

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:
SECTORES INUNDABLES

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:
- PREDIOS BAJO EL NIVEL DE LAS VÍAS ADYACENTES
 - PREDIOS BAJOS CON INFRAESTRUCTURA
 - PREDIOS BAJOS SIN INFRAESTRUCTURA

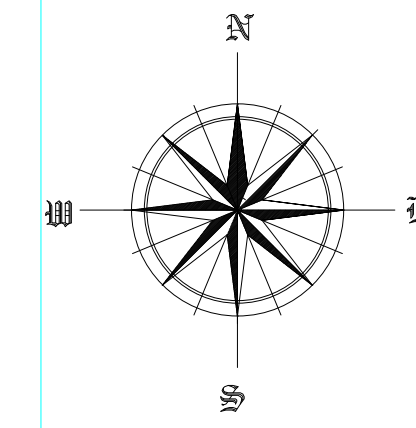
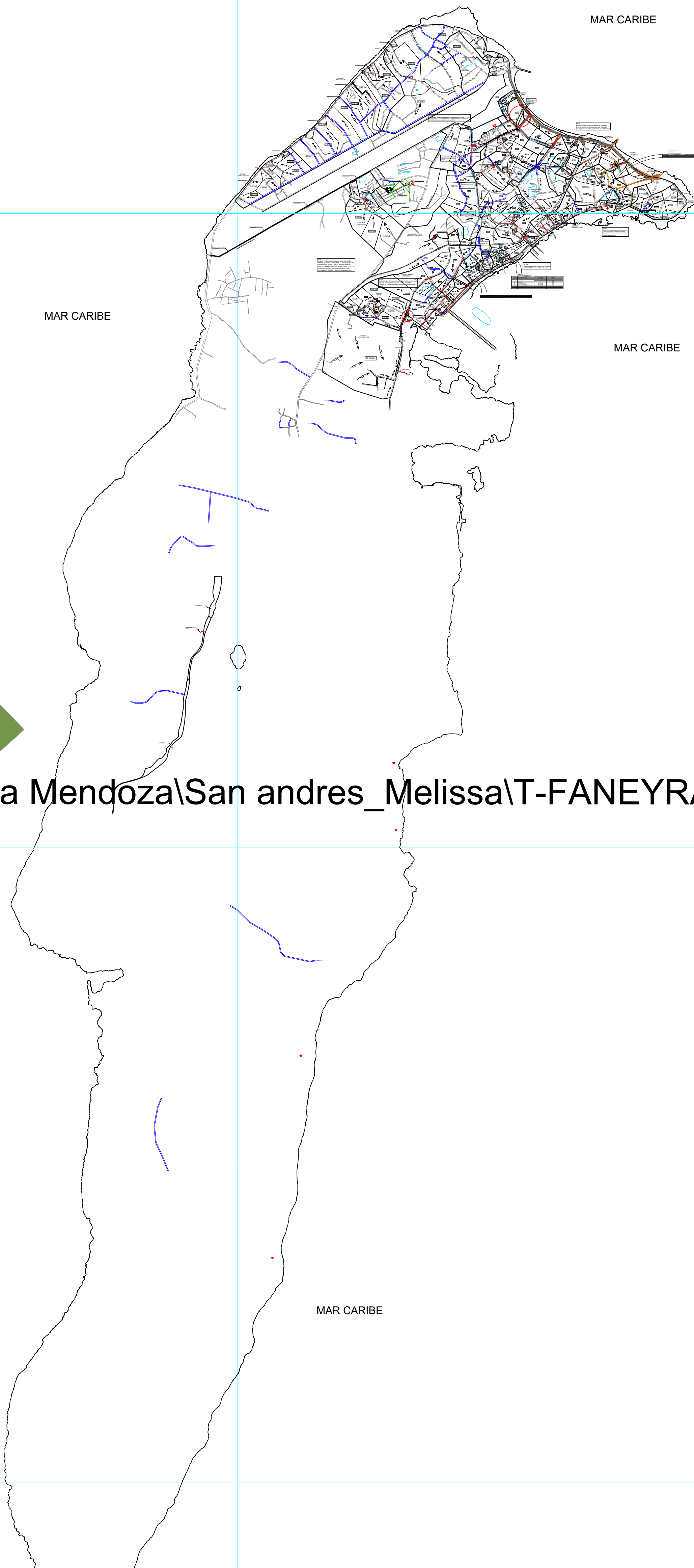
NOTA: INFORMACION TOMADA Y VERIFICACION DEL PLAN MAESTRO

ESCALA: 1:2000	ESCALA: JULIO DE 2014
ESCALA: C/SAN ANDRES.DWG	ESCALA: G.A.N.D.
ESCALA: HID 1/27	

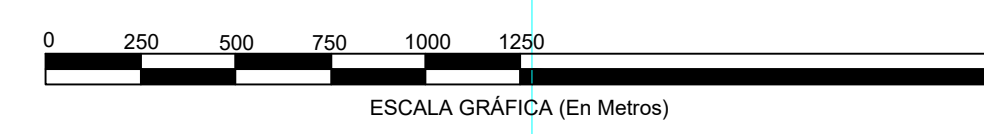


E:\2 LABORAL\11 PLANOS PLAN MAESTRO SAN ANDRES\PLANOS IMGICAD\DEFINITIVO\DEFINITIVO\FOTO4-INSERTADA.JPG

LOCALIZACION GENERAL DE ISLA DE SAN ANDRES



C:\Users\Equipo\Documents\Documentos de Faneyra Mendoza\San andres_Melissa\T-FANEYRA\T-FANEYRA\2 - 27.jpg



.lescudo-San Andres.jpg

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:
**LOCALIZACION GENERAL
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**

CONVENIONES:

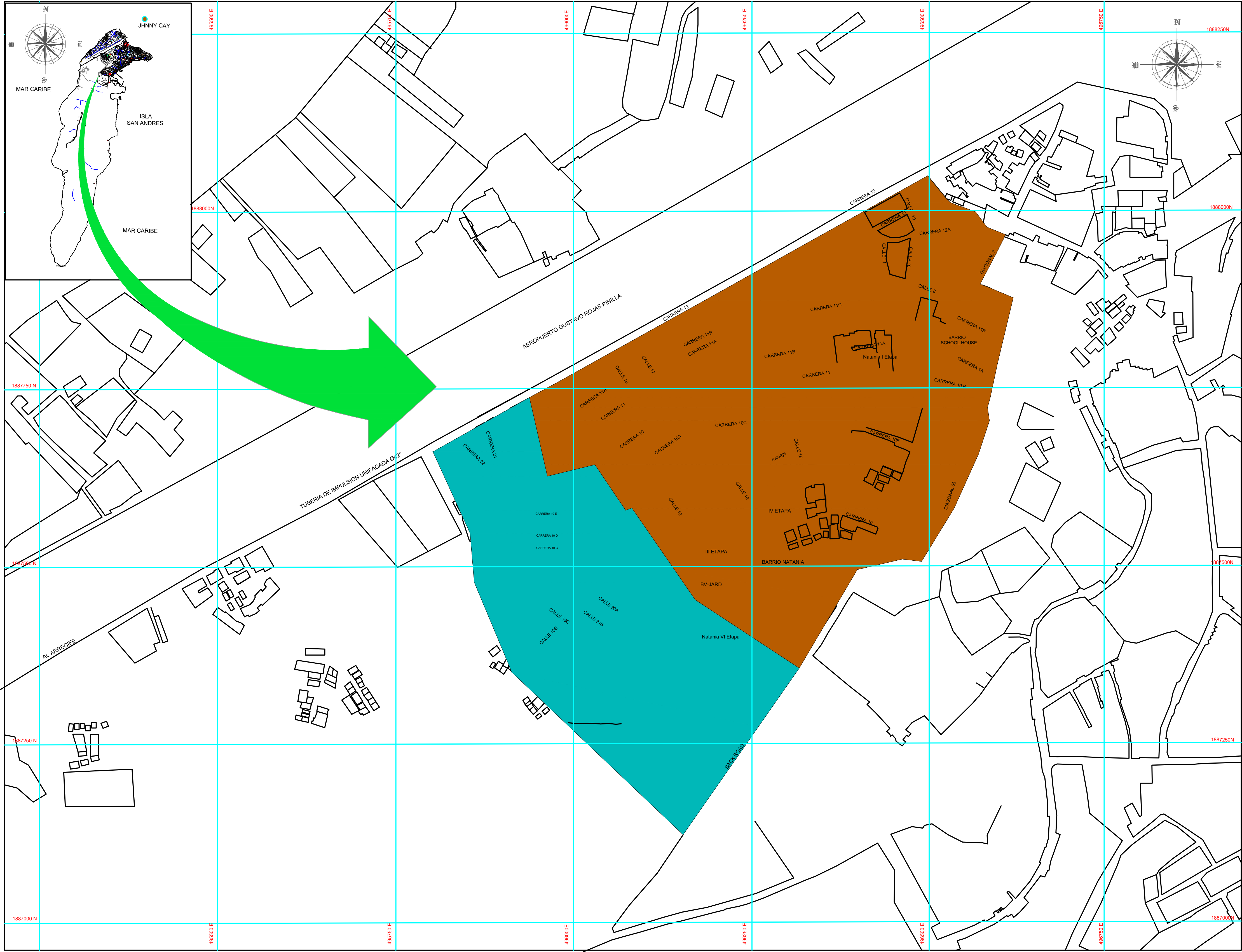
ESCALA:
1:20000

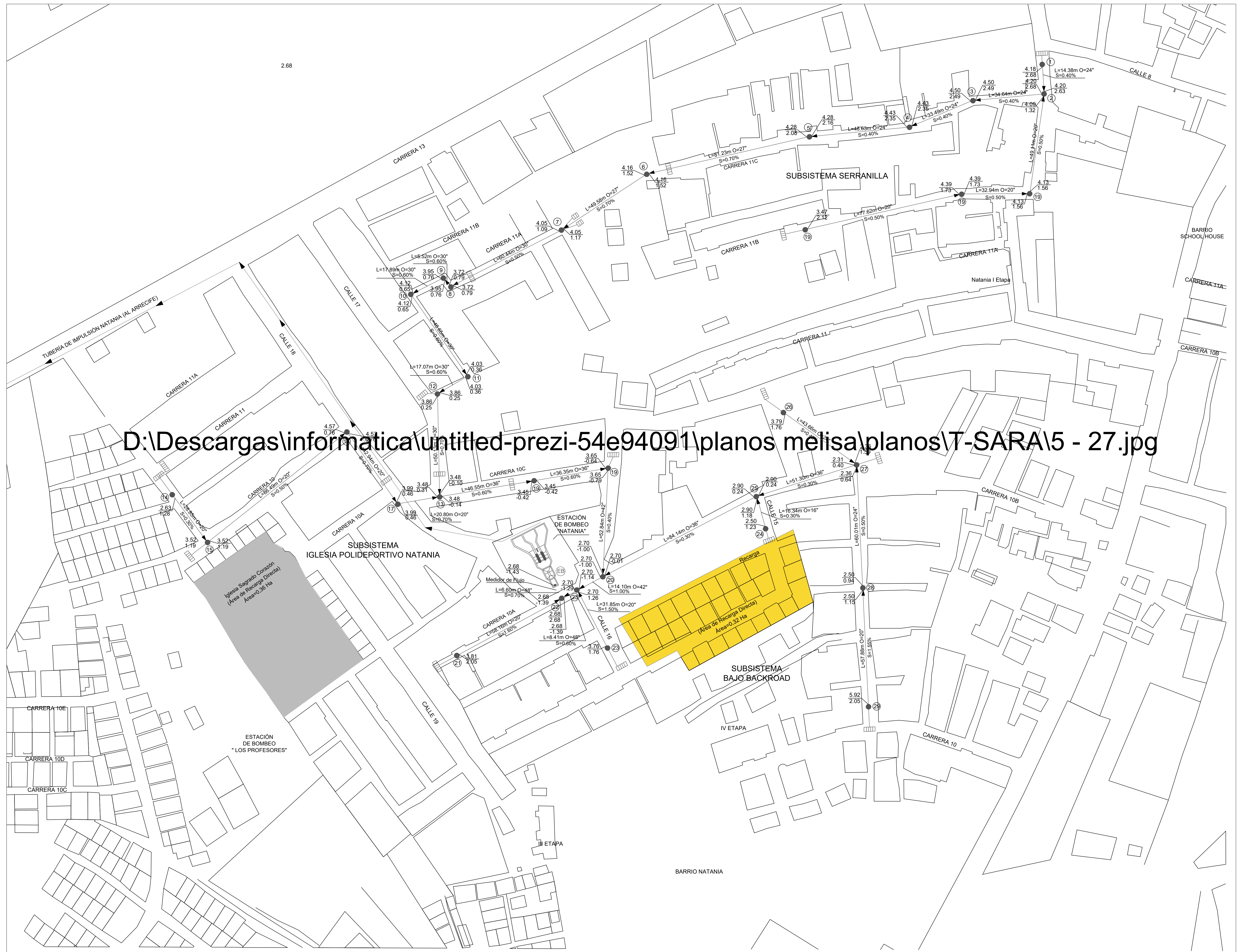
ESCALA:
JULIO DE 2014

ESCALA:
C/SAN ANDRES.DWG

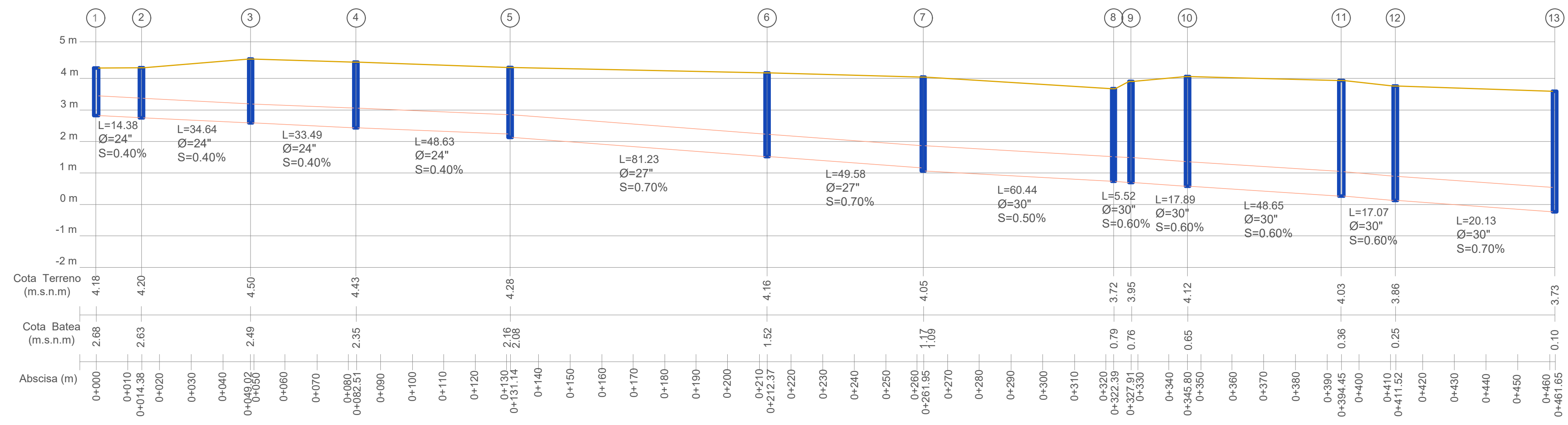
ESCALA:
G.A.N.D.

ESCALA:
HID 2/27

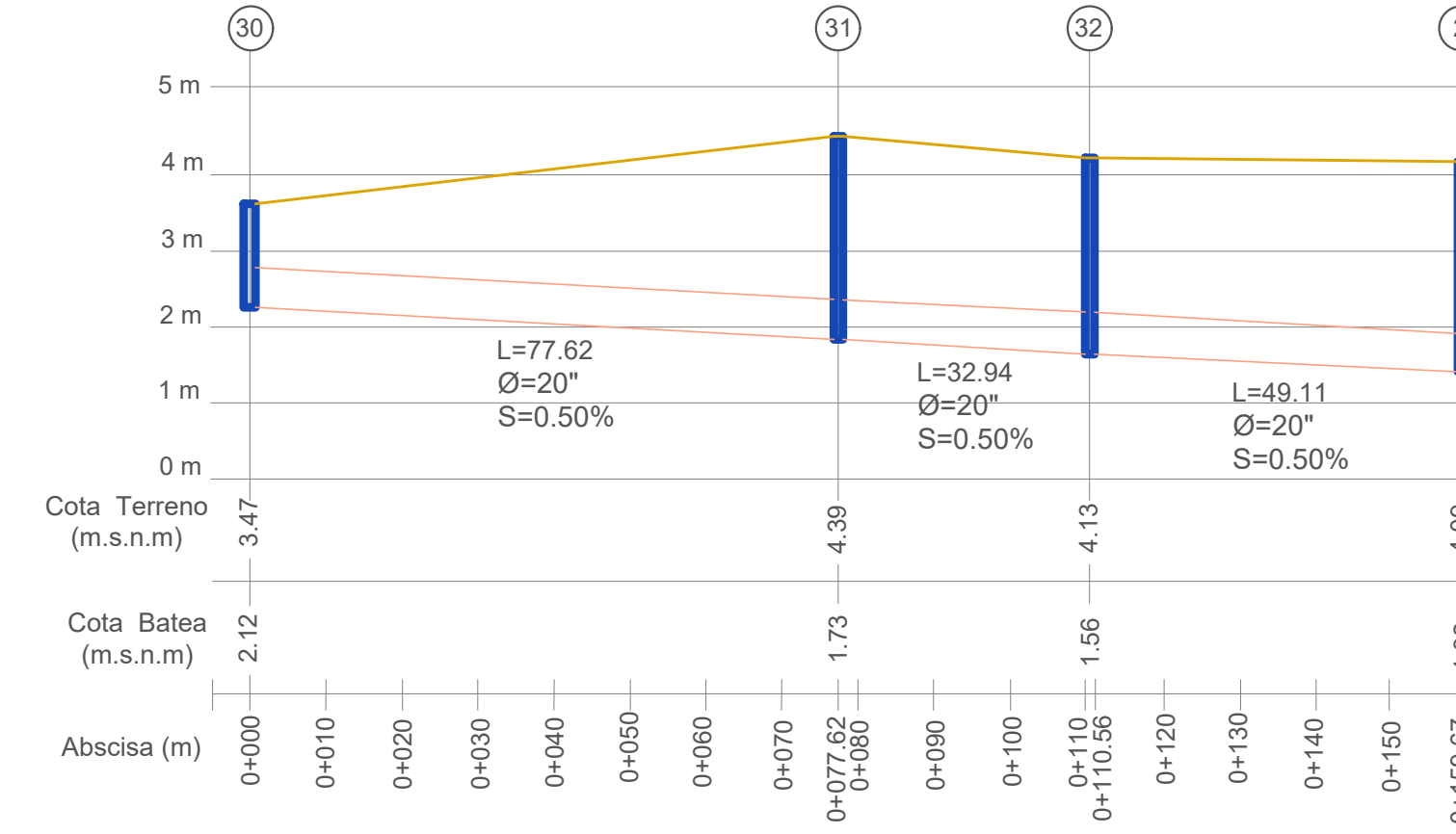




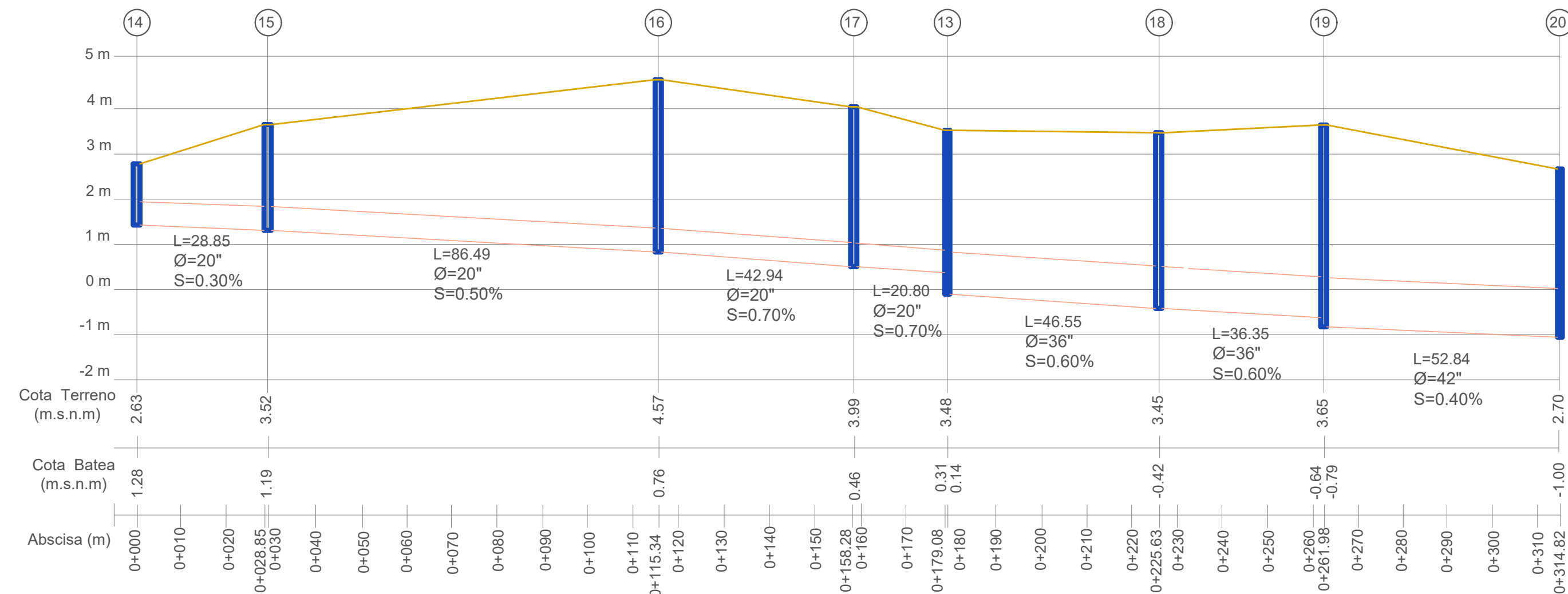
PROYECTO: ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CUENCA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN LA DIAGONAL 7 O BAJADA DE BACK ROAD Y LA CARRERA 12 PARALELA A LA PISTA DEL AEROPUERTO, EN ISLA DE SAN ANDRÉS	
CONTRATO N°: 1298 DE 2013	
CONTRATISTA: ACODAL SECCIONAL CARIBE	
CONTIENE: RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL "CUENCA NATANIA"	
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: 1:750	ESCALA: JULIO DE 2014
ESCALA: C/SAN ANDRES.DWG	ESCALA: G.A.N.D.
ESCALA: HID 5/27	



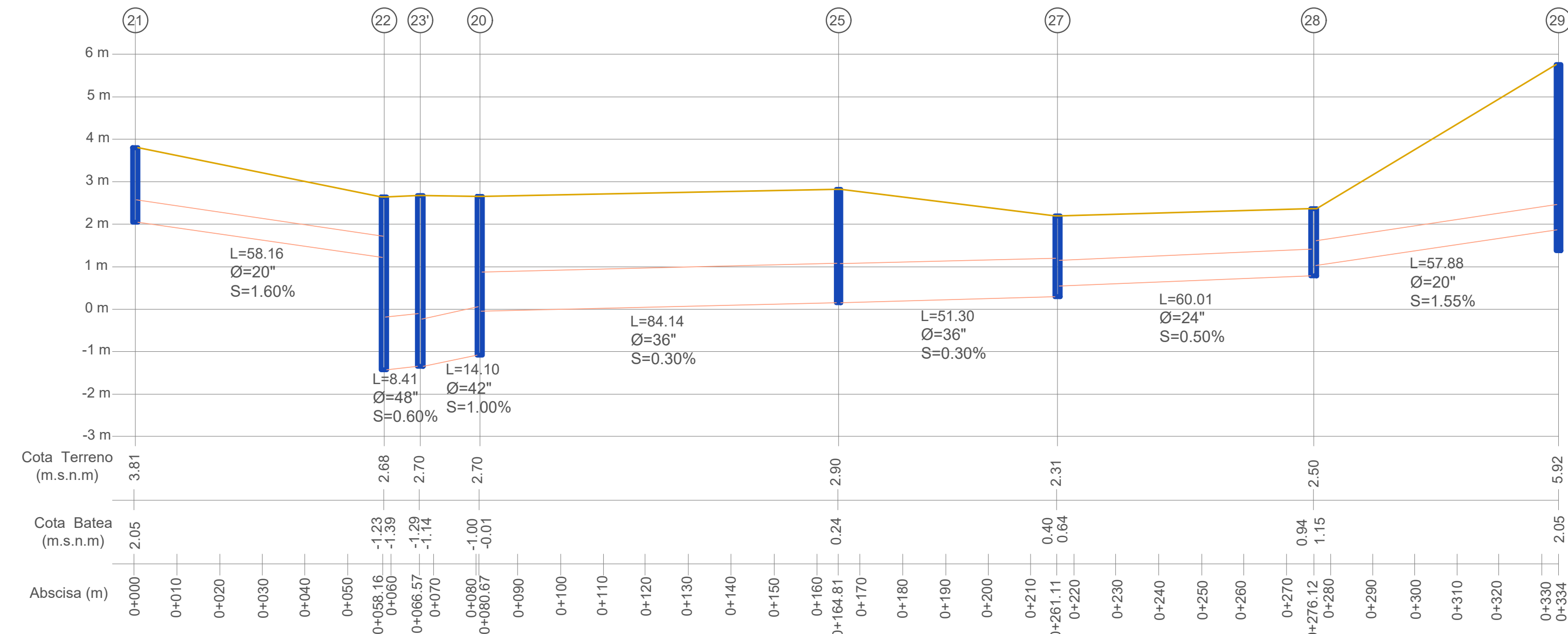
SUBSISTEMA SERRANILLA



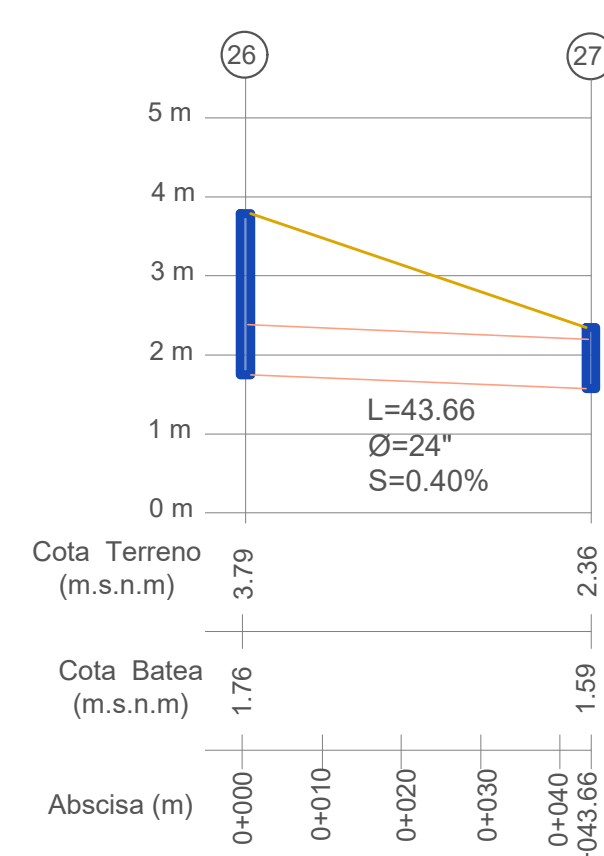
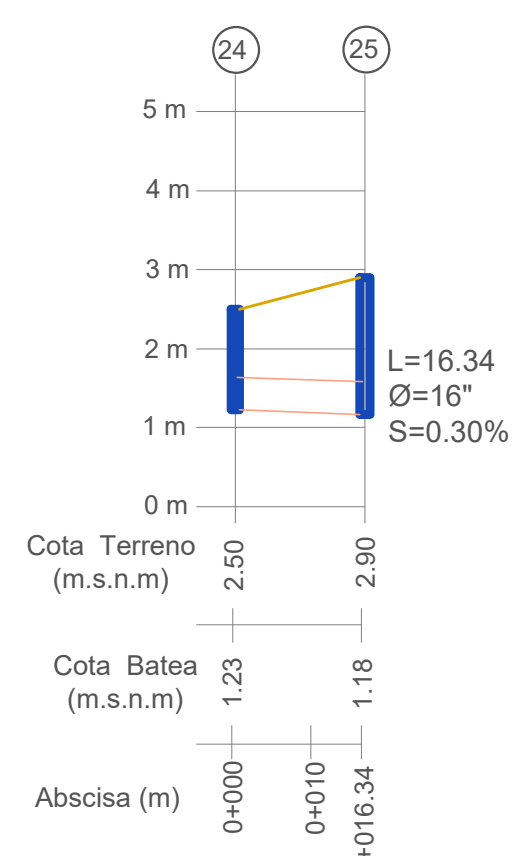
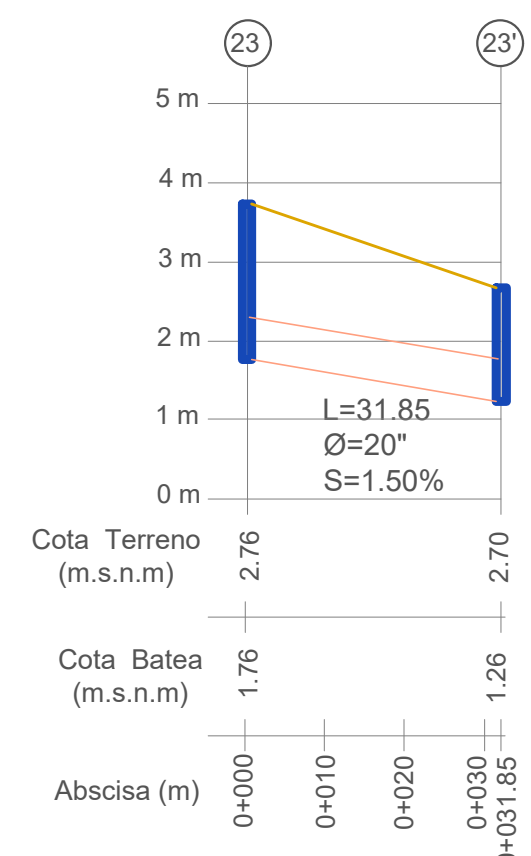
SUBSISTEMA SERRANILLA



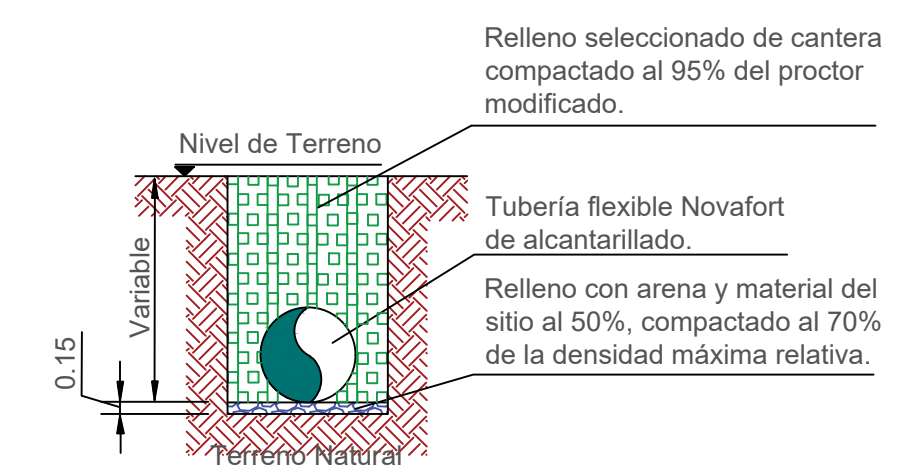
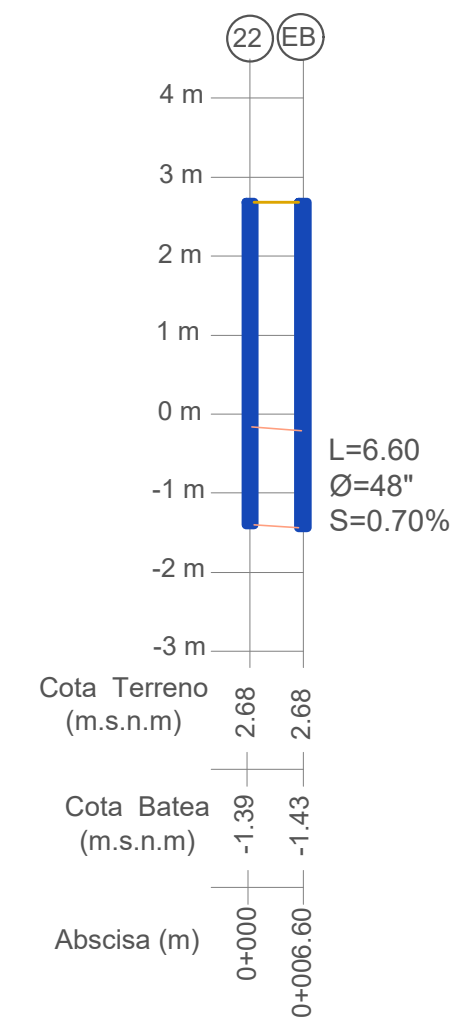
SUBSISTEMA IGLESIA POLIDEPORTIVA NATANIA



SUBSISTEMA BAJO BACK ROAD



SUBSISTEMA IGLESIA POLIDEPORTIVA NATANIA



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:
PERFILES ALCANTARILLADO PLUVIAL CUENCA NATANIA

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

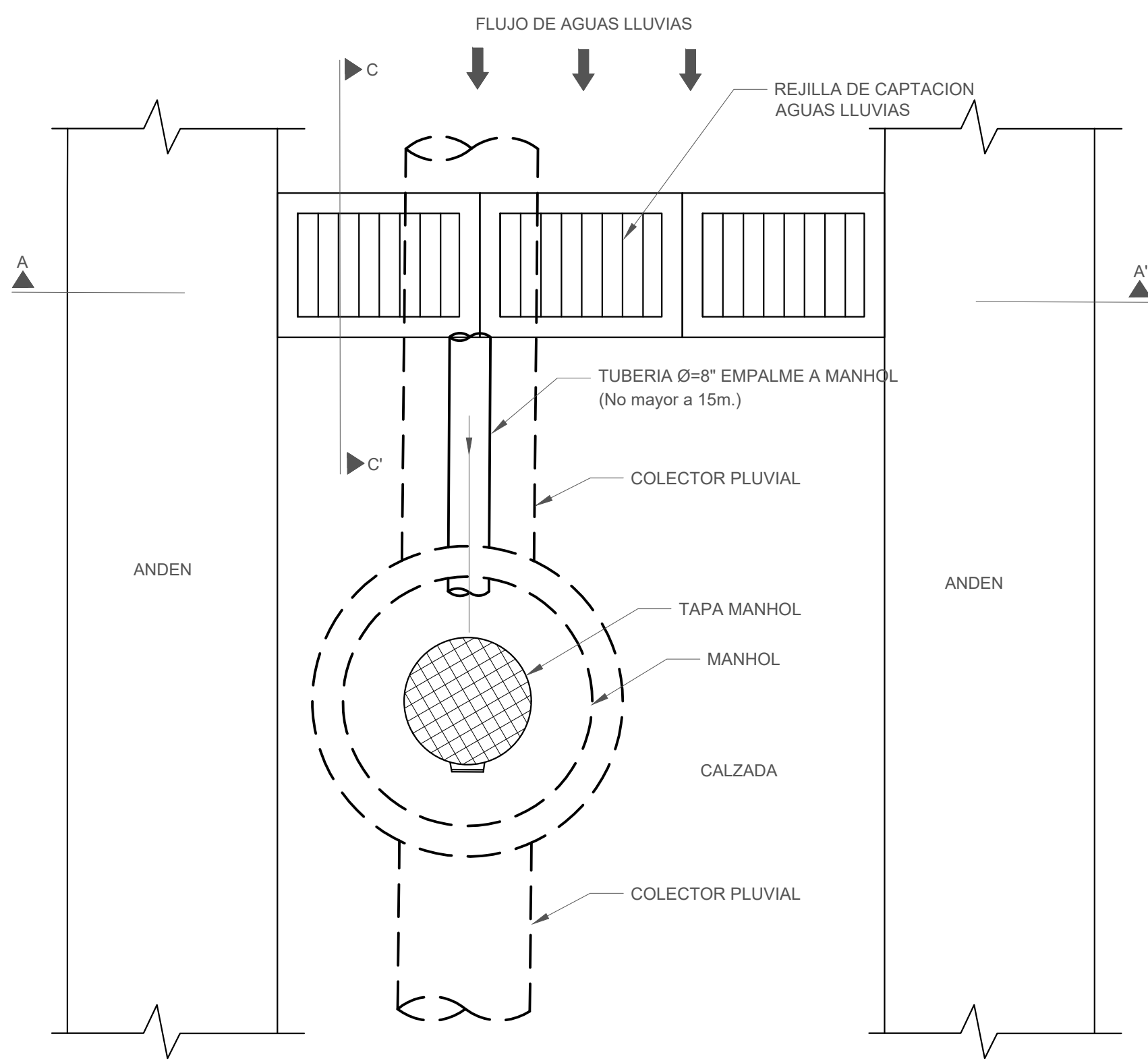
CONVENCIONES:

ESCALA:
**Horizontal 1:1000
 Vertical 1:100**

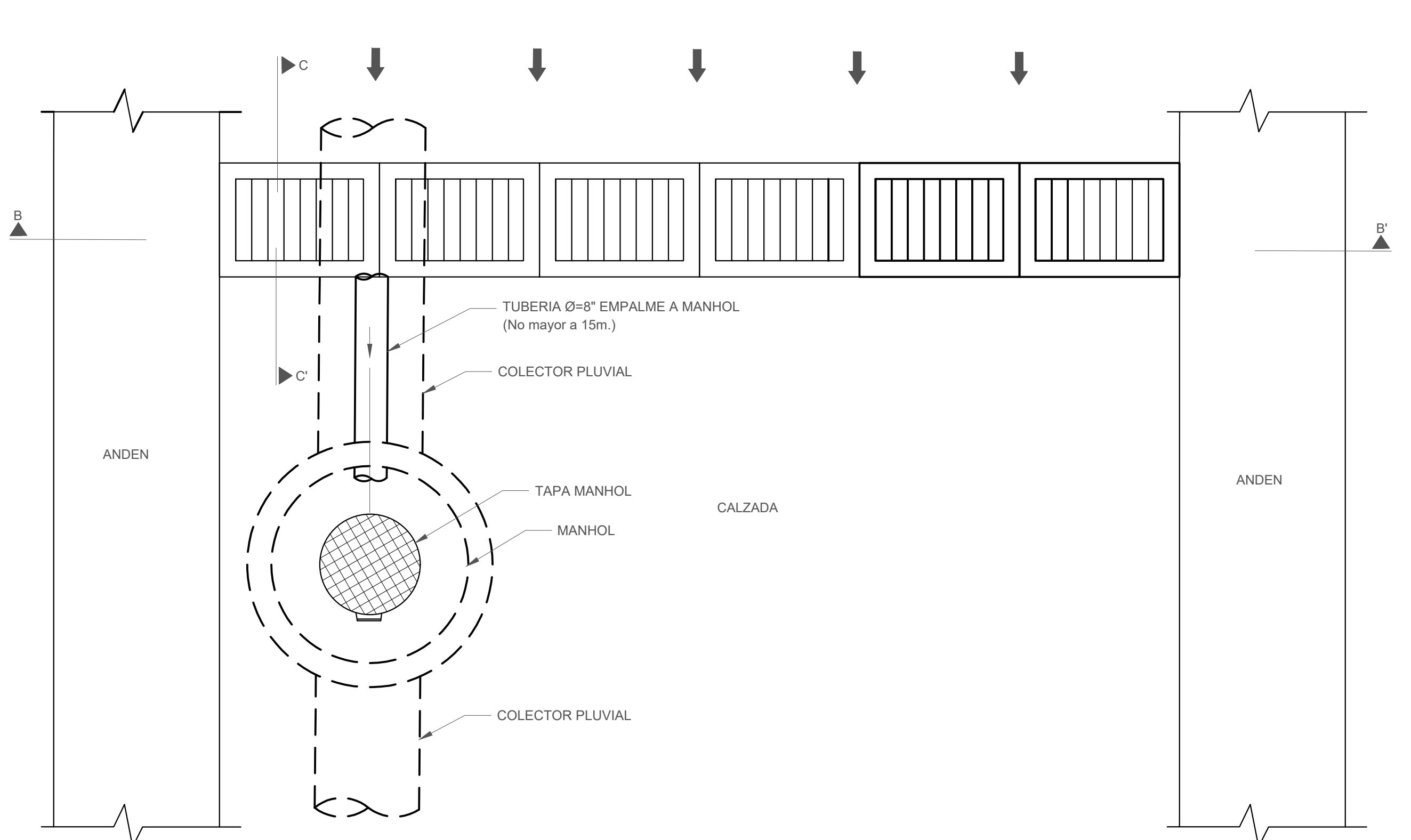
ESCALA:
JULIO DE 2014

ESCALA:
**C/SAN ANDRES.DWG
 G.A.N.D.**

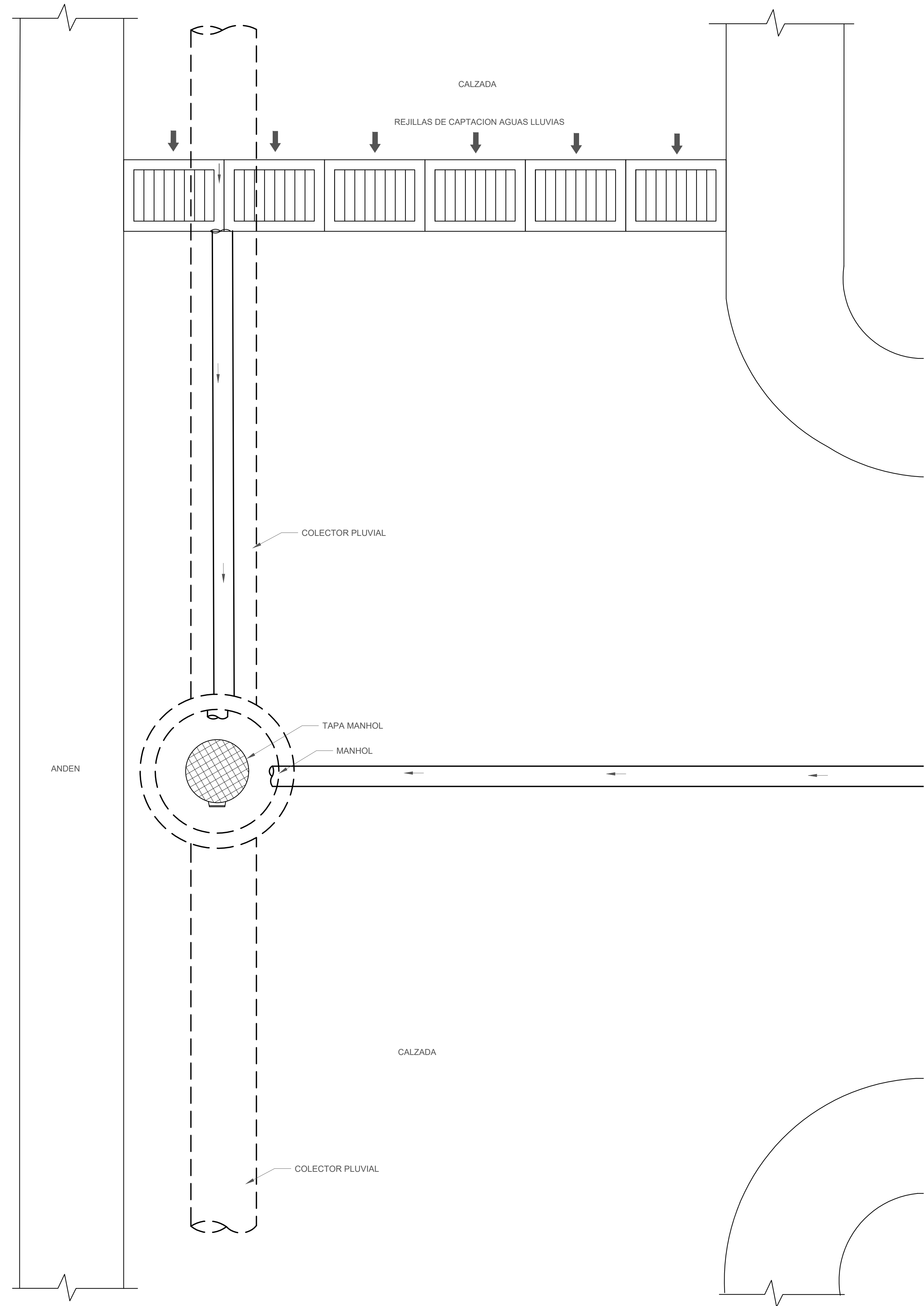
ESCALA:
HID 6/27



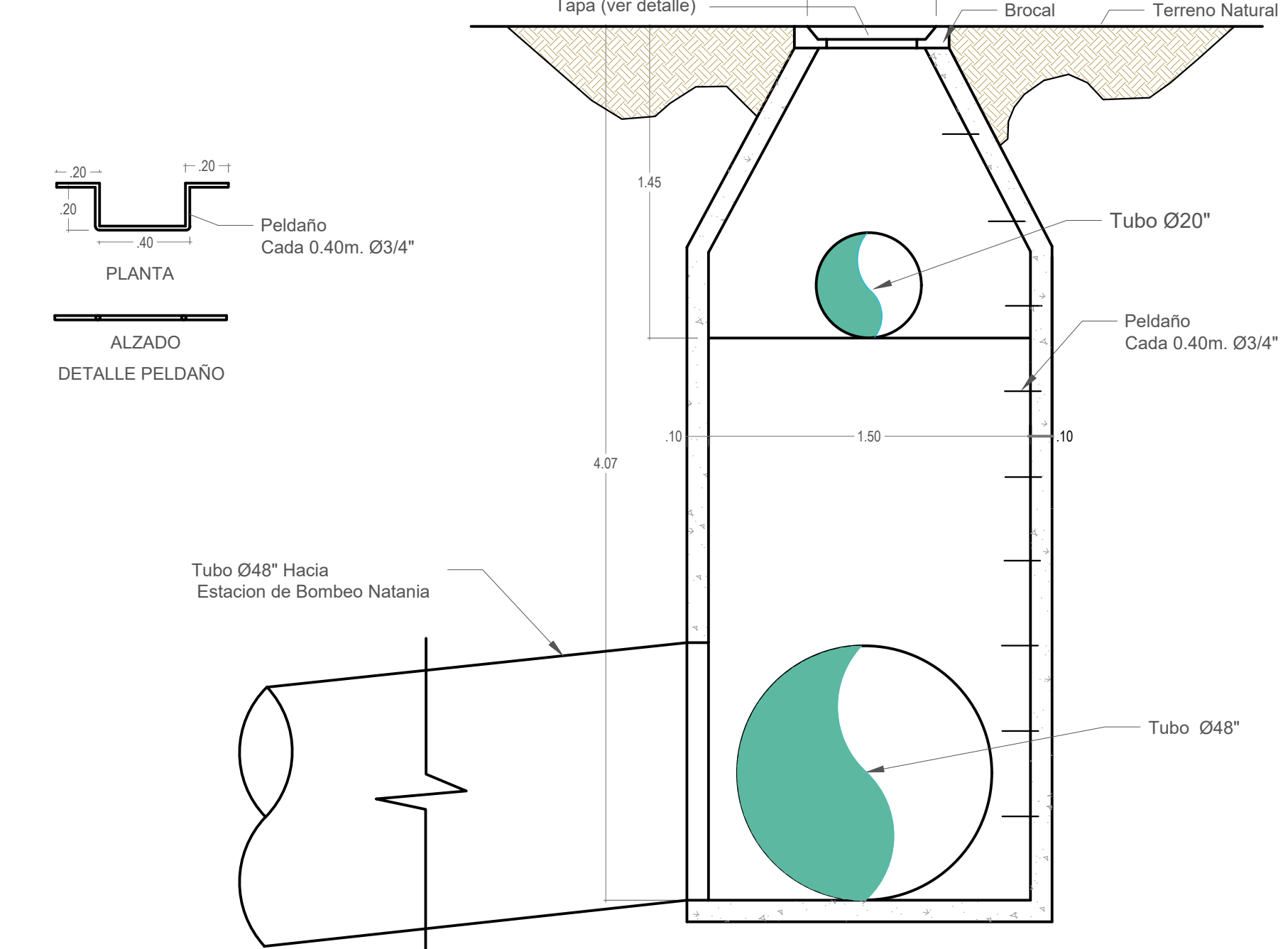
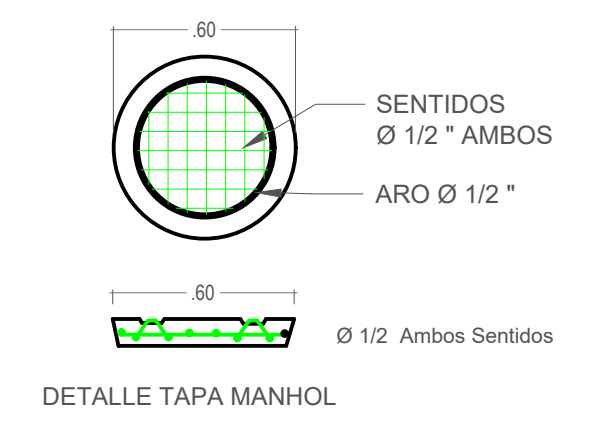
PLANTA SUMIDERO FRONTAL CALZADA DE 3 Mts.
ARREGLO TIPO EN SECUENCIA SERRANILLA



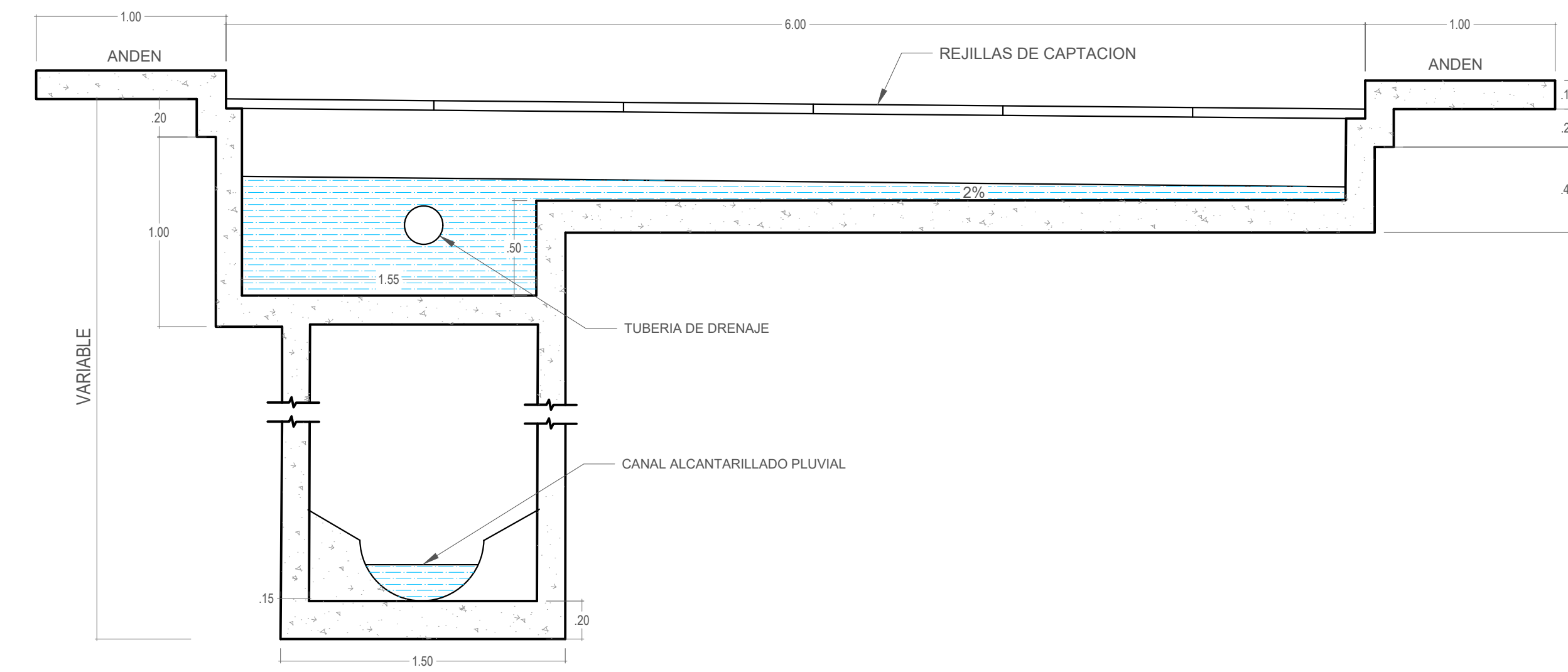
PLANT SUMIDERO FRONTAL CALZADA DE 6 Mts.
ARREGLO TIPO EN SUBCUENCA NATANIA
SECTOR IGLESIA Y BAJO BACK ROAD



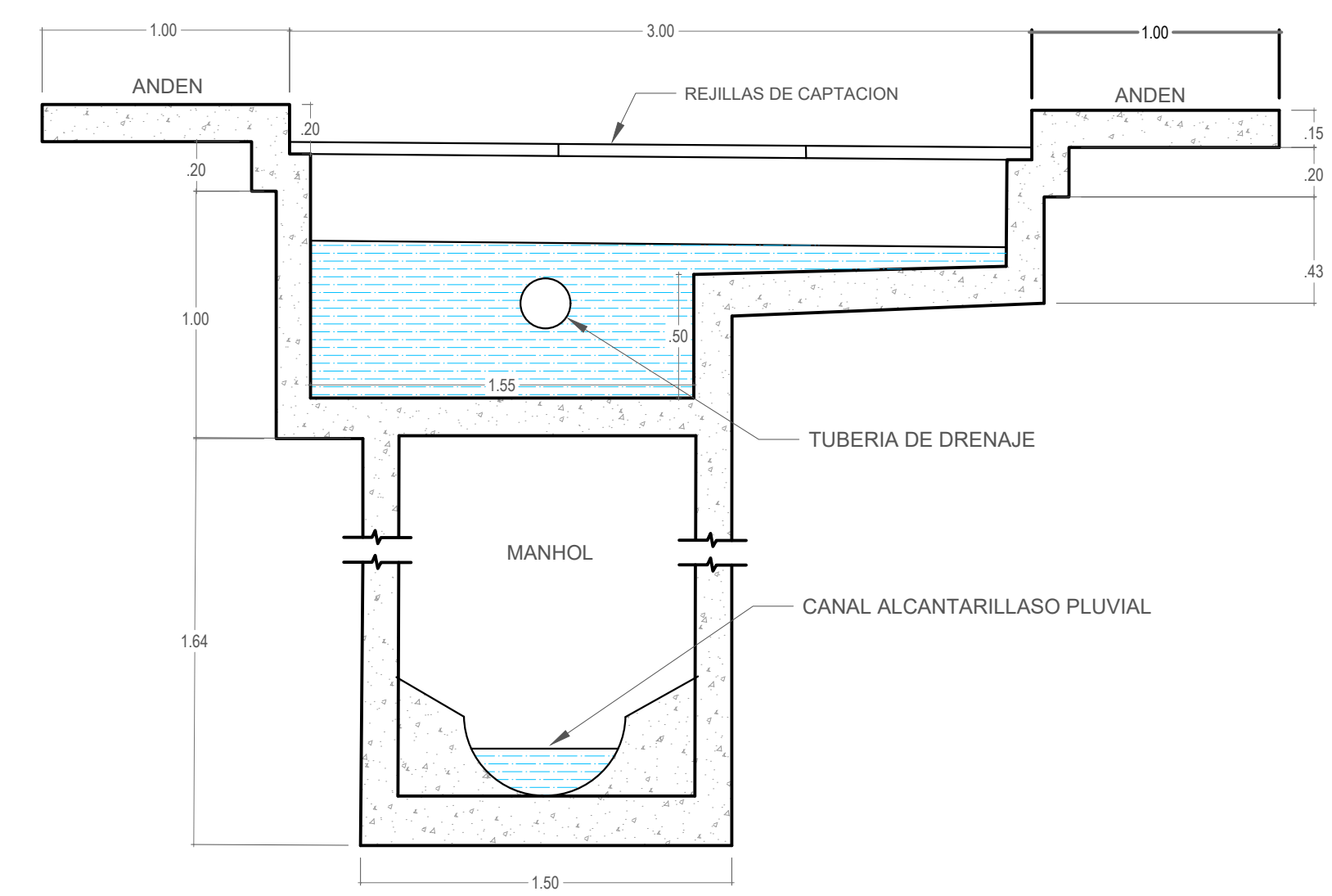
PLANTA SUMIDERO FRONTAL CALZADA DE 6 Mts.
ARREGLO TIPO EN COLECTOR LOS PROFESORES



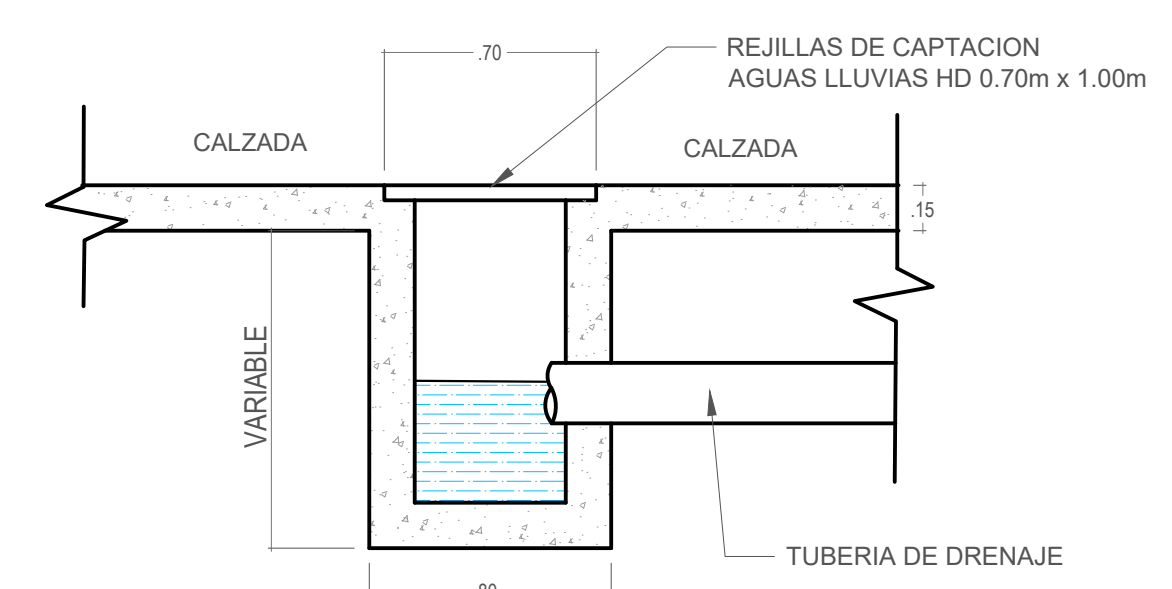
DETALLE MANHOL ENTRADA A EBAP NATANIA



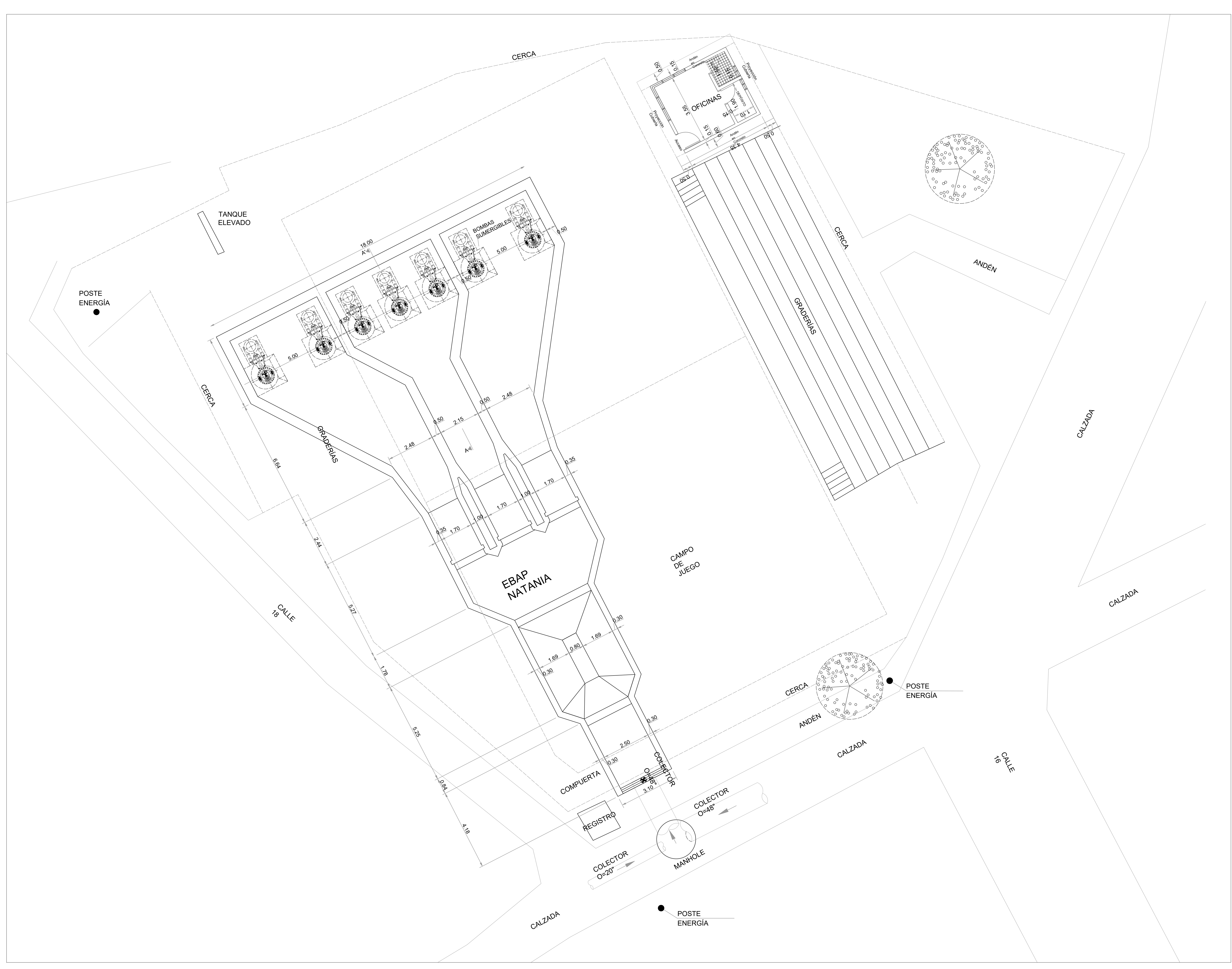
CORTE B - B' SUMIDERO FRONTAL CALZADA DE 6 Mts.
ARREGLO TIPO EN SUBCUENCA NATANIA
SECTOR IGLESIA Y BAJO BACK ROAD



CORTE A-A' SUMIDERO FRONTAL CALZADA DE 3Mts.
ARREGLO TIPO EN SECTOR SERRANILLA



CORTE C - C' TIPO SUMIDERO FRONTAL



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:
LOCALIZACION EBAP DE NATANIA EN POPLIDEPORTIVO

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

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

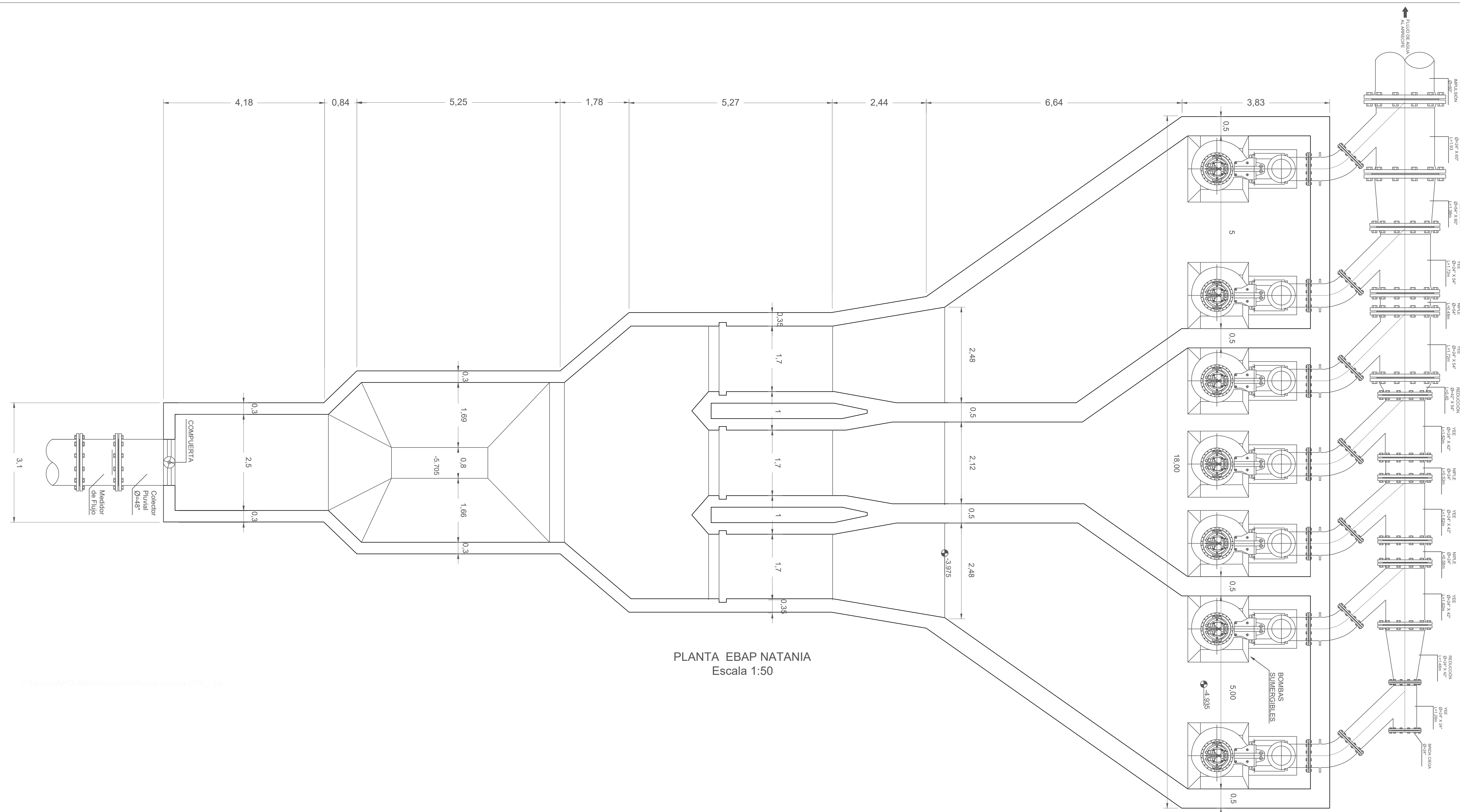
INTERVENTORÍA:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONVENCIÓNES:

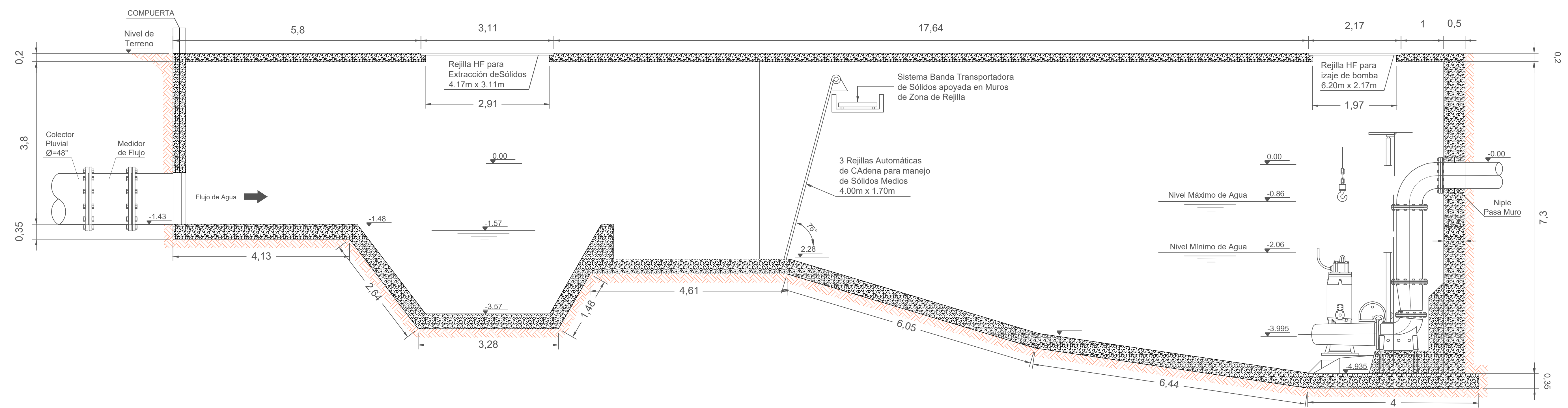
ESCALA: 1:75	ESCALA: JULIO DE 2014
-----------------	--------------------------

ESCALA: C/SAN ANDRES.DWG	ESCALA: G.A.N.D.
-----------------------------	---------------------

ESCALA:
HID 8/27



PLANTA EBAP NATANIA
Escala 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°:
1298 DE 2013

CONTRATISTA:
**ACODAL
SECCIONAL CARIBE**

CONTIENE:
**EBAP DE NATANIA
POZO HÚMEDO**

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

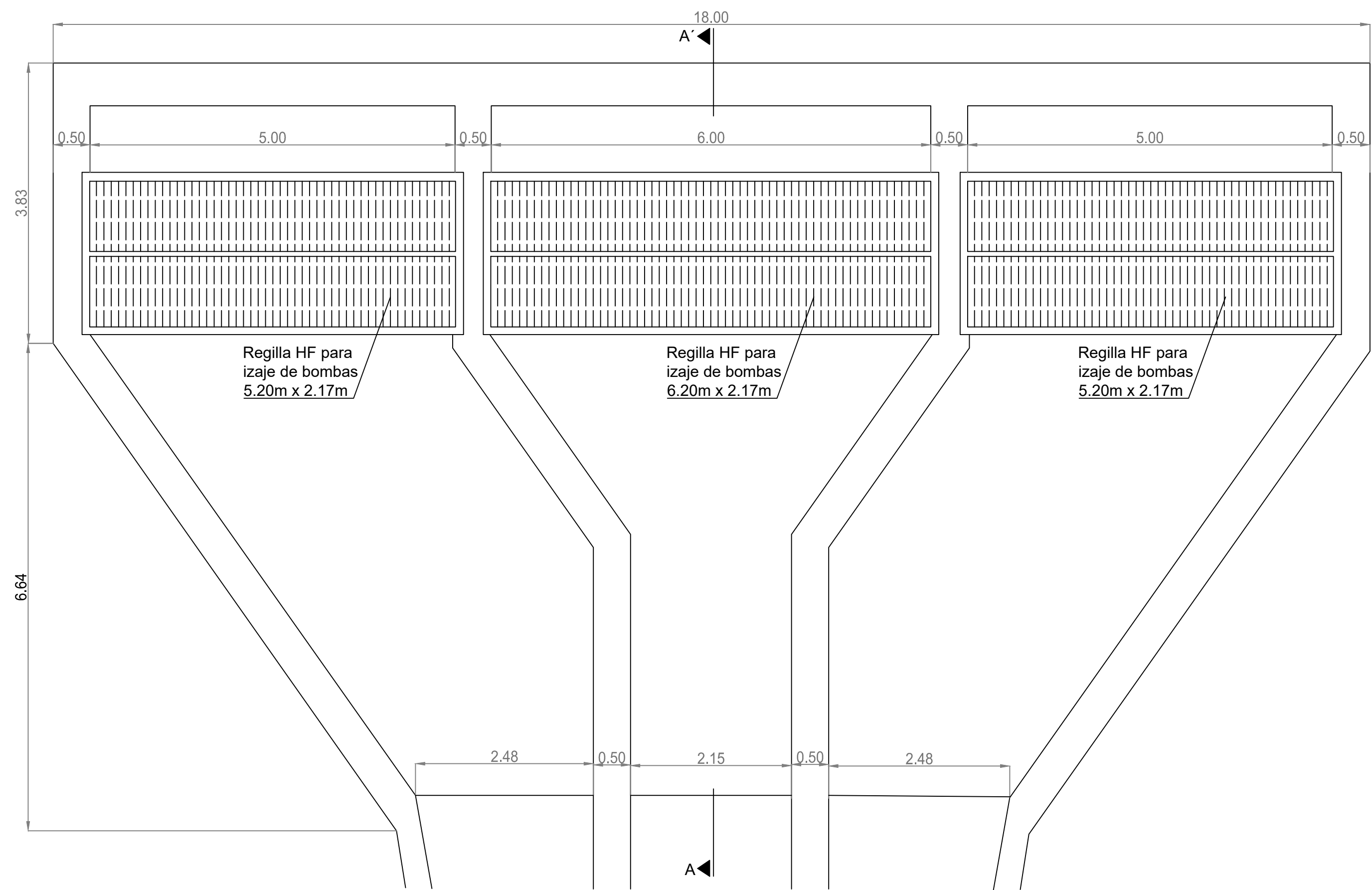
DISEÑO:
**RICARDO FÁBREGAS ESCORCIA
M.P. 13202-18762 BLV
INGENIERO CIVIL**

INTERVENTORIA:
**SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA**

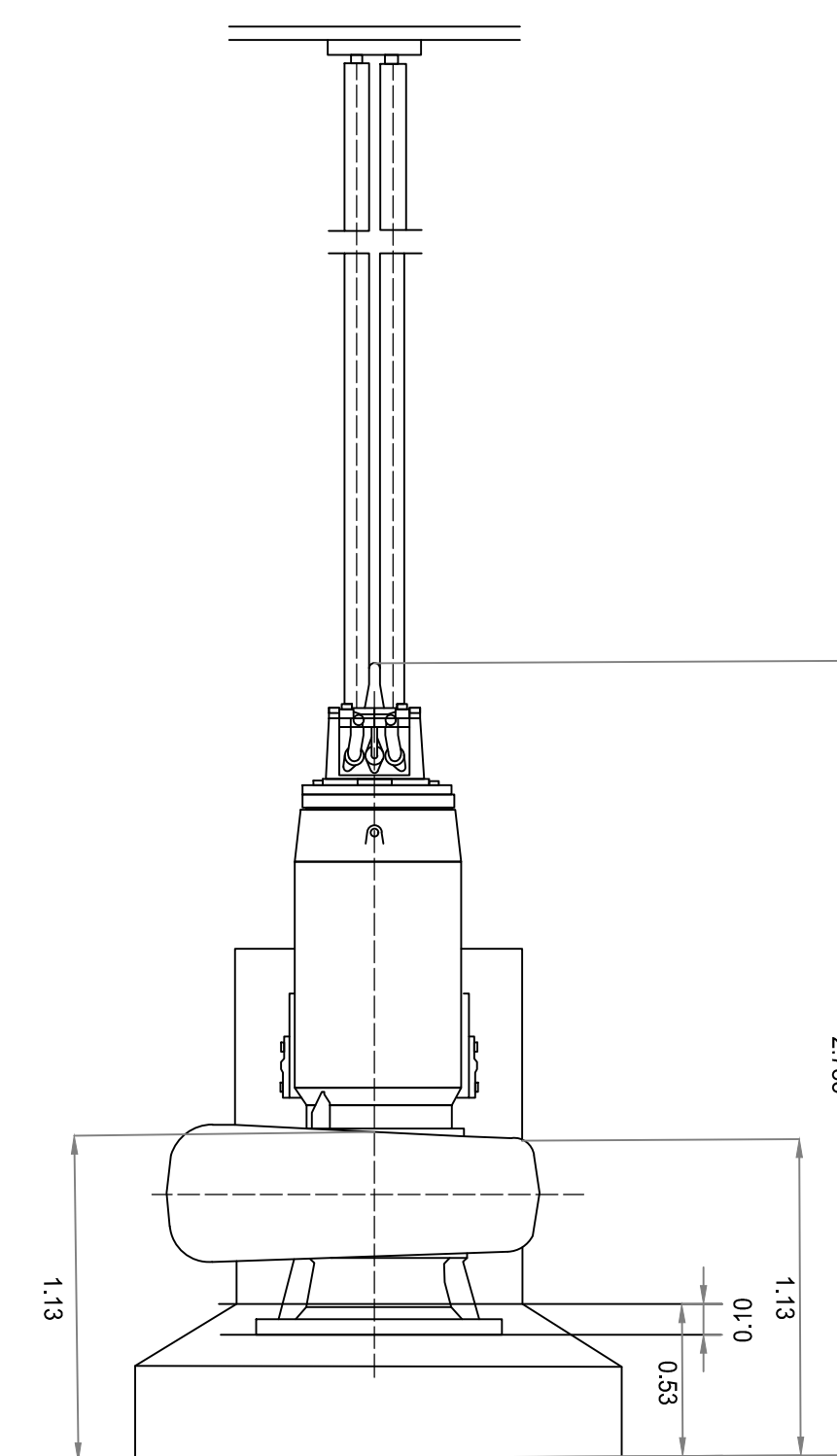
CONVENCIÓNES:

ESCALA: 1:50	ESCALA: JULIO DE 2014
ESCALA: C/SAN ANDRES.DWG	ESCALA: G.A.N.D.

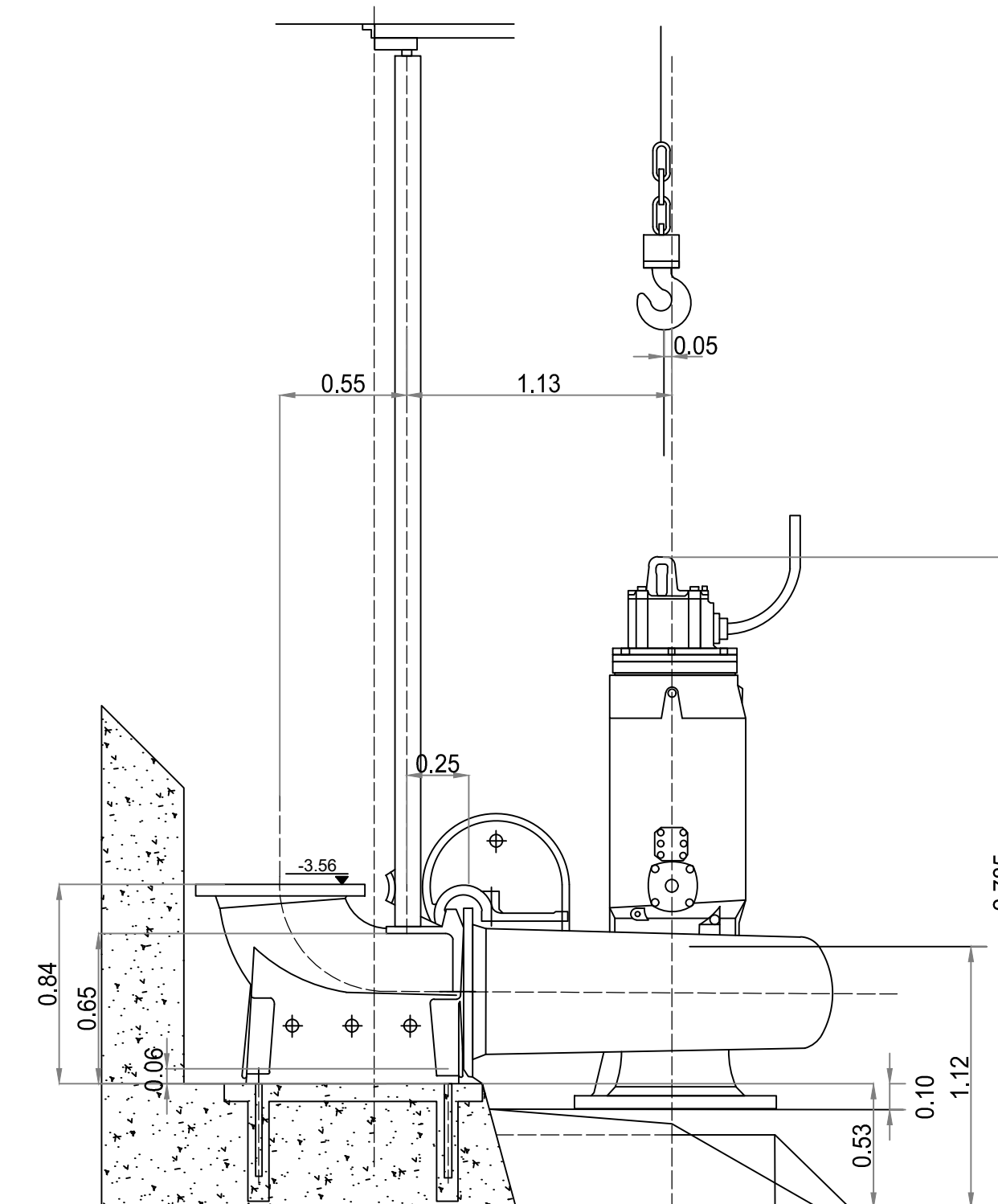
ESCALA:
HID 9/27



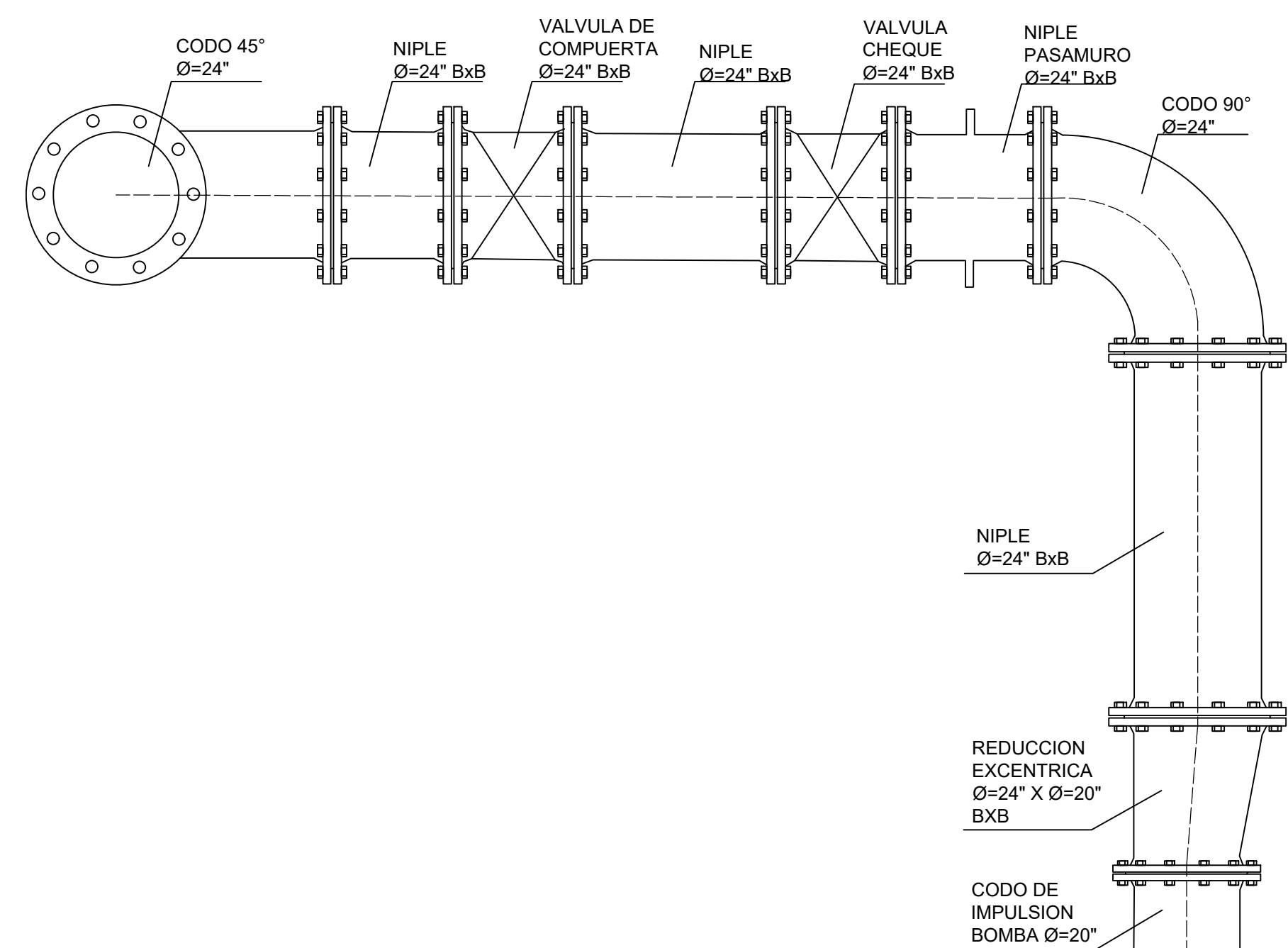
PLANTA DE REJILLAS HF PARA IZAJE DE BOMBAS
Escala 1:25



DETALLE FRONTAL BOMBA DE IMPULSION
Escala 1:25



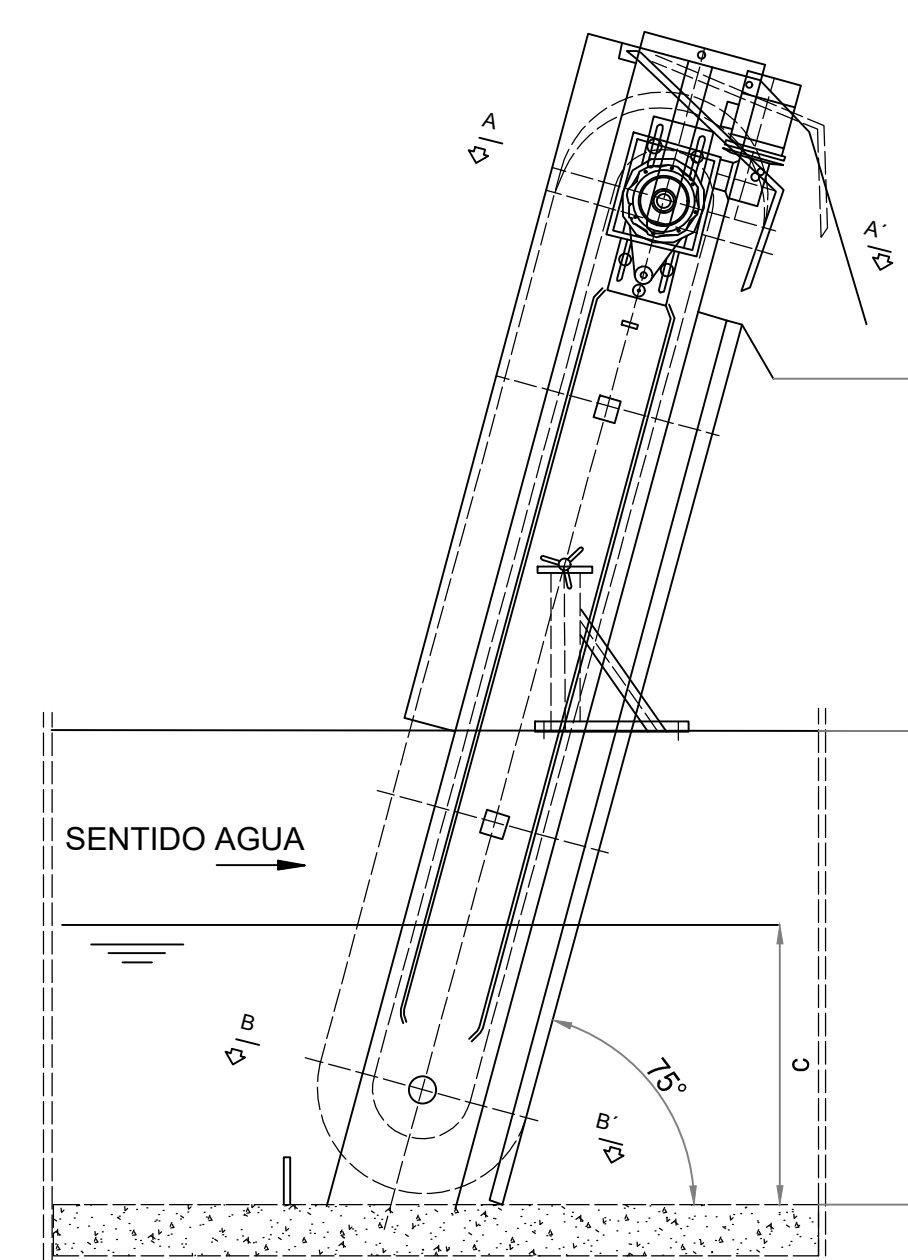
DETALLE PERFIL BOMBA DE IMPULSION
Escala 1:25



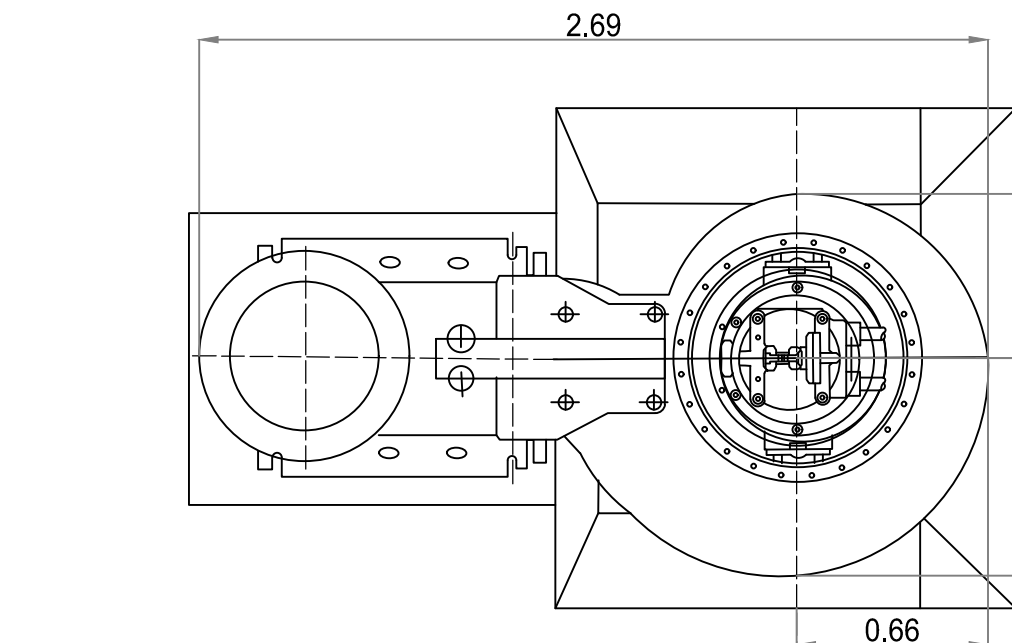
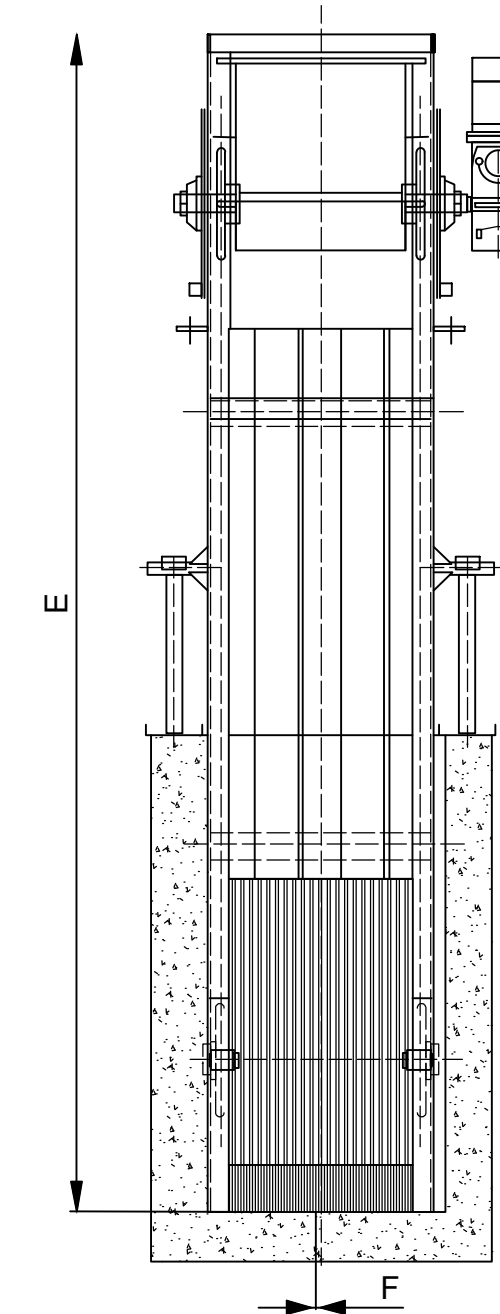
DETALLE DE DESCARGA TIPO DE BOMBAS
EBAP NATANIA
Escala 1:25



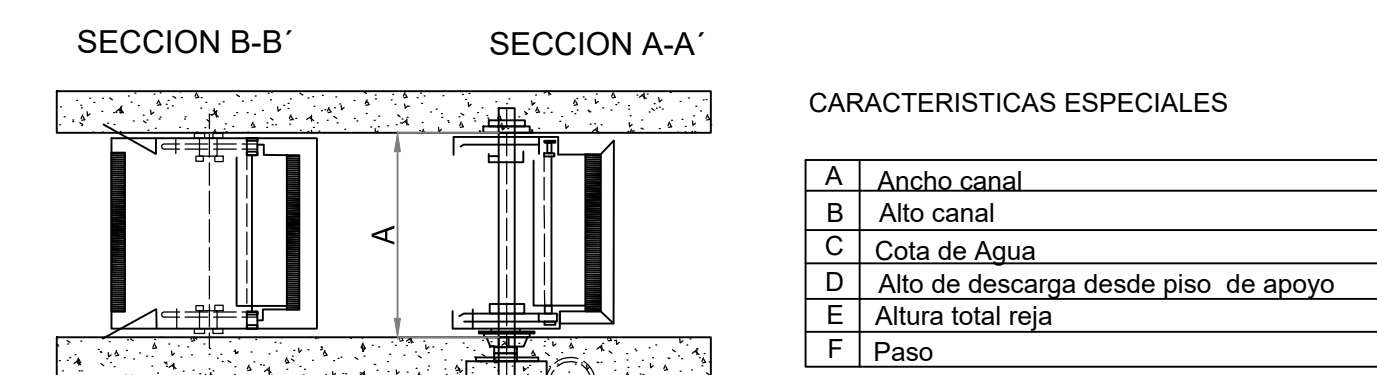
DETALLE DE GRUA PORTICO
DE 5 TONELADAS PARA IZAJE
DE BOMBAS Y EXTRACCION DE
SOLIDOS GRUESOS



DETALLE REJA AUTOMATICA DE CADENA
EBAP NATANIA



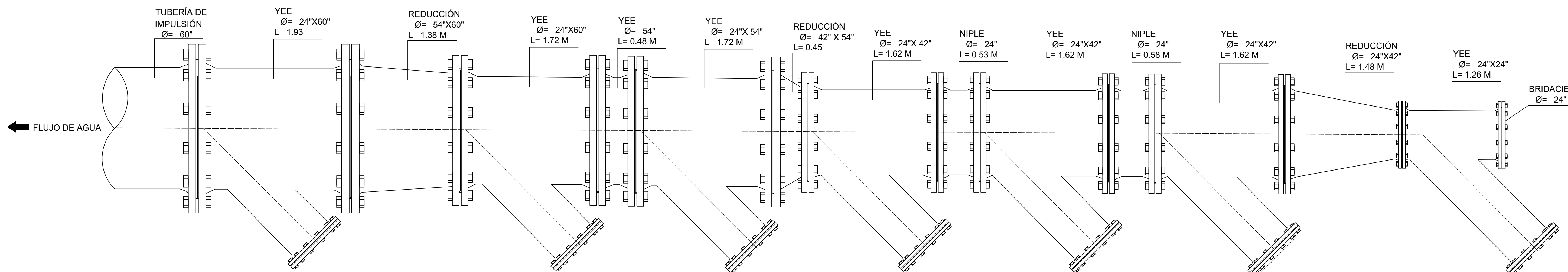
DETALLE PLANTA BOMBA DE IMPULSION
Escala 1:25



SECCIONES B-B' Y A-A' REJA AUTOMATICA DE CADENA
EBAP NATANIA

CARACTERISTICAS ESPECIALES

A	Ancho canal
B	Alto canal
C	Cota de Agua
D	Alto de descarga desde piso de apoyo
E	Altura total reja
F	Paso



DETALLE MULTIPLE DE LA IMPULSION
EBAP NATANIA
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:
**EBAP DE NATANIA
DETALLES MULTIPLES
DE LA IMPULSION**

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

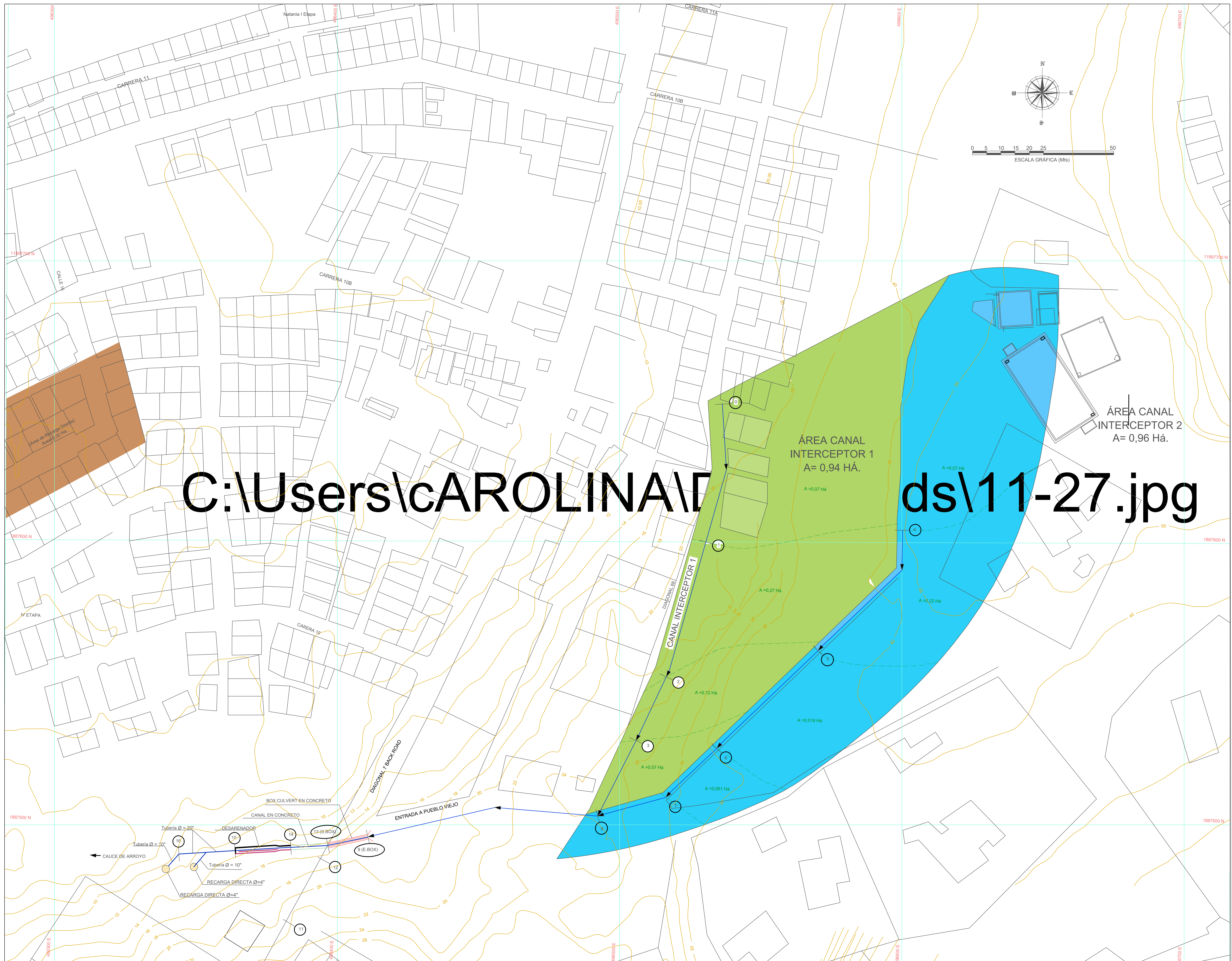
ESCALA:
JULIO DE 2014

ESCALA:
C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
G.A.N.D.

ESCALA:
HID 10/27

C:\Users\cAROLINA\I\ds\11-27.jpg



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 CANALES INTERCEPTORES 1 Y 2 EN LOMA DEL CLIFF

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:
- CANAL DE INTERCEPTOR 1
 - CANAL DE INTERCEPTOR 2
 - ESTACION DE BOMBEO "LOS PROFESORES"
 - AREA DE RECARGA DIRECTA
 - ANCLAJE DE CONCRETO
 - SUMIDERO
 - MANHOLE
 - DIRECCION DE FLUJO
 - COTA DE TERRENO
 - COTA DE BATEA
 - NUMERO DE MANHOLE

ESCALA:
 Horizontal 1:500
 Vertical 1:50

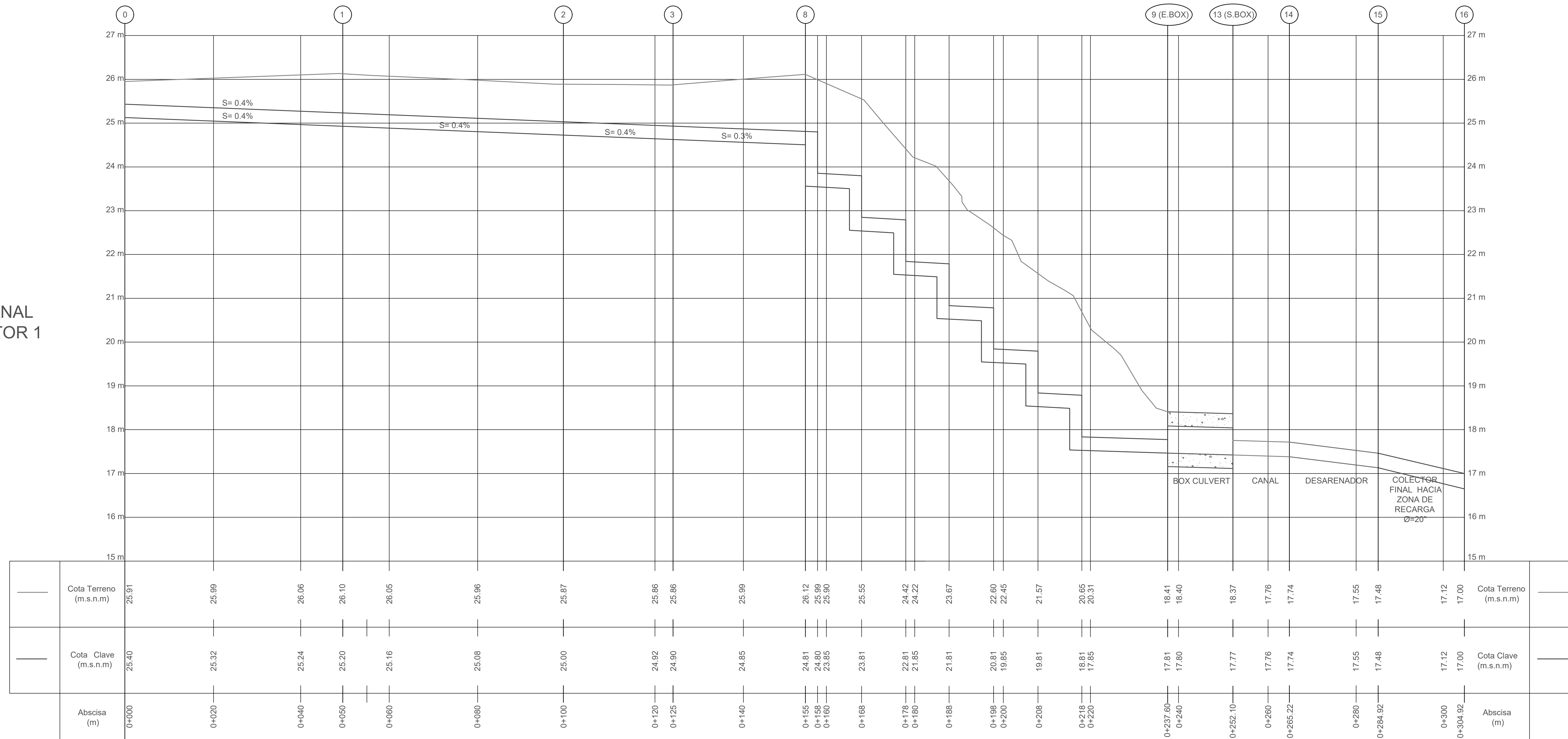
ESCALA:
 C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
 JULIO DE 2014

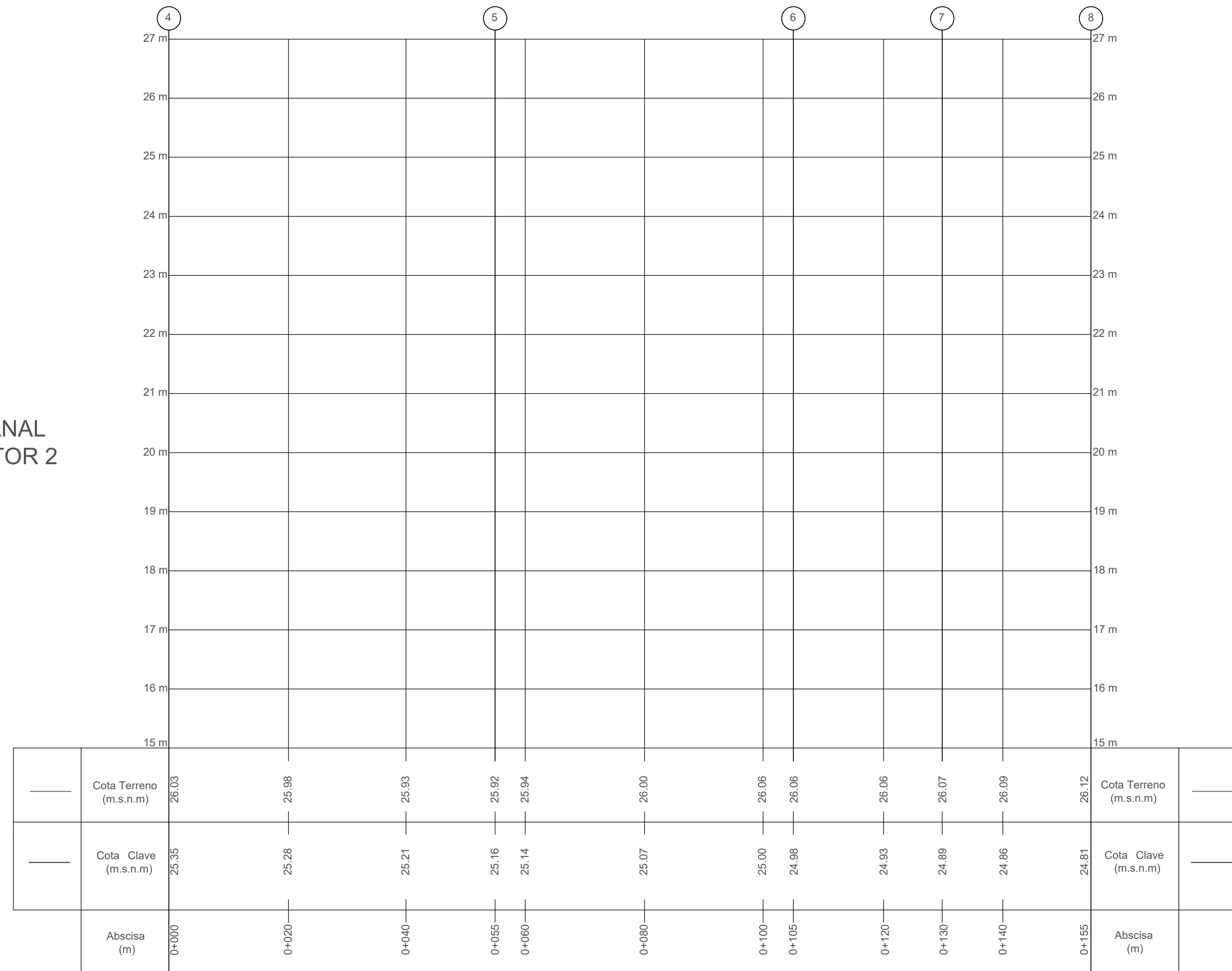
ESCALA:
 G.A.N.D.

ESCALA:
HID 11/27

PERFIL CANAL INTERCEPTOR 1



PERFIL CANAL INTERCEPTOR 2



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:
PERFILES CANALES INTERCEPTORES 1 y 2 EN LOMA DEL CLIFF

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:

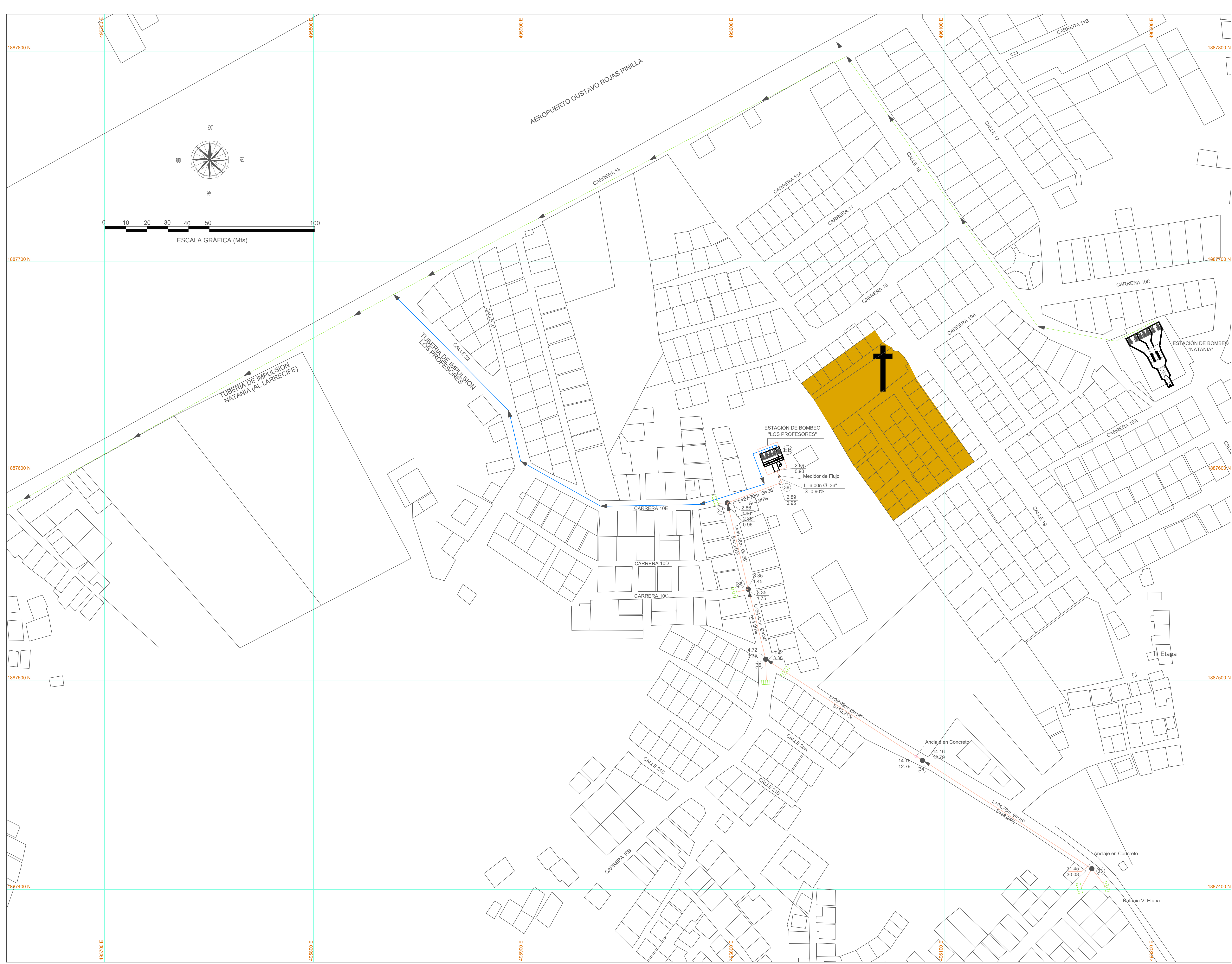
ESCALA:
 HORIZONTAL 1:500
 VERTICAL 1:50

ESCALA:
 C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
HID 12/27

ESCALA:
 JULIO DE 2014

ESCALA:
 G.A.N.D.



.lescudo-San Andres.jpg

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:
RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL CUENCA LOS PROFESORES

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:

- COLECTOR PLUVIAL
- TUBERIA DE IMPULSION "LOS PROFESORES"
- ESTACION DE BOMBEO "LOS PROFESORES"
- AREA DE RECARGA DIRECTA
- ANCLAJE DE CONCRETO
- SUMIDERO
- MANHOLE
- ▶ DIRECCION DE FLUJO
- 000 COTA DE TERRENO
- 000 COTA DE BATEA
- 1 NUMERO DE MANHOLE

ESCALA: 1:750 ESCALA: JULIO DE 2014

ESCALA: C/SAN ANDRES.DWG ESCALA: G.A.N.D.

ESCALA: **HID 13/27**

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:
**PERFILES
 ALCANTARILLADO PLUVIAL
 CUENCA LOS PROFESORES**

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:
 ——— PERFIL TERRENO
 - - - PERFIL COLECTOR PLUVIAL
 [] MANHOL
 (1) NÚMERO DE MANHOLE

ESCALA:
 Horizontal 1:000
 Vertical 1:100

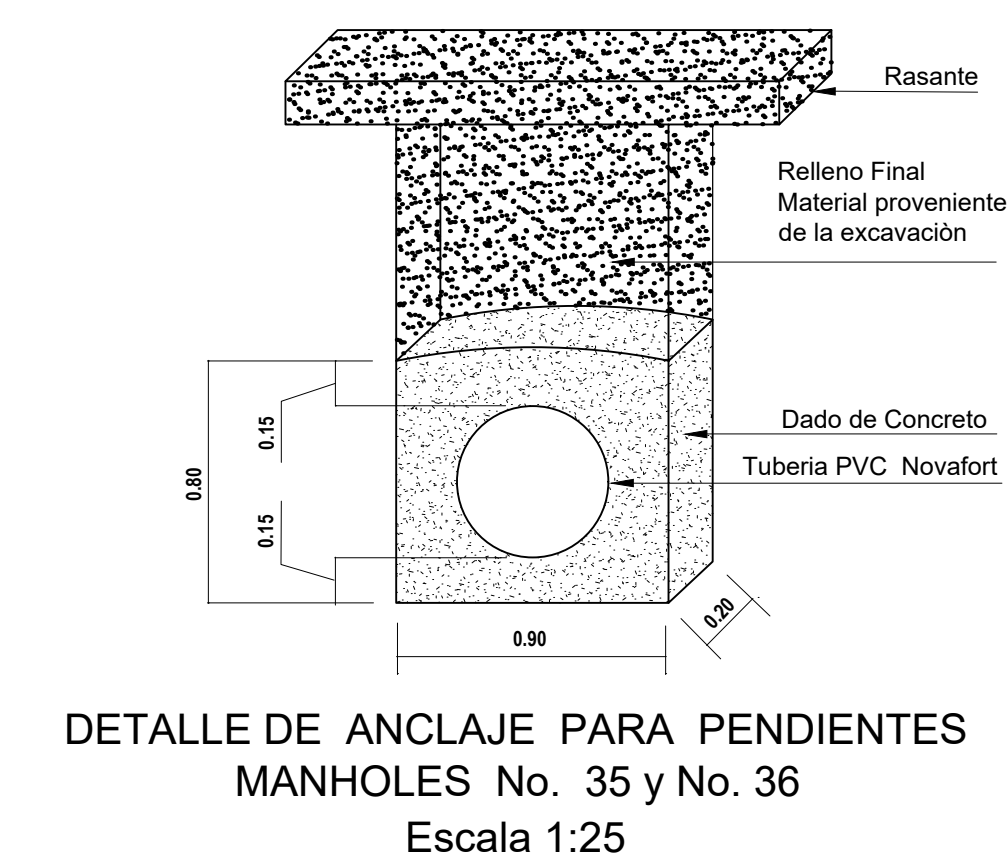
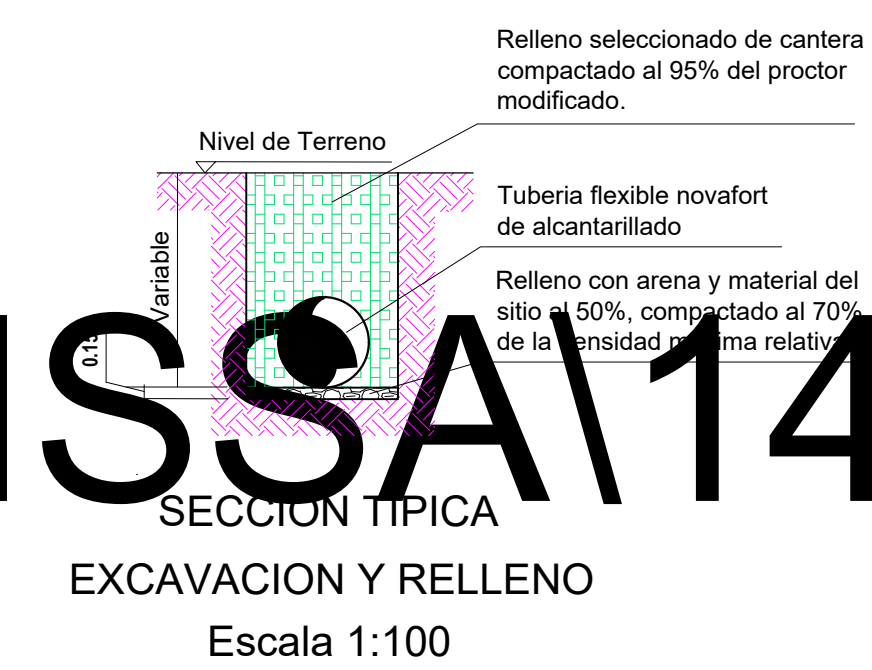
FECHA
 JULIO DE 2014

ARCHIVO:
 C/SAN ANDRES.DWG

DIBUJO:
 G.A.N.D.

ESCALA:
HID 14/27

D:\PROYECTO SAN ANDRES\T-MELISSA\14-27.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:
EBAP LOS PROFESORES POZO HUMEDO

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:

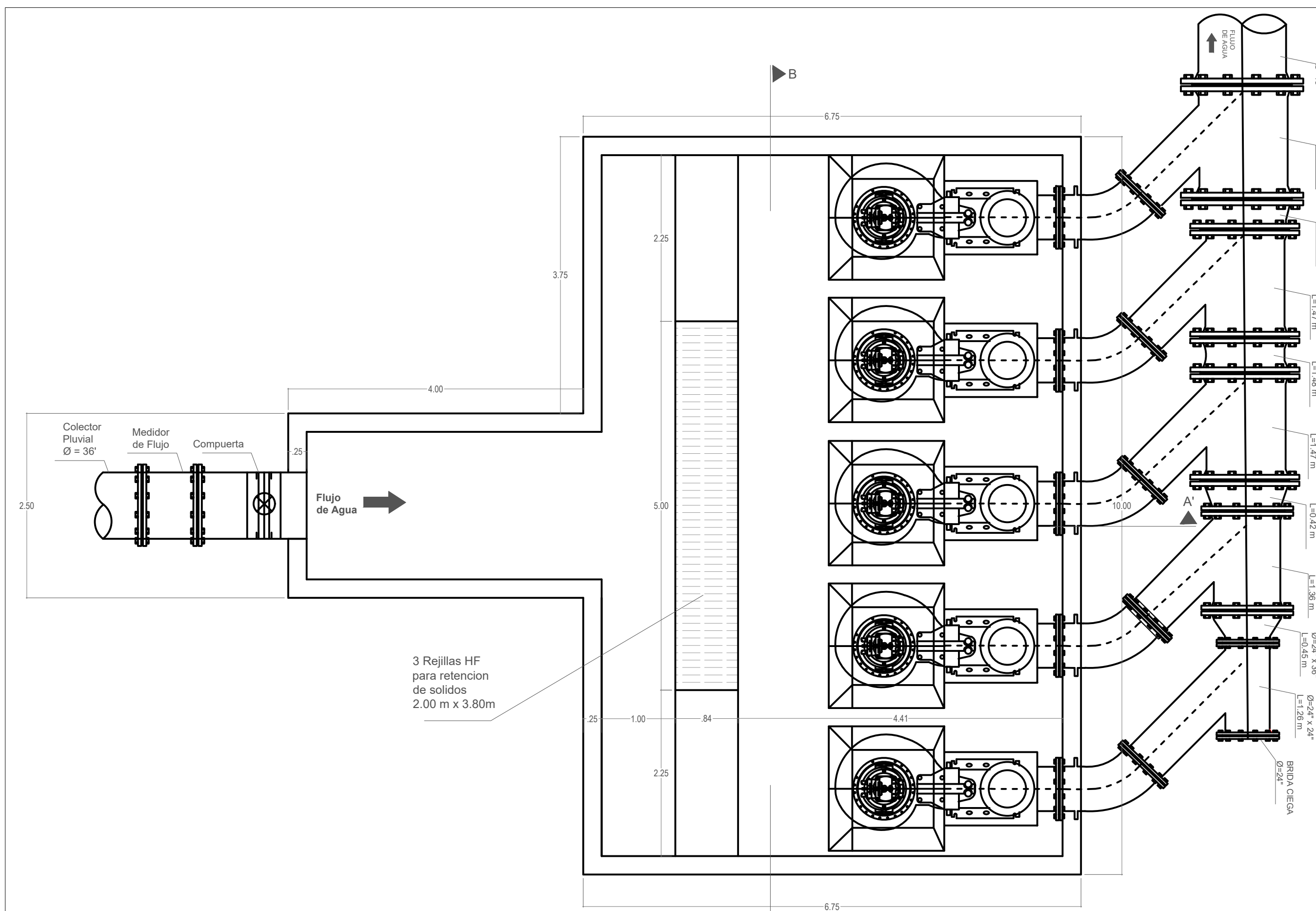
ESCALA:
 INDICADA

ESCALA:
 JULIO DE 2014

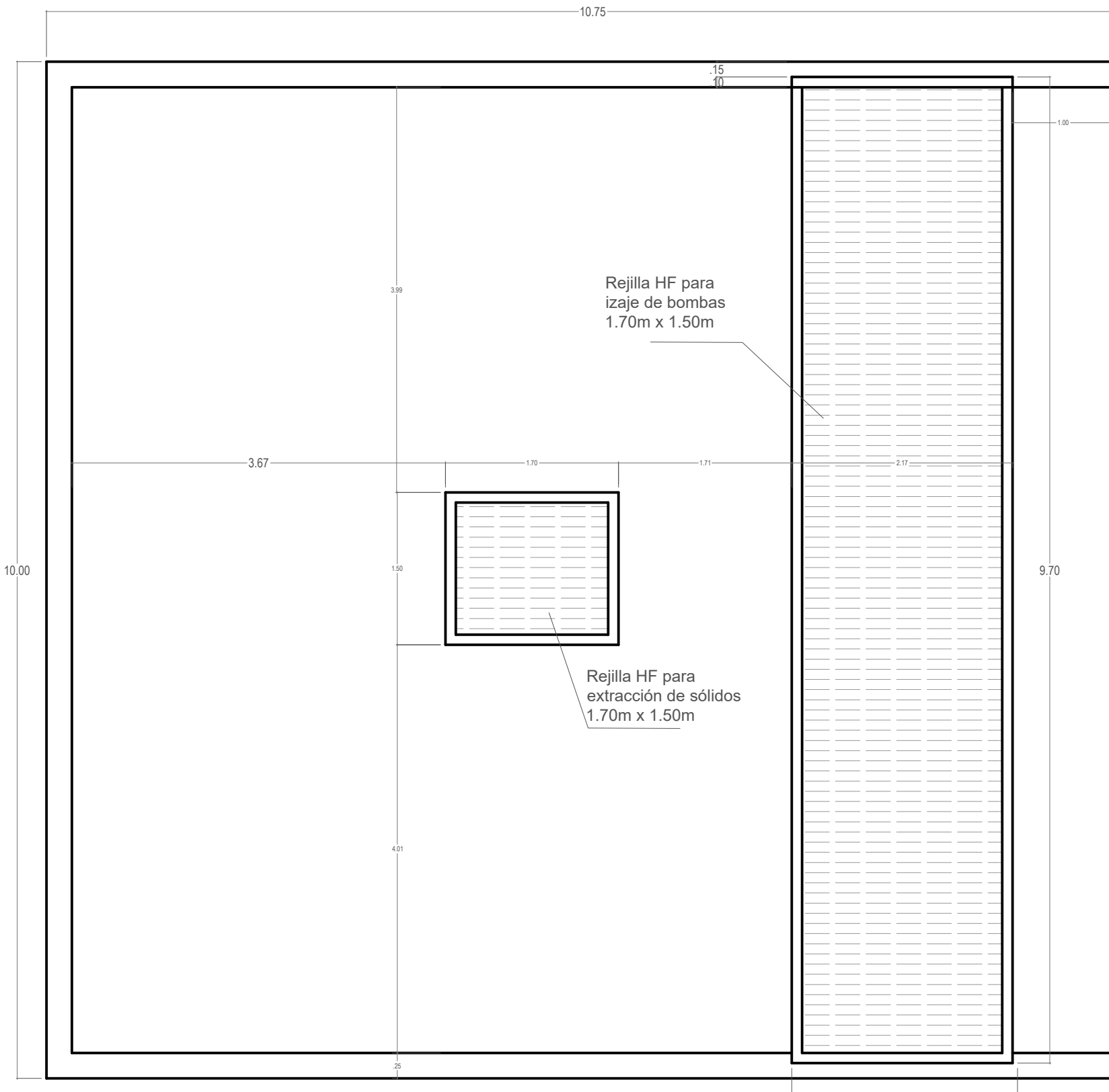
ESCALA:
 C/SAN ANDRES.DWG

ESCALA:
 G.A.N.D.

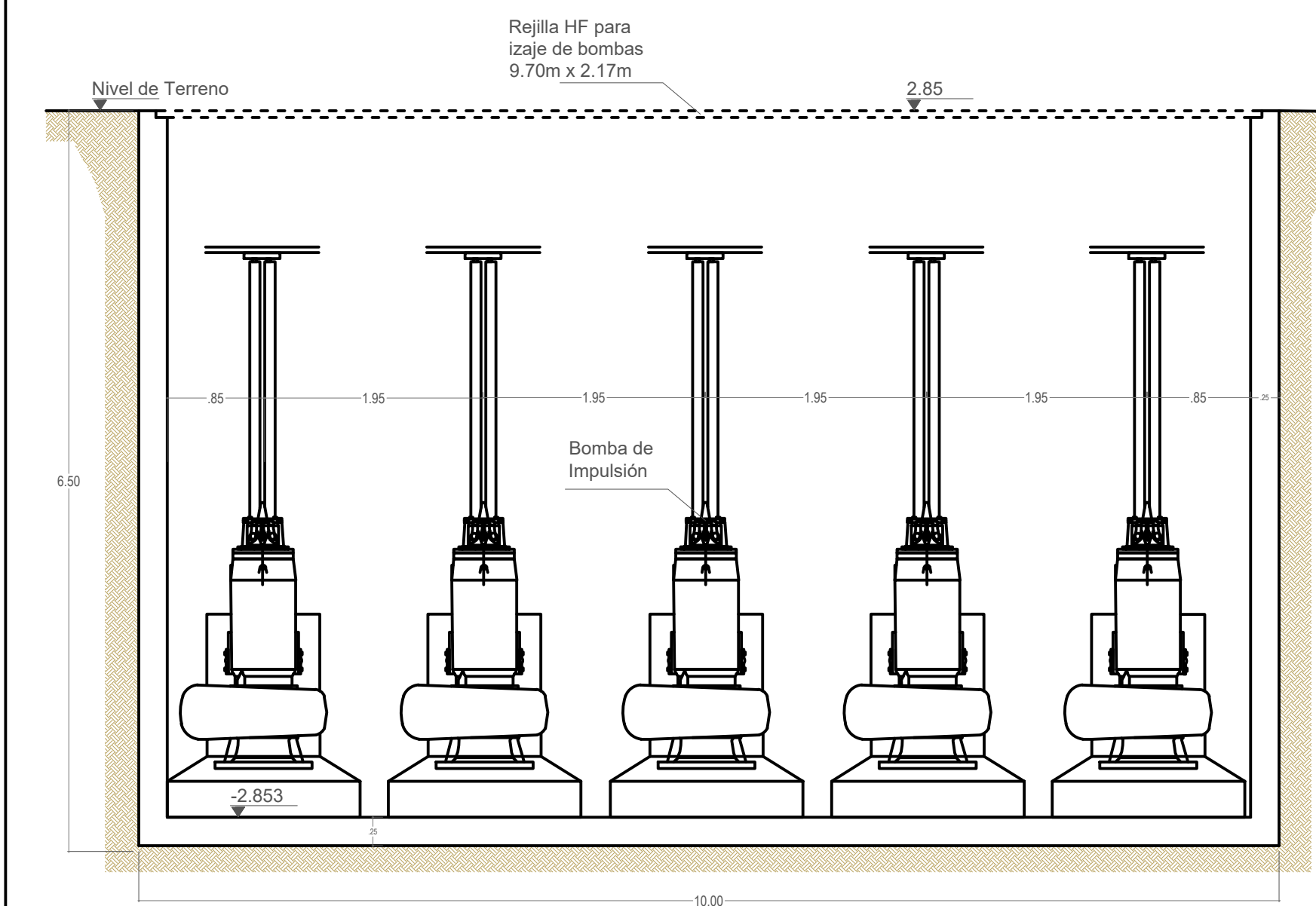
ESCALA:
HID 15/27



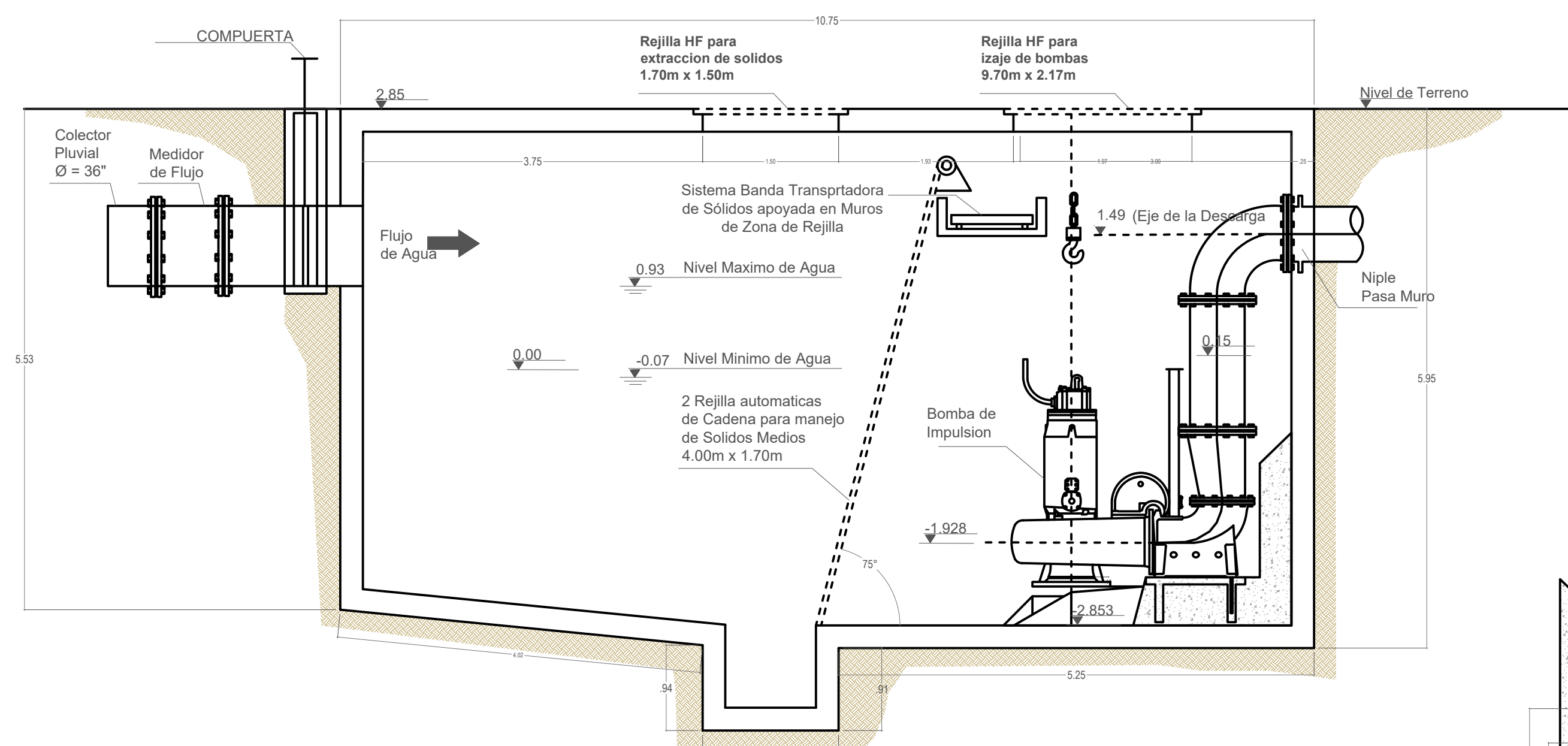
PLANTA ESTACION DE BOMBEO
 Escala 1:50



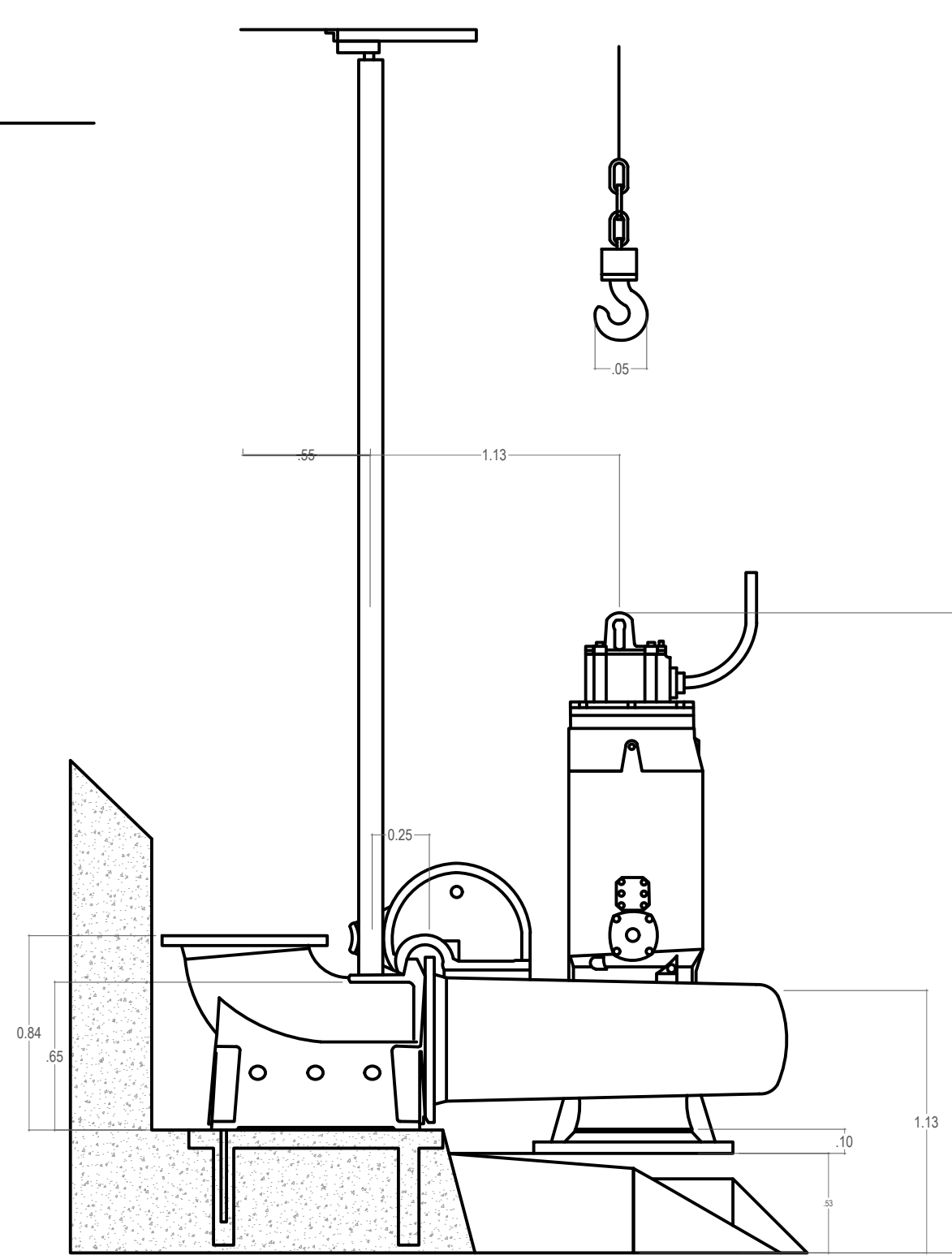
PLANTA REJILLAS HF PARA IZAJE DE BOMBAS
 Escala 1:50



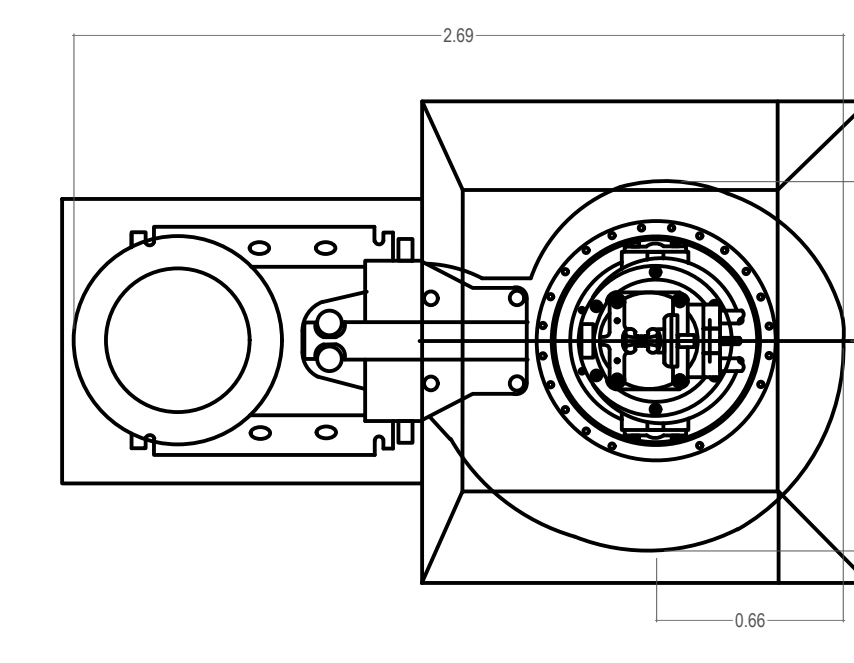
CORTE B - B' ESTACION DE BOMBEO
 Escala 1:50



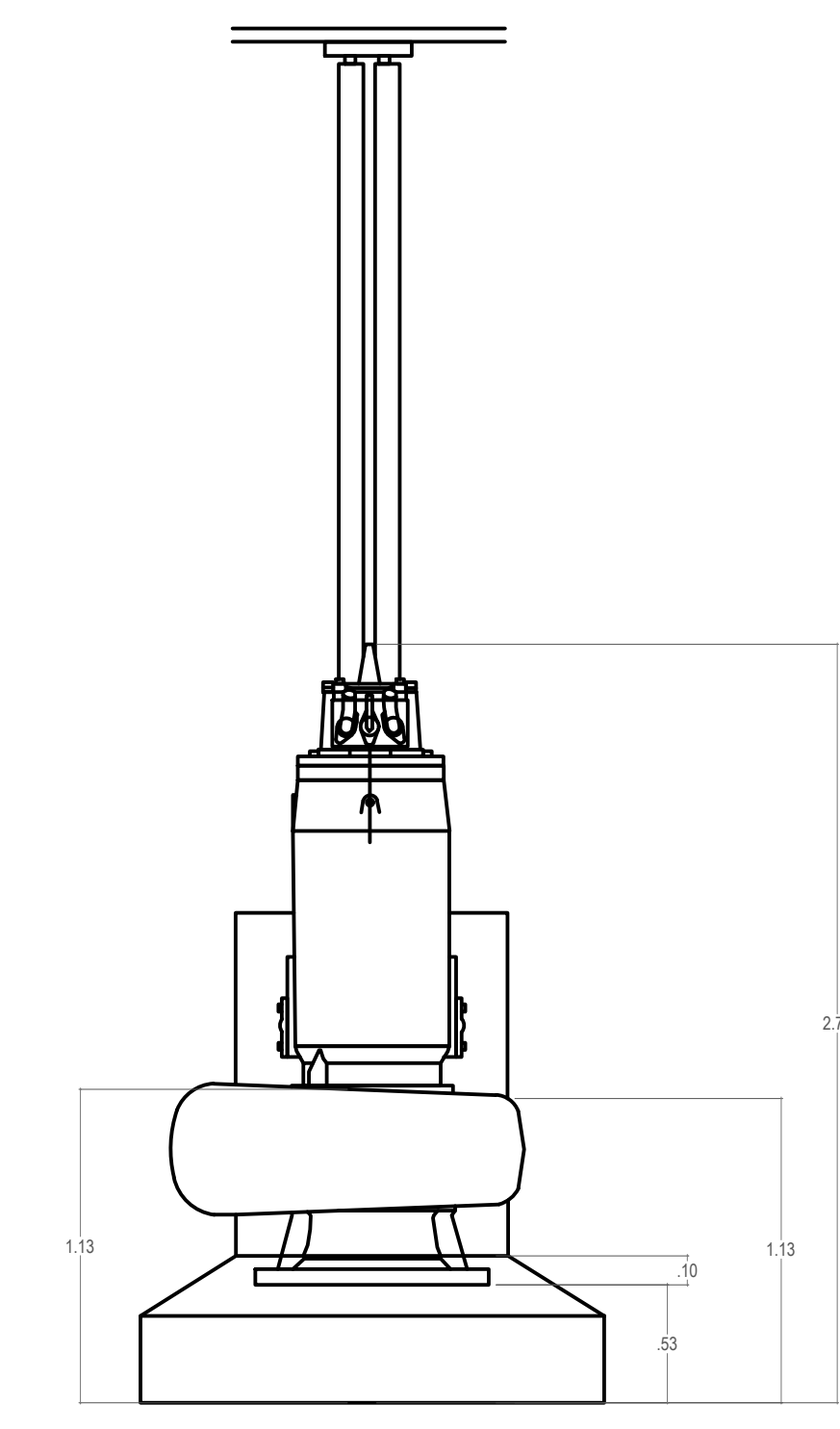
CORTE A - A' ESTACION DE BOMBEO
 Escala 1:50



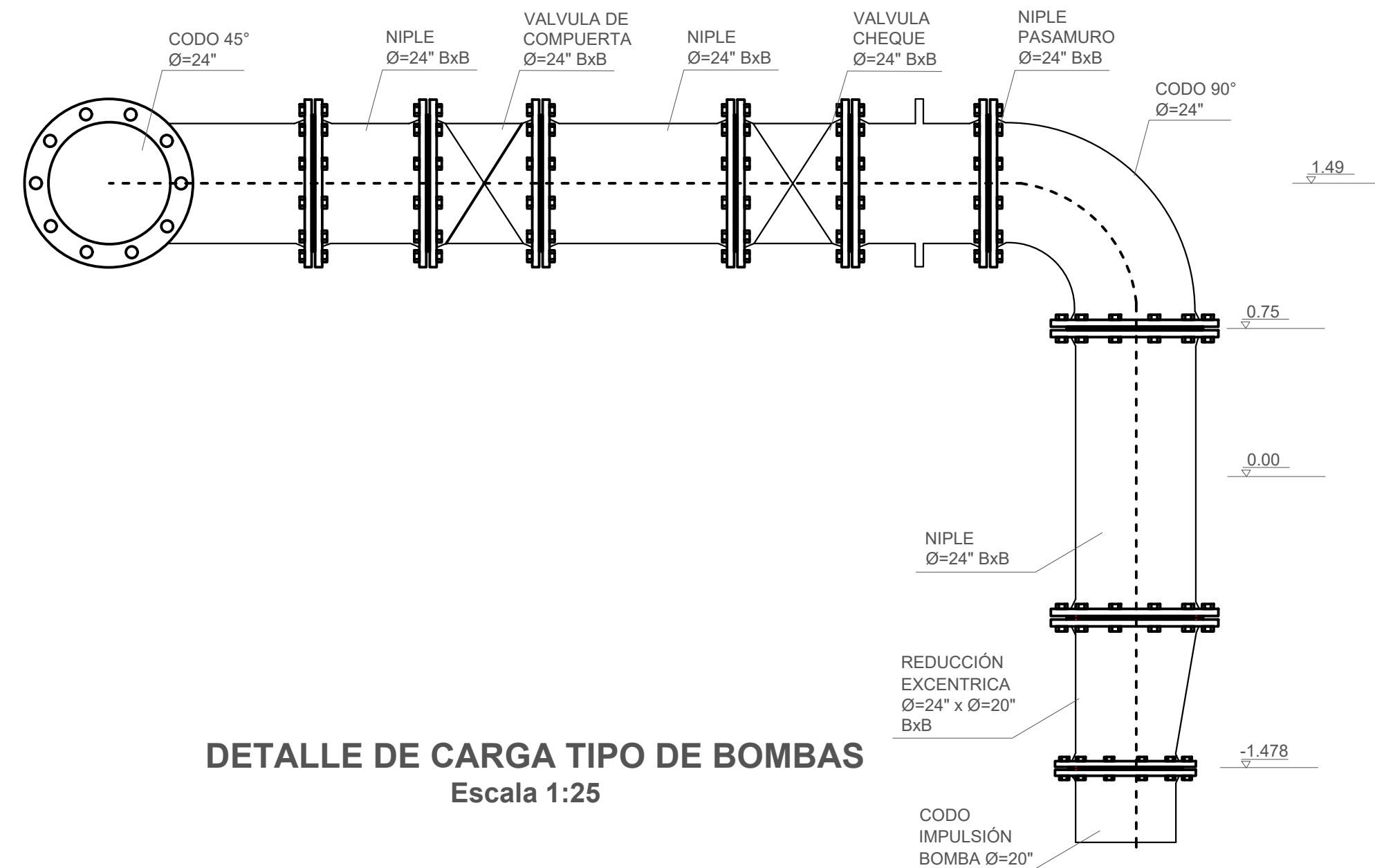
DETALLE PERFIL BOMBA DE IMPULSION
 Escala 1:25



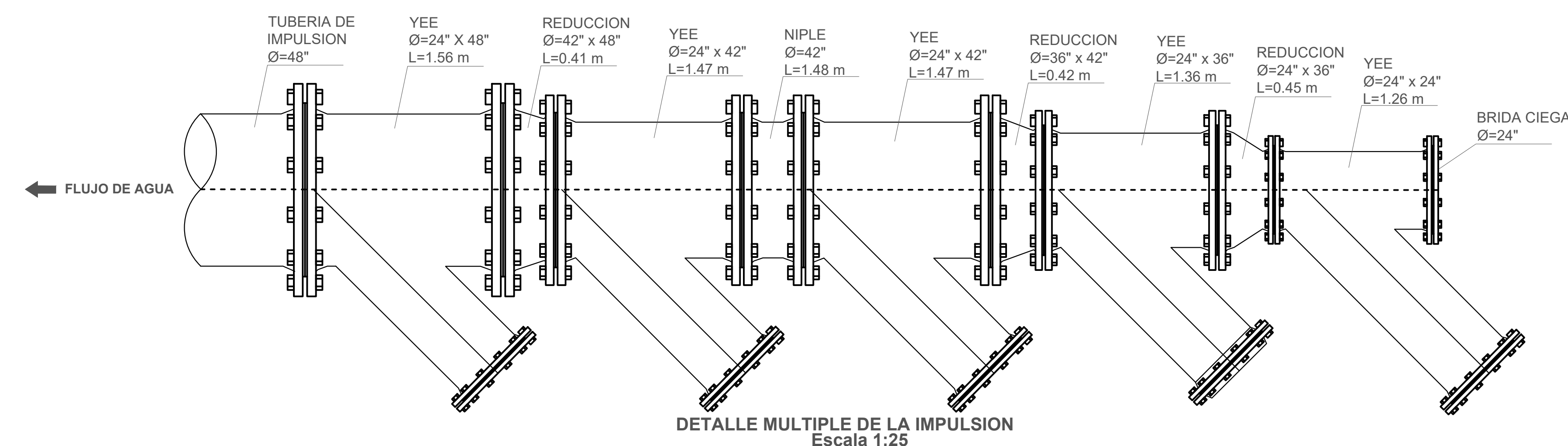
DETALLE PERFIL BOMBA DE IMPULSION
 Escala 1:25



DETALLE FRONTAL BOMBA DE IMPULSION
 Escala 1:25



DETALLE DE CARGA TIPO DE BOMBAS
 Escala 1:25



DETALLE MULTIPLE DE LA IMPULSION
 Escala 1:25