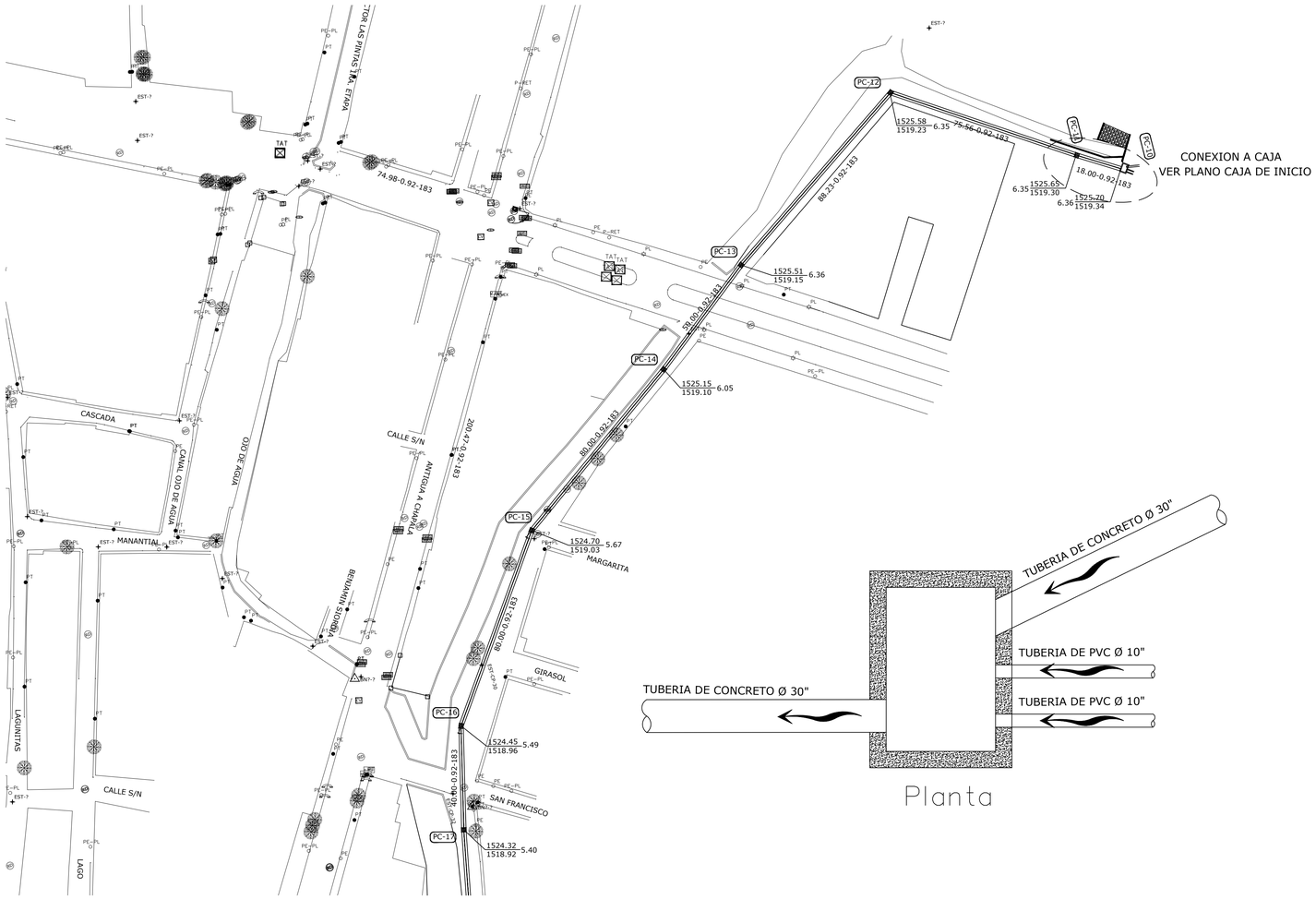
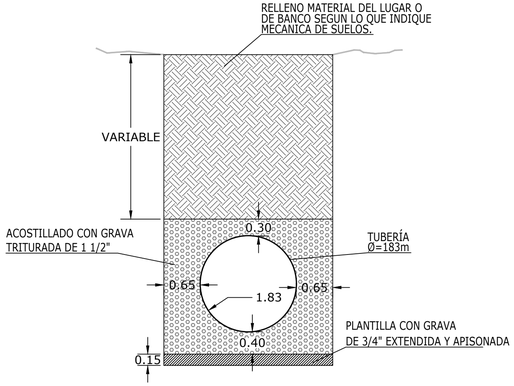
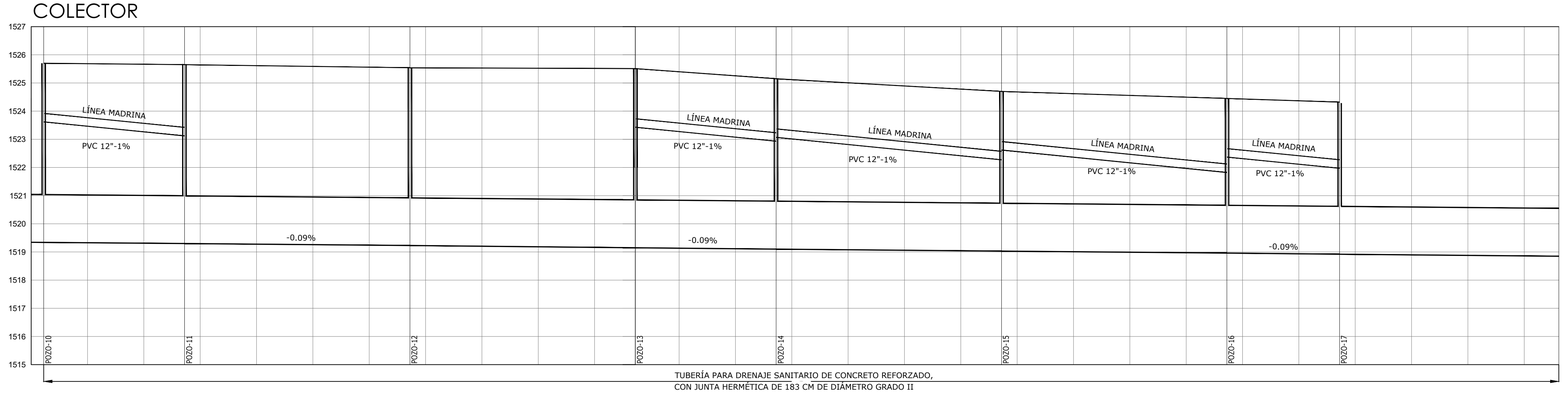




Planta

COLECTOR



ALTURA DE POZO		6.36	6.35	6.35	6.36	6.05	5.67	5.49	5.40
COTAS	RAZANTE	1525.70	1525.650	1525.58	1525.510	1525.150	1524.700	1524.450	1524.320
	PLANTILLA	1519.34	1519.300	1519.23	1519.15	1519.100	1519.030	1518.960	1518.92
N° Pozo		10	11	12	13	14	15	16	17

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

SIOP-E-HID-OB-LP-0960-2026

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Súarez
Dir. de Proyectos Esruturales

DATOS GENERALES

Localización: Carretera 115

Municipio: Ocotlan

PROYECTO:

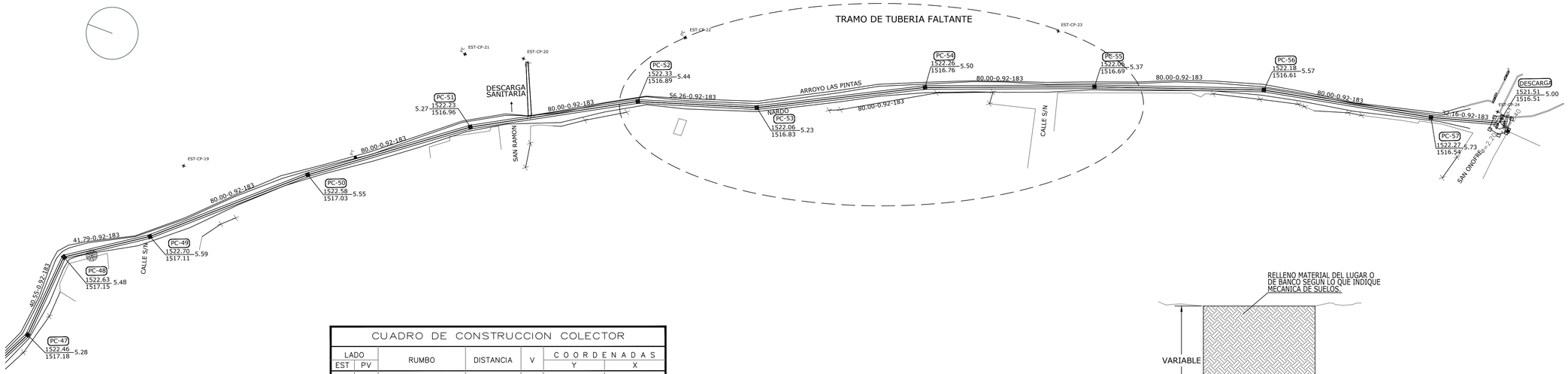
Construcción de tramos para la conclusión del colector Las Juntas, de calle Turquesa a la conexión con colectores de La Planta del Ahogado, en el municipio de El Salto, Jalisco.

CONTENIDO:

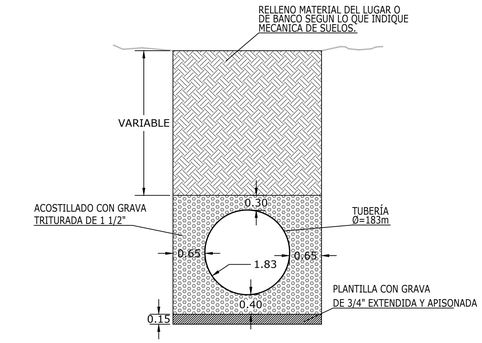
Especificaciones Generales para Edificación

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Noviembre 2026	CAJA INICIO

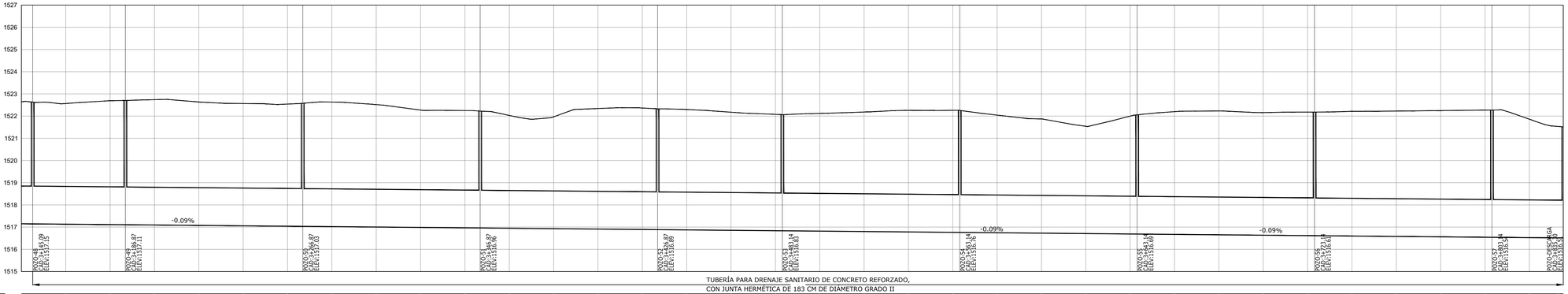
Infraestructura y Obra Pública



CUADRO DE CONSTRUCCION COLECTOR						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
48	49	S 33°23'21.59" E	41.788	49	2,274,190.1668	674,561.5701
49	50	S 41°20'17.32" E	80.000	50	2,274,130.1008	674,614.4102
50	51	S 36°19'28.09" E	80.000	51	2,274,065.6468	674,661.7988
51	52	S 28°41'13.04" E	80.000	52	2,273,995.4664	674,700.2007
52	53	S 17°02'12.72" E	56.263	53	2,273,941.6722	674,716.6851
53	54	S 26°50'45.54" E	80.000	54	2,273,870.2943	674,752.8126
54	55	S 20°13'29.36" E	80.000	55	2,273,795.2269	674,780.4690
55	56	S 18°53'30.88" E	80.000	56	2,273,719.5364	674,806.3717
56	57	S 10°43'38.13" E	80.000	57	2,273,640.9344	674,821.2624
57	58	S 15°10'00.97" E	32.159	58	2,273,609.8955	674,829.6763
LONGITUD TOTAL = 2,950.84 m						



COLECTOR



ESTACIONES	3+140	3+160	3+180	3+200	3+220	3+240	3+260	3+280	3+300	3+320	3+340	3+360	3+380	3+400	3+420	3+440	3+460	3+480	3+500	3+520	3+540	3+560	3+580	3+600	3+620	3+640	3+660	3+680	3+700	3+720	3+740	3+760	3+780	3+800	3+820	3+835.30
TERRENO NATURAL	1522.64	1522.57	1522.69	1522.74	1522.63	1522.57	1522.54	1522.63	1522.52	1522.27	1522.25	1522.03	1521.97	1522.34	1522.36	1522.30	1522.17	1522.08	1522.12	1522.18	1522.26	1522.26	1522.04	1521.87	1521.54	1522.00	1522.20	1522.23	1522.16	1522.18	1522.21	1522.23	1522.25	1522.27	1521.86	1521.51
RASANTE	1517.15	1517.13	1517.11	1517.10	1517.08	1517.06	1517.04	1517.02	1517.00	1516.98	1516.97	1516.95	1516.93	1516.91	1516.89	1516.87	1516.86	1516.84	1516.82	1516.80	1516.78	1516.76	1516.75	1516.73	1516.71	1516.69	1516.67	1516.65	1516.63	1516.62	1516.60	1516.58	1516.56	1516.54	1516.52	1516.51
CORTES	5.49	5.44	5.58	5.64	5.56	5.51	5.50	5.61	5.51	5.28	5.28	5.08	5.04	5.43	5.47	5.42	5.32	5.24	5.30	5.38	5.48	5.49	5.30	5.14	4.83	5.31	5.53	5.58	5.92	5.96	5.62	5.65	5.69	5.73	5.34	5.00
RELLENOS																																				

UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Suarez
Dir. de Proyectos Esruturales

DATOS GENERALES

Localización: Carretera 115

Municipio: Ocotlan

PROYECTO:

Construcción de tramos para la conclusión del colector Las Juntas, de calle Turquesa a la conexión con colectores de La Planta del Ahogado, en el municipio de El Salto, Jalisco.

CONTENIDO:

Especificaciones Generales para Edificación

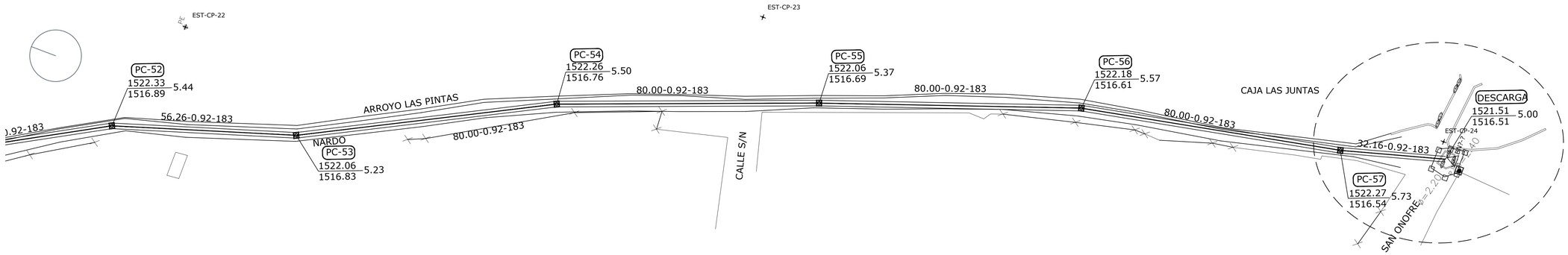
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Noviembre 2026	LAS JUNTAS

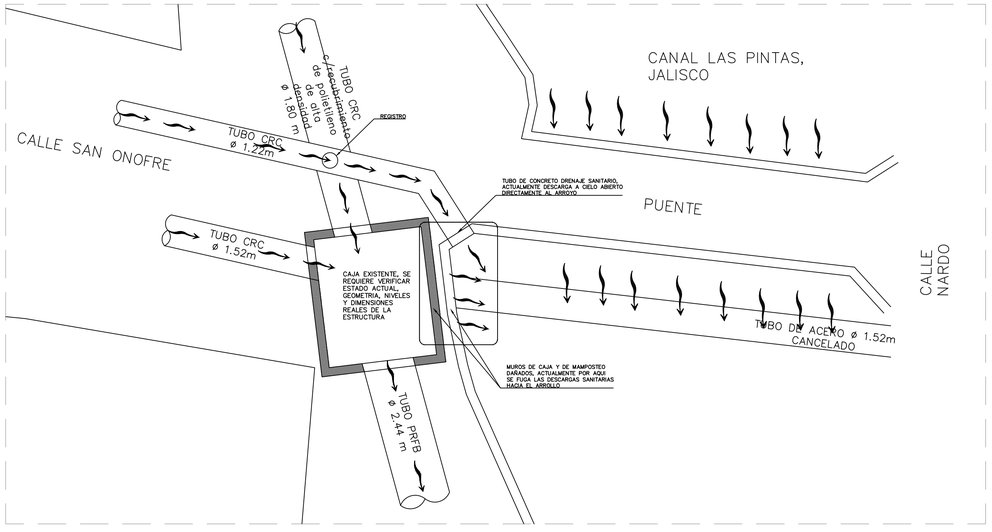
SIOP-E-HID-OB-LP-09

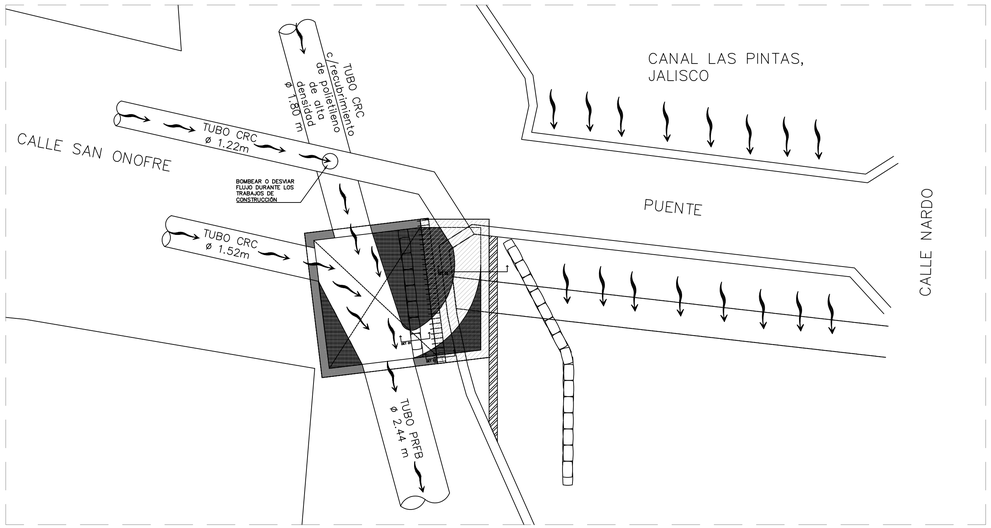
9600-2026

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Infraestructura y Obra Pública

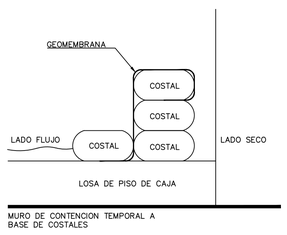




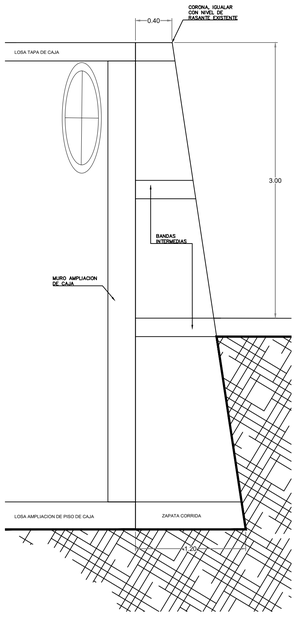


1 PLANTA ESTADO ACTUAL CAJA LAS PINTAS

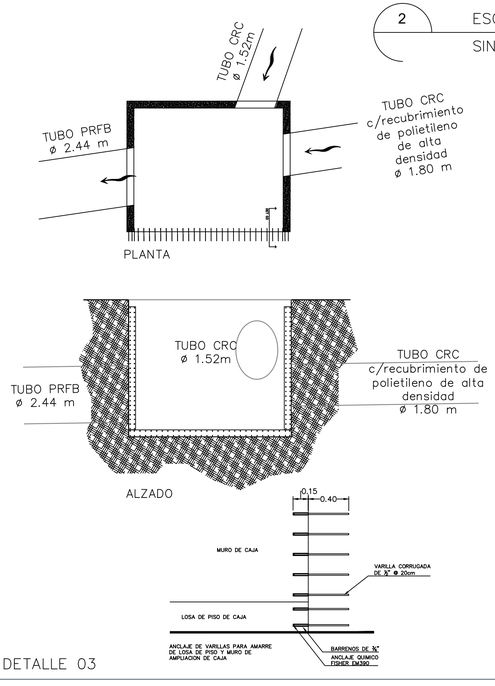
SIN ESCALA



DETALLE 01

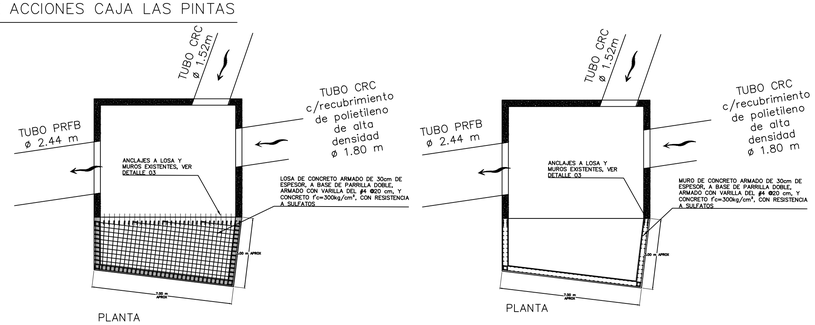


DETALLE 03

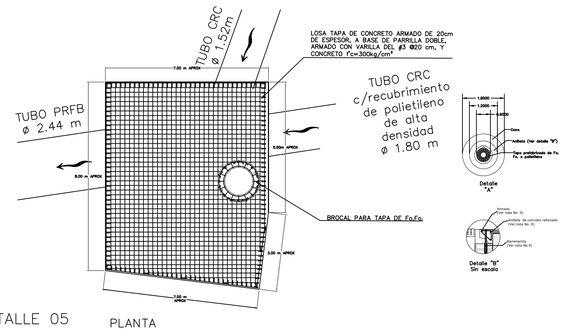


2 ESQUEMA DE ACCIONES CAJA LAS PINTAS

SIN ESCALA



DETALLE 04



DETALLE 05

PLANTA

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 9 9 0 - 2 0 2 6

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Súarez
Dir. de Proyectos Esruturales

DATOS GENERALES

Localización: Carretera 115

Municipio: Ocotlan

PROYECTO:

Construcción de tramos para la conclusión del colector Las Juntas, de calle Turquesa a la conexión con colectores de La Planta del Ahogado, en el municipio de El Salto, Jalisco.

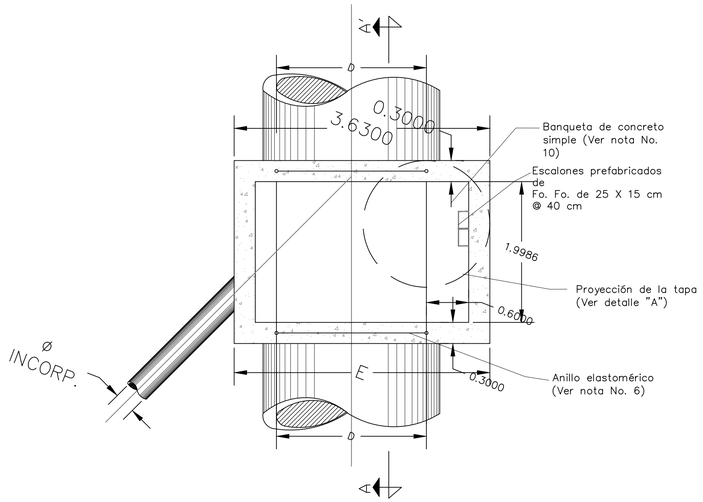
CONTENIDO:

Especificaciones Generales para Edificación

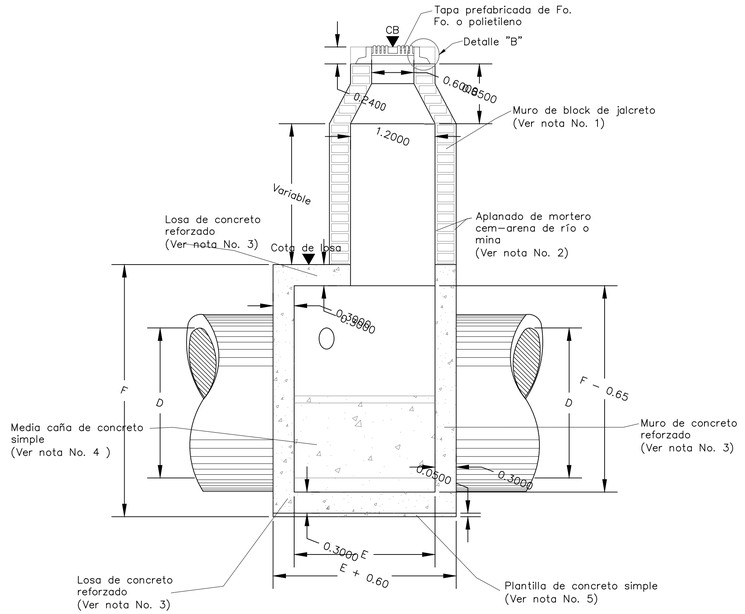
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Noviembre 2026	CAJA CONEXION

Infraestructura y Obra Pública

POZOS CAJA CON INCORPORACIÓN



PLANTA FUNCIONAL



CORTE A–A'

NOTAS

1.– Los muros de la chimenea y cono serán de block de jalcreto de 11 X 14 X 28, de 28 cm de espesor, asentados con mortero cemento – arena de río o mina en proporción 1:3.

2.– Los aplanados serán con mortero cemento – arena de río o mina en proporción 1:4 con espesor de 3 cm, acabado pulido con impermeabilizante integral en interiores y exteriores.

3.– El concreto estructural de los muros y losas será f'c= 250 kg/cm², con cemento RS (resistente a los sulfatos), acabado aparente interior y común exterior.

4.– El concreto de la media caña será con cemento RS (resistente a los sulfatos) f'c= 150 kg/cm² acabado pulido.

5.– La plantilla será de concreto simple f'c= 100 kg/cm².

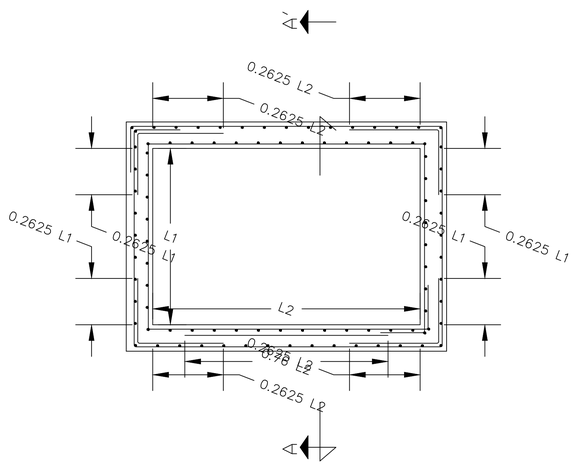
6.– El anillo elastomérico deberá cumplir la norma NMX–C–412–1998–ONNCCE.

7.– Si el anillo de refuerzo se corta en la entrada de los tubos, sujetar con gancho estándar al anillo perimetral del tubo.

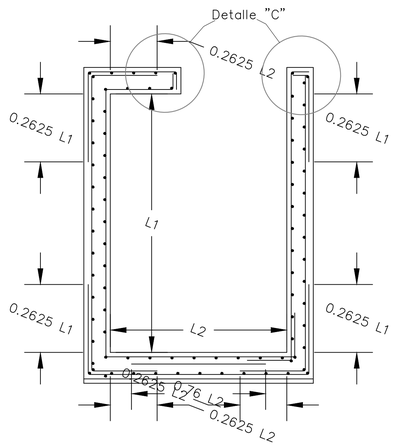
8.– El anillo de refuerzo perimetral al tubo tendrá 2 varillas # 5 + 1 grapa # 3 @ 25 cm.

9.– La fijación de la tapa de Fo. Fo. o polietileno será a base de anilleta de concreto estructural f'c= 250 kg/cm², con 3 varillas # 3 y estribos de varillas # 3 @ 25 cm y barrenancla de ¾" asentada con mortero expansor.

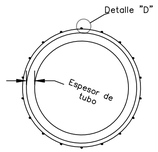
10.– Las banquetas serán de concreto simple RS (resistente a los sulfatos) de f'c= 150 kg/cm², acabado aparente.

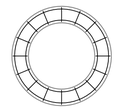


PLANTA ESTRUCTURAL

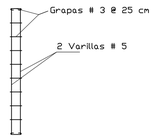


CORTE A–A'

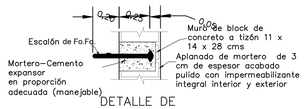




Trabe perimetral
Planta



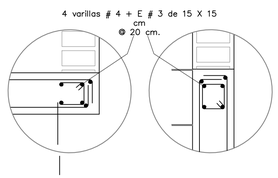
Detalle "D"
Refuerzo perimetral de tubo
(Ver nota No. 7 y 8)



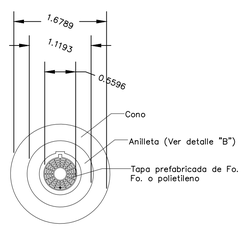
DETALLE DE ANCLAJE DE ESCALONES

NOTA:

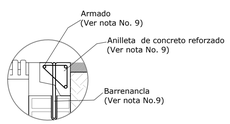
Todo el acero no indicado será 1# 5 @ 25 cm, ambas caras, ambos lechos, con traslape según especificaciones y escuadras según se indica.
Anillos sobre tubos:
2 # 5 a 7 cm de paño exterior del tubo, con grapas # 3 @ 25 cm, varillas del muro cortadas en su intersección con el refuerzo del tubo y enganchadas al anillo.
Los bastones serán centrados en el claro.



Detalle "C"
Trabe perimetral



Detalle
"A"



Detalle "B"
Sin escala

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

SIOP-E-HID-OB-LP-0960-2026

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Súarez
Dir. de Proyectos Estruturales

DATOS GENERALES

Localización: Carretera 115

Municipio: Ocotlan

PROYECTO:

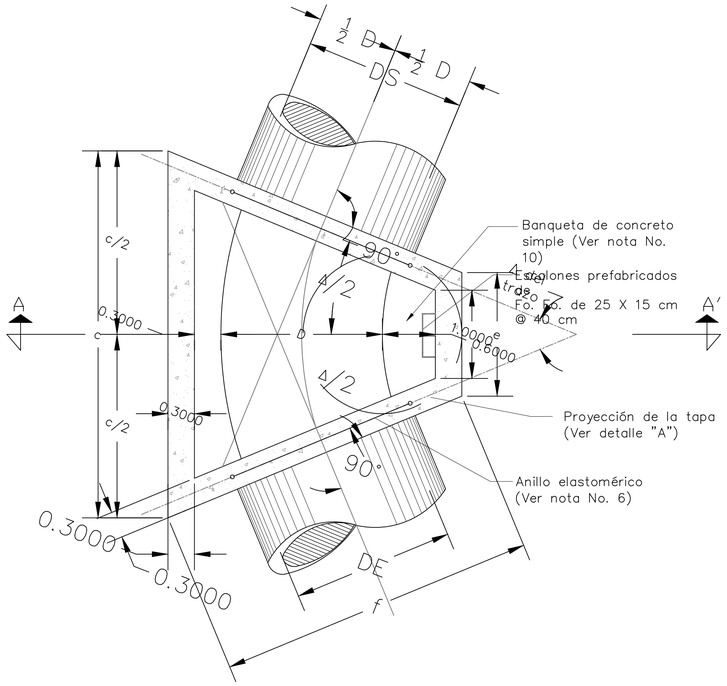
Construcción de tramos para la conclusión del colector Las Juntas, de calle Turquesa a la conexión con colectores de La Planta del Ahogado, en el municipio de El Salto, Jalisco.

CONTENIDO:

Especificaciones Generales para Edificación

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Noviembre 2026	DETALLE CAJA INCIO

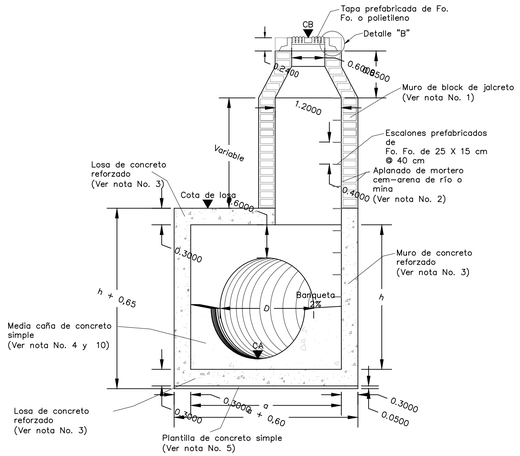
Infraestructura y Obra Pública



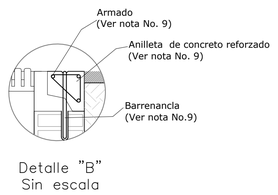
PLANTA FUNCIONAL

1 CAJA DEFLEXIÓN

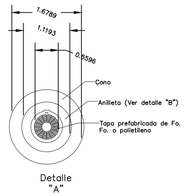
PLANTA Y CORTES FUNCIONALES



CORTE A–A'



Detalle "B"
Sin escala



Detalle "A"

NOTAS

1.– Los muros de la chimenea y cono serán de block de jalcreto de 11 X 14 X 28, de 28 cm de espesor, asentados con mortero cemento – arena de río o mina en proporción 1:3.

2.– Los aplanados serán con mortero cemento – arena de río o mina en proporción 1:4 con espesor de 3 cm, acabado pulido con impermeabilizante integral en interiores y exteriores.

3.– El concreto estructural de los muros y losas será f'c= 250 kg/cm², con cemento RS (resistente a los sulfatos), acabado aparente interior y común exterior.

4.– El concreto de la media caña será con cemento RS (resistente a los sulfatos) f'c= 150 kg/cm² acabado pulido.

5.– La plantilla será de concreto simple f'c= 100 kg/cm².

6.– El anillo elastomérico deberá cumplir la norma NMX–C–412–1998–ONNCCE.

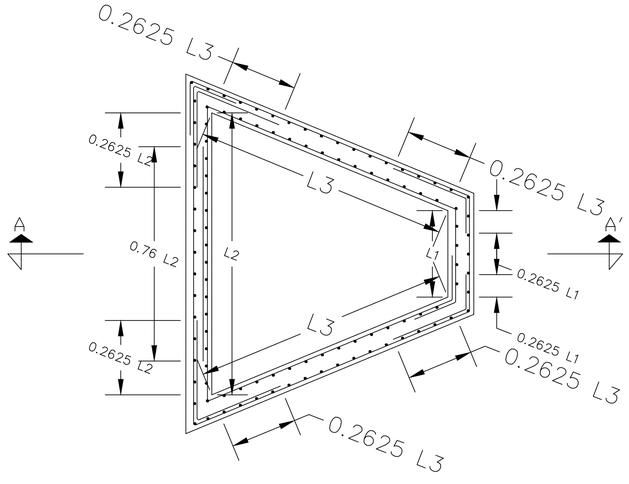
7.– Si el anillo de refuerzo se corta en la entrada de los tubos, sujetar con gancho estándar al anillo perimetral del tubo.

8.– El anillo de refuerzo perimetral al tubo tendrá 2 varillas # 5 + 1 grapa # 3 @ 25 cm.

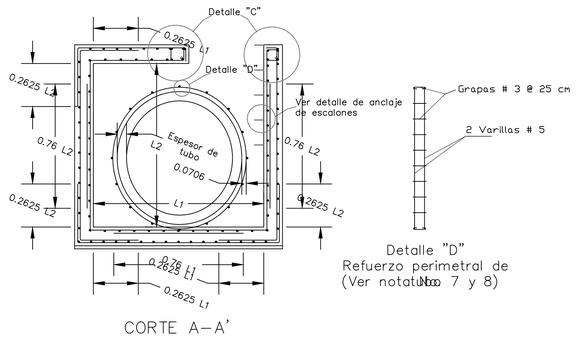
9.– La fijación de la tapa de Fo. Fo. o polietileno será a base de anilleta de concreto estructural f'c= 250 kg/cm², con 3 varillas # 3 y estribos de varillas # 3 @ 25 cm y barrenancla de 3/4" asentada con mortero expansor.

10.– Las banquetas serán de concreto simple RS (resistente a los sulfatos) de f'c= 150 kg/cm², acabado aparente.

Pozo	Ángulo de la deflexión	Cota de brocal	Cota de arrastre	Profundidad
15	19°	1524.70	1519.03	5.67
16	21°	1524.45	1518.96	5.49



PLANTA ESTRUCTURAL

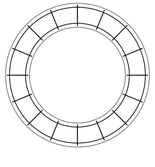


CORTE A–A'

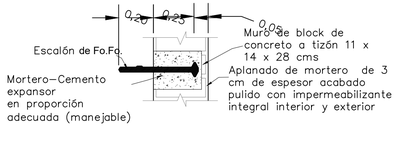
Detalle "D"
Refuerzo perimetral de tubo
(Ver notas No. 7 y 8)

NOTA:

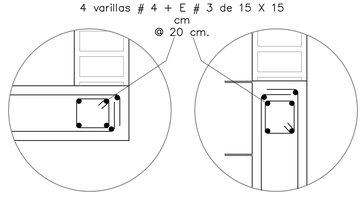
Todo el acero no indicado será 1# 5 @ 25 cm, ambas caras, ambos lechos, con traslape según especificaciones y escuadras según se indica.
Anillos sobre tubos:
2 # 5 a 7 cm de paño exterior del tubo, con grapas # 3 @ 25 cm, varillas del muro cortadas en su intersección con el refuerzo del tubo y enganchadas al anillo.
Los bastones serán centrados en el claro.



TRABE PERIMETRAL
PLANTA



DETALLE DE ANCLAJE DE ESCALONES



DETALLE "C" TRABE PERIMETRAL

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 9 6 0 - 2 0 2 9

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Suárez
Dir. de Proyectos Esruturales

DATOS GENERALES

Localización: Carretera 115

Municipio: Ocotlan

PROYECTO:

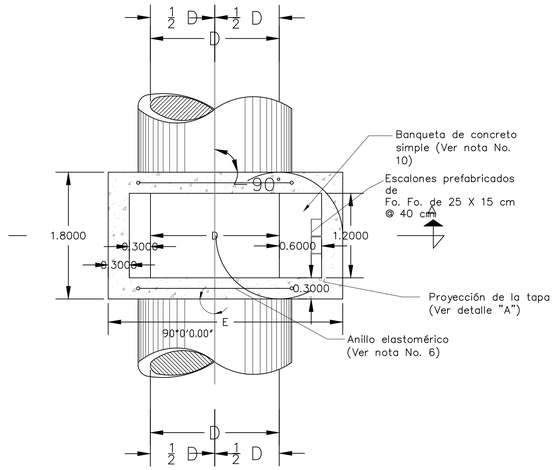
Construcción de tramos para la conclusión del colector Las Juntas, de calle Turquesa a la conexión con colectores de La Planta del Ahogado, en el municipio de El Salto, Jalisco.

CONTENIDO:

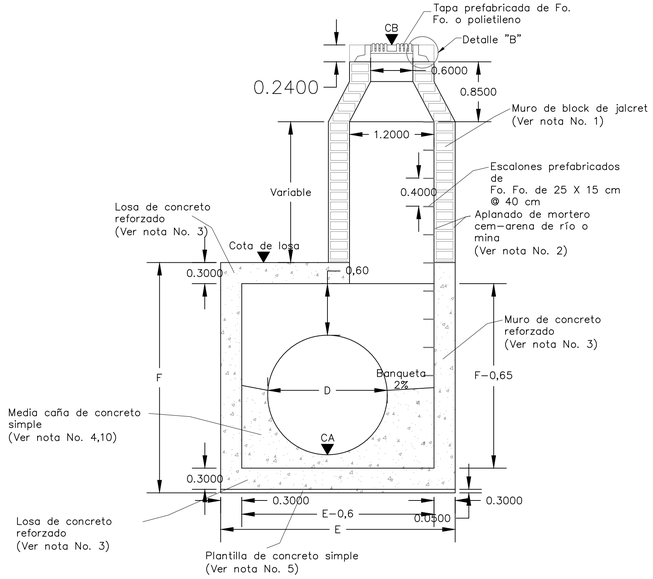
Especificaciones Generales para Edificación

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Noviembre 2026	DETALLE CAJA DEFLEXIÓN

Infraestructura y Obra Pública



PLANTA FUNCIONAL



CORTE A-A'

NOTAS

1.- Los muros de la chimenea y cono serán de block de jalcreto de 11 X 14 X 28, de 28 cm de espesor, asentados con mortero cemento – arena de río o mina en proporción 1:3.

2.- Los aplanados serán con mortero cemento – arena de río o mina en proporción 1:4 con espesor de 3 cm, acabado pulido con impermeabilizante integral en interiores y exteriores.

3.- El concreto estructural de los muros y losas será f'c= 250 kg/cm², con cemento RS (resistente a los sulfatos), acabado aparente interior y común exterior.

4.- El concreto de la media caña será con cemento RS (resistente a los sulfatos) f'c= 150 kg/cm² acabado pulido.

5.- La plantilla será de concreto simple f'c= 100 kg/cm².

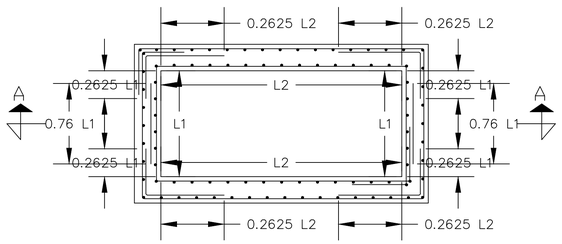
6.- El anillo elastomérico deberá cumplir la norma NMX-C-412-1998-ONNCCE.

7.- Si el anillo de refuerzo se corta en la entrada de los tubos, sujetar con gancho estándar al anillo perimetral del tubo.

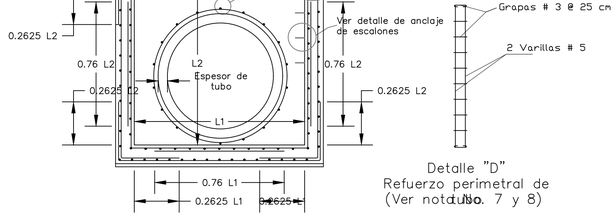
8.- El anillo de refuerzo perimetral al tubo tendrá 2 varillas # 5 + 1 grapa # 3 @ 25 cm.

9.- La fijación de la tapa de Fo. Fo. o polietileno será a base de anilleta de concreto estructural f'c= 250 kg/cm², con 3 varillas # 3 y estribos de varillas # 3 @ 25 cm y barrenancla de 3/4" asentada con mortero expansor.

10.- Las banquetas serán de concreto simple RS (resistente a los sulfatos) de f'c= 150 kg/cm², acabado aparente.

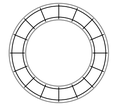


PLANTA ESTRUCTURAL

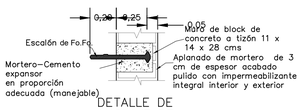


CORTE A-A'

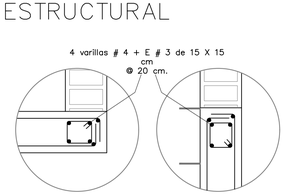
Detalle "D"
Refuerzo perimetral de tubo. (Ver notas No. 7 y 8)



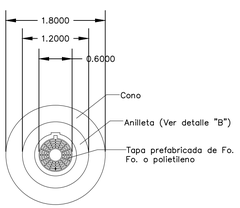
Trabe perimetral
Planta



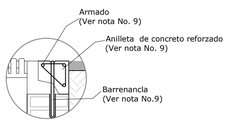
DETALLE DE ANCLAJE DE ESCALONES



Detalle "C"
Trabe perimetral



Detalle "A"



Detalle "B"
Sin escala

NOTA:

Todo el acero no indicado será 1# 5 @ 25 cm, ambas caras, ambos lechos, con traslape según especificaciones y escuadras según se indica.
Anillos sobre tubos:
2 # 5 a 7 cm de paño exterior del tubo, con grapas # 3 @ 25 cm, varillas del muro cortadas en su intersección con el refuerzo del tubo y enganchadas al anillo.
Los bastones serán centrados en el claro.

Pozo	Cota de brocal	Cota de arrastre	Profundidad
10	1525.70	1519.34	6.36
11	1525.65	1519.30	6.35
13	1525.51	1519.15	6.36
14	1525.15	1519.10	6.05
17	1524.32	1518.92	5.40
52	1522.33	1516.89	5.44
53	1522.06	1516.83	5.23
54	1522.26	1516.76	5.50
55	1522.06	1516.69	5.37

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:
Ing. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. José Ramón González Súarez
Dir. de Proyectos Esruturales

DATOS GENERALES
Localización: Carretera 115
Municipio: Ocotlan

PROYECTO:
Construcción de tramos para la conclusión del colector Las Juntas, de calle Turquesa a la conexión con colectores de La Planta del Ahogado, en el municipio de El Salto, Jalisco.

CONTENIDO:
Especificaciones Generales para Edificación

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Noviembre 2026	POZO CAJA

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-HID-OB-LP-0960-2026