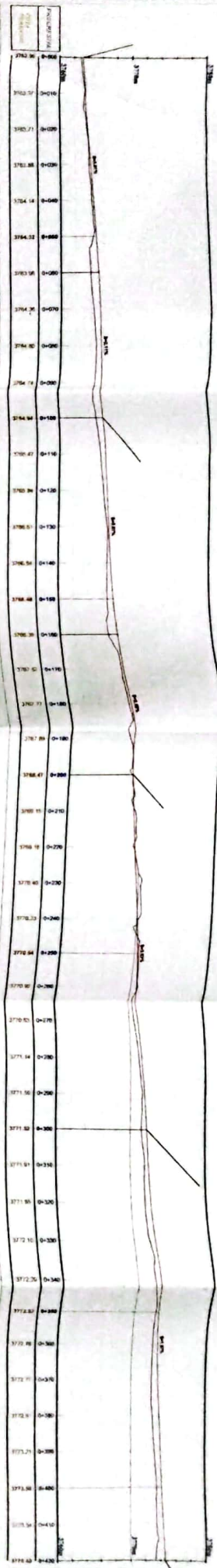
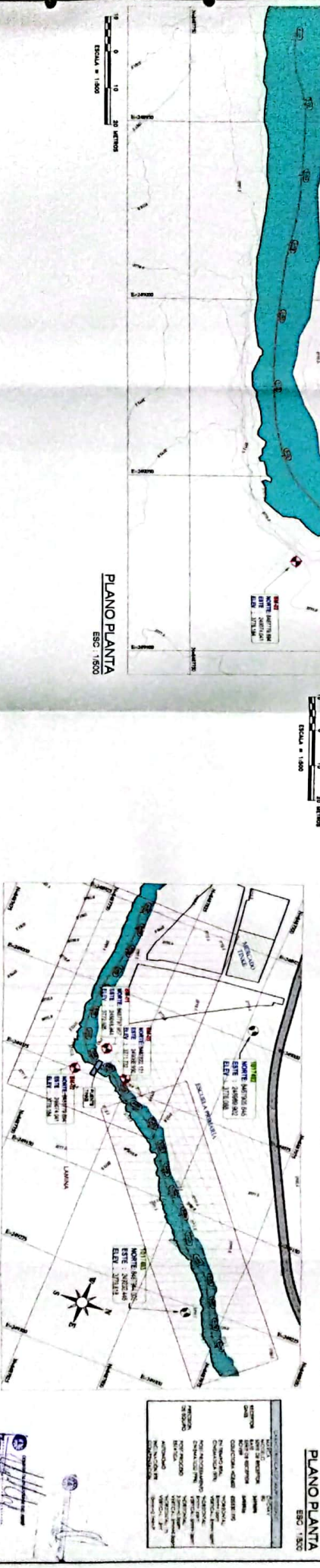
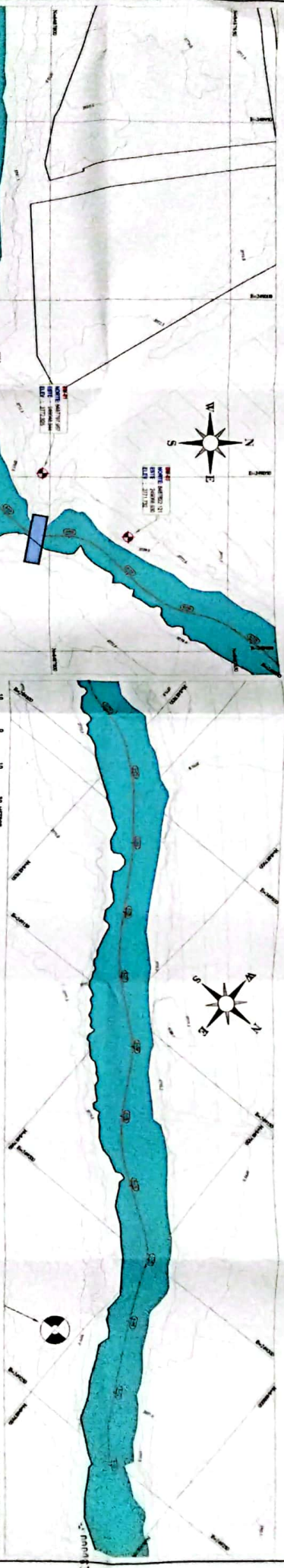


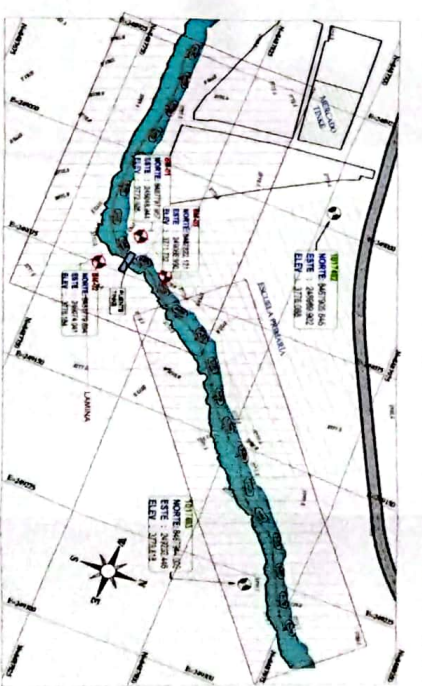
PERFIL LONGITUDINAL 0+000.00 - 0+420.01



PERFIL LONGITUDINAL EJE RÍO
MAY 1/2
ESC. 1:500



PLANO CLAVE
ESC. 1:1500





MUNICIPALIDAD DISTRICTAL
OCONGATE

EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO
"RENOVACION DE PUENTE EN EL LA VIA VECINAL CU 1395
TRAMO: TINK - MAMAPAYU EN EL CENTRO POBLADO
TINKU, DISTRITO DE OCONGATE, PROVINCIA
QUISPACANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO"



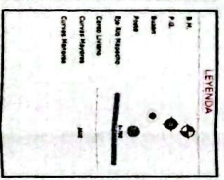
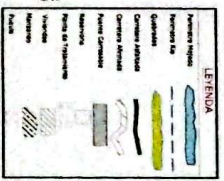
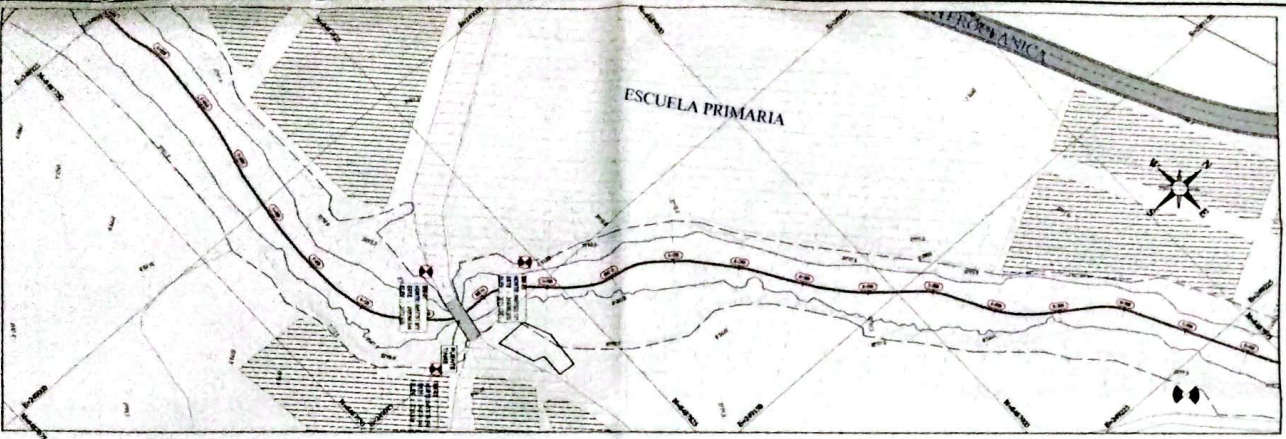
**TOPOGRAFICO -
BATIMETRICO**

TP-02

ESCALA = 1:750

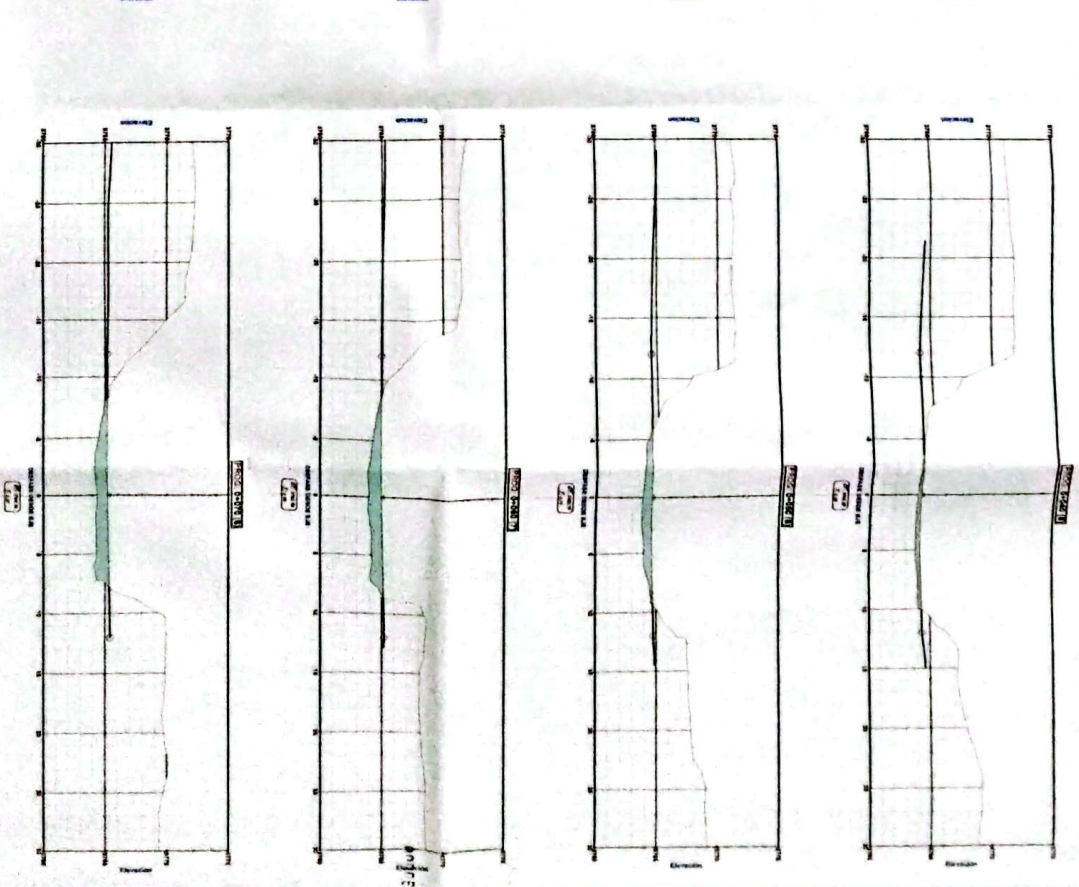
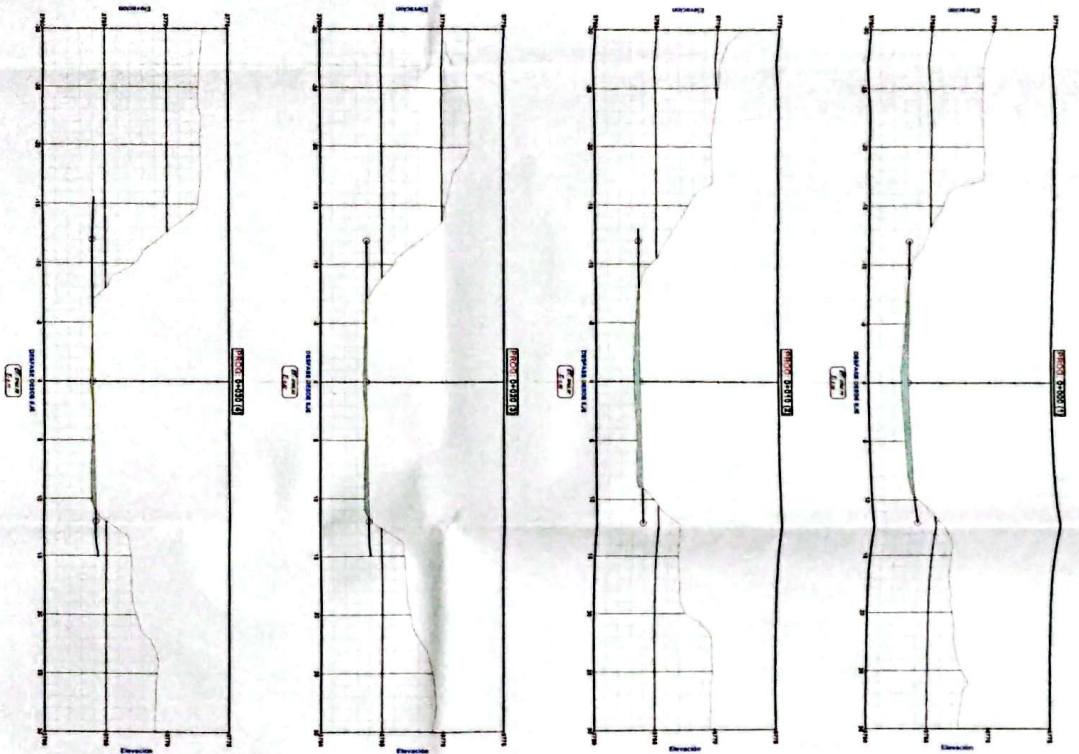
PLANO CLAVE
ESC 1:750

SECCION TRANSVERSAL
ESC 1:200



LISTA DE PUNTOS DE OBSERVACION

NO.	EST.	DESCRIPCION	FECHA
1	EST. 1	ESTACION 1	10/10/2010
2	EST. 2	ESTACION 2	10/10/2010
3	EST. 3	ESTACION 3	10/10/2010
4	EST. 4	ESTACION 4	10/10/2010
5	EST. 5	ESTACION 5	10/10/2010
6	EST. 6	ESTACION 6	10/10/2010
7	EST. 7	ESTACION 7	10/10/2010
8	EST. 8	ESTACION 8	10/10/2010
9	EST. 9	ESTACION 9	10/10/2010
10	EST. 10	ESTACION 10	10/10/2010



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL
OCOANGATE**

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
1. RENOVACION DE PUENTE EN EL LA VIA VERMIL CU
1380 TAMO: TINKI - MARAPACU EN EL CENTRO
POBLADO TINKI, DISTRITO DE OCOANGATE - PROVINCIA
QUIPUKACHI - DEPARTAMENTO CUSCO

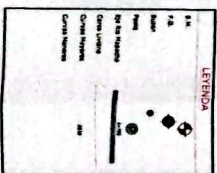
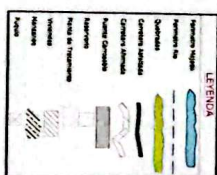


**SECCION TRANSVERSAL RIO
ST-01**



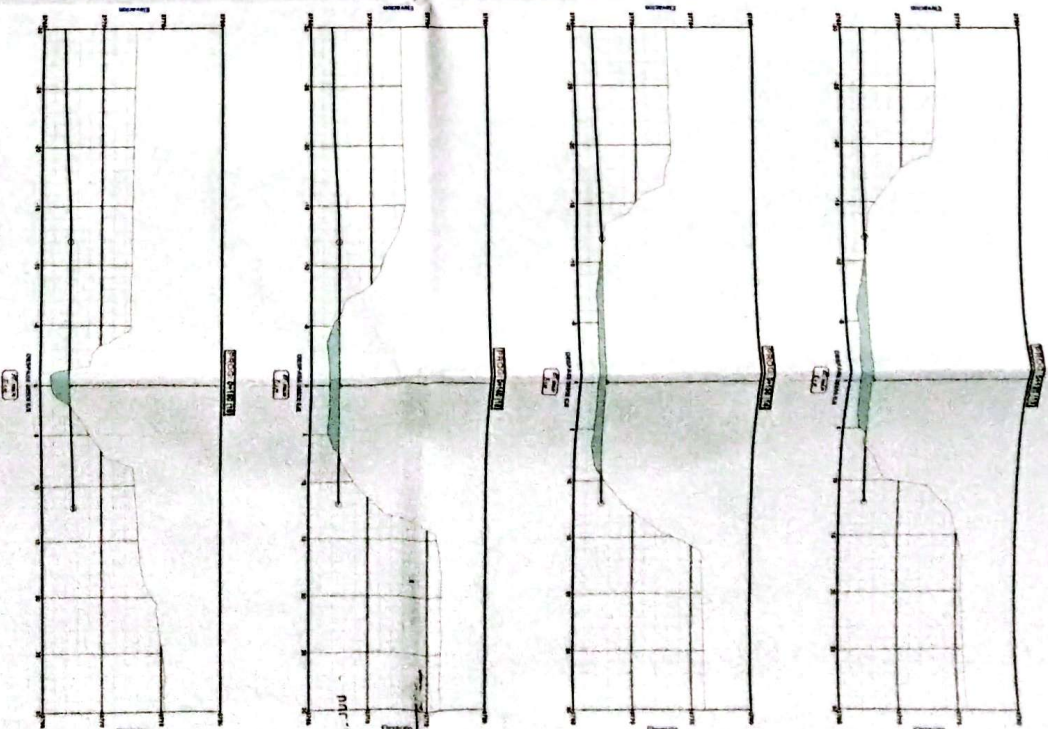
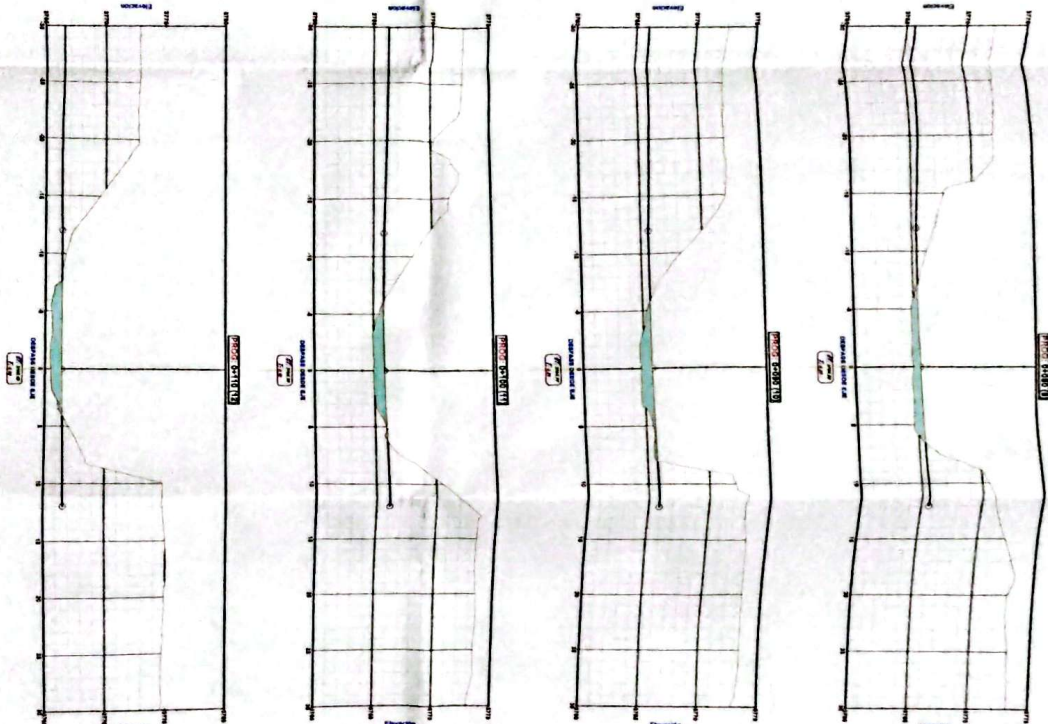
PLANO CLAVE
ESC. 1/750

SECCION TRANSVERSAL
ESC. 1/200



LISTA DE PUNTO DEBORA

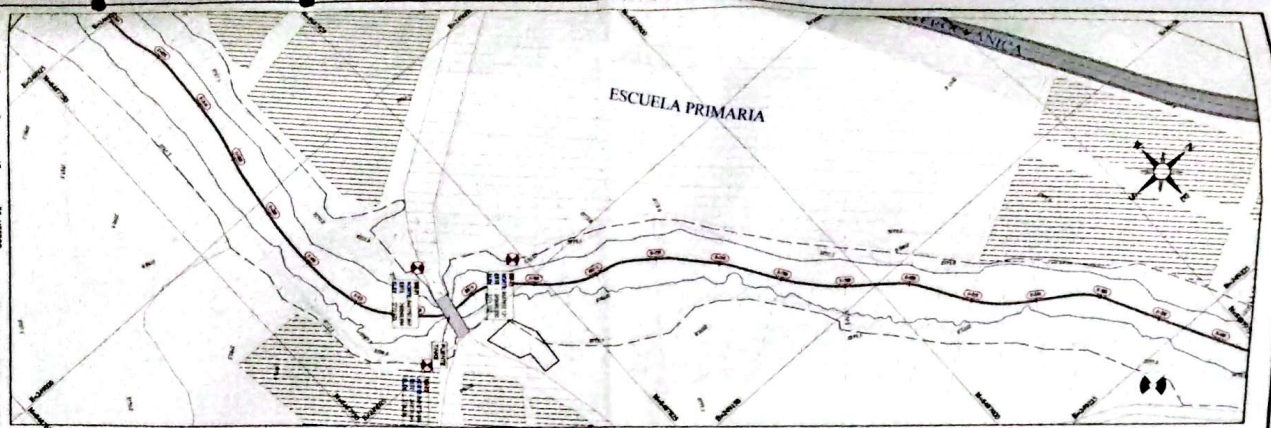
NO.	ESTR.	ALTIMETRIA (M)
1	ALTIMETRIA	1000.00
2	ALTIMETRIA	1000.00
3	ALTIMETRIA	1000.00
4	ALTIMETRIA	1000.00
5	ALTIMETRIA	1000.00
6	ALTIMETRIA	1000.00
7	ALTIMETRIA	1000.00
8	ALTIMETRIA	1000.00
9	ALTIMETRIA	1000.00
10	ALTIMETRIA	1000.00



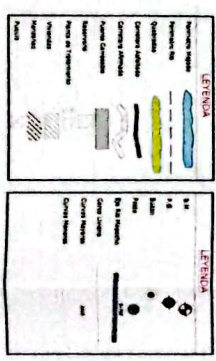
EXEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
1. "RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) VA. VECINAL CU
1398 TIANCO, TINGE - MANAPALQUI EN EL CENTRO
POBLADO TINGU, DISTRITO DE OCOYOCINGO - PROVINCIA
QUIBICANCHI - DEPARTAMENTO CUSCO"



SECCION
TRANSVERSAL RIO
ST-02

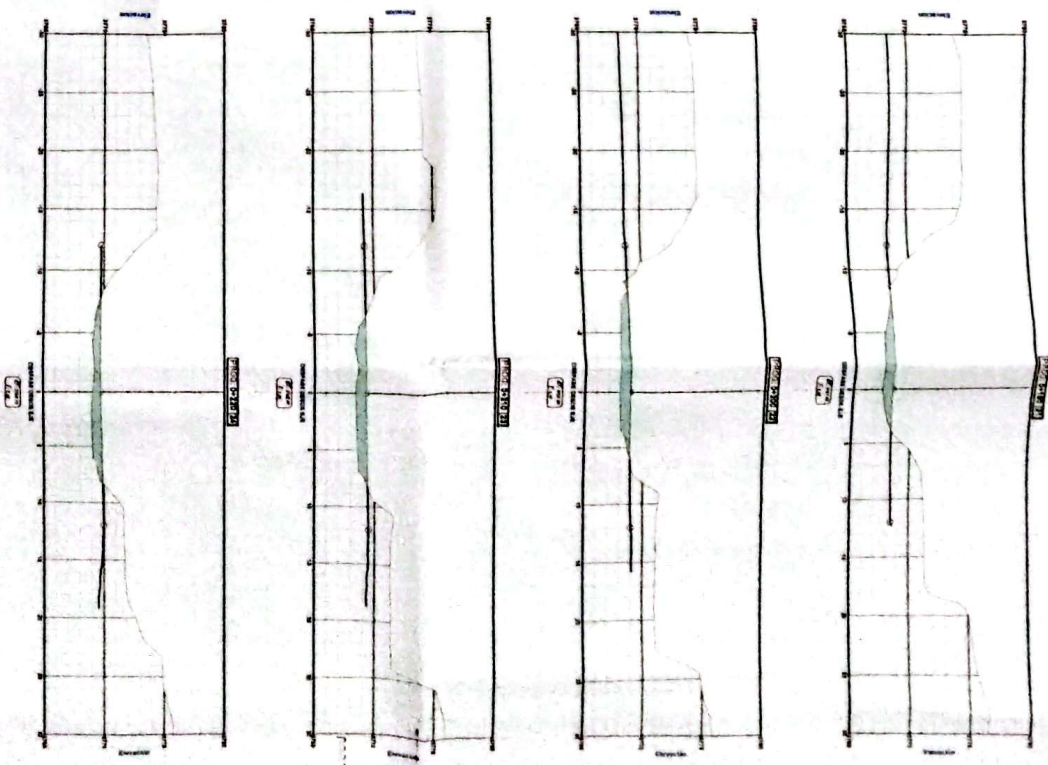
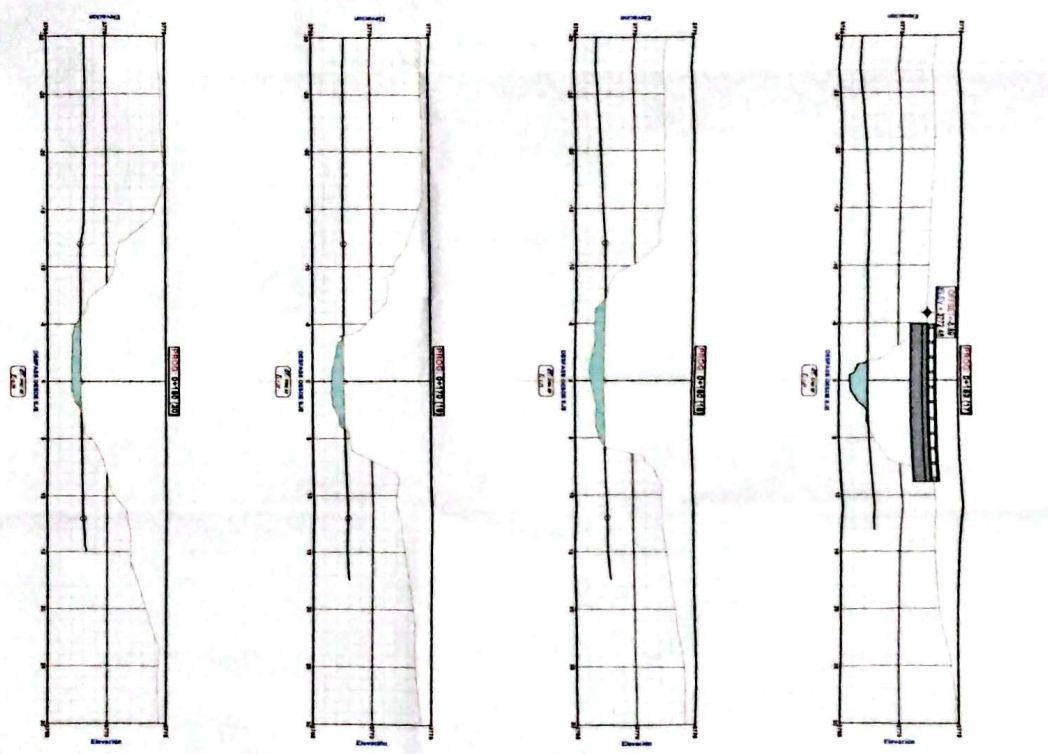


PLANO CLAVE
ESC: 1/750
SECCION TRANSVERSAL
ESC: 1/200



LEYENDA

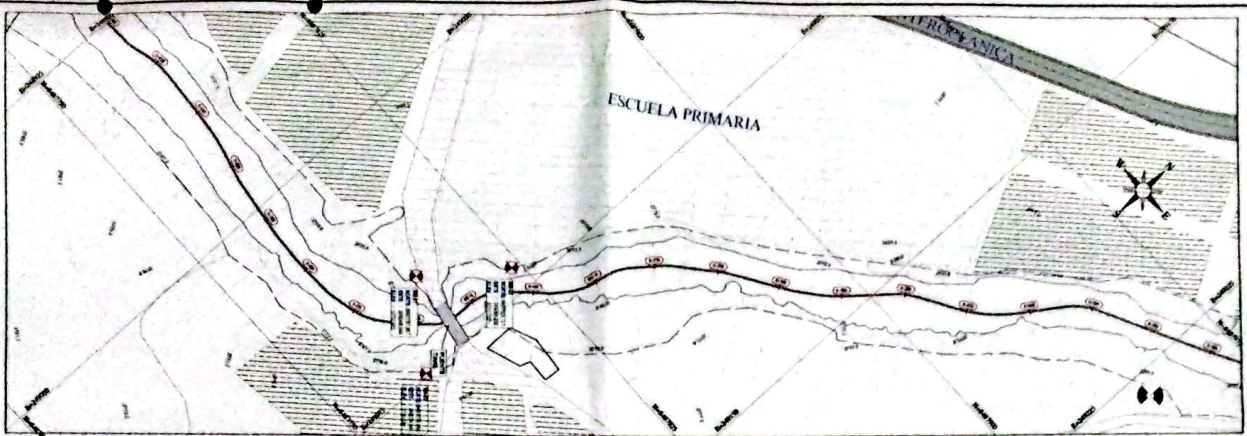
Simbolo	Descripción
[Symbol]	Topografía
[Symbol]	Carretera Propuesta
[Symbol]	Carretera Existente
[Symbol]	Derecho de Vía
[Symbol]	Servidumbre
[Symbol]	Agua
[Symbol]	Vegetación
[Symbol]	Límite
[Symbol]	Estación
[Symbol]	Cota



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
1. "RENOVACION DE PUENTE, EN EL (LA) VIA VECINAL CU
POBLADO TINQUIL, DISTRITO DE OCOANGATE - PROVINCIA
QUIBICANCHI - DEPARTAMENTO CUSCO"

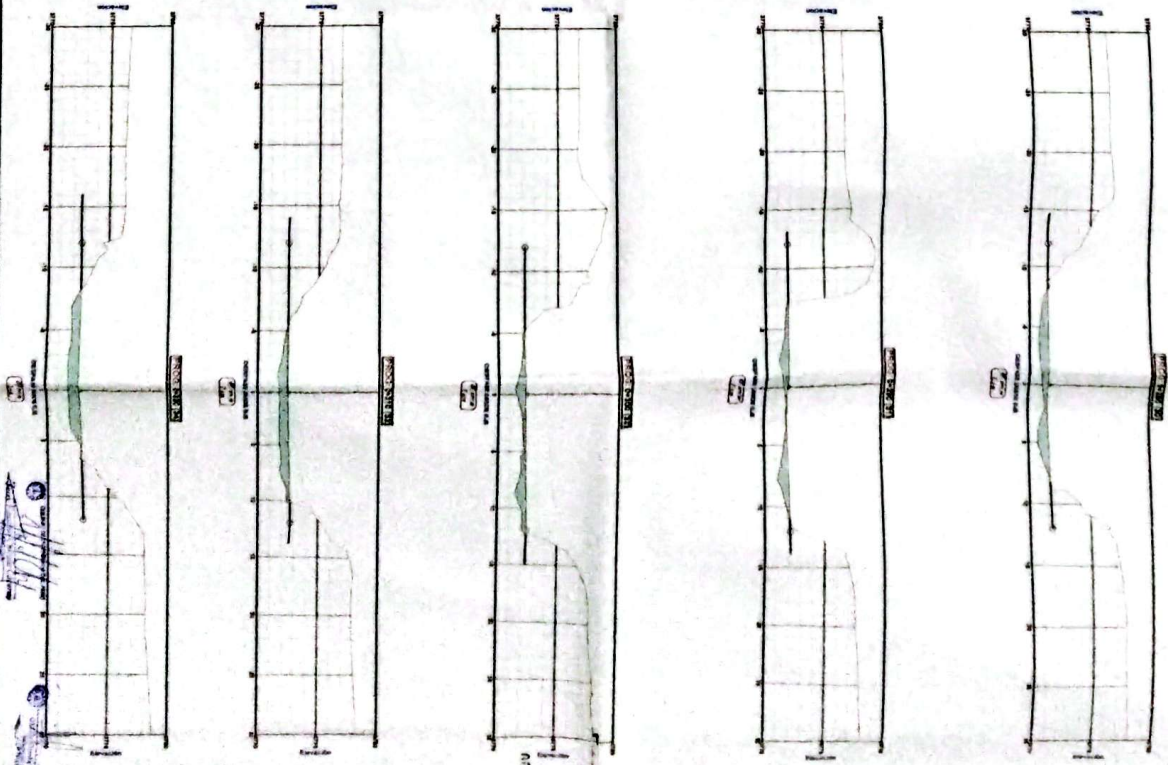
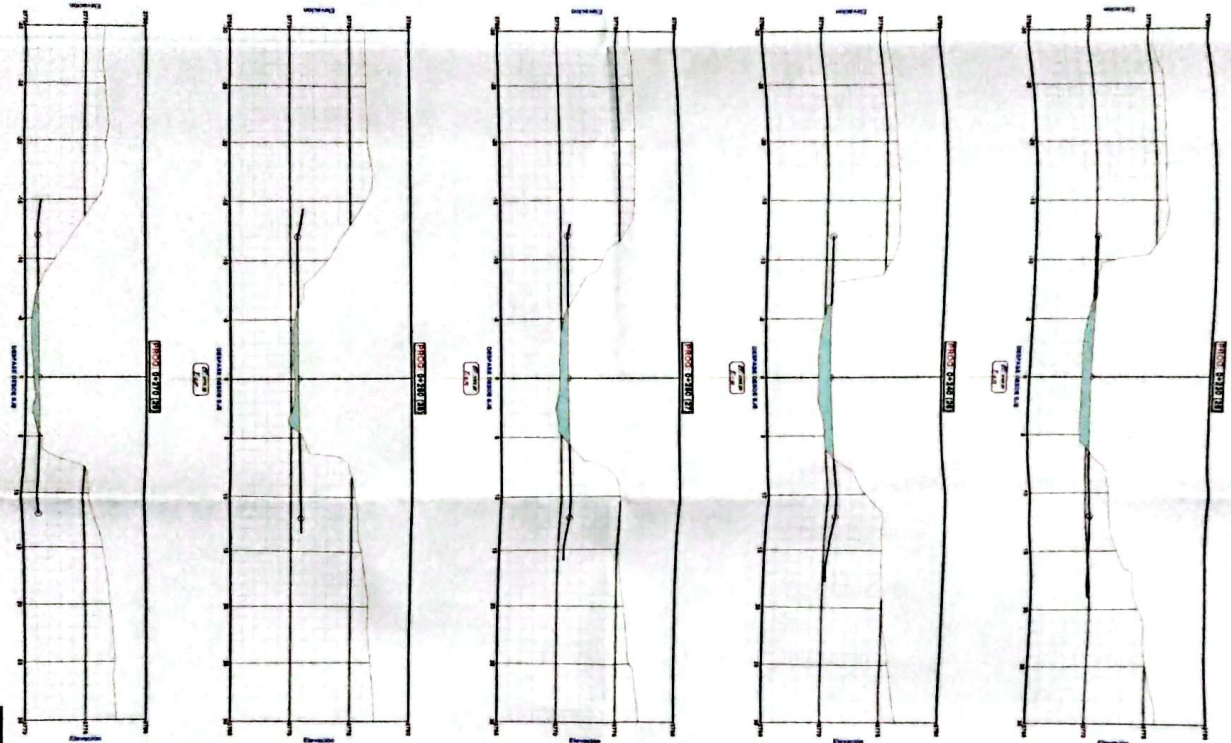


SECCION TRANSVERSAL RIO
ST-03



PLANO CLAVE
ESC: 17/20

SECCION TRANSVERSAL
ESC: 17/20





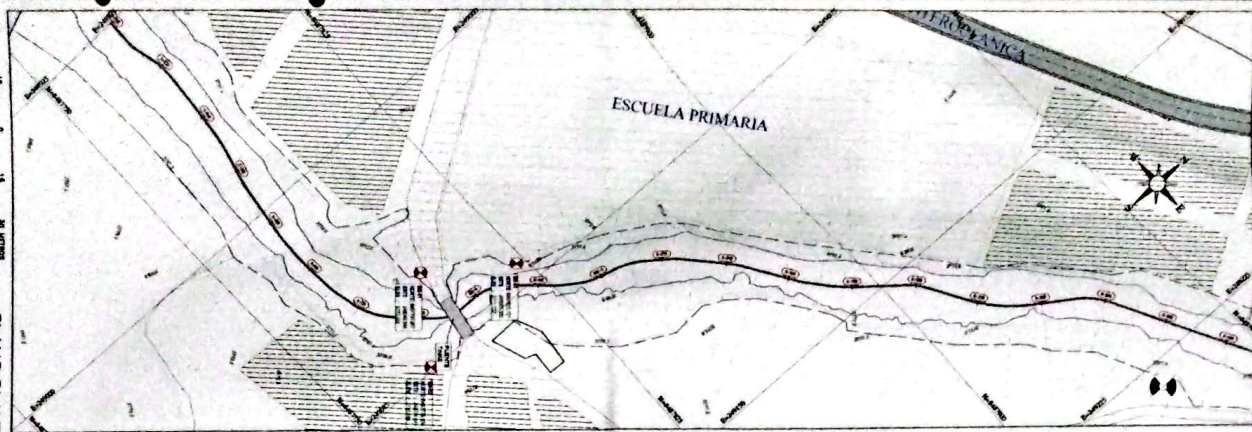
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
OCONGATE

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO:

1. RENOVACION DE PUENTE, EN EL (LA) VA. VECIN. CU
POBLADO TINGU, TINGU - MARAPACU EN EL CANTO
QUIBICANCHI - DEPARTAMENTO CUSCO -



SECCION
TRANSVERSAL RIO
ST-04

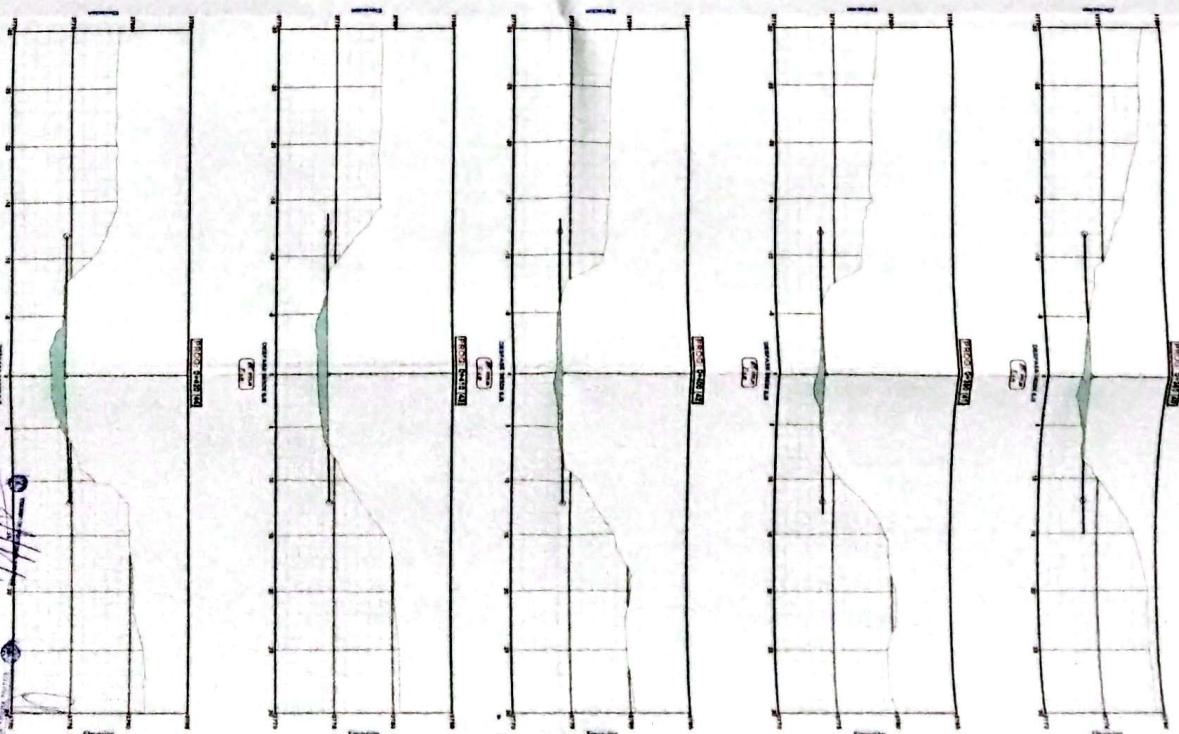
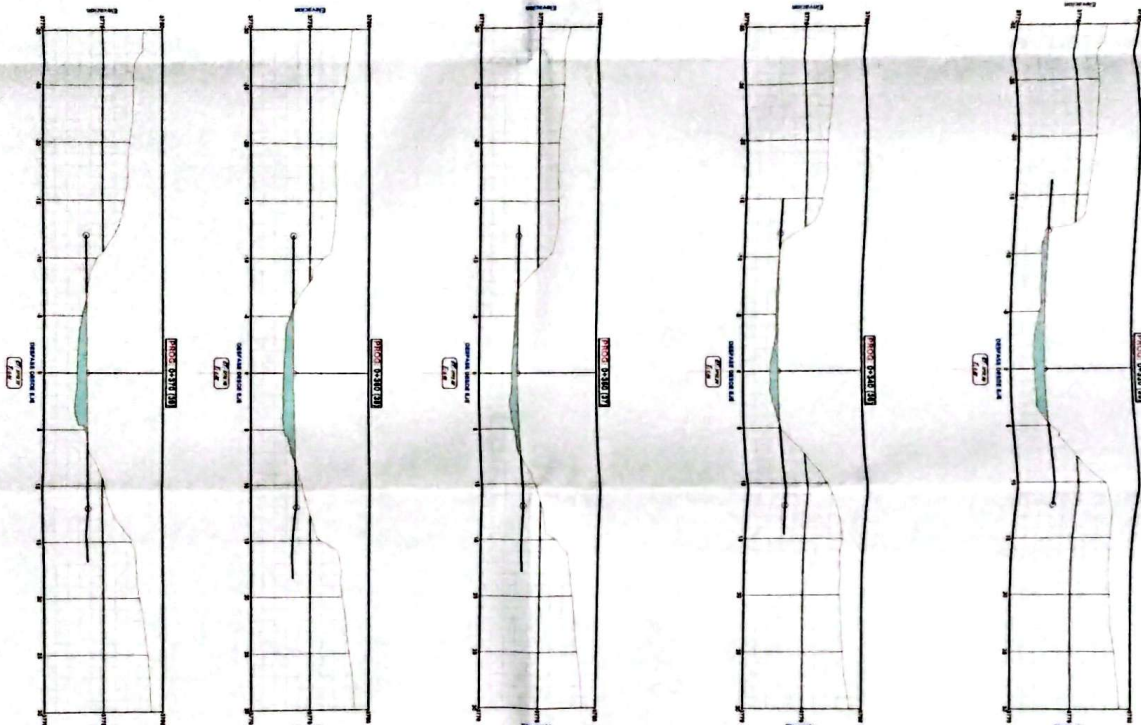


PLANO CLAVE
ESC: 1/750

SECCION TRANSVERSAL
ESC: 1/200

LISTA DE PUNTOS MONITOREOS			
PUNTO	COORDENADAS	ALTIMETRIA	USOS
1	1000000 1000000	1000	MONITOREO
2	1000000 1000000	1000	MONITOREO
3	1000000 1000000	1000	MONITOREO
4	1000000 1000000	1000	MONITOREO
5	1000000 1000000	1000	MONITOREO

NOTA: SECCION TRANSVERSAL EN EL CUA VA VECINAL CU 1388 TRAMO TINGU - MANAPAGU EN EL CENTRO QUERICANCHI - DEPARTAMENTO CUSCO



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL
OCONGATE

EXPERIENTE TECNICO DEL PROYECTO
"RENOVACION DE PUENTE EN EL CUA VA VECINAL CU 1388 TRAMO TINGU - MANAPAGU EN EL CENTRO QUERICANCHI - DEPARTAMENTO CUSCO"



SECCION TRANSVERSAL RIO

ST-05

ESG: 235

PUNTO DE REFERENCIA:
 P. 10000 (Cerro de la Cruz)
 WGS 84
 DATUM: WGS 84
 PROYECCION: UTM
 ZONA: 18S
 NOR. 62094.15 NOR



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO

"RENOVACION DE PUENTE: EN EL(LA) VIA VECINAL CI 1396 TIAMO: TINKI - MARAMPAQUI EN EL CENTRO POBLADO TINUQU, DISTRITO DE OCONATE, PROVINCIA QUISPICANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO

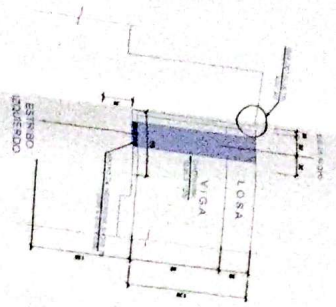


PLANO CLAVE

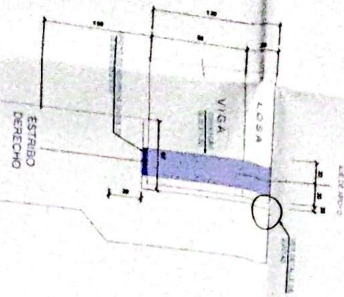
PG-0



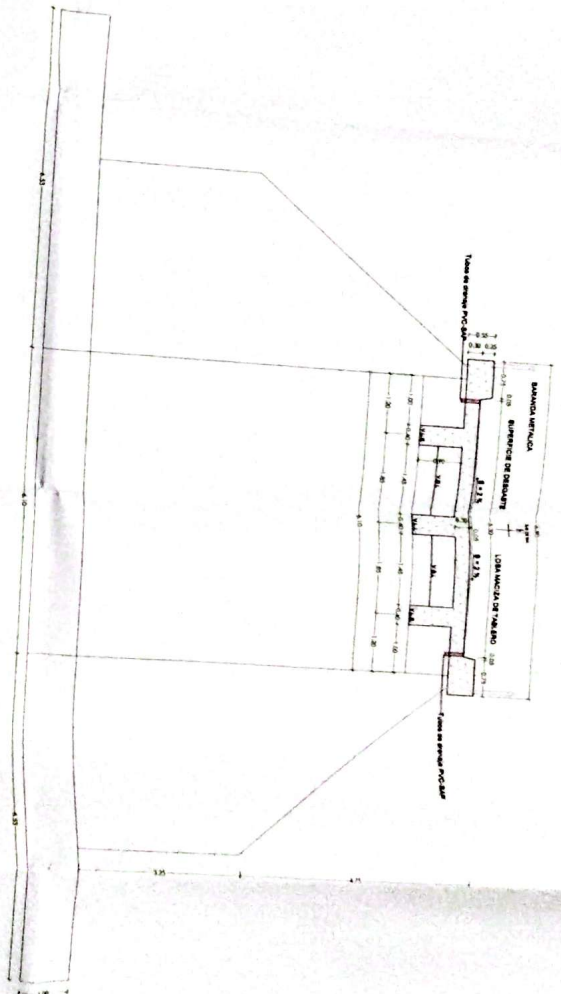
SWRLO	DESCRIPTION
	WATER MANAGEMENT
	ROADS OF NC
	TRUCKS
	LAWS OF IMPORTING
	LAWS OF NC
	MAINTENANCE
	CONSTRUCTION
	CONSTRUCTION
	CONSTRUCTION
	CONSTRUCTION
	CONSTRUCTION
	CONSTRUCTION



DETALLE DE APOYO FIJO
DET 72

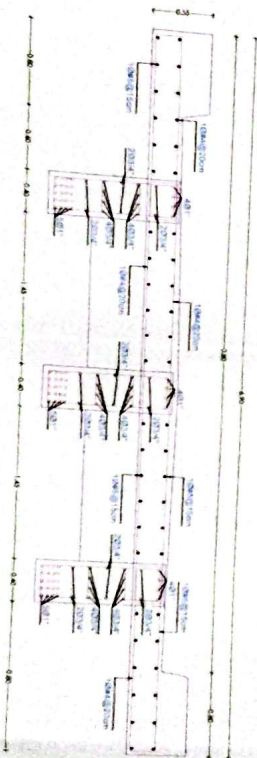


DETALLE DE APOYO MOVIL
DET 73



SECCION TRANSVERSAL
DET 74

0000755



CORTE A-A
DET 75

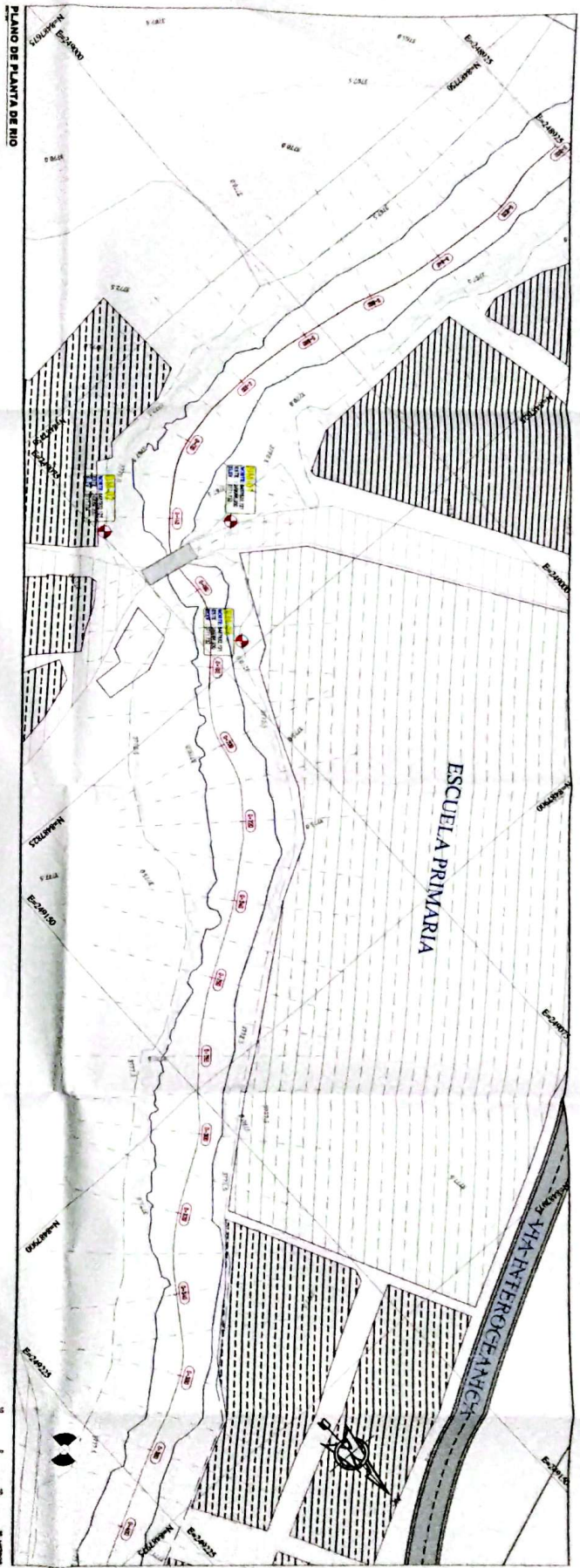
0000755



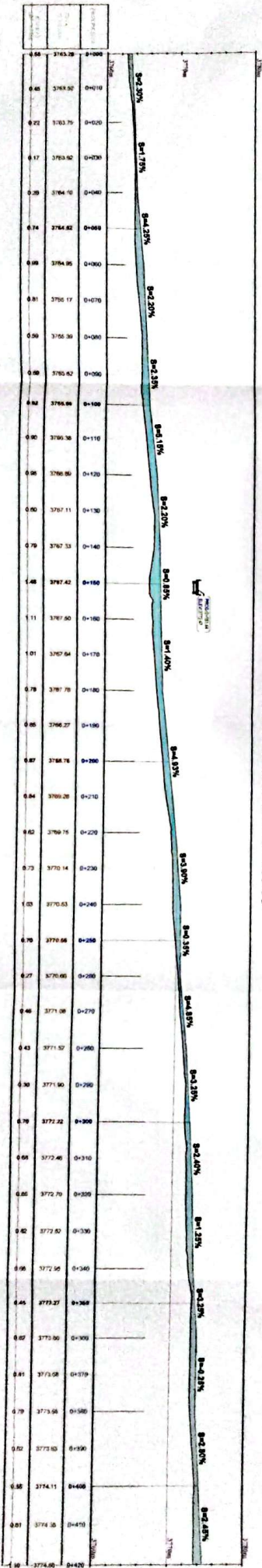
EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
"RENOVACION DE PUENTE EN EL(LA) VIA VECINAL CU
1386 TRAMO: TINKA - MARAPAPAKU EN EL CENTRO
POBLADO TINKU, DISTRITO DE OCONGATE,
PROVINCIA QUISPICANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO"



PLAN DE SECCIONES
TRANSVERSALES DEL
PUENTE Y ACCESO
PG-03



PERFIL 0+000.00 - 0+420.01



PERFIL LONGITUDINAL DEL RIO QUEBRADA



GOBIERNO REGIONAL
CUSCO

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO

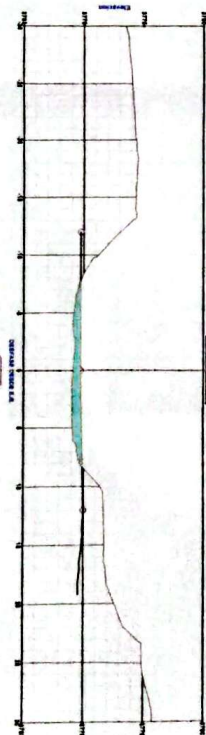
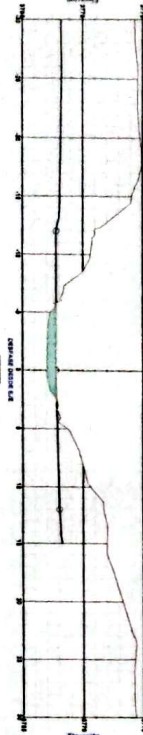
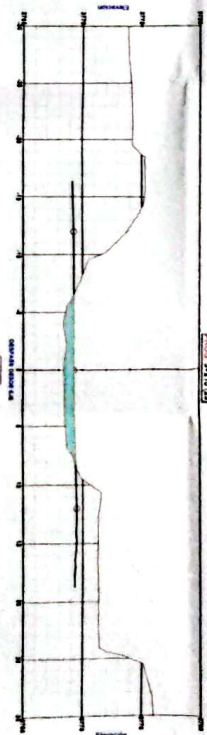
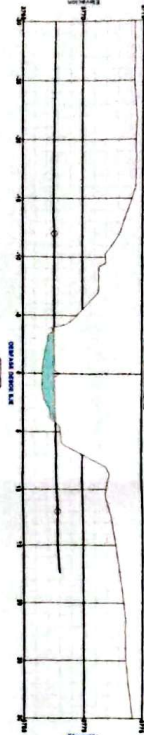
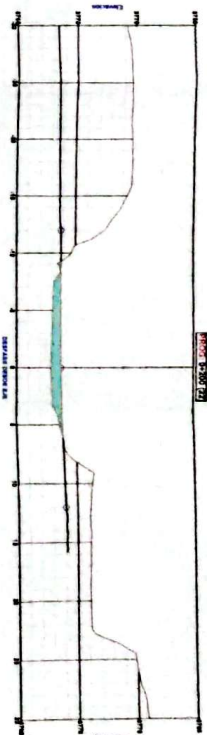
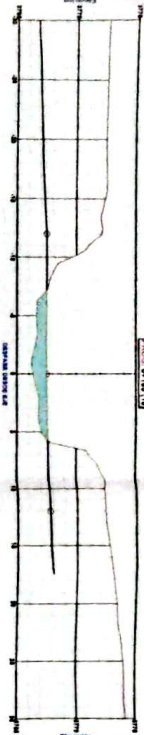
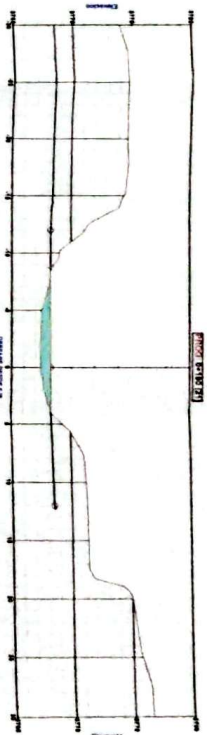
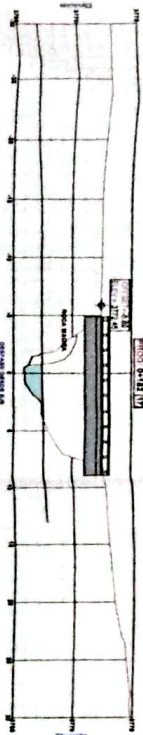
"RENOVACION DE PUENTE EN EL LA VIA VECINAL CU 136
TIKUNO, TINKU, MAMAPPAQUI EN EL CENTRO POSILADO
DISTRITO DE OCONGATE, PROVINCIA QUISPICANCHI,
DEPARTAMENTO CUSCO"



PLAN DE PLANTIA

PERFIL DEL RIO
QUEBRADA

PG-04



SECCIONES TRANSVERSALES

ESQ 720

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCION
	NORTE MAGNETICO
	BORDE DE RIO
	VIVENOS
	MANZANERO
	LIMITE DE PROPIEDAD
	EJE DE RIO
	CAUCE DEL RIO
	PERMITEO MOJADO
	QUEBRADOS
	CARRETERA ASFALTADA
	CARRETERA AFIRMADA
	CURVAS MAYORES
	CURVAS MENORES
	BLUZON
	POSTES DE LUZ
	BENCH MARK

LISTA DE PUNTOS GEODESICOS

PTO.	ESTE	NORTE	ELEVACION	DESC.
1	246886 902	8487805 645	3776 086	1017482
2	246832 439	8487844 009	3778 780	1017483

LISTA DE PUNTOS BM

PTO.	ESTE	NORTE	ELEV.	DESC.
3	246846 944	8487797 957	3772 925	BM-01
4	246874 041	8487783 894	3778 194	BM-02
5	246866 930	8487822 129	3771 732	BM-03

NOTA: SE APROXIMO
A LA COTA DEL PUNTO
DE REFERENCIA

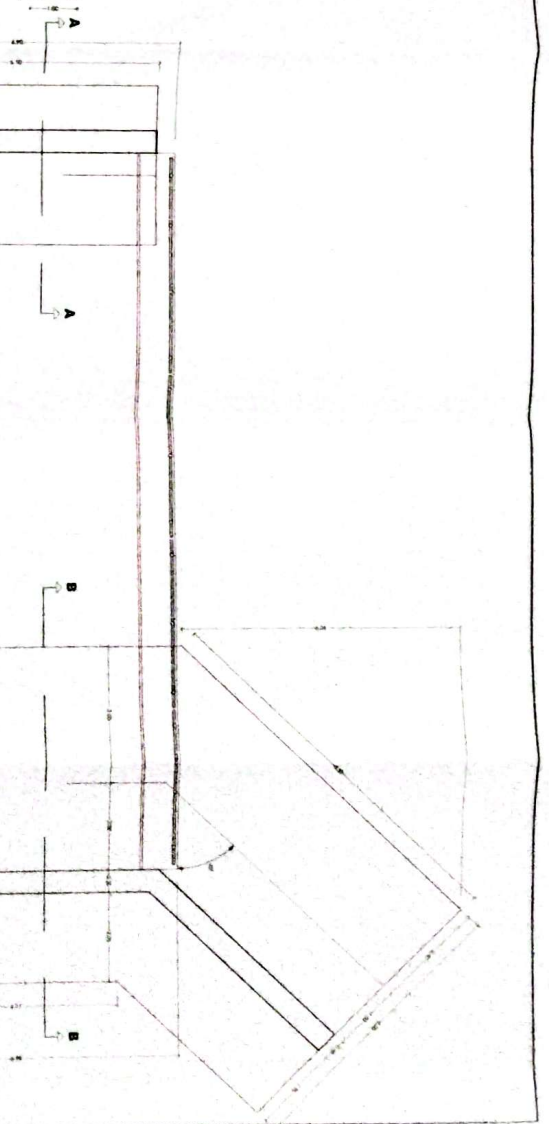
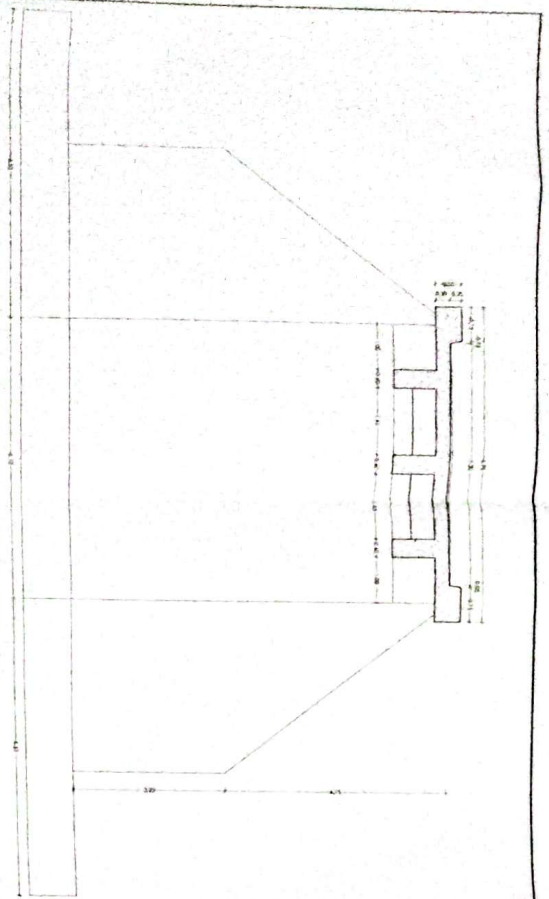
MUNICIPALIDAD DISTRITAL
OCONGATE

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO

RENOVACION DE PUENTE EN EL LA VIA VECINAL CU 1398
TRAMO: TINKA - MAMAMPAQUI EN EL CENTRO POBLADO
TINKA, DISTRITO OCONGATE, PROVINCIA QUISPACACHA,
DEPARTAMENTO CUSCO

PLAN DE SECCIONES
TRANSVERSALES DEL O
OCONGATE

PG-05







MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
OCONGATE

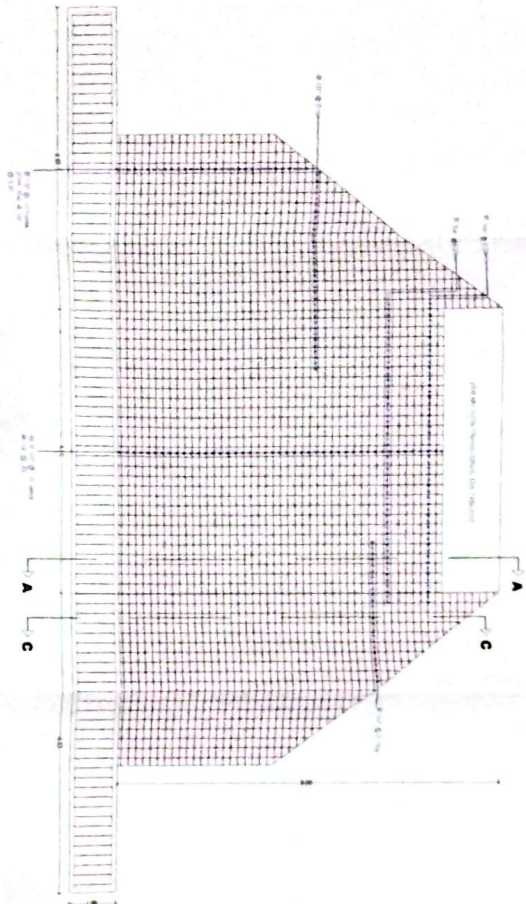
EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO
"RENOVACIÓN DE PUENTE EN CALIYA VIAL, C/
1330 TIRAKO TIRAK - MATAPALCO EN EL CENTRO
POBLADO TIRAKI, DISTRITO DE OCONGATE,
PROVINCIA QUISPACHA, DEPARTAMENTO CUSCO"



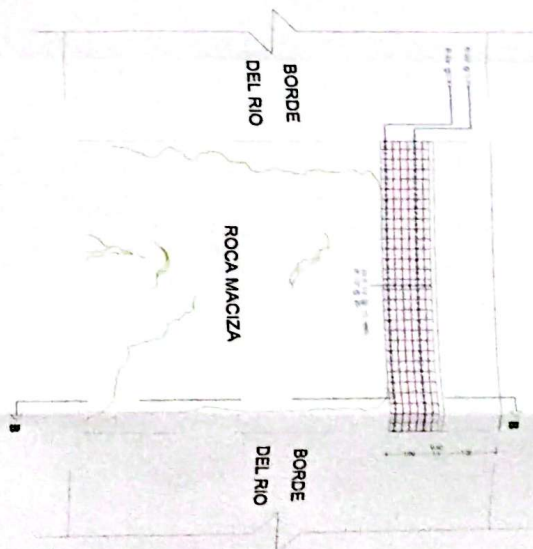
CONSEJO
ESTRUCTURA ACERO EN
ZAPATAS

PROYECTO	FECHA	ESTADO	FECHA DE EJECUCIÓN	FECHA DE CANCELACIÓN
CONSEJO	13/01/2014	EN EJECUCIÓN		

E-02

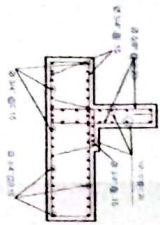


ELEVACION FRONTAL ESTRIBO DERECHO

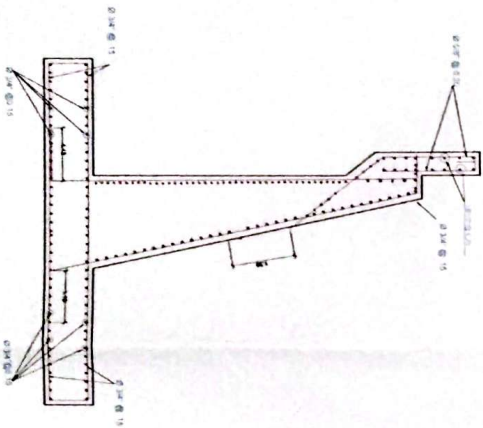


ELEVACION FRONTAL ESTRIBO IZQUIERDO

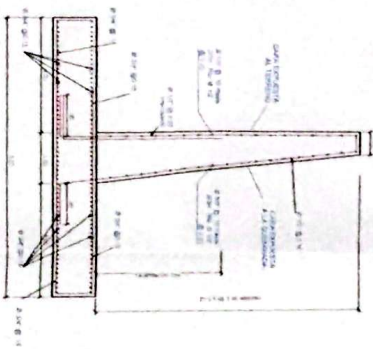
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



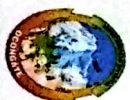
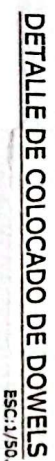
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
ITEM	DESCRIPCION
1	CONCRETO
2	ACERO
3	TRABAJO DE PIEDRA
4	TRABAJO DE MADERA
5	TRABAJO DE HERRAJERIA
6	TRABAJO DE PINTURA
7	TRABAJO DE OBRERO
8	TRABAJO DE MAESTRO
9	TRABAJO DE SUPERVISOR
10	TRABAJO DE INGENIERO
11	TRABAJO DE ARQUITECTO
12	TRABAJO DE DISEÑADOR
13	TRABAJO DE ESCRIBANO
14	TRABAJO DE COPISTAS
15	TRABAJO DE IMPRESION
16	TRABAJO DE ENLACE
17	TRABAJO DE ENLACE
18	TRABAJO DE ENLACE
19	TRABAJO DE ENLACE
20	TRABAJO DE ENLACE



EFECTUANTE TECNICO DEL PROYECTO
 RENOVACION DE PUENTE EN ELUJA VIA VECINAL
 1396 TRAMO: TUNE - MAMAPPAQUI EN EL CENTRO
 POBLADO TINCUI, DISTRITO DE OCONGATE,
 PROVINCIA QUSHICHANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO



ESTRUCTURAS ACERO EN
 ESTRIBOS Y ALETAS
 E-03



**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL
OCONGATE**

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO:

"REPOSICIÓN DEL PUENTE EN LA RUTA CU 1396 DEL TRAMO: TINKÉ - MARAPPAQUI EN EL DISTRITO DE OCONGATE - PROVINCIA QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

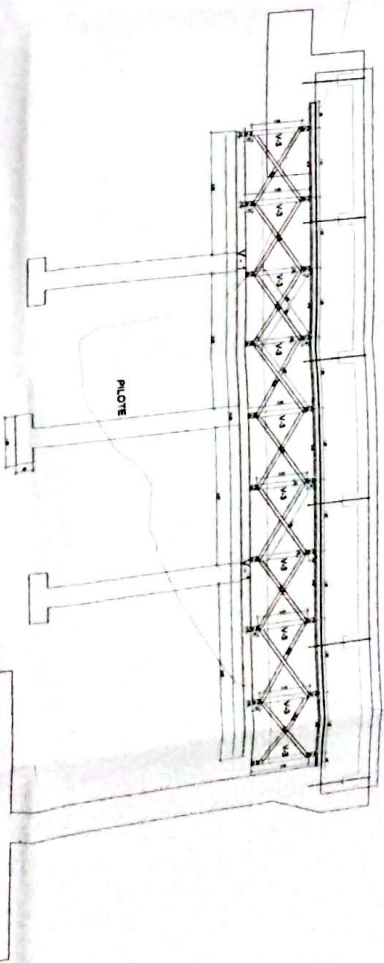
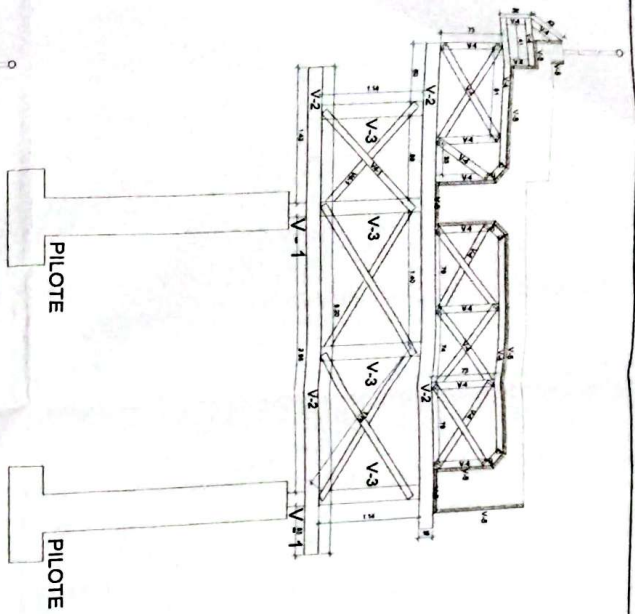


CONSULTOR

PLANO
ESTRUCTURA ACERO EN
ZAPATAS

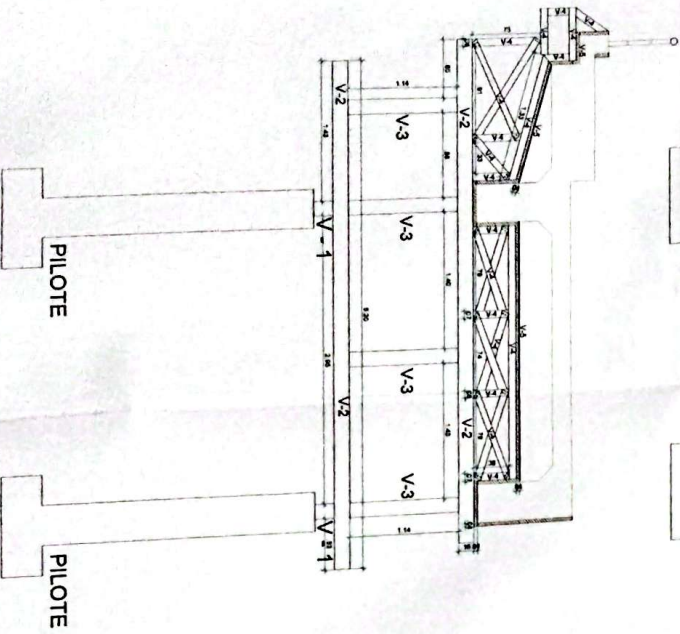
E-04

REGIONE	EMILIA
PROVINCIA	INDICATA
COMUNE	
COORDINATE	6° EMBRE 2022



FALSO PUENTE

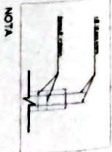
FALSO PUENTE
ESC 1:50



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1. ESTUDIO A LA FLEXION PERMISIBLE 150 kg/cm²
2. MADERA TORNILLO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- A. PILOTES
- Puentes de altura variable desde 4.00 hasta 4.33 m.
- B. ANDAMIO DE MADERA
- V-1 Madera tornillo = 8" x 8" x 15.00 m
- V-2 Madera tornillo = 8" x 8" x 15.00 m
- V-3 Madera tornillo = 8" x 8" x 15.00 m
- V-4 Madera de mader a tornillo 8" x 8" x 2.00
- V-5 Tablero de encofrado de 1 1/2"

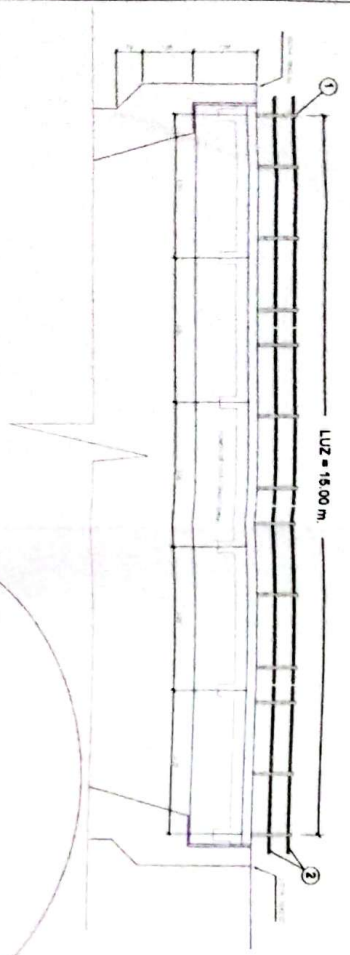


NOTA
El número de secciones en el sentido original
y transversal, dependerá de la luz "L" del puente
y de altura "H" del mismo.

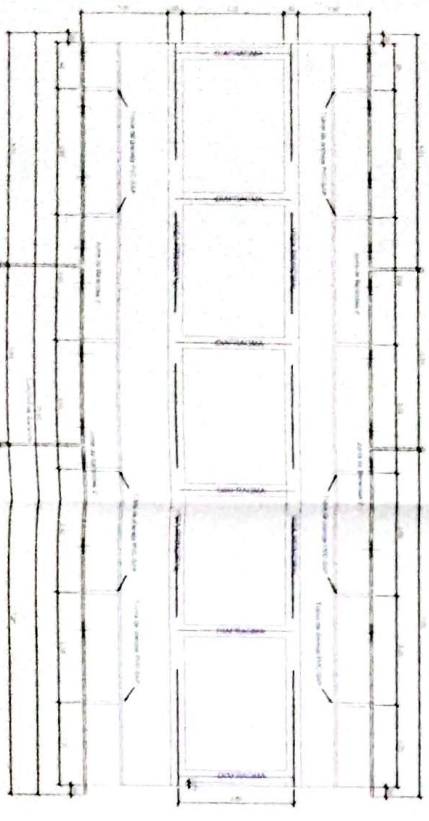
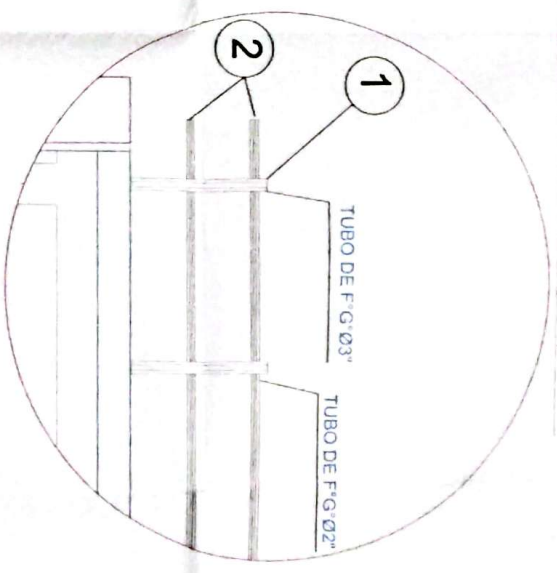


EXEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
RENOVACION DE PUENTE, EN EL LLA VIA VECINAL CU
1396 TRAMO: TINKI - MARAPACQUI EN EL CENTRO
POBLADO TINKI, DISTRITO DE OCONGATE,
PROVINCIA QUISPACANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO

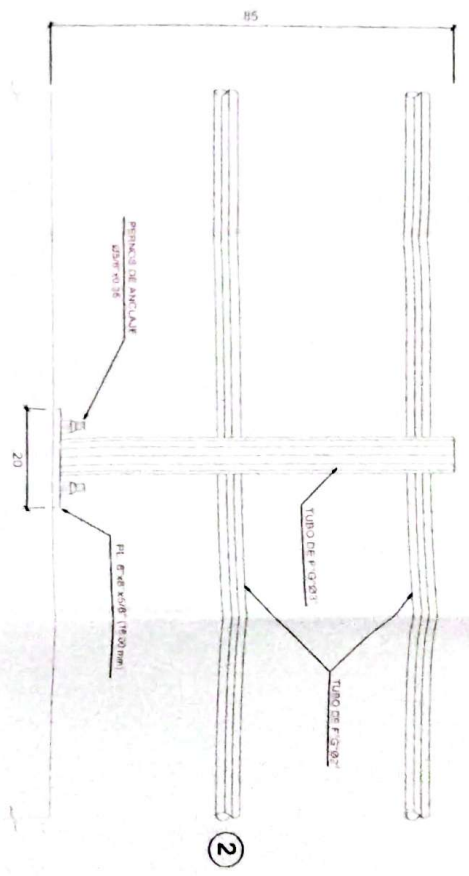
FALSO PUENTE	
FECHA	15/05/2017
ELABORADO	ING. JUAN PABLO
REVISADO	ING. JUAN PABLO
APROBADO	ING. JUAN PABLO
FECHA	15/05/2017



VISTA LATERAL DE BARANDAS

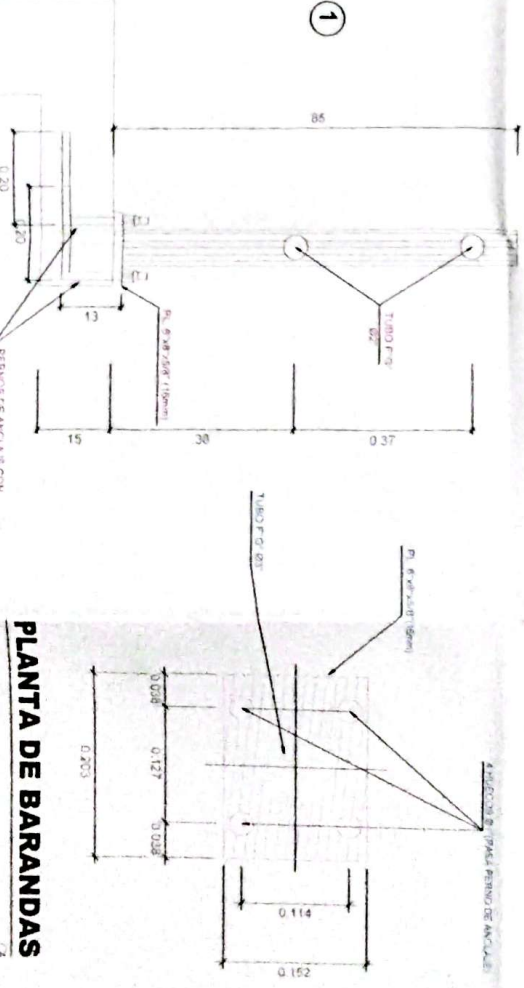


VISTA EN PLANTA DE BARANDAS



DETALLE DE BARANDAS 2

ESC 1:5



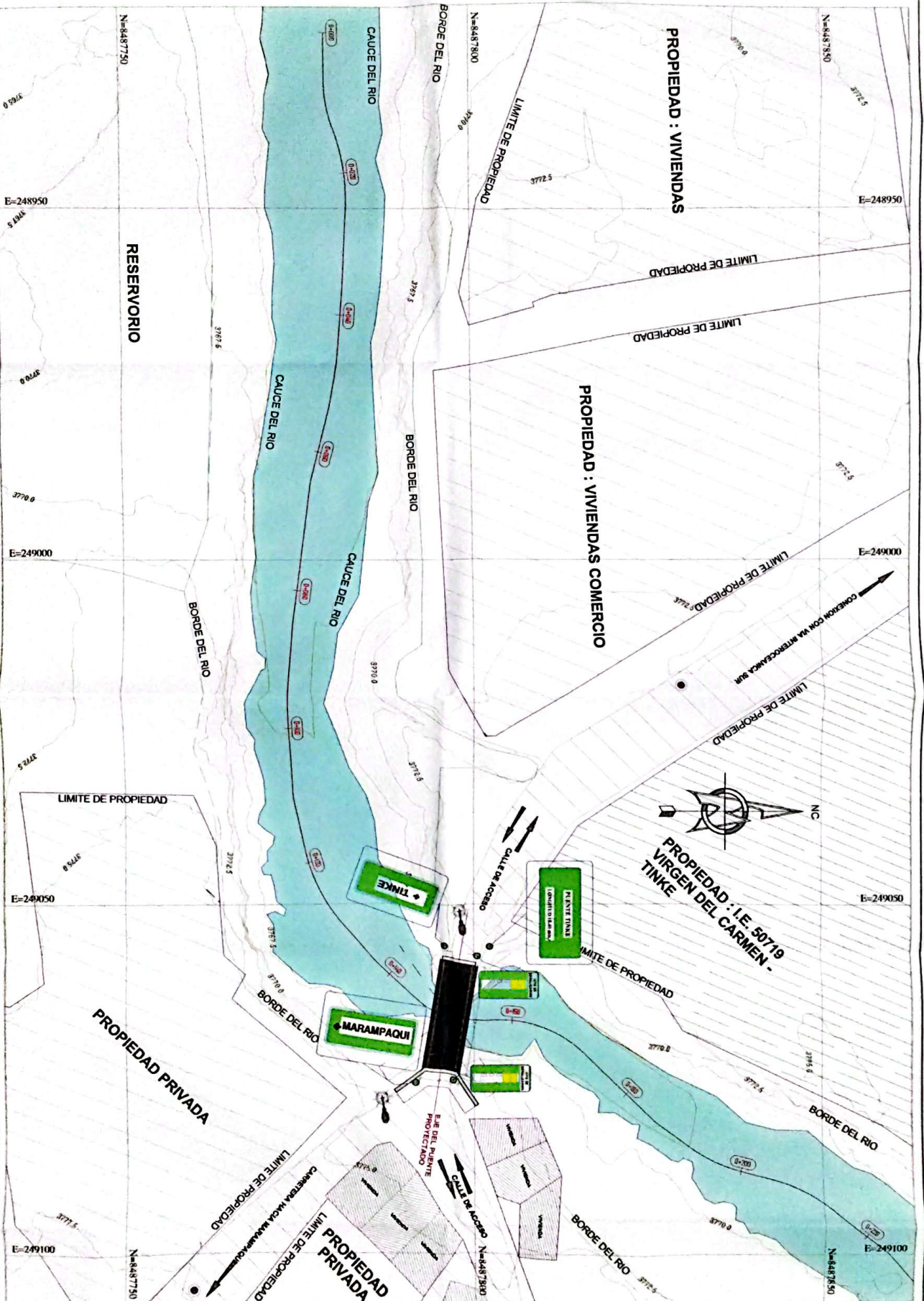
DETALLE DE BARANDAS 1

ESC 1:5

PLANTA DE BARANDAS

ESC 1:5

MUNICIPALIDAD DISTRITAL OCOYOTE	EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO RENOVACION DE PUNTE EN EL LAJUN VECINAL CU 784 TRIMOL DISTRITO DE OCOYOTE - PROVINCIA QUISPICAN DEPARTAMENTO CUSCO	DETALLES BARANDAS D-02
	FECHA: 15/05/2024 PROYECTO: 15/05/2024 PROYECTISTA: 15/05/2024	



PLANO DE SEÑALIZACION



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
"RENOVACION DE PUENTE EN EL LA VIA VECINAL CU 138
TIEMPO TINKE - MARAMPAQUI EN EL CENTRO POBLADO
TINKE, DISTRITO DE OCONGATA, PROVINCIA QUISQUICH,
DEPARTAMENTO CUSCO"



PLANO DE SEÑALIZACION

PS-01

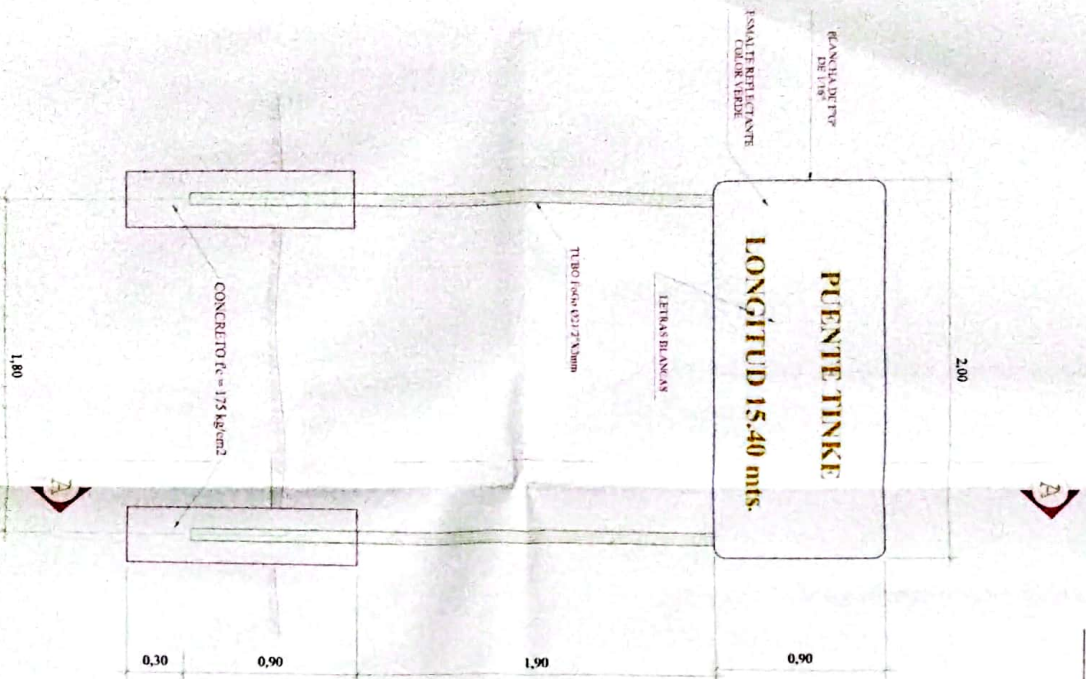
LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	NORTE MAGNETICO
	BORDE DEL RIO
	VIVIENDAS
	MAZANEO
	LIMITE DE PROPIEDAD
	CAUCE DEL RIO
	PERIMETRO VIAL
	QUEBRADAS
	CARRETERA ABALUYA
	CARRETERA AFANADA
	2810
	CUNIVAS MAYORES
	CUNIVAS MENORES
	BUDON
	PUENTE DE LUZ
	SEÑALES INFORMATIVAS

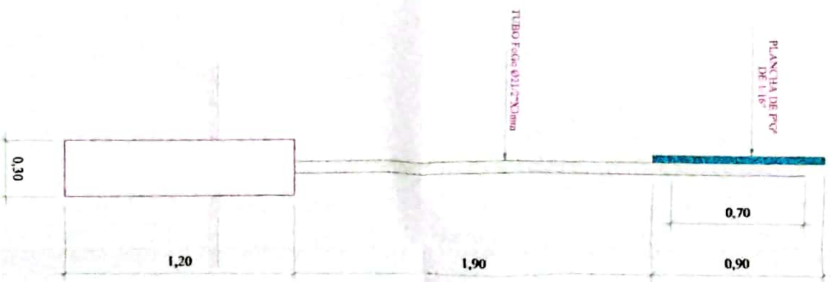
LISTA DE PUNTOS BM

PTO.	ESTE	NORTE	ELEV. DESG.
3	248950	377250	3772.5
4	249000	377250	3772.5
5	249050	377250	3772.5

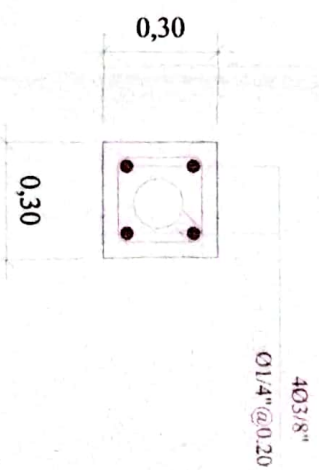
LETRERO DE SEÑALIZACION



ELEVACION
ESCALA 1/25



CORTE A-A
ESCALA 1/25



DETALLE DE COLUMNA
ESCALA 1/25



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
"RENOVACION DE PUENTE EN EL C.A. VIA VECINAL CU 1398
TRAMO: TINKI - MARAPAJUJ EN EL CENTRO POBLADO TINKI
DISTRITO DE OCOYOCINGO - PROVINCIA QUERICANCA -
DEPARTAMENTO CUSCO"



SENALES INFORMATIVAS
S-01

SENALES INFORMATIVAS I-2 DE LOCALIZACION

CUADRO DE CALCULO DE LONGITUD DE PALABRAS

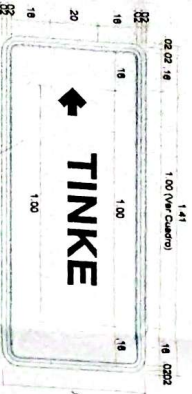
LETRAS	ANCHO DE LETRAS (cm)	CLAVE DE MARGENES DERECHA IZQUIERDA	ESPACIAMIENTO ENTRE LETRAS (cm)
H= 20	SERIE "C"		
T	10.00	III	I
N	10.00	III	I
K	10.00	III	I
E	10.00	III	I
TOTAL	50.00		19.00

CUADRO DE CALCULO DE LONGITUD DE PALABRAS

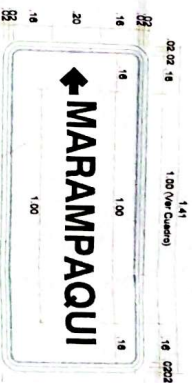
LETRAS	ANCHO DE LETRAS (cm)	CLAVE DE MARGENES DERECHA IZQUIERDA	ESPACIAMIENTO ENTRE LETRAS (cm)
H= 20	SERIE "C"		
M	10.00	III	I
A	10.00	I	I
R	10.00	I	I
A	10.00	I	I
M	10.00	III	I
P	10.00	III	I
A	10.00	I	I
Q	10.00	III	I
U	10.00	III	I
TOTAL	100.00		38.00

NOTA:
1. Las señales de señalización de tránsito deben ser de color blanco o amarillo.
2. Las señales de señalización de tránsito deben ser de color blanco o amarillo.
3. Las señales de señalización de tránsito deben ser de color blanco o amarillo.
4. Las señales de señalización de tránsito deben ser de color blanco o amarillo.
5. Las señales de señalización de tránsito deben ser de color blanco o amarillo.

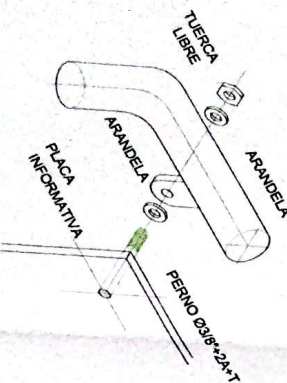
- ESPECIFICACIONES TECNICAS**
1. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.
 2. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.
 3. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.
 4. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.
 5. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.
 6. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.
 7. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.
 8. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.
 9. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.
 10. Señal de tránsito de color blanco o amarillo.



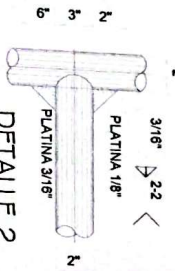
TINKA



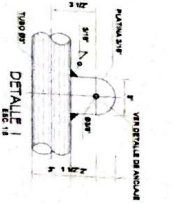
MARAMPAQUI



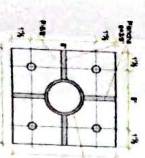
SEÑAL INFORMATIVA
ESC. 1:20



DETALLE 2
ESC. 1:10



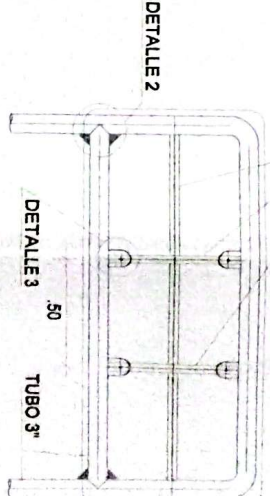
DETALLE 1
ESC. 1:1



SECCION X-X

PLANCHA BASE EN PEDREGAL

REFUERZOS DE PERFIL T 1 1/2" x 3/16"
EMBEBIDOS EN LA FIBRA DE VIDRIO



FIBRA DE VIDRIO
6mm

REFUERZO DE SEÑAL INFORMATIVA

ESC. 1:25

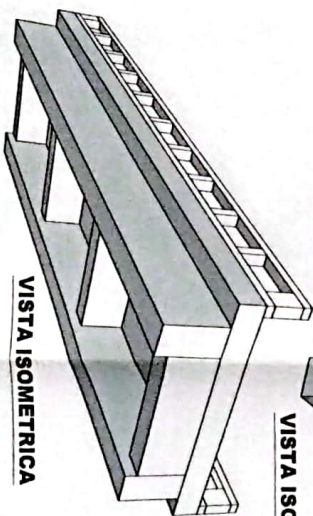
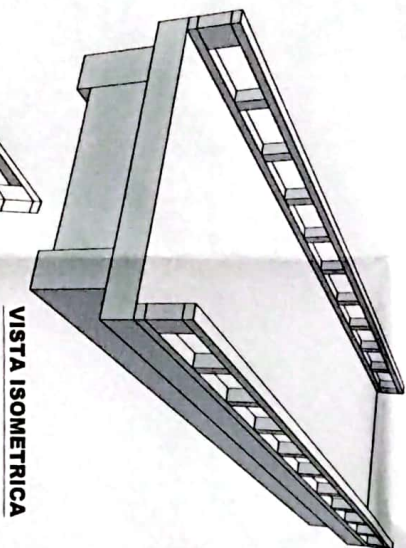
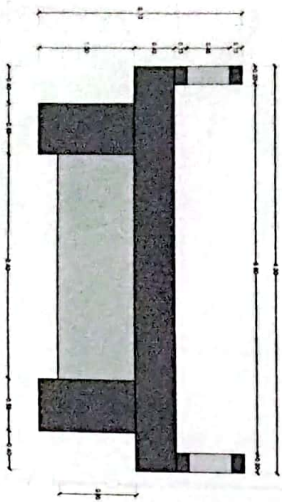
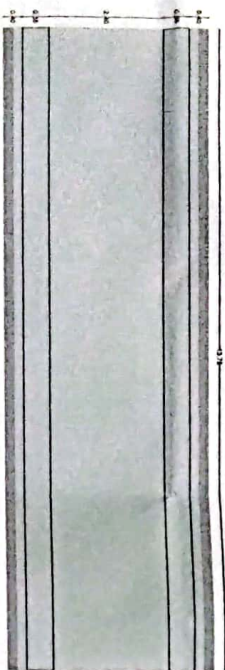
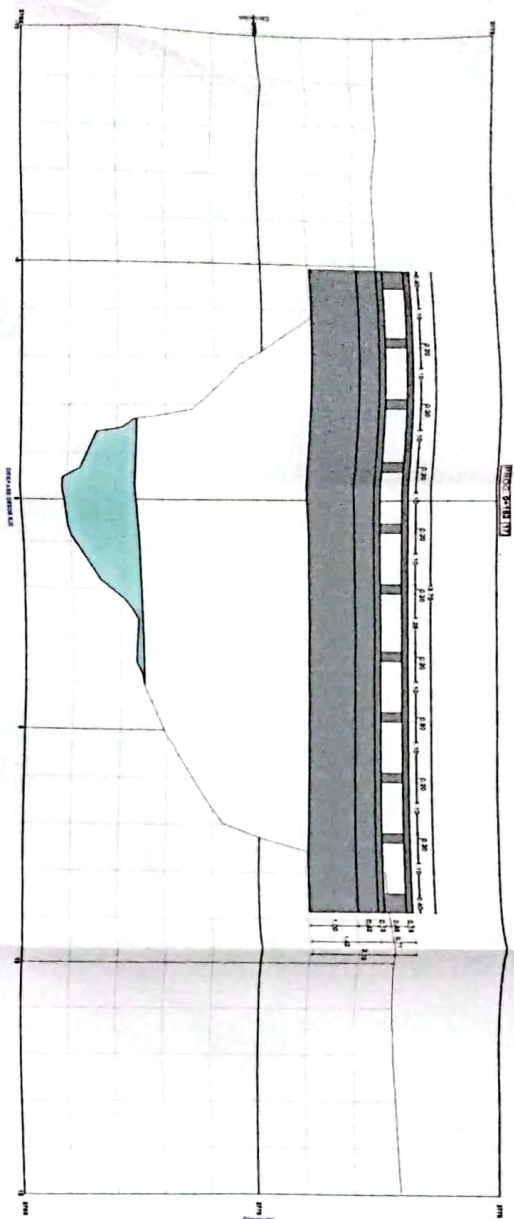
DETALLE DE ANCLAJE
ESC. 1:10



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
"RENOVACION DE PUENTE EN EL CANTON
1388 TRAMO: TINKA - MARAMPAQUI EN EL CANTON
POBLADO TINKA, DISTRITO DE OCONGATE - PROVINCIA
QUISQUICHAN - DEPARTAMENTO CUSCO"



SENALES INFORMATIVAS
S-02



EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
"RENOVACION DE PUENTE EN EL LCA VIA VERONICA
1388 TRAMO: TUNKE - MAMAPACU EN EL CENTRO
POBLADO TINGUI, DISTRITO DE OCOONGATE - PROVINCIA
GUAPICHANI - DEPARTAMENTO CUSCO"



PLANO DE SITUACION
ACTUAL

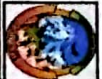
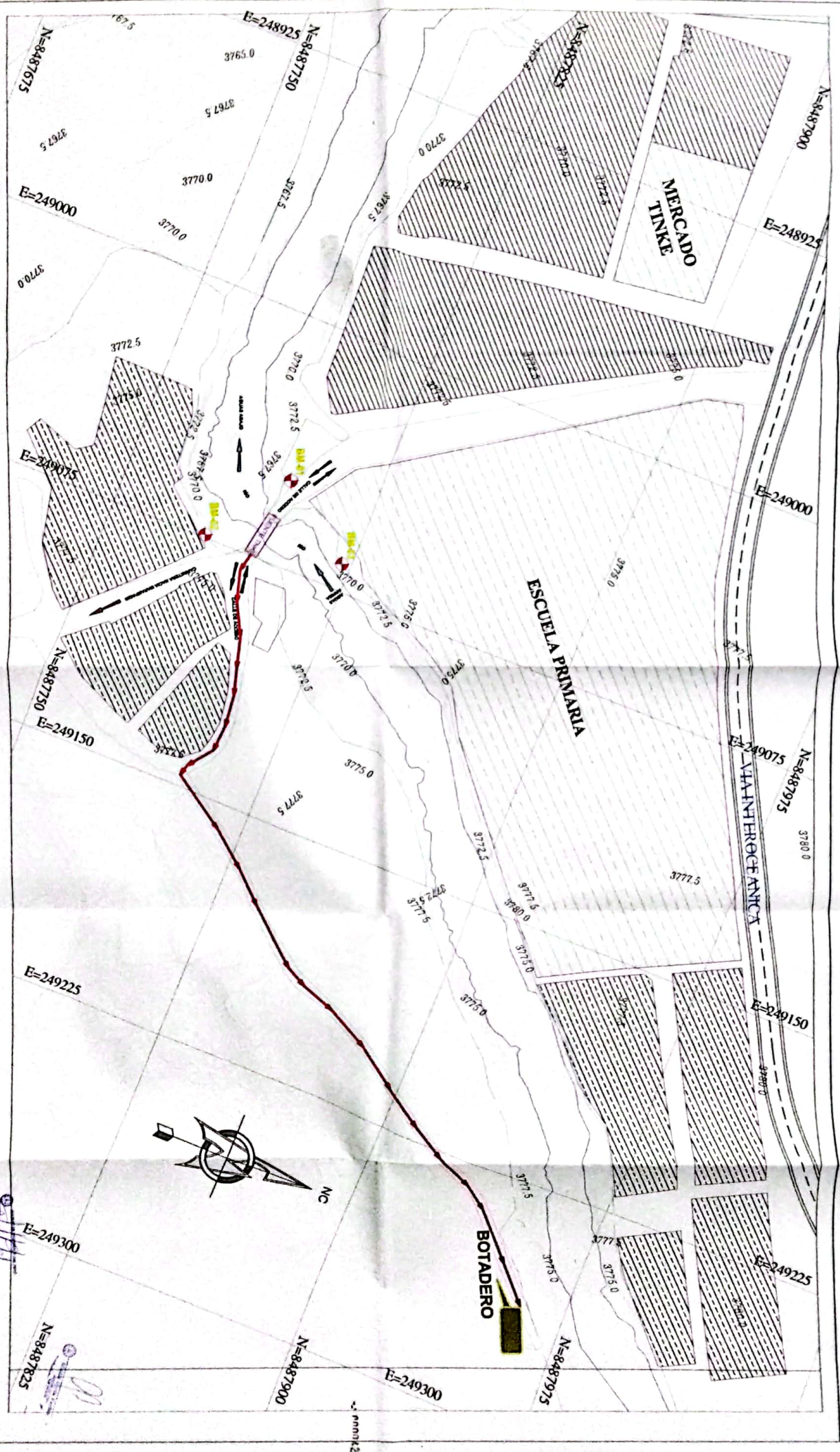
SA-01

PLANO DE BOTADERO

ET: 10

LEYENDA

TIPO DE LINEA	DESCRIPCION
	Límite de lote
	Límite de lote
	Límite de lote
	Área de lote
	Área de lote
	Área de lote
	Área de lote



OCONGOTE

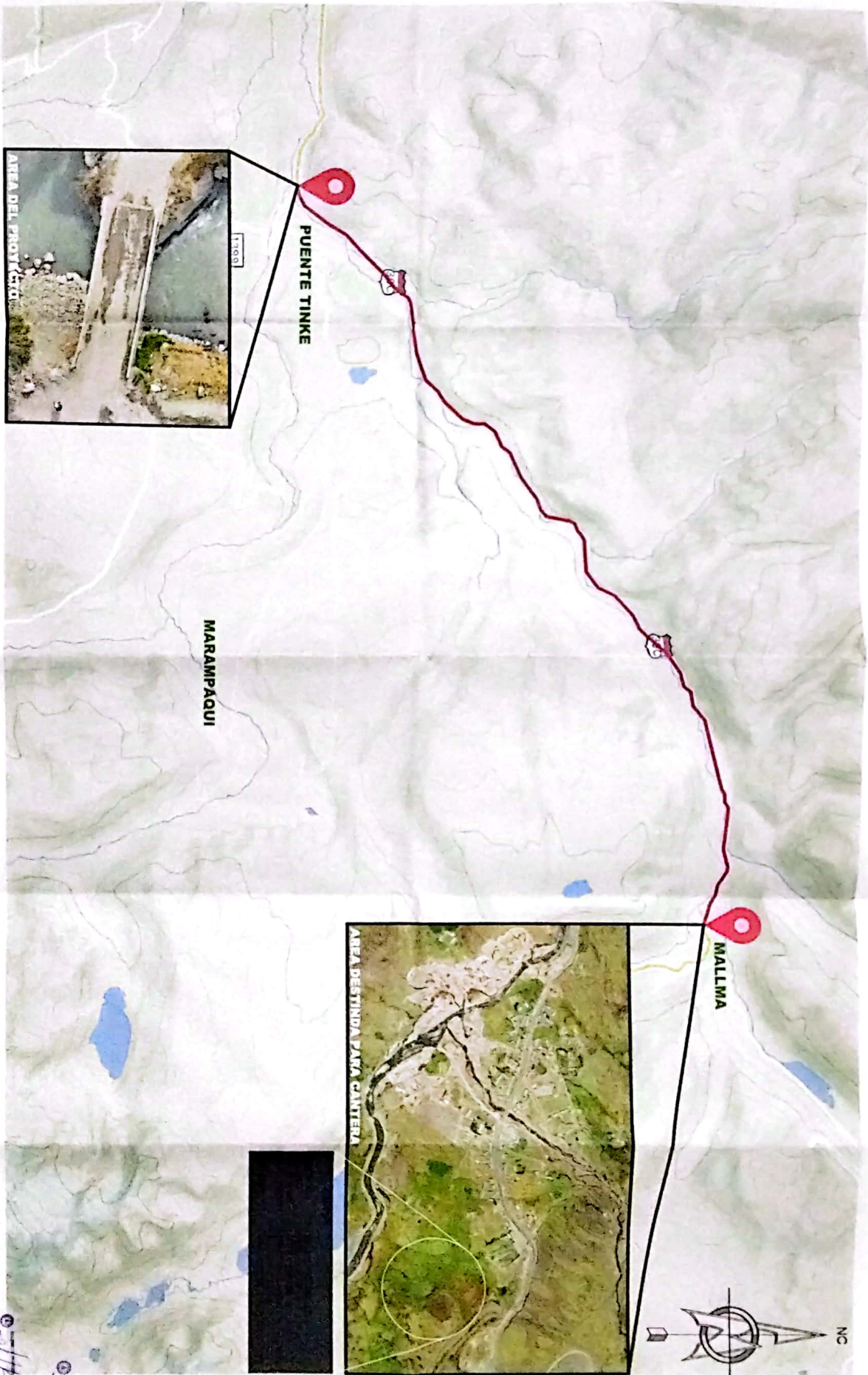
EXPERIENTE TECNICO DEL PROYECTO
 RENOVACION DE PUENTE EN EL LAJIA VERGAL CU 196
 TIINKE - MARCANO EN EL CENTRO PUNTO
 TIINKE, DISTRITO DE OCOONGOTE - PROVINCIA QUININDA



PLANO DE BOTADERO

PB-01

PLANO DE CANTERA



PROYECTO TECNICO DE PROYECTO
"RENOVACION DE PUENTE EN EL LA VIA VECINAL
C/ 128 TRAMO TINKE - MARAMPAQUI EN EL CENTRO
POBLADO TINKE, DISTRITO DE OCOCONGOTE -
PROVINCIA QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO CUSCO"



PLAN DE CANTERA	
FECHA	17/01/2024
ELABORADO POR	ING. JUAN PABLO
REVISADO POR	ING. JUAN PABLO
APROBADO POR	ING. JUAN PABLO
PC-01	

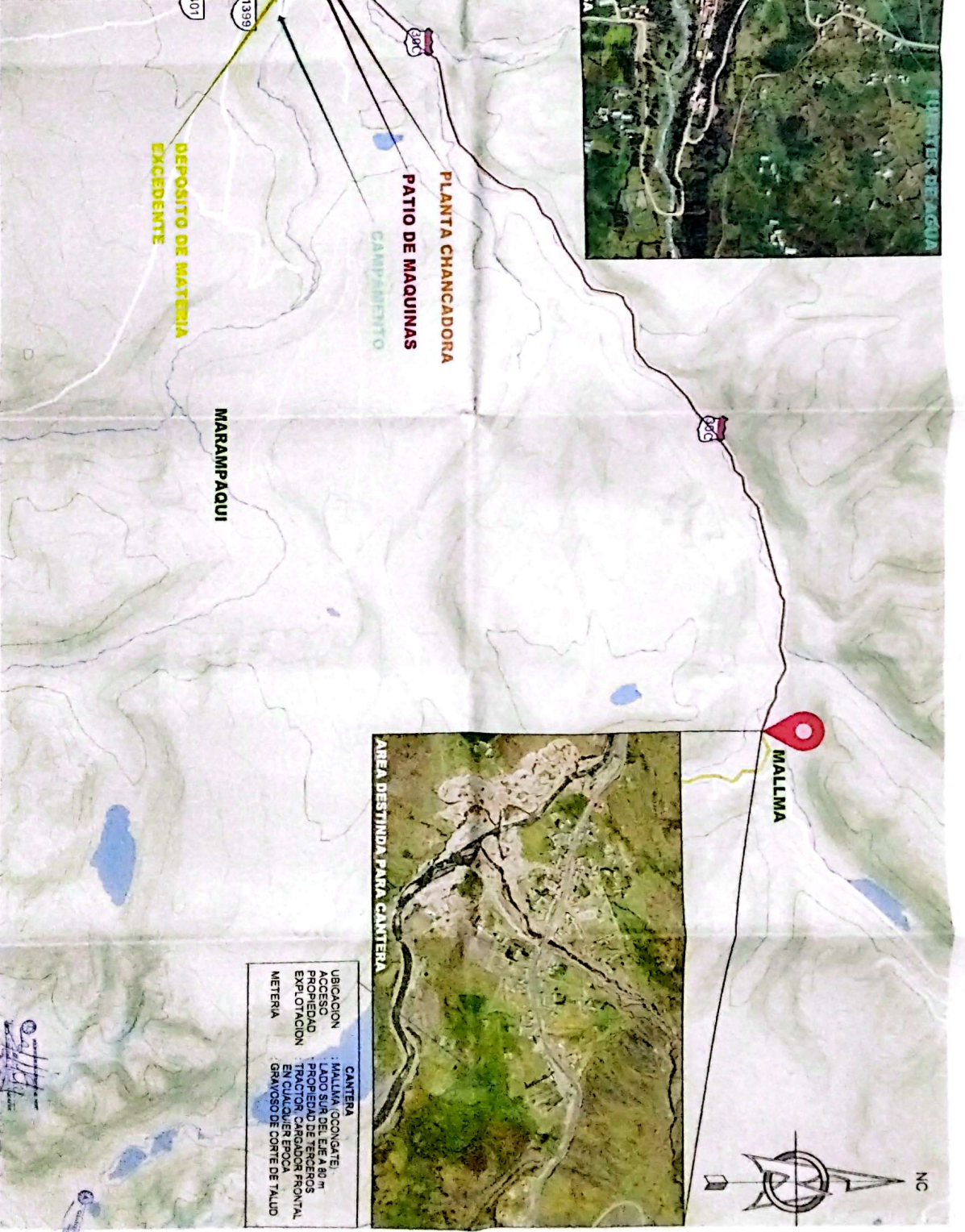


AREA DESTINADA PARA AREAS AUXILIARES

AREAS AUXILIARES	
UBICACION	TINKE (OCONGATE)
ACCESO	PROXIMO A LA CARRETERA
PROPIEDAD	PROPIEDAD DE TERCEROS
LEYENDA	
	FUENTES DE AGUA
	CAMPAMENTO
	PANTO DE MAQUINAS
	CANTERA
	DNE
	PLANTA DE CHANCADO



AREA DEL PROYECTO



AREA DESTINADA PARA CANTERA

CANTERA	
UBICACION	MALLMA (OCONGATE)
ACCESO	LAO SUR DEL EJE A 80 m
PROPIEDAD	PROPIEDAD DE TERCEROS
EXPLOTACION	TRACTOR, CARGADOR FRONTAL
MATERIA	EN CUALQUIER EPOCA
	GRANVOSO DE CORTE DE TALUD

PLANO DE AREAS AUXILIARES



EXPERIENTE TECNICO DEL PROYECTO
 "RENOVACION DE PUENTE EN TULIA VIA VICINA CU 1394"
 TULIA VIA VICINA CU 1394 EN EL CENTRO POBLADO
 TINCHI, DISTRITO DE OCONGATE, PROVINCIA QUISPICANCHI,
 DEPARTAMENTO CUSCO



PLANO DE AREAS
 AUXILIARES
 AU-01