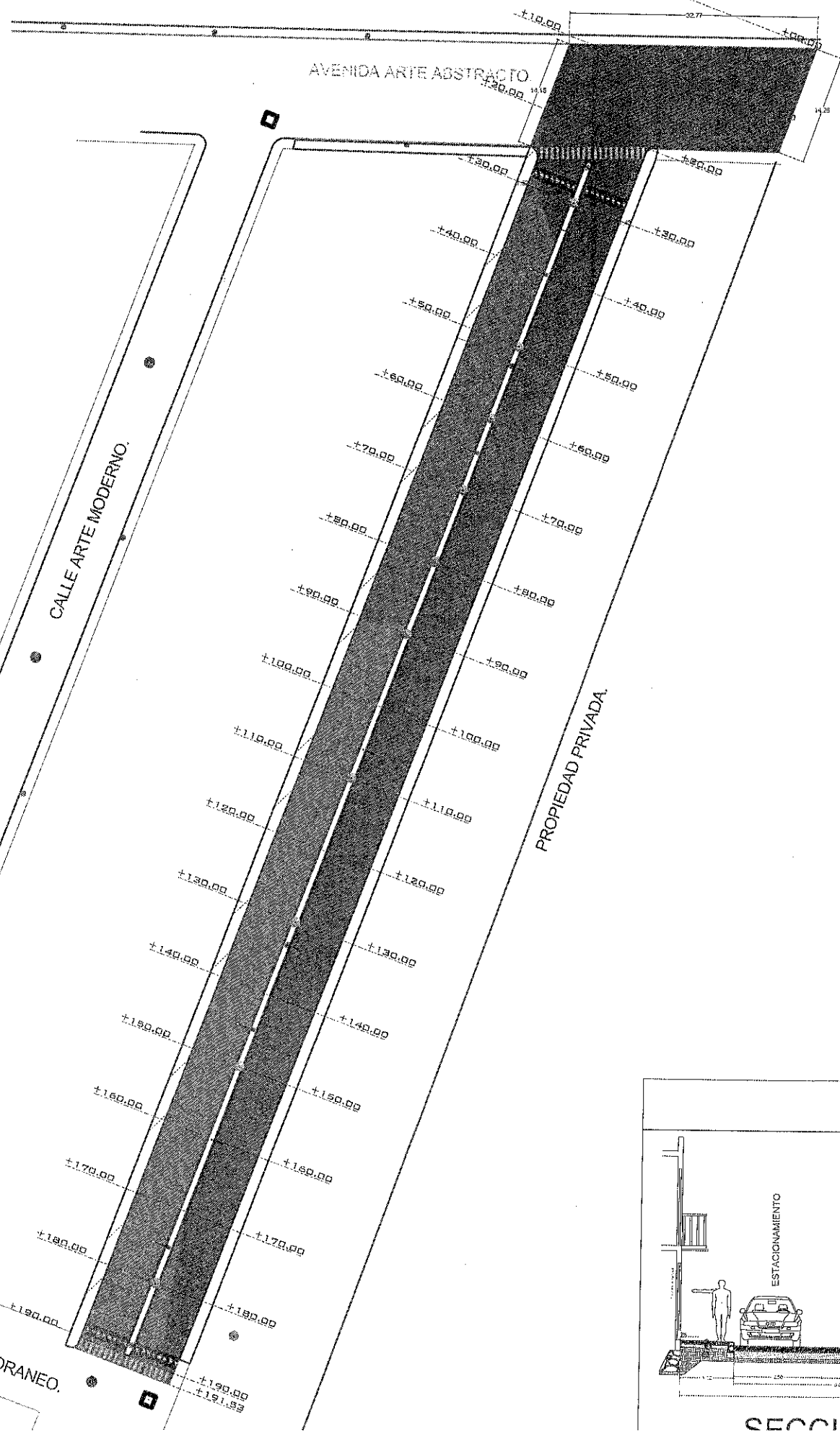


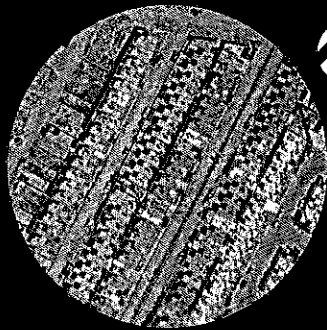


- Las siguientes recomendaciones de hacen para un correcto diseño de juntas:
1. Evite losas de forma irregular.
 2. La separación máxima entre juntas transversales deberá ser de 24 veces el espesor o 5.0 metros, la que sea menor.
 3. Monte las losas tan cuadradas como sea posible, ya que losas angostas 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 acero.
 7. Ajustes menores en la ubicación de las juntas, desplazando o inclinando algunas juntas para que coincidan con los pozos de visita o 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.



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ÁRBOLES EXISTENTES
- ÁRBOLES NUEVOS
- ALUMBRADO NUEVO
- ALUMBRADO EXISTENTE
- EJE
- PARAMENTO
- BANQUETA
- ARROYO VEHICULAR
- RAMPAS
- CENEFA
- ACCESOS
- JARDÍN DE LLUVIA
- POZO DE VISITA
- TOPE PEATONAL
- BOLARDO

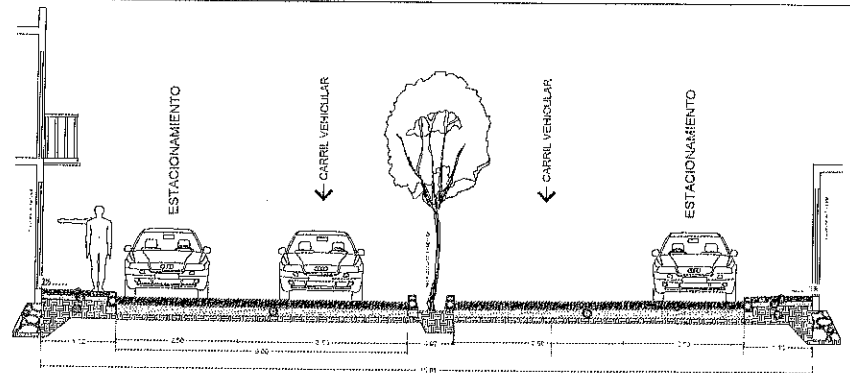
PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN AV. ARTE MEXICANO EN LA COLONIA ARTE MEXICANO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACION: COLONIA ARTE MEXICANO, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
LIC. FIDEL ALVARADO DE LA TORRE
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

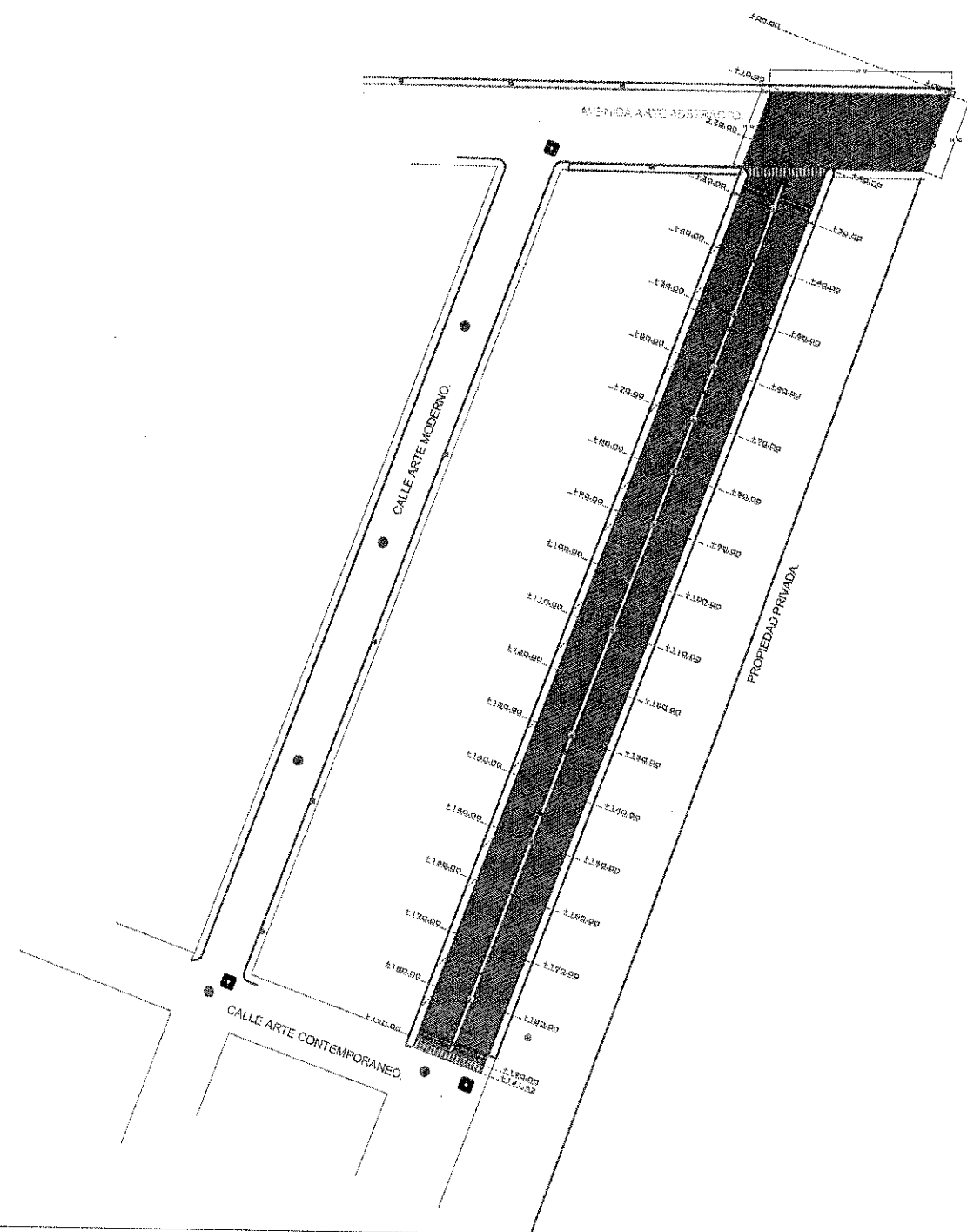
URB URBANIZACIÓN

PLANTA		Llave A-01
ESCALA:	1:100	
FECHA:	2026	

CORTE X-X'



SECCIÓN X-X'

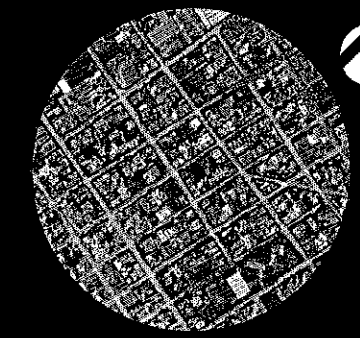


ESC.: 1:400



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- RAMPAS
- EJE
- PARAMENTO
- POZO DE VISITA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO CON
CONCRETO HIDRAULICO
EN AVENIDA ARTE
MEXICANO EN
FRACCIONAMIENTO ARTE
MEXICANO, FRESNILLO,
ZACATECAS

UBICACION:
FRACC ARTE MEXICANO,
FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ
SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL.

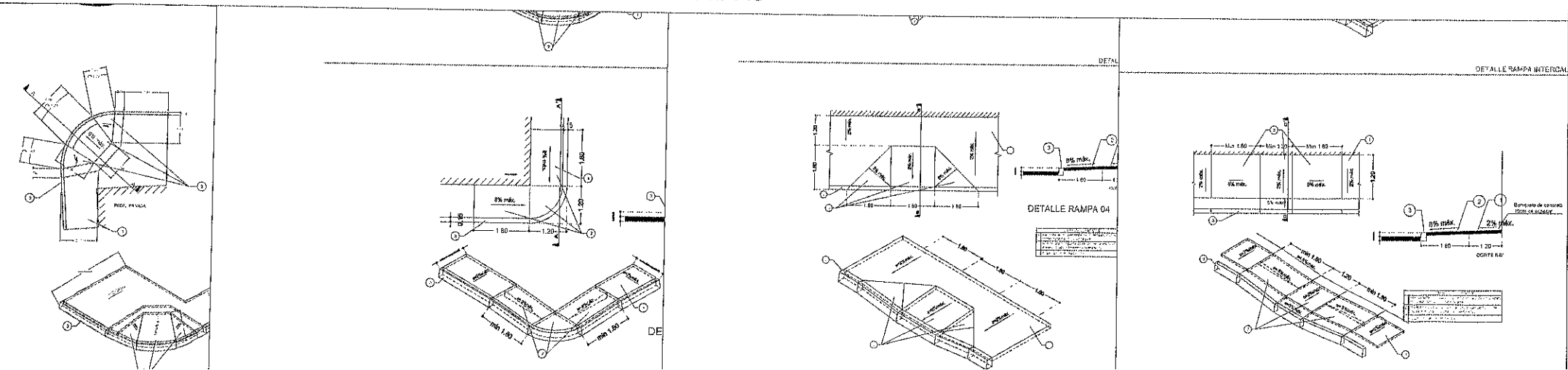
URB URBANIZACIÓN

PLANO:
**MOVILIDAD
PEATONAL**

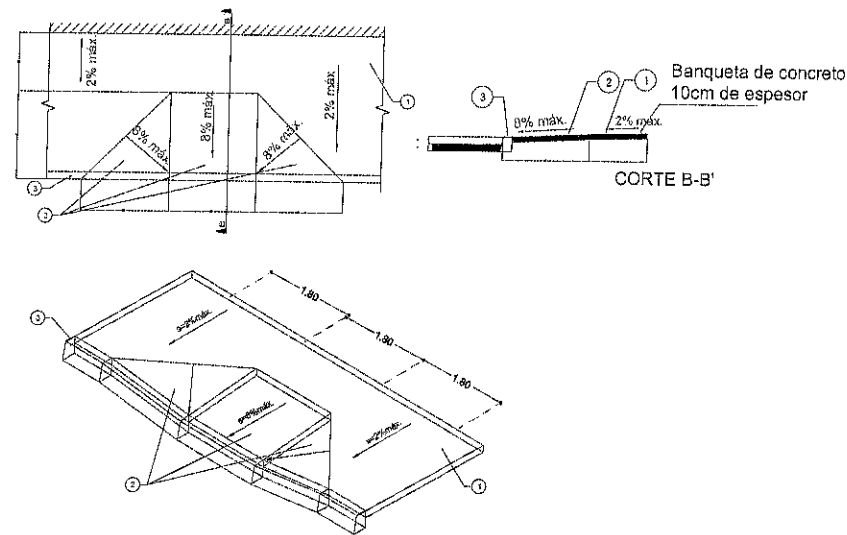
ESCALA:
1:100
FECHA:
2026

BLAVE
R-01

DETALLE DE RAMPAS

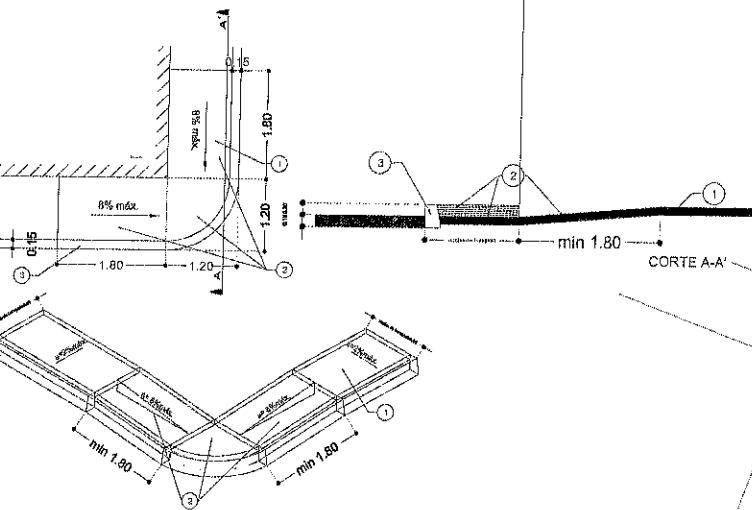


DETALLE RAMPA INTERCALLE



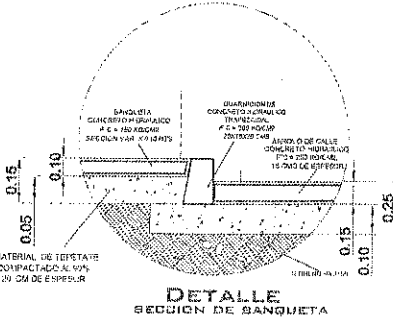
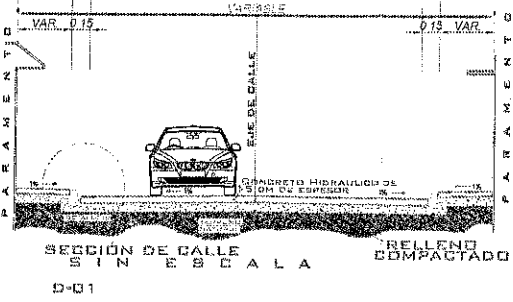
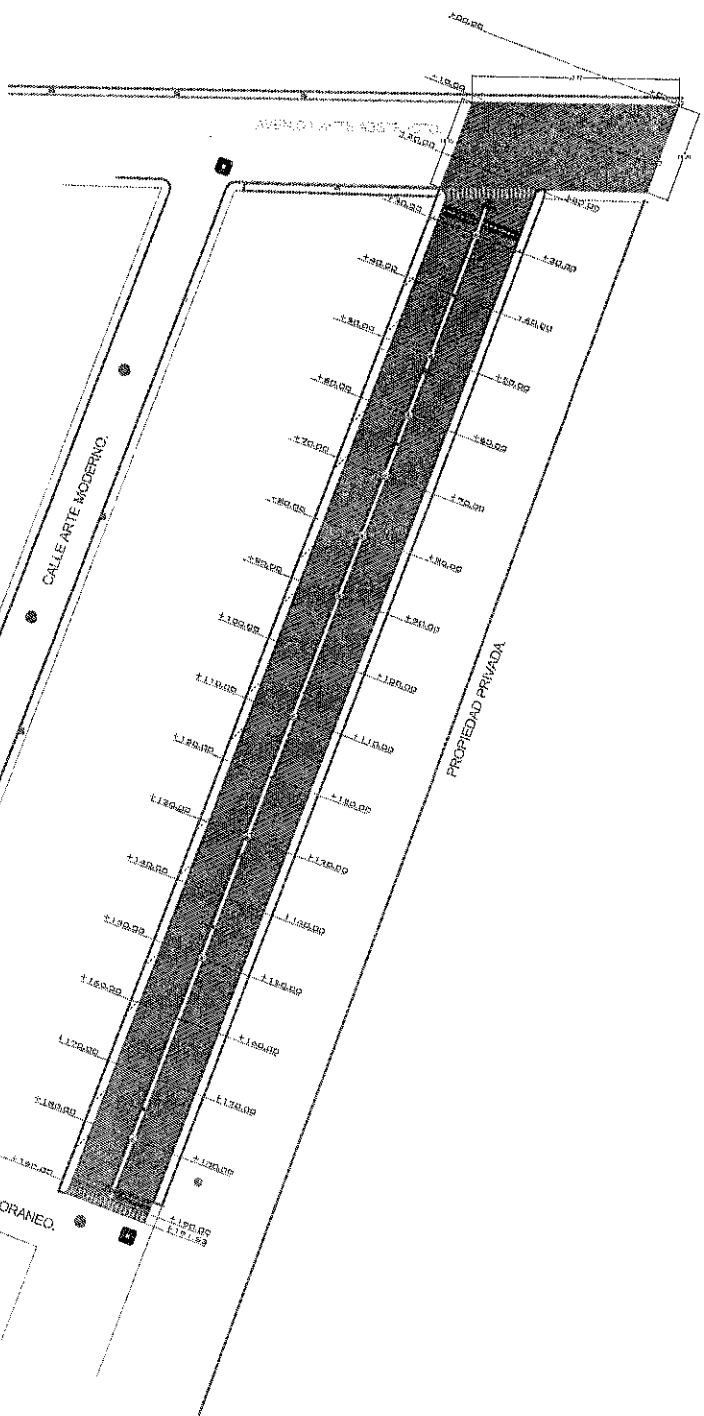
LISTA DE ELEMENTOS	
1	Banqueta de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado microtexturizado con costal de yute
2	Rampa para discapacitados de concreto simple 10 cm de espesor, acabado fiteado (antiderrapante)
3	Guarnición de concreto simple

DETALLE RAMPA ESQUINA



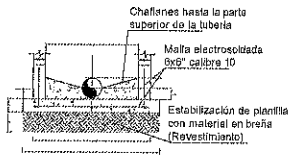
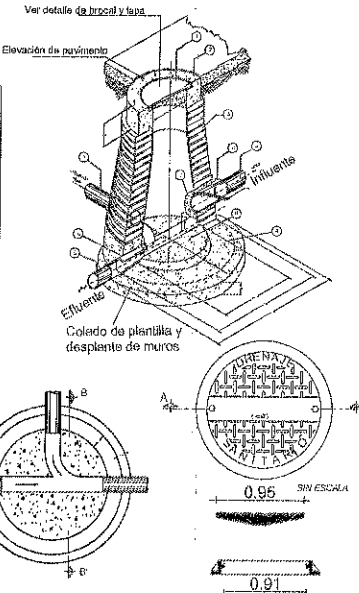
LISTA DE ELEMENTOS	
1	Banqueta de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado microtexturizado con costal de yute
2	Rampa para discapacitados de concreto simple 10 cm de espesor, acabado fiteado (antiderrapante)
3	Guarnición de concreto simple

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO
AV. ARTE MEXICANO



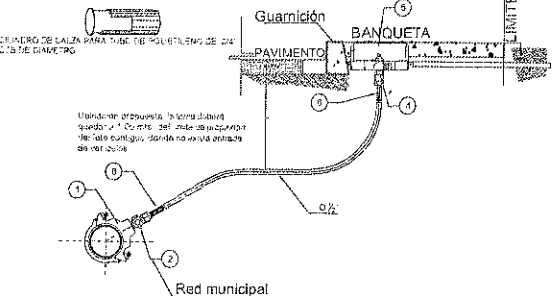
DETALLE POZO DE VISITA

ESPECIFICACIONES	
1	Bronce y espesa capa de F.V. F.V. de 98" de 110 kg.
2	Anillo de concreto simple 10x20 kg/m2
3	Muro de ladrillo tipo interior y exterior con mortero cemento arena proporción 1:2 con espesor mínimo de 10 centímetros de espesor y terminado con mortero 1:3
4	Concreto de concreto simple con superesbaldadura integral F.V. 200 kg/m2 hasta 10 m. sobre fondo de la tubería existente.
5	Asfalto
6	Módulo para el nuevo de concreto simple F.V. 200 kg/m2, hasta el eje de la tubería existente.
7	Anillo exterior de concreto simple F.V. 200 kg/m2. Para los ejes de tuberías existentes.
8	Se debe realizar adaptación de la tubería para conectar a los pozos de visita con inclinación exterior de muelle o algún otro sistema adecuado entre la tubería y el anillo de concreto.
9	Todos los conexiones y exteriores existentes se elaborarán con cemento tipo II.
10	En zonas de pavimentos, el nivel del banca y la tubería de F.V. debe ser 0.10 m. por debajo del terreno natural.

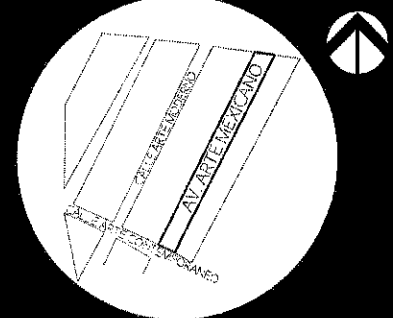


DETALLE INSTALACIÓN HIDRÁULICA

TOMADOMICILIARIA	
1	Abrazadera PEAD de 4" a 1/2" para inserción.
2	Base compactada al 90% PVSIM de material de banco en banqueta
3	Tubo flexible PEAD
4	Válvula de banqueta
5	Registro de banqueta tubo PVC, copia y tapón de 4"
6	Cilindro de celza para tubo de polietileno de 3/4" de diámetro



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ARBOLES
- ALUMBRADO (L1, L2, L3, L4)
- PARAMENTO
- ARROYO VEHICULAR
- BANQUETA
- RAMPAS
- POZO DE VISITA NUEVO
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- CRUCE PEATONAL
- TOMA DOMICILIARIA NUEVA
- GUARNICIONES Y PINTURA
- DESCARGA SANITARIA
- CAJA OPERACION VALVULAS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE: AV. ARTE MEXICANO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACION: FRESNILLO, ZACATECAS

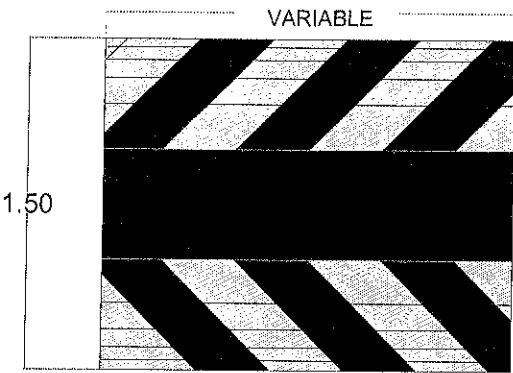
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

PLANO:
ARQUITECTÓNICO
ESCALA: 1:100
FECHA: 2026

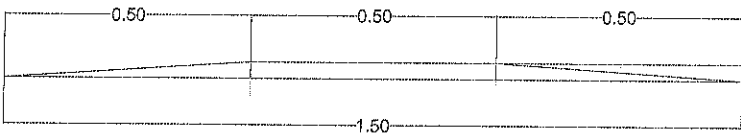
CLAVE
A-01

VISTA EN PLANTA

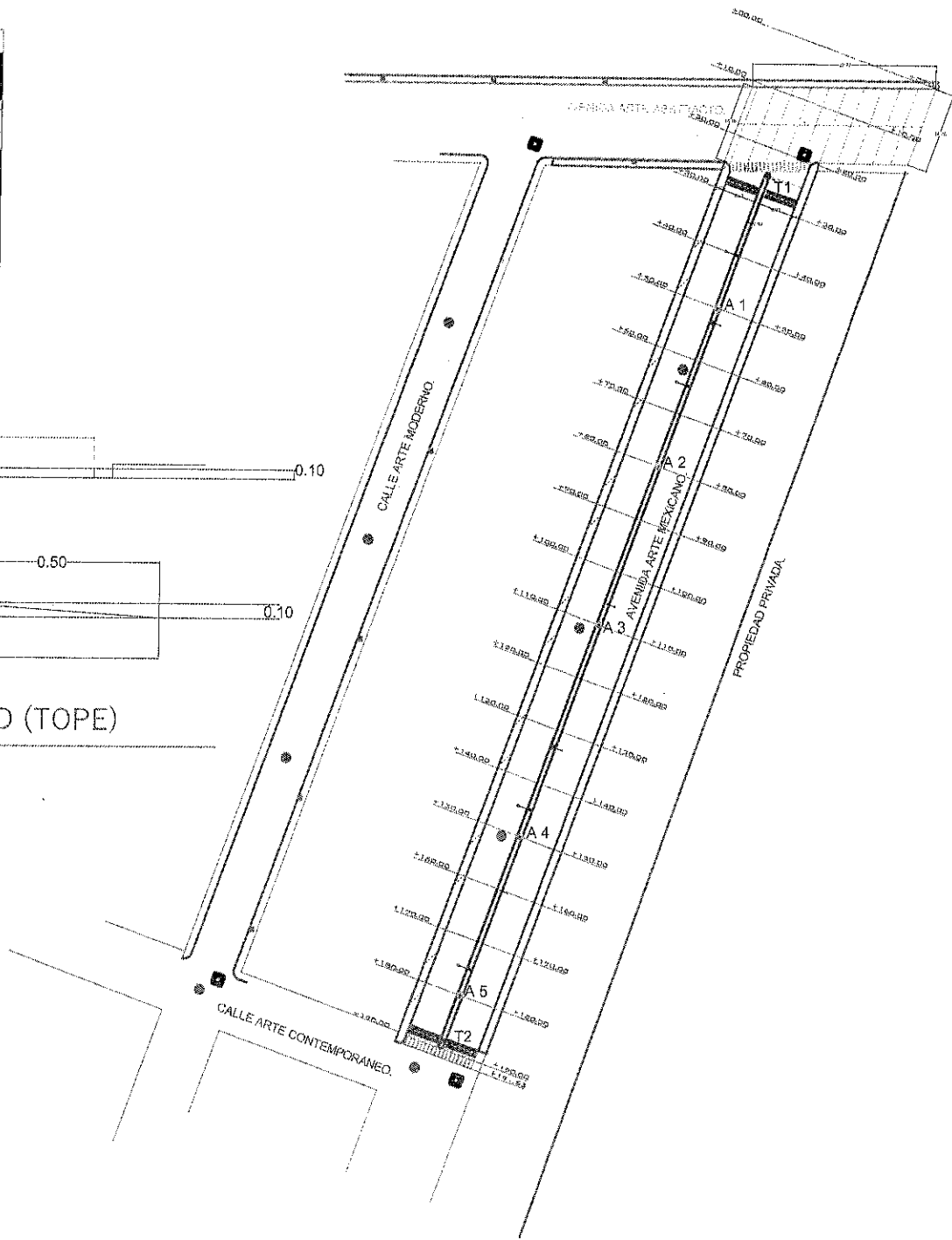


CORTE LONGITUDINAL
VARIABLE

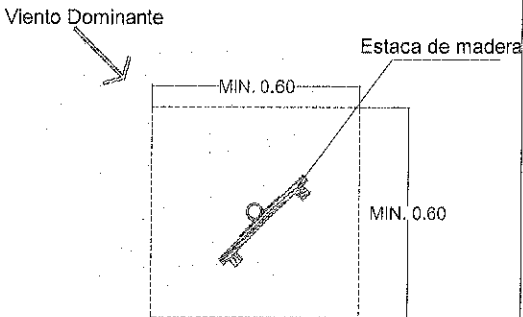
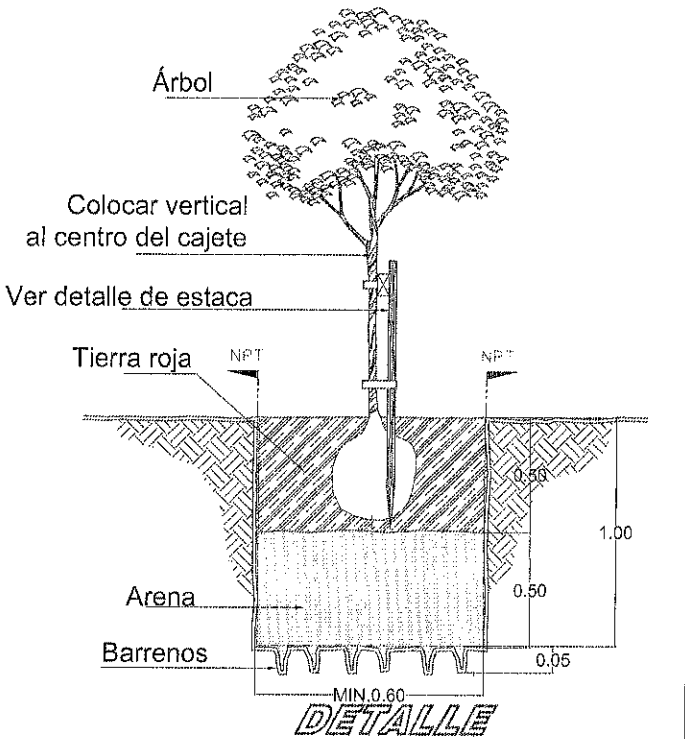
CORTE TRANSVERSAL



DETALLE REDUCTOR DE VELOCIDAD (TOPE)



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO
EQUIPAMIENTO URBANO

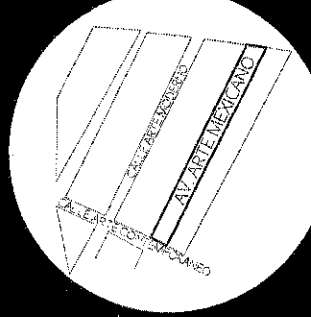


CARACTERÍSTICAS NARANJO
Resistencia: Alta
Nivel de cuidado: Baja
Dificultad de cuidado: Fácil
Periodo de vida: Perenne
Calendario de riego: Cada 1-2 semanas
Requisitos de luz solar: A pleno sol
Tipo de suelo: Tierra de jardín
pH del suelo: 6-7
Época de plantación: Primavera, Otoño
Zona de rusticidad: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

DETALLE SEMBRADO



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

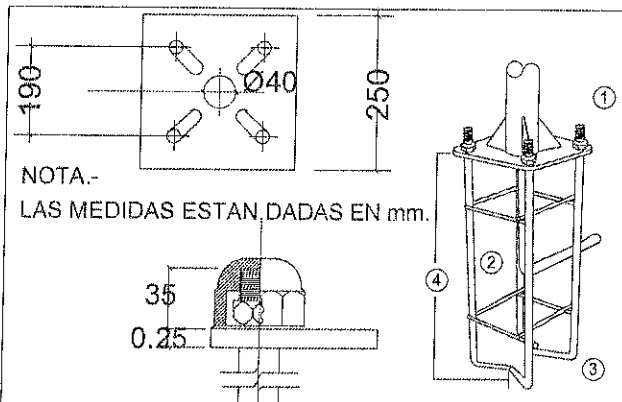
- ÁRBOLES (A1, A2, A3, A4, A5)
- ALUMBRADO (L1, L2, L3, L4)
- PARAMENTO
- ARROYO VEHICULAR
- BANQUETA
- RAMPAS
- POZO DE VISITA NUEVO
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- CRUCE PEATONAL
- TOMA DOMICILIARIA NUEVA
- GUARNICIONES Y PINTURA
- DESCARGA SANITARIA
- CAJA OPERACION VALVULAS
- CONSTRUCCION DE TOPES (T1, T2)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE: AV. ARTE MEXICANO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACION: FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

PLANO:	ARQUITECTÓNICO	CLAVE EP-01
ESCALA:	1:100	
FECHA:	2026	



NOTA.-
LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN mm.

BASE DE POSTE Y
TUERCAS PARA FIJACION
S/E

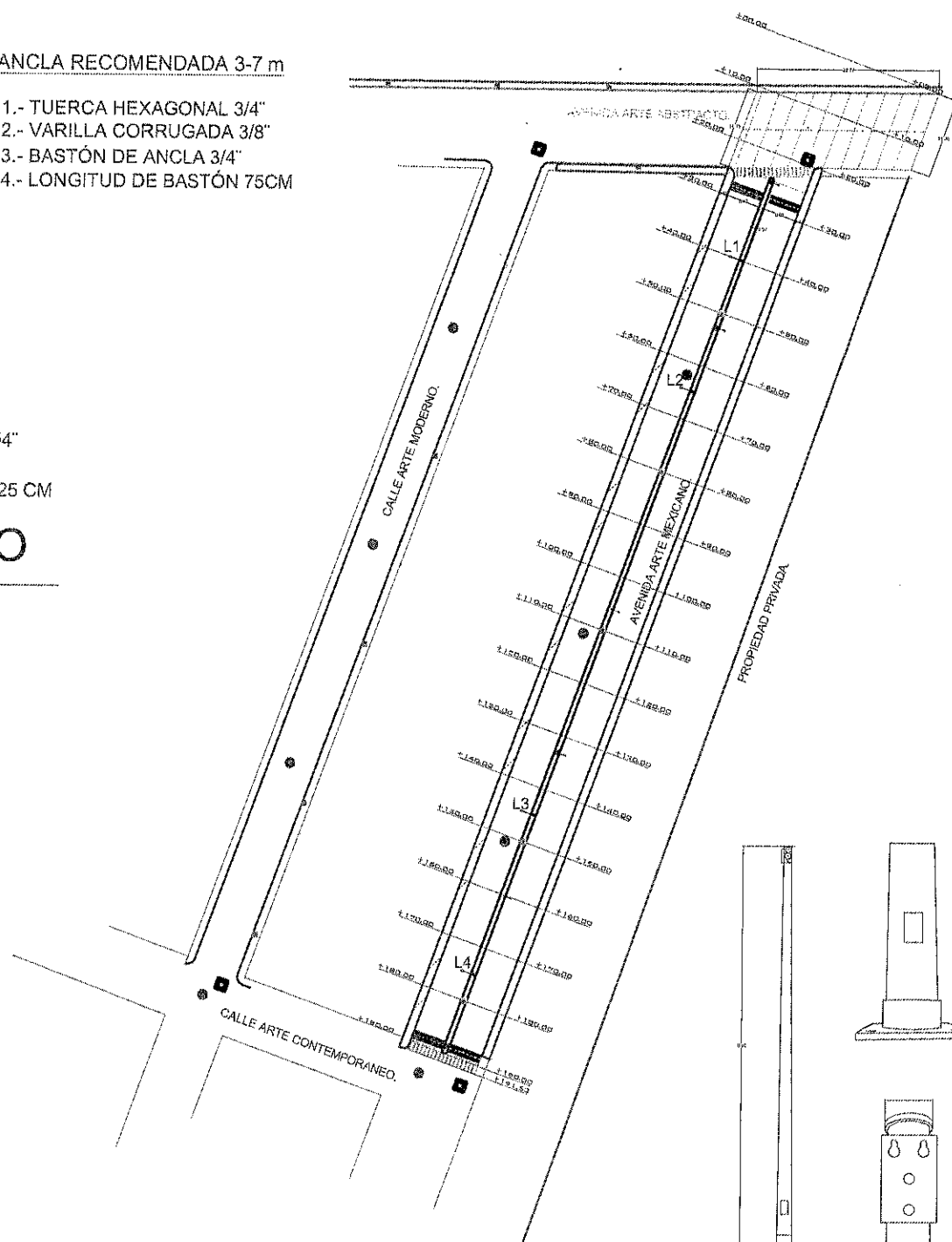
PLACA BASE 3-7 m

- CALIBRE 1/4"
- DIAMETRO POR ANCLA: Ø3/4"
- DIAMETRO EXTERIOR DEL POSTE: Ø4"
- DISTANCIA ENTRE CENTROS 19 CM
- DIMENSIONES PLACA BASE 25 CM X 25 CM

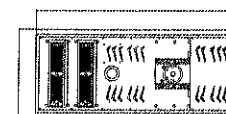
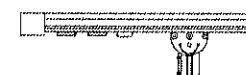
DETALLE BASE Y DADO

ANCLA RECOMENDADA 3-7 m

- 1.- TUERCA HEXAGONAL 3/4"
- 2.- VARILLA CORRUGADA 3/8"
- 3.- BASTÓN DE ANCLA 3/4"
- 4.- LONGITUD DE BASTÓN 75CM

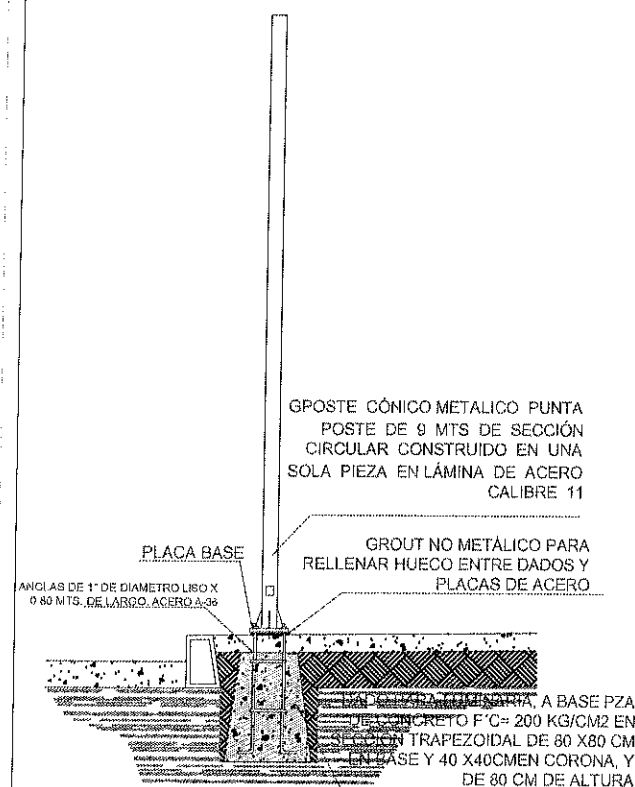


LUMINARIA MARCA
FOLEXA DE 100
WATTS.



TYPE	W (mm)	L (mm)	H (mm)
5000lm	363	562	85
8500lm	363	842	85
12000lm	363	1142	85
18000lm	625	1321	161

DETALLE LUMINARIA



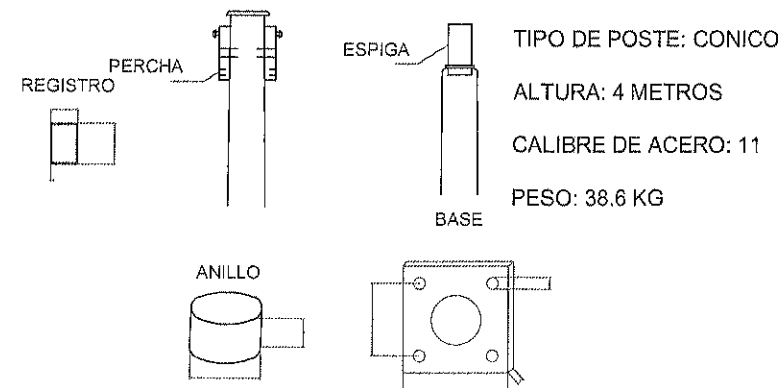
GPOSTE CÓNICO METÁLICO PUNTA
POSTE DE 9 MTS DE SECCIÓN
CIRCULAR CONSTRUIDO EN UNA
SOLA PIEZA EN LÁMINA DE ACERO
CALIBRE 11

PLACA BASE

GROUT NO METÁLICO PARA
RELLENAR HUECO ENTRE DADOS Y
PLACAS DE ACERO

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO
ALUMBRADO PUBLICO

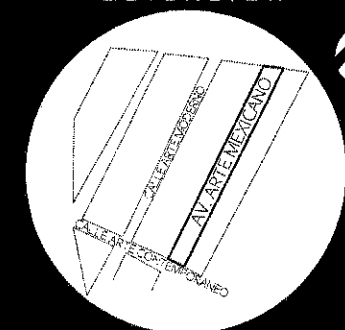
DETALLE POSTE PARA ALUMBRADO



TIPO DE POSTE: CONICO
ALTURA: 4 METROS
CALIBRE DE ACERO: 11
PESO: 38.6 KG



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ARBOLES (A1, A2, A3, A4, A5)
- ALUMBRADO (L1, L2, L3, L4)
- PARAMENTO
- ARROYO VEHICULAR
- BANQUETA
- RAMPAS
- POZO DE VISITA NUEVO
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- CRUCE PEATONAL
- TOMA DOMICILIARIA NUEVA
- GUARNICIONES Y PINTURA
- DESCARGA SANITARIA
- CAJA OPERACION VALVULAS
- CONSTRUCCION DE TOPES (T1, T2)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO
EN CALLE: AV. ARTE MEXICANO,
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

PLANO:
ARQUITECTÓNICO

ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

CLAVE
AP-01