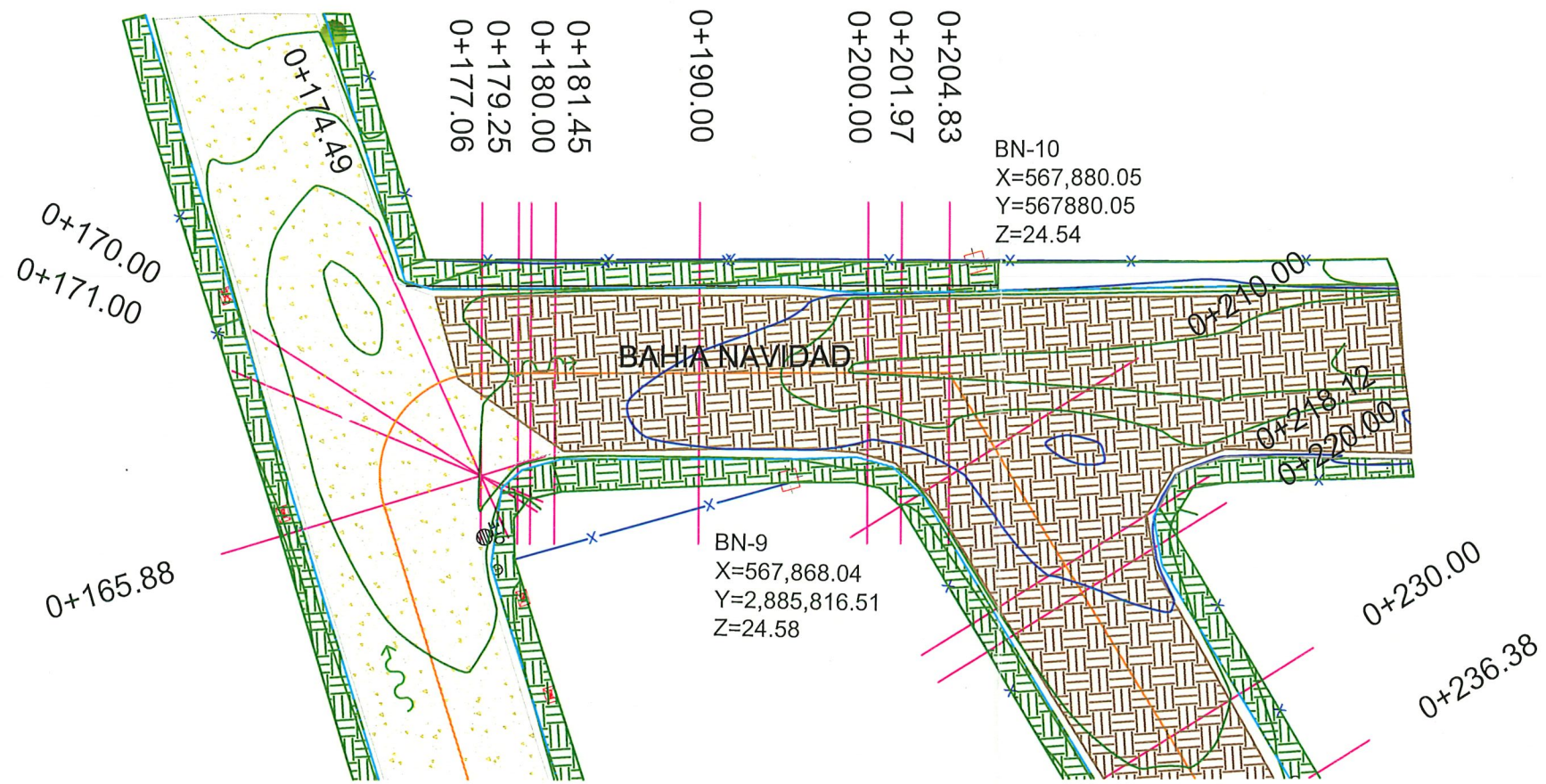




PLANTA TOPOGRÁFICA
DE CADENAMIENTO 165.88 AL 210.00 ESC. 1 : 400

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PI=0+142.30	S 85°19'45.88" E	142.309	PI=0+142.30	567,703.3671	2,885,846.5337
PI=0+142.30	PI=0+204.83	S 45°10'44.76" E D = 40°9'1.12" der	40.124	PI=0+204.83	567,873.6639	2,885,806.6625
PI=0+204.83	PST=0+281.06	S 62°07'08.97" W D = 107°17'53.73" der	76.232	PST=0+281.06	567,806.2803	2,885,771.0136
LONGITUD = 281.064m						

BANCOS DE NIVEL			
NUM.	X	Y	Z
BN 9	567,868.04	2,885,816.51	24.58
BN10	567,880.05	567,880.05	24.54

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- BANQUETA EXISTENTE
- PARAMENTO
- BANCO DE NIVEL
- POSTE DE C.F.E.
- POSTE DE TELÉFONO
- GUARNICIÓN EXISTENTE
- DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
- REGISTRO SANITARIO EXISTENTE
- REGISTRO CFE
- POZO DE VISITA
- ÁRBOL EXISTENTE
- LUMINARIA EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

- SISTEMA DE COORDENADAS UTM WGS-84 (ZONA 14 NORTE)
- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL TOPOGRÁFICA Y GEORREFERENCIADO CON GNSS.
- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE
2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN	PLANO: 001-TOP-01	FECHA: AGOSTO/2024
PLANO: EXT-64.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	ESC	1:400

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof. 957144
Corresp. DIS/URB/A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTO REVISÓ

ING. JULIO GONZALO SARMIENTO ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Secretaría de Obras Públicas
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.

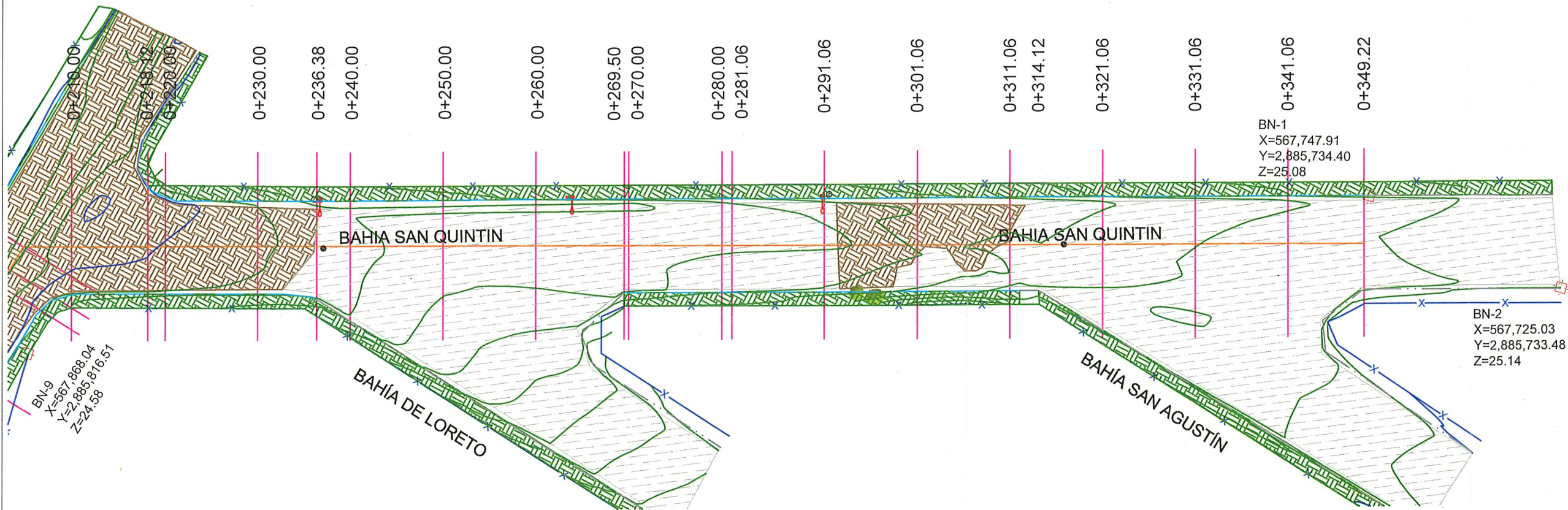
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027



PLANTA TOPOGRÁFICA
DE CADENAMIENTO 210.00 AL 349.22 ESC. 1 : 500

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PI=0+204.83	PST=0+281.06	S 62°07'08.97" W D = 107°17'53.73" der	76.232	PST=0+281.06	567,806.2803	2,885,771.0136
LONGITUD = 281.064m						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PST=0+068.16	S 62°03'49.90" W	68.160	PST=0+068.16	567,746.0667	2,885,739.0739
LONGITUD = 68.160m						

BANCOS DE NIVEL			
NUM.	X	Y	Z
BN 1	567,747.91	2,885,734.40	25.08
BN 2	567,725.03	2,885,733.48	25.14

- SIMBOLOGÍA**
- TERRENO NATURAL
 - ASFALTO EXISTENTE
 - BANQUETA EXISTENTE
 - PARAMENTO
 - BANCO DE NIVEL
 - POSTE DE C.F.E.
 - POSTE DE TELÉFONO
 - GUARNICIÓN EXISTENTE
 - DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
 - REGISTRO SANITARIO EXISTENTE
 - REGISTRO CFE
 - POZO DE VISITA
 - ÁRBOL EXISTENTE
 - LUMINARIA EXISTENTE
 - CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.



- NOTAS GENERALES**
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM WGS-84 (ZONA 14 NORTE)
 - LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL TOPOGRÁFICA Y GEORREFERENCIADO CON GNSS.
 - ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP
OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN
PLANO: EXT-64.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
FECHA: AGOSTO/2024
ESC: 1:500

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 957144
Corresp. DIS/URB/A-03/24
REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

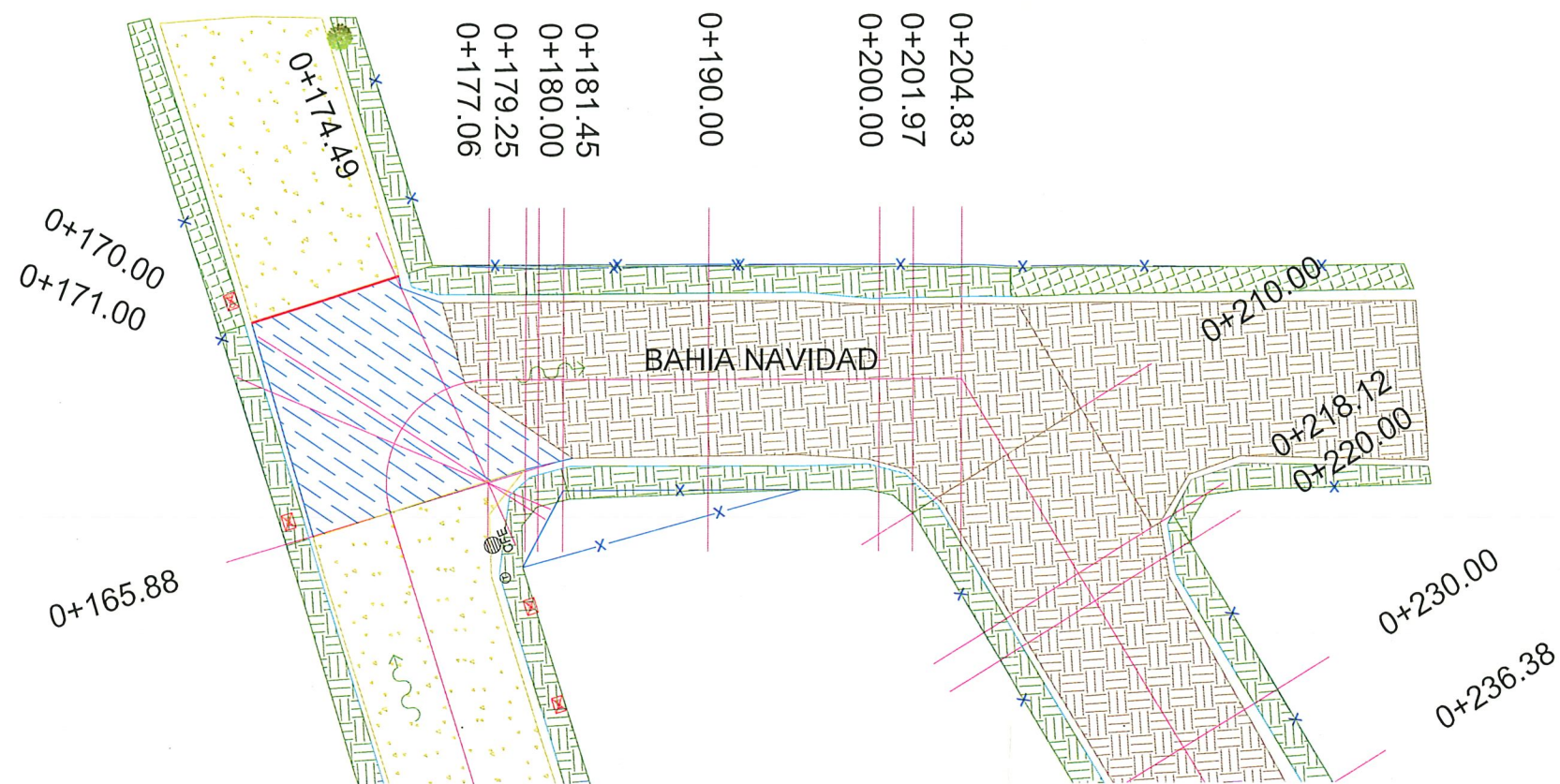
PROYECTO REVISÓ
ING. JULIO CASO SARMIENTO ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

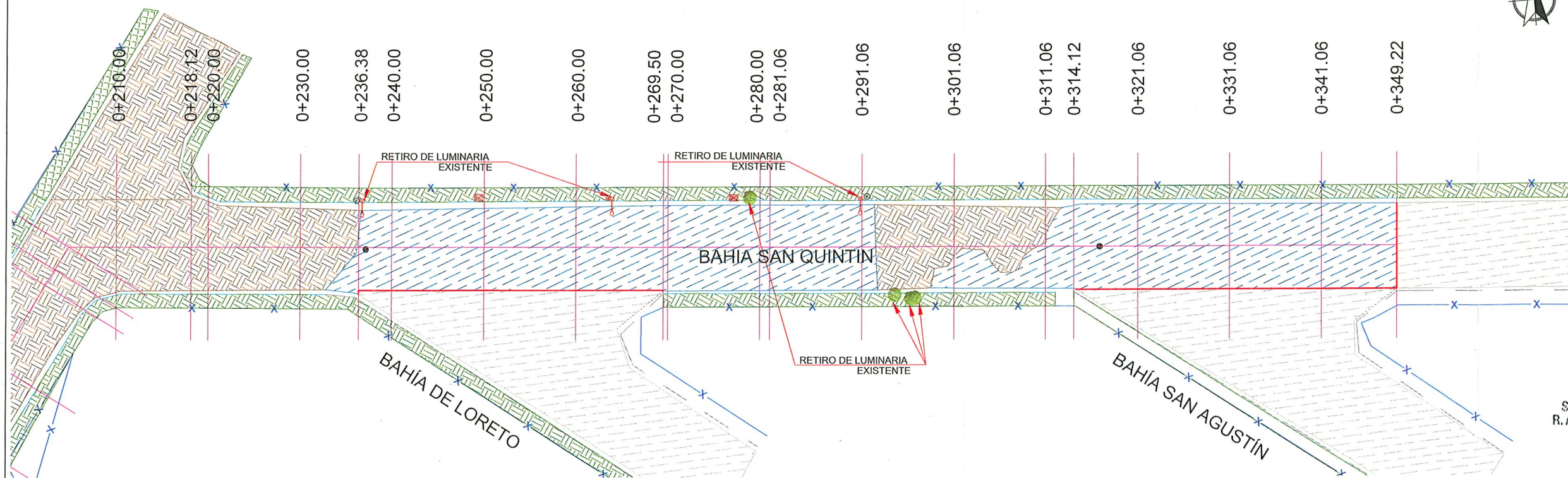
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. ROGELIO AVENDANO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tamaulipas
2024-2027



PLANTA DEMOLICIÓN
DE CADENAMIENTO 165.88 AL 210.00 ESC. 1 : 400



PLANTA DEMOLICIÓN
DE CADENAMIENTO 210.00 AL 349.22 ESC. 1 : 500



UBICACIÓN

- SIMBOLOGÍA**
- TERRENO NATURAL
 - CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
 - CONCRETO HIDRÁULICO A DEMOLER
 - ASFALTO EXISTENTE
 - ASFALTO A DEMOLER
 - BANQUETA EXISTENTE A DEMOLER
 - PARAMENTO
 - POSTE DE C.F.E.
 - POSTE DE TELÉFONO
 - DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
 - DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
 - REGISTRO SANITARIO EXISTENTE
 - REGISTRO CFE
 - POZO DE VISITA
 - ÁRBOL EXISTENTE
 - LUMINARIA EXISTENTE



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-84 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE CALLE BAHÍA NAVIDAD Y BAHÍA SAN QUINTÍN	PLANO: 003-DEM-01	FECHA: AGOSTO/2024
PLANO: EXT-84.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	ESC: VARIAS	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof. 957144
Corresp. DIS/URB/A-03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

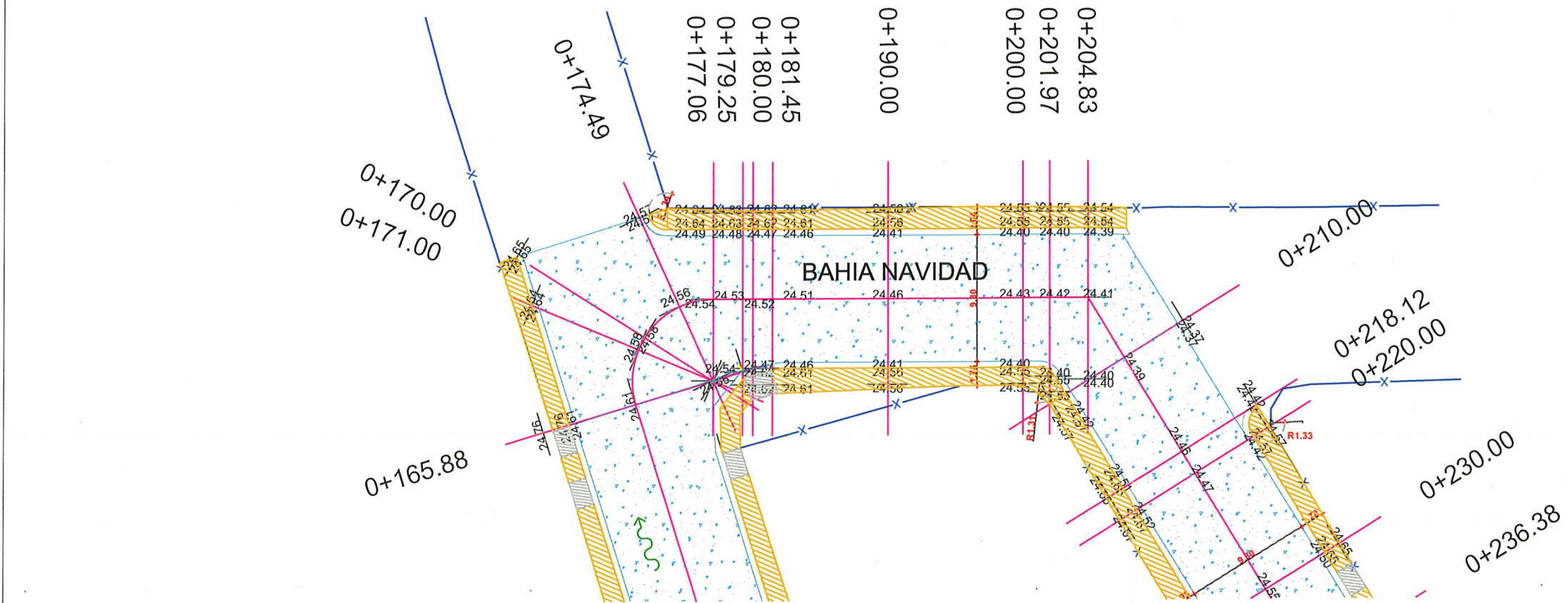
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

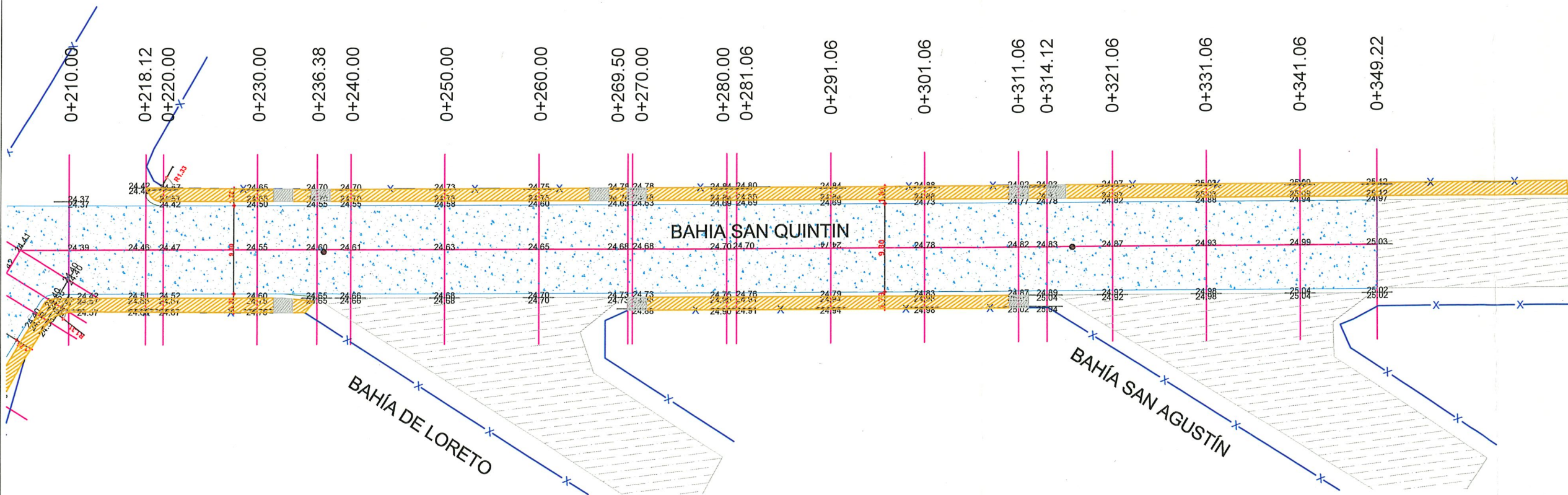
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



PLANTA GEOMÉTRICO

DE CADENAMIENTO 165.88 AL 210.00 ESC. 1:400



PLANTA GEOMÉTRICO

DE CADENAMIENTO 210.00 AL 349.22 ESC. 1:500



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- CONCRETO HIDRÁULICO PROYECTADO
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- BANQUETA DE PROYECTO
- RAMPA DE PROYECTO
- PARAMENTO
- GUARNICIÓN DE PROYECTO
- POZO DE VISITA



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
[IMPARABLE]
— 2024 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN	PLANO: 004-GEO-01	FECHA: AGOSTO/2025
PLANO: EXT-64.3 PROYECTO GEOMETRICO	ESC: VARIAS	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof 957144
Corresp. DIS/URB/A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTO	REVISÓ
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

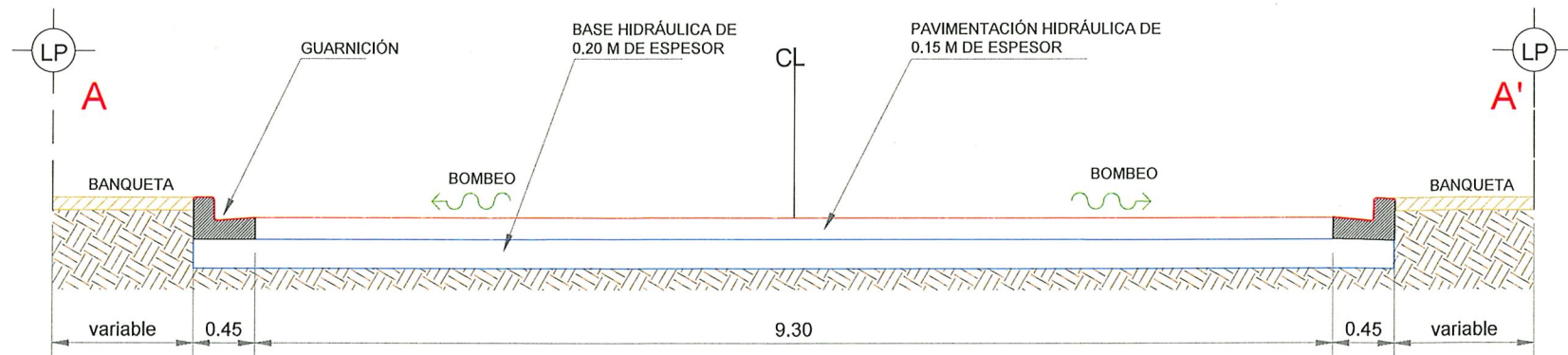
GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

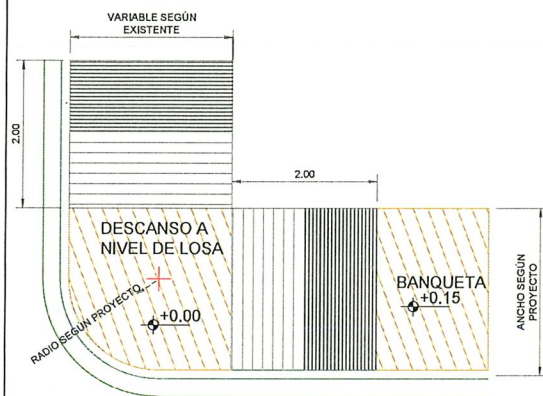
ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027



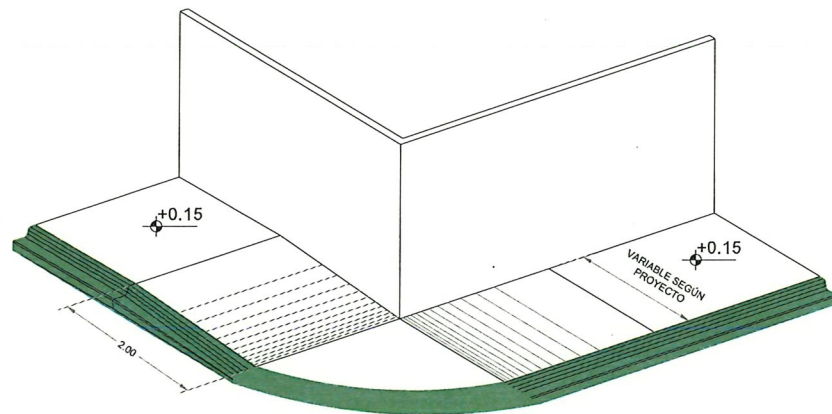
SECCION TRANSVERSAL A-A'

S/E



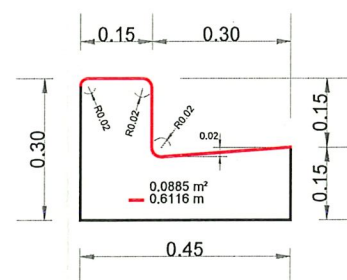
DETALLE DE RAMPA EN ESQUINA

PLANTA S/E



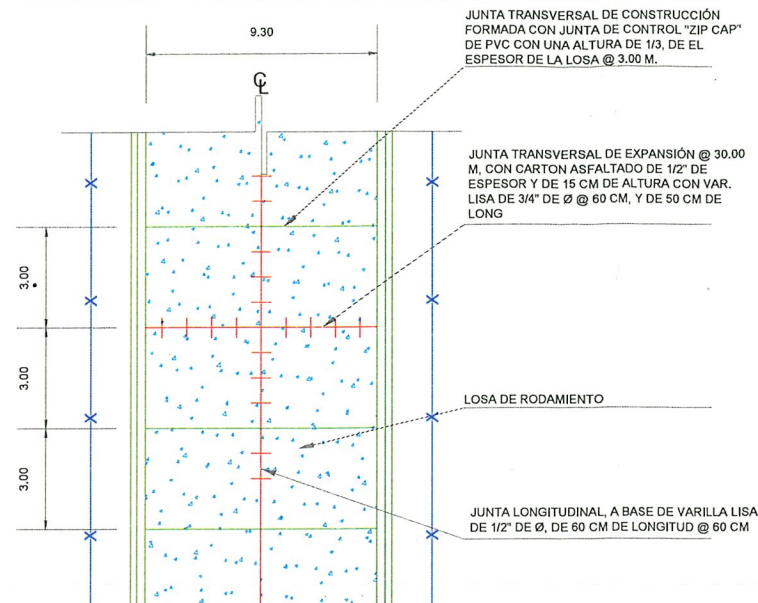
DETALLE DE RAMPA EN ESQUINA

ISOMETRÍA S/E



DIMENSIONES DE GUARNICIÓN "TIPO L"

SECCIÓN S/E

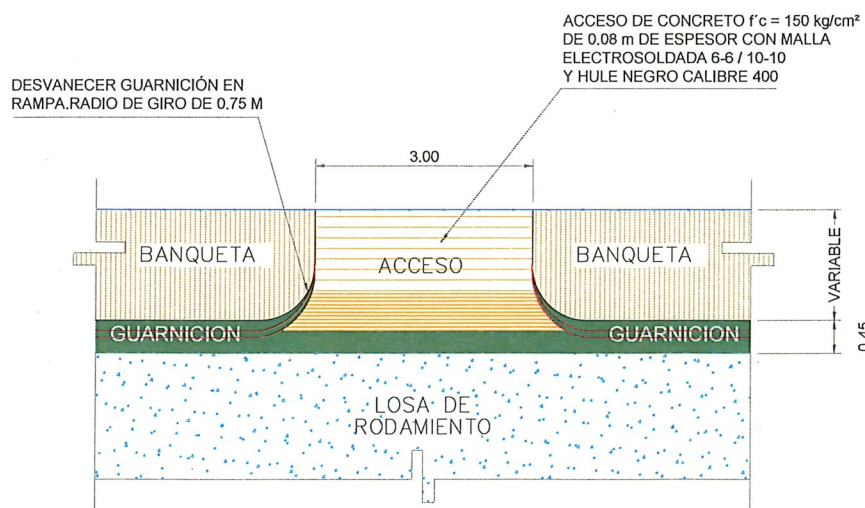


DETALLE DE JUNTAS

PLANTA S/E

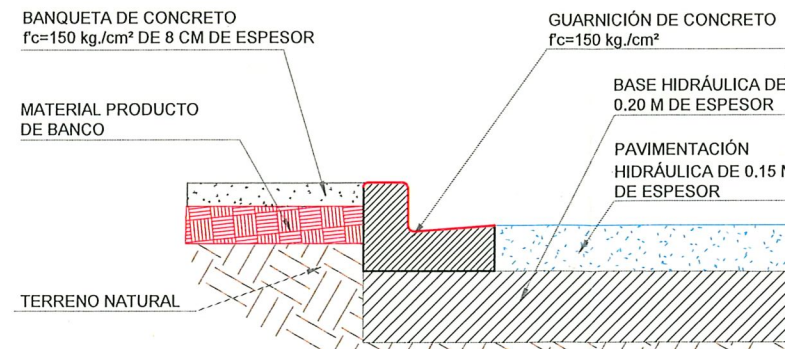
NOTAS GENERALES

- ACOTACIONES EN METROS EXCEPTO LA INDICADA.
- LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A CIELO ABIERTO HASTA LLEGAR A LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE QUE MARQUE EL PROYECTO.
- EL CONCRETO A UTILIZAR EN BANQUETAS SERÁ DEL TIPO PREMEZCLADO CON UNA F'C=150 kg/cm², REVENIMIENTO SERÁ DE 10 CM.
- LA MEMBRANA DEL POLIETILENO QUE SE UTILIZARA EN VIALIDAD Y ACCESOS, SE FIJARÁ MEDIANTE CLAVOS Y FICHAS PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE PLIEGUES Y DOBLECES.
- LA MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 SERÁ COLOCADA EN TODA EL ÁREA QUE MARCA EL PROYECTO.
- LOS MATERIALES DE ADICIÓN DEBERÁN PRESENTAR UNA CALIDAD TAL QUE LA CAPA MEJORADA CUMPLA CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA LA CORONA DEL TERRAPLÉN.
- SE REALIZARÁ LA EXCAVACIÓN Y RETIRO DE LA CAPA VEGETAL Y DE OTROS MATERIALES Blandos, orgánicos y objetables, donde se realicen las excavaciones en caja.
- EL TERRAPLÉN SE CONSTRUIRÁ EN CAPAS HORIZONTALES NO MAYORES A 20 CM
- LOS MATERIALES PROVENIENTES DEL CORTE QUE PRESENTEN BUENAS CARACTERÍSTICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERRACERÍA, SERÁN RESERVADOS PARA SU USO EN LA OBRA.
- LOS MATERIALES QUE NO CUMPLAN CON LO ANTERIOR SERÁN RETIRADOS DEL ÁREA DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR.
- LOS MATERIALES ADICIONALES SE EXTRAEN DE ZONAS DE PRÉSTAMO APROBADAS POR EL SUPERVISOR Y DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES.
- NO SE EXTENDERÁ NINGUNA CAPA, MIENTRAS NO SE HAYA COMPROBADO QUE LA SUBYACENTE CUMPLE LAS CONDICIONES DE COMPACTACIÓN EXIGIDAS.
- EL AGUA A UTILIZAR DEBERÁ SER LIMPIA Y LIBRE DE GRASAS.
- CUANDO EL MATERIAL DE LOS TERRAPLENES CONTENGA MAYOR GRADO DE HUMEDAD QUE EL ÓPTIMO, ANTES DE INICIAR LA COMPACTACIÓN SE ELIMINARÁ LA HUMEDAD EXCEDENTE, SEGÚN EL PROCEDIMIENTO QUE APRUEBE EL SUPERVISOR.
- SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ASEGURAR UN CONTENIDO DE HUMEDAD QUE GARANTICE EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO EN TODAS LAS CAPAS DEL CUERPO DEL TERRAPLÉN.
- LA DENSIDAD DE LA SUBRASANTE COMPACTADA SE DEFINIRÁ SOBRE UN MÍNIMO DE SEIS (6) DETERMINACIONES, EN SITIOS ELEGIDOS AL AZAR CON UNA FRECUENCIA DE (1) CADA 250 m.
- EL MATERIAL DE BASE SERÁ DE 0.20 m
- CONCRETO HIDRÁULICO MR=42 kg/cm², TMA 19 mm, ESPESOR DE 15 cm Y REVENIMIENTO DE 10 cm.
- CUIDAR QUE LAS VARILLAS PARA LAS JUNTAS NO SEAN DOBLADAS Y COLOCARLE GRASA DE UN LADO.



DETALLE DE ACCESO

PLANTA S/E

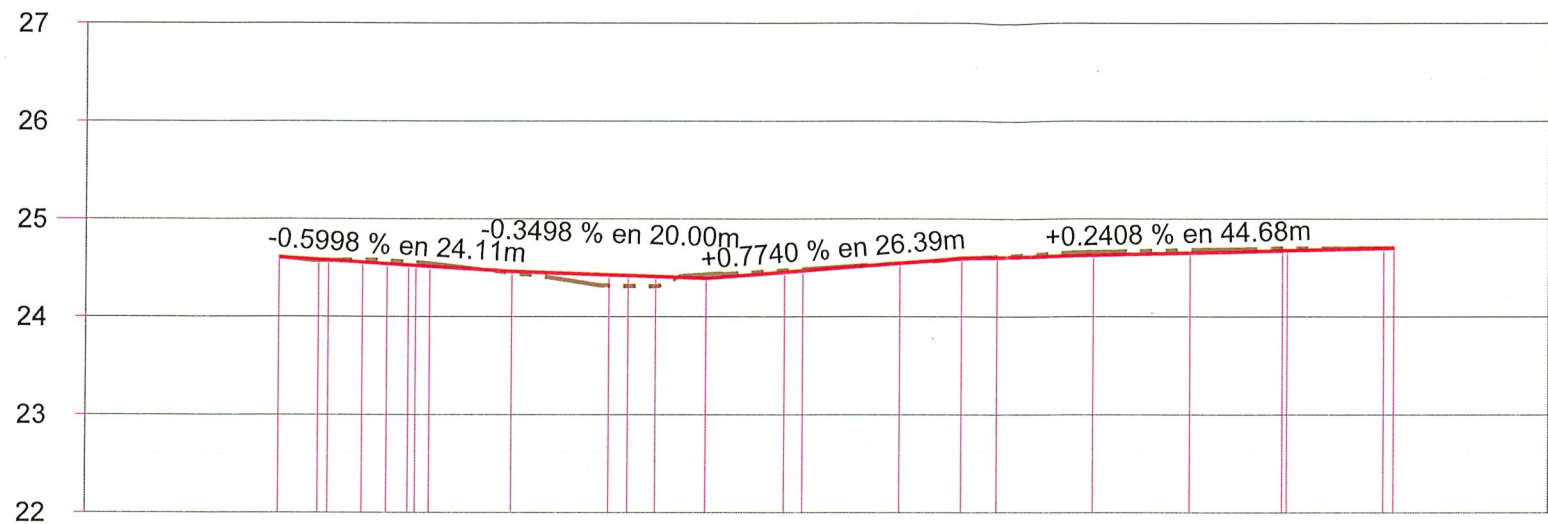


DETALLE DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

SECCIÓN S/E



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN	PLANO: 005-GEO-02	FECHA: AGOSTO 2025
PLANO: EXT-64.3 PROYECTO GEOMETRICO (DETALLES)	ESC	S/E
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 957144 Corresp. DIS IURB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL		
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTO	REVISÓ	
ING. JUAN CARLOS SARMIENTO ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.		
ESTADO DE REYNOSA, TAM.		
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS		
ARQ. EDUARDO LOPEZ ARIAS		
Secretaria de Obras Publicas DE CONSTRUCCION		
R. Ayuntamiento Constitucional		
Cd. Reynosa, Tam.		
2024-2027		
ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ		
Dirección de Construcción		
R. Ayuntamiento Constitucional		
Cd. Reynosa, Tam.		
2024-2027		



ELEVACION	ESPESOR		VOLUMEN	
	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE
0+165.88	24.61	24.61	0.00	0.00
0+170.00	24.57	24.58	0.01	20.92
0+171.00	24.57	24.58	0.00	5.48
0+174.49	24.58	24.56	0.02	18.25
0+177.06	24.57	24.54	0.03	11.62
0+179.25	24.56	24.53	0.03	8.90
0+180.00	24.56	24.52	0.03	2.95
0+181.45	24.54	24.51	0.03	5.84
0+190.00	24.45	24.46	0.02	34.67
0+200.00	24.32	24.43	0.11	36.95
0+201.97	24.31	24.42	0.11	6.53
0+204.83	24.31	24.41	0.10	9.88
0+210.00	24.43	24.39	0.04	20.31
0+218.12	24.47	24.46	0.02	34.70
0+220.00	24.49	24.47	0.02	7.57
0+230.00	24.55	24.55	0.00	37.15
0+236.38	24.60	24.60	0.00	23.43
0+240.00	24.62	24.61	0.01	13.57
0+250.00	24.66	24.63	0.03	39.23
0+260.00	24.68	24.65	0.03	39.29
0+269.50	24.70	24.68	0.02	35.55
0+270.00	24.70	24.68	0.02	1.81
0+280.00	24.70	24.70	0.00	36.72
0+281.06	24.70	24.70	0.00	3.92

CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN
ESCALA HORIZONTAL 1 : 750
ESCALA VERTICAL 1 : 750



SIMBOLOGÍA	
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO

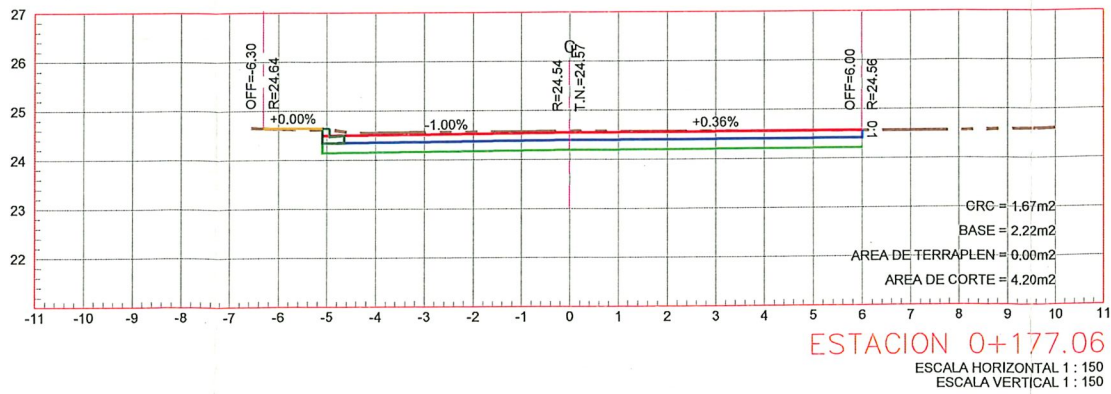
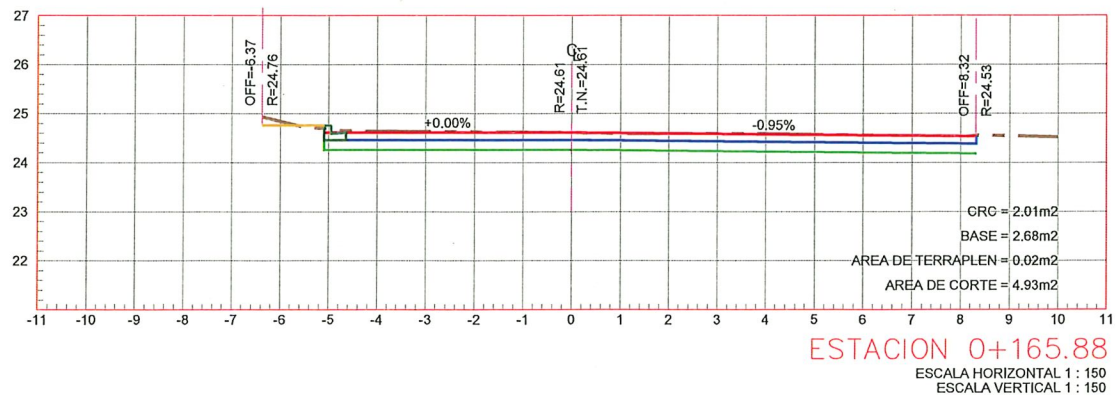
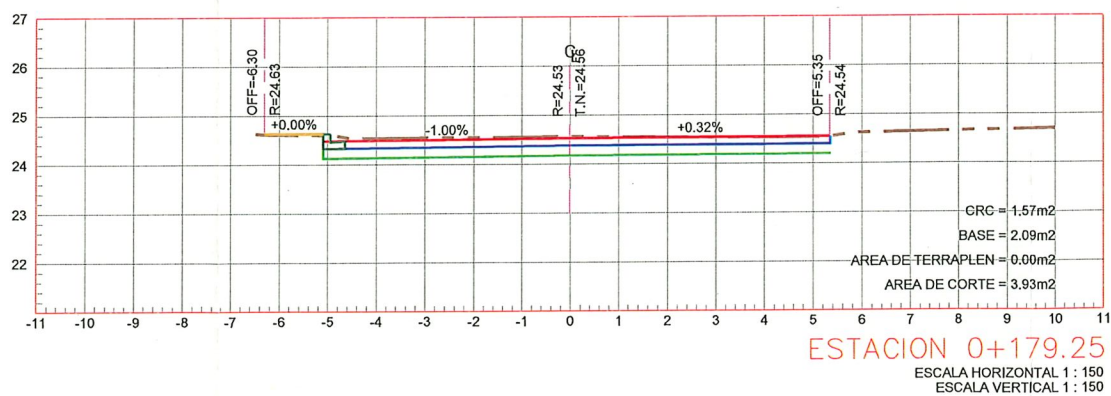
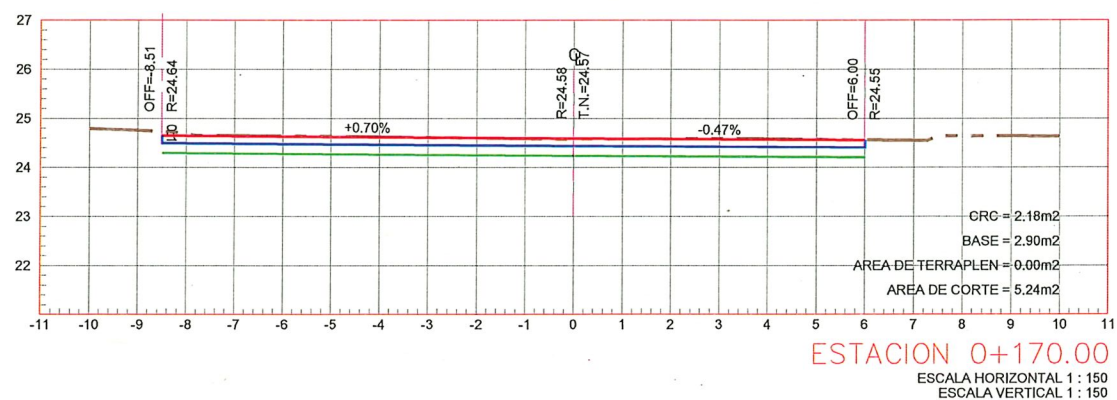
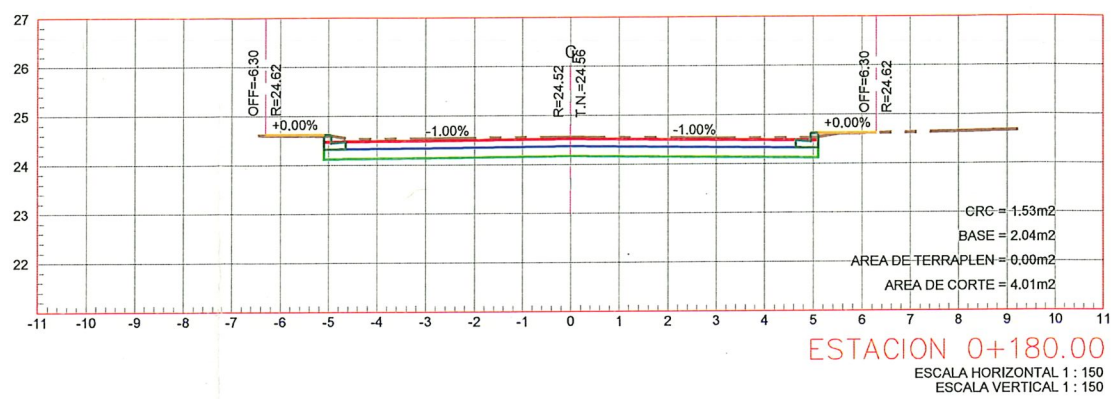
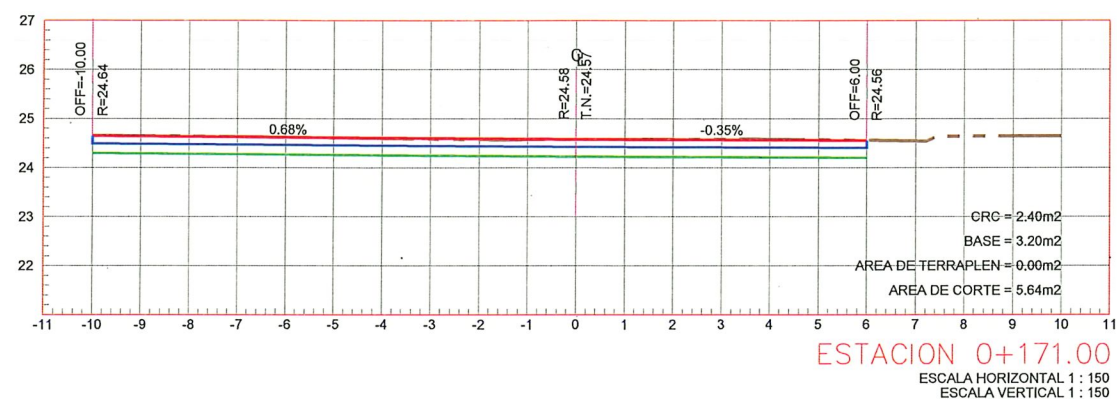
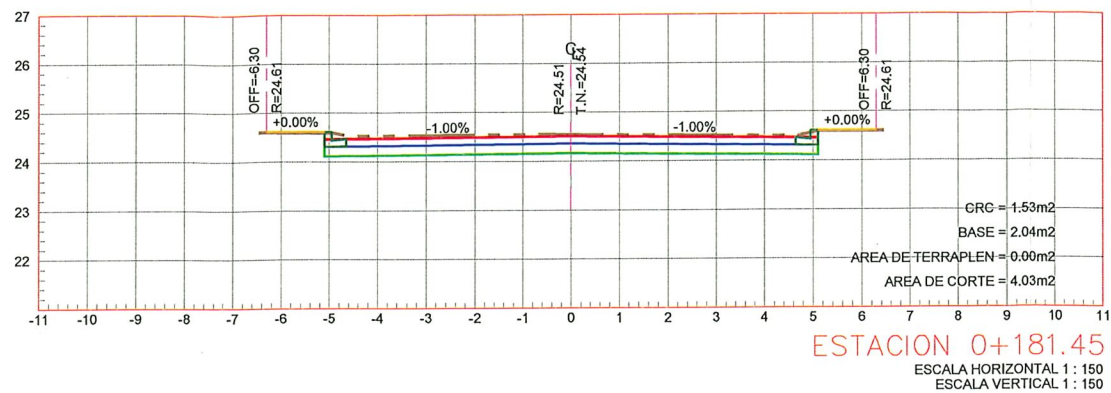
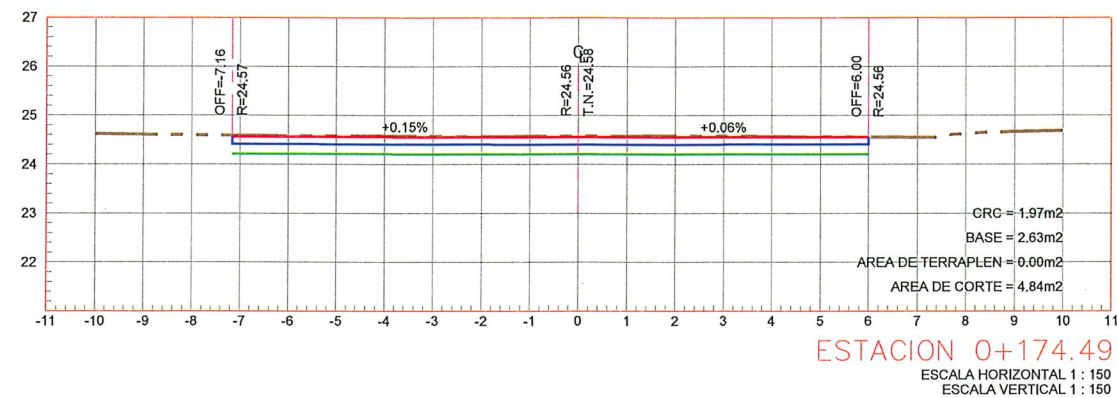


CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN	PLANO: 006-PER-01	FECHA: AGOSTO 2025
PLANO: EXT-64.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:750

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS / URB / A - 03/24	
REPRESENTANTE LEGAL ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE	
PROYECTO ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE	REVISÓ ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ	ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

Secretaría de Obras Públicas
Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-64.4 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE <u>CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN</u>	PLANO: 007-SECC-01	FECHA: AGOSTO/2021
PLANO: EXT-64.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:150

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTO

REVISÓ

ANDROS *h. l. l.*

LOS UNIDOS

ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

R. A. MONTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.

Secretaría de Obras Públicas EDUARDO LÓPEZ ARIAS

R. Ayuntamiento Constitucional

Cd. Reynosa, Tam

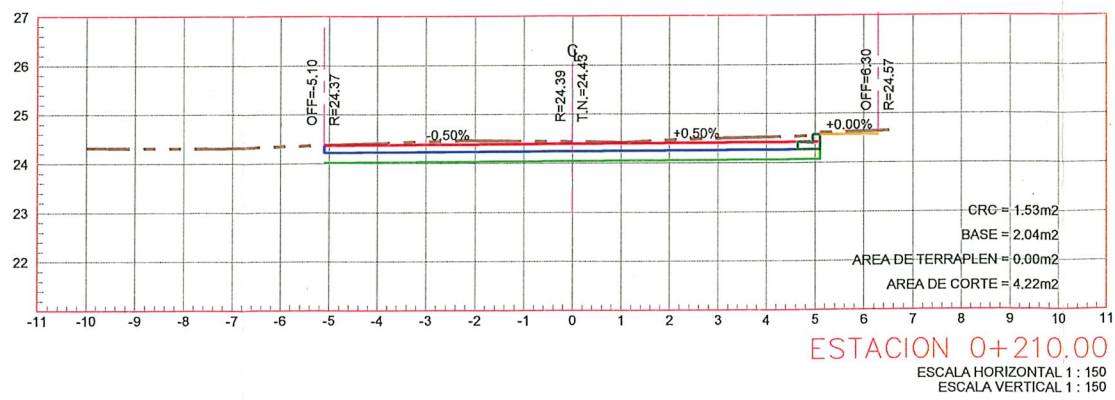
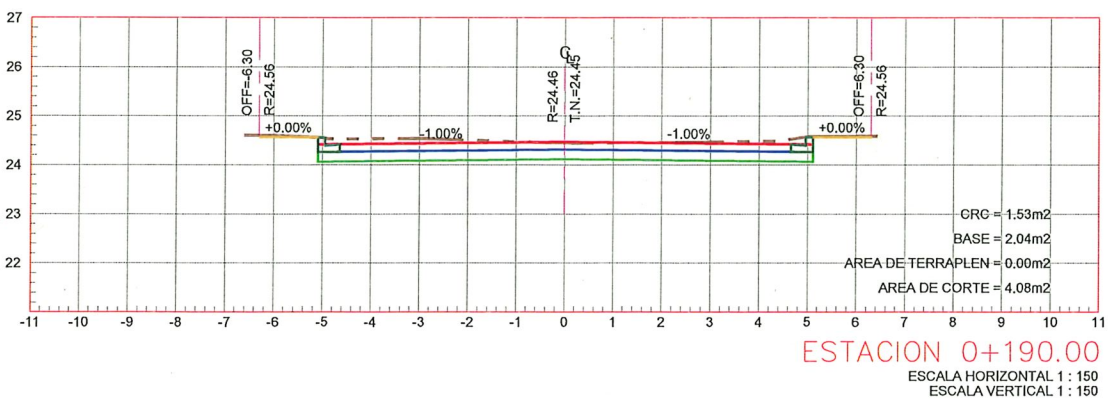
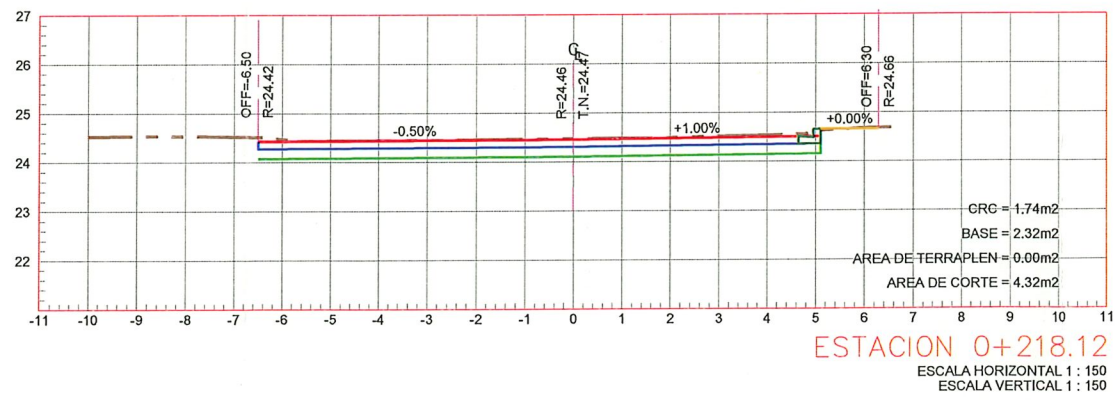
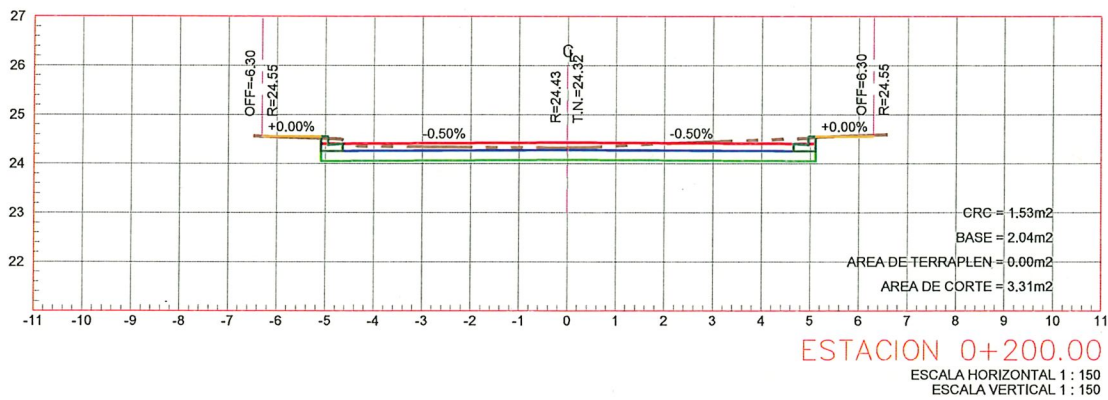
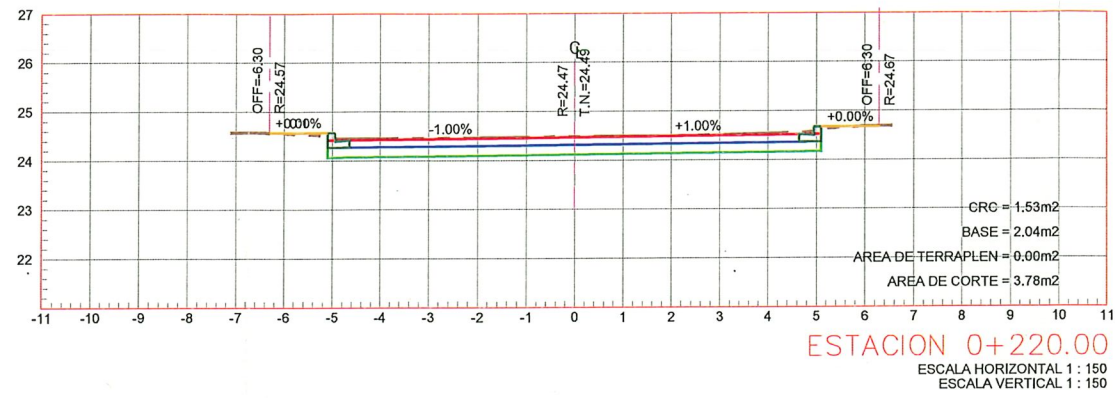
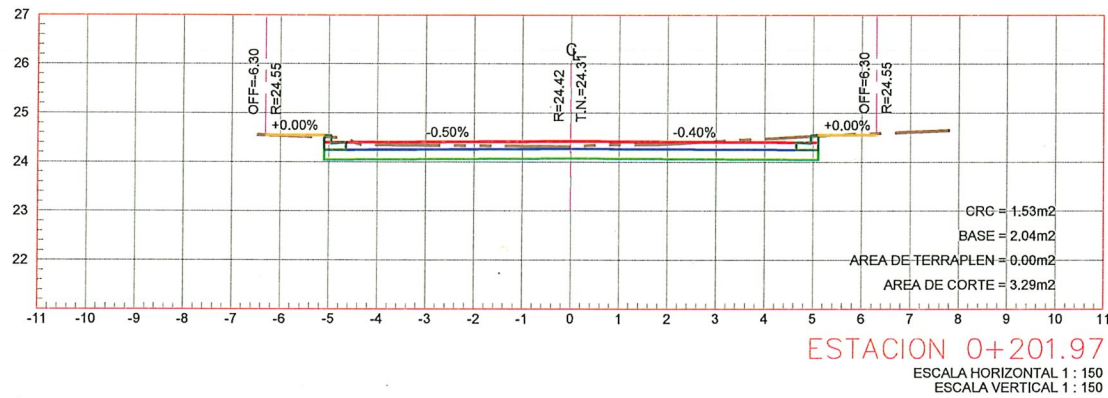
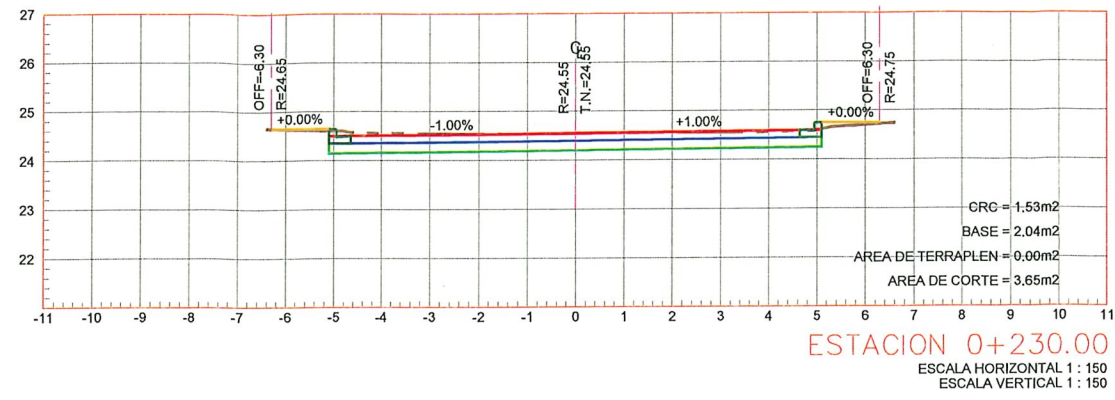
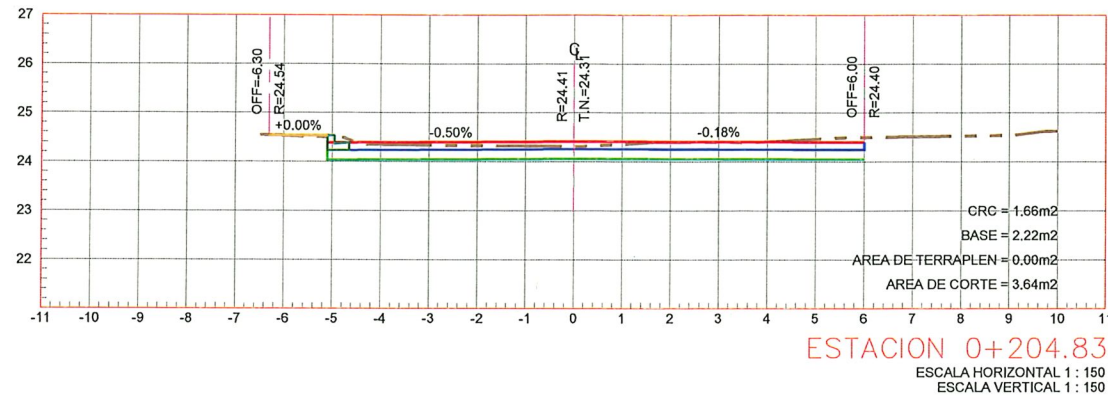
208105



MPR/ING. ROGELIO AVENDAÑO G

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP
 OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN
 PLANO: 008-SECC-02
 FECHA: AGOSTO 2025
 ESC: 1:150

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
 Ced. Prof. 957144
 Corresp. DIS/URB/A-03/24
 REPRESENTANTE LEGAL
 ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

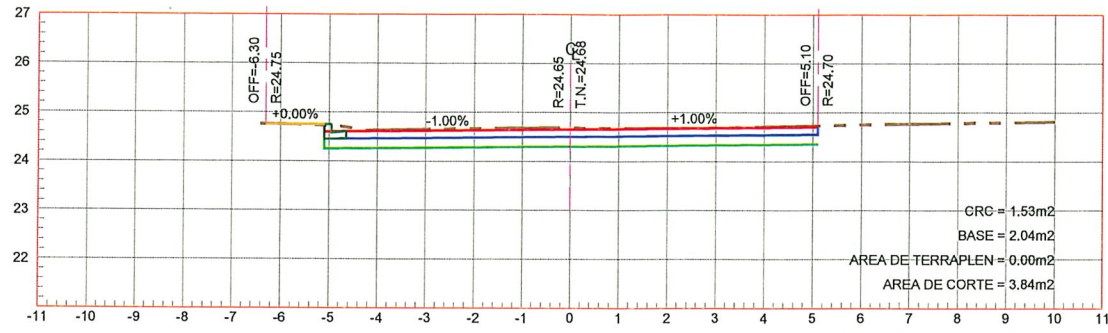
PROYECTO: ARQ. ZAIRA VÁZQUEZ CRUZ
 REVISÓ: ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

R. Ayuntamiento de Reynosa, Tam.
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

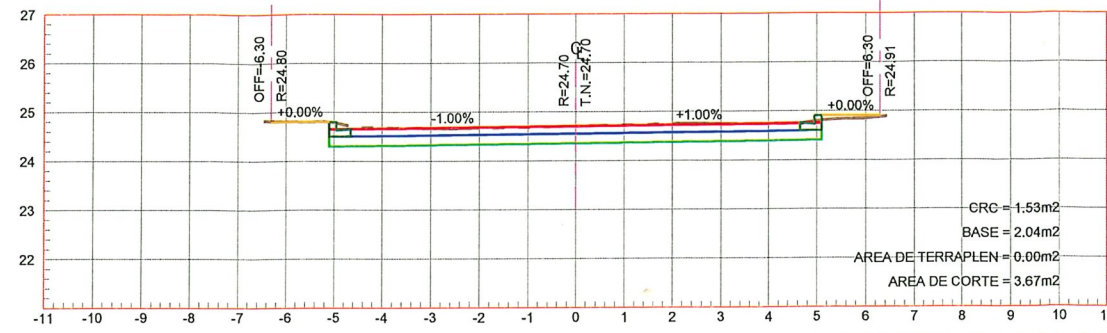
Secretaría de Obras Públicas
 R. Ayuntamiento Constitucional
 DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
 ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

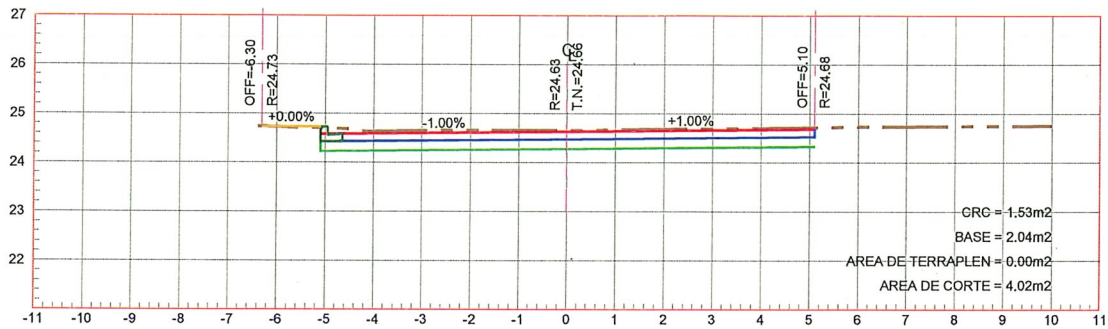
Dirección de Construcción
 R. Ayuntamiento Constitucional
 Cd. Reynosa, Tam.
 2024-2027



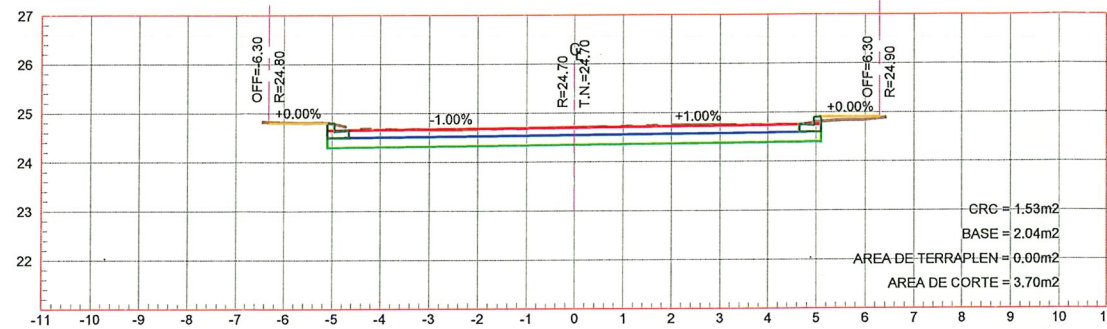
ESTACION 0+260.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



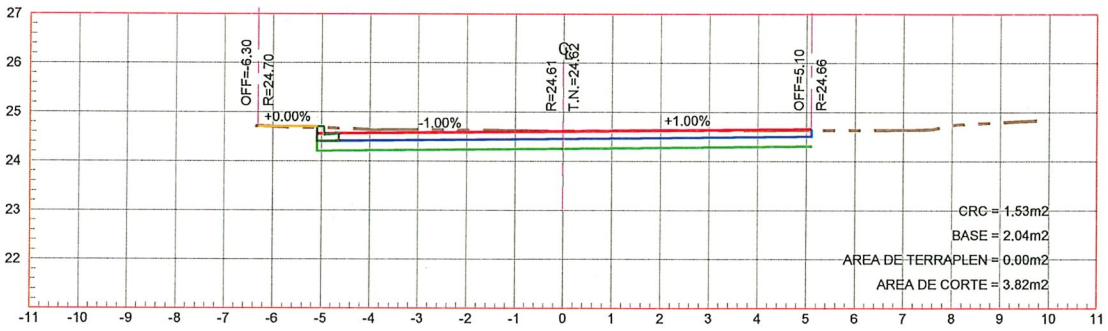
ESTACION 0+281.06
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



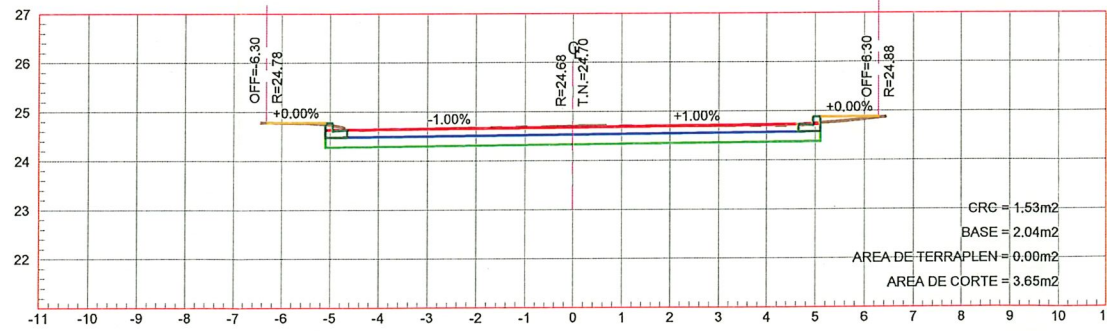
ESTACION 0+250.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



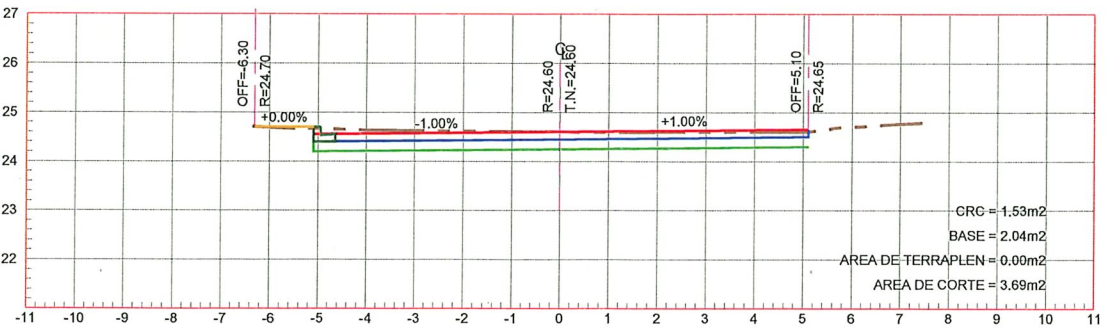
ESTACION 0+280.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



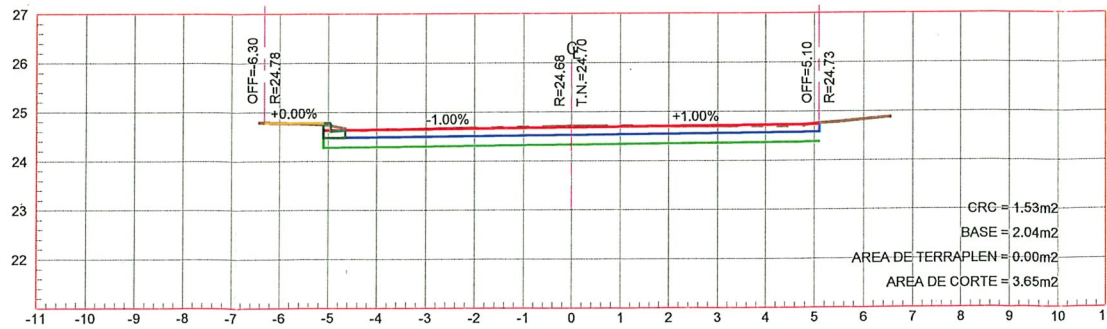
ESTACION 0+240.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



ESTACION 0+270.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



ESTACION 0+236.38
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



ESTACION 0+269.50
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE CALLE BAHÍA NAVIDAD Y BAHÍA SAN QUINTÍN
PLANO: 009-SECC-03
FECHA: AGOSTO 2025

PLANO: EXT-64.4 PROYECTO ALTIMETRICO
ESC: 1:150

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof. 957144
Corresp. DIS/URB/A-03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

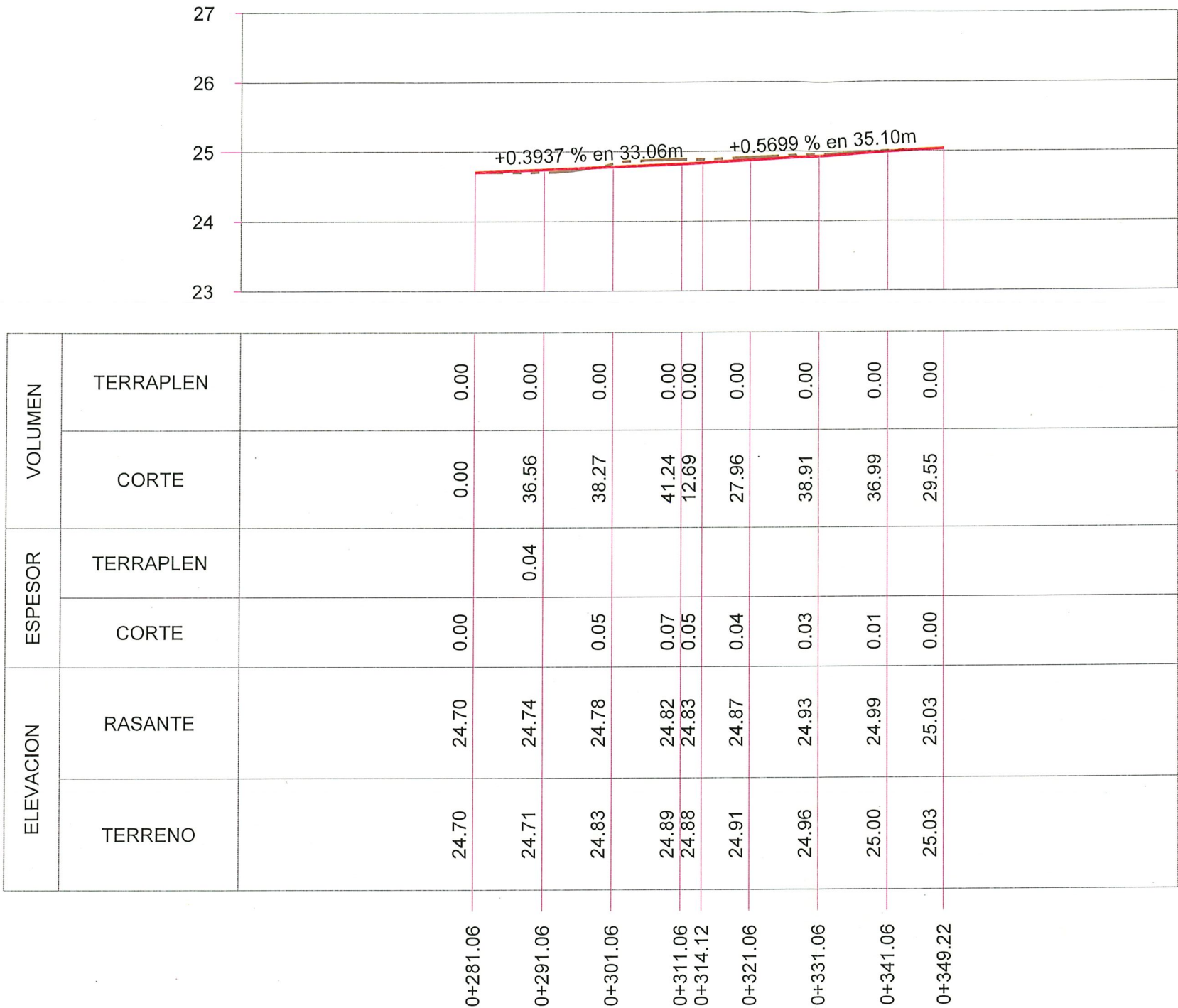
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



CALLE BAHIA SAN QUINTIN

ESCALA HORIZONTAL 1 : 750

ESCALA VERTICAL 1 : 750



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN	PLANO: 010-PER-01	FECHA: AGOSTO/2025
PLANO: EXT-64.4 PROYECTO ALTIMETRICO	ESC 1:750	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof 9 5 7 1 4 4

Corresp. DIS-URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTO	REVISÓ
ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

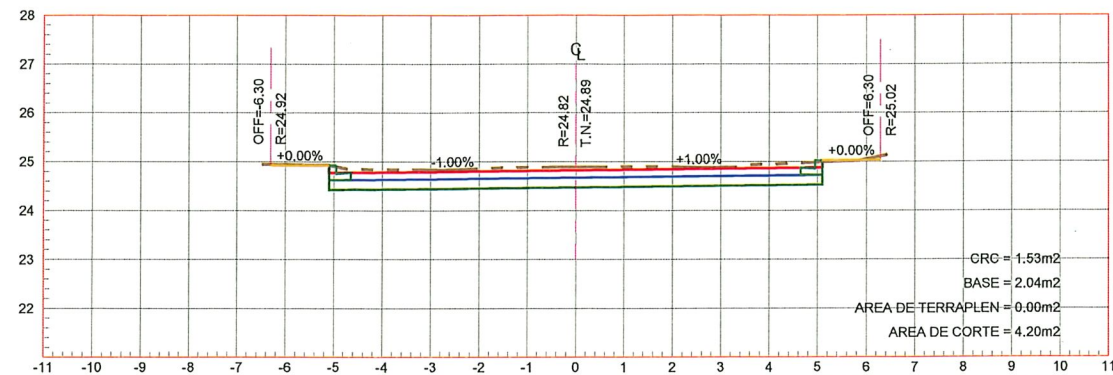
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

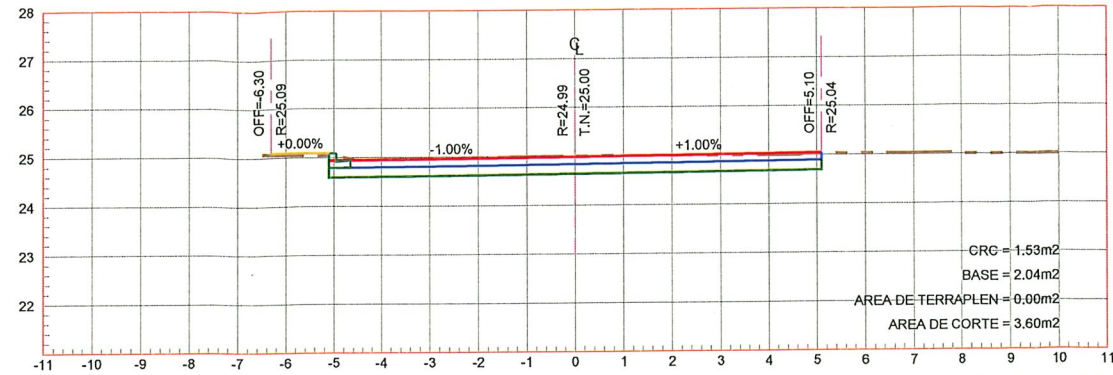
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ing. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

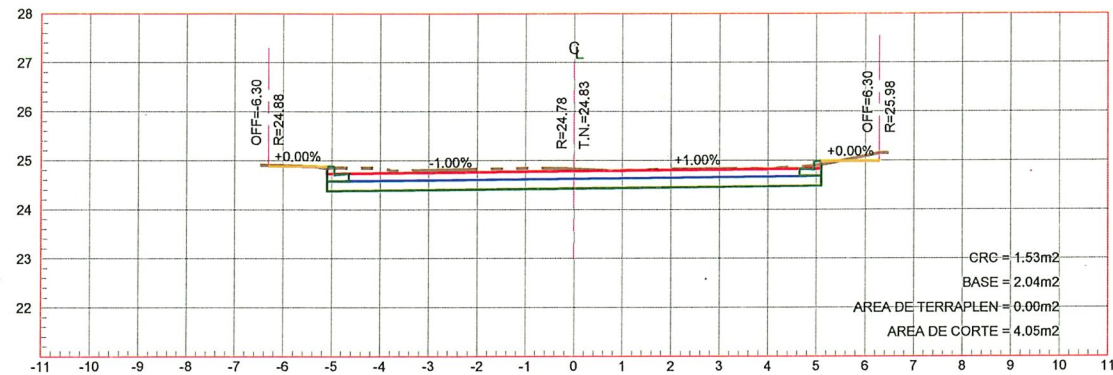
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS



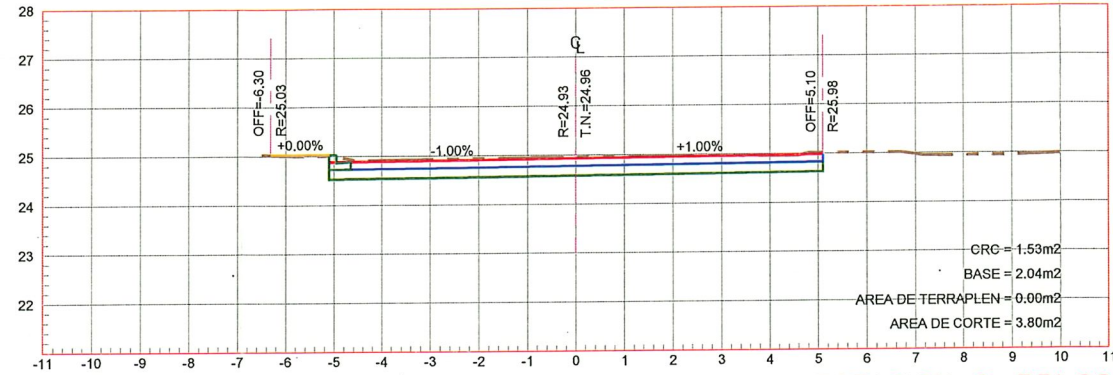
ESTACION 0+311.06
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



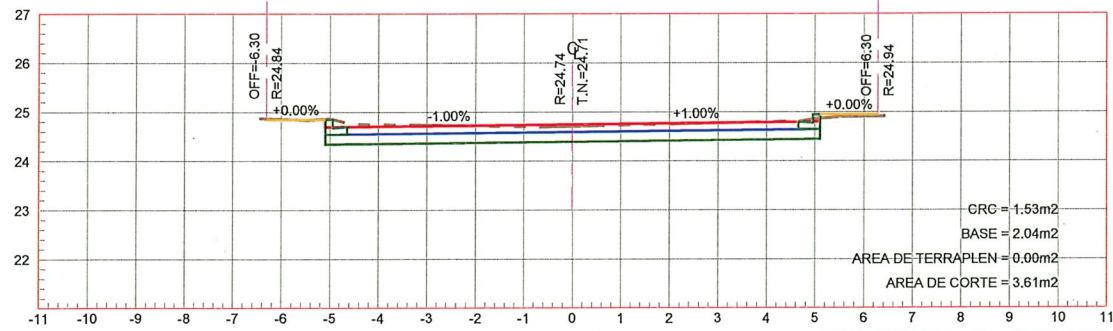
ESTACION 0+341.06
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



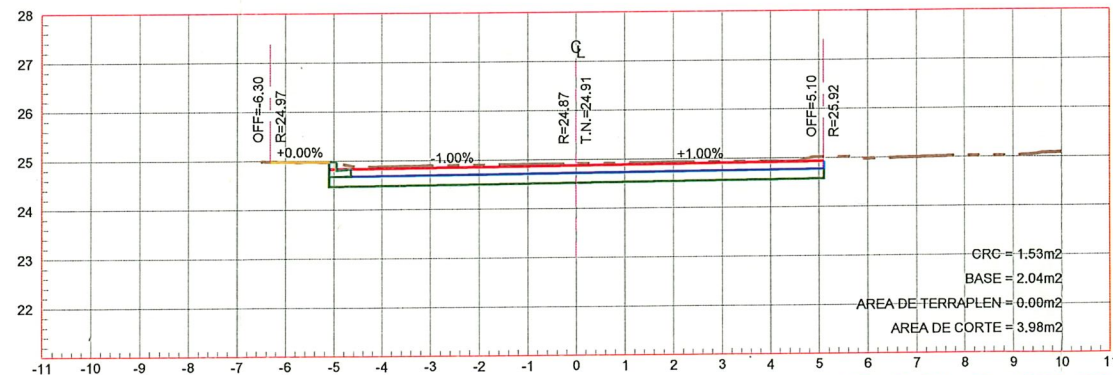
ESTACION 0+301.06
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



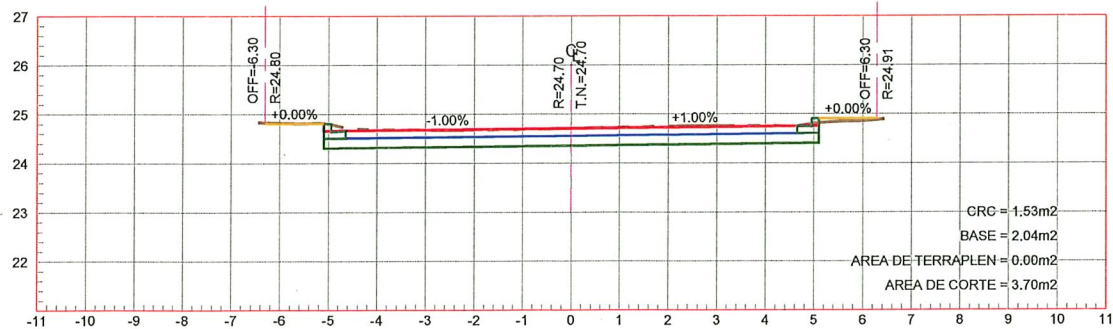
ESTACION 0+331.06
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



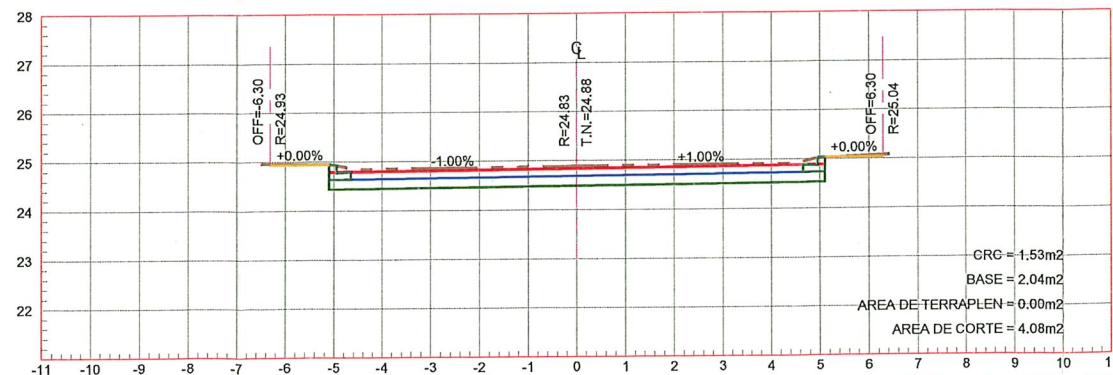
ESTACION 0+291.06
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



ESTACION 0+321.06
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



ESTACION 0+281.06
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



ESTACION 0+314.12
ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP
OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN
PLANO: 011-SECC-01
FECHA: AGOSTO/2025
PLANO: EXT-64.4 PROYECTO ALTIMETRICO
ESC: 1:150

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 957144
Corresp. DIS/URB/A-03/24
REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTO REVISÓ
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

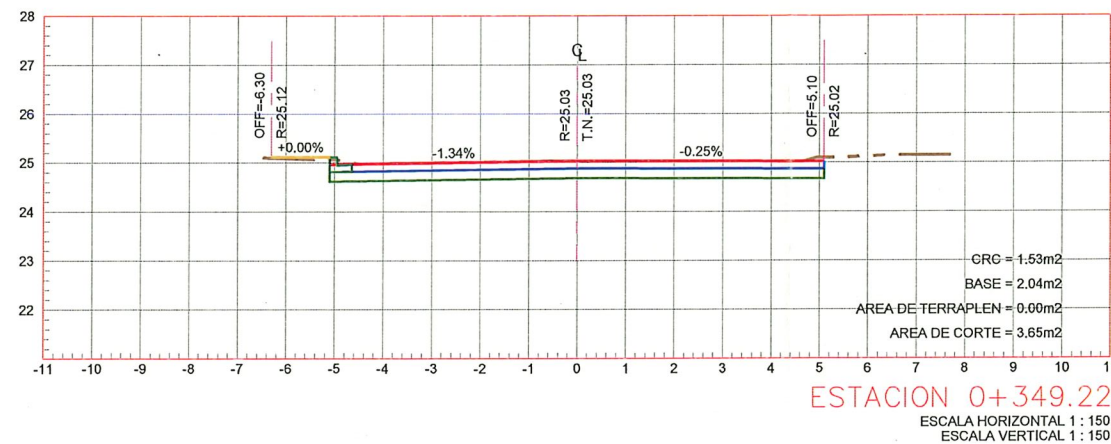
AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. ROSELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

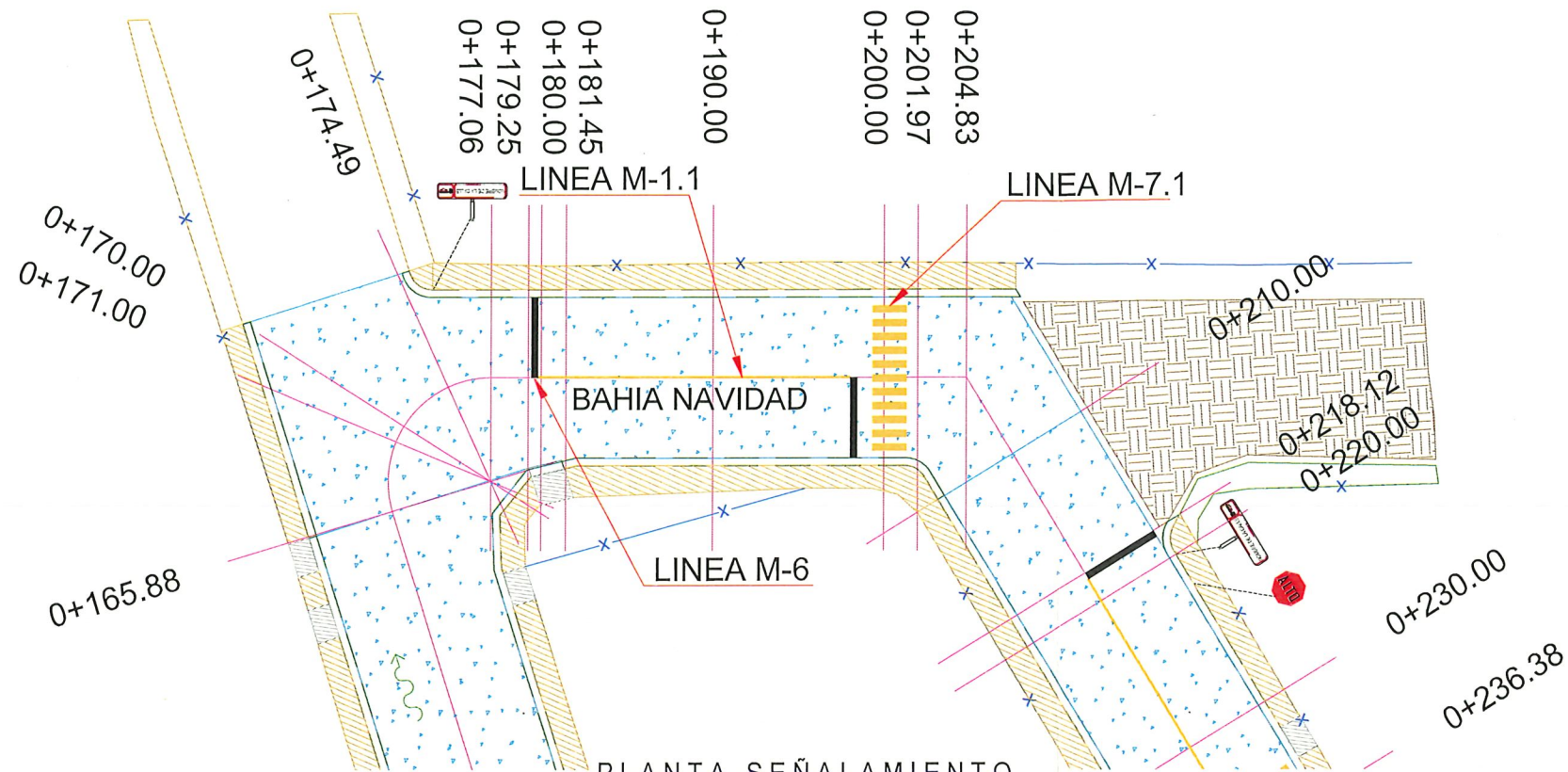
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027



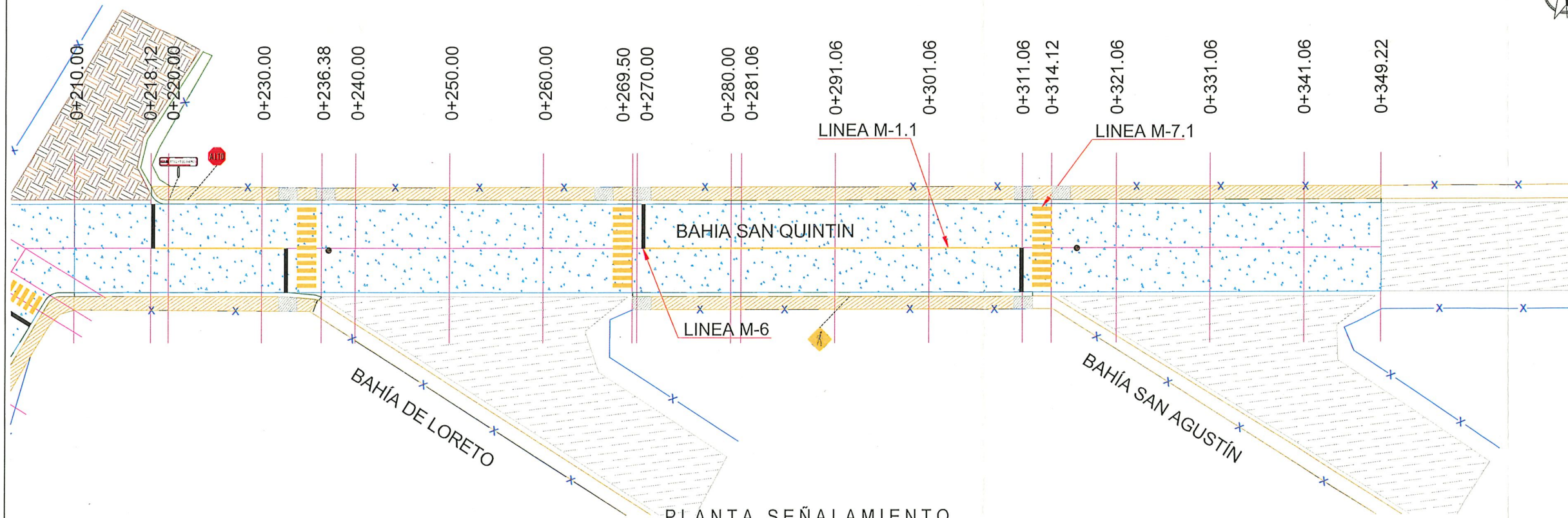
SIMBOLOGÍA	
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN	PLANO: 012-SECC-02	FECHA: AGOSTO 2025
PLANO: EXT-64.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC: 1:150
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 957144 Corresp. DIS /URB / A - 03/24 REPRESENTANTE LEGAL ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTO ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ	REVISÓ ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.	
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Sec. de Obras Públicas GUARDO LÓPEZ ARIAS R. Ayuntamiento de Reynosa, Tam. Cd. Reynosa, Tam. DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN MRRUING, ROGELIO AYENDAÑO GARCÍA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ		



PLANTA SEÑALAMIENTO
DE CADENAMIENTO 165.88 AL 210.00 ESC. 1 : 400



PLANTA SEÑALAMIENTO
DE CADENAMIENTO 210.00 AL 349.22 ESC. 1 : 500



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA SEÑALIZACIÓN

M-6	LINEA DE ALTO LINEA DE ALTO CON UNA LONGITUD VARIABLE. EL ANCHO DE LINEA ES DE 0.40 M. CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR BLANCO.
M-7.1	LINEA PARA CRUCE DE PEATONES LINEAS PARA CRUCE DE PEATONES. EL ANCHO DE LINEA ES DE 0.40 m CON UNA LONGITUD DE 2.00 m. Y SEPARACIÓN DE 0.40 m CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR AMARILLO.
M-1.1	LINEA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LINEA CONTINUA SENCILLA PARA SEPARACIÓN DE SENTIDOS CON ARROYO VIAL HASTA 5.50 m DE 10 CM DE ANCHO. CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR AMARILLO.
	NOMENCLATURA DE CALLE SII-6
ALTO	SEÑAL DE ALTO SR-6
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATON SP-32



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN
PLANO: EXT-64.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION

PLANO: 013-SEÑ-01
FECHA: AGOSTO/2025
ESC: VARIAS

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof. 957144
Corresp. DIS/URB/A-03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTO

REVISÓ

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

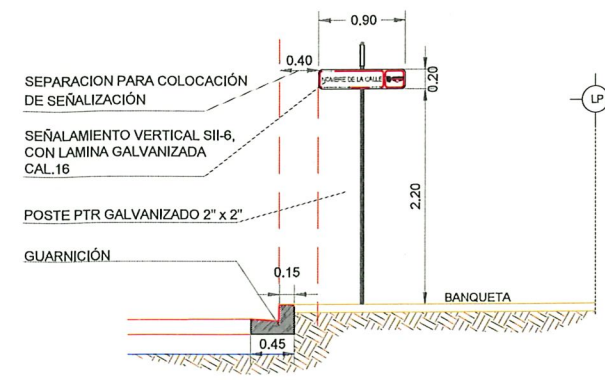
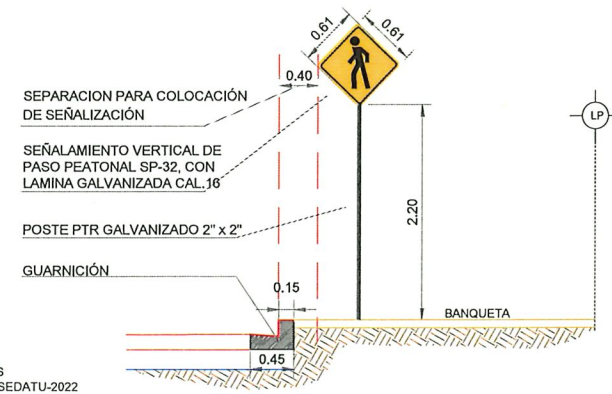
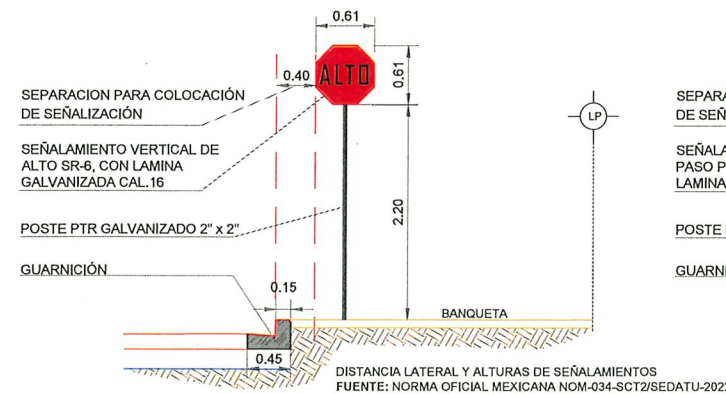
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

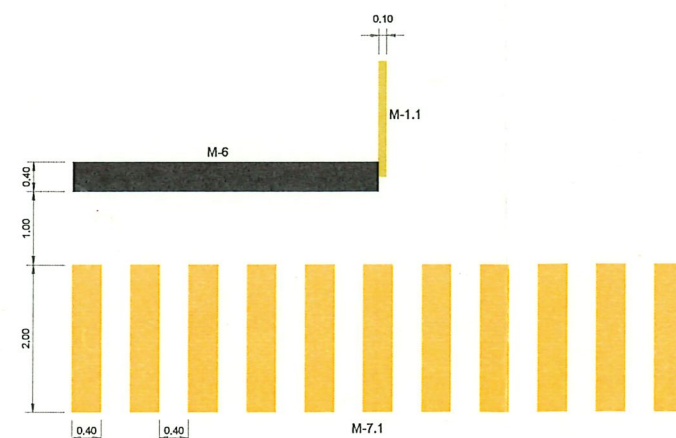
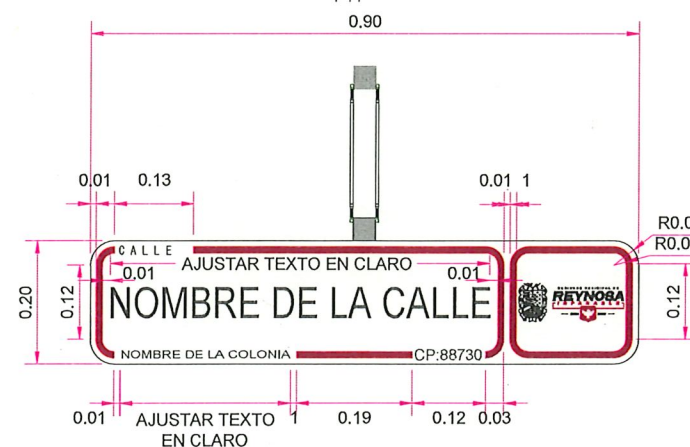
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS



NOTAS GENERALES SEÑALIZACIÓN

1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
2. NO SE PERMITIRÁ EL COLADO DE BANQUETAS, SI ANTES NO SE HA COLOCADO EL POSTE DE SEÑALAMIENTO, NI QUE ESTOS SE COLOQUEN EN LOS ACCESOS PARA DISCAPACITADOS.
3. LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LAS SEÑALES DEBE QUEDAR A 2.20 M SOBRE EL NIVEL DE LA BANQUETA, A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 40 CM DE LA PROYECCIÓN VERTICAL DE LA GUARNICIÓN.
4. DEBERÁN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-034-SCT/SEDATU-2022**, SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS VIALES PARA CALLES Y CARRETERAS.
5. EL PINTADO DE RAYAS, SÍMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO DEBERÁ DE EFECTUARSE CON PINTURA PARA TRÁFICO. LA PINTURA SE APLICARÁ EN EL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTÁ AUN ESTE HÚMEDA SE INCORPORARÁ EL MATERIAL REFLEJANTE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETORRREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13.
6. TODOS LOS COLORES QUE SE UTILICEN EN LAS **SEÑALES PREVENTIVAS Y RESTRICTIVAS**, A EXCEPCIÓN DEL NEGRO, DEBEN ESTAR DENTRO DEL ÁREA CORRESPONDIENTE DEFINIDA POR LAS COORDENADAS CROMÁTICAS PRESENTADAS EN LA TABLA III.2-4, DE ACUERDO CON LOS FACTORES DE LUMINANCIA QUE EN LA MISMA SE INDICAN, SEGÚN EL TIPO DE PELÍCULA REFLEJANTE QUE SE UTILICE CONFORME CON EL CAPÍTULO N-CMT-5-03-001 CALIDAD DE PELÍCULAS REFLEJANTES, DE LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE, DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.



UBICACIÓN

SEÑALES PREVENTIVAS (SP)

LONGITUDINALMENTE, LAS SEÑALES PREVENTIVAS SE DEBEN COLOCAR ANTES DE LA ZONA DE RIESGO QUE SE SEÑALA.

SEÑALES RESTRICTIVAS (SR)

LAS SEÑALES RESTRICTIVAS SE DEBEN COLOCAR EN EL LUGAR MISMO DONDE EXISTE LA PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN, ELIMINANDO CUALQUIER OBJETO QUE PUDIERA OBSTRUIR SU VISIBILIDAD.

SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SII)

LOS TABLEROS SE COLOCAN EN UN POSTE PROPIO EL LUGAR MÁS VISIBLE DE LAS ESQUINAS DE LAS INTERSECCIONES DE LAS CALLES, SE DEBEN COLOCAR DE FORMA PARALELA AL EJE LONGITUDINAL DE LA CALLE QUE IDENTIFICA, A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 40 CM DE LA PROYECCIÓN VERTICAL DE LA GUARNICIÓN.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN	PLANO: 014-DET-01	FECHA: MAYO/2025
PLANO: EXT-64.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION		ESC

Arg. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

CARO, CARLOS A. SANTIAGO R. ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

Secretaría de Obras Públicas
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA
R. Ayuntamiento Constitucional
MÁS Cívil y Seguro
ARQ. EDUARDO LOPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

GS United States MEXICO

ANCO

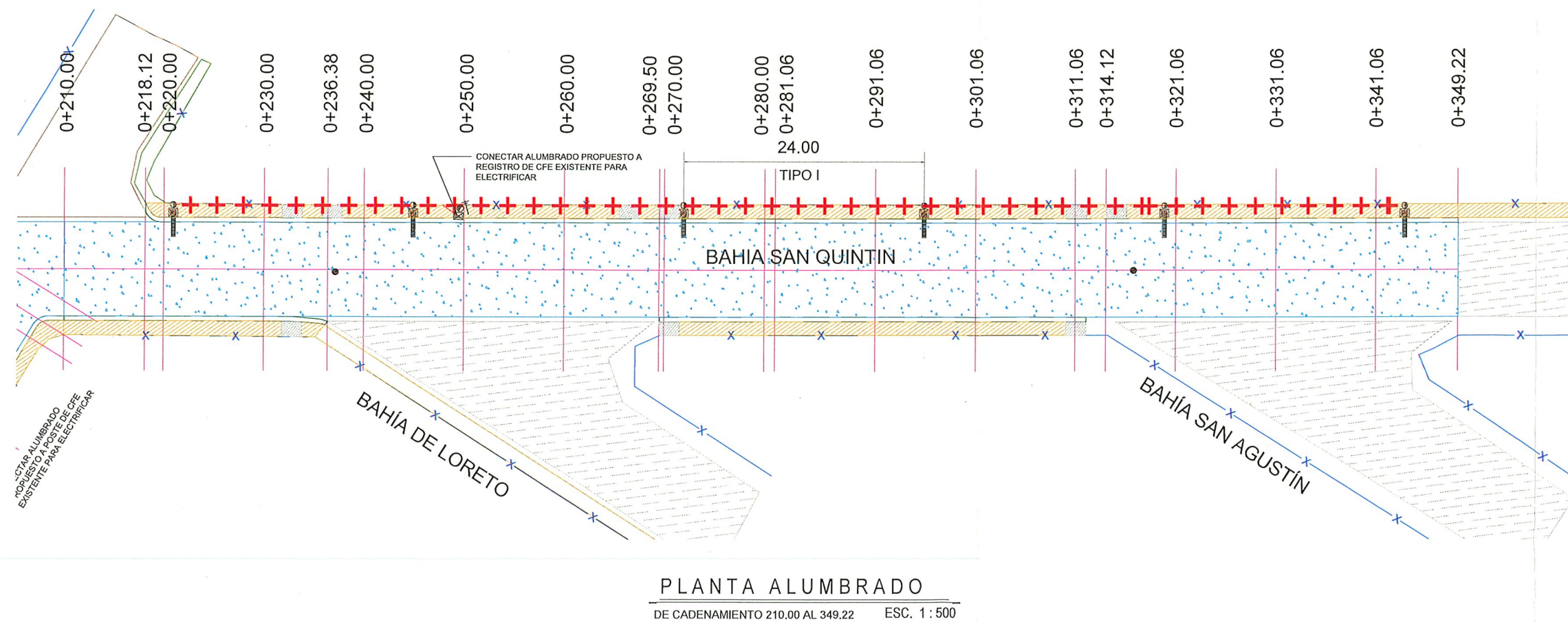
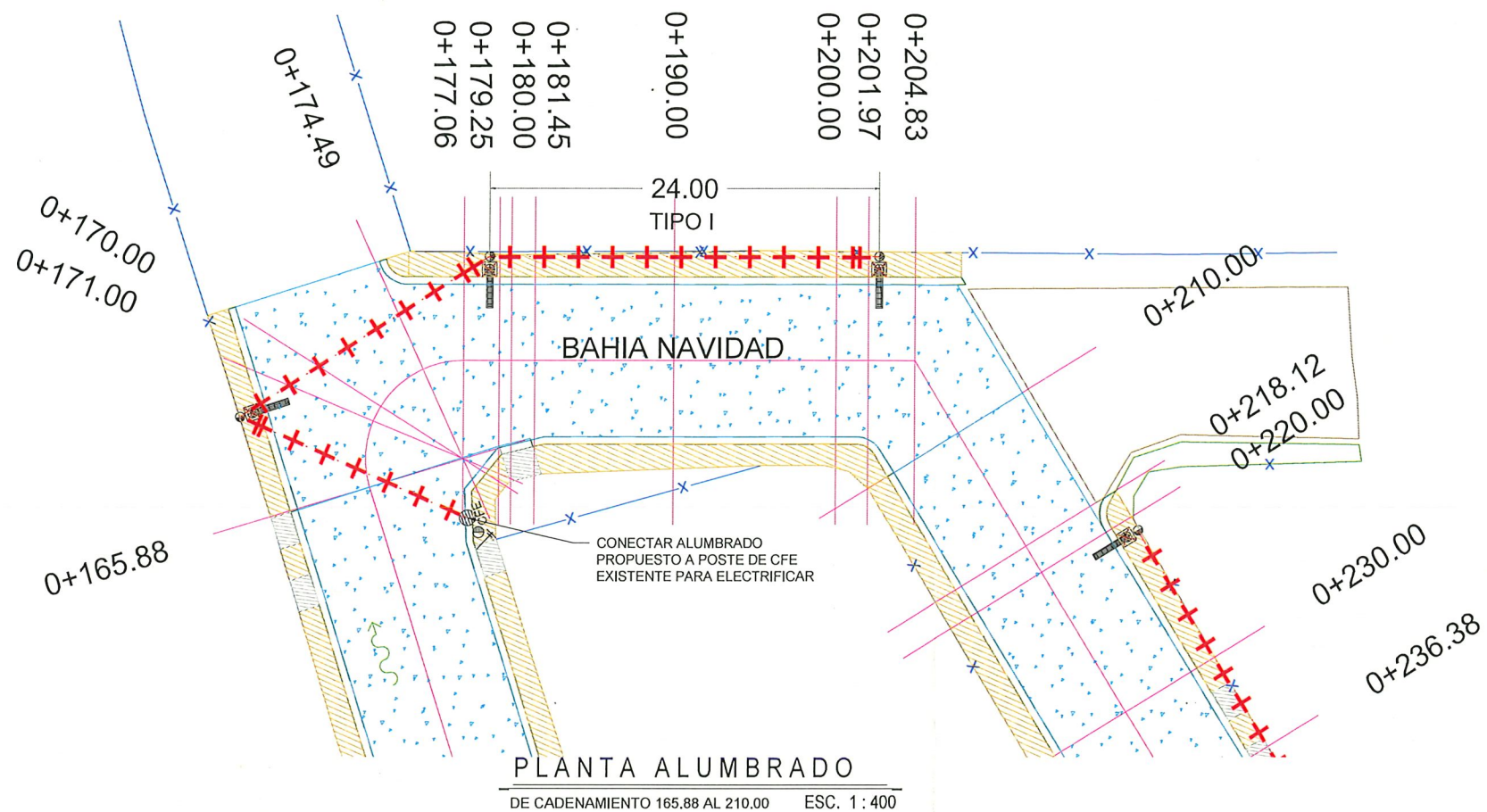
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

Director de Construcción **JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ**

Resolución de la Comisión de
Asesoramiento Jurídico

Cd. Reynosa, Tam.

2024-2027



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA DE PROYECTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE CALLE BAHÍA NAVIDAD Y BAHÍA SAN QUINTIN	PLANO: 015-ALU-01	FECHA: AGOSTO 2024
PLANO: EXT-64.7 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO	ESC: VARIAS	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof. 957144
Corresp. DIS/URB/A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ING. CARLOS A. SANTIAGO R.	ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

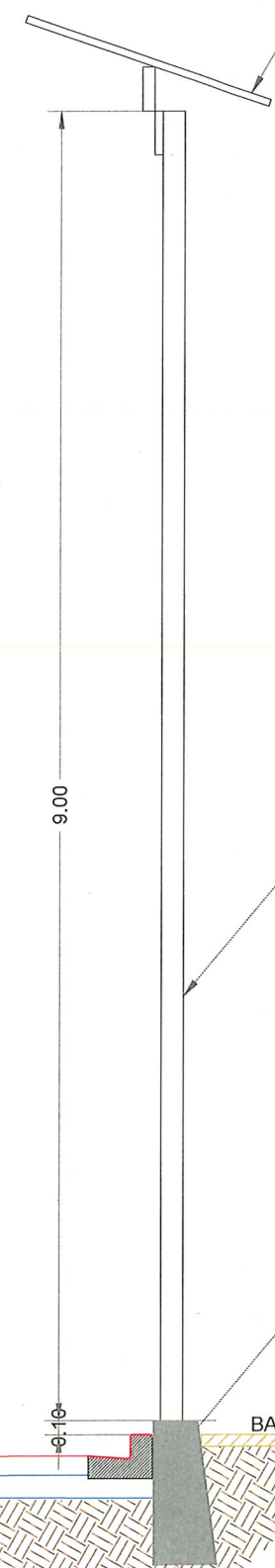
AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

LUMINARA SEGÚN CATÁLOGO



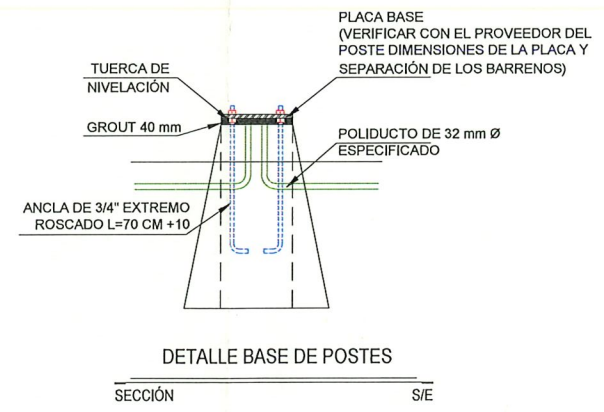
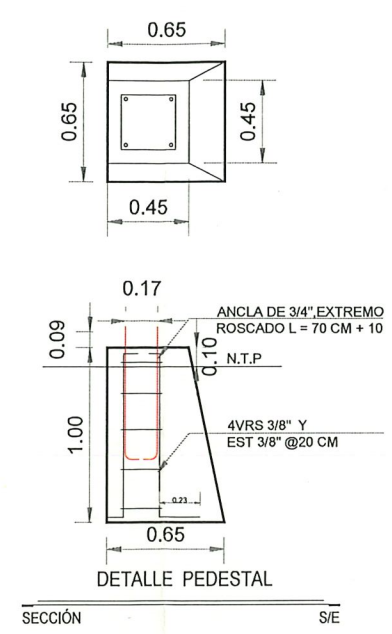
POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 M DE ALTURA, FABRICADO CON LAMINA DE ACERO ROLADO EN CALIENTE, CALIBRE 11

PEDESTAL TRAPEZOIDAL DE 45 X 65 X 100 CM, DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2

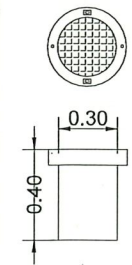
BANQUETA

DETALLE DE LUMINARIA

SECCIÓN S/E



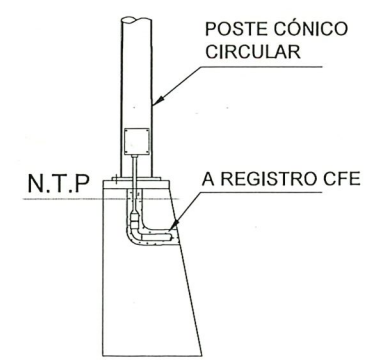
TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO



REGISTRO ELECTRICO CILÍNDRICO PARA ALUMBRADO PUBLICO CON ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO, DOBLE TORNILLO Y CUERPO DE PVC DE DIÁMETRO DE 30 CM., CON ALTURA DE 40 CM

DETALLE REGISTRO ELÉCTRICO

SECCIÓN S/E



NOTAS GENERALES ALUMBRADO

1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
2. LA INSTALACIÓN DEL POSTE, DEBERÁ HACERSE CON GRÚA PARA EVITAR DAÑARLO, NO SE PERMITIRÁ ESTA MANIOBRA POR MEDIO DE TIRFORS.
3. LA INSTALACIÓN DE LAS LÁMPARAS, DEBERÁ DE HACERSE CON GRÚA EQUIPADA CON CANASTILLA PARA EVITAR DAÑARLAS.
4. EL ARBOTANTE DEBERÁ DE SER FONDEADO CON UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA Y UNA CAPA DE PINTURA DE ESMALTE EN COLOR A DEFINIR POR SUPERVISIÓN.
5. EN EL LUGAR ESPECIFICADO PARA LA COLOCACIÓN DE LAS LUMINARIAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR LAS BASES DE CONCRETO TRAPEZOIDALES CON F'C=200 KG/CM2, CON CIMBRA DE MADERA CON ACABADO OCHAVADO EN LAS ARISTAS, TENIENDO UNA SECCIÓN DE DESPLANTE DE 65X65 CM Y ALTURA DE 1.00 M.
6. EL NIVEL DE LA CORONA DEL PEDESTAL DEBERÁ ESTAR A 10 CM POR ENCIMA DEL LECHO SUPERIOR DE LA BANQUETA.
7. NO SE PERMITIRÁ EL COLADO DE BANQUETAS, SI ANTES NO SE HA COLOCADO EL PEDESTAL Y EL REGISTRO ELÉCTRICO.
8. COLOCAR REGISTRO ELÉCTRICO NIVELADO A LA MISMA RASANTE DE LA BANQUETA, SE DEBERÁ INTRODUCIR LAS CANALIZACIONES EN AMBOS EXTREMOS DEL CUERPO DEL REGISTRO.

UBICACIÓN



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-64 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BAHIA NAVIDAD Y BAHIA SAN QUINTIN	PLANO: 016-DET-01	FECHA: AGOSTO/2025
PLANO: EXT-64.7 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO	ESC	SN

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof 957144
Corresp. DIS URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETÉ

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R. ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

R. Ayuntamiento de Reynosa, Tam.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

Secretaría de Obras Públicas
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027