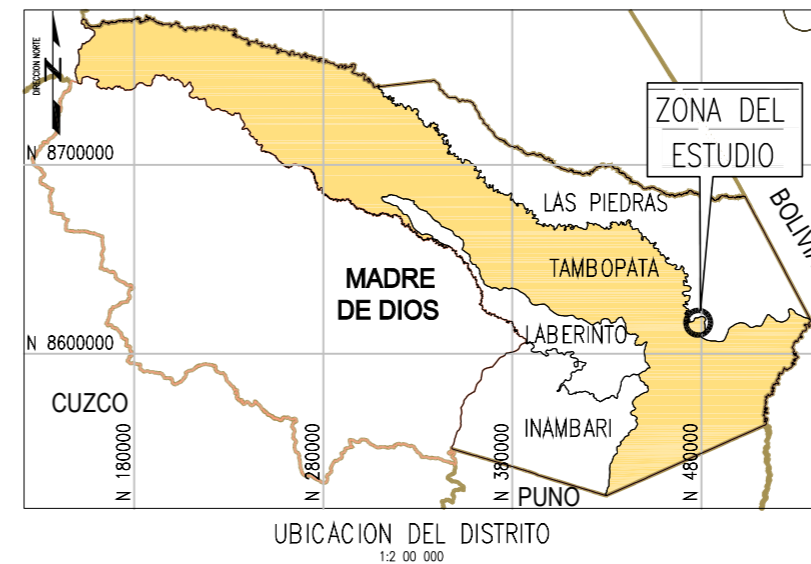


PLANTA
1:1250

CUADRO DE LA POLIGONAL PERIMETRICA PROPUESTA PARA CIERRE DEL BOTADERO					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
A	A-B	45.5300	262°29'55"	478149.16	8616706.2
B	B-C	218.6848	97°21'4"	478127.15	8616746.06
C	C-D	49.5914	72°6'39"	477923.76	8616665.72
D	D-E	343.1883	198°38'23"	477955.26	8616627.42
E	E-F	399.7254	84°39'30"	478077.16	8616482.75
F	F-G	313.0375	92°8'14"	478435.98	8616482.75
G	G-A	171.2675	92°36'16"	478308.61	8616768.71

AREA : 13.79 ha
PERIMETRO : 1541.025 m

LEYENDA / SIMBOLOGIA			
	LIMITE DEPARTAMENTAL		CURVA DE NIVEL DEL TERRENO NATURAL
	LIMITE PROVINCIAL		RESIDUO TIPO A
	LIMITE DISTRITAL		RESIDUO TIPO B
	LIMITE DE BOTADERO		CUERPO DE AGUA
	LIMITE DE PROYECTO		VERTICE DE LA POLIGONAL
	CAMINO DE ACCESO		



UBICACION DEL DISTRITO
1:2 00 000



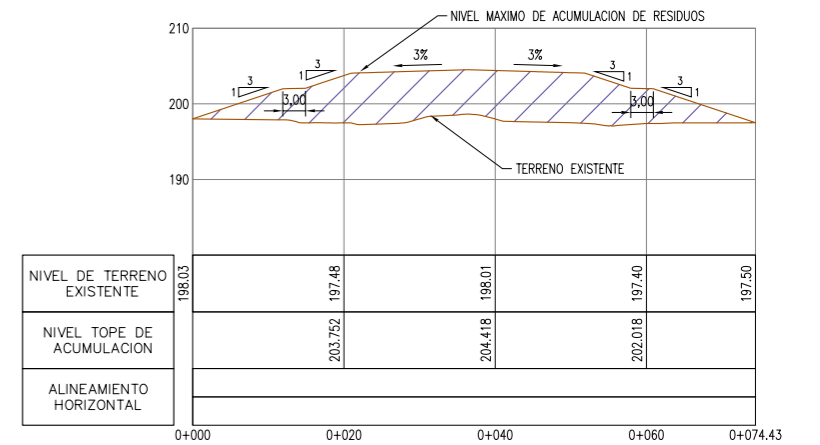
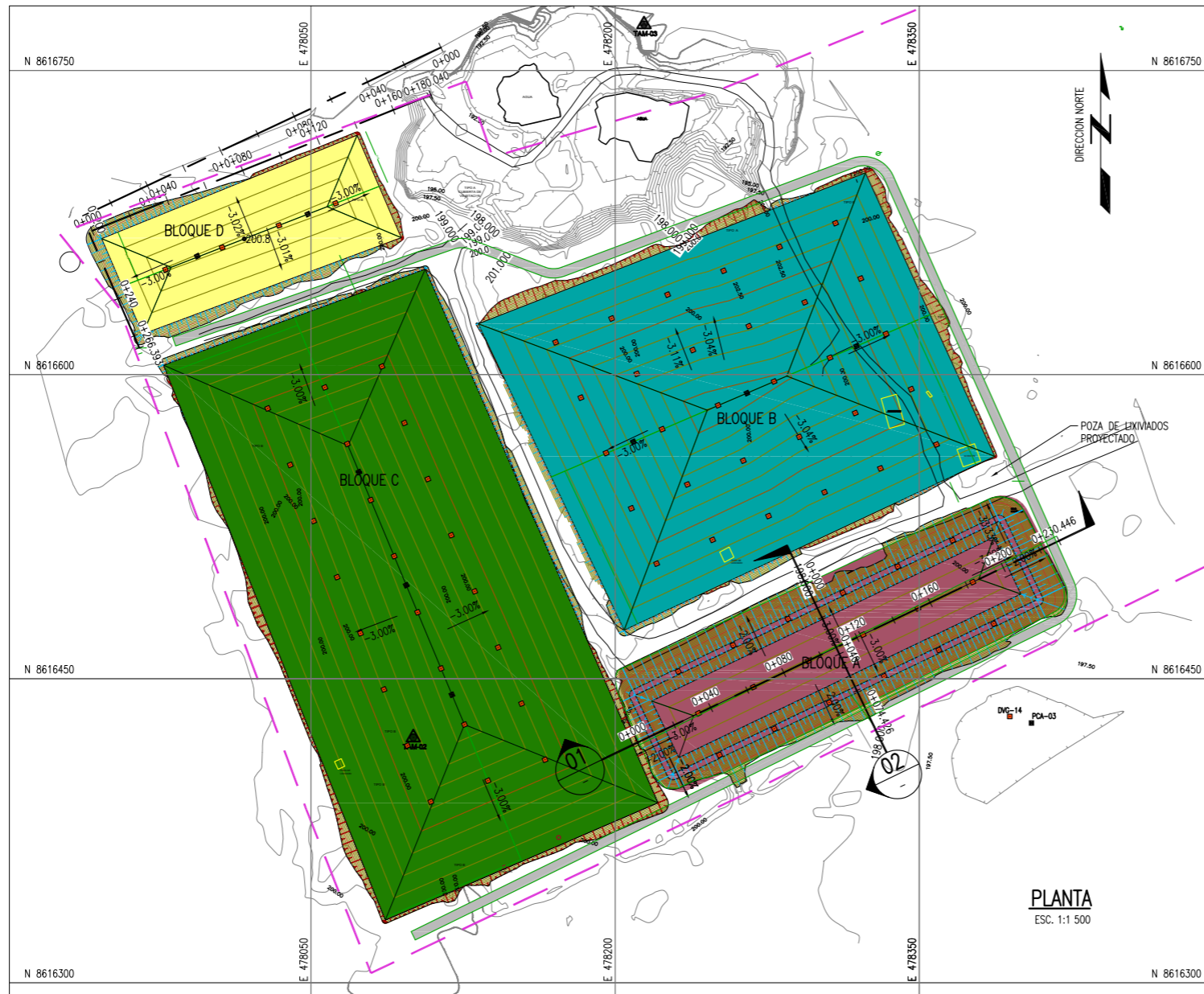
UBICACION DEL DEPARTAMENTO
SIN ESCALA



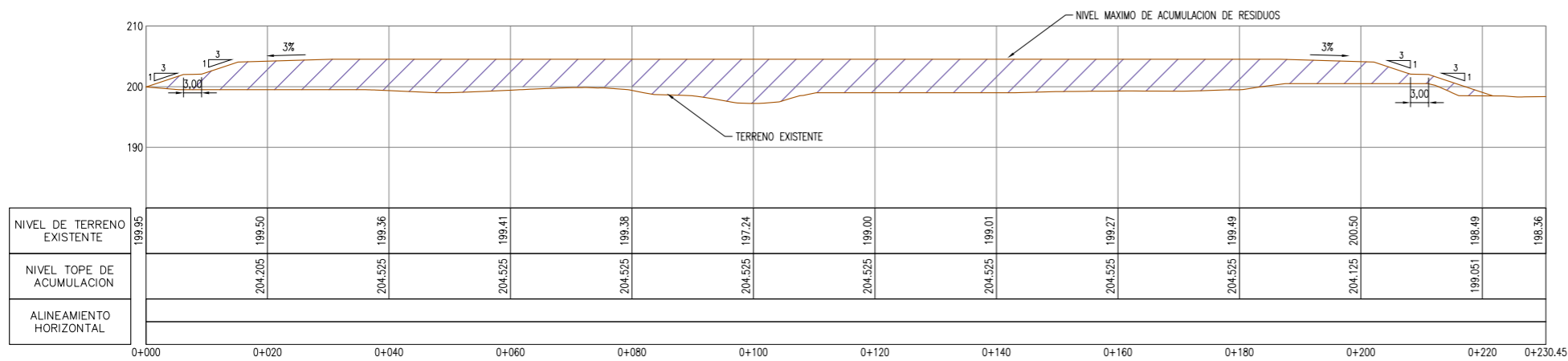
UBICACION DE LA PROVINCIA
1:3 000 000

- NOTAS:
1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

NOMBRE DEL PROYECTO:						ESCALA:
PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO DISTRITO TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS						INDICADA
PLANO:						N° DE LAMINA:
ELABORADO POR:		DATUM:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:	
JICA SURVEY TEAM		WGS 84	ABRIL 2015	EL PRADO	TAMBOPATA	
FUENTE:		PROGRAMAS DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS				
					RS-01	



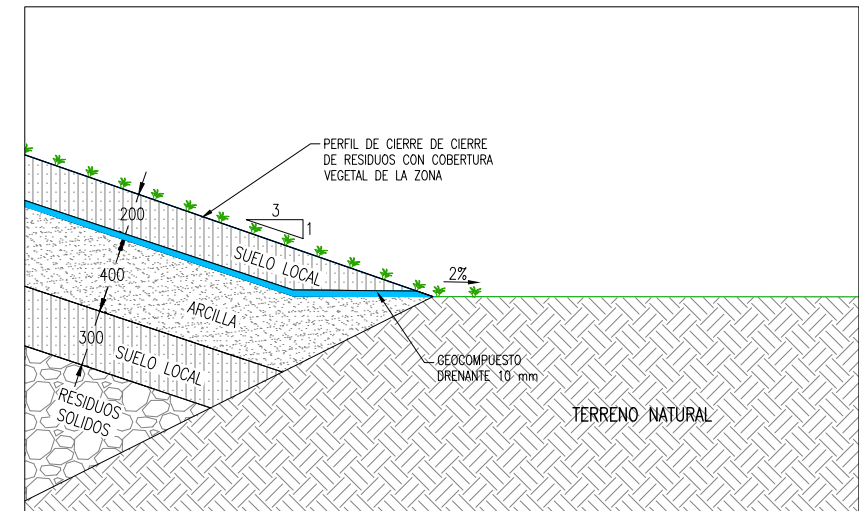
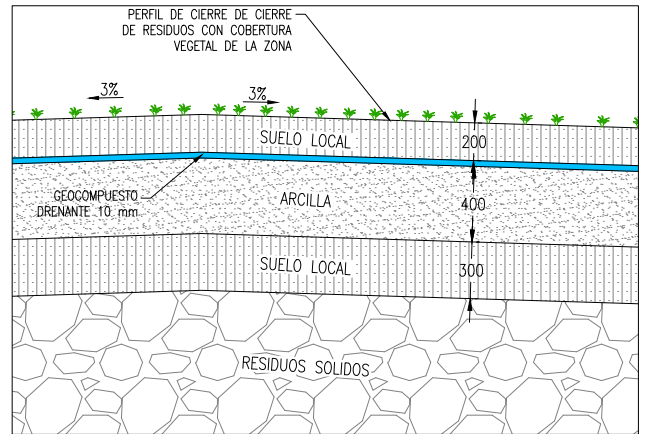
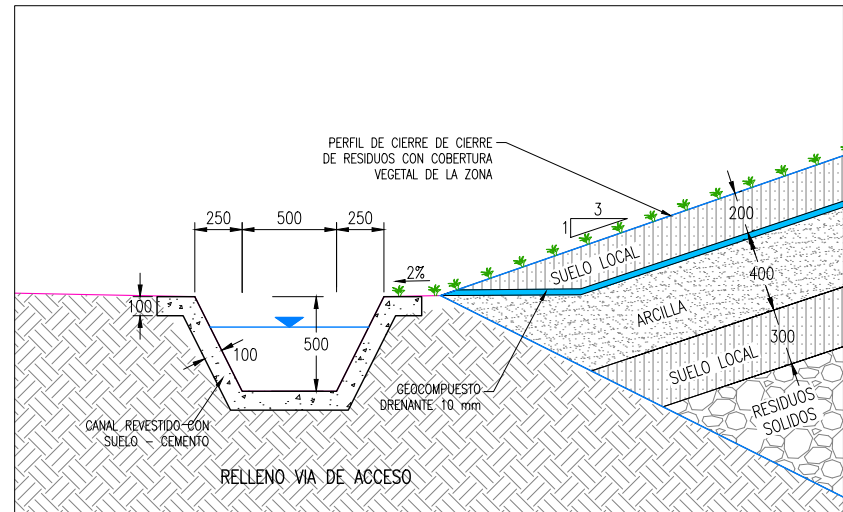
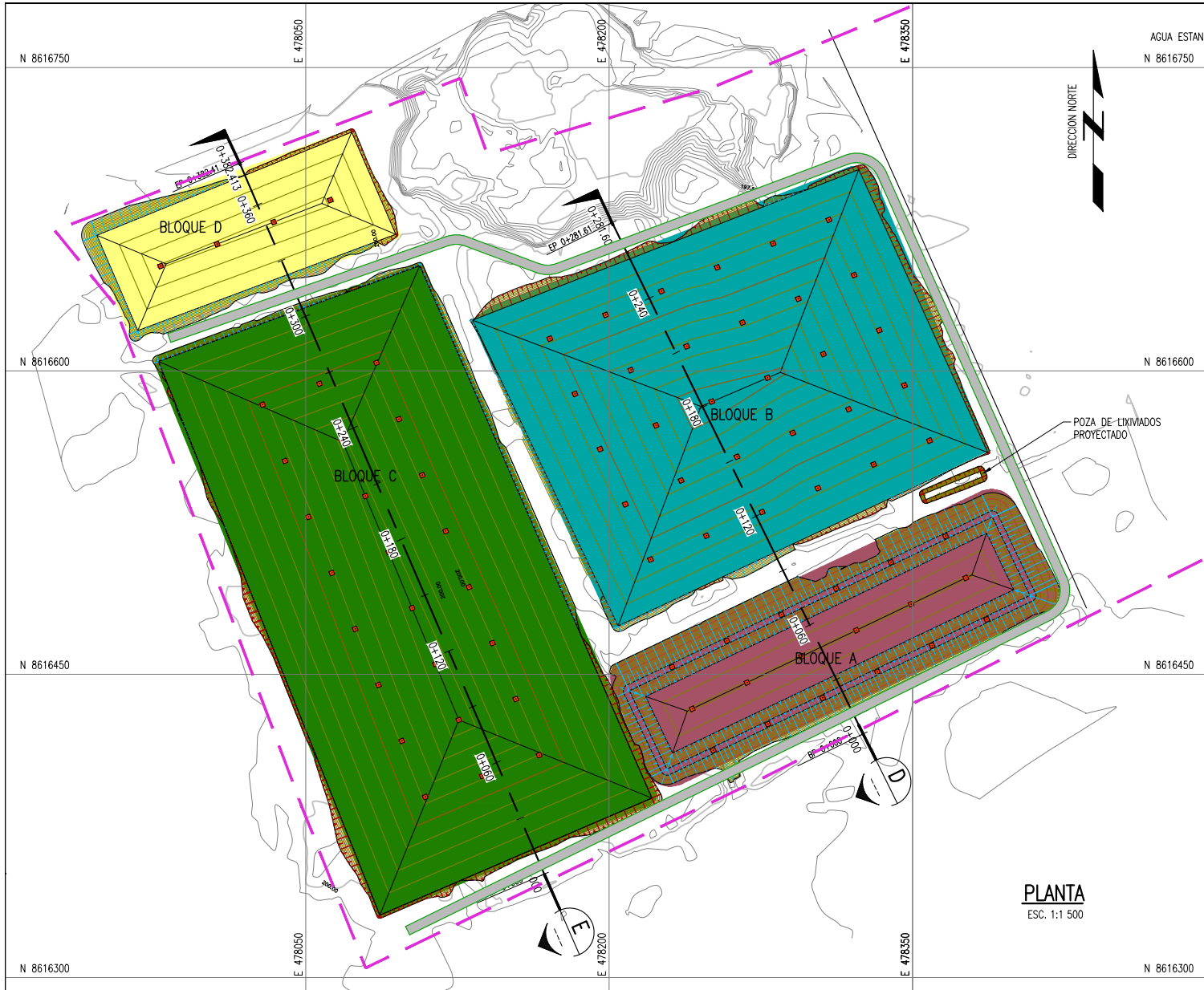
PERFIL SECCION 02
ESC V=1:500 / H=1:500



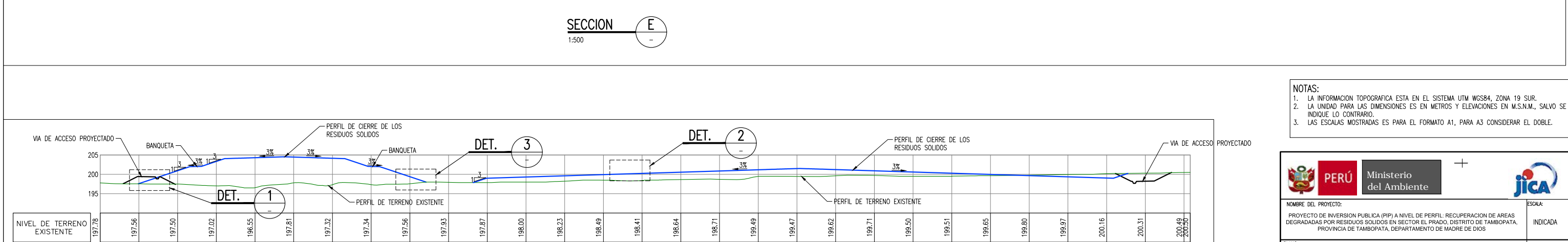
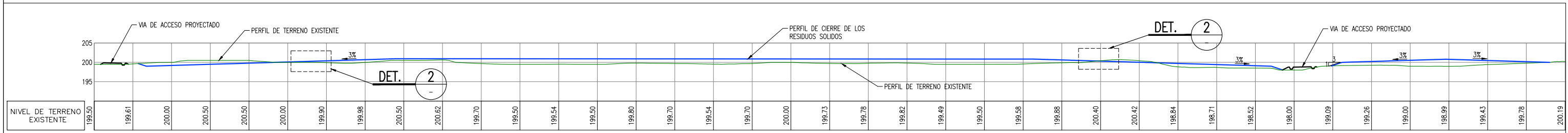
PERFIL LONGITUDINAL SECCION 01
ESC V=1:500 / H=1:500

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

		Ministerio del Ambiente			
NOMBRE DEL PROYECTO:					ESCALA:
PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO DISTRITO TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS					INDICADA
PLANO:					Nº DE LÁMINA:
TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS SOLIDOS					RS-02
ELABORADO POR:	DATUM:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:	
JICA SURVEY TEAM	WGS 84	ABRIL 2015	EL PRADO	TAMBOPATA	
FUENTE:			PROVINCIA:	DEPARTAMENTO:	
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			TAMBOPATA	MADRE DE DIOS	

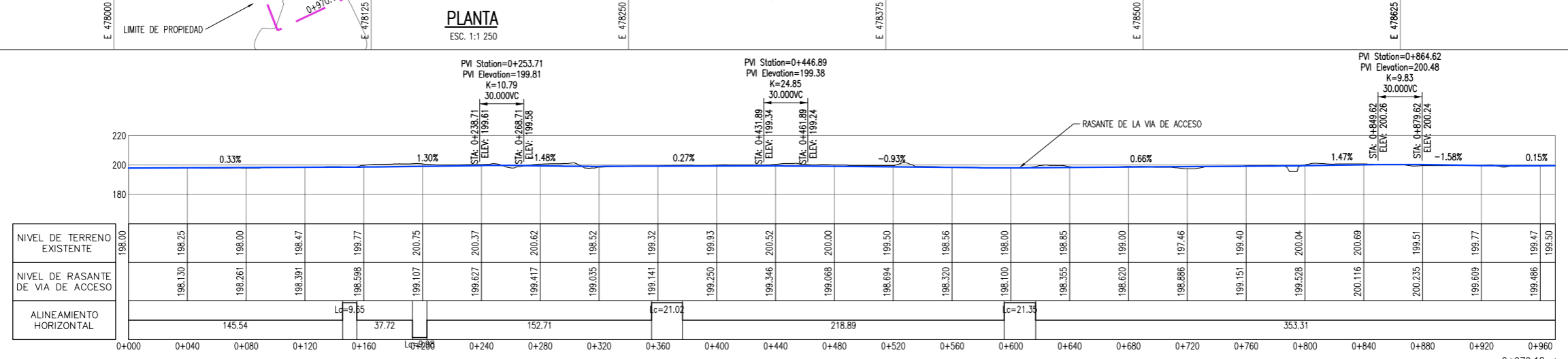
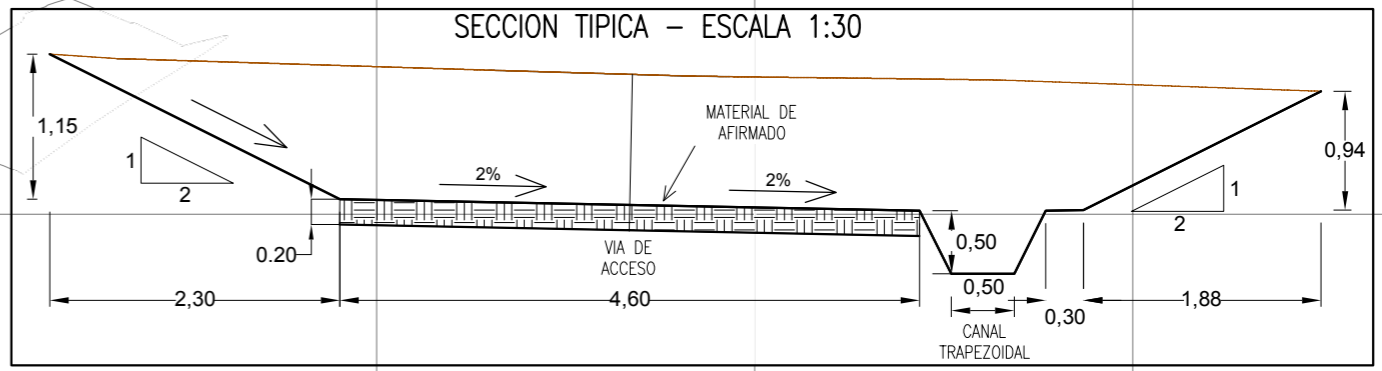
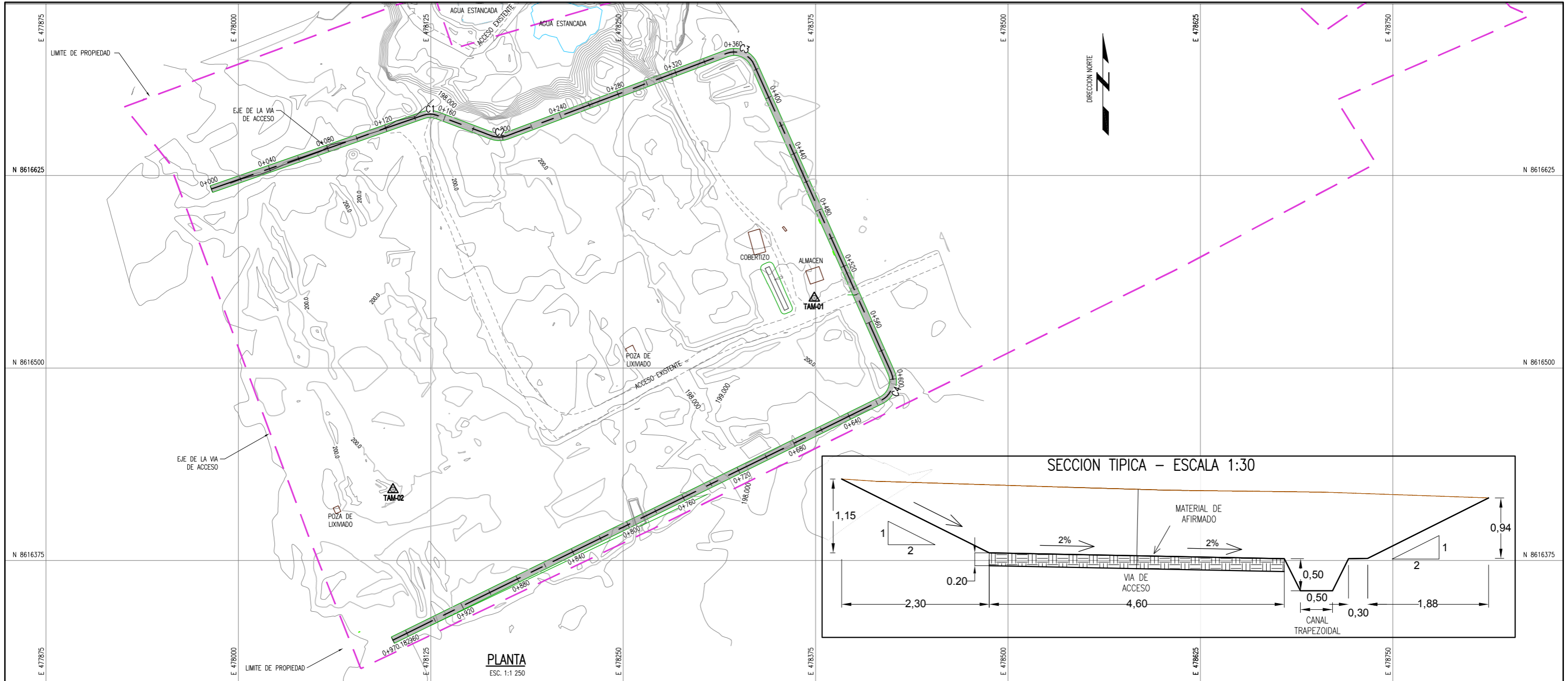


LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE PROPIEDAD
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	DREN VERTICAL DE GASES



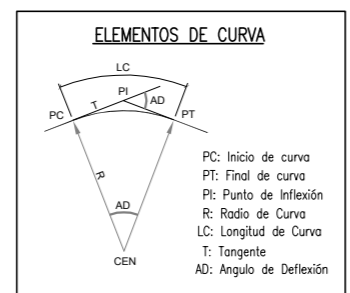
- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL-RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS					
PLANO: INSTALACION DE LA CUBIERTA FINAL					
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: ABRIL 2015	LUGAR: EL PRADO	DISTRITO: TAMBOPATA	PROVINCIA: TAMBOPATA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS		
ESCALA: INDICADA					NO. DE LAMINA: RS-03



PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO
 ESC V=1:1000 / H=1:1000

NOTAS:
 1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



LEYENDA / SIMBOLOGIA

- LIMITE DE PROPIEDAD
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- ▲ TAL-N° PUNTO DE ESTACION TOPOGRAFICA
- AGUA ESTANCADA

PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR

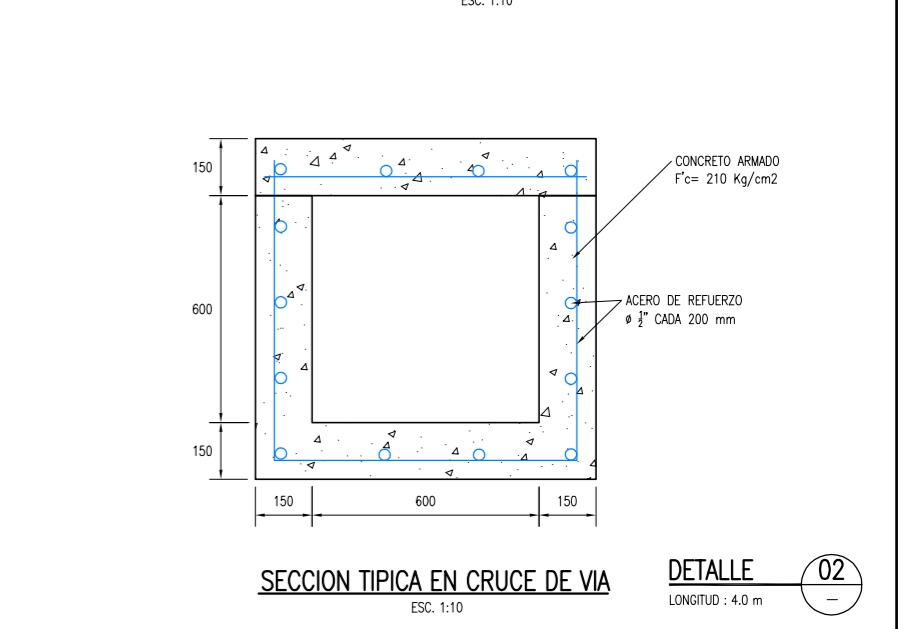
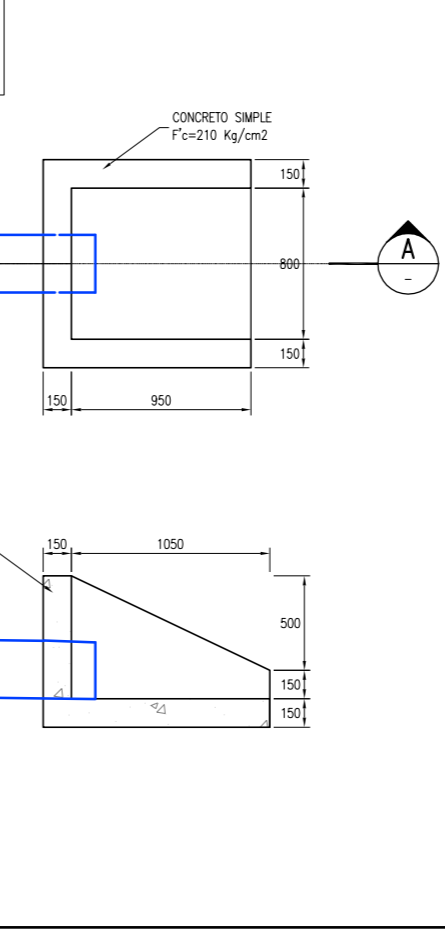
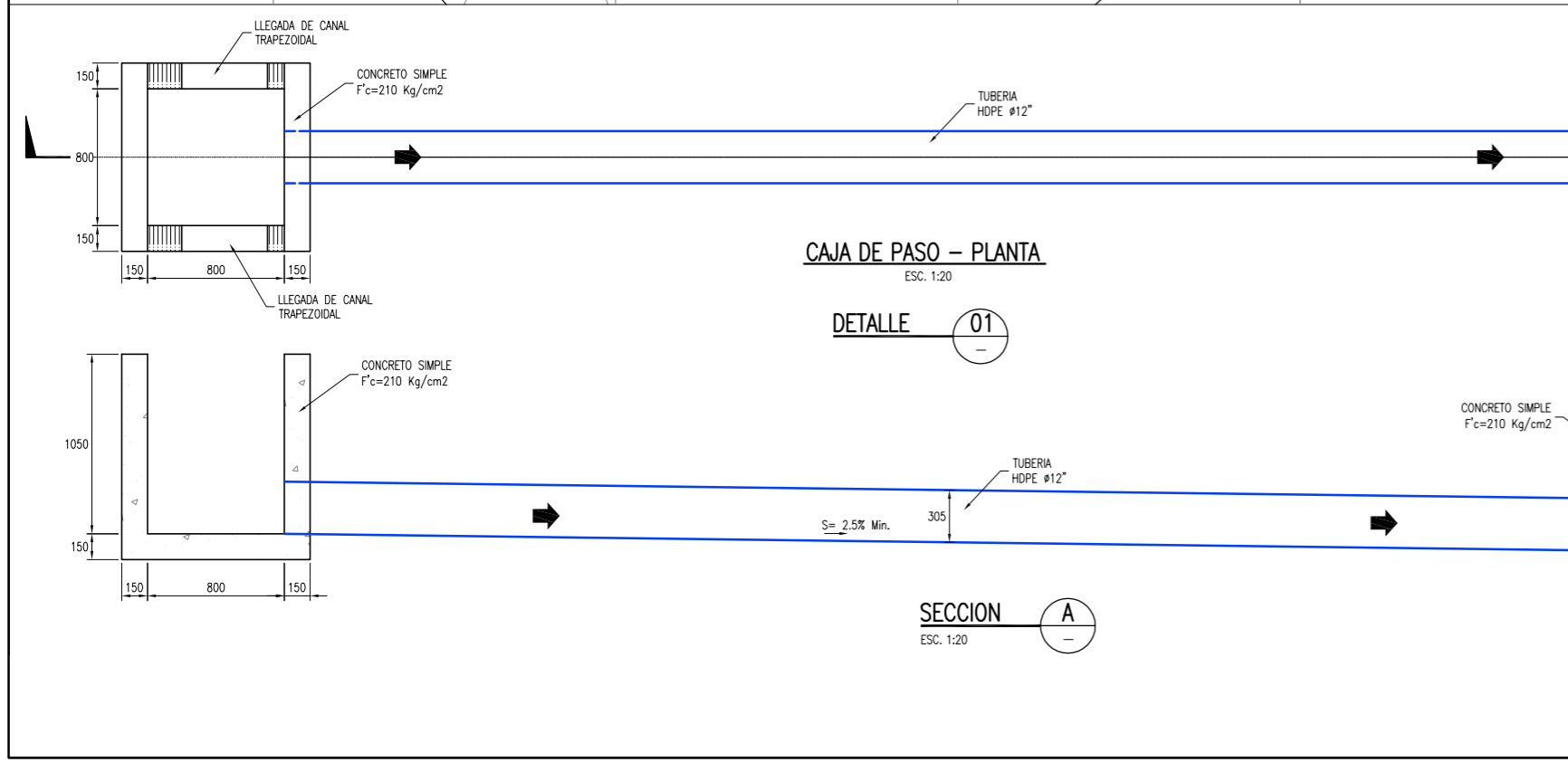
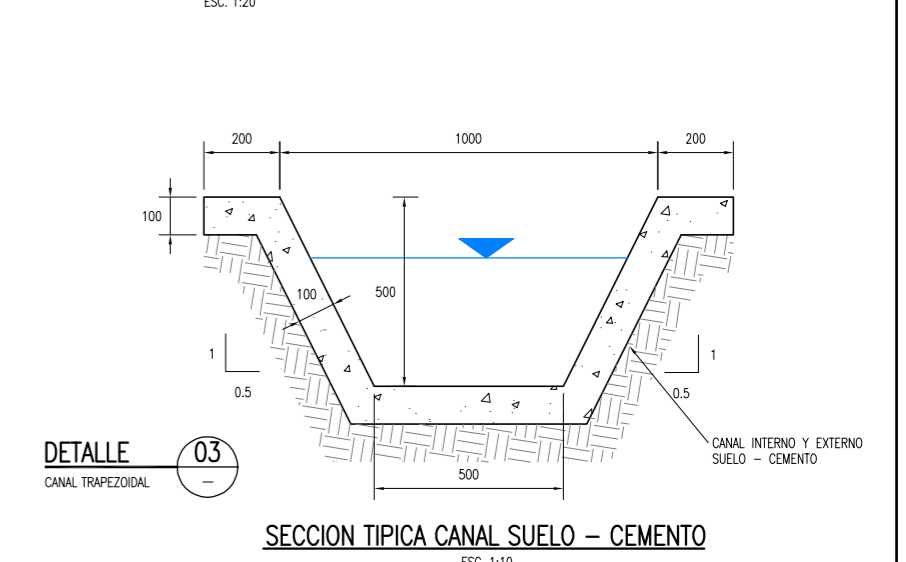
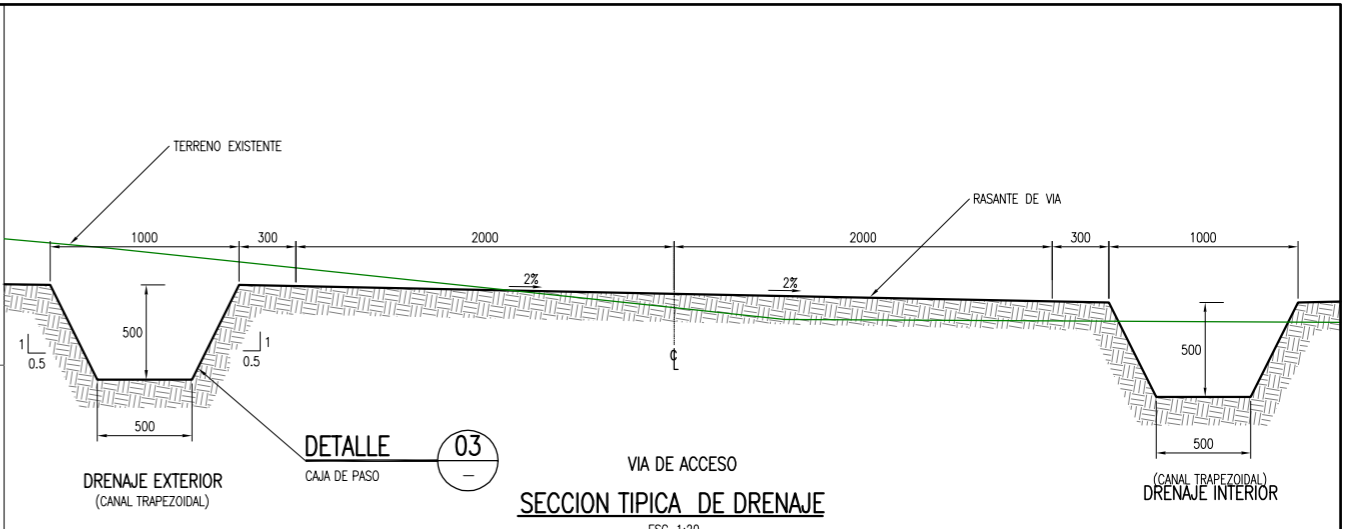
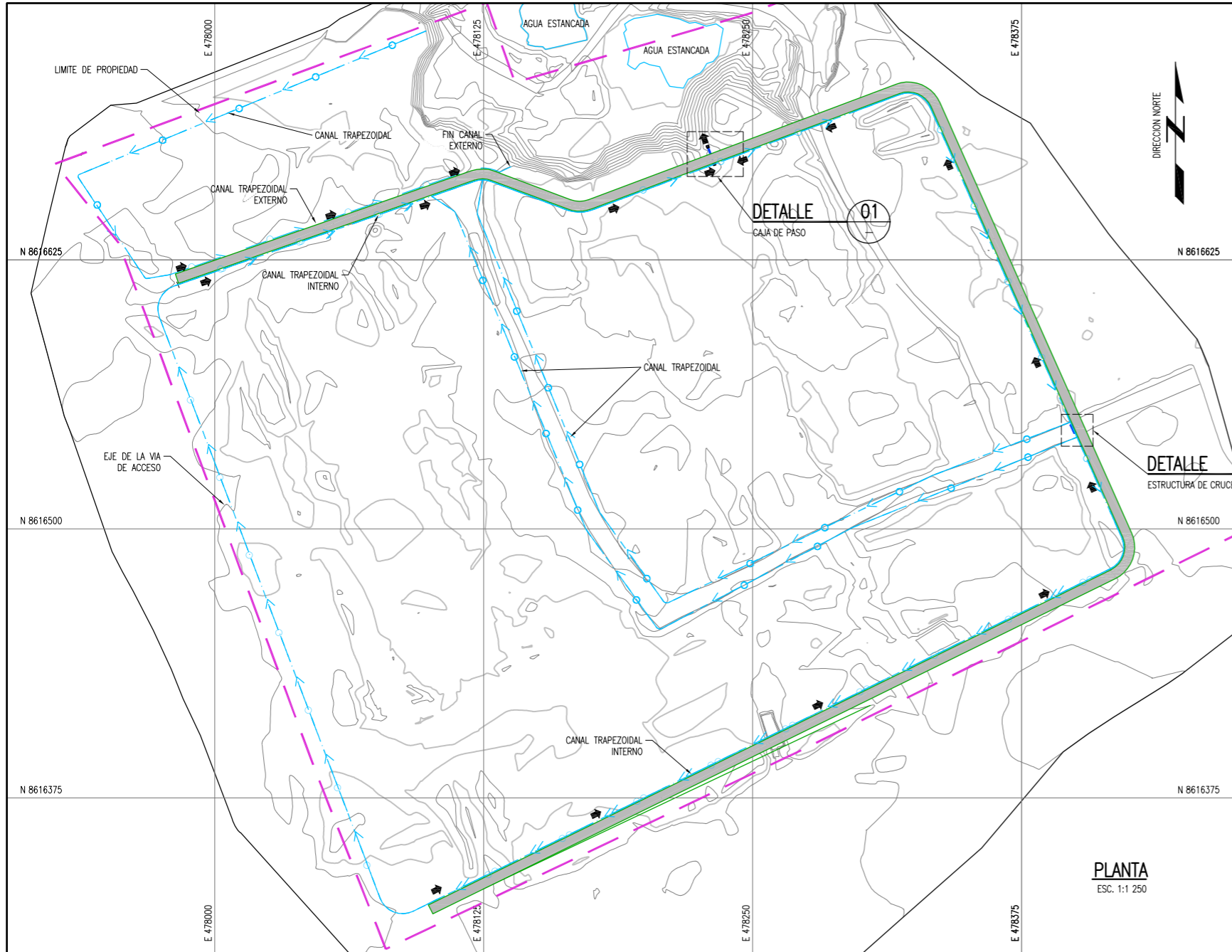
CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	39°44'26"	13.919	5.03	9.65	0.88	0+145.54	0+155.19	8616665.799	478124.660
C2	41°05'49"	13.919	5.22	9.98	0.95	0+192.91	0+202.90	8616648.967	478169.579
C3	86°32'45"	13.919	13.10	21.02	5.20	0+355.61	0+376.63	8616709.018	478329.725
C4	87°51'53"	13.919	13.41	21.35	5.41	0+595.52	0+616.87	8616484.844	478429.575

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS
 ESCALA: INDICADA

PLANO: VIA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO
 N° DE LAMINA: RS-04

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM
 DATUM: WGS 84
 FECHA: ABRIL 2015
 LUGAR: EL PRADO
 PROVINCIA: TAMBOPATA
 DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS

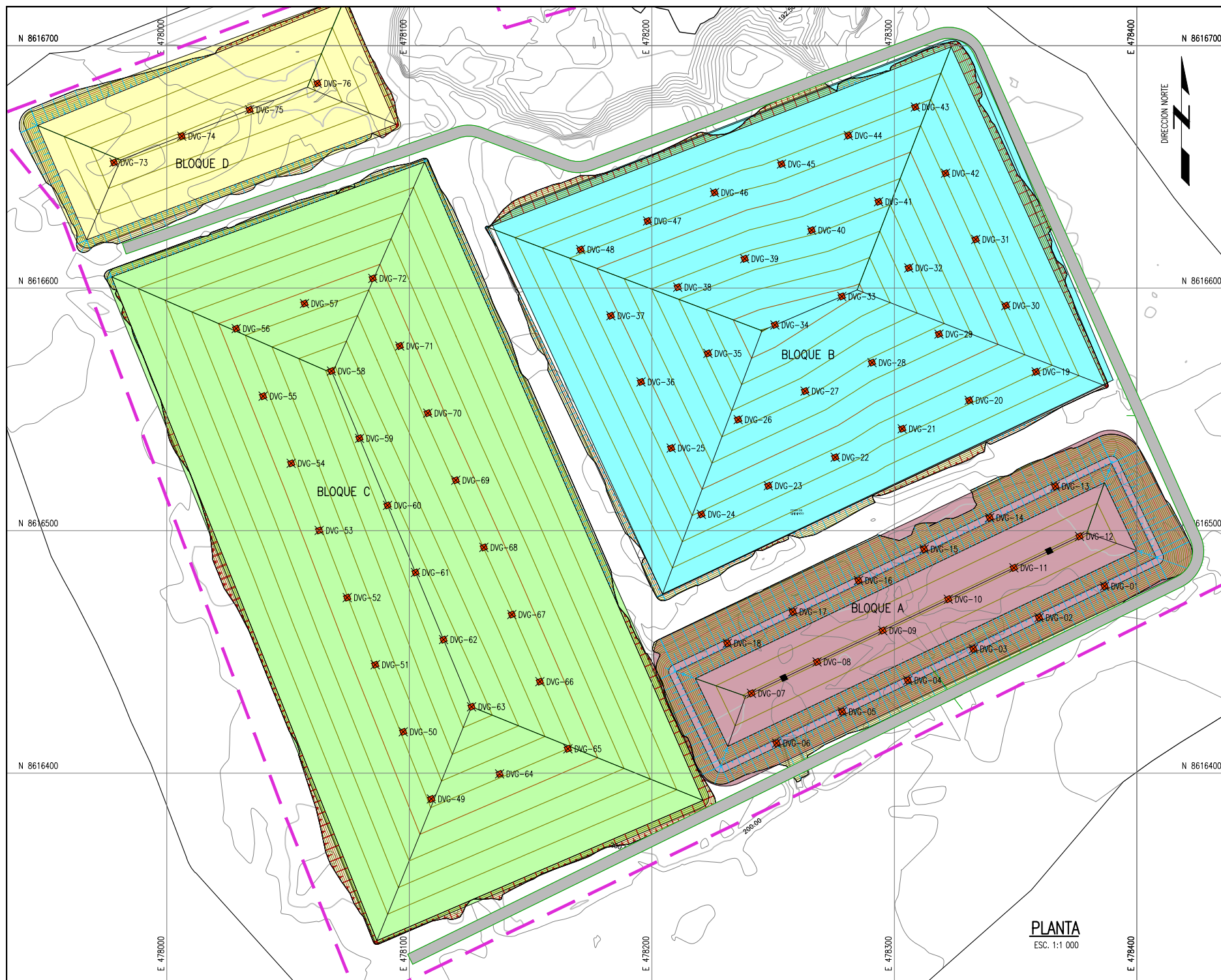
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



NOTAS:

- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

		PERÚ Ministerio del Ambiente			
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS				ESCALA: INDICADA	
PLANO: DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL				N° DE LAMINA:	
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: ABRIL 2015	LUGAR: EL PRADO	DISTRITO: TAMBOPATA	RS-05
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			PROVINCIA: TAMBOPATA	DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS	



UBICACION DE LOS DRENAJES VERTICALES DE GASES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	8616477.10	478386.70
DVG-02	8616464.16	478359.65
DVG-03	8616451.22	478332.59
DVG-04	8616438.28	478305.54
DVG-05	8616425.33	478278.49
DVG-06	8616412.39	478251.44
DVG-07	8616432.90	478241.09
DVG-08	8616445.85	478268.14
DVG-09	8616458.79	478295.19
DVG-10	8616471.73	478322.25
DVG-11	8616484.68	478349.30
DVG-12	8616497.62	478376.35
DVG-13	8616518.28	478366.38
DVG-14	8616505.34	478339.32
DVG-15	8616492.40	478312.27
DVG-16	8616479.45	478285.22
DVG-17	8616466.51	478258.17
DVG-18	8616453.57	478231.11
DVG-19	8616565.50	478358.45
DVG-20	8616553.75	478330.84

UBICACION DE LOS DRENAJES VERTICALES DE GASES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-41	8616635.63	478293.50
DVG-42	8616647.39	478321.11
DVG-43	8616674.68	478308.66
DVG-44	8616662.93	478281.06
DVG-45	8616651.18	478253.46
DVG-46	8616639.42	478225.85
DVG-47	8616627.67	478198.25
DVG-48	8616615.92	478170.65
DVG-49	8616389.34	478109.08
DVG-50	8616417.02	478097.52
DVG-51	8616444.71	478085.96
DVG-52	8616472.39	478074.40
DVG-53	8616500.08	478062.85
DVG-54	8616527.76	478051.29
DVG-55	8616555.45	478039.73
DVG-56	8616583.31	478028.63
DVG-57	8616593.66	478056.79
DVG-58	8616565.79	478067.89
DVG-59	8616538.04	478079.48
DVG-60	8616510.43	478091.01

UBICACION DE LOS DRENAJES VERTICALES DE GASES

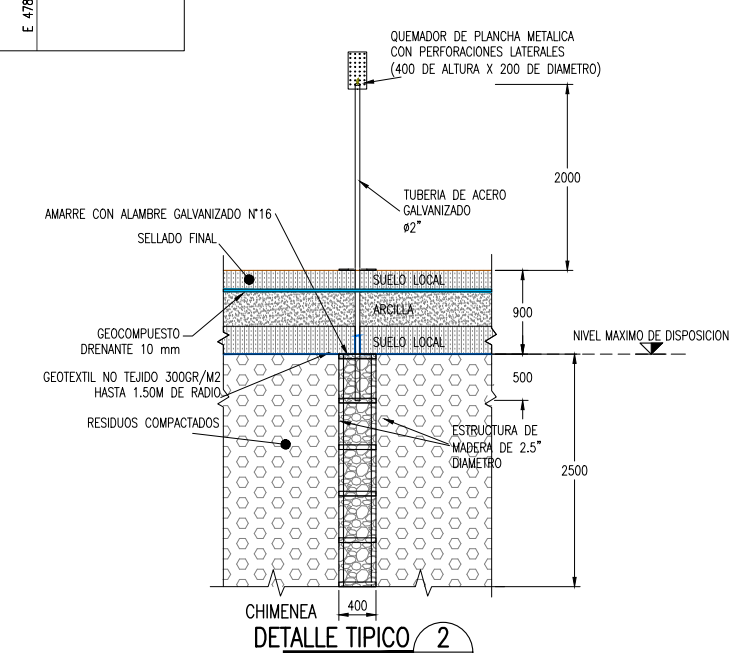
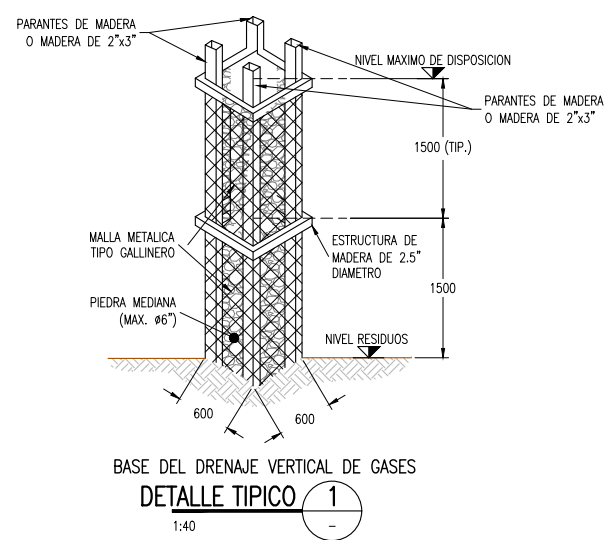
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-21	8616541.99	478303.24
DVG-22	8616530.24	478275.64
DVG-23	8616518.49	478248.04
DVG-24	8616506.74	478220.44
DVG-25	8616534.03	478207.99
DVG-26	8616545.78	478235.59
DVG-27	8616557.54	478263.19
DVG-28	8616569.29	478290.80
DVG-29	8616581.04	478318.40
DVG-30	8616592.79	478346.00
DVG-31	8616620.09	478333.55
DVG-32	8616608.34	478305.95
DVG-33	8616596.58	478278.35
DVG-34	8616584.83	478250.75
DVG-35	8616573.08	478223.14
DVG-36	8616561.33	478195.54
DVG-37	8616588.62	478183.10
DVG-38	8616600.38	478210.70
DVG-39	8616612.13	478238.30
DVG-40	8616623.88	478265.90

UBICACION DE LOS DRENAJES VERTICALES DE GASES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-61	8616482.74	478102.56
DVG-62	8616455.06	478114.12
DVG-63	8616427.37	478125.68
DVG-64	8616399.69	478137.24
DVG-65	8616410.03	478165.39
DVG-66	8616437.72	478153.84
DVG-67	8616465.40	478142.28
DVG-68	8616493.09	478130.72
DVG-69	8616520.77	478119.17
DVG-70	8616548.46	478107.61
DVG-71	8616576.14	478096.05
DVG-72	8616604.00	478084.95
DVG-73	8616651.82	477978.23
DVG-74	8616662.68	478006.15
DVG-75	8616673.58	478034.15
DVG-76	8616684.45	478062.11

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- LIMITE DE PROPIEDAD
- DREN VERTICAL DE GASES
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- SENTIDO DE FLUJO
- SENTIDO DE LA PENDIENTE EN PLANTA



- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

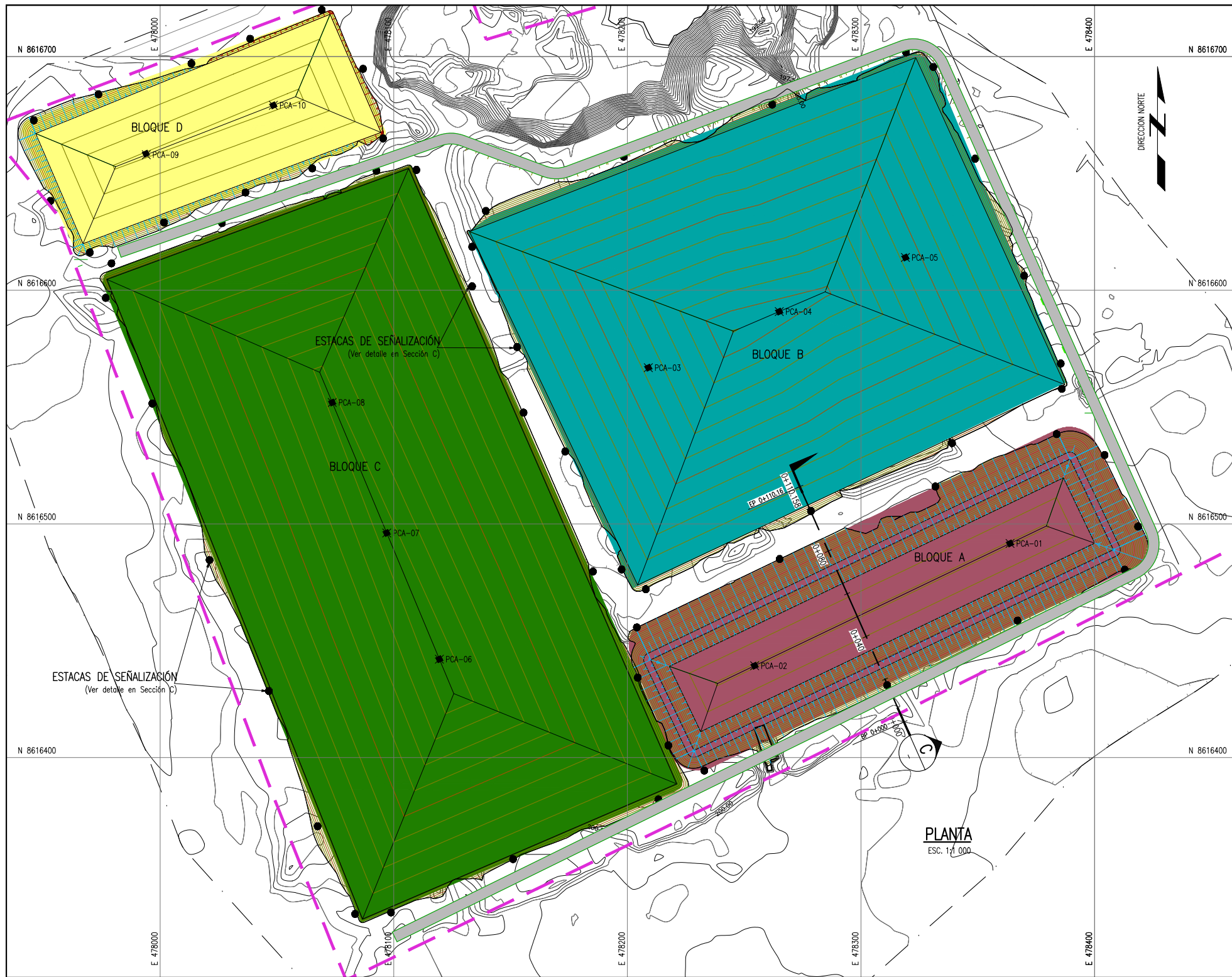
PERÚ Ministerio del Ambiente **JICA**

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: MARZO 2016 LUGAR: EL PRADO DISTRITO: TAMBOPATA DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS

INDICADA ESCALA: Nº DE LAMINA: RS- 06

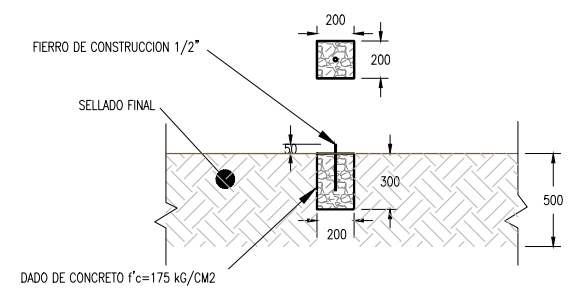
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



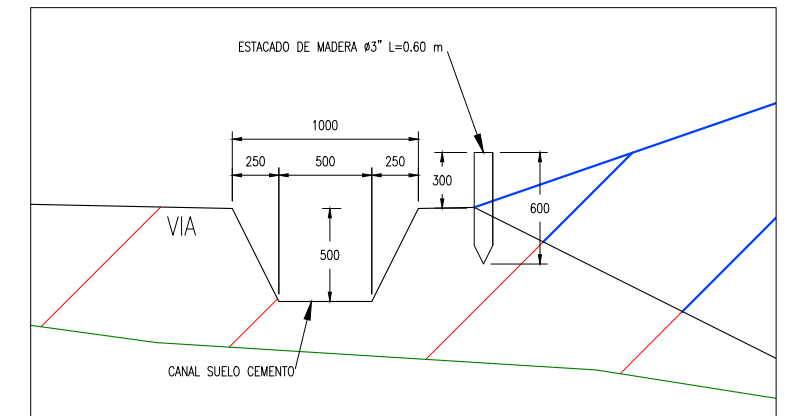
PLANTA
ESC. 1:1 000

UBICACION DE LOS PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTOS		
PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-01	8616491.62	478363.82
PCA-02	8616439.30	478254.46
PCA-03	8616566.84	478208.97
PCA-04	8616590.87	478265.02
PCA-05	8616614.01	478319.04
PCA-06	8616442.11	478119.52
PCA-07	8616496.12	478096.98
PCA-08	8616551.97	478073.66
PCA-09	8616657.98	477994.06
PCA-10	8616679.13	478048.43

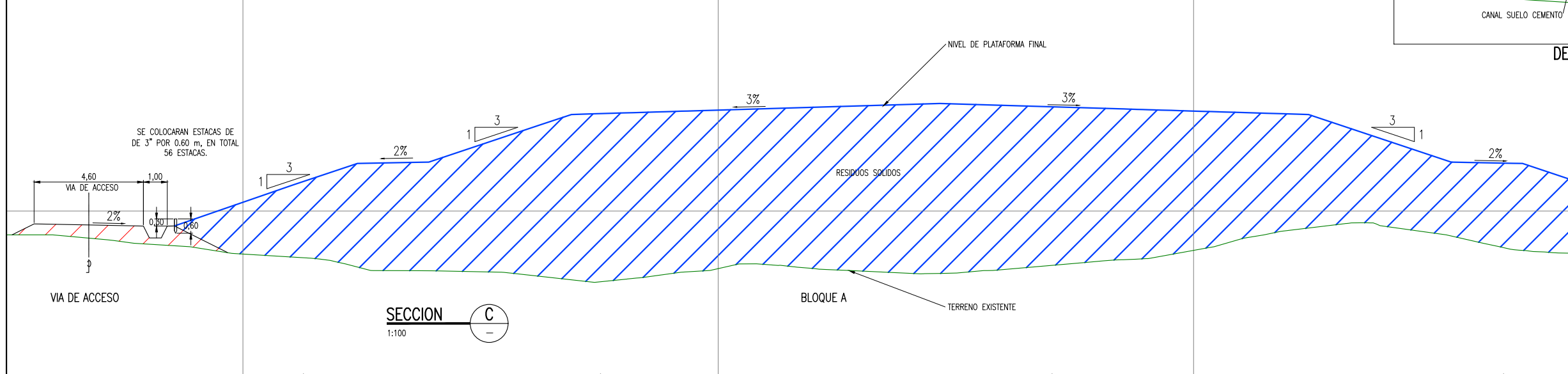
LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE PROPIEDAD
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	PUNTO DE ESTACION TOPOGRAFICA
	AGUA ESTANCADA
	ESTACADO DE LIMITE DE RESIDUOS
	PUNTO PARA CONTROL DE ASENTAMIENTOS



DETALLE TIPICO DE PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTOS
ESC:1:20

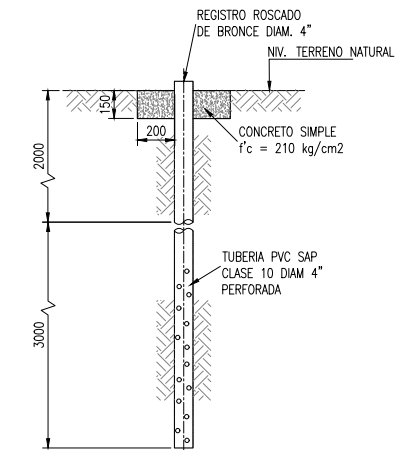
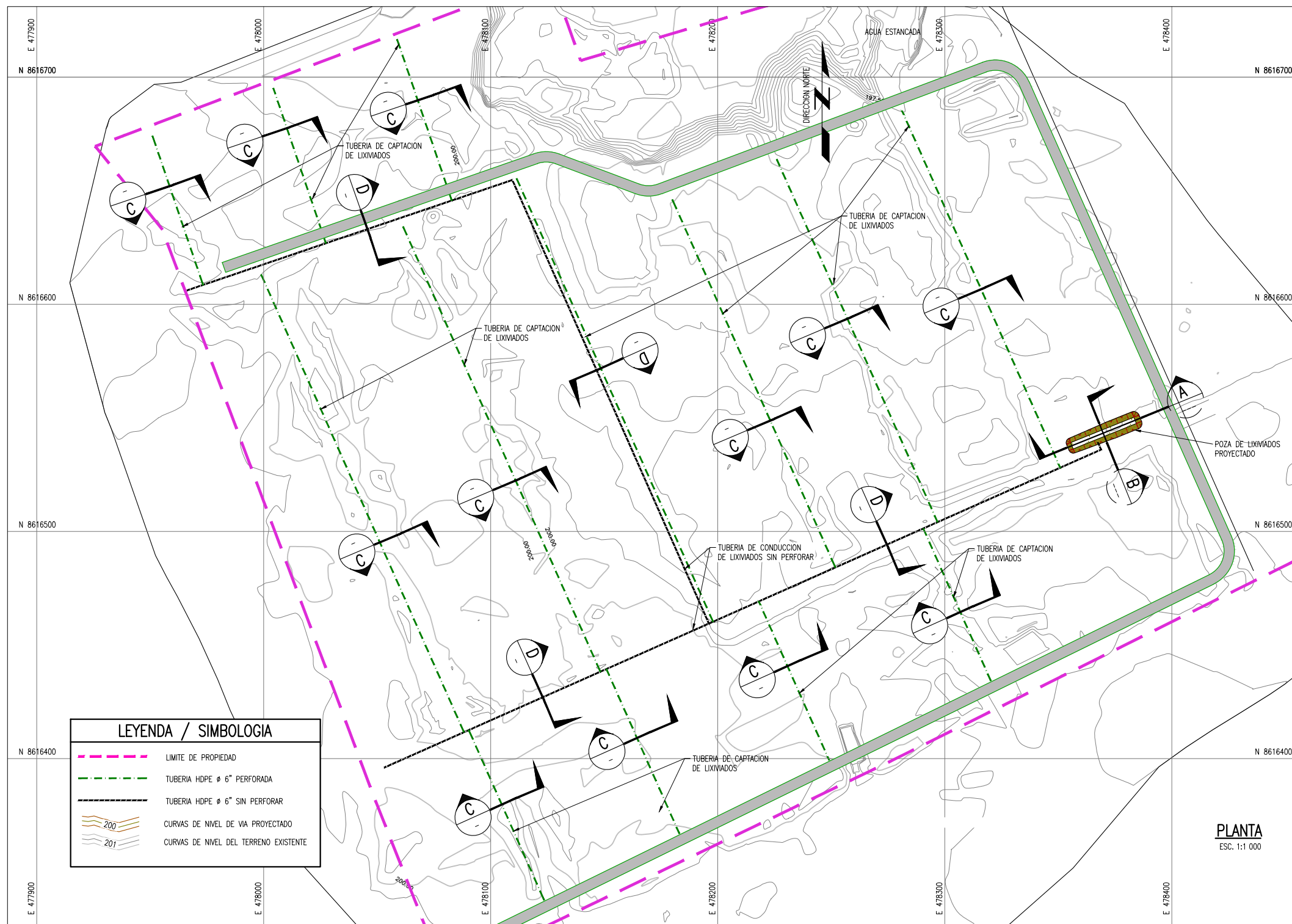


DETALLE TIPICO DE ESTACADO
ESC:1:20

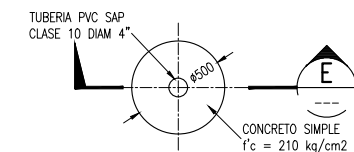


- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

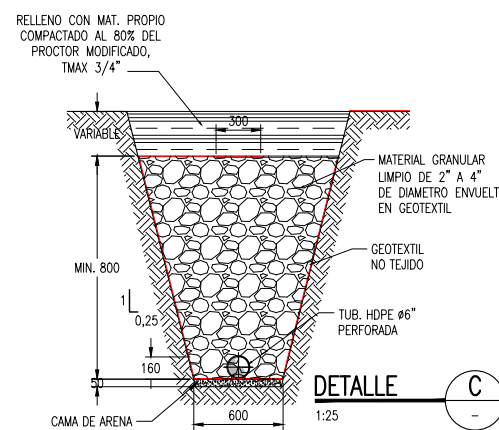
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS			
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM		ESCALA: INDICADA	
PLANO: PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO Y ESTACADO DE LIMITE		N° DE LAMINA: RS- 07	
DATUM:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:
WGS 84	MAYO 2015	EL PRADO	TAMBOPATA
		PROVINCIA:	DEPARTAMENTO:
		TAMBOPATA	MADRE DE DIOS
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			



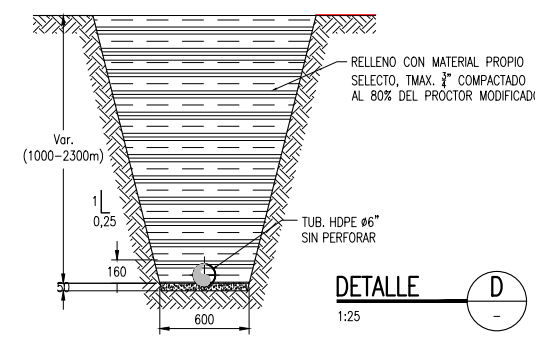
DETALLE DE POZO PARA MONITOREO
SECCION E
1:20



DETALLE DE POZO PARA MONITOREO
DETALLE D
1:20



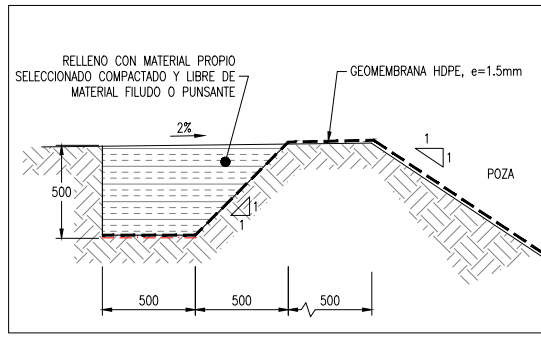
DETALLE C
1:25



DETALLE D
1:25

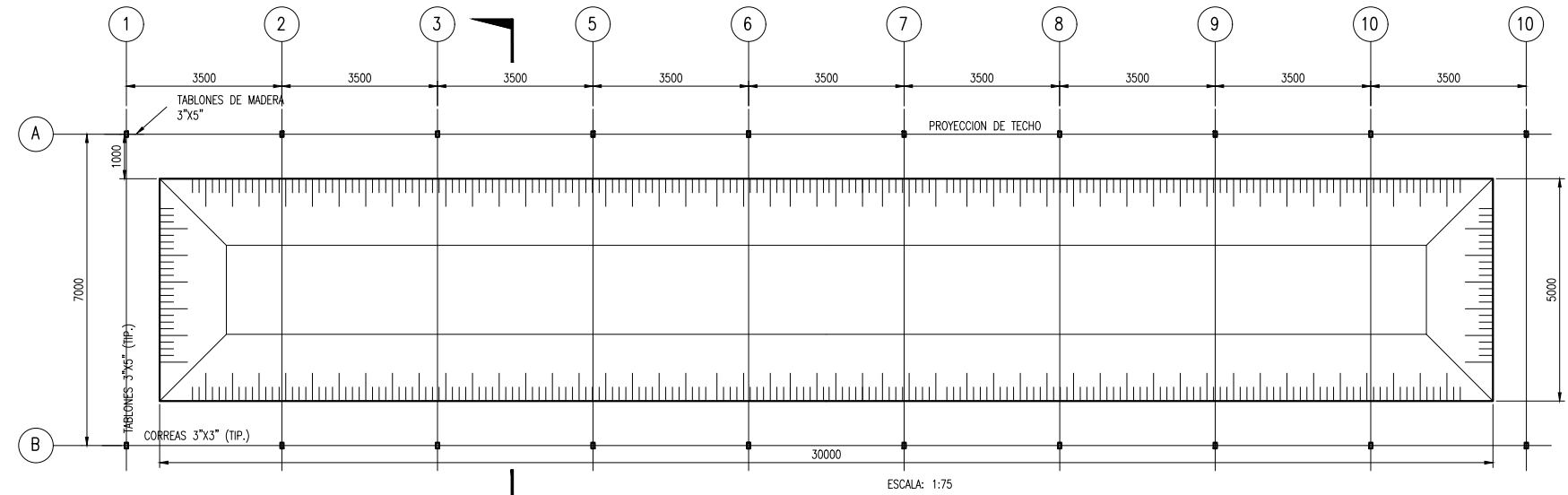
- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 - LA POZA SERA CUBIERTA CON LONA PLASTIFICADA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS			
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM			ESCALA: INDICADA
PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS			
DATUM: WGS 84	FECHA: ABRIL 2015	LUGAR: EL PRADO	DISTRITO: TAMBOPATA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS	N° DE LAMINA: RS-08A

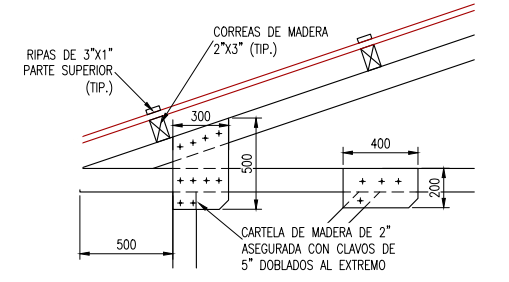


ANCLAJE DE IMPERMEABILIZACION EN BANQUETA PERIMETRAL
ESCALA: 1:20

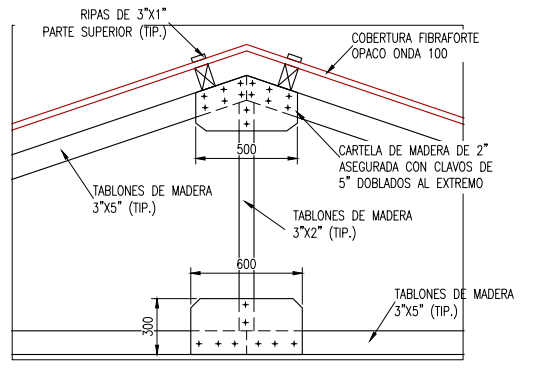
DETALLE 5
1:20



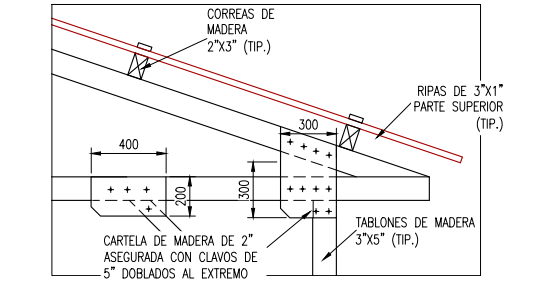
DETALLE B PLANTA TIPICA POZA PARA LIXIVIADOS
ESCALA 1:75



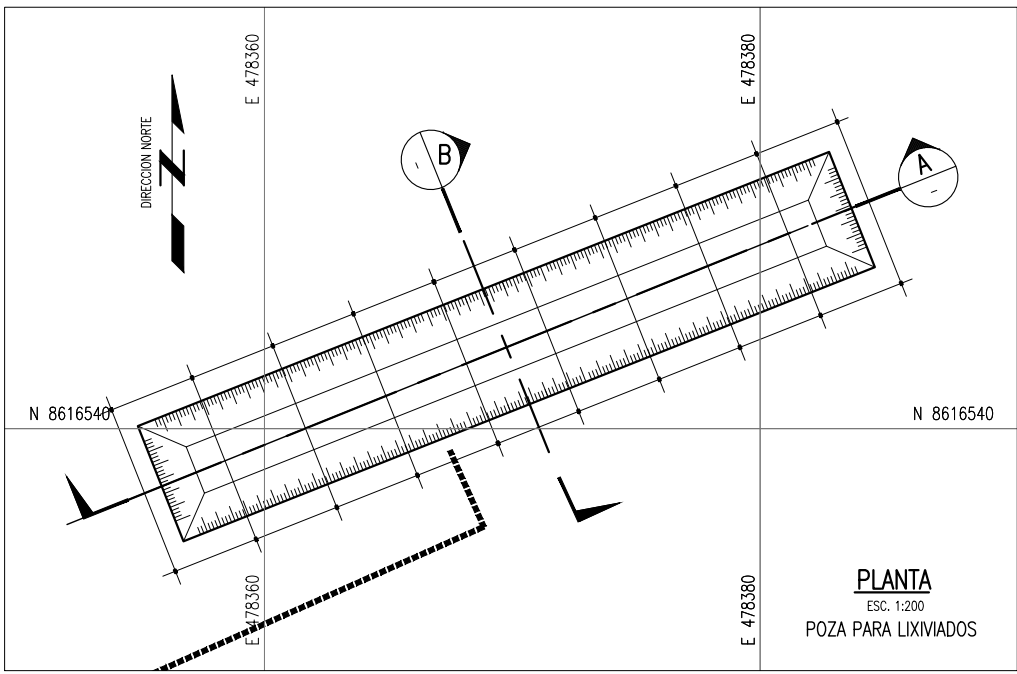
COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS
DETALLE 1
1:20



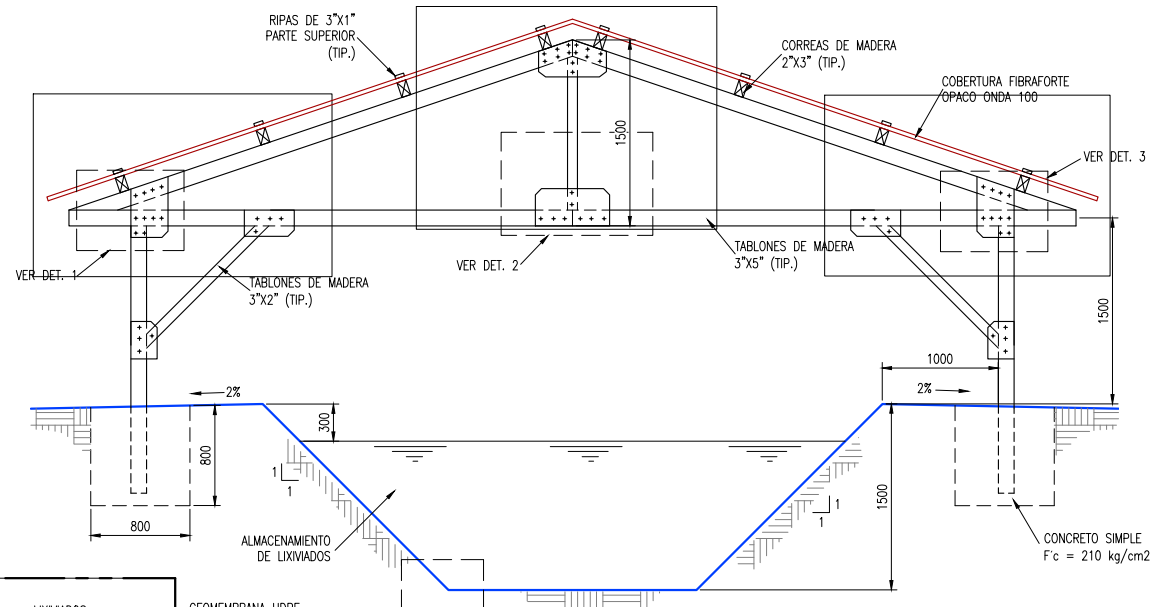
COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS
DETALLE 2
1:20



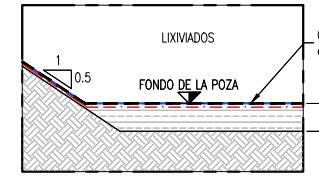
COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS
DETALLE 3
1:20



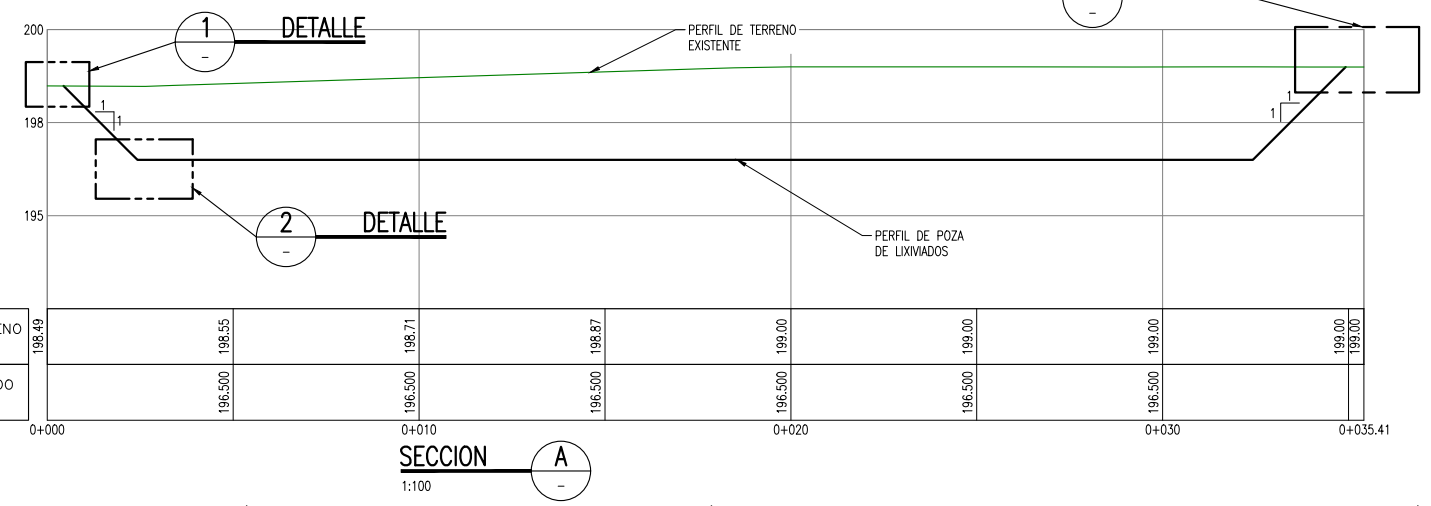
PLANTA
ESC. 1:200
POZA PARA LIXIVIADOS



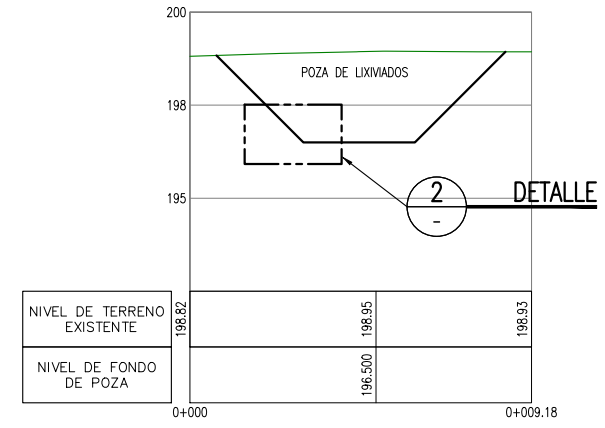
SECCION B1
1:30



IMPERMEABILIZACION EN PIE DE TALUD
IMPERMEABILIZACION EN PIE DE TALUD
DETALLE TIP. 4
ESC. 1:20



SECCION A
1:100



SECCION B
ESCALA 1:30

- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

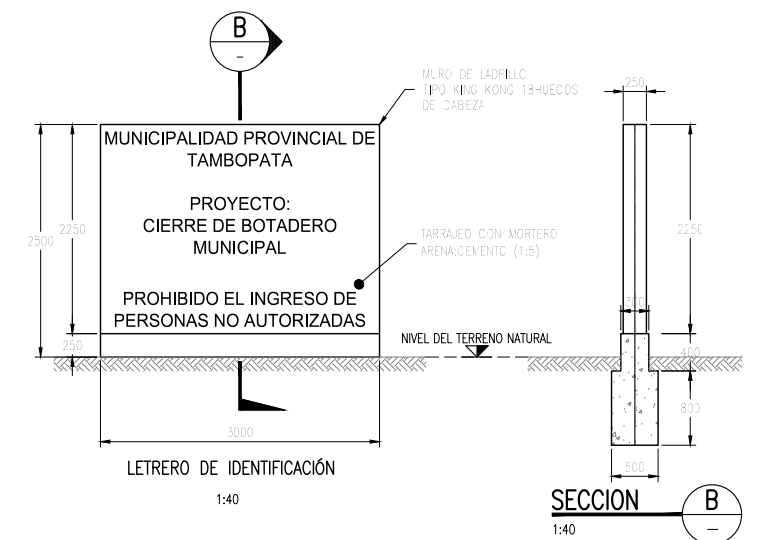
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS			
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM		FECHA: ABRIL 2015	
LUGAR: EL PRADO		DISTRITO: TAMBOPATA	
PROVINCIA: TAMBOPATA		DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS	
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			



CERCO PERIMETRICO
CUADRO DE COORDENADAS

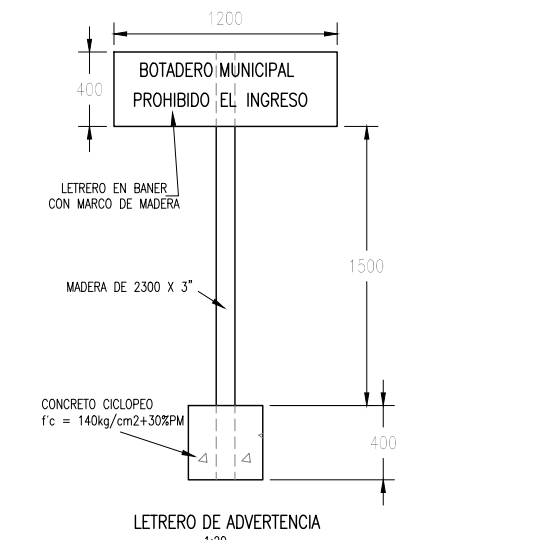
PUNTO	NORTE	ESTE
1	8616665.72	477923.76
2	8616746.06	478127.15
3	8616706.20	478149.16
4	8616768.71	478308.61
5	8616482.75	478435.98
6	8616306.61	478077.16
7	8616627.42	477955.26

AREA: 137923.642 m²



1:40

SECCION B
1:40



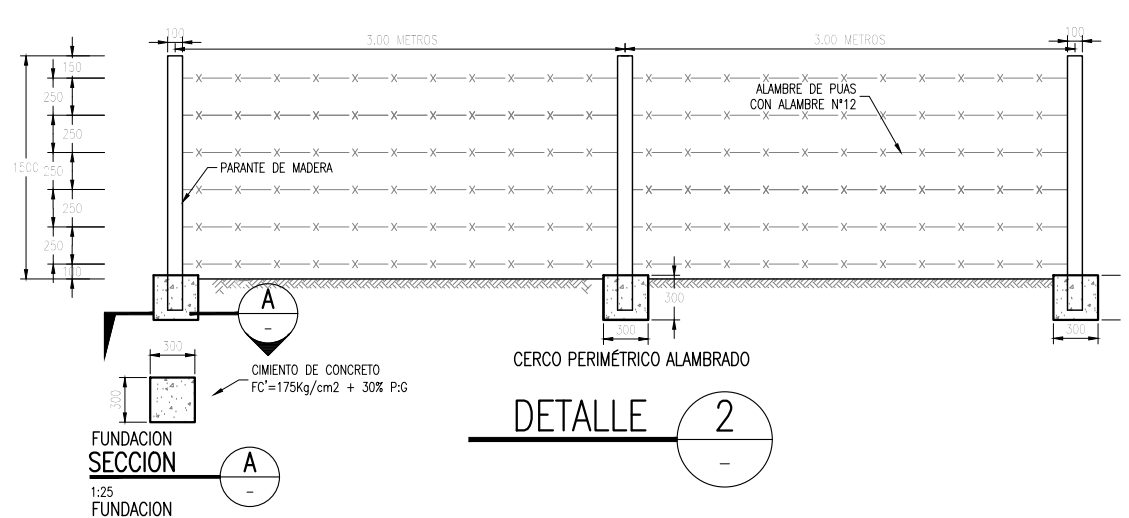
1:20

LEYENDA / SIMBOLOGIA

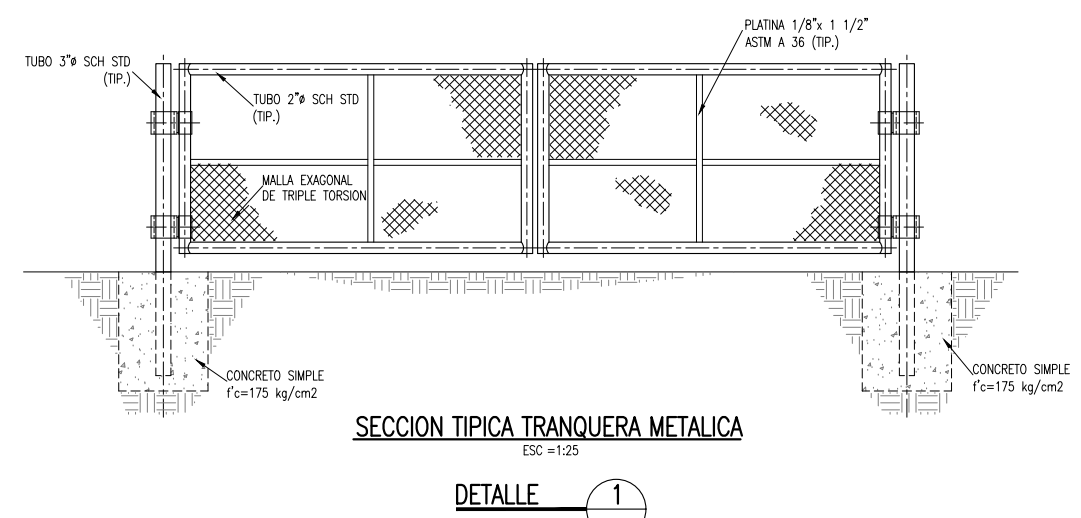
- CERCO PERIMETRICO
- VIA PERIMETRICA
- CAMINO DE ACCESO
- CURVA DE NIVEL DEL TERRENO NATURAL
- RESIDUO TIPO A
- RESIDUO TIPO B
- CUERPO DE AGUA
- VERTICE DE LA POLIGONAL

NOTAS:

- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



CERCO PERIMETRICO ALAMBRADO
DETALLE 2



SECCION TIPICA TRANQUERA METALICA
ESC = 1:25

DETALLE 1
1:25

PERU Ministerio del Ambiente **JICA**

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR EL PRADO DISTRITO TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

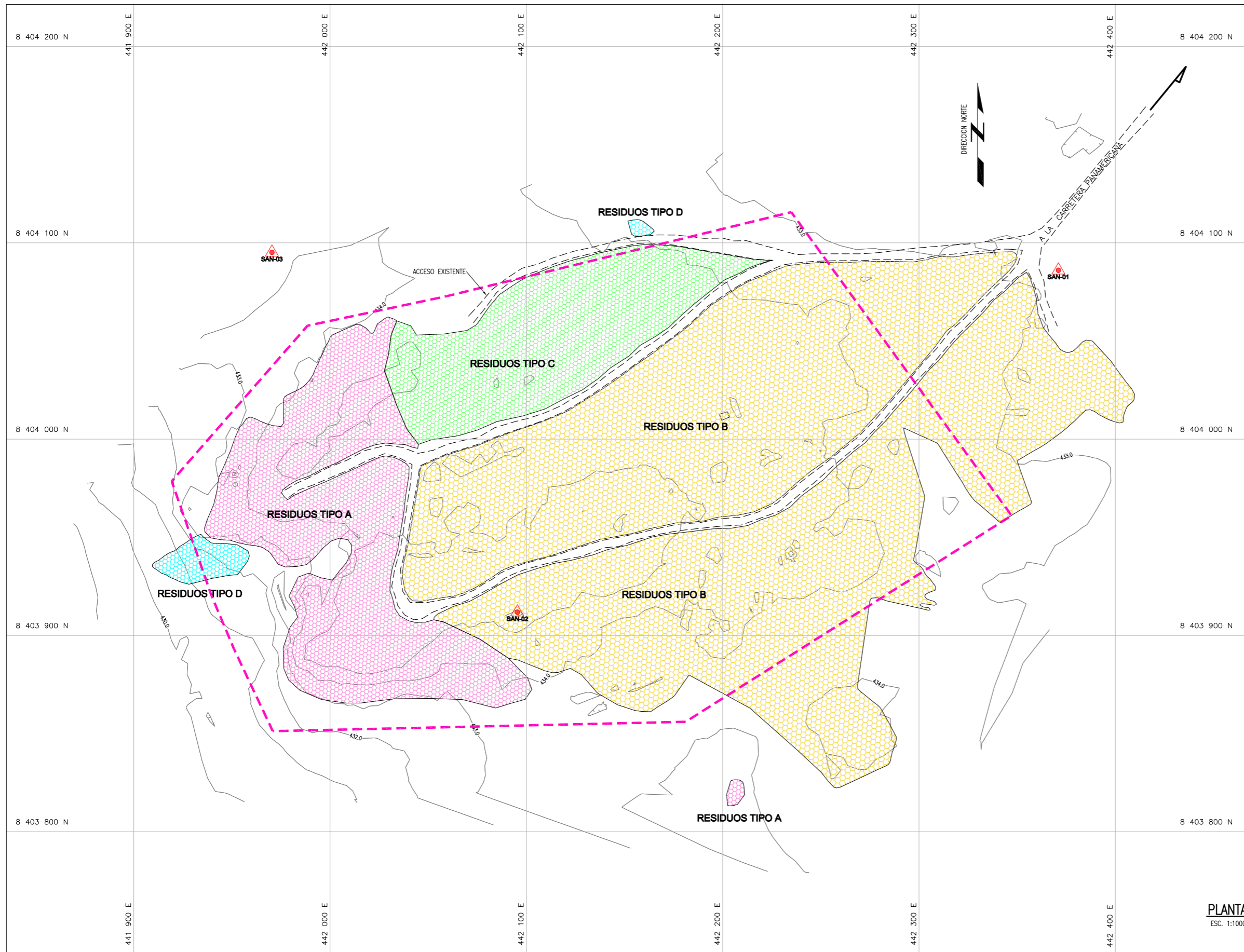
ESCALA: INDICADA

PLANO: CERCO PERIMETRICO Y PANEL DE INFORMACION

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM
DATUM: WGS 84
FECHA: ABRIL 2015
LUGAR: EL PRADO
PROVINCIA: TAMBOPATA
DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS

N° DE LAMINA: RS-09

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



UBICACION DEL DEPARTAMENTO
SIN ESCALA



UBICACION PROVINCIAL
SIN ESCALA



UBICACION DISTRITAL
SIN ESCALA

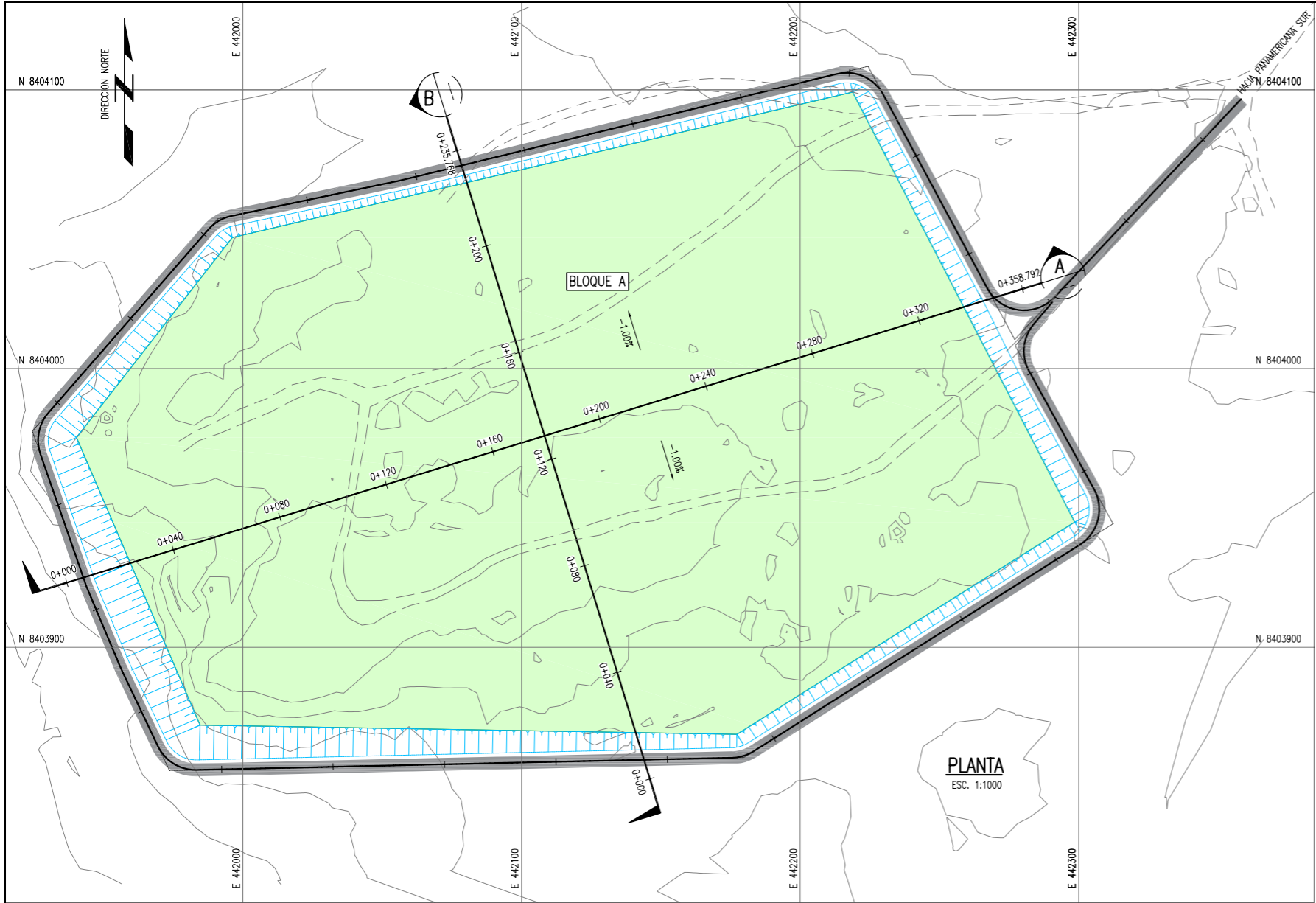
NOTAS:
 1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

LEYENDA / SIMBOLOGIA

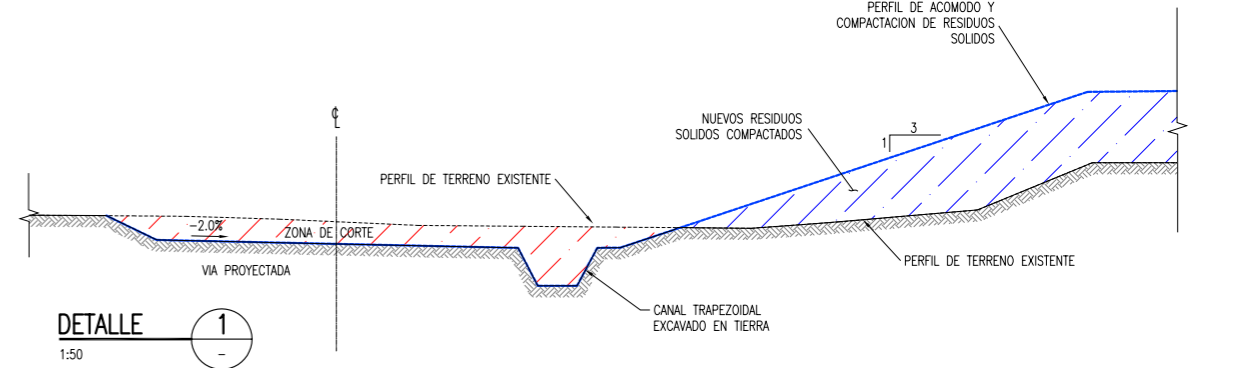
	LIMITE DEPARTAMENTAL		CAMINO DE ACCESO
	LIMITE PROVINCIAL		RESIDUO TIPO A
	LIMITE DISTRITAL		RESIDUO TIPO B
	LIMITE DE BOTADERO		RESIDUO TIPO C
	LIMITE DE PROYECTO		RESIDUO TIPO D
			CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
			VERTICE DE LA POLIGONAL
			PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO

PLANTA
ESC. 1:1000

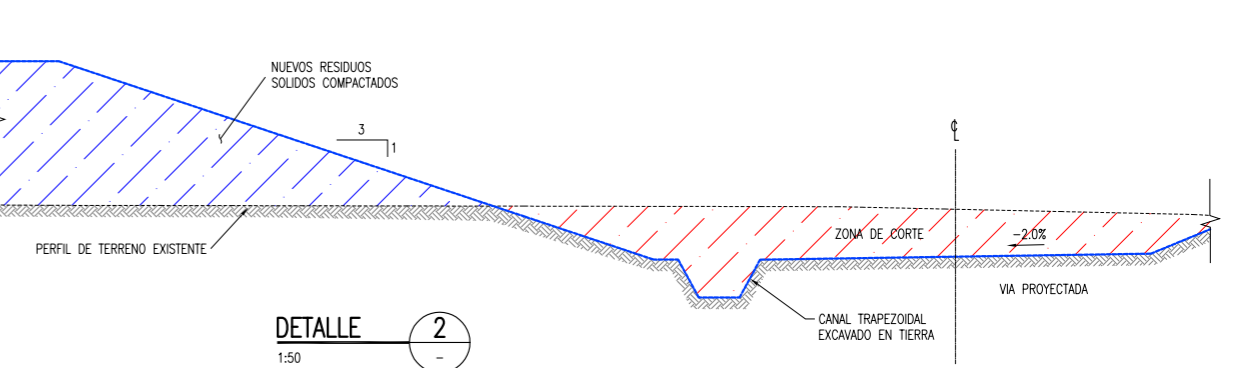
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GAMONAL, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA		ESCALA: INDICADA
PLANO: UBICACION Y TOPOGRAFICO		N° DE LAMINA: RS-01
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: JULIO 2015
LUGAR: PAMPA GAMONAL	PROVINCIA: ICA	DISTRITO: SANTIAGO
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		



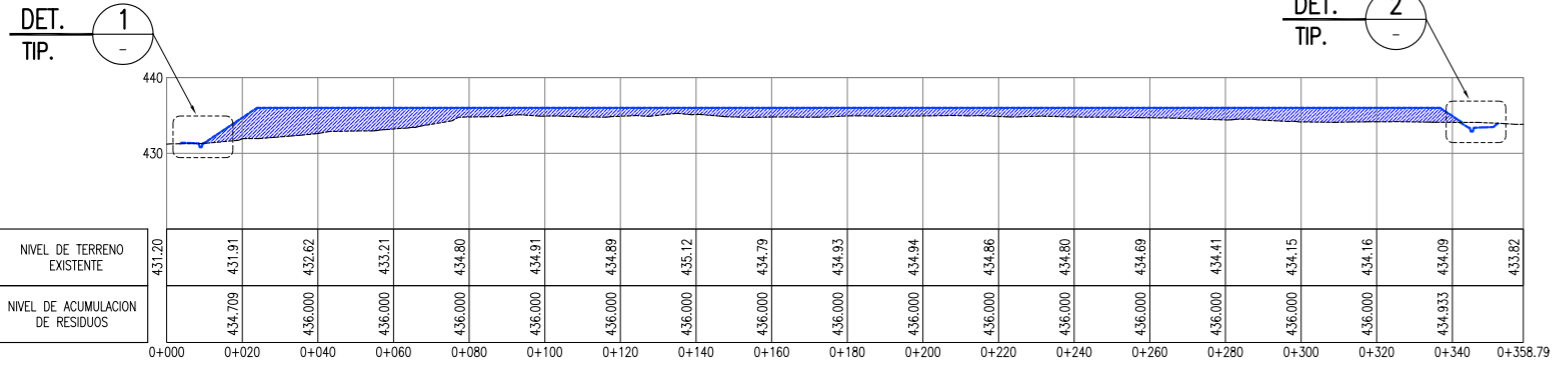
PLANTA
ESC. 1:1000



DETALLE 1
1:50



DETALLE 2
1:50

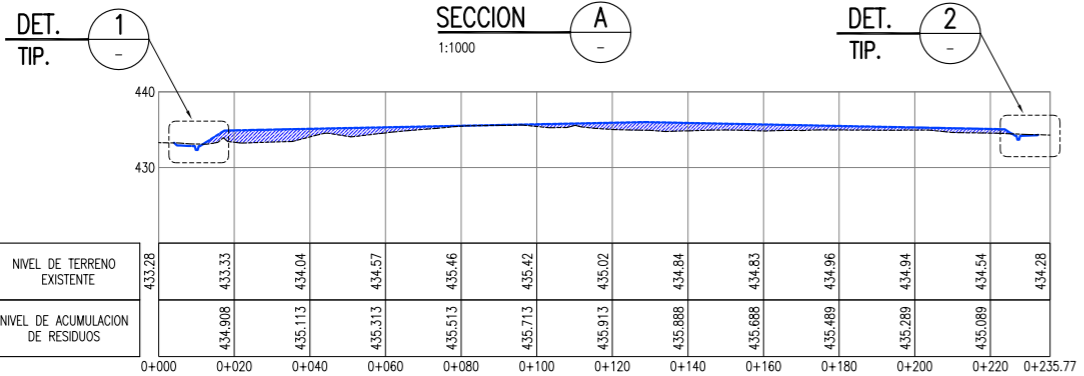


DET. 2
TIP.

VOLUMEN PROYECTADO	
BLOQUE	m3
A	10 076

(*)VER NOTA 4

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	RESIDUOS SOLIDOS ACOMODADOS



SECCION A
1:1000

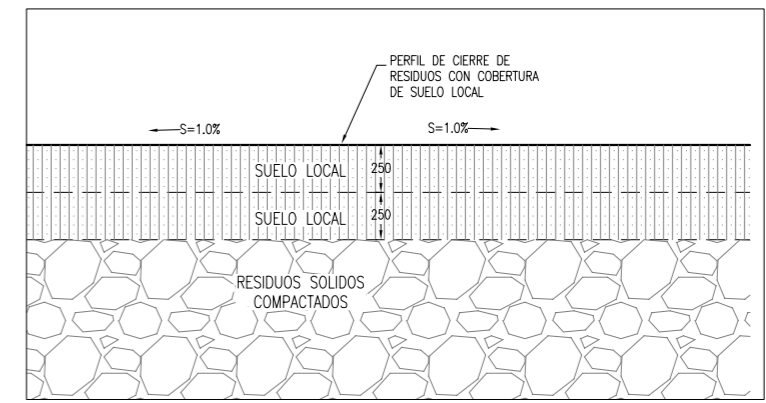
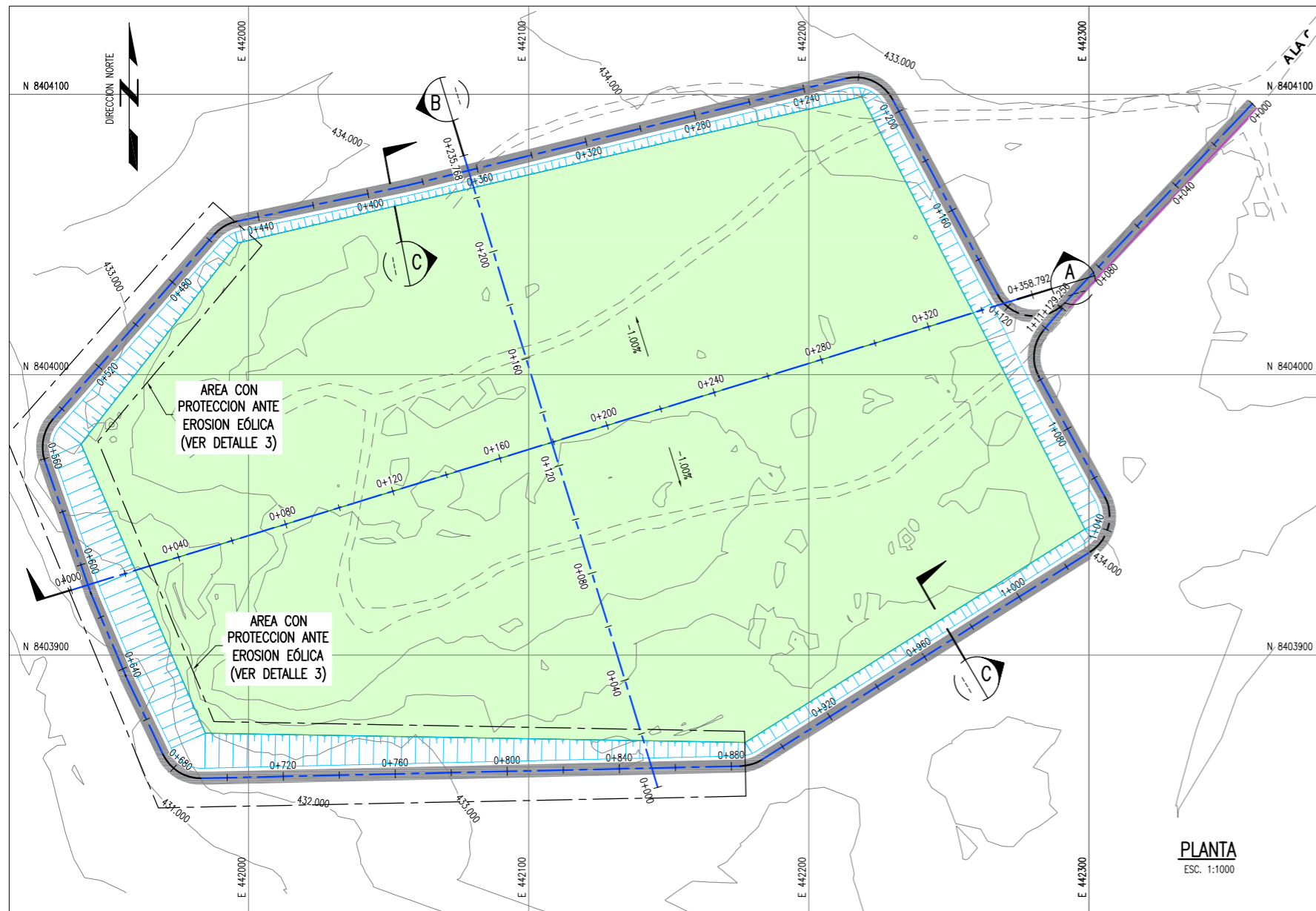
DET. 2
TIP.

SECCION B
1:1000

CONSIDERACIONES
ACOMODO Y COMPACTACION EN BLOQUE A
EL BLOQUE A, ES LA ZONA DESTINADA PARA LA ACUMULACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS, HASTA EL FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO RELLENO SANITARIO.
SE RECOMIENDA AL GOBIERNO MUNICIPAL, QUE OPERA EL BOTADERO, REALIZAR EL MAXIMO ESFUERZO POSIBLE PARA CONFORMAR LOS RESIDUOS SOLIDOS, DE ACUERDO AL DISEÑO CONSIDERADO EN ESTE PLANO.

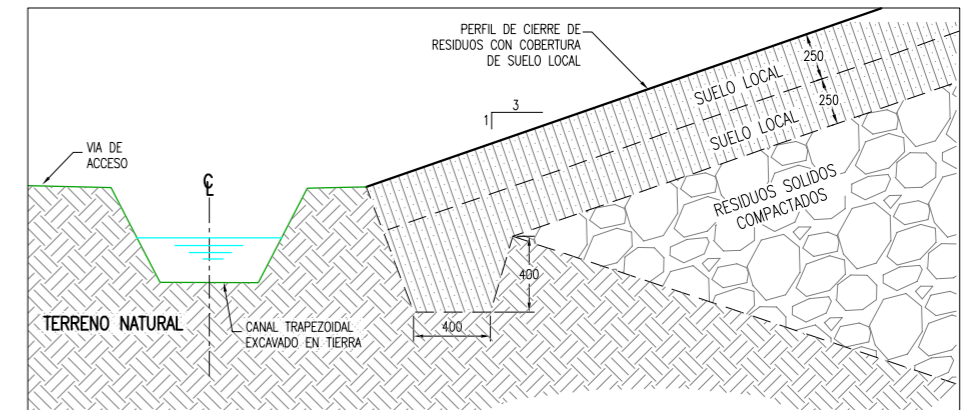
- NOTAS:**
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GAMONAL, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: JULIO 2015
LUGAR: PAMPA GAMONAL, PROVINCIA: ICA	DISTRITO: SANTIAGO, DEPARTAMENTO: ICA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	



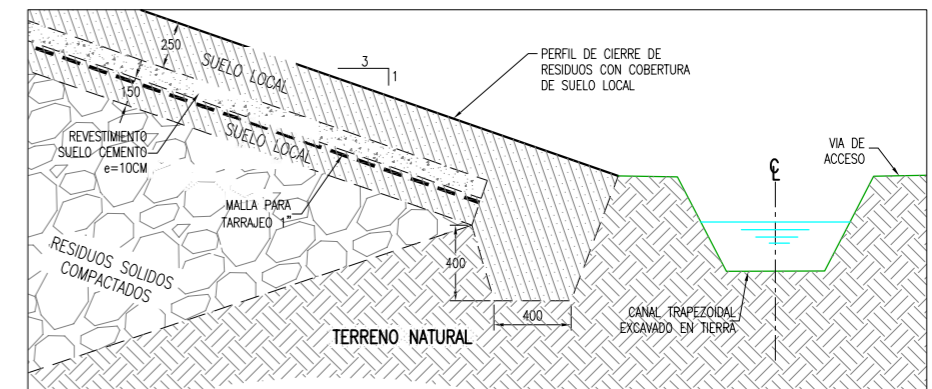
DETALLE 1
1:20

SECCION TÍPICA EN BOTADERO



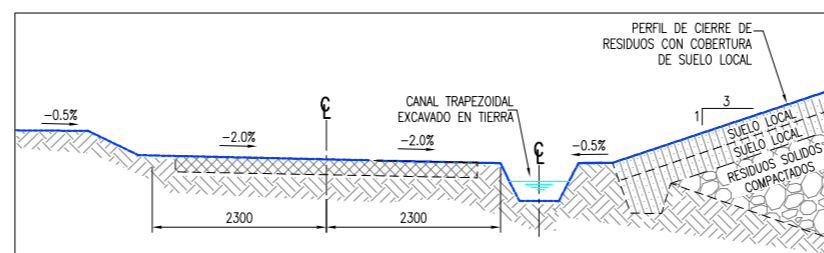
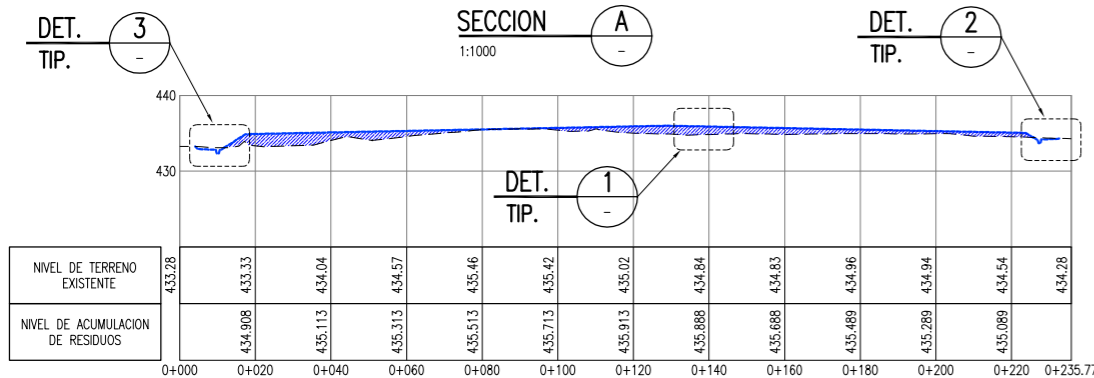
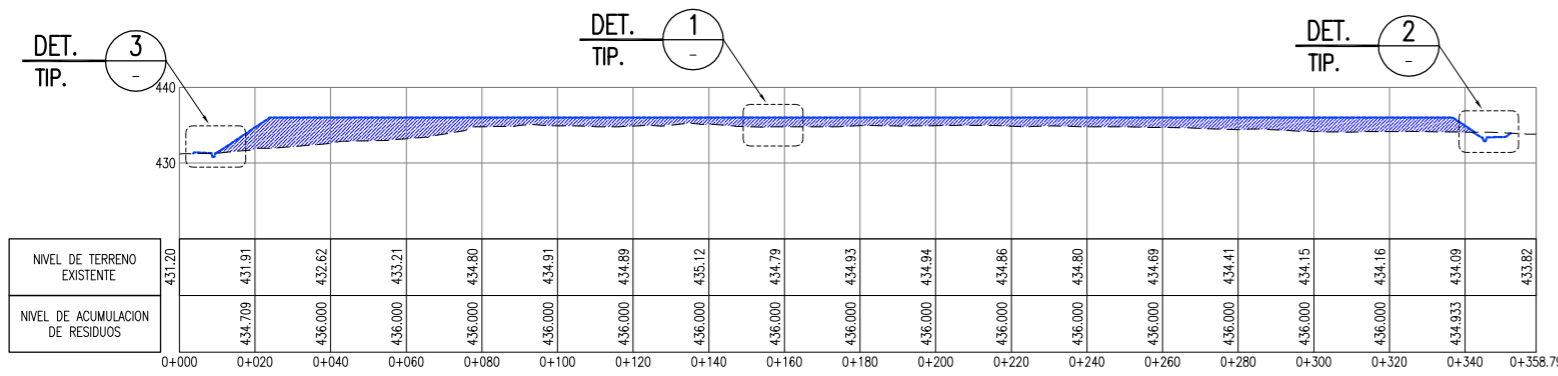
DETALLE 2
1:20

SECCION TÍPICA LADO IZQUIERDO BOTADERO



DETALLE 3
1:20

SECCION TÍPICA LADO DERECHO BOTADERO



SECCION C
1:50

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- CERCOS PERIMETRICOS
- - - LIMITE DE BOTADERO MUNICIPAL
- - - CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- 400 CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- 400 CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

- NOTAS:
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

PERÚ Ministerio del Ambiente

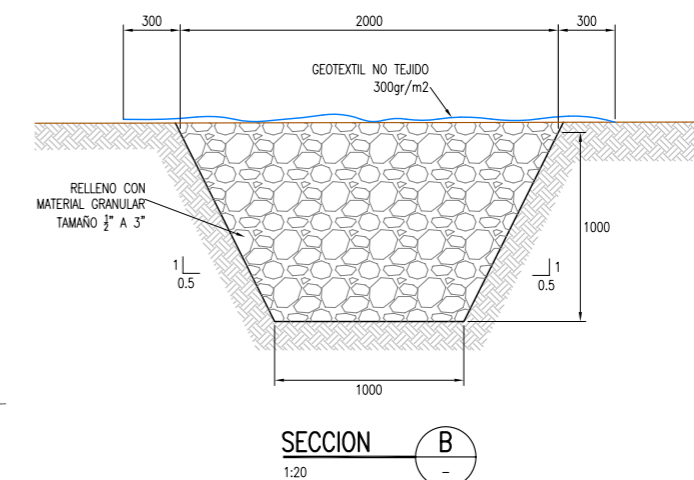
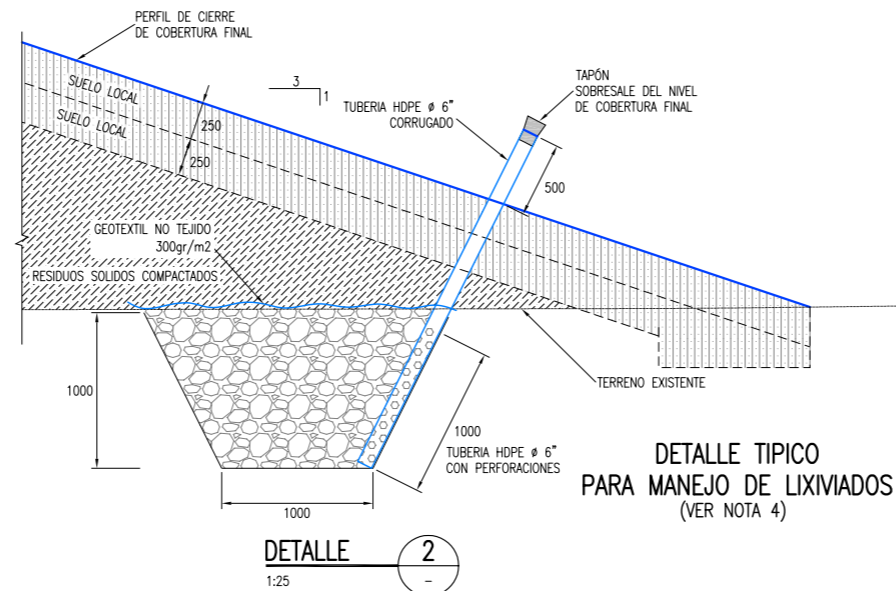
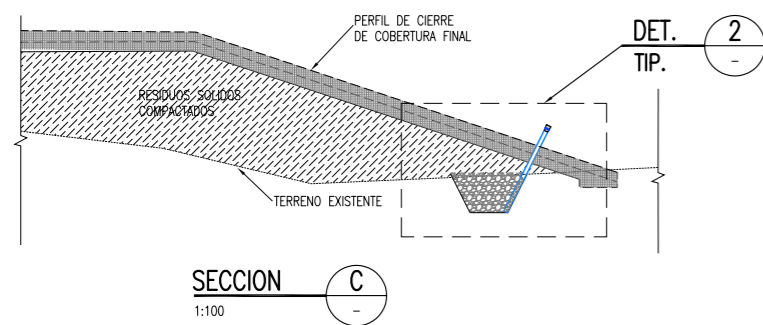
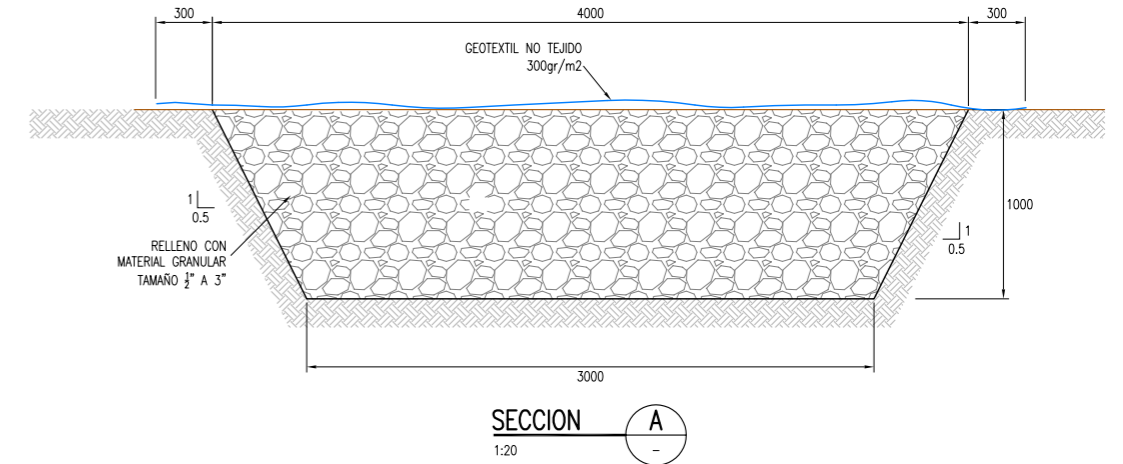
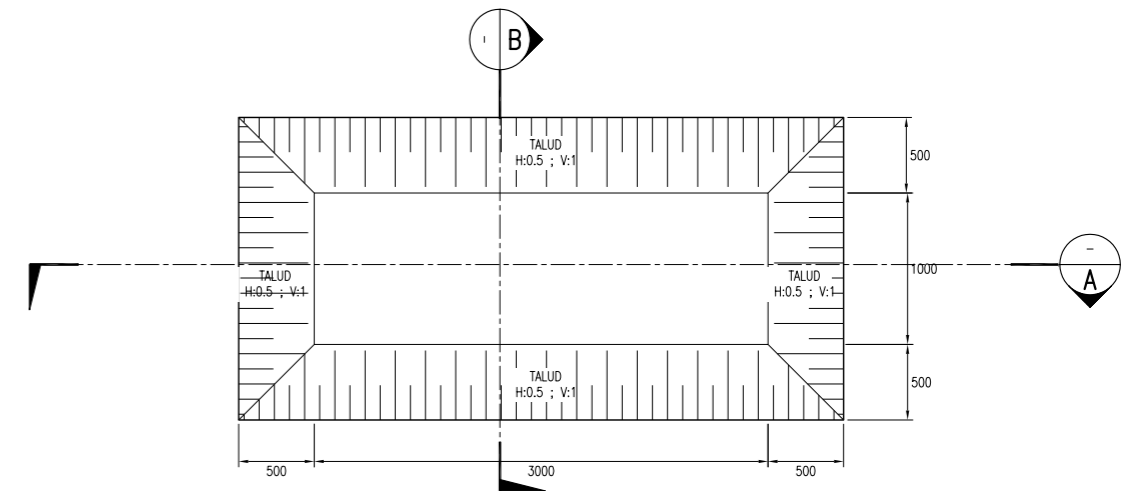
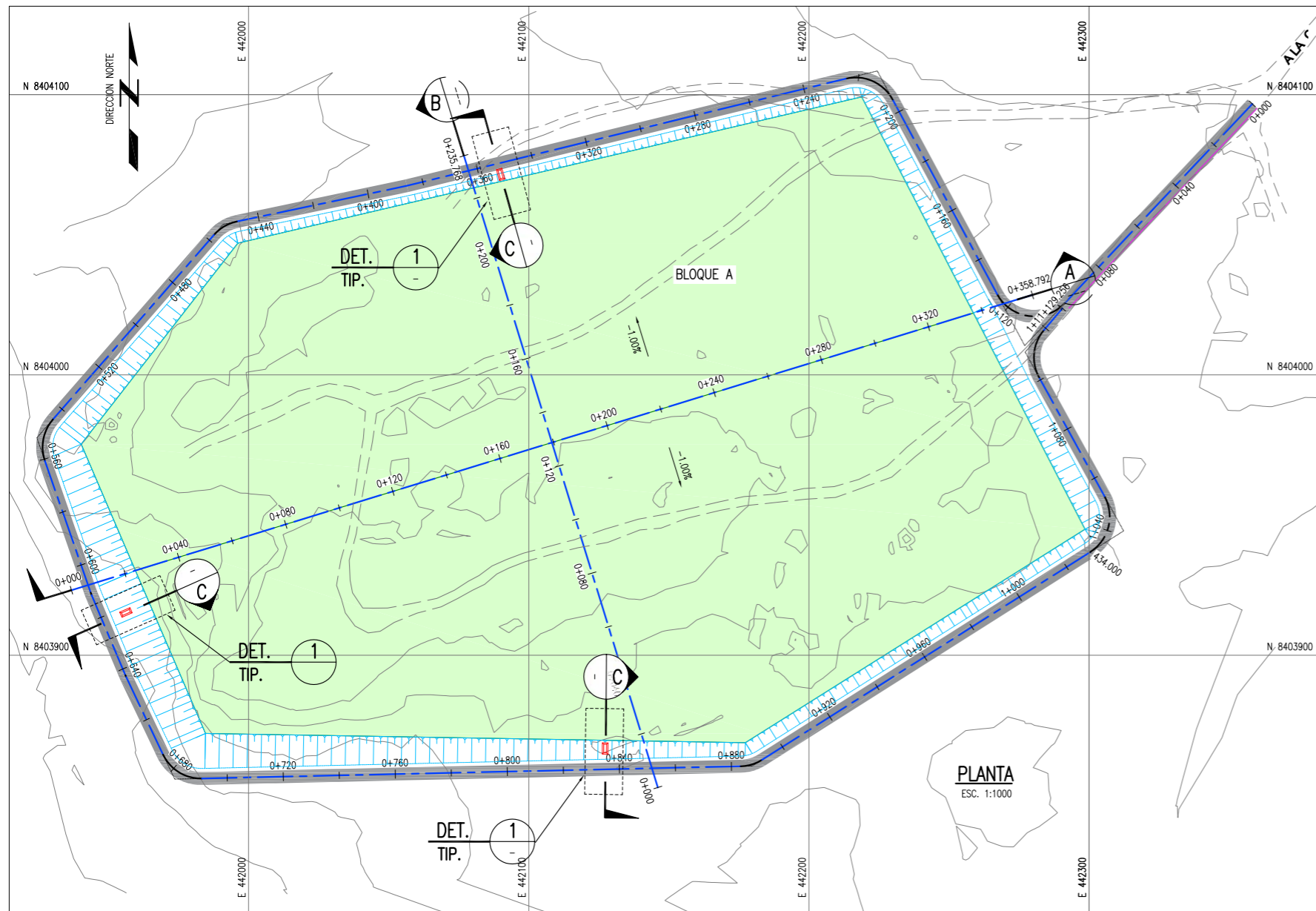
PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GAMONAL, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA

INSTALACION DE CUBIERTA FINAL

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: PAMPA GAMONAL | DISTRITO: SANTIAGO | PROVINCIA: ICA | DEPARTAMENTO: ICA

RS-03

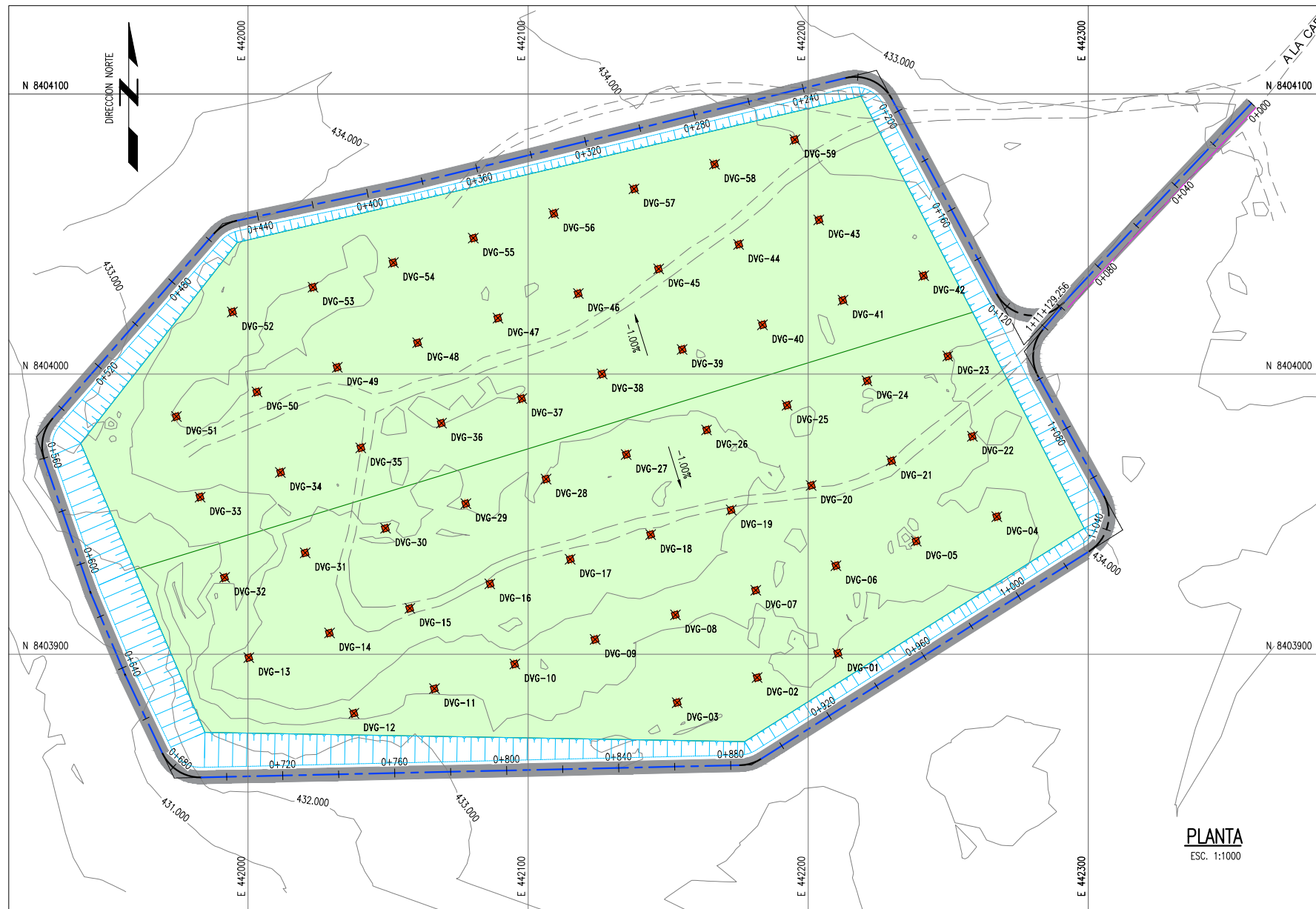
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	RESIDUOS SOLIDOS COMPACTADOS

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 - LAS ESTRUCTURAS PARA CONTROL DE LA GENERACION DE LIXIVIADOS SERAN COLOCADOS EN UNA CANTIDAD TOTAL DE 03 UNIDADES, UBICANDOSE EN LO POSIBLE EN LAS ZONAS DE MAYOR DEPRESION.

PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GAMONAL, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	
PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS	ESCALA: INDICADA
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: JULIO 2015
LUGAR: PAMPA GAMONAL, PROVINCIA: ICA	DISTRITO: SANTIAGO, DEPARTAMENTO: ICA
RS-05	
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	

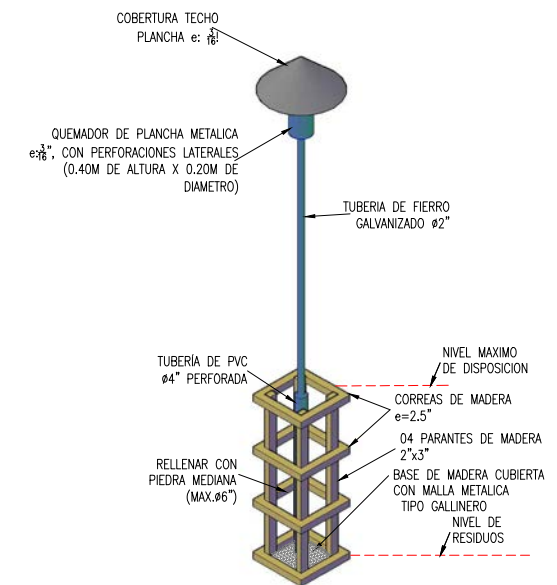
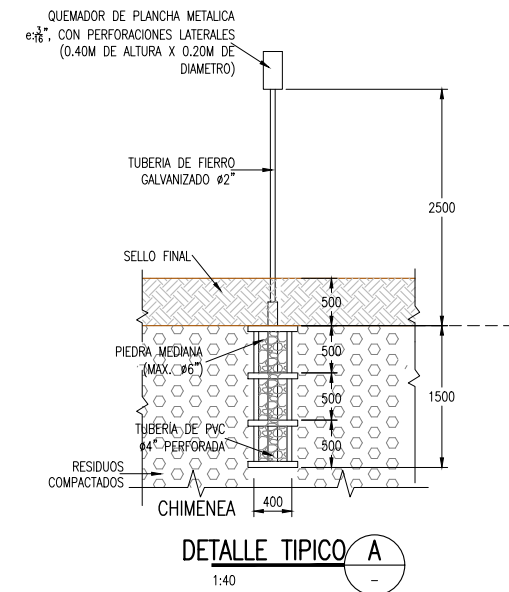
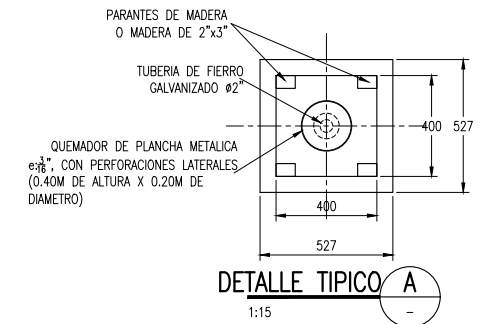


PLANTA
ESC. 1:1000

UBICACION DE DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	8403900.2475	442210.5801
DVG-02	8403891.6674	442181.7732
DVG-03	8403882.6642	442153.2311
DVG-04	8403949.0880	442267.3530
DVG-05	8403940.3655	442238.5799
DVG-06	8403931.5915	442209.9221
DVG-07	8403922.8308	442181.3082
DVG-08	8403914.0480	442152.6226
DVG-09	8403905.2653	442123.9370
DVG-10	8403896.4826	442095.2514
DVG-11	8403887.6999	442066.5658
DVG-12	8403878.8952	442037.8085
DVG-13	8403868.7830	442000.2737
DVG-14	8403907.5864	442029.1025
DVG-15	8403916.3691	442057.7881
DVG-16	8403925.1079	442086.3303
DVG-17	8403933.8906	442115.0159
DVG-18	8403942.6952	442143.7732
DVG-19	8403951.5000	442172.5305
DVG-20	8403960.2387	442201.0727

UBICACION DE DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-21	8403968.9995	442229.6866
DVG-22	8403977.7910	442258.6362
DVG-23	8404006.4423	442249.8615
DVG-24	8403997.6008	442221.0056
DVG-25	8403988.8620	442192.4634
DVG-26	8403980.0574	442163.7061
DVG-27	8403971.2747	442135.0205
DVG-28	8403962.5140	442106.4066
DVG-29	8403953.7531	442077.7927
DVG-30	8403944.9704	442049.1071
DVG-31	8403936.1878	442020.4215
DVG-32	8403927.4063	441991.6644
DVG-33	8403916.0576	441962.8901
DVG-34	8403904.8886	442011.5535
DVG-35	8403973.6714	442040.2391
DVG-36	8403982.4981	442069.0681
DVG-37	8403991.2808	442097.7537
DVG-38	8404000.0635	442126.4394
DVG-39	8404008.8023	442154.9815
DVG-40	8404017.5850	442183.6671

UBICACION DE DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-41	8404026.3897	442212.4245
DVG-42	8404035.1373	442241.2306
DVG-43	8404055.0519	442203.7795
DVG-44	8404046.2912	442175.1656
DVG-45	8404037.5524	442146.6234
DVG-46	8404028.7697	442117.9378
DVG-47	8404019.9870	442089.2522
DVG-48	8404011.2042	442060.5666
DVG-49	8404002.4215	442031.8810
DVG-50	8403993.6389	442003.1954
DVG-51	8403984.8574	441974.4383
DVG-52	8404022.1521	441994.4071
DVG-53	8404031.0230	442023.1998
DVG-54	8404039.8056	442051.8855
DVG-55	8404048.5444	442080.4276
DVG-56	8404057.3271	442109.1132
DVG-57	8404066.1099	442137.7988
DVG-58	8404074.9145	442166.5562
DVG-59	8404083.6972	442195.2418



BASE DRENAJE VERTICAL

ISOMETRIA A

S/E

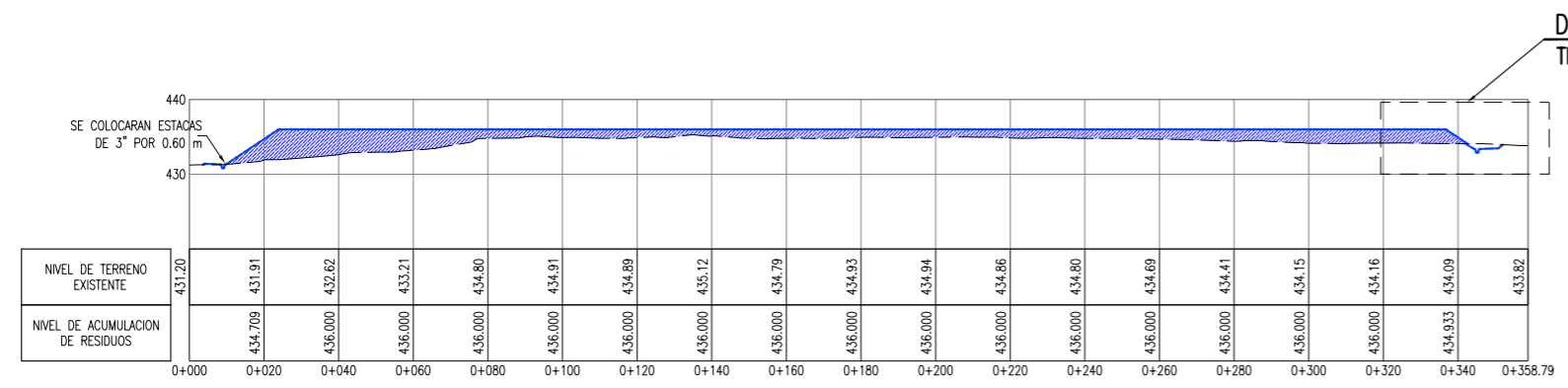
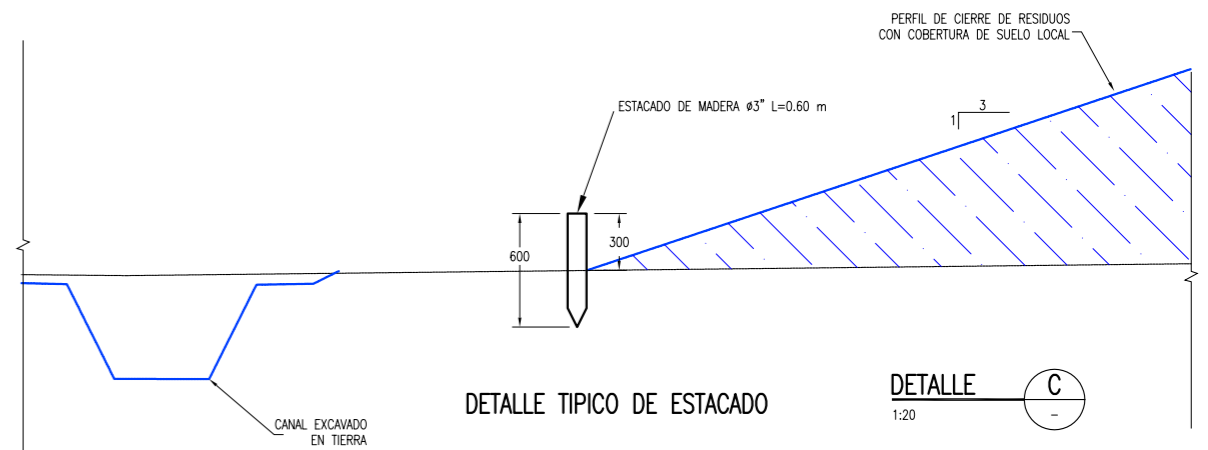
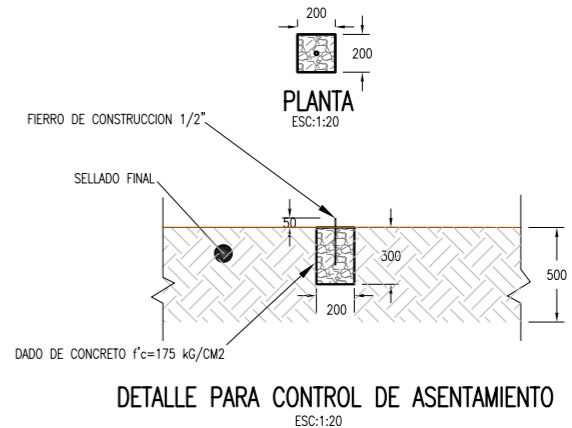
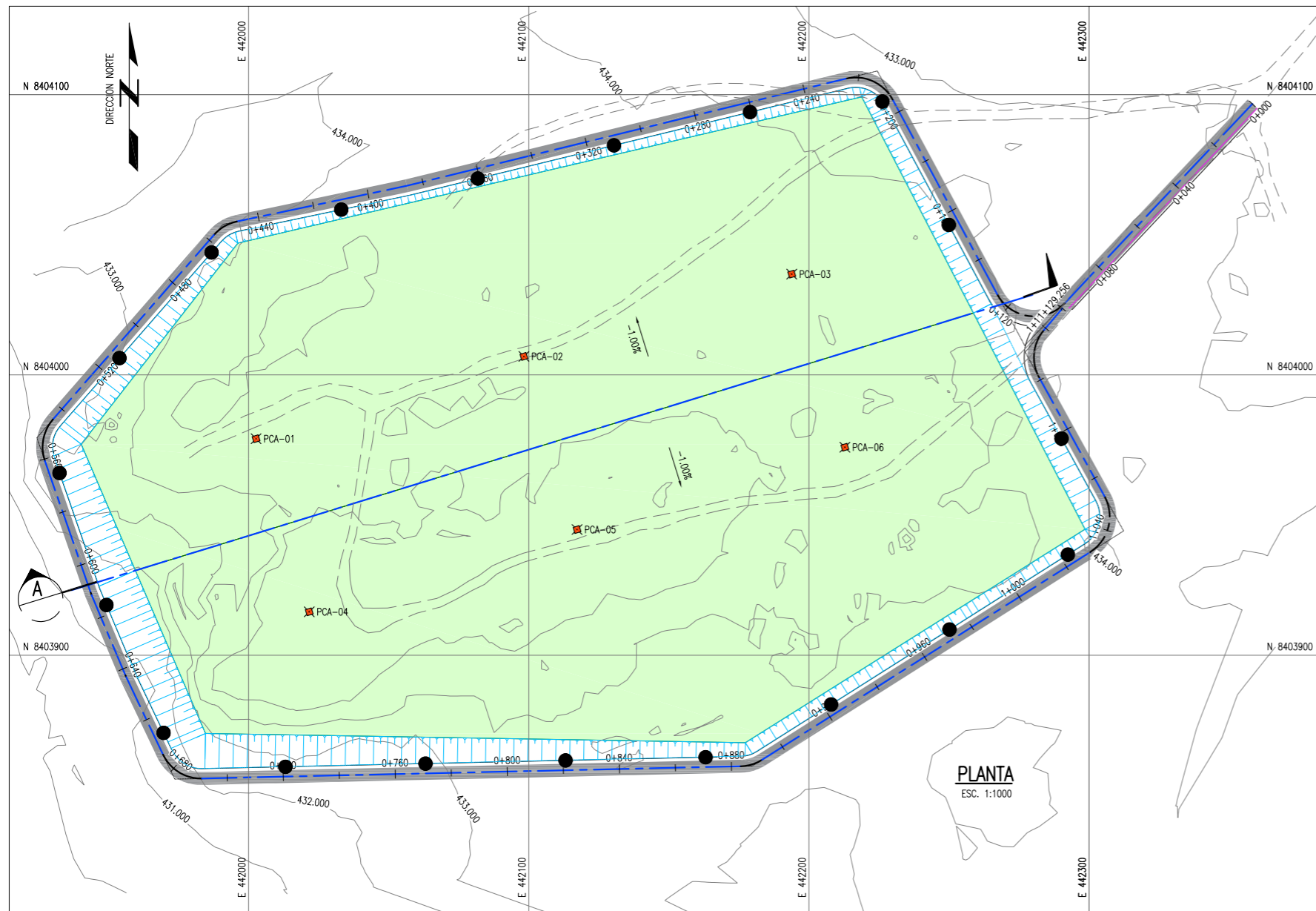
CANTIDAD DE DRENES	
BLOQUE	UNIDAD
A	59

LEYENDA / SIMBOLOGIA

	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	DREN VERTICAL DE GASES

- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GAMONAL, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA				ESCALA: INDICADA
PLANO: DRENAJE VERTICAL DE GASES				N° DE LAMINA: RS-06
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: JULIO 2015	LUGAR: PAMPA GAMONAL PROVINCIA: ICA	DISTRITO: SANTIAGO DEPARTAMENTO: ICA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS				



UBICACION DE PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-01	8403977.2294	442002.6837
PCA-02	8404006.5911	442098.2760
PCA-03	8404035.9528	442193.8684
PCA-04	8403915.4790	442021.6507
PCA-05	8403944.8407	442117.2430
PCA-06	8403974.2024	442212.8353

CANTIDAD DE ESTACAS

BLOQUE	UNIDAD
A	06

- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WCS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

LEYENDA / SIMBOLOGIA

	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	ESTACADO DE LIMITE DE RESIDUOS
	PUNTO PARA CONTROL DE ASENTAMIENTOS

PERU Ministerio del Ambiente

Logo: jica

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GAMONAL, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA

ESCALA: INDICADA

PLANO: PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO Y ESTACADO DE LIMITE

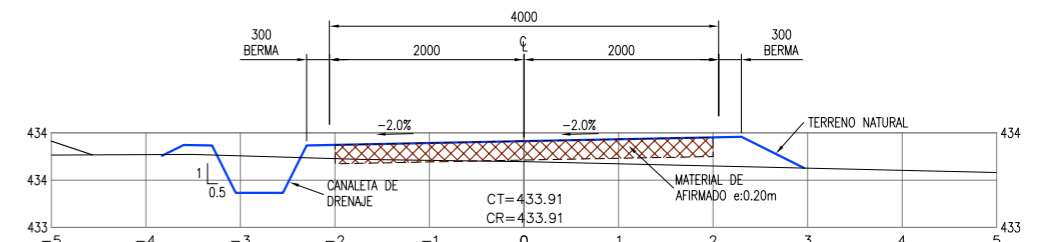
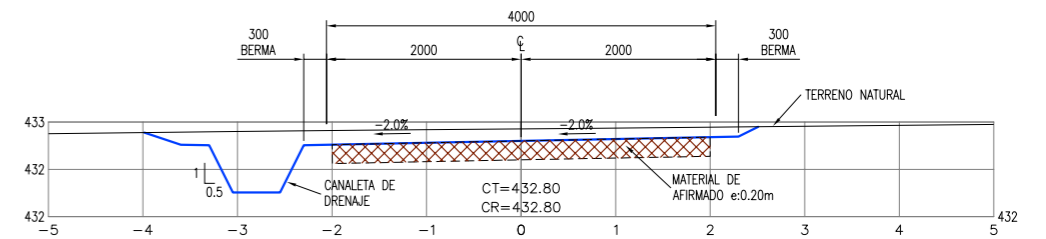
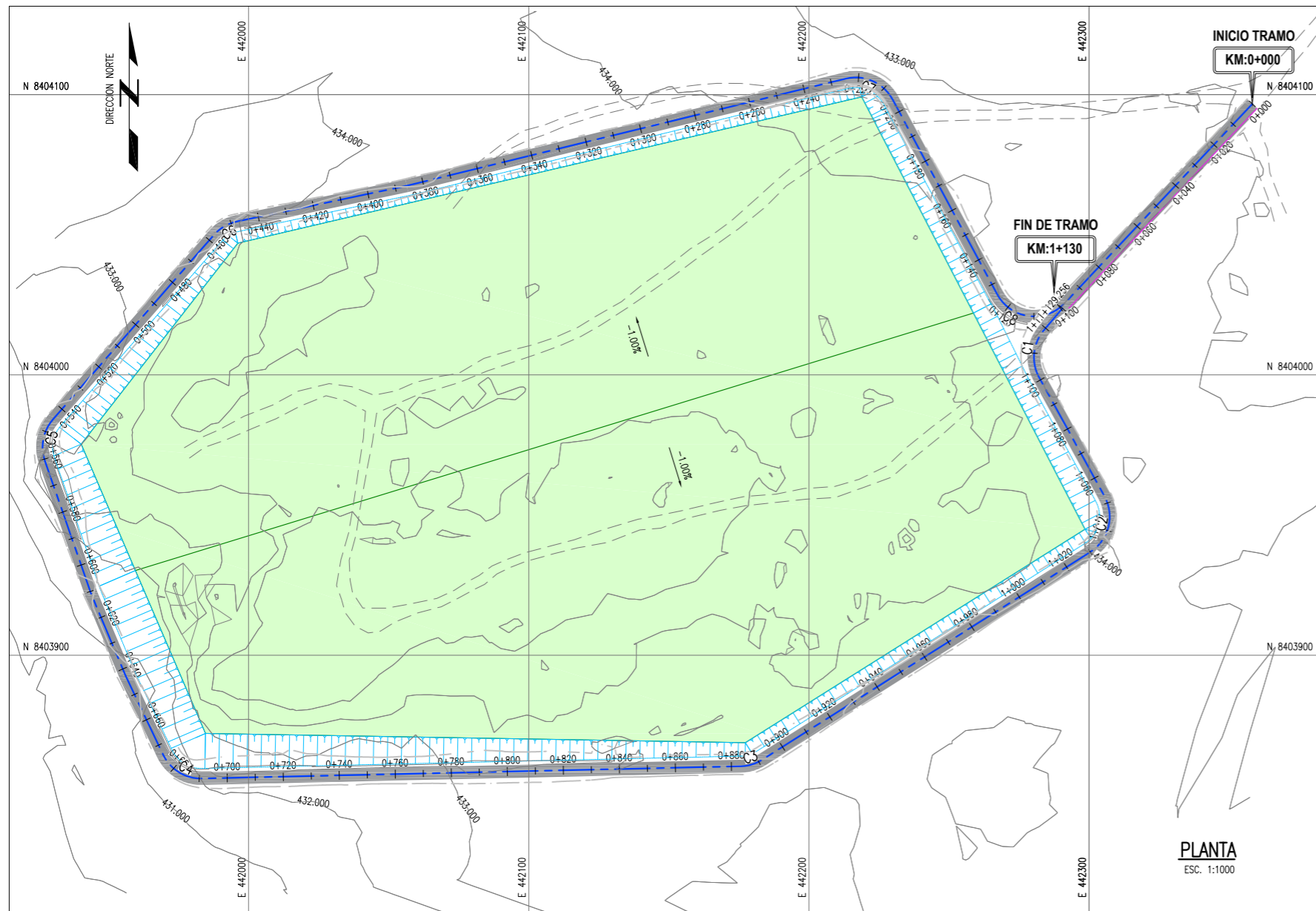
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: | LUGAR: PAMPA GAMONAL, PROVINCIA: ICA | DISTRITO: SANTIAGO, DEPARTAMENTO: ICA

RS-07

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

SECCION A-A
ESCALA H: 1:1000
ESCALA V: 1:500

DET. TIP. C

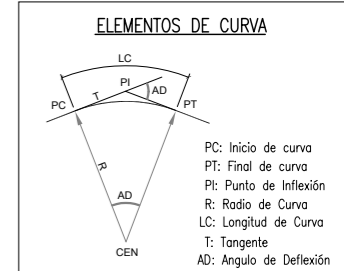


PARAMETROS DE ELEMENTOS DE CURVAS

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
---------	-------	-------	-------	----	-----	----	----	-------	------	---------

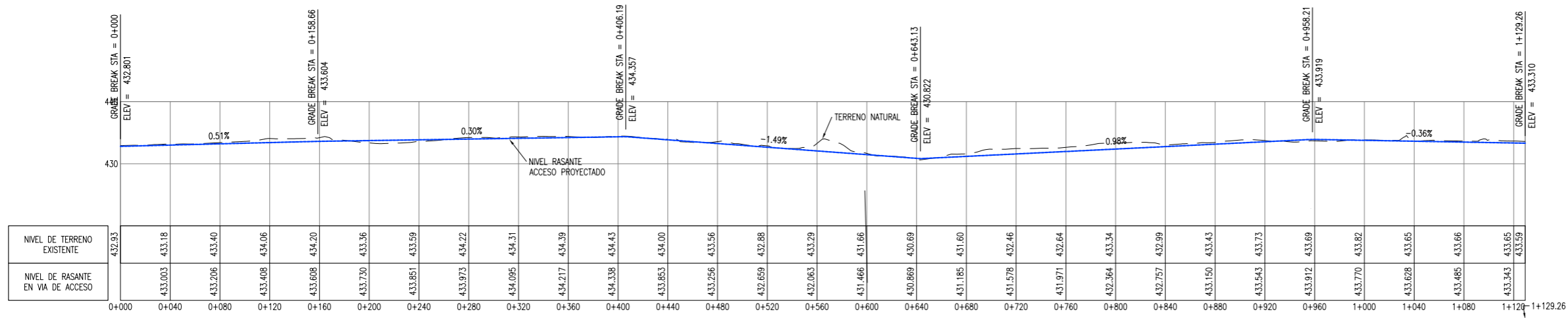
TABLA DE VOLUMEN TOTAL

V. CORTE (m ³)	V. RELLENO (m ³)
417.58	103.81



LEYENDA / SIMBOLOGIA

- LIMITE DE BOTADERO
- - - CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE



TRAMO KM 0+000 AL 1+130
PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO
ESC V=1:100 / H=1:2000

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WCS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

PERU Ministerio del Ambiente

jica

NOMBRE DEL PROYECTO: **PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GAMONAL, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA**

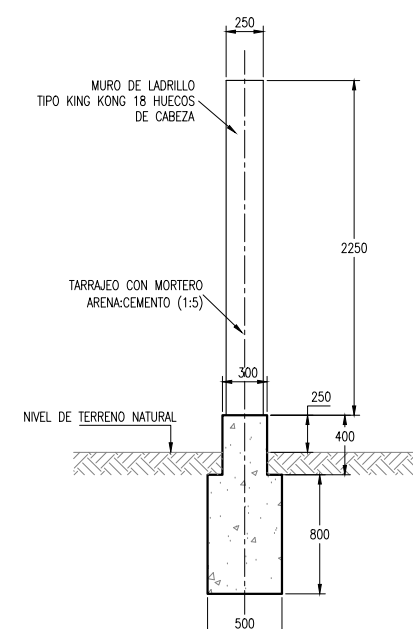
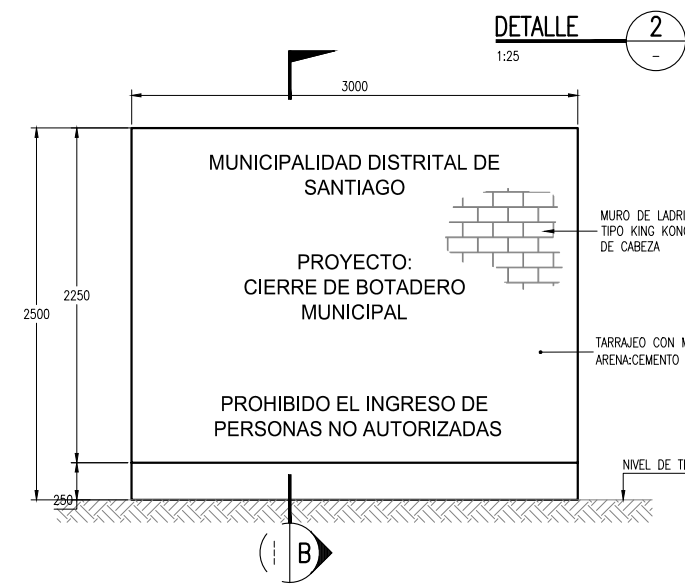
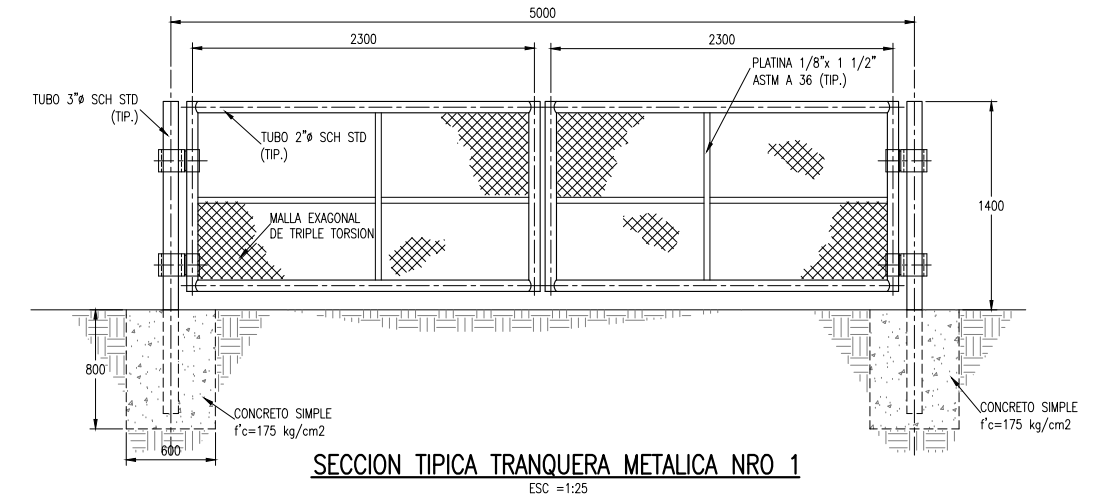
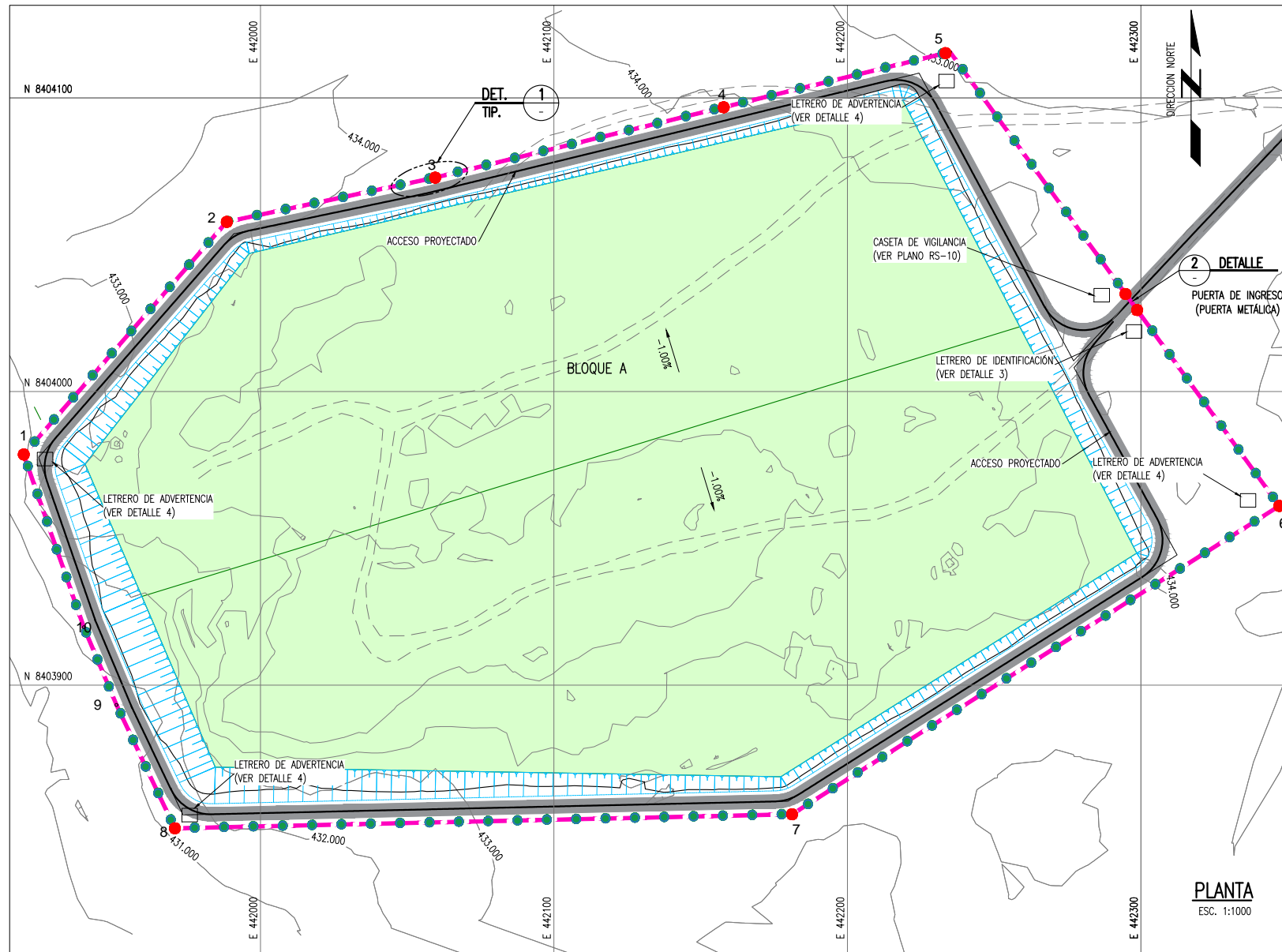
ESCALA: INDICADA

PLANO: **VIA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO**

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: PAMPA GAMONAL | DISTRITO: SANTIAGO | PROVINCIA: ICA | DEPARTAMENTO: ICA

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

RS-08



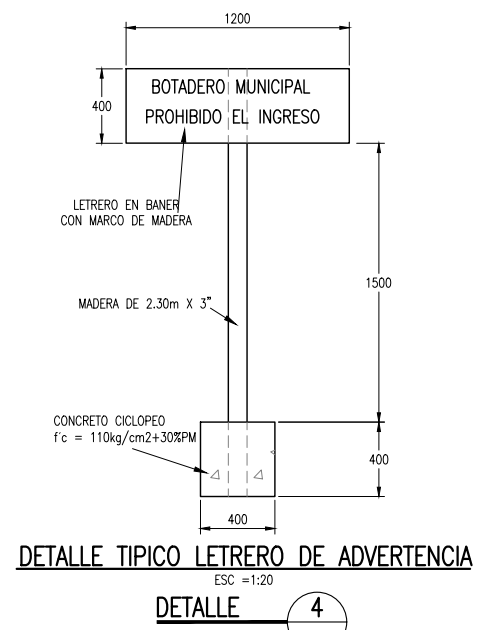
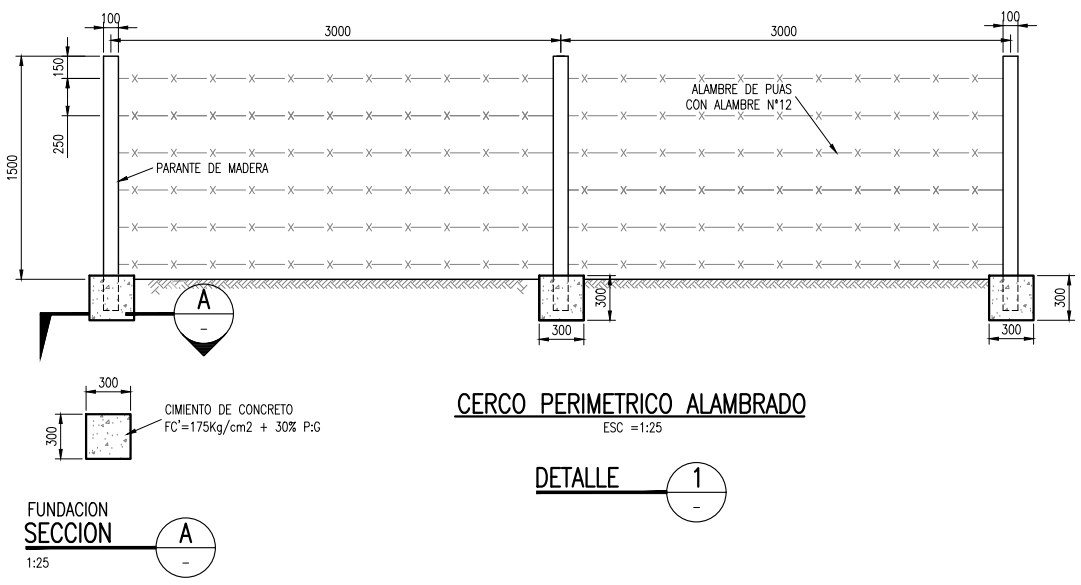
CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE
1	8403978.56	441919.33
2	8404057.79	441988.51
3	8404072.85	442059.54
4	8404096.83	442157.83
5	8404115.65	442234.92
6	8403960.91	442347.21
7	8403856.00	442181.12
8	8403851.22	441970.82
9	8403893.23	441950.98
10	8403919.68	441939.85

CUADRO DE AREA

DESCRIPCION	AREA (Ha)
CERCO PERIMETRICO	7.73

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



LEYENDA / SIMBOLOGIA

- CERCO PERIMETRICO
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL EXISTENTE
- VERTICE DE CERCO PERIMETRICO

PERU Ministerio del Ambiente **JICA**

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GAMONAL, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

FECHA: JULIO 2015

LUGAR: PAMPA GAMONAL

DISTRITO: SANTIAGO

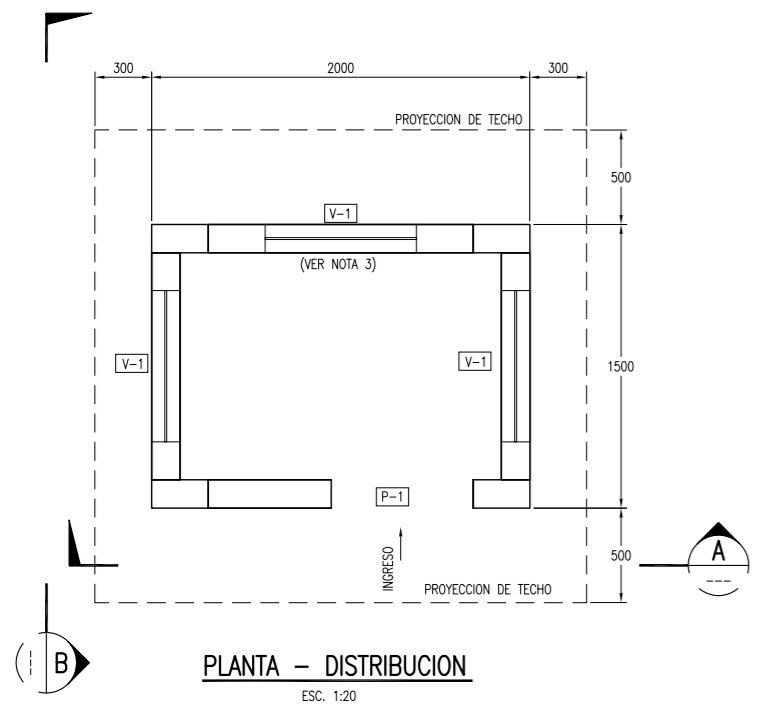
PROVINCIA: ICA

DEPARTAMENTO: ICA

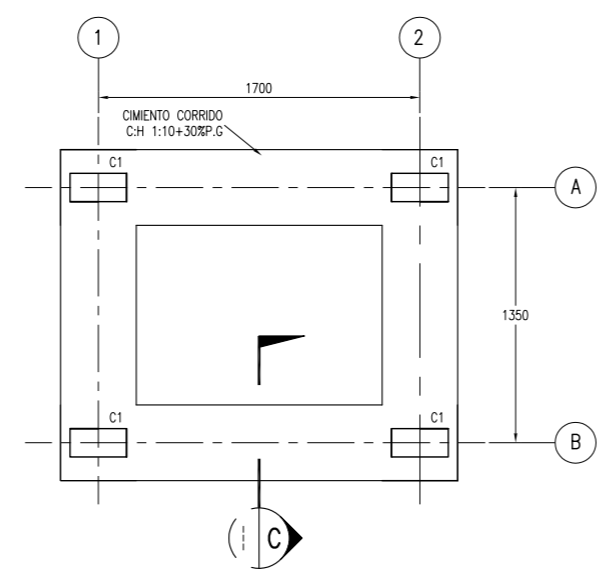
INDICADA

RS-09

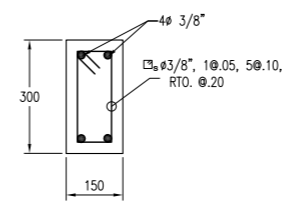
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



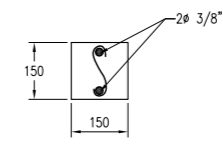
PLANTA - DISTRIBUCION
ESC. 1:20



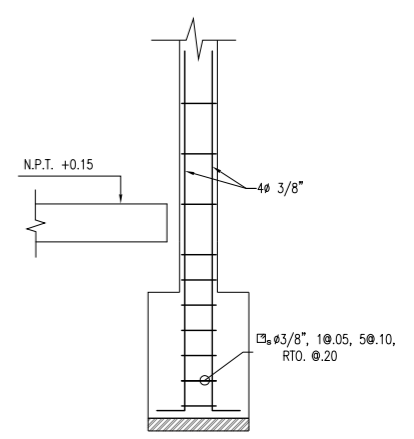
PLANTA - CIMENTACION
ESC. 1:20



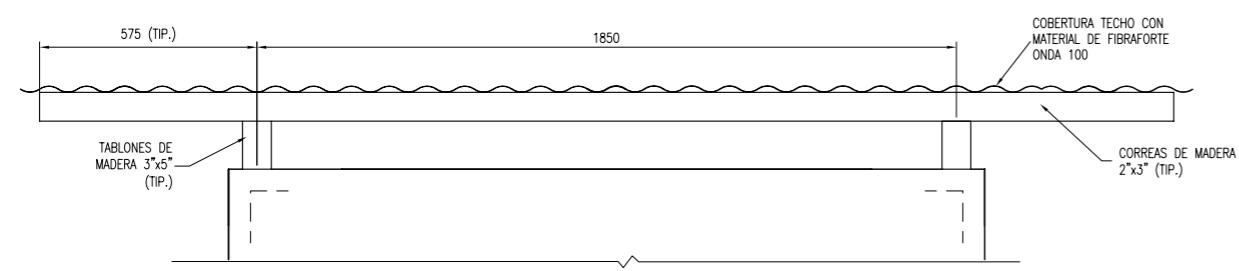
COLUMNA TIPO C1
DETALLE 1
1:10



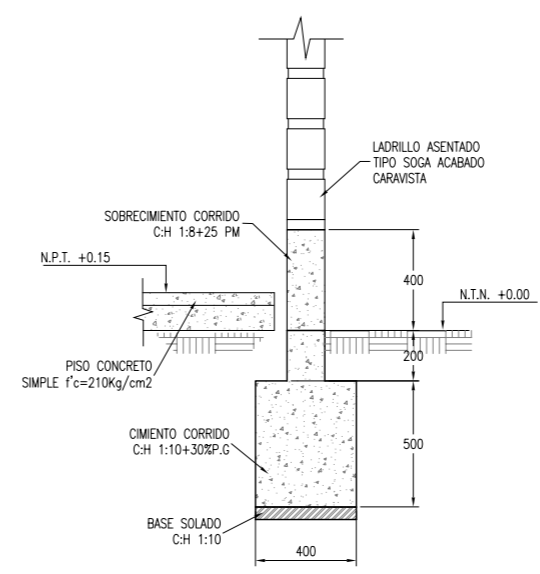
VIGA TIPO VG1
DETALLE 2
1:10



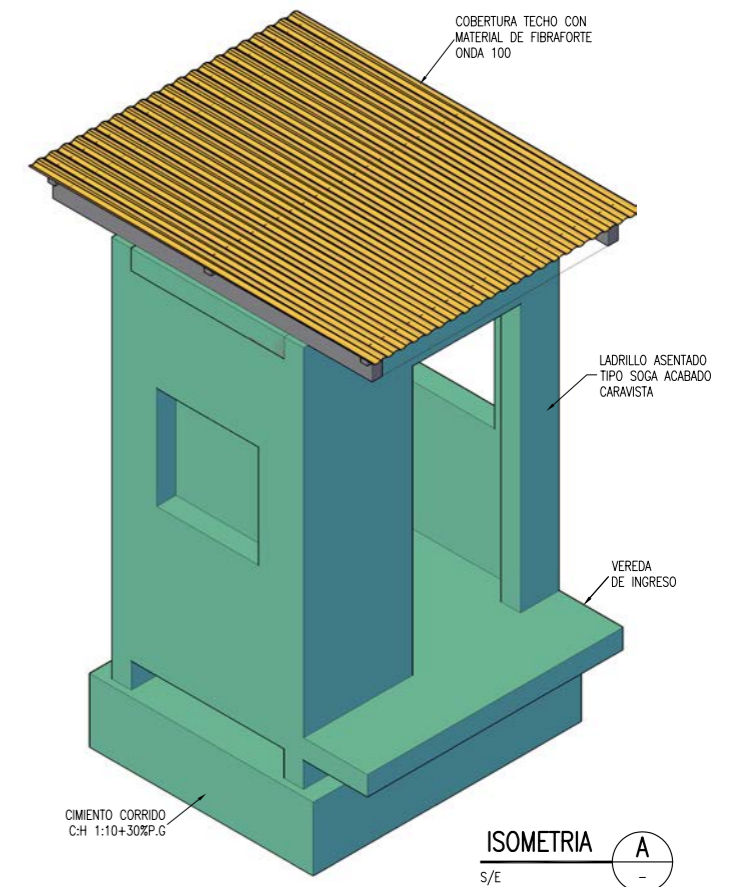
DETALLE 3
1:15



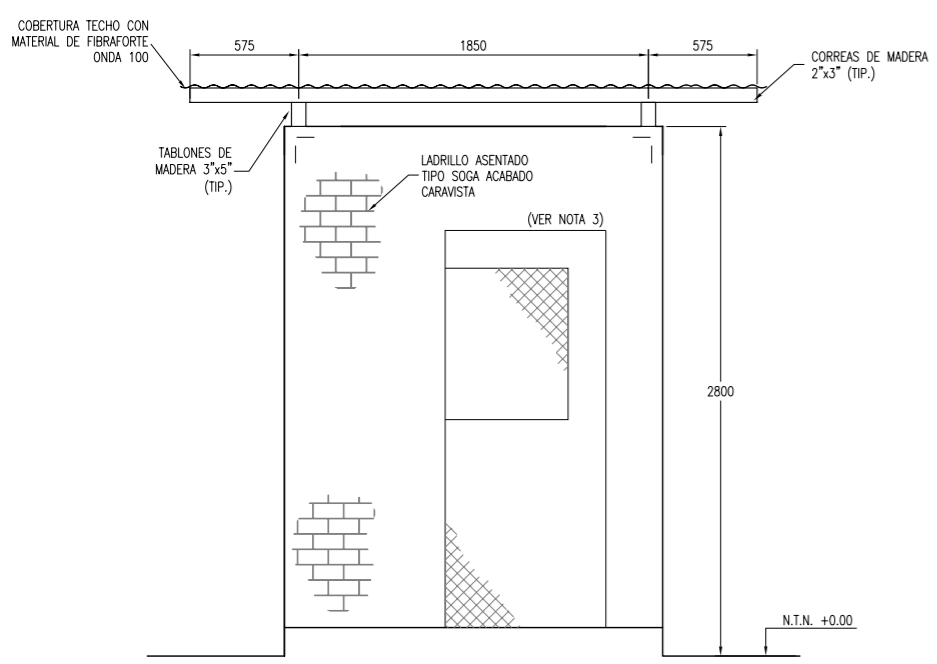
DETALLE TIPICO COBERTURA
ESC. 1:10



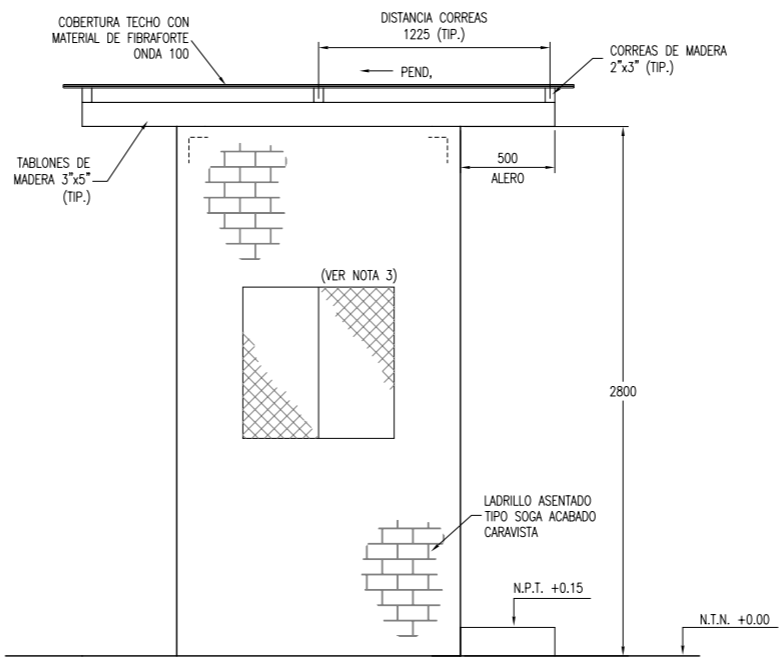
CORTE C
1:15



ISOMETRIA A
S/E



ELEVACION A
1:20

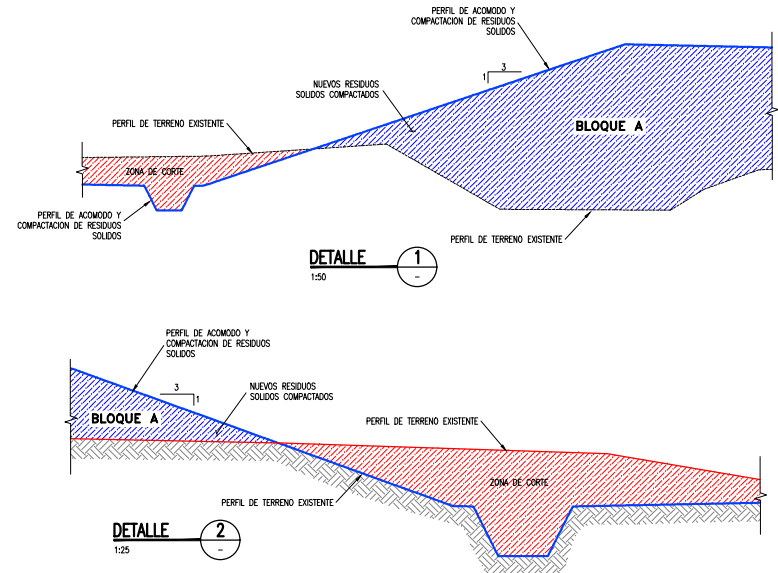
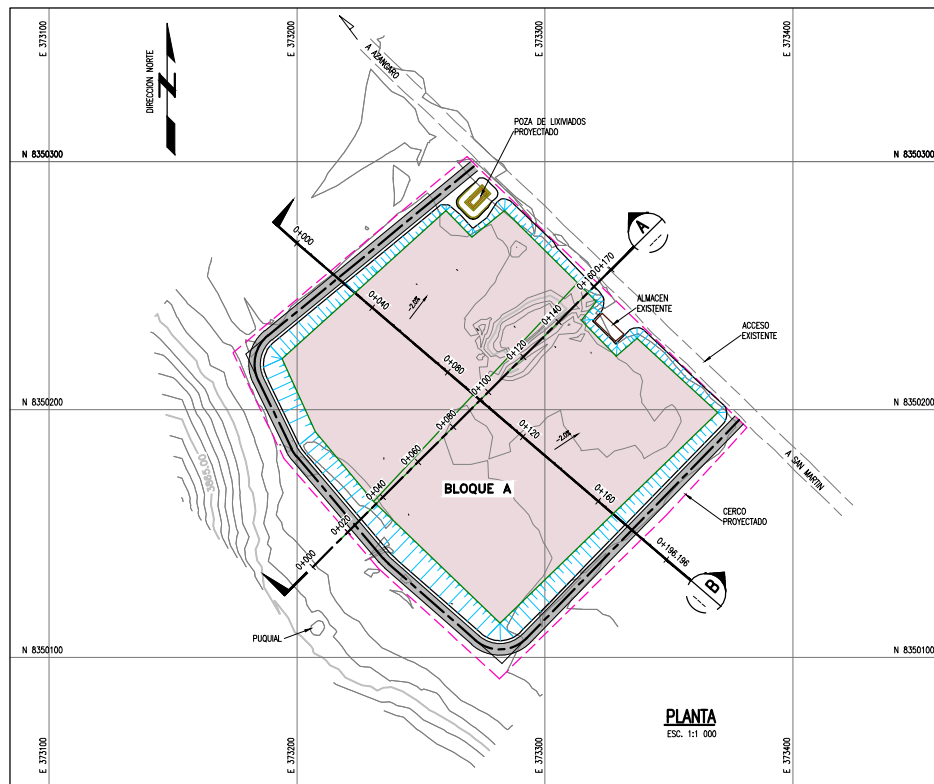


ELEVACION B
1:20

CUADRO DE VANOS				
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARAPETO
V-1	0.80	0.80	—	1.10
P-1	—	0.85	2.10	—

- NOTAS:**
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 - LAS VENTANAS Y PUERTA DE LA CASETA DE VIGILANCIA SERÁN CON MARCO DE FIERRO Y MALLA EXAGONAL DE TRIPLE TORCIÓN.

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GAMONAL, DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA					
PLANO: CASETA DE VIGILANCIA					
ELABORADO POR:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:	INDICADA	
JICA SURVEY TEAM	JULIO 2015	PAMPA GAMONAL	SANTIAGO	INDICADA	
FUENTE:		PROVINCIA:	DEPARTAMENTO:	RS-10	
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		ICA	ICA	RS-10	



VOLUMEN PROYECTADO	
BLOQUE	m ³
A	9,551.00

(*)VER NOTA 4

CONSIDERACIONES

ACOMODO Y COMPACTACION EN BLOQUE A

EL BLOQUE A, ES LA ZONA DESTINADA PARA LA ACUMULACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS, HASTA EL FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO RELLENO SANITARIO.

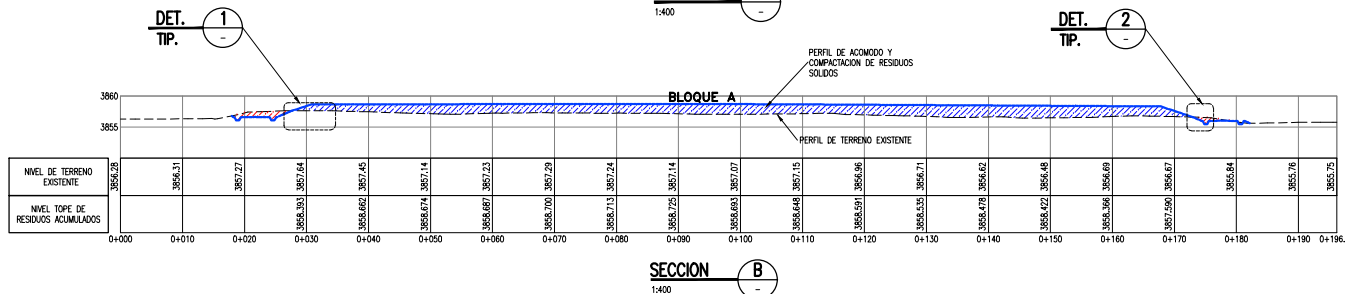
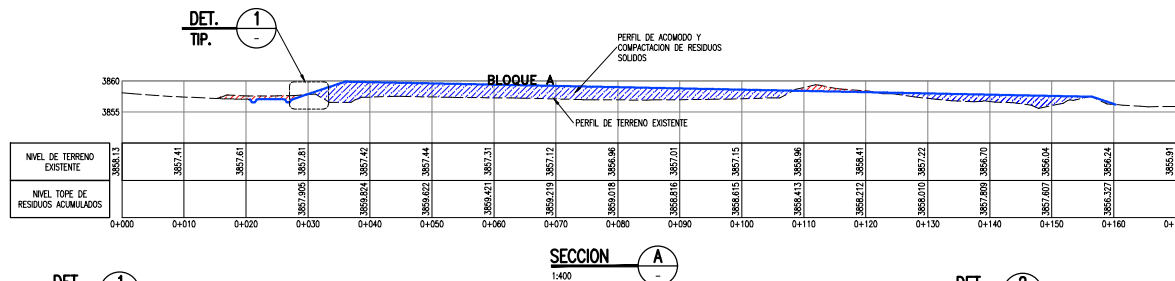
SE RECOMIENDA AL GOBIERNO MUNICIPAL, QUE OPERA EL BOTADERO, REALIZAR EL MAXIMO ESFUERZO POSIBLE PARA CONFORMAR LOS RESIDUOS SOLIDOS, DE ACUERDO AL DISEÑO CONSIDERADO EN ESTE PLANO.

LEYENDA / SIMBOLOGIA

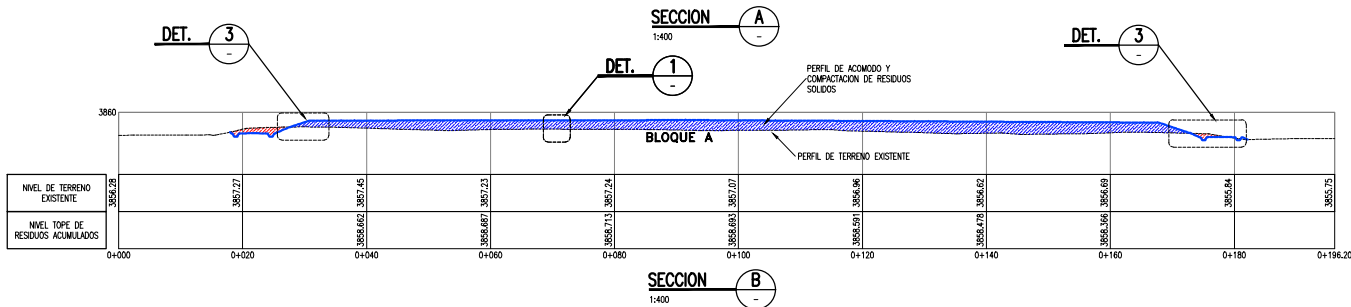
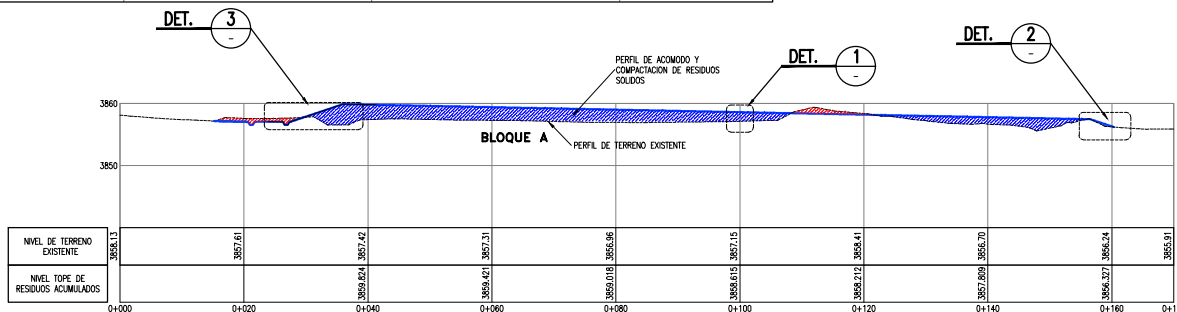
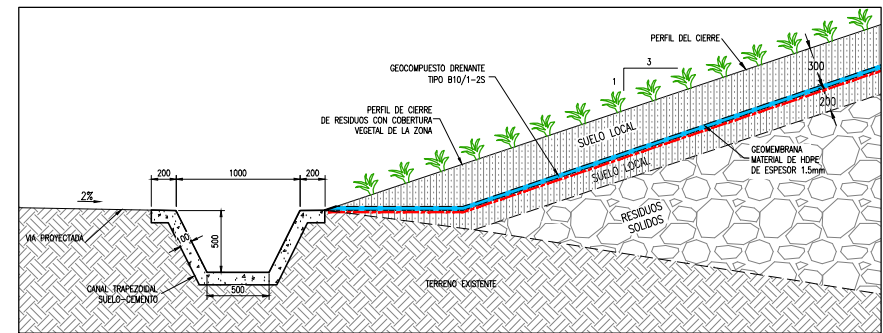
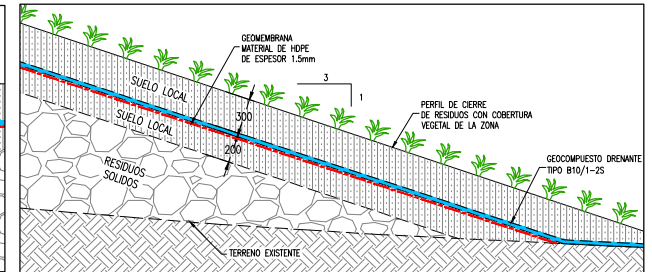
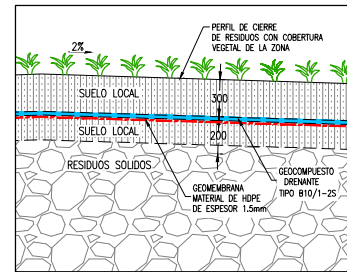
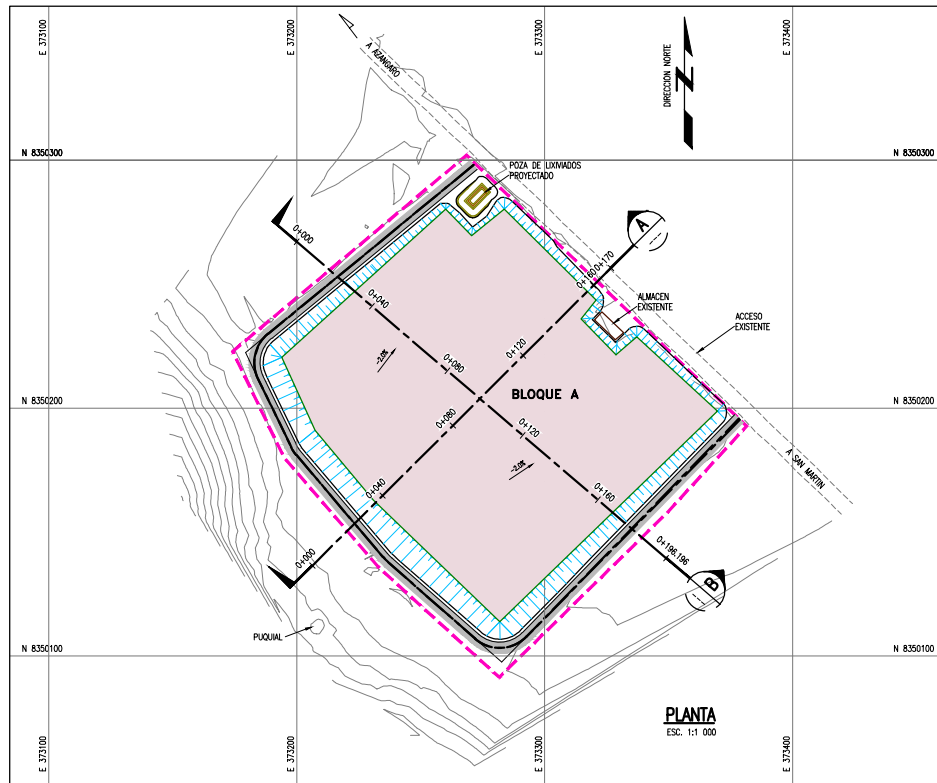
- LIMITE DE BOTADERO
- - - CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- ▨ RESIDUOS SOLIDOS ACOMODADOS

NOTAS:

1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 SUR.
2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA AS CONSIDERAR EL DOBLE.
4. VOLUMENES ESTIMADOS DE RESIDUOS A DISPONERSE HASTA INICIO DE FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO RELLENO.



NOMBRE DEL PROYECTO PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR CHANA, INHAYACAZA - HINAYACAZA, CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PUNO.		ESCALA INDICADA
PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS SOLIDOS		Nº DE LAMINA: RS-02
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: JUNIO 2015	LUGAR: CHANA - HINAYACAZA - HINAYACAZA DEL CUNCA PROVINCIA: AZANGARO DEPARTAMENTO: PUNO
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		

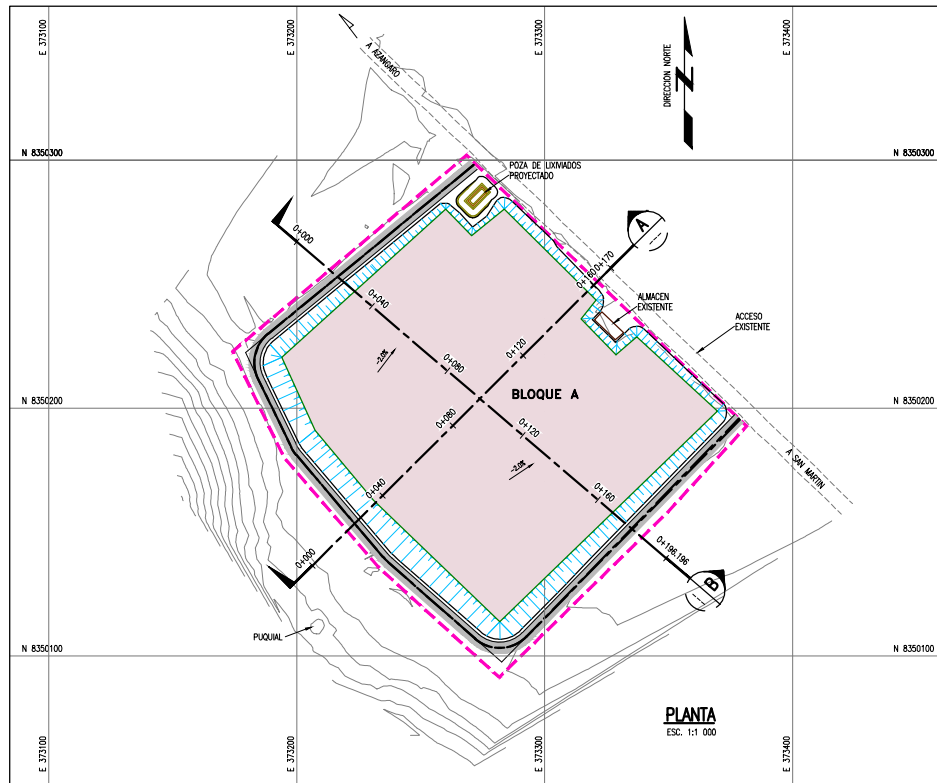


LEYENDA / SIMBOLOGIA

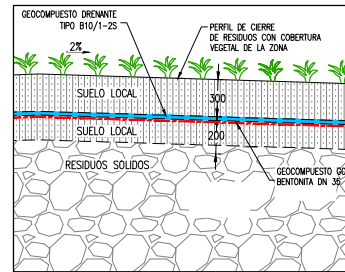
- LIMITE DE BOTADERO
- - - CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- ~ ~ ~ CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
- ~ ~ ~ CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- RESIDUOS SOLIDOS ACOMODADOS

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN MSLAM, SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSERVAR EL DOBLE.

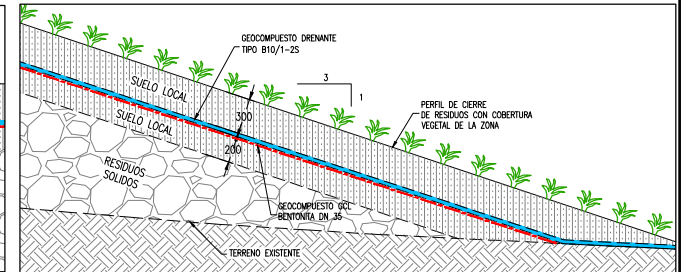
NOMBRE DEL PROYECTO PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERIF. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR CANAL INHAPATA-HINAHUACA CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PIURA.		
PLANO: INSTALACION DE LA CUBIERTA FINAL - ALTERNATIVA 1		ESCALA: INDICADA
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: JUNIO 2015
LUGAR: CANAL INHAPATA-HINAHUACA CRUZ CUNCA	DISTRITO: AZANGARO	DEPARTAMENTO: PIURA
TITULO: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		Nº DE LAMINA: RS-03-A



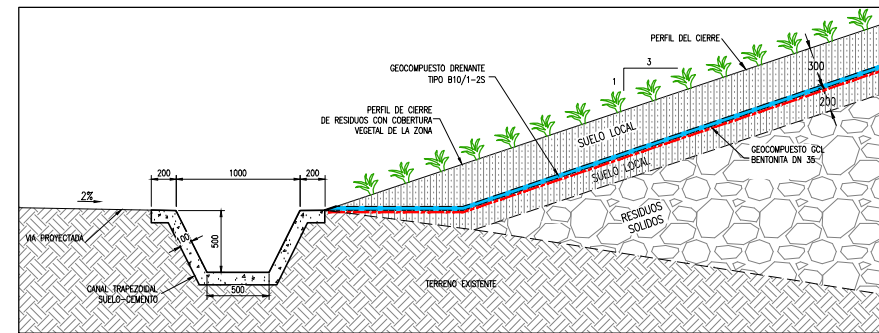
PLANTA
ESC. 1:1 000



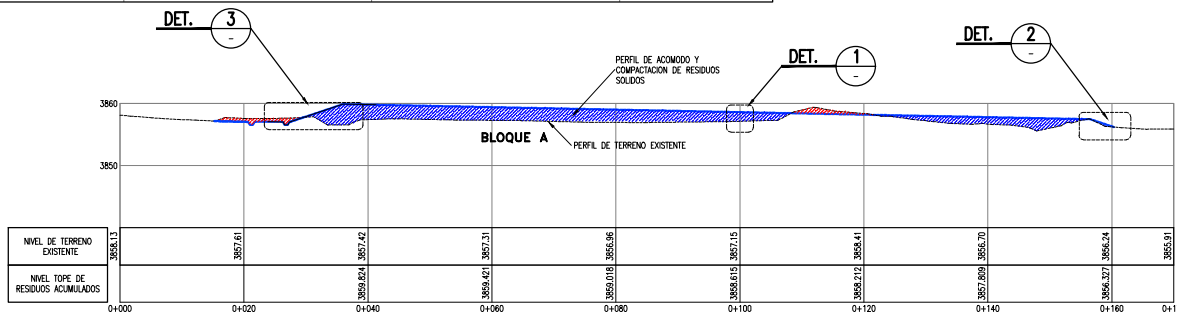
DETALLE 1
1:20



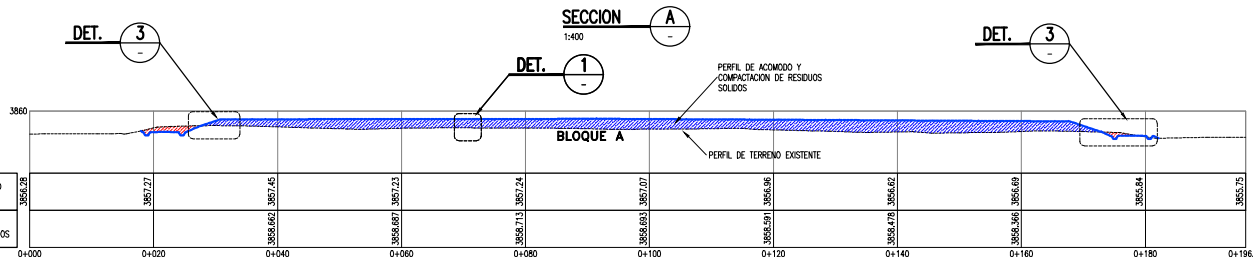
DETALLE 2
1:20



DETALLE 3
1:20



SECCION A
1:400

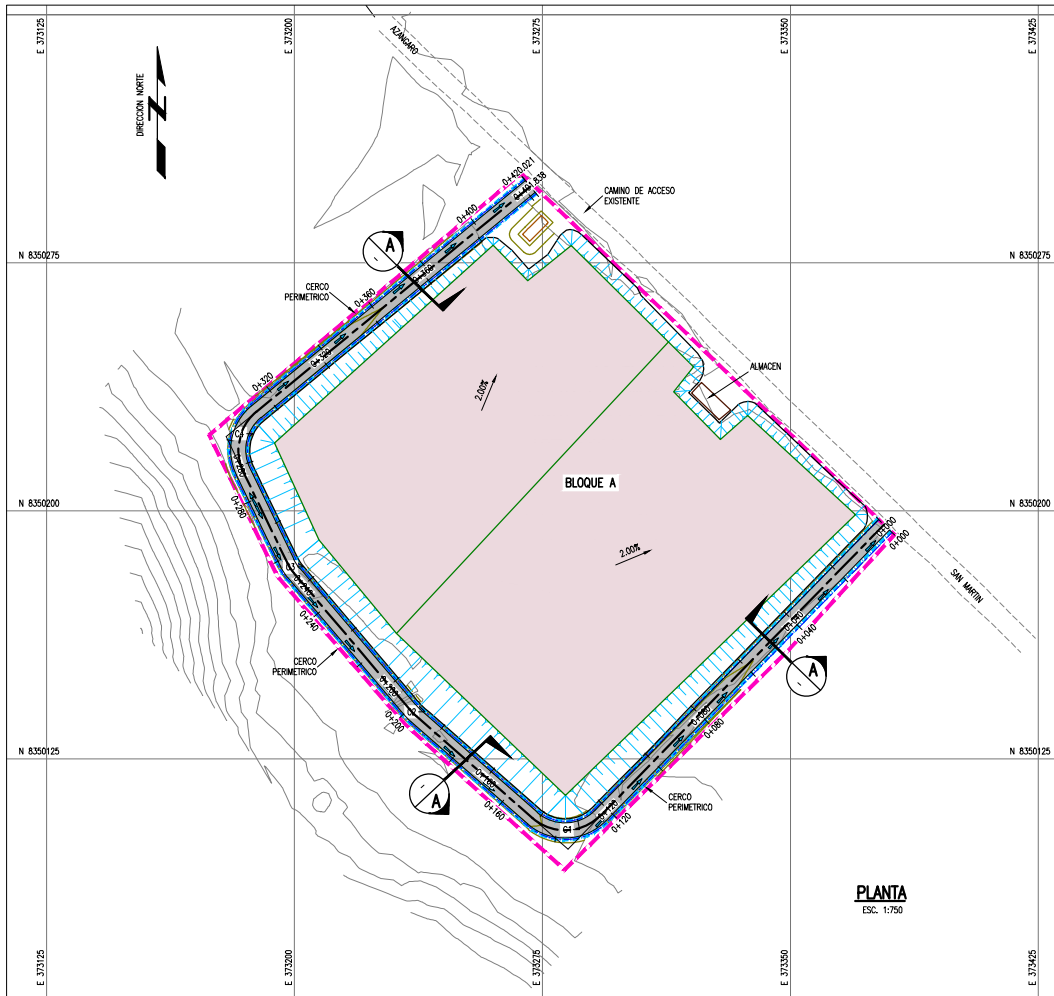


SECCION B
1:400

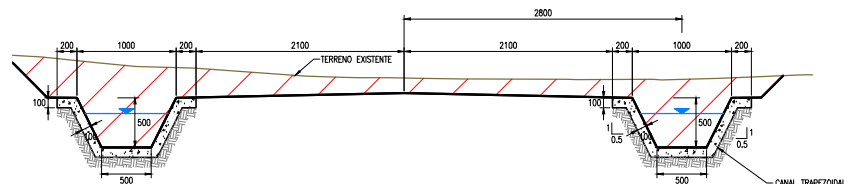
LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	RESIDUOS SOLIDOS ACOMODADOS

- NOTAS:**
1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 SUR.
 2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

NOMBRE DEL PROYECTO PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (IPI) A NIVEL DE PERFIL. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR CANAL BHARAJATA-HISAPACAZA CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PIURA.		ESCALA INDICADA
PLANO: INSTALACION DE LA COBERTA FINAL - ALTERNATIVA 2		N.º DE LAMINA: RS-03-B
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: JUNIO 2015
LUGAR: CANAL BHARAJATA-HISAPACAZA CRUZ CUNCA	PROVINCIA: AZANGARO	DISTRITO: AZANGARO
DEPARTAMENTO: PIURA	TIENE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	

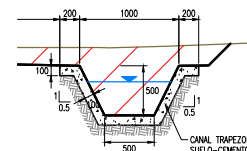


PLANTA
ESC. 1:750



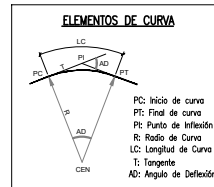
A SECCION
1:25

CANALES DE DRENAJE EN VIAS DE ACCESO



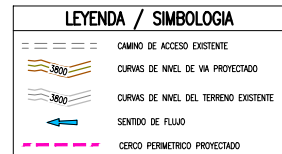
SECCION TYPICA DE CANAL
ESC=1:25

PARAMETROS DE ELEMENTOS DE CURVAS PARA CANALES										
CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
C1	86°43'37"	12.200	11.52	18.47	4.58	0+122.83	0+141.30	8350101.508	373282.583	224° 30' 53.01"
C2	8°25'54"	17.200	1.27	2.53	0.05	0+188.06	0+190.59	8350140.768	373237.802	311° 14' 28.80"
C3	14°29'30"	12.200	1.55	3.09	0.10	0+244.63	0+247.72	8350184.115	373201.007	319° 40' 23.97"
C4	76°23'30"	12.200	9.60	16.27	3.32	0+278.27	0+294.53	8350221.648	373182.834	334° 09' 54.38"

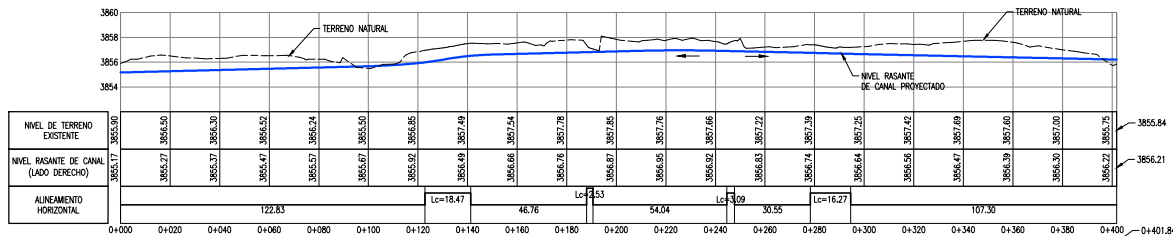


ELEMENTOS DE CURVA

PC: Inicio de curva
PT: Final de curva
PI: Punto de inflexión
R: Radio de Curva
LC: Longitud de Curva
T: Tangente
ANG: Angulo de Deflexión



LEYENDA / SIMBOLOGIA

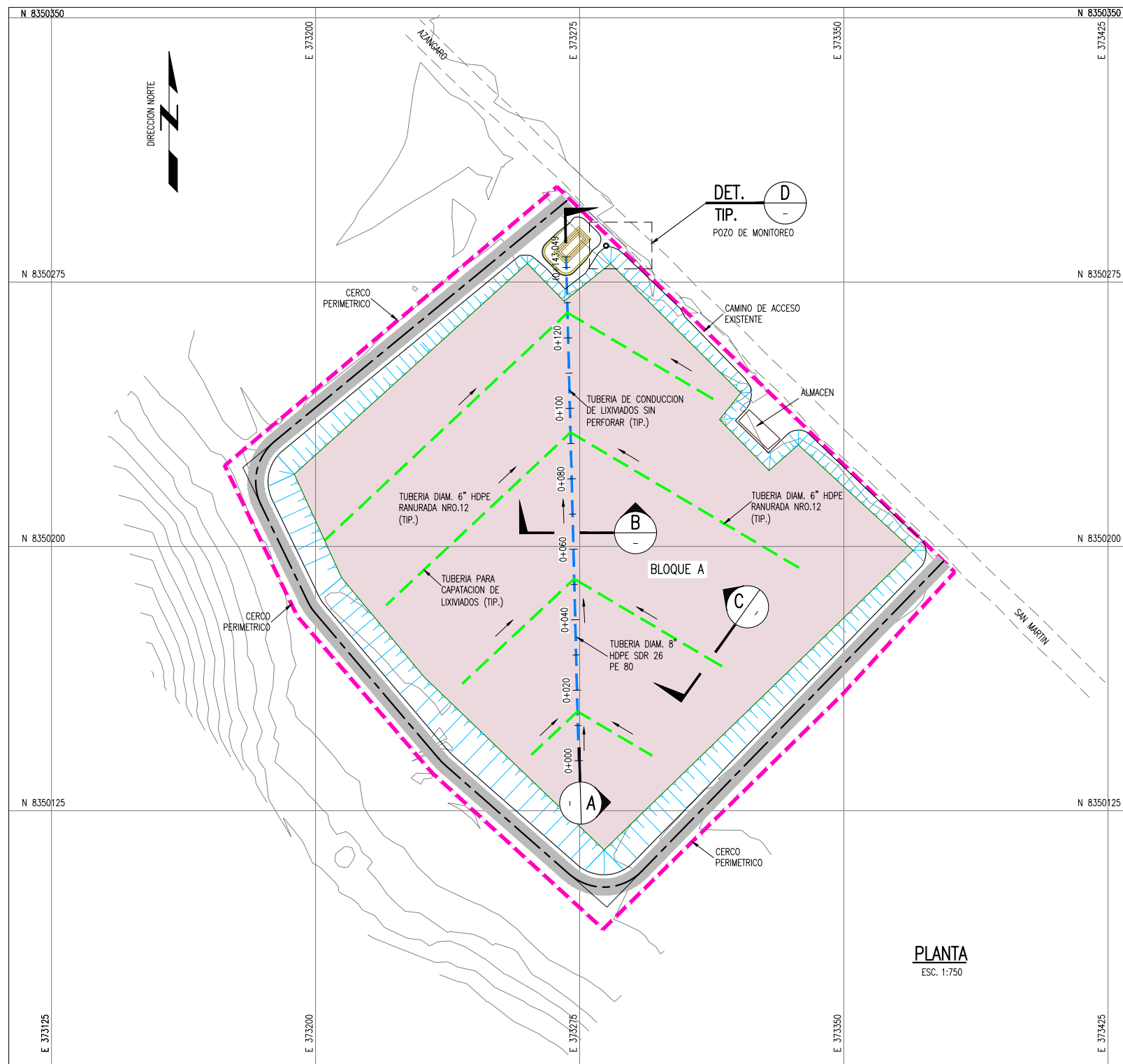


PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE

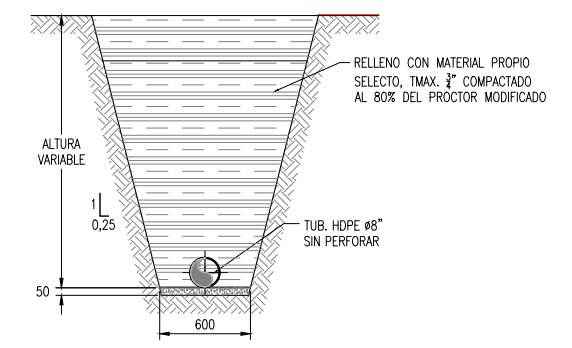
ESC 1:200 / H=1:1000

- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

NOMBRE DEL PROYECTO PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR CANAL AMARILLO-HISPAQUICA CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PIURA.		
PLANO: DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL		
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: JUNIO 2015	LUGAR: CUNCA HUAYLLA AZANGARO
DISTRITO: CRUZ CUNCA	DEPARTAMENTO: PIURA	ESCALA: INDICADA
FECHA: JUNIO 2015		Nº DE LAMINA: RS-04
TIPO: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		

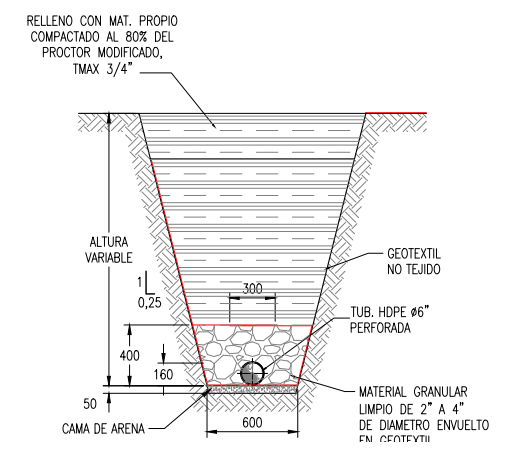


PLANTA
ESC. 1:750



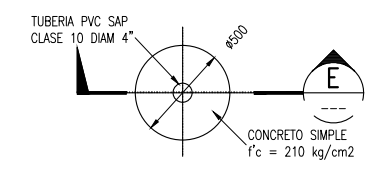
SECCION TYPICA EN DRENAJE PRINCIPAL

SECCION B
1:25



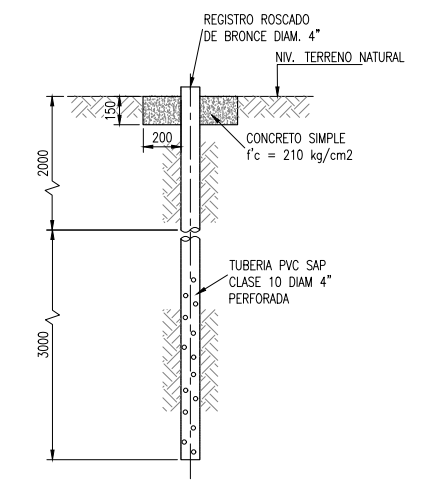
SECCION TYPICA EN DRENAJE SECUNDARIO

SECCION C
1:25



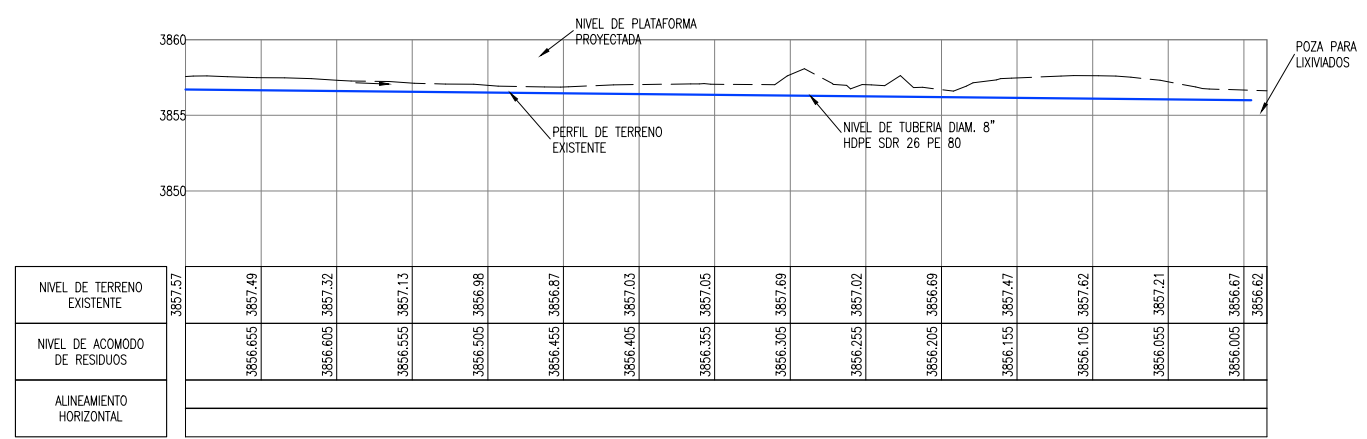
DETALLE DE POZO PARA MONITOREO

DETALLE D
1:20



DETALLE DE POZO PARA MONITOREO

SECCION E
1:20



PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA PRINCIPAL

SECCION A
1:500

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- LIMITE DE PROPIEDAD
- TUBERIA HDPE Ø 6" PERFORADA
- TUBERIA HDPE Ø 8" SIN PERFORAR
- CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WCS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

Ministerio del Ambiente

PERU

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR. CHANA JINAHUATA - HUAYRAPACA CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PUNO

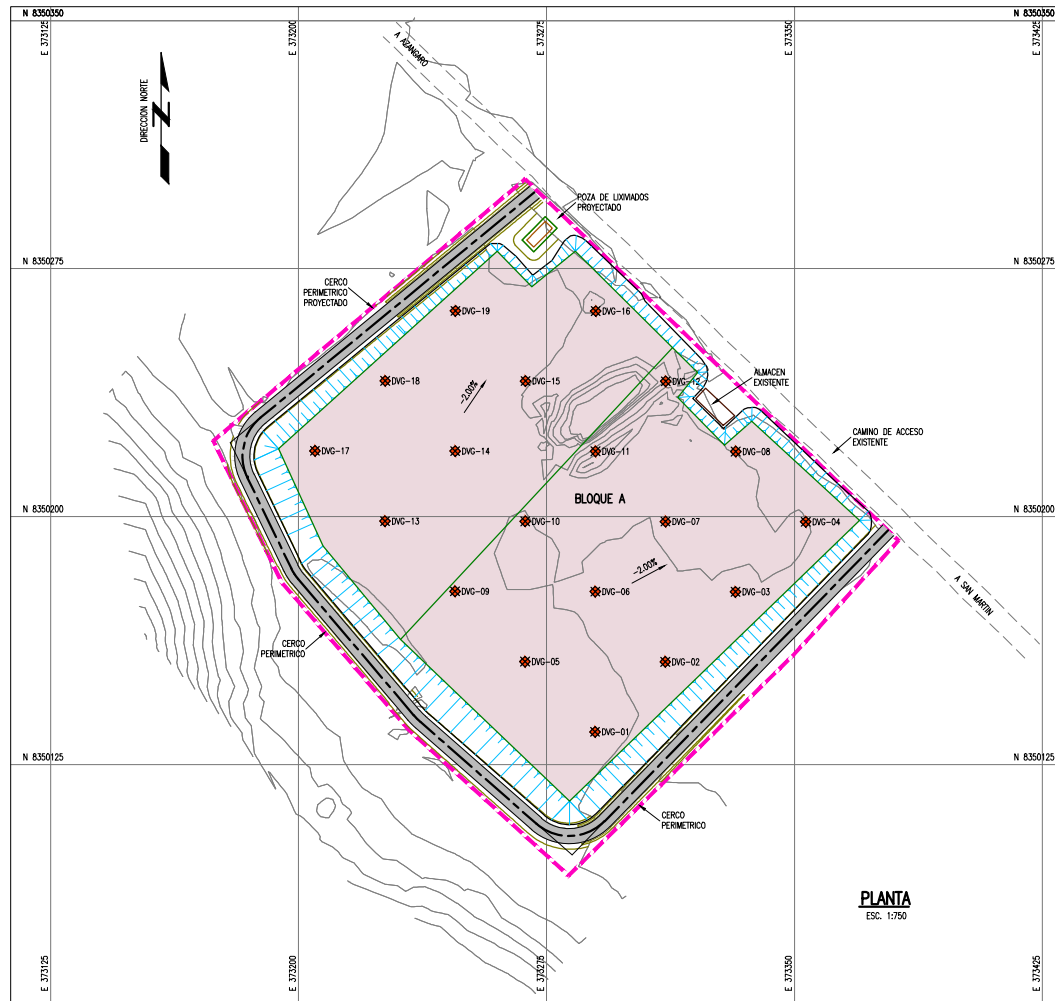
ESCALA: INDICADA

PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS

Nº DE LAMINA: RS-05-A

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: MAYO 2015	LUGAR: CHANA JINAHUATA - HUAYRAPACA CRUZ CUNCA	DISTRITO: AZANGARO
PROVINCIA: AZANGARO		DEPARTAMENTO: PUNO		

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



PLANTA
ESC. 1:750

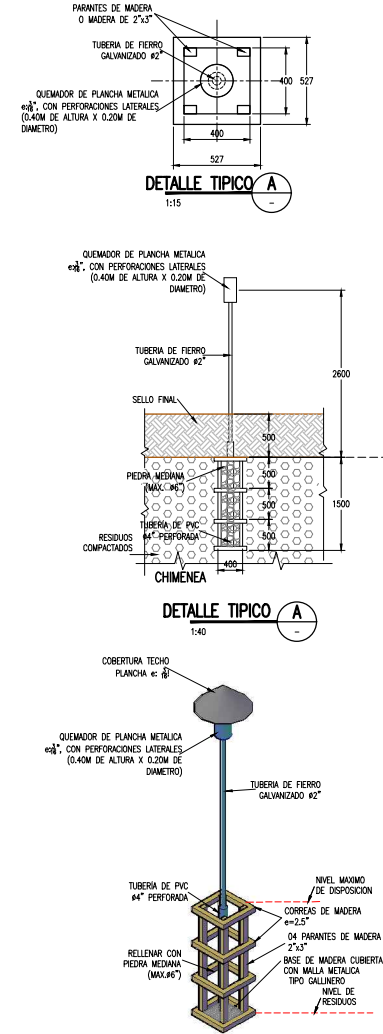
UBICACION DE DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	8350134.88	373289.68
DVG-02	8350156.06	373310.93
DVG-03	8350177.24	373332.17
DVG-04	8350198.42	373353.42
DVG-05	8350156.13	373268.50
DVG-06	8350177.31	373289.75
DVG-07	8350198.49	373310.99
DVG-08	8350219.67	373332.24

UBICACION DE DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-09	8350177.38	373247.32
DVG-10	8350198.56	373268.56
DVG-11	8350219.74	373289.81
DVG-12	8350240.91	373311.05
DVG-13	8350198.42	373226.14
DVG-14	8350219.80	373247.39
DVG-15	8350240.98	373268.63
DVG-16	8350262.16	373289.88

UBICACION DE DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-17	8350219.87	373204.96
DVG-18	8350241.05	373226.21
DVG-19	8350262.23	373247.45

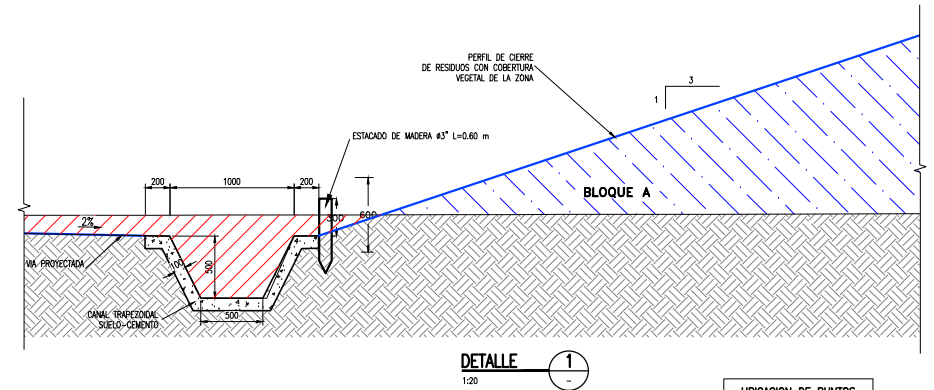
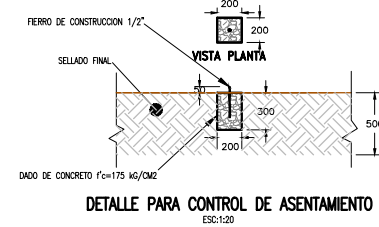
LEGENDA / SIMBOLOGIA	
	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	DREN VERTICAL DE GASES

BASE DRENAJE VERTICAL
ISOMETRIA
S/E

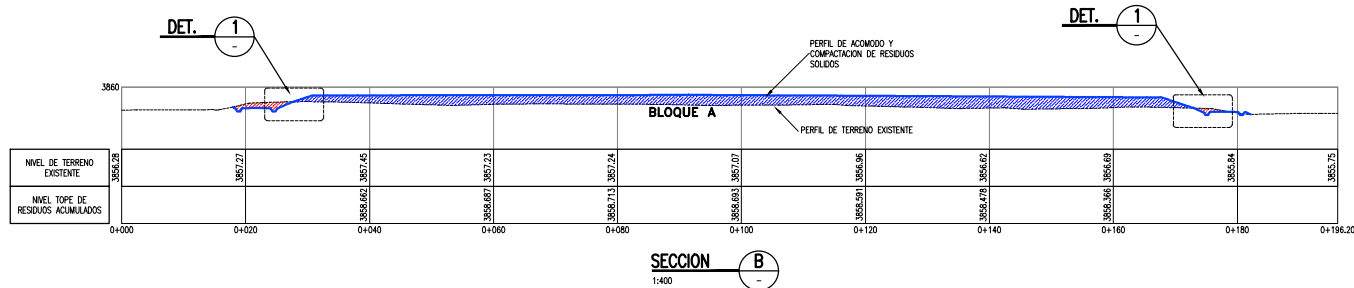
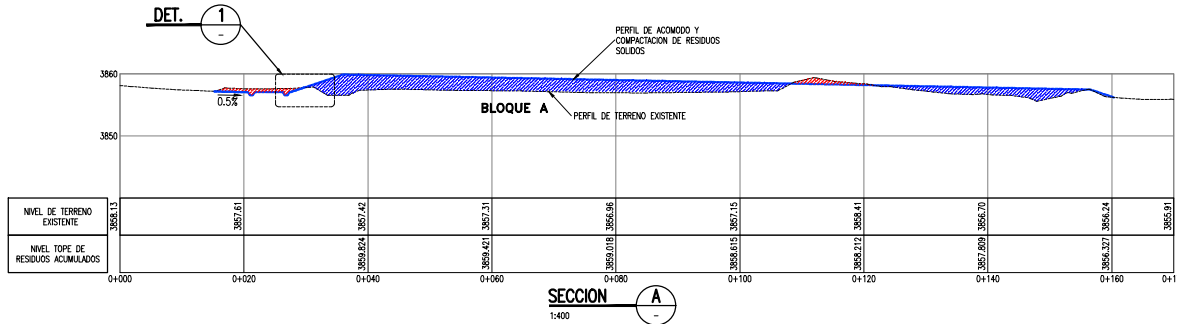


- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERIF. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR CHANA, MANAYATA - HISTRORICA CHUZ CURCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PLANO.		
PLANO: DRENAJE VERTICAL DE GASES		
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: JUNIO 2015	LUGAR/DONA: MANAYATA - HISTRORICA CHUZ CURCA
DISTRICTO: AZANGARO	PROVINCIA: AZANGARO	DEPARTAMENTO: PLANO
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		
ESCALA: INDICADA		Nº DE UNIDAD: RS-06



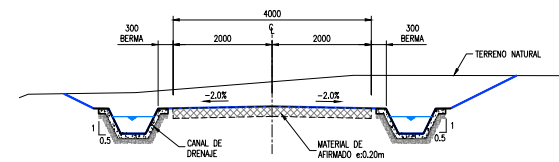
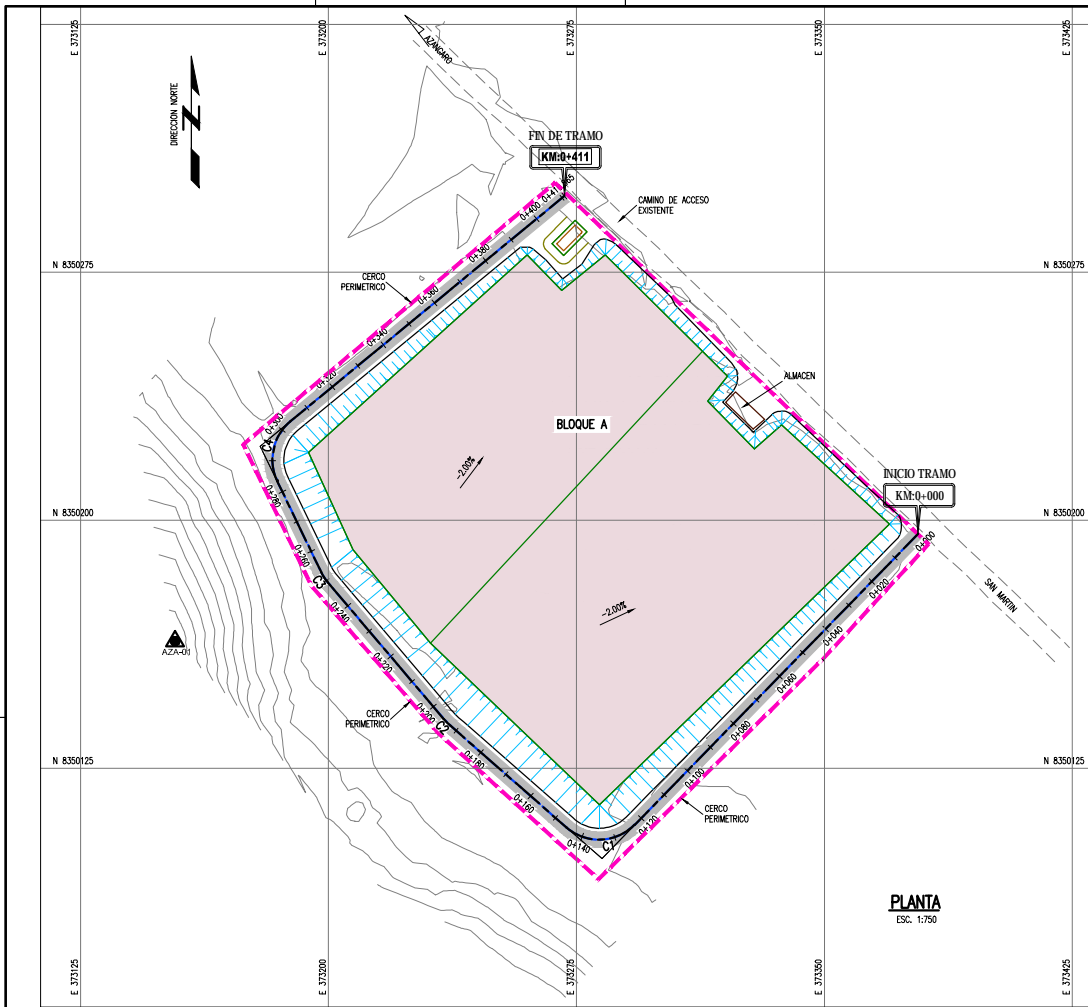
UBICACION DE PUNTOS DE CONTROL		
PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-01	8350200.42	373316.52
PCA-02	8350151.76	373265.06
PCA-03	8350203.94	373216.53
PCA-04	8350250.48	373260.41



LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	ESTACADO DE LIMITE DE RESIDUOS
	PUNTO PARA CONTROL DE ASENTAMIENTOS

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

NOMBRE DEL PROYECTO PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR CHANA, MANABATA - HINAYAPACA, CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PUNO.		
PLANO: PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO Y ESTACADO DE LIMITE		
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: JUNIO 2015	LUGAR: CHANA, HINAYAPACA, HINAYAPACA, CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PUNO.
FECHA: JUNIO 2015		DEPARTAMENTO: PUNO
TITULO: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		
		ESCALA: INDICADA
		Nº DE LAMINA: RS-07



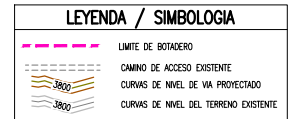
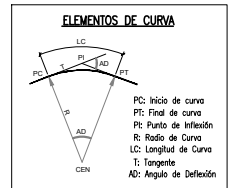
SECCION TIPICA VIA DE ACCESO
ESC=1:50

PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR

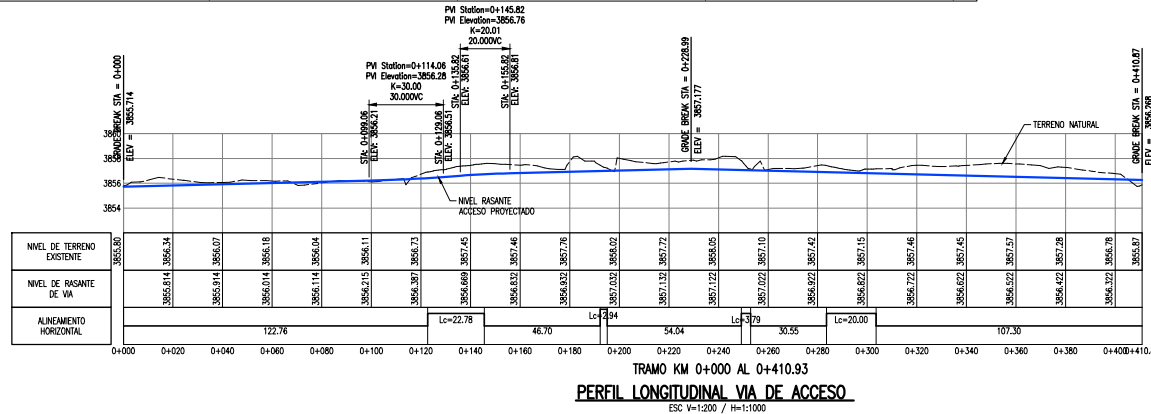
CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	86°59'44"	15,000	14.23	22.78	5.68	0+122.76	0+145.54	8350097.660	373282.725
C2	8°25'54"	20,000	1.47	2.94	0.05	0+192.23	0+195.18	8350138.799	373235.801
C3	14°29'30"	15,000	1.91	3.79	0.12	0+249.22	0+253.01	8350182.574	373198.642
C4	76°2'30"	15,000	11.80	20.00	4.09	0+283.56	0+303.56	8350222.411	373179.354

TABLA DE VOLUMEN TOTAL

V. CORTE (m ³)	V. RELLENO (m ³)
1975.61	47.85



- NOTAS:
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



PERÚ Ministerio del Ambiente + JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERÚ. RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL SECTOR CHANA, BAHUAYATA-HISUYAPACA, CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PUNO.

ESCALA INDICADA: RS-08

FECHA: JULIO 2015

PROYECTO: VÍA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO

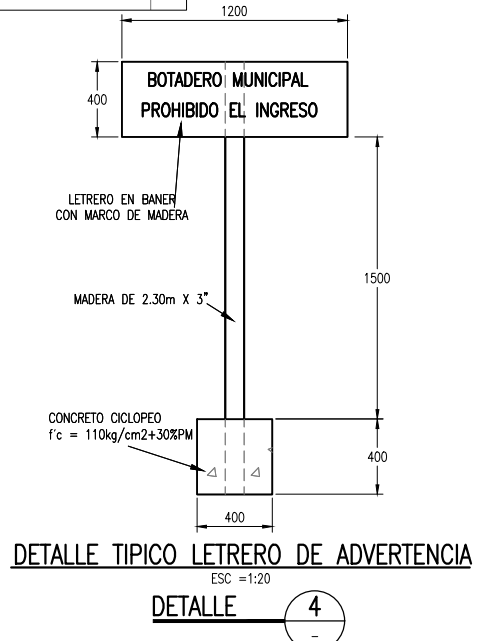
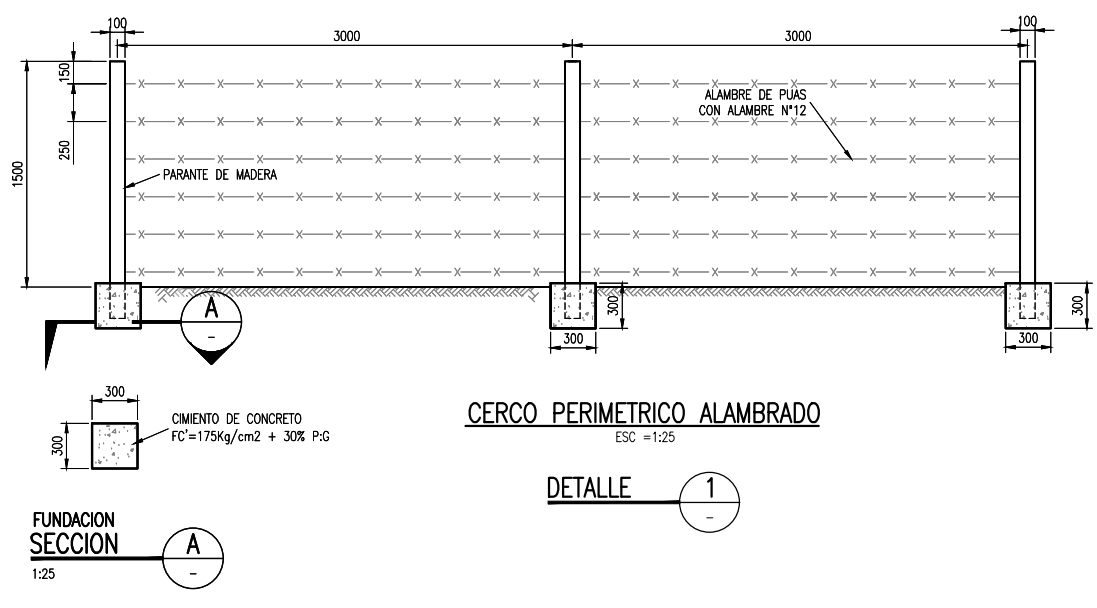
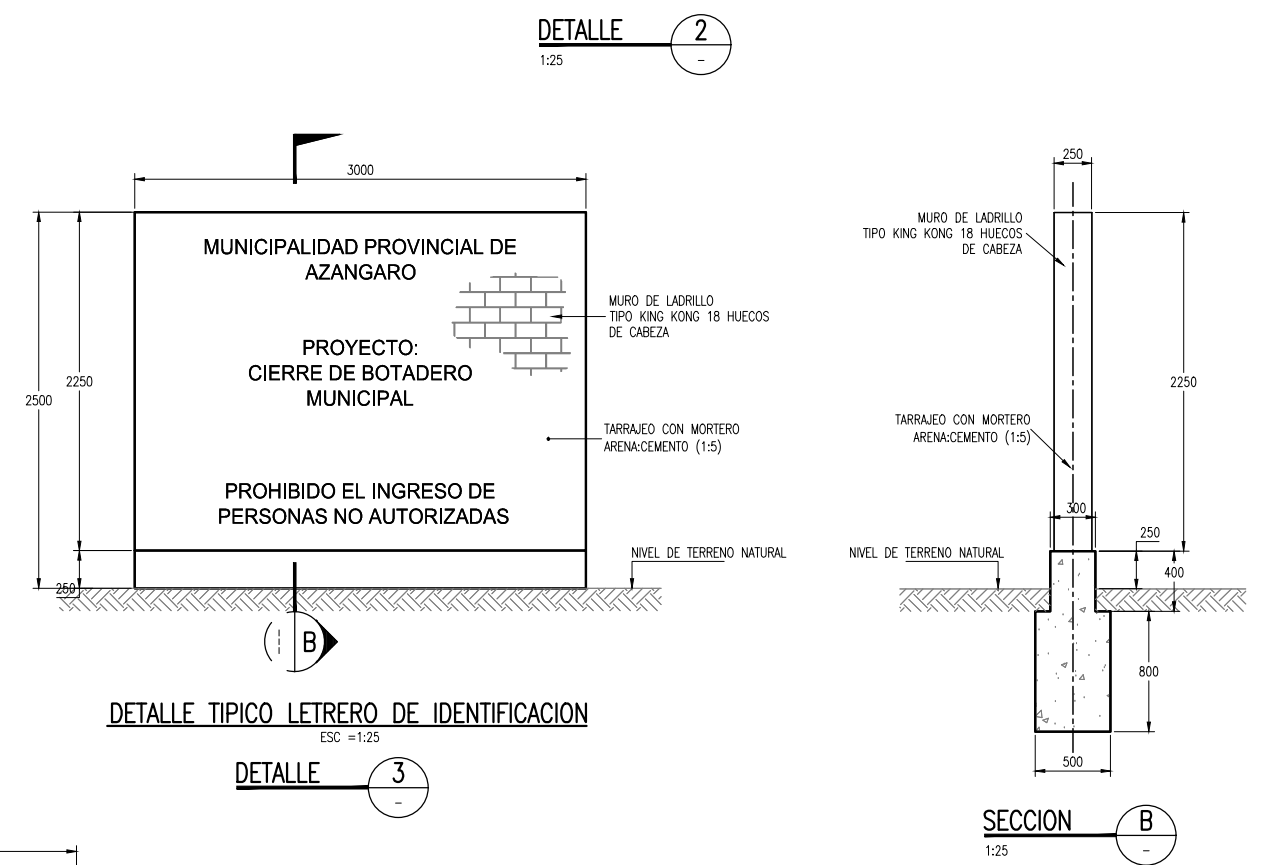
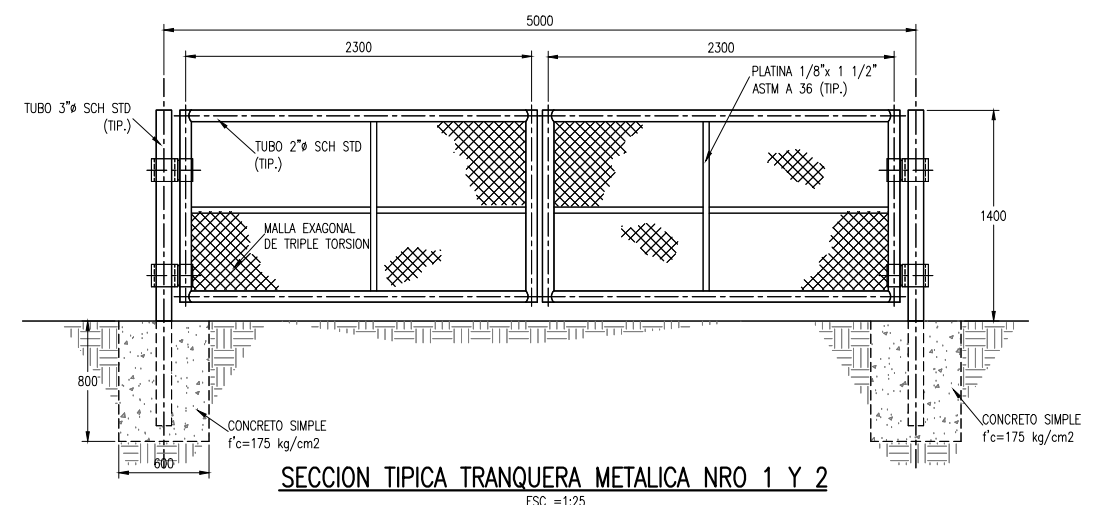
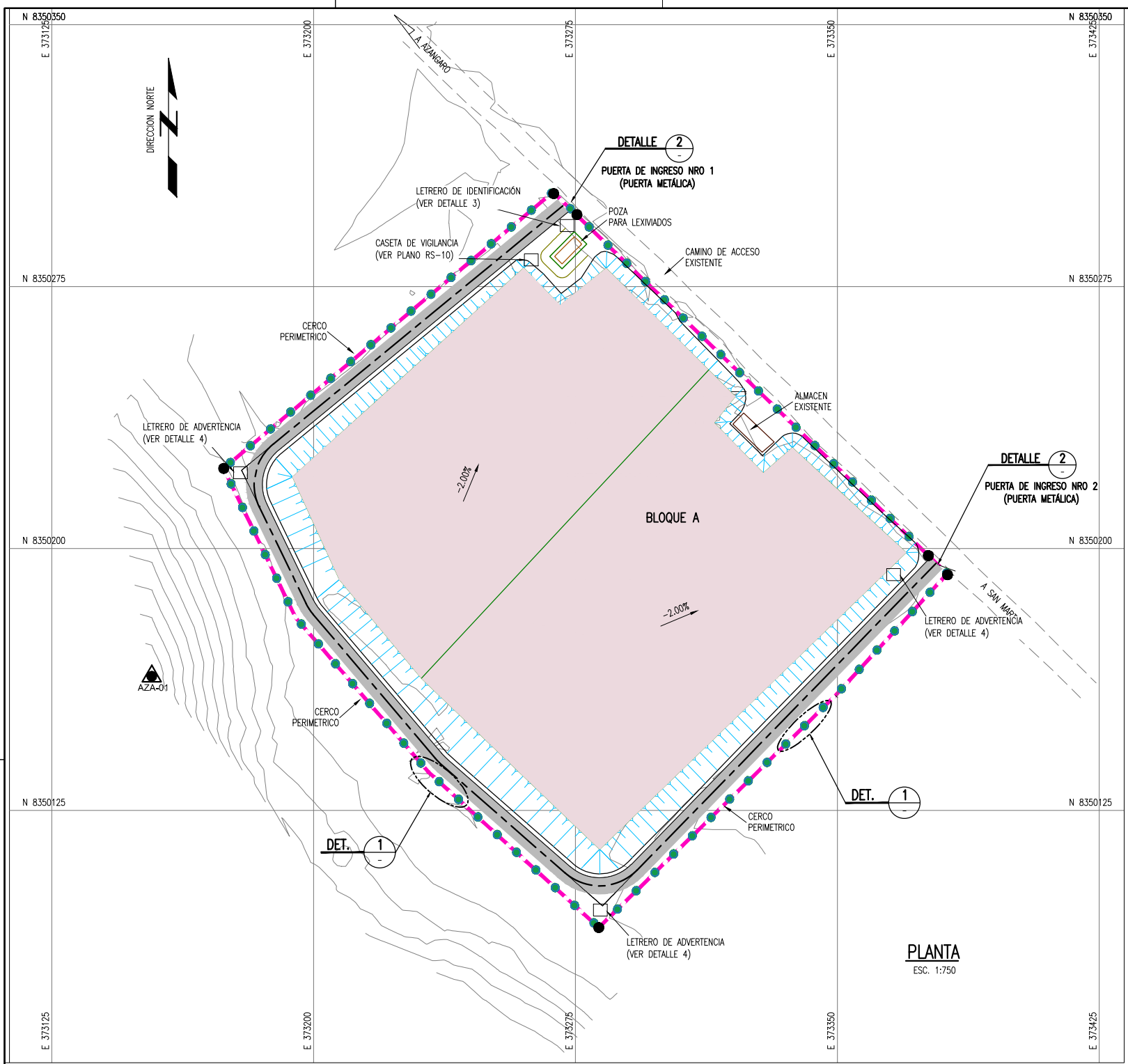
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

FECHA: JULIO 2015

LUGAR: CHANA BAHUAYATA, CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PUNO

FECHA: JULIO 2015

PROYECTO: PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS



CERCO PERIMETRICO

PUNTO	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	373241.2639	8350327.8755
B	373389.1053	8350185.2222
C	373274.5178	8350062.3887
D	373175.1000	8350165.4800
E	373151.0200	8350247.7800

CUADRO DE AREA

DESCRIPCION	AREA (Ha)
CERCO PERIMETRICO	2,29

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- CERCO PERIMETRICO
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL EXISTENTE
- VERTICE DE CERCO PERIMETRICO

PERÚ Ministerio del Ambiente

JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR CHANA JINAHUATA - HUAYRAPACA CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PUNO

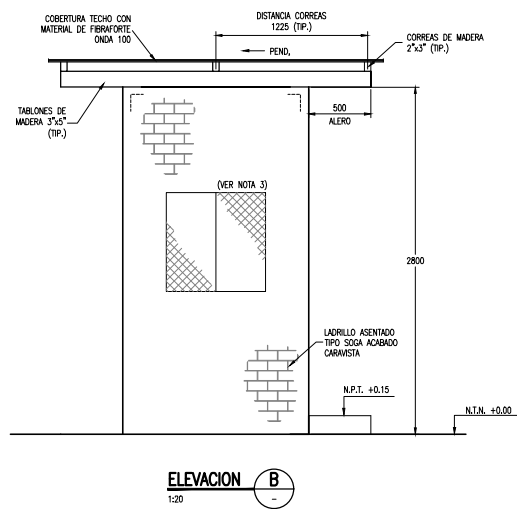
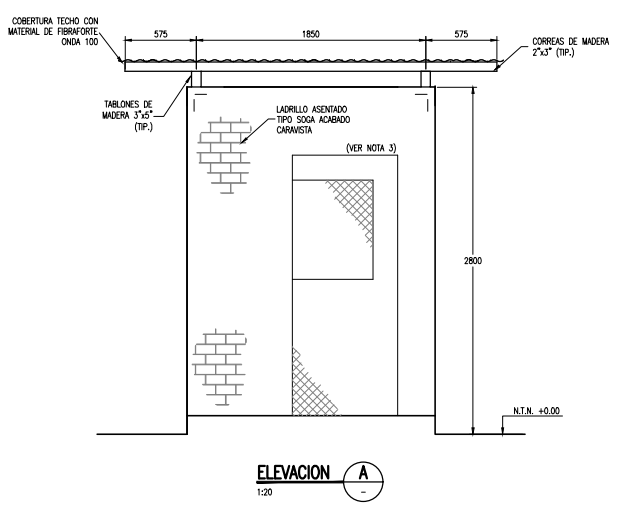
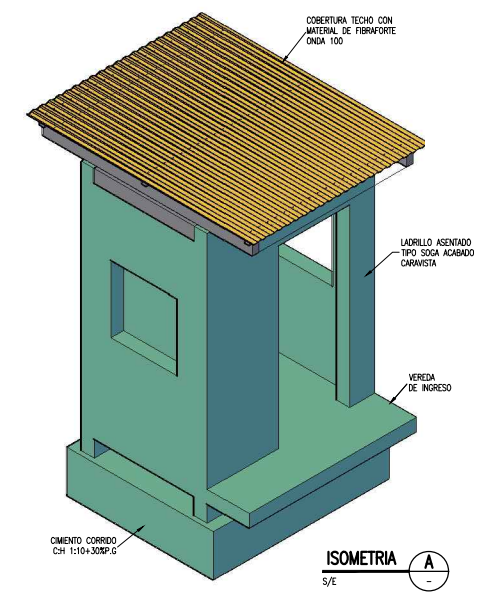
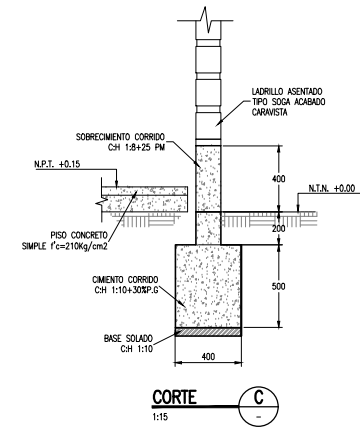
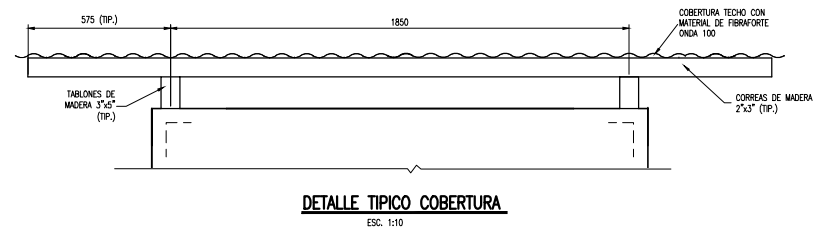
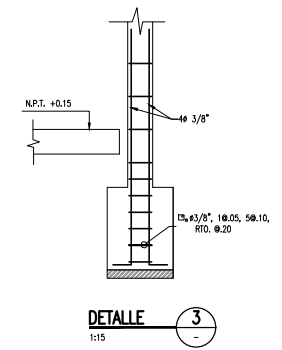
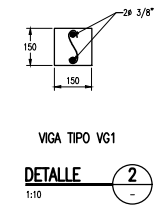
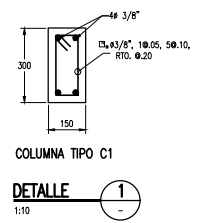
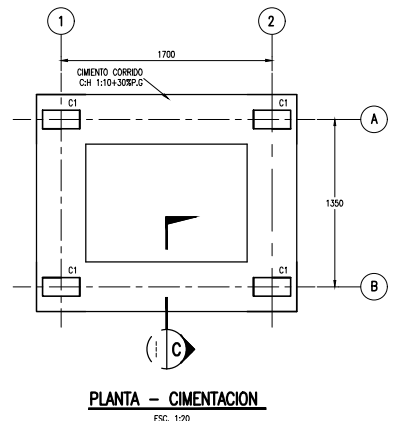
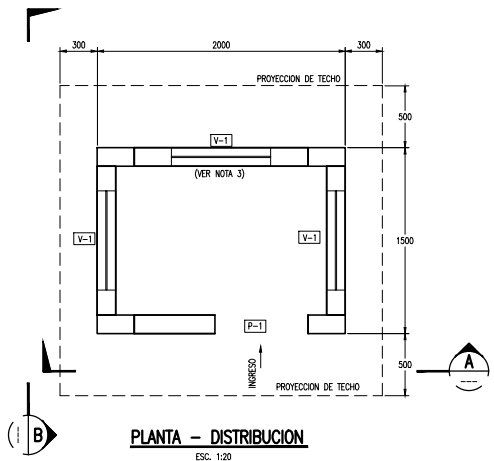
ESCALA: INDICADA

PLANO: CERCO PERIMETRICO Y SEÑALIZACION

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JUNIO 2015 | LUGAR: CHANA JINAHUATA - HUAYRAPACA CRUZ CUNCA | DISTRITO: AZANGARO | PROVINCIA: AZANGARO | DEPARTAMENTO: PUNO

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

Nº DE LAMINA: RS-09



CUADRO DE VANOS				
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARAPETO
V-1	0.80	0.80	1.10	—
P-1	—	0.85	2.10	—

- NOTAS:**
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA AS CONSIDERAR EL DOBLE.
 - LAS VENTANAS Y PUERTA DE LA CASITA DE VIGILANCIA SERAN CON MARCO DE FIERRO Y MALLA EXAGONAL DE TRIPLE TORSION.

NOMBRE DEL PROYECTO PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERIF. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR CHANA, INHAYATA-HINAYATA, CRUZ CUNCA, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO DE PUNO.			ESCALA INDICADA
PLANO: CASETA DE VIGILANCIA			N.º DE LAMINA: RS-10
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: JUNIO 2015	LUGAR: CUNCA DISTRITO: INHAYATA-HINAYATA PROVINCIA: AZANGARO DEPARTAMENTO: PUNO
TITULO: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			