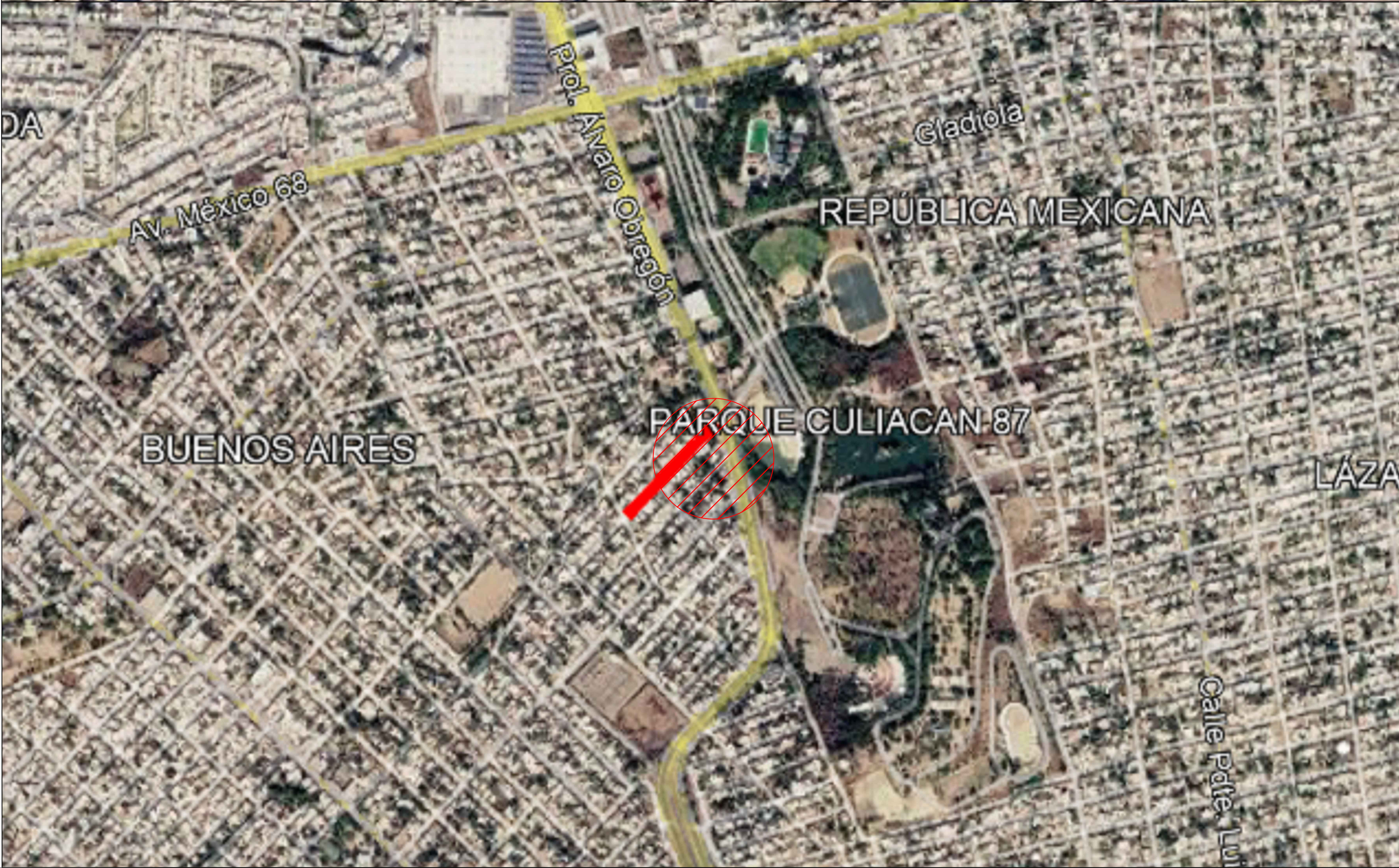


MICROLOCALIZACION.-



MACROLOCALIZACION.-



AYUNTAMIENTO DE
CULIACAN

PROYECTO:

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE PROLONGACIÓN ALVARO OBREGÓN Y AV. CERRO GUAPO, COLONIA AMADO NERVO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:



CONTENIDO:

MICROLOCALIZACIÓN Y MACROLOCALIZACIÓN

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS
PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

FECHA:
2026

ESCALA:
S/ESC.



Nº DE PLANO:

1 DE 11

SIMBOLOGIA

- BANCO DE NIVEL
- SEMAFORO
- ARBOL
- POSTE DE CFE
- PALMERA
- REG. DRENAJE
- POZO DE VISITA
- POSTE DE TELMEX
- LUMINARIA
- REFERENCIA
- REG. CFE
- CAJA DE VALVULAS
- REG. ELECTRICO
- REG. TELMEX
- SEÑALAMIENTO
- PARAMENTO
- GUARNICION
- BANQUETA
- RAMPA
- RETENIDA
- CANAL
- CONCRETO
- JARDINERA

SIMBOLOGIA PROYECTO

- ESCURRIMIENTO PLUVIAL NATURAL EXISTENTE
- ESCURRIMIENTO PLUVIAL SOBRE N.P.T.
- EJE DE PROYECTO
- GUARNICIONES PROY.

TOPOGRAFICO.-



AYUNTAMIENTO DE
CULIACAN

PROYECTO:

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE PROLONGACIÓN ALVARO OBREGÓN Y AV. CERRO GUAPO, COLONIA AMADO NERVO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:

TOPOGRAFICO

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS
PÚBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

FECHA:

2026

ESCALA:

S/ESC.



Nº DE PLANO:

2 DE 11

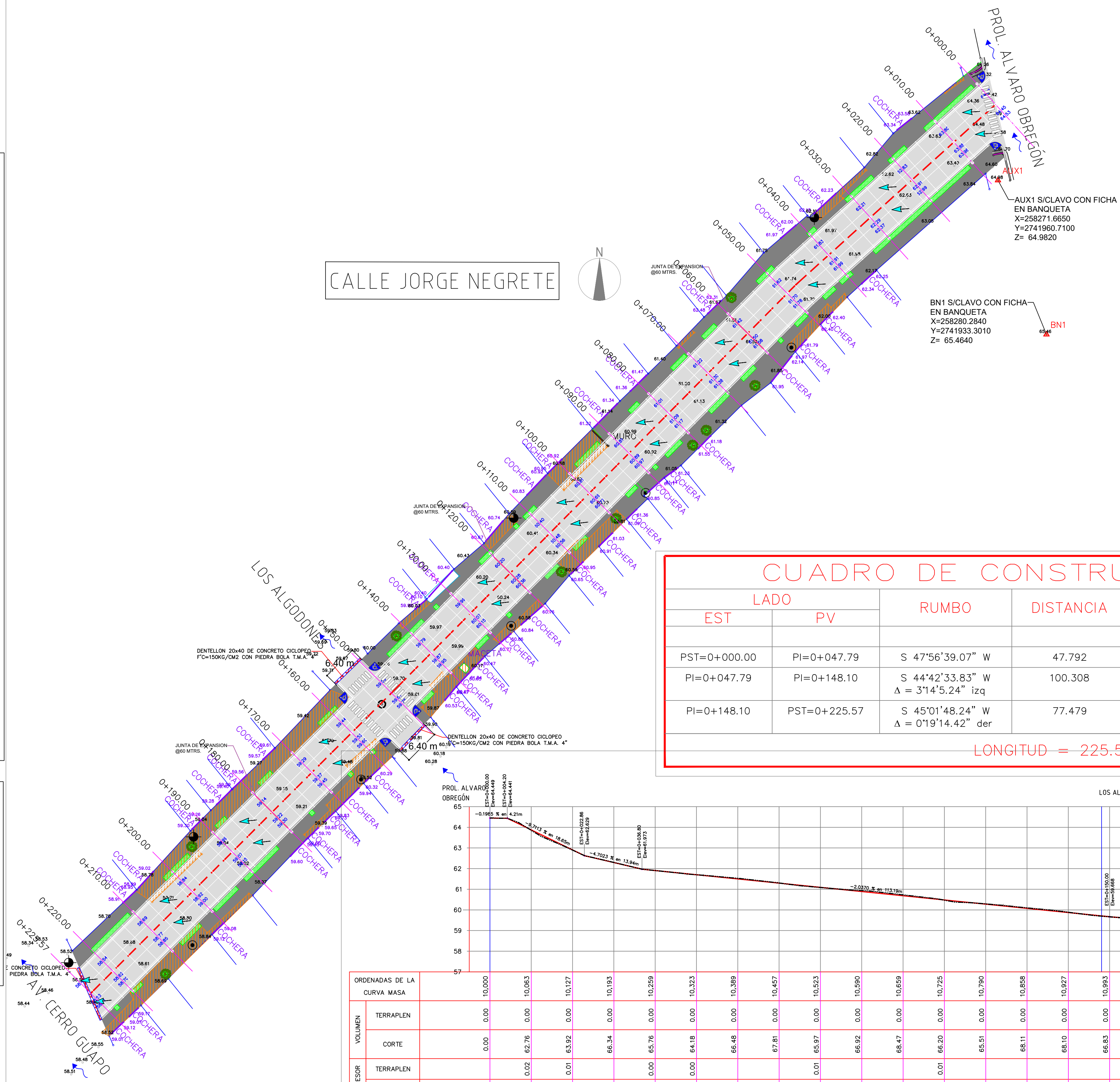
SIMBOLOGIA

- BANCO DE NIVEL
- SEMAFORO
- ARBOL
- POSTE DE CFE
- PALMERA
- REG. DRENAJE
- POZO DE VISITA
- POSTE DE TELMEX
- LUMINARIA
- REFERENCIA
- REG. CFE
- CAJA DE VALVULAS
- REG. ELECTRICO
- REG. TELMEX
- SEÑALAMIENTO
- PARAMENTO
- GUARNICION
- BANQUETA
- RAMPA
- RETENIDA
- CANAL
- CONCRETO
- JARDINERA

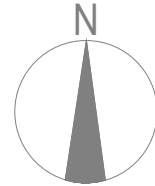
SIMBOLOGIA PROYECTO

- ESCURRIMIENTO PLUVIAL NATURAL EXISTENTE
- ESCURRIMIENTO PLUVIAL SOBRE N.P.T.
- EJE DE PROYECTO
- GUARNICIONES PROY.

PLANTA DE CONJUNTO.-



CALLE JORGE NEGRETE



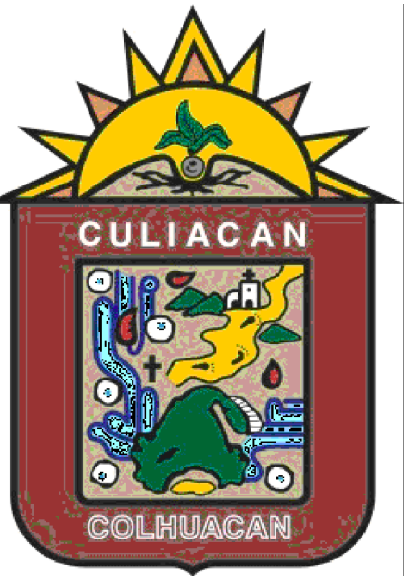
CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PI=0+047.79	S 47°56'39.07" W	47.792	PI=0+047.79	258,271.2500	2,741,974.1950
PI=0+047.79	PI=0+148.10	S 44°42'33.83" W Δ = 3°14'5.24" izq	100.308	PI=0+148.10	258,165.1965	2,741,870.8935
PI=0+148.10	PST=0+225.57	S 45°01'48.24" W Δ = 0°19'14.42" der	77.479	PST=0+225.57	258,110.3820	2,741,816.1365

LONGITUD = 225.579m

ORDENADAS DE LA CURVA MASA	0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00	0+150.00	0+160.00	0+170.00	0+180.00	0+190.00	0+200.00	0+210.00	0+220.00	0+225.57
VOLUMEN																								
TERRAPLEN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESFESOR																								
TERRAPLEN	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBRASANTE	64.45	63.88	62.91	62.29	61.91	61.70	61.50	61.30	61.09	60.89	60.69	60.48	60.28	60.07	59.87	59.67	59.52	59.37	59.22	59.07	58.92	58.77	58.62	58.53
ELEVACION																								
TERRENO	64.45	63.86	62.90	62.30	61.91	61.70	61.53	61.30	61.09	60.93	60.73	60.47	60.29	60.10	59.89	59.67	59.50	59.30	59.11	59.04	58.81	58.72	58.61	58.53

PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 500
ESCALA VERTICAL 1 : 100
TOTAL VOLUMEN CORTE = 1,449.40m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = 0.00m3
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 10cm DE ESFESOR (BANQUETA) = 486.11m2



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE PROLONGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN Y AV. CERRO GUAPO, COLONIA AMADO NERVO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:

PLANTA DE CONJUNTO

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS
PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

FECHA:

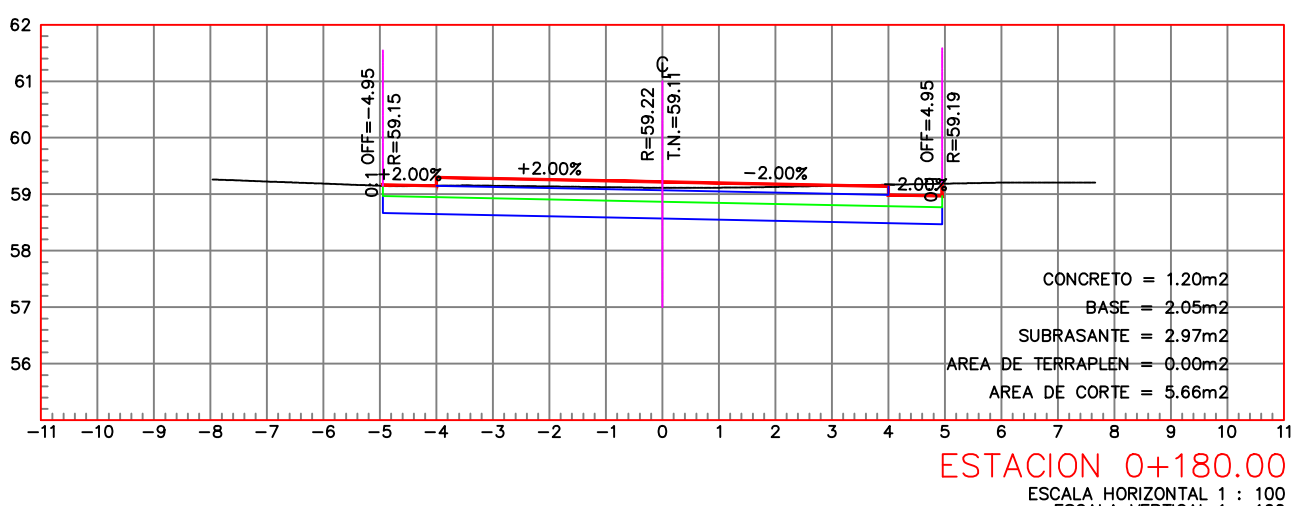
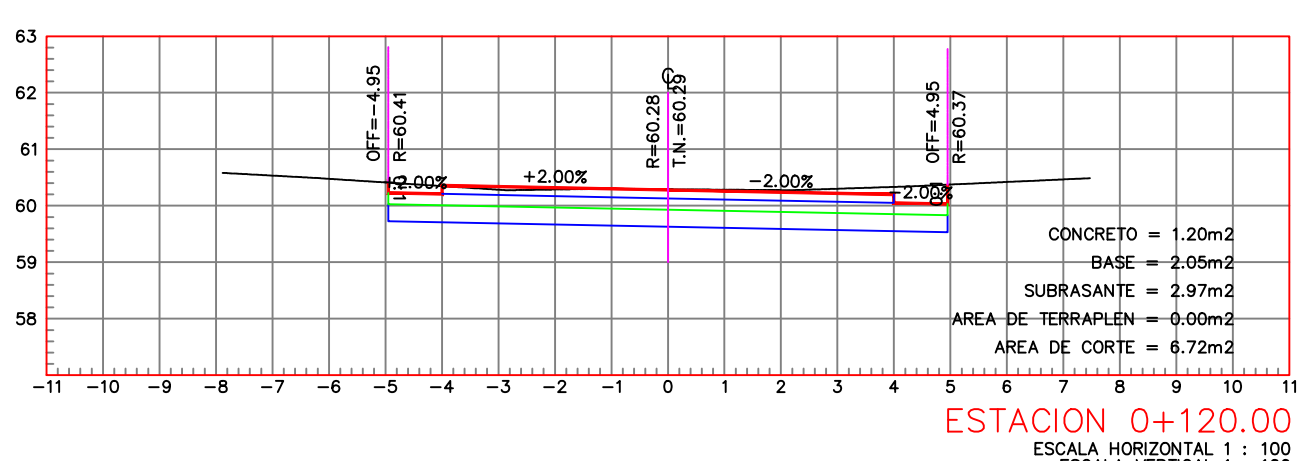
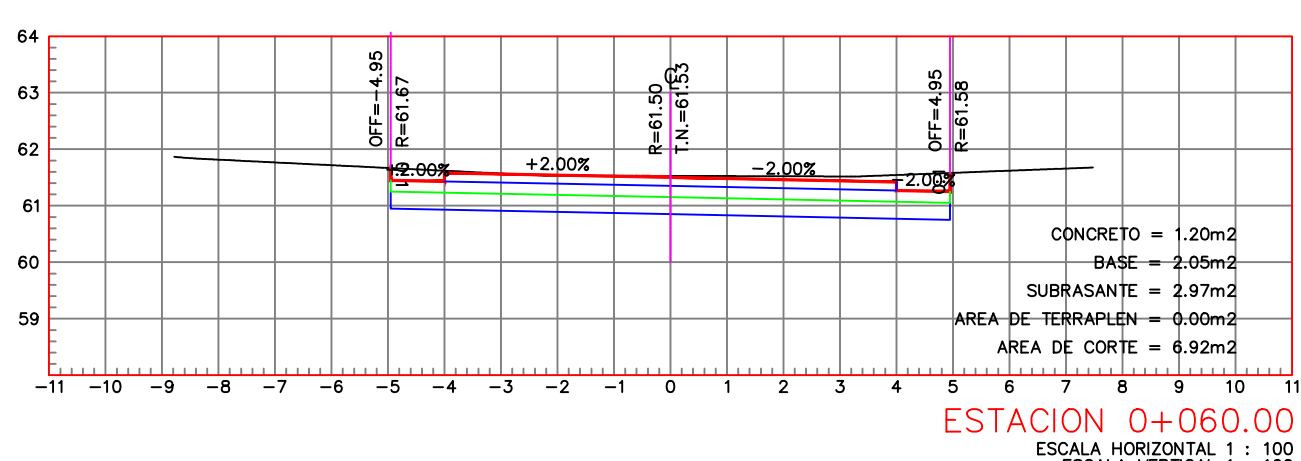
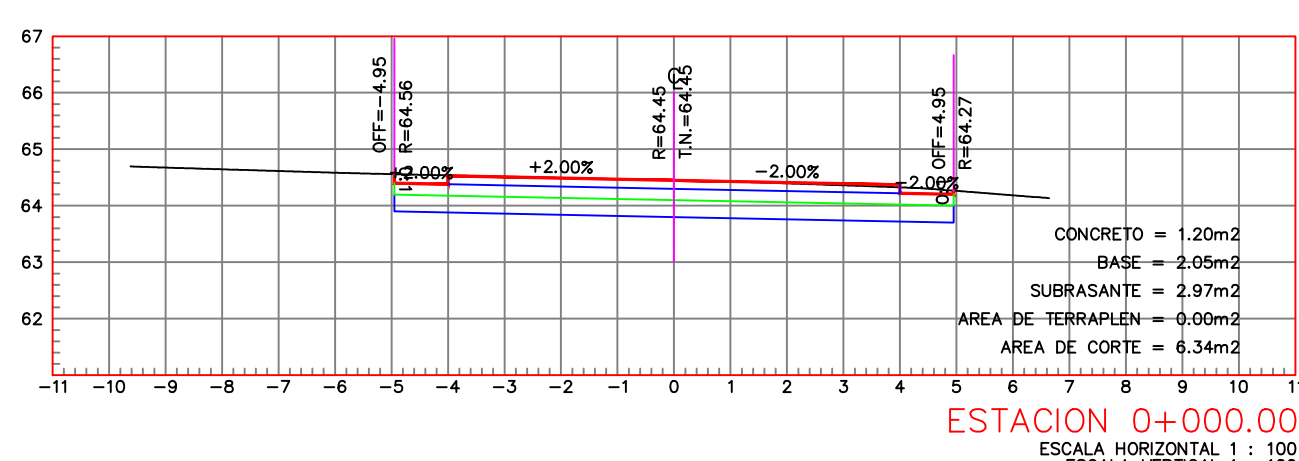
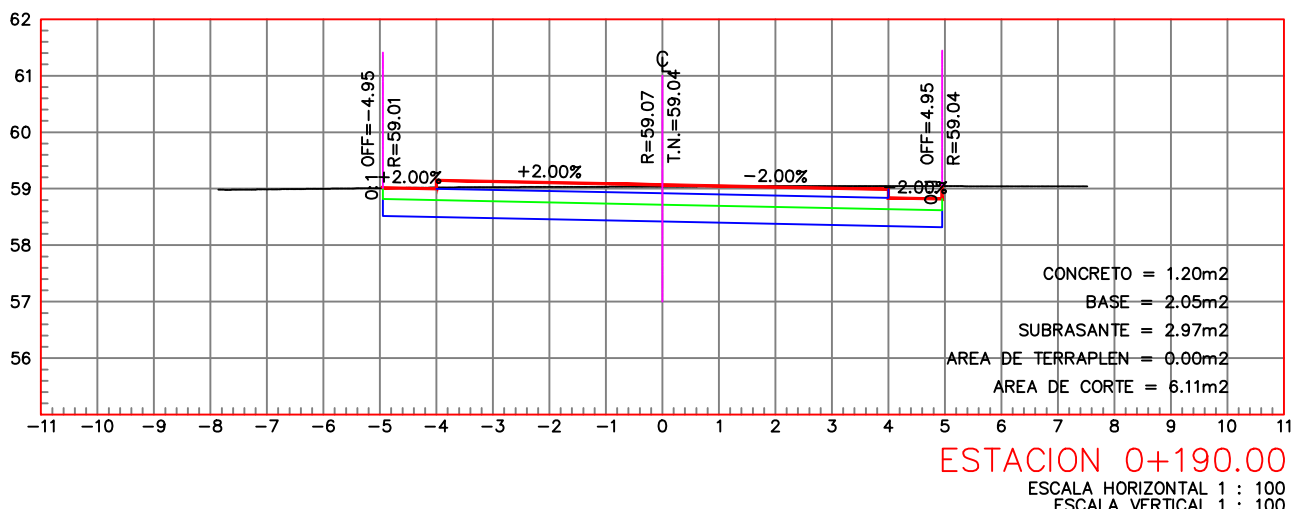
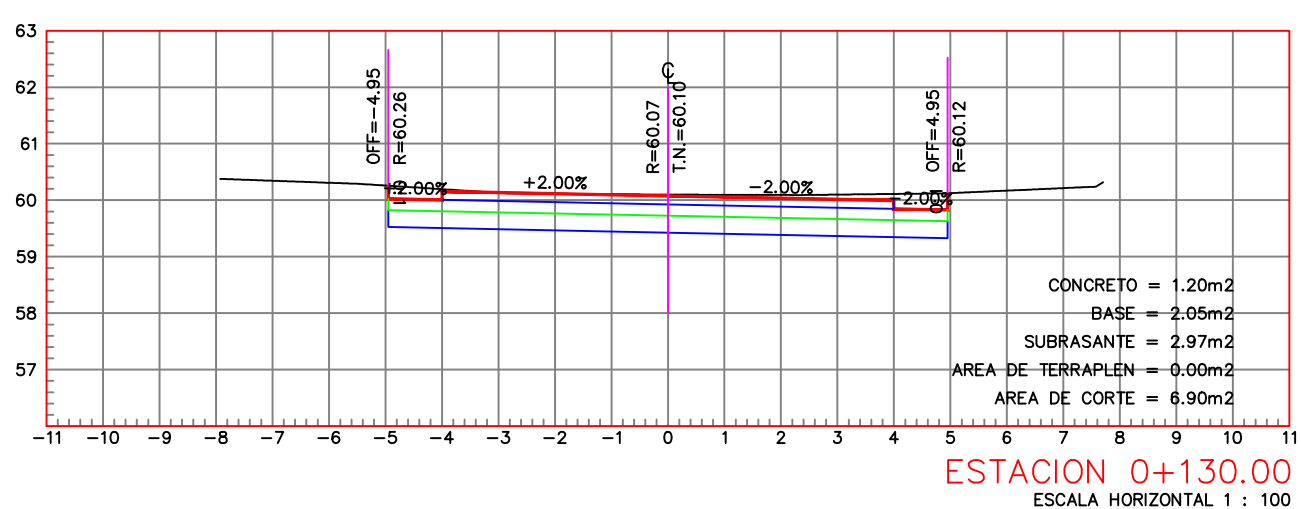
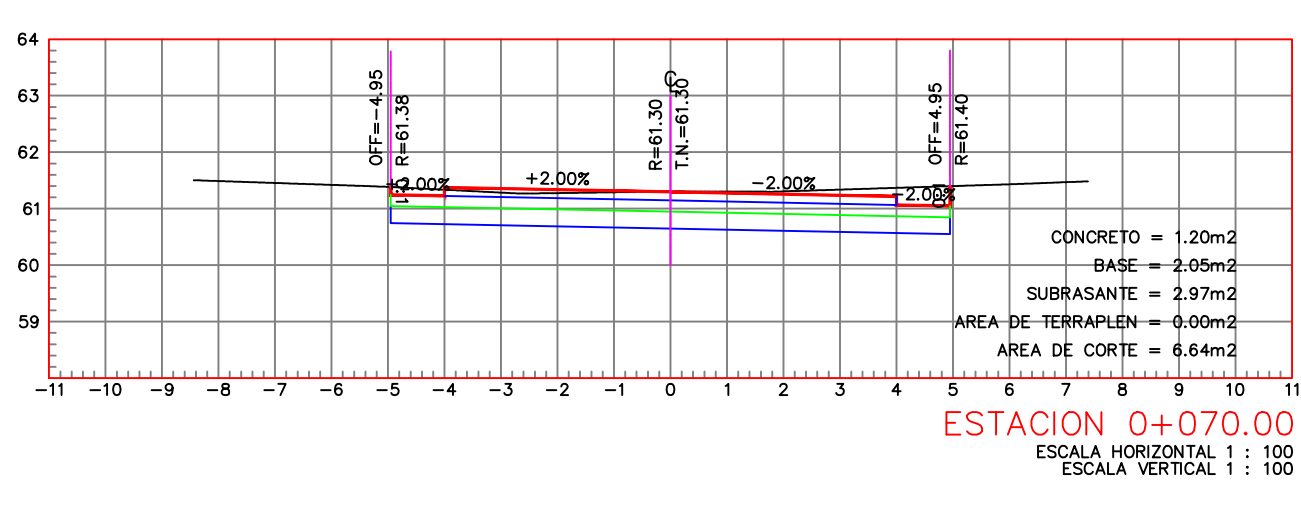
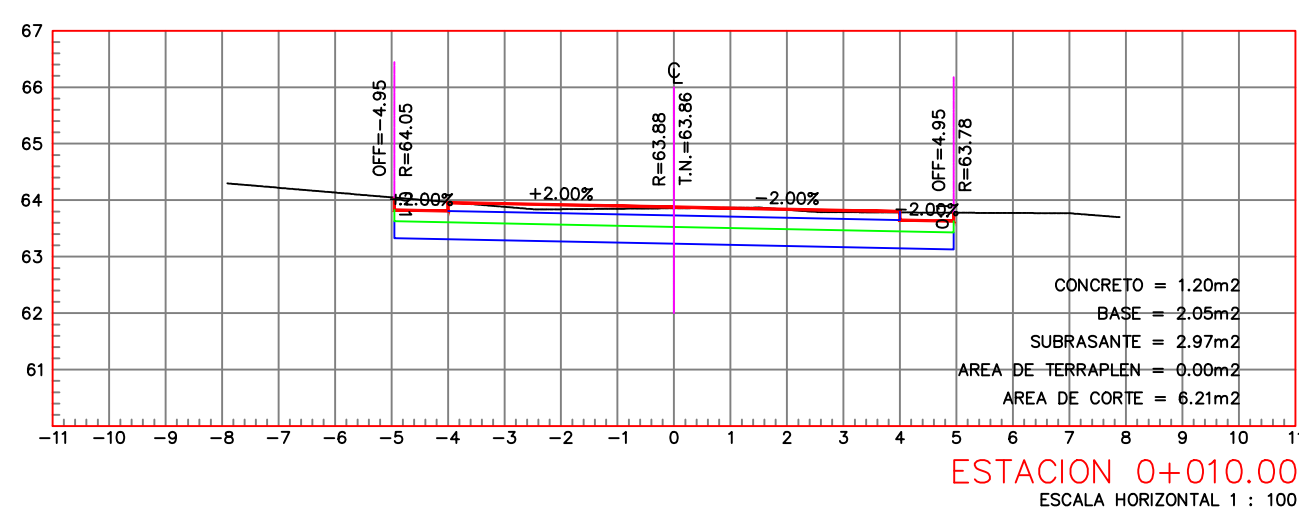
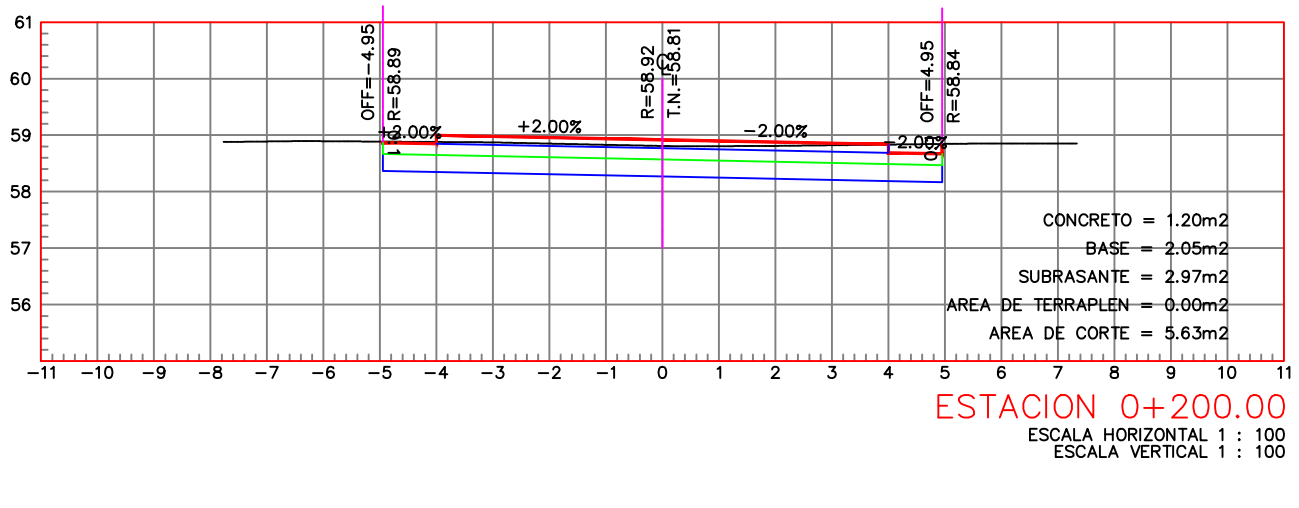
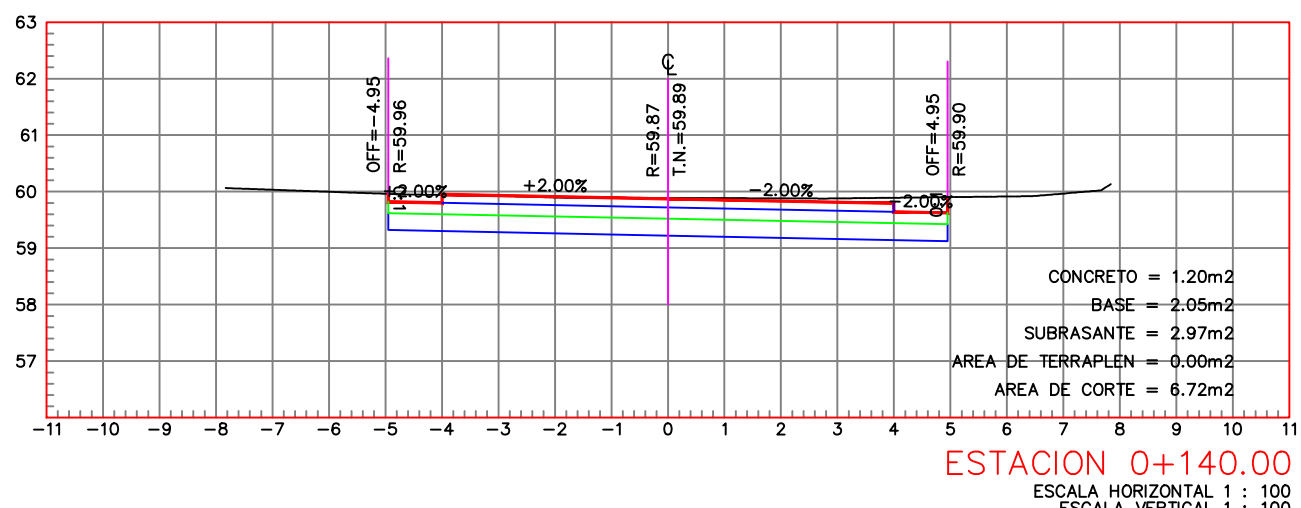
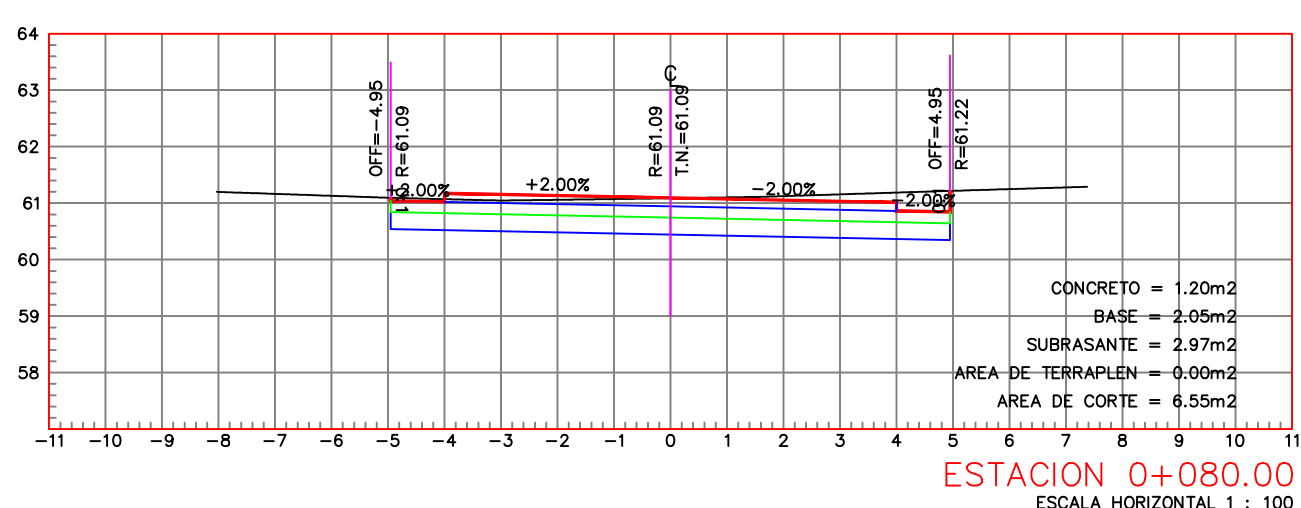
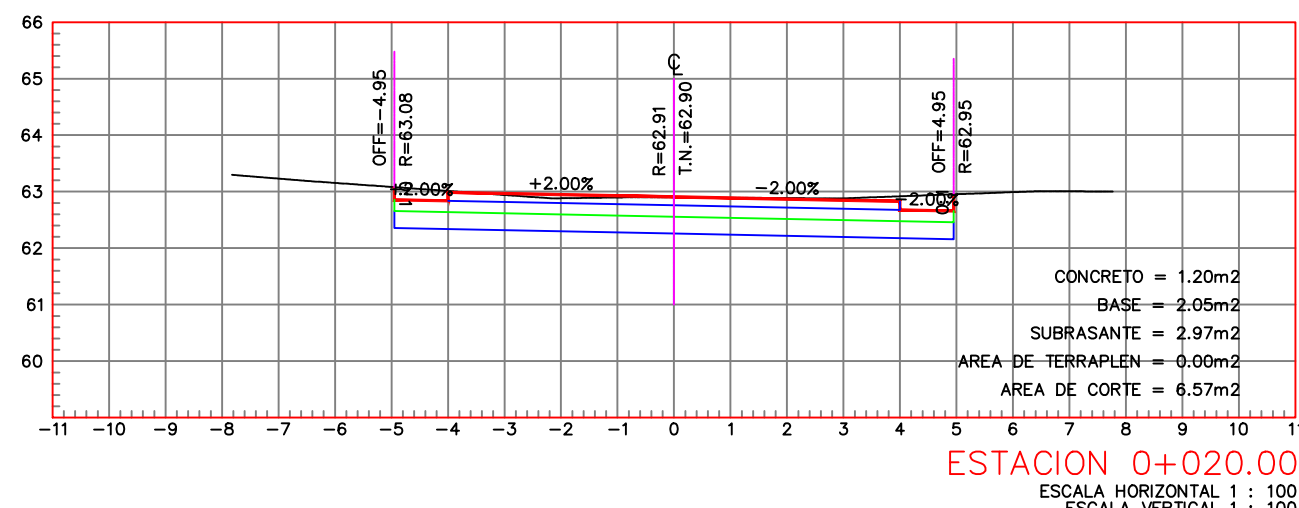
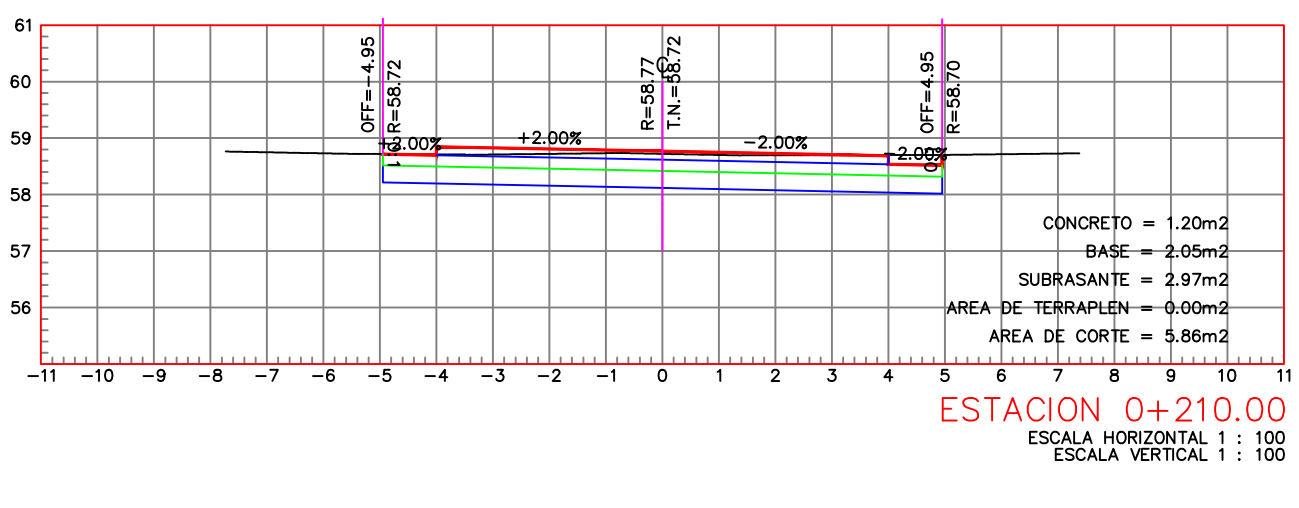
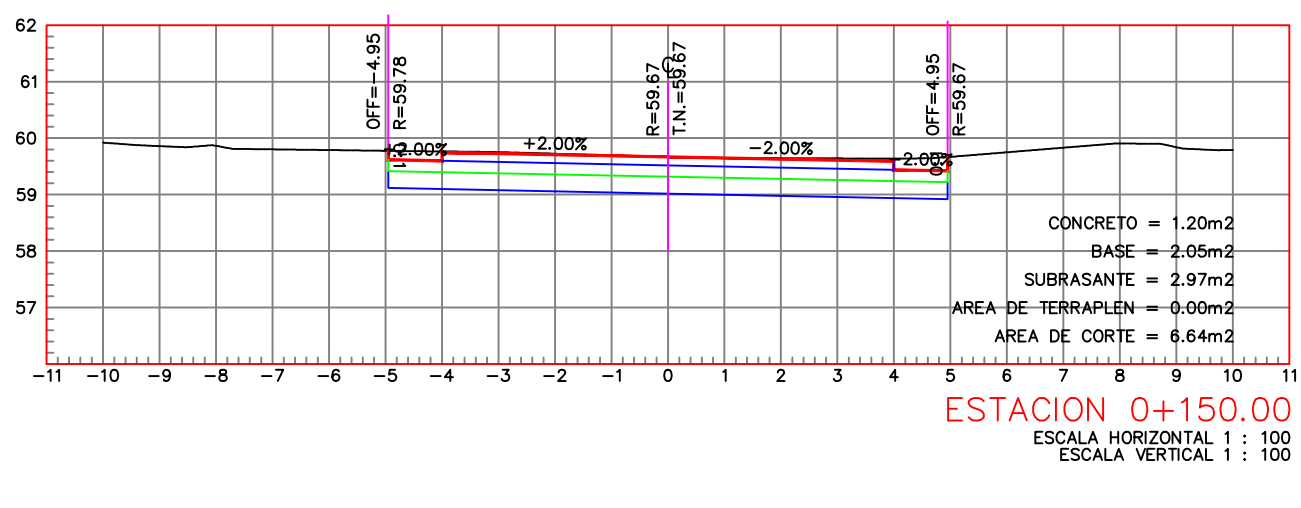
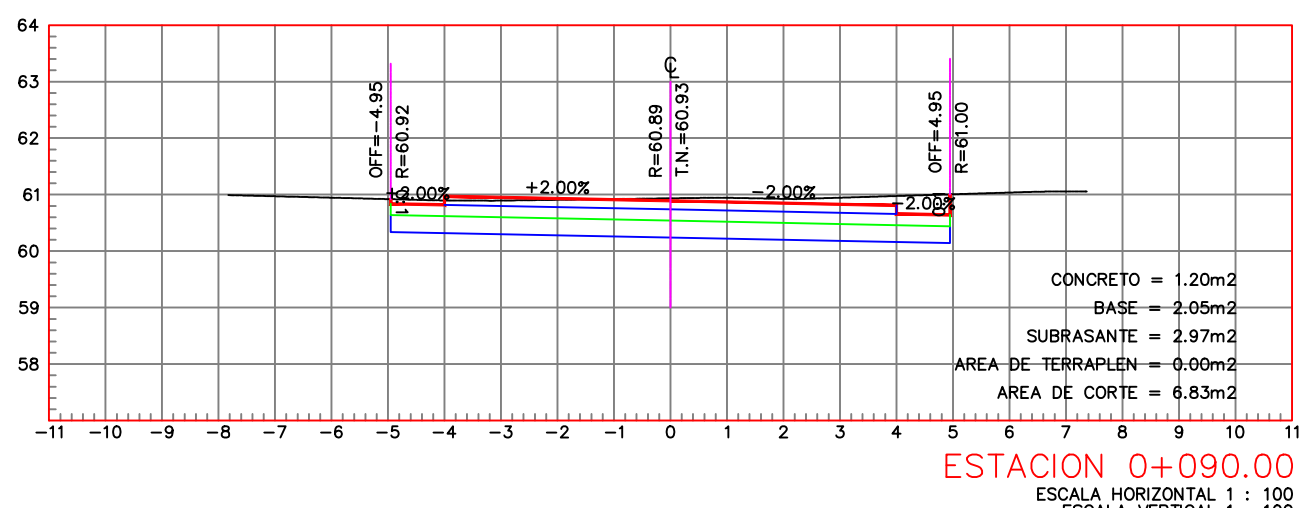
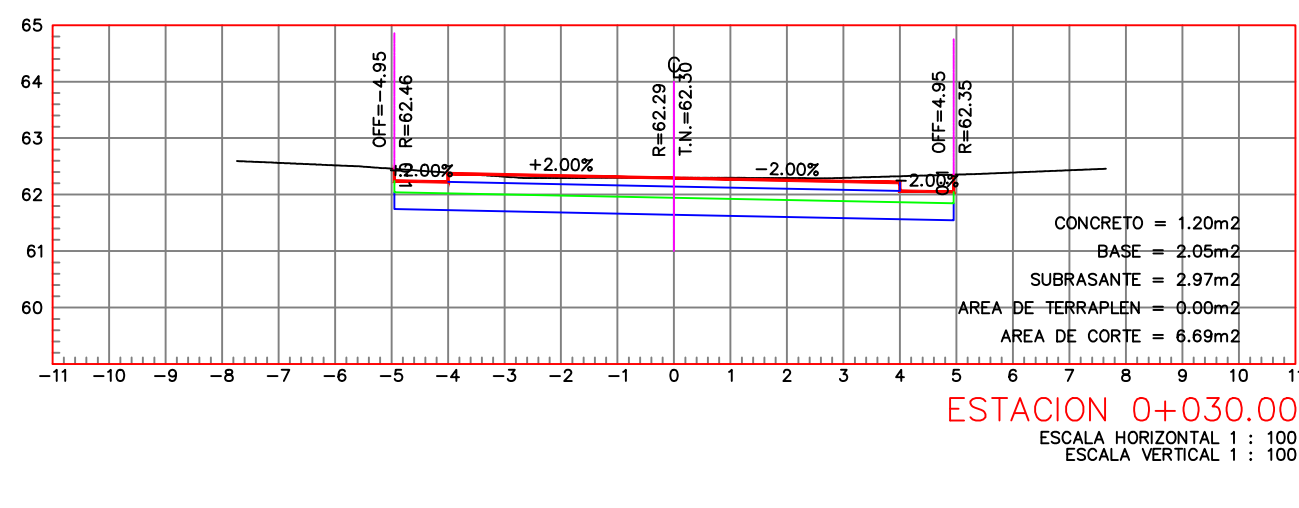
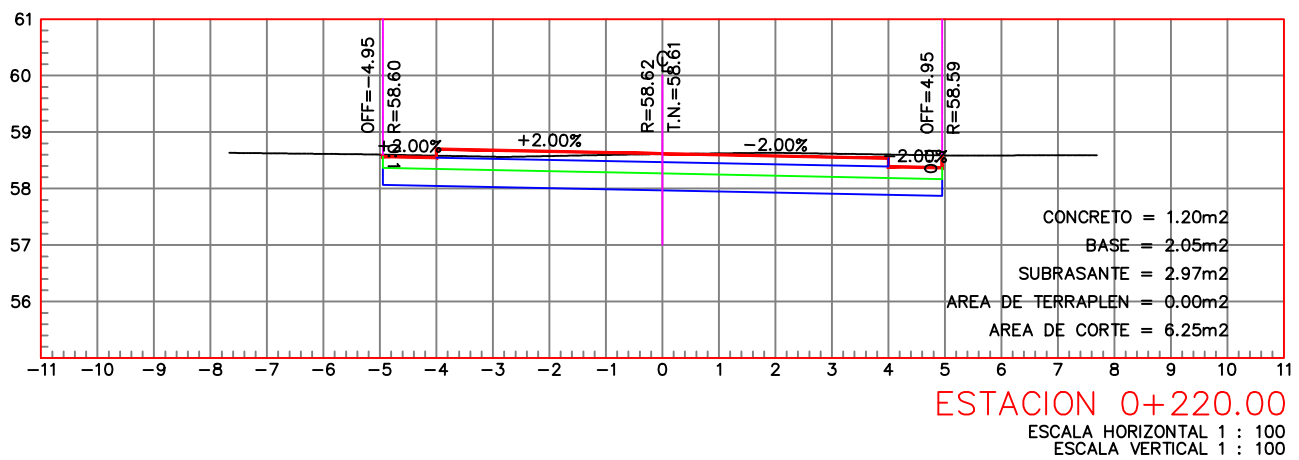
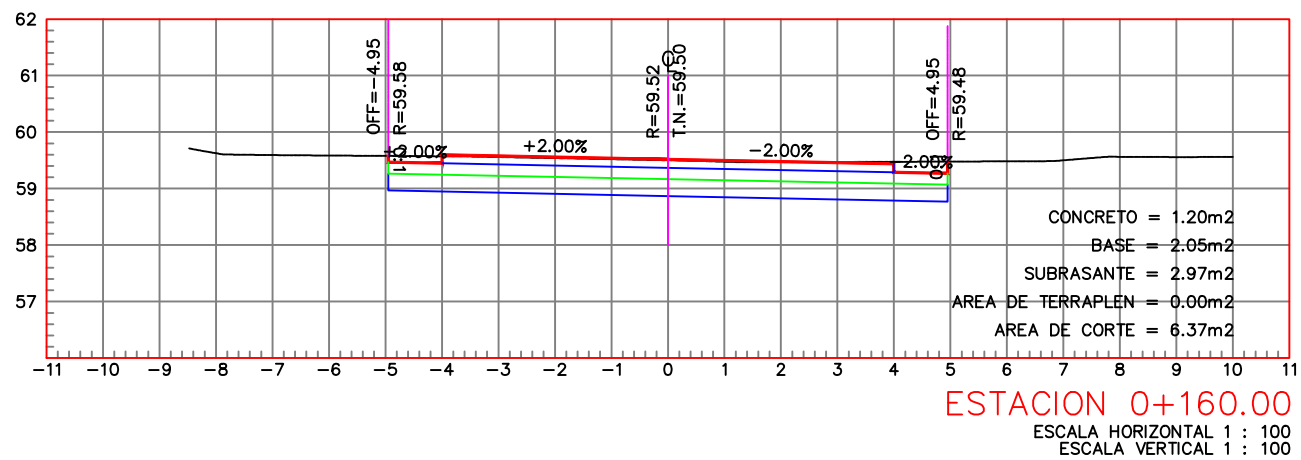
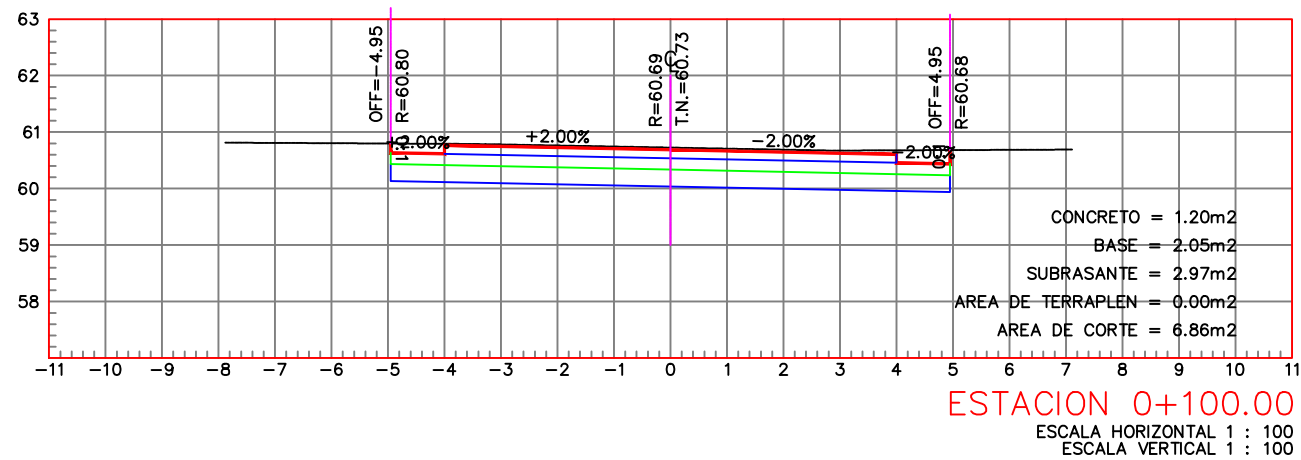
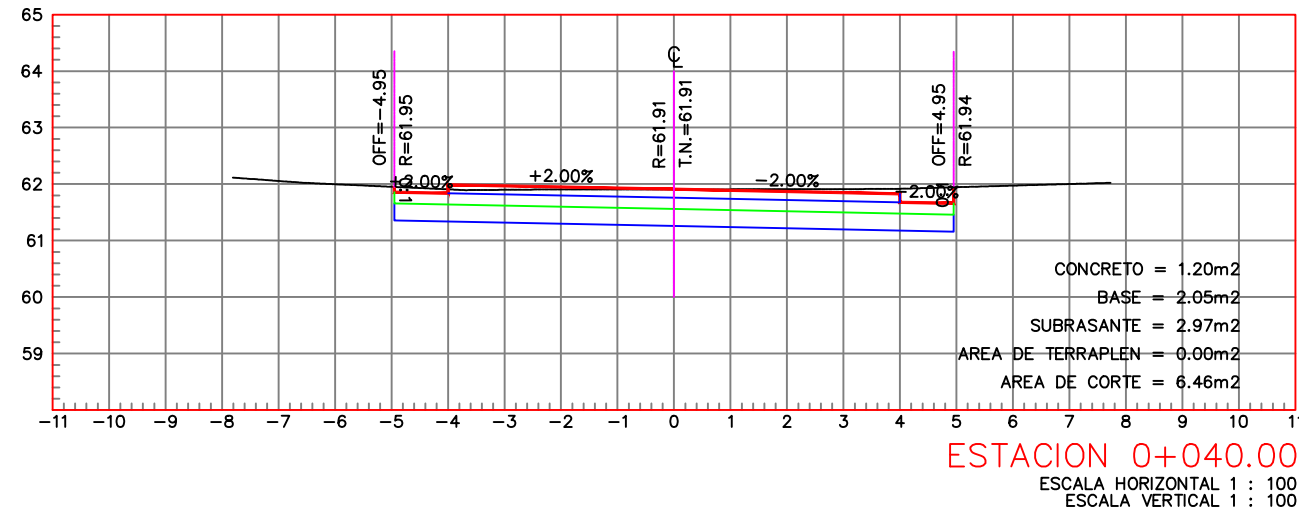
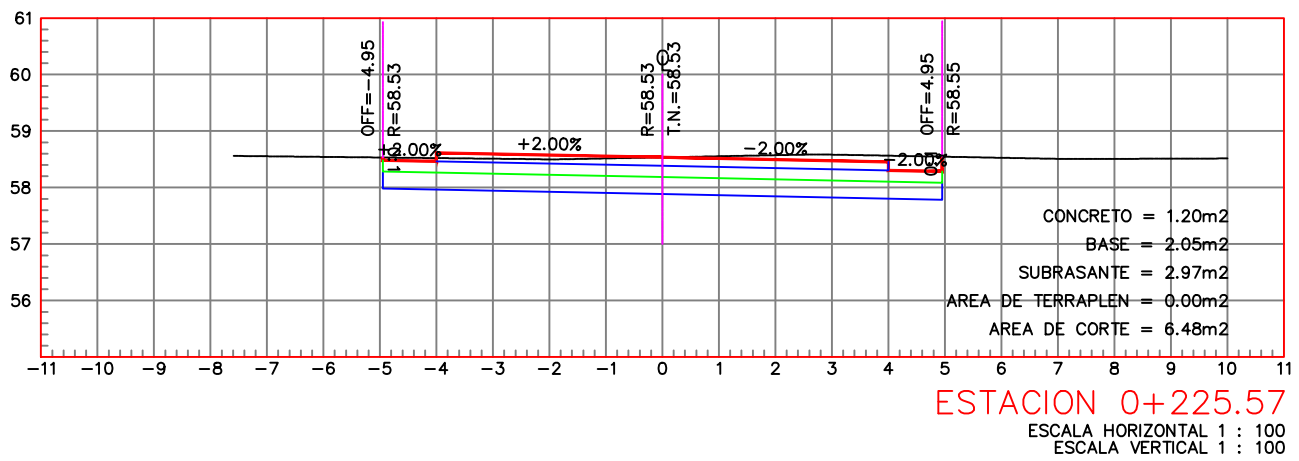
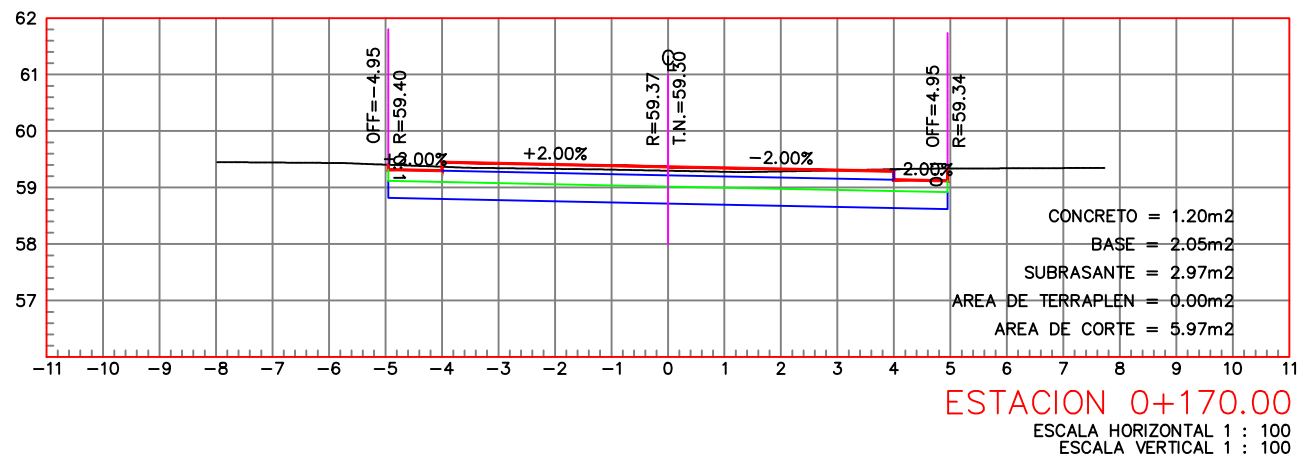
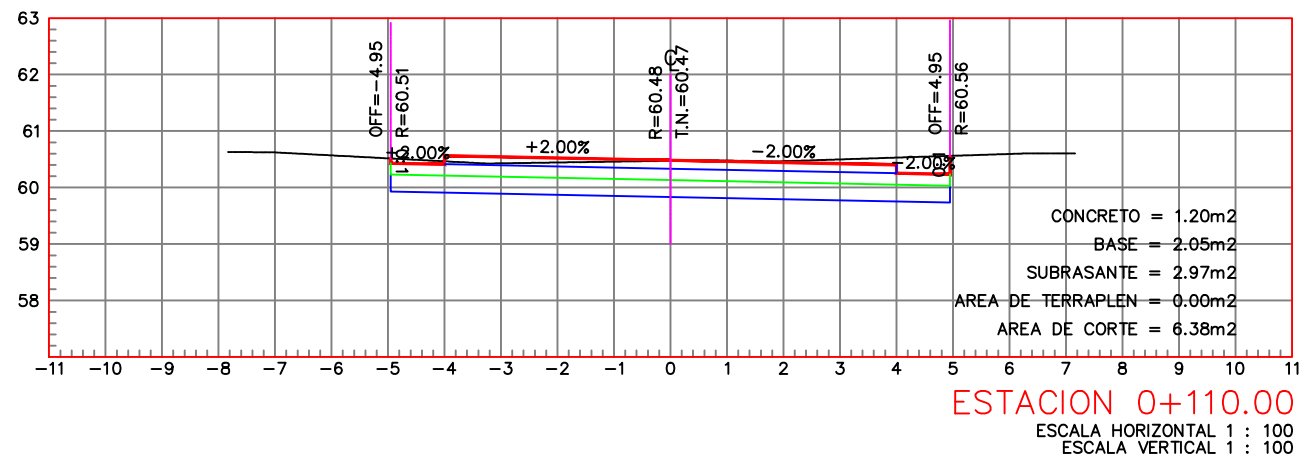
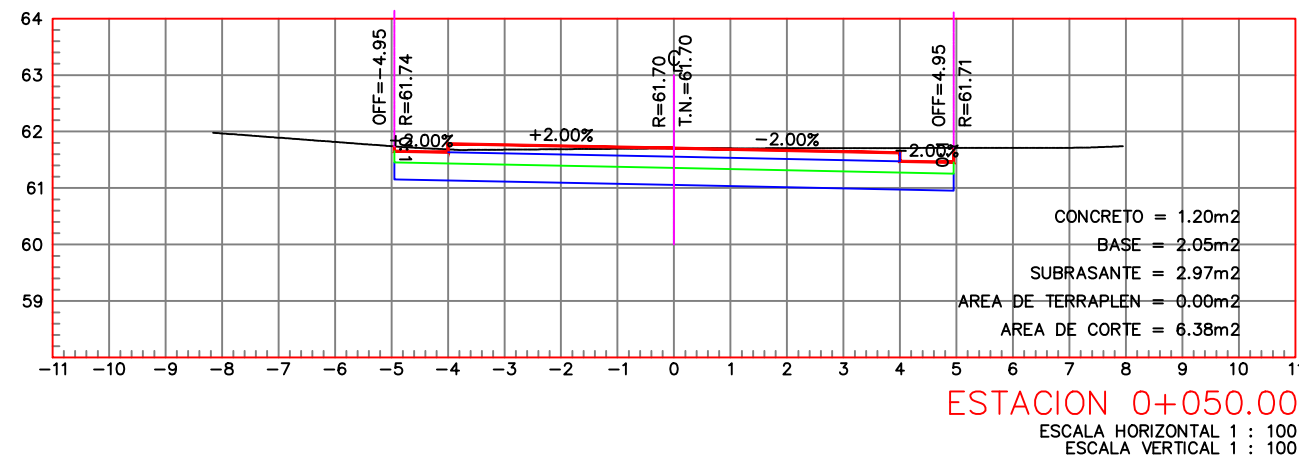
2026

ESCALA:

S/ESC.

Nº DE PLANO:

3 DE 11



AYUNTAMIENTO DE
CULIACAN

PROYECTO:
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO
DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE
PROLONGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN Y AV.
CERRO GUAPÓ, COLONIA AMADO NERVO, EN LA
CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE
CULIACÁN, SINALOA.



CONTENIDO:
SECCIONES

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS
PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

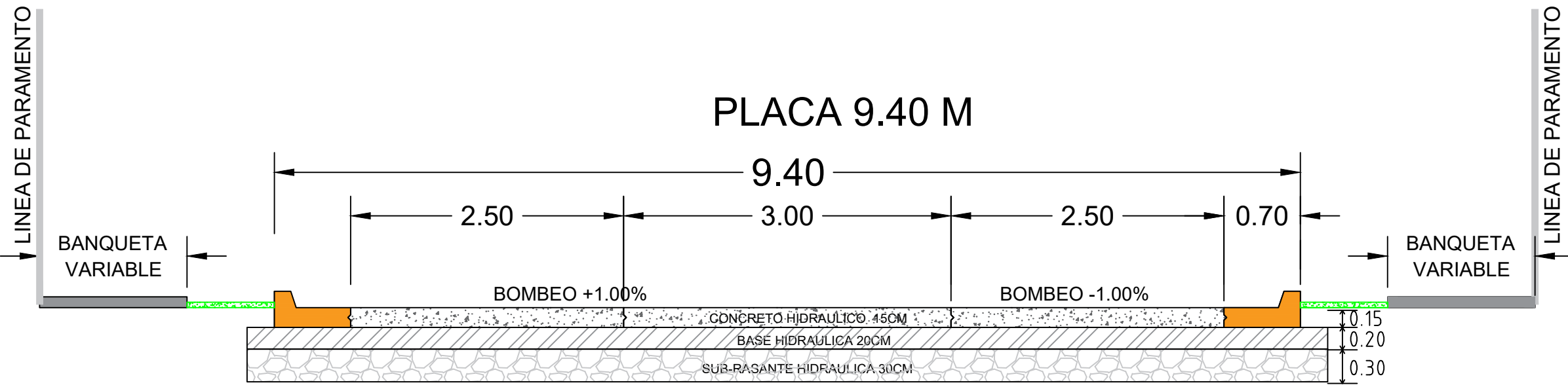
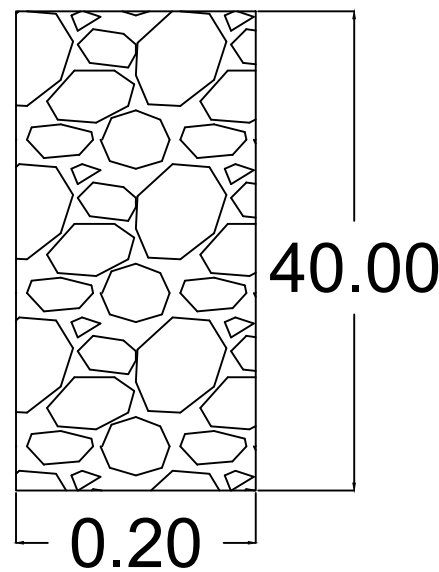
FECHA: 2026
N° DE PLANO:

ESCALA:
S/ESCL.

ESPESORES DE CAPAS

- CONCRETO HIDRAULICO Fc=280KG/CM2 = 15 CM.
- BASE DE GRAVA ARENA CEMENTADA (LIMO) CONTROLADA DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTO = 20 CM.
- SUB - RASANTE HIDRAULICA COMPACTADA AL 100 % = 30 CM.

DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO, Fc = 150 KG/CM2



NOTA:

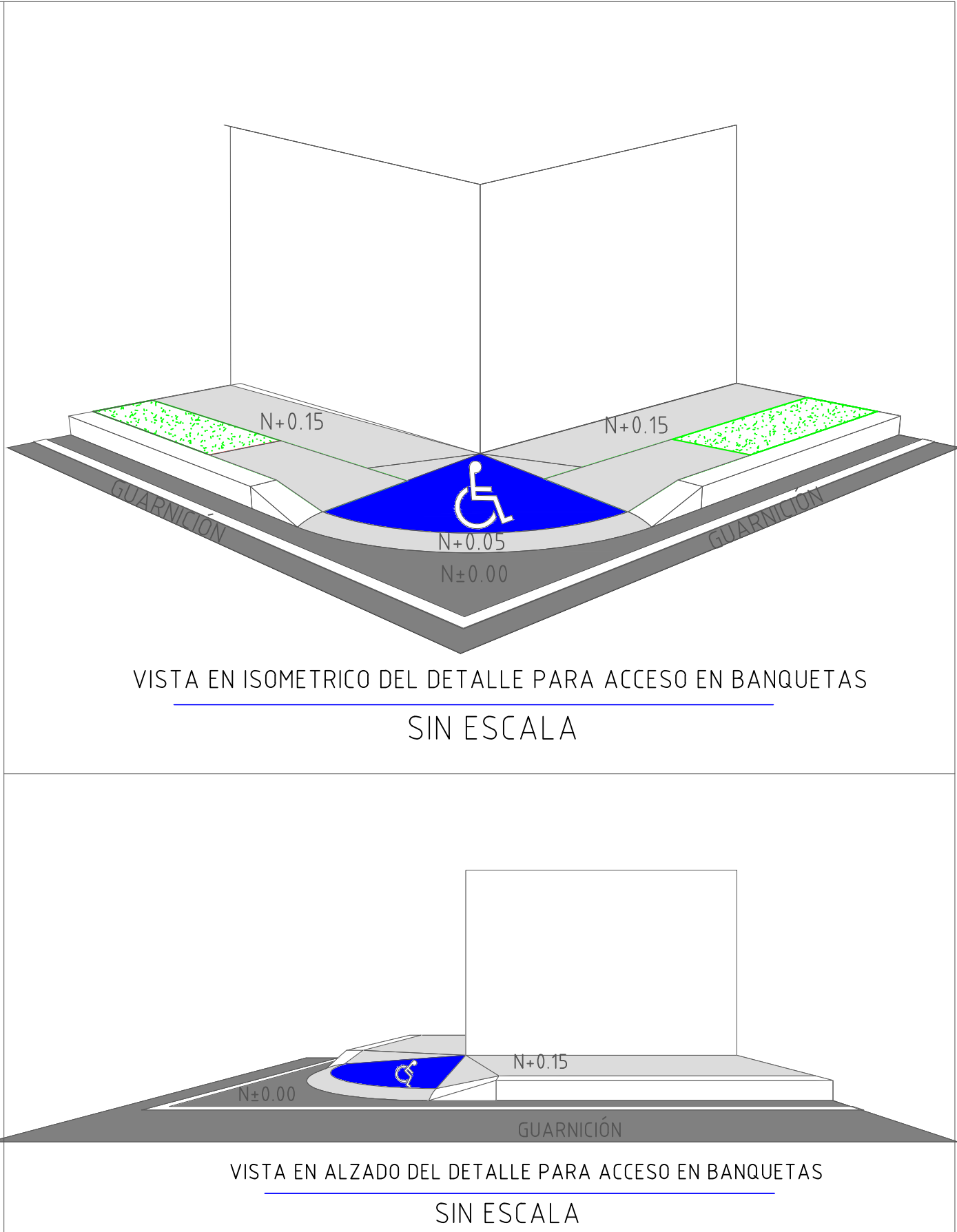
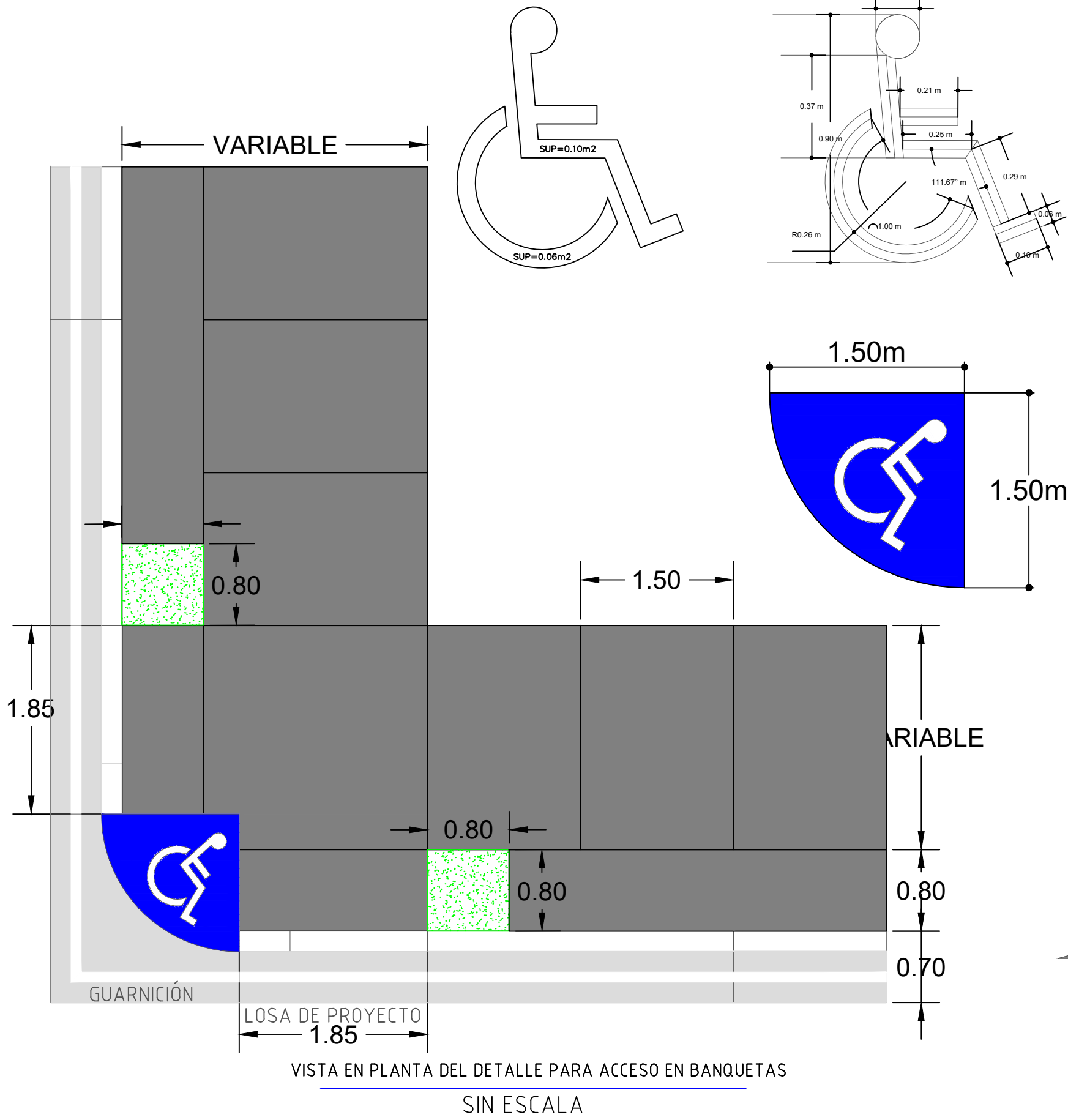
- SE DEJARAN ESPACIOS EN LAS BANQUETAS DE 80X80 CMS MEDIDA INTERIOR PARA LOS ARBOLES EXISTENTES SEGUN SEA EL CASO .
- SE COLOCARAN JUNTAS DE CONSTRUCCION A CADA 60 MTRS.
- SE COLOCARA DESCARGA PLUVIAL EN BANQUETA CON TUBO DE PVC DE 4" DONDE SEA NECESARIO CON PENDIENTE DEL 1.5%.
- MODULACION DE JUNTAS: CON EL FIN DE REDUCIR LAS TENCIONES POR CONTRACCION Y POR TEMPERATURA DE MODO QUE NO SE PRODUZCAN FISURAS ALEATORIAS EN EL CONCRETO, ASI COMO PARA MANTENER LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y LA CALIDAD DEL PAVIMENTO DIVIDIDO EN TRAMOS LOGICOS, DEBEN TENERSE EN CUENTA DOS CRITERIOS FUNDAMENTALES PARA LA MODULACION DE LOSAS DE PAVIMENTO:

- LA LONGITUD DE LA LOSA (L) DEBE SER ENTRE 20 A 25 VECES EL ESPESOR (H), ES DECIR, $20 \times h < L < 25 \times H$.
- LA RELACION DE ESBELTEZ LARGO (L) / ANCHO (A) DEBE ESTAR COMPRENDIDA ENTRE EL RANGO 1 A 1.4, ES DECIR, $1 < L/A < 1.4$

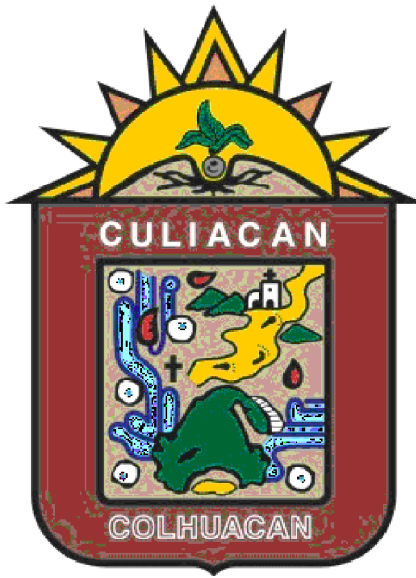
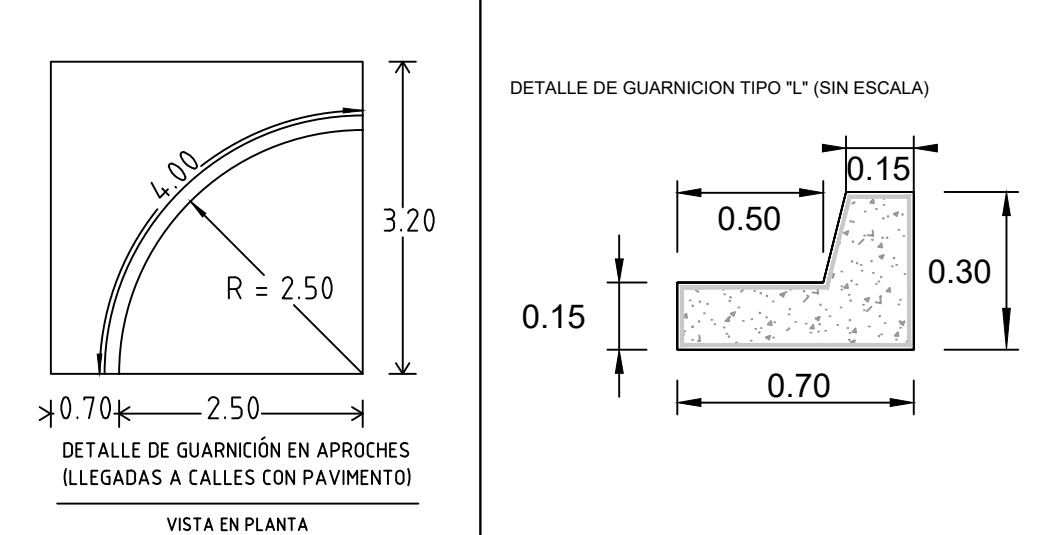
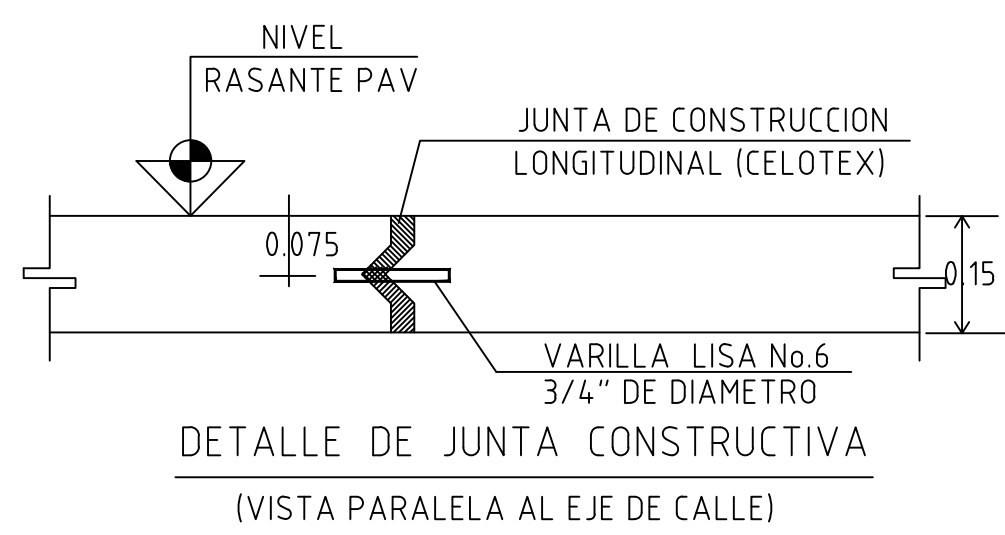
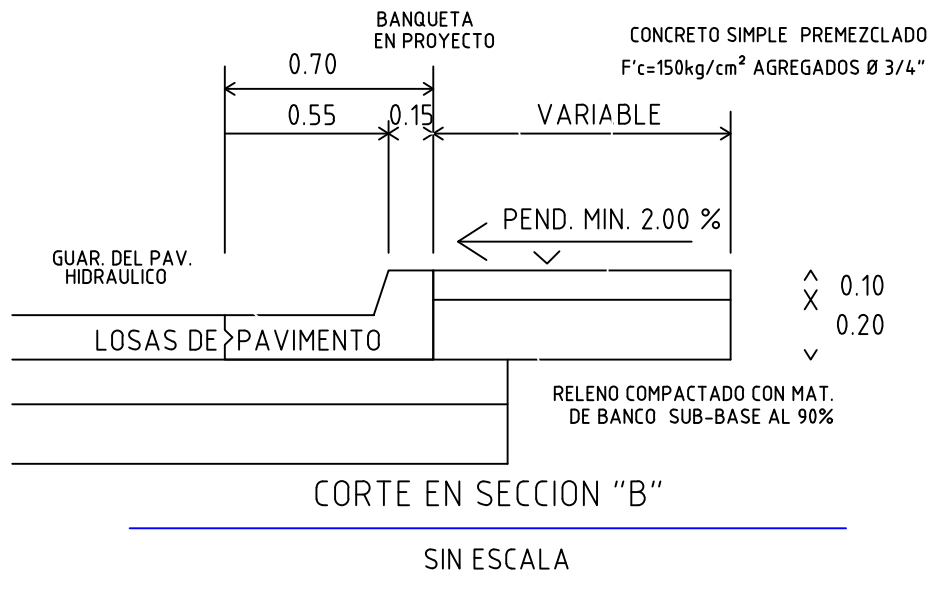
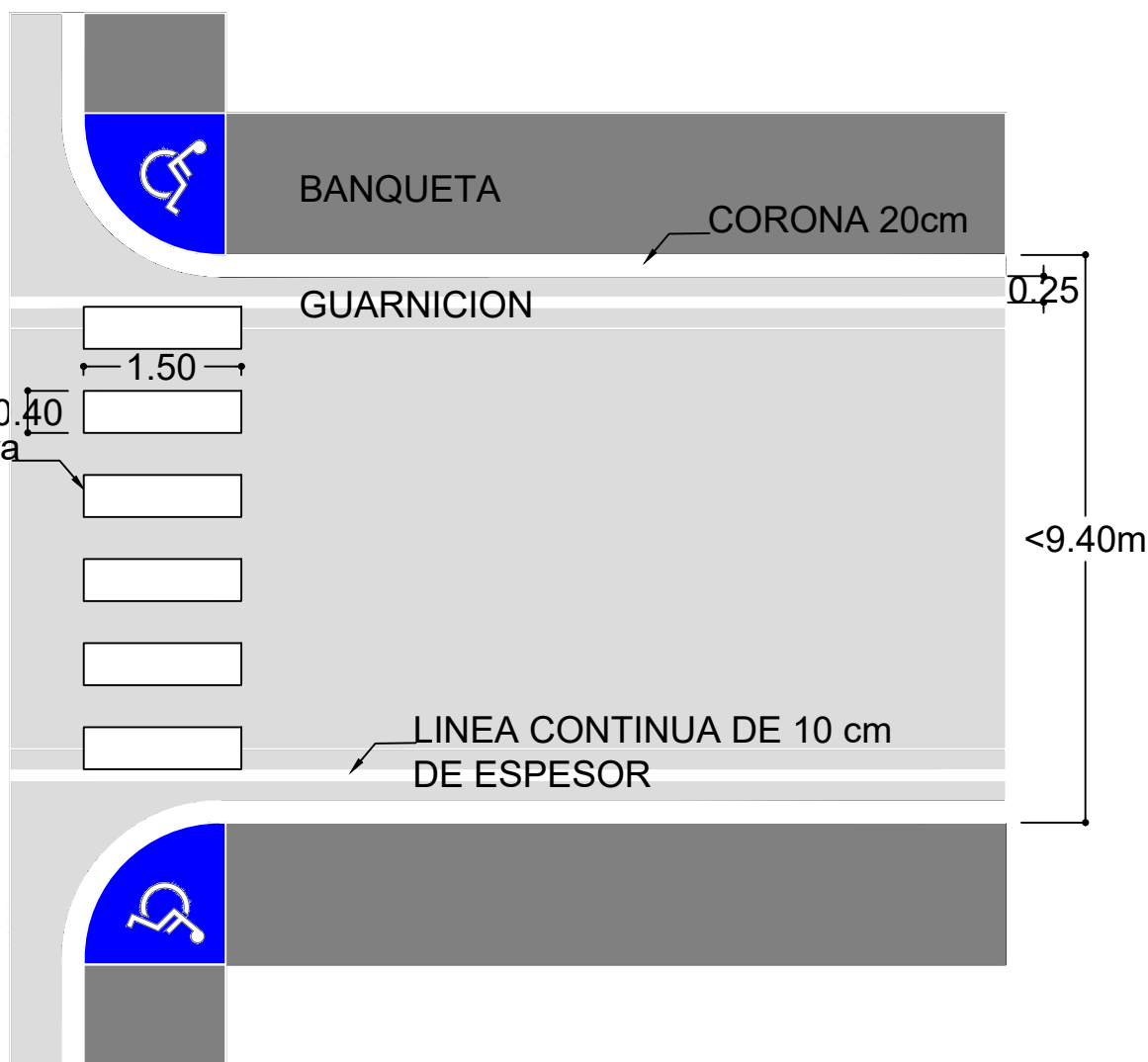
PARA DETERMINAR LA LONGITUD DE LA LOSA SE DEBE TOMAR EL MENOR DE LOS CRITERIOS ENUNCIADOS.

NOTA:

BASE DE GRAVA ARENA CEMENTADA (LIMO) CONTROLADA DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTO, DEACUERDO A LA NORMA DE CONSTRUCCION N-CTR-CAR-1-04-002/11 Y LA NORMA DE CALIDAD DE MATERIAL N-CMT-1-02-002/22 DE LA SCT, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. SUB-SECUENTE, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACION AL 100% AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES Y COMPACTACION EN LA CIUDAD



DETALLE PARA CALLES CON UN ANCHO MENOR O IGUAL A 9.40m



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE PROLONGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN Y AV. CERRO GUAPO, COLONIA AMADO NERVO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:

DETALLES

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

FECHA:

2026

ESCALA:

S/ESC.

Nº DE PLANO:

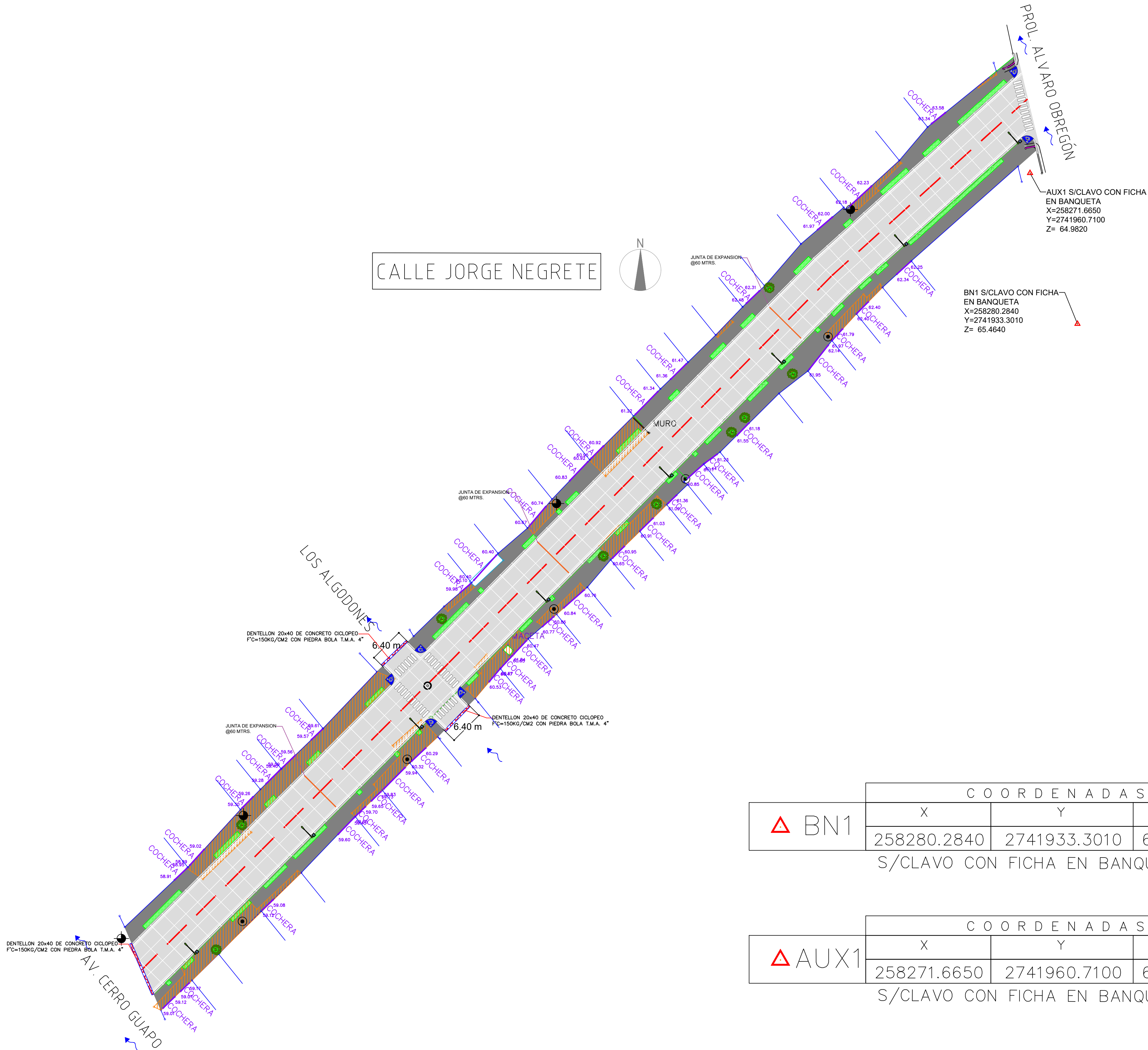
5 DE 11

SIMBOLOGIA

- BANCO DE NIVEL
- SEMAFORO
- ARBOL
- POSTE DE CFE
- PALMERA
- REG. DRENAJE
- POZO DE VISITA
- POSTE DE TELMEX
- LUMINARIA
- REFERENCIA
- REG. CFE
- CAJA DE VALVULAS
- REG. ELECTRICO
- REG. TELMEX
- SEÑALAMIENTO
- PARAMENTO
- GUARNICION
- BANQUETA
- RAMPA
- RETENIDA
- CANAL
- CONCRETO
- JARDINERA

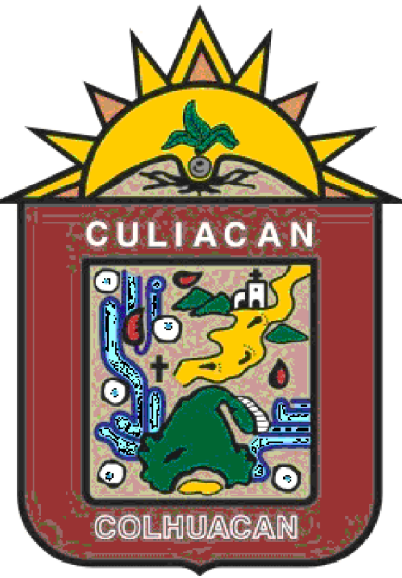
SIMBOLOGIA PROYECTO

- ESCURRIMIENTO PLUVIAL NATURAL EXISTENTE
- ESCURRIMIENTO PLUVIAL SOBRE N.P.T.
- EJE DE PROYECTO
- GUARNICIONES PROJ.



COORDENADAS	COORDENADAS		
	X	Y	Z
BN1	258280.2840	2741933.3010	65.4640
S/CLAVO CON FICHA EN BANQUETA.			

COORDENADAS	COORDENADAS		
	X	Y	Z
AUX1	258271.6650	2741960.7100	64.9820
S/CLAVO CON FICHA EN BANQUETA.			



PROYECTO:
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE PROLONGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN Y AV. CERRO GUAPO, COLONIA AMADO NERVO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:
PLANTA DE ALUMBRADO

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

FECHA: 2026

ESCALA: S/ESC.

Nº DE PLANO:

6 DE 11

LUMINARIA LED (RADIANT 60W, FORLEXA O SIMILAR)50-60WATTS.
POSTE METALICO OCTOGONAL GALVANIZADO DE 8.00 MTS.
ESPECIFICACIONES



- 1.- LUMINARIA G9-SOMD, FORLEXA O SIMILAR 50-60W CON BRAZO DE 1.80 MTS.
- 2.- POSTE METALICO GALVANIZADO DE 8.00 MTS.
- 3.- BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO
- 4.- POLIDUCTO S/R
- 5.- ANCLA DE FIERRO 16mm

NOTA:
SE USARA CABLE DE COBRE TIPO THW EN EL INTERIOR DE POSTE METALICO HASTA LA LUMINARIA 2- CAL- 10 (FASES) + 1-CAL. 8 (T.F.).

SE USARA UN JUEGO DE CONEXION EN CADA ARBOTANTE CON 3 CONECTORES VCSE44 Y 3 MANGAS TERMOCONTRACTILES CAL. 6

SE USARA CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6 XLP-DRS

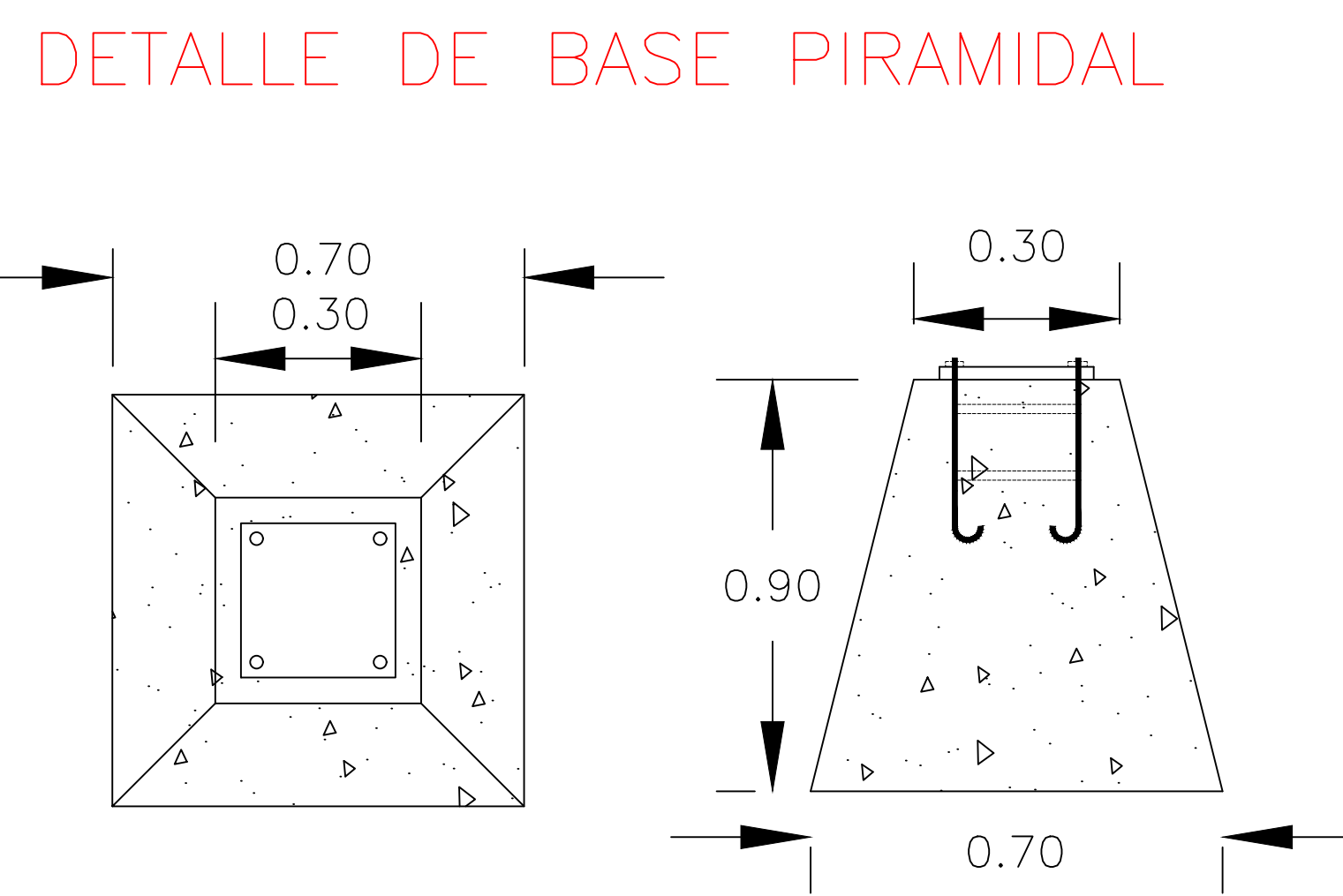
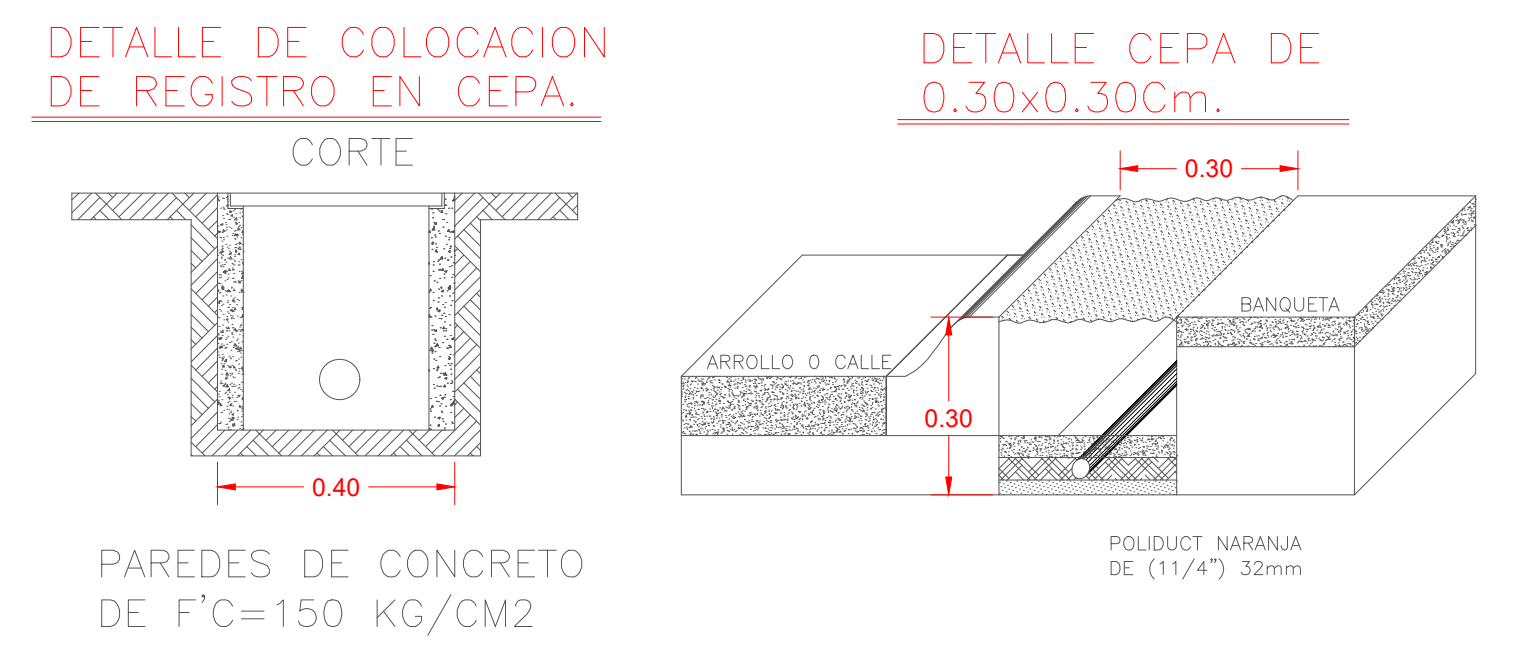
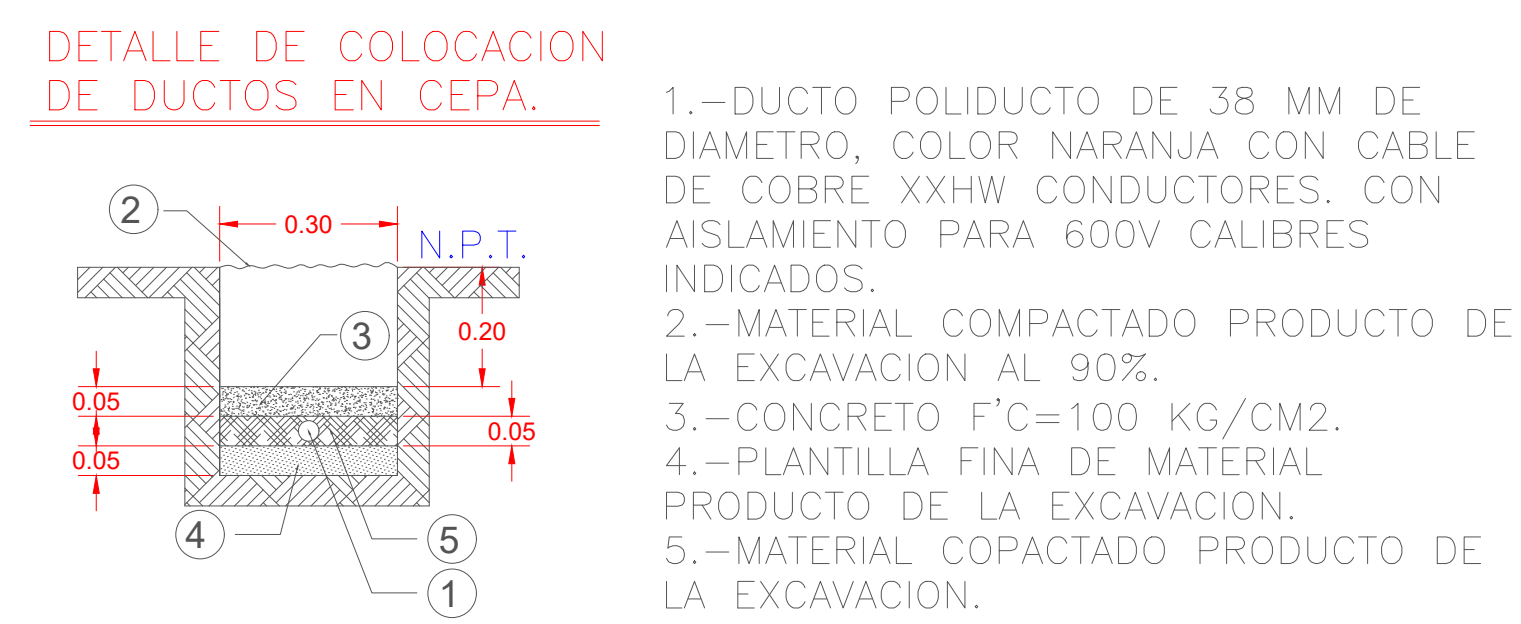
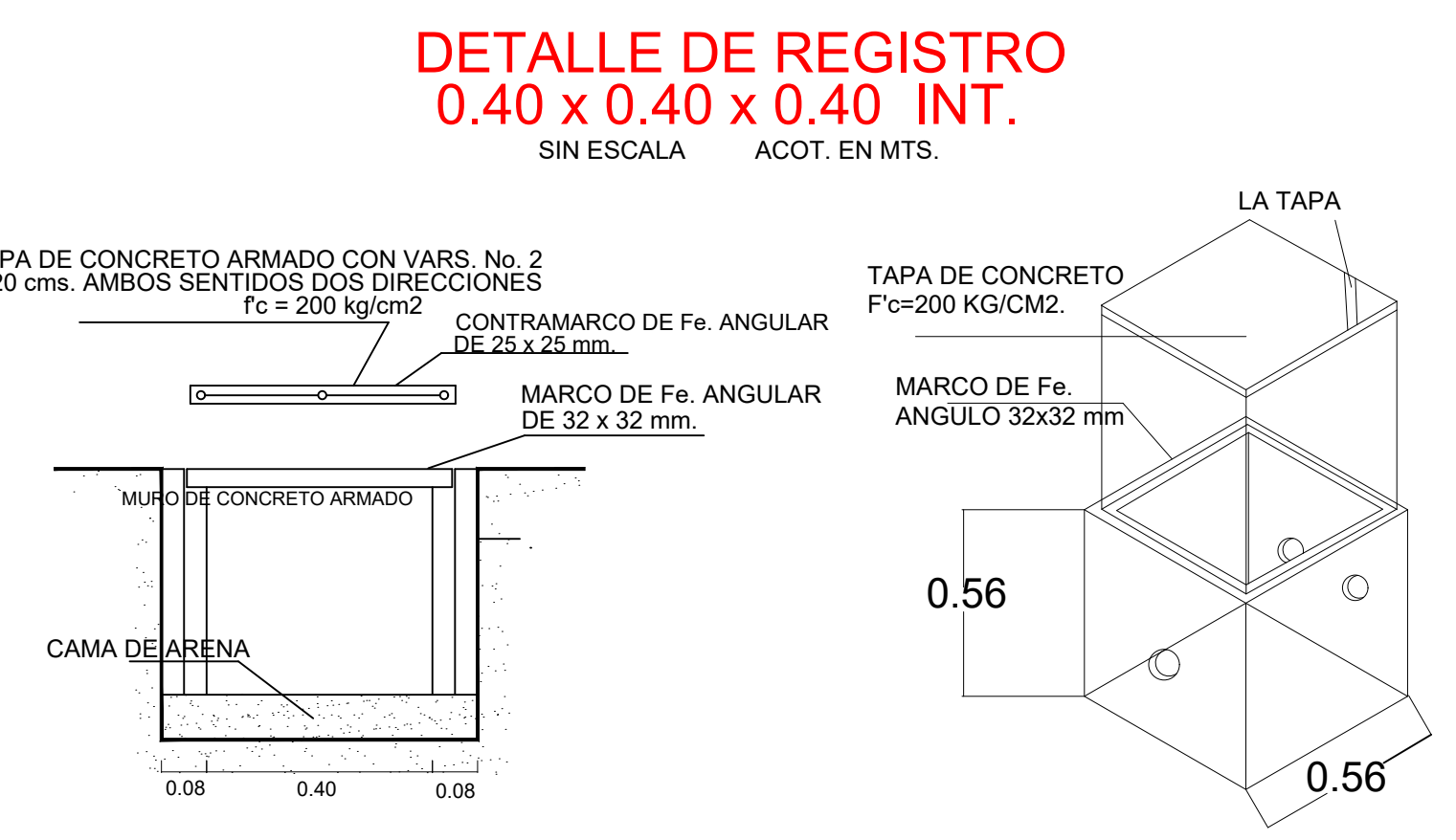
RADIANT-SOMD
60 WATTS

RADIANT-SOMD-SU	MODELO
60W	Potencia
SMD 5050 // 5050EN	Chip LED // Driver
100-277V // 60 Hz	Tension/Corriente
~97	Factor de Potencia
150 LM/W	Lumenes Watts
11,400 LM	Flujo luminoso
IESNA TIPO II-MEDIA	Angulo de Apertura
LM 80 > 100, 000 Hrs	Vida del
~80	IRC/cri
5000K Blanco Neutro	Temperatura de Color
Driver 60V/0-4-200V	Supresor de Picos
300.3*187.6*143.2	Medidas (mm)
38	Fotocelda
1.65	Peso Kg.

Dimensiones del producto

FORLEXA
1 / 32 LEDS

DETALLE LUMINARIA.-



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE PROLONGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN Y AV. CERRO GUAPÓ, COLONIA AMADO NERVO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:
DETALLE LUMINARIA

DESCRIPCION:

ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

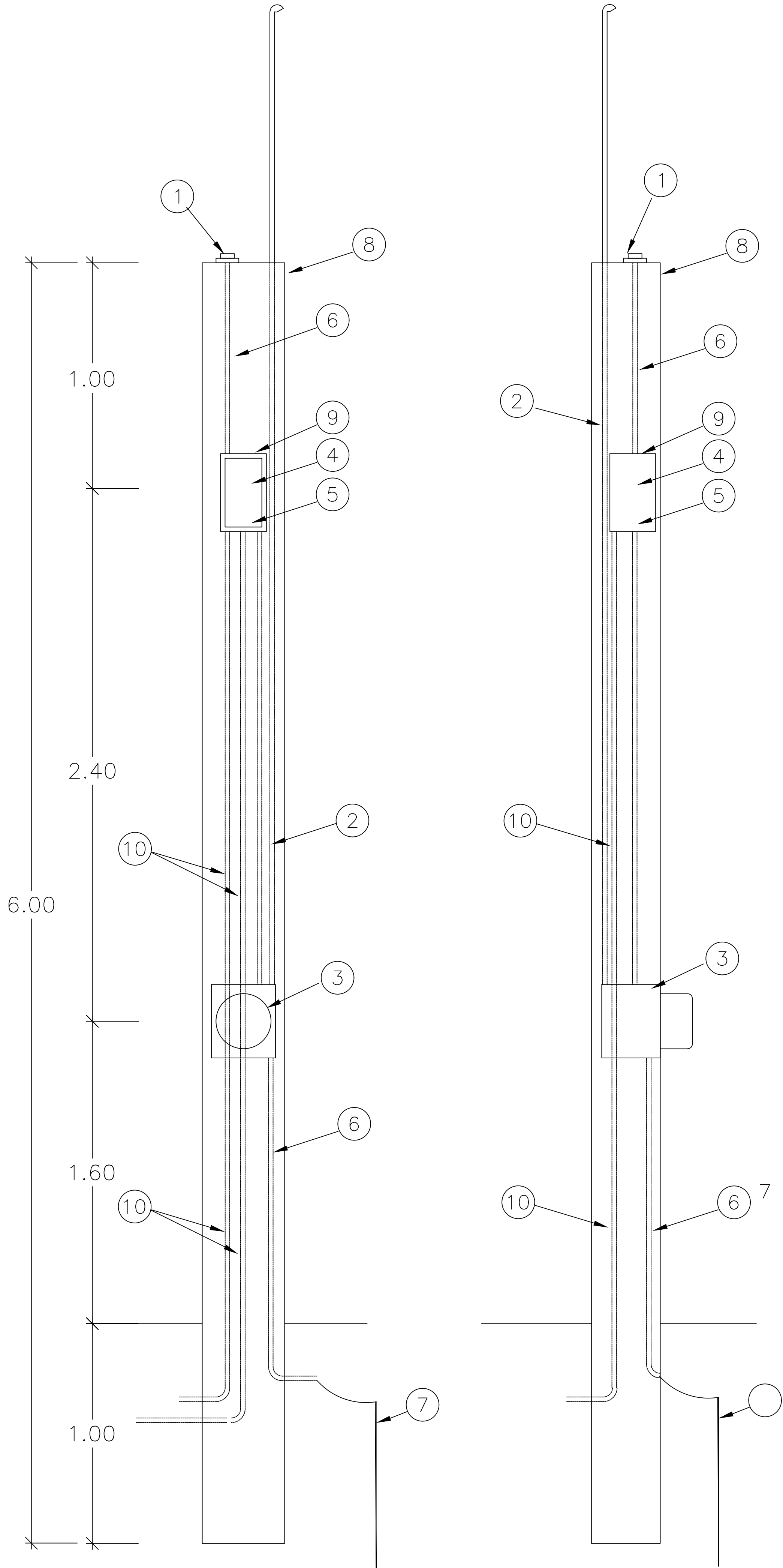
CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

FECHA:
2026

ESCALA:
S/ESC.

Nº DE PLANO:
7 DE 11

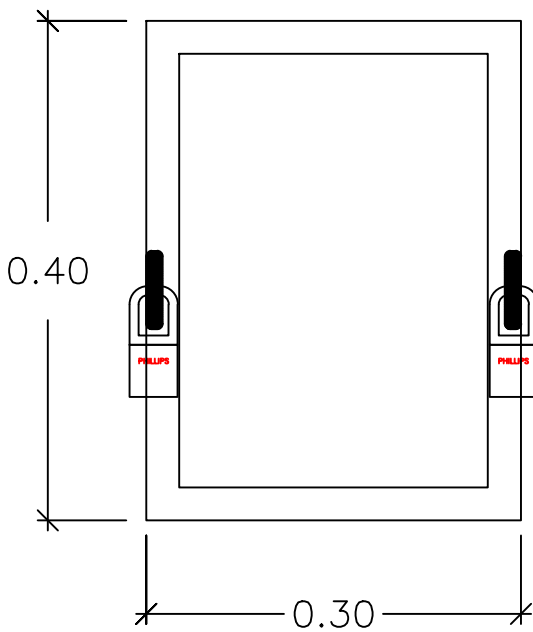


MURETE DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO

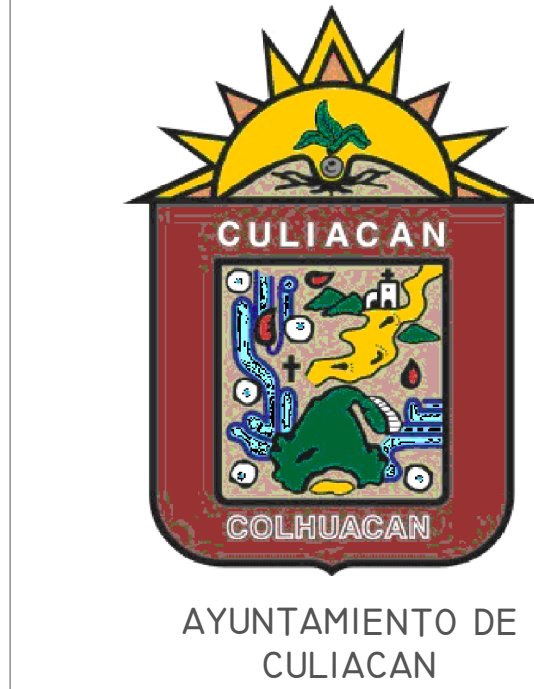
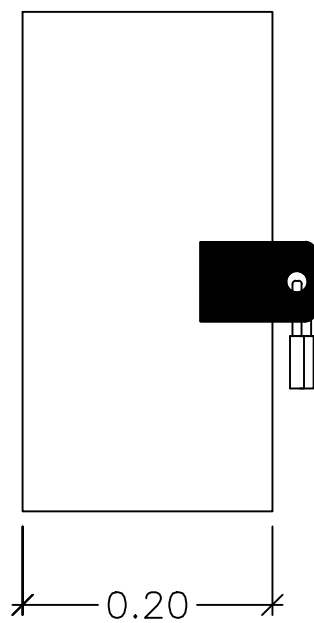
- 1.- FOTOCELDA CON PROTECCION USO INDUSTRIAL
- 2.- POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (ALIMENTACION)
- 3.- BASE PARA MEDICION TIPO SOCKET (5-100 A)
- 4.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- 5.- CONTACTOR MAGNETICO CAPACIDAD
- 6.- POLIDUCTO DE 19mm (3/4")
- 7.- VARILLA PARA TIERRA COPPERWELD CON CONECTOR
- 8.- MURETE PARA EQUIPO DE MEDICION
- 9.- GABINETE BASE NEMA-3R, ALOJAR CONTACTOR Y TERMOMAGNETICO INTEGRADO MCA SQUARE D
- 10.- POLIDUCTO PAD A CARGA DE ALUMBRADO.

DETALLE DE LA COLOCACION DE CANDADOS EN LA TAPA DEL GABINETE 3R

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



PROYECTO:
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE PROLONGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN Y AV. CERRO GUAPO, COLONIA AMADO NERVO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:
DETALLE MURETE

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS
PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

FECHA:
2026

ESCALA:
S/ESC.

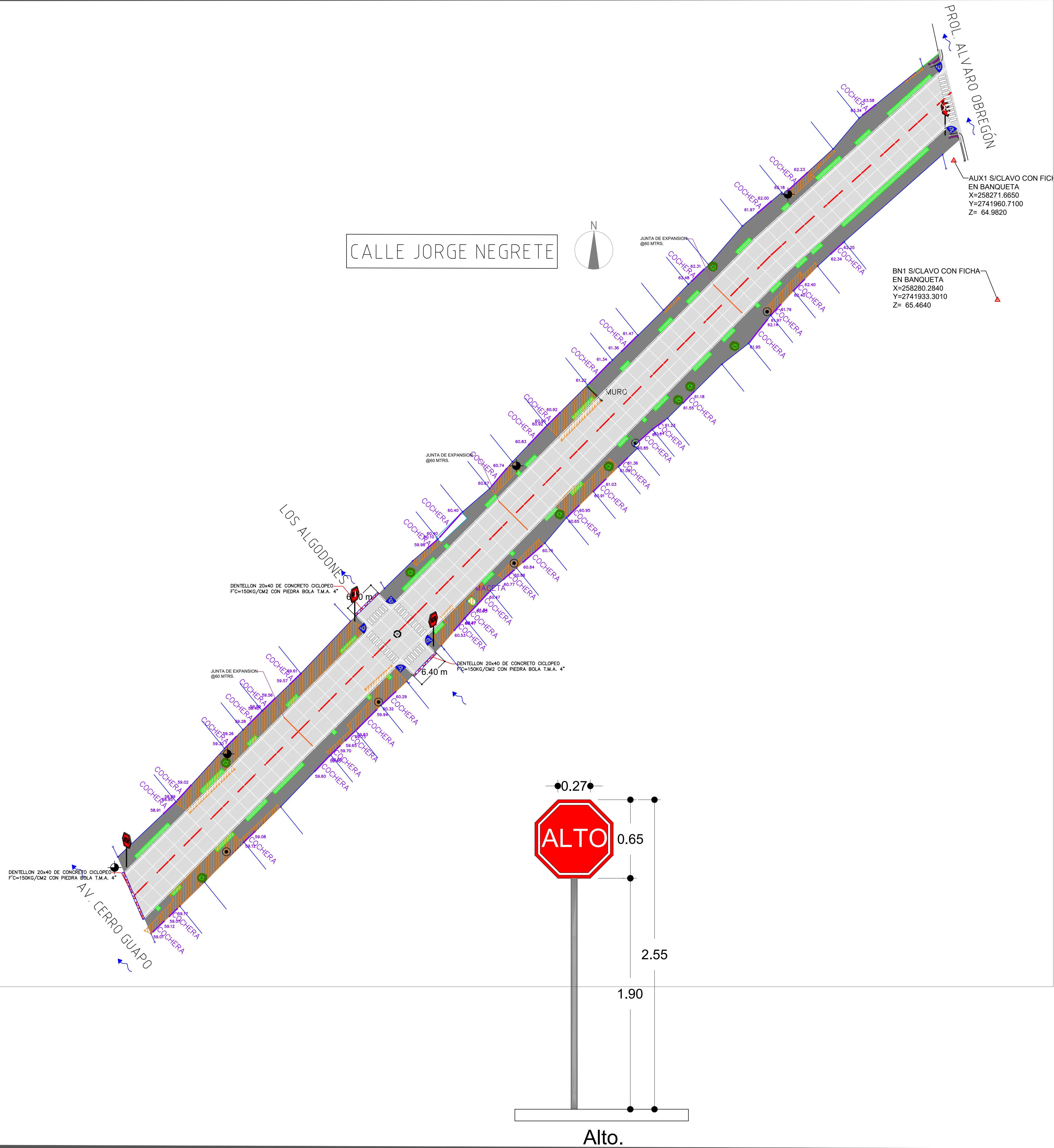
Nº DE PLANO:
8 DE 11

SIMBOLOGIA

- BANCO DE NIVEL
- SEMAFORO
- ARBOL
- POSTE DE CFE
- PALMERA
- REG. DRENAJE
- POZO DE VISITA
- POSTE DE TELMEX
- LUMINARIA
- REFERENCIA
- REG. CFE
- CAJA DE VALVULAS
- REG. ELECTRICO
- REG. TELMEX
- SEÑALAMIENTO
- PARAMENTO
- GUARNICION
- BANQUETA
- RAMPA
- RETENIDA
- CANAL
- CONCRETO
- JARDINERA

SIMBOLOGIA PROYECTO

- ESCURRIMIENTO PLUVIAL NATURAL EXISTENTE
- ESCURRIMIENTO PLUVIAL SOBRE N.P.T.
- EJE DE PROYECTO
- GUARNICIONES PROJ.



AYUNTAMIENTO DE
CULIACAN

PROYECTO:

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE PROLONGACIÓN ALVARO OBREGÓN Y AV. CERRO GUAPÓ, COLONIA AMADO NERVO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:



CONTENIDO:

PLANO DE SEÑALIZACION

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS
PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

FECHA:

2026

ESCALA:

S/ESC.

Nº DE PLANO:

9 DE 11

TOMA DOMICILIARIA

RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA

- 1-CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE $1/2"$ Ø PARA MANGUERA PEAD DE 13 mm. $(1/2")$ Ø.
- 2-NIPLE DE FoGo DE 80 CM. DE LONG. ROSCADO EN EXTREMOS DE 13 mm. $(1/2")$ Ø.
- 3-LLAVE DE ESFERA MODELO PN50 DE 13mm $(1/2")$ Ø DE ACERO INOXIDABLE CON VASTAGO CORTO.
- 4-CODO 90°x13mm. 90x1/2" DE FoGo ROSCA INTERIOR
- 5-CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR $1/2"$ Ø CON CONTRATUERCA
- 6-MEDIDOR DE $(1/2")$ Ø UNISMA RTU6 CLASE "C" MARCA ACCELL.
- 7-TEE DE FOGO DE 13mm $(1/2")$ Ø
- 8-TAPON MACHO DE FOGO DE 13mm $(1/2")$ Ø
- 9-ATRAQUE DE 15x40x50 cm DE CONCRETO $F_c=150$ Kg/cm
- 10-ABRAZADERA DE BRONCE FORD MODELO 85-5-5-5 MCA FORD DE $(3"x1/2")$ Ø, $(4"x1/2")$ Ø Y/O $(6"x1/2")$ Ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70.
- 11-INSERTOR CONICO PARA MANGUERA PEAD DE 13mm $(1/2")$ Ø CON CONTRATUERCA DE BRONCE
- 12-DUCTO CON MANGUERA PEAD DE 13mm $(1/2")$ Ø RD-9.

BANQUETA

0.10

0.40

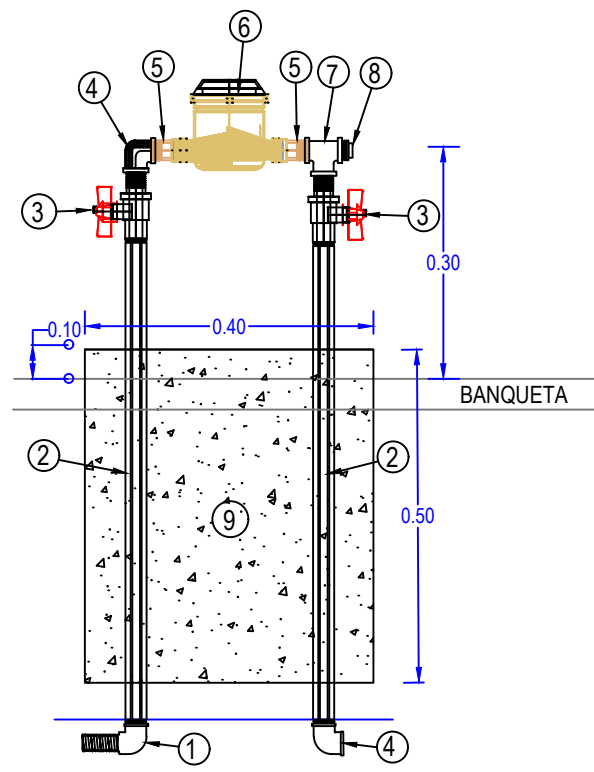
0.30

0.50

0.40

0.15

SURTIDOR DE AGUA POTABLE



①	②	③	④	⑤
 75	 22*x75 100x75 22*x75	 100	 75	 75

TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")	CLASE RD-26	235.00	M.
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4")	CLASE RD-26	24.00	M.

		PZAS.
	P.V.C. RD-26	
⌞	CRUZ DE 100x75mm.(4"x3")ø.	1
⌞	CODO DE 22"x75mm.(22"x3")ø.	2
⌞	TAPON CAMPANA DE 75mm.(3")ø.	1
⌞	COPLÉ DOBLE DE 100mm.(4")ø.	2
⌞	COPLÉ DOBLE DE 75mm.(3")ø.	1

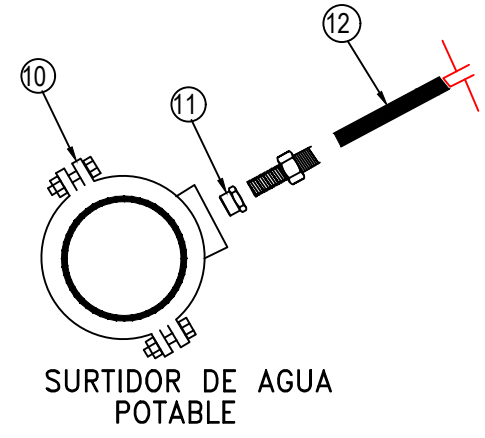


Diagrama de detalle de la tubería de PVC de 75mm. El diagrama muestra una tubería de PVC de 75mm (Clase RD-26) instalada en un lecho de arena compactada. La tubería está rodeada por un relleno compactado al 90% con proctor y material de excavación y/o banco. El relleno superior es apisonado y compactado. Las dimensiones indicadas son: 1.30 m de altura total, 0.60 m de ancho, y 0.80 m de altura del relleno superior. Las dimensiones de la tubería son 0.30 m de altura y 0.10 m de radio. La tubería está etiquetada como "TUBERÍA DE P.V.C. DE 75mm. (3)º CLASE RD-26". El relleno superior es etiquetado como "RELLENO APISONADO Y COMPACTADO". La tubería está etiquetada como "RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO". La tubería está etiquetada como "BANDA PREVENTIVA PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA". La tubería está etiquetada como "PLANTILLA".

Diagrama de detalle de la tubería de PVC de 100mm (4)ª Clase RD-28, mostrando las capas de relleno compactado y apisonado, la banda preventiva y la plantilla.

Las dimensiones indicadas son:

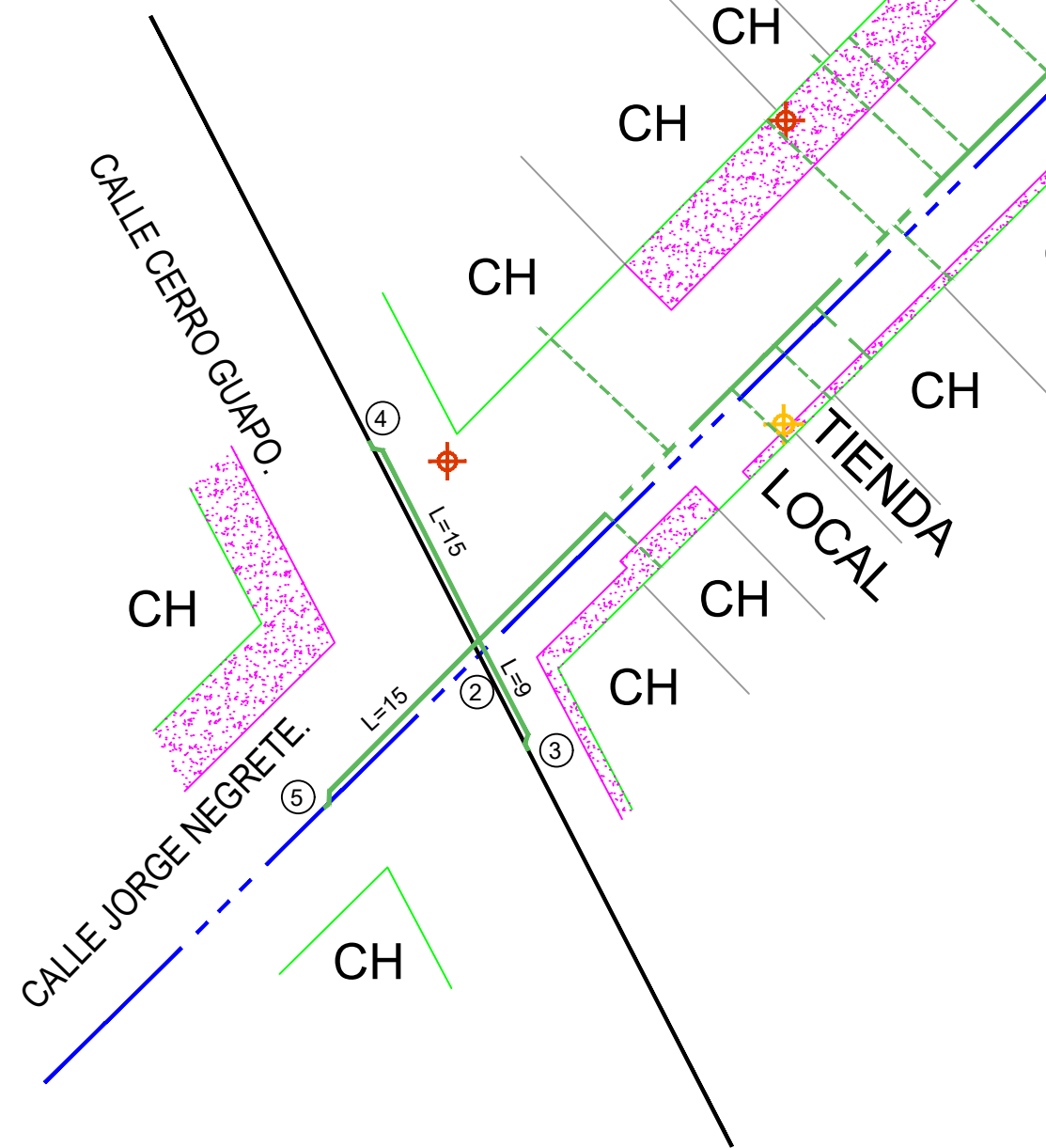
- Altura total: 1.30
- Altura de la tubería: 0.78
- Altura de la banda preventiva: 0.30
- Altura de la capa de relleno apisonado y compactado: 0.12
- Altura de la capa de relleno compactado al 90% de proctor con material de excavación y/o banco: 0.10
- Ancho total: 0.60

Las capas de relleno están etiquetadas como:

- RELLENO COMPACTADO AL 90% DE PROCTOR CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO
- RELLENO APISONADO Y COMPACTADO

La tubería es de PVC de 100mm (4)ª Clase RD-28. La banda preventiva es para la localización de la tubería. La plantilla es la base de apoyo.

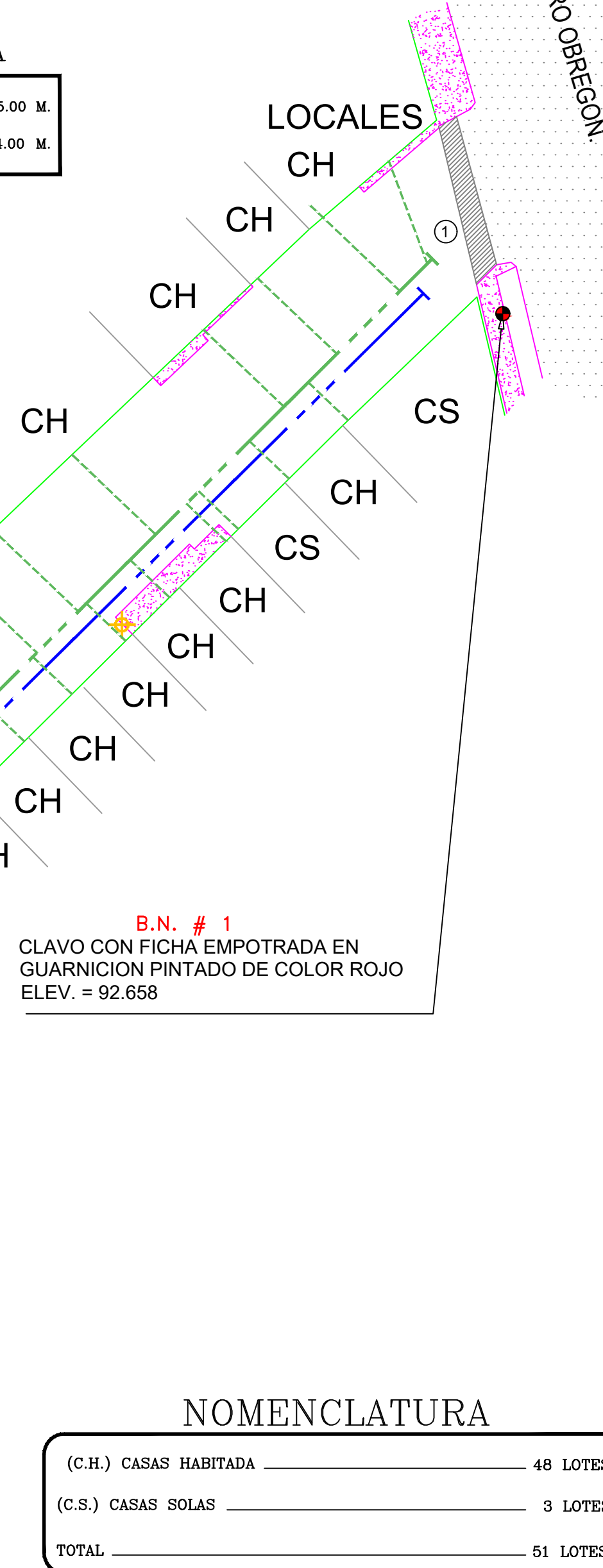
	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE 100mm.(4")ø _____		
TUBERIA DE 75mm.(3")ø _____		
TERMINAL DE TUBERIA _____		
LONGITUD DEL TRAMO (M.) _____		L=220
NUMERO DE CRUCERO _____		(2)
TOMA DOMICILIARIA _____		
REHABILITACION TOMA DOMICILIARIA _____		



REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2"ø.
CON MEDIDOR UNISMART TU6 CLASE "C" MARCA ACCELL.
Y ABRAZADERA DE :

(3"x1/2")ø. DE L=5.00 m. _____	28 TOMAS
(3"x1/2")ø. DE L=11.00 m. _____	23 TOMAS
TOTAL _____	51 TOMAS

BANCO DE NIVEL	
POSTE CFE	
POSTE TELMEX	
LAMPARAS	
MANZANAS	
DIVISIONES	
GUARNICIONES	
PAVIMENTO ASFALTICO	
BANQUETAS	
PAVIMENTO HIDRAULICO	

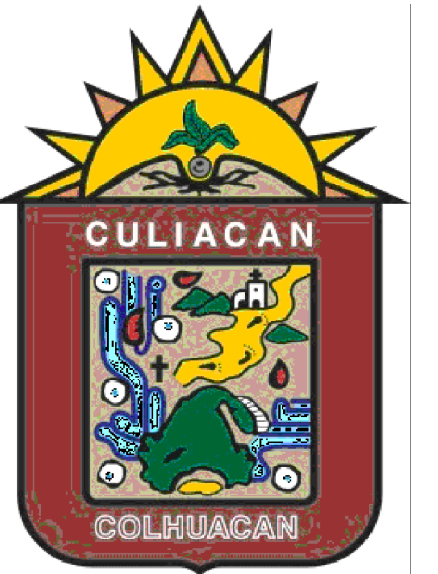
[illegible]

NUMERO DE LOTES _____	51	LOTES
HABITANTES POR LOTE _____	5	HAB/LOTE
POBLACION DE PROYECTO _____	255	HABS.
DOTACION _____	250	L/H/DIA
GASTO MEDIO DIARIO _____	0.737	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO _____	0.885	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO _____	1.328	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA _____	1.20	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA _____	1.50	
SISTEMA _____		GRAVEDAD

- O EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA C.N.A.
- O TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- O LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMETICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS| PARA 8.0kg/cm² (12.5 lbs/pulg²) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- O LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- O LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")²O EN EL DUCTO Y FO.Go. EN EL CUADRO.
- O SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGÜES LOCALIZADOS POR EL INE. RESIDENTE.
- O EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, Codos, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAZADOS DE CONCRETO FC= 140 Kg/cm² SEGUN PLANO VC-1938)
- O ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" x 4 1/2")² CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

(C.H.) CASAS HABITADA	48 LOTES
(C.S.) CASAS SOLAS	3 LOTES
TOTAL	51 LOTES

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE JORGE NEGRETTE ENTRE AVENIDA ALVARO OBREGON Y CALLE CERRO EL GUAPU EN LA COLONIA AMADO NERVO DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.			
DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE			NÚMERO DEL PLANO: 1 DE 1
CLAVE DE PLANO	NOMBRE DE ARCHIVO		
REHAB. AGUA POTABLE	CALLE JORGE NEGRETTE REHAB. AGUA. COL. AMADO NERVO		
DIBUJO	LEVANTO	ESCALA	FECHA
ING. VICTOR VICENTE LEON MILLAN	ING. JESÚS ABELARDO CASTRO PLATA	1:400	MARZO/2026
PROYECTO:	REVISÓ:	Yo ha	
ING. VICTOR VICENTE LEON MILLAN	ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE	ING. ROBERTO ALFONSO ZAZUETA TAPIA	



AYUNTAMIENTO DE
CULIACAN

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO
DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE
PROLONGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN Y AV.
CERRO GUAPÓ, COLONIA AMADO NERVO, EN LA
CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE
CULIACÁN, SINALOA.

AGUA POTABLE



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS
PÚBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AREA DE EVALUACION TECNICA

AREA DE EVALUACION TECNICA

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

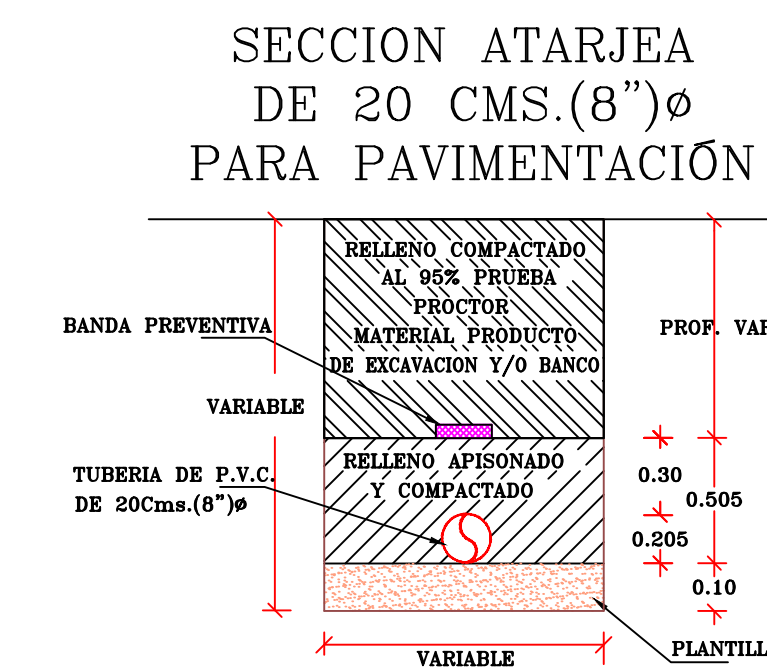
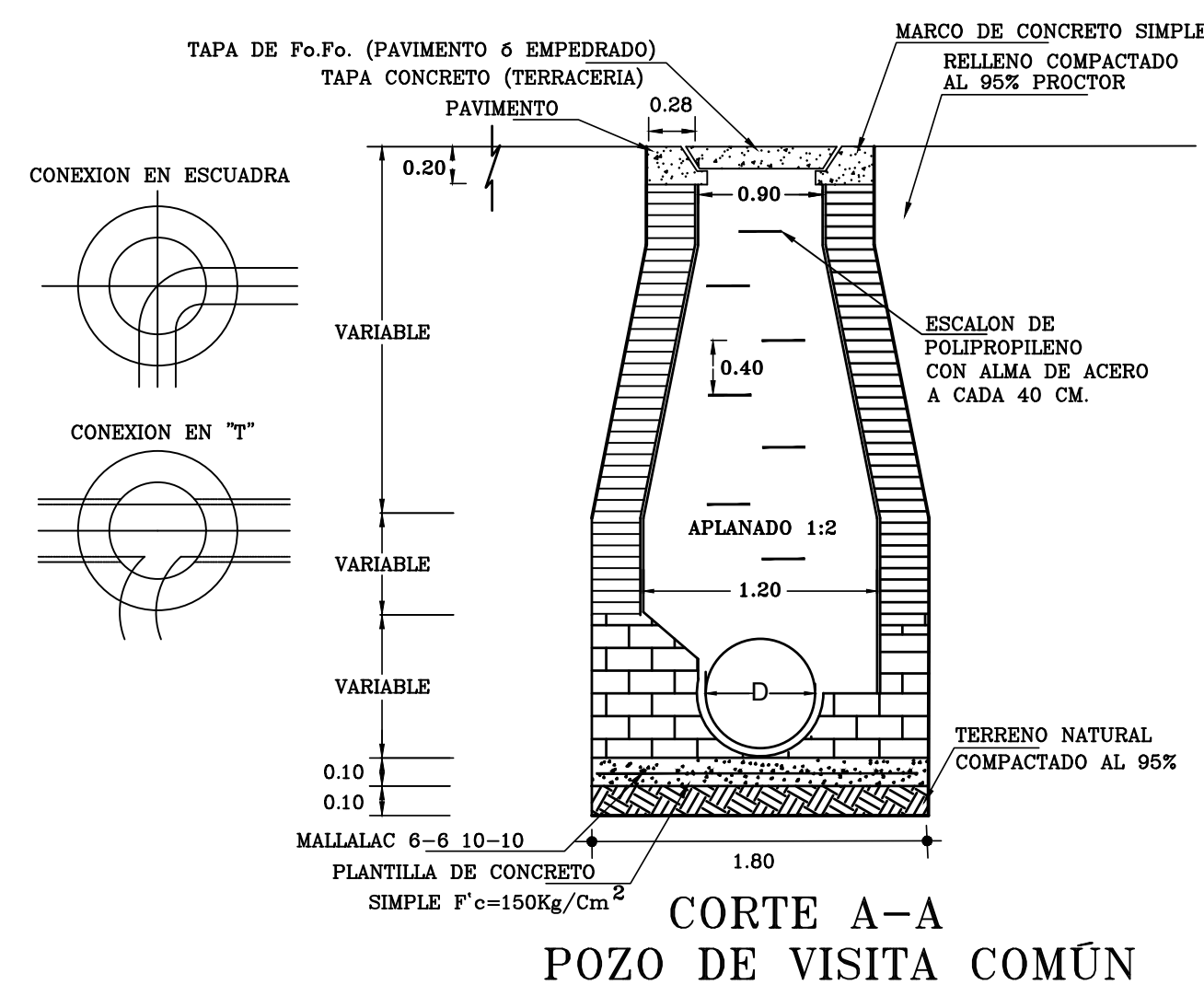
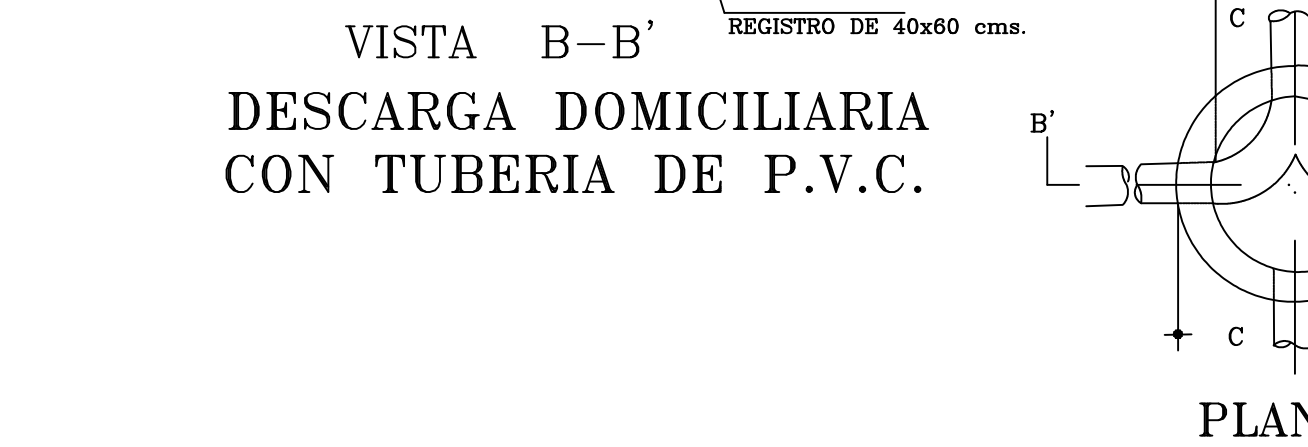
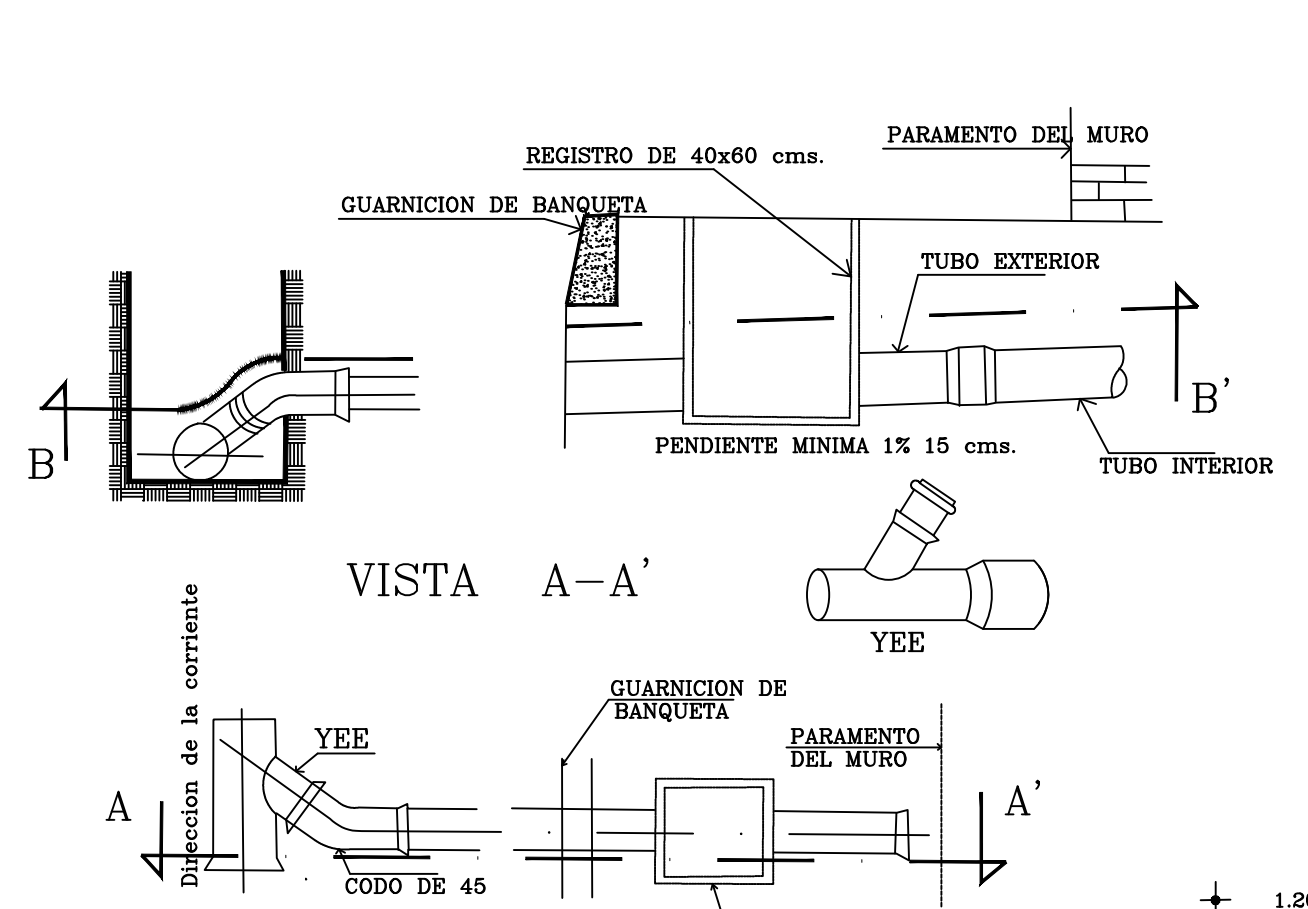
FECHA: 2026/

ESCALA:
S/ESC.

Nº DE PLANO:

10 DE 11

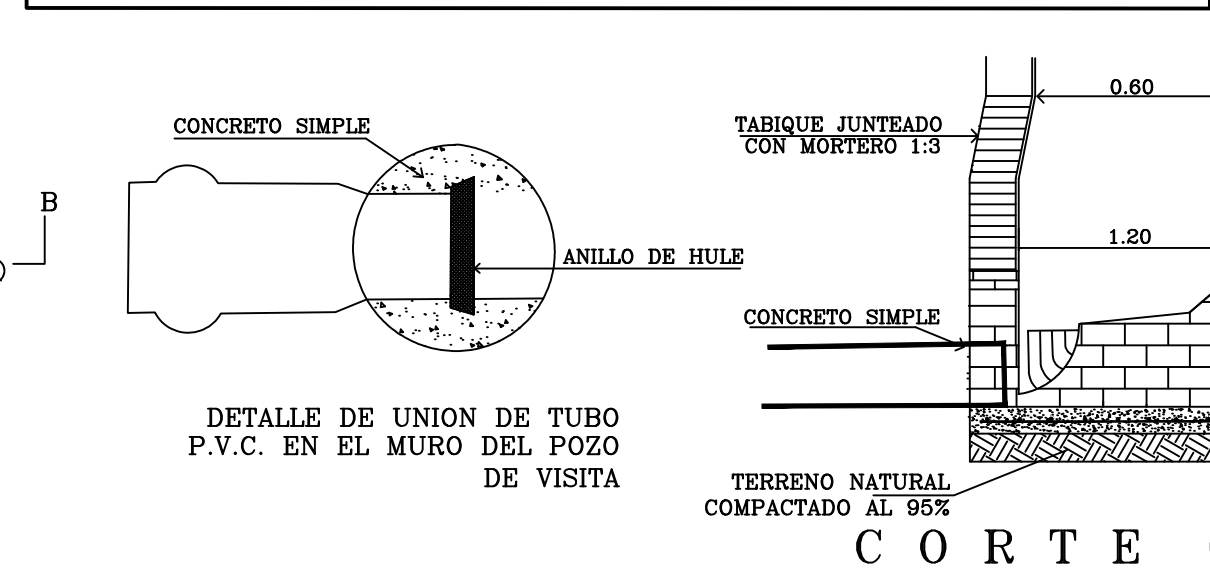




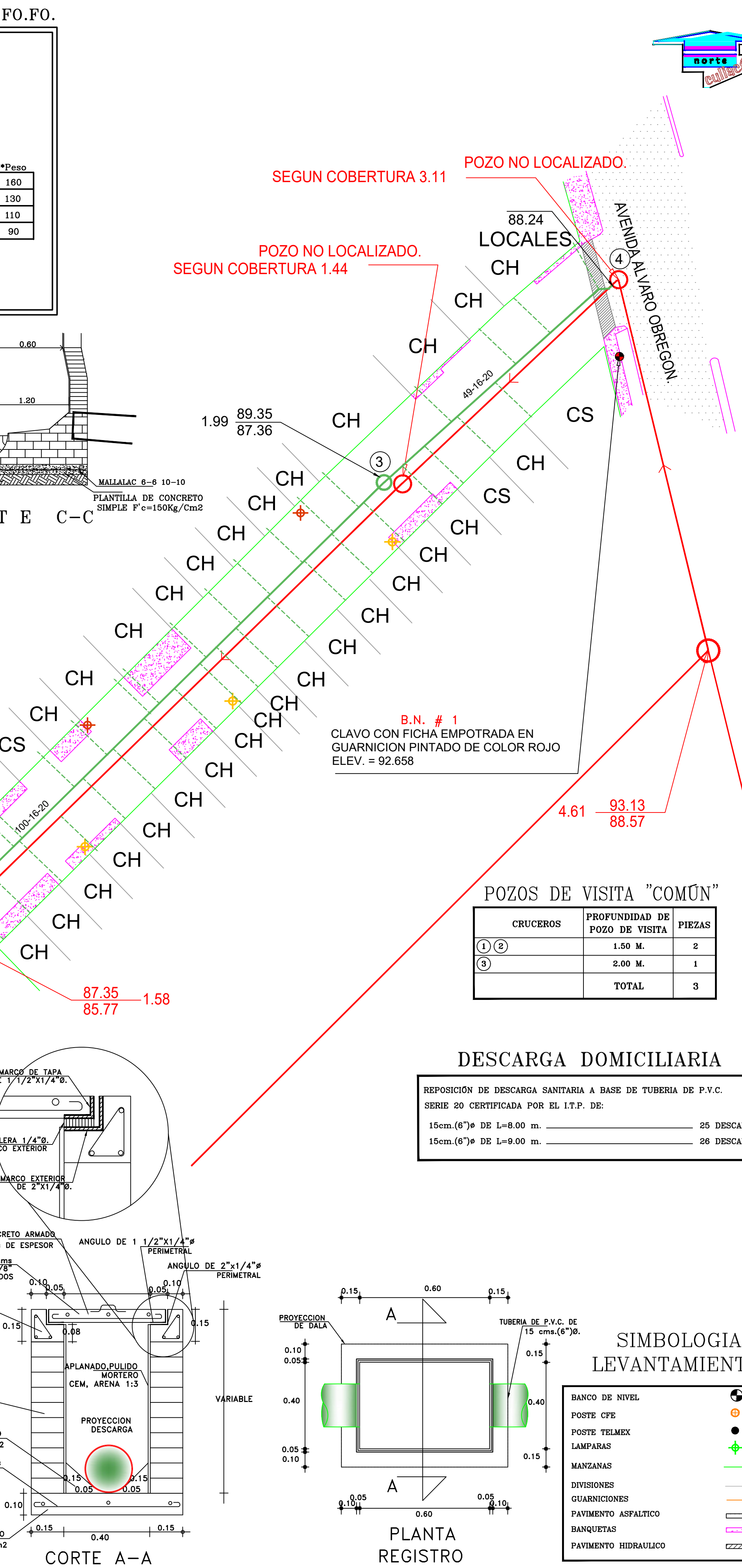
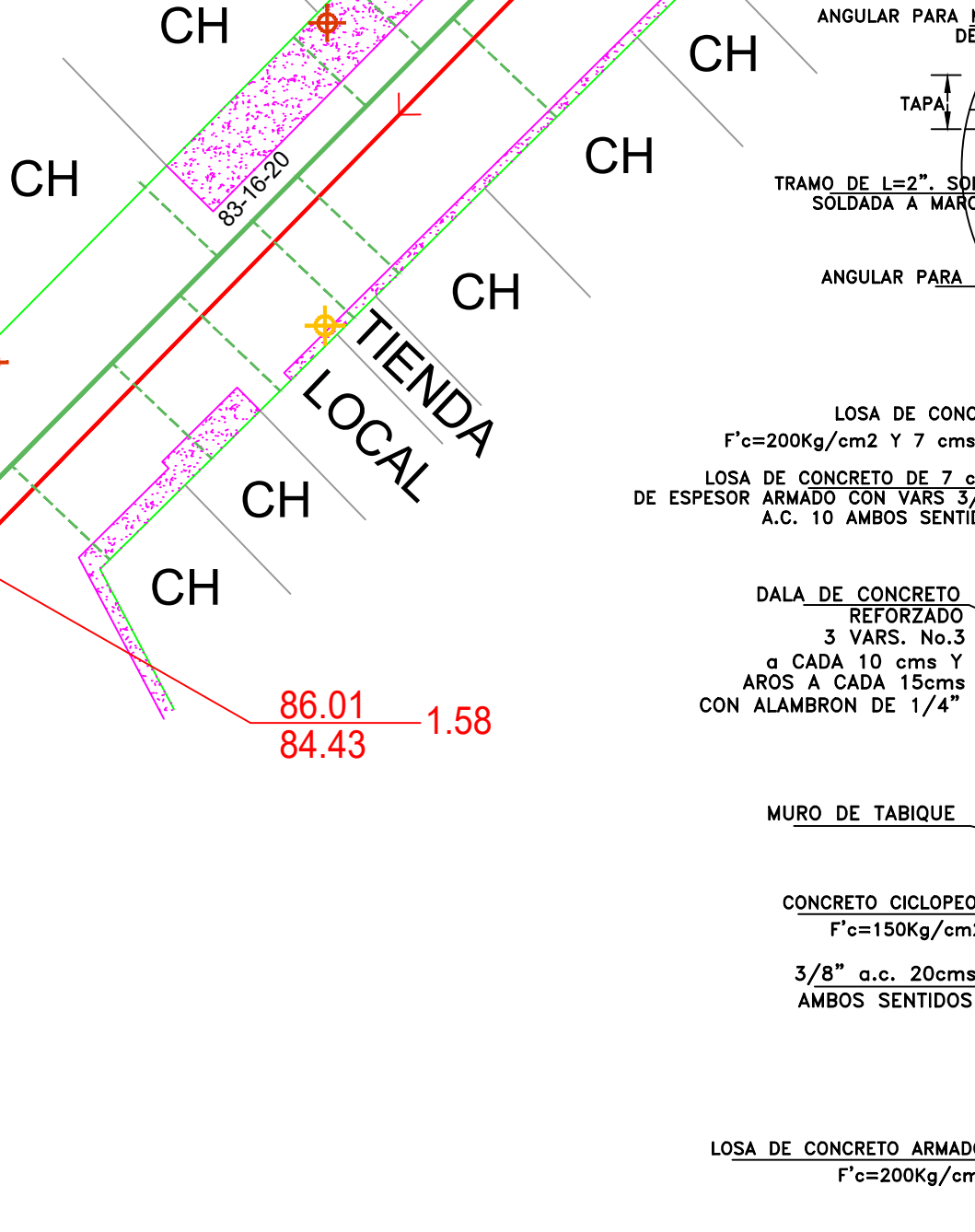
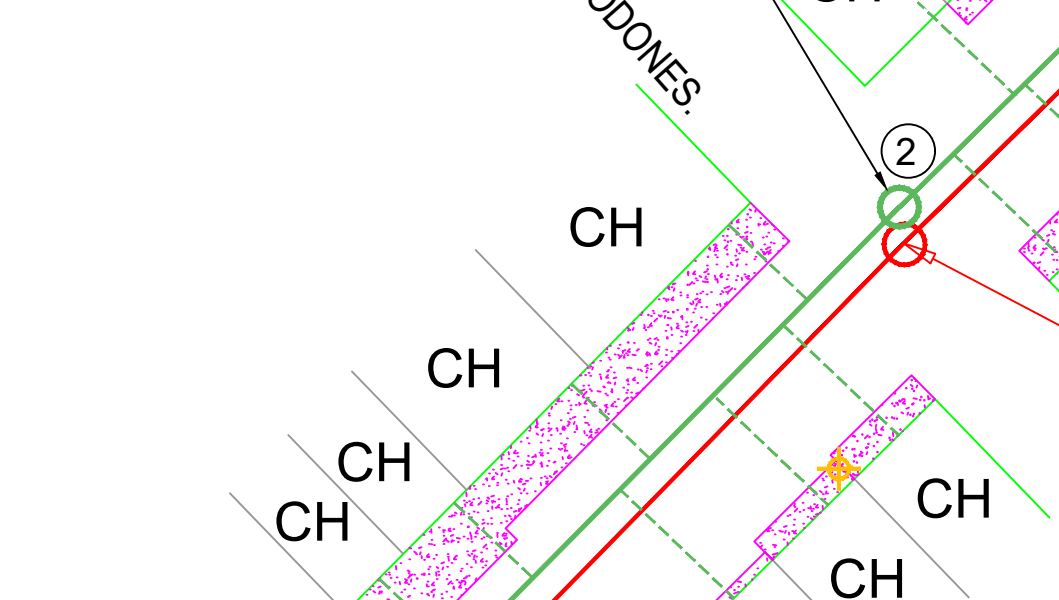
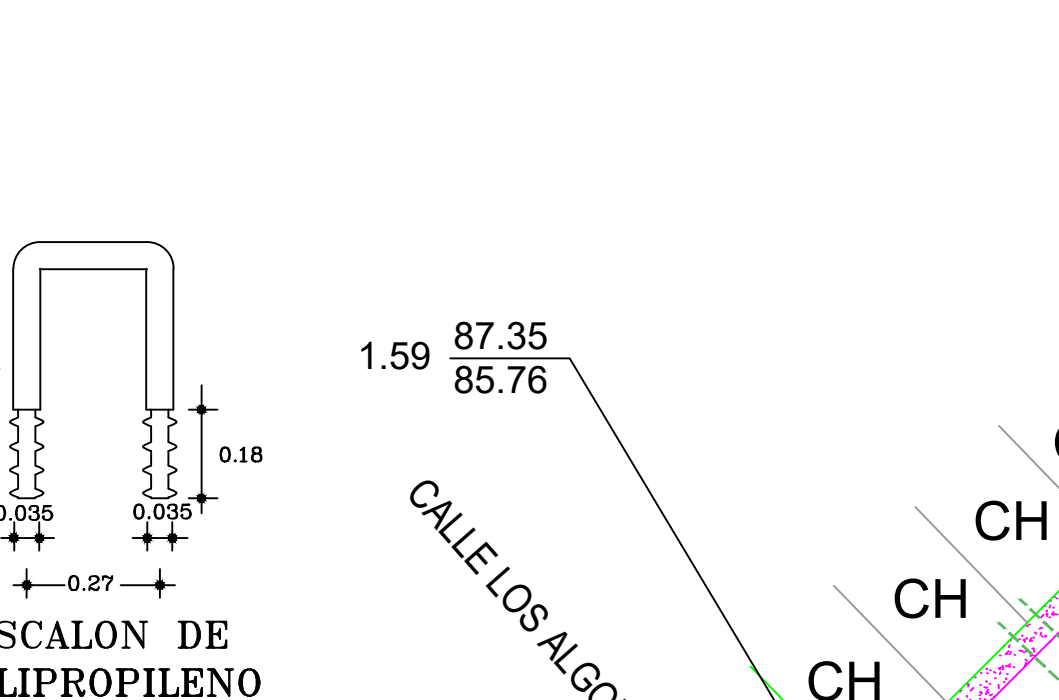
BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA DE FO.FO.

	A	B	C	Tapa	Peso
Pesado*	0.785	0.170	0.120	0.065	160
Regular*	0.730	0.145	0.100	0.052	130
Ligero	0.725	0.135	0.105	0.052	110
Comercial	0.725	0.135	0.105	0.047	90

Nota: A cotaciones en m.
* Segun especificaciones del D.D.F.
** Peso en Kg



DETALLES DE POZO DE VISITA "COMUN" CON TUBERIA DE P.V.C.



CROQUIS DE LOCALIZACION

DATOS DE PROYECTO		
No. DE LOTES	51	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HABT./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	255	HABT.
DOTACION	250	LTS./HABT./DIA
APORTACION(80% DOTACION)	200	LTS./HABT./DIA
GASTO MEDIO	0.59	L.P.S.
GASTO MINIMO	0.29	L.P.S.
GASTO MAXIMO	2.24	L.P.S.
GASTO MAXIMO PREVISTO	2.69	L.P.S.
COEFICIENTE DE HARMON	3.80	
COEFICIENTE DE PREVISION	1.20	
SISTEMA	GRAVEDAD	

CANTIDAD DE TUBERIA	
TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CERTIFICADA POR EL I.T.P. DE:	
20cm.(8")ø	232.00 M.

VELOCIDADES	
VELOCIDAD MINIMA	0.30 MTS./SEG.
VELOCIDAD MAXIMA	5.00 MTS./SEG.

- NOTAS.-
- LOS MATERIALES Y TRABAJOS DE MANO DE OBRA DEBERAN APEGARSE A LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA Y LOS LINEAMIENTOS DE JAPAC.
 - NO DEBERAN CONECTARSE LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES A LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS DE AGUAS NEGRAS.
 - TODAS LAS TUBERIAS A USARSE EN ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERAN SER CON JUNTAS HERMETICAS.
 - EN PAVIMENTOS DE CONCRETO O ASFALTO SE DEBERAN INSTALAR BROCALES Y TAPAS DE FO.FO. CIEGAS, EN TERRACERIAS SE INSTALARAN BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO.
 - LA TUBERIA DE P.V.C. DEBERA SER CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERIAS PLASTICAS(I.T.P.).
 - EL ANILLO DE HULE A UTILIZARSE DEBERA SER TIPO II EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUN NORMAS DE LA CONAGUA (NOM-E-III-1981).
 - PARA EL DISEÑO Y REVISION HIDRAULICA DE LA RED, SEGUN EL LIBRO "DATOS BASICOS" DEL MAPAS-CONAGUA, EL Qmin DEBE SER EL GASTO CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 16 LTS. IGUAL A 1.5 L.P.S.

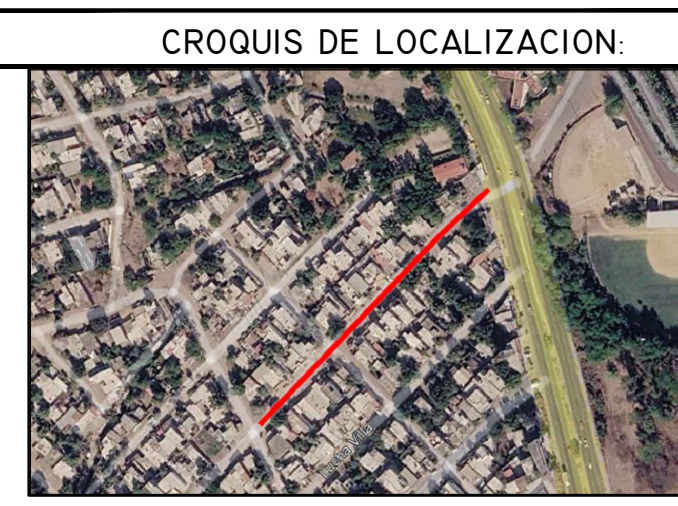
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE PLANEACION Y PROYECTOS

REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE JORGE NEGRETE ENTRE AVENIDA ALVARO OBREGON Y CALLE CERRO EL GUAPO EN LA COLONIA AMADO NERVO DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
CLAVE DE PLANO: REHAB. ALCANTARILLADO
DISEÑO: ING. VICTOR VICENTE LEON MILLAN
REVISOR: ING. JESUS ABELARDO CASTRO PLATA
FECHA: 1400 MARZO/2026
PROYECTO: ING. VICTOR VICENTE LEON MILLAN
REVISOR: ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE
ING. ROBERTO ALFONSO ZAZUETA TAPIA



PROYECTO:
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE JORGE NEGRETE, TRAMO ENTRE PROLONGACIÓN ALVARO OBREGÓN Y AV. CERRO GUAPO, COLONIA AMADO NERVO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.



CONTENIDO:
ALCANTARILLADO

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. MARIA DEL CARMEN MORALES DONADA
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'21.56"N 107°23'29.34"W

FECHA: 2026
Nº DE PLANO:

ESCALA: S/ESCA.
11 DE 11