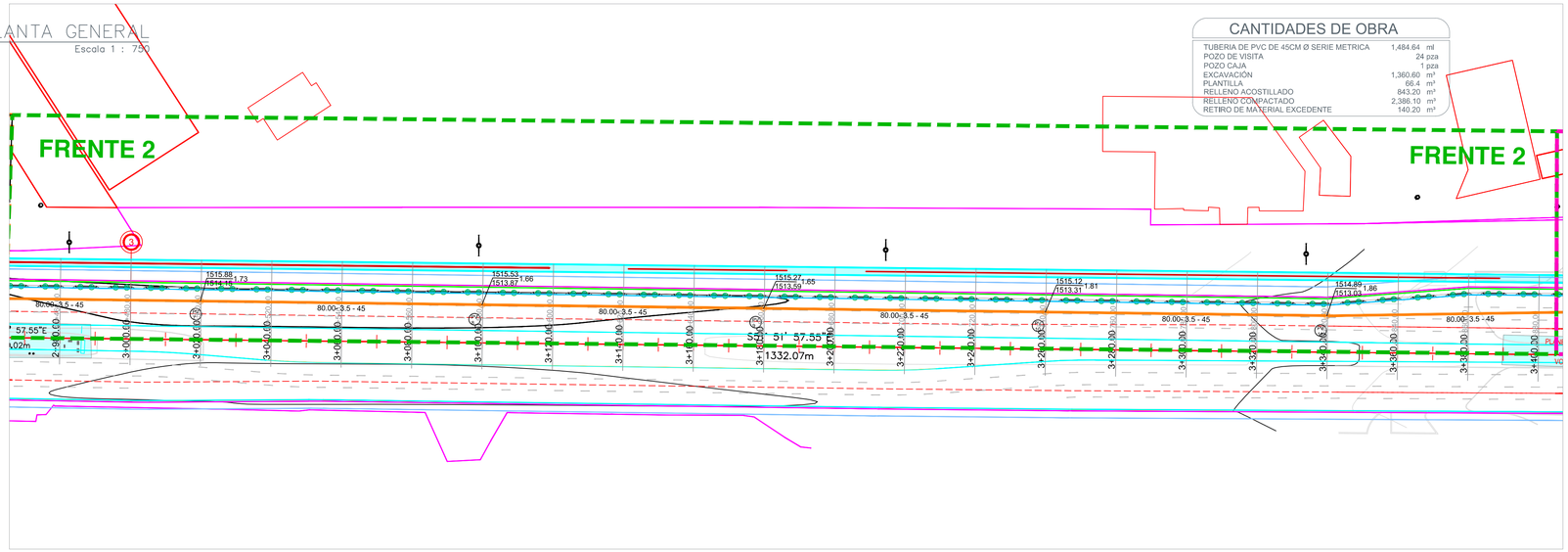
01 PLANTA GENERAL
Escala 1 : 750

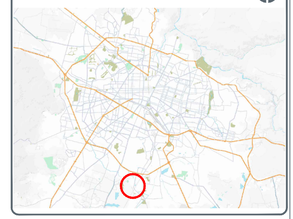


CANTIDADES DE OBRA

TUBERIA DE PVC DE 45CM Ø SERIE METRICA	1,484.64	ml
POZO DE VISITA	24	pza
POZO CAJA	1	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

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 / COTA DE ARRASTRE (PROFUNDIDAD)	1594.20 / 1591.40 2.80	1594.20 / 1591.40 2.80
NUMERO DE REGISTRO	01	01

8 7 4 - 2 0 2 6

S I O P - P A V - O B - L P - 0 8

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 2.

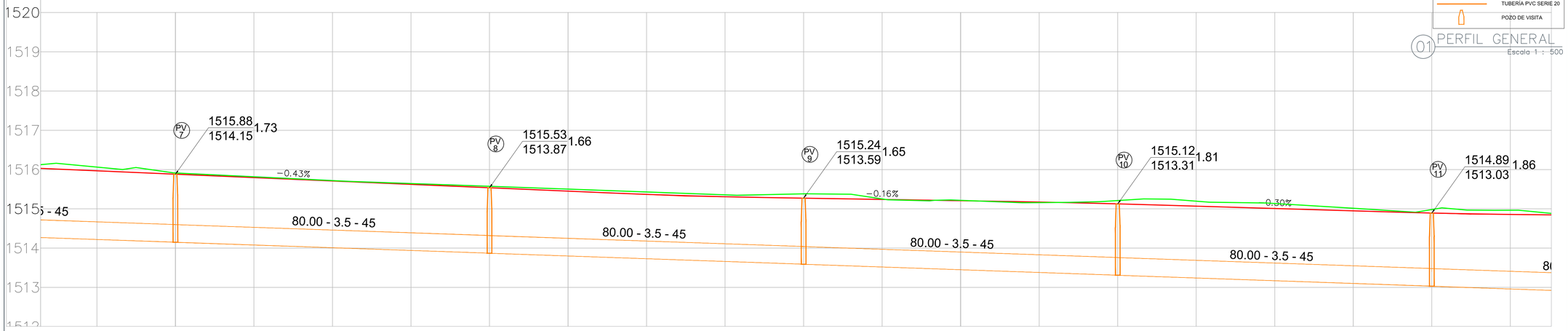
CONTENIDO:

Planta, perfil y detalles de alcantarillado sanitario

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

Infraestructura y Obra Pública

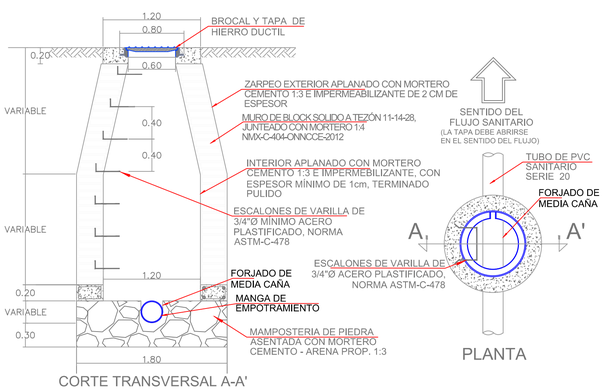
PERFIL LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO



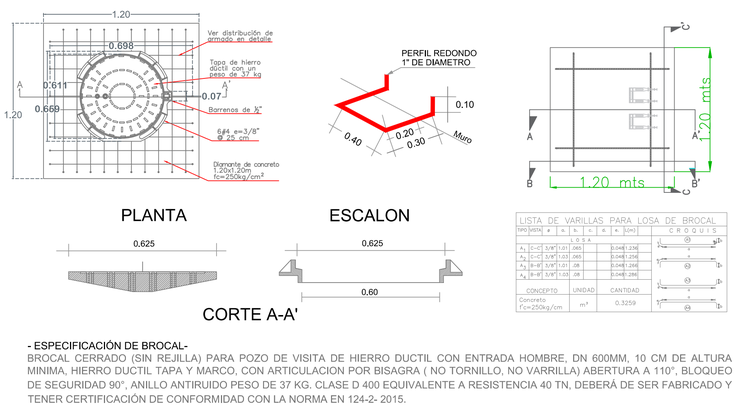
SIMBOLOGÍA
- RASANTE PROYECTO
- RASANTE EXISTENTE
- TUBERÍA PVC SERIE 20
- POZO DE VISITA

01 PERFIL GENERAL
Escala 1 : 500

POZO DE VISITA COMÚN



BROCAL DE HIERRO DUCTIL



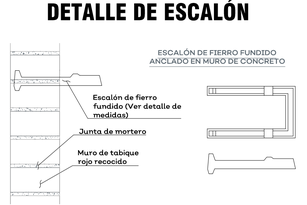
LISTA DE VARILLAS PARA LOSA DE BROCAL

TIPO	MARCA	#	L	N	K	R	A [cm]	CROQUIS
LOSA								
A1	C-C	3/8"	1.01	.065			0.04[1.236]	
A2	C-C	3/8"	1.03	.065			0.04[1.256]	
A3	B-B'	3/8"	1.01	.08			0.04[1.266]	
A4	B-B'	3/8"	1.03	.08			0.04[1.286]	

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

DETALLE DE ESCALÓN



RECOMENDACIONES PARA ELABORAR MORTERO PARA JUNTAS DE TABIQUE

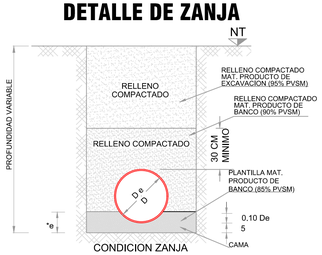
PROPORCIONAMIENTO RECOMENDADO: MORTERO TIPO I

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.

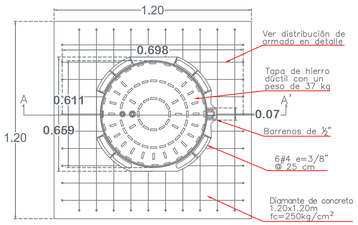
DETALLE DE ZANJA



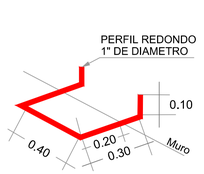
DATOS DE ZANJA

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

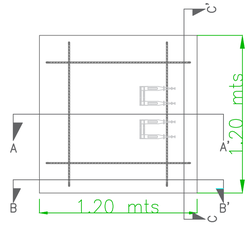
BROCAL DE HIERRO DUCTIL



PLANTA



ESCALON





CORTE A-A'

LISTA DE VARILLAS PARA LOSA DE BROCAL

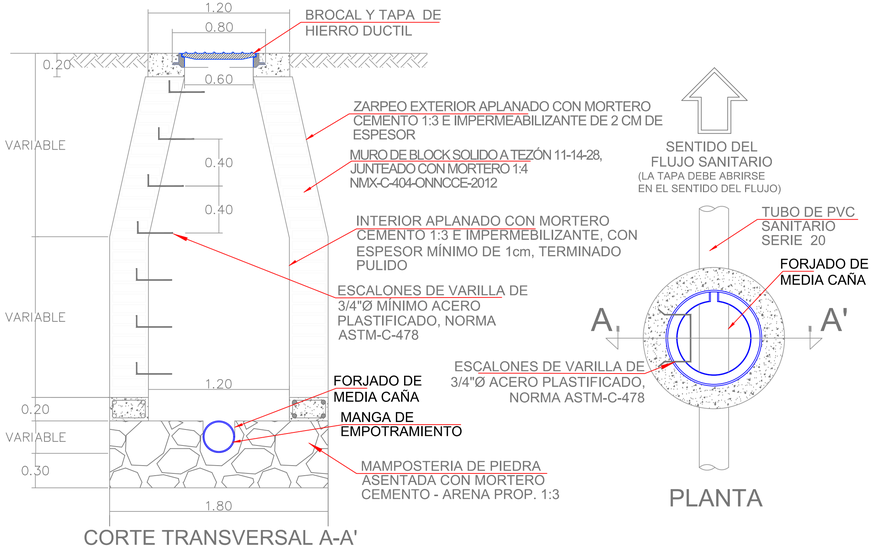
TIPO	VISTA	ø	a.	b.	c.	d.	e.	L(m)	CROQUIS
LOSA									
A_1	C–C'	3/8"	1.01	.065			0.04	1.236	
A_2	C–C'	3/8"	1.03	.065			0.04	1.256	
A_3	B–B'	3/8"	1.01	.08			0.04	1.266	
A_4	B–B'	3/8"	1.03	.08			0.04	1.286	

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

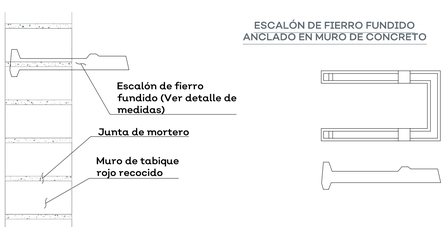
POZO DE VISITA COMÚN



CORTE TRANSVERSAL A-A'

PLANTA

DETALLE DE ESCALÓN



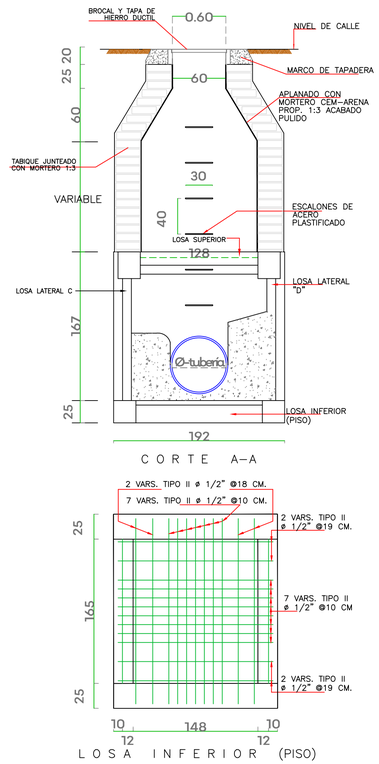
RECOMENDACIONES PARA ELABORAR MORTERO PARA JUNTAS DE TABIQUE

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.

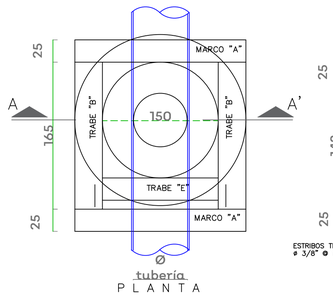
RESISTENCIA NOMINAL EN COMPRESIÓN f'c MORTERO = 125 kg/cm2.
SE EMPLEARÁ LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUZCA UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.
MEZCLADO DE MORTERO.- LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE, Y SE HARA MEZCLADO MECÁNICO DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 MINUTOS CONTADOS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



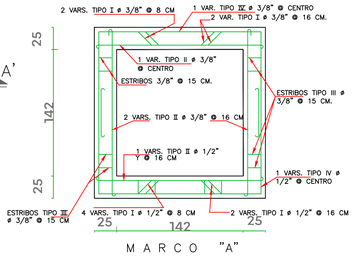
CORTE A–A

LOSA INFERIOR (PISO)

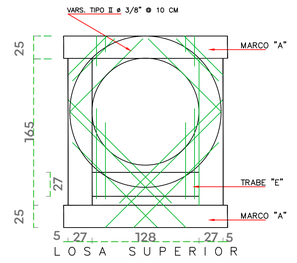
POZO CAJA



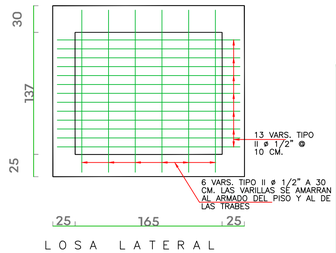
PLANTA



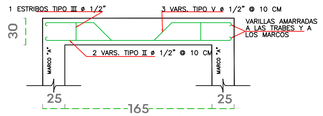
MARCO "A"



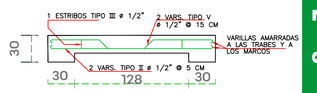
LOSA SUPERIOR



LOSA LATERAL

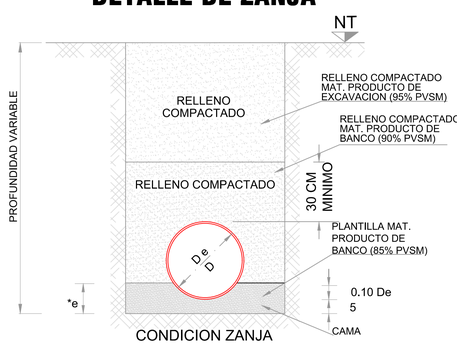


TRABE "B"



TRABE "E"

DETALLE DE ZANJA



CONDICION ZANJA

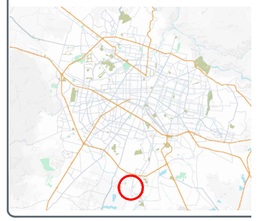
CAMA CLASE "B" F.C.=1.90
SIN ESCALA

DATOS DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL(D)		ANCHO	PROF. MIN.
CMS	PULG.	CMS.	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 PROY
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
COTA DE RASANTE / PROFUNDIDAD	1594.20 / 1591.40 2.80	15
COTA DE ARRASTRE		
NUMERO DE REGISTRO	01	

NOTAS

1. Se deberá de dar aviso en caso de modificación d y/o profundidades marcadas en proyecto, para su técnica y adecuación.
2. Se deberá de verificar en campo los niveles de ras arrastres de pozos.
3. El cumplimiento de las obras y/o posibles d perjuicios que se ocasionen a terceros con la ejecu la obra es responsabilidad del constructor.
4. Verificar en campo el número de descargas domi 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 orien Av. Adolf B. Horn, del límite municipal a calle Fresno, municipio d Tlajomulco de Zuñiga, Jalisco. Frente 2.

CONTENIDO:

Detalles alcantarillado sanitario

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE
INDICADA	OCTUBRE 2026	DS-D

DS-DSIOP-PAV-OB-LP-0874-2026

Infraestructura y Obra Pública