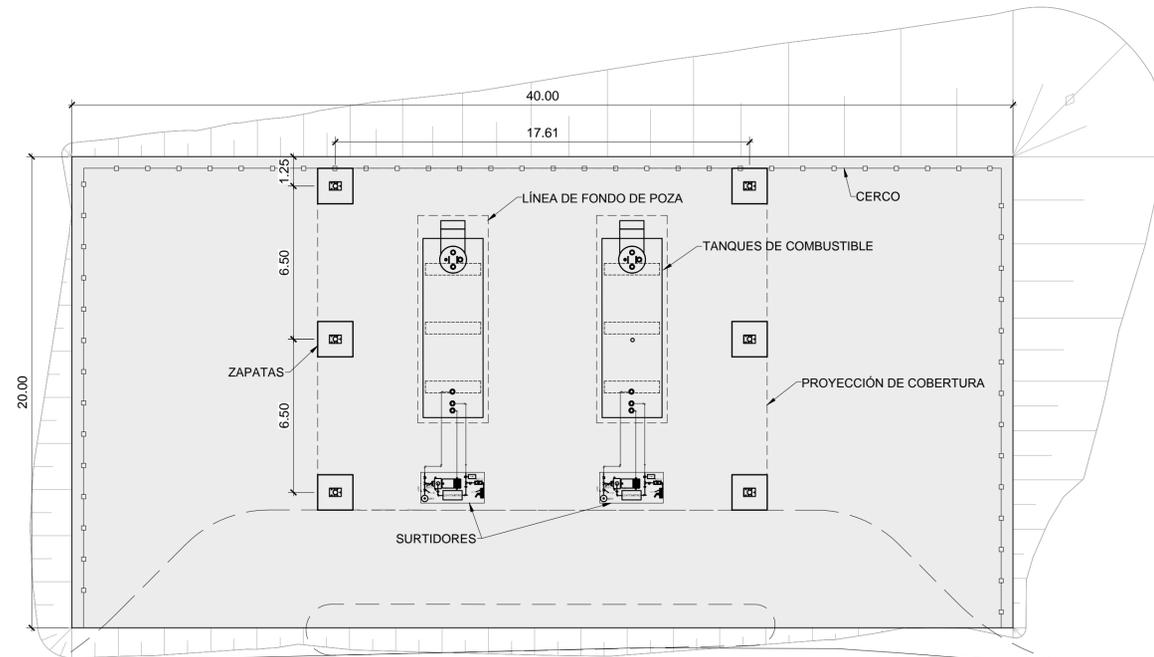
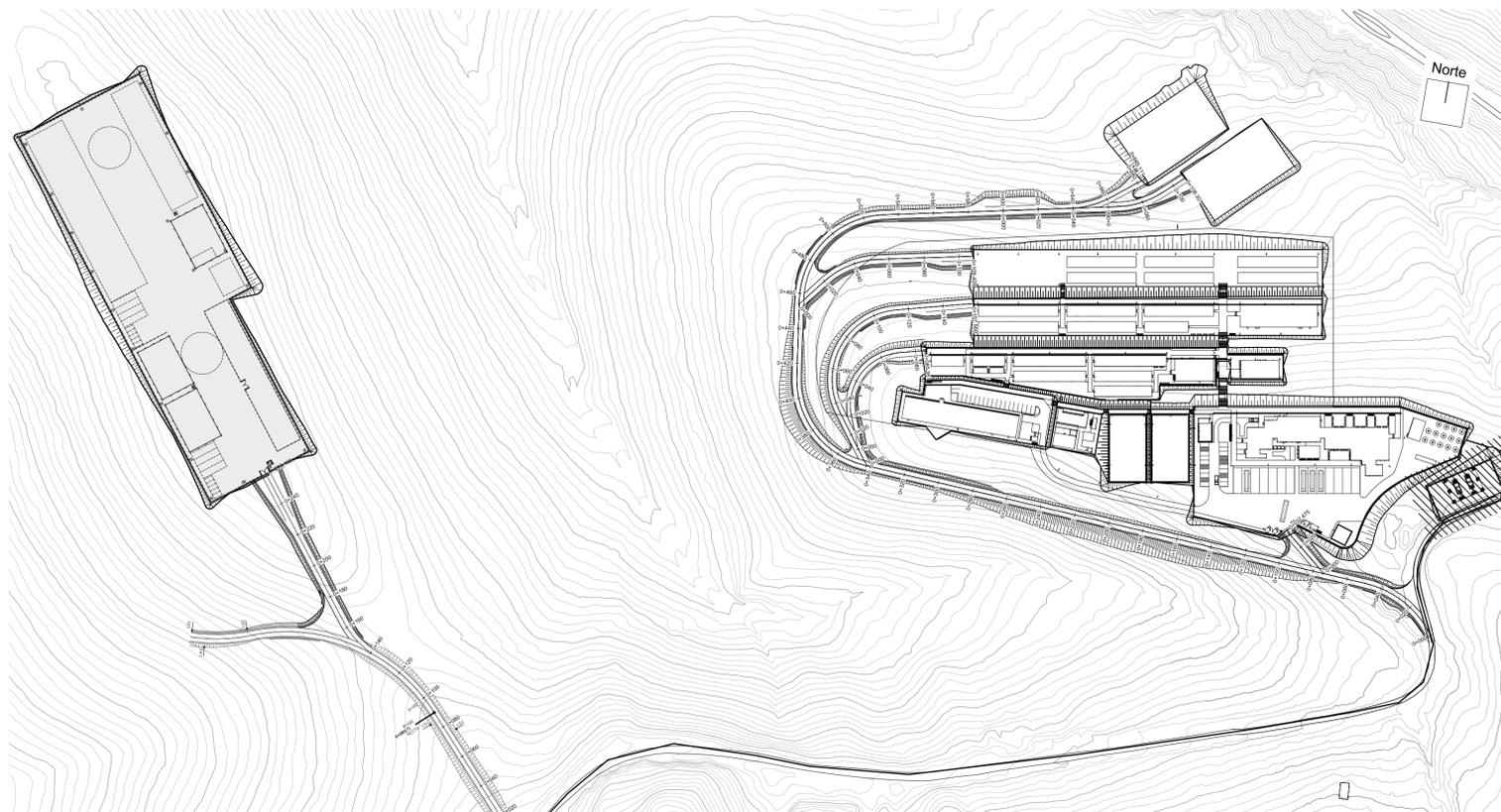


REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PLANO:	REV:
C1	15.10.2013	PLANO CONSTRUCTIVO	MS2-PRA-PL-CIV-207-01	INC
				DIBUJO
				C1



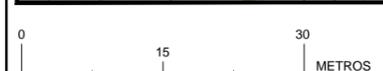
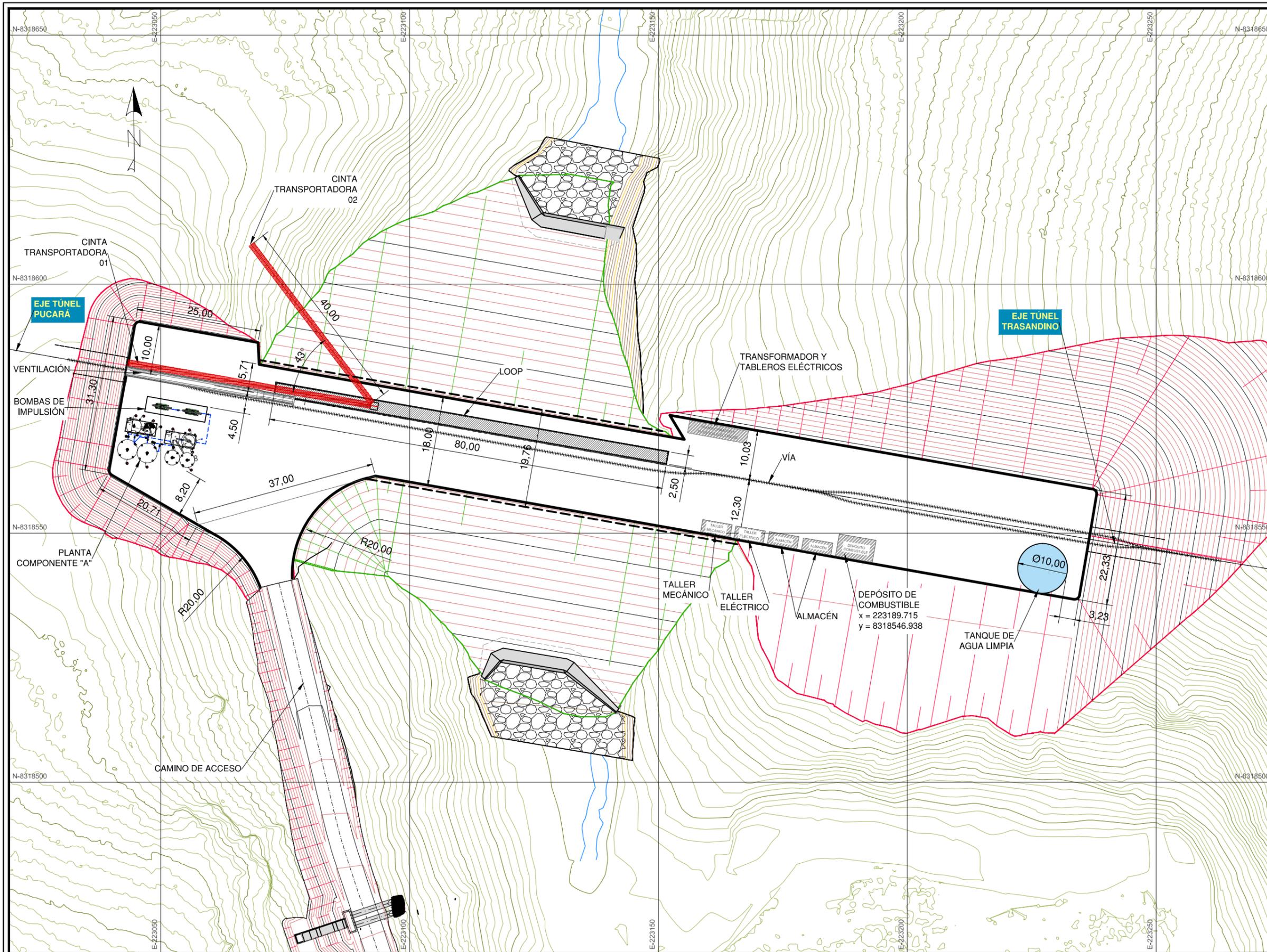
1 PLATAFORMA PARA GRIFO DE COMBUSTIBLE  
Escala 1 : 150

LEYENDA	
(P)	POSTES DE ALUMBRADO
■	PLATAFORMA CON AFIRMADO TIPO I



*[Handwritten signature]*  
 CONSEJO DE INGENIEROS DEL PERU  
 INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL  
 C. Nº. 15278

PROPIETARIO: REPUBLICA DEL PERU	CONTRATISTA: CONCESIONARIA ANGOSTURA SIGUAS	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS MAYORES DE AFIANZAMIENTO HIDRICO Y DE INFRAESTRUCTURA PARA IRRIGACIÓN DE LAS PAMPAS DE SIGUAS MAJES - SIGUAS ETAPA II	COMPONENTE DEL PROYECTO: FASE I - CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	SUPERVISIÓN:	ESCALA: COMO SE INDICA	FECHA:	DISEÑO: Dario Pérez	DESCRIPCIÓN: PLATAFORMA PARA GRIFO DE COMBUSTIBLE	PLANO: MS2-ET1-CA1-PLA-ARQ-0006-01	DIBUJO: REV: 1
------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	--------------	------------------------------	--------	------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------



N° DOCUMENTOS:

**DOCUMENTO CONTROLADO**

CARGO:	JEFE OF. TEC.	JEFE CALIDAD
FIRMA:		
FECHA:		

OBSERVACIONES:

NOTAS:

DWG N°	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	REV.	FECHA
REV.	FECHA	APROBADO PARA CONSTRUCCION	DIB. REV. APR.

PROPIETARIO:  
REPUBLICA DEL PERU

CONTRATISTA:  
**CONCESIONARIA**  
**ANGOSTURA SIGUAS**



PROYECTO:  
CONSTRUCCION Y OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS MAYORES DE AFIANZAMIENTO HIDRICO Y DE INFRAESTRUCTURA PARA IRRIGACION DE LAS PAMPAS DE SIGUAS

COMPONENTE DEL PROYECTO:  
**FASE I**

MAJES - SIGUAS ETAPA II

SUPERVISION:

ESCALA:  
1:750

FECHA:  
DIC. 2016

FORMATO:  
A3

DISEÑO:  
E. SERRANO

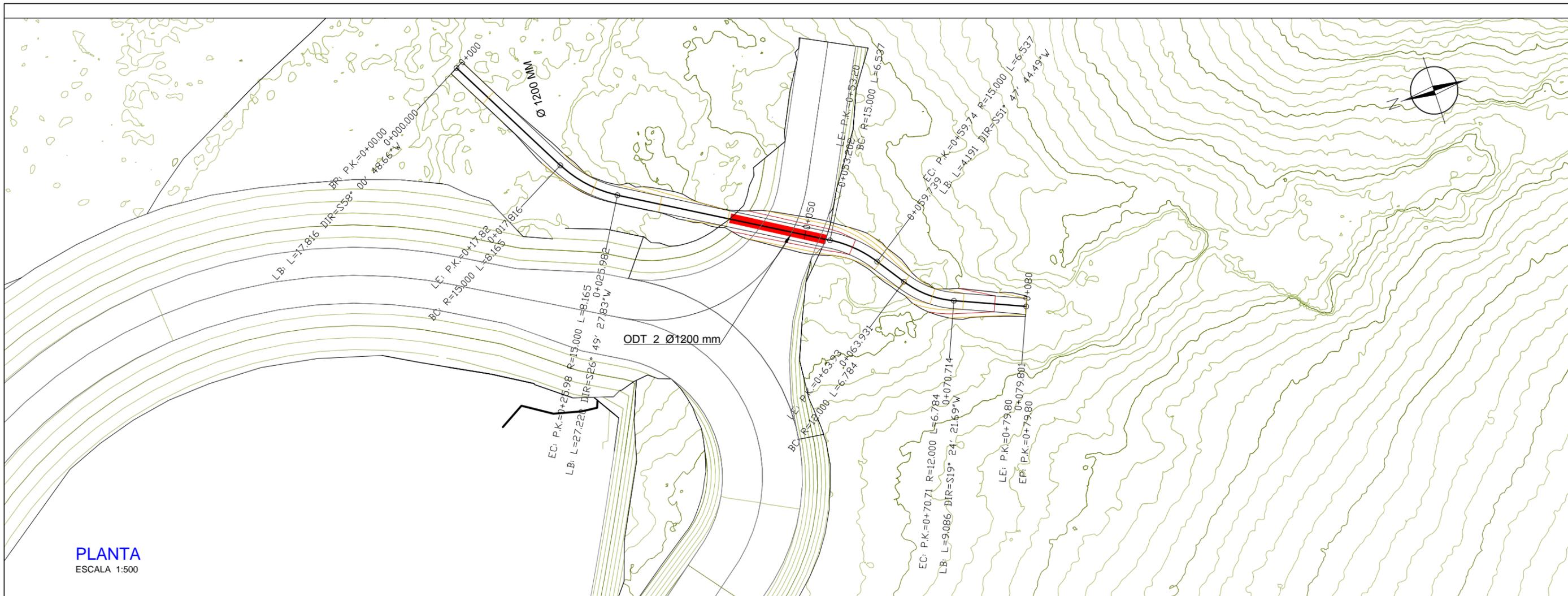
APROBACION:

REV.	FECHA	MOTIVO DE REVISION
4	19.12.2016	AMPLIACION DE PLATAFORMA PORTAL DE ENTRADA TUNEL TRASANDINO
3	25.04.2016	MODIFICACION DE COMPONENTES - INSTALACIONES - CAMBIO DE POSICION DE TERRAPLEN
2	11.04.2016	MODIFICACION DE COMPONENTES - INSTALACIONES - CAMBIO DE POSICION DE TERRAPLEN

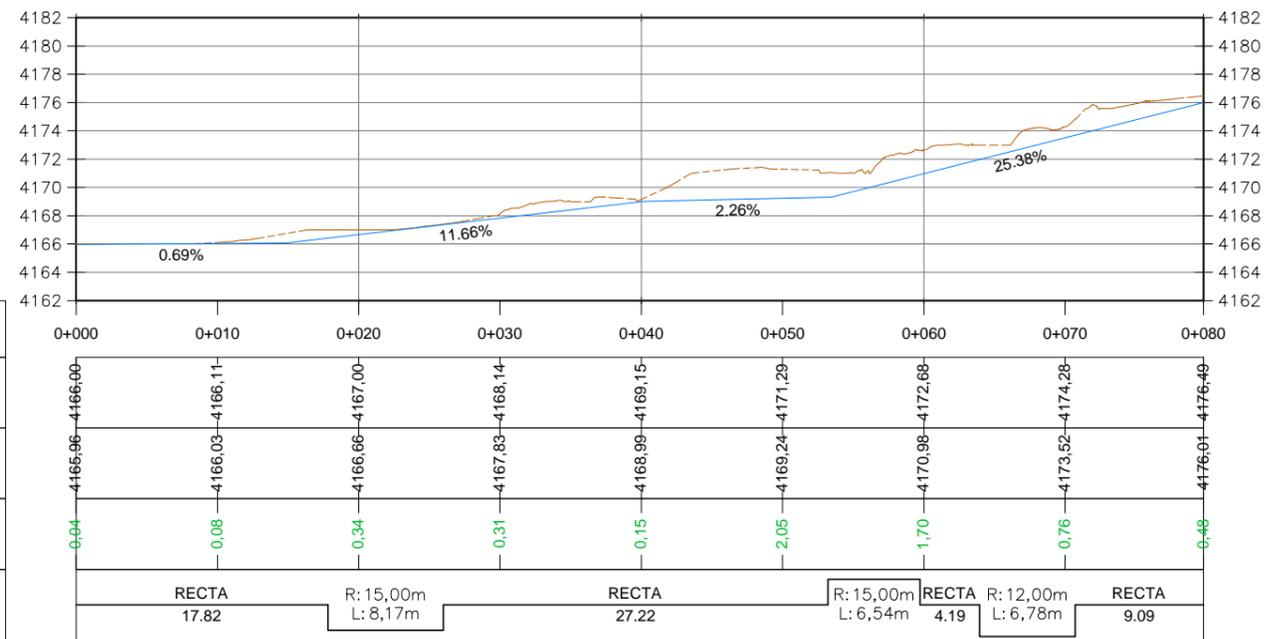
DESCRIPCION:  
**TERRAPLEN ANDAMAYO**  
PLANO GENERAL DE INSTALACIONES - ANDAMAYO

PLANO:  
MS2-ET1-TPT-PLA-0053.03

REV:

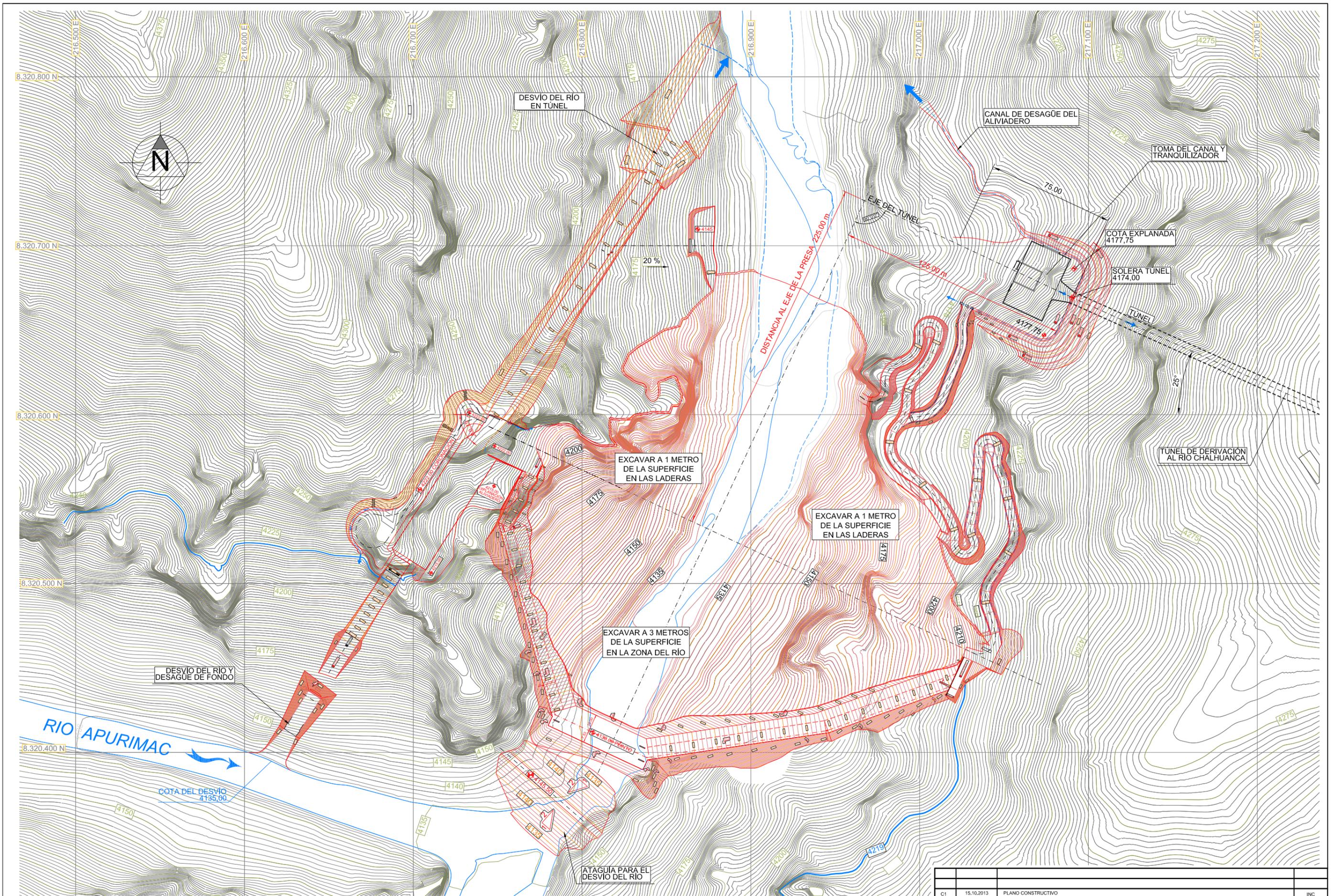


**PLANTA**  
ESCALA 1:500



*Jose Maria Marin Morcillo*  
 .....  
**JOSE MARIA MARIN MORCILLO**  
 INGENIERO  
 DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
 Reg. CIP N° 1335 - T

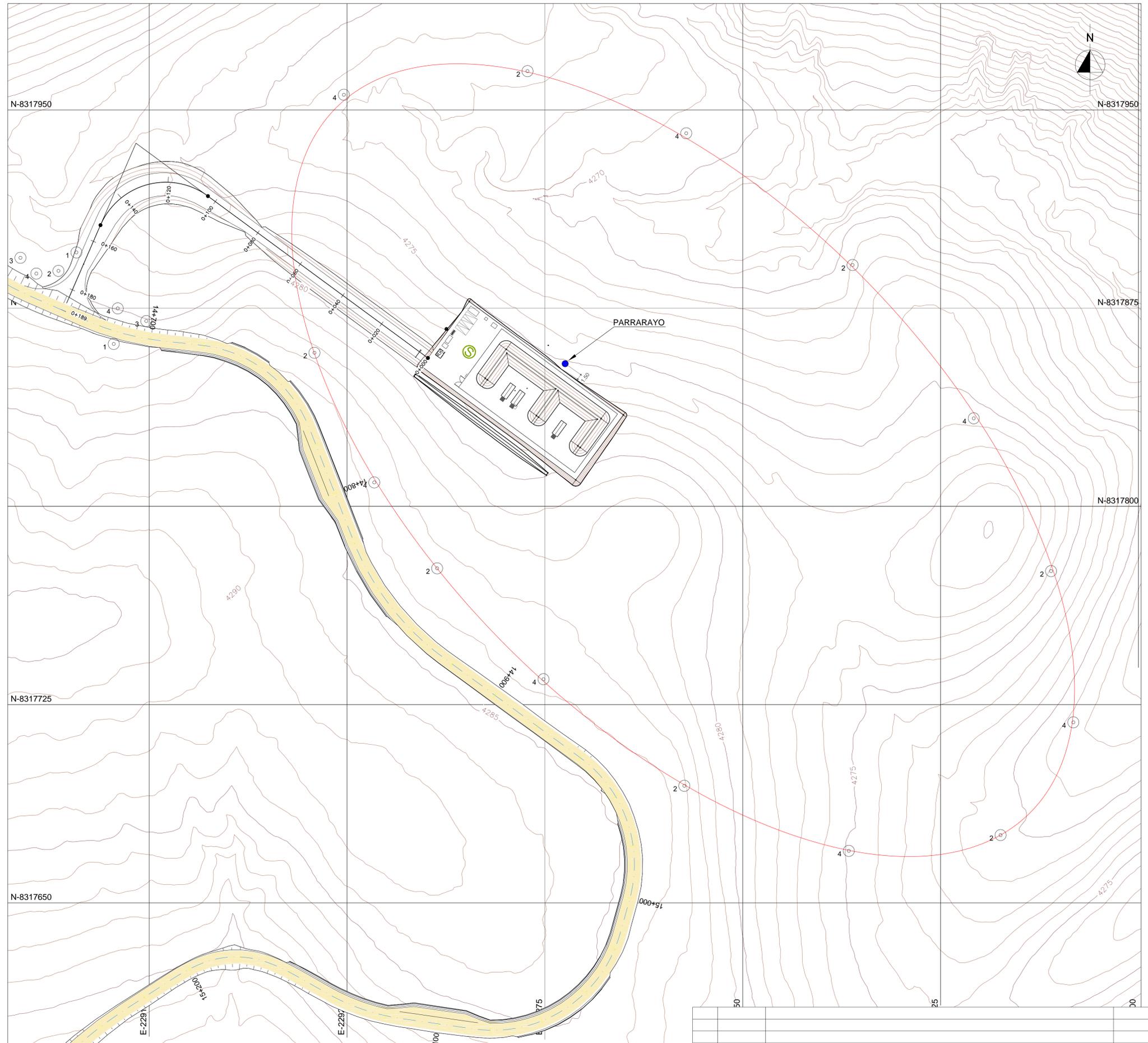
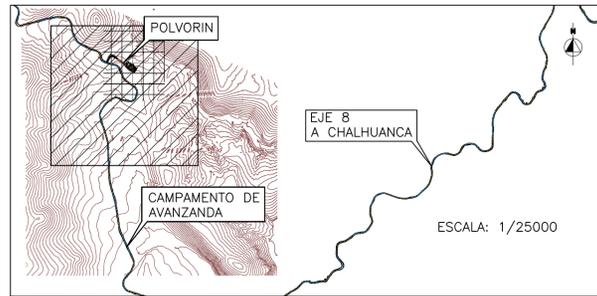
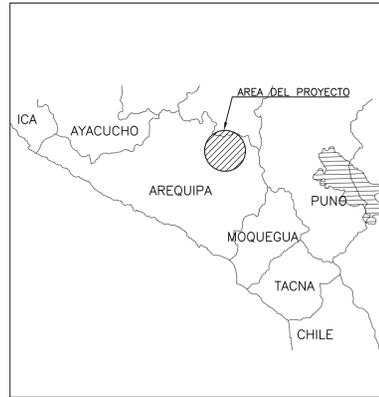
**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:500  
 ESCALA VERTICAL 1:500



REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO
C1	15.10.2013	PLANO CONSTRUCTIVO	INC

DESCRIPCION:	PLANO:
PLANTA DE EXCAVACION DE LAS INSTALACIONES	MS2-PRA-PL-CIV-210-01



SIMBOLOGIA	SITUACIÓN
⊙	LETREROS COLOCADOS
1	PROHIBIDO EL INGRESO ( AREA RESTRINGIDA)
2	PELIGRO EXPLOSIVOS
3	PARE
4	POLVORIN

UBICACIÓN: IGN CUADRANTE 15g UTM-WGS 84 19L SUR  
 ESCALA: S/E

*[Firma]*  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 ARQUITECTO DAMO PEREZ SEBASTIAN  
 C.A.P. 15478

LEYENDA	
	CURVA INDICE
	CURVA INTERMEDIA
	LÍMITE DE COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DISUASIVA

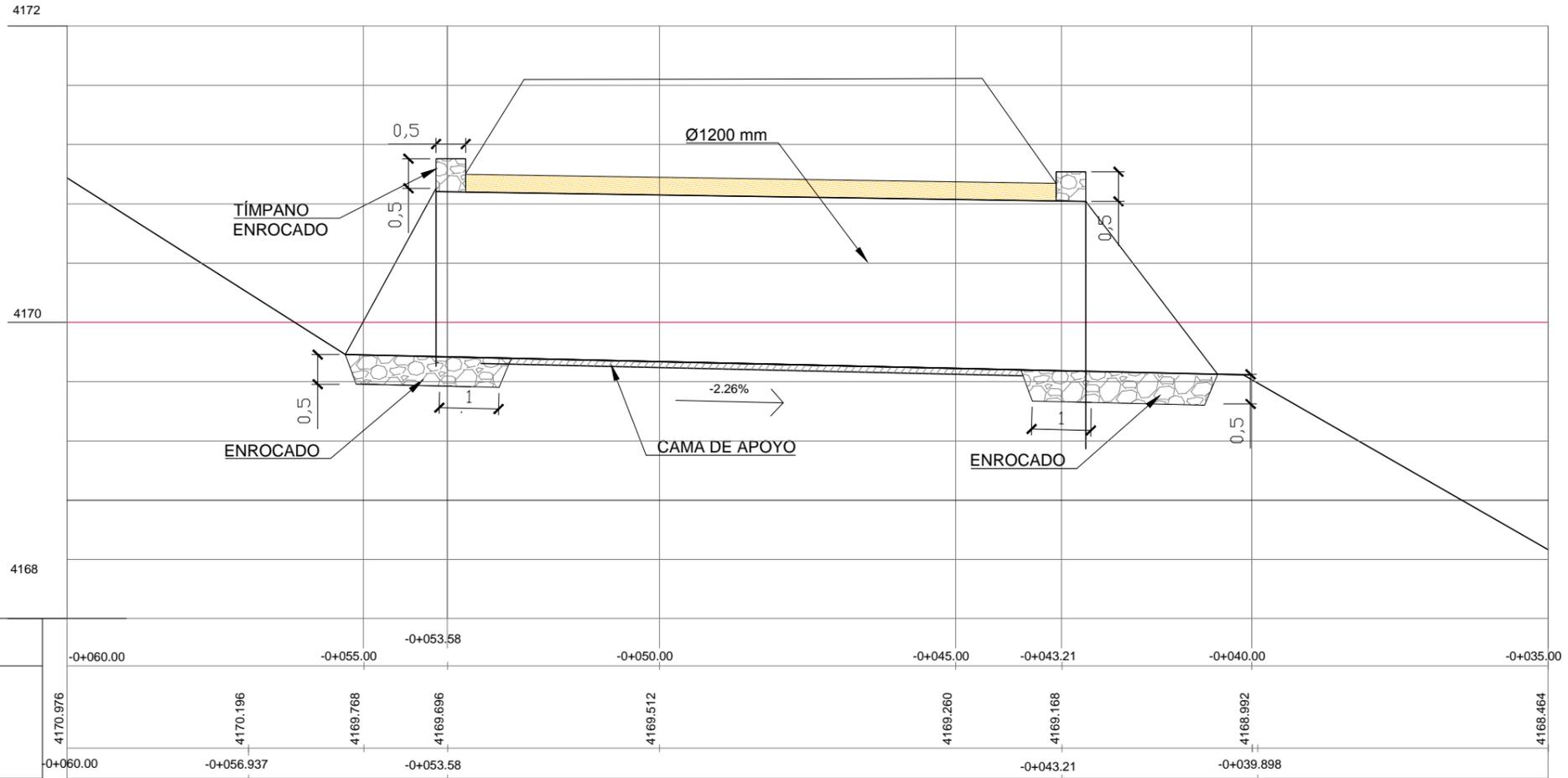
REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO

PROPIETARIO: REPUBLICA DEL PERU	CONTRATISTA: <b>CONCESIONARIA</b> <b>ANGOSTURA SIGUAS</b>	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS MAYORES DE AFIANZAMIENTO HÍDRICO Y DE INFRAESTRUCTURA PARA IRRIGACIÓN DE LAS PAMPAS DE SIGUAS MAJES - SIGUAS ETAPA II	COMPONENTE DEL PROYECTO: <b>FASE I</b> <b>POLVORIN</b>	SUPERVISIÓN:	ESCALA: INDICADA	FECHA: NOV.2015	DISEÑO: D.BAZALAR	DESCRIPCION: <b>PLANO DE UBICACION - POLVORIN</b>	PLANO: MS2-ET1-PLV-PLA-ARQ-001-01	REV: 0
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------	---------------------	--------------------	----------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------	-----------

# PERFIL LONGITUDINAL

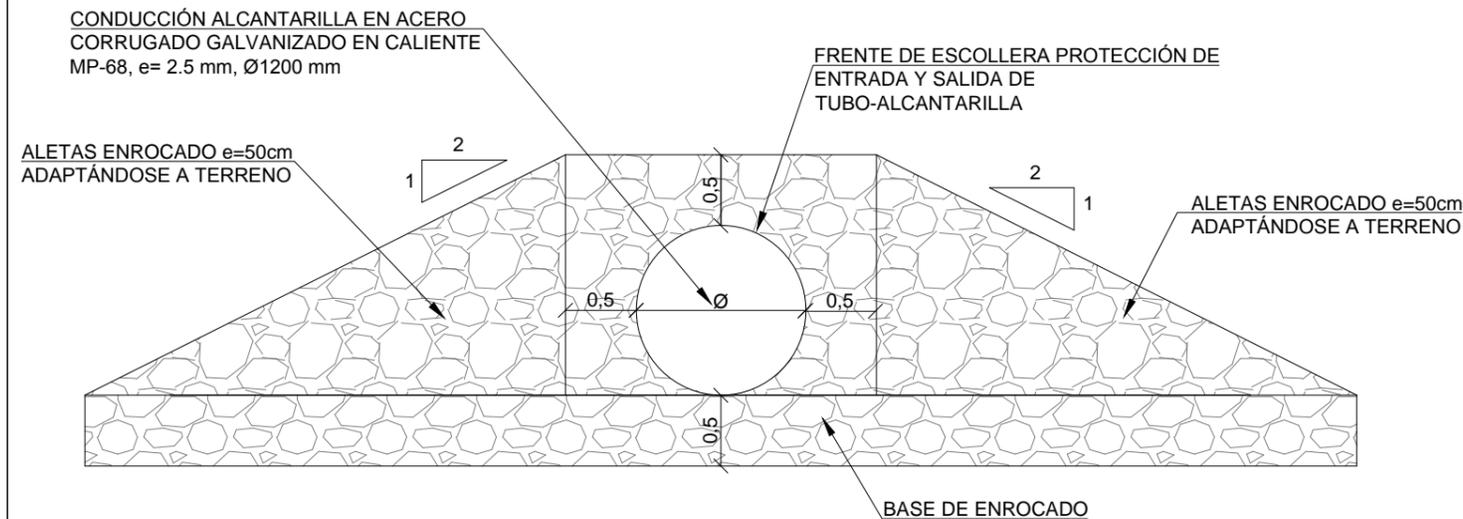
ESCALA HORIZONTAL 1:100  
ESCALA VERTICAL 1:40



CUADRO DE MATERIALES										
RELLENO DE TERRAPLÉN	Material granular seleccionado de excavaciones de las obras. Compactado en tongadas de espesor máximo 50 cm hasta una densidad del 98% del Proctor Normal. T <sub>max</sub> < 500 mm. Contenido en finos < 10%.									
CAMA DE APOYO	Material granular con tamaño máximo 2", con un contenido de finos inferior al 5% y un índice de lajas menor de 35. Este material será obtenido de los productos de excavación mediante zarandeo y lavado. Compactado manualmente con bloques de 9 kg y un área de 15x15 cm. Se agregará una capa de arena seca y limpia de 7cm para llenar las corrugaciones del tubo.									
RELLENO GENERAL DE ZANJA	Material procedente de excavación con tamaño máximo 3". Deberá cumplir la clasificación A-1 de la norma AASHTO M-145. Este material será obtenido de los productos de excavación mediante zarandeo y lavado. Se colocará en capas alternativas a cada lado de la tubería. La compactación será ejecutada en capas no mayores de 20 cm cuando los medios sean manuales y no mayores de 30 cm cuando los medios sean mecánicos.									
AFIRMADO	Material granular seleccionado y elaborado en obra. Compactado y humectado hasta una densidad del 98% del Proctor Modificado. Contenido en finos < 5%. Índice de lajas < 35. Índice de plasticidad < 9%.	Granulometría								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamiz</th> <th>% que pasa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 mm</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>25 mm</td> <td>50-80</td> </tr> <tr> <td>4.75 mm</td> <td>20-50</td> </tr> <tr> <td>75 µm</td> <td>4-12</td> </tr> </tbody> </table>	Tamiz	% que pasa	50 mm	100	25 mm	50-80	4.75 mm	20-50
Tamiz	% que pasa									
50 mm	100									
25 mm	50-80									
4.75 mm	20-50									
75 µm	4-12									
ENROCADO	Material rocoso extraído de las excavaciones que no presente síntomas de meteorización o descomposición química. Peso Min. = 200 kg. (Ø Aprox. Min=0.30 m) Colocado en tongadas de 0.50 m.									

## DETALLE ALZADO ALCANTARILLA

ESCALA 1:50

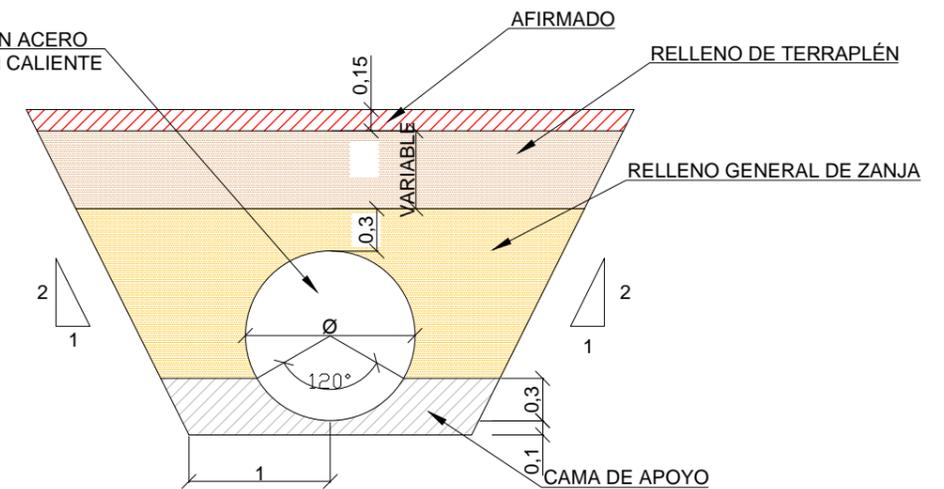


*Jose Maria Marin Morcillo*  
 JOSE MARIA MARIN MORCILLO  
 INGENIERO  
 DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
 Reg. CIP N° 1335 - T

## SECCIÓN ALCANTARILLA

ESCALA 1:50

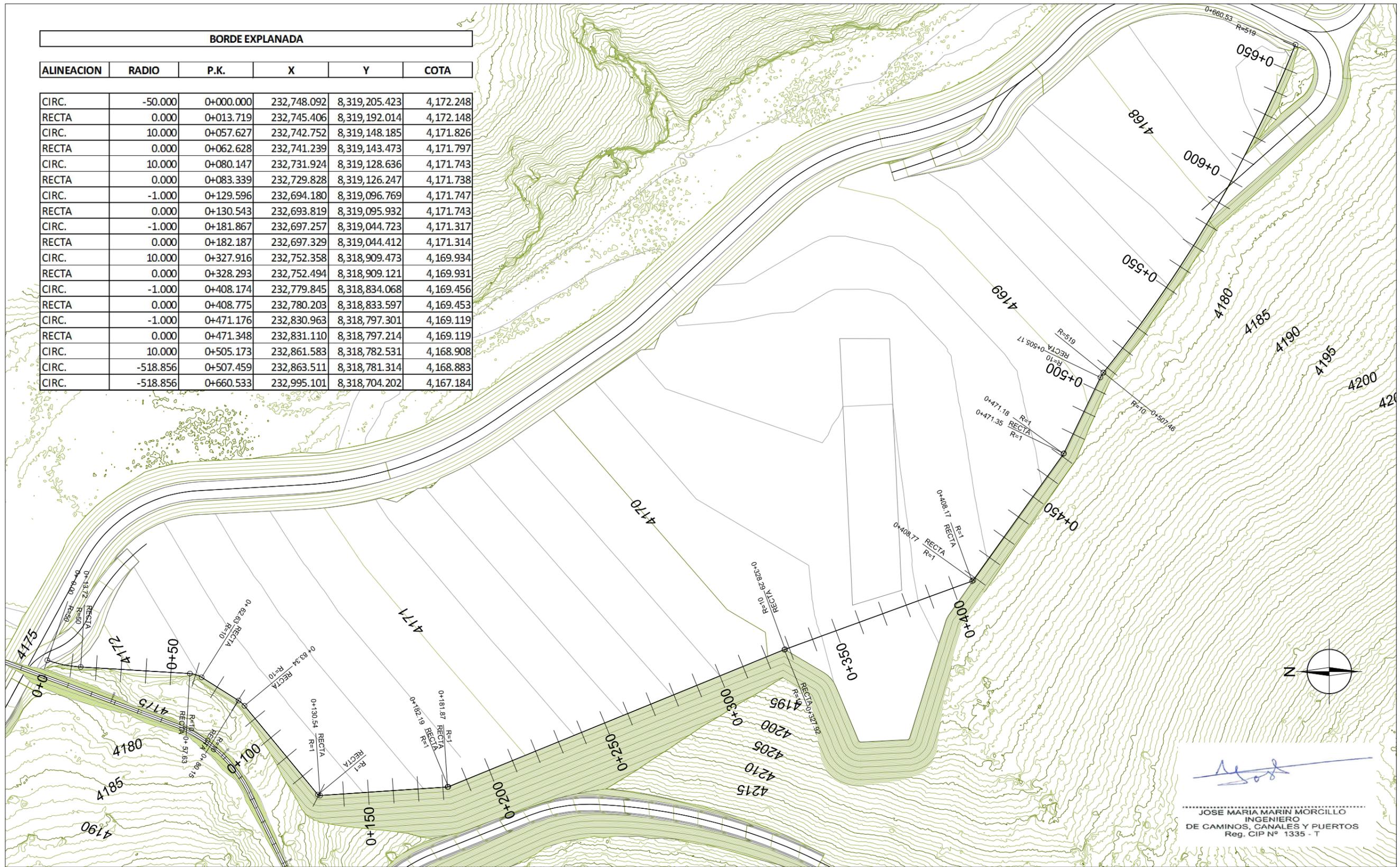
CONDUCCIÓN ALCANTARILLA EN ACERO  
 CORRUGADO GALVANIZADO EN CALIENTE  
 MP-68, e= 2.5 mm, Ø1200 mm





**BORDE EXPLANADA**

ALINEACION	RADIO	P.K.	X	Y	COTA
CIRC.	-50.000	0+000.000	232,748.092	8,319,205.423	4,172.248
RECTA	0.000	0+013.719	232,745.406	8,319,192.014	4,172.148
CIRC.	10.000	0+057.627	232,742.752	8,319,148.185	4,171.826
RECTA	0.000	0+062.628	232,741.239	8,319,143.473	4,171.797
CIRC.	10.000	0+080.147	232,731.924	8,319,128.636	4,171.743
RECTA	0.000	0+083.339	232,729.828	8,319,126.247	4,171.738
CIRC.	-1.000	0+129.596	232,694.180	8,319,096.769	4,171.747
RECTA	0.000	0+130.543	232,693.819	8,319,095.932	4,171.743
CIRC.	-1.000	0+181.867	232,697.257	8,319,044.723	4,171.317
RECTA	0.000	0+182.187	232,697.329	8,319,044.412	4,171.314
CIRC.	10.000	0+327.916	232,752.358	8,318,909.473	4,169.934
RECTA	0.000	0+328.293	232,752.494	8,318,909.121	4,169.931
CIRC.	-1.000	0+408.174	232,779.845	8,318,834.068	4,169.456
RECTA	0.000	0+408.775	232,780.203	8,318,833.597	4,169.453
CIRC.	-1.000	0+471.176	232,830.963	8,318,797.301	4,169.119
RECTA	0.000	0+471.348	232,831.110	8,318,797.214	4,169.119
CIRC.	10.000	0+505.173	232,861.583	8,318,782.531	4,168.908
CIRC.	-518.856	0+507.459	232,863.511	8,318,781.314	4,168.883
CIRC.	-518.856	0+660.533	232,995.101	8,318,704.202	4,167.184

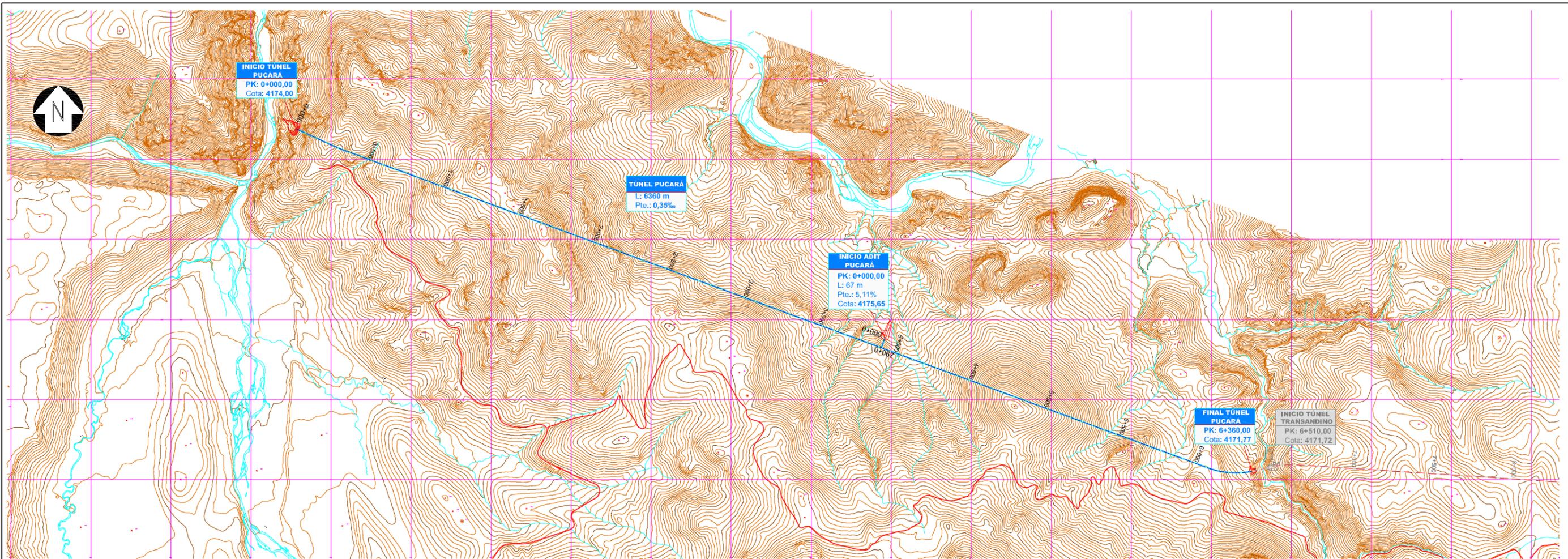


**PLANTA DE REPLANTEO**  
ESCALA 1:1500

JOSE MARIA MARIN MORCILLO  
INGENIERO  
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
Reg. CIP N° 1335 - T

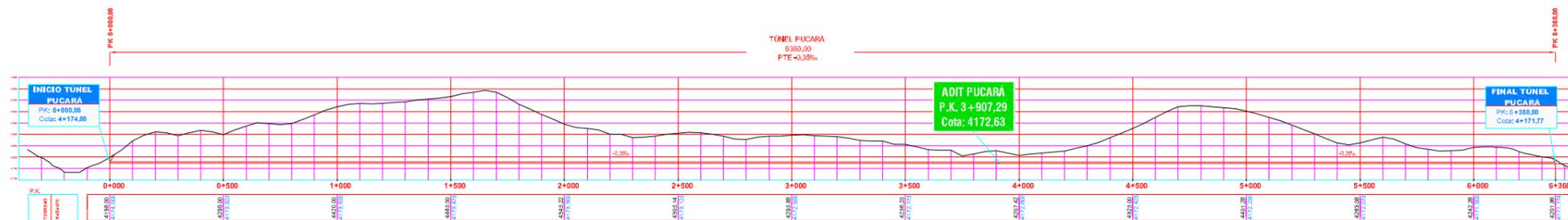
PROPIETARIO: REPUBLICA DEL PERU	CONTRATISTA: CONCESIONARIA ANGOSTURA SIGUAS	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS MAYORES DE AFIANZAMIENTO HIDRICO Y DE INFRAESTRUCTURA PARA IRRIGACIÓN DE LAS PAMPAS DE SIGUAS MAJES - SIGUAS ETAPA II	COMPONENTE DEL PROYECTO: FASE I TPT	SUPERVISIÓN:	ESCALA: 1/1500	FECHA: AGOSTO 2015	DISEÑO:	DESCRIPCIÓN: <b>TÚNEL TRANSANDINO</b> OBRAS AUX. CHALHUANCA PARA TBM BORDE DE EXPLANADA, EJE 34. PLANTA DE REPLANTEO	PLANO: MS2-ET1-TPT-PLA-031.02	REV: 0
								HOJA 1 DE 1		





**PLANTA DE TRAZADO**

ESCALA 1:25,000



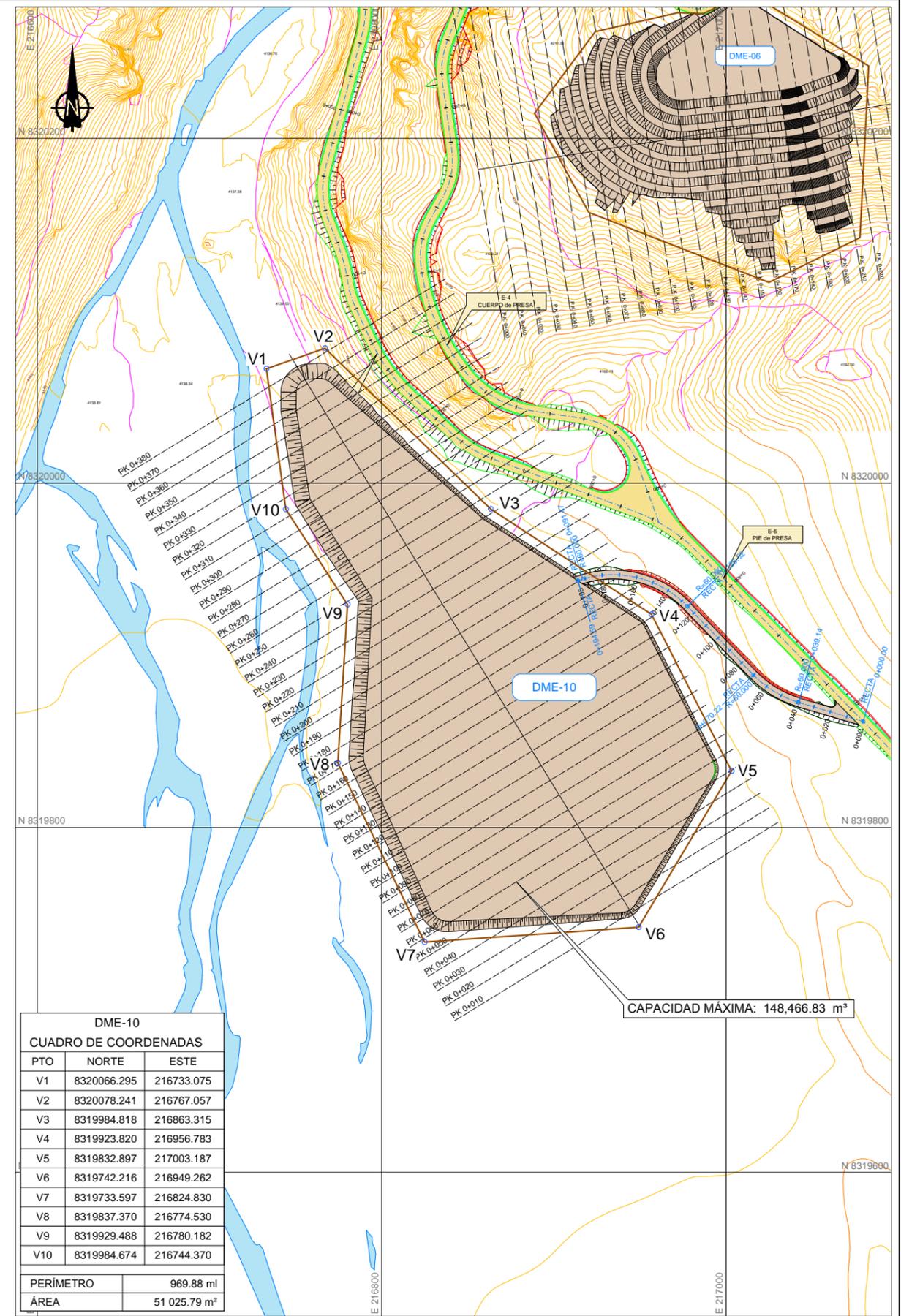
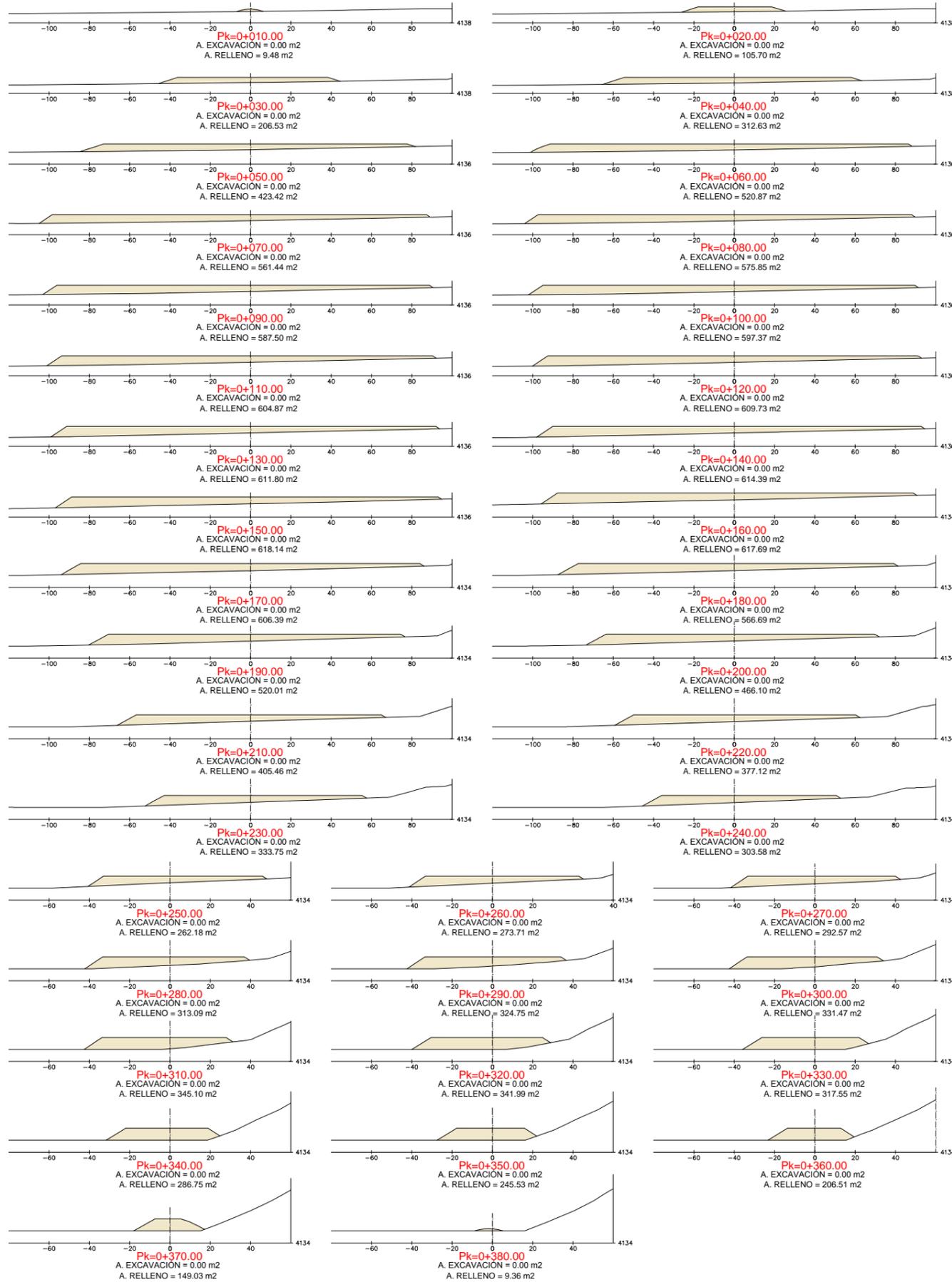
**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA 1:25,000

P1	14.10.2013	PARA REVISIÓN	RCM
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	EMBLIO

PROPIETARIO: REPUBLICA DEL PERU 	CONTRATISTA: <b>CONCESIONARIA</b> <b>ANGOSTURA SIGUAS</b> 	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS MAYORES DE AFIANZAMIENTO HIDRICO Y DE INFRAESTRUCTURA PARA IRRIGACION DE LAS PAMPAS DE SIGUAS MAJES - SIGUAS ETAPA II CUARTO INFORME	COMPONENTE DEL PROYECTO: FASE I - ANGOSTURA TUNEL PUCARÁ - TRANSANDINO	SUPERVISOR:  	ESCALA: 1:25000 FORMATO: A3	FECHA: 14.10.2013 DIBUJO: RCM	DISEÑO: MBG APROBACIÓN:  	DESCRIPCIÓN: <b>TUNEL PUCARÁ</b> <b>PLANTA Y PERFIL GENERAL</b>	PLANO: MS2-TPT-PL-CIV-101-01-01	REV. P1
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------

DME-10  
SECCIONES TRANSVERSALES  
ESCALA 1:1250



COORDENADAS UTM WGS 84 19S - BOTADERO 1						COORDENADAS UTM WGS 84 19S - BOTADERO 4					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE	VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
V1	V1 - V2	235.01	88°47'10"	232537.212	8318363.968	V1	V1 - V2	56.66	109°45'4"	233178.898	8318521.700
V2	V2 - V3	101.29	257°15'19"	232771.710	8318348.457	V2	V2 - V3	20.59	137°11'48"	233217.596	8318563.089
V3	V3 - V4	53.83	125°16'19"	232800.528	8318445.566	V3	V3 - V4	44.39	151°15'23"	233217.694	8318583.681
V4	V4 - V5	46.49	83°52'32"	232851.316	8318462.799	V4	V4 - V5	46.24	158°10'54"	233196.532	8318622.706
V5	V5 - V6	93.08	155°6'36"	232861.473	8318417.430	V5	V5 - V6	53.45	160°17'30"	233160.958	8318652.250
V6	V6 - V7	194.73	169°16'47"	232841.689	8318326.475	V6	V6 - V7	69.04	127°6'50"	233110.737	8318670.532
V7	V7 - V8	242.27	99°32'6"	232765.627	8318147.213	V7	V7 - V8	25.62	129°1'6"	233052.762	8318633.050
V8	V8 - V1	160.54	100°53'11"	232530.012	8318203.592	V8	V8 - V9	47.83	142°46'31"	233050.024	8318607.575
Area: 57851.56 m <sup>2</sup> Area: 5.78516 ha Perimetro: 1127.05 ml						Area: 15909.84 m <sup>2</sup> Area: 1.59098 ha Perimetro: 477.27 ml					

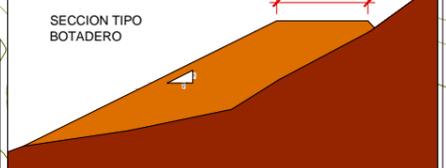
COORDENADAS UTM WGS 84 19S - BOTADERO 2						COORDENADAS UTM WGS 84 19S - BOTADERO 5					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE	VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
V1	V1 - V2	45.78	104°0'55"	232628.489	8318750.423	V1	V1 - V2	110.46	169°3'16"	232348.749	8318457.202
V2	V2 - V3	66.43	138°33'31"	232671.850	8318735.737	V2	V2 - V3	202.94	123°37'55"	232320.030	8318563.864
V3	V3 - V4	69.85	162°10'10"	232704.912	8318678.123	V3	V3 - V4	54.43	123°17'36"	232453.968	8318716.330
V4	V4 - V5	62.16	138°39'56"	232719.456	8318609.803	V4	V4 - V5	57.09	134°37'21"	232507.864	8318708.750
V5	V5 - V6	107.38	93°38'51"	232889.023	8318555.607	V5	V5 - V6	152.03	127°9'51"	232541.915	8318662.930
V6	V6 - V7	93.42	115°4'5"	232592.241	8318602.119	V6	V6 - V7	154.03	202°55'37"	232499.452	8318516.948
V7	V7 - V1	65.24	147°52'31"	232593.220	8318695.538	V7	V7 - V8	125.47	82°2'22"	232517.445	8318363.974
Area: 17336.09 m <sup>2</sup> Area: 1.73361 ha Perimetro: 510.26 ml						Area: 52053.77 m <sup>2</sup> Area: 5.20538 ha Perimetro: 956.74 ml					

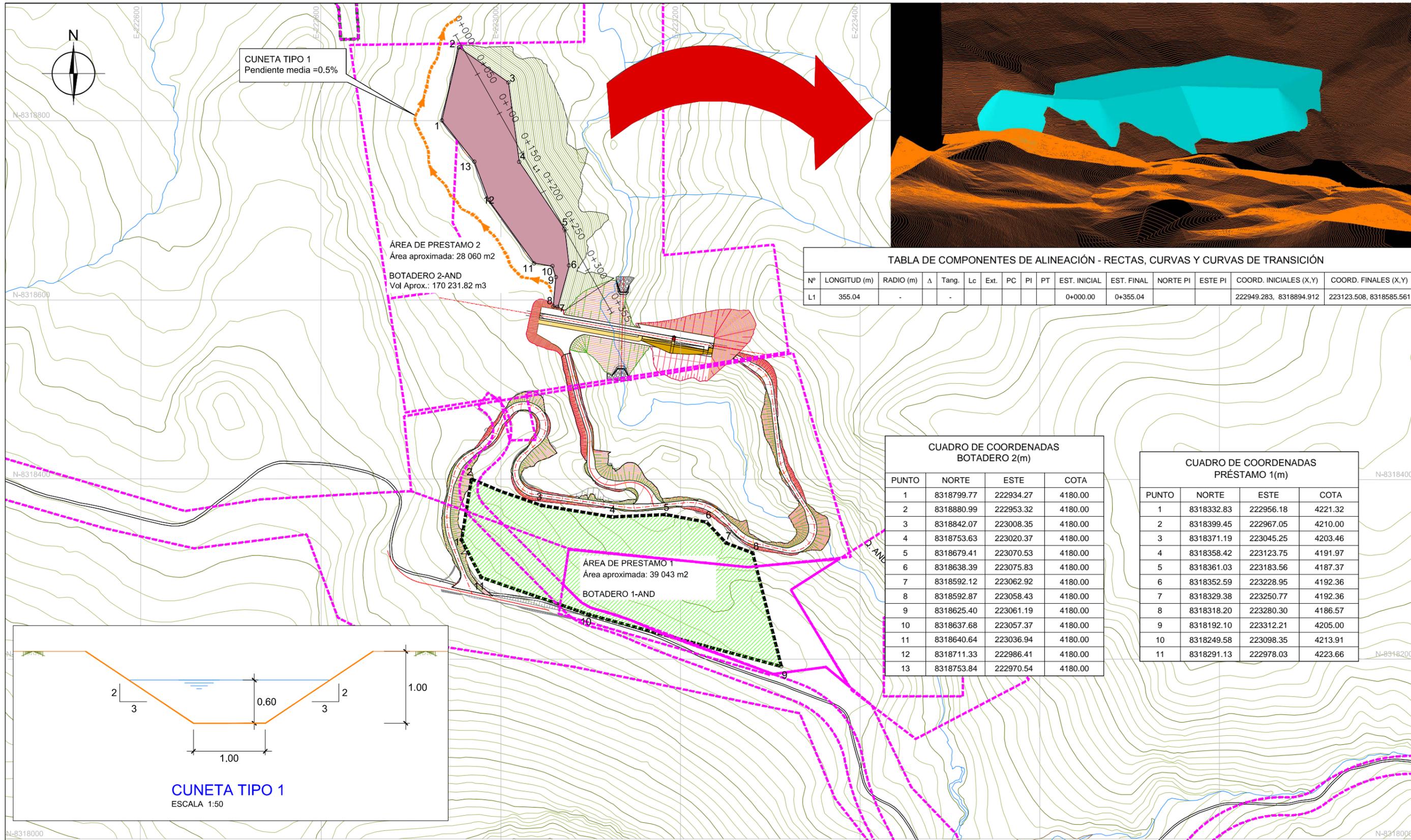
COORDENADAS UTM WGS 84 19S - BOTADERO 3					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
V1	V1 - V2	20.59	106°0'18"	232894.455	8318243.006
V2	V2 - V3	85.04	108°14'48"	232913.783	8318235.902
V3	V3 - V4	148.46	169°12'47"	232966.638	8318302.521
V4	V4 - V5	58.16	167°41'26"	233035.511	8318434.036
V5	V5 - V6	163.07	146°13'23"	233050.889	8318490.129
V6	V6 - V7	136.40	81°5'6"	232999.292	8318644.824
V7	V7 - V8	76.97	142°12'33"	232878.149	8318582.135
V8	V8 - V9	76.48	120°41'4"	232845.807	8318512.295
V9	V9 - V10	141.02	210°20'13"	232889.087	8318449.245
V10	V10 - V1	65.76	188°18'22"	232899.244	8318308.591
Area: 46633.66 m <sup>2</sup> Area: 4.66337 ha Perimetro: 971.95 ml					



LEYENDA	
BOTADEROS	
PERÍMETRO DE BOTADEROS	

**NOTA:**  
LOS BOTADEROS PODRAN EMPLEARSE INDISTINTAMENTE PARA EL ACOPIO TANTO DEL MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN COMO DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME) Y PARA ACOPIO DE TOP SOIL, LOS QUE PODRÁN LOCALIZARSE EN LAS MISMAS AREAS.





CUNETA TIPO 1  
Pendiente media =0.5%

ÁREA DE PRESTAMO 2  
Área aproximada: 28 060 m<sup>2</sup>

BOTADERO 2-AND  
Vol Aprox.: 170 231.82 m<sup>3</sup>

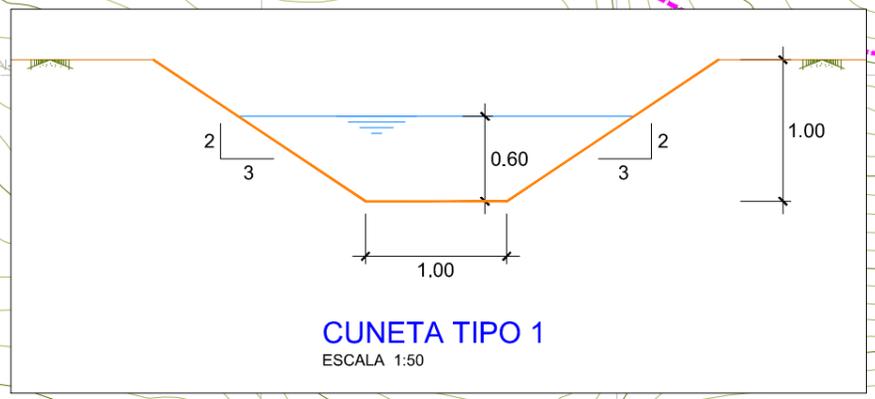
ÁREA DE PRESTAMO 1  
Área aproximada: 39 043 m<sup>2</sup>

BOTADERO 1-AND

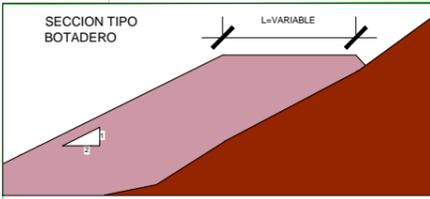
Nº	LONGITUD (m)	RADIO (m)	Δ	Tang.	Lc	Ext.	PC	PI	PT	EST. INICIAL	EST. FINAL	NORTE PI	ESTE PI	COORD. INICIALES (X,Y)	COORD. FINALES (X,Y)
L1	355.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0+000.00	0+355.04			222949.283, 8318894.912	223123.508, 8318585.561

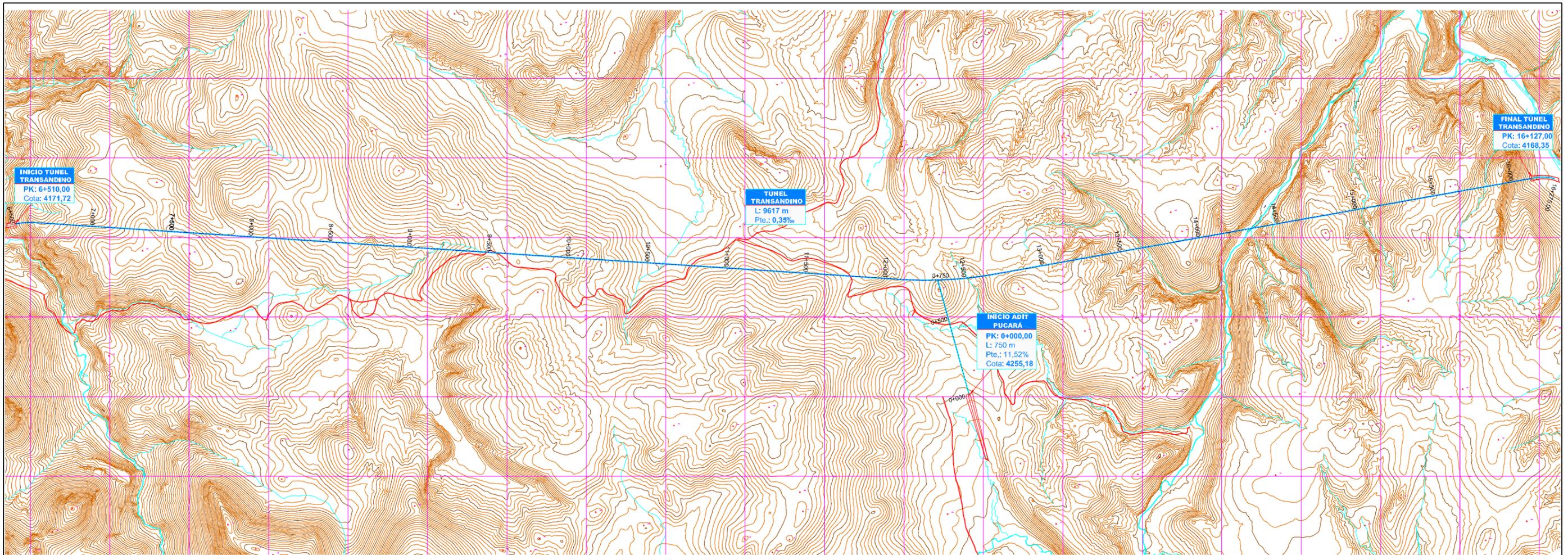
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	8318799.77	222934.27	4180.00
2	8318880.99	222953.32	4180.00
3	8318842.07	223008.35	4180.00
4	8318753.63	223020.37	4180.00
5	8318679.41	223070.53	4180.00
6	8318638.39	223075.83	4180.00
7	8318592.12	223062.92	4180.00
8	8318592.87	223058.43	4180.00
9	8318625.40	223061.19	4180.00
10	8318637.68	223057.37	4180.00
11	8318640.64	223036.94	4180.00
12	8318711.33	222986.41	4180.00
13	8318753.84	222970.54	4180.00

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	8318332.83	222956.18	4221.32
2	8318399.45	222967.05	4210.00
3	8318371.19	223045.25	4203.46
4	8318358.42	223123.75	4191.97
5	8318361.03	223183.56	4187.37
6	8318352.59	223228.95	4192.36
7	8318329.38	223250.77	4192.36
8	8318318.20	223280.30	4186.57
9	8318192.10	223312.21	4205.00
10	8318249.58	223098.35	4213.91
11	8318291.13	222978.03	4223.66



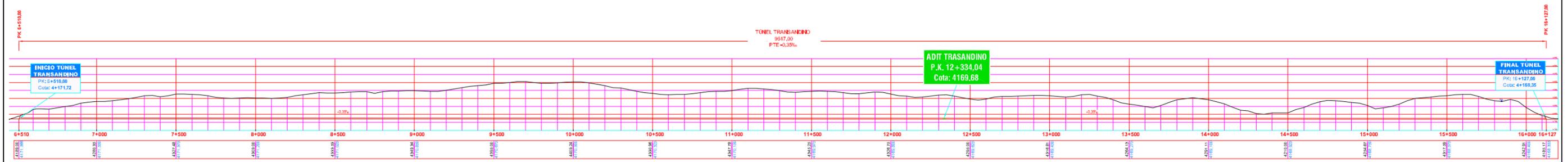
CUNETA TIPO 1  
ESCALA 1:50





**PLANTA DE TRAZADO**

ESCALA 1:25,000

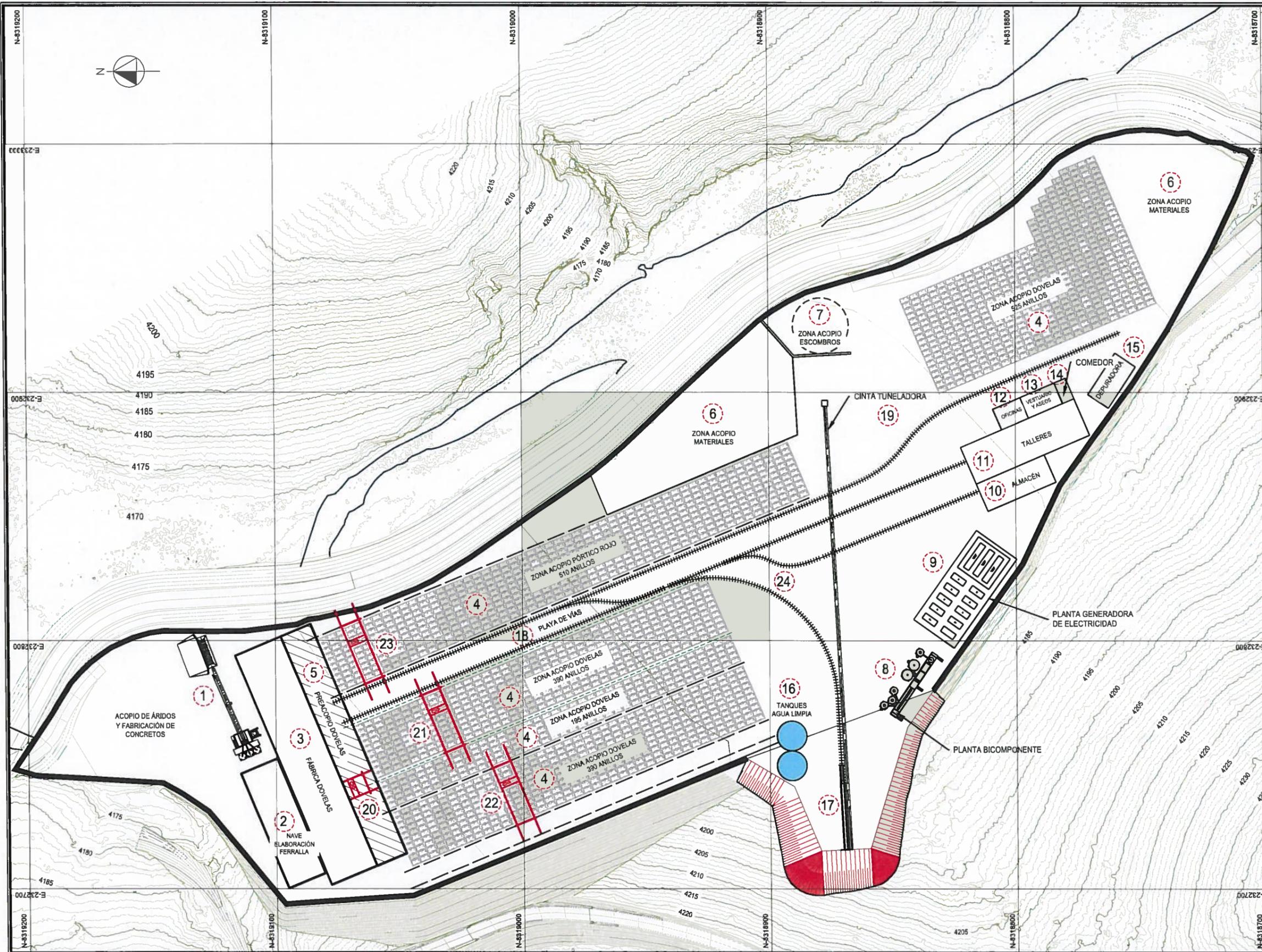


**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA 1:25,000

P1	14.10.2013	PARA REVISIÓN	RCM
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	EMBLIJO

PROPIETARIO: REPUBLICA DEL PERU 	CONTRATISTA: <b>CONCESIONARIA</b> <b>ANGOSTURA SIGUAS</b> 	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS MAYORES DE AFIANZAMIENTO HIDRICO Y DE INFRAESTRUCTURA PARA IRRIGACION DE LAS PAMPAS DE SIGUAS MAJES - SIGUAS ETAPA II CUARTO INFORME	COMPONENTE DEL PROYECTO: FASE I - ANGOSTURA TUNEL PUCARÁ - TRANSANDINO	SUPERVISIÓN:  	ESCALA: 1:25000 FORMATO: A3	FECHA: 14.10.2013 DIBUJO: RCM	DISEÑO: MBG APROBACIÓN:  	DESCRIPCIÓN: <b>TUNEL TRANSANDINO</b> <b>PLANTA Y PERFIL GENERAL</b>	PLANO: MS2-TPT-PL-CIV-120-01-01	REV. P1
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------



N° DOCUMENTOS:

**DOCUMENTO CONTROLADO**

CARGO:	JEFE OF. TEC.	JEFE CALIDAD
FIRMA:		
FECHA:		

OBSERVACIONES:

NOTAS:

DESCRIPCIÓN	ÁREA
1. ZONA ACOPIO ÁRIDOS Y FABRICA CONCRETO	4.240 m2
2. NAVE ELABORACIÓN FERRALLA	800 m2
3. FÁBRICA DE DOVELAS	2.000 m2
4. ACOPIO DE DOVELAS	18.500 m2
5. PREACOPIO DE DOVELAS	1.300 m2
6. ACOPIO DE MATERIALES	5.680 m2
7. ACOPIO DE ESCOMBROS	400 m2
8. PLANTA BICOMPONENTE	340 m2
9. PLANTA GENERADORA	880 m2
10. ALMACÉN	360 m2
11. TALLERES	800 m2
12. OFICINAS	108 m2
13. VESTUARIO Y ASEOS	135 m2
14. COMEDOR	45 m2
15. DEPURADORA	200 m2
16. TANQUES DE AGUA	400 m2
17. VENTILACIÓN	30 m2
18. PLAYA DE VÍAS	2.700 m2
19. CINTA TUNELADORA	
20. SEMIPÓRTICO	
21. PÓRTICO ALTO	
22. PÓRTICO BAJO N° 1	
23. PÓRTICO BAJO N° 2	
24. VÍAS	

DWG N°	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	REV.	FECHA

REV.	FECHA	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	DIB.	REV.	APR.

**PLANO INFORMATIVO  
NO VALIDO PARA CONSTRUIR**

PROPIETARIO: REPUBLICA DEL PERU	CONTRATISTA: <b>CONCESIONARIA ANGOSTURA SIGUAS</b>	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS MAYORES DE AFIANZAMIENTO HÍDRICO Y DE INFRAESTRUCTURA PARA IRRIGACIÓN DE LAS PAMPAS DE SIGUAS	COMPONENTE DEL PROYECTO: <b>FASE I - ANGOSTURA</b>	SUPERVISIÓN:	ESCALA: 1/1500	FECHA: 09.09.2015	DISEÑO: E. Serrano	DESCRIPCIÓN: REENUMERACIÓN DE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN	PLANO: PLANO GENERAL DE INSTALACIONES CHALHUANCA	REV.: 1
		MAJES - SIGUAS ETAPA II EXPEDIENTE 1A			FORMATO: A3		APROBACIÓN:		PLANO INFORMATIVO 01 HQA1	

**BALSA DECANTACIÓN DE LODOS**

**NOTA:**

- LA DISPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS ES GENÉRICA, PUDIÉNDOSE ADAPTAR A OTRAS EN FUNCIÓN DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DE OBRA.
- LAS DIMENSIONES DE LA Balsa de Decantación serán fijadas en obra, así como el depósito de agua reciclada y la potencia de la bomba a presión.

