



PROYECTO:
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
ACODAL SECCIONAL CARIBE

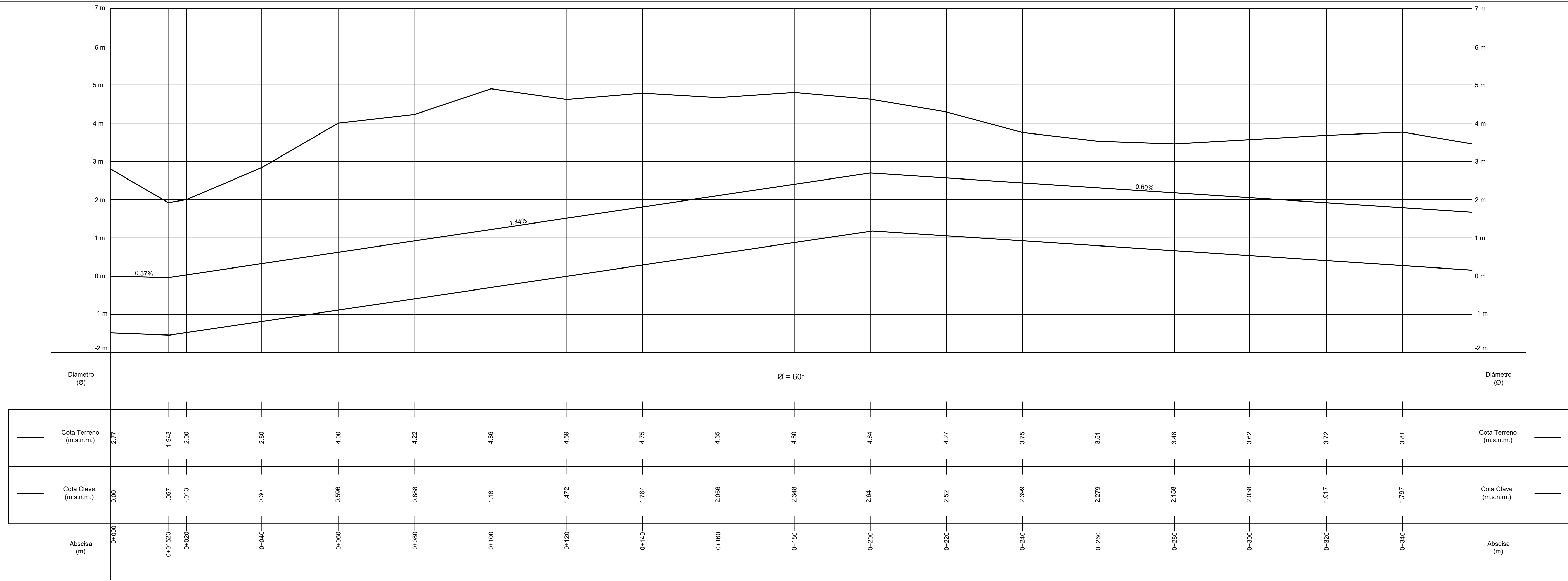
CONTIENE:
PLANTA PERFIL LINEA DE IMPULSION "NATANIA" K0+000 A K0+340

DIRECTOR DEL PROYECTO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL

DISEÑO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL

INTERVENTORÍA:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

- CONVENCIONES:
- LINEA DE IMPULSION "NATANIA"
 - LINEA DE IMPULSION "LOS PROFESORES"
 - PERFIL DE TERRENO
 - ESTACION DE BOMBEO
 - ÁREA DE RECARGA DIRECTA
 - ▶ DIRECCION DE FLUJO

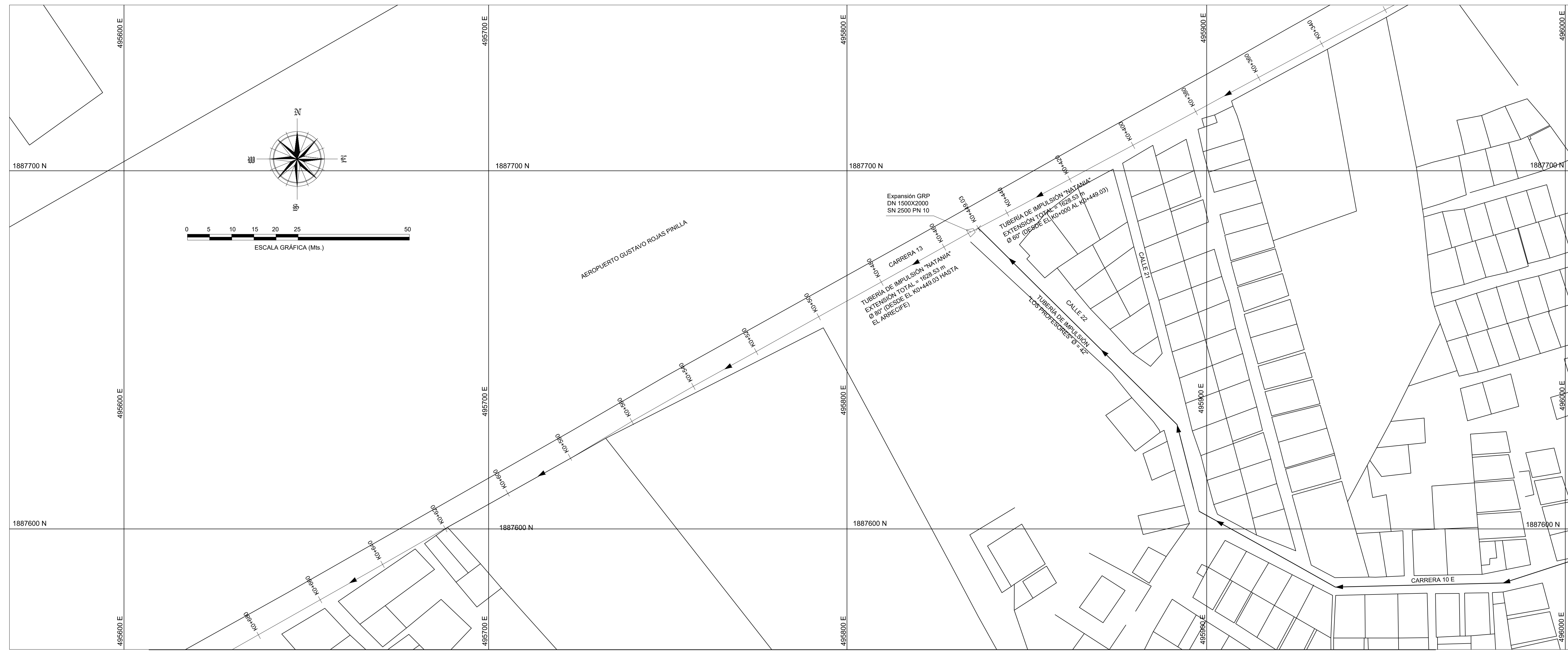


ESCALA:
 HORIZONTAL 1:500
 VERTICAL 1:50

ESCALA:
 JULIO DE 2014

ESCALA:
 C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
 G.A.N.D.



PROYECTO:
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
ACODAL SECCIONAL CARIBE

CONTIENE:
PLANTA PERFIL LINEA DE IMPULSION "NATANIA" K0+340 A K0+680

DIRECTOR DEL PROYECTO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL

DISEÑO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL

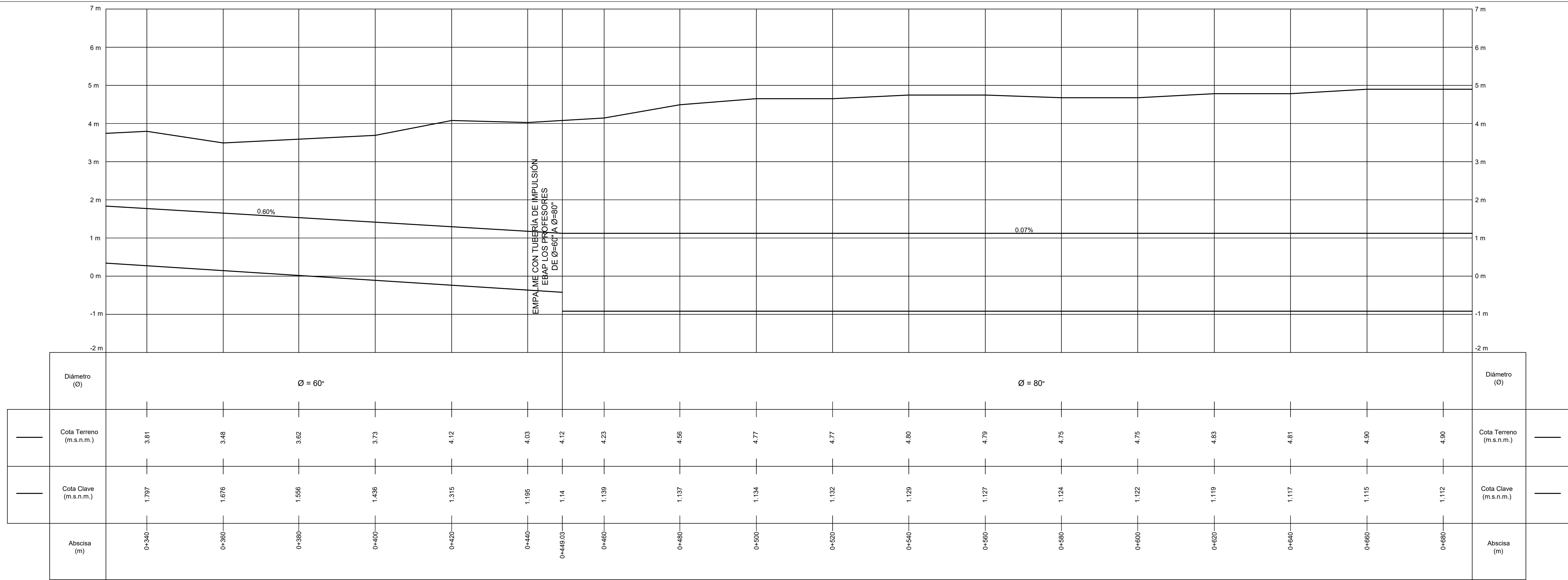
INTERVENTORIA:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

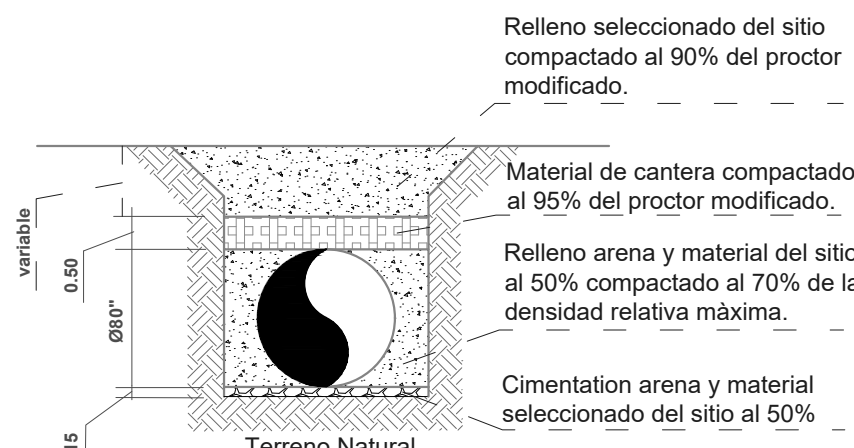
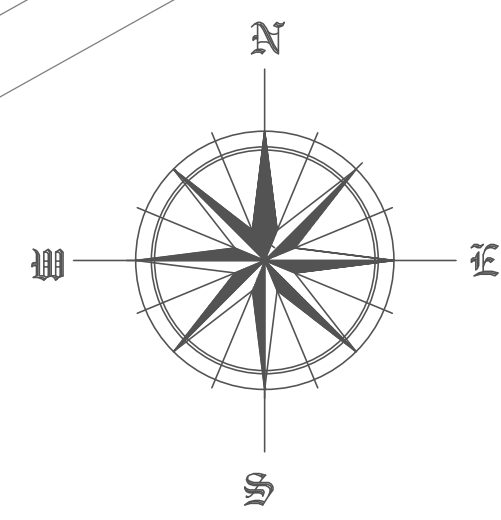
- CONVENCIONES:
- LINEA DE IMPULSION "NATANIA"
 - LINEA DE IMPULSION "LOS PROFESORES"
 - PERFIL DE TERRENO
 - ESTACION DE BOMBEO
 - ÁREA DE RECARGA DIRECTA
 - ▶ DIRECCION DE FLUJO

ESCALA:
 HORIZONTAL 1:500
 VERTICAL 1:50

ESCALA:
 C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
HID 17/27



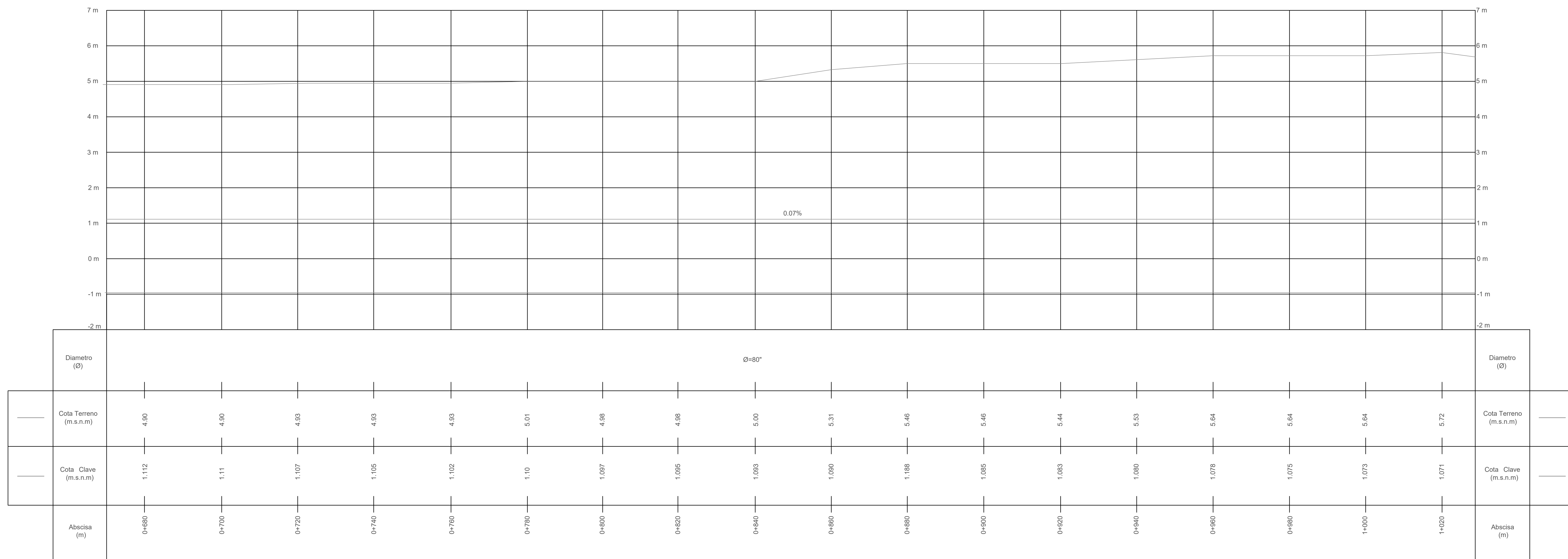


DN (min)	Min a (min)
1000 -1600	300
1800 -2400	450

SECCION EXCAVACION DEL K0+000 AL K0+244.09
Escala 1:100

Deflectar Tubería
Codo GRP 0°-30°
1200 mm.

D:\PROYECTO SAN ANDRES\T-MFI ISSA\18-27 ing.



D:\PROYECTO SAN ANDRES\CAD\SAN AN

PROYECTO:
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN EL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
ACODAL SECCIONAL CAROLINA

CONTIENE:
PLANTA PERFIL DE LÍNEA DE IMPULSIÓN "NATANIA" K0+680 A K1+020

DIRECTOR DEL PROYECTO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA M.P. 13202-18762 BLV INGENIERO CIVIL

DISEÑO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA M.P. 13202-18762 BLV INGENIERO CIVIL

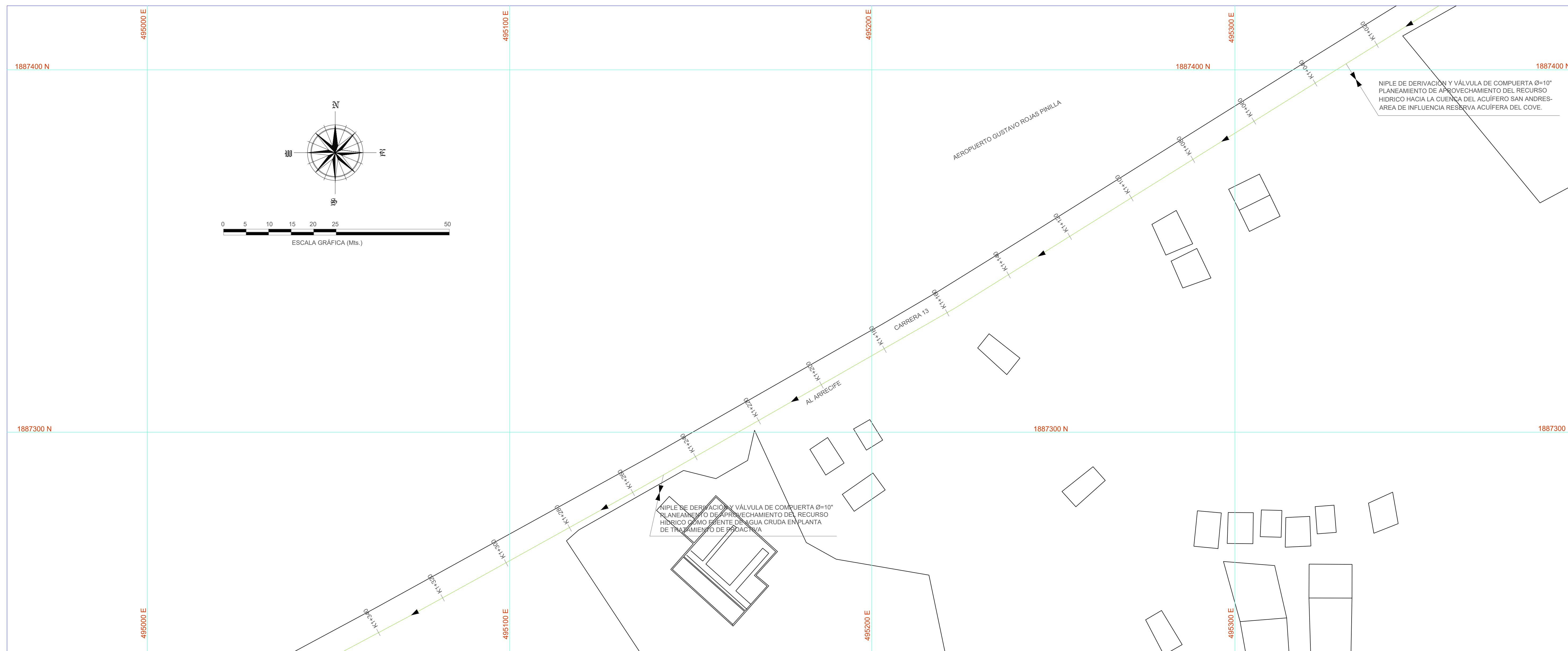
INTERVENTORÍA:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONVENCIONES:
 LINEA DE IMPULSIÓN "NATANIA"
 LINEA DE IMPULSIÓN "LOS PROFESORES"
 PERFIL DE TERRENO
 ESTACION DE RECAARGA
 DIRECCIÓN DE FLOW

ESCALA:
HORIZONTAL 1:500
VERTICAL 1:50

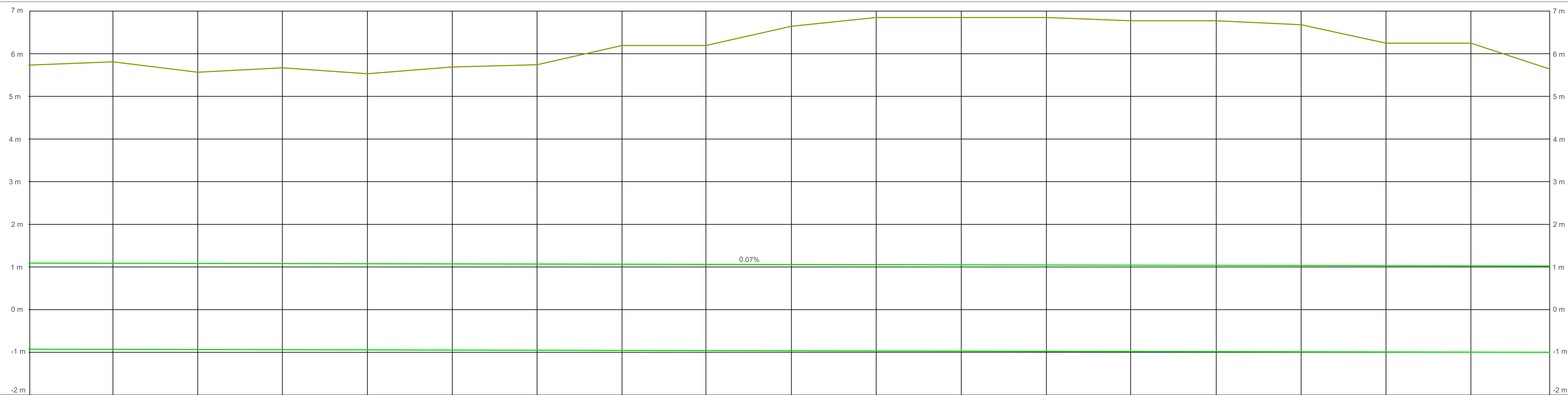
ESCALA:
C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
HID 18/27



NIPLE DE DERIVACION Y VÁLVULA DE COMPUERTA Ø=10"
 PLANEAMIENTO DE APROVECHAMIENTO DEL RECURSO
 HIDRICO HACIA LA CUENCA DEL ACUIFERO SAN ANDRES-
 AREA DE INFLUENCIA RESERVA ACUIFERA DEL COVE.

NIPLE DE DERIVACION Y VÁLVULA DE COMPUERTA Ø=10"
 PLANEAMIENTO DE APROVECHAMIENTO DEL RECURSO
 HIDRICO COMO FUENTE DE AGUA CRUDA EN PLANTA
 DE TRATAMIENTO DE PRODUCCION



Diámetro (Ø)	Ø = 80"																Diámetro (Ø)	
Cota Terreno (m.s.n.m.)	5.72	5.46	5.60	5.39	5.65	5.72	6.15	6.15	6.63	6.79	6.79	6.80	6.74	6.75	6.68	6.30	6.30	Cota Terreno (m.s.n.m.)
Cota Clave (m.s.n.m.)	1.071	1.068	1.066	1.063	1.061	1.058	1.056	1.053	1.051	1.049	1.046	1.044	1.039	1.036	1.034	1.917	1.031	Cota Clave (m.s.n.m.)
Abscisa (m)	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	Abscisa (m)

PROYECTO:
**ACTUALIZACIÓN Y
 COMPLEMENTACIÓN DE
 LOS ESTUDIOS PARA LA
 IMPLEMENTACIÓN DEL
 PLAN MAESTRO DE
 ALCANTARILLADO PLUVIAL
 EN LA CUENCA HIDRÁULICA
 COMPRENDIDA EN LA
 DIAGONAL 7 O BAJADA DE
 BACK ROAD Y LA CARRERA
 12 PARALELA A LA PISTA
 DEL AEROPUERTO, EN ISLA
 DE SAN ANDRÉS**

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
**ACODAL
 SECCIONAL CARIBE**

CONTIENE:
**PLANTA PERFIL
 LINEA DE IMPULSION
 "NATANIA"
 K1+020 A K1+340**

DIRECTOR DEL PROYECTO:
**RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL**

DISEÑO:
**RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL**

INTERVENTORÍA:
**SECRETARÍA DE
 INFRAESTRUCTURA**

- CONVENCIONES:
- LINEA DE IMPULSION "NATANIA"
 - LINEA DE IMPULSION "LOS PROFESORES"
 - PERFIL DE TERRENO
 - ESTACION DE BOMBEO
 - ÁREA DE RECARGA DIRECTA
 - ▶ DIRECCION DE FLUJO

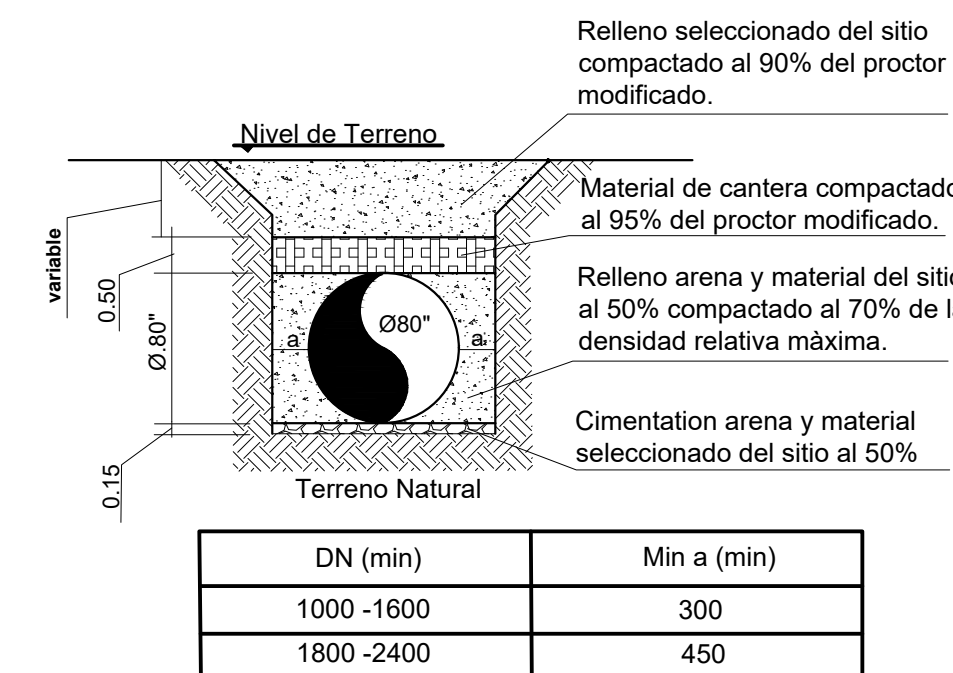
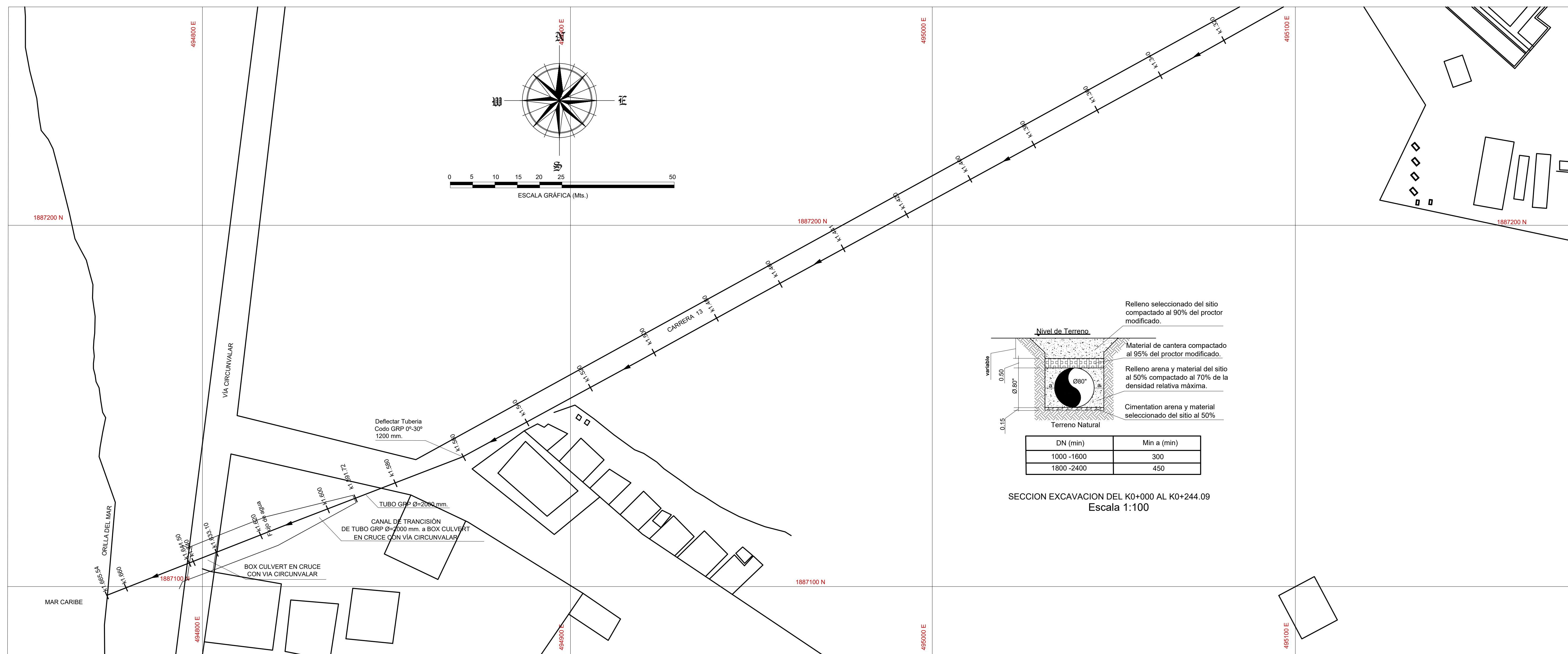
ESCALA:
 HORIZONTAL 1:500
 VERTICAL 1:50

ESCALA:
 C/SAN ANDRES.DWG

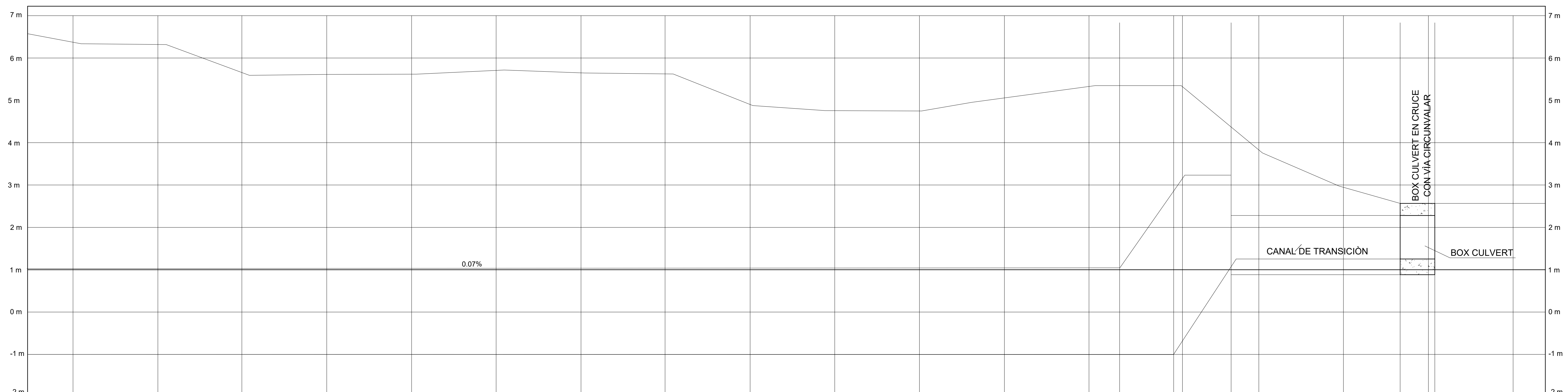
ESCALA:
HID 19/27

ESCALA:
 JULIO DE 2014

ESCALA:
 G.A.N.D.



SECCION EXCAVACION DEL K0+000 AL K0+244.09
Escala 1:100



Diámetro (Ø)	Ø=80"																		Diámetro (Ø)						
Cota Terreno (m.s.n.m.)	6.30	6.30	5.61	5.66	5.66	5.76	5.65	5.65	4.93	4.85	4.85	5.15	5.40	5.40	5.40	5.39	4.45	3.77	2.66	2.45	2.45	2.45	2.45	Cota Terreno (m.s.n.m.)	
Cota Clave (m.s.n.m.)	1.034	1.031	1.029	1.027	1.024	1.022	1.019	1.017	1.014	1.012	1.009	1.007	1.005	1.004	2.726	3.242	3.232	1.19	2.17	2.15	2.15	2.15	2.15	Cota Clave (m.s.n.m.)	
Abscisa (m)	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+565.16	1+576.72	1+586.15	1+591.72	1+600	1+620	1+633.10	1+640	1+641.15	1+660	1+665.54	Abscisa (m)

PROYECTO:
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
ACODAL SECCIONAL CARIBE

CONTIENE:
PLANTA PERFIL LINEA DE IMPULSION "NATANIA" K1+340 A K1+628.53

DIRECTOR DEL PROYECTO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
M.P. 13202-18762 BLV
INGENIERO CIVIL

DISEÑO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
M.P. 13202-18762 BLV
INGENIERO CIVIL

INTERVENTORÍA:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

- CONVENCIONES:
- LINEA DE IMPULSION "NATANIA"
 - LINEA DE IMPULSION "LOS PROFESORES"
 - PERFIL DE TERRENO
 - ESTACION DE BOMBEO
 - ÁREA DE RECARGA DIRECTA
 - ▶ DIRECCION DE FLUJO

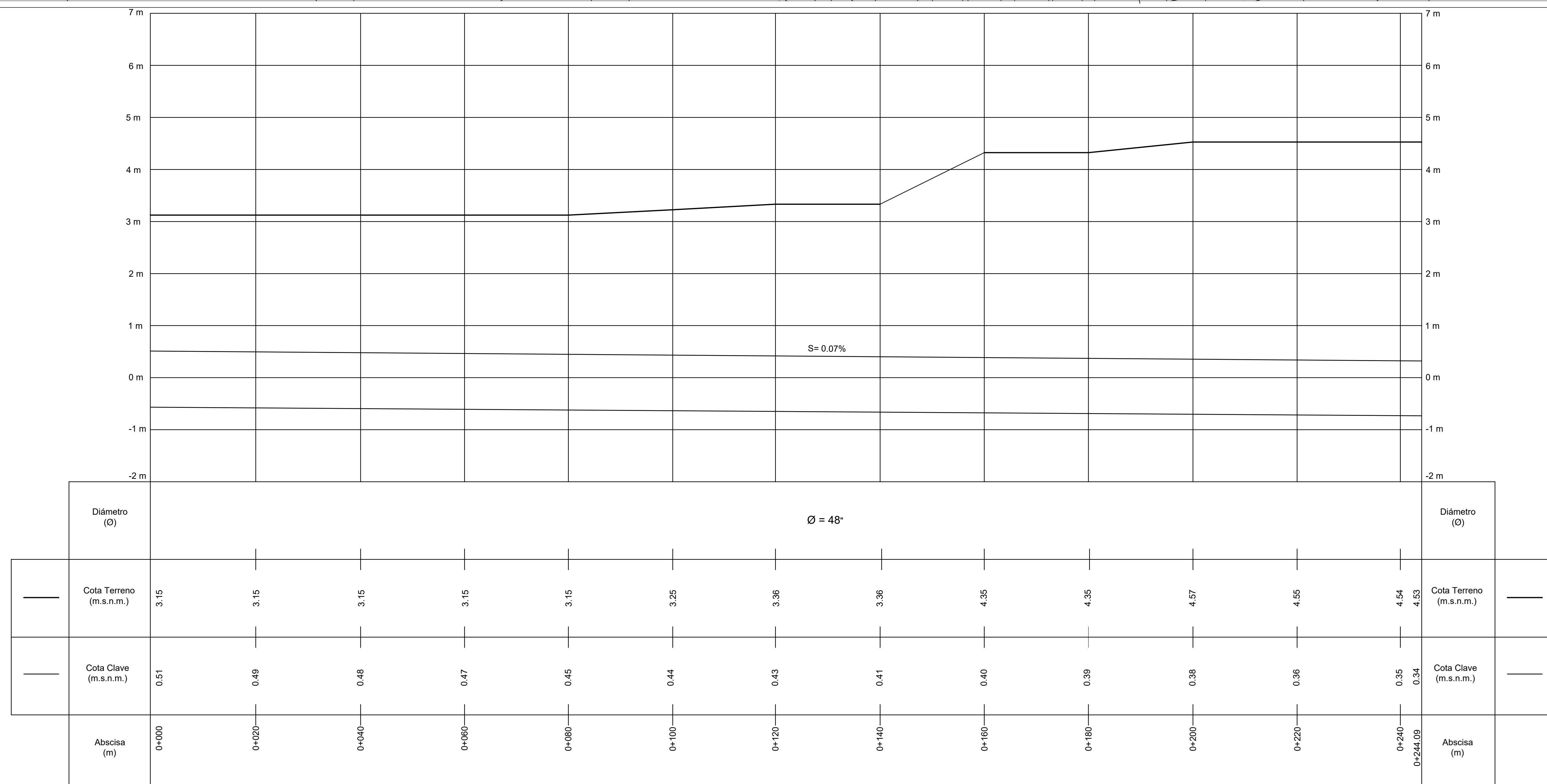
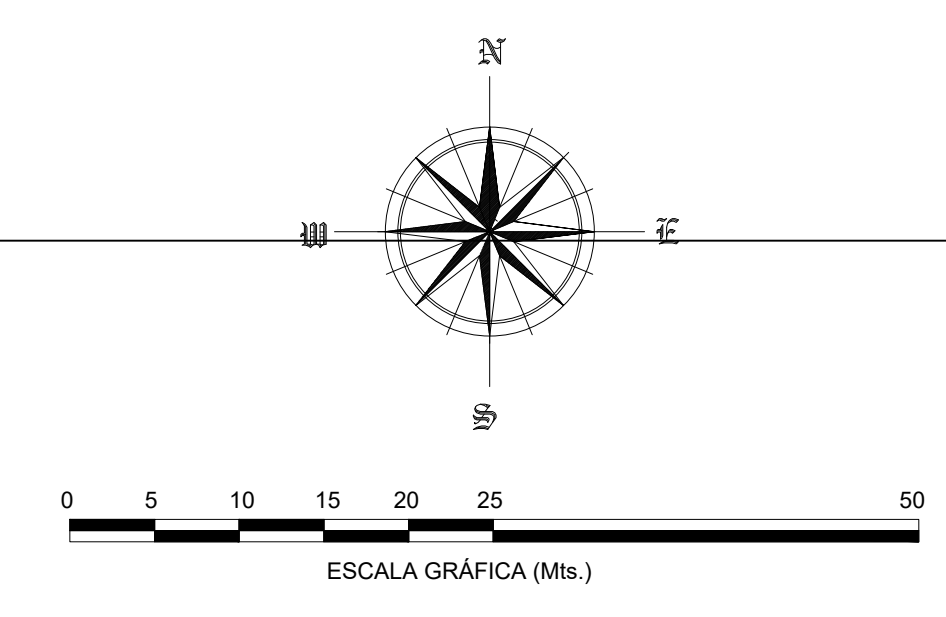
ESCALA:
HORIZONTAL 1:500
VERTICAL 1:50

ESCALA:
C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
JULIO DE 2014

ESCALA:
G.A.N.D.

ESCALA:
HID 20/27



PROYECTO:
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
ACODAL SECCIONAL CARIBE

CONTIENE:
PLANTA PERFIL LINEA DE IMPULSIÓN "LOS PROFESORES" K0+000 A K0+244.09

DIRECTOR DEL PROYECTO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL

DISEÑO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL

INTERVENTORÍA:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

- CONVENCIONES:
- LINEA DE IMPULSION "NATANIA"
 - LINEA DE IMPULSION "LOS PROFESORES"
 - PERFIL DE TERRENO
 - ESTACION DE BOMBEO
 - ÁREA DE RECARGA DIRECTA
 - ▶ DIRECCION DE FLUJO

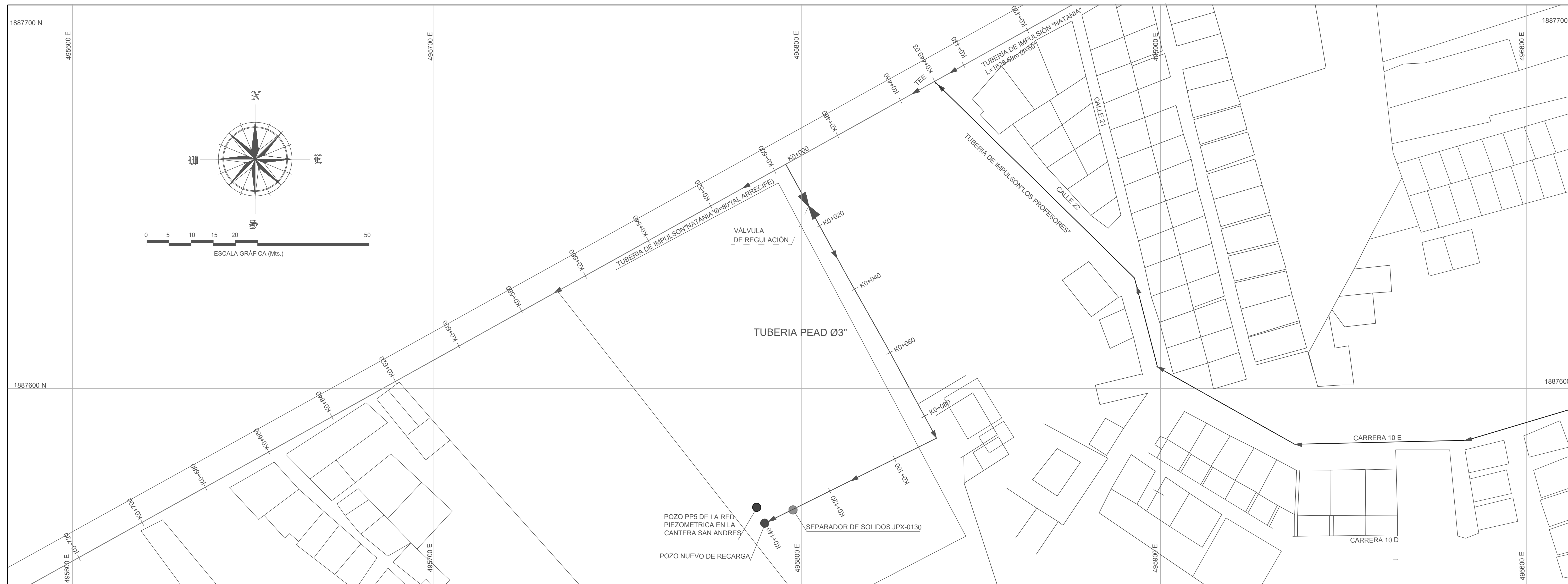
ESCALA:
 HORIZONTAL 1:500
 VERTICAL 1:50

ESCALA:
 JULIO DE 2014

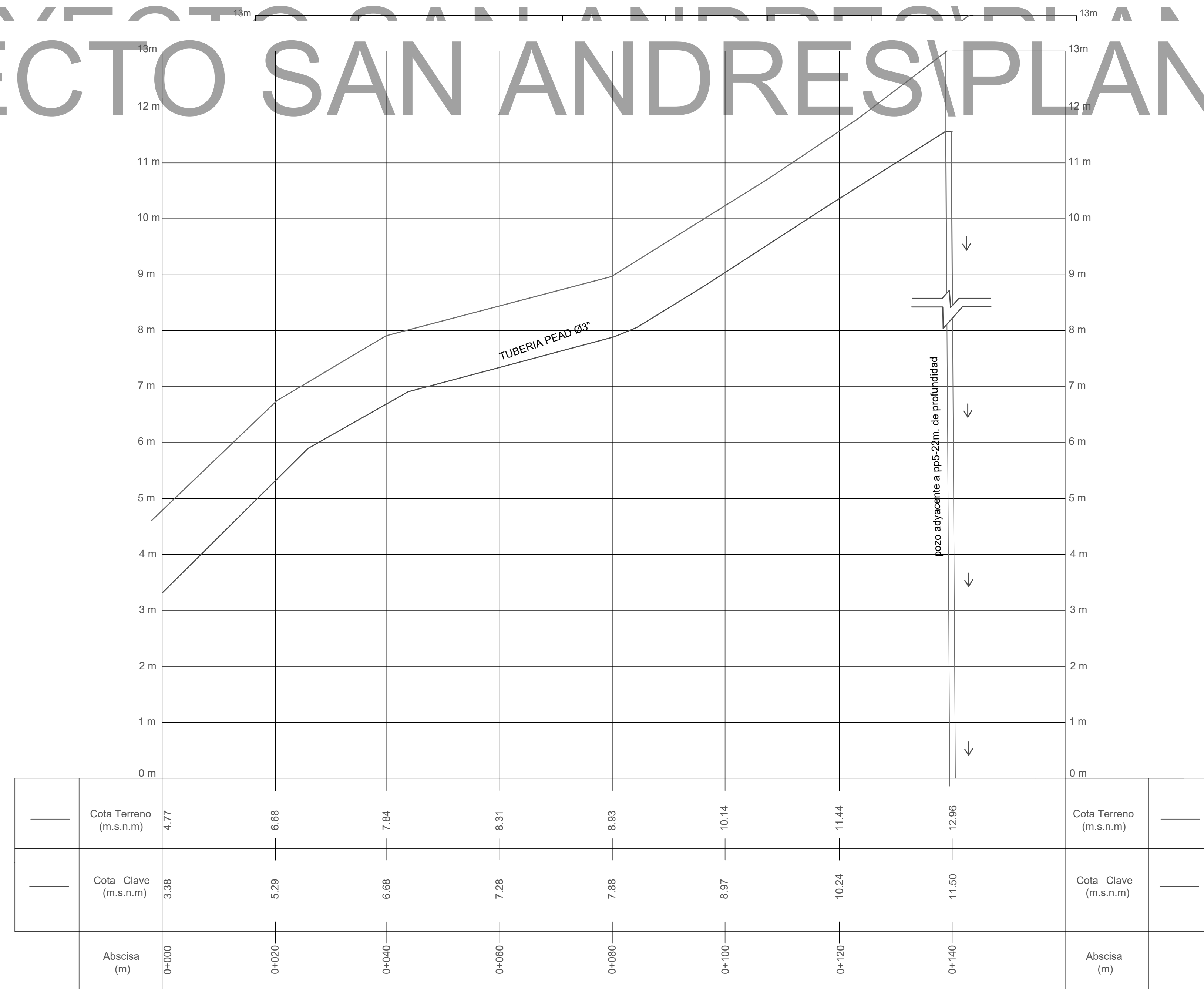
ESCALA:
 C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
 G.A.N.D.

ESCALA:
HID 21/27



D:\PROYECTO SAN ANDRES\PLANOS\22-27.jp



PROYECTO:
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
ACODAL SECCIONAL CARIBE

CONTIENE:
PLANTA PERFIL LINEA DE IMPULSION PEAD Ø3" HACIA POZO NUEVO ADYACENTE A

DIRECTOR DEL PROYECTO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL

DISENO:
RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL

INTERVENTORÍA:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

- CONVENCIONES:
- TUBERIA PEAD Ø3"
 - LINEA DE IMPULSION NATANIA
 - LINEA DE IMPULSION NATANIA LOS PROFESORES
 - COTA CLAVE TERRENO
 - COTA CLAVE TUBERIA PEAD Ø3"
 - POZO ADYACENTE A PP5
 - POZO NUEVO DE RECARGA
 - POZO PP5 DE LA RED PIEZOMETRICA EN LA CANTERA SAN ANDRES
 - SEPARADOR DE SOLIDOS JPX-0130
 - ▶ FLUJO DEL AGUA

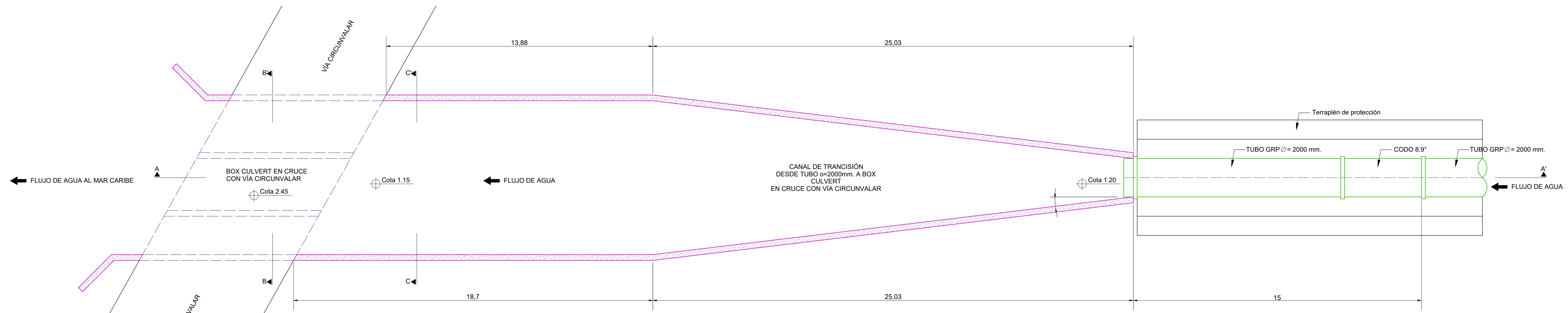
ESCALA:
 HORIZONTAL 1:500
 VERTICAL 1:50

ESCALA:
 C/SAN ANDRES.DWG

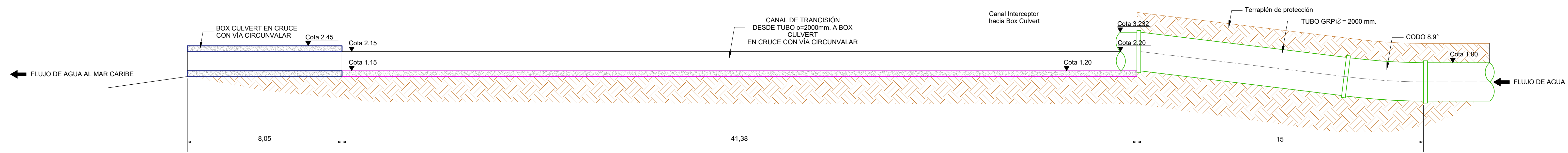
ESCALA:
HID 22/27

ESCALA:
 JULIO DE 2014

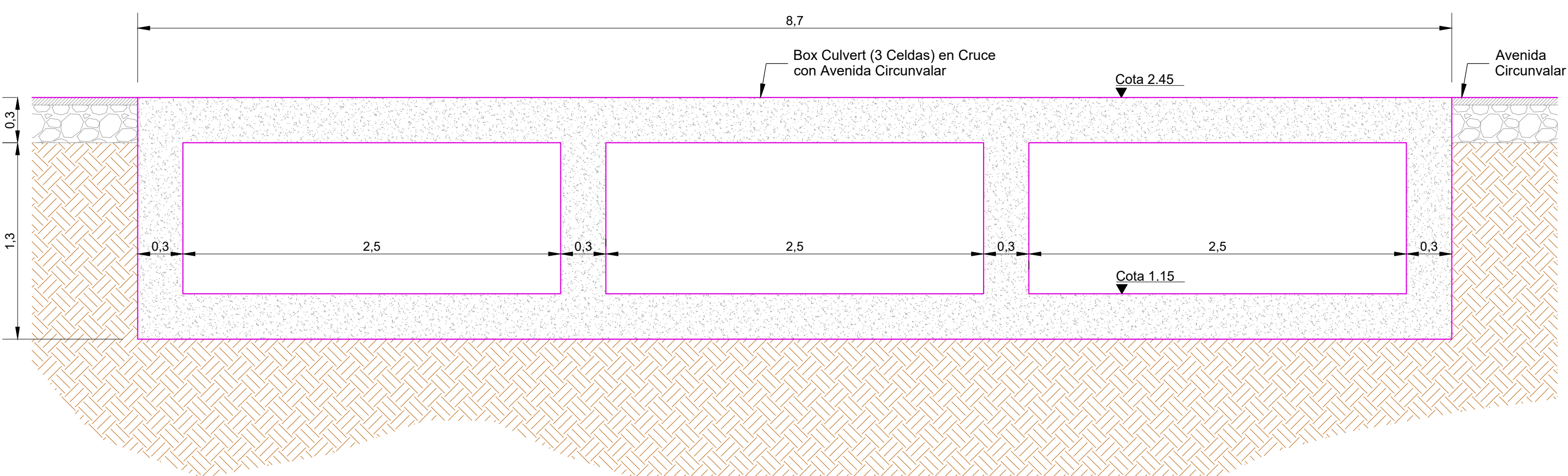
ESCALA:
 G.A.N.D.



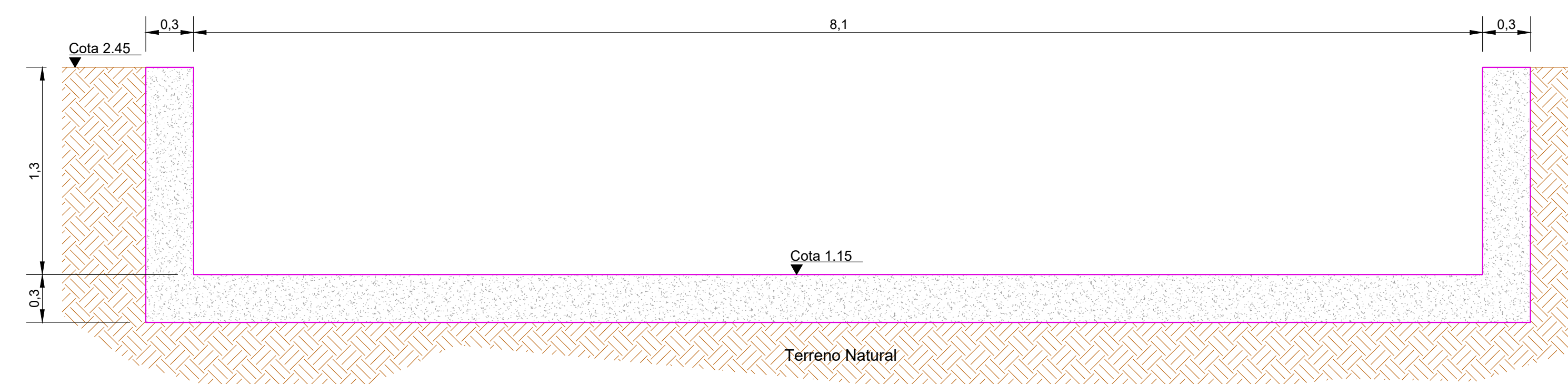
CANAL DE TRANSICIÓN DESDE TUBO ø=2000mm. A BOX ULVERT EN CRUCE CON VÍA CIRCUNVALAR
Escala 1:100



CORTE A-A' CANAL DE TRANSICIÓN DESDE TUBO ø=2000mm. A BOX ULVERT EN CRUCE CON VÍA CIRCUNVALAR
Escala 1:100



CORTE B-B'
DETALLE BOX CULVERT EN CRUCE CON AVENIDA CIRCUNVALAR
Escala 1:25



CORTE C-C'
MÁXIMA SECCIÓN CANAL DE TRANSICIÓN DESDE TUBO GRP ø=2000 mm. A BOX CULVERT EN CRUCE CON VÍA CIRCUNVALAR
Escala 1:25

PROYECTO:
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
ACODAL SECCIONAL CARIBE

CONTIENE:
DETALLES DE LA DESCARGA EN EL ARRECIFE

DIRECTOR DEL PROYECTO:
**RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
M.P. 13202-18762 BLV
INGENIERO CIVIL**

DISEÑO:
**RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
M.P. 13202-18762 BLV
INGENIERO CIVIL**

INTERVENTORIA:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONVENIONES:

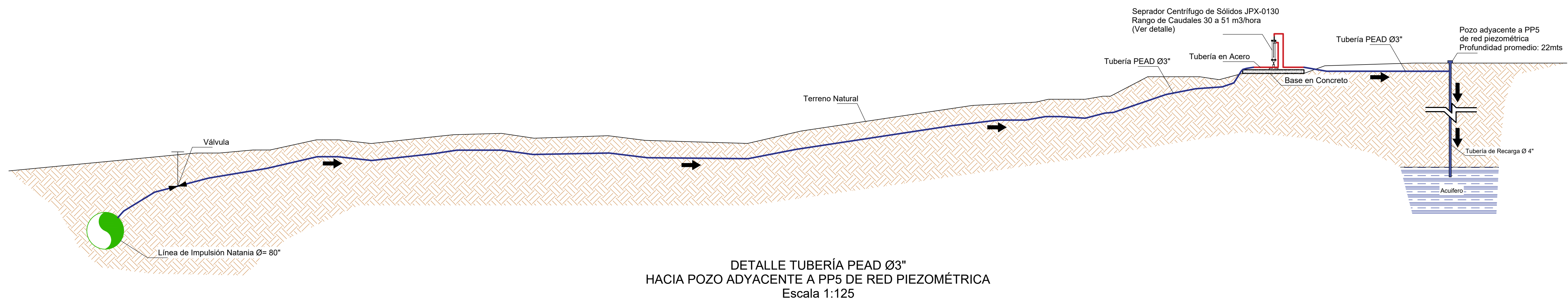
ESCALA:
INDICADA

ESCALA:
JULIO DE 2014

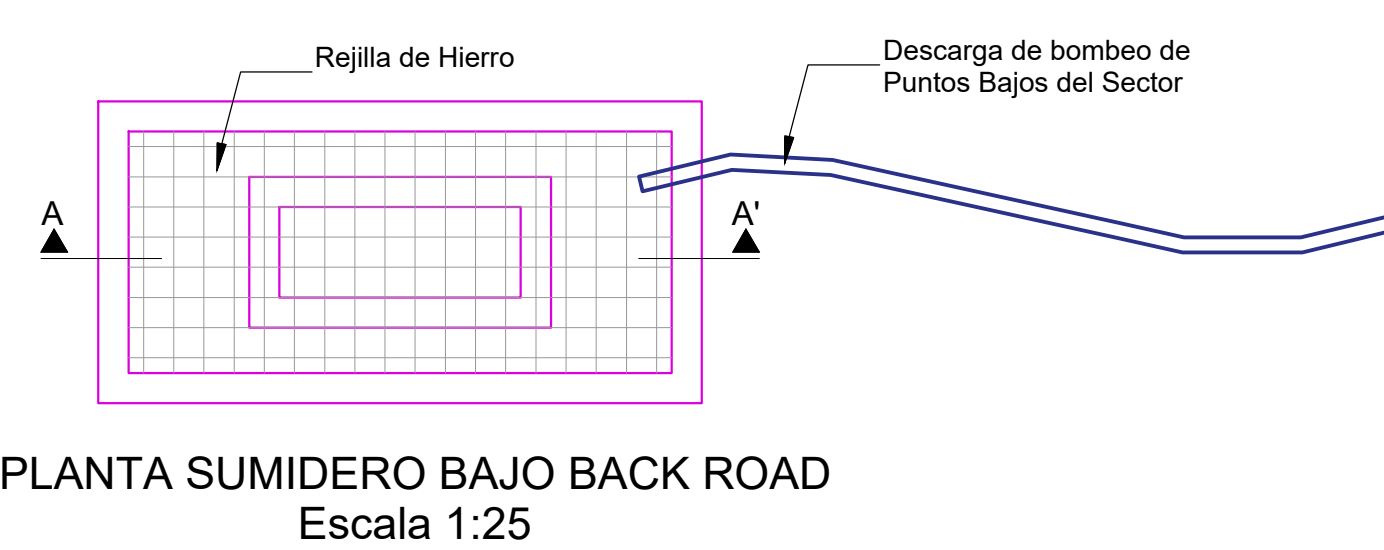
ESCALA:
C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
G.A.N.D.

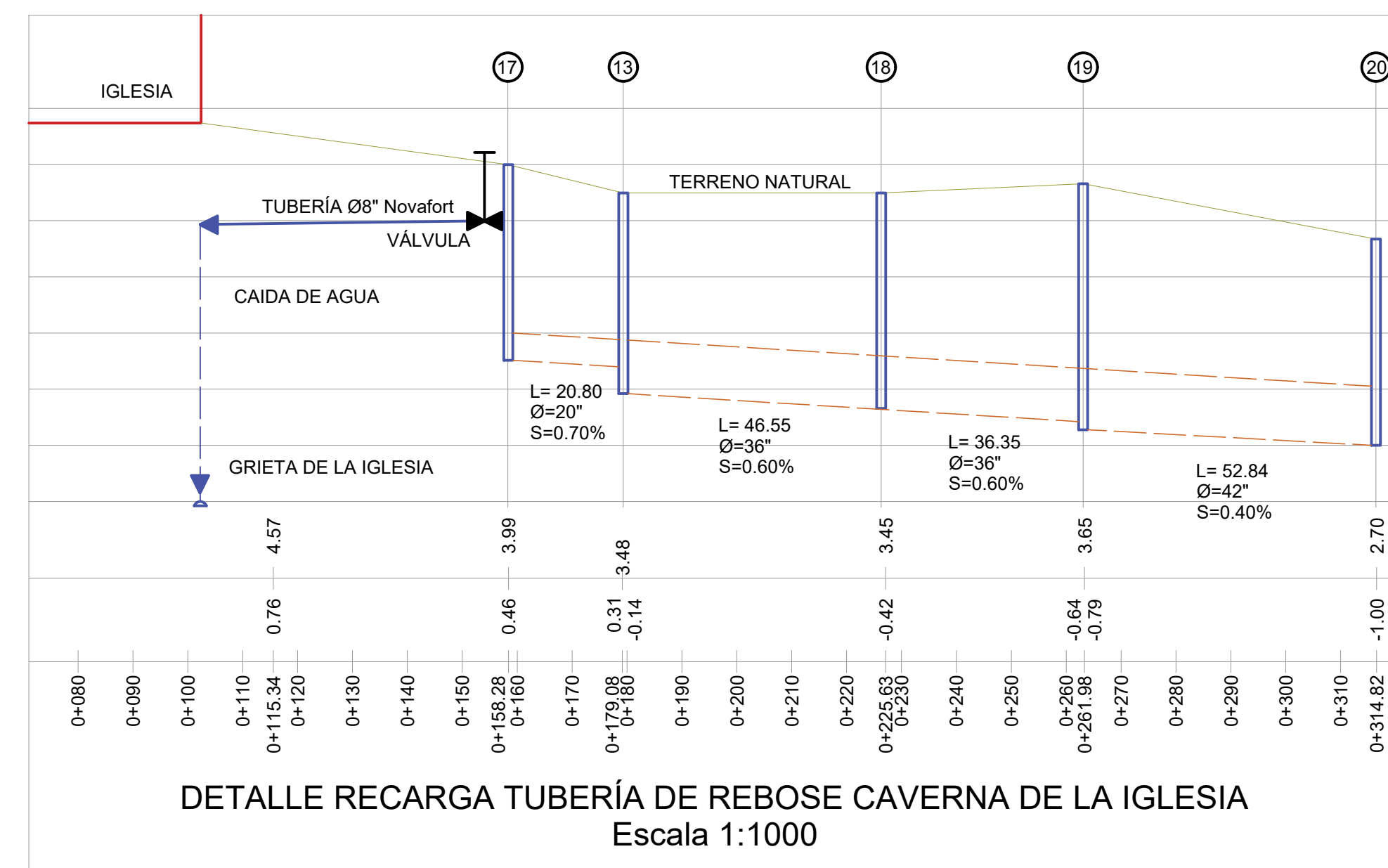
ESCALA:
HID 23/27



DETALLE TUBERÍA PEAD Ø3"
HACIA POZO ADYACENTE A PP5 DE RED PIEZOMÉTRICA
Escala 1:125



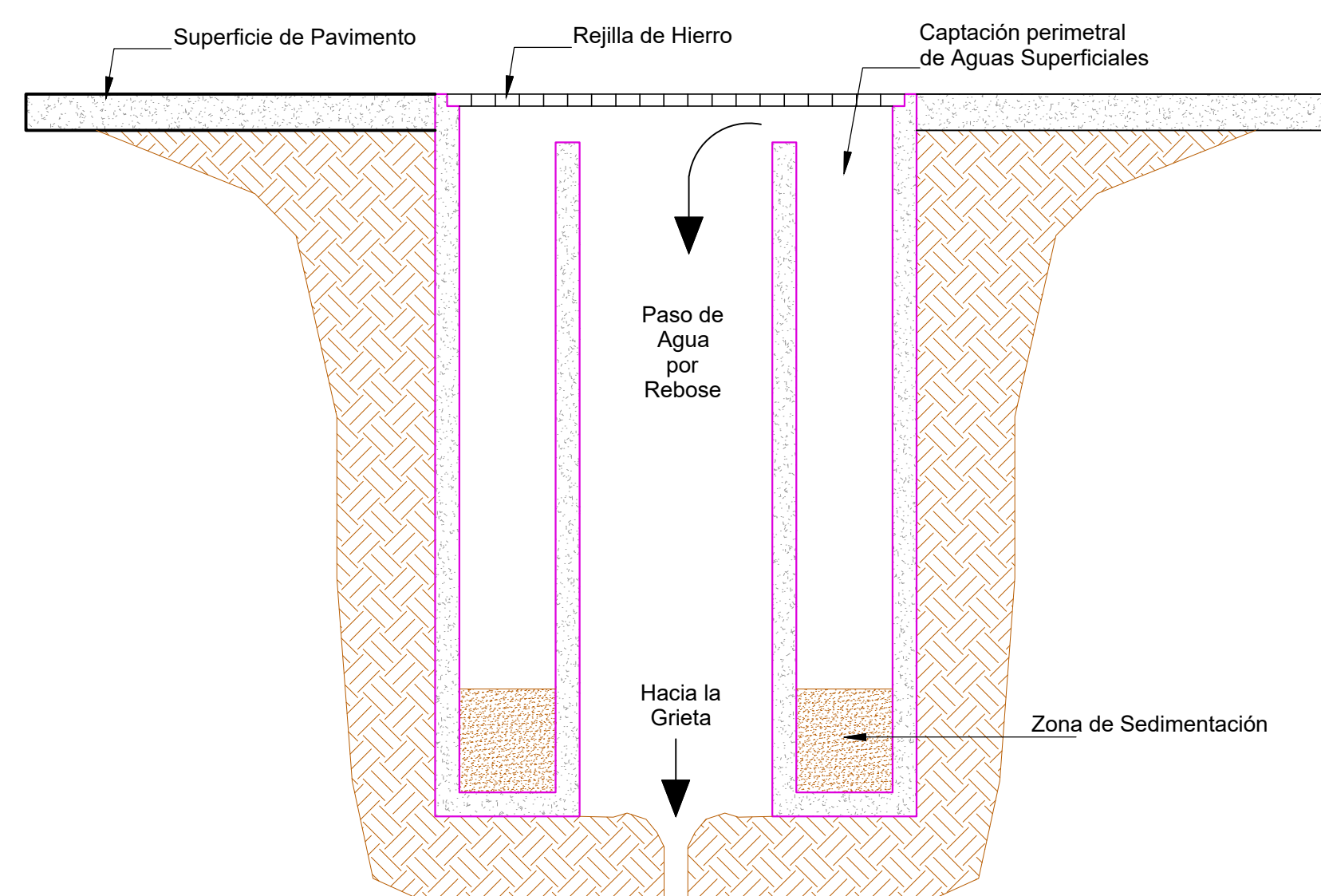
PLANTA SUMIDERO BAJO BACK ROAD
Escala 1:25



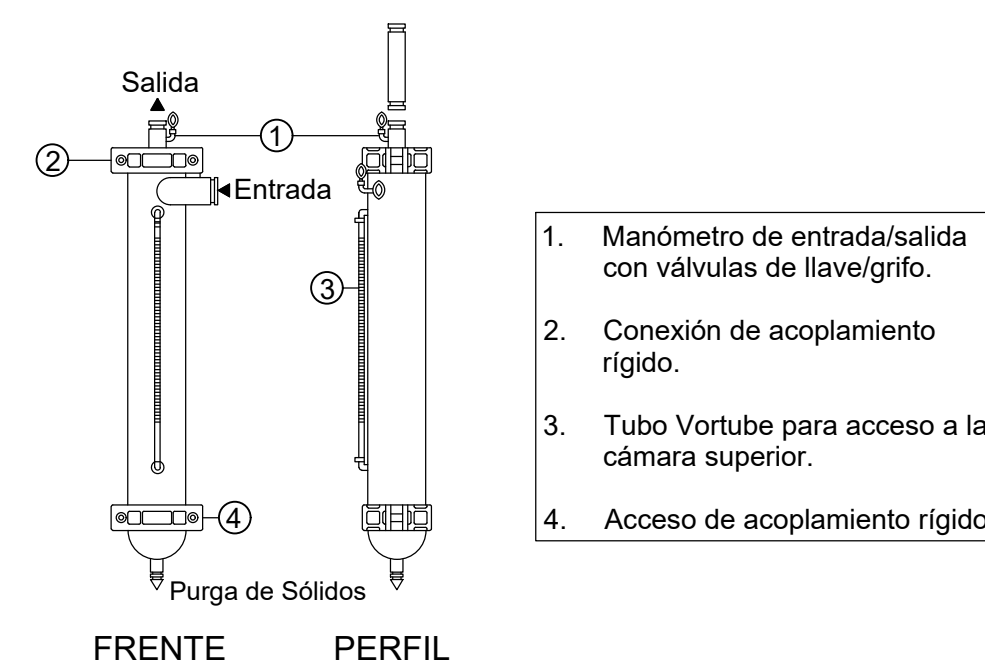
DETALLE RECARGA TUBERÍA DE REBOSE CAVERNA DE LA IGLESIA
Escala 1:1000



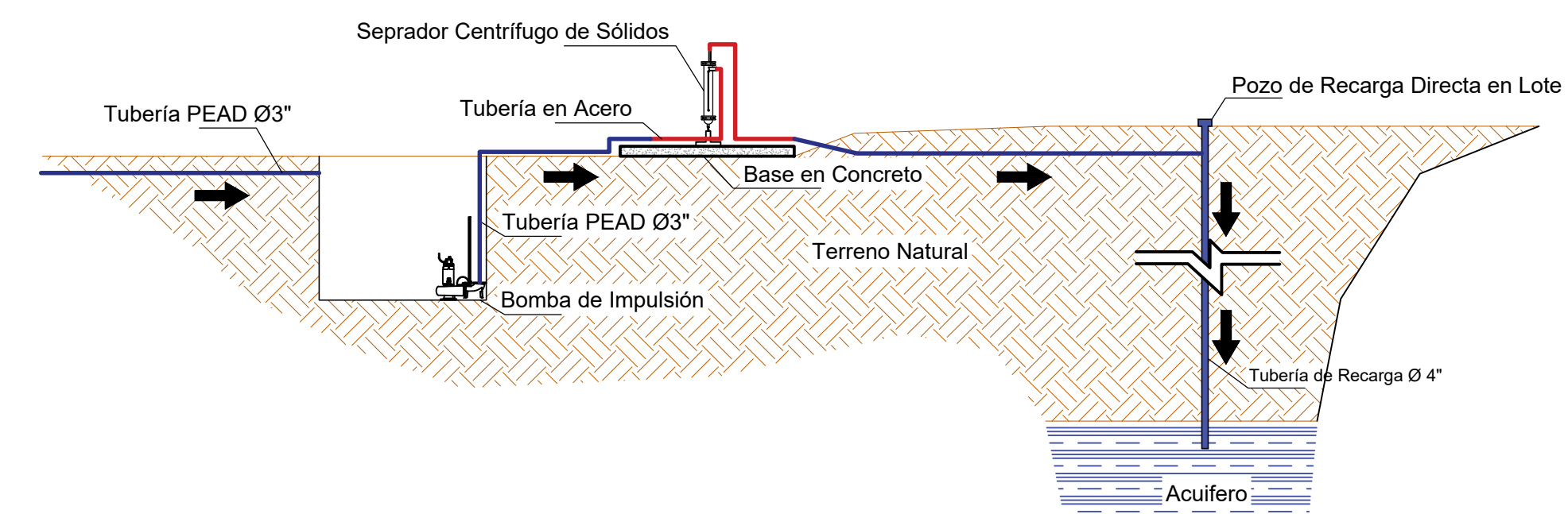
LOTE DE SERRANILLA CON DRENAJE SUPERFICIAL
A POZO DE RECARGA DIRECTA
Escala 1:1000



CORTE A-A' SUMIDERO BAJO BACK ROAD
Escala 1:25



DETALLE SEPARADOR CENTRÍFUGO DE SÓLIDOS
Escala 1:25



DETALLE DESCARGA PEAD Ø3"
A POZO EN LOTE SERRANILLA CALLE 10
Escala 1:125

PROYECTO:
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
ACODAL SECCIONAL CARIBE

CONTIENE:
DETALLES SOLUCIONES DE RECARGA DIRECTA

DIRECTOR DEL PROYECTO:

RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
M.P. 13202-18762 BLV
INGENIERO CIVIL

DISEÑO:

RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
M.P. 13202-18762 BLV
INGENIERO CIVIL

INTERVENTORÍA:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONVENCIÓNES:

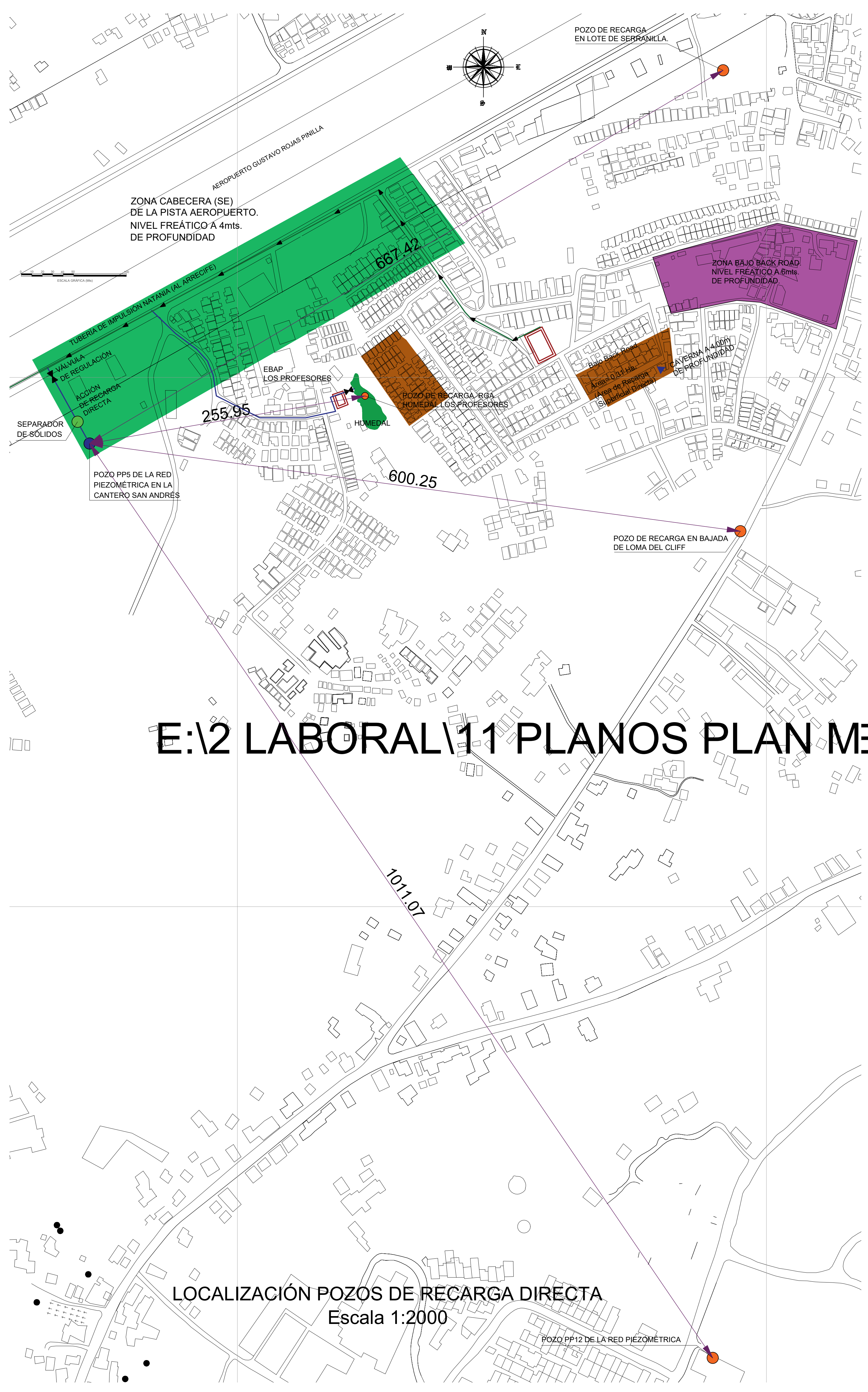
ESCALA:
INDICADA

ESCALA:
JULIO DE 2014

ESCALA:
C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
G.A.N.D.

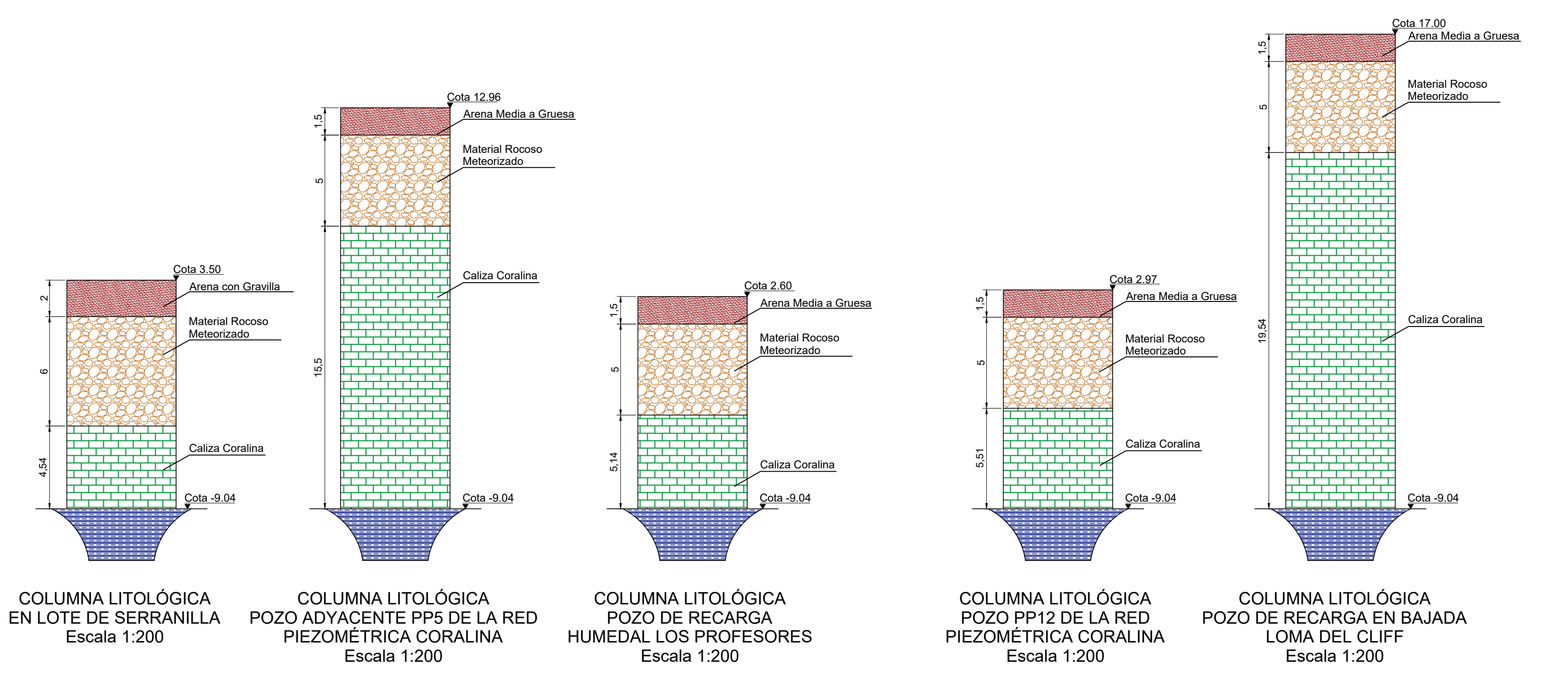
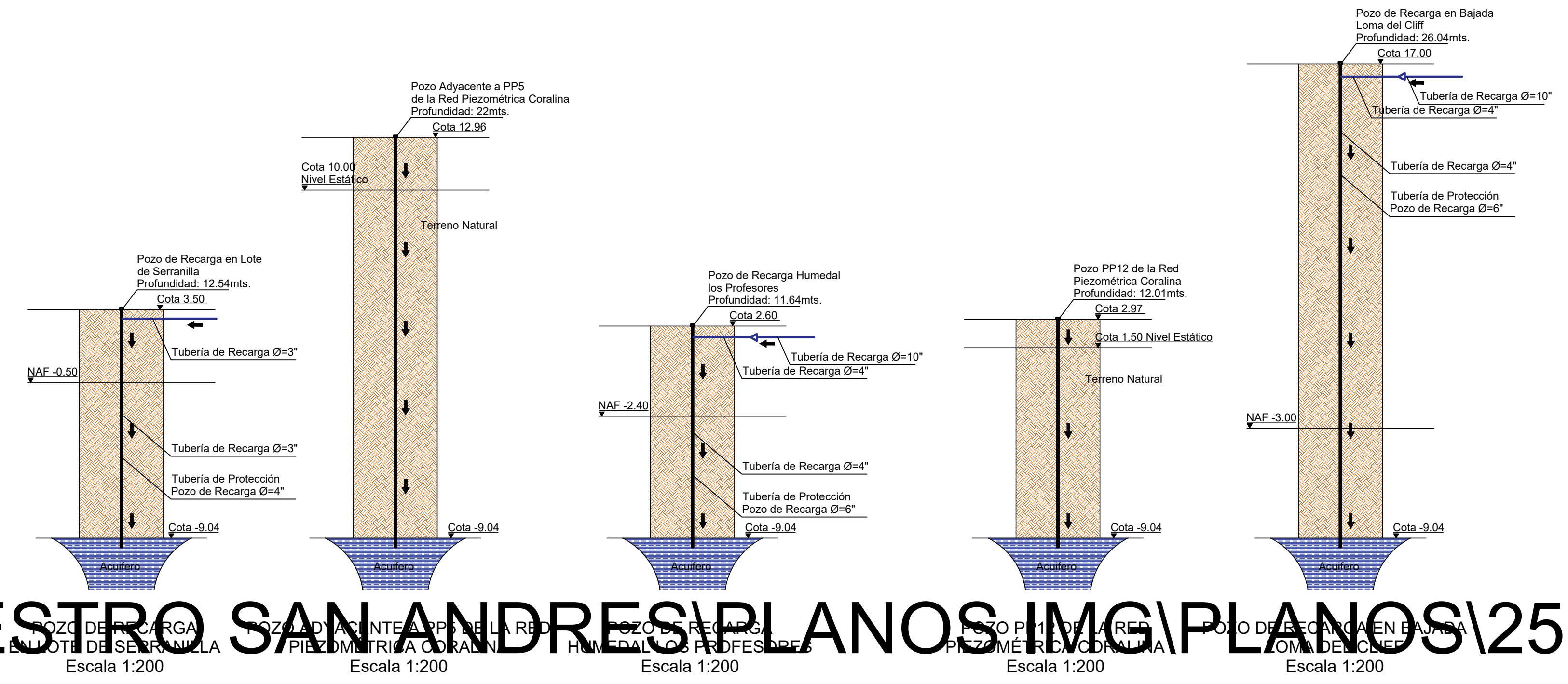
ESCALA:
HID 24/27



NOTA:

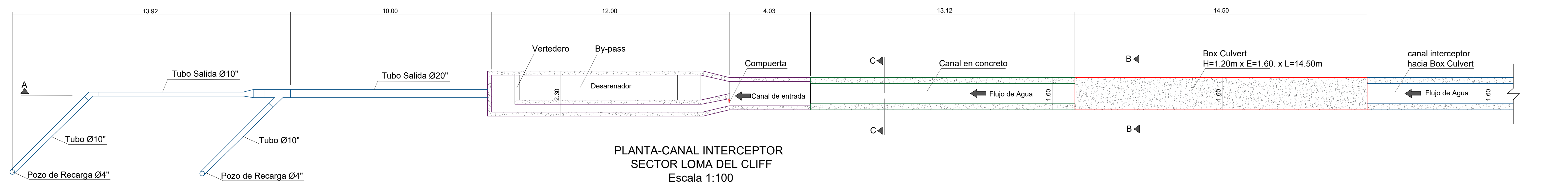
Niveles estáticos de acuerdo con el gradiente determinado en estudio de suelos para el distrito 4 de Natania. Dirección (NE-SW), con profundidades que oscilan los 6mts. en la zona del barrio Back Road parte baja, hasta una profundidad de 4mts. cerca de la cabecera (SE) de la pista del aeropuerto.

E:\2 LABORAL\11 PLANOS PLAN MESTRO SAN ANDRES\PLANOS IMC\PLANOS\25

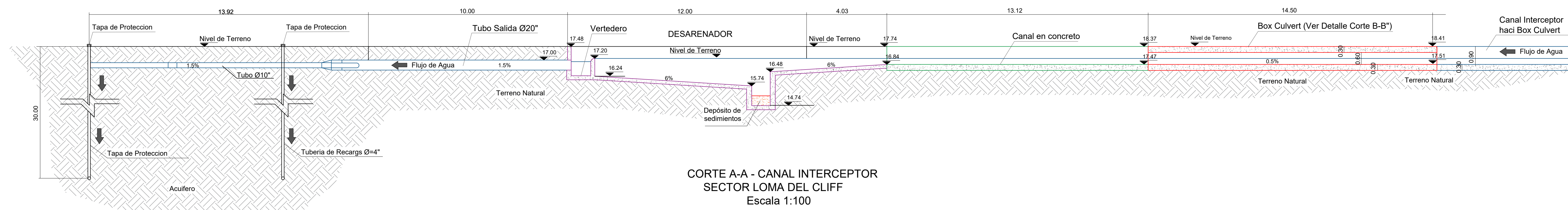


LOCALIZACIÓN POZOS DE RECARGA DIRECTA
Escala 1:2000

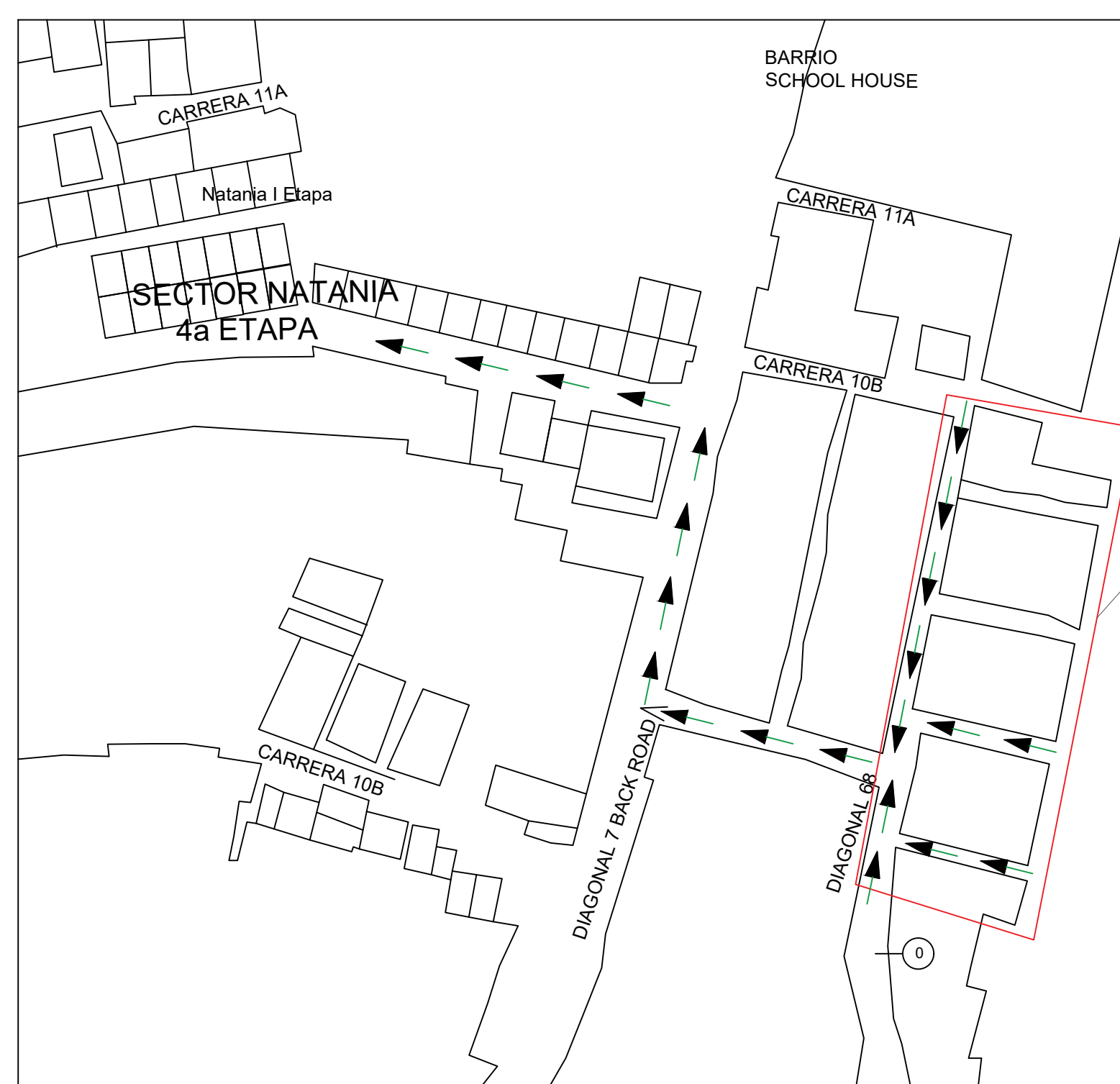
PROYECTO: ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS	
CONTRATO N°: 1298 DE 2013	
CONTRATISTA: ACODAL SECCIONAL CARIBE	
CONTIENE: LOCALIZACIÓN Y PERFIL FÍSICO - LITOLÓGICO DE POZOS EN LA ZONA DEL PROYECTO	
DIRECTOR DEL PROYECTO: RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA M.P. 13202-18762 BLV INGENIERO CIVIL	
DISEÑO: RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA M.P. 13202-18762 BLV INGENIERO CIVIL	
INTERVENTORÍA: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> ● POZO DE RECARGA ÁREAS DE RECARGA DIRECTA ESTACIÓN DE BOMBEO HUMEDAL — TUBERÍA DE IMPULSIÓN "NATANIA" — TUBERÍA DE IMPULSIÓN "LOS PROFESORES" 	
ESCALA: INDICADA	ESCALA: JULIO DE 2014
ESCALA: C/SAN ANDRES.DWG	ESCALA: G.A.N.D.
ESCALA: HID 25/27	



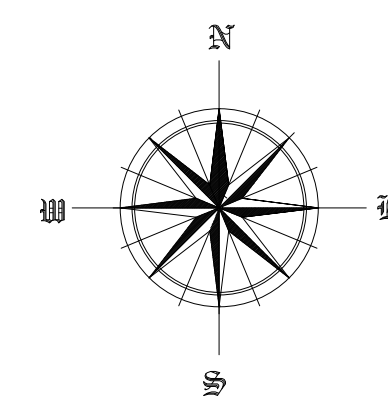
PLANTA-CANAL INTERCEPTOR
SECTOR LOMA DEL CLIFF
Escala 1:100



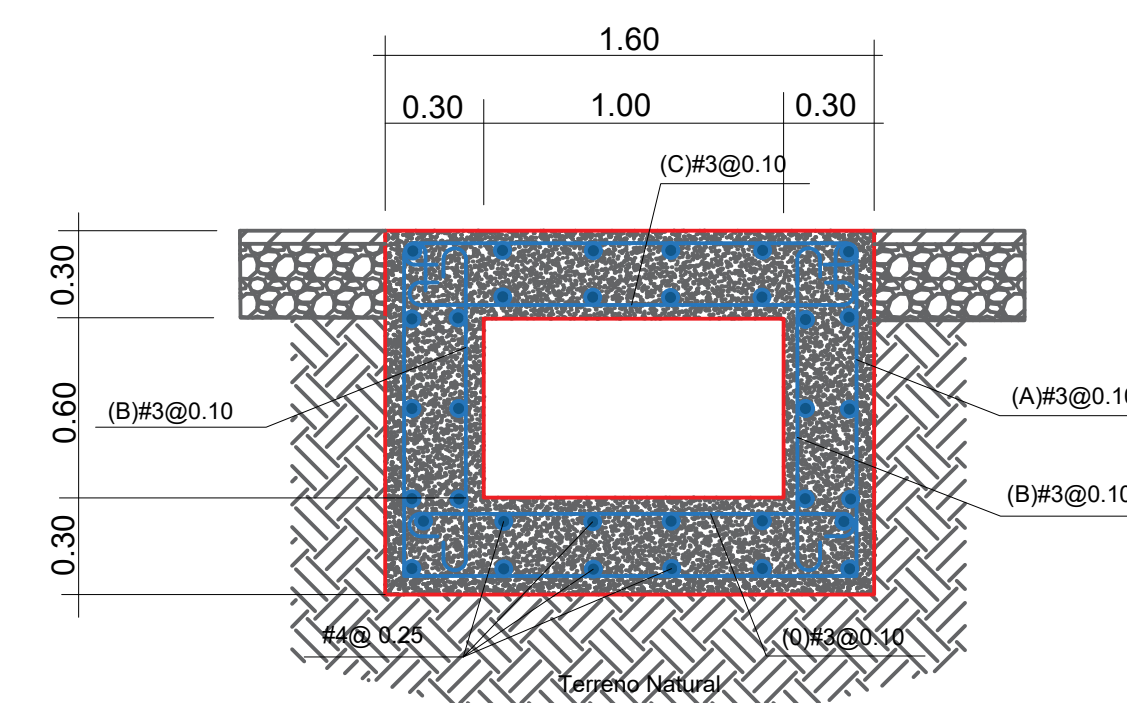
CORTE A-A - CANAL INTERCEPTOR
SECTOR LOMA DEL CLIFF
Escala 1:100



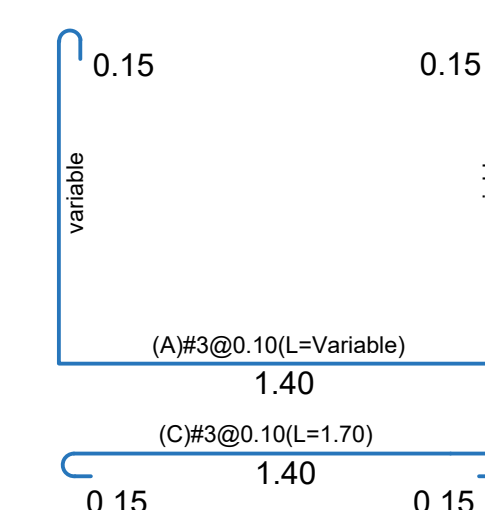
ZONA DE LA LOMA CLIFF CON DRENAJE SUPERFICIAL
AL SECTOR DE NATANIA 4a-ETAPA
Escala 1:1000



ZONA DE LA LOMA DEL CLIFF
CON DRENAJE SUPERFICIAL
AL SECTOR DE NATANIA 4a ETAPA



CORTE B-B
BOX CULVERT EN CRUCE AV. BACK ROAD
SECTOR LOMA DEL CLIFF
Escala 1:25



CORTE C-C- CANAL EN CONCRETO
SECTOR LOMA DEL CLIFF
Escala 1:25

PROYECTO:
**ACTUALIZACIÓN Y
COMPLEMENTACIÓN DE
LOS ESTUDIOS PARA LA
IMPLEMENTACIÓN DEL
PLAN MAESTRO DE
ALCANTARILLADO PLUVIAL
EN LA CUENCA HIDRÁULICA
COMPRENDIDA EN LA
DIAGONAL 7 O BAJADA DE
BACK ROAD Y LA CARRERA
12 PARALELA A LA PISTA
DEL AEROPUERTO, EN ISLA
DE SAN ANDRÉS**

CONTRATO N°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
**ACODAL
SECCIONAL CARIBE**

CONTIENE:
DETALLES DE LA DESCARGA
EN LOMA DEL CLIFF
Y DETALLE DE SUMIDERO
EXISTENTE EN BAJO BACK ROAD

DIRECTOR DEL PROYECTO:

RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
M.P. 13202-18762 BLV
INGENIERO CIVIL

DISEÑO:

RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
M.P. 13202-18762 BLV
INGENIERO CIVIL

INTERVENTORIA:

**SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA**

CONVENCIONES:

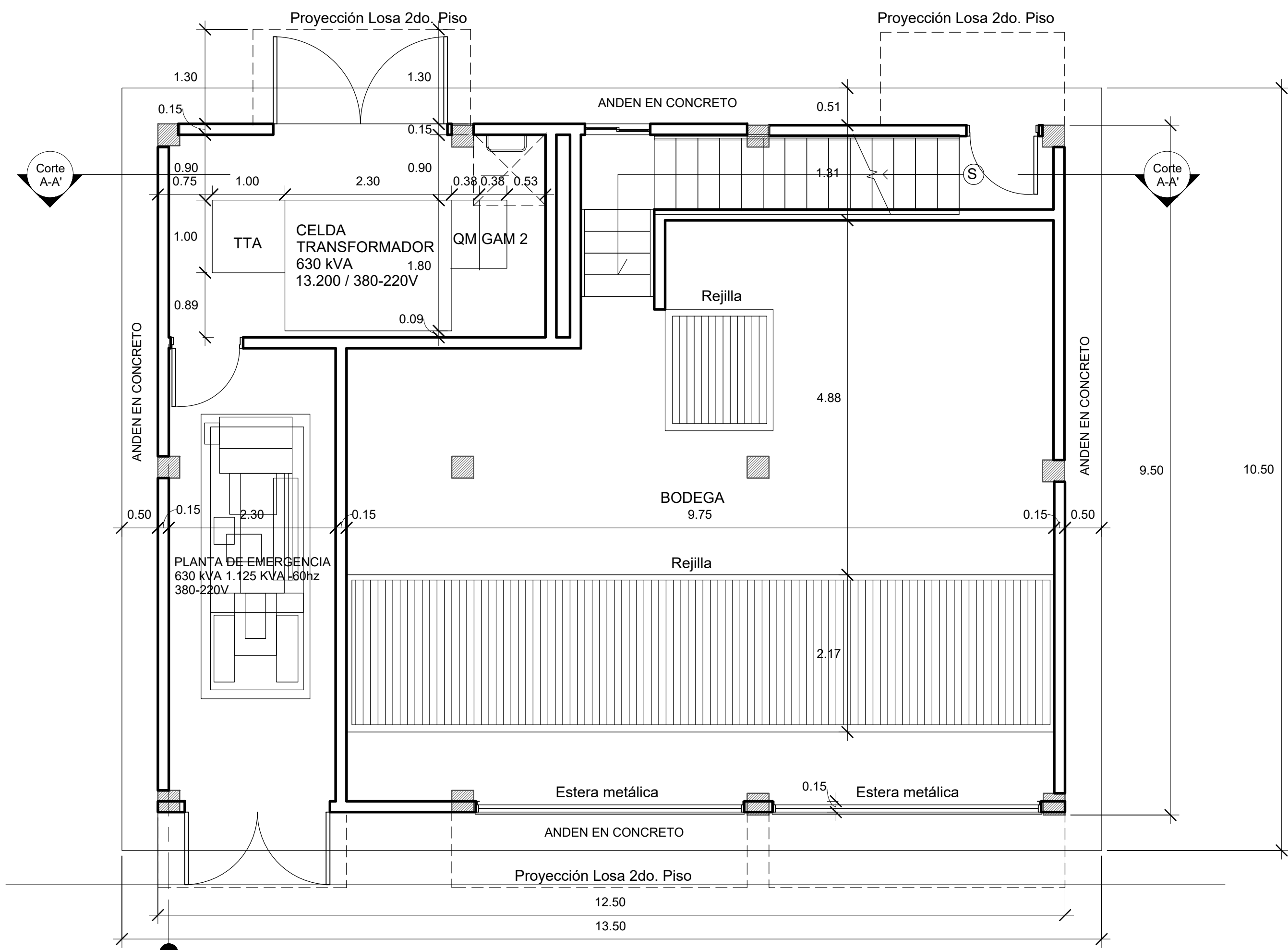
ESCALA:
INDICADA

ESCALA:
JULIO DE 2014

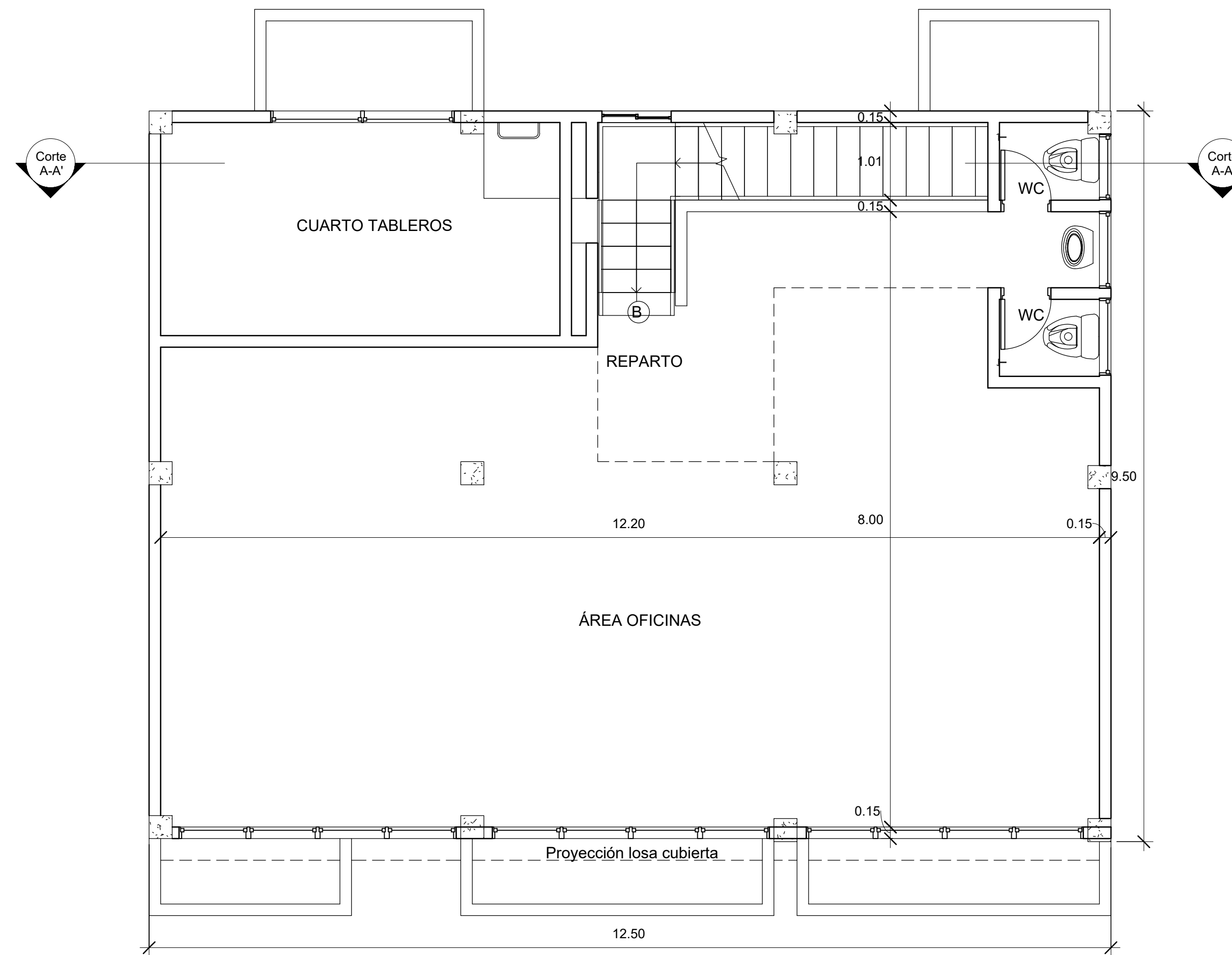
ESCALA:
C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
G.A.N.D.

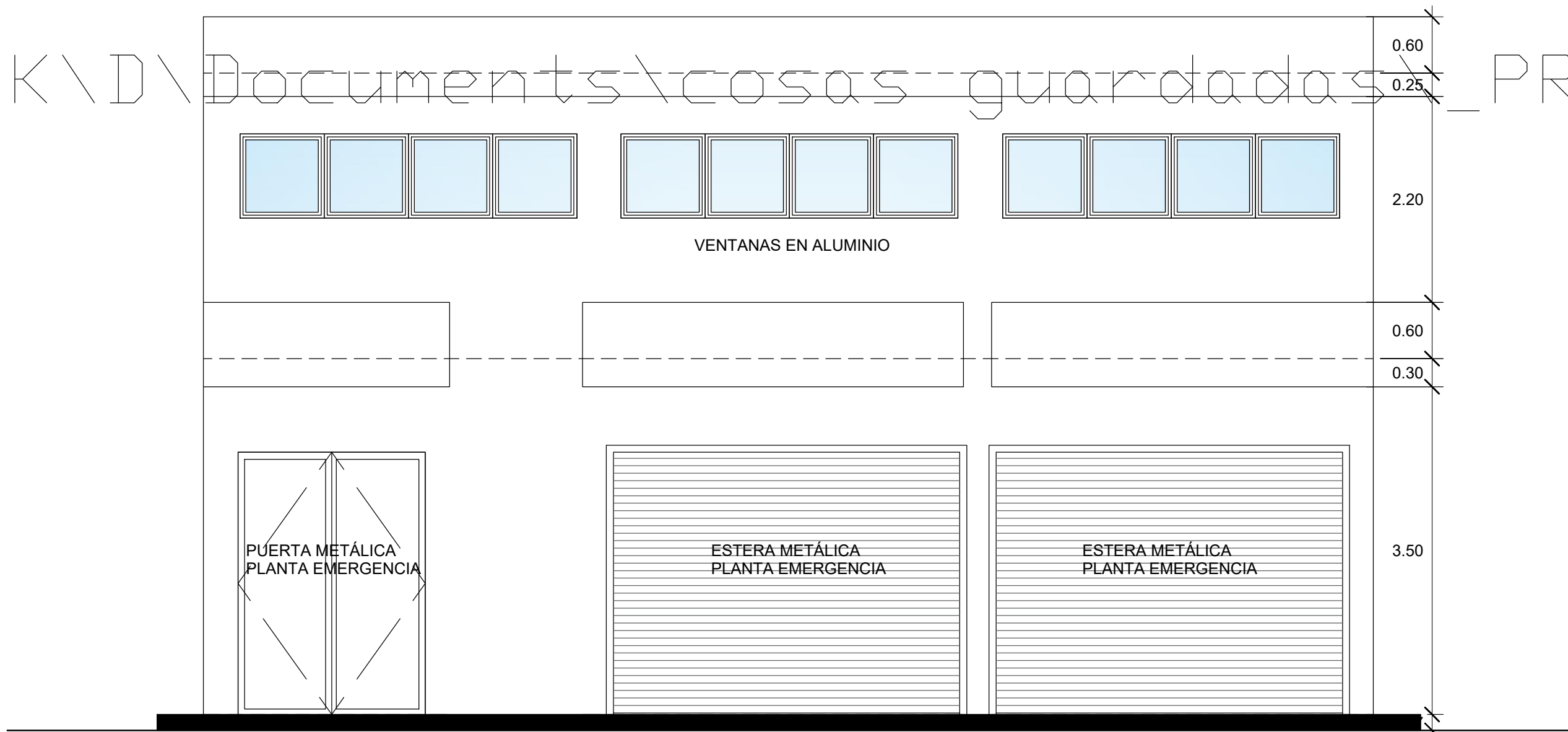
ESCALA:
HID 26/27



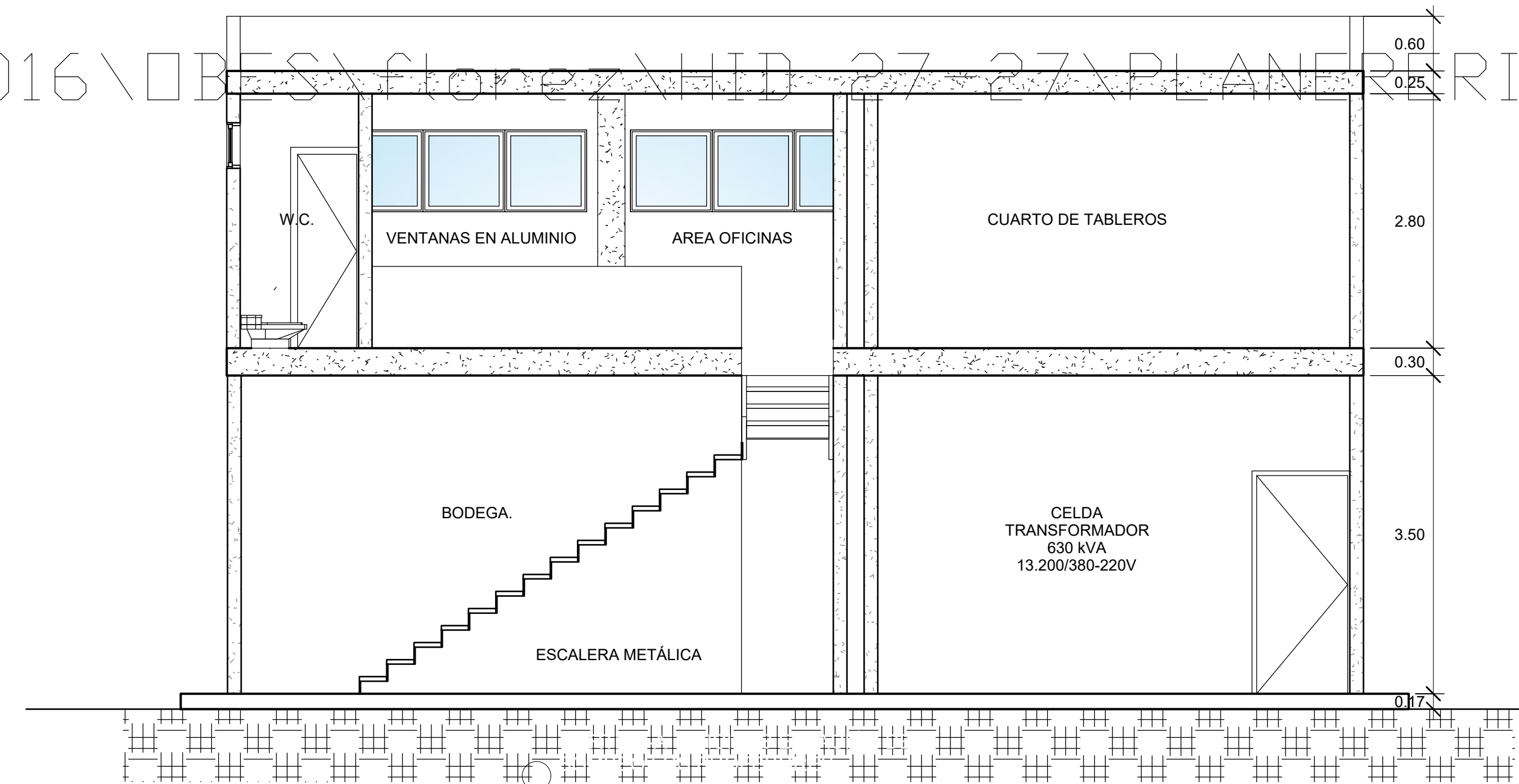
1 1:50



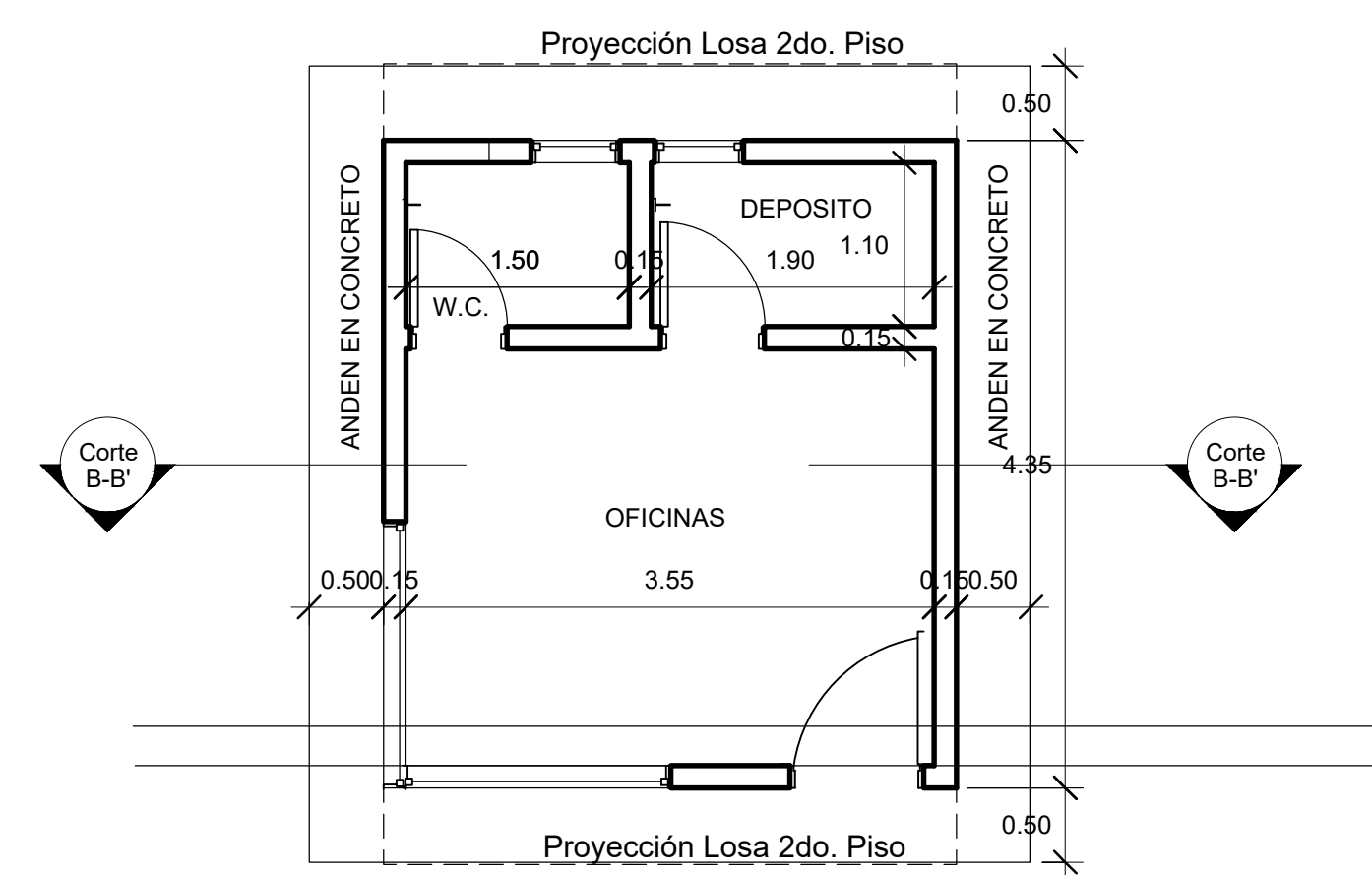
2



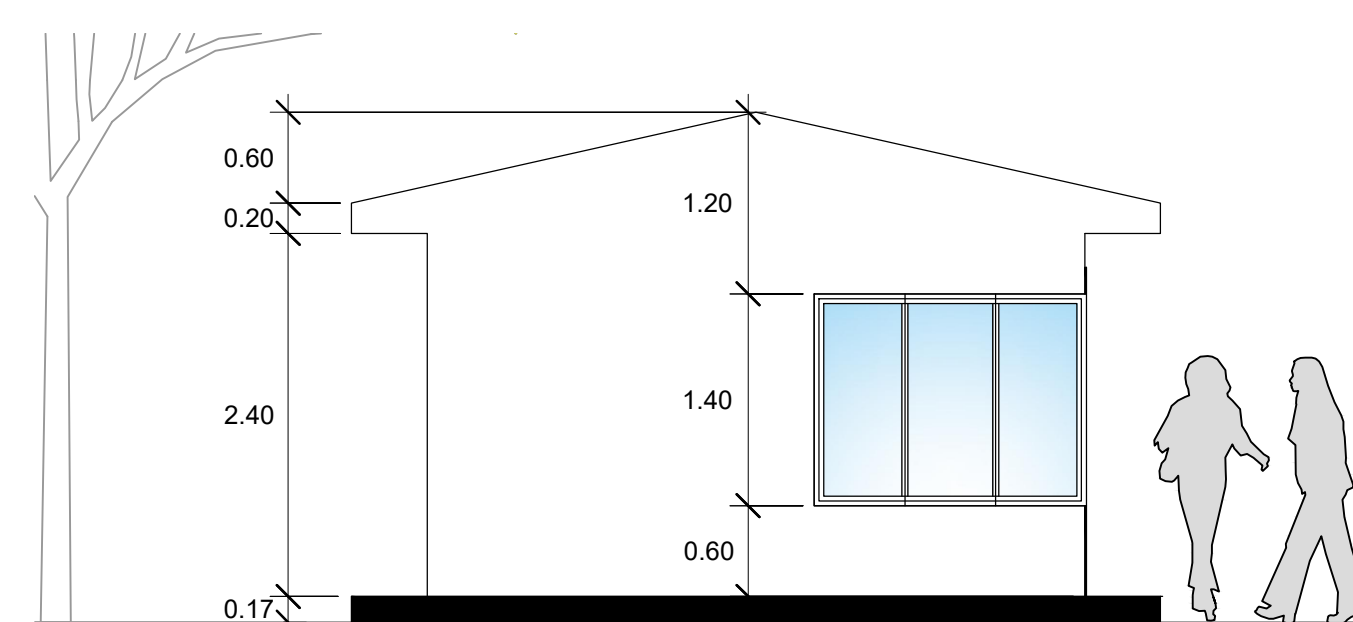
3 1:50



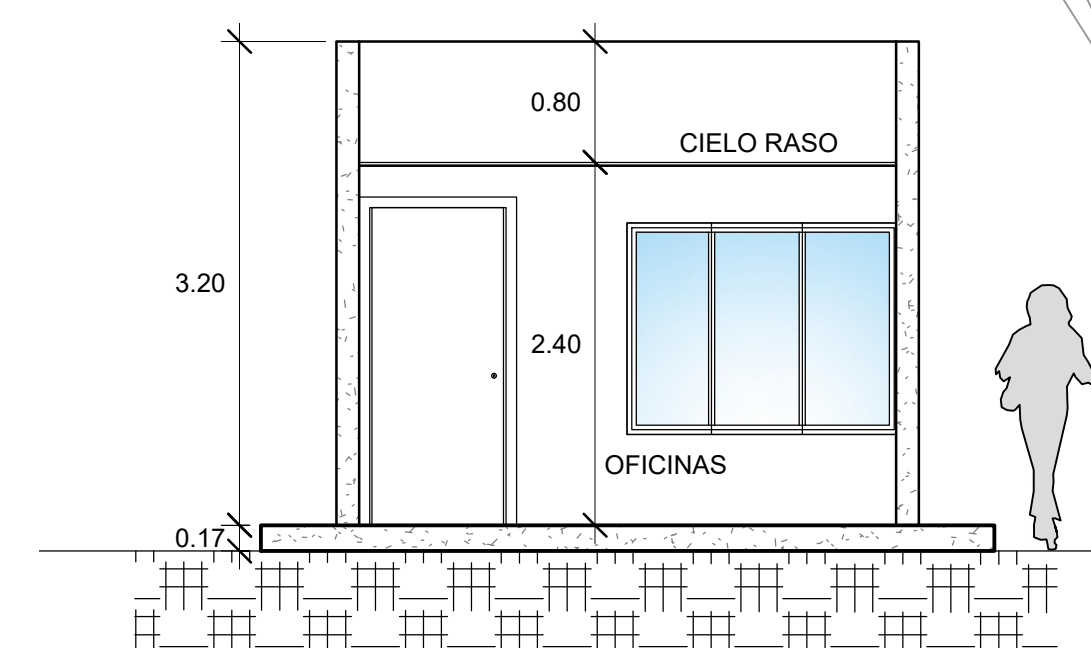
4



5 PLANTA ARQUITECTÓNICA OFICINAS ESTACION DE BOMBEO NATANIA 1:50



6 FACHADA OFICINA ESTACION DE BOMBEO NATANIA 1:50



7 CORTE B-B' OFICINAS ESTACION DE BOMBEO NATANIA 1:50

PROYECTO
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS

CONTRATO N°:
1292 DE 2013

CONTRATISTA:
ACODAL SECCIONAL CARIBE

CONTIENE:
OFICINAS ESTACIONES DE BOMBEO NATANIA Y LOS PROFESORES

DIRECTOR DEL PROYECTO:
**RICARDO FABREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL**

DISEÑO:
**RICARDO FABREGAS ESCORCIA
 M.P. 13202-18762 BLV
 INGENIERO CIVIL**

INTERVENTORÍA:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONVENCIONES

ESCALA:
 1:50
 FECHA:
 JULIO DE 2014

ARCHIVO:
 C:/SANANDRÉS.DWG
 DIBUJO:
 G.A.N.D

PLANO N°:
HID 27-27