

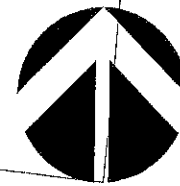
CALLE EL SALVADOR.

PROL. VALPARAISO.

CALLE TEPECHITLÁN.

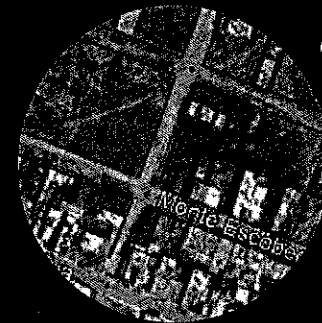
CALLE MONTE ESCOBEDO.

CALLE MONTE ESCOBEDO.



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ARBOLES EXISTENTES
- ARBOLES NUEVOS
- ALUMBRADO NUEVO
- ALUMBRADO EXISTENTE
- EJE
- PARAMENTO
- BANQUETA
- ARROYO VEHICULAR
- RAMPAS
- POZO DE VISITA
- TOPE PEATONAL
- CRUCES PEATONALES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO EN CALLE MONTE ESCOBEDO, COLONIA SOLIDARIDAD, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA SOLIDARIDAD, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCÓN GÓMEZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

PLANT: CONJUNTO

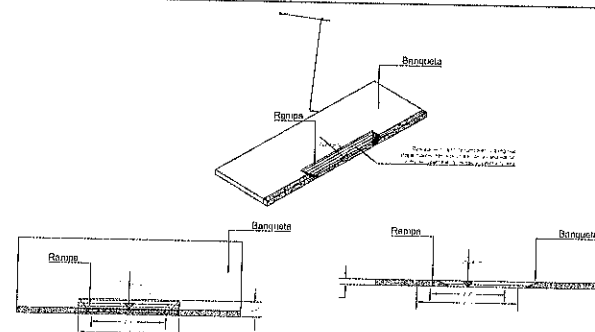
ESCALA: S/E

FECHA: 2026

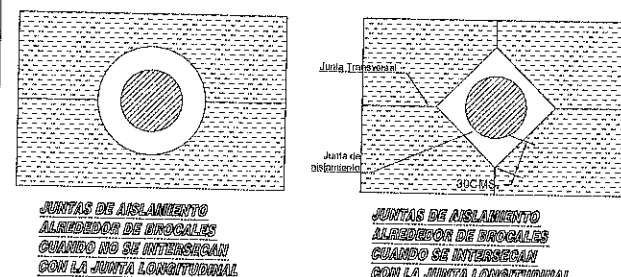
CLAVE: A-01

- 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.

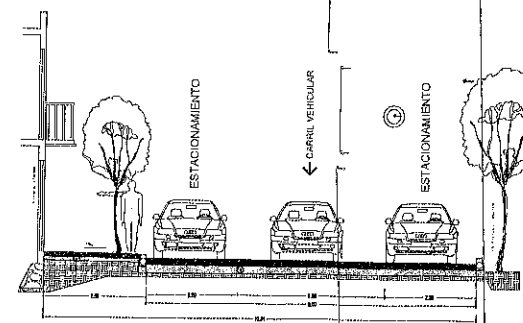
DETALLE RAMPAS DE ACCESO



DETALLE JUNTAS



CORTE Y-Y



CALLE EL SALVADOR.

CALLE MONTE ESCOBEDO.

PROL. VALPARAISO.

CALLE MONTE ESCOBEDO.

CALLE TEPECHITLAN.



LONGITUD 192.50M - DIAMETRO 3" (75 MM)

LONGITUD 192.50M - DIAMETRO 3" (75 MM)

LONGITUD 192.50M - DIAMETRO 3" (75 MM)



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- INST. HIDRAULICA (12)
- EJE
- PARAMENTO

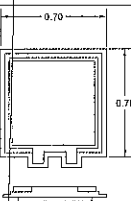
NOTAS

NOTA DE CAJA DE VÁLVULAS

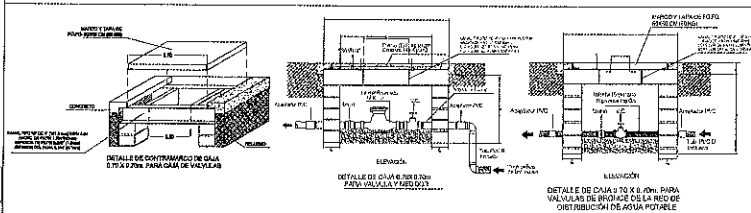
- 1.- LAS ADICIONES SON EN CENTÍMETROS EXCEPTO LAS ESPECIFICADAS EN OTRA UNIDAD
- 2.- LOS PERFILES ESTRUCTURALES DE 15cm (6") DE PERALTE EMPLEADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CONTRAMURO DEBEN DE TIPO LUVIADO
- 3.- EL DADO DE OPERACIÓN DE LA VÁLVULA DEBE DE QUEDAR CENTRADO CON LA TAPA DE LA CAJA
- 4.- LAS CONTRAMURAS DEBEN SER SOLIDAS CON VÁLVULA DE 1/2" H CON EL OBJETO DE PODER MANEJAR MAS CON EQUILIBRIO EL CONTRAMURO CON LA LOSA SUPERIOR
- 5.- LA LOSA SUPERIOR TENDRÁ EL ESPESOR DE 15cm Y LLEVARÁ UN EMPALME DE VÁLVULAS DE 80cm X 10cm EN AMBOS SENTIDOS EL ACERO INTERIOR SE COLOCARÁ EN EL SENTIDO CORRECTO
- 6.- LA LOSA DE PISO DEBE DE 15 CM DE ESPESOR, CON REFUERZO DE VÁLVULA DE 1/2" H COMO SE INDICA EN EL ESQUEMA DE ARMADO PARA LOSA DE ORIENTACIÓN
- 7.- LOS MUEBOS DE LA CAJA DEBEN DE BLOQUE DE 15cm X 15cm X 15cm CON TODAS LAS CELDAS COLADAS CON UNA VÁLVULA DE 1/2" H Y 15cm DE VÁLVULA DE 1/2" H Y 15cm DE VÁLVULA DE 1/2" H
- 8.- QUEDA A JUICIO DE LA RESERVA PONER EN EL FONDO DE LA CAJA UN TUBO DE 50mm X 10mm PARA DESAGUAR LA CAJA EN CASO NECESARIO PERO SIEMPRE QUE ESTE DESFOQUE A UN POZO DE VISTA DE ALICATADO
- 9.- LA LOSA DE ORIENTACIÓN SE CONSTRUYA SIEMPRE QUE SE DESPLANTE SOBRE TIERRA U OTRO MATERIAL SEMEJANTE SI EL TERRENO ES TEPEHATE ORONIAO, Roca ALTERNADA O Roca FINESE FISURADA SE CONSTRUYA SIN PLANTILLA Y EL ES Roca FINESE GUA, SE ELIMINAR LA LOSA, DESPLANTANDOSE LOS MUEBOS DIRECTAMENTE SOBRE EL TERRENO
- 10.- SE UTILIZARÁ CONCRETO Pro200kg/m³ Y ACERO DE REFUERZO Pro400kg/m³ EN LOSA DE ORIENTACIÓN, LOSA SUPERIOR, CUBIERTA Y DALA
- 11.- LA TAPA DEBEN DE SER DE 150 KG
- 12.- LAS PIZAS ESPECIALES DEBEN DE SER ALMACENADAS Y MANTENIDAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES DEBEN DE SER PERFECTAMENTE APROPIADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZARZA
- 13.- LOS ATRAQUES DEBEN DE SER COLOCADOS EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LA TUBERÍA
- 14.- LOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALICATADAS EN CAJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 kg/cm²)

DETALLE TAPA CAJA DE VÁLVULAS

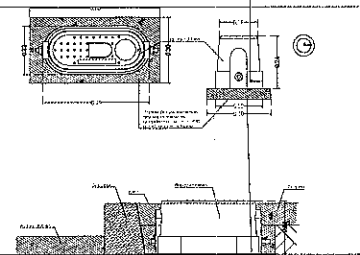
CAJAS PARA OPERACIÓN DE PZA VÁLVULAS, TIPO 1, DE SECCION 0.70 X 0.70 X 0.87 MTS, MARCO Y TAPA DE FO.FO. 60X60 CM (60 KG),



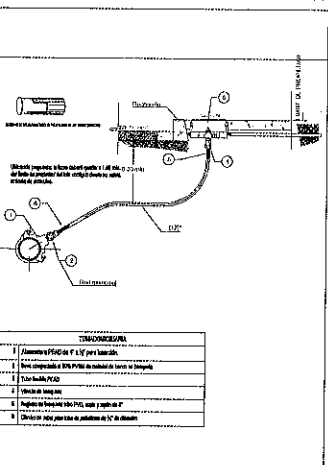
DETALLES CAJA DE VÁLVULAS



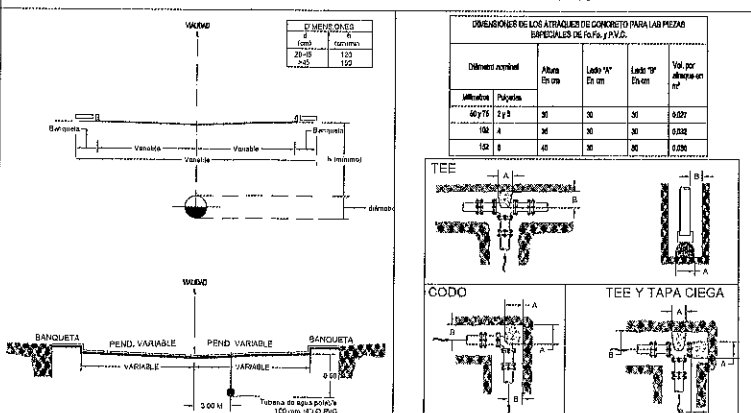
DETALLE REGISTRO HIDRÁULICO



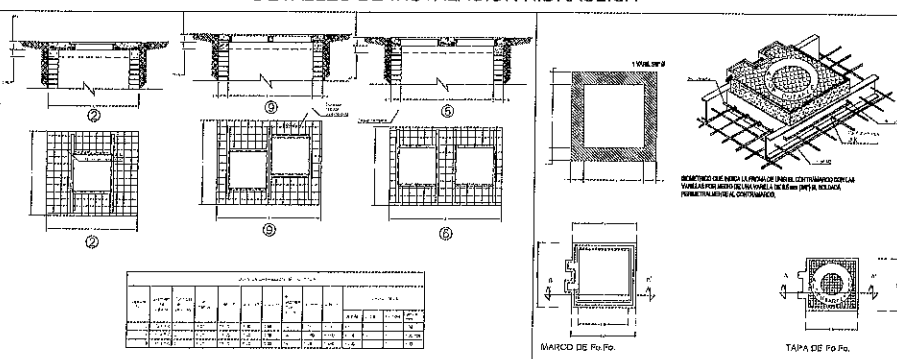
DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE MONTE ESCOBEDO COLONIA SOLIDARIDAD, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA SOLIDARIDAD, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.

ING. JORGE LUIS RINCÓN GOMÉZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

PLANO: HIDRAULICO

ESCALA: S/E

FECHA: 2026

CLAVE H-01

CALLE EL SALVADOR.

PROL. VALPARAISO.

CALLE TEPECHITLAN.

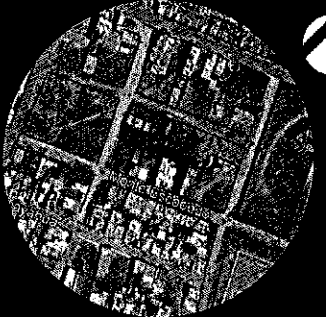
CALLE MONTE ESCOBEDO.

CALLE MONTE ESCOBEDO.



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- DRENAJE NUEVO (12)
- DRENAJE EXISTENTE (1)
- EJE
- PARAMENTO
- POZO DE VISITA

ATARJEA	
CABEZA DE ATARJEA	
POZO DE VISITA TIPO COMÚN	
CAÍDA ADOSADA A POZO DE VISITA	
CAÍDA LIBRE A POZO DE VISITA	
LONGITUD - PENDIENTE - DIÁMETRO metros - porcentaje - cm	50-1.74%-30.00
ELEVACIÓN DE TERRENO	99.80
ELEVACIÓN DE PLANTILLA	98.60 1.20

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE MONTE ESCOBEDO COLONIA SOLIDARIDAD, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA SOLIDARIDAD, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.

ING. JORGE LUIS RINCÓN GÓMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

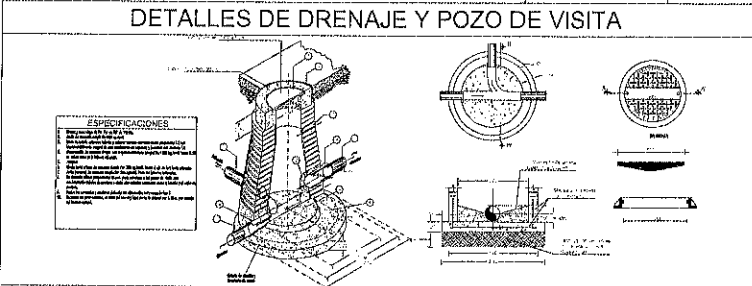
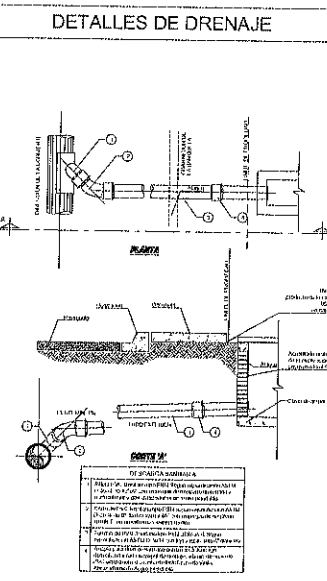
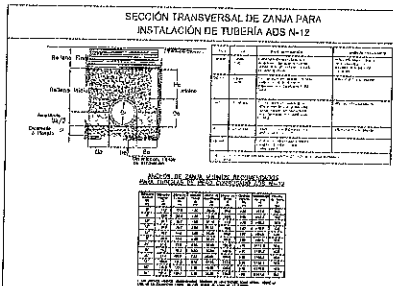
URB URBANIZACIÓN

PLANO:
RED DRENAJE

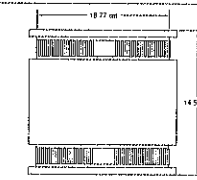
ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

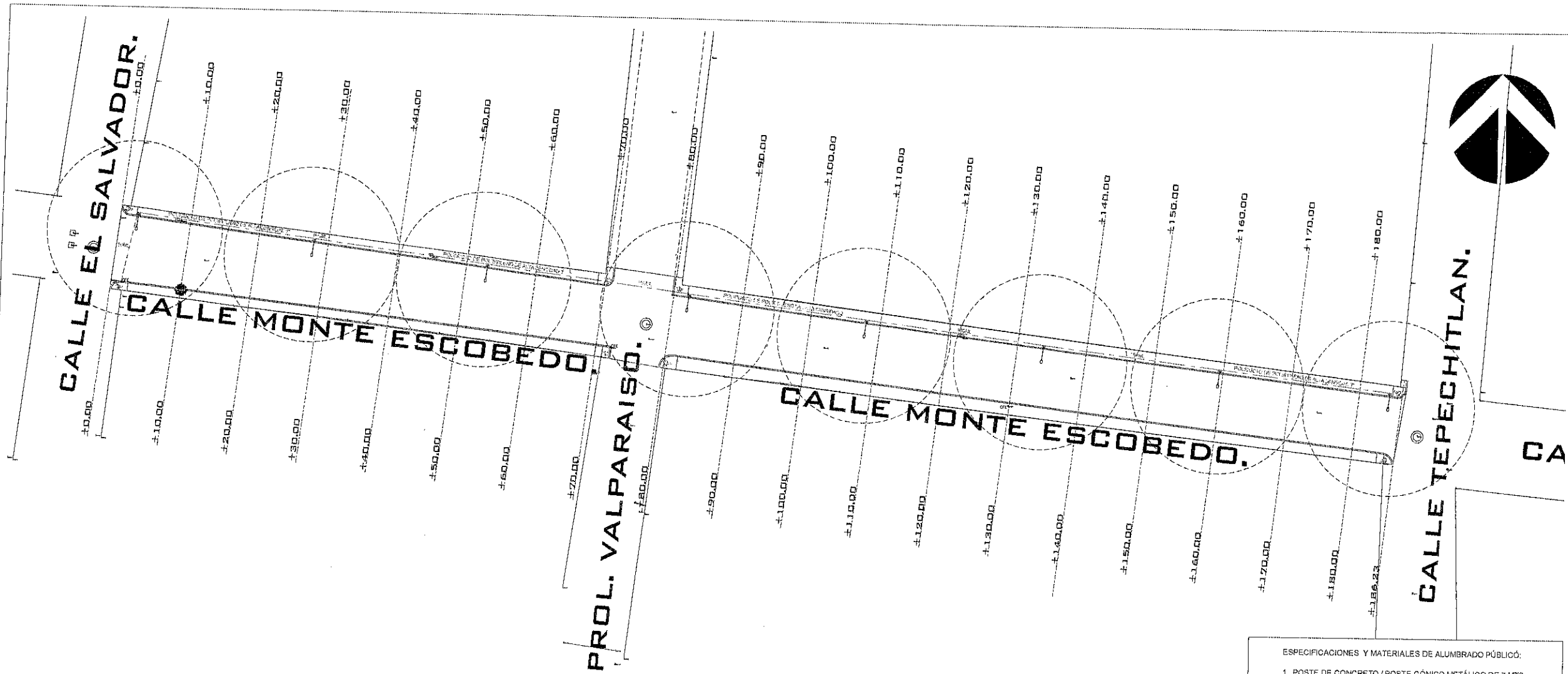
CLAVE
D-01



DETALLE DE ACOPLERED GENERAL- TOMA DOMICILIARIA



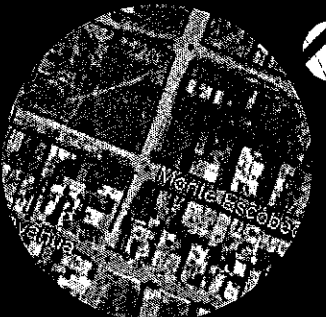
Acople para drenaje sanitario entre nueva descarga domiciliar y red municipal de drenaje, a base de cople de PVC elastomero o caucho de Polidioruro de Vinilo, Abrazaderas de Acero inoxidable





FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

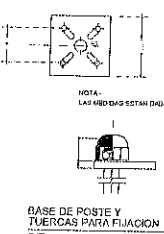
UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

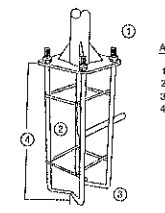
-  ALUMBRADO NUEVO
-  POLIDUCTO
-  EJE
-  PARAMENTO

DETALLES DE ALUMBRADO



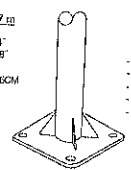
NOTA: LAS MEDIDAS SON EN MILÍMETROS

BASE DE POSTE Y TUBOS PARA FIJACIÓN



ÁNGULO RECOMENDADO 3-7°

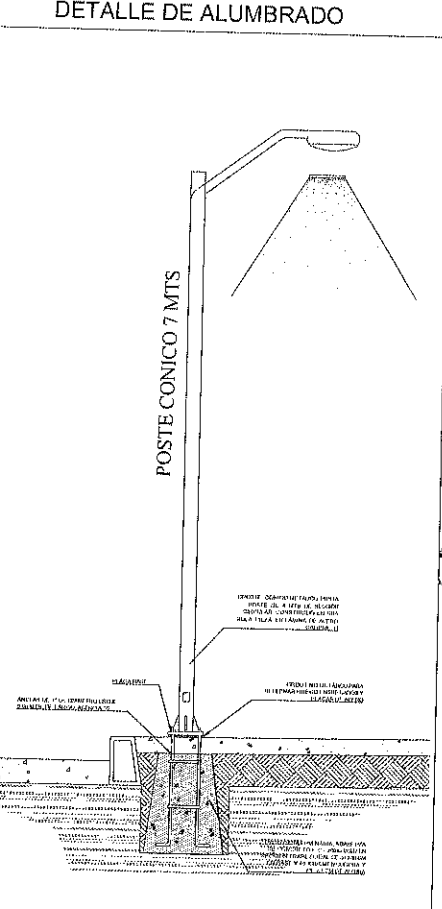
- 1.- TUBERÍA HEXAGONAL 3/4"
- 2.- VARILLA CORRUGADA 3/8"
- 3.- BASTÓN DE ANCHO 3/4"
- 4.- LONGITUD DE BASTÓN 70CM



PLACA BASE 3-7 m

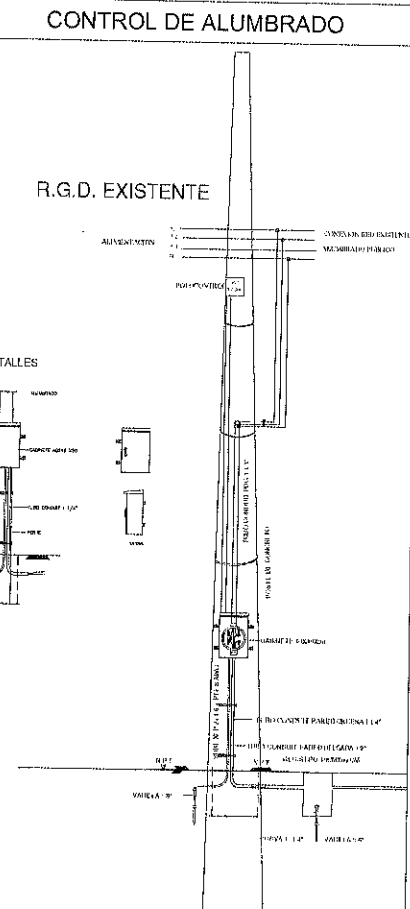
- CALIBRE 1/4"
- DIÁMETRO POR ANCHO: 120x120"
- DIÁMETRO EXTERIOR DEL POSTE: 104"
- DISTANCIA ENTRE CENTROS: 16 CM
- DIMENSIONES PLACA BASE 25 CM X 25 CM

DETALLE DE ALUMBRADO



POSTE CONICO 7 MTS

CONTROL DE ALUMBRADO



R.G.D. EXISTENTE

- ESPECIFICACIONES Y MATERIALES DE ALUMBRADO PÚBLICO:**
1. POSTE DE CONCRETO / POSTE CÓNICO METÁLICO DE 7 MTS.
 2. LUMINARIA LED DE 100 W (TIPO FORLEXA O SIMILAR).
 3. GABINETE METÁLICO DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO (40x40x20 cm).
 4. FOTOCELDA (FOTOCONTROL) PARA CONTROL DE ENCENDIDO.
 5. CABLE DE ALIMENTACIÓN TIPO XLP (2x1.6 AWG).
 6. TUBO CONDUIT DE PARED DELGADA / TUBO CONDUIT PGD 3/4".
 7. POLIDUCTO REFORZADO PARA ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA REFORZADO 2".
 8. REGISTRO ELÉCTRICO DE CONCRETO (40x40 cm).
 9. SISTEMA DE TIERRAS: VARILLA DE TIERRA 3 MTS COPERWELD Y CONECTORES.
 10. CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO 36 MTS DE CABLE DE COBRE CALIBRE 8.
 11. EMPALMES EN POSTE CON CONECTOR DE ALUMINIO BIMETÁLICO Y CINTA VULCANIZABLE.
 12. BASE DE MEDICIÓN 4/100+ QUINTA TERMINAL, TUBO CONDUIT DE 1 1/2" PARED GRUESA Y CIRVAS CONDUIT PARED GRUESA EN BAJANTES A REGISTROS.
 13. REGISTROS PREFABRICADOS DE CONCRETO 40CMX40 CM.
 14. DADO PARA CONCRETO PREFABRICADO TIPO PIRAMIDE TRAPEZOIDAL.
- NOTAS GENERALES DE ALUMBRADO PÚBLICO:**
1. ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN:
 - TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS VIGENTES DE CFE Y LA NOM-001-SEDE.
 - LAS LUMINARIAS SERÁN TIPO LED DE 100W, ASEGURANDO LA EFICIENCIA ENERGÉTICA REQUERIDA POR LA NOM-031-ENER-2013.
 - EL CÁLCULO ESTÁ FUNDAMENTADO POR FORMULA DE INTERDISTANCIA Y LUMENES POR M2.
 - LOS POSTES CÓNICOS METÁLICOS E INSTALACIONES EN POSTE DE CONCRETO DEBERÁN RESISTIR LAS CARGAS DE VIENTO DE LA ZONA.
 2. CANALIZACIONES Y CABLEADO:
 - LAS TRANSICIONES SUBTERRÁNEAS SE REALIZARÁN CON POLIDUCTO REFORZADO Y EN LA BAJADA DE POSTES SE UTILIZARÁ TUBO CONDUIT PARED GRUESA (PGD) O PARED DELGADA SEGÚN CORRESPONDA LA ALTURA DE PROTECCIÓN.
 - EL CABLEADO DE FUERZA SERÁ TIPO XLP RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE A LA FLAMA.
 3. SISTEMA DE TIERRAS Y CONTROL:
 - CADA POSTE Y GABINETE DE CONTROL CONTARÁ CON UNA VARILLA DE TIERRA DE 6/8" PARA PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS.
 - EL SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO MEDIANTE FOTOCELDA SE ALQUJARÁ EN UN GABINETE HERMÉTICO DE 40x40x20 cm.
 - LA BASE DE MEDICIÓN SE DEBERÁ PROTEGER CON UN GABINETE DE 40CMX40CMX20 CM PARA SU PROTECCIÓN.
 - AL TÉRMINO DE LA OBRA REALIZAR ENTREGA RECEPCIÓN AL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO PARA POSTERIOR CONTRATO Y CREACIÓN DE NUEVAS ÁEAS QUEDANDO ENERGIZADAS EN SU TOTALIDAD REALIZANDO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO AL

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE MONTE ESCOBEDO COLONIA SOLIDARIDAD FRESNILLO, ZAGATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA SOLIDARIDAD, FRESNILLO, ZAGATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.

ING. JORGE LUIS RINCÓN GOMÉZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

PLANO:
ALUMBRADO PÚBLICO

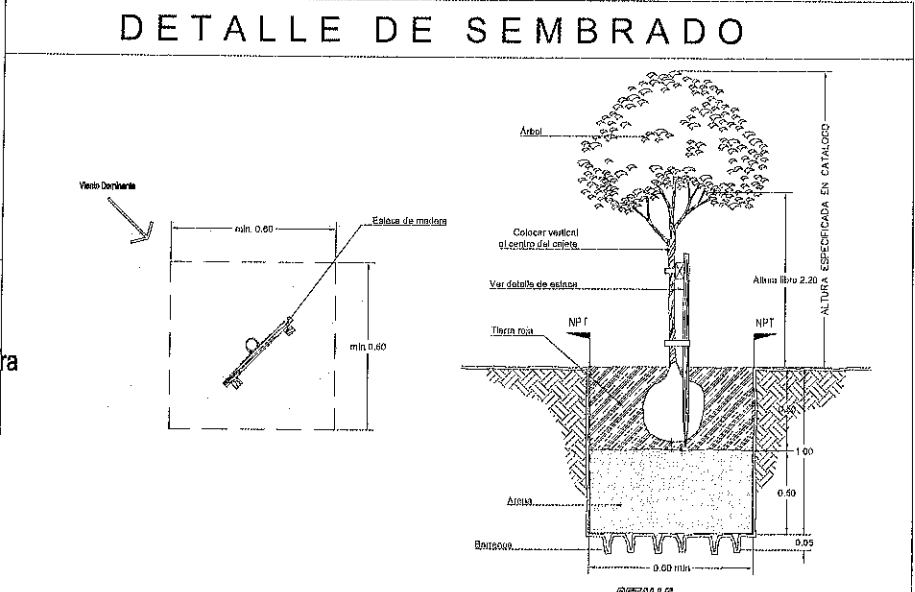
ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

CLAVE
AL-01



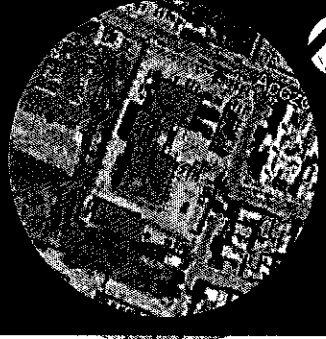
FICHA TÉCNICA TRUENO	
Resistencia: Alta	Requisitos de luz solar: A pleno sol /media sombra
Altura: 5 a 15 m	Tipo de suelo: Tierra de jardín
Copa: fronsoa, compacta y redonda	mantenimiento: Soporta bien la poda
Periodo de vida: Perenne	Siembra: finales de invierno, principio primavera
Riego: Moderado 1-2 semanas	





FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

 ARBOLES EXISTENTES

 ARBOLES NUEVOS

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO
CON CONCRETO HIDRAULICO
EN CALLE MONTE ESCOBEDO
COLONIA SOLIDARIDAD
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA
SOLIDARIDAD, FRESNILLO,
ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.

ING. JORGE LUIS RINCÓN GOMÉZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL.

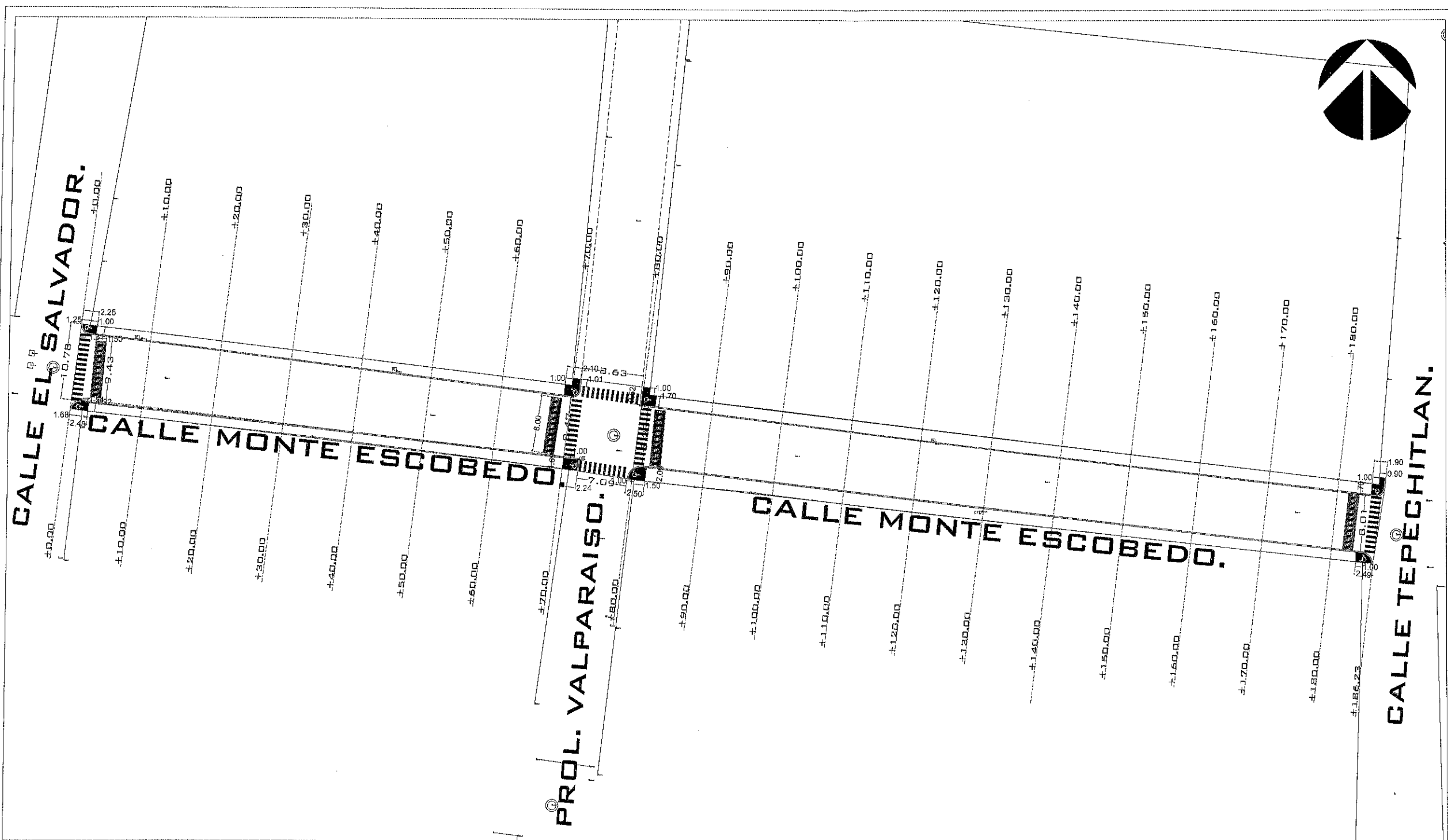
URB URBANIZACIÓN

PLANO:
**PAISAJISMO Y
SEMBRADO**

ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

CLAVE
P-01





FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



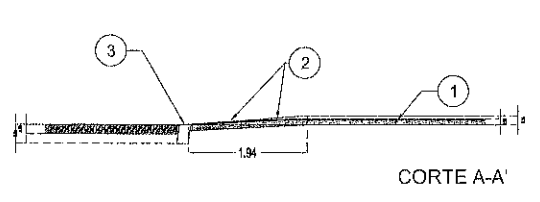
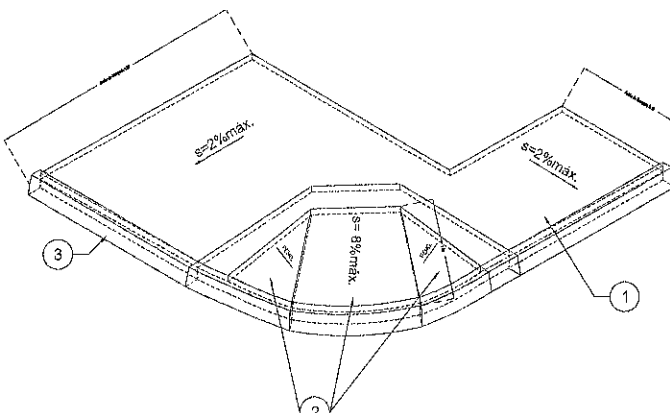
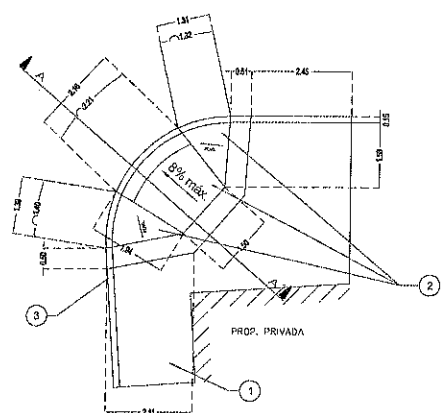
SIMBOLOGÍA

- RAMPAS
- EJE
- PARAMENTO
- POZO DE VISITA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO
CON CONCRETO HIDRAULICO
EN CALLE MONTE ESCOBEDO
COLONIA SOLIDARIDAD
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA
SOLIDARIDAD, FRESNILLO,
ZACATECAS

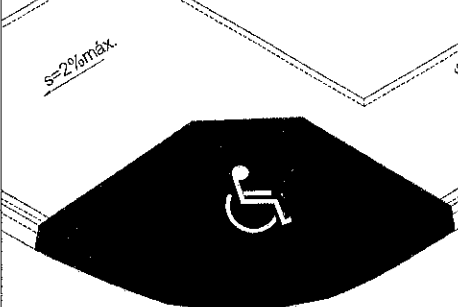
DETALLE DE RAMPAS



CORTE A-A'

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 floteado (antiderrapante)
3	Guarnición de concreto simple



PINTURA EN RAMPA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.

ING. JORGE LUIS RINCÓN GÓMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

PLANO:
MOVILIDAD
PEATONAL

ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

CLAVE
R-01