

ペルー共和国
固形廃棄物処理事業（II）
準備調査

ファイナル・レポート

第二部 設計図面

平成 29 年 11 月
(2017 年)

独立行政法人
国際協力機構（JICA）

日本工営株式会社
玉野総合コンサルタント株式会社
八千代エンジニアリング株式会社
中南米工営株式会社

ペルー共和国
固形廃棄物処理事業（II）
準備調査

ファイナル・レポート

第二部 設計図面

平成 29 年 11 月
(2017 年)

独立行政法人
国際協力機構（JICA）

日本工営株式会社
玉野総合コンサルタント株式会社
八千代エンジニアリング株式会社
中南米工営株式会社

ペルー国固形廃棄物処理事業(II)準備調査
ファイナル・レポート

報告書の構成

第一部 本文および付属資料

第二部 設計図面

為替レート

USD 1 = JPY 121.8

USD 1 = PEN 3.25

PEN 1 = JPY 37.5

PEN : ペルー・ヌエボ・ソル

USD : 米国・ドル

JPY : 日本・円

ペルー国固形廃棄物処理事業（II）準備調査

ファイナル・レポート

第二部：設計図面

目 次

1	トゥンベス
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03-A	最終覆土工（案1）
RS-03-B	最終覆土工（案2）
RS-04	雨水集排水工
RS-05-A	浸出水管理施設工（集排水工）
RS-05-B	浸出水管理施設工（浸出水調整池）
RS-05-C	浸出水管理施設工（浸出水調整池）
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	堰堤工
RS-09	管理道路工
RS-10	外周フェンス及び標識施設工

2	タララ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03	最終覆土工
RS-04	雨水集排水工
RS-05	浸出水管理施設工
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	堰堤工
RS-09	管理道路工
RS-10	外周フェンス及び標識施設工
RS-11	監視部屋

3	スジャナ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03	最終覆土工
RS-04	雨水集排水工
RS-05	浸出水管理施設工
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	管理道路工(1)
RS-09	管理道路工(2)
RS-10	外周フェンス及び標識施設工
RS-11	監視部屋

4	パイタ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03	最終覆土工
RS-04	雨水集排水工
RS-05	浸出水管理施設工
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	管理道路工
RS-09	外周フェンス及び標識施設工
RS-10	監視部屋

5	ピウラ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03-A	最終覆土工（1）
RS-03-B	最終覆土工（2）
RS-04-A	雨水集排水工(1)
RS-04-B	雨水集排水工(2)
RS-05	浸出水管理施設工
RS-06-A	ガス抜き施設工(1)
RS-06-B	ガス抜き施設工(2)
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08-A	管理道路工(1)
RS-08-B	管理道路工(2)
RS-08-C	管理道路工(3)
RS-09	外周フェンス及び標識施設工
RS-10	監視部屋

6	セチュラ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03	最終覆土工
RS-04	雨水集排水工
RS-05	浸出水管理施設工
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	管理道路工
RS-09	外周フェンス及び標識施設工
RS-10	監視部屋

7	チャチャボヤス
RS-01	現況平面図(1)
RS-02	現況平面図(2)
RS-03	現況断面図
RS-04	衛生埋立処分場への廃棄物輸送経路
RS-05	廃棄物撤去後平面図
RS-06	外周フェンス施設工

8	モヨバンバ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03-A	最終覆土工(1)
RS-03-B	最終覆土工(2)
RS-04	雨水集排水工
RS-05-A	浸出水管理施設工(1)
RS-05-B	浸出水管理施設工(2)
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	堰堤工
RS-09	管理道路工
RS-10	外周フェンス及び標識施設工
RS-11	監視部屋

9	タラポト
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03-A	最終覆土工(案 1)
RS-03-B	最終覆土工(案 2)
RS-04	雨水集排水工
RS-05-A	浸出水管理施設工(1)
RS-05-B	浸出水管理施設工(2)
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	堰堤工
RS-09	管理道路工
RS-10	外周フェンス及び標識施設工
RS-11	監視部屋

10	フェレニャフェ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03	最終覆土工
RS-04	雨水集排水工
RS-05	浸出水管理施設工
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	管理道路工
RS-09	外周フェンス及び標識施設工
RS-10	監視部屋

11	ヌエボ・チンボテ
RS-01	現況平面図
RS-02-A	計画平面図及び断面図
RS-02-B	計画平面図及び断面図
RS-03	最終覆土工
RS-04	雨水集排水工
RS-05	浸出水管理施設工
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	管理道路工
RS-09	外周フェンス及び標識施設工
RS-10	監視部屋

12	ワヌコ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03-A	最終覆土工(案 1)
RS-03-B	最終覆土工(案 2)
RS-04	雨水集排水工
RS-05-A	浸出水管理施設工(1)
RS-05-B	浸出水管理施設工(2)
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	堰堤工
RS-09	管理道路工
RS-10	外周フェンス及び標識施設工
RS-11	監視部屋

13	タンボパタ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03	最終覆土工
RS-04	管理道路工
RS-05	雨水集排水工
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08-A	浸出水管理施設工(1)
RS-08-B	浸出水管理施設工(2)
RS-09	外周フェンス及び標識施設工

14	サンティアゴ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03	最終覆土工
RS-04	雨水集排水工
RS-05	浸出水管理施設工
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	管理道路工
RS-09	外周フェンス及び標識施設工
RS-10	監視部屋

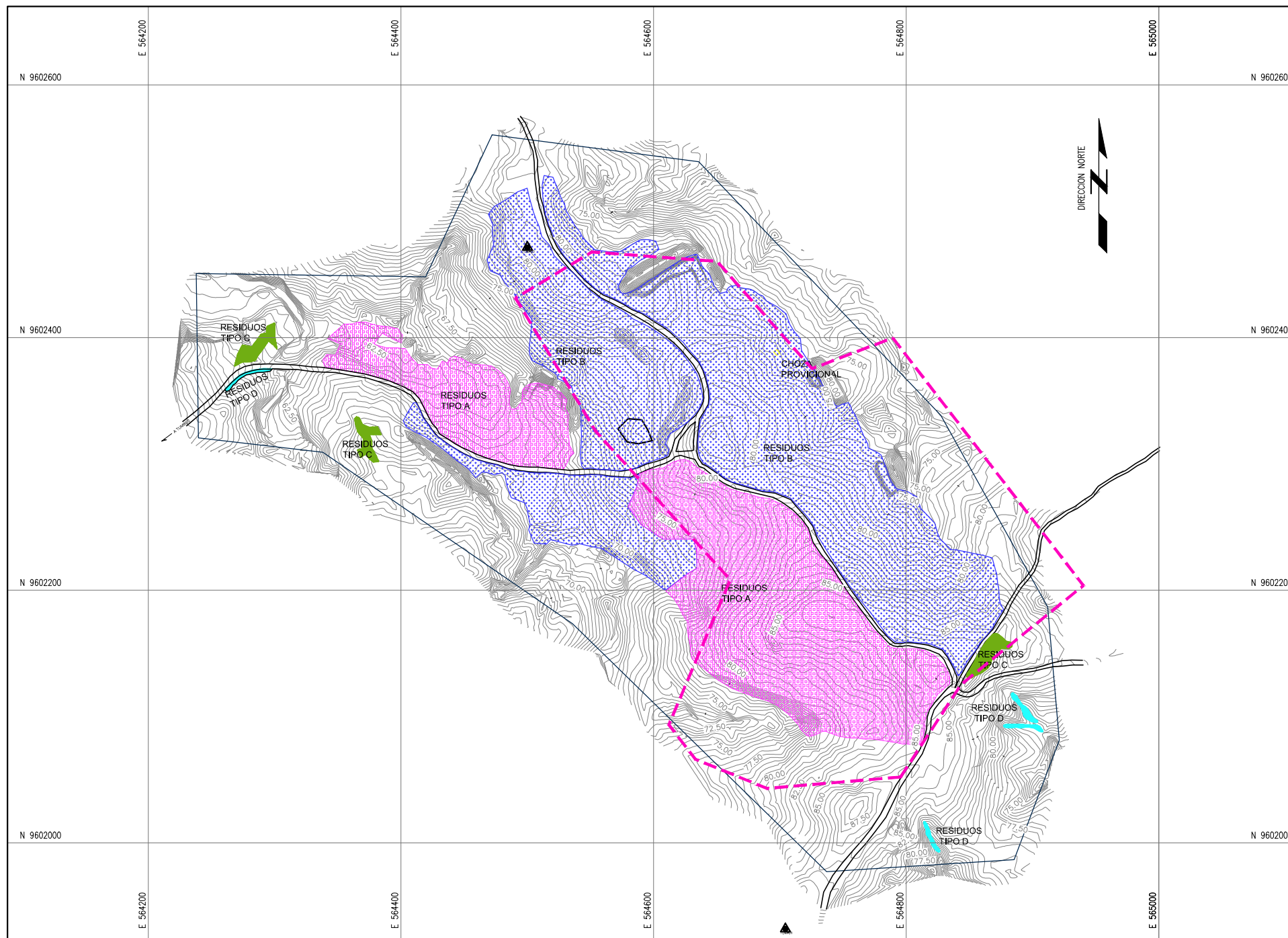
15	アサンガロ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03-A	最終覆土工(案 1)
RS-03-B	最終覆土工(案 2)
RS-04	雨水集排水工
RS-05-A	浸出水管理施設工(1)
RS-05-B	浸出水管理施設工(2)
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	管理道路工
RS-09	外周フェンス及び標識施設工
RS-10	監視部屋

16	フリাকা
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03-A	最終覆土工(案 1)
RS-03-B	最終覆土工(案 2)
RS-04	雨水集排水工
RS-05-A	浸出水管理施設工(1)
RS-05-B	浸出水管理施設工(2)
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	外周フェンス及び標識施設工
RS-09	監視部屋

17	プーノ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03-A	最終覆土工(案 1)
RS-03-B	最終覆土工(案 2)
RS-04	堰堤工
RS-05-A	雨水集排水工(1)
RS-05-B	雨水集排水工(2)
RS-06-A	浸出水管理施設工(1)
RS-06-B	浸出水管理施設工(2)
RS-07	ガス抜き施設工
RS-08	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-09	管理道路工
RS-10	外周フェンス及び標識施設工
RS-11	監視部屋

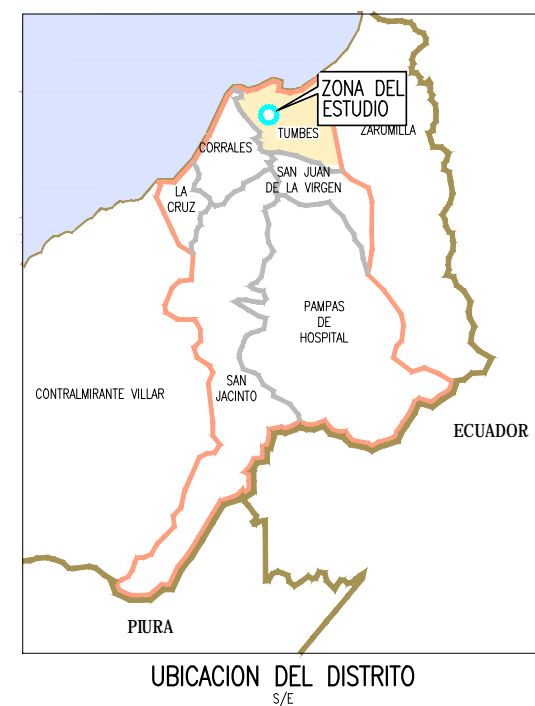
18	イラベ
RS-01	現況平面図
RS-02	計画平面図及び断面図
RS-03	最終覆土工
RS-03-A	最終覆土工(案 1)
RS-03-B	最終覆土工(案 2)
RS-04	雨水集排水工
RS-05-A	浸出水管理施設工(1)
RS-05-B	浸出水管理施設工(2)
RS-06	ガス抜き施設工
RS-07	沈下板及び埋立区域境界標杭施設工
RS-08	堰堤工
RS-09	外周フェンス及び標識施設工
RS-10	監視部屋

1 トウンベス



PLANTA
1:2 000

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 B
	CAMINO DE ACCESO		TIPO C
			TIPO D



UBICACION DEL DISTRITO
S/E



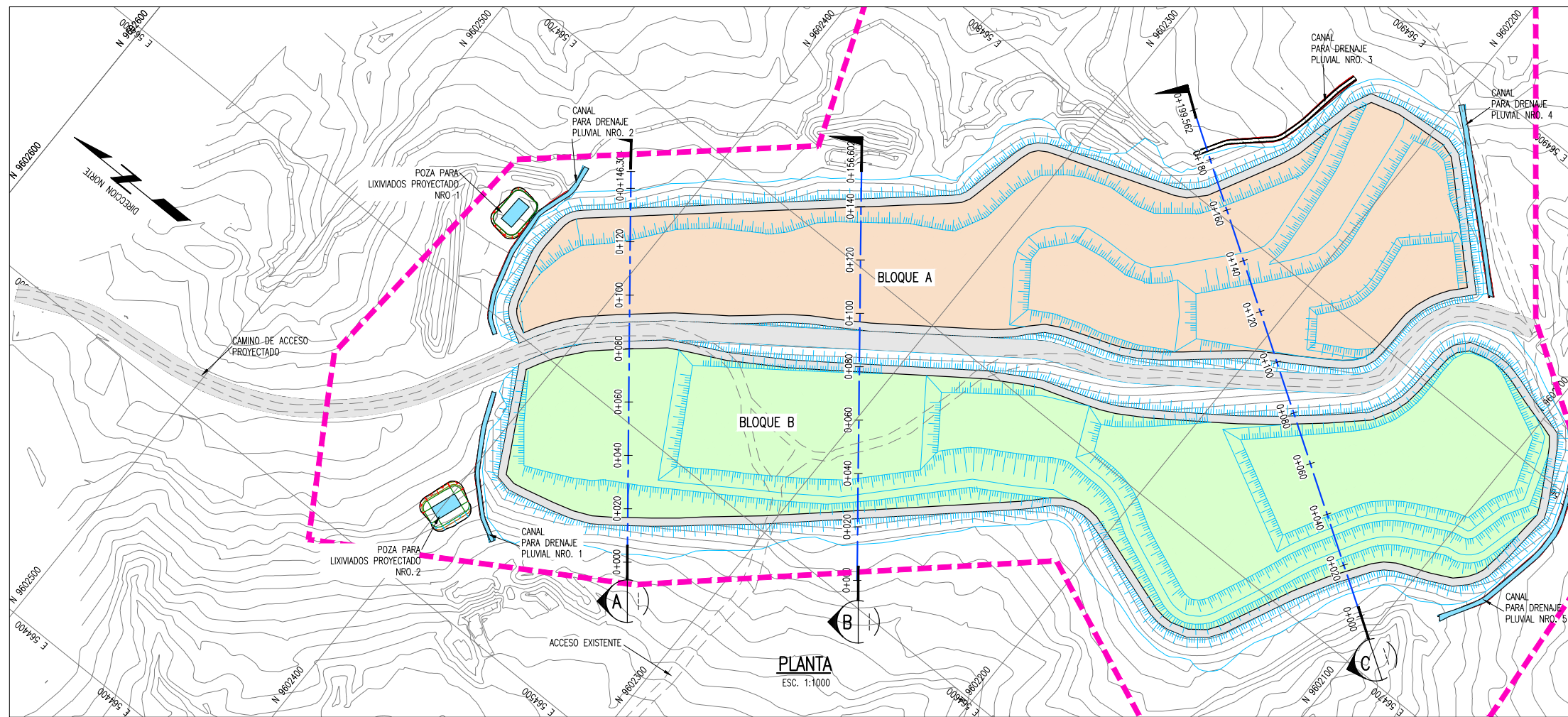
UBICACION DEL DEPARTAMENTO
SIN ESCALA



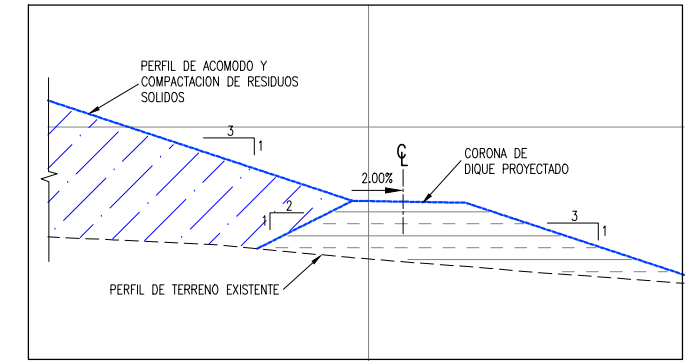
UBICACION DE LA PROVINCIA
S/E

- NOTAS:
1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 SUR.
 2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

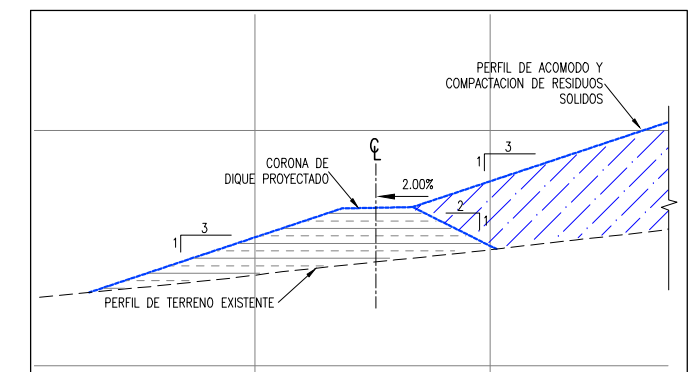
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.		ESCALA: INDICADA	
PLANO: UBICACION, TOPOGRAFICO Y PERIMETRICO		N° DE LAMINA: RS-01	
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	DATUM: WGS 84	FECHA: AGOSTO 2015	LUGAR: PAMPA GRANDE PROVINCIA: TUMBES
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS		DISTRITO: TUMBES	DEPARTAMENTO: TUMBES
		ARCHIVO: DWG	REV: 2



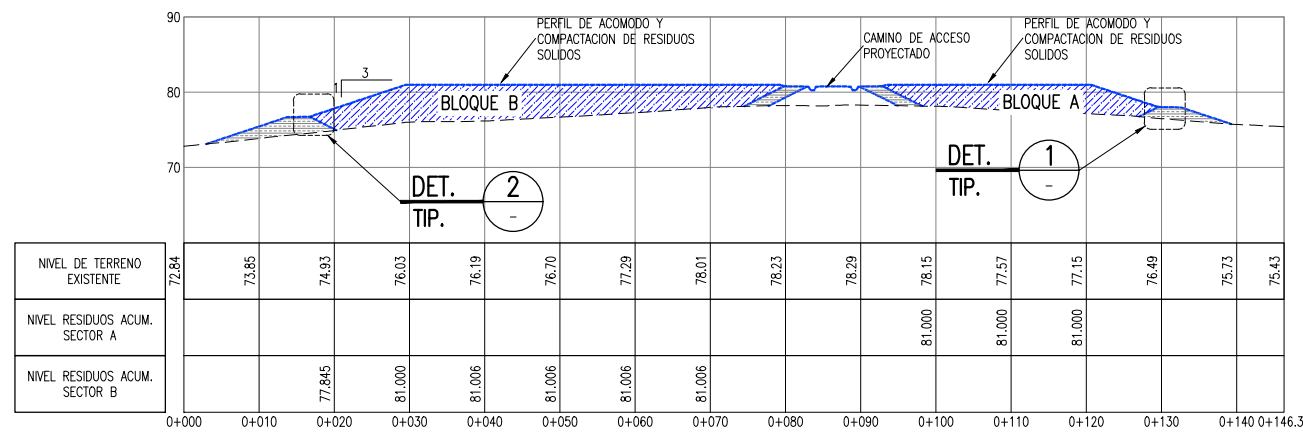
PLANTA
ESC. 1:1000



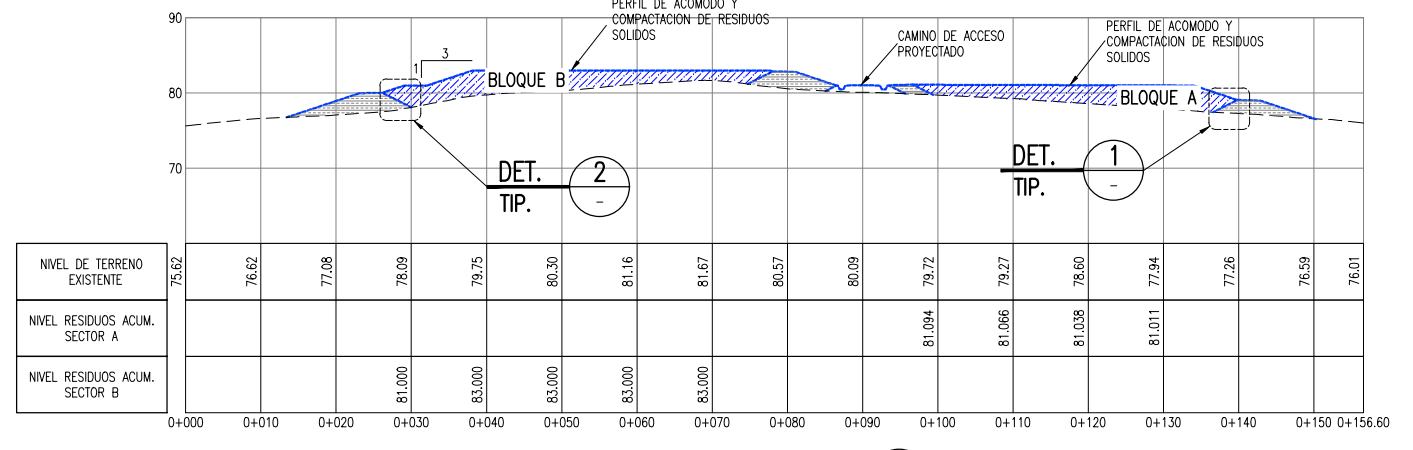
DETALLE 1
1:100



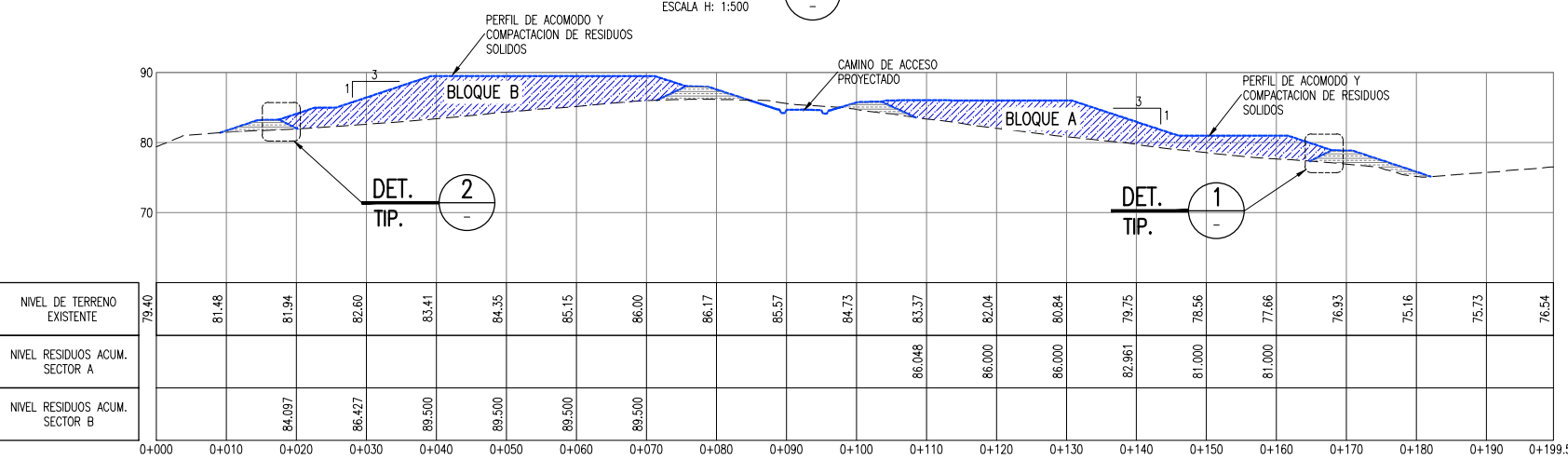
DETALLE 2
1:100



SECCION A
ESCALA H: 1:500



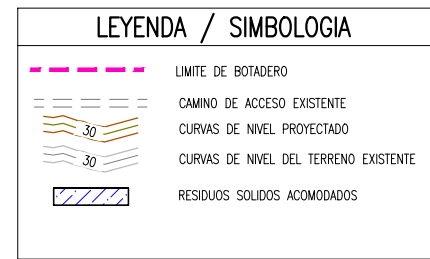
SECCION B
ESCALA H: 1:500



SECCION C
ESCALA H: 1:500

VOLUMEN PROYECTADO

BLOQUE	m3
A	54,143
B	78,832



- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 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 SECTOR PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

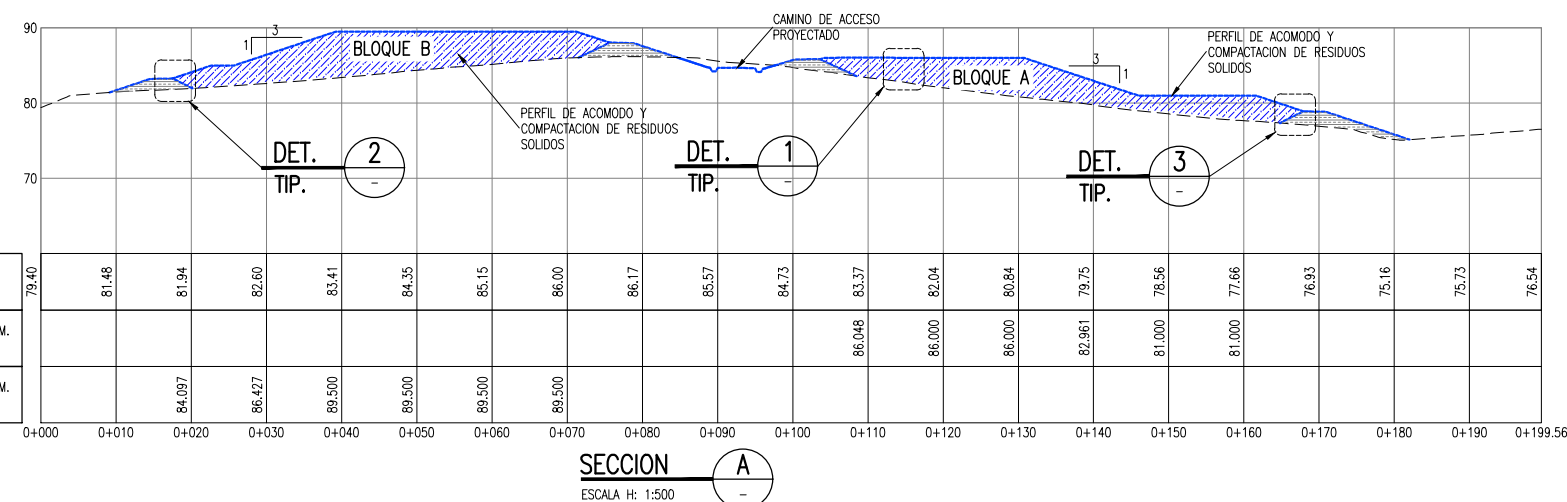
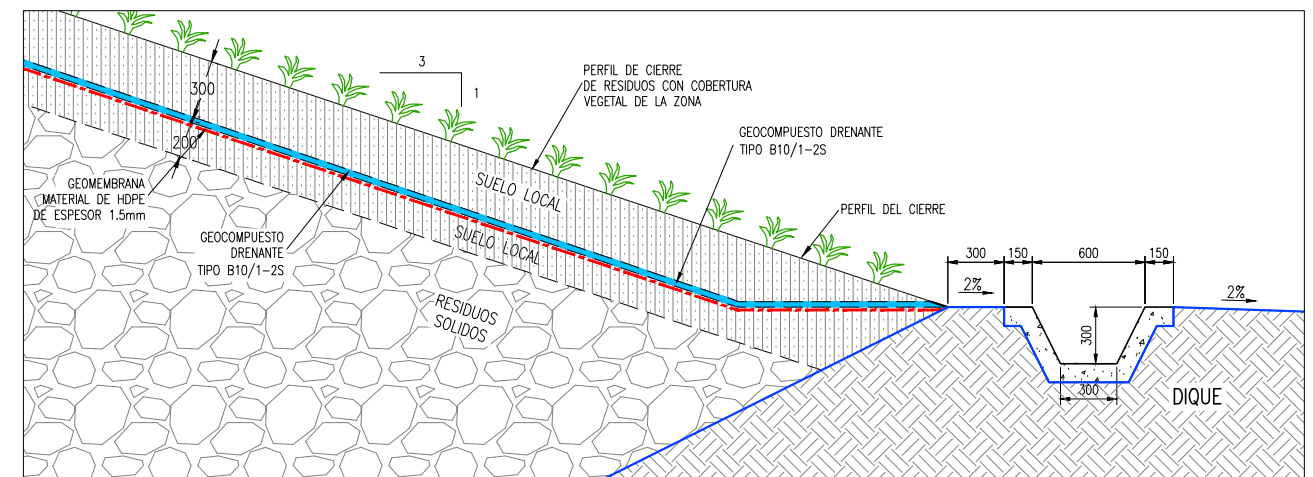
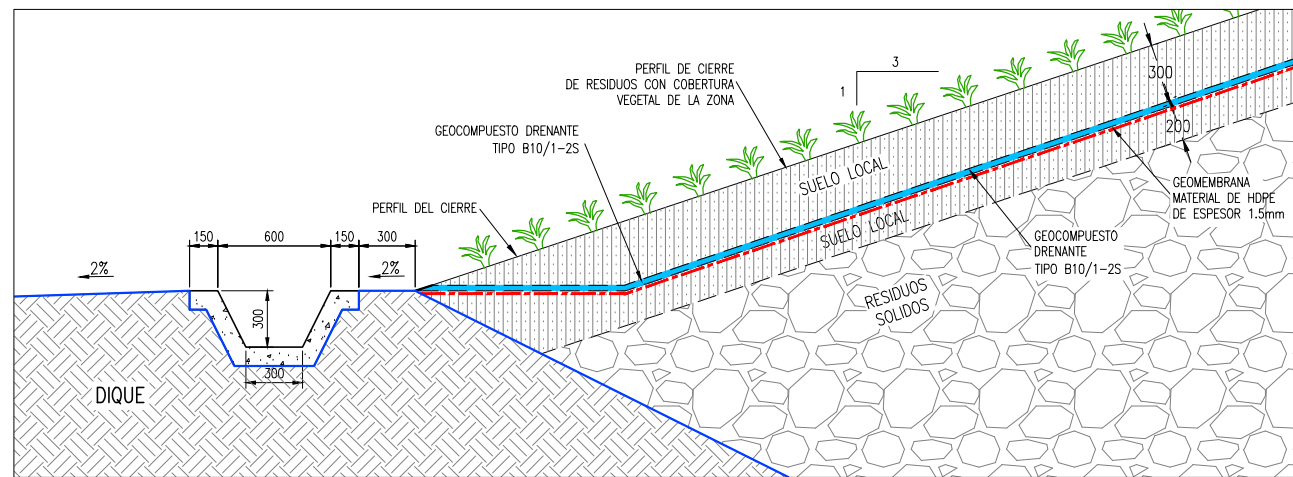
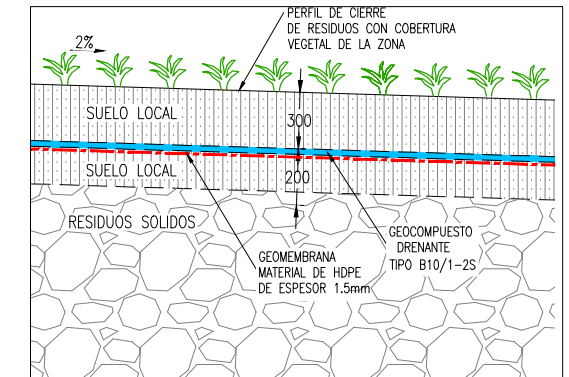
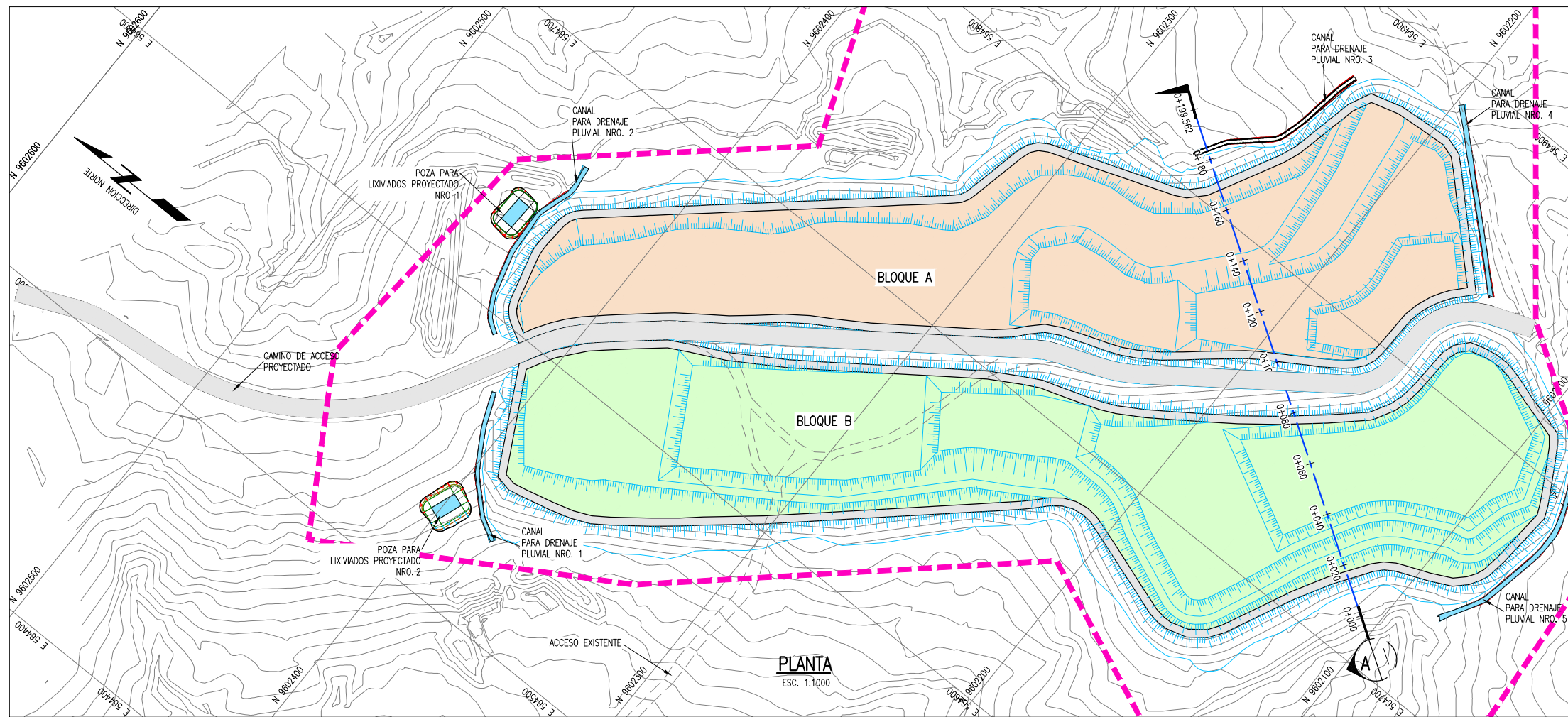
PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS SOLIDOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: SET. 2015 LUGAR: PAMPA GRANDE PROVINCIA: TUMBES DISTRITO: TUMBES DEPARTAMENTO: TUMBES ARCHIVO: REV: 2

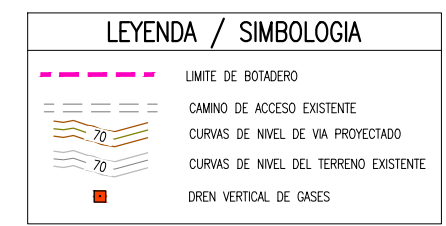
ESCALA: INDICADA

Nº DE LAMINA: RS-02

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



DETALLE 3 SECCION TÍPICA EN DIQUE
1:20



- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 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 RECOLECCIÓN, 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 PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

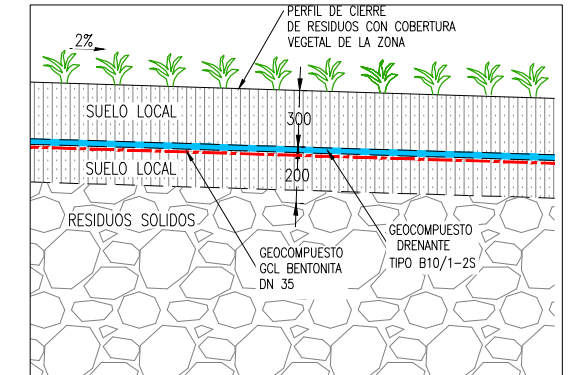
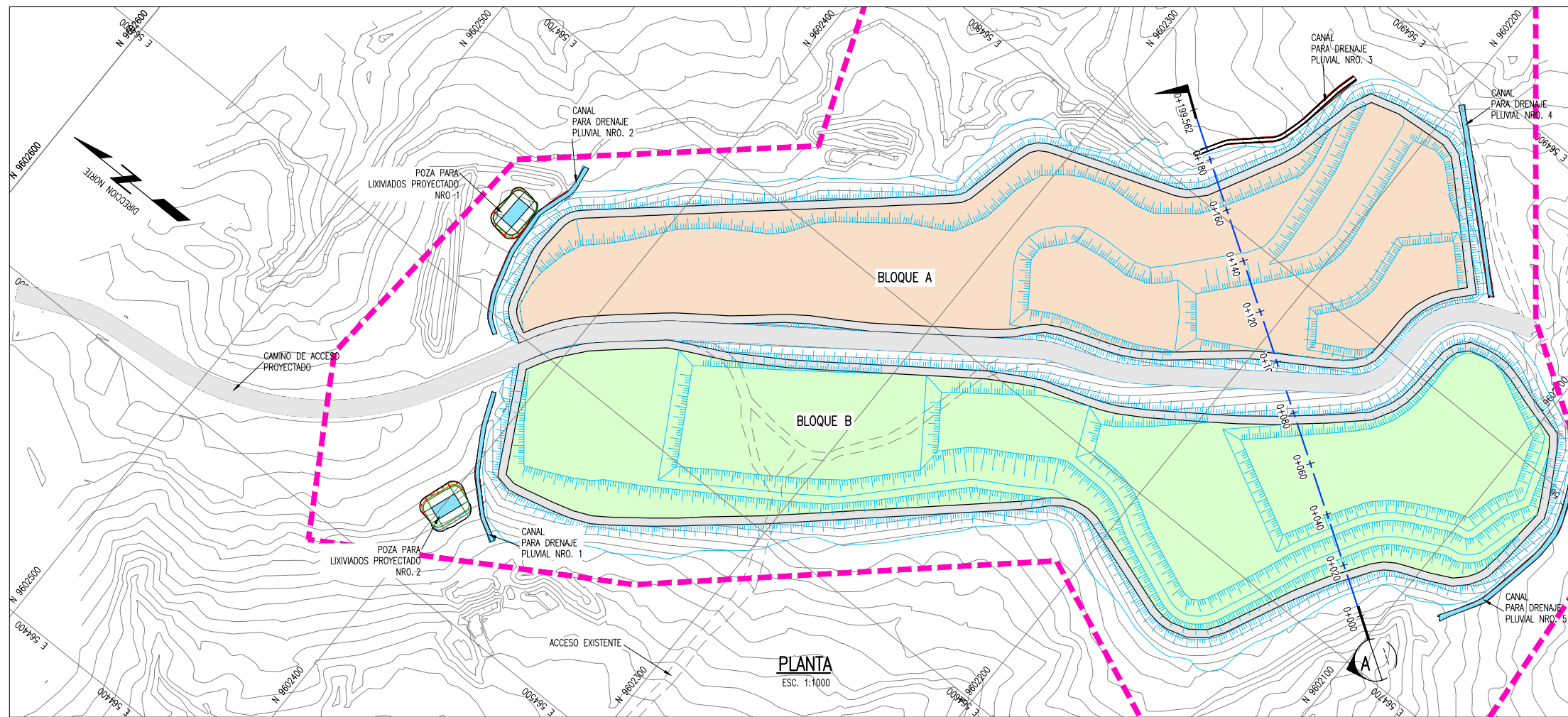
ESCALA: INDICADA

PLANO: **INSTALACION DE LA CUBIERTA FINAL - ALTERNATIVA 1**

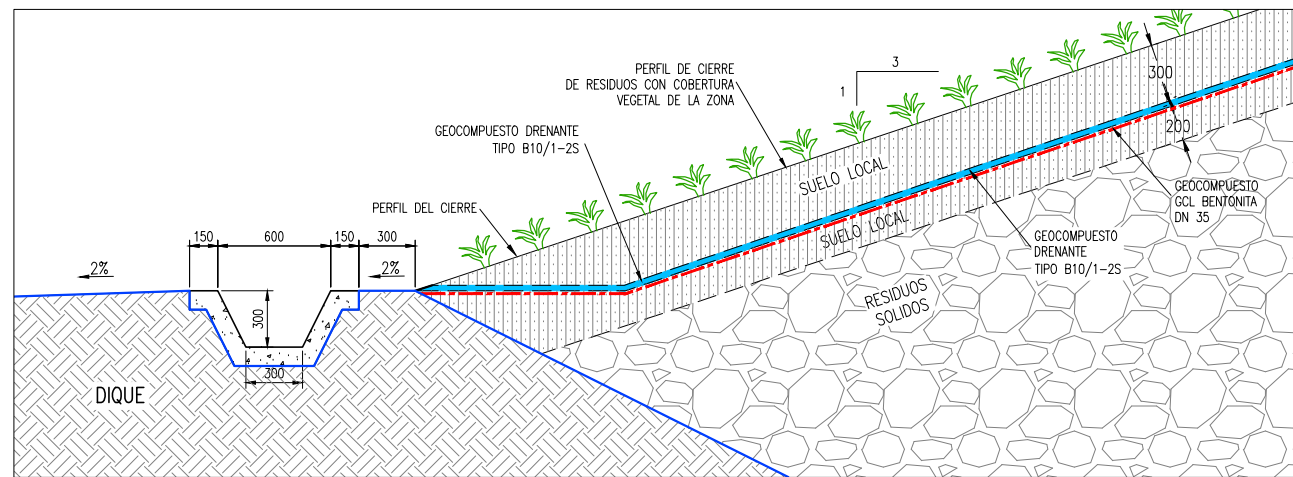
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: SET. 2015 LUGAR: PAMPA GRANDE PROVINCIA: TUMBES DISTRITO: TUMBES DEPARTAMENTO: TUMBES ARCHIVO: REV: 2

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

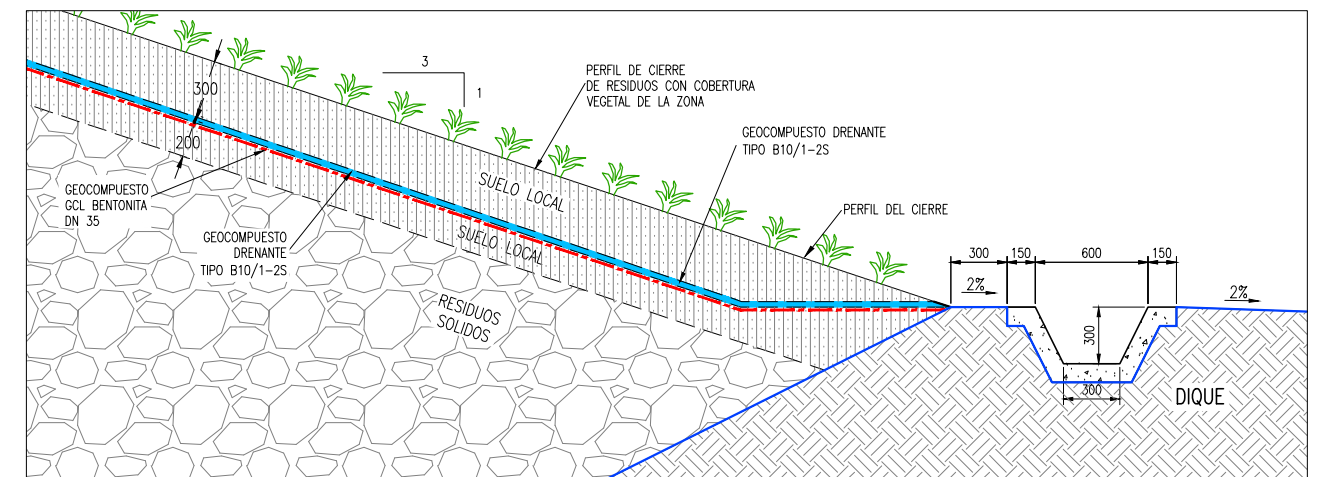
RS-03-A



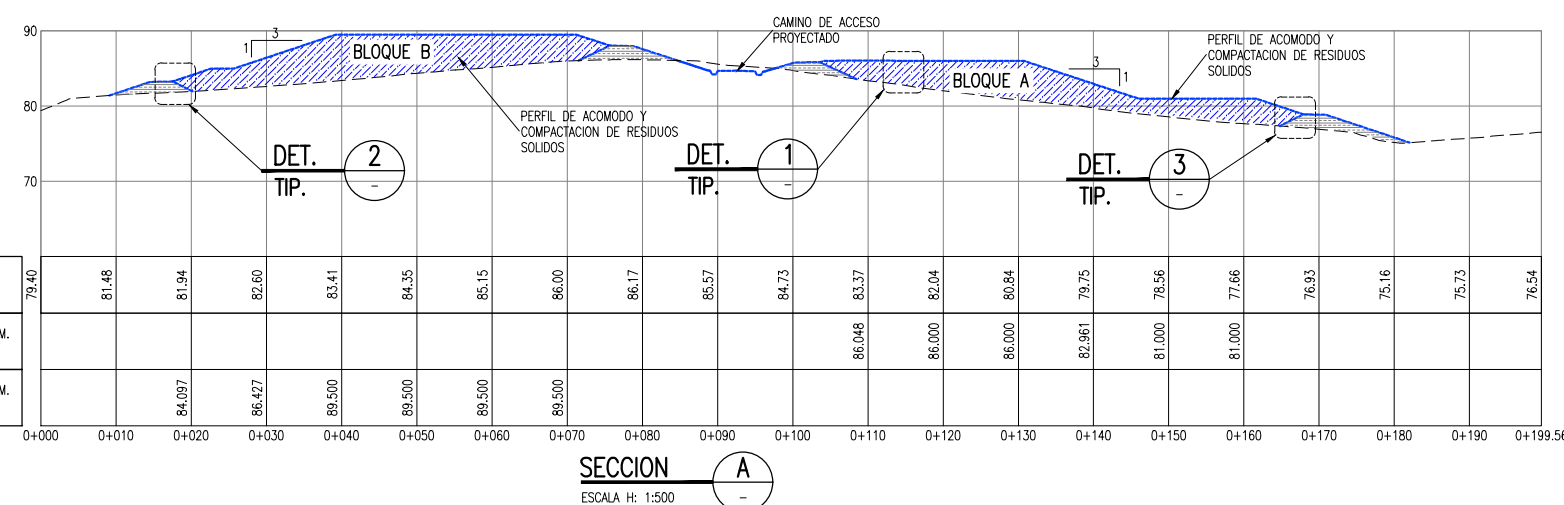
DETALLE 1 SECCION TÍPICA EN BOTADERO
1:20



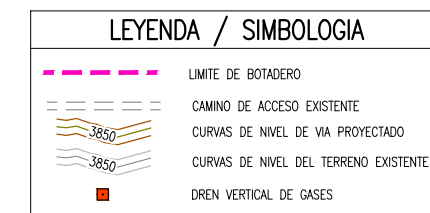
DETALLE 2 SECCION TÍPICA EN DIQUE
1:20



DETALLE 3 SECCION TÍPICA EN DIQUE
1:20



SECCION A
ESCALA H: 1:500

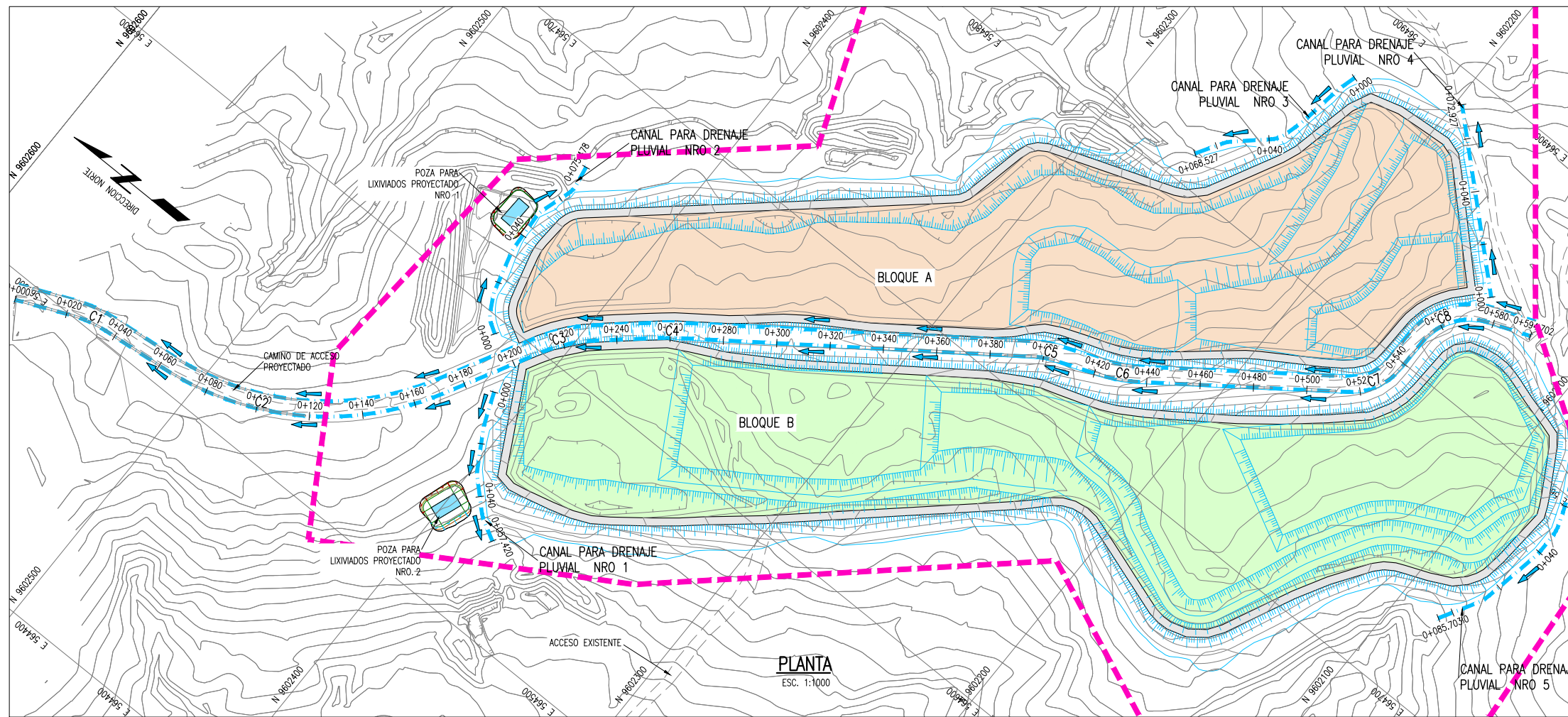


- NOTAS:
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 - SOBRE LA CORONA DEL DIQUE SE CONSTRUIRÁ UN CANAL DE RECOLECCIÓN, CON BAJANTES CADA 40 METROS.

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

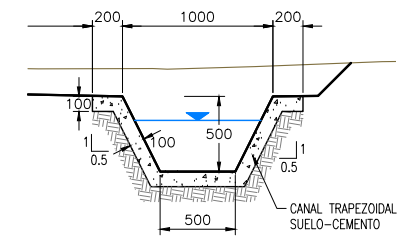
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: SET. 2015 LUGAR: PAMPA GRANDE DISTRITO: TUMBES DEPARTAMENTO: TUMBES ARCHIVO: REV: 2

PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

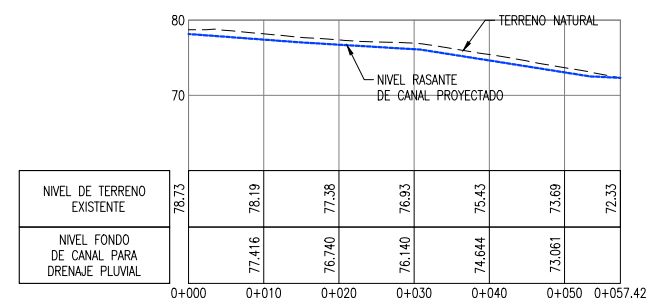


PARAMETROS DE ELEMENTOS DE CURVA PARA DRENAJES PLUVIALES

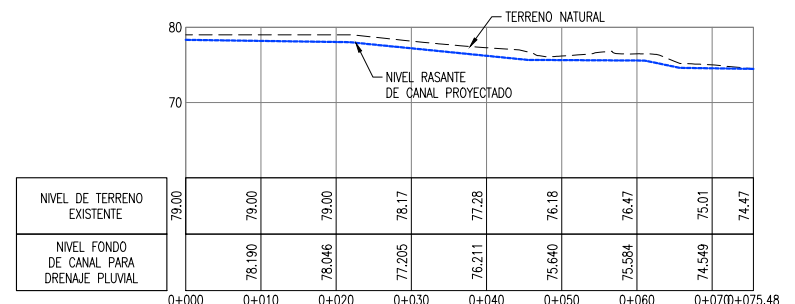
CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C1	17°37'54"	47.100	7.30	14.49	0.56	0+021.52	0+036.01	9602546.681	564502.907
C2	55°43'16"	112.900	59.68	109.80	14.80	0+061.81	0+171.61	9602454.408	564512.634
C3	20°26'00"	57.100	10.29	20.36	0.92	0+211.11	0+231.48	9602402.572	564609.058
C4	5°20'40"	47.100	2.20	4.39	0.05	0+257.55	0+261.95	9602373.603	564634.512
C5	14°59'00"	27.100	3.56	7.09	0.23	0+397.12	0+404.21	9602259.525	564717.274
C6	15°17'19"	62.900	8.44	16.78	0.56	0+420.86	0+437.64	9602232.767	564727.533
C7	53°32'42"	22.900	11.55	21.40	2.75	0+515.98	0+537.38	9602153.480	564785.702
C8	68°53'24"	23.100	15.84	27.77	4.91	0+550.55	0+578.32	9602153.346	564826.260



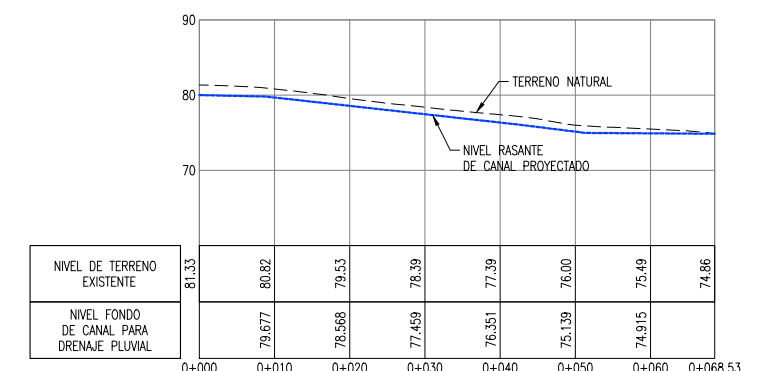
SECCION TIPICA DE CANAL
ESCALA=1:25



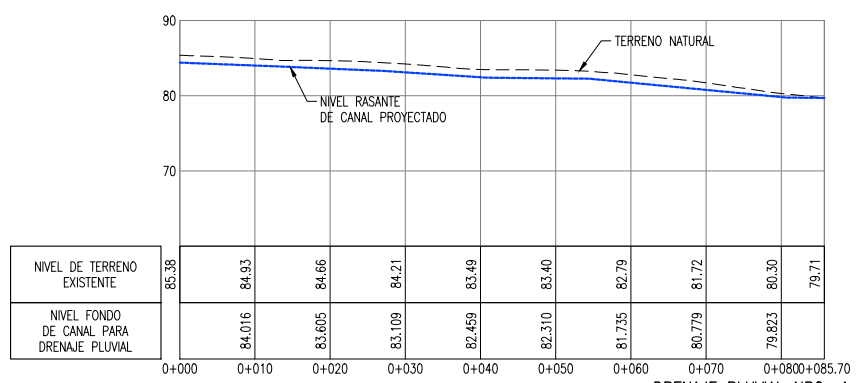
PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE
ESCALA:1:500



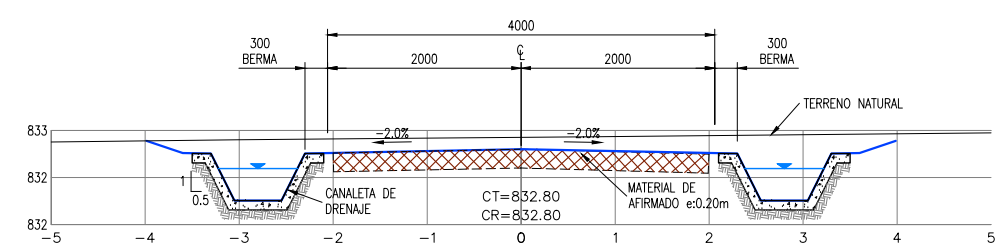
PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE
ESCALA:1:500



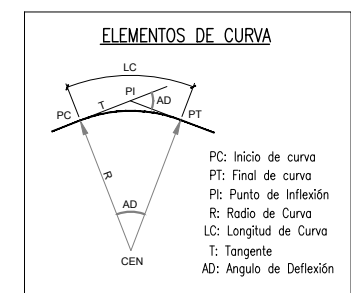
PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE
ESCALA:1:500



PERFIL LONGITUDINAL DE CANALES DE DRENAJE
ESCALA:1:500



VIA DE ACCESO CON DRENAJE PLUVIAL
ESCALA=1:40



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

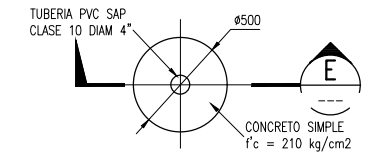
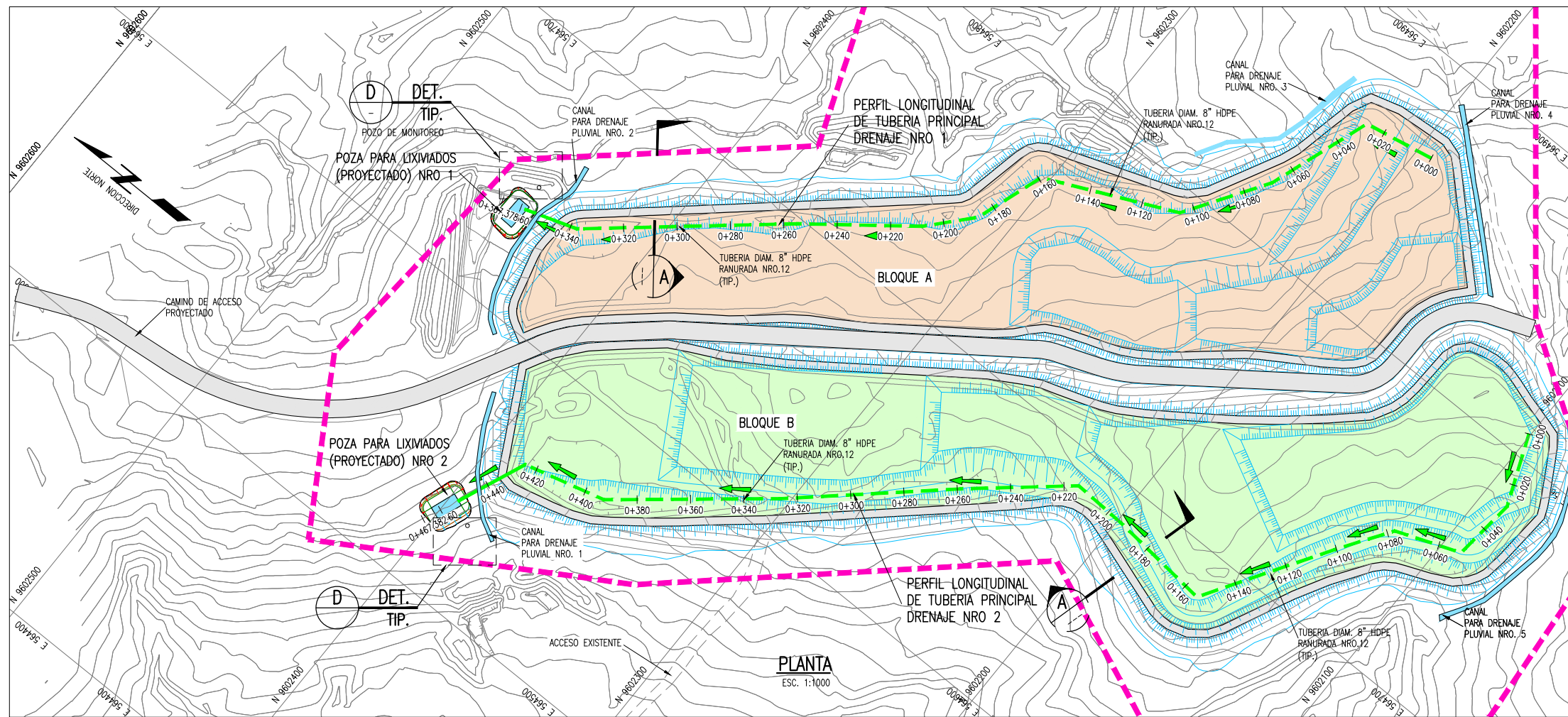
PERÚ Ministerio del Ambiente

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

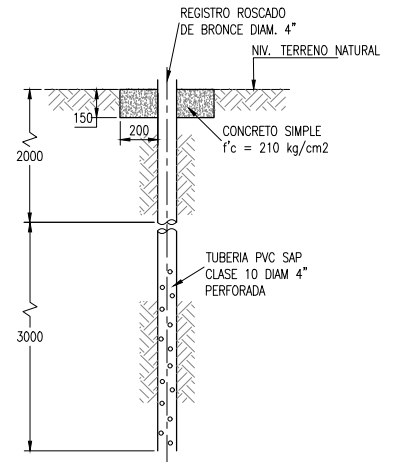
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: SET. 2015 LUGAR: PAMPA GRANDE DISTRITO: TUMBES DEPARTAMENTO: TUMBES ARCHIVO: REV: 2

PLANO: DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL ESCALA: INDICADA Nº DE LAMINA: RS-04

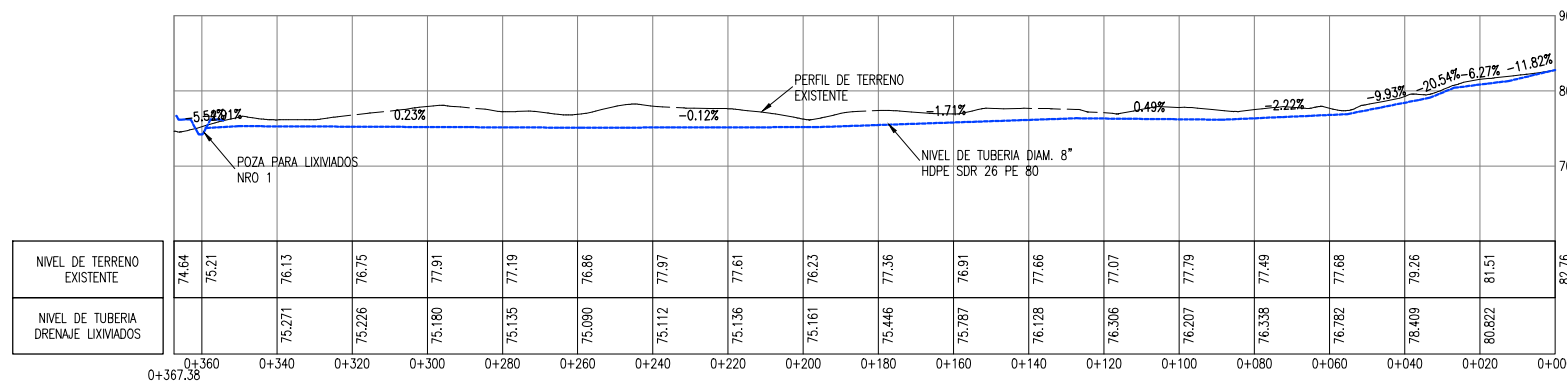
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



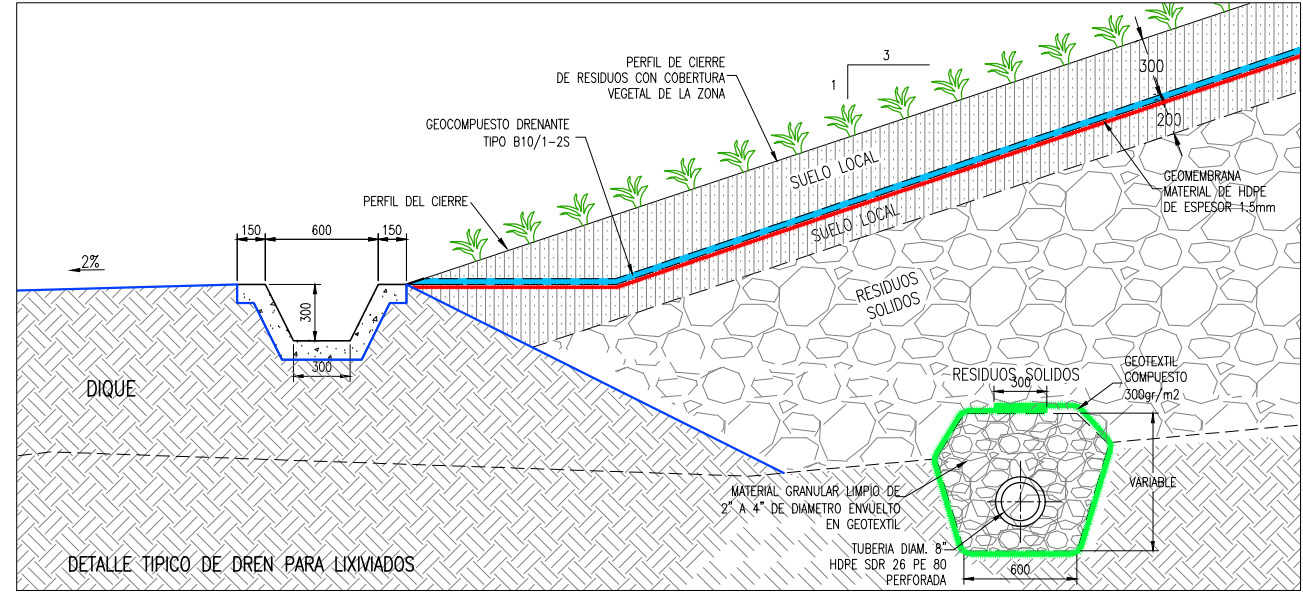
DETALLE DE POZO PARA MONITOREO
DETALLE D
1:20



DETALLE DE POZO PARA MONITOREO
SECCION E
1:20

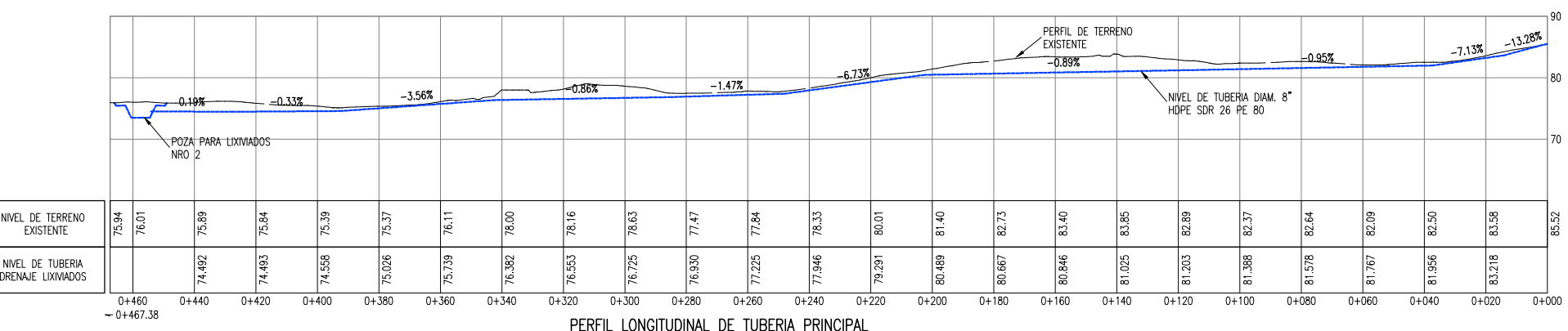


PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA PRINCIPAL DRENAJE NRO 1
Escala: 1/1000



DETALLE TIPICO DE DREN PARA LIXIVIADOS

DETALLE A
1:20
SECCION TIPICA EN DIQUE



PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA PRINCIPAL DRENAJE NRO 2
Escala: 1/1000

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 17 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 PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

INDICADA

PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: SET. 2015

LUGAR: PAMPA GRANDE

PROVINCIA: TUMBES

DISTRITO: TUMBES

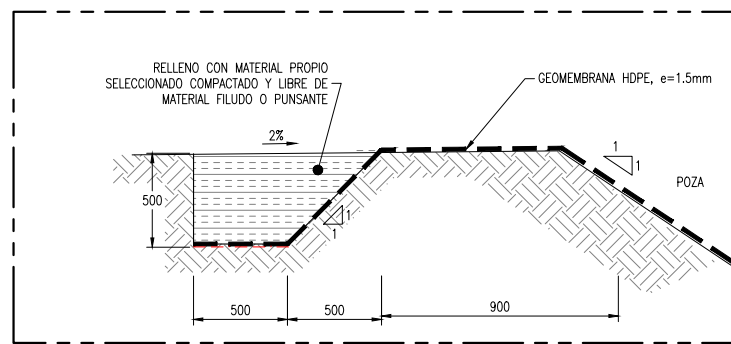
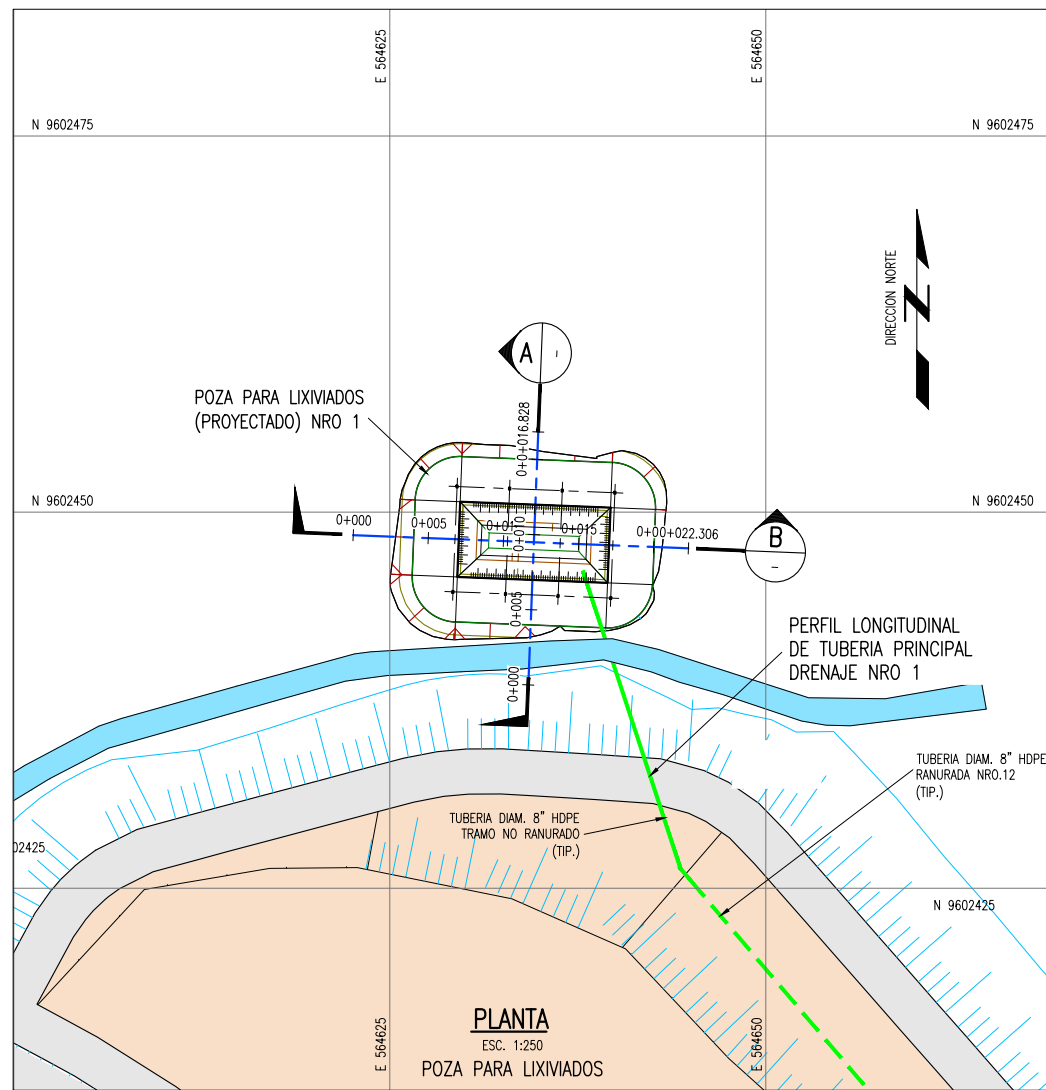
DEPARTAMENTO: TUMBES

ARCHIVO: REV: 2

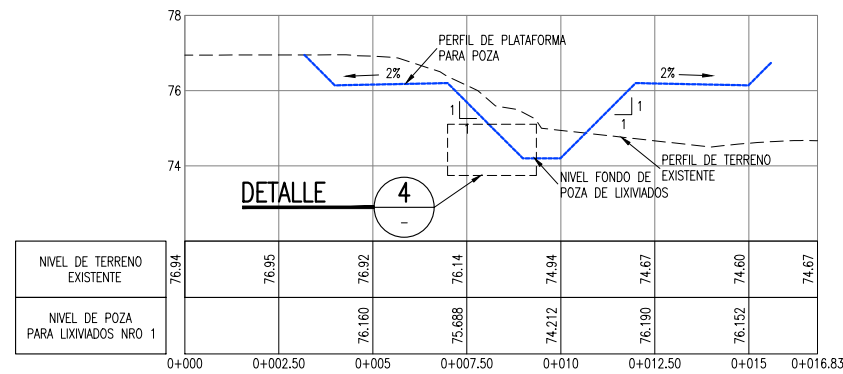
ESCALA: INDICADA

RS-05-A

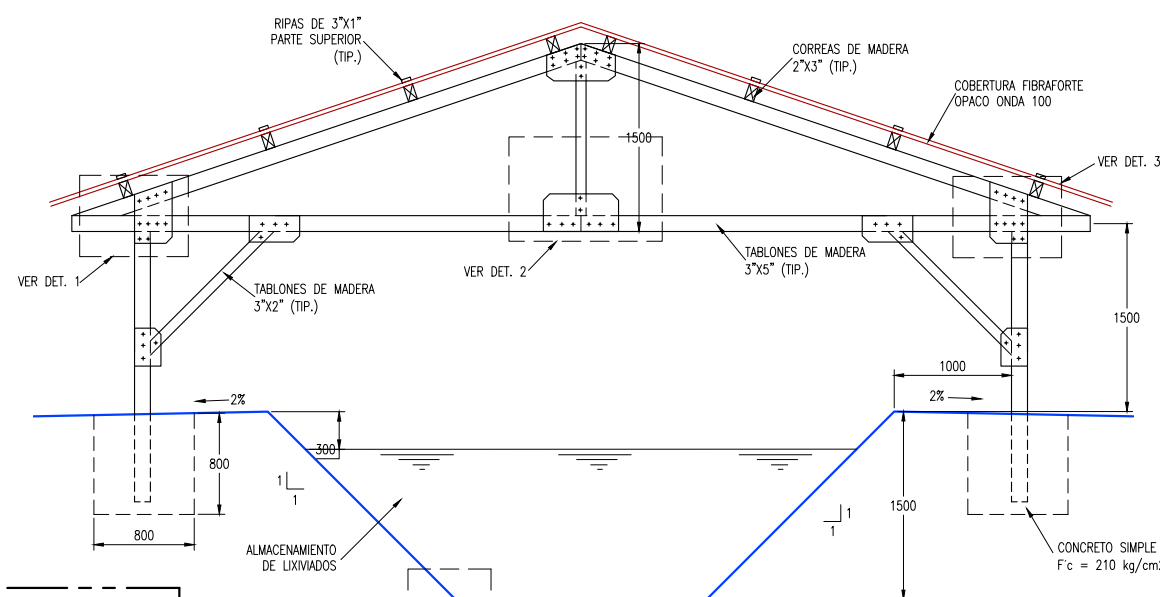
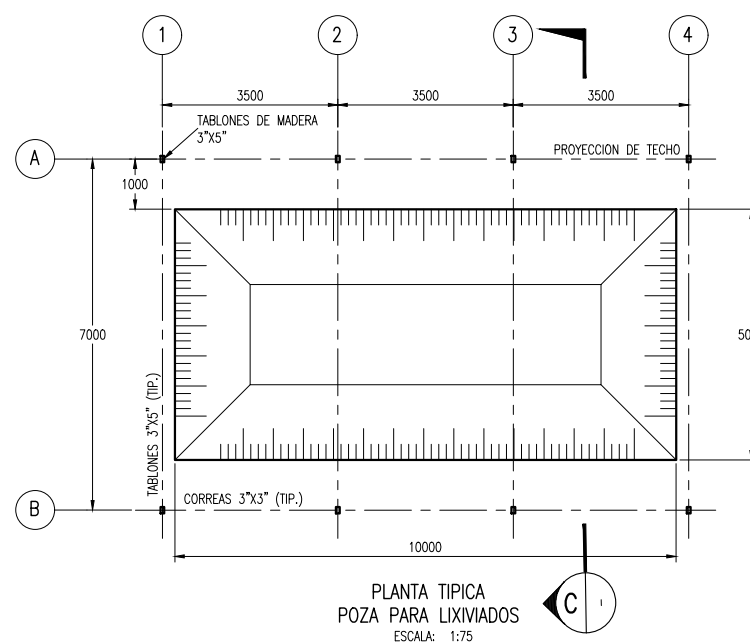
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



DETALLE 5
1:20



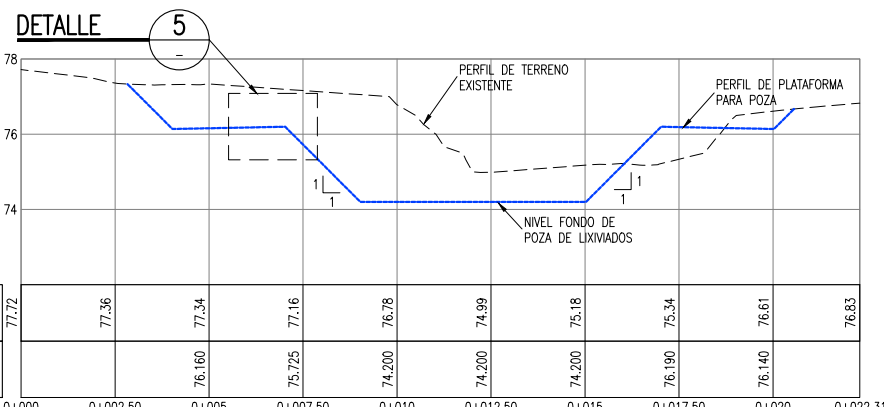
SECCION A
1:100



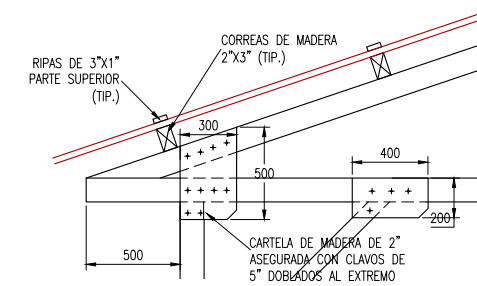
SECCION C
1:30

IMPERMEABILIZACION EN PIE DE TALUD

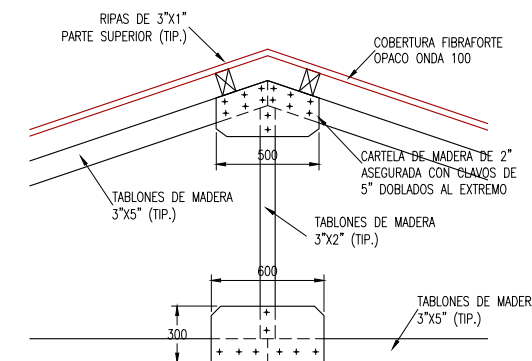
DETALLE TIP. 4
ESC. 1:20



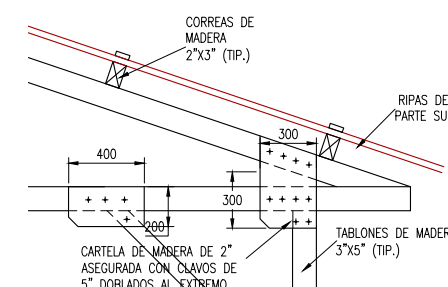
SECCION B
1:100



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
- 70 CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
- 70 CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 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 PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

ESCALA: INDICADA

PLANO: DRENAJE PARA MANEJO DE LIXIVIADOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: SET. 2015

LUGAR: PAMPA GRANDE

PROVINCIA: TUMBES

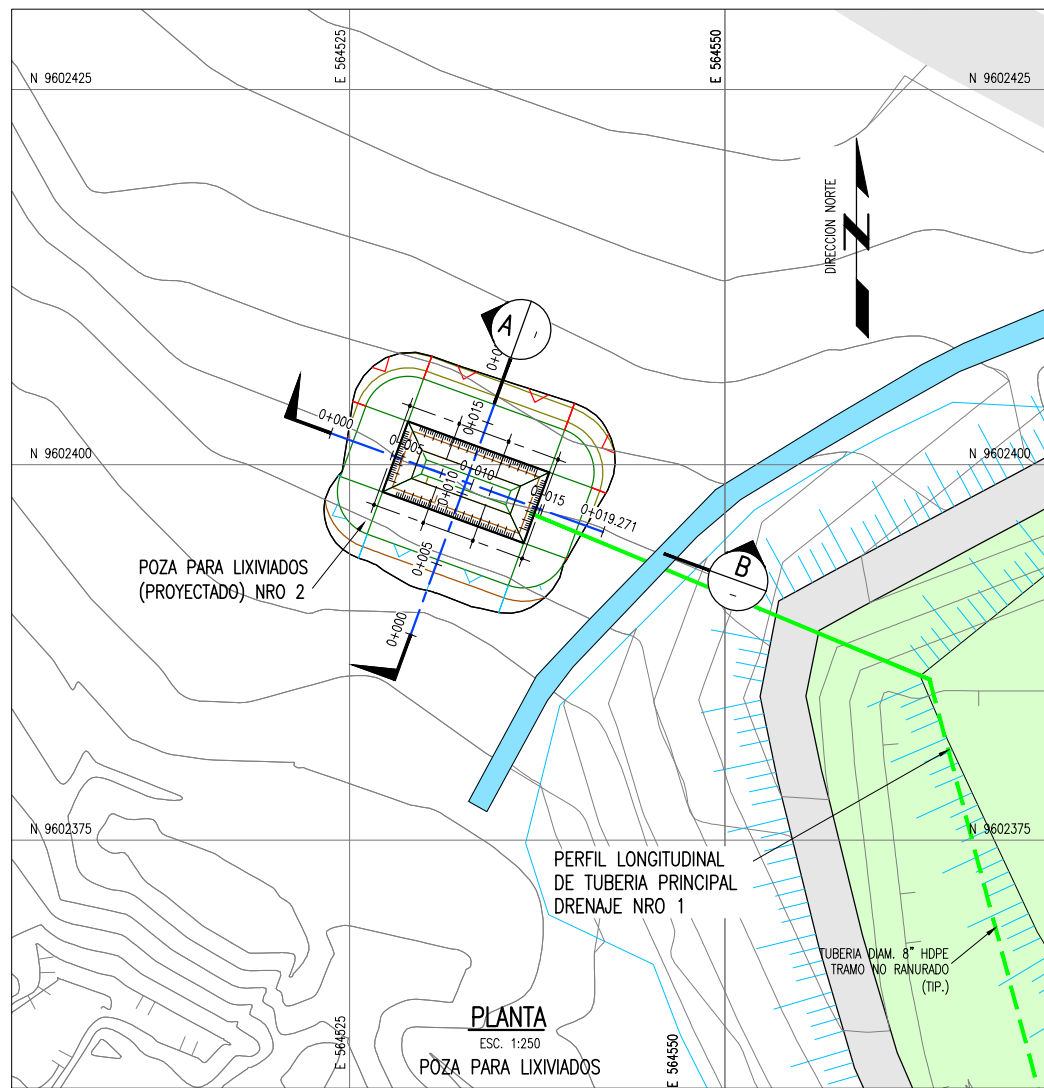
DISTRITO: TUMBES

DEPARTAMENTO: TUMBES

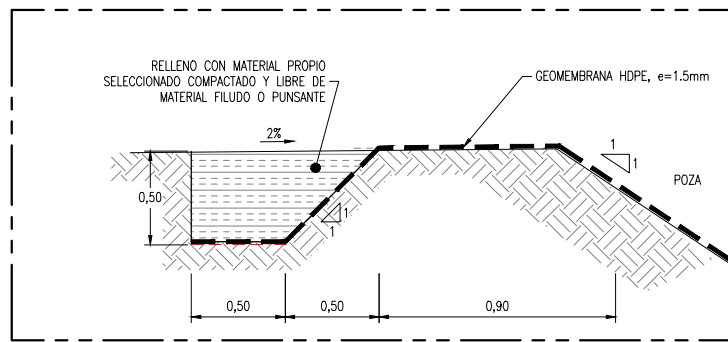
ARCHIVO: REV: 2

RS-05-B

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

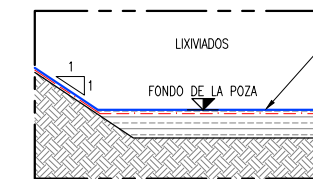


PLANTA
ESC. 1:250
POZA PARA LIXIVIADOS



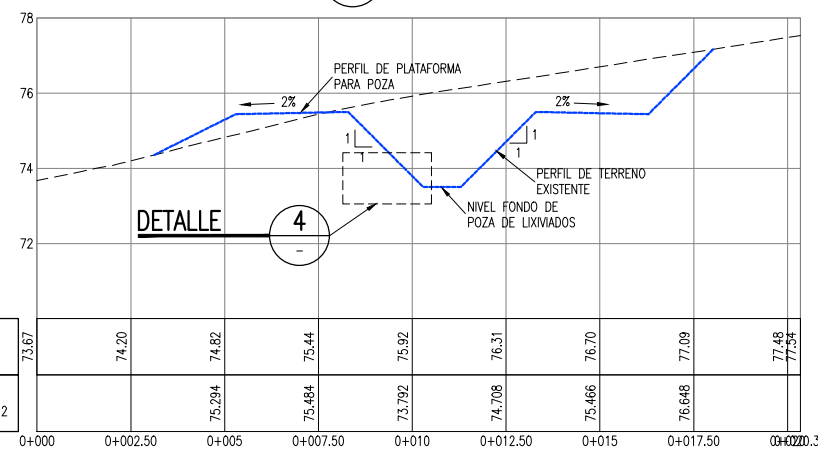
ANLAJE DE IMPERMEABILIZACION EN BANQUETA PERIMETRAL
ESC. 1:20

DETALLE 5



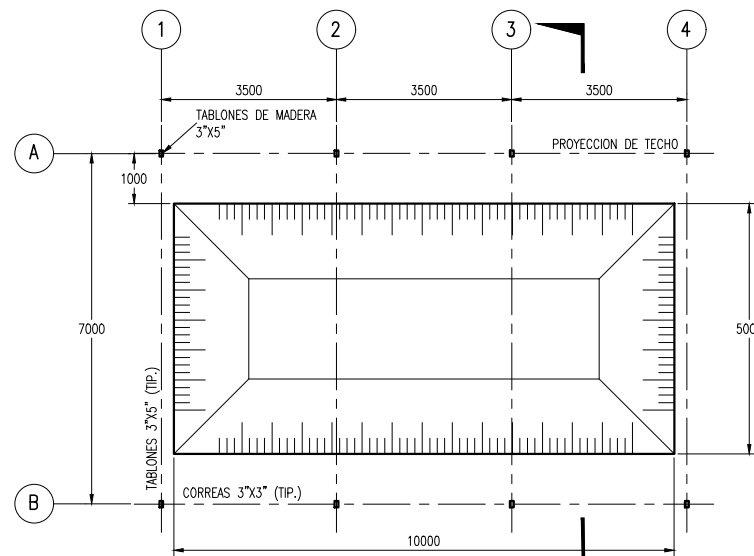
IMPERMEABILIZACION EN PIE DE TALUD

DETALLE TIP 4
ESC. 1:20

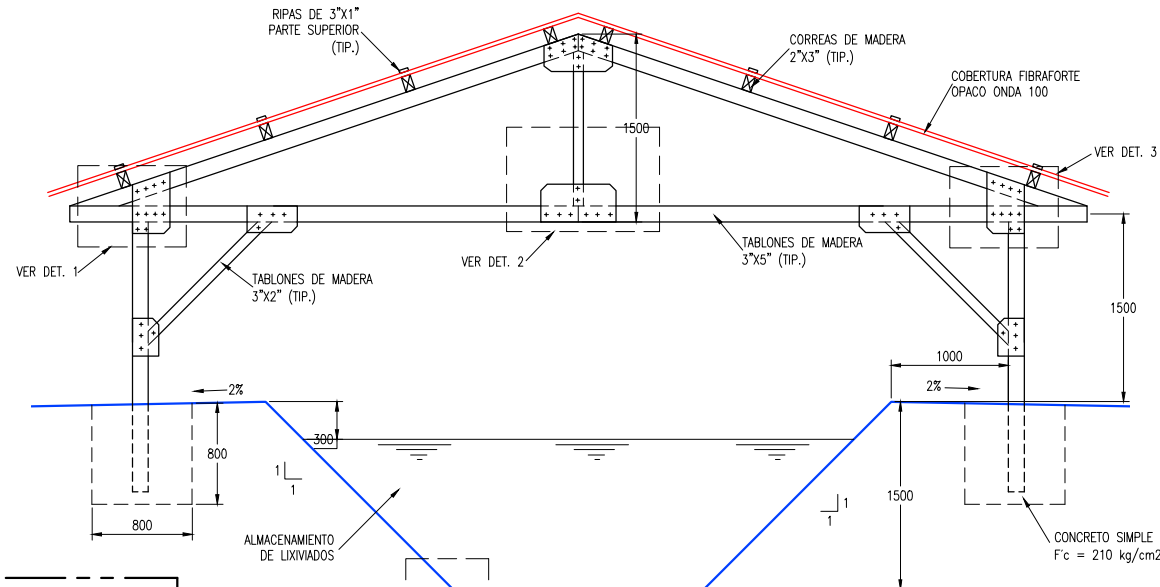


PERFIL LONGITUDINAL POZA PARA LIXIVIADOS
SECCION A
1:100

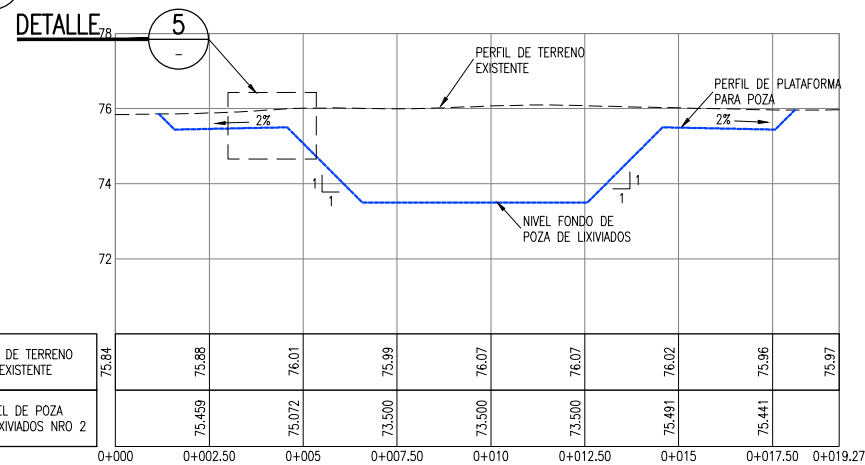
NIVEL DE TERRENO EXISTENTE	73.67	74.20	74.82	75.44	75.92	76.31	76.70	77.09	77.48	77.94
NIVEL DE POZA PARA LIXIVIADOS NRO 2			75.294	75.484	75.792	74.708	75.466	76.648	77.09	



PLANTA TIPICA
POZA PARA LIXIVIADOS
ESCALA: 1:75

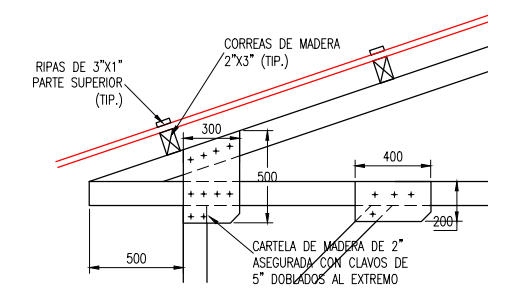


COBERTURA POZA PARA LIXIVIADOS
SECCION C
1:30

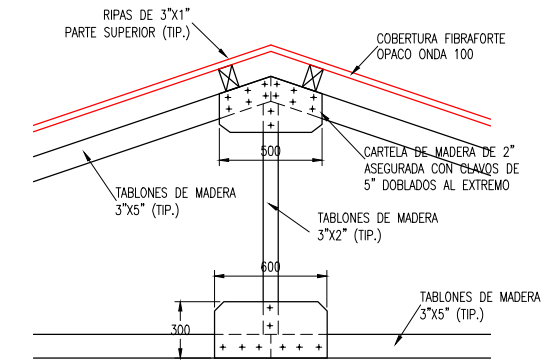


PERFIL LONGITUDINAL POZA PARA LIXIVIADOS
SECCION B
1:100

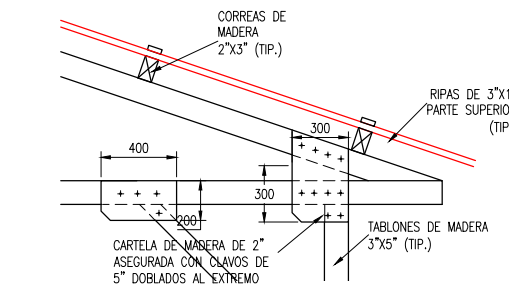
NIVEL DE TERRENO EXISTENTE	75.84	75.88	76.01	75.99	76.07	76.07	76.02	75.96	75.97
NIVEL DE POZA PARA LIXIVIADOS NRO 2		75.459	75.072	73.500	73.500	73.500	75.491	75.441	



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 17 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 PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

FECHA: SET. 2015

LUGAR: PAMPA GRANDE

DISTRITO: TUMBES

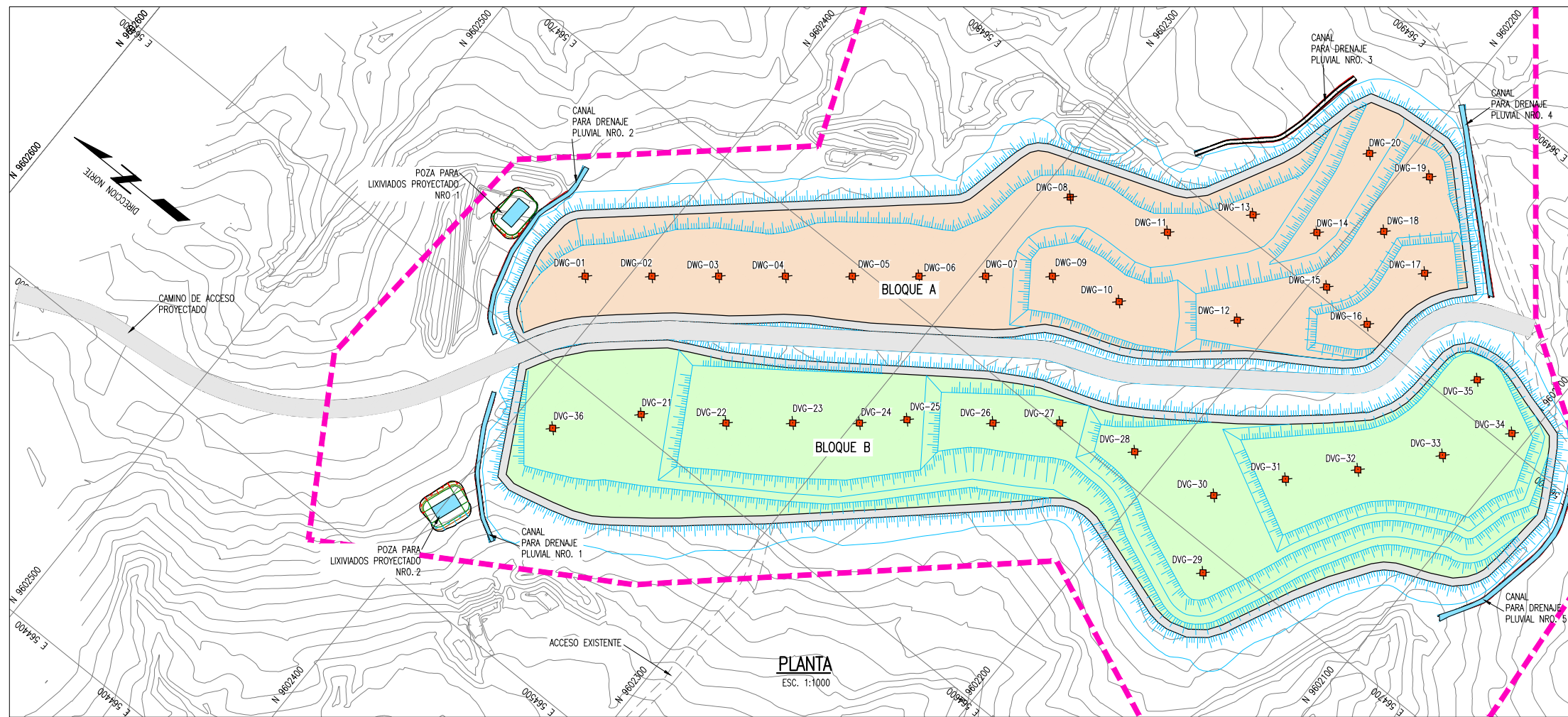
PROVINCIA: TUMBES

DEPARTAMENTO: TUMBES

ARCHIVO: DWG

REV: 2

PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



BLOQUE A

PUNTOS DRENAJES VERTICAL DE GASES

PUNTO	NORTE	ESTE
DWG-01	9602412.6710	564632.5280
DWG-02	9602393.2350	564648.2520
DWG-03	9602373.7990	564663.9750
DWG-04	9602354.3630	564679.6990
DWG-05	9602334.8640	564695.4270
DWG-06	9602315.4900	564711.1470
DWG-07	9602296.0540	564726.8700
DWG-08	9602290.0710	564769.8470
DWG-09	9602276.6180	564742.5940
DWG-10	9602251.2280	564750.9580
DWG-11	9602253.4560	564782.4790
DWG-12	9602212.4230	564773.3570
DWG-13	9602232.6850	564807.7780
DWG-14	9602209.8740	564817.5990
DWG-15	9602194.2440	564804.0530
DWG-16	9602173.6350	564802.7380
DWG-17	9602168.9270	564831.1810
DWG-18	9602190.6780	564833.7030
DWG-19	9602190.2480	564860.3280
DWG-20	9602213.1950	564853.0660

BLOQUE B

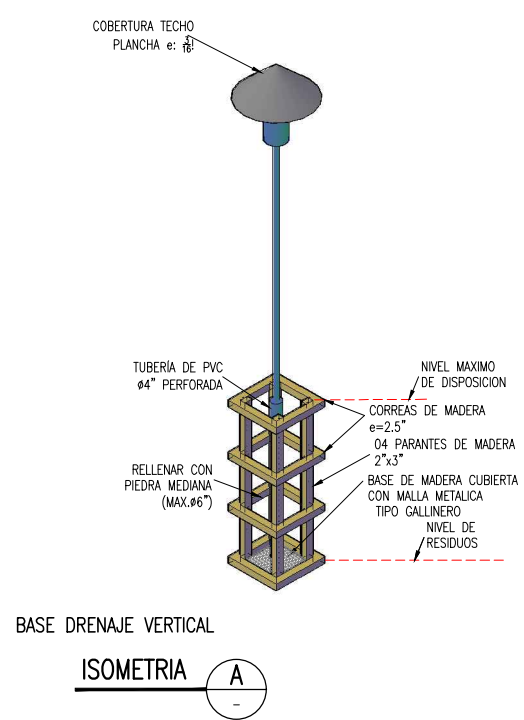
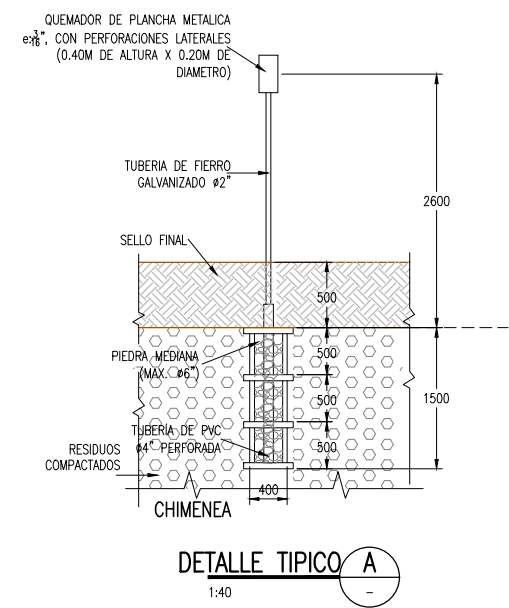
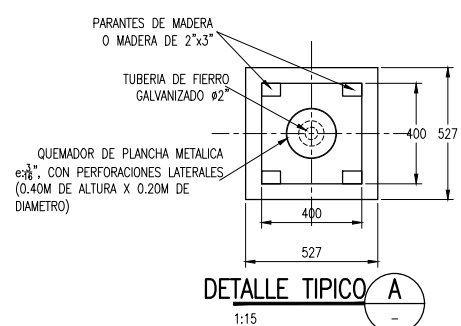
PUNTOS DRENAJES VERTICAL DE GASES

PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-21	9602363.8443	564605.5128
DVG-22	9602337.1010	564622.9720
DVG-23	9602317.6650	564638.6960
DVG-24	9602298.2280	564654.4200
DVG-25	9602285.1716	564666.5734
DVG-26	9602259.3560	564685.8670
DVG-27	9602239.9200	564701.5910
DVG-28	9602211.3060	564710.8660
DVG-29	9602162.9160	564691.7240
DVG-30	9602177.9780	564716.8040
DVG-31	9602160.9420	564738.3840
DVG-32	9602142.1120	564758.2040
DVG-33	9602120.7980	564782.3270
DVG-34	9602105.8040	564805.1160
DVG-35	9602128.5080	564812.5550
DVG-36	9602386.3198	564580.6317

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 17 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 PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

ESCALA: INDICADA

PLANO: DRENAJE VERTICAL DE GASES

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: SET. 2015

LUGAR: PAMPA GRANDE

PROVINCIA: TUMBES

DISTRITO: TUMBES

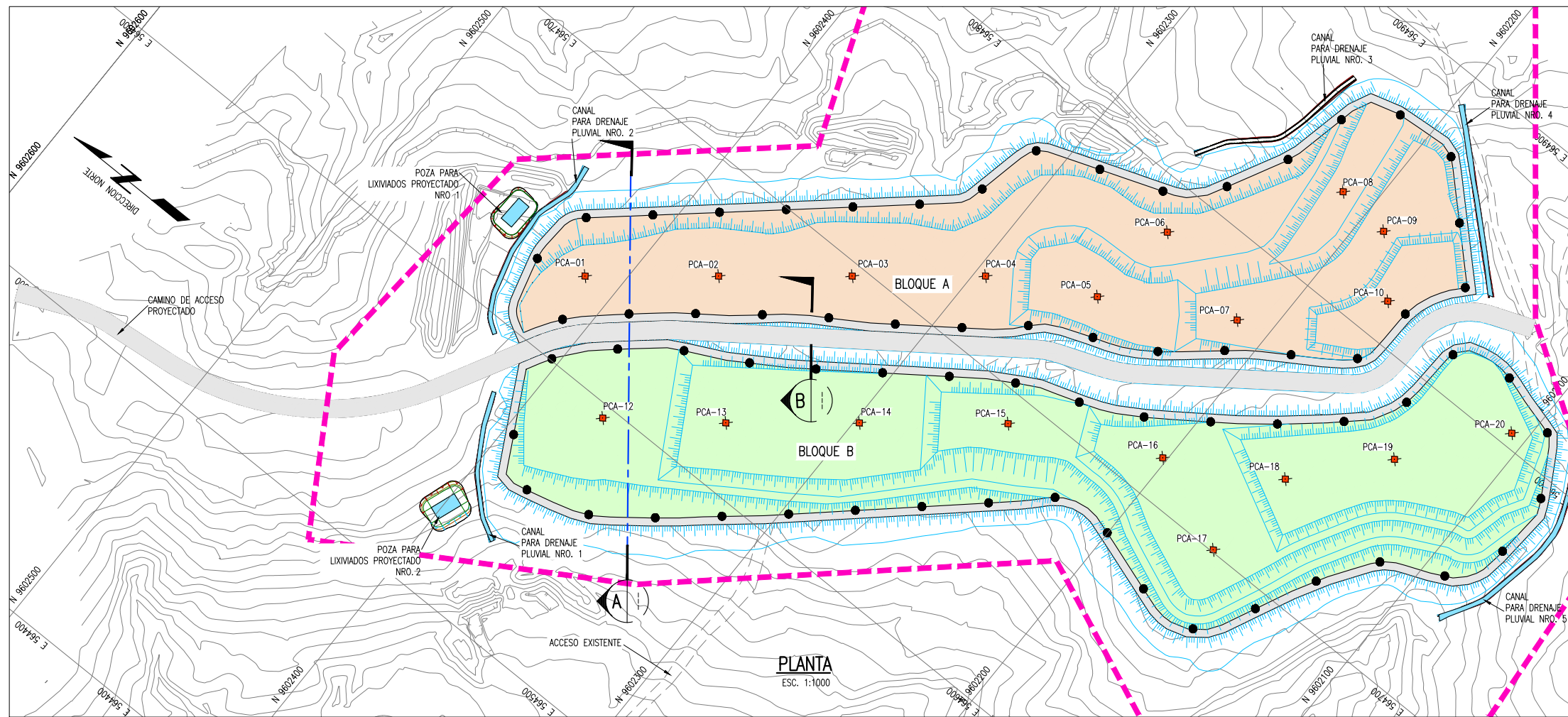
DEPARTAMENTO: TUMBES

ARCHIVO: DWG

REV: 2

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

RS-06

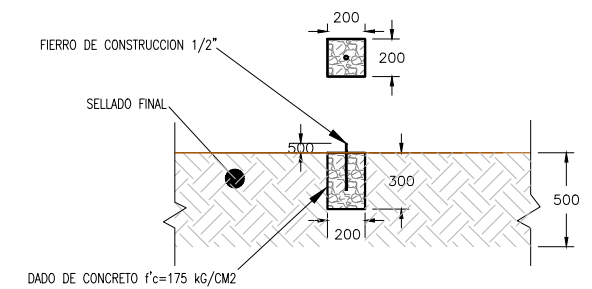


BLOQUE A

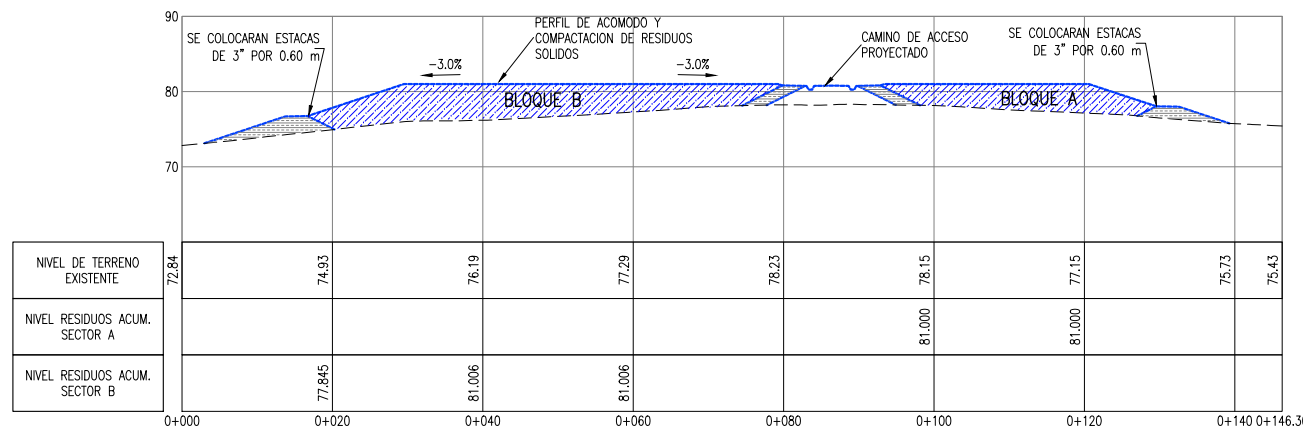
PUNTOS CONTROL DE ASENTAMIENTO		
PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-01	9602412.6710	564632.5280
PCA-02	9602373.7990	564663.9750
PCA-03	9602334.8640	564695.4720
PCA-04	9602296.0540	564726.8700
PCA-05	9602258.6214	564747.2319
PCA-06	9602253.4560	564782.4790
PCA-07	9602212.4230	564773.3570
PCA-08	9602211.7769	564835.6889
PCA-09	9602190.6780	564833.7030
PCA-10	9602172.9839	564814.3421
PCA-12	9602374.0922	564595.3687
PCA-13	9602337.1010	564622.9720
PCA-14	9602298.2280	564654.4200
PCA-15	9602254.7409	564689.2208
PCA-16	9602201.6215	564715.7124
PCA-17	9602165.2446	564700.8286
PCA-18	9602160.9420	564738.3840
PCA-19	9602133.8156	564769.8706
PCA-20	9602105.8040	564805.1160

BLOQUE B

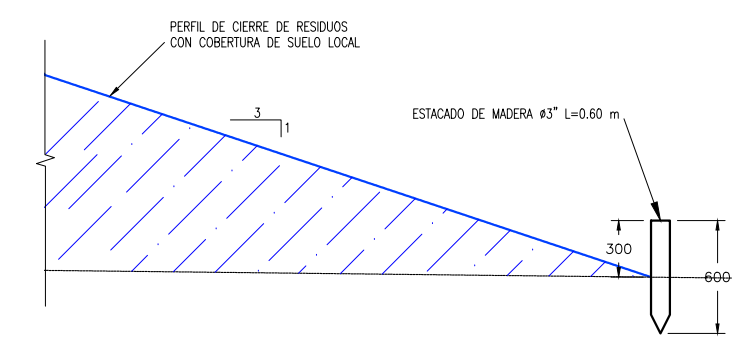
PUNTOS CONTROL DE ASENTAMIENTO		
PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-12	9602374.0922	564595.3687
PCA-13	9602337.1010	564622.9720
PCA-14	9602298.2280	564654.4200
PCA-15	9602254.7409	564689.2208
PCA-16	9602201.6215	564715.7124
PCA-17	9602165.2446	564700.8286
PCA-18	9602160.9420	564738.3840
PCA-19	9602133.8156	564769.8706
PCA-20	9602105.8040	564805.1160



DETALLE PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO
ESC:1:20



SECCION A
1:500

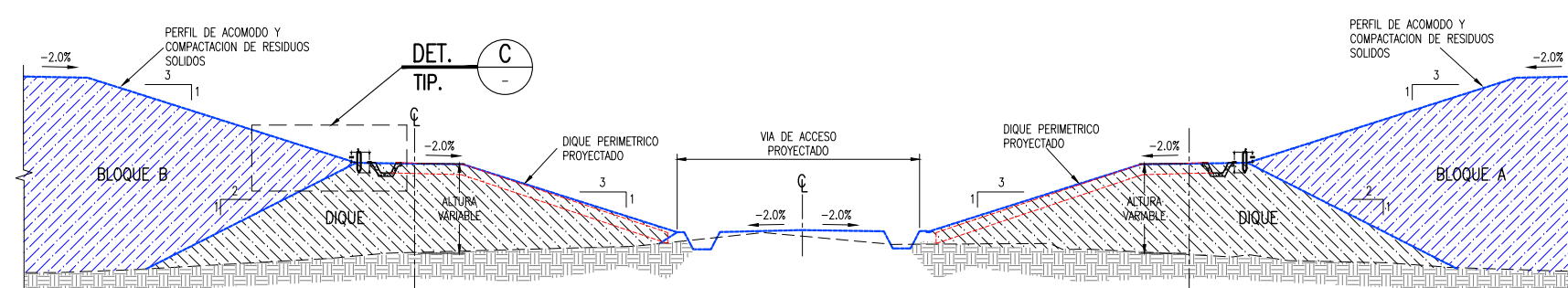


DETALLE C
1:20

DETALLE TIPICO DE ESTACADO

LEYENDA / SIMBOLOGIA

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



SECCION B
1:100

CANTIDAD DE ESTACAS

BLOQUE	UNIDAD
A Y B	68

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 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**

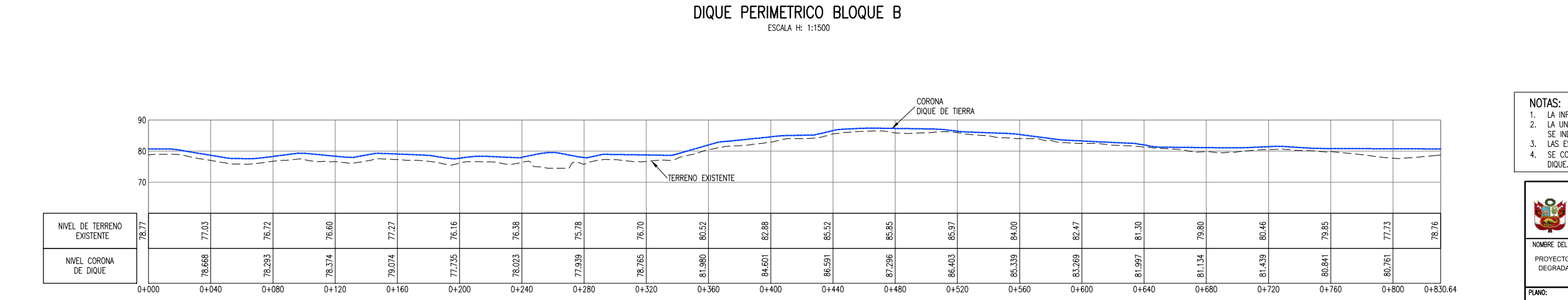
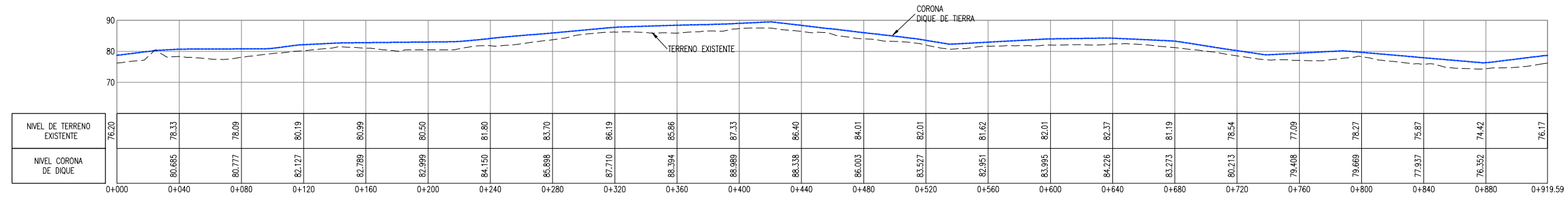
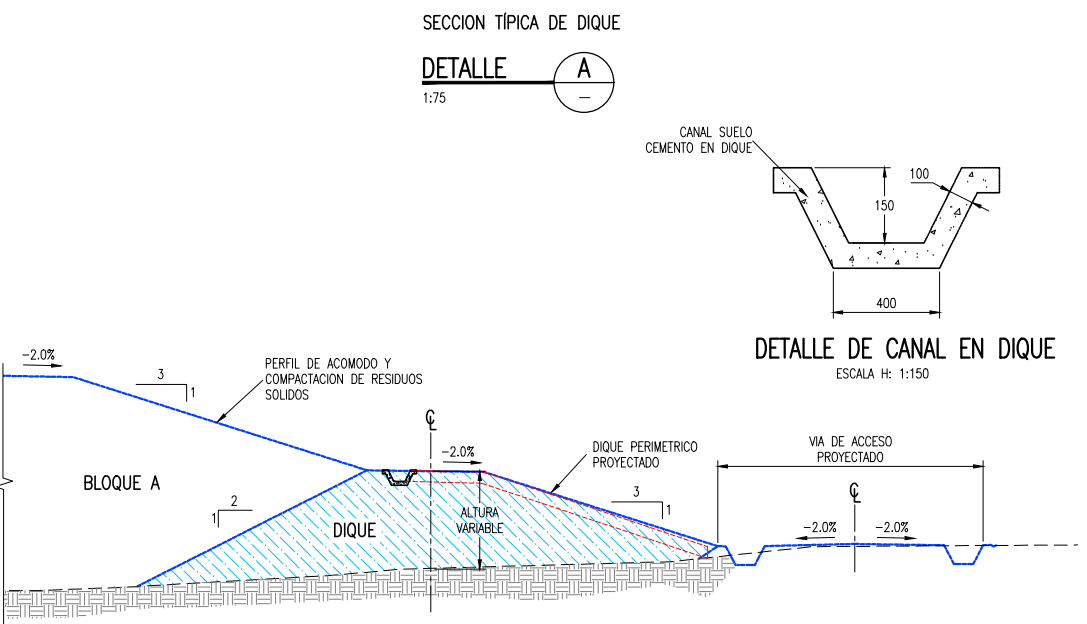
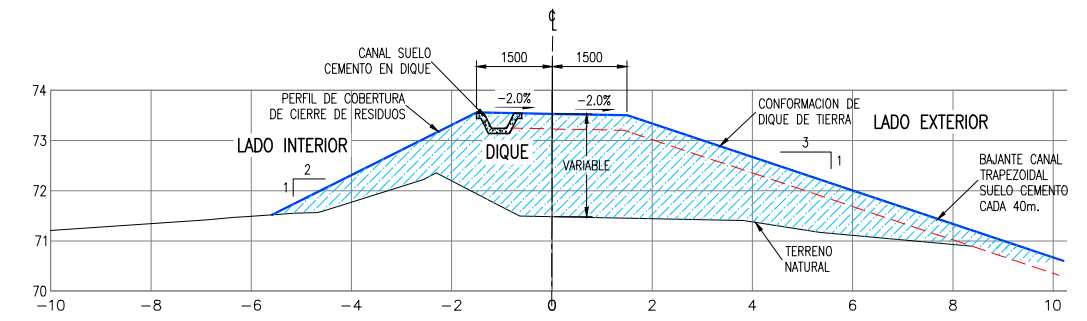
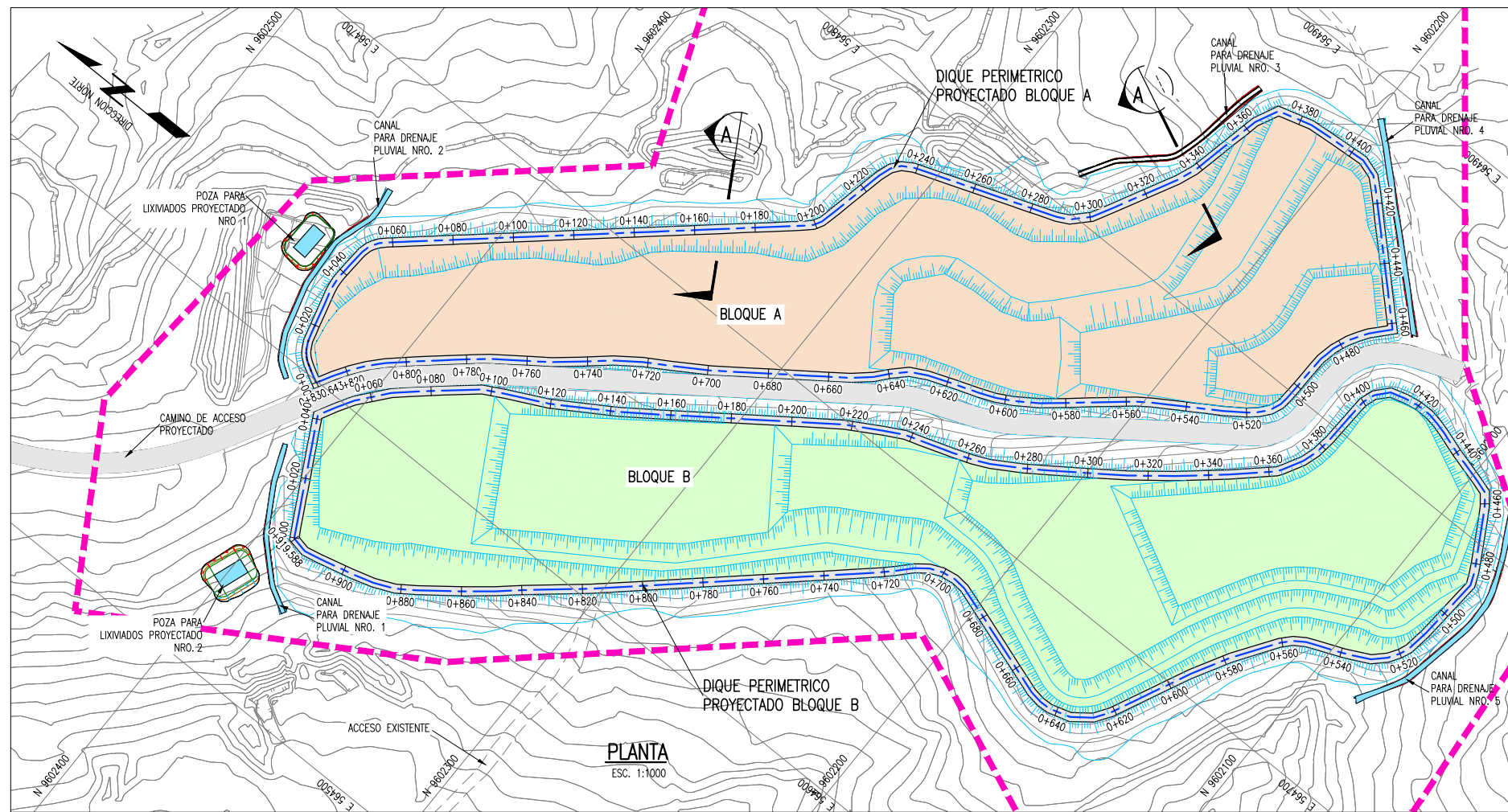
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: SET. 2015 LUGAR: PAMPA GRANDE PROVINCIA: TUMBES DISTRITO: TUMBES DEPARTAMENTO: TUMBES

INDICADA ESCALA: INDICADA

RS-07

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



ESPECIFICACIONES TECNICAS

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

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 17 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.

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 PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

ESCALA: INDICADA

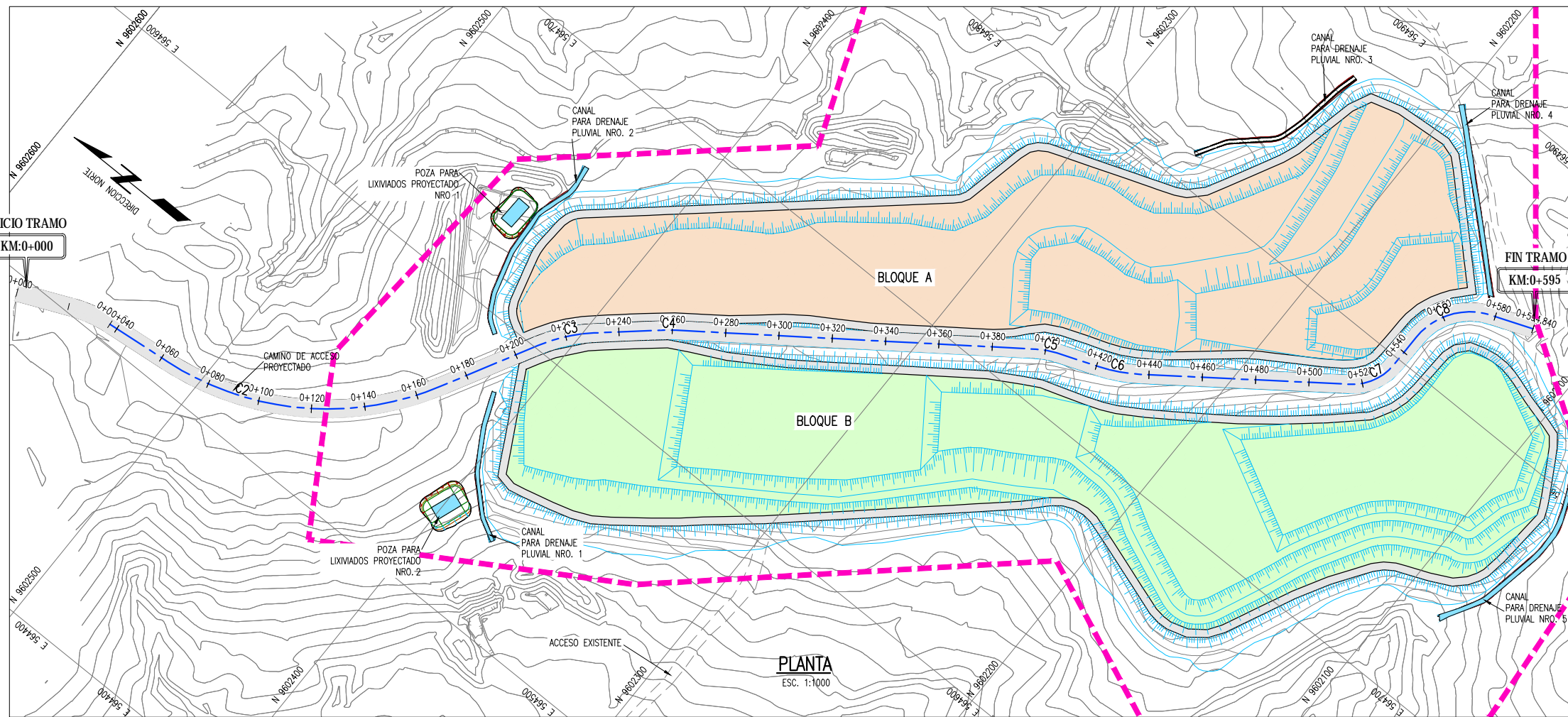
PLANO: **DIQUE PERIMETRICO**

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: SET. 2015 | LUGAR: PAMPA GRANDE | PROVINCIA: TUMBES | DISTRITO: TUMBES | DEPARTAMENTO: TUMBES

ARCHIVO: DWG | REV: 2

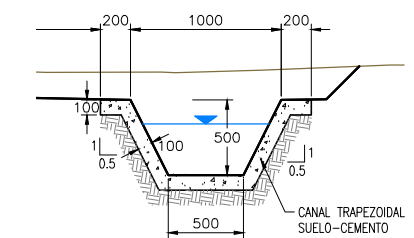
RS-08

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

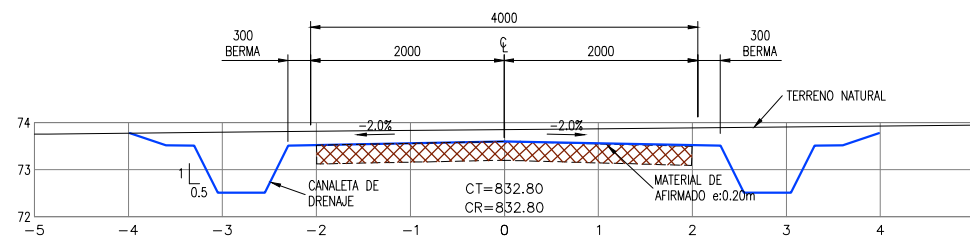


PARAMETROS ELEMENTO DE CURVA PARA VIA DE ACCESO

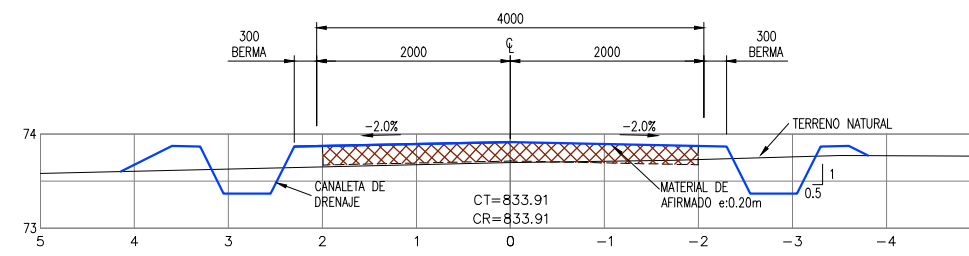
CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este
C2	55°43'16"	110.000	58.14	106.98	14.42	0+062.71	0+169.68	9602456.236	564515.357
C3	20°26'00"	60.000	10.81	21.40	0.97	0+209.19	0+230.58	9602404.879	564610.891
C4	5°20'40"	50.000	2.33	4.66	0.05	0+256.66	0+261.32	9602375.416	564636.780
C5	14°59'00"	30.000	3.95	7.85	0.26	0+396.50	0+404.34	9602260.920	564719.845
C6	15°17'19"	60.000	8.05	16.01	0.54	0+420.99	0+437	9602234.168	564730.102
C7	53°32'42"	20.000	10.09	18.69	2.40	0+515.34	0+534.04	9602156.375	564787.175
C8	68°53'24"	26.000	17.83	31.26	5.53	0+547.20	0+578.46	9602156.239	564828.259



SECCION TIPICA DE CANAL
ESC=1:25



SECCION TIPICA EN CORTE - VIA DE ACCESO
ESC=1:40

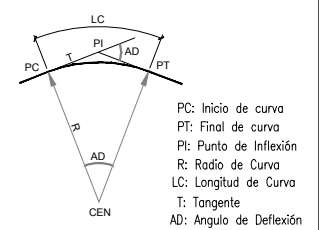


SECCION TIPICA EN EN RELLENO - VIA DE ACCESO
ESC=1:40

TABLA DE VOLUMEN TOTAL

V. CORTE (m ³)	V. RELLENO (m ³)
1,620	3,086

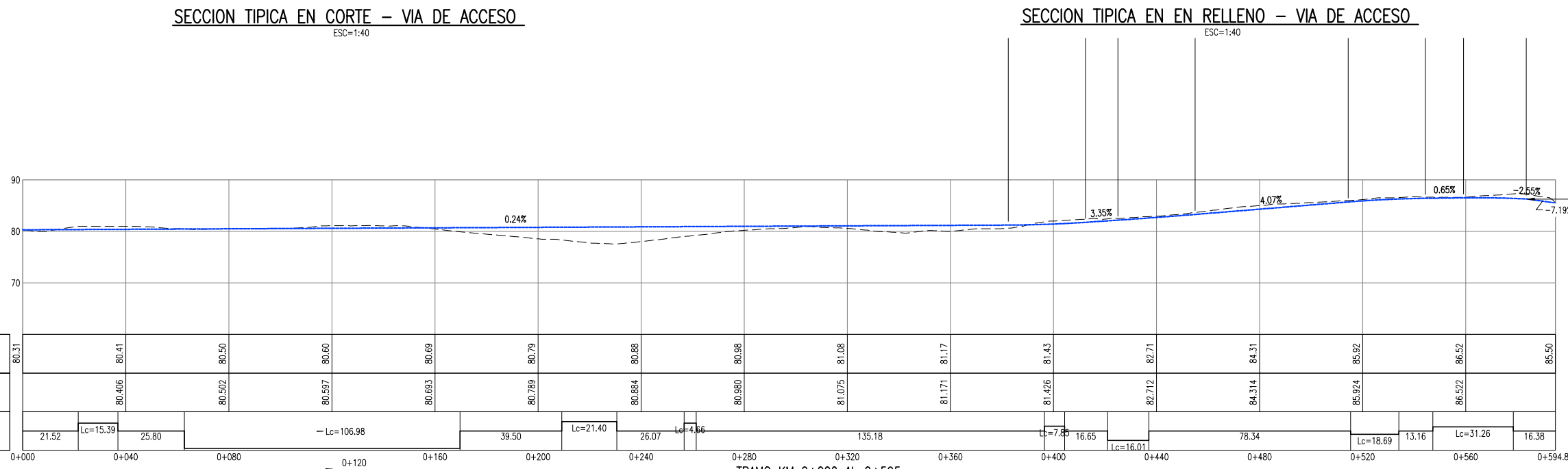
ELEMENTOS DE CURVA



LEYENDA / SIMBOLOGIA

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

- NOTAS:
- LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA ESTÁ 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 0+595
PERFIL LONGITUDINAL VIA DE ACCESO
ESC V=1:750 / H=1:1500

NIVEL DE TERRENO EXISTENTE	80.31	80.41	80.50	80.60	80.69	80.79	80.88	80.98	81.08	81.17	81.43	82.71	84.31	85.92	86.52	85.50		
NIVEL RASANTE VIA DE ACCESO	80.406	80.502	80.597	80.693	80.789	80.884	80.980	81.075	81.171	81.426	82.712	84.314	85.924	86.522				
ALINEAMIENTO HORIZONTAL	21.52	Lc=15.39	25.80	-Lc=106.98		39.50	Lc=21.40	26.07	Lc=4.66	135.18	Lc=7.85	16.65	Lc=16.01	78.34	Lc=18.69	13.16	Lc=31.26	16.38
	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+400	0+440	0+480	0+520	0+560	0+594.84		

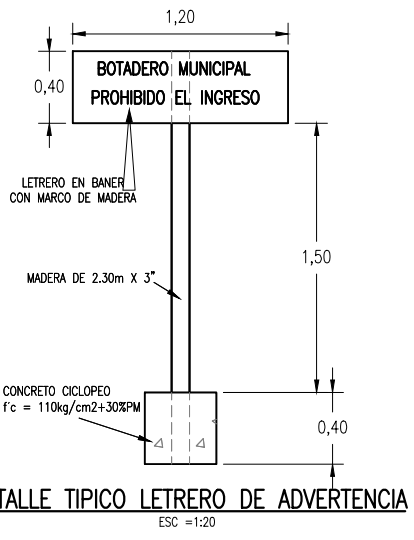
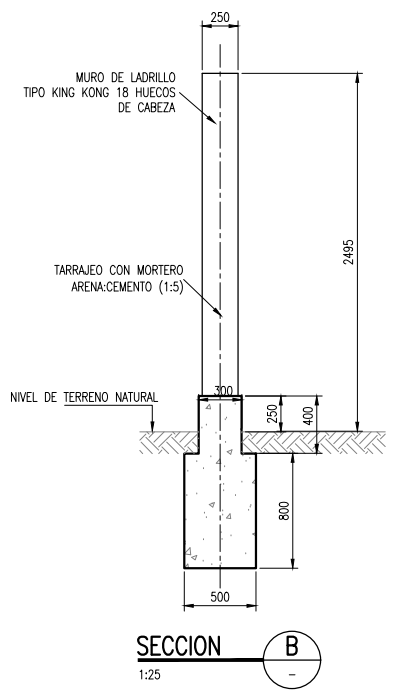
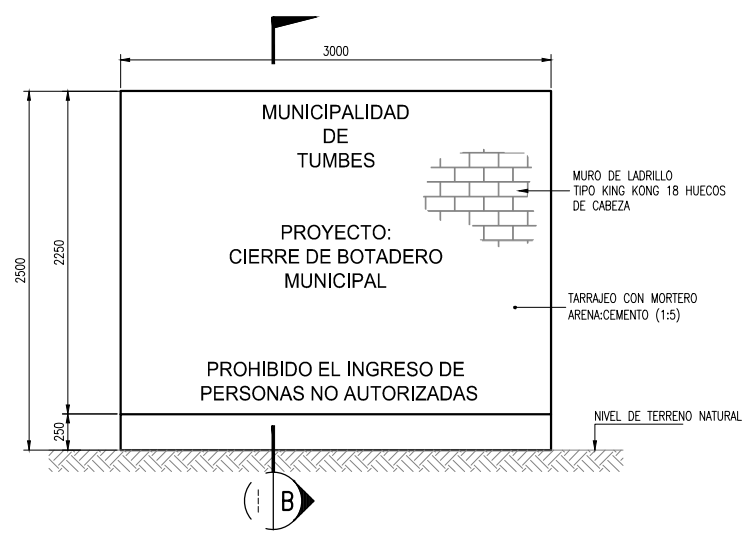
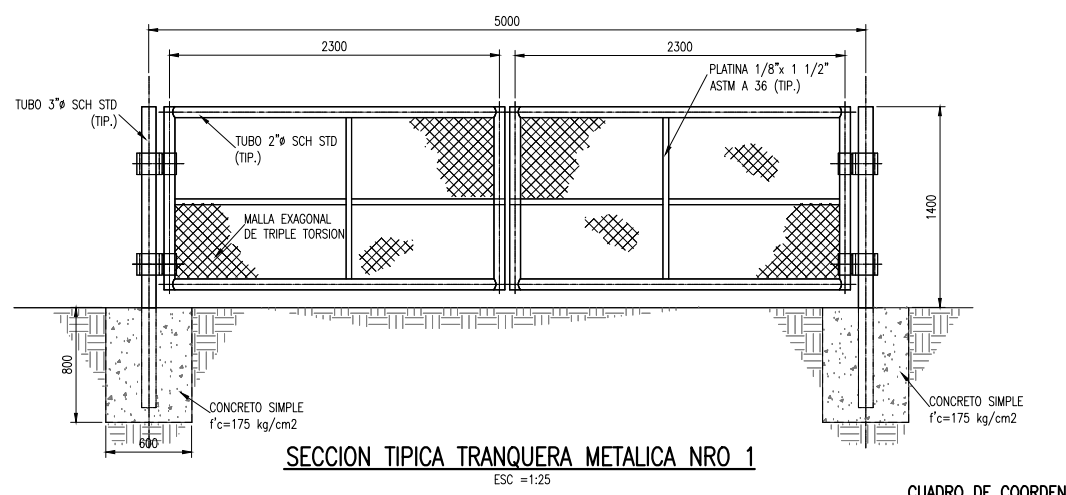
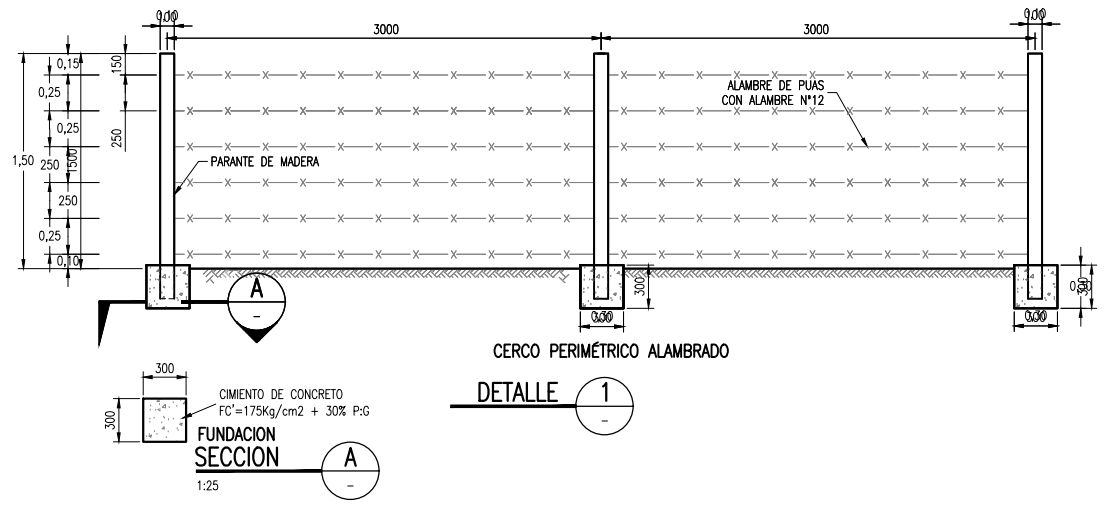
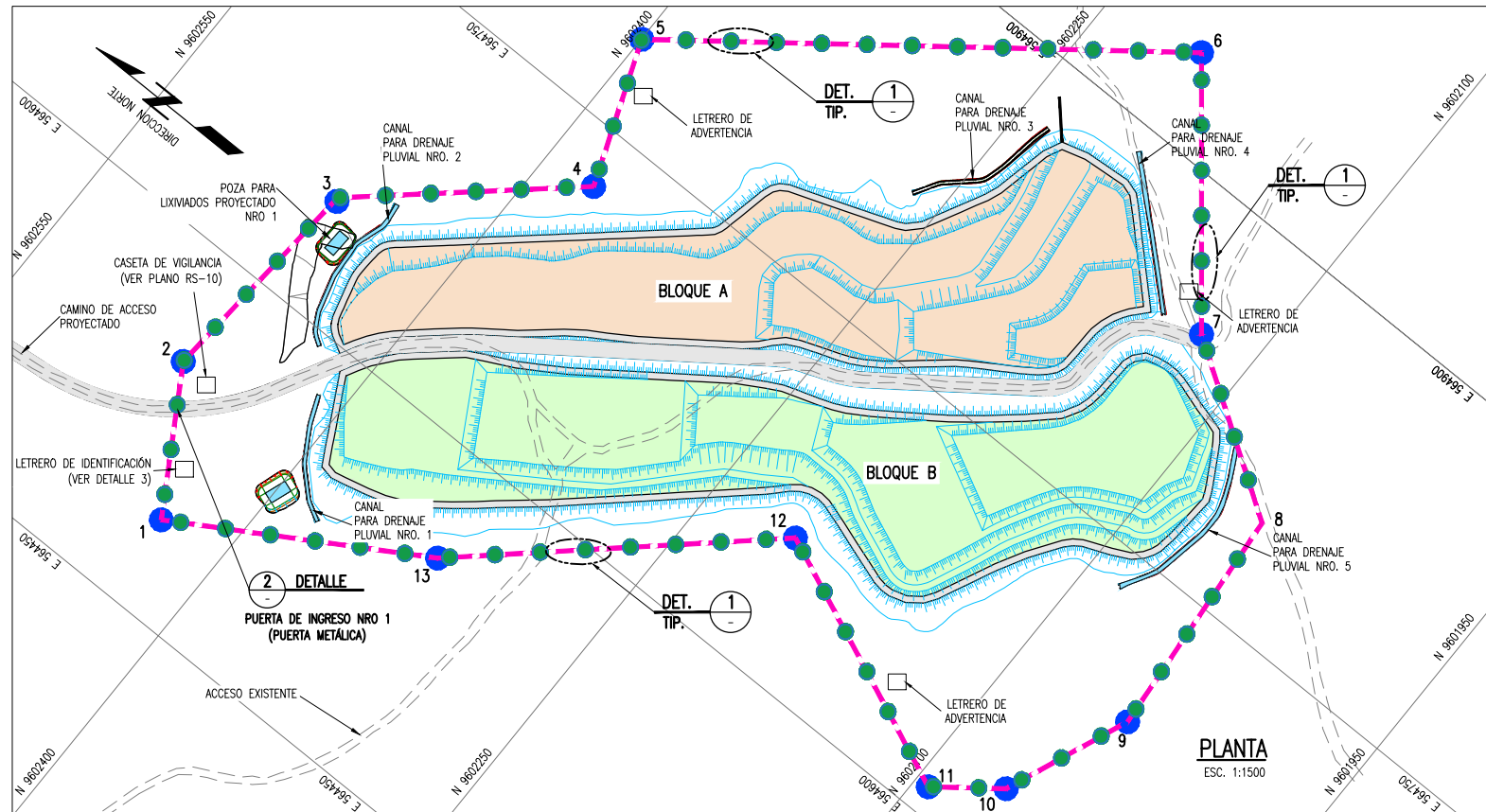
Ministerio del Ambiente

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL SECTOR PUERTO EL CURA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: SET. 2015 LUGAR: PUERTO DE CURA DISTRITO: TUMBES DEPARTAMENTO: TUMBES ARCHIVO: REV: 2

ESCALA: INDICADA Nº DE LÁMINA: RS-09

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS



CUADRO DE COORDENADAS CERCO PERIMETRICO

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9602431.253	564490.694
2	9602467.739	564551.221
3	9602460.247	564650.312
4	9602375.418	564725.449
5	9602399.764	564789.396
6	9602203.745	564940.328
7	9602125.459	564843.559
8	9602052.167	564795.463
9	9602043.143	564689.877
10	9602066.259	564633.112
11	9602093.561	564612.119
12	9602208.358	564660.707
13	9602325.684	564554.332

CUADRO DE AREA

DESCRIPCION	AREA (Ha)
CERCO PERIMETRICO	9.974

NOTAS:
 1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 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
- - - CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- ~ 70 ~ CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE
- 1 VERTICE DE CERCO PERIMETRICO

PERÚ Ministerio del Ambiente

JICA

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

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

FECHA: SET. 2015

LUGAR: PAMPA GRANDE

DISTRITO: TUMBES

DEPARTAMENTO: TUMBES

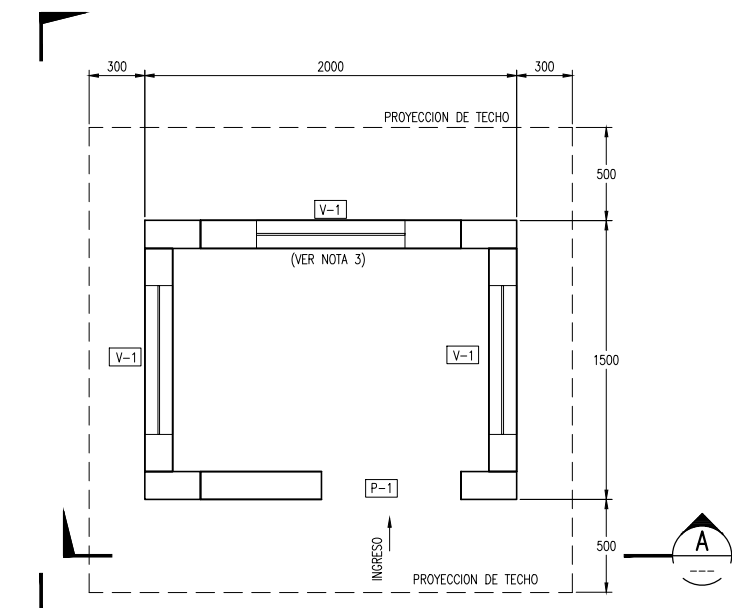
ARCHIVO: REV. 2

ESCALA: INDICADA

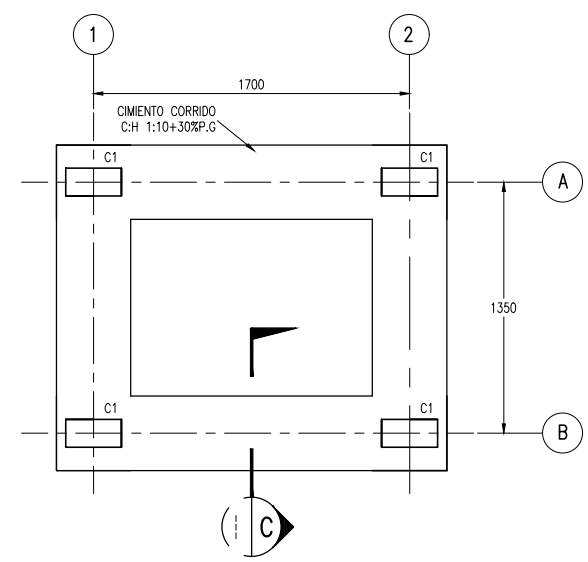
PLANO: CERCO PERIMETRICO Y SEÑALIZACION

RS-10

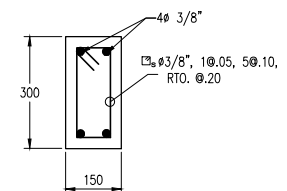
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



PLANTA - DISTRIBUCION
ESC. 1:20

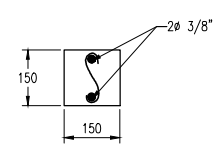


PLANTA - CIMENTACION
ESC. 1:20



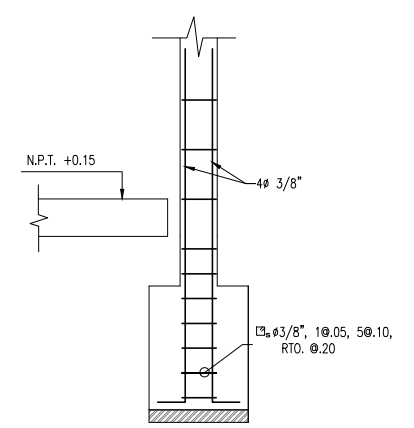
COLUMNA TIPO C1

DETALLE 1
1:10

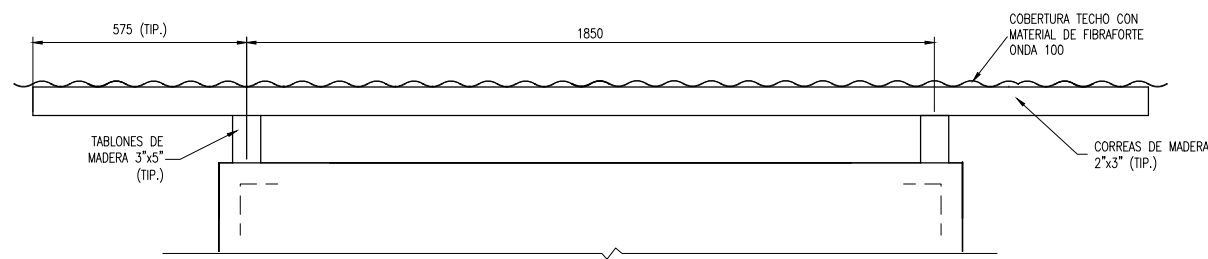


VIGA TIPO VG1

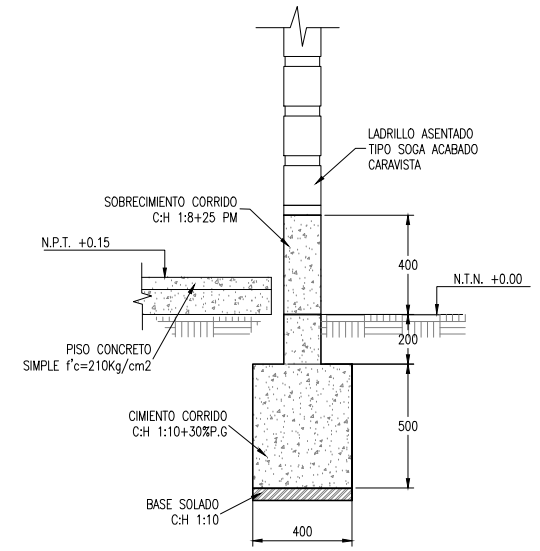
DETALLE 2
1:10



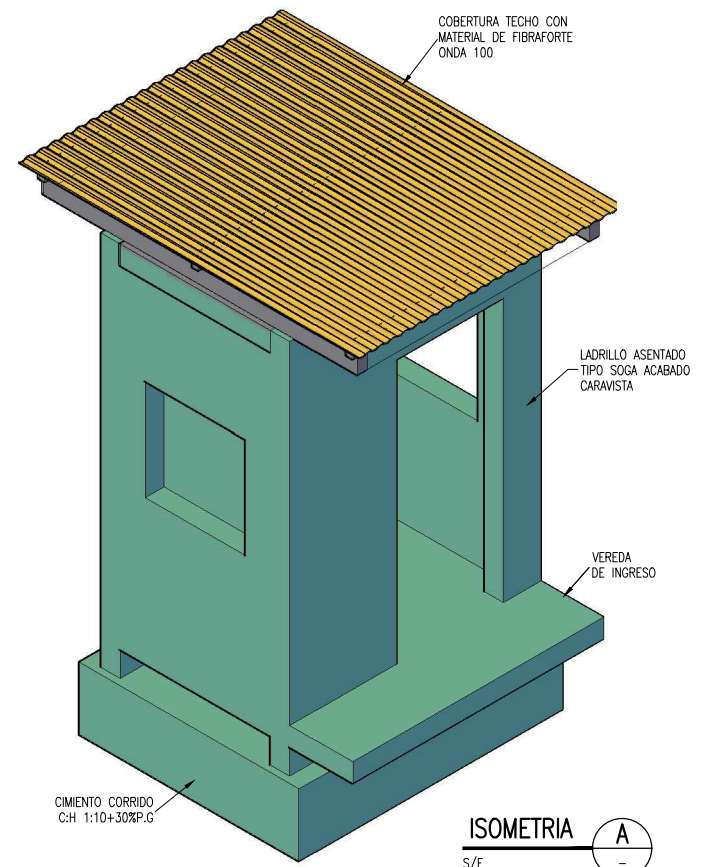
DETALLE 3
1:15



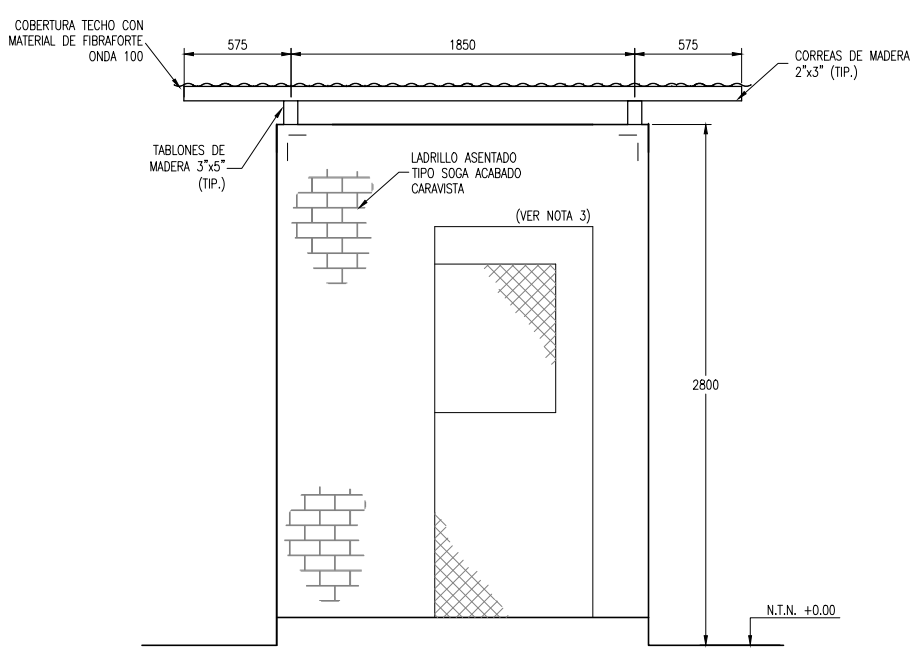
DETALLE TIPICO COBERTURA
ESC. 1:10



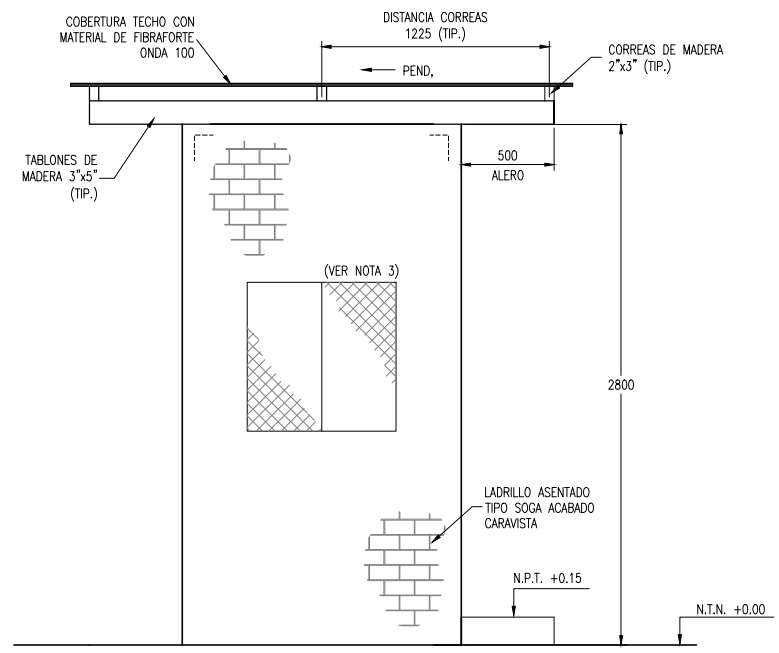
CORTE C
1:15



ISOMETRIA A
S/E



ELEVACION A
1:20

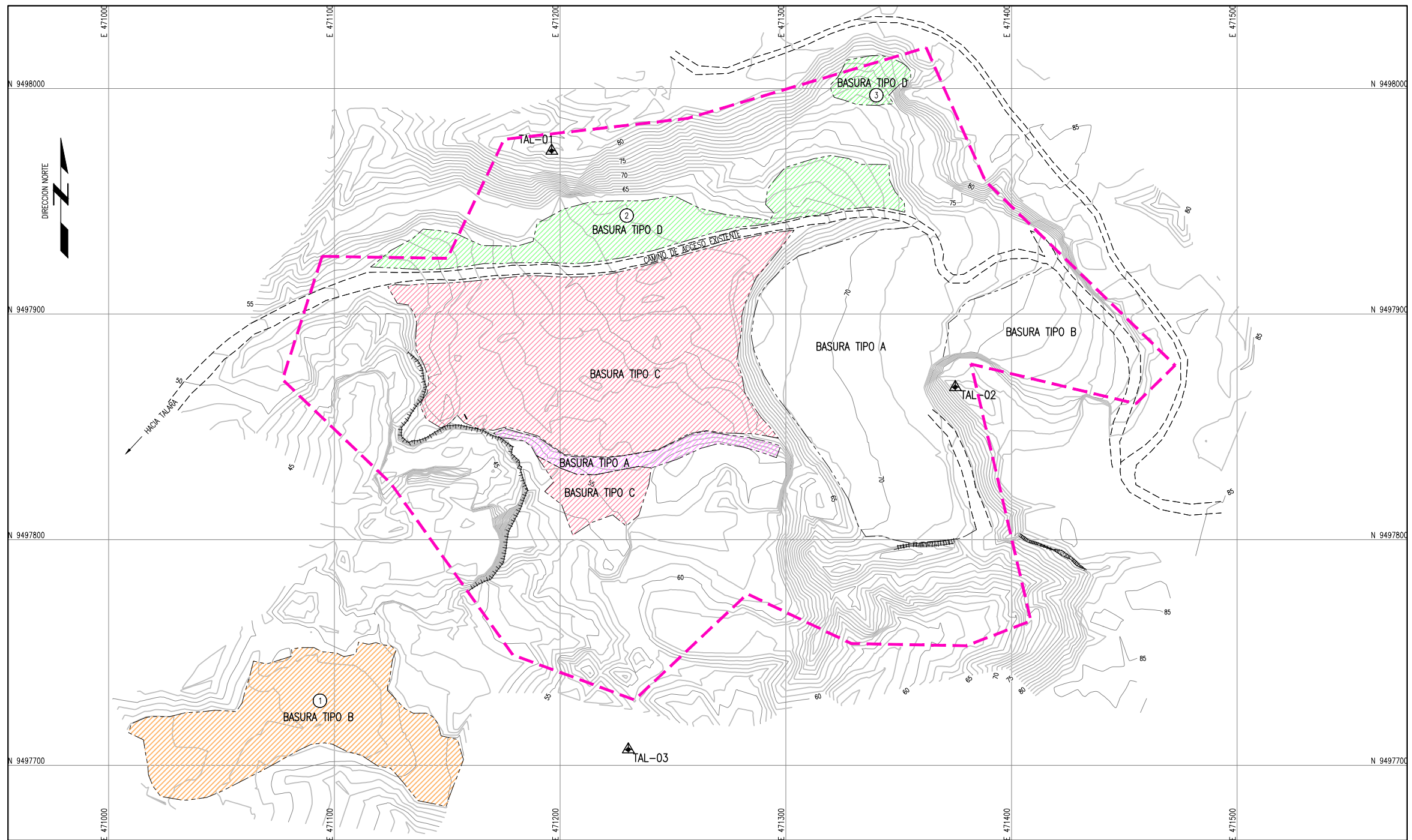


ELEVACION B
1:20

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

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

		ESCALA: INDICADA	
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR PAMPA GRANDE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES.			
PLANO: CASETA DE VIGILANCIA			N° DE LAMINA: RS-11
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: WGS 84	FECHA: SET. 2015	LUGAR: PAMPA GRANDE PROVINCIA: TUMBES DEPARTAMENTO: TUMBES
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			

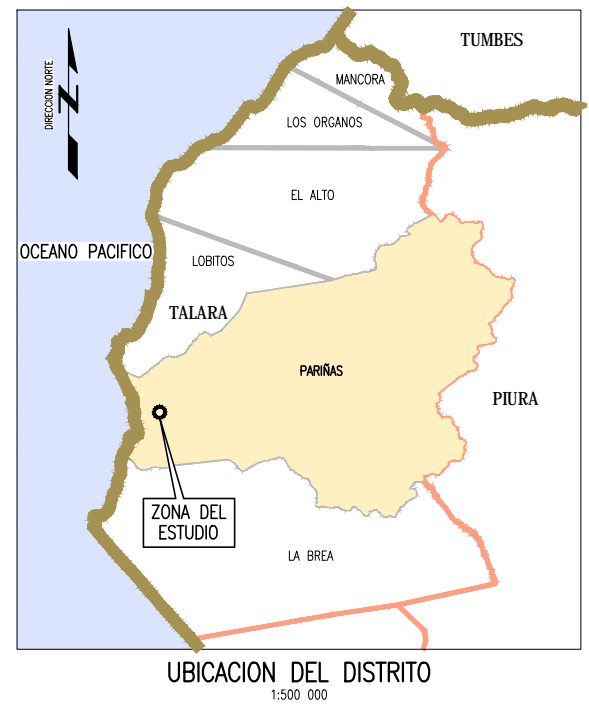


PLANTA
1:1 000

LEYENDA / SIMBOLOGIA	
	LIMITE DEPARTAMENTAL
	LIMITE PROVINCIAL
	LIMITE DISTRITAL
	LIMITE DE PROPIEDAD DEL PROYECTO
	CURVA DE NIVEL DEL TERRENO NATURAL
	QUEBRADA
	PUNTO DE ESTACION TOPOGRAFICA
	VERTICE DE LA POLIGONAL

CUADRO RESUMEN	
N°	VOLUMEN (m3)
1	5 600,00
2	3 900,00
3	600,00
TOTAL	10 100,00

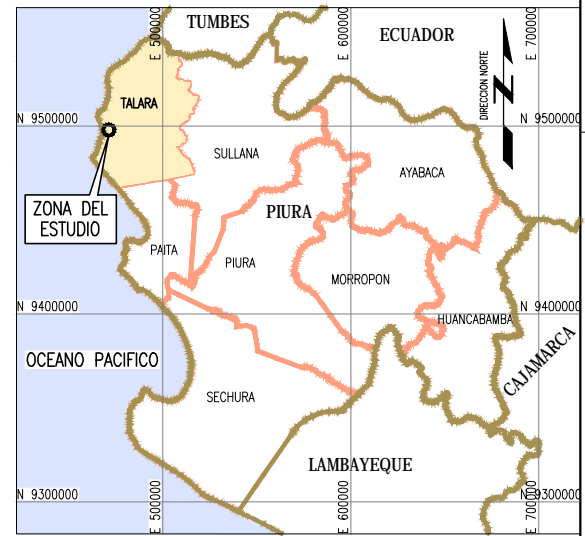
NOTA:
VOLUMENES DE RESIDUOS QUE SERAN TRASLADADOS AL AREA DEFINIDA PARA EL CIERRE DEL BOTADERO.



UBICACION DEL DISTRITO
1:500 000



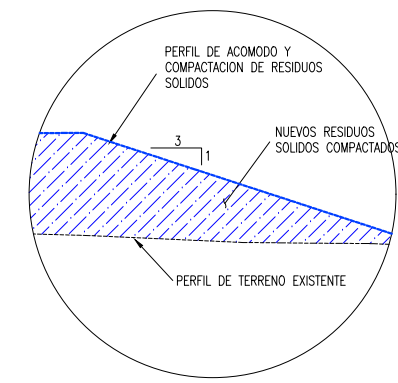
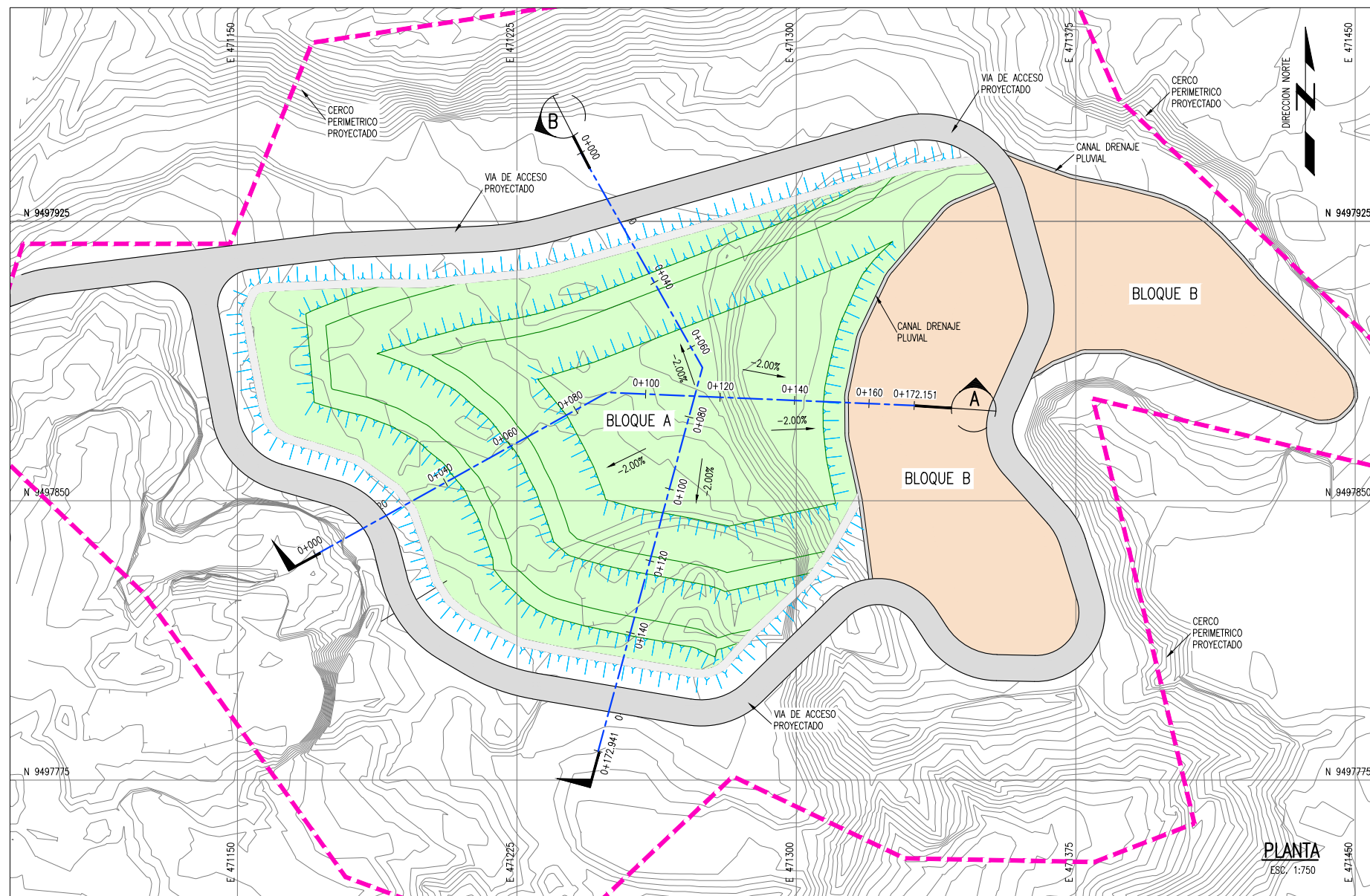
UBICACION DEL DEPARTAMENTO
SIN ESCALA



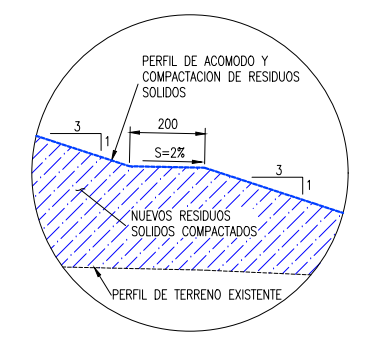
UBICACION DE LA PROVINCIA
1:2 000 000

- NOTAS:
1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 SUR.
 2. LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN METROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3. LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

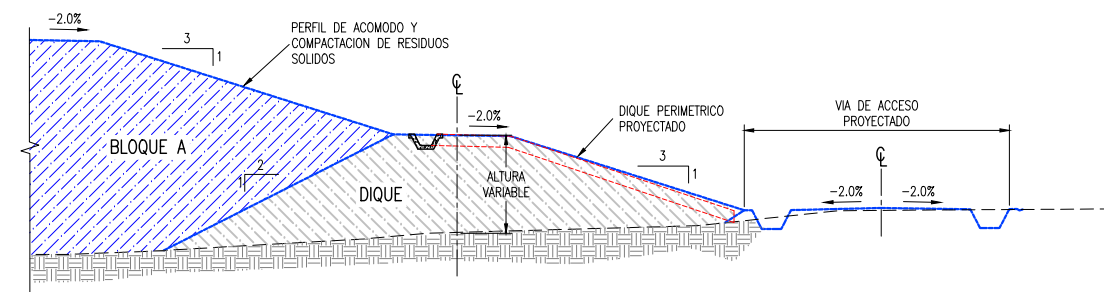
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR SANTA ROSA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA			
PLANO: UBICACION, TOPOGRAFICO Y PEIMTRICO			
ELABORADO POR:	DATUM:	FECHA:	LUGAR:
JICA SURVEY TEAM	WGS 84	AGOSTO 2015	LA ROSA ROJA
			DISTRITO: PARIÑAS
			DEPARTAMENTO: PIURA
FUENTE:			N° DE LAMINA:
PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS			RS-01



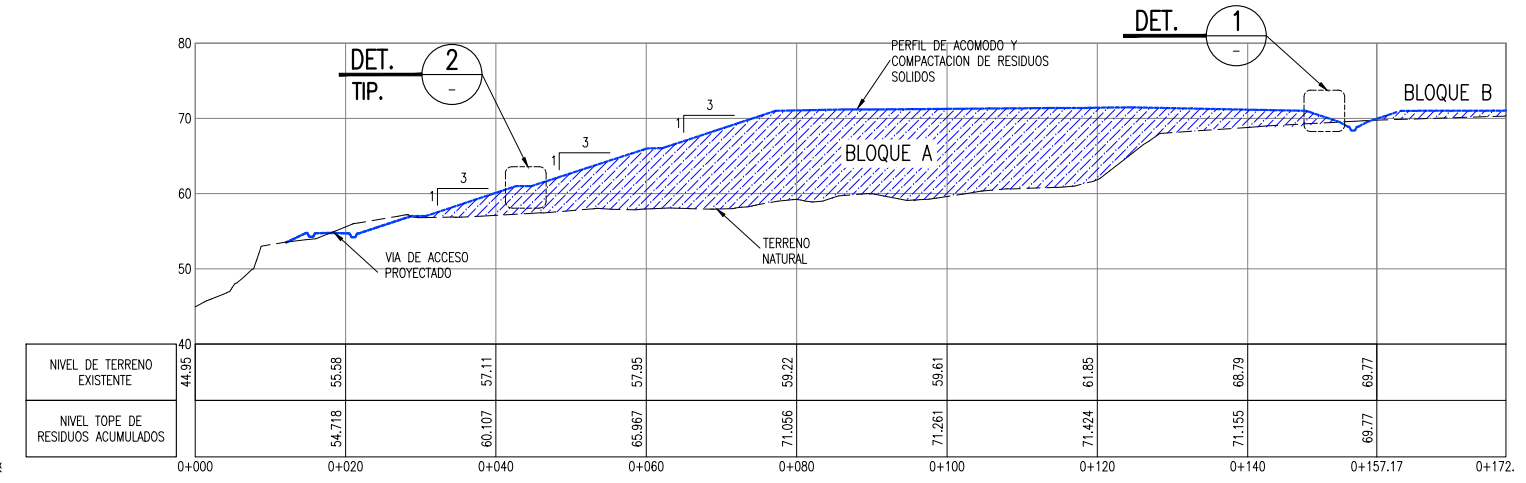
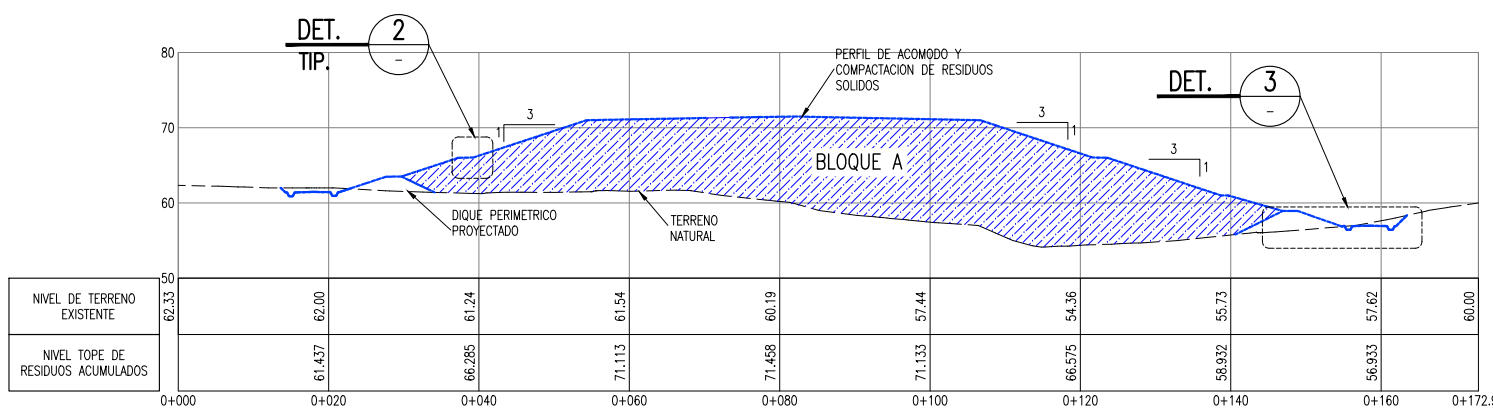
DETALLE 1
1:150



DETALLE 2
1:150



DETALLE 3
1:100



LEYENDA / SIMBOLOGIA

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

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

PERÚ Ministerio del Ambiente

JICA

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN SECTOR SANTA ROSA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARÁ, DEPARTAMENTO DE PIURA

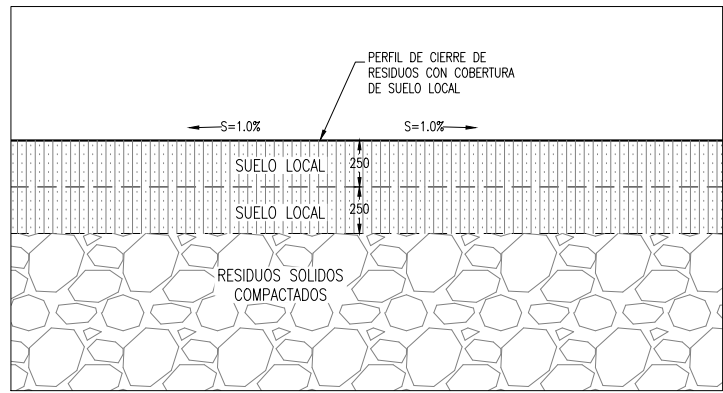
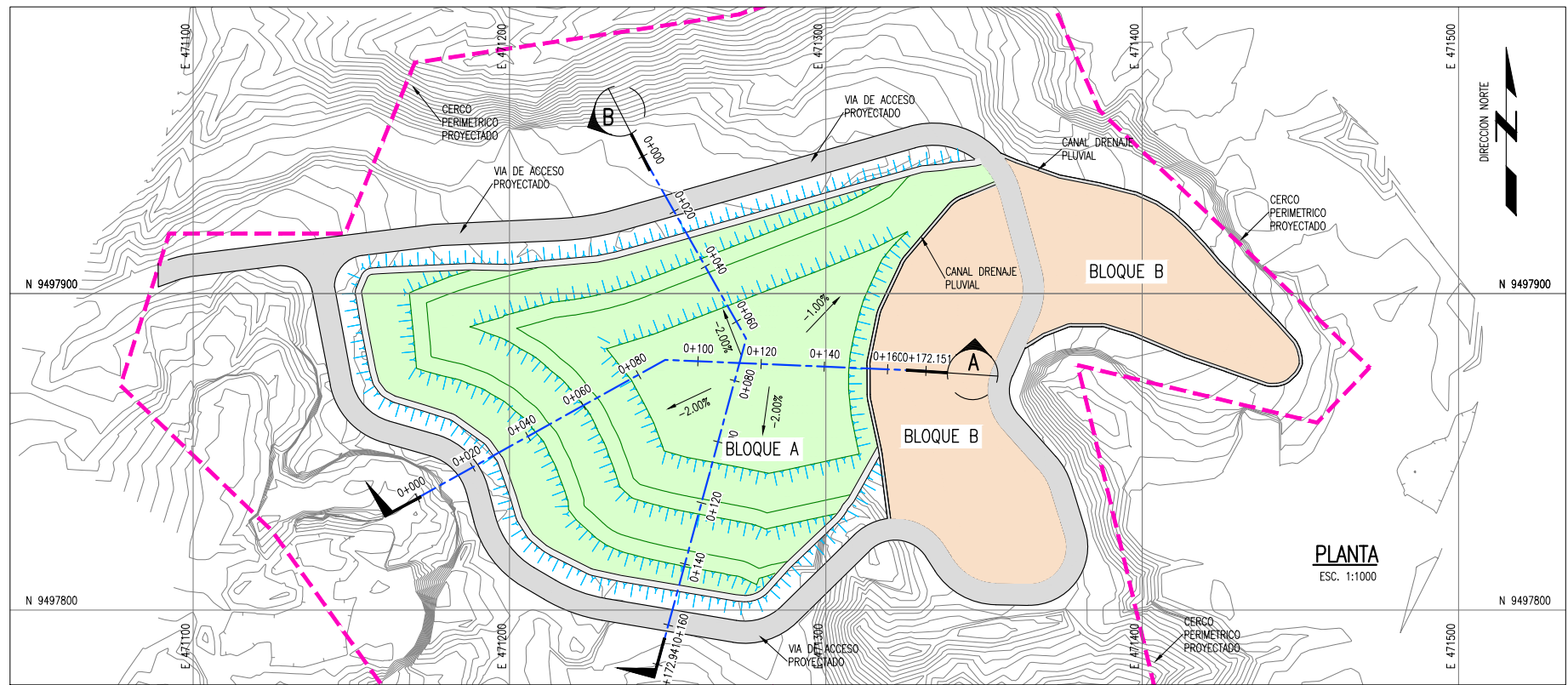
ESCALA: INDICADA

PLANO: TRASLADO, ACOMODO Y COMPACTACION DE RESIDUOS

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS84 FECHA: AGOSTO 2015 LUGAR: LA ROSA ROJA DISTRITO: PARIÑAS PROVINCIA: TALARÁ DEPARTAMENTO: PIURA

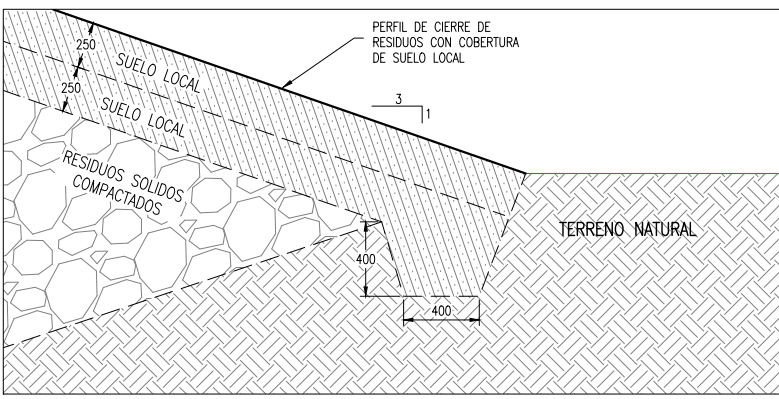
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

RS-02



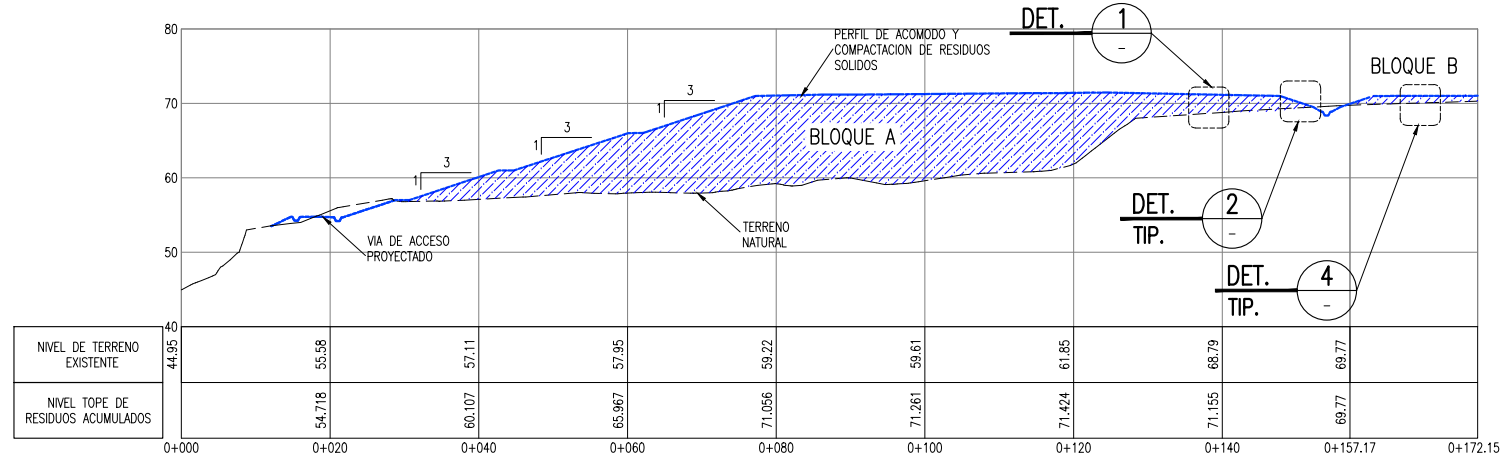
DETALLE 1
1:20

SECCION TÍPICA EN BOTADERO

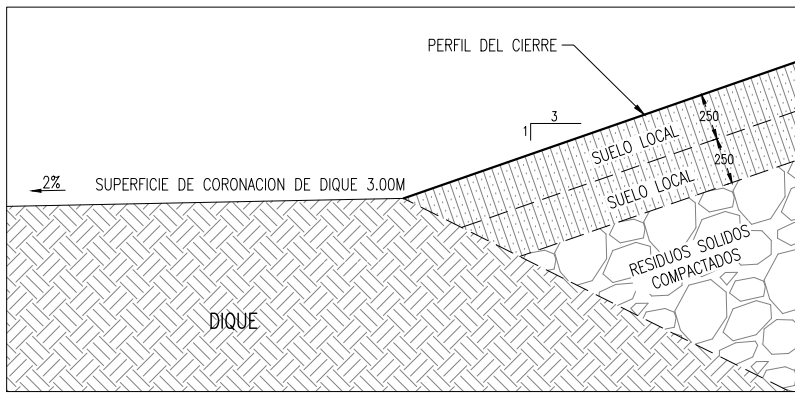


DETALLE 2
1:20

SECCION TÍPICA LADO IZQ. O DER. BOTADERO

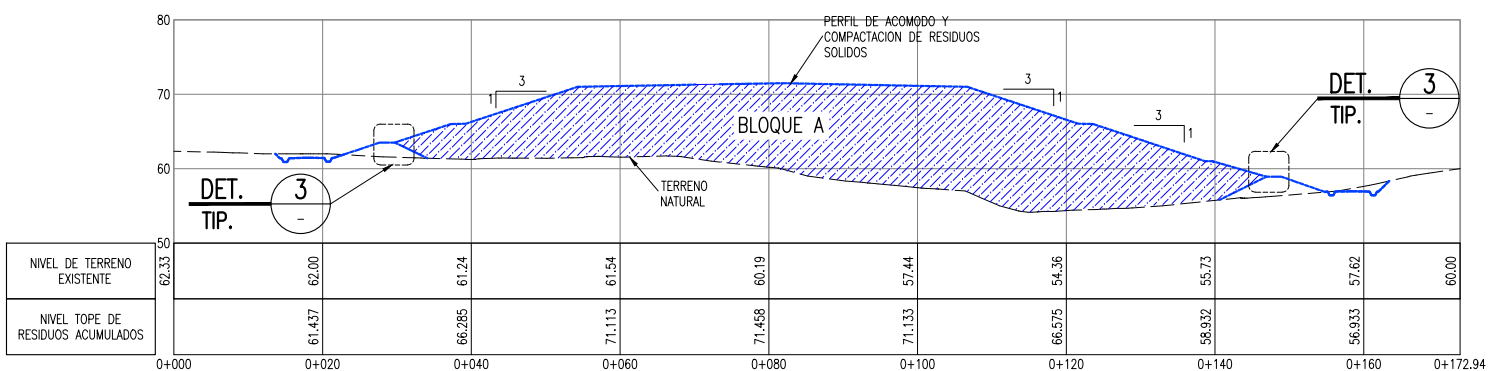


SECCION A
1:500

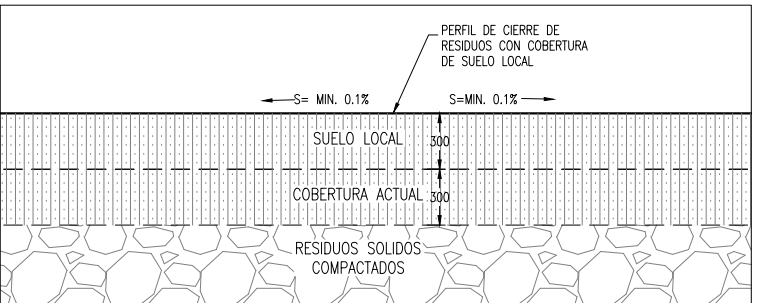


DETALLE 3
1:20

SECCION TÍPICA EN DIQUE



SECCION B
1:500



DETALLE 4
1:20

SECCION TÍPICA EN BLOQUE B

CUADRO DE VOLUMENES ESTIMADOS PARA CIERRE

BLOQUE	m ³
A	88,180
B	2,340

LEYENDA / SIMBOLOGIA

- CERCO PERIMETRICO
- - - CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
- ~ 70 ~ CURVAS DE NIVEL PROYECTADO
- ~ 70 ~ CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 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 ROSA ROJA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA

ESCALA: INDICADA

PLANO: INSTALACION DE CUBIERTA FINAL

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

FECHA: AGOSTO 2013

LUGAR: ROSA ROJA

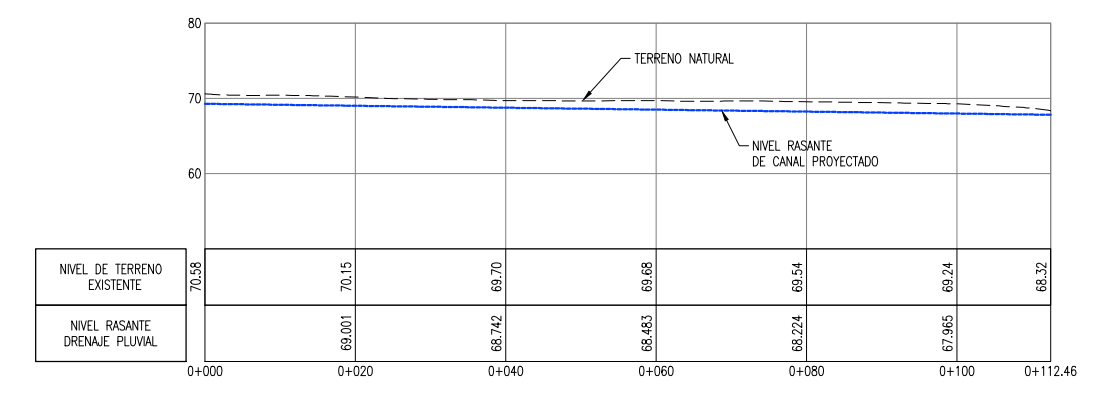
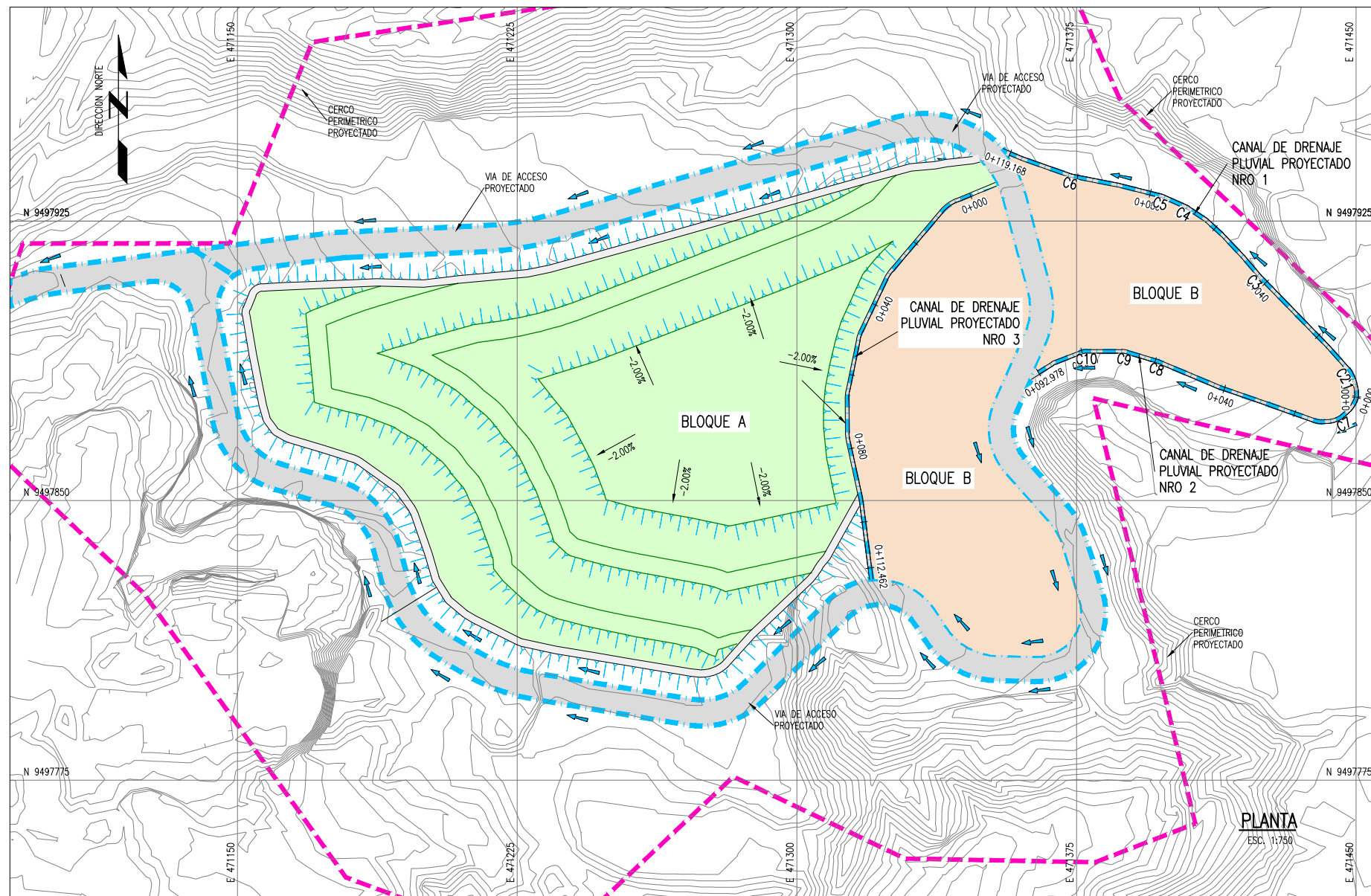
PROVINCIA: TALARA

DISTRITO: PARIÑAS

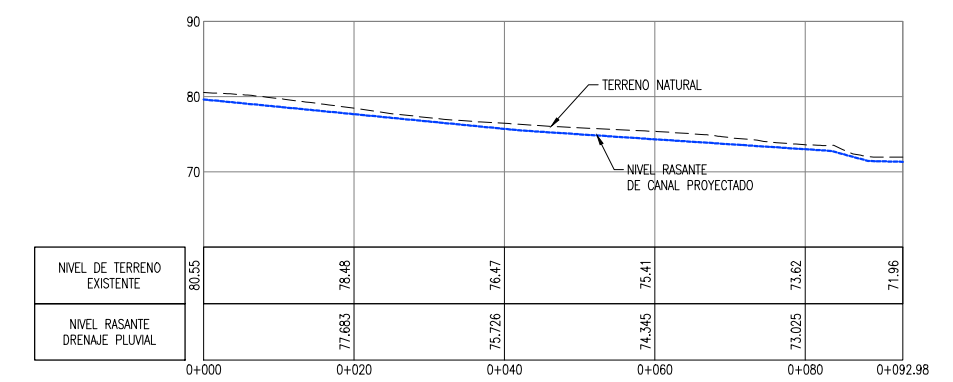
DEPARTAMENTO: PIURA

Nº DE LAMINA: RS-03

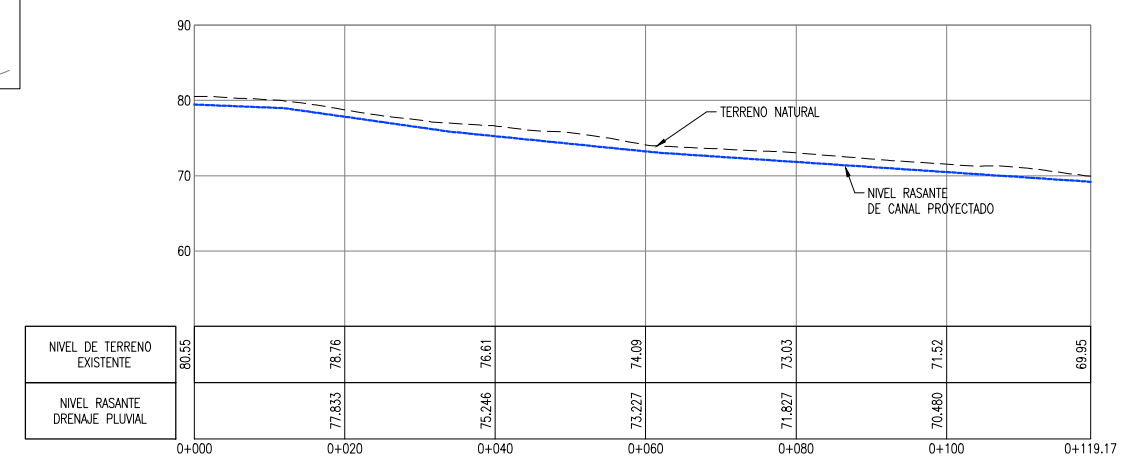
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



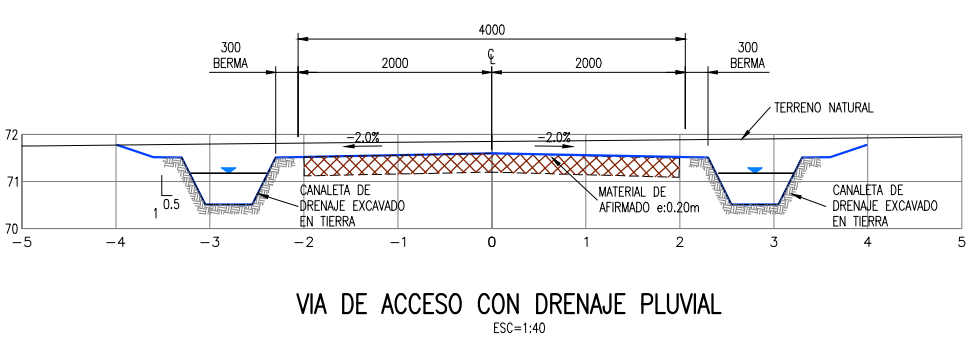
PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL DE DRENAJE NRO 1
ESCALA: 1:500



PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL DE DRENAJE NRO 2
ESCALA: 1:500

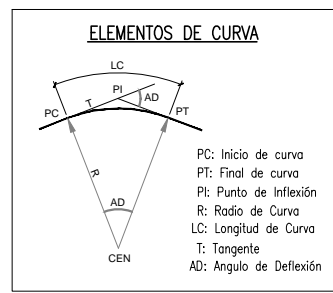


PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL DE DRENAJE NRO 3
ESCALA: 1:500



PARAMETROS ELEMENTO DE CURVA DRENAJE PLUVIAL

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
C1	11°24'04"	7.560	0.75	1.50	0.04	0+004.05	0+005.55	9497882.491	471449.403	346° 04' 45.41"
C2	16°29'16"	4.548	0.66	1.31	0.05	0+006.54	0+007.85	9497884.662	471448.376	334° 40' 41.75"
C3	3°59'21"	4.548	0.16	0.32	0.00	0+041.99	0+042.31	9497909.970	471424.259	315° 43' 12.15"
C4	9°26'12"	4.548	0.38	0.75	0.02	0+068.93	0+069.68	9497928.619	471404.715	303° 48' 05.10"
C5	10°12'05"	4.548	0.41	0.81	0.02	0+076.13	0+076.93	9497931.600	471398.133	294° 21' 52.61"
C6	8°15'21"	4.548	0.33	0.66	0.01	0+101.15	0+101.81	9497937.039	471373.789	281° 05' 31.21"
C7	26°50'32"	4.418	1.05	2.07	0.12	0+006.35	0+008.42	9497872.013	471445.682	226° 37' 30.51"
C8	5°45'11"	4.418	0.22	0.44	0.01	0+058.69	0+059.13	9497887.188	471397.170	292° 45' 01.15"
C9	16°59'50"	4.418	0.66	1.31	0.05	0+067.98	0+069.29	9497890.032	471387.867	286° 59' 50.20"
C10	21°14'46"	4.418	0.83	1.64	0.08	0+078.74	0+080.38	9497890.032	471376.923	270° 00' 00.00"



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 WCS84, ZONA 17 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.

Ministerio del Ambiente

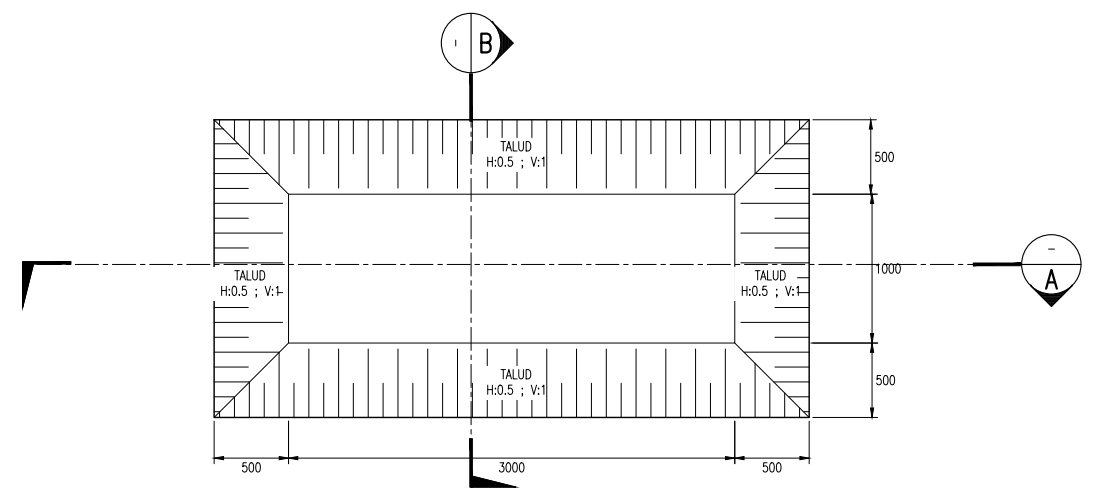
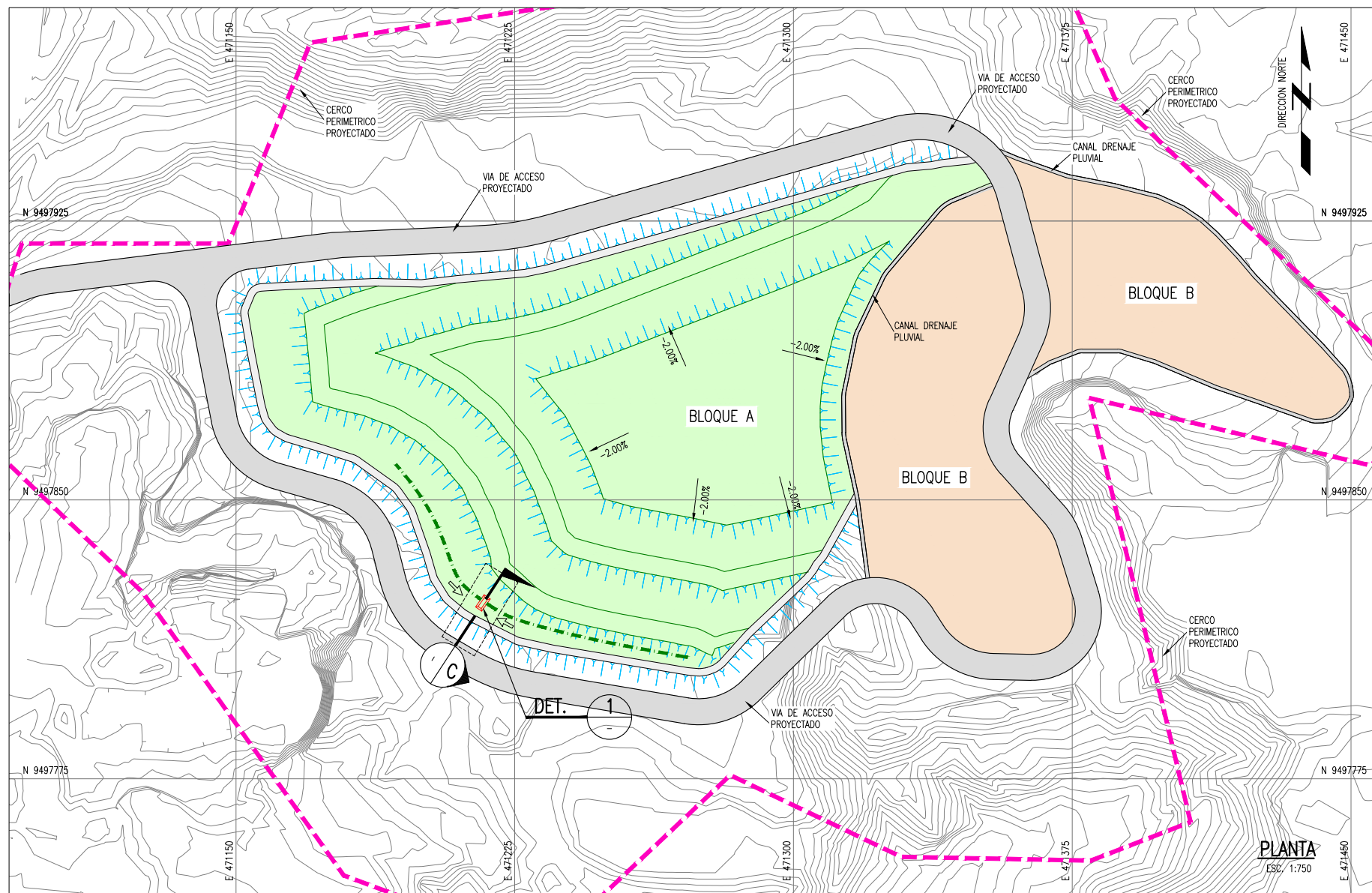
PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL SECTOR ROSA ROJA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA

DRENAJE PLUVIAL SUPERFICIAL

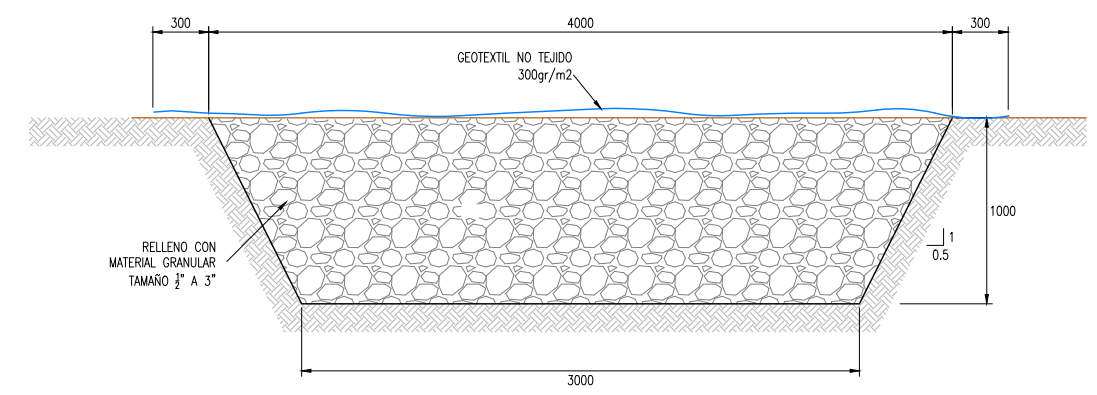
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WCS 84 FECHA: AGOSTO 2015 LUGAR: ROSA ROJA DISTRITO: PARIÑAS PROVINCIA: TALARA DEPARTAMENTO: PIURA

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

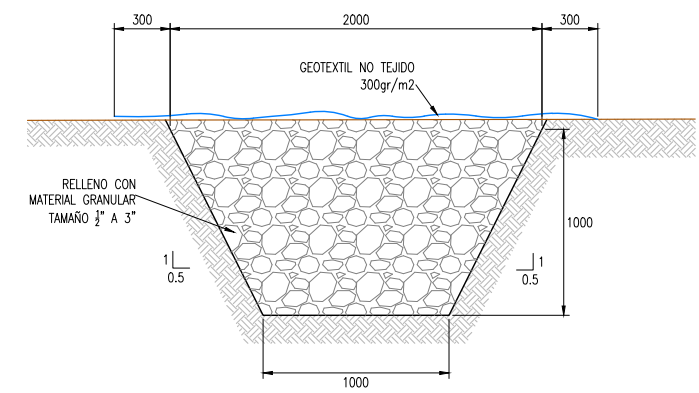
INDICADA RS-04



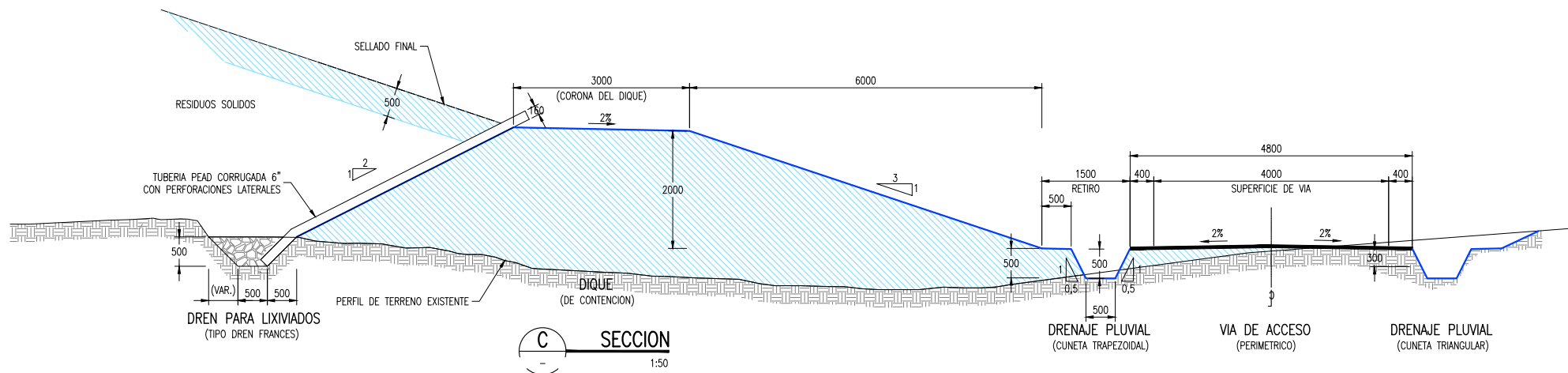
DETALLE 1 PLANTA-POZA PARA CONTROL DE LIXIVIADOS
1:25



SECCION A
1:20



SECCION B
1:20



SECCION C
1:50

LEYENDA / SIMBOLOGIA

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

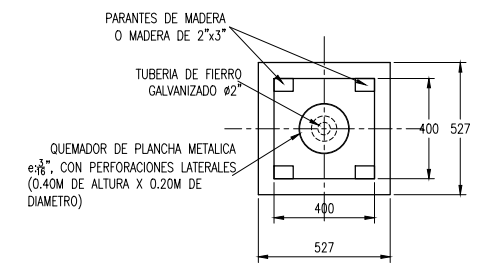
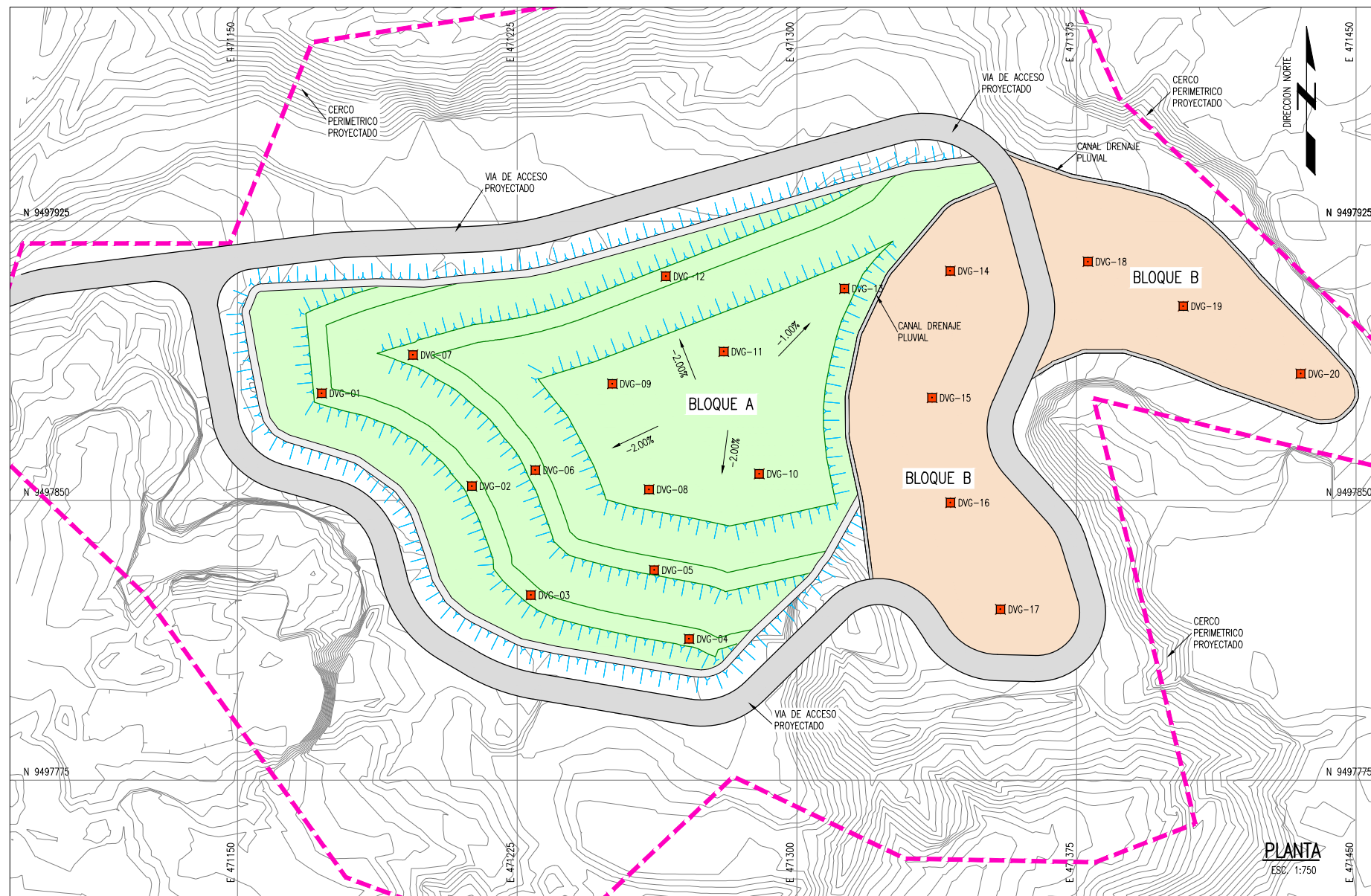
- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 SUR.
 - LA UNIDAD PARA LAS DIMENSIONES ES EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN M.S.N.M., SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LAS ESCALAS MOSTRADAS ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
 - LAS ESTRUCTURAS PARA CONTROL DE LA GENERACION DE LIXIVIADOS SERAN COLOCADOS EN UNA CANTIDAD TOTAL DE 03 UNIDADES, UBICANDOSE EN LO POSIBLE EN LAS ZONAS DE MAYOR DEPRESION.

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR ROSA ROJA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA

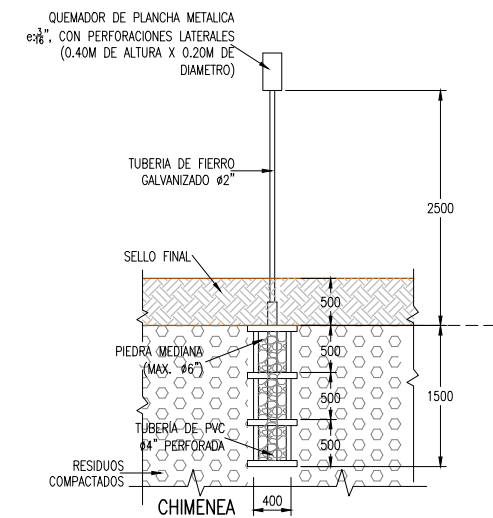
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: AGOSTO 2015 | LUGAR: ROSA ROJA | DISTRITO: PARIÑAS | PROVINCIA: TALARA | DEPARTAMENTO: PIURA

INDICADA | ESCALA: INDICADA | N° DE LAMINA: RS-05

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



DETALLE TÍPICO A
1:15



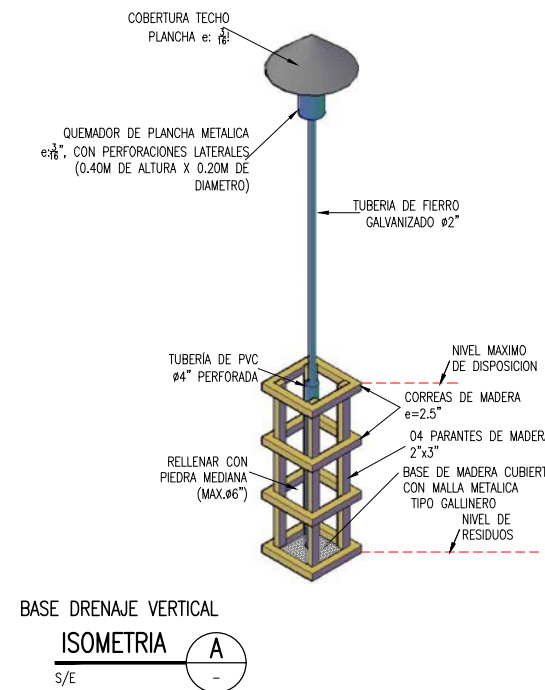
DETALLE TÍPICO A
1:40

BLOQUE A

PUNTOS UBICACION DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-01	9497878.7815	471172.6129
DVG-02	9497853.8748	471212.8734
DVG-03	9497824.6577	471228.6898
DVG-04	9497812.9226	471271.1069
DVG-05	9497831.3630	471261.7607
DVG-06	9497858.1856	471229.8882
DVG-07	9497889.0794	471197.0570
DVG-08	9497852.9927	471260.3766
DVG-09	9497881.3345	471250.5408
DVG-10	9497857.1776	471289.9205
DVG-11	9497889.9609	471280.4218
DVG-12	9497910.1540	471264.8759
DVG-13	9497906.8567	471312.7618

BLOQUE B

PUNTOS UBICACION DRENES VERTICALES		
PUNTO	NORTE	ESTE
DVG-14	9497911.6018	471341.1469
DVG-15	9497877.5788	471336.2735
DVG-16	9497849.4511	471341.2217
DVG-17	9497820.8445	471354.6108
DVG-18	9497914.0729	471378.0932
DVG-19	9497902.1364	471403.6355
DVG-20	9497884.0258	471435.1513



BASE DRENAJE VERTICAL
ISOMETRIA A
S/E

CANTIDAD DE DRENES	
BLOQUE	UNIDAD
A	13
B	07

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

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 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 ROSA ROJA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA

ESCALA: INDICADA

PLANO: DRENAJE VERTICAL DE GASES

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM

DATUM: WGS 84

FECHA: AGOSTO 2015

LUGAR: ROSA ROJA

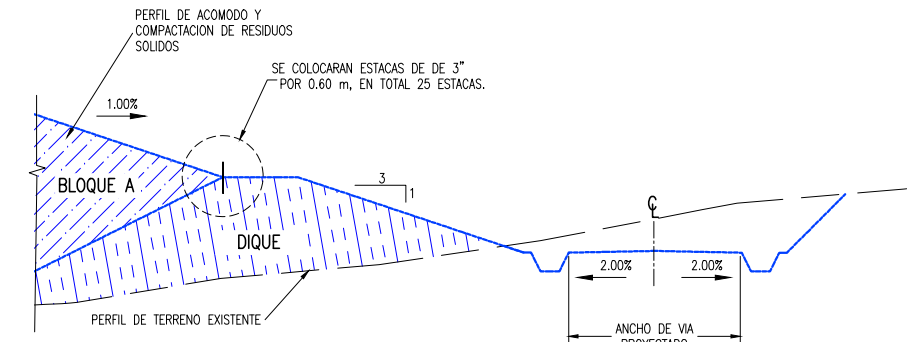
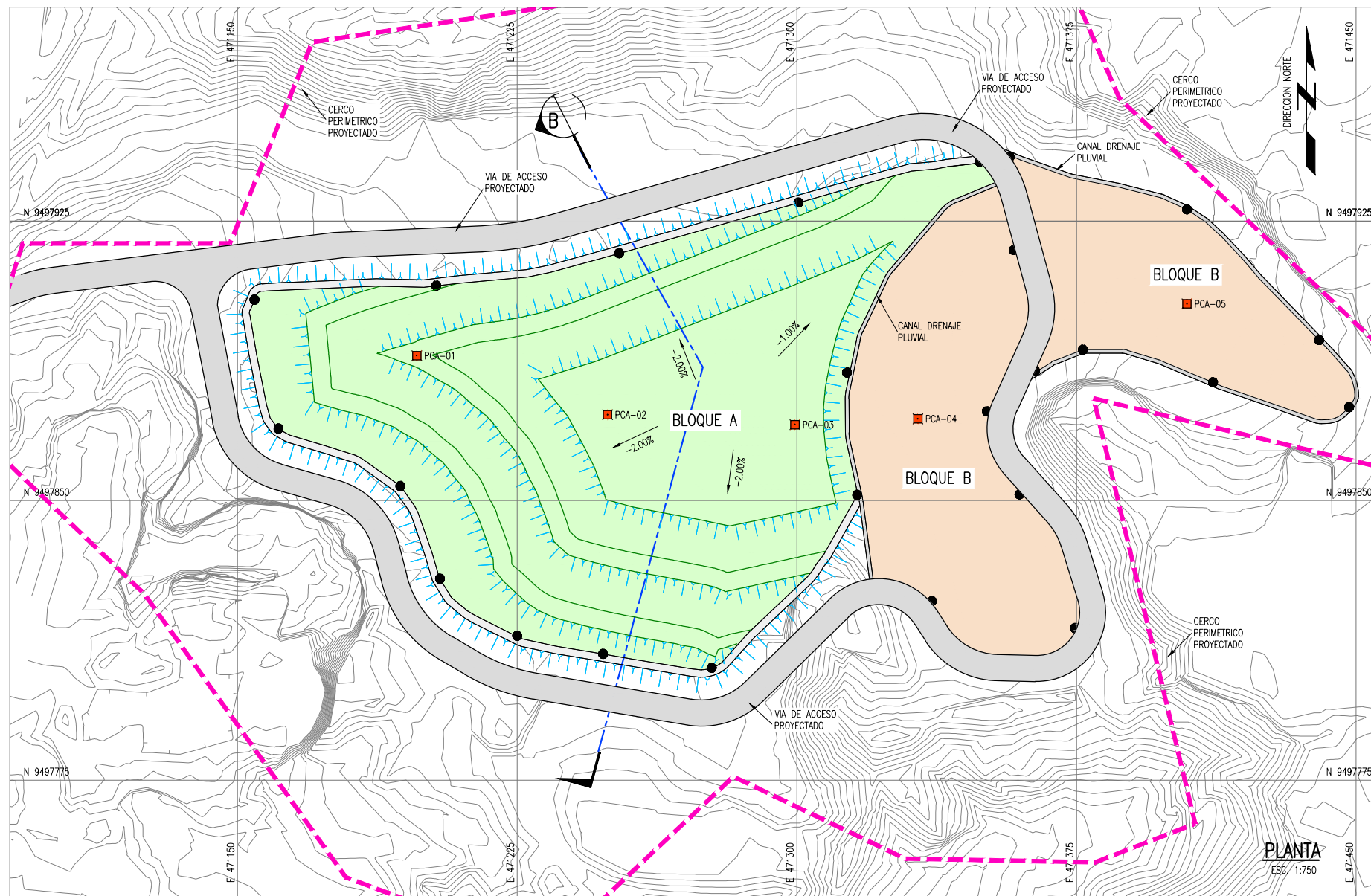
DISTRITO: PARIÑAS

PROVINCIA: TALARA

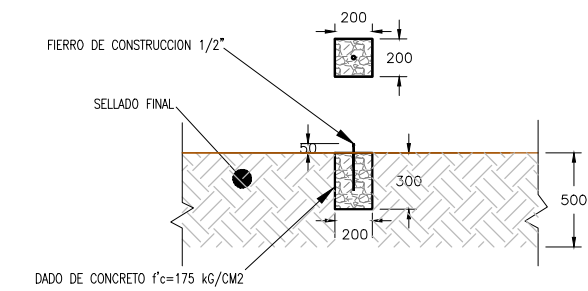
DEPARTAMENTO: PIURA

Nº DE LAMINA: RS-06

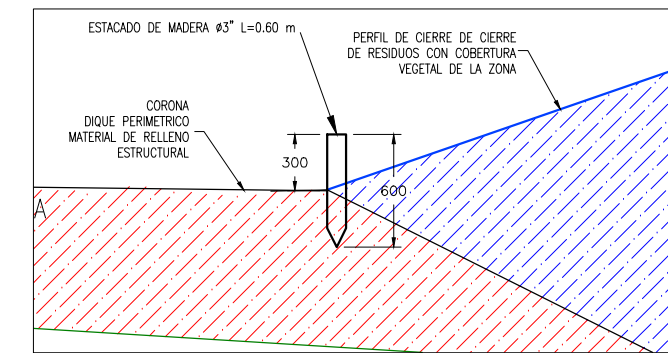
FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



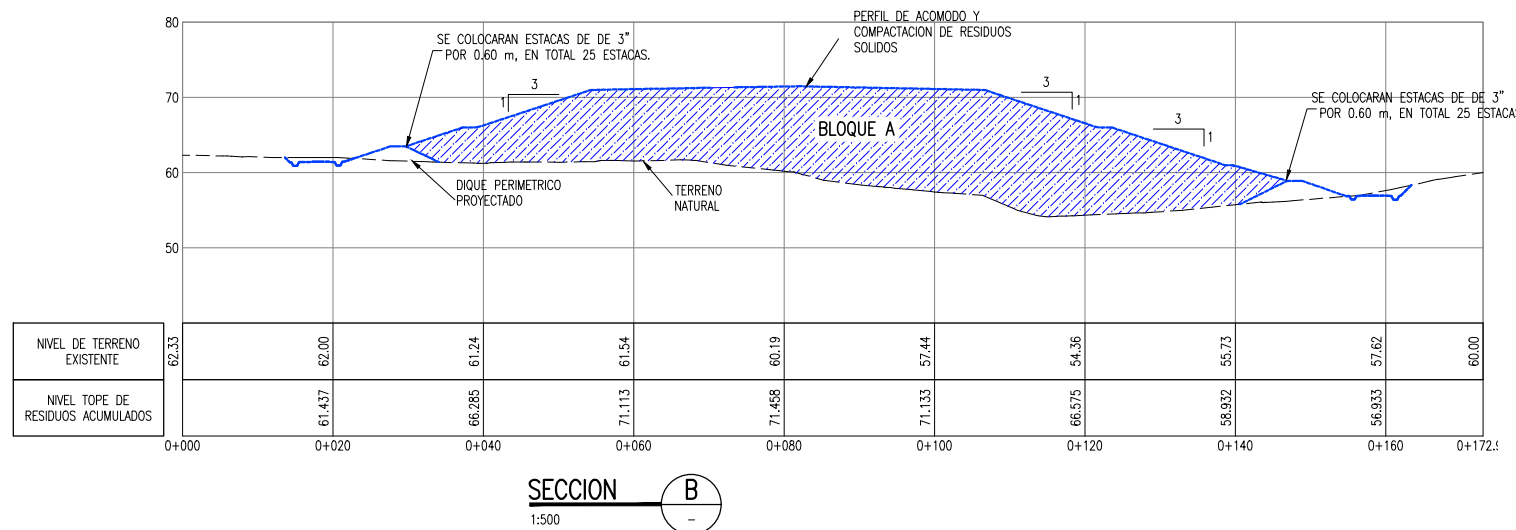
DETALLE TIPICO DE ESTACADO - SECCION EN DIQUE CON VIA DE ACCESO
ESC:1:20



DETALLE PARA CONTROL DE ASENTAMIENTO
ESC:1:20



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



SECCION B
1:500

BLOQUE A

PUNTOS DE CONTROL PARA ASENTAMIENTO		
PUNTO	NORTE	ESTE
PCA-01	9497888.8744	471198.0916
PCA-02	9497873.0344	471249.2565
PCA-03	9497870.3652	471299.5098
PCA-04	9497871.9404	471332.4756
PCA-05	9497902.7770	471404.6205

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:
1. LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 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

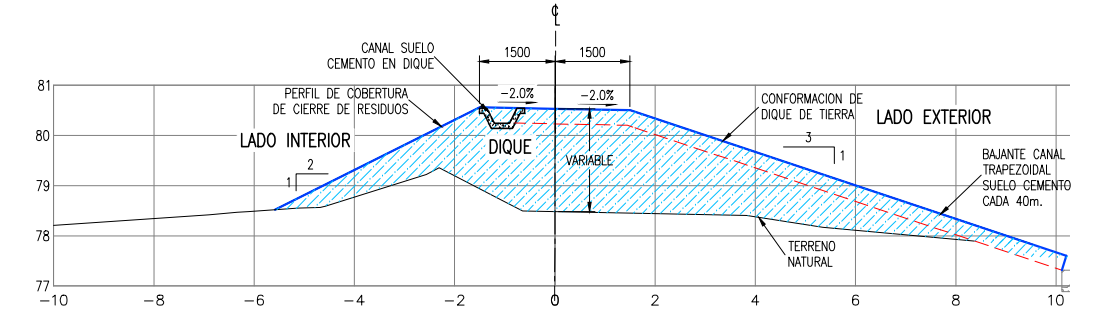
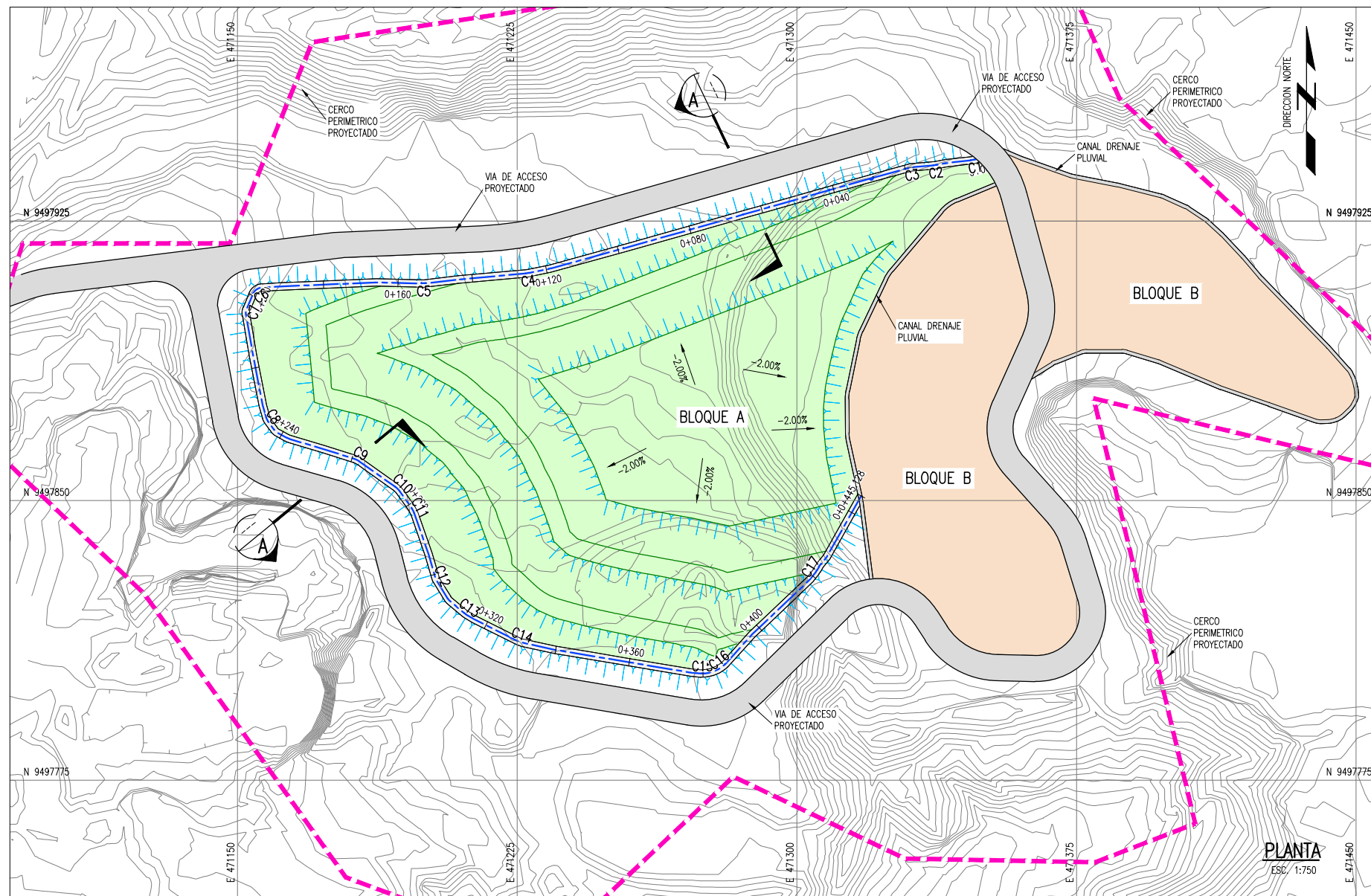
NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR ROSA ROJA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM DATUM: WGS 84 FECHA: AGOSTO 2015 LUGAR: ROSA ROJA PROVINCIA: TALARA DISTRITO: PARIÑAS DEPARTAMENTO: PIURA

INDICADA

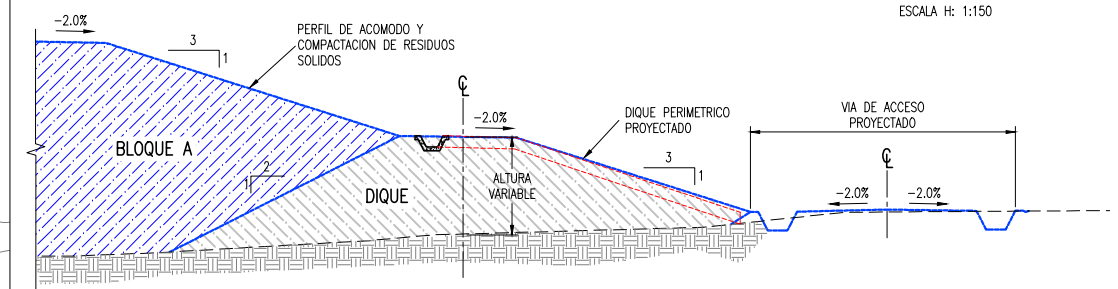
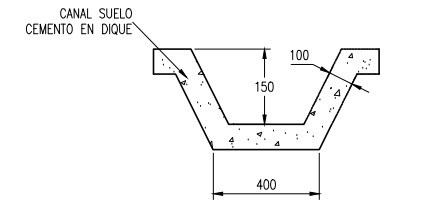
RS-07

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS

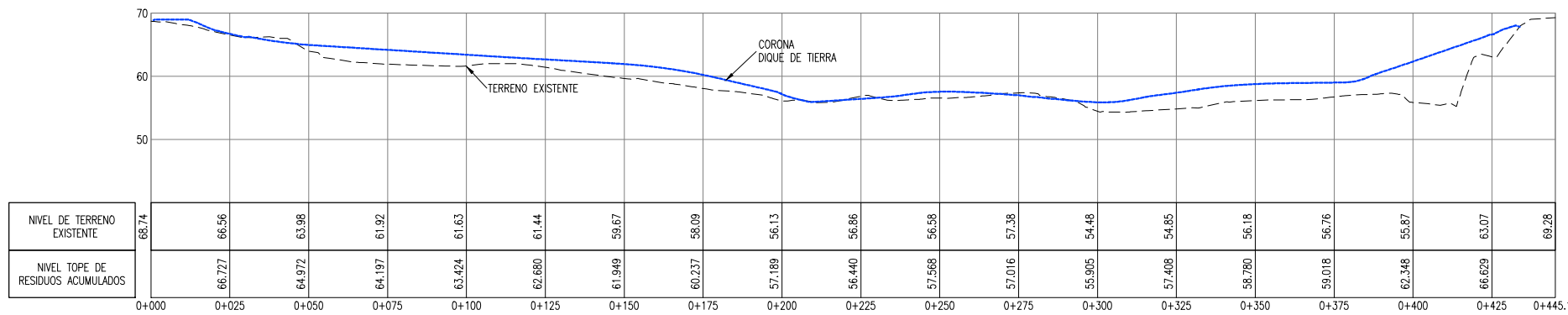


SECCION TÍPICA DE DIQUE

DETALLE A
1:75



DETALLE TÍPICO DE DIQUE CON ACCESO Y COBERTURA



PERFIL 1
ESCALA H: 1:1000
ESCALA V: 1:500

- NOTAS:**
- LA INFORMACION TOPOGRAFICA ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84, ZONA 17 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.

LEYENDA / SIMBOLOGIA

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

PARAMETROS ELEMENTO DE CURVAS DIQUE PERIMETRICO

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
C1	8°51'39"	8.742	0.68	1.35	0.03	0+001.02	0+002.37	9497941.313	471347.226	254° 54' 53.05"
C2	6°00'43"	8.742	0.46	0.92	0.01	0+011.50	0+012.41	9497939.945	471337.061	259° 01' 52.71"
C3	10°38'06"	8.742	0.81	1.62	0.04	0+017.71	0+019.33	9497939.377	471330.519	265° 02' 35.32"
C4	6°24'04"	8.742	0.49	0.98	0.01	0+124.68	0+125.66	9497910.968	471227.734	258° 26' 52.77"
C5	7°54'13"	8.742	0.60	1.21	0.02	0+152.48	0+153.69	9497908.227	471199.955	263° 26' 57.16"
C6	6°32'53"	3.000	1.85	3.32	0.53	0+196.45	0+199.77	9497906.989	471154.779	265° 55' 02.96"
C7	32°16'19"	3.000	0.87	1.69	0.12	0+203.90	0+205.59	9497900.659	471152.158	202° 29' 31.30"
C8	21°16'41"	3.000	0.56	1.11	0.05	0+233.68	0+234.79	9497871.701	471157.848	164° 33' 05.49"
C9	17°44'03"	5.000	0.78	1.55	0.06	0+260.60	0+262.14	9497860.966	471182.072	107° 41' 59.31"
C10	19°13'03"	5.000	0.85	1.68	0.07	0+273.99	0+275.66	9497853.157	471193.047	125° 26' 02.64"
C11	16°11'46"	5.000	0.71	1.41	0.05	0+281.21	0+282.62	9497847.363	471197.156	144° 39' 05.73"
C12	15°43'53"	3.000	0.41	0.82	0.03	0+300.96	0+301.78	9497828.869	471203.198	163° 47' 08.40"
C13	9°20'01"	3.000	0.24	0.49	0.01	0+313.44	0+313.93	9497819.601	471211.094	130° 02' 27.37"
C14	14°17'18"	3.000	0.38	0.75	0.02	0+329.79	0+330.54	9497812.046	471225.732	116° 36' 24.53"
C15	13°57'24"	3.000	0.37	0.73	0.02	0+379.57	0+380.30	9497803.577	471274.761	95° 32' 14.42"
C16	14°32'04"	3.000	0.38	0.76	0.02	0+385.73	0+386.50	9497805.736	471280.460	56° 33' 24.74"
C17	9°18'16"	3.000	0.24	0.49	0.01	0+421.44	0+421.92	9497831.106	471305.333	38° 19' 23.06"

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

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 ROSA ROJA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA

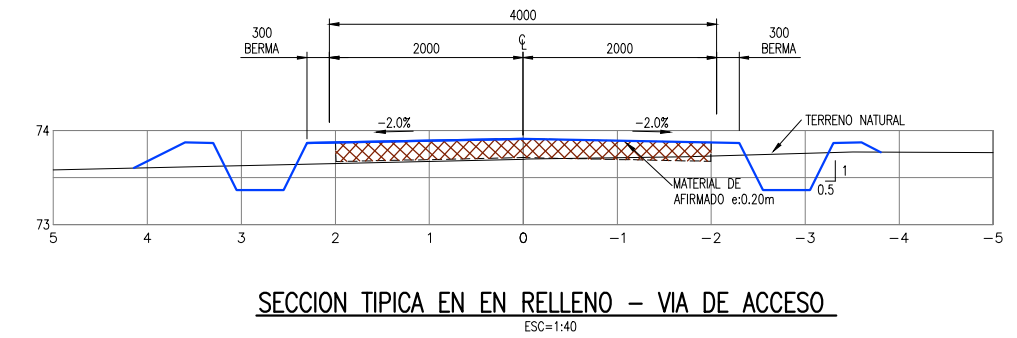
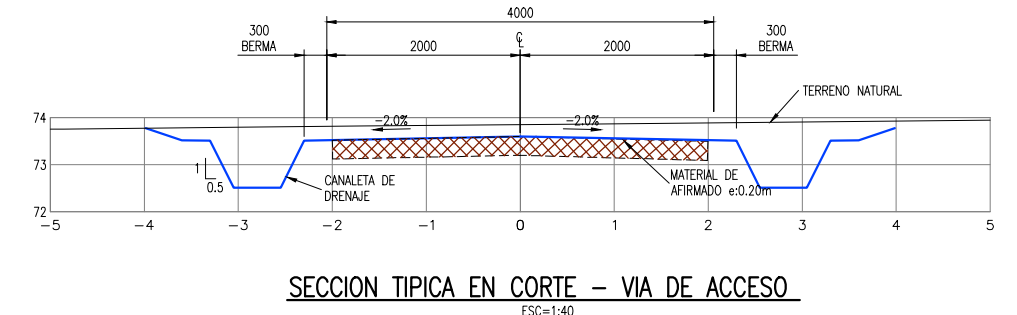
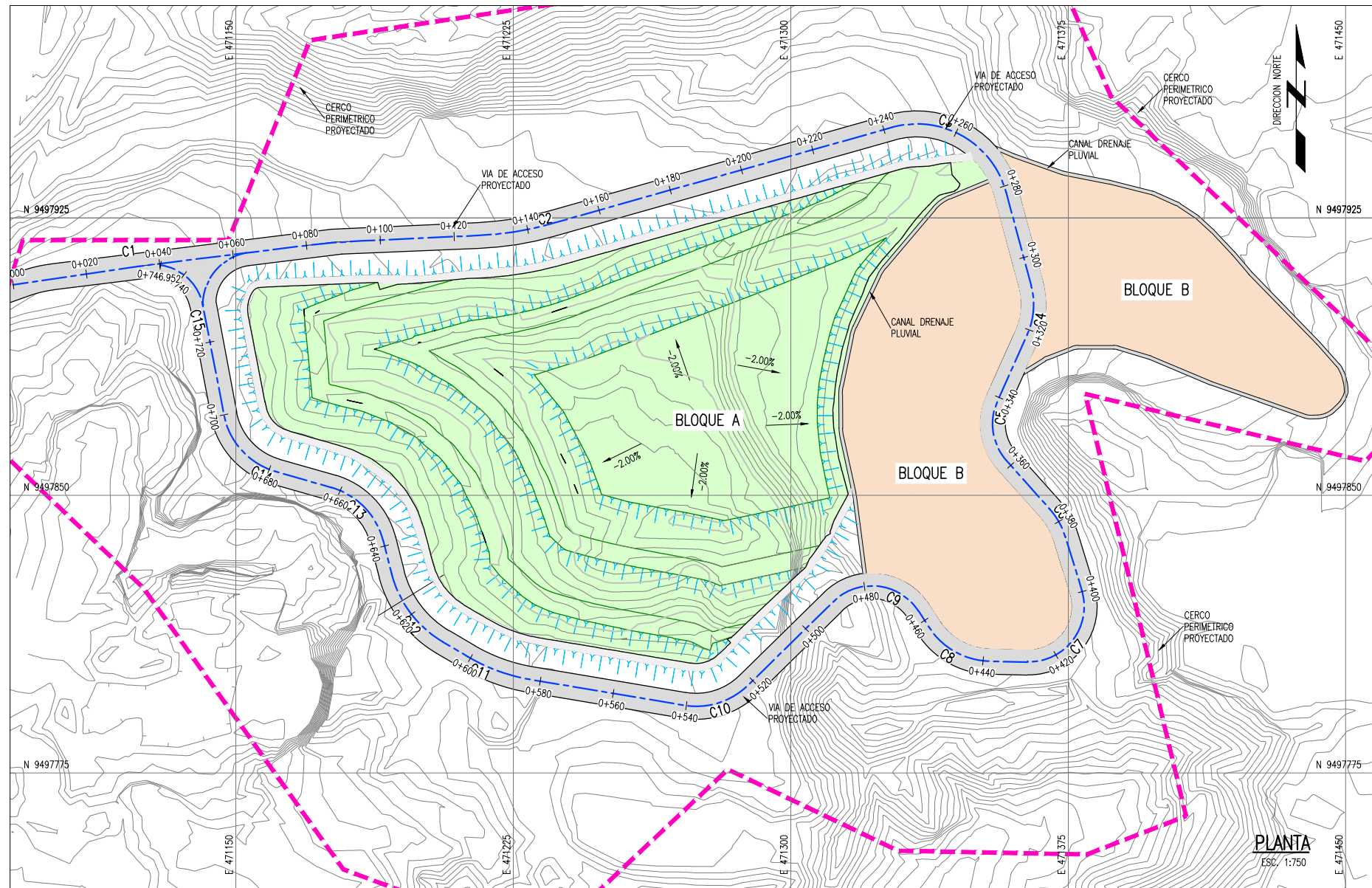
INDICADA

PLANO: **DIQUE PERIMETRICO**

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: AGOSTO 2015 | LUGAR: ROSA ROJA | DISTRITO: PARIÑAS | PROVINCIA: TALARA | DEPARTAMENTO: PIURA

RS-08

FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS



PARAMETROS DE ELEMENTOS DE CURVA PARA VIA DE ACCESO

CURVA #	Delta	Radio	Tang.	Lc	Ext	PC	PT	Norte	Este	Sentido
C1	15°22'49"	119.343	16.11	32.04	1.08	0+007.38	0+039.42	9497913.291	471109.959	70° 24' 19.13"
C2	12°04'19"	85.879	9.08	18.09	0.48	0+139.87	0+157.96	9497922.524	471235.262	85° 47' 08.25"
C3	9°11'16"13"	25.000	25.56	39.82	10.75	0+244.55	0+284.38	9497956.522	471351.628	73° 42' 49.06"
C4	39°12'55"	20.000	7.12	13.69	1.23	0+310.36	0+324.04	9497899.860	471366.828	164° 59' 02.04"
C5	65°56'46"	15.000	9.73	17.26	2.88	0+343.65	0+360.91	9497866.607	471351.884	204° 11' 57.12"
C6	24°37'12"	20.000	4.36	8.59	0.47	0+378.45	0+387.04	9497843.007	471372.945	138° 15' 11.37"
C7	108°23'13"	15.000	20.79	28.38	10.64	0+402.16	0+430.53	9497804.518	471384.806	162° 52' 23.73"
C8	55°55'54"	20.000	10.62	19.52	2.64	0+440.78	0+460.30	9497805.434	471343.157	271° 15' 36.72"
C9	101°37'34"	15.000	18.40	26.61	8.74	0+465.49	0+492.09	9497834.180	471324.625	327° 11' 30.91"
C10	53°57'07"	20.000	10.18	18.83	2.44	0+524.31	0+543.14	9497791.616	471281.211	225° 33' 56.43"
C11	20°57'19"	50.000	9.25	18.29	0.85	0+585.09	0+603.38	9497801.764	471220.682	279° 31' 02.97"
C12	45°08'35"	30.000	12.47	23.64	2.49	0+611.18	0+634.82	9497816.735	471195.237	300° 28' 22.00"
C13	59°37'29"	20.000	11.46	20.81	3.05	0+644.13	0+664.94	9497848.930	471186.981	345° 36' 56.57"
C14	63°04'55"	20.000	12.28	22.02	3.47	0+680.59	0+702.61	9497859.780	471149.119	285° 59' 27.22"
C15	8°32'01"	20.000	1.49	2.98	0.06	0+727.28	0+730.26	9497897.523	471141.832	349° 04' 21.93"

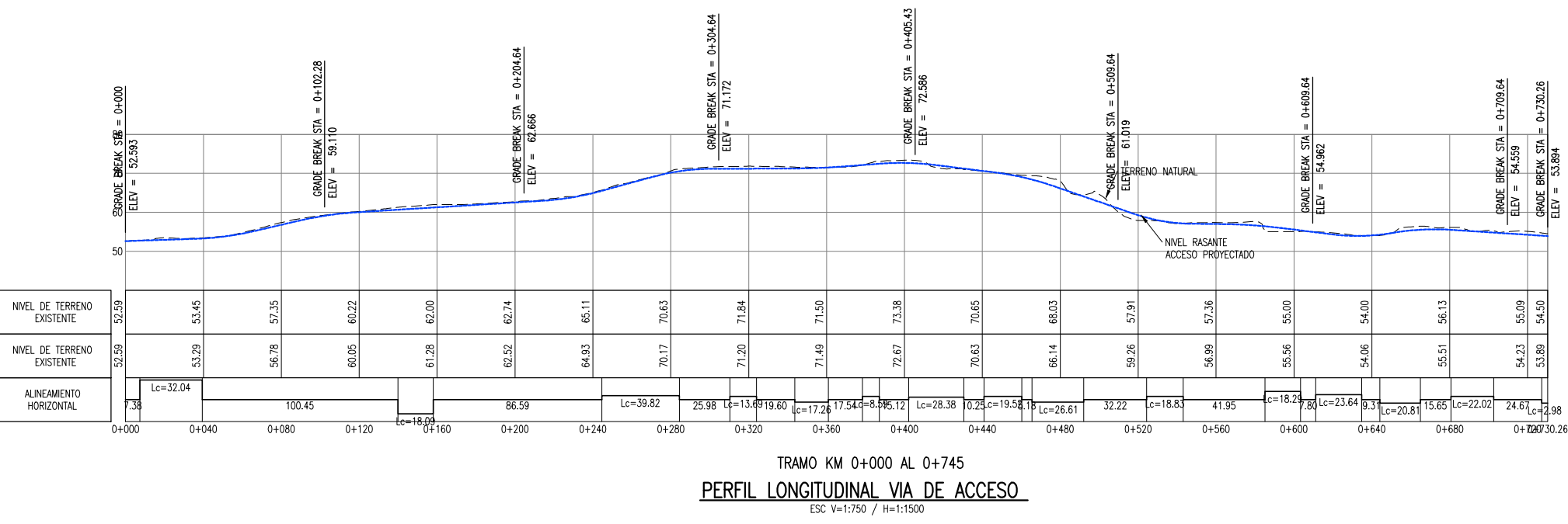
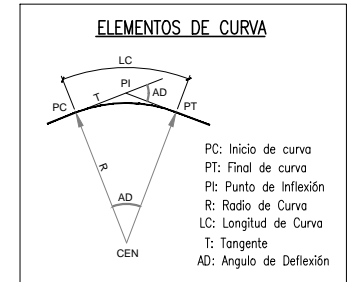


TABLA DE VOLUMEN TOTAL

V. CORTE (m3)	V. RELLENO (m3)
3,274	2,679

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.



LEYENDA / SIMBOLOGIA

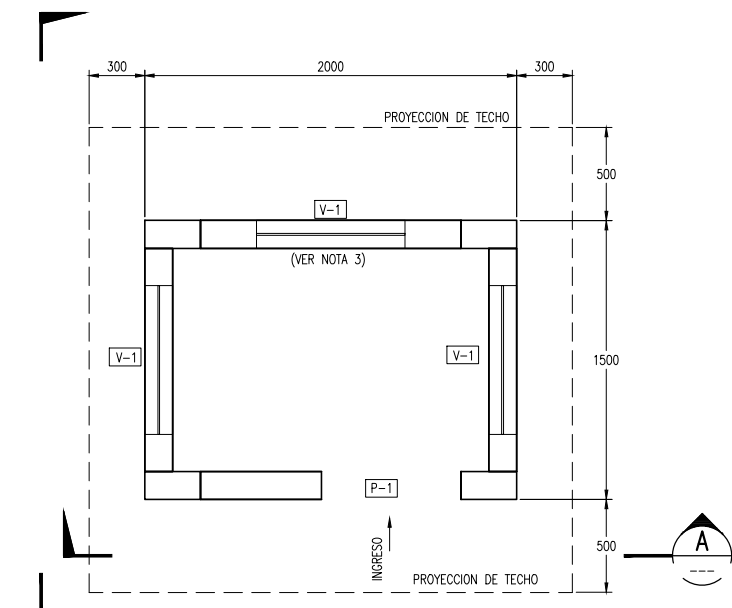
	LIMITE DE BOTADERO
	CAMINO DE ACCESO EXISTENTE
	CURVAS DE NIVEL DE VIA PROYECTADO
	CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO EXISTENTE

PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERIF. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR ROSA ROJA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA

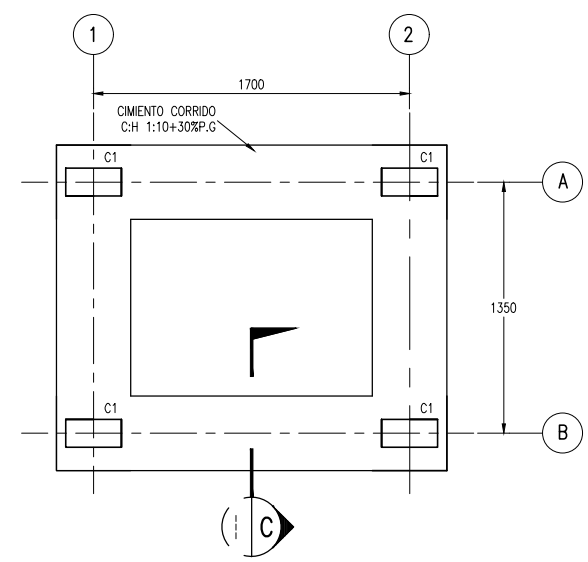
PLANO: VIA DE ACCESO DE MANTENIMIENTO

ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM | DATUM: WGS 84 | FECHA: MAYO 2015 | LUGAR: ROSA ROJA | DISTRITO: PARIÑAS | PROVINCIA: TALARA | DEPARTAMENTO: PIURA

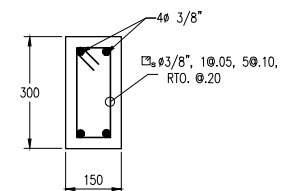
RS-09



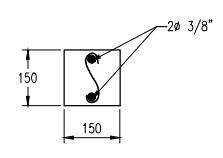
PLANTA - DISTRIBUCION
ESC. 1:20



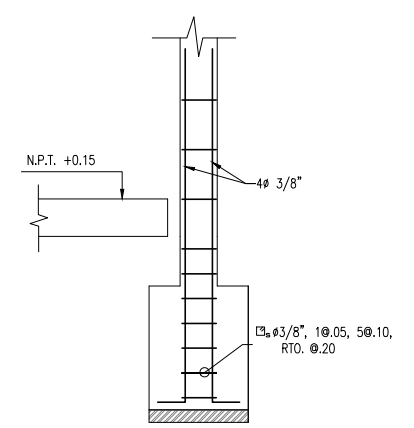
PLANTA - CIMENTACION
ESC. 1:20



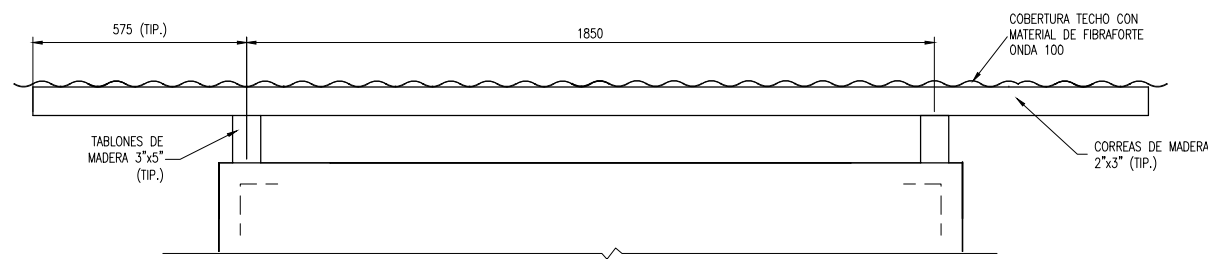
COLUMNA TIPO C1
DETALLE 1
1:10



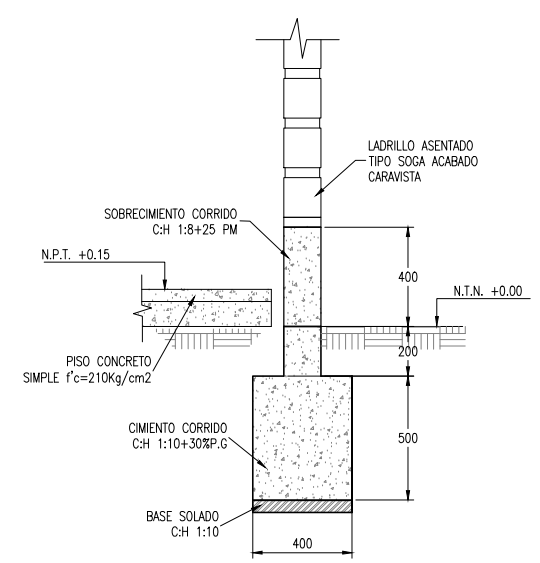
VIGA TIPO VG1
DETALLE 2
1:10



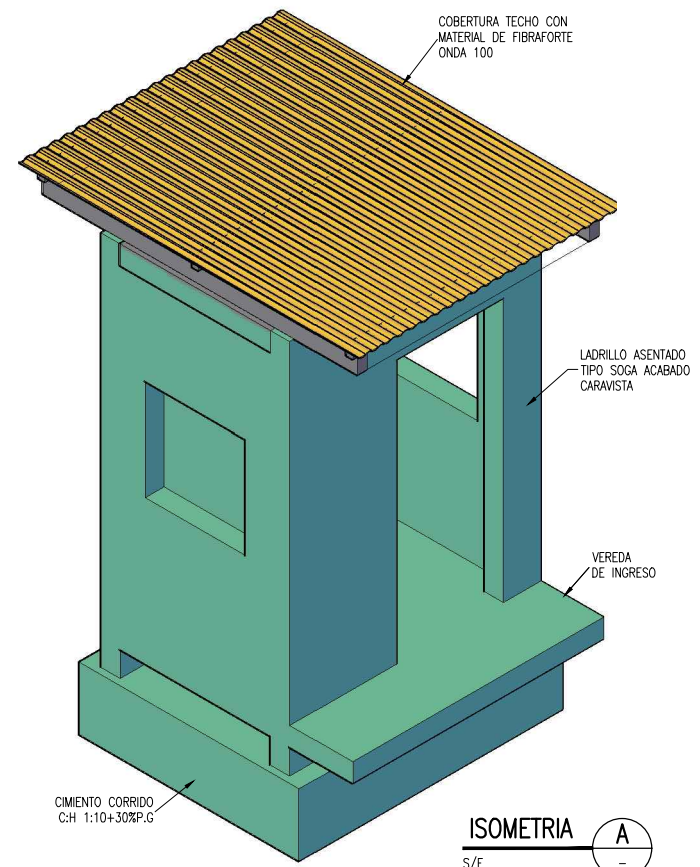
DETALLE 3
1:15



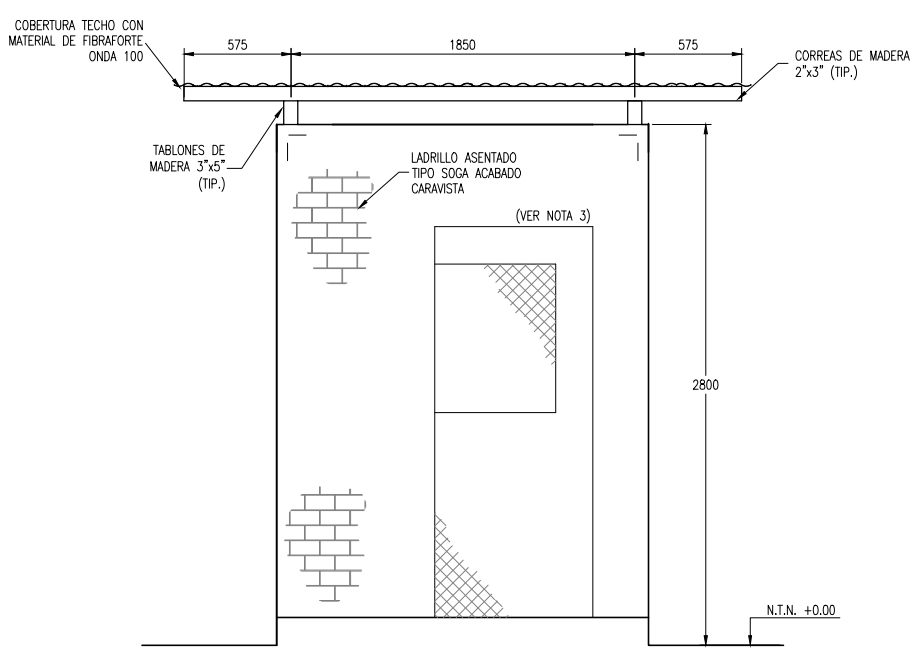
DETALLE TIPICO COBERTURA
ESC. 1:10



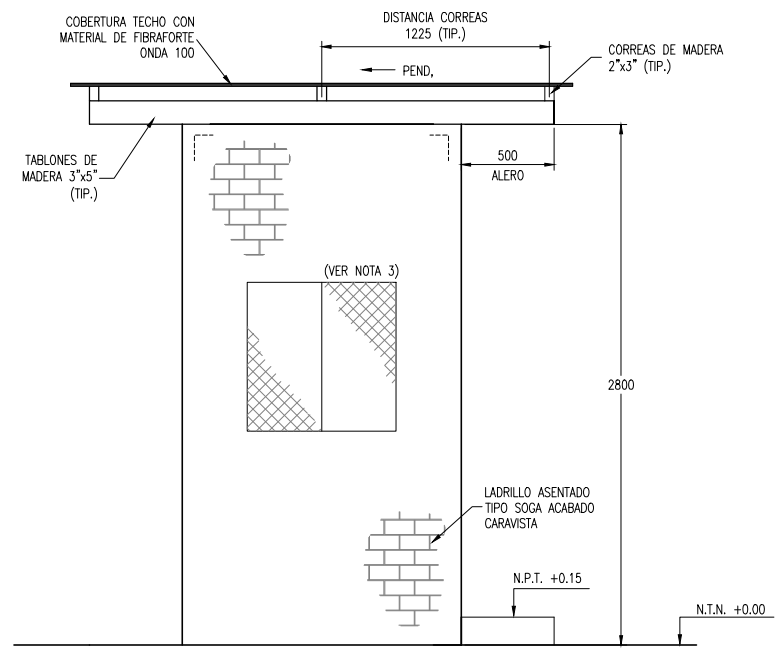
CORTE C
1:15



ISOMETRIA A
S/E



ELEVACION A
1:20



ELEVACION B
1:20

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

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

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE INVERSION PUBLICA (PIP) A NIVEL DE PERFIL: RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR ROSA ROJA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARÁ, DEPARTAMENTO DE PIURA				ESCALA: INDICADA
PLANO: CASETA DE VIGILANCIA				Nº DE LAMINA: RS-11
ELABORADO POR: JICA SURVEY TEAM	FECHA: WGS 84	FECHA: AGOSTO 2015	LUGAR: ROSA ROJA	DISTRITO: PARIÑAS
PROVINCIA: TALARÁ		DEPARTAMENTO: PIURA		FUENTE: PROGRAMA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS