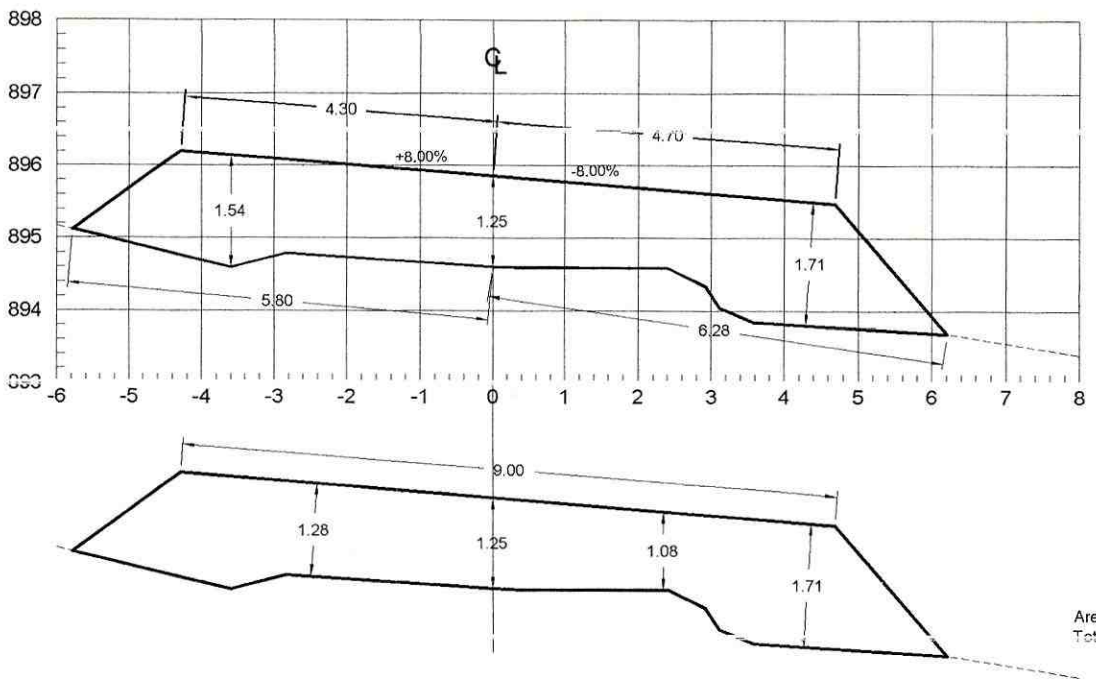


Area Corte
Total:
1.56m2

Area Relleno
Total = 5.34m2

ESTACION 1+780.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
0.00m2

Area Relleno
Total = 14.43m2

ESTACION 1+760.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

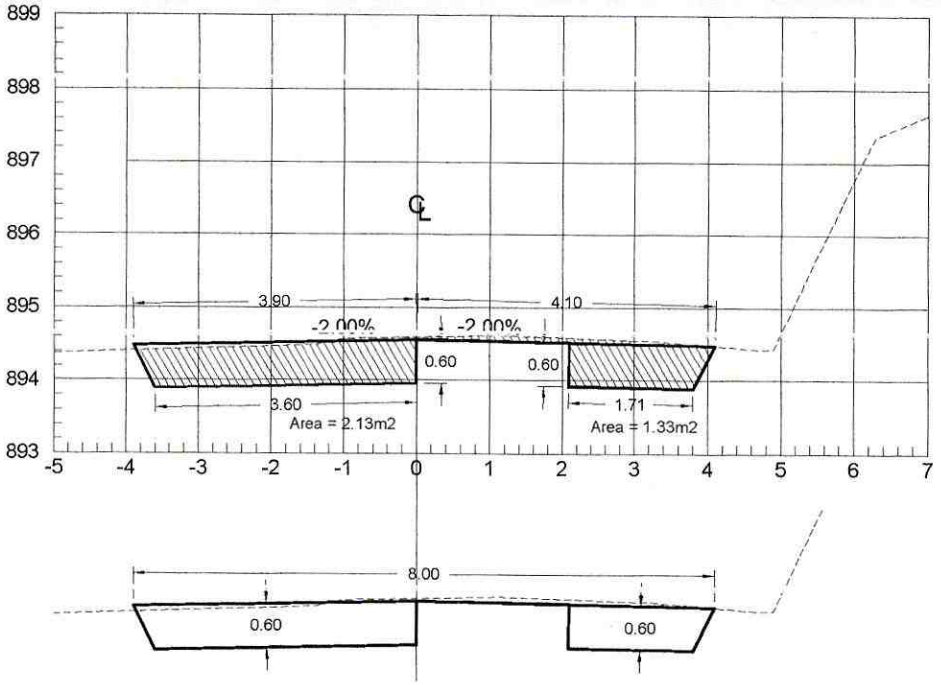
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 34 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

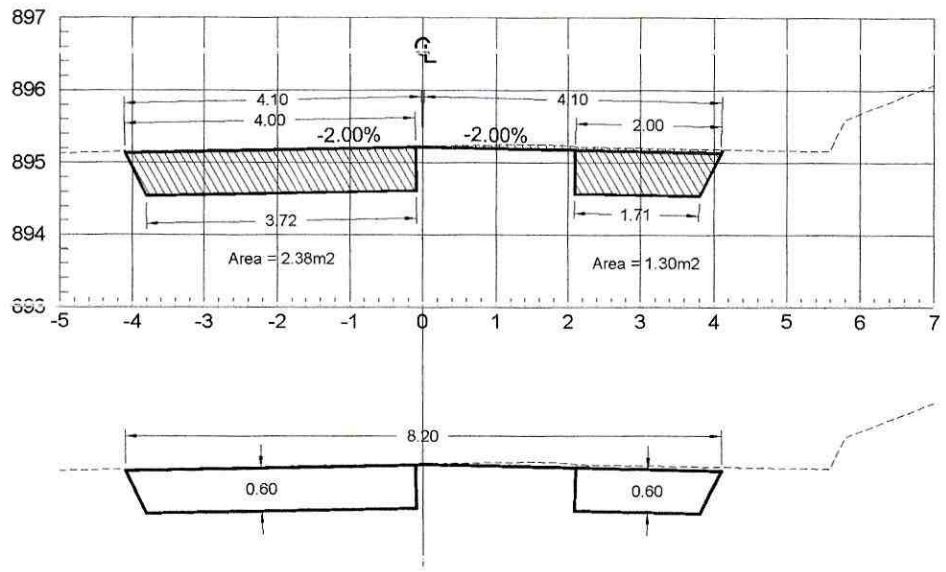


Area Corte
Total:
3.46m2

Area Relleno
Total = 3.25m2

ESTACION 1+820.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
3.68m2

Area Relleno
Total = 3.43m2

ESTACION 1+800.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

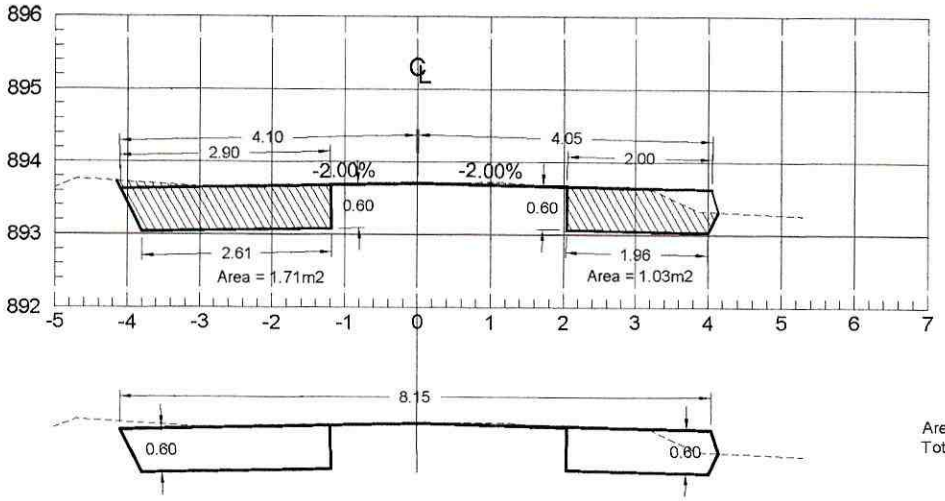
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 35

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

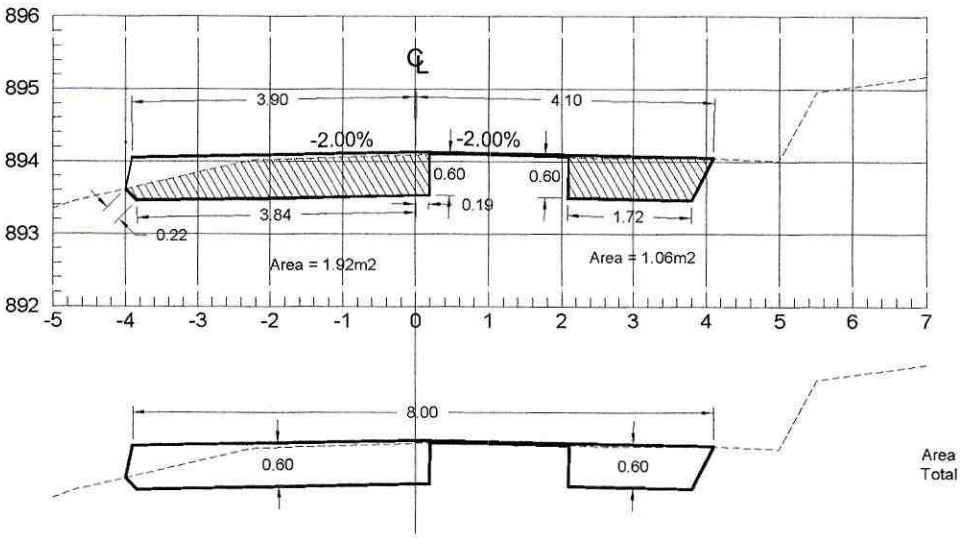


Area Corte
Total:
2.74m2

Area Relleno
Total = 2.88m2

ESTACION 1+860.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
2.98m2

Area Relleno
Total = 3.65m2

ESTACION 1+840.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

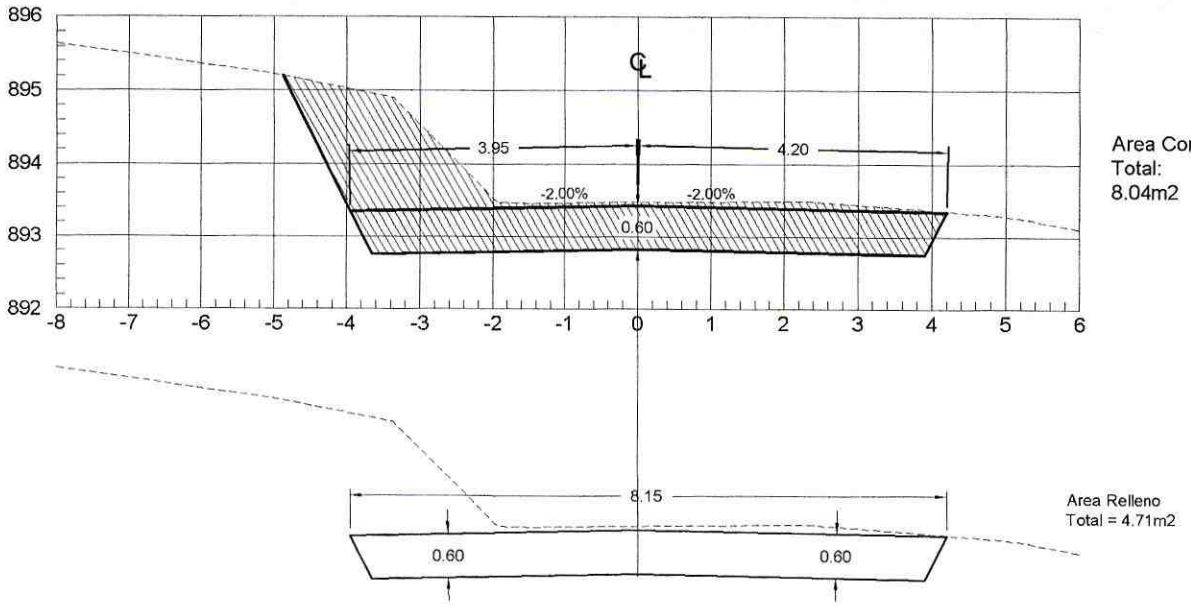
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 36 | ESCALA: INDICADAS

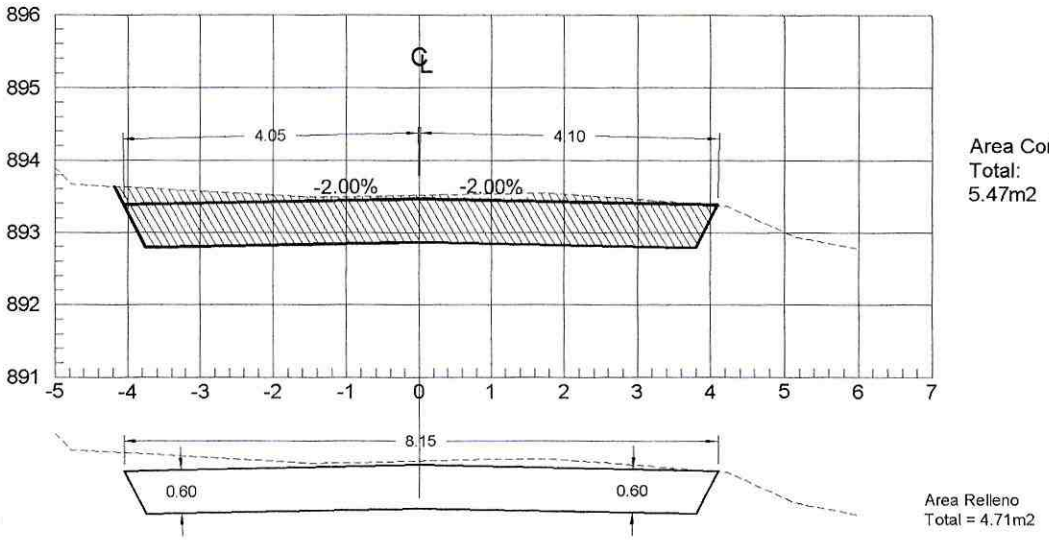
FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 1+900.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+880.00

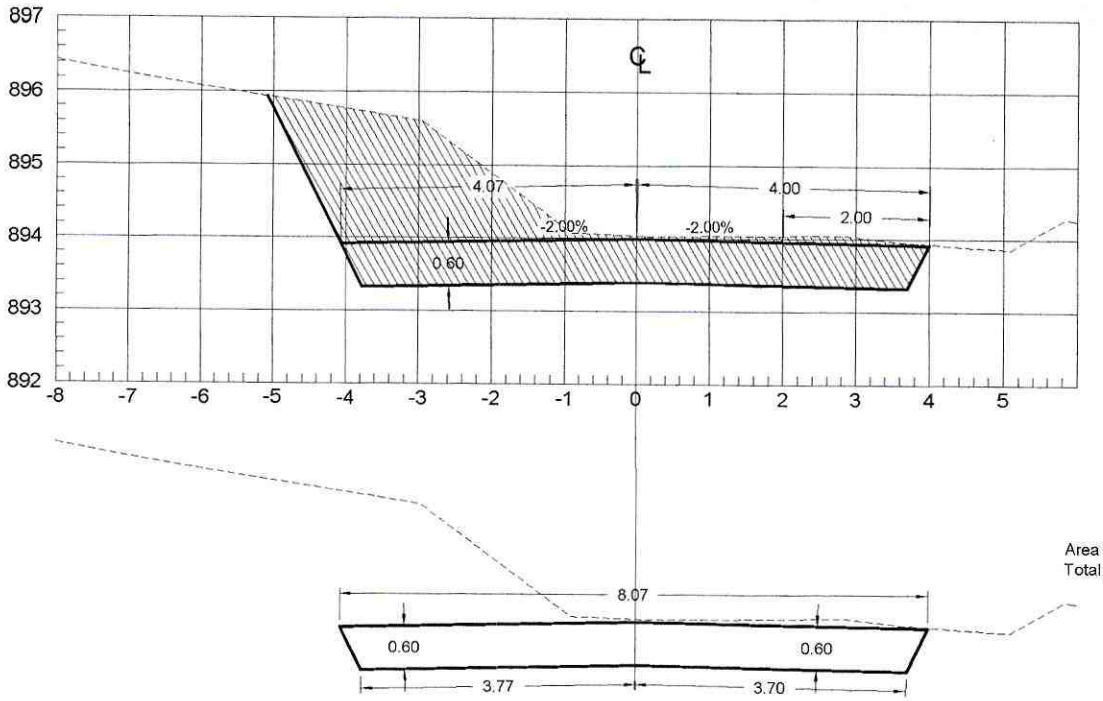
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 37	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:

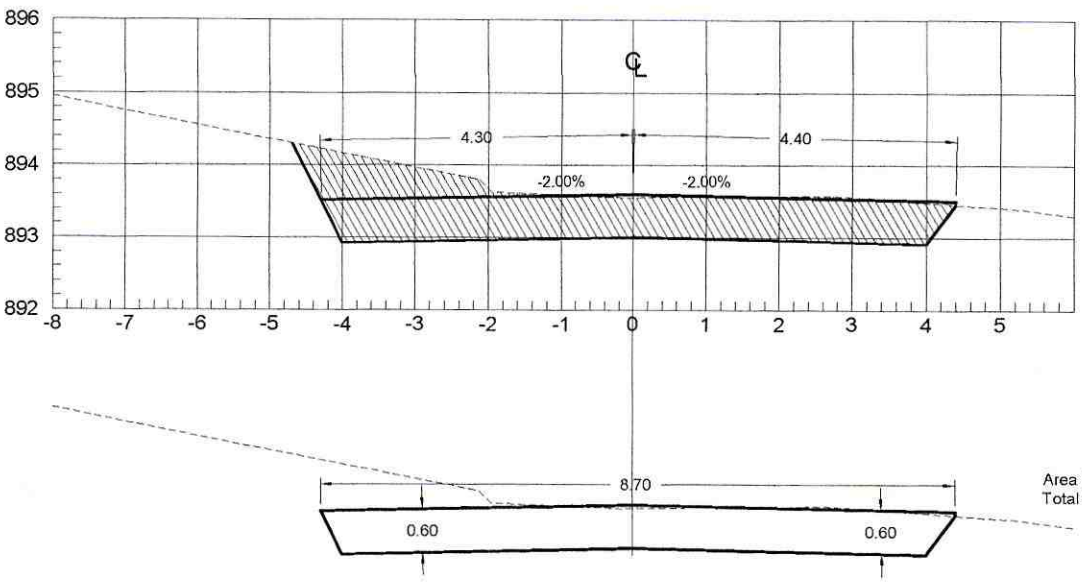


Area Corte
Total:
9.72m2

Area Relleno
Total = 4.66m2

ESTACION 1+940.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
6.21m2

Area Relleno
Total = 5.02m2

ESTACION 1+920.00

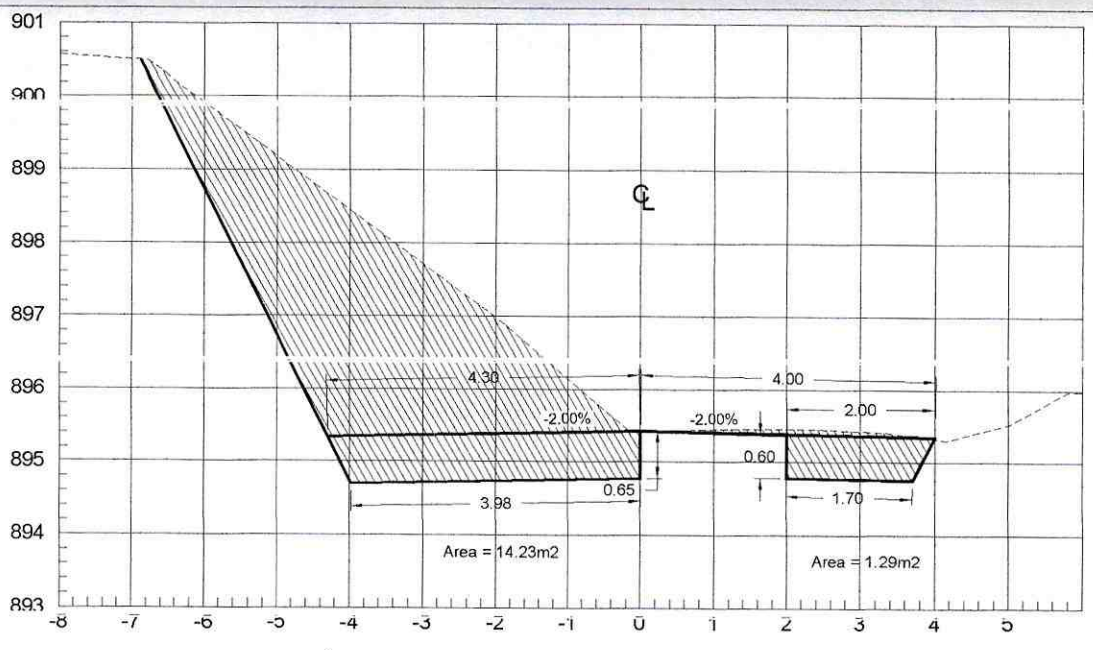
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

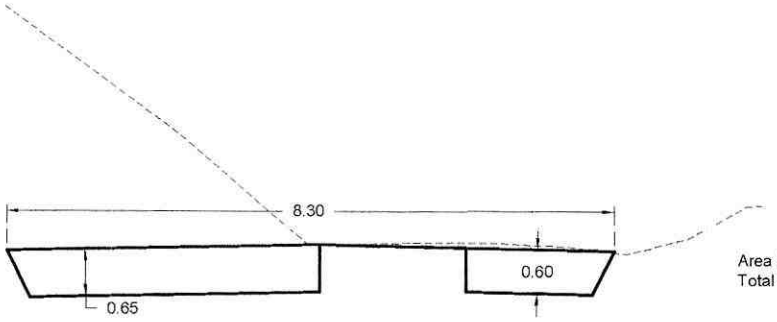
CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 38	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUZMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



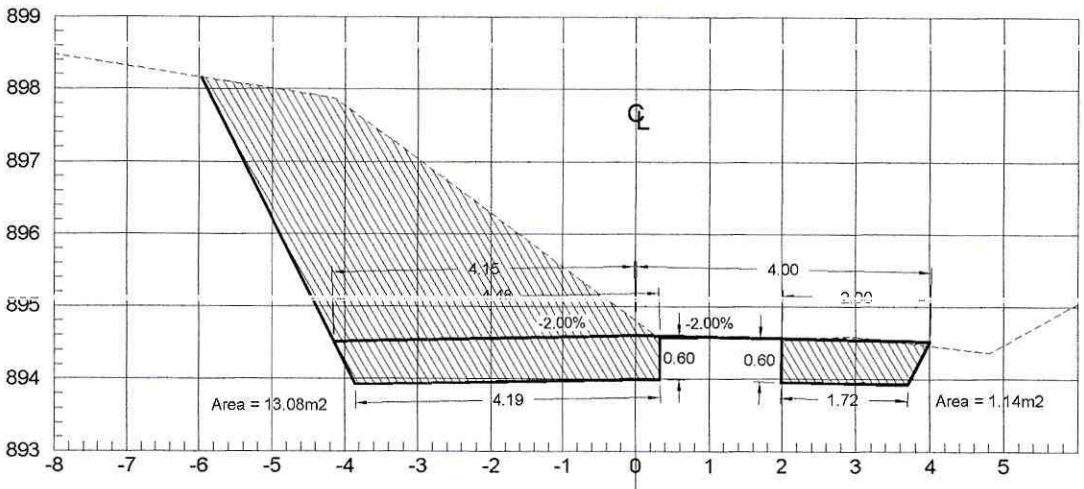
Area Corte
Total:
15.52m2



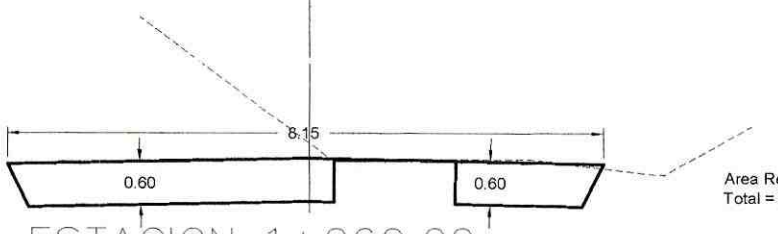
Area Relleno
Total = 3.80m2

ESTACION 1+980.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
14.22m2



Area Relleno
Total = 3.73m2

ESTACION 1+960.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

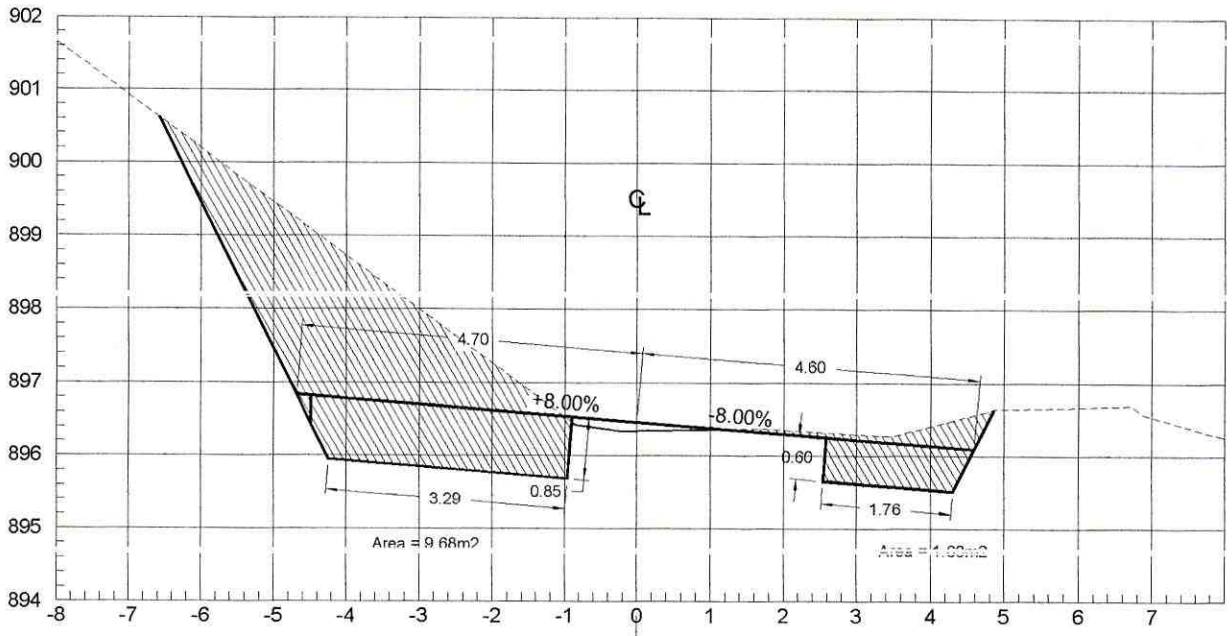
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

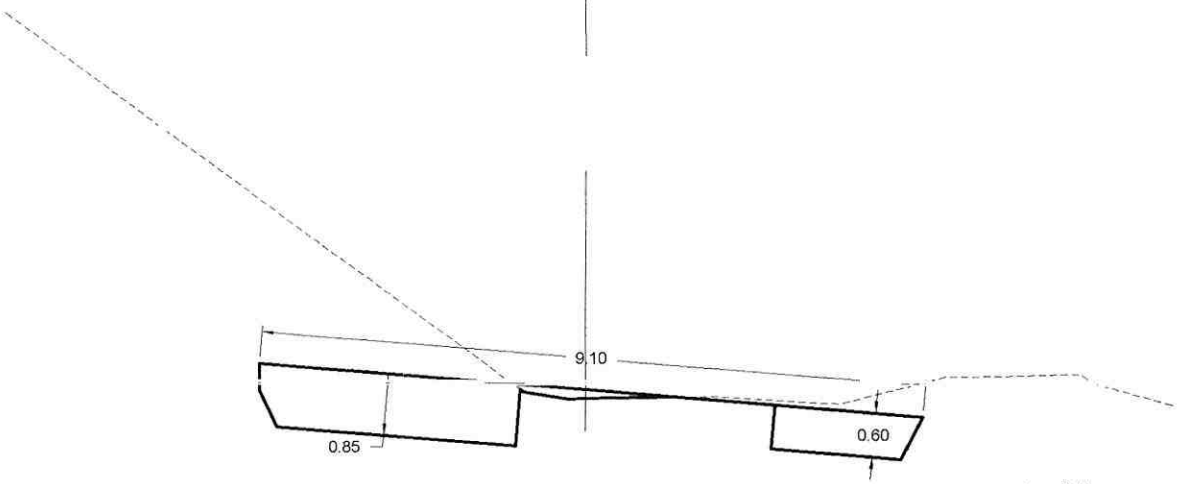
LAMINA: 39 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area Corte
Total:
11.31m2



Area Relleno
Total = 4.28m2

ESTACION 2+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 40 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 01
RUBRO Nº: 5	**DESCRIPCION:** EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO		

CALCULO:

VOLUMEN=(((B+b)/2)*H)*L

ABSCISA	LONGITUD (L) (m)	BASE MAYOR (B) (m)	BASE MENOR (b) (m)	H promedio ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
0+825-IZQUIERDO	15,00	2,00	1,40	1,37	34,94	REVISAR ANEXO GRAFICO RUBRO 5
0+830-DERECHO	13,00	1,60	1,30	2,33	43,92	REVISAR ANEXO GRAFICO RUBRO 5
0+855-IZQUIERDO	9,70	1,30	1,25	1,07	13,23	REVISAR ANEXO GRAFICO RUBRO 5
0+855-DERECHO	8,20	1,29	1,25	0,97	10,10	REVISAR ANEXO GRAFICO RUBRO 5
1+860-IZQUIERDO	7,00	1,80	1,20	1,20	12,60	REVISAR ANEXO GRAFICO RUBRO 5
0+860 a 0+900-IZQ.	40,00	1,27	0,70	0,97	38,22	REVISAR ANEXO GRAFICO RUBRO 5
1+600-IZQUIERDO	12,00	2,00	1,30	1,05	20,79	REVISAR ANEXO GRAFICO RUBRO 5
					173,80	

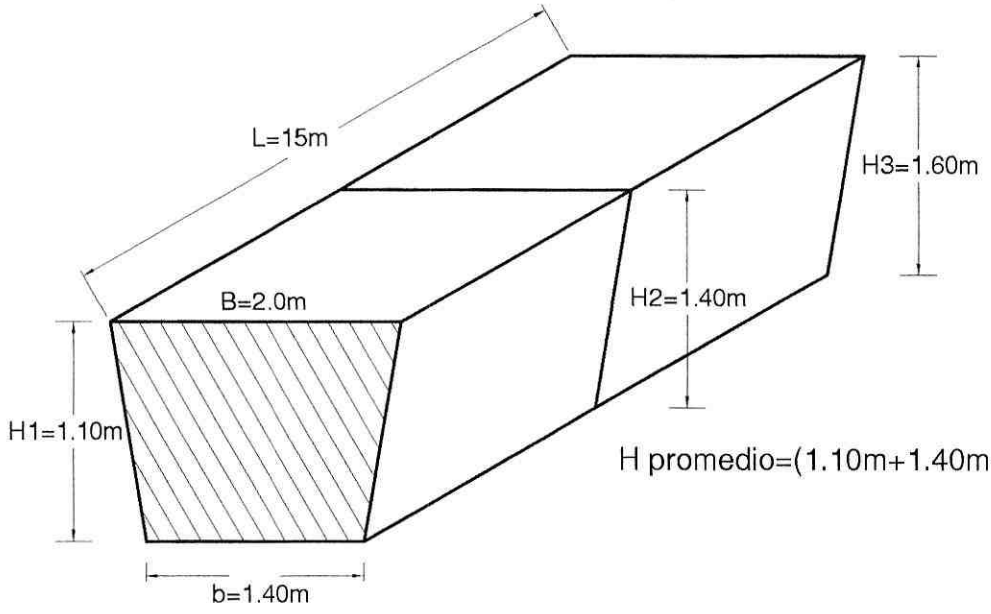
VOLUMEN TOTAL DE EXCAVACIÓN =	173,80	m3	

CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	1.706,60 m3	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA	TOTAL 173,80
			UNIDAD m3
		PLANILLA ANTERIOR =	0,00
		ESTA PLANILLA =	173,80
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=	173,80
		% DE AVANCE =	10,18%

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

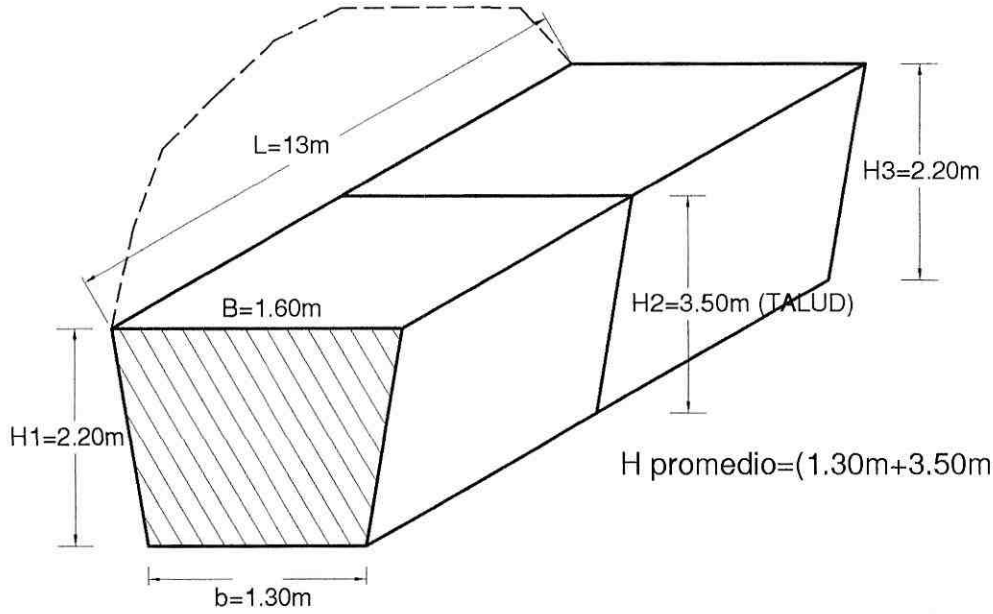
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

ABSCISA: 0+825, LADO IZQUIERDO DEL PUENTE



H promedio=(1.10m+1.40m+1.6m)/3=1.37m

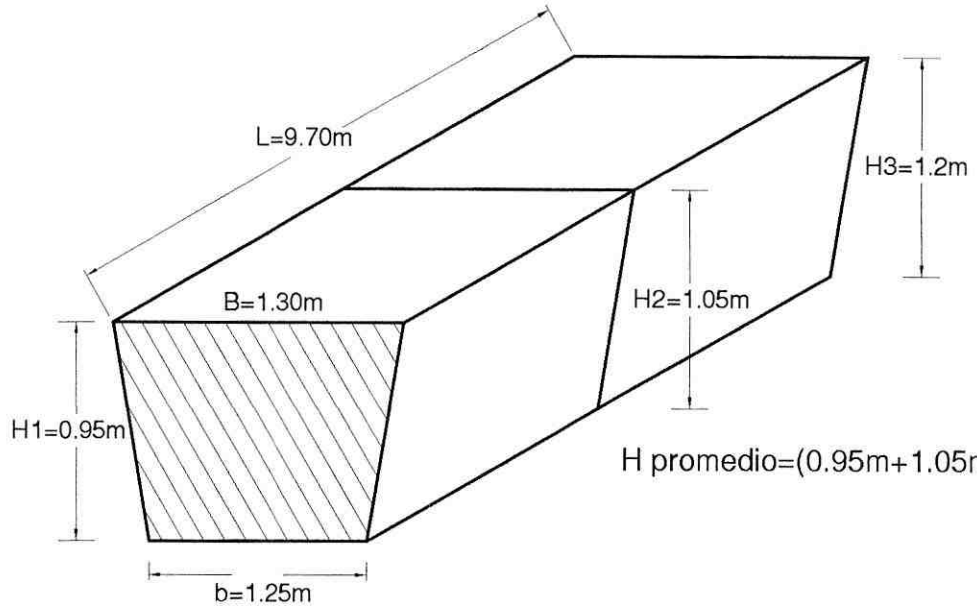
ABSCISA: 0+830, LADO DERECHO DEL PUENTE



H promedio=(1.30m+3.50m+2.20m)/3=2.33m

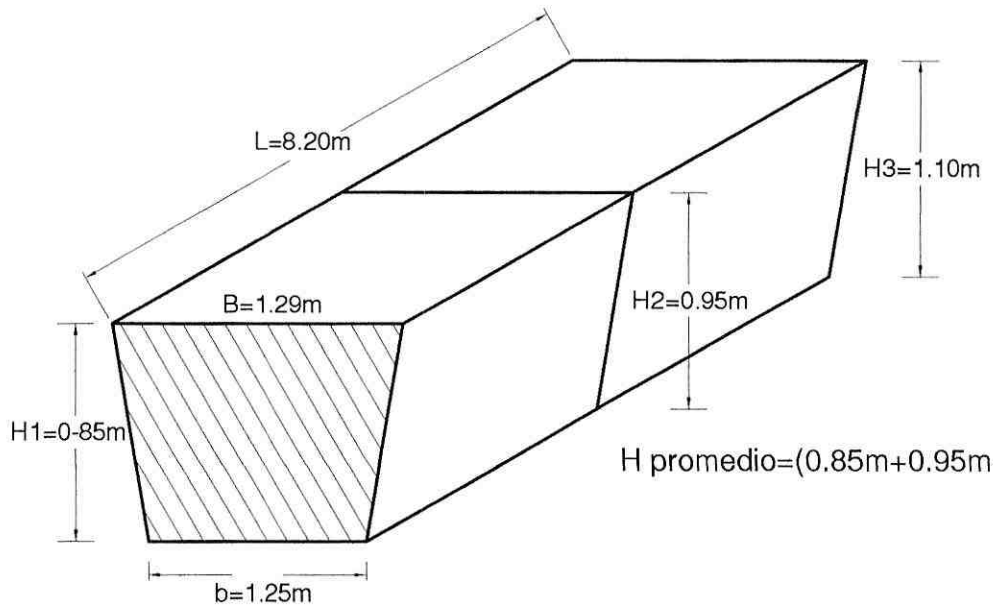
"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"			
CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02:	RUBRO 5: EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO		
CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA: REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	FISCALIZACION: ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	LAMINA: 1	ESCALA: SIN ESCALA
		FECHA: Noviembre de 2022	
OBSERVACIONES:			

ABSCISA: 0+855, LADO IZQUIERDO DEL PUENTE



H promedio=(0.95m+1.05m+1.2m)/3=1.07m

ABSCISA: 0+855, LADO DERECHO DEL PUENTE



H promedio=(0.85m+0.95m+1.10m)/3=0.97m

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 5: EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

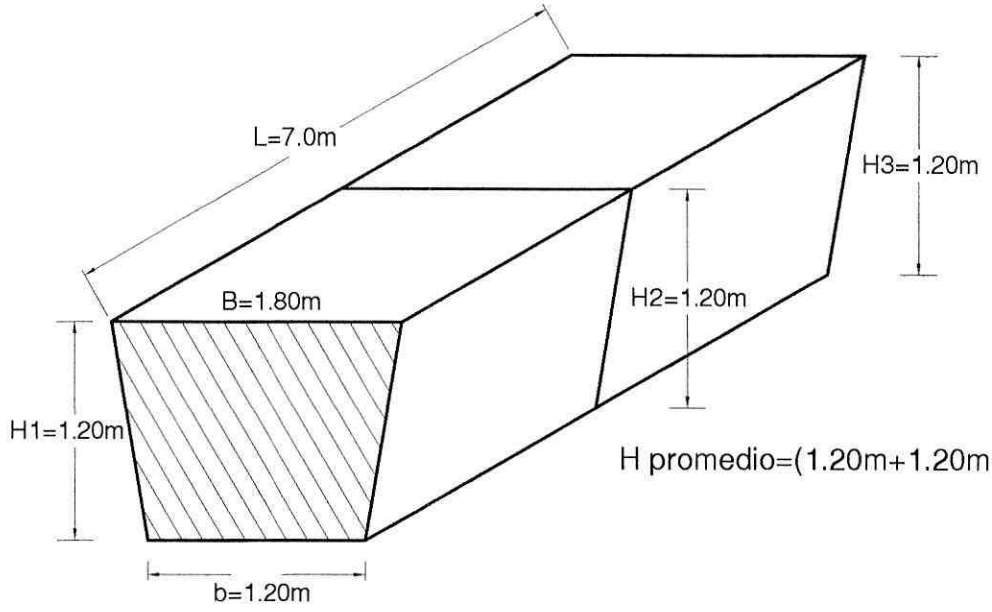
LAMINA: 2

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: Noviembre de 2022

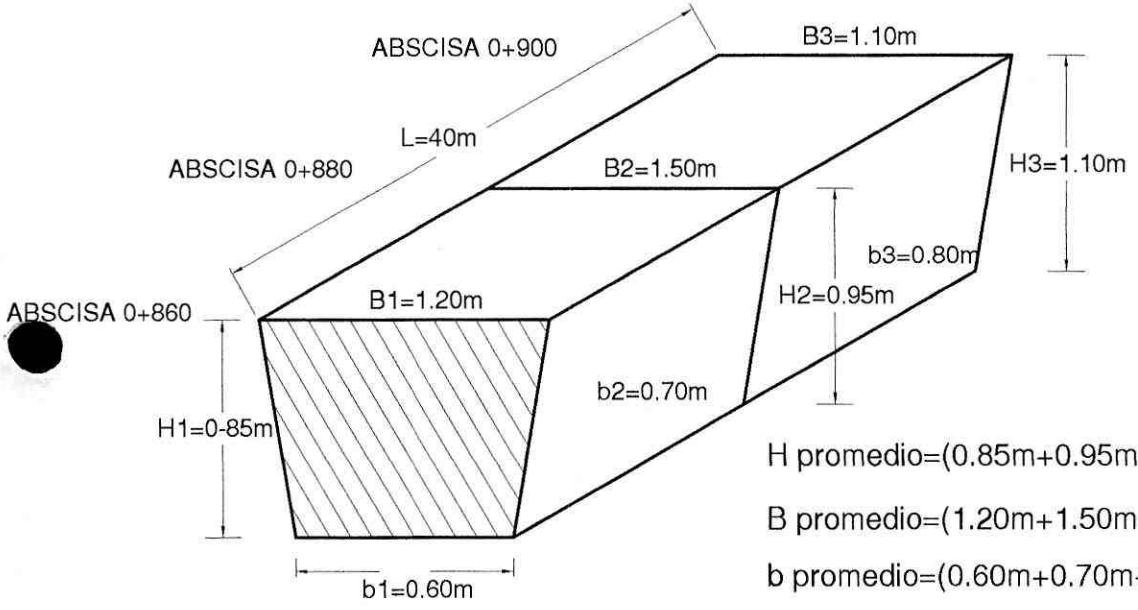
OBSERVACIONES:

ABSCISA: 1+860, LADO IZQUIERDO DE LA VIA, SECTOR DE DESALOJO



H promedio=(1.20m+1.20m+1.20m)/3=1.20m

ABSCISA: 0+860 HASTA 0+900, LADO IZQUIERO DE LA VIA



H promedio=(0.85m+0.95m+1.10m)/3=0.97m

B promedio=(1.20m+1.50m+1.10m)/3=1.27m

b promedio=(0.60m+0.70m+0.80m)/3=0.70m

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 5: EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

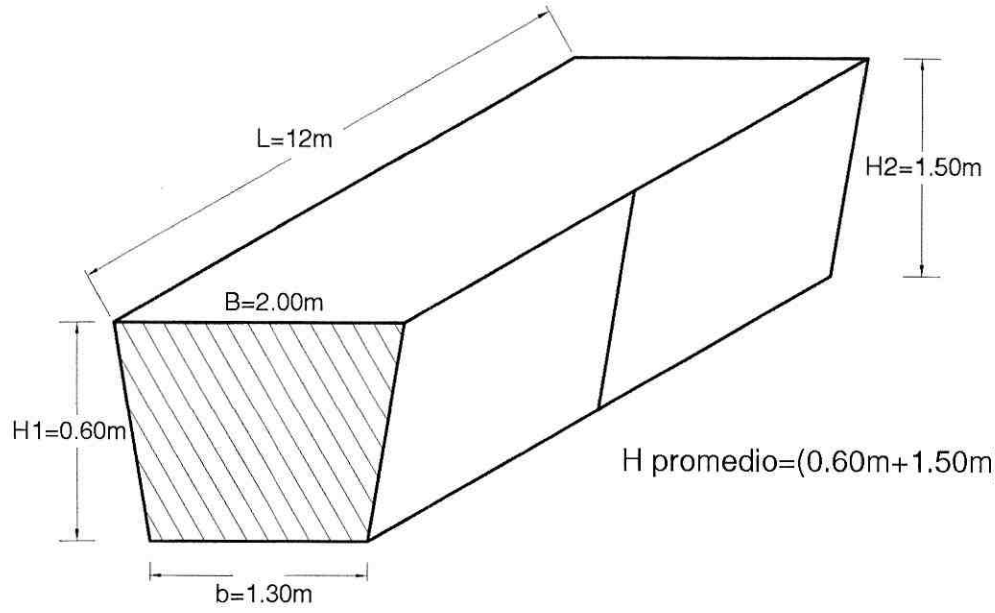
LAMINA: 3

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

ABSCISA: 1+600, LADO IZQUIERDO DE LA VIA, SECTOR DE DESALOJO



H promedio=(0.60m+1.50m)/2=1.05m

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 5: EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 4

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022		**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 01
RUBRO N°: 6	**DESCRIPCION:** EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES		

CALCULO: SE CALCULARA COMO UN TRAPECIO EL RELLENO EN GAVIONES DEL PUENTE.

VOLUMEN=(((B+b)/2)*H)*L **VOL. TOTAL=VOLUMEN-DESCUENTO GAVIÓN**

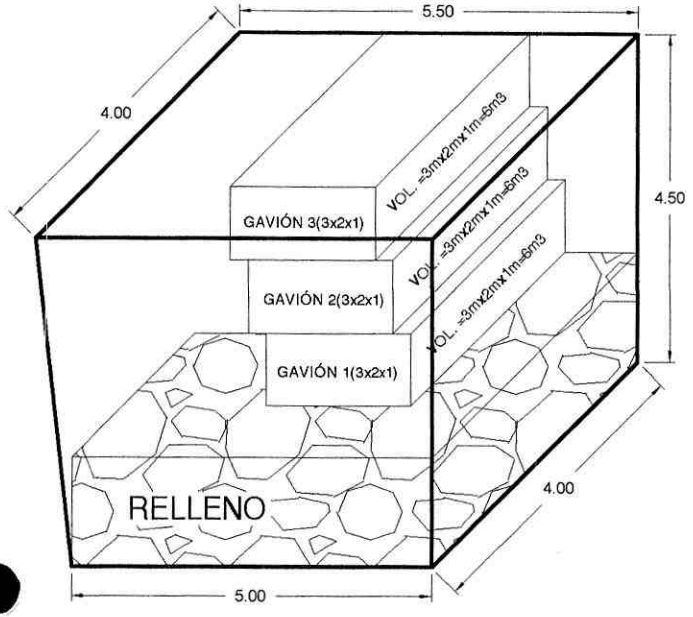
ABSCISA	LONGITUD (L) (m)	BASE MAYOR (B) (m)	BASE MENOR (b) (m)	ALTURA (H) (m)	VOLUMEN (m3)	DESCUENTO GAVIÓN (m3)	VOL. TOTAL (m3)	OBSERVACIONES
0+841-DERECHO	4	5,50	5,00	4,50	94,50	18,00	76,50	ANEXO Rubro11 y 6
0+841-IZQUIERDO	4	5,50	5,00	5,50	115,50	24,00	91,50	ANEXO Rubro11 y 6
0+849,76-DERECHO	4	4,50	4,00	4,50	76,50	18,00	58,50	ANEXO Rubro11 y 6
0+849,76-IZQUIERDO	4	4,50	4,00	4,50	76,50	18,00	58,50	ANEXO Rubro11 y 6
							285,00	
VOLUMEN TOTAL EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA GAVIONES =					285,00	m3		

CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	368,64 m3	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA	TOTAL 285,00
			UNIDAD m3
		PLANILLA ANTERIOR =	0,00
		ESTA PLANILLA =	285,00
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=	285,00
		% DE AVANCE =	77,31%

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GAVIÓN DERECHO:

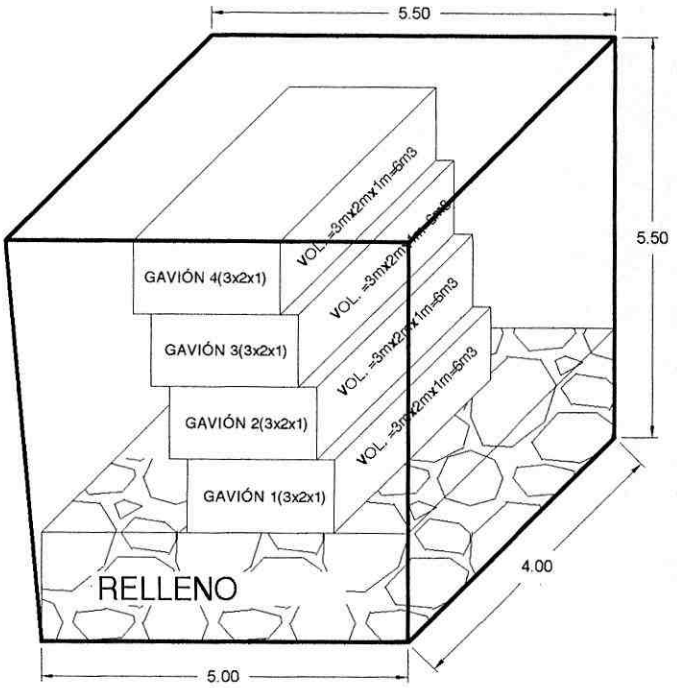


VOL. TOTAL GAVIÓN=6m3x3= 18m3

VOL. RELLENO=(((5,5+5)/2)x4,5)x4= 94,50m3

VOL. TOTAL RELLENO=94,5m3-18m3=76,50m3

GAVIÓN IZQUIERDO:

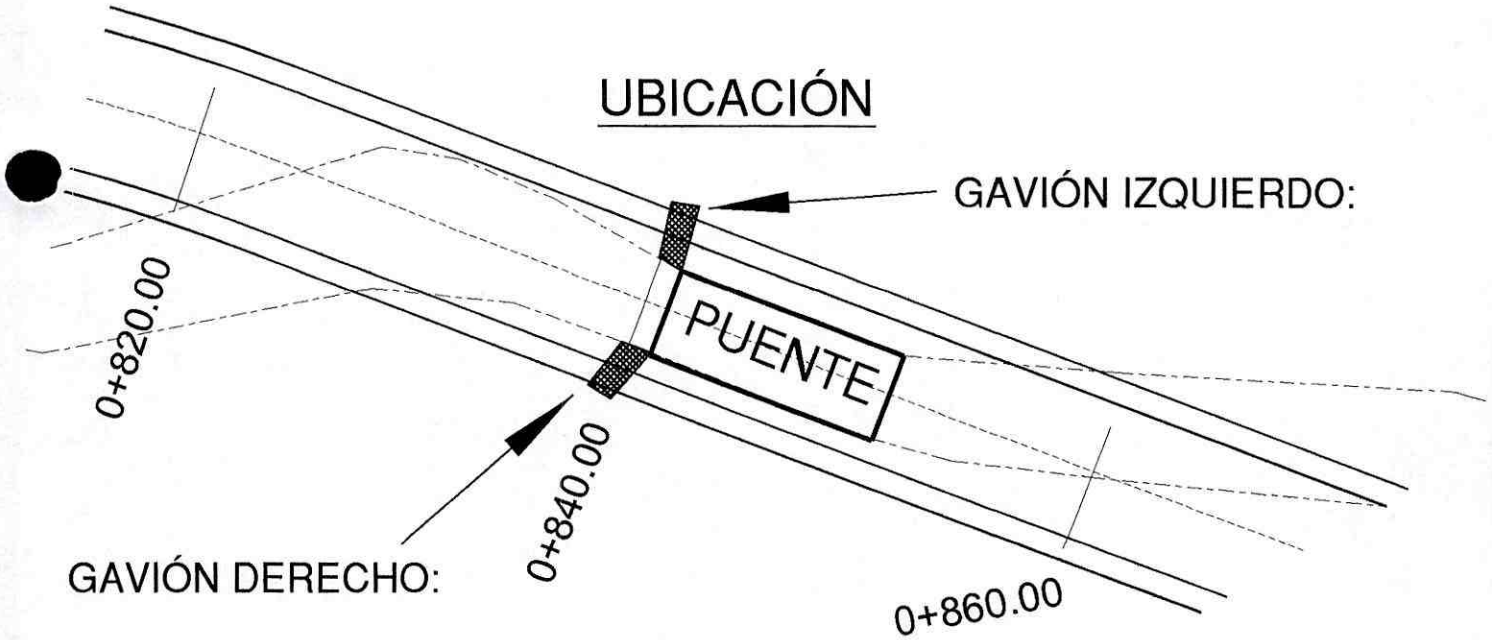


VOL. TOTAL GAVIÓN=6m3x4= 24m3

VOL. RELLENO=(((5,5+5)/2)x5,5)x4= 115,50m3

VOL. TOTAL RELLENO=115,50m3-24m3=91,50m3

UBICACIÓN



"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02:

RUBRO 6: EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

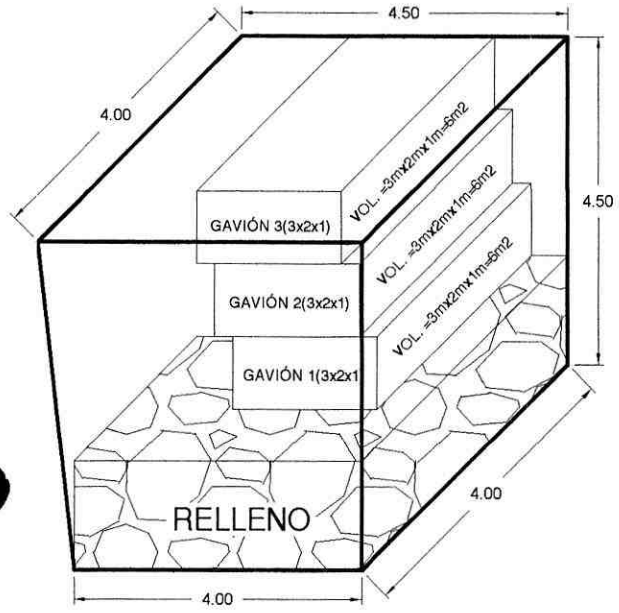
LAMINA: 1

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

GAVIÓN DERECHO:

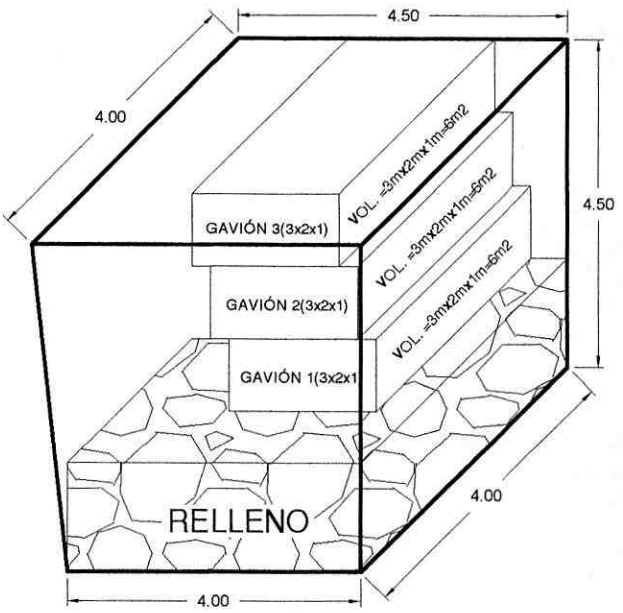


VOL. TOTAL GAVIÓN=6m3x3= 18m3

VOL. RELLENO=(((4,5+4)/2)x4,5)x4= 76,50m3

VOL. TOTAL RELLENO=76,5m3-18m3=58,50m3

GAVIÓN IZQUIERDO:

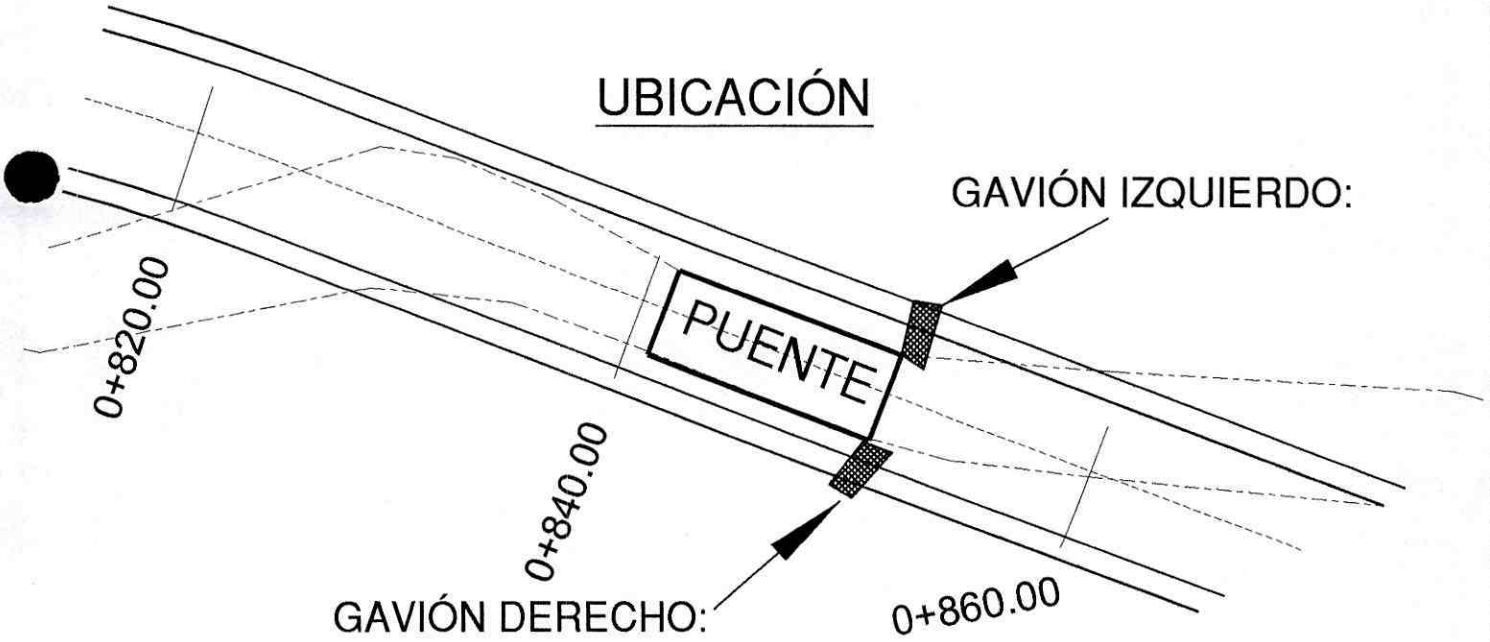


VOL. TOTAL GAVIÓN=6m3x3= 18m3

VOL. RELLENO=(((4,5+4)/2)x4,5)x4= 76,50m3

VOL. TOTAL RELLENO=76,5m3-18m3=58,50m3

UBICACIÓN



"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 6: EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 2

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 01
RUBRO N°: 11	**DESCRIPCIÓN:** MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12		

CALCULO:

ABSCISA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
0+841	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN DERECHO
0+841	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN DERECHO
0+841	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN DERECHO
			SUBTOTAL 1:	**18,00**	
0+841	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN IZQUIERDO
0+841	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN IZQUIERDO
0+841	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN IZQUIERDO
0+841	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN IZQUIERDO
			SUBTOTAL 2:	**24,00**	
0+849,76	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN DERECHO
0+849,76	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN DERECHO
0+849,76	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN DERECHO
			SUBTOTAL 3:	**18,00**	
0+849,76	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN IZQUIERDO
0+849,76	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN IZQUIERDO
0+849,76	3	2	1	6,00	REVISAR ANEXO - GAVIÓN IZQUIERDO
			SUBTOTAL 4:	**18,00**	

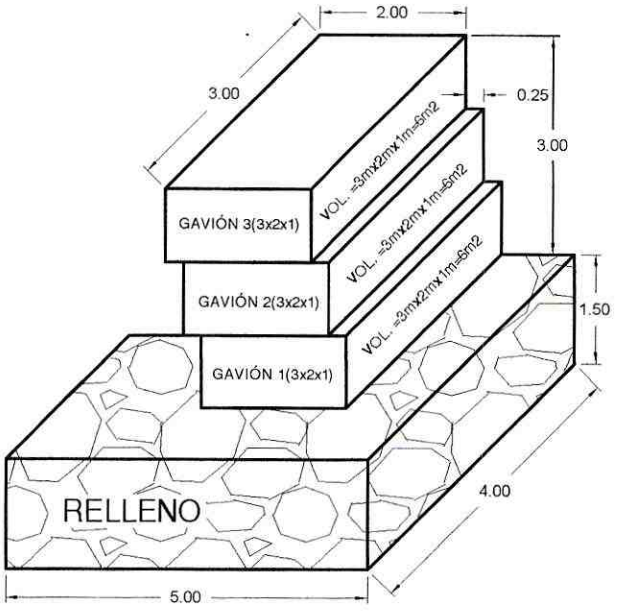
VOLUMEN TOTAL GAVIONES: SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3+ SUBTOTAL 78,00 m3

CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	**770,00 m3**	**CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA**	**TOTAL** 78,00 / **UNIDAD** m3
		PLANILLA ANTERIOR =	0,00
		ESTA PLANILLA =	**78,00**
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=	**78,00**
		% DE AVANCE =	**10,13%**

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

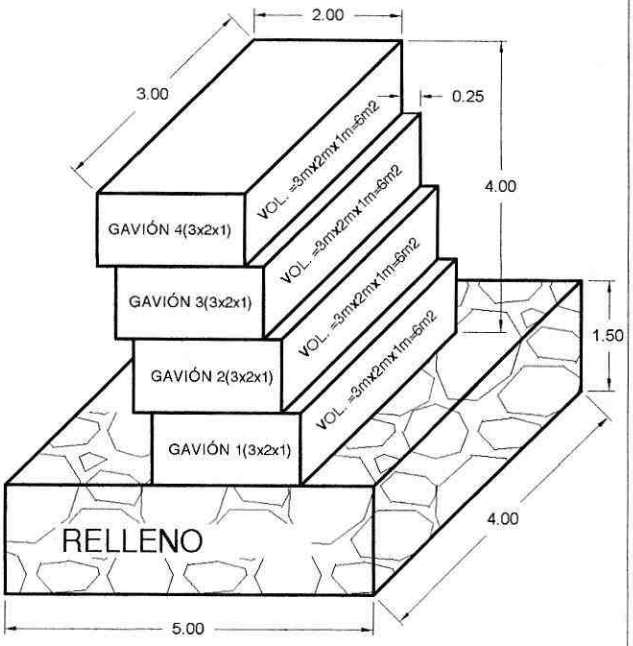
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GAVIÓN DERECHO:



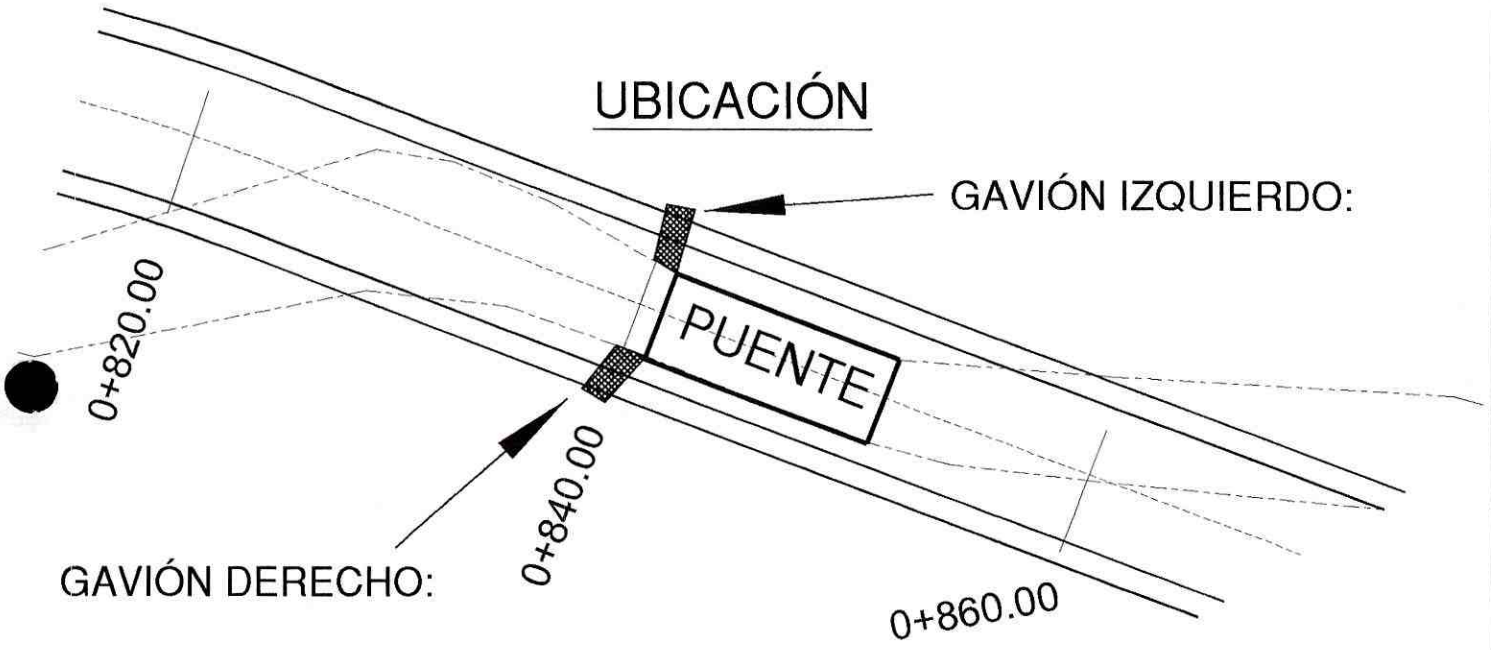
VOL. TOTAL=6m3x3= 18m3

GAVIÓN IZQUIERDO:



VOL. TOTAL=6m3x4= 24m3

UBICACIÓN



"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 11: MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

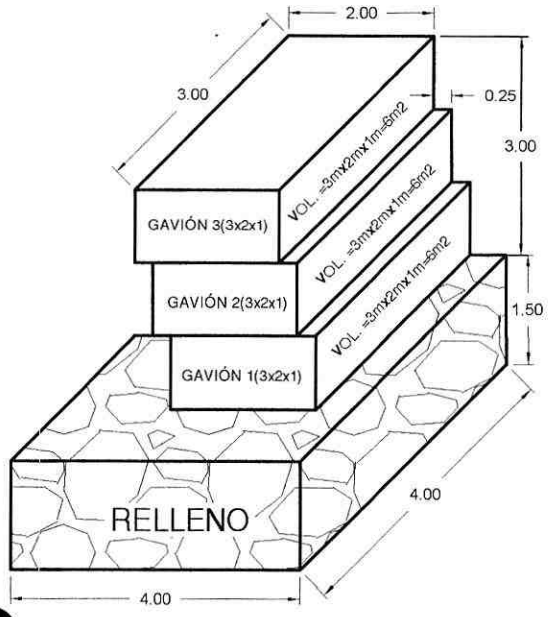
LAMINA: 1

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: Noviembre de 2022

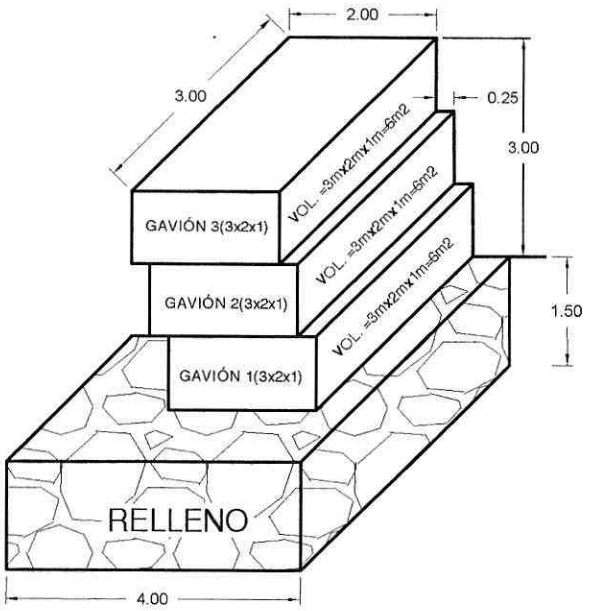
OBSERVACIONES:

GAVIÓN DERECHO:



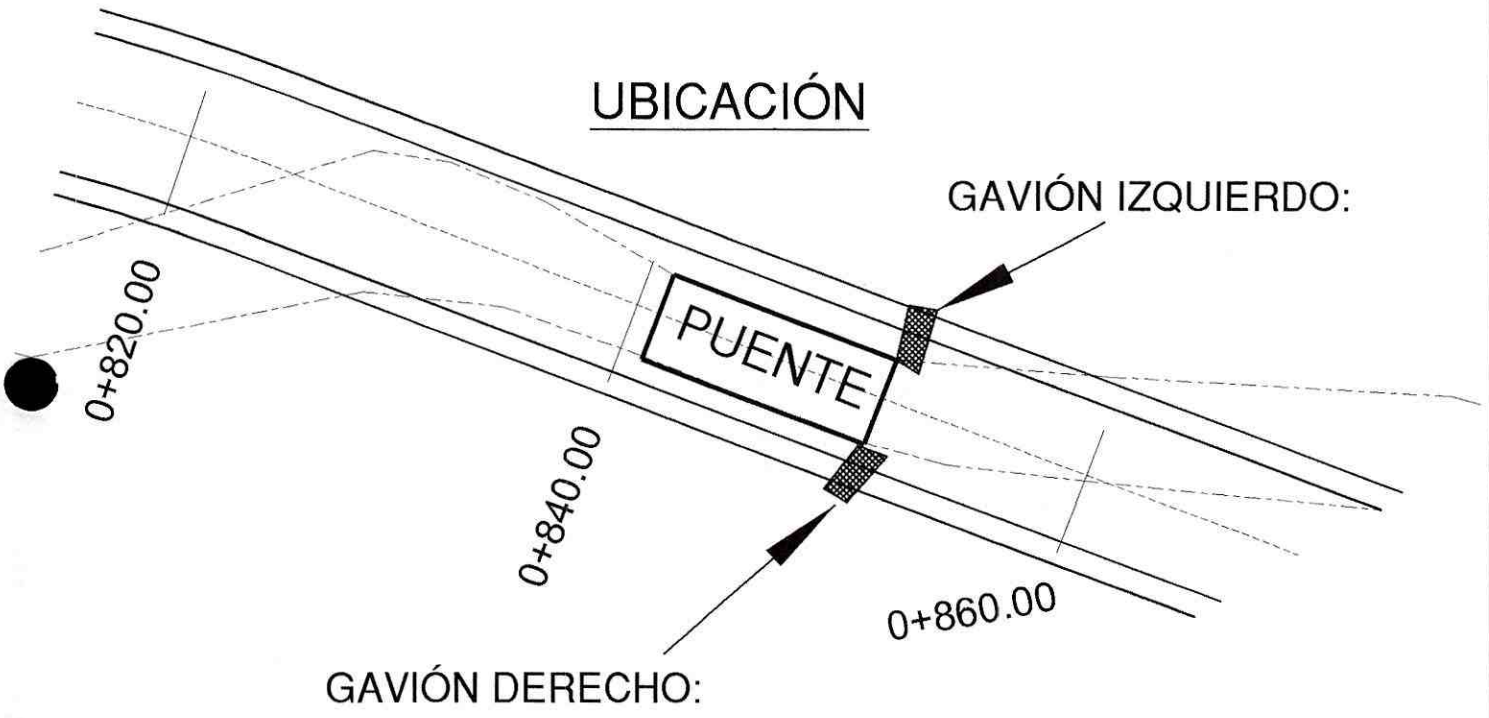
VOL. TOTAL=6m3x3= 18m3

GAVIÓN IZQUIERDO:



VOL. TOTAL=6m3x3= 18m3

UBICACIÓN



"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 11: MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 2	ESCALA: SIN ESCALA
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022		**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 02
RUBRO Nº: 12	**DESCRIPCION:** MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)		
CALCULO:			

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
1+500			2,93					
	20				3,84		76,80	
1+520			4,74					
	20				4,41		88,20	
1+540			4,07					
	20				4,56		91,20	
1+560			5,04					
	20				5,18		103,60	
1+580			5,32					
	20				6,32		126,40	
1+600			7,32					
	20				5,55		111,00	
1+620			3,77					
	20				3,22		64,40	
1+640			2,67					
	20				3,65		73,00	
1+660			4,62					
	20				4,74		94,80	
1+680			4,86					
	20				4,95		99,00	
1+700			5,04					
	20				7,41		148,20	
1+720			9,78					
	20				17,67		353,40	
1+740			25,56					
	20				20,00		400,00	
1+760			14,43					
	20				9,89		197,80	
1+780			5,34					
	20				4,39		87,80	
1+800			3,43					
	20				3,39		67,80	
1+820			3,35					
	20				3,50		70,00	
1+840			3,65					
	20				3,27		65,40	
1+860			2,88					
	20				3,80		76,00	
1+880			4,71					
	20				4,71		94,20	
1+900			4,71					
	20				4,87		97,40	
1+920			5,02					
	20				4,84		96,80	
1+940			4,66					
	20				4,20		84,00	
1+960			3,73					
	20				3,77		75,40	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 02 de: 02
RUBRO N°: 12	**DESCRIPCION:** MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)		

CALCULO:

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
1+980			3,80					
	20				4,04		80,80	
2+000			4,28					
					SUBTOTAL 1:		2923,40	
VOLUMEN TOTAL DE MEJORAMIENTO = SUBTOTAL 1 =					**2.923,40**	**m3**		

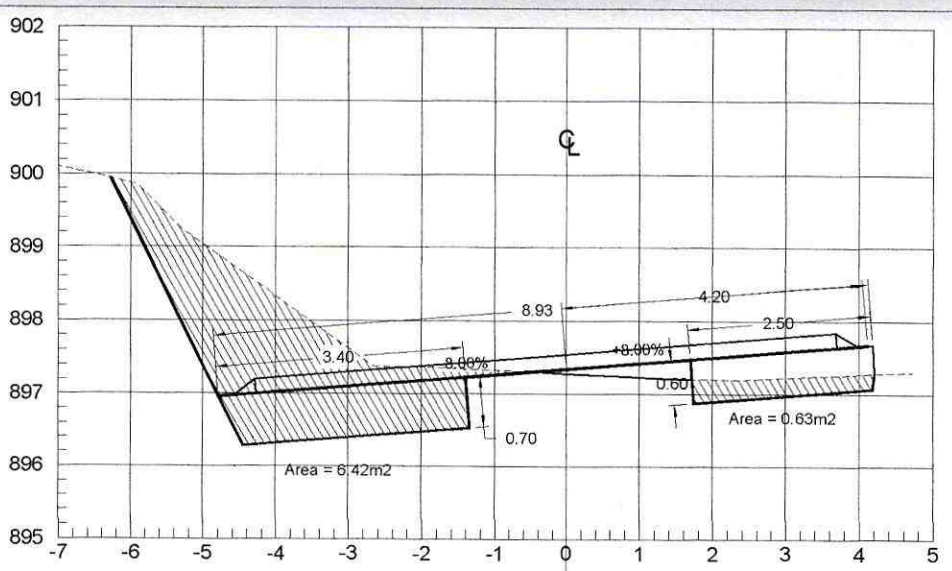
EN EL ESTUDIO, DENTRO DE LAS CANTIDADES DE OBRA Y EL PRESUPUESTO DE LA PAGINA 85 CONSIDERA QUE PARA EL CALCULO DEL VOLUMEN DE TERRAPLEN (MEJORAMIENTO) DEBERÁ CONSIDERARSE UN FACTOR 1,20 PARA SER MULTIPLICADO POR EL VOLUMEN REQUERIDO, EL MISMO FACTOR ES CONSIDERADO AL VALOR DEL METRO CUBICO PARA SUBBASE Y BASE DENTRO DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, POR TAL RAZÓN, AL NO ESTAR CONSIDERADO ESTE FACTOR EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS DE ESTE RUBRO, SE CONSIDERARA AL VALOR RESULTANTE DE LAS MEDICIONES EN OBRA LA MULTIPLICACIÓN POR EL FACTOR DE 1,20 QUE SERIA UN 20% POR ESPONJAMIENTO Y PERDIDA POR COMPACTACIÓN DEL MATERIAL.

VOLUMEN TOTAL DE MEJORAMIENTO MULTIPLICADO POR EL FACTOR DE 1,20 A CADA METRO CUBICO = 3.508,08 m3

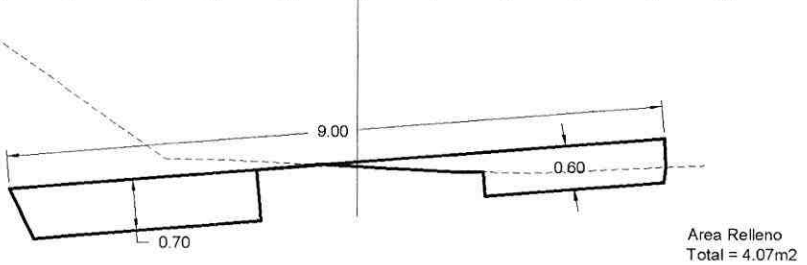
CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	17.988,24 m3	**CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA**	**TOTAL** 3.508,08
			UNIDAD m3
		PLANILLA ANTERIOR =	7.051,49
		ESTA PLANILLA =	**3.508,08**
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=	10.559,57
		% DE AVANCE =	58,70%

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR



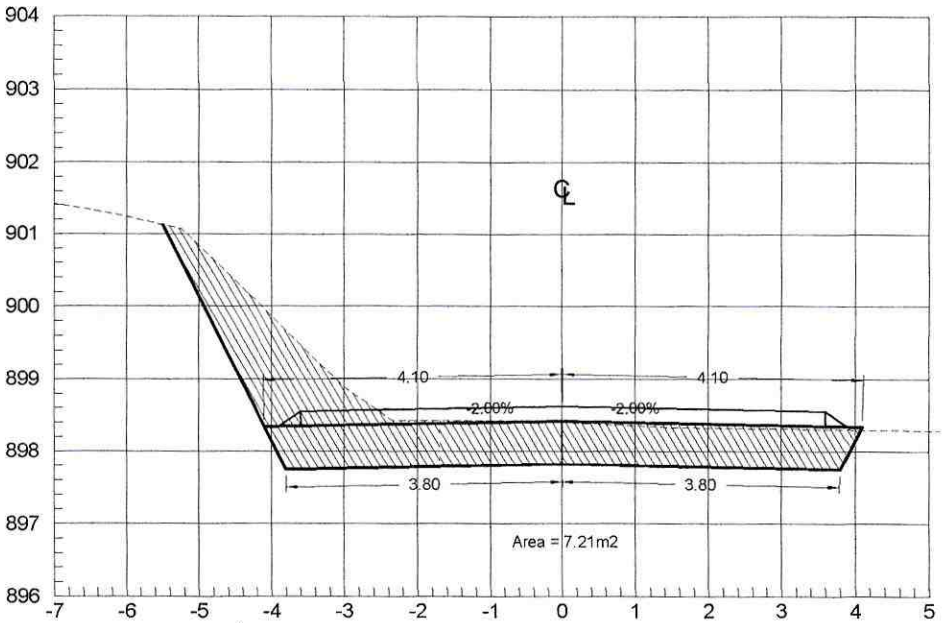
Area Corte
Total:
7.05m2



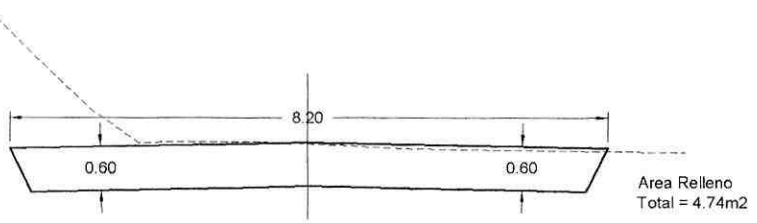
Area Relleno
Total = 4.07m2

ESTACION 1+540.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
7.21m2



Area Relleno
Total = 4.74m2

ESTACION 1+520.00

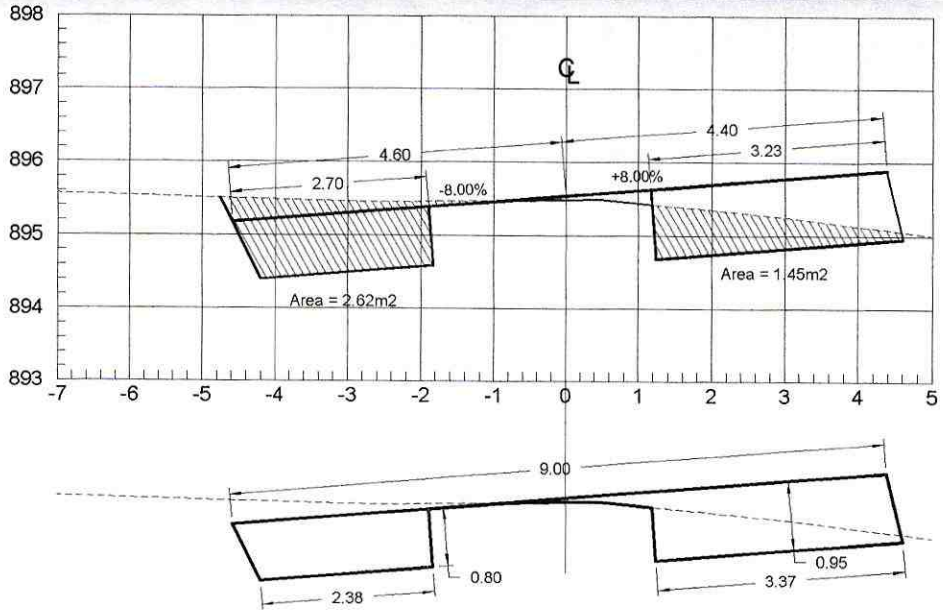
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 1	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:

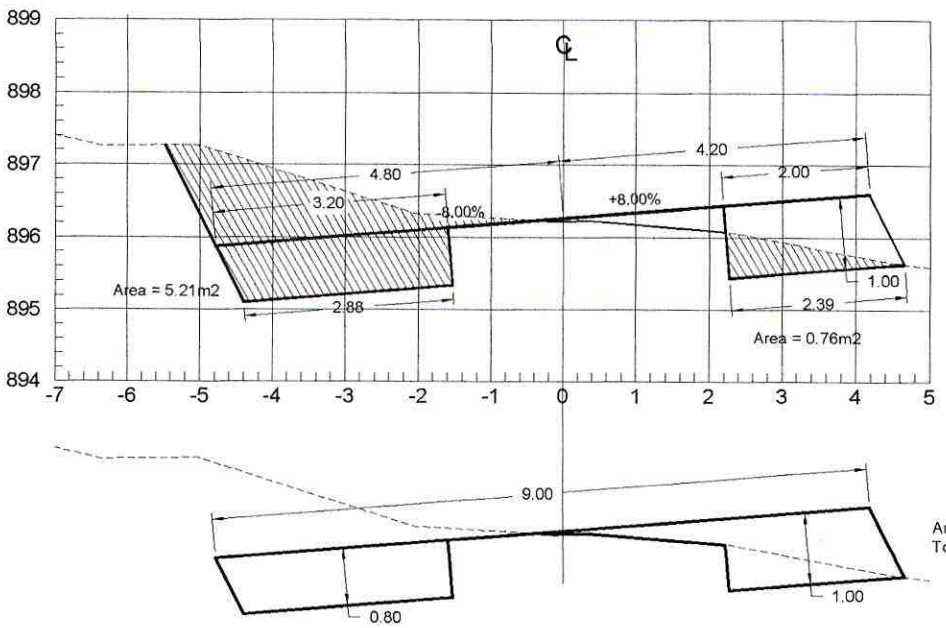


Area Corte
Total:
4.07m2

Area Relleno
Total = 5.32m2

ESTACION 1+580.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
5.97m2

Area Relleno
Total = 5.04m2

ESTACION 1+560.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

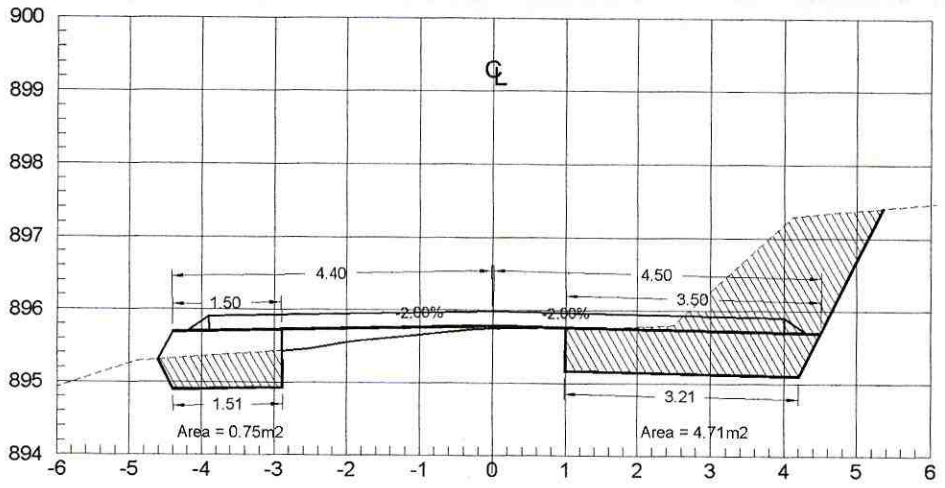
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 2

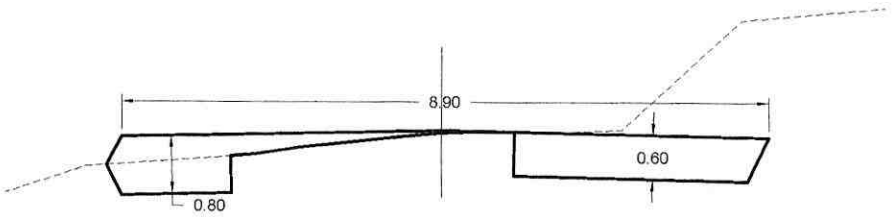
ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



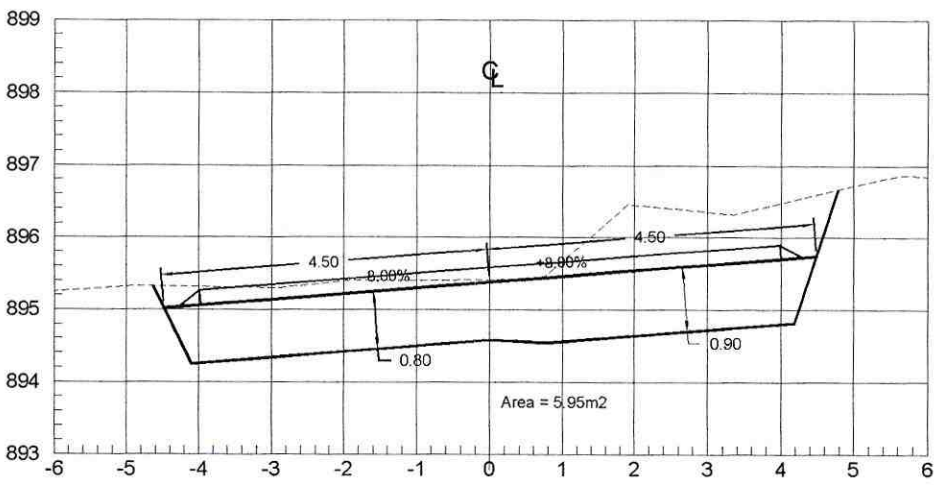
Area Corte
Total:
5.46m2



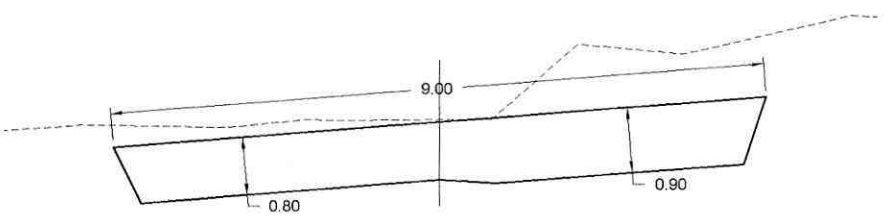
Area Relleno
Total = 3.77m2

ESTACION 1+620.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
10.76m2



Area Relleno
Total = 7.32m2

ESTACION 1+600.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

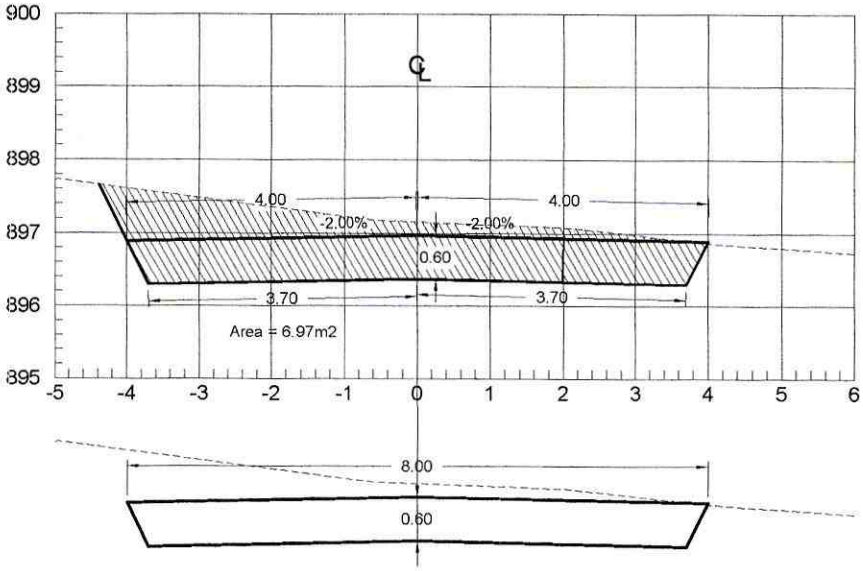
CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 3
ESCALA: INDICADAS
FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

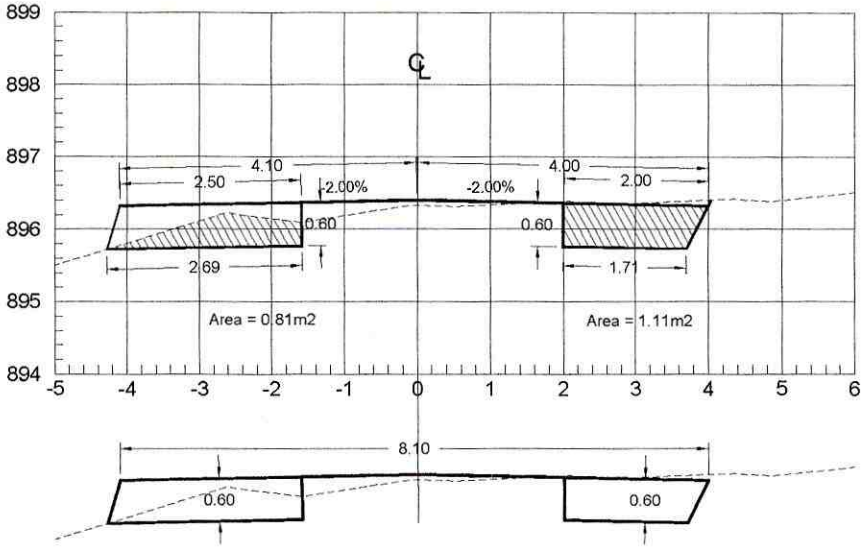


Area Corte
Total:
6.97m2

Area Relleno
Total = 4.62m2

ESTACION 1+660.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
1.92m2

Area Relleno
Total = 2.67m2

ESTACION 1+640.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

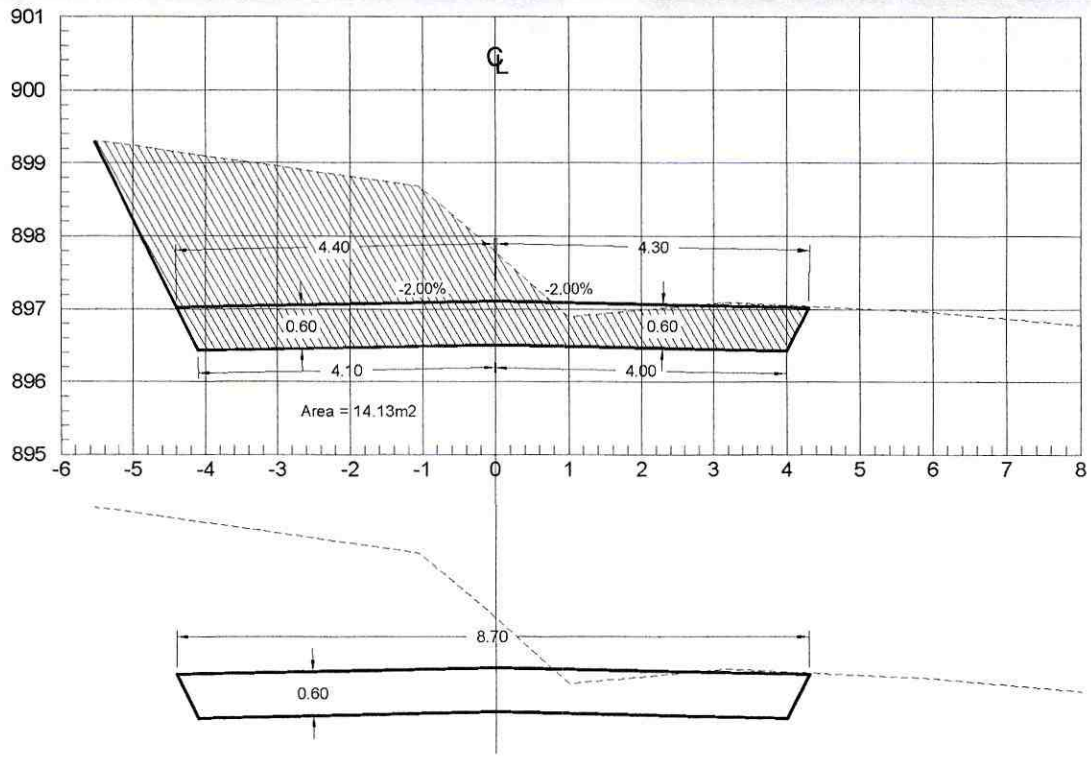
RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 4
ESCALA: INDICADAS
FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

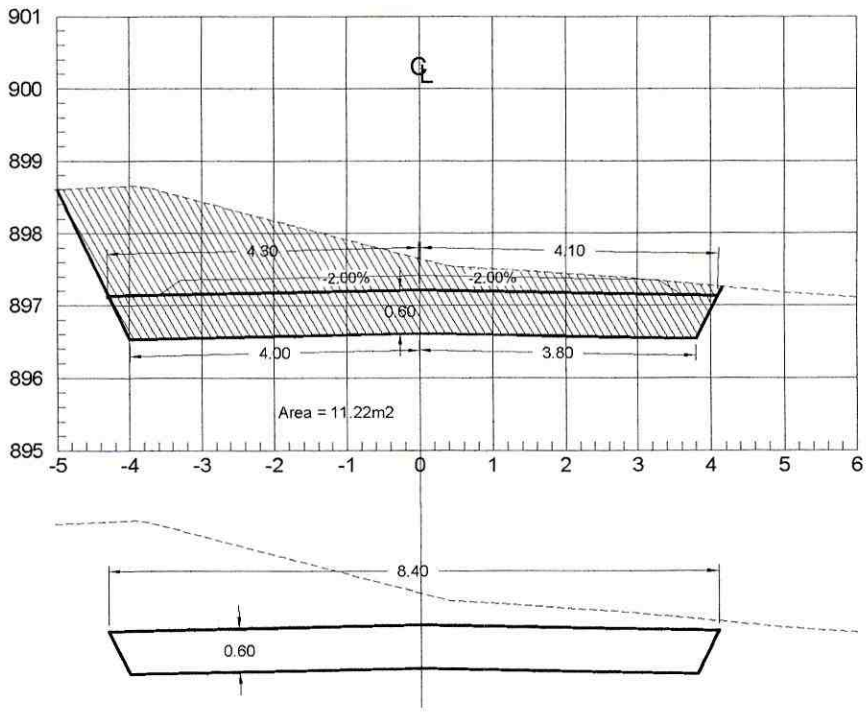


Area Corte
Total:
14.13m2

Area Relleno
Total = 5.04m2

ESTACION 1+700.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
11.22m2

Area Relleno
Total = 4.86m2

ESTACION 1+680.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

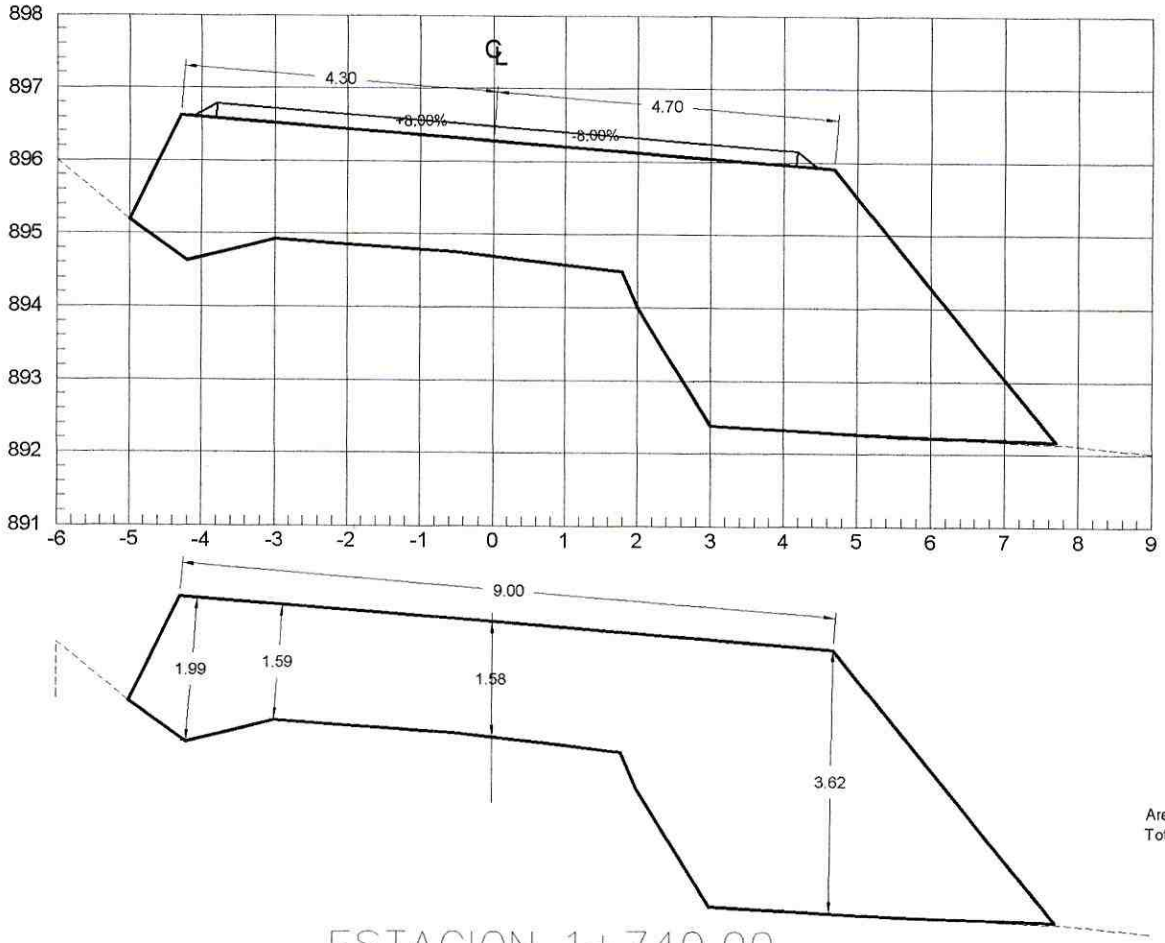
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 5

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

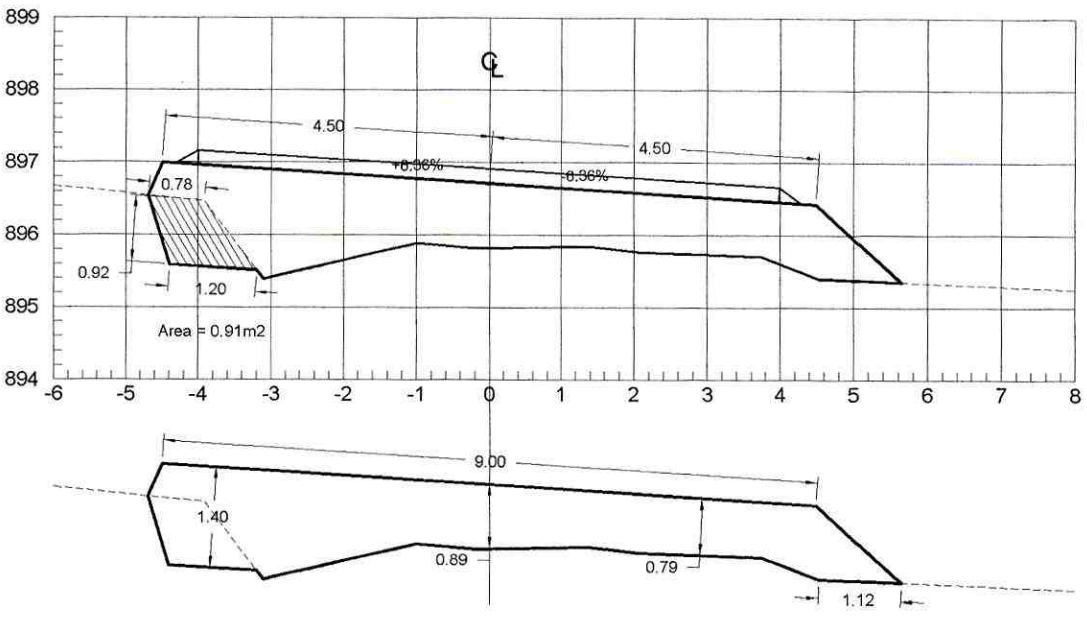


Area Corte
Total:
0.00m2

Area Relleno
Total = 25.56m2

ESTACION 1+740.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
0.91m2

Area Relleno
Total = 9.78m2

ESTACION 1+720.00

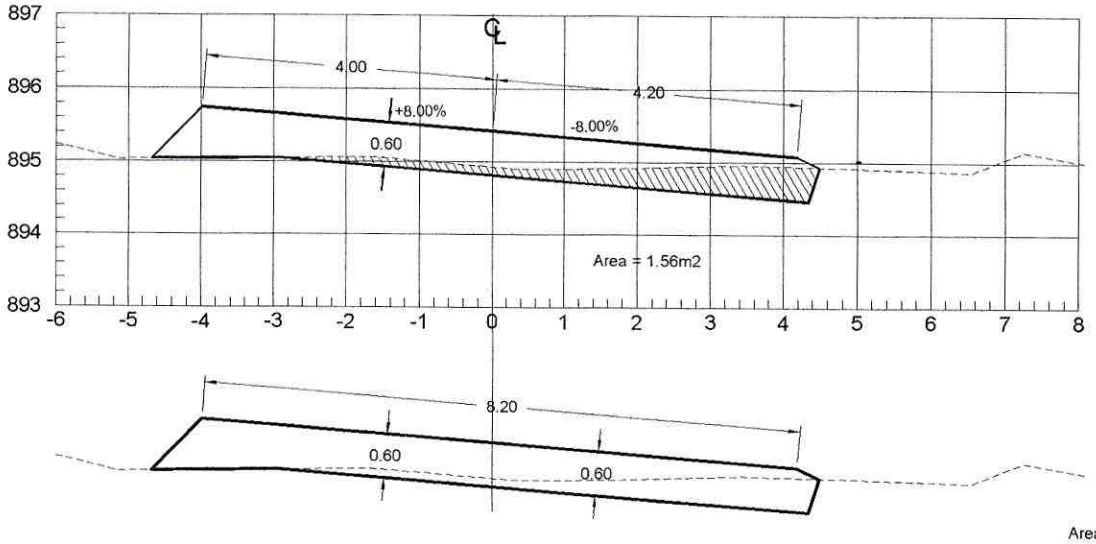
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 6	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:

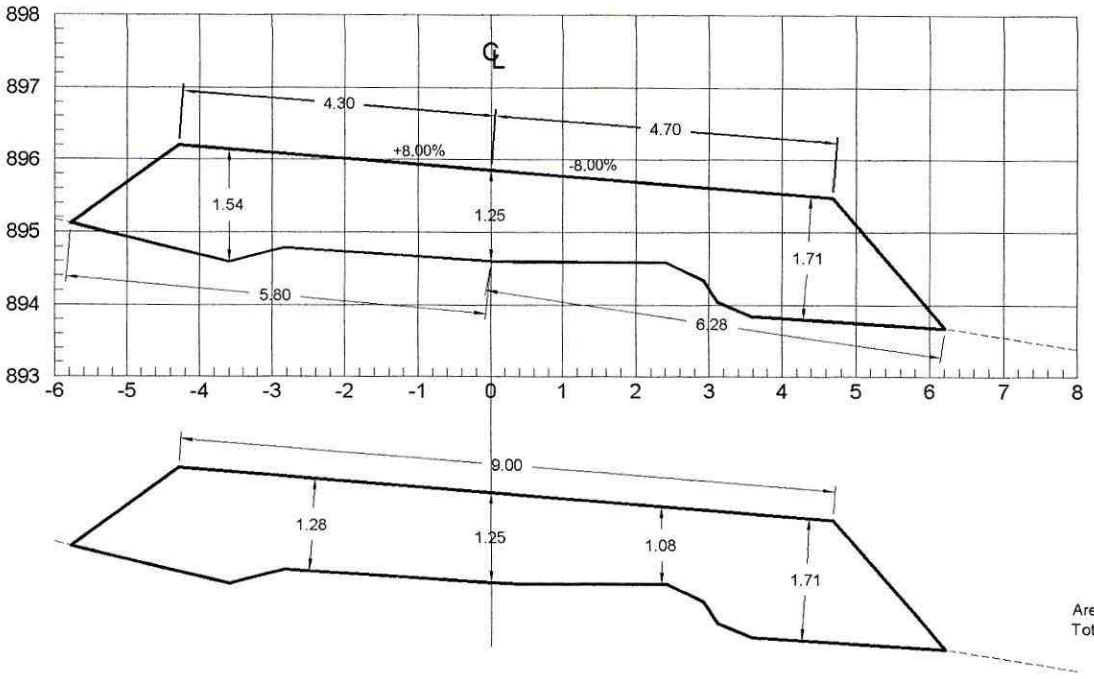


Area Corte
Total:
1.56m2

Area Relleno
Total = 5.34m2

ESTACION 1+780.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
0.00m2

Area Relleno
Total = 14.43m2

ESTACION 1+760.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

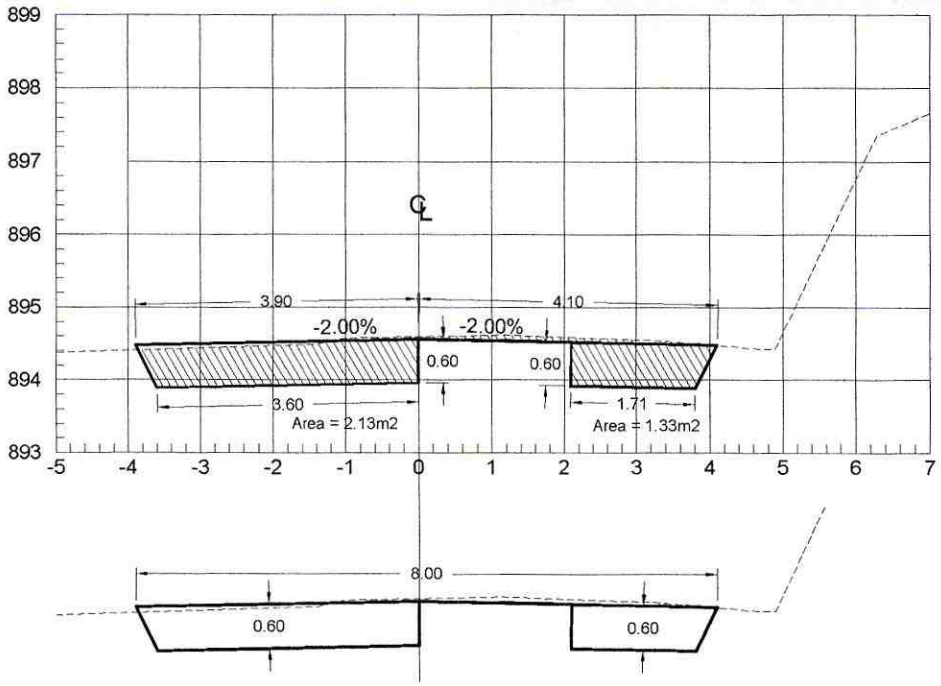
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 7

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

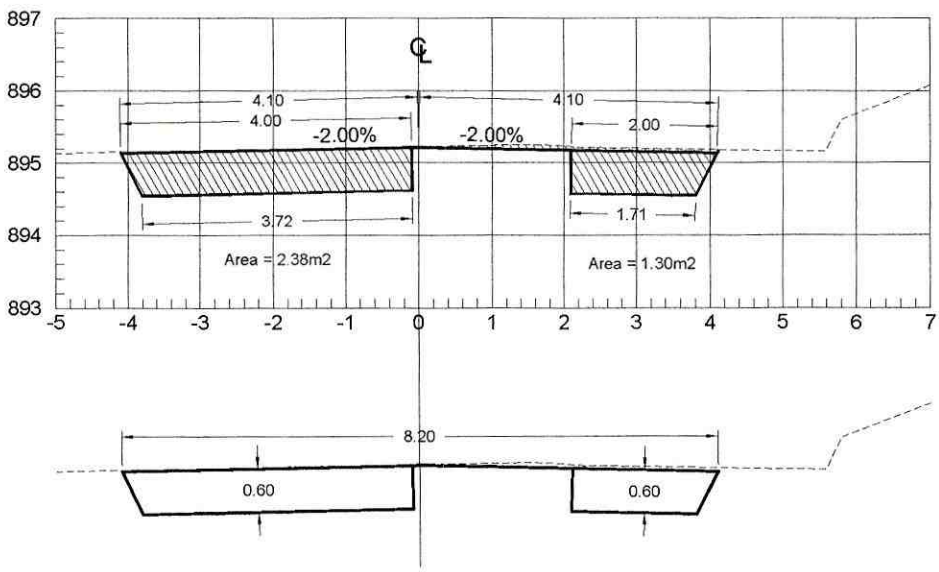


Area Corte
Total:
3.46m2

Area Relleno
Total = 3.35m2

ESTACION 1+820.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
3.68m2

Area Relleno
Total = 3.43m2

ESTACION 1+800.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

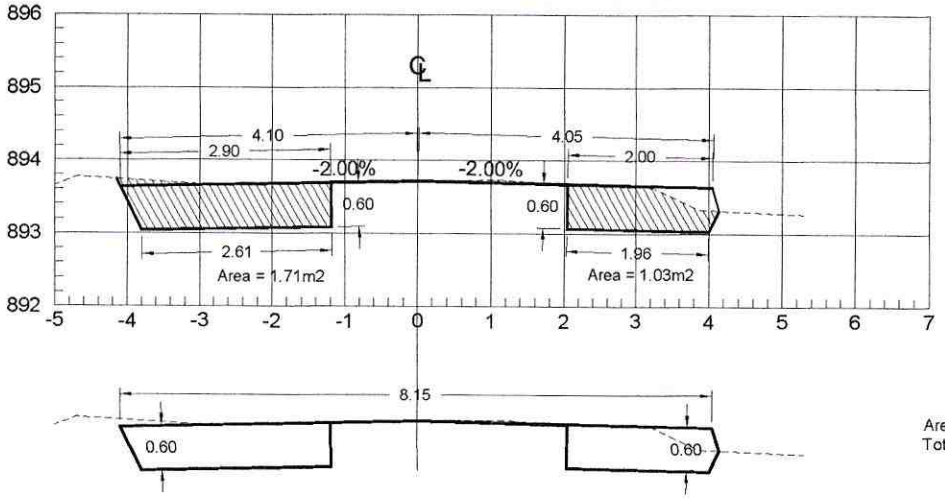
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 8

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

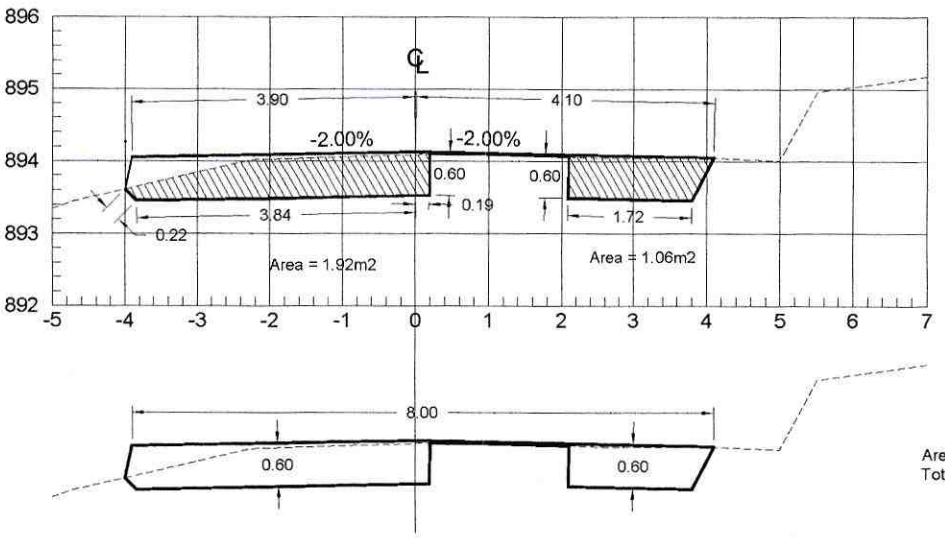


Area Corte
Total:
2.74m2

Area Relleno
Total = 2.88m2

ESTACION 1+860.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
2.98m2

Area Relleno
Total = 3.65m2

ESTACION 1+840.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

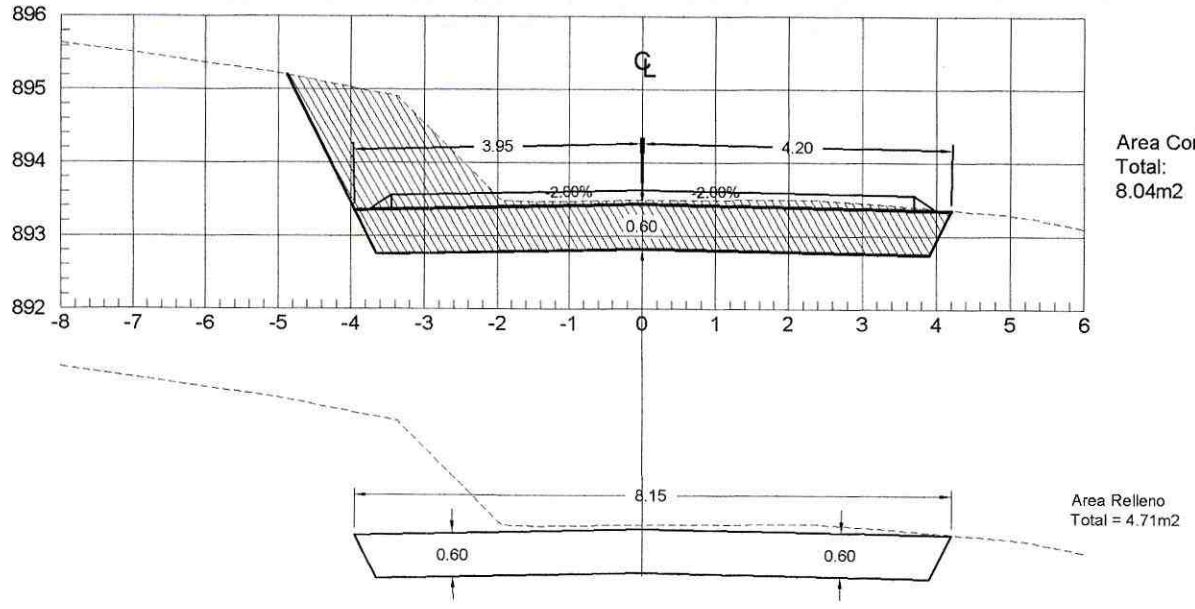
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 9

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

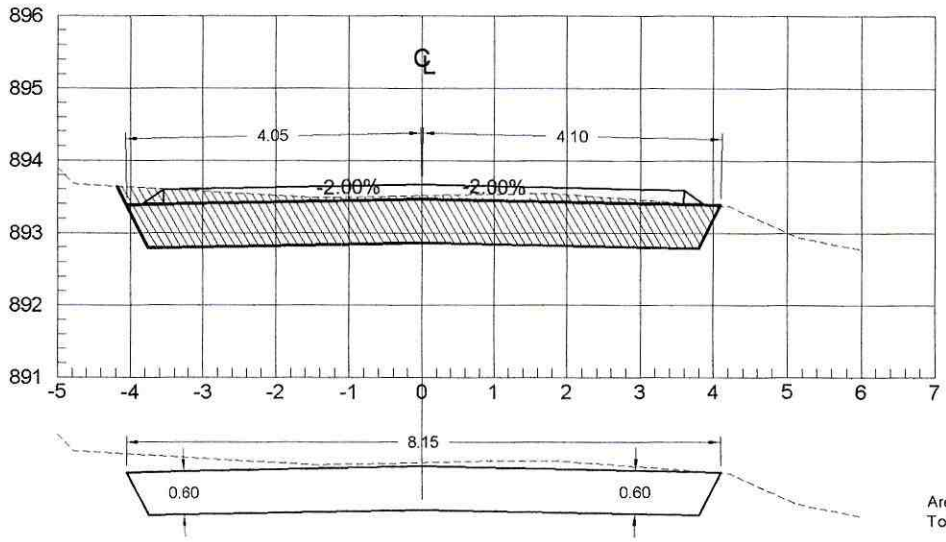


Area Corte
Total:
8.04m2

Area Relleno
Total = 4.71m2

ESTACION 1+900.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
5.47m2

Area Relleno
Total = 4.71m2

ESTACION 1+880.00

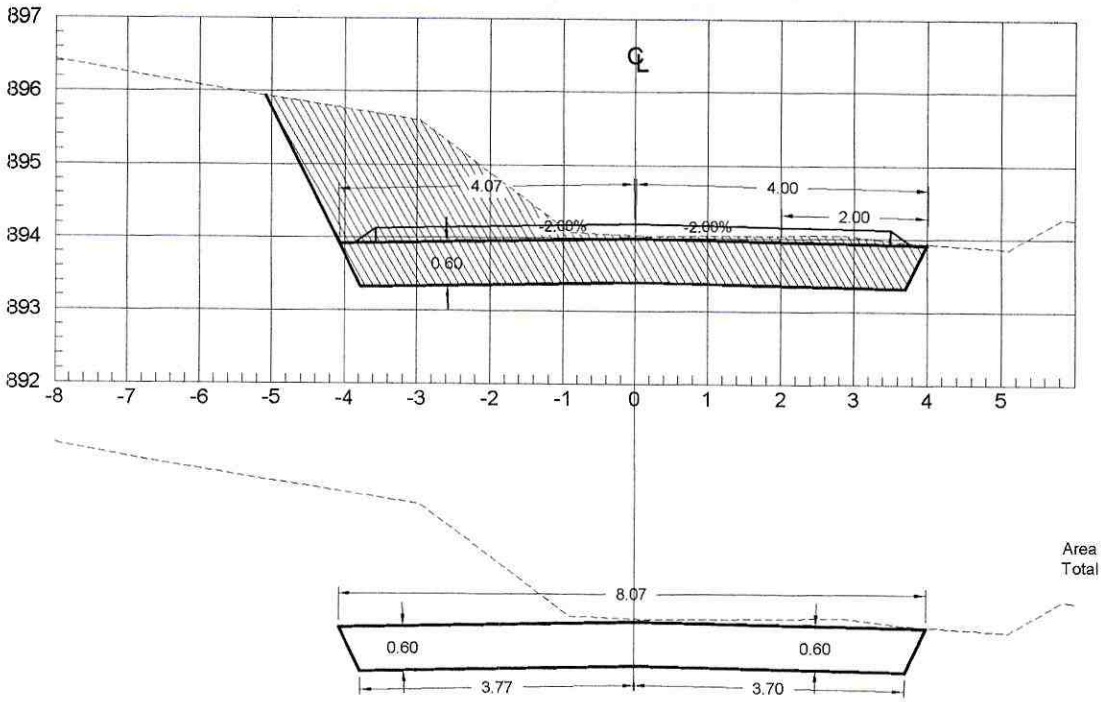
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

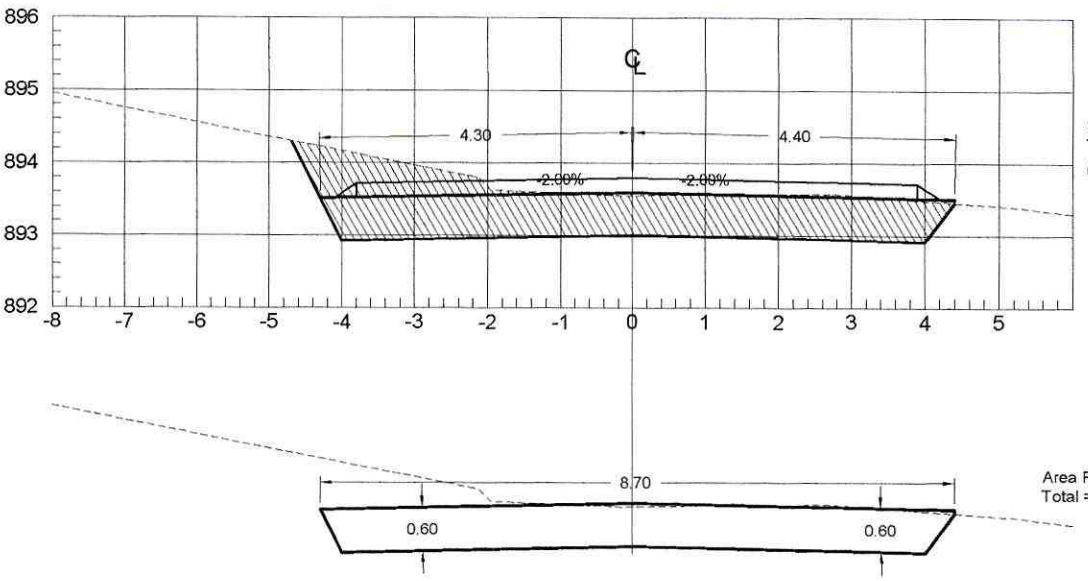
CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 10	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



ESTACION 1+940.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+920.00

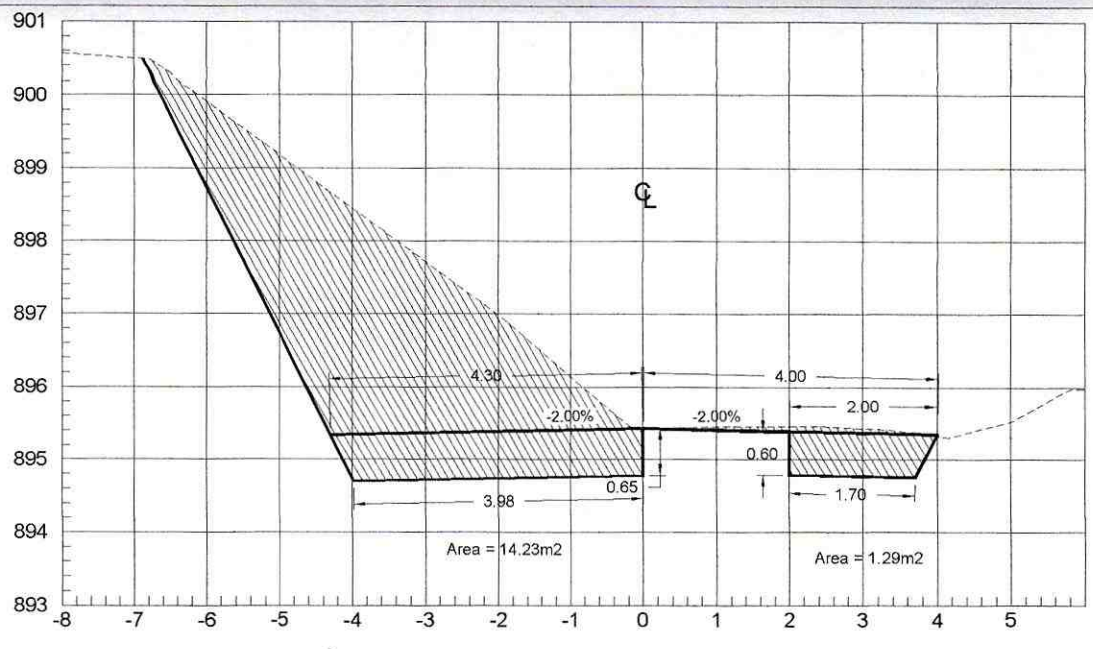
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

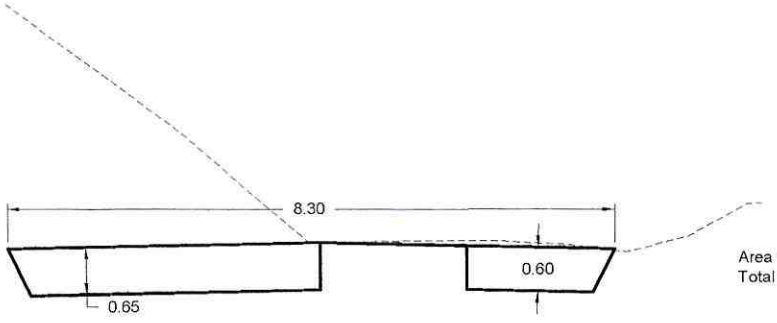
CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 11	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



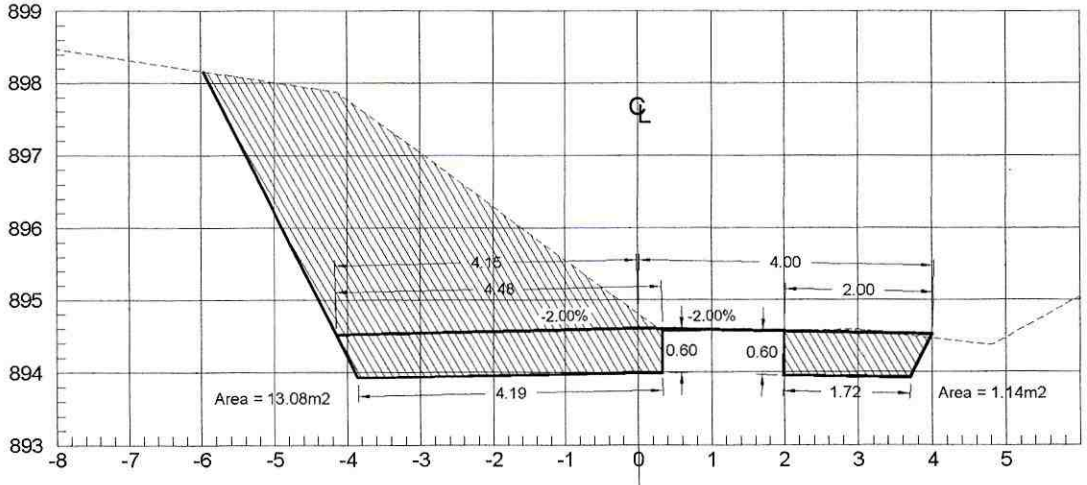
Area Corte
Total:
15.52m2



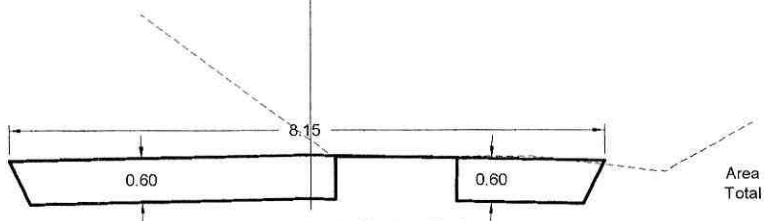
Area Relleno
Total = 3.80m2

ESTACION 1+980.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area Corte
Total:
14.22m2



Area Relleno
Total = 3.73m2

ESTACION 1+960.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

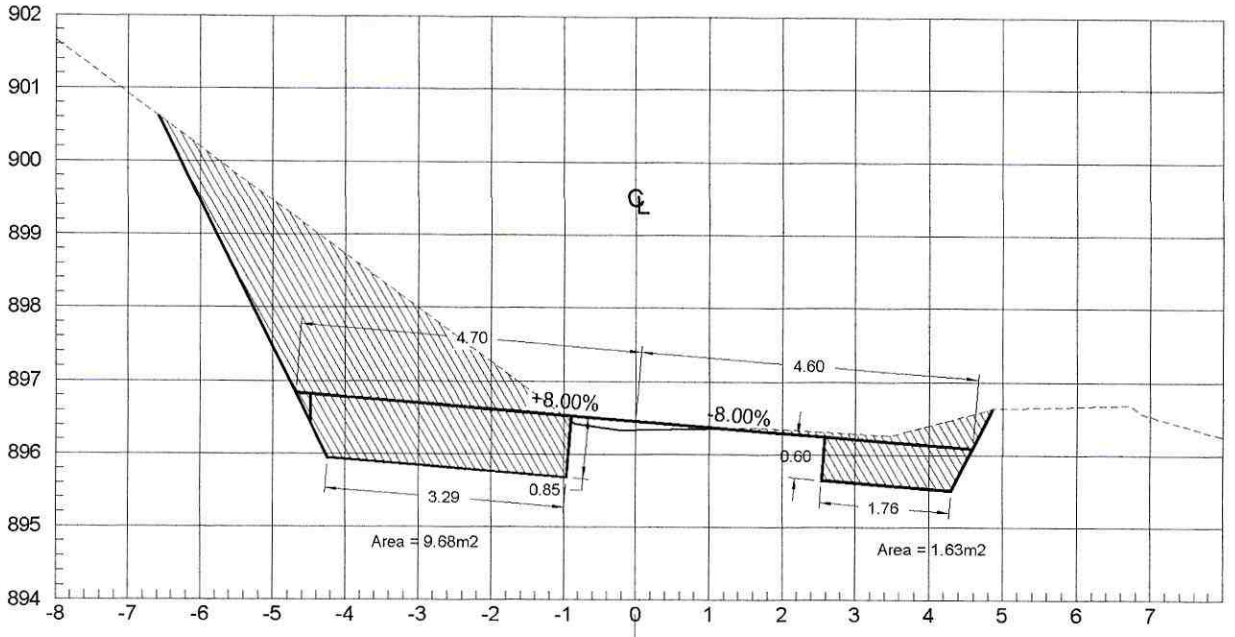
RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

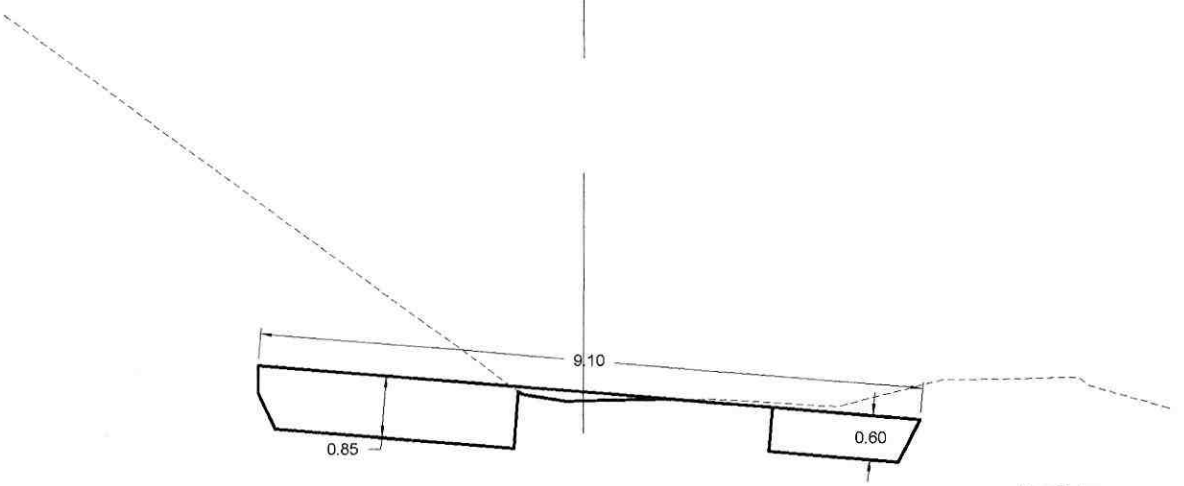
FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 12
ESCALA: INDICADAS
FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area Corte
Total:
11.31m2



Area Relleno
Total = 4.28m2

ESTACION 2+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 3: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)
RUBRO 12: MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 13

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022		**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 05
RUBRO Nº: 13	**DESCRIPCION:** MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3		
CALCULO:			

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
0+000			0,36					
	20				0,36		7,20	
0+020			0,36					
	20				0,36		7,20	
0+040			0,36					
	20				0,37		7,40	
0+060			0,37					
	20				0,37		7,40	
0+080			0,36					
	20				0,33		6,60	
0+100			0,30					
	20				0,32		6,40	
0+120			0,34					
	20				0,36		7,20	
0+140			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+160			0,38					
	20				0,32		6,40	
0+180			0,26					
	20				0,28		5,60	
0+200			0,30					
	20				0,30		6,00	
0+220			0,30					
	20				0,30		6,00	
0+240			0,30					
	20				0,30		6,00	
0+260			0,30					
	20				0,30		6,00	
0+280			0,30					
	20				0,30		6,00	
0+300			0,30					
	20				0,30		6,00	
0+320			0,30					
	20				0,30		6,00	
0+340			0,30					
	20				0,30		6,00	
0+360			0,30					
	20				0,31		6,20	
0+380			0,32					
	20				0,35		7,00	
0+400			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+420			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+440			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+460			0,38					
	20				0,38		7,60	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 02 de: 05
RUBRO Nº: 13	**DESCRIPCION:** MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3		
CALCULO:			

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
0+480			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+500			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+520			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+540			0,38					
	20				0,34		6,80	
0+560			0,30					
	20				0,34		6,80	
0+580			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+600			0,38					
	20				0,35		7,00	
0+620			0,32					
	20				0,30		6,00	
0+640			0,28					
	20				0,27		5,40	
0+660			0,26					
	20				0,32		6,40	
0+680			0,38					
	20				0,33		6,60	
0+700			0,28					
	20				0,29		5,80	
0+720			0,30					
	20				0,34		6,80	
0+740			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+760			0,38					
	20				0,38		7,60	
0+780			0,38					
	20				0,37		7,40	
0+800			0,36					
	20				0,36		7,20	
0+820			0,35					
	20				0,31		6,20	
0+840			0,26					
	1				0,26		0,26	
0+841			0,26					
					SUBTOTAL 1:		**284,86**	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 03 de: 05
RUBRO Nº: 13	**DESCRIPCION:** MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3		
CALCULO:			

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
0+849,76			0,26					
	10,24				0,26		2,66	
0+860			0,26					
	20				0,26		5,20	
0+880			0,26					
	20				0,26		5,20	
0+900			0,26					
	20				0,28		5,60	
0+920			0,30					
	20				0,31		6,20	
0+940			0,32					
	20				0,31		6,20	
0+960			0,30					
	20				0,31		6,20	
0+980			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+000			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+020			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+040			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+060			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+080			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+100			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+120			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+140			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+160			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+180			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+200			0,32					
	20				0,35		7,00	
1+220			0,38					
	20				0,38		7,60	
1+240			0,38					
	20				0,38		7,60	
1+260			0,38					
	20				0,38		7,60	
1+280			0,38					
	20				0,38		7,60	
1+300			0,38					

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** N°: 04 de: 05
RUBRO N°: 13	**DESCRIPCION:** MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3		
CALCULO:			

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
	20				0,35		7,00	
1+320			0,32					
	20				0,32		6,40	
1+340			0,32					
	20				0,34		6,80	
1+360			0,35					
	20				0,34		6,80	
1+380			0,32					
	20				0,31		6,20	
1+400			0,30					
	20				0,32		6,40	
1+420			0,34					
	20				0,32		6,40	
1+440			0,30					
	20				0,30		6,00	
1+460			0,30					
	20				0,30		6,00	
1+480			0,30					
	20				0,30		6,00	
1+500			0,30					
					SUBTOTAL 2:		*209,06*	
1+500			0,30					
	20				0,90		18,00	
1+520			1,50					
	20				1,54		30,80	
1+540			1,57					
	20				1,60		32,00	
1+560			1,62					
	20				1,58		31,60	
1+580			1,54					
	20				1,51		30,20	
1+600			1,48					
	20				1,47		29,40	
1+620			1,46					
	20				1,46		29,20	
1+640			1,46					
	20				1,46		29,20	
1+660			1,46					
	20				1,46		29,20	
1+680			1,46					
	20				1,47		29,40	
1+700			1,47					
	20				1,47		29,40	
1+720			1,46					
	20				1,48		29,60	
1+740			1,49					
	20				1,50		30,00	
1+760			1,51					

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

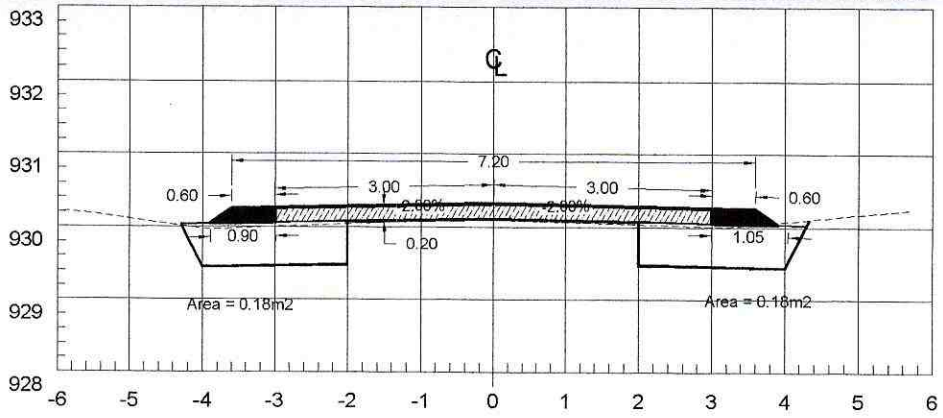
PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. **FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022		**hoja del rubro/item:** Nº: 05 de: 05
RUBRO Nº: 13	**DESCRIPCION:** MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3		
CALCULO:			

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
	20				1,49		29,80	
1+780			1,46					
	20				1,47		29,40	
1+800			1,47					
	20				1,47		29,40	
1+820			1,46					
	20				1,46		29,20	
1+840			1,46					
	20				1,46		29,20	
1+860			1,46					
	20				1,51		30,20	
1+880			1,56					
	20				1,53		30,60	
1+900			1,50					
					SUBTOTAL 3:		*585,80*	
VOLUMEN TOTAL DE SUBBASE CLASE 3 = SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3						1.079,72	m3	

CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	**4.611,60 m3**	**CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA**	**TOTAL** 1.079,72 **UNIDAD** m3
		PLANILLA ANTERIOR =	1.812,91
		ESTA PLANILLA =	**1.079,72**
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=	**2.892,63**
		% DE AVANCE =	**62,73%**

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

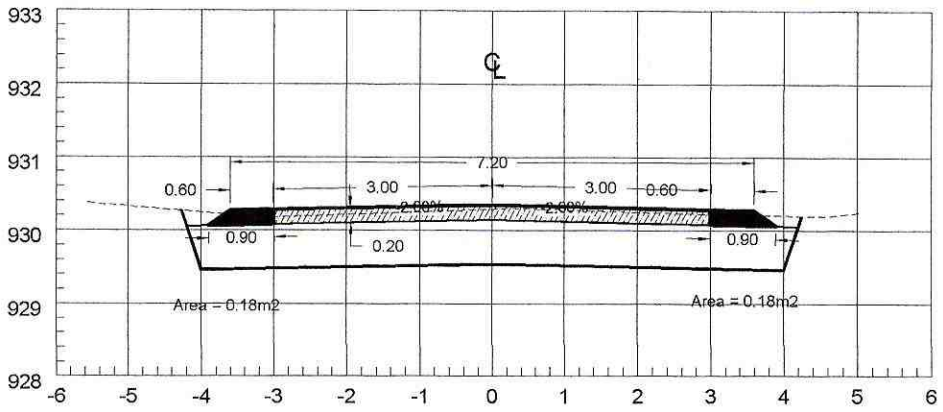
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR



Area = ((B+b)/2)*h
Area Total = 0.36m2

ESTACION 0+040.00

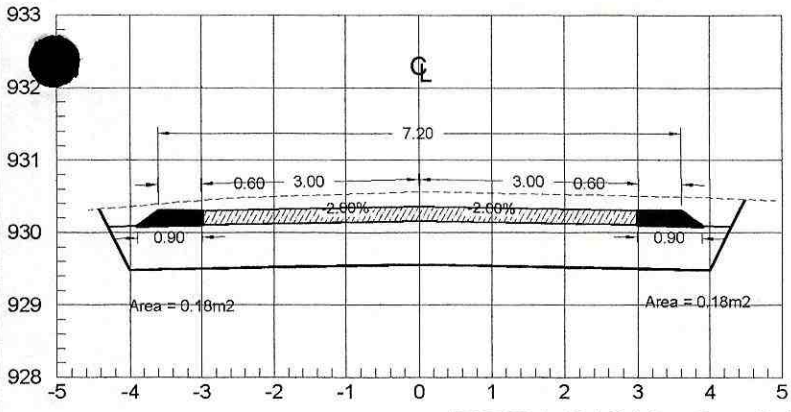
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area Total = 0.36m2

ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area Total = 0.36m2

ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

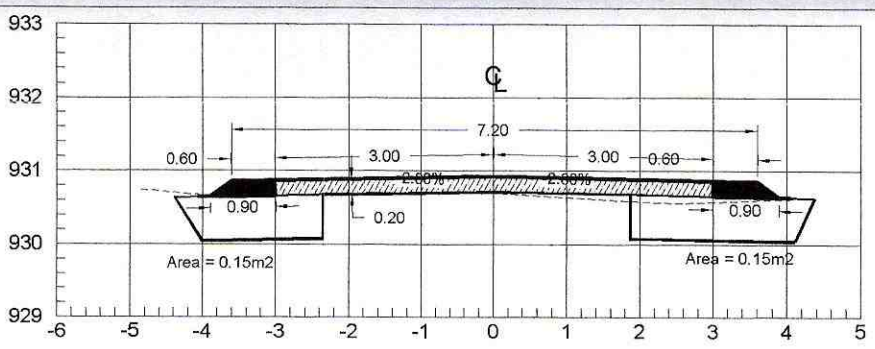
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 1

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

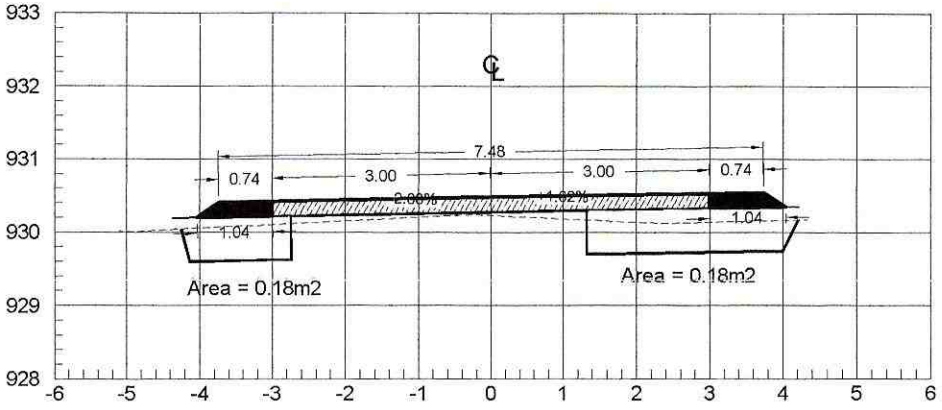


Area = ((B+b)/2)*h

Area Total = 0.30m2

ESTACION 0+100.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

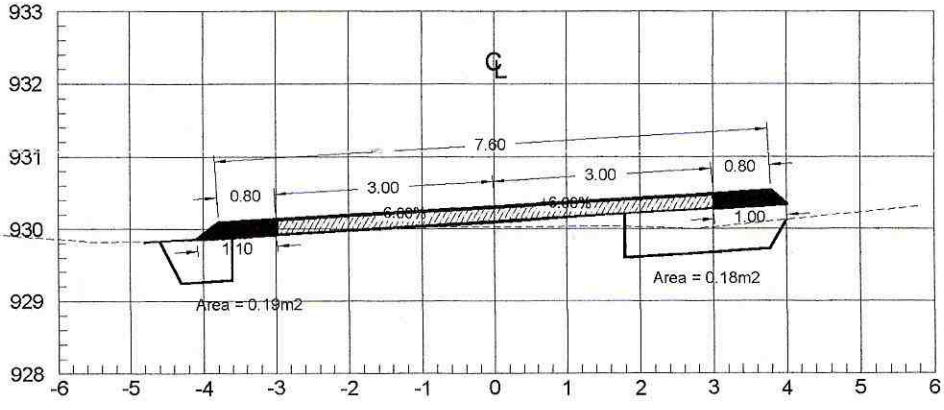


Area = ((B+b)/2)*h

Area Total = 0.36m2

ESTACION 0+080.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h

Area Total = 0.37m2

ESTACION 0+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

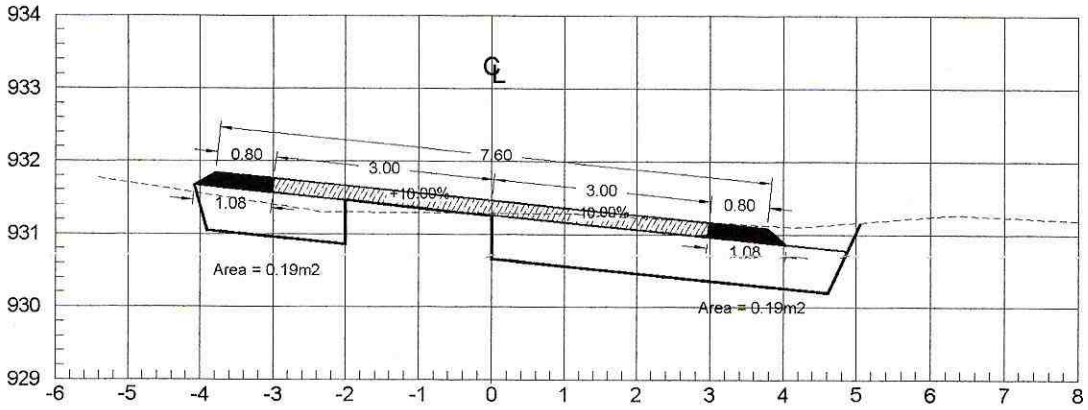
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 2

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

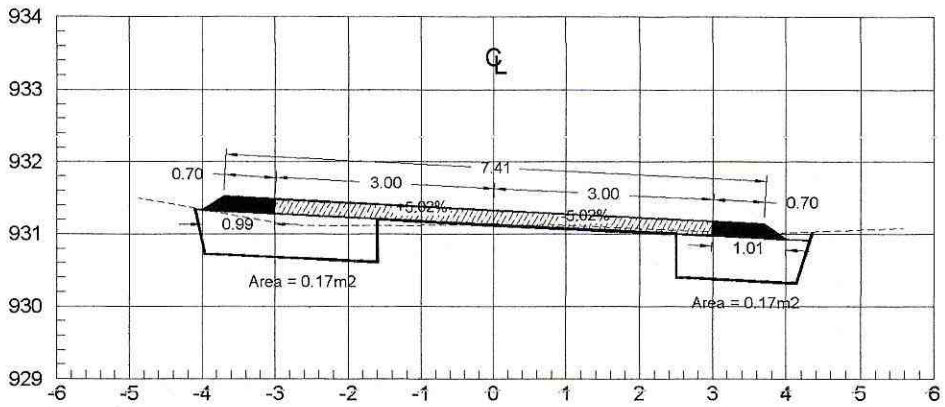


Area = ((B+b)/2)*h

Area Total = 0.38m2

ESTACION 0+140.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h

Area Total = 0.34m2

ESTACION 0+120.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

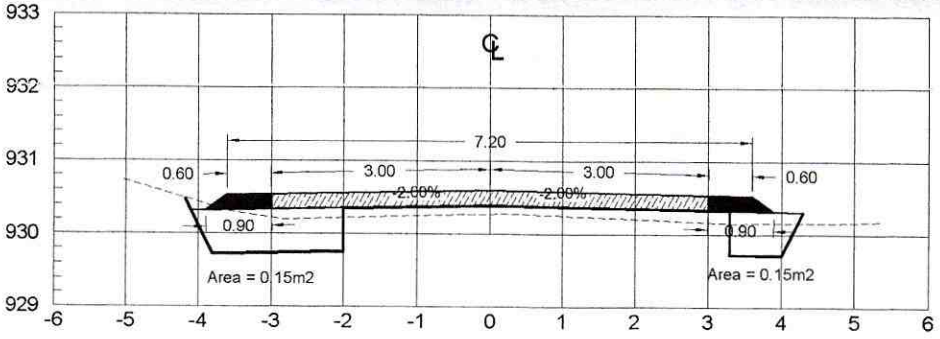
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 3

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

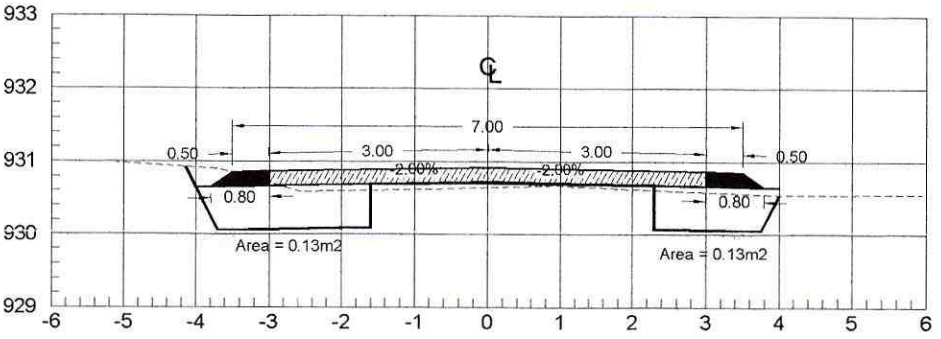
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 0+200.00

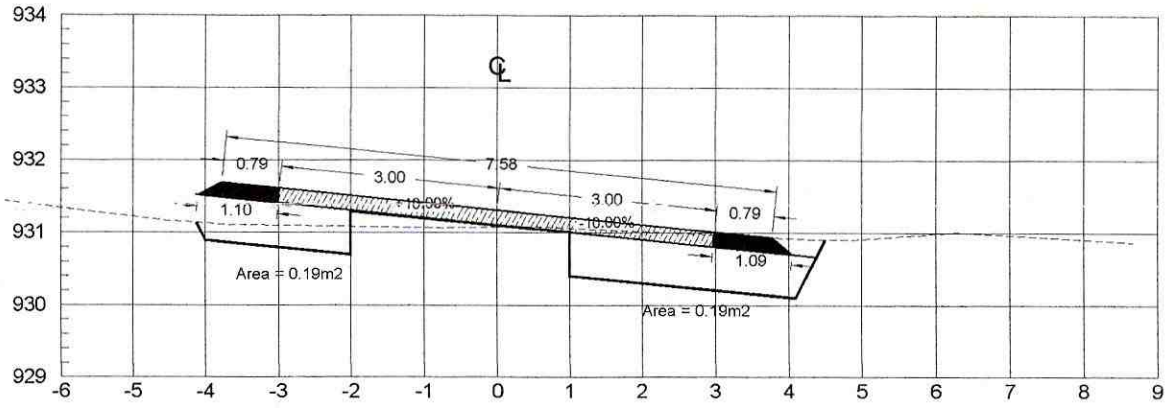
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.26m2

ESTACION 0+180.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+160.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

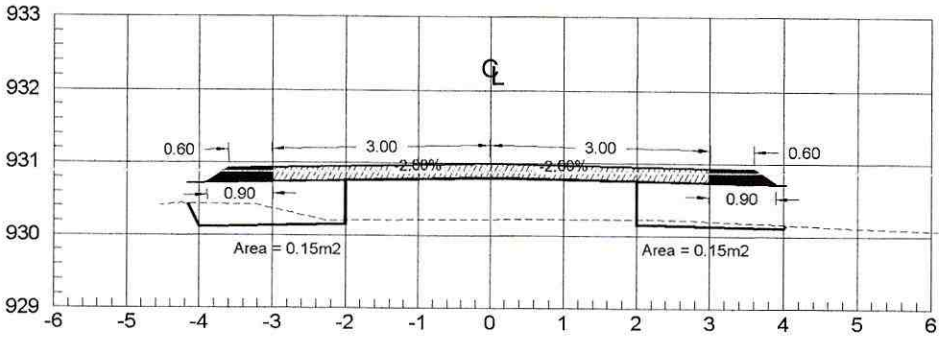
CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 4 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

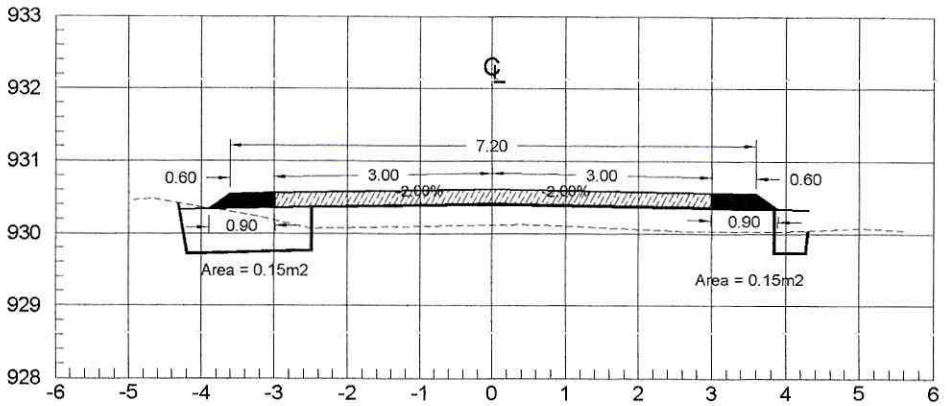
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 0+240.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 0+220.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

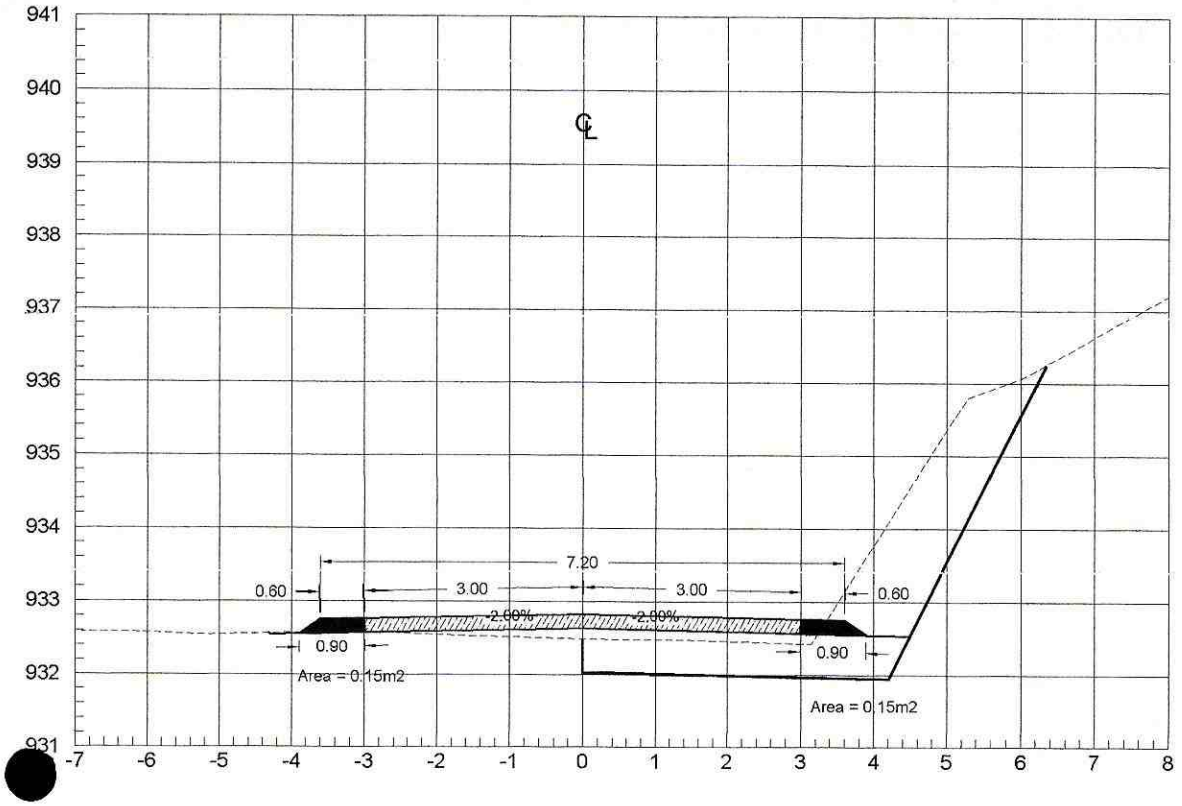
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 5

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



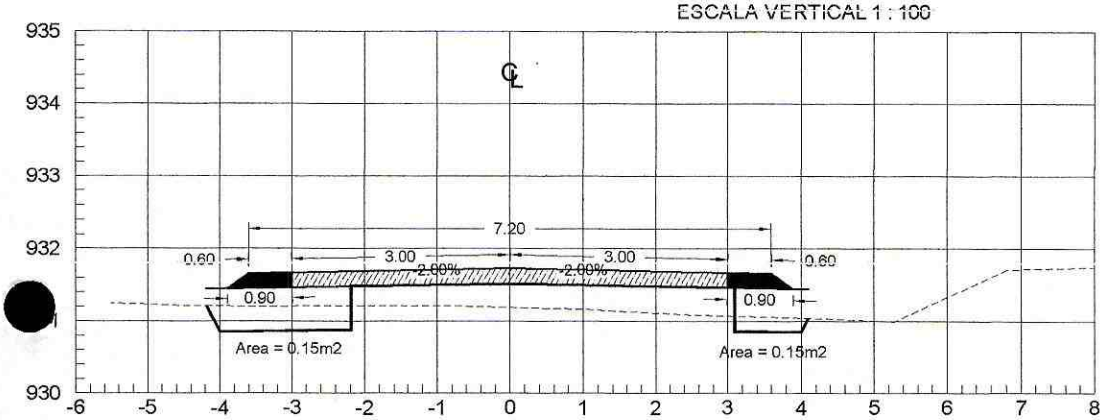
Area = ((B+b)/2)*h

Area Total = 0.30m2

C

ESTACION 0+280.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h

Area Total = 0.30m2

ESTACION 0+260.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

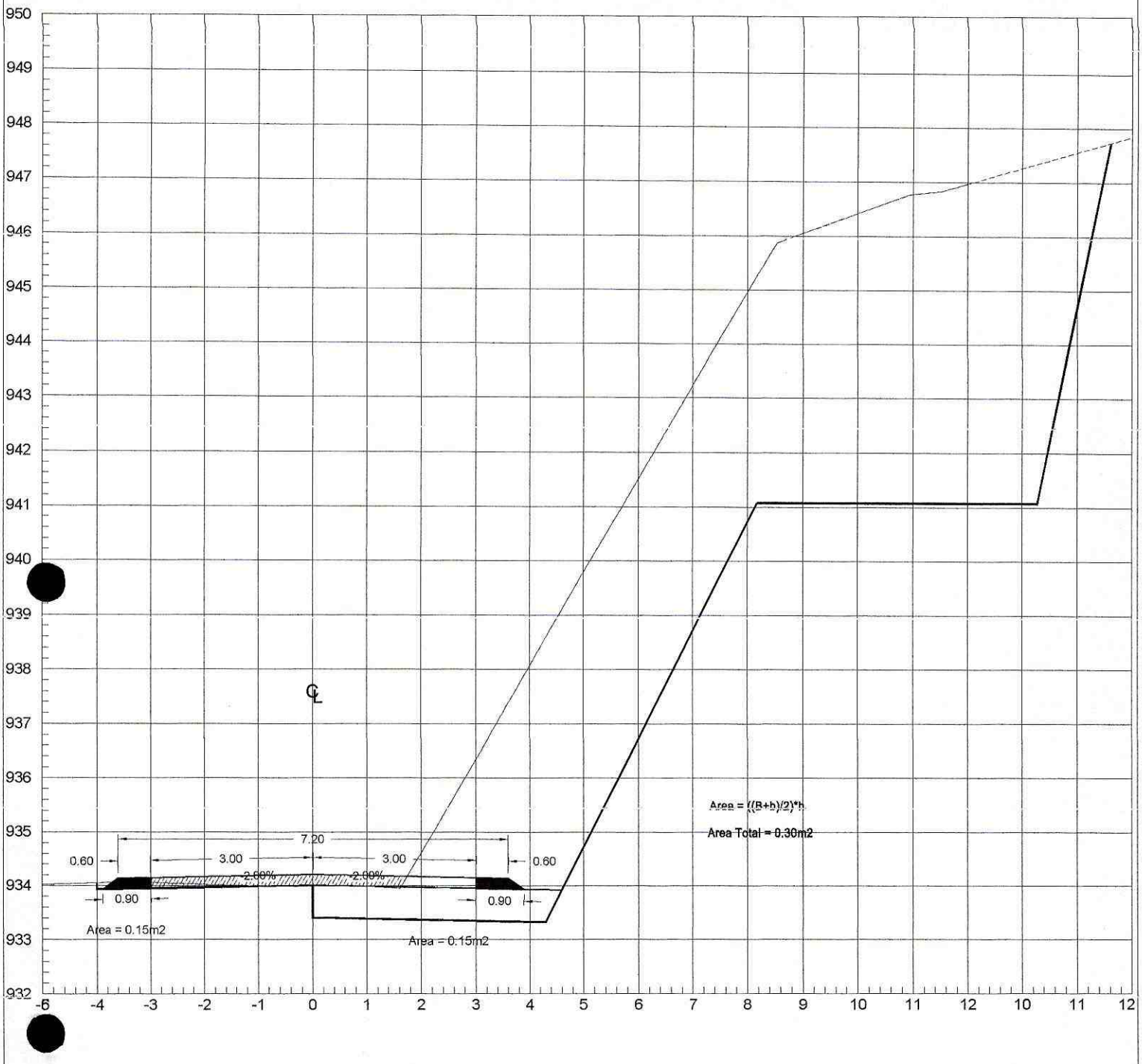
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 6

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+300.00

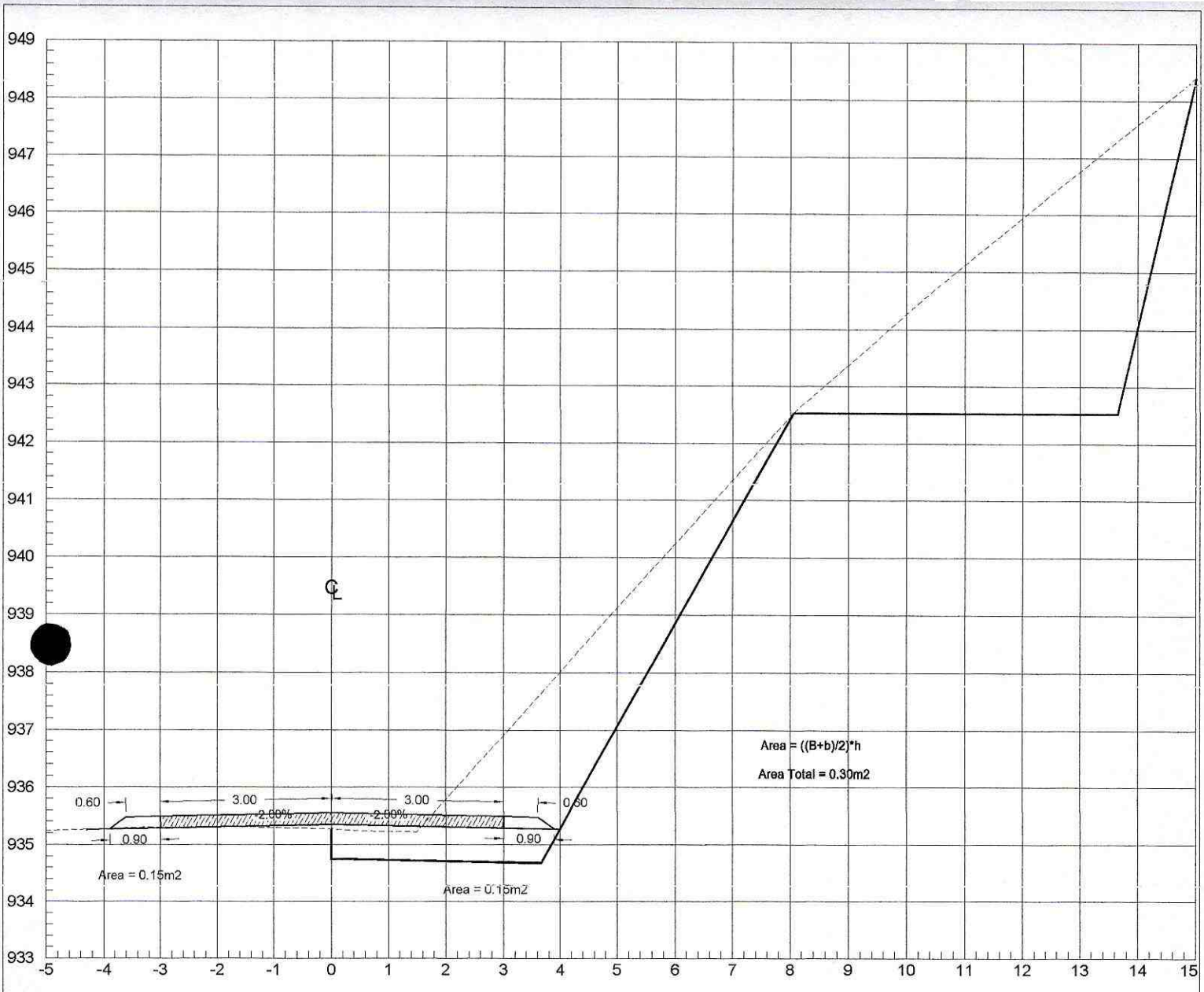
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 7	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+320.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

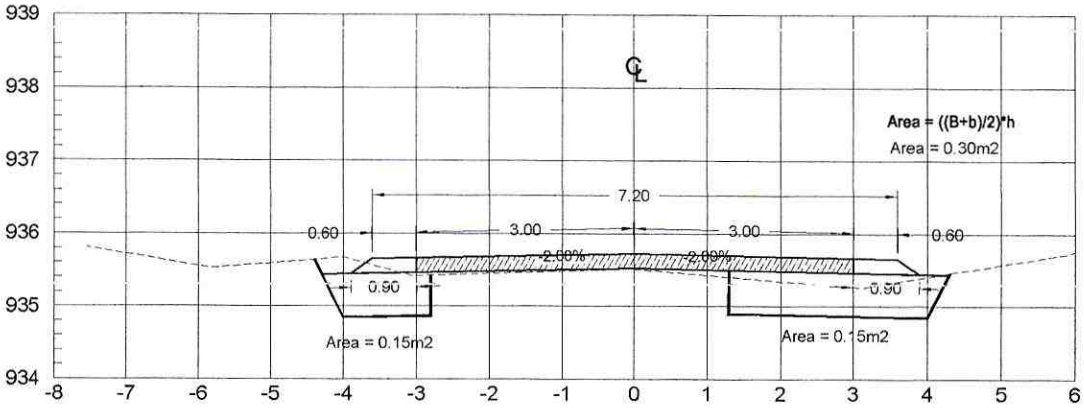
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 8

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+360.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

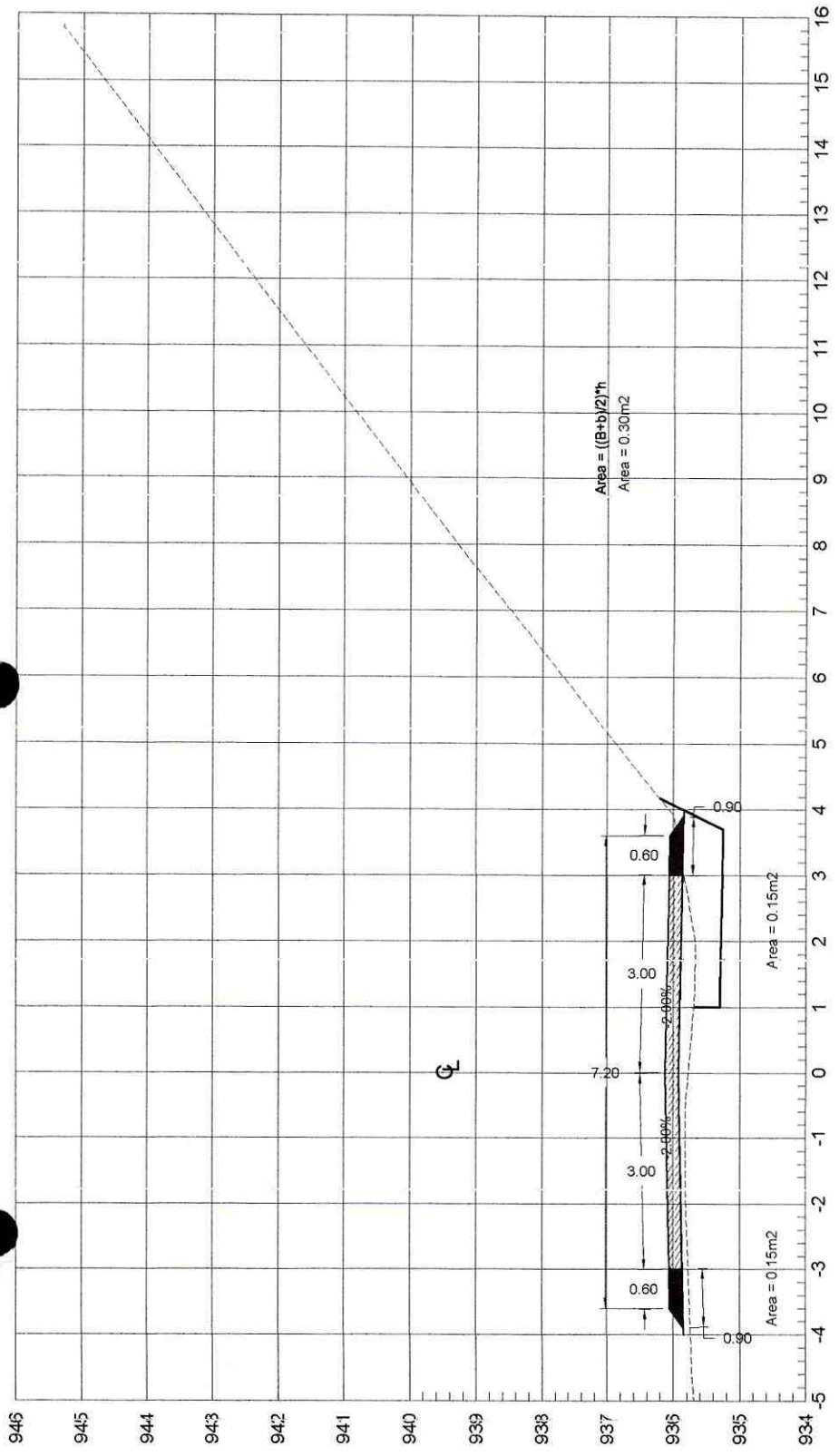
ING. OSCAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 9

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+340.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

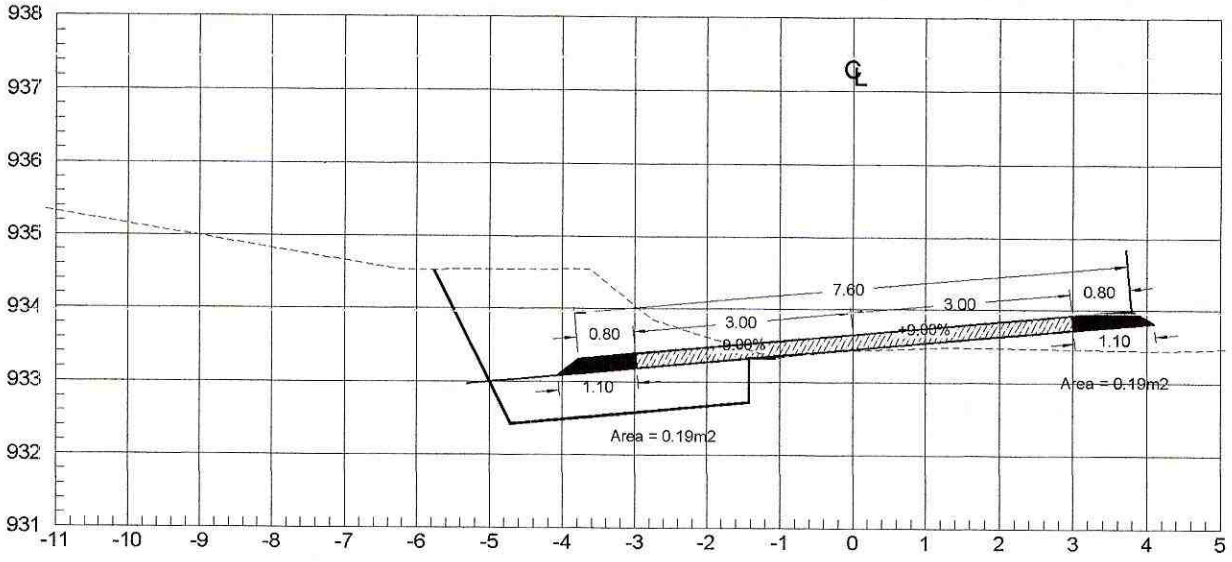
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 10

ESCALA: INDICADAS

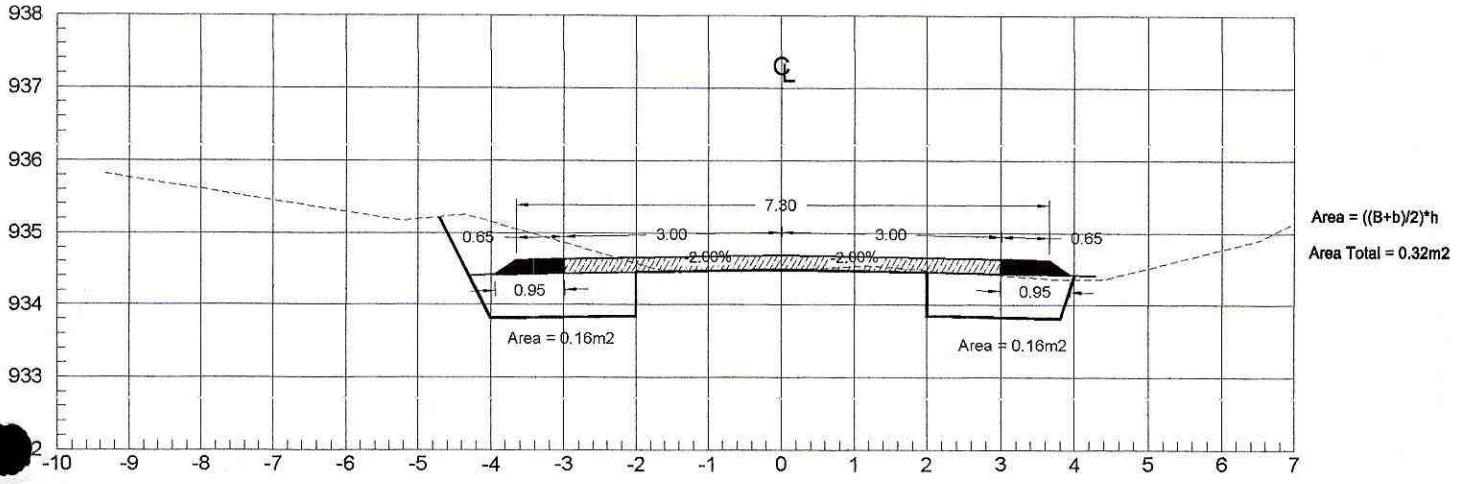
FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+400.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



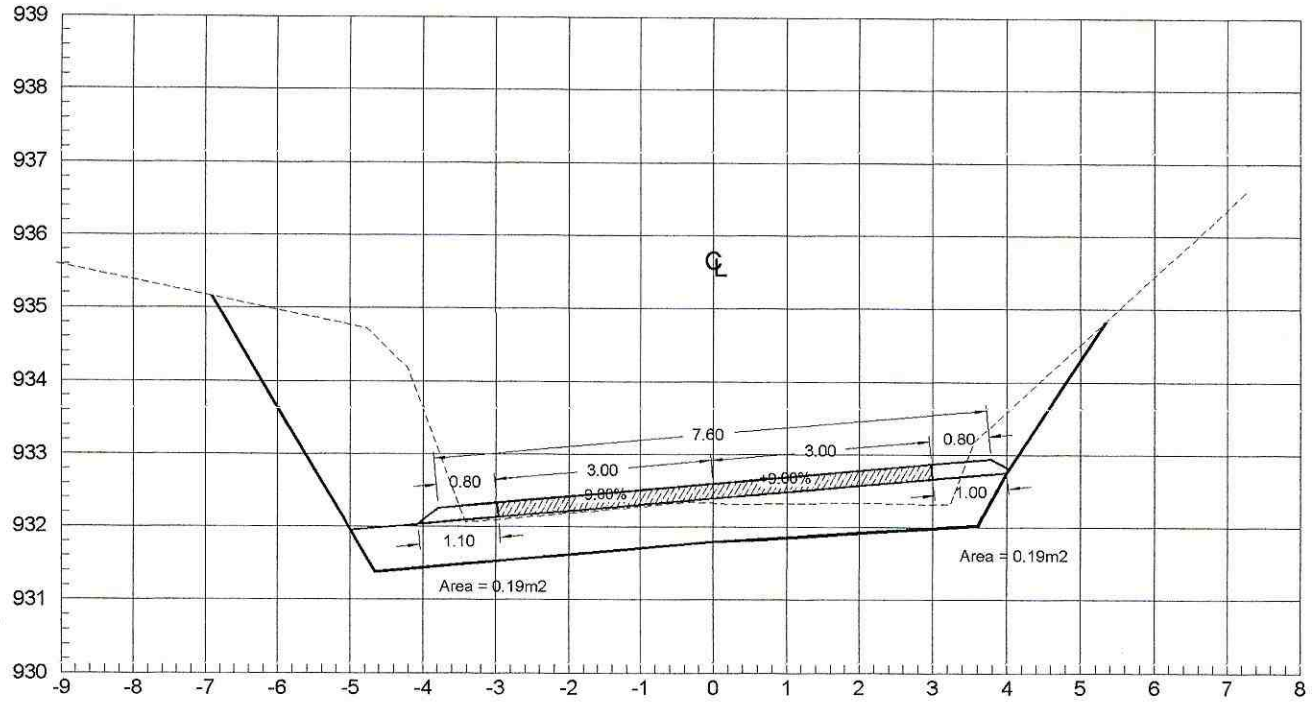
ESTACION 0+380.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 11	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA:	Noviembre de 2022
OBSERVACIONES:			



Area = ((B+b)/2)*h

Area Total = 0.38m2

ESTACION 0+420.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

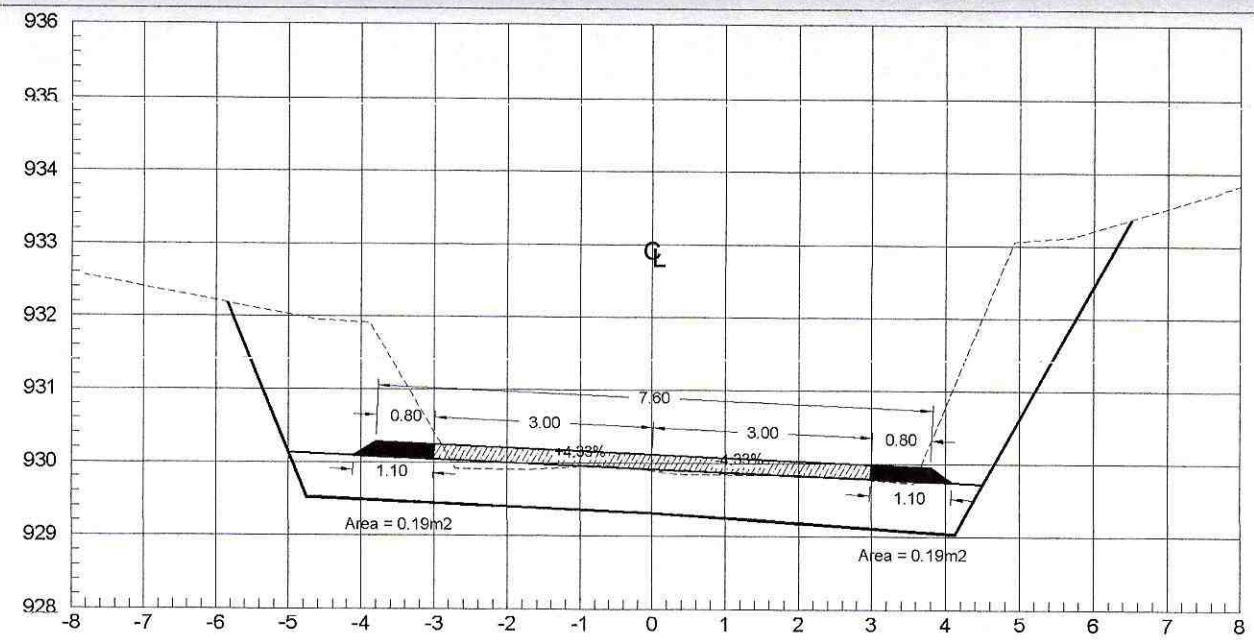
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 12

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

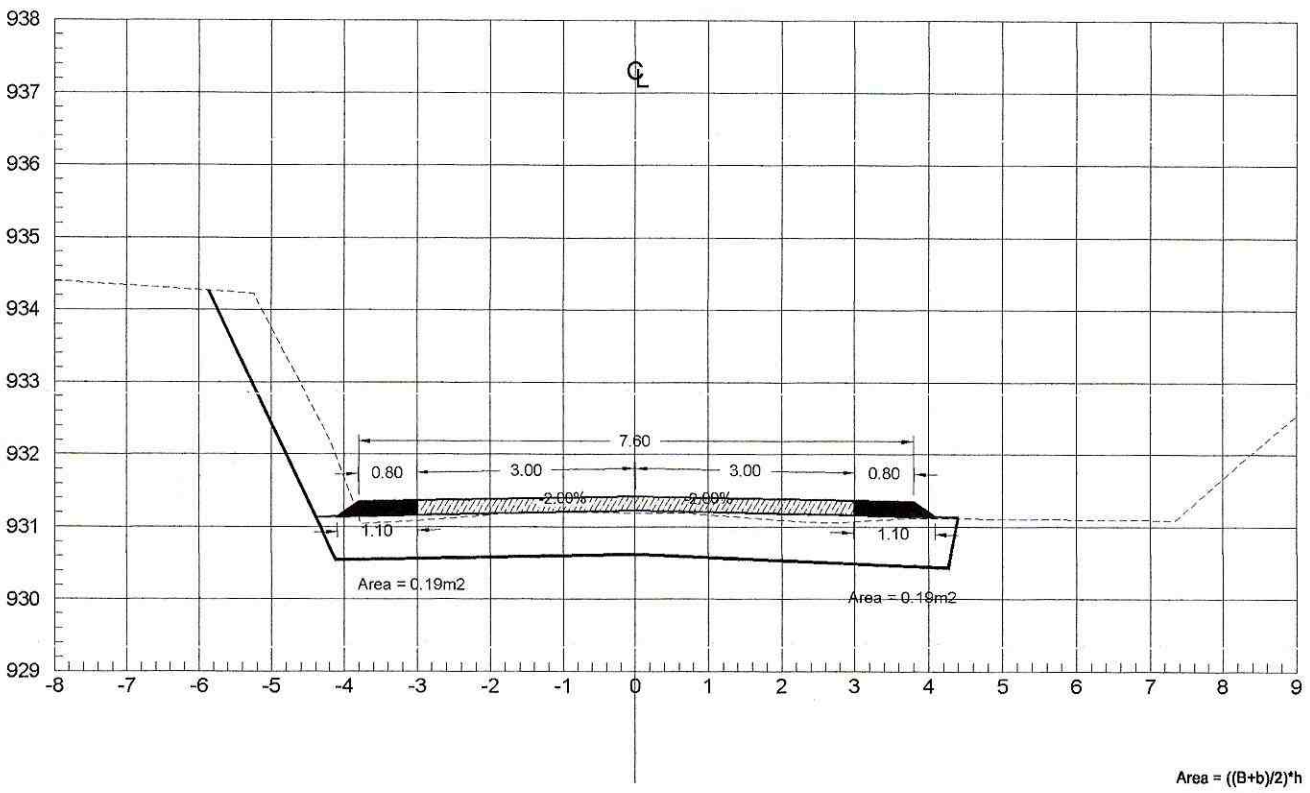
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+460.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+440.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

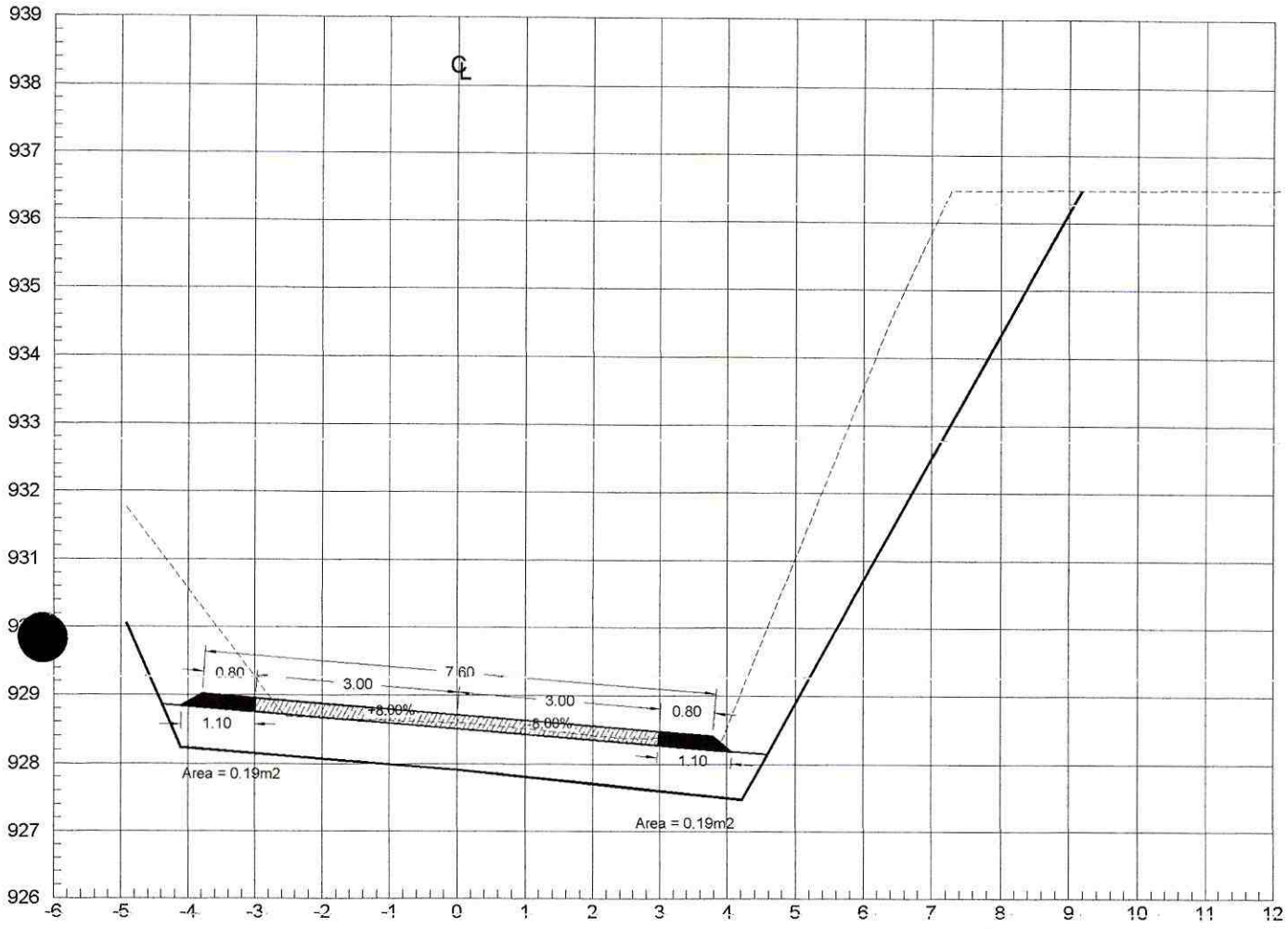
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 13

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h

Area = 0.38m2

ESTACION 0+480.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

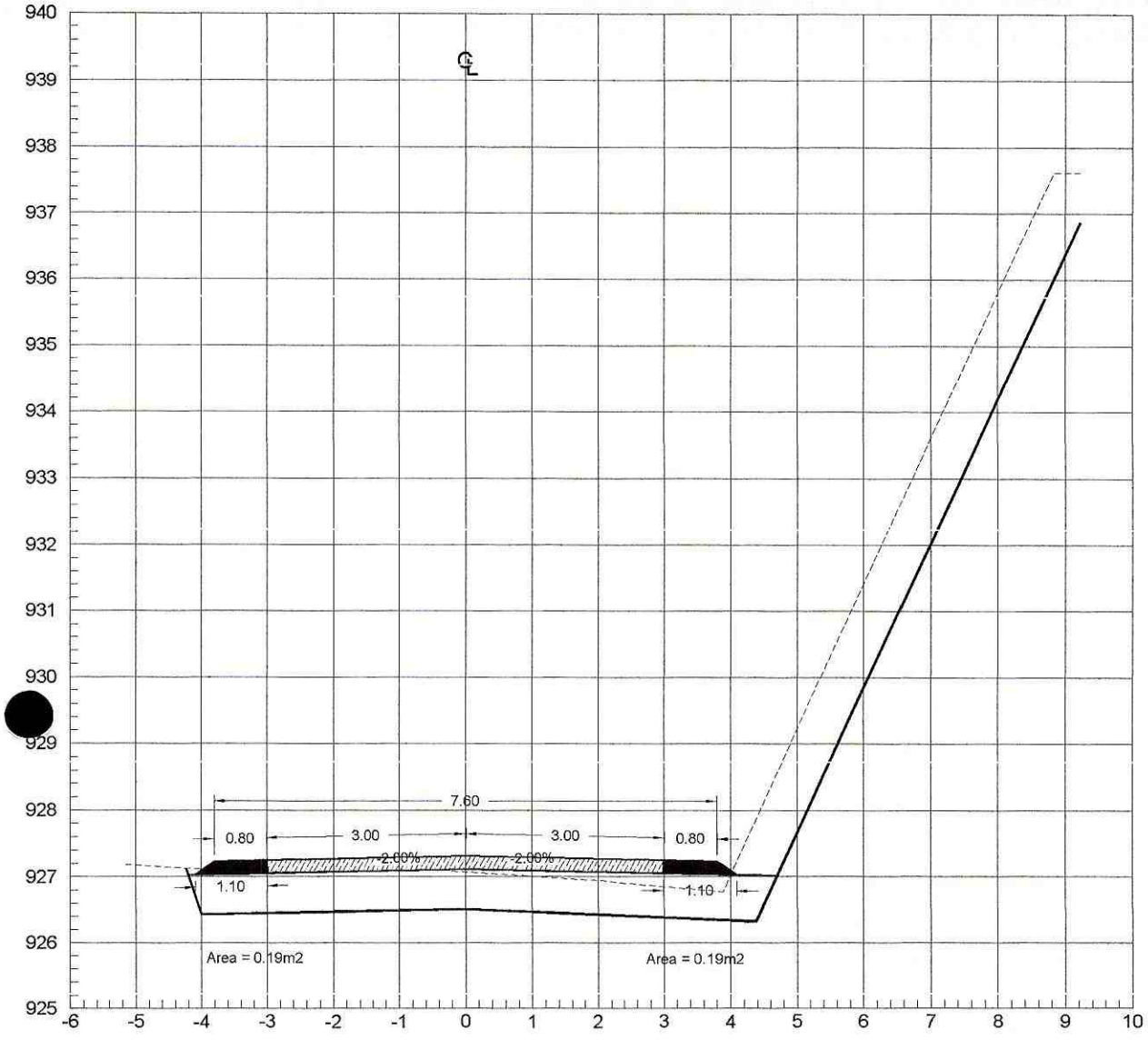
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 14

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+500.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

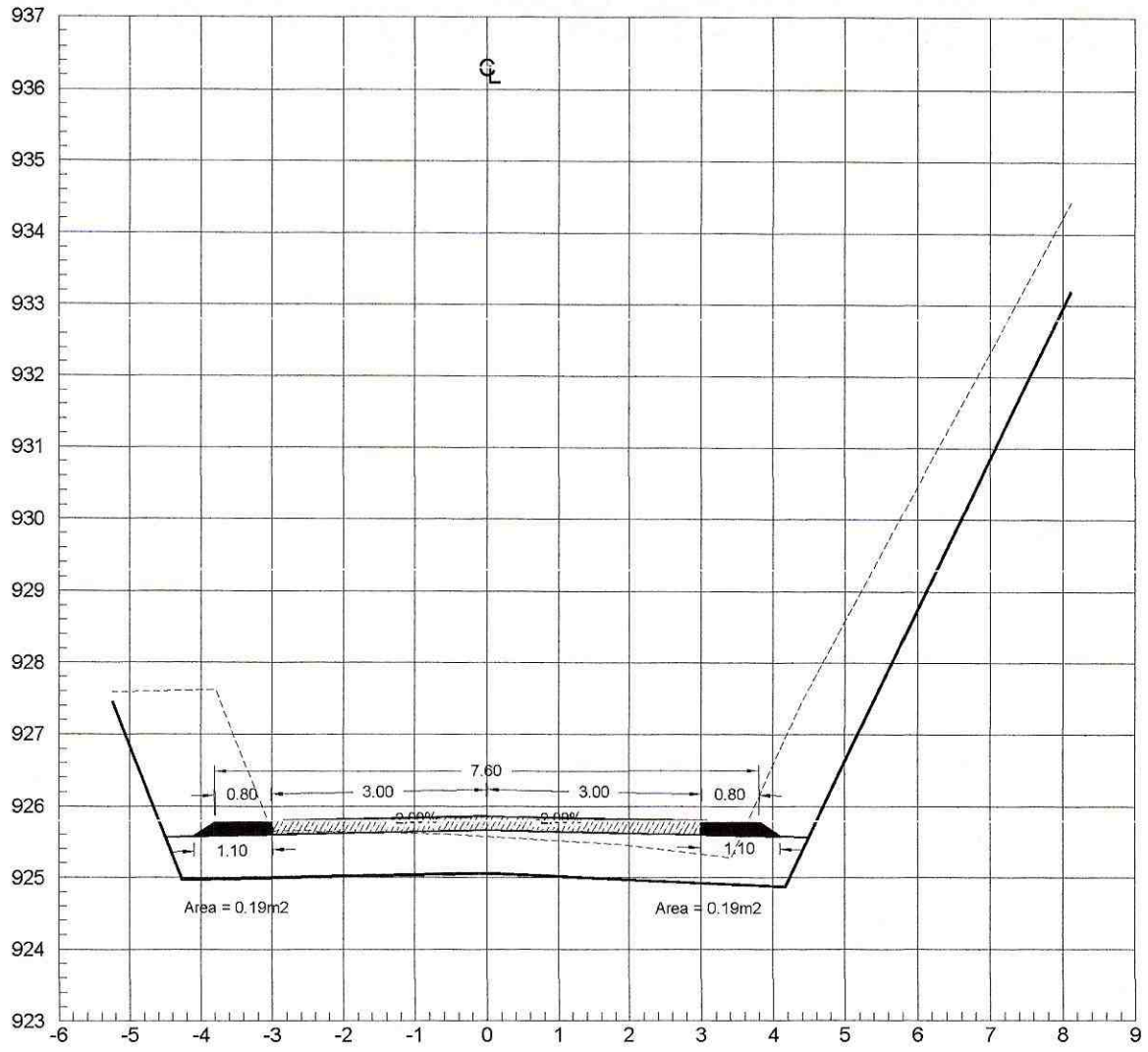
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 15

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h

Area = 0.38m2

ESTACION 0+520.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

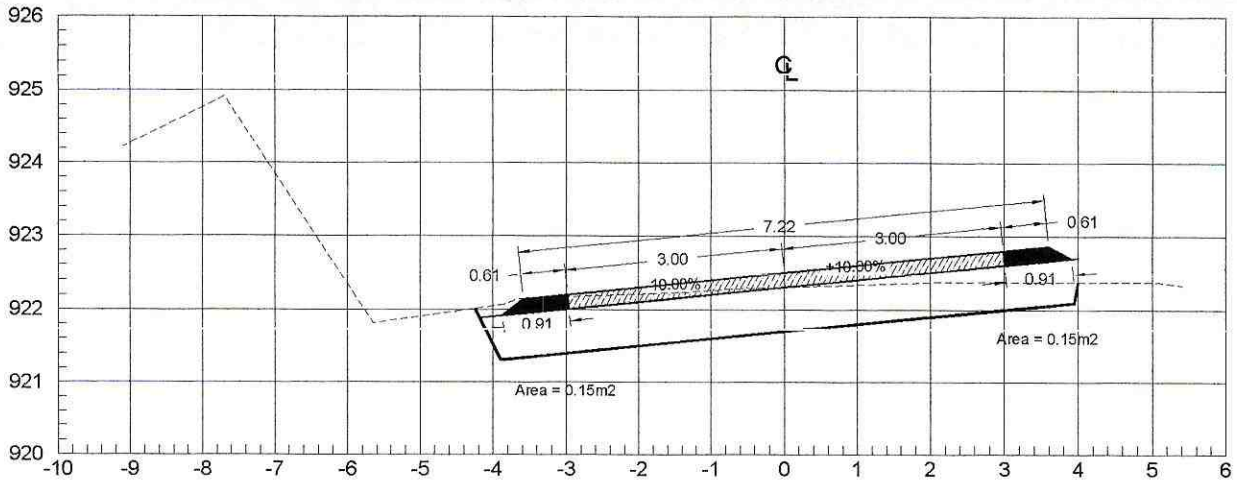
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 16

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

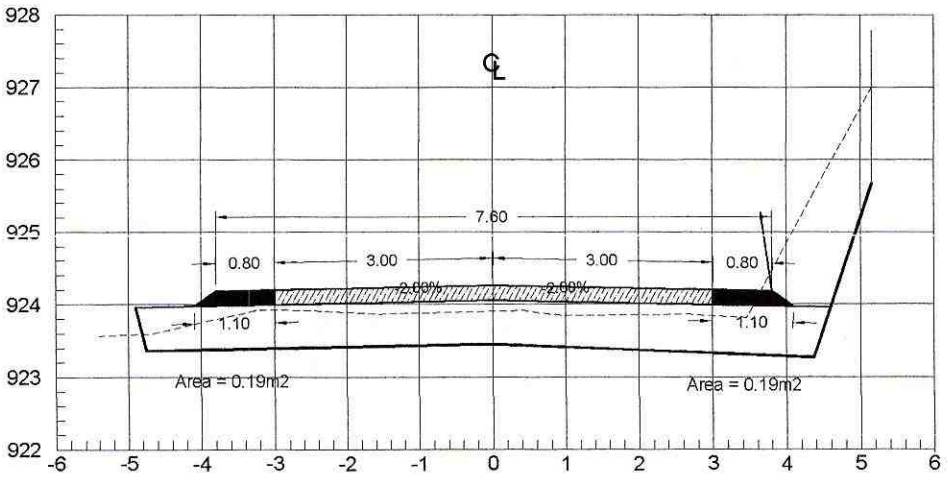
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 0+560.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+540.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

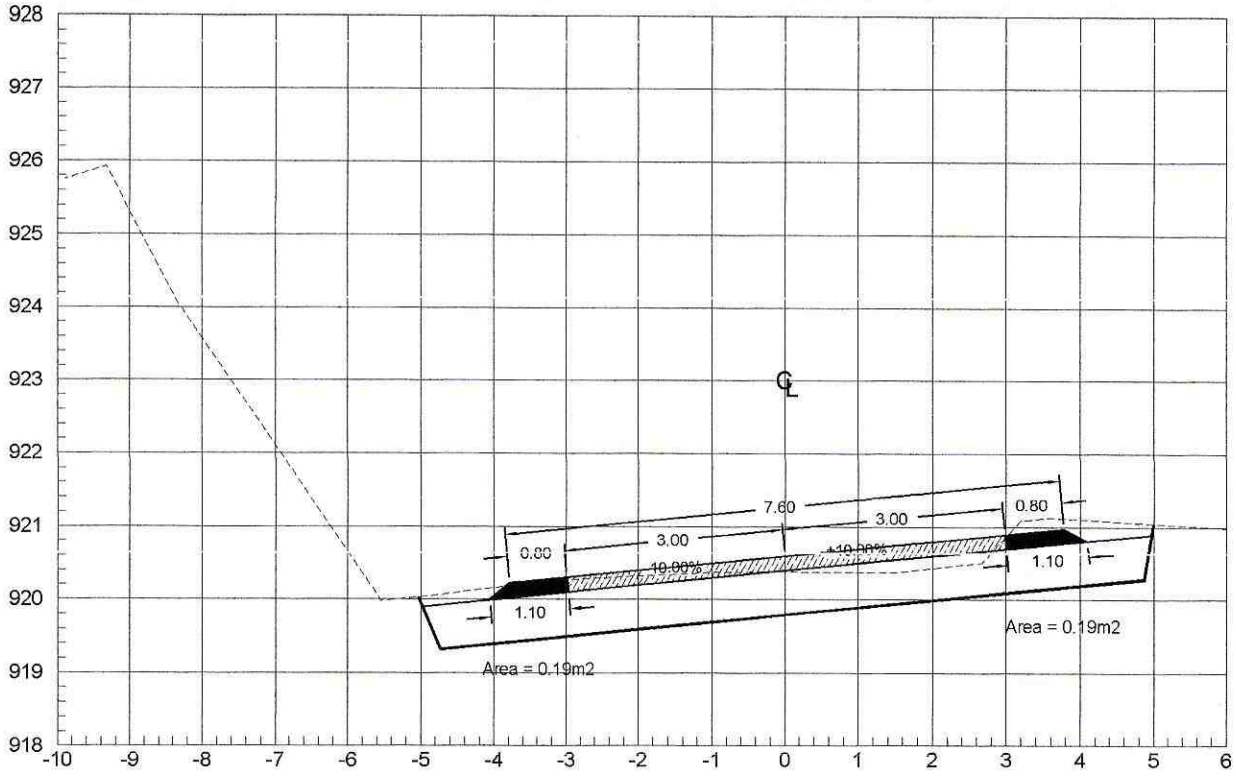
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 17

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0..38m2

ESTACION 0+580.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

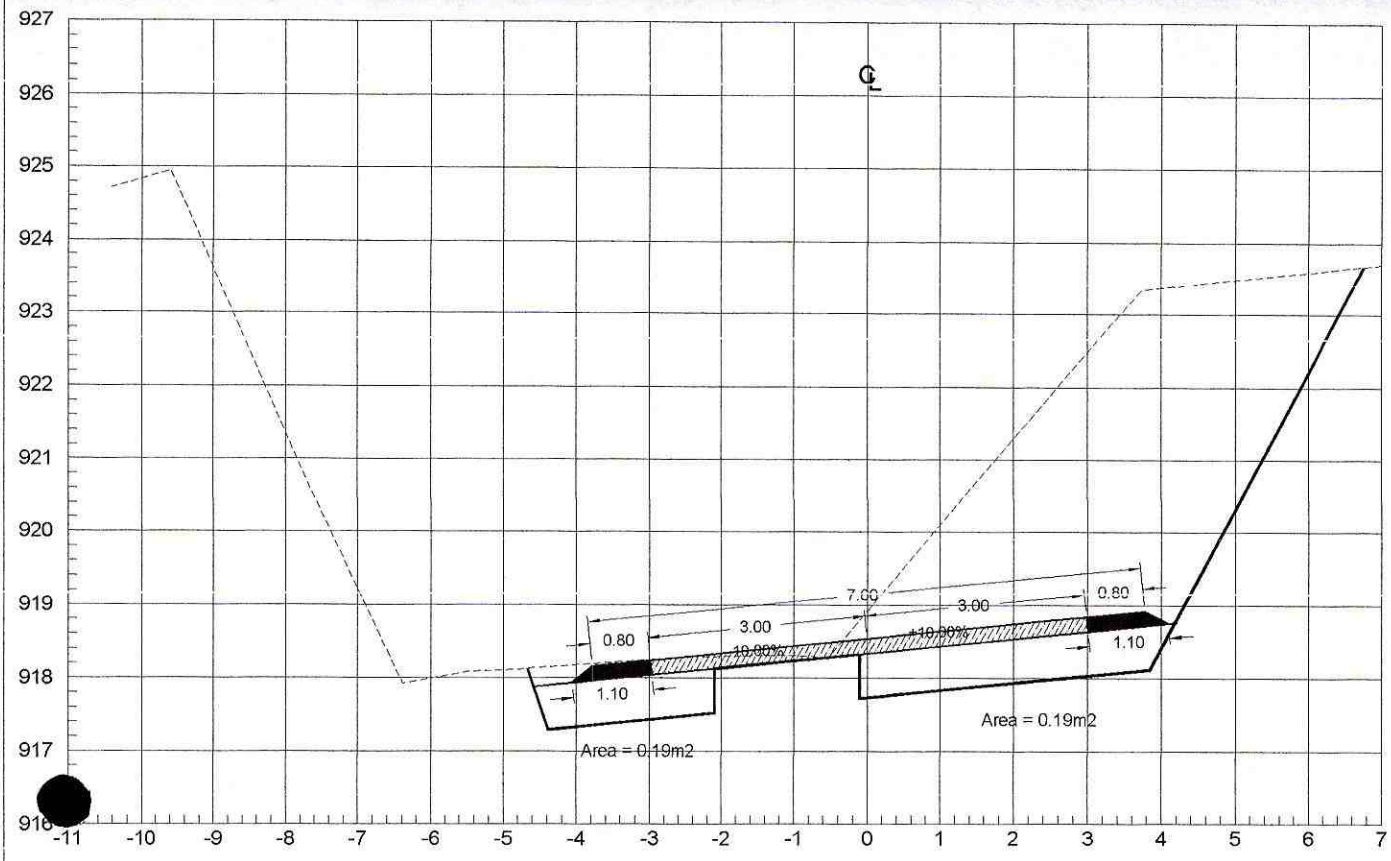
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 18

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+600.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

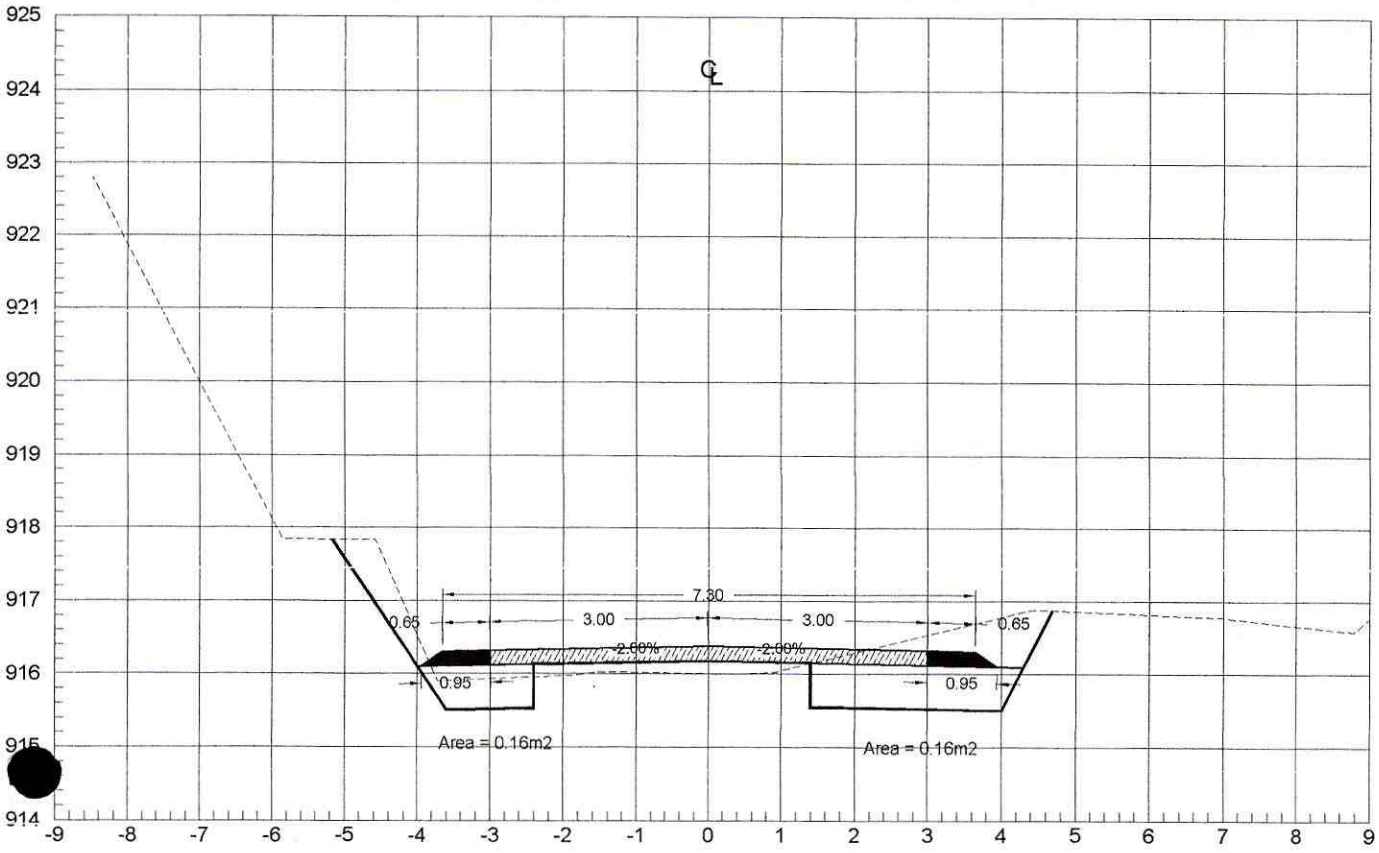
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 19

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 0+620.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

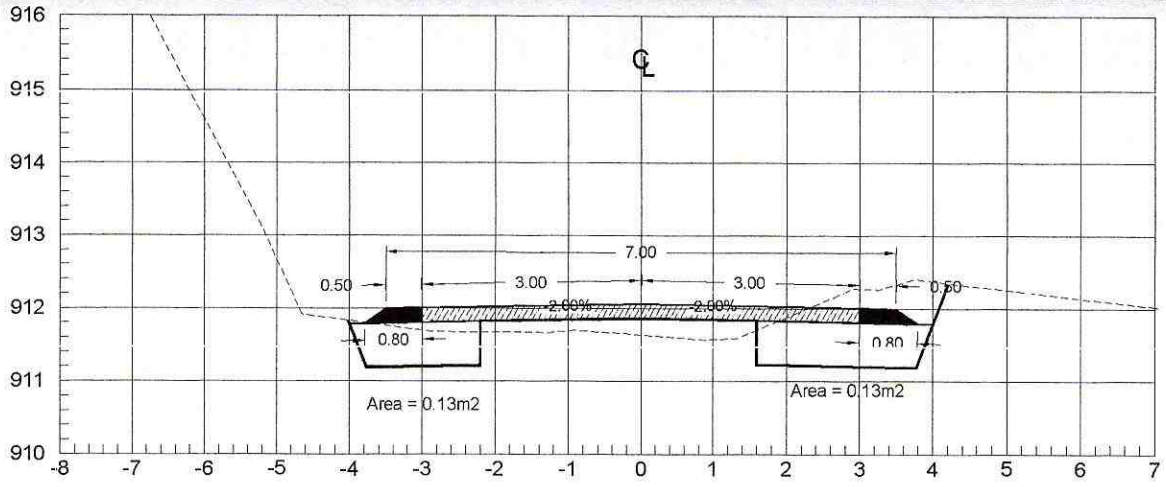
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 20

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

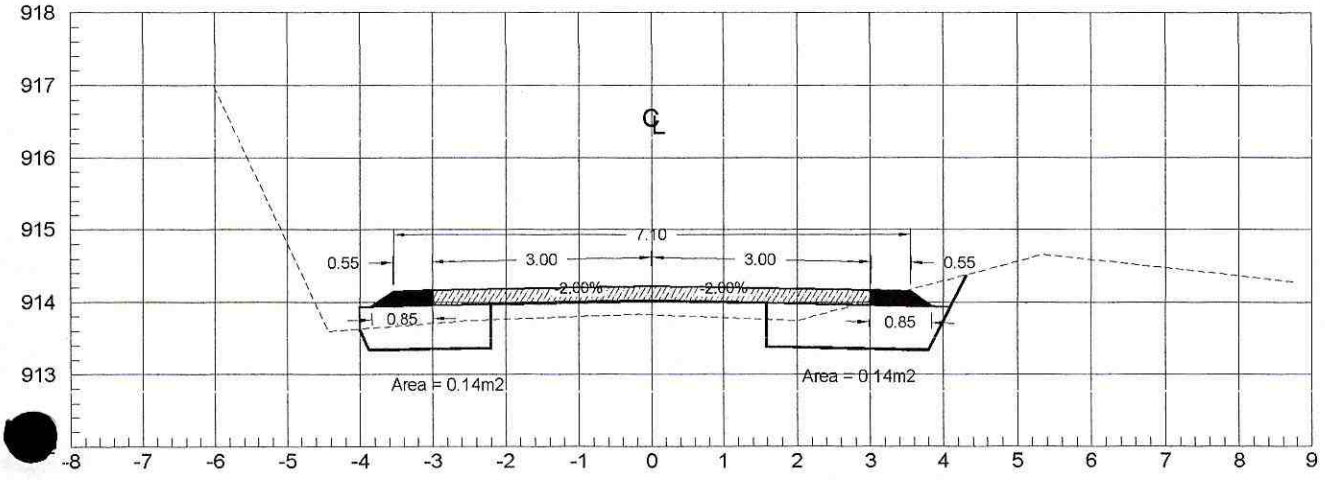
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.26m2

ESTACION 0+660.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.28m2

ESTACION 0+640.00

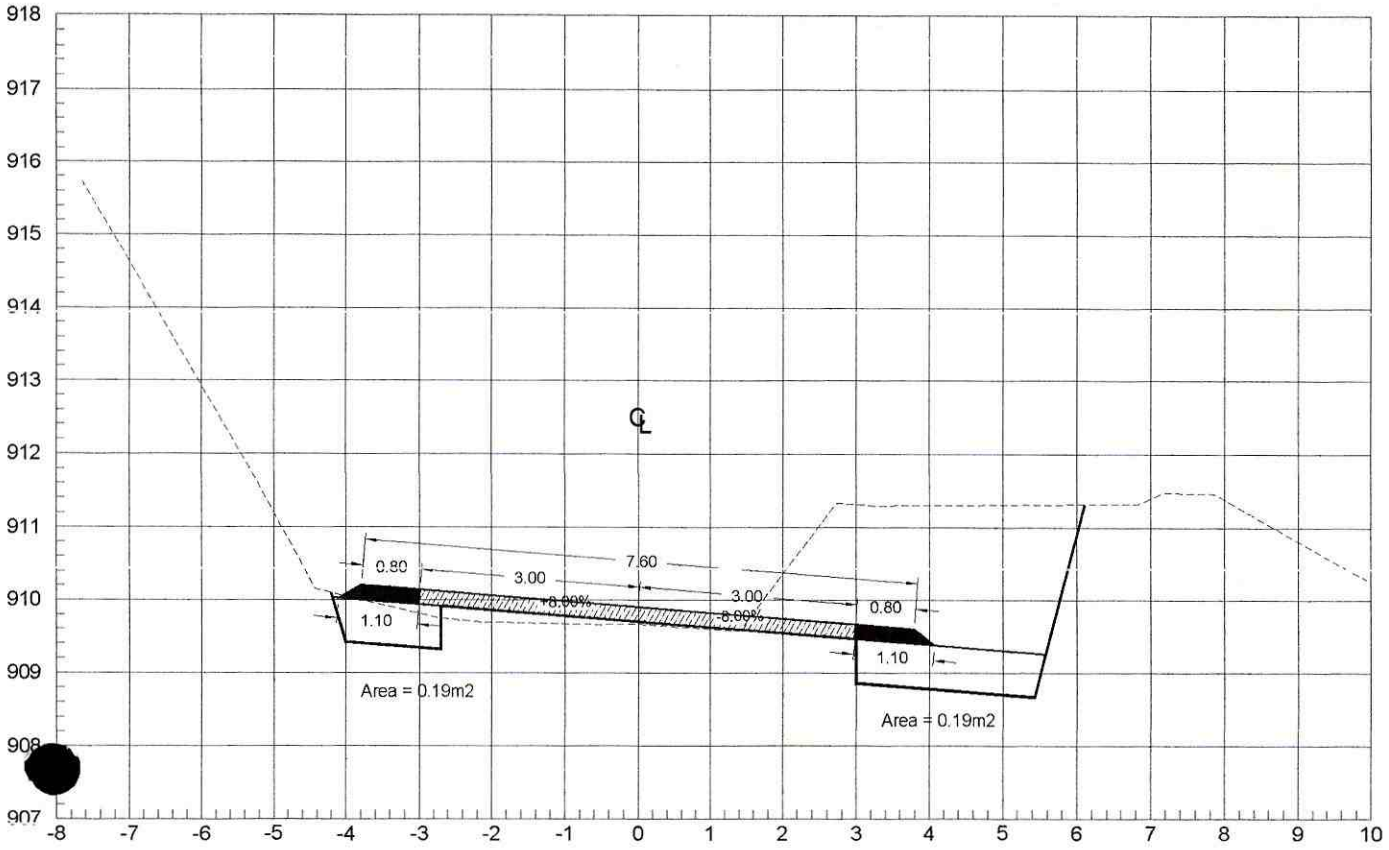
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 21	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+680.00

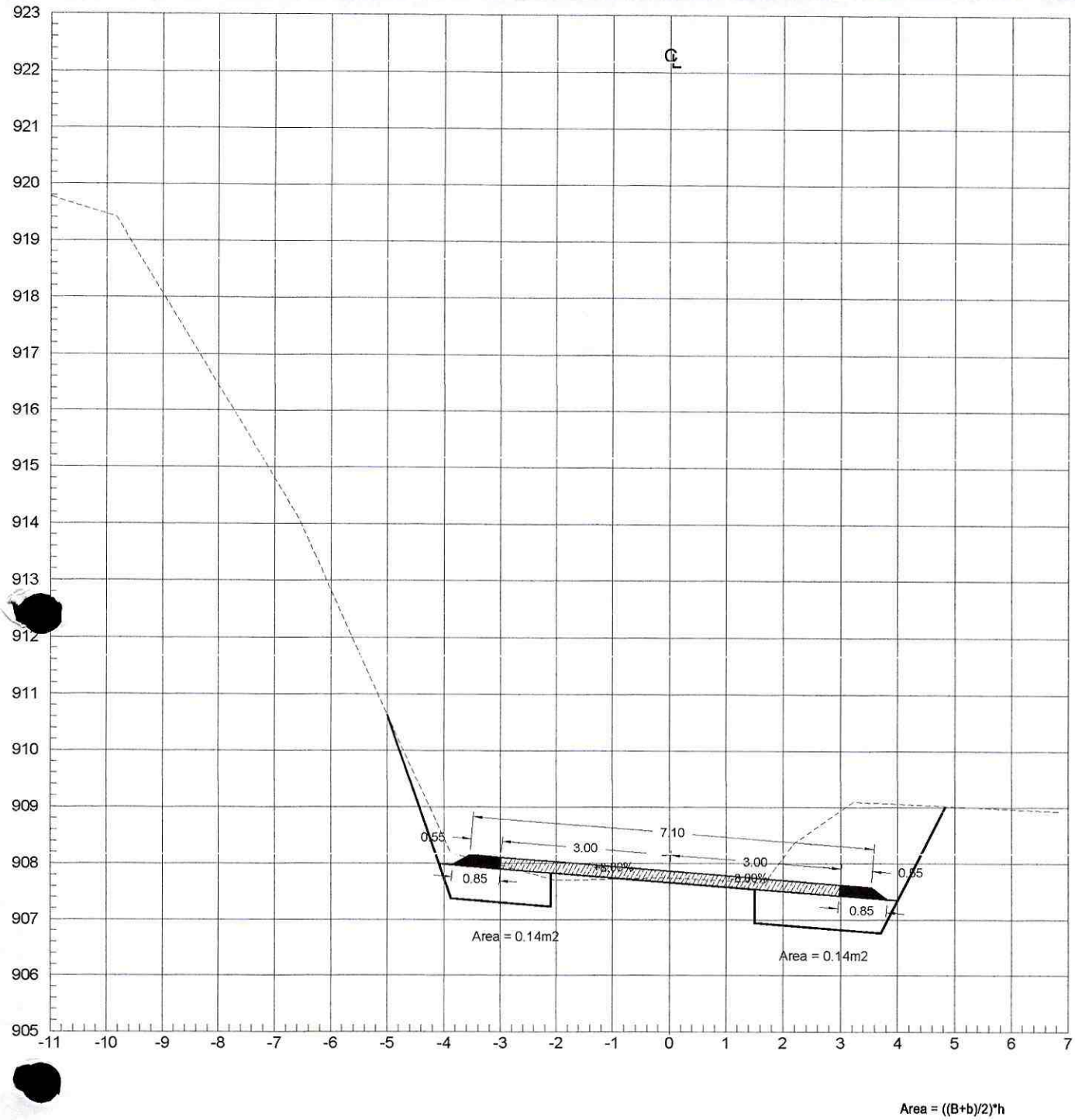
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 22	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.28m2

ESTACION 0+700.00

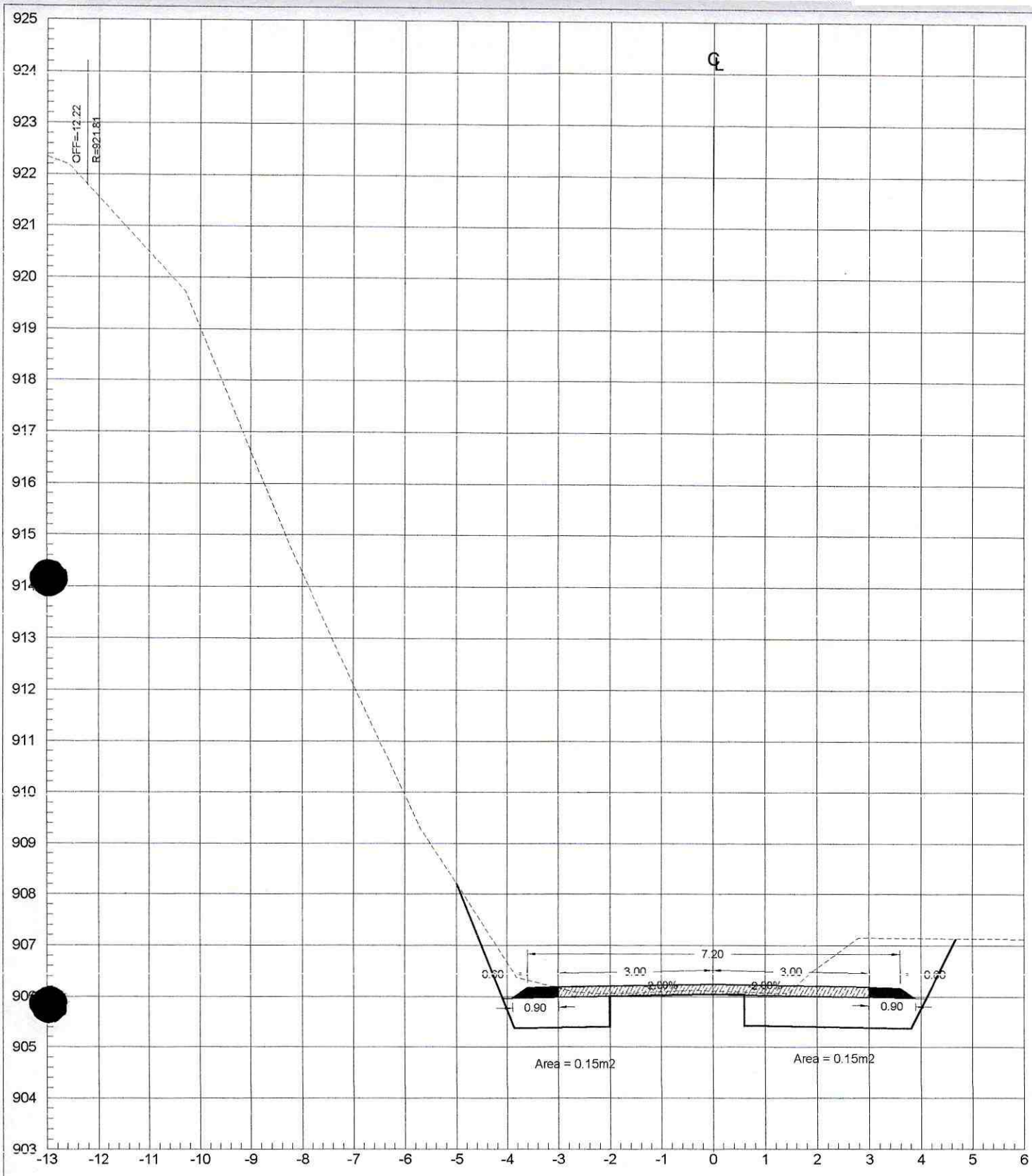
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 23	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h

Area = 0.30m2

ESTACION 0+720.00

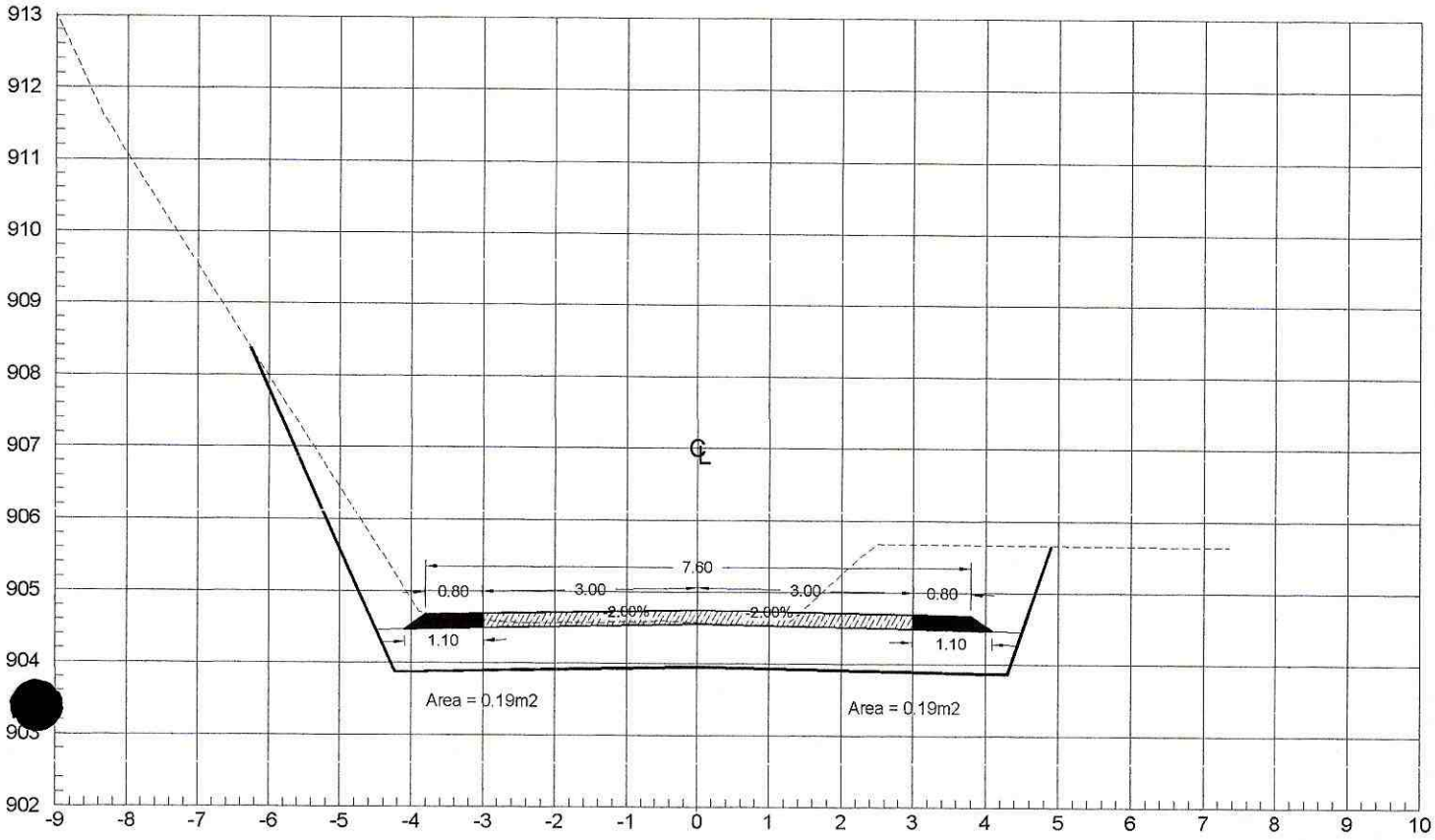
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 24	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+740.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

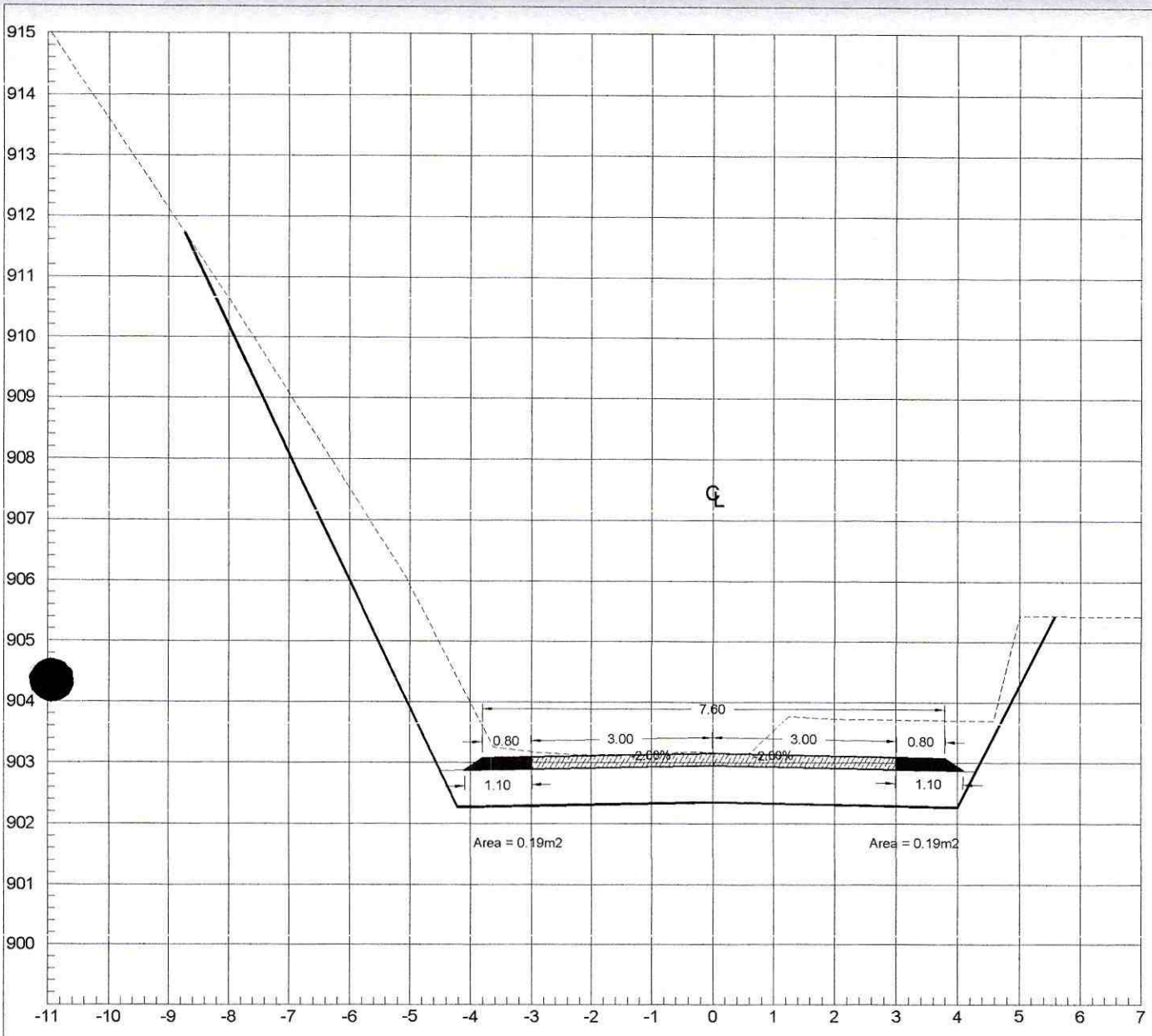
CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 25 | ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+760.00

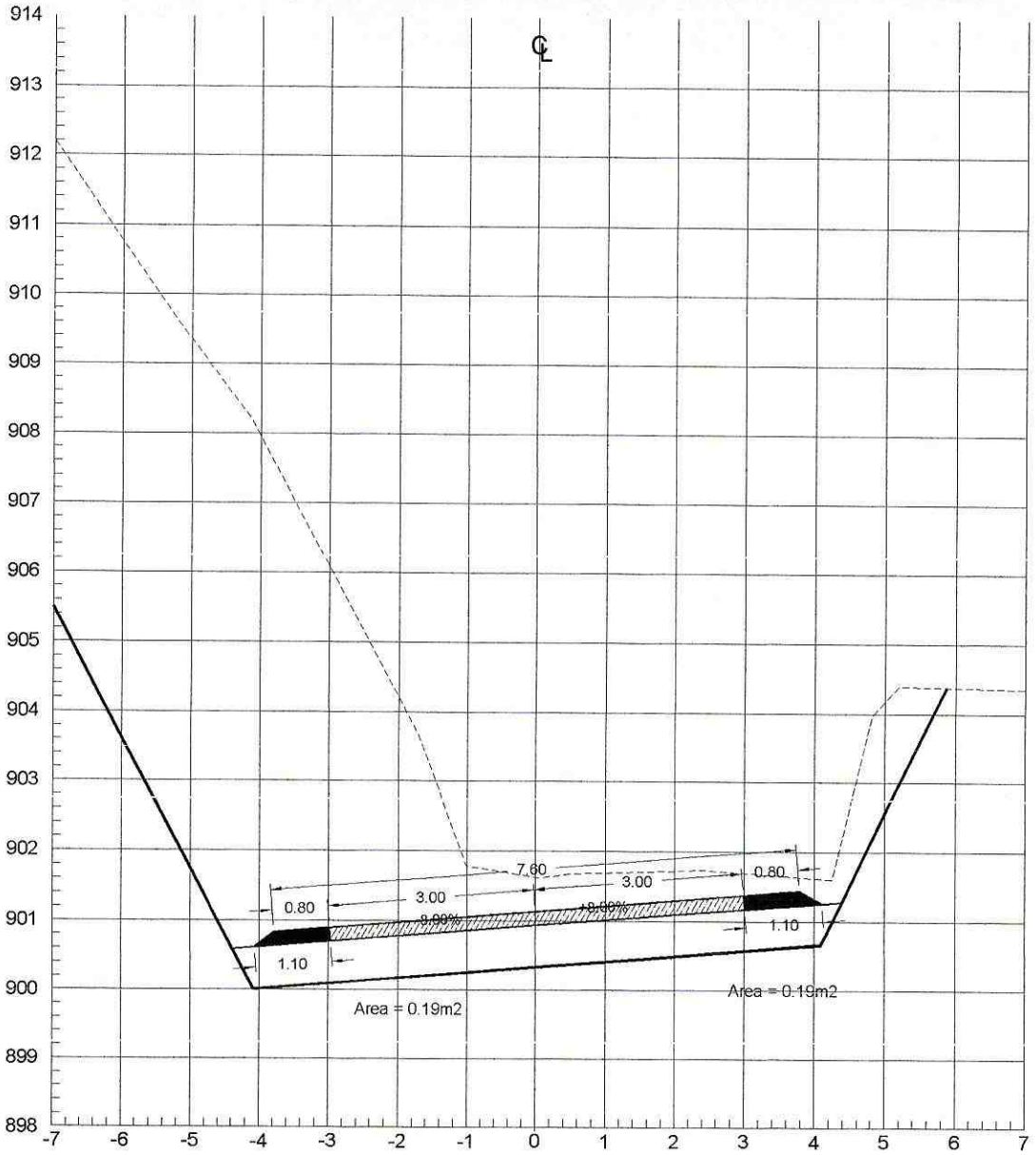
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 26	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 0+780.00 – HOJA 1 de 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

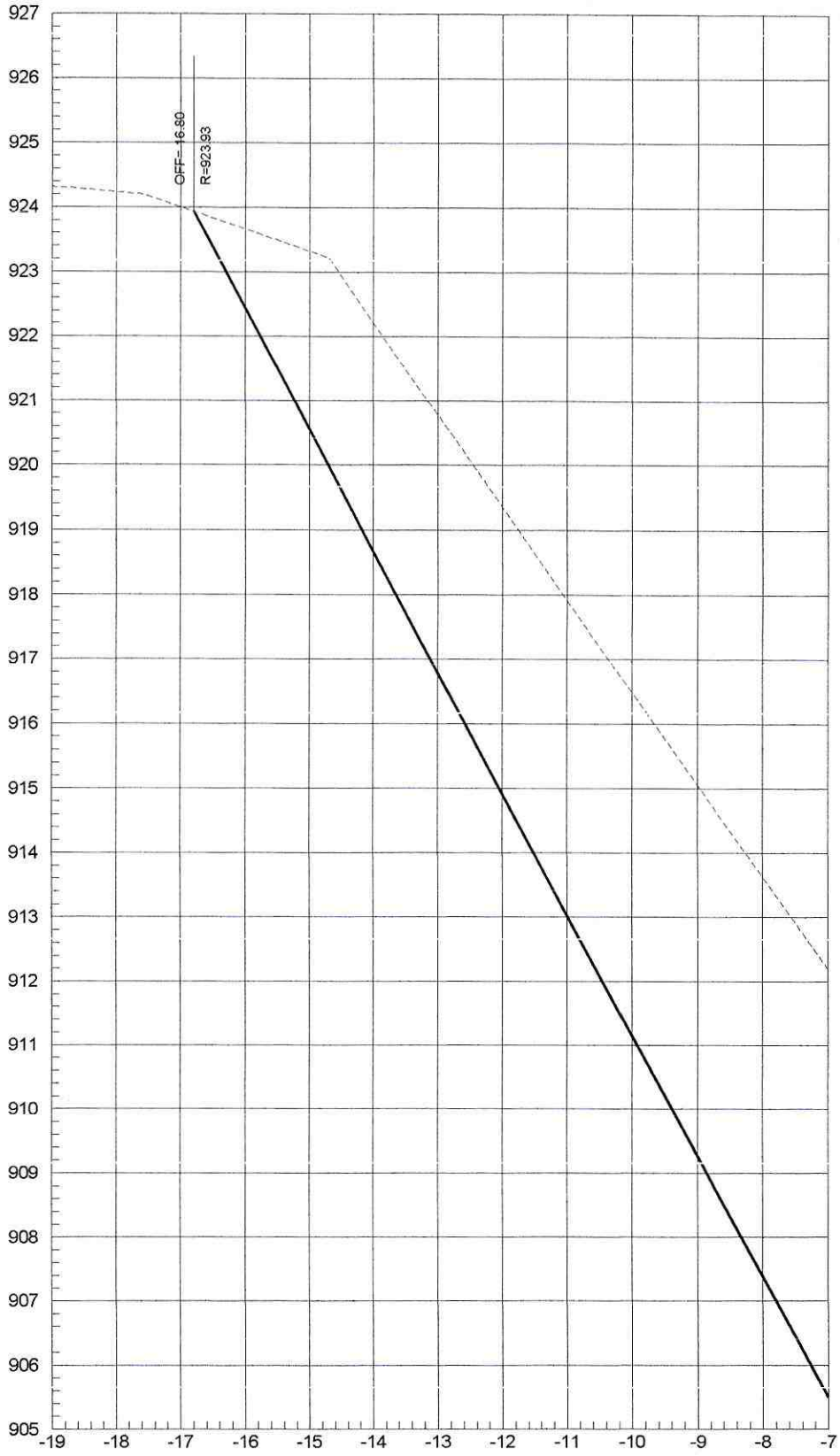
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 27 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+780.00 – HOJA 2 de 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

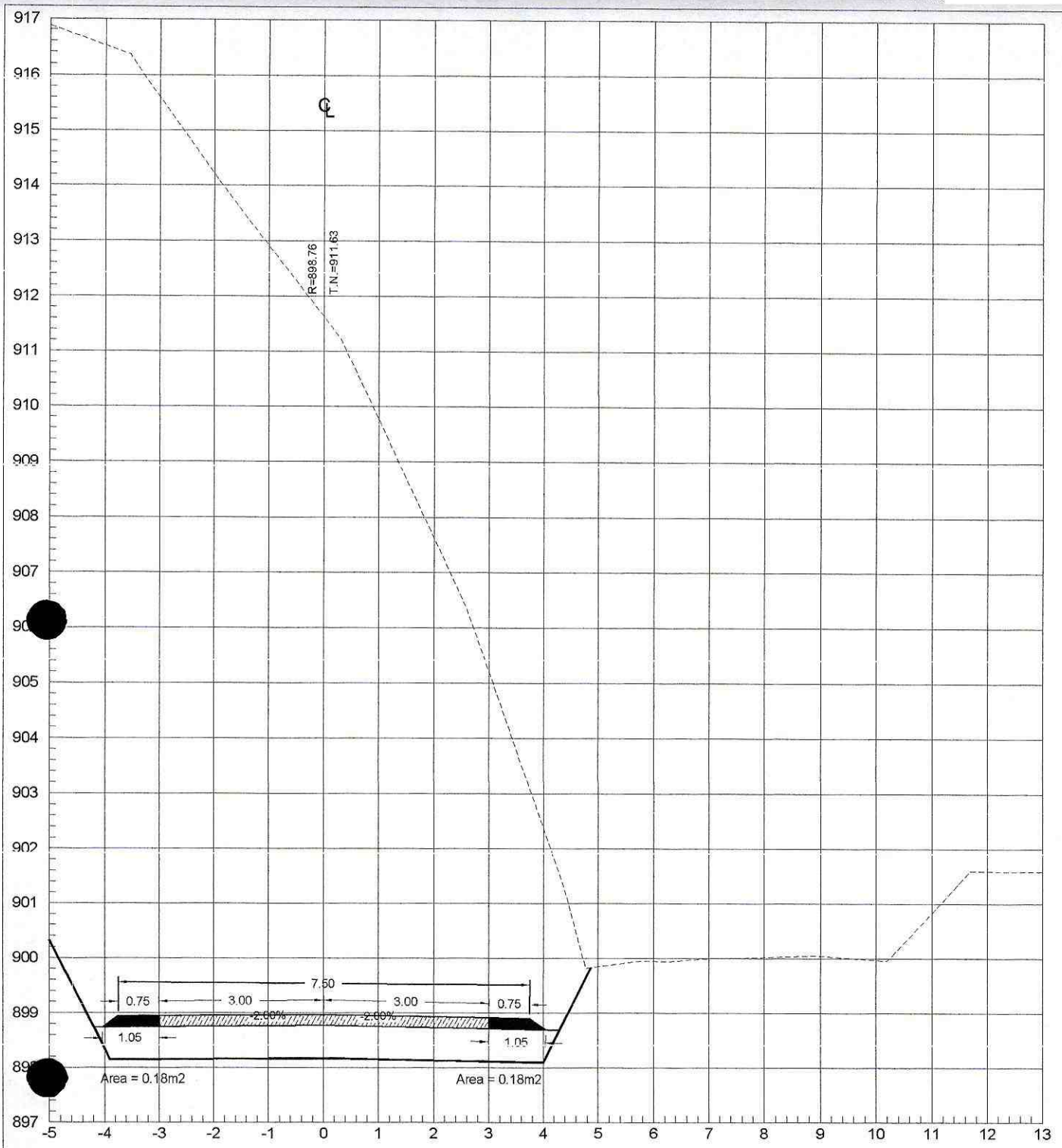
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 28 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.36m2

ESTACION 0+800.00 – HOJA 1 de 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

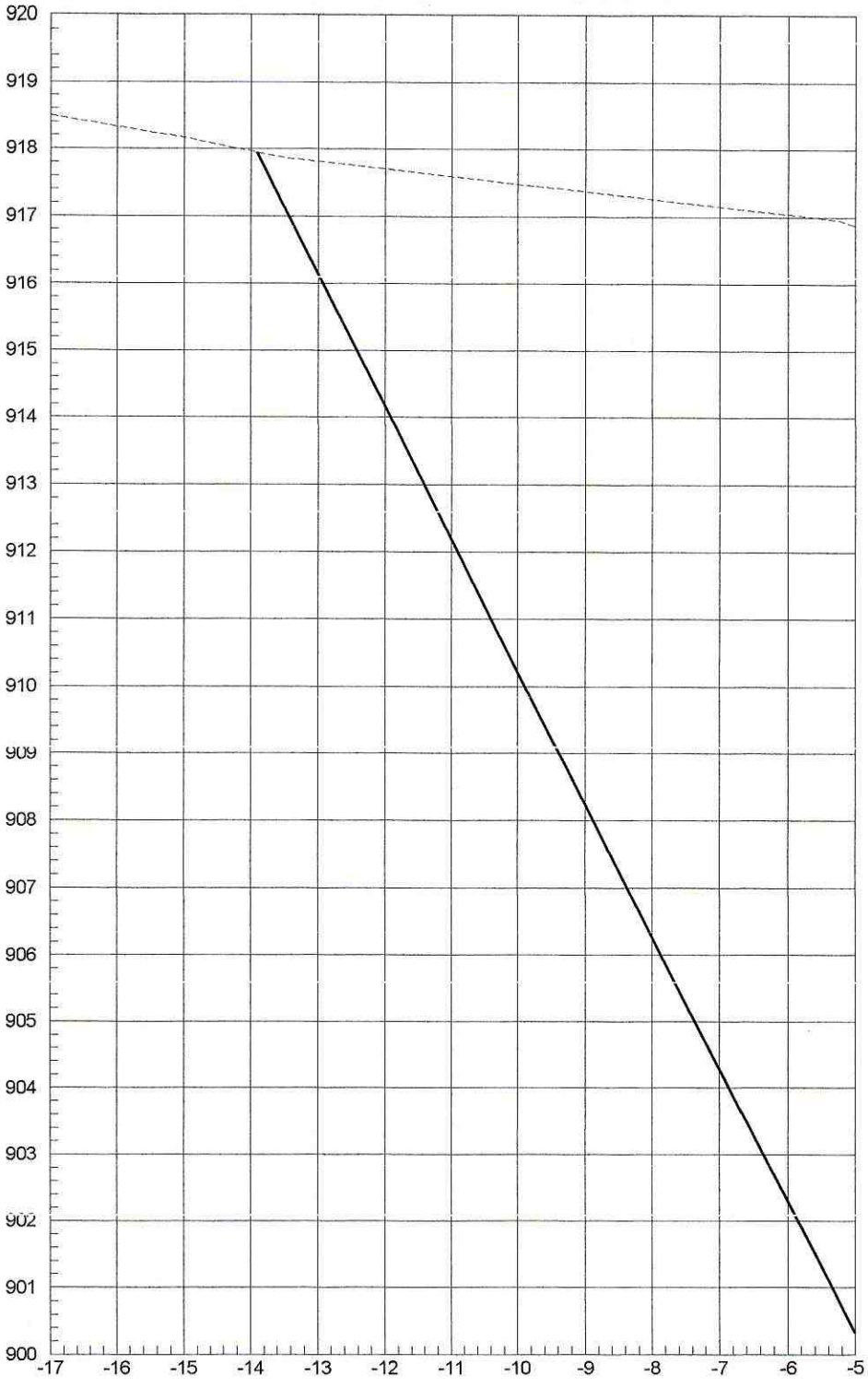
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 29

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



ESTACION 0+800.00 – HOJA 2 de 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

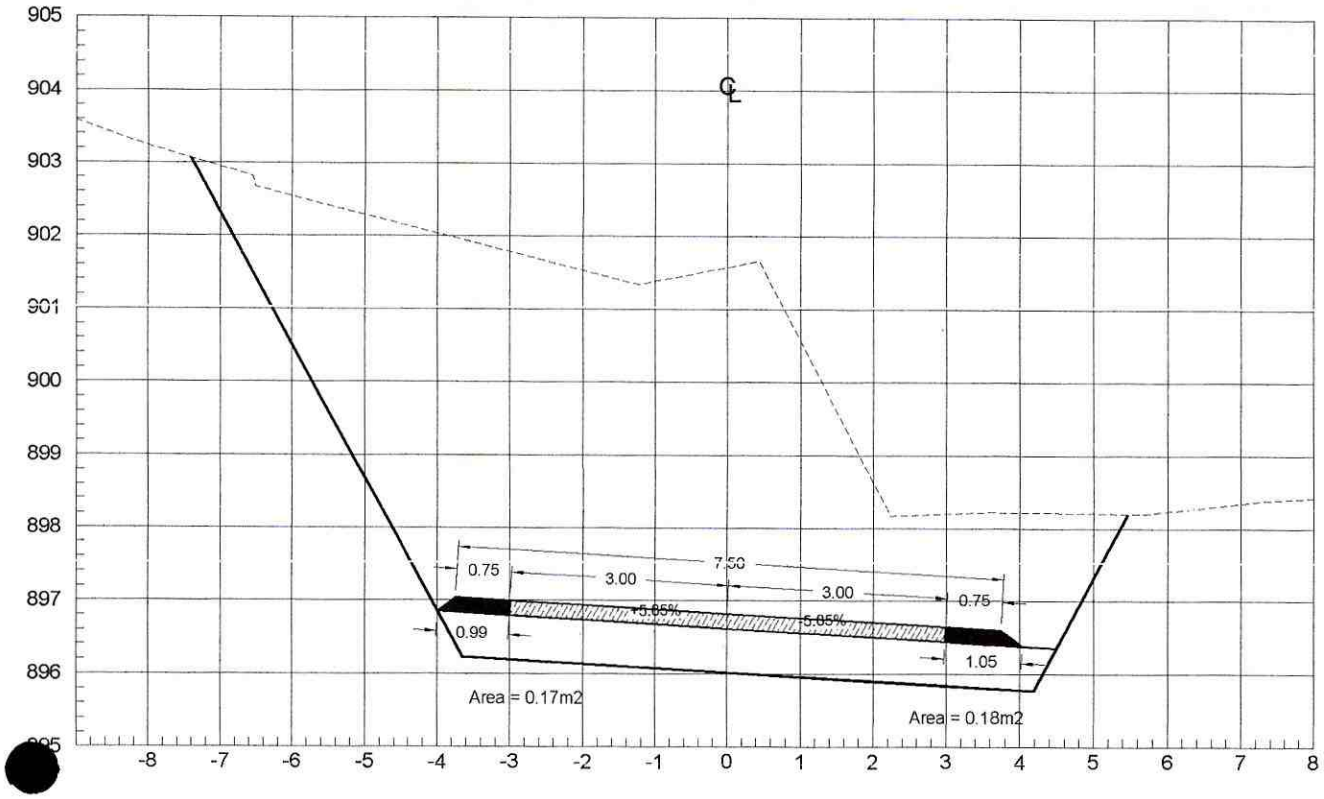
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 30

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.35m2

ESTACION 0+820.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

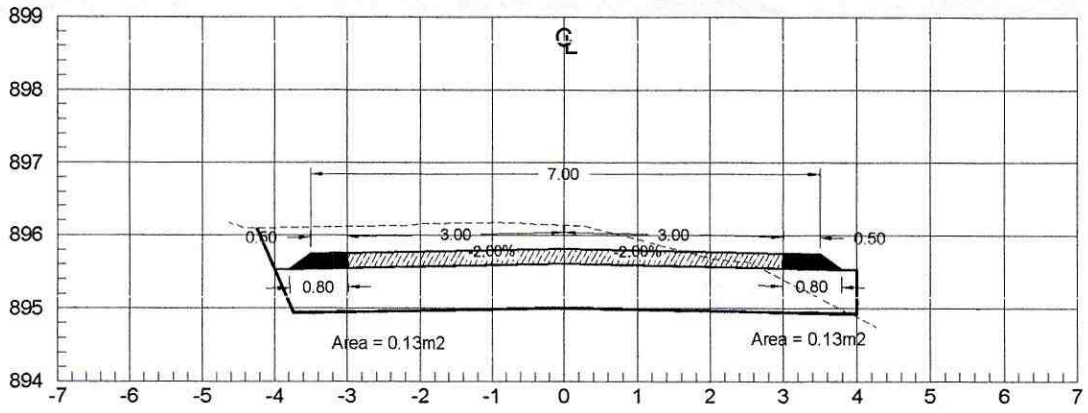
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 31

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

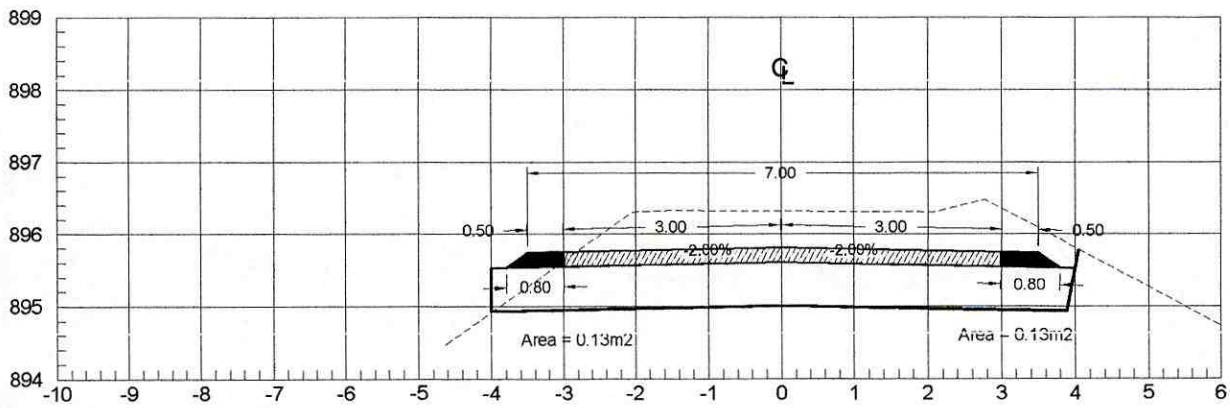
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.26m2

ESTACION 0+849.76 (SALIDA PUENTE)

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.26m2

ESTACION 0+840.00 y 0+841.00 (ENTRADA PUENTE)

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

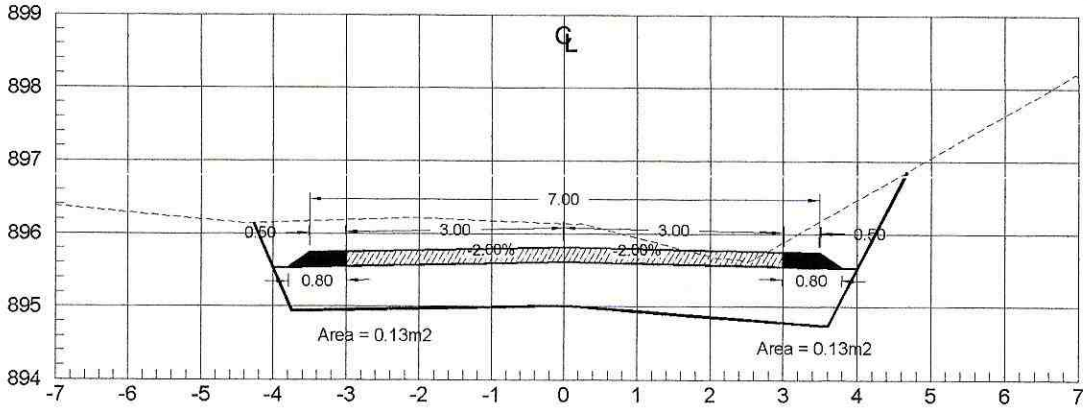
CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 32
ESCALA: INDICADAS
FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.26m2

ESTACION 0+860.00

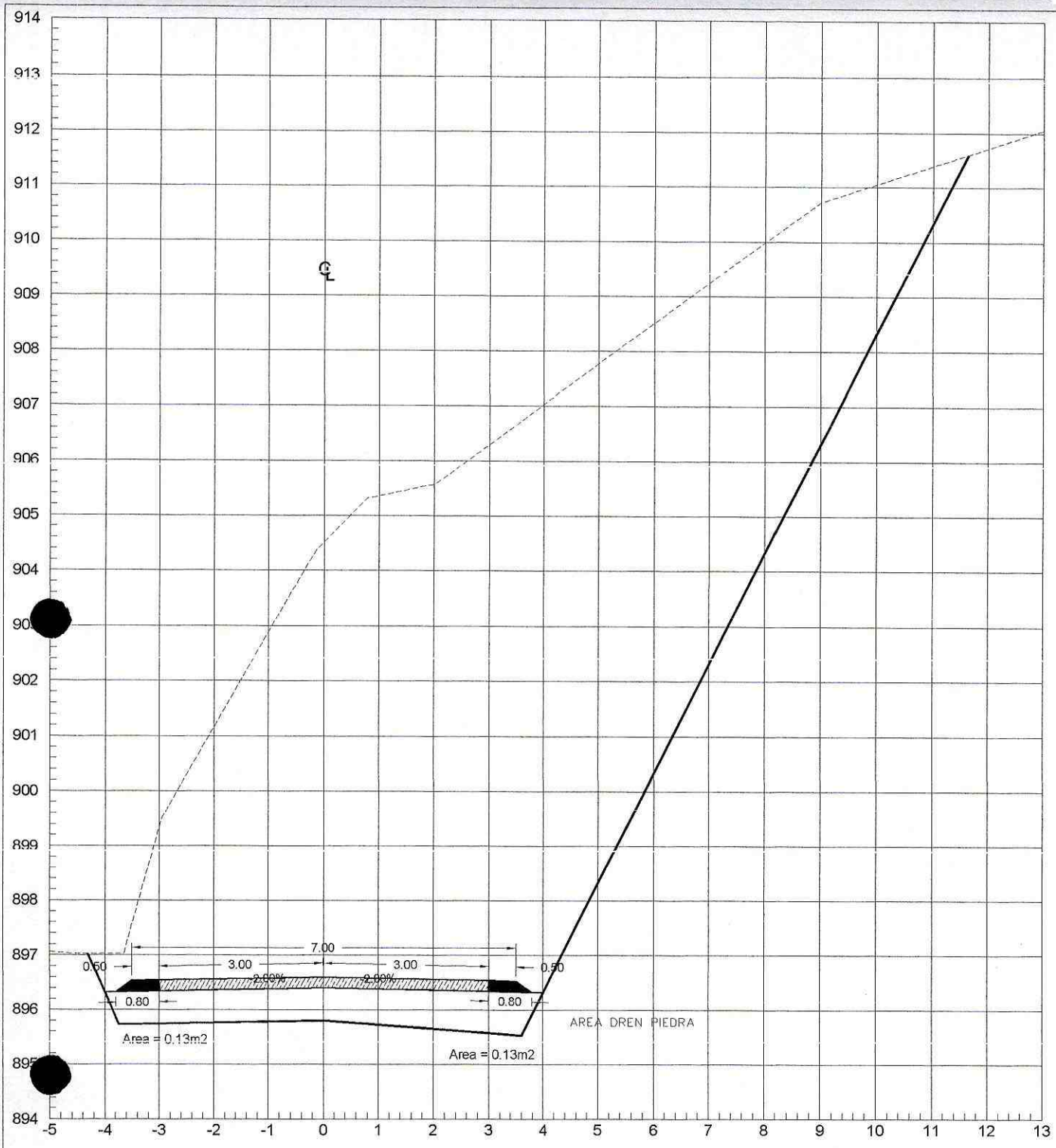
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 33	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.26m2

AREA DREN PIEDRA

ESTACION 0+880.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

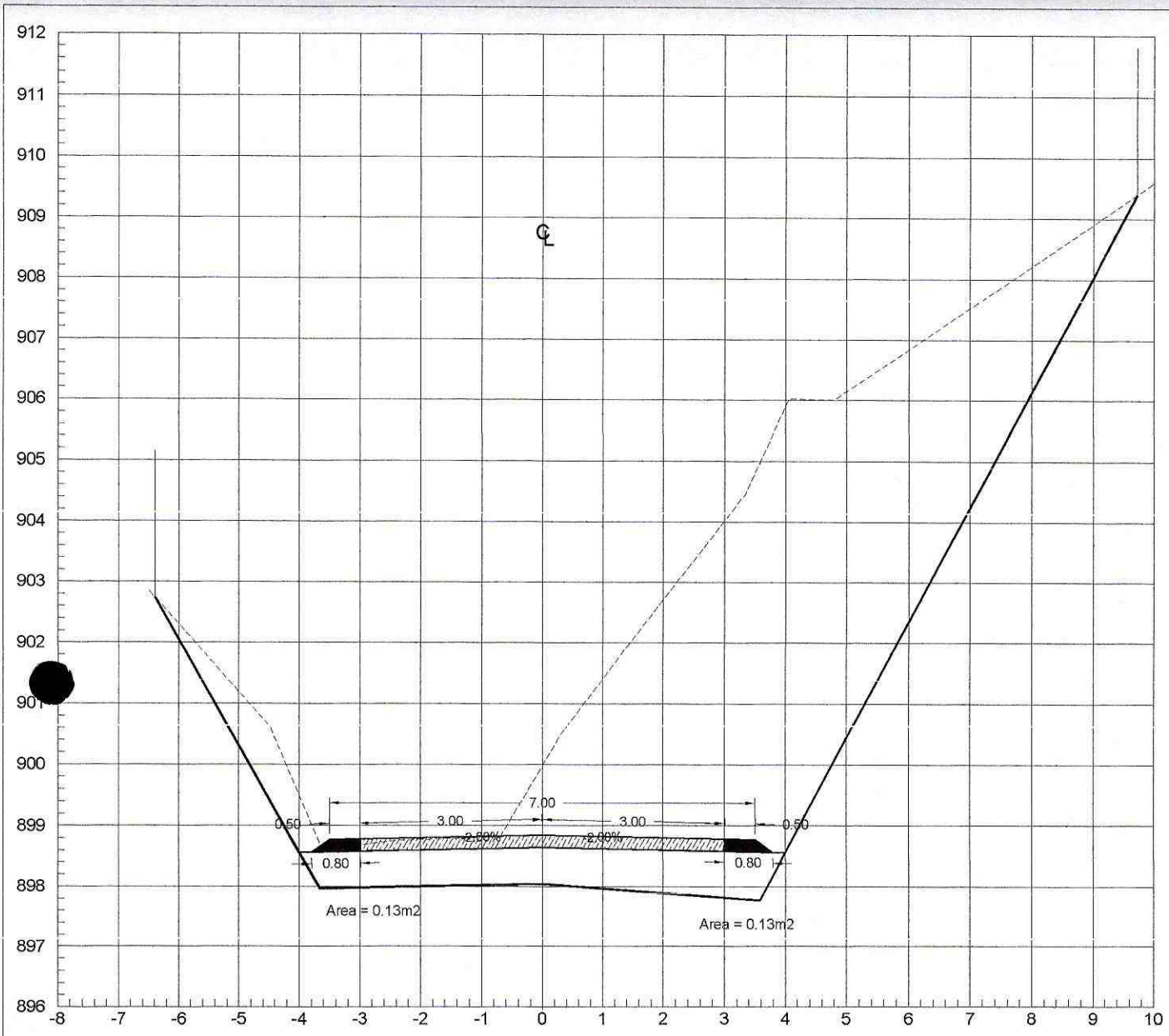
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 34

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.26m2

ESTACION 0+900.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

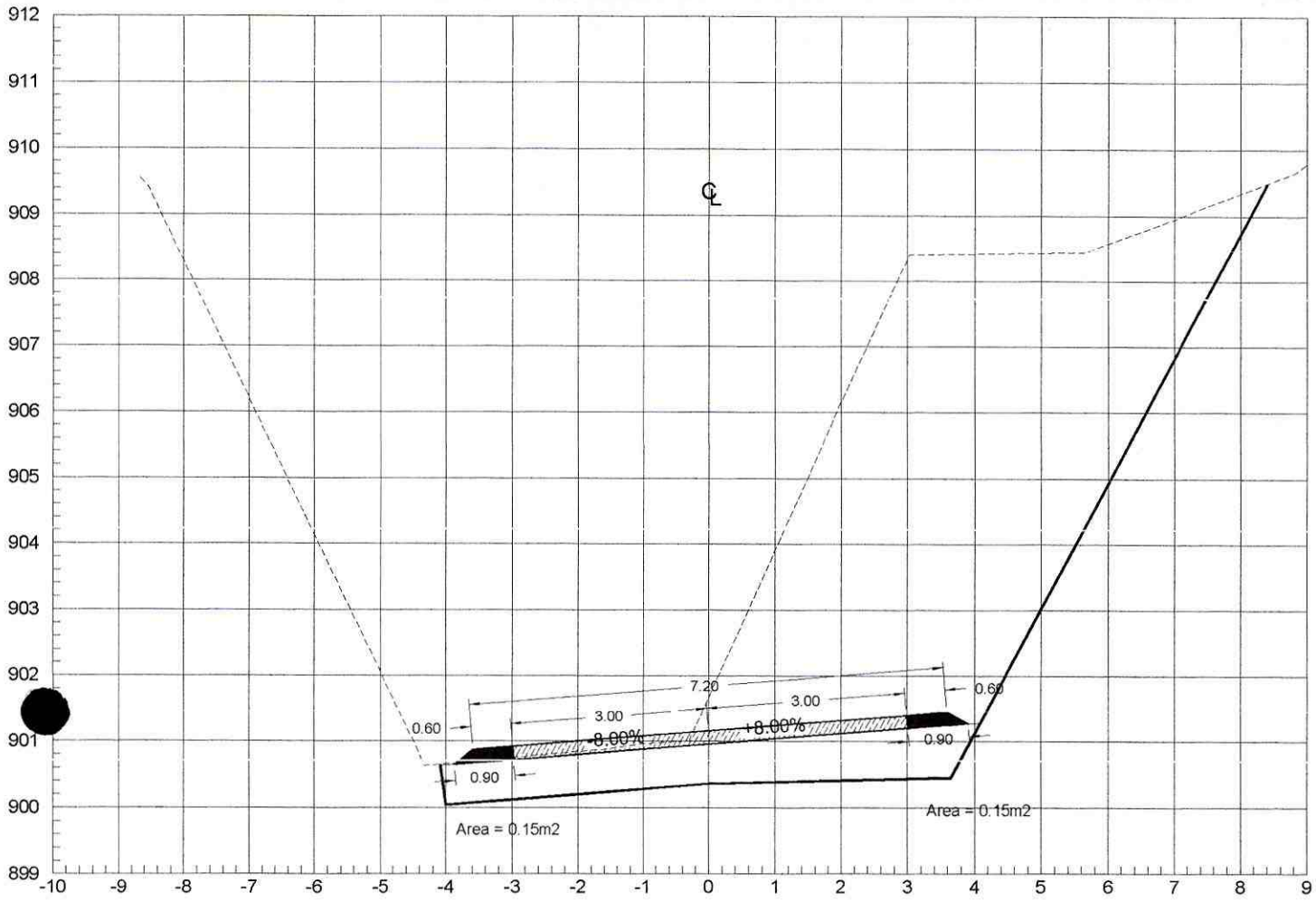
CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 35 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((R+h)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 0+920.00

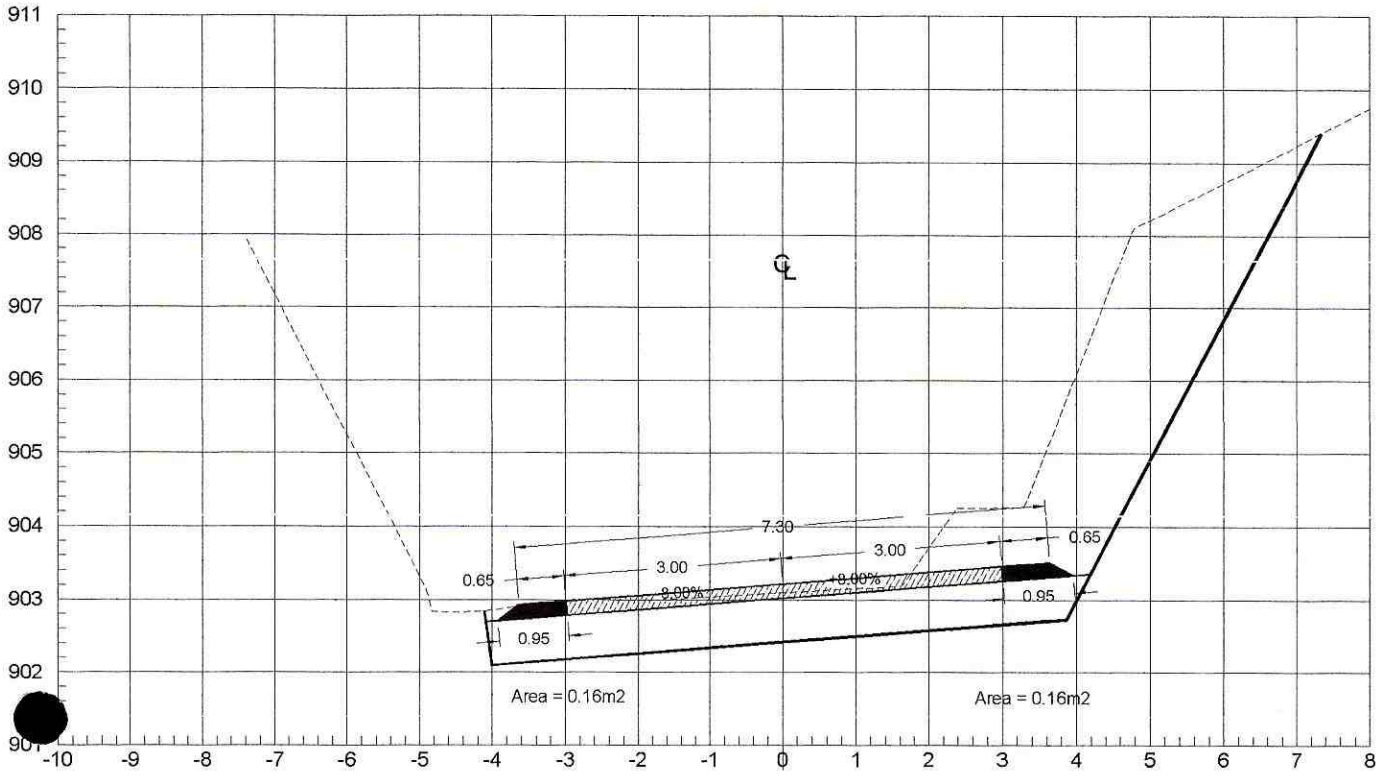
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 36	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h

Area = 0.32m2

ESTACION 0+940.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

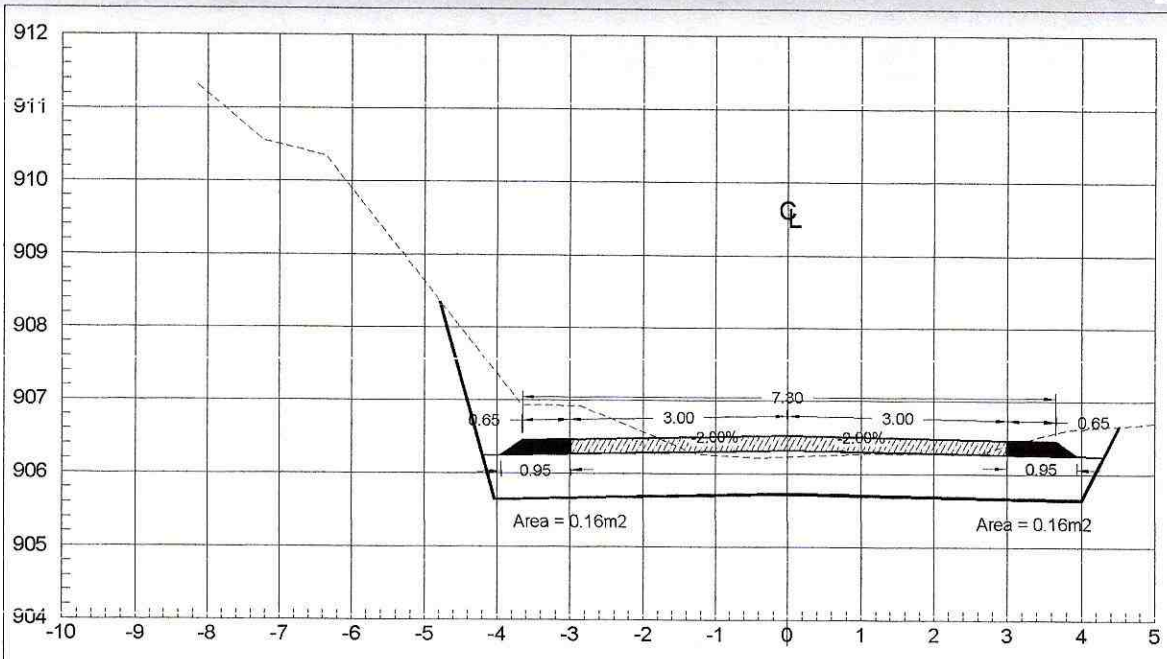
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 37

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

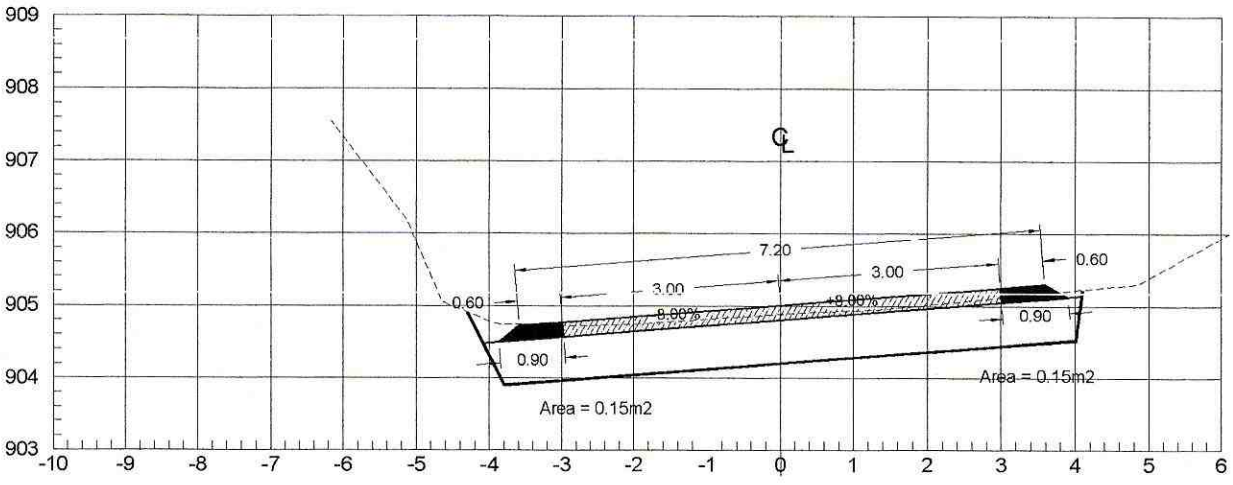
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 0+980.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 0+960.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

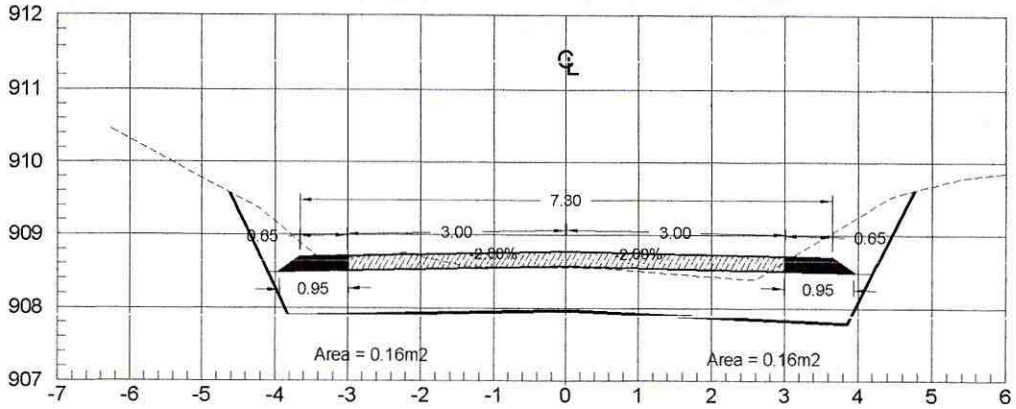
CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 38
ESCALA: INDICADAS
FECHA: Noviembre de 2022

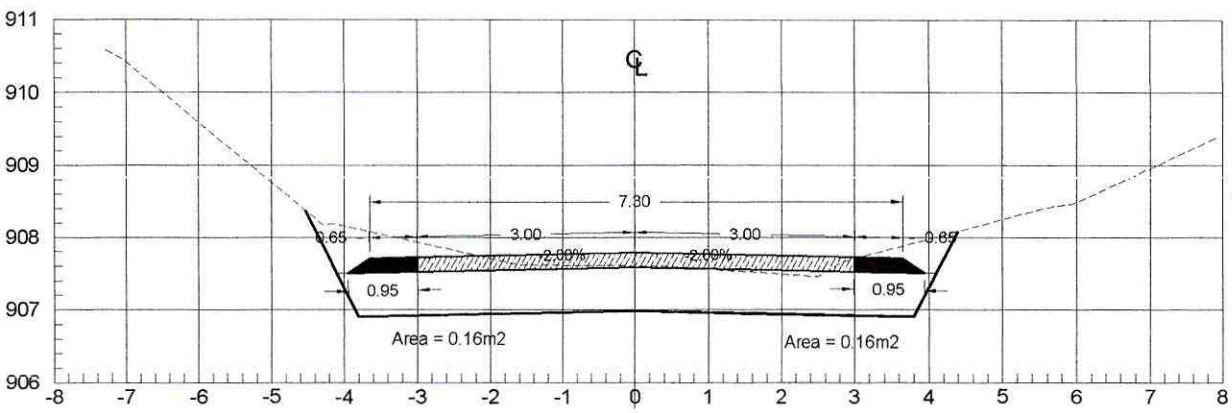
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+000.00

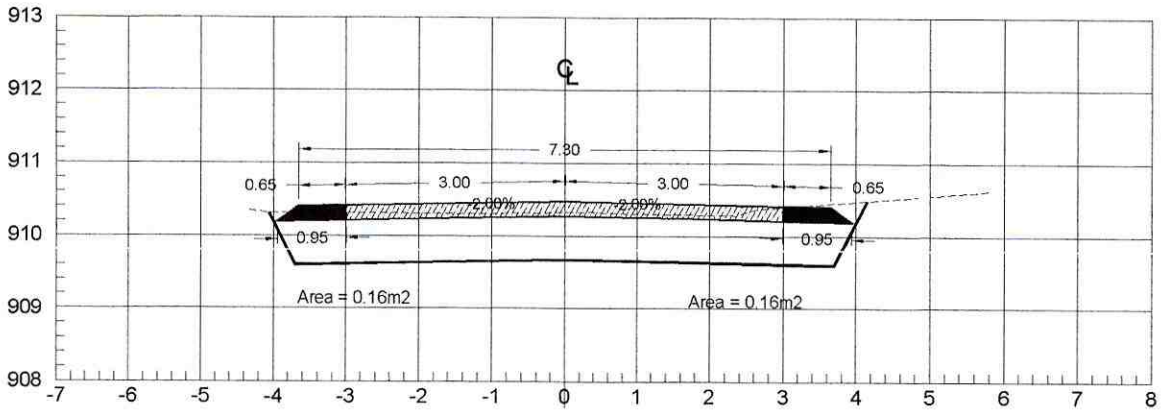
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 39	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

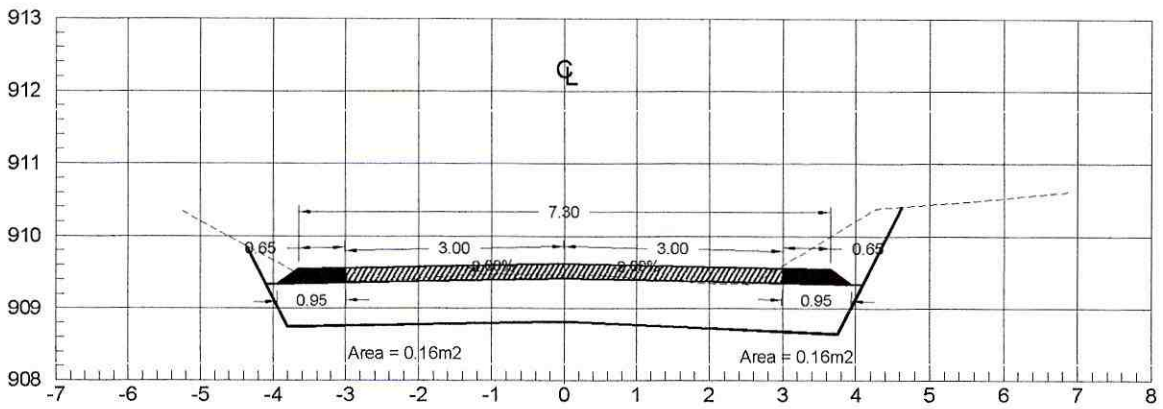
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+040.00

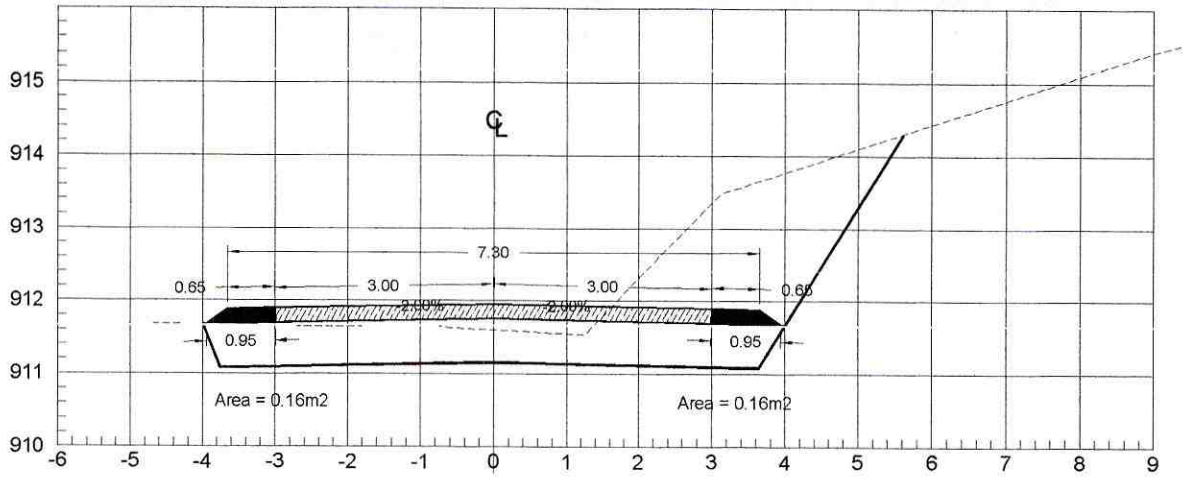
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 40	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

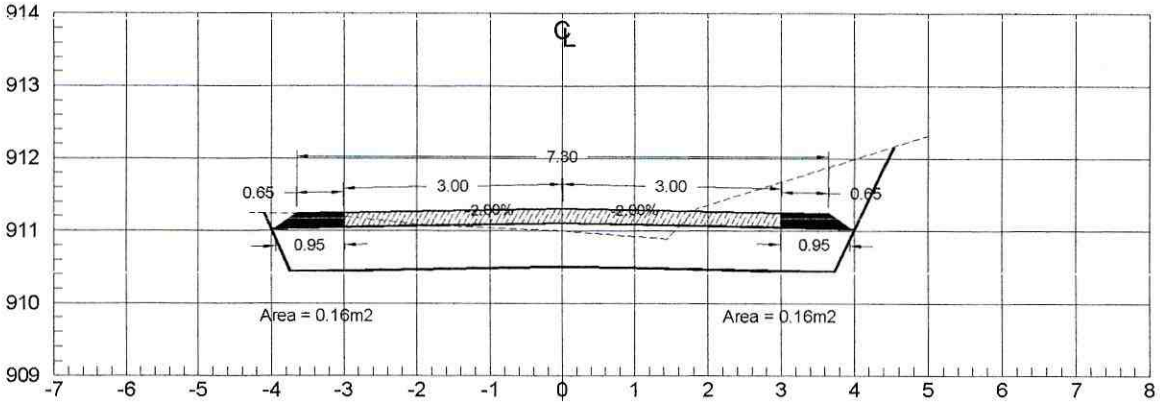
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+100.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+080.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

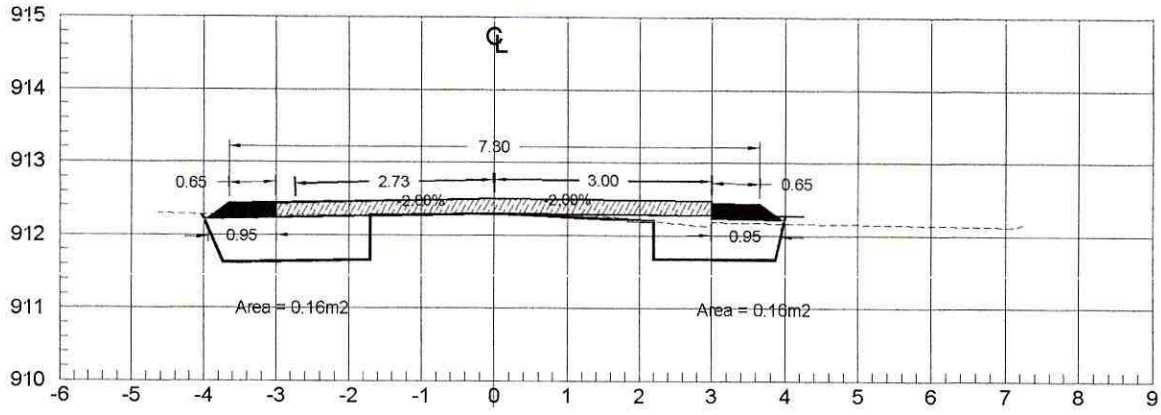
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 41

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

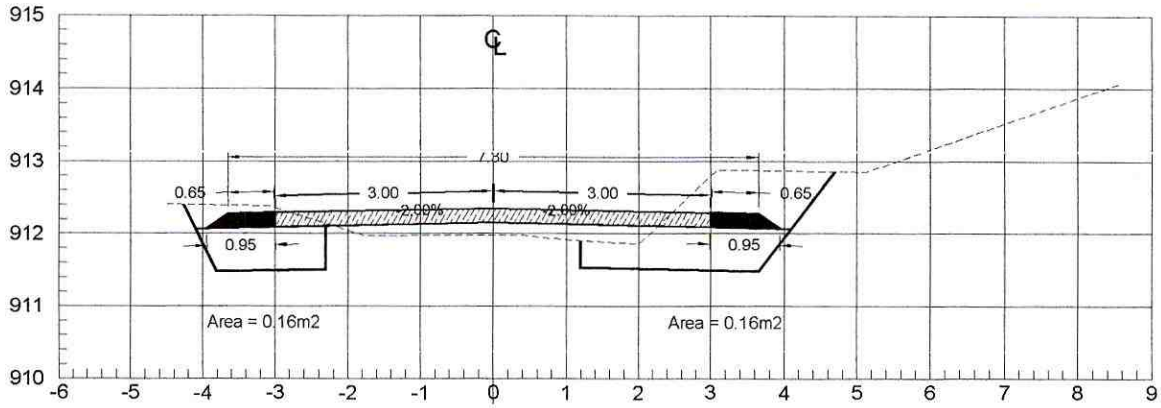
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+140.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+120.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

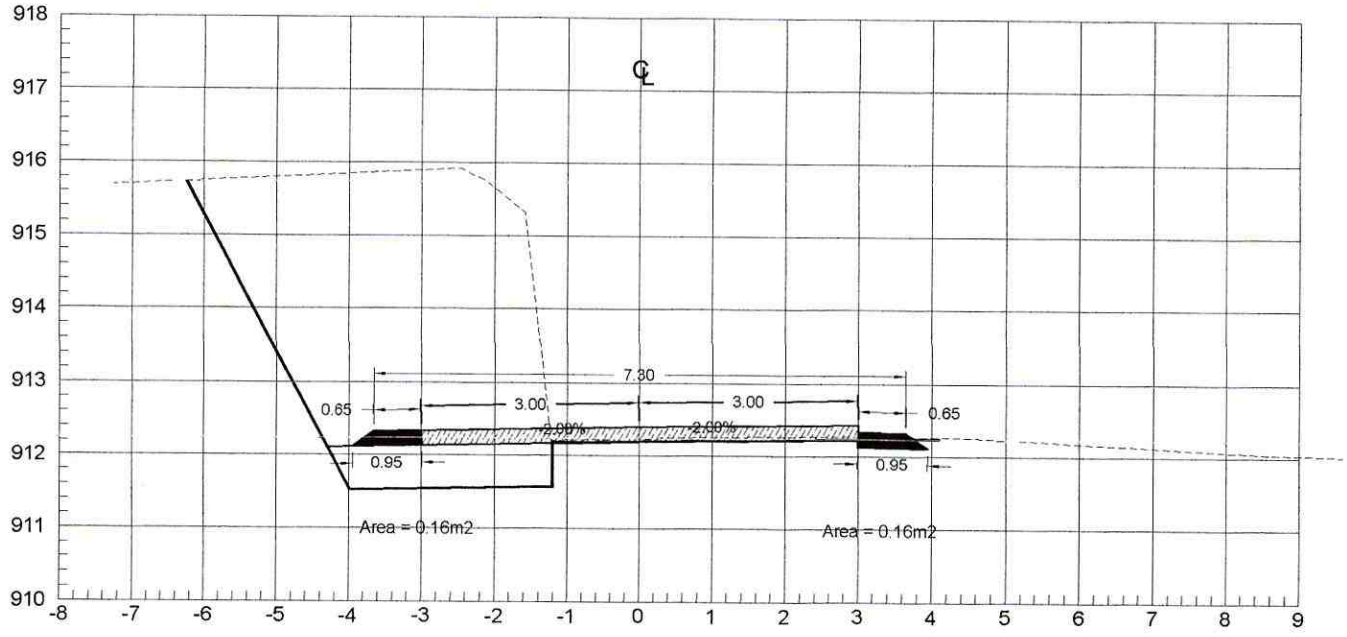
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 42

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+160.00

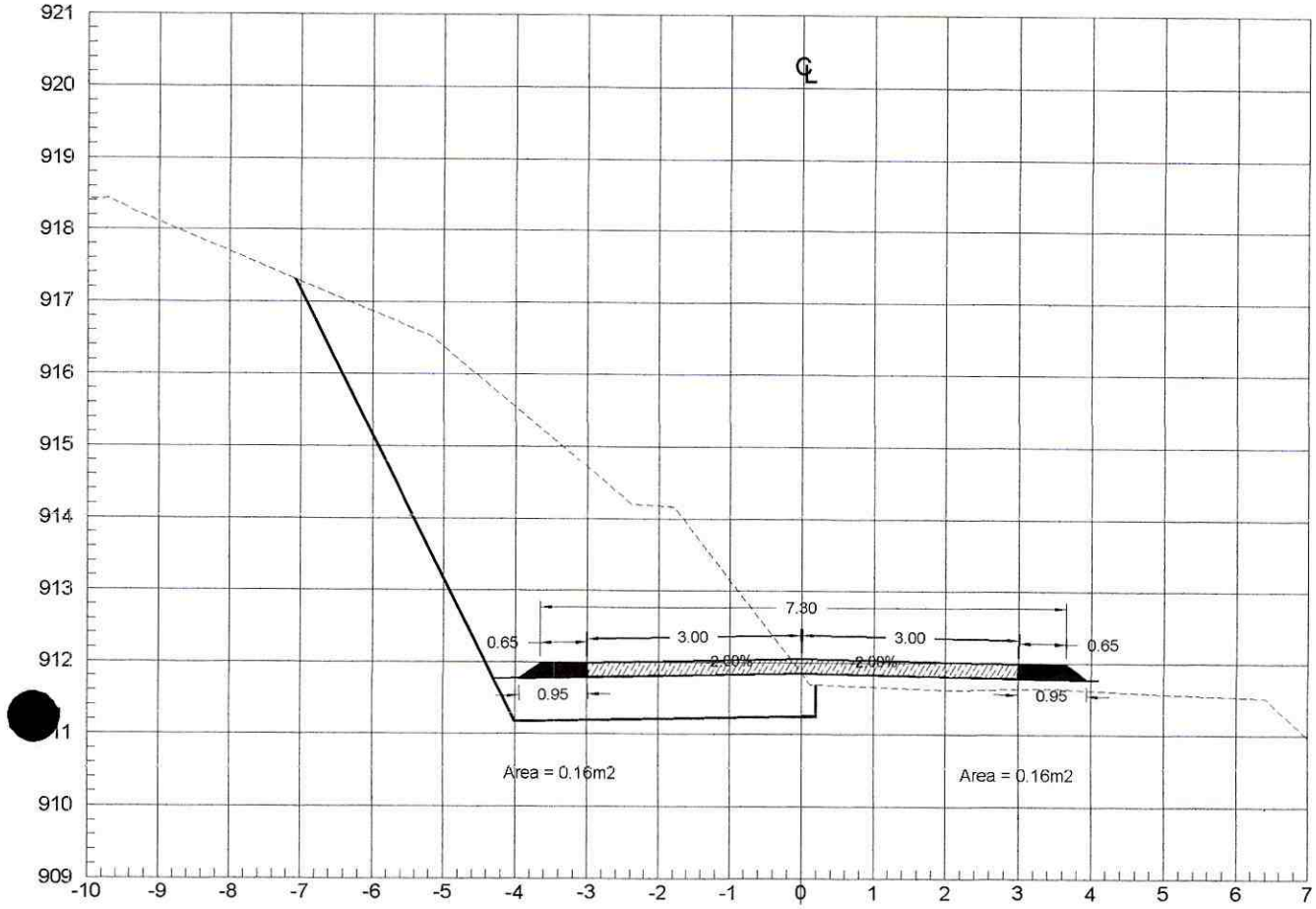
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 43	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+180.00

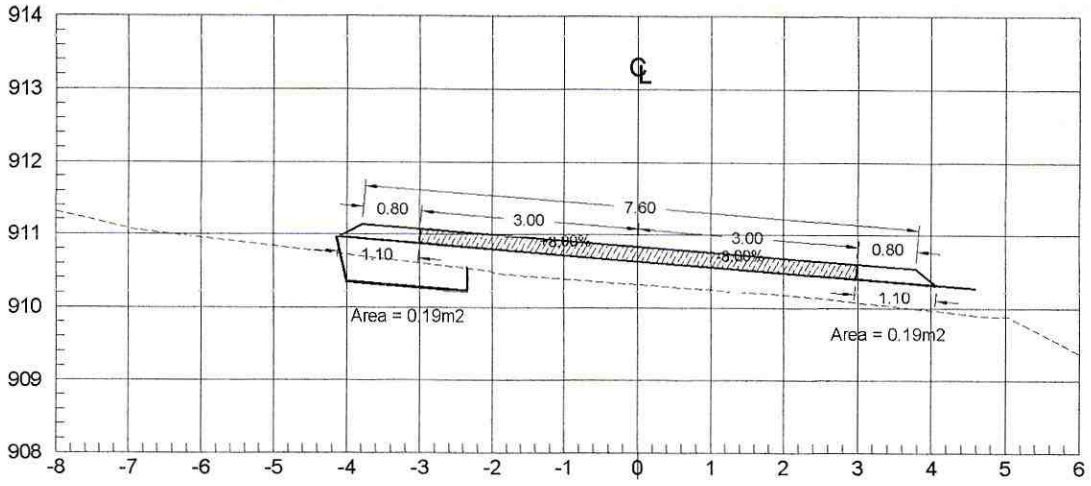
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 44	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

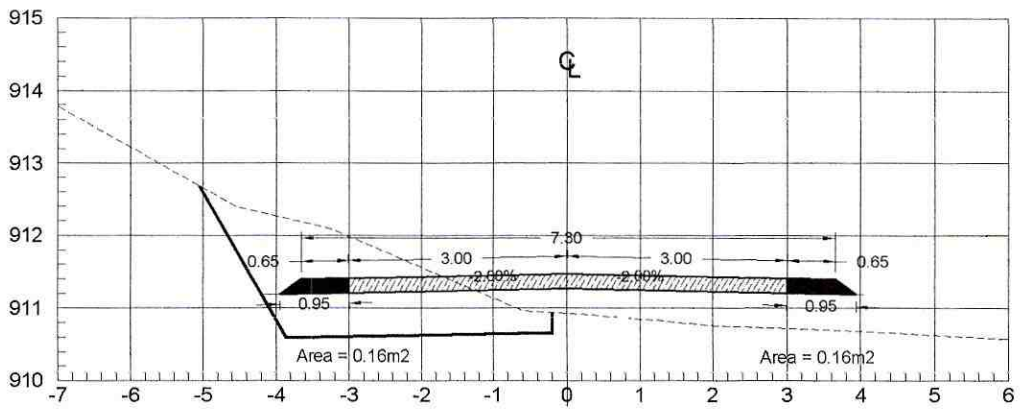
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 1+220.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+200.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

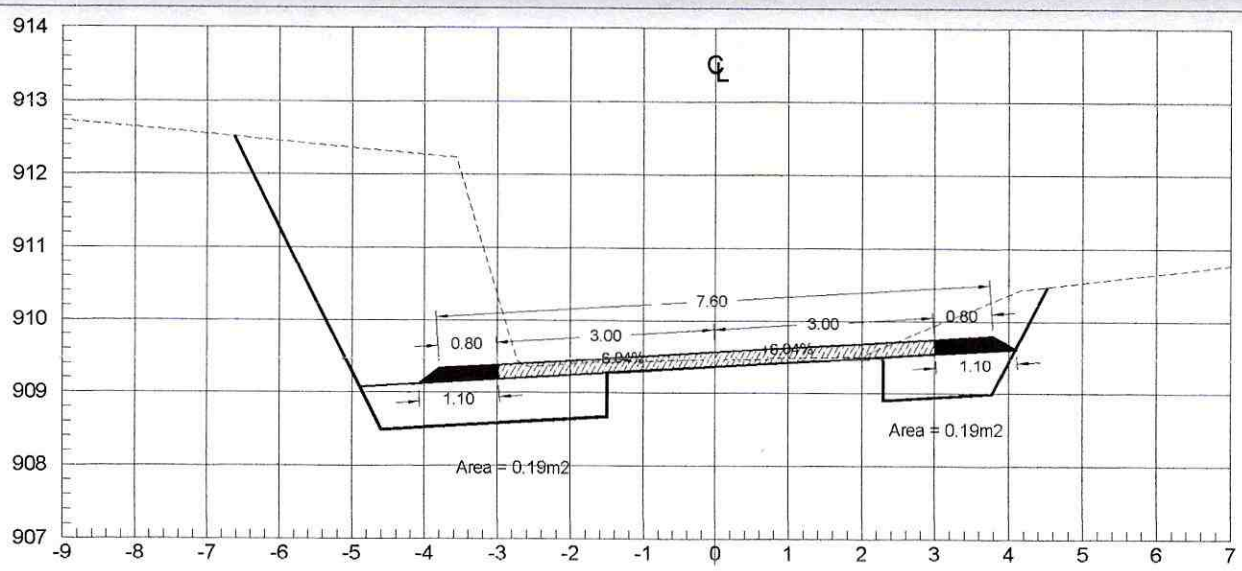
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 45

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

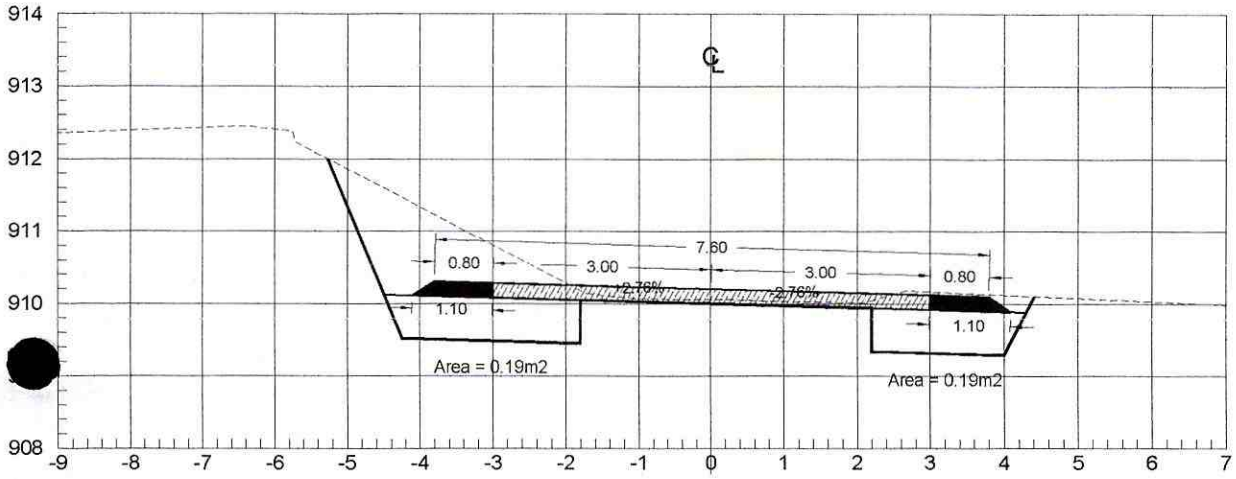
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 1+260.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 1+240.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

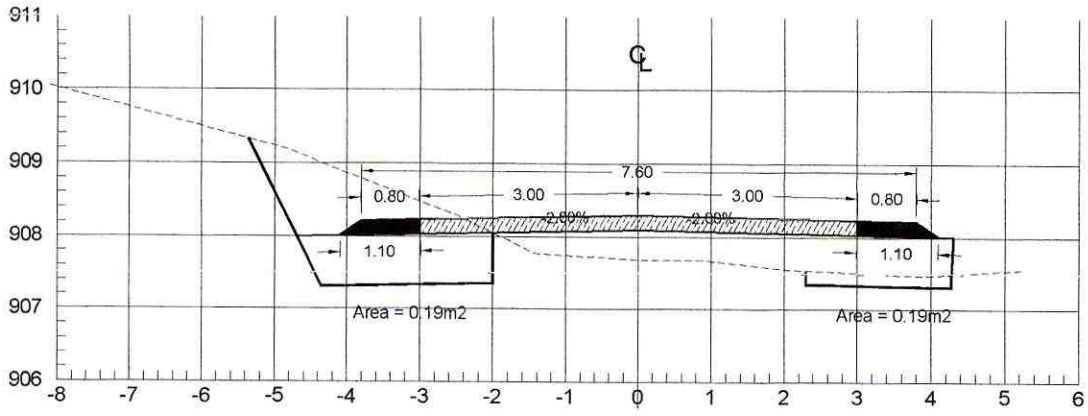
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 46

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

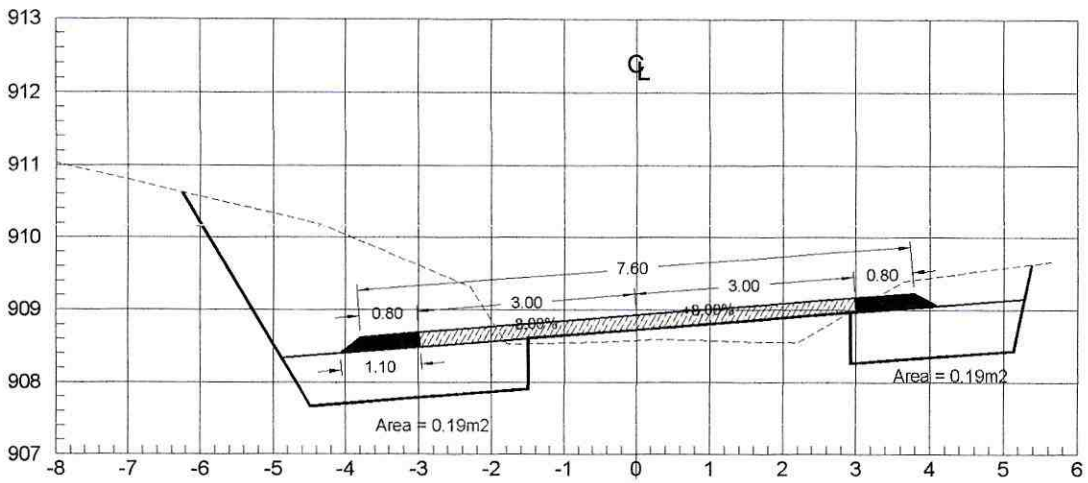
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 1+300.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.38m2

ESTACION 1+280.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA CORTE TOTAL=Ac1+Ac2+Ac3+Ac4

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

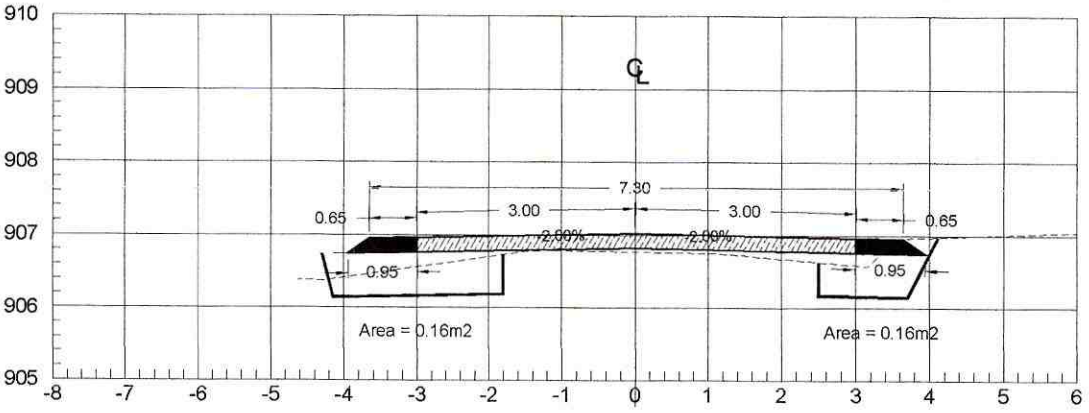
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 47

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

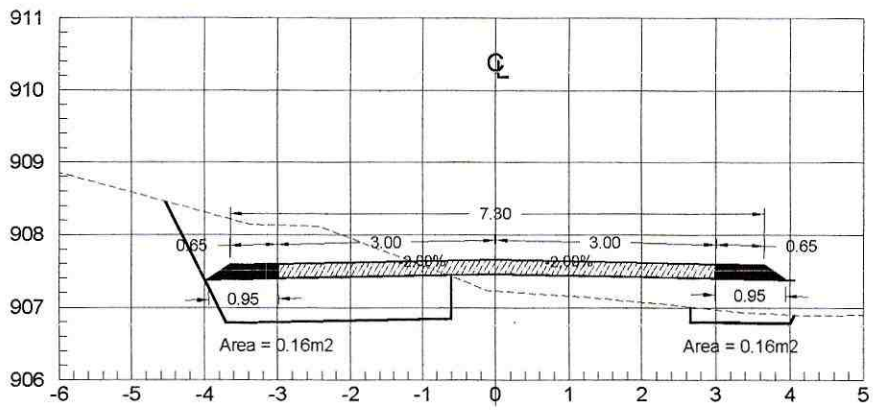
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+340.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+320.00

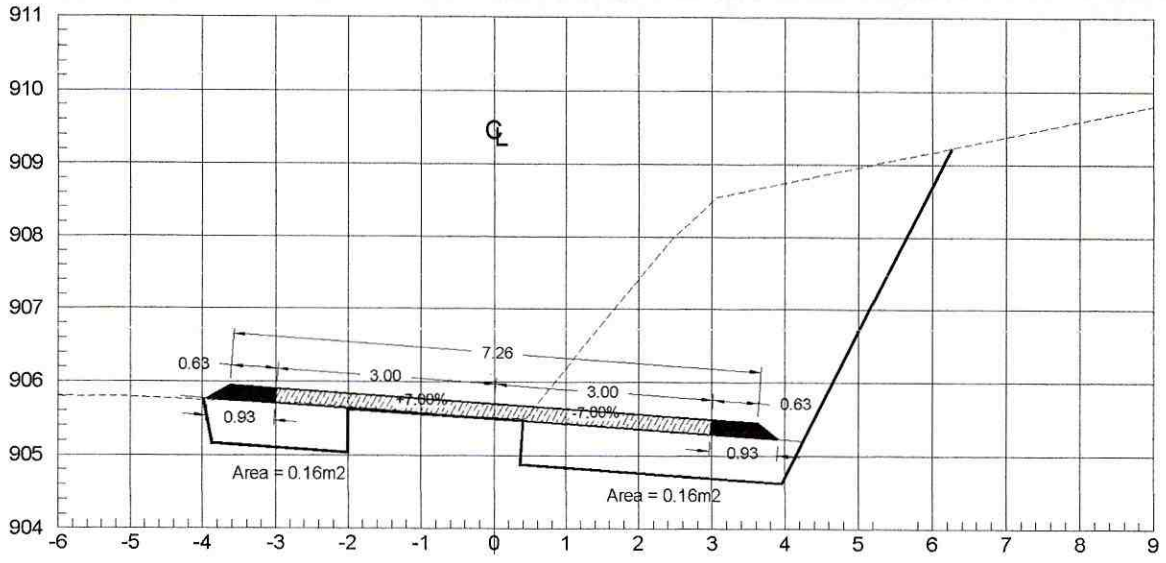
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 48	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

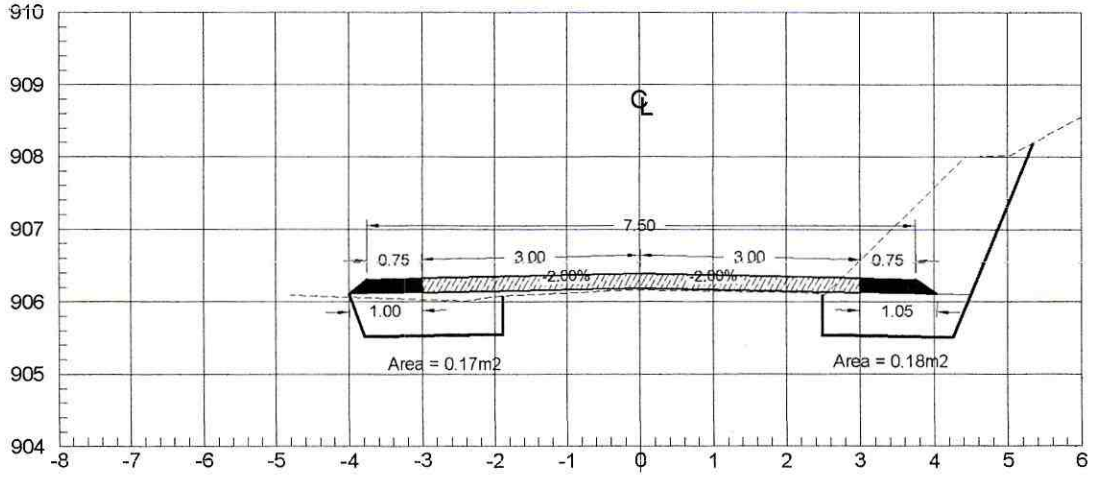
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.32m2

ESTACION 1+380.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.35m2

ESTACION 1+360.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

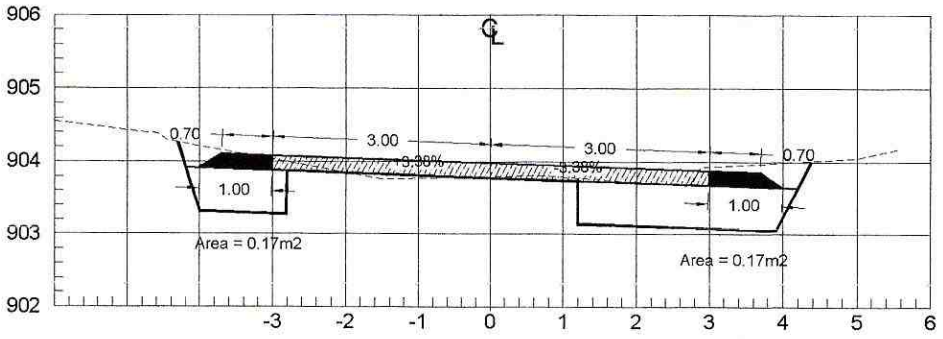
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 49

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

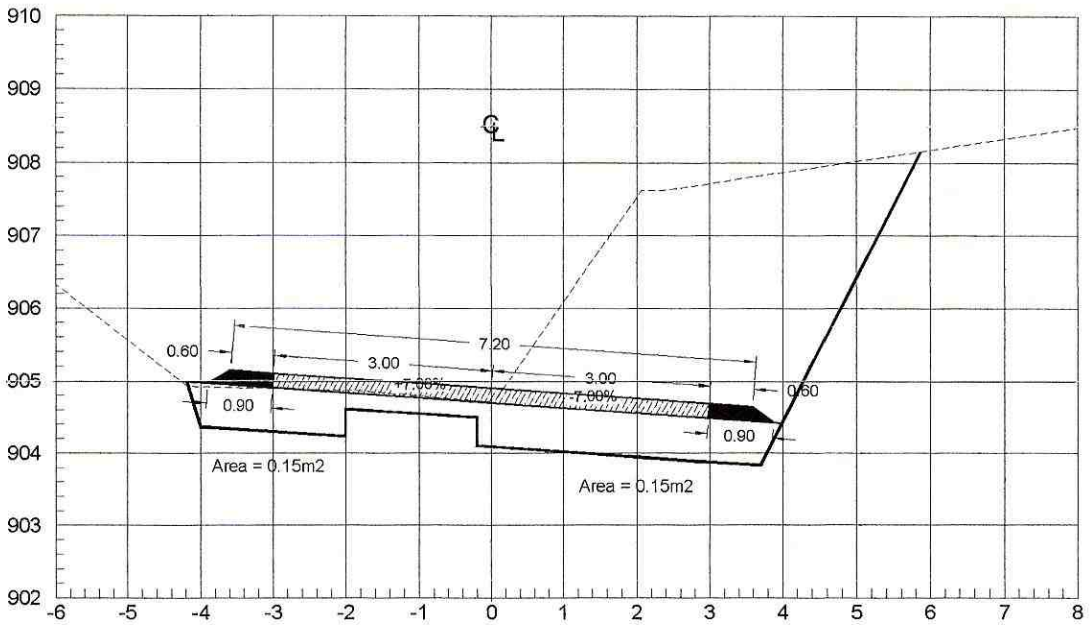
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.34m2

ESTACION 1+420.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 1+400.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

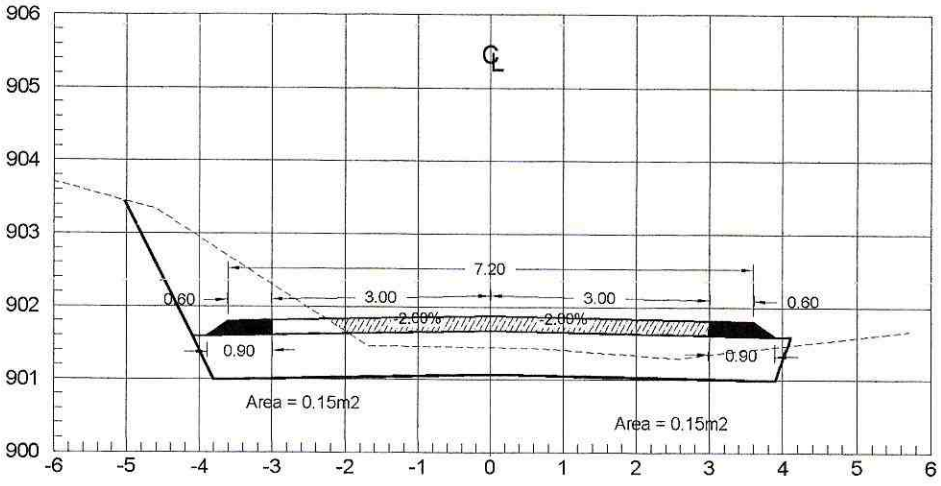
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 50

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

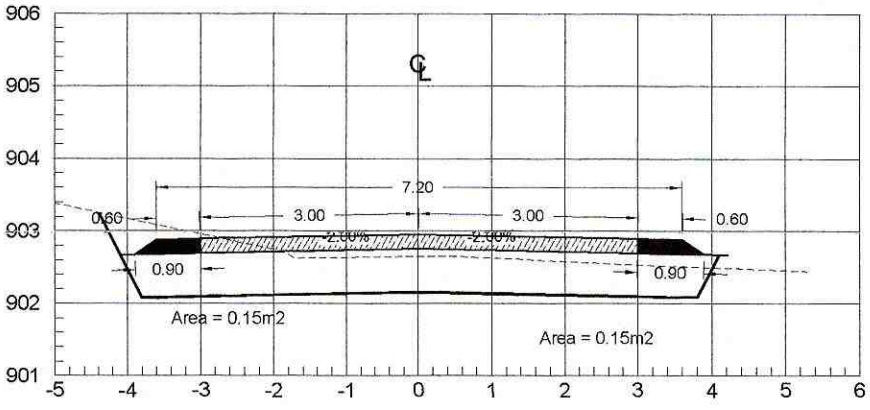
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 1+460.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 1+440.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

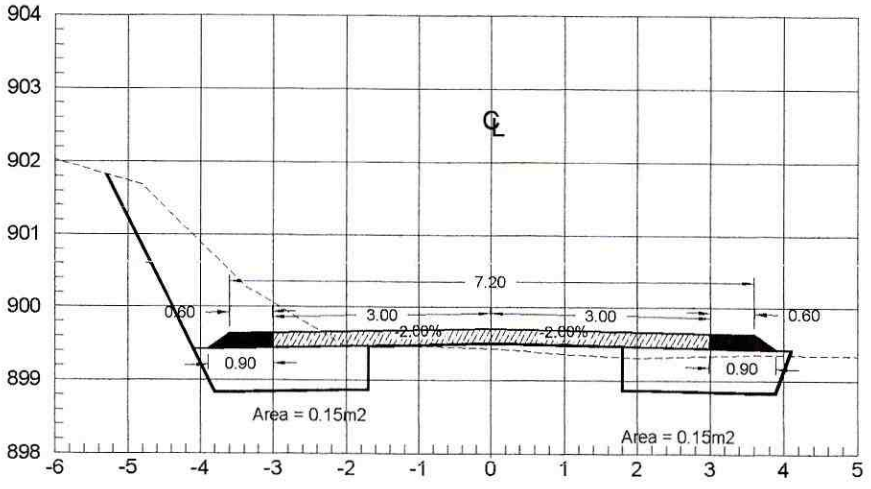
ING. OMAR HENRY QUAMAN ILER

LAMINA: 51

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

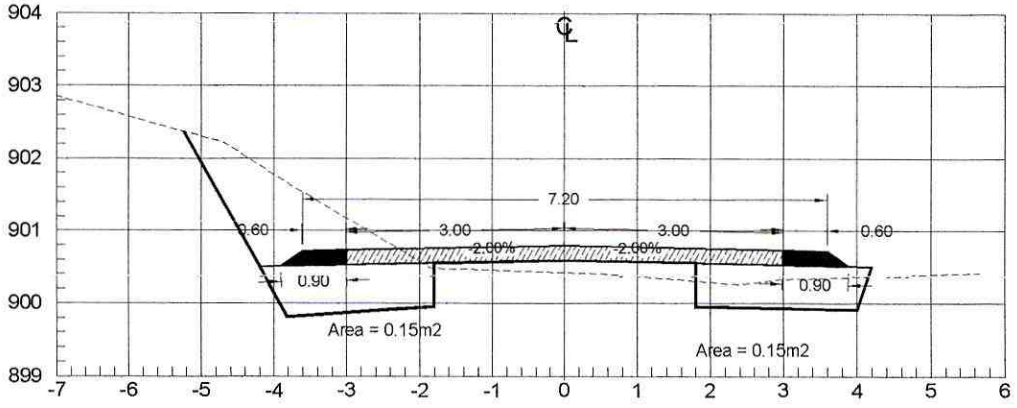
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 1+500.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 0.30m2

ESTACION 1+480.00

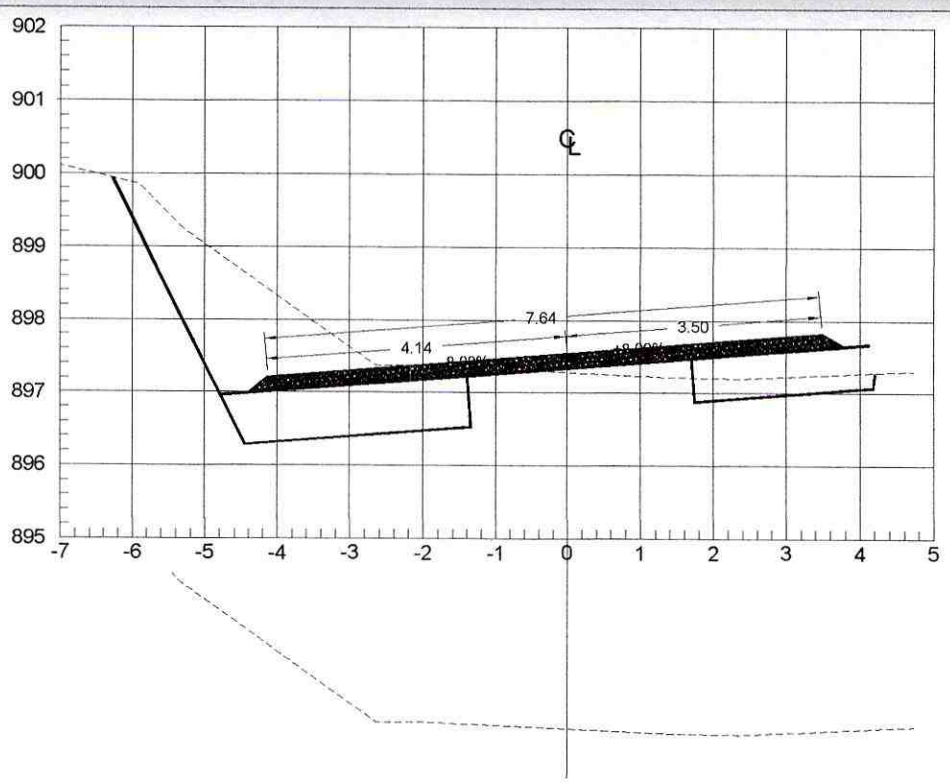
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 52	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

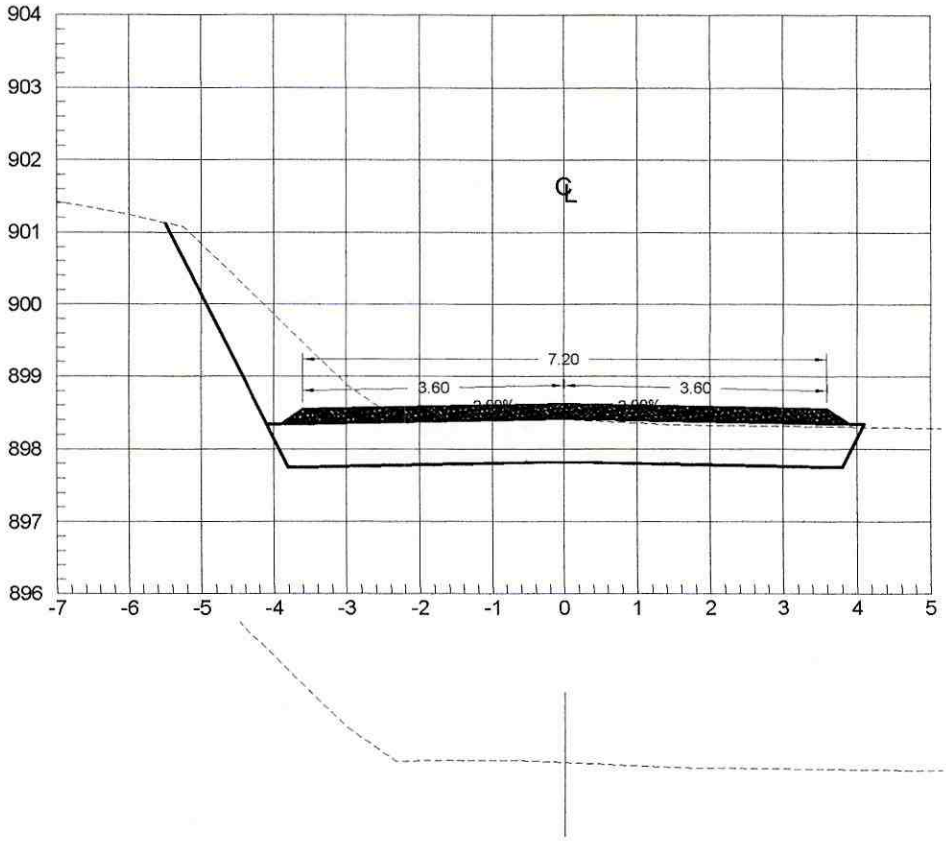
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.57m2

ESTACION 1+540.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.50m2

ESTACION 1+520.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

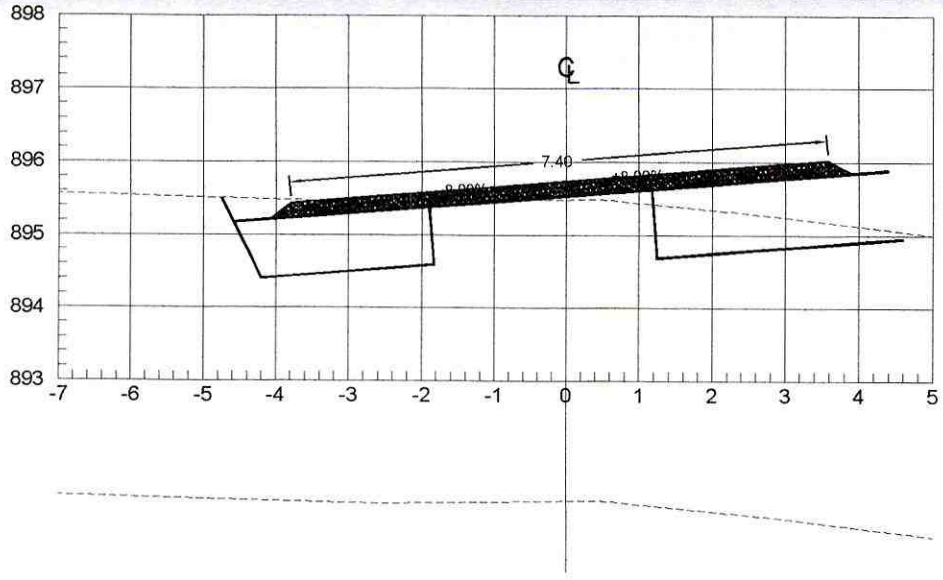
FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 53 ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

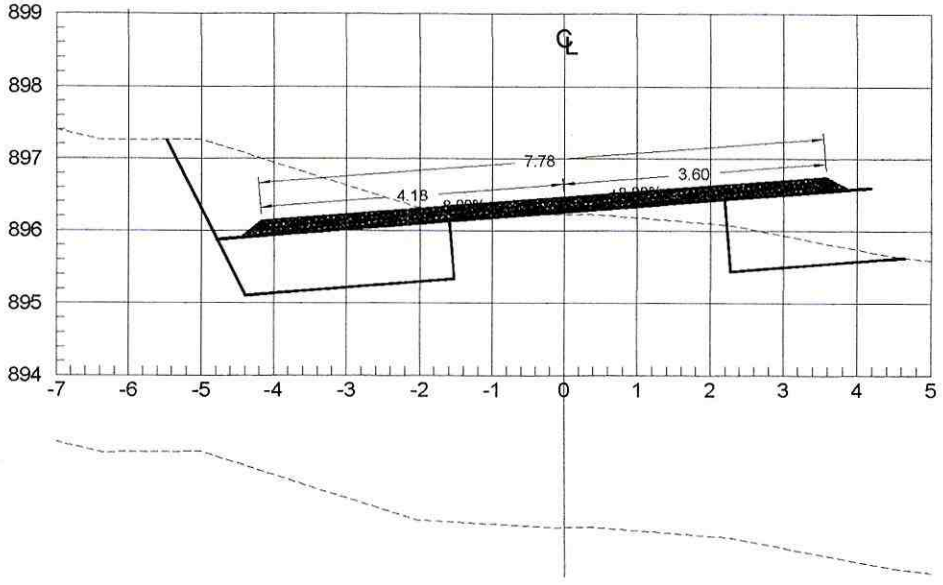
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.54m2

ESTACION 1+580.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.62m2

ESTACION 1+560.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

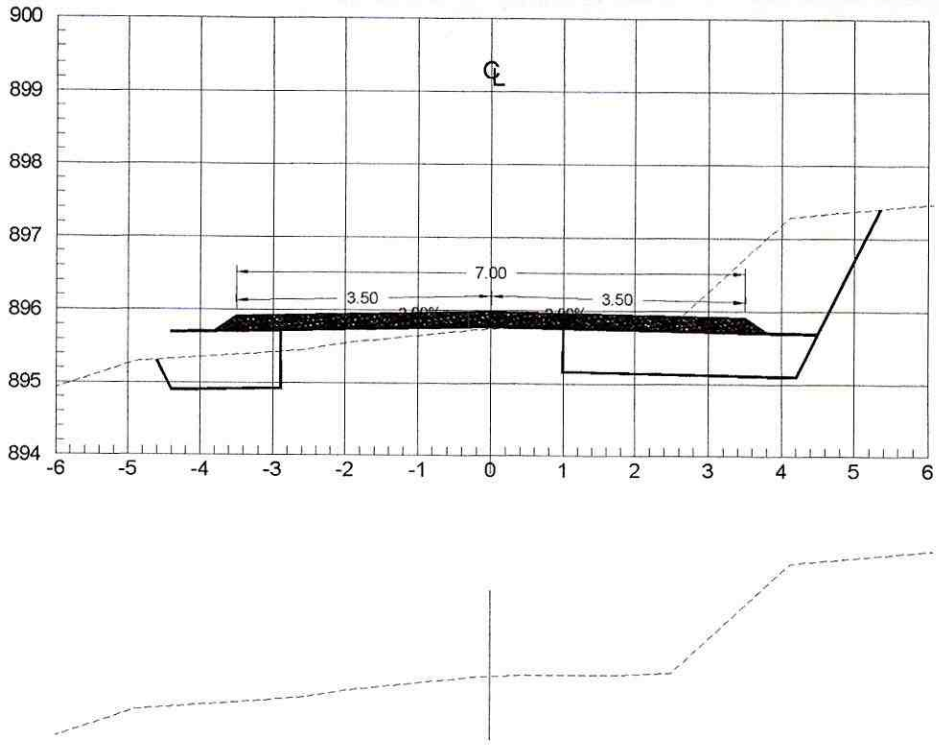
CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 54
ESCALA: INDICADAS
FECHA: Noviembre de 2022

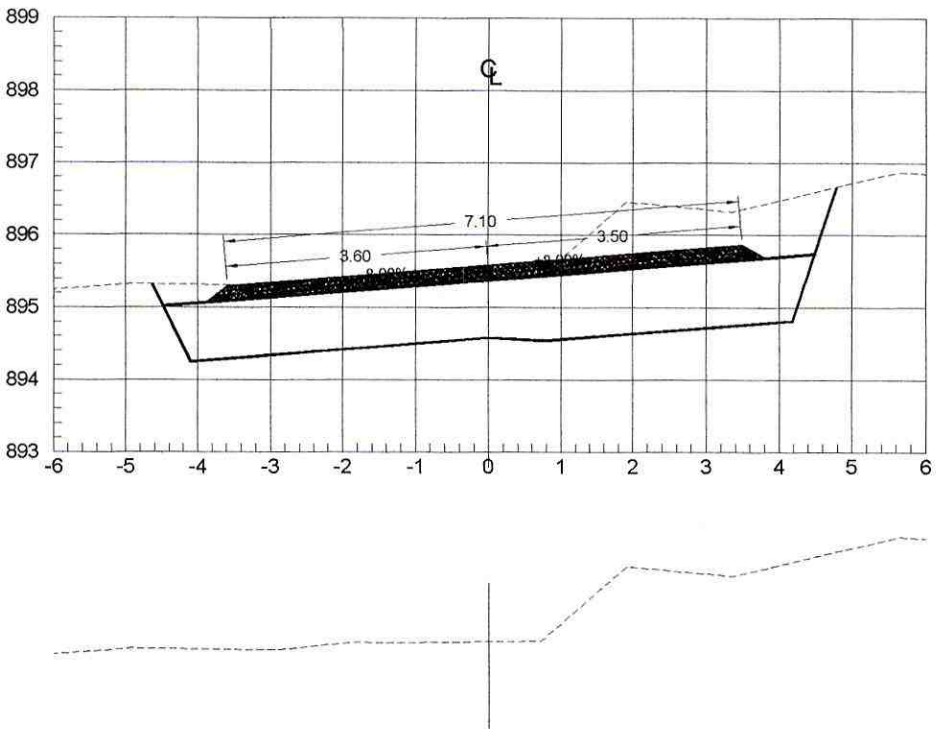
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+620.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.48m2

ESTACION 1+600.00

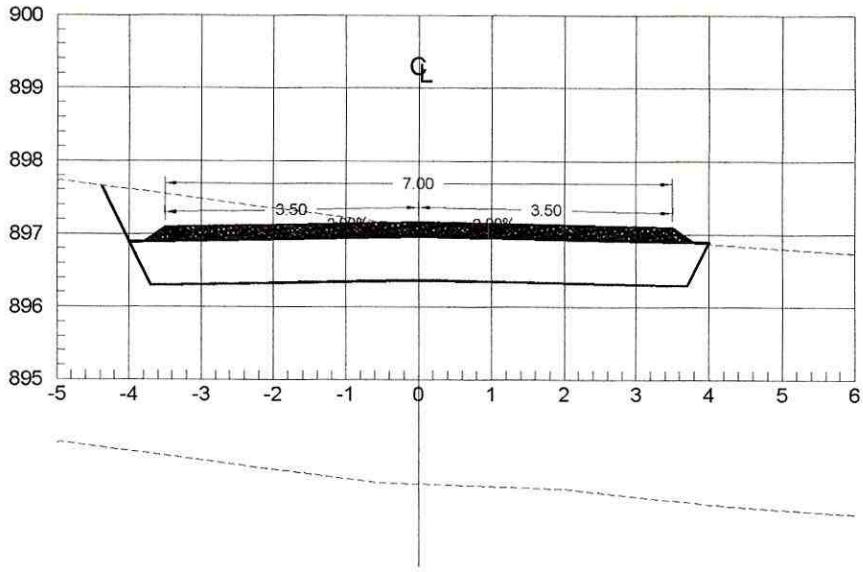
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 55	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

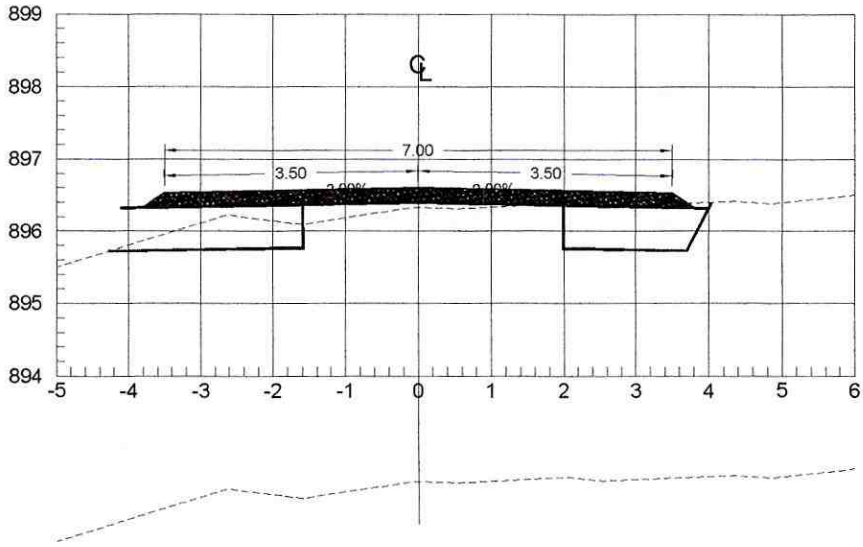
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+660.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+640.00

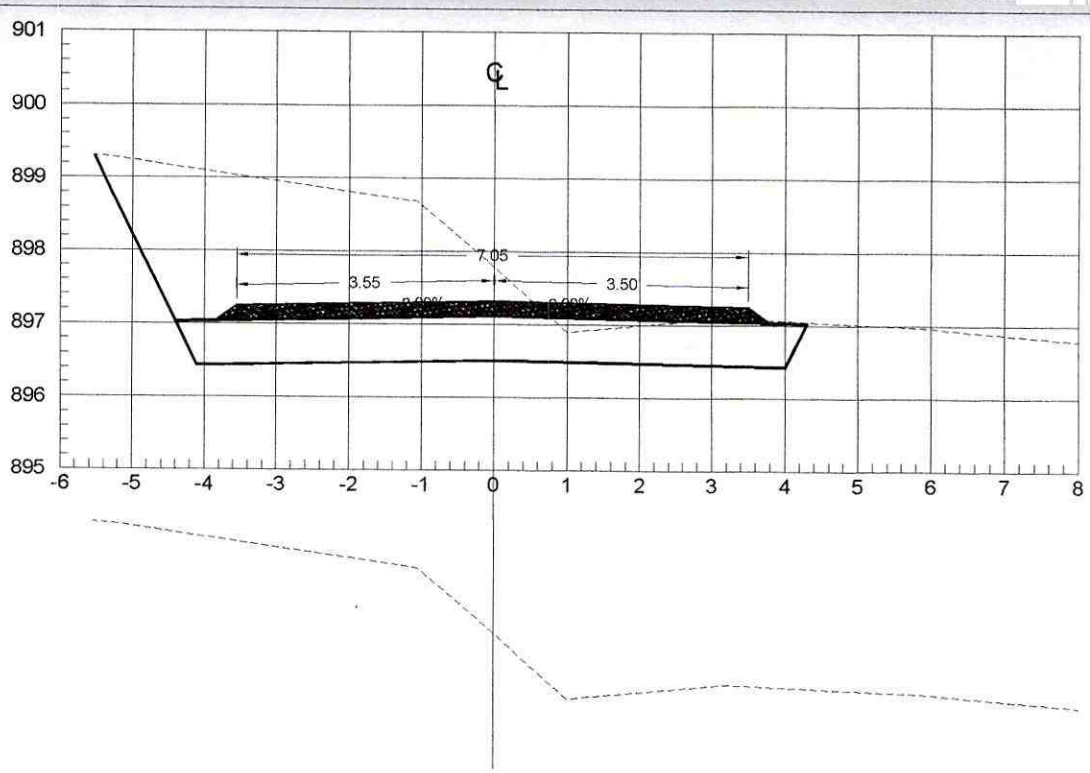
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 56	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

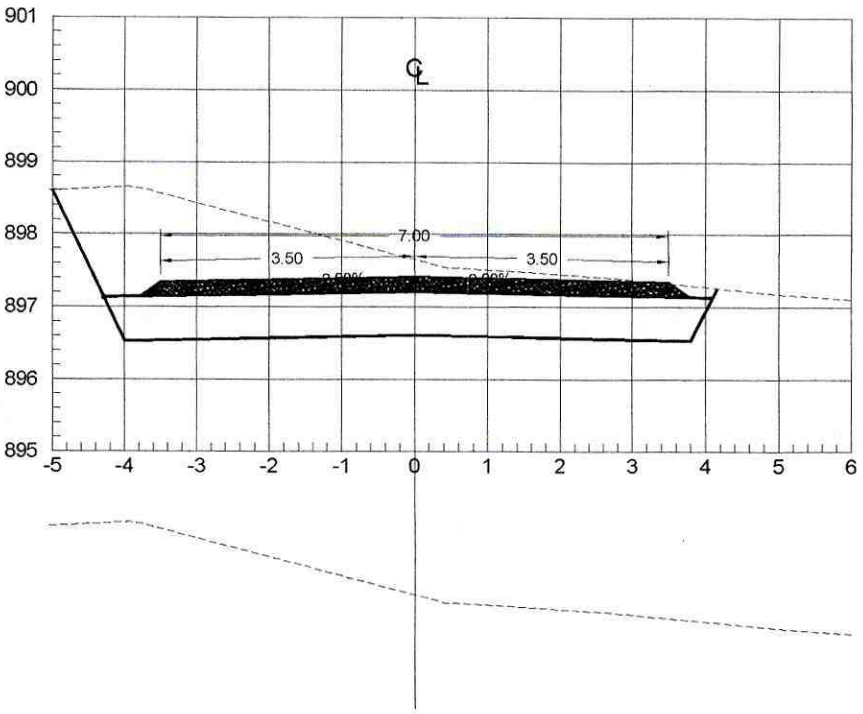
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.47m2

ESTACION 1+700.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+680.00

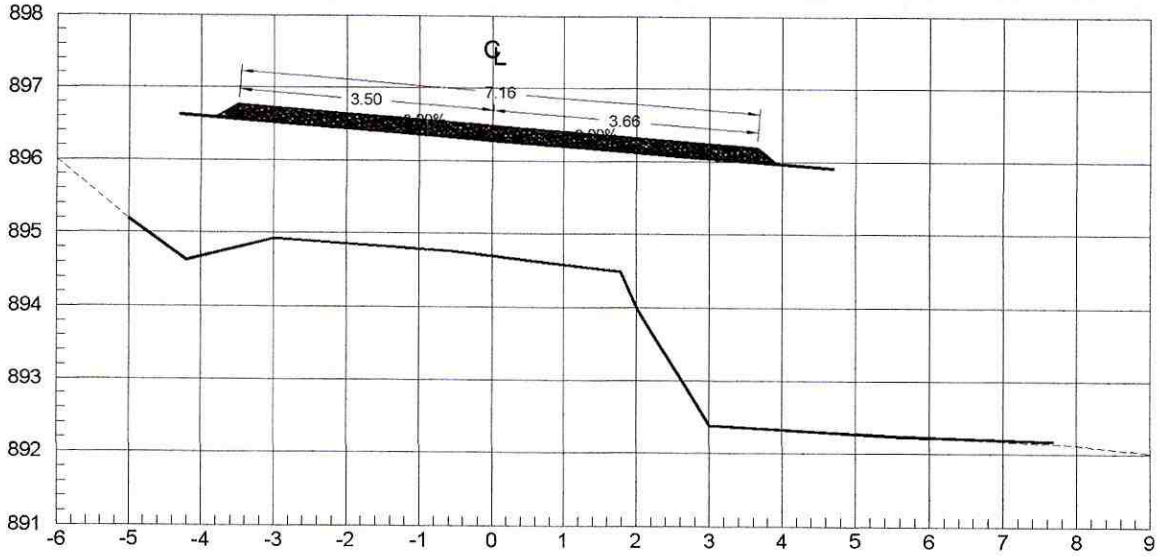
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 57	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

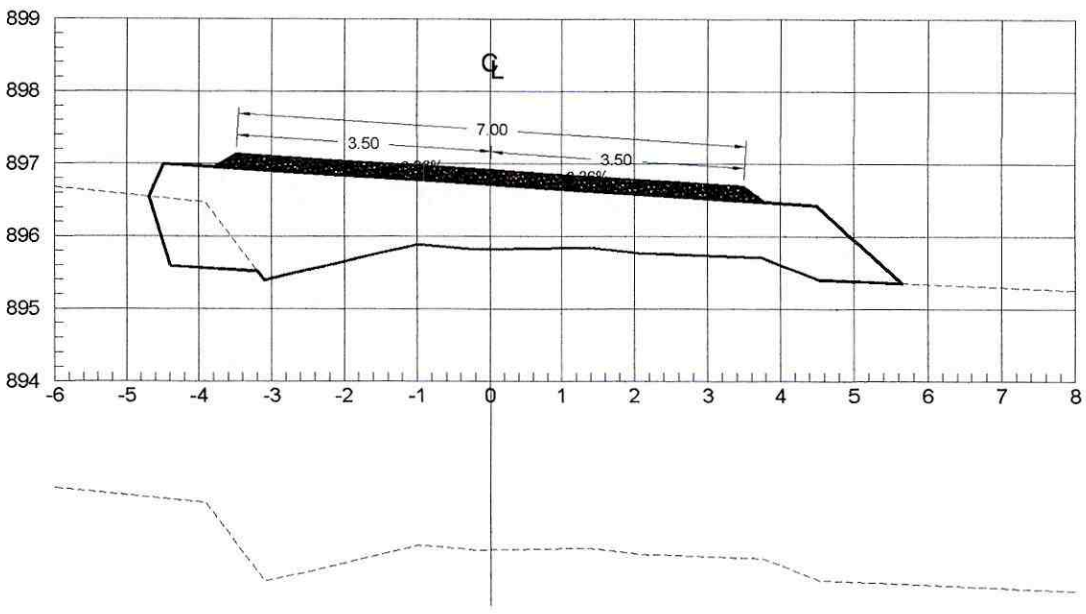
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.49m2

ESTACION 1+740.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+720.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

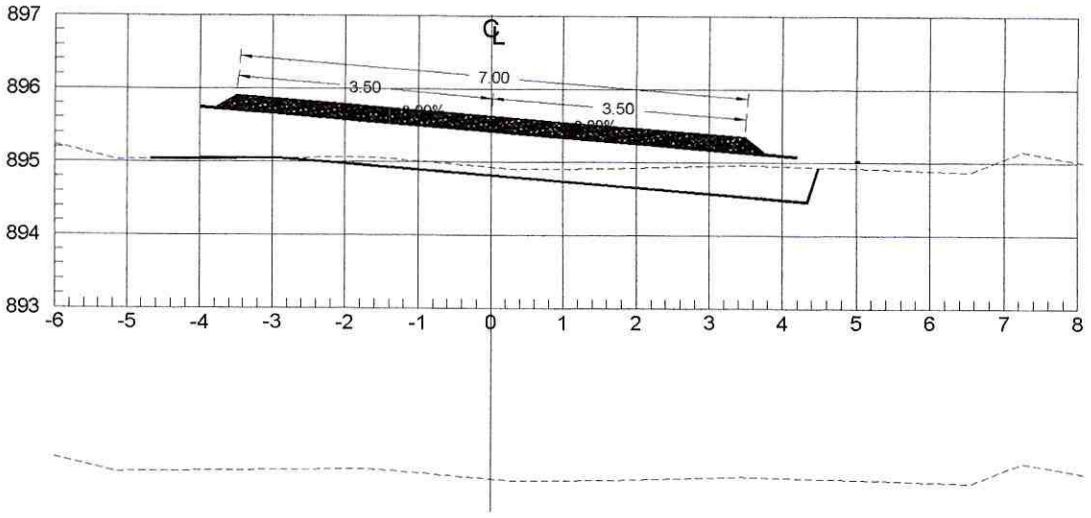
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 58

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

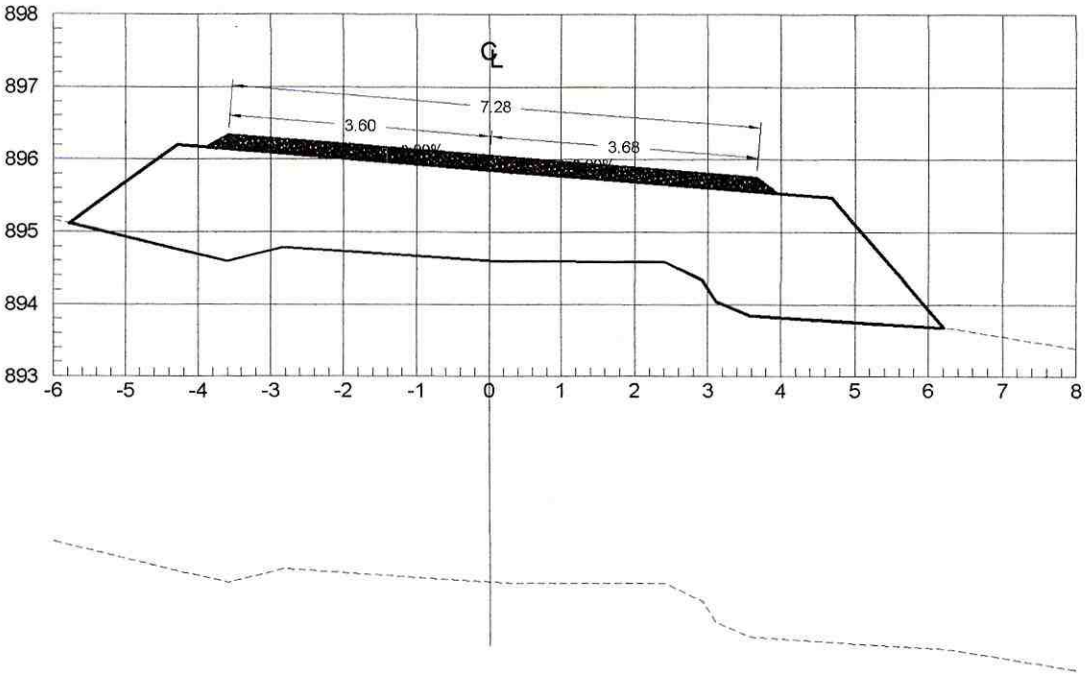
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+780.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.51m2

ESTACION 1+760.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

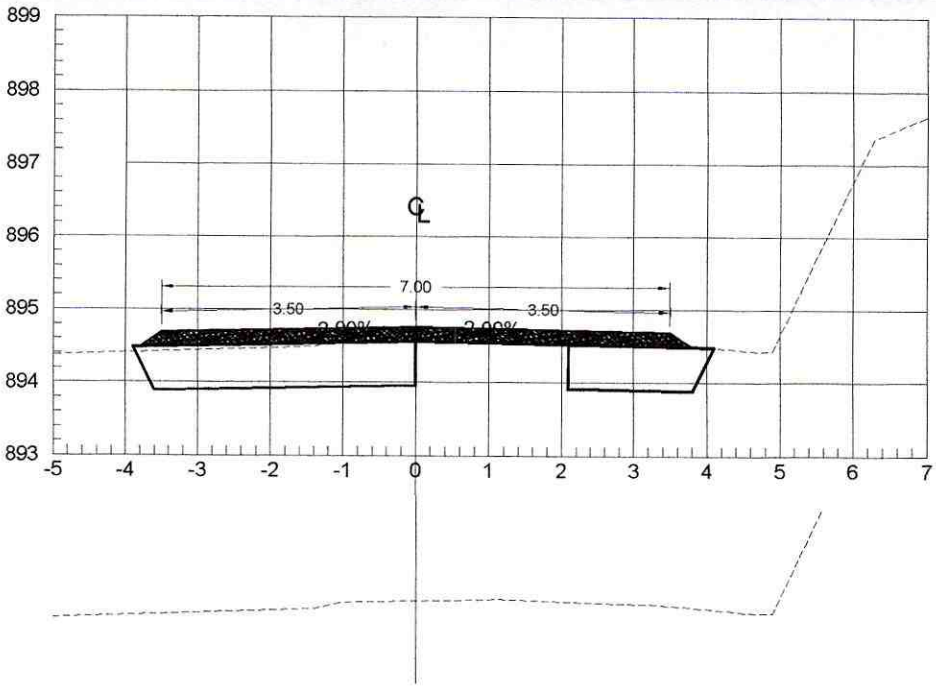
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 59

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

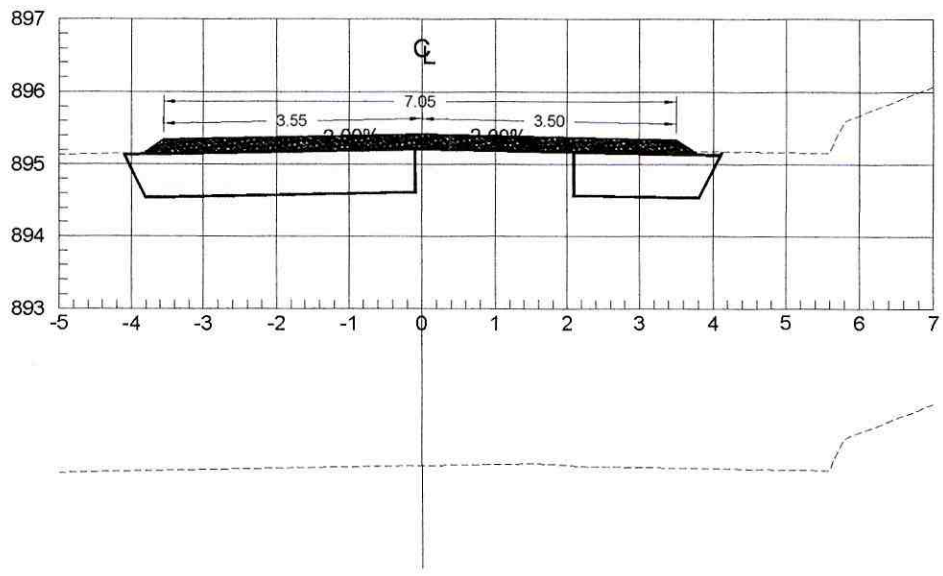
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+820.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.47m2

ESTACION 1+800.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

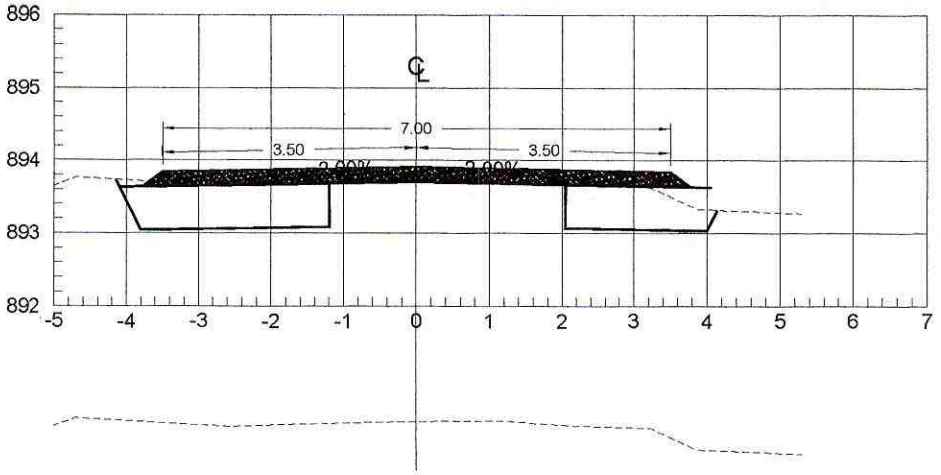
CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:
ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 60
ESCALA: INDICADAS
FECHA: Noviembre de 2022

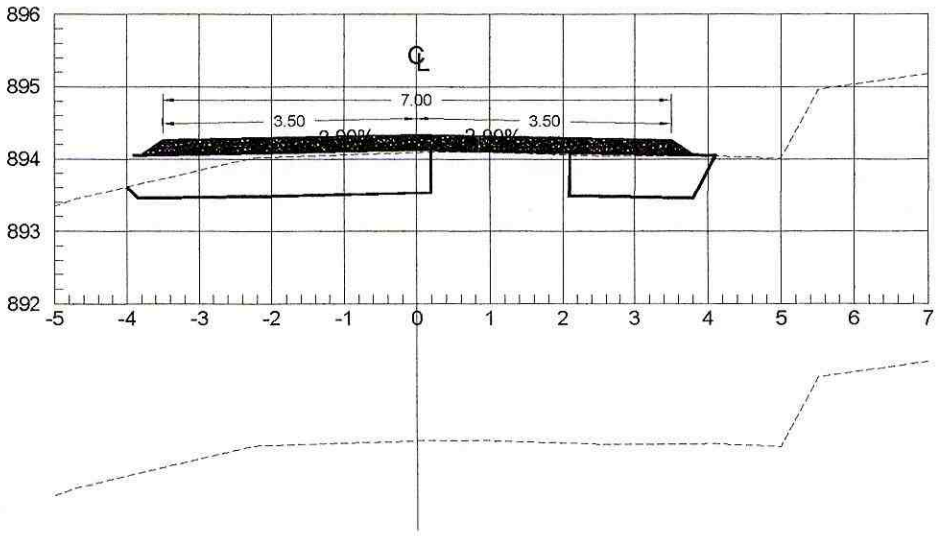
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+860.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+840.00

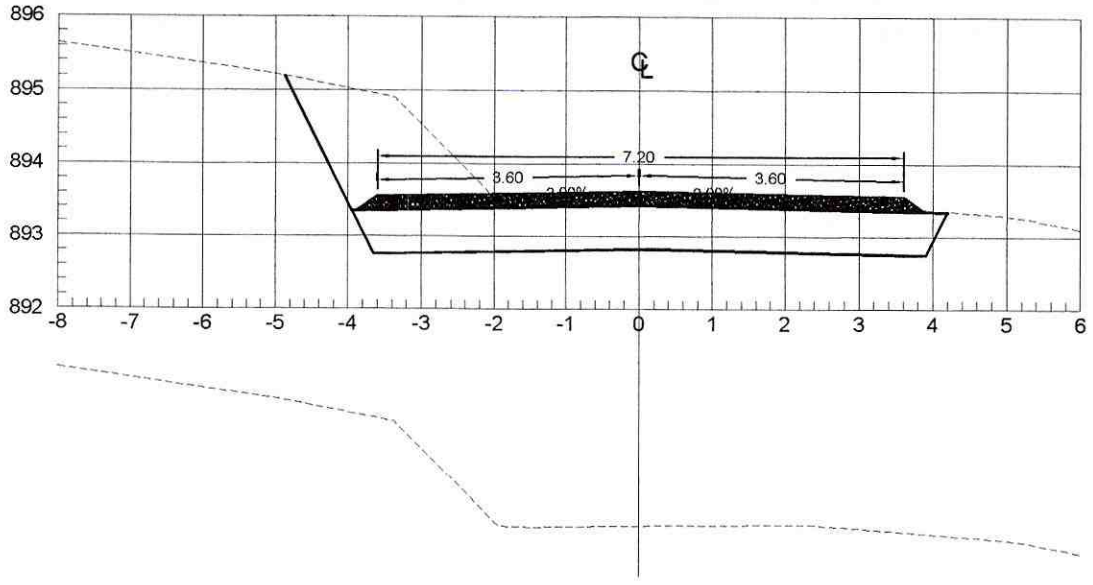
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO PLANILLA 02: RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:	FISCALIZACION:	LAMINA: 61	ESCALA: INDICADAS
REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ	ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	FECHA: Noviembre de 2022	

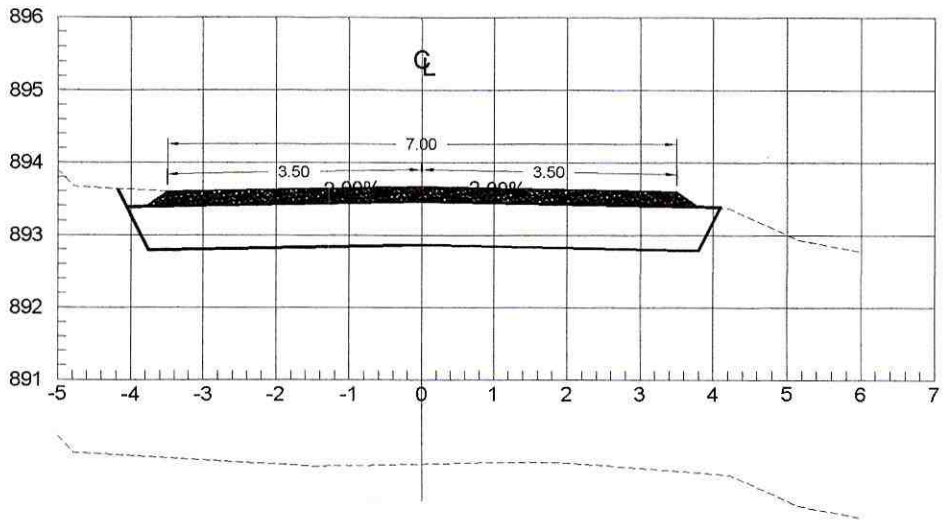
OBSERVACIONES:



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.50m2

ESTACION 1+900.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



Area = ((B+b)/2)*h
Area = 1.46m2

ESTACION 1+880.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

"ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

CONTIENE: ANEXO GRAFICO
PLANILLA 02:

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA:

REPRESENTANTE LEGAL SR. MISAEL LOPEZ

FISCALIZACION:

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER

LAMINA: 62

ESCALA: INDICADAS

FECHA: Noviembre de 2022

OBSERVACIONES:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 02
RUBRO Nº: 16	**DESCRIPCION:** TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO		
CALCULO:			

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
1+500			2,93					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				3,84		76,80	
1+520			4,74					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,41		88,20	
1+540			4,07					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,56		91,20	
1+560			5,04					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				5,18		103,60	
1+580			5,32					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				6,32		126,40	
1+600			7,32					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				5,55		111,00	
1+620			3,77					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				3,22		64,40	
1+640			2,67					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				3,65		73,00	
1+660			4,62					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,74		94,80	
1+680			4,86					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,95		99,00	
1+700			5,04					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				7,41		148,20	
1+720			9,78					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				17,67		353,40	
1+740			25,56					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				20,00		400,00	
1+760			14,43					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				9,89		197,80	
1+780			5,34					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,39		87,80	
1+800			3,43					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				3,39		67,80	
1+820			3,35					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				3,50		70,00	
1+840			3,65					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				3,27		65,40	
1+860			2,88					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				3,80		76,00	
1+880			4,71					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,71		94,20	
1+900			4,71					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,87		97,40	
1+920			5,02					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,84		96,80	
1+940			4,66					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,20		84,00	
1+960			3,73					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				3,77		75,40	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 02 de: 02
RUBRO N°: 16	**DESCRIPCION:** TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO		

CALCULO:

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
1+980			3,80					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
	20				4,04		80,80	
2+000			4,28					ANEXO GRÁFICO RUBRO 12
					SUBTOTAL 1:		2923,40	
VOLUMEN TOTAL DE MEJORAMIENTO EN OBRA =					2.923,40	m3		

EN EL ESTUDIO, DENTRO DE LAS CANTIDADES DE OBRA Y EL PRESUPUESTO EN LA PAGINA 85, SE CONSIDERA QUE PARA EL CALCULO DEL VOLUMEN DE TERRAPLEN (MEJORAMIENTO) DEBERÁ CONSIDERARSE UN FACTOR 1,20 PARA SER MULTIPLICADO POR EL VOLUMEN REQUERIDO, EL MISMO FACTOR ES CONSIDERADO AL VALOR DEL METRO CUBICO PARA SUBBASE Y BASE DENTRO DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, POR TAL RAZÓN, AL NO ESTAR CONSIDERADO ESTE FACTOR EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS DE ESTE RUBRO, SE CONSIDERARA AL VALOR RESULTANTE DE LAS MEDICIONES EN OBRA LA MULTIPLICACIÓN POR EL FACTOR DE 1,20 QUE SERIA UN 20% POR ESPONJAMIENTO Y PERDIDA POR COMPACTACIÓN DEL MATERIAL.

VOLUMEN TOTAL DE MEJORAMIENTO MULTIPLICADO POR EL FACTOR DE 1,20 A CADA METRO CUBICO 3.508,08 m3

DISTANCIA DE TRANSPORTE (KM): 38

VOLUMEN TOTAL DE MEJORAMIENTO TRANSPORTADO (m3-km): *133307,04* *m3*Km*

CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	863.435,52 m3-km	**CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA**	**TOTAL** 133.307,04
			UNIDAD m3-km
		PLANILLA ANTERIOR =	267.956,54
		ESTA PLANILLA =	133.307,04
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=	401.263,58
		% DE AVANCE =	46,47%

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 05
RUBRO N°: 17	**DESCRIPCION:** TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3		

CALCULO:

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
0+000			0,36					ANEXO RUBRO 13
	20				0,36		7,20	
0+020			0,36					ANEXO RUBRO 13
	20				0,36		7,20	
0+040			0,36					ANEXO RUBRO 13
	20				0,37		7,40	
0+060			0,37					ANEXO RUBRO 13
	20				0,37		7,40	
0+080			0,36					ANEXO RUBRO 13
	20				0,33		6,60	
0+100			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
0+120			0,34					ANEXO RUBRO 13
	20				0,36		7,20	
0+140			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+160			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
0+180			0,26					ANEXO RUBRO 13
	20				0,28		5,60	
0+200			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
0+220			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
0+240			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
0+260			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
0+280			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
0+300			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
0+320			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
0+340			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
0+360			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,31		6,20	
0+380			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,35		7,00	
0+400			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+420			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+440			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+460			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 02 de: 05
RUBRO Nº: 17	**DESCRIPCION:** TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3		

CALCULO:

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
0+480			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+500			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+520			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+540			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,34		6,80	
0+560			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,34		6,80	
0+580			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+600			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,35		7,00	
0+620			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
0+640			0,28					ANEXO RUBRO 13
	20				0,27		5,40	
0+660			0,26					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
0+680			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,33		6,60	
0+700			0,28					ANEXO RUBRO 13
	20				0,29		5,80	
0+720			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,34		6,80	
0+740			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+760			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
0+780			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,37		7,40	
0+800			0,36					ANEXO RUBRO 13
	20				0,36		7,20	
0+820			0,35					ANEXO RUBRO 13
	20				0,31		6,20	
0+840			0,26					ANEXO RUBRO 13
	1				0,26		0,26	
0+841			0,26					ANEXO RUBRO 13
					SUBTOTAL 1:		**284,86**	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 03 de: 05

RUBRO N°: 17 **DESCRIPCION:** TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CALCULO:

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
0+849,76			0,26					ANEXO RUBRO 13
	10,24				0,26		2,66	
0+860			0,26					ANEXO RUBRO 13
	20				0,26		5,20	
0+880			0,26					ANEXO RUBRO 13
	20				0,26		5,20	
0+900			0,26					ANEXO RUBRO 13
	20				0,28		5,60	
0+920			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,31		6,20	
0+940			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,31		6,20	
0+960			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,31		6,20	
0+980			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+000			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+020			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+040			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+060			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+080			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+100			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+120			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+140			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+160			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+180			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+200			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,35		7,00	
1+220			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
1+240			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
1+260			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
1+280			0,38					ANEXO RUBRO 13
	20				0,38		7,60	
1+300			0,38					ANEXO RUBRO 13

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** N°: 04 de: 05
RUBRO N°: 17	**DESCRIPCION:** TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3		

CALCULO:

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
	20				0,35		7,00	
1+320			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+340			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,34		6,80	
1+360			0,35					ANEXO RUBRO 13
	20				0,34		6,80	
1+380			0,32					ANEXO RUBRO 13
	20				0,31		6,20	
1+400			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+420			0,34					ANEXO RUBRO 13
	20				0,32		6,40	
1+440			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
1+460			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
1+480			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,30		6,00	
1+500			0,30					ANEXO RUBRO 13
					SUBTOTAL 2:		***209,06***	
1+500			0,30					ANEXO RUBRO 13
	20				0,90		18,00	
1+520			1,50					ANEXO RUBRO 13
	20				1,54		30,80	
1+540			1,57					ANEXO RUBRO 13
	20				1,60		32,00	
1+560			1,62					ANEXO RUBRO 13
	20				1,58		31,60	
1+580			1,54					ANEXO RUBRO 13
	20				1,51		30,20	
1+600			1,48					ANEXO RUBRO 13
	20				1,47		29,40	
1+620			1,46					ANEXO RUBRO 13
	20				1,46		29,20	
1+640			1,46					ANEXO RUBRO 13
	20				1,46		29,20	
1+660			1,46					ANEXO RUBRO 13
	20				1,46		29,20	
1+680			1,46					ANEXO RUBRO 13
	20				1,47		29,40	
1+700			1,47					ANEXO RUBRO 13
	20				1,47		29,40	
1+720			1,46					ANEXO RUBRO 13
	20				1,48		29,60	
1+740			1,49					ANEXO RUBRO 13
	20				1,50		30,00	
1+760			1,51					ANEXO RUBRO 13

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	PLANILLA No. 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	FISCALIZADOR: ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	hoja del rubro/item: Nº: 05 de: 05
RUBRO Nº: 17	DESCRIPCION: TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3		

CALCULO:

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	CORTE	SUBBASE CLASE 3	
	20				1,49		29,80	
1+780			1,46					ANEXO RUBRO 13
	20				1,47		29,40	
1+800			1,47					ANEXO RUBRO 13
	20				1,47		29,40	
1+820			1,46					ANEXO RUBRO 13
	20				1,46		29,20	
1+840			1,46					ANEXO RUBRO 13
	20				1,46		29,20	
1+860			1,46					ANEXO RUBRO 13
	20				1,51		30,20	
1+880			1,56					ANEXO RUBRO 13
	20				1,53		30,60	
1+900			1,50					ANEXO RUBRO 13
					SUBTOTAL 3:		*585,80*	

SUBTOTAL 4 = SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3= 1.079,72 m3

VOLUMEN TOTAL DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3 = SUBTOTAL 4 = 1.079,72 m3

DISTANCIA DE TRANSPORTE (KM): 35

VOLUMEN TOTAL DE SUBBASE CLASE 3 TRANSPORTADO: 37.790,20 m3*Km

CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	204.755,04 m3-km	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA	TOTAL 37.790,20
			UNIDAD m3-km
		PLANILLA ANTERIOR =	63.451,85
		ESTA PLANILLA =	37.790,20
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=	101.242,05
		% DE AVANCE =	49,45%

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 01
RUBRO Nº: 28	**DESCRIPCION:** SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES		

CALCULO:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
SEÑALES	1	EN SITIOS DONDE SE REALIZAN LOS TRABAJOS
SEÑALES	1	EN SITIOS DONDE SE REALIZAN LOS TRABAJOS
TOTAL:	2	

GRAFICO:

CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	**2,00 U**	**CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA**	**TOTAL**	**2,00**
			UNIDAD	**U**
		PLANILLA ANTERIOR =		0,00
		ESTA PLANILLA =		**2,00**
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=		**2,00**
		% DE AVANCE =		**100,00%**

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

ANEXO-CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	**PLANILLA No.** 02
PERIODO:	1 AL 31 OCTUBRE DE 2022	**FISCALIZADOR:** ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER	**hoja del rubro/item:** Nº: 01 de: 01

RUBRO N°: 35 **DESCRIPCION:** CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)

CALCULO:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAPACITACIÓN MANEJO DESECHOS PELIGROSOS	1	SE ANEXA REGISTRO DE ASISTENCIA
TOTAL:	1	

GRAFICO:

CANTIDAD TOTAL DE OBRA CONTRATADA:	1,00 U	**CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA**	**TOTAL**	1,00
			UNIDAD	U
		PLANILLA ANTERIOR =		0,00
		ESTA PLANILLA =		1,00
		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA=		1,00
		% DE AVANCE =		100,00%

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

REGISTRO DE ASISTENCIA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

FECHA: 11 - 10 - 2022

TEMA: • Seguridad y salud ocupacional
• Prevención de riesgos laborables

		HORA INICIO:	**HORA FINAL:**
Núm.	**Nombre y Apellido**	**Núm. Cédula**	**Firma**
1	Leonardo Barrionuevo	1801859806	
2	Juan Sisa	0602148629	
3	Fidel Granda	1600628555-5	
4	Hugo Sacancela	0103326902.	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Firma de responsabilidad

Nombre:	Ing. Alex Díaz	**Firma:**	

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

MEMORIA FOTOGRÁFICA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 03: EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR (MOV. DE TIERRA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 05: EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 06: EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 11: MURO DE GAVIONES – CALIBRE N° 12

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 12: MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 13: MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 16: TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 17: TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 28: SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PERIODO: 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATO: COTO-GADPPz-005-2022
MONTO : $ 789.464,39

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022
PLAZO: 180 DIAS

RUBRO 35: CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
CONTRATISTA

ING. OMAR HENRY GUAMAN ILER
FISCALIZADOR

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

ENSAYOS DE LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

FICHA TÉCNICA MALLA DE GAVIÓN :

Item Name	Gabion Mesh
Photo	
Material	Hot Dipped Galvanized Wire
Specification	Thickness: 2.7mm Mesh Size: 80mm x 100mm Size: 2x1x1m Weight: 15.5kgs/set
Advantage	Adaptable to various soils and climates Preservation of areas damaged by erosion Monolithic flexible and structural stability
Useful	Stabilization for roads Stabilization on the banks of rivers Stabilization in mountainous areas Structural protection Soil conservation

Nombre del árticulo	Malla Gavión
Material	Alambre galvanizado en caliente
Especificación	Diámetro alambre malla: 2.7mm Abertura de la malla: 80mm x 100mm Tamaño: 2x1x1m Peso: 15.5kgs/conjunto
Ventajas	Adaptable a diversos suelos y climas Preservación de áreas dañadas por la erosión Estabilidad estructural y flexible monolítica
Usos	Estabalización para carreteras Estabilización a orillas de ríos Estabilización en zonas montañosas Protección structural Conservación de suelos

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

INFORME DE RESULTADOS
DE
MECANICA DE SUELOS

PROYECTO:	ASFALTADO C. V. ALLISHUNGO – SAN PABLO DE ALLISHUNGO, CANTON PASTAZA (CONTROL GRANULOMETRICO)
UBICACIÓN:	PARROQUIA TENIENTE HUGO ORTIZ, CANTON Y PROVINCIA DE PASTAZA
PARA:	CONSTRUCTORA "EDDY MICH"
FECHA:	26-09-2022

ECUASUELOS21

HORMIGONES - SUELOS - ASFALTOS - INYECCIONES - ANCLAJES

IVAN RUBIO GALVEZ
INGENIERO CIVIL - M. Sc.

ESTUDIO DE LOS SUELOS
R.P. 17-01-5489
Teléfono 2286-600

PROYECTO : ASFALTADO ALLISHUNGO - SAN PABLO DE A
OBRA : CAPA DE SUB-BASE
LOCALIZACION : TENIENTE HUGO ORTIZ - PASTAZA
MUESTRA Nº : 1
ABSCISA :
FECHA : 26-09-2022

ESPESOR : 0.20 m
OPERADOR : I. R.

INEN

GRANULOMETRIA

ASTM D 422

TAMIZ Nº	TAMAÑO	Masa Retenido Parcial	PORCENTAJES Retenido Parcial	Retenido Acumul.	Pasa
	mm	g	%	%	%
3 "	76,200	0	0,00	0,00	100
2 "	50,800	748,00	13,41	13,41	87
1 1/2 "	38,100	571,00	10,24	23,65	76
1 "	25,400	386,00	6,92	30,58	69
3/4 "	19,100	378,00	6,78	37,36	63
1/2 "	12,700	327,00	5,86	43,22	57
3/8 "	9,520	345,00	6,19	49,41	51
4	4,760	465,00	8,34	57,75	42
10	2,000	376,00	6,74	64,49	36
40	0,420	1034,00	18,54	83,03	17
200	0,074	492,00	8,82	91,86	8
BANDEJA		454,00			

CONTENIDO DE AGUA

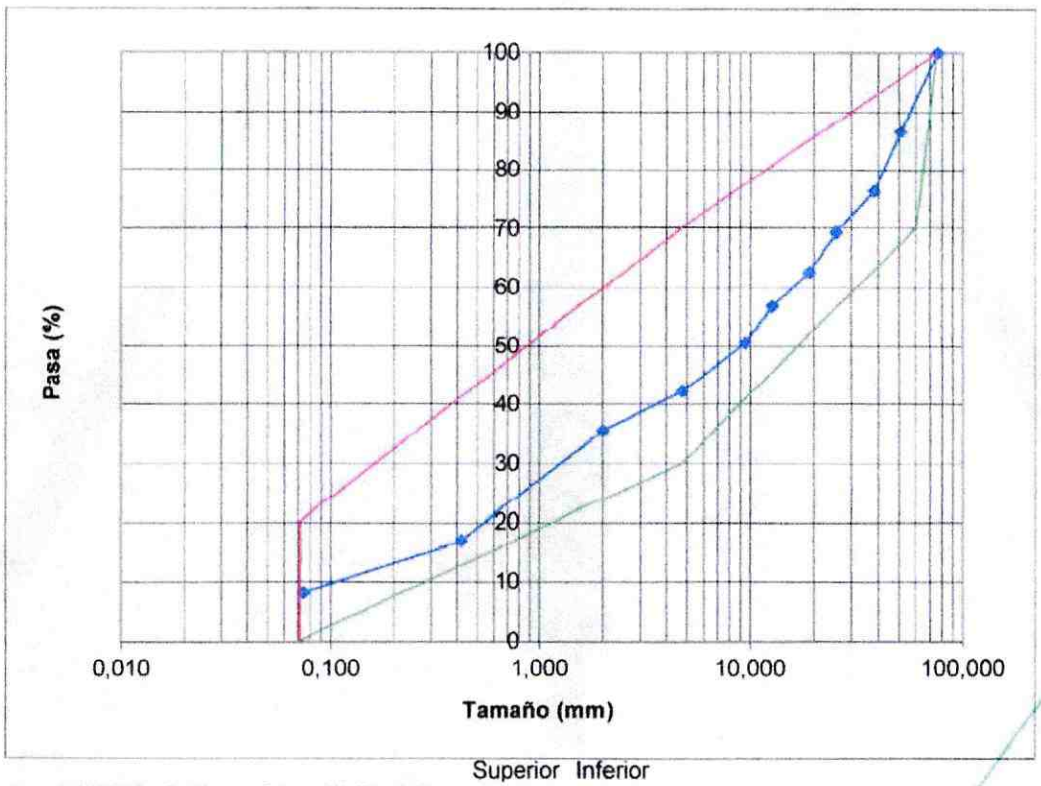
RECIPIENTE Nº	Masa	Recip. + s. humedo	Recip. + s. seco	Contenido de agua
	g	g	g	g
47	7,78	99,36	99,36	**0,00**
47	7,78	99,36	99,36	**0,00**

Contenido de agua promedio **0,00** %

CANTIDAD INICIAL

Recipiente Nº	1	
Masa del recipiente	250	g
Masa del recip.+suelo húmedo	5826	g
Masa suelo húmedo W	5576	g
Masa de suelo seco Ws	**5576**	g

CURVA GRANULOMETRICA



LIMITES: Subbase Clase III (MTOP)

RESULTADOS							
D10 =	0,11	D30=	1,3	D60=	16	Cc=	0,96
Cu =	145,45	Grava=	57,75	Arena=	34,11	Finos=	8,14

OBSERVACIONES: El material fue tomado, muestreado, transportado por el contratista y ensayado por Ecuasuelos21

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

INFORME DE RESULTADOS
DE
MECANICA DE SUELOS

PROYECTO:	ASFALTADO C. V. ALLISHUNGO – SAN PABLO DE ALLISHUNGO. CANTON PASTAZA (CONTROL DE DENSIDADES EN CAPA DE SUB-BASE DESDE 0+000 HASTA 1+500)
UBICACIÓN:	SECTOR TENIENTE HUGO ORTIZ, CANTON Y PROVINCIA DE PASTAZA
PARA:	CONSTRUCTORA "EDDY MICH"
FECHA:	26-09-2022

UBICACION DE LOS SONDEOS	ANEXO 1
FORMULARIO DE ENSAYOS	ANEXO 2
RESUMEN FOTOGRAFICO	ANEXO 3

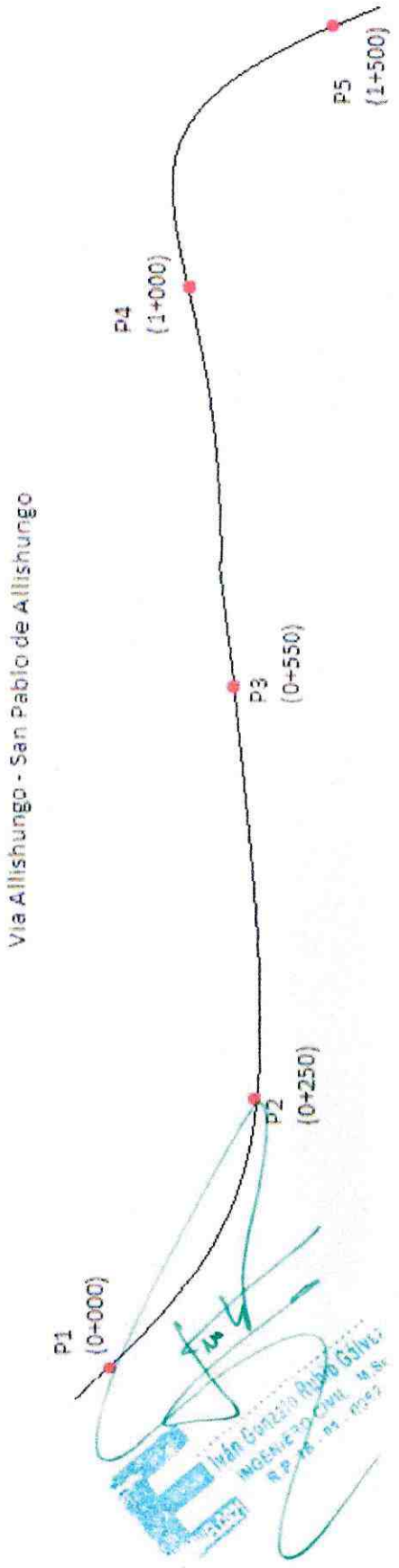
QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 1

UBICACIÓN DE LOS SONDEOS



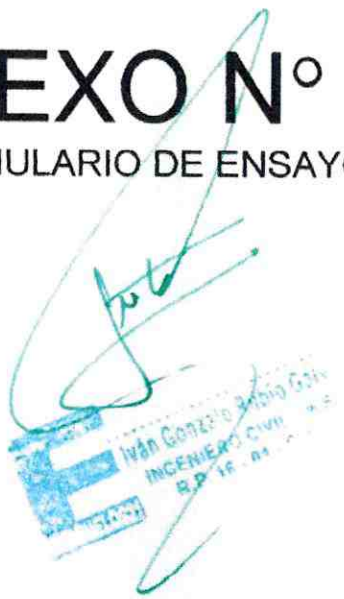
QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

ANEXO N° 2

FORMULARIO DE ENSAYOS



IVAN RUBIO GALVEZ
INGENIERO CIVIL - M. Sc.
TELFS.: 2286-600, 097287-511

PROYECTO : ASFALTADO VIA ALLISHUNGO - SAN PABLO DE ALLISHUNGO
OBRA : CAPA DE SUB-BASE
LOCALIZ. : PARROQUIA TENIENTE HUGO ORTIZ - PASTAZA
PERF. Nº : -1-
MUESTRA : -1- **PROFUND:** 0.20 m
FECHA : 26-09-2022 **OPERADOR :** IR

COMPACTACION

INEN — ASTM D 1557

Proctor	Método	Masa del martillo (kg)	Altura de caida (cm)	Número de capas	Golpes / capa
Modificado	D	4,54	46	5	56

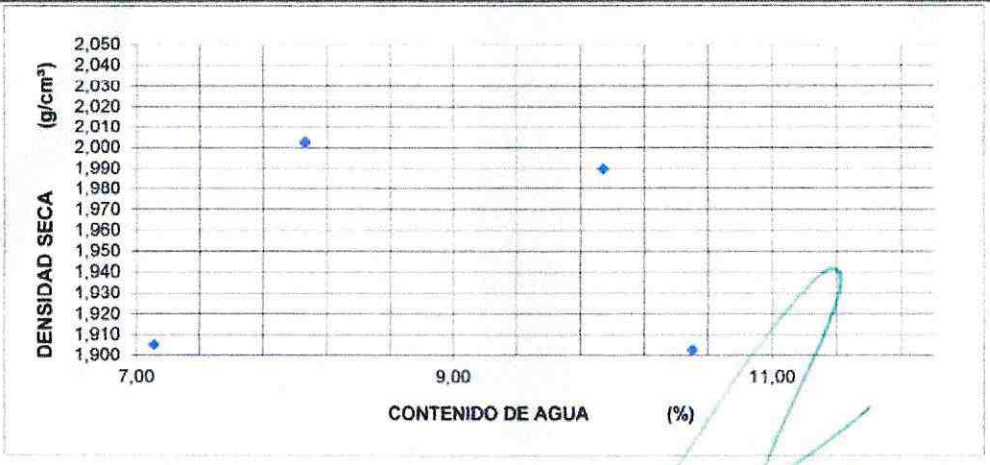
DATOS DEL MOLDE

Diámetro (cm)	Volumen (cm^3)	Peso (g)
11,60	2108	6149

PREPARACION DE LA MUESTRA

Masa inicial seca (g)	Humedad inicial (g)	Masa inicial humeda (g)	Masa de la bandeja (g)	Masa de la band. suelo hume. (g)
-------	------	5000	195	5195

PRUEBA No.	1		2		3		4		5	
DATOS PARA LA CURVA										
Masa Molde + Suelo húmedo (g)	10450		10710		10760		10580			
Masa de suelo húmedo (g)	4301		4561		4611		4431			
Densidad húmeda (g/cm^3)	2,04		2,16		2,188		2,102			
CONTENIDOS DE HUMEDAD										
Recipiente No.	12	12	13	13	14	14	15	15		
Masa del recipiente (g)	20,13	20,13	20,09	20,09	20,16	20,16	20,11	20,11		
Masa Recip + Suelo humedo (g)	186,01	186,01	185,34	185,34	188,23	188,23	190,21	190,21		
Masa Recip. + Suelo seco (g)	175,00	175,00	173,01	173,01	173,03	173,03	174,04	174,04		
Contenido de agua (%)	7,11	7,11	8,06	8,06	9,94	9,94	10,50	10,50		
Cont. de agua promedio (%)	**7,11**		**8,06**		**9,94**		**10,50**			
Densidad seca (g/cm^3)	**1,905**		**2,002**		**1,990**		**1,902**			



RESULTADOS		
DENSIDAD SECA MAXIMA=	**2,020**	g/cm^3
CONT. DE AGUA OPTIMO =	**9,00**	%

Ing. Iván Rubio G. M. Sc.

ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO
DENSIMETRO NUCLEAR

ASTM D-2922
ASTM D-2950
PROYECTO : ASFALTADO C. V. ALLISHUNGO - SAN PABLO DE ALLISHUNGO
UBICACIÓN: TENIENTE HUGO ORTIZ - PASTAZA
FECHA: 26-09-2022
EQUIPO : Troxler 3411-B
SOLICITADO POR: CONSTRUCTORA "EDDY MICH"
FACTOR CORRECCION HUMEDAD M-BIAS: 0 gr/cm3

PRUEBA #	1	2	3	4	5
UBICACIÓN PUNTO	0+000	0+250	0+550	1+000	1+500
PUNTO	1	2	3	4	5
NIVEL	Subbase	Subbase	Subbase	Subbase	Subbase
PROFUNDIDAD PRUEBA (cm)	10	10	10	10	10
ESPESOR DE LA CAPA (cm)	20	20	20	20	20
DENSIDAD HUMEDAD (gr/cm3)	2,200	2,205	2,214	2,215	2,208
DENSID HUMEDA CORR (gr/cm3)	2,200	2,205	2,214	2,215	2,208
DENSIDAD SECA (gr/cm3)	2,021	2,018	2,027	2,034	2,029
% HUMEDAD	8,86	9,27	9,23	8,90	8,82
MUESTRA PROCTOR #	1	1	1	1	1
DENSIDAD MAX STD (gr/cm3)					
DENSIDAD MAX MOD (gr/cm3)	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020
HUMEDAD OPTIMA (%)	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
% DE COMPACTACION	100,0	99,9	100,3	100,7	100,4

% COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:

OBSERVACIONES:

REALIZADO POR:
Lab. Paul Buenaño

APROBADO POR:
Ing. Iván Rubio G., M. Sc.

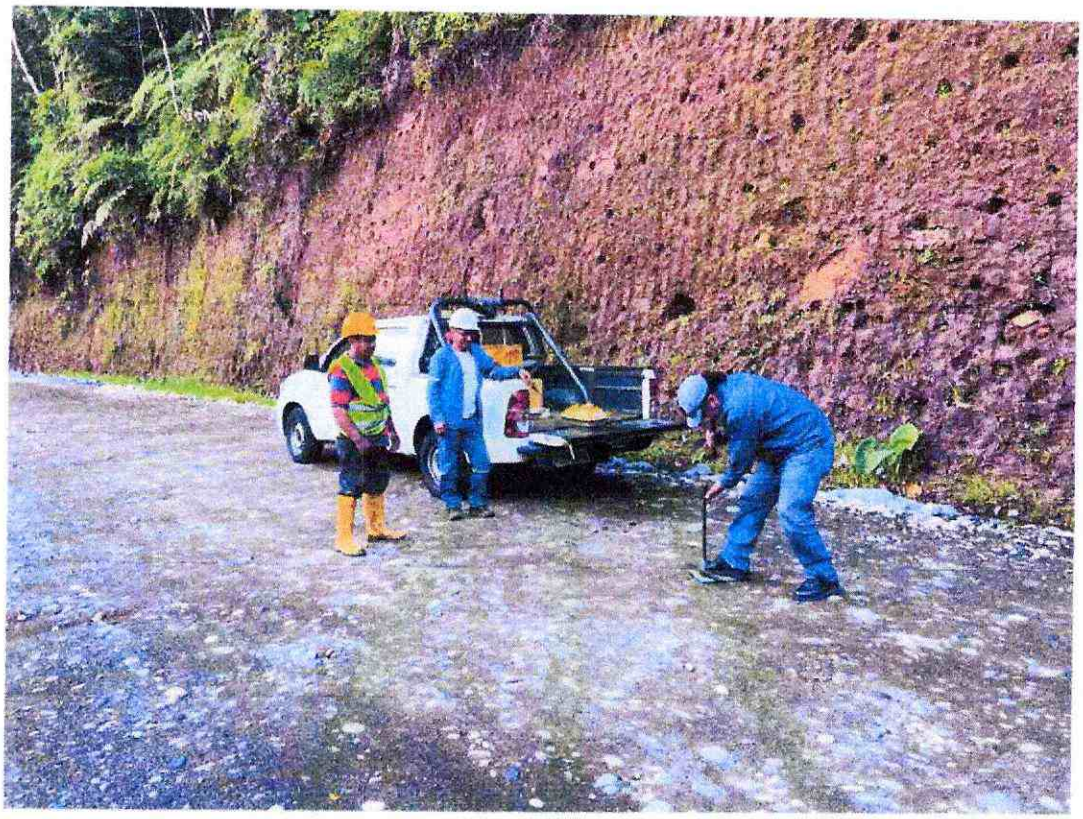
ANEXO N° 3

RESUMEN FOTOGRAFICO

QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec



QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

QUITO
Diego de Chávez 0e9-105 y Juan López de Velasco
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (02) 2615 545

PUYO
Francisco de Orellana No. 586 y Gral. Villamil
Telfs.: C 0997 287 511 / M 0998 217 909 / (03) 2889 706

e-mail: ecuasuelos21@cablemodem.com.ec

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

GARANTÍAS (COPIAS)

SEGUROS EQUINOCCIAL
TÚ DEDÍCATE A VIVIR

Póliza de Seguro de Fianzas Nro. : 43759 **Endoso :** 0
Renovación : **Referencia :** 0

8743839

SECTOR PUBLICO

RUC : 1790007502001 CONTRIBUYENTE ESPECIAL - Resolución No. 5368

ASEGURADO : 9779 - GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
Dirección : FRANCISCO DE ORELLANA 739 Y 27 DE FEBRERO Y

AFIANZADO : 411568 - CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
Dirección : AMBATO SN MACHALA FRENTE AULAS DEL SINDICATO

RIESGO ASEGURADO: BUEN USO DE ANTICIPO

VALOR ASEGURADO US$ 315,785.76

VIGENCIA Desde: 20-6-2022 Hasta: 17-12-2022 Dias: 180

PRIMA	:	US$	4,671.90
CONTRIBUCION SUPER DE BANCOS	:	US$	163.52
SEGURO CAMPESINO	:	US$	23.36
DERECHOS DE EMISION	:	US$	9.00
% SSC NO RETENIDO	:	US$	0.00
12 % I.V.A.	:	US$	584.13
OTROS	:	US$	0.00
TOTAL	:	US$	5,451.91

Con sujeción a las Condiciones Generales, Particulares y Especiales de la presente Póliza y mediante el pago de la prima convenida, **SEGUROS EQUINOCCIAL S. A.** que en adelante se llamará la Compañía, se obliga a favor de:
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
que en adelante se llamará el Asegurado, al pago del valor de los daños que, hasta por la suma máxima de: TRESCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 76/100 Dolares EE.UU

le ocasione CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

que en adelante se llamará el Afianzado,, por el buen uso del anticipo para:

BUEN USO DE ANTICIPO PARA ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA SEGUN PROCESO NO. COTO-GADPPZ-005-2022

ESTA POLIZA SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES ADJUNTAS

La presente póliza es Incondicional, Irrevocable y de Cobro Inmediato, de acuerdo con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento; y de conformidad con lo establecido en Contrato principal afianzado; y las condiciones generales de esta póliza.

Esta póliza no tiene relación con ningún otro instrumento, contrato o documento que exista o pueda existir entre el Asegurado, el Afianzado y terceras personas. Por lo tanto, dejamos expresa constancia que dichos documentos o contratos no modifican, enmiendan o amplían la presente póliza y que la Compañia, responderá exclusivamente por la obligación aqui expresada.

Transcurrido el período de vigencia señalado, la presente póliza caducará y cesará simultáneamente las obligaciones asumidas por la Compañia, aún cuando el original del presente documento no sea devuelto. Esta póliza podrá ser renovada a petición escrita del Asegurado o del Afianzado.

En testimonio de lo cual, firman la presente póliza un representante de la Compañía, conjuntamente con el Asegurado y el Afianzado, en AMBATO, 10 de JUNIO de 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

Firmado electrónicamente por:
SANDRA SALOME SALDARREAGA SALVADOR

El Asegurado
1660000170001

El Contratista
1691704528001

Seguros Equinoccial S. A.

ORIGINAL

SEGUROS EQUINOCCIAL
TÚ DEDÍCATE A VIVIR

SEGURO DE	VIGENCIA DEL DOCUMENTO		POLIZA	ANEXO
BUEN USO DE ANTICIPO	Desde: 20-6-2022	Hasta: 17-12-2022	43759	0

Asegurado : 9779 - GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

CONDICIONES GENERALES

POLIZA DE SEGUROS DE FIANZAS No. 43759
RIESGO ASEGURADO: BUEN USO DE ANTICIPO

CONDICIONES GENERALES

Art.1.- En caso de discordancia entre las Condiciones Generales, Particulares y Especiales, predominarán estas últimas.
Art.2.- La vigencia de la presente póliza terminará antes de la fecha señalada en la misma, tan pronto como se presente
a la Compañía las Actas de Recepción correspondientes, el original de la póliza o la certificación correspondiente al
cumplimiento de las obligaciones contractuales, Hoy cuando la Compañía pague el valor asegurado, por incumplimiento
del contrato por parte del Contratista.
Art.3.- Cualquier modificación del contrato convenida entre el Asegurado y el Afianzado, que no haya sido aceptada por
la Compañía, no obligará
a ésta a responder por tales modificaciones.
Art.4.- Este seguro se mantendrá vigente por el tiempo de duración del contrato y de sus prórrogas o ampliaciones
legalmente convenidas,
en cuyo caso el Contratista pagará la prima respectiva por el período correspondiente.
Art.5.- Ni la Compañía, ni el Afianzado podrán revocar esta póliza.
Art.6.- AMPAROS:
6.1. SERIEDAD DE LA PROPUESTA
El amparo de seriedad de la propuesta para la adjudicación de una licitación o concurso, garantiza al asegurado
contra el incumplimiento por parte del afianzado, de las obligaciones establecidas, especialmente, la de celebrar el
contrato objeto de la licitación o concurso, en los términos acordados entre las partes.
6.2. CUMPLIMIENTO DE CONTRATO
La presente póliza cubre el riesgo de incumplimiento de contrato y las obligaciones que contrajere el Afianzado
a favor de terceros relacionados con el Contrato. No responde la Compañía por el incumplimiento de contrato que sea
ocasionado por fuerza mayor o caso fortuito.
6.3. BUEN USO DE ANTICIPO
El amparo de anticipo garantiza al Asegurado contra el uso o apropiación indebida que el Afianzado haga
de los anticipos de cualquier naturaleza, sea con dinero, giros a la vista u otra forma de pago, que se le hayan otorgado
para la ejecución del contrato.
6.4. BUEN USO DE CARTA DE CREDITO
La Compañía garantiza el buen uso de la carta de crédito abierta por el asegurado a
Favor del contratista.
Art.7.- El reclamo del Asegurado por motivo de este seguro, deberá hacerlo tan pronto como se produzca la declaración
de incumplimiento de contrato o de que existan obligaciones en mora del Afianzado frente a terceros vinculados con el contrato,
Hoy en cualquier momento durante la vigencia de la Póliza.
Art.8.- El Afianzado se compromete a enviar a la Compañía copias certificadas de los informes del Asegurado respecto de las
fiscalizaciones periódicas que éste realizare.
Art.9.- En caso de pago del seguro por la Compañía, el Asegurado cederá a favor de ella todos los derechos contra el Afianzado,
por razón de la presente póliza, hasta cubrir
la suma que la Compañía hubiera pagado al Asegurado-El Asegurado se obliga a hacer la cesión de tales derechos a favor de la Compañía,
hasta el valor total de la indemnización pagada.
Art.10.-La indemnización a que da derecho este seguro podrá ser cobrada únicamente por el Asegurado.

1800 EQUINOCCIAL (1800 378466) PBX: 02-3984000
QUITO: DE LAS HIEDRAS N41-130 Y AV. DE LOS GRANADOS
CUENCA: AV. DEL ESTADIO 2-19 Y FLORENCIA ASTUDILLO, EDIFICIO TADEO, SEGUNDO PISO
GUAYAQUIL: LAS LOMAS "ROTARISMO" 418 Y CALLE QUINTA, ESQUINA
MANTA: AV. FLAVIO REYES Y AV. 24, ESQUINA
IBARRA: AV. CAMILO PONCE S/N Y LUIS JARAMILLO PÉREZ ESQUINA
AMBATO: AV. RODRIGO PACHANO N-1589 Y LA DELICIA
MACHALA: EDIFICIO PROFESIONAL CENTER – LOCAL: 111
LOJA: PASAJE ENRIQUE AGUIRRE BUSTAMANTE, ENTRE JOSE ANTONIO EGUIGUREN Y JUAN JOSE PEÑA

SEGUROS EQUINOCCIAL
TÚ DEDÍCATE A VIVIR

SEGURO DE	VIGENCIA DEL DOCUMENTO	POLIZA	ANEXO
BUEN USO DE ANTICIPO	Desde: 20-6-2022 Hasta: 17-12-2022	43759	0

Asegurado : 9779 - GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Art.11.-Para el pago de esta garantía, se requerirá presentar a la Compañía una declaración escrita y oficial suscrita por la máxima autoridad de la entidad Asegurada, sobre el incumplimiento del respectivo contrato, o la mora del Afianzado en sus obligaciones frente a terceros. Recibida dicha declaración, la Compañía procederá inmediatamente y sin más trámites al pago del valor asegurado en el caso de incumplimiento del contrato o al pago del valor requerido para satisfacer obligaciones del Afianzado frente a terceros relacionados con el Contrato.

Art.12.-La Garantía se pagará a solicitud del Asegurado, aun cuando no medie orden o autorización del Afianzado.

Art.13.-El Afianzado se constituye en deudor de la Compañía por el valor de la indemnización que esta pague al Asegurado. También se considerará de cargo del Afianzado todos los gastos que la Compañía hiciere en razón del pago del seguro. La sola declaración de la Compañía sobre el valor de la indemnización, intereses y gastos causados, será aceptada obligatoriamente por el Afianzado, como prueba suficiente del valor a su cargo, el cual se presumirá verdadero mientras no se compruebe lo contrario.

Art.14.-Toda cuestión que se suscitare por razón de esta póliza, queda sometida a la jurisdicción ecuatoriana.

Art.15.-Las acciones contra la Compañía deben ser deducidas en el domicilio de ésta; las acciones contra el Asegurado o el Afianzado, en el domicilio del demandado.

Según resolución No. SBS-INSP-2007-038 aprobada por la Superintendencia de Bancos y Seguros en Quito el 08 de Febrero de 2007

En testimonio de lo acordado se firma en AMBATO, 10 de JUNIO de 2022

EL ASEGURADO

CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

SEGUROS EQUINOCCIAL S.A.

Firmado electrónicamente por:
SANDRA SALOME SALDARREAGA SALVADOR

1800 EQUINOCCIAL (1800 378466) PBX: 02-3984000
QUITO: DE LAS HIEDRAS N41-130 Y AV. DE LOS GRANADOS
CUENCA: AV. DEL ESTADIO 2-19 Y FLORENCIA ASTUDILLO, EDIFICIO TADEO, SEGUNDO PISO
GUAYAQUIL: LAS LOMAS "ROTARISMO" 418 Y CALLE QUINTA, ESQUINA
MANTA: AV. FLAVIO REYES Y AV. 24, ESQUINA
IBARRA: AV. CAMILO PONCE S/N Y LUIS JARAMILLO PÉREZ ESQUINA
AMBATO: AV. RODRIGO PACHANO N-1589 Y LA DELICIA
MACHALA: EDIFICIO PROFESIONAL CENTER – LOCAL: 111
LOJA: PASAJE ENRIQUE AGUIRRE BUSTAMANTE, ENTRE JOSE ANTONIO EGUIGUREN Y JUAN JOSE PEÑA

SEGUROS EQUINOCCIAL
TÚ DEDÍCATE A VIVIR

Póliza de Seguro de Fianzas Nro. : 53128 **Endoso :** 0
Renovación : **Referencia :** 0

8743838

SECTOR PUBLICO

RUC : 1790007502001 CONTRIBUYENTE ESPECIAL - Resolución No. 5368

ASEGURADO : 9779 - GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
Dirección : FRANCISCO DE ORELLANA 739 Y 27 DE FEBRERO Y

AFIANZADO : 411568 - CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
Dirección : AMBATO SN MACHALA FRENTE AULAS DEL SINDICATO

RIESGO ASEGURADO: FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

VALOR ASEGURADO US$ 83,046.45

VIGENCIA Desde: 20-6-2022 Hasta: 20-6-2023 Dias: 365

PRIMA	:	US$	2,491.39
CONTRIBUCION SUPER DE BANCOS	:	US$	87.20
SEGURO CAMPESINO	:	US$	12.46
DERECHOS DE EMISION	:	US$	7.00
% SSC NO RETENIDO	:	US$	0.00
12 % I.V.A.	:	US$	311.77
OTROS	:	US$	0.00
TOTAL	:	US$	2,909.82

Con sujeción a las Condiciones Generales, Particulares y Especiales de la presente Póliza y mediante el pago de la prima convenida, **SEGUROS EQUINOCCIAL S. A.** que en adelante se llamará la Compañía, se obliga a favor de:
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
que en adelante se llamará el Asegurado, al pago del valor de los daños que, hasta por la suma máxima de: OCHENTA Y TRES MIL CUARENTA Y SEIS CON 45/100 Dolares EE.UU

le ocasione CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

que en adelante se llamará el Afianzado, por la falta de cumplimiento del contrato celebrado para:

FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO PARA ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO(DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA SEGUN PROCESO NO. COTO-GADPPZ-005-2022

ESTA POLIZA SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES ADJUNTAS

La presente póliza es Incondicional, Irrevocable y de Cobro Inmediato, de acuerdo con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento; y de conformidad con lo establecido en Contrato principal afianzado; y las condiciones generales de esta póliza.

Esta póliza no tiene relación con ningún otro instrumento, contrato o documento que exista o pueda existir entre el Asegurado, el Afianzado y terceras personas. Por lo tanto, dejamos expresa constancia que dichos documentos o contratos no modifican, enmiendan o amplían la presente póliza y que la Compañia, responderá exclusivamente por la obligación aqui expresada.

Transcurrido el período de vigencia señalado, la presente póliza caducará y cesará simultáneamente las obligaciones asumidas por la Compañia, aún cuando el original del presente documento no sea devuelto. Esta póliza podrá ser renovada a petición escrita del Asegurado o del Afianzado.

En testimonio de lo cual, firman la presente póliza un representante de la Compañía, conjuntamente con el Asegurado y el Afianzado, en AMBATO, 10 de JUNIO de 2022

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

Firmado electrónicamente por:
SANDRA SALOME SALDARREAGA SALVADOR

El Asegurado
1660000170001

El Contratista
1691704528001

Seguros Equinoccial S. A.

ORIGINAL

El presente formulario fue aprobado por la Superintendencia de Bancos, según resolución No. 96-027-S, del 29 de enero 1996.

1800 EQUINOCCIAL (1800 378466) PBX: 02-3984000
QUITO: DE LAS HIEDRAS N41-130 Y AV. DE LOS GRANADOS TELF: 023984000
CUENCA: AV. DEL ESTADIO 2-19 Y FLORENCIA ASTUDILLO, EDIFICIO TADEO, SEGUNDO PISO
GUAYAQUIL: LAS LOMAS "ROTARISMO" 418 Y CALLE QUINTA, ESQUINA
MANTA: AV. FLAVIO REYES Y AV. 24, ESQUINA
IBARRA: AV. CAMILO PONCE S/N Y LUIS JARAMILLO PEREZ ESQUINA
AMBATO: AV. RODRIGO PACHANO N-1589 Y LA DELICIA
MACHALA: EDIFICIO PROFESIONAL CENTER – LOCAL: 111
LOJA: PASAJE ENRIQUE AGUIRRE BUSTAMANTE ENTRE JOSE ANTONIO EGUIGUREN Y JUAN JOSE PEÑA

SEGUROS EQUINOCCIAL
TÚ DEDÍCATE A VIVIR

SEGURO DE	VIGENCIA DEL DOCUMENTO	POLIZA	ANEXO
FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	Desde: 20-6-2022 Hasta: 20-6-2023	53128	0

Asegurado : 9779 - GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

CONDICIONES GENERALES

POLIZA DE SEGUROS DE FIANZAS No. 53128
RIESGO ASEGURADO: FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO
CONDICIONES GENERALES
Art.1.- En caso de discordancia entre las Condiciones Generales, Particulares y Especiales, predominarán estas últimas.
Art.2.- La vigencia de la presente póliza terminará antes de la fecha señalada en la misma, tan pronto como se presente
a la Compañía las Actas de Recepción correspondientes, el original de la póliza o la certificación correspondiente al
cumplimiento de las obligaciones contractuales, Hoy cuando la Compañía pague el valor asegurado, por incumplimiento del
contrato por parte del Contratista.
Art.3.- Cualquier modificación del contrato convenida entre el Asegurado y el Afianzado, que no haya sido aceptada por la
Compañía, no obligará a ésta a responder por tales modificaciones.
Art.4.- Este seguro se mantendrá vigente por el tiempo de duración del contrato y de sus prórrogas o ampliaciones legalmente
convenidas, en cuyo caso el Contratista pagará la prima respectiva por el período correspondiente.
Art.5.- Ni la Compañía, ni el Afianzado podrán revocar esta póliza.
Art.6.- AMPAROS:
6.1. SERIEDAD DE LA PROPUESTA
El amparo de seriedad de la propuesta para la adjudicación de una licitación o concurso, garantiza al asegurado contra el
incumplimiento por parte del afianzado, de las obligaciones establecidas, especialmente, la de celebrar el contrato objeto de la
licitación o concurso, en los términos acordados entre las partes.
6.2. CUMPLIMIENTO DE CONTRATO
La presente póliza cubre el riesgo de incumplimiento de contrato y las obligaciones que contrajere el Afianzado a favor de terceros
relacionados con el Contrato. No responde la Compañía por el incumplimiento de contrato que sea ocasionado por fuerza mayor o
caso fortuito.
6.3. BUEN USO DE ANTICIPO
El amparo de anticipo garantiza al Asegurado contra el uso o apropiación indebida que el Afianzado haga de los anticipos de cualquier
naturaleza, sea con dinero, giros a la vista u otra forma de pago, que se le hayan otorgado para la ejecución del contrato.
6.4. BUEN USO DE CARTA DE CREDITO
La Compañía garantiza el buen uso de la carta de crédito abierta por el asegurado a Favor del contratista.
Art.7.- El reclamo del Asegurado por motivo de este seguro, deberá hacerlo tan pronto como se produzca la declaración de incumplimiento
de contrato o de que existan obligaciones en mora del Afianzado frente a terceros vinculados con el contrato, Hoy en cualquier momento
durante la vigencia de la Póliza.
Art.8.- El Afianzado se compromete a enviar a la Compañía copias certificadas de los informes del Asegurado respecto de las fiscalizaciones
periódicas que éste realizare.
Art.9.- En caso de pago del seguro por la Compañía, el Asegurado cederá a favor de ella todos los derechos contra el Afianzado, por razón de
la presente póliza, hasta cubrir la suma que la Compañía hubiera pagado al Asegurado-El Asegurado se obliga a hacer la cesión de tales
derechos a favor de la Compañía, hasta el valor total de la indemnización pagada.
Art.10.-La indemnización a que da derecho este seguro podrá ser cobrada únicamente por el Asegurado.
Art.11.-Para el pago de esta garantía, se requerirá presentar a la Compañía una declaración escrita y oficial suscrita por la máxima autoridad
de la entidad Asegurada, sobre el incumplimiento del respectivo contrato, o la mora del Afianzado en sus obligaciones frente a terceros.
Recibida dicha declaración, la Compañía procederá inmediatamente y sin más trámites al pago

1800 EQUINOCCIAL (1800 378466) PBX: 02-3984000
QUITO: DE LAS HIEDRAS N41-130 Y AV. DE LOS GRANADOS
CUENCA: AV. DEL ESTADIO 2-19 Y FLORENCIA ASTUDILLO, EDIFICIO TADEO, SEGUNDO PISO
GUAYAQUIL: LAS LOMAS "ROTARISMO" 418 Y CALLE QUINTA, ESQUINA
MANTA: AV. FLAVIO REYES Y AV. 24, ESQUINA
IBARRA: AV. CAMILO PONCE S/N Y LUIS JARAMILLO PÉREZ ESQUINA
AMBATO: AV. RODRIGO PACHANO N-1589 Y LA DELICIA
MACHALA: EDIFICIO PROFESIONAL CENTER – LOCAL: 111
LOJA: PASAJE ENRIQUE AGUIRRE BUSTAMANTE, ENTRE JOSE ANTONIO EGUIGUREN Y JUAN JOSE PEÑA

SEGUROS EQUINOCCIAL
TÚ DEDÍCATE A VIVIR

SEGURO DE	VIGENCIA DEL DOCUMENTO	POLIZA	ANEXO
FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	Desde: 20-6-2022 Hasta: 20-6-2023	53128	0

Asegurado : 9779 - GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

del valor asegurado en el caso de incumplimiento
del contrato o al pago del valor requerido para satisfacer obligaciones del Afianzado frente a terceros relacionados con el Contrato.
Art.12.- La Garantía se pagará a solicitud del Asegurado, aun cuando no medie orden o autorización del Afianzado.
Art.13.-El Afianzado se constituye en deudor de la Compañía por el valor de la indemnización que esta pague al Asegurado. También se considerará
de cargo del Afianzado todos los gastos que la Compañía hiciere en razón del pago del seguro. La sola declaración de la Compañía sobre el valor
de la indemnización, intereses y gastos causados, será aceptada obligatoriamente por el Afianzado, como prueba suficiente del valor a su cargo,
el cual se presumirá verdadero mientras no se compruebe lo contrario.
Art.14.-Toda cuestión que se suscitare por razón de esta póliza, queda sometida a la jurisdicción ecuatoriana.
Art.15.-Las acciones contra la Compañía deben ser deducidas en el domicilio de ésta; las acciones contra el Asegurado o el Afianzado, en el domicilio
del demandado.

Según resolución No. SBS-INSP-2007-038 aprobada por la Superintendencia de Bancos y Seguros en Quito el 08 de Febrero de 2007

En testimonio de lo acordado se firma en AMBATO, 10 de JUNIO de 2022

EL ASEGURADO

CONTRATISTA

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

SEGUROS EQUINOCCIAL S.A.

Firmado electrónicamente por:
SANDRA SALOME
SALDARREAGA
SALVADOR

1800 EQUINOCCIAL (1800 378466) PBX: 02-3984000
QUITO: DE LAS HIEDRAS N41-130 Y AV. DE LOS GRANADOS
CUENCA: AV. DEL ESTADIO 2-19 Y FLORENCIA ASTUDILLO, EDIFICIO TADEO, SEGUNDO PISO
GUAYAQUIL: LAS LOMAS "ROTARISMO" 418 Y CALLE QUINTA, ESQUINA
MANTA: AV. FLAVIO REYES Y AV. 24, ESQUINA
IBARRA: AV. CAMILO PONCE S/N Y LUIS JARAMILLO PÉREZ ESQUINA
AMBATO: AV. RODRIGO PACHANO N-1589 Y LA DELICIA
MACHALA: EDIFICIO PROFESIONAL CENTER – LOCAL: 111
LOJA: PASAJE ENRIQUE AGUIRRE BUSTAMANTE, ENTRE JOSE ANTONIO EGUIGUREN Y JUAN JOSE PEÑA

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

FACTURAS, COMPROBANTES, PLANILLAS DE APORTE DEL IESS DEL PERSONAL EN OBRA-FORMA DE PAGO

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) LOPEZ CHAVEZ ANGEL MISAEL, representante legal de la empresa CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. con RUC Nro. 1691704528001 y dirección OBRERO. AMBATO. SN. MACHALA. TRAS EL SINDICATO., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

El IESS se reserva el derecho de verificar la información y las obligaciones pendientes que no se encontraren registradas o no hayan sido determinadas, sin perjuicio de aplicar las sanciones correspondientes; esta certificación no implica condonación o renuncia del derecho del IESS, al ejercicio de las acciones legales a que hubiere lugar para su cobro.

El contenido de este certificado puede ser validado ingresando al portal web del IESS en el menú Empleador – Certificado de Obligaciones Patronales, digitando el RUC de la empresa o número de cédula.

Firmado electrónicamente por:
KARLA DENISSE BERMUDEZ ROLDAN

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 24 de noviembre de 2022

Validez del Certificado 30 días

Consulta Resumida de Planillas

Fecha : 18/11/2022

e Pago	Fecha Max. de pago
	2022/11/15

Razón Social de la Empresa	N° RUC
JCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	1691704528001

Centro Adm. de la Empresa	Sector Municipal	Teléfono
AMBATO. SN. MACHALA. TRAS EL SINDICATO.		032884456

/ Nombre del representante legal Pagador o Habilitado

HAVEZ ANGEL MISAEL

la es pagada con :

PROPIOS

Detalle de la Planilla

ución Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)"

Nº	Cédula	Nombre	Sueldo	Días	% Aporte Normal	Aporte	% Aporte Adic	Aporte Adic	% Cesan Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Marca Tiempo Parcial	Adic Tiempo Parcial
	1600255531	ALTAMIRANO ROSERO WILSON HUGO	327.00	15	20.60	70.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.27		14.39
	0502497795	GUAMAN ILER JOSE MIGUEL	396.67	28	20.60	85.68	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.97		
	1600623555	INMUNDA ANDI ESLY FIDEL	467.44	30	20.60	100.96	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.67		
	1600225815	LOPEZ CHAVEZ ANGEL MISAEL	425.00	30	20.60	91.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.25		
	1600303091	LOPEZ CHAVEZ WILLIAM IVAN	494.61	30	20.60	106.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.95		
	1600823445	LOPEZ MIELES EDY MICHAEL	425.00	30	20.60	91.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.25		
	2100429733	MIELES GUERRERO GLORIA ESTHER	425.00	30	20.60	91.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.25		
		Totales	2,960.72			639.51		0.00		0.00		29.61		14.39

TOTAL A PAGAR

Relación de Trabajo	Total Valor Sueldo	Total Aporte Normal	Total CCC	Total Aporte Adicional
5-TRABAJADORES TIEMPO PARCIAL - CT	327.00	67.36	0.00	0.00
5-CODIGO DEL TRABAJ0 - CT	2,633.72	542.54	0.00	0.00
TOTAL	2,960.72	609.90	0.00	0.00
TOTAL A PAGAR		609.90		

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

noviembre 07 del 2022 19:05

LOPEZ CHAVEZ ANGEL MISAEL

COMPROBANTE DE PAGO

No. Comprobante: 0000000163208010

Concepto:	PAGO DE PLANILLAS - NORMALES,	**Emitido en:**	2022-11-07
No. RUC / REGISTRO:	1691704528001 - 0001	**Fecha de Vigencia de Pago:**	2022-11-15
Nombre / Razón Social / Organización:	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. - CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.		

Periodo de Pago:	2022 - 10
Forma de pago:	Fondos propios
servación:	

Valor	639.51
Intereses por mora (+)	0.00
Seguro Salud Tiempo Parcial(+)	14.39
Honorarios Abogado(+)	0.00
Gastos Administrativos(+)	0.00
Subtotal(=)	653.90
Notas de Crédito(-)	0.00
Total(=)	653.90

Señor Empleador

Usted puede pagar sus obligaciones patronales en línea en cualquier agencia de los bancos: Pichincha, Bolivariano, Guayaquil, ustro, Pacífico, Produbanco, Internacional y cualquier agencia SERVIPAGOS.
Oficinas Western Unión Red Activa, Almacenes TIA, Red de Servicios FACILITO
*Coop. Ahorro y Crédito: El Sagrario, Coopmego
*Tarjetas de Crédito/Débito: Diners, Discover, Visa y Mastercard Bco. Pichincha (Pago Diferido), Visa y Mastercard cualquier banco emisor (Pago Corriente y Diferido)

Cuando realiza los pagos en bancos, el estado inicial del comprobante es DEPOSITADO y luego de la conciliación se registrará como CANCELADO.

La cancelación de planillas de obligaciones patronales a través de débito bancario no requiere generación previa del comprobante. En cuánto a GLOSAS, obligatoriamente debe generarlos para brindarle el servicio.

Bajo ningún concepto puede transferir directamente a ninguna cuenta del IESS, para el pago de obligaciones

BARRIONUEVO DIAZ LEONARDO JOSELITO

CONSTRUCCIÓN DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES

Dir.: Quito s/n y Cotopaxi

PUYO - PASTAZA

Aut. SRI N° 1130607912

RUC: 1801851906001

NOTA DE VENTA

001-001- 0000001

" Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE"

Señor (es): CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Dirección: Obrero, Calle Ambato S/N y Machala

RUC./C.I.: 1691704528001 **Guía de Remisión:**

Fecha de Emisión: 8 de Noviembre de 2022 **Telét.:** 0984787283

CANT.	DESCRIPCION	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Prestación de Servicios Profesionales en calidad de Superintendente de Obra en el proyecto "Asfaltado Camino vecinal Allishunga San Pablo de Alishunga (Desde la Abscisa 0+000 hasta la Abscisa 3+500), Parroquia TNTE. Hugo Ortiz, Cantón Pastaza, Provincia de Pastaza", Periodo Octubre de 2022.	1400	1400

FORMAS DE PAGO: EFECTIVO ☐ DINERO ELECTRONICO ☐

TARJETA DE CREDITO / DEBITO ☐ OTROS ☐ TOTAL 1400,00

FIRMA AUTORIZADA

RECIBÍ CONFORME

ORIGINAL - ADQUIRENTE / COPIA - EMISOR

MONTESSORI IMPRESIONES CREATIVAS - Aguilar Damián Jenny del Carmen - Calle Cumanda s/n y Luis Arias Guerra - Puyo
Telef. 2888-257 - Aut. 3306 - RUC. 1600097552001 - F. Impresión 18/10/2022 del 0000001 al 0000020 - Válido 18/10/2023

ING. CRISTIAN HUACHI C.

SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL
CEL: 0984718597 TELF: 03-2892584
EMAIL: ing_cristian_huachi@yahoo.es

HUACHI CUJI CRISTIAN RODOLFO

Dirección Barrio: OBRERO Calle: CITAYACU Número: SN Intersección: AV. MANABI

Dirección Barrio: OBRERO Calle: CITAYACU Número: SN Intersección: AV. MANABI

OBLIGADO A LLEVAR NO

R.U.C.: 1600406605001

FACTURA

No. 001-100-000000003

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0511202201160040660500120011000000000033786971612

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 05/11/2022 20:00:57

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0511202201160040660500120011000000000033

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
Identificaci 1691704528001
Fecha 05/11/2022 Placa / null Guía
OBRERO, CALLE AMBATO SN Y MACHALA

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
001		1.00	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERIA CIVIL EN CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA	PROYECTO: "ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"	1250.00	0.00	0.00	0.00	1250.00

Información Adicional	
Telefono:	0984787283
Email:	edypollito@hotmail.es
FUNCIONES::	RESIDENTE DE OBRA DEL PROYECTO "ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"_PERIODO OCTUBRE DE 2022.

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	1400.00

SUBTOTAL 12%	1250.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	1250.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	150.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	1400.00

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

DIAZ VILLARRUEL ALEX GARY

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

Dirección:
Imbabura y Chimborazo
Pastaza - Ecuador

RUC 1600655862001 **FACTURA 001 - 001** Nº 000264

Fecha de Emisión: 07 - 11 - 2022 Aut. SRI: 1129780577

Sr. (es) Constructora EDDYMICH CIA LTDA

Dirección: Ciudadela del chofer

RUC/C.I. 1691704598001 Guía de Remisión

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. TOTAL
1	Servicios profesionales como técnico ambiental por el periodo de octubre de 2022 en el proyecto: Asfaltado camino vecinal Alli shungo San Pablo de Arashaya (Desde la abscisa 0+000 hasta la abscisa 3+500) Parroquia TNTE. Hugo Ortiz		700,00

SOLTI ZUÑIGA LIDER ALEXANDER - SUMINISTROS LIDER
RUC 1600655862001 Aut. 1164 Del 0001 Al 0001
Fecha de impresión: 11-04-2022 Caduca: 11-04-2024

FORMA DE PAGO:		
EFECTIVO	SUB TOTAL 12%	700,00
CHEQUE	SUB TOTAL 0%	
TARJETA DE CRÉDITO	DESCUENTO	
OTROS	SUB TOTAL	700,00
	IVA 12%	84,00
	VALOR TOTAL $	784,00

FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME

ORIGINAL: ADQUIRIENTE COPIA: EMISOR DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600377418001

FACTURA

No. 001-100-000000011

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1911202201160037741800120011000000000111234567817

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 19/11/2022 12:05:58.000

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

1911202201160037741800120011000000000111234567817

JUAN SAMUEL LOZADA PROAÑO

Dirección Matriz: AV RIO CURARAY Y CALLE PABLO LOPEZ

Dirección Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificación: 1691704528001

Fecha Emisión: 19/11/2022

Guía Remisión:

Dirección

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio Sin Subsidio	Descuento	Precio Total
013		1	TECNICO EN TOPOGRAFIA -				535,71	0.00	0.00	0	535.71

Información Adicional

Email: edypollito@hotmail.es

PROYECTO: ASFALTO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

Firmado electrónicamente por: JUAN SAMUEL LOZADA PROANO

SUBTOTAL 12%	535,71
SUBTOTAL IVA 0%	0,00
SUBTOTAL NO OBJETO IVA	0,00
SUBTOTAL EXENTO IVA	0,00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	535,71
DESCUENTO	0,00
ICE	0,00
IVA 12%	64,29
IRBPNR	0,00
PROPINA	0,00
VALOR TOTAL	600,00

Forma de Pago	Valor
OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	600.00

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

CONTRATO DE OBRA Y COPIA DE DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN
CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 160022581-5
APELLIDOS Y NOMBRES
LOPEZ CHAVEZ
ANGEL MISAEL
LUGAR DE NACIMIENTO
TUNGURAHUA
BAÑOS DE AGUA SANTA
RIO NEGRO
FECHA DE NACIMIENTO 1989-02-21
NACIONALIDAD ECUATORIANA
SEXO HOMBRE
ESTADO CIVIL SOLTERO

INSTRUCCIÓN BACHILLERATO
PROFESIÓN / OCUPACIÓN EMPLEADO PRIVADO
APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
LOPEZ ANGEL ISAIAS
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
CHAVEZ MARIA GUILLERMINA
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
PASTAZA
2015-11-16
FECHA DE EXPIRACIÓN
2025-11-15

CERTIFICADO DE VOTACIÓN | ABRIL 2021
PROVINCIA: PASTAZA
CIRCUNSCRIPCIÓN:
CANTÓN: PASTAZA
PARROQUIA: PUYO
ZONA:
JUNTA No. 0024 MASCULINO
N° 46093948
CÉDULA: 1600225815
LOPEZ CHAVEZ ANGEL MISAEL

CIUDADANÍA
ESTE DOCUMENTO ACREDITA QUE USTED SUFRAGÓ EN LAS ELECCIONES SECCIONALES 2021

COTIZACIÓN DE OBRA-GADPPz-005-2022			
COTO	06	88-2022	PAG.01 DE 19

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA

OBJETO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

PRECIO: $789.464,39 (SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO 39/100) DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

PLAZO: CIENTO OCHENTA (180) DÍAS, CONTADOS DESDE LA FECHA DE NOTIFICACION QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRA DISPONIBLE.

ADMINISTRADOR: ING. GUSTAVO NAVAS

GARANTÍA: FIEL CUMPLIMIENTO –BUEN USO DEL ANTICIPO

CONTRATO CELEBRADO ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA REPRESENTADO POR EL ING. JAIME PATRICIO GUEVARA BLASCHKE, PREFECTO PROVINCIAL Y LA CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA, PARA EL ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA.

COMPARECIENTES. -

En la ciudad de Puyo, a los veinte días del mes de Junio del año dos mil veinte y dos, comparecen a la suscripción del presente Contrato, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, en calidad de Contratista, la Constructora EDDYMICH CIA.LTDA Las partes se obligan en virtud del presente Contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.

1.01.- Realizada la etapa preparatoria, la Máxima Autoridad del GADPPz, Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial, mediante Resolución de Aprobación de Pliegos N° 244-GADPPz-2022 de fecha 19 de Abril de 2022, resolvió en su Art. 1.- APROBAR los pliegos del proceso de Cotización de Obras

N°. COTO-GADPPz005-2022 para el "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALLISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" por un monto referencial de USD $ 1´007.330,52 (UN MILLÓN SIETE MIL TRECIENTOS TREINTA CON 52 /100) dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA, con un plazo estimado para la ejecución del contrato de ciento ochenta (180) días, contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible, y una forma de pago de 40% con anticipo y el 60% por planilla mensuales por avance de obra debidamente aprobadas y legalizadas por la fiscalización y administración de contrato. Art. 2.- DISPONER la publicación de los pliegos, conjuntamente con la convocatoria en el portal de Compras Públicas. Art. 3.- ORDENAR el cumplimiento de los términos y condiciones establecidos en los pliegos de contratación.

1.02.- Realizada la etapa precontractual, la Máxima Autoridad del GADPPz, Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial, mediante Resolución de Adjudicación N° 342-GADPPz-2022 de fecha 06 de junio de 2022, resolvió en su Art. 1. – ADJUDICAR el proceso de Cotización de Obras código N°COTO-GADPPz005-2022 para el "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", al oferente CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA. por un monto de USD $789.464,39 (SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO 39/100) dólares Americanos sin incluir IVA, con un plazo estimado para la ejecución del contrato de ciento ochenta (180) días, contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible, y una forma de pago de 40% con anticipo Previo a la presentación de los Documentos Habilitantes y el 60% por planilla mensuales por avance de obra debidamente aprobadas y legalizadas por la fiscalización y administración de contrato. Artículo 2.- ENCARGAR al Jefe de Compras Públicas del GADPPz, notifique con la presente resolución a través del portal www.compraspublicas.gob.ec al oferente CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA Artículo 3.- DESIGNAR Y NOTIFICAR en calidad de administrador de Contrato de Cotización de Obras con N° COTO-GADPPz005-2022 al Ing. Gustavo Navas, quien actuara de conformidad a lo dispuesto en el Art.70 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y Art. 121 del Reglamento de la norma referida. Artículo 4.- PUBLICAR en el portal del SERCOP www.compraspublicas.com, la presente resolución, así como la información relevante del proceso de conformidad con el Art. 13 RGLOSNCP. Artículo 5.- DISPONGO su ejecución.

CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO. -

2.1 Forman parte integrante del Contrato, los siguientes documentos:

a) El pliego (condiciones particulares y condiciones generales) incluyendo las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.
b) Las Condiciones Generales de los contratos de Ejecución de Obras publicados y vigentes a la fecha de la convocatoria en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.
c) La oferta presentada por el contratista, con todos sus documentos que la conforman.
d) La Resolución de Aprobación de Pliegos N° 244-GADPPz-2022 y Resolución de Adjudicación N° 342-GADPPz-2022.
e) Tabla de descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios.
f) La Certificación POA N° 192-OOPP-2022 de fecha 12 de Abril del 2022 elaborado por el Director de Obras Publicas Ing. Daniel Ramos;

g) La Certificación PAC N°00121 de fecha 29 de Marzo de 2022, emitida por la Lcda. Mariuxi Torres, Jefa de Compras Públicas, (s), que certifica que la actividad se encuentra previsto dentro del PAC Institucional 2022;
h) La Certificación de Catalogo Electrónico N°00118 de fecha 29 de Marzo de 2022, emitida por la Ing. Cesar Cartagena, Analista de Administración 1 del GADPPz, que certifica que el servicio no se encuentra catalogado;
i) Los Pliegos COTO-GADPPz-005-2022 de fecha 06 de Abril de 2022;
j) Póliza de fiel cumplimiento N°53128 con una vigencia desde 20/06/2022 hasta 20/06/2023 ;
k) Póliza de Buen Uso del Anticipo N°43759 con una vigencia desde 20/06/2022 hasta 17/12/2022;
l) Informe de la Comisión Técnica, designada para la evaluación y calificación de las ofertas presentadas.
m) La Certificación Presupuestaria de fecha 07 de Junio de 2022, Compromiso N°755, emitida por el Tecn. José Marín Jefe de Presupuestos del GADPPz;
n) Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el presente Contrato;

CLÁUSULA TERCERA: INTERPRETACIÓN Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS. –

3.1 Los términos del Contrato deben interpretarse en un sentido literal, en el contexto del mismo, y cuyo objeto revela claramente la intención de los contratantes. En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas: 1) Cuando los términos están definidos y son claros, Se atenderá su tenor literal; 2) Si no están definidos se estará a lo dispuesto en el Contrato en su sentido natural y obvio, de conformidad con el objeto contractual y la intención de los contratantes. De existir contradicciones entre el Contrato y los documentos del mismo, prevalecerán las normas del Contrato; 3) En su falta o insuficiencia se aplicarán las definiciones establecidas en el Art. 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y las normas contenidas en el Titulo XIII de Libro IV de la Codificación del Código Civil. De la Interpretación de los Contratos; 4) El contexto servirá para ilustrar el sentido de Cada una de sus partes, de manera que haya entre todas ellas la debida correspondencia y armonía.

CLÁUSULA CUARTA: OBJETO DEL CONTRATO. 4.1 El Contratista se obliga para con el .Contratante a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción el **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, comprometiéndose al efecto, a realizar dicha obra con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los Contrato de ejecución de obras, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales tanto los que se protocolizan en este instrumento, cuanto los que forman parte del mismo, sin necesidad de protocolización y respetando la normativa legal aplicada.

Obra cuyos rubros, unidades, cantidades y precios se detalla en la tabla siguiente:

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	7,00	476,17	3.333,19000
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN A NIVEL DE ASFALTO	KM	3,50	405,49	1.419,21500
3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV.DE TIERRA)	M^3	9.419,69	0,72	6.782,17680

4	EXCAVACIÓN DE CUNETAS DE CORONACION	M3	189,90	11,34	2.153,46600
5	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTO	M³	1.706,60	3,70	6.314,42000
6	EXCAVACION Y RELLENO DE ESTRUCTURAS MENORES	M³	368,64	3,94	1.452,44160
7	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M³	1.412,95	1,35	1.907,48250
8	TUBERÍA DE ACERO CORRUGADO D= 1,20 M ,E=2.5 MM, MP-100	ML	80,00	243,32	19.465,60000
9	HORMIGON PARA CUNETAS (F'C=180 KG/CM)	M3	314,88	189,47	59.660,31360
10	MURO DE H.S. F'C=180KG./CM2 TIPO B(CABEZALES)	M³	91,84	177,81	16.330,07040
11	MURO DE GAVIONES - CALIBRE N° 12	M3	770,00	60,24	46.384,80000
12	MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO(MINADA , CARGADA Y .REGADA)	M³	17.988,24	2,38	42.812,01120
13	MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³	4.611,60	10,16	46.853,85600
14	MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³	2.880,87	12,94	37.278,45780
15	TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO	M³	1.412,95	0,81	1.144,48950
16	TRANSPORTE MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO	M³-KM	863.435,52	0,22	189.955,81440
17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3	M³-KM	204.755,04	0,22	45.046,10880
18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS	M³-KM	127.910,63	0,22	28.140,33860
19	ASFALTO RC-250 , PARA IMPRIMACIÓN	LT	32.340,00	0,66	21.344,40000
20	C. RODADURA HORMIGON ASF. MEZCLADO EN PLANTA, E=2"	M2	23.100,00	8,05	185.955,00000
	SEÑALIZACION				
21	MARCAS EN PAVIMENTO	M	9.800,00	0,22	2,156,00000
22	MARCAS SOBRE SALIDAS DE PAVIMENTO (UNIDERECCIONALES Y BIDIRECCIONALES)	U	875,00	5,36	4.690,00000
23	PANCARTA INFORMATIVA DE LA OBRA (LETRERO)-CON ESTRUCTURA	U	1,00	332,16	332,16000
24	SEÑALES ECOLOGICAS (2.44X1.22)M2	U	6,00	283,40	1.700,40000
25	SEÑALES INFORMATIVAS (2.44X1.22)M2	U	6,00	283,40	1.700,40000
26	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M2	U	10,00	117,23	1.172,30000
27	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M2	U	100,00	117,23	11.723,00000
28	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (0.60MX0.80M) MÓVILES	U	2,00	66,74	133,48000
29	SEÑALES PREVENTIVAS TIPO BARRERA (1.22MX0.60M) MÓVILES	U	2,00	145,37	290,74000
30	CINTA PELIGRO COLORES INTENSOS (MAT. POLIETILENO)	M	500,00	0,28	140,00000

31	S/C CONO DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN UV, 71CM INCLY. CINTA REFLECTIVA	U	10,00	20,40	204,00000
	MEDIDAS AMBIENTALES				
32	CONTENEDORES METÁLICOS DE 55 GALONES	U	2,00	15,93	31,86000
33	KIT ANTIDERRAMES	U	2,00	143,00	286,00000
34	CAPACITACIÓN SOBRE PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (DE 2 A 3 HORAS)	U	1,00	110,00	110,00000
35	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS (DE 2 A 3 HORAS)	U	1,00	110,00	110,00000
36	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (DE 2 A 3 HORAS)	U	1,00	110,00	110,00000
37	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	20,00	42,02	840,40000
				TOTAL:	**789.464,39220**

En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de primera calidad. La obra será realizada por el Contratista, utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada, tanto el Contratista como sus trabajadores y sub contratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos, de tal modo que responden hasta por culpa leve.

El contratista se obliga con la contratante a cumplir con todos los requerimientos y compromisos determinados según el nivel de transferencia de tecnología que se requiera para uno de los bienes y constan en el anexo 20 de la codificación y actualización de resoluciones emitidas por el servicio nacional de Contratación Pública.

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO DEL CONTRATO. –

5.1 El Contratante cancelará al Contratista como precio por el objeto del presente Contrato, la cantidad de USD 789.464,39 (SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO 39/100) dólares Americanos sin incluir IVA, los precios acordados en el Contrato, constituirán la única compensación al Contratista por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o taza que tuviese que pagar, excepto el impuesto al valor agregado que será añadido al precio del contrato.

5.2 El pago se realizará con cargo a la Partida Presupuestaria N°- 05.01.D511.519.750105.000.000 OBRAS PÚBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS; Compromiso N° 755.

CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. –

El pago del valor determinado en la cláusula anterior se realizara de la siguiente manera:

6.1 Se otorgara el 40% de anticipo Previo a la presentación de los Documentos Habilitantes y el 60% contado desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible.

6.2 Se estará a lo previsto en las Condiciones Particulares del contrato, y, además:

6.3 La contratante pagará las planillas previa aprobación de la fiscalización; se evitará caer en el retardo injustificado de pagos, previsto en el artículo 101 de la Ley Orgánica de Sistema Nacional de Contratación Pública.

6.4 Todos los pagos que se hagan al contratista por cuenta de este contrato, se efectuarán con sujeción a los precios unitarios de los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajo realizado, a satisfacción de la contratante, previa la aprobación de la fiscalización y del administrador del contrato.

6.5 Para la aprobación de las planillas préviamente la fiscalización y el contratista de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas. Las mediciones parciales de la obra realizada, no implican entrega por parte del contratista ni recepción por parte de la contratante; las obras serán recibidas parcial o totalmente, siguiendo el procedimiento estipulado para tal efecto. Las cantidades de obra no incluidas en una medición por discrepancia u omisión, serán incluidas cuando se haya dirimido la discrepancia o establecido la omisión, su pago se calculará conforme a los precios unitarios correspondientes, más los reajustes respectivos, de haber lugar a ello.

6.6 Trámite de las planillas: Para el trámite de las planillas se observarán las siguientes reglas:

a. Las planillas serán preparadas por capítulos y siguiendo el orden establecido en la tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios del formulario de la oferta, con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.

b. Dentro de los primeros cinco (5) días laborables posteriores al período al que corresponde la planilla, el contratista preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización.

c. Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.

d. Por cada rubro, el contratista deberá indicar el origen de los bienes y servicios, los que deben cumplir con la previsión hecha en la oferta. La fiscalización deberá verificar esta información teniendo en cuenta las facturas entregadas por el contratista y la planilla de aportes al IESS del personal de la obra e. Con las planillas, el contratista presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior y en el período en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en dólares de los Estados Unidos de América.

f. Los documentos mencionados en el literal anterior, se elaborarán según el modelo preparado por la contratante y será requisito indispensable para la aprobación de la planilla por parte del administrador del contrato, previo a tramitar el pago de la planilla correspondiente.

6.7 Requisito previo al pago de las planillas: Previo al pago de planillas por trabajos ejecutados, el contratista deberá presentar previamente la certificación que acredite estar al día en el pago de aportes, fondos de reserva y descuentos al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, por los empleados y trabajadores a su cargo. La entidad contratante tiene la obligación de retener el valor de

los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenare y que correspondan a obligaciones en mora del contratista o se deriven de convenios de purga de mora patronal por obligaciones con el seguro social, provenientes de servicios personales para la ejecución de dicho contrato.

6.8 De los pagos que deba hacer, la contratante retendrá igualmente las multas que procedan, de acuerdo con el contrato.

6.9 Pagos indebidos: La contratante se reserva el derecho de reclamar a la contratista, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose la contratista a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear la contratante, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido por el Banco Central del Ecuador.

CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS. –

En este contrato se rendirán la siguiente garantía:

7.1 El contratista a la firma del contrato presenta una garantía de fiel cumplimiento, con póliza de seguro N°53128, de la SEGUROS EQUINOCCIAL, de fecha 10 de Junio de 2022, con una vigencia de 20 de junio de 2022, hasta el 20 de Junio de 2023.

7.2 El contratista a la firma del contrato presenta una garantía de Buen Uso del Anticipo, con póliza de seguro N°43759, de la SEGUROS EQUINOCCIAL, de fecha 10 de Junio de 2022, con una vigencia del 20 de Junio de 2022, hasta el 17 de Diciembre de 2022.

7.3 Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el Art. 77 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Publicas y 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Publicas. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la contratante.

CLÁUSULA OCTAVA: PLAZO. –

8.1 El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es por ciento ochenta (180) días, contados a partir de la orden de inicio emitida por el administrador de contrato;

CLÁUSULA NOVENA: PRORROGAS DE PLAZO.

9.1 El Contratante, prorrogará el plazo total o los plazos parciales solo en los siguientes casos, y siempre que el Contratista así lo solicite, por escrito justificando los fundamentos de la solicitud, dentro de los 15 días siguientes a la fecha de producido el hecho que motiva la solicitud:

a) Por fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tal por la máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado, previo informe del administrador del contrato, en base al informe debidamente fundamentado de la fiscalización. Tan pronto desaparezca la causa de fuerza mayor o caso fortuito, el contratista está obligado a continuar con la ejecución de la obra, sin necesidad de que medie notificación por parte del administrador del contrato.

b) Cuando la contratante ordenare la ejecución de trabajos adicionales, o cuando se produzcan aumentos de las cantidades de obra estimadas y que constan en la Tabla de Cantidades y Precios

del Formulario de la oferta, para lo cual se utilizarán las figuras del contrato complementario, diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, según apliquen de acuerdo con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

c) Por suspensiones en los trabajos o cambios de las actividades previstas en el cronograma, motivadas por la contratante u ordenadas por ella, a través de la fiscalización, y que no se deban a causas imputables al contratista.

d) Si la contratante no hubiera solucionado los problemas administrativos-contractuales o constructivos en forma oportuna, cuando tales circunstancias incidan en la ejecución de los trabajos.

9.2 En casos de prórroga de plazo, las partes elaborarán un nuevo cronograma, que, suscrito por ellas, sustituirá al original o precedente y tendrá el mismo valor contractual del sustituido. Y en tal caso se requerirá la autorización de la máxima autoridad de la contratante, previo informe del administrador del contrato y de la fiscalización.

CLÁUSULA DÉCIMA: MULTAS. –

Se aplicará una multa del uno por mil (1x1000) sobre la diferencia del valor del contrato por ejecutarse, en los siguientes casos: Por cada día de retardo en la entrega del **ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA** acorde al cronograma presentado por el Administrador de Contrato.

Las multas se clasifican en graves, moderadas y leves:

10.1 Multas graves. - Se sancionará al Contratista con multa del uno por mil (1X1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:

a) Por cada día de retardo en la entrega de la obra.

b) Por abandono injustificado de la obra mayor a tres días.

c) Por sustitución del personal de manera injustificada o, en caso que la sustitución sea justificada, cuando se la haga con personal que no cumpla con los perfiles y/o requisitos constantes en la oferta.

d) Por incumplimiento del cronograma de avance físico de la obra. Los cinco últimos días laborables de cada mes; el Administrador del Contrato conjuntamente con el Fiscalizador Civil y el Contratista, verificarán el cumplimiento del cronograma físico de avance de obra aprobado.

e) Por no entregar los informes de seguimiento o cumplimiento ambiental, los cinco últimos días laborables de cada mes; el Administrador del Contrato conjuntamente con el Fiscalizador Ambiental y el Contratista, verificarán el estricto cumplimiento de la normativa ambiental.

10.2 Multas moderadas. -

Se sancionará al Contratista con multa del uno por mil (1X1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:

a) Por no Contar durante la ejecución de obra con parte del personal técnico y/u obreros, equipo y maquinaria ofertado.

b) Por incumplimientos de órdenes impartidas por el Administrador y/o Fiscalizador Civil o Ambiental del Contrato.

c) Por no contar en obra a disposición con el respectivo libro de obra, copia del Contrato, planos, diseños, permisos, así como documentos habilitantes ambientales, del proyecto en ejecución.

d) Por violación de normas ambientales producto de negligencia o dolo, en la ejecución del objeto del Contrato; independientemente de la acciones administrativas, civiles o penales a las que hubiere lugar en materia ambiental.

10.3 Multas leves. - Se sancionará al Contratista, con multa del uno por mil (1*1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:

a) Por obstaculizar intencionalmente los trabajos de otros contratistas o trabajadores del Contratante.

b) Por incumplimiento de las normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional establecidas en el Reglamento de Seguridad y Salud de los trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente del Trabajo.

10.4 Las multas se impondrán de conformidad a lo establecido en el Art. 71 inciso segundo de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

CLÁUSULA DECIMA PRIMERA: REAJUSTE DE PRECIO. –

El reajuste de precios para efectos del pago de las planillas se calculará de acuerdo con la(s) siguiente fórmula(s): La fecha de partida -sub cero-, corresponde a los treinta días anteriores de la fecha límite de presentación de las ofertas. (Incorporar la fórmula de reajuste en base a aquella establecida en los artículos 127, 128 y 129 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública). Nota: (Esta cláusula no será aplicable si las partes han convenido, según lo previsto en el pliego correspondiente, en la renuncia del reajuste de precios, caso en el cual se establecerá en su lugar una disposición específica en ese sentido).

DESCRIPCION DE SIMBOLOS Y FORMULA DE REAJUSTE

SIMBOLO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COEFICIENTE
B	MANO DE OBRA	136.194,16	0,190
C	CEMENTO PORTLAND-SACOS	19.741,56	0,028
E	EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL	302.289,04	0,421
F	PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO	20.381,34	0,028
G	MALLAS METÁLICAS (GAVIONES)	16.362,50	0,023
M	MADERA ASERRADA, CEPILLADA Y/O ESCUADRADA (PREPARADA)	8.567,61	0,012
P	MATERIALES PÉTREOS-TUNGURAHUA	107.527,04	0,150
Q	BETÚN PETRÓLEO (ASFALTO) (O)	70.131,60	0,098
X	VARIOS IPC TUNGURAHUA	36.297,47	0,050
		717.492,32	**1,000**

	Pr=Po(0.190 B1/Bo + 0.028 C1/Co + 0.421 E1/Eo + 0.028 F1/Fo + 0.023 G1/Go + 0.012 M1/Mo + 0.150 P1/Po + 0.098 Q1/Qo + 0.050 X1/Xo)			
EN DONDE:				
Pr =	Valor reajustado del anticipo o de la planilla.			

Po =	Valor del anticipo o de la planilla calculada con las cantidades de obra ejecutado a los precios unitarios contractuales descontada la parte proporcional del anticipo, de haberlo pagado.
Bo =	Sueldos y salarios minimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viaticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de la oferta que constará en el contrato.
B1 =	Sueldos y salarios minimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viaticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
Co,Do,Eo...Zo =	Los precios o índices de precios de los componentes principales vigentes 30 días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas, fecha que constará en el contrato.
C1,D1,E1...Z1 =	Los precios o índices de precios de los componentes principales a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
Xo =	Indice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el indice de precios al consumidor treinta días antes de la fecha de cierre de la presentación de las ofertas, que constará en el contrato.
X1 =	Indice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el indice de precios al consumidor a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.

CUADRILLA TIPO

DESCRIPCION	COST.DIRECT.	SRH	#HOR./HOM.	COEF.
OPERADOR EQUIPO PESADO C1	6.519,40	4,29	1.519,67	0,051
OPERADOR EQUIPO PESADO C2	2.914,84	4,09	712,67	0,024
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	5,00	4,30	1,16	
CHOFER C1	61.628,73	5,62	10.965,97	0,368
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	13.108,68	4,29	3.055,64	0,103
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	8,18	4,09	2,00	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	16.538,32	3,87	4.243,45	0,143
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	35.471,01	3,83	9.261,36	0,311
	136.194,16		**29.761,92**	**1,000**

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: CESIÓN DE CONTRATOS Y SUBCONTRATACIÓN. –

12.1 El Contratista queda expresamente prohibido ceder en su totalidad o parte, las obligaciones y derechos emanados del Contrato.
El Contratista podrá subcontratar la ejecución de determinados trabajos, con personas naturales o jurídicas siempre y cuando estén registradas en el R.U.P., bajo su riesgo y responsabilidad. Para ello deberá previa autorización del Contratante, presentar dicha Subcontratación, y deberá presentar la documentación pertinente, y el monto de subcontratación, misma que deberá ser con pequeñas o medianas empresas, y/o los actores de Economía Popular y Solidaria. Dicha Subcontratación no podrá superar el treinta (30%) por ciento del monto del Contrato reajustado.
12.2 Cuando exista Subcontratación, el Contratista será la única responsable por los actos u omisiones de sus subcontratistas y de las personas directas o indirectamente empleados por ellos.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO. –

13.1 El Contratante designa al ING. GUSTAVO NAVAS, en calidad de Administrador del Contrato quien deberá atenerse a las condiciones generales y específicas de los pliegos que forman parte del presente Contrato. Solicitud fundamentada del contratista, por razones no imputables al contratista y previo informe del fiscalizador, que recomiende y justifique la suspensión solicitada; esto de acuerdo a la resolución N°06-P-GADPPZ-2019 de fecha 16 de mayo de 2019, Son obligaciones del Administrador del Contrato, a más de las que establece la ley, las Condiciones Generales o pliegos, las siguientes:

El Contratante podrá cambiar de Administrador del Contrato, para lo cual bastará cursar al Contratista la respectiva comunicación; sin que sea necesario la modificación del texto contractual.
Delegar a los administradores de contratos y convenios, la autorización, aprobación y notificación de suspensión y/o paralización de los trabajos y plazos, incluida la consecuente prorroga en el plazo total o plazos parciales, por decisión del contratante o solicitud fundamentada del contratista, por razones no imputables al contratista y previo informe del fiscalizador, que recomiende y justifique la suspensión solicitada; esto de acuerdo a la resolución N°06-P-GADPPZ-2019 de fecha 16 de mayo de 2019.

1) Adoptar las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados.
2) Evaluar las acciones, decisiones y medidas tomadas por fiscalización para la ejecución de la obra, con estricto cumplimiento a los programas, cronogramas, plazos y costos previstos, por ende, emitir la autorización o conformidad respectiva.
3) Autorizar previamente las obras adicionales por costo más porcentaje, aumento de cantidades de obra, y Contratos complementarios. Para este último caso solo procederán una vez suscrito el Contrato respectivo.
4) Dirimir en caso de existir diferencias de carácter técnico o económico entre el Contratista y Fiscalización.
5) Administrar las Garantías, imponer multas y sanciones a las que hubiere lugar, en coordinación con el área financiera.
6) Reportar a la Máxima Autoridad o Director Departamental respectivo, todos los aspectos operativos, técnicos y económicos o de cualquier naturaleza que pudieran afectar al cumplimiento del Contrato.
7) Emitir la Orden de Inicio de los Trabajos, por escrito y debidamente notificada al Contratista, en un plazo no mayor a 15 días, contados a partir de la fecha de suscripción del Contrato.
8) Custodiar y hacer constar en el expediente todo hecho relevante que se presente durante la ejecución del Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - DE LA FISCALIZACIÓN. –

14.1 Será la persona con quien el Contratista, deberá canalizar y coordinar todas y cada una de las obligaciones contractuales convenidas.

Son obligaciones del Fiscalizador del Contrato, a más de las que establece la ley, las Condiciones Generales o pliegos, las siguientes:

1) Realizar las gestiones inherentes a la ejecución de la obra, de las cuales corresponderá al administrador del Contrato, la respectiva aprobación, en caso de existir prorrogas que modifiquen el plazo total de la ejecución, se requerirá adicionalmente la aprobación de la Máxima Autoridad.
2) Velar por el cabal y oportuno cumplimiento de las normas legales, y de todas y cada una de las obligaciones y compromisos contractuales asumidos por el Contratista.
3) Adoptar las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados y establecerá las multas y sanciones a que hubiere lugar, particular del que informará al administrador del Contrato a fin de que, de aprobar le sean aplicadas al Contratista
4) Presentar los informes que requiera el Administrador del Contrato, o las autoridades respectivas.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA. - TERMINACIÓN DEL CONTRATO. –
15.1 El Contrato termina:
De conformidad a lo previsto en el Art. 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contracción Publica y las condiciones particulares y generales del contrato.
1. Por el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales.
2. Por mutuo acuerdo entre las partes.
3. Por sentencia o laudo ejecutoriados a que declare la nulidad del Contrato o la resolución del mismo ha pedido del Contratista.
4. Por declaración unilateral de terminación del Contrato, en caso de incumplimiento del Contratista.
5. Por disolución de la persona jurídica Contratista, que no se origine en decisión voluntaria de los órganos competentes de la sociedad.
6. Por causas imputables al Contratante de acuerdo a las causales constantes en el artículo 96 de la LOSNCP.
7. Si el Contratista incumple con las declaraciones que ha realizado en el Formulario de Oferta-Presentación y Compromiso.
8. En caso de que el Contratante encontrare que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por el contratista, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente Contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud será causal de terminación unilateral del Contrato por lo que la Máxima Autoridad de la entidad Contratante, lo declarará al Contratista incumplido, sin perjuicio a las demás acciones judiciales que hubiera lugar.
9. Si el monto total de las multas superaré el cinco (5%) por ciento del monto total del Contrato.
10. Existirá Terminación Unilateral, por las causas adicionales estipuladas en el Art. 94 de la LOSNCP.
15.2 El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del Contrato será el previsto en el artículo 95 de la LOSNCP.

CLÁUSULA DECIMA SEXTA. - TERMINACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO. - La declaratoria de terminación unilateral y anticipada del contrato no se suspenderá por la interposición de reclamos o recursos administrativos, demandas contencioso administrativas, arbitrales o de cualquier tipo de parte del contratista.

CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA- OBLIGACIONES DE LA CONTRATANTE
16.1. Son obligaciones de la contratante las establecidas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del contrato.

CLÁUSULA DECIMA OCTAVA. - OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
A más de las obligaciones señaladas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del presente contrato, las siguientes:
17.1 El contratista se compromete a ejecutar la obra derivada del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de los estudios con los que contó la entidad contratante y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. La ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos

o contratos complementarios podrán tramitarse solo si fueren solicitados por la fiscalización y aprobados por la administración.

17.2. El contratista se compromete durante la ejecución del contrato, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante, toda la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento técnico relacionado con la ejecución de la obra, la utilización de los bienes incorporados a ella y la operación de la infraestructura correspondiente, así como de los eventuales problemas técnicos que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizadas para resolverlos.

Los delegados o responsables técnicos de la entidad contratante, tales como el administrador y el fiscalizador o empresa fiscalizadora contratados, deberán tener el conocimiento suficiente para la operación y mantenimiento de la obra o infraestructura a ejecutar, así como la eventual realización de ulteriores desarrollos. Para el efecto, el contratista se compromete durante la ejecución de los trabajos, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante toda la información y documentación que le sea requerida, relacionada y/o atinente al desarrollo y ejecución constructivos.

17.3. En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de la mejor calidad; será realizada por el contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos. Por sus acciones, gestiones y/u omisiones, tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, responden hasta por culpa leve.

17.4. Corresponde al contratista proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de la contratante.

17.5. Queda expresamente establecido que constituye obligación del contratista ejecutar conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios que consta en el formulario de su oferta, y cumplir con la participación ecuatoriana ofertada, la que ha sido preparada atendiendo los términos establecidos por la contratante en el estudio de desagregación tecnológica, cuyo resultado global se ha presentado en el formulario de la oferta.

17.6. El contratista está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

17.7. El contratista se obliga al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, adquiriendo, respecto de sus trabajadores, la calidad de patrono, sin que la contratante tenga responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación con el personal que labore en la ejecución de los trabajos, ni con el personal de la subcontratista.

17.8. El contratista se obliga al cumplimiento de lo exigido en el pliego, a lo previsto en su oferta y a lo establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc.

17.9. Si el lugar donde se va a ejecutar la obra o se destinarán los bienes y servicios objeto de la contratación pertenece al ámbito territorial determinado en el artículo 2 de la Ley Orgánica para la Planificación Integral de la Circunscripción Territorial Especial Amazónica, el contratista en la ejecución del contrato contará con al menos el 70% de servicios o mano de obra de residentes de esa Circunscripción, con excepción de aquellas actividades para las que no exista personal calificado o que el bien sea de imposible manufacturación en esa Circunscripción.

17.10. El contratista se obliga a presentar al Administrador del Contrato, al inicio de la ejecución de la obra, la documentación señalada en el Formulario II, Compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual: equipo mínimo requerido; personal técnico mínimo requerido y experiencia mínima del personal técnico; cronograma de incorporación conforme cronograma valorado; y, metodología; los cuales deberán ser acorde a lo requerido por la entidad contratante en los pliegos, y a lo anunciado por el oferente en su oferta. El contratista se obliga al cumplimiento de estos parámetros de forma explícita en la ejecución contractual, y en caso de incumplimiento, la entidad contratante podrá terminar de manera anticipada y unilateral el contrato, conforme la normativa aplicable.

17.11. El ensayo de materiales de la obra será a costo del contratista y se los deberá ensayar en laboratorios que sean autorizados por la Entidad Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. - OBLIGACIONES POR IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES.

18.1 Serán obligaciones del Contratista y el Contratante las siguientes:

Serán obligaciones del Contratista:

1) Informar al Administrador, Fiscalizador Civil o Ambiental, en caso de realizar una variante o modificación en la ejecución o cierre de la obra, siempre que esta pueda generar daños o riesgos ambientales.
   Caso contrario será responsabilidad única y directa del Contratista los daños causados.
2) La gestión, tratamiento y disposición final de los desechos peligrosos generados en el desarrollo de las actividades vinculadas a la ejecución y cierre de la obra.
3) Notificar los incumplimientos de actividades mensuales contempladas conforme a los permisos ambientales, al Administrador, Fiscalizador Ambiental y Civil del Contrato.
   De no hacerlo tales incumplimientos serán responsabilidad única y directa del Contratista.
4) Cumplir con el Reglamento de Seguridad y Salud de los trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente del trabajo y las que se deriven del Reglamento.
5) Cumplir con las especificaciones de las normas INEN, en lo que corresponda a señalética, etiquetas, rótulos y almacenamiento de desechos.
6) Asumir y subsanar los incumplimientos de los técnicos ambientales asignados al proyecto.
7) Todo proyecto o actividad genera impacto ambiental; su mitigación en caso de impacto ambiental negativo será obligatorio conforme al principio pro natura establecido en el Art. 395 y 396 de la Constitución de la República del Ecuador;
8) Independientemente del proyecto, actividad o nivel de impacto, constituirá obligación del Contratista cumplir con las disposiciones dictadas por la Autoridad Ambiental.
9) Responsabilizarse de que los técnicos ambientales empleados por el Contratista en el proyecto:

9.1) Entreguen mensualmente los informes de monitoreo/cumplimiento ambiental.
9.2) Estén presentes en la obra durante el correspondiente porcentaje de tiempo previsto en los pliegos u oferta.
9.3) Registren sus visitas, observaciones y hallazgos en el respectivo libro de obra.
9.4) Acudan a los llamados, previa notificación con 48 horas de antelación, hechos por el Administrador o Fiscalización Civil o Ambiental, siempre que acorde al caso sea fundamental su presencia.
9.5) Entreguen los informes mensuales ambientales respectivos, y demás actuaciones correspondientes al objeto del Contrato, en los cinco últimos días laborables de cada mes.
9.6) Coordinen en casos de situaciones de emergencia, denuncias o quejas en un término no mayor a 12 horas, con el Contratista, Administrador y Fiscalización Civil o Ambiental.

Serán obligaciones directas del Contratante:

1) Entregar de ser procedente los respectivos permisos ambientales, previo inicio de la ejecución de la obra; conforme a la categorización de impacto ambiental.
2) Entregar de ser procedente los respectivos permisos ambientales que correspondan a las áreas de libre aprovechamiento y autorizaciones, previa al inicio de la ejecución de la obra.
3) Entregar de ser procedente los respectivos permisos y autorizaciones de estudios viales previos a la ejecución de la obra.
4) Atender de manera oportuna y en el plazo establecido los llamados de atención que haga la Autoridad Ambiental.
5) Entregar ante la Autoridad Ambiental, los informes correspondientes.

18.2 La obra no será recibida, sino hasta que este saneado todo asunto administrativo, civil o penal en materia ambiental.

CLÁUSULA VIGESIMA. - CONTRATOS COMPLEMENTARIOS, DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA U ÓRDENES DE TRABAJO. -

19.1. Por causas justificadas, las partes podrán firmar contratos complementarios o convenir en la ejecución de trabajos originados en diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, de conformidad con lo establecido en Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - VIGILANCIA Y CUSTODIA.

20.1 El Contratista tiene la obligación de cuidar las obras a él encomendadas hasta la recepción definitiva de la misma, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. - RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA. - La recepción provisional.

21.1 Se realizará, a petición del Contratista, cuando a juicio de este se hallen terminados los trabajos contratados y así lo notifique el Contratante y solicite tal recepción, en los términos del Art. 81 de la LOSNCP, y observando el Art. 122 del RGLOSNCP.

El Contratante podrá presentar reclamos al Contratista, en el periodo que media entre la recepción provisional y la definitiva, los que deberán ser atendidos en este lapso.

La recepción definitiva. - Transcurrido seis meses desde la recepción provisional o de la declaratoria de recepción provisional presentada, el Contratista solicitará una nueva verificación de la ejecución contractual de la obra, a efectos de que se realice la recepción definitiva de la misma, debiéndose iniciar en el plazo de tres (3) días, contados desde la solicitud presentada por el Contratista.

Si en esta inspección se encuentra algún defecto de construcción no advertido en la recepción provisional, se suspenderá el procedimiento, hasta que se lo subsane, a satisfacción del Contratante, y a costa del Contratista, si el defecto fuere de menor importancia y a juicio del Contratante puede ser subsanado dentro del proceso de recepción definitiva, se continuará con la misma, pero el Acta respectiva solo se firmará una vez solucionado el problema advertido.

Todos los gastos adicionales que demanden la comprobación, verificación y pruebas, aún de laboratorio, son de cuenta del Contratista.

Si el Contratante no hiciere ningún procedimiento respecto de la solicitud de recepción definitiva, ni la iniciare, una vez expirado el plazo de diez días, se considerará que tal recepción se ha efectuado de pleno derecho, para cuyo efecto un Juez de lo Civil o un Notario Público, a solicitud del Contratista notificará que dicha recepción se produjo, de acuerdo con el Art. 81 de la LOSNCP.

Operada la recepción definitiva presunta, el Contratante tendrá el plazo de treinta días para efectuar la liquidación del Contrato.

Si no lo hiciese, el Contratista podrá presentar su liquidación a la entidad. Si no se suscribe el acta de la liquidación técnico-económica en un nuevo plazo de treinta días, el Contratista notificará judicialmente con su liquidación al Contratante.

Actas de recepción. - En cuanto al contenido de las actas de recepción provisional y definitiva, se observará lo establecido en el Art. 124 del RGLOSNCP.

Liquidación del Contrato. - La liquidación final del Contrato, se realizará en los términos previstos por el Art. 125 del RGLOSNCP.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

22.1. El contratista, no obstante, la suscripción del acta de recepción definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 ibídem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - MANTENIMIENTO DE LA OBRA:

23.1. El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción provisional y la definitiva, estará a cargo del contratista, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. –

Las partes podrán establecer los términos específicos del convenio arbitral, para el efecto se propone el siguiente texto:

En caso de que, respecto de las divergencias o controversias suscitadas sobre el cumplimiento, interpretación y ejecución del presente contrato, no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas renuncian expresamente a la jurisdicción ordinaria, y se someten a los mecanismos alternativos de resolución de conflictos previstos en la Ley de Arbitraje y Mediación de la República del Ecuador, al reglamento de funcionamiento del centro de mediación y arbitraje de (determinar el centro de mediación acordado entre las partes) y a las siguientes normas:

a) Previamente a iniciar el trámite del arbitraje, las partes someterán la controversia a mediación para lograr un acuerdo mutuamente satisfactorio.

b) En el evento de que el conflicto no fuere resuelto mediante la mediación, las partes se someten a arbitraje administrado por el centro de arbitraje y mediación de (determinar el centro de mediación acordado entre las partes). El Tribunal estará conformado por tres árbitros principales y un alterno, y serán seleccionados de la siguiente forma: cada una de las partes, en el término de cinco días contados desde la citación de la demanda arbitral, elegirá su árbitro de la lista oficial proporcionada por el centro de arbitraje y mediación, y los dos árbitros elegidos, en el mismo término de cinco días escogerán al tercer árbitro, quien presidirá el Tribunal, y al árbitro alterno. El tercer árbitro y el árbitro alterno serán seleccionados de la lista oficial proporcionada por el centro de arbitraje y mediación, y el término para su designación se contará a partir de la fecha en que los árbitros nombrados por las partes hayan manifestado por escrito su aceptación de desempeñar el cargo. En el evento en que alguna de las partes, o los árbitros designados por éstas, no efectuaren las designaciones que les corresponden dentro del término previsto, éstas se efectuarán por sorteo, a pedido de cualquiera de las partes, conforme lo establece el inciso quinto del artículo 16 de la Ley de Arbitraje y Mediación.

c) Las partes autorizan al Tribunal Arbitral para que ordene y disponga medidas cautelares que procedan y se ajusten a la normativa procesal ecuatoriana, y para la ejecución de tales medidas; el Tribunal solicitará el auxilio de funcionarios públicos, judiciales, policiales y administrativos que sean necesarios, sin tener que recurrir a juez ordinario alguno.

d) El laudo que expida el Tribunal Arbitral deberá fundarse en derecho y por consiguiente sujetarse al contrato, a la ley, a los principios universales del derecho, a la jurisprudencia y a la doctrina.

e) Las partes se obligan a acatar el laudo arbitral que se expida.

f) Los costos y gastos arbitrales que genere el proceso arbitral serán cubiertos por el demandante.

g) El lugar del arbitraje será en la ciudad de (ciudad), en las instalaciones del centro de arbitraje y mediación de (determinar el centro de mediación acordado entre las partes) y su tramitación será confidencial.

h) Si el Tribunal Arbitral declarara que no tiene competencia para resolver la controversia, ésta se someterá al procedimiento establecido en el Código Orgánico General de Procesos, siendo competente para conocer y resolver la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la entidad contratante. Para tal efecto, el Tribunal Arbitral deberá conocer y resolver en la audiencia de sustanciación todas las excepciones previas que la parte demandada haya propuesto en su escrito de contestación a la demanda, con excepción de aquellas que se refieran a la caducidad y prescripción que serán resueltas en el laudo arbitral.

i) El contratista renuncia a utilizar la vía diplomática para todo reclamo relacionado con este contrato. Si el contratista incumpliere este compromiso, la contratante podrá dar por terminado unilateralmente el contrato y hacer efectivos las garantías.

j) La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y, por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato."

CLÁUSULA VIGESIMA SEXTA. - TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS. –

24.1 El Contratante efectuará al Contratista las retenciones que dispongan las leyes tributarias: actuará como agente de retención del Impuesto a la Renta, de acuerdo al Artículo 45 de la Ley de Régimen Tributario Interno; con relación al Impuesto al Valor Agregado, procederá conforme a la legislación tributaria vigente.

25.1 El Contratante retendrá el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenase y que corresponda a mora patronal, por obligaciones con el Seguro Social provenientes de servicios personales para la ejecución del Contrato de acuerdo al Arts. 86 y 87 de la Ley de Seguridad Social, publicada en el Registro Oficial, Suplemento No. 465, de 30 de noviembre de 2001.

CLÁUSULA VIGESIMA SEPTIMA. - COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES. -

26.1 Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones entre el Contratante y el Contratista se harán a través de documentos escritos, cuya constancia de entrega debe encontrarse en la copia del documento y se registrarán.

DÉCIMO VIGÉSIMA OCTAVA. -LEVANTAMIENTO DEL SIGILO BANCARIO.- 26.2 Autorizo al Servicio Nacional de Contratación Pública o a los organismos de control correspondientes, el levantamiento del sigilo bancario de las cuentas nacionales y extranjeras, que se encuentran a mi nombre; y a nombre de mi representante legal, en el caso de personas jurídicas; o, del procurador común de los compromisos de asociación o consorcio o de las asociaciones o consorcios constituidos; a fin de verificar el origen lícito de los fondos y recursos a emplearse en la ejecución del presente procedimiento de contratación pública. Así mismo, autorizo que toda la información relacionada con los pagos recibidos como contratista o sub contratista del Estado, así como mis movimientos financieros, tendrán el carácter de público y deberán ser difundidos a través de un portal de información o página web destinada para el efecto, que permitan detectar con certeza el flujo de los fondos públicos. No se podrá alegar reserva tributaria, societaria, bursátil ni bancaria sobre este tipo de información. Adicionalmente, en virtud de lo dispuesto en la Disposición General Décima de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, en concordancia con el artículo 61 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el SERCOP; las cuentas bancarias y sus movimientos, de todas las personas naturales o jurídicas que consten como socios o accionistas, en cualquier nivel de la estructura accionaria de una persona jurídica o consorcio oferente, cuando estén relacionadas con el flujo de los recursos públicos, no estarán sujetas a sigilo bancario, tributario, societario ni bursátil. Estarán sujetas a esta disposición, inclusive las personas declaradas como beneficiarios finales, o cualquier persona que se beneficie de transacciones bancarias en el flujo de los recursos públicos.

CLÁUSULA VIGESIMA SÉPTIMA. - DOMICILIO. -

27.1 Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de Puyo, cantón y provincia de Pastaza.

Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes: Del Contratante: Calle Francisco de Orellana y 27 de febrero, Puyo, Pastaza, Telf. (03) 2885-380, 2883-830, 2886-179.

Del Contratista: Provincia: Pastaza; Cantón: Pastaza; Parroquia; Puyo; Calle: Ambato; Numero: S/N Intersección: Machala; Referencia: Frente a las Aulas de Sindicato de Choferes de Pastaza; Teléfono: 0984787283; Correo Electrónico: edypollito@hotmail.es

Cualquier cambio en los datos de dirección, se deberán notificar tanto al Contratista como Contratante, a fin de agilizar la comunicación entre las partes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. - ACEPTACIÓN DE LAS PARTES. –

28.1 Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente Contrato; suscribiéndolo en 4 ejemplares; y se someten a sus estipulaciones.

Firmado electrónicamente por:
JAIME PATRICIO GUEVARA BLASCHKE

Ing. Jaime Guevara Blaschke
Prefecto del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza

CONTRATANTE

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA

R.U.C.: 1691704528001

CONTRATISTA

Revisado por:	Dr. Danilo Andrade S.	Firmado electrónicamente por: DANILO RAFAEL ANDRADE SANTAMARIA
Elaborado por:	Abg. Wendy Lopez	Firmado electrónicamente por: WENDY JACQUELINE LOPEZ VILLARROEL

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

COPIA DE DOCUMENTOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

CONSTRUCTORA

EDDYMICH CIA. LTDA.

Puyo, 6 de octubre de 2022

Oficio No. 007-EDDYMICH-2022

INGENIERO
Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO - *"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"*

ASUNTO: ENTREGA DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 01-PERIODO SEPTIEMBRE DE 2022

Presente.-

Reciba un cordial saludo y deseándole éxitos en sus funciones cotidianas.

Procedo a realizar la entrega de la documentación correspondiente a la **PLANILLA DE AVANCE 01** para su respectiva revisión y aprobación, lo cual se encuentra dentro del plazo establecido con fundamento en el contrato de COTIZACIÓN DE OBRA-GADPPz-005-2022, Clausula Sexta: Forma de Pago, numeral 6.6 Tramite de planillas, ítem b. *"Dentro de los cinco (5) días laborables posteriores al periodo al que corresponde la planilla, el contratista preparara la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización."*

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL: Ángel Misael López Chávez
CONTRATISTA

ANEXO:

- ANEXO DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 01

Mail: edypollito@hotmail.es Tel.03-2884546 Cel. 0984787283
Puyo-Pastaza-Ecuador Direc.: Obrero, Calle Ambato S/N y Machala

CONSTRUCTORA

EDDYMICH CIA. LTDA.

Puyo, 17 de octubre de 2022

Oficio No. 008-EDDYMICH-2022

INGENIERO
Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO - *"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"*

ASUNTO: ENTREGA DE CORRECCIONES PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 01-PERIODO SEPTIEMBRE DE 2022

Presente.-

Reciba un cordial saludo y deseándole éxitos en sus funciones cotidianas.

En respuesta al OFICIO N. 009-2022-FISC-EXT de fecha 14 de octubre de 2022, procedo a realizar la entrega de las correcciones correspondiente a la **PLANILLA DE AVANCE 01** del periodo septiembre de 2022 para su respectiva revisión y aprobación.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL: Ángel Misael López Chávez
CONTRATISTA

ANEXO:

- ANEXO DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 01.

Mail: edypollito@hotmail.es Tel.03-2884546 Cel. 0984787283
Puyo-Pastaza-Ecuador Direc.: Obrero, Calle Ambato S/N y Machala

Puyo, 19 de octubre de 2022

Oficio No. 009-EDDYMICH-2022

INGENIERO
Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO - *"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"*

ASUNTO: CANTIDADES DE OBRA EN EXCEDENTES A SER CONSIDERADOS EN EL PROYECTO PARA SU REVISIÓN, ANÁLISIS Y APROBACIÓN.

Presente.-

Reciba un cordial saludo y deseándole éxitos en sus funciones cotidianas.

En función de los trabajos que se ha venido realizando, y a la información levantada mediante topografía en el replanteo y nivelación del proyecto de acuerdo a sus condiciones actuales (Oficio No. 004-EDDYMICH-2022), se ha procedido a realizar un análisis de las cantidades de obra más representativas que es posible proyectar como cantidades totales para ser comparadas con las cantidades contratadas, donde se ha evidenciado la presencia de **excedentes** de obra, por tal razón se solicita proceder conforme lo estable el contrato COTIZACIÓN DE OBRA-GADPPz-005-2022 en su CLAUSULA VIGÉSIMA.- CONTRATOS COMPLEMENTARIOS, DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA U ORDENES DE TRABAJO, 19.1. *"Por causas justificadas, las partes podrán firmar contratos complementarios o convenir e la ejecución de trabajos originados en diferencias en cantidades de obra u ordenes de trabajo, de conformidad con lo establecido en Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública."*

BASE LEGAL:

La *Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública* establece lo siguiente:

- **Art. 87.-**Normas para la aplicación de los contratos complementarios. La suma total de las cuantías de los contratos complementarios no podrá exceder del ocho por ciento (8%) del valor del contrato principal.

Para el caso de obras, la indicada suma total se computará de la siguiente manera:

1. Para el caso de diferencia de cantidades se utilizará el artículo 88 de la presente Ley.

2. Para el caso de rubros nuevos se empleará el artículo 89 de esta Ley.

3. Si se sobrepasa los porcentajes previstos en los artículos señalados en los numerales que preceden será necesario tramitar los contratos complementarios que se requieran, siempre que éstos no excedan del ocho por ciento (8%) del valor del contrato principal.

La suma total de los contratos complementarios, órdenes de trabajo y diferencia en cantidades a los que se refiere este capítulo, para el caso de obras, en ningún caso excederá del quince por ciento (15%) del valor del contrato principal.

El valor de los contratos complementarios de consultoría no podrá exceder del quince por ciento (15%) del valor del contrato principal.

El contratista deberá rendir garantías adicionales de conformidad con esta Ley. En los contratos complementarios a los que se refieren los dos artículos precedentes constarán la correspondiente fórmula o fórmulas de reajuste de precios, de ser el caso.

En los contratos complementarios se podrá contemplar el pago de anticipos en la misma proporción prevista en el contrato original.

- **Art. 88.-**Diferencia en cantidades de obra. Si al ejecutarse la obra de acuerdo con los planos y especificaciones del contrato se establecieren diferencias entre las cantidades reales y las que constan en el cuadro de cantidades estimadas en el contrato, la entidad podrá ordenar y pagar directamente sin necesidad de contrato complementario, hasta el cinco por ciento (5%) del valor del contrato principal, siempre que no se modifique el objeto contractual. A este efecto, bastará dejar constancia del cambio en un documento suscrito por las partes.
- **Art. 89.-**Órdenes de trabajo. La Entidad Contratante podrá disponer, durante la ejecución de la obra, hasta del dos por ciento (2%) del valor del contrato principal, para la realización de rubros nuevos, mediante órdenes de trabajo y empleando la

modalidad de costo más porcentaje. En todo caso, los recursos deberán estar presupuestados de conformidad con la presente Ley.

Las órdenes de trabajo contendrán las firmas de las partes y de la fiscalización.

ANÁLISIS DE EXCEDENTES EJECUTADOS Y PROYECTADOS POR EJECUTAR:

Los rubros contractuales proyectados que se evidencia presentaran **excedentes** son los siguientes:

RUBROS CONTRACTUALES					CANTIDAD		COSTO (USD)	
No	Rubro/Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	PROYECTADA (ANEXO 1,2,3)	EXCEDENTE	INCREMENTO (EXCEDENTE)	DECREMENTO
3	*EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV. DE TIERRA)*	*M3*	9.419,69	0,72	30.109,15	20.689,46	14.896,41	-
12	*MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)*	*M3*	17.988,24	2,38	23.858,71	5.870,47	13.971,72	-
13	*MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3*	*M3*	4.611,60	10,16	5.880,00	1.268,40	12.886,94	-
14	*MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS*	*M3*	2.880,87	12,94	4.095,00	1.214,13	15.710,84	-
15	*TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO*	*M3*	1.412,95	0,81	35.103,97	33.691,02	27.289,73	-
16	*TRANSPORTE MATERIAL PÉTREO MEJORAMIENTO*	*M3-KM*	863.435,52	0,22	906.630,99	43.195,47	9.503,00	-
17	*TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3*	*M3-KM*	204.755,04	0,22	205.800,00	1.044,96	229,89	-
18	*TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS*	*M3-KM*	127.910,63	0,22	143.325,00	15.414,37	3.391,16	-
						TOTAL (USD):	**97.879,69**	**0,00**

SON: 97.879,69 USD sin IVA (Noventa y siete mil ochocientos setenta y nueve dólares con 69/100)

La cuantificación de las cantidades de excedentes se encuentra detalladas en el Anexo 1, Anexo 2; Anexo 3 que se adjunta al presente documento.

MONTO DEL CONTRATO:	789.464,39	*USD*

CON FUNDAMENTO EN LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PUBLICA TENEMOS:				COSTO (USD)		OBSERVACIONES	%
RUBROS NUEVOS, **ART. 89** LOSNCP:	2%	*15.789,29*	USD				
DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, **ART 88** LOSNCP:	5%	*39.473,22*	USD	**38.601,02**		RUBROS No. 3, 12, 16, 17	4,89
CONTRATO COMPLEMENTARIO, **ART.87** LOSNCP :	8%	*63.157,15*	USD		**59.278,67**	RUBROS No. 13, 14, 15, 18	7,51
TOTALES:	15%	118.419,66	USD	38.601,02	59.278,67		12,40
		SUMA TOTAL:		**97.879,69**			

CONCLUSIONES:

Por lo expuesto, se considera que lo solicitado es factible ya que se encuentra fundamentado en lo establecido en la Ley Orgánica del sistema Nacional de Contratación Pública (LOSNCP) en su **Art. 87** Contratos Complementarios (8%) y **Art. 88** Diferencia de Cantidades de Obra (5%), donde se ha determinado que el monto total en excedentes asciende a **97.879,69 USD (12,40%)** el cual no supera los porcentajes permitidos por la ley para este caso **102.630,37 USD (13%, DIFERENCIA CANTIDADES DE OBRA + CONTRATO COMPLEMENTARIO)**:

MONTO CONTRACTUAL:	*789.464,39 USD*	
MONTO REQUERIDO PARA LOS TRABAJOS (excedente):	*97.879,69 USD (12,40%)*	
ART. LOSNCP	**%**	**MONTO (USD)**
ART. 88: DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA. Si al ejecutarse la obra de acuerdo con los planos y especificaciones del contrato se establecieren entre las cantidades reales y las que constan en el cuadro de cantidades estimadas en el contrato, la entidad podrá ordenar y pagar directamente sin necesidad de contrato complementario, hasta el cinco por ciento (5%) del valor del contrato principal, siempre que no modifique el objeto contractual. A este efecto, bastara dejar constancia del cambio en un documento suscrito por las partes.	5	39.473,22
ART. 87: CONTRATO COMPLEMENTARIO. La suma total de las cuantías de los contratos complementarios no podrá exceder del ocho por ciento (8%) del valor del contrato principal.	8	63.157,15
MONTO TOTAL PERMITIDO (LOSNCP):	**13**	**102.630,37**

Mail: edypollito@hotmail.es Tel.03-2884546 Cel. 0984787283
Puyo-Pastaza-Ecuador Direc.: Obrero, Calle Ambato S/N y Machala

Los rubros a ser considerados para DIFERENCIA DE CANTIDADES serian (4.89%):

RUBROS CONTRACTUALES					CANTIDAD		COSTO (USD)	
No	Rubro/Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	PROYECTADA (ANEXO 1,2,3)	EXCEDENTE	INCREMENTO (EXCEDENTE)	DECREMENTO
3	*EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR(MOV. DE TIERRA)*	*M3*	9.419,69	0,72	30.109,15	20.689,46	14.896,41	-
12	*MATERIAL PÉTREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)*	*M3*	17.988,24	2,38	23.858,71	5.870,47	13.971,72	-
16	*TRANSPORTE MATERIAL PÉTREO MEJORAMIENTO*	*M3-KM*	863.435,52	0,22	906.630,99	43.195,47	9.503,00	-
17	*TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3*	*M3-KM*	204.755,04	0,22	205.800,00	1.044,96	229,89	-
						TOTAL (USD):	**38.601,02**	**0,00**

Los rubros a ser considerados para contar CONTRATO COMPLEMENTARIO serian (7,51%):

RUBROS CONTRACTUALES					CANTIDAD		COSTO (USD)	
No	Rubro/Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	PROYECTADA (ANEXO 1,2,3)	EXCEDENTE	INCREMENTO (EXCEDENTE)	DECREMENTO
13	*MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3*	*M3*	4.611,60	10,16	5.880,00	1.268,40	12.886,94	-
14	*MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS*	*M3*	2.880,87	12,94	4.095,00	1.214,13	15.710,84	-
15	*TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO*	*M3*	1.412,95	0,81	35.103,97	33.691,02	27.289,73	-
18	*TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS*	*M3-KM*	127.910,63	0,22	143.325,00	15.414,37	3.391,16	-
						TOTAL (USD):	**59.278,67**	**0,00**

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL: Ángel Misael López Chávez
CONTRATISTA

ANEXO:

- CUANTIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTADOS ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3.

ANEXO 1:

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

MONTO DEL CONTRATO: 789464,39 USD SIN IVA

SIMBOLOGIA	
DC	DESPALME EN CORTE
DT	DESPALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
MJ	MEJORAMIENTO
SB	SUB BASE
BH	BASE
CA	CARPETA

NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA			10.000,00		AREAS								VOLUMENES							
SECCIONES DE TN LEVANTADAS EN CAMPO	ELEVACIONES		ESPESORES		DESPALME		C	T	MJ	SB	BH	CA	SEMI-DISTANCIA	C	T	MJ	SB	BH	CA	RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)
	TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT														
0+000,000	930,565	930,150	0,42	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30								0+000,000 10.000,00
0+020,000	930,289	930,131	0,16	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	98,45	0,00	53,28	27,56	19,05	6,04	0+020,000 10.098,45
0+040,000	930,100	930,113	0,00	0,01	0,00	0,00	2,44	0,07	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	63,03	0,68	53,28	27,56	19,05	6,04	0+040,000 10.160,80
0+060,000	930,028	930,095	0,00	0,07	0,00	0,00	2,06	0,28	2,66	1,48	1,03	0,33	10,00	44,96	3,52	53,24	28,56	19,80	6,29	0+060,000 10.202,23
0+080,000	930,229	930,270	0,00	0,04	0,00	0,00	1,91	0,32	2,65	1,41	0,97	0,31	10,00	39,68	6,03	53,13	28,83	20,00	6,36	0+080,000 10.235,88
0+100,000	930,700	930,712	0,00	0,01	0,00	0,00	2,36	0,10	2,53	1,38	0,95	0,30	10,00	42,77	4,20	51,86	27,83	19,25	6,11	0+100,000 10.274,45
0+120,000	931,124	931,119	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,10	2,67	1,48	1,03	0,33	10,00	51,13	2,03	52,04	28,57	19,80	6,29	0+120,000 10.323,55
0+140,000	931,290	931,253	0,04	0,00	0,00	0,00	3,45	0,12	2,67	1,58	1,10	0,35	10,00	61,99	2,24	53,45	30,57	21,30	6,79	0+140,000 10.383,30
0+160,000	931,077	931,097	0,00	0,02	0,00	0,00	2,77	0,25	2,64	1,58	1,10	0,35	10,00	62,16	3,71	53,12	31,56	22,05	7,04	0+160,000 10.441,75
0+180,000	930,644	930,713	0,00	0,07	0,00	0,00	2,67	0,23	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	54,36	4,80	53,00	29,56	20,55	6,54	0+180,000 10.491,31
0+200,000	930,271	930,389	0,00	0,12	0,00	0,00	2,16	0,48	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	48,30	7,13	53,20	27,56	19,05	6,04	0+200,000 10.532,47
0+220,000	930,119	930,406	0,00	0,29	0,00	0,00	1,60	1,14	2,64	1,38	0,95	0,30	10,00	37,63	16,25	53,01	27,56	19,05	6,04	0+220,000 10.553,85
0+240,000	930,222	930,784	0,00	0,56	0,00	0,00	0,61	2,18	2,57	1,38	0,95	0,30	10,00	22,16	33,19	52,12	27,56	19,05	6,04	0+240,000 10.542,82
0+260,000	931,190	931,520	0,00	0,33	0,00	0,00	1,17	1,28	2,61	1,38	0,95	0,30	10,00	17,83	34,52	51,78	27,56	19,05	6,04	0+260,000 10.526,13
0+280,000	932,492	932,617	0,00	0,13	0,00	0,00	5,37	0,40	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	65,36	16,72	52,74	27,56	19,05	6,04	0+280,000 10.574,76
0+300,000	933,985	933,998	0,00	0,01	0,00	0,00	30,15	0,01	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	355,12	4,10	53,28	27,56	19,05	6,04	0+300,000 10.925,78
0+320,000	935,270	935,340	0,00	0,07	0,00	0,00	9,85	0,19	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	399,92	1,99	53,28	27,56	19,05	6,04	0+320,000 11.323,71
0+340,000	935,780	935,915	0,00	0,14	0,00	0,00	2,58	0,54	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	124,21	7,23	53,26	27,56	19,05	6,04	0+340,000 11.440,69
0+360,000	935,510	935,514	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	0,16	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	50,22	6,94	53,26	27,56	19,05	6,04	0+360,000 11.483,97
0+380,000	934,493	934,483	0,01	0,00	0,00	0,00	3,98	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	64,27	1,61	53,28	27,56	19,05	6,04	0+380,000 11.546,63
0+400,000	933,425	933,441	0,00	0,02	0,00	0,00	6,54	0,15	2,64	1,58	1,10	0,35	10,00	105,26	1,54	53,02	29,56	20,55	6,54	0+400,000 11.650,34
0+420,000	932,342	932,388	0,00	0,05	0,00	0,00	9,45	0,38	2,68	1,58	1,10	0,35	10,00	159,95	5,31	53,14	31,56	22,05	7,04	0+420,000 11.804,99
0+440,000	931,194	931,216	0,00	0,02	0,00	0,00	4,23	0,07	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	136,80	4,57	53,40	29,56	20,55	6,54	0+440,000 11.937,22
0+460,000	929,865	929,900	0,00	0,04	0,00	0,00	9,64	0,09	2,67	1,45	1,01	0,32	10,00	138,69	1,66	53,34	28,32	19,62	6,23	0+460,000 12.074,25
0+480,000	928,599	928,500	0,10	0,00	0,00	0,00	19,20	0,00	2,67	1,52	1,06	0,34	10,00	288,36	0,91	53,43	29,72	20,67	6,58	0+480,000 12.361,70
0+500,000	927,069	927,100	0,00	0,03	0,00	0,00	7,90	0,15	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	270,94	1,54	53,37	28,96	20,10	6,39	0+500,000 12.631,10
0+520,000	925,571	925,648	0,00	0,08	0,00	0,00	11,42	0,27	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	193,16	4,25	53,28	27,56	19,05	6,04	0+520,000 12.820,01
0+540,000	923,904	924,045	0,00	0,14	0,00	0,00	3,82	0,60	2,65	1,38	0,95	0,30	10,00	152,41	8,66	53,11	27,56	19,05	6,04	0+540,000 12.963,75
0+560,000	922,300	922,291	0,01	0,00	0,00	0,00	2,72	0,11	2,65	1,58	1,10	0,35	10,00	65,40	7,06	52,93	29,56	20,55	6,54	0+560,000 13.022,08
0+580,000	920,377	920,385	0,00	0,01	0,00	0,00	3,63	0,21	2,68	1,58	1,10	0,35	10,00	63,49	3,22	53,22	31,56	22,05	7,04	0+580,000 13.082,35
0+600,000	918,287	918,328	0,00	0,04	0,00	0,00	21,87	0,00	2,68	1,58	1,10	0,35	10,00	255,00	2,11	53,52	31,56	22,05	7,04	0+600,000 13.335,25
0+620,000	916,007	916,170	0,00	0,16	0,00	0,00	4,48	0,44	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	263,46	4,41	53,40	29,56	20,55	6,54	0+620,000 13.594,30
0+640,000	913,828	914,010	0,00	0,18	0,00	0,00	2,34	0,78	2,64	1,38	0,95	0,30	10,00	68,19	12,18	53,04	27,56	19,05	6,04	0+640,000 13.650,30
0+660,000	911,631	911,851	0,00	0,22	0,00	0,00	3,53	0,72	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	58,73	14,97	53,04	27,56	19,05	6,04	0+660,000 13.694,07
0+680,000	909,661	909,691	0,00	0,03	0,00	0,00	9,21	0,23	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	127,40	9,47	53,38	29,16	20,25	6,44	0+680,000 13.812,00
0+700,000	907,734	907,656	0,08	0,00	0,00	0,00	15,11	0,06	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	243,18	2,87	53,48	30,76	21,45	6,84	0+700,000 14.052,31
0+720,000	906,110	906,037	0,07	0,00	0,00	0,00	14,19	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	293,05	0,60	53,38	29,16	20,25	6,44	0+720,000 14.344,76

0+740,000	904,576	904,542	0,03	0,00	0,00	0,00	[illegible]	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	[illegible]	0,00	53,28	27,56	19,05	6,04	0+740,000	14.560,26
0+760,000	903,169	902,940	0,23	0,00	0,00	0,00	[illegible]	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	[illegible]	0,00	53,28	27,56	19,05	6,04	0+760,000	14.758,77
0+780,000	902,244	900,922	1,32	0,00	0,00	0,00	92,87	0,00	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	1053,65	0,00	53,38	29,16	20,25	6,44	0+780,000	15.812,42
0+800,000	911,632	898,760	12,87	0,00	0,00	0,00	193,30	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	2861,66	0,00	53,39	29,16	20,25	6,44	0+800,000	18.674,08
0+820,000	901,580	896,606	4,97	0,00	0,00	0,00	45,78	0,00	2,67	1,50	1,04	0,33	10,00	2390,71	0,00	53,37	28,73	19,93	6,33	0+820,000	21.064,80
0+840,000	896,319	895,600	0,72	0,00	0,00	0,00	7,02	0,01	2,63	1,38	0,95	0,30	10,00	527,95	0,06	53,04	28,73	19,93	6,33	0+840,000	21.592,69
0+860,000	896,138	895,600	0,54	0,00	0,00	0,00	7,62	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	146,40	0,06	52,96	27,56	19,05	6,04	0+860,000	21.739,02
0+880,000	904,510	896,392	8,12	0,00	0,00	0,00	107,28	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	1149,03	0,00	53,28	27,56	19,05	6,04	0+880,000	22.888,05
0+900,000	899,980	898,631	1,35	0,00	0,00	0,00	44,35	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	1516,29	0,00	53,28	27,56	19,05	6,04	0+900,000	24.404,34
0+920,000	901,063	900,953	0,11	0,00	0,00	0,00	45,33	0,00	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	896,73	0,00	53,38	29,16	20,25	6,44	0+920,000	25.301,07
0+940,000	903,101	903,010	0,09	0,00	0,00	0,00	15,71	0,00	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	610,39	0,00	53,48	30,76	21,45	6,84	0+940,000	25.911,46
0+960,000	904,879	904,797	0,08	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	214,61	0,00	53,48	30,76	21,45	6,84	0+960,000	26.126,07
0+980,000	906,232	906,317	0,00	0,08	0,00	0,00	6,37	0,15	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	121,20	1,49	53,38	29,16	20,25	6,44	0+980,000	26.245,78
1+000,000	907,603	907,572	0,03	0,00	0,00	0,00	4,59	0,02	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	109,58	1,68	53,28	27,56	19,05	6,04	1+000,000	26.353,69
1+020,000	908,550	908,557	0,00	0,01	0,00	0,00	4,71	0,07	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	92,99	0,92	53,28	27,56	19,05	6,04	1+020,000	26.445,76
1+040,000	909,467	909,409	0,06	0,00	0,00	0,00	4,32	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	90,36	0,77	53,28	27,56	19,05	6,04	1+040,000	26.535,35
1+060,000	910,322	910,262	0,06	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	79,21	0,04	53,28	27,56	19,05	6,04	1+060,000	26.614,51
1+080,000	910,999	911,100	0,00	0,10	0,00	0,00	4,93	0,30	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	85,25	2,99	53,28	27,56	19,05	6,04	1+080,000	26.696,78
1+100,000	911,598	911,743	0,00	0,15	0,00	0,00	7,87	0,40	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	127,99	6,95	53,28	27,56	19,05	6,04	1+100,000	26.817,81
1+120,000	911,979	912,140	0,00	0,16	0,00	0,00	4,57	0,68	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	124,42	10,78	53,28	27,56	19,05	6,04	1+120,000	26.931,45
1+140,000	912,285	912,288	0,00	0,00	0,00	0,00	3,94	0,02	2,65	1,38	0,95	0,30	10,00	85,11	7,02	53,15	27,56	19,05	6,04	1+140,000	27.009,54
1+160,000	912,394	912,188	0,21	0,00	0,00	0,00	17,52	0,00	2,67	1,40	0,97	0,31	10,00	214,59	0,20	53,18	27,82	19,24	6,11	1+160,000	27.223,93
1+180,000	912,739	911,841	0,90	0,00	0,00	0,00	19,22	0,13	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	367,45	1,28	53,25	27,82	19,24	6,11	1+180,000	27.590,09
1+200,000	910,927	911,260	0,00	0,33	0,00	0,00	3,94	1,05	2,60	1,38	0,95	0,30	10,00	231,63	11,83	52,59	27,56	19,05	6,04	1+200,000	27.809,89
1+220,000	910,314	910,624	0,00	0,31	0,00	0,00	1,27	1,47	2,63	1,54	1,07	0,34	10,00	52,13	25,24	52,31	29,16	20,25	6,44	1+220,000	27.836,78
1+240,000	910,108	909,989	0,12	0,00	0,00	0,00	6,77	0,00	2,67	1,43	0,99	0,32	10,00	80,43	14,70	52,99	29,71	20,66	6,58	1+240,000	27.902,51
1+260,000	909,467	909,354	0,11	0,00	0,00	0,00	12,88	0,00	2,67	1,50	1,04	0,33	10,00	196,52	0,00	53,41	29,32	20,37	6,48	1+260,000	28.099,02
1+280,000	908,569	908,719	0,00	0,15	0,00	0,00	8,32	0,61	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	212,00	6,12	53,46	30,37	21,15	6,74	1+280,000	28.304,90
1+300,000	907,688	908,084	0,00	0,40	0,00	0,00	2,95	1,37	2,59	1,38	0,95	0,30	10,00	112,71	19,86	52,66	29,16	20,25	6,44	1+300,000	28.397,75
1+320,000	907,222	907,448	0,00	0,23	0,00	0,00	4,15	0,63	2,61	1,38	0,95	0,30	10,00	70,99	20,06	52,00	27,56	19,05	6,04	1+320,000	28.448,69
1+340,000	906,768	906,813	0,00	0,05	0,00	0,00	2,16	0,16	2,63	1,38	0,95	0,30	10,00	63,03	7,92	52,42	27,56	19,05	6,04	1+340,000	28.503,79
1+360,000	906,160	906,178	0,00	0,02	0,00	0,00	4,88	0,10	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	70,35	2,64	52,98	27,56	19,05	6,04	1+360,000	28.571,50
1+380,000	905,573	905,487	0,09	0,00	0,00	0,00	18,67	0,00	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	235,46	1,03	53,38	29,16	20,25	6,44	1+380,000	28.805,93
1+400,000	904,706	904,684	0,02	0,00	0,00	0,00	19,70	0,00	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	383,68	0,00	53,48	30,76	21,45	6,84	1+400,000	29.189,61
1+420,000	903,803	903,769	0,03	0,00	0,00	0,00	3,81	0,04	2,67	1,46	1,01	0,32	10,00	235,04	0,38	53,44	29,94	20,83	6,63	1+420,000	29.424,28
1+440,000	902,649	902,743	0,00	0,09	0,00	0,00	3,04	0,35	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	68,45	3,90	53,26	28,34	19,63	6,23	1+440,000	29.488,82
1+460,000	901,440	901,660	0,00	0,22	0,00	0,00	4,73	0,83	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	77,66	11,81	53,18	27,56	19,05	6,04	1+460,000	29.554,67
1+480,000	900,421	900,578	0,00	0,16	0,00	0,00	4,59	0,60	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	93,18	14,26	53,22	27,56	19,05	6,04	1+480,000	29.633,60
1+500,000	899,432	899,495	0,00	0,06	0,00	0,00	5,40	0,26	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	99,94	8,56	53,23	27,56	19,05	6,04	1+500,000	29.724,99

SUMATORIA:	20149,78	424,79	3984,69	2144,01	1486,23
TOTALES:	20149,78	4409,49		2144,01	1486,23
FACTOR:		1,20			
SUBTOTAL 1:	20149,78	5291,39		2144,01	1486,23

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA			10.000,00		AREAS								VOLUMENES							
SECCIONES DE TN LEVANTADAS EN CAMPO	ELEVACIONES		ESPESORES		DESPALME		C	T	MJ	SB	BH	CA	SEMI-DISTANCIA	C	T	MJ	SB	BH	CA	RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)	
	TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT														
1+520,000	898,402	898,412	0,00	0,01	0,00	0,00	5,77	0,07	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	111,73	3,30	53,27	27,56	19,05	6,04	1+520,000	29.833,42
1+540,000	897,284	897,330	0,00	0,05	0,00	0,00	6,97	0,36	2,63	1,54	1,07	0,34	10,00	127,42	4,30	52,98	29,16	20,25	6,44	1+540,000	29.956,54
1+560,000	896,217	896,252	0,00	0,03	0,00	0,00	4,73	0,44	2,71	1,54	1,07	0,34	10,00	117,06	8,00	53,42	30,76	21,45	6,84	1+560,000	30.065,59
1+580,000	895,485	895,527	0,00	0,04	0,00	0,00	2,30	0,40	2,64	1,54	1,07	0,34	10,00	70,30	8,45	53,47	30,76	21,45	6,84	1+580,000	30.127,45
1+600,000	895,413	895,370	0,04	0,00	0,00	0,00	6,24	0,00	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	85,37	4,04	53,13	30,76	21,45	6,84	1+600,000	30.208,78
1+620,000	895,745	895,775	0,00	0,03	0,00	0,00	4,33	0,21	2,63	1,38	0,95	0,30	10,00	105,71	2,10	53,06	29,16	20,25	6,44	1+620,000	30.312,39
1+640,000	896,336	896,394	0,00	0,06	0,00	0,00	2,32	0,19	2,65	1,38	0,95	0,30	10,00	66,48	4,04	52,80	27,56	19,05	6,04	1+640,000	30.374,83
1+660,000	897,117	896,957	0,16	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	67,50	1,94	53,09	27,56	19,05	6,04	1+660,000	30.440,39
1+680,000	897,509	897,203	0,31	0,00	0,00	0,00	7,35	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	117,82	0,00	53,26	27,56	19,05	6,04	1+680,000	30.558,21
1+700,000	896,899	897,100	0,00	0,20	0,00	0,00	9,22	0,21	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	165,71	2,09	53,28	27,56	19,05	6,04	1+700,000	30.721,83
1+720,000	895,838	896,702	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	6,51	2,99	1,51	1,05	0,33	10,00	92,20	67,23	56,51	28,83	20,00	6,36	1+720,000	30.746,79
1+740,000	894,581	896,272	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	17,91	2,99	1,54	1,07	0,34	10,00	0,00	244,21	59,76	30,43	21,20	6,76	1+740,000	30.502,58
1+760,000	894,606	895,842	0,00	1,24	0,00	0,00	0,00	8,91	2,99	1,54	1,07	0,34	10,00	0,00	268,21	59,78	30,76	21,45	6,84	1+760,000	30.234,37
1+780,000	894,911	895,412	0,00	0,50	0,00	0,00	0,93	2,15	2,61	1,54	1,07	0,34	10,00	9,31	110,68	55,96	30,76	21,45	6,84	1+780,000	30.133,00
1+800,000	895,245	894,982	0,26	0,00	0,00	0,00	4,92	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	58,49	21,54	52,72	29,16	20,25	6,44	1+800,000	30.169,95
1+820,000	894,614	894,552	0,06	0,00	0,00	0,00	4,03	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	89,50	0,00	53,28	27,56	19,05	6,04	1+820,000	30.259,45
1+840,000	894,089	894,121	0,00	0,03	0,00	0,00	2,60	0,12	2,65	1,38	0,95	0,30	10,00	66,29	1,21	53,13	27,56	19,05	6,04	1+840,000	30.324,53
1+860,000	893,726	893,703	0,02	0,00	0,00	0,00	2,16	0,03	2,63	1,38	0,95	0,30	10,00	47,58	1,49	52,82	27,56	19,05	6,04	1+860,000	30.370,62
1+880,000	893,535	893,452	0,08	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	2,62	1,38	0,95	0,30	10,00	51,80	0,28	52,54	27,56	19,05	6,04	1+880,000	30.422,14
1+900,000	893,485	893,415	0,07	0,00	0,00	0,00	4,79	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	78,13	0,00	52,83	27,56	19,05	6,04	1+900,000	30.500,27
1+920,000	893,568	893,592	0,00	0,02	0,00	0,00	3,13	0,03	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	79,27	0,32	53,23	27,56	19,05	6,04	1+920,000	30.579,21
1+940,000	894,035	893,985	0,05	0,00	0,00	0,00	6,20	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	93,35	0,32	53,25	27,56	19,05	6,04	1+940,000	30.672,24
1+960,000	894,573	894,591	0,00	0,02	0,00	0,00	10,09	0,02	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	162,91	0,16	53,28	27,56	19,05	6,04	1+960,000	30.834,99
1+980,000	895,447	895,414	0,03	0,00	0,00	0,00	10,09	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	201,81	0,16	53,28	27,56	19,05	6,04	1+980,000	31.036,64
2+000,000	896,361	896,449	0,00	0,09	0,00	0,00	6,11	0,38	2,67	1,54	1,07	0,34	10,00	162,01	3,80	53,38	29,16	20,25	6,44	2+000,000	31.194,85
2+020,000	897,384	897,629	0,00	0,25	0,00	0,00	1,93	1,12	2,66	1,54	1,07	0,34	10,00	80,43	15,02	53,34	30,76	21,45	6,84	2+020,000	31.260,26
2+040,000	898,777	898,948	0,00	0,17	0,00	0,00	1,98	0,71	2,66	1,54	1,07	0,34	10,00	39,12	18,29	53,16	30,76	21,45	6,84	2+040,000	31.281,09
2+060,000	900,439	900,488	0,00	0,05	0,00	0,00	2,98	0,16	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	49,55	8,66	53,20	29,16	20,25	6,44	2+060,000	31.321,98
2+080,000	902,320	902,248	0,07	0,00	0,00	0,00	3,43	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	64,07	1,59	53,28	27,56	19,05	6,04	2+080,000	31.384,46
2+100,000	904,126	904,092	0,03	0,00	0,00	0,00	2,85	0,01	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	62,74	0,11	53,28	27,56	19,05	6,04	2+100,000	31.447,09
2+120,000	905,828	905,902	0,00	0,07	0,00	0,00	3,58	0,35	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	64,31	3,58	53,28	27,56	19,05	6,04	2+120,000	31.507,82
2+140,000	907,259	907,311	0,00	0,05	0,00	0,00	5,24	0,37	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	88,21	7,17	53,28	27,56	19,05	6,04	2+140,000	31.588,86
2+160,000	908,612	908,328	0,28	0,00	0,00	0,00	7,58	0,00	2,67	1,42	0,98	0,31	10,00	128,19	3,71	53,32	27,96	19,35	6,14	2+160,000	31.713,34
2+180,000	909,143	908,900	0,24	0,00	0,00	0,00	5,76	0,00	2,67	1,42	0,98	0,31	10,00	133,46	0,00	53,36	28,36	19,65	6,24	2+180,000	31.846,80
2+200,000	908,758	909,053	0,00	0,30	0,00	0,00	3,68	0,98	2,63	1,42	0,98	0,31	10,00	94,42	9,80	52,97	28,36	19,65	6,24	2+200,000	31.931,42
2+220,000	908,035	908,777	0,00	0,74	0,00	0,00	7,52	3,16	2,70	1,38	0,95	0,30	10,00	112,02	41,40	53,25	27,96	19,35	6,14	2+220,000	32.002,05
2+240,000	907,136	908,085	0,00	0,95	0,00	0,00	3,96	4,24	2,79	1,38	0,95	0,30	10,00	114,84	74,03	54,82	27,56	19,05	6,04	2+240,000	32.042,85
2+260,000	906,173	906,943	0,00	0,77	0,00	0,00	15,50	3,88	2,81	1,58	1,10	0,35	10,00	194,63	81,26	55,98	29,56	20,55	6,54	2+260,000	32.156,22
2+280,000	904,846	905,413	0,00	0,57	0,00	0,00	11,18	2,90	2,61	1,58	1,10	0,35	10,00	266,81	67,88	54,18	31,56	22,05	7,04	2+280,000	32.355,15
2+300,000	903,234	903,468	0,00	0,23	0,00	0,00	10,97	0,94	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	221,51	38,46	52,70	29,56	20,55	6,54	2+300,000	32.538,20
2+320,000	901,438	901,477	0,00	0,04	0,00	0,00	21,61	0,20	2,67	1,50	1,04	0,33	10,00	325,82	11,44	53,36	28,76	19,95	6,34	2+320,000	32.852,58
2+340,000	899,524	899,486	0,04	0,00	0,00	0,00	15,96	0,04	2,67	1,50	1,04	0,33	10,00	375,72	2,42	53,44	29,96	20,85	6,64	2+340,000	33.225,88
2+360,000	897,363	897,495	0,00	0,13	0,00	0,00	4,67	0,39	2,67	1,43	0,99	0,32	10,00	206,32	4,35	53,41	29,30	20,35	6,47	2+360,000	33.427,85
2+380,000	895,279	895,504	0,00	0,23	0,00	0,00	3,32	0,78	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	79,85	11,75	53,33	28,10	19,45	6,17	2+380,000	33.495,95
2+400,000	893,298	893,513	0,00	0,22	0,00	0,00	1,93	0,79	2,65	1,38	0,95	0,30	10,00	52,45	15,68	53,17	27,56	19,05	6,04	2+400,000	33.532,72
2+420,000	891,402	891,517	0,00	0,12	0,00	0,00	2,22	0,52	2,59	1,54	1,07	0,34	10,00	41,46	13,09	52,46	29,16	20,25	6,44	2+420,000	33.561,09
2+440,000	889,434	889,487	0,00	0,05	0,00	0,00	5,77	0,24	2,62	1,54	1,07	0,34	10,00	79,82	7,64	52,13	30,76	21,45	6,84	2+440,000	33.633,27
2+460,000	887,174	887,419	0,00	0,24	0,00	0,00	2,39	1,00	2,62	1,48	1,03	0,33	10,00	81,58	12,45	52,35	30,14	20,98	6,69	2+460,000	33.702,41
2+480,000	884,738	885,312	0,00	0,57	0,00	0,00	1,86	2,26	2,60	1,38	0,95	0,30	10,00	42,54	32,62	52,15	28,54	19,78	6,29	2+480,000	33.712,33
2+500,000	882,352	883,172	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	4,18	2,61	1,38	0,95	0,30	10,00	18,61	64,39	52,11	27,56	19,05	6,04	2+500,000	33.666,55
2+520,000	879,886	881,028	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00	7,13	2,82	1,38	0,95	0,30	10,00	0,00	113,08	54,31	27,56	19,05	6,04	2+520,000	33.553,46
2+540,000	877,180	878,883	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	11,29	2,98	1,38	0,95	0,30	10,00	0,00	184,15	58,00	27,56	19,05	6,04	2+540,000	33.369,31
2+560,000	875,341	876,739	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	9,61	2,95	1,43	0,99	0,31	10,00	0,00	208,92	59,25	28,04	19,41	6,16	2+560,000	33.160,39
2+580,000	873,429	874,595	0,00	1,17	0,00	0,00	1,81	7,72	2,78	1,58	1,10	0,35	10,00	18,14	173,29	57,22	30,04	20,91	6,66	2+580,000	33.005,24
2+600,000	871,603	872,450	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	6,85	2,58	1,58	1,10	0,35	10,00	18,15	145,70	53,58	31,56	22,05	7,04	2+600,000	32.877,70

2+620,000	869,615	870,306	0,00	0,69	0,00	0,00	[illegible]	4,23	2,75	1,58	1,10	0,35	10,00	[illegible]	110,78	53,36	31,56	22,05	7,04	2+620,000	32.767,33
2+640,000	867,945	868,162	0,00	0,22	0,00	0,00	[illegible]	0,96	2,59	1,51	1,05	0,34	10,00	[illegible]	51,91	53,42	30,92	21,57	6,88	2+640,000	32.729,82
2+660,000	866,145	866,017	0,13	0,00	0,00	0,00	4,45	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	58,52	9,59	52,48	28,92	20,07	6,38	2+660,000	32.778,75
2+680,000	863,891	863,896	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	0,10	2,67	1,52	1,06	0,34	10,00	70,22	0,96	53,33	28,96	20,10	6,39	2+680,000	32.848,01
2+700,000	861,956	862,130	0,00	0,17	0,00	0,00	2,75	0,75	2,67	1,52	1,06	0,34	10,00	53,22	8,43	53,45	30,36	21,15	6,74	2+700,000	32.892,80
2+720,000	860,197	860,815	0,00	0,62	0,00	0,00	0,25	4,44	2,79	1,38	0,95	0,30	10,00	30,01	51,83	54,59	28,96	20,10	6,39	2+720,000	32.870,98
2+740,000	858,726	859,946	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	10,31	2,98	1,38	0,95	0,30	10,00	2,49	147,43	57,65	27,56	19,05	6,04	2+740,000	32.726,03
2+760,000	857,946	859,526	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	11,33	2,98	1,38	0,95	0,30	10,00	0,00	216,39	59,58	27,56	19,05	6,04	2+760,000	32.509,64
2+780,000	858,324	859,530	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	7,91	2,98	1,38	0,95	0,30	10,00	0,00	192,45	59,58	27,56	19,05	6,04	2+780,000	32.317,19
2+800,000	859,003	859,633	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	2,98	2,53	1,38	0,95	0,30	10,00	0,03	108,98	55,10	27,56	19,05	6,04	2+800,000	32.208,24
2+820,000	859,519	859,737	0,00	0,22	0,00	0,00	3,80	1,07	2,67	1,52	1,06	0,34	10,00	37,99	40,53	52,04	28,96	20,10	6,39	2+820,000	32.205,70
2+840,000	859,857	859,840	0,02	0,00	0,00	0,00	4,10	0,03	2,67	1,52	1,06	0,34	10,00	78,99	10,95	53,39	30,36	21,15	6,74	2+840,000	32.273,74
2+860,000	860,041	859,943	0,10	0,00	0,00	0,00	5,82	0,00	2,67	1,52	1,06	0,34	10,00	99,25	0,26	53,39	30,36	21,15	6,74	2+860,000	32.372,72
2+880,000	860,060	860,046	0,01	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	2,64	1,38	0,95	0,30	10,00	96,35	0,00	53,12	28,96	20,10	6,39	2+880,000	32.469,08
2+900,000	860,100	860,149	0,00	0,05	0,00	0,00	2,93	0,19	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	67,48	1,92	53,02	27,56	19,05	6,04	2+900,000	32.534,64
2+920,000	860,241	860,252	0,00	0,01	0,00	0,00	2,74	0,13	2,65	1,38	0,95	0,30	10,00	56,77	3,17	53,09	27,56	19,05	6,04	2+920,000	32.588,23
2+940,000	860,445	860,355	0,09	0,00	0,00	0,00	4,45	0,17	2,58	1,52	1,06	0,34	10,00	71,89	2,93	52,23	28,96	20,10	6,39	2+940,000	32.657,19
2+960,000	860,598	860,458	0,14	0,00	0,00	0,00	4,69	0,07	2,62	1,52	1,06	0,34	10,00	91,32	2,34	51,92	30,36	21,15	6,74	2+960,000	32.746,17
2+980,000	860,623	860,562	0,06	0,00	0,00	0,00	3,27	0,15	2,60	1,52	1,06	0,34	10,00	79,61	2,15	52,17	30,36	21,15	6,74	2+980,000	32.823,63
3+000,000	860,645	860,665	0,00	0,02	0,00	0,00	4,11	0,28	2,59	1,52	1,06	0,34	10,00	73,81	4,28	51,87	30,36	21,15	6,74	3+000,000	32.893,16
3+020,000	860,644	860,768	0,00	0,12	0,00	0,00	4,14	0,99	2,82	1,52	1,06	0,34	10,00	82,47	12,65	54,07	30,36	21,15	6,74	3+020,000	32.962,98
3+040,000	860,690	860,871	0,00	0,18	0,00	0,00	2,83	0,82	2,68	1,52	1,06	0,34	10,00	69,70	18,07	55,01	30,36	21,15	6,74	3+040,000	33.014,61
3+060,000	860,450	860,974	0,00	0,52	0,00	0,00	1,11	2,49	2,65	1,52	1,06	0,34	10,00	39,36	33,14	53,28	30,36	21,15	6,74	3+060,000	33.020,83
3+080,000	860,529	861,078	0,00	0,55	0,00	0,00	0,52	2,85	2,65	1,52	1,06	0,34	10,00	16,24	53,46	52,95	30,36	21,15	6,74	3+080,000	32.983,61
3+100,000	860,737	861,356	0,00	0,62	0,00	0,00	0,05	3,38	2,54	1,52	1,06	0,34	10,00	5,70	62,33	51,85	30,36	21,15	6,74	3+100,000	32.926,98
3+120,000	861,513	861,931	0,00	0,42	0,00	0,00	1,48	1,65	2,62	1,38	0,95	0,30	10,00	15,31	50,26	51,58	28,96	20,10	6,39	3+120,000	32.892,02
3+140,000	862,558	862,802	0,00	0,24	0,00	0,00	2,19	0,86	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	36,71	25,02	52,83	27,56	19,05	6,04	3+140,000	32.903,71
3+160,000	863,978	863,968	0,01	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	54,36	8,56	53,28	27,56	19,05	6,04	3+160,000	32.949,51
3+180,000	865,334	865,258	0,08	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	81,14	0,00	53,28	27,56	19,05	6,04	3+180,000	33.030,65
3+200,000	866,588	866,548	0,04	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	100,60	0,00	53,28	27,56	19,05	6,04	3+200,000	33.131,25
3+220,000	867,785	867,838	0,00	0,05	0,00	0,00	3,47	0,17	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	86,64	1,73	53,29	27,56	19,05	6,04	3+220,000	33.216,16
3+240,000	868,563	868,671	0,00	0,11	0,00	0,00	2,51	0,48	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	59,84	6,50	53,26	27,56	19,05	6,04	3+240,000	33.269,50
3+260,000	868,104	868,268	0,00	0,16	0,00	0,00	3,10	0,58	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	56,10	10,61	53,25	27,56	19,05	6,04	3+260,000	33.314,99
3+280,000	866,504	866,619	0,00	0,11	0,00	0,00	5,32	0,40	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	84,25	9,86	53,28	27,56	19,05	6,04	3+280,000	33.389,39
3+300,000	863,982	864,166	0,00	0,18	0,00	0,00	2,25	0,67	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	75,74	10,70	53,28	27,56	19,05	6,04	3+300,000	33.454,42
3+320,000	861,604	861,704	0,00	0,10	0,00	0,00	2,48	0,40	2,66	1,51	1,05	0,34	10,00	47,24	10,66	53,26	28,91	20,06	6,38	3+320,000	33.491,01
3+340,000	859,310	859,366	0,00	0,06	0,00	0,00	4,26	0,27	2,67	1,52	1,06	0,34	10,00	67,36	6,72	53,36	30,31	21,11	6,73	3+340,000	33.551,65
3+360,000	857,128	857,384	0,00	0,26	0,00	0,00	1,92	1,14	2,67	1,52	1,06	0,34	10,00	61,83	14,13	53,43	30,36	21,15	6,74	3+360,000	33.599,35
3+380,000	855,609	855,763	0,00	0,15	0,00	0,00	4,06	0,53	2,65	1,38	0,95	0,30	10,00	59,83	16,75	53,23	28,96	20,10	6,39	3+380,000	33.642,44
3+400,000	854,436	854,504	0,00	0,07	0,00	0,00	5,65	0,28	2,66	1,39	0,96	0,30	10,00	97,12	8,12	53,17	27,65	19,11	6,06	3+400,000	33.731,43
3+420,000	853,399	853,482	0,00	0,08	0,00	0,00	13,83	0,30	2,65	1,52	1,06	0,34	10,00	194,81	5,80	53,12	29,05	20,16	6,41	3+420,000	33.920,44
3+440,000	852,390	852,467	0,00	0,08	0,00	0,00	18,53	0,33	2,66	1,42	0,99	0,31	10,00	323,64	6,29	53,12	29,40	20,43	6,50	3+440,000	34.237,79
3+460,000	851,314	851,362	0,00	0,05	0,00	0,00	6,80	0,17	2,67	1,41	0,98	0,31	10,00	253,29	4,94	53,31	28,36	19,65	6,24	3+460,000	34.486,14
3+480,000	850,055	850,006	0,05	0,00	0,00	0,00	4,58	0,01	2,67	1,48	1,03	0,33	10,00	113,71	1,80	53,37	28,92	20,07	6,38	3+480,000	34.598,05
3+500,000	848,384	848,397	0,00	0,01	0,00	0,00	6,11	0,01	2,66	1,38	0,95	0,30	10,00	106,85	0,20	53,36	28,56	19,80	6,29	3+500,000	34.704,70

SUMATORIA:	8455,10	3475,39	5370,52	2885,21	2001,53
TOTALES:	8455,10	8845,91		2885,21	2001,53
***FACTOR:		1,90			
SUBTOTAL 2:	8.455,10	16.807,22		2.885,21	2.001,53

**** PARA MEJORAMIENTO DESDE LA ABSCISA 1+520-3+500 SE ADOPTA UN FACTOR DE SOBRERANCHO 1.20 DE ACUERDO AL ESTUDIO Pg. 85, ADEMAS SE CONSIDERA UN FACTOR DE 1.20 POR ESPONJAMIENTO Y PERDIDA POR COMPACTACION DEL MATERIAL, TAMBIEN SE CONSIDERA UN FACTOR DE 1,50 PARA CUBRIR LOS POSIBLES CASOS DE PRESENCIA DE OJOS DE AGUA CON ALTOS NIVELES FREATICOS QUE HAN PROVOCADO ACTUALMENTE DAÑOS CONSIDERABLES EN LA VIA, LO CUAL CONLLEVA A QUE DEBA REALIZARSE EL CAMBIO DE TODO EL ANCHO DE VIA EN LOS SITIOS QUE LO AMERITE, POR LO ANTES EXPUESTO SE CONSIDERARA FACTOR FINAL TOTAL DE 1.9 PARA PROYECTAR LA CANTIDAD TOTAL.*

"CUADRO 1: RESUMEN EN BASE AL REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TODO EL PROYECTO"

	VOLUMEN (m3) REQUERIDO - PROYECTADO				
	CORTE	MEJORAMIENTO	SUBBASE 3	BASE	OBSERVACIONES
SUBTOTAL 1:	*20.149,78*	*5.291,39*	*2.144,01*	*1.486,23*	ABSCISA 0+000-1+500
SUBTOTAL 2:	*8.455,10*	*16.807,22*	*2.885,21*	*2.001,53*	ABSCISA 1+520-3+500
TOTAL:	28.604,88	22.098,61	5.029,21	3.487,76	

ANEXO 2:

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS HASTA LA FECHA VERIFICABLES EN OBRA DESDE LA ABSCISA 0+00 HASTA LA 1+500

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
0+000		8,30	4,98					
	20			7,19	4,95	143,80	99,00	
0+020		6,08	4,92					
	20			4,24	3,23	84,80	64,60	
0+040		2,39	1,54					
	20			1,83	1,82	36,60	36,40	
0+060		1,27	2,10					
	20			1,55	2,49	31,00	49,80	
0+080		1,83	2,88					
	20			2,11	2,76	42,20	55,20	
0+100		2,38	2,64					
	20			2,43	2,61	48,60	52,20	
0+120		2,47	2,57					
	20			3,58	3,39	71,60	67,80	
0+140		4,68	4,20					
	20			4,20	3,72	84,00	74,40	
0+160		3,72	3,23					
	20			3,00	2,89	60,00	57,80	
0+180		2,27	2,55					
	20			1,83	2,48	36,60	49,60	
0+200		1,38	2,41					
	20			1,20	2,84	24,00	56,80	
0+220		1,02	3,26					
	20			0,80	3,99	16,00	79,80	
0+240		0,57	4,71					
	20			0,80	4,11	16,00	82,20	
0+260		1,02	3,51					
	20			3,41	3,17	68,20	63,40	
0+280		5,80	2,82					
	20			32,71	2,75	654,20	55,00	
0+300		59,61	2,68					
	20			43,75	2,53	875,00	50,60	
0+320		27,88	2,38					
	20			20,49	2,32	409,80	46,40	
0+340		13,10	2,25					
	20			7,70	2,46	154,00	49,20	
0+360		2,29	2,67					
	20			3,04	2,55	60,80	51,00	
0+380		3,78	2,43					
	20			4,95	2,61	99,00	52,20	
0+400		6,12	2,79					
	20			8,60	4,10	172,00	82,00	
0+420		11,07	5,40					
	20			9,05	5,39	181,00	107,80	
0+440		7,02	5,38					
	20			10,25	5,56	205,00	111,20	
0+460		13,47	5,74					
	20			16,85	5,59	337,00	111,80	

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
0+480		20,23	5,44					
	20			16,35	5,43	327,00	108,60	
0+500		12,47	5,42					
	20			13,68	5,44	273,60	108,80	
0+520		14,89	5,46					
	20			10,66	5,64	213,20	112,80	
0+540		6,43	5,82					
	20			5,58	5,33	111,60	106,60	
0+560		4,73	4,84					
	20			5,72	5,37	114,40	107,40	
0+580		6,71	5,89					
	20			14,65	4,91	293,00	98,20	
0+600		22,58	3,92					
	20			13,36	3,48	267,20	69,60	
0+620		4,14	3,03					
	20			3,13	3,14	62,60	62,80	
0+640		2,12	3,25					
	20			2,61	3,20	52,20	64,00	
0+660		3,10	3,15					
	20			6,32	2,95	126,40	59,00	
0+680		9,54	2,74					
	20			8,20	2,69	164,00	53,80	
0+700		6,85	2,63					
	20			6,94	2,92	138,80	58,40	
0+720		7,02	3,20					
	20			8,75	4,24	175,00	84,80	
0+740		10,48	5,27					
	20			13,27	5,19	265,40	103,80	
0+760		16,05	5,10					
	20			51,41	5,10	1028,20	102,00	
0+780		86,77	5,10					
	20			140,77	5,01	2815,40	100,20	
0+800		194,76	4,92					
	20			120,55	4,92	2411,00	98,40	
0+820		46,34	4,91					
	20			27,79	4,84	555,80	96,80	
0+840		9,23	4,77					
	1			9,23	4,77	9,23	4,77	
0+841		9,23	4,77					
					SUBTOTAL 1:	13315,23	3206,97	

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
0+849,76		7,40	4,72					
	9,76			7,40	4,72	72,22	46,07	
0+840		7,40	4,72					
	20			8,36	4,86	167,20	97,20	
0+860		9,32	5,00					
	20			57,02	4,82	1140,40	96,40	
0+880		104,71	4,63					
	20			74,54	4,80	1490,80	96,00	
0+900		44,36	4,97					
	20			42,00	5,07	840,00	101,40	
0+920		39,63	5,17					
	20			27,50	5,01	550,00	100,20	
0+940		15,37	4,84					
	20			10,50	4,83	210,00	96,60	
0+960		5,63	4,81					
	20			6,43	4,89	128,60	97,80	
0+980		7,22	4,96					
	20			6,77	4,85	135,40	97,00	
1+000		6,31	4,74					
	20			6,46	4,87	129,20	97,40	
1+020		6,60	5,00					
	20			6,42	4,97	128,40	99,40	
1+040		6,24	4,93					
	20			5,83	4,78	116,60	95,60	
1+060		5,42	4,62					
	20			5,81	4,64	116,20	92,80	
1+080		6,20	4,65					
	20			7,62	4,64	152,40	92,80	
1+100		9,04	4,62					
	20			6,63	3,88	132,60	77,60	
1+120		4,21	3,14					
	20			3,22	2,76	64,40	55,20	
1+140		2,22	2,38					
	20			9,17	2,08	183,40	41,60	
1+160		16,12	1,78					
	20			17,16	2,52	343,20	50,40	
1+180		18,20	3,26					
	20			11,29	3,73	225,80	74,60	
1+200		4,37	4,19					
	20			2,48	3,73	49,60	74,60	
1+220		0,58	3,26					
	20			3,38	2,99	67,60	59,80	
1+240		6,17	2,71					
	20			9,56	2,83	191,20	56,60	
1+260		12,94	2,94					
	20			11,40	3,80	228,00	76,00	
1+280		9,85	4,66					
	20			7,34	4,71	146,80	94,20	
1+300		4,83	4,75					

ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)		PROMEDIO AREA (m2)		VOLUMEN		OBSERVACIONES
		CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	CORTE	MEJORAMIENTO	
	20			4,54	4,22	90,80	84,40	
1+320		4,25	3,69					
	20			3,01	3,11	60,20	62,20	
1+340		1,76	2,52					
	20			3,28	2,50	65,60	50,00	
1+360		4,80	2,48					
	20			10,24	2,94	204,80	58,80	
1+380		15,67	3,40					
	20			15,99	3,55	319,80	71,00	
1+400		16,30	3,69					
	20			9,85	3,12	197,00	62,40	
1+420		3,39	2,54					
	20			4,09	3,64	81,80	72,80	
1+440		4,79	4,74					
	20			5,36	4,76	107,20	95,20	
1+460		5,93	4,77					
	20			5,29	4,09	105,80	81,80	
1+480		4,65	3,41					
	20			4,79	3,17	95,80	63,40	
1+500		4,92	2,93					
					SUBTOTAL 2:	8.338,82	2.669,27	

"CUADRO 2: RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS HASTA LA FECHA PLANILLA VANCE 01, VERIFICABLES EN SITIO"

VOLUMEN (m3) EJECUTADO-PLANILLA 01		
	CORTE	MEJORAMIENTO
SUBTOTAL 1: (0+00-0+841)	13315,23	3206,97
SUBTOTAL 2: (0+849,76-1+500)	8338,82	2669,27
SUBTOTAL:	21654,05	5876,24
FACTOR:		1,20
TOTAL: (0+00-1+500):	21654,05	7051,49

VOLUMEN (m3) PROYECTADO		
	*SUBBASE 3	*BASE
SUBTOTAL 1: (0+000-1+500)	2100,00	1462,50
SUBTOTAL 2: (1+520-3+500)	2800,00	1950,00
SUBTOTAL:	4900,00	3412,50
FACTOR:	1,20	1,20
TOTAL:	5880,00	4095,00

* *El material de* SUBBASE CLASE 3 *se colocara a un ancho promedio de 7,00m en funcion de las condiciones encontradas en obra, dicho ancho no considera el sobreancho de la via, la cual presenta una gran cantidad de curvas existentes. Con esta proyeccion se busca preveer que la cantidad contratada se enceuntre dentro de las cantidades ejecutadas para los 3,5 km de acuerdo a ciertas variantes econtradas hasta el momento en la ejecucion del proyecto. El estudio para cuantificar el volumen de subbase clase 3 emplea un factor teorico de sobreancho de 1,20 con el cual se obtiene un volumen total de 4.611,60m3 (cantidad contratada), que es una cantidad inferior al propuesto en obra con un ancho promedio de 7,00m al cual tambien se considerara un factor de 1.20 como sobreancho, con lo cual se llegaria a requerir de 5.880,00m3.*

m) Material de Sub-Base Clase 3.- Cantidad obtenida de las secciones transversales del programa CIVILCAD.

Volumen Sub-Base Clase 3 = 3843.40 m³ * 1,20(factor de sobre ancho)
Volumen Total = 4611,60 m³

DATO DEL ESTUDIO

* *El material de* ***BASE GRANULAR DE AGREGADOS*** *se colocara a un ancho promedio de 6,50m en funcion de las condiciones encontradas en obra, dicho ancho no considera el sobreancho de la via, la cual presenta una gran cantidad de curvas existentes. Con esta proyeccion se busca preveer que la cantidad contratada se enceuntre dentro de las cantidades ejecutadas para los 3,5 km de acuerdo a ciertas variantes econtradas hasta el momento en la ejecucion del proyecto. El estudio para cuantificar el volumen de subbase clase 3 emplea un factor teorico de sobreancho de 1,20 con el cual se obtiene un volumen total de 2.880,87m3 (cantidad contratada), que es una cantidad inferior al propuesto en obra con un ancho promedio de 6,50m al cual tambien se considerara un factor de 1.20 como sobreancho, con lo cual se llegaria a requerir de 4.095,00m3.*

n) Material de Base Clase 4 (60 % Sub Base 2 y 40 % Triturado).- Cantidad obtenida de las secciones transversales del programa CIVILCAD.

Volumen Base Clase 4 = 2.400,73 m³ * 1,20(factor de sobre ancho)
Volumen Total = 2880,87 m³

DATO DEL ESTUDIO

ANEXO 3:

"CUADRO 3: RESUMEN DE CANTIDADES TOTALES DE OBRA PROYECTADOS, VALORES MAS RELEVANTES A SER CONSIDERADOS PARA EVALUAR

VALORES MAS ALTOS	VOLUMEN (m3) REQUERIDO, VALORES ALTOS - EXCEDENTES				
	CORTE	MEJORAMIENTO	SUBBASE 3	BASE	OBSERVACIONES
(0+000-1+500)	*21.654,05*	*7.051,49*	*2.100,00*	*1.462,50*	
(1+520-3+500)	*8.455,10*	*16.807,22*	*2.800,00*	*1.950,00*	
FACTOR			*1,20*	*1,20*	FACTOR DE SOBREANCHO
TOTAL:	30.109,15	23.858,71	5.880,00	4.095,00	

*LA **DISTANCIA** A SER CONSIDERADA PARA **TRANSPORTE** DE MATERIAL PETREO DE **MEJORAMIENTO** SERA DE **38KM** AL CENTRO DE GRAVEDAD DEL PROYECTO.	38
*LA **DISTANCIA** A SER CONSIDERADA PARA **TRANSPORTE** DE MATERIAL PETREO DE **SUBBASE CLASE 3 Y BASE** SERA DE **35KM** AL CENTRO DE GRAVEDAD DEL PROYECTO.	35
*PARA EL **TRANSPORTE** DE MATERIAL DE **DESALOJO** SE CONSIDERARA UN **FACTOR DE 1.20** POR ESPONJAMIENTO.	1,2

TRANSPORTE DE MATERIAL DE DESALOJO:

VALORES MAS ALTOS	VOLUMEN (m3) DESALOJO			
	CORTE TOTAL	% DESALOJO CONSIDERADO EN BASE A INSPECCIÓN EN SITIO	CANTIDAD (m3)	OBSERVACIONES
(0+000-1+500)	*21654,05*	*98%*	*21220,97*	*PRESENCIA CONTINUA DE FINCAS AGRICOLAS JUNTO A LA VIA.*
(1+520-3+500)	*8455,10*	*95%*	*8032,34*	*PRESENCIA CONTINUA DE FINCAS AGRICOLAS JUNTO A LA VIA.*
FACTOR:			*1,20*	*FACTOR DE ESPONJAMIENTO AMPLICADO AL VOLUME DE CORTE EN BANCO.*
	30109,15	*TOTAL:*	*35103,97*	

TABLA DE DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS					CANTIDAD		COSTO (USD)	
No.	Rubro/Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	PROYECTADA (ANEXO 1,2,3)	EXCEDENTE	INCREMENTO (EXCEDENTE)	DECREMENTO
3	*EXCAVACION SIN CLASIFICAR(MOV. DE TIERRA)*	*M3*	9.419,69	0,72	30.109,15	20.689,46	14.896,41	
12	*MATERIAL PETREO DE MEJORAMIENTO (MINADA, CARGADA Y REGADA)*	*M3*	17.988,24	2,38	23.858,71	5.870,47	13.971,72	
13	*MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3*	*M3*	4.611,60	10,16	5.880,00	1.268,40	12.886,94	
14	*MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS*	*M3*	2.880,87	12,94	4.095,00	1.214,13	15.710,84	
15	*TRANSPORTE MATERIAL DE DESALOJO*	*M3*	1.412,95	0,81	35.103,97	33.691,02	27.289,73	
16	*TRANSPORTE MATERIAL PETREO MEJORAMIENTO*	*M3-KM*	863.435,52	0,22	906.630,99	43.195,47	9.503,00	
17	*TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3*	*M3-KM*	204.755,04	0,22	205.800,00	1.044,96	229,89	
18	*TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANULAR DE AGREGADOS*	*M3-KM*	127.910,63	0,22	143.325,00	15.414,37	3.391,16	
						TOTAL:	97.879,69	0,00

MONTO DEL CONTRATO: 789.464,39 *USD*								
CON FUNDAMENTO EN LA LEY ORGANICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA TENEMOS:				COSTO (USD)		OBSERVACIONES	% EXCEDENTE
RUBROS NUEVOS, ART, 89 LOSNCP:	2%	*15.789,29*	USD				
DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, ART 88 LOSNCP:	5%	*39.473,22*	USD	*38.601,02*		RUBROS No. 3, 12, 16, 17	4,89
CONTRATO COMPLEMENTARIO, ART.87 LOSNCP :	8%	*63.157,15*	USD		59.278,67	RUBROS No. 13, 14, 15, 18	7,51
TOTALES:	15%	118.419,66	USD	38.601,02	59.278,67		12,40
				97.879,69			

MONTO REQUERIDO EN EXCEDENTES:	97.879,69	USD equivale al	12,40 %
MONTO PERMITIDO POR LA LOSNCP:	102.630,37	USD equivale al	13,00 %

Firmado electrónicamente por:
ANGEL MISAEL
LOPEZ CHAVEZ

OGI Omar H. Guamán I.
Ingeniero Civil

OFICIO N. 009-2022-FISC-EXT
Pastaza, 14 de Octubre de 2022

Señor
Angel Misael Lopez Chavez
Representante legal - CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA
CONTRATISTA

ASUNTO: SOLICITUD DE CORRECCIONES EN LA PLANILLA DE AVANCE Nro.1

Presente.-

Reciba un cordial saludo y deseándole éxitos en sus funciones cotidianas.

En atención al oficio No.007-EDDYMICH-2022 de fecha 06 de octubre de 2022, donde la CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. Contratista emite la planilla de avance Nro. 1 de la obra **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" y la FISCALIZACION ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500) PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"**; me permito informar que la Planilla de avance Nro. 1 presenta observaciones, para lo cual solicito se realice la corrección a las siguientes observaciones:

Tablas y anexos Volumétricos.

- Rubro N.1: en la descripción del rubro presenta un error de tipeo.
- Rubro N.2: en la tabla de cantidades presenta un error de tipeo en la primera hoja
- Rubro N.4: en la tabla de cantidades presenta un error de tipeo.
- Rubro N.12: revisar los errores de tipeo en el resumen descriptivo.
- Rubro N.15: revisar los errores de tipeo en el resumen descriptivo.
- Rubro N.16: revisar los errores de tipeo en el resumen descriptivo.
- Rubro N.17: Corregir el Kilometraje con respecto al valor considerado en el estudio 35km.
- Rubro N.17: Adjuntar copia del registro de asistencia del personal capacitado.

Anexo Fotográfico

- Rubro N.17: No se aprecia las fotografías con buena calidad las fotografías, cambiar las fotos del anexo.

Es todo con respecto a los anexos volumétricos y fotográficos de la planilla; adicionalmente se solicita adjuntar la siguiente documentación:

- Adjunte Resultados de los ensayos de granulometría y compactación
- Adjunte Certificado de cumplimiento de obligaciones patronales

@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolívar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subía
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

- Adjunte Certificado de pago de IESS del personal operativo y/ó Facturas del personal técnico
- Adjunte Copia de la Póliza

Es todo con respecto a la planilla de Avance Nro. 1, por tal motivo solicito se realice las correcciones de manera oportuna con el fin de dar continuidad con los trámites pertinentes.

Particular se informa para fines pertinentes.

ATENTAMENTE,

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY
GUAMAN ILER

Ing. Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO

Documentos Adjuntos:

- *Planilla de Avance No.1*

@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolívar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subía
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

OGI Omar H. Guamán I.
Ingeniero Civil

OFICIO N. 016-2022-FISC-EXT
Pastaza, 15 de Noviembre de 2022

Señor
Angel Misael Lopez Chavez
Representante legal - CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA
CONTRATISTA

ASUNTO: SOLICITUD DE CORRECCIONES EN LA PLANILLA DE AVANCE Nro.3

Presente.-

Reciba un cordial saludo y deseándole éxitos en sus funciones cotidianas.

En atención al oficio No.011-EDDYMICH-2022 de fecha 09 de noviembre de 2022, donde la CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. Contratista emite la planilla de avance Nro. 2 de la obra **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" y la FISCALIZACION ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500) PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"**; me permito informar que la Planilla de avance Nro. 2 presenta observaciones, para lo cual solicito se realice la corrección a las siguientes observaciones:

Tablas y anexos Volumétricos.

- Rubro N.6:
  - En el anexo volumétrico corregir El calculo del Gavión Derecho; abscisa 0+840
  - En el anexo volumétrico corregir El calculo del Gavión Izquierdo; abscisa 0+
  - En el anexo volumétrico corregir El calculo del Gavión Derecho; abscisa 0+840
- Rubro N.12:
  - Revisar los errores de tipeo en el resumen descriptivo en la palabra "MULTIPLICANDO".
  - Revisar el anexo de la abscisa 2+000, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Rubro N.13:
  - Revisar el anexo de la abscisa 0+060, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
  - Revisar el anexo de la abscisa 0+080, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
  - Revisar el anexo de la abscisa 0+140, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
  - Revisar el anexo de la abscisa 0+160, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
  - Revisar el anexo de la abscisa 0+400, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
  - Revisar el anexo de la abscisa 0+420, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.

@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolívar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subía
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

- Revisar el anexo de la abscisa 0+440, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+460, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+480, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+500, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+520, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+540, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+560, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+580, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+600, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+680, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+740, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+760, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 0+780, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 1+220, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 1+240, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 1+260, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 1+280, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.
- Revisar el anexo de la abscisa 1+300, hay un error de tipeo en el ancho de la sección.

- Rubro N.15:
  - Revisar los errores de tipeo en el resumen descriptivo las palabras "ESPONJAMIENTO"
  - En la tabla revisar la fórmula de la sumatoria del Subtotal 2
  - En la tabla revisar la fórmula de la sumatoria del Subtotal 3
  - Adjuntar el anexo con la ubicación de las escombreras autorizadas para determinar que abscisas aplican al cobro de este rubro; la distancia superior a los 500metros se reconocerá el transporte correspondiente.
- Rubro N.16: revisar los errores de tipeo en el resumen descriptivo.'
  - Revisar los errores de tipeo en el resumen descriptivo en la palabra "MULTIPLICANDO".

@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolívar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subía
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

- Rubro N.37:
  - Verificar que el EPP no sea entregado dos veces al mismo personal; la segunda entrega del EPP al mismo personal será a cargo del contratista.
  - Adjuntar el reglamento interno de trabajo elaborado por la empresa, el cual debe estar basado en el cumplimiento de las leyes vigentes, la protección del trabajador y el mejoramiento del ambiente laboral.
  - Culminar con la entrega de EPP con la siguiente descripción de EPP mínimo y adjuntar el registro del EPP entregado al personal:

Tabla 8: Equipo de seguridad mínimo de trabajo

DESCRIPCIÓN DEL IMPLEMENTO	UNIDAD
Casco de seguridad de plástico Norma INEN - 146	U
Botas en caucho	Pares
Traje impermeable	U
Chaleco reflectivo	U
Guantes de trabajo (cuero)	Pares

Fuente: Especiaciones Técnicas adjuntas al proceso

Anexo Fotográfico

- Adjuntar el anexo fotográfico

Es todo con respecto a los anexos volumétricos y fotográficos de la planilla; adicionalmente se solicita adjuntar la siguiente documentación:

- Adjunte Certificado de cumplimiento de obligaciones patronales
- Adjunte Certificado de pago de IESS del personal operativo y/ó Facturas del personal técnico
- Adjunte Copia de la Póliza

Es todo con respecto a la planilla de Avance Nro. 2, por tal motivo solicito se realice las correcciones de manera oportuna con el fin de dar continuidad con los trámites pertinentes.

Particular se informa para fines pertinentes.

ATENTAMENTE,

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY
GUAMAN ILER

Ing. Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO

Documentos Adjuntos:
- *Planilla de Avance No.2*

PLANILLA 02 DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"

ANEXO:

COPIA DE FACTURAS DE PROVISIÓN DE MATERIALES Y SERVICIOS

NO TIENE LOGO

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR SI

[redacted]nte de Retención Resolución 1

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001086438

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2910202201050051102700120010030010864381234567817

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 16:06:40

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

2910202201050051102700120010030010864381

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificaci 1691704528001

Fecha 29/10/2022 Placa / ZZZ9999 Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
0121		559.40	DIESEL PREMIUM		1.56	1.08	2.64	0.00	874.06

Información Adicional	
[redacted]or:	JAIME JAVIER ALDANA ITURRALDE
Email:	eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	978.95

SUBTOTAL 12%	874.06
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	874.06
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	104.89
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	978.95

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001086436

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2710202201050051102700120010030010864361234567817

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 16:06:17

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

2710202201050051102700120010030010864361

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR SI

[redacted]nte de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificaci 1691704528001

Fecha 27/10/2022 Placa / ZZZ9999 Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
0121		565.97	DIESEL PREMIUM		1.56	1.08	2.64	0.00	884.32

Información Adicional	
[redacted]or:	JAIME JAVIER ALDANA ITURRALDE
Email:	eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	990.44

SUBTOTAL 12%	884.32
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	884.32
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	106.12
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	990.44

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001086429

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1510202201050051102700120010030010864291234567816

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 16:03:34

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

1510202201050051102700120010030010864291

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR SI

[redacted]nte de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificaci 1691704528001

Fecha 15/10/2022 Placa / ZZZ9999 Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
0121		570.62	DIESEL PREMIUM		1.56	1.08	2.64	0.00	891.60

Información Adicional

[redacted]or: JAIME JAVIER ALDANA ITURRALDE

Email: eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	998.59

SUBTOTAL 12%	891.60
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	891.60
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	106.99
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	998.59

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001086426

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1410202201050051102700120010030010864261234567815

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 16:02:13

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

1410202201050051102700120010030010864261

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR SI

[redacted]nte de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificaci 1691704528001

Fecha 14/10/2022 Placa / ZZZ9999 Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
0121		449.78	DIESEL PREMIUM		1.56	1.08	2.64	0.00	702.80

Información Adicional	
V[redacted]r:	JAIME JAVIER ALDANA ITURRALDE
Email:	eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	787.14

SUBTOTAL 12%	702.80
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	702.80
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	84.34
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	787.14

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001086421

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1110202201050051102700120010030010864211234567814

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 16:00:50

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

1110202201050051102700120010030010864211

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR SI

[redacted]nte de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificaci 1691704528001

Fecha 11/10/2022 Placa / ZZZ9999 Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
0121		557.40	DIESEL PREMIUM		1.56	1.08	2.64	0.00	870.96

Información Adicional	
[redacted]r:	JAIME JAVIER ALDANA ITURRALDE
Email:	eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	975.47

SUBTOTAL 12%	870.96
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	870.96
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	104.51
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	975.47

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001086421

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1110202201050051102700120010030010864211234567814

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 16:00:50

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

1110202201050051102700120010030010864211

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR SI

[redacted]nte de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificaci 1691704528001

Fecha 11/10/2022 Placa / ZZZ9999 Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
0121		557.40	DIESEL PREMIUM		1.56	1.08	2.64	0.00	870.96

Información Adicional	
V[redacted]r:	JAIME JAVIER ALDANA ITURRALDE
Email:	eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	975.47

SUBTOTAL 12%	870.96
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	870.96
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	104.51
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	975.47

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001086417

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0610202201050051102700120010030010864171234567811

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 15:57:56

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0610202201050051102700120010030010864171

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR SI

[redacted]nte de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificaci 1691704528001

Fecha 06/10/2022 Placa / ZZZ9999 Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
0121		448.17	DIESEL PREMIUM		1.56	1.08	2.64	0.00	700.28
[redacted]01		85.77	EXTRA		2.14	0.38	2.52	0.00	183.79

Información Adicional	
Vendedor:	JAIME JAVIER ALDANA ITURRALDE
Email:	eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	990.16

SUBTOTAL 12%	884.07
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	884.07
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	106.09
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	990.16

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001086413

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0310202201050051102700120010030010864131234567816

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 15:57:54

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0310202201050051102700120010030010864131

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR SI

[redacted]nte de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificaci 1691704528001

Fecha 03/10/2022 Placa / ZZZ9999 Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
0101		394.53	EXTRA		2.14	0.38	2.52	0.00	845.44

Información Adicional	
[redacted]r:	JAIME JAVIER ALDANA ITURRALDE
Email:	eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	946.89

SUBTOTAL 12%	845.44
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	845.44
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	101.45
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	946.89

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001086410

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0110202201050051102700120010030010864101234567810

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 15:56:32

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0110202201050051102700120010030010864101

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR SI

[redacted]nte de Retención Resolución 1

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificaci 1691704528001

Fecha 01/10/2022 Placa / ZZZ9999 Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
0101		392.14	EXTRA		2.14	0.38	2.52	0.00	840.31

Información Adicional	
[redacted]or:	JAIME JAVIER ALDANA ITURRALDE
Email:	eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	941.15

SUBTOTAL 12%	840.31
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	840.31
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	100.84
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	941.15

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1802841187001

FACTURA

No. 001-002-000065265

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1010202201180284118700120010020000652650010832913

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 11/10/2022 08:31:15

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

1010202201180284118700120010020000652650

JESSY LORENA VILLAFUERTE MASABANDA

JESSY LORENA VILLAFUERTE MASABANDA

Dirección LUIS ARIAS GUERRA Y CUMANDA

Dirección LUIS ARIAS GUERRA Y CUMANDA

OBLIGADO A LLEVAR SI

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA LTDA

Identificaci 1691704528001

Fecha 10/10/2022 Placa / null Guía

PUYO CIUDADELA EL CHOFER

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
271208		130.00	CEMENTO CHIMBORAZO TIPO IP 50 KG		6.70	0.00	0.00	0.00	870.53
[illegible]30		2.00	ANGULO 1 1 4 X1 8(30x3mm)		9.28	0.00	0.00	0.00	18.57

Información Adicional	
Agente de Retencion:	1
E-MAIL:	rosariomt32@yahoo.com.mx
VENDEDOR:	ADMINISTRADOR

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	995.79

SUBTOTAL 12%	889.10
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	889.10
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	106.69
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	995.79

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1802841187001

FACTURA

No. 001-002-000065945

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2410202201180284118700120010020000659450011028717

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 25/10/2022 08:17:01

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

2410202201180284118700120010020000659450

JESSY LORENA VILLAFUERTE MASABANDA

JESSY LORENA VILLAFUERTE MASABANDA

Dirección LUIS ARIAS GUERRA Y CUMANDA

Dirección LUIS ARIAS GUERRA Y CUMANDA

OBLIGADO A LLEVAR SI

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA LTDA

Identificaci 1691704528001

Fecha 24/10/2022 Placa / null Guía

PUYO CIUDADELA EL CHOFER

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
1130112		6.00	VARILLA NOVACERO 12X12		12.12	0.00	0.00	0.00	72.70
113011		6.00	VARILLA NOVACERO 10X12		8.41	0.00	0.00	0.00	50.46
271208		60.00	CEMENTO CHIMBORAZO TIPO IP 50 KG		6.65	0.00	0.00	0.00	399.11
281624		1.00	TUBO CORRUGADO DURAFORT 200MM		55.00	0.00	0.00	0.00	55.00

Información Adicional	
Agente de Retencion:	1
E-MAIL:	rosariomt32@yahoo.com.mx
VENDEDOR:	ADMINISTRADOR

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	646.54

SUBTOTAL 12%	577.27
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	577.27
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	69.27
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	646.54

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600214934001

FACTURA

No. 001-010-100105365

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

3110202201160021493400120010101001053651600214910

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/10/2022 11:28:32

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

3110202201160021493400120010101001053651

ALBAN GUEVARA FRANCISCO DANILO

CONDOR COLOR

Dirección 9 DE OCTUBRE Y 24 DE MAYO

Dirección 9 de Octubre y 24 de Mayo

OBLIGADO A LLEVAR SI

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA LTDA

Identificaci 1691704528001

Fecha 31/10/2022 Placa / null Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
F11670		20.00	METRO LINEAL X 4 METROS DE ALTO DE GEOTEXTIL (351)		5.35	0.00	0.00	0.00	107.00

Información Adicional	
Agente de Retención:	No. Resolución: NAC-DNCRASC20-00000001
Telefono:	0

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	119.84

SUBTOTAL 12%	107.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	107.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	12.84
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	119.84

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600214934001

FACTURA

No. 001-010-100102903

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0310202201160021493400120010101001029031600214918

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 03/10/2022 16:03:53

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0310202201160021493400120010101001029031

ALBAN GUEVARA FRANCISCO DANILO

CONDOR COLOR

Dirección 9 DE OCTUBRE Y 24 DE MAYO

Dirección 9 de Octubre y 24 de Mayo

OBLIGADO A LLEVAR SI

Razón Social / Nombres y CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA LTDA

Identificaci 1691704528001

Fecha 03/10/2022 Placa / null Guía

PUYO

Cod. Princi	Cod. Auxili	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin	Descuento	Precio Total
F11670		100.00	METRO LINEAL X 4 METROS DE ALTO DE GEOTEXTIL (351)		5.35	0.00	0.00	16.05	518.95

Información Adicional	
Agente de Retención:	No. Resolución: NAC-DNGRASC20-00000001
Telefono:	0

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	581.22

SUBTOTAL 12%	518.95
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	518.95
TOTAL DESCUENTO	16.05
ICE	0.00
IVA 12%	62.27
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	581.22

AHORRO POR SUBSIDIO:
(Incluye IVA cuando

SKS
D-R
MB/80Min
2X - 56
CD-Recorda
ontents
TAC Fisc. Externa
octubre

OGI Omar H. Guamán I.
Ingeniero Civil

OFICIO N. 013-2022-FISC-EXT
Pastaza, 01 de noviembre de 2022

Ingeniero
Adán Mariño
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN SUBROGANTE DEL GADPPz

Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, a la vez desearle éxitos en las funciones a usted encomendadas, de la misma manera pongo en conocimiento que se adjunta el informe de cumplimiento ambiental del proyecto "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", perteneciente a la planilla de avance No. 02 para que se proceda con el trámite pertinente.

Verificado en territorio lo presentado en el informe ambiental de cumplimiento remitido por el contratista, fiscalización externa emite la **CONFORMIDAD AMBIENTAL**, correspondiente al periodo 01 de octubre al 31 de octubre de 2022

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
OMAR HENRY GUAMAN ILER

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION
Pastaza
Fecha: 02 NOV 2022
Recibido: JOMARA M
Número: _____ Hora: 08h51

Ing. Omar Henry Guamán Iler
FISCALIZADOR EXTERNO

Copia: Ing. Christian Vargas - Director de Gestión Ambiental del GADPPz

@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolívar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subía
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

OGI Omar H. Guamán I.
Ingeniero Civil

INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DE FISCALIZACIÓN EXTERNA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA" CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA."

Pastaza
GOBIERNO PROVINCIAL

PERIODO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2022

@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolívar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subía
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES 2
2. FICHA TECNICA 3
3. INTRODUCCION 4
4. OBJETIVOS 4
4.1. OBJETIVO GENERAL 4
4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN 4
6. MARCO LEGAL APLICABLE 5
7. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL 6
8. SÍNTESIS DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL 8
9. MATRIZ DE EVALUACIÓN DEL CUMPLMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 9
10. EVALUACIÓN DEL NIVEL DE CUMPLIMIENTO A LAS MEDIDAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ... 17
11. CONCLUSIONES 18
12. RECOMENDACIONES 18
13. ANEXOS 19
ANEXO 1. SEÑALIZACIÓN DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS EN LA VÍA 19
ANEXO 2. FACTURA DE PAGO DE COMBUSTIBLE 20
ANEXO 3. MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA 22
ANEXO 4. VÍAS EXISTENTES. 27
ANEXO 5. ESCOMBRERAS 28
ANEXO 6. VÍAS SIN POLVO. 32
ANEXO 7. REPORTE METEOROLÓGICO 33
ANEXO 8. LONA DE VOLQUETA 34
ANEXO 9. ÁREA DE DESECHOS 34
ANEXO 10. EVIDENCIA DE ENTREGA 35
ANEXO 11. CAPACITACIONES 36
ANEXO 12. NÚMEROS DE EMERGENCIA 38
ANEXO 13. REPORTE DE ACCIDENTES 39
ANEXO 14. PLANILLA DEL PAGO DEL IESS. 40
ANEXO 15. SEÑALÉTICA 42
ANEXO 16. DELIMITACIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS 44
ANEXO 17. DRENAJES 45
ANEXO 18. BOTIQUÍN 46
ANEXO 19. EXTINTOR 47
ANEXO 20. KIT ANTIDERRAME 49
ANEXO 21. ENTREGA Y USO DE EPP 51
ANEXO 22. REGISTRO DE GENERACIÓN DE DESECHOS COMUNES. 55
ANEXO 23. CHECK LIST DE HERRAMIENTAS 56
ANEXO 24. PERMISO AMBIENTAL 59

1. ANTECEDENTES

1.01.- Realizada la etapa preparatoria, la Máxima Autoridad del GADPPz, Ing. Jaime Guevara, Prefecto Provincial, mediante Resolución N° 354-GADPPz-2022 de fecha 13 de junio de 2022, resolvió Art. 1.- APROBAR los pliegos y disponer el inicio del proceso de Contratación Directa de Consultoría N° CDCGADPPz- 012-2022, para la "FISCALIZACION ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500) PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", por un presupuesto referencial de USD $49.974,72000 (CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO con 72000/100000 centavos) dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA, y el plazo estimado para la ejecución del contrato de ciento ochenta (180) días, contados DESDE CUALQUIER OTRA CONDICION DE ACUERDO A LA NATURALEZA DEL CONTRATO; se otorgara un anticipo de 40% previo la suscripción del contrato y entrega de garantías de acuerdo a la Ley. El 60% restante se cancelará mediante presentación de planillas de avance por fases, según lo indicado en lo siguiente: Se lo hará mediante un solo pago o varios pagos contra entrega del o de los respectivos informes, final, parcial o por producto; o, cualquier otra forma permitida por la ley y determinada por la entidad contratante; Art.2.- INVITAR a GUAMAN ILER OMAR con RUC 0503341257001, CONSULTORES INDIVIDUALES, para que participe en el presente proceso de Contratación Directa de Consultoría N° CDC-GADPPz-012-2022; Art.3.- PUBLICAR en el Portal Institucional del SERCOP www.compraspublicas.gob.ec la presente resolución, así como la información relevante del proceso de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; Art.4.- DISPONER el cumplimiento de los términos y condiciones establecidos en los pliegos respectivos para la contratación.

1.02.- Realizada la etapa precontractual, la Máxima Autoridad del GADPPz, mediante Resolución N°418-GADPPz-2022 de fecha 06 de julio de 2022, resolvió Art. 1.- ADJUDICAR el proceso de Contratación Directa de Consultoría N° CDC-GADPPz-012-2022, para la "FISCALIZACION ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500) PARROQUIA TNTE HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA", al oferente OMAR HENRY GUAMAN ILER, con RUC 0503341257001 por un monto $49.960,16 (CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA CON 16/100) dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA, con un plazo estimado para la ejecución del contrato de ciento ochenta (180) días, contado DESDE CUALQUIER OTRA CONDICION DE ACUERDO A LA NATURALEZA DEL CONTRATO se otorgará un anticipo de 40%, previo la suscripción del contrato y entrega de las garantías de acuerdo a la Ley. El 60 % restante se cancelará mediante presentación de planillas de avance por fases; Art. 2.- NOTIFICAR inmediatamente por medio del Portal de Compras Públicas al oferente ING. GUAMAN ILER OMAR con RUC N° 0503341257001; Art. 3.- DESIGNAR Y NOTIFICAR en calidad de Administrador al Ing. Gustavo Navas, Fiscalizador 1 quien actuara de conformidad a lo dispuesto en el Art. 70 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Publica y Art. 121 del Reglamento de la norma referida; Art. 4.- DISPONER la ejecución de la presente resolución, así como su publicación en el portal de Compras Públicas.

2. FICHA TECNICA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO		
NOMBRE DEL PROYECTO:	"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ	
ACTIVIDAD:	CONSTRUCCIÓN	
TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	180 DÍAS	
FECHA DE INICIO DEL PROYECTO:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2022	
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:	ING. GUSTAVO NAVAS	
CATEGORÍA:	FICHA AMBIENTAL	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		
COBERTURA DEL PROYECTO:	**PROVINCIA:**	PASTAZA
	CANTÓN:	PASTAZA
	PARROQUIA:	TENIENTE HUGO ORTIZ
	COMUNIDAD:	ALISHUNGO
INFORMACIÓN		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA.LTDA	
FISCALIZADOR:	ING. OMAR GUAMAN	
PERIODO:	01 AL 31 DE OCTUBRE	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA:	24% APROXIMADO	
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		
NOMBRE	ROL	FIRMA
ING. OMAR GUAMAN	FISCALIZADOR EXTERNO	Firmado electrónicamente por: **OMAR HENRY GUAMAN ILER**
ING. LESSLYE SILVA	TÉCNICA AMBIENTAL	Firmado electrónicamente por: **LESSLYE KATHERINNE SILVA JARAMILLO**

3. INTRODUCCION

Una mejor práctica de gestión ambiental es una acción o una combinación de las acciones llevadas a cabo para reducir el impacto ambiental de las operaciones de las actividades a ejecutar en un proyecto. Hay dos tipos de prevención de la contaminación: reducción en la fuente y reciclaje. Reducción en la fuente reduce o elimina la generación de residuos. Reciclado se utilizan materiales, modifica su forma, y las pone a su disposición para volver a utilizarse en el futuro.

Así mismo, trata de dar un enfoque de concientización y capacitación, cuanto podemos aportar a minimizar la alteración del ambiente, el buen uso de los recursos; aplicando sugerencias puntuales de buenas prácticas ambientales según sea la actividad que se vaya a realizar.

4. OBJETIVOS

Para la realización del presente Informe el proponente ha establecido los siguientes objetivos con la finalidad de proceder conforme a la Normativa Ambiental vigente.

4.1. OBJETIVO GENERAL

- Cumplir con las medidas ambientales establecidas en el plan de manejo para el proyecto "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ"

4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar y verificar si las actividades cumplen con el plan de manejo ambiental, autorizaciones administrativas, legislación y normativa ambiental vigente.
- Verificar, revisar y aprobar el informe ambiental de cumplimiento emitido por parte del contratista.

5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Conformidad (C): Calificación que se da a toda actividad, instalación o práctica que se ha realizado o se encuentra dentro de las restricciones, parámetros o especificaciones expuestas en el Plan de Manejo Ambiental y leyes aplicables.

No Conformidad (NC): Calificación que se da a toda actividad, instalación o práctica que no se ha realizado o se encuentra dentro de las restricciones, parámetros o especificaciones expuestas en el Plan de Manejo Ambiental y/o normativa aplicable al parámetro evaluado.

- ✓ No conformidad menor (NC-): Calificación que implica una falta leve frente al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables, dentro de los siguientes criterios:

- Fácil corrección o remediación
- Rápida corrección o remediación
- Bajo costo de corrección o remediación
- Evento de Magnitud Pequeña, Extensión puntual, Poco Riesgo
- Impactos menores, sean directos y/o indirectos.

✓ No conformidad mayor (NC+): Calificación que implica una falta grave frente al Plan de Manejo Ambiental y/o Leyes Aplicables. Una calificación de NC+ puede ser aplicada también cuando no se produzcan repeticiones periódicas de no conformidades menores.

Los criterios de calificación son los siguientes:

- Corrección o remediación de carácter difícil.
- Corrección o remediación que requiere mayor tiempo y recursos, humanos y económicos.
- El evento es de magnitud moderada a grande
- Los accidentes potenciales pueden ser graves o fatales
- Evidente despreocupación, falta de recursos o negligencia en la corrección de un problema menor (Greenleaf-Ambiental, 2011)

✓ No Aplica (NA): Calificación que se otorga cuando una medida del Plan de Manejo Ambiental o requisito de la normativa no guarda relación con las características del proyecto o su ejecución no corresponde al periodo de reporte.

6. MARCO LEGAL APLICABLE

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Art. 395.- La Constitución reconoce los siguientes principios ambientales:
1. El Estado garantizará un modelo sustentable de desarrollo, ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras.
2. El Estado garantizará la participación y permanente de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades afectadas, en la planificación, ejecución y control de toda actividad que genere impactos ambientales.

Art. 396.- El Estado adoptará las políticas y medidas oportunas que eviten los impactos ambientales negativos, cuando exista certidumbre de daño. En caso de duda sobre el impacto ambiental de alguna acción u omisión, aunque no exista evidencia científica del daño, el Estado adoptará medidas protectoras eficaces y oportunas.

CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE REGISTRO OFICIAL SUPLEMENTO 983 DE 12 ABRIL DE 2017.

Art. 10.- De la responsabilidad ambiental. El Estado, las personas naturales y jurídicas, así como las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades, tendrán la obligación jurídica de responder por los daños o impactos ambientales que hayan causado, de conformidad con las normas y los principios ambientales establecidos en este Código.

ACUERDO MINISTERIAL 061 R. O 316 DEL 04-05-2015

Art. 14.- De la regularización del proyecto, obra o actividad. - Los proyectos, obras o actividades, constantes en el catálogo expedido por la Autoridad Ambiental Nacional deberán regularizarse a través del SUIA, el que determinará automáticamente el tipo de permiso ambiental pudiendo ser: Registro Ambiental o Licencia Ambiental.

Art. 49.- Políticas generales de la gestión integral de los residuos sólidos no peligrosos, desechos peligrosos y/o especiales. -

Se establecen como políticas generales para la gestión integral de estos residuos y/o desechos y son de obligatorio cumplimiento tanto para las instituciones del Estado, en sus distintos niveles de gobierno.

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN-ISO 3864-1:2013

Símbolos gráficos. Colores de seguridad y señales de seguridad.
Parte 1: principios de diseño para señales de seguridad e indicaciones de seguridad.

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 2841 2014-03

Gestión ambiental. Estandarización de colores para recipientes de depósito y almacenamiento temporal de residuos sólidos.

REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO.

Expedido mediante Decreto Ejecutivo No. 2393 y publicado en el Registro Oficial # 565 del 17 de noviembre de 1986.

Las disposiciones de este Reglamento se aplican a toda actividad laboral y en todo centro de trabajo, teniendo como objetivo la prevención, disminución o eliminación de los riesgos del trabajo y el mejoramiento del ambiente laboral.

Art. 11.- Literal h) Informar a los trabajadores por escrito y por cualquier otro medio sobre los riesgos laborales a los que están expuestos y capacitarlos a fin de prevenirlos, minimizarlos y eliminarlos. Los horarios y el lugar en donde se llevará a cabo la referida capacitación se establecerán previo acuerdo de las partes interesadas.

7. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR						
Articulo	**Descripción**	**C**	**NC-**	**NC+**	**N/A**	**Observaciones**
Art. 395	La Constitución reconoce los siguientes principios ambientales: 1. El Estado garantizará un modelo sustentable de desarrollo, ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras. 2. El Estado garantizará la participación y permanente de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades afectadas, en la planificación, ejecución y control de	X				Se verifico y constato que el personal que opera en el proyecto ha recibido las capacitaciones en los temas de seguridad, salud y ambiente. Ver anexo 11

	toda actividad que genere impactos ambientales					
Art. 396	El Estado adoptará las políticas y medidas oportunas que eviten los impactos ambientales negativos, cuando exista certidumbre de daño. En caso de duda sobre el impacto ambiental de alguna acción u omisión, aunque no exista evidencia científica del daño, el Estado adoptará medidas protectoras eficaces y oportunas.	X				Se presenta el permiso ambiental adecuado según su categoría del proyecto, Ficha Ambiental. Ver anexo 24
CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE REGISTRO OFICIAL SUPLEMENTO 983 DE 12 ABRIL DE 2017						
Articulo	**Descripción**	**C**	**NC-**	**NC+**	**N/A**	**Observaciones**
Art. 10	De la responsabilidad ambiental. El Estado, las personas naturales y jurídicas, así como las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades, tendrán la obligación jurídica de responder por los daños o impactos ambientales que hayan causado, de conformidad con las normas y los principios ambientales establecidos en este Código.	X				Se verifico y constato que el personal que opera en el proyecto ha recibido las capacitaciones en los temas de seguridad, salud y ambiente. Ver anexo 11
ACUERDO MINISTERIAL 061 R. O 316 DEL 04-05-2015						
Articulo	**Descripción**	**C**	**NC-**	**NC+**	**N/A**	**Observaciones**
Art. 14	De la regularización del proyecto, obra o actividad. - Los proyectos, obras o actividades, constantes en el catálogo expedido por la Autoridad Ambiental Nacional deberán regularizarse a través del SUIA, el que determinará automáticamente el tipo de permiso ambiental pudiendo ser: Registro Ambiental o Licencia Ambiental	X				Se presenta el permiso ambiental adecuado según su categoría del proyecto, Ficha Ambiental. Ver anexo 24
Art. 49	Políticas generales de la gestión integral de los residuos sólidos no peligrosos, desechos peligrosos y/o especiales. - Se establecen como políticas generales para la gestión integral de estos residuos y/o desechos y son de obligatorio cumplimiento tanto para las instituciones del Estado, en sus distintos niveles de gobierno	X				Se evidencio que dentro proyecto existe tachos metálicos, coloreados y etiquetados según el residuo o desecho para clasificar. Los mismos se encuentran bajo cubierta. Ver anexo 9
NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN-ISO 3864-1:2013						
Articulo	**Descripción**	**C**	**NC-**	**NC+**	**N/A**	**Observaciones**
	ISO 3864-3, Símbolos gráficos-Colores de seguridad y señales de seguridad- Parte 3: Principios de diseño para símbolos gráficos utilizados en señales de seguridad.	X				Se verifico y constato que a lo largo del proyecto cuenta con señalética, las cuales están ubicadas en a lo largo de la vía, con el objetivo de salvaguardar la seguridad de los transeúntes y tráfico vehicular. Ver anexo 15
NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 2841 2014-03						
Articulo	**Descripción**	**C**	**NC-**	**NC+**	**N/A**	**Observaciones**
	Objeto. Esta norma establece los colores para los recipientes de depósito y almacenamiento temporal de residuos sólidos con el fin de fomentar la separación en la fuente de generación y la recolección selectiva	X				Se evidencio que dentro proyecto existe tachos metálicos, coloreados y etiquetados según el residuo o desecho para clasificar. Los mismos se encuentran bajo cubierta. Ver anexo 9
DECRETO EJECUTIVO 2393 REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO						
Articulo	**Descripción**	**C**	**NC-**	**NC+**	**N/A**	**Observaciones**

Art. 11	Literal h) Informar a los trabajadores por escrito y por cualquier otro medio sobre los riesgos laborales a los que están expuestos y capacitarlos a fin de prevenirlos, minimizarlos y eliminarlos. Los horarios y el lugar en donde se llevará a cabo la referida capacitación se establecerán previo acuerdo de las partes interesadas.	X				Se verifico y constato que el personal que opera en el proyecto ha recibido las capacitaciones en los temas de seguridad, salud y ambiente. Ver anexo 11

8. SÍNTESIS DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL

Se realizo la evaluación a la Normativa Ambiental. Se han identificado un total de ocho (8) artículos de las diferentes normativas. Con un nivel de cumplimiento para el mes de octubre de 2022, de un 100% de Conformidades (Cumplimientos), un 0% se han establecidos como No Conformidades Mayores, un 0% se han establecidos como No Conformidades Menores y un 0 % de actividades que No Aplican, de acuerdo con la distribución que se muestra en el siguiente grafico estadístico.

NORMATIVA AMBIENTAL	C	NC+	NC-	N/A
CONSTITUCIÓN DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR	2	0	0	0
CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE. LEY 0 (REGISTRO OFICIAL SUPLEMENTO NO. 983 DE 12- **ABR.**-2017)	1	0	0	0
DECRETO EJECUTIVO 2393 **REGLAMENTO** DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO	1	0	0	0
NORMAS TÉCNICAS ECUATORIANA NTE – ISO INEN 2841	1	0	0	0
NORMAS TÉCNICAS ECUATORIANA A NTE INEN 2841: 2014	1	0	0	0
ACUERDO MINISTERIAL 061 **R. O** 316 DEL 04-05-2015	2	0	0	0
TOTAL	8	0	0	0

Cuadro. Resumen de hallazgos del PMA, octubre
2022 elaboración: Técnica Ambiental externo, 2022

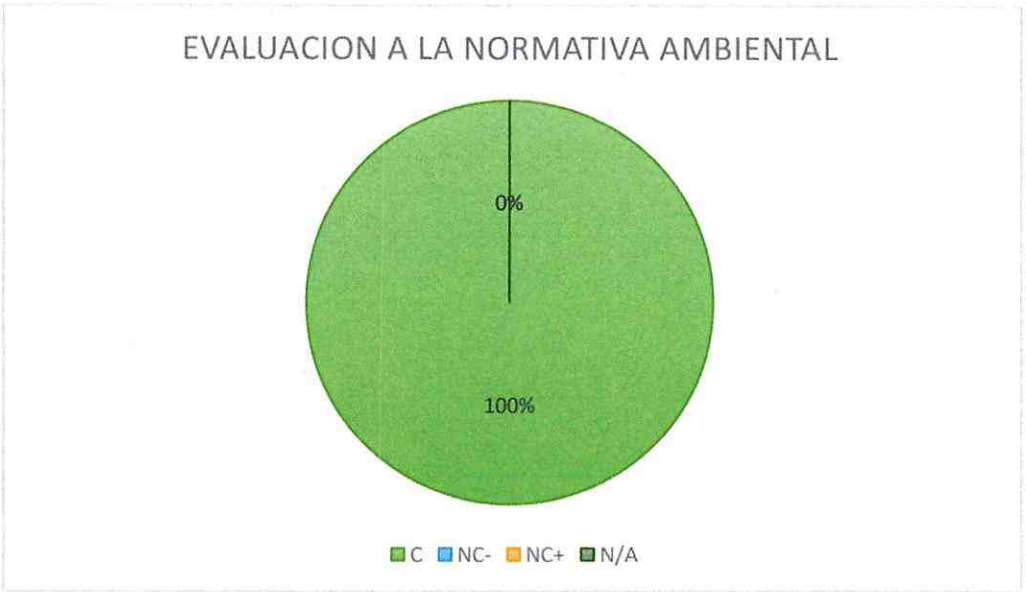


Grafico. Resumen de hallazgos del PMA, octubre
2022 elaboración: Técnico Ambiental externo, 2022

9. MATRIZ DE EVALUACIÓN DEL CUMPLMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se describe el detalle de las actividades relacionadas con el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental.

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS							
No	MEDIDA	CUMPLIMIENTO				HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACION
		C	NC-	NC+	N/A		
1	La amplitud máxima del derecho de vía permanente no deberá exceder las especificaciones constructivas establecidas (25m), para lo cual se demarcará con cinta roja el límite del mismo.	X				Se evidencia los puntos topográficos además, en base a las especiaciones del proyecto el equipo topográfico a colocado los puntos en la vía la cual no sobrepasan el ancho mencionado.	Ver Anexo 1. Puntos topográficos
2	Luego de finalizar la construcción, todos los restos de construcción serán retirados de la zona, y dicho lugar será trabajado para restaurarlo en función de lo establecido en el Programa de rehabilitación de áreas afectadas				X	Esta medida no Aplica, debido a que el proyecto se encuentra en la etapa de construcción	
3	Los sitios de almacenamiento de combustible y cambios de aceite se realizarán en talleres o gasolineras más cercanas a la zona del proyecto.	X				Se constato que no se realizan mantenimientos dentro del proyecto además los vehículos y maquinaria pesada cargan combustible en la gasolinera más cercana y los mantenimientos son realizados en una mecánica autorizada. Y fueron presentados en el informe ambiental #1	Ver anexo 2. Factura de pago de combustible Ver anexo 3. Certificado de mantenimiento de maquinaria
4	El transporte del equipo se realizará utilizando las vías accesos existentes, considerando no causar molestias a los habitantes del costado de la vía y el posible deterioro de la misma.	X				Se evidencia que los vehículos y maquinaria utilizan únicamente las vías existentes respetando los límites de velocidad.	Ver anexo 4. Vías existentes.
5	Los materiales de desalojo (escombreras) se ubicarán en sitios destinados por el equipo técnico, alejados de los cuerpos hídricos.	X				Se realizo una inspección por parte de fiscalización externa para constatar que durante este periodo se hizo uso de escombraras autorizadas por los dueños de los predios y por el equipo técnico, las cuales se ubicaron en lugares alejados de los cuerpos hídricos. Y fueron presentados en el informe ambiental #1	Ver anexo 5. Escombreras
6	Todo equipo debe estar diseñado para que cumpla con los límites de ruido establecidos en el TULAS (70dB).	X				Se constato que no se realizan mantenimientos dentro del proyecto además los vehículos y maquinaria pesada cargan combustible en la gasolinera más cercana y los mantenimientos son realizados en una mecánica autorizada. Y fueron presentados en el informe ambiental #1	Ver anexo 3. Certificado de mantenimiento de maquinaria
7	Se realizarán monitoreo de ruido con el objeto de determinar medidas correctivas y el cumplimiento de estándares ambientales.				X	Esta medida, No Aplica, debido a que la maquinaria se realizó un mantenimiento preventivo para evitar generación de ruidos con decibeles no permitidos. Además, cabe indicar que el proyecto es un lugar abierto lo cual hace que no exista ruido en exceso.	Ver anexo 3. Certificado de mantenimiento de maquinaria
8	En caso de detectarse niveles de ruido fuera de límites permisibles, se establecerán medidas correctivas necesarias, tales como mantenimiento vehicular, barreras de mitigación de ruido, etc.				X	Esta medida, No Aplica, debido a que la maquinaria se realizó un mantenimiento preventivo para evitar generación de ruidos con decibeles no permitidos. Además,	Ver anexo 3. Certificado de mantenimiento de maquinaria

						cabe indicar que el proyecto es un lugar abierto lo cual hace que no exista ruido en exceso.	
9	De generarse un exceso de polvo llevado por el aire durante la construcción, deberán emplearse inmediatamente medidas adecuadas para el control del polvo, como por ejemplo aplicar una neblina de agua mediante tanqueros.	X				Se constato que durante este periodo no se genera polvo puesto que el clima de la región contiene precipitaciones constantes.	Ver anexo 6. Vías sin polvo. Ver anexo 7. Reporte meteorológico
10	Los equipos y máquinas recibirán un mantenimiento regular y permanecerán en buenas condiciones de funcionamiento para evitar e impedir emisiones y ruido excesivos.	X				Se evidencia que toda la maquinaria que labora dentro le proyecto se realizó un mantenimiento preventivo para evitar la generación de ruido. Además, los mantenimientos se realizarán en caso de ser necesario.	Ver anexo 3. Certificado de mantenimiento de maquinaria
11	Los camiones de volteo (volqueta) que viajen en caminos públicos serán equipados con coberturas de lona para evitar el polvo y la caída de materiales durante su transporte. Estos camiones deberán estar en perfecto estado de funcionamiento para garantizar la seguridad laboral y pública durante las operaciones.	X				Se constato que las volquetas que transportan material pétreo tienen por obligación la colocación de carpas para evitar que el material pueda regarse y causar algún incidente.	Ver anexo 8. Lona de volqueta
PROGRAMA DE MANEJO DE DESECHOS SOLIDOS							
No	**MEDIDA**	**CUMPLIMIENTO**				**HALLAZGO**	**MEDIO DE VERIFICACION**
		C	**NC-**	**NC+**	**N/A**		
1	Los desechos plásticos se transportarán y dispondrán en el relleno sanitario del cantón Pastaza, para su reciclaje.	X				Se evidencia que dentro del proyecto cuenta con un área de desechos la cual se clasifica y posterior son entregados al recolectar del GADM que pasa por el proyecto un día en específico.	Ver anexo 9. Área de desechos Ver anexo 10. Evidencia de entrega
2	Los recipientes de desechos serán revestidos o construidos de materiales compatibles con los desechos almacenados. Debido a que la mayoría de los desechos a generarse no requieren un manejo especial, se podrán utilizar recipientes plásticos y/o metálicos.	X				Se constato que dentro del proyecto existe un área de desechos temporal, la cual dispone de contenedores metálicos con capacidad de 55 galones, además cuenta con señalética. Se encuentra bajo cubierta.	Ver anexo 9. Área de desechos
3	Los recipientes se mantendrán en buenas condición y cerrados, excepto cuando los desechos son removidos o agregados.	X				Se constato que dentro del proyecto existe un área de desechos temporal, la cual dispone de contenedores metálicos con capacidad de 55 galones, además cuenta con señalética. Se encuentra bajo cubierta.	Ver anexo 9. Área de desechos
4	Los desechos metálicos como latas de conserva se pueden colocar en un tanque metálico plástico, una vez que se haya vaciado su contenido y compactado el recipiente (siempre que sea posible).	X				Se evidencia que dentro del proyecto cuenta con un área de desechos la cual se clasifica y posterior son entregados al recolectar del GADM que pasa por el proyecto un día en específico.	Ver anexo 9. Área de desechos
5	Papeles de origen sanitario y doméstico se juntarán en recipientes plásticos o metálicos debida mente cerrados para evitar la presencia de roedores, moscas y otros insectos, para su posterior disposición en el relleno sanitario del cantón Pastaza	X				Se constato que dentro del proyecto existe un área de desechos temporal, la cual dispone de contenedores metálicos con capacidad de 55 galones, además cuenta con señalética. Se encuentra bajo cubierta.	Ver anexo 9. Área de desechos
6	Los trapos aceitados serán suficientemente estrujados para retirar el aceite o combustible móvil y luego se guardarán en fundas plásticas, adecuadamente rotuladas y cerradas, como paso previo a su disposición final				X	Esta medida no aplica debido que durante este periodo no se ha generado ese tipo de desechos.	

7	Las fundas plásticas con estos desechos se dispondrán igualmente en tanques metálicos o plásticos.				X	Esta medida no aplica debido que durante este periodo no se ha generado ese tipo de desechos.	

PROGRAMA DE COMUNICACIÓN, CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

No	MEDIDA	CUMPLIMIENTO				HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACION
		C	NC-	NC+	N/A		
1	Los temas que se incluirán durante la ejecución del plan capacitación serán los siguientes: -Recolección de flora caza y pesca uso de alcohol y drogas específicas para cada área trabajadores conforme a los subcontratistas. -conocimiento del plan de manejo ambiental y su contenido. -medio ambiente concepto y definiciones protección ambiental PMA y minimización de impactos. -manejo y tratamiento de desechos sólidos y líquidos (clasificación desde la fuente identificación registro y disposición final). -manejo y almacenamiento de combustibles. instalación de tubería e instalación de turbinas conforme a los subcontratistas encargados del proceso. -inducción de seguridad conceptos y normas del plan de seguridad industrial. -uso de equipos y elementos de protección personal. -acciones y condiciones inseguras conforme a la actividad (responsable cada subcontratista). -medidas de prevención de accidentes. -plan de contingencias. -accidentes e incidentes y reportes de comunicación. -procedimiento de trabajo seguro. protección en caídas. -motivación y trabajo en equipo.	X				Se verifico que durante este periodo se han dictado charlas de seguridad, salud y ambiente a todo el personal que trabaja dentro del proyecto. Además, cabe indicar que se seguirán con las capacitaciones al personal a lo largo de la ejecución del proyecto.	Ver anexo 11. Capacitaciones (registro fotográfico y registro de asistencia)

PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS

No	MEDIDA	CUMPLIMIENTO				HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACION
		C	NC-	NC+	N/A		
1	Mejorar la productividad, ganadería y otras actividades complementarias a fin de lograr excelencia en la comercialización de sus productos.				X	Esta medida no aplica. El GADPPz cuenta con varios programas como mejoramiento de la productividad, impulsan la capacitación para productores de la zona en el tema agrícola y de ganadería, además cabe mencionar que todos esos programas son impartidos por el departamento de desarrollo sustentable del GADPPz	
2	Impulsar un proceso de capacitación destinado a crear entre los efectivos de las generaciones jóvenes nuevos perfiles ocupacionales relacionados con la gestión de los servicios comunitarios, ambientales y la dinamización de la ganadería y de la agricultura de vocación comercial.				X	Esta medida no aplica. El GADPPz cuenta con varios programas como mejoramiento de la productividad, impulsan la capacitación para productores de la zona en el tema agrícola y de ganadería, además cabe mencionar que todos esos programas son impartidos por el departamento de desarrollo sustentable del GADPPz	
3	Establecer con precisión el uso más adecuado de los suelos desde el punto de vista de la eficiente explotación de especies, animales y vegetales, de valor comercial, así				X	Esta medida no aplica. El GADPPz cuenta con varios programas como mejoramiento de la productividad, impulsan la capacitación para	

	como de aprovechar las potencialidades de incorporar valor agregado a sus productos.					productores de la zona en el tema agrícola y de ganadería, además cabe mencionar que todos esos programas son impartidos por el departamento de desarrollo sustentable del GADPPz	
4	Establecer cursos de capacitación en los que se explique a la comunidad las ventajas de la diversificación de productos en base a dos enfoques, primero: identificación de productos viables en las condiciones ambientales del sector, y segundo: potencial comercialización de los productos.				X	Esta medida no aplica. El GADPPz cuenta con varios programas como mejoramiento de la productividad, impulsan la capacitación para productores de la zona en el tema agrícola y de ganadería, además cabe mencionar que todos esos programas son impartidos por el departamento de desarrollo sustentable del GADPPz	
5	Apoyar a la dotación de servicios comunitarios de educación y salud.				X	Durante este periodo no asido necesario el apoyo a la comunidad, en el caso de petición de la comunidad la empresa contratista esta presta para brindar el apoyo	

PROGRAMA DE CONTINGENCIA

N	MEDIDA	CUMPLIMIENTO				HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACION
		C	NC-	NC+	N/A		
1	Previo a la ejecución de las obras, el responsable del Plan de Contingencias deberá formar los grupos y estamentos de apoyo, los que deben estar informados y recibir las instrucciones necesarias para actuar frente a cualquier eventualidad que se produzca en los sitios de obra o en sus inmediaciones (campamento si existe).	X				Se evidencia que todo el personal que opera dentro del proyecto ha sido capacitado en temas de seguridad para que tengan conocimiento sobre cómo actuar en caso de existir alguna contingencia dentro del mismo.	Ver anexo 11. Capacitaciones (registro fotográfico y registro de asistencia)
2	Adicionalmente deberán entrenarse de forma periódica a través de simulacros, prácticas de técnicas de primeros auxilios, combate de incendios. La idea principal de ello es fomentar el hábito de seguridad.	X				Se evidencia que todo el personal que opera dentro del proyecto ha sido capacitado en temas de seguridad para que tengan conocimiento sobre cómo actuar en caso de existir alguna contingencia dentro del mismo	Ver anexo 11. Capacitaciones (registro fotográfico y registro de asistencia)
3	Para la ejecución de este Plan es importante y necesario contar con un sistema efectivo de comunicación, entre los sitios de obra, instituciones de asistencia médica, bomberos, policía, entre otros.	X				Se puede observar que dentro del proyecto existe señalética informativa que contiene los números de emergencia para conocimiento del personal.	Ver anexo 12. Números de emergencia
4	El personal que trabaja en el área del proyecto, está en la obligación de informar acerca de accidentes o potenciales peligros de accidente por mínima que parezca.	X				No se ha evidenciado incidentes o accidentes durante este periodo.	Ver anexo 13. Reporte de accidentes
5	Los trabajadores deberán ser asegurados y en caso de accidentes graves se debe procurar al máximo tener la asistencia de una ambulancia. En caso de no contar con ella se debe utilizar movilización propia.	X				Se constato que la empresa encargada de la construcción de la obra tiene asegurados al personal que laboran dentro del proyecto, además se cuenta con movilización permanente en el proyecto en el caso de ser necesario.	Ver anexo 14. Planilla del pago del IESS.
6	Instrucciones generales a efectuar en caso de eventos contingentes, accidentes y/o derrumbes, otros: Interrumpir las actividades que generan el evento de contingencia. • Mantener alejados a los posibles espectadores. • Prohibir la entrada de vehículos al sitio donde se produce el evento, a no ser que sean los necesarios para prestar la asistencia de emergencia.	X				Se evidencia que todo el personal que opera dentro del proyecto ha sido capacitado en temas de seguridad para que tengan conocimiento sobre cómo actuar en caso de existir alguna contingencia dentro del mismo. Además, limitar las áreas de peligro y mantener señalética a lo largo del proyecto.	Ver anexo 15. señalética Ver anexo 16. Delimitación de áreas intervenidas Ver anexo 11. Capacitaciones

	• Llamar a los bomberos en caso de incendio o mantener un sistema de atención a incendios en el campamento (cisternas de agua y extintores) • Mantener en sitios estratégico (a mano) los extintores por si se producen incendios. • Llamar a emergencia en caso de heridos, antes, prestarle primeros auxilios correspondientes. Los mismos se encuentran descritos en los anexos. • Informar a los pobladores de las zonas cercanas al área, en el caso de producirse un desastre.						
7	Es de carácter primordial y obligatorio, el de poseer un sistema de comunicación de frecuencia Motorola, con el cual se obtenga un sistema de comunicación mediante el cual se informe de las actividades que se realizan, y a la vez la de enfrentar con rapidez y eficacia un contingente que se pueda presentar (deslaves, incendios, entre otros.), el sistema deberá estar comunicado con las entidades de salvamento y auxilio policía nacional, cuerpo de bomberos, cruz roja, defensa civil, hospital, entre otros	X				Se puede observar que dentro del proyecto existe señalética informativa que contiene los números de emergencia para conocimiento del personal. Además, cabe indicar que todo el personal que labora dentro del proyecto cuanta con teléfono celular lo cual permite tener una comunicación inmediata en caso de emergencia de ser necesario.	Ver anexo 12. Números de emergencia
8	En cada puesto de trabajo que pudiese presentar riesgo, se colocara avisos preventivos sobre el riesgo laboral en ese frente, además los obreros deberán estar capacitados para enfrentar cualquier tipo de contingente y responder de una manera oportuna, debiendo dar un informe de todas las actividades que se realizan anterior al siniestro y las actividades de respuesta al mismo.	X				Se puede observar que a lo largo del proyecto se encuentra señalización permanente para evitar cualquier tipo de accidentes.	Ver anexo 15. Señalética
9	El estado y mantenimiento del botiquín de primeros auxilios, extintores, entre otros.	X				Se verifico que existe una bodega en el proyecto la cual cuenta con un botiquín de primeros auxilios en buen estado, además que toda la maquinaria que opera dentro del proyecto debe contar con un botiquín funcional	Ver anexo 18. Botiquín
10	El uso de extintores de dióxido de carbono que actúa por sofocación y enfriamiento.	X				Se verifico que existe una bodega en el proyecto la cual cuenta con un extintor en buen estado, además que toda la maquinaria que opera dentro del proyecto debe contar con un extintor funcional.	Ver anexo 19. extintor
11	Para los fuegos de tipo E se utilizará agua, debido al peligro de muerte accidental por electrocución.				X	Esta medida No Aplica. Durante este periodo no ha ocurrido conato de incendios.	Ver anexo 13. Reporte de accidentes
12	Conformar la brigada contra incendios ellos deberán disponer de mascarillas de protección para gases.				X	Se evidencia que por el poco personal que se encuentra no es viable conformar una brigada sin embargo se cuenta con un extintor en la bodega del proyecto, además de las capacitaciones que se brinda al personal.	Ver anexo 19. Extintor Ver anexo 11. Capacitaciones
13	Se recomienda instalar detectores de humo en las áreas críticas (si fuese necesario).				X	Esta medida No aplica, debido a que los trabajadores pasan en áreas abiertas.	----------
14	Los portátiles se colocarán en los lugares que existe riesgo de incendios (área de despacho, el cuarto de máquinas, el área administrativa, el área de descarga, de	X				Se verifico que existe una bodega en el proyecto la cual cuenta con un extintor en buen estado, además que toda la maquinaria que opera dentro	Ver anexo 19. extintor

	tanques y área comercial) (si existe campamento).					del proyecto debe contar con un extintor funcional.	
15	Con la finalidad de prevenir derrames durante la ejecución del proyecto y que estos a la vez afecten las áreas de influencia, la empresa deberá contar con material absorbente y equipos de respuesta rápida; el cual pueda ser utilizado inmediatamente.	X				Se evidencia que dentro del proyecto existe un kit antiderrame conformado por: adsorbente orgánico y una barrera protectora.	Ver anexo 20. Kit antiderrame
16	En el Campamento y el área de mantenimiento (si existen), cambio de aceites y abastecimiento de combustible, se deberá tener al menos 2 tanques metálicos de capacidad 50 galones, con arena limpia u otro material absorbente (aserrín), con su respectiva identificación "ARENA". Ambos contarán con su respectiva pala				X	Se evidencia que durante este periodo no se ha realizado abastecimiento de combustible ni cambios de aceites dentro de las áreas intervenidas por el proyecto. Sin embargo, se mantiene un kit antiderrame de forma permanente en el proyecto	Ver anexo 20. Kit antiderrame
17	Disponer de 1 tanque metálico de capacidad de 50 galones, con la inscripción "ARENA CONTAMINADA" el cual contendrá la arena que ha sido utilizada para absorber un derrame de combustible.				X	Esta medida No Aplica, debido a que en este periodo no se han generado derrames de combustible que deban ser contrarrestados, sin embargo, dentro del proyecto un kit antiderrame completo como medida preventiva.	Ver anexo 20. Kit antiderrame
18	Un tanque metálico con capacidad de 5 galones, con la inscripción "GUAIPES CONTAMINADOS", en el cual se depositará los materiales que han sido utilizados para la limpieza de aceites, grasas o goteo del combustible.				X	Esta medida No Aplica, debido a que en este periodo no se han generado desechos peligrosos, sin embargo, dentro de las instalaciones del proyecto existe un kit antiderrame completo con medida preventiva.	Ver anexo 20. Kit antiderrame
19	Los materiales que han sido utilizados para atender una emergencia de derrame de combustible deberán estar dispuestos en un lugar específico para estos, adecuadamente señalado, etiquetado con la inscripción MATERIAL CONTAMINADO, y protegido de la lluvia. Para a la brevedad posible dar una disposición final a estos residuos. (Relleno Sanitario del cantón).				X	Esta medida No Aplica, debido a que en este periodo no se han generado desechos peligrosos, sin embargo, dentro de las instalaciones del proyecto existe un kit antiderrame completo con medida preventiva.	Ver anexo 20. Kit antiderrame

PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

No	MEDIDA	CUMPLIMIENTO				HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACION
		C	NC-	NC+	N/A		
1	El contratista se asegurará de que todos sus trabajadores estén médicamente capacitados, con buena salud y no presenten condiciones médicas que puedan implicar responsabilidad para el contratista. En tal sentido, se deberá realizar, antes del inicio de las actividades, un examen físico general a sus empleados y personal contratado o subcontratado.	X				Se constato que todo el personal que labora para el contratista se afilia en el IESS para contar con un seguro médico.	Ver anexo 14. Planilla del pago del IESS
2	El personal que pase el examen médico de entrada participará de un programa de introducción (cursos de inducción) sobre la salud y seguridad, coordinado por personal responsable del proyecto.	X				Se evidencia que todo el personal que opera dentro del proyecto ha sido capacitado en temas de seguridad para que tengan conocimiento sobre cómo actuar en caso de existir alguna contingencia dentro del mismo	Ver anexo 11. Capacitaciones
3	Consciente de que el tratamiento adecuado de los aspectos vinculados a la seguridad, así como los relativos a la salud y ambiente, se apoyan en una capacitación adecuada del personal trabajador.	X				Se evidencia que todo el personal que opera dentro del proyecto ha sido capacitado en temas de seguridad para que tengan conocimiento sobre cómo actuar en caso de existir alguna contingencia dentro del mismo	Ver anexo 11. Capacitaciones

4	Reuniones de afirmación de conocimientos adquiridos o sobre temas específicos, según responsabilidades	X				Se evidencia que todo el personal que opera dentro del proyecto ha sido capacitado en temas de seguridad para que tengan conocimiento sobre cómo actuar en caso de existir alguna contingencia dentro del mismo	Ver anexo 11. Capacitaciones
5	El departamento médico (Anexos ver manual) suministrará entrenamiento en primeros auxilios básicos para el personal de forma tal que las lesiones menores puedan ser tratadas oportunamente, hasta tanto se obtenga atención médica adecuada.				X	Esta medida No Aplica, debido a que dentro de las instalaciones del proyecto no existe un departamento médico, porque el número de trabajadores que operan en el mismo no supera al establecido por la ley para tenerlo de manera obligatorio. Sin embargo, se capacita al personal en temas de seguridad y ambiente. Además, se cuenta con botiquín de primeros auxilios en la bodega y en la maquinaria.	Ver anexo 11. Capacitaciones Ver anexo 18. Botiquín
6	Los contratistas deberán proveer a su personal con equipo de protección personal como: • Pantalones para protección. • Cascos. • Protectores faciales. • Botas de seguridad. • Guantes de cuero. • Protectores auditivos. • Respiradores. • Protectores oculares. Otro Equipo de Protección, tales como: aparatos de respiración, guantes, prendas para la lluvia, deberán utilizarse cuando el peligro al cual está expuesto el trabajador demande su uso.	X				Se constato y se evidencio que todo el personal que labora dentro del proyecto ha sido dotado de EPP según en función la actividad en desempeñar.	Ver anexo 21. Entrega y uso de EPP
7	Los contratistas deberán proveer el equipo de trabajo y herramientas en buenas condiciones de funcionamiento.	X				Se constato y se evidencio que todo el personal que labora dentro del proyecto ha sido dotado de EPP según en función la actividad en desempeñar.	Ver anexo 21. Entrega y uso de EPP Ver anexo 23. Check List de herramientas
8	Los contratistas deberán ejecutar periódicamente inspecciones formales de seguridad industrial a todo el equipo de construcción.	X				Por parte del equipo técnico de fiscalización externa y contratista se realiza visitas periódicamente	Ver anexo 23. Check List de herramientas
9	El tipo de vestimenta deberá ser ropa de trabajo apropiada para el mismo. Se deberá usar camiseta y pantalones largos u overoles. Se prohibirá ropa raída, suela y joyas (anillos, relojes, collares, etc.) ya que pueden agarrarse en equipos y/o materiales y causar lesiones serias. Deberá sustituirse de inmediato cualquier vestimenta saturada de productos de combustibles.	X				Se constato y se evidencio que todo el personal que labora dentro del proyecto ha sido dotado de EPP según en función la actividad en desempeñar.	Ver anexo 21. Entrega y uso de EPP

PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

No	MEDIDA	CUMPLIMIENTO				HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACION
		C	NC-	NC+	N/A		
1	El presente control se realizará mediante la implementación de un sistema de reportes diarios sobre la producción y disposición final de los desechos sólidos, generados por las actividades humanas. Se recomienda que el supervisor general de la obra realice una revisión aleatoria dos veces por semana para determinar la efectividad de la disposición in situ, recolección, transporte y disposición final en el relleno sanitario.	X				Se verifico que dentro del proyecto se encuentra un área de almacenamiento temporal debidamente señalada y en un lugar estratégico. Además, se entrega al recolector del GADM.	Ver anexo 9. Área de desechos Ver anexo 22. Registro de generación de desechos comunes.

2	Durante la ejecución del Proyecto vial, se sugiere la medición de ruido de la maquinaria utilizada en este proyecto, por lo menos una vez cada quince días, para determinar los valores emitidos, compararlos con valores ya determinados permisibles y establecer medidas correctoras en caso de anomalía.	X				Mediante visitas de campo por parte del equipo técnico de fiscalización pudieron determinar que la maquinaria utilizada para la ejecución del proyecto vial se encuentra en buen estado y que ha recibido el mantenimiento preventivo, lo cual garantiza su correcto funcionamiento.	Ver anexo 3. Mantenimiento de maquinaria
3	Para el análisis de la calidad de las aguas se recolectarán semestralmente muestras de agua de la trampa de grasas, esteros, riachuelos, meandros y fuentes hídricas en general, las cuales deberán cumplir con lo establecido en la tabla 4 a) del Anexo 2 del RAOH (límites permisibles en el punto de descarga de efluentes), o en el TULAS, para efluentes cercanos al proyecto y en general los cuerpos hídricos asentados a lo largo de la vía.				X	Esta medida No aplica, debido a que en la actualidad toda la zona ya está intervenida, lo cual la hace sujeta a contaminación proveniente de otras actividades productivas de la zona. Cabe mencionar que durante este periodo no se han realizado trabajas que generen desechos peligrosos que puedan originar contaminación hídrica o en suelo.	
4	Se elaborará un informe ambiental al final del proyecto, en los que se deberá establecer los procedimientos internos de monitoreo, responsabilidades y preparación de reportes.				X	Esta medida No aplica, debido a que el proyecto se encuentra en la etapa construcción. En la etapa de cierre se presentará el informe correspondiente.	

PROGRAMA DE REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS

No	MEDIDA	CUMPLIMIENTO				HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACION
		C	NC-	NC+	N/A		
1	Restablecer en lo posible las condiciones originales de la zona de influencia del proyecto especialmente en sus condiciones de vegetación.				X	Una vez culminada la obra se realizará en conjunto con fiscalización externa una evaluación técnica que determine si es necesario la revegetación de áreas intervenidas.	
2	Restaurar la vegetación de las áreas afectadas durante y después de las operaciones de la ejecución del Proyecto "Asfaltado Camino Vecinal anillo vial libertad-allishungo"				X	Una vez culminada la obra se realizará en conjunto con fiscalización externa una evaluación técnica que determine si es necesario la revegetación de áreas intervenidas.	
3	Limpiar los drenajes y despejarlos para su flujo natural.	X				Se constato que durante la ejecución del proyecto se mantiene el flujo natural del agua en los costados de la vía hasta la construcción de cunetas.	Ver anexo 17. Drenajes
4	Se transportará la maquinaria utilizada en el proyecto hacia la ciudad de Puyo.				X	Esta medida no aplica puesto que el proyecto se encuentra en etapa de construcción.	
5	Desechos: recolección y limpieza total de desechos sólidos y líquidos (manchas de aceites, combustibles, entre otros).				X	Esta medida no aplica puesto que el proyecto se encuentra en etapa de construcción. Durante este perdido no se ha tenido derrames de ningún tipo	

PROGRAMA DE ENTREGA Y ABANDONO DEL ÁREA

No	MEDIDA	CUMPLIMIENTO				HALLAZGO	MEDIO DE VERIFICACION
		C	NC-	NC+	N/A		
1	Al final de la fase constructiva del proyecto, se establecerá una evaluación del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, en los aspectos relacionados con: Medidas de Mitigación y Prevención Ambiental; Programa de Manejo de Desechos; Plan de Rehabilitación Ambiental, Plan de Comunidades; Plan de Contingencia y Programa de Monitoreo Ambiental. De acuerdo a los resultados de				X	Esta medida no aplica puesto que el proyecto se encuentra en etapa de construcción.	

	esta evaluación, se procederá a realizar los correctivos o los alcances necesarios.						
2	Se procederá a limpiar y rehabilitar las áreas que así ameriten en función de lo establecido en el programa de rehabilitación Ambiental.				X	Esta medida no aplica puesto que el proyecto se encuentra en etapa de construcción.	
PLAN DE SEÑALIZACIÓN							
No	**MEDIDA**	**CUMPLIMIENTO**				**HALLAZGO**	**MEDIO DE VERIFICACION**
		C	**NC-**	**NC+**	**N/A**		
1	Incorporar al proyecto vial una serie de señales indicativas que permitan informar, normar y reglamentar el uso de la vía, para lo cual se aplicará el Manual de Señalización Vial del MOP, siendo su ubicación final determinada por las necesidades técnicas del proyecto de ingeniería.	X				Se evidencio que a lo largo del proyecto se instaló señalización de prevención la cual se encuentran de forma permanente en la etapa de construcción.	Ver anexo 15. Señalética

10. EVALUACIÓN DEL NIVEL DE CUMPLIMIENTO A LAS MEDIDAS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SUBPLANES DE MANEJO AMBIENTAL	NC+	NC-	C	NA
Plan de Prevención y Mitigación de Impactos	0	0	8	3
Plan de Manejo de Desechos Solidos	0	0	5	2
Plan de Comunicación, Capacitación y Educación Ambiental	0	0	1	0
Plan de Relaciones Comunitarias	0	0	1	4
Plan de Contingencias	0	0	12	7
Plan de Seguridad y Salud Ocupacional	0	0	8	1
Plan de Monitoreo y Seguimiento	0	0	2	2
Plan de Rehabilitación de Áreas degradadas	0	0	1	4
Programa de Cierre, Abandono y Entrega del Área	0	0	0	2
Plan de Señalización			1	0
TOTAL	**0**	**0**	**38**	**26**

Cuadro. Resumen de hallazgos del PMA, octubre 2022 elaboración: Técnica Ambiental externo, 2022

Grafico. Resumen de hallazgos del PMA, octubre 2022 elaboración: Técnico Ambiental externo, 2022

11. CONCLUSIONES

- El plan de manejo ambiental tiene un porcentaje de 59% de cumplimiento (conformidades) y un 41% de medidas que no aplican en el proyecto porque no se encuentran acorde a las actividades, es importante mencionar que no existe conformidades menores o conformidades mayores. el informe de cumplimiento ambiental emitido por parte del contratista es **APROBADO** por parte de la fiscalización externa contratado para el proyecto

- Durante este periodo de evaluación no se ha ocurrido accidentes o incidentes dentro del proyecto.

- Durante la ejecución del proyecto se ha evidenciado de forma correcta la aplicación de cada medida establecida en el plan de manejo ambiental.

12. RECOMENDACIONES

- Seguir trabajando conjuntamente para el cumplimiento de plan de manejo ambiental junto con el equipo técnico del contratista, equipo técnico de fiscalización externa y la administración del contrato.

- Seguir cumpliendo de forma correcta las medidas establecidas en el plan de manejo ambiental.

13. ANEXOS

ANEXO 1. SEÑALIZACIÓN DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS EN LA VÍA

ANEXO 2. FACTURA DE PAGO DE COMBUSTIBLE

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500511027001

FACTURA

No. 001-003-001051664

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0510202201050051102700120010030010516641234567818

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 05/10/2022 06:26:35

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0510202201050051102700120010030010516641234567818

PACHECO PACHECO HUGO VICENTE

ESTACION DE SERVICIO PUYO

Dirección Matriz: AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

Dirección Sucursal: AV. ALBERTO ZAMBRANO Y AMAZONAS

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agente de Retención Resolución No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificación 1691704528001

Fecha 05/10/2022 Placa / Matrícula: ZZZ9999 Guía

Direccion: PUYO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
0121		61.72	DIESEL PREMIUM		1.56	1.08	2.64	0.00	96.43

Información Adicional	
Vendedor:	GLADYS PATRICIA ORTIZ MAYORGA
Email:	eddymich1969@gmail.com

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	108.00

SUBTOTAL 12%	96.43
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	96.43
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	11.57
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	108.00
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	182.48
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	74.48

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 0500960398001

FACTURA

No. 001-002-000564962

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2010202201050096039600120010020005649621234567813

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 20/10/2022 07:49:10

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

2010202201050096039800120010020005649621234567813

VEGA OLMEDO NANCY DEL ROCIO

ESTACION DE SERVICIO LAS AMERICAS

Dirección Matriz: KM 4 VIA TENA PUYO

Dirección Sucursal: KM 4 VIA TENA PUYO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agente de Retención Resolución No. 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Identificación 1691704528001

Fecha 20/10/2022 Placa / Matrícula: SBD0153 Guía

Direccion: N/D

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
0121		47.43	DIESEL PREMIUM		1.56	0.00	0.00	0.00	74.11

Información Adicional	
Vendedor:	RUTH SALAZAR

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	83.00

SUBTOTAL 12%	74.11
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	74.11
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	8.89
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	83.00

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

ANEXO 3. MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

PUYO, 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

Por la presente dejo constancia que el equipo con las siguientes características:

Matrícula: 7.1-18-000202

Marca: JCB

Modelo:JS200LC

Clase: EXCAVADORA ORUGA

Serie chasis: JCBJS20DE01461772

Propietario: Aníbal Aillon

Se encuentra en estado funcionamiento operativo, certificando su funcionamiento preventivos y correctivos se encuentra al día:

MANTENIMIENTO		
DESCRIPCIÓN	VERIFICACIÓN	
	SI	NO
Cambio de aceite motor hidráulico	✓	
Cambios de filtro (aire, motor, aceite, combustible)	✓	
Revisión de líquido refrigerante	✓	
Revisión de aceite de transmisión	✓	
Verificación de fugas (visualmente) ninguna	✓	
Verificación de bandas	✓	
Verificación de batería	✓	
Verificación de frenos	✓	
Verificación de indicadores del tablero	✓	
Verificación del estado del cucharon	✓	
Lubricación de partes móviles (crucetas, rotulas, etc.)	✓	
Verificación de tensado de la cadena del tren de rodaje	✓	
Verificación de los rodillos del tren de rodaje	✓	
Verificación de los pines y bocinas	✓	
OBSERVACIONES:	La maquinaria se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento.	

MECANICA: "Talleres Manuel Galeas"

RUC: 1803509744001

TALLERES "MANUEL GALEAS" RUC: 1803509744001 VÍA MACAS Km. 3

Puyo, 01 de septiembre de 2022

CERTIFICO

Que, la volqueta placas JBC0796 de propiedad del señor Edison Silva portador de la C.I 160017519-2, fue revisada en el taller de esta mecánica, la misma que certifica que se encuentra en **BUEN ESTADO MECÁNICO**

DETALLE	DESCRIPCION
Parabrisas delantero	Buen estado
Sistema de frenos	Buen estado
Neumáticos en buen estado	Buen estado
Sistema de dirección	Buen estado
Agua del radiador	Buen estado
Mangueras de volteo	Buen estado
Nivel de aceite	Buen estado
Sistema de luces	Buen estado
Cinturón de seguridad	Buen estado
Carrocería	Buen estado
Asientos	Buen estado
Espejos	Buen estado
Extinguidor	Buen estado

CERTIFICA,

NOMBRE: Manuel Galeas
PROPIETARIO
RUC: 1803508744001
MECÁNICA: Talleres "Manuel Galeas"

TALLERES "MANUEL GALEAS" RUC: 1803508744001 VÍA MACAS Km. 3

Puyo, 02 de septiembre de 2022

CERTIFICO

Que, la volqueta placas SAA1175 de propiedad del señor Cristian Pérez portador de la C.I 160038695-5, fue revisada en el taller de esta mecánica, la misma que certifica que se encuentra en **BUEN ESTADO MECÁNICO**

DETALLE	DESCRIPCION
Parabrisas delantero	Buen estado
Sistema de frenos	Buen estado
Neumáticos en buen estado	Buen estado
Sistema de dirección	Buen estado
Agua del radiador	Buen estado
Mangueras de volteo	Buen estado
Nivel de aceite	Buen estado
Sistema de luces	Buen estado
Cinturón de seguridad	Buen estado
Carrocería	Buen estado
Asientos	Buen estado
Espejos	Buen estado
Extinguidor	Buen estado

CERTIFICA,

NOMBRE: Manuel Galeas
PROPIETARIO
RUC: 1803509744001
MECÁNICA: Talleres de Soldadura en General

TALLERES "MANUEL GALEAS" RUC: 1803509744001 VÍA MACAS Km. 3

PUYO, 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

Por la presente dejo constancia que el equipo con las siguientes características:

Matricula: 7.1-16-000135

Marca: DOOSAN

Modelo: DX225LCA

Clase: EXCAVADORA ORUGA

Serie chasis: 0HKCEBACVC0012705

Propietario: Aníbal Aillon

Se encuentra en estado funcionamiento operativo, certificando su funcionamiento preventivos y correctivos se encuentra al día:

MANTENIMIENTO		
DESCRIPCIÓN	VERIFICACIÓN	
	SI	NO
Cambio de aceite motor hidráulico	✓	
Cambios de filtro (aire, motor, aceite, combustible)	✓	
Revisión de líquido refrigerante	✓	
Revisión de aceite de transmisión	✓	
Verificación de fugas (visualmente) ninguna	✓	
Verificación de bandas	✓	
Verificación de batería	✓	
Verificación de frenos	✓	
Verificación de indicadores del tablero	✓	
Verificación del estado del cucharon	✓	
Lubricación de partes móviles (crucetas, rotulas, etc.)	✓	
Verificación de tensado de la cadena del tren de rodaje	✓	
Verificación de los rodillos del tren de rodaje	✓	
Verificación de los pines y bocinas	✓	
OBSERVACIONES:	La maquinaria se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento.	

MECANICA: " Talleres Manuel Galeas "

RUC: 1803508744001

TALLERES "MANUEL GALEAS" RUC: 1803508744001 VIA MACAS Km. 3

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1600428294001

FACTURA

No. 001-011-000008067

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0809202201160042829400120010110000080670000806717

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 08/09/2022 07:53:18

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0809202201160042829400120010110000080670000806717

VILLAFUERTE GUACHO LADY LUCIA

LUBRISERVICIOS VILLAFUERTE

Dirección Matriz: LAS PALMAS AV ALBERTO ZAMBRANO SN

Dirección Sucursal: AV ALBERTO ZAMBRANO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSTRUCTORA EDDYMICH

Identificación 1691704528001

Fecha 08/09/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion: PUYO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
15W40 GALON URSA		3.75	15W40 GALON URSA		20.00	0.00	0.00	0.00	75.00
SC1314 FILTRO DE ACE		1.00	SC1314 FILTRO DE ACIETE		10.71	0.00	0.00	0.00	10.71
40 PIPA		1.00	40 PIPA		10.71	0.00	0.00	0.00	10.71
FF5138 FILTRO COMBUS		1.00	FF5138 FILTRO DE COMBUSTIBLE DEL HINO		5.36	0.00	0.00	0.00	5.36
200		2.00	AMBIENTALES		1.34	0.00	0.00	0.00	2.68
15W40 AMALIE GALON		1.50	15W40 AMALIE GALON		19.64	0.00	0.00	0.00	29.46
RBC 527		1.00	FILTRO DE ACEITE NISSAN URVAN		5.36	0.00	0.00	0.00	5.36
FC190		1.00	TRAMPA DE AGUA MAZDA,URVAN		6.25	0.00	0.00	0.00	6.25
3656		1.00	HIDRAULICO AMALIE 3		4.46	0.00	0.00	0.00	4.46

ANEXO 4. VÍAS EXISTENTES.

ANEXO 5. ESCOMBRERAS

CONSTANCIA DE ESCOMBRERA

Yo, Rosalina Kanagora con cedula ..16.00.12150-1..... acepto los escombros de material retirados de vía del Proyecto: asfaltado **CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA,** en mi propiedad lo cual servirán para el relleno de mi predio.

FECHA: 02/03/2022.....

ENTREGA	RECIBE
NOMBRE: Ángel López (contratista)	NOMBRE: Rosalina.....
C.I: 1691704528001.....	C.I: 16.00.12150-1.....
FIRMA:	FIRMA:

@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571582 / 0979894628
Calle Bolivar 1-58 y Av. Marco Aurelio Subia
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

CONSTANCIA DE ESCOMBRERA

Yo, Delia Calapiño con cedula 200004358-4 acepto los escombros de material retirados de vía del Proyecto: asfaltado **CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTON PASTAZA,** en mi propiedad lo cual servirán para el relleno de mi predio.

FECHA: 15-09-2022

ENTREGA

NOMBRE: Ángel López (Contratista)

C.I: 1621705280001

FIRMA:

RECIBE

NOMBRE: Delia Calapiño

C.I: 200004358-4

FIRMA:

ANEXO 6. VÍAS SIN POLVO.

ANEXO 7. REPORTE METEOROLÓGICO

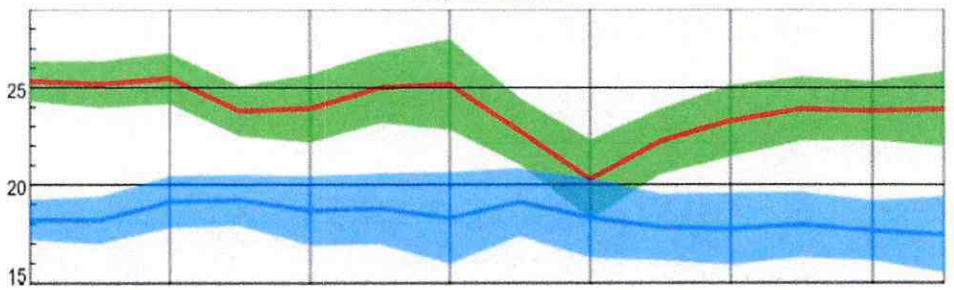
meteoblue
weather close to you

Previsión 14-días Teniente Hugo Ortiz

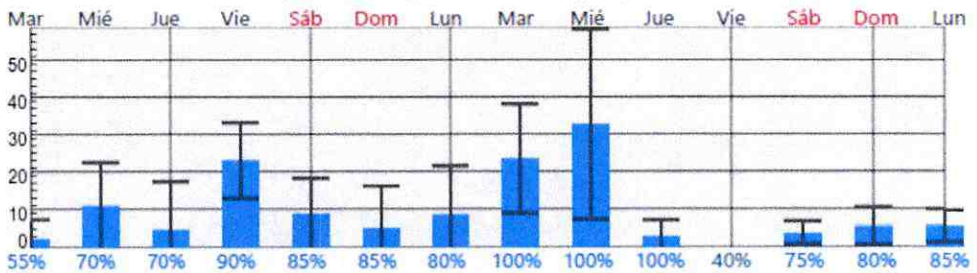
Provincia de Pastaza, Ecuador, 1.37°S 77.95°O, 1042m s.n.m.

Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun
25.10	26.10	27.10	28.10	29.10	30.10	31.10	1.11	2.11	3.11	4.11	5.11	6.11	7.11
25° 18°	25° 18°	25° 19°	24° 19°	24° 19°	25° 19°	25° 18°	23° 19°	20° 18°	22° 18°	23° 18°	24° 18°	24° 18°	24° 17°
Previsibilidad													
55%	50%	55%	50%	50%	55%	55%	60%	60%	65%	60%	65%	60%	60%

Temperatura (°C)



Precipitación (mm) / Probabilidad de precipitación (%)



ANEXO 8. LONA DE VOLQUETA

ANEXO 9. ÁREA DE DESECHOS

ANEXO 10. EVIDENCIA DE ENTREGA

ANEXO 11. CAPACITACIONES

REGISTRO DE ASISTENCIA

PROYECTO: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA".

FECHA: 11 - 10 - 2022

TEMA: • Seguridad y salud ocupacional
• Prevención de riesgos laborables

HORA INICIO:

HORA FINAL:

Núm.	Nombre y Apellido	Núm. Cédula	Firma
1	Leonardo Barrionuevo	180189806	
2	Juan Sisa	0602148629	
3	Fidel Guamunda	160062855-5	
4	Hugo Sacacota	0103326902.	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Firma de responsabilidad

Nombre:	Ing. Alex Díaz	Firma:	

ANEXO 12. NÚMEROS DE EMERGENCIA

ANEXO 13. REPORTE DE ACCIDENTES

OGI Omar H. Guamán I.
Ingeniero Civil

Puyo, 31 de octubre del 2022

CERTIFICO

Que en el Proyecto **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA"** *no ha existido incidentes y/o accidentes, en la ejecución del proyecto en el periodo de 01 de octubre del 2022 hasta el 31 de octubre del 2022*

Particular se informa para fines pertinentes.

ATENTAMENTE,

ING. LESSLYE SILVA
TÉCNICA AMBIENTAL DE FISCALIZACIÓN EXTERNA

@IngenieroCivilOGI
ohg@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolívar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subía
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

@IngenieroCivilOGI
ohg@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolívar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subía
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

ANEXO 14. PLANILLA DEL PAGO DEL IESS.

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PATRONALES

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) certifica que, revisados los archivos del Sistema de Historia Laboral, el señor(a) LOPEZ CHAVEZ ANGEL MISAEL, representante legal de la empresa CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA. con RUC Nro. 1691704528001 y dirección OBRERO. AMBATO. SN. MACHALA. TRAS EL SINDICATO., NO registra obligaciones patronales en mora; información verificada a la fecha de emisión del presente certificado.

El IESS se reserva el derecho de verificar la información y las obligaciones pendientes que no se encontraren registradas o no hayan sido determinadas, sin perjuicio de aplicar las sanciones correspondientes; esta certificación no implica condonación o renuncia del derecho del IESS, al ejercicio de las acciones legales a que hubiere lugar para su cobro.

El contenido de este certificado puede ser validado ingresando al portal web del IESS en el menú Empleador – Certificado de Obligaciones Patronales, digitando el RUC de la empresa o número de cédula.

Firmado electrónicamente por:
KARLA DENISSE BERMUDEZ ROLDAN

Abg. Karla Denisse Bermúdez Roldán

Directora Nacional de Recaudación y Gestión de Cartera.

Emitido el 27 de octubre de 2022

Validez del Certificado 30 días

INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Consulta Rol Empleados

Información de la Empresa

Fecha : 28/10/2022

Nombre del Empleador: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

Ruc: 1691704528001

Nombre Sucursal: 0001 CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.

N°	Nombre	Cédula	Actividad	Actividad Sectorial	Relación de Trabajo	Forma Pago	% Aportación	% Cesantia Aportacion	Sueldo	Sueldo Extra	Dias mod	Valor dias Mod	Total Afiliado
1	ALTAMIRANO ROSERO WILSON HUGO	1600255531	CHOFER VOLQUETAS	1716950005001	16-TRABAJADORES TIEMPO PARCIAL - CT	P	20.6	0.0	654.00	0.00	0	0.00	654.00
2	GUAMAN ILER JOSE MIGUEL	0502497795	TRABAJADOR EN GENERAL	1918200000100	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	425.00	0.00	0	0.00	425.00
3	MUNDA ANDI ESLY FIDEL	1600623685	OPERADOR MINEADORA/MINICARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1420000000011	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	467.44	0.00	0	0.00	467.44
4	LOPEZ CHAVEZ ANGEL MISAEL	1600225815	GERENTE	1918200000100	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	425.00	0.00	0	0.00	425.00
5	LOPEZ CHAVEZ WILLIAM IVAN	1600303091	RESIDENTE DE OBRA	1410000000016	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	494.61	0.00	0	0.00	494.61
6	LOPEZ MIELES EDY MICHAEL	1600823445	TRABAJADOR EN GENERAL	1918200000100	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	425.00	0.00	0	0.00	425.00
7	MIELES GUERRERO GLORIA ESTHER	2100429733	TRABAJADOR EN GENERAL	1918200000100	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	P	20.6	0.0	425.00	0.00	0	0.00	425.00
				Total Rol					3316.05	0.00		0.00	3316.05

ANEXO 15. SEÑALÉTICA

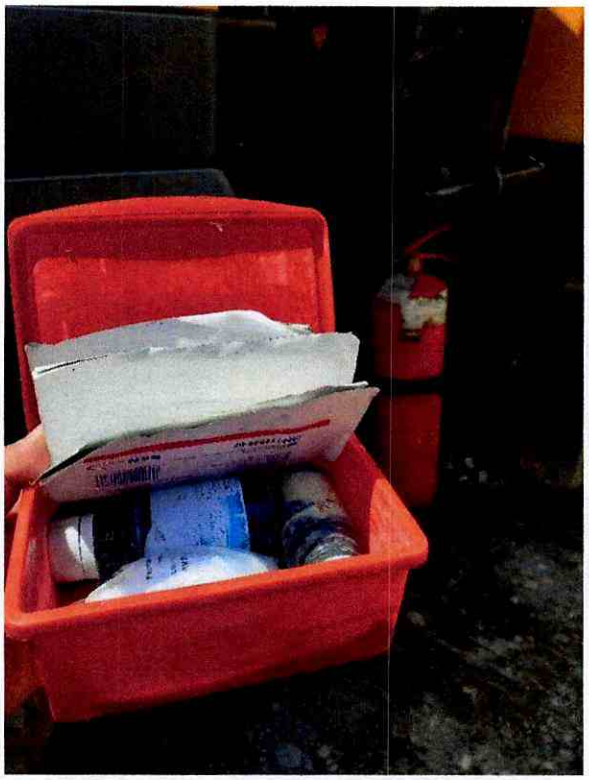
Pastaza
PRECAUCIÓN
MAQUINARIA
TRABAJANDO

REDUZCA
LA
VELOCIDAD

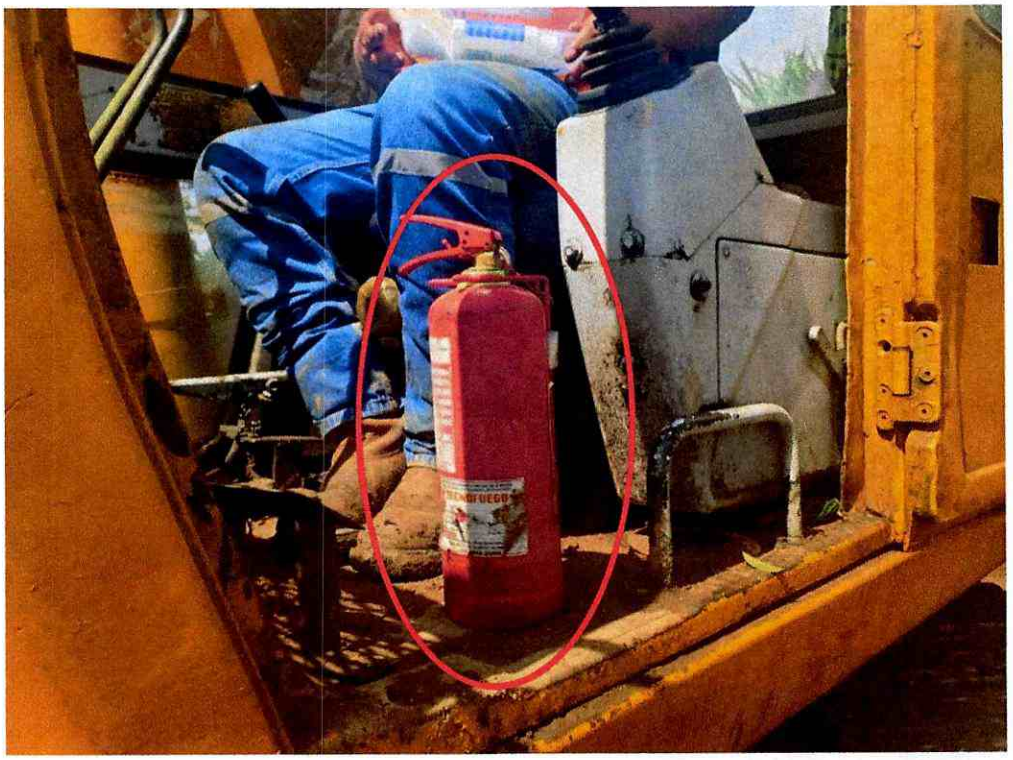
ANEXO 16. DELIMITACIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS

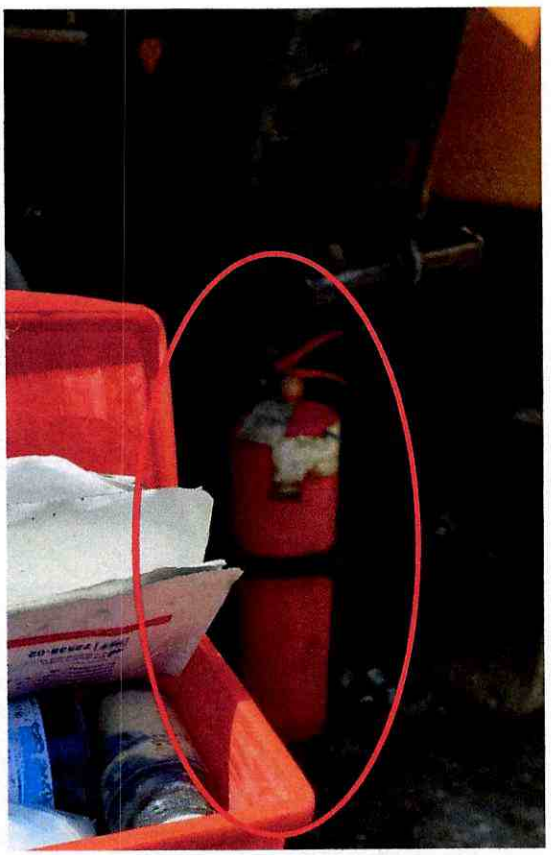
ANEXO 17. DRENAJES

ANEXO 18. BOTIQUÍN



ANEXO 19. EXTINTOR





@IngenieroCivilOGI
ohgi@hotmail.es
ohgiomar@gmail.com
0987571382 / 0979894628
Calle Bolivar 1-38 y Av. Marco Aurelio Subia
Latacunga - Cotopaxi - Ecuador

ANEXO 20. KIT ANTIDERRAME

FIB-SORBENT
SOLUCIONES BIOTECNOLÓGICAS

FIB-SORBENT BIOREMEDIADORA AMBIENTAL CIA.LTDA.

Dir Matriz: Pinar bajo calle Vicente Pajuelo E48-101 Parque Bicentenario

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

R.U.C.: 1792697948001

Factura

No. 001-002-000000012

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1309202201179269794800120010020000000126170825317

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 13/09/2022 12:05:36

AMBIENTE: Producción

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

1309202201179269794800120010020000000126170825317

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSTRUCTORA EDDY MICH

RUC / CI: 1691704528001

Fecha Emisión: 13/09/2022

Guia Remisión:

Cod. Principal	Cant.	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
001	1	ORGANICSORBENT 4 Kg - ABSORBENTE PARTICULADO BIODEGRADABLE	19.12	0	19.12
002	1	BIOBARRERA ABSORBENTE (3**3mt) - Barrera para contención de derrames	22	0	22.00

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOMBRE: CONSTRUCTORA EDDY MICH

DIRECCIÓN: PUYO

EMAIL: alexgary_az@gmail.com

SUBTOTAL SIN IMPUESTOS:	41.12
SUBTOTAL 12%:	41.12
SUBTOTAL 0%:	0.00
SUBTOTAL NO SUJETO DE IVA:	0.00
SUBTOTAL EXENTO DEL IVA:	0.00
DESCUENTO:	0.00
ICE:	0.00
IVA 12%:	4.93
PROPINA:	0.00
VALOR TOTAL:	46.05

ANEXO 21. ENTREGA Y USO DE EPP

EDDYMICH COMPAÑIA CONSTRUCTORA		**Entrega de Equipos de Protección Personal**									
		Proyecto: **"ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTONPASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA ."**.									
		Fecha: 02/09/2022									
Núm.	**Nombre y Apellido**	**Equipo de Protección Personal**								**Recibi conforme**	
		Botas		Casco		Chaleco		Gafas			
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	Pedro Arellano	✓		✓		✓					
2	Cristian Huachi	✓		✓		✓					
3	Fidel Cunuhda	✓		✓		✓					
4	ANGEL LÓPEZ	✓		✓		✓					
5	Hugo Santos T.	✓		✓		✓					
6	Jorge Altamirano	✓		✓		✓					
7											
9											
Observaciones		Se entrega EPP dependiendo de la actividad a realizar									
Firma de responsabilidad											
Nombre:	Ing. Alex Diaz					Firma:					

Entrega de Equipos de Protección Personal

Proyecto: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNTE. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA",

Fecha: 10 - 10 - 2022

Núm.	Nombre y Apellido	Equipo de Protección Personal								Recibí conforme
		Botas		Casco		Chaleco		Gafas		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	Leonardo Barrionuevo	✓		✓		✓			✓	
2	Juan Sisa	✓		✓		✓			✓	
3	Fidel Inmunda	✓		✓		✓			✓	
4	Hugo Sanchez	✓		✓		✓			✓	
5										
6										
7										
9										

Observaciones	El EPP es entregado segun la actividad que realice el personal

Firma de responsabilidad

Nombre:	Ing. Alex Diaz	Firma:	

ANEXO 22. REGISTRO DE GENERACIÓN DE DESECHOS COMUNES.

CONSTRUCTORA

EDDYMICH CIA. LTDA.

REGISTRO DE ENTREGA DE DESECHOS

Proyecto: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA",

Fecha	Tipo de desechos	Peso	Responsable	Firma
03 - 10 - 2022	Ordinario	1 Kg	Ángel Lopez (Contratista)	
06 - 10 - 2022	Ordinario	2 Kg	Ángel López (Contratista)	
10 - 10 - 2022	Ordinario	1 Kg	Ángel López (Contratista)	
13 - 10 - 2022	Organico	1.5 Kg	Angel López Contratista	
17 - 10 - 2022	Ordinario	0.5 Kg	Angel Lopez (Contratista)	
20 - 10 - 2022	Ordinario	1 Kg	Angel Lopez (Contratista)	
24 - 10 - 2022	Organico	2 Kg	Angel Lopez (Contratista)	
27 - 10 - 2022	Ordinario	1 Kg	Angel Lopez (Contratista)	
31 - 10 - 2022	Ordinario	1.5 Kg	Angel Lopez (Contratista)	

Mail: edypollito@hotmail.es
Puyo-Pastaza-Ecuador
Tel.03-2884546 Cel. 0984787283
Direc.: Obrero, Calle Ambato S/N y Machala

ANEXO 23. CHECK LIST DE HERRAMIENTAS

CONSTRUCTORA

EDDYMICH CIA. LTDA.

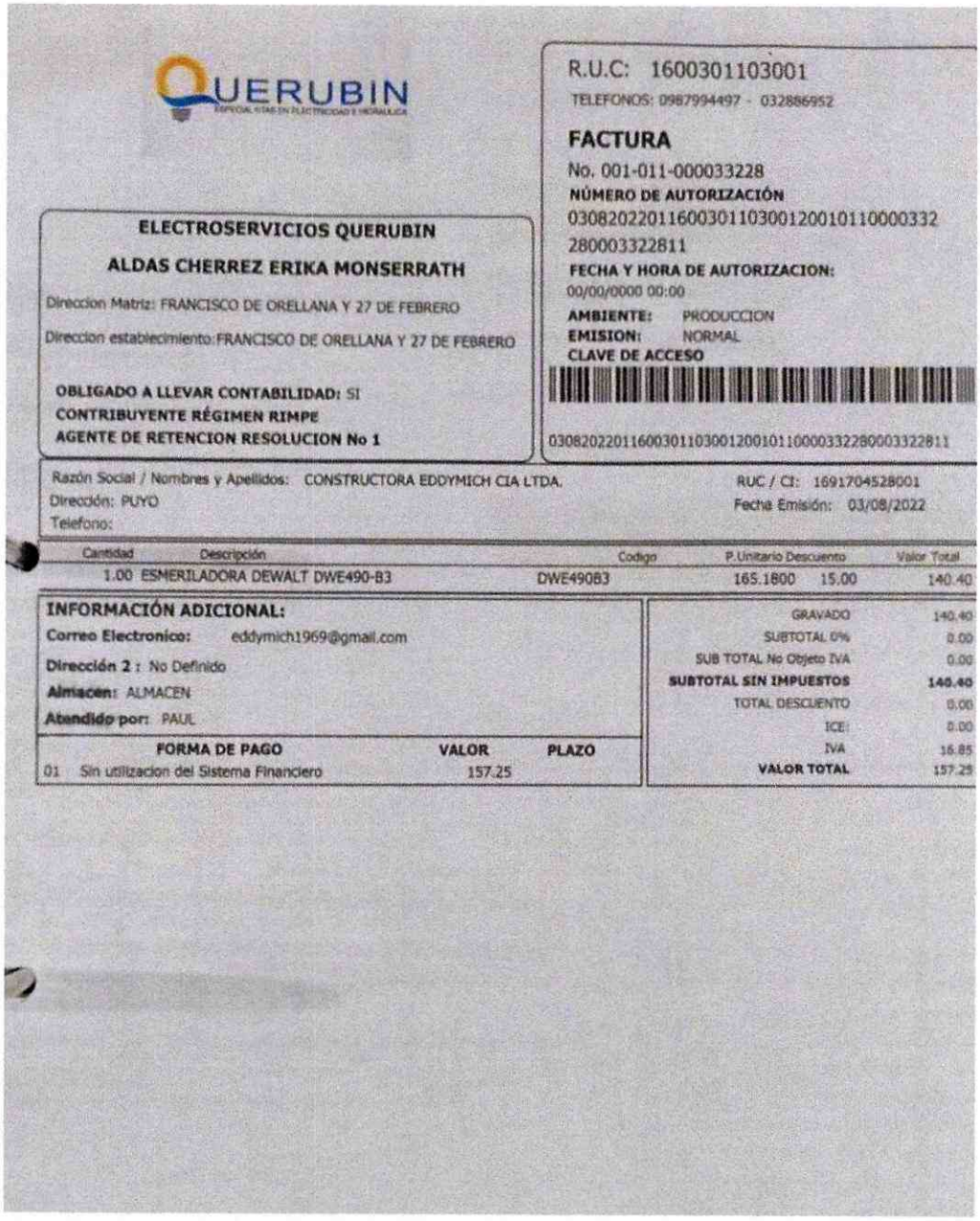
REGISTRO DE ENTREGA DE HERRAMIENTAS

Proyecto: "ASFALTADO CAMINO VECINAL ALLISHUNGO SAN PABLO DE ALISHUNGO (DESDE LA ABSCISA 0+000 HASTA LA ABSCISA 3+500), PARROQUIA TNT. HUGO ORTIZ, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA",

Fecha	Tipo de herramientas	Condición	Responsable	Firma
04-10-2022	Pala	bueno	Hugo Santos Tu	
05-10-2022	Pala	Nuevo	Juan Sisa	
14-10-2022	Pico	Nuevo	Juan Sisa	

RESPONSABLE: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL: Ángel Misael López Chávez
CONTRATISTA

Mail: edypollito@hotmail.es
Puyo-Pastaza-Ecuador
Tel.03-2884546 Cel. 0984787283
Direc.: Obrero, Calle Ambato S/N y Machala



QUERUBIN
ESPECIALISTAS EN ELECTRICIDAD E HIDRAULICA

R.U.C: 1600301103001
TELEFONOS: 0987994497 - 032886952

FACTURA
No. 001-011-000033228
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN
0308202201160030110300120010110000332280003322811
FECHA Y HORA DE AUTORIZACION:
00/00/0000 00:00
AMBIENTE: PRODUCCION
EMISION: NORMAL
CLAVE DE ACCESO

0308202201160030110300120010110000332280003322811

ELECTROSERVICIOS QUERUBIN

ALDAS CHERREZ ERIKA MONSERRATH

Direccion Matriz: FRANCISCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO

Direccion establecimiento: FRANCISCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI
CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE
AGENTE DE RETENCION RESOLUCION No 1

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA LTDA. RUC / CI: 1691704528001
Dirección: PUYO Fecha Emisión: 03/08/2022
Telefono:

Cantidad	Descripción	Codigo	P.Unitario	Descuento	Valor Total
1.00	ESMERILADORA DEWALT DWE490-B3	DWE490B3	165.1800	15.00	140.40

INFORMACIÓN ADICIONAL:
Correo Electronico: eddymich1969@gmail.com
Dirección 2 : No Definido
Almacen: ALMACEN
Atendido por: PAUL

FORMA DE PAGO	VALOR	PLAZO
01 Sin utilizacion del Sistema Financiero	157.25	

GRAVADO	140.40
SUBTOTAL 0%	0.00
SUB TOTAL No Objeto IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	**140.40**
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA	16.85
VALOR TOTAL	157.25

VILLACRES URENA RAFAELA ELCIRA

** FERRETERIA ALDAZ**

Dirección Matriz: FCO DE ORELLANA Y 27 DE FEBRERO SN

Dirección Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 08/09/2022 18:02:13

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0809202201180083867200120011000000214840002148411

Razón Social / Nombres y Apellidos: MISAEL LOPEZ

Identificación 1691704528001

Fecha 08/09/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion: BARRIO OBRERO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
36497		1.00	NIVEL TOTAL ALUM INDUST 150CTM TMT21506		26.25	0.00	0.00	0.00	26.25

Información Adicional	
REGIMENIMPOSITIVO:	CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE
CORREOELECTRONICO:	sincorreo@correo.com
CONTROL:	1701F0021484
VENDEDOR:	00001 VENDEDOR 1
FORMA_PAGO:	CONTADO

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	29.40

SUBTOTAL 12%	26.25
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	26.25
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	3.15
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	29.40

ANEXO 24. PERMISO AMBIENTAL

Ministerio del Ambiente

CONGRESO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Oficio Nro. MAE-DPAP-2014-0881

Puyo, 23 de septiembre de 2014

Asunto: Aprobación de la Ficha y Plan de Manejo Ambiental del Proyecto "ASFALTADO DEL ANILLO VIAL LIBERTAD -ALLISHUNGO"

Señor Abogado
Antonio Guillermo Kubes Robalino
Prefecto
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
En su Despacho

De mi consideración:

Luego de la revisión y análisis de la Ficha y Plan de Manejo Ambiental del Proyecto: "ASFALTADO DEL ANILLO VIAL LIBERTAD -ALLISHUNGO", propuesto a través del Sistema Único de Manejo Ambiental SUIA, por el Gobierno Autonomo Descentralizado Provincial de Pastaza; y sobre la base del Informe Técnico N° 386-2014-CS-UCA-DPAP-MAE, del 13 de agosto d e2014, remitido mediante Memorando No. MAE-UCAP-DPAP-2014-0292 del 14 de agosto de 2014; se determina que el documento cumple con los requerimientos técnicos y legales de la normativa ambiental vigente.

Por lo que, esta Cartera de Estado ***Aprueba*** la Ficha Ambiental del Proyecto "ASFALTADO DEL ANILLO VIAL LIBERTAD -ALLISHUNGO", ubicado en la parroquia Fátima, cantón Pastaza, provincia de Pastaza.

El representante legal del Gobierno Autonomo Descentralizado Provincial de Pastaza, deberá cumplir estrictamente el Plan de Manejo Ambiental; del control y seguimiento se encargará la Dirección Provincial de Pastaza a través de la Unidad de Calidad Ambiental de este Ministerio.

Particular que comunico para los fines consiguientes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Dr. Pablo Santiago López Freire
DIRECTOR PROVINCIAL DEL AMBIENTE DE PASTAZA

Papel Ecológico

* Documento generado por Quipux

DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE DE PASTAZA
Dirección: Gonzalez Suárez y Av. Carlos Marín
Puyo - Ecuador
Código Postal: 160150
Teléfonos: (593-3) 2884053 / 2884870
www.ambiente.gob.ec

1/2