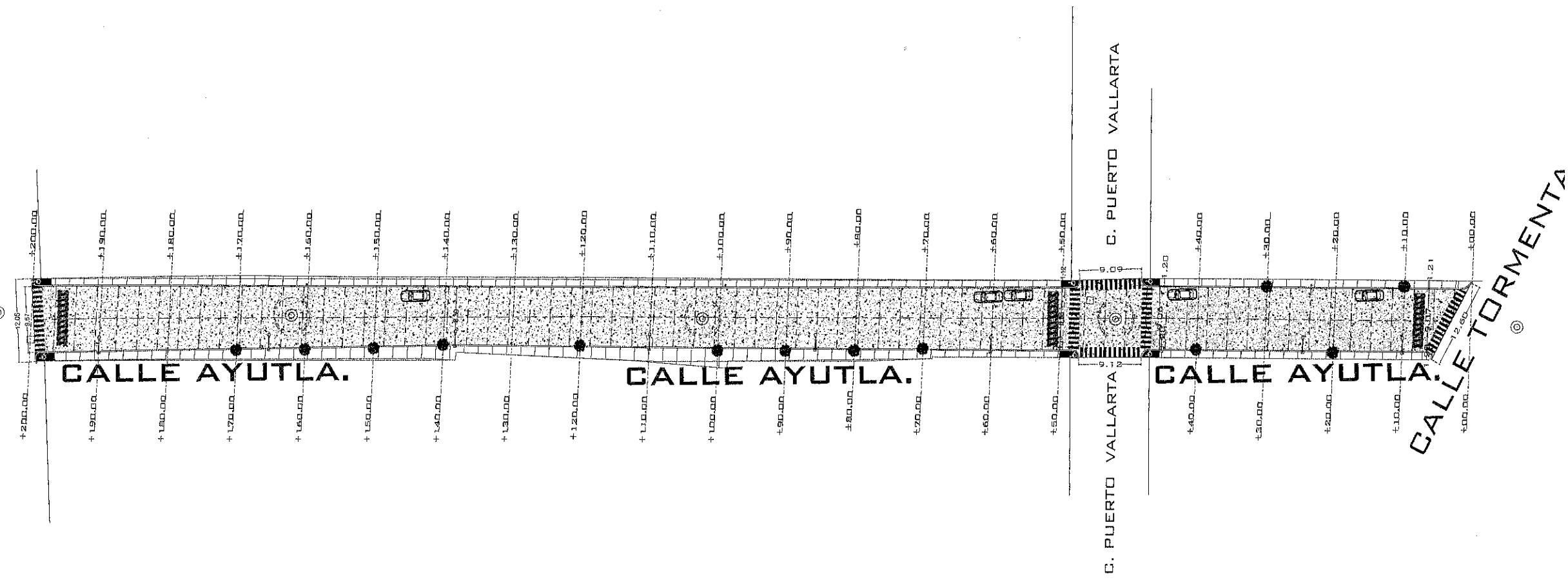


CALLE CIPRESES.



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 AYUTLA COLONIA LOS PARADOS, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA LOS PRADOS, FRESNILLO, ZACATECAS

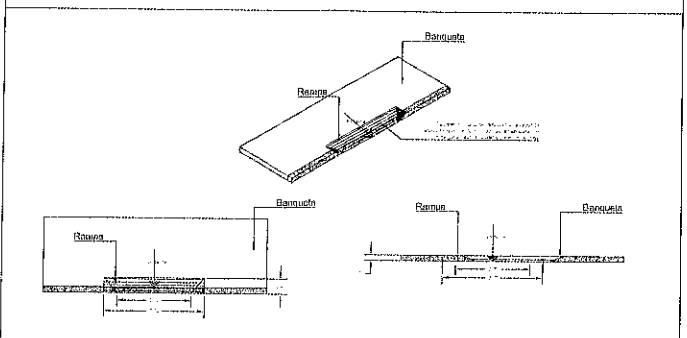
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCÓN GOMÉZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

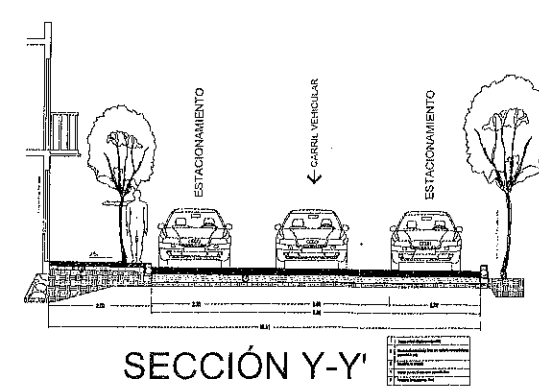
PLANO:
CONJUNTO
ESCALA: S/E
FECHA: **2026**
CLAVE: **A-01**

- Las siguientes recomendaciones se hacen para un correcto diseño de juntas:
1. Evite lasas de forma irregular.
 2. La separación máxima entre juntas transversales deberá ser de 24 veces el espesor ó 6.0 metros, la que sea menor.
 3. Mantenga lasas tan cuadradas como sea posible, ya que lasas 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. Ajuste 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 la es posible las juntas de manera que coincidan con las estructuras.

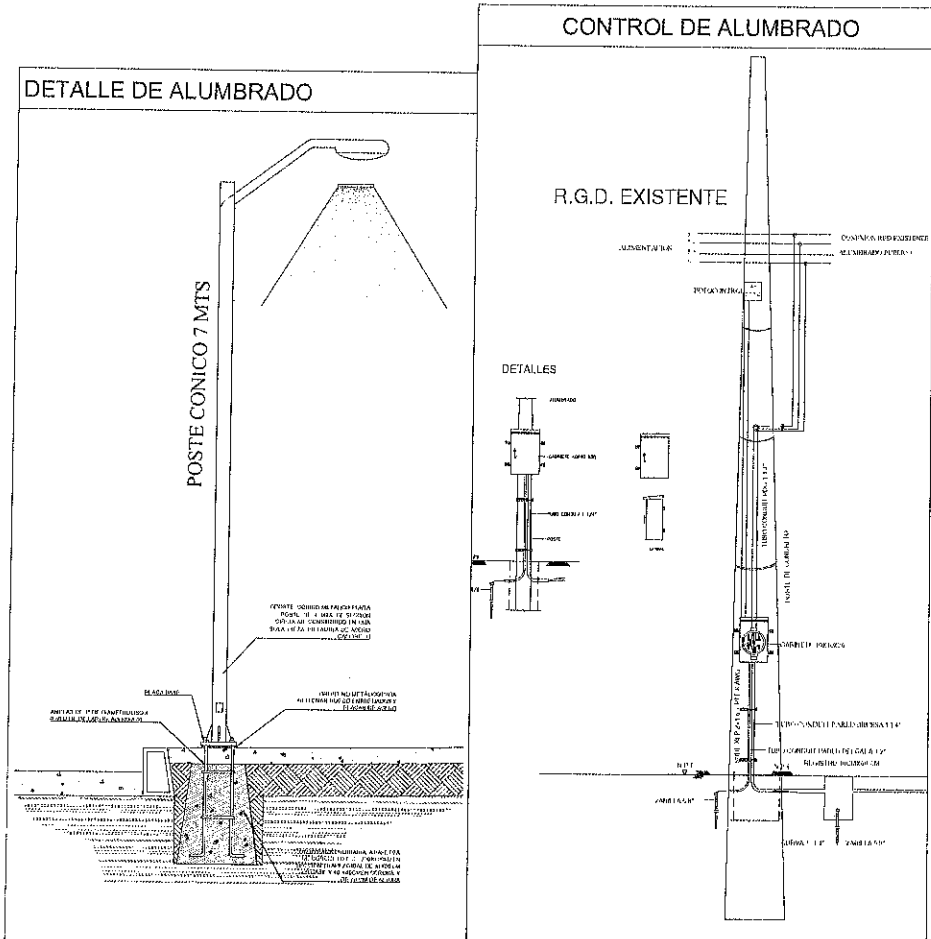
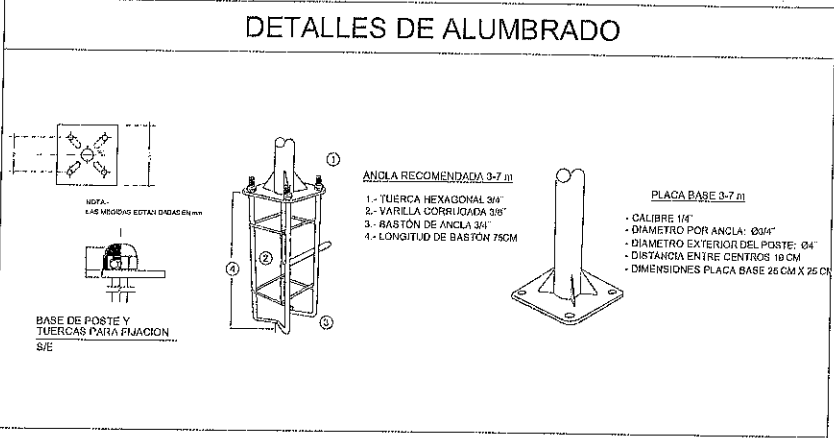
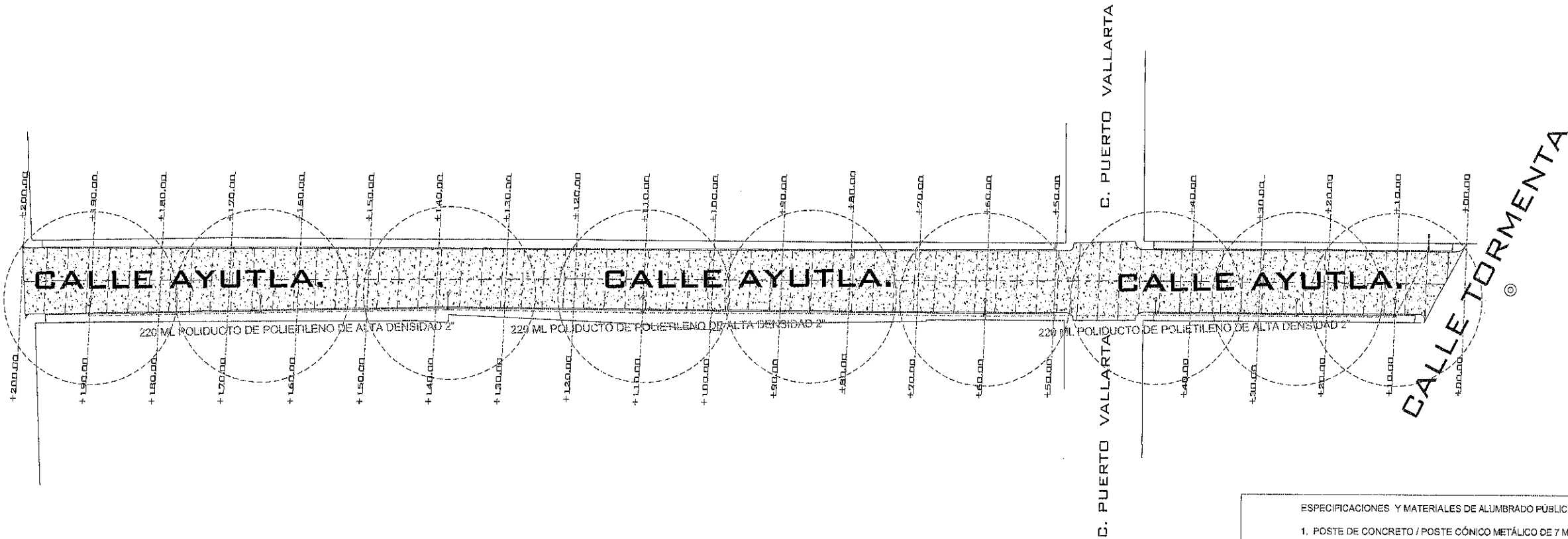
DETALLE RAMPAS DE ACCESO



CORTE Y-Y'



CALLE CIPREDES.



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 (2+16 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 1/2\" 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 CONTARÁ CON UNA VARILLA DE TIERRA DE 5/8\" 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.



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ALUMBRADO NUEVO
- POLIDUCTO
- EJE
- PARAMENTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE AYUTLA COLONIA LOS PARADOS, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA LOS PRADOS, 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

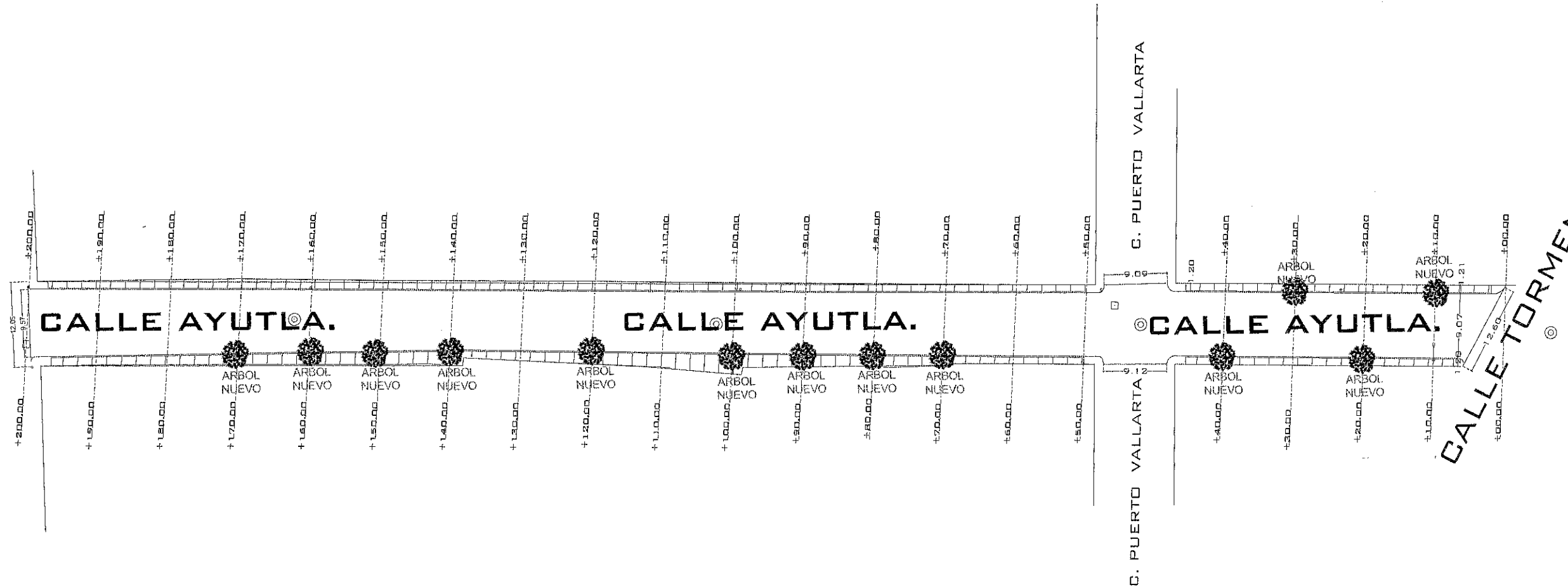
PLANO:
ALUMBRADO PÚBLICO

ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

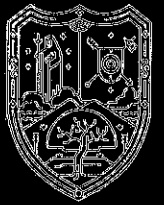
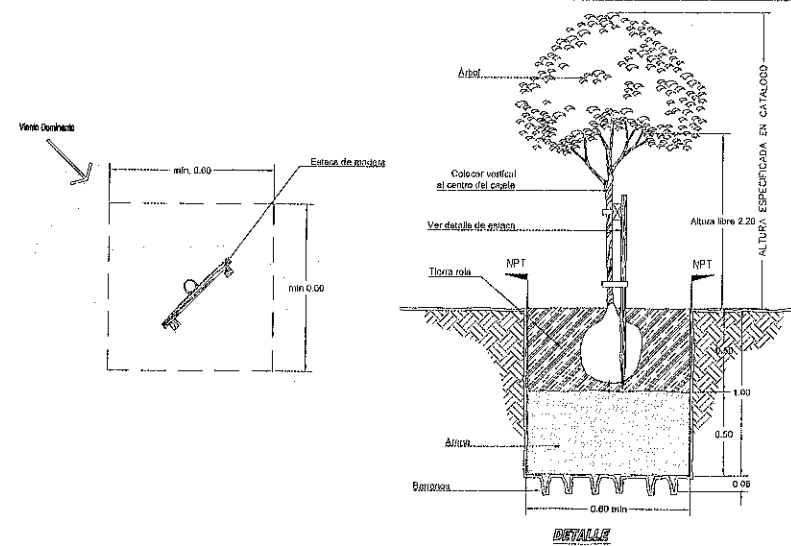
CLAVE
AL-01

CALLE VILLALBA



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: fronsa, compacta y redonda	mantenimiento: Soporta bien la poda
Periodo de vida: Perenne	Siembra: finales de invierno, principio primavera
Riego: Moderado 1-2 semanas	

DETALLE DE SEMBRADO



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ARBOLES EXISTENTES
- ARBOLES NUEVOS

PROYECTO:

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO CON CONCRETO
HIDRAULICO EN CALLE
AYUTLA COLONIA LOS
PARADOS, FRESNILLO,
ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA
LOS PRADOS, 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.

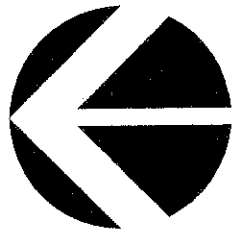
URB URBANIZACIÓN

PLANO:
PAISAJISMO Y
SEMBRADO

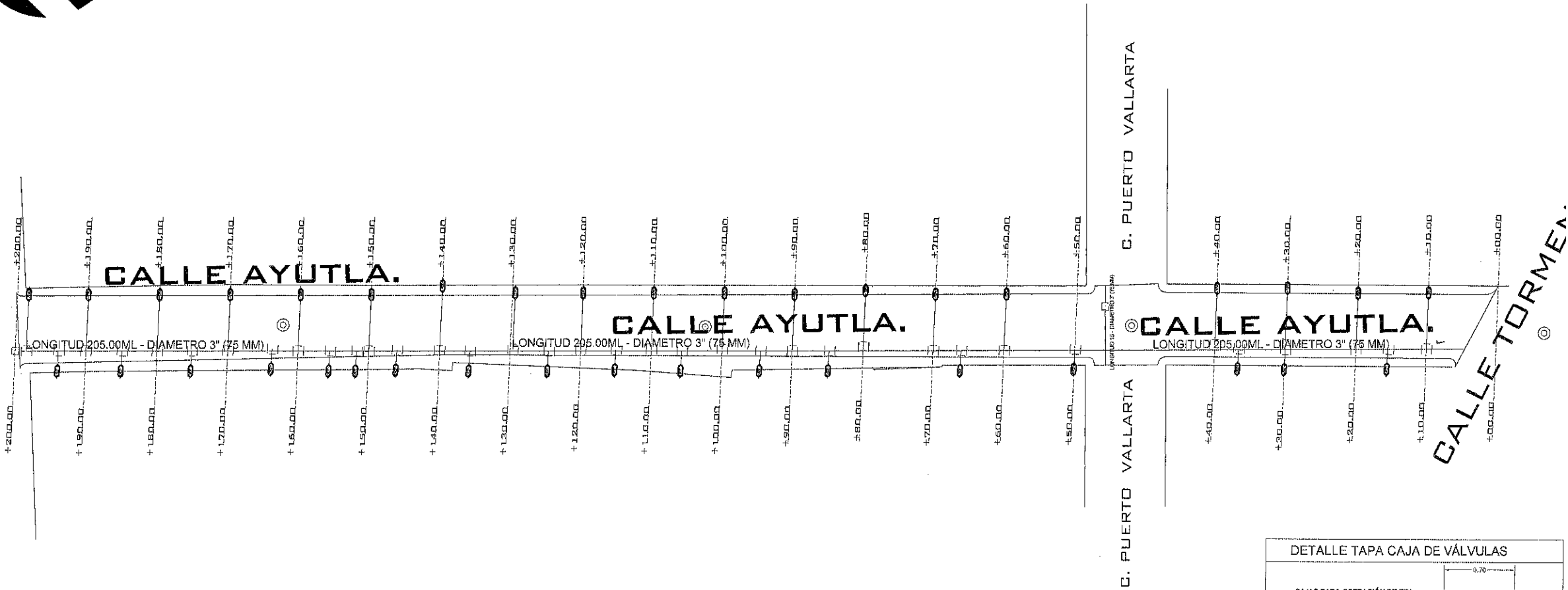
ESCALA: 1:100

FECHA: 2026

CLAVE
P-01

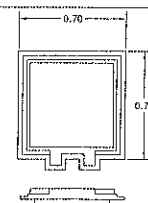


CALLE CIPRESES.

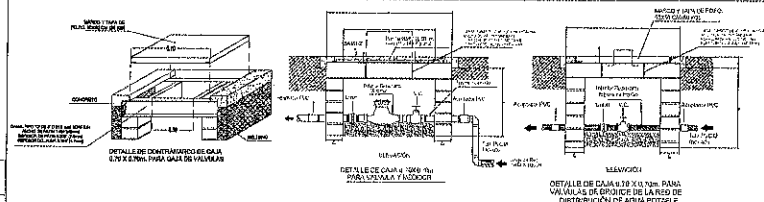


DETALLE TAPA CAJA DE VÁLVULAS

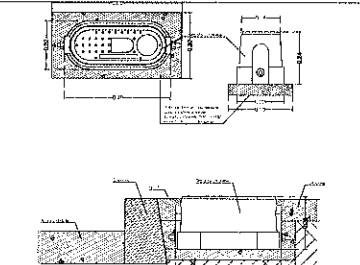
CAJAS PARA OPERACIÓN DE PZA
VÁLVULAS, TIPO 1, DE SECCION
0.70 X 0.70 X 0.97 MTS; MARCO Y
TAPA DE FO.FO. 60X50 CM (80 KG).



DETALLES CAJA DE VÁLVULAS

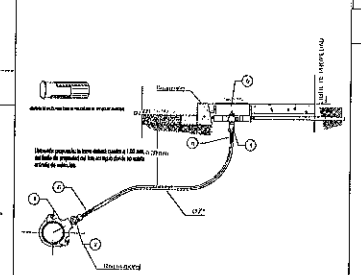


DETALLE REGISTRO HIDRÁULICO

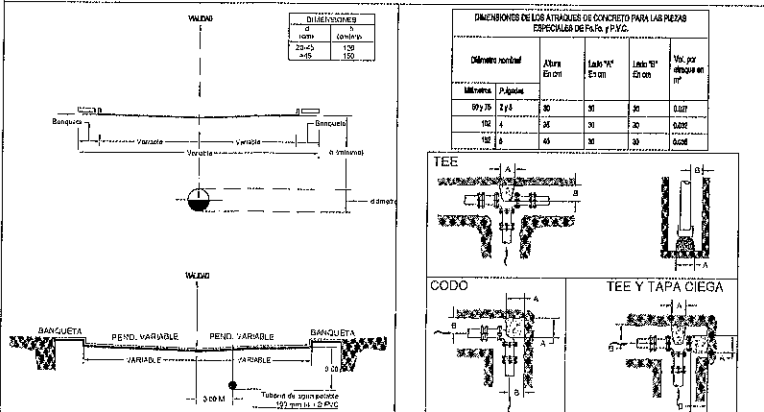


DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA

DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA



DETALLES DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA





FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



PROYECTO: CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO CON CONCRETO
HIDRAULICO EN CALLE AYUTLA
COLONIA LOS PARADOS, FRESNILLO,
ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA LOS
PARADOS, FRESNILLO, ZACATECAS

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

ING. JORGE LUIS RINCÓN GOMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

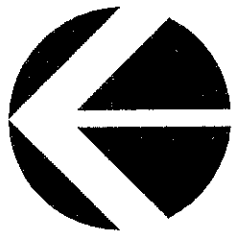
URB URBANIZACIÓN

PLANO:
HIDRAULICO

ESCALA:
S/E

FECHA:
2026

CLAVE
H-01



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

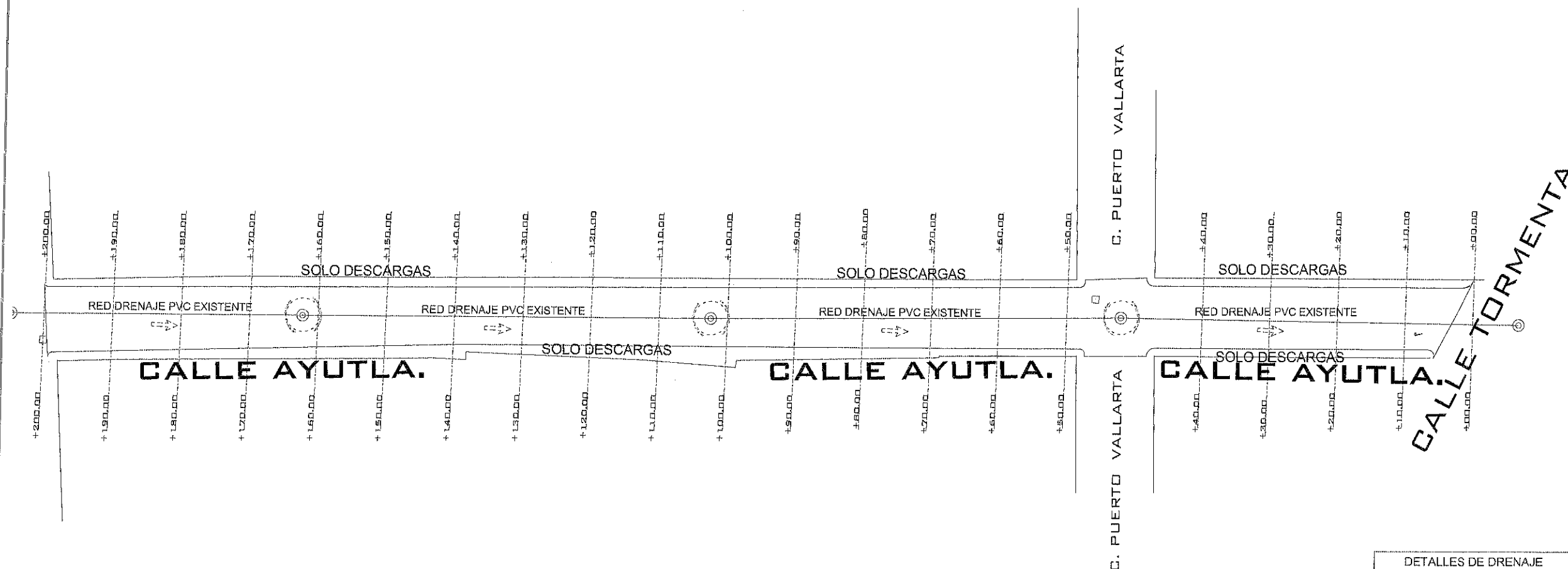
UBICACIÓN



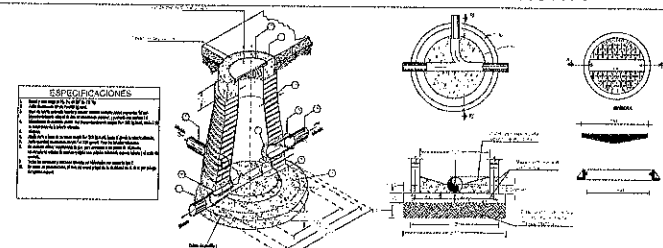
SIMBOLOGÍA

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

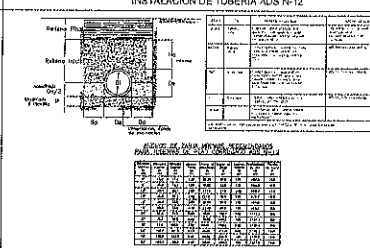
NÚMERO DE POZO DE VISITA	6
ATARREA	
CABEZA DE ATARREA	
POZO DE VISITA TIPO COMÚN	
CAÍDA ADOSADA A POZO DE VISITA	
CAÍDA LIBRE A POZO DE VISITA	
LONGITUD - PENDIENTE - DIÁMETRO metros - porcentaje - cm	50-1.74%-30.00
ELEVACIÓN DE TERRENO	99.80
ELEVACIÓN DE PLANTILLA	98.60 1.20



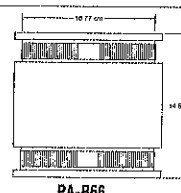
DETALLES DE DRENAJE Y POZO DE VISITA



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



DETALLE DE ACOPLE RED GENERAL- TOMA DOMICILIARIA



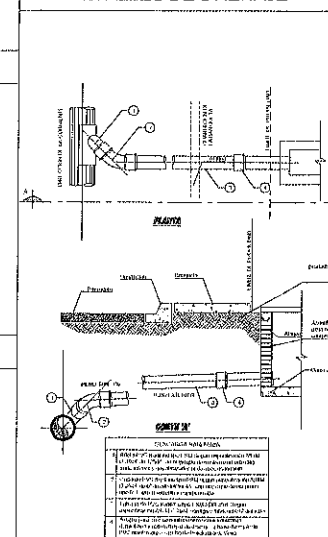
NOTAS TÉCNICAS

- 1. Puntos de conexión de tubería ADS N-12.
- 2. Tubería ADS N-12, 12" de diámetro.
- 3. Tubería ADS N-12, 12" de diámetro.
- 4. Tubería ADS N-12, 12" de diámetro.

Acople para drenaje sanitario entre nueva descarga domiciliar y red municipal de drenaje, a base de coque de PVC elastomero o caucho de Poliolefin de Visión. Abrazaderas de Acero inoxidable.

DETALLES DE DRENAJE

DETALLES DE DRENAJE



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE AYUTLA COLONIA LOS PARADES, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA LOS PARADES, 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

PLAN: RED DRENAJE

ESCALA: 1:100

FECHA: 2026

CLAVE D-01