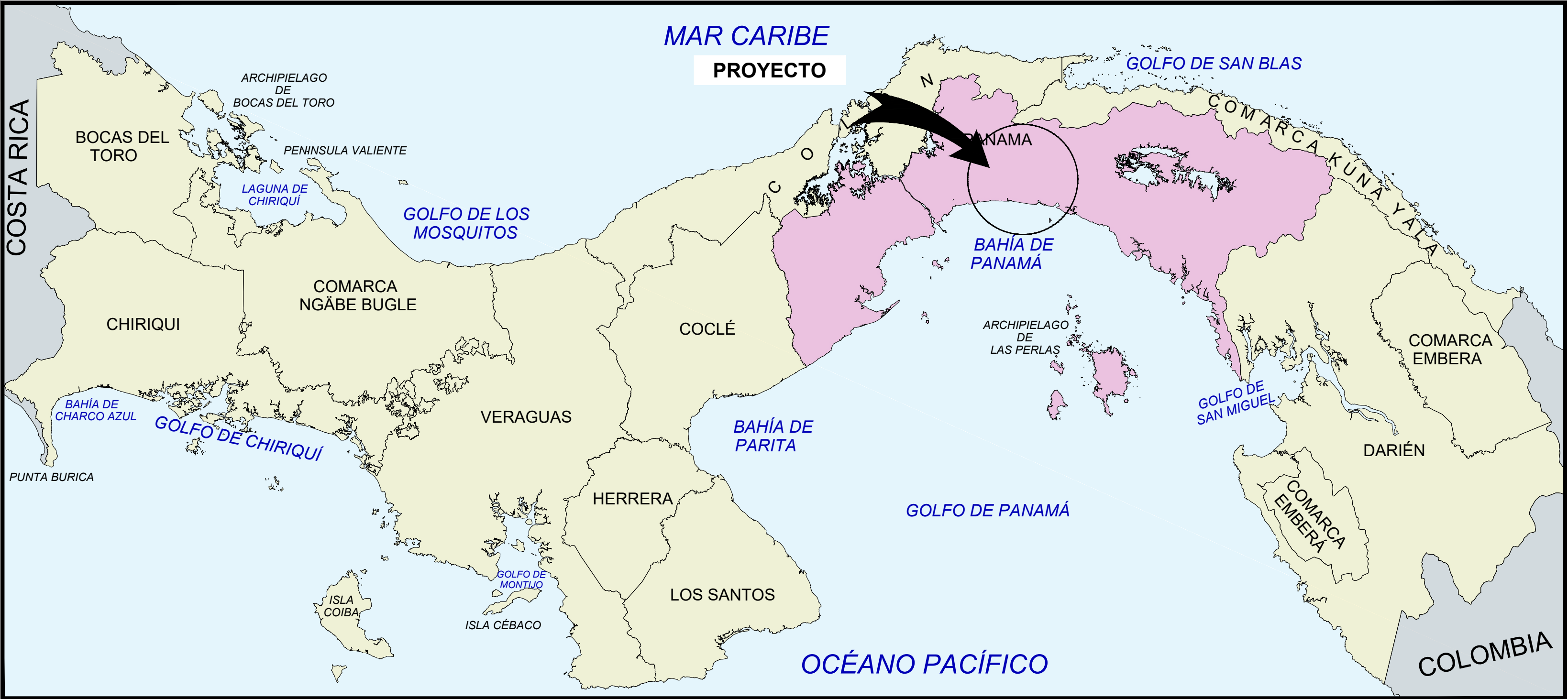
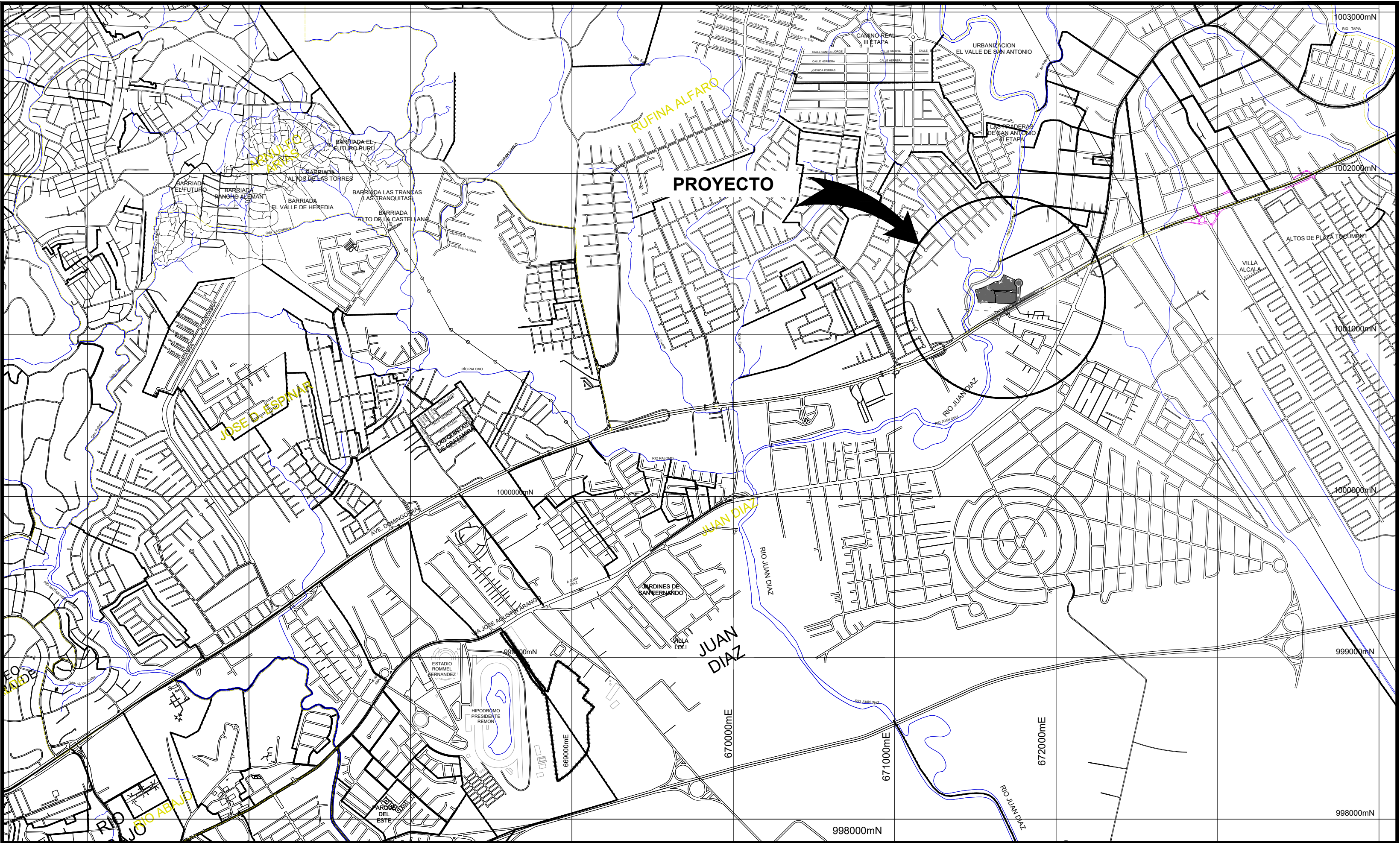


PROYECTO: SAN ANTONIO RIVERVIEW



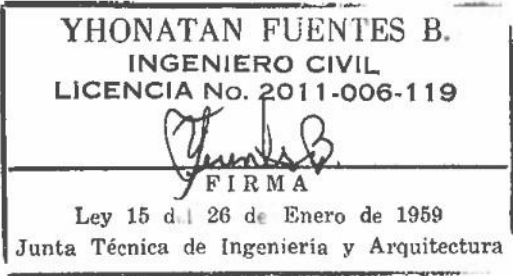
LOCALIZACION NACIONAL



LOCALIZACION REGIONAL

ESCALA 1:20,000

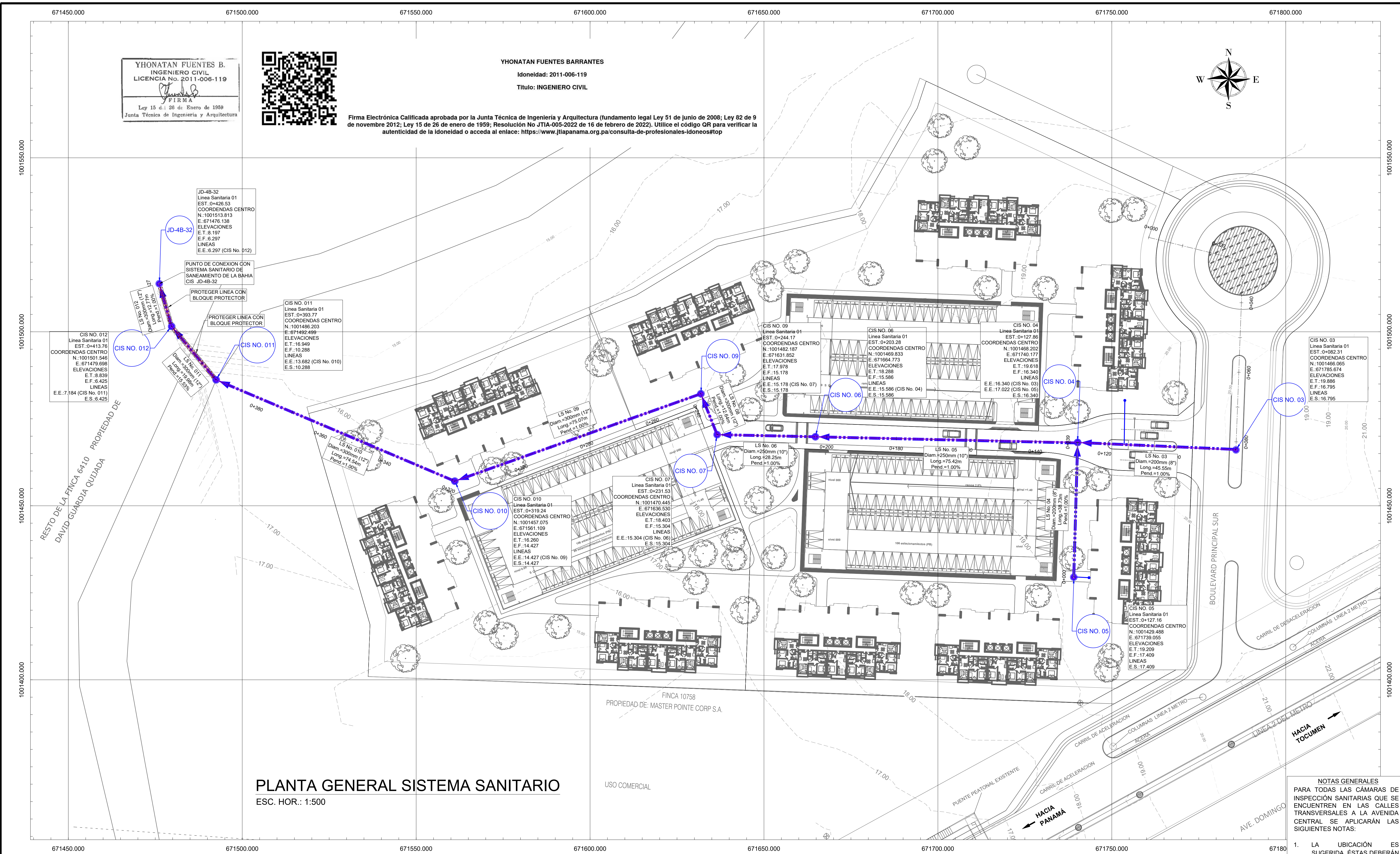
INDICE	
N° HOJA	CONTENIDO
0	LOCALIZACION REGIONAL E INDICE
1	PLANTA GENERAL SISTEMA SANITARIO
2	SISTEMA SANITARIO PLANO PERFIL LINEA SANITARIA 01 0K+000 @ 0K+320
3	SISTEMA SANITARIO PLANO PERFIL LINEA SANITARIA 01, LINEA SANITARIA 02
4	SISTEMA SANITARIO TABLA LINEAS Y CIS SANITARIOS
5	DETALLES TÍPICOS SISTEMA SANITARIO
6	DETALLES CAMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA (CORTESIA PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE LA CIUDAD Y BAHÍA DE PANAMÁ)



YHONATAN FUENTES BARRANTES
Idoneidad: 2011-006-119
Título: INGENIERO CIVIL

Firma Electrónica Calificada aprobada por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura (fundamento legal Ley 51 de junio de 2008; Ley 82 de 9 de noviembre 2012; Ley 15 de 26 de enero de 1959; Resolución No JTIA-005-2022 de 16 de febrero de 2022). Utilice el código QR para verificar la autenticidad de la idoneidad o acceda al enlace: <https://www.jtiapanama.org.pa/consulta-de-profesionales-idoneos#top>

PROYECTO		
SAN ANTONIO RIVERVIEW		
PROPIETARIO		
GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP		
FOLIO N° 305511		
FIRMA APODERADA GENERAL		
DAYANA DEL CARMEN VEGA UREÑA DE DIAZ		
CED: 1-32-715		
UBICACIÓN		
BALMORAL		
PROVINCIA	DISTRITO	CORREGIMIENTO
PANAMÁ	PANAMÁ	PEDREGAL
DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES		
INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO		
PROPIETARIO: GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP		
FOLIO REAL: 30454840	COD UBICACIÓN: 8713	
FOLIO REAL: 30454841	COD UBICACIÓN: 8713	
FOLIO REAL: 30454842	COD UBICACIÓN: 8713	
DIRECCIÓN: BALMORAL		
DISEÑO:		
ING. YHONATAN FUENTES		
DESARROLLO / DIBUJO:		
ING. YHONATAN FUENTES		
CONTENIDO:		
INDICE Y LOCALIZACIÓN REGIONAL		
FECHA	ESCALA	HOJA
15 junio 2024	INDICADA	N° 00 De 06



PLANTA GENERAL SISTEMA SANITARIO
ESC. HOR.: 1:500

SIMBOLOGIA

- TUBERIA SANITARIA DE 6"
- TUBERIA SANITARIA DE 8"
- TUBERIA SANITARIA DE 10"
- CÁMARA DE INSPECCIÓN SANITARIA

LEYENDA NOMENCLATURA

EST.	ESTACIÓN	mm. plg 6"	MILÍMETROS PULGADAS METROS
CIS	CÁMARA DE INSPECCIÓN SANITARIA		
Long.	LONGITUD DE LA TUBERÍA		
Pend.	PENDIENTE DEL TUBO		
Diam.	DIÁMETRO INTERNO DE LA TUBERÍA		

DIÁMETROS NOMINALES DE TUBERÍA

PULGADAS	MILÍMETROS
6"	150 mm
8"	200 mm
10"	250 mm
12"	300 mm
15"	375 mm

NOTAS DE SISTEMA SANITARIO

- LA UBICACIÓN DE LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS ES SUGERIDA. ESTAS PODRÁN VARIAR DEPENDIENDO DE LA UBICACIÓN DE LA SALIDAS SANITARIAS DE CADA EDIFICIO Y DEBERÁN AJUSTARSE EN CAMPO.
- TODAS LAS TUBERÍAS DEL SISTEMA SANITARIO QUE TRABAJAN POR GRAVEDAD, DEBERÁN IR EN TUBO PVC CLASE SDR-41 (PARED DELGADA) CON GLÁNDULA (ASTM D-3034) Y LAS TUBERÍAS A IMPULSIÓN SERÁN DE TUBO PVC SDR-26 (ASTM D-3034).
- COLOCAR BLOQUE PROTECTOR EN LOS TRAMOS DONDE EL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERÍA SANITARIA CON RESPECTO A LA TUBERÍA PLUVIAL ES MENOR DE 0.30 m.

PROYECTO

SAN ANTONIO RIVERVIEW

PROPIETARIO

GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP

FOLIO N° 395511

FIRMA APODERADA GENERAL

DAYANA DEL CARMEN VEGA UREÑA DE DIAZ

CED: 1-32-715

UBICACIÓN

BALMORAL

PROVINCIA	DISTRITO	CORREGIMIENTO
PANAMA	PANAMA	PEDREGAL

DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

PROPIETARIO: GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP

FOLIO REAL: 30454840 COD UBICACIÓN: 8713

FOLIO REAL: 30454841 COD UBICACIÓN: 8713

FOLIO REAL: 30454842 COD UBICACIÓN: 8713

DIRECCIÓN: BALMORAL

DISEÑO

ING. YHONATAN FUENTES

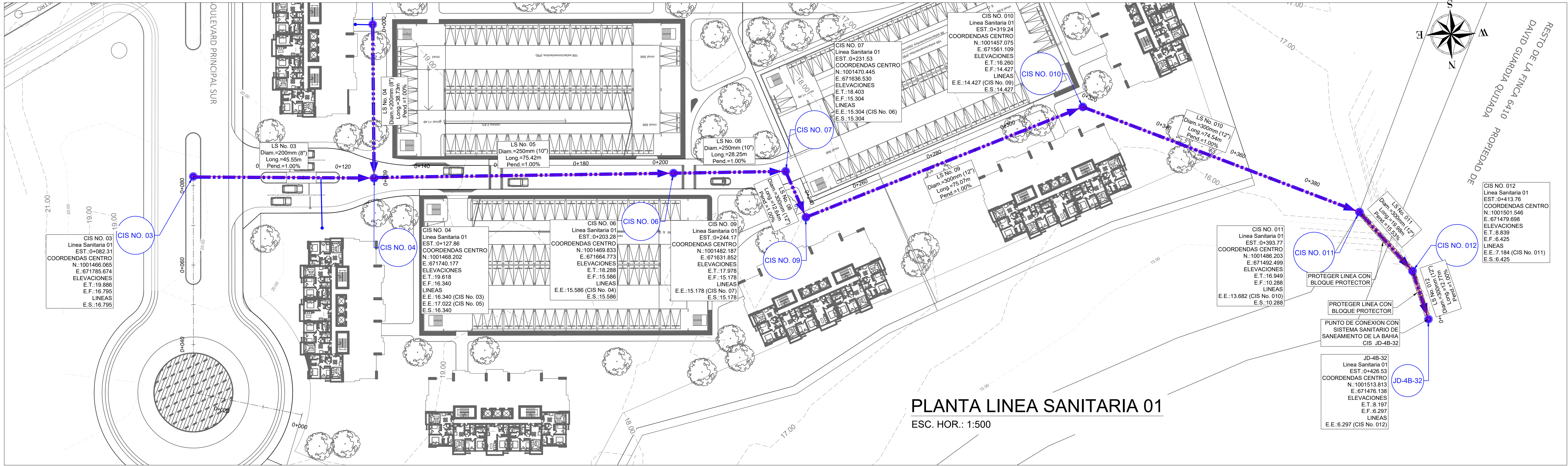
DESARROLLO / DIBUJO

ING. YHONATAN FUENTES

CONTENIDO:

PLANTA GENERAL SISTEMA SANITARIO

FECHA	ESCALA	HOJA
2 julio 2024	INDICADA	Nº 01 DE 06



SIMBOLOGIA

- TUBERIA SANITARIA DE 6"
--- TUBERIA SANITARIA DE 8"
--- TUBERIA SANITARIA DE 10"
● CÁMARA DE INSPECCIÓN SANITARIA
- CIS ## IDENTIFICACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN SANITARIA
○ LS - ## IDENTIFICACIÓN DE LÍNEA SANITARIA
● CONEXIÓN DOMICILIARIA SIMPLE

LEYENDA NOMENCLATURA

EST. ESTACIÓN
CIS CÁMARA DE INSPECCIÓN SANITARIA
Long. LONGITUD DE LA TUBERÍA
Pend. PENDIENTE DEL TUBO
Diam. DIÁMETRO INTERNO DE LA TUBERÍA

mm. MILÍMETROS
plg 6" PULGADAS
m. METROS

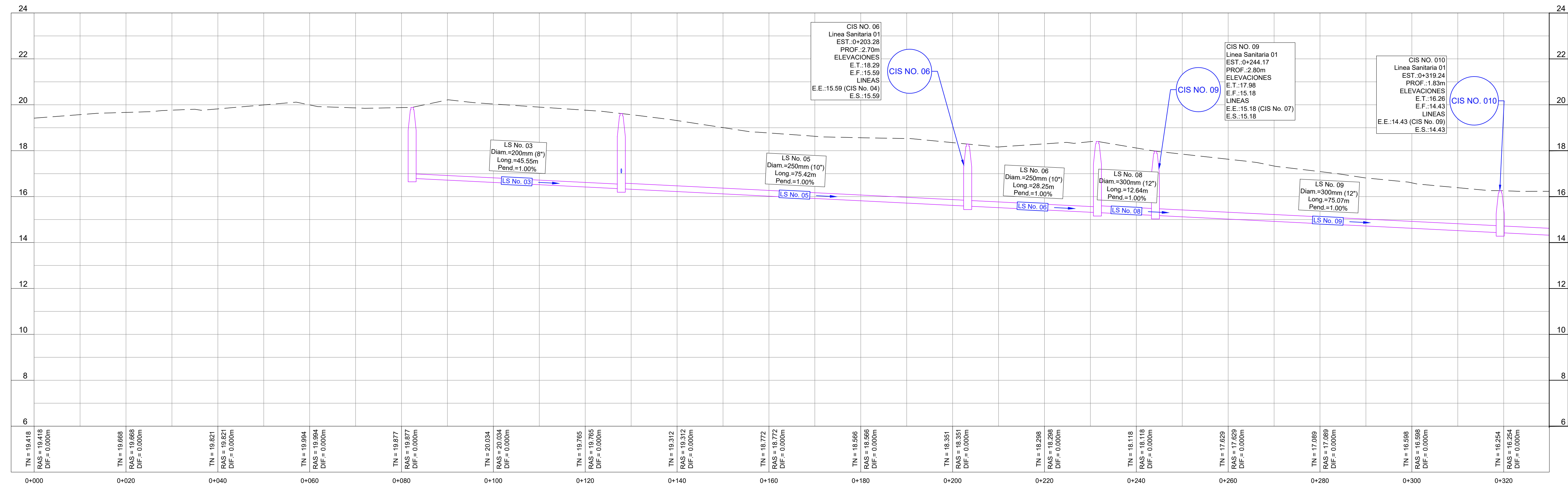
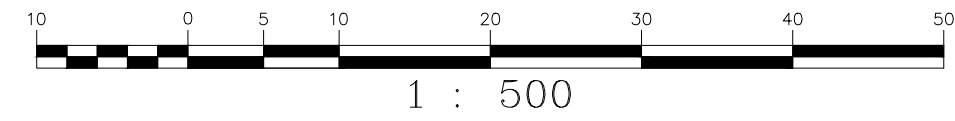
DIÁMETROS NOMINALES DE TUBERÍA

PULGADAS	MILÍMETROS
6"	150 mm
8"	200 mm
10"	250 mm
12"	300 mm
15"	375 mm

NOTAS DE SISTEMA SANITARIO

- LA UBICACIÓN DE LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS ES SUGERIDA. ESTAS PODRÁN VARIAR DEPENDIENDO DE LA UBICACIÓN DE LA SALIDAS SANITARIAS DE CADA EDIFICIO Y DEBERÁN AJUSTARSE EN CAMPO.
- TODAS LAS TUBERÍAS DEL SISTEMA SANITARIO QUE TRABAJAN POR GRAVEDAD, DEBERÁN IR EN TUBO PVC CLASE SDR-41 (PARED DELGADA) CON GLÁNDULA, (ASTM D-3034) Y LAS TUBERÍAS A IMPULSIÓN SERÁN DE TUBO PVC SDR-26 (ASTM D-3034).
- COLOCAR BLOQUEO PROTECTOR EN LOS TRAMOS DONDE EL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERÍA SANITARIA CON RESPECTO A LA TUBERÍA PLUVIAL ES MENOR DE 0.30 m.

ESCALA GRÁFICA
(EN METROS)



YHONATAN FUENTES B.
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2011-006-119
FIRMA
Ley 15 de 1 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



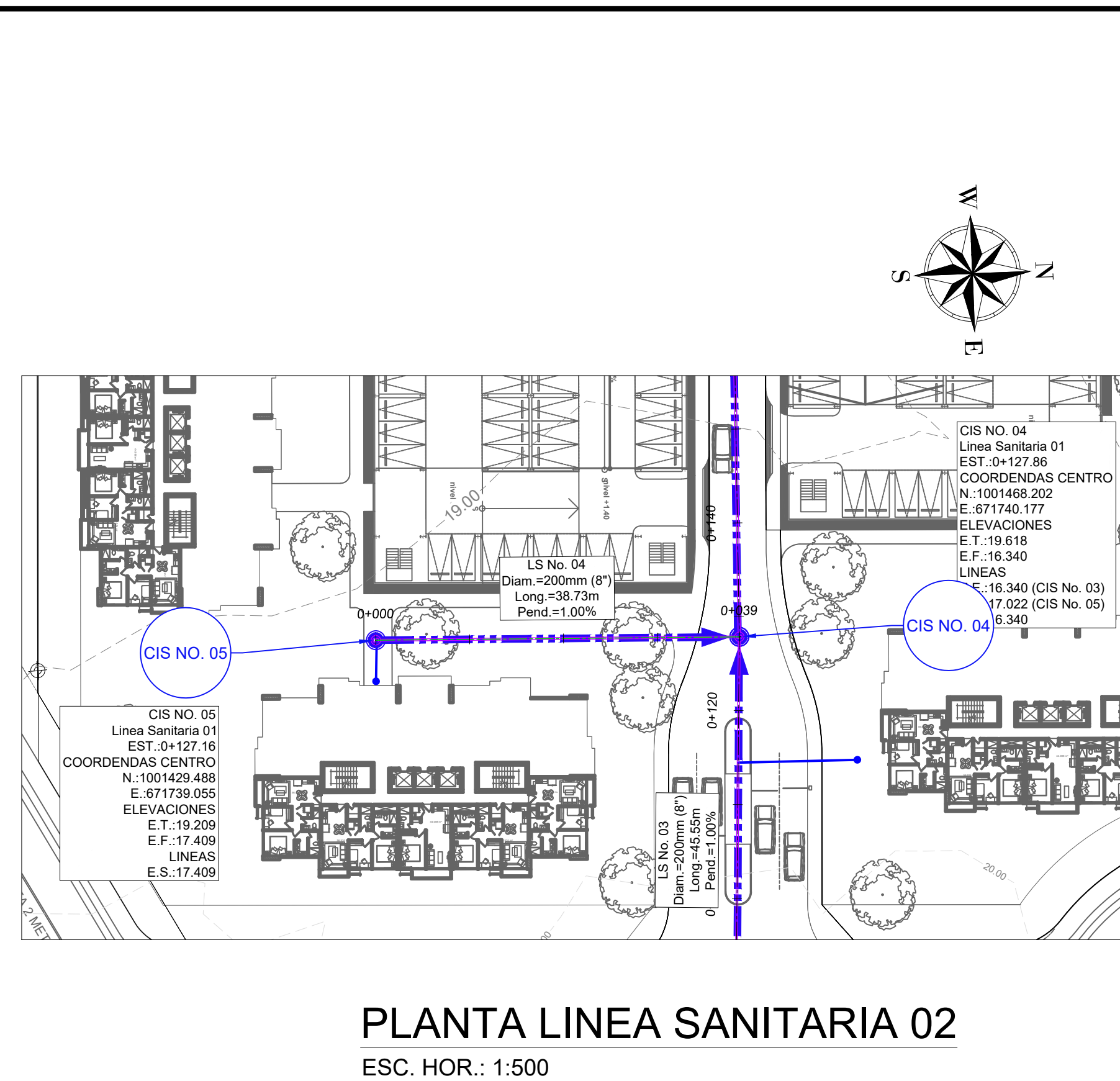
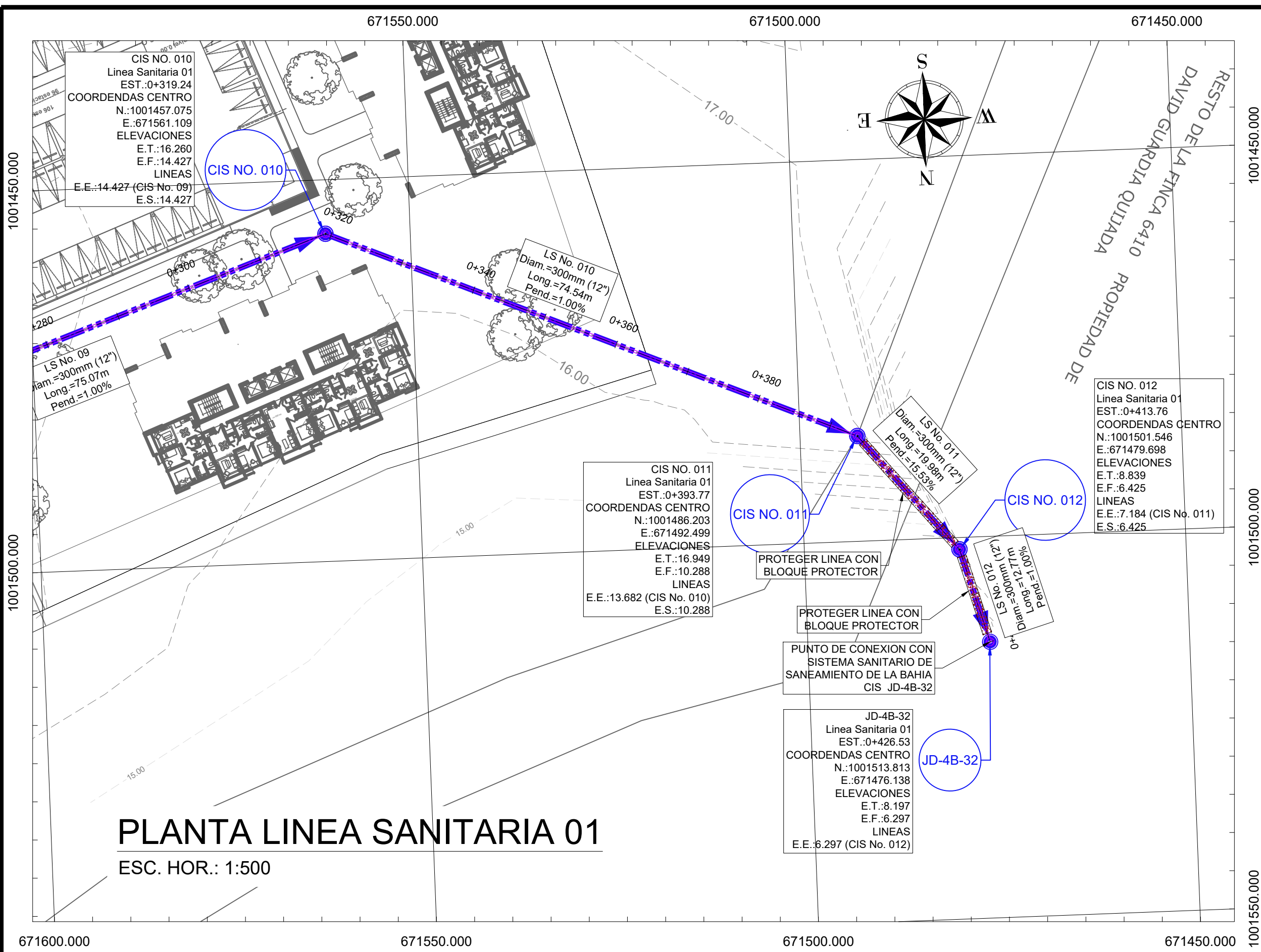
YHONATAN FUENTES BARRANTES
Identidad: 2011-006-119
Título: INGENIERO CIVIL

Firma Electrónica Calificada aprobada por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura (fundamento legal Ley 51 de junio de 2008; Ley 82 de 9 de noviembre 2012; Ley 15 de 26 de enero de 1959; Resolución No JTA-005-2022 de 16 de febrero de 2022). Utilice el código QR para verificar la autenticidad de la Identidad o acceda al enlace: <https://www.jtitanpanama.org.pa/consulta-de-profesionales-identicoastop>

NOTAS GENERALES
PARA TODAS LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN SANITARIAS QUE SE ENCUENTREN EN LAS CALLES TRANSVERSALES A LA AVENIDA CENTRAL SE APLICARÁN LAS SIGUIENTES NOTAS:

- LA UBICACIÓN ES SUGERIDA. ÉSTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN CAMPO.
- LAS ELEVACIONES DE TAPA DEBERÁN SER VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN CAMPO.
- DEBERÁ MANTENERSE LA PENDIENTE INDICADA EN PLANO.

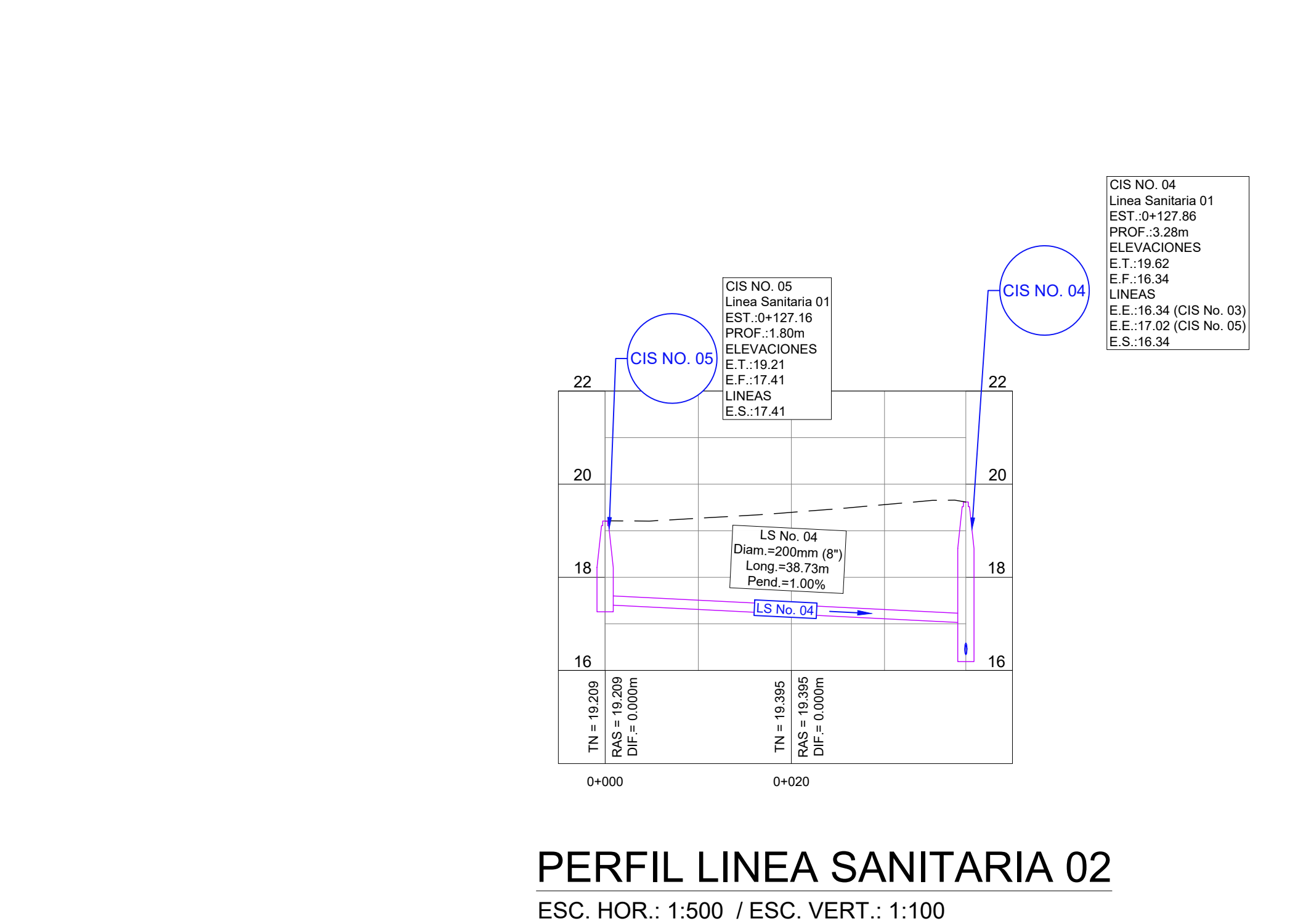
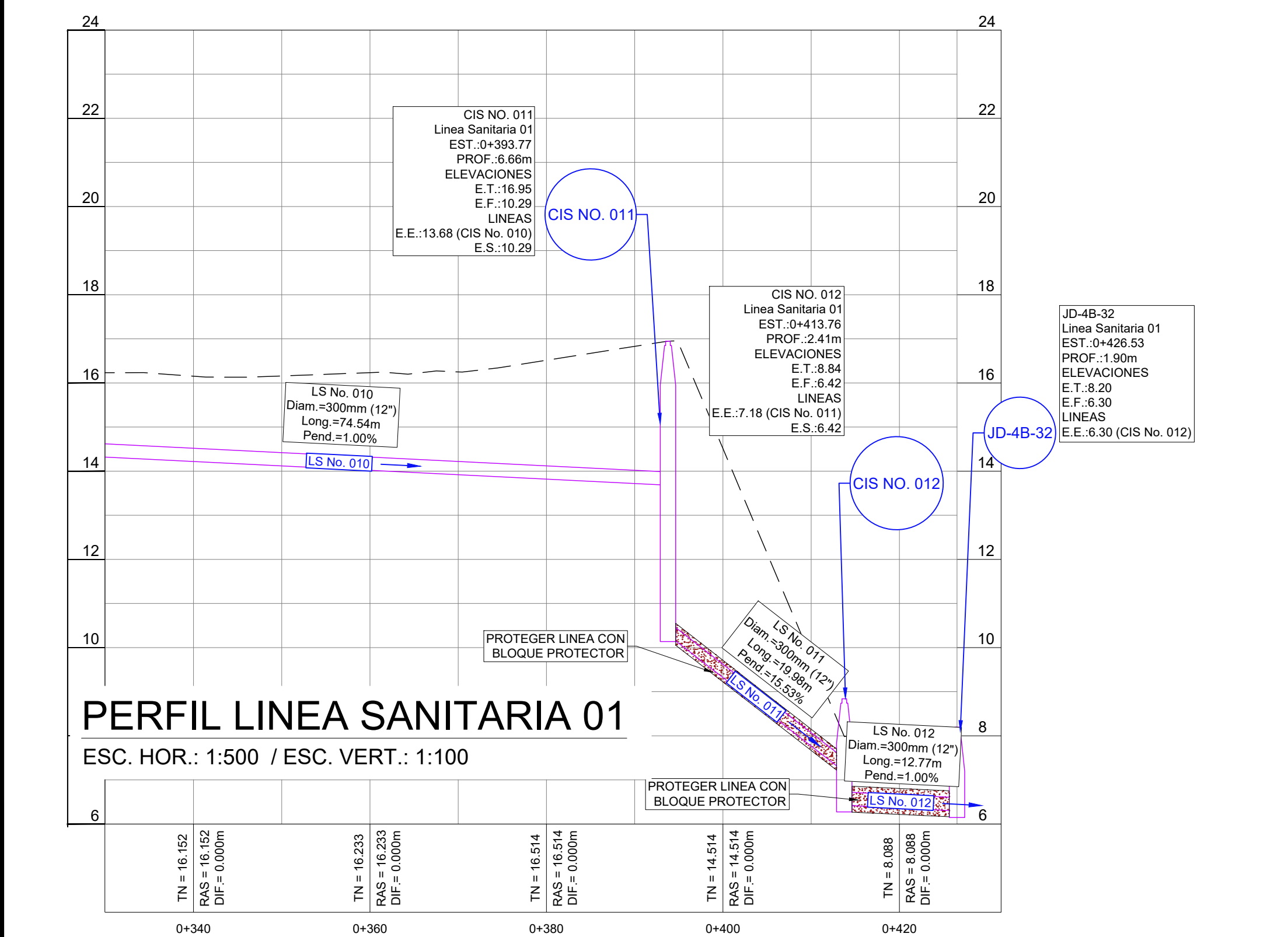
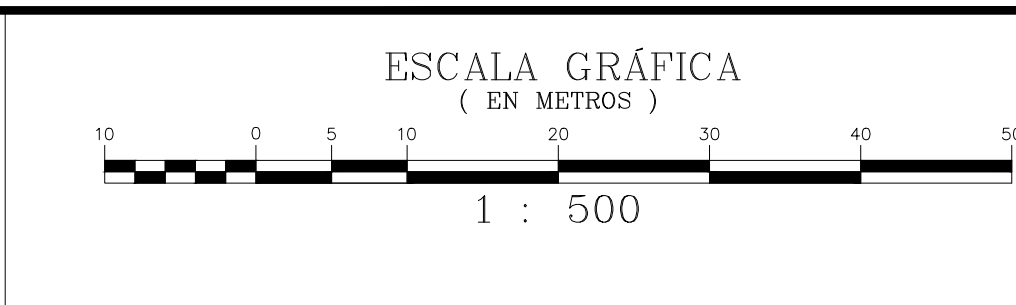
PROYECTO		SAN ANTONIO RIVERVIEW	
PROPIETARIO		GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP FOLIO N° 395811	
FIRMA APODERADA GENERAL			
DAYANA DEL CARMEN VEGA UREÑA DE DIAZ CED: 1-32-715			
UBICACIÓN		BALMORAL	
PROVINCIA PANAMÁ	DISTRITO PANAMÁ	CORREGIMIENTO PEDREGAL	
DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES			
INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO			
PROPIETARIO: GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP			
FOLIO REAL: 30454640		COD UBICACIÓN: 8713	
FOLIO REAL: 30454641		COD UBICACIÓN: 8713	
FOLIO REAL: 30454642		COD UBICACIÓN: 8713	
DIRECCIÓN: BALMORAL			
DISEÑO:		ING. YHONATAN FUENTES	
DESARROLLO / DIBUJO:		ING. YHONATAN FUENTES	
CONTENIDO:			
SISTEMA SANITARIO PLANO PERFIL LINEA SANITARIA 01 EST. 0K+000 @ 0K+320			
FECHA	ESCALA	HOJA	
2 julio 2024	INDICADA	Nº	02



SIMBOLOGIA		LEYENDA NOMENCLATURA	
	TUBERÍA SANITARIA DE 6"	EST.	ESTACIÓN
	TUBERÍA SANITARIA DE 8"	CIS	CÁMARA DE INSPECCIÓN SANITARIA
	TUBERÍA SANITARIA DE 10"	Long.	LONGITUD DE LA TUBERÍA
	CÁMARA DE INSPECCIÓN SANITARIA	Pend.	PENDIENTE DEL TUBO
	IDENTIFICACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN SANITARIA	Diam.	DIÁMETRO INTERNO DE LA TUBERÍA
	IDENTIFICACIÓN DE LINEA SANITARIA	mm.	MILÍMETROS
	CONEXIÓN DOMICILIARIA SIMPLE	plg 6"	PULGADAS
		m.	METROS

DIÁMETROS NOMINALES DE TUBERÍA	
PULGADAS	MILÍMETROS
6"	150 mm
8"	200 mm
10"	250 mm
12"	300 mm
15"	375 mm

NOTAS DE SISTEMA SANITARIO	
1. LA UBICACIÓN DE LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS ES SUGERIDA. ESTAS PODRÁN VARIAR DEPENDIENDO DE LA UBICACIÓN DE LAS SALIDAS SANITARIAS DE CADA EDIFICIO Y DEBERÁN AJUSTARSE EN CAMPO.	2. TODAS LAS TUBERÍAS DEL SISTEMA SANITARIO QUE TRABAJAN POR GRAVEDAD, DEBERÁN IR EN TUBO PVC CLASE SDR-41 (PARED DELGADA) CON GLÁNDULA, (ASTM D-3034) Y LAS TUBERÍAS A IMPULSIÓN SERÁN DE TUBO PVC SDR-26 (ASTM D-3034).
3. COLOCAR BLOQUE PROTECTOR EN LOS TRAMOS DONDE EL RECUBRIMIENTO DE LA TUBERÍA SANITARIA CON RESPECTO A LA TUBERÍA PLUVIAL ES MENOR DE 0.30 m.	



YHONATAN FUENTES B.
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2011-006-119

FIRMA

Ley 15 d. 1 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

NOTAS GENERALES

PARA TODAS LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN SANITARIAS QUE SE ENCUENTREN EN LAS CALLES TRANSVERSALES A LA AVENIDA CENTRAL SE APLICARÁN LAS SIGUIENTES NOTAS:

- LA UBICACIÓN ES SUGERIDA. ÉSTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN CAMPO.
- LAS ELEVACIONES DE TAPA DEBERÁN SER VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN CAMPO.
- DEBERÁ MANTENERSE LA PENDIENTE INDICADA EN PLANO.



Firma Electrónica Calificada aprobada por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura (fundamento legal Ley 51 de junio de 2008; Ley 82 de 9 de noviembre 2012; Ley 15 de 26 de enero de 1959; Resolución No JTIA-005-2022 de 16 de febrero de 2022). Utilice el código QR para verificar la autenticidad de la idoneidad o acceda al enlace: <https://www.jtiapanama.org.pa/consulta-de-profesionales-idoneos#top>

PROYECTO		
SAN ANTONIO RIVERVIEW		
PROPIETARIO		
GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP		
FOLIO N° 39511		
FIRMA APODERADA GENERAL		
DAYANA DEL CARMEN VEGA UREÑA DE DIAZ		
CED: 1-32-715		
UBICACIÓN		
BALMORAL		
PROVINCIA	DISTRITO	CORREGIMIENTO
PANAMA	PANAMA	PEDREGAL
DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES		
INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO		
PROPIETARIO: GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP		
FOLIO REAL: 30454840	COD UBICACIÓN: 8713	
FOLIO REAL: 30454841	COD UBICACIÓN: 8713	
FOLIO REAL: 30454842	COD UBICACIÓN: 8713	
DIRECCIÓN: BALMORAL		
DISEÑO		
ING. YHONATAN FUENTES		
DESARROLLO / DIBUJO		
ING. YHONATAN FUENTES		
CONTENIDO:		
SISTEMA SANITARIO		
PLANO PERFIL LINEA SANITARIA 01		
LINEA SANITARIA 02 Y 03		
FECHA	ESCALA	HOJA
2 julio 2024	INDICADA	Nº 03 De 06

TABLA DE CAMARAS DE INSPECCION SANITARIA PTAR No.1									
No.	CALLE O AVENIDA	ESTACION	LINEAS DE ENTRADA	LINEAS DE SALIDA	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE	ELEVACION TAPA (m)	ELEVACION FONDO (m)	ALTURA CIS (m)
CIS No. 03	Linea Sanitaria 01	0+082.31		LS No. 03	1001466.065	671785.674	19.89	16.80	3.09
CIS No. 04	Linea Sanitaria 01	0+127.86	LS No. 03 LS No. 04	LS No. 05	1001468.202	671740.177	19.62	16.34	3.28
CIS No. 05	Linea Sanitaria 01	0+127.16		LS No. 04	1001429.488	671739.055	19.21	17.41	1.80
CIS No. 07	Linea Sanitaria 01	0+231.53	LS No. 06	LS No. 08	1001470.445	671636.530	18.40	15.30	3.10
CIS No. 06	Linea Sanitaria 01	0+203.28	LS No. 05	LS No. 06	1001469.833	671664.773	18.29	15.59	2.70
CIS No. 09	Linea Sanitaria 01	0+244.17	LS No. 08	LS No. 09	1001482.187	671631.852	17.98	15.18	2.80
CIS No. 011	Linea Sanitaria 01	0+393.77	LS No. 010	LS No. 011	1001486.203	671492.499	16.95	10.29	6.66
CIS No. 010	Linea Sanitaria 01	0+319.24	LS No. 09	LS No. 010	1001457.075	671561.109	16.26	14.43	1.83
CIS No. 012	Linea Sanitaria 01	0+413.76	LS No. 011	LS No. 012	1001501.546	671479.698	8.84	6.42	2.41
JD-4B-32	Linea Sanitaria 01	0+426.53	LS No. 012		1001513.813	671476.138	8.20	6.30	1.90

TABLA DE TUBERIAS SANITARIAS PTAR No.1											
NOMBRE	CALLE O AVENIDA	ESTACIÓN ENTRADA	CIS ENTRADA	ESTACIÓN SALIDA	CIS SALIDA	DIAMETRO	LONGITUD	PENDIENTE	ELEVACIÓN ENTRADA	ELEVACIÓN SALIDA	MATERIAL
LS No. 03	Linea Sanitaria 01	0+082.31	CIS No. 03	0+127.86	CIS No. 04	200mm	45.55m	1.00%	16.80m	16.34m	PVC
LS No. 04	???	???	CIS No. 05	???	CIS No. 04	200mm	38.73m	1.00%	17.41m	17.02m	PVC
LS No. 05	Linea Sanitaria 01	0+127.86	CIS No. 04	0+203.28	CIS No. 06	250mm	75.42m	1.00%	16.34m	15.59m	PVC
LS No. 06	Linea Sanitaria 01	0+203.28	CIS No. 06	0+231.53	CIS No. 07	250mm	28.25m	1.00%	15.59m	15.30m	PVC
LS No. 08	Linea Sanitaria 01	0+231.53	CIS No. 07	0+244.17	CIS No. 09	300mm	12.64m	1.00%	15.30m	15.18m	PVC
LS No. 09	Linea Sanitaria 01	0+244.17	CIS No. 09	0+319.24	CIS No. 010	300mm	75.07m	1.00%	15.18m	14.43m	PVC
LS No. 010	Linea Sanitaria 01	0+319.24	CIS No. 010	0+393.77	CIS No. 011	300mm	74.54m	1.00%	14.43m	13.68m	PVC
LS No. 011	Linea Sanitaria 01	0+393.77	CIS No. 011	0+413.76	CIS No. 012	300mm	19.98m	15.53%	10.29m	7.18m	PVC
LS No. 012	Linea Sanitaria 01	0+413.76	CIS No. 012	0+426.53	JD-4B-32	300mm	12.77m	1.00%	6.42m	6.30m	PVC



YHONATAN FUENTES BARRANTES
Idoneidad: 2011-006-119
Titulo: INGENIERO CIVIL

Firma Electrónica Calificada aprobada por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura (fundamento legal Ley 51 de junio de 2008; Ley 82 de 9 de noviembre 2012; Ley 15 de 26 de enero de 1959; Resolución No JTIA-005-2022 de 16 de febrero de 2022). Utilice el código QR para verificar la autenticidad de la Idoneidad o acceda al enlace: <https://www.jtlanpanama.org.pa/consulta-de-profesionales-ldoneos#top>



PROYECTO

SAN ANTONIO RIVERVIEW

PROPIETARIO

GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP
FOLIO N° 305811

FIRMA APODERADA GENERAL

DAYANA DEL CARMEN VEGA UREÑA DE DIAZ
CED: 1-32-715

UBICACIÓN

BALMORAL

PROVINCIA
PANAMA

DISTRITO
PANAMA

CORREGIMIENTO
PEDREGAL

DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

PROPIETARIO: GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP
FOLIO REAL: 30454840
FOLIO REAL: 30454841
FOLIO REAL: 30454842
DIRECCIÓN: BALMORAL

COD UBICACIÓN: 8713
COD UBICACIÓN: 8713
COD UBICACIÓN: 8713

DISEÑO

ING. YHONATAN FUENTES

DESARROLLO / DIBUJO

ING. YHONATAN FUENTES

CONTENIDO:

SISTEMA SANITARIO
TABLA LINEAS Y CIS SANITARIOS

FECHA

2 julio 2024

ESCALA

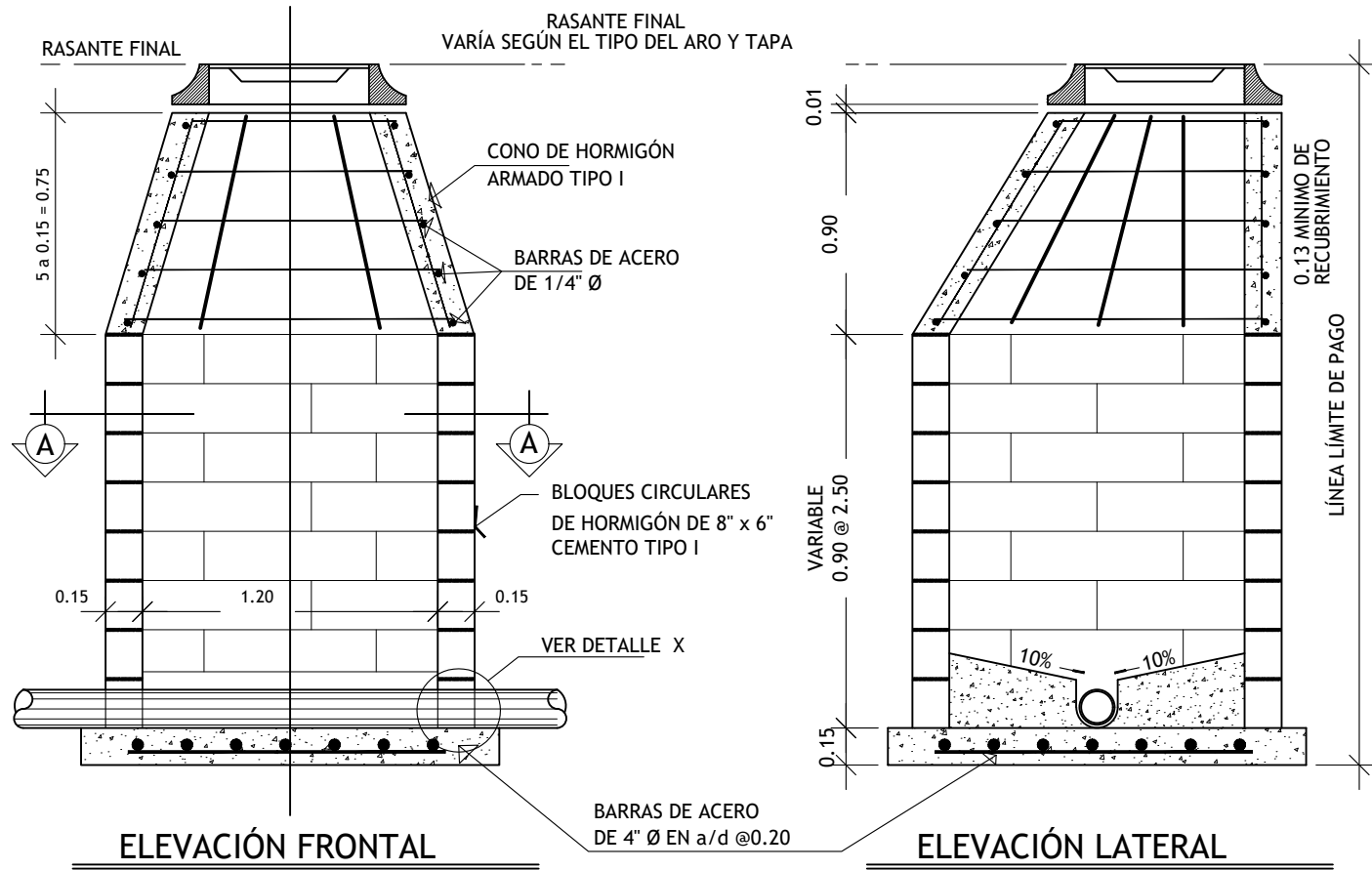
INDICADA

HOJA

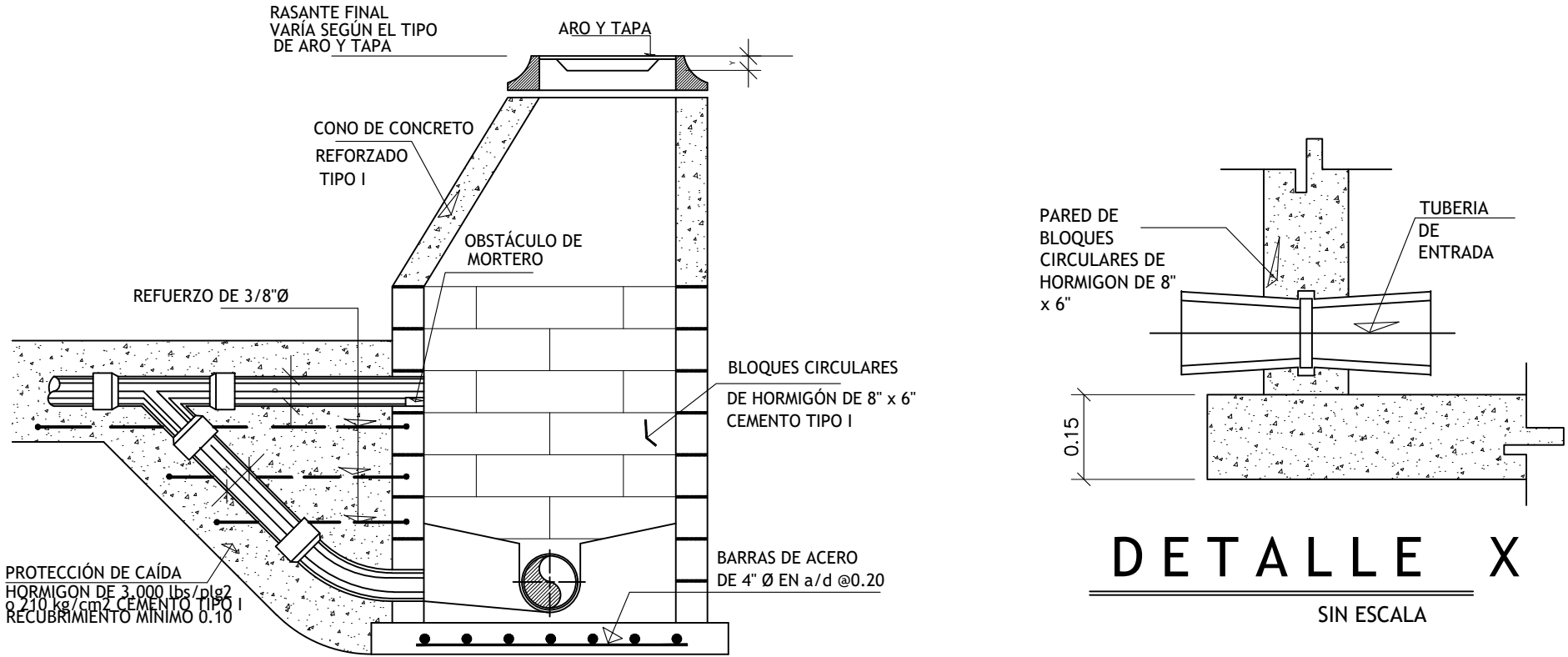
Nº 04 De 06

ESPECIFICACIONES

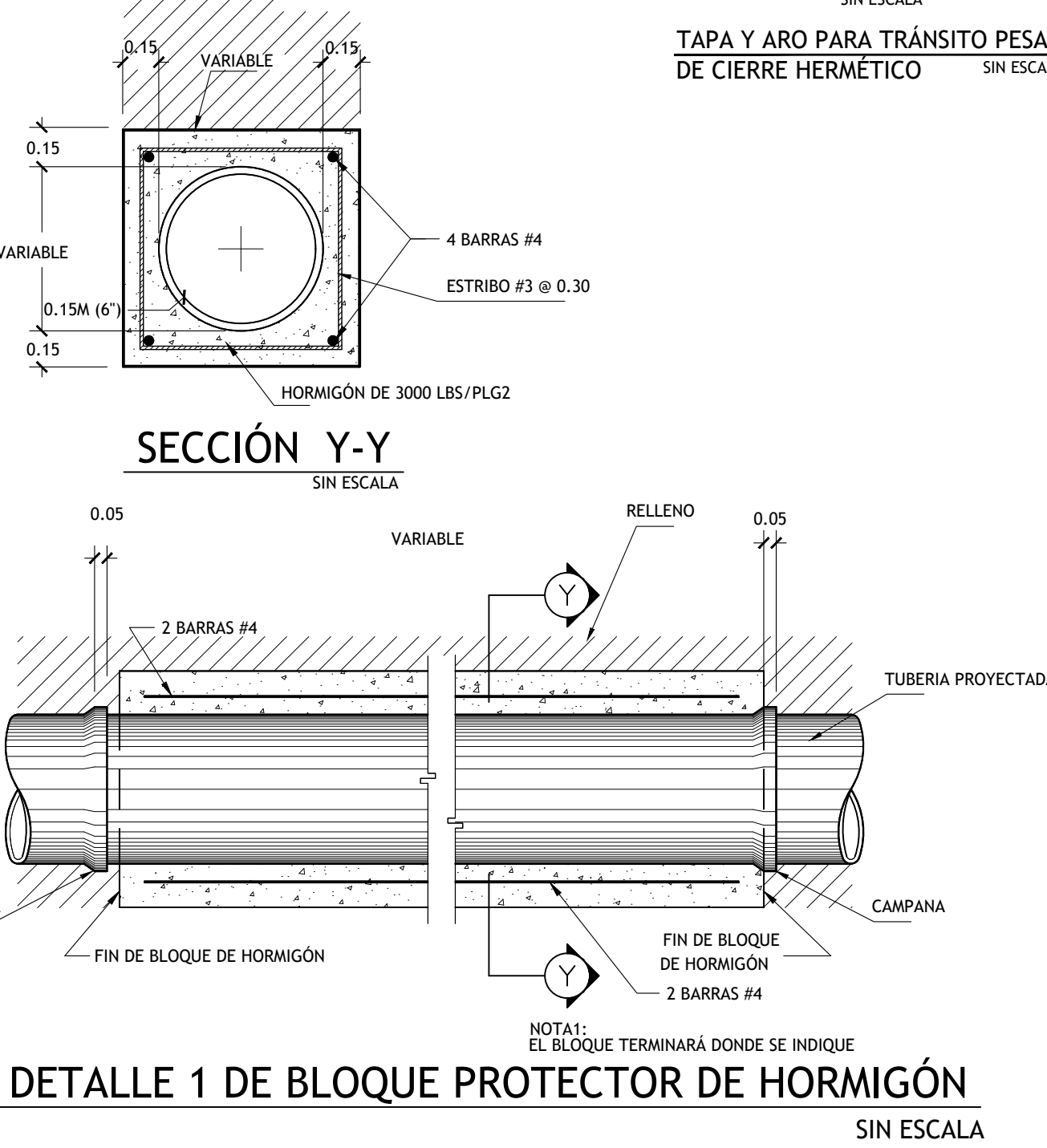
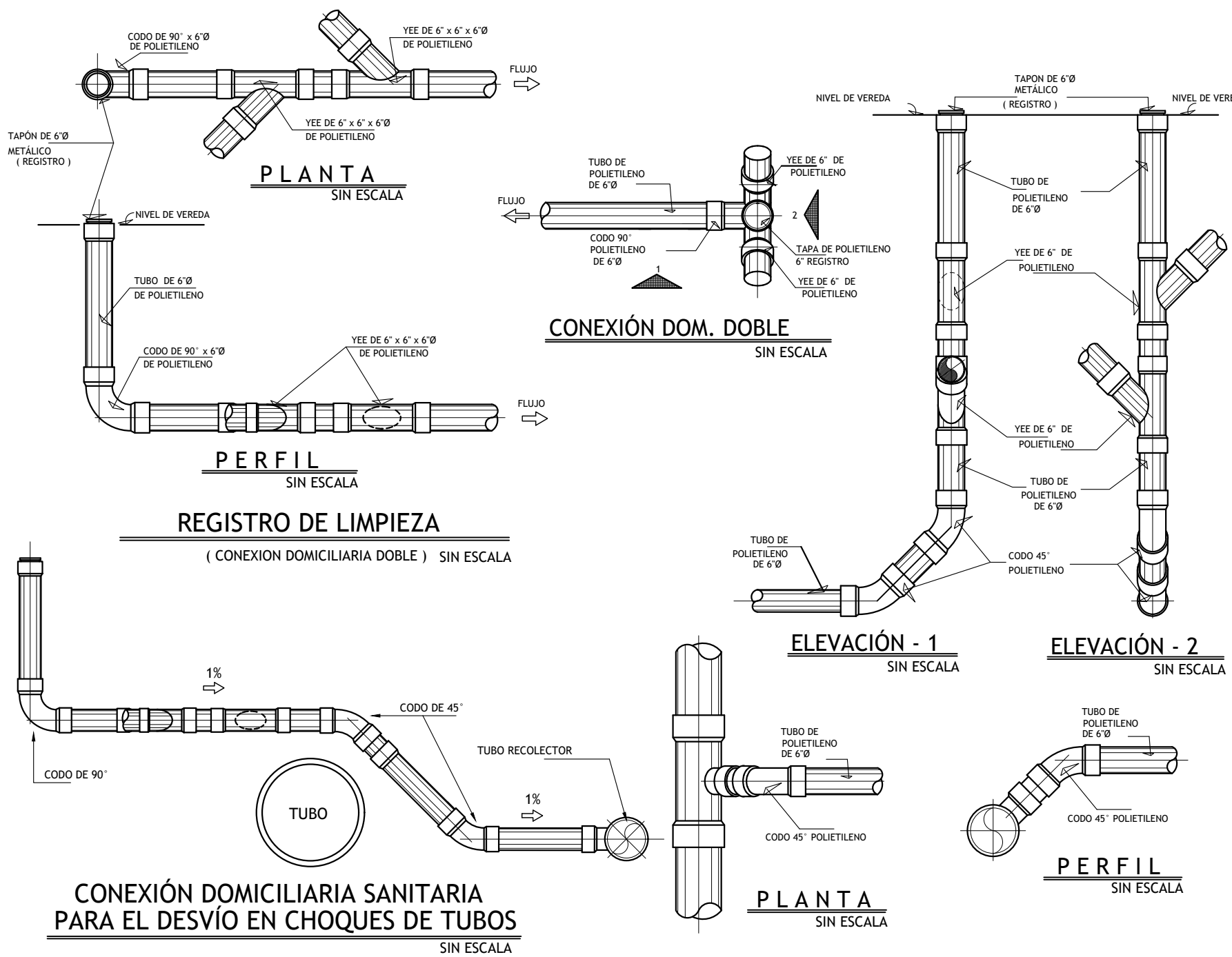
LA BASE DE LA CAMARA DE INSPECCION DEBE TENER UN ESPESOR MÍNIMO DE 0.15 m. BAJO LA SUPERFICIE INFERIOR DEL TUBO. CUANDO LA DIFERENCIA DE ELEVACIÓN ENTRE LA TAPA Y EL FONDO DE LA CÁMARA ES MAYOR DE 3.65 m. SE AUMENTA EL ESPESOR DE LA PARED A 0.20 m. O SE VACÍA MONOLÍTICAMENTE EN TRAMOS DE 1.50 m. DE ALTO. LA PROFUNDIDAD DEL CANAL EN EL FONDO DE LA CÁMARA SERÁ IGUAL A LA TUBERÍA DE SALIDA. LOS BLOQUES CIRCULARES SE UNIRÁN CON UNA CAPA DE 0.01 m. DE MORTE- RO EN PROPORCIÓN DE 1 - 2 Y LAS JUNTAS SE REPELLARÁN POR DENTRO Y POR FUERA DE LAS PAREDES. EL HORMIGÓN UTILIZADO SERÁ DE 3,000 lb/pig2 o 210 kg/cm2 A LOS 25 DÍAS.



CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO - A
ESC. 1 : 30



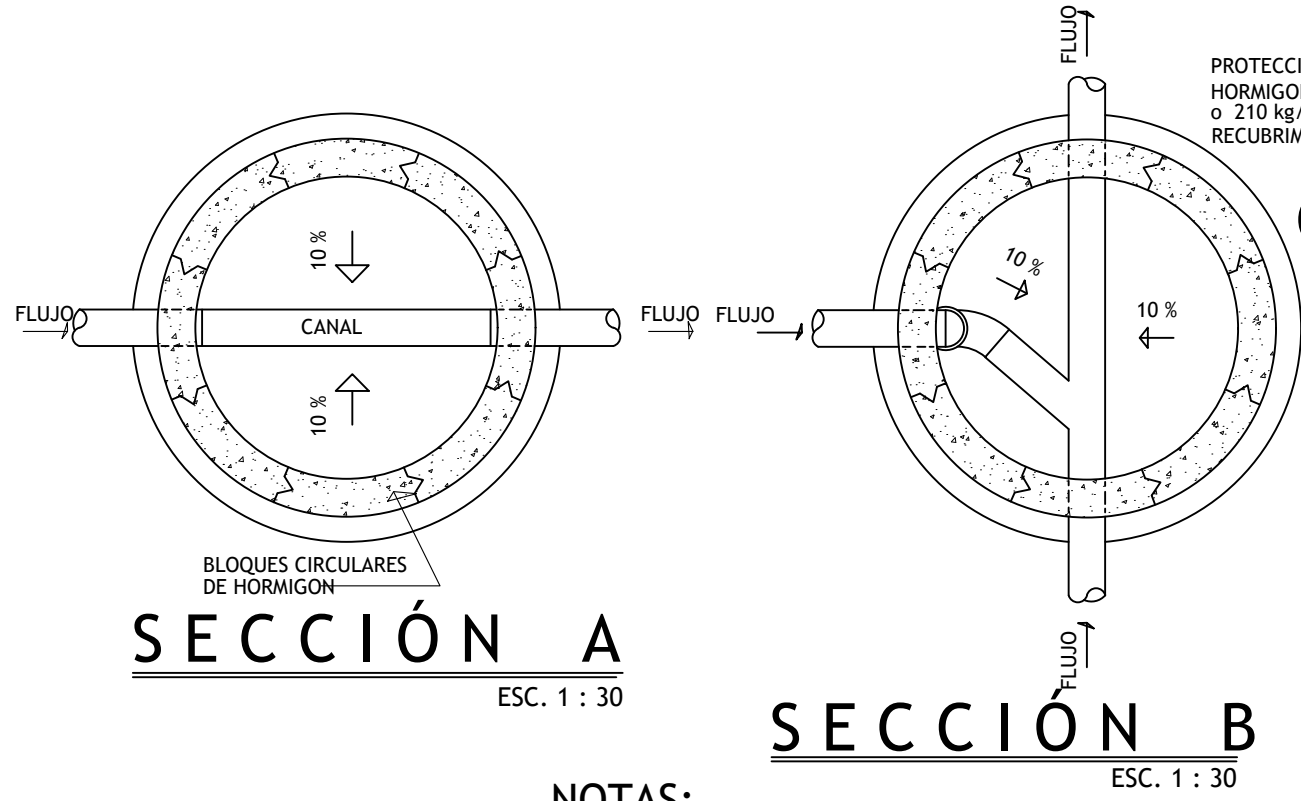
CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO - B
ESC. 1 : 30



DETALLES DE SANITARIOS

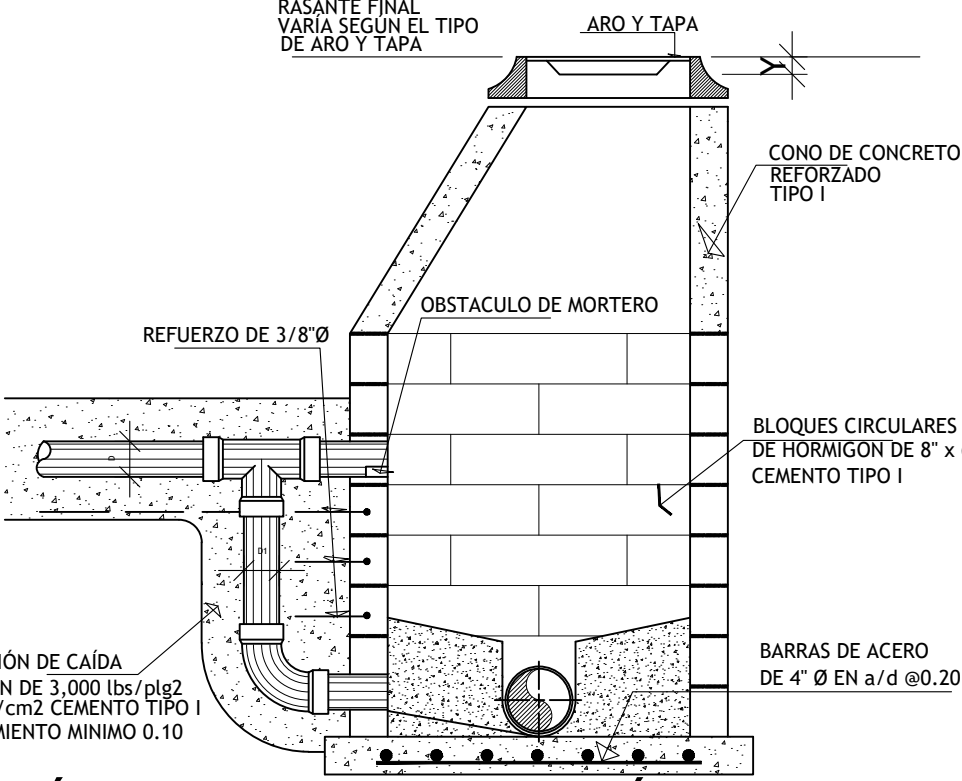
ESCALA INDICADA

CAÍDA TIPO "C"
CUANDO EL DIÁMETRO "D" DE LA COLECTORA SEA MAYOR DE 6" LA TUBERÍA DE CAÍDA SERÁ DE UN DIÁMETRO "D1" MENOR. VER LA TABLA PARA DIFERENTES DIÁMETROS. USE EL TIPO "C" PARA CAÍDAS MAYORES QUE LOS LÍMITES MÁXIMOS LISTADOS PARA EL TIPO "B"



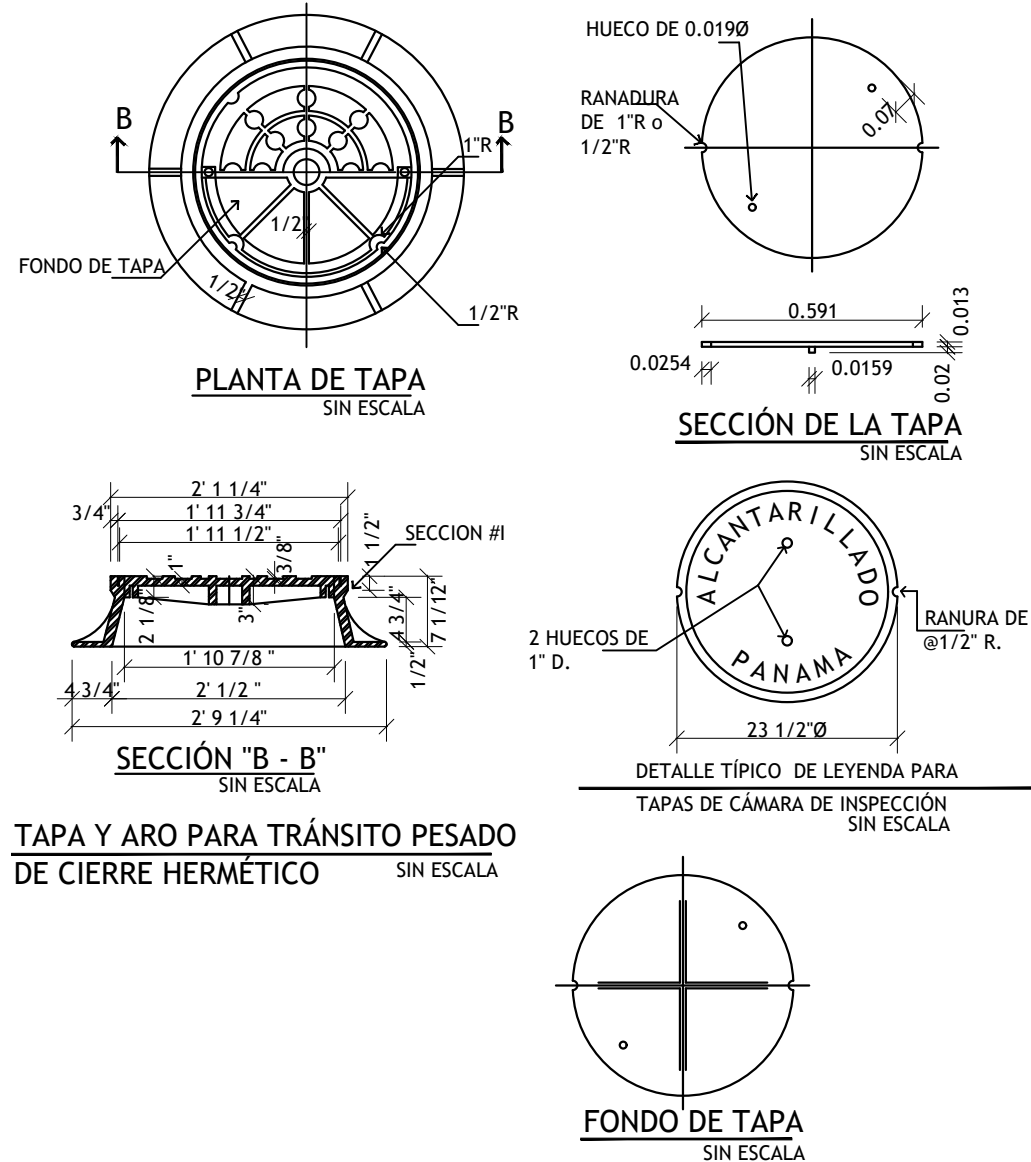
NOTAS:

- EL ARO Y LA TAPA DEBEN SER DE HIERRO FUNDIDO DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LAS ESPECIFICACIONES DE LA ASTM - A - 48.
- LA SUPERFICIE HORIZONTAL DE CONTACTO ENTRE EL ARO Y LA TAPA DEBE SER PULIDA A MAQUINA PARA EVITAR QUE LA TAPA VIBRE CUANDO SE ENCUENTRE EN CUALQUIER POSICION DENTRO DEL ARO.
- LAS TOLERANCIAS SERA LAS SIGUIENTES :
DIÁMETRO DE LA TAPA = ± 0.0016.
DIÁMETRO INTERIOR DE LA PESTANA QUE LE SIRVE DE SOSTEN A LA TAPA = ± 0.0016.
ESPESOR DE LA PESTANA DEL ARO = + 0.0032 - 0.0016.
ANCHO DE LA PESTANA DEL ARO = + 0.0032 - 0.0016.
- TODAS LAS ESQUINAS TENDRAN UN RADIO NO MENOR DE 0.0063.
- LA PARTE SUPERIOR DE LA TAPA TENDRAN UN RADIO NO MENOR DE 0.0063 QUE EVITE DESLIZAMIENTO.



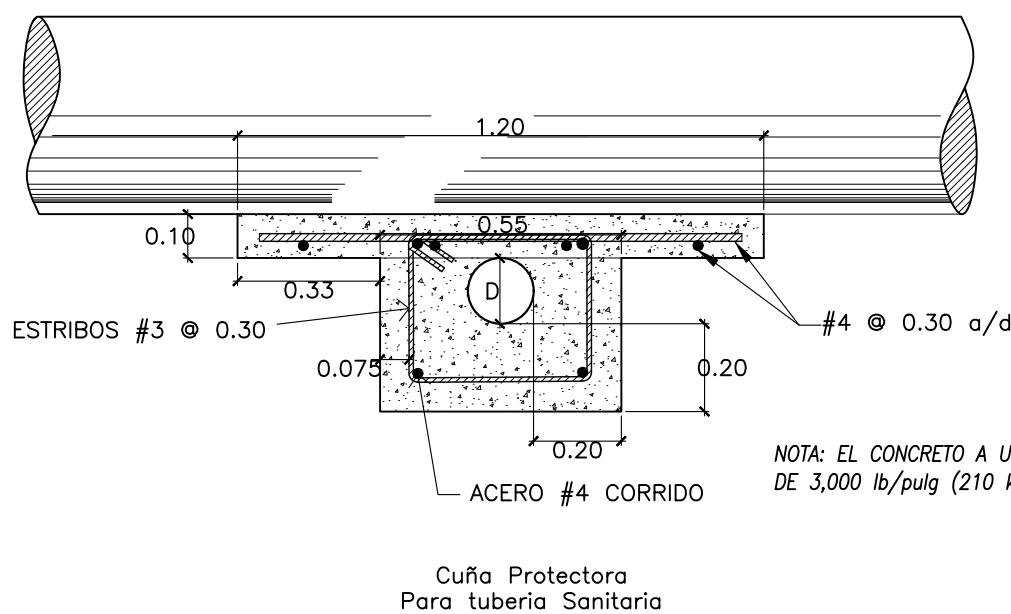
CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO - C
ESC. 1:30

D: COLECTOR	D1: CAÍDA
8"	6"
10"	8"
12"	10"
15"	12"
18"	15"
21"	18"



TAPA Y ARO PARA TRÁNSITO PESADO DE CIERRE HERMÉTICO
SIN ESCALA

NOTAS:
PROVEER 4 TORNILLOS DE BRONCE DE CABEZA CHATA DE 5/8" x 2 1/2" EMPAQUE DE 1/2".



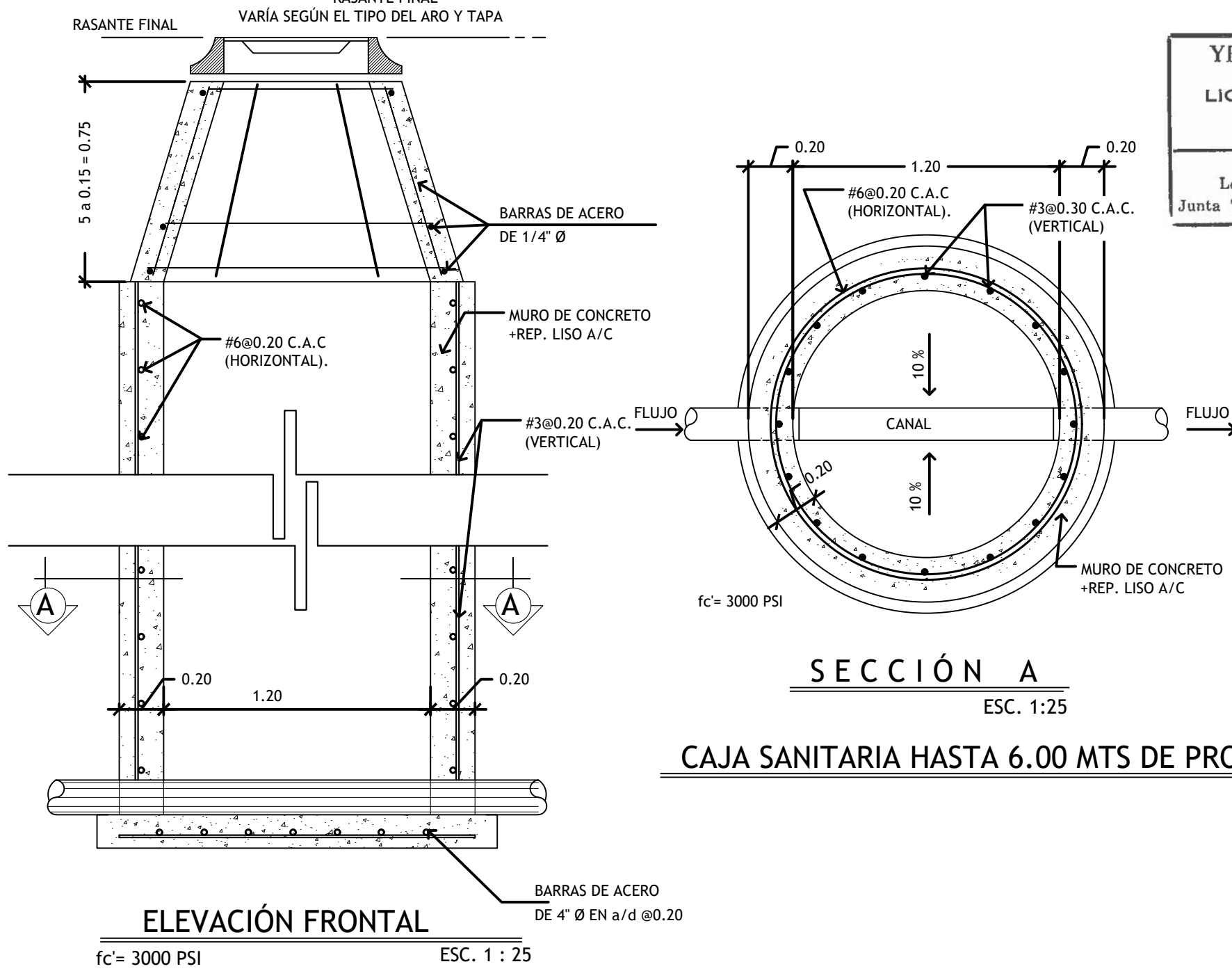
DETALLE 2 DE BLOQUE PROTECTOR PARA TUBERÍA SANITARIA
SN ESCALA



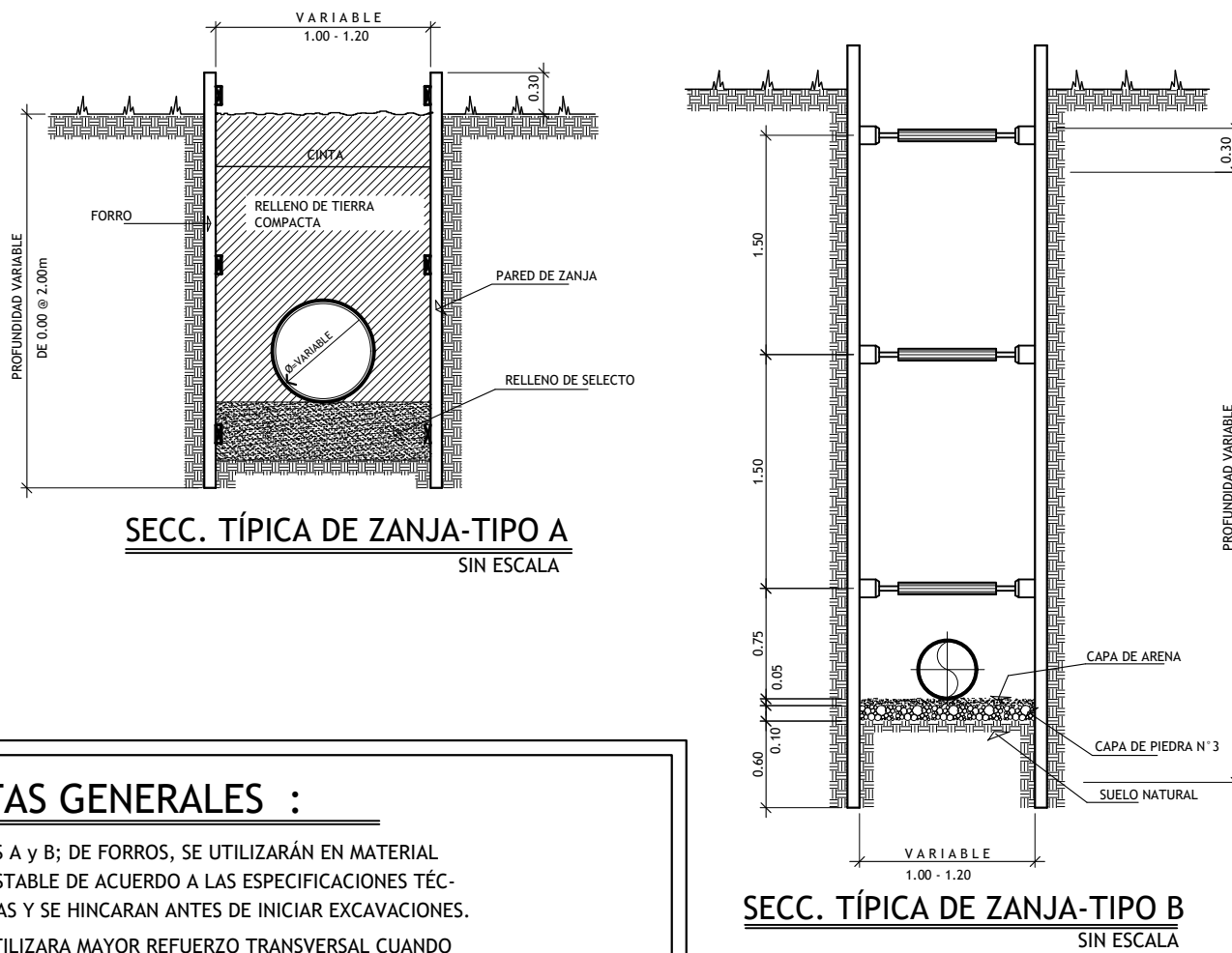
YHONATAN FUENTES BARRANTES
Idoneidad: 2011-006-119
Título: INGENIERO CIVIL

Firma Electrónica Calificada aprobada por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura (fundamento legal Ley 51 de Junio de 2008; Ley 82 de 9 de noviembre 2012; Ley 15 de 26 de enero de 1959; Resolución No JTA-005-2022 de 16 de febrero de 2022). Utilice el código QR para verificar la autenticidad de la idoneidad o acceda al enlace: <https://www.itapanama.org.pa/consulta-de-profesionales-idoneidad>

YHONATAN FUENTES B.
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2011-006-119
Ley 15 de 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



SECCIÓN A
ESC. 1:25
CAJA SANITARIA HASTA 6.00 MTS DE PROF.



NOTAS GENERALES :

- TIPOS A Y B: DE FORROS, SE UTILIZARÁN EN MATERIAL INESTABLE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SE HINCARAN ANTES DE INICIAR EXCAVACIONES.
- SE UTILIZARÁ MAYOR REFUERZO TRANSVERSAL CUANDO EL INSPECTOR ASÍ LO EXIJA.
- LOS TRAVESAÑOS SERÁN DE MADERA.
- CUALQUIER VARIACION DE ESTE DISEÑO SERA SOMETIDA A LA APROBACION DE LA INSPECCION.
- ANTES DE EXTRAER CUALQUIER FORRO O REFUERZO SE TENDRA EL PERMISO DEL INSPECTOR.

PROYECTO
SAN ANTONIO RIVERVIEW

PROPIETARIO
GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP
FOLIO N° 304511
FIRMA APODERADA GENERAL

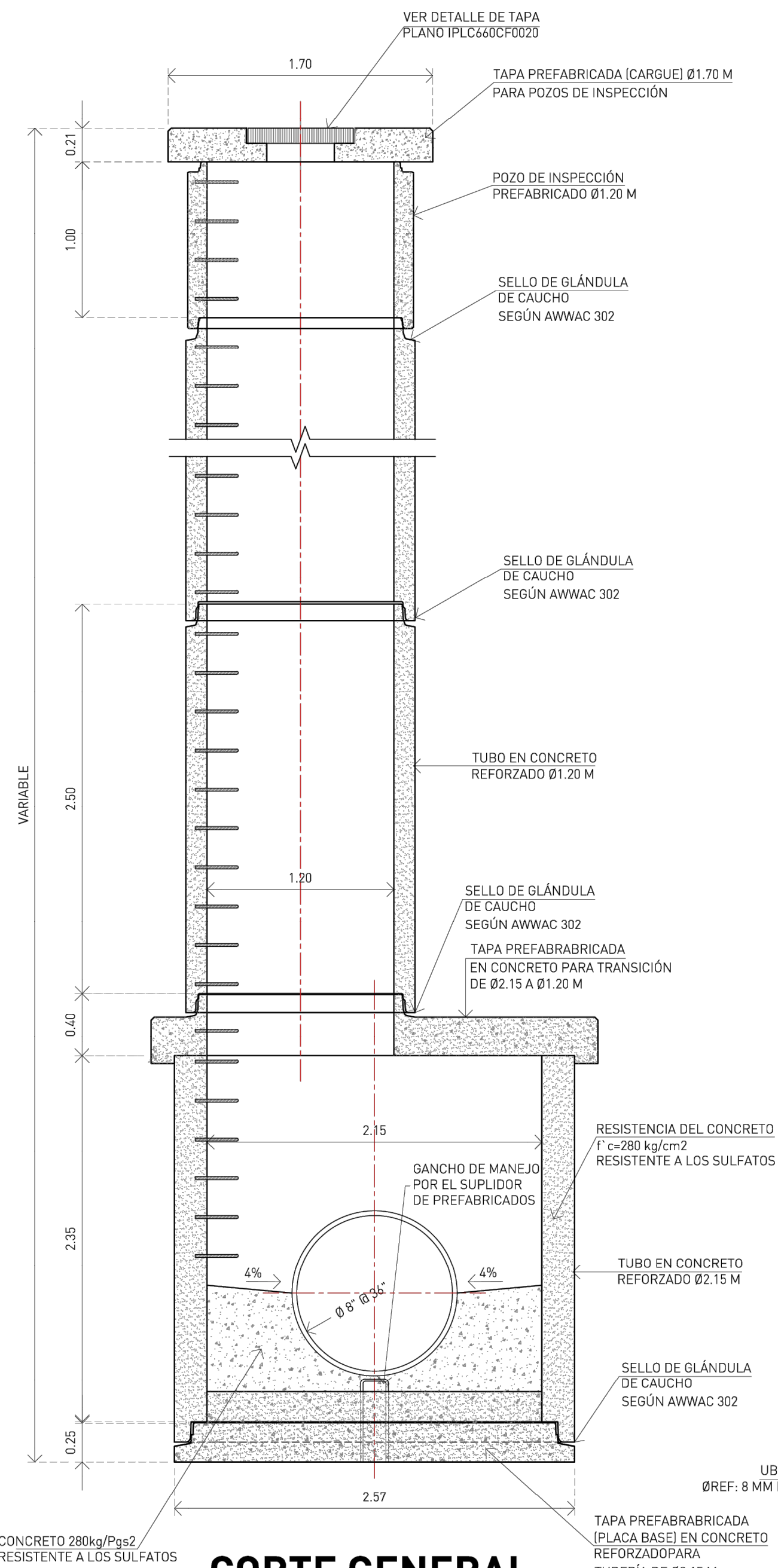
DAYANA DEL CARMEN VEGA UREÑA DE DIAZ
CED.: 1-32-715
UBICACIÓN
BALMORAL
PROVINCIA PANAMA
DISTRITO PANAMA
CORREGIMIENTO PEDREGAL

DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES
INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO
PROPIETARIO: GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP
FOLIO REAL: 30454640
FOLIO REAL: 30454641
FOLIO REAL: 30454642
DIRECCIÓN: BALMORAL

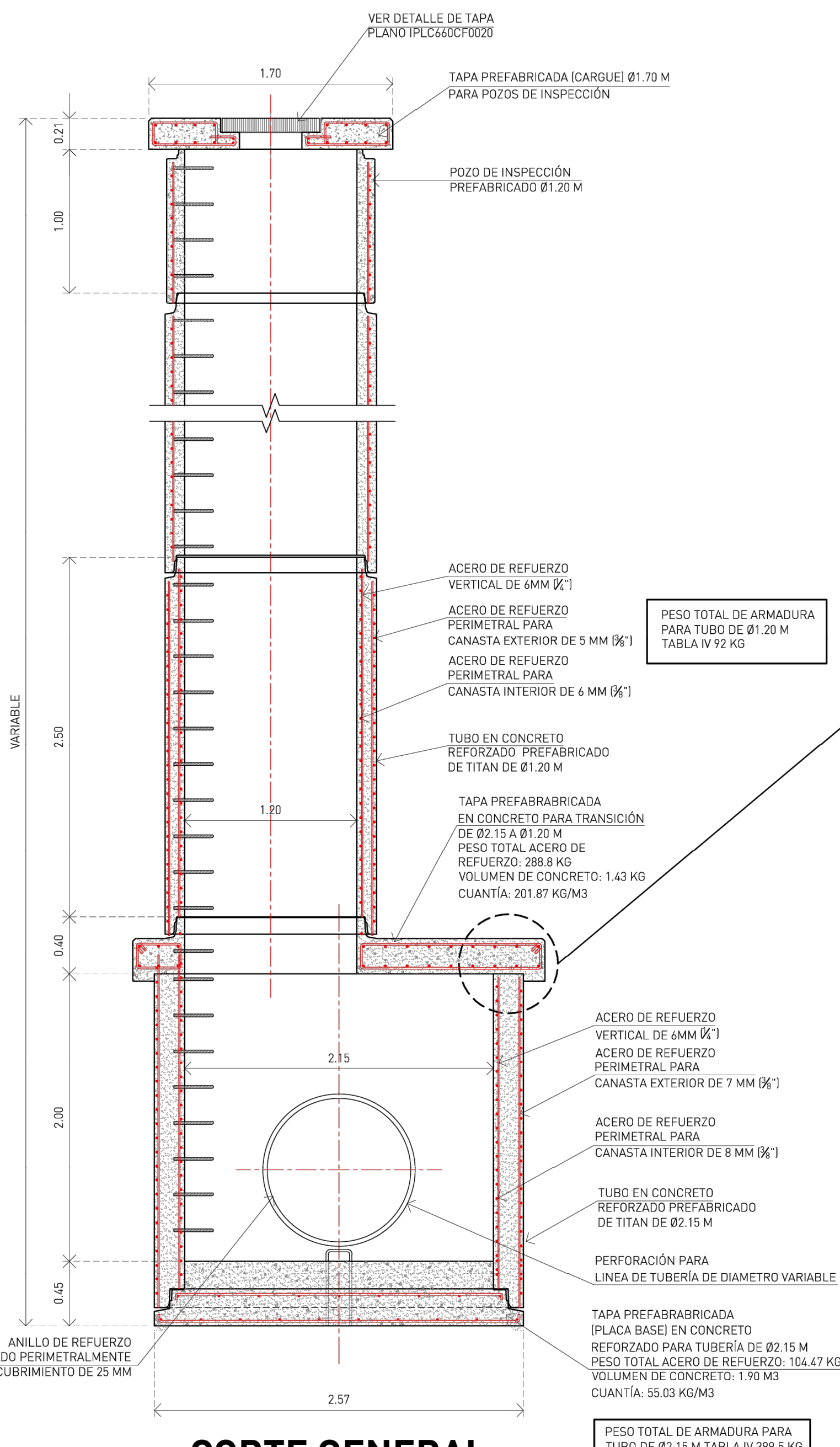
DISEÑO: ING. YHONATAN FUENTES
DESARROLLO / DIBUJO: ING. YHONATAN FUENTES

CONTENIDO:
DETALLES TÍPICOS
SISTEMA SANITARIO

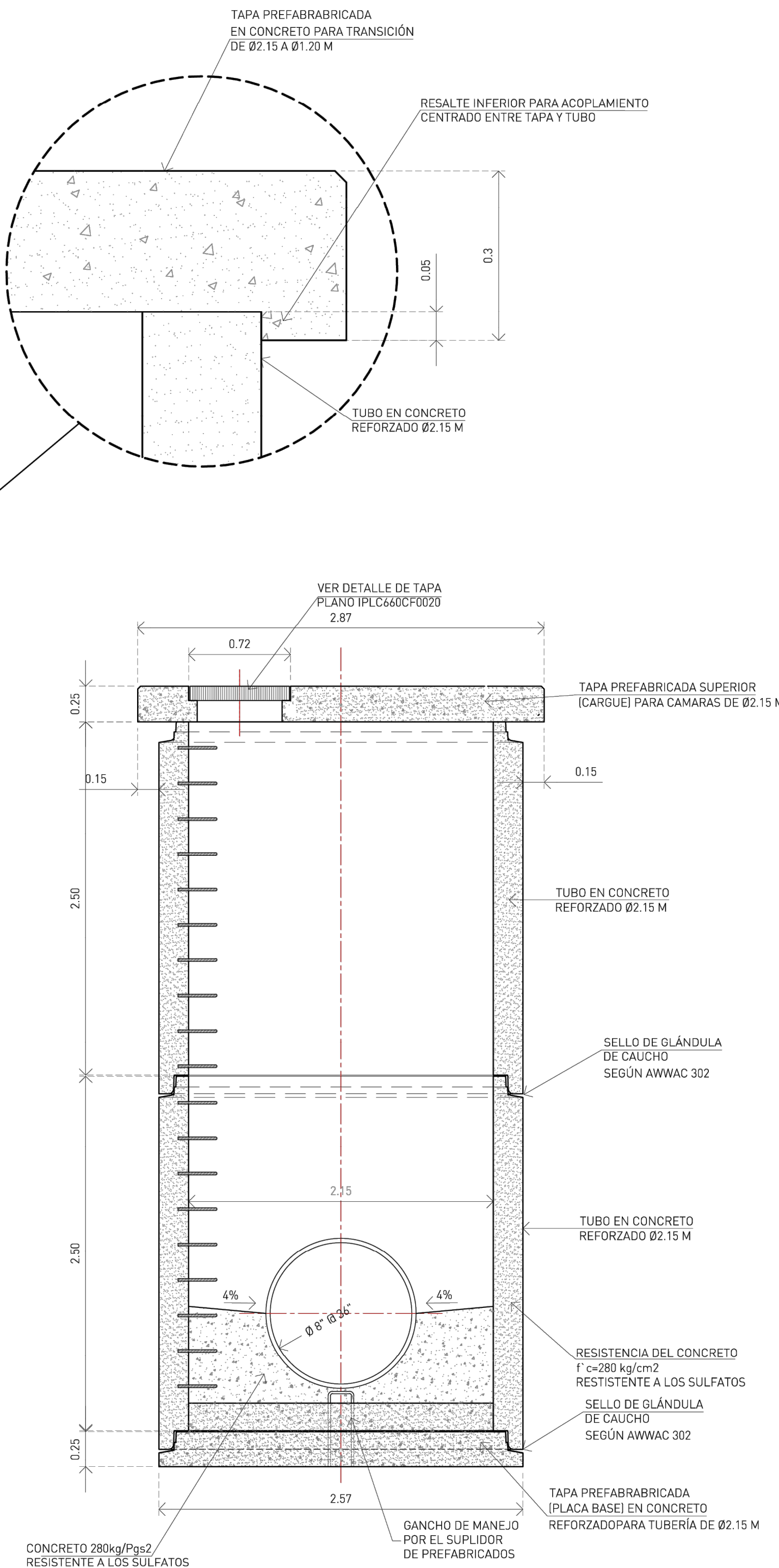
FECHA	ESCALA	HOJA
15 junio 2024	INDICADA	Nº 05 De 05



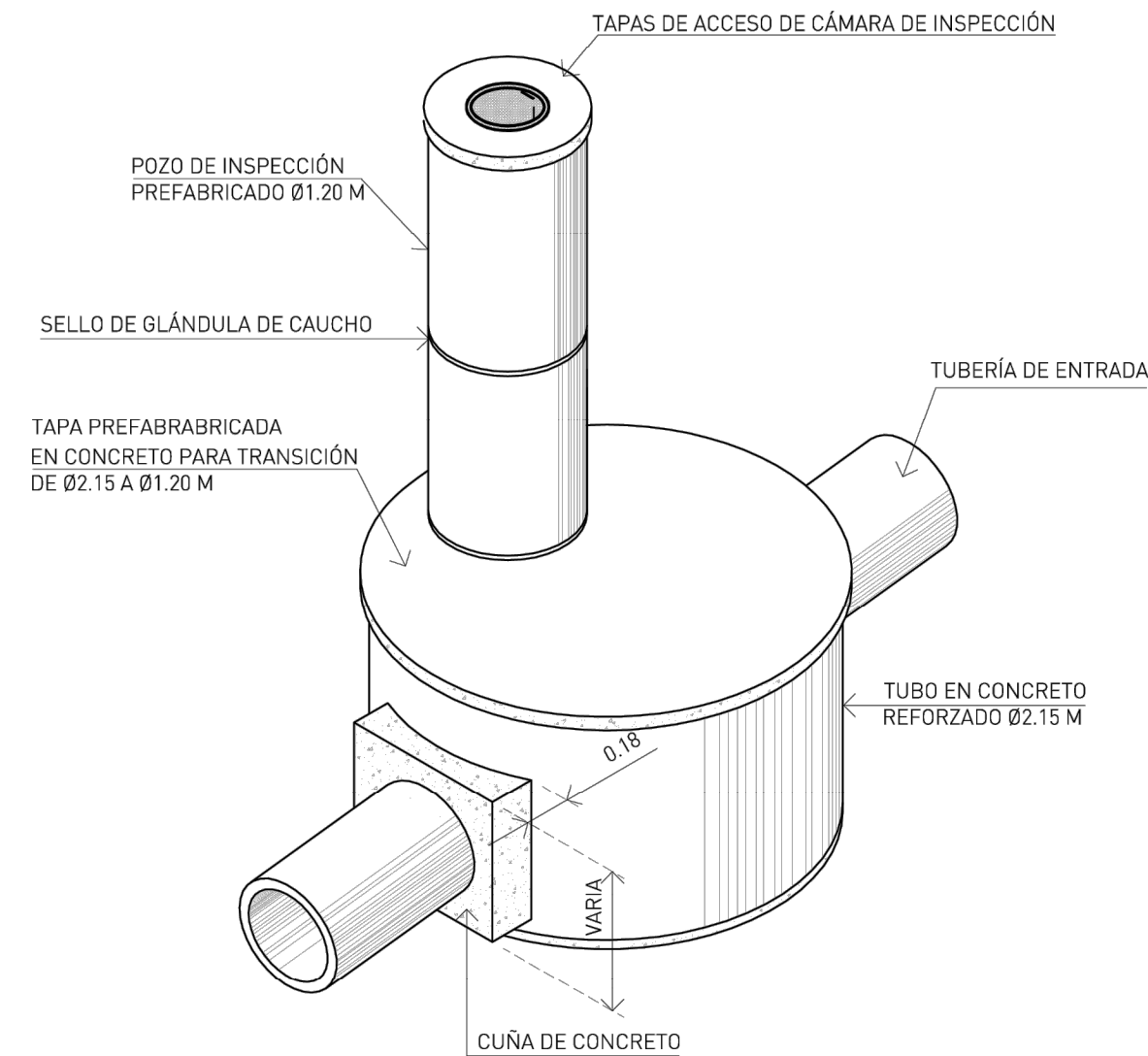
**CORTE GENERAL
ENSAMBLE 1**
ESC.: 1/30



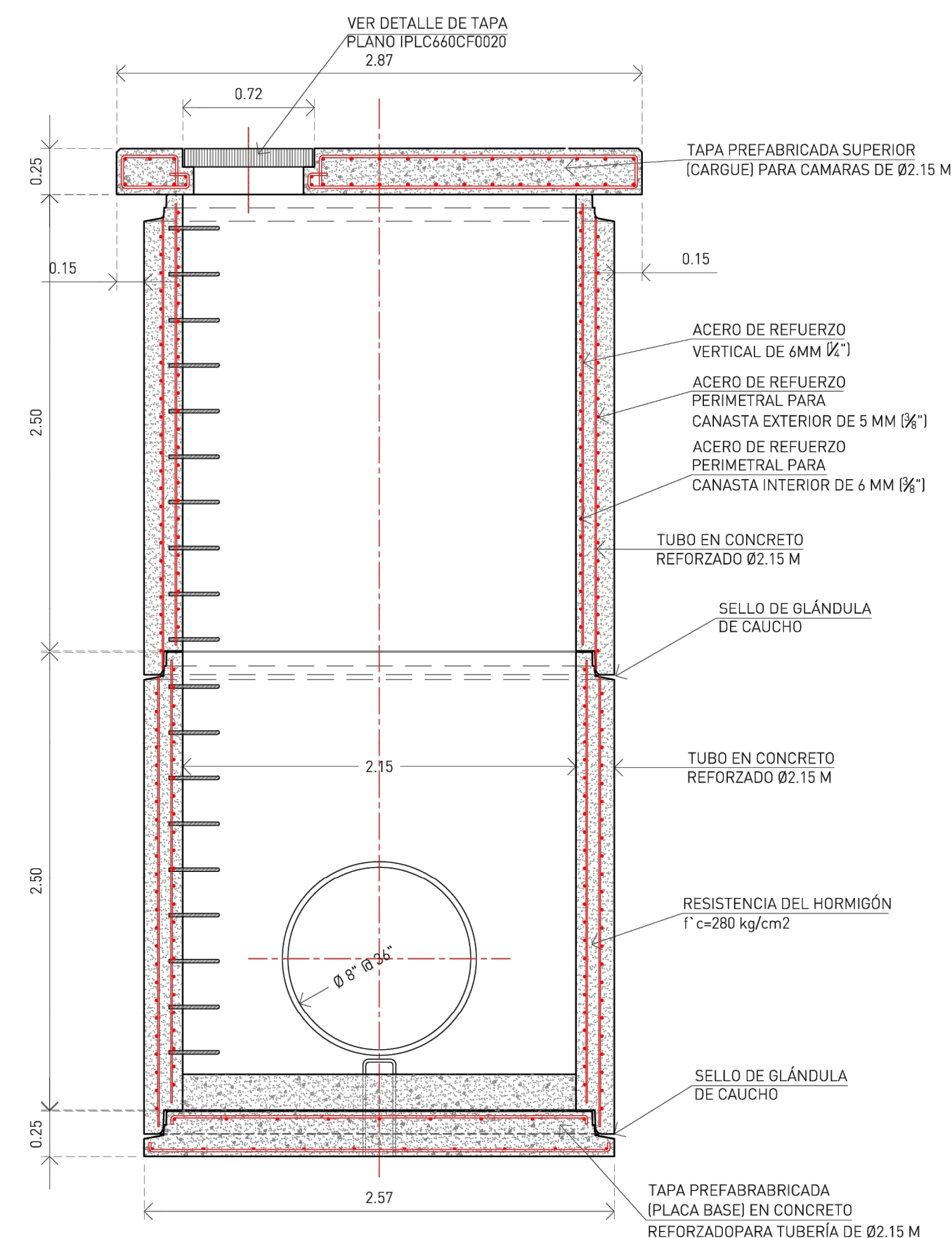
**CORTE GENERAL
ENSAMBLE 1 REFUERZO**
ESC.: 1/30



**CORTE GENERAL
ENSAMBLE 2**
ESC.: 1/30



**ISOMÉTRICO DE CÁMARA Y UNIÓN
DE TUBERÍA**
ESC.: S/E



**CORTE GENERAL
ENSAMBLE 2 REFUERZO**
ESC.: 1/30

PLANO DE REFERENCIA:
- TAPAS DE CÁMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA1 IPLC660CF0014



YHONATAN FUENTES BARRANTES
Idoneidad: 2011-006-119
Título: INGENIERO CIVIL

Firma Electrónica Calificada aprobada por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura (fundamento legal Ley 51 de junio de 2008; Ley 82 de 9 de noviembre 2012; Ley 15 de 26 de enero de 1959; Resolución No JTIA-005-2022 de 16 de febrero de 2022). Utilice el código QR para verificar la autenticidad de la idoneidad o acceda al enlace: <https://www.jtiapanama.org.pa/consulta-de-profesionales-idoneos/#top>

YHONATAN FUENTES B.
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2011-006-119
FIRMA
Ley 15 d. 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTO		
SAN ANTONIO RIVERVIEW		
PROPIETARIO		
GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP		
FOLIO N° 306511		
FIRMA APODERADA GENERAL		
DAYANA DEL CARMEN VEGA UREÑA DE DIAZ		
CED.: 1-32-715		
UBICACIÓN		
BALMORAL		
PROVINCIA	DISTRITO	CORREGIMIENTO
PANAMÁ	PANAMÁ	PEDREGAL
DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES		
INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO		
PROPIETARIO: GLOBAL FINANCIAL FUNDS CORP		
FOLIO REAL: 30454640	COD UBICACIÓN: 8713	De
FOLIO REAL: 30454641	COD UBICACIÓN: 8713	
FOLIO REAL: 30454642	COD UBICACIÓN: 8713	
DIRECCIÓN: BALMORAL		
DISEÑO:		
ING. YHONATAN FUENTES		
DESARROLLO / DIBUJO:		
ING. YHONATAN FUENTES		
CONTENIDO:		
DETALLES CAMARA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA (CORTESIA PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE LA CIUDAD Y BAHIA DE PANAMÁ)		
FECHA	ESCALA	HOJA
15 junio 2024	INDICADA	N° 06 De 06