

SIMBOLOGÍA

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

P R O Y E C T O: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON GRANERIO HIDRAULICO EN CALLE INDUSTRIAL Y AUTOMOTRIZ.

U B I C A C I O N: INDUSTRIAL, 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

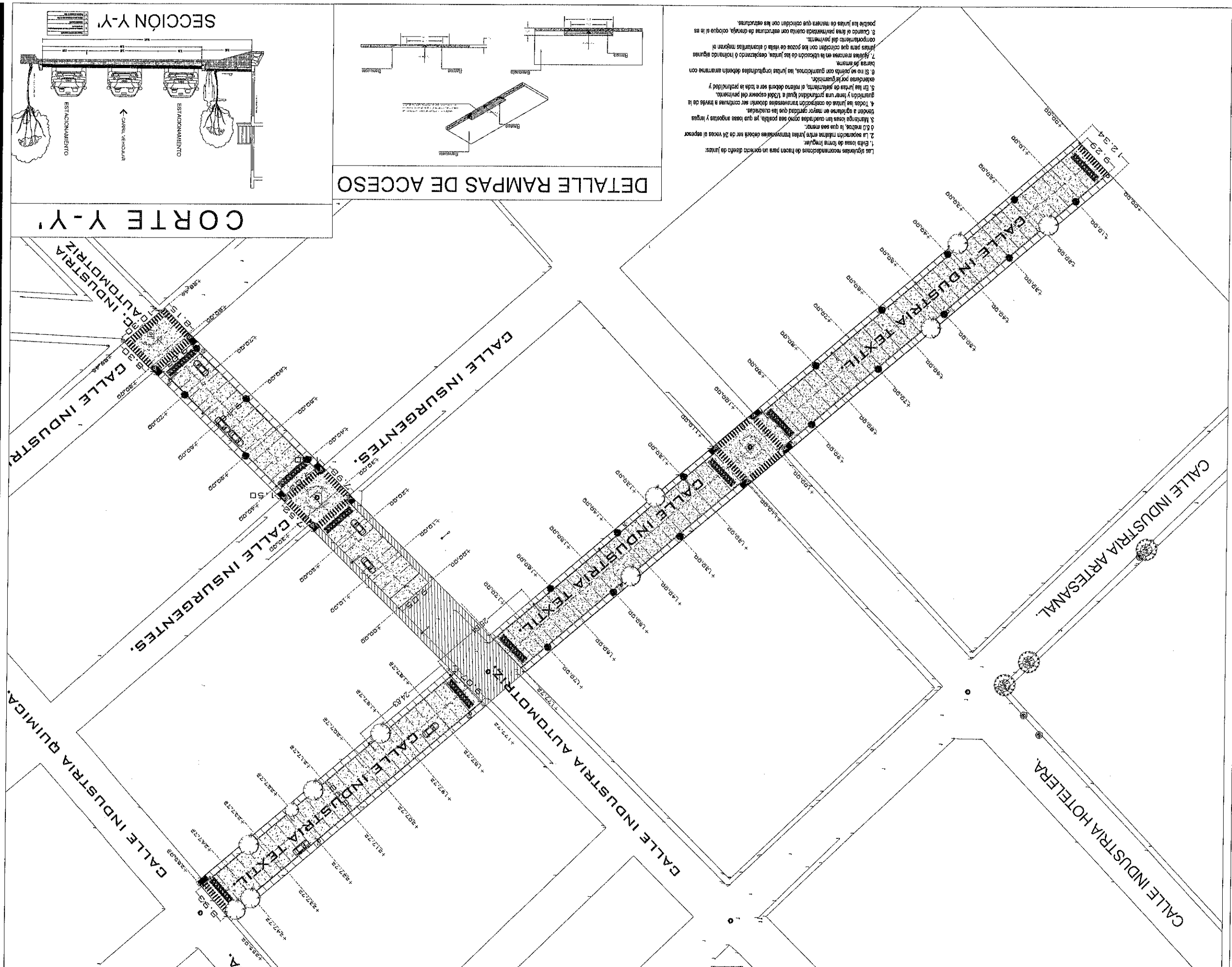
URBANIZACIÓN

CONJUNTO

FECHA: 2026

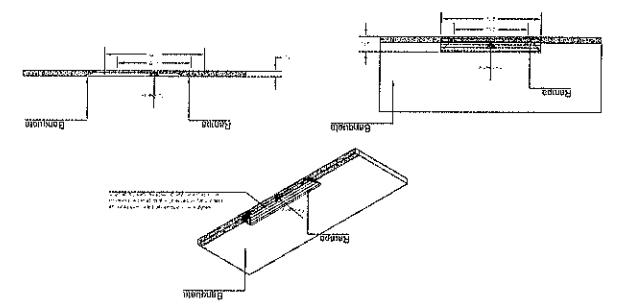
ESCALA: 5/8

CLAVE: A-01

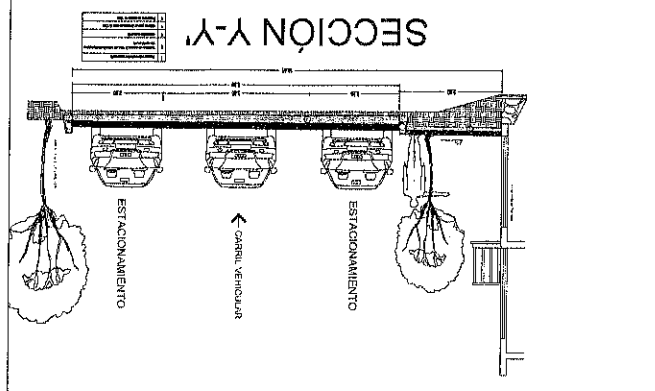


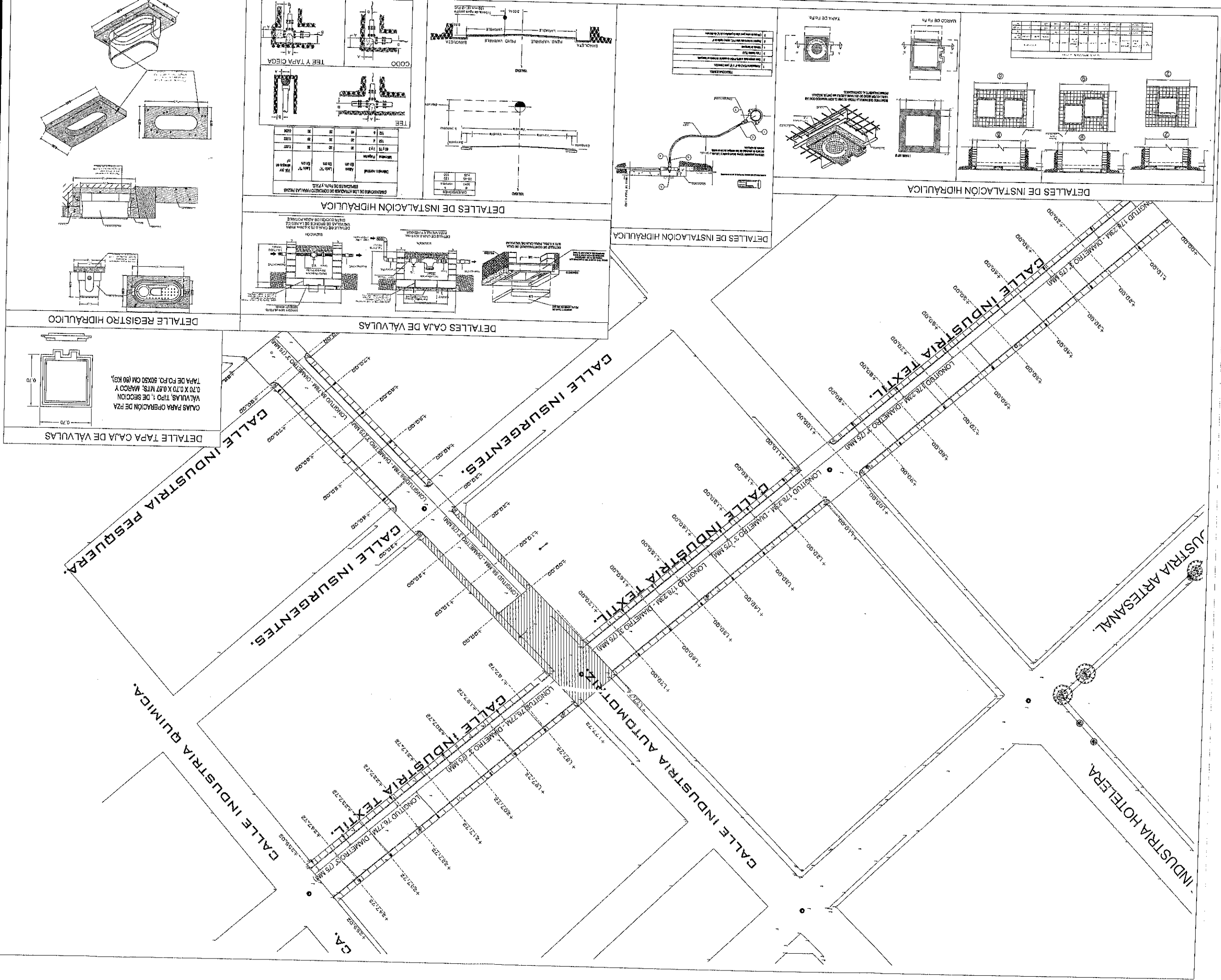
Las siguientes recomendaciones de hacen para un correcto diseño de juntas:
 1. La separación mínima entre juntas transversales deberá ser de 24 veces el espesor de la losa.
 2. La separación máxima entre juntas transversales deberá ser de 24 veces el espesor de la losa.
 3. Mantenga losas en cuadradas como sea posible, ya que losas angostas y largas tender a agrietarse en mayor proporción que las cuadradas.
 4. Todas las juntas de construcción transversales deberán ser continuas a través de la granulación y tener una profundidad igual a la totalidad del espesor del pavimento.
 5. En las juntas de pavimento, el relleno deberá ser a toda la profundidad y compactado por la granulación.
 6. Si no se cuenta con granulación, las juntas longitudinales deberán armarse con barras de acero.
 7. Juntas mayores en la ubicación de las juntas, desahozando o inclinando algunas juntas para que coincidan con los pozos de visita o aberturas móviles.
 8. Cuando el área pavimentada cuente con estructuras de drenaje, coloque el las juntas de manera que coincidan con las estructuras.
 9. Cuando el área pavimentada cuente con estructuras de drenaje, coloque el las juntas de manera que coincidan con las estructuras.

DETALLE RAMPAS DE ACCESO



CORTE Y-Y'

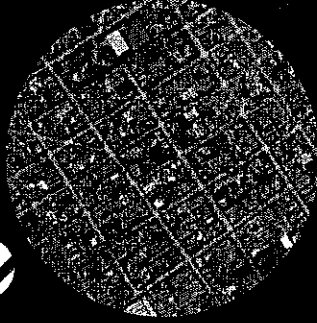






FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

ALUMBRADO NUEVO

POLIDUCTO

EJE

PARAMENTO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE
PAVIMENTO CON
CONCRETO HIDRAULICO
EN CALLE INDUSTRIA
TEXTIL E INDUSTRIA
AUTOMOTRIZ EN COLONIA
INDUSTRIAL, FRESNILLO,
ZACATECAS.

UBICACION:
INDUSTRIAL, 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,

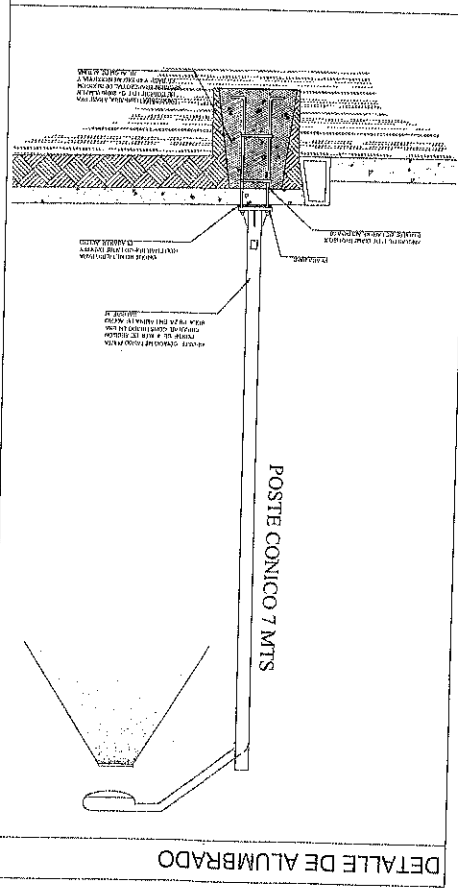
URB
URBANIZACIÓN

ALUMBRADO
PUBICO

ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

CLAVE
AL-01



ESPECIFICACIONES Y MATERIALES DE ALUMBRADO PUBLICO:

1. POSTE DE CONCRETO / POSTE CONICO METALICO DE 7 MTS.
2. LUMINARIA LED DE 100 W (TIPO FORLEXA O SIMILAR).
3. GABINETE METALICO DE CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO (40x40x20 cm).
4. FOTOCELDA (FOTOCONTROL) PARA CONTROL DE ENCENDIDO.
5. CABLE DE ALIMENTACION TIPO XLPE (2x16 AWG).
6. TUBO CONDUIT DE PARED DELGADA/ TUBO CONDUIT PGD #.
7. POLIDUCTO REFORZADO PARA ALIMENTACION SUBTERRANEA REFORZADO 2".
8. REGISTRO ELECTRICO DE CONCRETO (40x40 cm).
9. SISTEMA DE TIERRAS: VARILLA DE TIERRA 3 MTS COPPERWELD Y CONECTORES.
10. CONEXION A RED EXISTENTE DE ALUMBRADO PUBLICO 36 MTS DE CABLE DE COBRE CALIBRE 8.
12. EMPALMES EN POSTE CON CONECTOR DE ALUMINIO BIMETALICO Y CINTA VULCANIZABLE.
13. BASE DE MEDICION 4/100+ CINTA TERMINAL, TUBO CONDUIT DE 1" PARED GRISETA Y CIRIVAS CONDUIT PARED GRISETA EN BAUNTES A REGISTROS.
14. REGISTROS PREFABRICADOS DE CONCRETO 40x40 CM.
15. DADO PARA CONCRETO PREFABRICADO TIPO PRAMIDE TRAPEZOIDAL.

NOTAS GENERALES DE ALUMBRADO PUBLICO:

1. ESPECIFICACIONES DE INSTALACION:
 - TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBERAN CUMPLIR CON LAS NORMAS.
 - LAS TRANSICIONES SUBTERRANEAS SE REALIZARAN CON POLIDUCTO REFORZADO Y EN LA BAYADA DE POSTES SE UTILIZARA TUBO CONDUIT PARED GRISETA (PGD) O PARED DELGADA SEGUN CORRESPONDA LA ALTURA DE PROTECCION.
 - EL CABLEADO DE FUERZA SERA TIPO XLP RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE A LA FLAMA.
2. CANALIZACIONES Y CABLEADO:
 - LAS TRANSICIONES SUBTERRANEAS SE REALIZARAN CON POLIDUCTO REFORZADO Y EN LA BAYADA DE POSTES SE UTILIZARA TUBO CONDUIT PARED GRISETA (PGD) O PARED DELGADA SEGUN CORRESPONDA LA ALTURA DE PROTECCION.
 - EL CABLEADO DE FUERZA SERA 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 3/8" PARA PROTECCION CONTRA DESCARGAS.
 - EL SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO MEDIANTE FOTOCELDA SE ALJARA EN UN GABINETE HERMETICO DE 40x40x20 cm.
 - LA BASE DE MEDICION SE DEBERA PROTEGER CON UN GABINETE DE 40x40x20 CM PARA SU PROTECCION.
 - AL TERMINO DE LA OBRA REALIZARA RECEPCION AL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO PARA POSTERIOR CONTRATO Y TOTALIZANDO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO AL FINALIZAR LA ENTREGA TOTAL.

