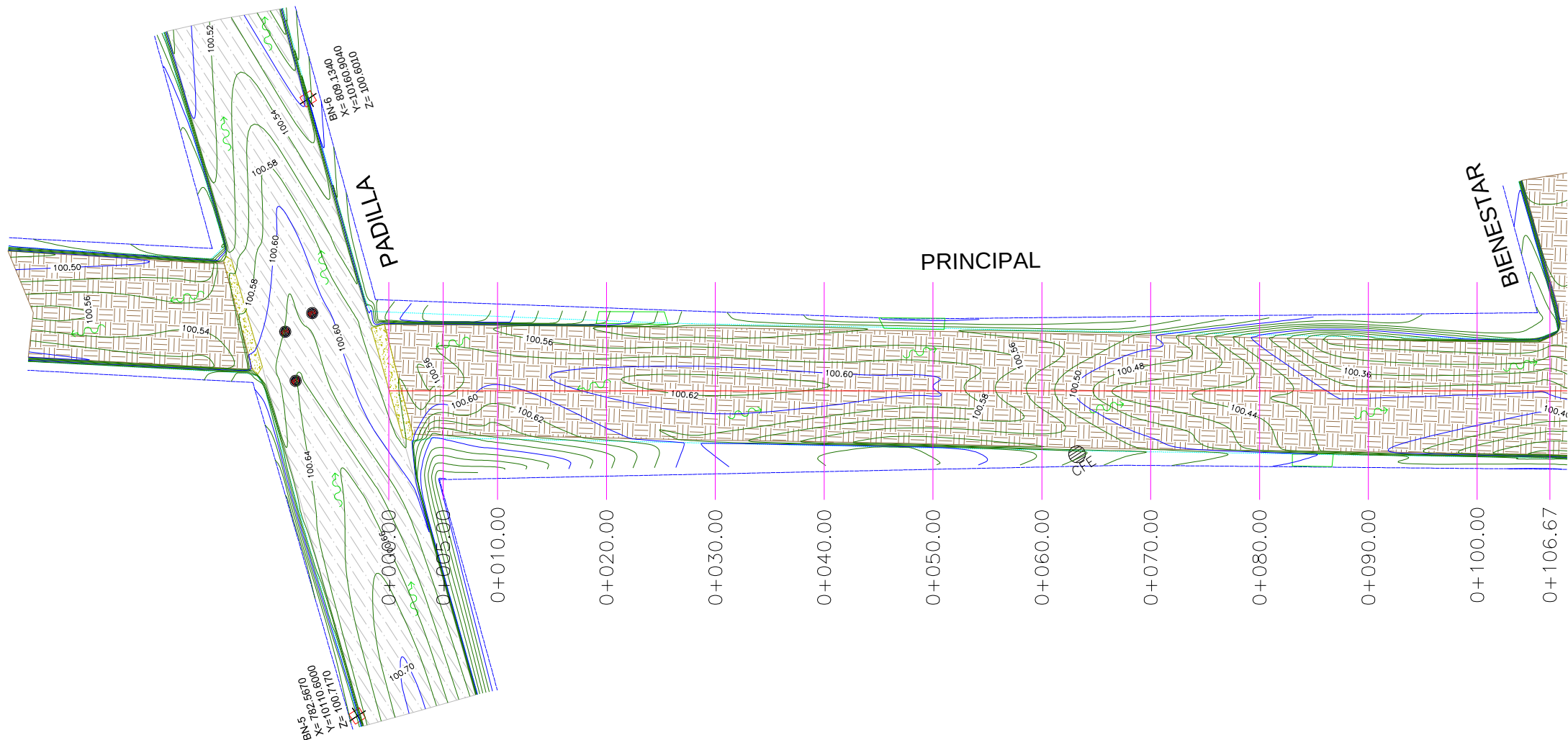




PLANTA TOPOGRÁFICA

ESC. 1:500

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PI=0+109.53	S 57°36'34.69" E	109.533	PST=0+109.53	800.9906	10,134.2795
PI=0+109.53	PI=0+124.86	S 50°56'35.50" E Δ = 6°39'59.20" der	15.330	PI=0+124.86	893.4821	10,075.6044
PI=0+124.86	PI=0+209.26	S 55°57'53.48" E Δ = 5°1'17.98" izq	84.405	PI=0+209.26	975.3321	10,018.7035
PI=0+209.26	PI=0+230.79	S 57°09'33.06" E Δ = 1°11'39.58" izq	21.525	PI=0+230.79	993.4173	10,007.0302
PI=0+230.79	PST=0+243.95	S 68°11'47.76" E Δ = 11°2'14.70" izq	13.162	PST=0+243.95	1,005.6382	10,002.1413

LONGITUD = 243.956m

BANCOS DE NIVEL

NUM.	X	Y	Z
BN-1	994.6510	9,978.8370	100.2900
BN-2	999.9770	10,032.2050	99.9510
BN-3	908.7910	10,086.3590	100.3120
BN-4	886.2140	10,052.2210	100.4070
BN-5	782.5670	10,110.6000	100.7170
BN-6	809.1340	10,160.9040	100.6010

SIMBOLOGÍA

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

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

- SISTEMA DE COORDENADAS ARBITRARIAS
- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL.
- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 001-TOP-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESC 1:500	

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

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

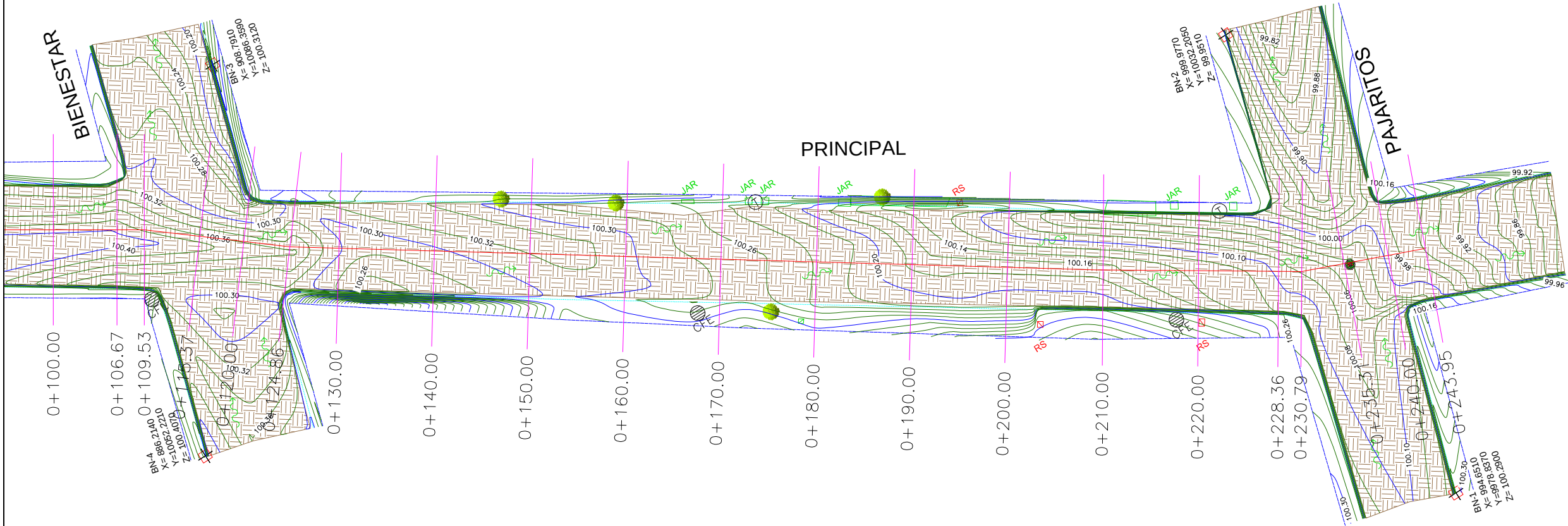
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

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



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
[IMPARABLE]
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 002-TOP-02	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESC 1:500	

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

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

PLANTA TOPOGRÁFICA

ESC. 1: 500

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PI=0+109.53	S 57°36'34.69" E	109.533	PST=0+000.00	800.9906	10,134.2795
PI=0+109.53	PI=0+124.86	S 50°56'35.50" E Δ = 6°39'59.20" der	15.330	PI=0+109.53	893.4821	10,075.6044
PI=0+124.86	PI=0+209.26	S 55°57'53.48" E Δ = 5°1'17.98" izq	84.405	PI=0+209.26	975.3321	10,018.7035
PI=0+209.26	PI=0+230.79	S 57°09'33.06" E Δ = 1°11'39.58" izq	21.525	PI=0+230.79	993.4173	10,007.0302
PI=0+230.79	PST=0+243.95	S 68°11'47.76" E Δ = 11°2'14.70" izq	13.162	PST=0+243.95	1,005.6382	10,002.1413

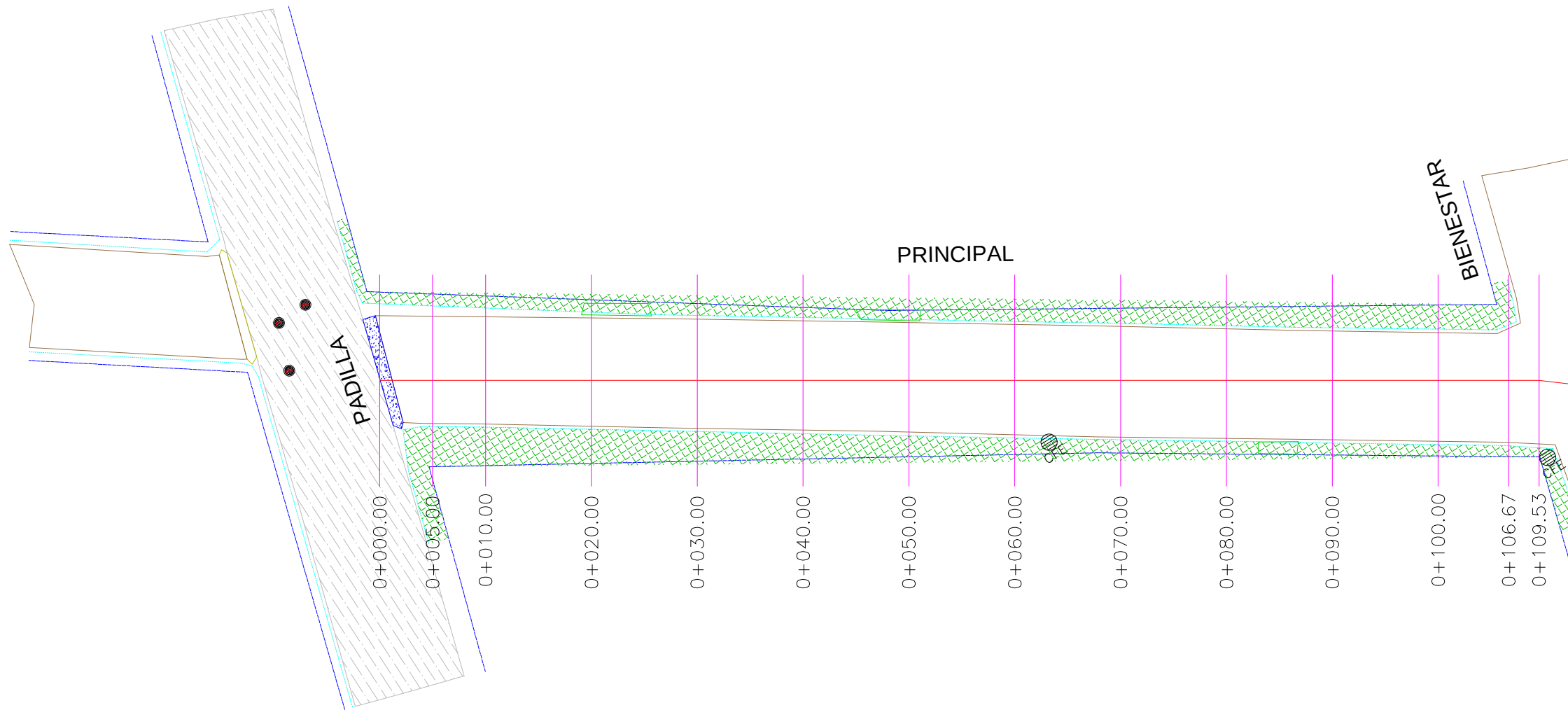
LONGITUD = 243.956m

BANCOS DE NIVEL

NUM.	X	Y	Z
BN-1	994.6510	9,978.8370	100.2900
BN-2	999.9770	10,032.2050	99.9510
BN-3	908.7910	10,086.3590	100.3120
BN-4	886.2140	10,052.2210	100.4070
BN-5	782.5670	10,110.6000	100.7170
BN-6	809.1340	10,160.9040	100.6010

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- ASFALTO 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 DEMOLICIÓN
ESC. 1 : 500

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- BANQUETA EXISTENTE A DEMOLER
- CONCRETO HIDRÁULICO A DEMOLER
- PARAMENTO
- POSTE DE C.F.E.
- POSTE DE TELÉFONO
- DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
- POZO DE VISITA



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
[IMPARABLE]
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 003-DEM-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESC 1:500	

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

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

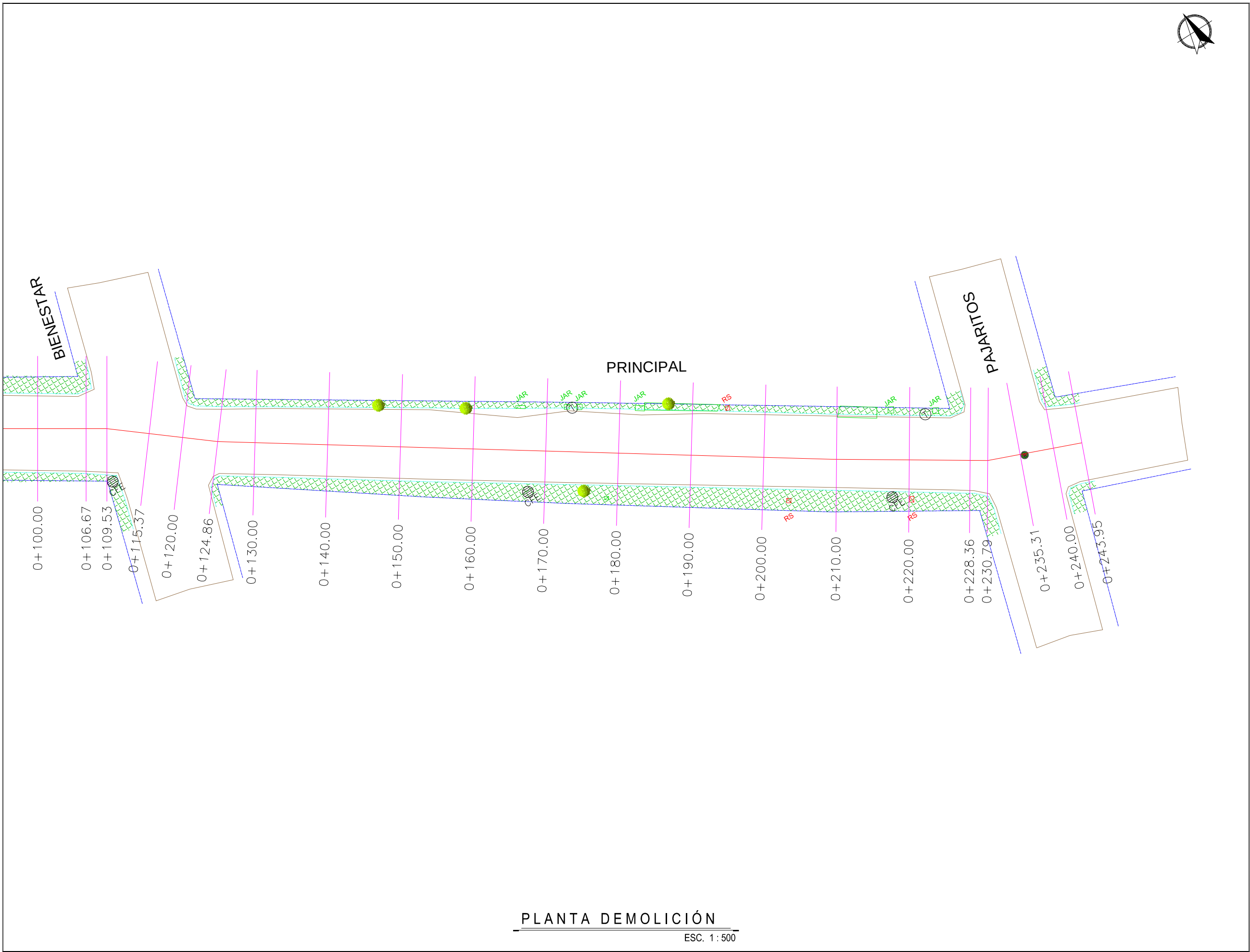
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA DEMOLICIÓN
ESC. 1 : 500

UBICACIÓN



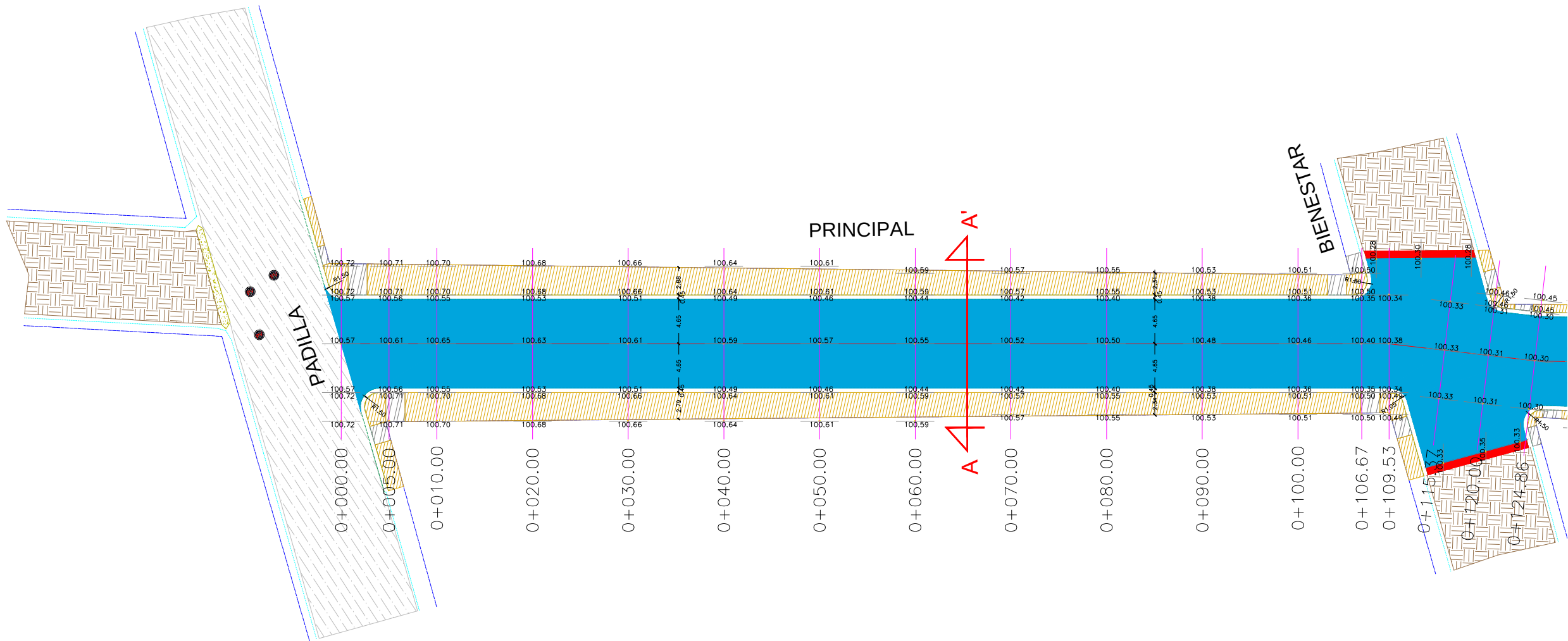
SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- BANQUETA EXISTENTE A DEMOLER
- PARAMENTO
- POSTE DE C.F.E.
- POSTE DE TELÉFONO
- DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
- POZO DE VISITA



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
[IMPARABLE]
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 004-DEM-02	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESC 1:500
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		
PROYECTÓ	REVISÓ	
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.	
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		



PLANTA GEOMÉTRICO

ESC. 1 : 500

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

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



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 005-GEO-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.3 PROYECTO GEOMETRICO	ESC	1:500

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

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

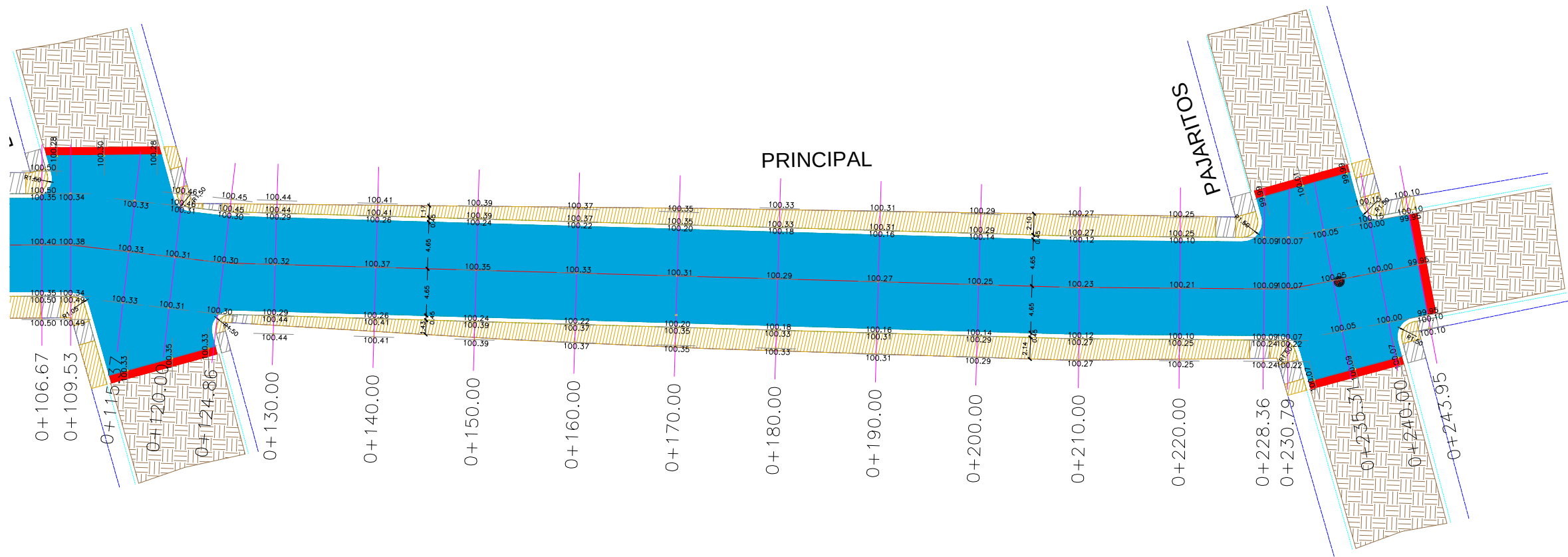
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA GEOMÉTRICO
ESC. 1 : 500

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

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



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 006-GEO-02	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.3 PROYECTO GEOMETRICO	ESC 1:500	

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

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

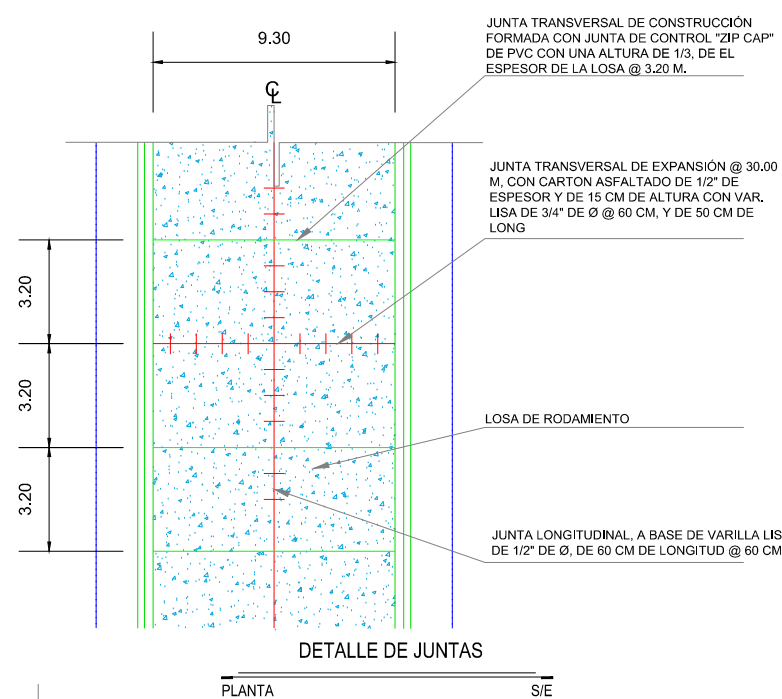
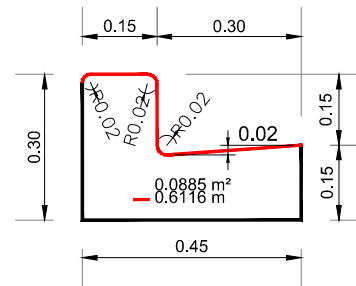
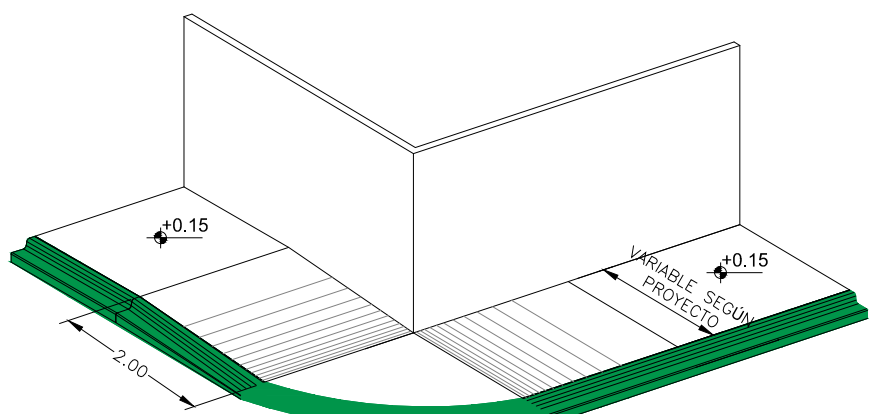
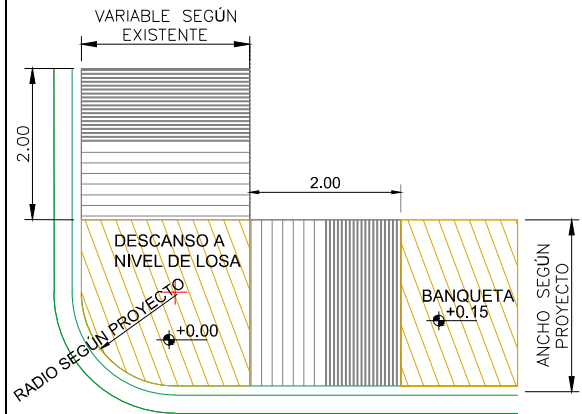
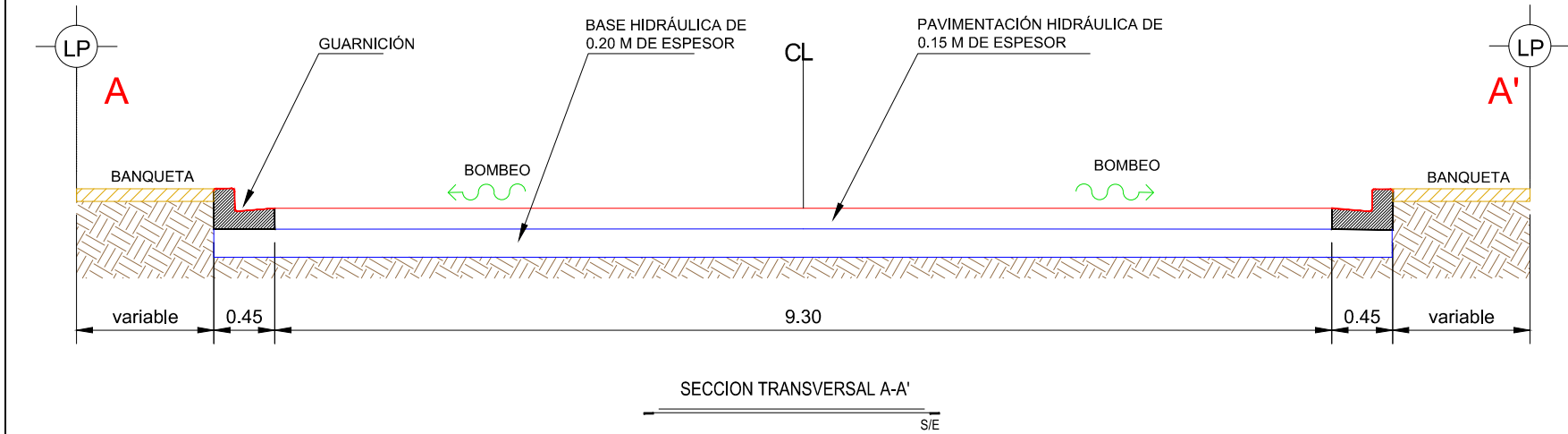
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

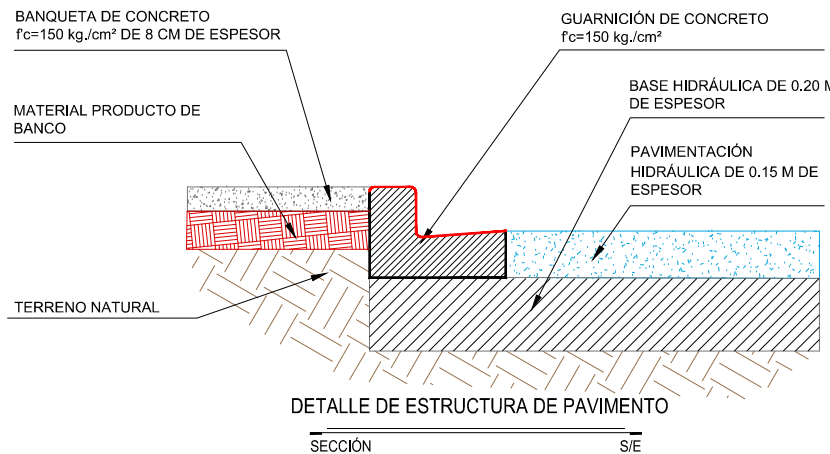
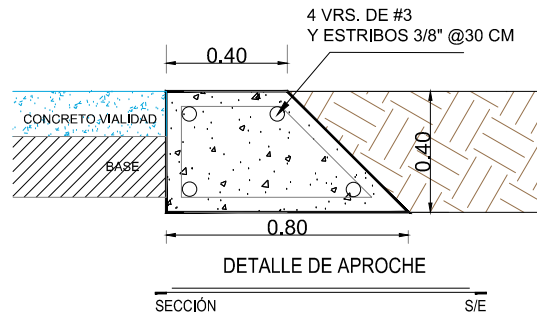
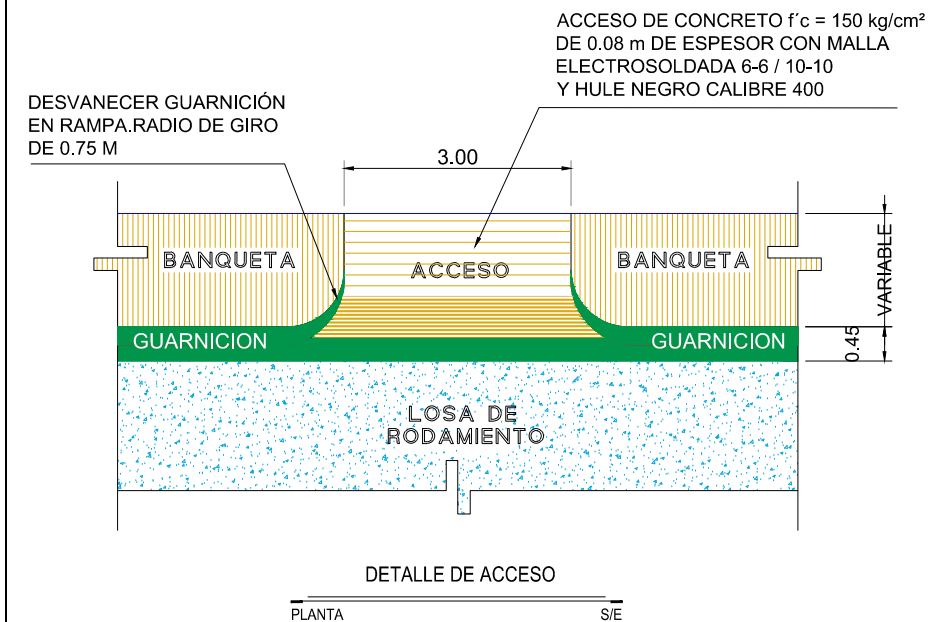
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



NOTAS GENERALES

- 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 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.



UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
[IMPARABLE]
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 007-GEO-03	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.3 PROYECTO GEOMETRICO (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

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

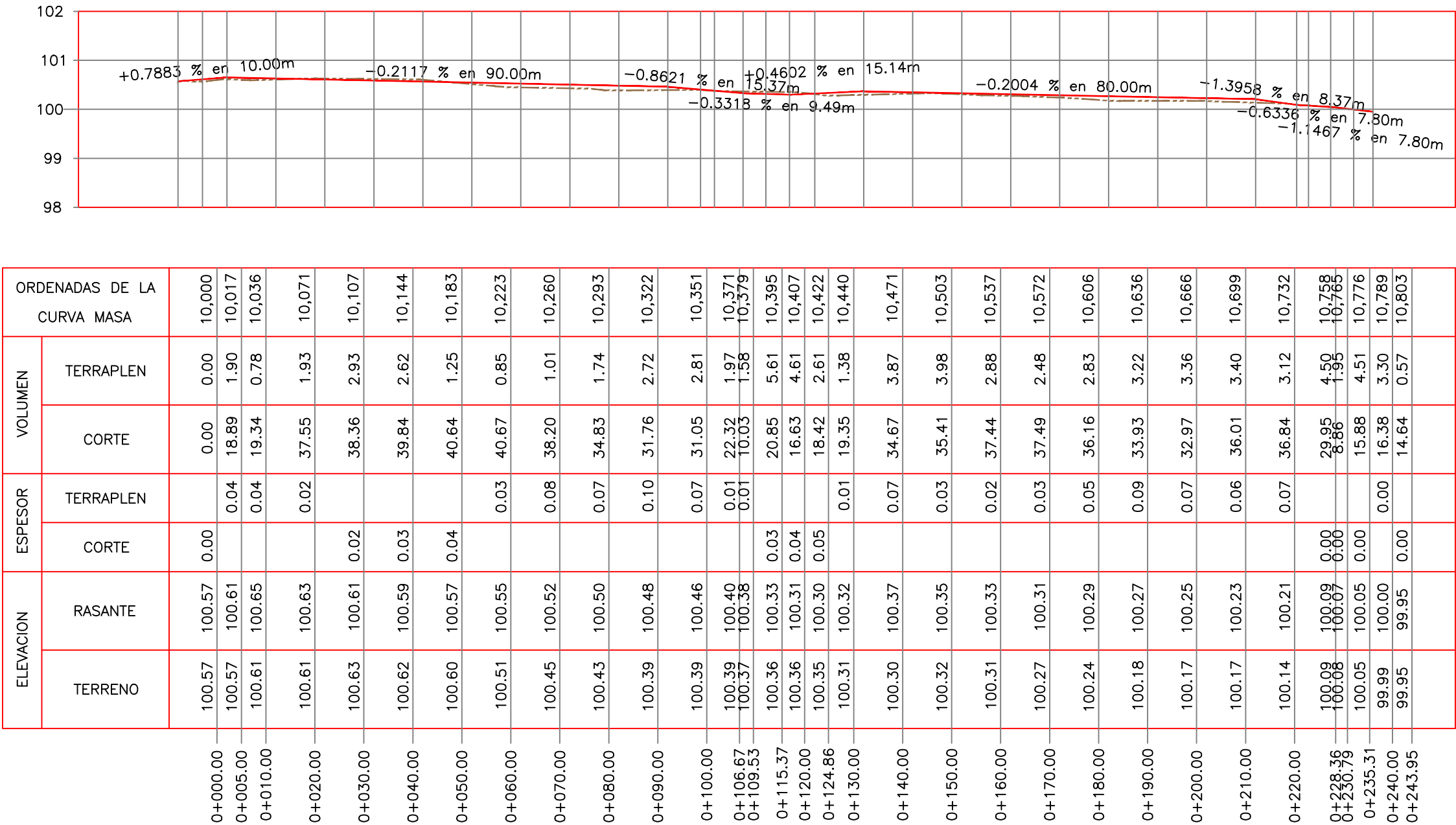
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PERFIL

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

ELEVACION	ORDENADAS DE LA CURVA MASA	VOLUMEN		ESPESOR	
		TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE
0+000.00	100.57	0.00	0.00		0.00
0+005.00	100.57	1.90	18.89	0.04	
0+010.00	100.61	0.78	19.34	0.04	
0+020.00	100.63	1.93	37.55	0.02	
0+030.00	100.61	2.93	38.36		0.02
0+040.00	100.62	2.62	39.84		0.03
0+050.00	100.60	1.25	40.64		0.04
0+060.00	100.51	0.85	40.67	0.03	
0+070.00	100.45	1.01	38.20	0.08	
0+080.00	100.43	1.74	34.83	0.07	
0+090.00	100.39	2.72	31.76	0.10	
0+100.00	100.39	2.81	31.05	0.07	
0+106.67	100.39	1.97	22.32	0.01	
0+109.53	100.37	1.58	10.03	0.01	
0+115.37	100.36	5.61	20.85		0.03
0+120.00	100.36	4.61	16.63		0.04
0+124.86	100.35	2.61	18.42		0.05
0+130.00	100.31	1.38	19.35	0.01	
0+140.00	100.30	3.87	34.67	0.07	
0+150.00	100.32	3.98	35.41	0.03	
0+160.00	100.31	2.88	37.44	0.02	
0+170.00	100.27	2.48	37.49	0.03	
0+180.00	100.24	2.83	36.16	0.05	
0+190.00	100.18	3.22	33.93	0.09	
0+200.00	100.17	3.36	32.97	0.07	
0+210.00	100.17	3.40	36.01	0.06	
0+220.00	100.14	3.12	36.84	0.07	
0+228.36	100.09	4.50	29.95		0.00
0+230.79	100.07	1.95	8.86		0.00
0+235.31	100.05	4.51	15.88		0.00
0+240.00	99.99	3.30	16.38	0.00	
0+243.95	99.95	0.57	14.64	0.00	

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
[IMPARABLE]

— 2024 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 008-PER-01	FECHA: JUNIO / 202
PLANO: EXT-49.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:1000

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

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

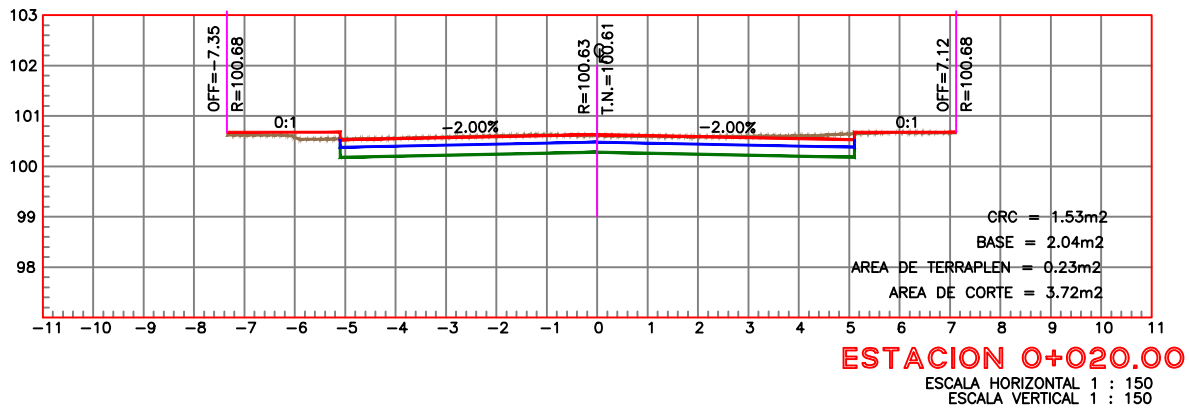
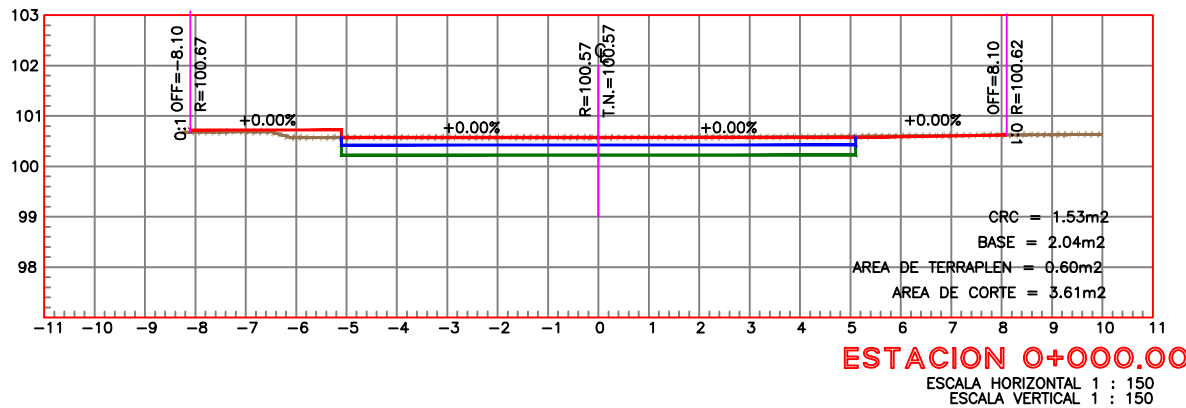
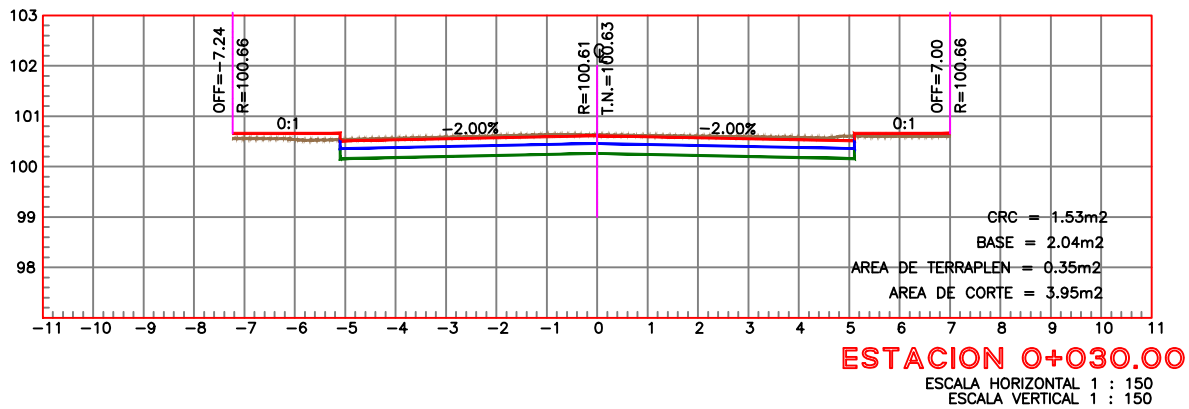
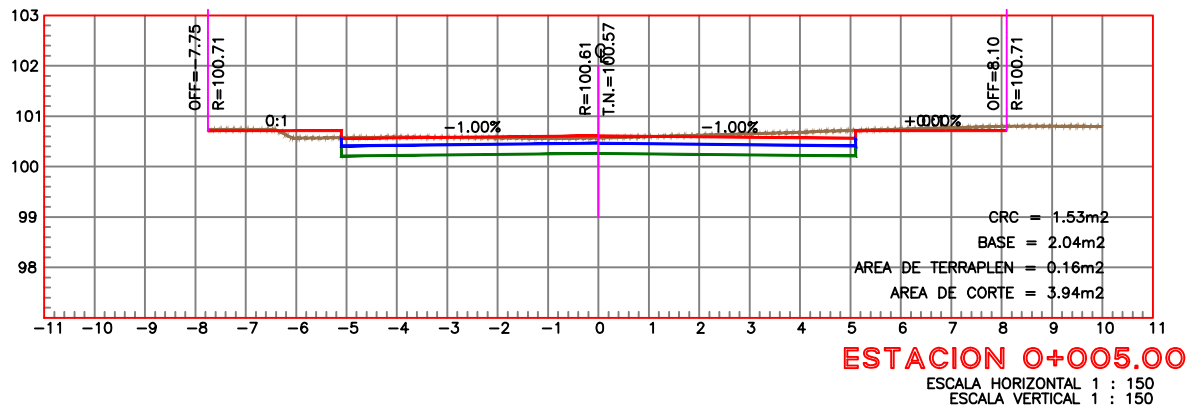
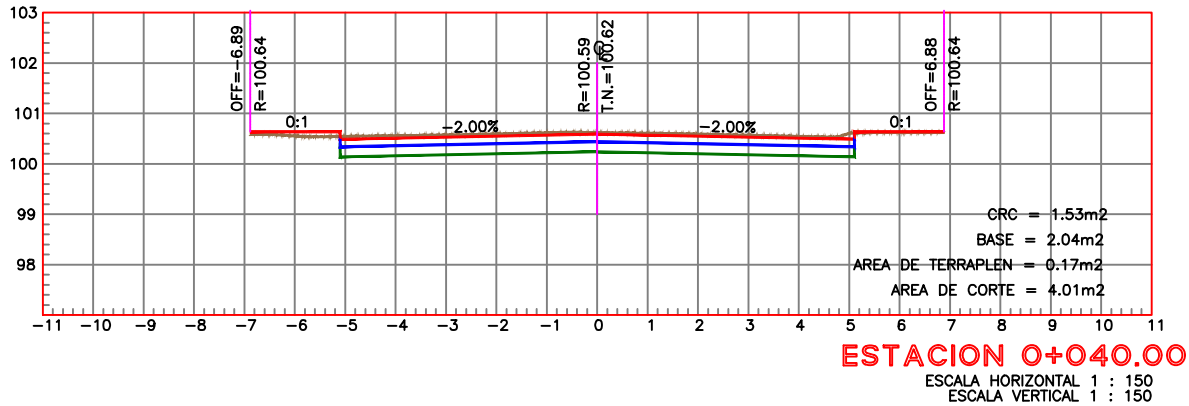
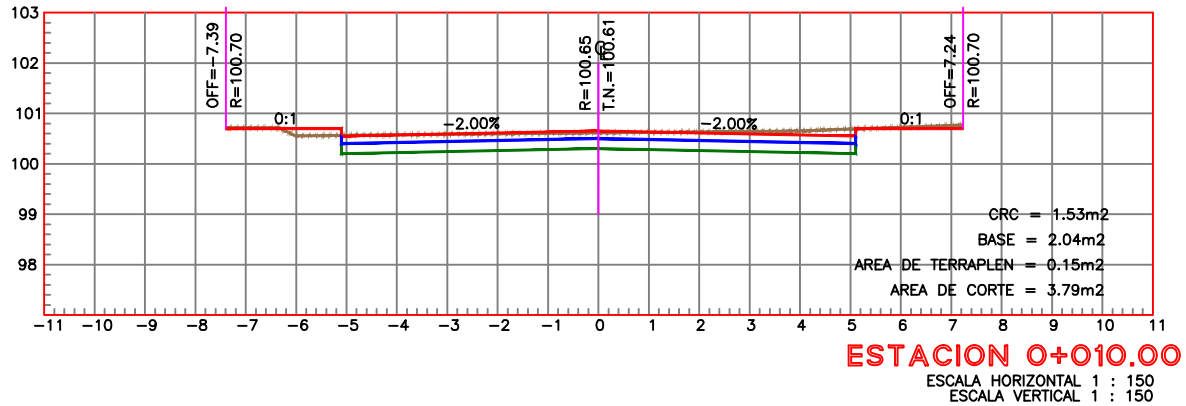
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 009-SECC-01	FECHA: JUNIO / 202
PLANO: EXT-49.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:150

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

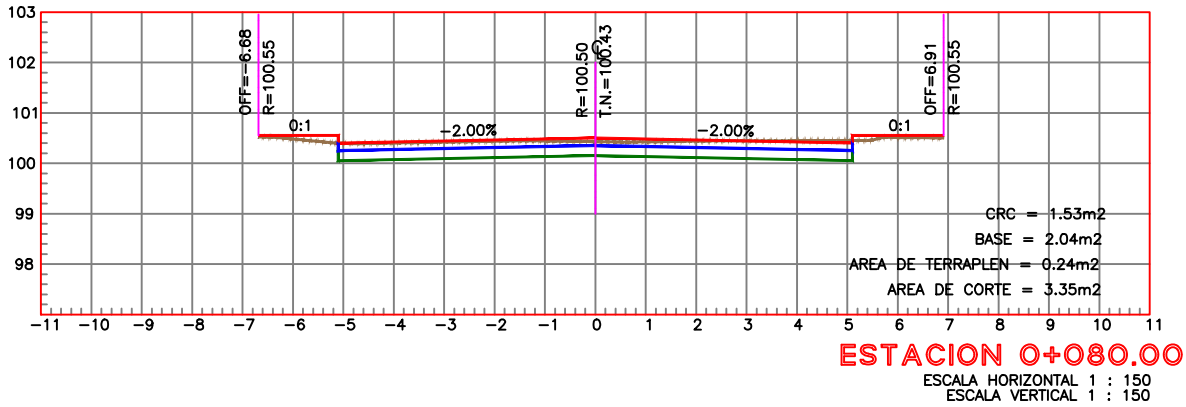
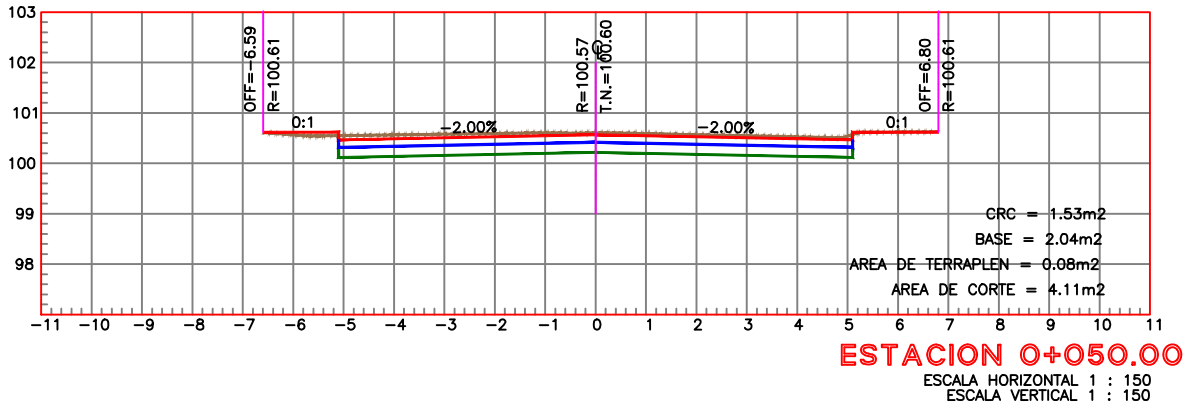
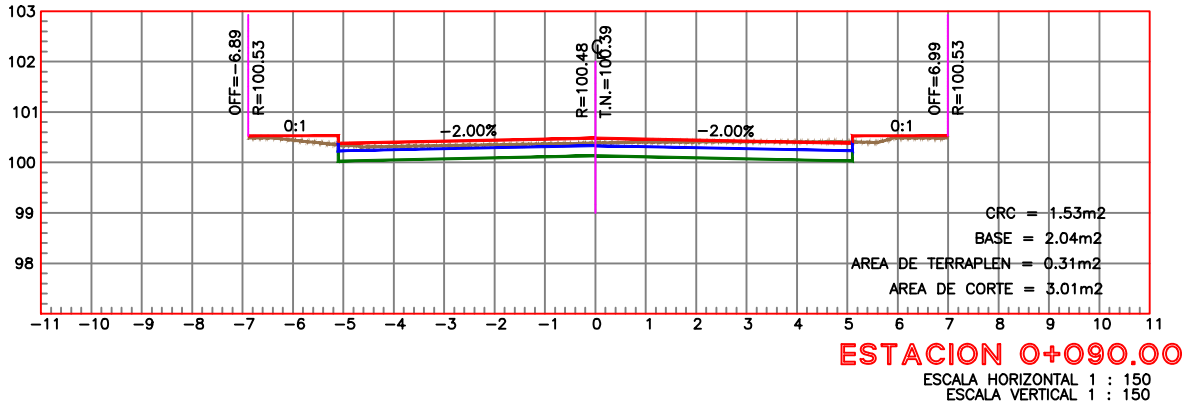
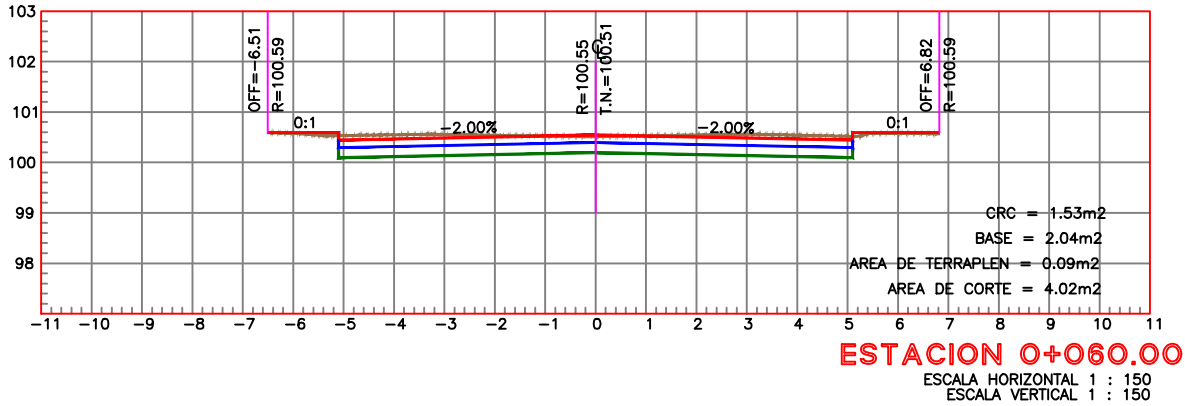
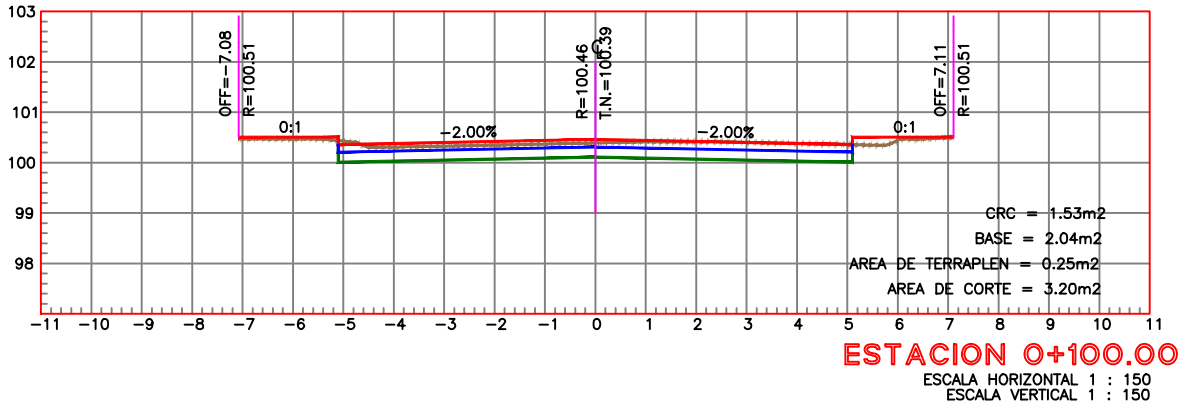
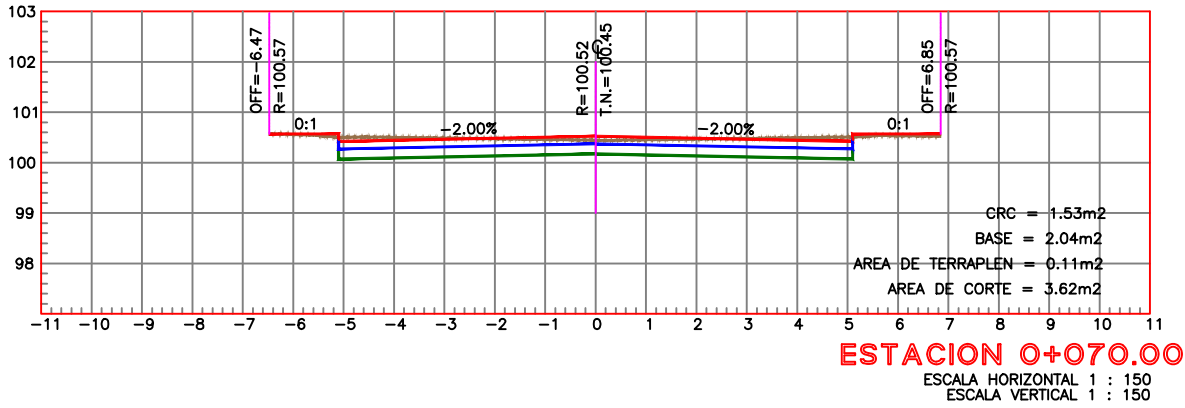
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

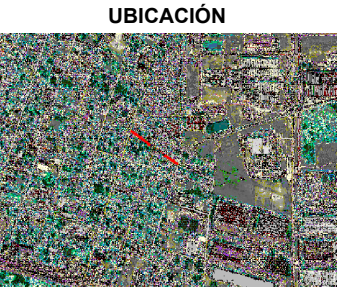
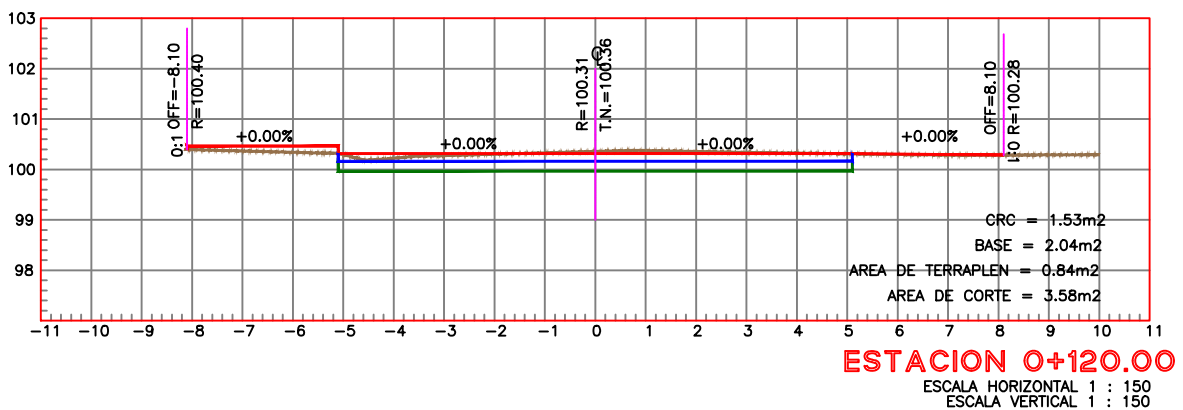
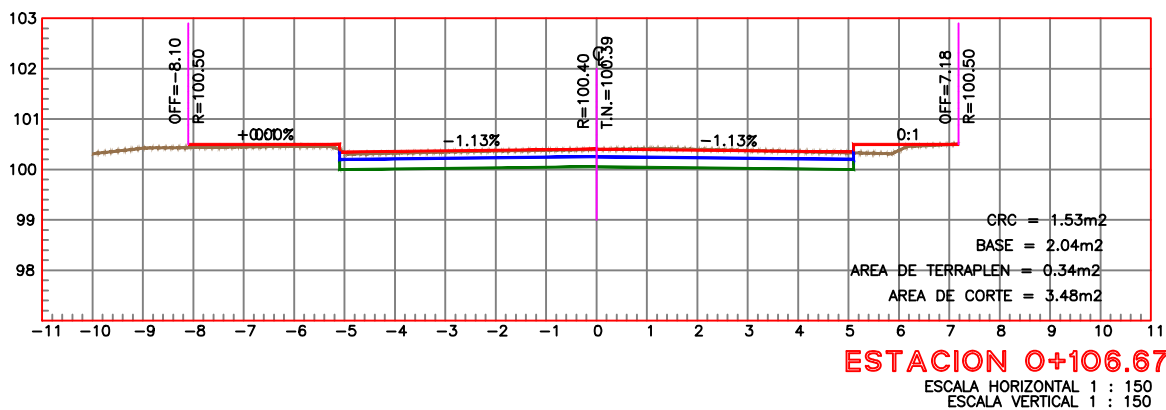
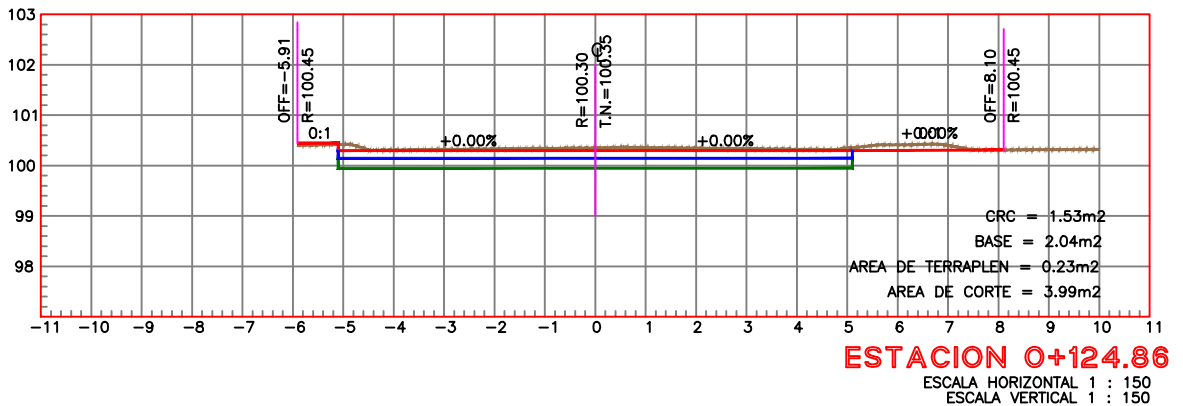
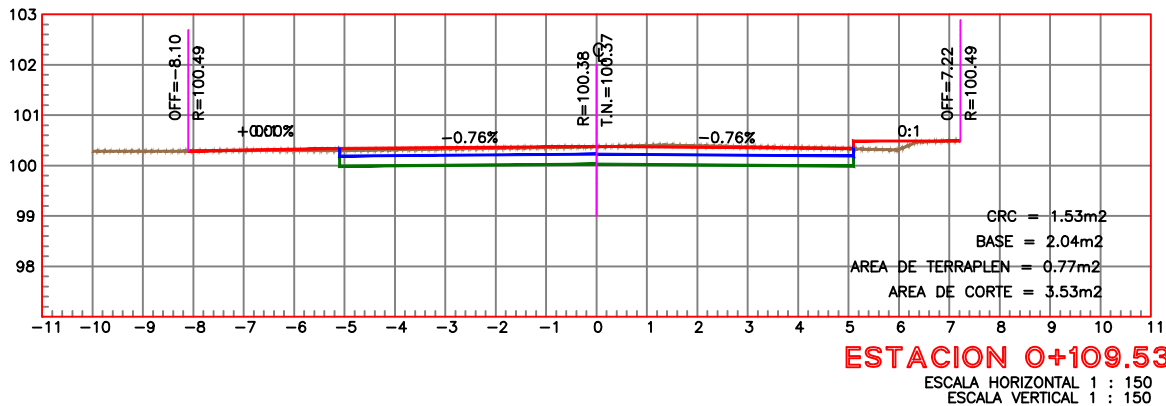
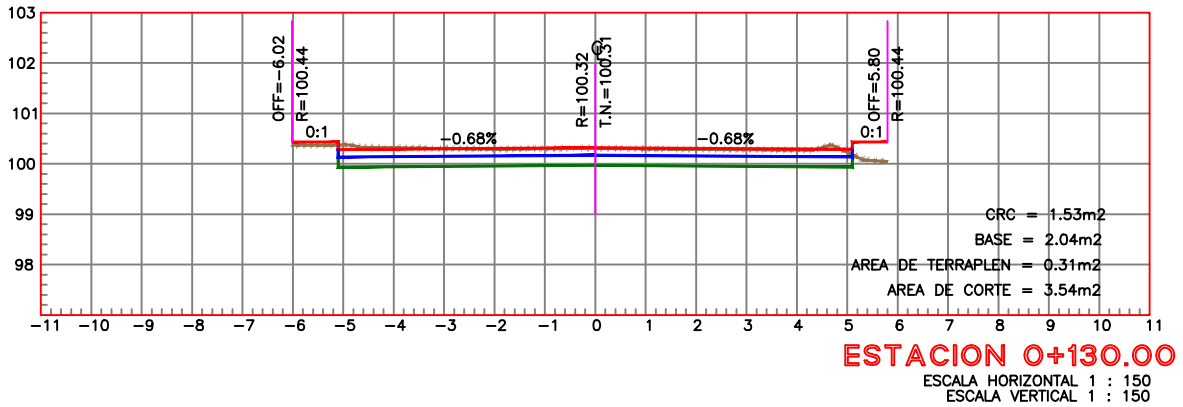
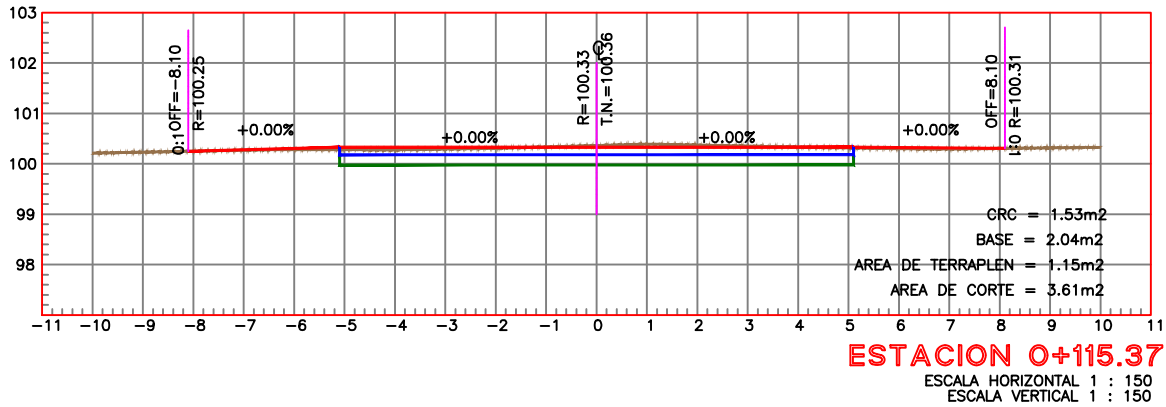
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



SIMBOLOGÍA	
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 010-SECC-02	FECHA: JUNIO / 2024
PLANO: EXT-49.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:150
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete		
Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS /URB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL		
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTÓ	REVISÓ	
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.	
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		



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 011-SECC-03	FECHA: JUNIO / 202
PLANO: EXT-49.4 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. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

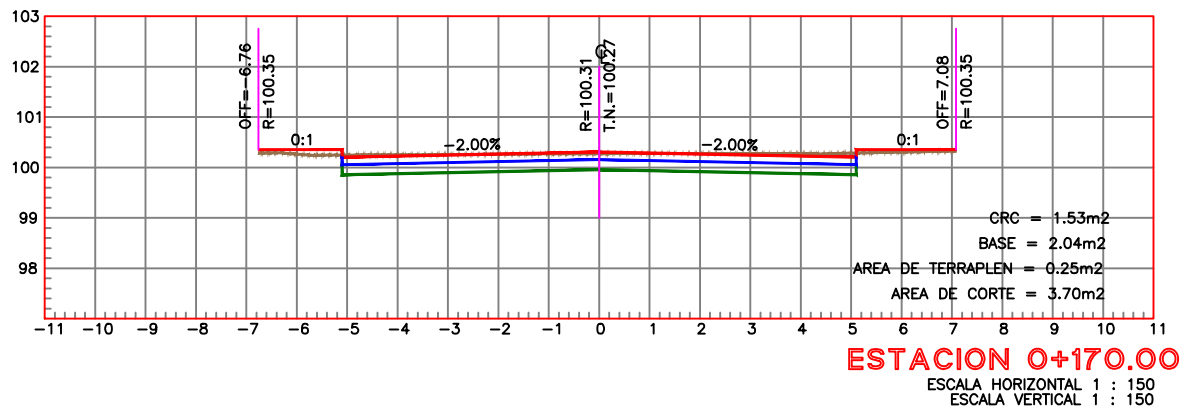
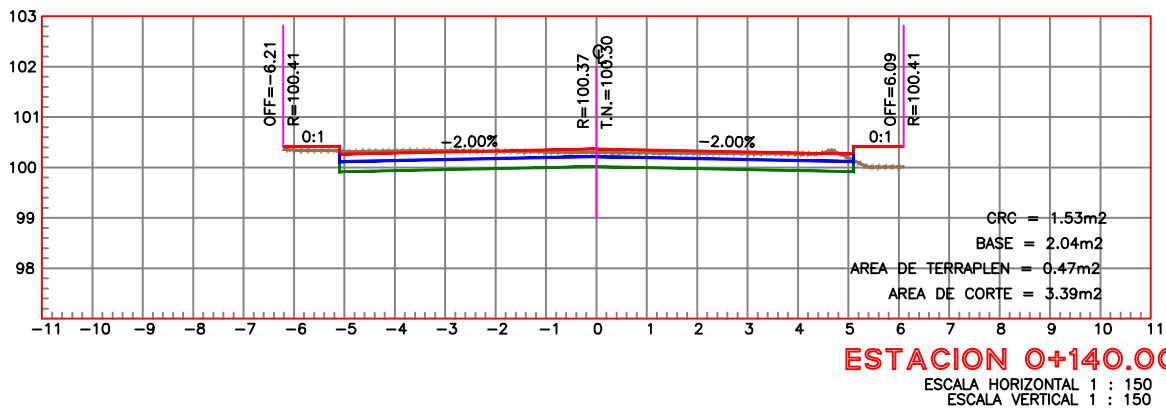
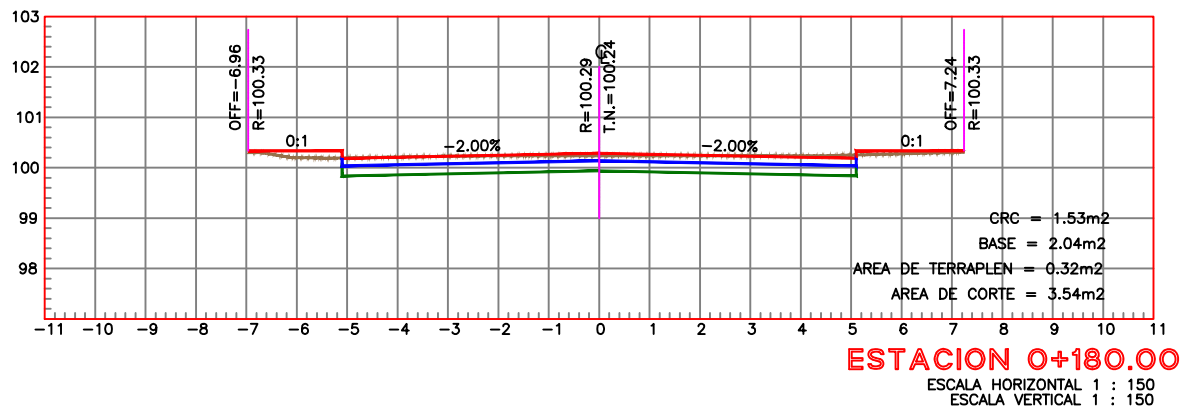
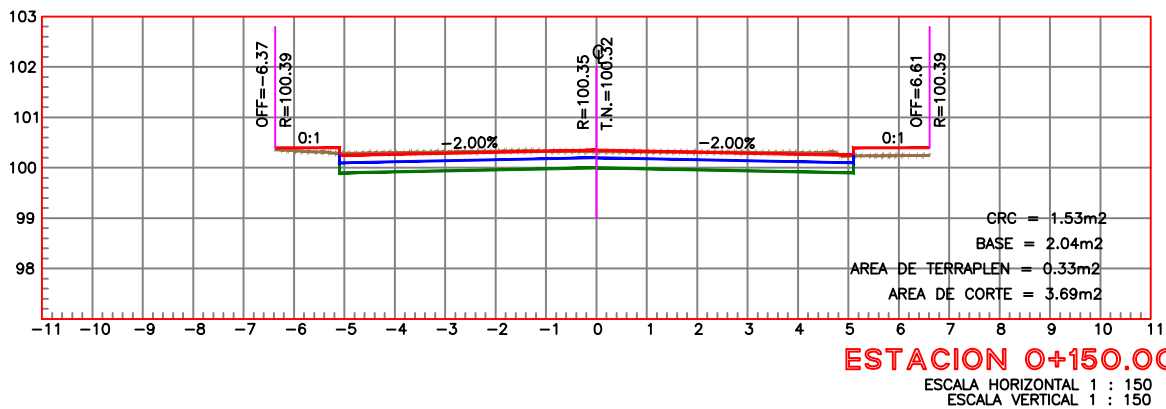
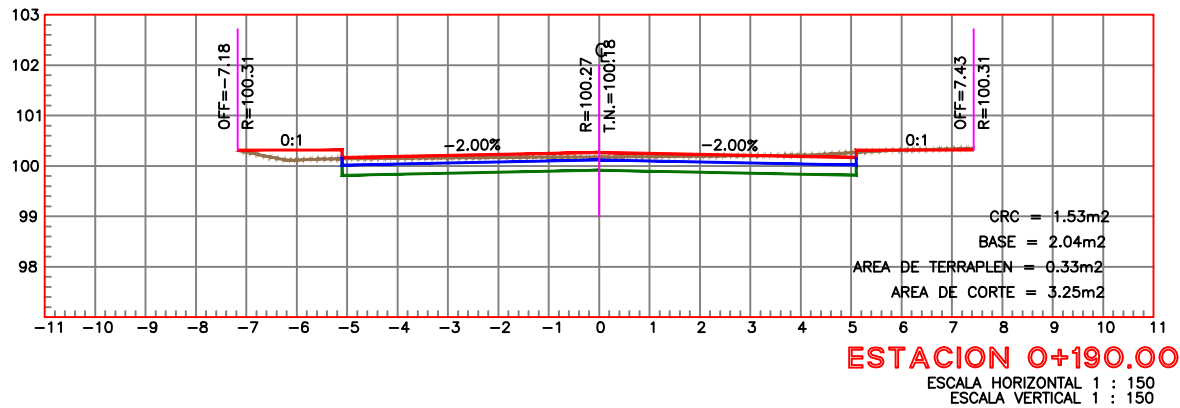
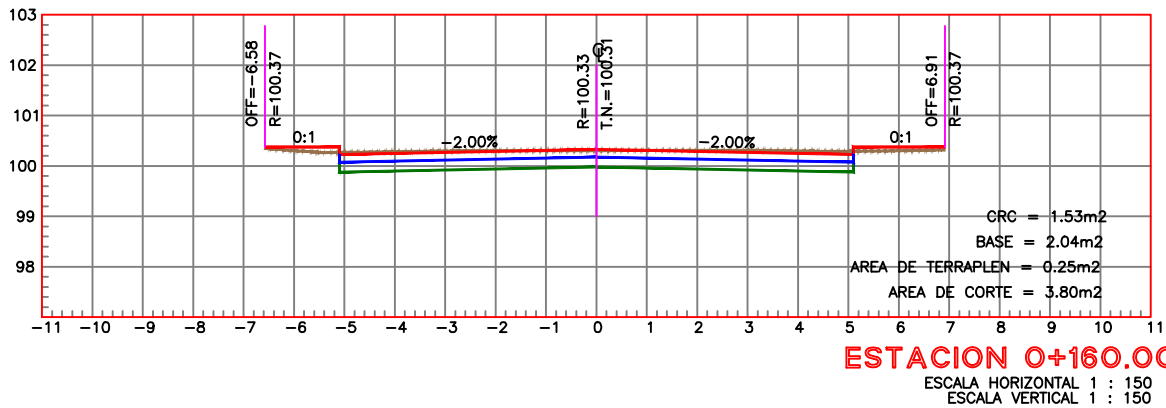
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 012-SECC-04	FECHA: JUNIO / 202
PLANO: EXT-49.4 PROYECTO ALTIMETRICO	ESC	1:150

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof. 9 5 7 1 4 4

Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. JORGE E. CERVANTES

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

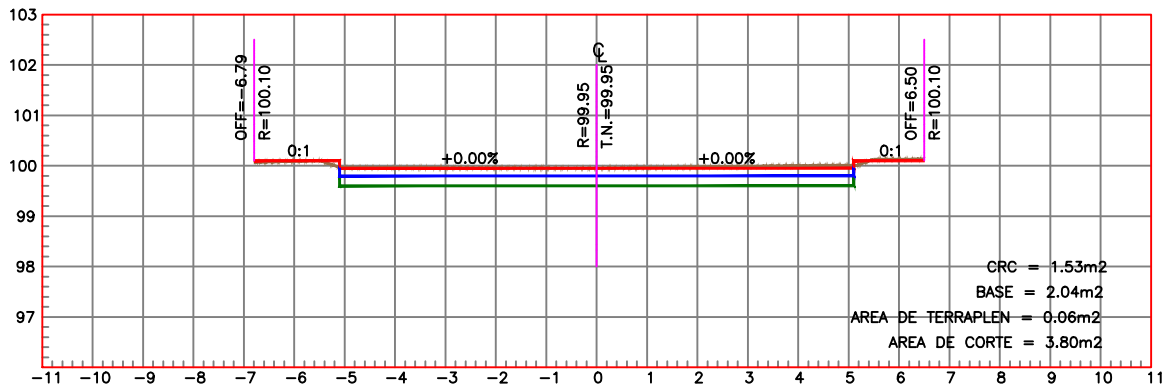
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

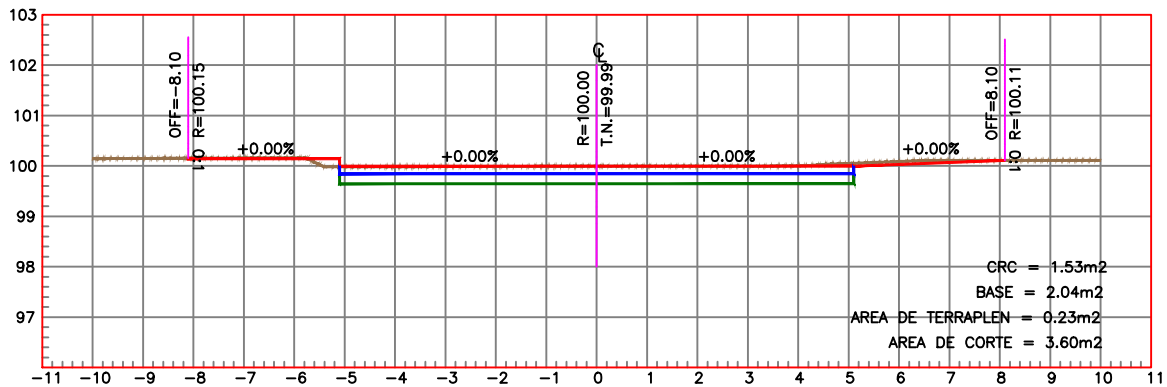
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



ESTACION 0+243.95

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150



ESTACION 0+240.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
[IMPARABLE]
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 013-SECC-05	FECHA: JUNIO / 2024
PLANO: EXT-49.4 PROYECTO ALTIMETRICO	ESC 1:150	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. JORGE E. CERVANTES

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

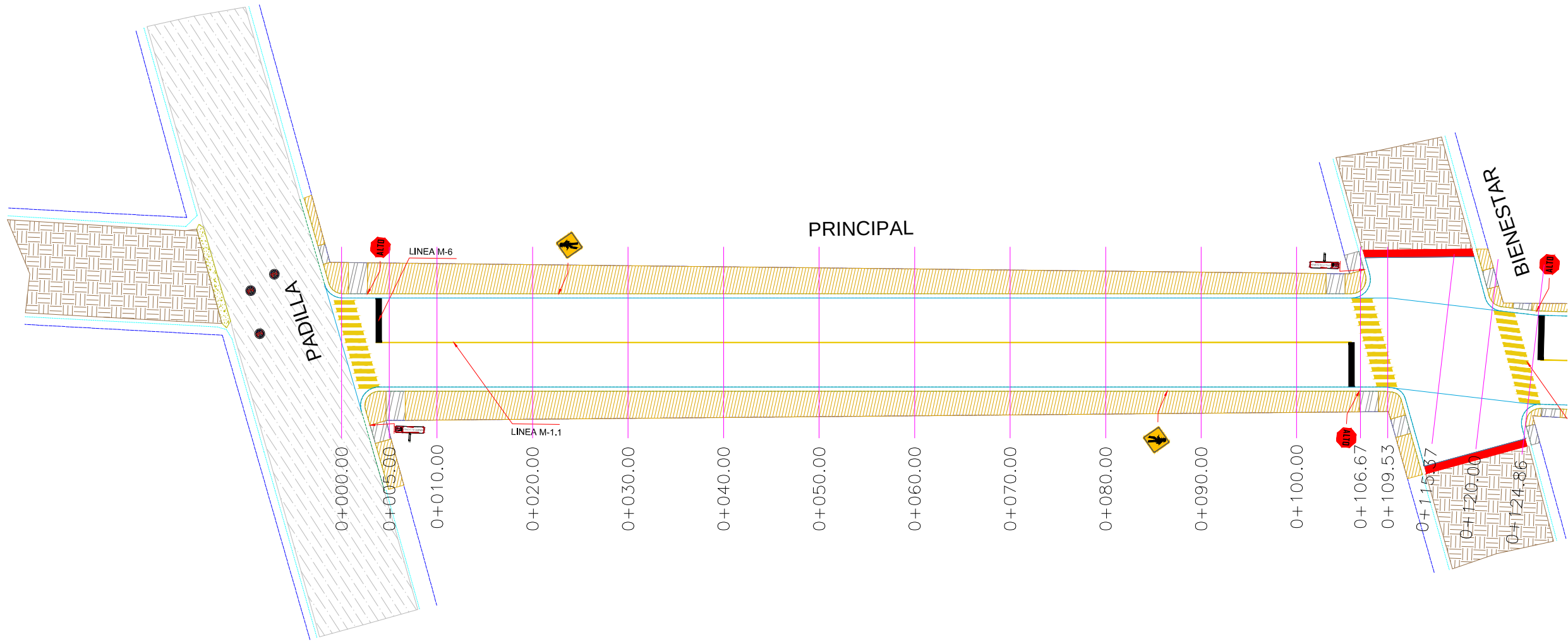
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA SEÑALAMIENTO
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 LINEAS ES DE 0.40 m. CON UNA LONGITUD DE 2.00 m. Y SEPARACION 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 8.50 m DE 10 CM DE ANCHO. CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR AMARILLO.
	NOMENCLATURA DE CALLE SI-6
	SEÑAL DE ALTO SR-6
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATON SR-32



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 014-SEÑ-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION	ESC 1:500	

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

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

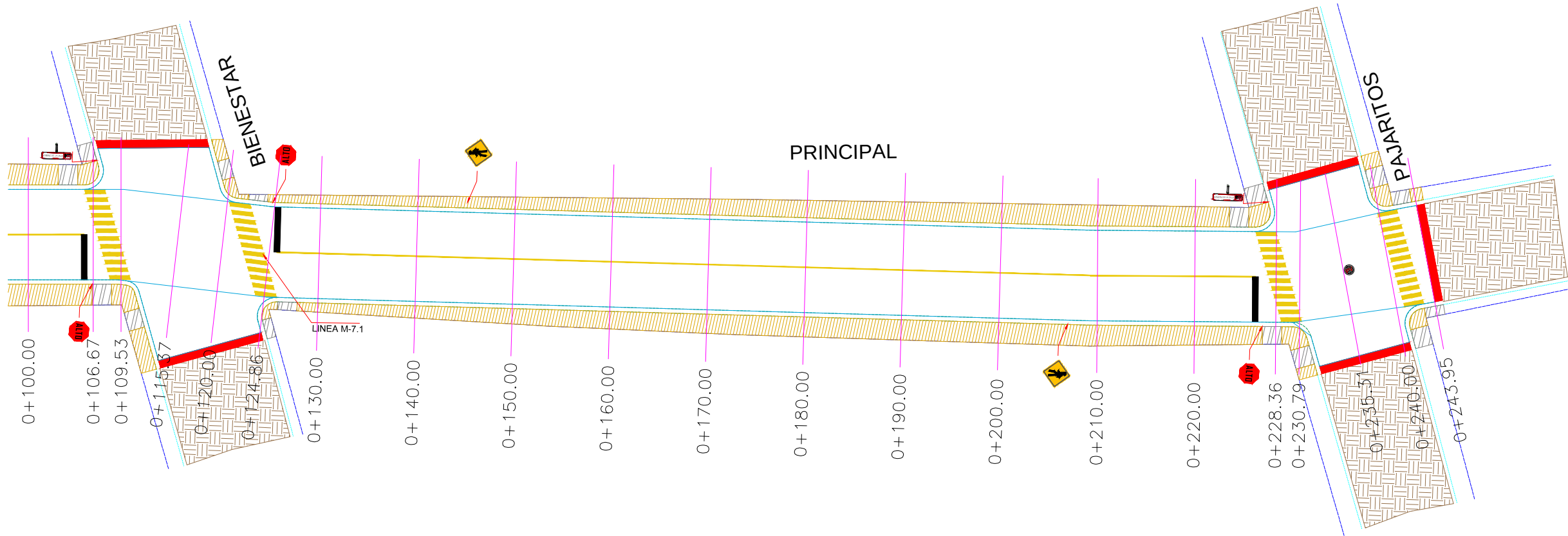
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA SEÑALAMIENTO
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 LINEAS ES DE 0.40 m. CON UNA LONGITUD DE 2.00 m. Y SEPARACION 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 8.50 m DE 10 CM DE ANCHO. CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR AMARILLO.
	NOMENCLATURA DE CALLE SI-6
	SEÑAL DE ALTO SR-6
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATON SR-32



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 015-SEÑ-02	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION	ESC	1:500

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

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

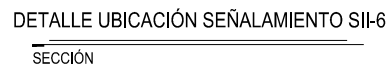
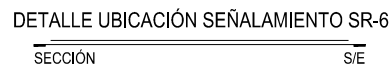
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



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-SCT2/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 ESTÉ AÚN ESTE HÚMEDA SE INCORPORARÁ EL MATERIAL REFLEJANTE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETRORREFLEXIÓN 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.

SEÑALES PREVENTIVAS (SP)

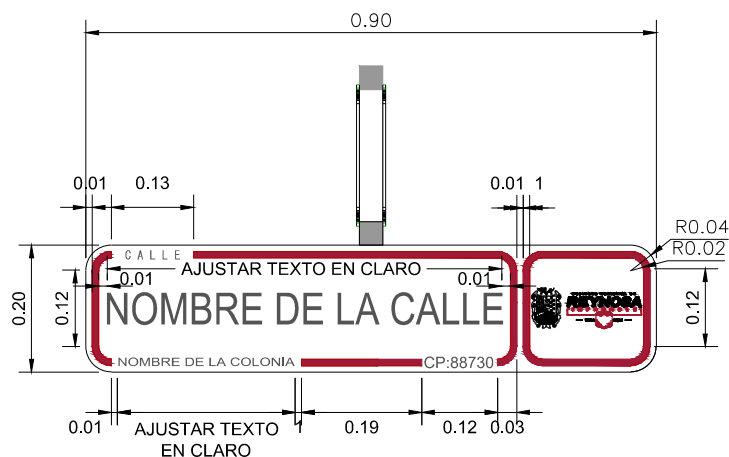
LONGITUDINALMENTE, LAS SEÑALES PREVENTIVAS SE DEBEN COLOCAR ANTES DE LA ZONA DE RIESGO QUE SE SEÑALA.

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.

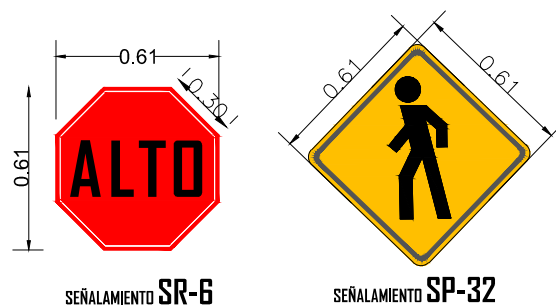
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SII)

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.

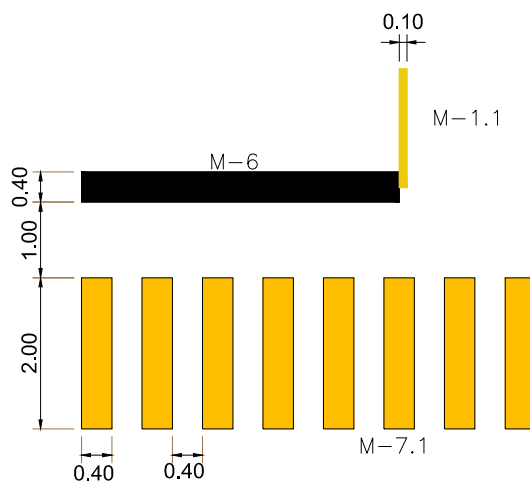


DETALLE DE NOMENCLATURA DE CALLE

ELEVACIÓN	S/E
-----------	-----

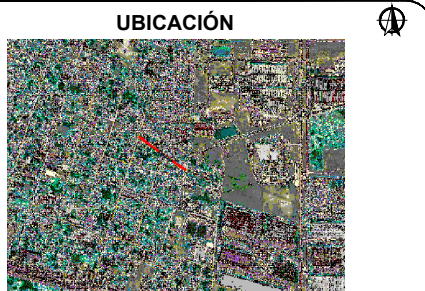


DETALLE DE TABLEROS



DETALLE CRUCE PEATONAL

PLANTA S/E



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 016-SEÑ-03	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION (DETALLES)		ESC S/6

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

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

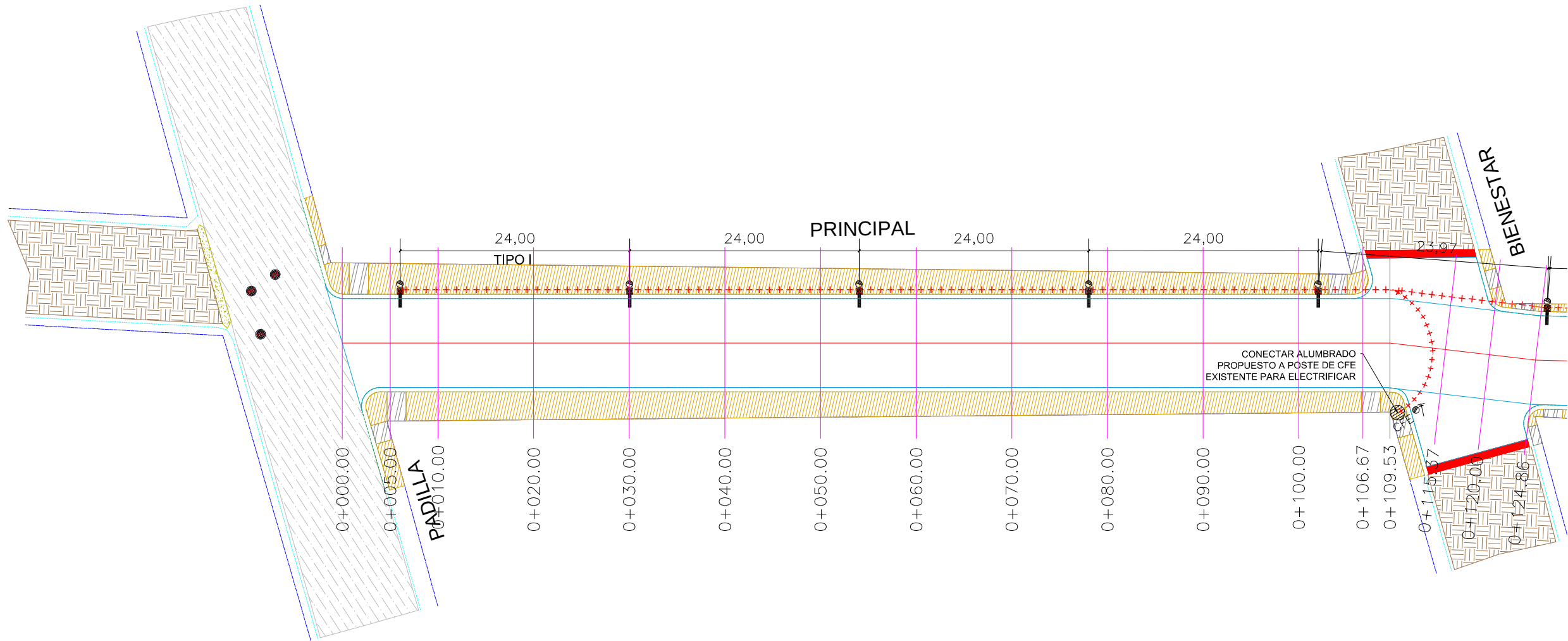
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA ALUMBRADO

ESC. 1 : 500

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA DE PROYECTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 017-ALU-01	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.7 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO	ESC 1:500	

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

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES	ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

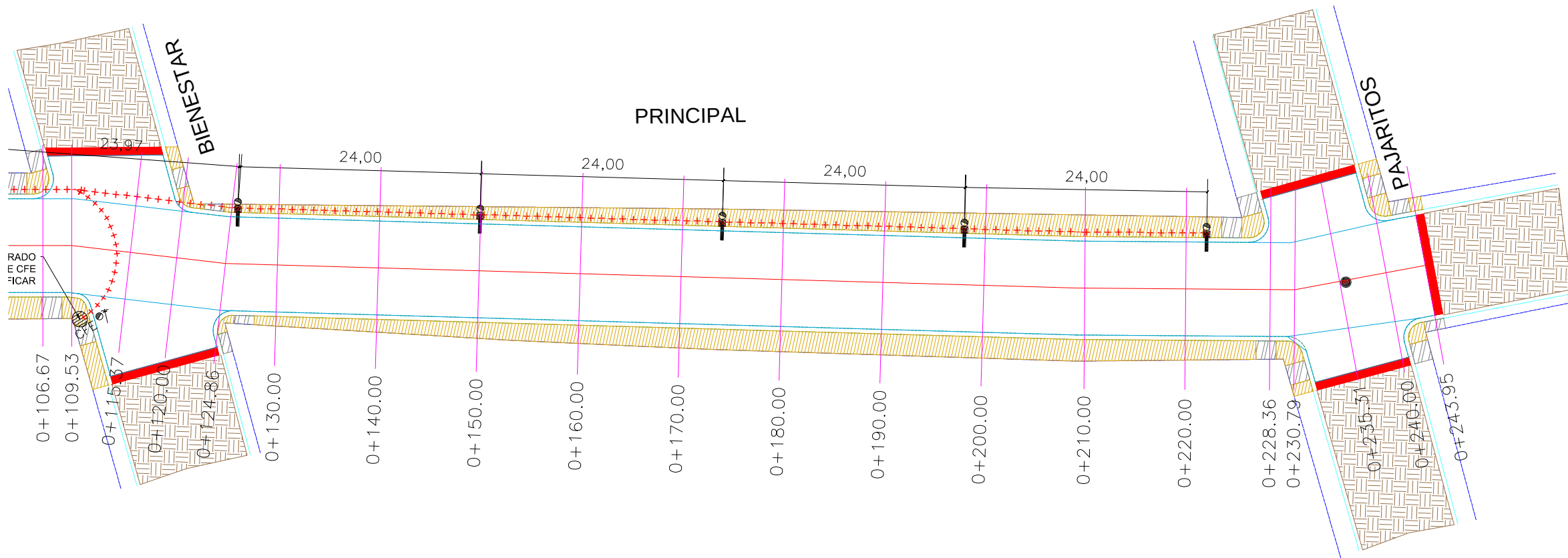
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA ALUMBRADO

ESC. 1 : 500



UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA DE PROYECTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 018-ALU-02	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.7 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO	ESC. 1:500	

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

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

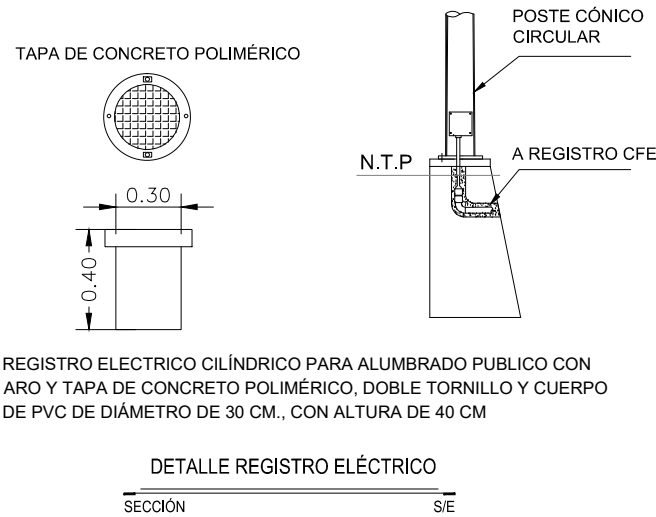
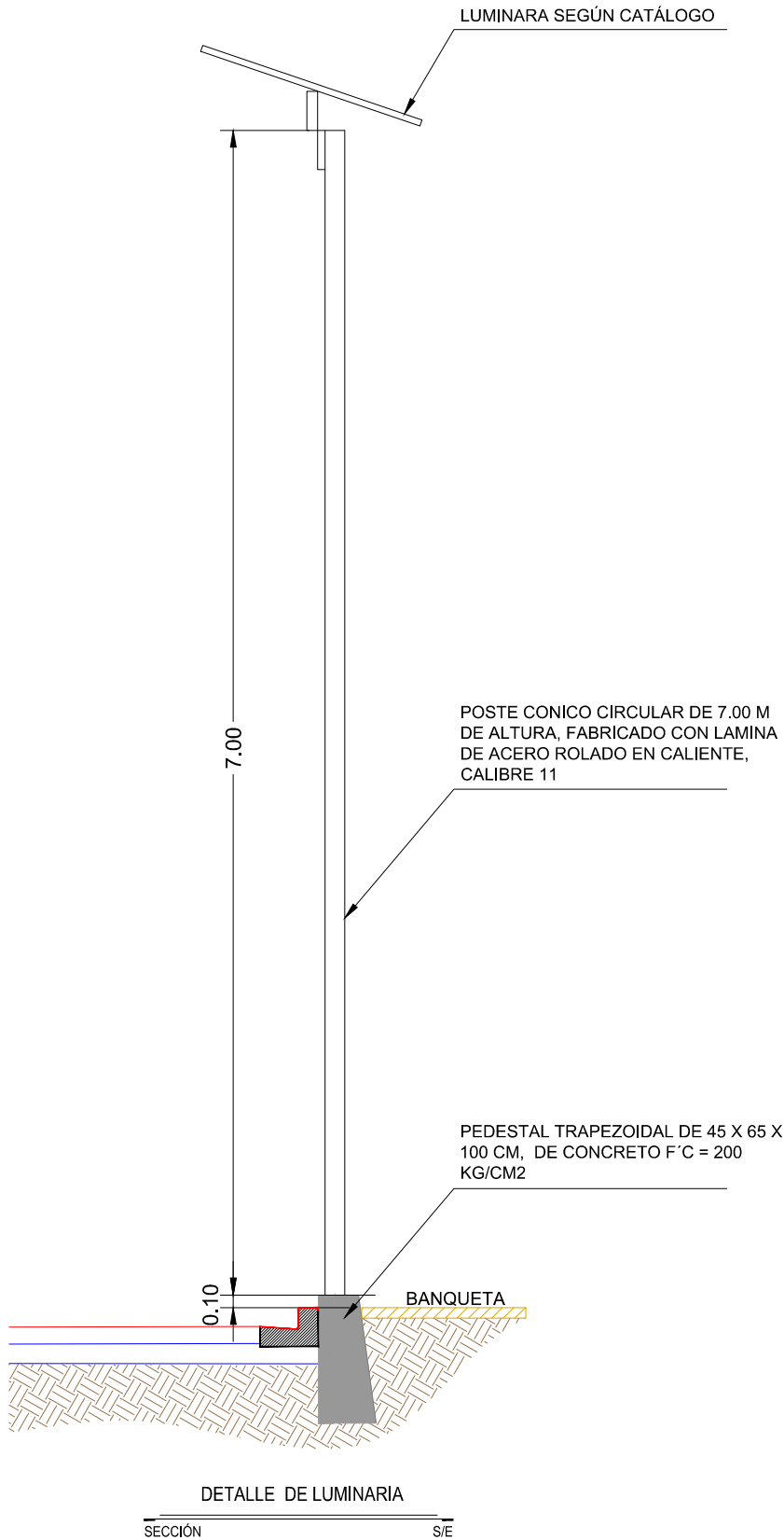
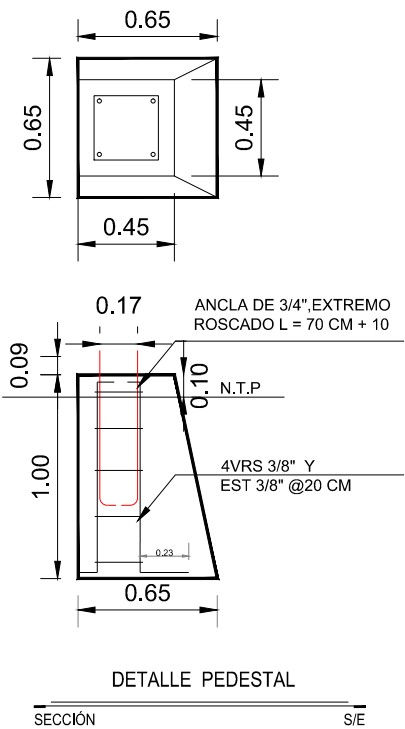
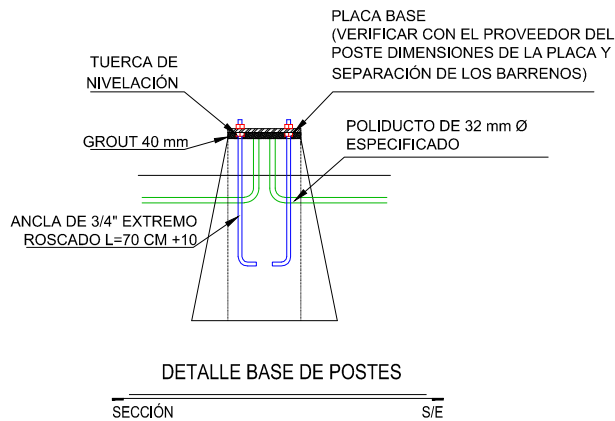
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



- NOTAS GENERALES ALUMBRADO
- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
 - LA INSTALACIÓN DEL POSTE, DEBERÁ HACERSE CON GRÚA PARA EVITAR DAÑARLO, NO SE PERMITIRÁ ESTA MANIOBRA POR MEDIO DE TIRFORS.
 - LA INSTALACIÓN DE LAS LÁMPARAS, DEBERÁ DE HACERSE CON GRÚA EQUIPADA CON CANASTILLA PARA EVITAR DAÑARLAS.
 - 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.
 - 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.
 - EL NIVEL DE LA CORONA DEL PEDESTAL DEBERÁ ESTAR A 10 CM POR ENCIMA DEL LECHO SUPERIOR DE LA BANQUETA.
 - NO SE PERMITIRÁ EL COLADO DE BANQUETAS, SI ANTES NO SE HA COLOCADO EL PEDESTAL. Y EL REGISTRO ELÉCTRICO.
 - 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-49 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE LA CALLE PRINCIPAL	PLANO: 019-ALU-03	FECHA: JUNIO / 2025
PLANO: EXT-49.7 PROYECTO DE ALUMBRADO PUBLICO (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

ARQ. CARLOS A. SANTIAGO R.

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