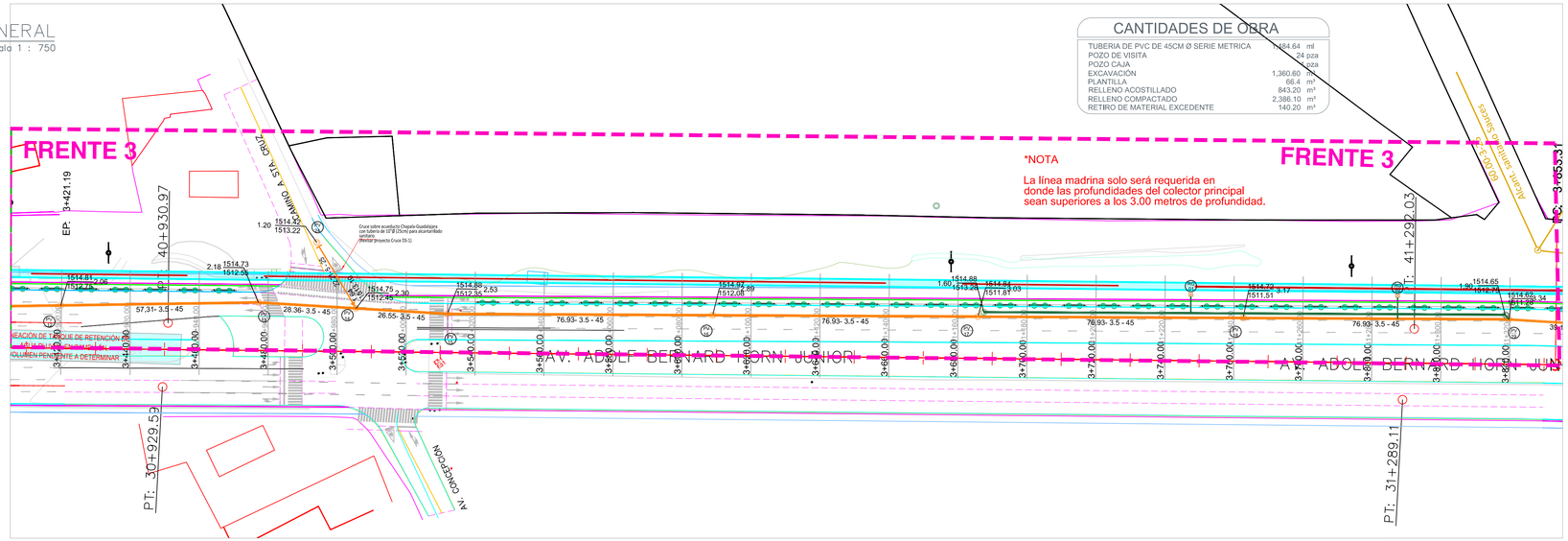


*NOTA

En los tramos donde la red de drenaje sanitario (línea madrina) comparta trayectoria con la tubería de agua potable, se deberá ajustar el trazo y la geometría de las instalaciones antes de iniciar los trabajos correspondientes, a fin de evitar interferencias y condiciones que dificulten su correcta ejecución en obra.

La solución deberá quedar coordinada y reflejada en los planos de construcción, previa validación de los responsables del diseño y de la supervisión, para asegurar la compatibilidad de ambas redes y reducir complicaciones durante la obra.

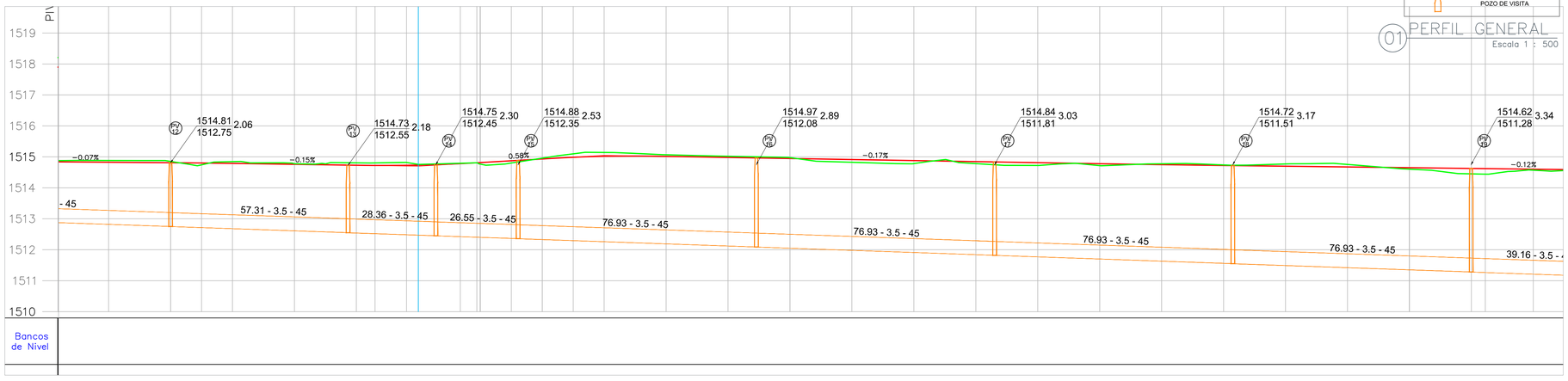
01 PLANTA GENERAL
Escala 1 : 750



CANTIDADES DE OBRA

TUBERIA DE PVC DE 45CM Ø SERIE METRICA	1364.64	ml
POZO DE VISITA	24	pza
POZO CAJA		pza
EXCAVACIÓN	1,360.60	m³
PLANTILLA	66.4	m²
RELLENO ACOSTILLADO	843.20	m³
RELLENO COMPACTADO	2,386.10	m³
RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE	140.20	m³

PERFIL LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

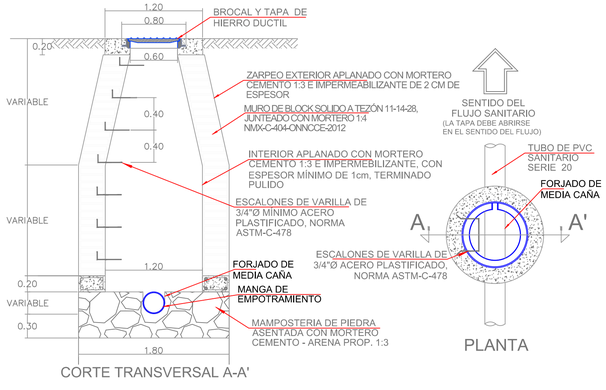


01 PERFIL GENERAL
Escala 1 : 500

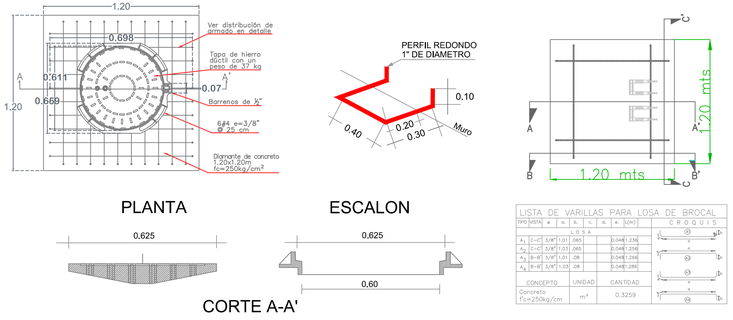
SIMBOLOGÍA

- RASANTE PROYECTO
- RASANTE EXISTENTE
- TUBERÍA PVC SERIE 20 — LINEA MADRINA S-20 10"
- TUBERÍA PVC SERIE 20
- POZO DE VISITA

POZO DE VISITA COMÚN



BROCAL DE HIERRO DUCTIL

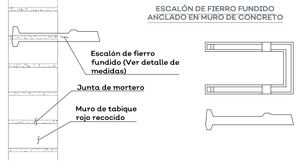


LISTA DE VARILLAS PARA LOSA DE BROCAL

TIPO	MTRS	#	L	S	K	[cm]	CROQUIS
			LOSA				
A1	C—C	3/8"	1.01	.065		0.04€1.23€	
A2	C—C	3/8"	1.01	.065		0.04€1.25€	
A3	B—B'	3/8"	1.01	.08		0.04€1.26€	
A4	B—B'	3/8"	1.01	.08		0.04€1.28€	

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Concreto f'c=250kg/cm	m³	0.3259

DETALLE DE ESCALÓN



RECOMENDACIONES PARA ELABORAR MORTERO PARA JUNTAS DE TABIQUE

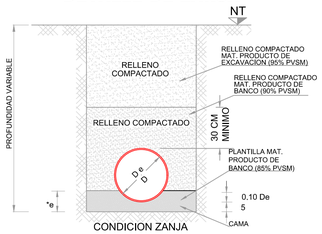
PROPORCIONAMIENTO RECOMENDADO: MORTERO TIPO I

CEMENTO	CAL HIDRATADA	* ARENA CERNIDA
1 PARTE	0 a 1/4	3

*EL VOLUMEN DE ARENA SE MEDIRA EN ESTADO SUELTO.

RESISTENCIA NOMINAL EN COMPRESIÓN f'c MORTERO = 125 kg/cm2.
SE EMPLEARÁ LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUZCA UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.
MEZCLADO DE MORTERO.- LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE, Y SE HARA MEZCLADO MECÁNICO DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 MINUTOS CONTADOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE AGREGUE EL AGUA SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN NO UTILIZAR CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO.

DETALLE DE ZANJA



DATOS DE ZANJA

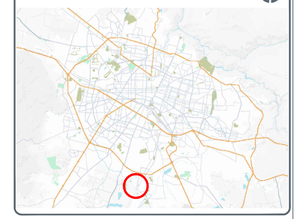
DIAMETRO NOMINAL(D)		ANCHO	PROF. MIN.
CMS	PULG.	CMS.	CMS.
45	18	105	135
40	16	100	130
25	10	80	120
15	6	70	110

- ESPECIFICACIÓN DE BROCAL-

BROCAL CERRADO (SIN REJILLA) PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DUCTIL CON ENTRADA HOMBRE, DN 600MM, 10 CM DE ALTURA MINIMA, HIERRO DUCTIL TAPA Y MARCO, CON ARTICULACION POR BISAGRA (NO TORNILLO, NO VARRILLA) ABERTURA A 110°, BLOQUEO DE SEGURIDAD 90°, ANILLO ANTIRUIDO PESO DE 37 KG. CLASE D 400 EQUIVALENTE A RESISTENCIA 40 TN, DEBERÁ DE SER FABRICADO Y TENER CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA NORMA EN 124-2- 2015.

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

	REDES EXISTENTES	REDES PROYECTO
ALCANTARILLADO SANITARIO PVC S-20 LINEA MADRINA DN 250 mm (10")		
ALCANTARILLADO SANITARIO PVC S-20		
POZO DE VISITA		
POZO CON CAIDA ADOZADA	1594.20	1594.20
POZO CON CAIDA LIBRE	1594.20	1594.20
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO		74 - 15- 25
COTA DE RASANTE / COTA DE ARRASTRE — PROFUNDIDAD	1594.20 / 1591.40 — 2.80	1594.20 / 1591.40 — 2.80
NUMERO DE REGISTRO	01	01

NOTAS

1. Se deberá de dar aviso en caso de modificación del trazo y/o profundidades marcadas en proyecto, para su revisión técnica y adecuación.
2. Se deberá de verificar en campo los niveles de rasantes y arrastres de pozos.
3. El cumplimiento de las obras y/o posibles daños o perjuicios que se ocasionen a terceros con la ejecucion de la obra es responsabilidad del constructor.
4. Verificar en campo el número de descargas domiciliarias a sustituir.
5. Para el nivel de rasante de brocal de se deberá de mantener el establecido en proyecto geométrico.
6. Anteproyecto de redes hidrosanitarias.
7. Las pendientes pueden variar.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosálves
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES:

Localización: Adolf Horn y las vías.
Municipio: Tlajomulco de Zuñiga, Jalisco.

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles en cuerpo oriente de la Av. Adolf B. Horn, del límite municipal a calle Fresno, municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. Frente 3.

CONTENIDO:

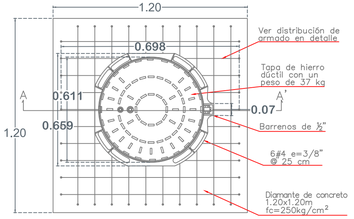
Planta, perfil y detalles de alcantarillado sanitario

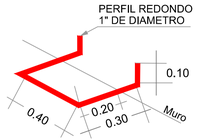
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	OCTUBRE 2026	AH_DS-1

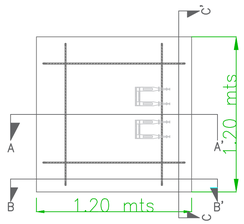
SIOP-PAV-OB-LP-087-2026

Infraestructura y Obra Pública

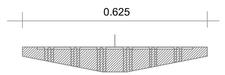
BROCAL DE HIERRO DUCTIL



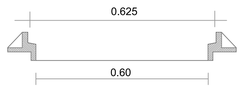




PLANTA



ESCALON



CORTE A-A'

LISTA DE VARILLAS PARA LOSA DE BROCAL

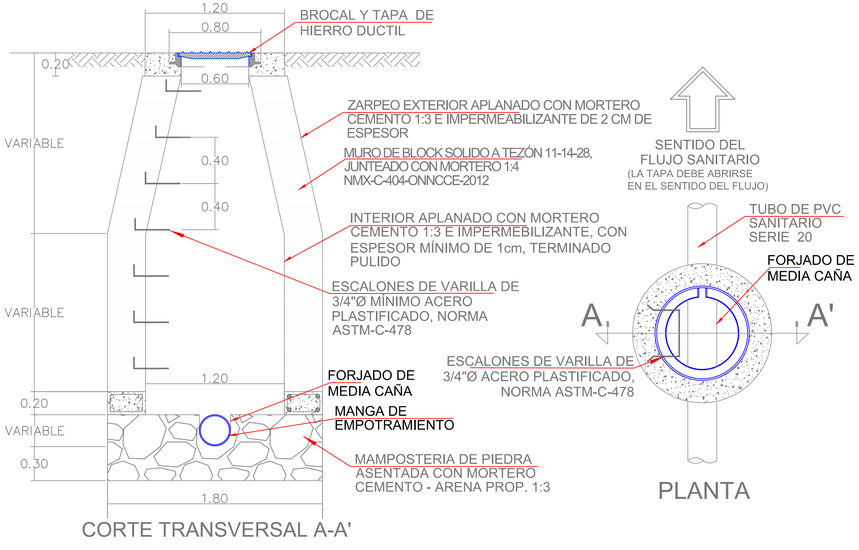
TIPO	VISTA	ø	n.	b.	c.	d.	e.	(Lm)	CROQUIS
LOSA									
A_1	C–C'	3/8"	1.01	.065			0.048	1.236	
A_2	C–C'	3/8"	1.03	.065			0.048	1.256	
A_3	B–B'	3/8"	1.01	.08			0.048	1.266	
A_4	B–B'	3/8"	1.03	.08			0.048	1.286	

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Concreto f'c=250kg/cm	m^3	0.3259

- ESPECIFICACIÓN DE BROCAL-

BROCAL CERRADO (SIN REJILLA) PARA POZO DE VISITA DE HIERRO DUCTIL CON ENTRADA HOMBRE, DN 600MM, 10 CM DE ALTURA MINIMA, HIERRO DUCTIL TAPA Y MARCO, CON ARTICULACION POR BISAGRA (NO TORNILLO, NO VARRILLA) ABERTURA A 110°, BLOQUEO DE SEGURIDAD 90°, ANILLO ANTIRUIDO PESO DE 37 KG. CLASE D 400 EQUIVALENTE A RESISTENCIA 40 TN, DEBERÁ DE SER FABRICADO Y TENER CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA NORMA EN 124-2- 2015.

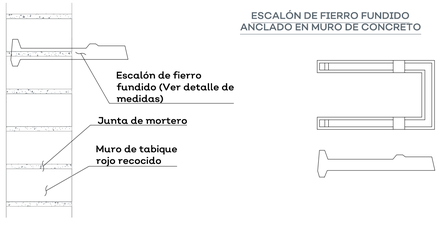
POZO DE VISITA COMÚN



CORTE TRANSVERSAL A-A'

PLANTA

DETALLE DE ESCALÓN



RECOMENDACIONES PARA ELABORAR MORTERO PARA JUNTAS DE TABIQUE

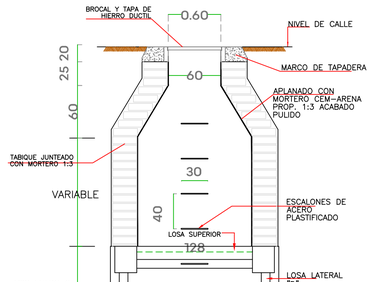
PROPORCIONAMIENTO RECOMENDADO: MORTERO TIPO I

CEMENTO	CAL HIDRATADA	* ARENA CERNIDA
1 PARTE	0 a 1/4	3

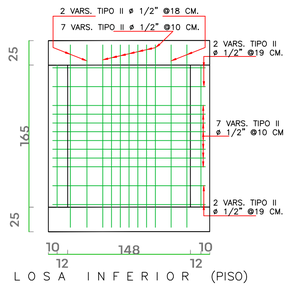
*EL VOLUMEN DE ARENA SE MEDIRA EN ESTADO SUELTO.

RESISTENCIA NOMINAL EN COMPRESIÓN f'c MORTERO = 125 kg/cm2.
SE EMPLEARÁ LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUZCA UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.
MEZCLADO DE MORTERO.- LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE, Y SE HARA MEZCLADO MECÁNICO DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 MINUTOS CONTADOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE AGREGUE EL AGUA SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN NO UTILIZAR CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO.

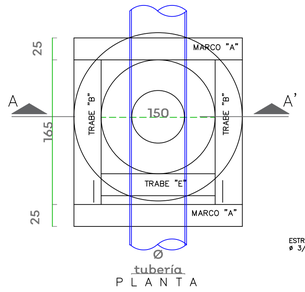
POZO CAJA



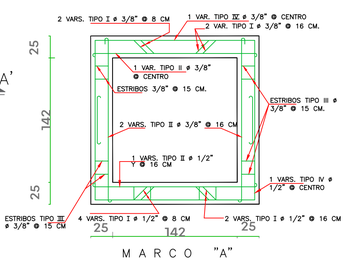
CORTE A–A



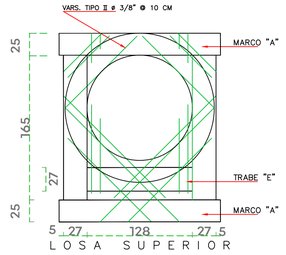
LOSA INFERIOR (PISO)



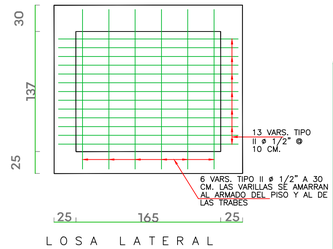
PLANTA



MARCO "A"



LOSA SUPERIOR

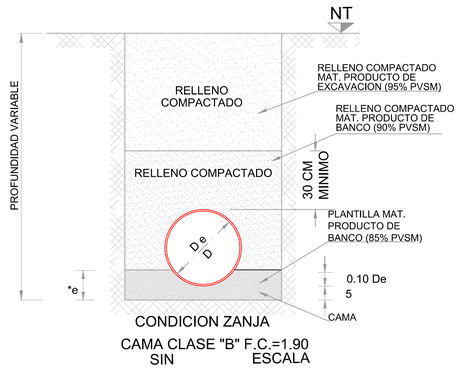


LOSA LATERAL

TRABE "B"

TRABE "E"

DETALLE DE ZANJA



CONDICION ZANJA

CAMA CLASE "B" F.C.=1.90

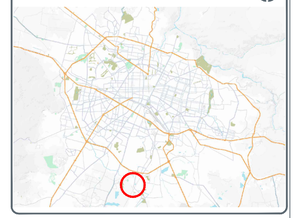
SIN ESCALA

DATOS DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL(D) CMS	DIAMETRO NOMINAL(D) PULG.	ANCHO CMS.	PROF. MIN. CMS.
76	30	150	185
61	24	130	165
50	20	125	155
45	18	110	145
40	16	100	135
35	14	90	130
30	12	85	125
25	10	80	120

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

	REDES EXISTENTES	REDES PROYECTO
ALCANTARILLADO SANITARIO PVC S-20		
POZO DE VISITA		
POZO CON CAIDA ADOZADA	1594.20	1594.20
POZO CON CAIDA LIBRE	1594.20	1594.20
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	74 - 15- 25	74 - 15- 25
COTA DE RASANTE / PROFUNDIDAD	1594.20 / 1591.40 2.80	1594.20 / 1591.40 2.80
COTA DE ARRASTRE		
NUMERO DE REGISTRO	01	01

NOTAS

1. Se deberá de dar aviso en caso de modificación del trazo y/o profundidades marcadas en proyecto, para su revisión técnica y adecuación.
2. Se deberá de verificar en campo los niveles de rasantes y arrastres de pozos.
3. El cumplimiento de las obras y/o posibles daños o perjuicios que se ocasionen a terceros con la ejecucion de la obra es responsabilidad del constructor.
4. Verificar en campo el numero de descargas domiciliarias a sustituir.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosálves
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES:

Localización: Adolf Horn y las vías.
Municipio: Tlajomulco de Zuñiga, Jalisco.

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles en cuerpo oriente de la Av. Adolf B. Horn, del límite municipal a calle Fresno, municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. Frente 3.

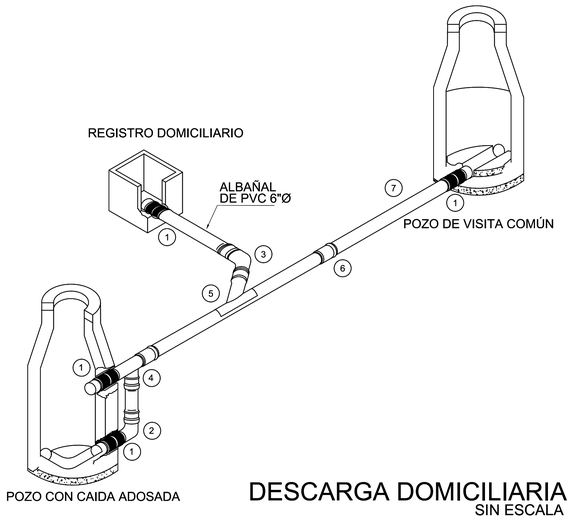
CONTENIDO:

Detalles alcantarillado sanitario

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	OCTUBRE 2026	DS-DET

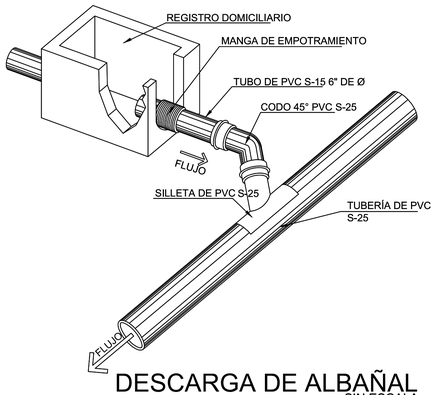
Infraestructura y Obra Pública

SIOP-PAV-OB-LP-087-2026

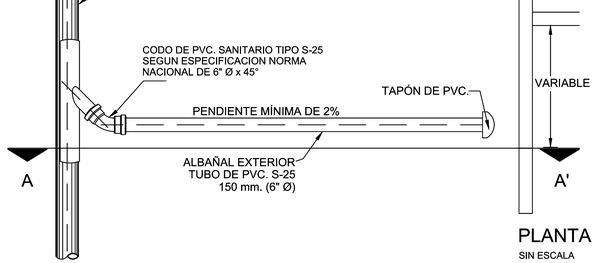


POZO CON CAIDA ADOSADA

DESCARGA DOMICILIARIA
SIN ESCALA



DESCARGA DE ALBAÑAL
SIN ESCALA



PLANTA
SIN ESCALA

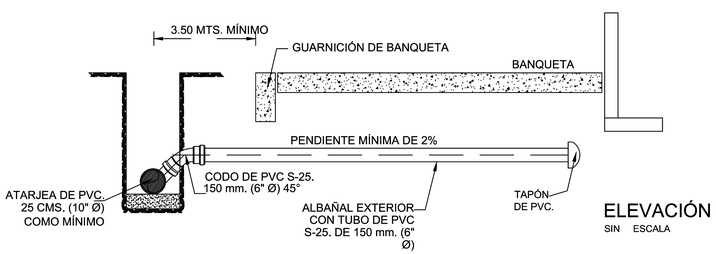
CONEXIÓN DE LA DESCARGA EN P.V.C

1	MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMÉTICO
2	CODO 90°
3	CODO 45°
4	TEE
5	SILLETA CEMENTAR
6	UNIÓN ESPIGA-CAMPANA CON ANILLO ELASTOMÉRICO
7	TUBERÍA PVC SANITARIA S-25 CON JUNTA HERMÉTICA

SILLETA SANITARIA

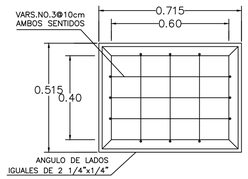


CODO 6" Ø 45°

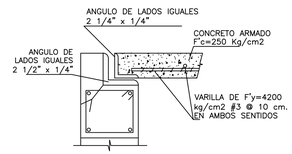


ELEVACIÓN
SIN ESCALA

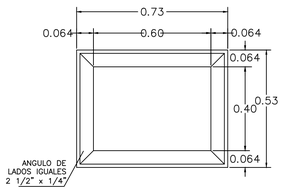
CONEXIÓN DE LA DESCARGA EN P.V.C



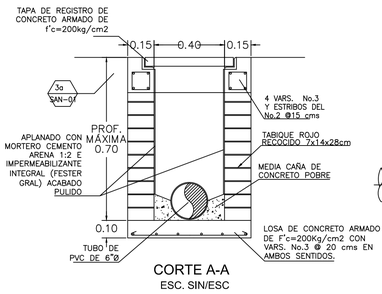
PLANTA PARRILLA EN CONTRA
MARCO DE REGISTRO
ESC. SIN/ESC



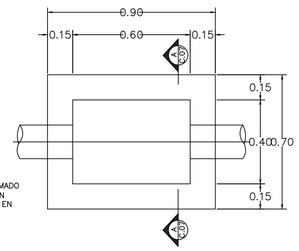
DETALLE 3a MARCO Y CONTRA
MARCO (TAPA DE CONCRETO
ESC. SIN/ESC



PLANTA MARCO REGISTRO
ESC. SIN/ESC



CORTE A-A
ESC. SIN/ESC



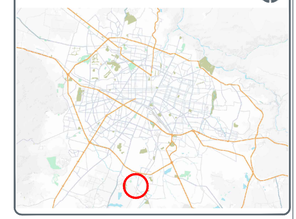
PLANTA REGISTRO SANITARIO
ESC. SIN/ESC

DETALLE DE REGISTRO DOMICILIARIO

NOTA
VERIFICAR EN CAMPO EL NÚMERO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS A SUSTITUIR.

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

	REDES EXISTENTES	REDES PROYECTO
ALCANTARILLADO SANITARIO PVC S-20		
POZO DE VISITA		
POZO CON CAIDA ADOZADA	1594.20	1594.20
POZO CON CAIDA LIBRE	1594.20	1594.20
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	74 - 15- 25	74 - 15- 25
COTA DE RASANTE / PROFUNDIDAD / COTA DE ARRASTRE	1594.20 / 2.80 / 1591.40	1594.20 / 2.80 / 1591.40
NUMERO DE REGISTRO	01	01

NOTAS

1. Se deberá de dar aviso en caso de modificación del trazo y/o profundidades marcadas en proyecto, para su revisión técnica y adecuación.
2. Se deberá de verificar en campo los niveles de rasantes y arrastres de pozos.
3. El cumplimiento de las obras y/o posibles daños o perjuicios que se ocasionen a terceros con la ejecucion de la obra es responsabilidad del constructor.
4. Verificar en campo el número de descargas domiciliarias a sustituir.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosálves
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES:

Localización: Adolf Horn y las vías.
Municipio: Tlajomulco de Zuñiga, Jalisco.

PROYECTO:

Pavimentación con concreto hidráulico de carriles en cuerpo oriente de la Av. Adolf B. Horn, del límite municipal a calle Fresno, municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. Frente 3.

CONTENIDO:

Detalles alcantarillado sanitario

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	OCTUBRE 2026	DS-DET_2

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-PAV-OB-LP-0875-2026