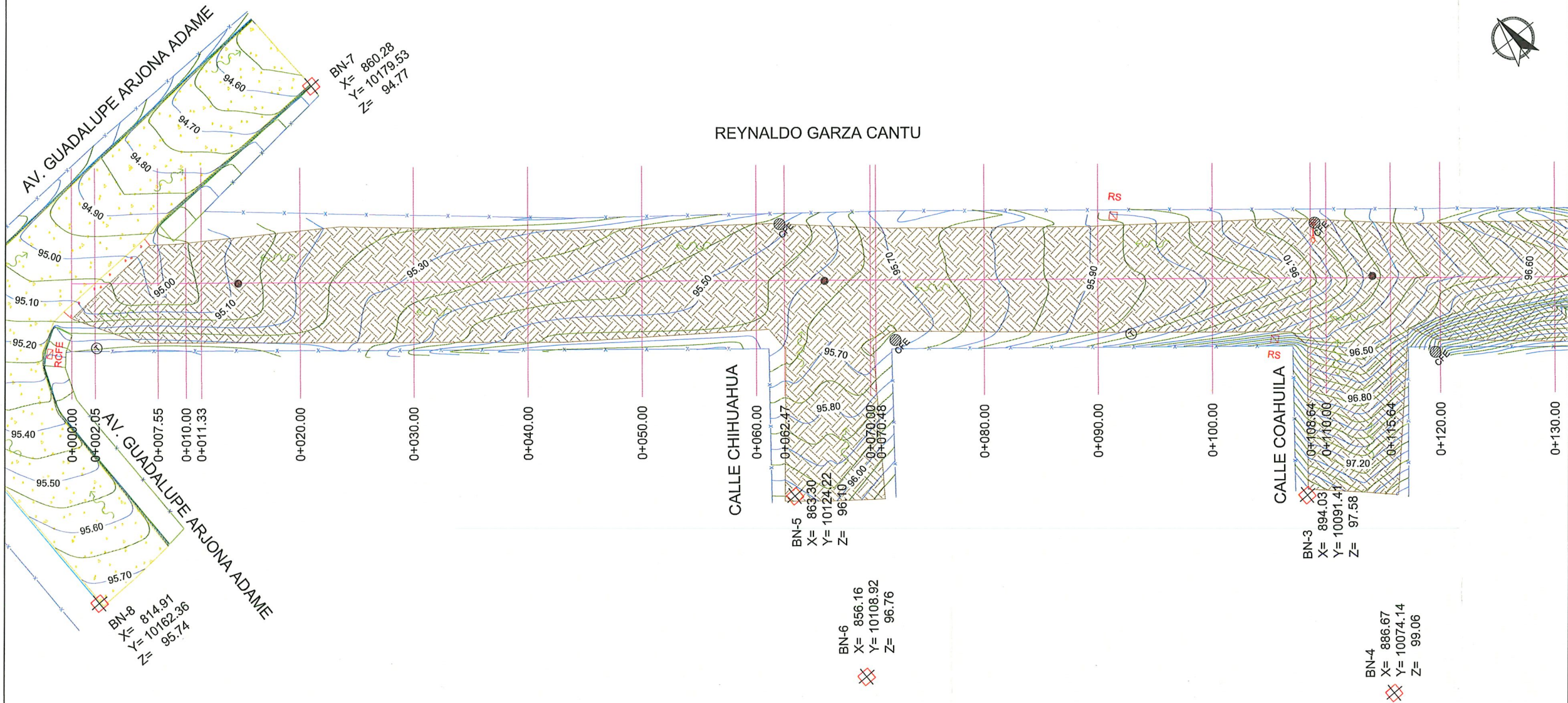




PLANTA TOPOGRÁFICA
ESC. 1 : 400



- NOTAS GENERALES**
1. SISTEMA DE COORDENADAS ARBITRARIAS
 2. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL.
 3. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP
OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACIÓN HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU
PLANO: EXT-50.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
FECHA: JUNIO / 2025
ESC: 1:400

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

PROYECTÓ REVISÓ
ING. JORGE E. GERVANTES ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

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

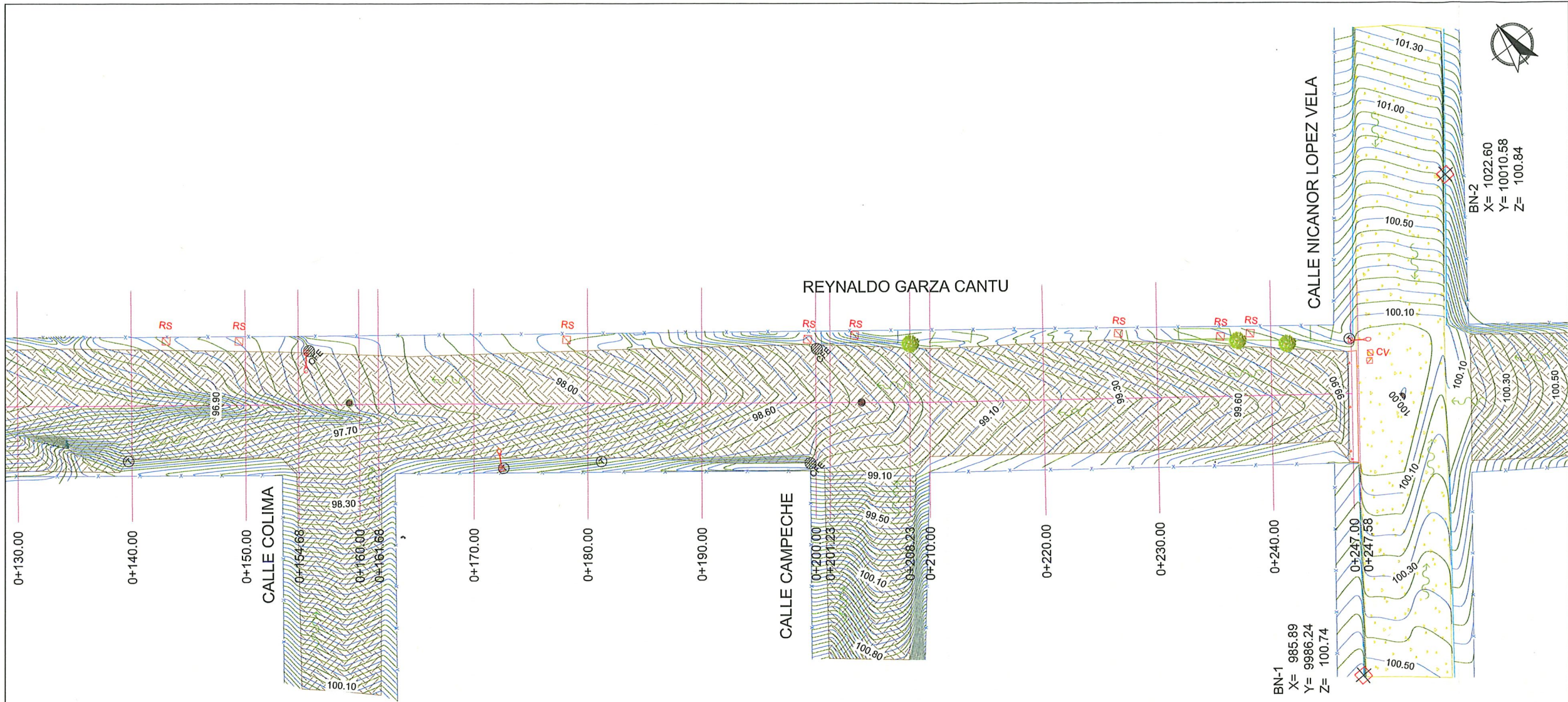
Secretaría de Obras Públicas
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ
Director de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PI=0+066.00	S 43°19'45.97" E	66.000	PI=0+066.00	833.4217	10,183.1313
PI=0+066.00	PI=0+117.00	S 43°17'18.03" E D = 0°2'27.94" der	51.000	PI=0+117.00	878.7103	10,135.1215
PI=0+117.00	PI=0+163.00	S 43°20'01.16" E D = 0°2'43.13" izq	46.000	PI=0+163.00	945.2468	10,064.5390
PI=0+163.00	PI=0+210.00	S 43°08'29.67" E D = 0°11'31.48" der	47.000	PI=0+210.00	977.3856	10,030.2447
PI=0+210.00	PST=0+247.58	S 43°58'19.93" E D = 0°49'50.26" izq	37.587	PST=0+247.58	1,003.4827	10,003.1941
LONGITUD = 247.587m						

BANCOS DE NIVEL			
NUM.	X	Y	Z
BN-3	894.03	10,091.41	97.58
BN-4	886.67	10,074.14	99.06
BN-5	863.30	10,124.22	96.10
BN-6	856.16	10,108.92	96.76
BN-7	860.28	10,179.53	94.77
BN-8	814.91	10,162.36	95.74

- SIMBOLOGÍA**
- TERRENO NATURAL
 - CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
 - PARAMENTO
 - POSTE DE C.F.E.
 - POSTE DE TELÉFONO
 - DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
 - DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
 - POZO DE VISITA
 - ÁRBOL EXISTENTE
 - LUMINARIA EXISTENTE
 - CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.



PLANTA TOPOGRÁFICA
ESC. 1 : 400



- NOTAS GENERALES**
1. SISTEMA DE COORDENADAS ARBITRARIAS
 2. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL.
 3. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 002-TOP-02	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.2 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: ARQ. JORGE E. CERVANTES
REVISÓ: ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS: ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN: MPRI ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS: JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PI=0+066.00	S 43°19'45.97" E	66.000	PI=0+066.00	833.4217	10,183.1313
PI=0+066.00	PI=0+117.00	S 43°17'18.03" E D = 0°2'27.94" der	51.000	PI=0+117.00	878.7103	10,135.1215
PI=0+117.00	PI=0+163.00	S 43°20'01.16" E D = 0°2'43.13" izq	46.000	PI=0+163.00	945.2468	10,064.5390
PI=0+163.00	PI=0+210.00	S 43°08'29.67" E D = 0°11'31.48" der	47.000	PI=0+210.00	977.3856	10,030.2447
PI=0+210.00	PST=0+247.58	S 43°58'19.93" E D = 0°49'50.26" izq	37.587	PST=0+247.58	1,003.4827	10,003.1941
LONGITUD = 247.587m						

BANCOS DE NIVEL			
NUM.	X	Y	Z
BN-1	985.89	9,986.24	100.74
BN-2	1,022.60	10,010.58	100.84
BN-3	894.03	10,091.41	97.58
BN-4	886.67	10,074.14	99.06
BN-5	863.30	10,124.22	96.10
BN-6	856.16	10108.92	96.76

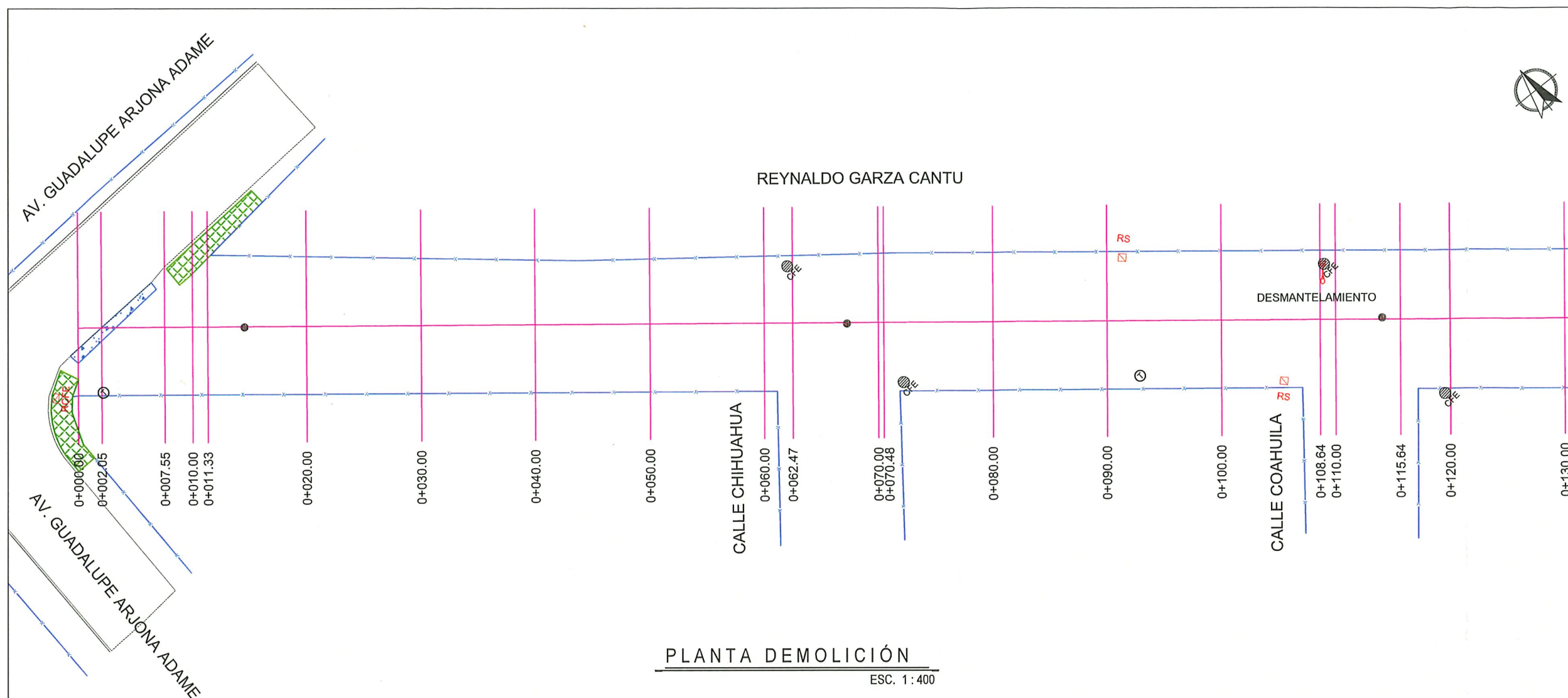
- SIMBOLOGÍA**
- TERRENO NATURAL
 - CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
 - PARAMENTO
 - POSTE DE C.F.E.
 - POSTE DE TELÉFONO
 - DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
 - DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
 - POZO DE VISITA
 - ÁRBOL EXISTENTE
 - LUMINARIA EXISTENTE
 - CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO



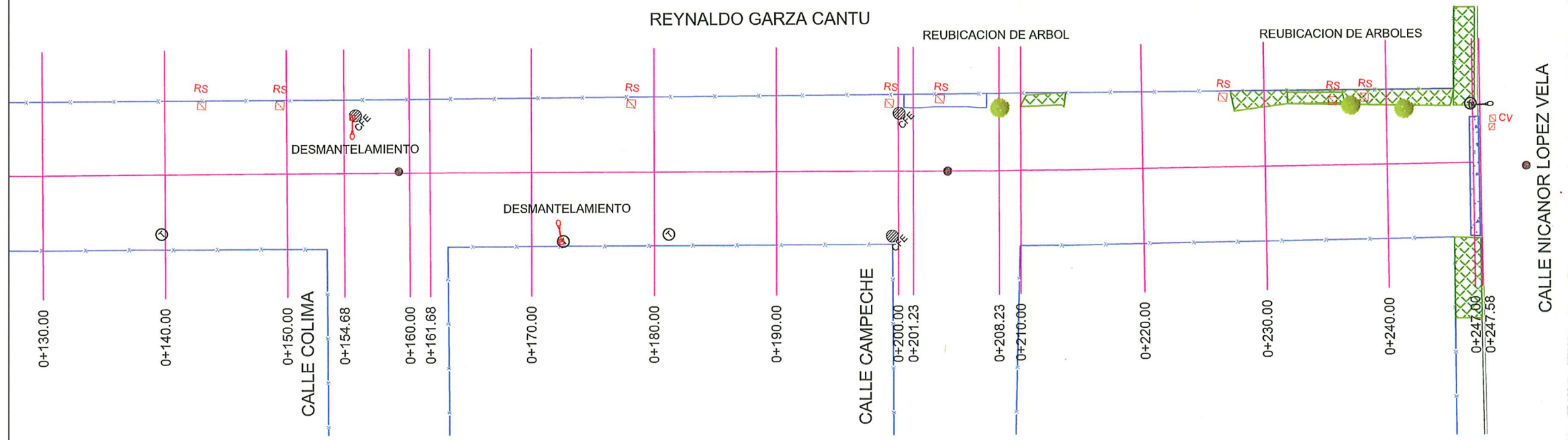
BN-2
X= 1022.60
Y= 10010.58
Z= 100.84

BN-1
X= 985.89
Y= 9986.24
Z= 100.74

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



PLANTA DEMOLICIÓN
ESC. 1:400



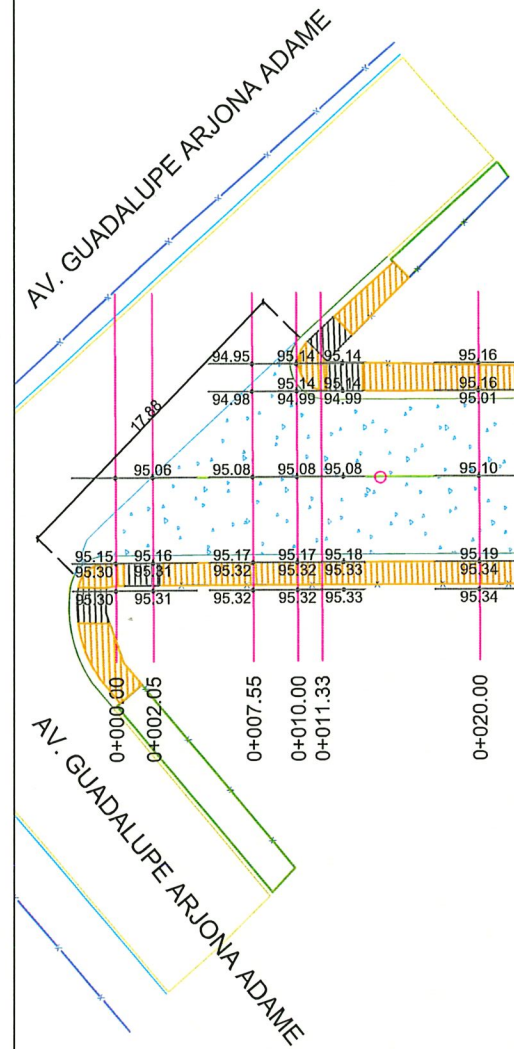
PLANTA DEMOLICIÓN
ESC. 1:400



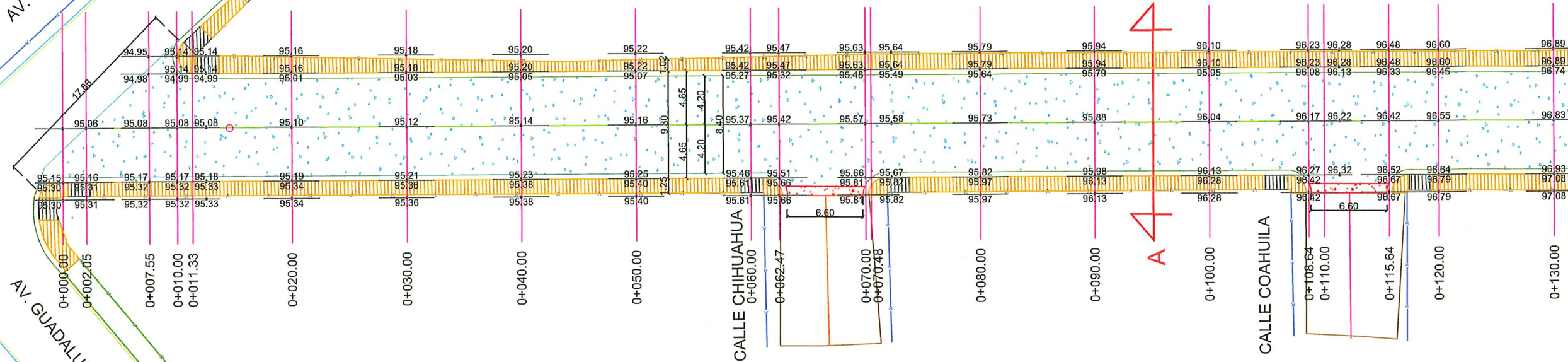
SIMBOLOGÍA	
	TERRENO NATURAL
	CONCRETO HIDRÁULICO A DEMOLER
	BANQUETA EXISTENTE A DEMOLER
	PARAMENTO
	POSTE DE C.F.E.
	POSTE DE TELÉFONO
	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
	POZO DE VISITA
	RETIRO LUMINARIA EXISTENTE
	BOLARDO METALICO
	ÁRBOL EXISTENTE



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 003-DEM-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESC: 1:400
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 957144 Corresp. DIS/URB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTÓ ARQ. JORGE E. CERVANTES	REVISÓ ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO	
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS ING. EDUARDO LOPEZ ARIAS		
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL Cd. Reynosa, Tam. 2024-2027 ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS		
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ		



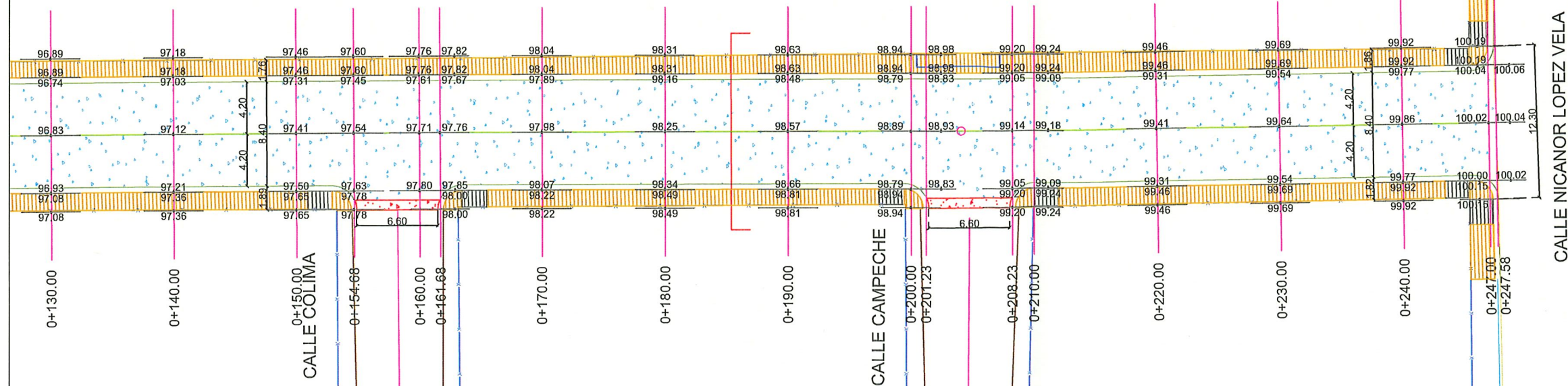
REYNALDO GARZA CANTU



PLANTA GEOMÉTRICO

ESC. 1: 400

REYNALDO GARZA CANTU

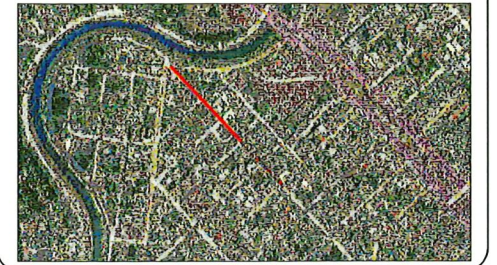


PLANTA GEOMÉTRICO

ESC. 1: 400



UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- CONCRETO HIDRÁULICO PROYECTADO
- BANQUETA DE PROYECTO
- RAMPA DE PROYECTO
- APROCHE PROYECTADO
- PARAMENTO
- GUARNICIÓN DE PROYECTO



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
INPARABLE
2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-50.3 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 004-GEO-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.3 PROYECTO GEOMÉTRICO		ESC. 1:400

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. JORGE E. CERVANTES

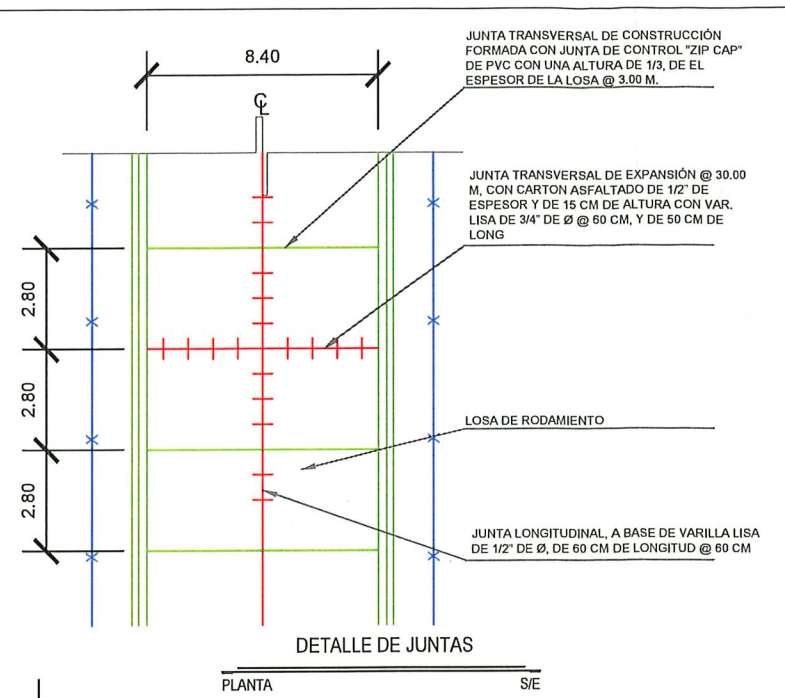
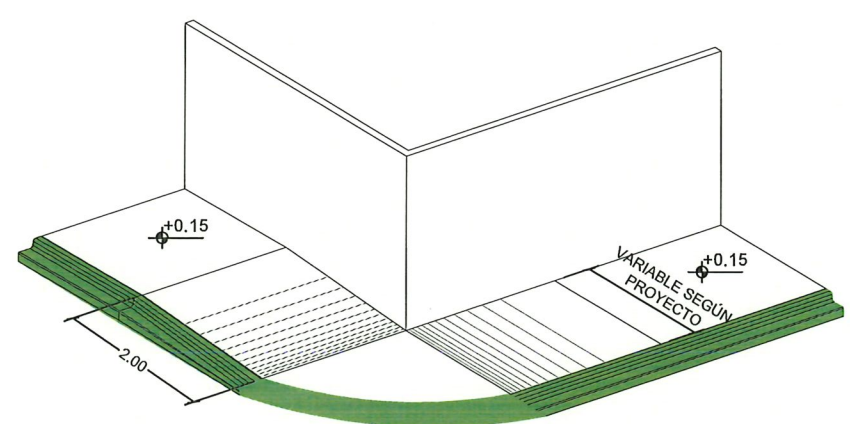
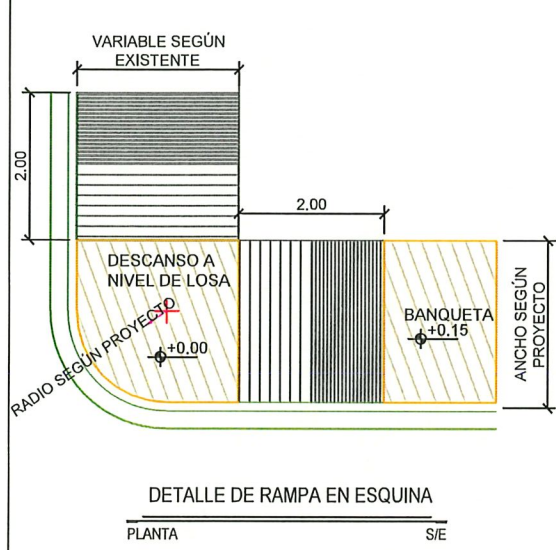
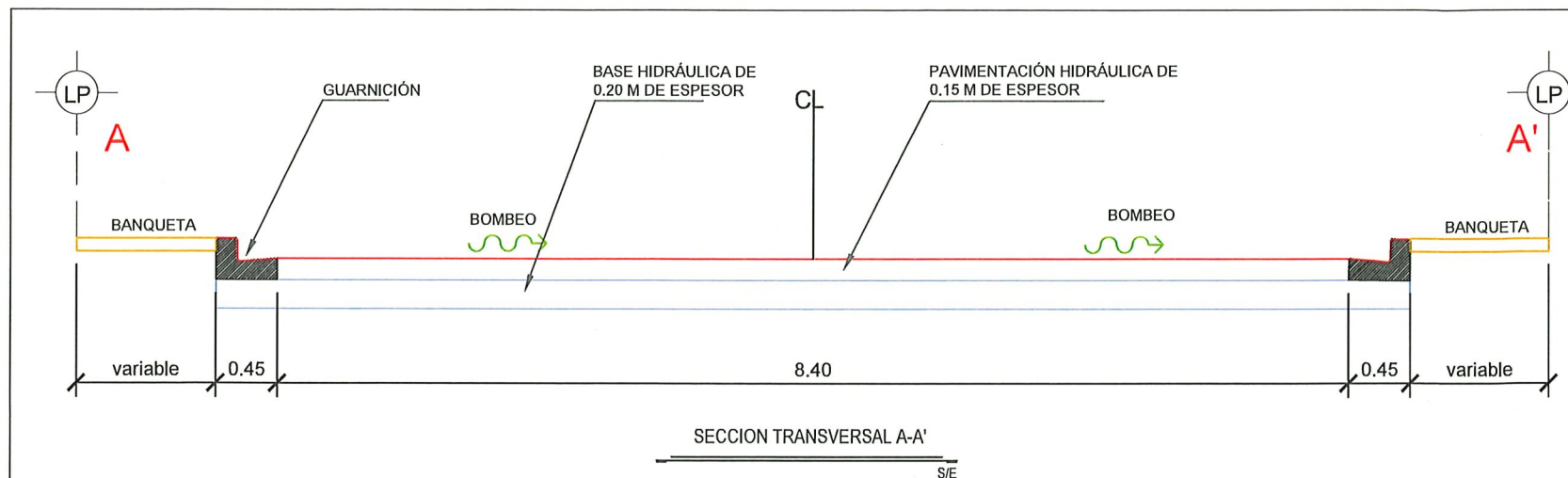
ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

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

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

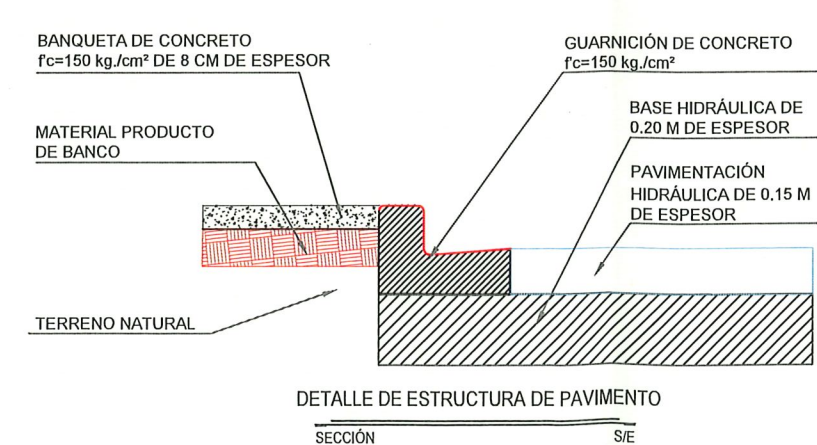
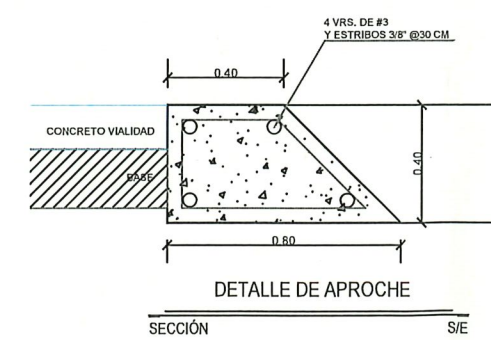
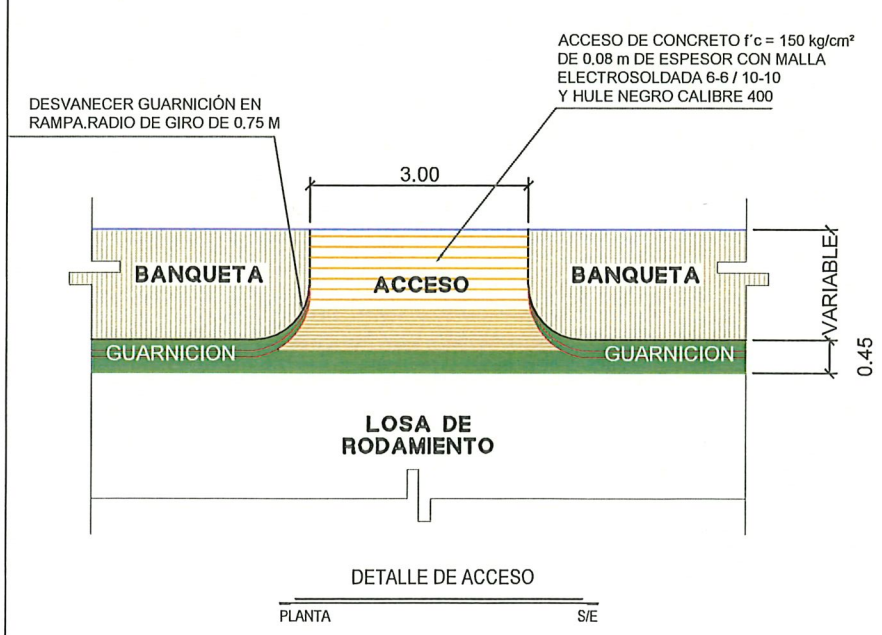
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

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

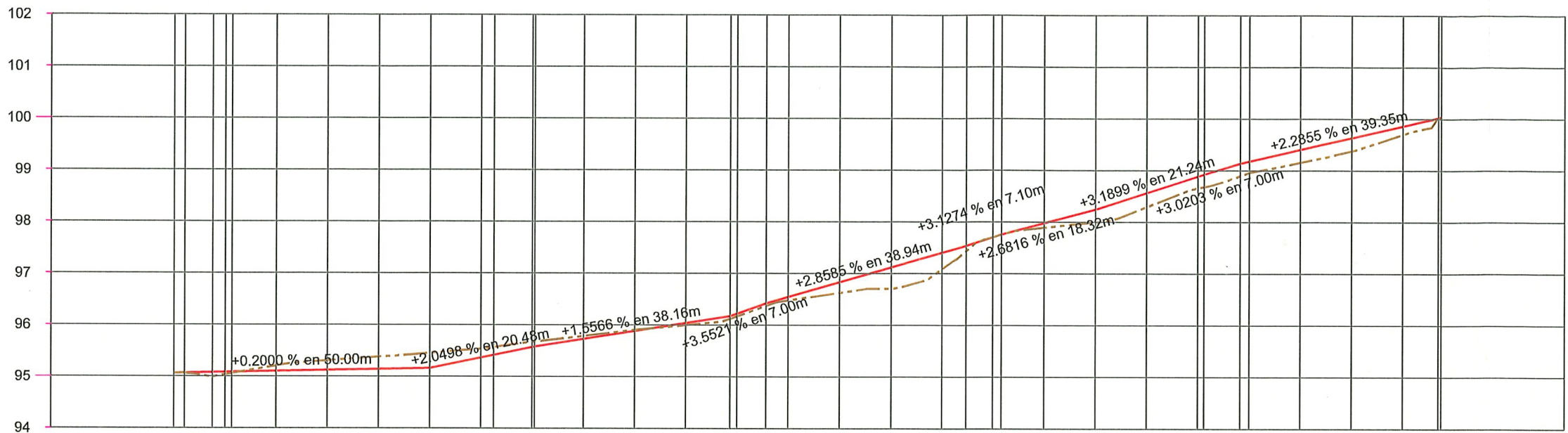


NOTAS GENERALES

- 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 $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, 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 $MR=42 \text{ kg/cm}^2$, 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.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 005-GEO-02	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.3 PROYECTO GEOMETRICO (DETALLES)		ESC: S/E
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete		
Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DJS/URB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL		
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTO	REVISÓ	
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO	
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.		
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS		
Secretaría de Obras Públicas		
ntamiento Constitucional		
Cd. Reynosa, Tam.		
2024-2027		
DIRECTOR DE CONSTRUCCION		
ING. ROBERTO AVENDAÑO GARCIA		
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PUBLICAS		
ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ		



ELEVACION		ESPESOR		VOLUMEN		ORDENADAS DE LA CURVA MASA
TERRENO	RASANTE	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	
0+000.00	95.06	0.00		0.00	0.00	10.000
0+002.00	95.06		0.00	6.78	0.62	10.006
0+007.55	94.99		0.09	17.45	1.67	10.022
0+010.00	95.03		0.05	7.83	0.47	10.029
0+011.33	95.06		0.03	4.45	0.12	10.034
0+020.00	95.21	0.11		32.92	0.67	10.066
0+030.00	95.31	0.19		47.24	0.33	10.113
0+040.00	95.38	0.24		55.67	0.00	10.168
0+050.00	95.46	0.29		61.15	0.00	10.230
0+060.00	95.54	0.17		55.17	0.08	10.285
0+062.47	95.57	0.15		11.53	0.14	10.296
0+070.00	95.67	0.10		33.43	1.31	10.328
0+070.48	95.68	0.10		2.05	0.13	10.330
0+080.00	95.79	0.06		38.02	2.47	10.366
0+090.00	95.90	0.02		36.49	2.06	10.400
0+100.00	96.00		0.04	35.01	1.13	10.434
0+108.64	96.12		0.05	30.88	0.37	10.465
0+110.00	96.17		0.05	4.92	0.06	10.468
0+115.64	96.37		0.05	19.01	0.78	10.488
0+120.00	96.48		0.07	14.84	0.69	10.502
0+130.00	96.63		0.21	35.36	0.85	10.536
0+140.00	96.71		0.41	31.98	0.64	10.568
0+150.00	97.09		0.32	31.39	0.62	10.598
0+154.68	97.44		0.10	16.55	0.22	10.615
0+160.00	97.71	0.00		19.41	0.10	10.634
0+161.68	97.76	0.00		5.92	0.03	10.640
0+170.00	97.89		0.09	27.02	0.46	10.666
0+180.00	98.00		0.25	26.45	1.46	10.691
0+190.00	98.30		0.27	21.78	1.60	10.712
0+200.00	98.66		0.22	22.41	1.65	10.732
0+201.23	98.69		0.24	2.91	0.22	10.735
0+208.23	98.90		0.24	15.31	1.44	10.749
0+210.00	98.96		0.22	3.77	0.47	10.752
0+220.00	99.16		0.25	21.97	2.39	10.772
0+230.00	99.38		0.25	23.67	1.44	10.794
0+240.00	99.70		0.16	27.74	0.36	10.821
0+247.00	100.01	0.00	0.02	21.57	1.14	10.842
0+247.58	100.04			1.87	0.23	10.844

PERFIL

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-50.4 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU PLANO: 006-PER-01 FECHA: JUNIO / 2025

PLANO: EXT-50.4 PROYECTO ALTIMETRICO ESC INDICADA

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

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

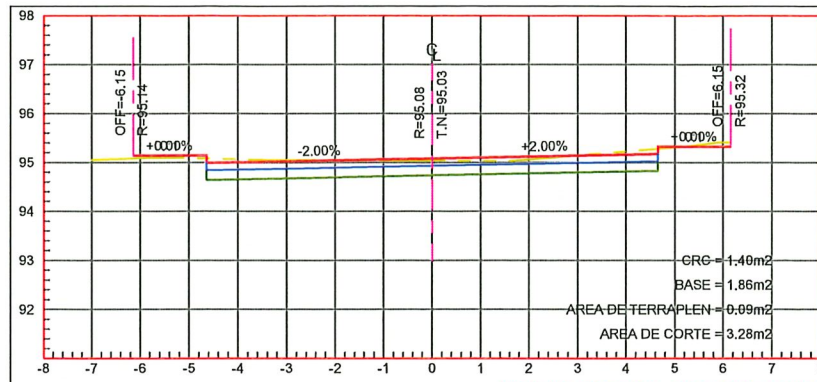
PROYECTO REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
ING. ROSELIO AVENDAÑO GARCÍA

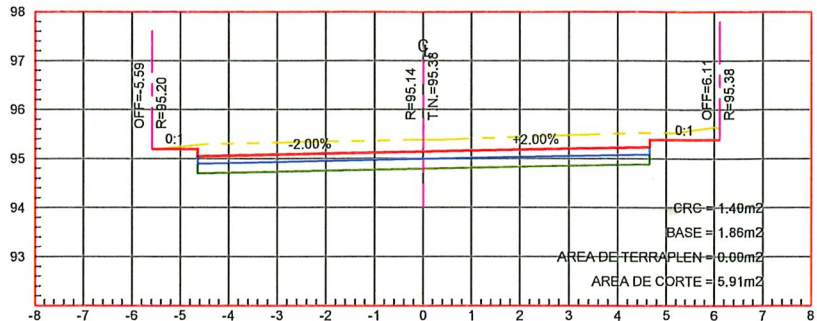
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

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



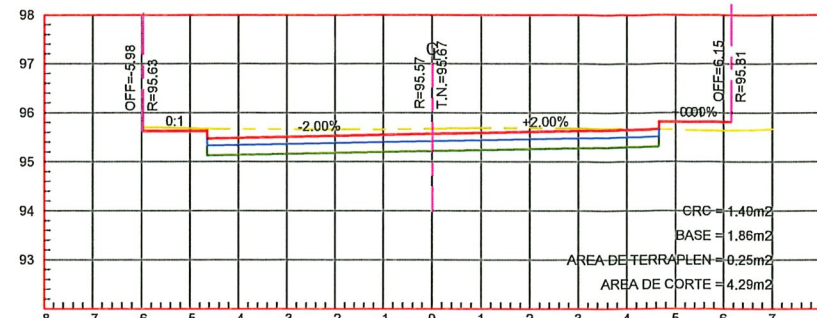
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



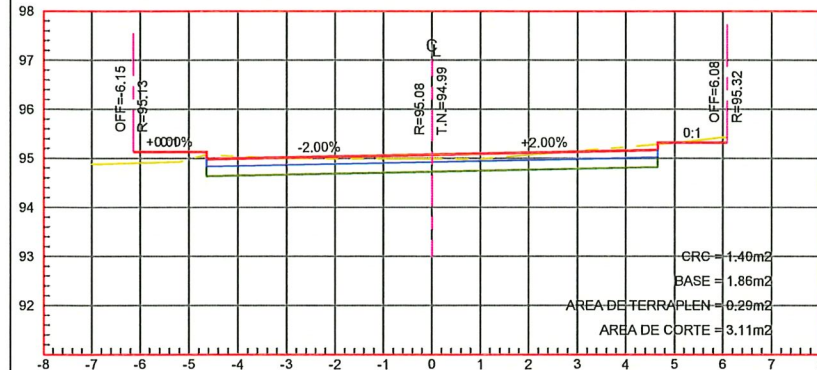
ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



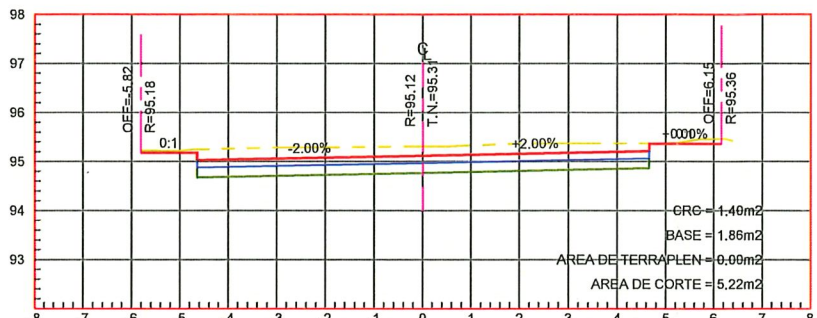
ESTACION 0+070.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



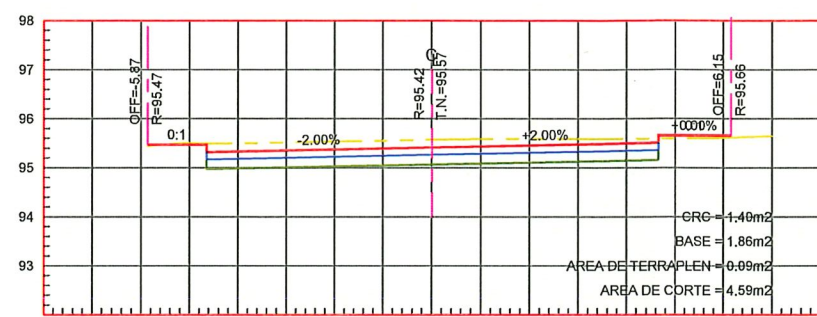
ESTACION 0+007.55

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



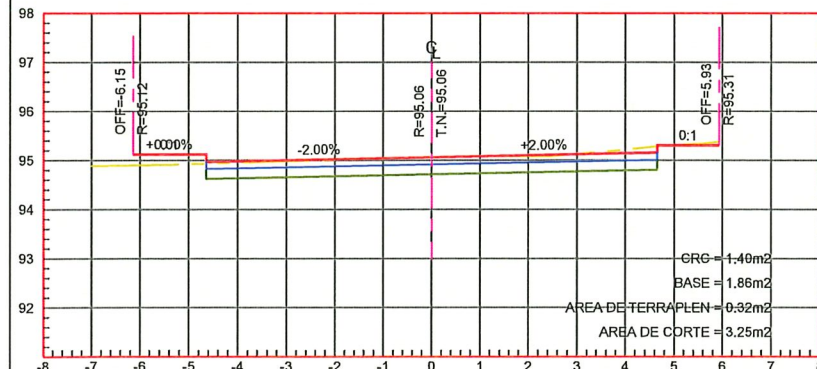
ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



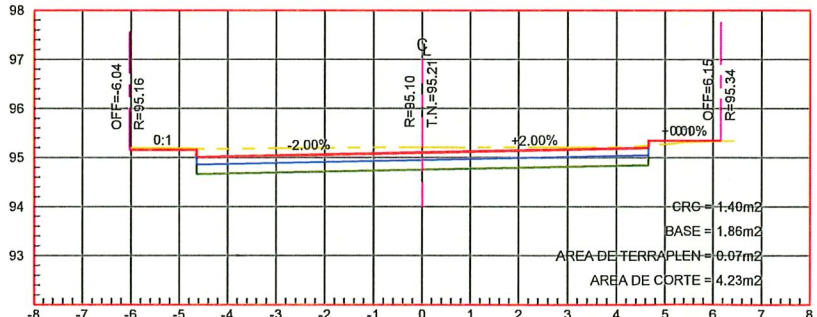
ESTACION 0+062.47

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



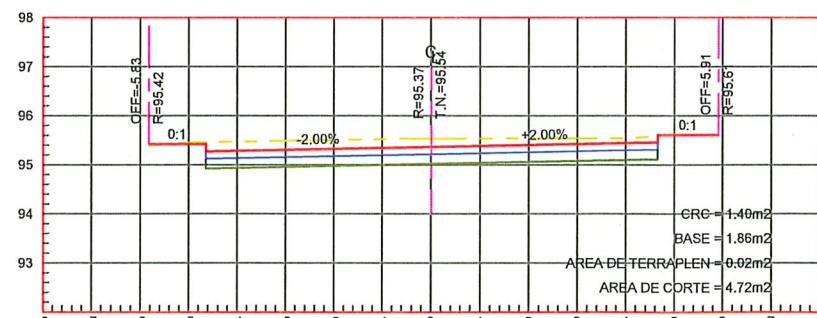
ESTACION 0+002.05

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



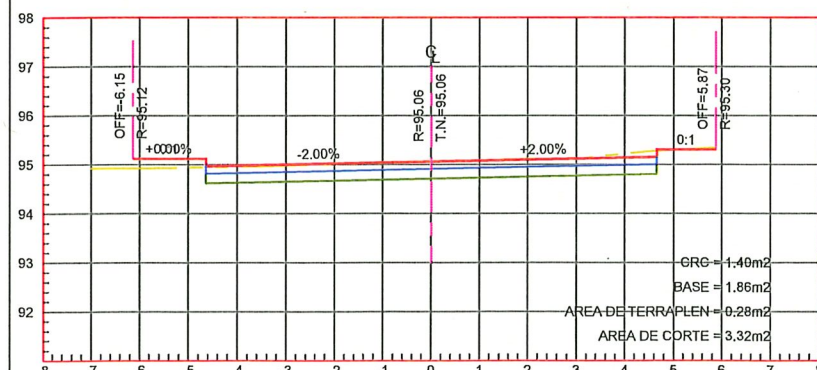
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



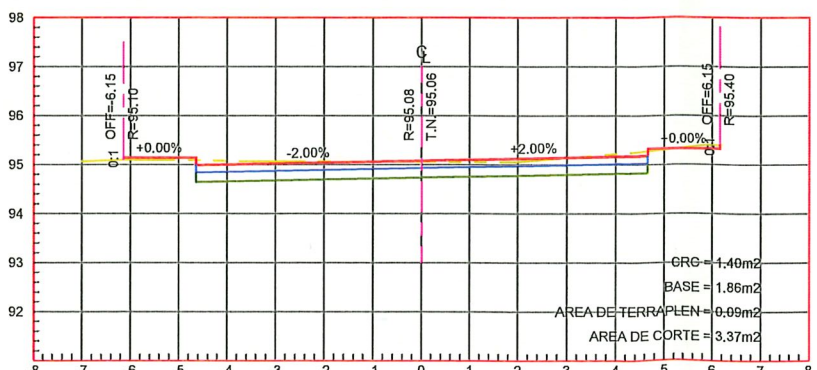
ESTACION 0+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



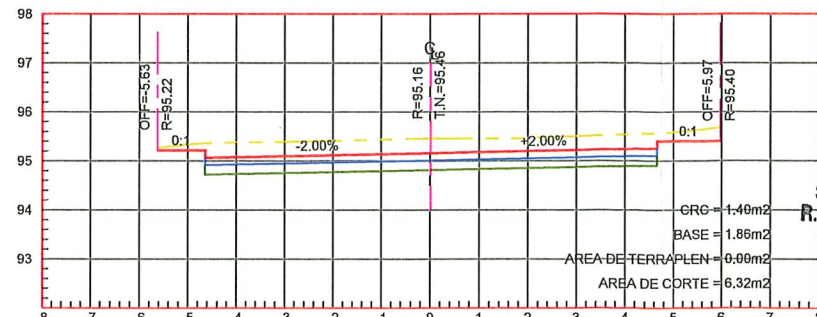
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



ESTACION 0+011.33

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



ESTACION 0+050.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 007-SECC-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.4 PROYECTO ALTIMETRICO	ESC: 1:150	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof. 957144
Corresp. DIS-008/A-03/24

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTO ARQ. JOSE E. CERVANTES	REVISÓ ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO
------------------------------------	--

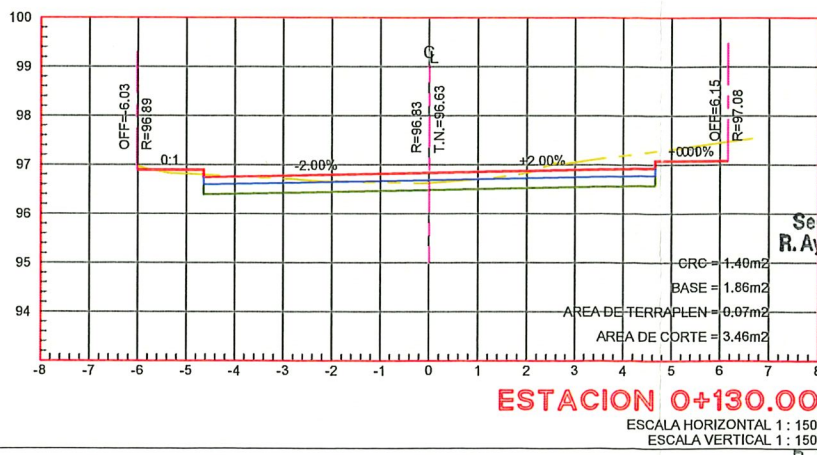
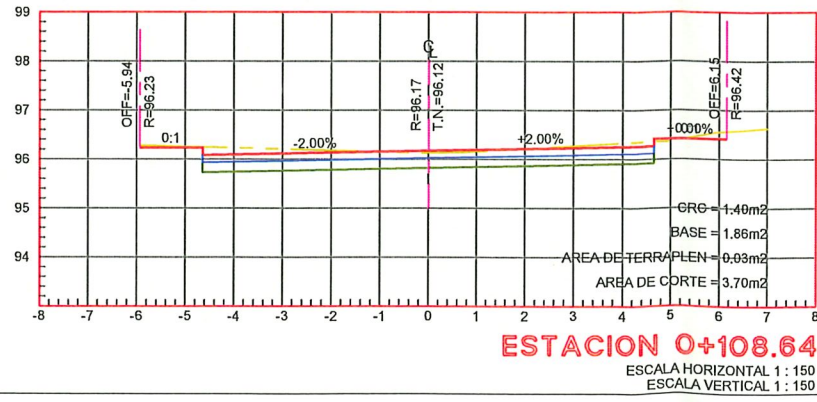
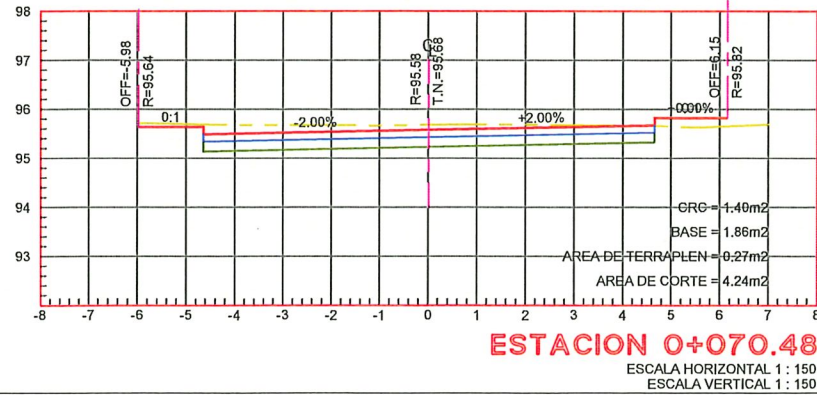
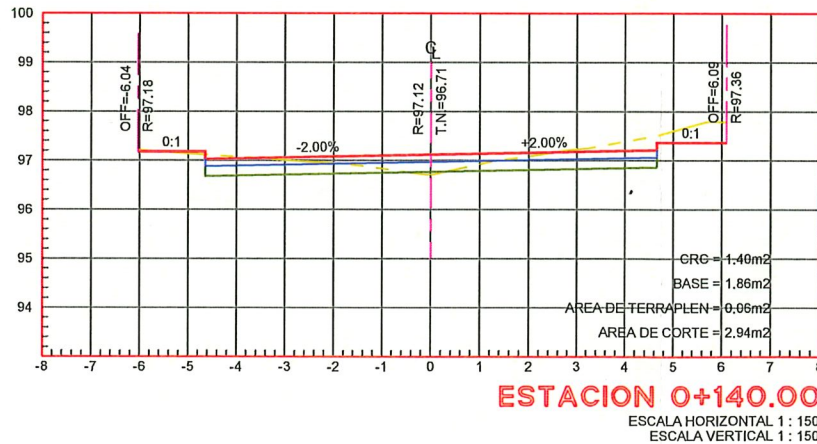
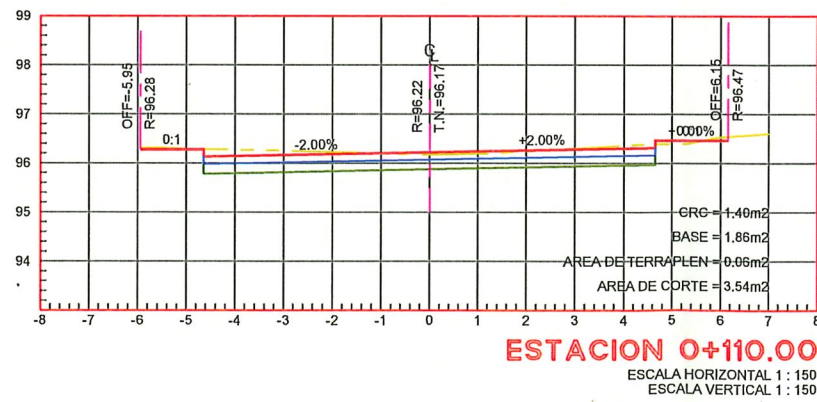
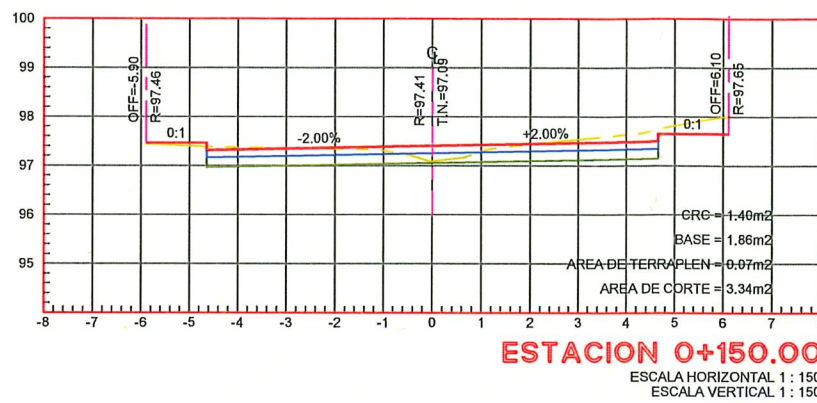
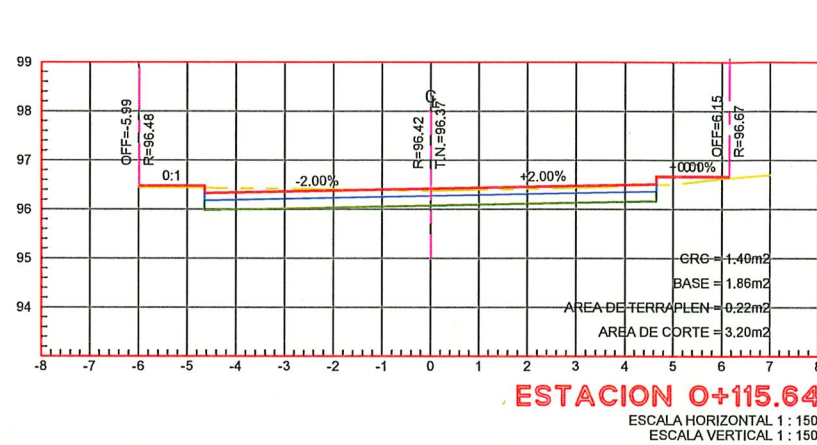
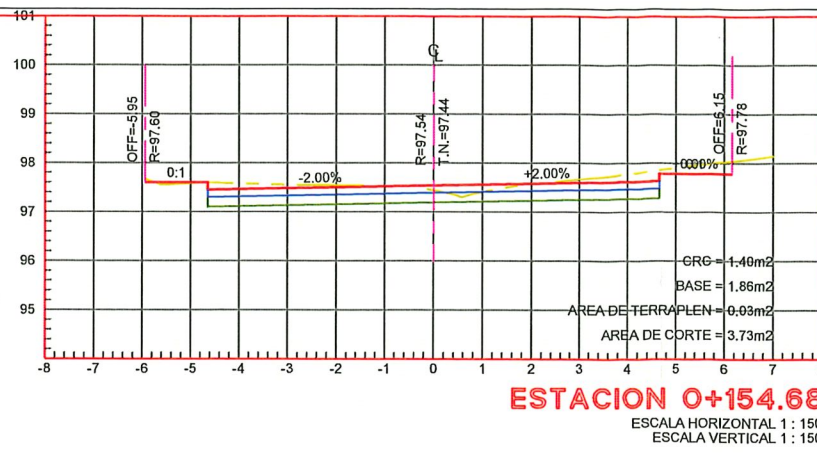
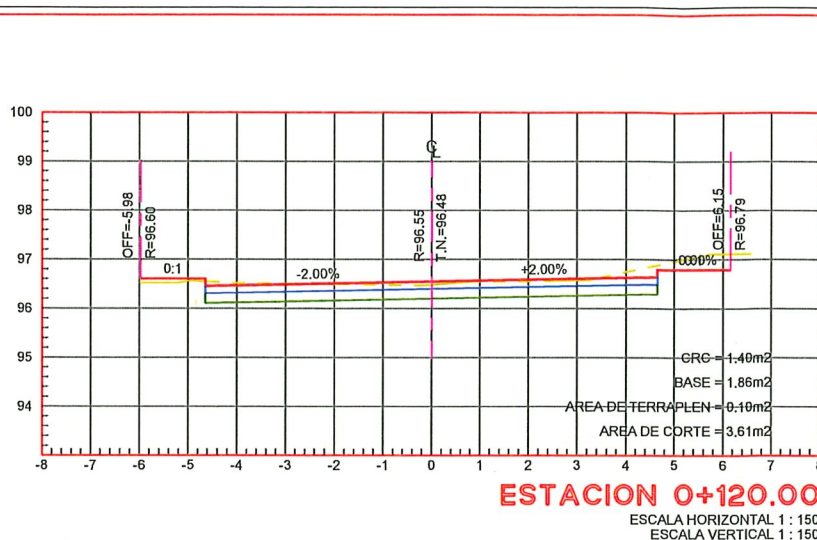
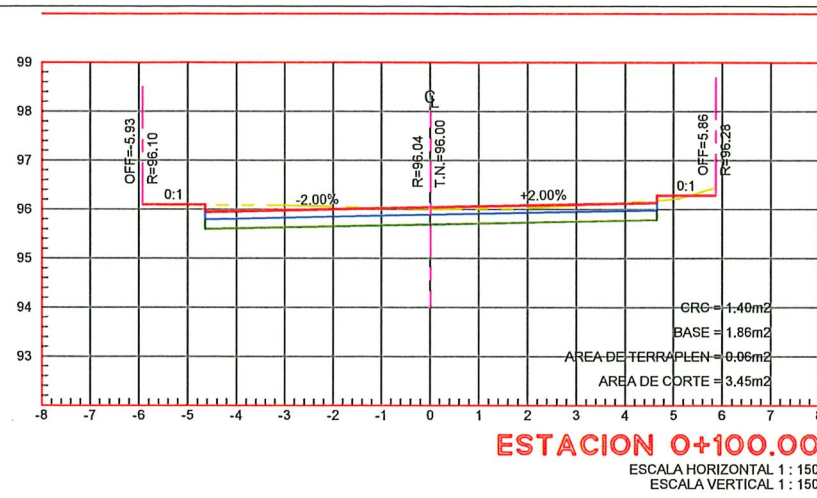
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. ROGELIO AVENDANO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ
Dirección de Construcción Municipal

Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027



SIMBOLOGÍA	
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU
PLANO: EXT-50.4 PROYECTO ALTIMETRICO
FECHA: JUNIO / 2025
ESC: 1:150

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

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ REVISÓ
ING. JORGE C. CERVANTES ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
ING. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
R. Ayuntamiento Constitucional DE CONSTRUCCIÓN
Cd. REYNOSA, TAM.
ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 009-SECC-03	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.4 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. JORGE E. CERVANTES	ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

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

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

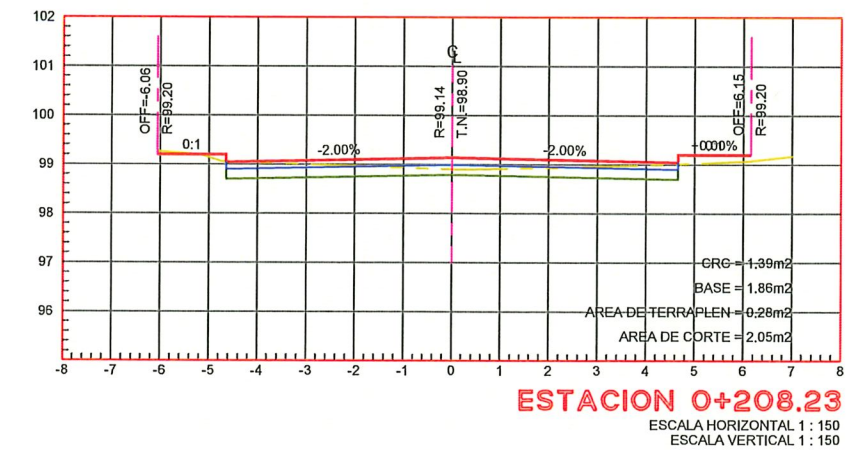
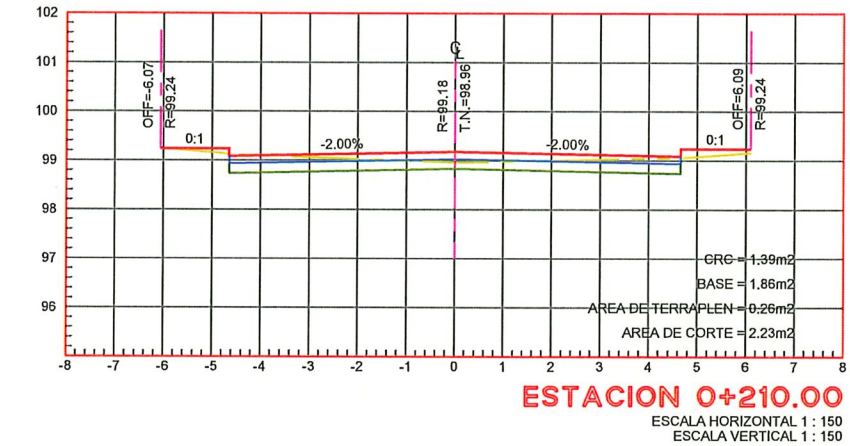
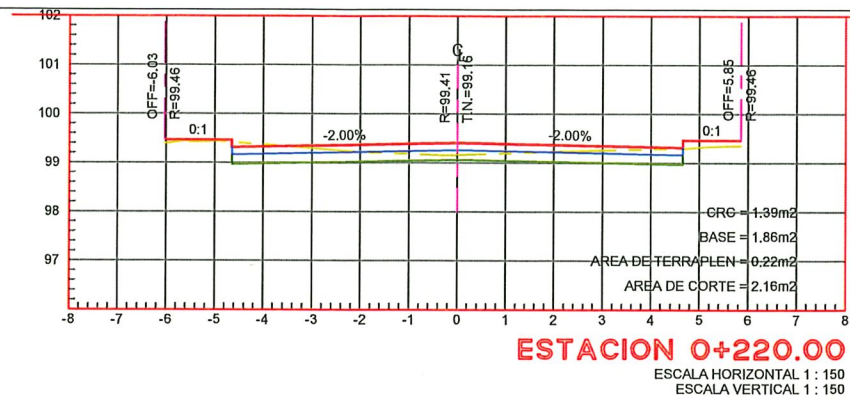
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CD. REYNOSA, TAM.

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA

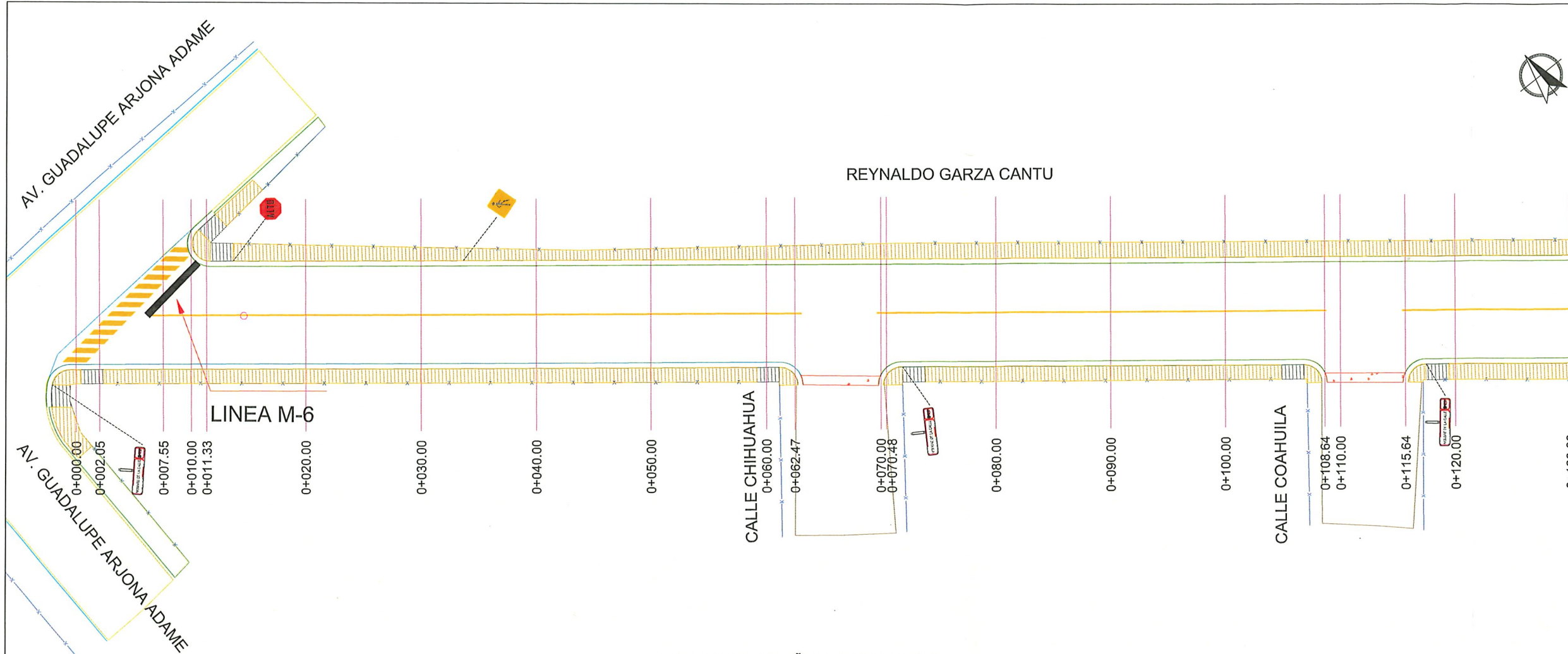


CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP
OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU
PLANO: 010-SECC-04
FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.4 PROYECTO ALTIMETRICO
ESC: 1:150

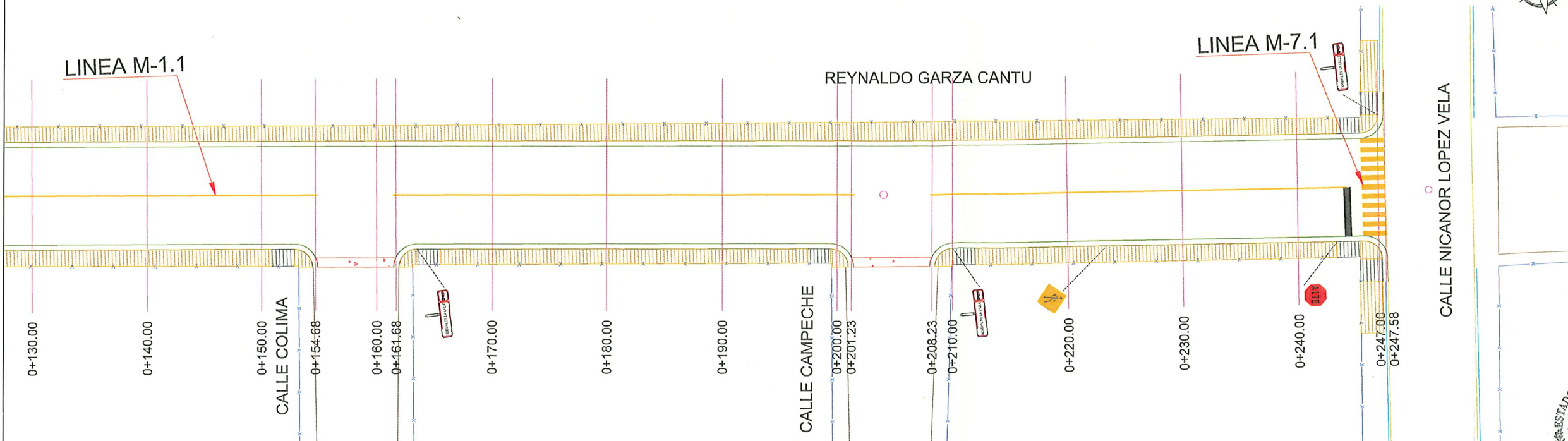
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 957144
Corresp. DIS/URB / A - 03/24
REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE
PROYECTO REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
MPRU ING. ROBERTO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

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



PLANTA SEÑALAMIENTO
ESC. 1:400



PLANTA SEÑALAMIENTO
ESC. 1:400



SIMBOLOGÍA SEÑALIZACIÓN	
M-6	LÍNEA DE ALTO CON UNA LONGITUD DE 1.50 M. EL ANCHO DE LÍNEA ES DE 0.40 M. CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR BLANCO.
M-7.1	LÍNEA PARA CRUCE DE PEATONES. LÍNEAS PARA CRUCE DE PEATONES. EL ANCHO DE LÍNEA ES DE 0.40 M. CON UNA LONGITUD DE 0.50 M. Y SEPARACIÓN DE 0.40 M. CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR AMARILLO.
M-1.1	LÍNEA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN. LÍNEA CENTRAL ÚNICA PARA SEPARACIÓN DE SENTIDOS CON ANCHO VAL HASTA 0.50 M. DE 19 CM DE ANCHO. CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR AMARILLO.
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATON SP-32
	NOMENCLATURA DE CALLE SB-5
	SEÑAL DE ALTO SR-6



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

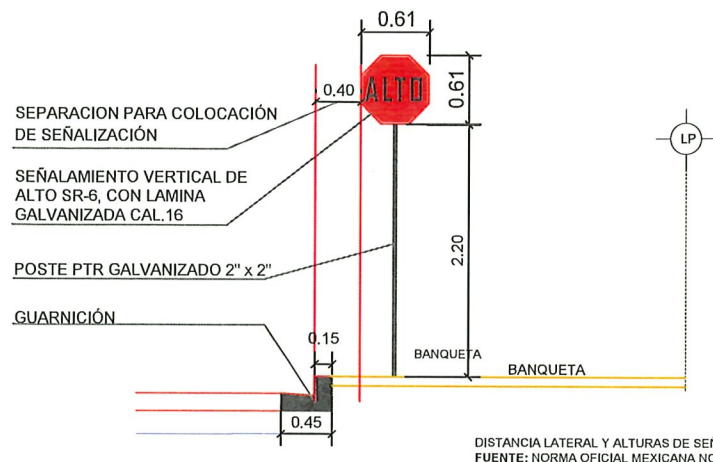
OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 011-SEÑ-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION	ESC: 1:400	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof. 957144
Correso. DIS/ORB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

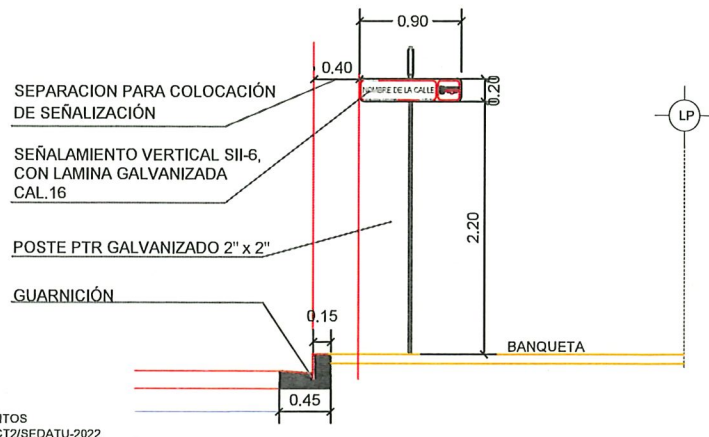
PROYECTO ARQ. JORGE E. CERVANTES	REVISÓ ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO
-------------------------------------	--

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



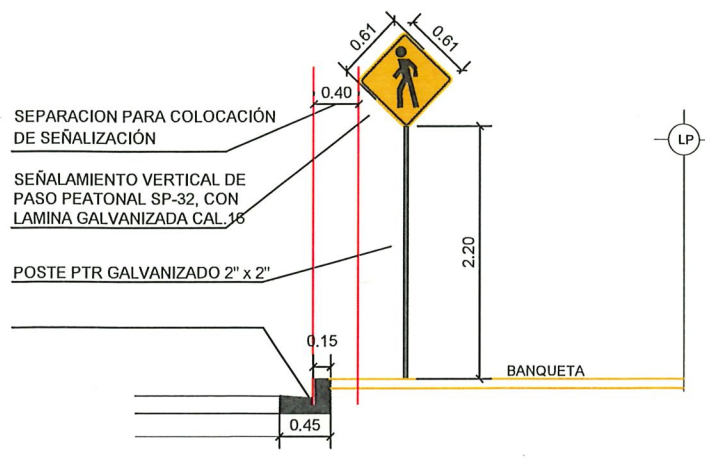
DETALLE UBICACIÓN SEÑALAMIENTO SR-6

SECCIÓN S/E



DETALLE UBICACIÓN SEÑALAMIENTO SII-6

SECCIÓN



DETALLE UBICACIÓN SEÑALAMIENTO SP-32

SECCIÓN

NOTAS GENERALES SEÑALIZACIÓN

- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
- 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.
- 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.
- DEBERÁN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-034-SCT2/SEDATU-2022, SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS VIALES PARA CALLES Y CARRETERAS.
- 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 AÚN ESTE HÚMEDA SE INCORPORARÁ EL MATERIAL REFLEJANTE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETRORREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13.
- 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.

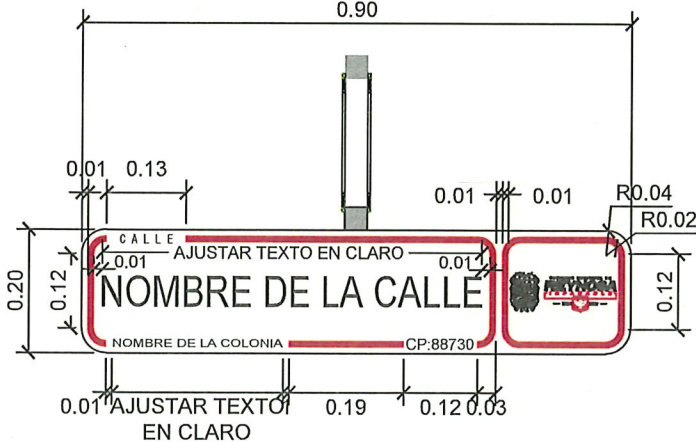
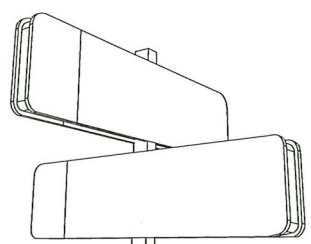
UBICACIÓN

SEÑALES 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.



DETALLE DE NOMENCLATURA DE CALLE

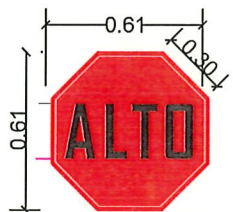
ELEVACIÓN S/E



SEÑALAMIENTO SP-32

DETALLE DE TABLEROS

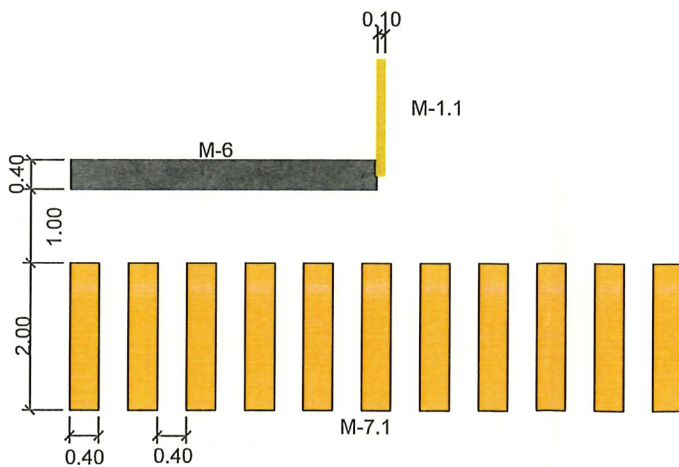
ELEVACIÓN S/E



SEÑALAMIENTO SR-6

DETALLE DE TABLEROS

ELEVACIÓN S/E



DETALLE CRUCE PEATONAL

PLANTA S/E



UBICACIÓN



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACIÓN HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 012-SE-02	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.5 PROYECTO DE SEÑALIZACIÓN (DETALLES)	ESC: S/E	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof. 957144

Corresp. DIS/URB/A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. JORGE E. CERVANTES

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

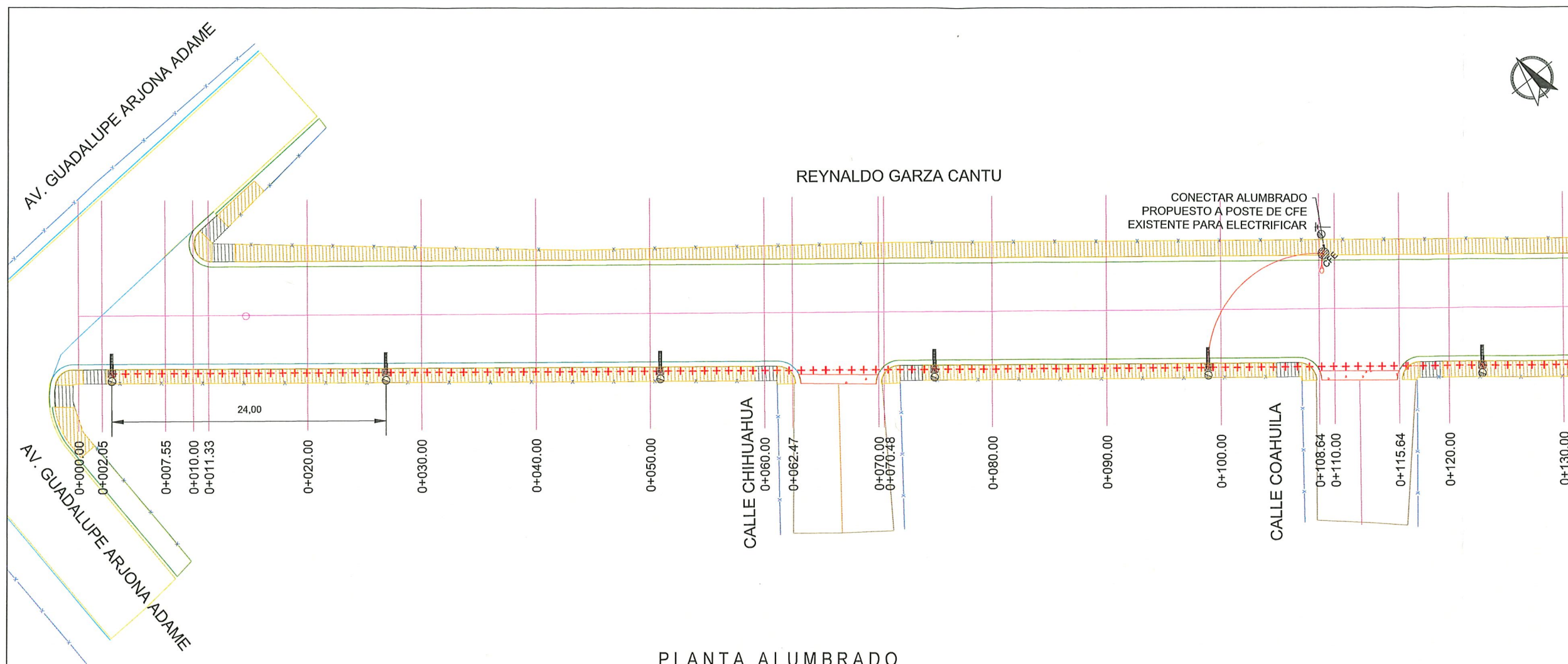
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

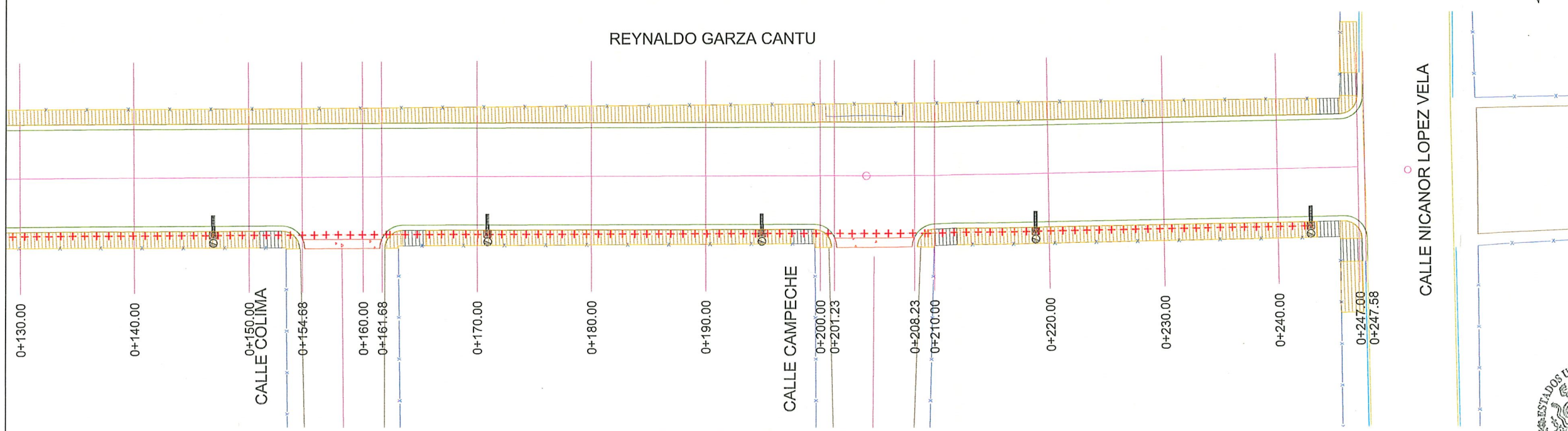
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

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



PLANTA ALUMBRADO
ESC. 1:400



PLANTA ALUMBRADO
ESC. 1:400



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA DE PROYECTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACIÓN HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 013-ALU-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.7 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO		ESC. 1:400

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof. 957144
Corresp. DISTURB / A - 03/24
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

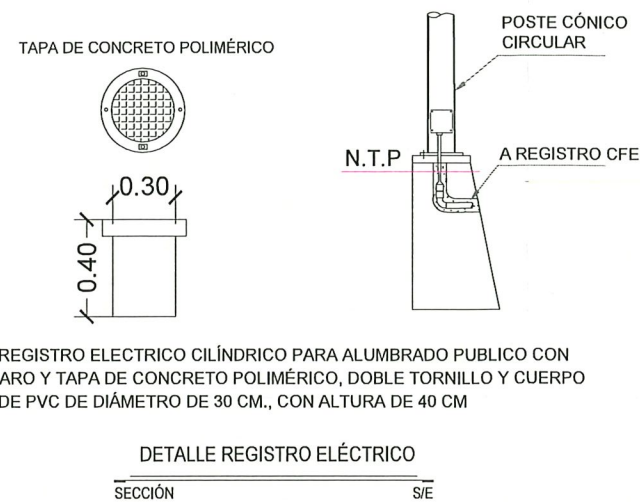
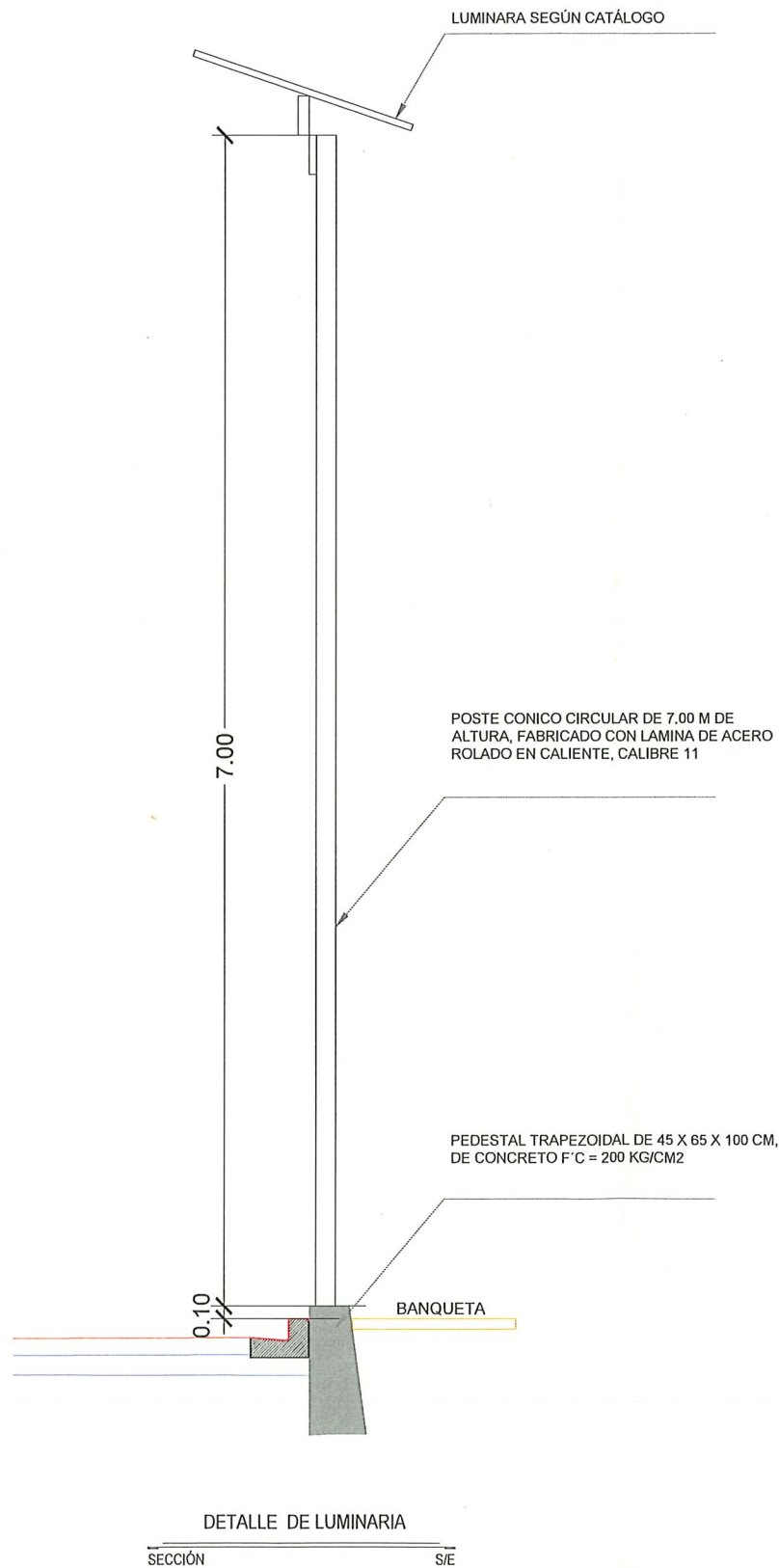
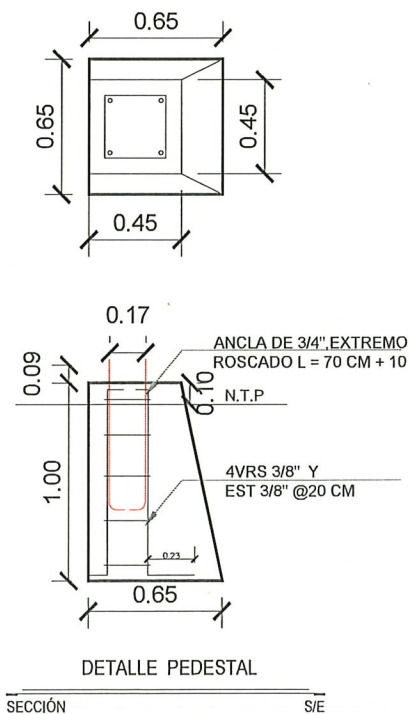
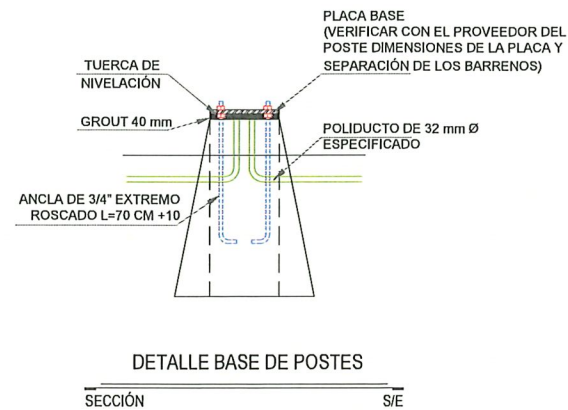
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

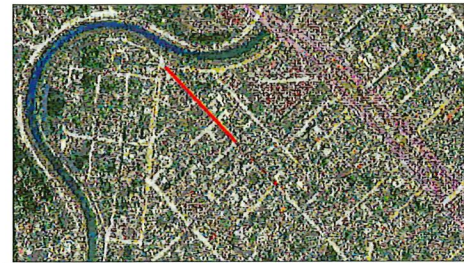
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



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



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE
2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-50 PROYECTO EJECUTIVO PARA PAVIMENTACIÓN HIDRAULICA DE LA CALLE REYNALDO GARZA CANTU	PLANO: 014-ALU-02	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-50.7 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO (DETALLES)	ESC	S/E

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. JORGE E. CERVANTES

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU 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