

UBICACION DEL DEPARTAMENTO  
SIN ESCALA



UBICACION PROVINCIAL  
SIN ESCALA



UBICACION DISTRITAL  
SIN ESCALA

**PLANTA**  
ESC. 1:2000

CLASIFICACION DE RESIDUOS		
	TIPO A	TIPO C
AREA (Ha.)	25.64	5.95
PERIMETRO(m.)	3941.10	1707.76

**LEYENDA - CARACTERISTICAS**

TIPO A	RESIDUOS DEPOSITADOS QUE SOBREPASAN LOS 2m. DE ALTURA
TIPO C	MONTÍCULOS DE RESIDUOS CON ALTURA ENTRE 0.5m - 1.5m DE ALTURA

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

	LIMITE DEPARTAMENTAL		CURVA DE NIVEL DEL TERRENO NATURAL
	LIMITE PROVINCIAL		VERTICE DE LA POLIGONAL
	LIMITE DISTRITAL		PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO
	LIMITE DE BOTADERO		RESIDUO TIPO A
	LIMITE DE PROYECTO		RESIDUO TIPO C
	CAMINO DE ACCESO		

**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.

**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 RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

FECHA: SET. 2015

LUGAR: RIO SECO

DISTRITO: CASTILLA

PROVINCIA: PIURA

DEPARTAMENTO: PIURA

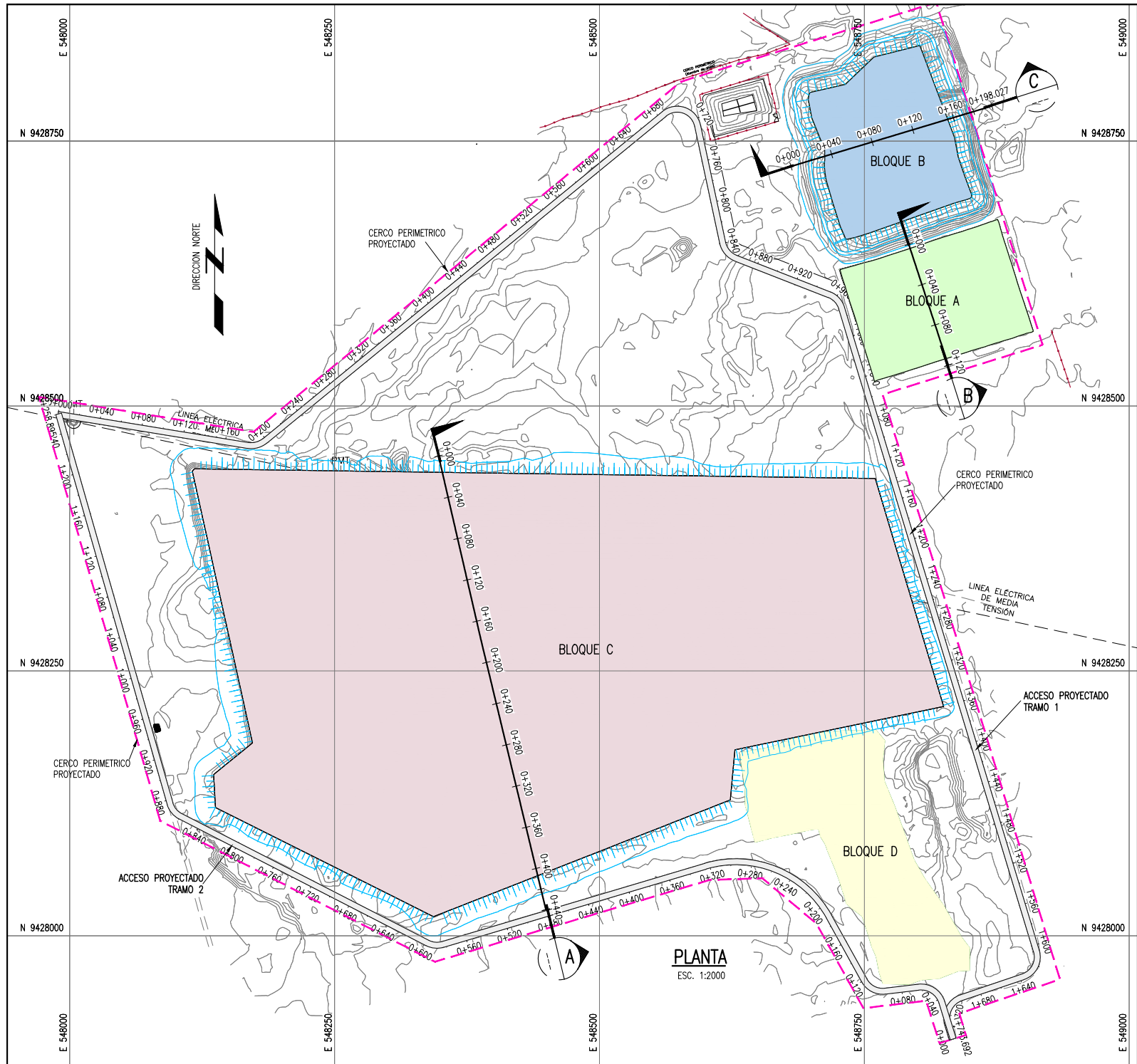
ESCALA: INDICADA

PLANO: UBICACION Y TOPOGRAFICO

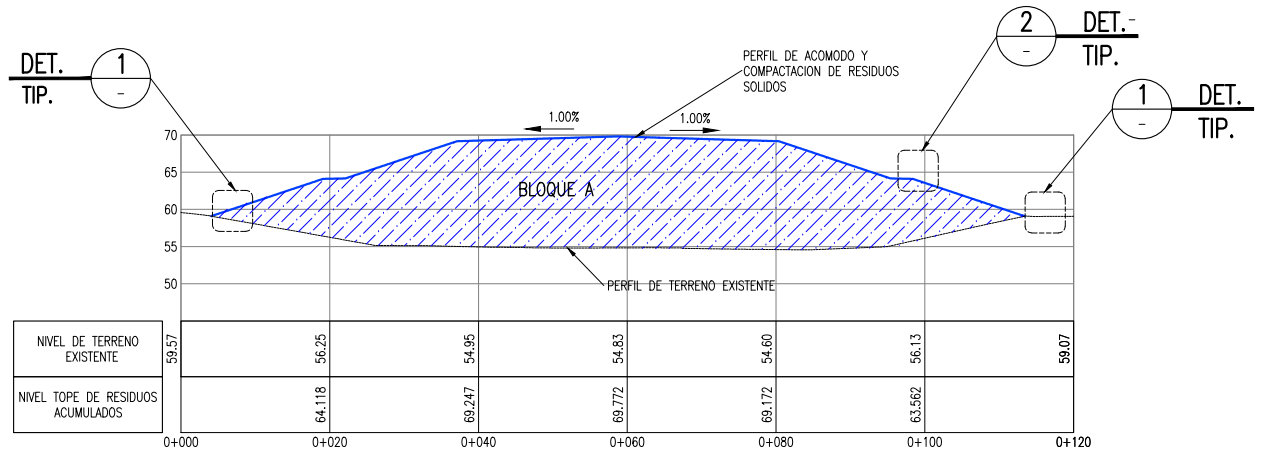
Nº DE LAMINA: RS-01

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

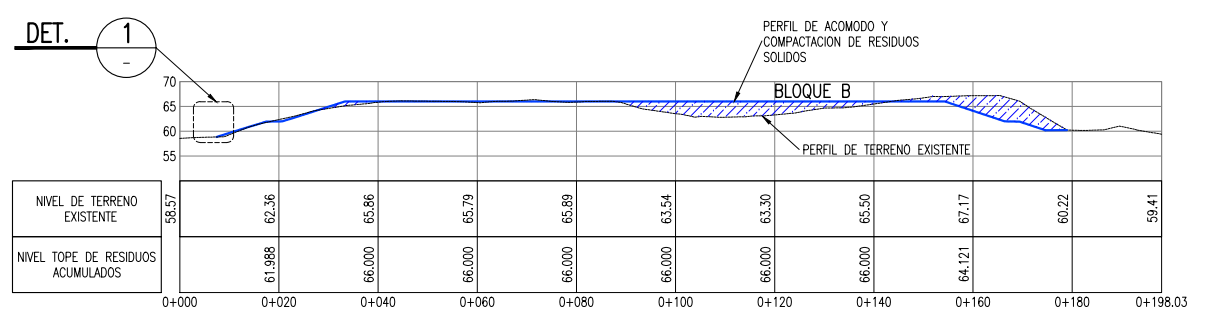




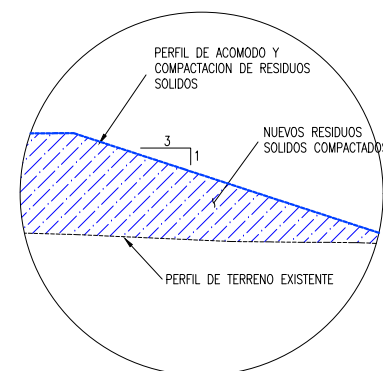
PLANTA  
ESC. 1:2000



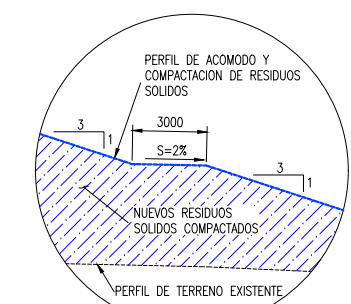
SECCION B  
1:500



SECCION C  
1:500



DETALLE 1  
1:150



DETALLE 2  
1:150

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

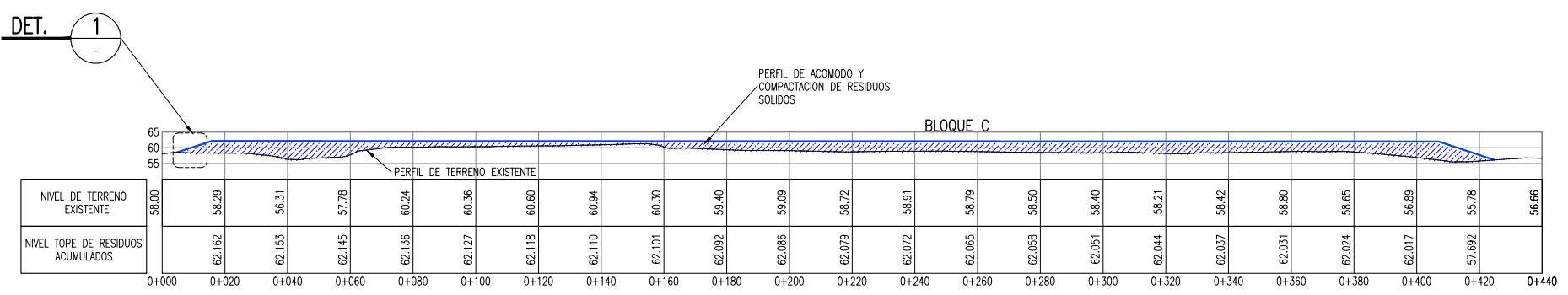
**CONSIDERACIONES**

ACOMODO Y COMPACTACION EN BLOQUES A Y C

LOS BLOQUES A Y C, SON LAS ZONAS DESTINADAS 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 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.
  - VOLUMENES ESTIMADOS DE RESIDUOS A DISPONERSE HASTA INICIO DE FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO RELLENO.



SECCION A  
1:1000

VOLUMEN PROYECTADO	
BLOQUE	m <sup>3</sup>
A	152,264.70
B	32,562
C	592,547.20

(\*VER NOTA 4)

**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 RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA

ESCALA: INDICADA

PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS SOLIDOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: MAYO 2015

LUGAR: RIO SECO

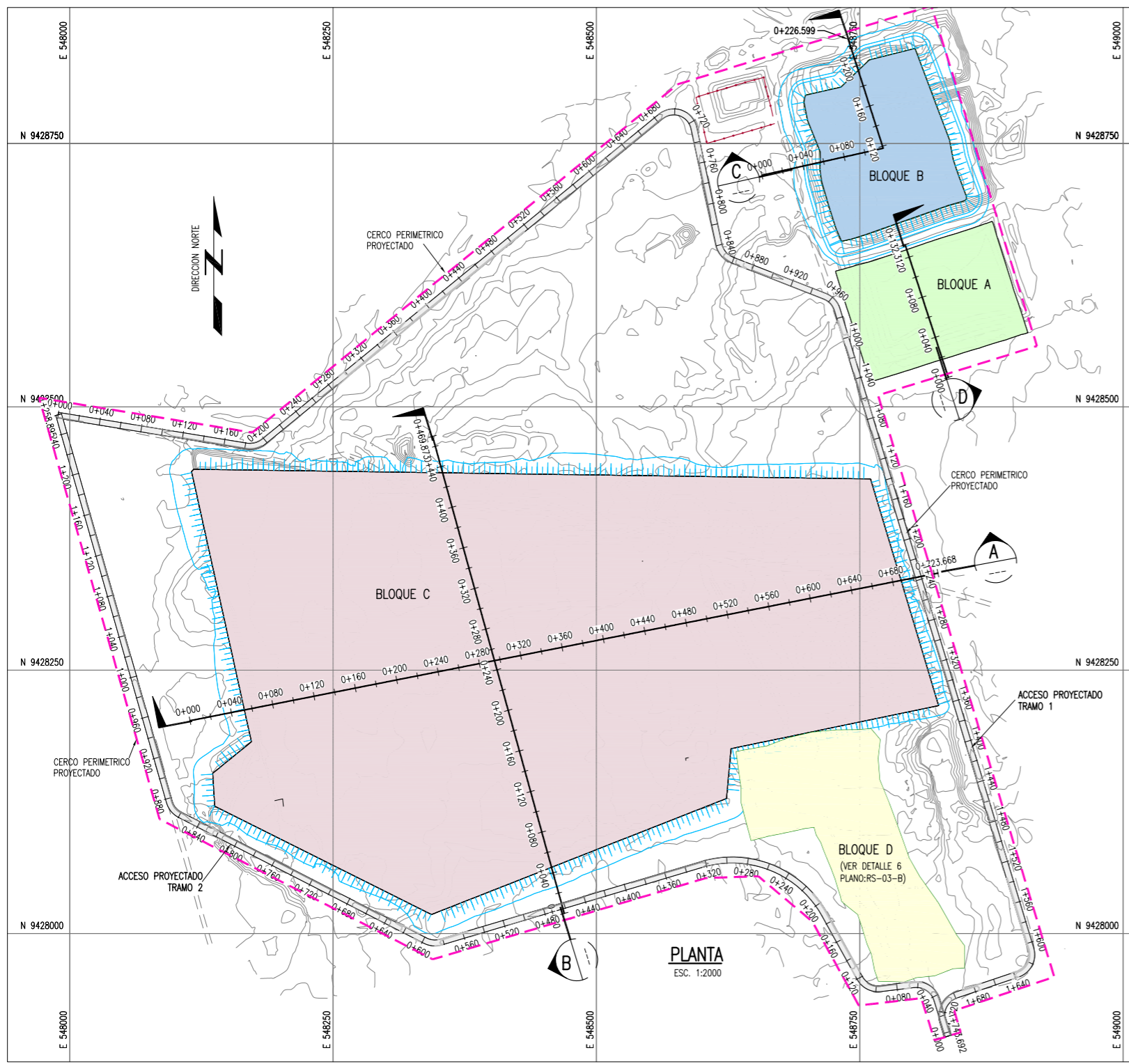
DISTRITO: CASTILLA

PROVINCIA: PIURA

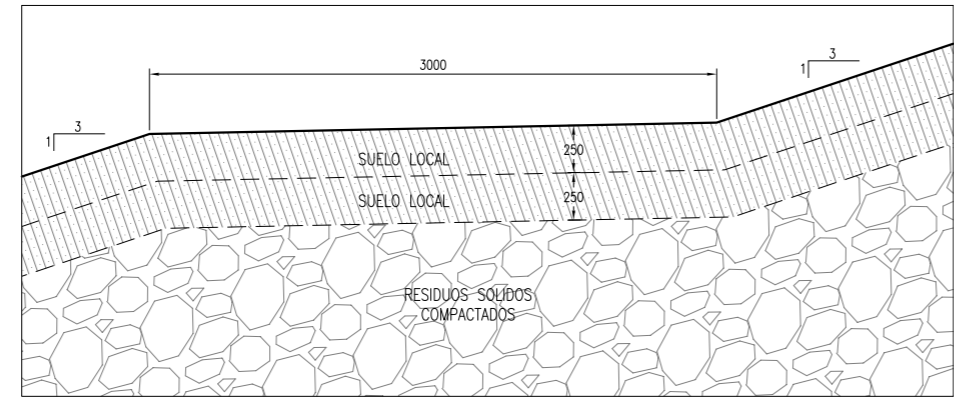
DEPARTAMENTO: PIURA

RS-02

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

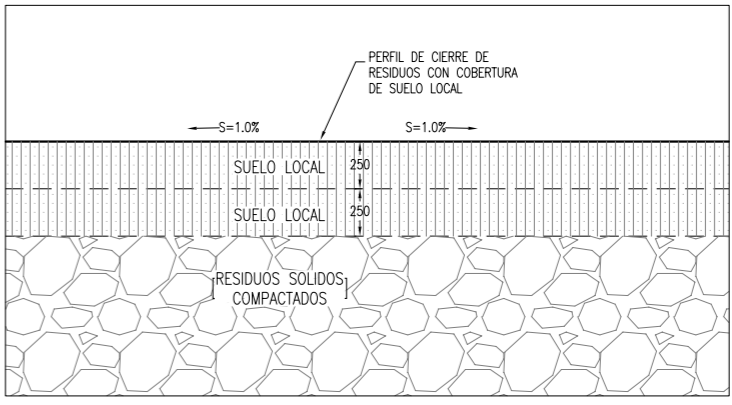


**PLANTA**  
ESC. 1:2000



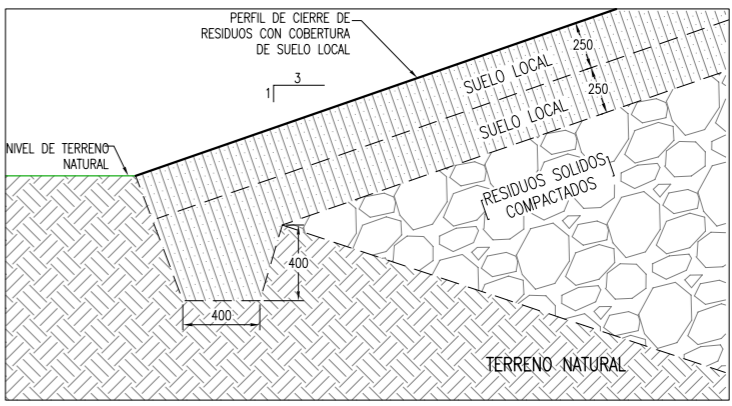
**DETALLE 4**  
1:20

**SECCION TÍPICA EN BANQUETA**



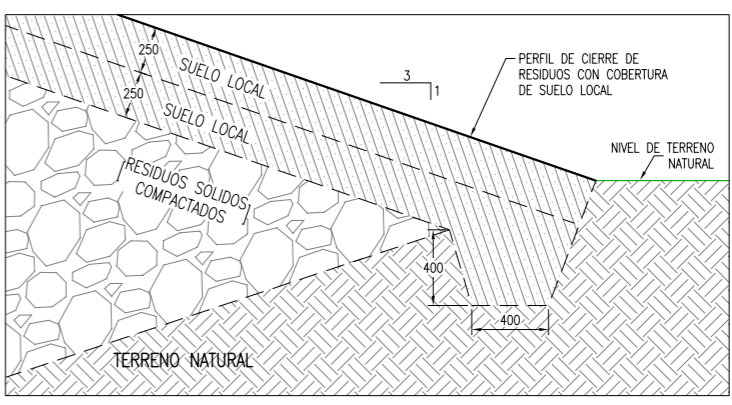
**DETALLE 1**  
1:20

**SECCION TÍPICA EN BOTADERO**



**DETALLE 2**  
1:20

**SECCION TÍPICA LADO IZQUIERDO BOTADERO**



**DETALLE 3**  
1:20

**SECCION TÍPICA LADO DERECHO BOTADERO**

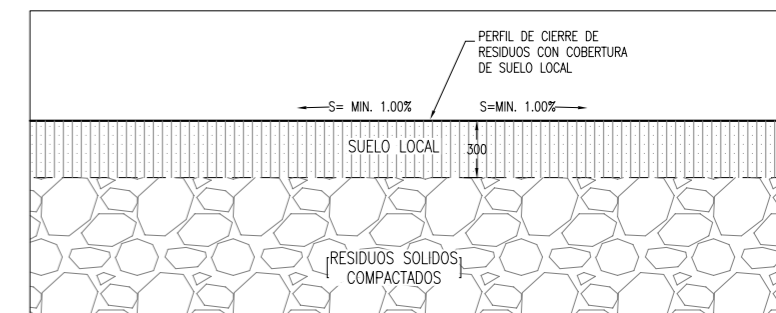
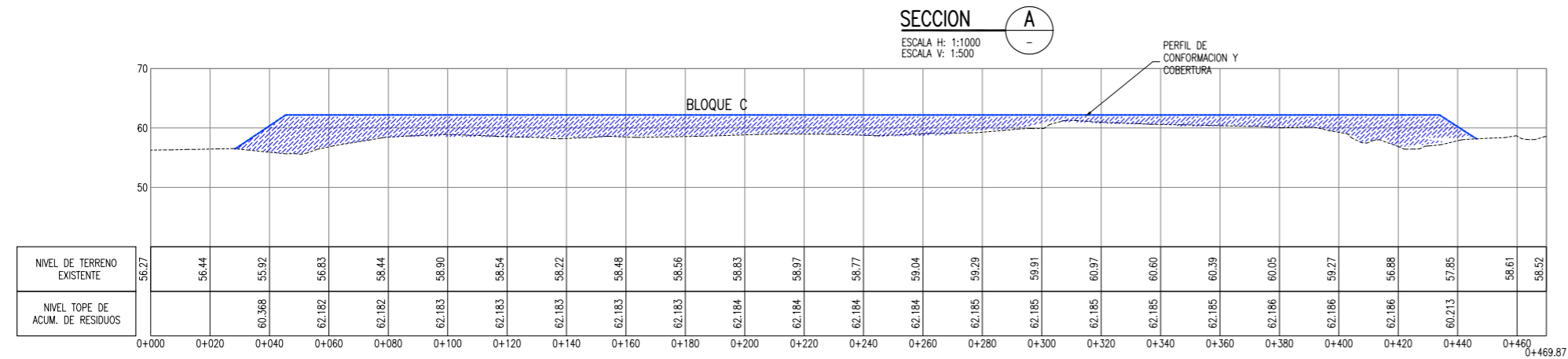
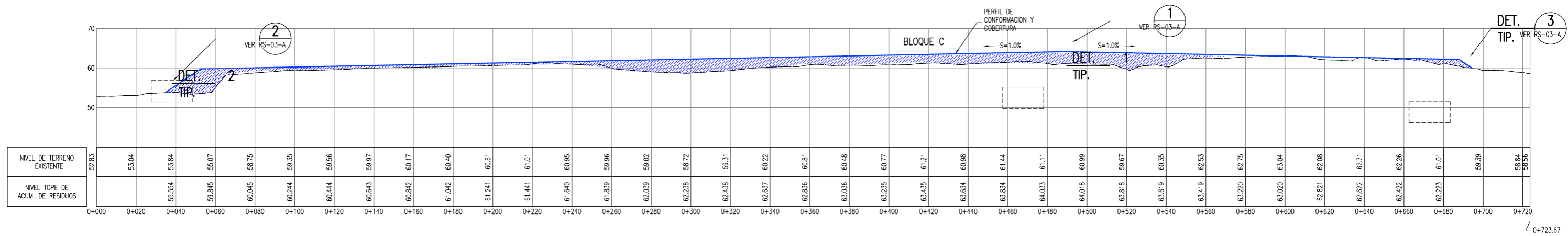
**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

	CERCO PERIMETRICO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

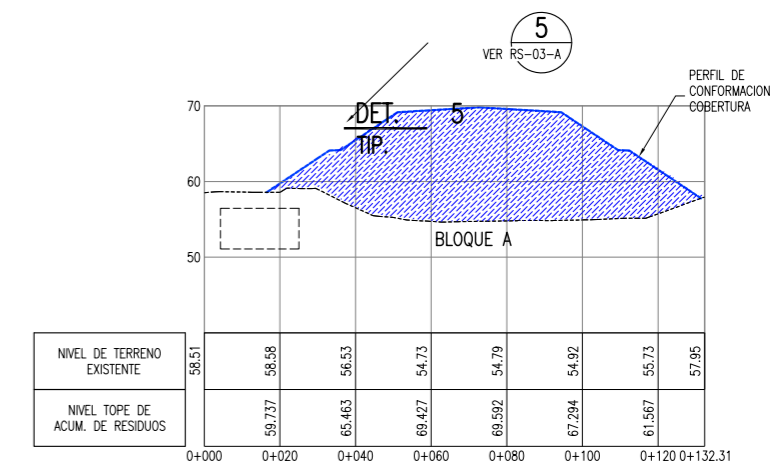
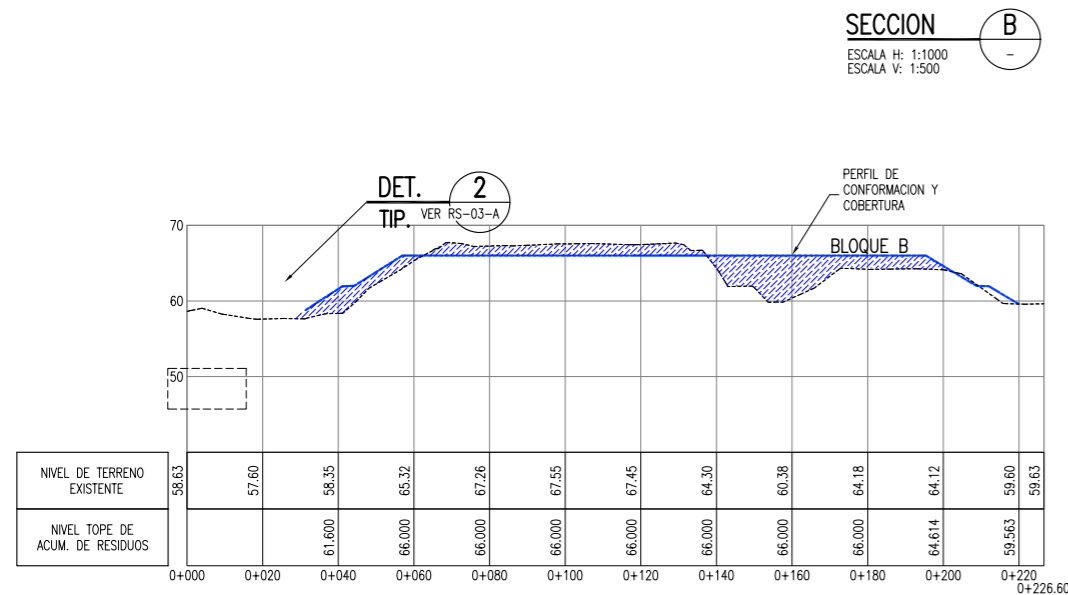
- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
  - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

<b>PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA</b>			
<b>PLANO:</b> INSTALACION DE CUBIERTA FINAL		<b>ESCALA:</b> INDICADA	
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>FECHA:</b> SET. 2015	<b>LUGAR:</b> RIO SECO <b>PROVINCIA:</b> PIURA <b>DEPARTAMENTO:</b> PIURA
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		<b>Nº DE LÁMINA:</b> RS-03-A	



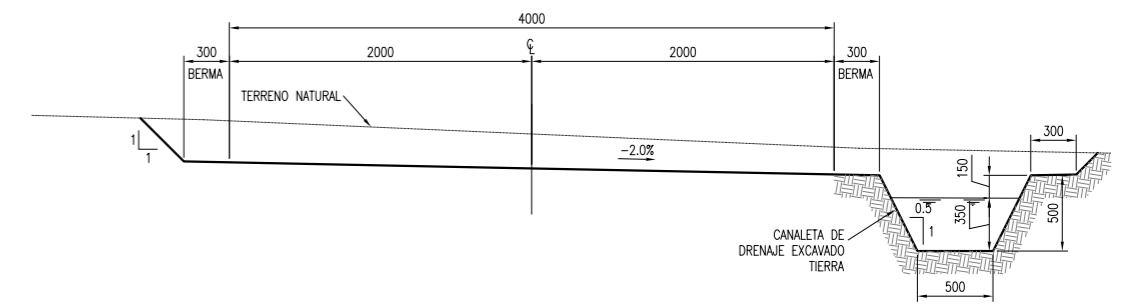
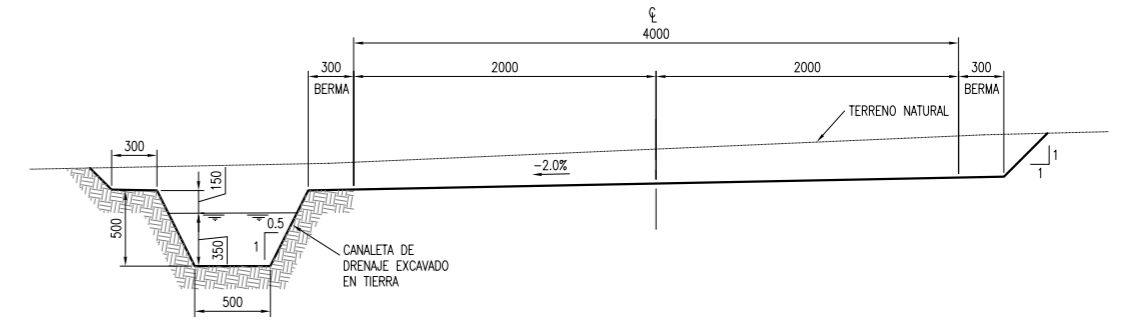
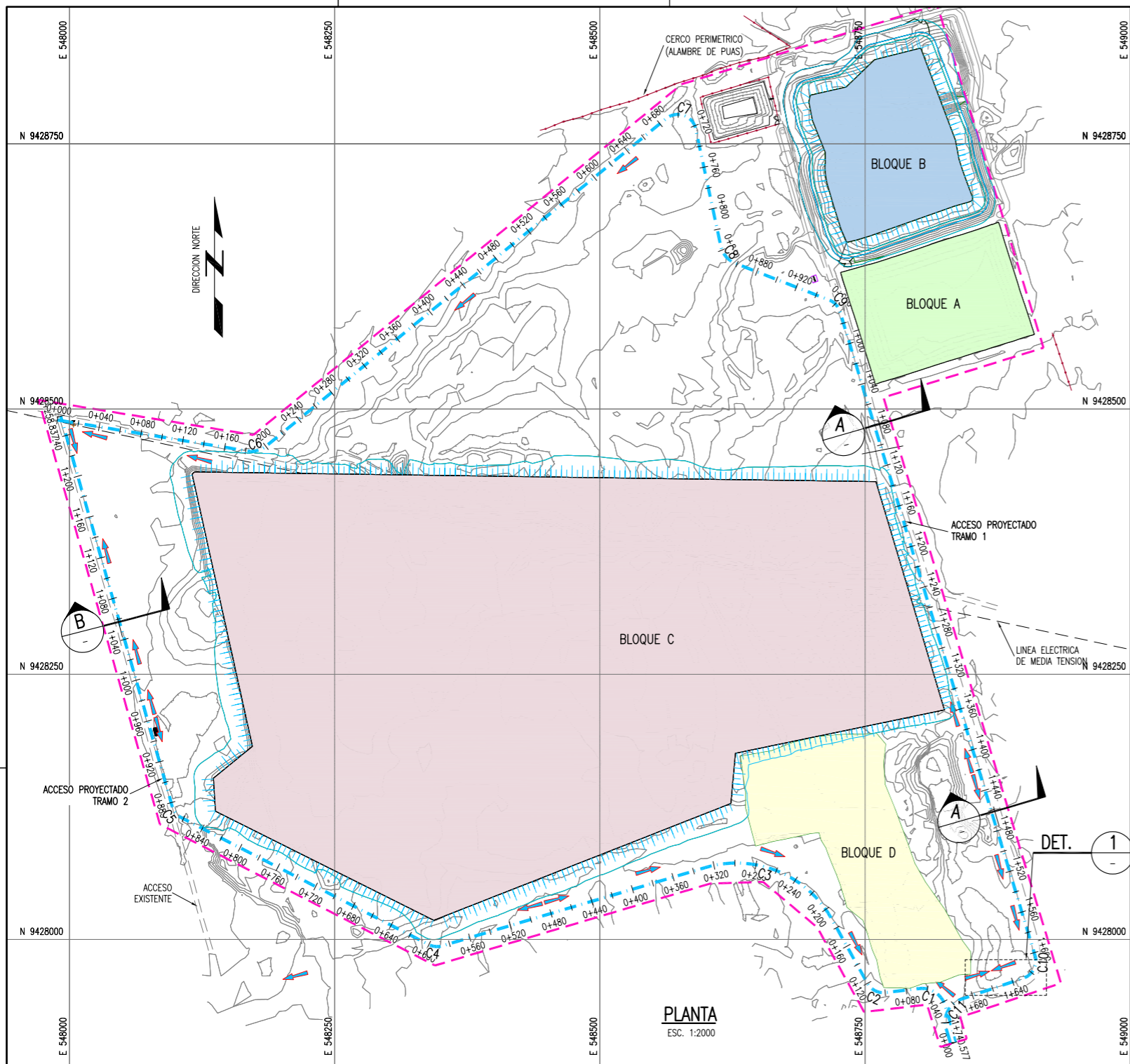


**SECCION TÍPICA EN BLOQUE D**  
DETALLE 6  
1:20



**SECCION C**  
ESCALA H: 1:1000  
ESCALA V: 1:500

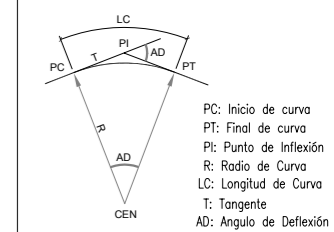
NOMBRE DEL PROYECTO: <b>PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA</b>				ESCALA: INDICADA
PLANO: <b>INSTALACION DE CUBIERTA FINAL</b>				N° DE LAMINA: <b>RS-03-B</b>
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO PROVINCIA: PIURA	DISTRITO: CASTILLA DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS				



**ELEMENTOS DE CURVA PARA CANALES  
ACCESO NRO 1 Y NRO 2**

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	79°41'12"	22.800	19.03	31.71	6.90	0+036.14	0+067.85	9427956.002	548819.791
C2	67°48'29"	17.200	11.56	20.36	3.52	0+099.71	0+120.06	9427948.578	548757.789
C3	77°33'10"	102.800	82.58	139.15	29.06	0+189.19	0+328.34	9428091.352	548678.584
C4	43°44'04"	17.200	6.90	13.13	1.33	0+587.06	0+600.19	9427992.032	548344.839
C5	46°52'48"	17.200	7.46	14.07	1.55	0+862.12	0+876.19	9428118.160	548099.018
C6	48°35'07"	22.800	10.29	19.33	2.21	0+181.44	0+200.77	9428458.809	548177.848
C7	117°13'18"	17.200	28.19	35.19	15.82	0+687.79	0+722.98	9428791.752	548584.415
C8	56°34'58"	22.800	12.27	22.52	3.09	0+836	0+858.51	9428641.680	548616.568
C9	51°49'20"	17.200	8.36	15.56	1.92	0+953.12	0+968.68	9428599.774	548723.917
C10	88°09'27"	17.200	16.66	26.46	6.74	1+602.88	1+629.35	9427968.872	548915.044
C11	88°17'36"	22.800	22.13	35.14	8.97	1+690.92	1+726.05	9427936.703	548819.985

**ELEMENTOS DE CURVA**

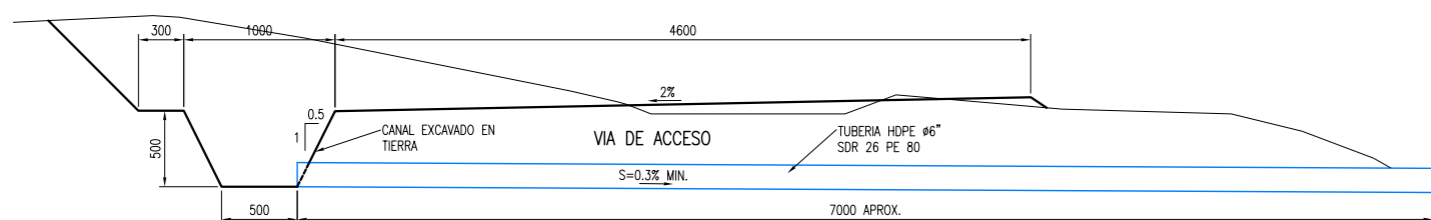


**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- SENTIDO DE FLUJO
- CERCO PERIMETRICO PROYECTADO

**NOTAS:**

- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA 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 EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

FECHA: SET. 2015

LUGAR: RIO SECO

DISTRITO: CASTILLA

PROVINCIA: PIURA

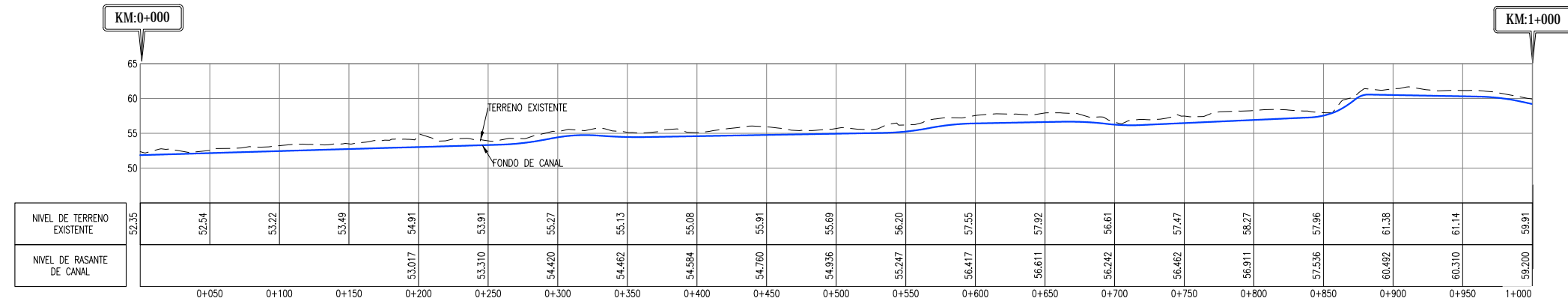
DEPARTAMENTO: PIURA

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

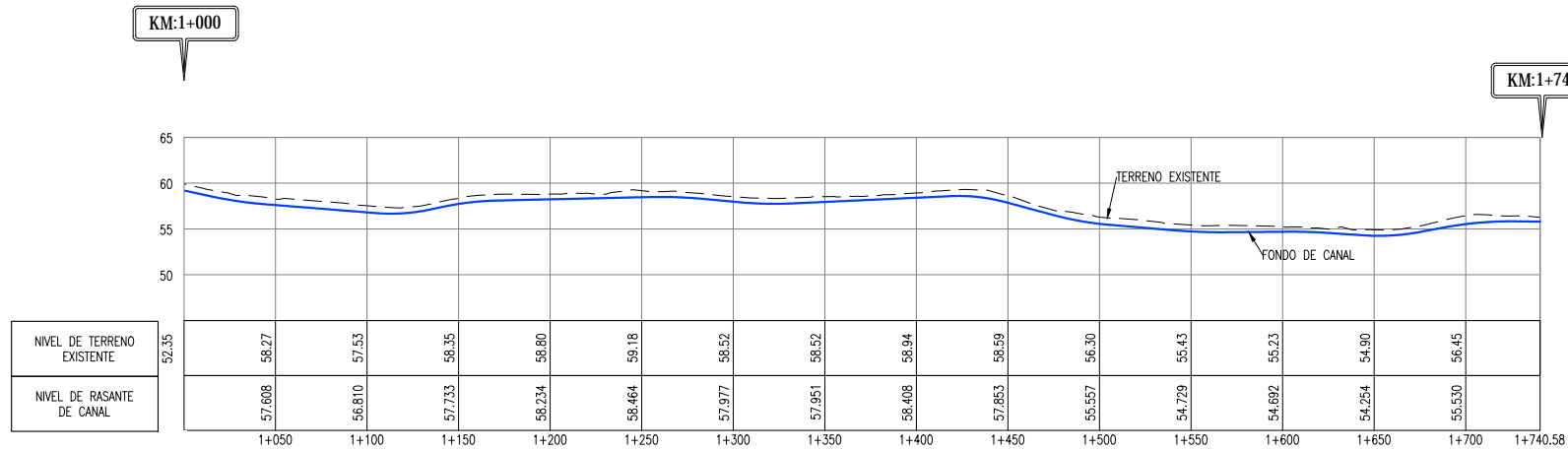
ESCALA: INDICADA

Nº DE LÁMINA: RS-04-A

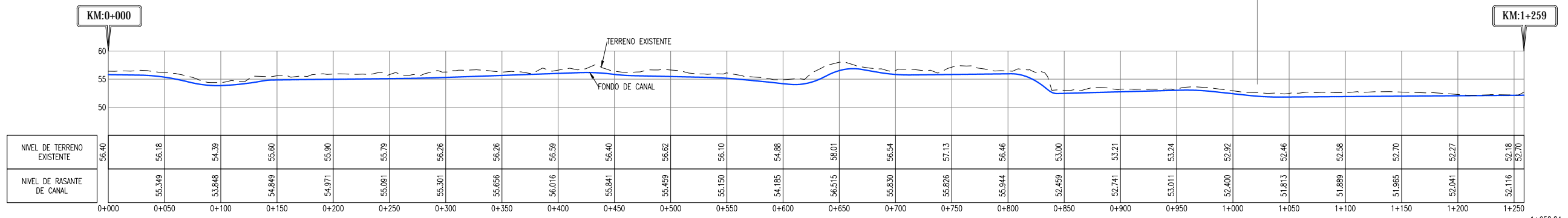




TRAMO KM 0+000 AL 1+000  
**PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE NRO 1**  
 ESC V=1:400 / H=1:2000

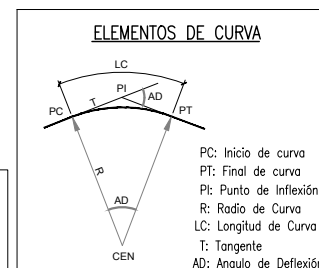


TRAMO KM 1+000 AL 1+740  
**PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE NRO 1**  
 ESC V=1:400 / H=1:2000



TRAMO KM 0+000 AL 1+259  
**PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE NRO 2**  
 ESC V=1:400 / H=1:2000

- 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.



**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

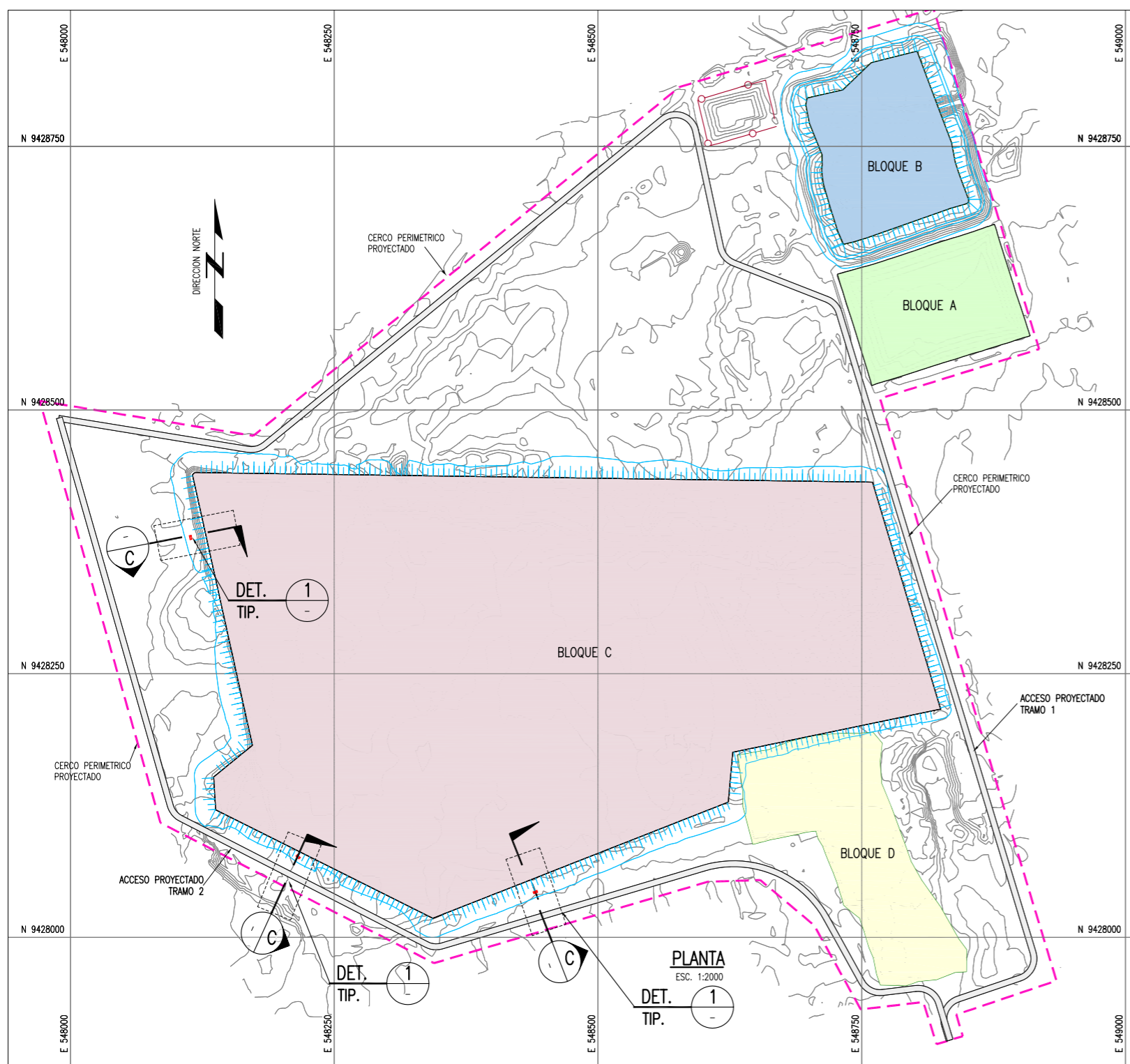
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- 75 CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- 75 CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- SENTIDO DE FLUJO
- CERCO PERIMETRICO PROYECTADO

**NOMBRE DEL PROYECTO:** PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA  
**ESCALA:** INDICADA

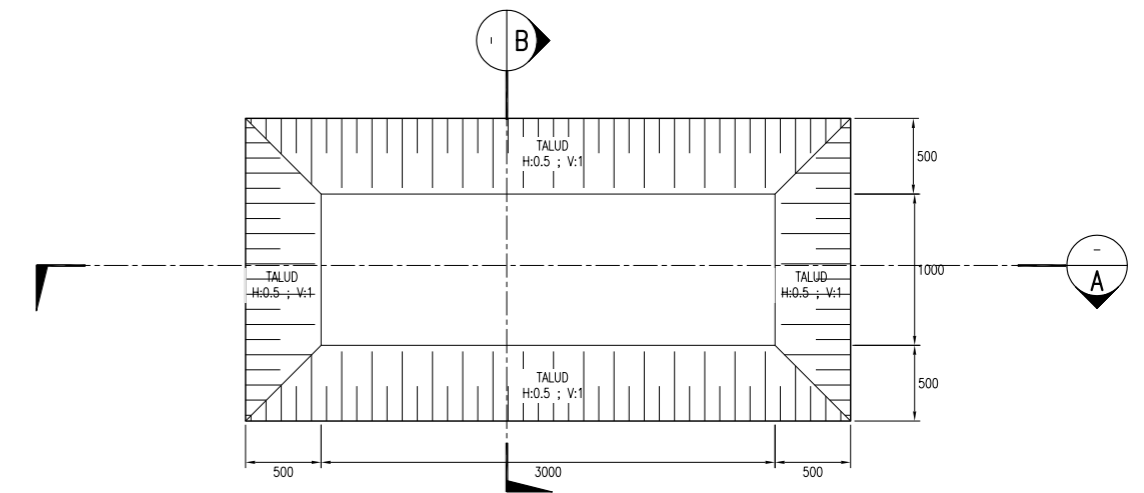
**PLANO:** DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL  
**Nº DE LAMINA:** RS-04-B

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO	DISTRITO: CASTILLA
			PROVINCIA: PIURA	DEPARTAMENTO: PIURA

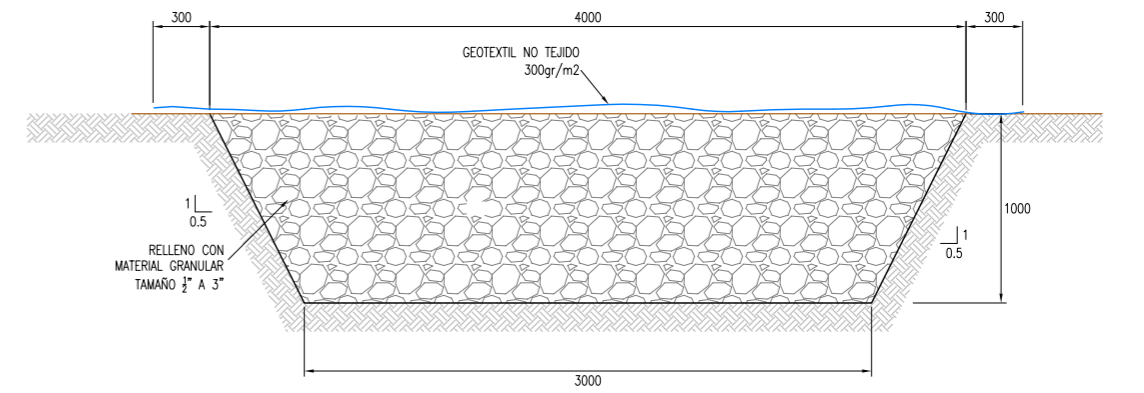
**FUENTE:** PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



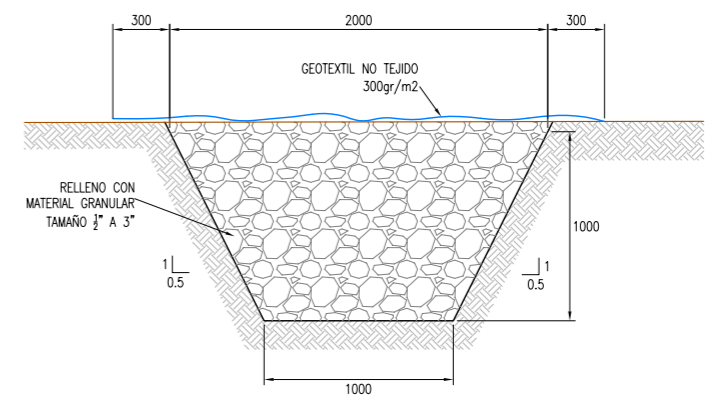
**PLANTA**  
ESC. 1:2000  
DET. TIP. 1



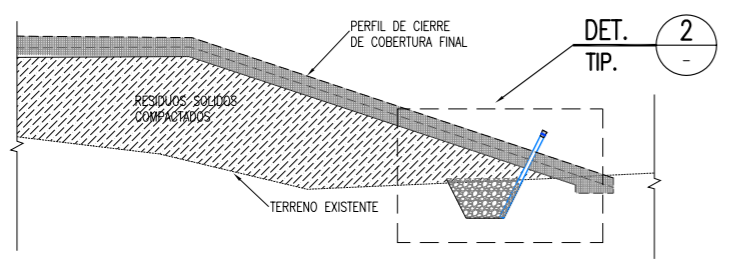
**DETALLE 1**  
1:25  
**PLANTA-POZA PARA CONTROL DE LIXIVIADOS**



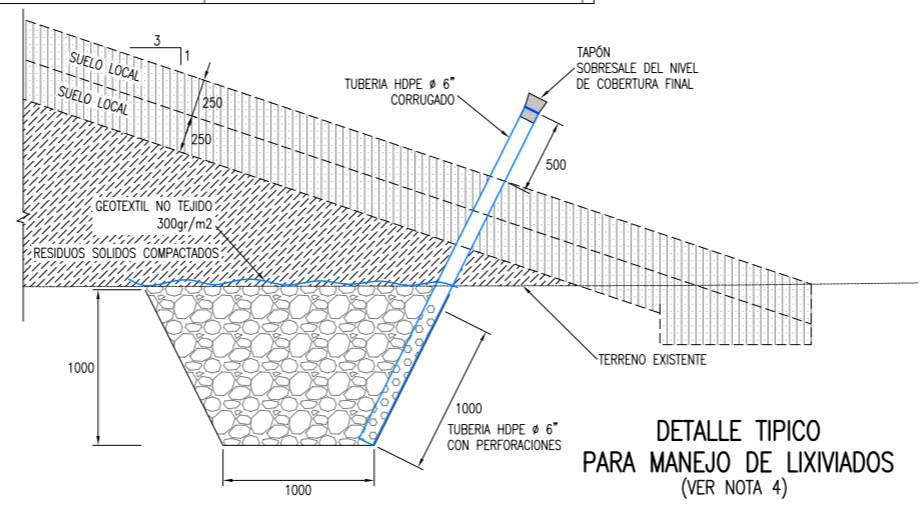
**SECCION A**  
1:20



**SECCION B**  
1:20



**SECCION C**  
1:100



**DETALLE TIPICO PARA MANEJO DE LIXIVIADOS**  
(VER NOTA 4)

**DETALLE 2**  
1:25

- NOTAS:**
1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WCS84, 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.
  4. 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.

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

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

**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 TABLAZO, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, DEPARTAMENTO DE PIURA

ESCALA: INDICADA

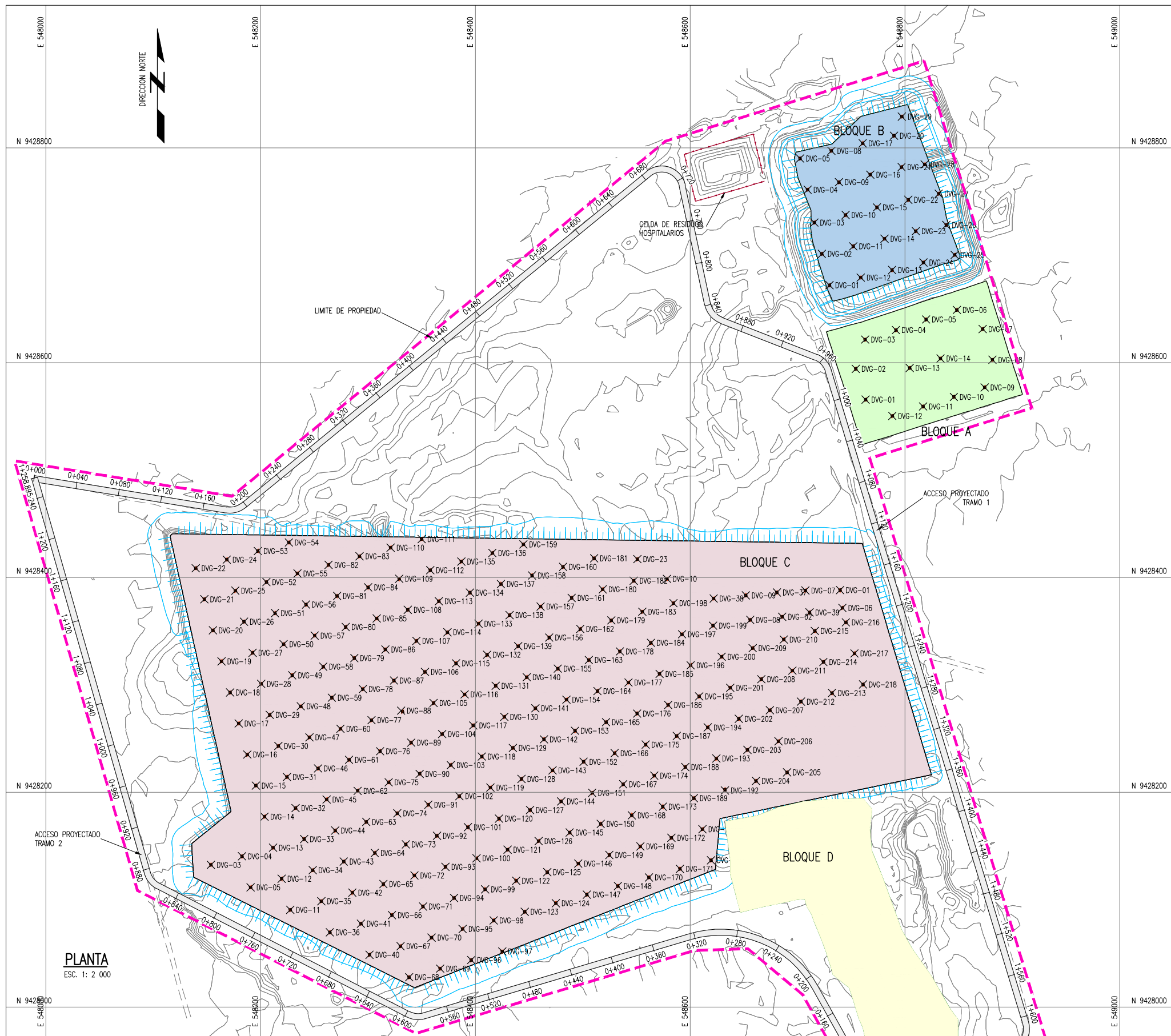
PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS

Nº DE LÁMINA: RS-05

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WCS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO	DISTRITO: CASTILLA
			PROVINCIA: PIURA	DEPARTAMENTO: PIURA

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



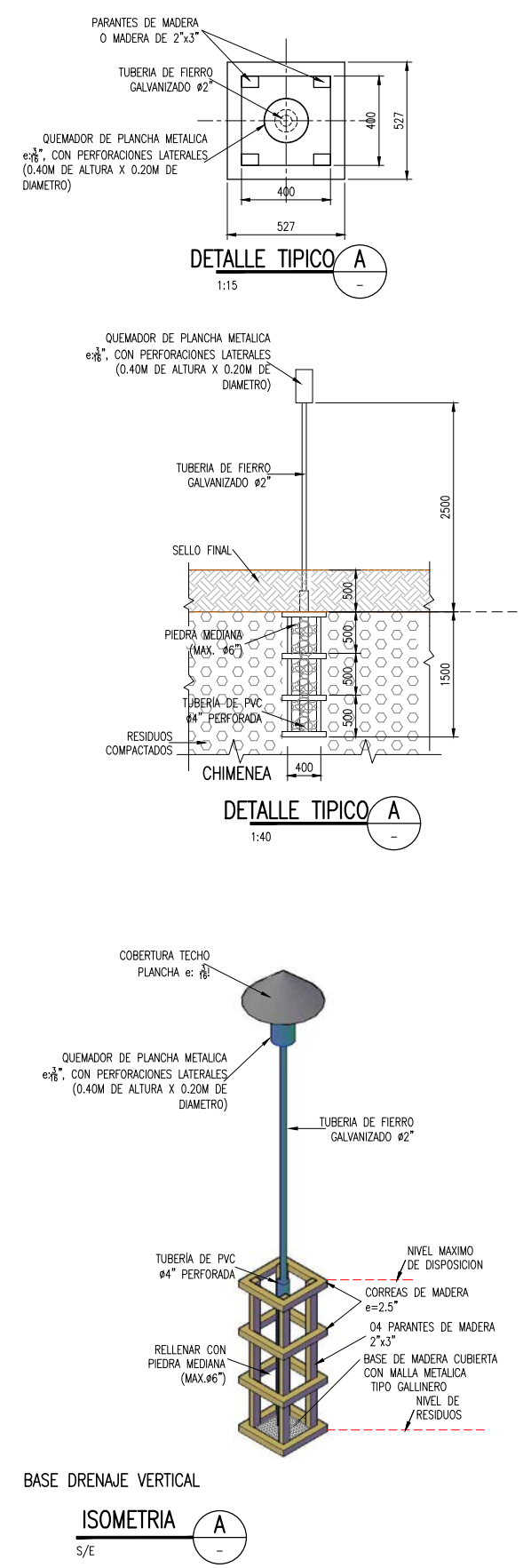


**PLANTA**  
ESC. 1: 2 000

CANTIDAD DE DRENES	
BLOQUE	UNIDAD
A	14
B	30
C	218
D	0

**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.

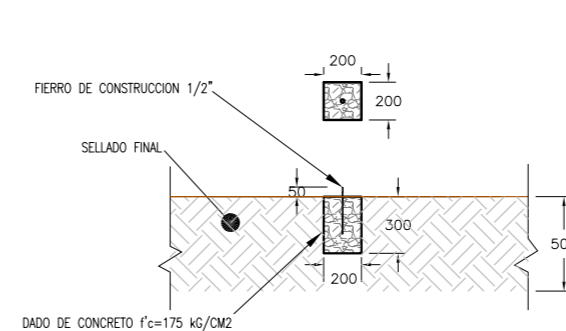
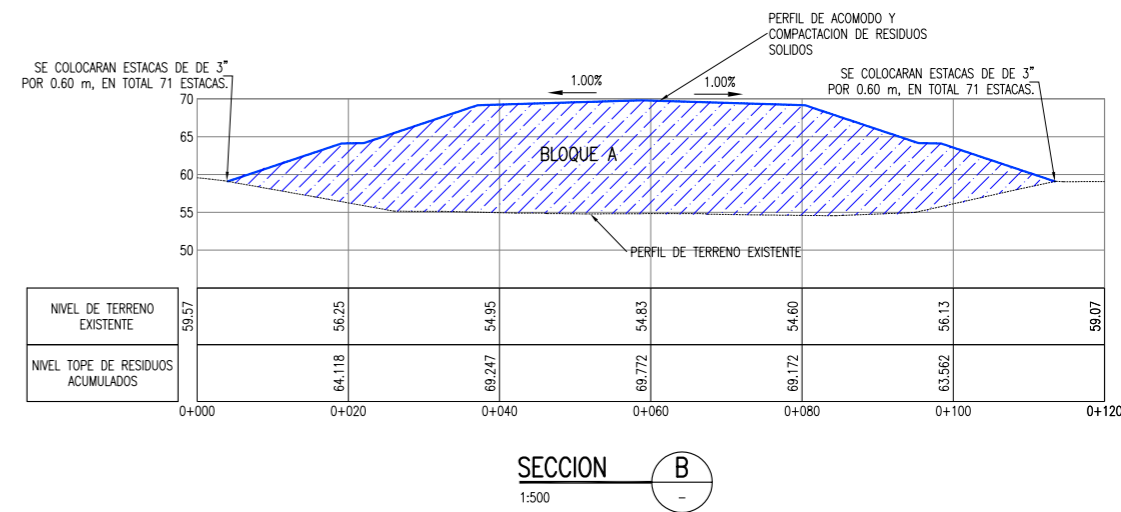
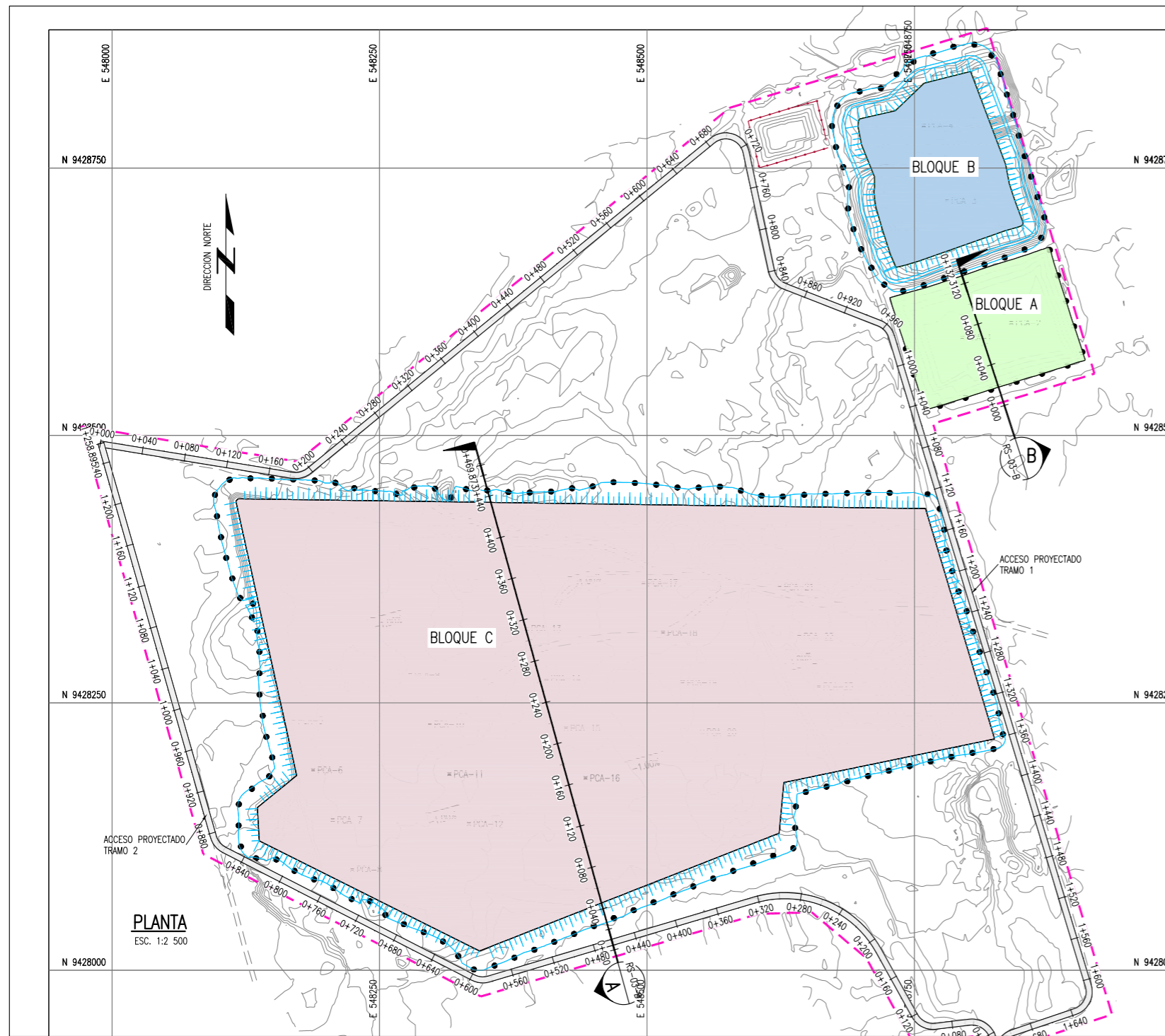
LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	DREN VERTICAL DE GASES



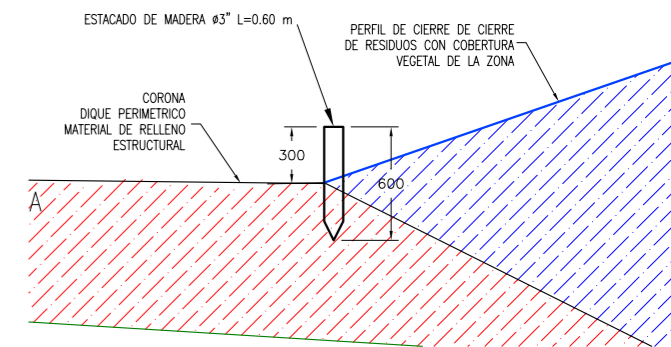
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA			
PLAN: DRENAJE VERTICAL DE GASES			
ELABORADO POR:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:
JICA SURVEY TEAM	WGS 84	RIO SECO	CASTILLA
FUENTE:	PROVINCIA:	DEPARTAMENTO:	
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	PIURA	PIURA	
ESCALA:			INDICADA
Nº DE LAMINA:			RS-06-A







DETALLE PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO  
ESC: 1:20



DETALLE TIPICO DE ESTACADO - SECCION C  
ESC: 1:20

**BLOQUE A**

UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-1	9428591.2781	548794.5565
PCA-2	9428605.5059	548840.4080

**BLOQUE B**

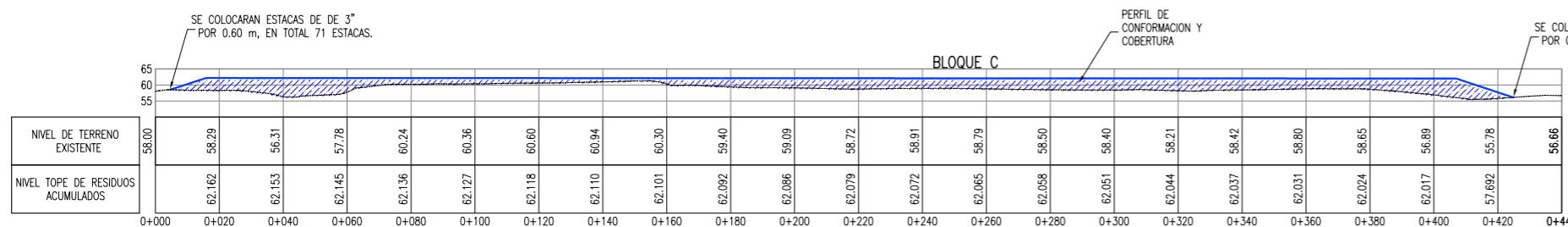
UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-3	9428719.7265	548780.3297
PCA-4	9428789.7988	548758.6133

**BLOQUE C**

UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-5	9428233.6433	548169.6227
PCA-6	9428187.1122	548187.9217
PCA-7	9428140.5810	548206.2207
PCA-8	9428094.0499	548224.5198
PCA-9	9428276.5120	548278.6301
PCA-10	9428229.9809	548296.9291
PCA-11	9428183.4497	548315.2281
PCA-12	9428136.9186	548333.5272
PCA-13	9428319.3807	548387.6375
PCA-14	9428272.8495	548405.9365
PCA-15	9428226.3184	548424.2356
PCA-16	9428179.7873	548442.5346
PCA-17	9428362.2493	548496.6449
PCA-18	9428315.7182	548514.9439
PCA-19	9428269.1871	548533.2430
PCA-20	9428222.6559	548551.5420
PCA-21	9428358.5869	548623.9513
PCA-22	9428312.0558	548642.2504
PCA-23	9428265.5246	548660.5494



SECCION A  
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.

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

- LIMITE DE BOTADERO
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- 55 CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- 55 CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- ESTACADO DE LIMITE DE RESIDUOS
- PUNTO PARA CONTROL DE ASENTAMIENTOS

PERU Ministerio del Ambiente

JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA

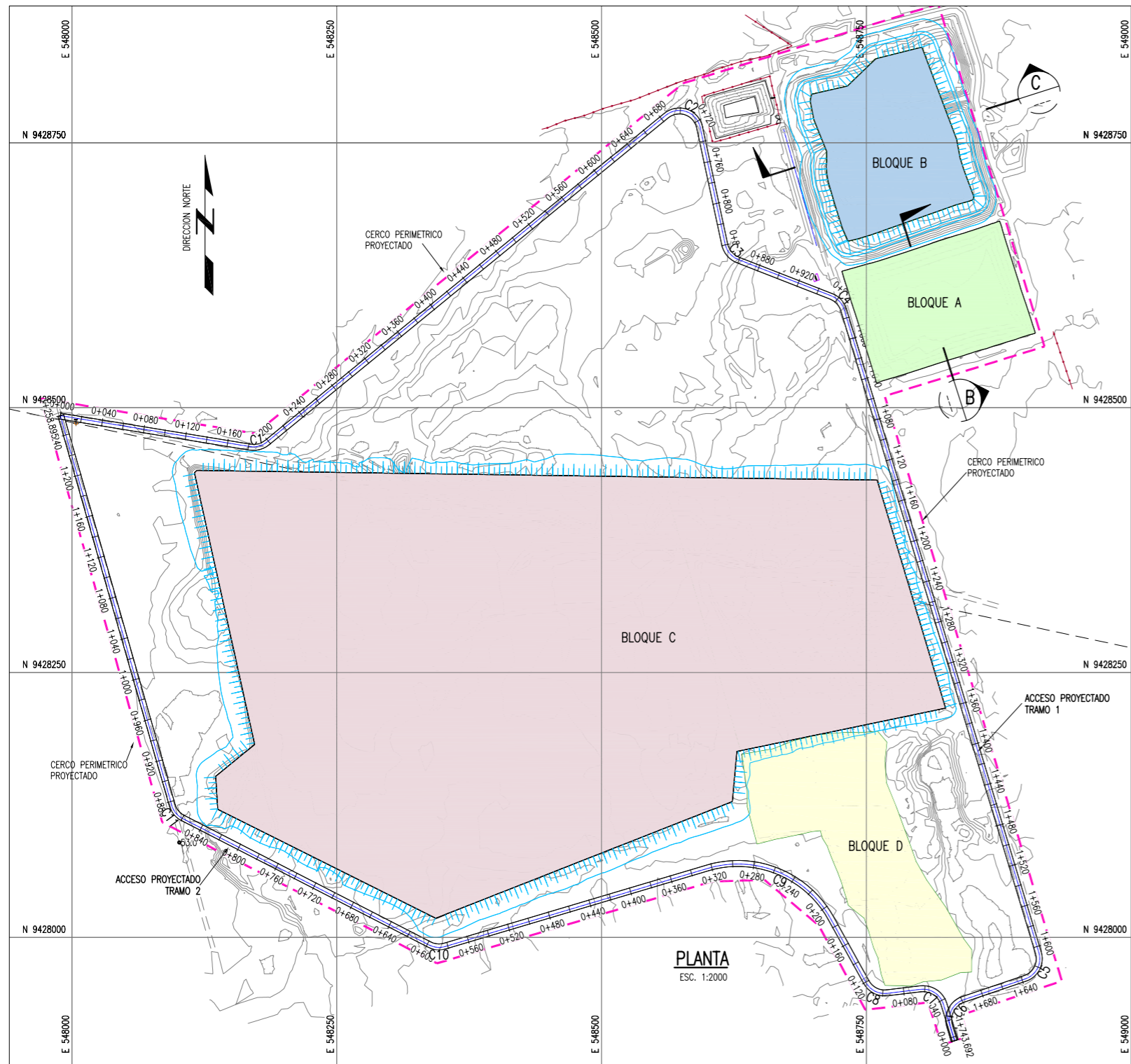
PLANO: PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO Y ESTACADO DE LIMITE

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: SET. 2015 LUGAR: RIO SECO PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CASTILLA DEPARTAMENTO: PIURA

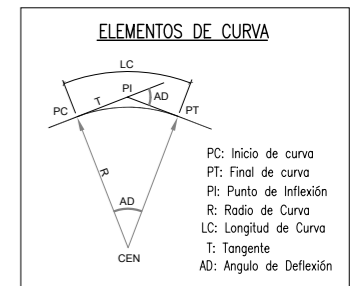
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

ESCALA: INDICADA

Nº DE LAMINA: RS-07



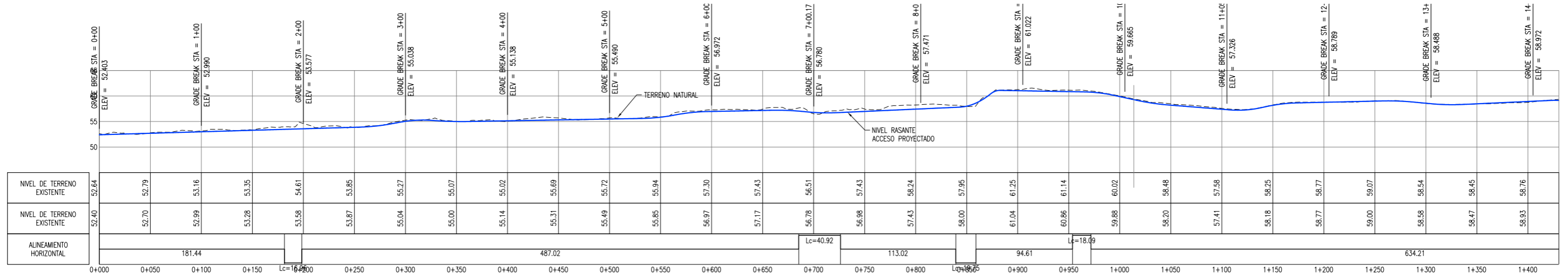
CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	48°35'07"	20.000	9.03	16.96	1.94	0+181.44	0+198.40	9428461.776	548177.052
C2	117°13'18"	20.000	32.78	40.92	18.40	0+685.41	0+726.33	9428796.826	548586.191
C3	56°34'58"	20.000	10.77	19.75	2.71	0+839.35	0+859.10	9428643.740	548618.991
C4	51°49'20"	20.000	9.72	18.09	2.24	0+953.71	0+971.80	9428601.888	548726.202
C5	88°09'27"	20.000	19.37	30.77	7.84	1+606	1+636.78	9427967.089	548918.510
C6	88°17'36"	20.000	19.41	30.82	7.87	1+698.35	1+729.17	9427934.922	548823.457
C7	79°41'12"	20.000	16.69	27.82	6.05	0+036.14	0+063.95	9427952.944	548817.804
C8	67°48'29"	20.000	13.44	23.67	4.10	0+095.81	0+119.48	9427945.574	548756.254
C9	77°33'10"	100.000	80.33	135.36	28.27	0+188.61	0+323.97	9428088.026	548677.227
C10	43°44'04"	20.000	8.03	15.27	1.55	0+582.69	0+597.96	9427989.028	548344.561
C11	46°52'48"	20.000	8.67	16.36	1.80	0+859.89	0+876.25	9428116.223	548096.660



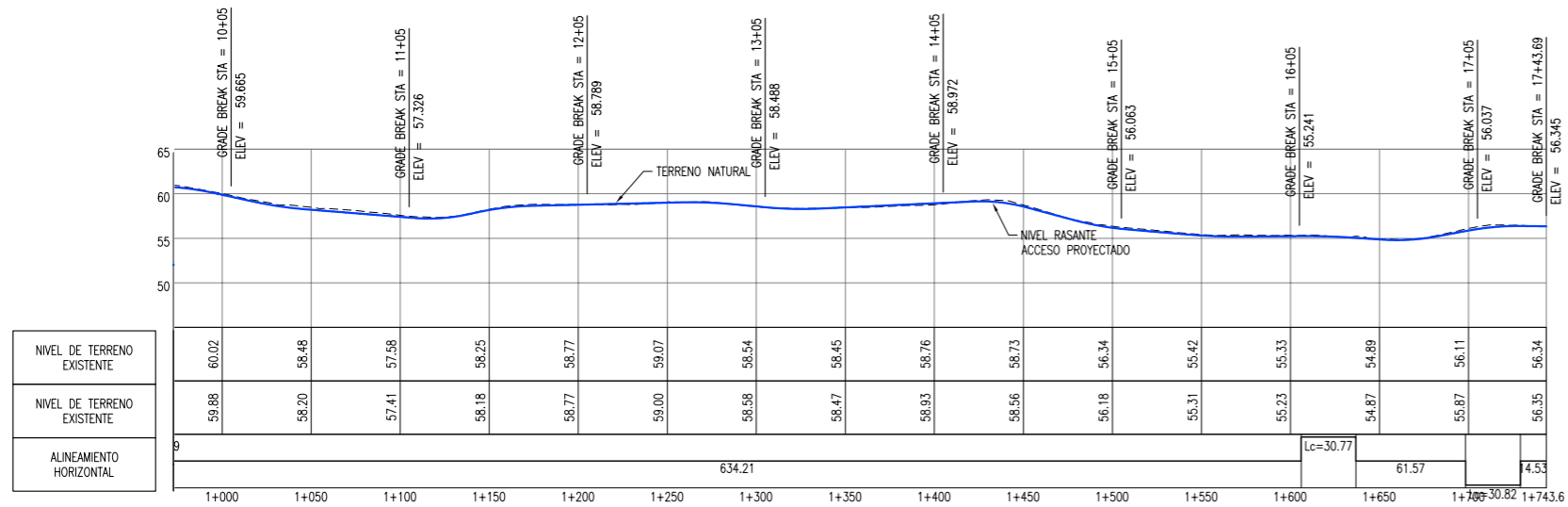
- NOTAS:**
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
  - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

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

<b>PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA</b>			
<b>PLANO:</b> VÍA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO		<b>ESCALA:</b> INDICADA	
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: RIO SECO PROVINCIA: PIURA
DISTRITO: CASTILLA		DEPARTAMENTO: PIURA	
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			
<b>Nº DE LÁMINA:</b> RS-08-A			



TRAMO KM 0+000 AL 1+000  
**PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO NRO 01**  
 ESC V=1:400 / H=1:2000



TRAMO KM 1+000 AL 1+743  
**PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO NRO 01**  
 ESC V=1:400 / H=1:2000

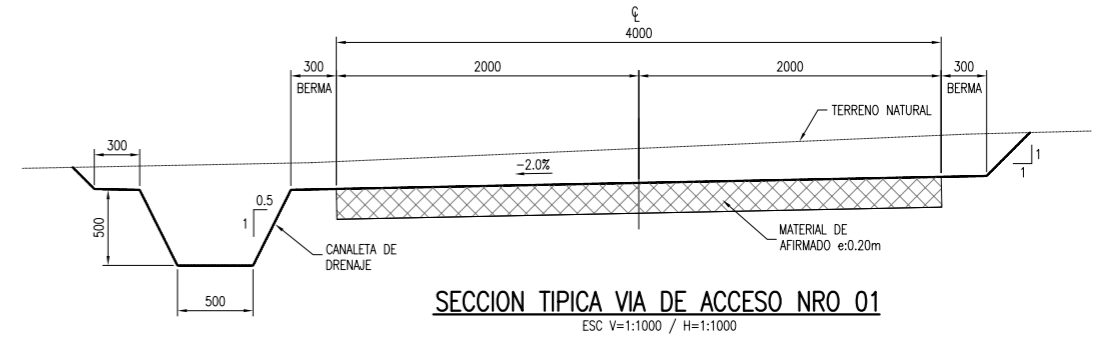
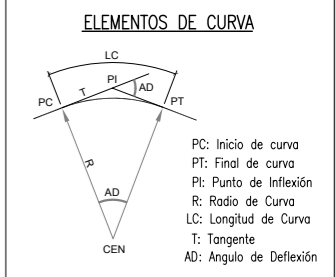


TABLA DE VOLUMEN TOTAL	
V. CORTE (m3)	V. RELLENO (m3)
4,879.87	1029.71



- 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.

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

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

**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 RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA**

ESCALA: INDICADA

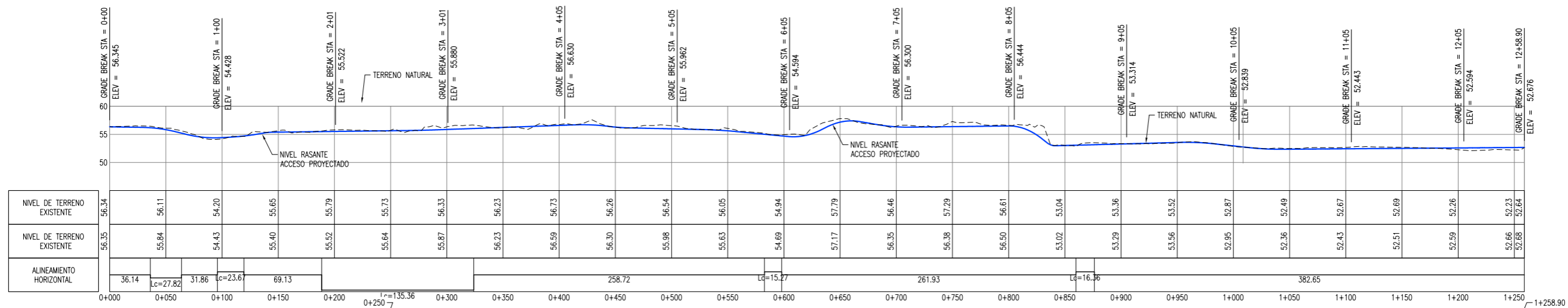
PLANO: **VIA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO**

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: SET. 2015 | LUGAR: RIO SECO | DISTRITO: CASTILLA | PROVINCIA: PIURA | DEPARTAMENTO: PIURA

Nº DE LÁMINA: **RS-08-B**

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

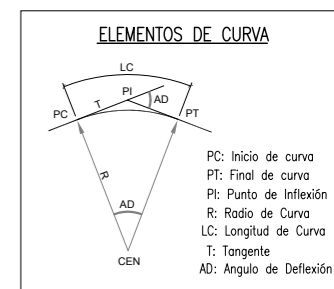




TRAMO KM 0+000 AL 1+259  
**PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO NRO 02**  
 ESC V=1:400 / H=1:2000



**SECCION TIPICA VIA DE ACCESO NRO 02**  
 ESC=1:250



- 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.

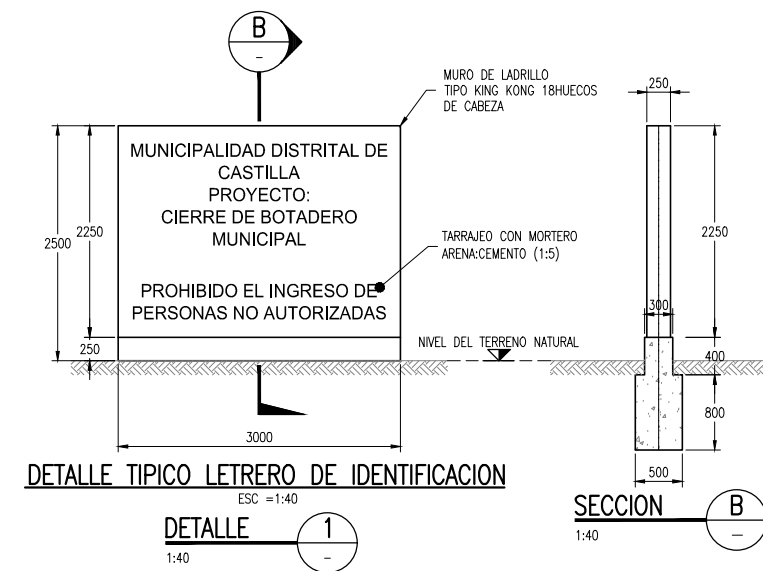
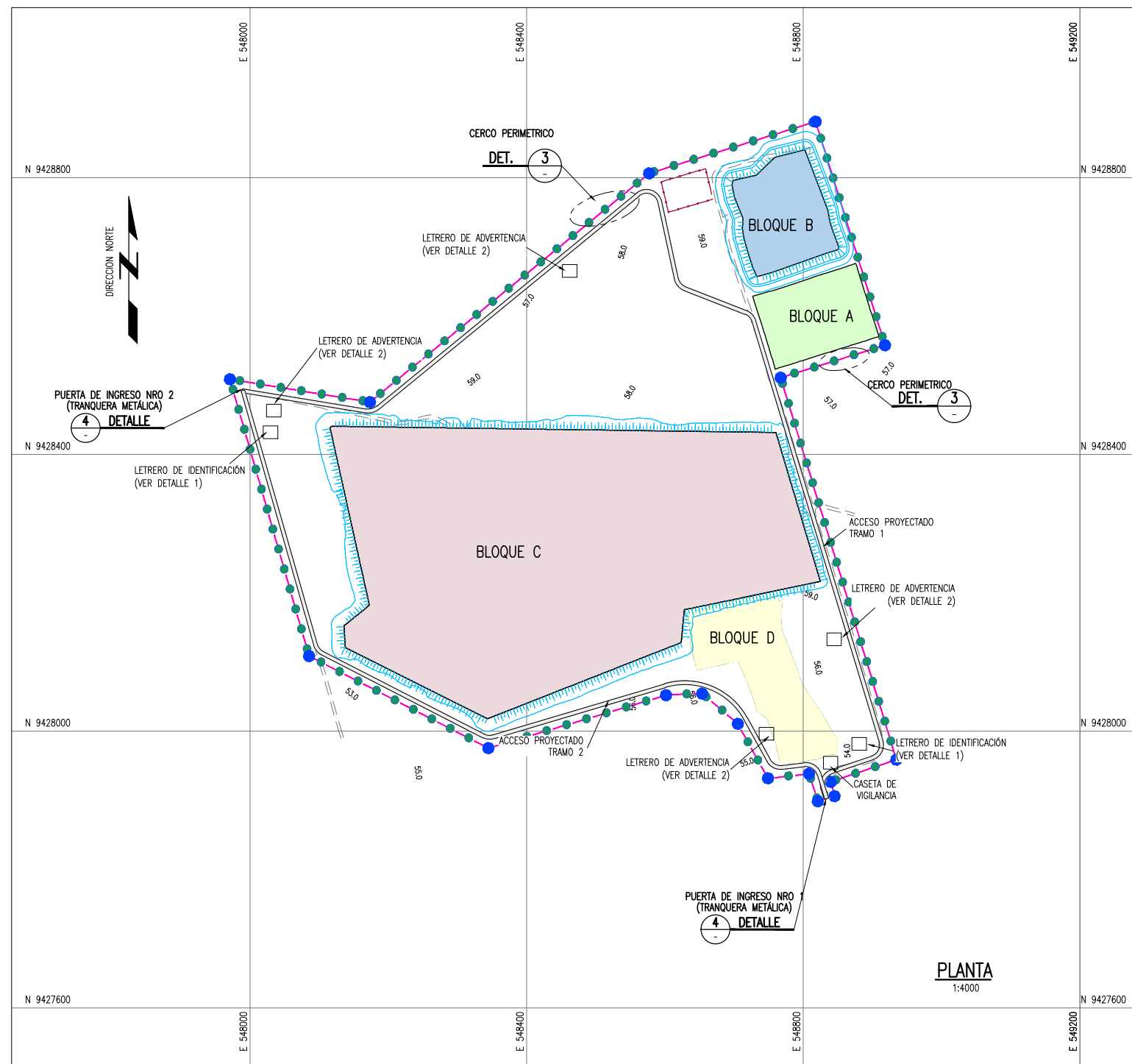
TABLA DE VOLUMEN TOTAL	
V. CORTE (m³)	V. RELLENO (m³)
2,628.76	416.27

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

**NOMBRE DEL PROYECTO:** PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA  
**ESCALA:** INDICADA

**PLANO:** VÍA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO  
**Nº DE LÁMINA:** RS-08-C

ELABORADO POR:	DATUM:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:
JICA SURVEY TEAM	WGS 84	SET. 2015	RIO SECO	CASTILLA
FUENTE:	PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	PROVINCIA:	DEPARTAMENTO:	
		PIURA	PIURA	

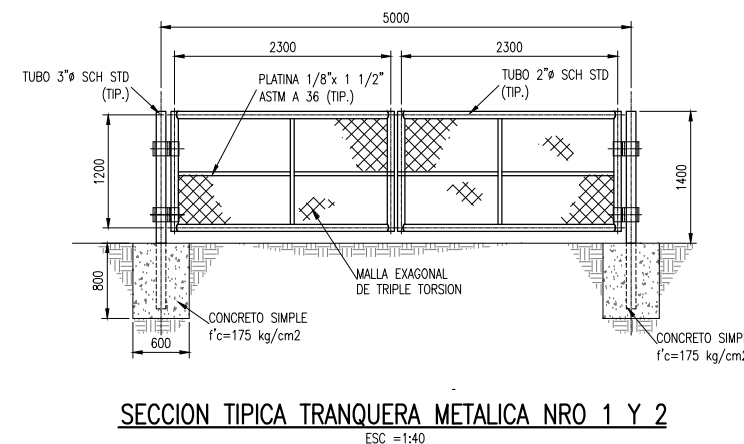
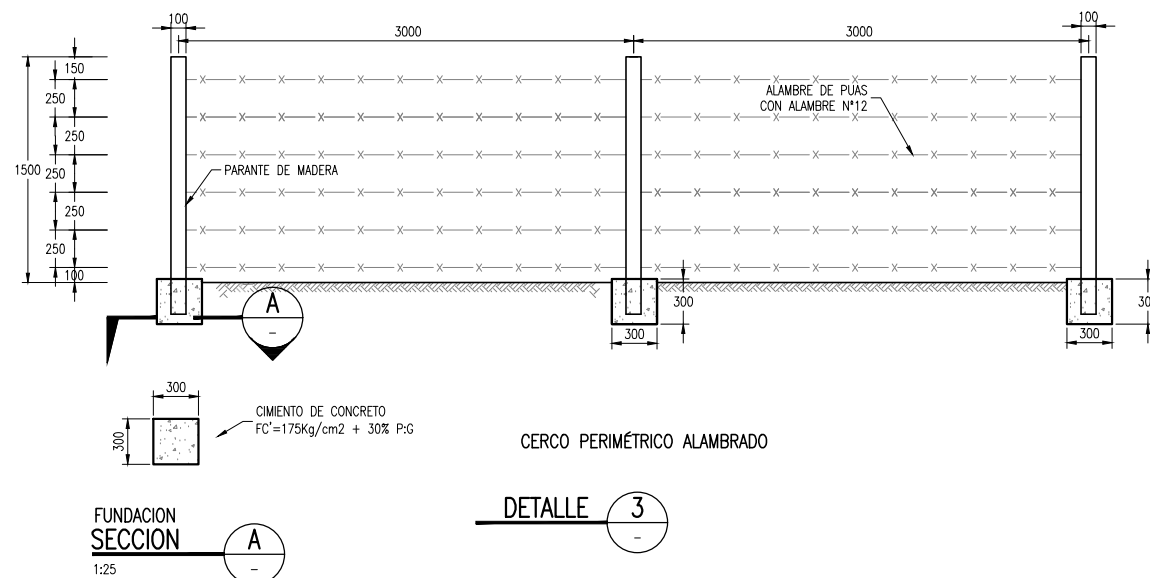
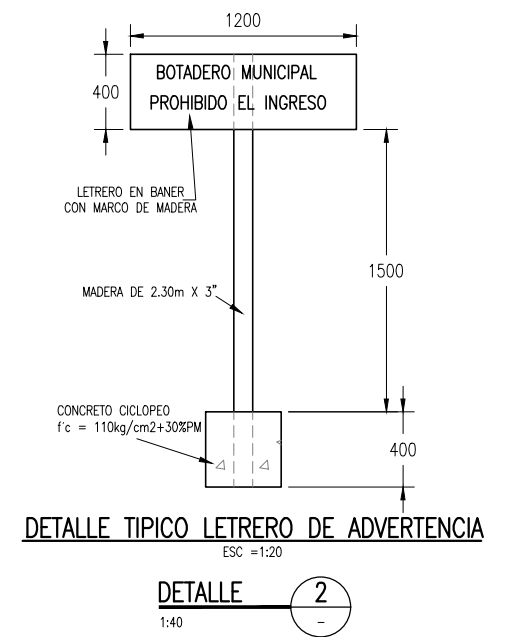


CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9428508.592	547970.939
2	9428475.551	548173.355
3	9428806.161	548577.072
4	9428880.910	548817.880
5	9428557.752	548918.195
6	9428510.924	548767.342
7	9427958.810	548934.601
8	9427926.690	548839.687
9	9427906.263	548845.806
10	9427898.633	548820.951
11	9427938.621	548808.374
12	9427931.628	548749.124
13	9428010.625	548705.300
14	9428054.318	548653.751
15	9428051.934	548601.522
16	9427975.493	548344.654
17	9428108.547	548085.334

AREA CERCO PERIMETRICO

AREA (m <sup>2</sup> )	LONGITUD (m)
551,580	3,487



LEYENDA / SIMBOLOGIA

	CERCO PERIMETRICO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	VERTICE DE CERCO PERIMETRICO

- 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.

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 RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA

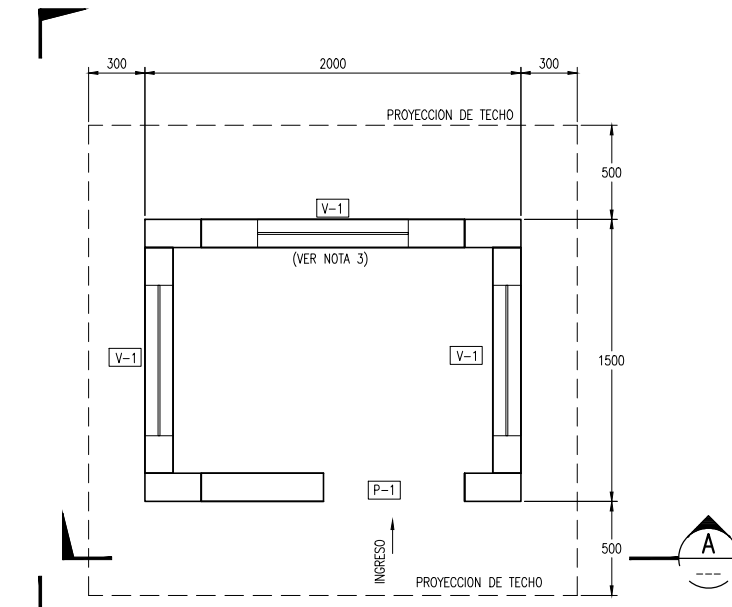
ESCALA: INDICADA

PLANO: CERCO PERIMETRICO Y SEÑALIZACION

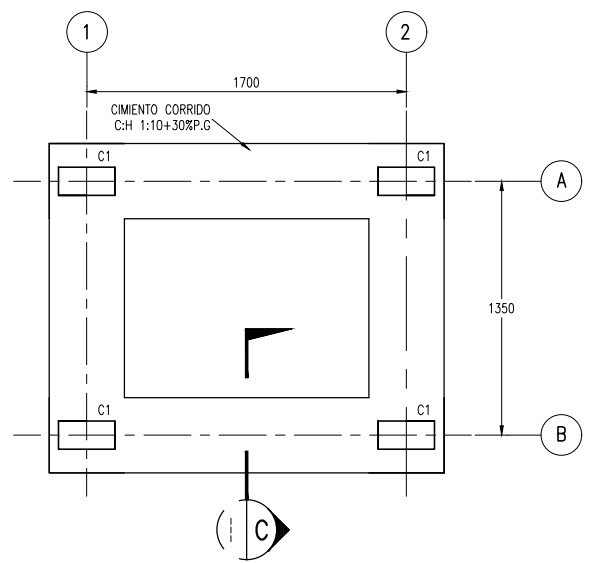
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: SET. 2015 LUGAR: RIO SECO PROVINCIA: PIURA DISTRITO: CASTILLA DEPARTAMENTO: PIURA

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

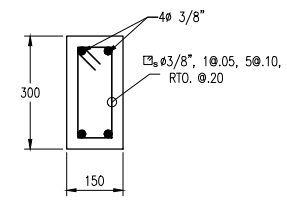
RS-09



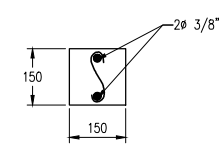
**PLANTA - DISTRIBUCION**  
ESC. 1:20



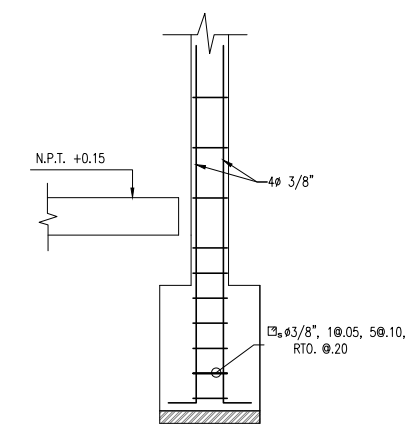
**PLANTA - CIMENTACION**  
ESC. 1:20



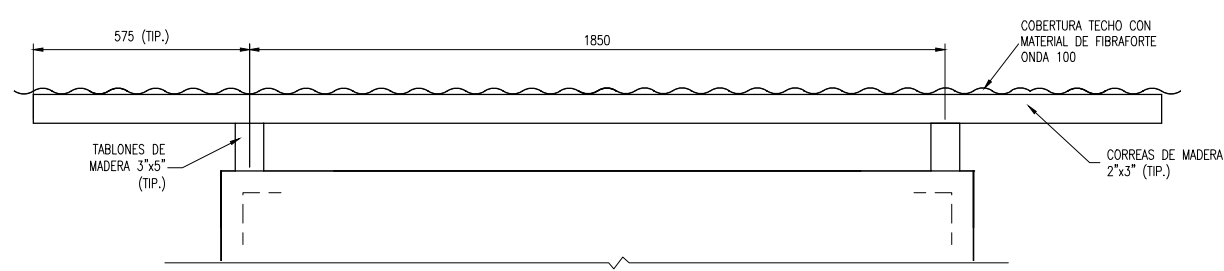
**COLUMNAS TIPO C1**  
**DETALLE 1**  
1:10



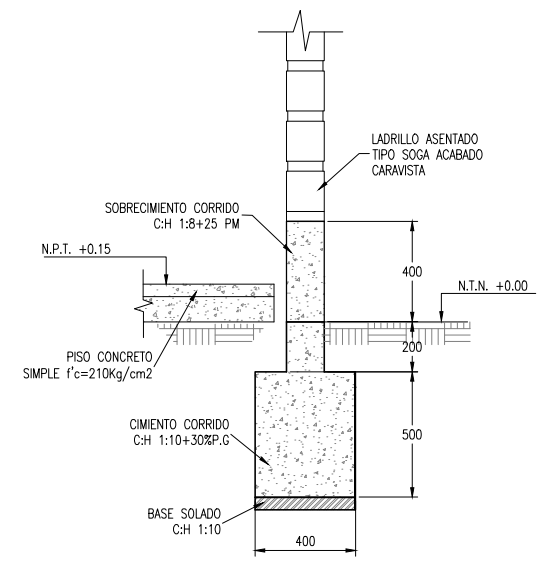
**VIGA TIPO VG1**  
**DETALLE 2**  
1:10



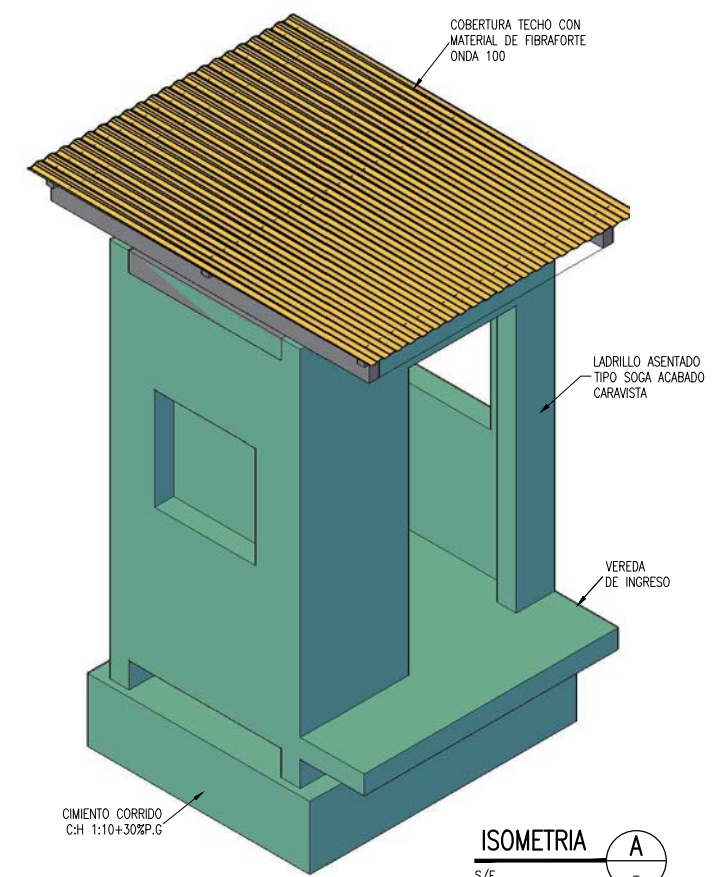
**DETALLE 3**  
1:15



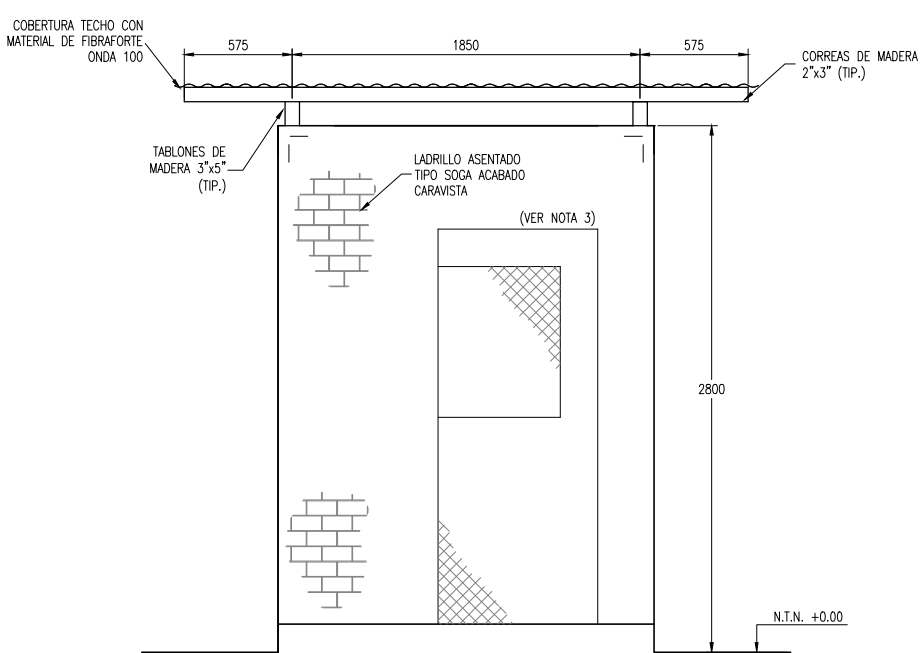
**DETALLE TIPICO COBERTURA**  
ESC. 1:10



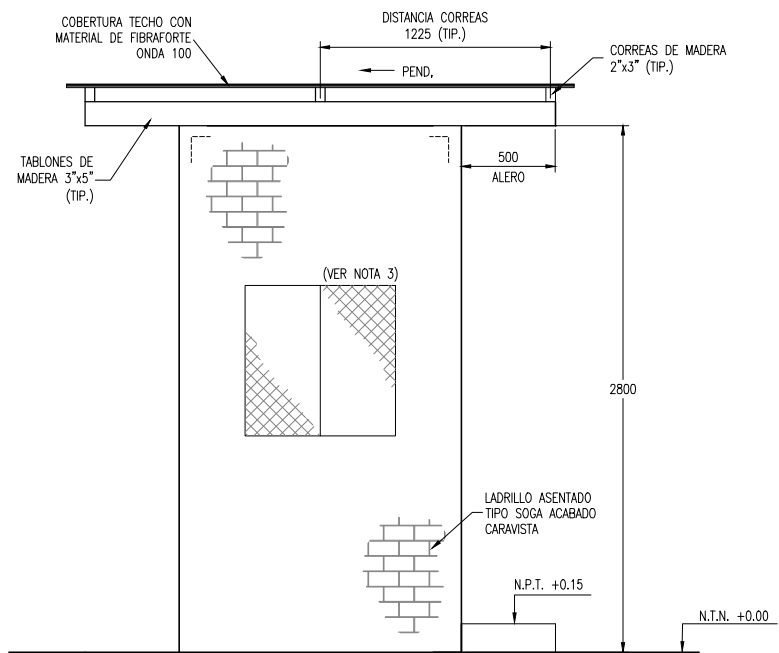
**CORTE C**  
1:15



**ISOMETRIA A**  
S/E



**ELEVACION A**  
1:20



**ELEVACION B**  
1:20

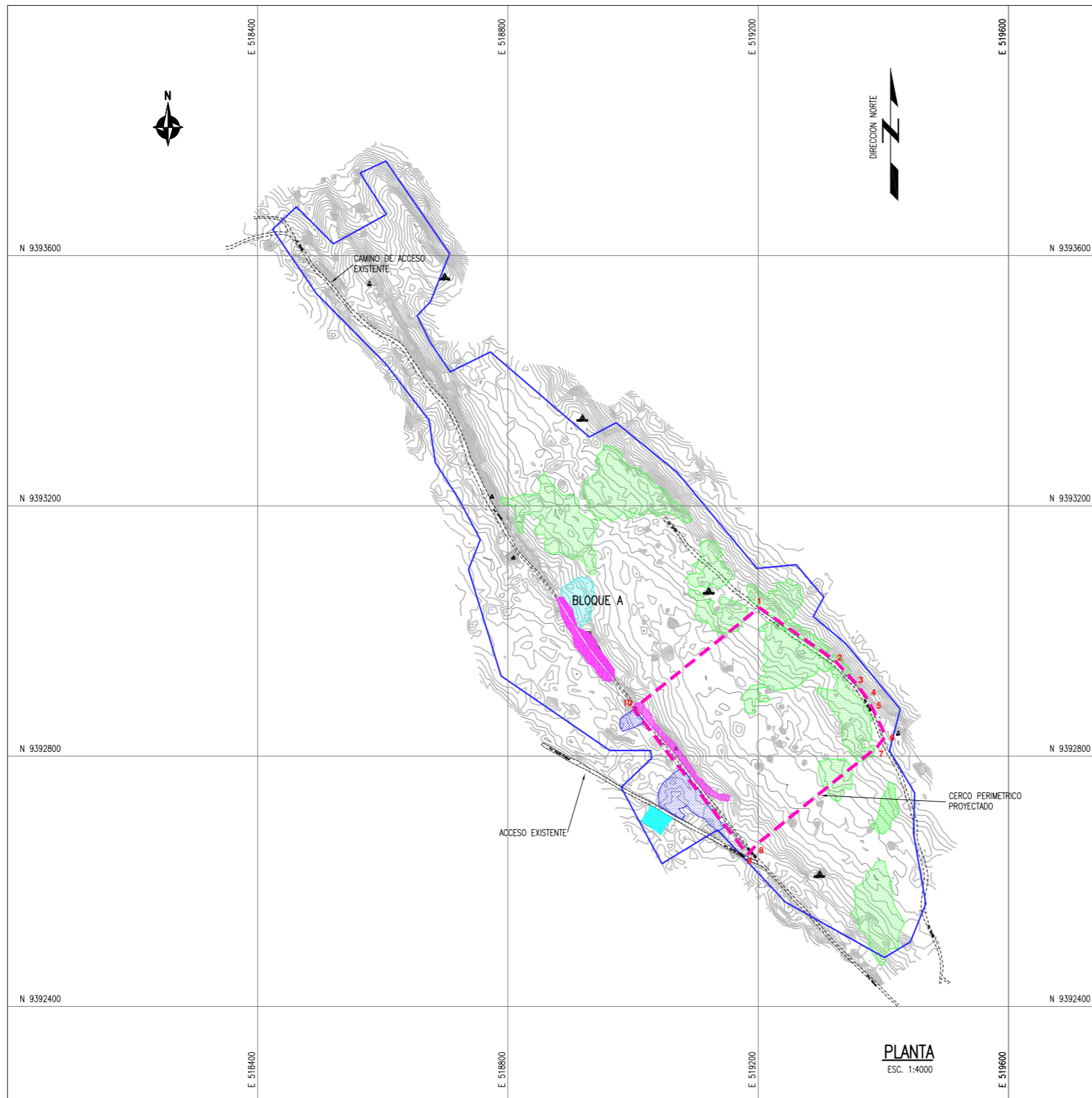
CUADRO DE VANOS				
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARAPETO
V-1	0.80	0.80	—	1.10
P-1	—	0.85	2.10	—

- 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.

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR RIO SECO, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA				<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>PLANO:</b> CASETA DE VIGILANCIA				<b>Nº DE LAMINA:</b> RS-10
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>FECHA:</b> SET. 2015	<b>LUGAR:</b> RIO SECO <b>PROVINCIA:</b> PIURA	<b>DISTRITO:</b> CASTILLA <b>DEPARTAMENTO:</b> PIURA
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS				



**6 Sechura**



CUADRO DE COORDENADAS DE CERCO PERIMETRICO

VERTICE	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	519201.5693	9393037.4421
2	519322.7544	9392952.6292
3	519355.8600	9392916.4555
4	519370.9114	9392897.0151
5	519381.5632	9392878.7319
6	519404.0246	9392831.9826
7	519390.3625	9392814.8566
8	519196.6128	9392658.1301
9	519183.4859	9392642.6112
10	519000.5435	9392875.0564

CUADRO DE AREA

DESCRIPCION	AREA (Hg)
CERCO PERIMETRICO	84.76

- 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

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



UBICACION DEL DEPARTAMENTO SIN ESCALA

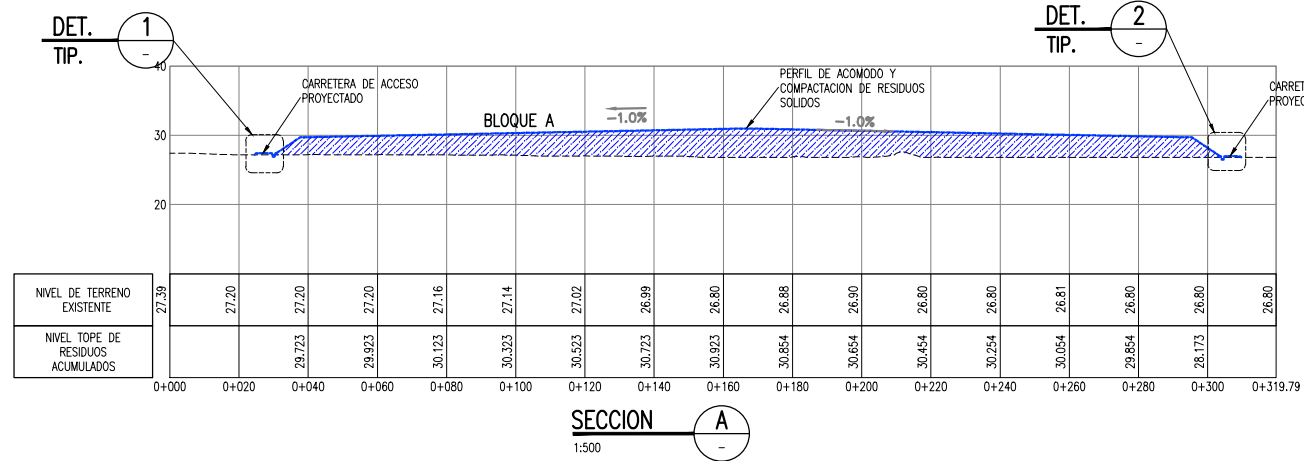
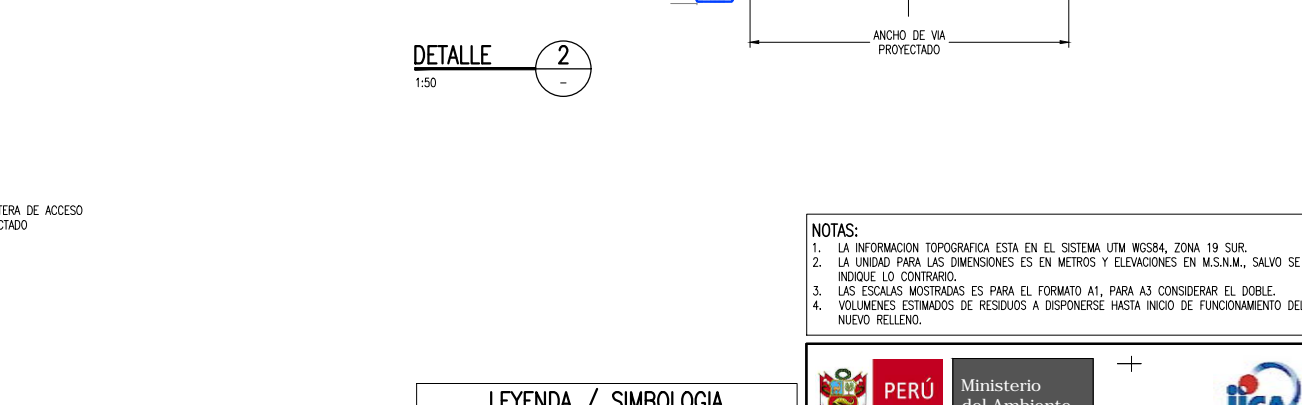
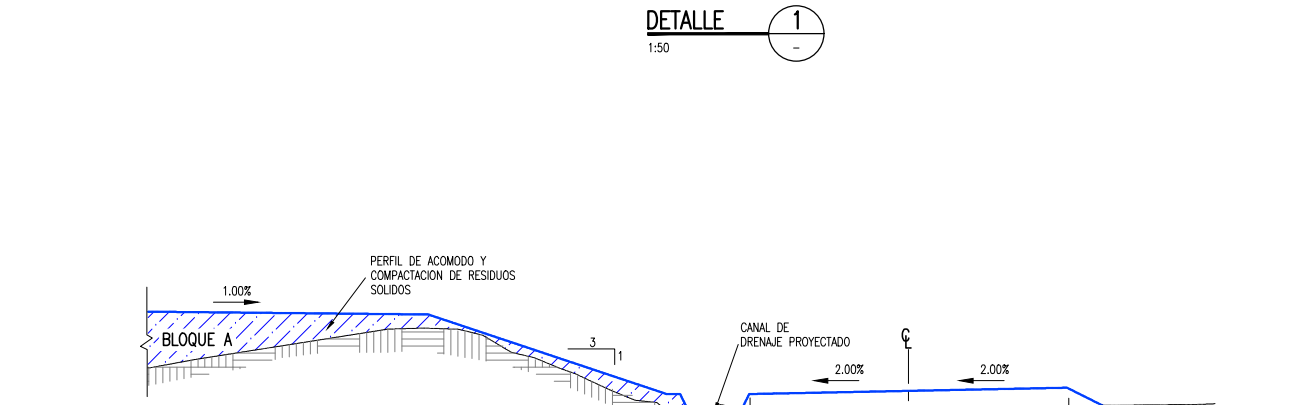
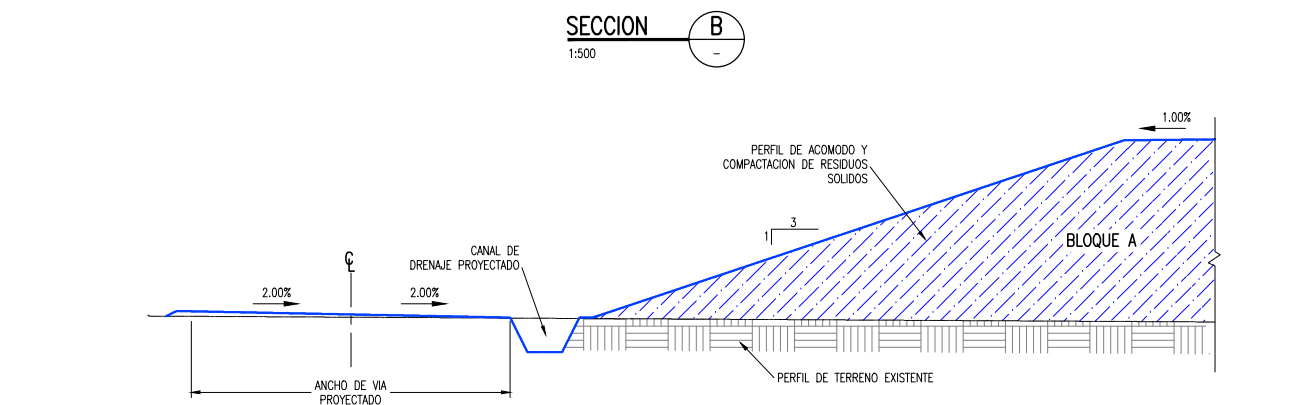
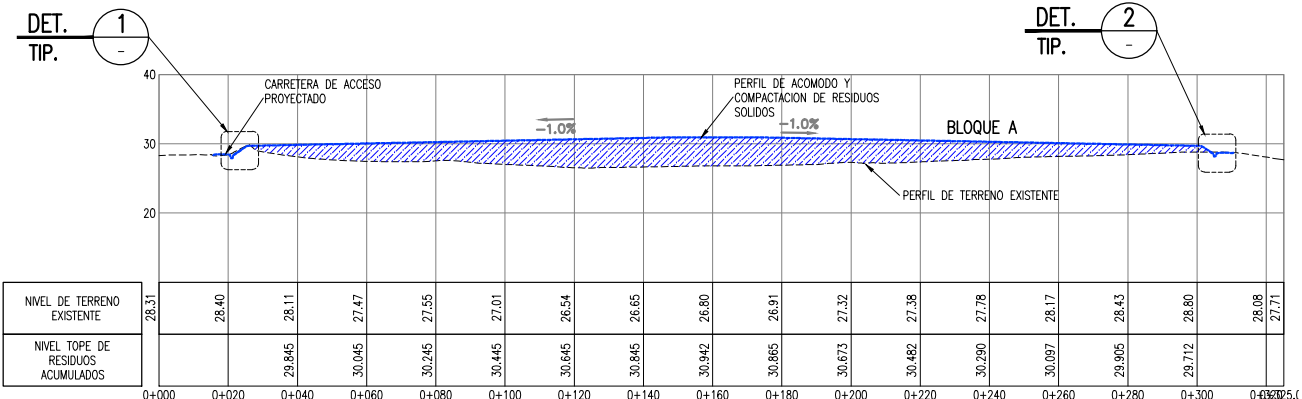
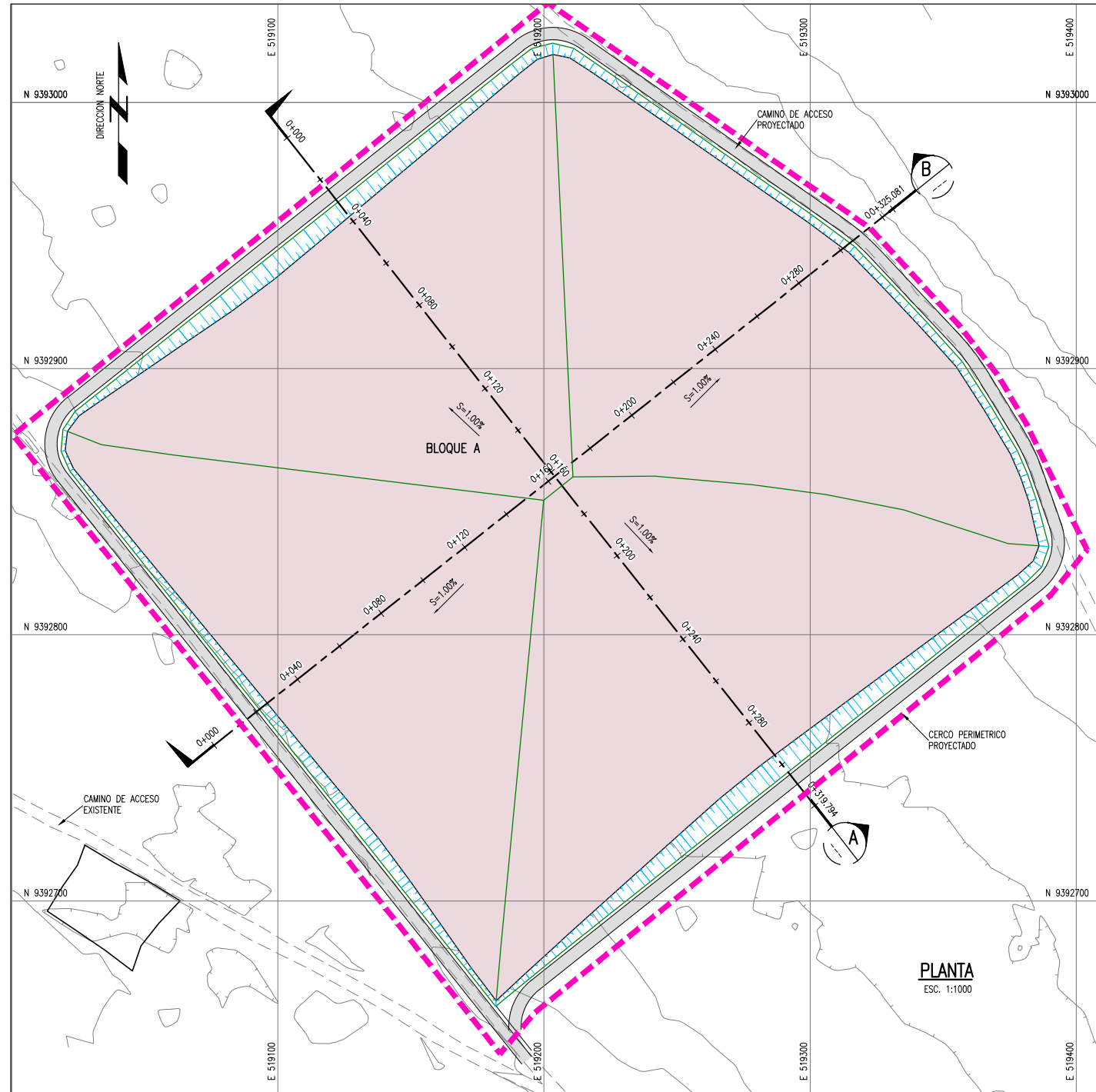


UBICACION PROVINCIAL SIN ESCALA



UBICACION DISTRITAL SIN ESCALA

NOMBRE DEL PROYECTO: <b>PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.</b>				ESCALA: INDICADA
PLAN: UBICACION Y TOPOGRAFICO				N. DE LAMINA: <b>RS-01</b>
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: JULIO 2015	LUGAR: YAPATO PROVINCIA: SECHURA	DISTRITO: SECHURA DEPARTAMENTO: PIURA
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 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.
  - VOLUMENES ESTIMADOS DE RESIDUOS A DISPONERSE HASTA INICIO DE FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO RELLENO.

**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 BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

ESCALA: INDICADA

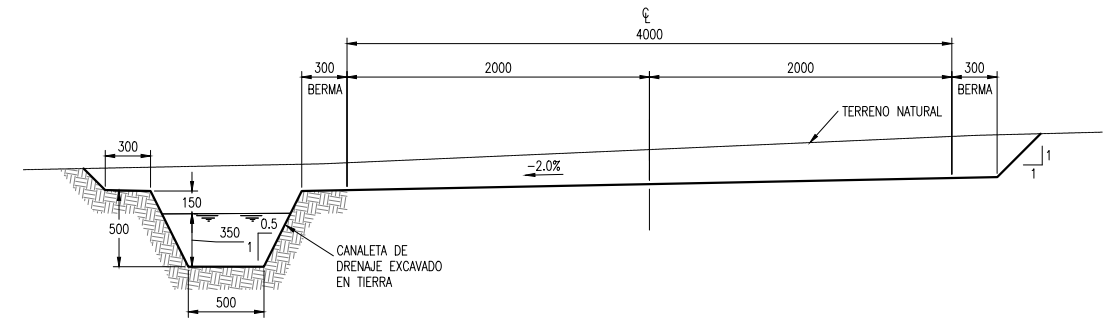
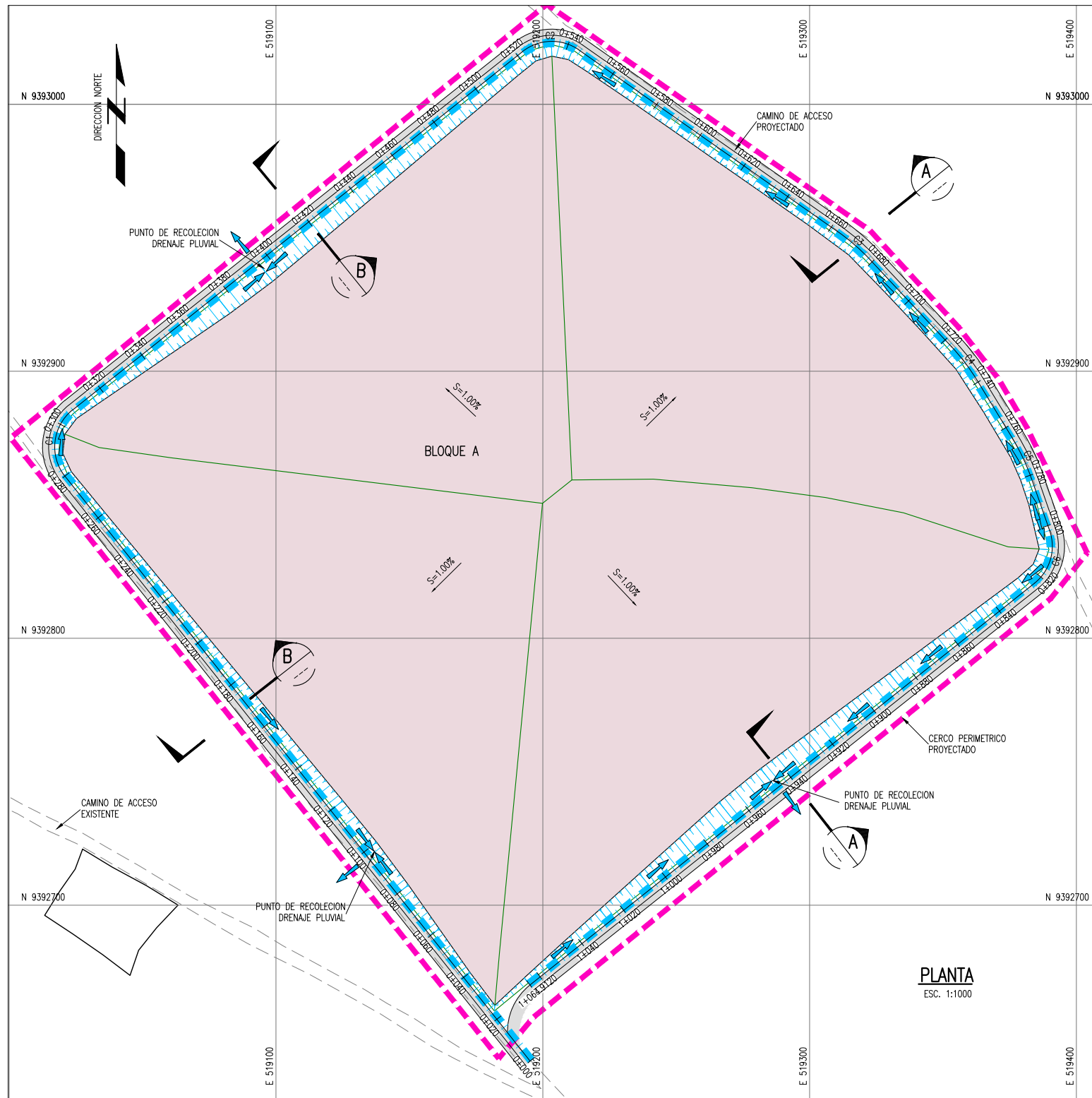
PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS SOLIDOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: YAPATO | DISTRITO: SECHURA | PROVINCIA: SECHURA | DEPARTAMENTO: PIURA | NO. DE LAMINA: RS-02

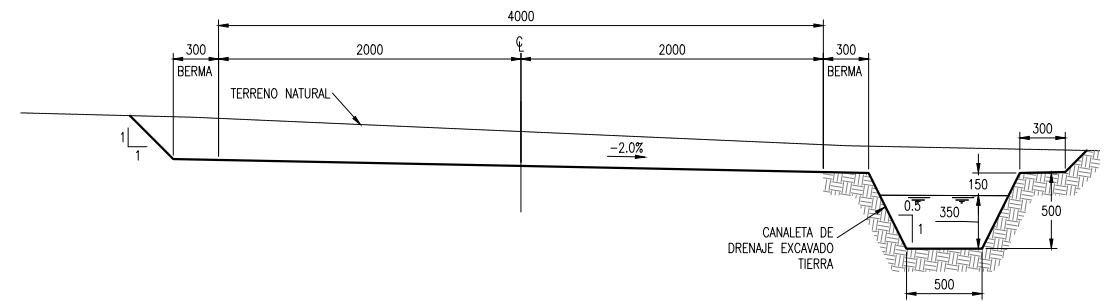
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS





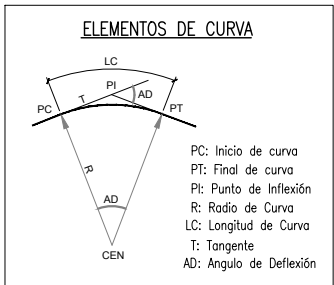


SECCION A CANALES DE DRENAJE EN VIAS DE ACCESO  
1:25 ESCALA = 1:25



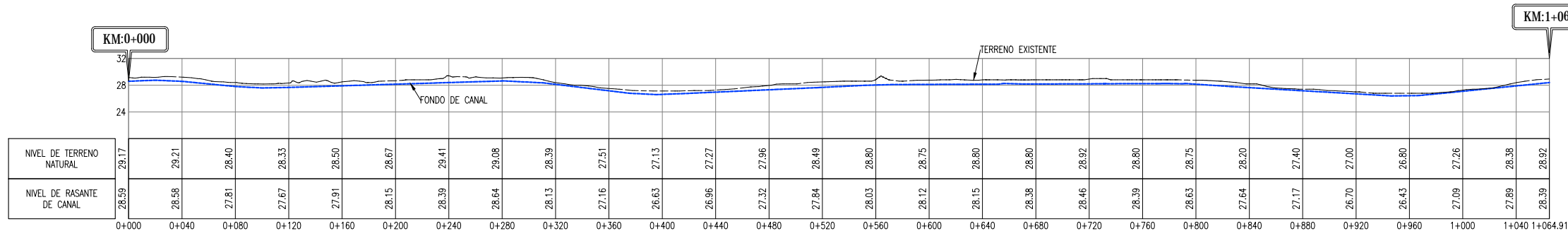
CANALES DE DRENAJE EN VIAS DE ACCESO B SECCION  
ESCALA = 1:25 1:25

PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR										
CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
C1	90°00'00"	17.200	17.20	27.02	7.12	0+279.88	0+306.90	9392874.398	519010.638	321° 29' 10.08"
C2	73°33'51"	17.200	12.86	22.08	4.28	0+522.37	0+544.45	9393027.287	519202.750	51° 29' 10.08"
C3	11°48'51"	77.200	7.99	15.92	0.41	0+662.96	0+678.88	9392947.255	519316.834	125° 03' 01.05"
C4	11°43'30"	77.200	7.93	15.80	0.41	0+723.58	0+739.38	9392903.025	519358.275	136° 51' 51.89"
C5	12°15'41"	77.200	8.29	16.52	0.44	0+764.87	0+781.39	9392867.426	519380.014	148° 35' 22.31"
C6	70°38'07"	17.200	12.19	21.20	3.88	0+802.06	0+823.26	9392828.555	519393.511	160° 51' 03.32"



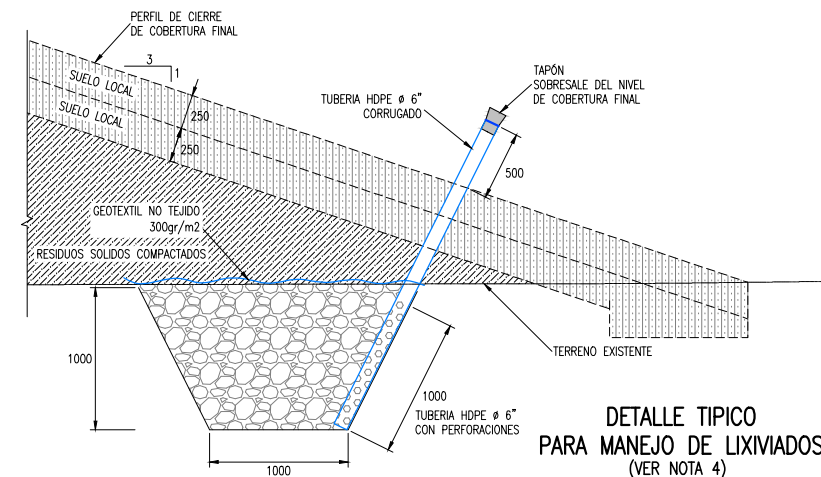
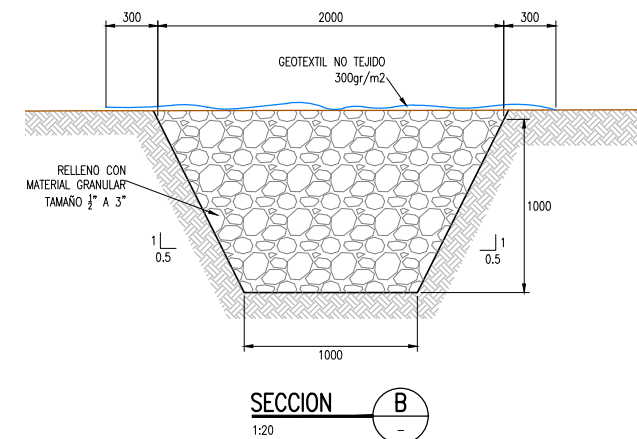
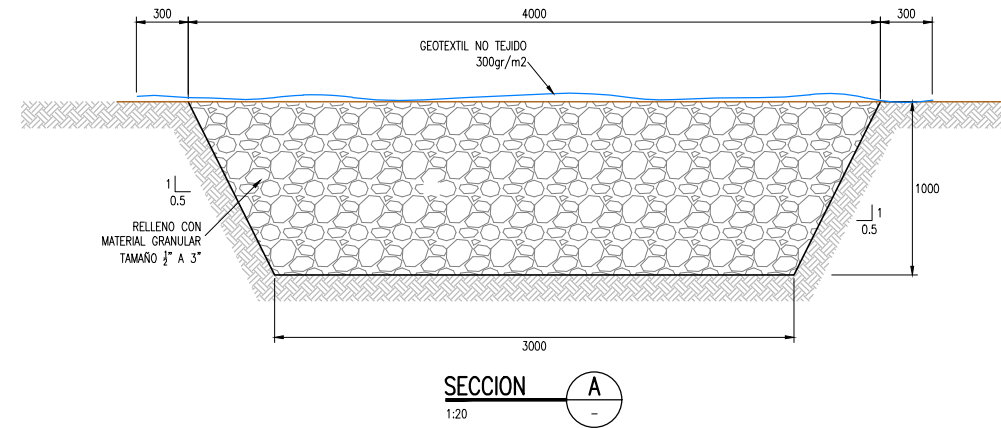
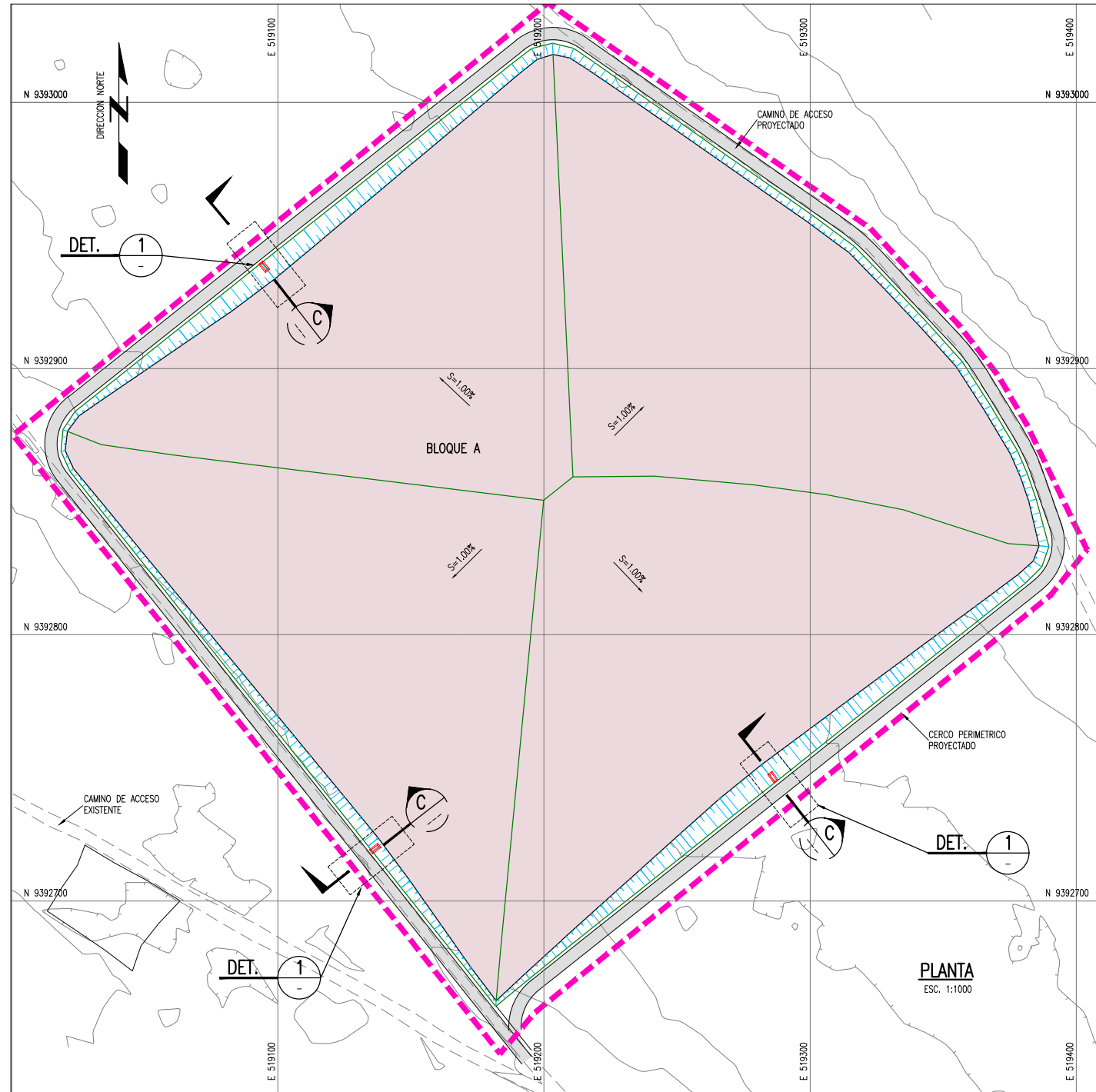
LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	SENTIDO DE FLUJO
	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO

- 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.



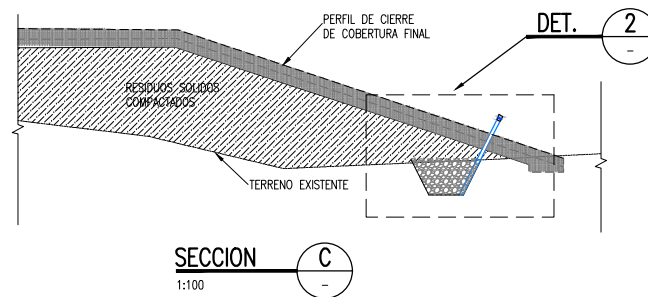
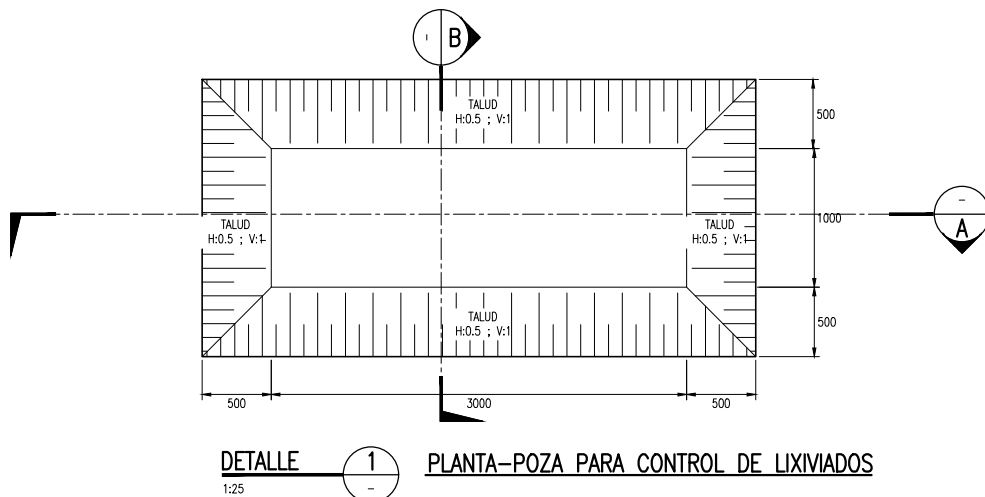
TRAMO KM 0+000 AL 1+065  
PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL DE DRENAJE  
ESC V=1:400 / H=1:2000

		ESCALA:
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.		INDICADA
PLANO: DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL		Nº DE LAMINA:
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: JULIO 2015	RS-04
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		



**DETALLE 2**  
1:25

- NOTAS:**
1. LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTÁ EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
  2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILÍMETROS 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.
  4. LAS ESTRUCTURAS PARA CONTROL DE LA GENERACIÓN DE LIXIVIADOS SERÁN COLOCADOS EN UNA CANTIDAD TOTAL DE 03 UNIDADES, UBICÁNDOSE EN LO POSIBLE EN LAS ZONAS DE MAYOR DEPRESIÓN.

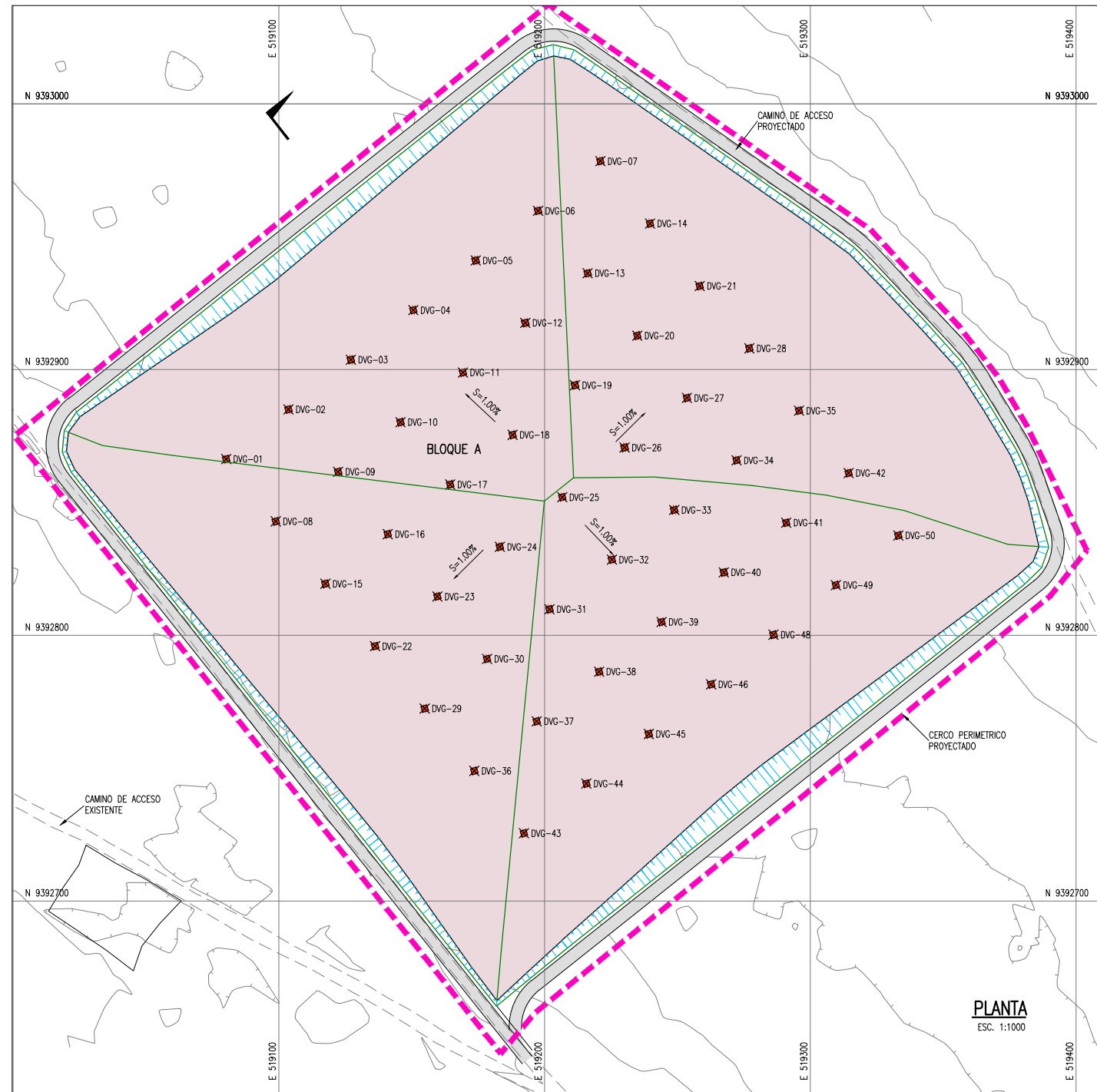


**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

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

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.			
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM		<b>ESCALA:</b> INDICADA	
<b>PLANO:</b> DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS			
<b>FECHA:</b> JULIO 2015	<b>LUGAR:</b> YAPATO	<b>DISTRITO:</b> SECHURA	<b>N.º DE LÁMINA:</b> RS-05
<b>PROVINCIA:</b> SECHURA	<b>DEPARTAMENTO:</b> PIURA		
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS			





PLANTA  
ESC. 1:1000

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	9392866.3343	519080.1874
DVG-02	9392865.0154	519103.6612
DVG-03	9392903.6966	519127.1349
DVG-04	9392922.3777	519150.6086
DVG-05	9392941.0588	519174.0823
DVG-06	9392959.7399	519197.5561
DVG-07	9392978.4210	519221.0298
DVG-08	9392842.8606	519098.8686
DVG-09	9392861.5417	519122.3423
DVG-10	9392880.2228	519145.8160

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-11	9392898.9040	519169.2897
DVG-12	9392917.5851	519192.7635
DVG-13	9392936.2662	519216.2372
DVG-14	9392954.9473	519239.7109
DVG-15	9392819.3869	519117.5497
DVG-16	9392838.0680	519141.0234
DVG-17	9392856.7491	519164.4971
DVG-18	9392875.4302	519187.9709
DVG-19	9392894.1113	519211.4446
DVG-20	9392912.7925	519234.9183

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-21	9392931.4736	519258.3920
DVG-22	9392795.9131	519136.2308
DVG-23	9392814.5943	519159.7045
DVG-24	9392833.2754	519183.1783
DVG-25	9392851.9565	519206.6520
DVG-26	9392870.6376	519230.1257
DVG-27	9392889.3187	519253.5994
DVG-28	9392907.9999	519277.0732
DVG-29	9392772.4394	519154.9119
DVG-30	9392791.1205	519178.3857

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-31	9392809.8017	519201.8594
DVG-32	9392828.4828	519225.3331
DVG-33	9392847.1639	519248.8068
DVG-34	9392865.8450	519272.2805
DVG-35	9392884.5261	519295.7543
DVG-36	9392748.9657	519173.5930
DVG-37	9392767.6468	519197.0668
DVG-38	9392786.3279	519220.5405
DVG-39	9392805.0091	519244.0142
DVG-40	9392823.6902	519267.4879

UBICACION DE DRENES VERTICALES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-41	9392842.3713	519290.9617
DVG-42	9392861.0524	519314.4354
DVG-43	9392725.4920	519192.2742
DVG-44	9392744.1731	519215.7479
DVG-45	9392762.8542	519239.2216
DVG-46	9392781.5353	519262.6953
DVG-48	9392800.2165	519286.1691
DVG-49	9392818.8976	519309.6428
DVG-50	9392837.5787	519333.1165

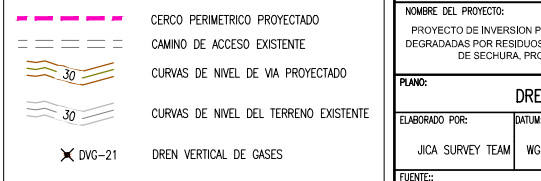
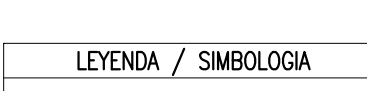
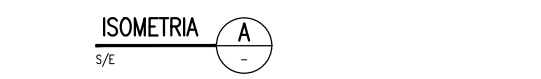
- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
  - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

CANTIDAD DE DRENES	
BLOQUE	UNIDAD
A	50

LEYENDA / SIMBOLOGIA

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

BASE DRENAJE VERTICAL

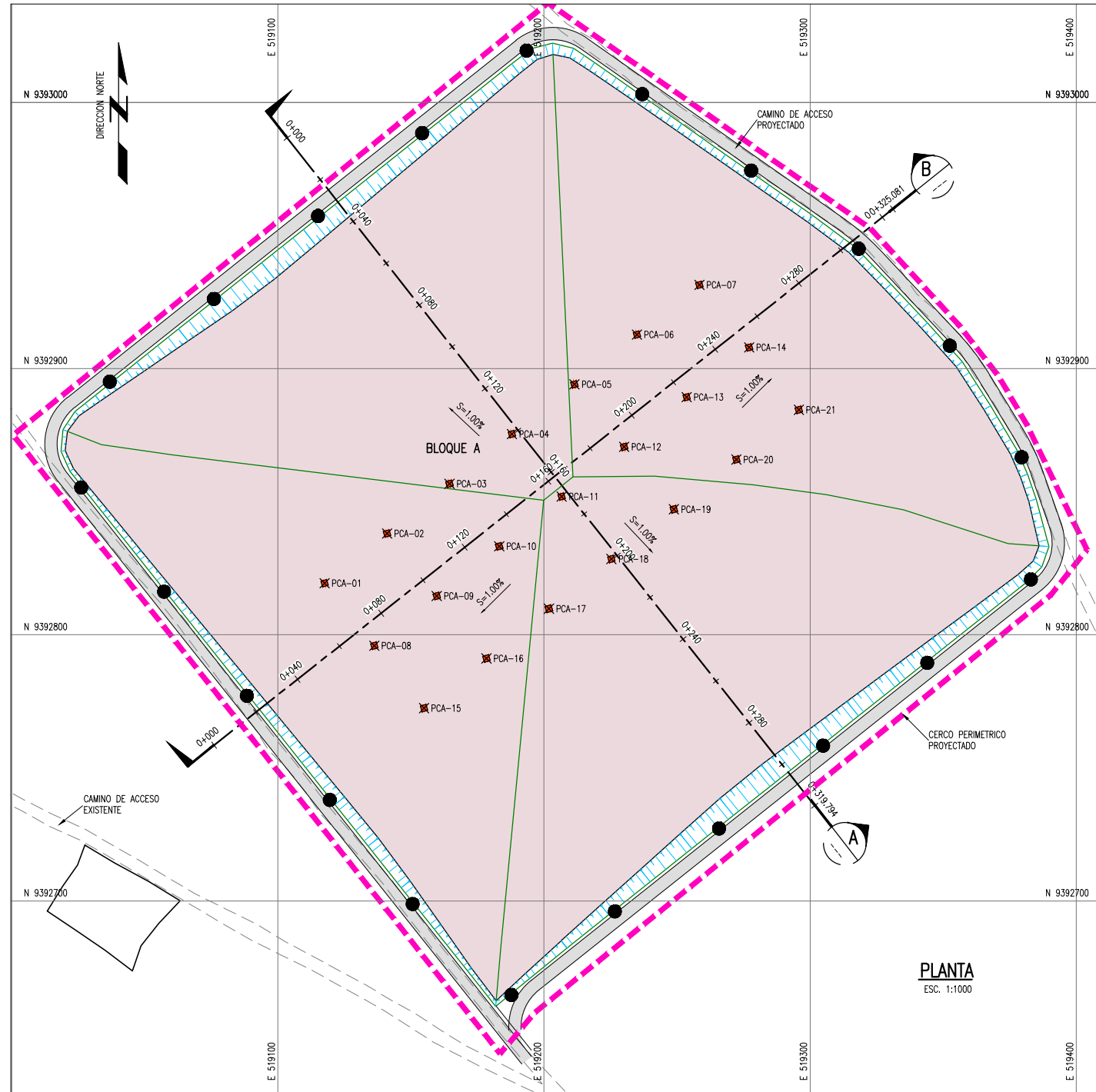


PERU Ministerio del Ambiente

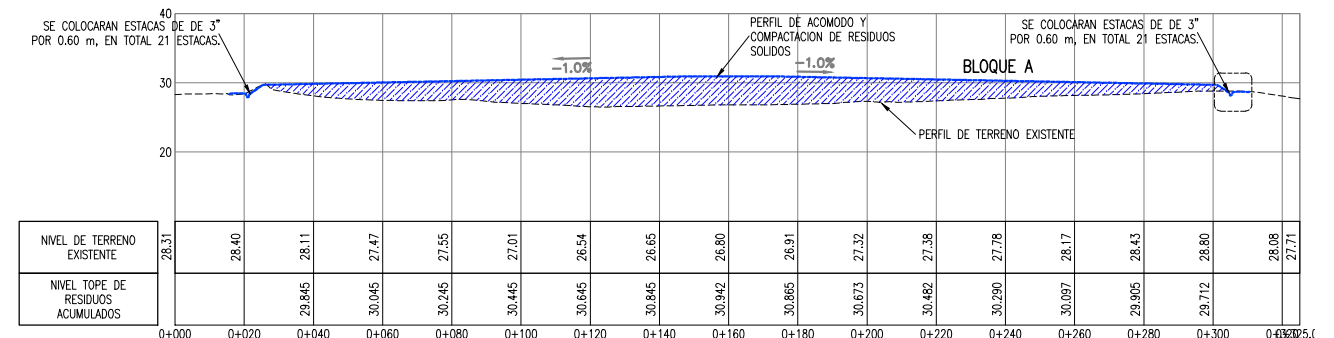
PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: YAPATO | PROVINCIA: SECHURA | DISTRITO: SECHURA | DEPARTAMENTO: PIURA

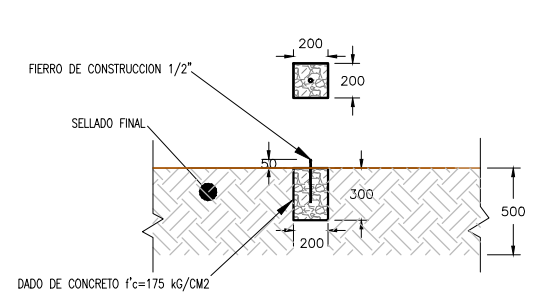
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



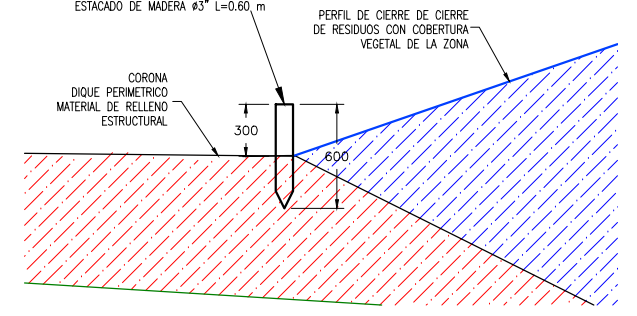
**PLANTA**  
ESC. 1:1000



**SECCION B**  
1:500



**DETALLE PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO**  
ESC:1:20



**DETALLE TIPICO DE ESTACADO - SECCION C**  
ESC:1:20

**UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO**

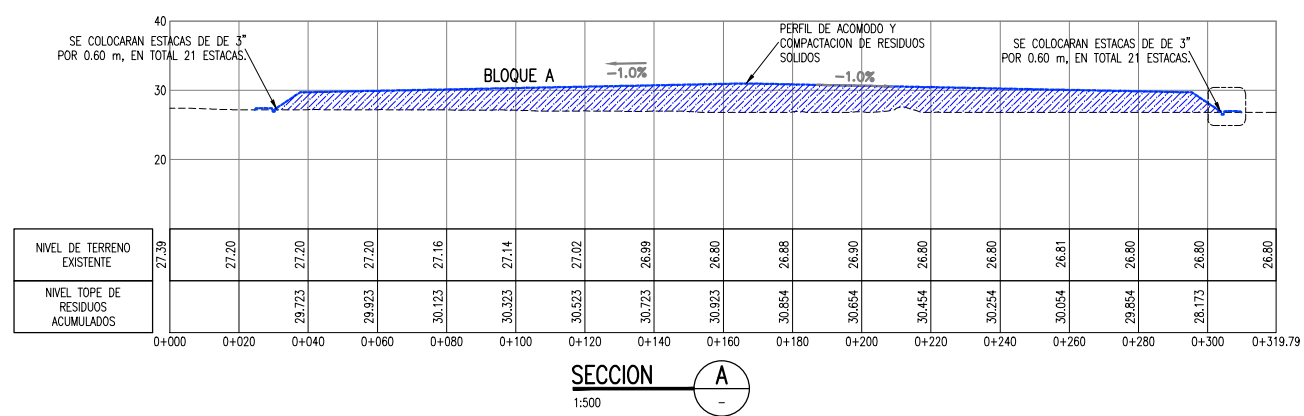
PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-01	9392819.3869	519117.5497
PCA-02	9392838.0680	519141.0234
PCA-03	9392856.7491	519164.4971
PCA-04	9392875.4302	519187.9709
PCA-05	9392894.1113	519211.4446
PCA-06	9392912.7925	519234.9183
PCA-07	9392931.4736	519258.3920

**UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO**

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-08	9392795.9131	519136.2308
PCA-09	9392814.5943	519159.7045
PCA-10	9392833.2754	519183.1783
PCA-11	9392851.9565	519206.6520
PCA-12	9392870.6376	519230.1257
PCA-13	9392889.3187	519253.5994
PCA-14	9392907.9999	519277.0732

**UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO**

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-15	9392772.4394	519154.9119
PCA-16	9392791.1205	519178.3857
PCA-17	9392809.8017	519201.8594
PCA-18	9392828.4828	519225.3331
PCA-19	9392847.1639	519248.8068
PCA-20	9392865.8450	519272.2805
PCA-21	9392884.5261	519295.7543



**SECCION A**  
1:500

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

- LIMITE DE BOTADERO
- - - 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

- 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.

**PERU** Ministerio del Ambiente

**JICA**

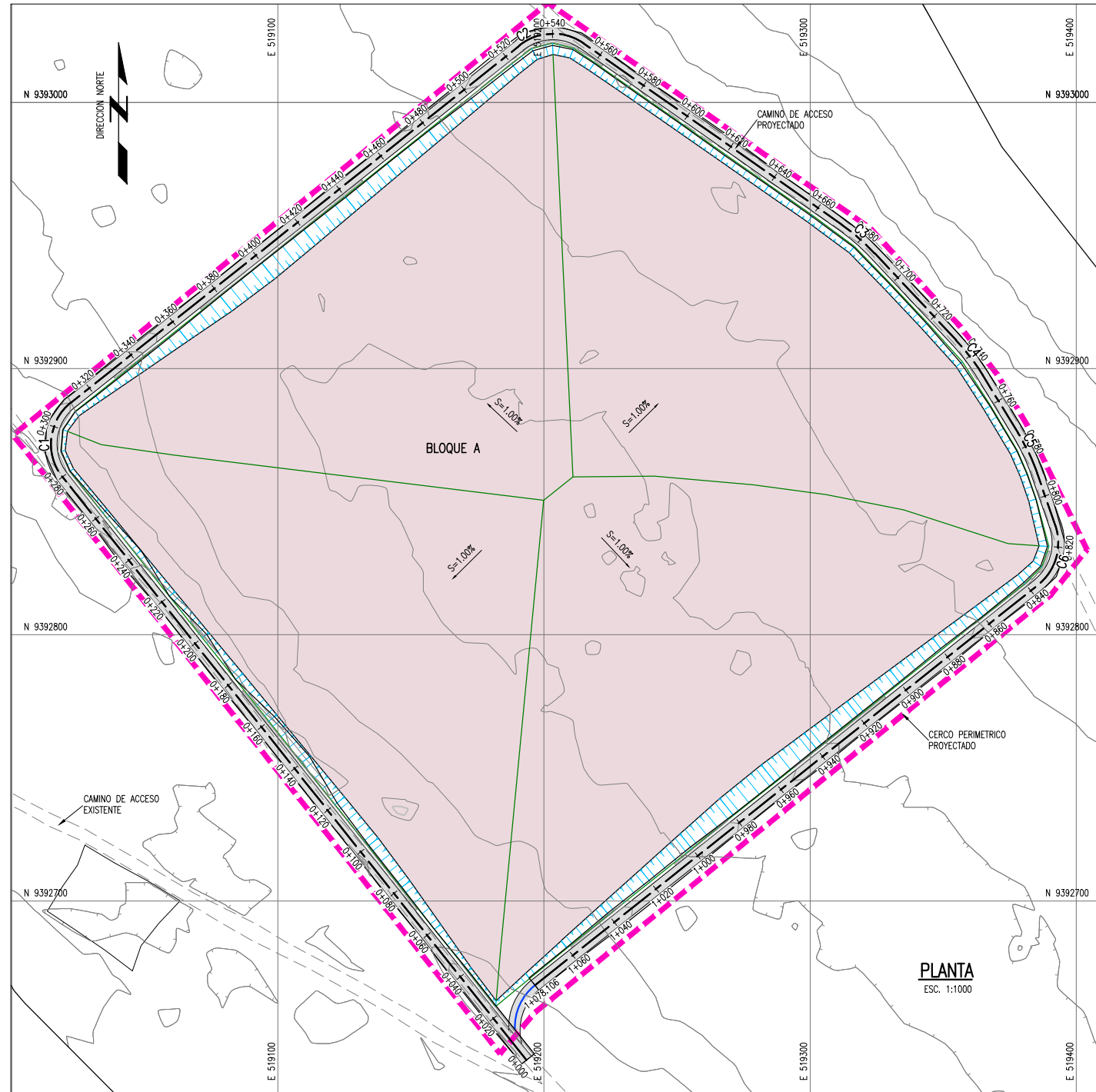
**PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

**PLANO: PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO Y ESTACADO DE LIMITE**

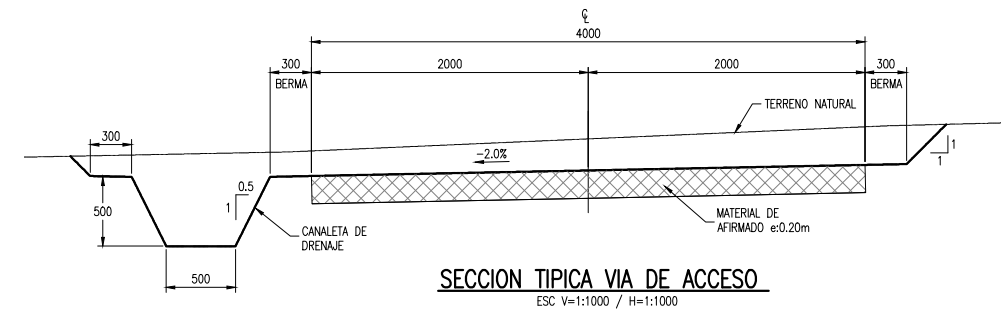
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: YAPATO | DISTRITO: SECHURA | PROVINCIA: SECHURA | DEPARTAMENTO: PIURA

INDICADA | RS-07

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



PLANTA  
ESC. 1:1000



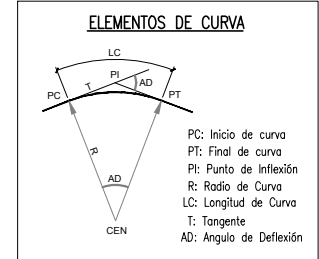
SECCION TIPICA VIA DE ACCESO  
ESC V=1:1000 / H=1:1000

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
C1	90°00'00"	20.000	20.00	31.42	8.28	0+279.88	0+311.30	9392874.845	519006.703	321° 29' 10.08"
C2	73°33'51"	20.000	14.95	25.68	4.97	0+526.77	0+552.44	9393030.781	519202.644	51° 29' 10.08"
C3	11°48'51"	80.000	8.28	16.50	0.43	0+670.95	0+687.45	9392949.381	519318.679	125° 03' 01.05"
C4	11°43'30"	80.000	8.21	16.37	0.42	0+732.15	0+748.52	9392904.729	519360.515	136° 51' 51.89"
C5	12°15'41"	80.000	8.59	17.12	0.46	0+774.01	0+791.13	9392868.629	519382.560	148° 35' 22.31"
C6	70°38'07"	20.000	14.17	24.66	4.51	0+811.80	0+836.46	9392827.600	519396.807	160° 51' 03.32"

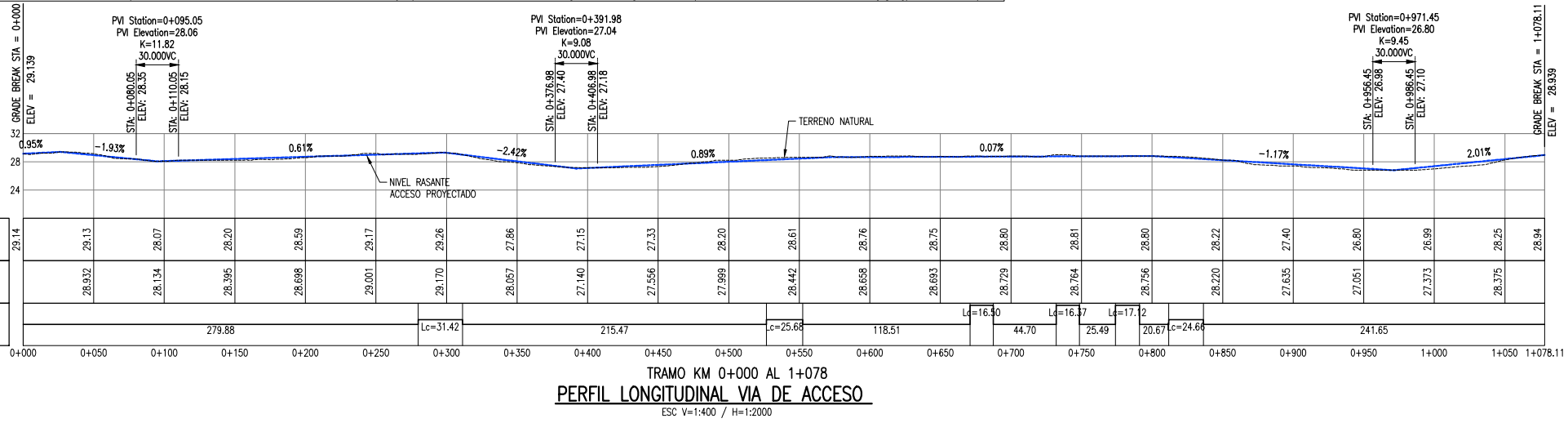
V. CORTE (m3)	V. RELLENO (m3)
851.97	482.62

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

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



- 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.



TRAMO KM 0+000 AL 1+078  
PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO  
ESC V=1:400 / H=1:2000

PERU Ministerio del Ambiente

PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

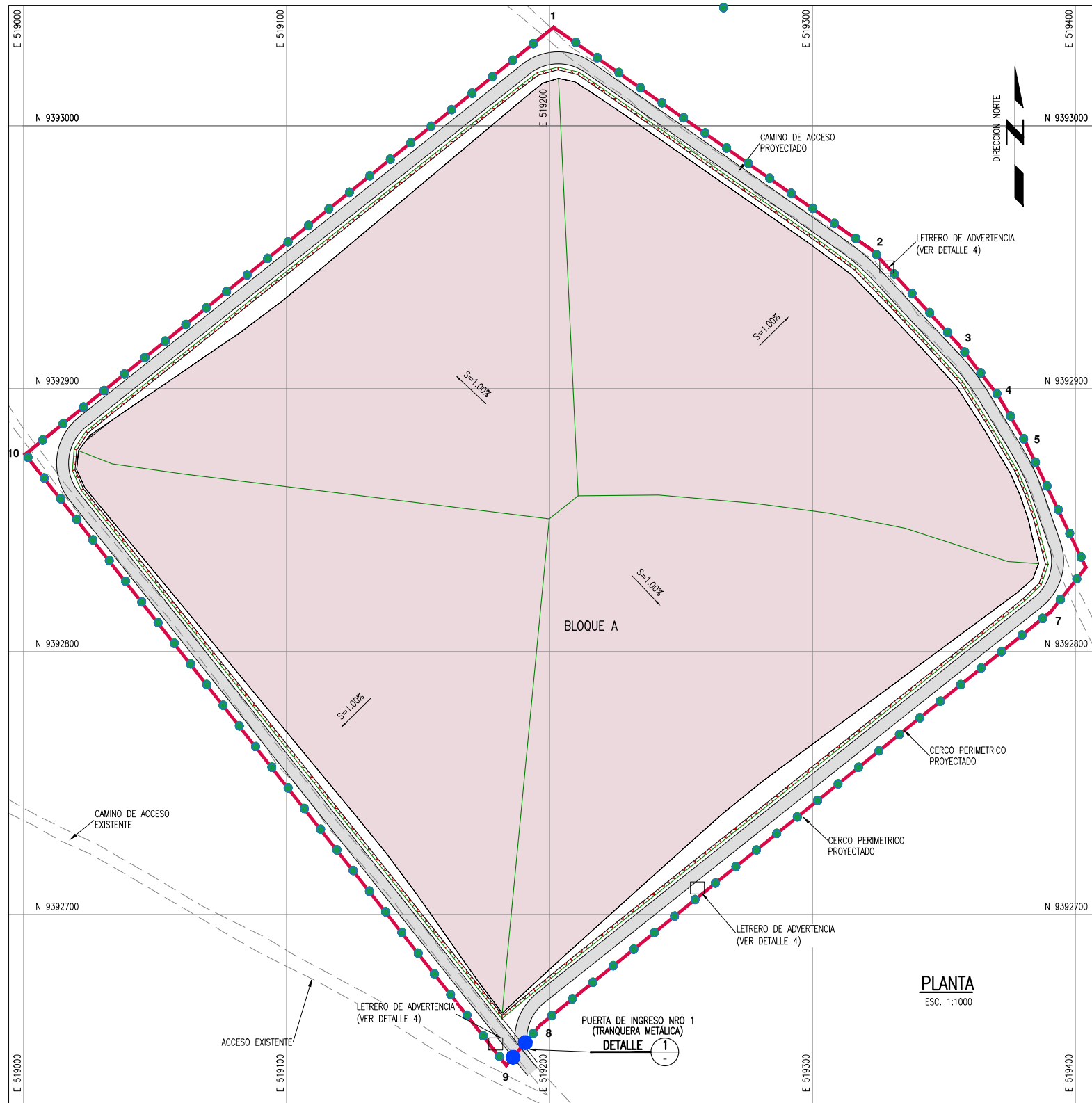
PLANO: VIA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: YAPATO | PROVINCIA: SECHURA | DISTRITO: SECHURA | DEPARTAMENTO: PIURA

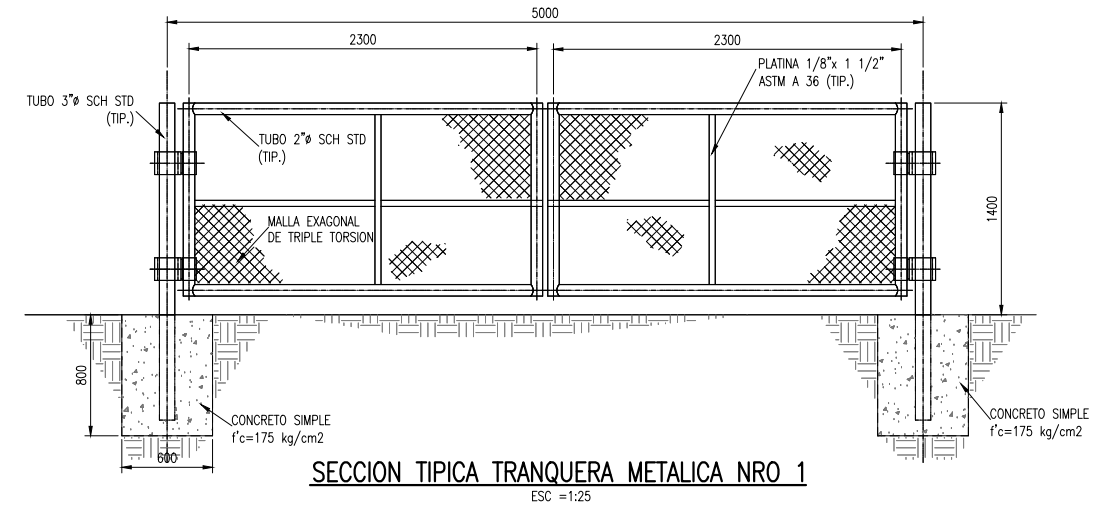
INDICADA | RS-08

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



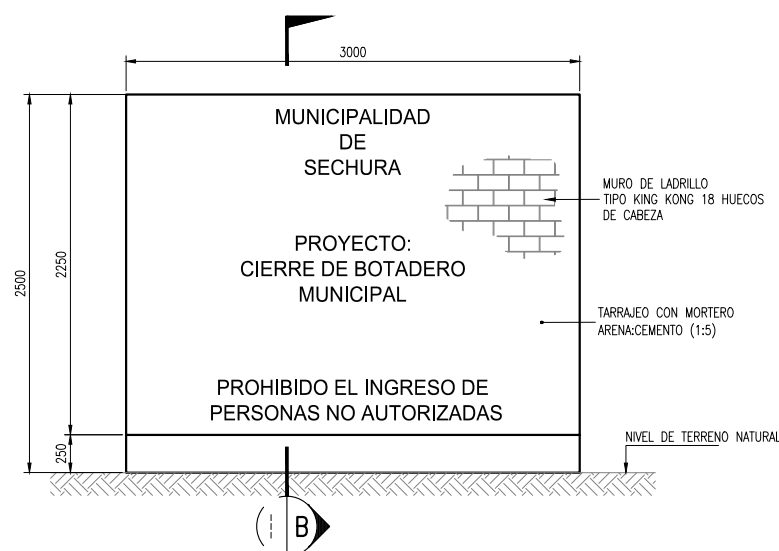


**PLANTA**  
ESC. 1:1000



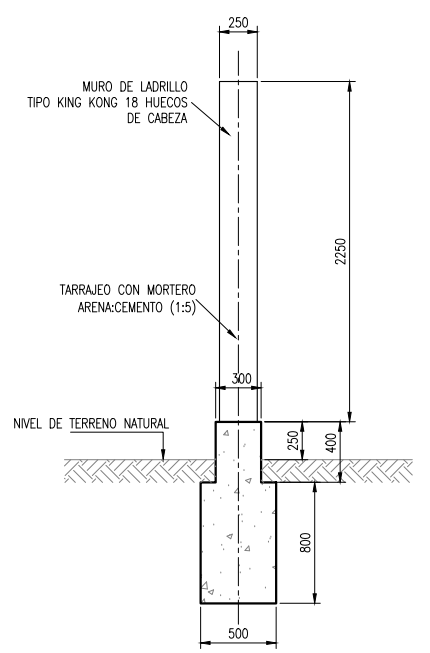
**SECCION TIPICA TRANQUERA METALICA NRO 1**  
ESC = 1:25

**DETALLE 2**  
1:25



**DETALLE TIPICO LETRERO DE IDENTIFICACION**  
ESC = 1:25

**DETALLE 3**  
---

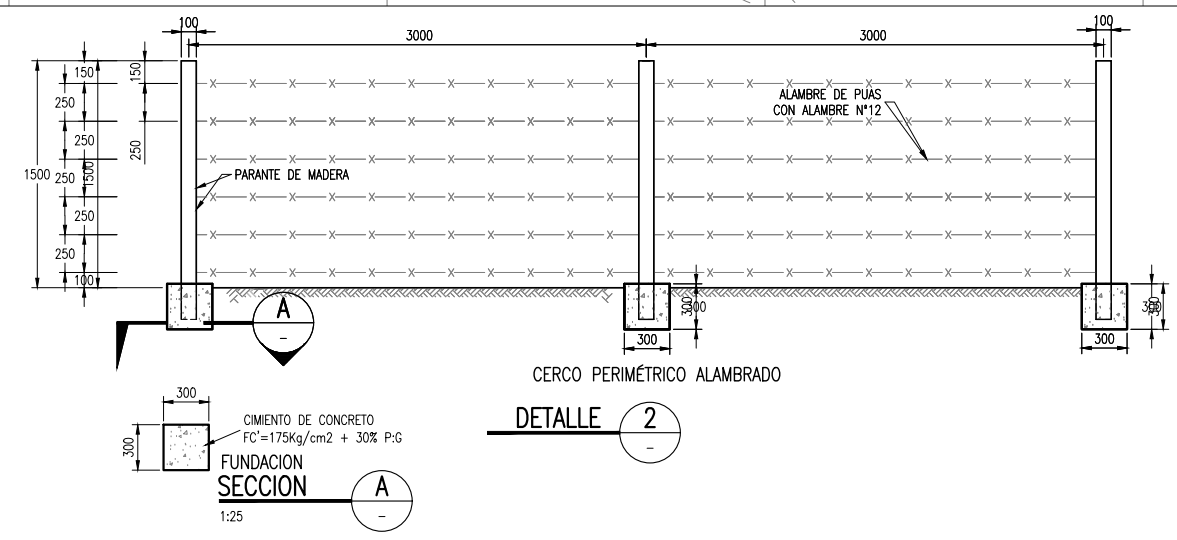


**SECCION B**  
1:25

**CUADRO DE COORDENADAS**

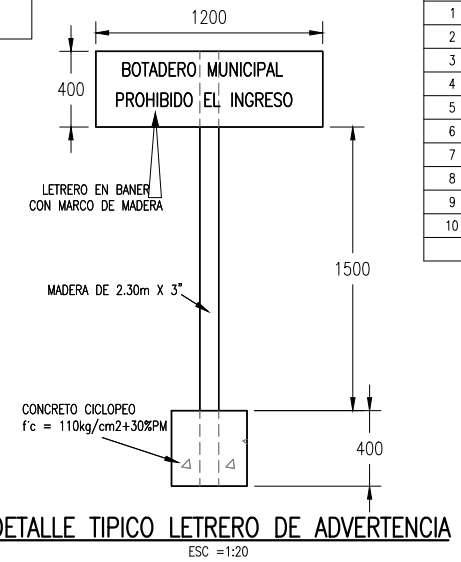
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1-2	147.92	519201.5693	9393037.4421
2	2-3	49.04	519322.7544	9392952.6292
3	3-4	24.59	519355.8600	9392916.4555
4	4-5	21.16	519370.9114	9392897.0151
5	5-6	51.87	519381.5632	9392878.7319
6	6-7	21.91	519404.0246	9392831.9826
7	7-8	249.20	519390.3625	9392814.8566
8	8-9	20.33	519196.6128	9392658.1301
9	9-10	295.80	519183.4859	9392642.6112
10	10-1	258.42	519000.5435	9392875.0564
TOTAL		1140.24		

- 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.



**DETALLE 2**  
---

**SECCION A**  
1:25



**DETALLE TIPICO LETRERO DE ADVERTENCIA**  
ESC = 1:20

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

	CERCO PERIMETRICO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	VERTICE DE CERCO PERIMETRICO

**PERÚ** Ministerio del Ambiente

**JICA**

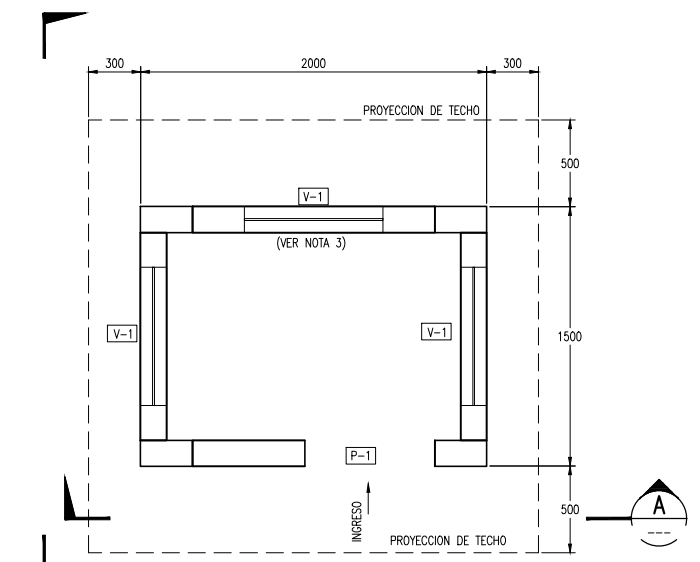
**PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.**

**PLANO: CERCO PERIMETRICO Y SEÑALIZACION**

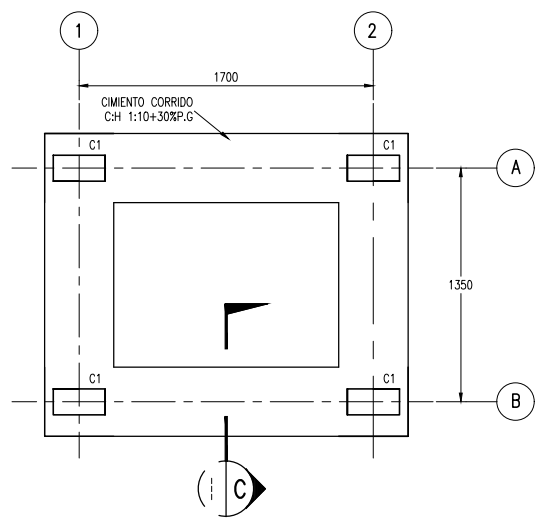
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: JULIO 2015 | LUGAR: YAPATO | DISTRITO: SECHURA | PROVINCIA: SECHURA | DEPARTAMENTO: PIURA

ESCALA: INDICADA | Nº DE LAMINA: RS-09

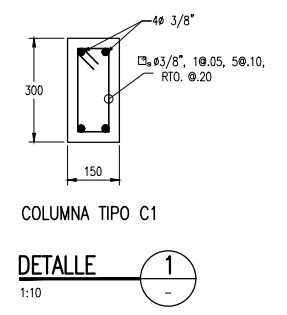
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



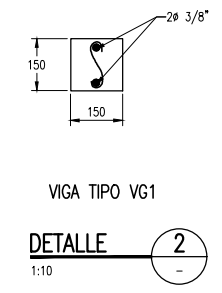
**PLANTA - DISTRIBUCION**  
ESC. 1:20



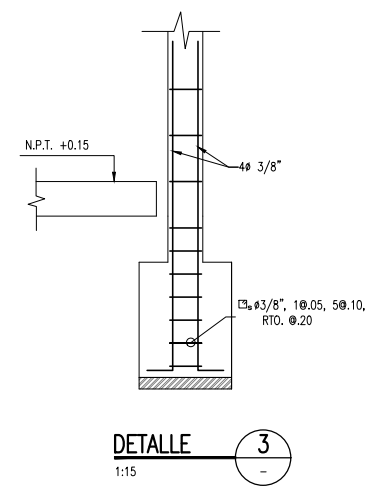
**PLANTA - CIMENTACION**  
ESC. 1:20



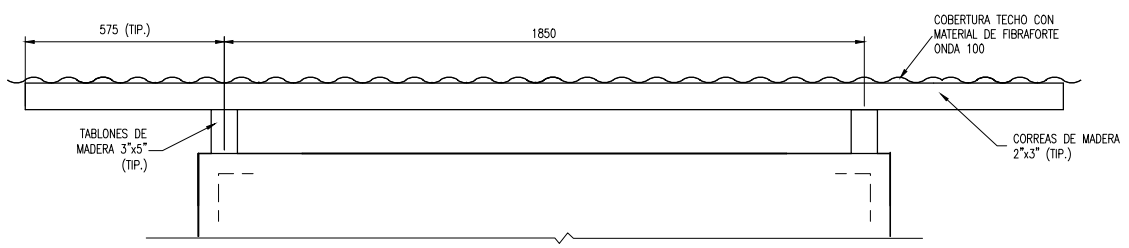
**DETALLE 1**  
1:10



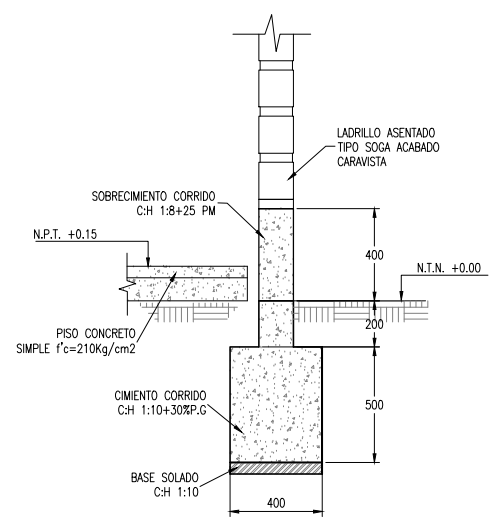
**DETALLE 2**  
1:10



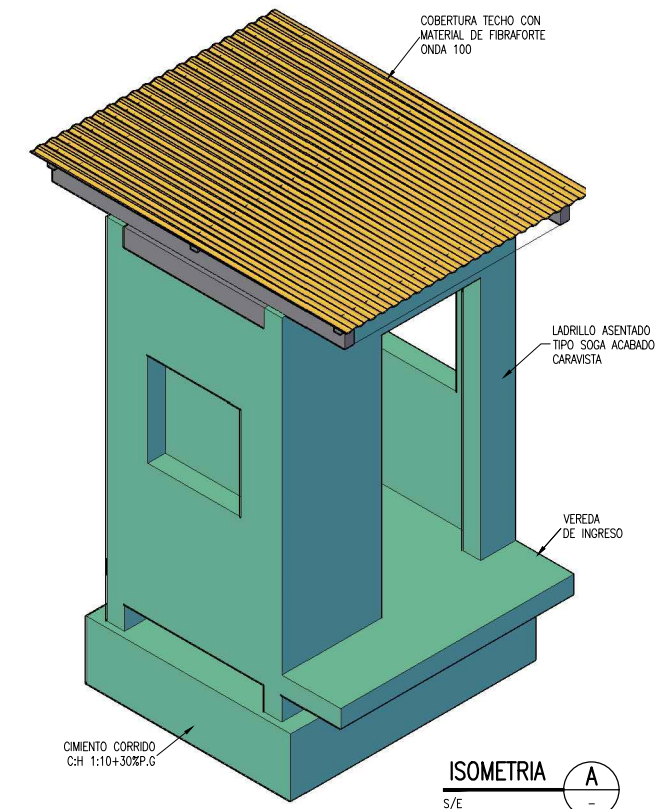
**DETALLE 3**  
1:15



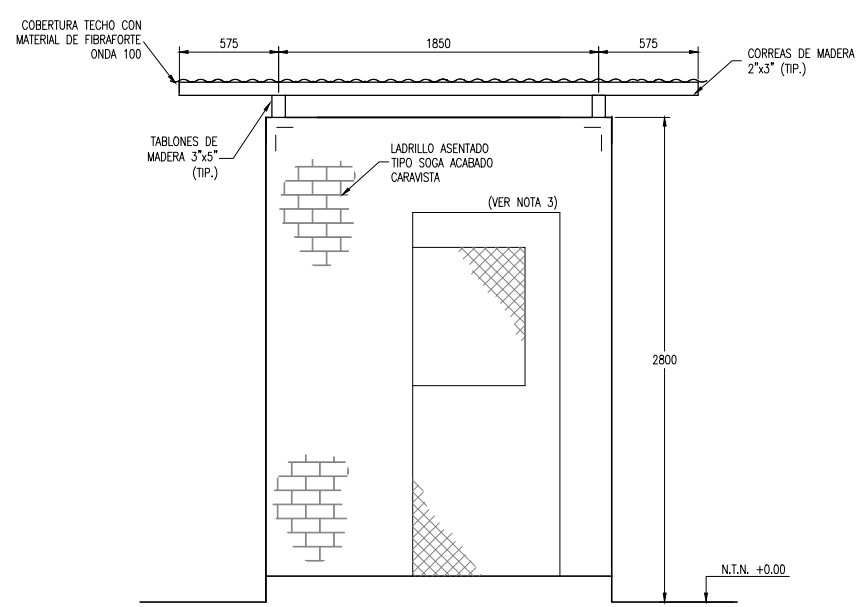
**DETALLE TIPICO COBERTURA**  
ESC. 1:10



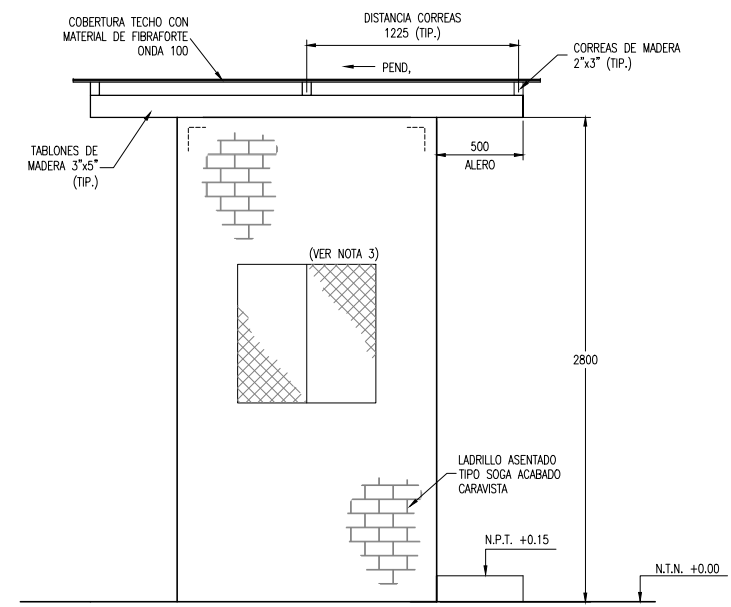
**CORTE C**  
1:15



**ISOMETRIA A**  
5/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 TORCION.

**NOMBRE DEL PROYECTO:** PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERIF. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YAPATO, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.  
**ESCALA:** INDICADA

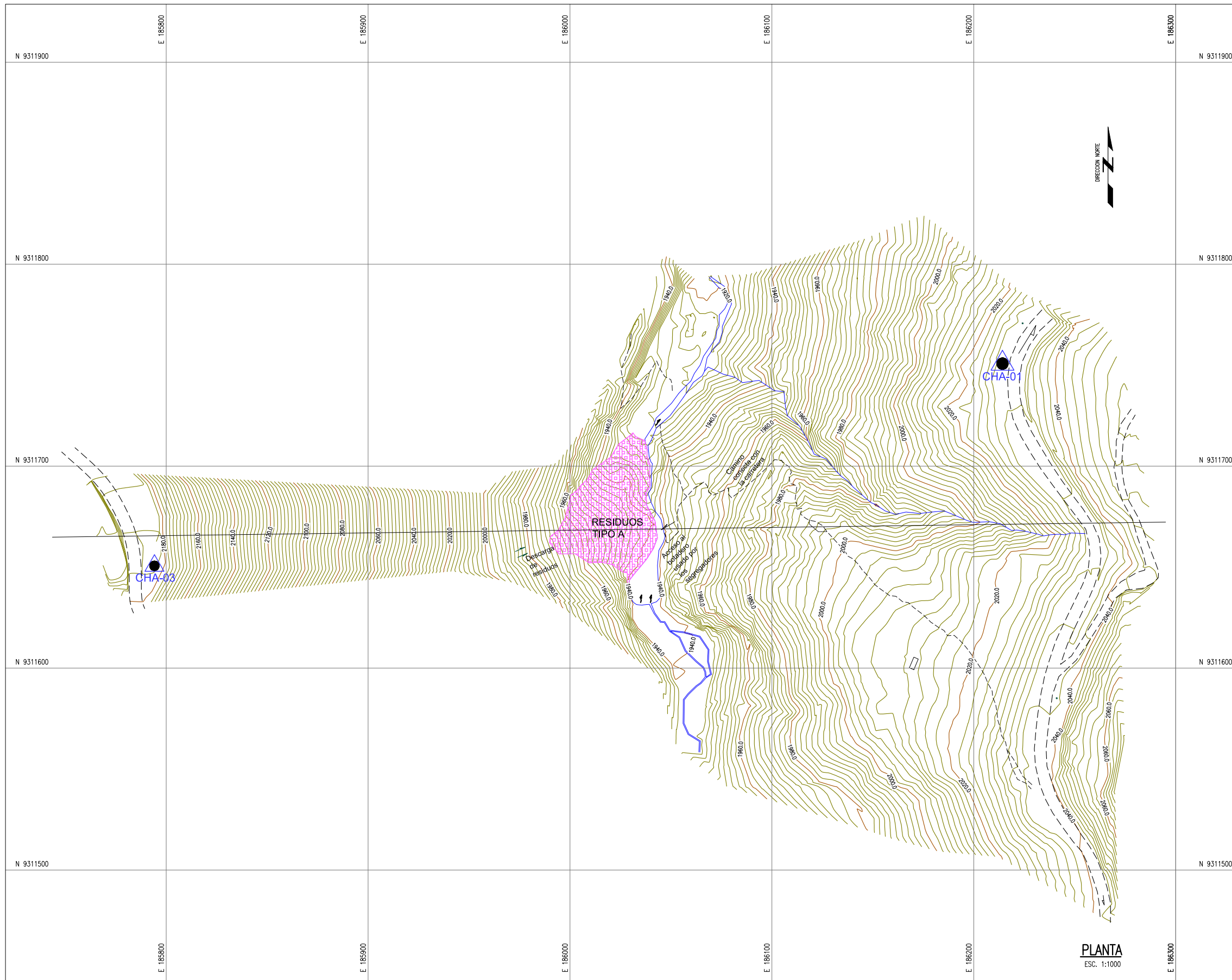
**PLANO:** CASETA DE VIGILANCIA  
**N.º DE LAMINA:** RS-10

ELABORADO POR:	JICA SURVEY TEAM	DATUM:	WGS 84	FECHA:	MAYO 2015	LUGAR:	YAPATO	DISTRITO:	SECHURA
						PROVINCIA:	SECHURA	DEPARTAMENTO:	PIURA

**FUENTE:** PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

## **7 Chachapoyas**

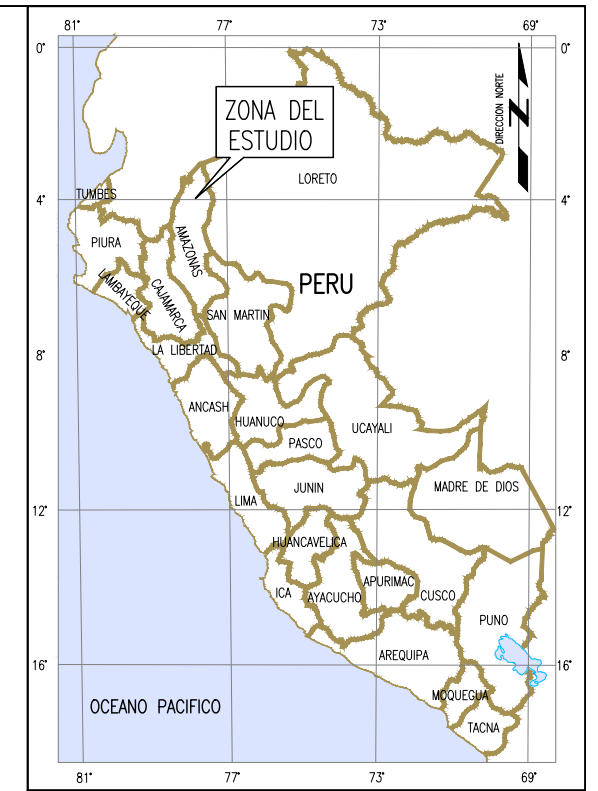




- NOTAS:**
1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 SUR.
  2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

	LIMITE DEPARTAMENTAL		CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	LIMITE PROVINCIAL		PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO
	LIMITE DISTRITAL		RESIDUO TIPO A
	LIMITE DE BOTADERO		
	LIMITE DE PROYECTO		
	CAMINO DE ACCESO		



**UBICACION DEL DEPARTAMENTO**  
SIN ESCALA

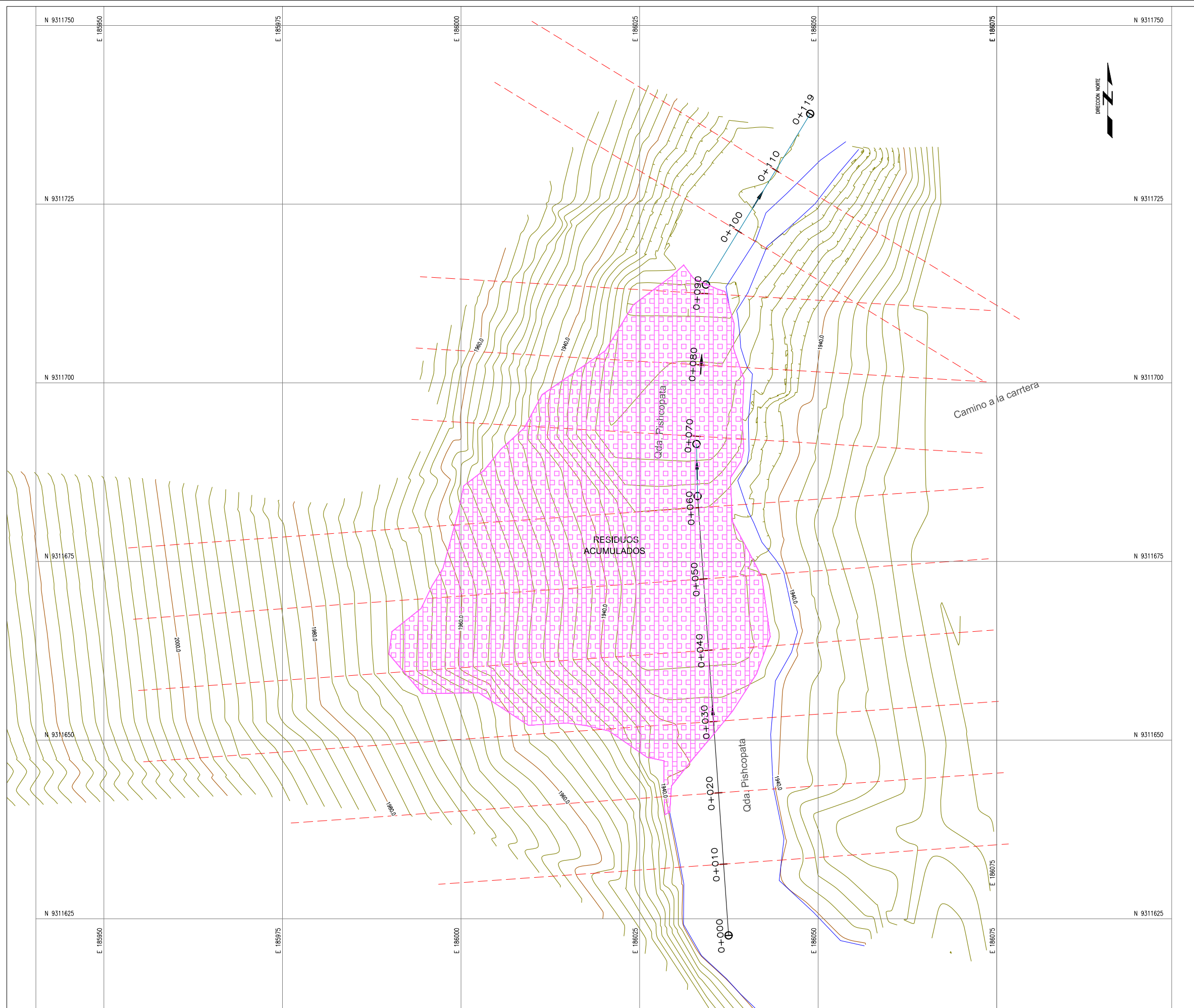


**UBICACION PROVINCIAL**  
SIN ESCALA



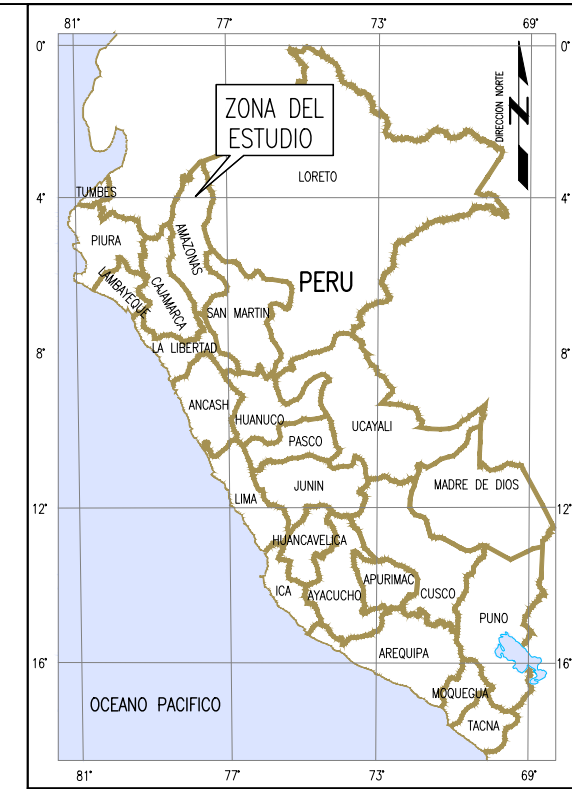
**UBICACION DISTRITAL**  
SIN ESCALA

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL- RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS			
<b>PLANO:</b> UBICACION Y TOPOGRAFICO			
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>FECHA:</b> 15-03-2016	<b>LUGAR:</b> QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO: CHACHAPOYAS, PROVINCIA: CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO: AMAZONAS
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			<b>ESCALA:</b> INDICADA  <b>Nº DE LAMINA:</b> RS-01



**NOTAS:**  
 1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 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.

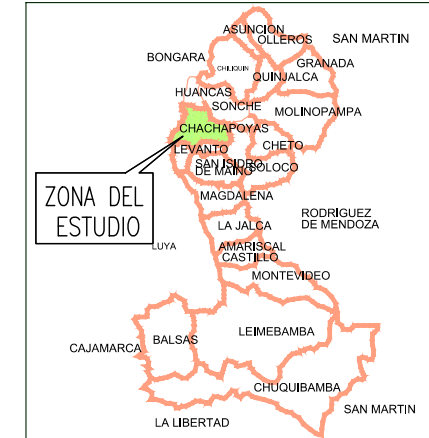
**PLANTA**  
 ESC. 1:250



**UBICACION DEL DEPARTAMENTO**  
 SIN ESCALA

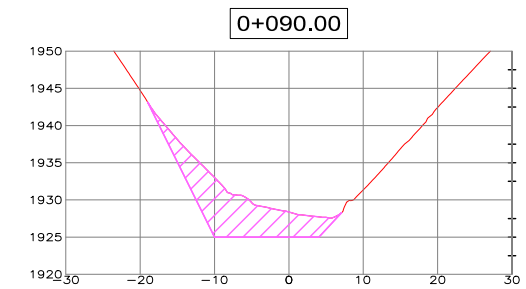
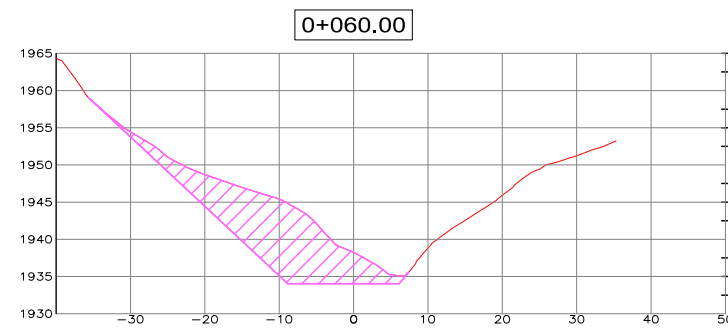
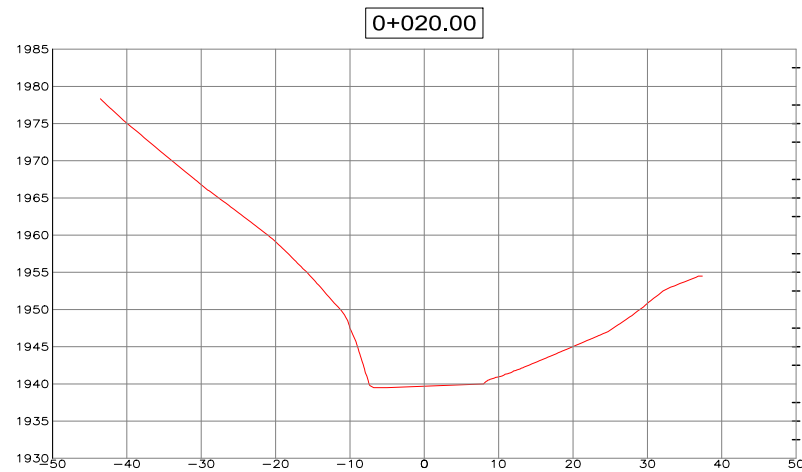
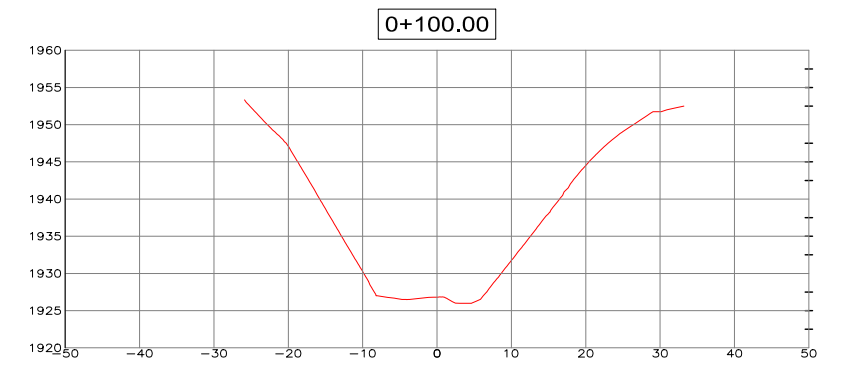
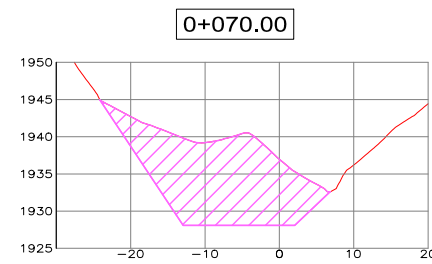
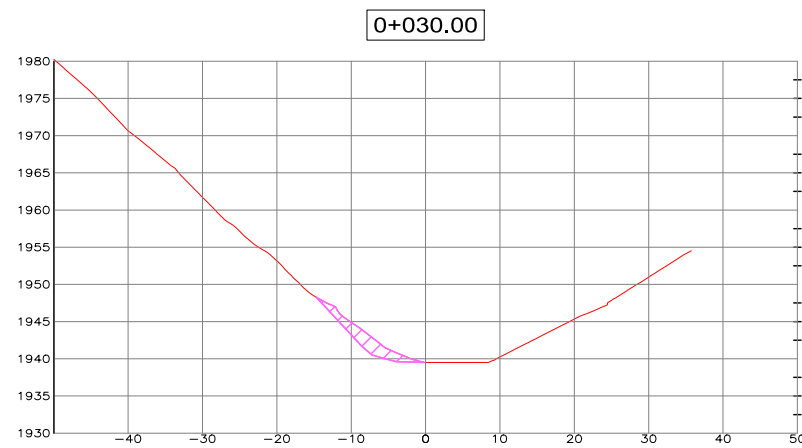
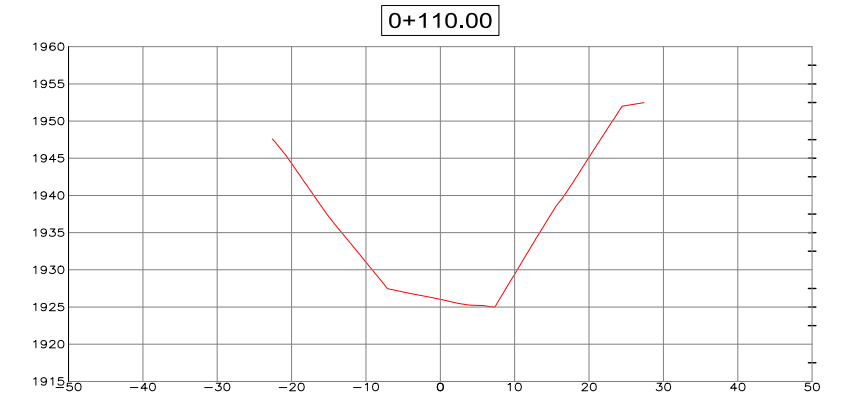
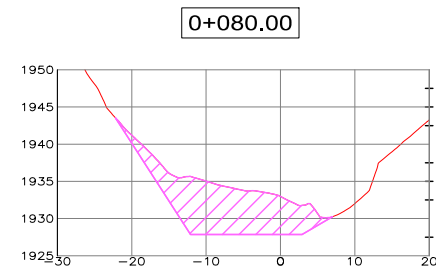
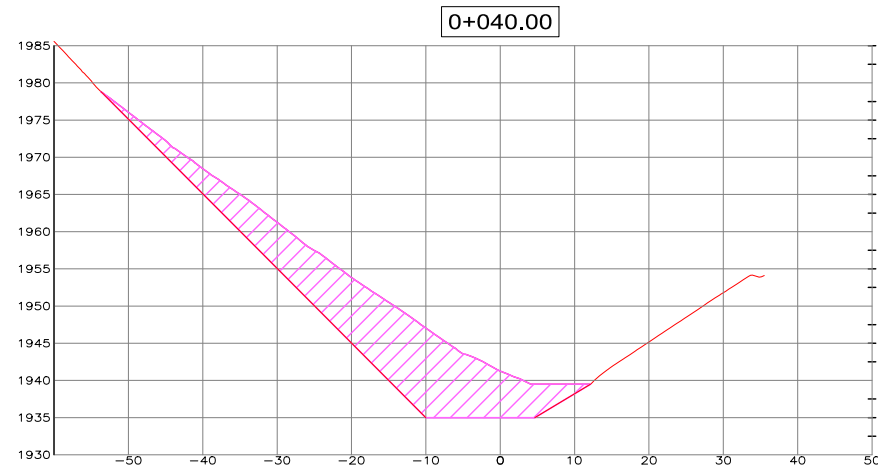


**UBICACION PROVINCIAL**  
 SIN ESCALA




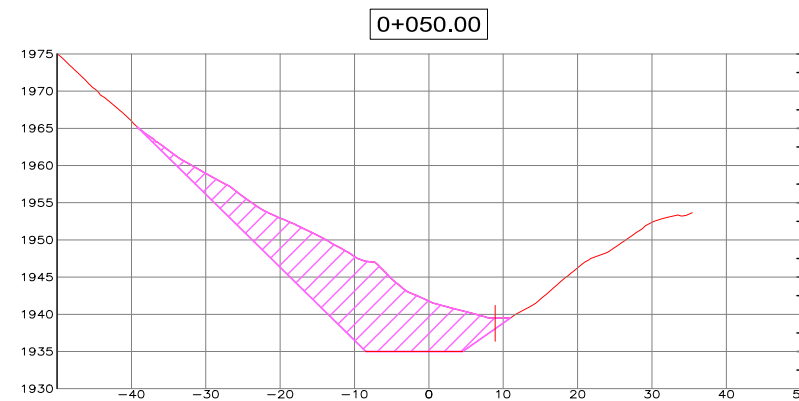
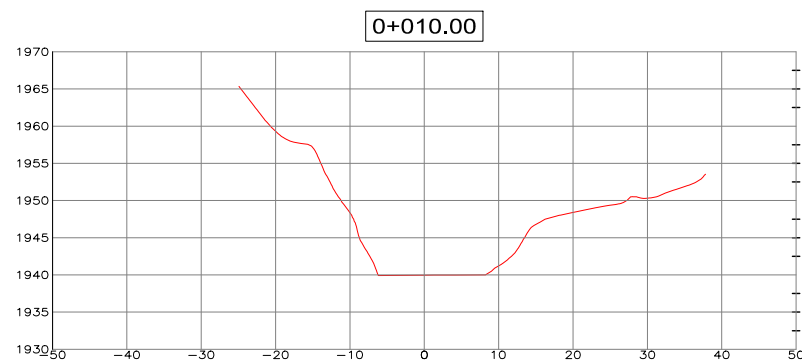
**UBICACION DISTRITAL**  
 SIN ESCALA

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL- RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS			
<b>PLANO:</b> BOTADERO - PLANTA			<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>FECHA:</b> 15-03-2016	<b>LUGAR:</b> QUEBRADA EL ATAJO, CHACHAPOYAS
<b>PROVINCIA:</b> CHACHAPOYAS		<b>DISTRITO:</b> CHACHAPOYAS	
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			



**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

 RESIDUOS SOLIDOS



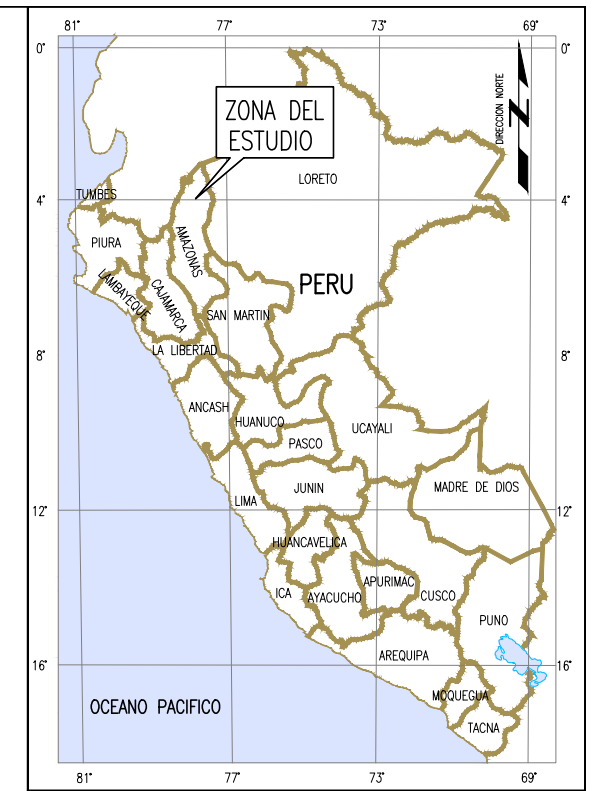
		<b>PERÚ</b>	<b>Ministerio del Ambiente</b>		
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL- RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS					ESCALA: INDICADA
PLANO: <b>BOTADERO – SECCIONES TRANSVERSALES</b>					N° DE LAMINA: <b>RS-03</b>
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: 15-03-2016	LUGAR: QUEBRADA EL ATAJO	DISTRITO: CHACHAPOYAS	DEPARTAMENTO: AMAZONAS
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS					





© 2010 DigitalGlobe © 2010 GeoEye Earthstar Geographics SIO © 2016 Microsoft Corporation

**PLANTA**  
ESC. 1:12500



**UBICACION DEL DEPARTAMENTO**  
SIN ESCALA

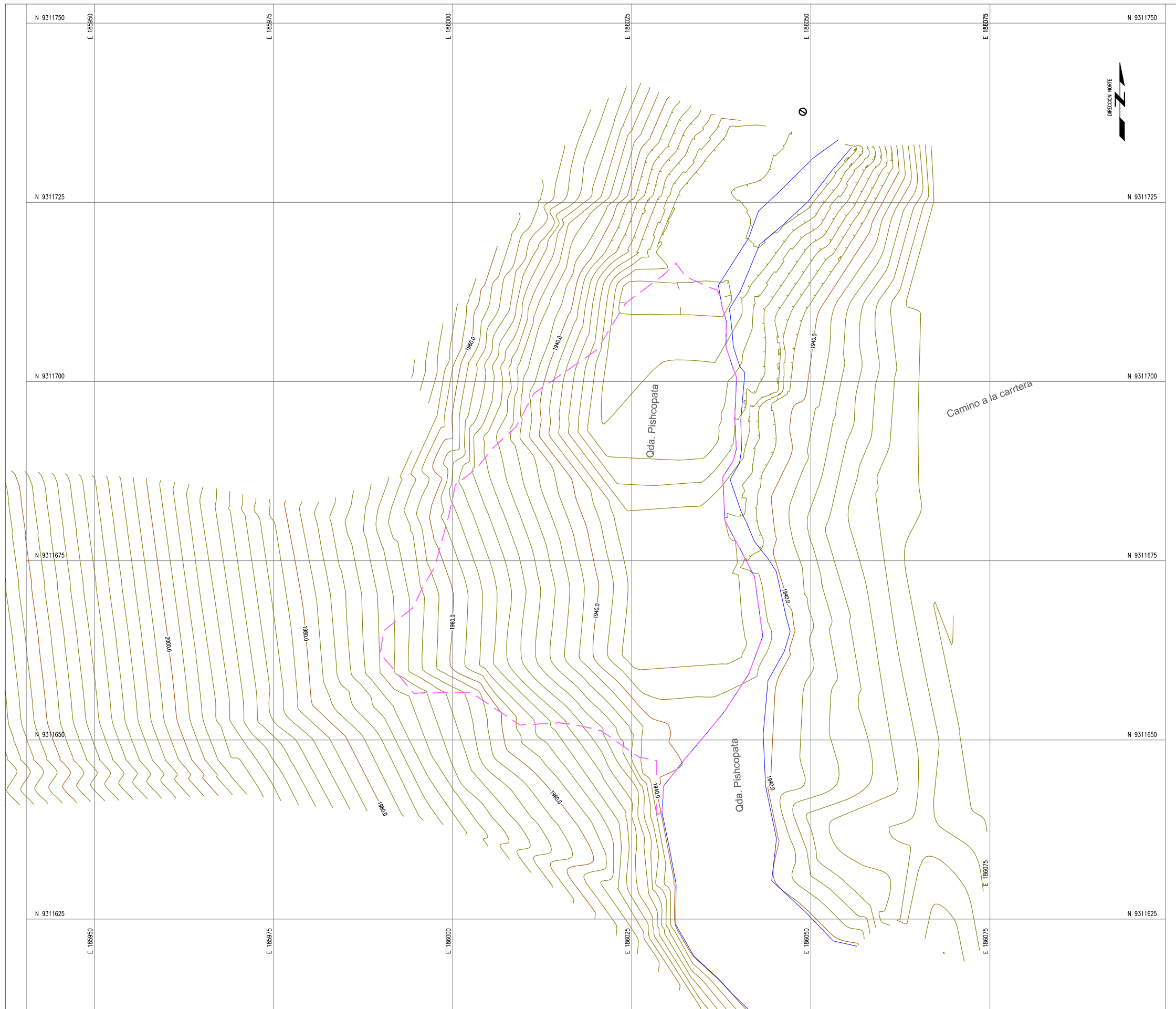


**UBICACION PROVINCIAL**  
SIN ESCALA



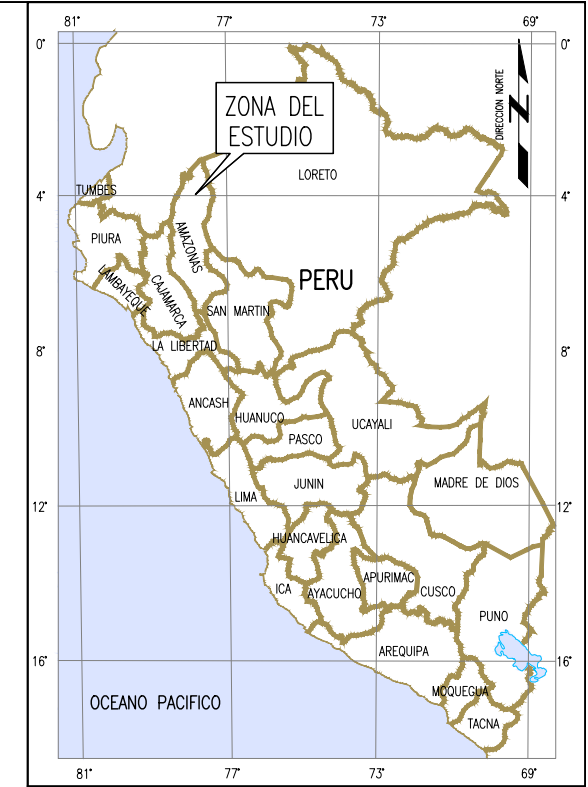
**UBICACION DISTRITAL**  
SIN ESCALA

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL- RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS			<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>PLANO:</b> TRASLADO DE RESIDUOS AL RELLENO SANITARIO			<b>N° DE LAMINA:</b> RS-04
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>FECHA:</b> 19-04-2016	<b>LUGAR:</b> QUEBRADA EL ATAJO <b>PROVINCIA:</b> CHACHAPOYAS <b>DEPARTAMENTO:</b> AMAZONAS
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			



**NOTAS:**  
 1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 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.

**PLANTA**  
 ESC. 1:250



**UBICACION DEL DEPARTAMENTO**  
 SIN ESCALA

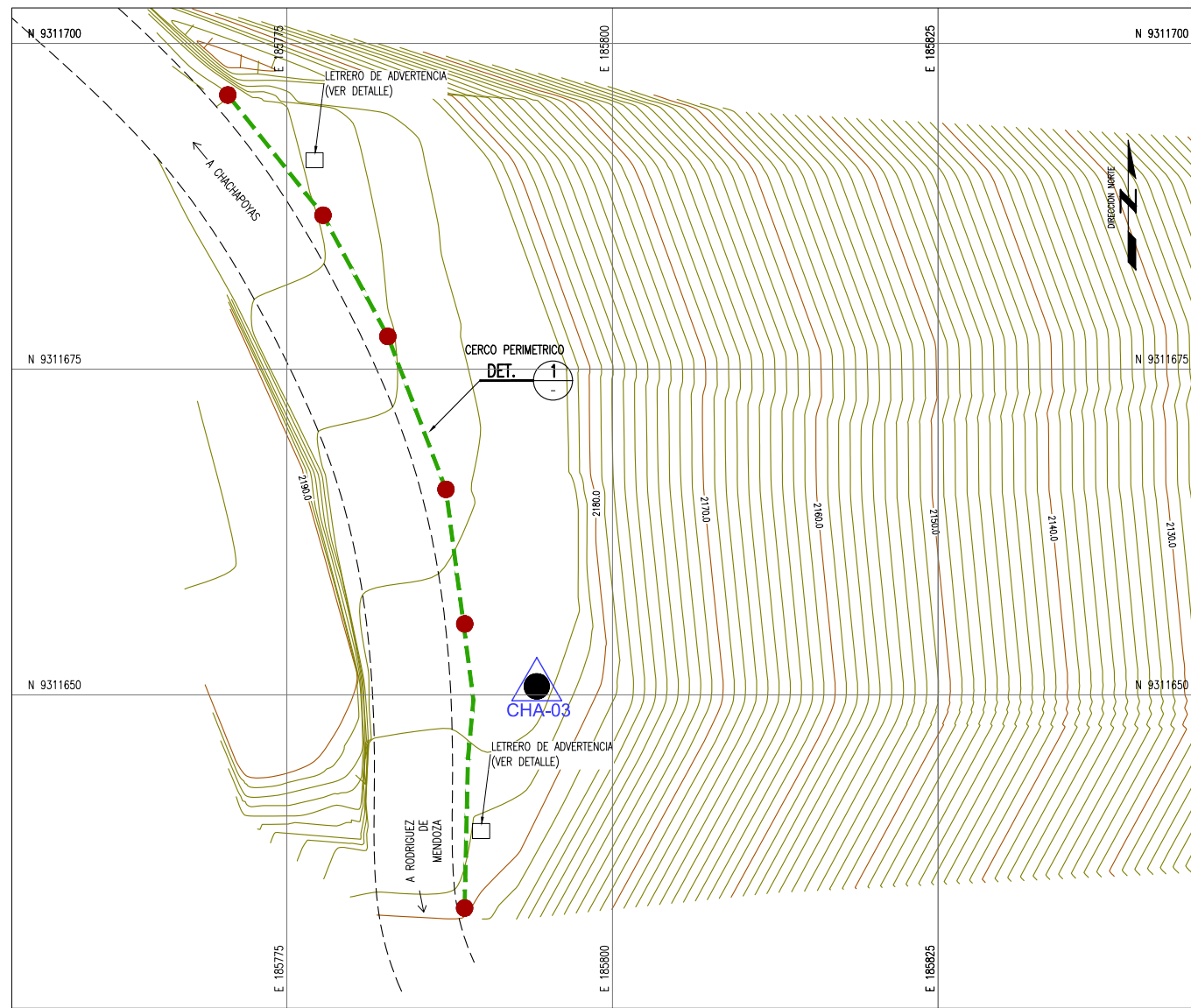


**UBICACION PROVINCIAL**  
 SIN ESCALA

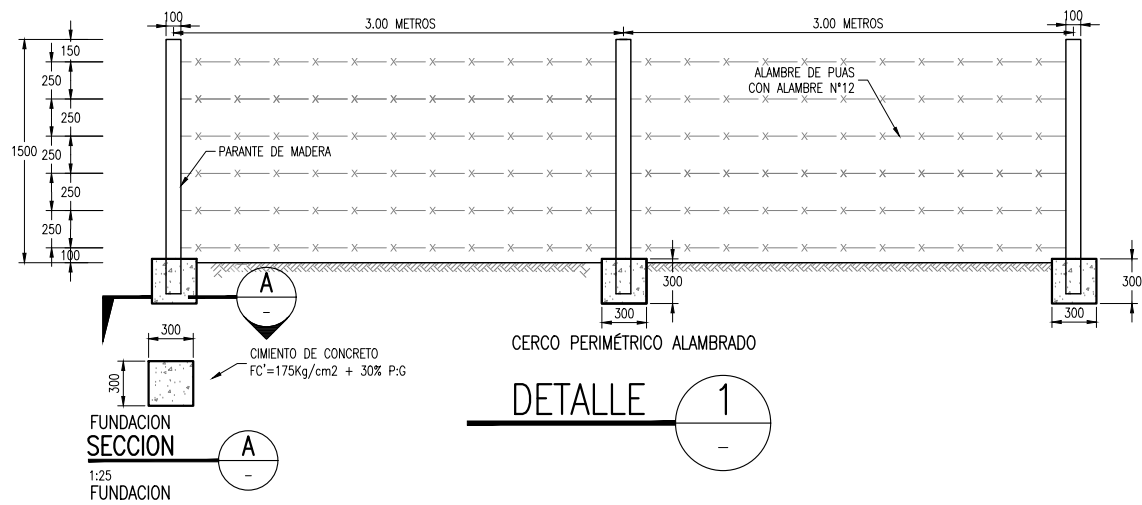


**UBICACION DISTRITAL**  
 SIN ESCALA

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL- RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS			<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>PLANO:</b> DESPUES DE TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS			
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>FECHA:</b> 15-03-2016	<b>LUGAR:</b> QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			<b>N° DE LAMINA:</b> RS-05

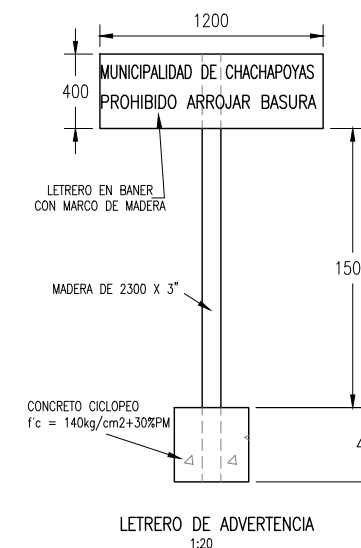


**PLANTA**  
ESC. 1:250



**DETALLE 1**

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 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.



**LETRERO DE ADVERTENCIA**  
1:20

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	CERCO PERIMETRICO
	DIQUE PERIMETRICO
	CAMINO DE ACCESO
	CURVA DE NIVEL DEL TERRENO NATURAL
	VERTICE DE CERCO PERIMETRICO



**UBICACION DEL DEPARTAMENTO**  
SIN ESCALA



**UBICACION PROVINCIAL**  
SIN ESCALA

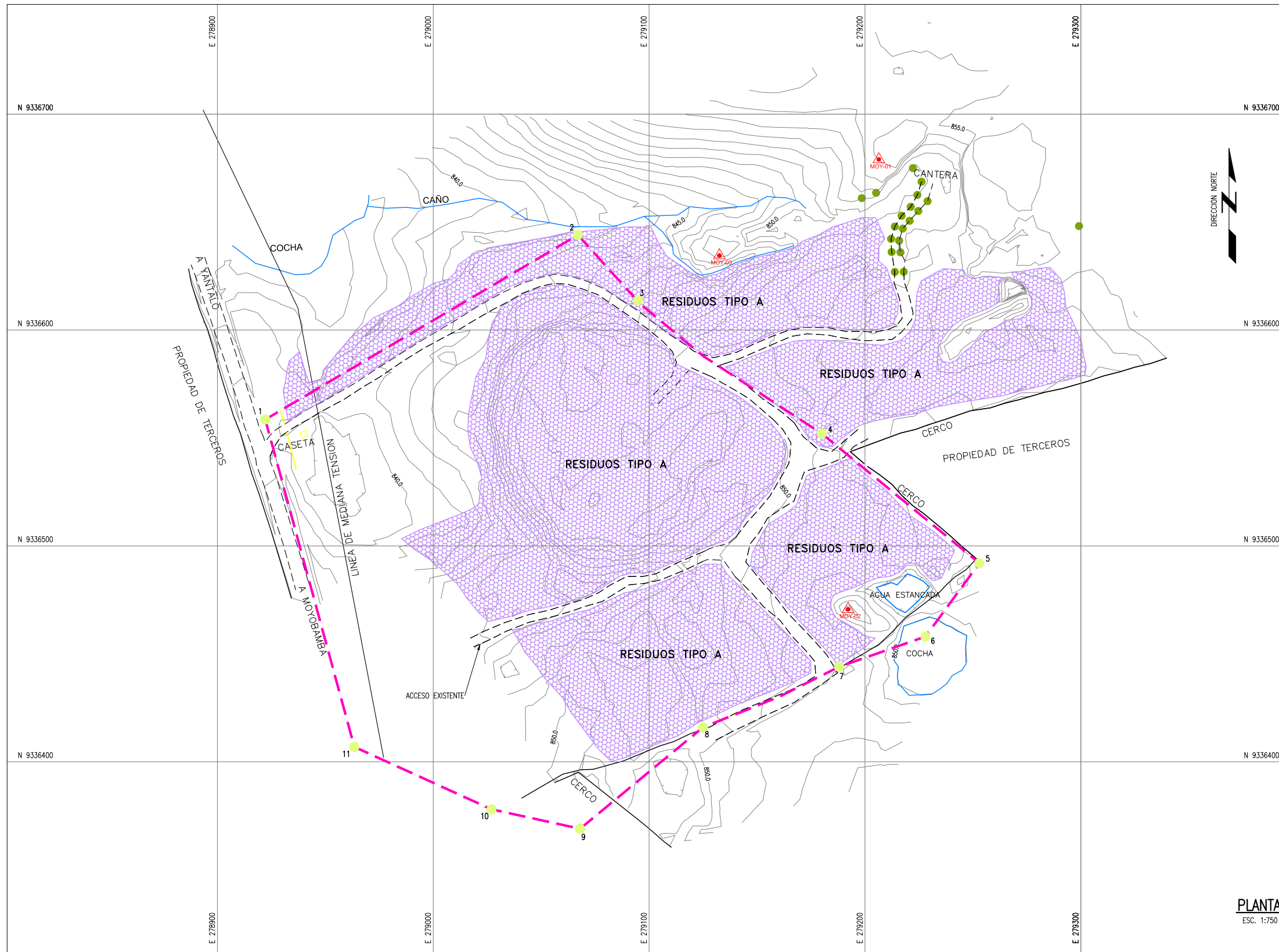


**UBICACION DISTRITAL**  
SIN ESCALA

		ESCALA: INDICADA	
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL- RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO DE CHACHAPOYS, PROVINCIA DE CHACHAPOYS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS			
PLANO: CERCO PERIMETRICO			
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: 84	FECHA: 15-03-2016	LUGAR: QUEBRADA EL ATAJO, CHACHAPOYS PROVINCIA: CHACHAPOYS DEPARTAMENTO: AMAZONAS
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			RS-06



**8 Moyobamba**



**PLANTA**  
ESC. 1:750

**CUADRO DE COORDENADAS DE LINDERO DE TERRENO**

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9336558.548	278922.198
2	9336644.000	279067.000
3	9336613.770	279094.818
4	9336552.000	279180.000
5	9336492.000	279253.000
6	9336458.000	279228.000
7	9336444.000	279188.000
8	9336416.000	279125.000
9	9336369.000	279068.000
10	9336378.000	279027.000
11	9336406.920	278963.437

**CUADRO DE AREA**

DESCRIPCION	AREA (Ha)
CERCO PERIMETRICO	5.26

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



**UBICACION DEL DEPARTAMENTO**  
SIN ESCALA

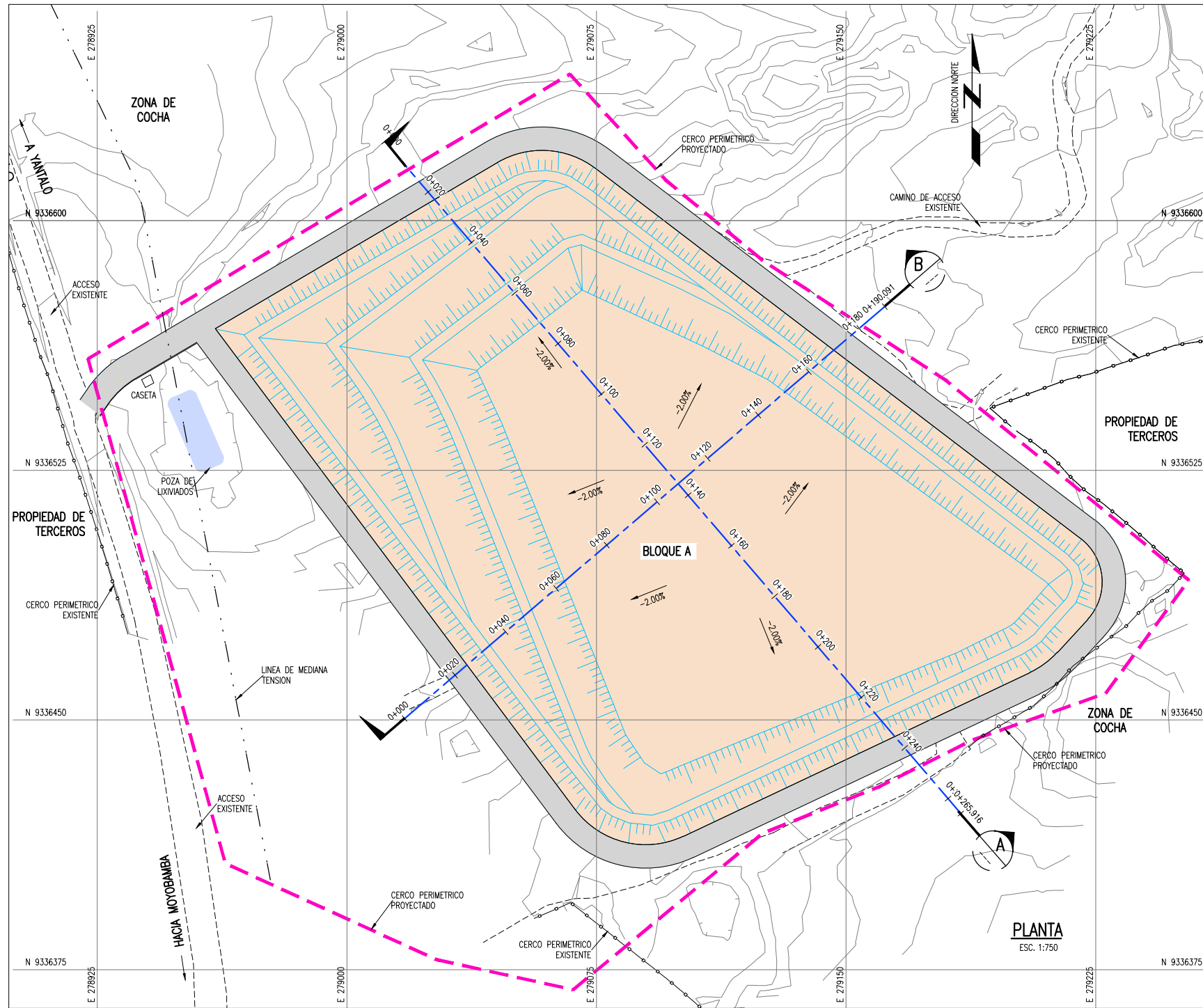


**UBICACION PROVINCIAL**  
SIN ESCALA

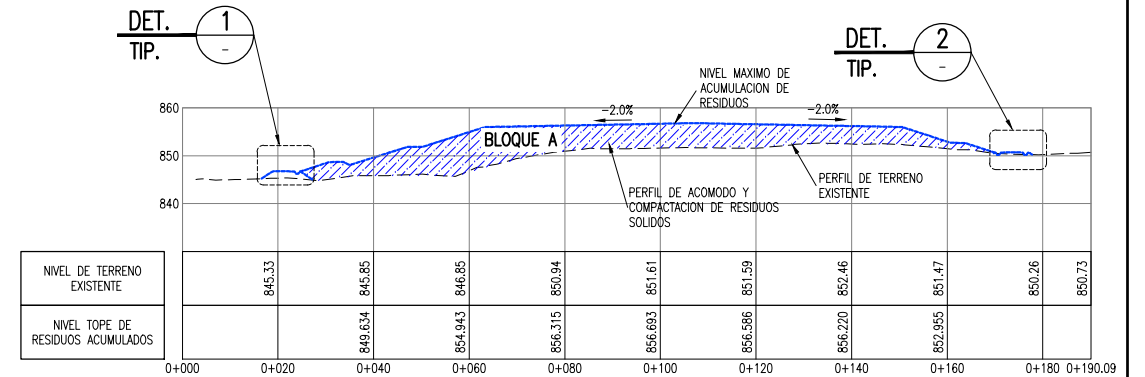


**UBICACION DISTRITAL**  
SIN ESCALA

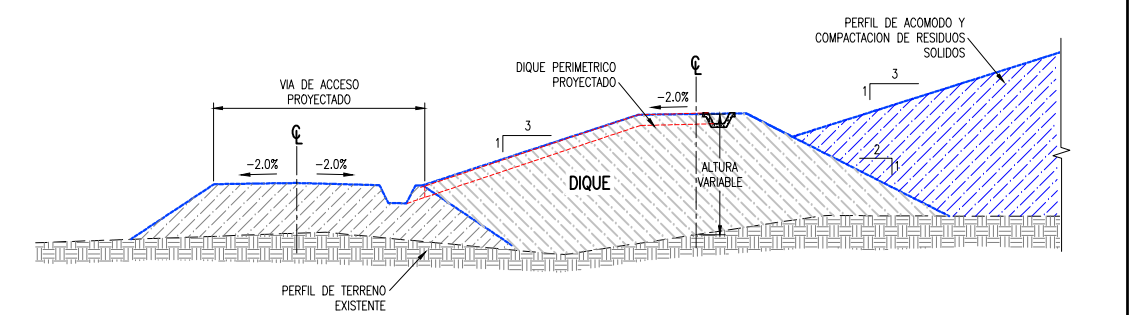
		ESCALA: INDICADA	
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN			
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM		FECHA: AGOSTO 2015	
LUGAR: TUNCHYACU		DISTRITO: MOYOBAMBA	
PROVINCIA: MOYOBAMBA		DEPARTAMENTO: SAN MARTIN	
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			



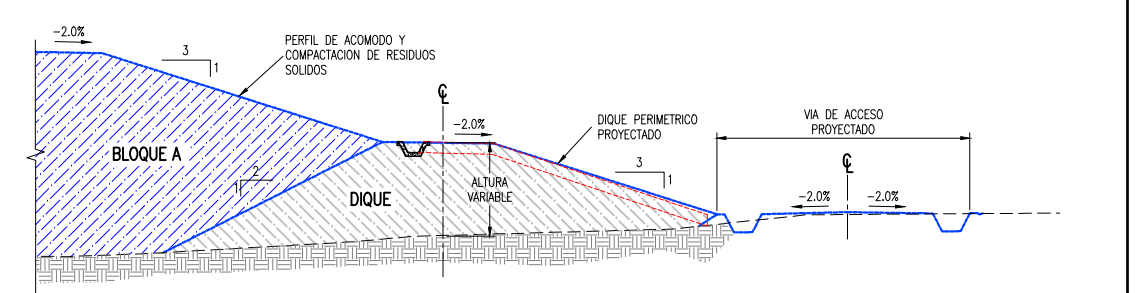
PLANTA  
ESC. 1:750



SECCION B  
1:750



DETALLE 1  
1:100



DETALLE 2  
1:100

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

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

- 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.

**VOLUMEN PROYECTADO**

BLOQUE	m <sup>3</sup>
A	31,053

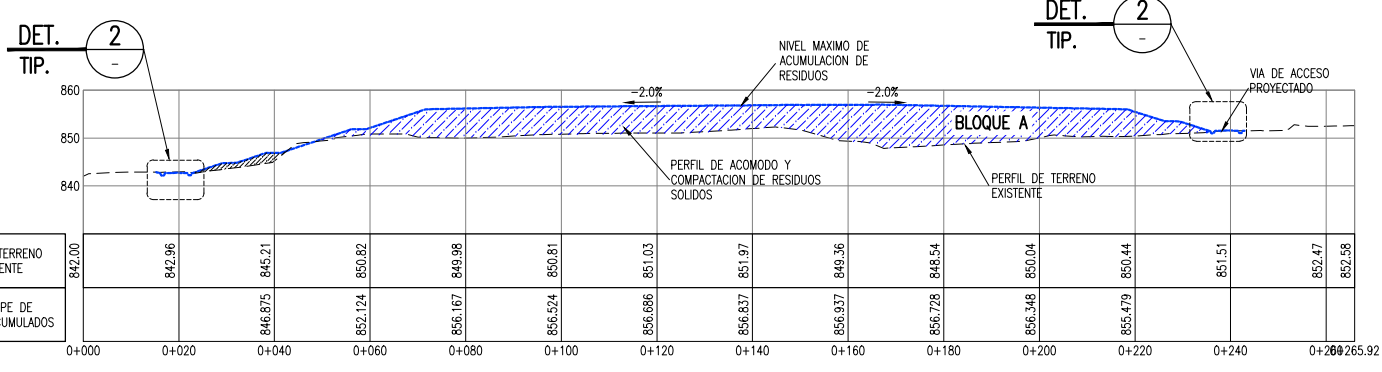
(\*)VER NOTA 4

**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.



SECCION A  
1:750

PERÚ Ministerio del Ambiente

JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN

ESCALA: INDICADA

PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: AGOSTO 2015

LUGAR: TUNCHYACU

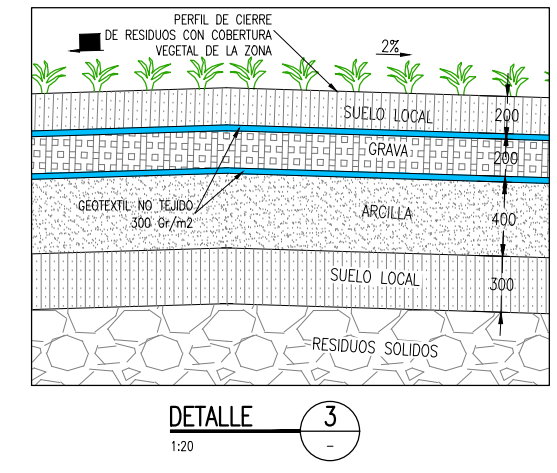
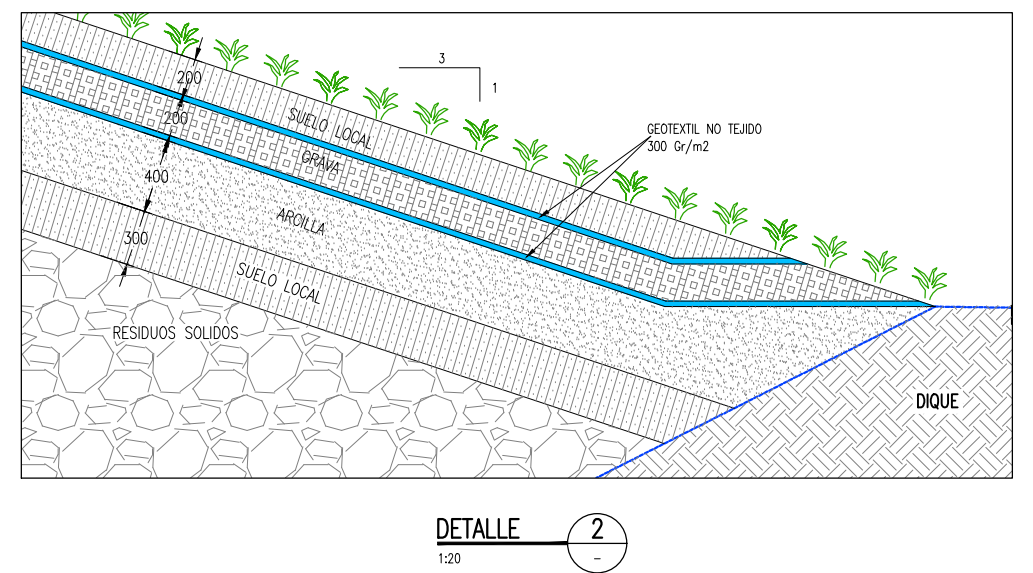
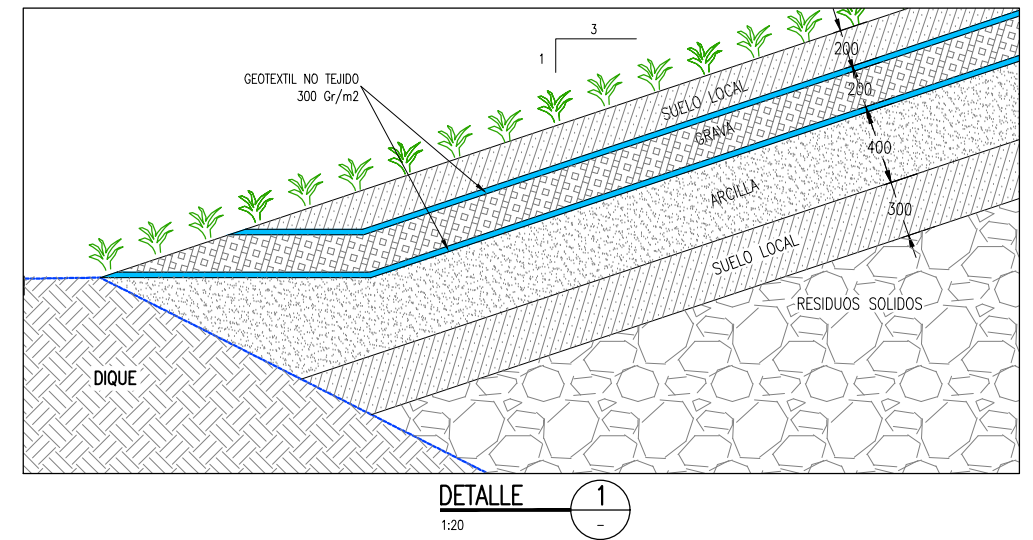
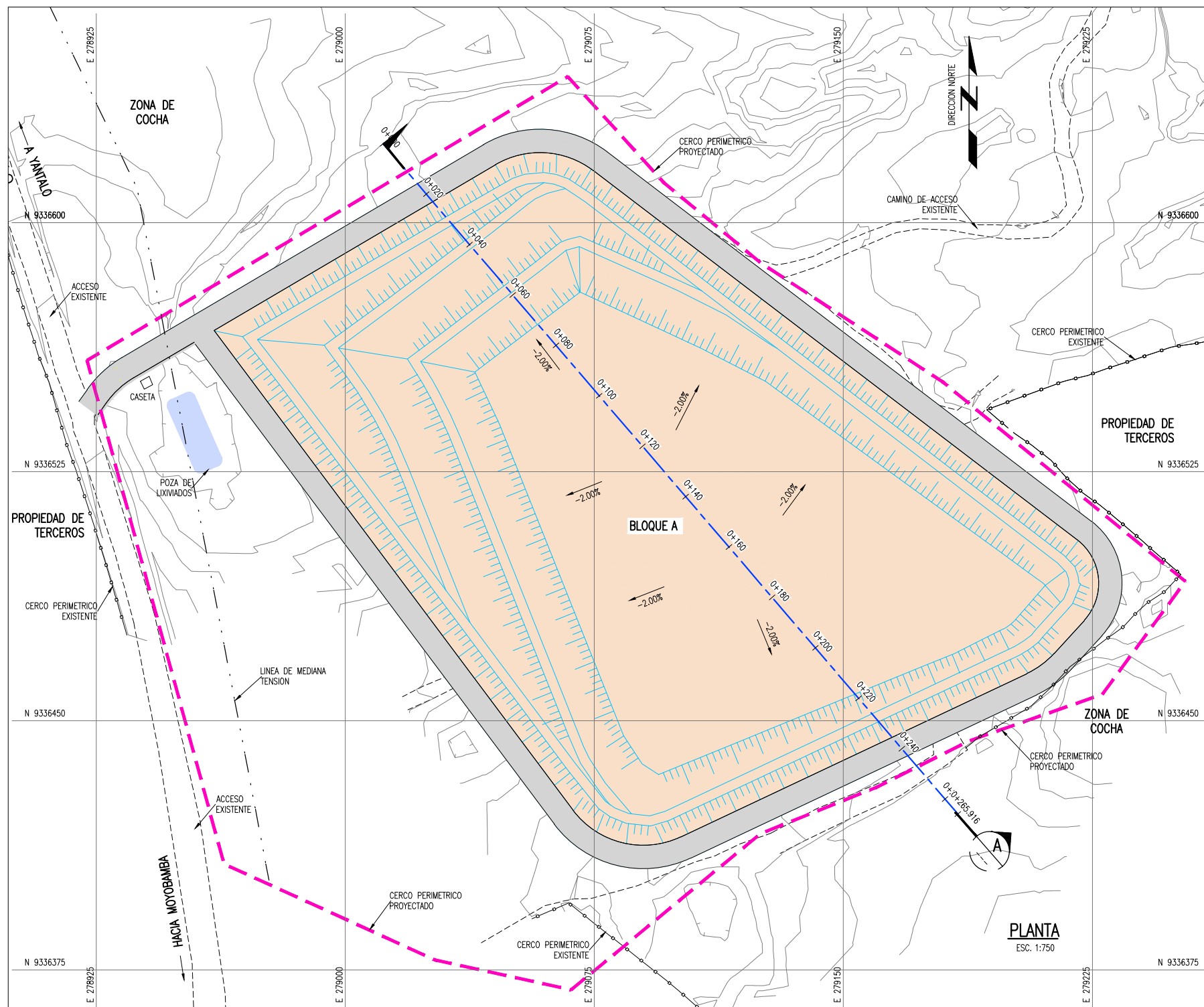
DISTRITO: MOYOBAMBA

DEPARTAMENTO: SAN MARTÍN

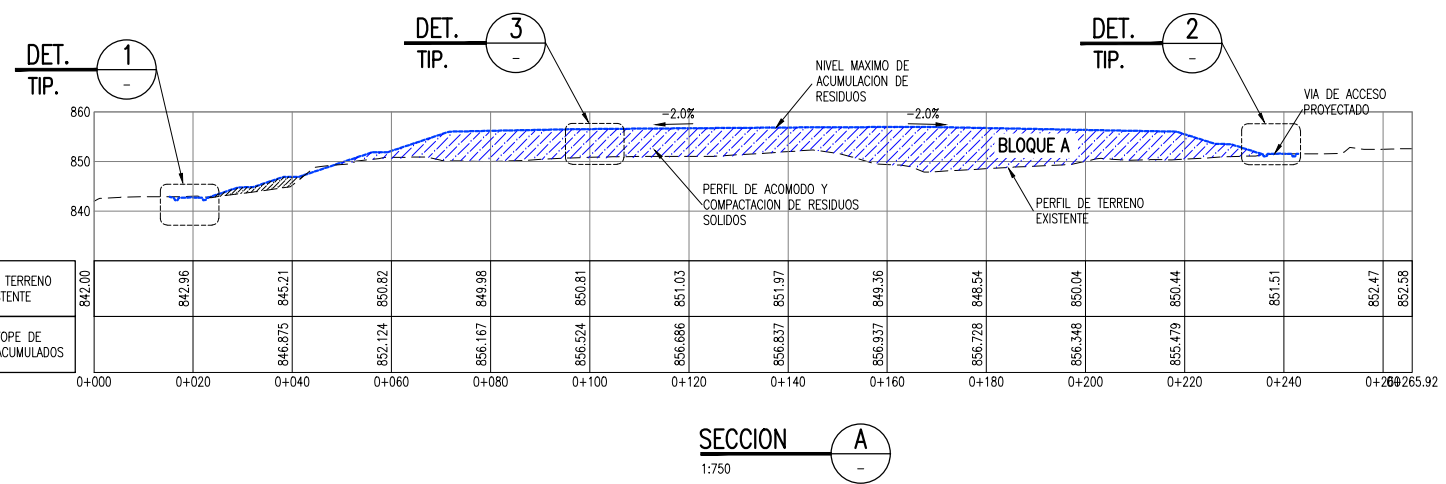
ARCHIVO: REV. 1

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS 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:**  
 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.  
 4. SOBRE LA CORONA DEL DIQUE SE CONSTRUIRÁ UN CANAL DE RECOLECCION, CON BAJANTES CADA 40 METROS.

PERÚ  
Ministerio del Ambiente

JICA

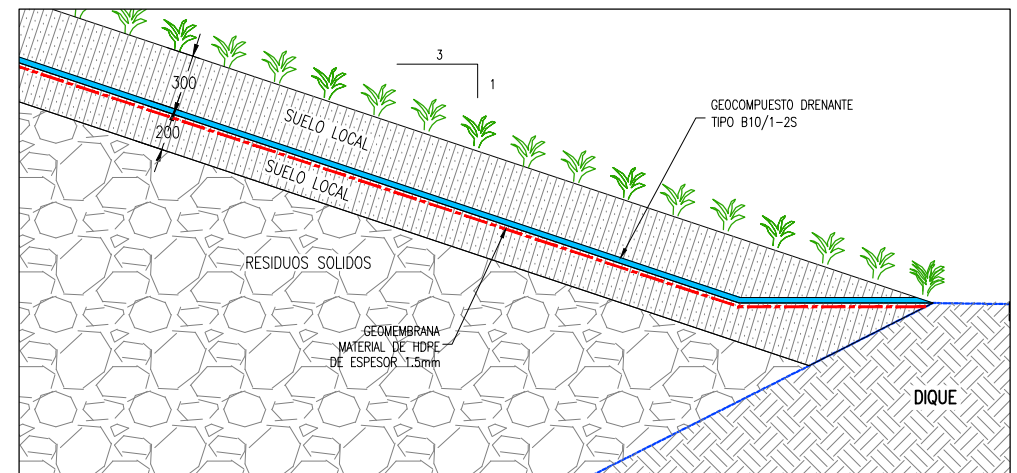
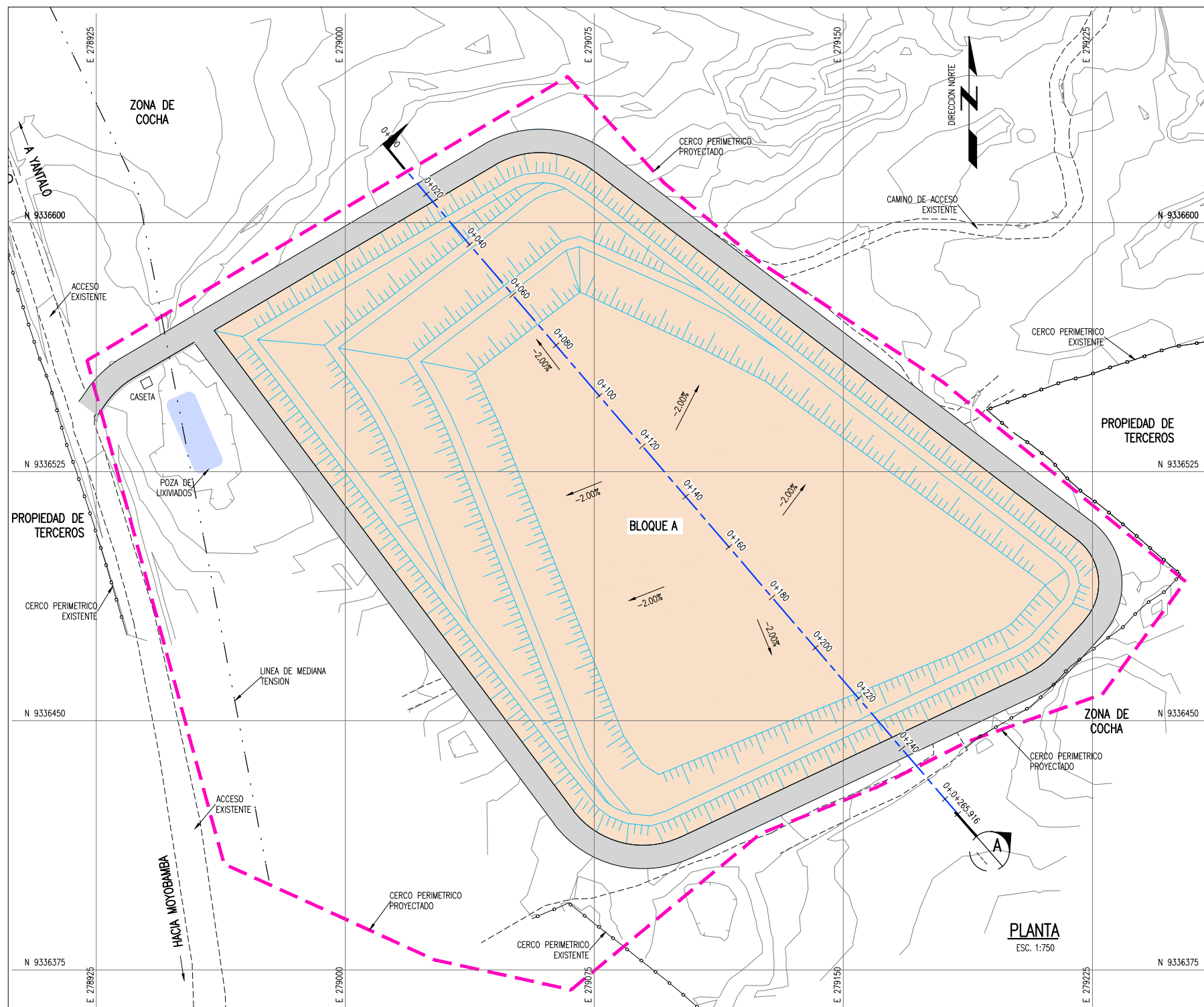
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

ESCALA: INDICADA

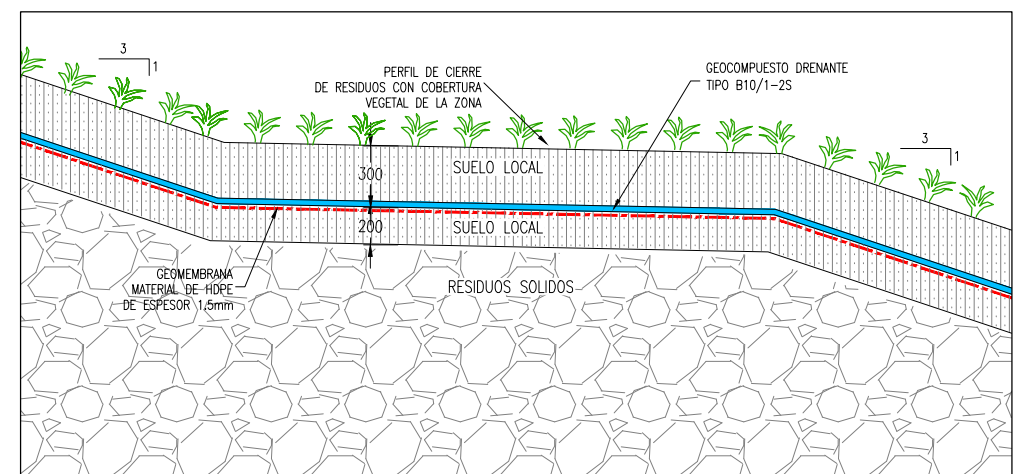
PLANO: INSTALACION DE LA COBERTURA FINAL - ALTERNATIVA 1

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM    DATUM: WGS 84    FECHA: AGOSTO 2015    LUGAR: TUNCHYACU    DISTRITO: MOYOBAMBA    PROVINCIA: MOYOBAMBA    DEPARTAMENTO: SAN MARTIN    ARCHIVO: REV. 0    DWG

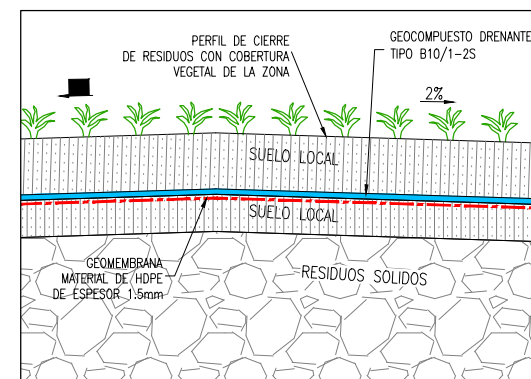
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



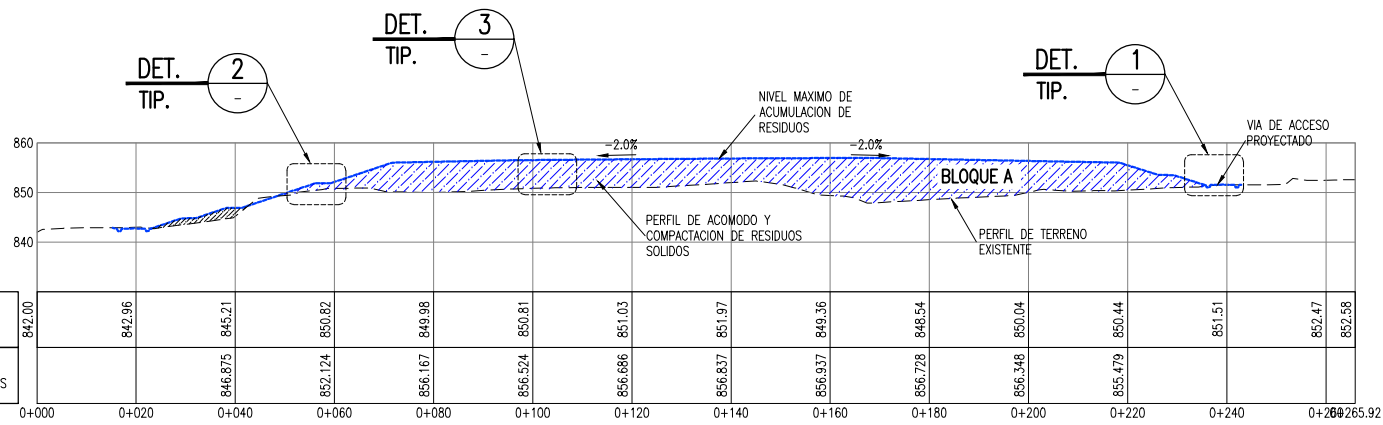
DETALLE 3  
1:20



DETALLE 1  
1:20



DETALLE 2  
1:20



SECCION A  
1:750

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

**NOMBRE DEL PROYECTO:** PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN  
**ESCALA:** INDICADA

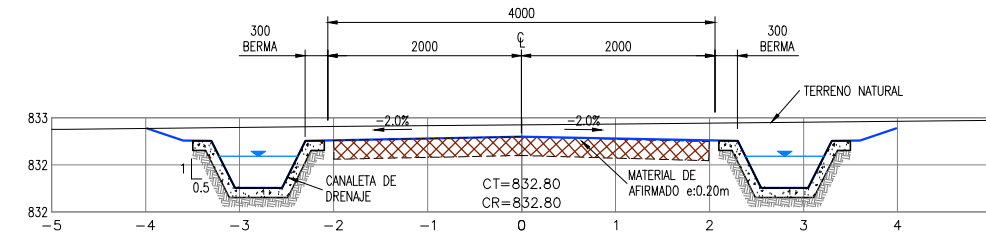
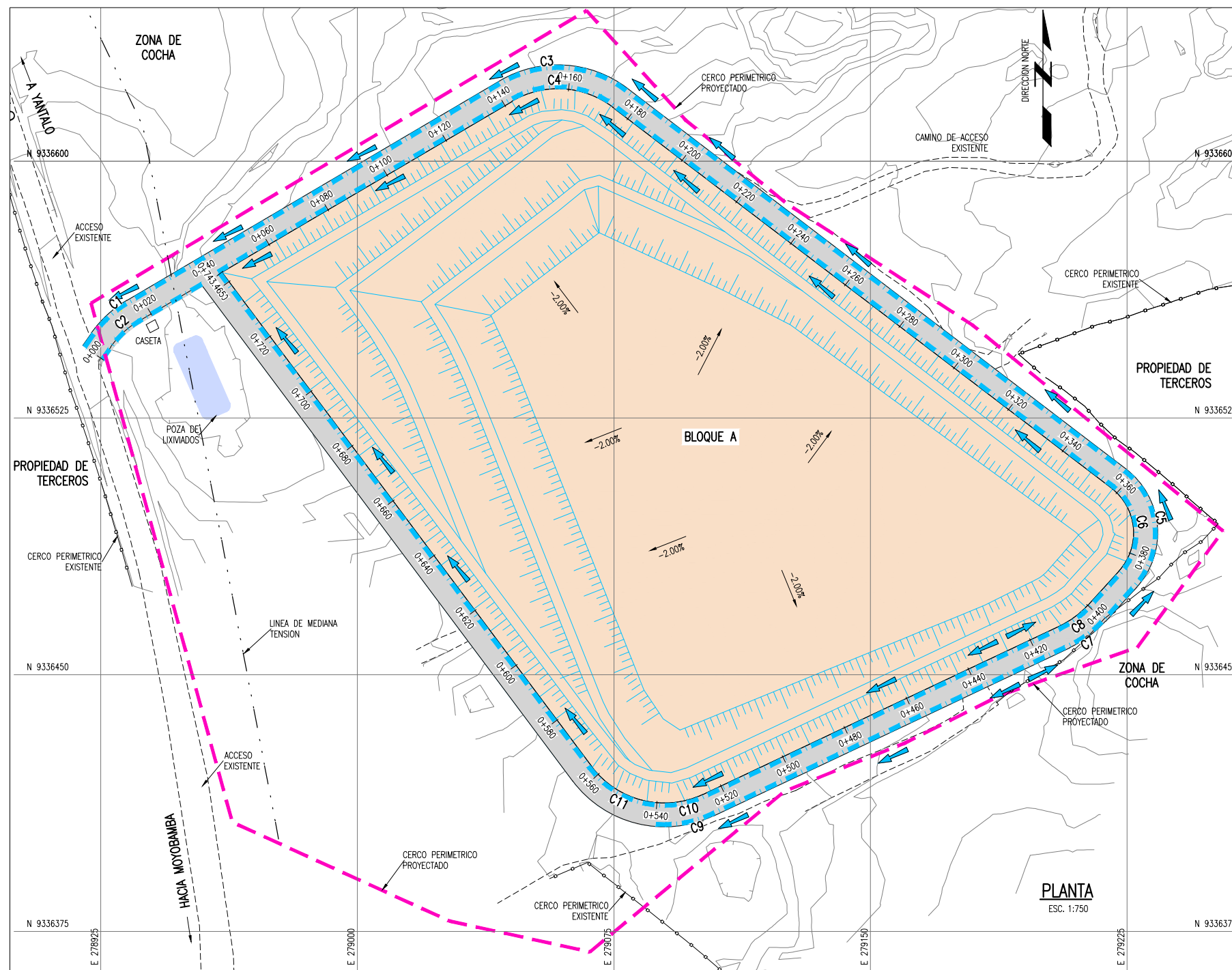
**PLANO:** INSTALACION DE LA COBERTURA FINAL - ALTERNATIVA 2  
**Nº DE LAMINA:** RS-03-B

ELABORADO POR:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:
JICA SURVEY TEAM	WGS 84 AGOSTO 2015	TUNCHYACU	MOYOBAMBA
PROVINCIA:	DEPARTAMENTO:	ARCHIVO:	REV:
MOYOBAMBA	SAN MARTIN	DWG	0

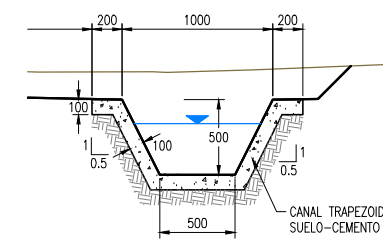
**FUENTE:** PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

**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.  
 4. SOBRE LA CORONA DEL DIQUE SE CONSTRUIRÁ UN CANAL DE RECOLECCION, CON BAJANTES CADA 40 METROS.





VIA DE ACCESO CON DRENAJE PLUVIAL  
ESC=1:40

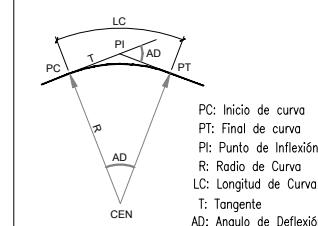


SECCION TIPICA DE CANAL  
ESC=1:25

PARAMETROS DE ELEMENTOS DE CURVAS DRENAJES PLUVIALES

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	24°30'24"	32.800	7.12	14.03	0.76	0+004.29	0+018.32	9336555.123	278926.903
C3	67°49'28"	32.800	22.05	38.83	6.72	0+144.78	0+183.60	9336634.069	279061.029
C5	95°02'55"	22.800	24.90	37.82	10.96	0+366.91	0+404.74	9336494.392	279244.092
C7	22°20'46"	32.800	6.48	12.79	0.63	0+418.21	0+431.01	9336461.262	279213.848
C9	26°45'15"	32.800	7.80	15.32	0.91	0+546.24	0+561.56	9336405.992	279096.721
C2	24°30'24"	27.200	5.91	11.63	0.63	0+004.29	0+015.92	9336550.914	278930.791
C4	67°49'28"	27.200	18.29	32.20	5.58	0+142.38	0+174.58	9336627.333	279060.625
C6	95°02'55"	17.200	18.79	28.53	8.27	0+357.89	0+386.42	9336493.650	279235.832
C8	22°20'46"	27.200	5.37	10.61	0.53	0+399.90	0+410.51	9336465.854	279210.458
C10	78°27'17"	27.200	22.21	37.24	7.91	0+525.74	0+562.99	9336404.909	279081.304
C11	78°27'17"	27.200	22.21	37.24	7.91	0+525.74	0+562.99	9336404.909	279081.304

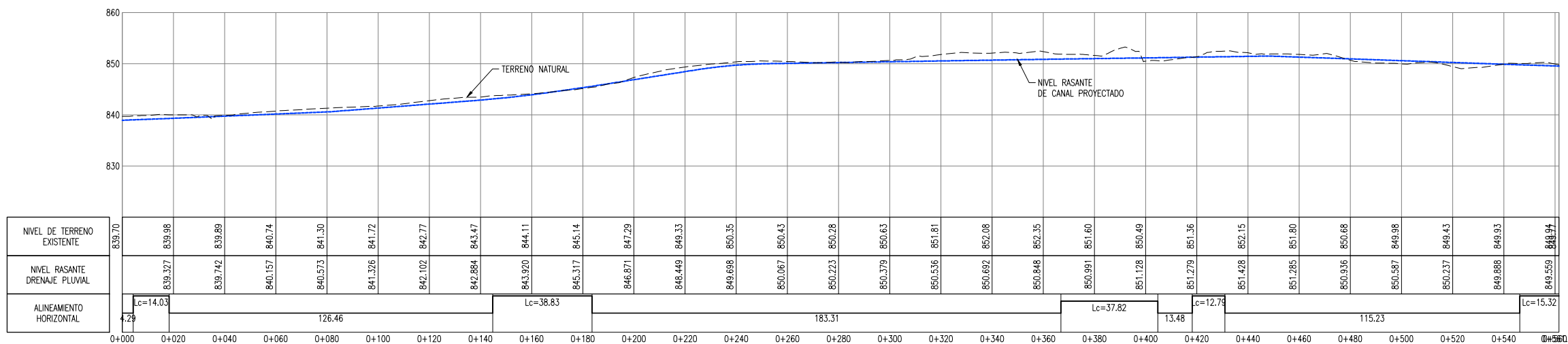
ELEMENTOS DE CURVA



LEYENDA / SIMBOLOGIA

- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- 800 CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
- 800 CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- ← SENTIDO DE FLUJO
- - - - CERCO PERIMETRICO PROYECTADO

- NOTAS:
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA 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.



NIVEL DE TERRENO EXISTENTE	839.70	839.98	839.89	840.74	841.30	841.72	842.77	843.47	844.11	845.14	846.871	847.29	848.449	849.33	850.35	850.67	850.43	850.28	850.63	851.81	852.08	850.848	852.35	850.991	851.60	850.49	851.36	852.15	851.285	851.80	850.68	850.587	849.98	850.237	849.43	849.93	849.559	848.97
NIVEL RASANTE DRENAJE PLUVIAL	839.327	839.742	840.157	840.573	841.326	842.102	842.884	843.920	845.317	846.871	848.449	849.698	850.067	850.223	850.379	850.536	850.692	850.848	851.004	851.160	851.316	851.472	851.628	851.784	851.940	852.096	852.252	852.408	852.564	852.720	852.876	853.032	853.188	853.344	853.500	853.656	853.812	853.968
ALINEAMIENTO HORIZONTAL	Lc=14.03		126.46				Lc=38.83				183.31				Lc=37.82		Lc=12.79		115.23				Lc=15.32															
	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740

PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE  
ESC V=1:200 / H=1:1000

PERÚ Ministerio del Ambiente JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL-RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHUYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

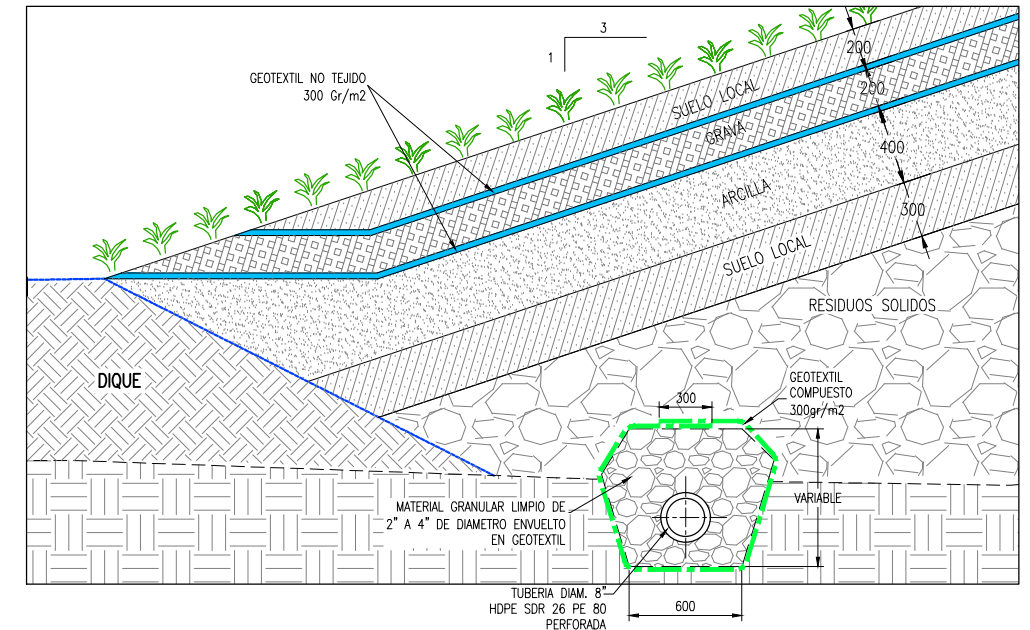
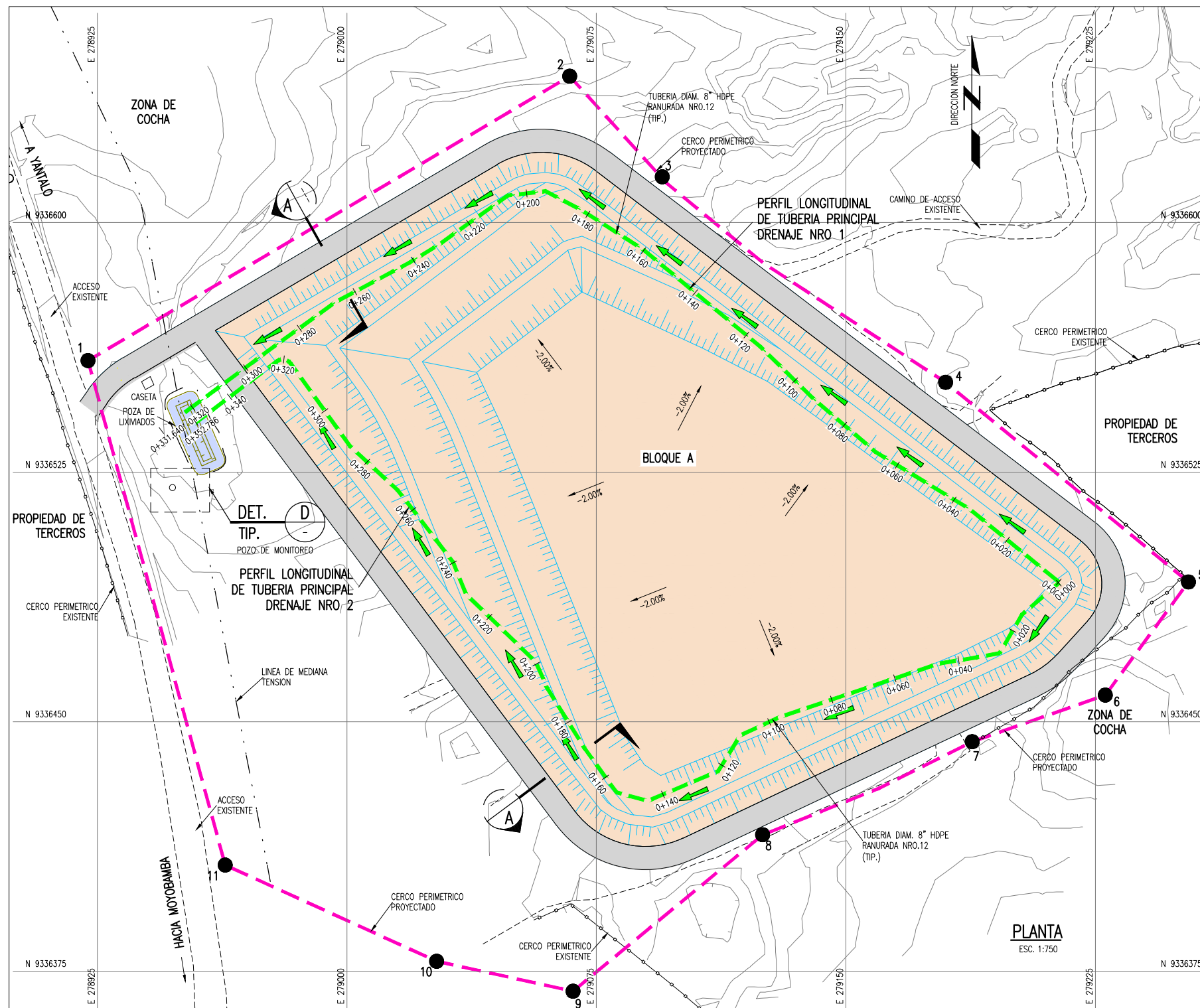
ESCALA: INDICADA

PLANO: DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: AGOSTO 2015 LUGAR: TUNCHUYACU DISTRITO: MOYOBAMBA PROVINCIA: MOYOBAMBA DEPARTAMENTO: SAN MARTIN ARCHIVO: DWG REV: 0

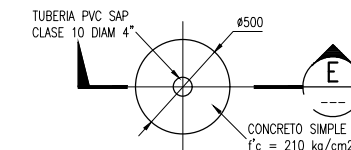
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS





DETALLE TIPICO DE DREN PARA LIXIVIADOS

DETALLE A  
1:20



DETALLE DE POZO PARA MONITOREO

DETALLE D  
1:20

CUADRO DE COORDENADAS DE LINDERO DE TERRENO

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9336558.548	278922.198
2	9336644.000	279067.000
3	9336613.770	279094.818
4	9336552.000	279180.000
5	9336492.000	279253.000
6	9336458.000	279228.000
7	9336444.000	279188.000
8	9336416.000	279125.000
9	9336369.000	279068.000
10	9336378.000	279027.000
11	9336406.920	278963.437

CUADRO DE AREA

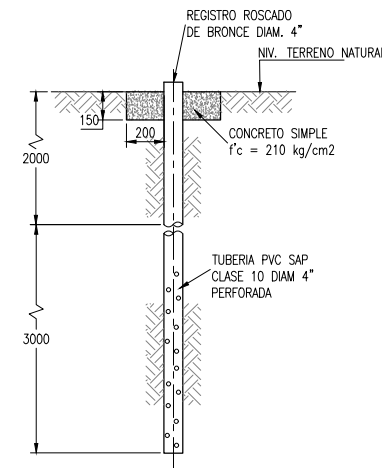
DESCRIPCION	AREA (Ha)
CERCO PERIMETRICO	5.26

LEYENDA / SIMBOLOGIA

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

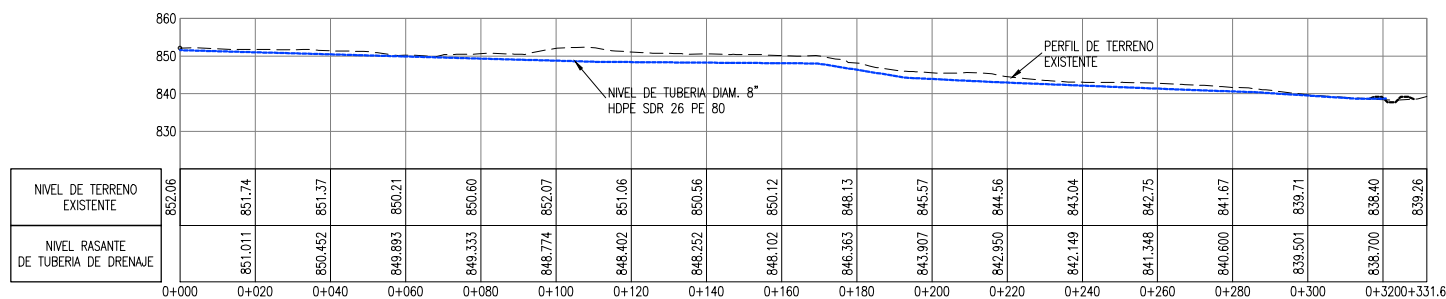
NOTAS:

- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM 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.



DETALLE DE POZO PARA MONITOREO SECCION E

1:20



PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA PRINCIPAL SECCION 1

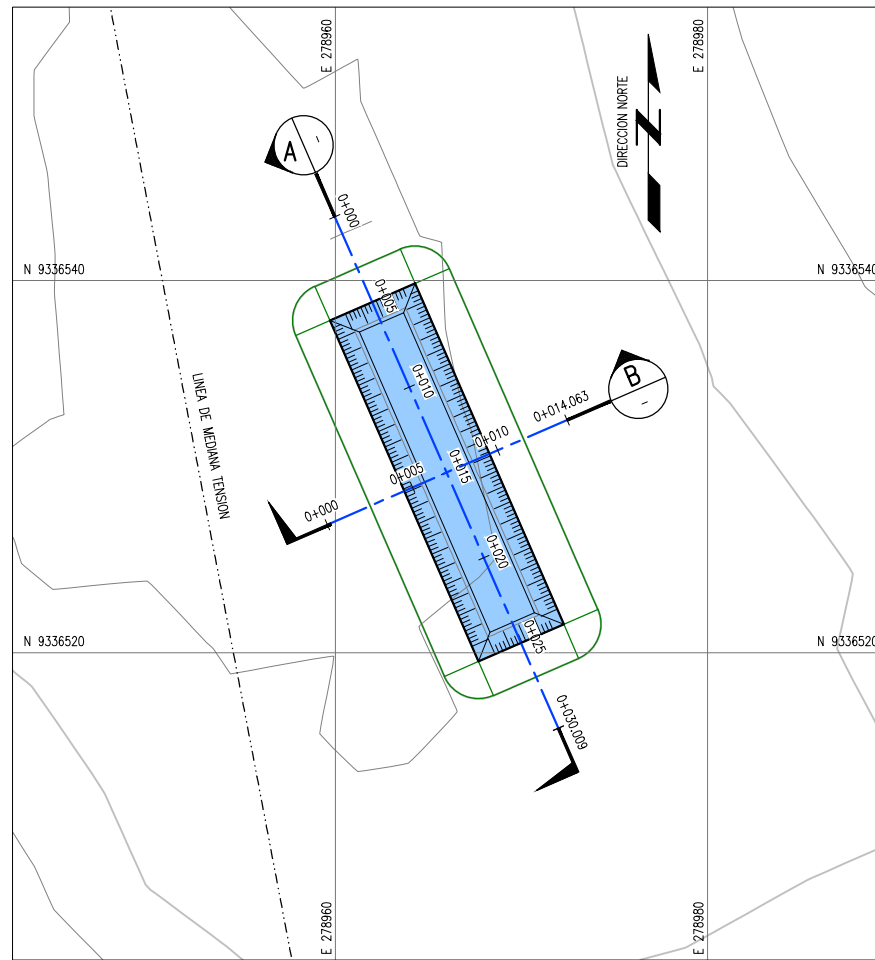
1:500

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL-RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHUYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN  
 ESCALA: INDICADA

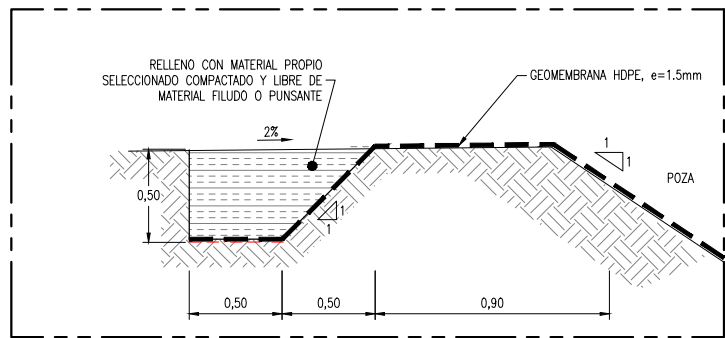
PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS  
 N° DE LAMINA: RS-05-A

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM  
 DATUM: WGS 84  
 FECHA: AGOSTO 2015  
 LUGAR: TUNCHUYACU  
 DISTRITO: MOYOBAMBA  
 PROVINCIA: MOYOBAMBA  
 DEPARTAMENTO: SAN MARTIN  
 ARCHIVO: REV: 0

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

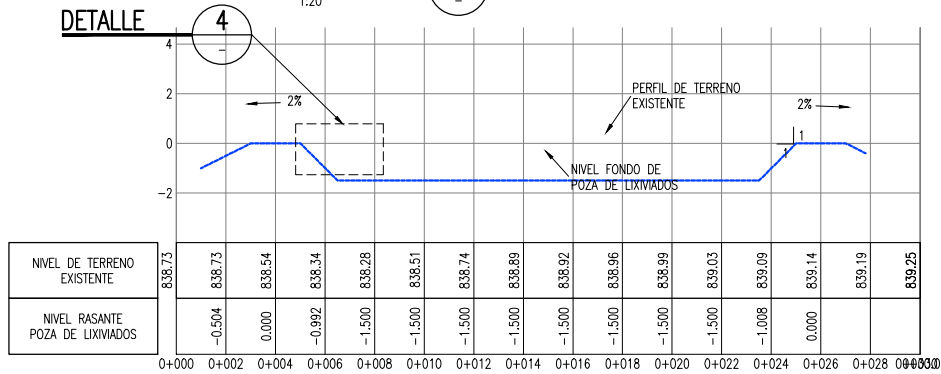


POZA PARA LIXIVADOS  
**PLANTA**  
ESC. 1:200



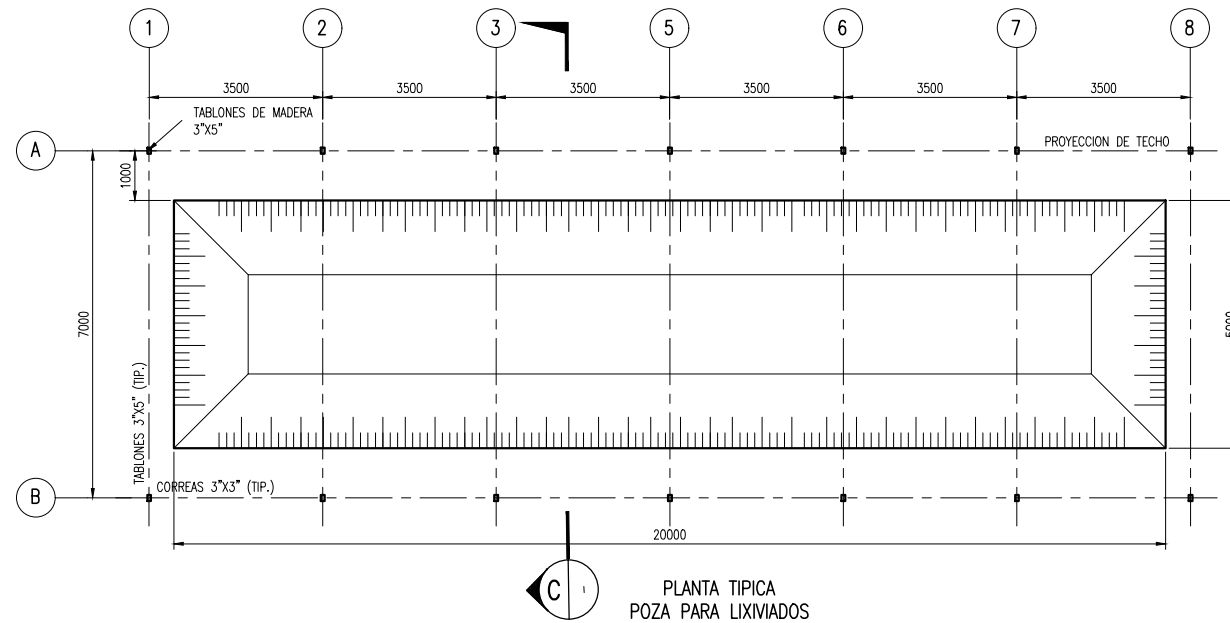
ANLAJE DE IMPERMEABILIZACION EN BANQUETA PERIMETRAL  
ESCALA: 1:20

**DETALLE 5**  
1:20

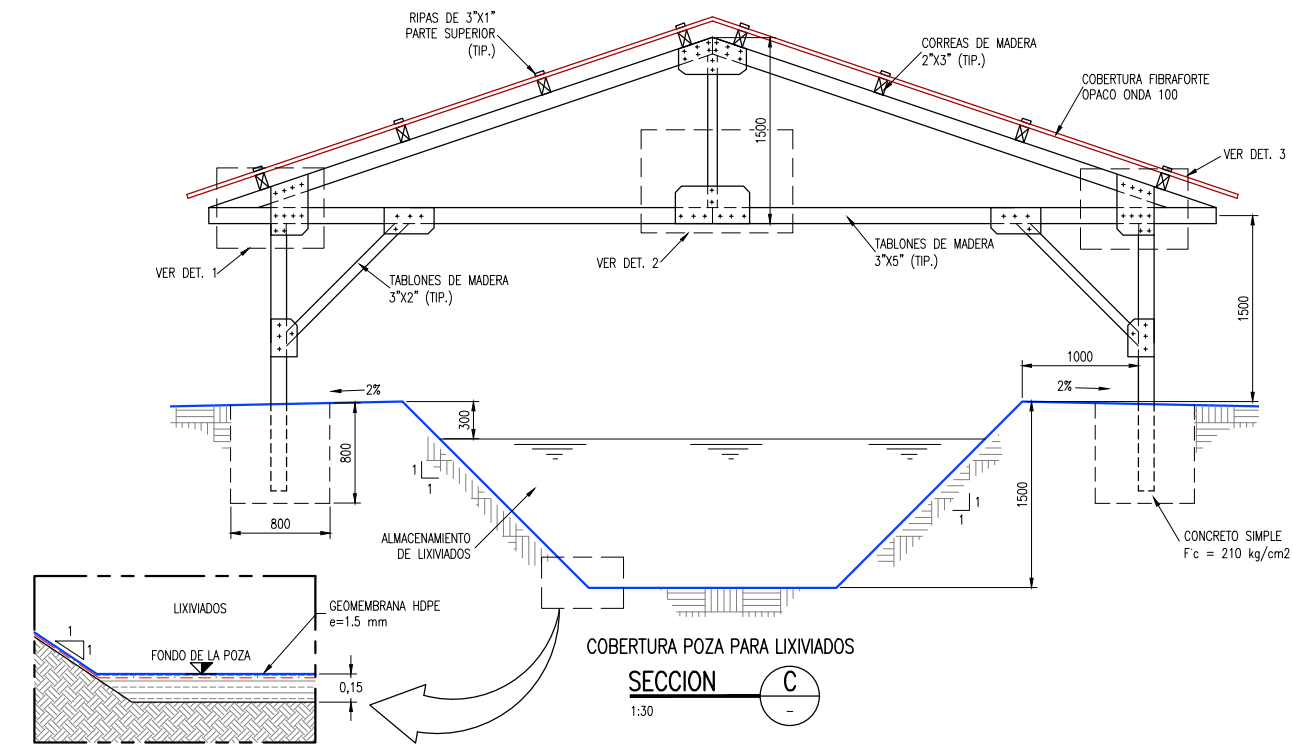


PERFIL LONGITUDINAL POZA PARA LIXIVADOS

**SECCION A**  
1:150

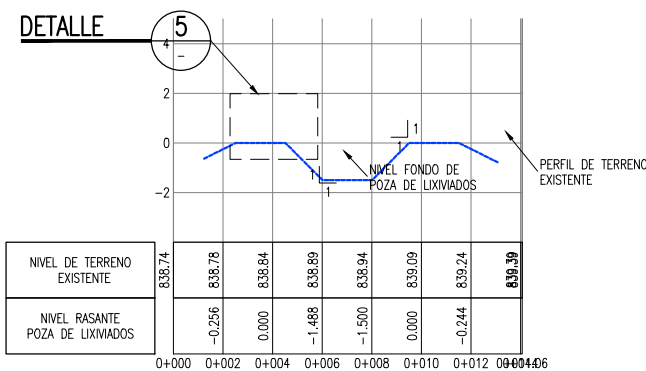


PLANTA TIPICA  
POZA PARA LIXIVADOS  
ESCALA: 1:75



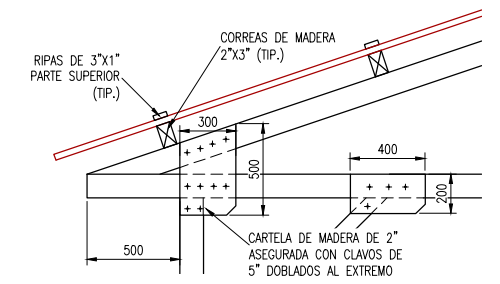
COBERTURA POZA PARA LIXIVADOS  
**SECCION C**  
1:30

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

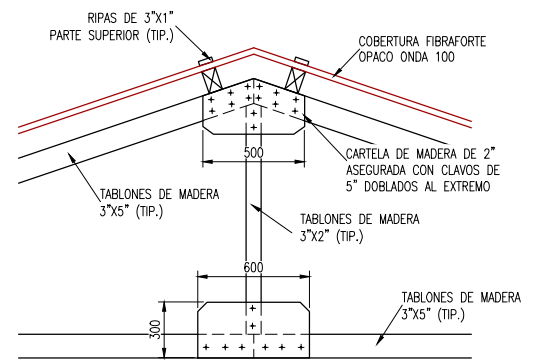


PERFIL LONGITUDINAL POZA PARA LIXIVADOS

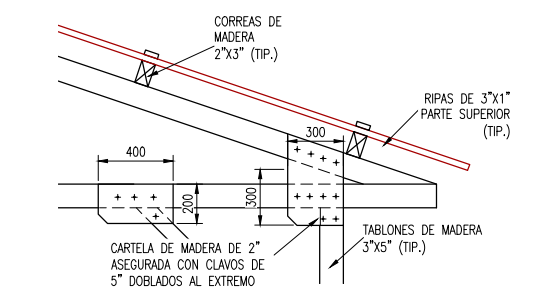
**SECCION B**  
1:150



COBERTURA POZA PARA LIXIVADOS  
**DETALLE 1**  
1:20



COBERTURA POZA PARA LIXIVADOS  
**DETALLE 2**  
1:20



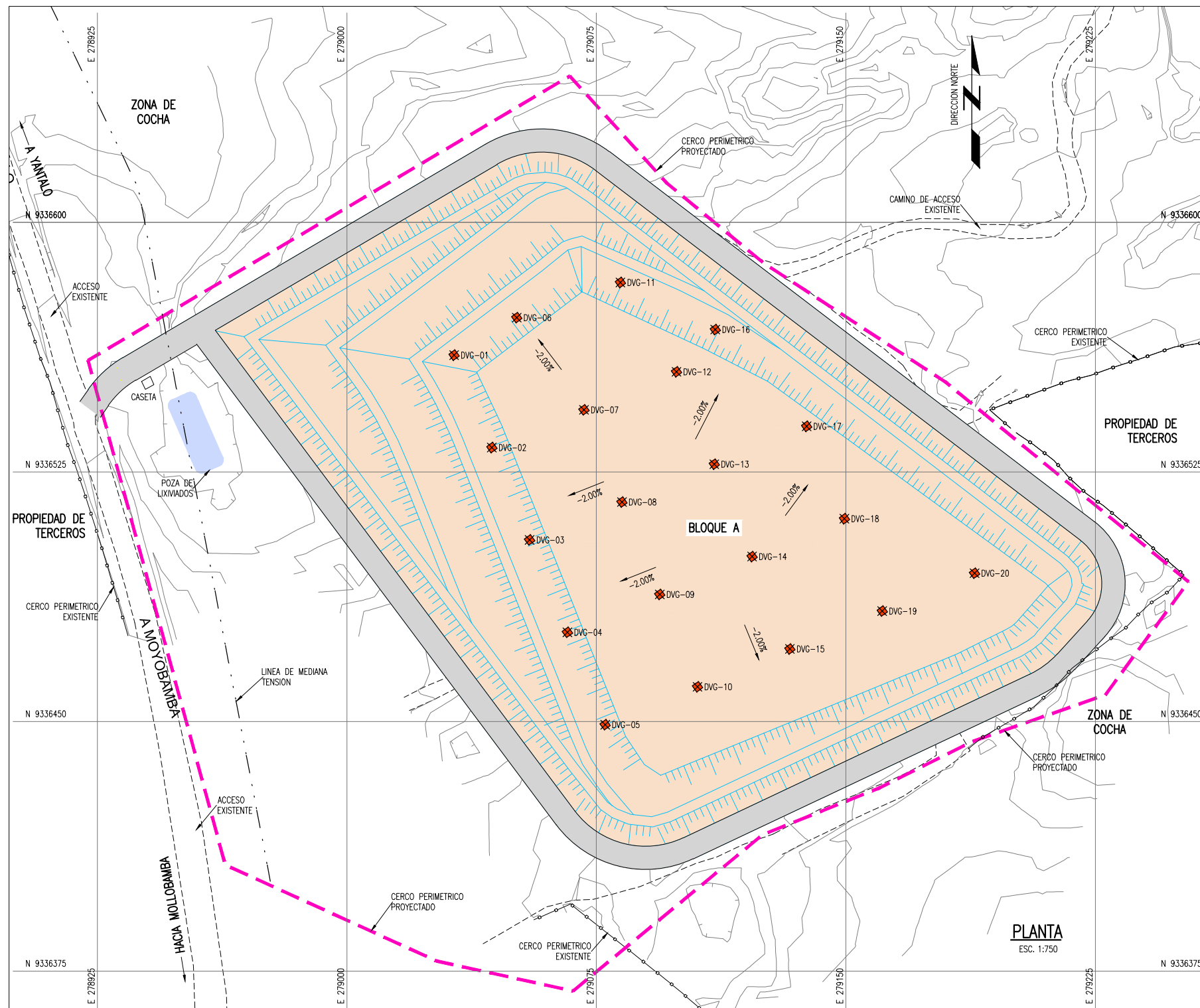
COBERTURA POZA PARA LIXIVADOS  
**DETALLE 3**  
1:20

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE PROPIEDAD
	TUBERIA HDPE Ø 6" PERFORADA
	TUBERIA HDPE Ø 6" NO PERFORADA
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 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 TUNCHYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	
FECHA: 07/06/2016	
LUGAR: TUNCHYACU	
DISTRITO: MOYOBAMBA	
PROVINCIA: MOYOBAMBA	
DEPARTAMENTO: SAN MARTIN	
ARCHIVO: REV. DWG 1	
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	





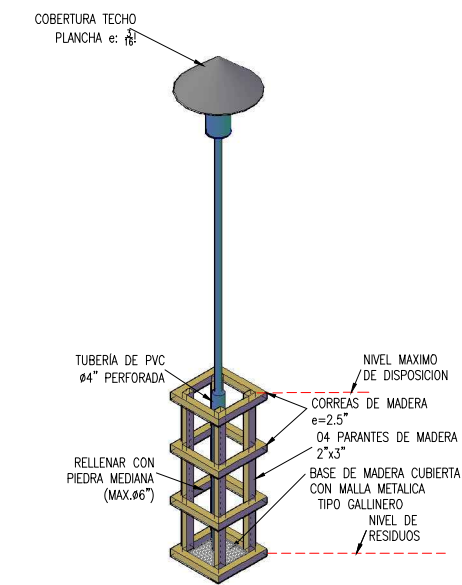
UBICACION DE DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	9336560.1138	279032.2244
DVG-02	9336532.3470	279043.5826
DVG-03	9336504.5803	279054.9407
DVG-04	9336476.8135	279066.2989
DVG-05	9336449.0467	279077.6571
DVG-06	9336571.3986	279051.0730
DVG-07	9336543.6766	279071.2863
DVG-08	9336515.9629	279082.6975
DVG-09	9336488.1962	279094.0556
DVG-10	9336460.4294	279105.4138

UBICACION DE DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-11	9336581.9528	279082.2438
DVG-12	9336555.1124	279099.0960
DVG-13	9336527.3456	279110.4542
DVG-14	9336499.5788	279121.8124
DVG-15	9336471.8121	279133.1705
DVG-16	9336567.8005	279110.7475
DVG-17	9336538.7283	279138.2109
DVG-18	9336510.9615	279149.5691
DVG-19	9336483.1948	279160.9272
DVG-20	9336494.5774	279188.6840

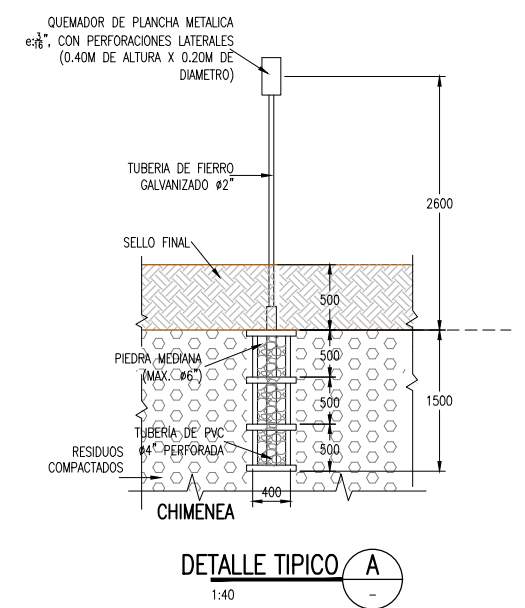
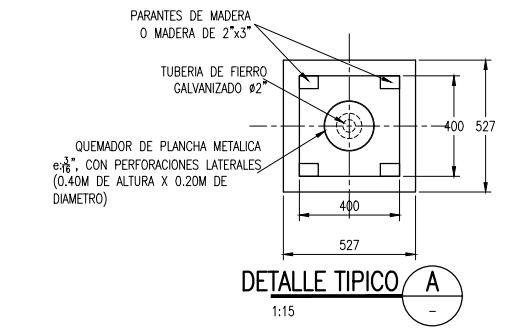
LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	DREN VERTICAL DE GASES

BASE DRENAJE VERTICAL

ISOMETRIA A



- 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.



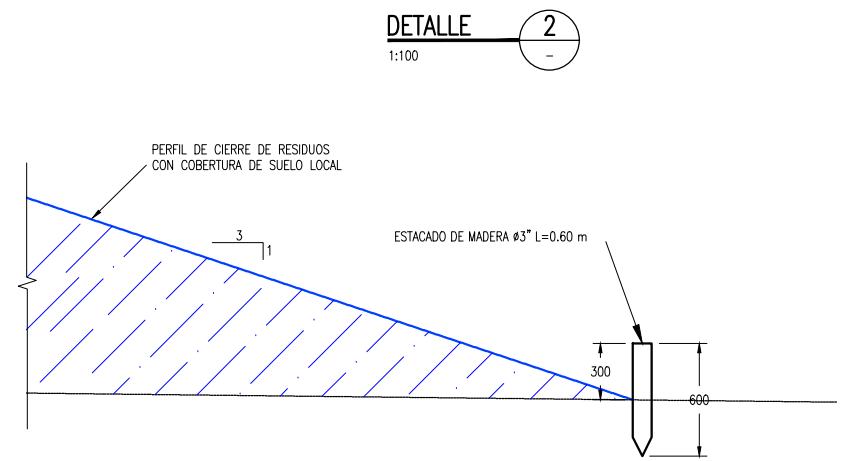
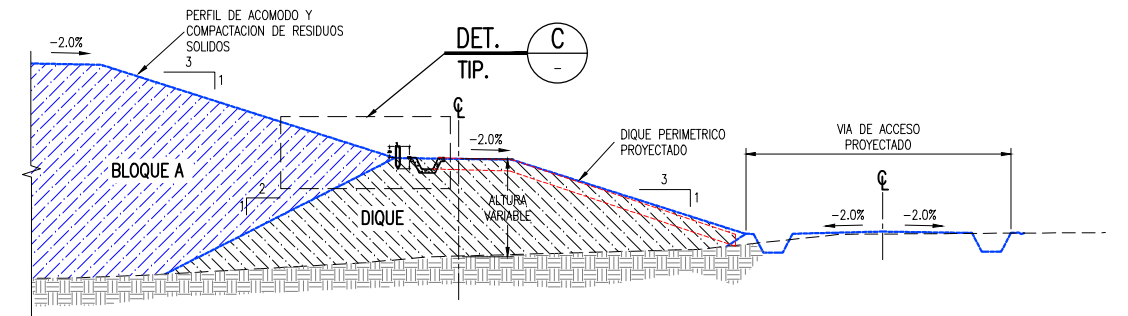
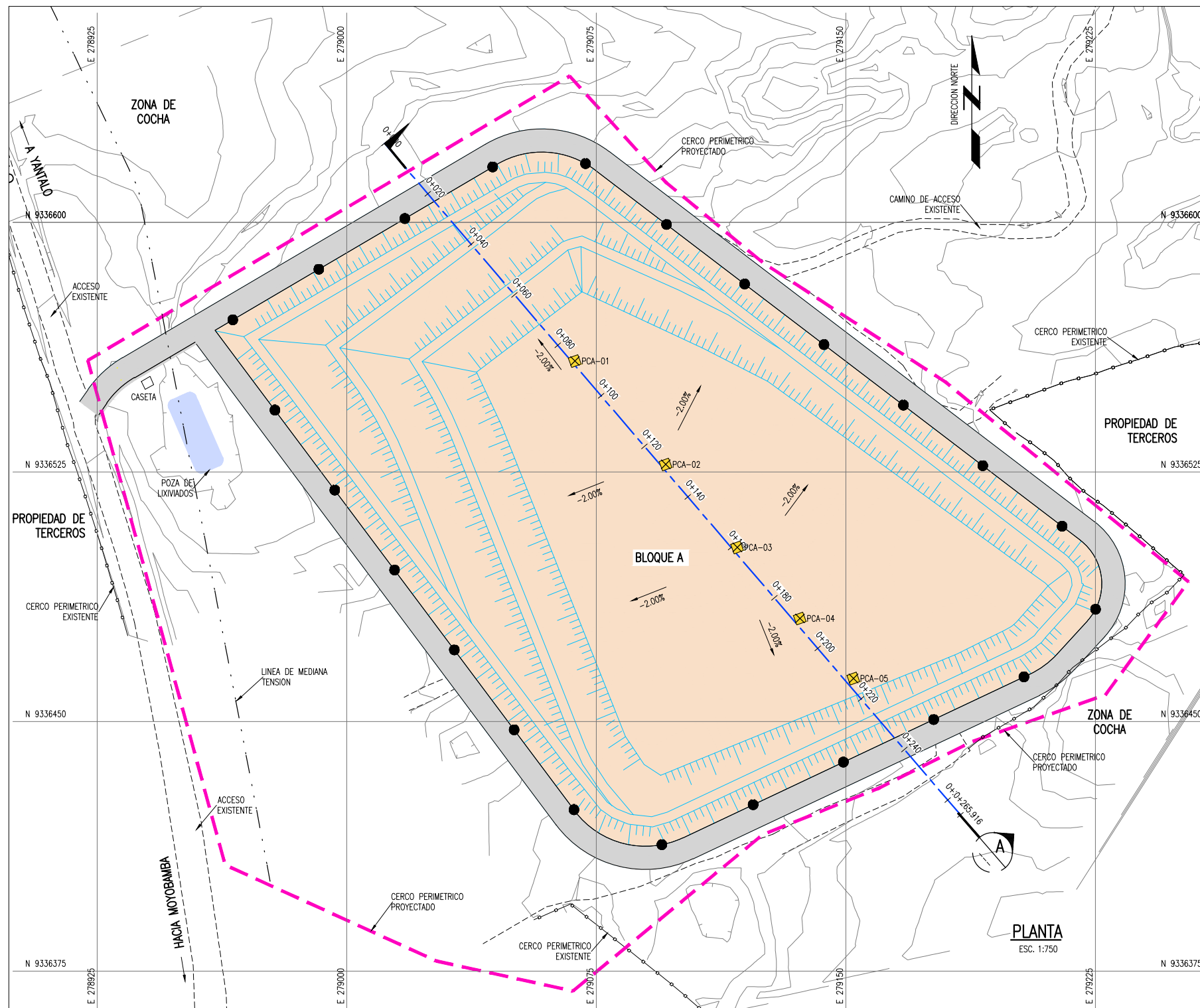
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL-RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHUYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN  
 ESCALA: INDICADA

PLANO: DRENAJE VERTICAL DE GASES  
 N° DE LAMINA: RS-06

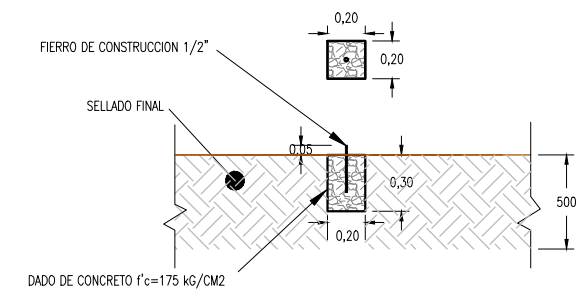
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: AGOSTO 2015	LUGAR: TUNCHUYACU	DISTRITO: MOYOBAMBA
PROVINCIA: MOYOBAMBA	DEPARTAMENTO: SAN MARTIN	ARCHIVO: DWG	REV: 0	

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

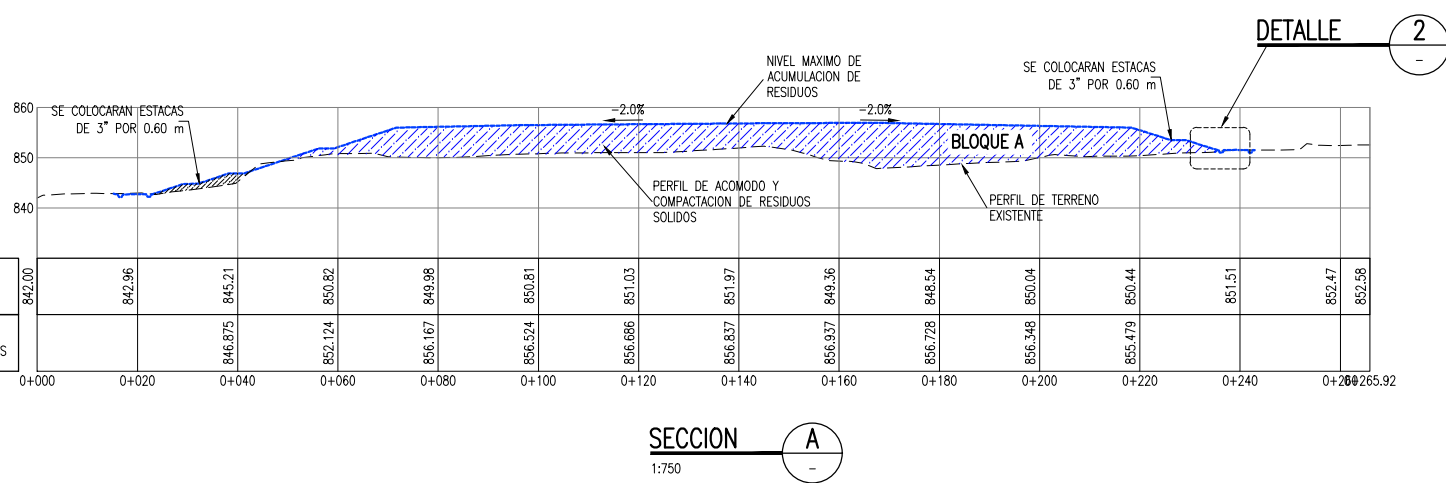




DETALLE C  
1:20  
DETALLE TIPICO DE ESTACADO



DETALLE PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO  
ESC:1:20



**BLOQUE A**

**UBICACION PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTOS**

PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-01	9336558.3526	279068.5982
PCA-02	9336527.2883	279095.8867
PCA-03	9336502.3489	279117.4150
PCA-04	9336480.9811	279136.2418
PCA-05	9336462.9556	279152.3038

**CANTIDAD DE ESTACAS**

BLOQUE	UNIDAD
A	05

**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

**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 TUNCHIYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: AGOSTO 2015 LUGAR: TUNCHIYACU PROVINCIA: MOYOBAMBA DISTRITO: MOYOBAMBA DEPARTAMENTO: SAN MARTIN

ESCALA: INDICADA

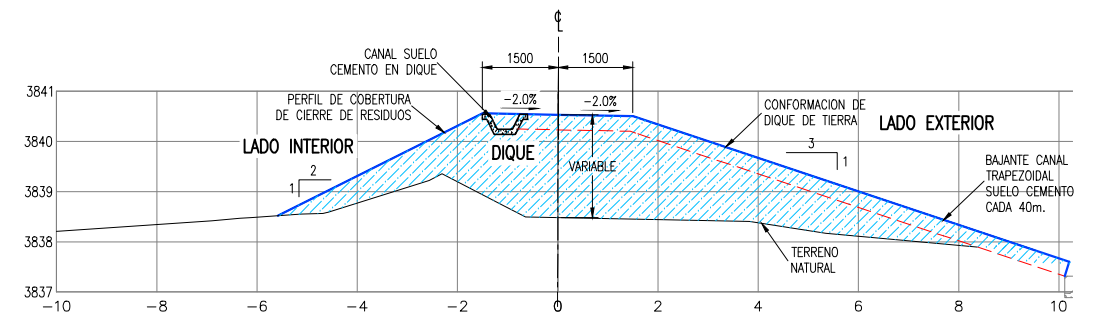
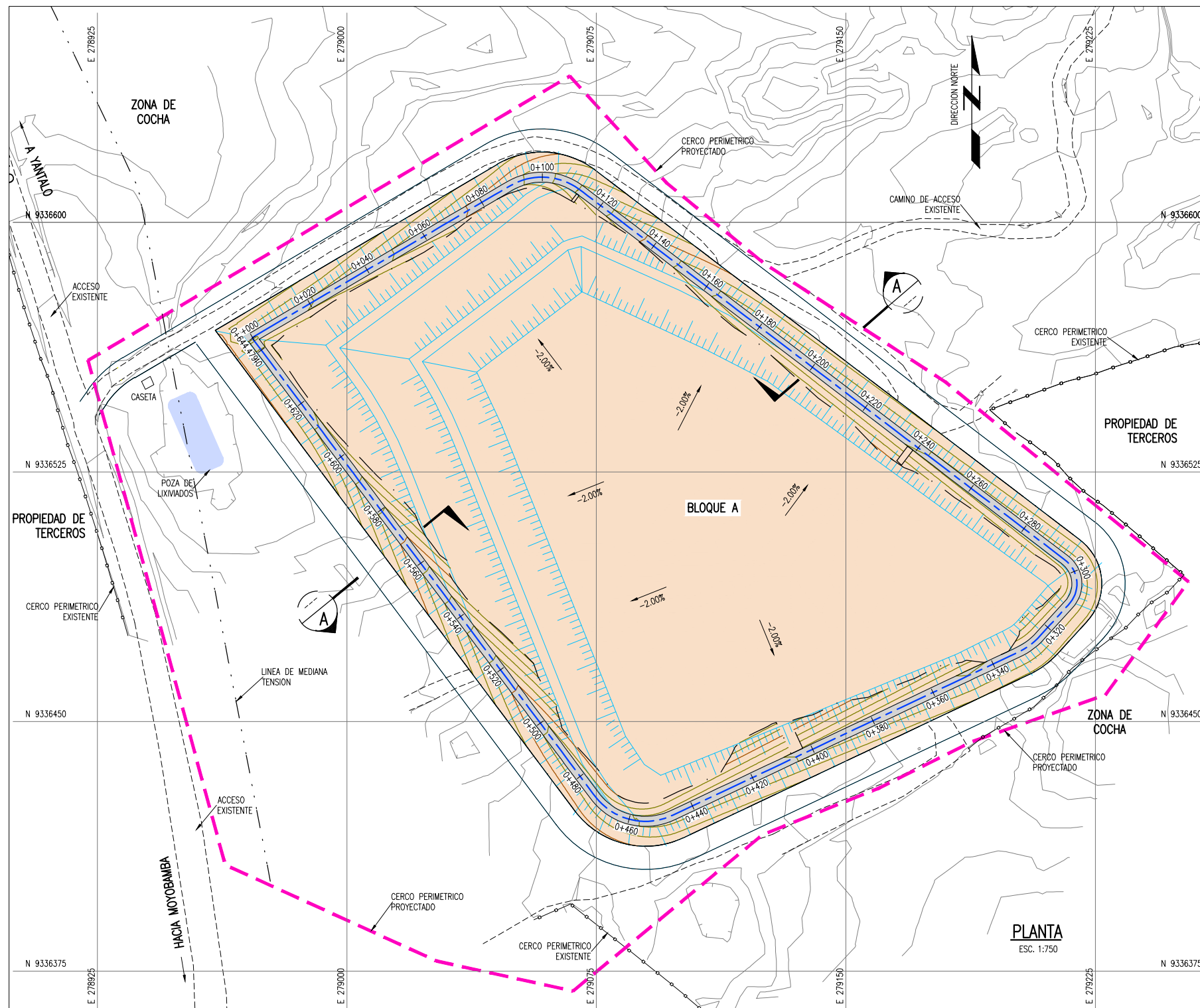
PLANO: PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO Y ESTACADO DE LIMITE

RS-07

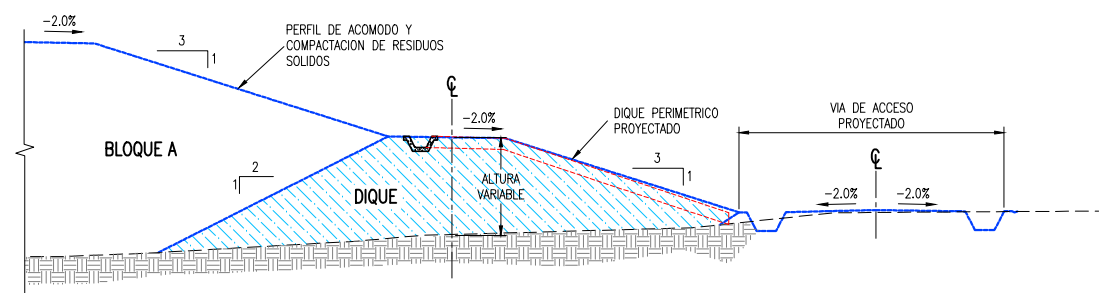
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

**NOTAS:**

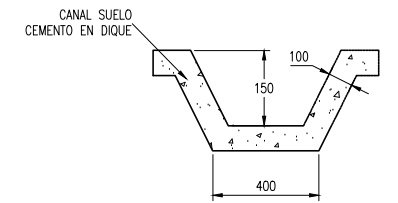
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



SECCION TIPICA DE DIQUE  
DETALLE A  
1:75



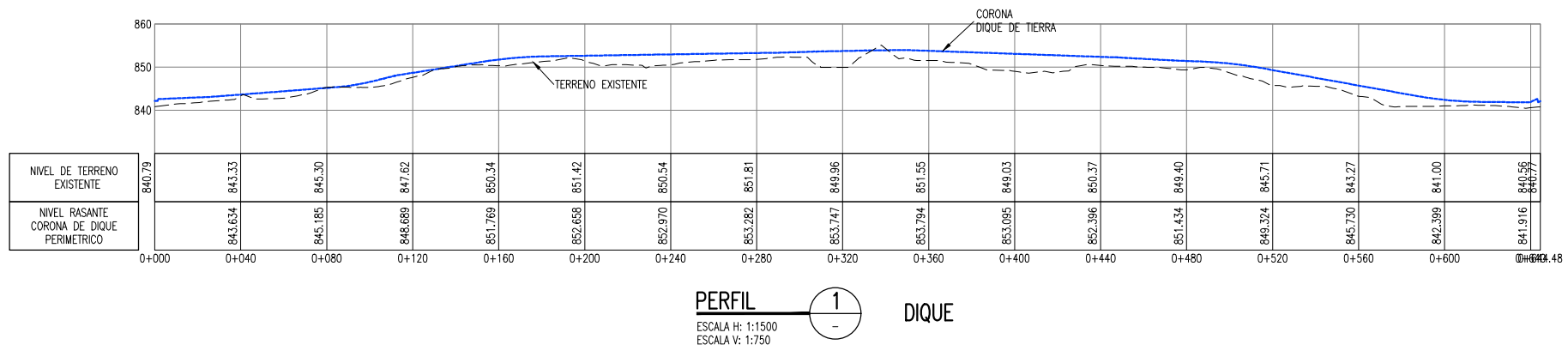
DETALLE TIPICO DE DIQUE CON ACCESO Y COBERTURA



DETALLE DE CANAL EN DIQUE  
ESCALA H: 1:150

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADAS
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	RELLENO (CUERPO DE DIQUE)

- 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.
  - SE CORTARÁ Y TRASLADARÁ LOS RESIDUOS SOLIDOS ANTES DE LA CONFORMACION DEL DIQUE.

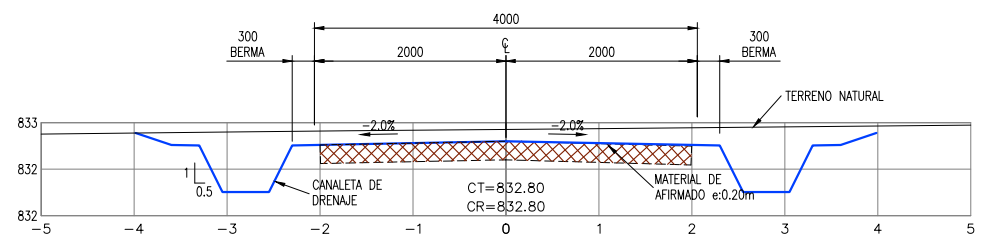
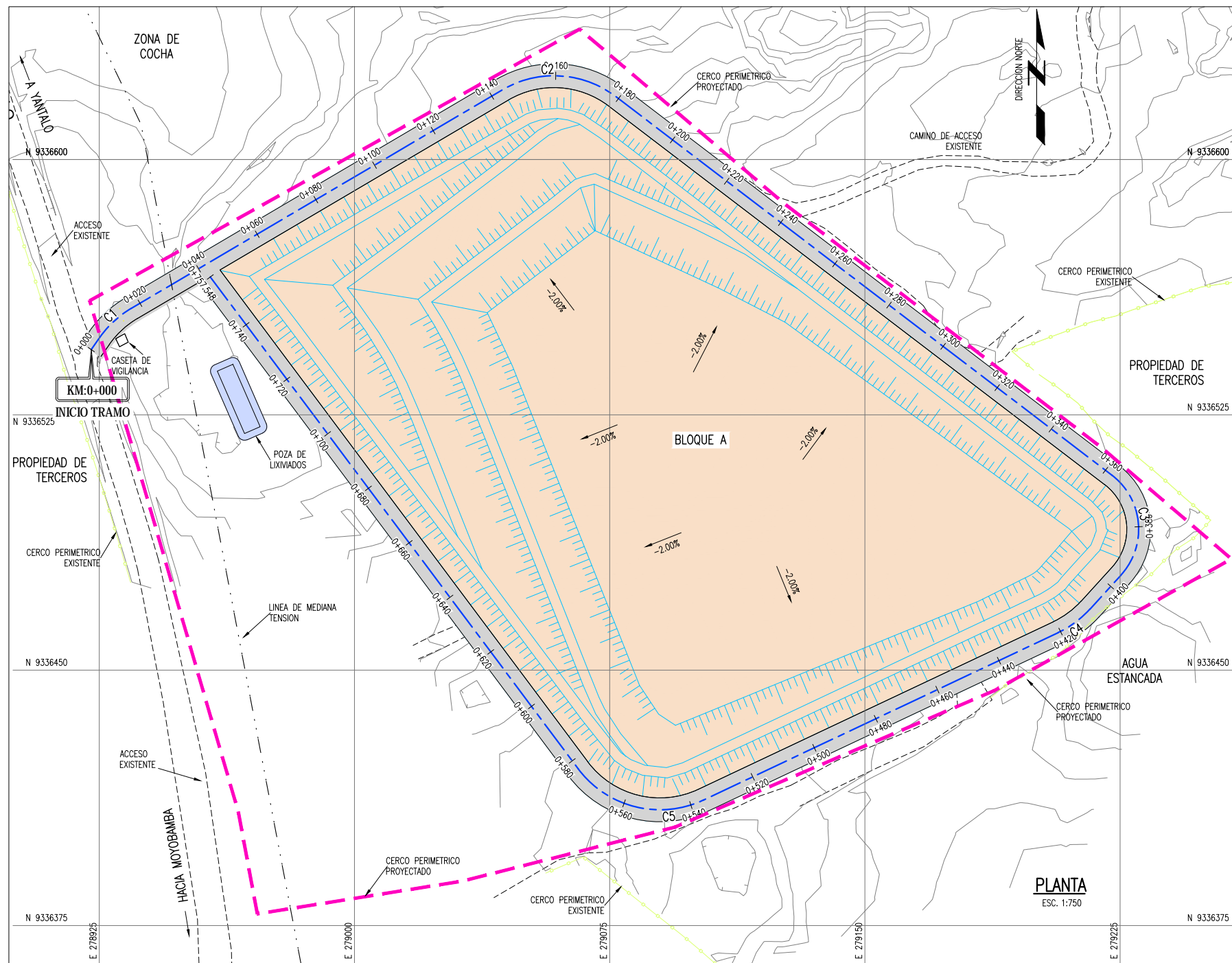


PERFIL 1 DIQUE  
ESCALA H: 1:1500  
ESCALA V: 1:750

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
TAMAÑO MAXIMO	: 6" (150mm)
% MAXIMO DE PIEDRA	: 30%
INDICE DE PLASTECIDAD	: <11
CONTROL DE COMPACTACION	: @300m2
ESPESOR MAXIMO DE CAPAS	: 300mm
ENERGIA DE COMPACTACION:	: 90% DEL PROCTOR MODIFICADO

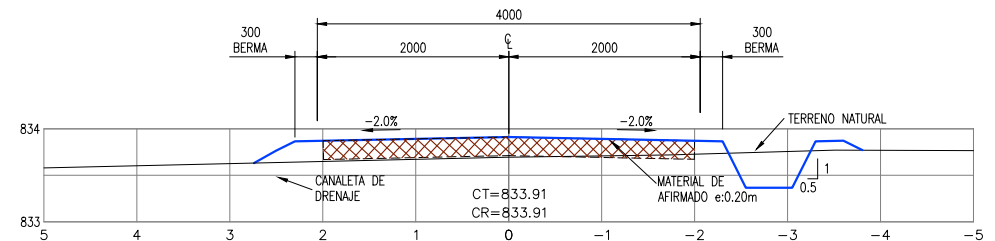
<b>PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHIYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN</b>	
ELABORADO POR:	JICA SURVEY TEAM
DATUM:	WGS 84
FECHA:	AGOSTO 2015
LUGAR:	TUNCHIYACU
DISTRITO:	MOYOBAMBA
PROVINCIA:	MOYOBAMBA
DEPARTAMENTO:	SAN MARTIN
ARCHIVO:	DWG
REV:	0
<b>DIQUE PERIMETRICO</b>	
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	





SECCION TIPICA EN CORTE – VIA DE ACCESO

ESC=1:40



SECCION TIPICA EN EN RELLENO – VIA DE ACCESO

ESC=1:40

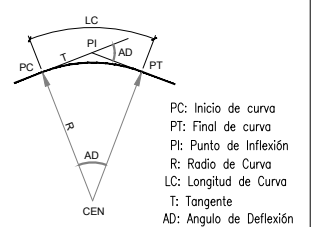
PARAMETROS DE ELEMENTOS DE CURVAS

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
C1	24°30'24"	30.000	6.52	12.83	0.70	0+004.29	0+017.12	9336553.019	278928.847	35° 00' 45.33"
C2	67°49'28"	30.000	20.17	35.51	6.15	0+143.58	0+179.09	9336630.701	279060.827	59° 31' 08.84"
C3	95°02'55"	20.000	21.84	33.18	9.62	0+362.40	0+395.58	9336494.021	279239.962	127° 20' 36.95"
C4	22°20'46"	30.000	5.93	11.70	0.58	0+409.06	0+420.76	9336463.558	279212.153	222° 23' 31.49"
C5	78°27'17"	30.000	24.49	41.08	8.73	0+535.99	0+577.07	9336401.401	279080.432	244° 44' 17.96"

TABLA DE VOLUMEN TOTAL

V. CORTE (m <sup>3</sup> )	V. RELLENO (m <sup>3</sup> )
1506	1830

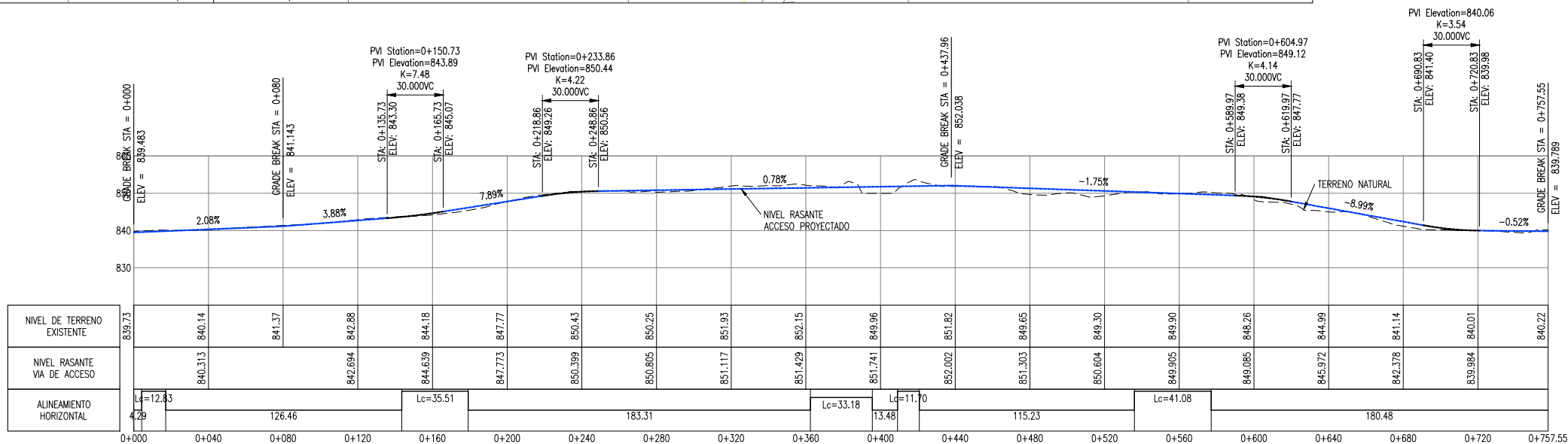
ELEMENTOS DE CURVA



LEYENDA / SIMBOLOGIA

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

- NOTAS:
- LA INFORMACIÓN TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 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.



STATION	NIVEL DE TERRENO EXISTENTE	NIVEL RASANTE VIA DE ACCESO	ALINEAMIENTO HORIZONTAL
0+000	839.73	840.14	Lc=12.83
0+040	840.14	841.37	4.20
0+080	841.37	842.694	126.46
0+120	842.694	844.639	Lc=35.51
0+160	844.639	847.773	183.31
0+200	847.773	850.399	Lc=33.18
0+240	850.399	850.805	Lc=11.70
0+280	850.805	851.117	13.48
0+320	851.117	851.429	115.23
0+360	851.429	851.741	Lc=41.08
0+400	851.741	852.002	113.48
0+440	852.002	851.503	180.48
0+480	851.503	849.905	
0+520	849.905	849.085	
0+560	849.085	845.972	
0+600	845.972	842.378	
0+640	842.378	839.984	
0+680	839.984	840.01	
0+720	840.01	840.22	
0+758	840.22		

TRAMO KM 0+000 AL 0+758  
PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO  
ESC V=1:750 / H=1:1500

**Ministerio del Ambiente**

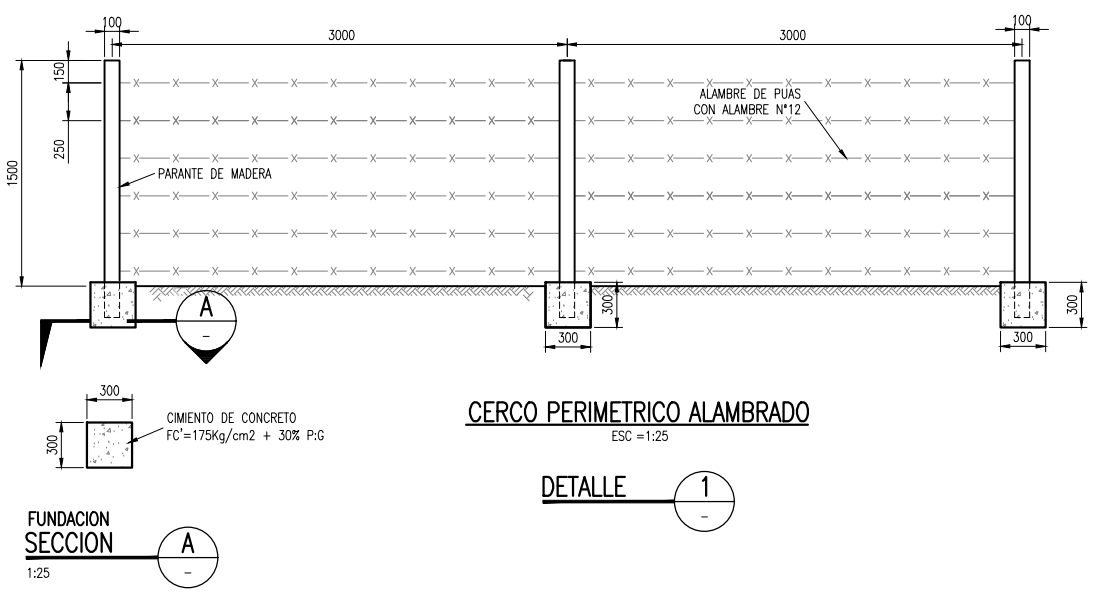
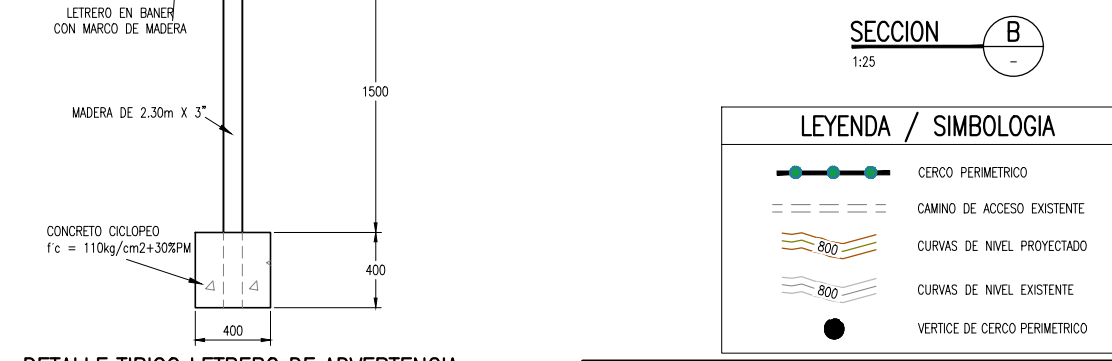
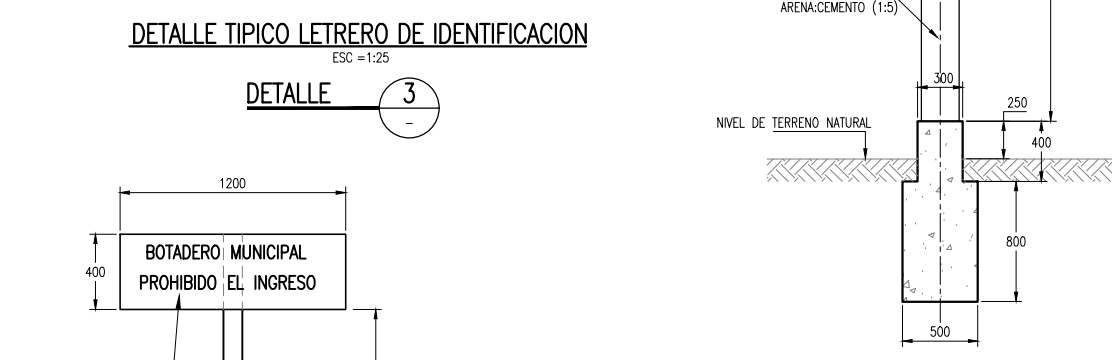
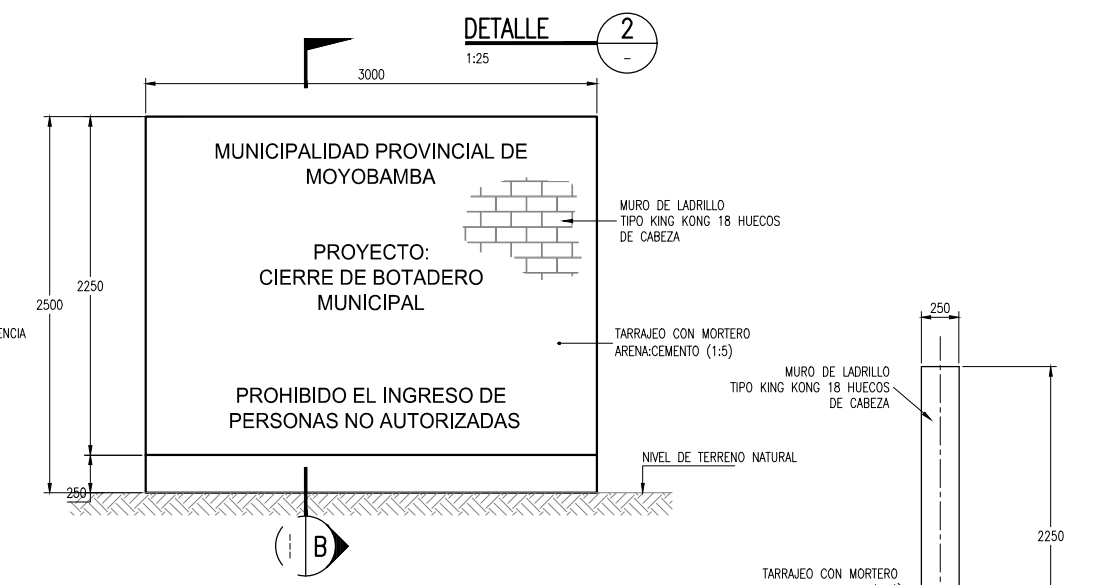
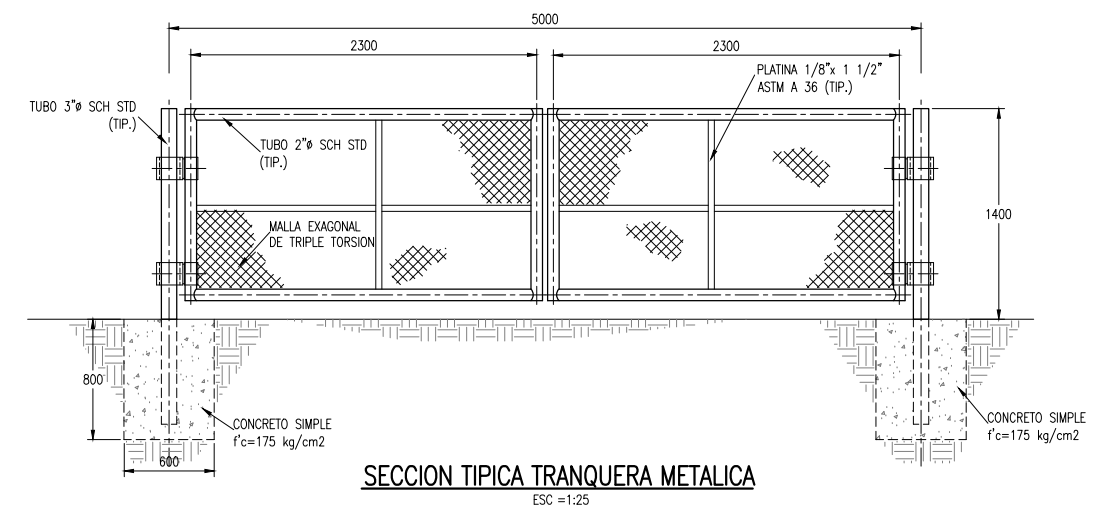
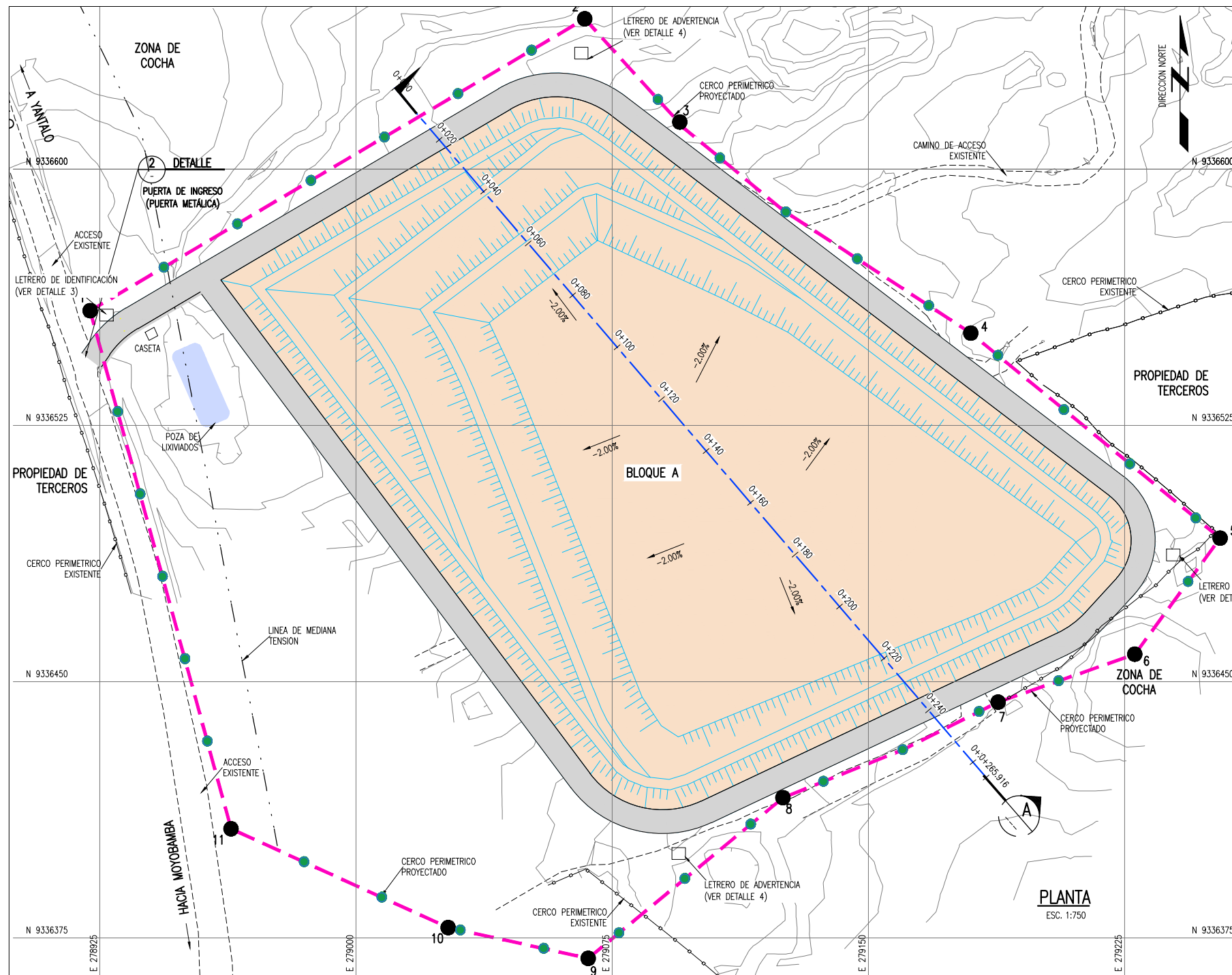
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM    DATUM: WGS 84    FECHA: 08/06/2016    LUGAR: TUNCHYACU, MOYOBAMBA    DISTRITO: MOYOBAMBA, SAN MARTIN    ARCHIVO: REV. 0

ESCALA: INDICADA    N° DE LAMINA: RS-09

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS





CUADRO DE COORDENADAS DE LINDERO DE TERRENO

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9336558.548	278922.198
2	9336644.000	279067.000
3	9336613.770	279094.818
4	9336552.000	279180.000
5	9336492.000	279253.000
6	9336458.000	279228.000
7	9336444.000	279188.000
8	9336416.000	279125.000
9	9336369.000	279068.000
10	9336378.000	279027.000
11	9336406.920	278963.437

CUADRO DE AREA

DESCRIPCION	AREA (Ha)
CERCO PERIMETRICO	5.26

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 TUNCHIYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

PLANO: CERCO PERIMETRICO Y SEÑALIZACION

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: AGOSTO 2015 LUGAR: TUNCHIYACU PROVINCIA: MOYOBAMBA DISTRITO: MOYOBAMBA DEPARTAMENTO: SAN MARTIN ARCHIVO: DWG REV: 0

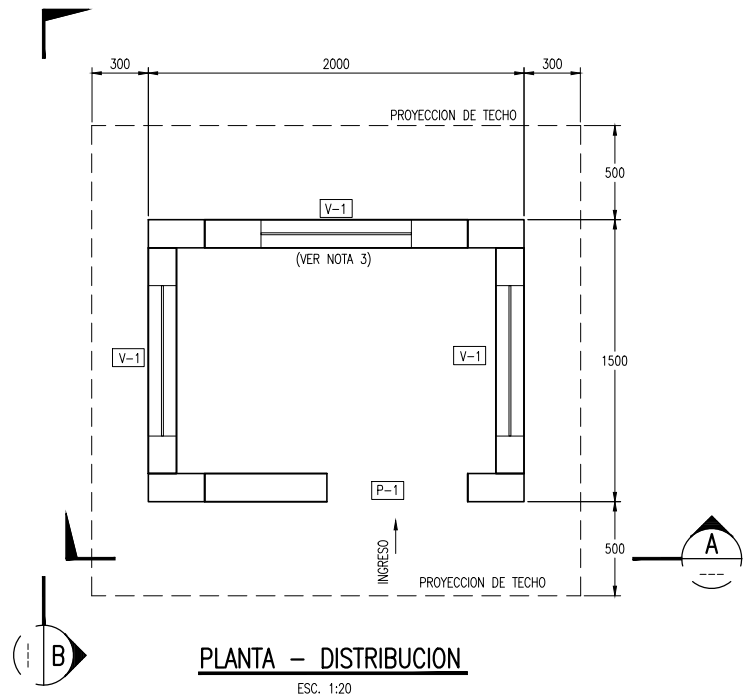
INDICADA

RS-10

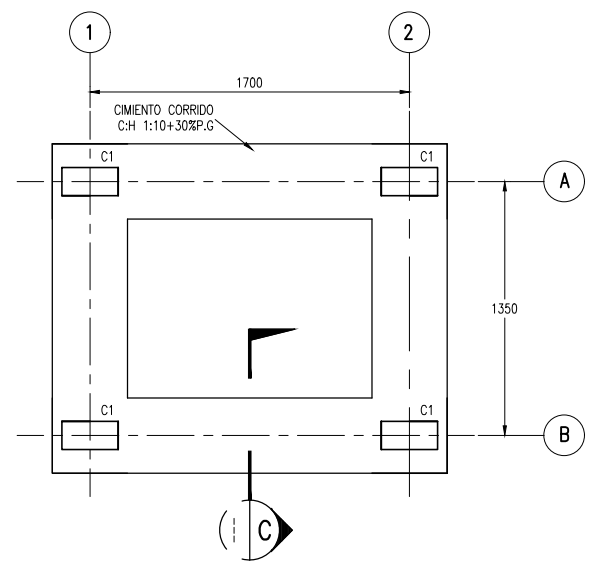
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

NOTAS:

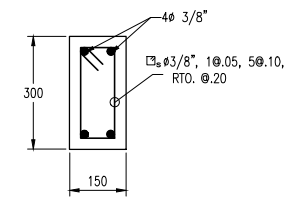
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



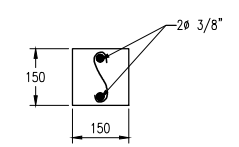
**PLANTA - DISTRIBUCION**  
ESC. 1:20



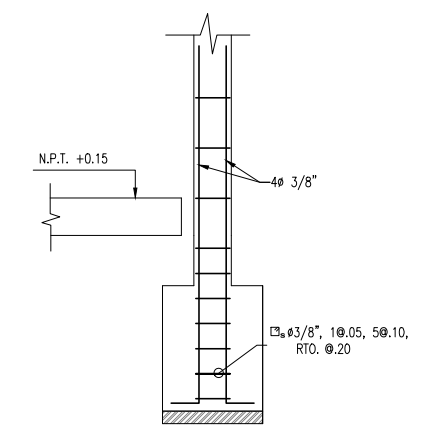
**PLANTA - CIMENTACION**  
ESC. 1:20



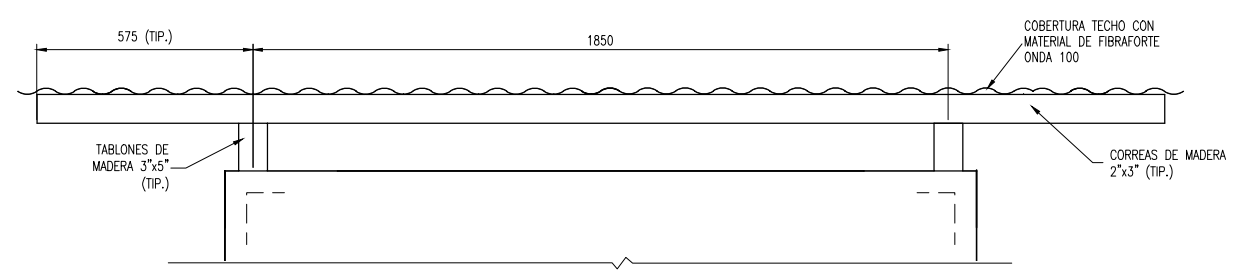
**COLUMNAS TIPO C1**  
**DETALLE 1**  
1:10



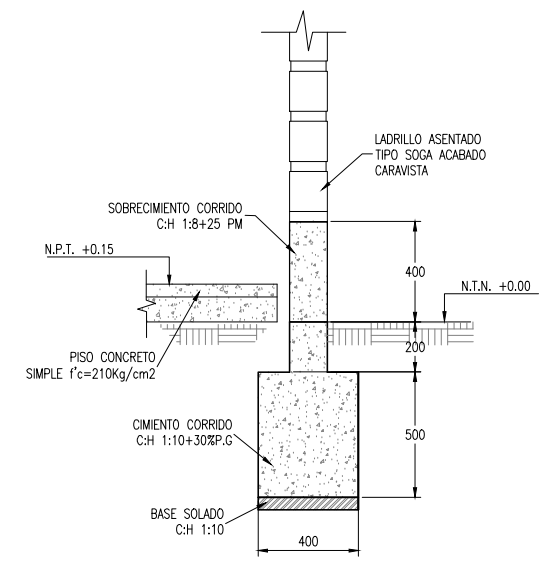
**VIGA TIPO VG1**  
**DETALLE 2**  
1:10



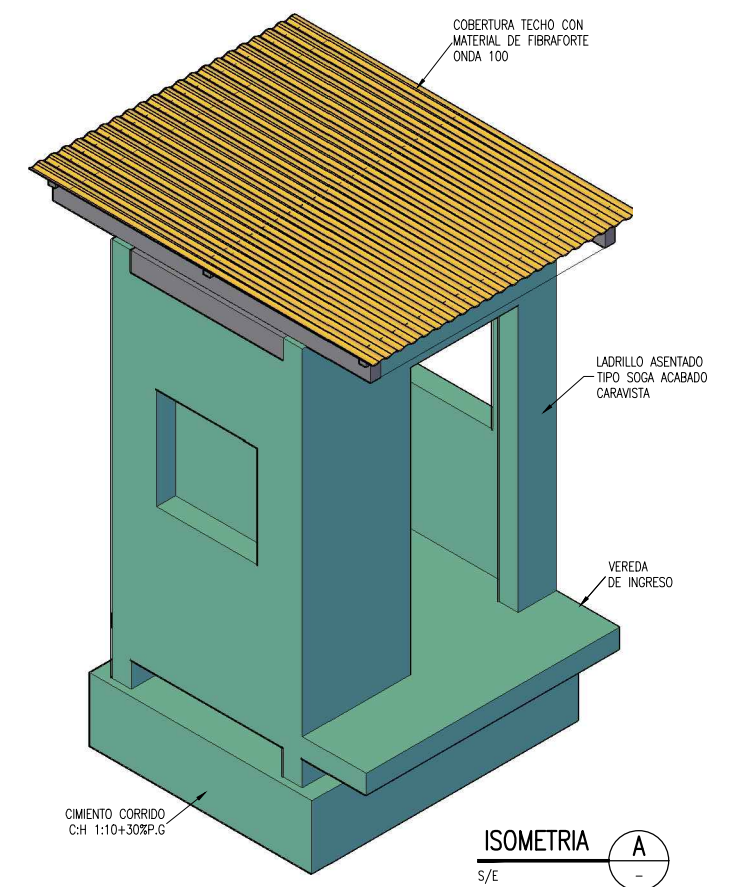
**DETALLE 3**  
1:15



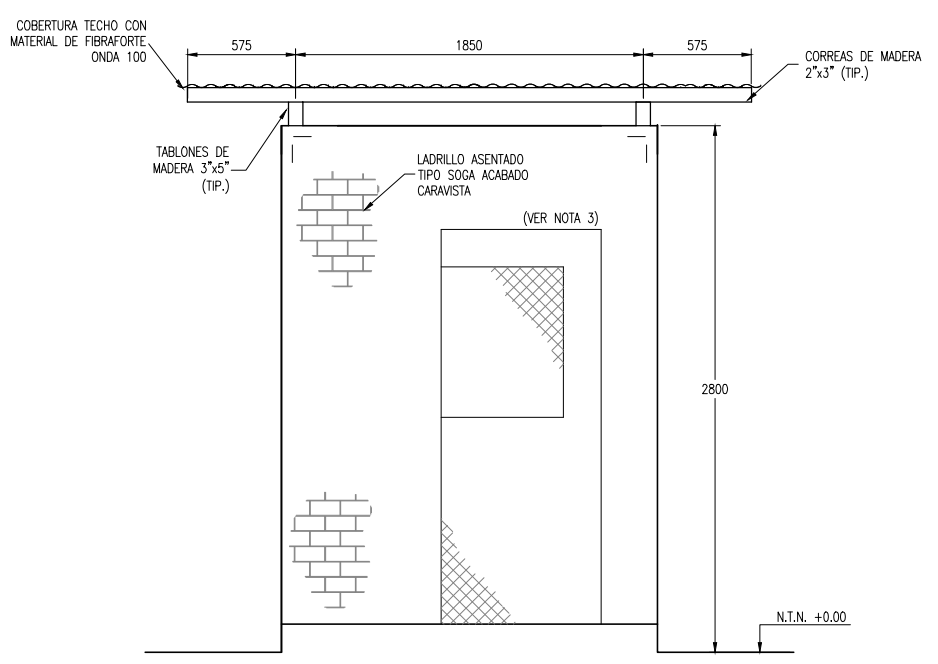
**DETALLE TIPICO COBERTURA**  
ESC. 1:10



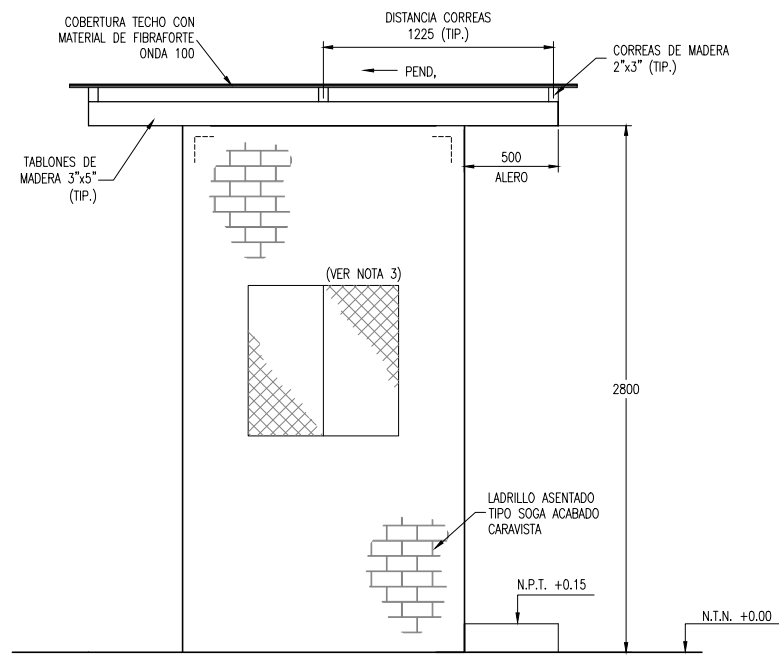
**CORTE C**  
1:15



**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 SERAN CON MARCO DE FIERRO Y MALLA EXAGONAL DE TRIPLE TORCION.

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHUYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN			
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM		<b>FECHA:</b> AGOSTO 2015	
<b>LUGAR:</b> TUNCHUYACU		<b>DISTRITO:</b> MOYOBAMBA	
<b>PROVINCIA:</b> MOYOBAMBA		<b>DEPARTAMENTO:</b> SAN MARTIN	
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		<b>INDICADA</b> RS-11	