

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL

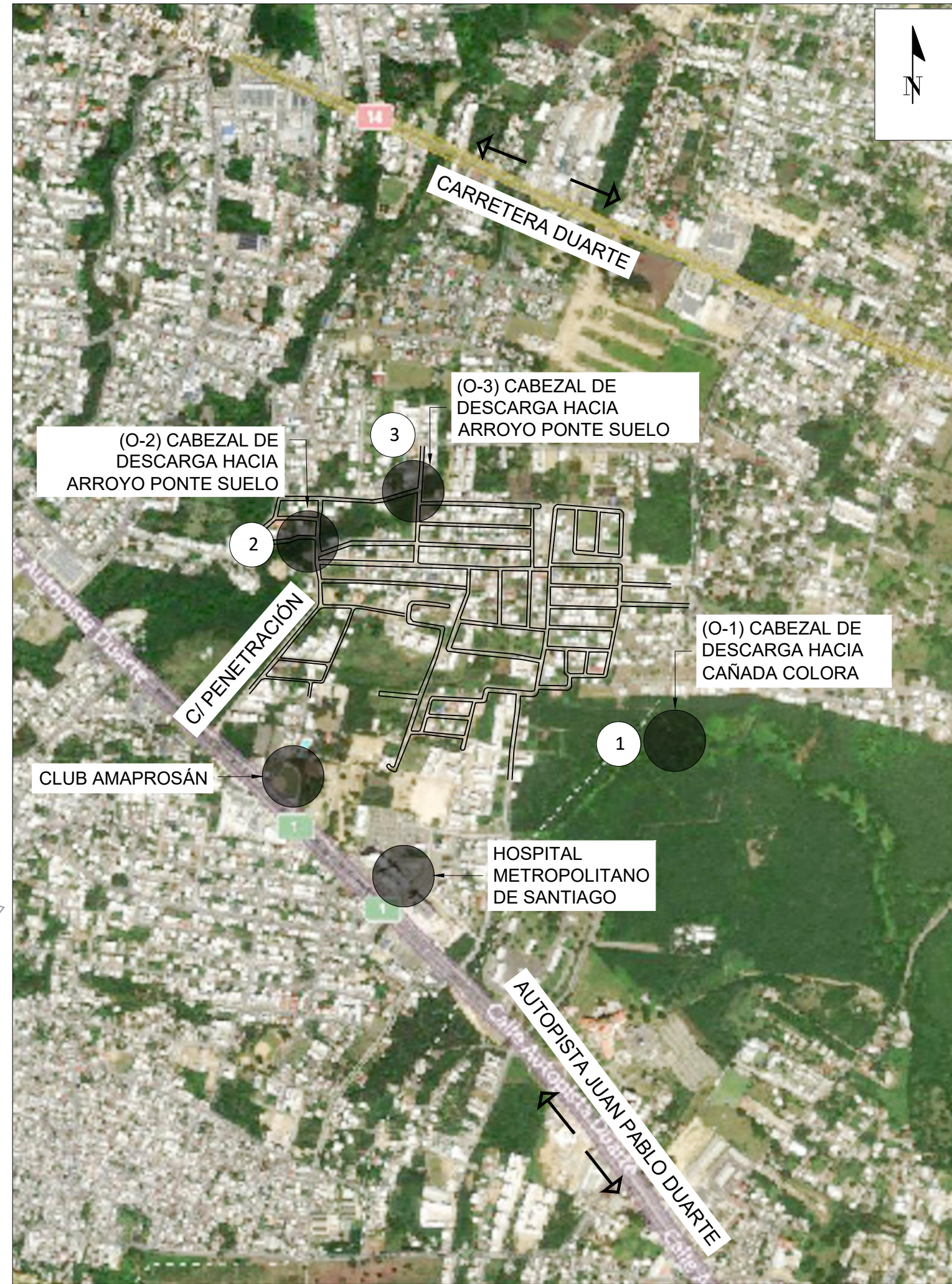
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL
SECTOR VILLA MARÍA

PROVINCIA SANTIAGO

T:\1-CONTROL DE PROYECTOS TECNICOS\1-SANTIAGO\ALCANTARILLADO\CONIST-ALC-PLUVIAL-SECTOR VILLA MARIA\01-PROCESO\DWG\123-GE-01-001-ADMG-7/30/2025 10:55 a. m.



1 LOCALIZACIÓN
ESCALA: 28000



2 UBICACIÓN
ESCALA: 13000

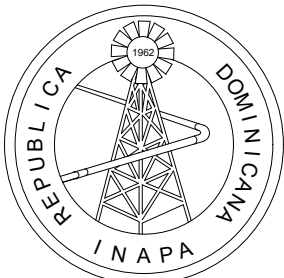
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



COORDENADAS UTM (CABEZALES DE DESCARGA)	
①	N: 2150280.753 E: 326425.177
②	N: 2150814.935 E: 325446.242
③	N: 2150948.478 E: 325717.067

ÍNDICE		
CODIGO	TITULO	ESCALA
(GE) GENERALES		
GE-01-000-A	PRESENTACIÓN	NO
GE-01-001-A	LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	INDICADA
(AL) ALCANTARILLADO: LOTE A: (01) RED		
AL-01-000-A	SEPARADOR	
AL-01-001-A	PLANIMETRÍA GENERAL CON IMAGEN - LOTE A	1:2000
AL-01-002-A	PLANIMETRÍA GENERAL SIN IMAGEN - LOTE A	1:2000
AL-01-301-A	PLANIMETRÍA Y PERFIL	1:1000
AL-01-302-A	PLANIMETRÍA Y PERFIL	1:1000
AL-01-303-A	PLANIMETRÍA Y PERFIL	1:1000
AL-01-304-A	PLANIMETRÍA Y PERFIL	1:1000
AL-01-305-A	PLANIMETRÍA Y PERFIL	1:1000
AL-01-501-A	DETALLES DE REGISTRO	1:50
AL-01-502-A	DETALLES DE ACOMETIDA, REGISTRO DE CAÍDA Y ZANJA	INDICADA
(AL) ALCANTARILLADO: LOTE B: (02) CANALIZACIÓN		
AL-02-000	SEPARADOR	
AL-02-101-A	PLANIMETRÍA GENERAL	1:750
AL-02-301-A	PLANIMETRÍA Y PERFIL GENERAL	1:1000
AL-02-302-A	SECCIONES TRANSVERSALES (EST. 0+000 - 0+050 - 0+100 - 0+150)	1:100
AL-02-303-A	SECCIONES TRANSVERSALES (EST. 0+200 - 0+250 - 0+300 - 0+350)	1:100
AL-02-304-A	SECCIONES TRANSVERSALES (EST. 0+400 - 0+450 - 0+500 - 0+550)	1:100
AL-02-305-A	SECCIONES TRANSVERSALES (EST. 0+600 - 0+650 - 0+654.7)	1:100
(AL) ALCANTARILLADO: LOTE C: (03) RED		
AL-03-000	SEPARADOR	
AL-03-001-A	PLANIMETRÍA GENERAL CON IMAGEN	1:2000
AL-03-002-A	PLANIMETRÍA GENERAL SIN IMAGEN	1:2000
AL-03-301-A	PLANIMETRÍA Y PERFIL	
AL-03-302-A	PLANIMETRÍA Y PERFIL	
AL-03-303-A	PLANIMETRÍA Y PERFIL	
AL-03-501-A	DETALLES DE REGISTRO	1:50
AL-03-502-A	DETALLES DE ACOMETIDA, REGISTRO DE CAÍDA Y ZANJA	INDICADA
(ES) ESTRUCTURALES: LOTE A		
ES-01-001-A	NOTAS GENERALES ESTRUCTURALES	NO
ES-01-002-A	NOTAS GENERALES ENCOFRADOS	NO
ES-01-501-A	DETALLE ESTRUCTURAL CABEZAL 72"	INDICADA
(ES) ESTRUCTURALES: LOTE B: (02) CANALIZACIÓN		
ES-02-001-A	NOTAS GENERALES ESTRUCTURALES	
ES-02-002-A	NOTAS GENERALES ENCOFRADOS	
ES-02-101-A	PLANTAS ESTRUCTURALES PUENTE CAJON	1:50
ES-02-501-A	DETALLES ESTRUCTURALES PUENTE CAJON	INDICADA
ES-02-502-A	DETALLES ESTRUCTURALES REVESTIMIENTO CANAL	INDICADA
ES-02-503-A	DETALLES ESTRUCTURALES REVESTIMIENTO CANAL ZONA CURVA	INDICADA
(ES) ESTRUCTURALES: LOTE C		
ES-03-001-A	NOTAS GENERALES ESTRUCTURALES	
ES-03-002-A	NOTAS GENERALES ENCOFRADOS	
ES-03-501-A	DETALLE ESTRUCTURAL CABEZAL 60"	INDICADA

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR VILLA
MARÍA

PROVINCIA SANTIAGO

DISEÑO:
DIV. DISEÑO DE ALC. SANITARIO Y PLUVIAL

REVISIÓN:
ING. RHAISA REYES

VISTO:
ING. YOKASTA RODRÍGUEZ
ENC. DEPTO. DE DISEÑO SIST. DE ALCANTARILLADOS

APROBADO:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
DIRECTOR DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DIBUJO:
JEE MEL D.

REVISIÓN:
ARQ. SHIRLEY MARCANO

VISTO:
ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ
ENCARGADO DEPARTAMENTO TÉCNICO

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

A

PARA APROBACIÓN

TÍTULO DE PLANO:

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

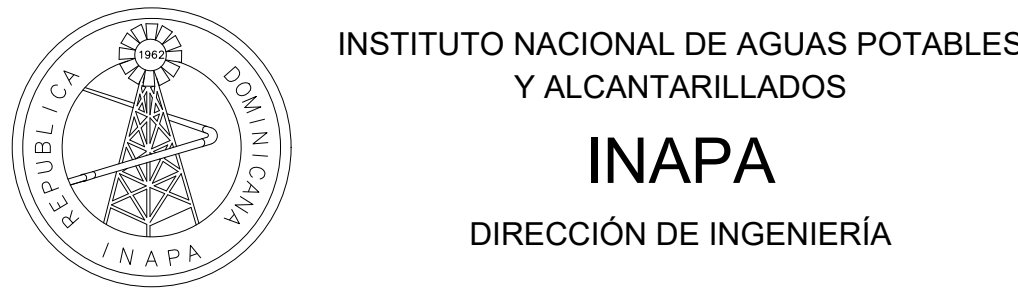
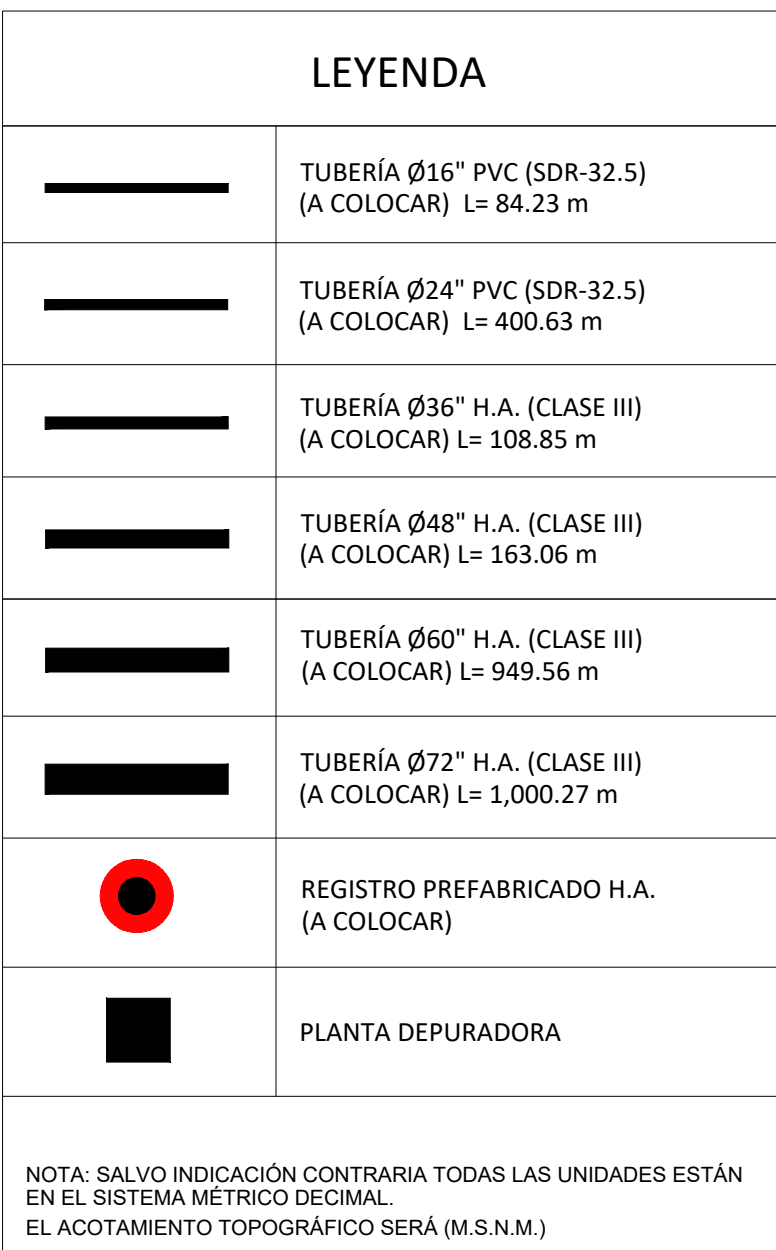
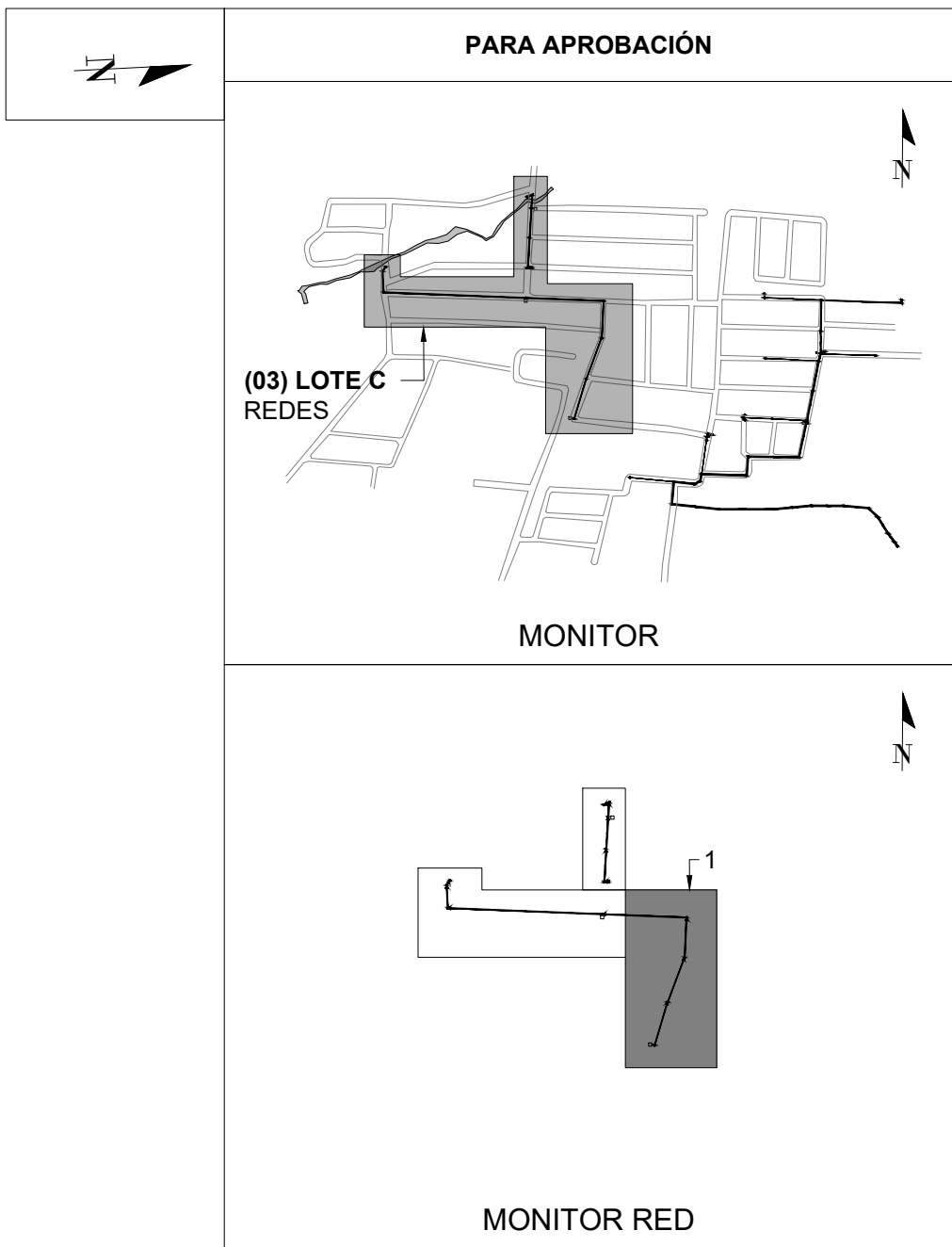
OBSERVACIONES

ESCALA:
INDICADA FECHA DE IMPRESIÓN:
2025/07/30

CÓDIGO:

GE-01-001-A

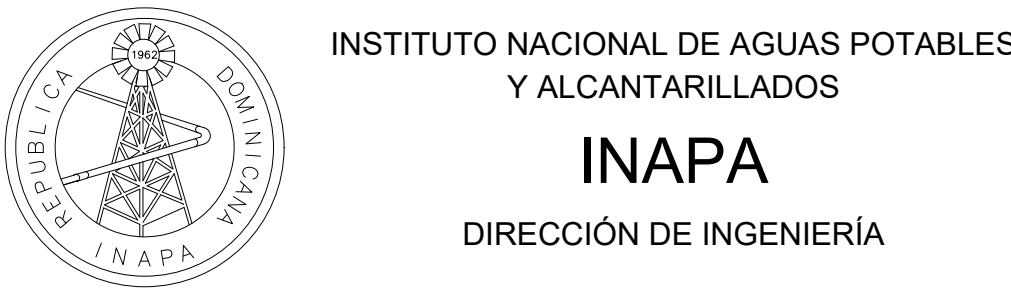
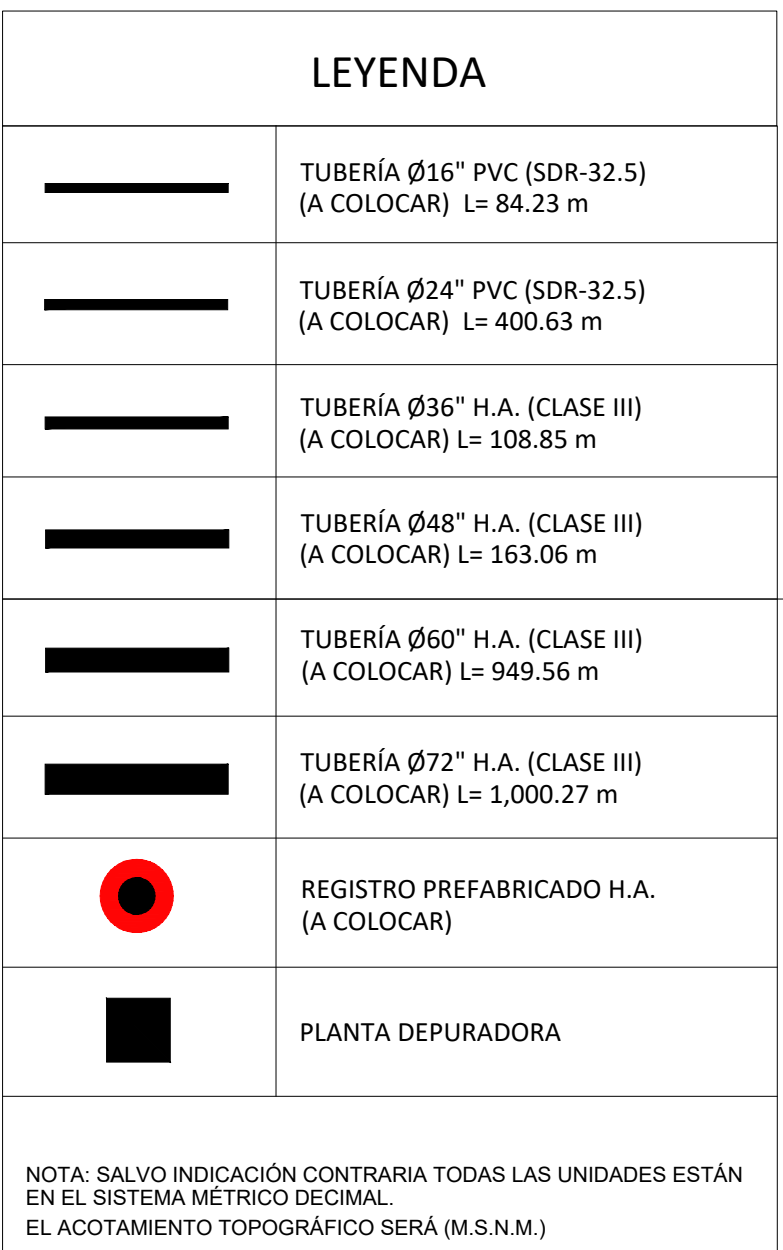
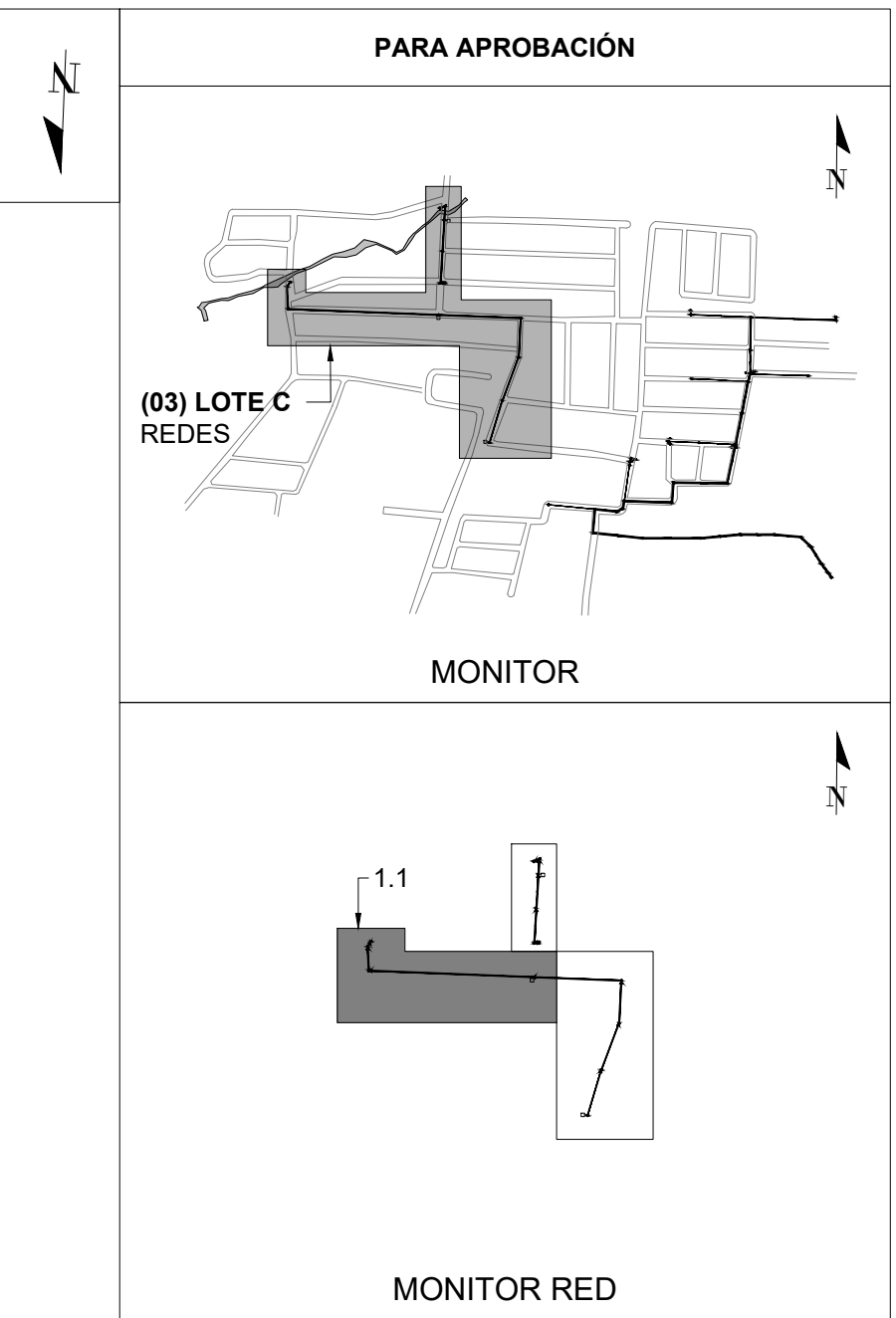
LOTE C (03)-RED



DISEÑO: DIV. DISEÑO DE ALC. SANITARIO Y PLUVIAL	DIBUJO:
REVISIÓN: ING. RHAISA REYES	REVISIÓN: ARQ. SHIRLEY MARCANO
VISTO: ING. YOKASTA RODRÍGUEZ ENC. DEPTO. DE DISEÑO SIST. DE ALICATARRILLADOS	VISTO: ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ ENCARGADO DEPARTAMENTO TÉCNICO
APROBADO :	ARQ. RENE GARCÍA VILLANUEVA INGENIERO EN DISEÑO

[illegible]

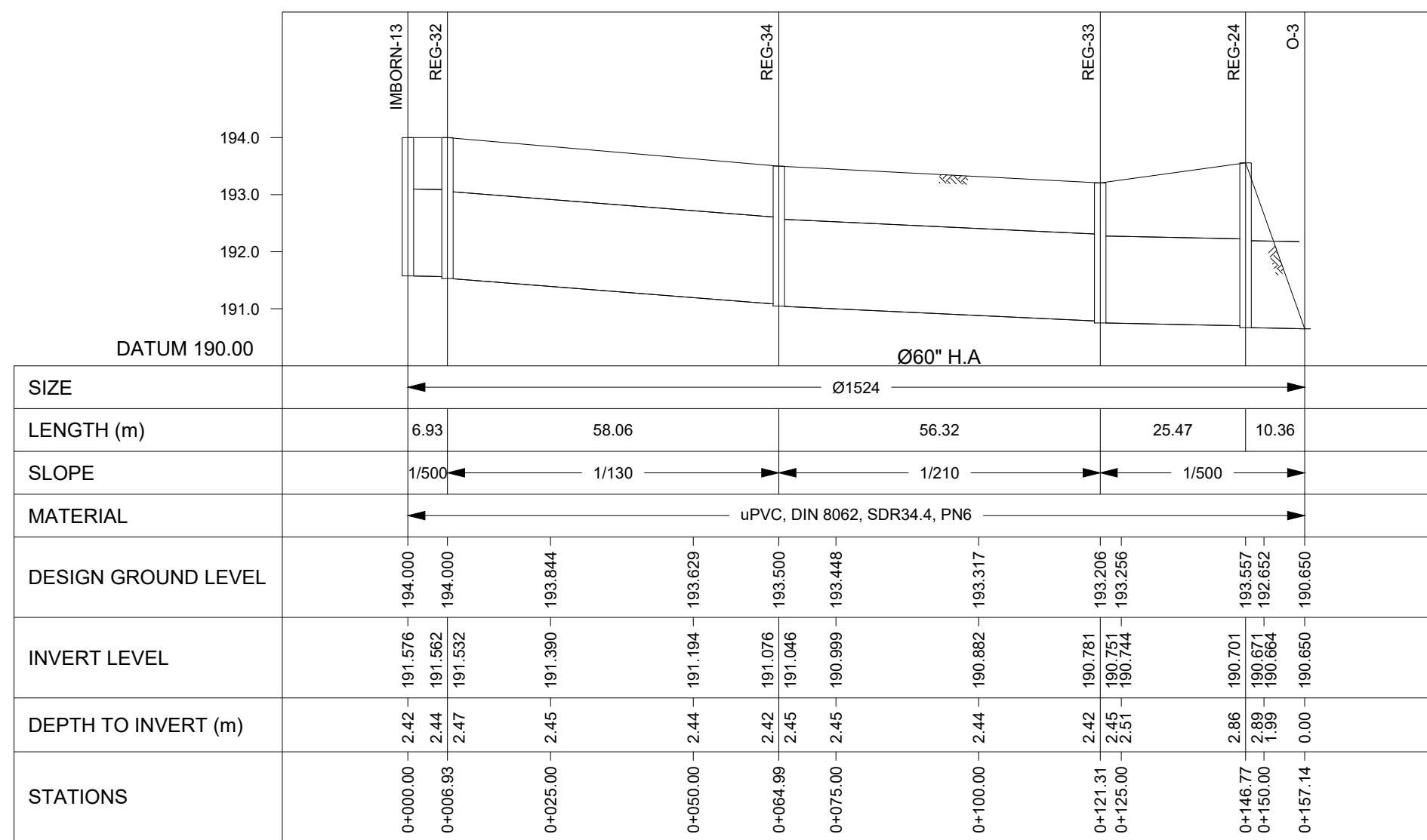
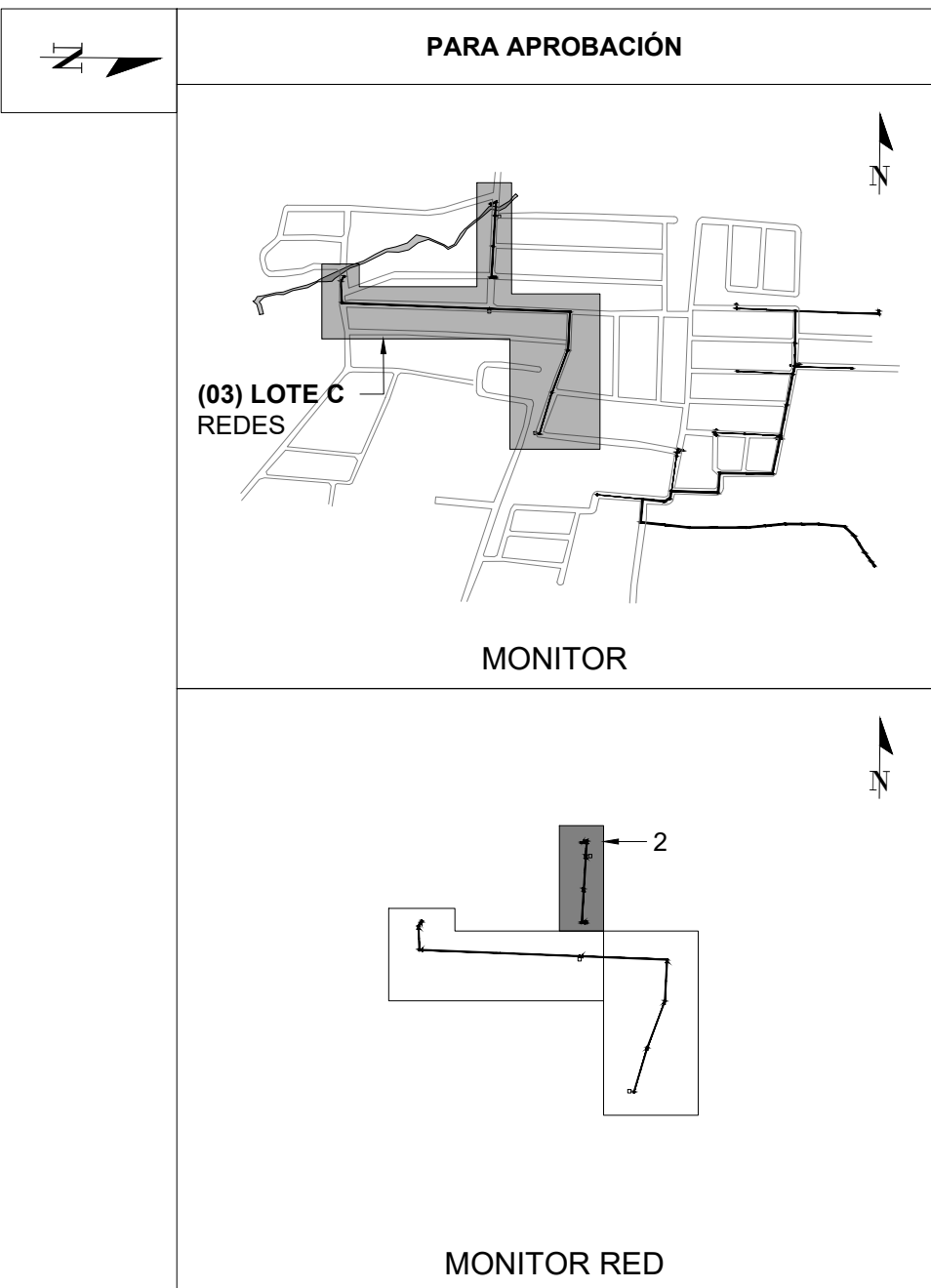
OBSERVACIONES	
FECHA DE IMPRESIÓN:	2025/07/30
CÓDIGO:	
AL-03-301-A	











DISEÑO: DIV. DISEÑO DE ALC. SANITARIO Y PLUVIAL	DIBUJO:
REVISIÓN: ING. RHAISA REYES	REVISIÓN: ARQ. SHIRLEY MARCANO
VISTO: ING. YOKASTA RODRIGUEZ INSTR. DISEÑO DE DISEÑO SIST. DE ALCANTARILLADOS	VISTO: ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ ING. DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE DEPARTAMENTO TÉCNICO
APROBADO:	ARQ. RENÉE GARCÍA VILLANUEVA DIRECTOR DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PLANIMETRÍA Y PERFIL

OBSERVACIONES	
FECHA DE IMPRESIÓN:	2025/07/30
CÓDIGO:	
AL-03-302-A	

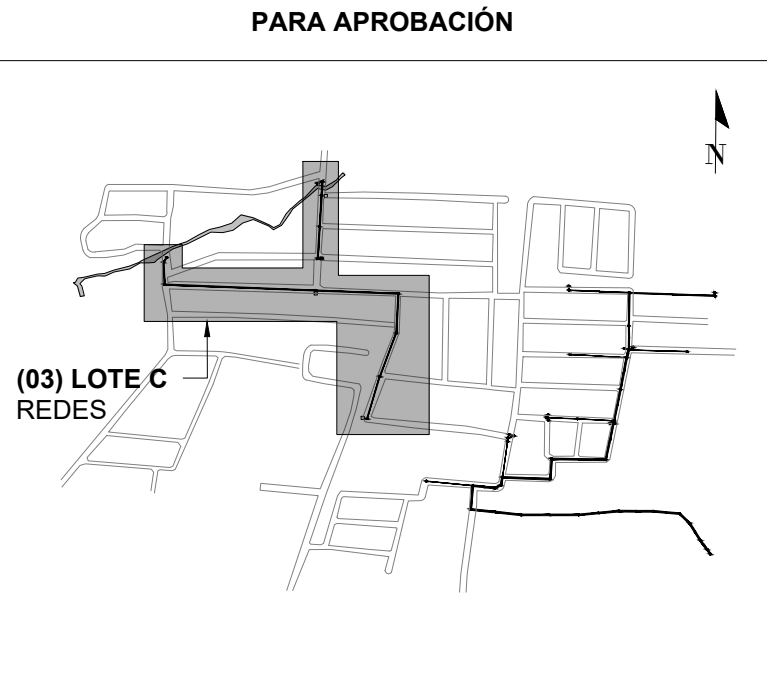
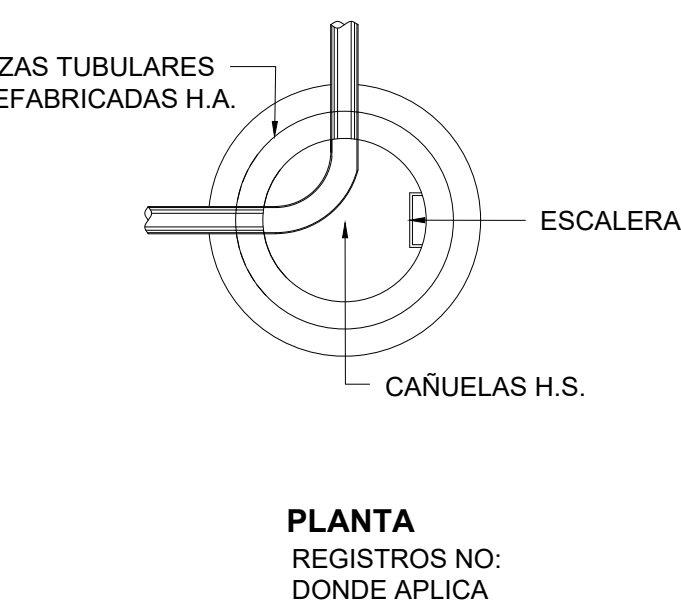
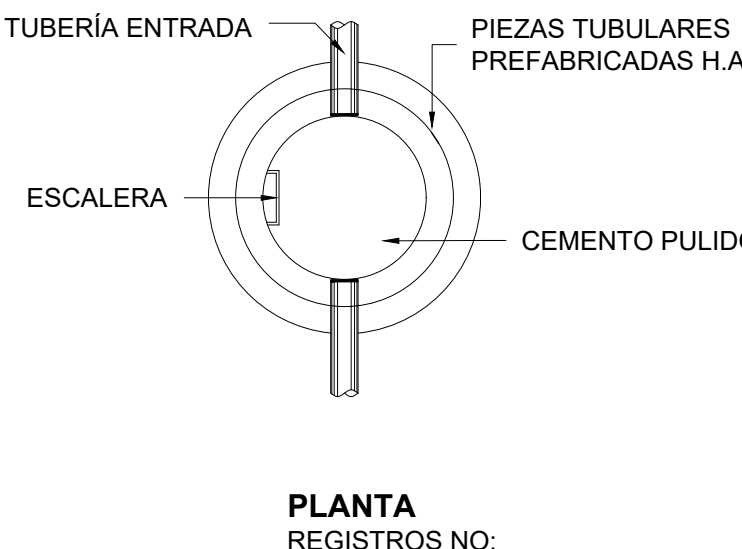
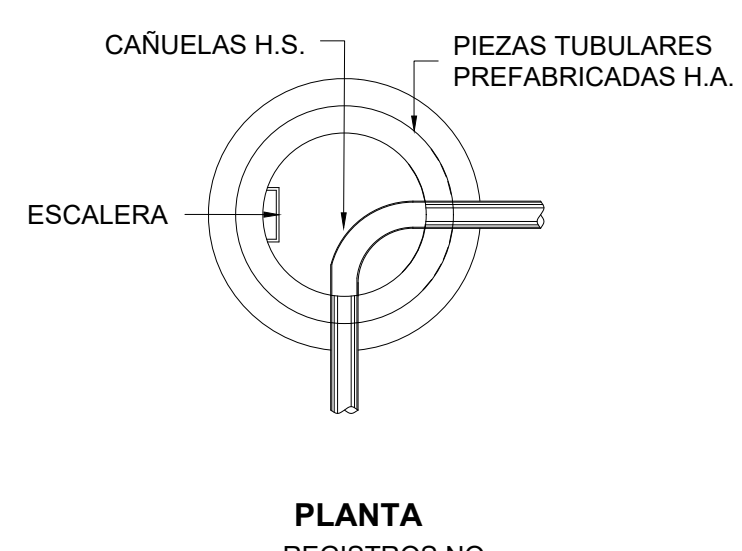
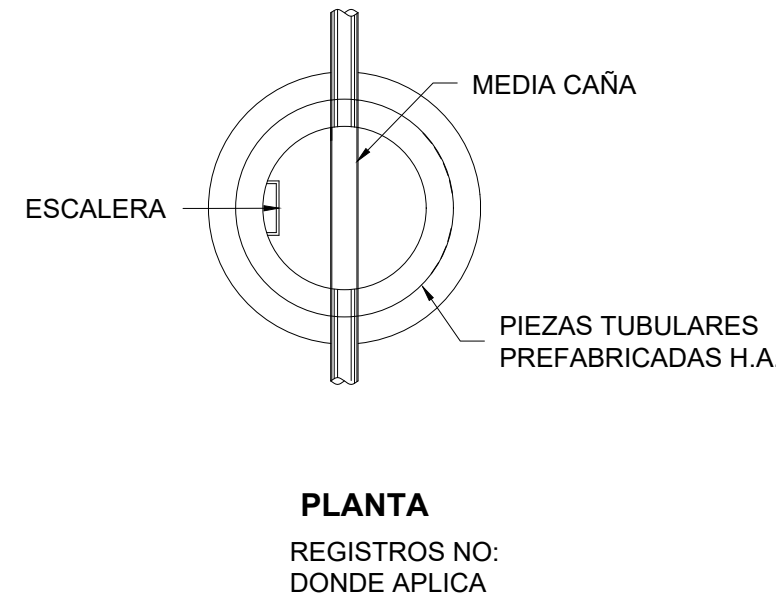
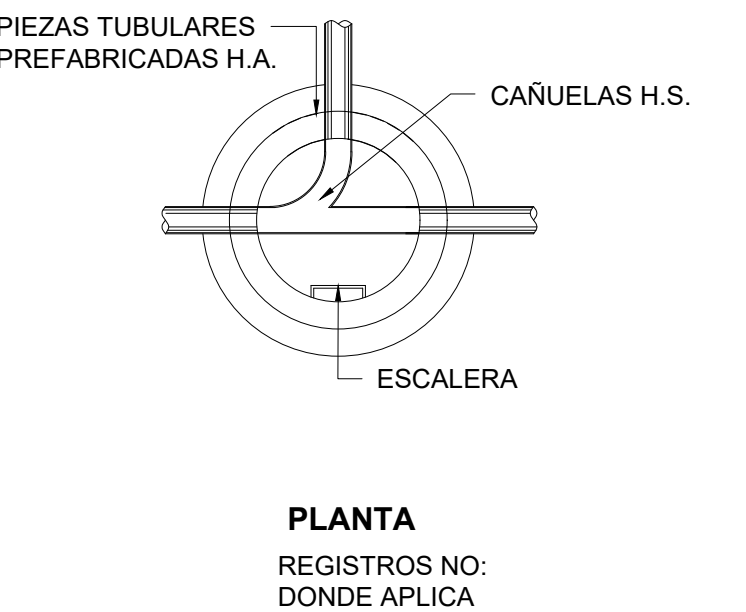
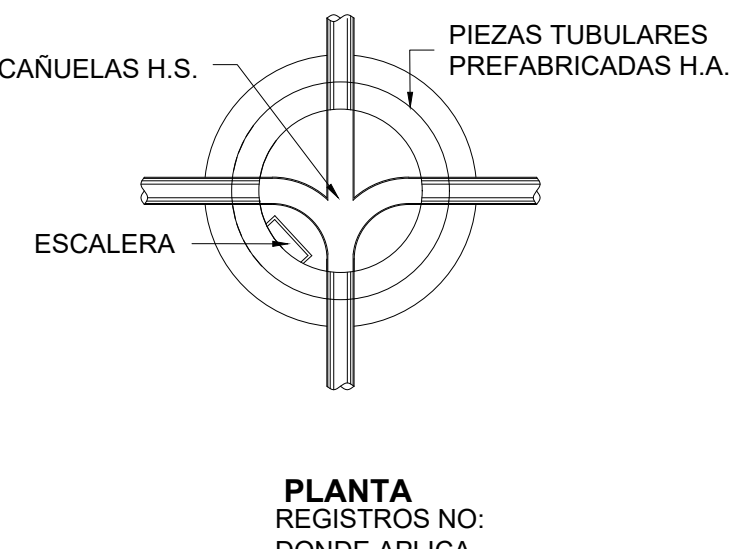
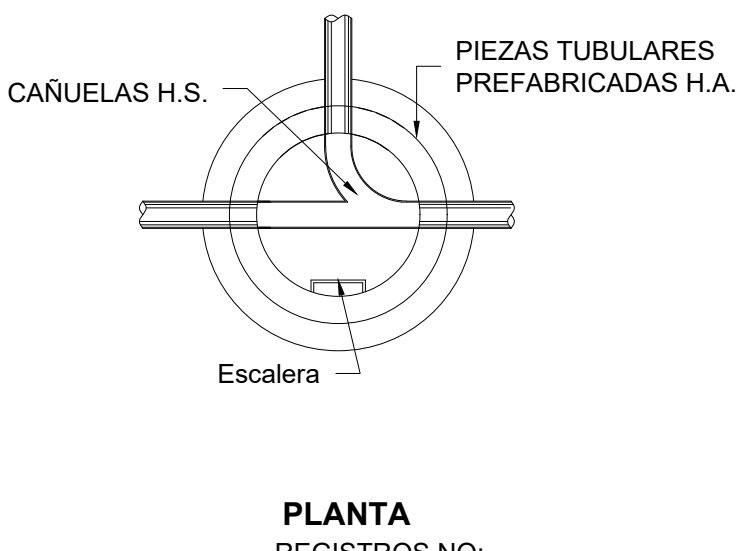
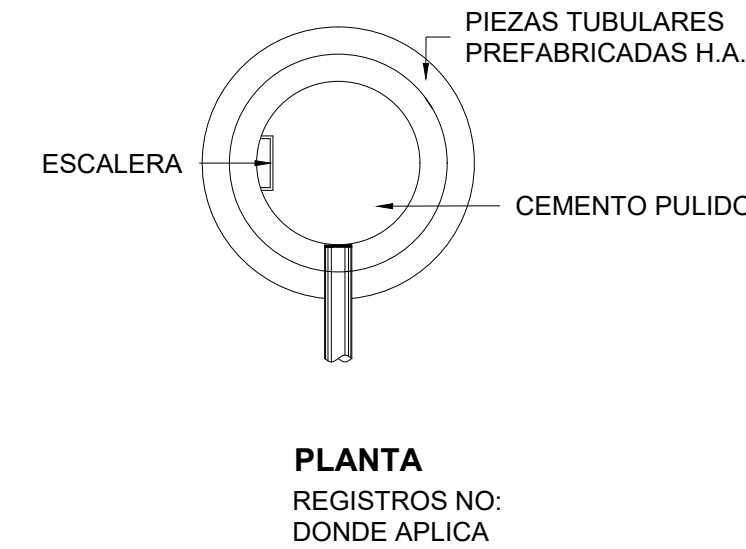
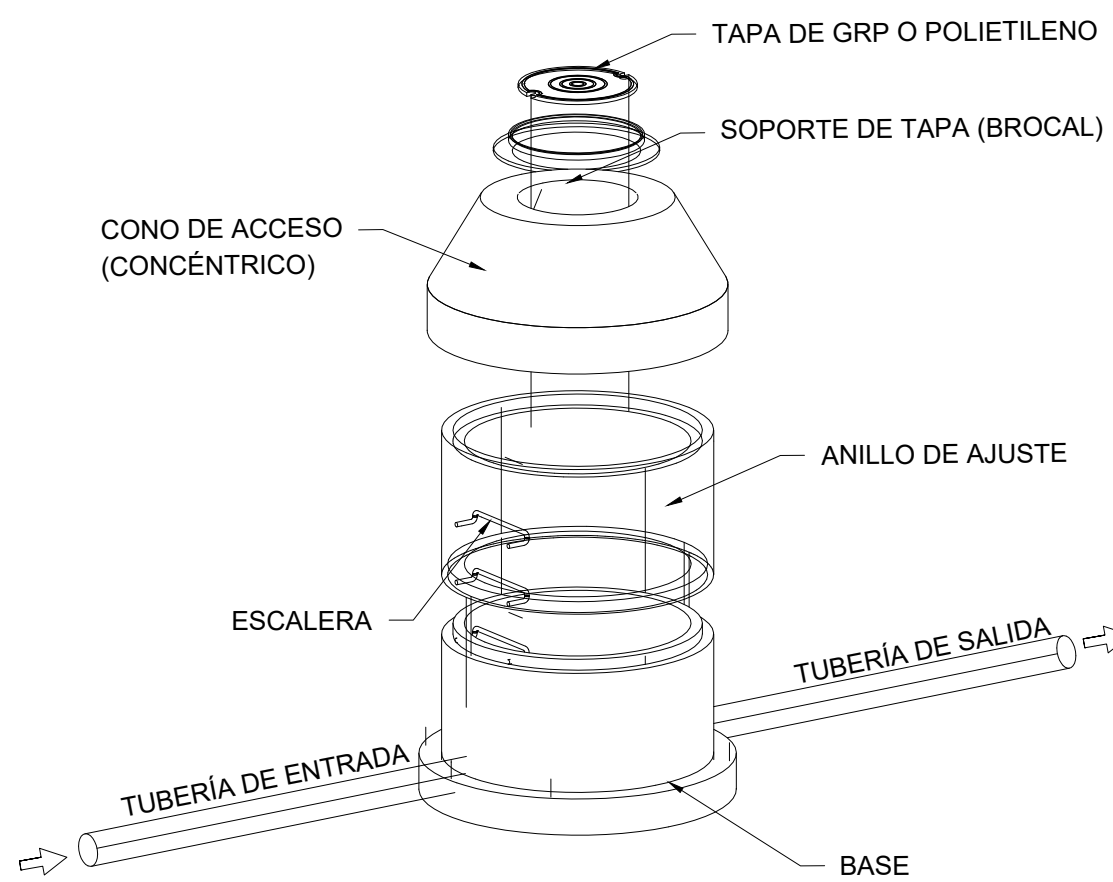
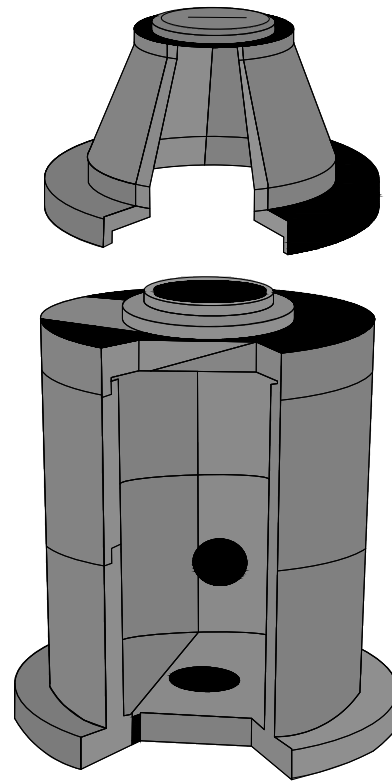
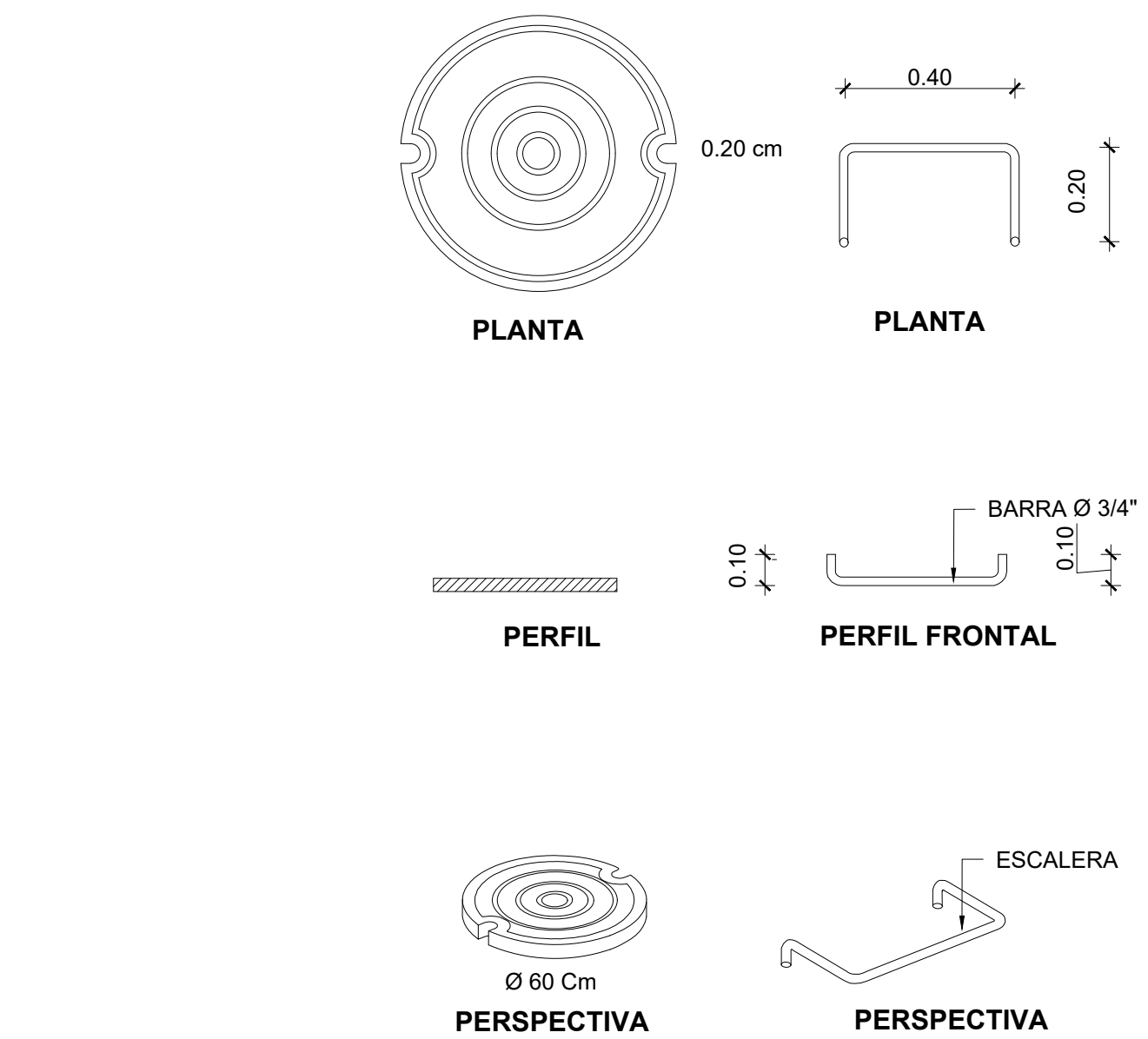
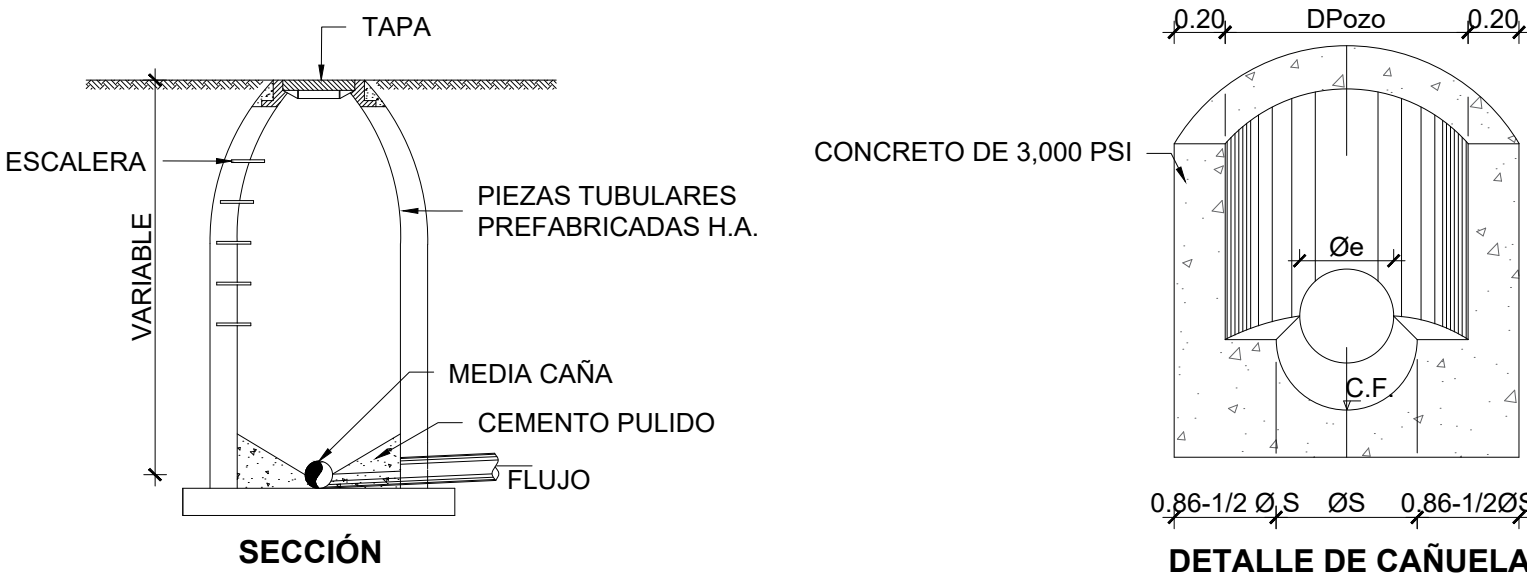
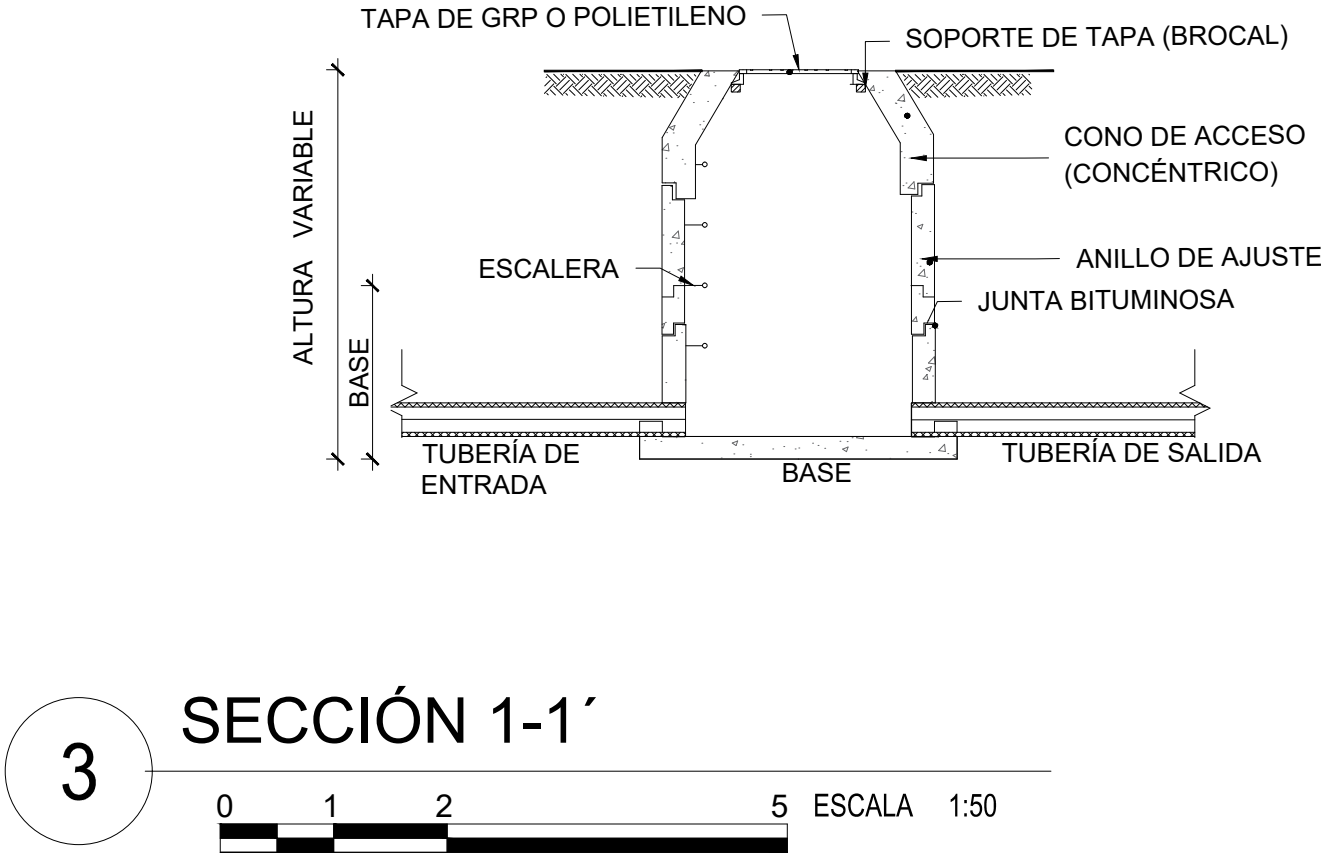
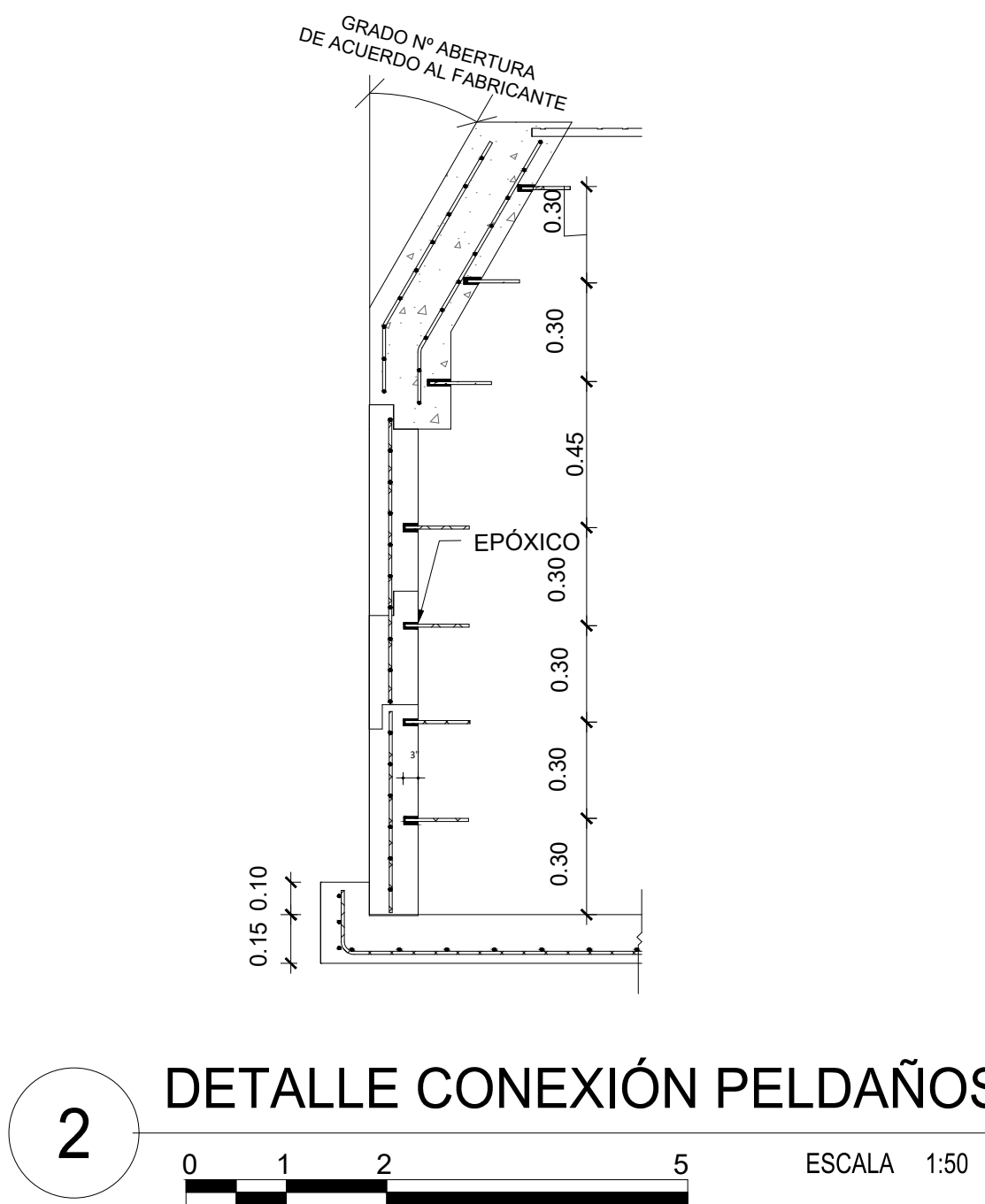
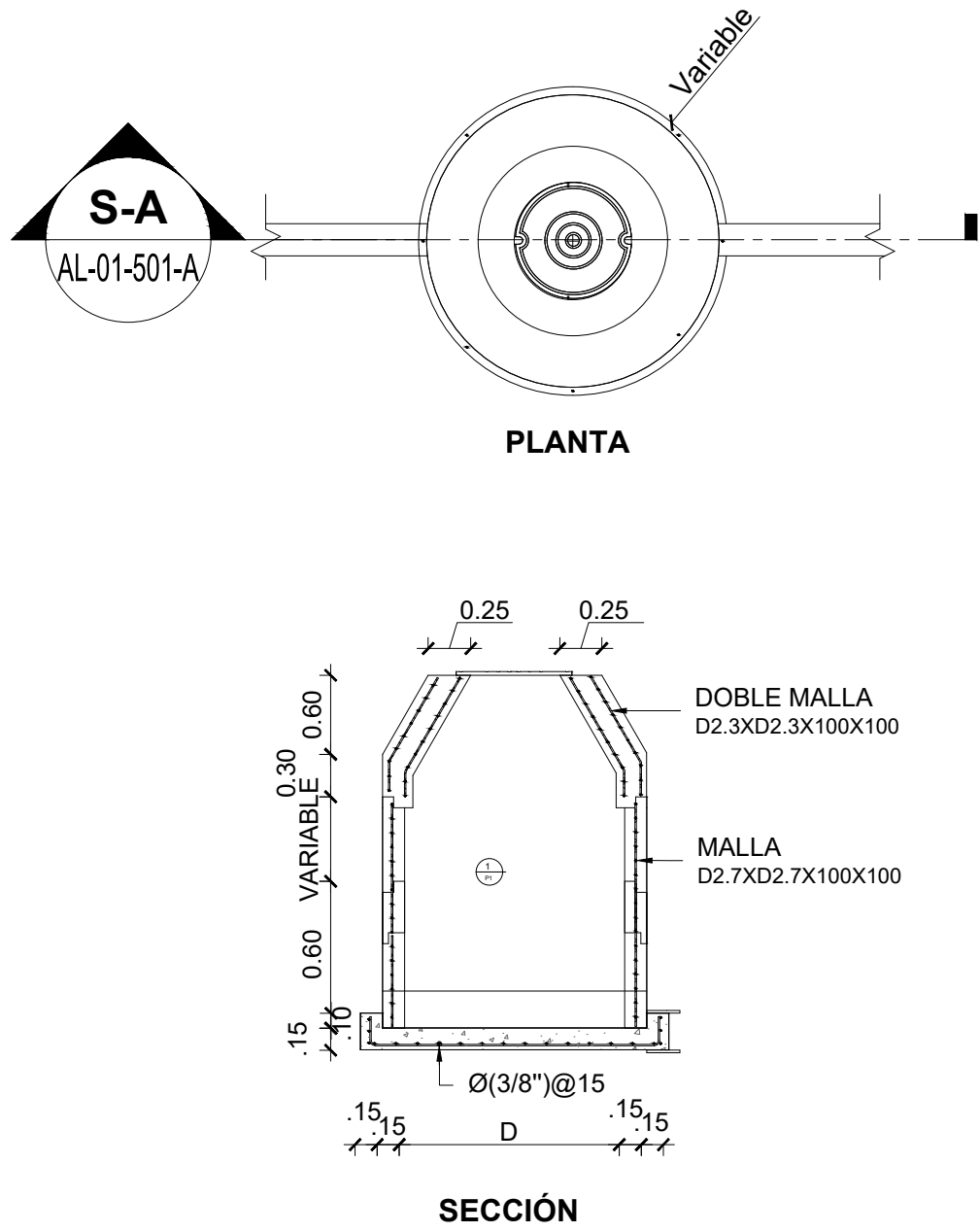


LEYENDA	
	TUBERÍA Ø16" PVC (SDR-32.5) (A COLOCAR) L= 84.23 m
	TUBERÍA Ø24" PVC (SDR-32.5) (A COLOCAR) L= 400.63 m
	TUBERÍA Ø36" H.A. (CLASE III) (A COLOCAR) L= 108.85 m
	TUBERÍA Ø48" H.A. (CLASE III) (A COLOCAR) L= 163.06 m
	TUBERÍA Ø60" H.A. (CLASE III) (A COLOCAR) L= 949.56 m
	TUBERÍA Ø72" H.A. (CLASE III) (A COLOCAR) L= 1,000.27 m
	REGISTRO PREFABRICADO H.A. (A COLOCAR)
	PLANTA DEPURADORA

NOTA: SALVO INDICACION CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA METRICO DECIMAL.

EL ACOTAMIENTO TOPOGRAFICO SERÁ (M.S.N.M.)

T:\1-CONTROL DE PROYECTOS TECNICOS\1-SANTIAGO\ALCANTARILLADO\CONST. ALC. PLUVIAL SECTOR VILLA MARIA\01-PROCESO.DWG V-25-00-2023\123-AL-03-501-A.DWG -7/30/2025 10:55 a. m.



DIÁMETRO (D) DE REGISTROS O POZOS DE INSPECCIÓN CIRCULARES	
DIÁMETRO TUBERÍA DE SALIDA (plg)	DIÁMETRO DE REGISTROS (m)
8" - 24"	1.20
26" - 30"	1.50
32" - 36"	1.80

NOTAS:
1.- PARA TUBERÍAS MAYORES DE Ø36", SE ESTUDIARÁ CADA CASO PARA IMPLEMENTAR A REGISTRO CUADRADO

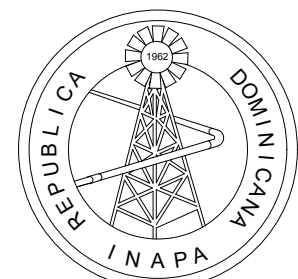
MATERIALES: fc=280 kg/cm² fy=4,200 kg/cm²	Ø REGISTRO DIÁMETRO VARIABLE (VER TABLA DE DIÁMETRO DE REGISTROS)
--	--

NOTA:
LOS PELDAÑOS SE DEBEN FIJAR EN LA PARED DEL REGISTRO UTILIZANDO EPOXIC.

NOTA: DETALLE DE PELDAÑO
PELDAÑO EN ACERO CON UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO A MANGUERA PLÁSTICA O PINTURA ANTICORROSIVA.

NOTA: DETALLE DE TAPA
LA TAPA DE INSPECCIÓN DE ESTE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TENDRÁ UN MATERIAL EN GRP O POLIETILENO.

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR VILLA
MARÍA**
PROVINCIA SANTIAGO

DISEÑO:
DIV. DISEÑO DE ALC. SANITARIO Y PLUVIAL
REVISIÓN:
ING. RHAISA REYES
VISTO:
ING. YOKASTA RODRÍGUEZ
ENC. DEPTO. DE DISEÑO SIST. DE ALCANTARILLADOS
APROBADO:

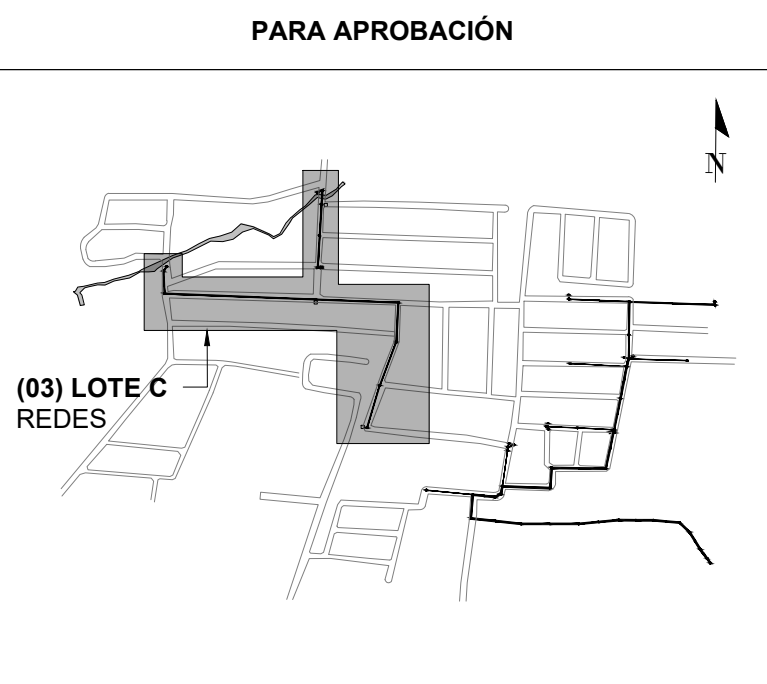
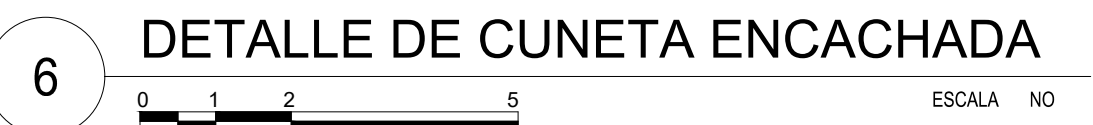
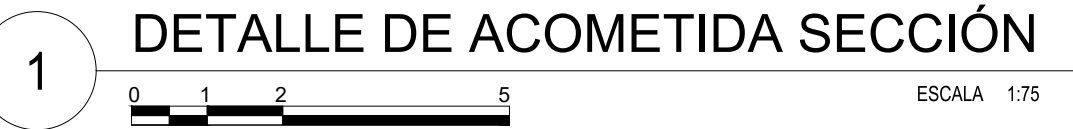
DIBUJO:
JEEËMEL D.
REVISIÓN:
ARQ. SHIRLEY MARCANO
VISTO:
ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ
ENCARGADO DEPARTAMENTO TÉCNICO
ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
DIRECTOR DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
A		PARA APROBACIÓN

TÍTULO DE PLANO:
DETALLES DE REGISTRO

OBSERVACIONES

ESCALA: 1:50	FECHA DE IMPRESIÓN: 2025/07/30
CÓDIGO: AL-03-501-A	



DIÁMETRO DE LA CAÍDA EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO TUBERÍA DE ENTRADA	
DIÁMETRO TUBERÍA DE ENTRADA (pulg.)	DIÁMETRO DE TUB. CAÍDA (m)
8" - 12"	8"
14" - 18"	12"
20" - 36"	16"
MAYORES 36"	ESTRUCTURA ESPECIAL

NOTAS DE TUBERÍA:
1.- PARA TUBERÍAS MAYORES DE Ø36", SE DEBE CONSTRUIR ESTRUCTURA ESPECIAL

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN
EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)