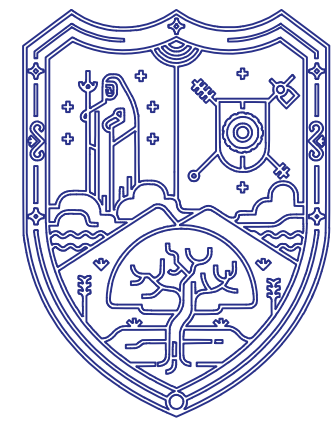
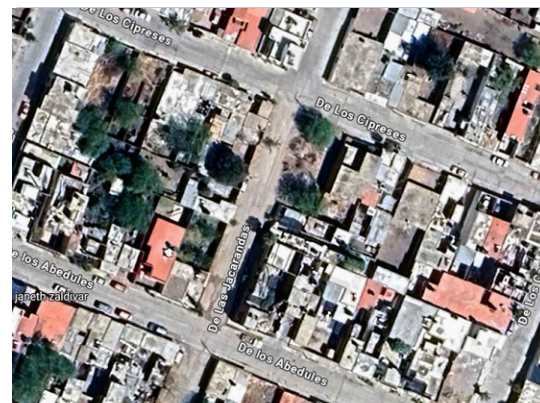


ESC.: 1:120

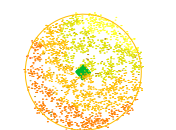


FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



S I M B O L O G Í A



ÁRBOLES



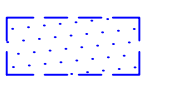
ALUMBRADO NUEVO



ALUMBRADO EXISTENTE

EJE

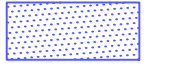
PARAMENTO



BANQUETA



ARROYO VEHICULAR



RAMPAS



ACCESOS



POZO DE VISITA

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ

Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR

Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCÍA

Subsecretaría de Obras Públicas.

ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ

Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE
CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE JACARANDAS ENTRE CALLE
DE LOS CIPRESSES Y CALLE DE LOS ABEDULES FRESNILLO,
ZACATECAS
UBICACIÓN: CALLE JACARANDAS, COL. LAS ARBOLEDAS
FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: ARQUITECTÓNICO.

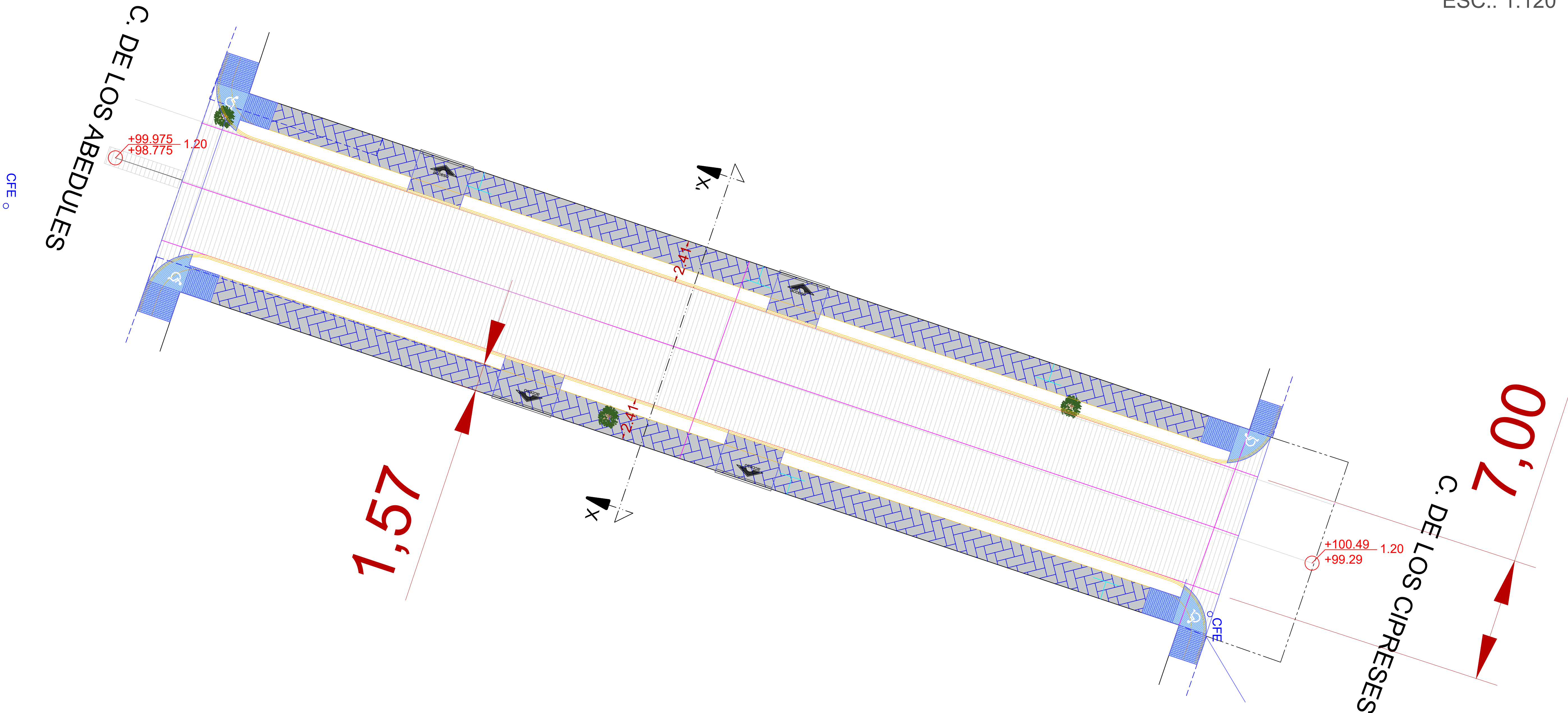
PROYECTO:
A' JPPG

REVISÓ:
I' LIMM

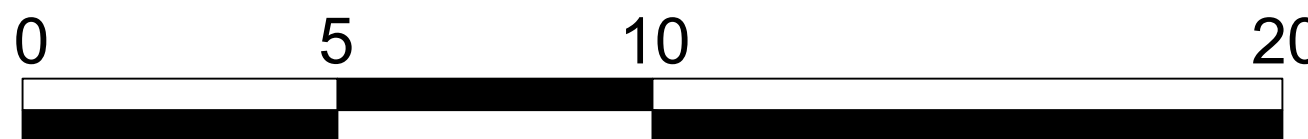
APROBO:
I' VMCG

DIGITO:
A' ERS

CLAVE
A-01
E S C.: 1:120 | FECHA: DICIEMBRE/2025.



PLANTA ARQUITECTÓNICA

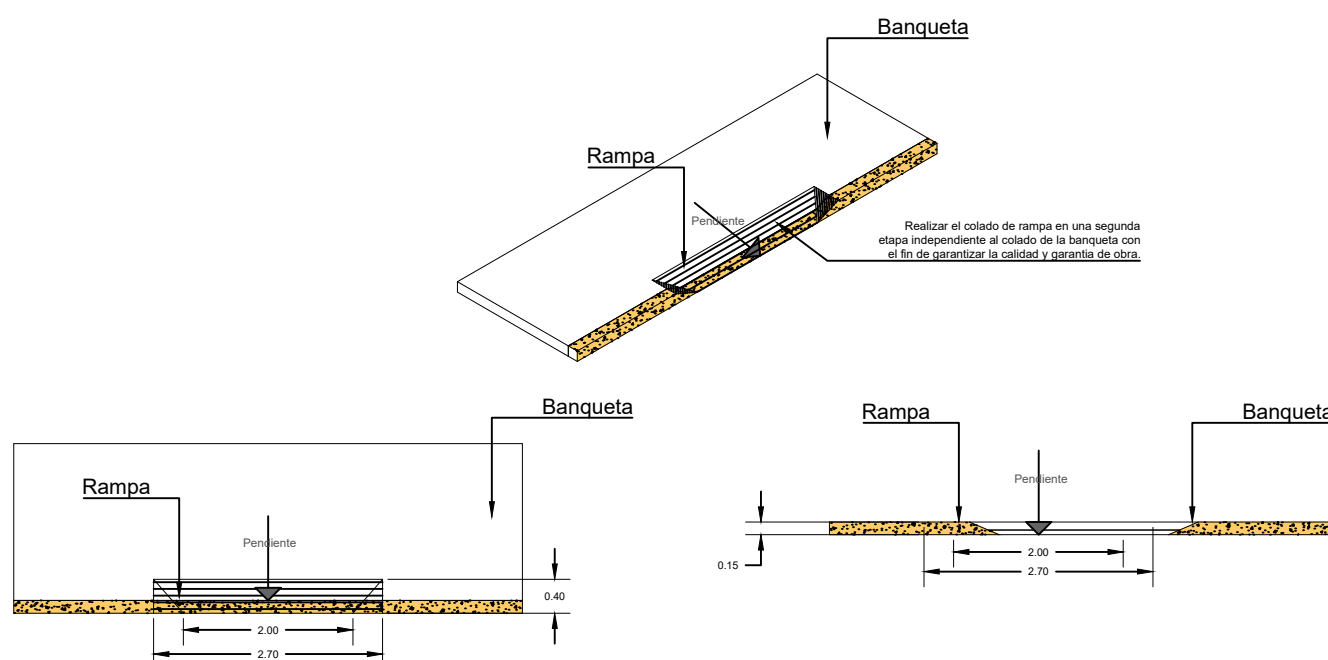


ESCALA GRÁFICA

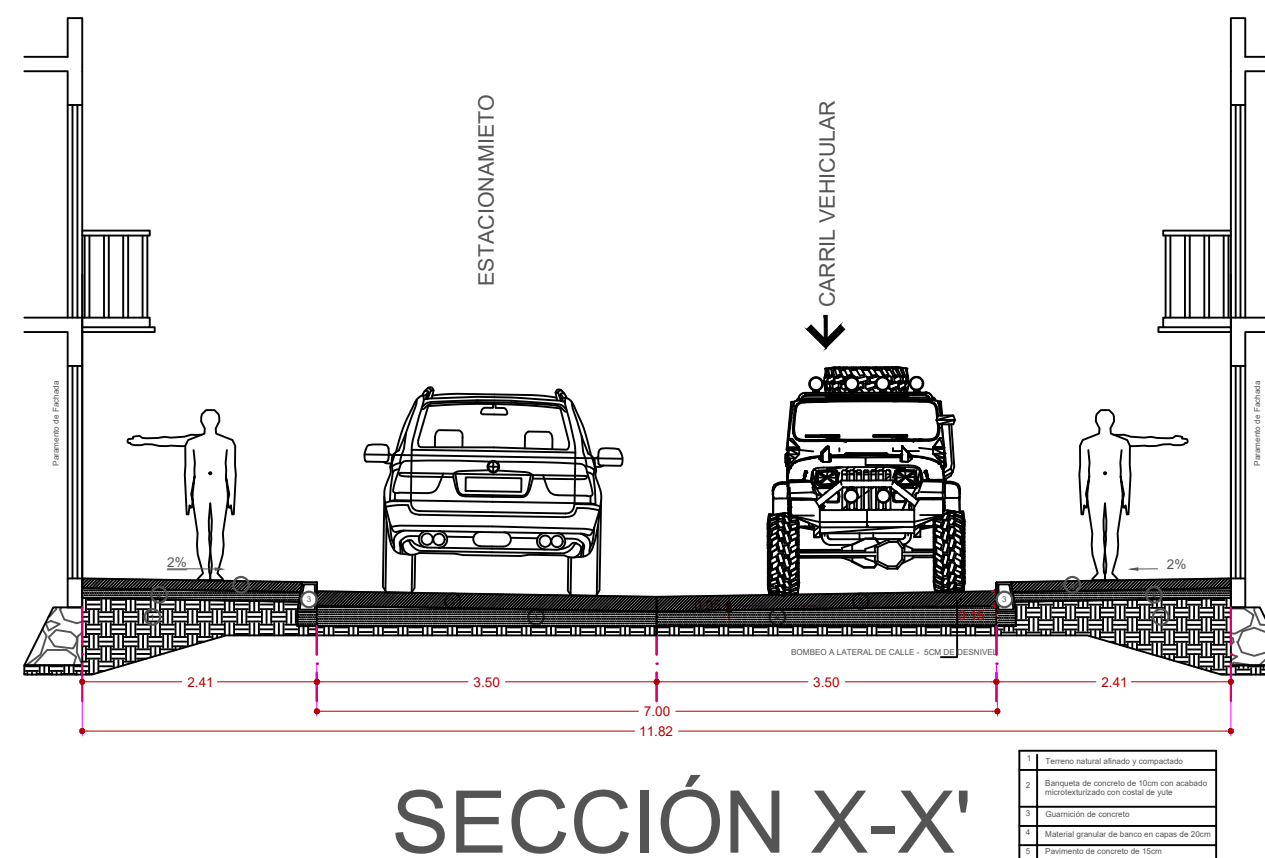
Las siguientes recomendaciones de hacen para un correcto diseño de juntas:

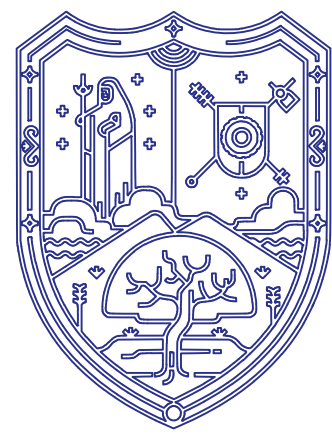
1. Evite losas de forma irregular.
2. La separación máxima entre juntas transversales deberá ser de 24 veces el espesor ó 5.0 metros, la que sea menor.
3. Mantenga losas tan cuadradas como sea posible, ya que losas angostas y largas tienden a agrietarse en mayor cantidad que las cuadradas.
4. Todas las juntas de contracción transversales deberán ser continuas a través de la guarnición y tener una profundidad igual a 1/3 del espesor del pavimento.
5. En las juntas de aislamiento, el relleno deberá ser a toda la profundidad y extenderse por la guarnición.
6. Si no se cuenta con guarniciones, las juntas longitudinales deberán amarrarse con barras de amarre.
7. Ajustes menores en la ubicación de las juntas, desplazando ó inclinando algunas Juntas para que coincidan con los pozos de visita ó alcantarillas mejoran el comportamiento del pavimento.
8. Cuando el área pavimentada cuenta con estructuras de drenaje, coloque si le es posible las juntas de manera que coincidan con las estructuras.

DETALLE RAMPAS DE ACCESO



CORTE X-X'





S I M B O L O G Í A

- INST. HIDRAULICA (5)
— EJE
— PARAMENTO

N O T A S

- 1-LAS ACOTACIONES SON EN CENTÍMETROS EXCEPTO LAS ESPECIFICADAS EN OTRA UNIDAD
- 2-LOS PERFILES ESTRUCTURALES DE 15cm(6") DE PERALTE EMPLEADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CONTRAMARCO SERÁN DE TIPO LIVIANO
- 3-EL DADO DE OPERACIÓN DE LA VÁLVULA DEBERÁ QUEDAR CENTRADO CON LA TAPA DE LA CAJA
- 4-A LOS CONTRAMARCOS SE LES SOLDARÁ CON VARILLA DE 1/2" Ø CON EL OBJETO DE PODER AMARRAR MAS SÓLIDAMENTE EL CONTRAMARCO CON LA LOSA SUPERIOR.
- 5-LA LOSA SUPERIOR TENDRÁ EL ESPESOR DE 12cm. Y LLEVARÁ UN EMPARRILLADO DE VARILLAS DE Ø1/2" @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS.EL ACERO INTERIOR SE COLOCARÁ EN EL SENTIDO CORTO
- 6-LA LOSA DE PISO SERÁ DE 15 CM. DE ESPESOR, CON REFUERZO DE VARILLA DE 1/2" Ø COMO SE INDICA EN EL ESQUEMA DE ARMADO PARA LOSA DE CIMENTACIÓN
- 7-LOS MUROS DE LA CAJA SERÁN DE BLOCK DE 15x20x40cm(4"x6"x8") CON TODAS LAS CELDAS COLADAS CON UNA VARILLA DE 3/8"Ø Y REF. HORIZONTAL VARILLA DE 3/8"Ø @ 2 HILADAS
- 8-QUEDA A JUICIO DE LA RESIDENCIA PONER EN EL FONDO DE LA CAJA UN TUBO DE 50mm(2")Ø PARA DESAGUAR LA CAJA EN CASO NECESARIO PERO SIEMPRE QUE ESTE DESFOQUE A UN POZO DE VISITA DE ALCANTARILLADO
- 9-LA LOSA DE CIMENTACIÓN SE CONSTRUIRÁ SIEMPRE QUE SE DESPLANTE SOBRE TIERRA U OTRO MATERIAL SEMEJANTE. SI EL TERRENO ES TEPETATE ORDINARIO, ROCA ALTERADA O ROCA FIRME FISURADA SE CONSTRUIRÁ SIN PLANTILLA Y SI ES ROCA FIRME SANA, SE ELIMINARÁ LA LOSA, DESPLANTANDOSE LOS MUROS DIRECTAMENTE SOBRE EL TERRENO
- 10-SE UTILIZARÁ CONCRETO F'c=200kg/cm2 Y ACERO DE REFUERZO Fy=4,000 Kg/cm2 EN LOSA DE CIMENTACIÓN, LOSA SUPERIOR (CUBIERTA) Y DALA
- 11-LA TAPA SERÁ DE Fo.Fo. DE 130 Kg.
- 13-LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARÁN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.
- 14-LOS ATRAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LA TUBERÍAS.
- 15-LOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 kg/cm2).

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ

Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR

Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCÍA

Subsecretaría de Obras Públicas.

ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ

Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE JACARANDAS ENTRE CALLE DE LOS CIPRESES Y CALLE DE LOS ABEDULES FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: CALLE JACARANDAS, COL. LAS ARBOLEDAS FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: AGUA POTABLE.

PROYECTO:

A' JPPG

REVISÓ:

I' LIMM

APROBÓ:

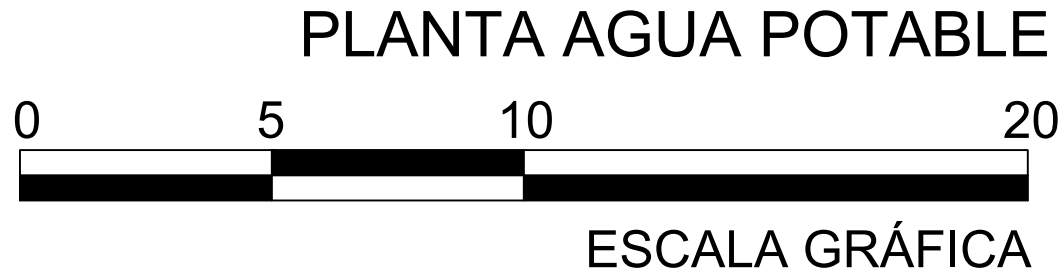
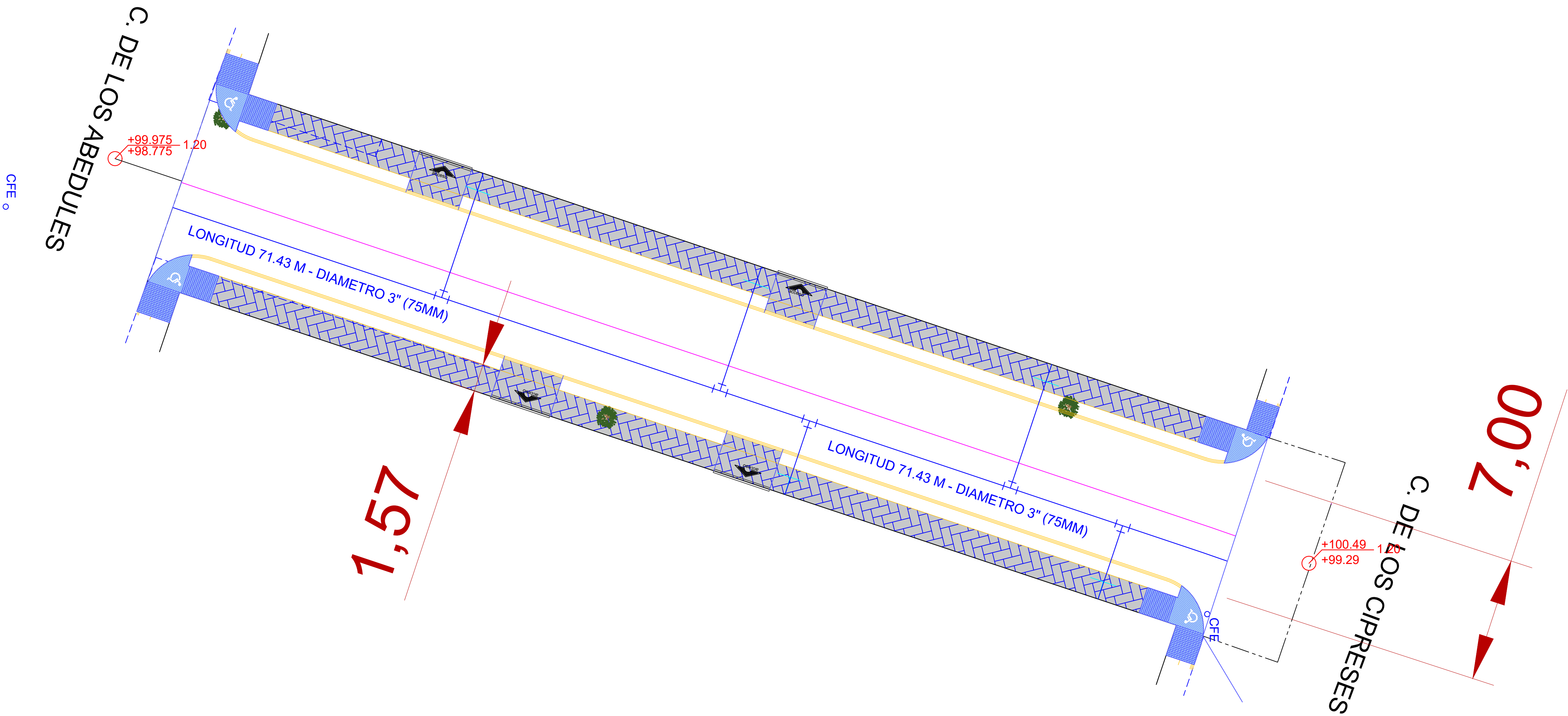
I' VMCG

DIGITÓ:

A' ERS

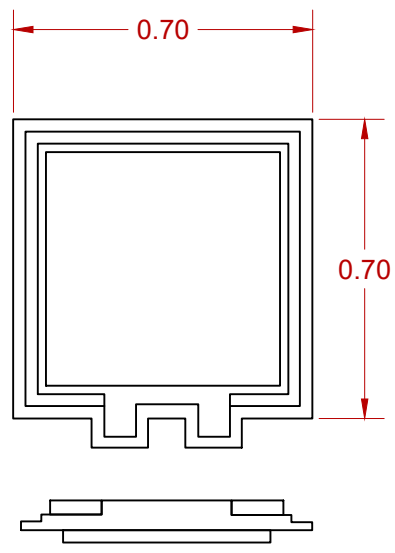
CLAVE
AP-01

ESC.:1:150 | FECHA: DICIEMBRE/2025.

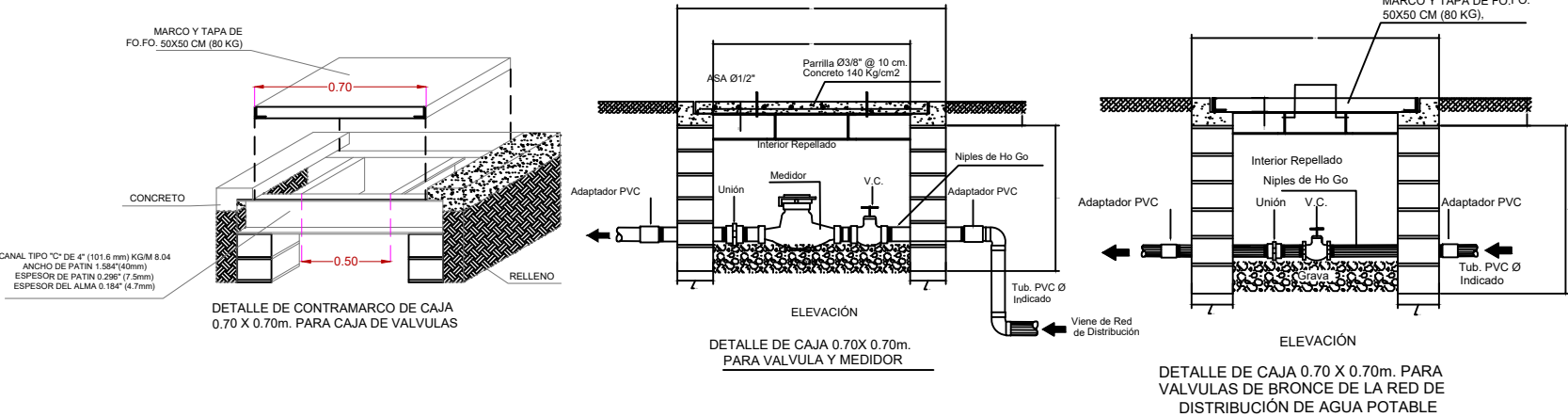


DETALLE TAPA CAJA DE VÁLVULAS

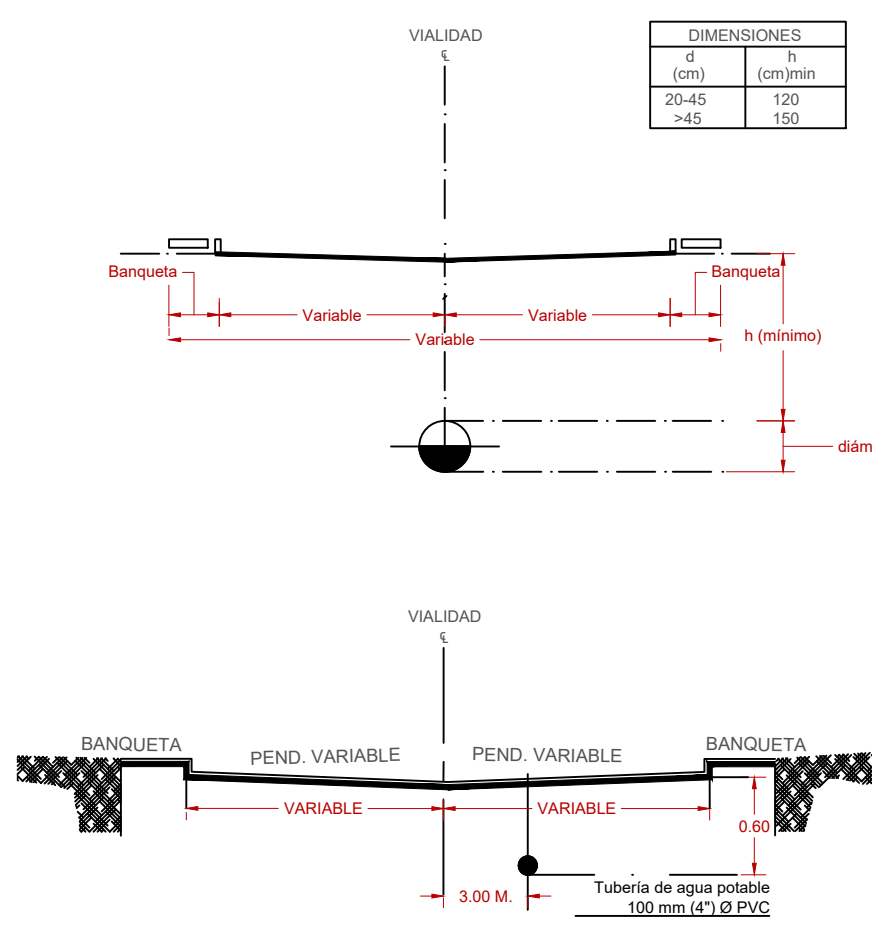
CAJAS PARA OPERACIÓN DE PZA VÁLVULAS, TIPO 1, DE SECCION 0.70 X 0.70 X 0.87 MTS; MARCO Y TAPA DE FO.FO. 50X50 CM (80 KG),



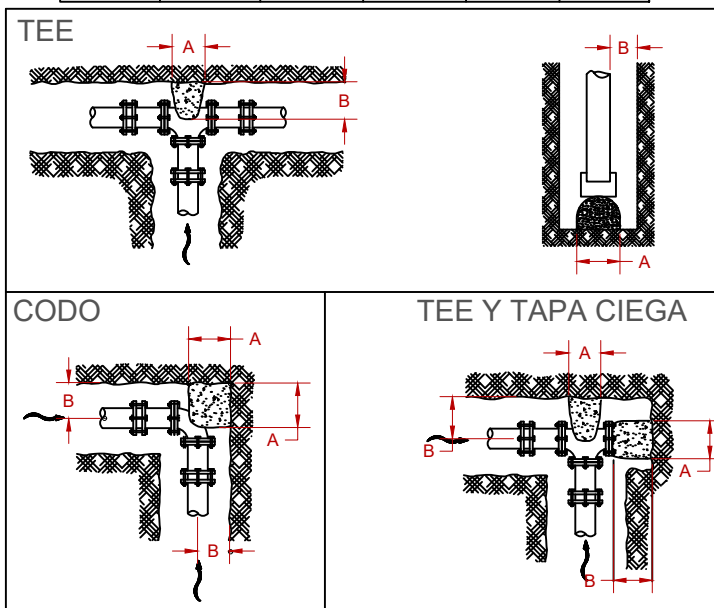
DETALLES CAJA DE VÁLVULAS



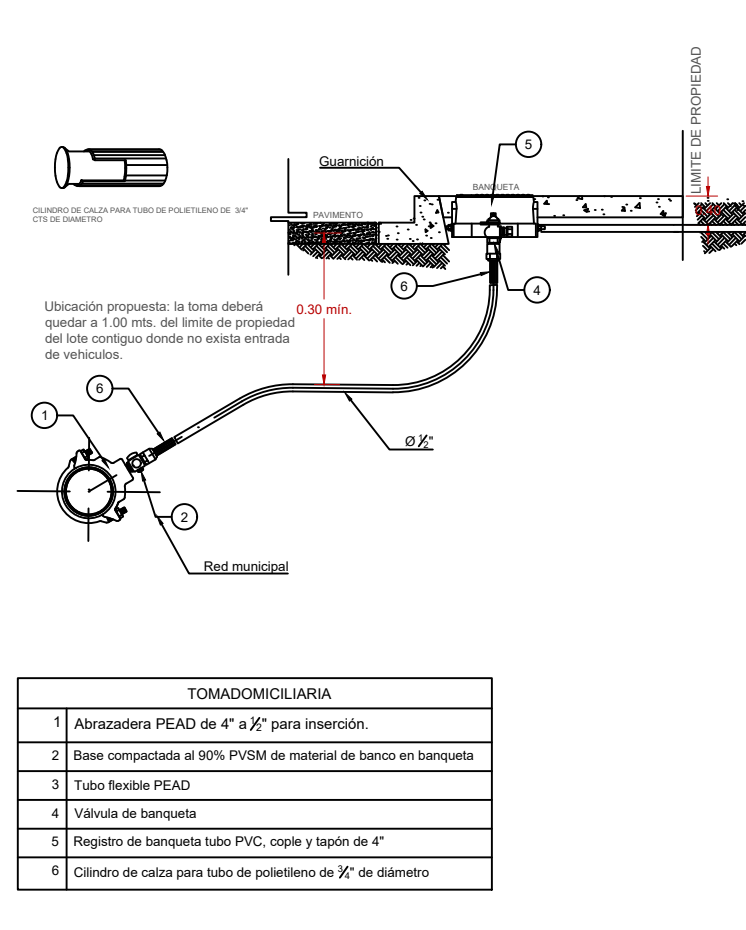
DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



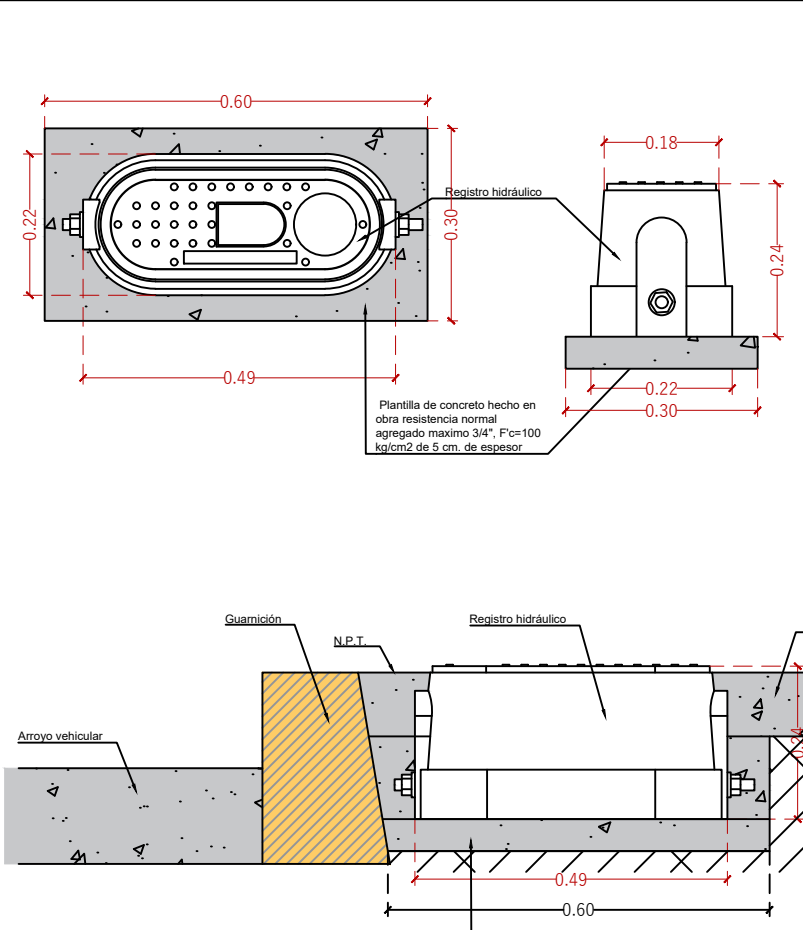
DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA LAS PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. Y P.V.C.				
Díámetro nominal	Altura En cm	Lado "A" En cm	Lado "B" En cm	Vol. por atraque en m³
Milímetros				
50 y 75	2 y 3	30	30	0.027
102	4	35	30	0.032
152	6	40	30	0.038



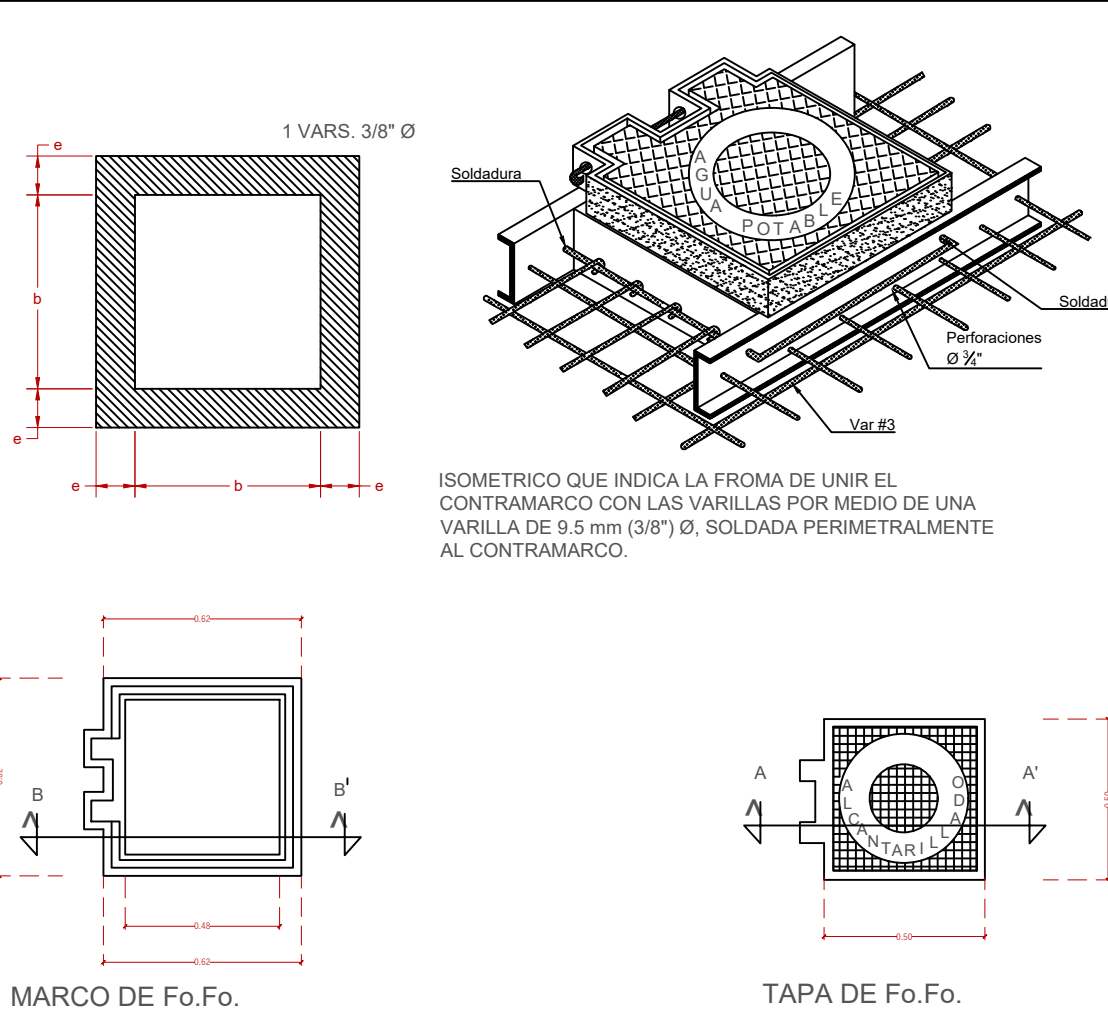
DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



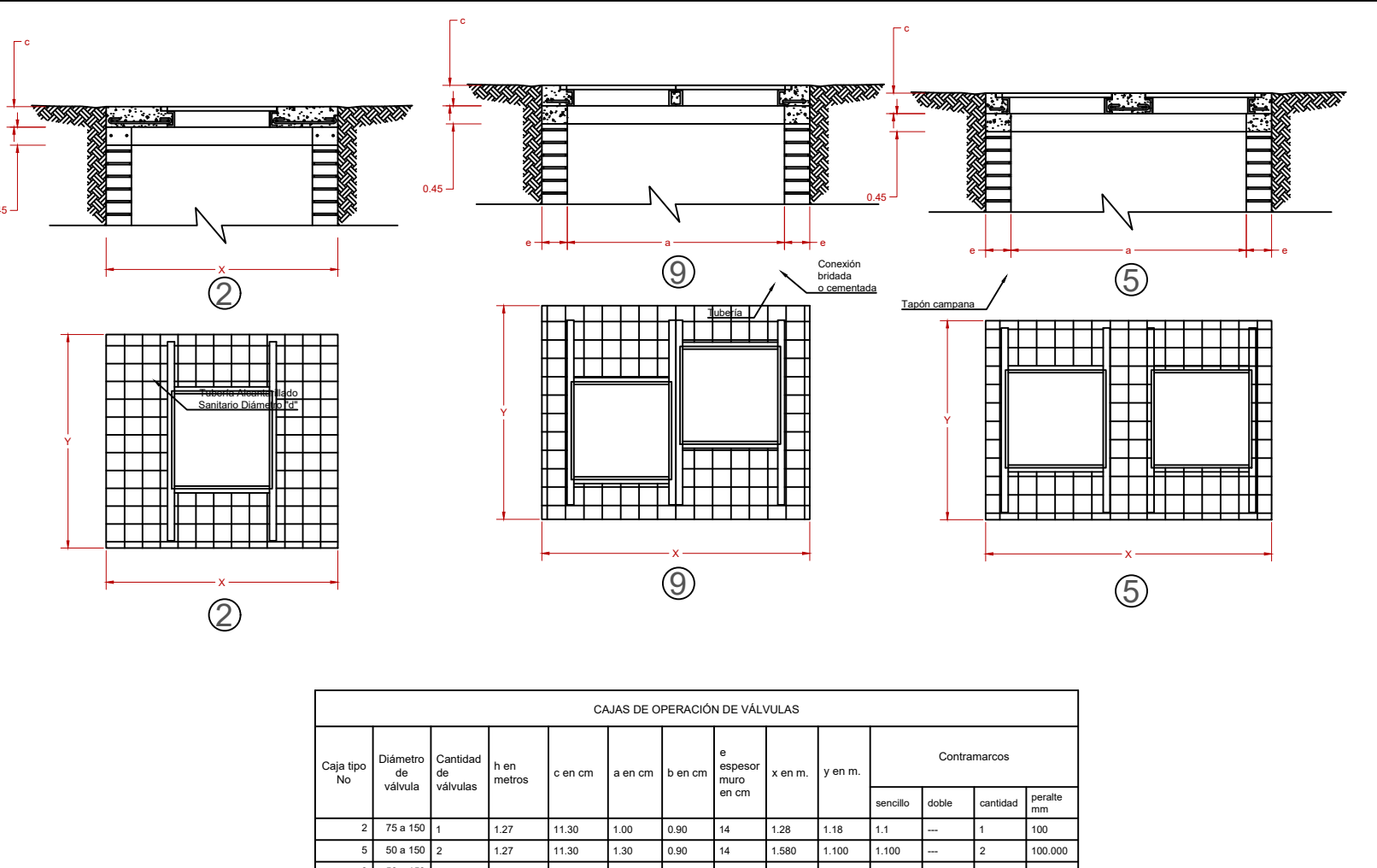
DETALLE REGISTRO HIDRÁULICO

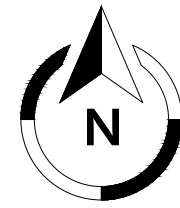


DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



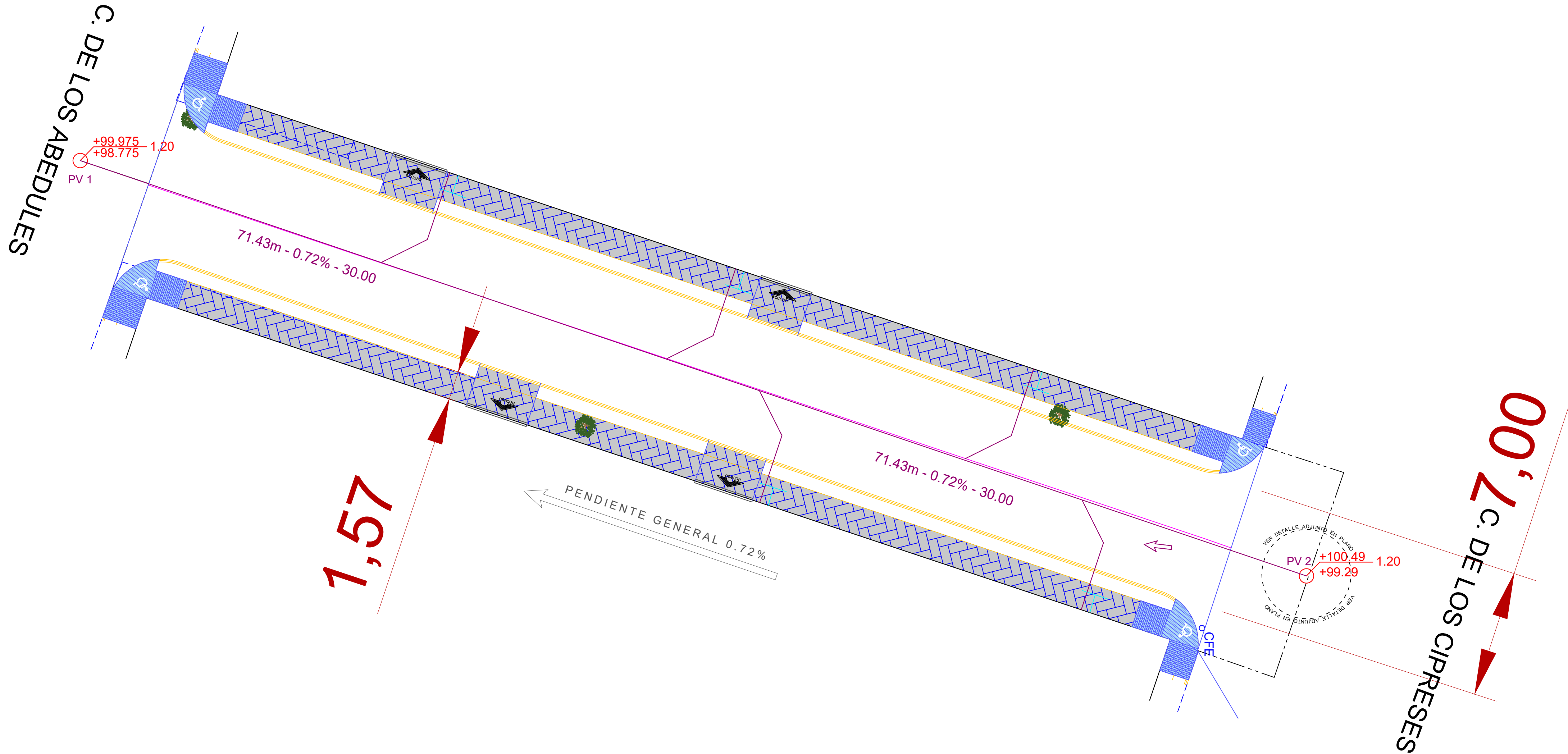
DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



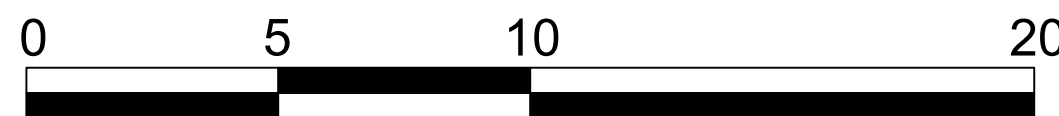


ESC.: 1:150

C.F.E.

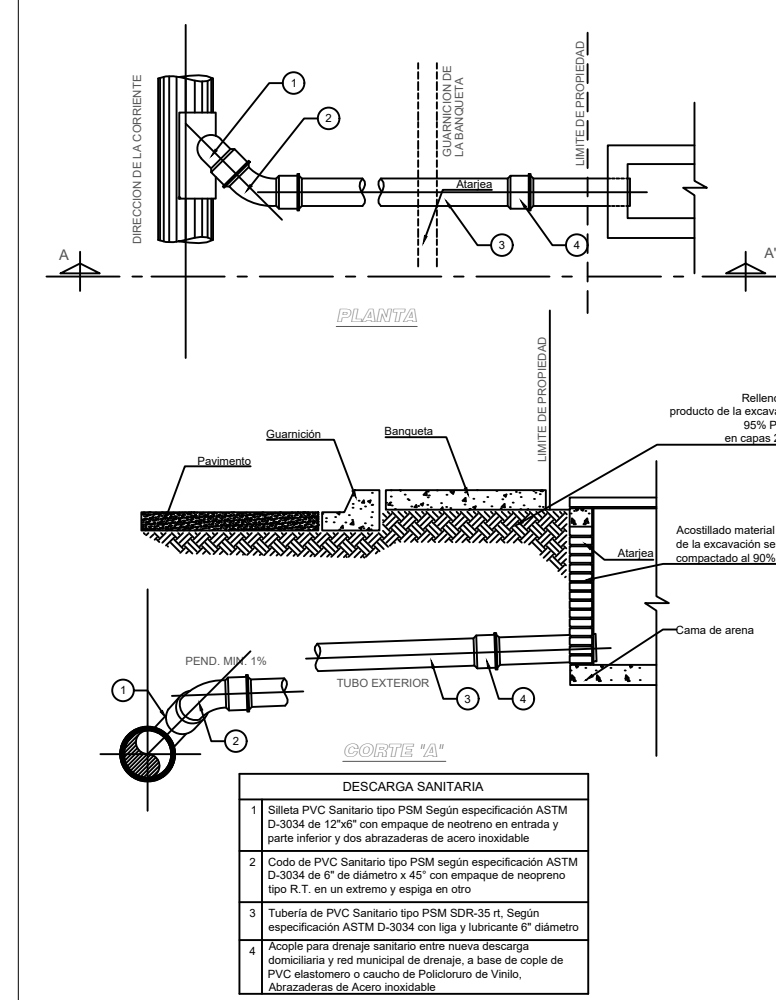


PLANTA DRENAJE

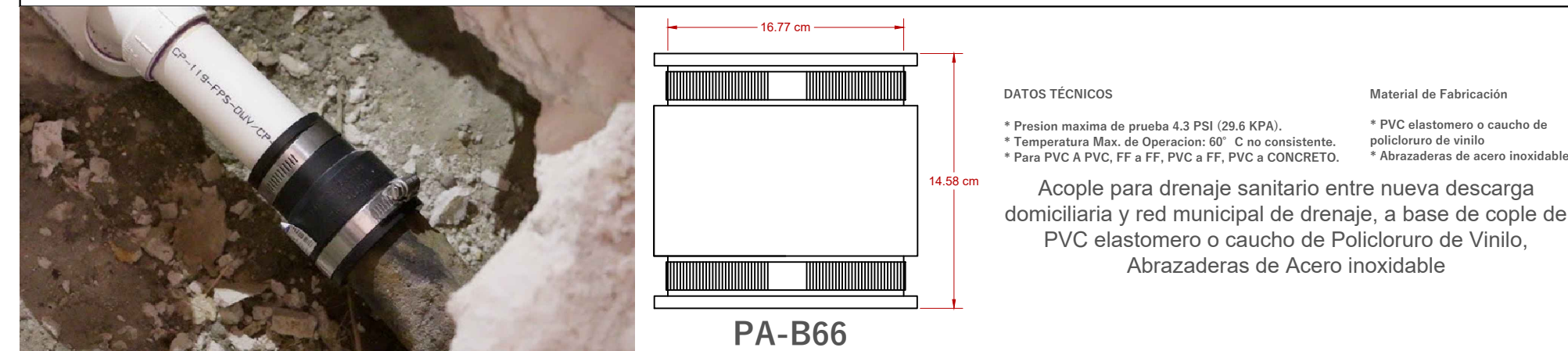


ESCALA GRÁFICA

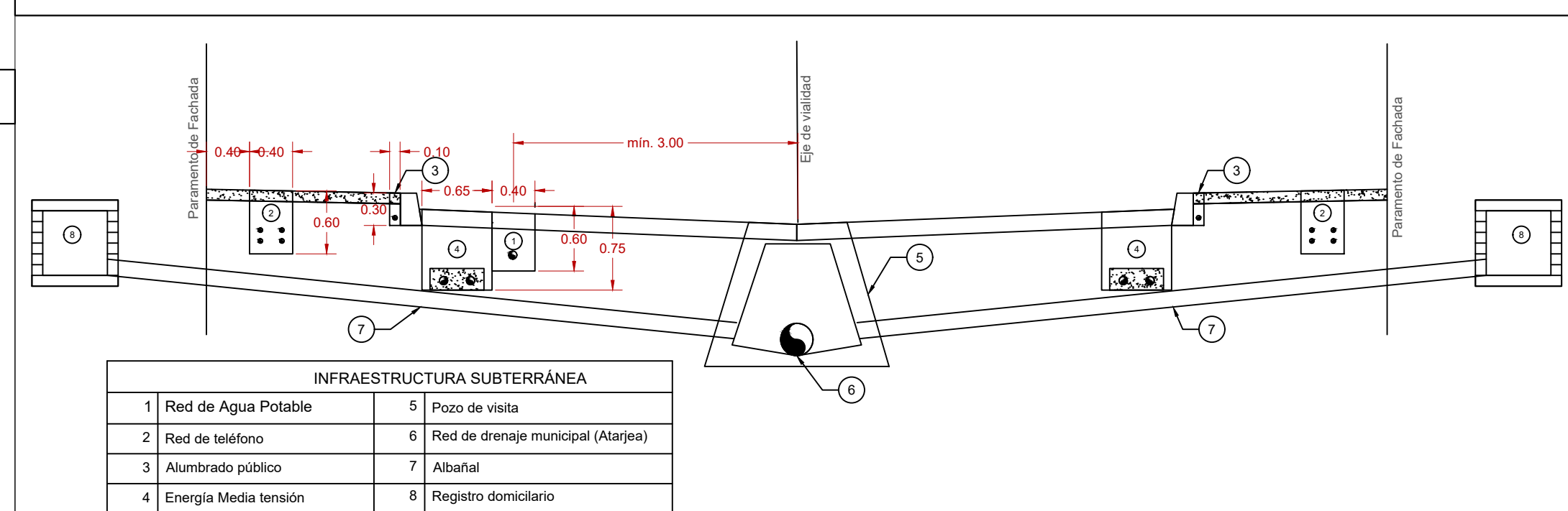
DETALLES DE DRENAJE



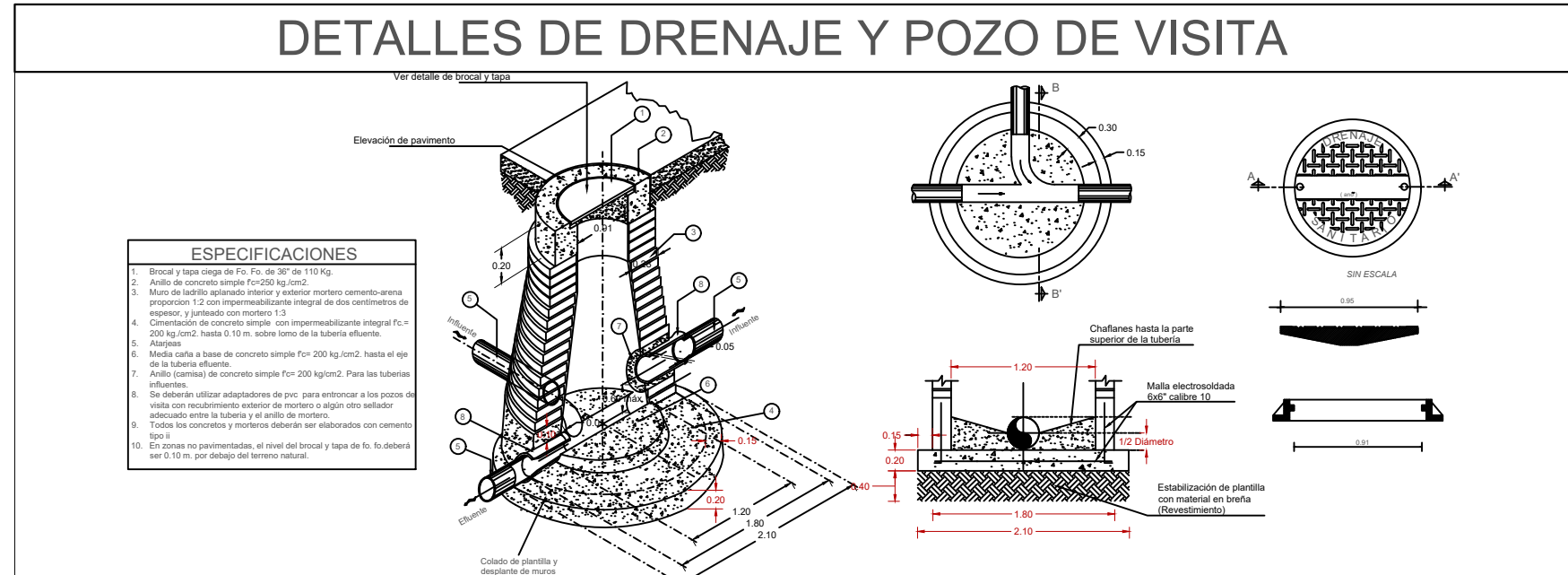
DETALLE DE ACOPLE RED GENERAL- TOMA DOMICILIARIA



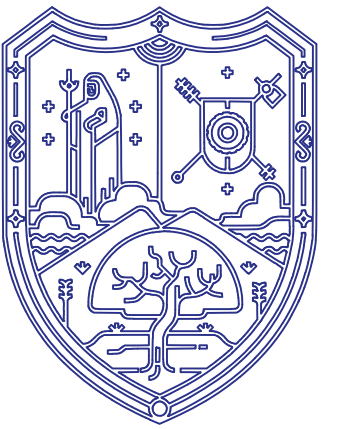
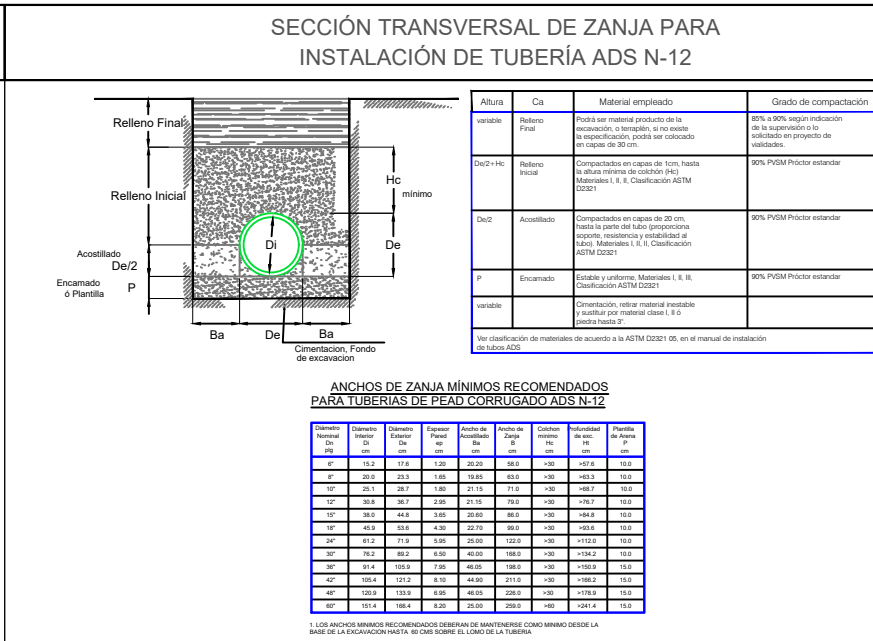
SECCIÓN TRANSVERSAL DE ZANJA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA DRENAJE



DETALLES DE DRENAJE Y POZO DE VISITA



SECCIÓN TRANSVERSAL DE ZANJA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADS N-12



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



S I M B O L O G Í A

- DRENAJE NUEVO (5)
- DRENAJE EXISTENTE ()
- EJE
- PARAMENTO
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- POZO DE VISITA NUEVO

NÚMERO DE POZO DE VISITA	3
ATARJEJA	
CABEZA DE ATARJEJA	
POZO DE VISITA TIPO COMÚN	
CAÍDA ADOSADA A POZO DE VISITA	997.70
CAÍDA LIBRE A POZO DE VISITA	997.70
LONGITUD - PENDIENTE - DIÁMETRO	84.46-0.61%-30.00
ELEVACIÓN DE TERRENO	100.239
ELEVACIÓN DE PLANTILLA	99.039 1.20

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ

Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR

Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCÍA

Subsecretaría de Obras Públicas.

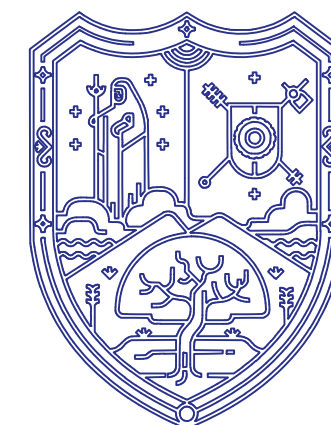
ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ

Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE
CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE JACARANDAS ENTRE CALLE DE
LOS CIPRESSES Y CALLE DE LOS ABEDULES FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: CALLE JACARANDAS, COL. LAS ARBOLEDAS
FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: DRENAJE.

PROYECTO: A' JPPG	REVISÓ: I' LIMM
APROBÓ: I' VMCG	DIGITÓ: A' ERS

CLAVE
D-01
E S C.: 1:150 | F E C H A: DICIEMBRE/2025.



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



S I M B O L O G Í A

- RAMPAS
- EJE
- PARAMENTO
- ACCESOS

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
Presidente Constitucional del
H. Ayuntamiento de Fresnillo.

ING. ARQ. SANDRA GARCÍA TOVAR
Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ
Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

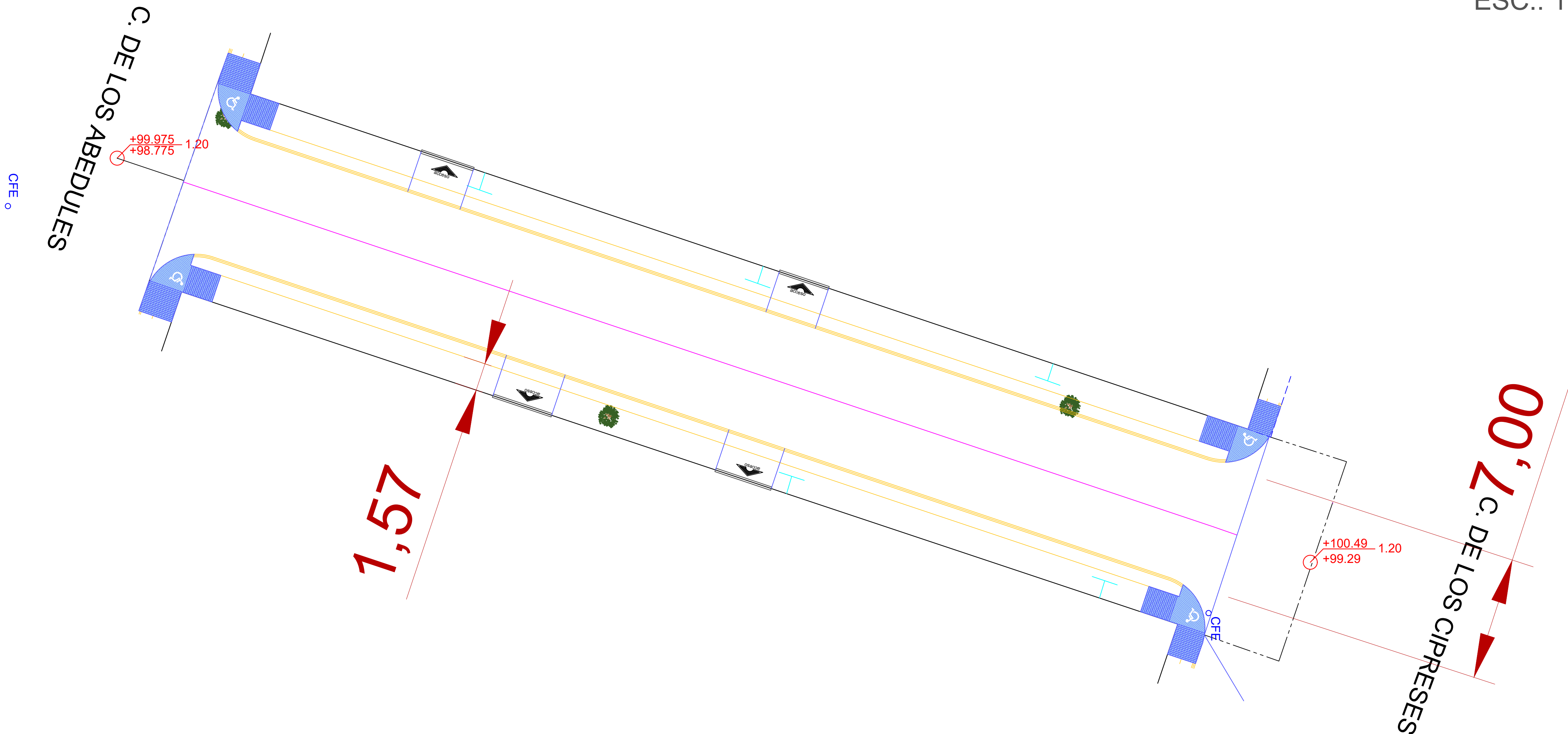
PROYECTO: PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE
CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE JACARANDAS ENTRE CALLE DE
LOS CIPRESSES Y CALLE DE LOS ABEDULES FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: CALLE JACARANDAS, COL. LAS ARBOLEDAS
FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: RAMPAS.

PROYECTO: A'JPPG
APROBÓ: I'VMCG
REVISÓ: I'LIMM
DIGITÓ: A'ERS

CLAVE
R-01
E S C.:1:150 | F E C H A: DICIEMBRE/2025



ESC.: 1:150



PLANTA RAMPAS
0 5 10 20
ESCALA GRÁFICA

DETALLE DE RAMPAS

