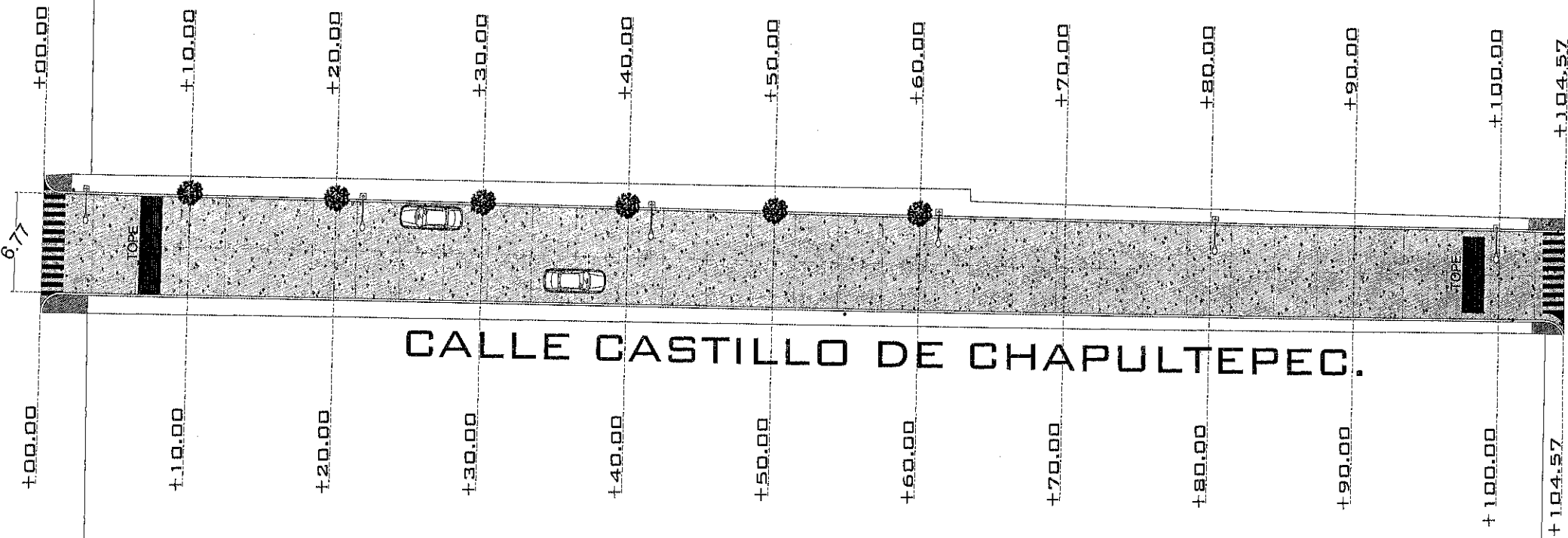


CALLE DR. BURTON E. GROSSMAN.



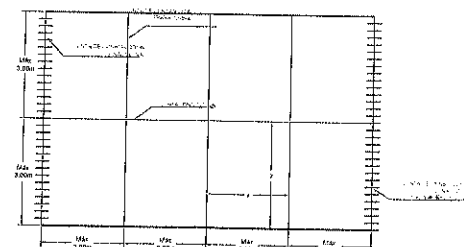
CALLE CASTILLO DE CHAPULTEPEC.

CALLE PEDRO MORENO.

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

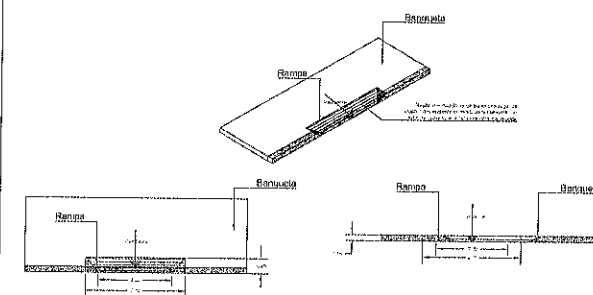
1. Evite losas de forma irregular.
2. La separación máxima entre juntas transversales deberá ser de 24 veces el espesor ó 5.0 metros, la que sea menor.
3. Mantenga losas tan cuadradas como sea posible, ya que losas angostas y largas tienden a agrietarse en mayor cantidad que las cuadradas.
4. Todas las 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 DE JUNTAS

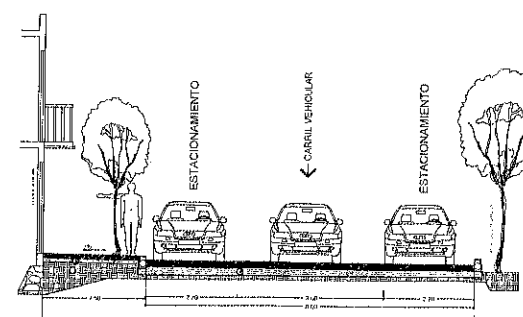


MODULACIÓN DE JUNTAS

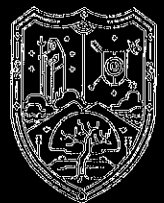
DETALLE RAMPAS DE ACCESO



CORTE Y-Y'

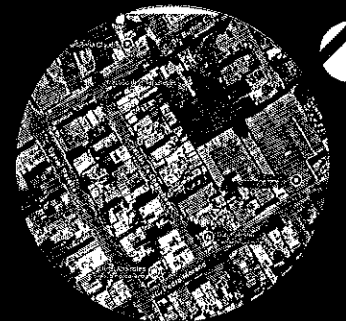


SECCIÓN Y-Y'



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: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE CASTILLO DE CHAPULTEPEC EN COLONIA INDUSTRIAL, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA INDUSTRIAL, FRESNILLO, ZACATECAS

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

ING. JORGE LUIS RINCÓN GÓMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

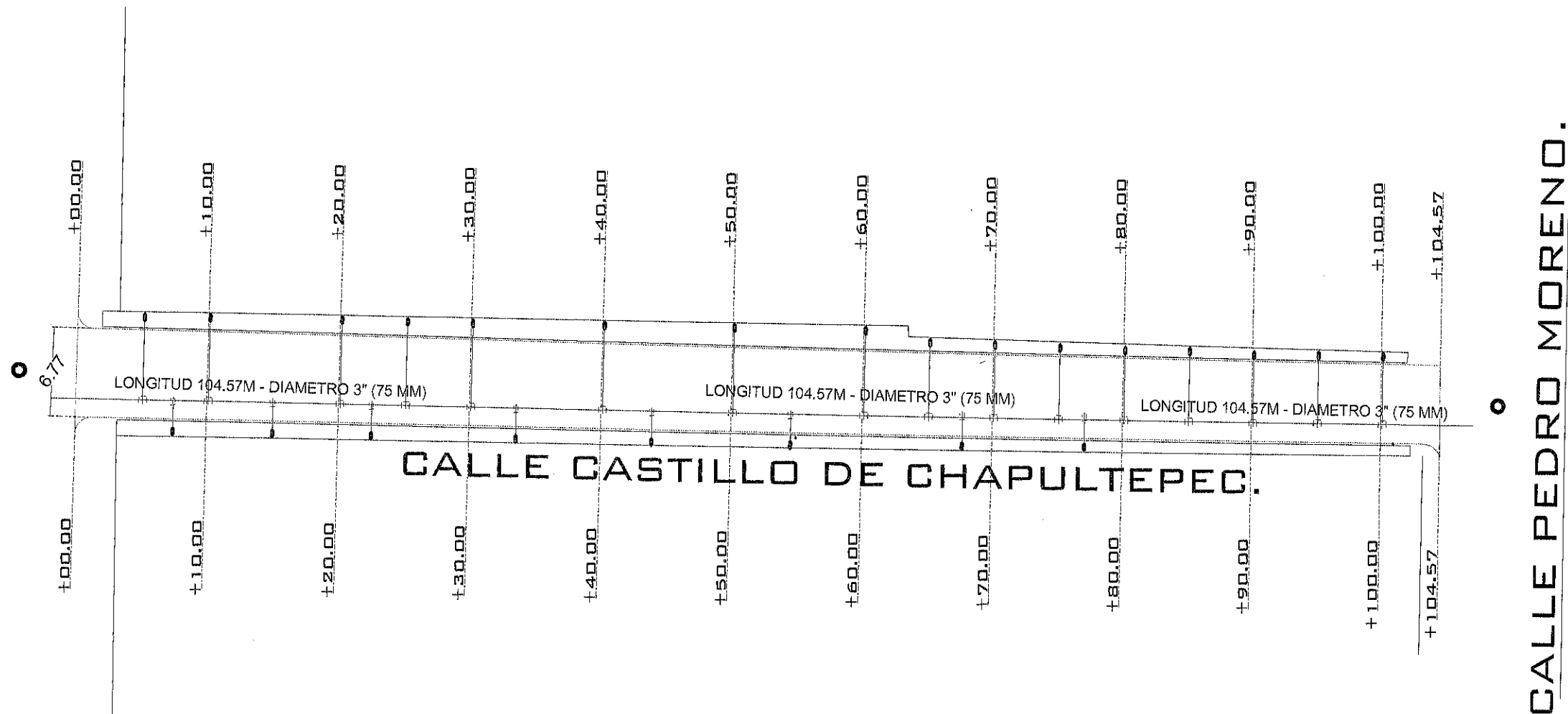
PLANO:
CONJUNTO

ESCALA:
S/E

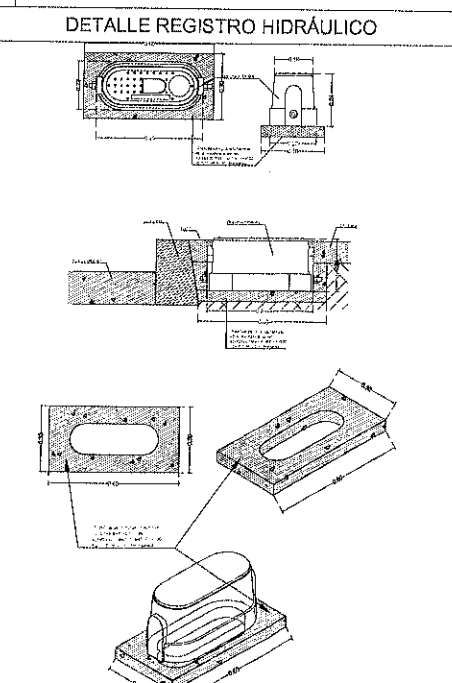
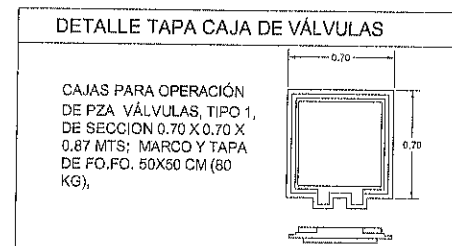
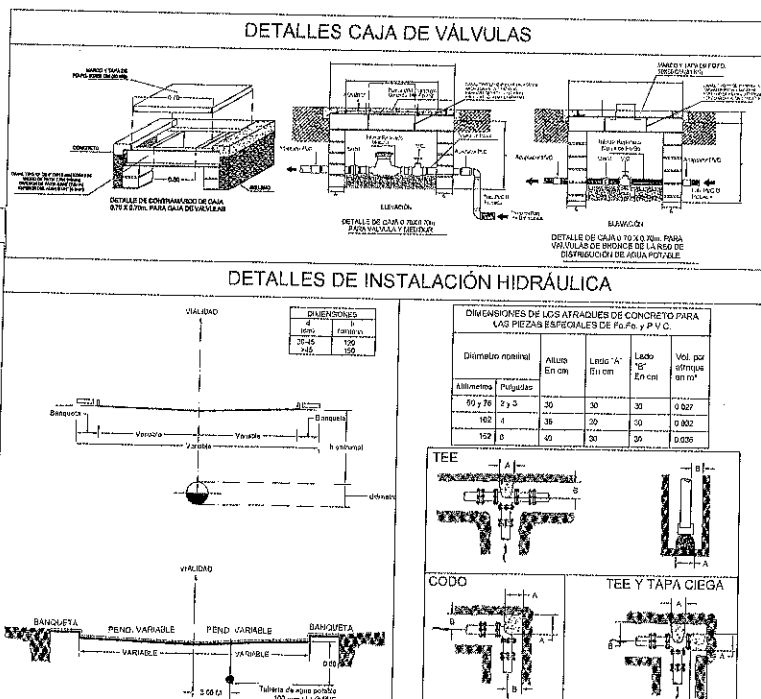
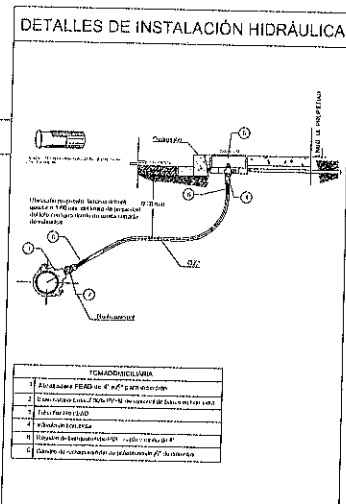
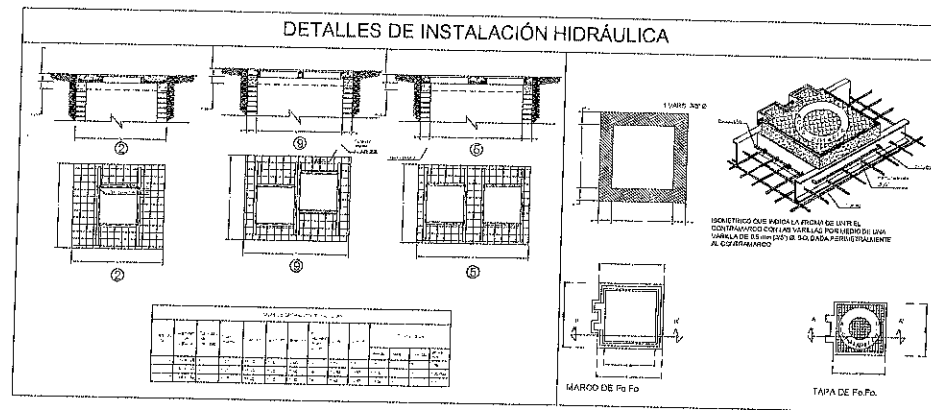
FEDER:
2026

CLAVE
A-01

CALLE DR. BURTON E. GROSSMAN.



CALLE PEDRO MORENO.





FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- INST. HIDRAULICA (12)
- EJE
- PARAMENTO

NOTAS

NOTA DE CAJA DE VÁLVULAS

1.- LAS ADOTACIONES SON EN CENTÍMETROS EXCEPTO LAS ESPECIFICADAS EN OTRA UNIDAD

2.- LOS PERFILES ESTRUCTURALES DE 150mm DE PERALTE EMPLEADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CONTRAMARCO SERÁN DE TIPO LAMINADO

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 12" 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 Ø 12" @ 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 12" 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" x 8" x 16") CON TODAS LAS CELDAS COLADAS CON UNA VARILLA DE 3/8" Ø Y REF. HORIZONTAL VARILLA DE 3/8" Ø @ 2" MUJAS

8.- QUEDA A JUICIO DE LA RESIDENCIA POWER EN EL FONDO DE LA CAJA UN TUBO DE 60mm (2") PARA DESAGUAR LA CAJA EN CASO NECESARIO PERO SIEMPRE QUE ESTE DESTOQUE A UN POZO DE VISITA DE ALTOANTARRILLADO

9.- LA LOSA DE CIMENTACIÓN SE CONSTRUYA SIEMPRE QUE SE DESPLANTE SOBRE TIERRA U OTRO MATERIAL SEMEJANTE. SI EL TERRENO ES TERPELITE ORDINARIO, ROCA ALITERADA O ROCA FIRME PRESURADA SE CONSTRUYA SIN PLANTILLA Y SI ES ROCA FIRME SANA, SE ELIMINARÁ LA LOSA, DESPLANTANDOSE LOS MUROS DIRECTAMENTE SOBRE EL TERRENO

10.- SE UTILIZARÁ CONCRETO Fc=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 Fc/Fo DE 180 Kg

12.- 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

13.- LOS ATRAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LA TUBERÍA

14.- LOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALAMADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 kg/cm²)

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE CASTILLO DE CHAPULTEPEC EN COLONIA INDUSTRIAL, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA INDUSTRIAL, FRESNILLO, ZACATECAS

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

ING. JORGE LUIS RINCÓN GOMÉZ SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

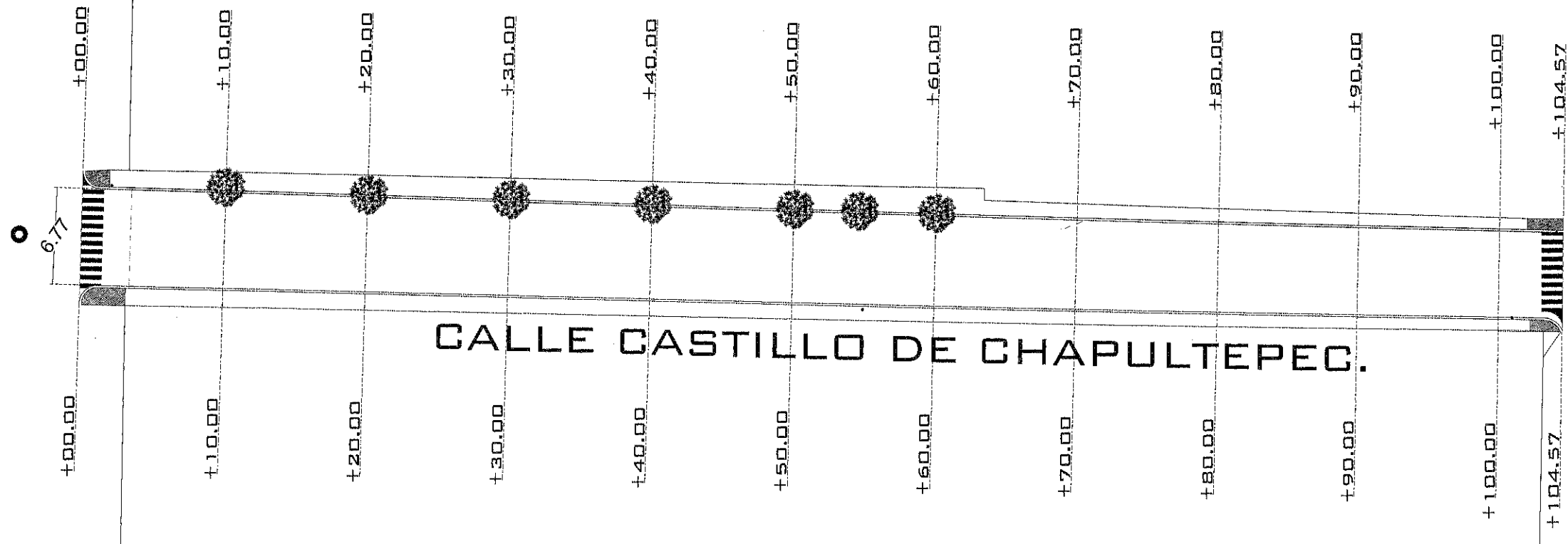
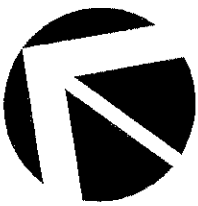
PLANO: HIDRAULICO

ESCALA: S/E

FECHA: 2026

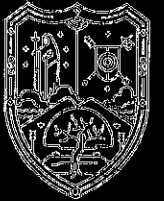
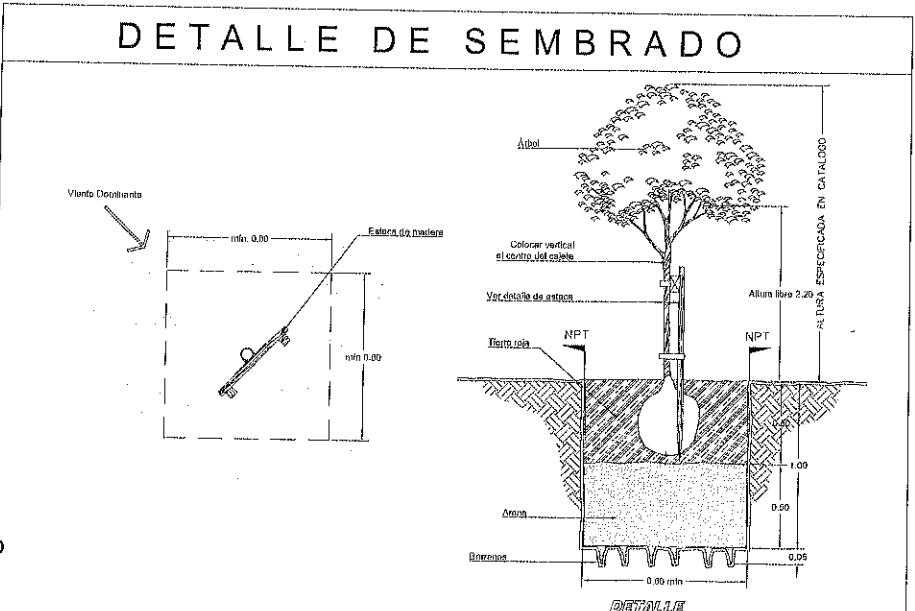
CLAVE: H-01

CALLE DR. BURTON E. GROSSMAN.



CALLE PEDRO MORENO.

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



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ARBOLES EXISTENTES
- ARBOLES NUEVOS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE CASTILLO DE CHAPULTEPEC EN COLONIA INDUSTRIAL, FRESNILLO, ZACATECAS,

UBICACION: COLONIA INDUSTRIAL, 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.

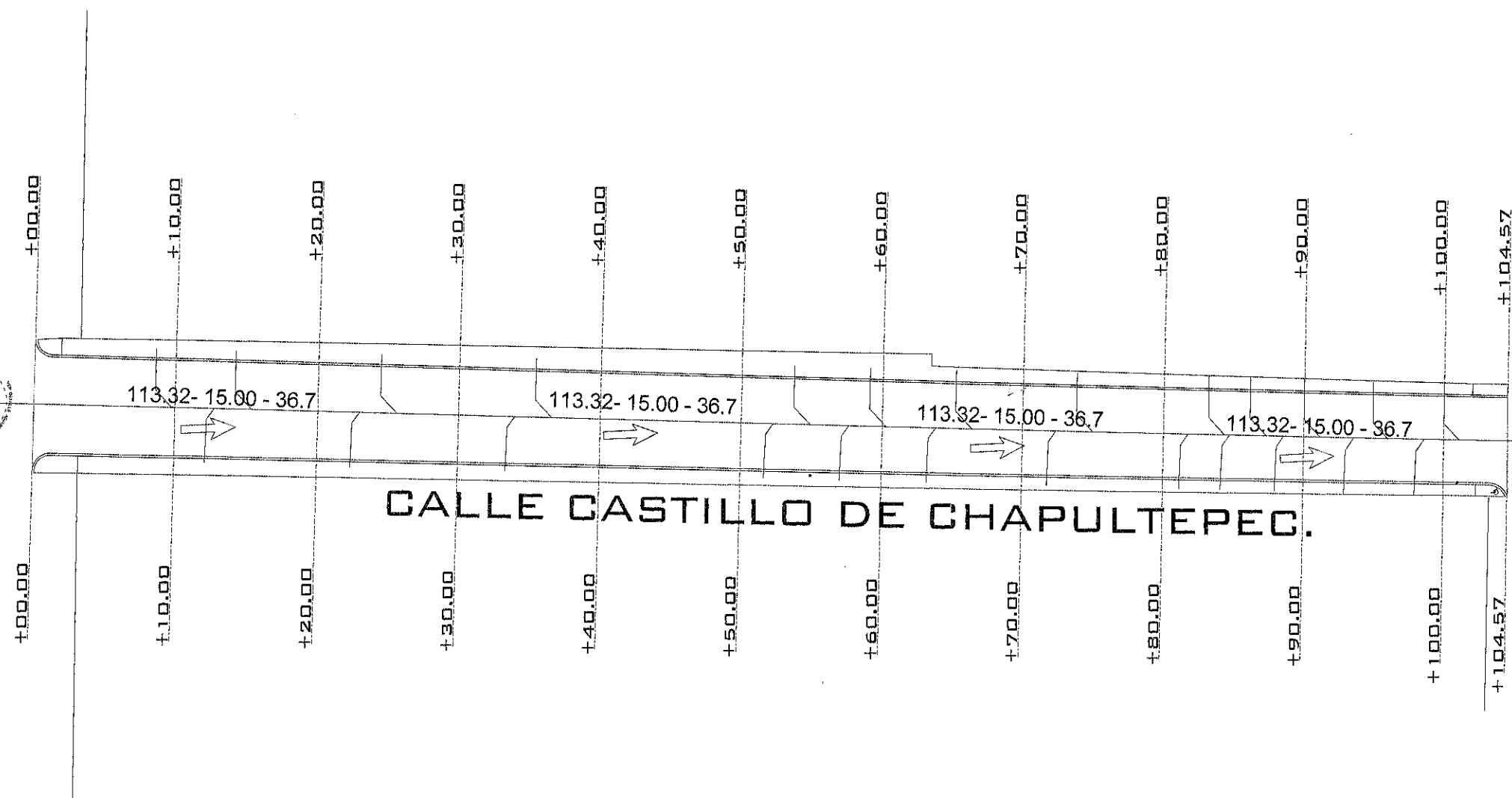
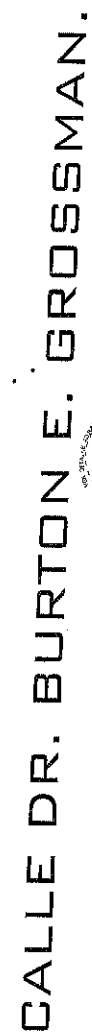
URB URBANIZACIÓN

PLANO:
PAISAJISMO Y
SEMBRADO

ESCALA: 1:100

FECHA: 2026

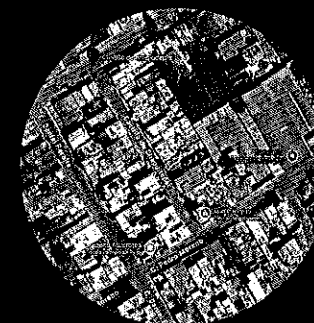
CLAVE
P-01



CALLE PEDRO MORENO.



UBICACIÓN



— DRENAJE NUEVO (12)
 — DRENAJE EXISTENTE ()
 — EJE
 — PARAMENTO
 ○ POZO DE VISITA

NÚMERO DE POZO DE VISITA

ATARJEJA

CABEZA DE ATARJEJA

POZO DE VISITA TIPO COMÚN

CAIDA ADOSADA A POZO DE VISITA

CAIDA LIBRE A POZO DE VISITA

LONGITUD - PENDIENTE - DIÁMETRO
metros - porcentaje - cm

ELEVACIÓN DE TERRENO

ELEVACIÓN DE PLANTILLA

PROFUNDIDAD

8

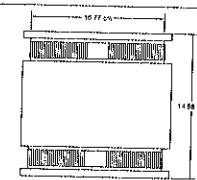
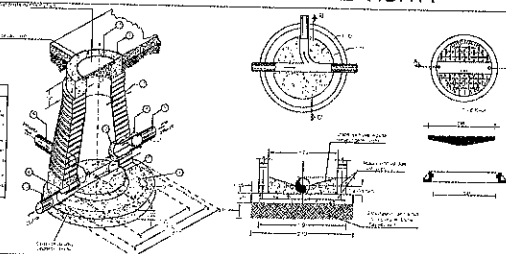
50-1.74%-30,00

00,00

1,20

ESPECIFICACIONES

1. El producto debe ser de alta calidad y estar libre de defectos.
2. El producto debe ser de fácil uso y mantenimiento.
3. El producto debe ser de fácil transporte y almacenamiento.
4. El producto debe ser de fácil instalación y desinstalación.
5. El producto debe ser de fácil limpieza y conservación.
6. El producto debe ser de fácil reparación y mantenimiento.
7. El producto debe ser de fácil actualización y mejora.
8. El producto debe ser de fácil integración con otros sistemas.
9. El producto debe ser de fácil compatibilidad con otros dispositivos.
10. El producto debe ser de fácil interoperabilidad con otros servicios.



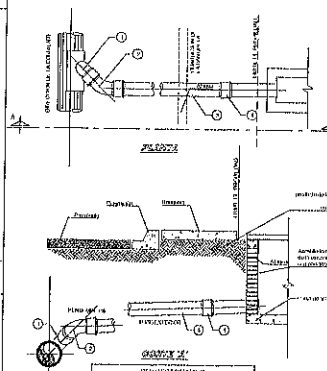
DADOS TÉCNICOS	Materiais de Fabricação
* Pressão máxima de trabalho 4,3 MPa (625 KPa);	* PVC plastomero e esmalte de polietileno de vidro
* Temperatura Máx. de Operação: 90° C com conjunto;	* Abrasores de estaca metálica
* Para PVC A PVC, F, FF, FNC, FFF, PVC A CONCRETO.	

em

Acople para drenar sanitário entre nova descarga domiciliar e rede municipal de drenagem, a base de cople de PVC elastomero e caução de Policloro de Vinilo, Abrazaderas de Acero inoxidable

[illegible][illegible]

DETALLES DE DRENAJE



PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE CASTILLO DE CHAPULTEPEC EN COLONIA INDUSTRIAL, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA INDUSTRIAL,
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

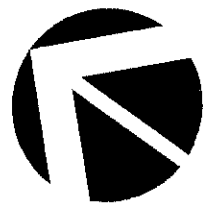
URB URBANIZACIÓN

PLANO:
RED DRENAJE

ESCALA: 1:100

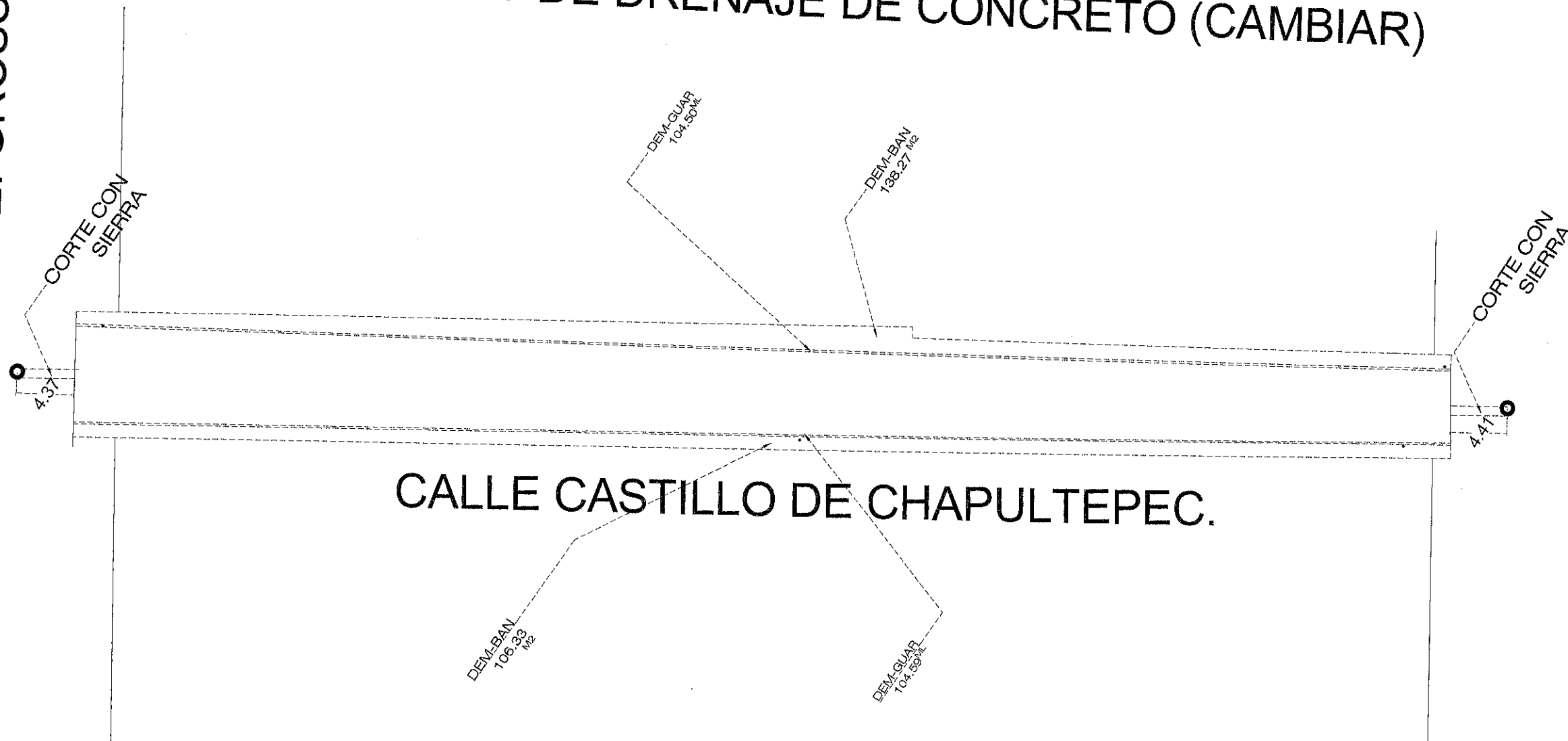
FEDHA: 2026

CLAVE
D-01



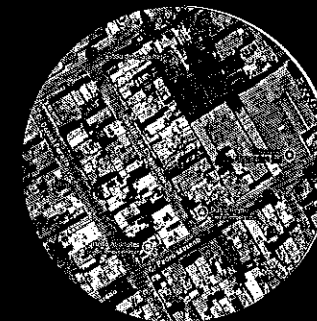
CALLE DR. BURTON E. GROSSMAN.

22 DESCARGAS DOMICILIARIAS. TUBERIA DE RED DE DRENAJE DE CONCRETO (CAMBIAR)



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- EJE
- PARAMENTO
- DEMOLICIÓN
- CORTE CON SIERRA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO CON CONCRETO
HIDRAULICO EN CALLE
CASTILLO DE CHAPULTEPEC
EN COLONIA INDUSTRIAL,
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA
INDUSTRIAL, FRESNILLO,
ZACATECAS

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

URB URBANIZACIÓN

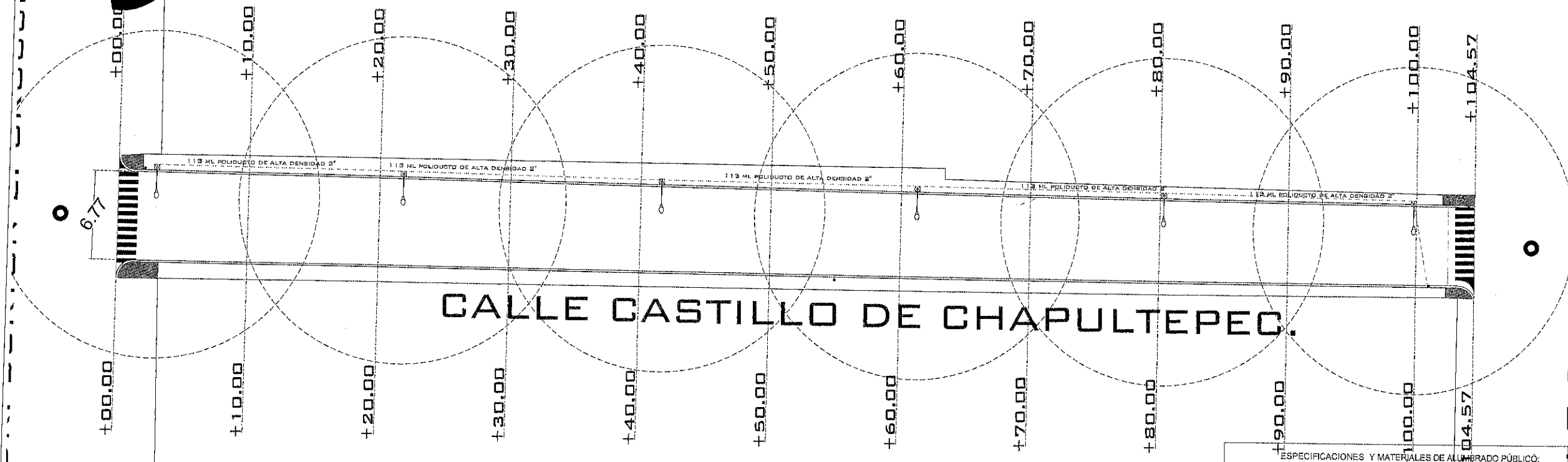
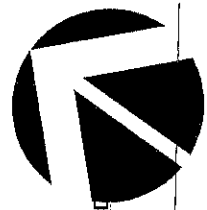
PLANO:
DEMOLICIONES

ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

CLAVE

D-01

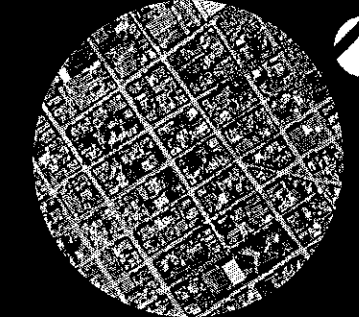


CALLE CASTILLO DE CHAPULTEPEC.



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ALUMBRADO NUEVO
- POLIDUCTO
- EJE
- PARAMENTO

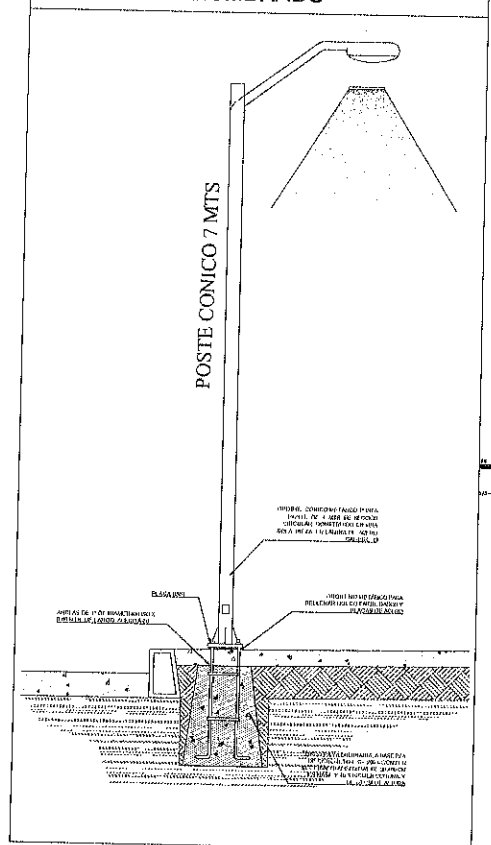
ESPECIFICACIONES Y MATERIALES DE ALUMBRADO PÚBLICO:

1. POSTE DE CONCRETO / POSTE CÓNICO METÁLICO DE 7 MTS.
2. LUMINARIA LED DE 100 W (TIPO FORLEA 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 1/2".
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 35 MTS DE CABLE DE COBRE CALIBRE 8.
12. EMPALMES EN POSTE CON CONECTOR DE ALUMINIO BIMETÁLICO Y CINTA VULCANIZABLE.
13. BASE DE MEDICIÓN 4/100+ QUINTA TERMINAL, TUBO CONDUIT DE 1 1/2" PARED GRUESA Y CIRVAS CONDUIT PARED GRUESA EN BAJANTES A REGISTROS.
14. REGISTROS PREFABRICADOS DE CONCRETO 40CMX40 CM.
15. DADO PARA CONCRETO PREFABRICADO TIPO PIRAMIDE TRAPEZOIDAL.

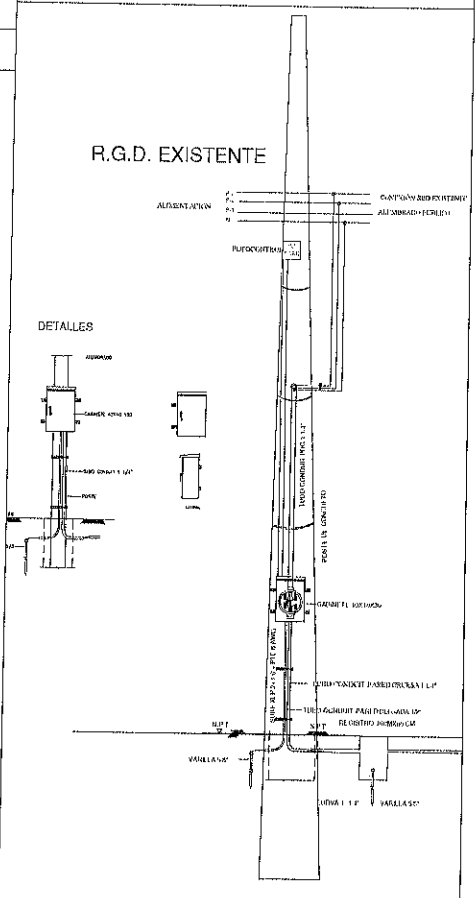
NOTAS GENERALES DE ALUMBRADO PÚBLICO:

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 CONTRA CON UNA VARILLA DE TIERRA DE 6/8" PARA PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS.
 - EL SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO MEDIANTE FOTOCELDA SE ALOJARÁ 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 FINALIZAR LA ENTREGA TOTAL.

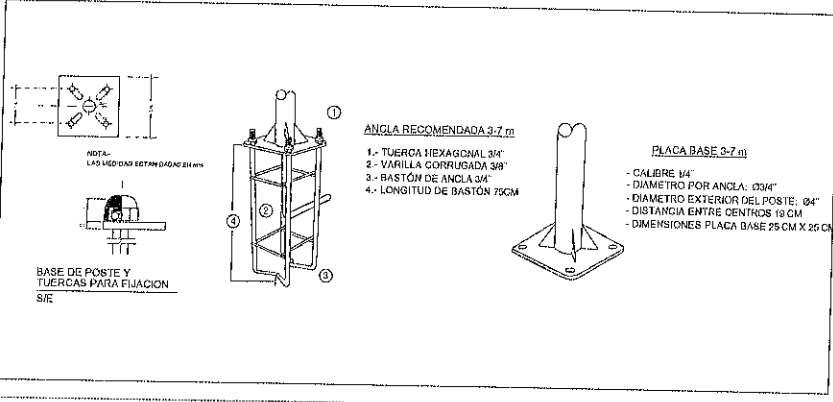
DETALLE DE ALUMBRADO



CONTROL DE ALUMBRADO



DETALLES DE ALUMBRADO



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO
CON CONCRETO HIDRAULICO
EN CALLE CASTILLO DE
CHAPULTEPEC EN COLONIA
INDUSTRIAL, FRESNILLO,
ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA
INDUSTRIAL, FRESNILLO,
ZACATECAS

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