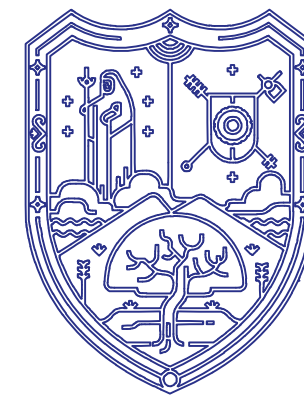
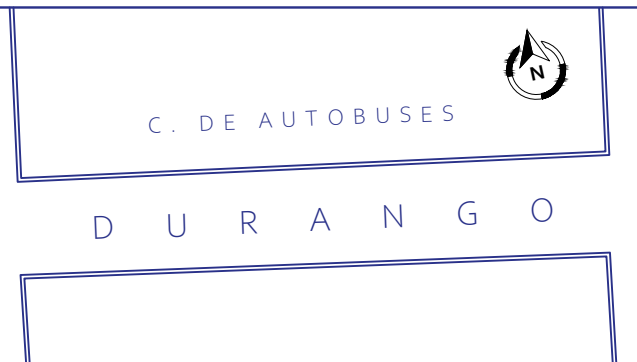




FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



S I M B O L O G Í A

- ÁRBOLES
- ALUMBRADO NUEVO
- EJE
- PARAMENTO
- BANQUETA
- ARROYO VEHICULAR
- RAMPAS
- ACCESOS
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- POZO DE VISITA NUEVO

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.

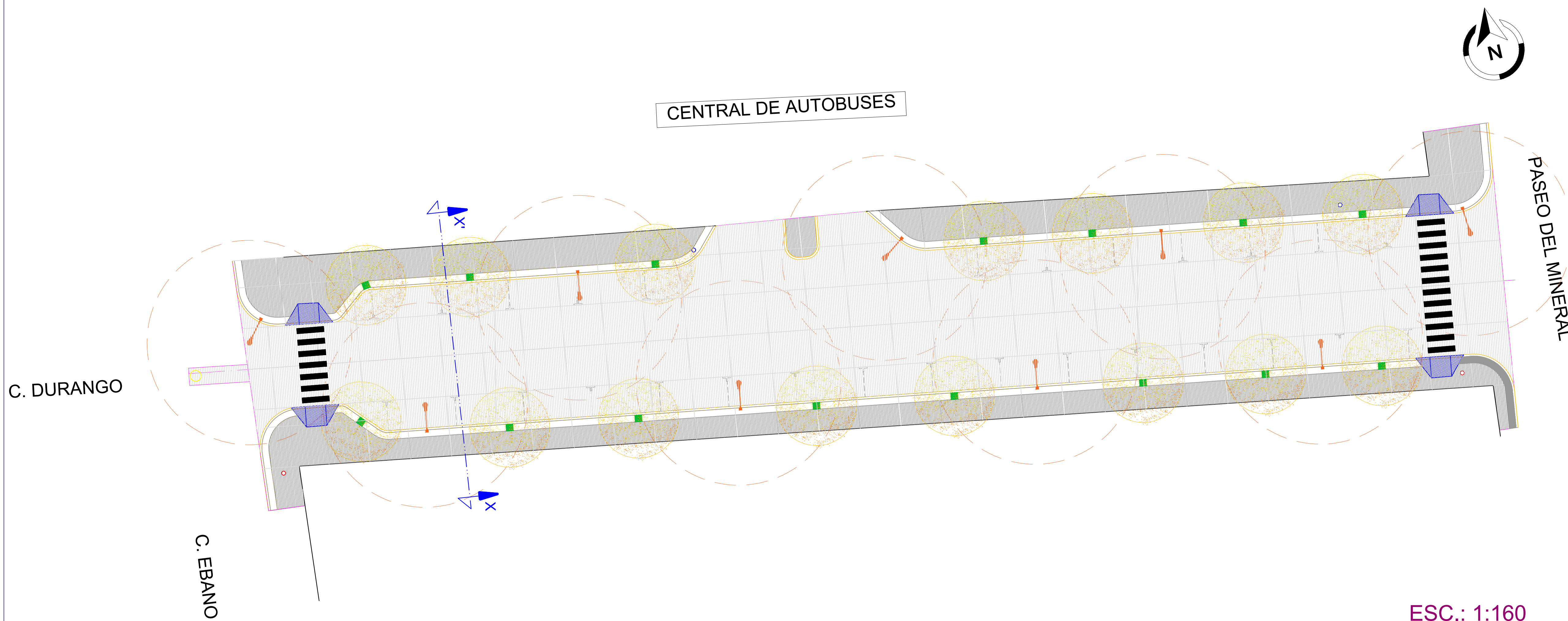
ING. LEONEL IVAN MIRANDA MÉNDEZ
Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE
DURANGO ENTRE PASEO DEL MINERAL Y CALLE EBANO, COLONIA CENTRO,
FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE DURANGO Y CALLE EBANO.

PLANO: ARQUITECTÓNICO.

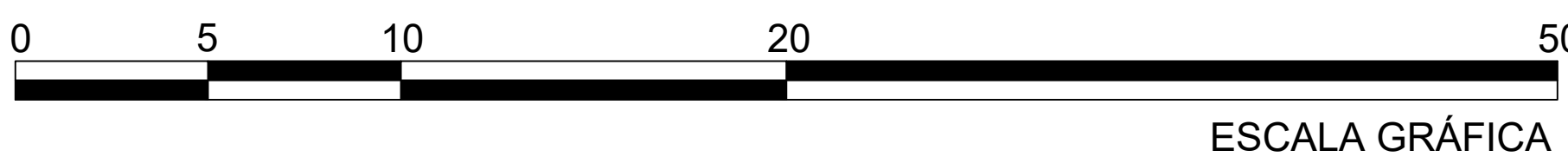
PROYECTO: A' JPPG	REVISÓ: I' LIMM
APROBÓ: I' VMCG	DIGITÓ: A' ERS

CLAVE
A-01
E S C.: 1:160 | F E C H A: ABRIL / 2025.

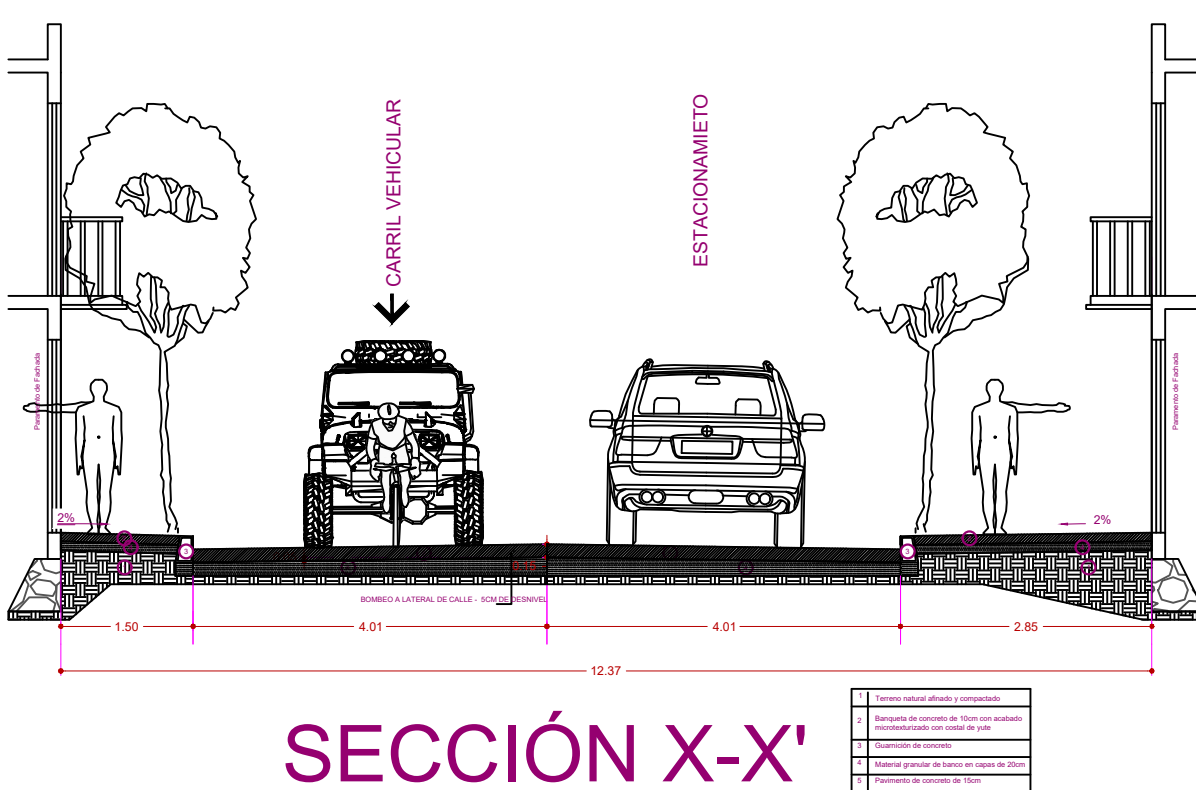


ESC.: 1:160

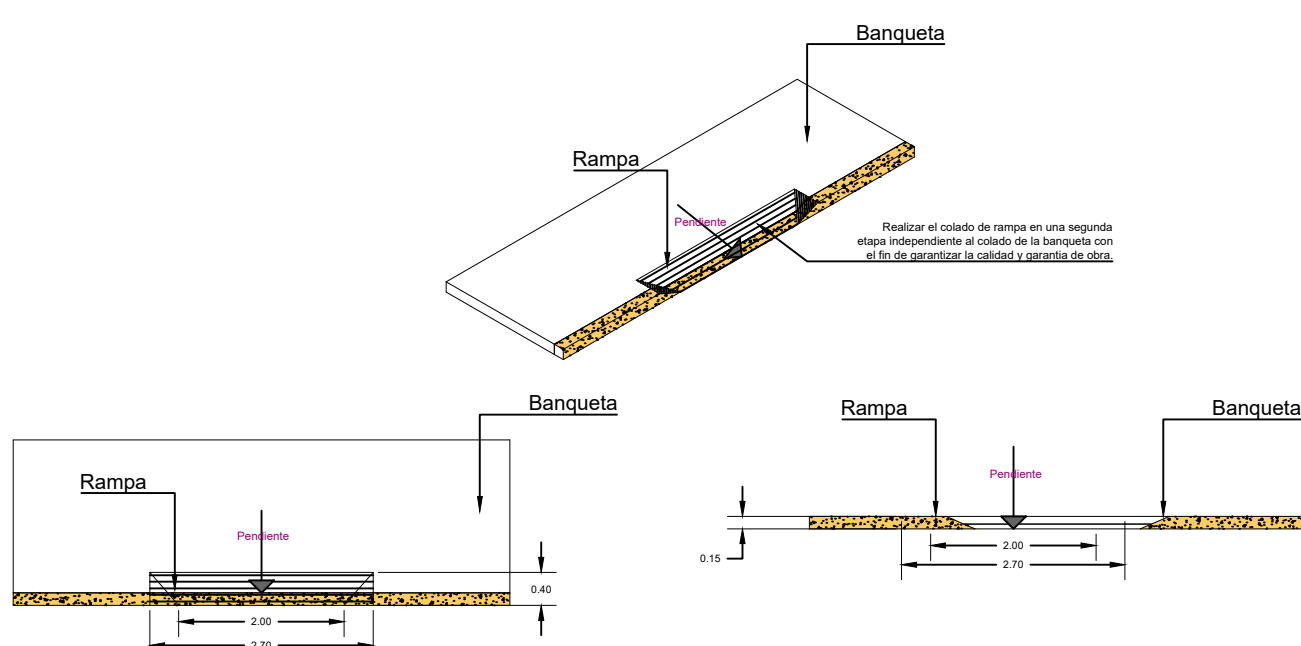
PLANTA ARQUITECTÓNICA

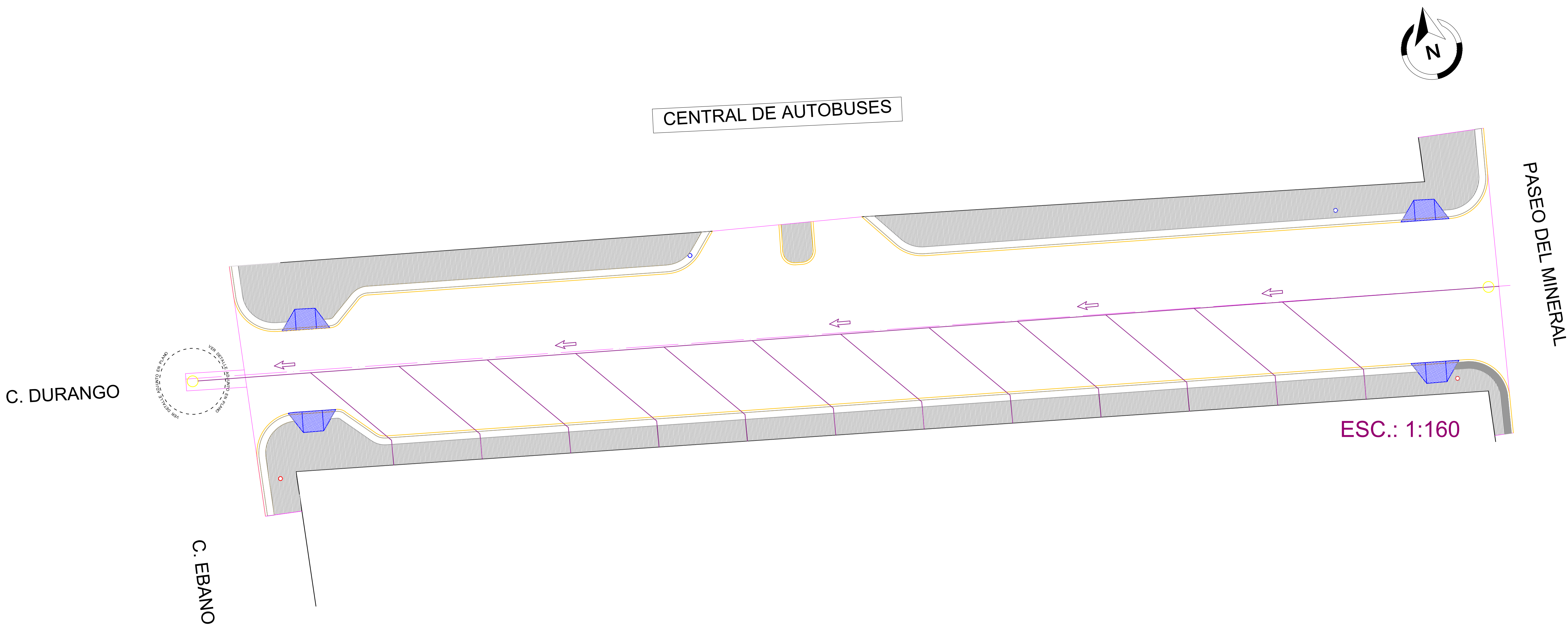


CORTE X-X'

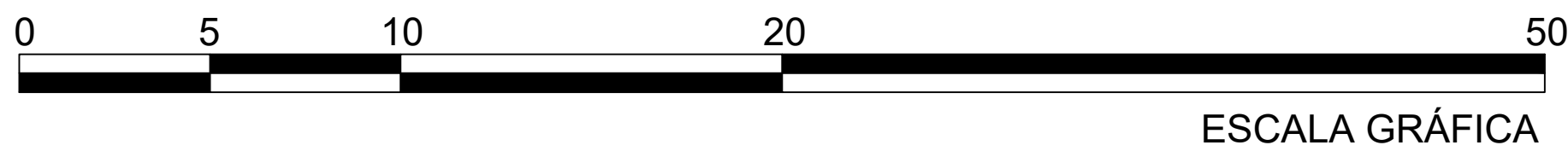


DETALLE RAMPAS DE ACCESO



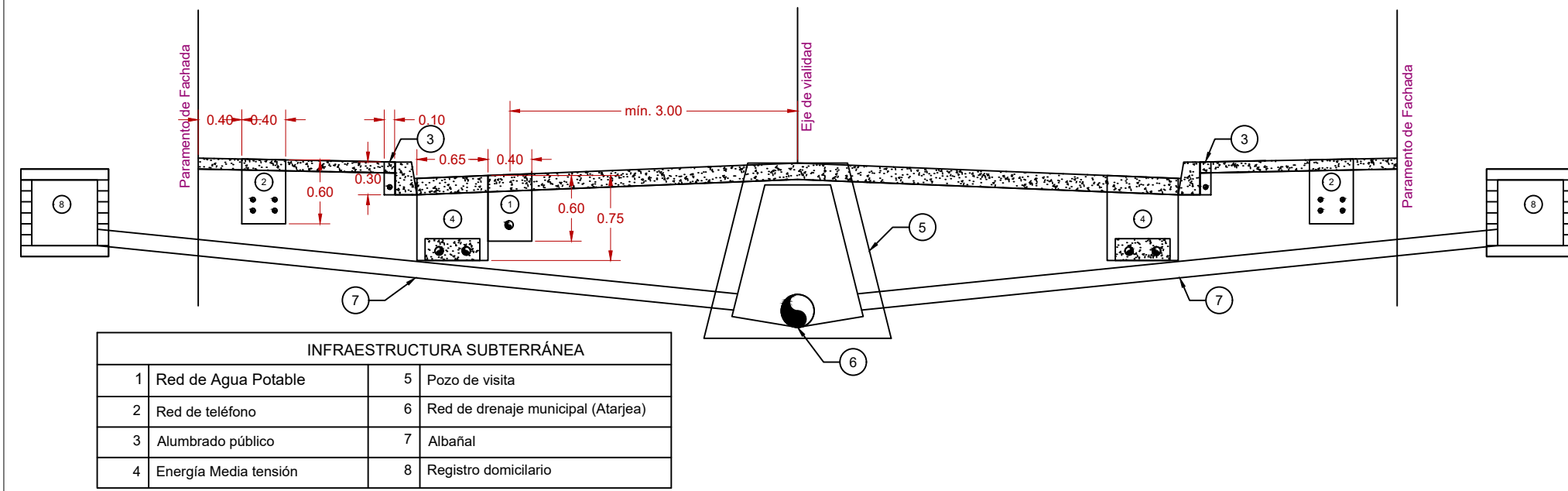


PLANTA DE DRENAJE

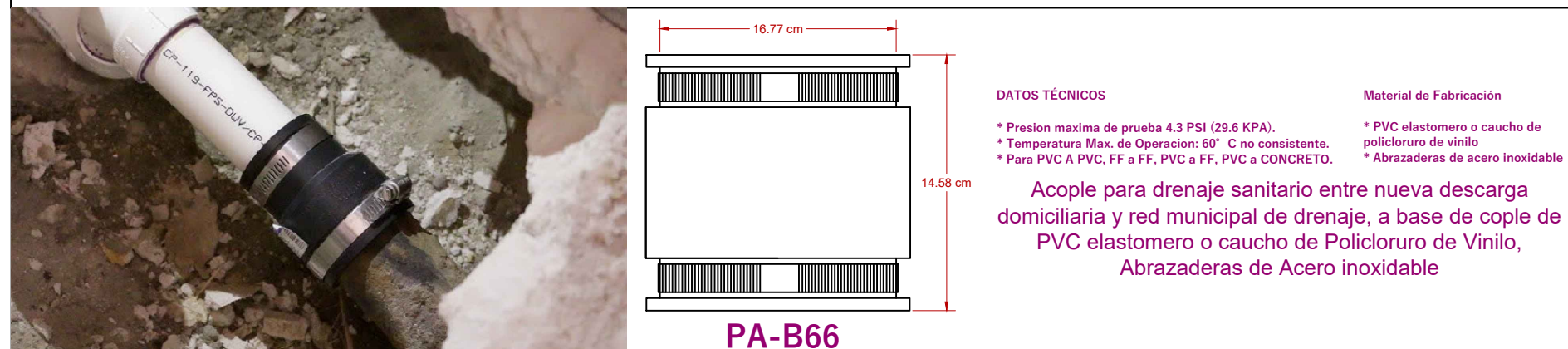


ESCALA GRÁFICA

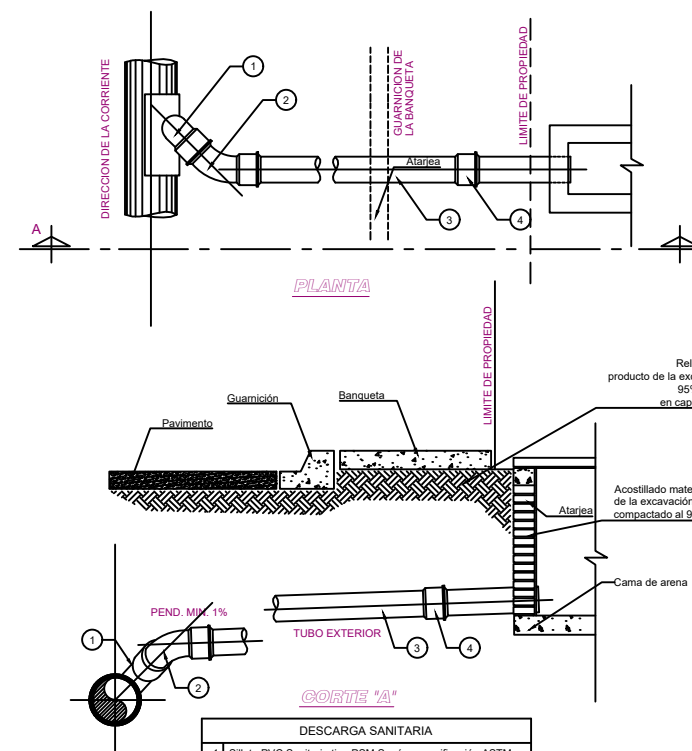
SECCIÓN TRANSVERSAL DE ZANJA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA DRENAJE



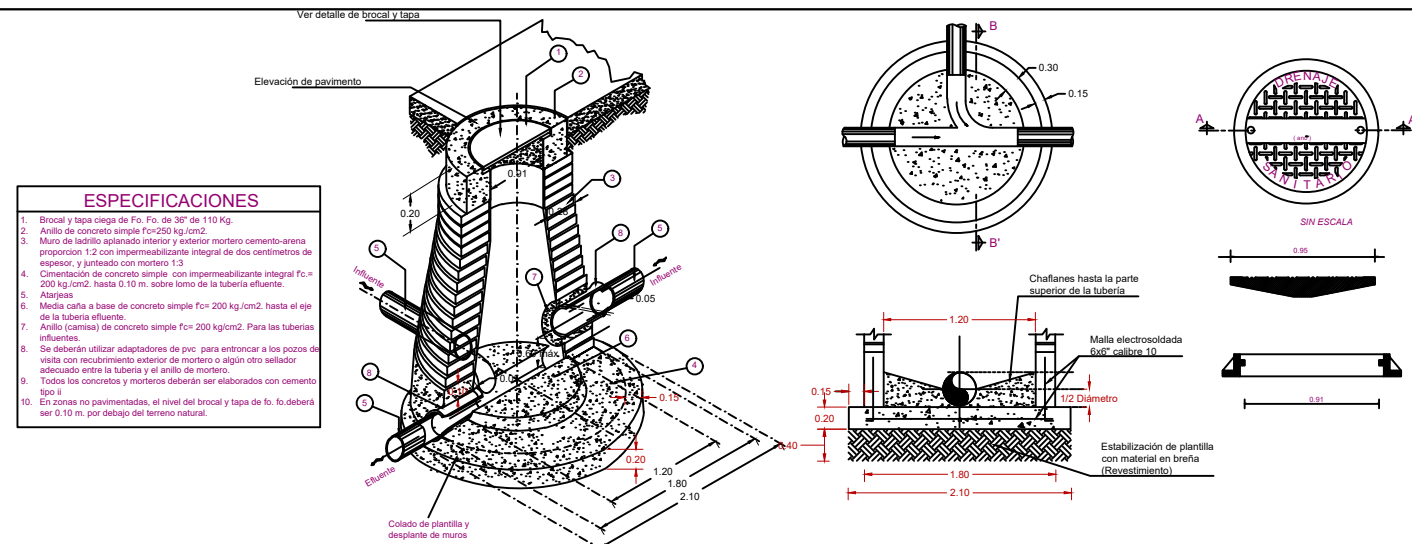
DETALLE DE ACOPLE RED GENERAL- TOMA DOMICILIARIA



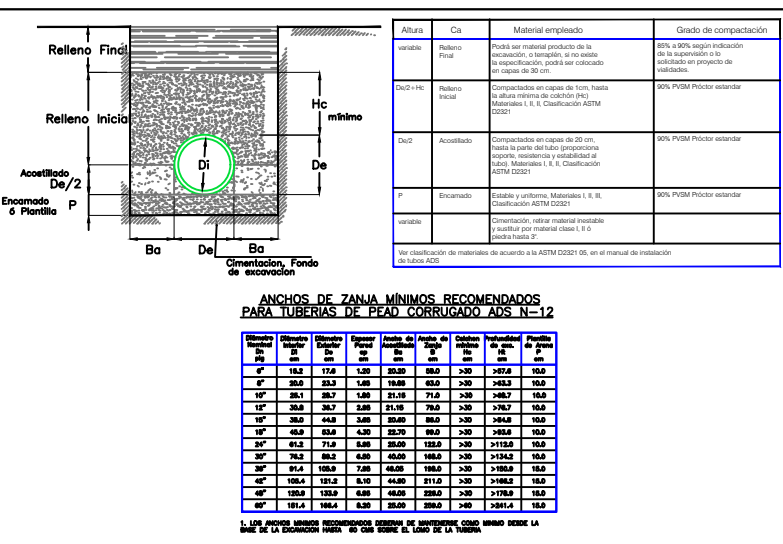
DETALLES DE DRENAJE



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

C. DE AUTOBUSES

P. DEL MINERAL

D U R A N G O

E B A N O

S I M B O L O G Í A

DRENAJE NUEVO (12)

DRENAJE EXISTENTE (23)

EJE

PARAMENTO

POZO DE VISITA

NÚMERO DE POZO DE VISITA: 2

ATARJEJA

CABEZA DE ATARJEJA

POZO DE VISITA TIPO COMÚN

CAÍDA ADOSADA A POZO DE VISITA

CAÍDA LIBRE A POZO DE VISITA

LONGITUD - PENDIENTE - DIÁMETRO
metros - porcentaje - cm

ELEVACIÓN DE TERRENO: 997.70

ELEVACIÓN DE PLANTILLA: 996.02

PROFUNDIDAD: 1.68

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

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

ING. VÍCTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

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

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE DURANGO ENTRE PASEO DEL MINERAL Y CALLE EBANO, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE DURANGO Y CALLE EBANO.

PLANO: DRENAJE.

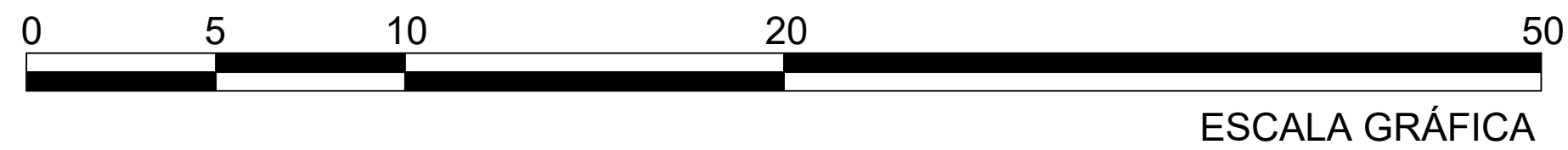
PROYECTO:	REVISÓ:
A'JPPG	I' LIMM
APROBÓ:	DICITO:
I'VMCG	A'ERS

CLAVE

D-01

ES C.:1:600 | F E C H A:ABRIL/2025.

PLANTA DE AGUA POTABLE



CENTRAL DE AUTOBUSES

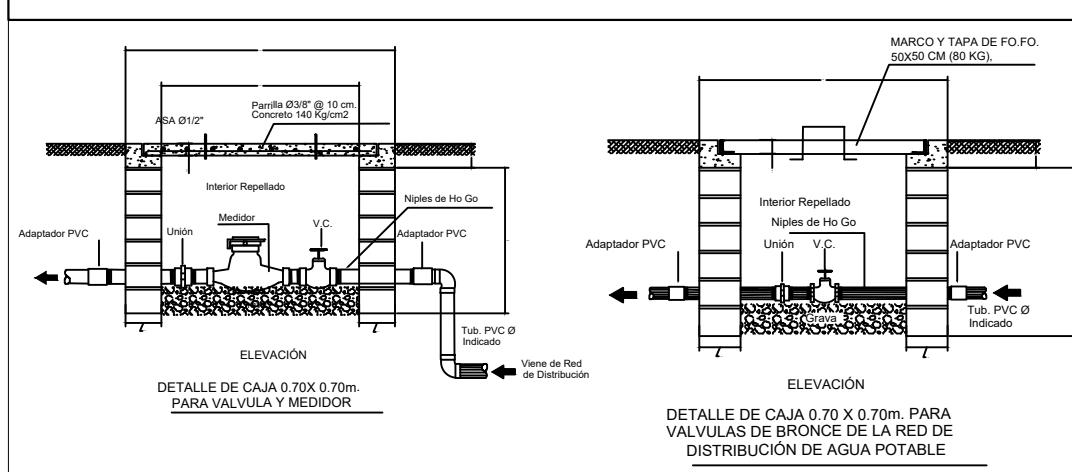
ESC.: 1:600

PASEO DEL MINERAL

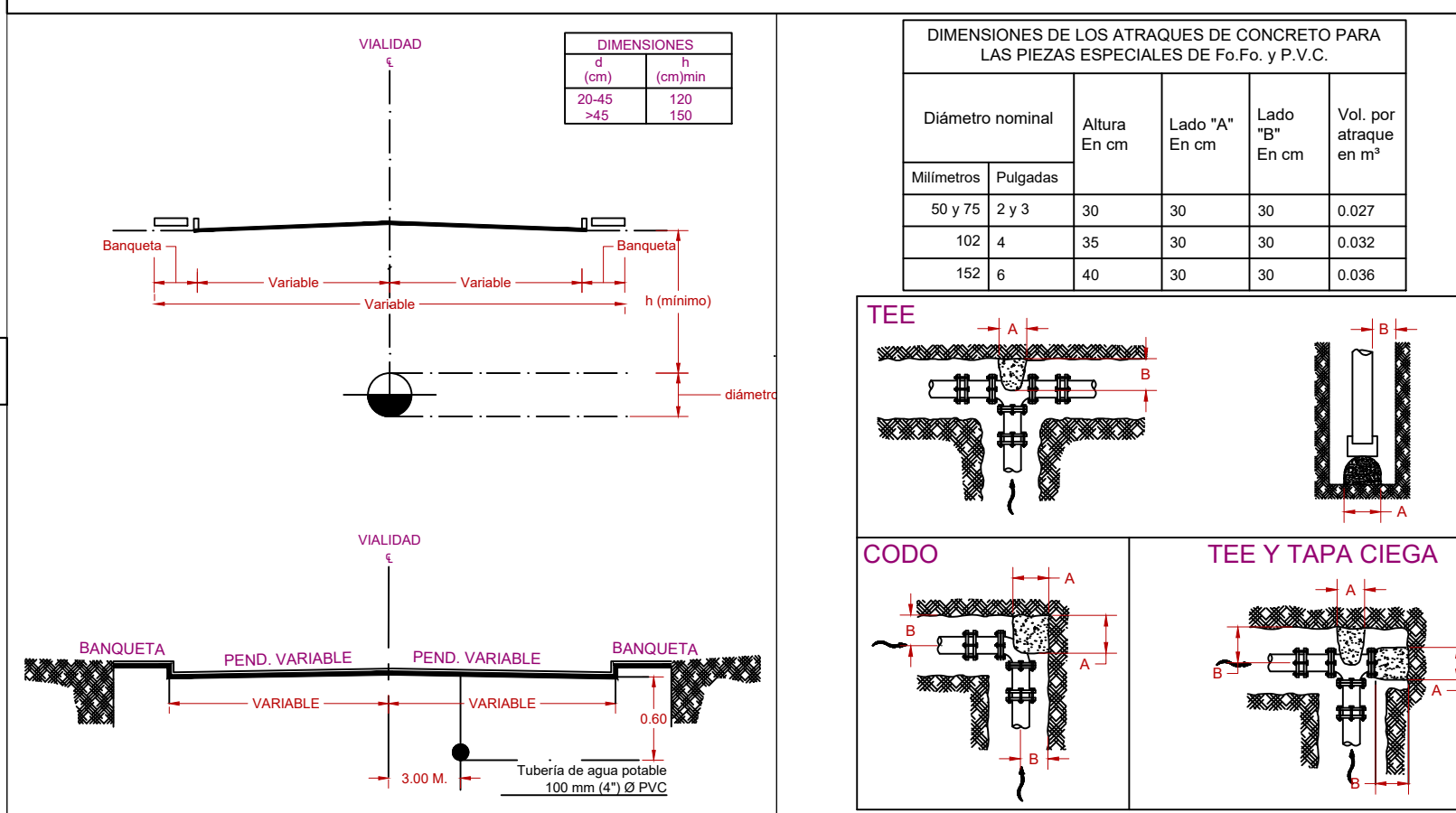
C. DURANGO

C. EBANO

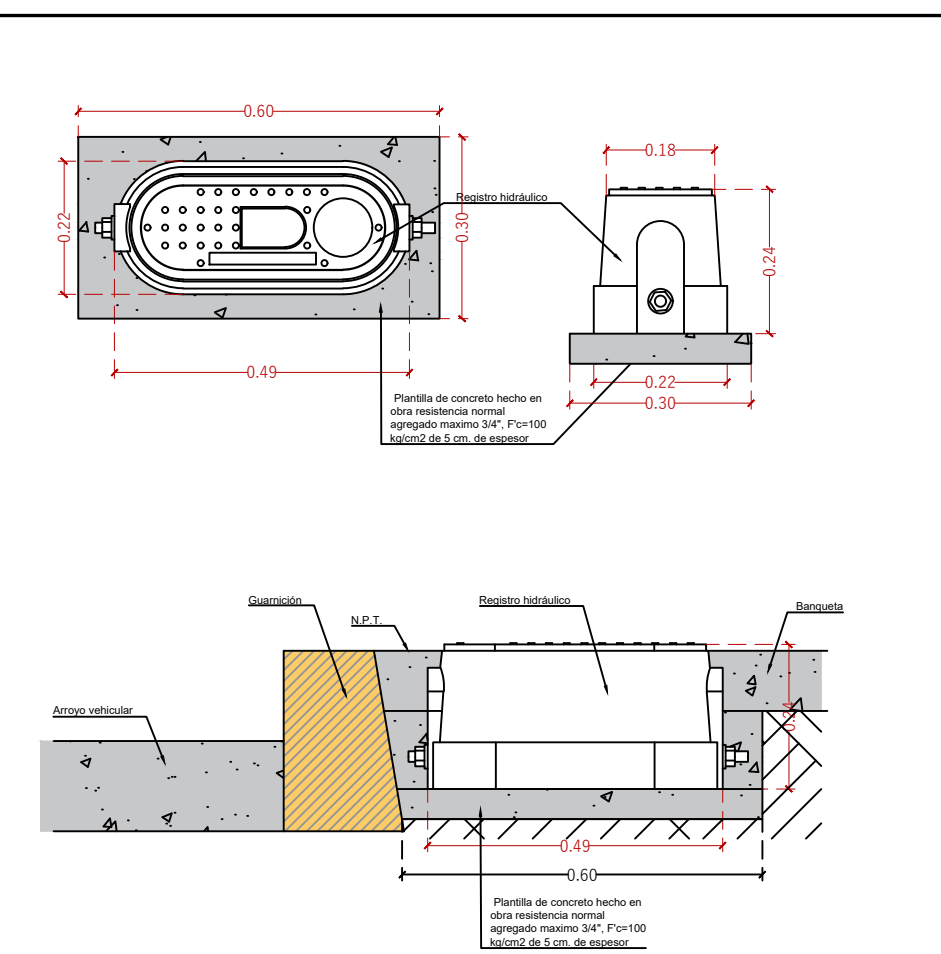
DETALLES CAJA DE VÁLVULAS



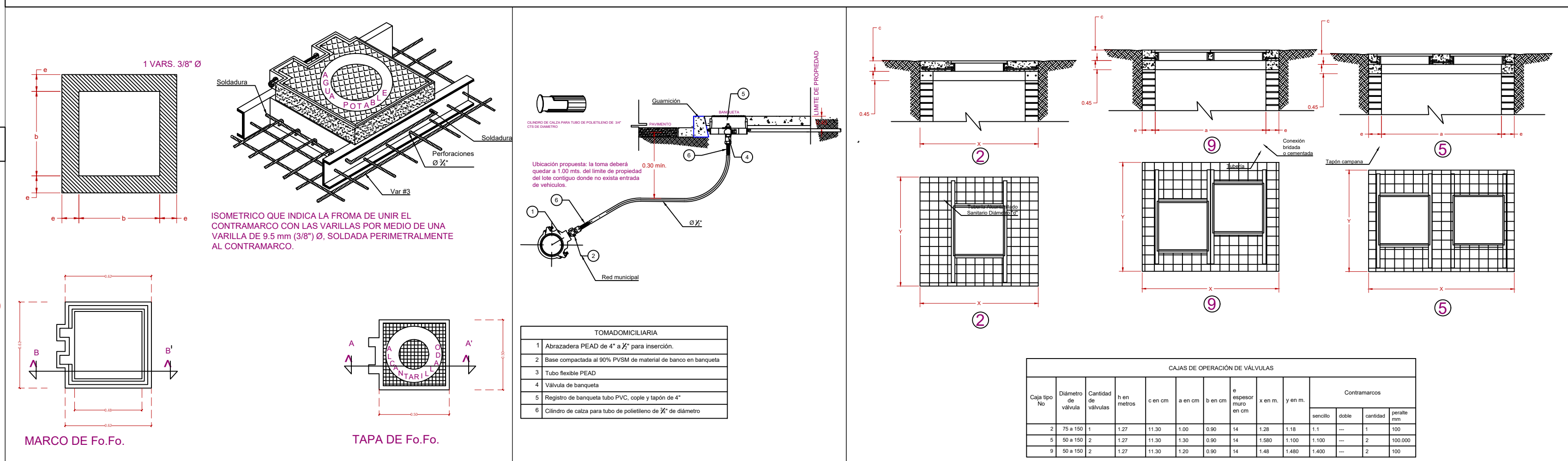
DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



DETALLE REGISTRO HIDRÁULICO

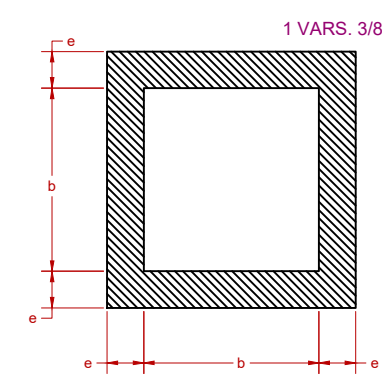
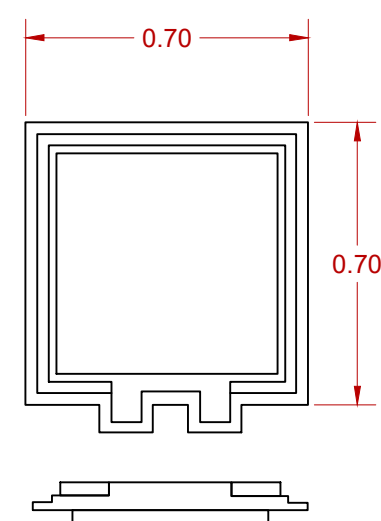


DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA

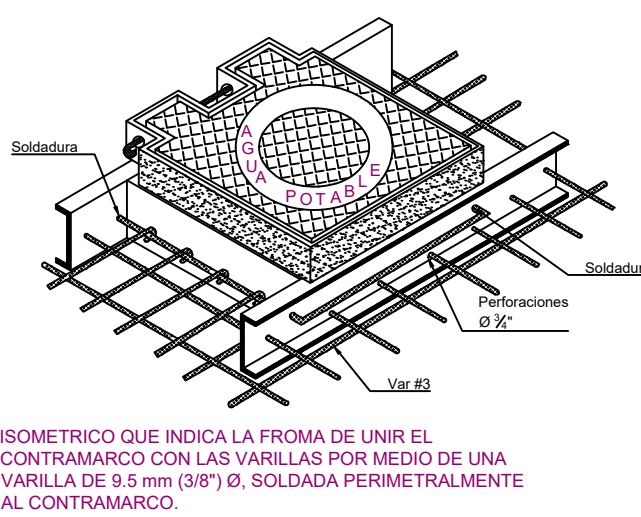


DETALLE TAPA CAJA DE VÁLVULAS

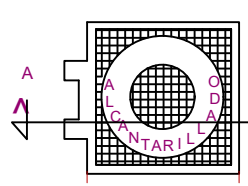
CAJAS PARA OPERACIÓN DE PZA VÁLVULAS, TIPO 1, DE SECCION 0.70 X 0.70 X 0.87 MTS; MARCO Y TAPA DE FO.FO. 50X50 CM (80 KG),



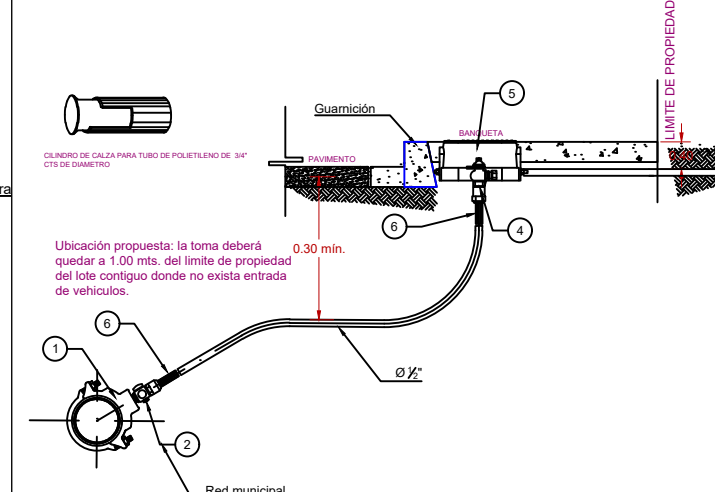
MARCO DE FO.FO.



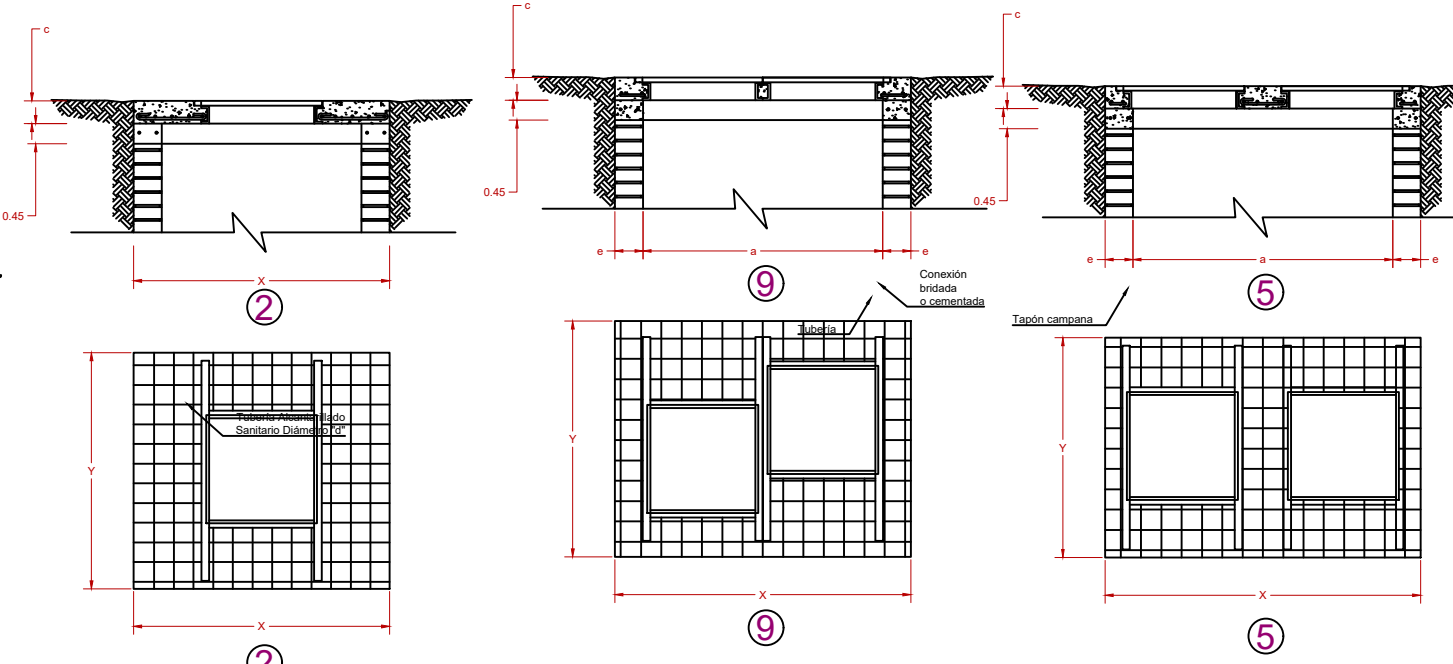
ISOMETRICO QUE INDICA LA FORMA DE UNIR EL CONTRAMARCO CON LAS VARILLAS POR MEDIO DE UNA VARILLA DE 9.5 mm (3/8") Ø, SOLDADA PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO.



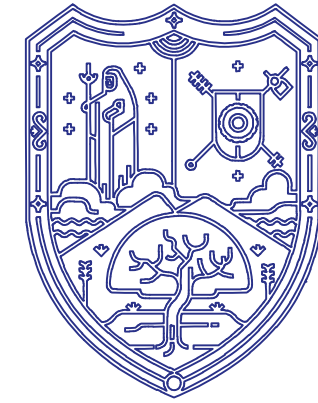
TAPA DE FO.FO.



TOMACOMILLARIA	
1	Abrazadera PEAD de 4" a 8" para inserción.
2	Base compuesta al 90% PVCB y 10% de material de hierro en banqueta.
3	Tubo flexible PEAD.
4	Varilla de banco.
5	Registro de banqueta tubo PVC, caple y tapón de 4".
6	Cable de cable para tubo de polietileno de 3/4" de diámetro.



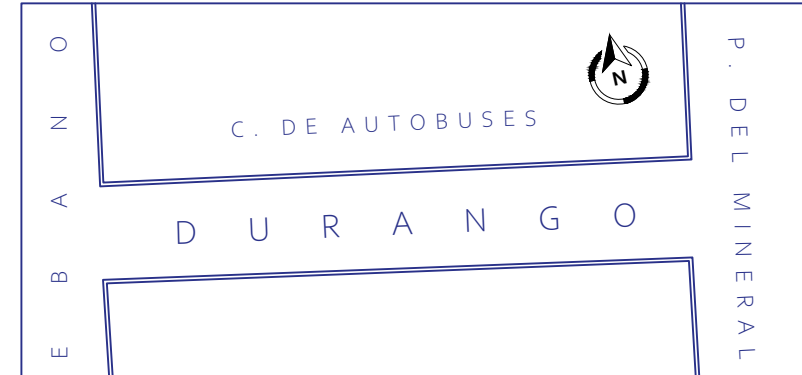
CAJAS DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS									
Caja tipo	Nº	Diámetro del registro	Cantidad de varillas	h en metros	c en cm	a en cm	b en cm	d en cm	e en cm
1	1	150	1	1.00	100	100	100	100	100
2	2	150	2	1.00	100	100	100	100	100
3	3	150	3	1.00	100	100	100	100	100
4	4	150	4	1.00	100	100	100	100	100
5	5	150	5	1.00	100	100	100	100	100
6	6	150	6	1.00	100	100	100	100	100
7	7	150	7	1.00	100	100	100	100	100
8	8	150	8	1.00	100	100	100	100	100
9	9	150	9	1.00	100	100	100	100	100
10	10	150	10	1.00	100	100	100	100	100



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S



S I M B O L O G Í A

- INST. HIDRAULICA (35)
- EJE
- PARAMENTO
- BANQUETA
- ARROYO VEHICULAR

N O T A S

- 1.-LAS ACOTACIONES SON EN CENTIMETROS 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 SOLDARA CON VARILLA DE 1/2" Ø CON EL OBJETO DE PODER AMARRAR MAS SOLIDAMENTE EL CONTRAMARCO CON LA LOSA SUPERIOR.
- 5.-LA LOSA SUPERIOR TENDRÁ EL ESPESOR DE 12cm Y LLEVARA UN EMPARRILLADO DE VARILLAS DE Ø1/2"Ø 10cm EN AMBOS SENTIDOS.EL ACERO INTERIOR SE COLOCARA 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"x8"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 DESFOGUE 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 ELIMINARA LA LOSA, DESPLANTANDOSE LOS MUROS DIRECTAMENTE SOBRE EL TERRENO
- 10.-SE UTILIZARA CONCRETO F'c=200kg/cm2. Y ACERO DE REFUERZO F'y=4,000 Kg/cm2 EN LOSA DE CIMENTACIÓN, LOSA SUPERIOR (CUBIERTA) Y DALA
- 11.-LA TAPA SERÁ DE Fo.Fo. DE 130 Kg.
- 12.-LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANAJA.
- 13.-LOS ATRAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LA TUBERÍA.
- 14.-LOS ATRAQUES SE USARAN 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. ARO. SANDRA GARCÍA TOVAR

Secretaría de Obras Públicas y
Desarrollo Urbano.

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCÍA

Subsecretaría de Obras Públicas.

ING. LEONEL IVAN MIRANDA MENDEZ

Dirección de Planeación, Estudios y
Proyectos.

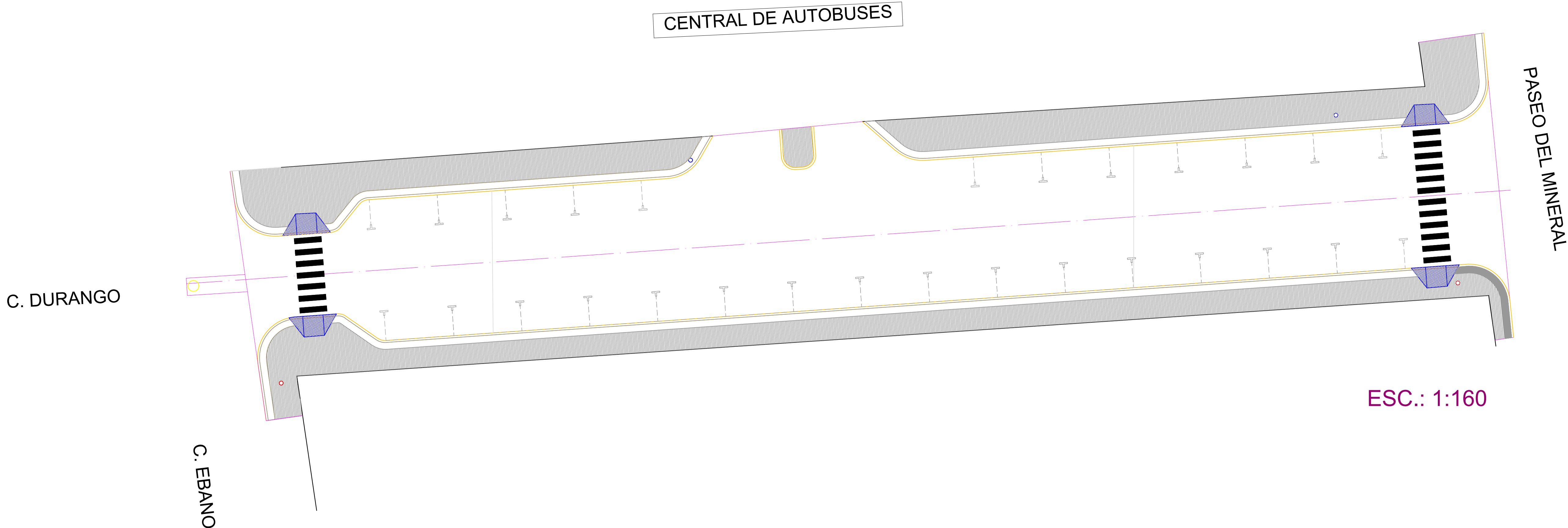
PROYECTO: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN
CALLE DURANGO ENTRE PASEO DEL MINERAL Y CALLE
EBANO, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE DURANGO Y CALLE EBANO.

PLANO: POTABLE.

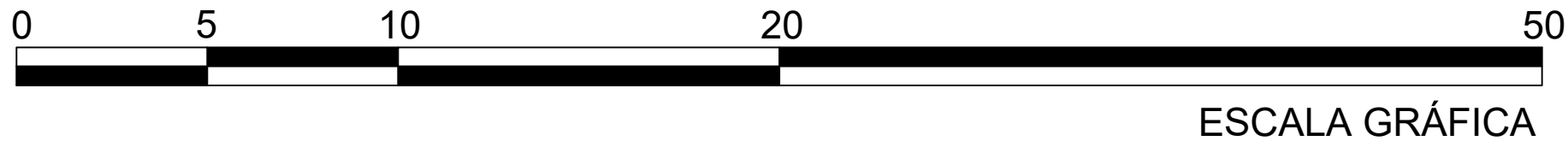
PROYECTO:	REVISÓ:
A'JPPG	I' LIMM
APROBÓ:	DICITÓ:
I'VMCG	A'ERS

CLAVE
AP-01
E S C.:1:600 | F E C H A:ABRIL/2025.



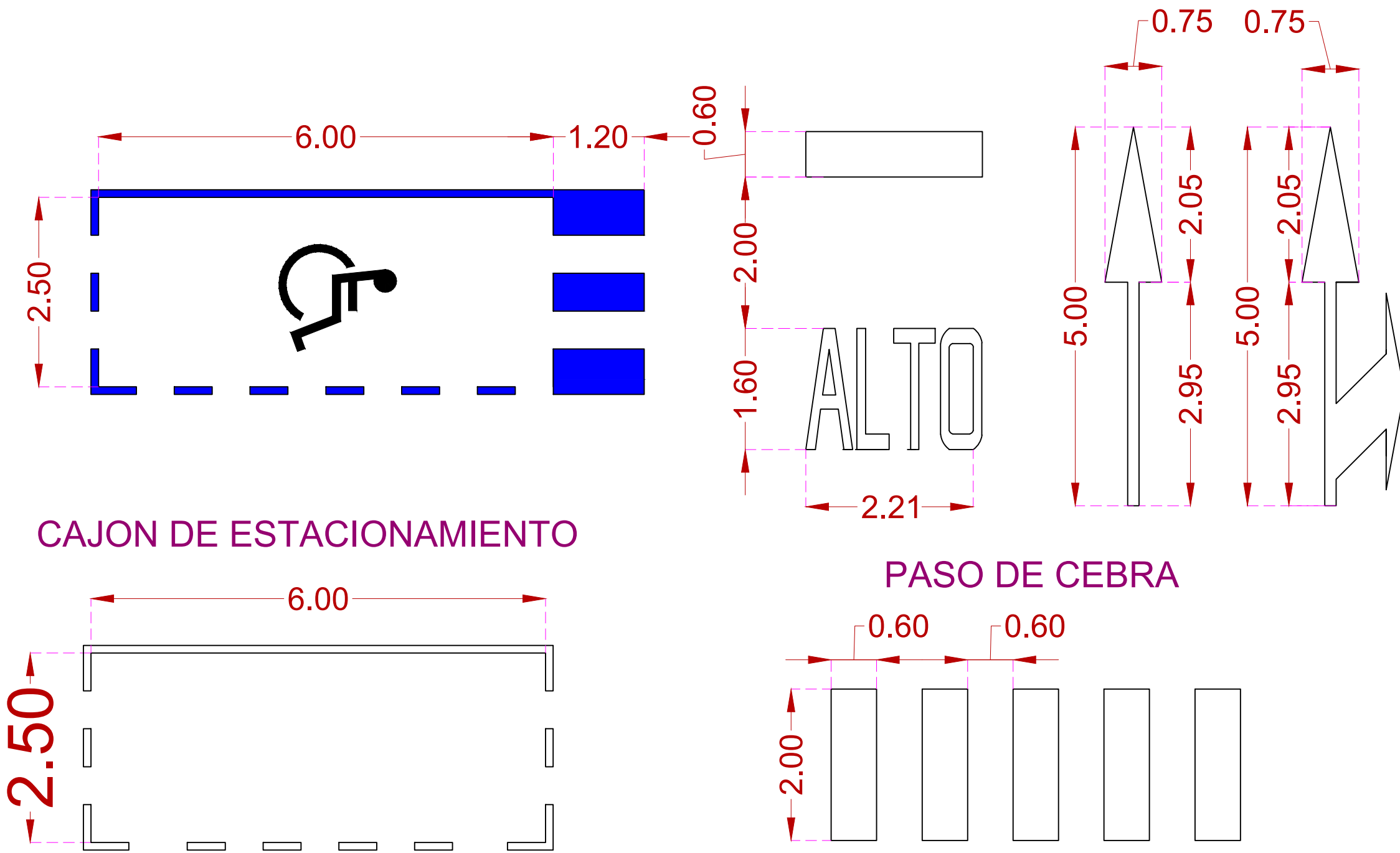
ESC.: 1:160

PLANTA DE SEÑALAMIENTO



ESCALA GRÁFICA

DETALLES SEÑALAMIENTOS



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 – 2027
Ayuntamiento Constitucional Fresnillo

C R O Q U I S

E B A N O

C. DE AUTOBUSES

P. DEL MINERAL

D U R A N G O

S I M B O L O G Í A

- EJE
- PARAMENTO
- PINTURA
- BANQUETA
- ARROYO VEHICULAR
- RAMPAS

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

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

ING. VÍCTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

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

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN
CALLE DURANGO ENTRE PASEO DEL MINERAL Y CALLE
EBANO, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE DURANGO Y CALLE EBANO.

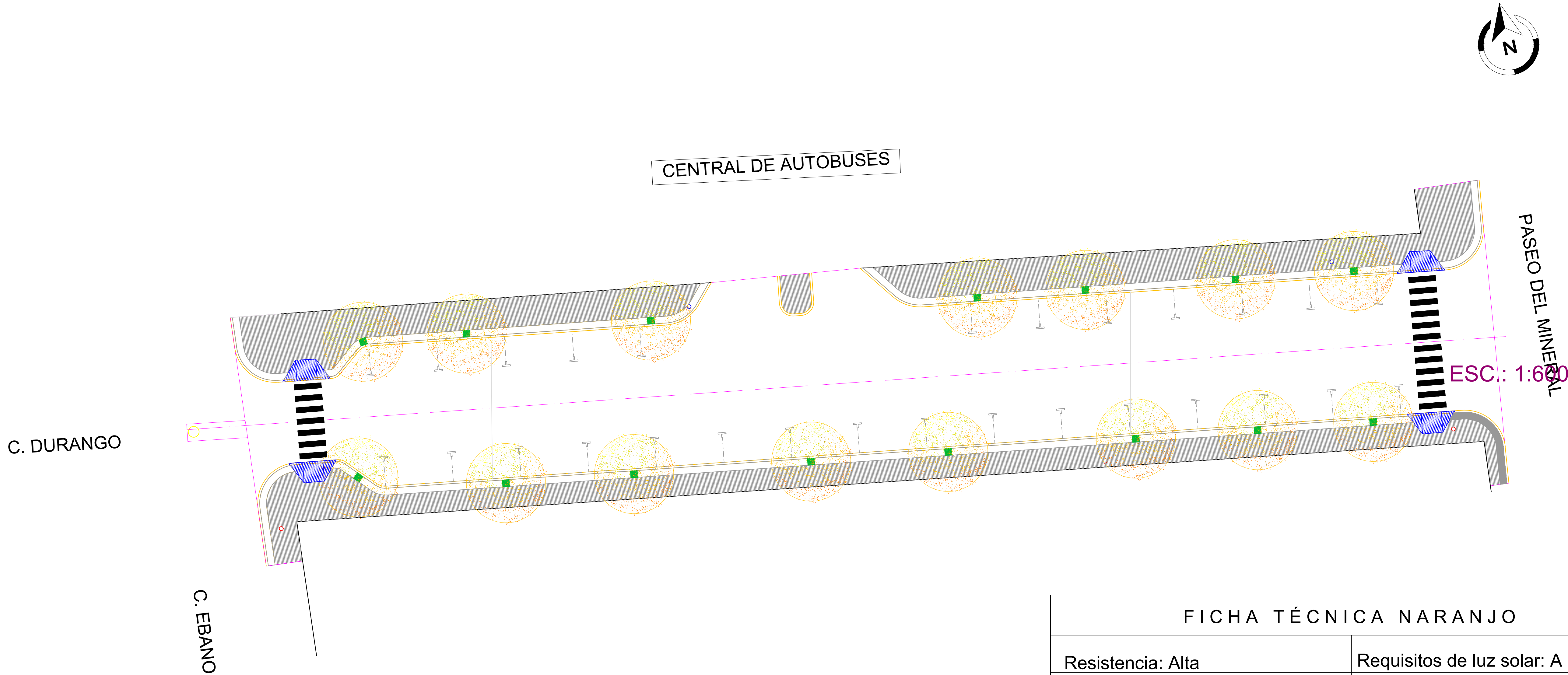
PLANO: PINTURA TRAFICO .

PROYECTO: A'JPPG	REVISÓ: I'LIMM
APROBO: I'VMCG	DIGITO: A'ERS

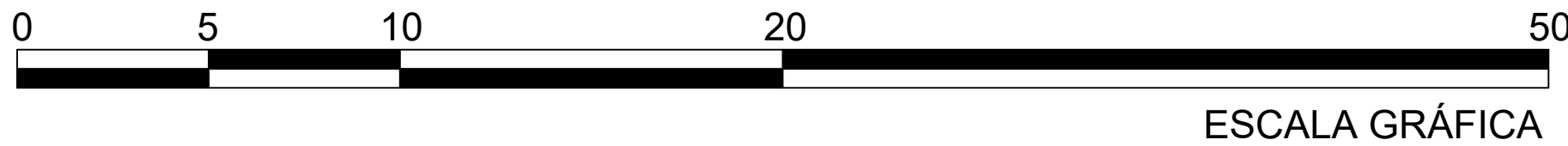
CLAVE

S - 01

ESC.:1:160 | F E C H A:ABRIL/2025.



PLANTA DE PAISAJE

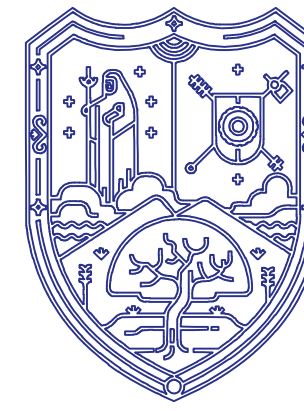
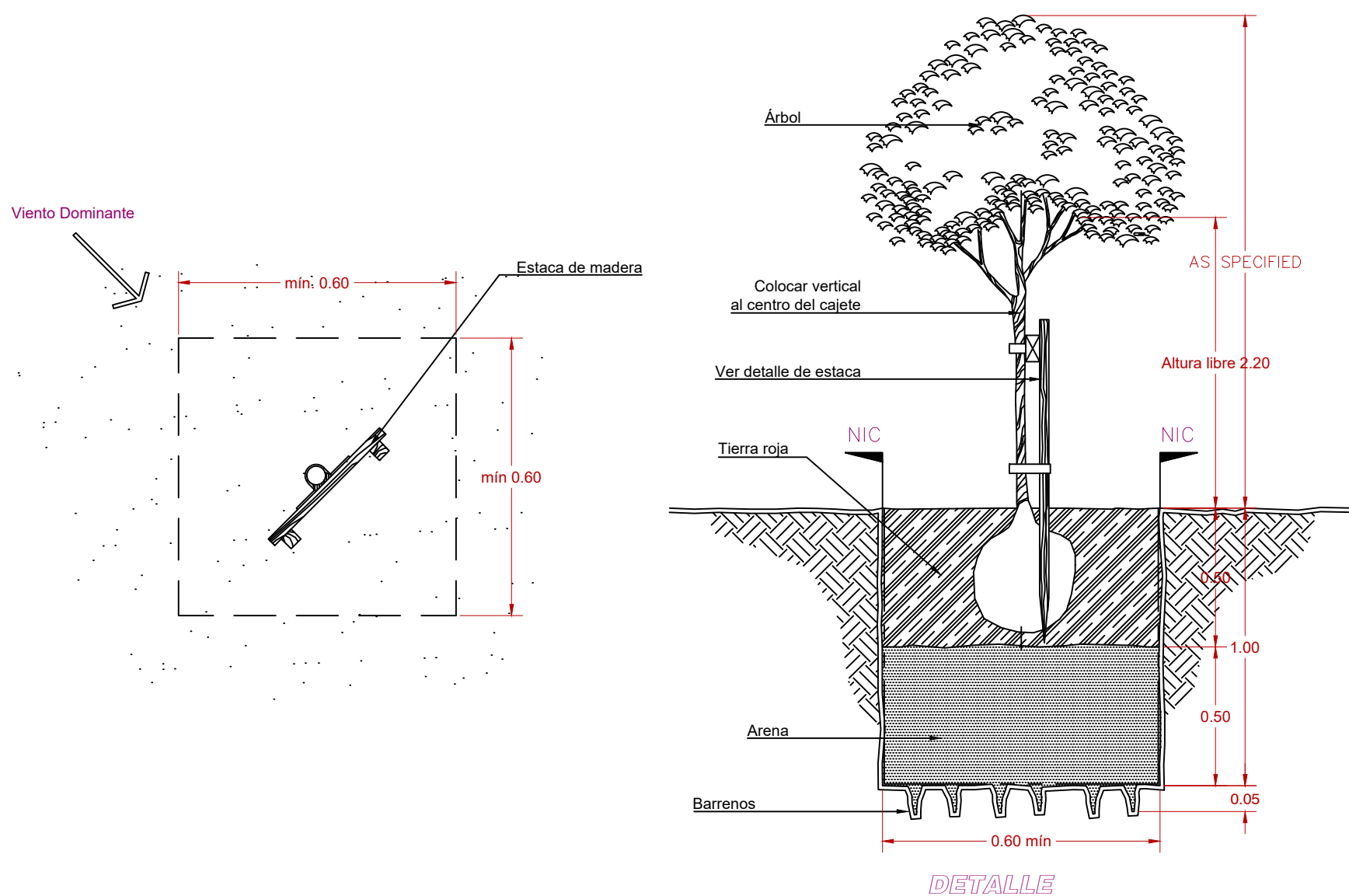


ESCALA GRÁFICA

FICHA TÉCNICA NARANJO

Resistencia: Alta	Requisitos de luz solar: A pleno sol
Nivel de cuidado: Baja	Tipo de suelo: Tierra de jardín
Dificultad de cuidado: Fácil	pH del suelo: 6-7
Periodo de vida: Perenne	Plantación: Primavera, Otoño
Riego: Cada 1-2 semanas	Zona de rusticidad: 7-10

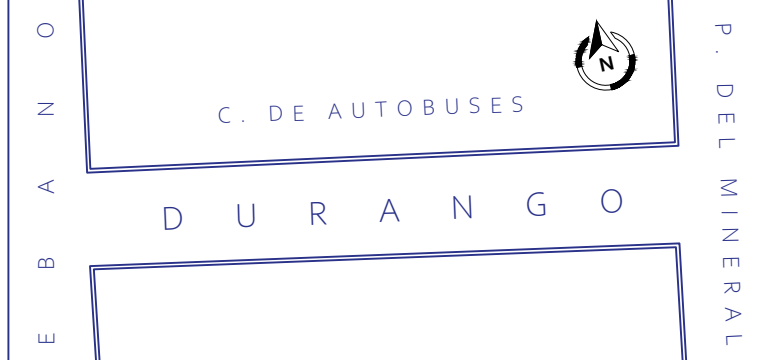
DETALLE DE SEMBRADO



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
- EJE
- PARAMENTO
- BANQUETA
- ARROYO VEHICULAR
- RAMPAS
- 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. VÍCTOR MANUEL CALDERA GARCÍA
Subsecretaría de Obras Públicas.

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

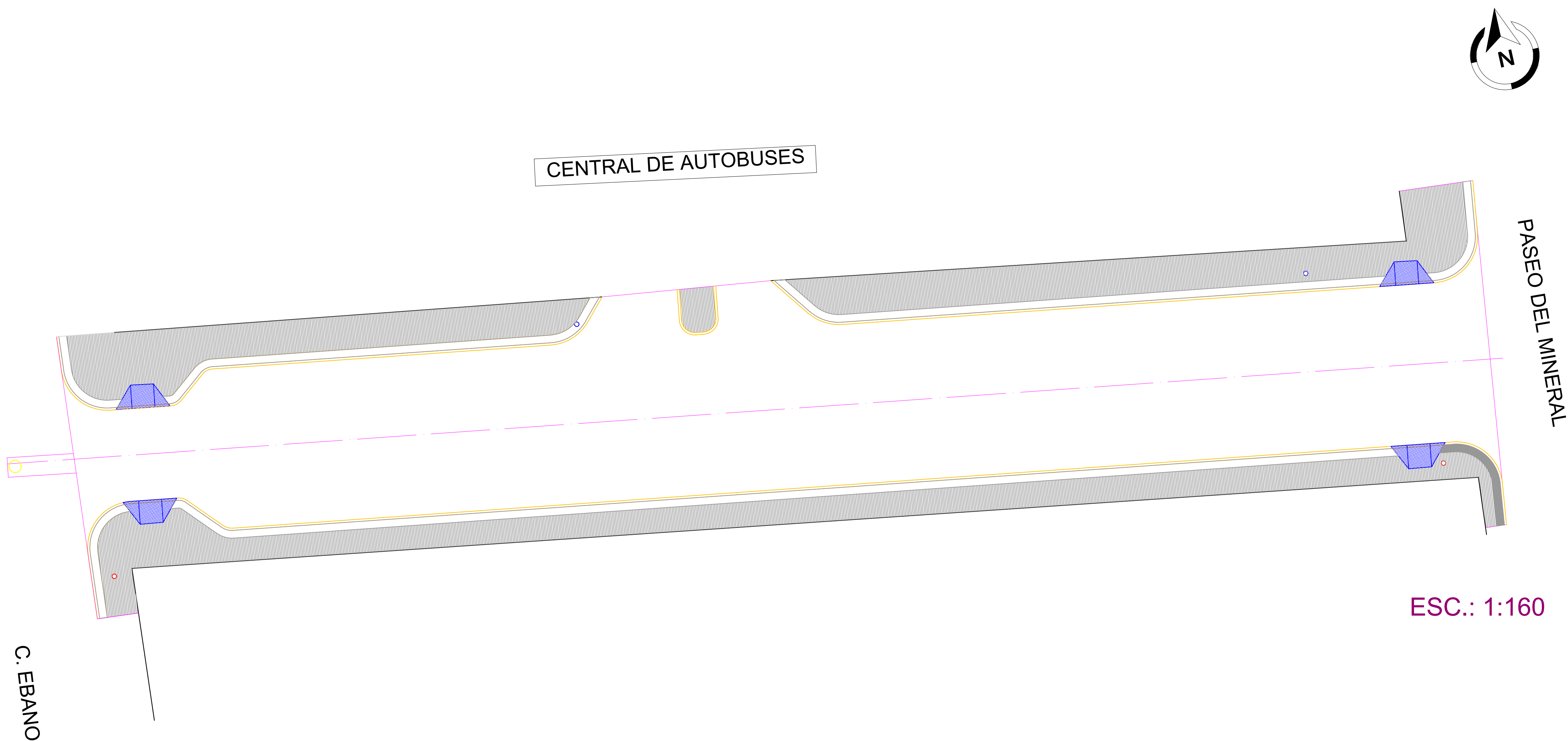
PROYECTO: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN
CALLE DURANGO ENTRE PASEO DEL MINERAL Y CALLE
EBANO, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE DURANGO Y CALLE EBANO.

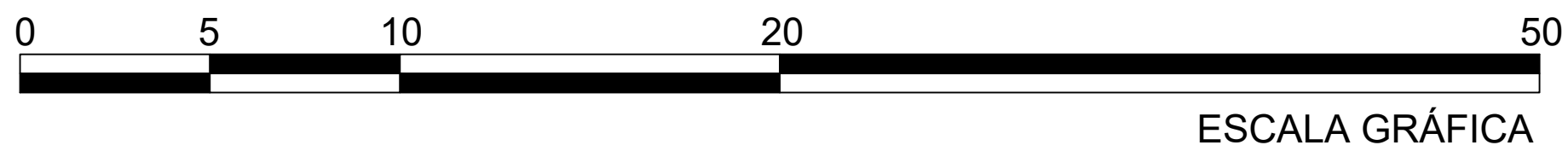
PLANO: PAISAJE.

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

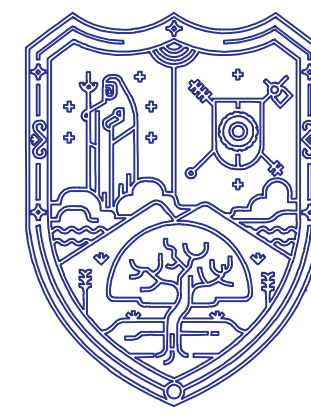
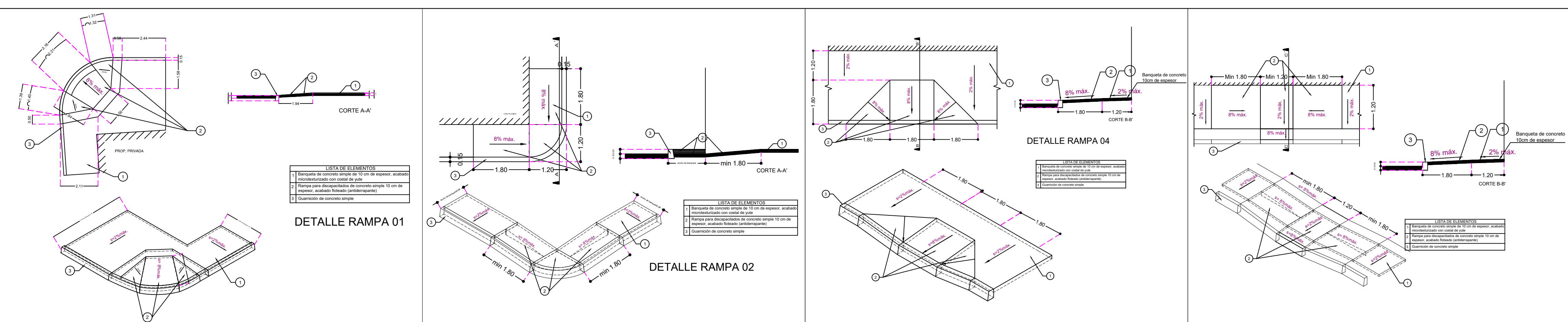
CLAVE
P-01
E S C.:1:600 | F E C H A:ABRIL/2025.



PLANTA DE RAMPAS

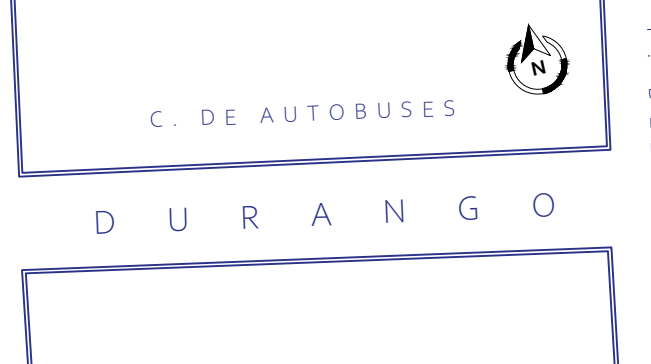


DETALLE DE RAMPAS



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
- BANQUETA
- ARROYO VEHICULAR
- POZO DE VISITA

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

ING. ARO. 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 DE CONCRETO HIDRÁULICO EN
CALLE DURANGO ENTRE PASEO DEL MINERAL Y CALLE
EBANO, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE DURANGO Y CALLE EBANO.

PLANO: ACCESIBILIDAD.

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

CLAVE
R-01
E S C.:1:600 | F E C H A:ABRIL/2025.