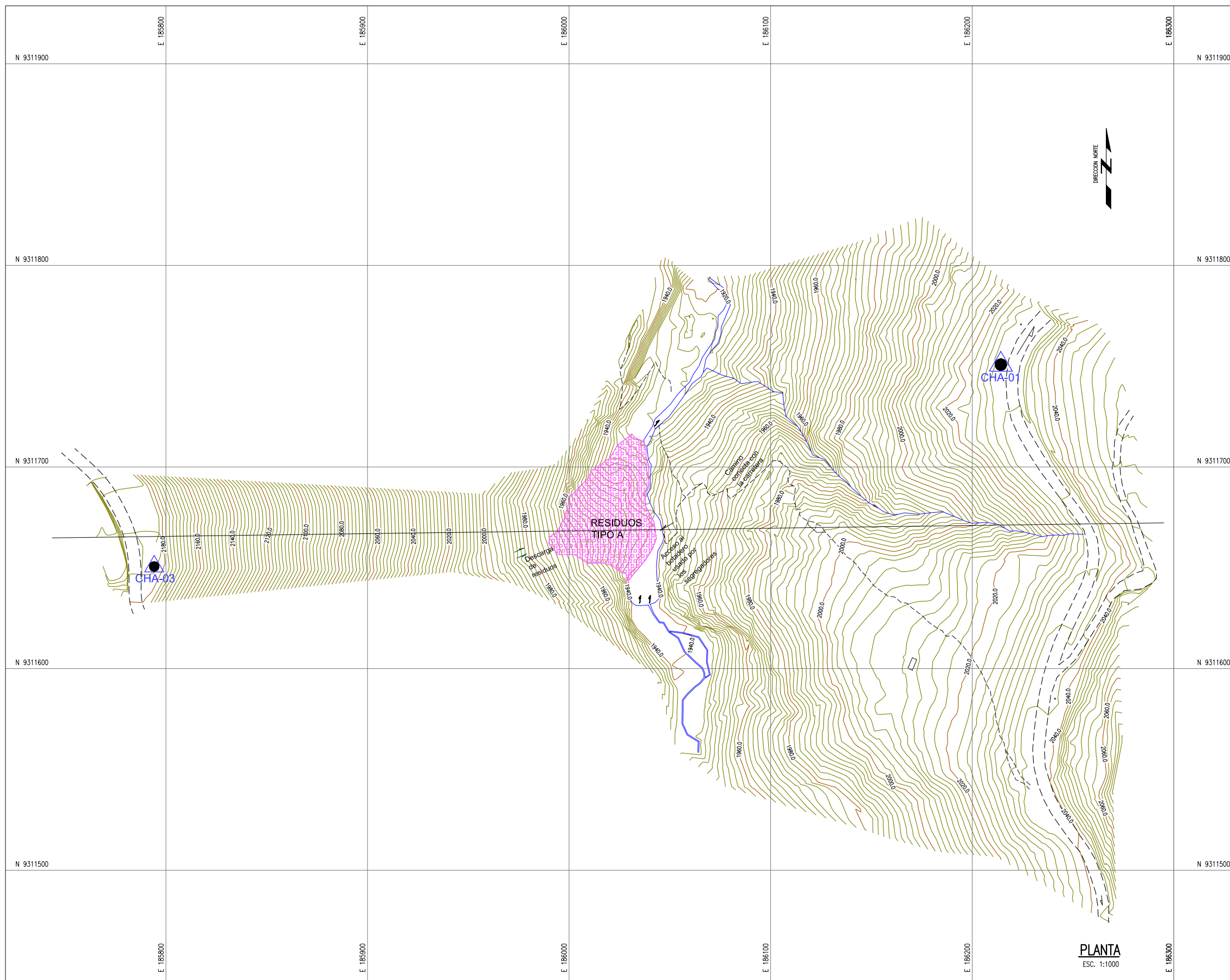


7 チャチャポヤス



**PLANTA**  
ESC. 1:1000

- 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

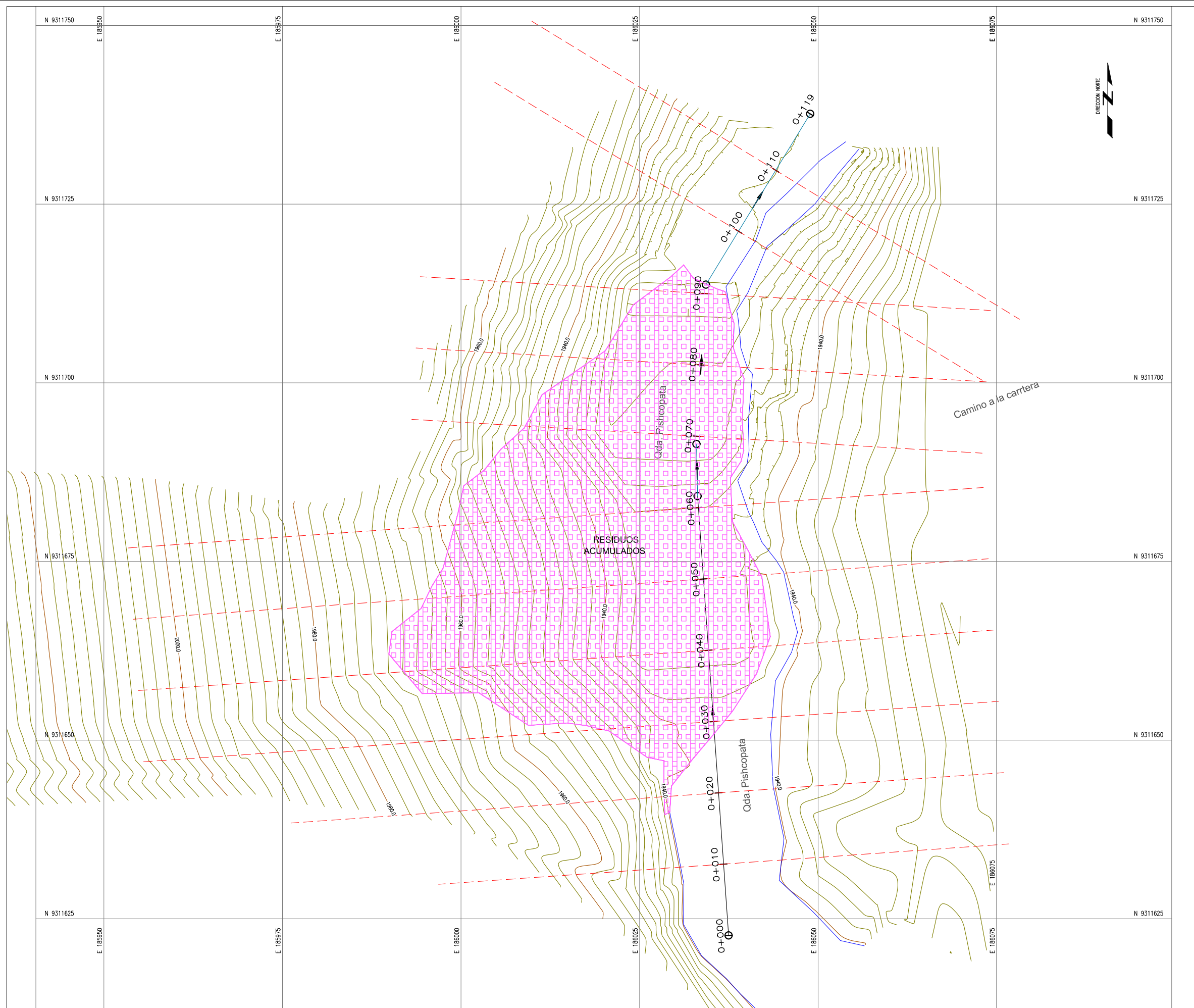


**UBICACION PROVINCIAL**  
SIN ESCALA



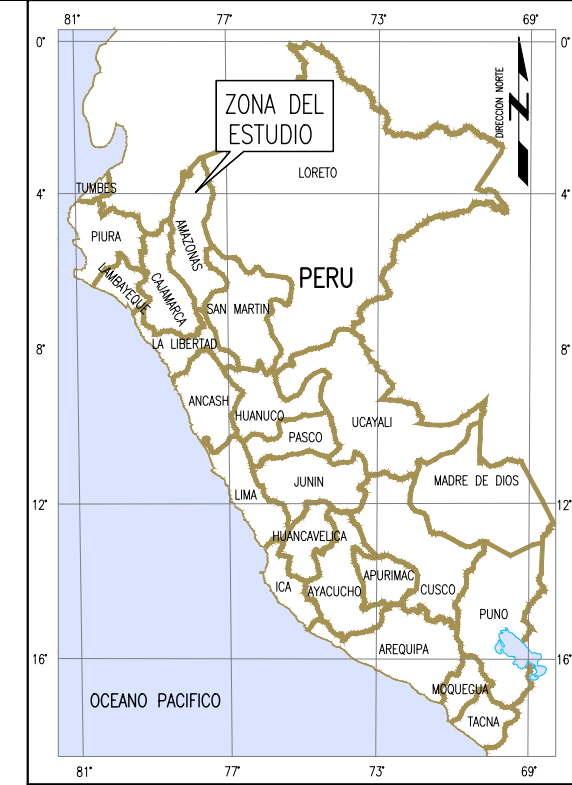
**UBICACION DISTRITAL**  
SIN ESCALA

<p>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</p>			
<p>ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM</p>		<p>FECHA: 15-03-2016</p>	
<p>LUGAR: QUEBRADA EL ATAJO</p>		<p>DISTRITO: CHACHAPOYAS</p>	
<p>PROVINCIA: CHACHAPOYAS</p>		<p>DEPARTAMENTO: AMAZONAS</p>	
<p>FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS</p>			
<p>UBICACION Y TOPOGRAFICO</p>			<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>RS-01</p>			



**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

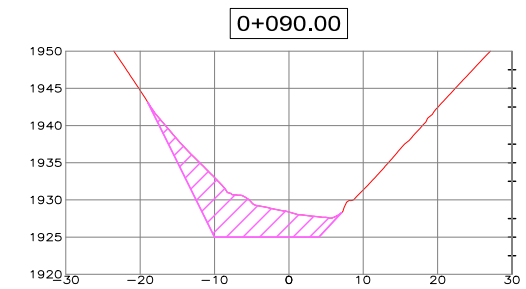
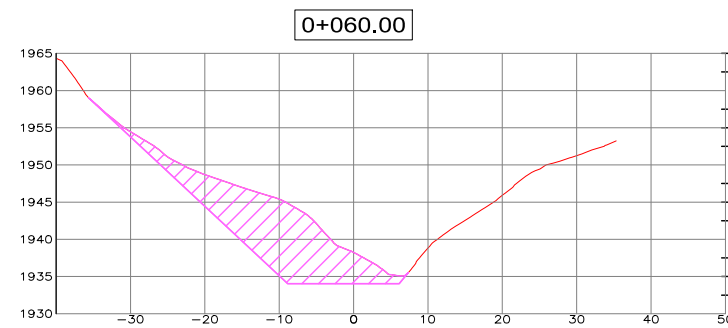
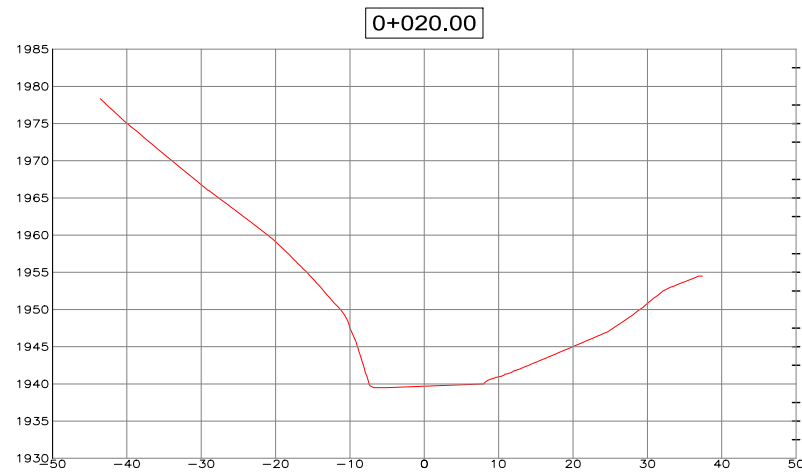
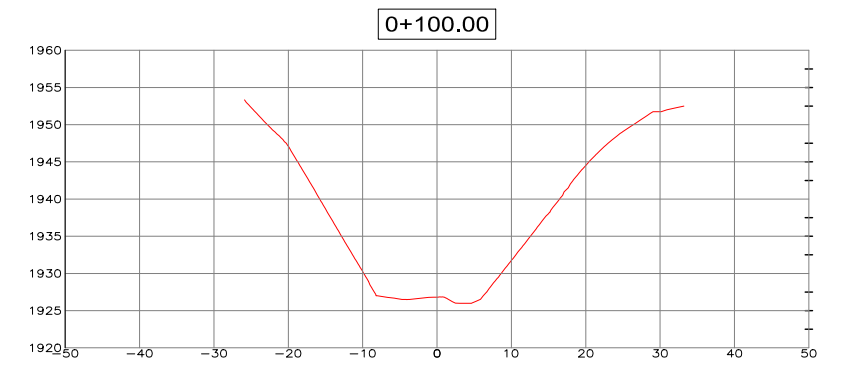
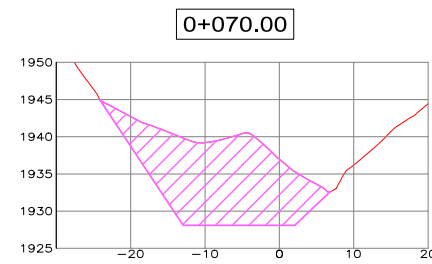
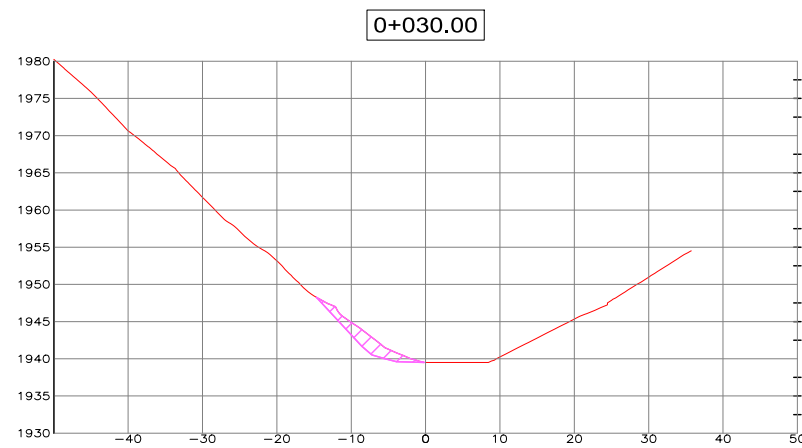
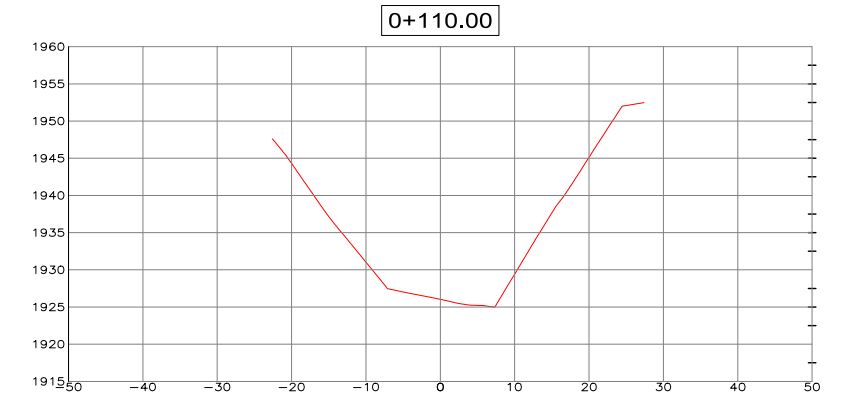
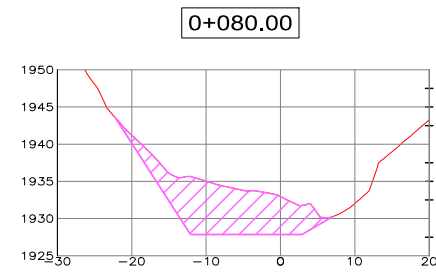
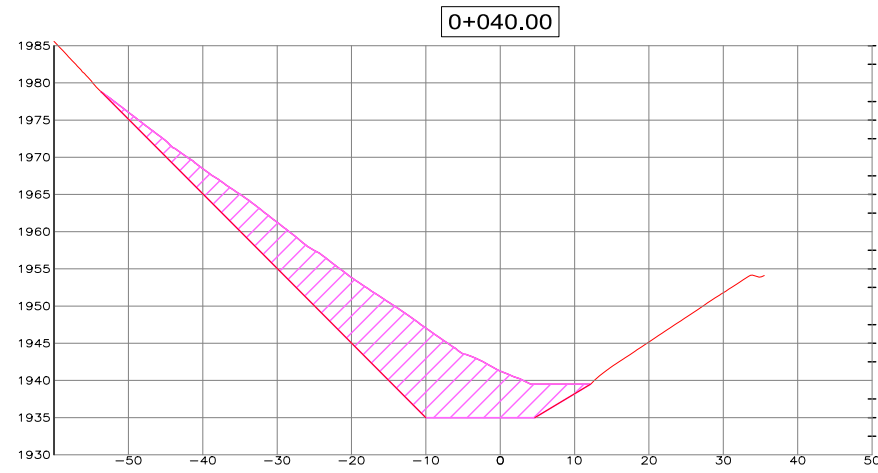


**UBICACION PROVINCIAL**  
 SIN ESCALA




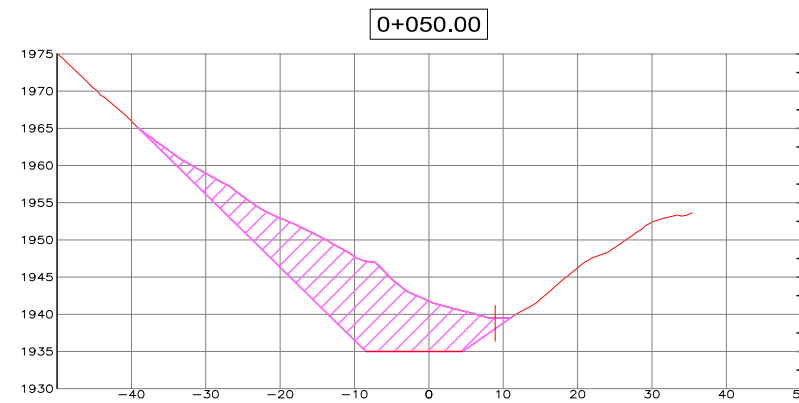
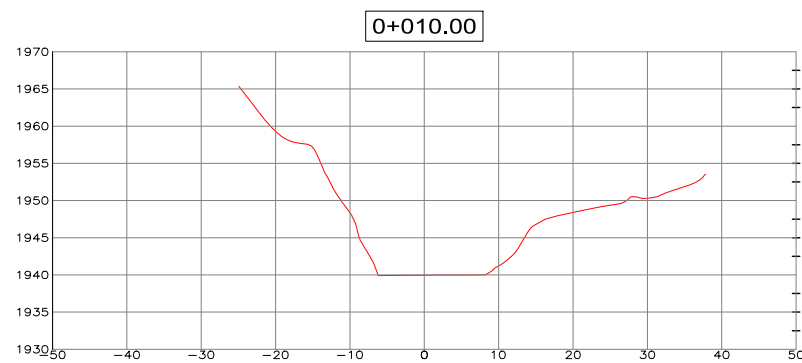
**UBICACION DISTRITAL**  
 SIN ESCALA

<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>FECHA:</b> 15-03-2016	<b>LUGAR:</b> QUEBRADA EL ATAJO	<b>DISTRITO:</b> CHACHAPOYAS
<b>PROVINCIA:</b> CHACHAPOYAS		<b>DEPARTAMENTO:</b> AMAZONAS	
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			



**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

 RESIDUOS SOLIDOS

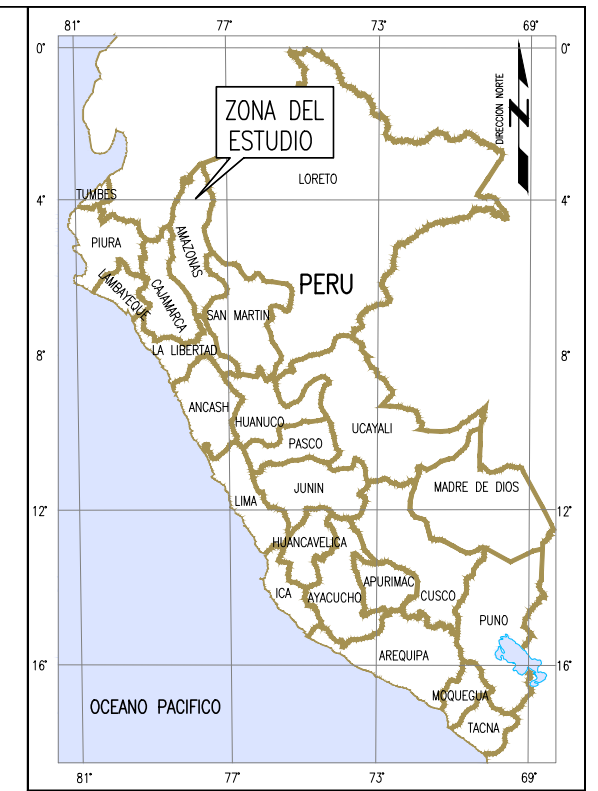


		<b>PERÚ</b>		Ministerio del Ambiente			
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL- RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS							ESCALA: INDICADA
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

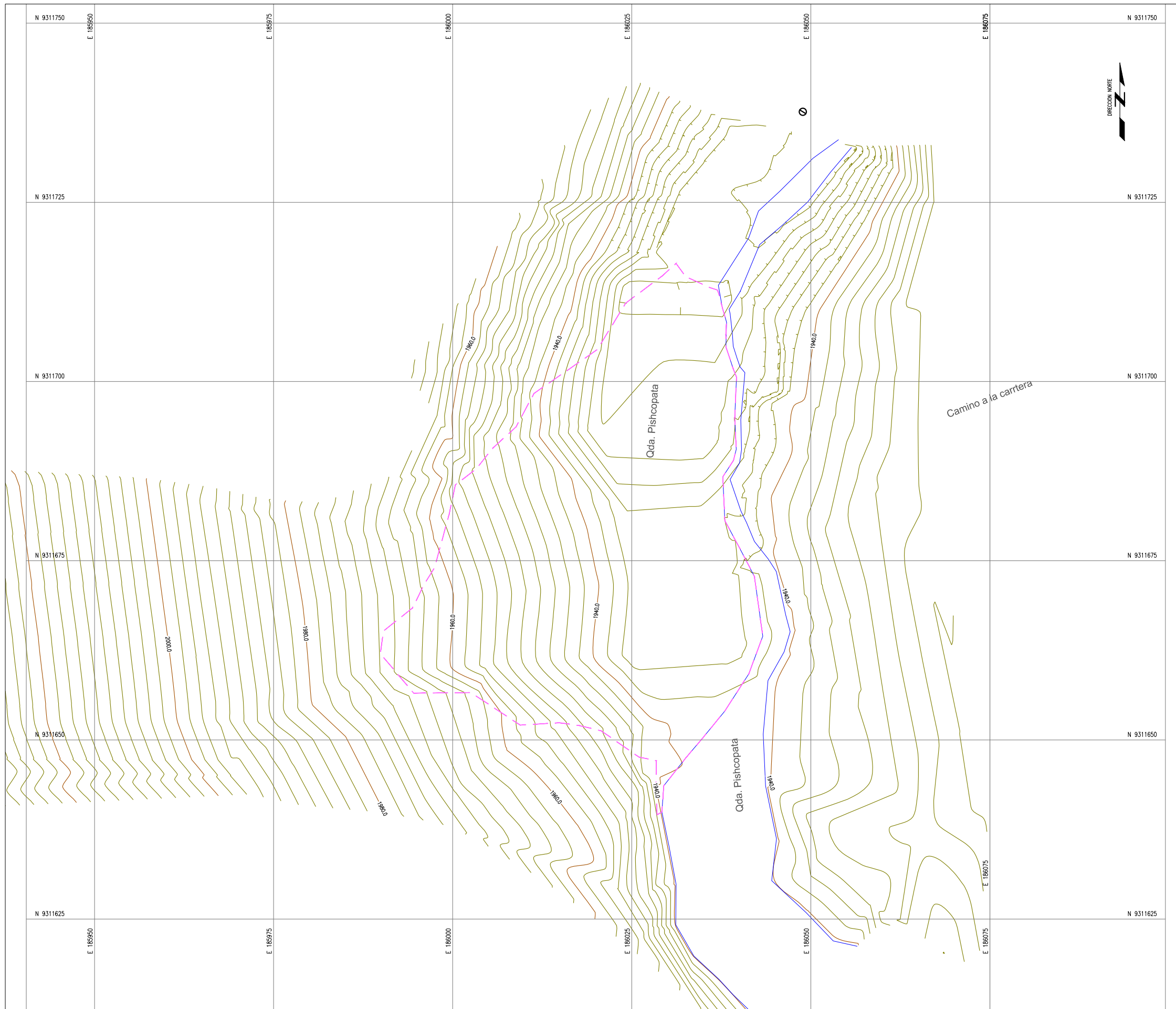


**UBICACION PROVINCIAL**  
SIN ESCALA



**UBICACION DISTRITAL**  
SIN ESCALA

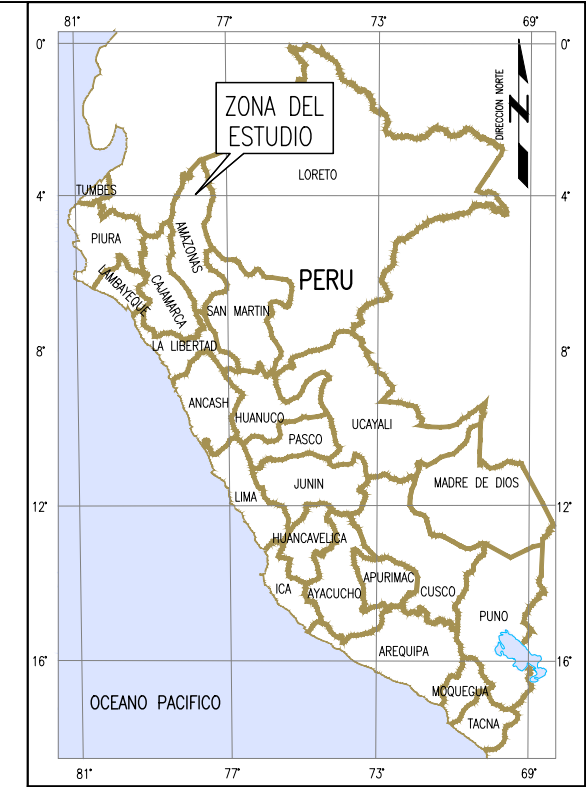
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR QUEBRADA EL ATAJO, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS		<b>ESCALA:</b> INDICADA	
<b>PLANO:</b> TRASLADO DE RESIDUOS 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



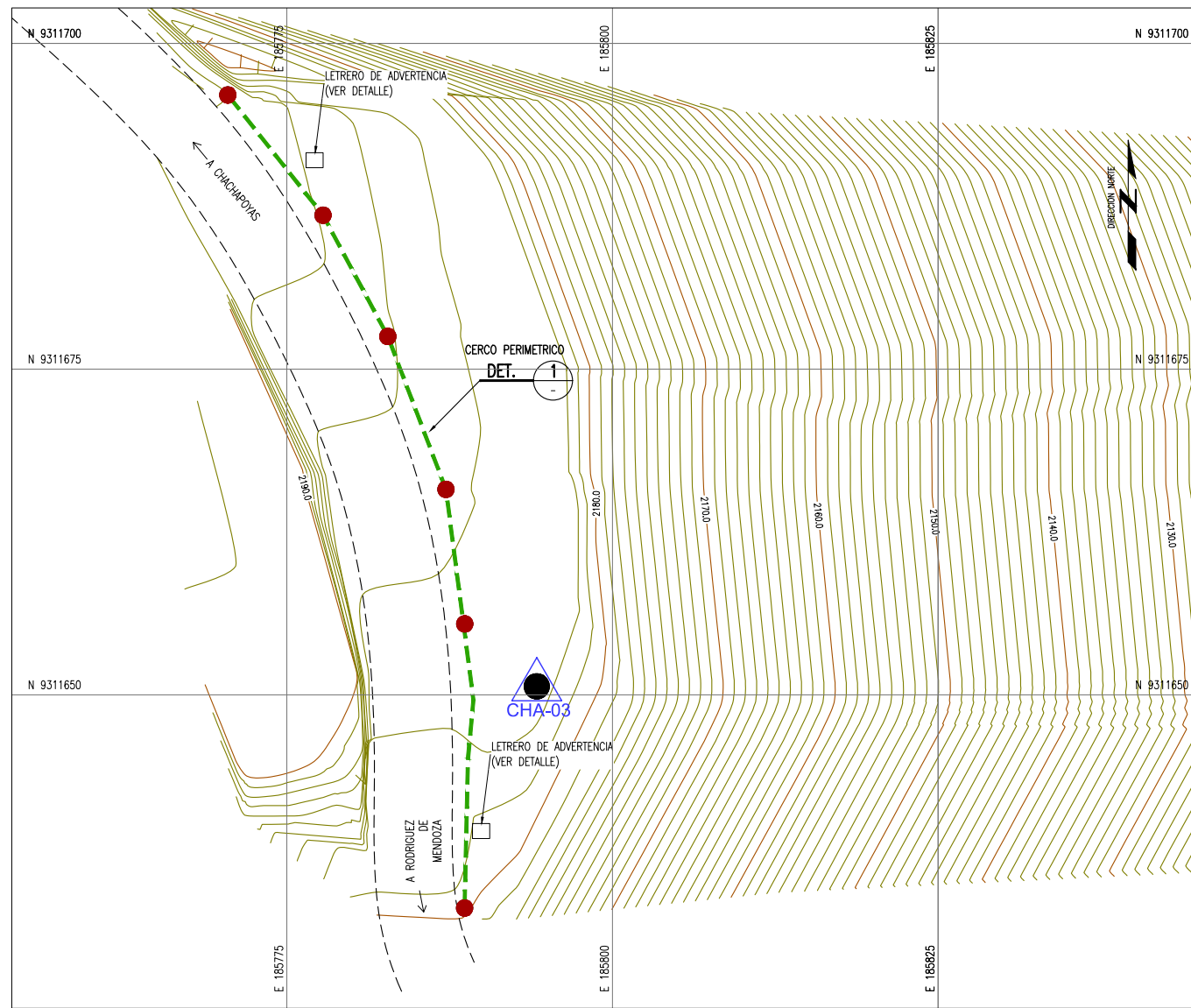
**UBICACION PROVINCIAL**  
SIN ESCALA



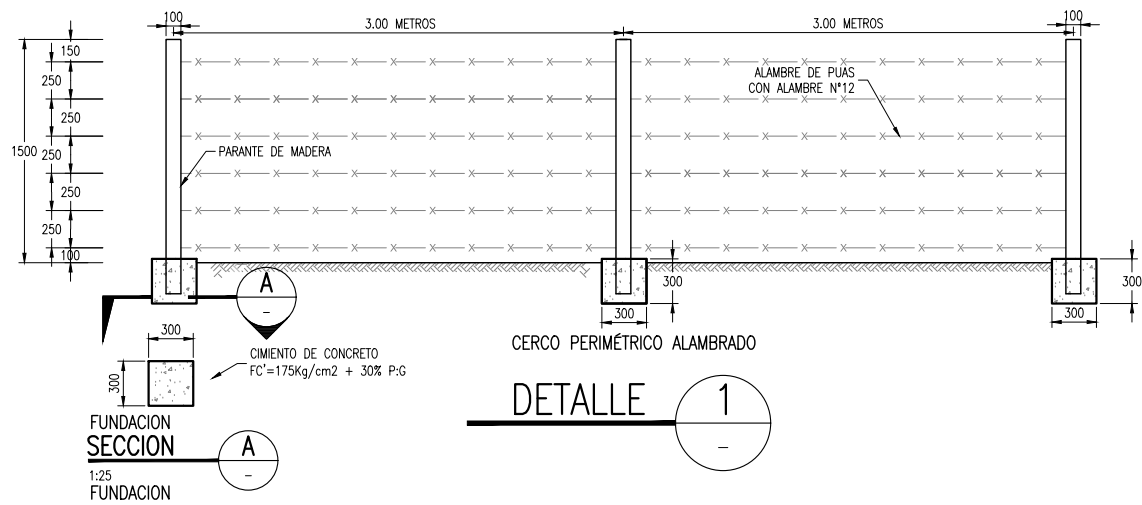
**UBICACION DISTRITAL**  
SIN ESCALA

 	
<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>PLANO:</b> DESPUES DE TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS	
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM	<b>FECHA:</b> 15-03-2016
<b>LUGAR:</b> QUEBRADA EL ATAJO	<b>DISTRITO:</b> CHACHAPOYAS
<b>PROVINCIA:</b> CHACHAPOYAS	<b>DEPARTAMENTO:</b> AMAZONAS
<b>FUENTE:</b> PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	

ESCALA:  
INDICADA  
RS-05

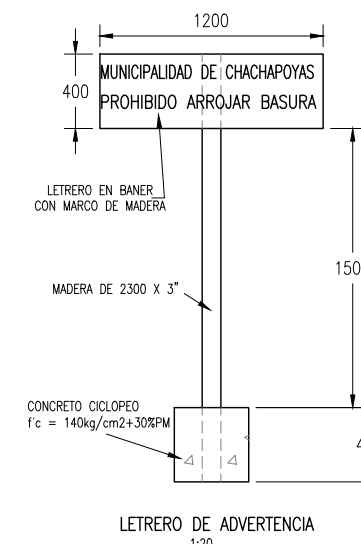


**PLANTA**  
ESC. 1:250



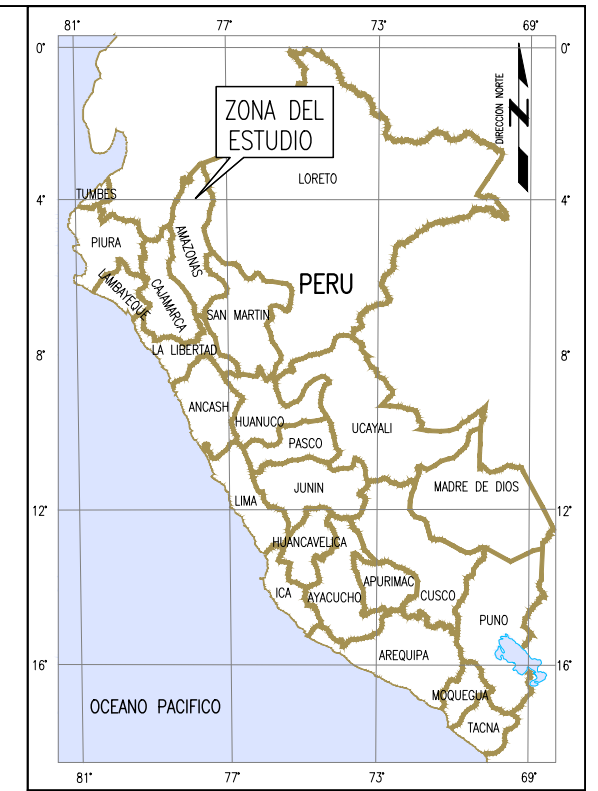
**DETALLE 1**

- 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.



**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

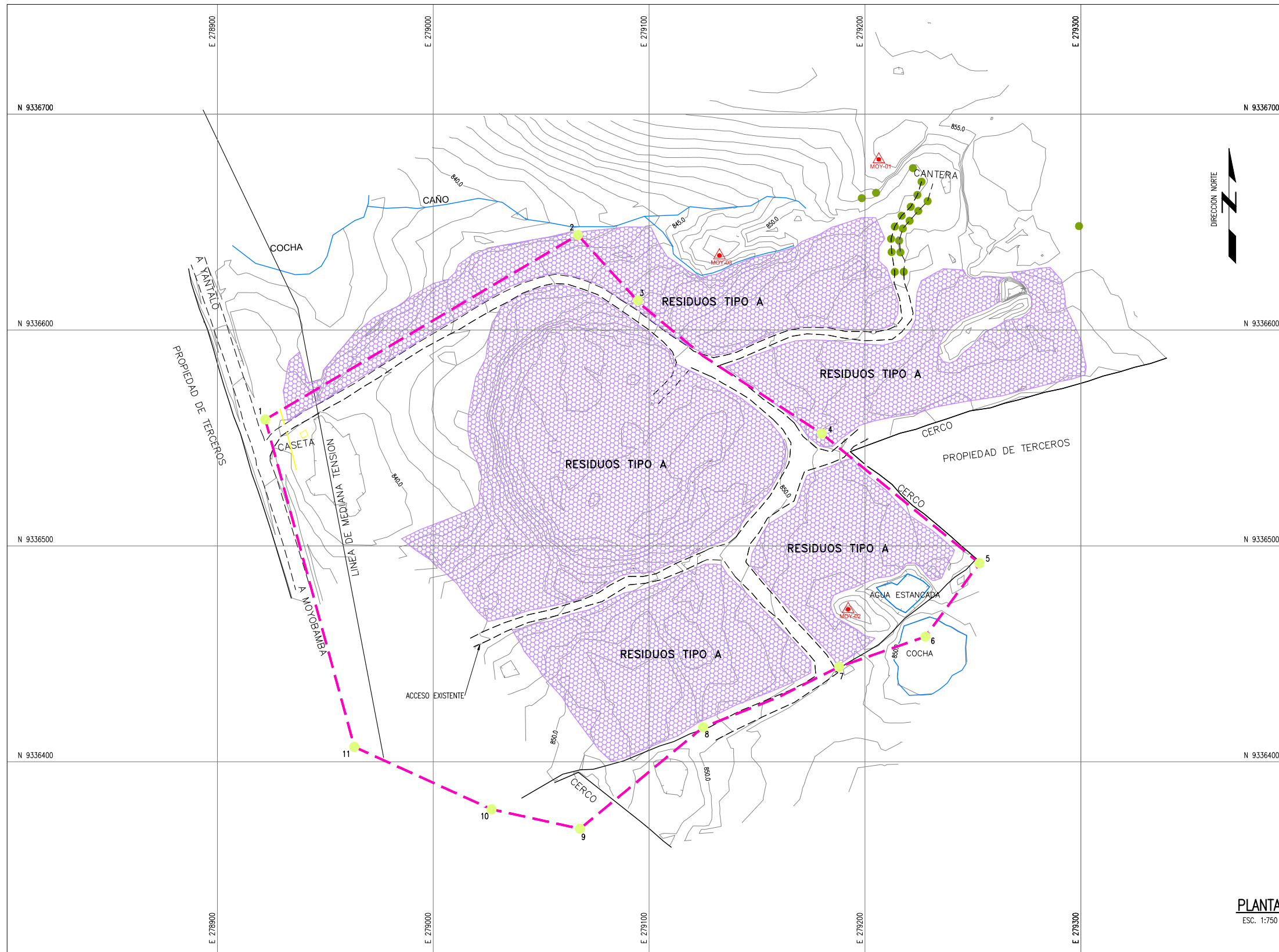


**UBICACION DISTRITAL**  
SIN ESCALA

		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			N° DE UMMA: RS-06







**PLANTA**  
ESC. 1:750



**UBICACION DEL DEPARTAMENTO**  
SIN ESCALA



**UBICACION PROVINCIAL**  
SIN ESCALA



**UBICACION DISTRITAL**  
SIN ESCALA

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

**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.

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

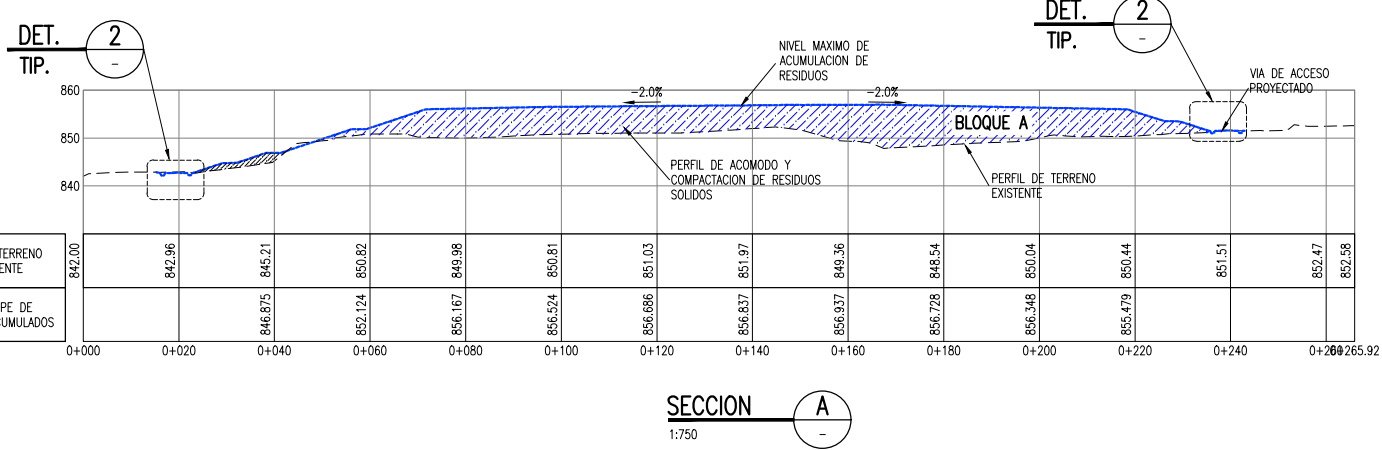
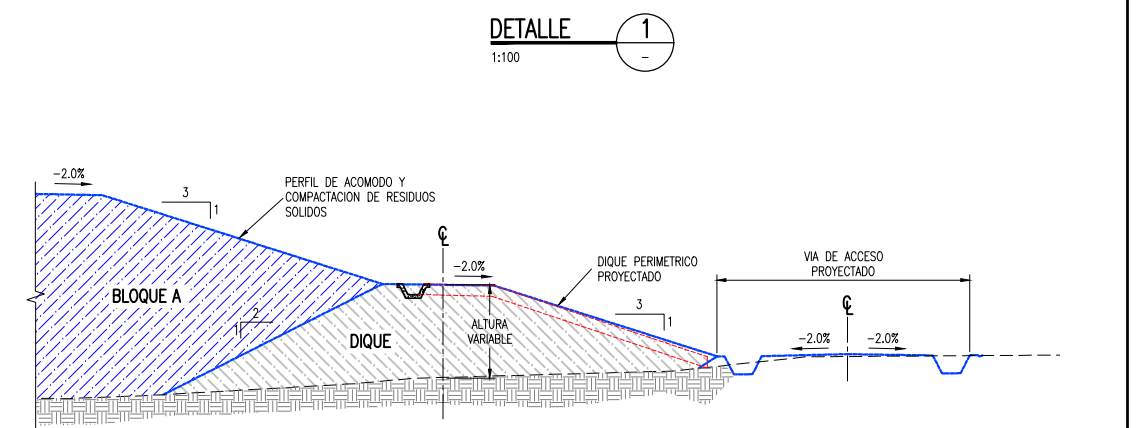
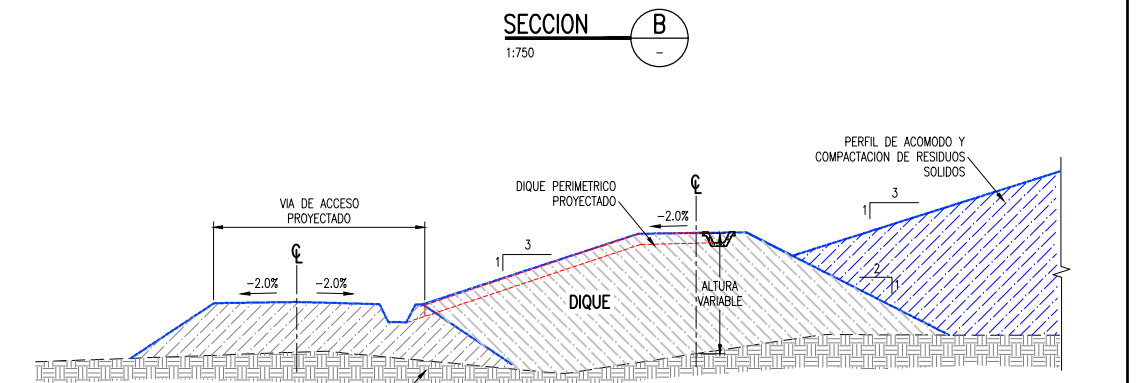
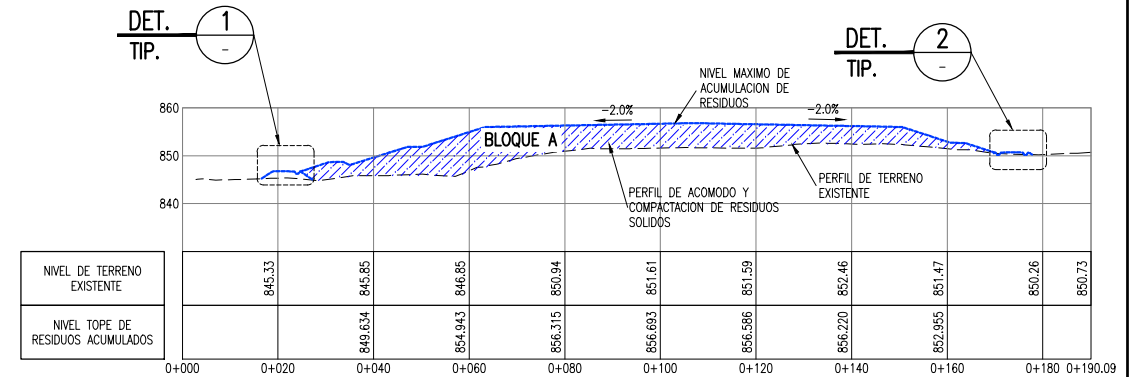
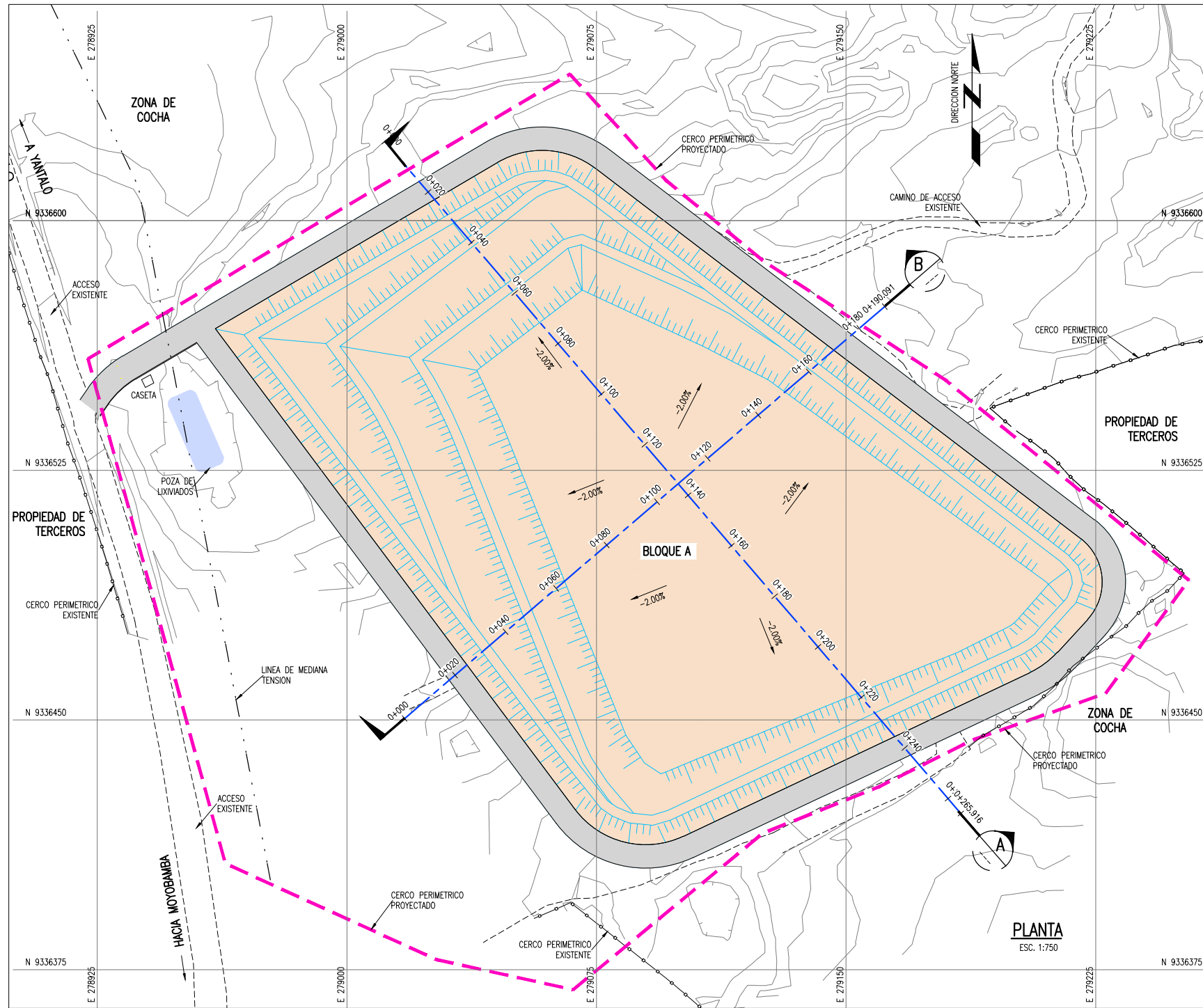
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: AGOSTO 2015 | LUGAR: TUNCHYACU, MOYOBAMBA | DEPARTAMENTO: MOYOBAMBA | DISTRITO: SAN MARTIN

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

ESCALA: INDICADA

Nº DE LAMINA: RS-01

ARCHIVO: REV. DWG 0



**VOLUMEN PROYECTADO**

BLOQUE	m3
A	31,053

(\*)VER NOTA 4

**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.

**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.

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

ESCALA: INDICADA

PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: AGOSTO 2015

LUGAR: TUNCHYACU

DISTRITO: MOYOBAMBA

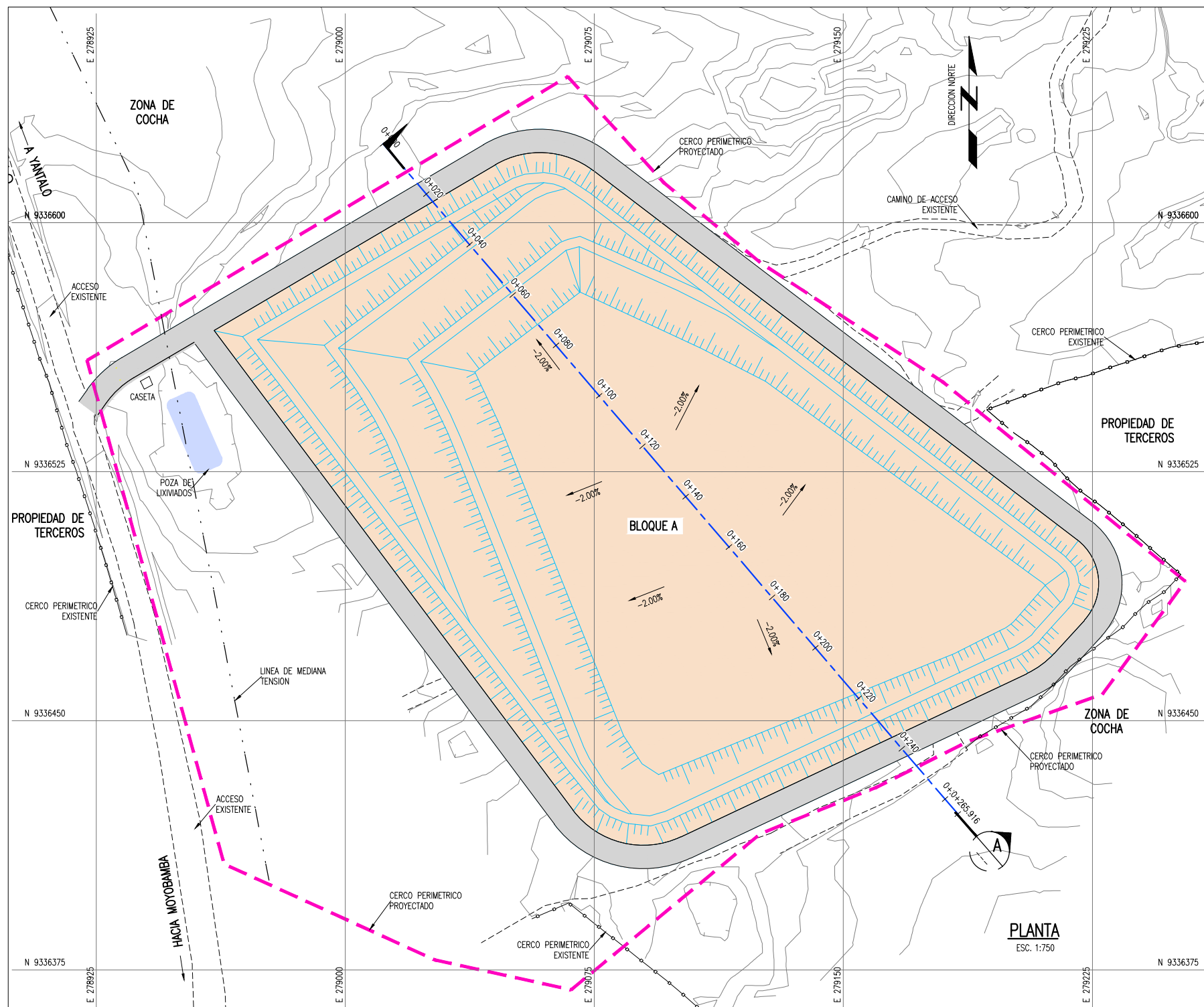
DEPARTAMENTO: SAN MARTIN

PROVINCIA: MOYOBAMBA

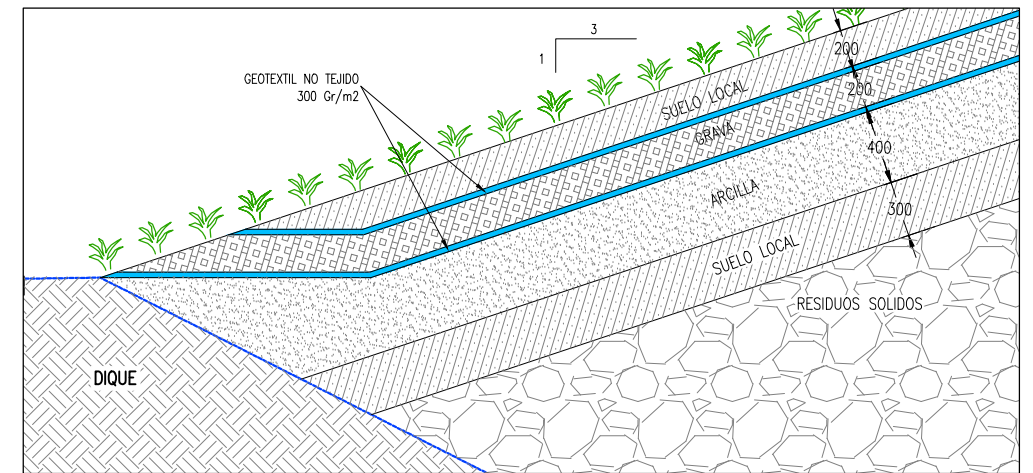
ARCHIVO: RS-02

REV: DWG

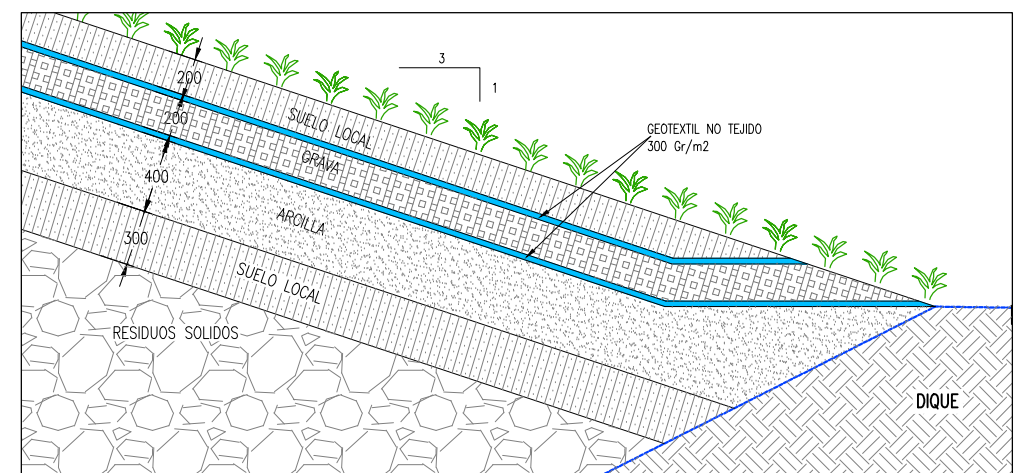
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



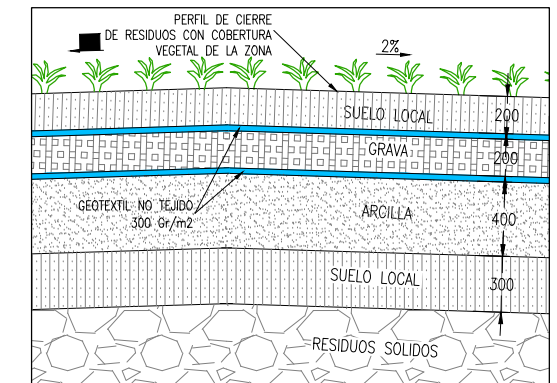
PLANTA  
ESC. 1:750



DETALLE 1  
1:20

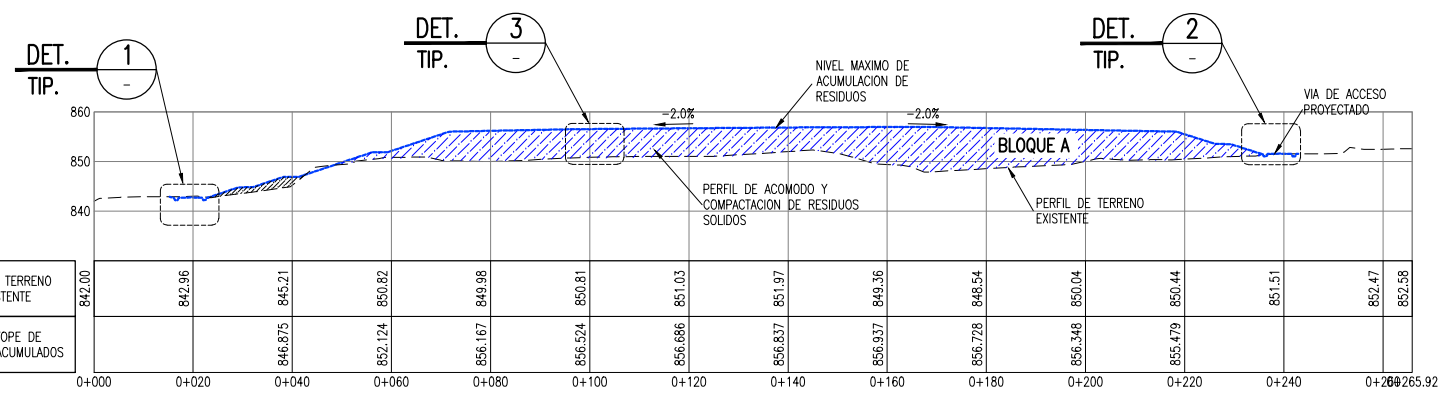


DETALLE 2  
1:20



DETALLE 3  
1:20

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



SECCION A  
1:750

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

**PERÚ**

Ministerio del Ambiente

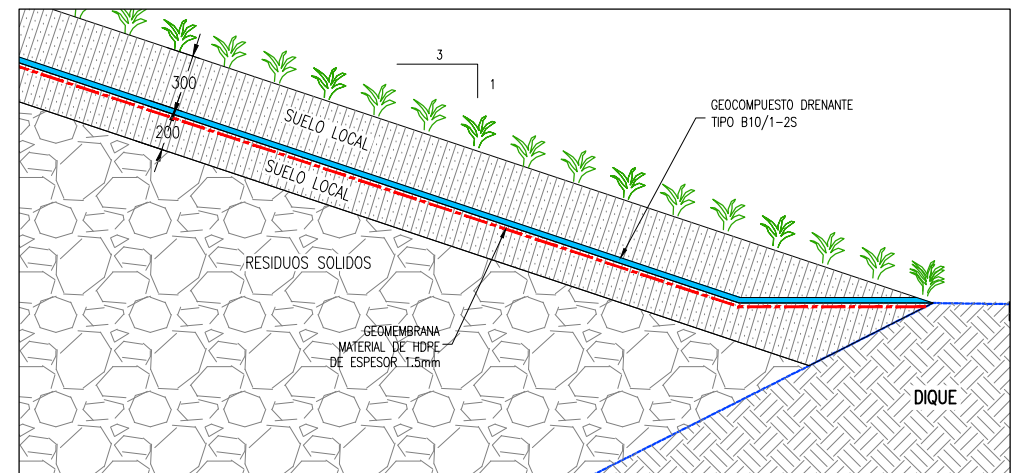
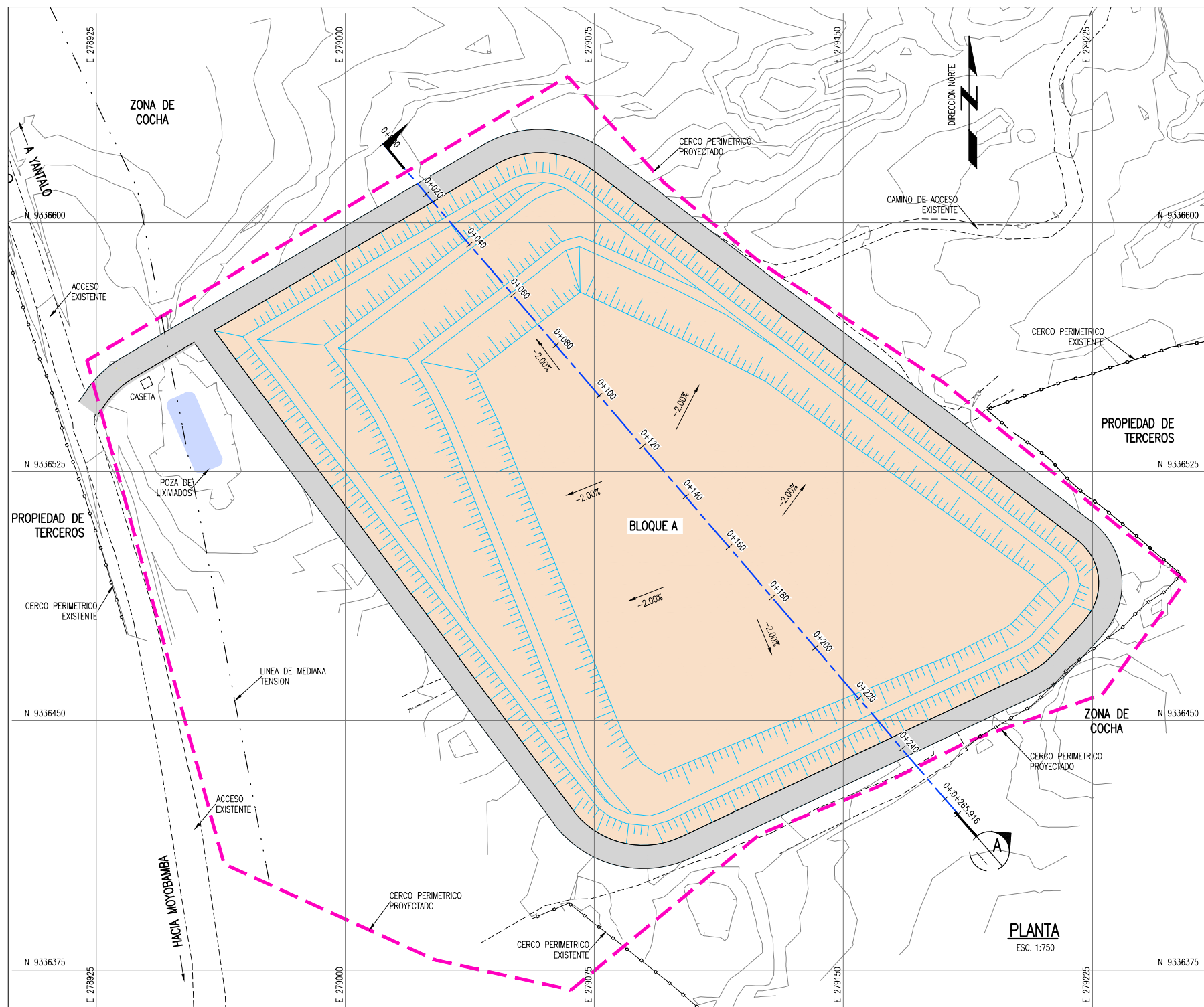
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

ESCALA: INDICADA

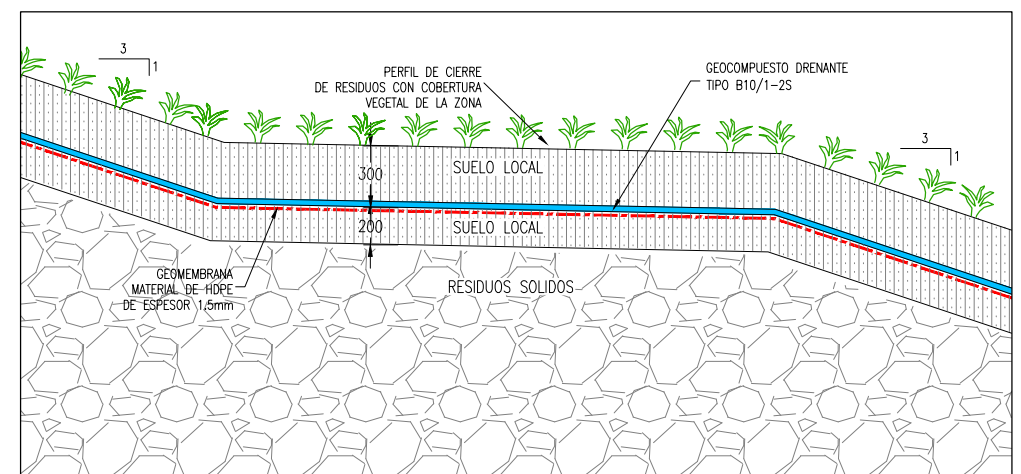
PLANO: INSTALACION DE LA COBERTURA FINAL - ALTERNATIVA 1

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

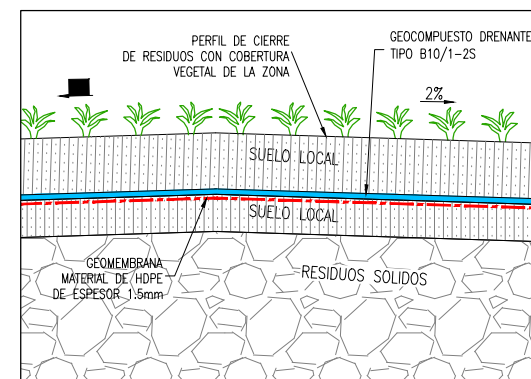
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



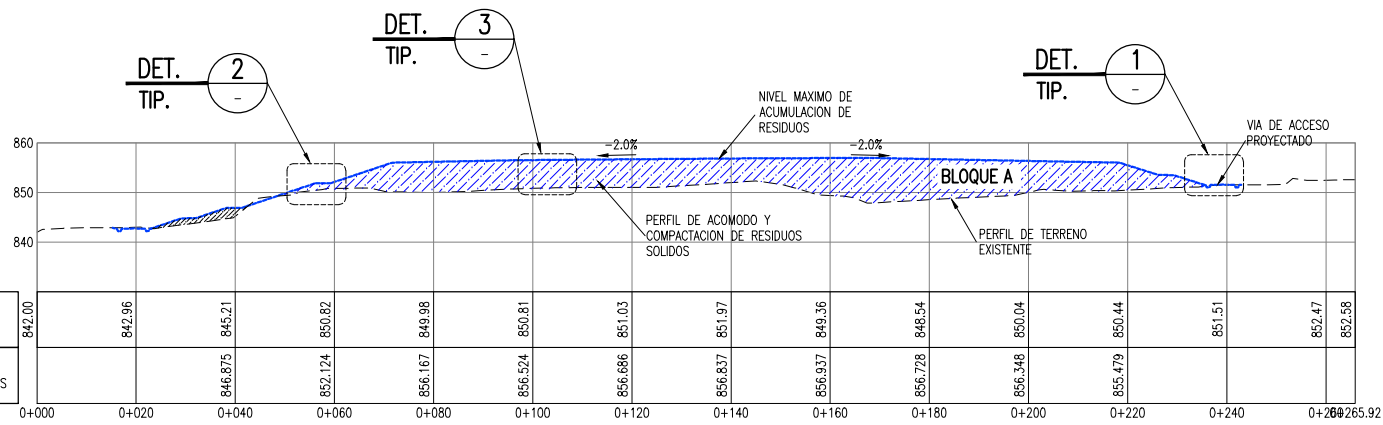
DETALLE 3  
1:20



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

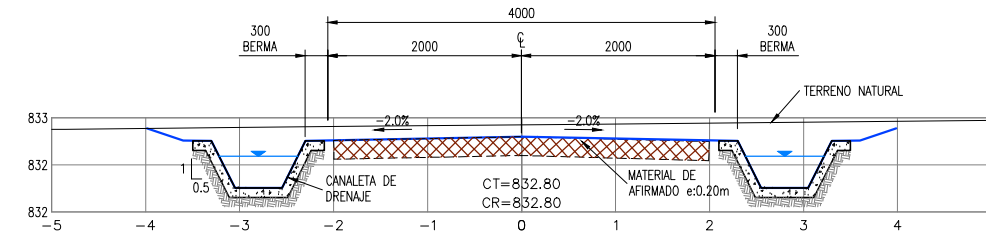
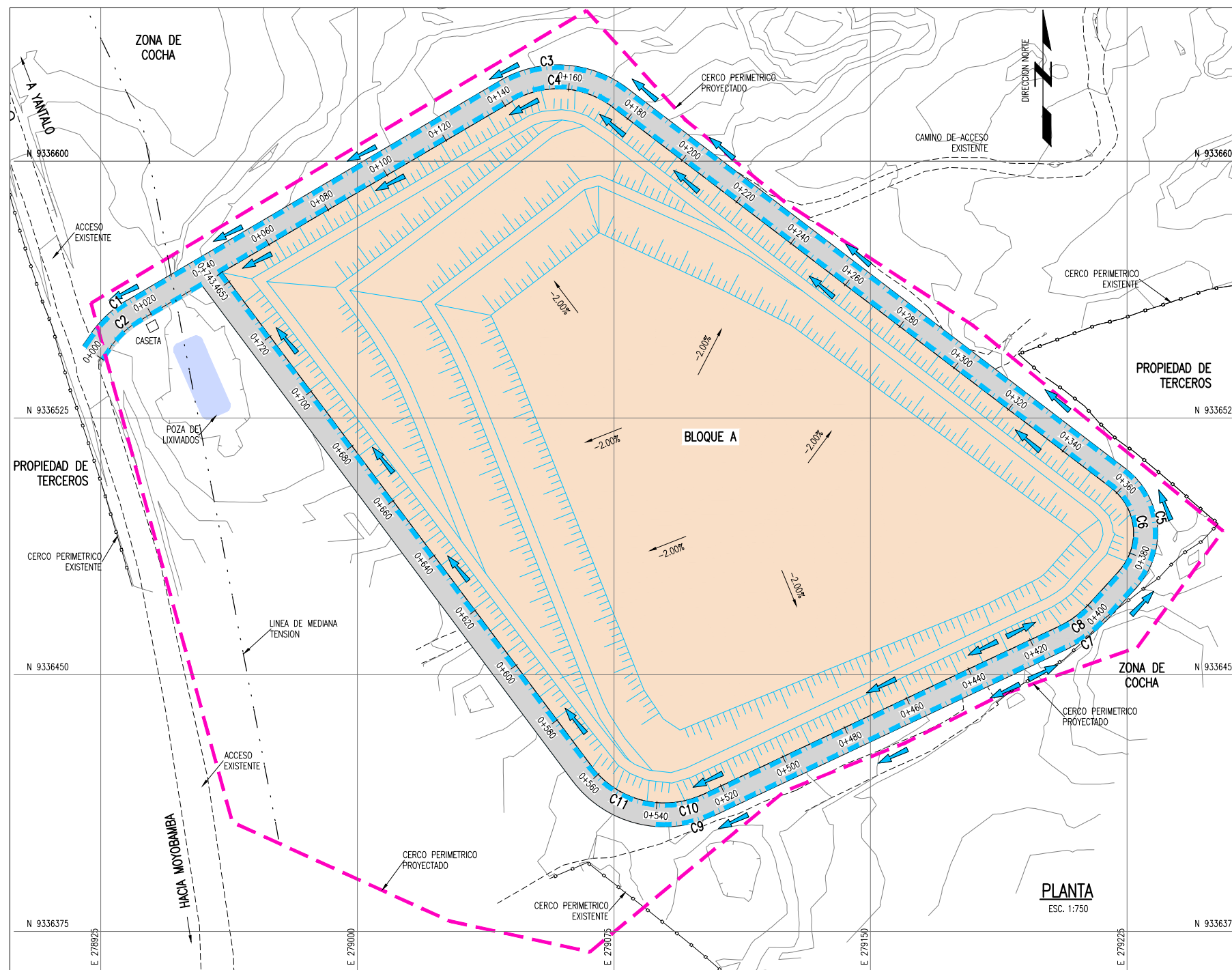
**PLANO:** INSTALACION DE LA COBERTURA FINAL - ALTERNATIVA 2  
**Nº DE LAMINA:** RS-03-B

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

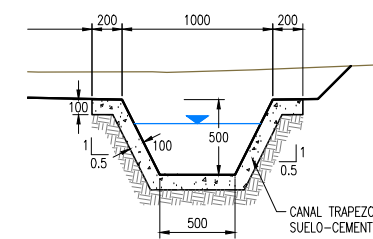
**FUENTE:** PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS  
**ARCHIVO:** REV. DWG 0

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

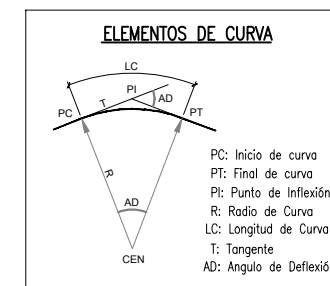


VIA DE ACCESO CON DRENAJE PLUVIAL  
ESC=1:40



SECCION TIPICA DE CANAL  
ESC=1:25

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

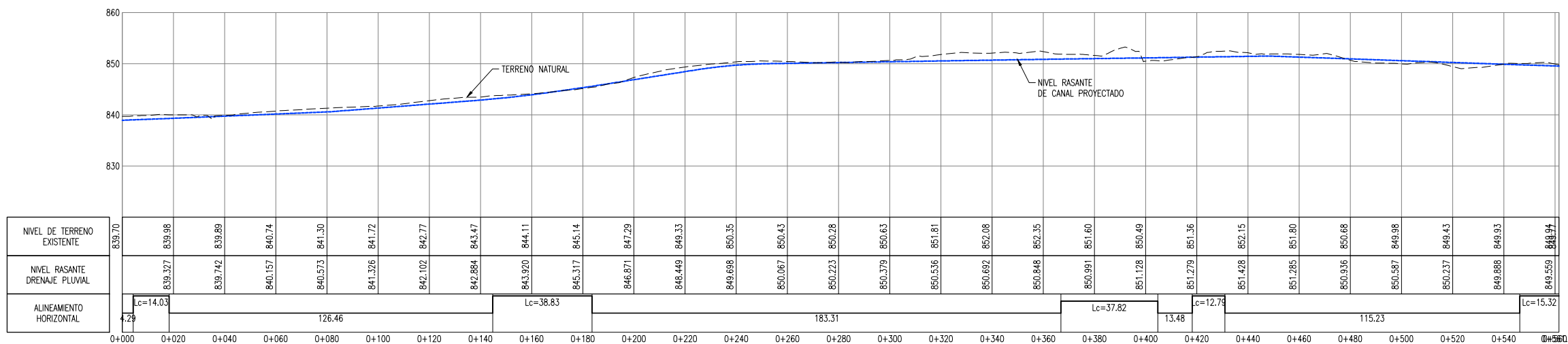


PLANTA  
ESC. 1:750

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.



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

PERÚ Ministerio del Ambiente JICA

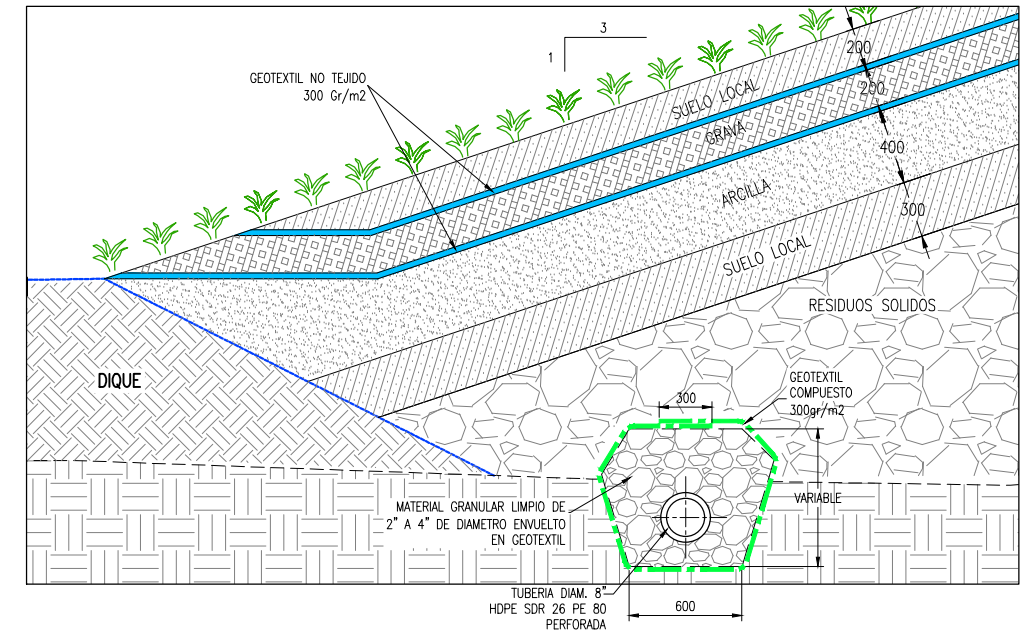
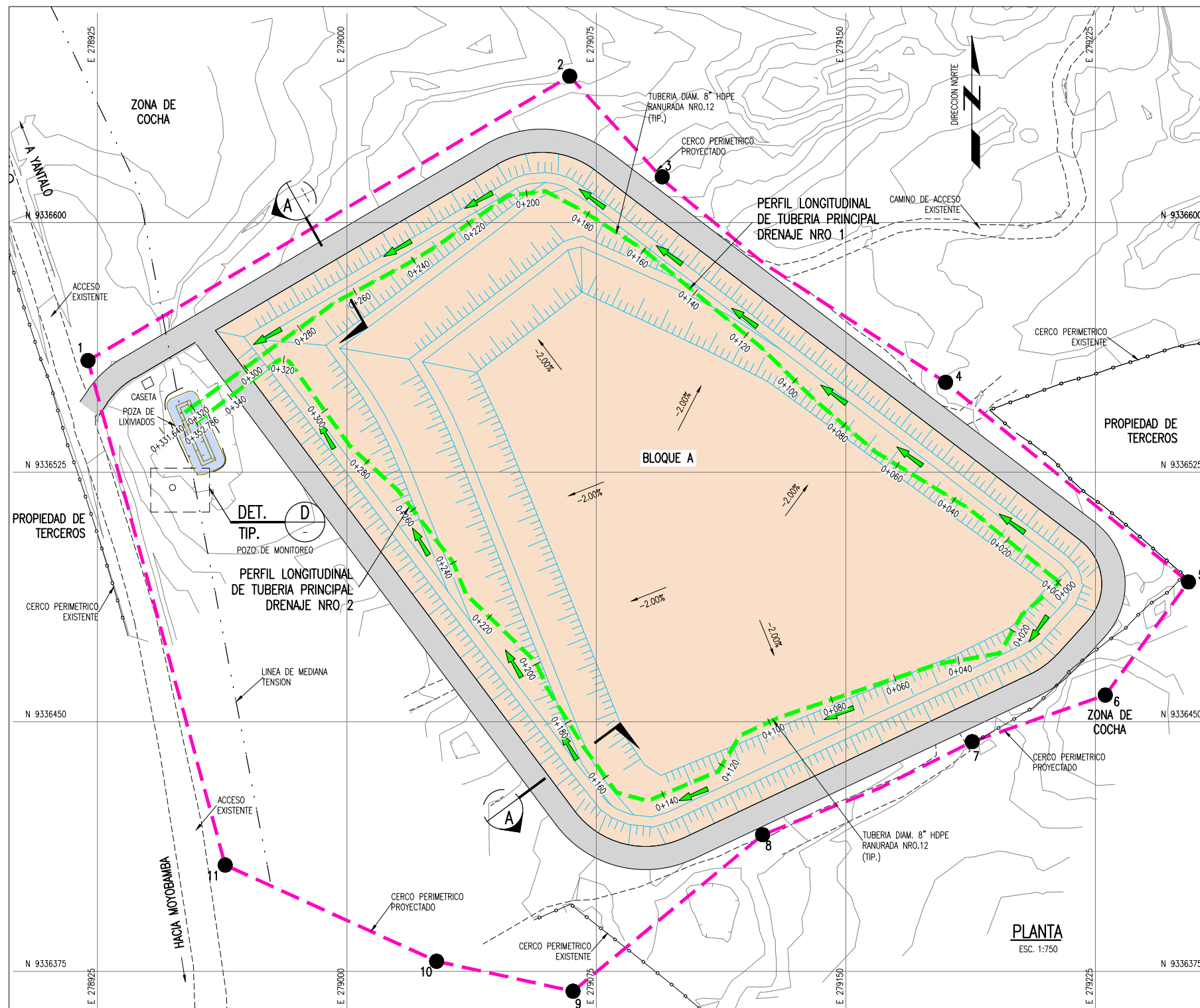
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL-RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHUYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

ESCALA: INDICADA

PLANO: DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL

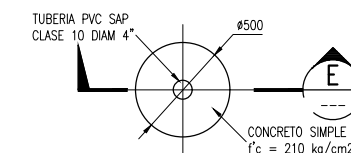
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: AGOSTO 2015 LUGAR: TUNCHUYACU DISTRITO: MOYOBAMBA PROVINCIA: MOYOBAMBA DEPARTAMENTO: SAN MARTIN ARCHIVO: DWG REV: 0

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

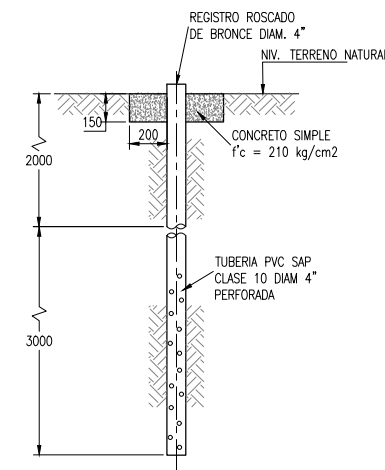
PUNTO	NORTE	ESTE
1	9336558.548	278922.198
2	9336644.000	279067.000
3	9336613.770	279094.818
4	9336552.000	279180.000
5	9336492.000	279253.000
6	9336458.000	279228.000
7	9336444.000	279188.000
8	9336416.000	279125.000
9	9336369.000	279068.000
10	9336378.000	279027.000
11	9336406.920	278963.437

CUADRO DE AREA

DESCRIPCION	AREA (Ha)
CERCO PERIMETRICO	5.26

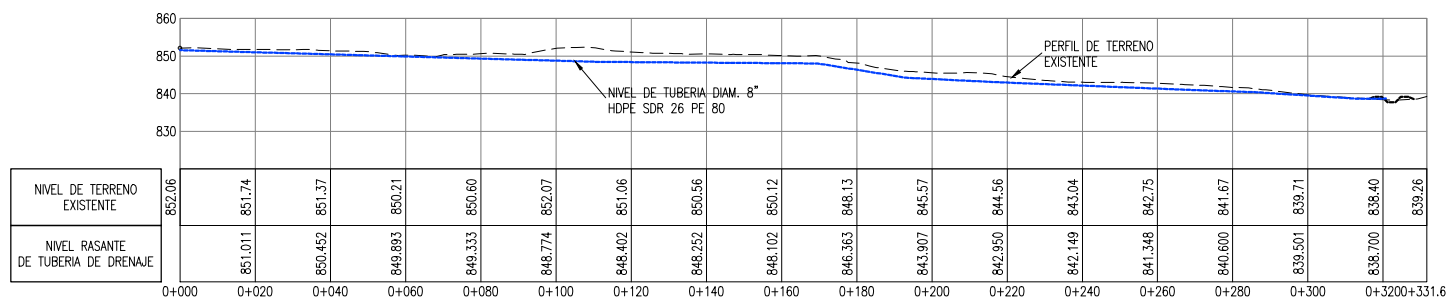
LEYENDA / SIMBOLOGIA

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



DETALLE DE POZO PARA MONITOREO

SECCION E  
1:20



PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA PRINCIPAL

SECCION 1  
1:500

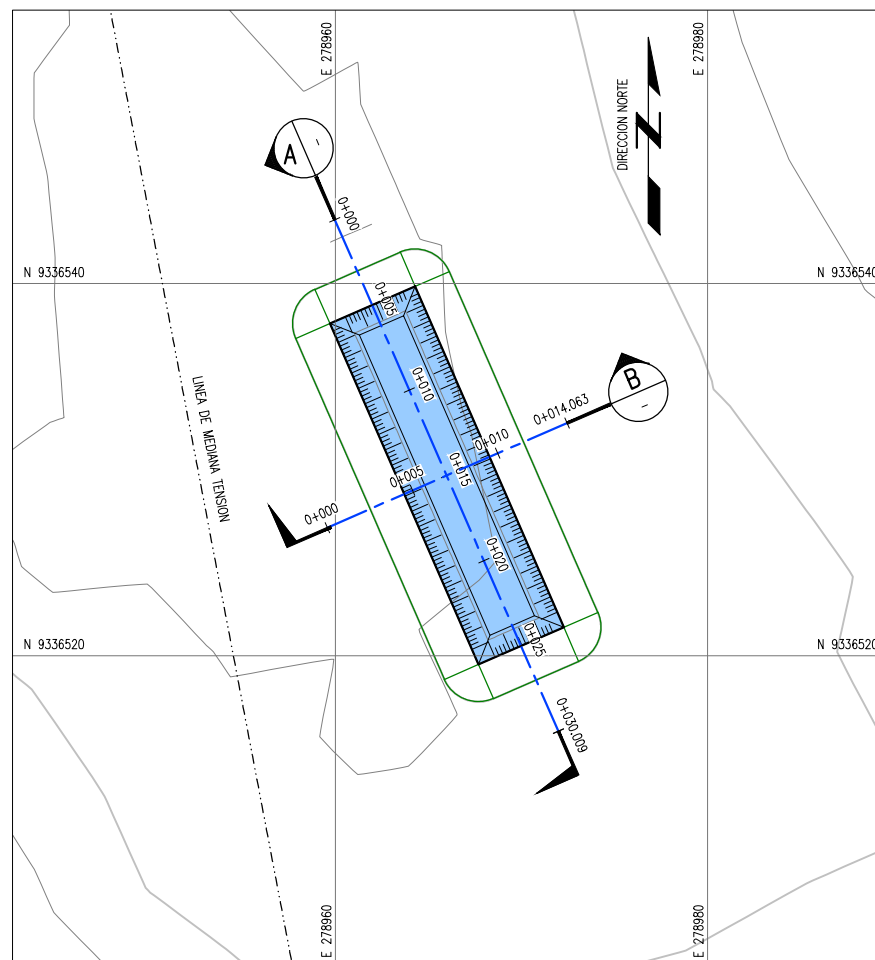
- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
  - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

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

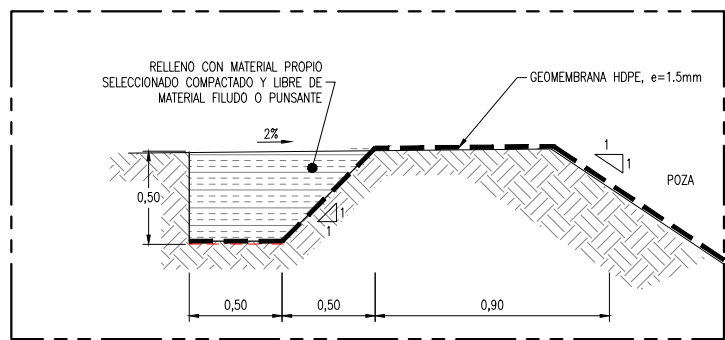
PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS  
 N° DE LAMINA: RS-05-A

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

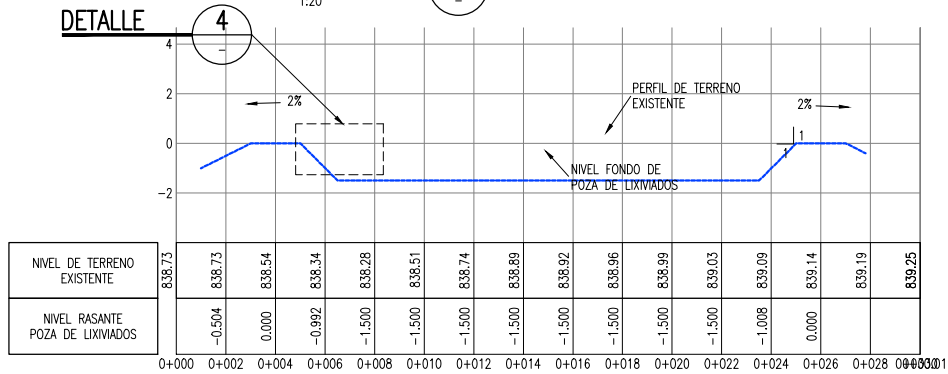


POZA PARA LIXIVIADOS  
**PLANTA**  
ESC. 1:200



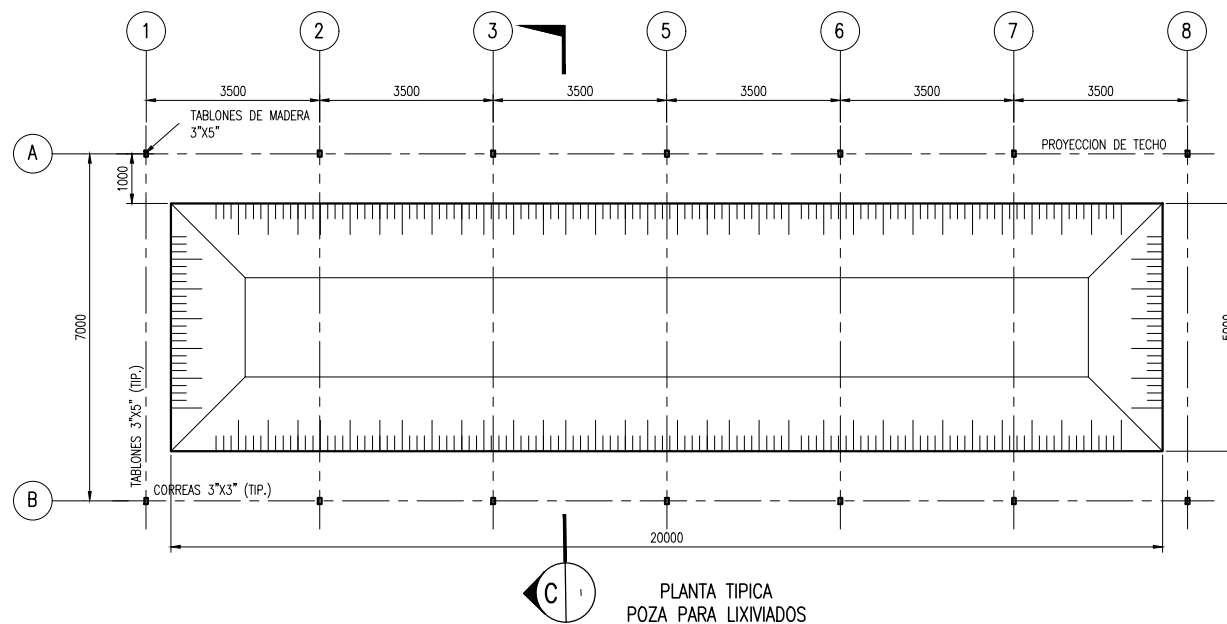
ANLAJE DE IMPERMEABILIZACION EN BANQUETA PERIMETRAL  
ESCALA: 1:20

**DETALLE 5**  
1:20

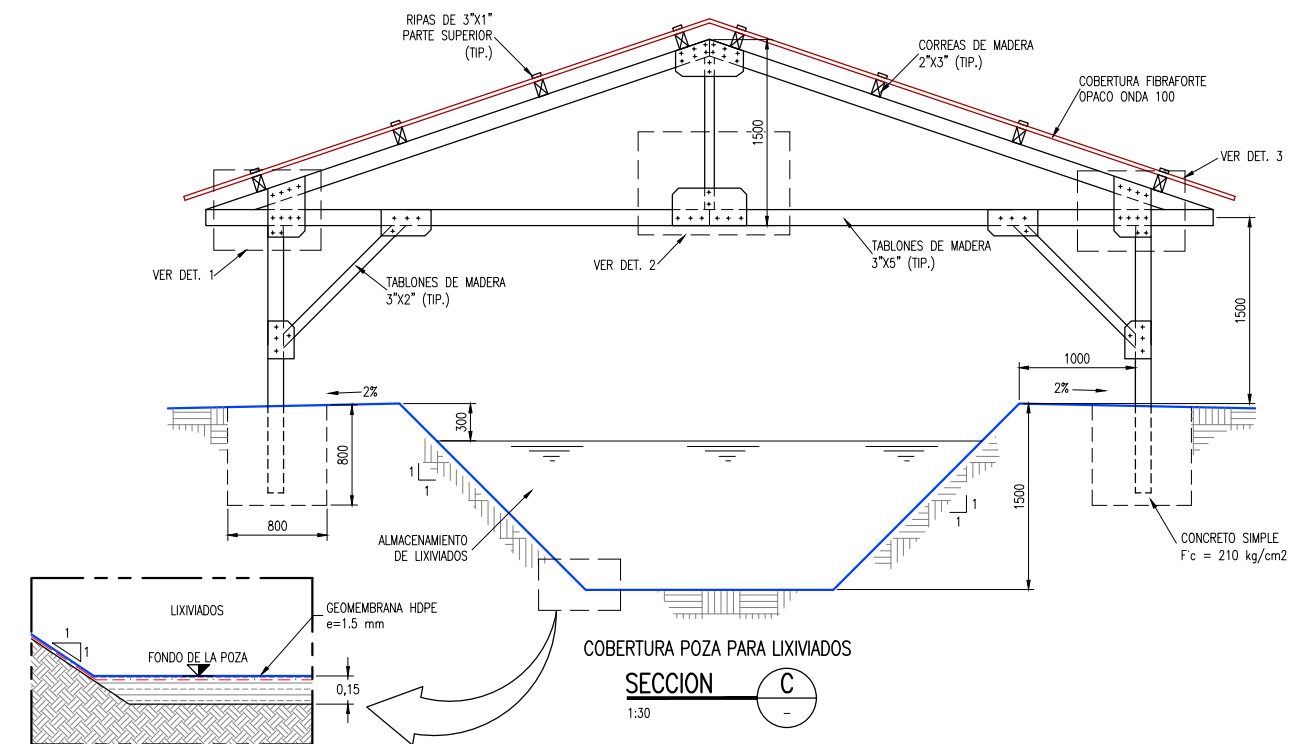


PERFIL LONGITUDINAL POZA PARA LIXIVIADOS

**SECCION A**  
1:150

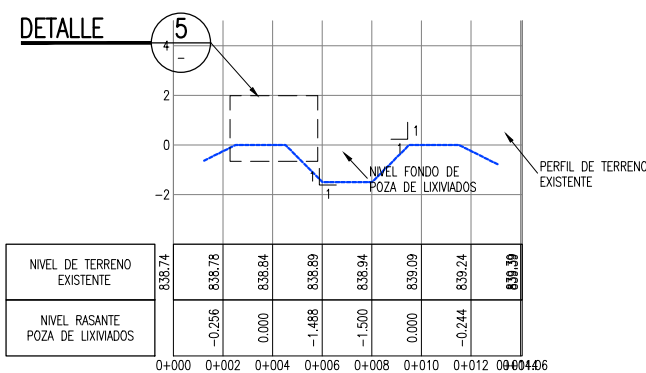


PLANTA TIPICA  
POZA PARA LIXIVIADOS  
ESCALA: 1:75



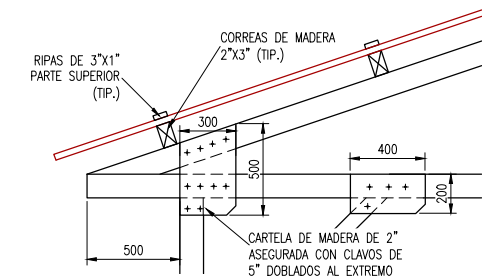
COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS  
**SECCION C**  
1:30

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

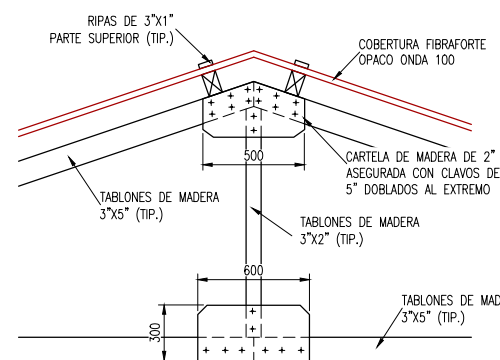


PERFIL LONGITUDINAL POZA PARA LIXIVIADOS

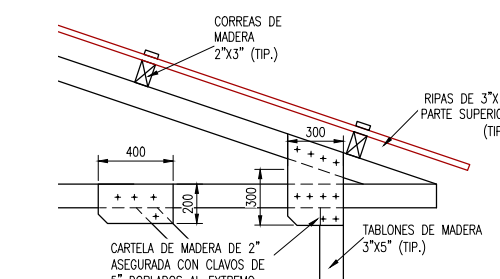
**SECCION B**  
1:150



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



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

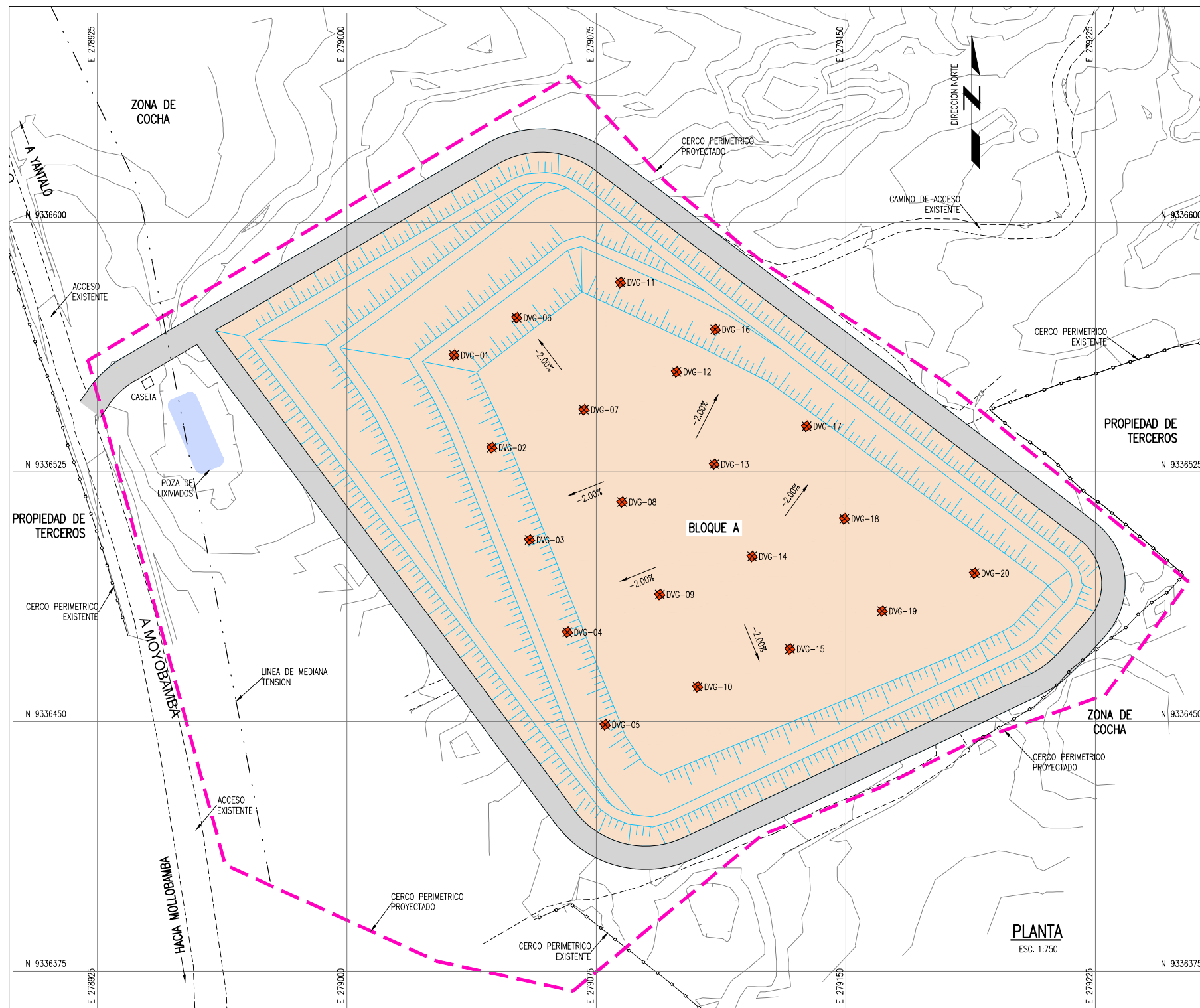


COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS  
**DETALLE 3**  
1:20

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.

		<b>Ministerio del Ambiente</b> <b>JICA</b>
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: <b>DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS</b>		N° DE LAMINA: <b>RS-05-B</b>
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	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		



PLANTA  
ESC. 1:750

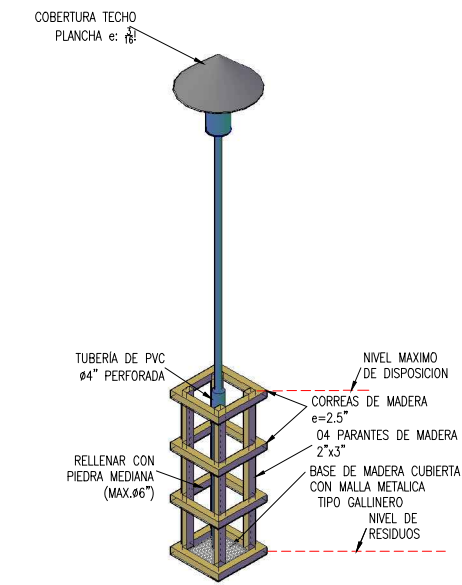
UBICACION DE DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	9336560.1138	279032.2244
DVG-02	9336532.3470	279043.5826
DVG-03	9336504.5803	279054.9407
DVG-04	9336476.8135	279066.2989
DVG-05	9336449.0467	279077.6571
DVG-06	9336571.3986	279051.0730
DVG-07	9336543.6766	279071.2863
DVG-08	9336515.9629	279082.6975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

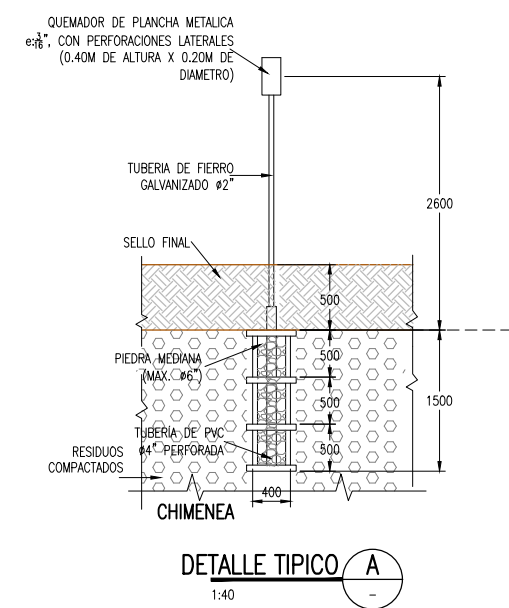
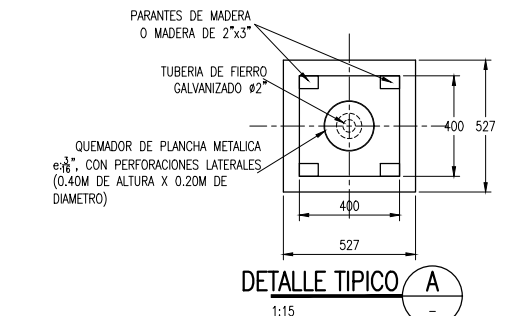
LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	DREN VERTICAL DE GASES

BASE DRENAJE VERTICAL

ISOMETRIA



- 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.



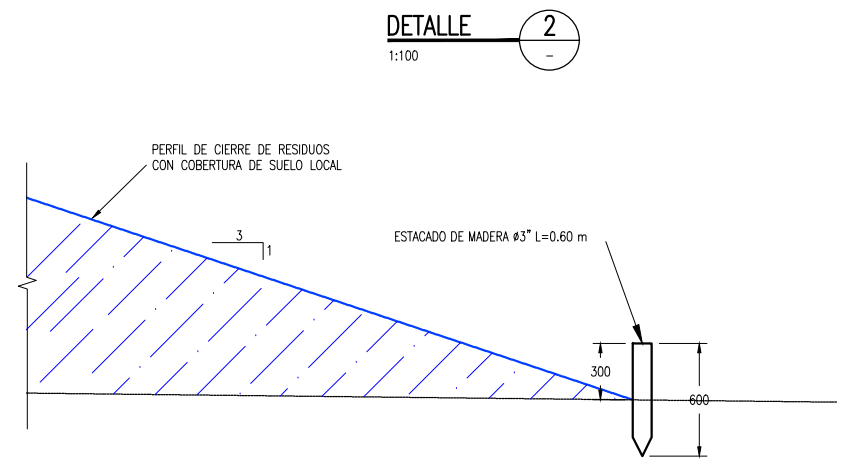
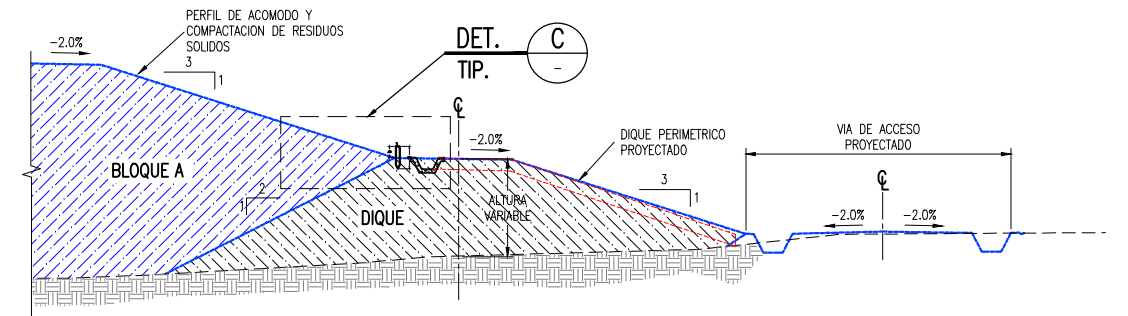
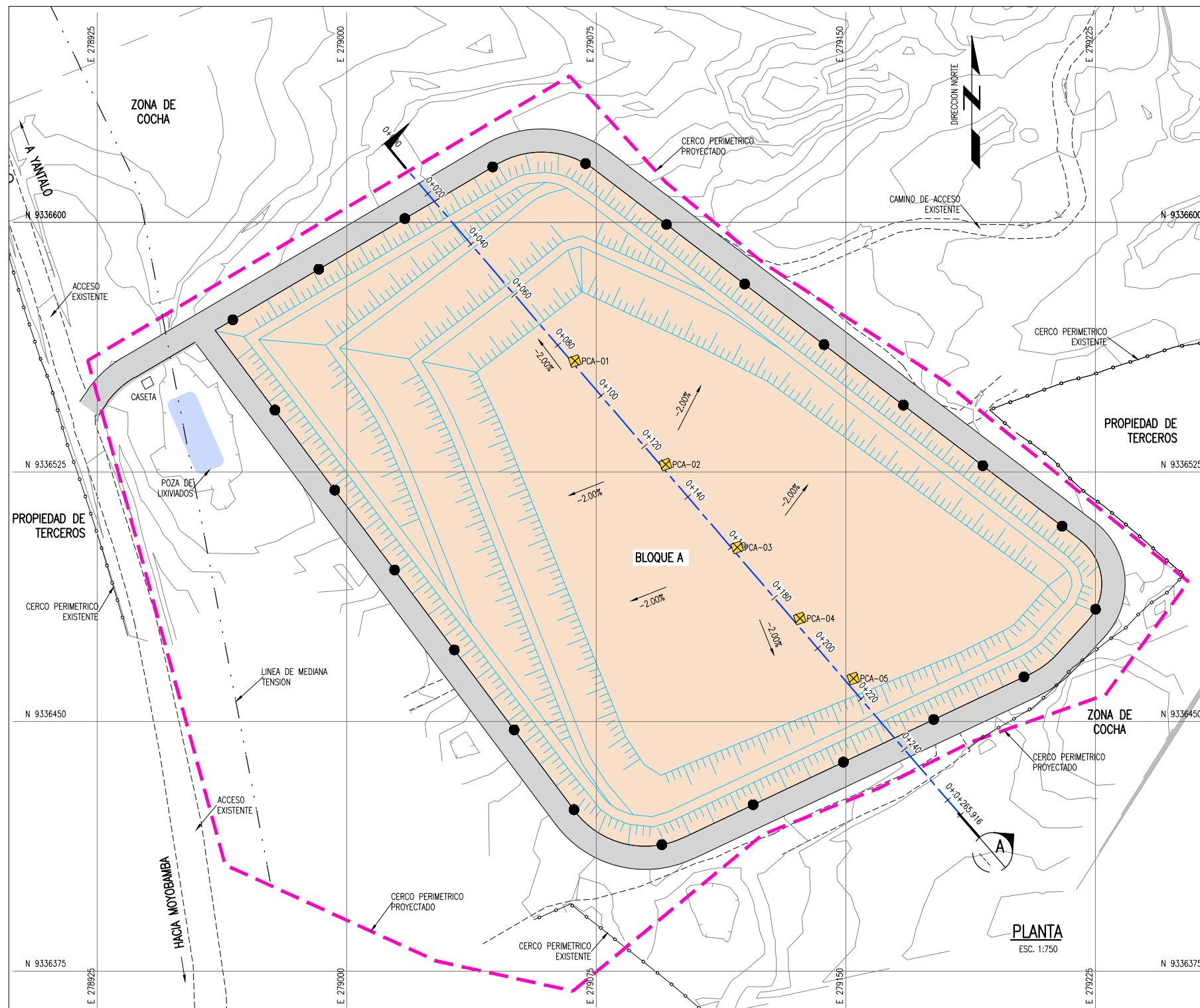
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL-RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHUYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN  
 ESCALA: INDICADA

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

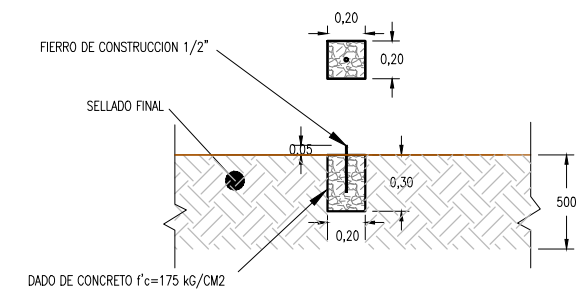
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: AGOSTO 2015	LUGAR: TUNCHUYACU	DISTRITO: MOYOBAMBA
PROVINCIA: MOYOBAMBA	DEPARTAMENTO: SAN MARTIN	ARCHIVO: DWG	REV: 0	

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

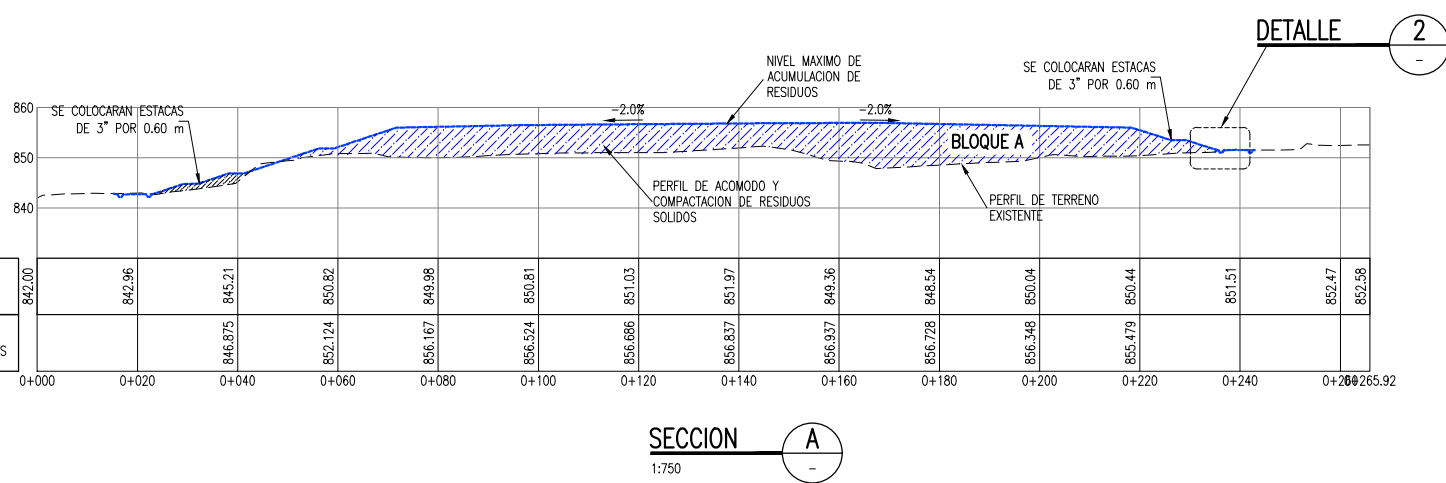




DETALLE C  
1:20  
DETALLE TIPICO DE ESTACADO



DETALLE PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO  
ESC:1:20



ESTACION	NIVEL DE TERRENO EXISTENTE	NIVEL TOPE DE RESIDUOS ACUMULADOS
0+000	842.00	842.00
0+020	842.96	842.96
0+040	845.21	845.875
0+060	850.82	852.124
0+080	849.98	851.167
0+100	850.81	856.524
0+120	851.03	856.686
0+140	851.97	856.837
0+160	849.36	856.937
0+180	848.54	856.728
0+200	850.04	856.348
0+220	850.44	855.479
0+240	851.51	851.51
0+265.916	852.47	852.58

**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

**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

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

ESCALA: INDICADA

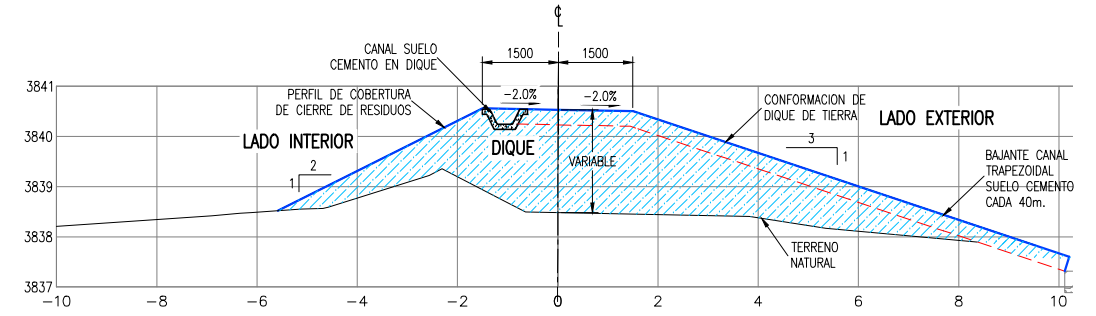
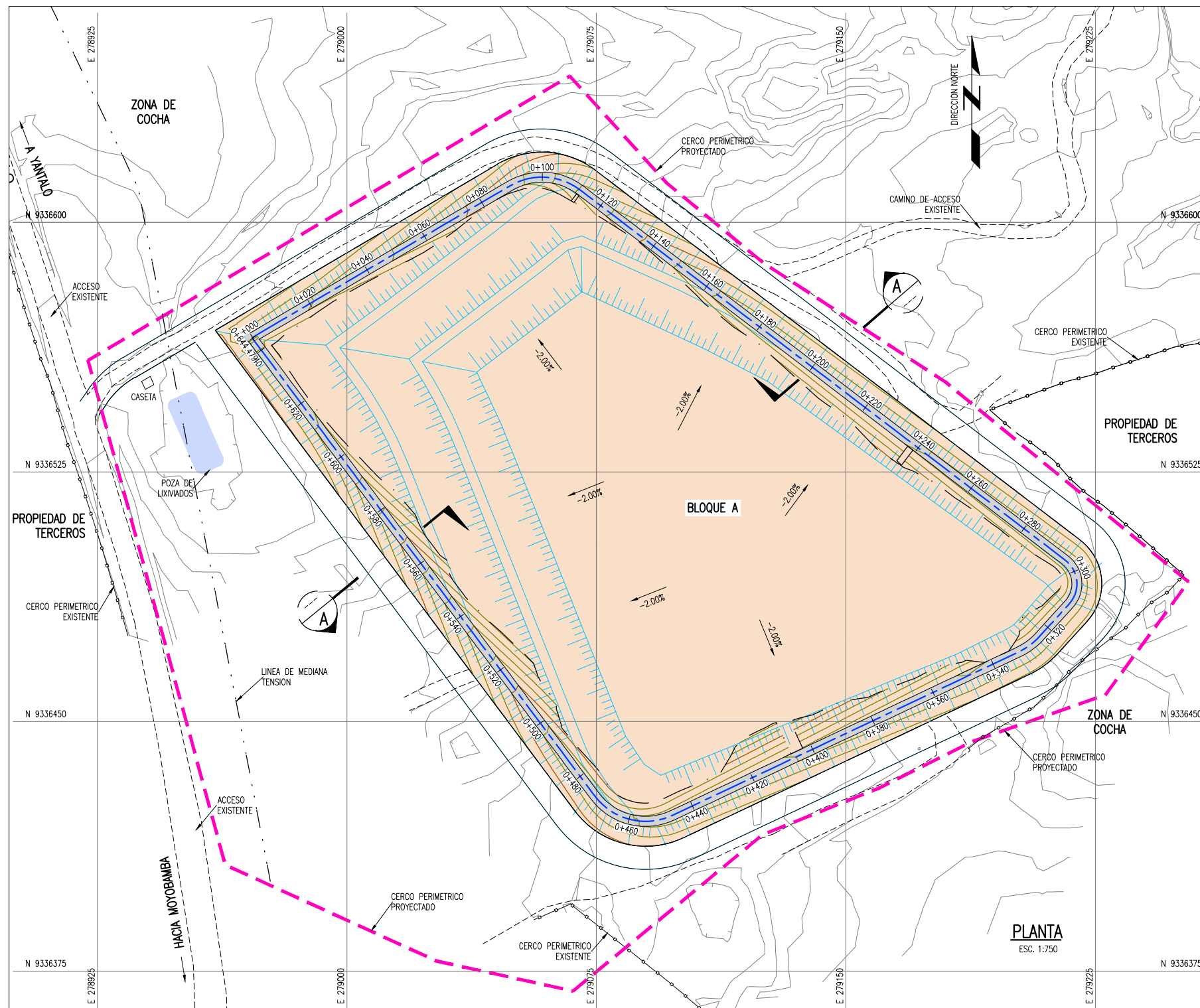
PLANO: PUNTOS PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO Y ESTACADO DE LIMITE

RS-07

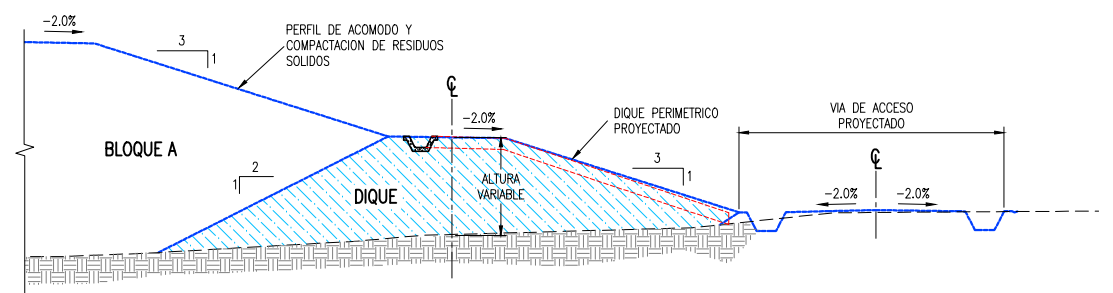
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

**NOTAS:**

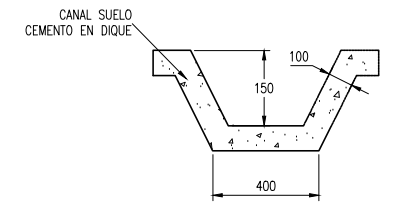
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 19 SUR.
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.



SECCION TIPICA DE DIQUE  
DETALLE A  
1:75



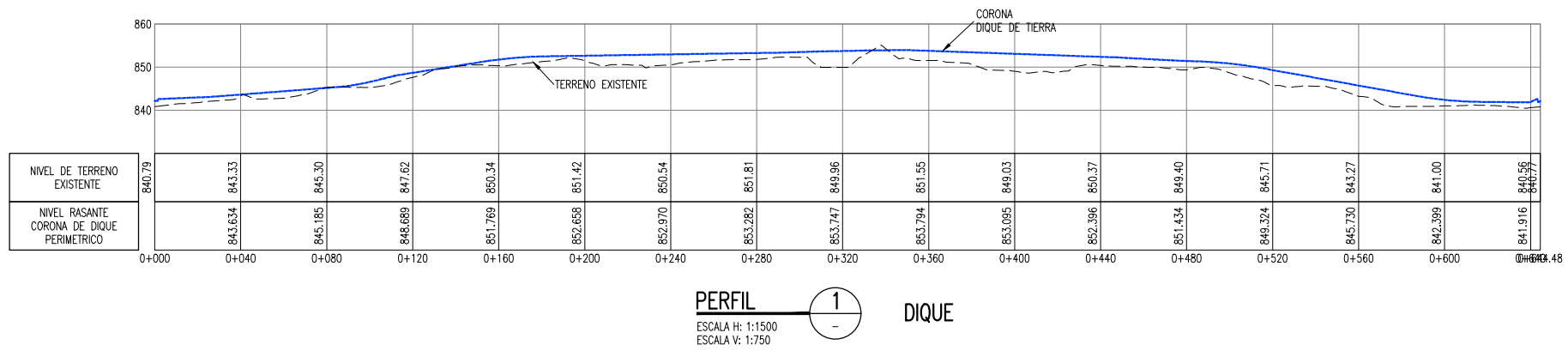
DETALLE TIPICO DE DIQUE CON ACCESO Y COBERTURA



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

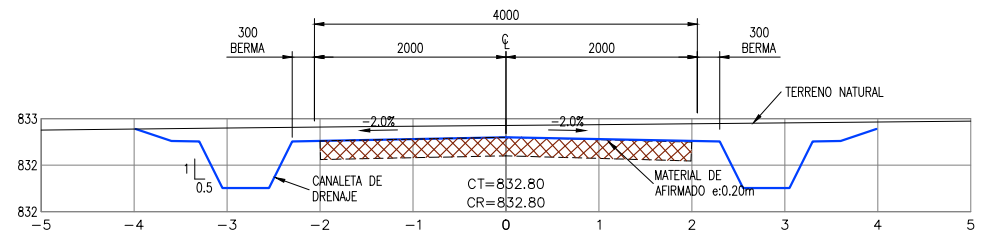
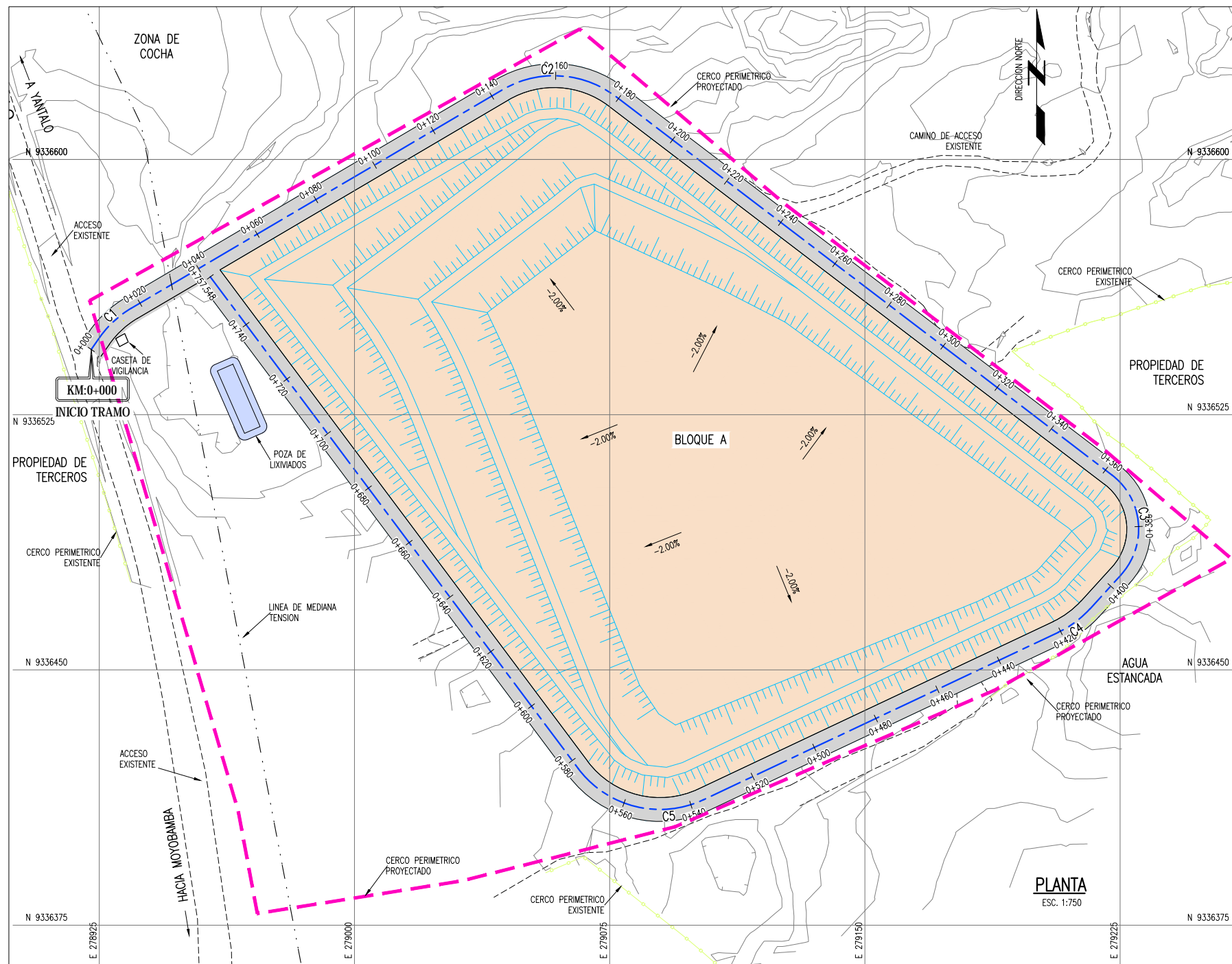
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
TAMAÑO MAXIMO	: 6" (150mm)
% MAXIMO DE PIEDRA	: 30%
INDICE DE PLASTECIDAD	: <11
CONTROL DE COMPACTACION	: @300m2
ESPESOR MAXIMO DE CAPAS	: 300mm
ENERGIA DE COMPACTACION:	: 90% DEL PROCTOR MODIFICADO

**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:** DIQUE PERIMETRICO  
**Nº DE LAMINA:** RS-08

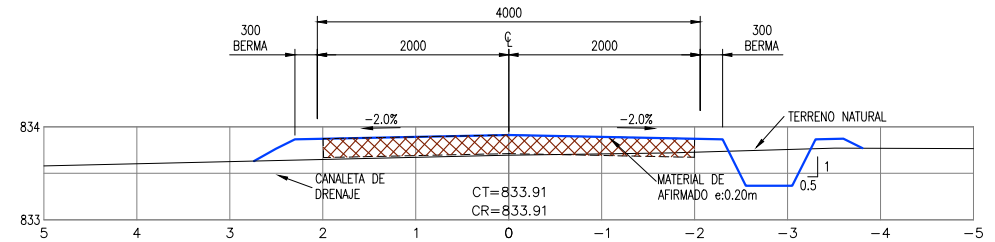
ELABORADO POR:	DATUM:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:
JICA SURVEY TEAM	WGS 84	AGOSTO 2015	TUNCHUYACU	MOYOBAMBA
			PROVINCIA:	DEPARTAMENTO:
			MOYOBAMBA	SAN MARTIN

**FUENTE:** PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS  
**ARCHIVO:** DWG  
**REV:** 0



SECCION TIPICA EN CORTE – VIA DE ACCESO

ESC=1:40

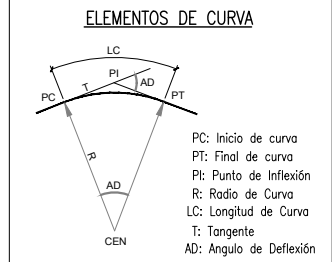


SECCION TIPICA EN EN RELLENO – VIA DE ACCESO

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"

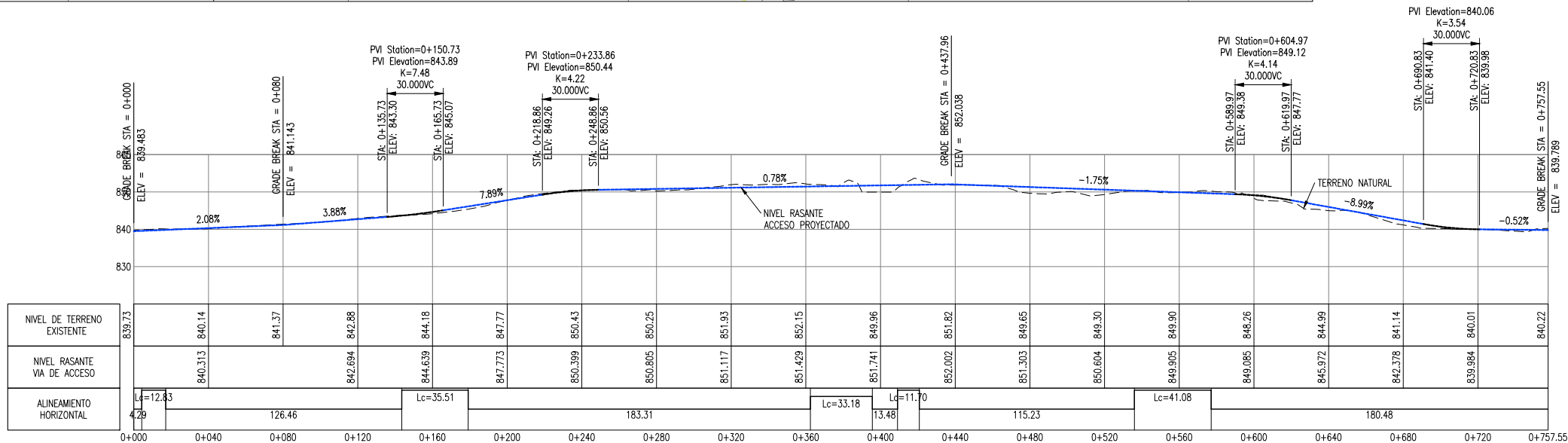
TABLA DE VOLUMEN TOTAL	
V. CORTE (m <sup>3</sup> )	V. RELLENO (m <sup>3</sup> )
1506	1830



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.



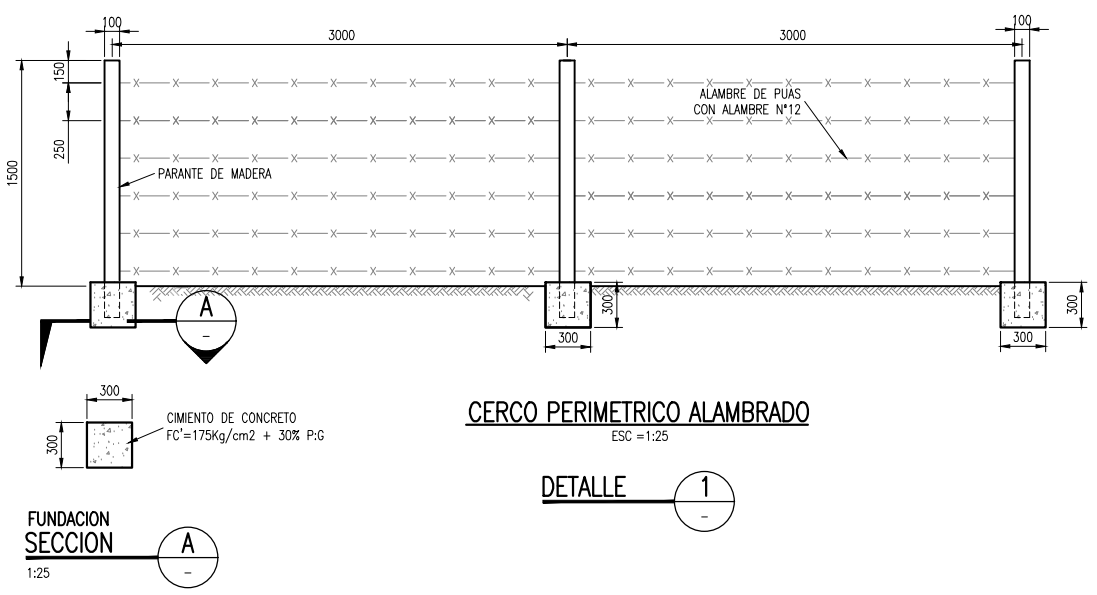
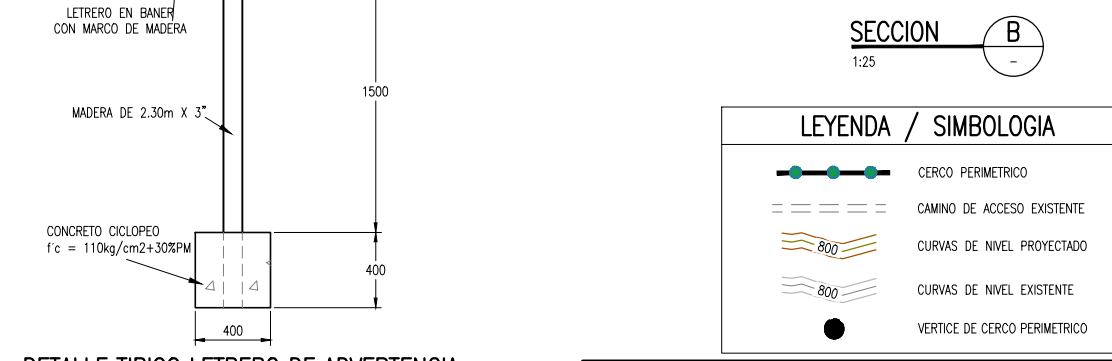
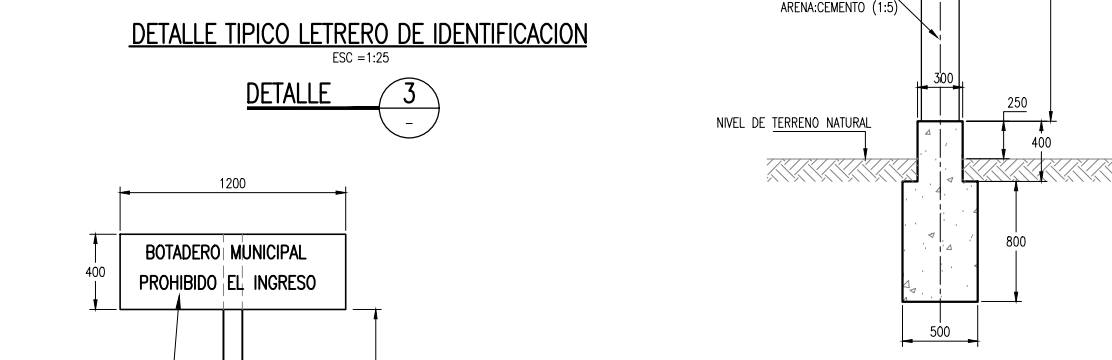
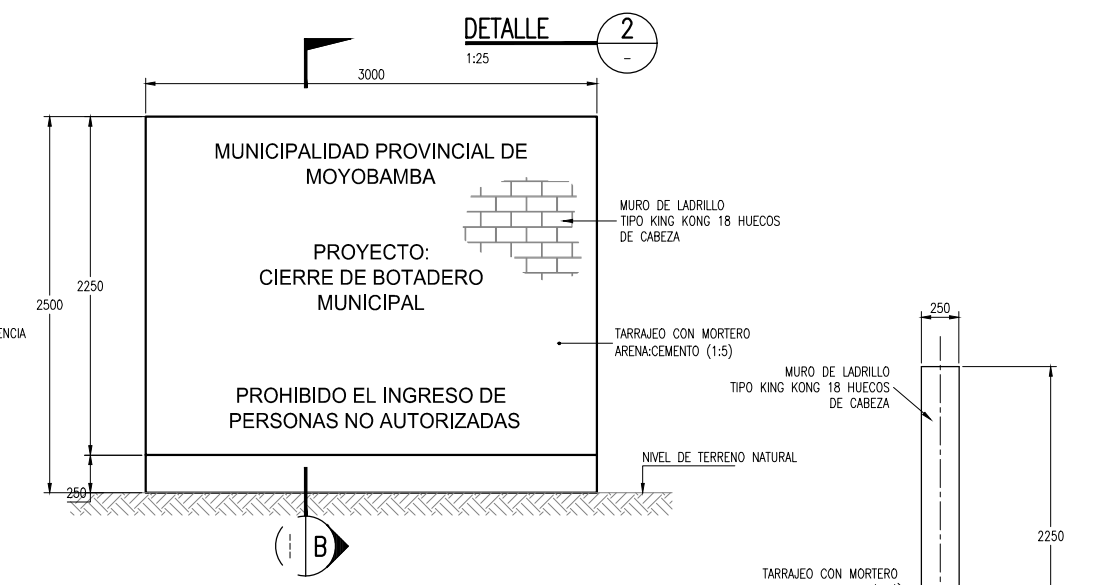
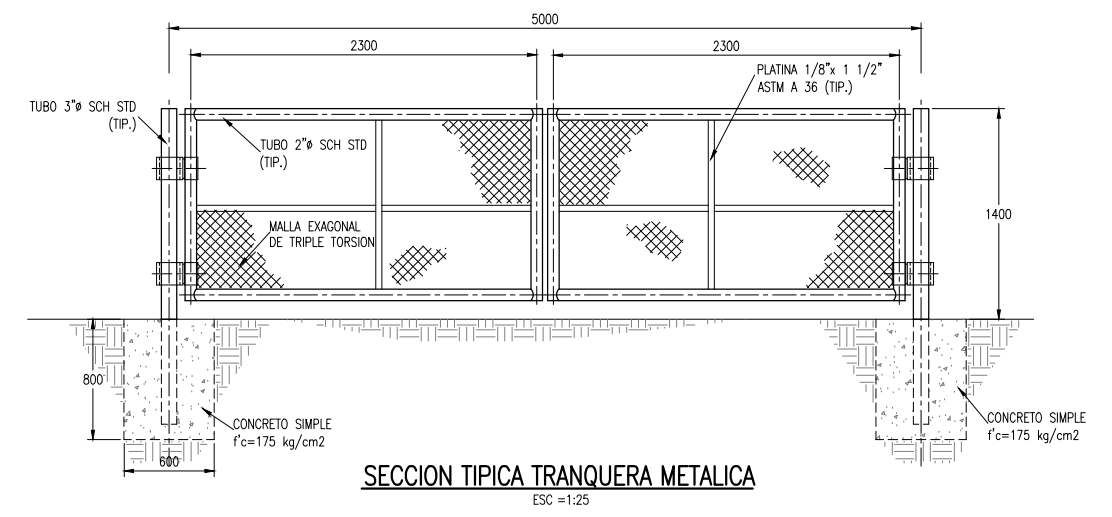
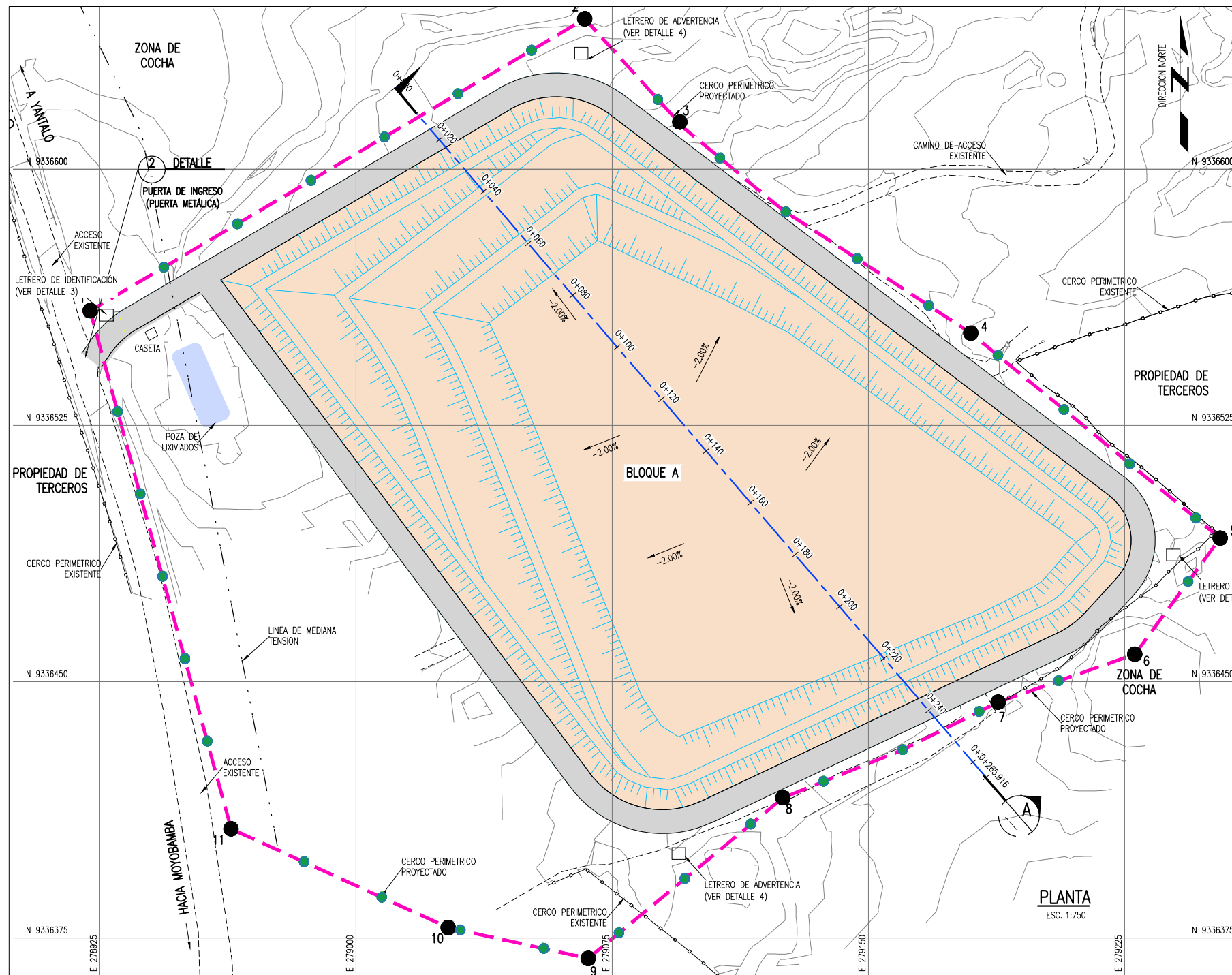
TRAMO KM 0+000 AL 0+758  
PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO  
ESC V=1:750 / H=1:1500

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: VIA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO  
 ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM  
 DATUM: WGS 84  
 FECHA: 08/06/2016  
 LUGAR: TUNCHYACU  
 PROVINCIA: MOYOBAMBA  
 DEPARTAMENTO: SAN MARTIN  
 ARCHIVO: REV. 0

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

- 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

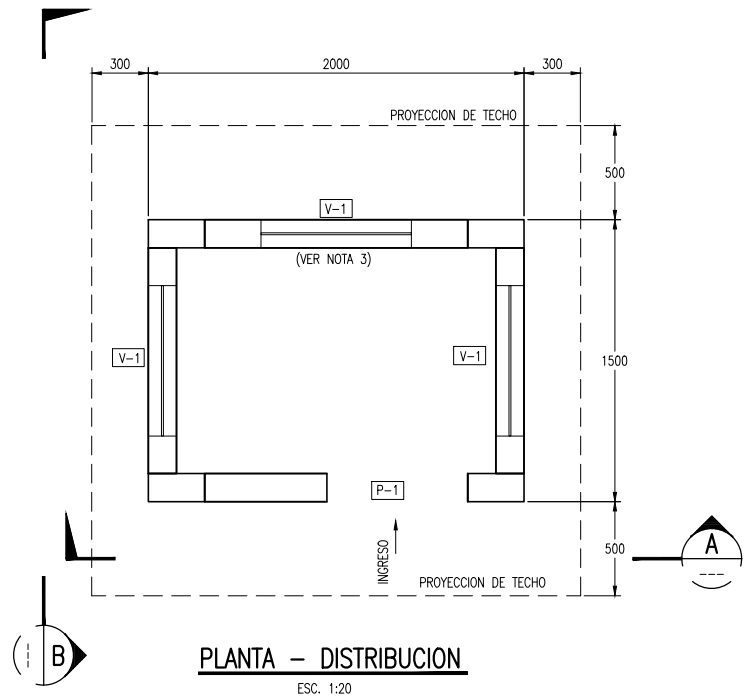
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL-RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR TUNCHIYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

PLANO: CERCO PERIMETRICO Y SEÑALIZACION

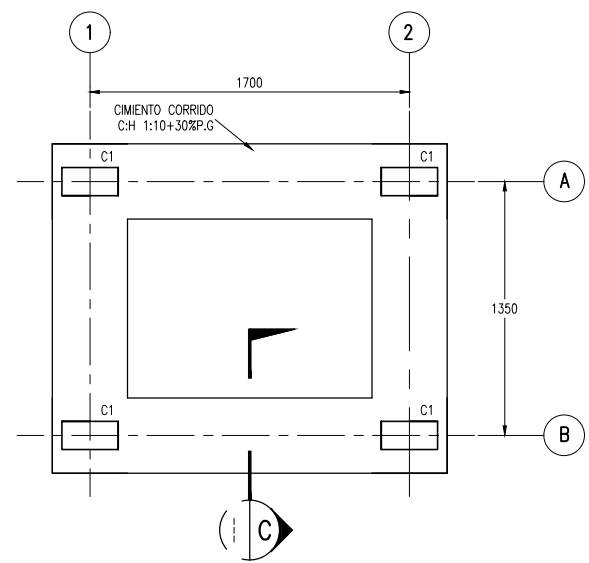
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: AGOSTO 2015 LUGAR: TUNCHIYACU DISTRITO: MOYOBAMBA PROVINCIA: MOYOBAMBA DEPARTAMENTO: SAN MARTIN ARCHIVO: DWG REV: 0

INDICADA RS-10

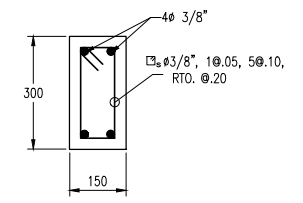
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



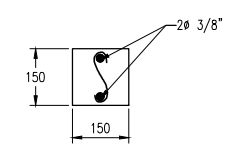
**PLANTA - DISTRIBUCION**  
ESC. 1:20



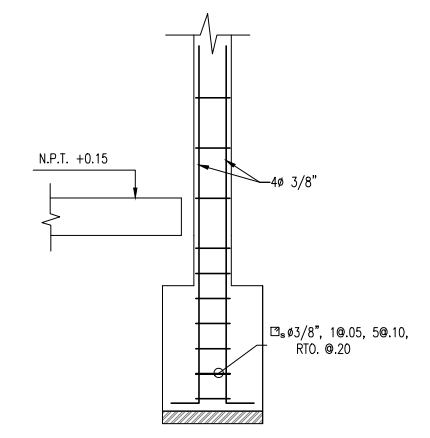
**PLANTA - CIMENTACION**  
ESC. 1:20



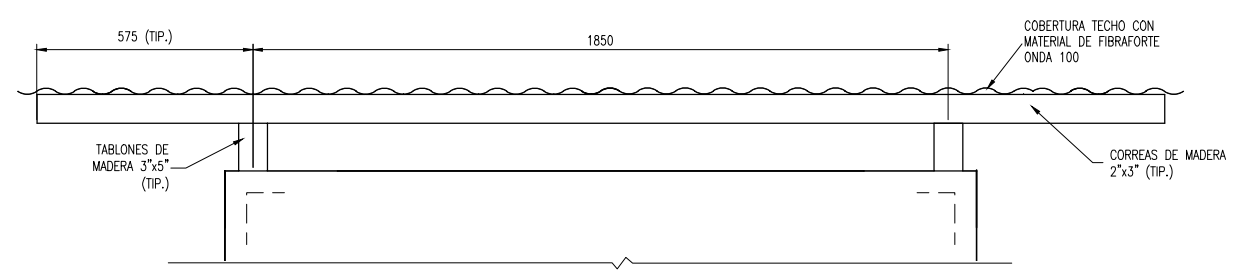
**COLUMNAS TIPO C1**  
**DETALLE 1**  
1:10



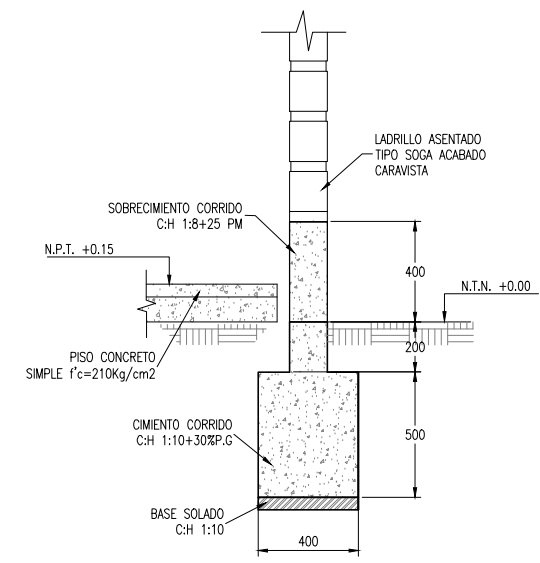
**VIGA TIPO VG1**  
**DETALLE 2**  
1:10



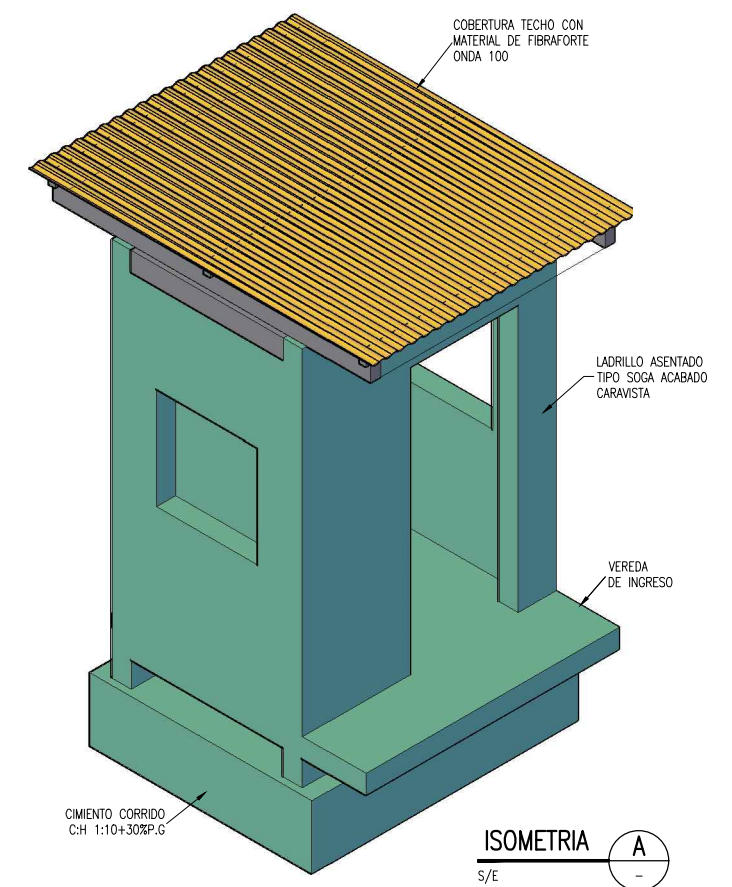
**DETALLE 3**  
1:15



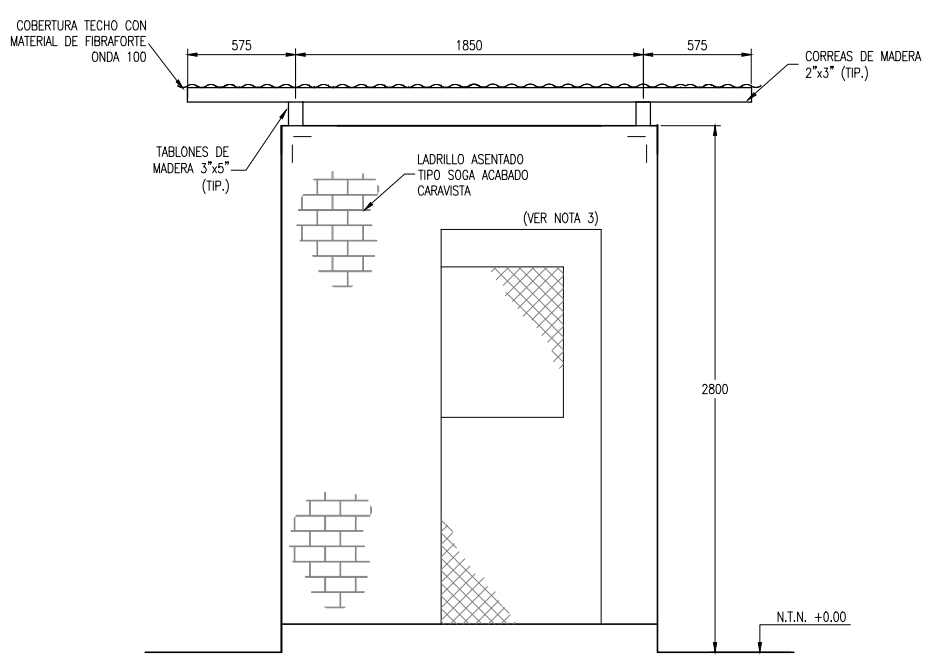
**DETALLE TIPICO COBERTURA**  
ESC. 1:10



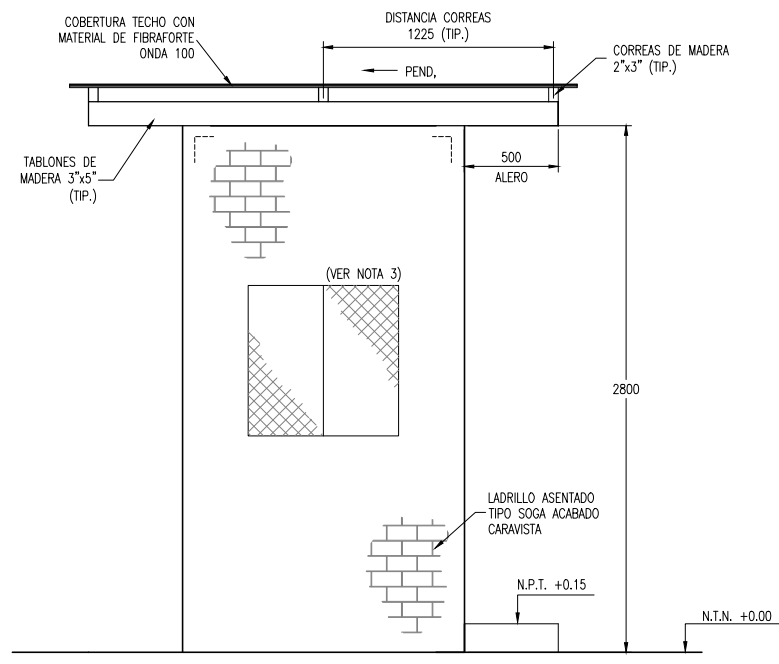
**CORTE C**  
1:15



**ISOMETRIA A**  
S/E



**ELEVACION A**  
1:20



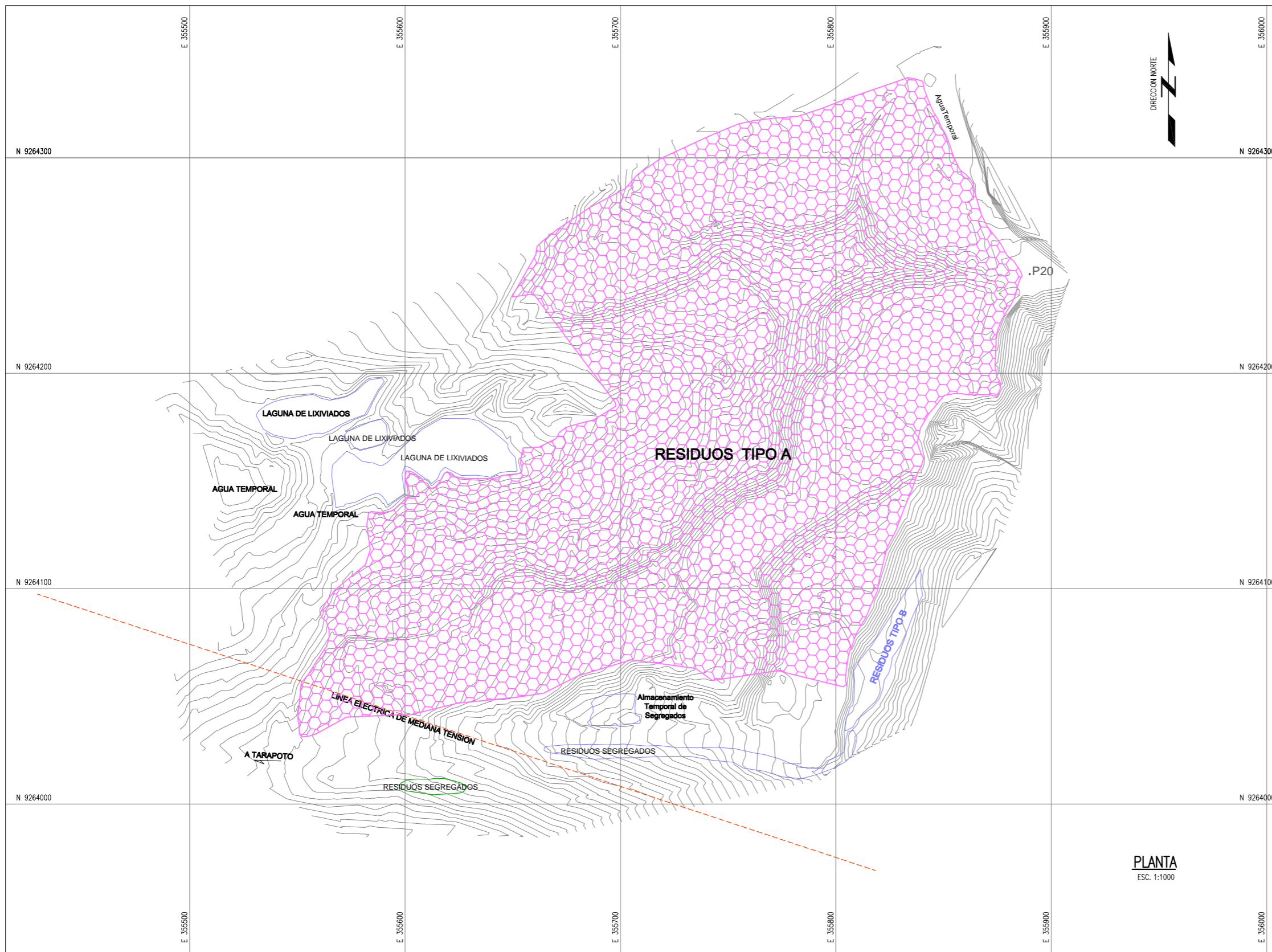
**ELEVACION B**  
1:20

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	





UBICACION DEL DEPARTAMENTO  
SIN ESCALA



UBICACION PROVINCIAL  
SIN ESCALA

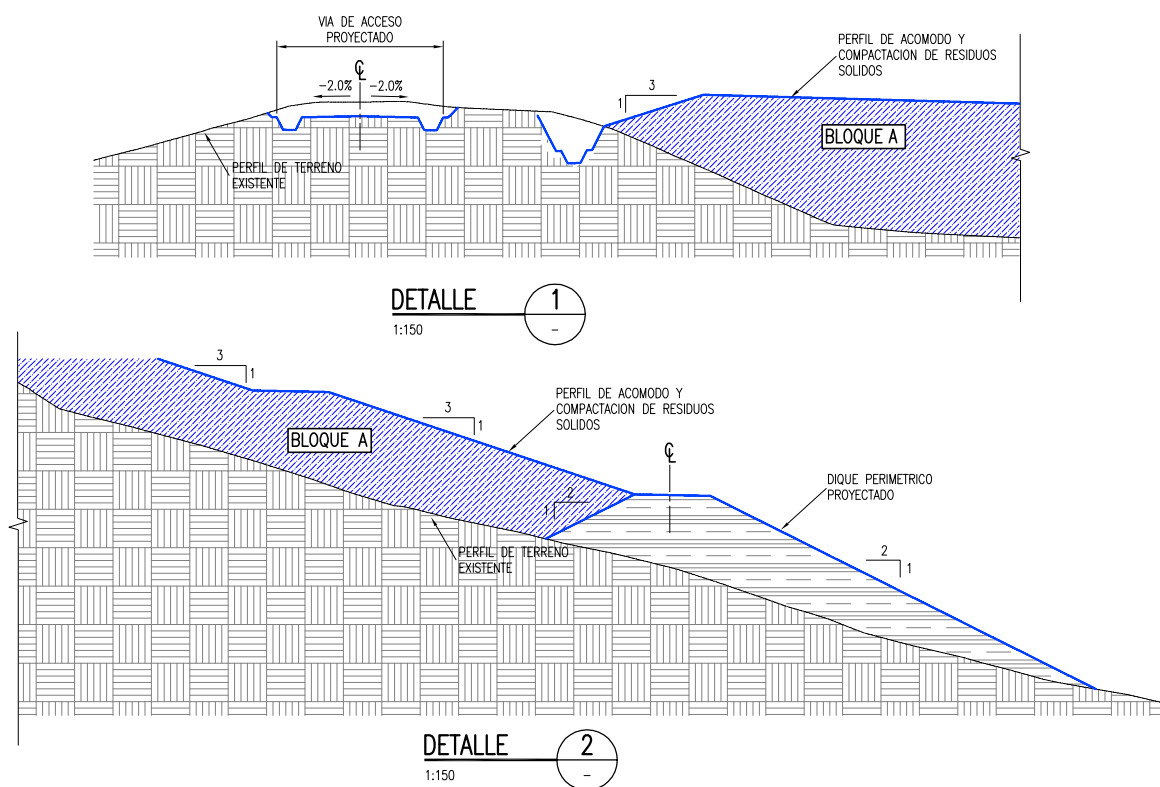
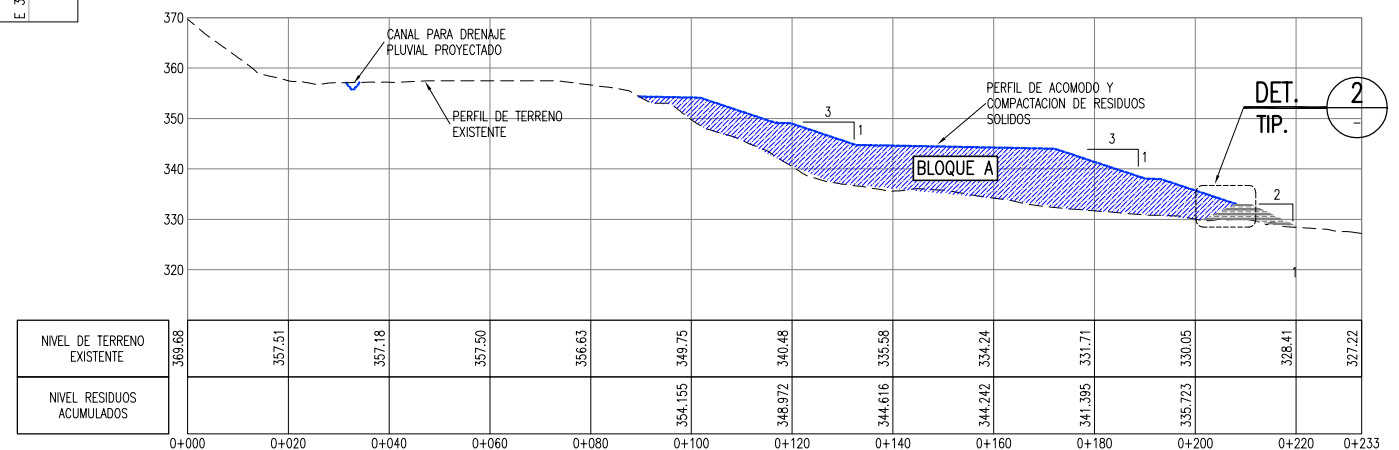
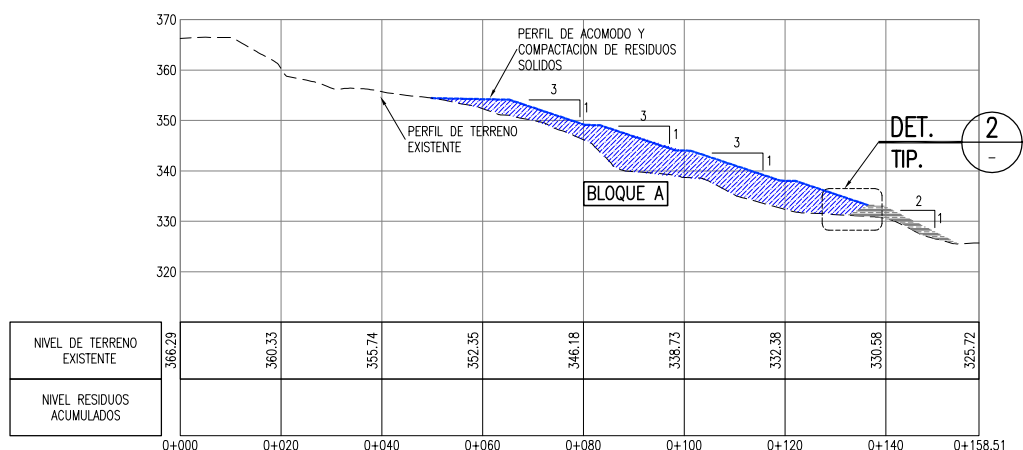
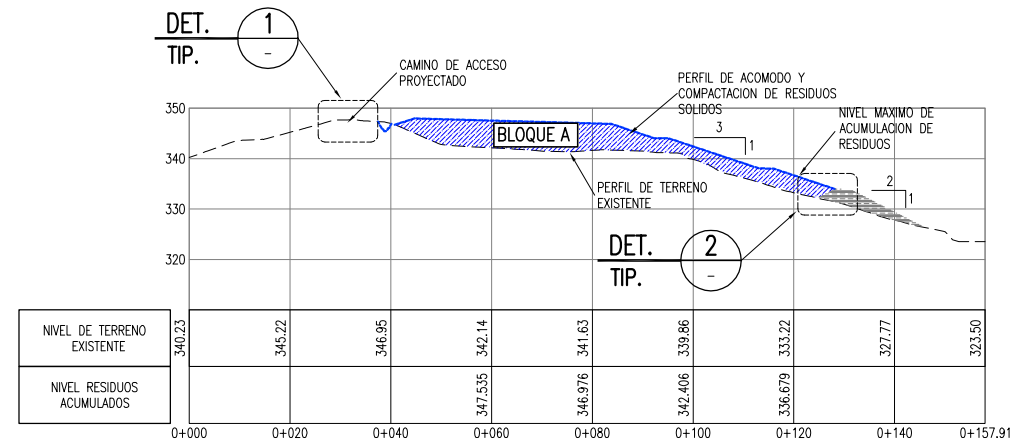
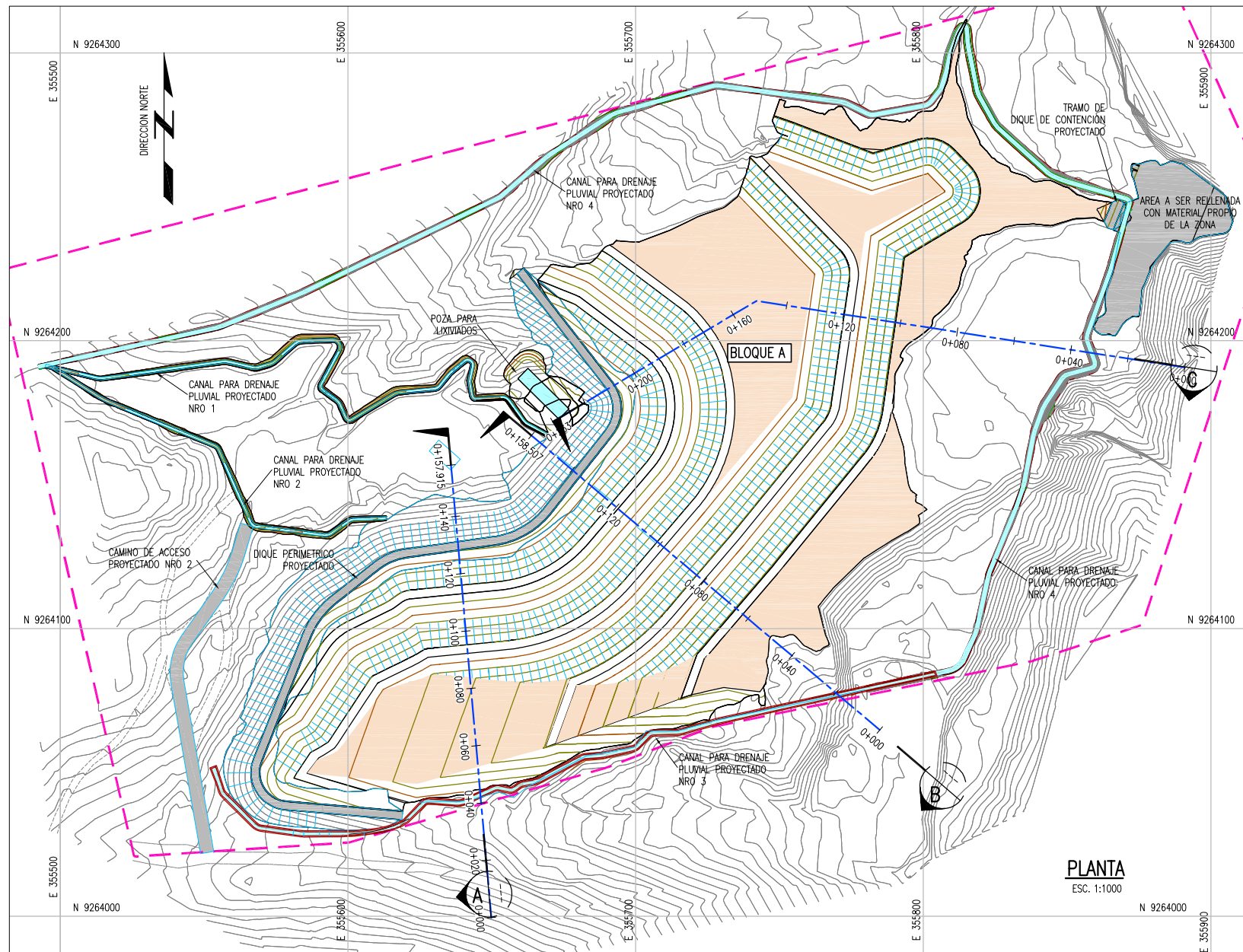


UBICACION DISTRITAL  
SIN ESCALA

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

LEYENDA / SIMBOLOGIA															
	LIMITE DEPARTAMENTAL		LIMITE PROVINCIAL		LIMITE DISTRITAL		CAMINO DE ACCESO		CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE		VERTICE DE LA POLIGONAL		PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO		RESIDUO TIPO A

<b>PERÚ</b>		Ministerio del Ambiente				
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 YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.</b>						ESCALA: INDICADA
<b>PLANO: UBICACION Y TOPOGRAFICO</b>						Nº DE LAMINA: RS-01
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: YACUCATINA PROVINCIA: SAN MARTIN	DISTRITO: JUAN GUERRA DEPARTAMENTO: SAN MARTIN		
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS						



VOLUMEN PROYECTADO	
BLOQUE	m3
A	31,053

(\*)VER NOTA 4

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO 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.

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

ESCALA: INDICADA

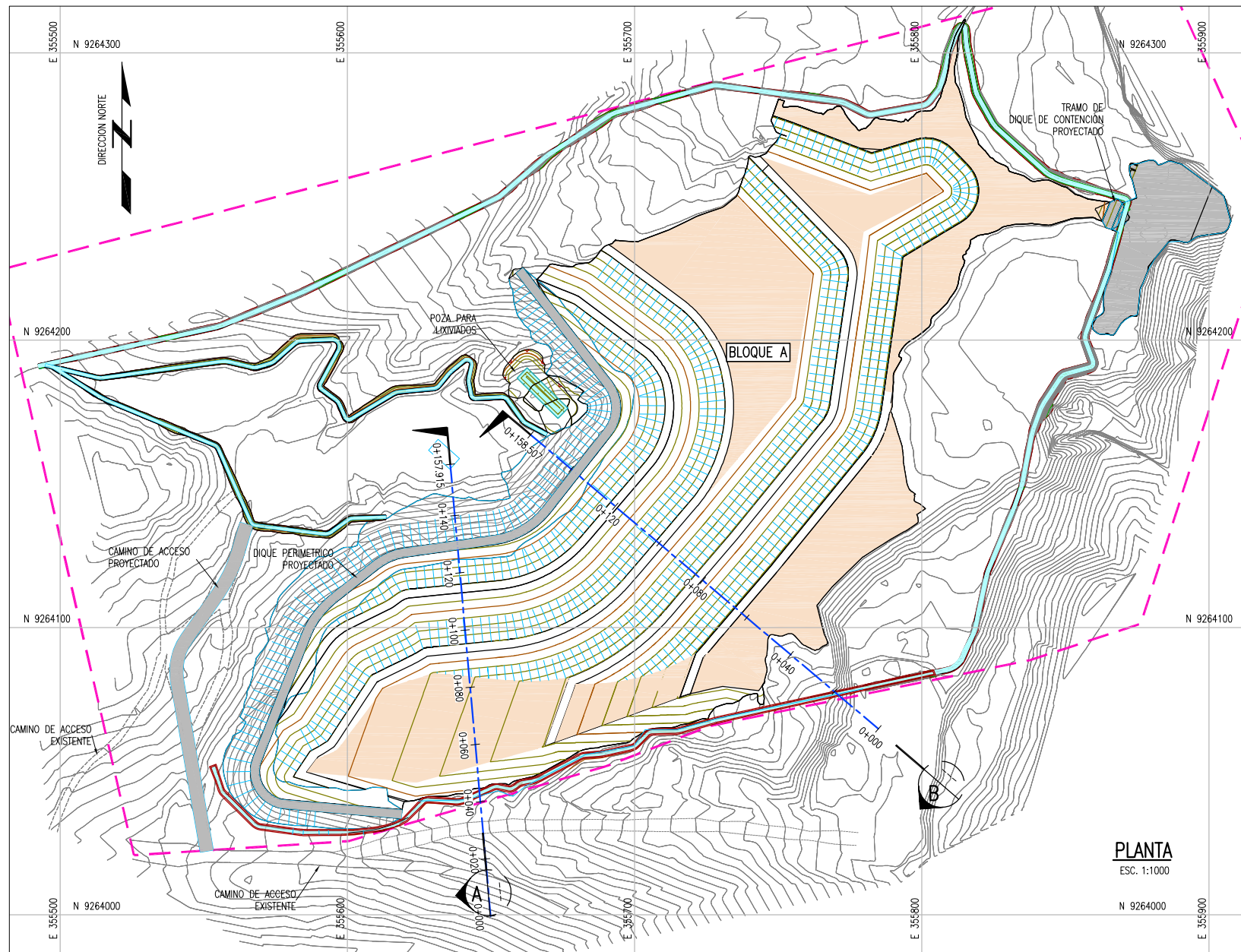
PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: YACUCATINA	DISTRITO: JUAN GUERRA
			PROVINCIA: SAN MARTIN	DEPARTAMENTO: SAN MARTIN

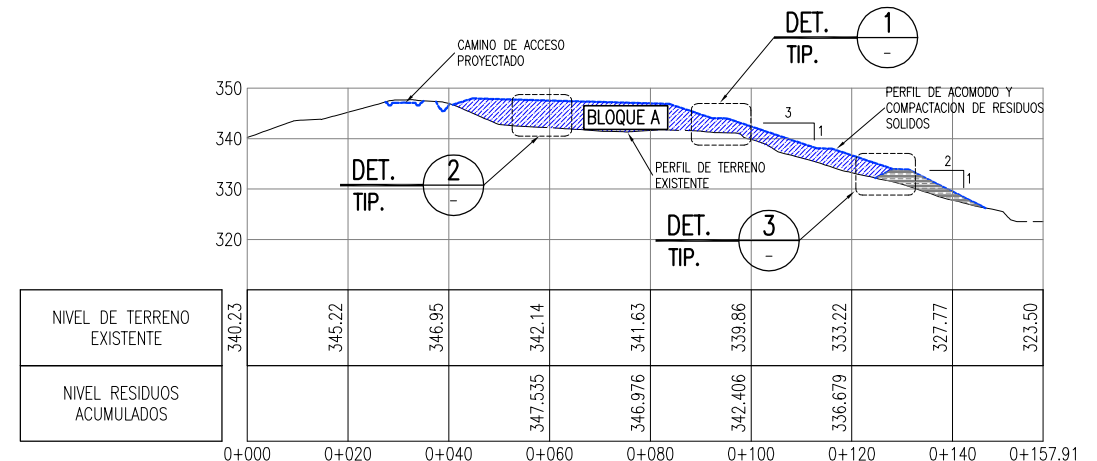
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

RS-02

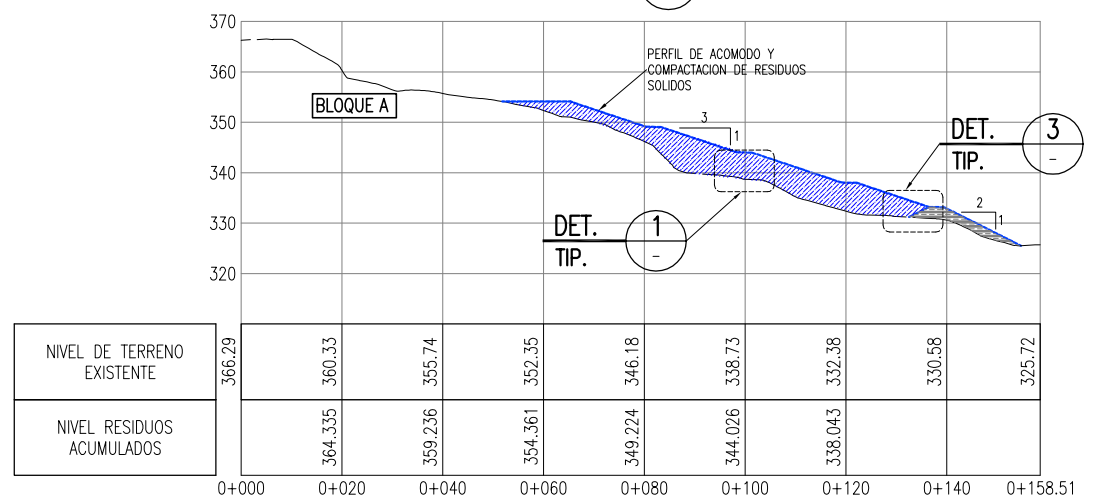




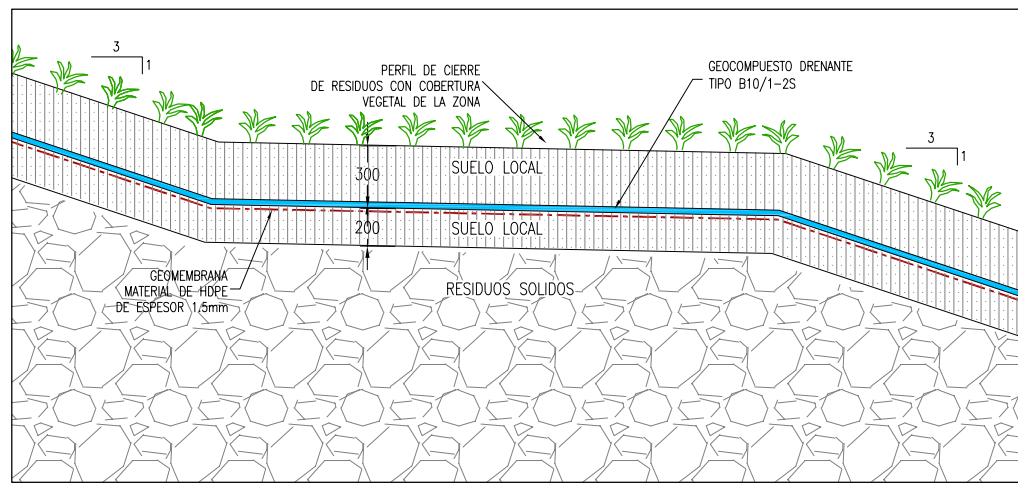
**PLANTA**  
ESC. 1:1000



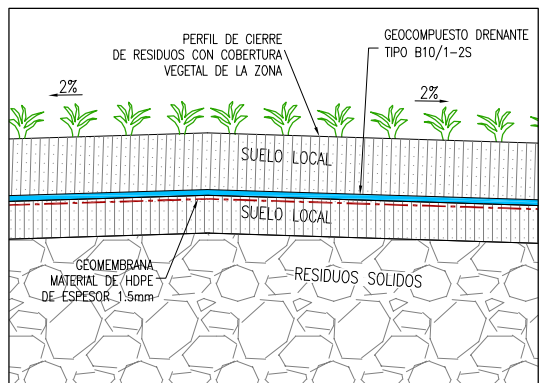
**SECCION A**  
1:750



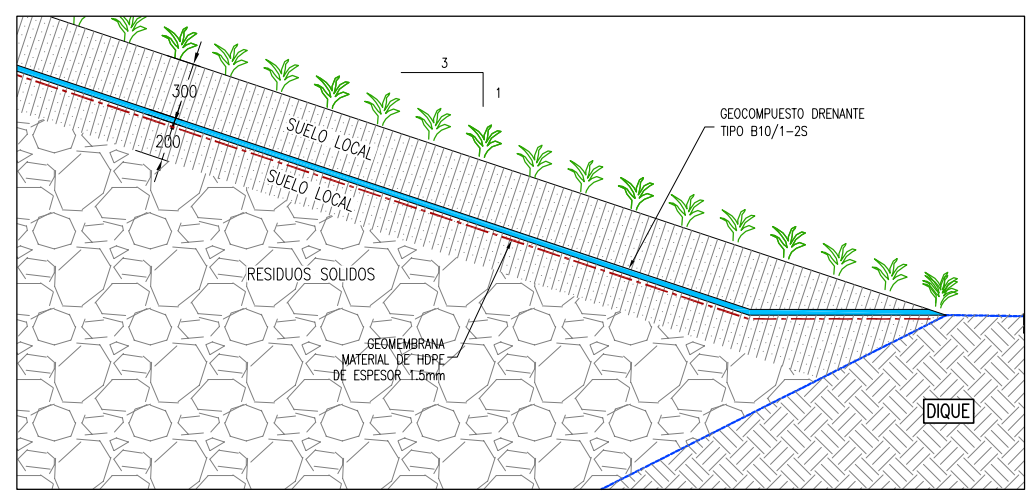
**SECCION B**  
1:750



**DETALLE 1**  
1:20



**DETALLE 2**  
1:20



**DETALLE 3**  
1:20

- NOTAS:**
- LA INFORMACION 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.
  - SOBRE LA CORONA DEL DIQUE SE CONSTRUIRA UN CANAL DE RECOLECCION, CON BAJANTES CADA 40 METROS.

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

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

**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 BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.

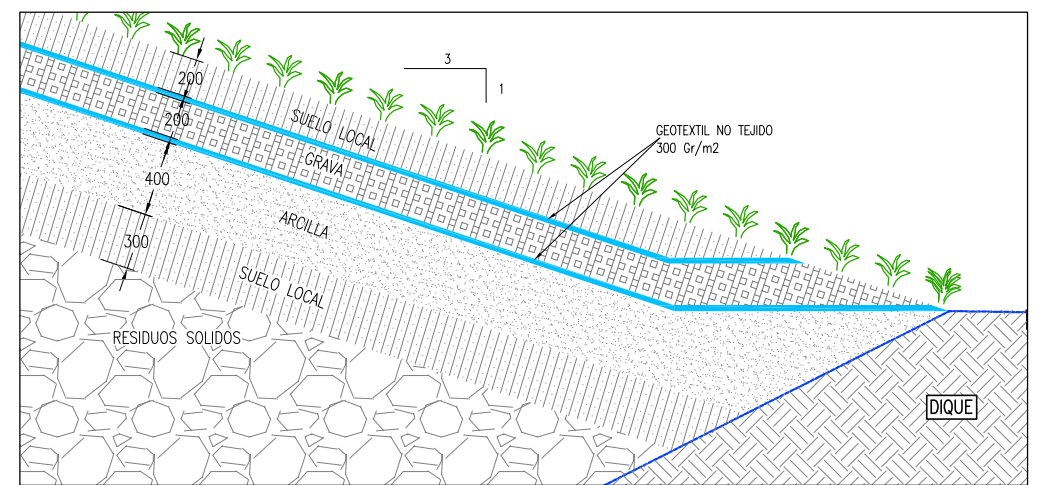
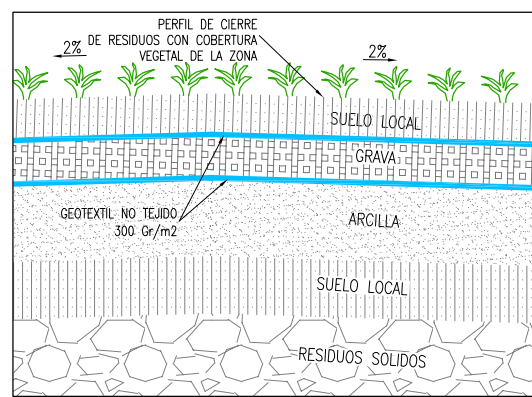
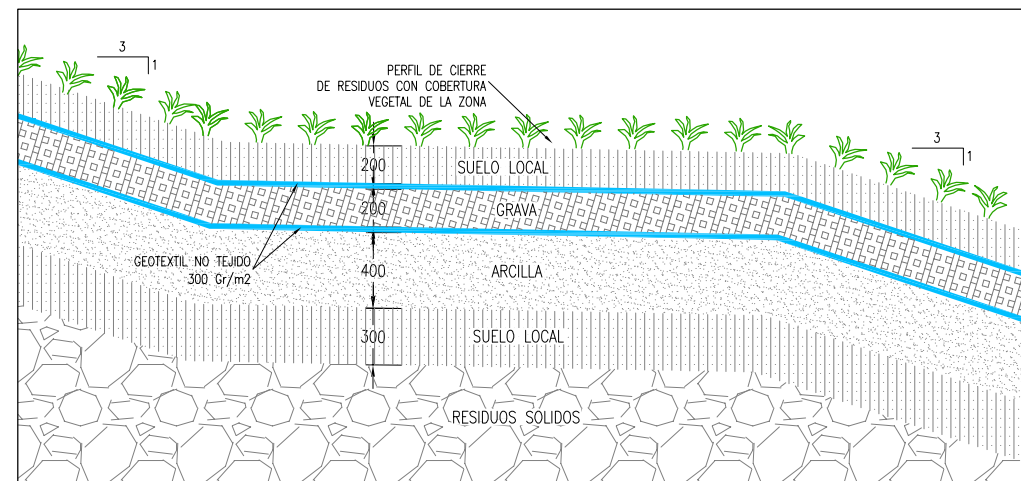
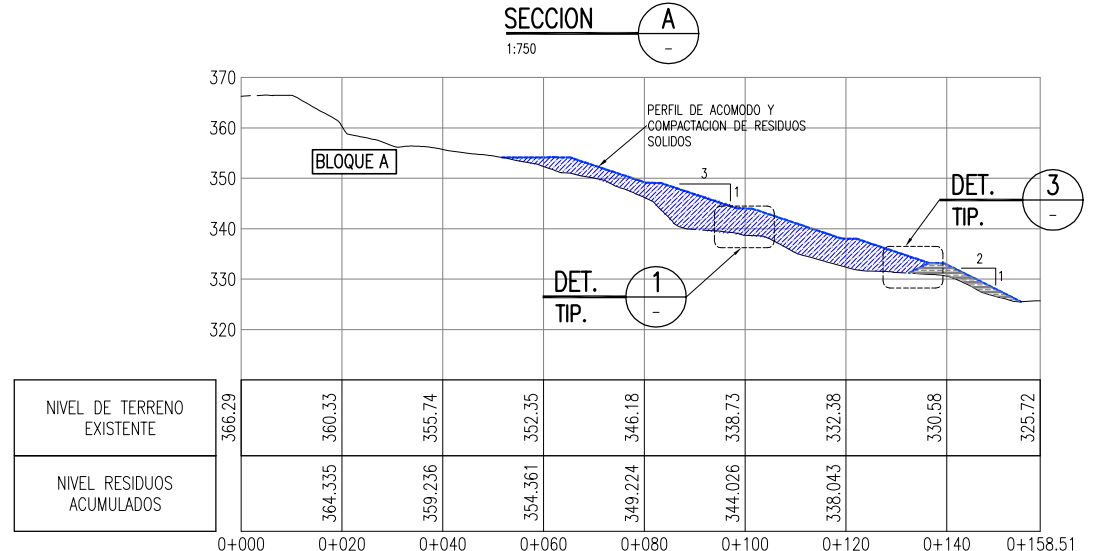
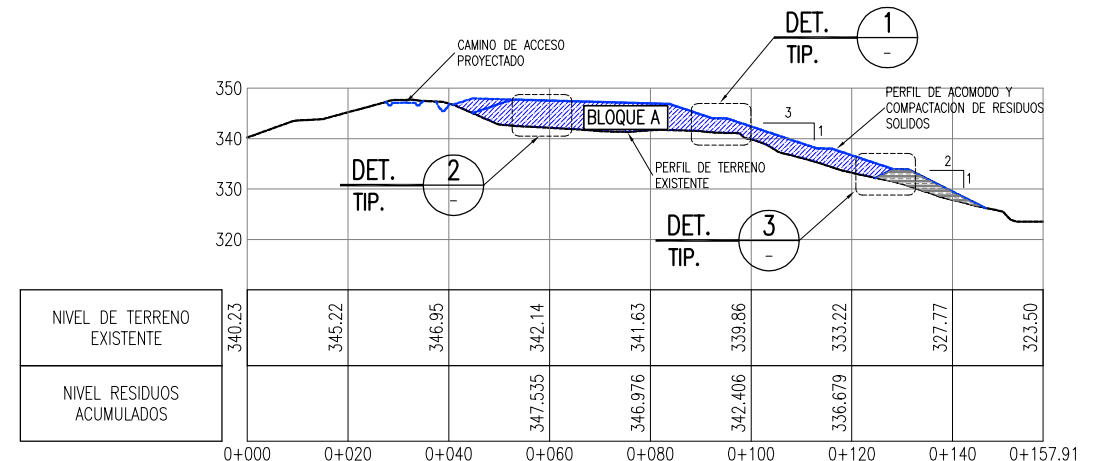
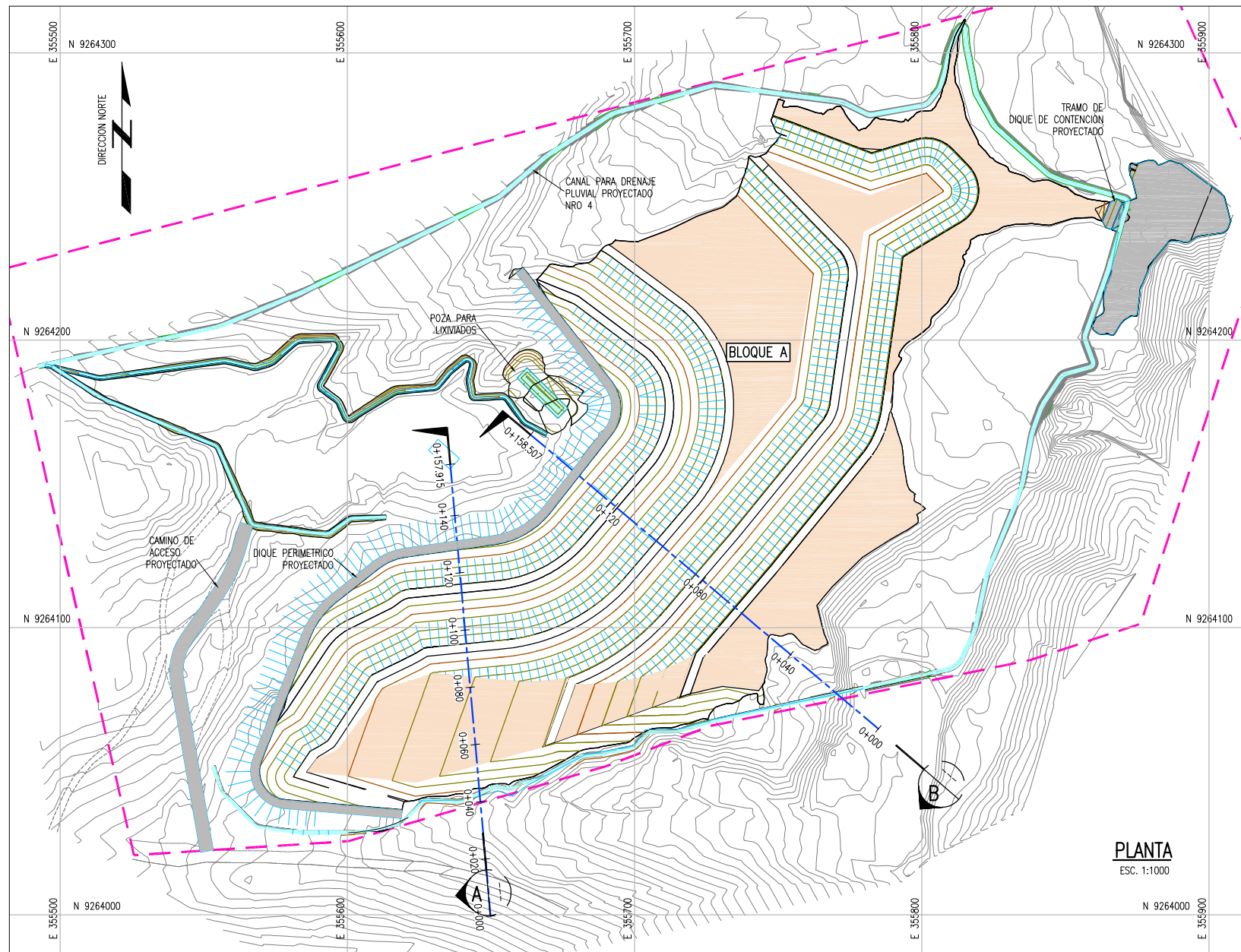
ESCALA: INDICADA

PLANO: **INSTALACION DE LA COBERTURA FINAL ALTERNATIVA 1**

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: SET. 2015 | LUGAR: YACUCATINA | DISTRITO: JUAN GUERRA | PROVINCIA: SAN MARTIN | DEPARTAMENTO: SAN MARTIN

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

Nº DE LAMINA: RS-03-A



- NOTAS:**
- LA INFORMACION 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.
  - SOBRE LA CORONA DEL DIQUE SE CONSTRUIRA UN CANAL DE RECOLECCION, CON BAJANTES CADA 40 METROS.

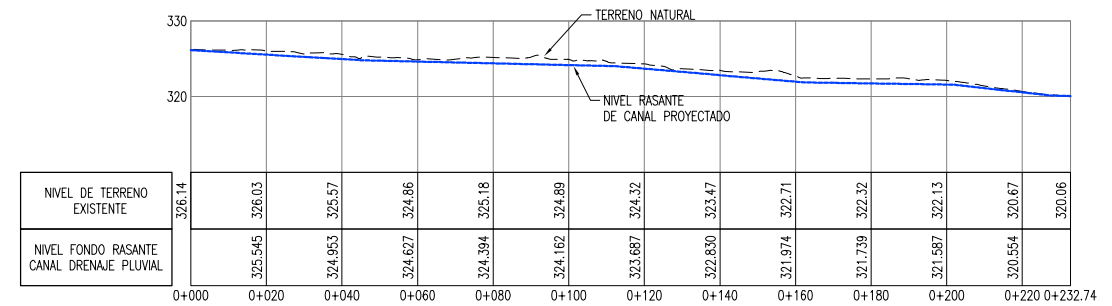
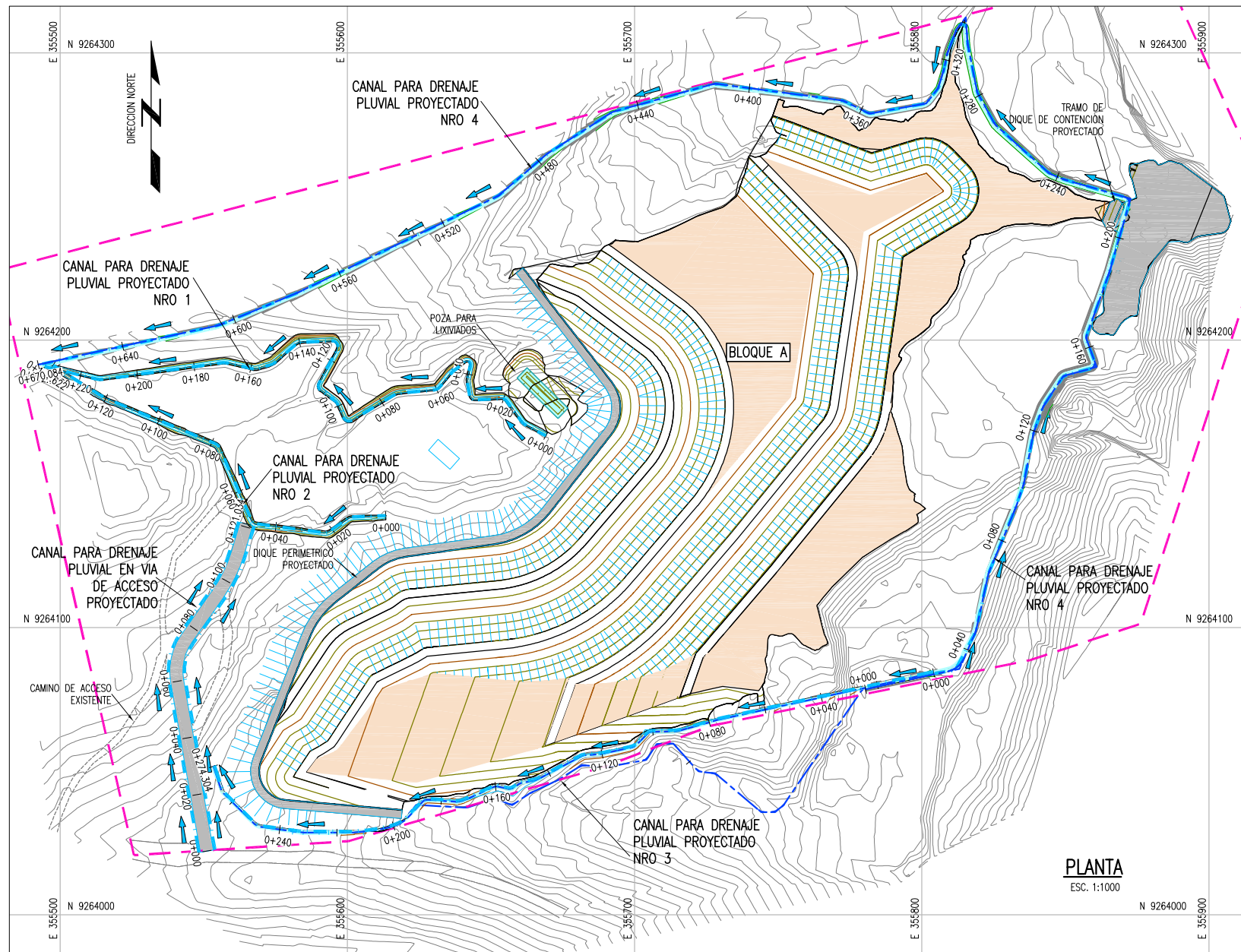
**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

- 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 BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.

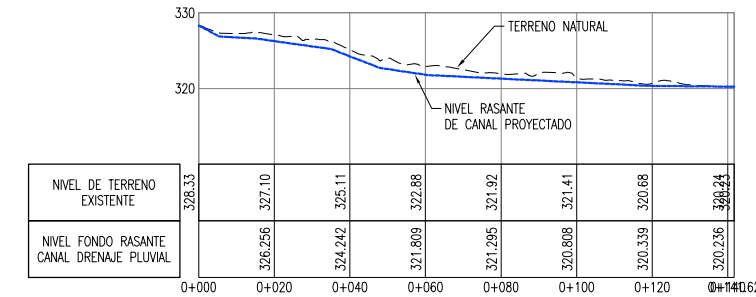
**PLANO:** INSTALACION DE LA COBERTURA FINAL ALT 2

ELABORADO POR:	DATE:	FECHA:	LUGAR:	DISTRITO:	INDICADA:
JICA SURVEY TEAM	WGS 84	SET. 2015	YACUCATINA	JUAN GUERRA	RS-03-B
FUENTE:			PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		



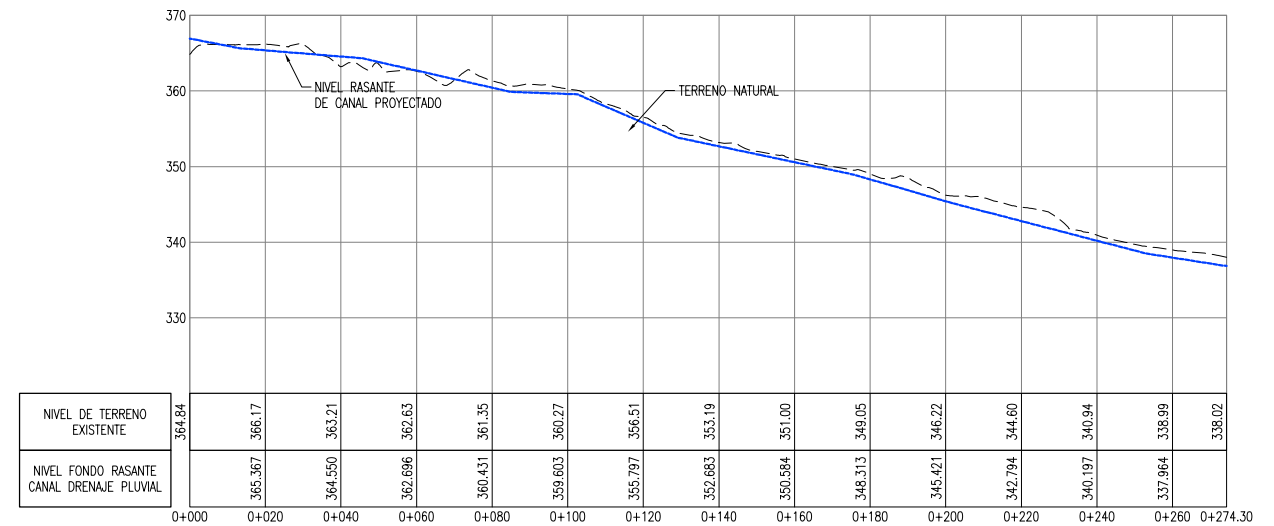
**PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL DE DRENAJE NRO 1**

ESC V=1:500 / H=1:1000



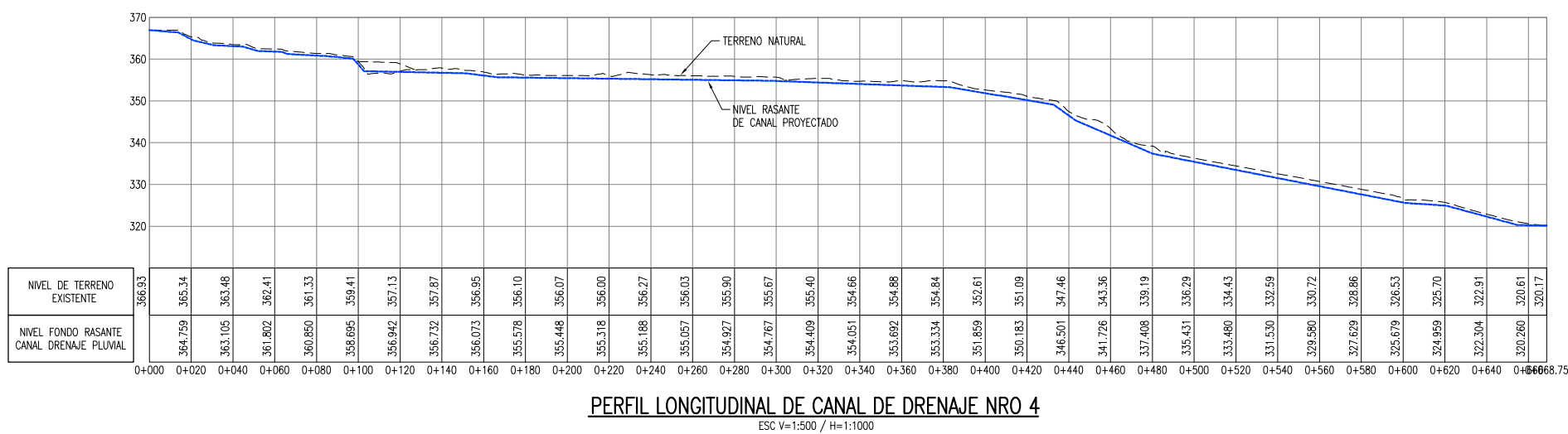
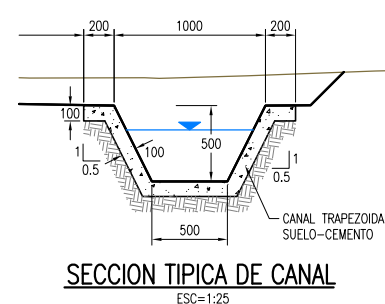
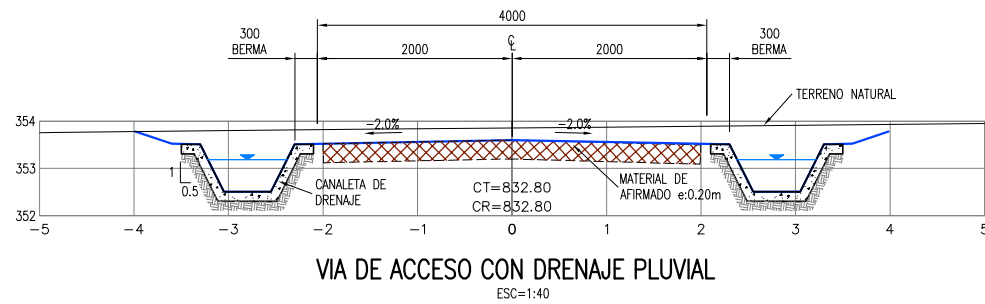
**PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL DE DRENAJE NRO 2**

ESC V=1:500 / H=1:1000



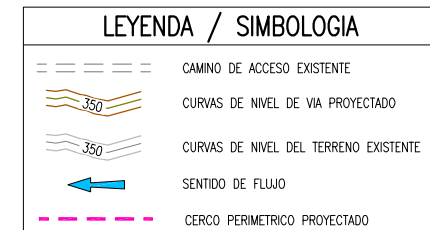
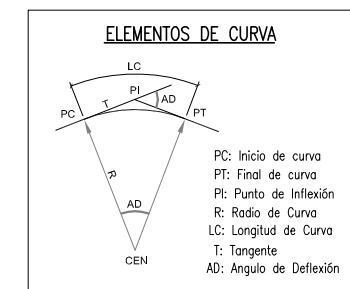
**PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL DE DRENAJE NRO 3**

ESC V=1:500 / H=1:1000



**PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL DE DRENAJE NRO 4**

ESC V=1:500 / H=1:1000



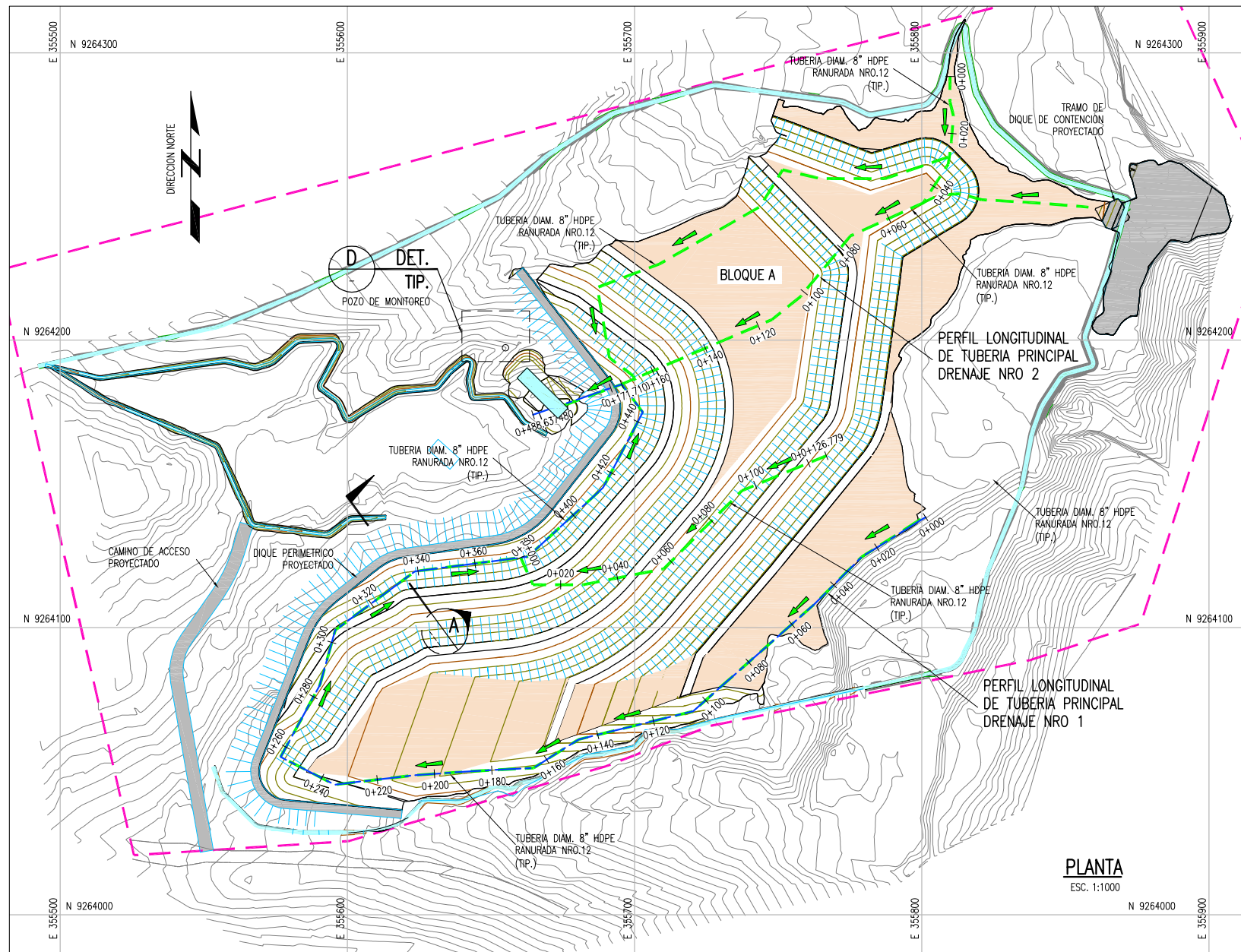
- NOTAS:**
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 SUR.
  - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

**NOMBRE DEL PROYECTO:** PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN.  
**ESCALA:** INDICADA

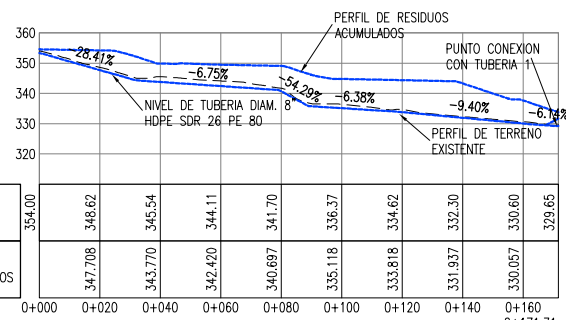
**PLANO:** DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL  
**N.º DE LÁMINA:** RS-04

**ELABORADO POR:** JICA SURVEY TEAM  
**DATUM:** WGS 84  
**FECHA:** SET. 2015  
**LUGAR:** YACUCATINA  
**DISTRITO:** JUAN GUERRA  
**PROVINCIA:** SAN MARTÍN  
**DEPARTAMENTO:** SAN MARTÍN

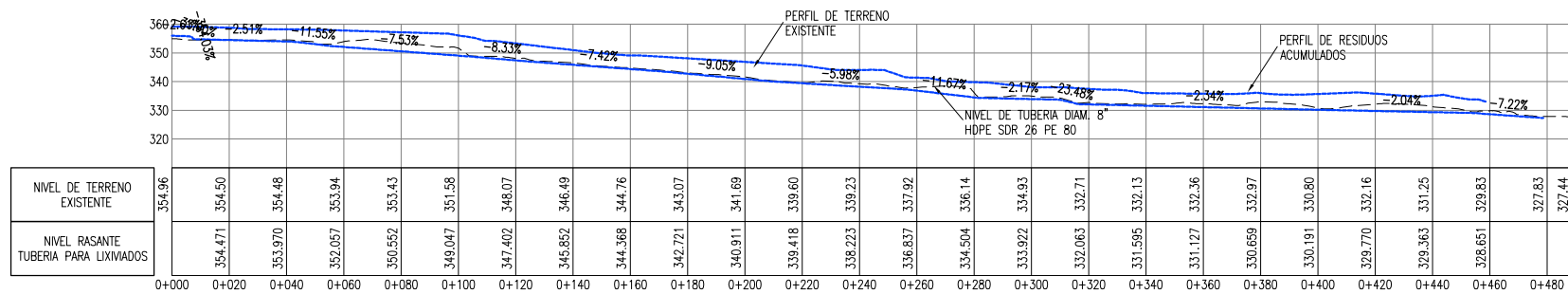
**FUENTE:** PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS



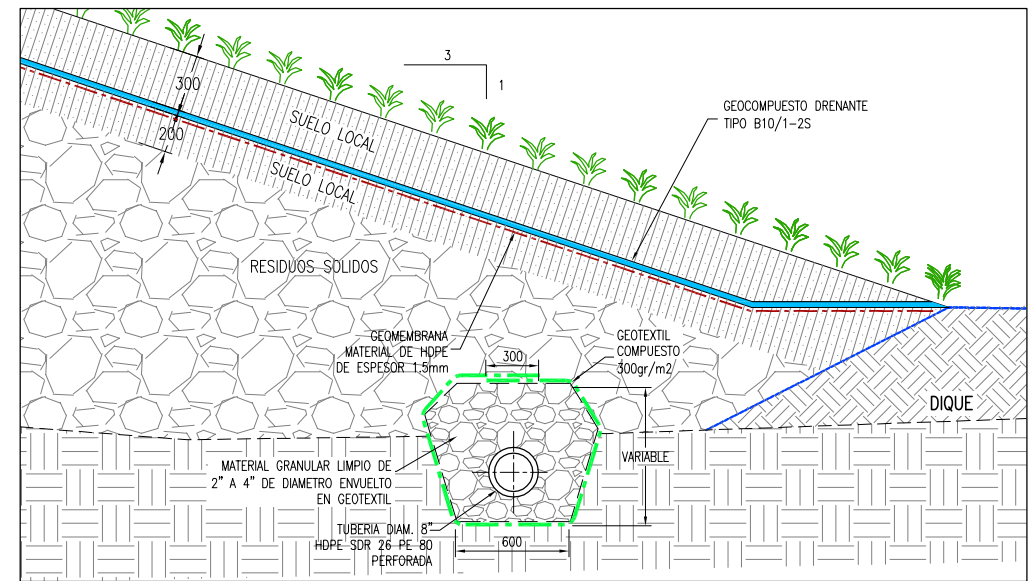
**PLANTA**  
ESC. 1:1000



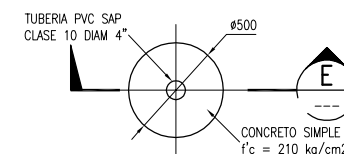
**PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA PRINCIPAL NRO 2**  
ESCALA: 1/125



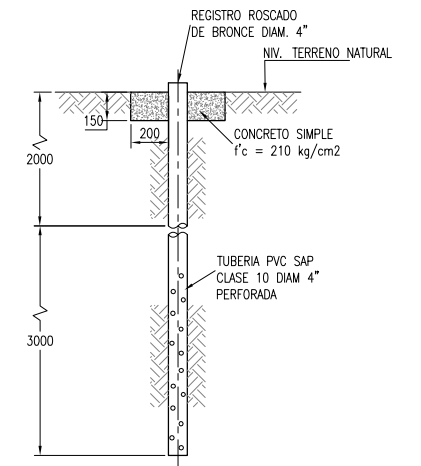
**PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA PRINCIPAL NRO 1**  
ESCALA: 1/125



**DETALLE 3**  
1:20



**DETALLE DE POZO PARA MONITOREO**  
**DETALLE D**  
1:20



**DETALLE DE POZO PARA MONITOREO**  
**SECCION E**  
1:20

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

- LIMITE DE PROPIEDAD
- TUBERIA HDPE 8" SIN PERFORAR
- 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.

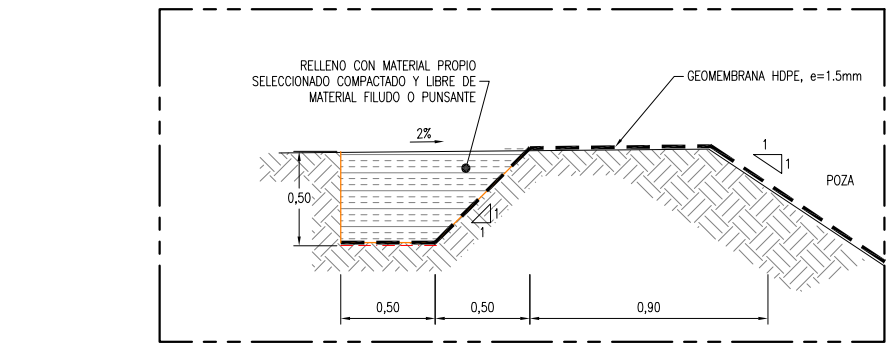
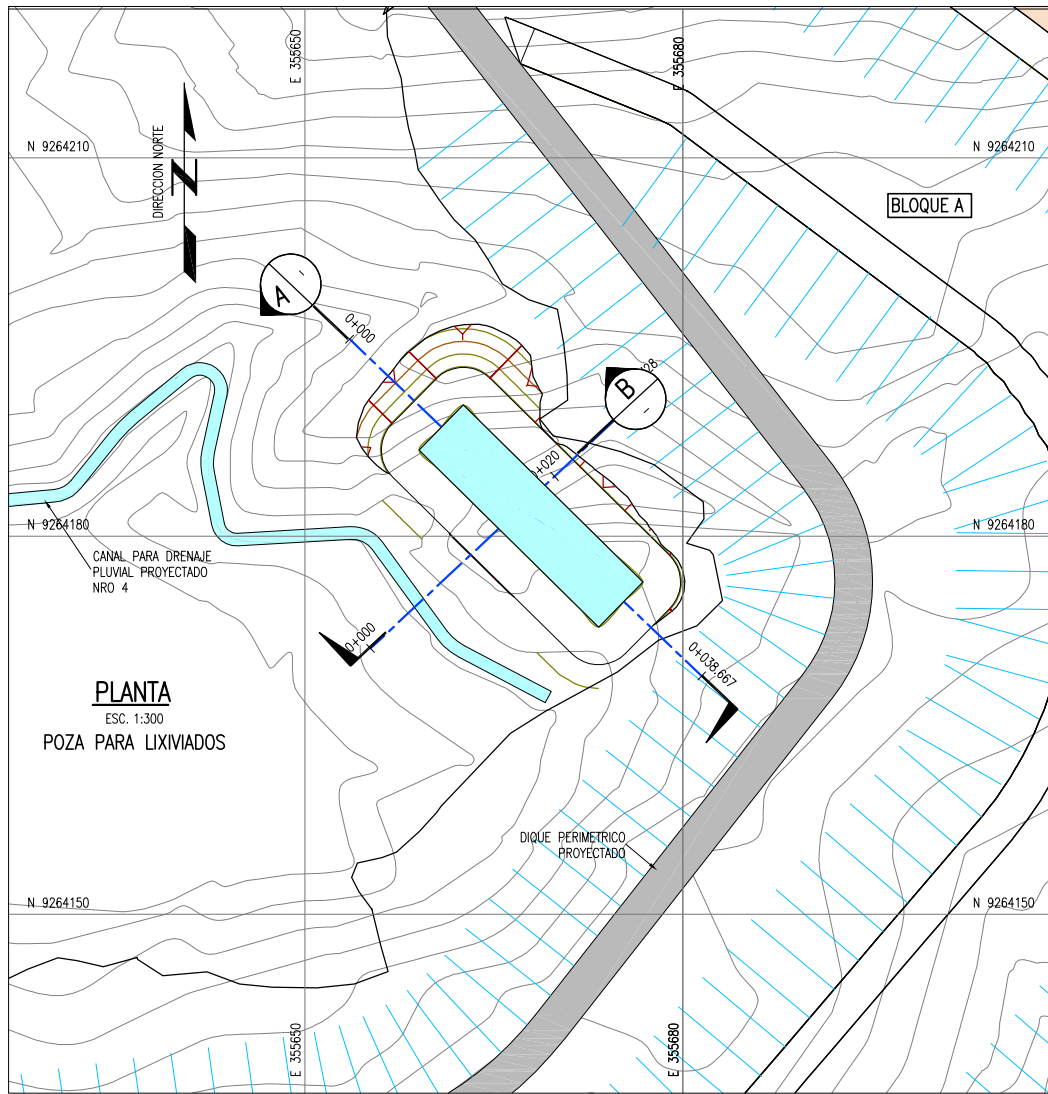
**NOMBRE DEL PROYECTO:** PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.

**PLANO:** DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS

**ELABORADO POR:** JICA SURVEY TEAM | **DATUM:** WGS 84 | **FECHA:** SET. 2015 | **LUGAR:** YACUCATINA | **DISTRITO:** JUAN GUERRA | **PROVINCIA:** SAN MARTIN | **DEPARTAMENTO:** SAN MARTIN

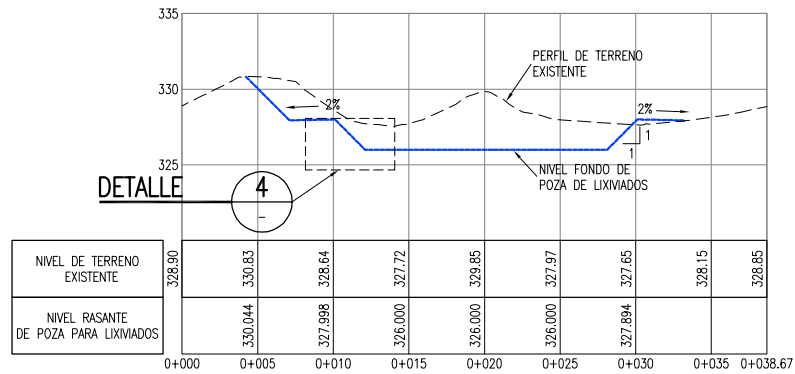
**FUENTE:** PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

**ESCALA:** INDICADA | **Nº DE LAMINA:** RS-05-A



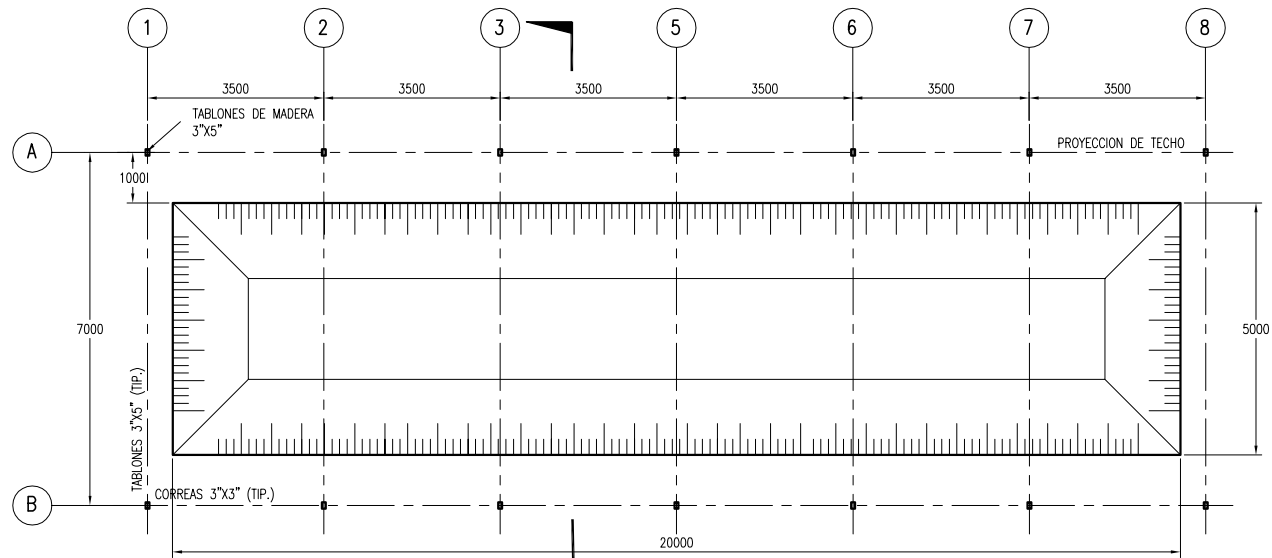
ANCLAJE DE IMPERMEABILIZACION EN BANQUETA PERIMETRAL  
ESCALA: 1:20

DETALLE 5  
1:20

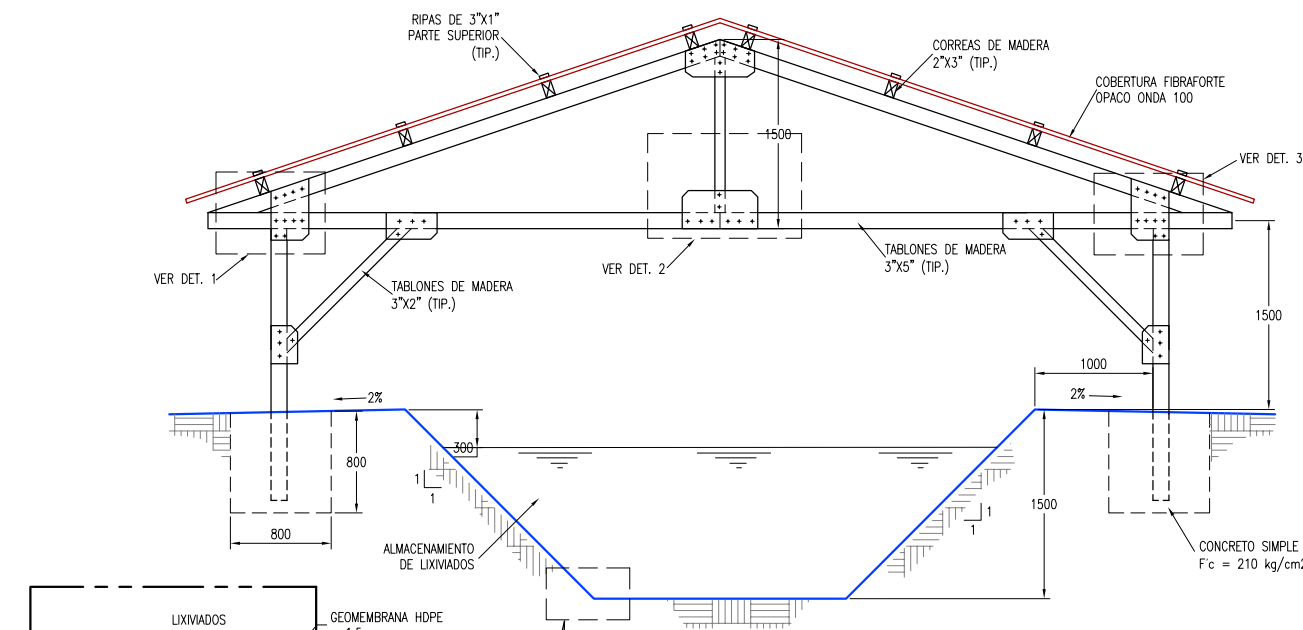


PERFIL LONGITUDINAL POZA PARA LIXIVIADOS

SECCION A  
1:250

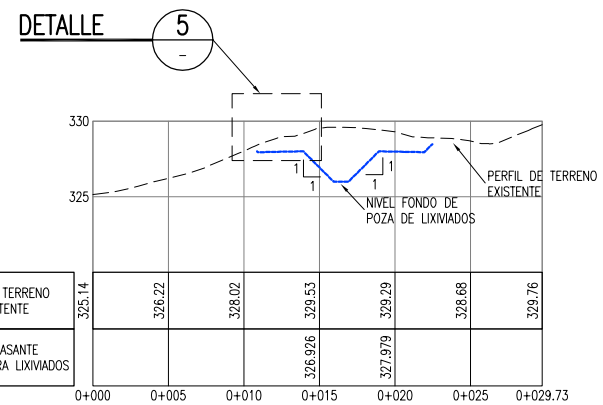


PLANTA TIPICA POZA PARA LIXIVIADOS  
ESCALA: 1:75



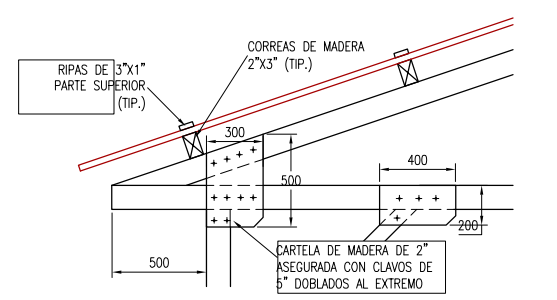
COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS  
SECCION C  
1:30

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

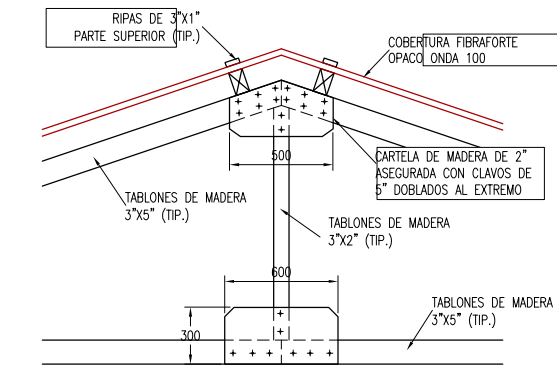


PERFIL LONGITUDINAL POZA PARA LIXIVIADOS

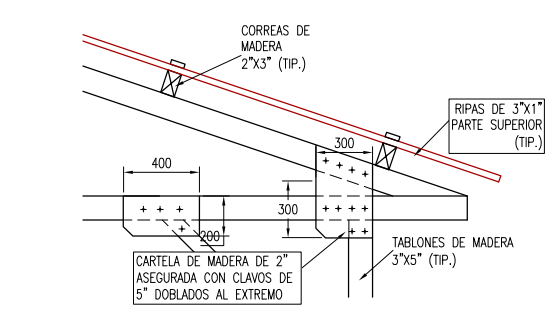
SECCION B  
1:250



COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS  
DETALLE 1  
1:20



COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS  
DETALLE 2  
1:20



COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS  
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.

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 BOTADERO DEL SECTOR YACUJATNA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.

ESCALA: INDICADA

PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: SET. 2015

LUGAR: YACUJATNA

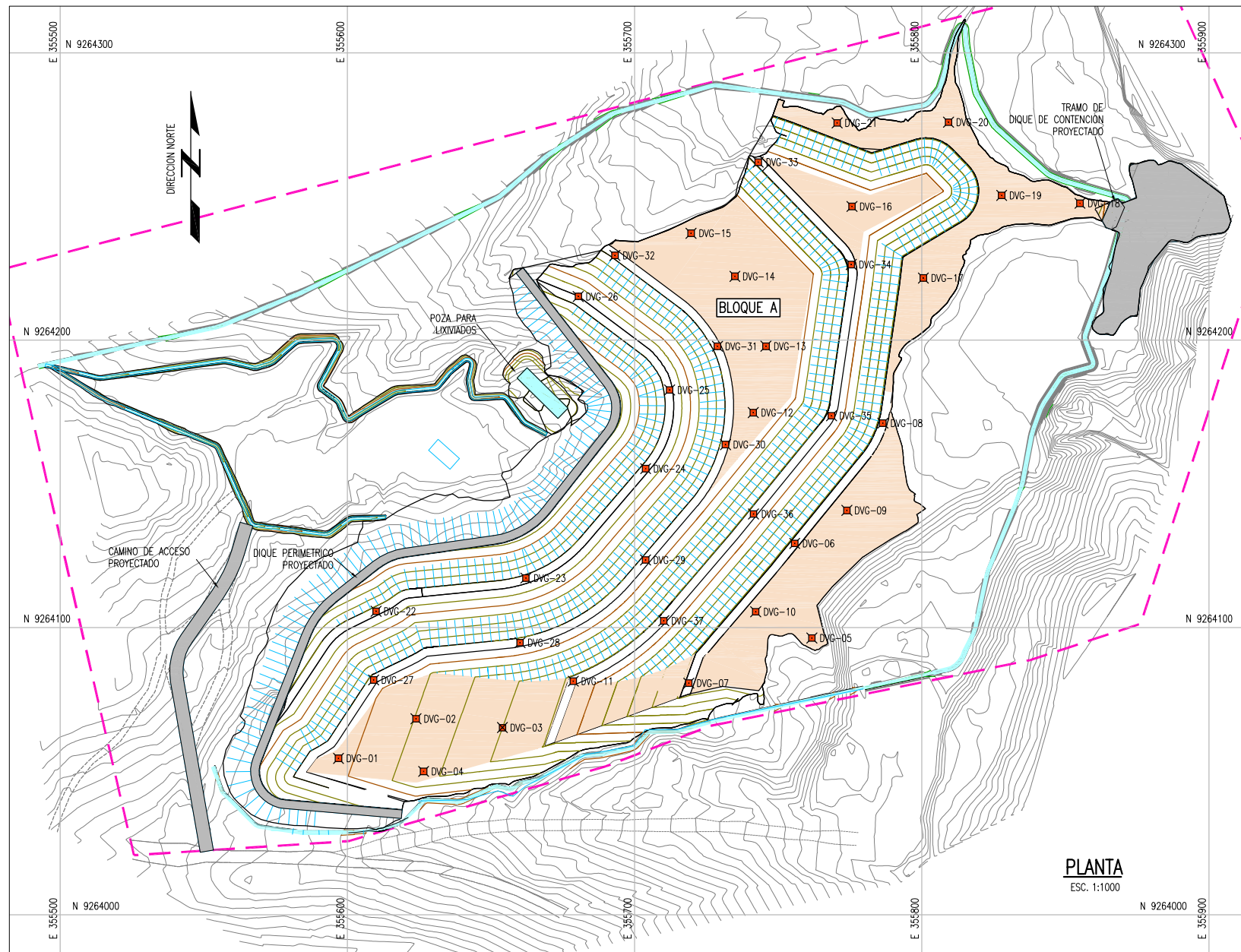
DISTRITO: JUAN GUERRA

PROVINCIA: SAN MARTIN

DEPARTAMENTO: SAN MARTIN

Nº DE LAMINA: RS-05-B

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

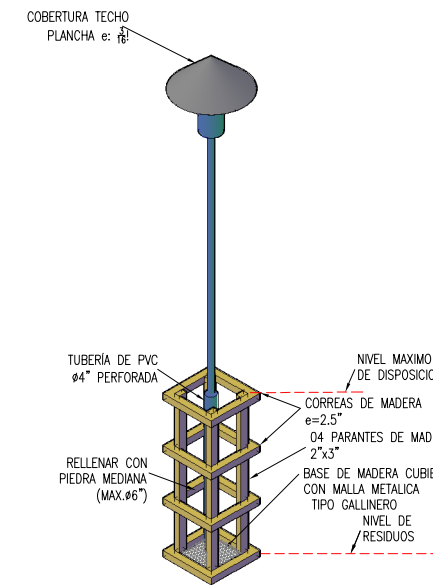
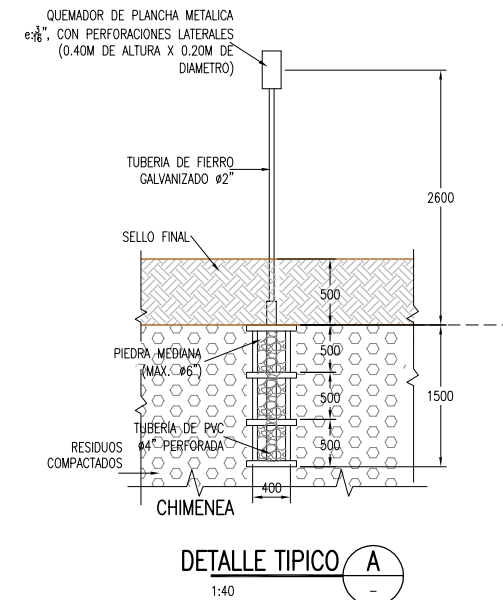
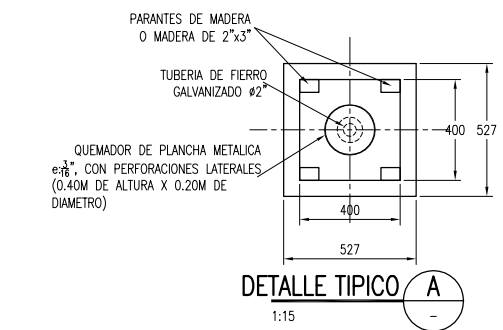


**PLANTA**  
ESC. 1:1000

PUNTOS CONTROL PARA DRENAJE VERTICALES DE GASES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	9264054.4481	355596.9073
DVG-02	9264068.2323	355623.8998
DVG-03	9264065.1514	355653.9748
DVG-04	9264049.9033	355626.5362
DVG-05	9264096.3120	355761.7280
DVG-06	9264129.2699	355755.7561
DVG-07	9264080.6267	355718.8882
DVG-08	9264171.1156	355786.4224
DVG-09	9264140.7540	355773.9000
DVG-10	9264105.4540	355742.1810
DVG-11	9264081.3017	355678.6513
DVG-12	9264174.7840	355741.3120
DVG-13	9264197.8930	355745.7400
DVG-14	9264222.2320	355734.9160
DVG-15	9264237.2272	355719.6589

PUNTOS CONTROL PARA DRENAJE VERTICALES DE GASES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-16	9264246.5560	355775.6780
DVG-17	9264221.6430	355800.5350
DVG-18	9264247.6440	355855.0720
DVG-19	9264250.3940	355827.8040
DVG-20	9264275.8940	355809.2910
DVG-21	9264275.6440	355770.5150
DVG-22	9264105.6570	355609.9730
DVG-23	9264117.1900	355662.1600
DVG-24	9264155.2910	355703.8570
DVG-25	9264182.6690	355712.1910
DVG-26	9264215.1830	355680.3280
DVG-27	9264081.7230	355609.1260
DVG-28	9264094.7230	355660.1000
DVG-29	9264123.4870	355703.8280
DVG-30	9264163.6580	355731.6340

PUNTOS CONTROL PARA DRENAJE VERTICALES DE GASES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-31	9264197.8780	355728.8390
DVG-32	9264229.5110	355693.1700
DVG-33	9264261.9790	355743.0460
DVG-34	9264226.3290	355775.4240
DVG-35	9264173.7200	355768.6020
DVG-36	9264139.5100	355741.4160
DVG-37	9264102.3090	355710.1440



BASE DRENAJE VERTICAL

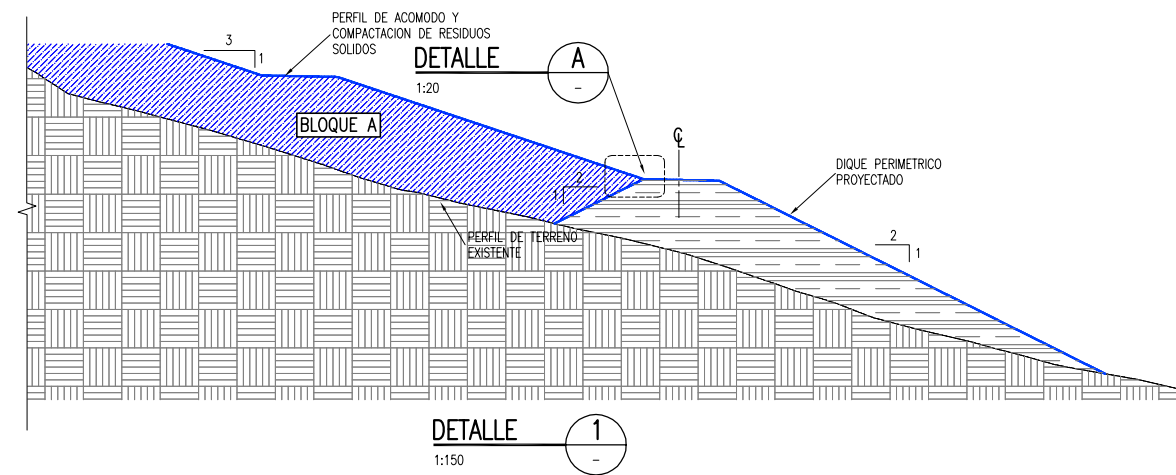
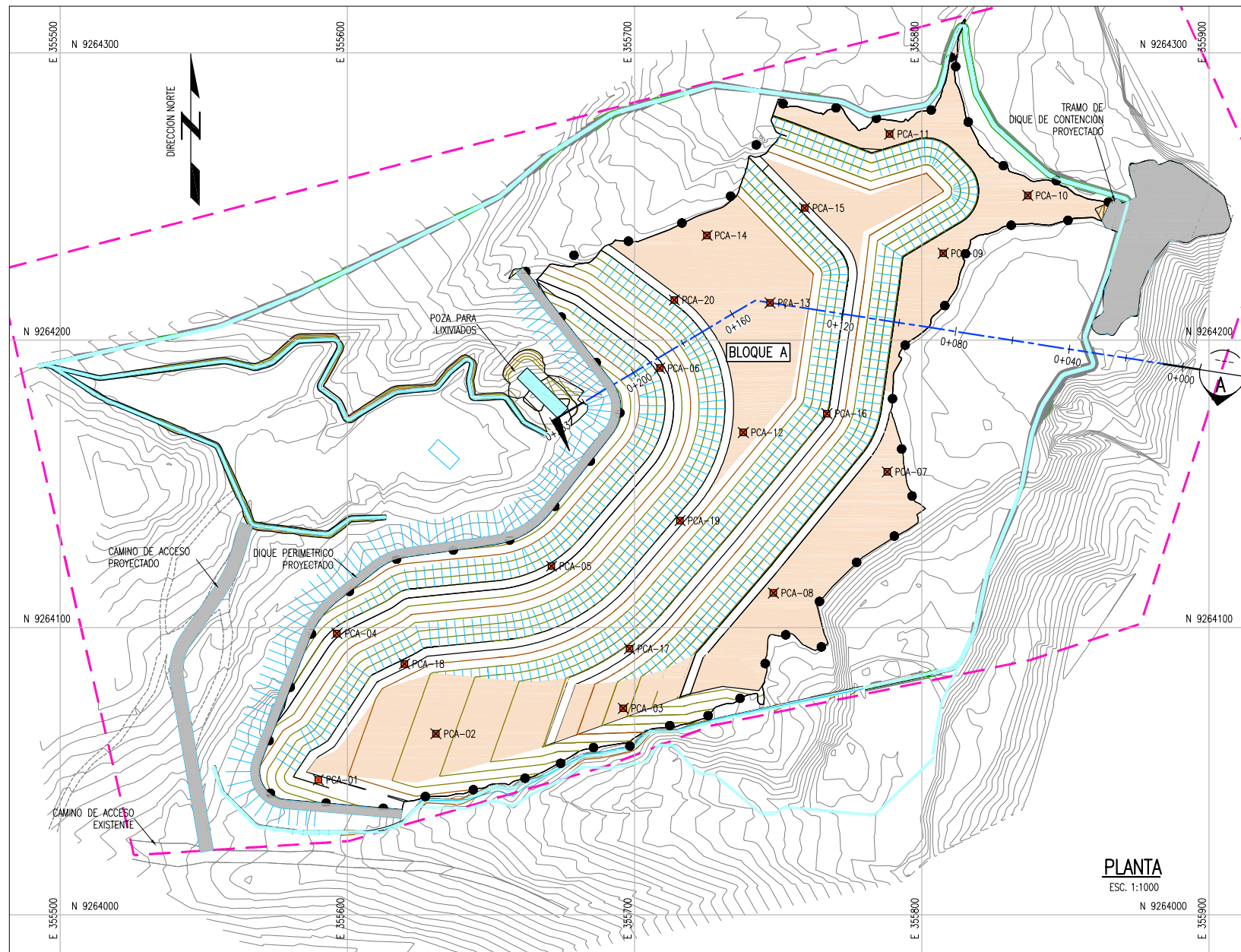
ISOMETRIA A

**LEYENDA / SIMBOLOGIA**

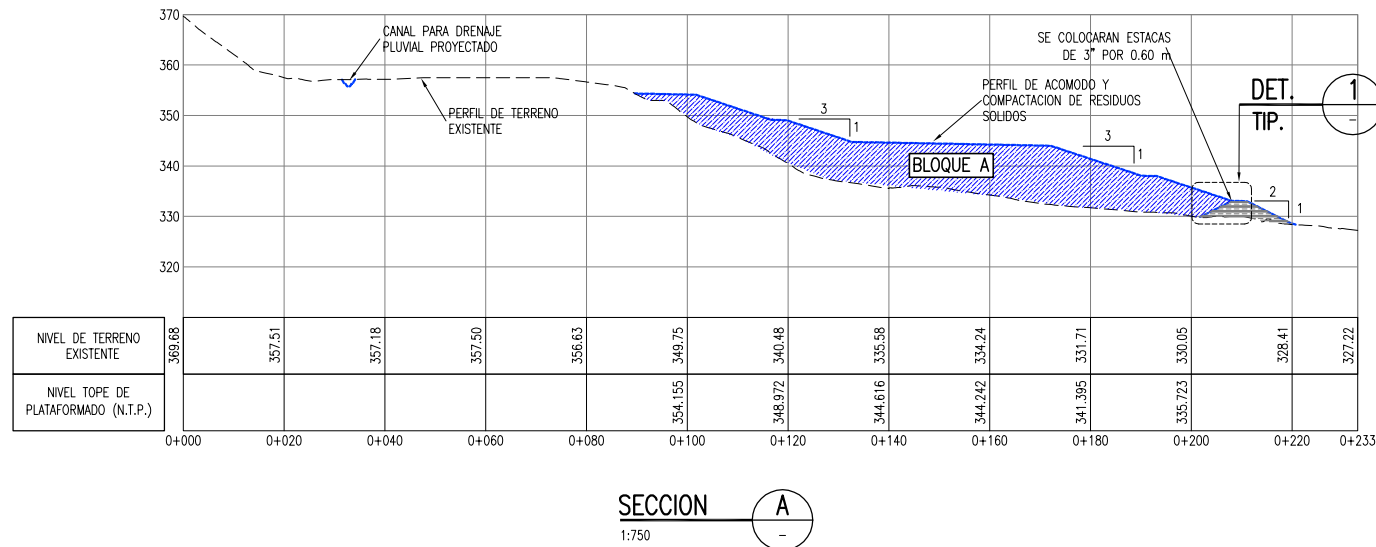
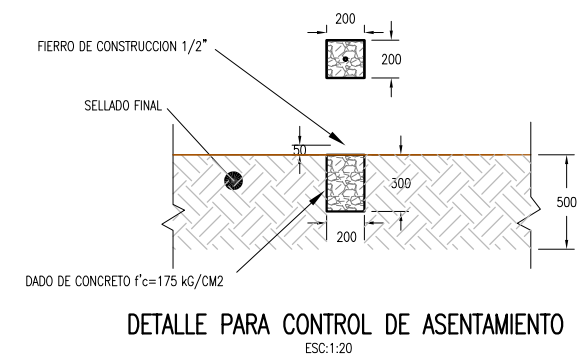
- CERCO PERIMETRICO PROYECTADO
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
- CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- DREN VERTICAL DE GASES

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

		<p>Ministerio del Ambiente</p> <p>JICA</p>
<p>NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.</p>		
<p>PLANO: DRENAJE VERTICAL DE GASES</p>		
ELABORADO POR:	DATUM:	FECHA:
JICA SURVEY TEAM	WGS 84	SET. 2015
LUGAR:	DISTRITO:	
YACUCATINA	JUAN GUERRA	
PROVINCIA:	DEPARTAMENTO:	
SAN MARTIN	SAN MARTIN	
<p>FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS</p>		



PUNTOS CONTROL PARA ASENTAMIENTOS		
PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-01	9264046.9861	355589.8739
PCA-02	9264063.0100	355630.8150
PCA-03	9264071.8754	355696.0497
PCA-04	9264097.9449	355596.3721
PCA-05	9264121.3391	355671.0745
PCA-06	9264190.2705	355708.7380
PCA-07	9264154.1740	355787.9700
PCA-08	9264112.0150	355748.3240
PCA-09	9264230.2360	355807.4430
PCA-10	9264250.3760	355836.9220
PCA-11	9264271.7630	355788.7690
PCA-12	9264167.8920	355737.8190
PCA-13	9264212.9810	355747.1540
PCA-14	9264236.4760	355725.2000
PCA-15	9264246.0010	355759.2080
PCA-16	9264174.4560	355766.9860
PCA-17	9264092.6020	355698.2450
PCA-18	9264087.3270	355619.8680
PCA-19	9264137.1890	355715.8100
PCA-20	9264214.0060	355713.8440



CANTIDAD DE ESTACAS	
BLOQUE	UNIDAD
A	56

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

- 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 BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.

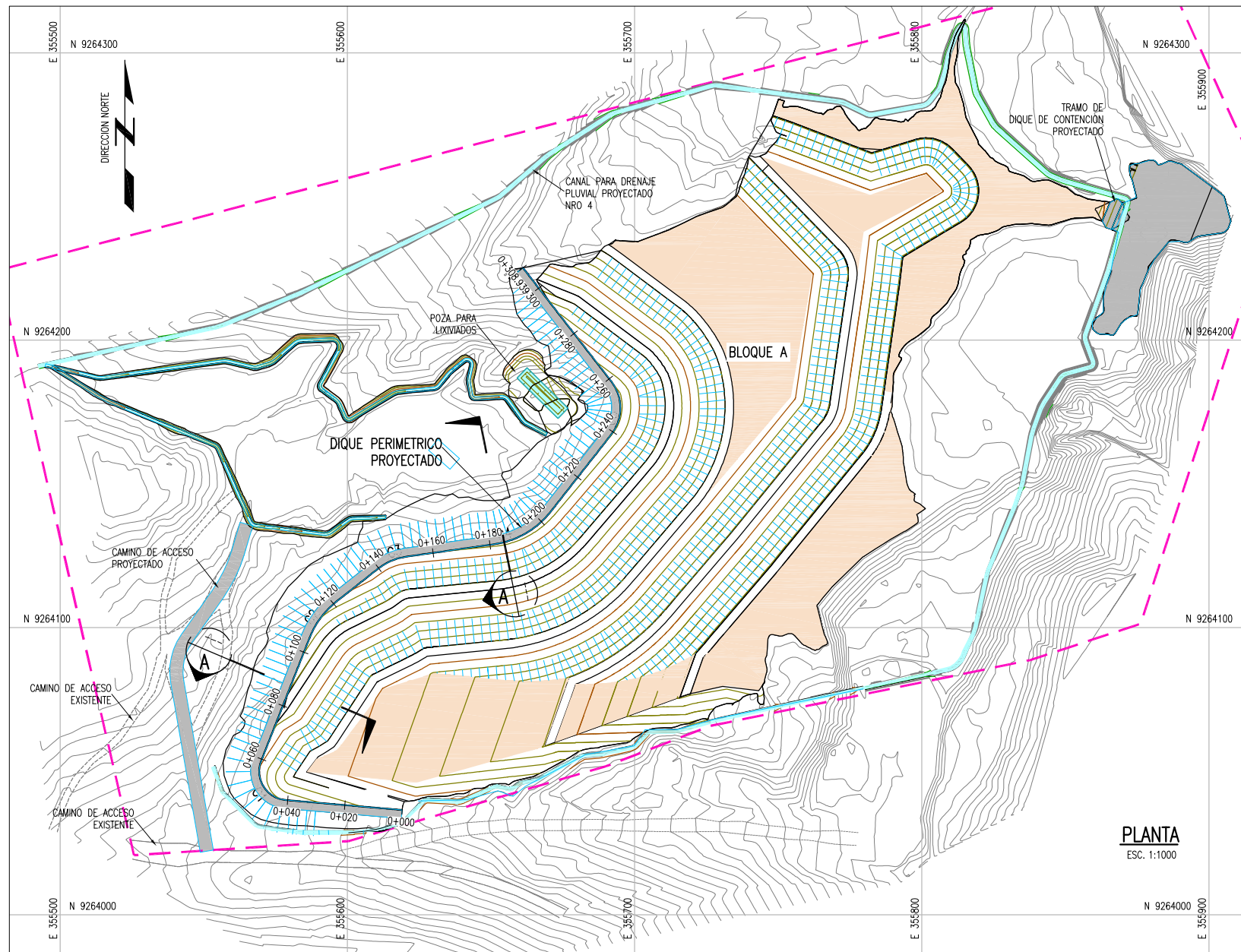
**ESCALA:** INDICADA

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

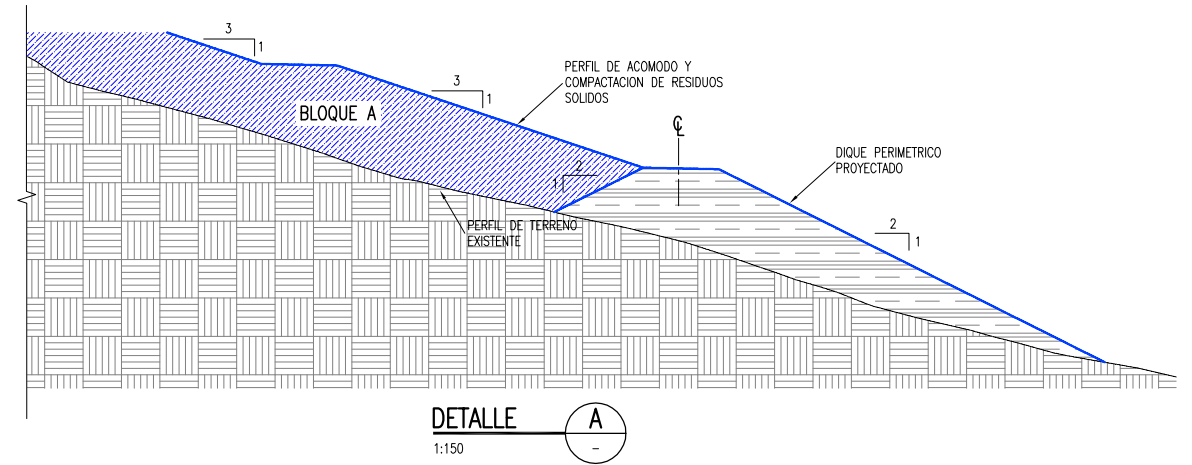
<b>ELABORADO POR:</b> JICA SURVEY TEAM	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>FECHA:</b> SET. 2015	<b>LUGAR:</b> YACUCATINA	<b>DISTRITO:</b> JUAN GUERRA
			<b>PROVINCIA:</b> SAN MARTIN	<b>DEPARTAMENTO:</b> SAN MARTIN

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

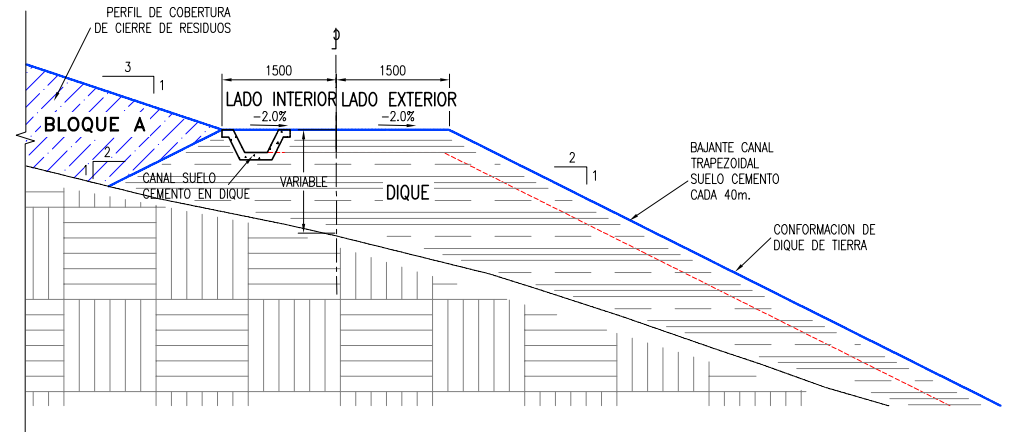
**Nº DE LAMINA:** RS-07



**PLANTA**  
ESC. 1:1000

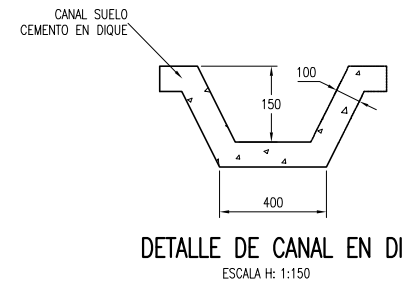


**DETALLE A**  
1:150

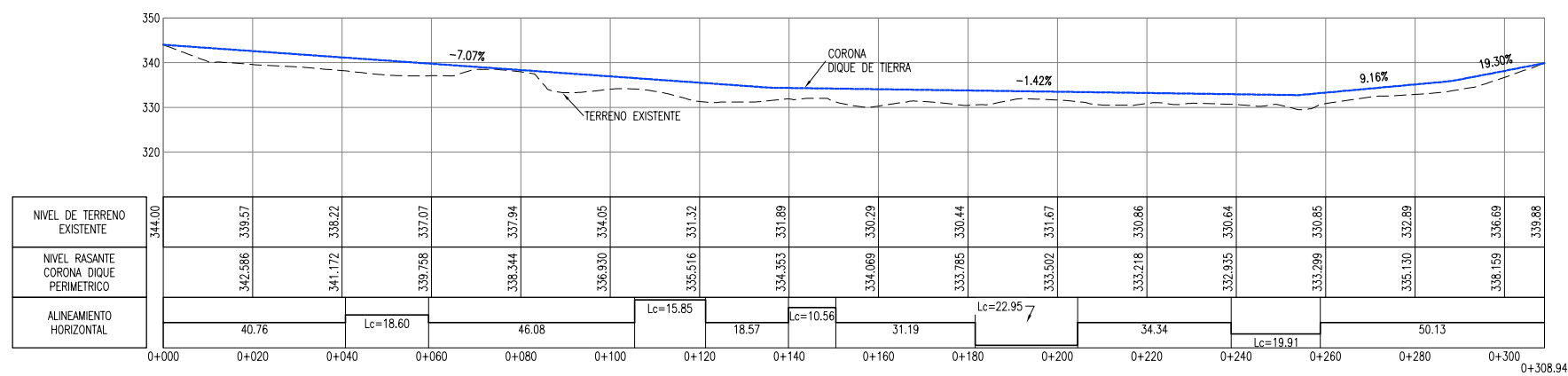


**DETALLE TIPICO EN DIQUE PERIMETRICO**  
ESCALA H: 1:50

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	106°35'04"	10.000	13.41	18.60	6.73	0+040.76	0+059.36	9264041.081	355565.079
C2	30°16'04"	30.000	8.11	15.85	1.08	0+105.44	0+121.29	9264103.997	355589.816
C3	30°15'13"	20.000	5.41	10.56	0.72	0+139.86	0+150.42	9264123.872	355615.011
C4	43°49'39"	30.000	12.07	22.95	2.34	0+181.61	0+204.56	9264130.657	355663.203
C5	76°03'54"	15.000	11.73	19.91	4.04	0+238.90	0+258.81	9264176.373	355699.123



**DETALLE DE CANAL EN DIQUE**  
ESCALA H: 1:150



**PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRICO**  
ESCALA H: 1:750

	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
	RESIDUOS SOLIDOS ACOMODADOS
	ZONA DE CORTE DE RESIDUOS SOLIDOS ACOMODADOS

**NOTAS:**

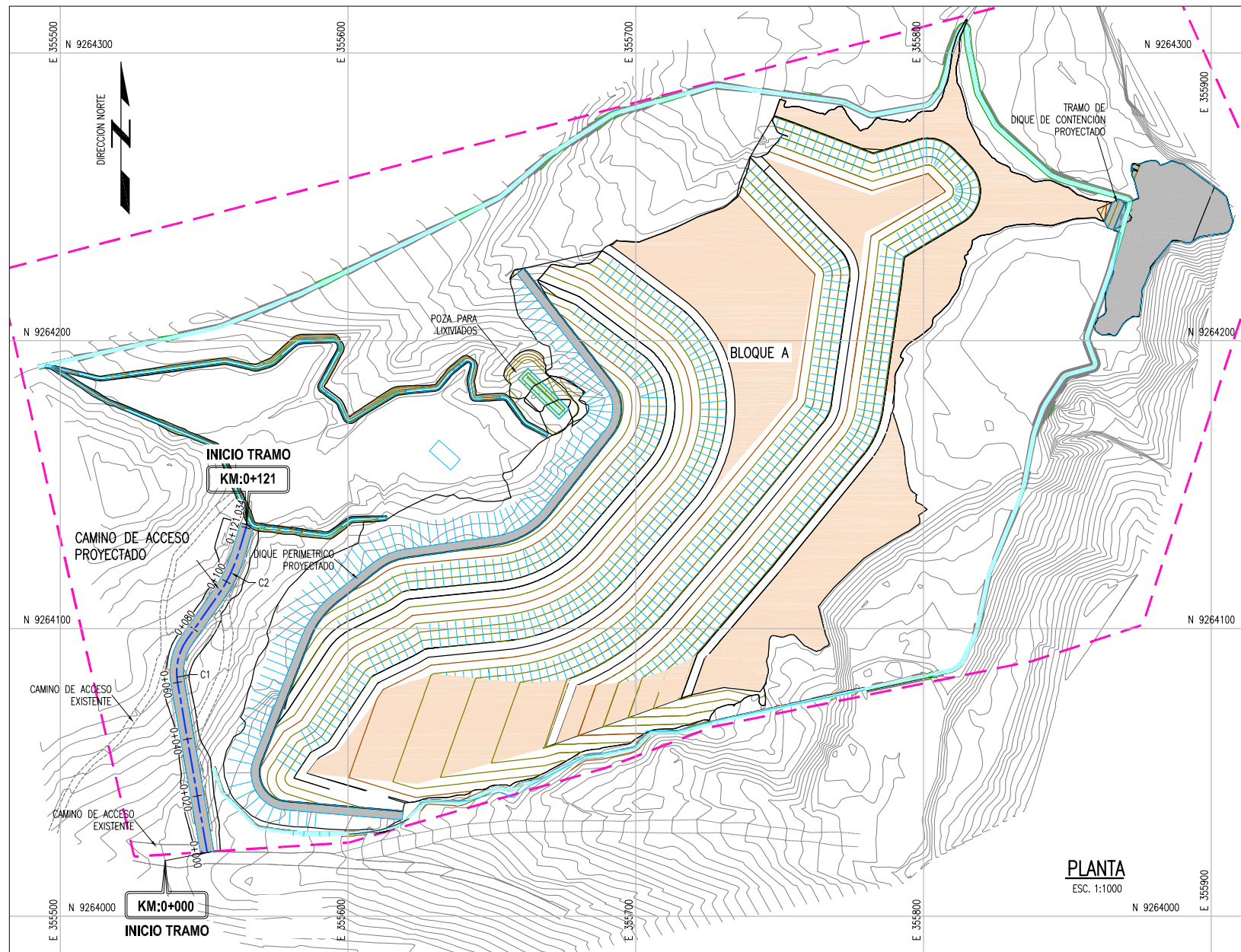
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 SUR.
- LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

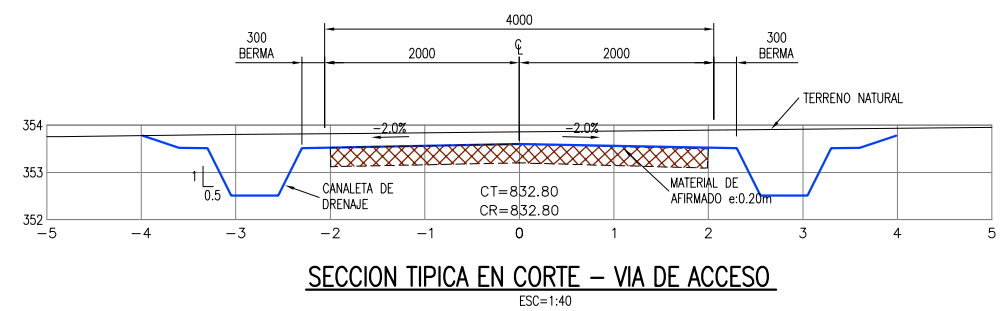
TAMAÑO MAXIMO	: 6" (150mm)
% MAXIMO DE PIEDRA	: 30%
INDICE DE PLASTICIDAD	: <11
CONTROL DE COMPACTACION	: Ø300m2
ESPOSOR MAXIMO DE CAPAS	: 300mm
ENERGIA DE COMPACTACION	: 90% DEL PROCTOR MODIFICADO

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	
ESCALA: INDICADA	
<b>PLANO: DIQUE PERIMETRICO</b>	
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84 FECHA: SET. 2015 LUGAR: YACUCATINA PROVINCIA: SAN MARTIN DEPARTAMENTO: SAN MARTIN
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS	
N° DE LAMINA: <b>RS-08</b>	



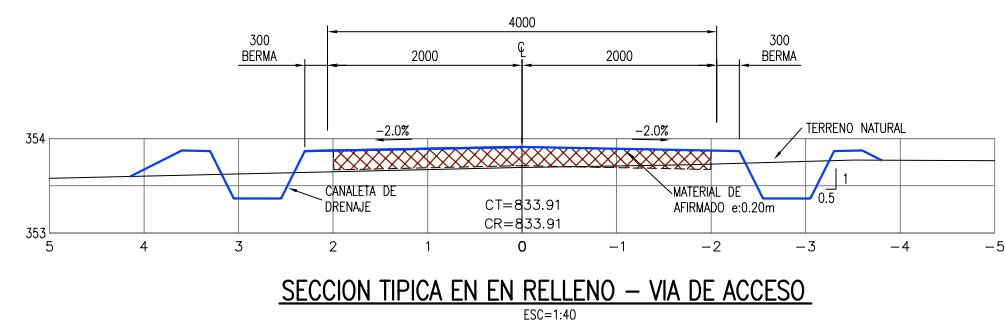


PLANTA  
ESC. 1:1000



SECCION TIPICA EN CORTE – VIA DE ACCESO

ESC=1:40

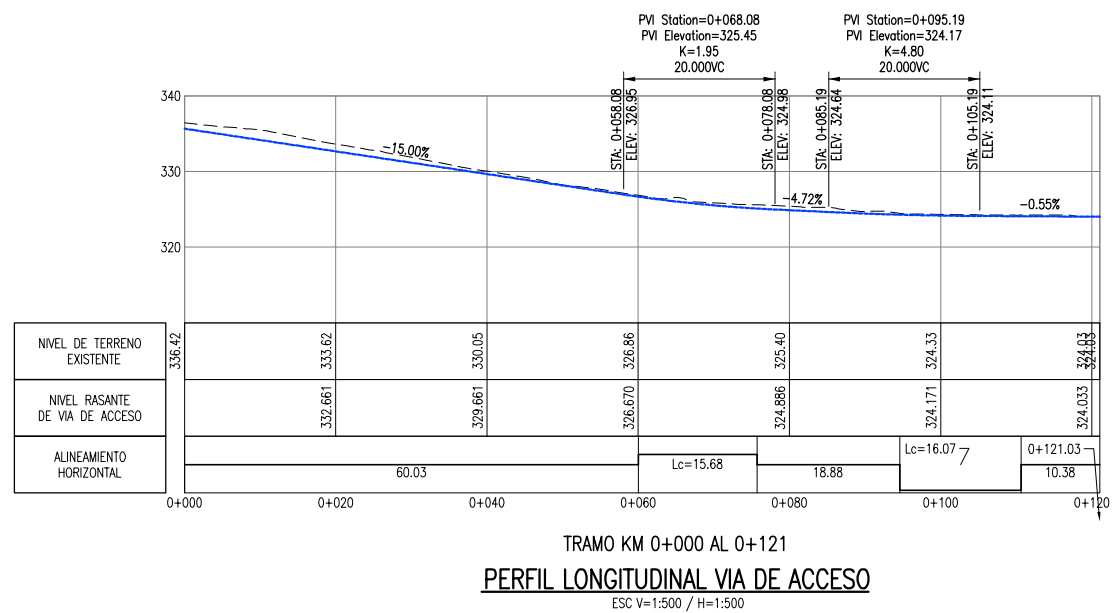


SECCION TIPICA EN EN RELLENO – VIA DE ACCESO

ESC=1:40

PARAMETROS DE ELEMENTOS DE CURVA  
PARA VIA DE ACCESO

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	44°55'52"	20.000	8.27	15.68	1.64	0+060.03	0+075.71	9264089.422	355539.313
C2	18°24'42"	50.000	8.10	16.07	0.65	0+094.59	0+110.66	9264118.294	355559.542



TRAMO KM 0+000 AL 0+121  
PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO  
ESC V=1:500 / H=1:500

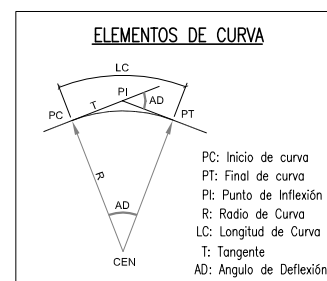


TABLA DE VOLUMEN TOTAL

V. CORTE (m3)	V. RELLENO (m3)
1773.84	52.97

LEYENDA / SIMBOLOGIA

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

NOTAS:

- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA 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.

PERÚ Ministerio del Ambiente

Logo: JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN.

ESCALA: INDICADA

PLANO: VÍA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: SET. 2015

LUGAR: YACUCATINA

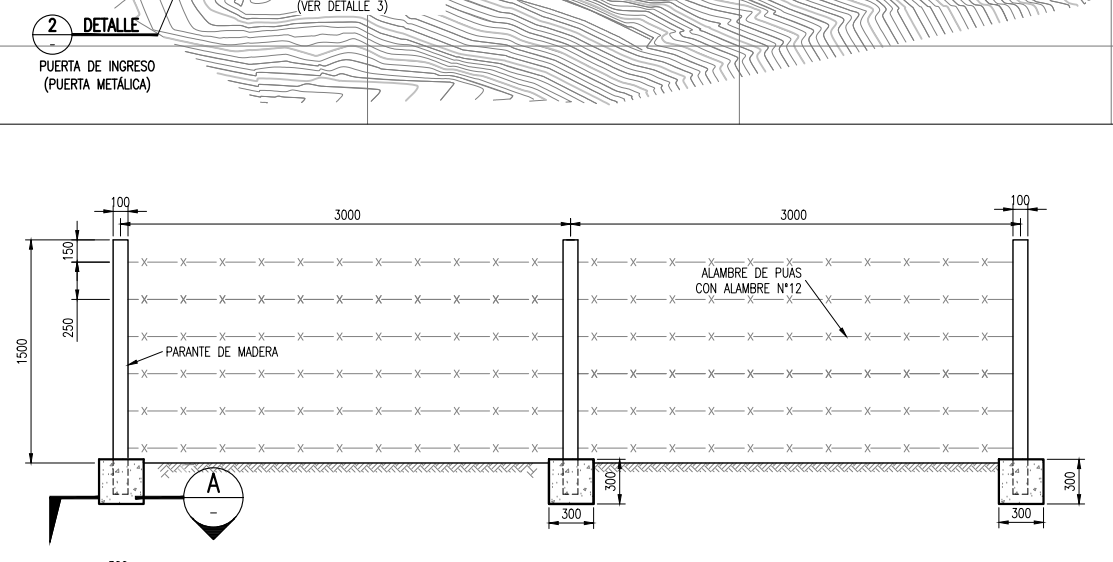
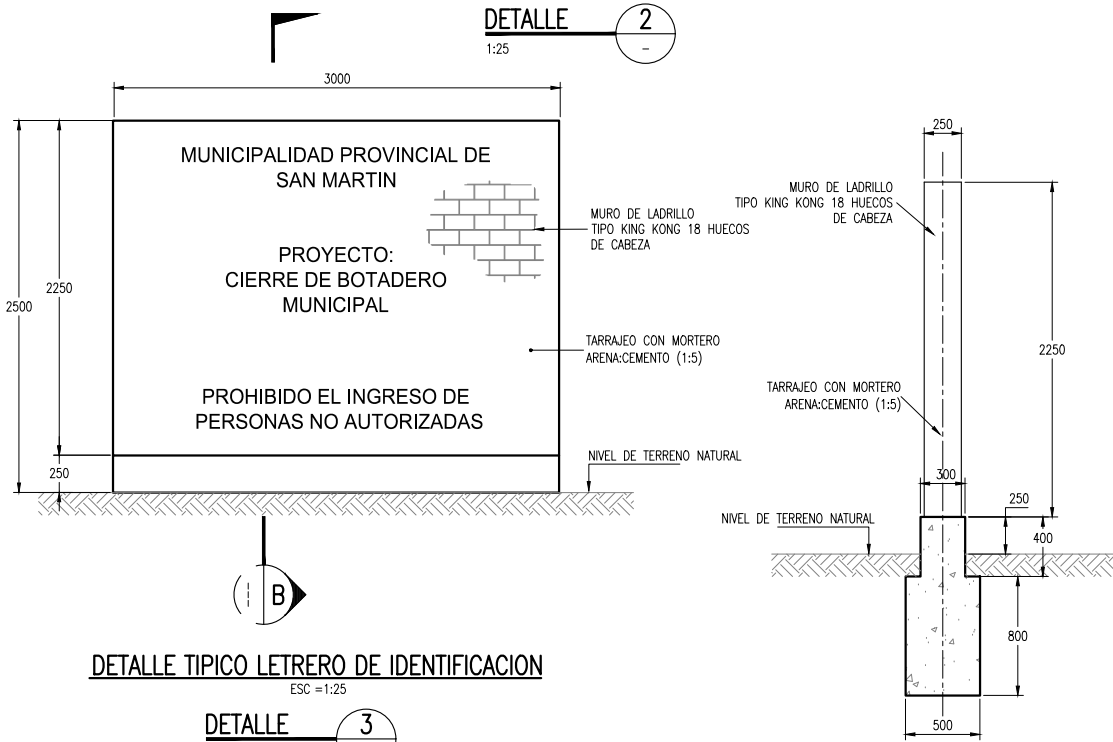
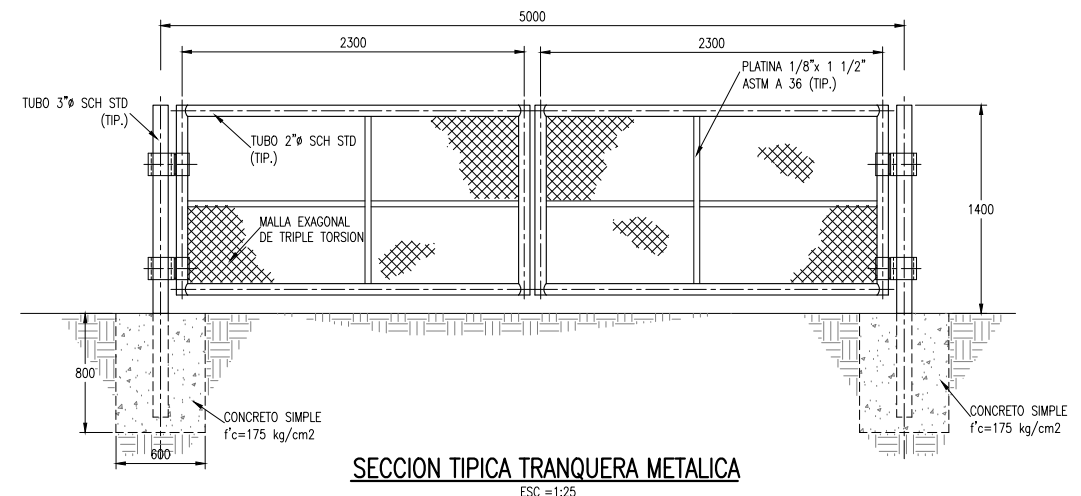
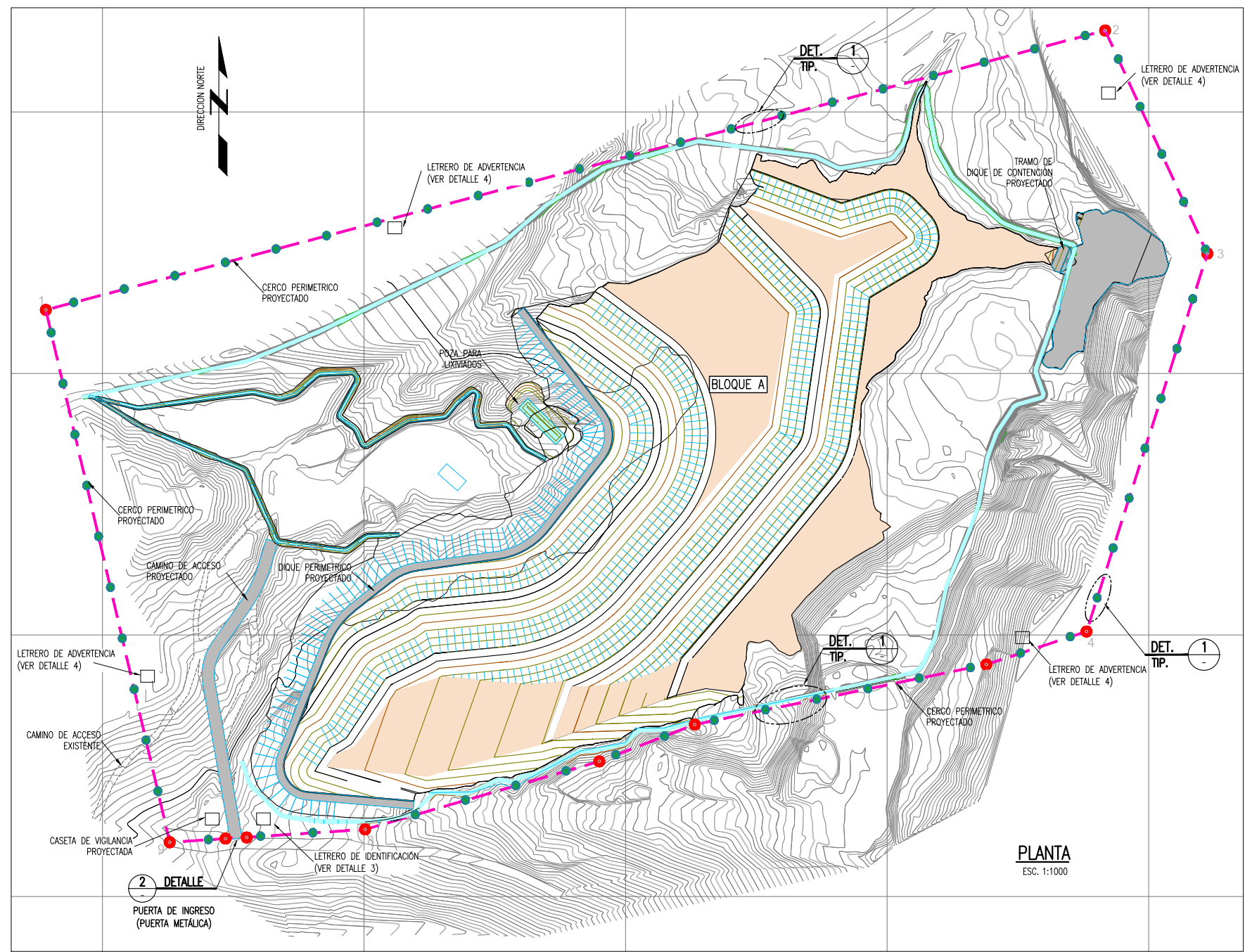
DISTRITO: JUAN GUERRA

PROVINCIA: SAN MARTÍN

DEPARTAMENTO: SAN MARTÍN

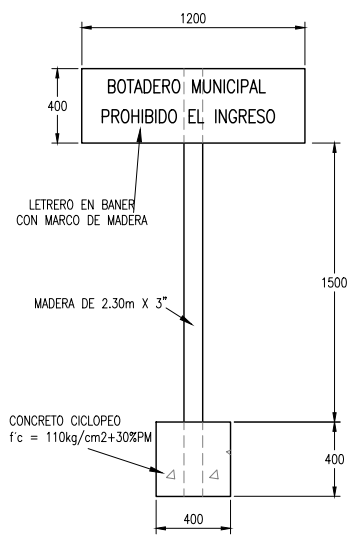
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS

Nº DE LÁMINA: RS-09



**CERCO PERIMETRICO ALAMBRADO**  
ESC = 1:25

**DETALLE 1**



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

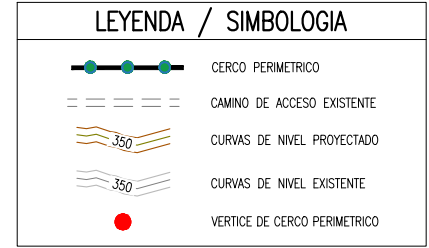
**DETALLE 4**

**CUADRO DE AREA**

DESCRIPCION	AREA (Ha)
CERCO PERIMETRICO	9.03

**CUADRO DE COORDENADAS**

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9264224.298	355478.323
2	9264331.141	355883.361
3	9264245.813	355922.431
4	9264101.318	355876.220
5	9264088.697	355837.924
6	9264065.752	355726.465
7	9264051.655	355689.941
8	9264025.628	355600.409
9	9264020.728	355525.682



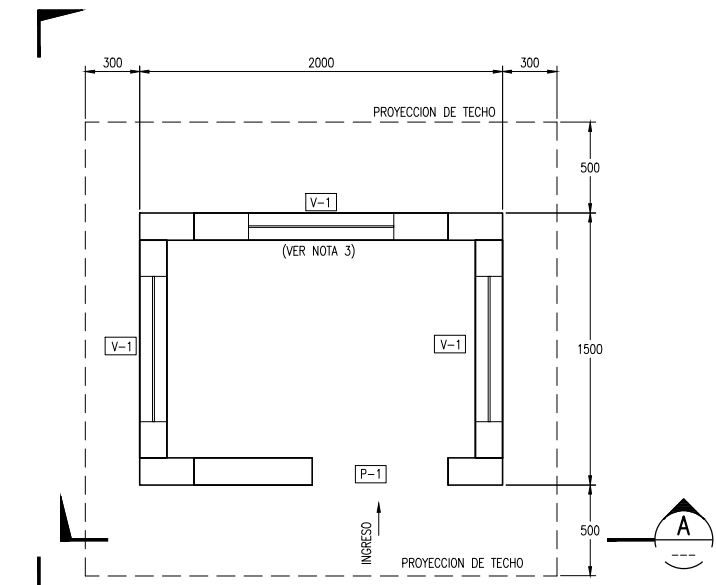
- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 18 SUR.
  - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

**NOMBRE DEL PROYECTO:** PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.

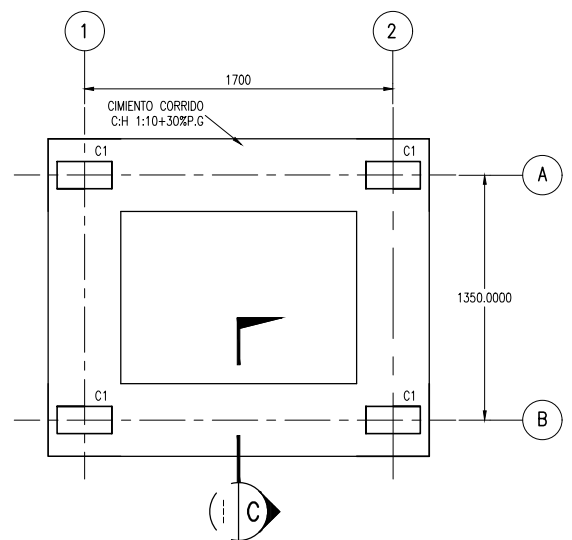
**ELABORADO POR:** JICA SURVEY TEAM    **DATUM:** WGS 84    **FECHA:** SET. 2015    **LUGAR:** YACUCATINA    **DISTRITO:** JUAN GUERRA    **DEPARTAMENTO:** SAN MARTIN

**PLANO:** CERCO PERIMETRICO Y SEÑALIZACION    **Nº DE LAMINA:** RS-10

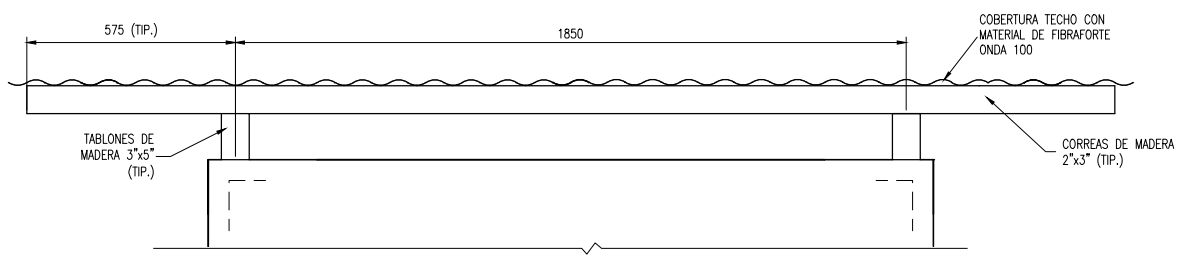
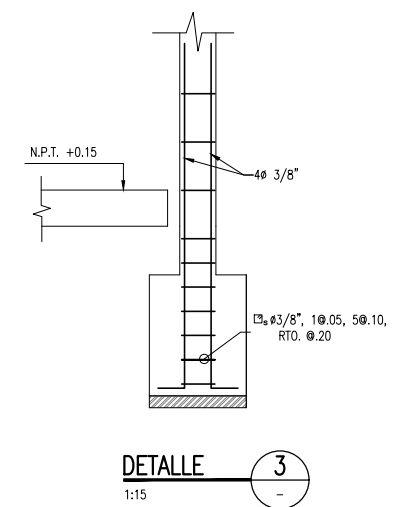
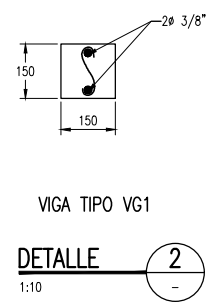
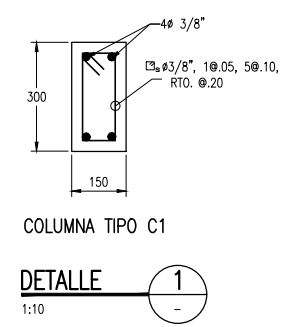
**FUENTE:** PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



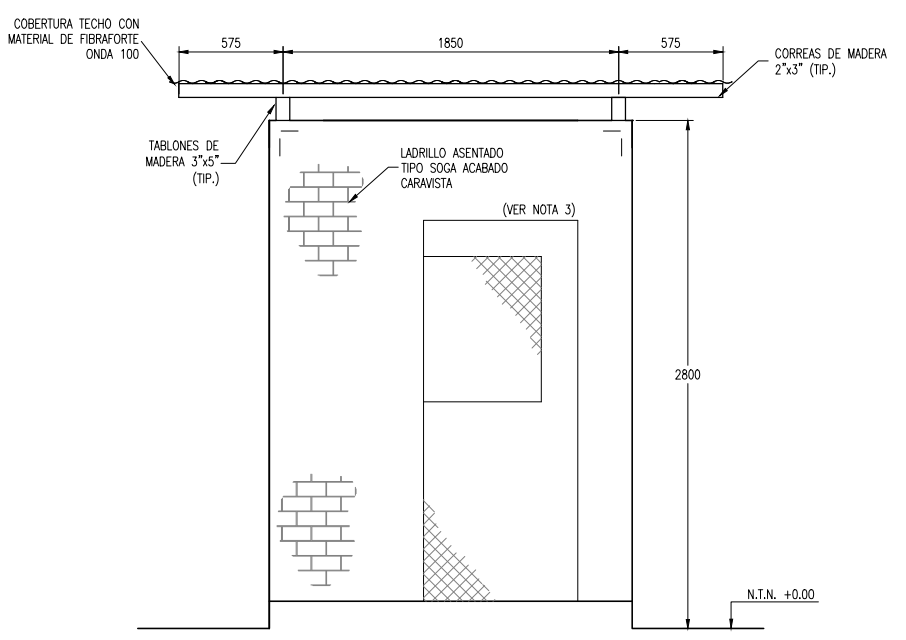
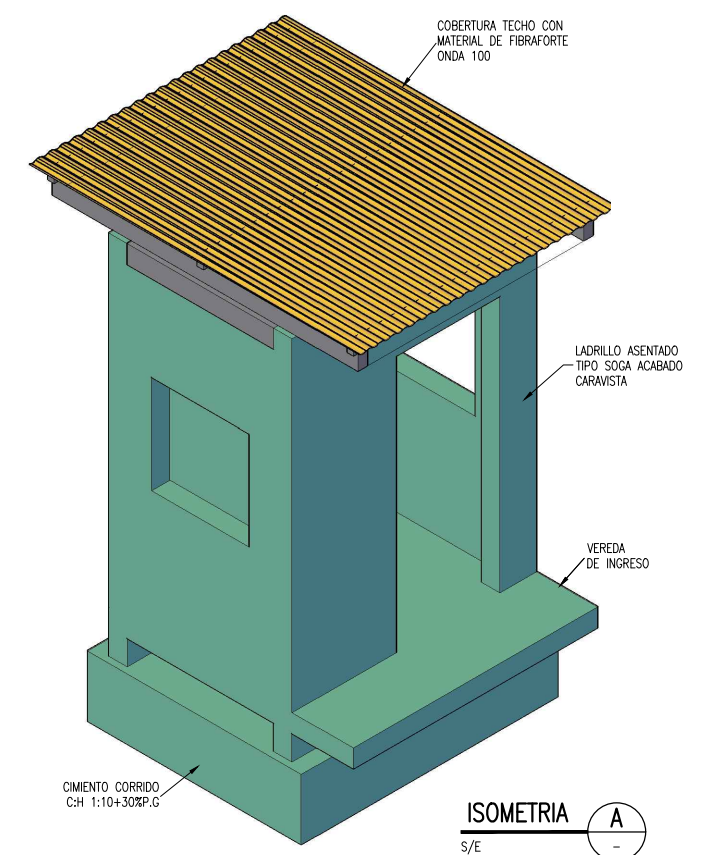
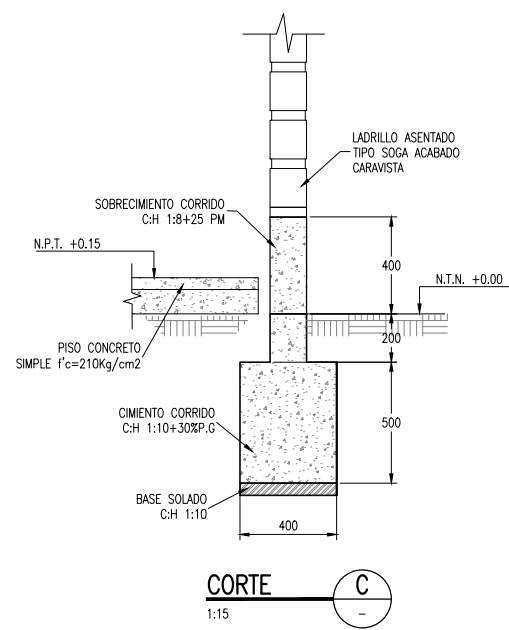
**PLANTA - DISTRIBUCION**  
ESC. 1:20



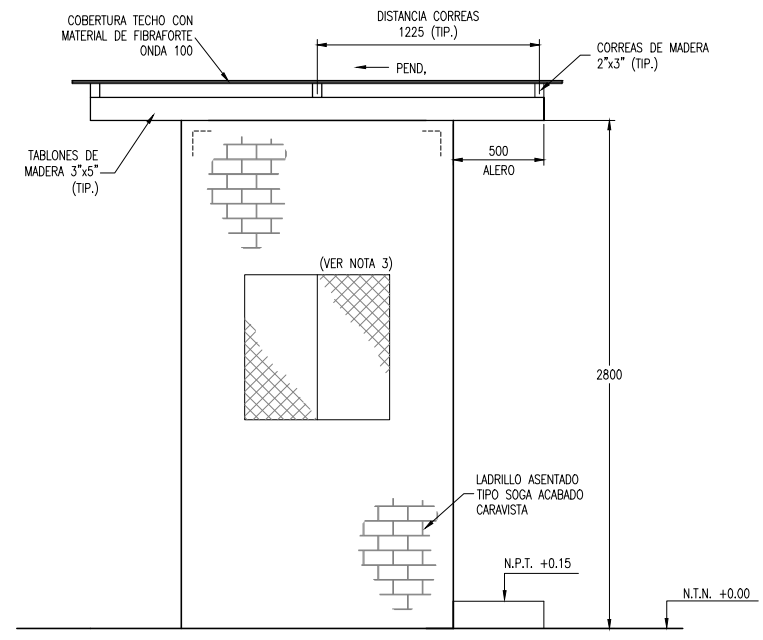
**PLANTA - CIMENTACION**  
ESC. 1:20



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



**ELEVACION A**  
1:20



**ELEVACION B**  
1:20

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

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

**NOMBRE DEL PROYECTO:** PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL- RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL BOTADERO DEL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.

**PLANO:** CASETA DE VIGILANCIA

**ELABORADO POR:** JICA SURVEY TEAM    **WGS 84**    **FECHA:** 08/08/2016    **LUGAR:** YACUCATINA    **DISTRITO:** JUAN GUERRA    **PROVINCIA:** SAN MARTIN    **DEPARTAMENTO:** SAN MARTIN

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

**ESCALA:** INDICADA    **Nº DE LAMINA:** RS-11