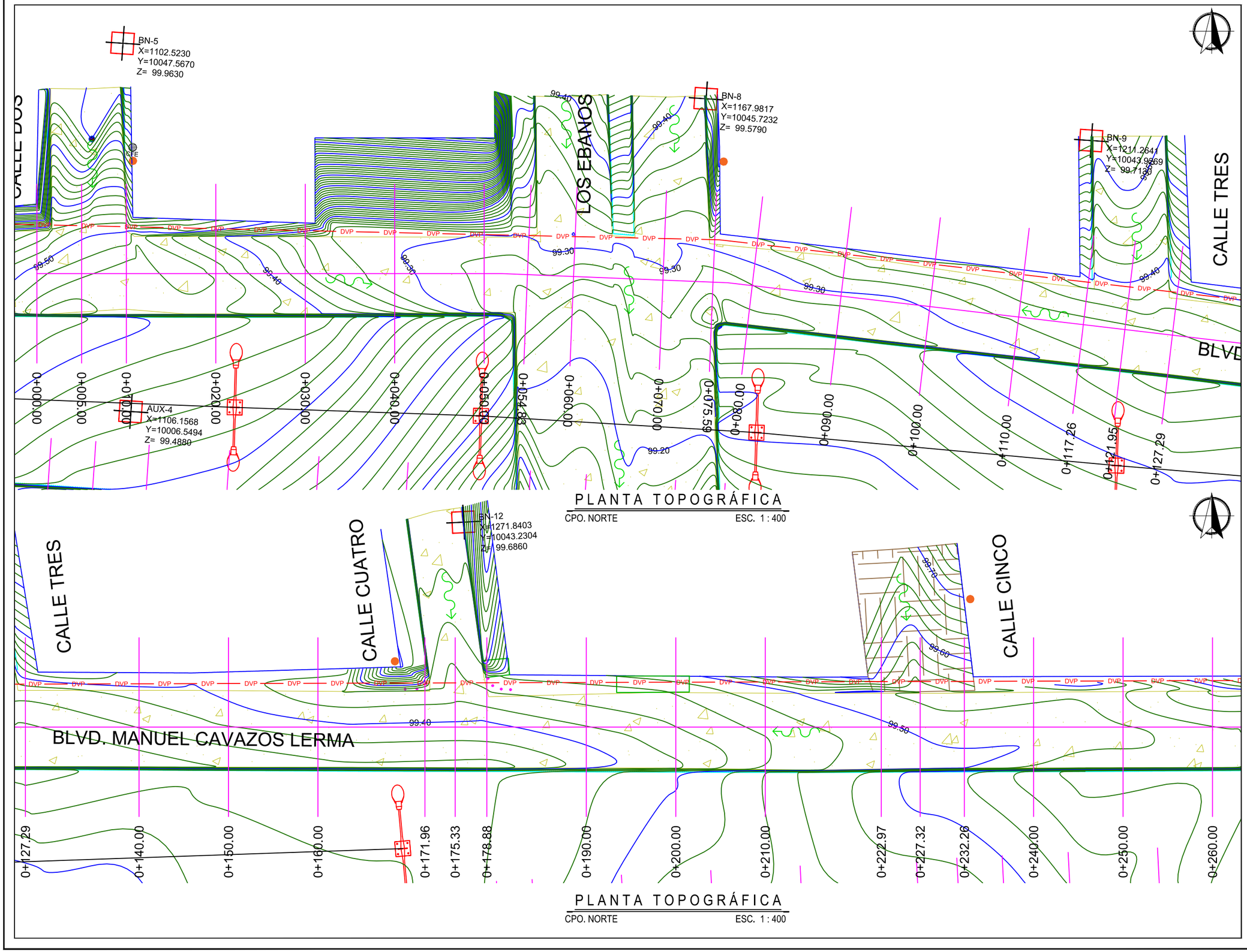


PLANTA TOPOGRÁFICA

CPO. NORTE ESC. 1 : 400

PLANTA TOPOGRÁFICA

CPO. NORTE ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

1. SISTEMA DE COORDENADAS ARBITRARIAS
2. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL.
3. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
4. VER DETALLES GEOMÉTRICO EN PLANO GEO-01.

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 001-TOP-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESC 1:400

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

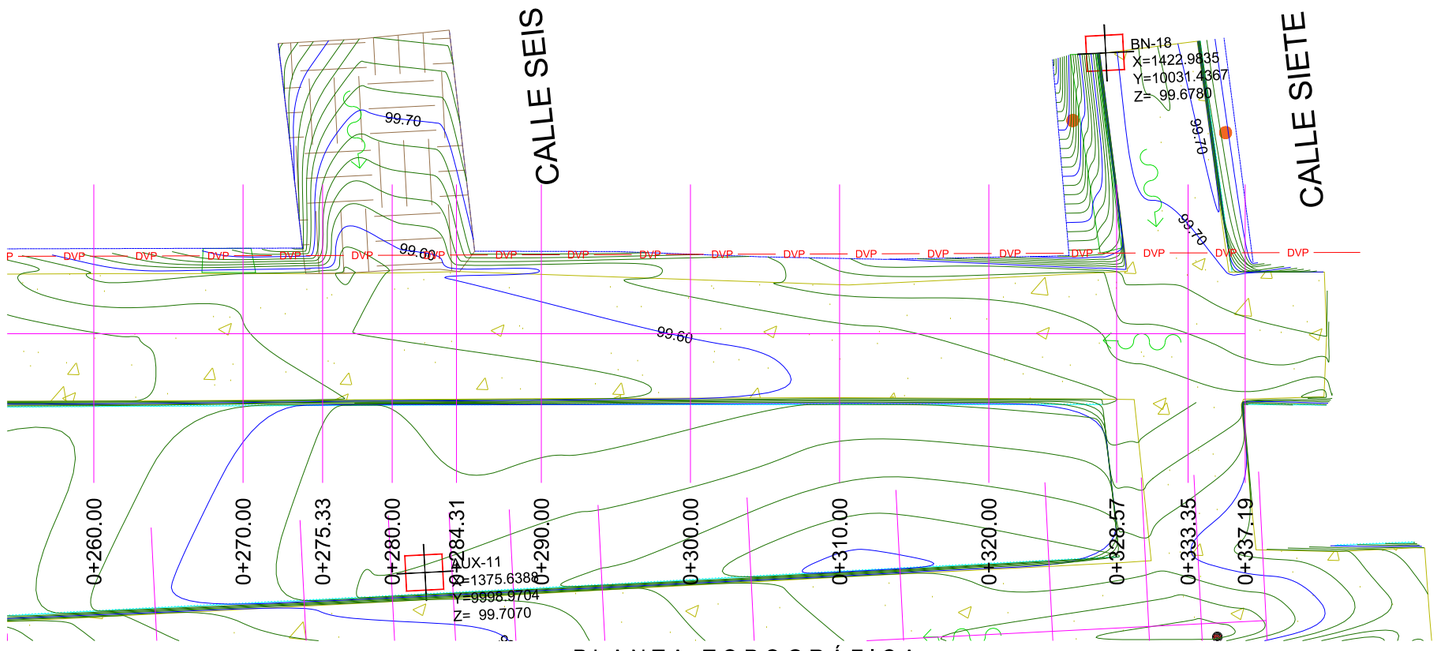
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA TOPOGRÁFICA

CPO. NORTE ESC. 1 : 400

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- BANQUETA EXISTENTE
- ÁREA INVADIDA
- PARAMENTO
- BANCO DE NIVEL
- POSTE DE C.F.E.
- DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
- DVP — DUCTO DE PEMEX
- DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
- DUCTO DE ALTA PRESION BAJO TIERRA
- BOLARDO
- POZO DE VISITA
- ÁRBOL EXISTENTE
- LUMINARIA EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.

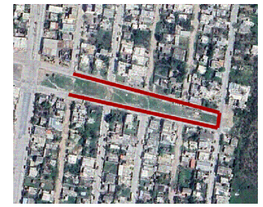
BANCOS DE NIVEL			
NUM.	X	Y	Z
BN 1	971.2720	10057.7260	100.3570
BN 2	992.5500	9969.4610	100.0520
BN 3	1049.5010	9970.3760	99.6350
BN 4	1054.0058	10004.8076	99.7640
BN 5	1102.5230	10047.5670	99.9630
BN 6	1100.6460	9967.1140	99.4240
BN 7	1152.3096	9971.7475	99.0110
BN 8	1167.9817	10045.7232	99.5790
BN 9	1211.2641	10043.9269	99.7130

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
				PST=0+000.00	1,094.6397	10,021.2336
PST=0+000.00	PI=0+051.98	N 86°10'49.62" E	51.989	PI=0+051.98	1,146.5130	10,024.6968
PI=0+051.98	PI=0+077.26	N 88°29'17.56" E Δ = 2°18'27.94" der	25.278	PI=0+077.26	1,171.7820	10,025.3637
PI=0+077.26	PST=0+337.19	S 87°05'20.83" E Δ = 4°25'21.60" der	259.926	PST=0+337.19	1,431.3724	10,012.1640

LONGITUD = 337.192m

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

1. SISTEMA DE COORDENADAS ARBITRARIAS
2. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL.
3. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
4. VER DETALLES GEOMÉTRICO EN PLANO GEO-01.

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 002-TOP-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESC 1:400

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

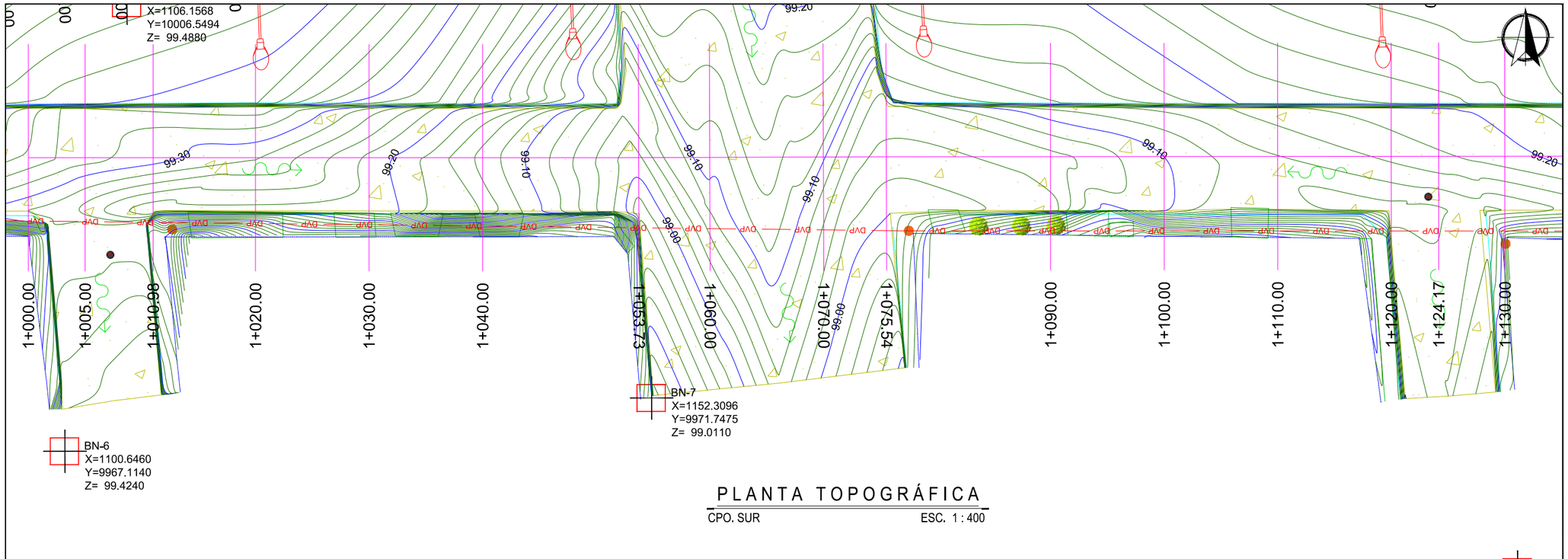
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

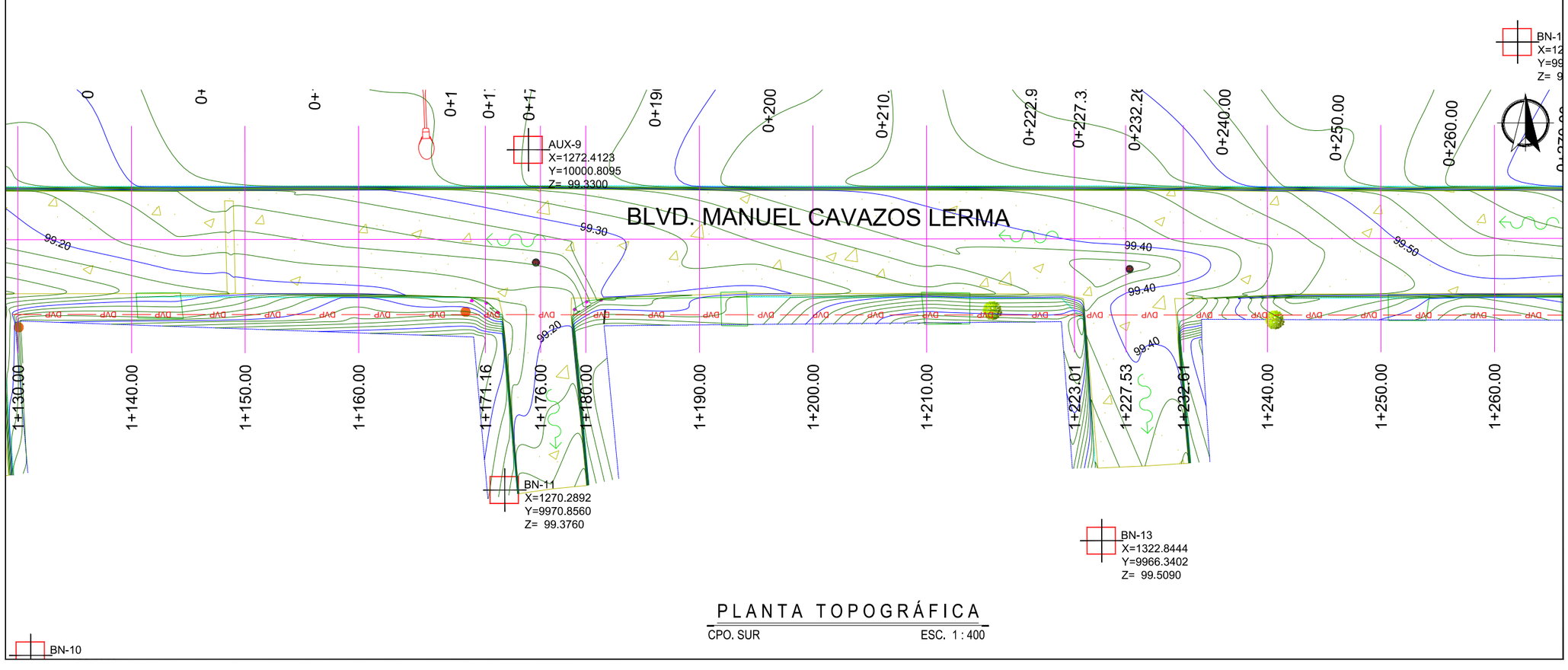
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA TOPOGRÁFICA

CPO. SUR ESC. 1 : 400



PLANTA TOPOGRÁFICA

CPO. SUR ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

1. SISTEMA DE COORDENADAS ARBITRARIAS
2. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL.
3. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
4. VER DETALLES GEOMÉTRICO EN PLANO GEO-01.

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 003-TOP-03	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 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	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

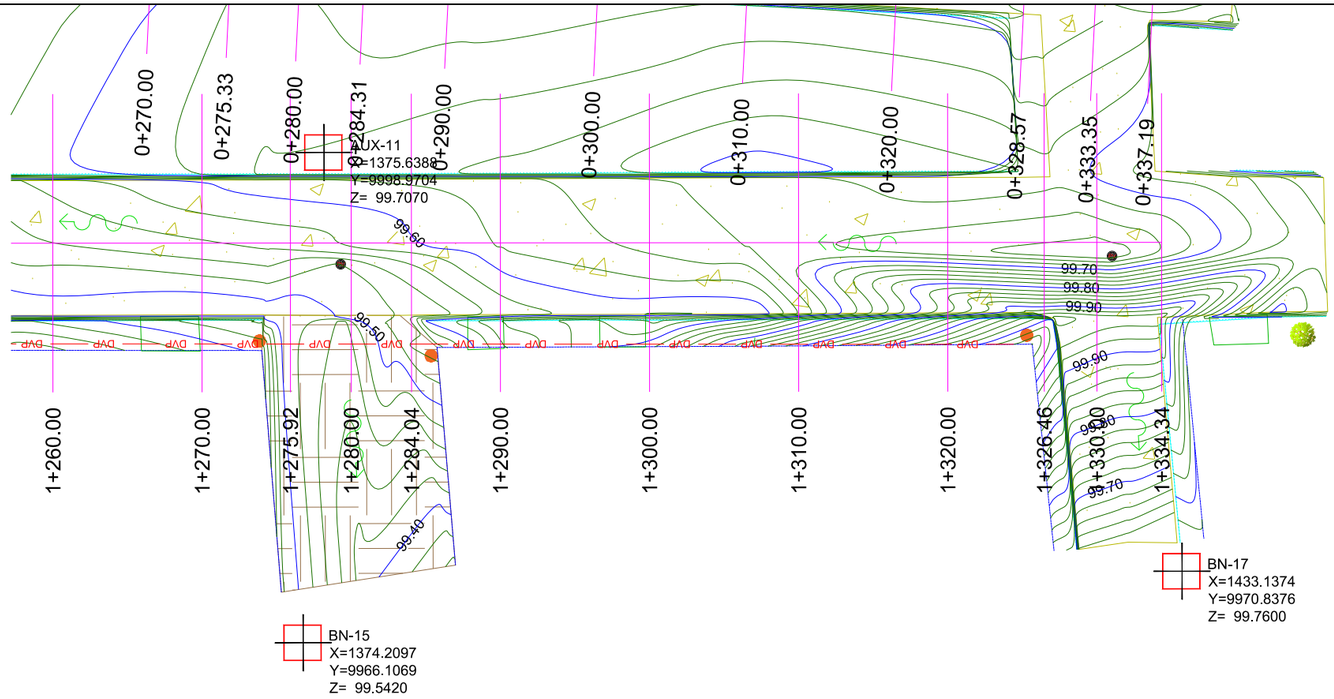
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA TOPOGRÁFICA

CPO. SUR ESC. 1 : 400

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- BANQUETA EXISTENTE
- ÁREA INVADIDA
- PARAMENTO
- BANCO DE NIVEL
- POSTE DE C.F.E.
- DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
- DUCTO DE PEMEX (DVP)
- DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
- DUCTO DE ALTA PRESION BAJO TIERRA
- BOLARDO
- POZO DE VISITA
- ÁRBOL EXISTENTE
- LUMINARIA EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.

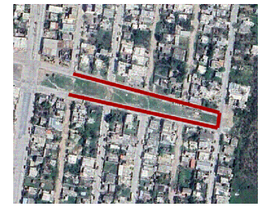
BANCOS DE NIVEL			
NUM.	X	Y	Z
BN 10	1228.5378	9956.3428	99.2170
BN 11	1270.2892	9970.8560	99.3760
BN 12	1271.8403	10043.2304	99.6860
BN 13	1322.8444	9966.3402	99.5090
BN 14	1332.6402	9949.9996	99.4470
BN 15	1374.2097	9966.1069	99.5420
BN 16	1222.9730	9907.2180	100.2380
BN 17	1433.1374	9970.8376	99.7600
BN 18	1422.9835	10031.4367	99.6780

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
				PST=0+000.00	1,097.4509	9,992.9521
PST=0+000.00	PI=0+051.81	S 89°56'16.81" E	51.812	PI=0+051.81	1,149.2632	9,992.8960
PI=0+051.81	PI=0+076.18	N 89°51'40.69" E Δ = 0°12'2.50" izq	24.375	PI=0+076.18	1,173.6381	9,992.9550
PI=0+076.18	PST=0+334.34	S 89°59'05.65" E Δ = 0°9'13.65" der	258.156	PST=0+334.34	1,431.7944	9,992.8870

LONGITUD = 334.344m

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

1. SISTEMA DE COORDENADAS ARBITRARIAS
2. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL.
3. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
4. VER DETALLES GEOMÉTRICO EN PLANO GEO-01.

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE BLVD. MANUEL CAVAZOS	PLANO: 004-TOP-04	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESC 1:400

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

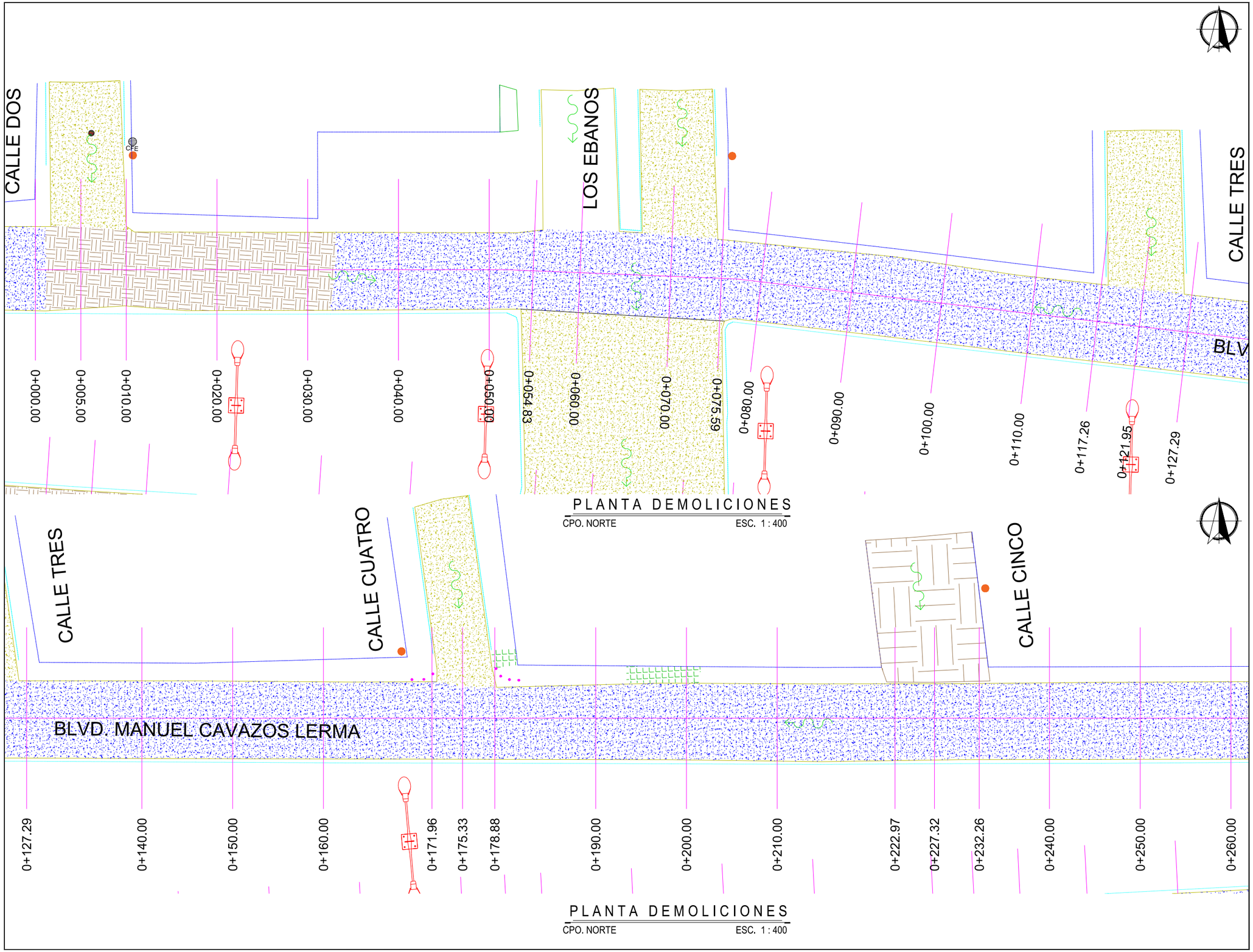
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 005-DEM-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESC 1:400

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

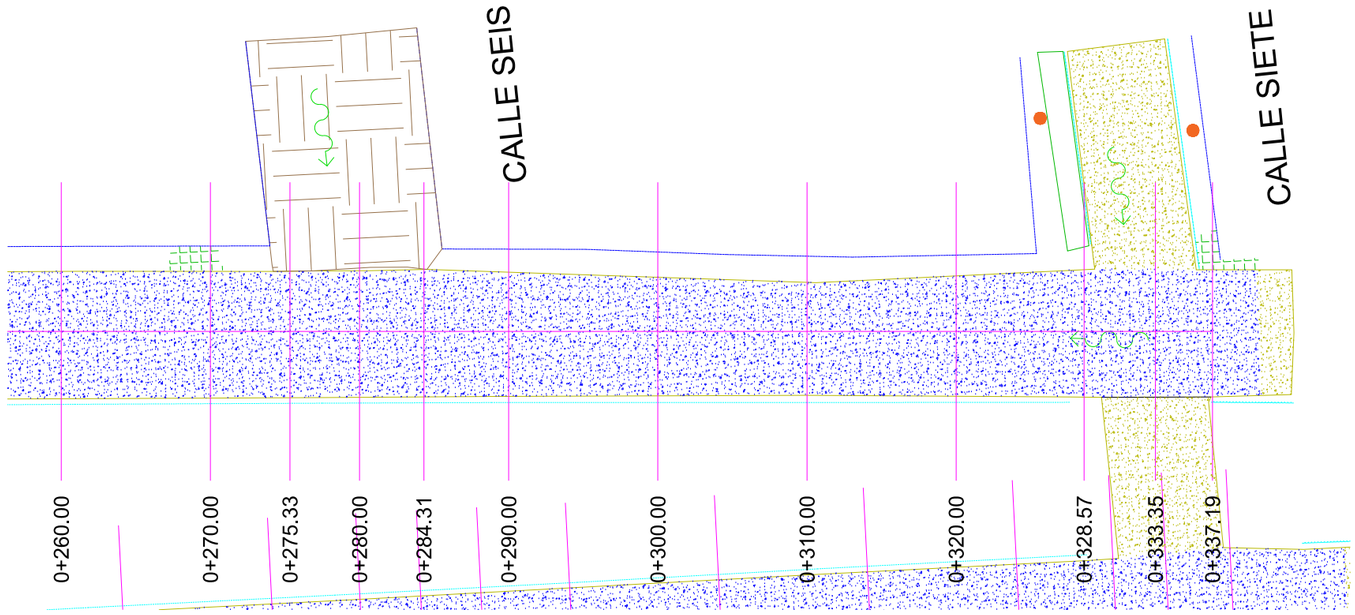
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA DEMOLICIONES

CPO. NORTE ESC. 1 : 400

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- CONCRETO HIDRÁULICO A DEMOLER
- ASFALTO EXISTENTE
- APROCHE A DEMOLER
- BANQUETA EXISTENTE A DEMOLER
- ÁREA INVADIDA
- PARAMENTO
- POSTE DE C.F.E.
- POSTE DE TELÉFONO
- DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
- DVP — DUCTO DE PEMEX
- DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
- DUCTO DE ALTA PRESION BAJO TIERRA
- BOLARDO
- ANUNCIO
- POZO DE VISITA
- ÁRBOL EXISTENTE
- LUMINARIA EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 006-DEM-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESC 1:400

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

0+000.00 0+005.00 0+010.00 0+020.00 0+030.00 0+040.00 0+050.00 0+054.83 0+060.00 0+070.00 0+075.59 0+080.00 0+090.00 0+100.00 0+110.00 0+117.26 0+121.95 0+127.29

1+000.00 1+005.00 1+010.98 1+020.00 1+030.00 1+040.00 1+053.73 1+060.00 1+070.00 1+075.54 1+090.00 1+100.00 1+110.00 1+120.00 1+124.17 1+130.00

REUBICACION DE ÁRBOL EXISTENTE

0+140.00 0+150.00 0+160.00 0+171.96 0+175.33 0+178.88 0+190.00 0+200.00 0+210.00 0+222.97 0+227.32 0+232.26 0+240.00 0+250.00 0+260.00

BLVD. MANUEL CAVAZOS LERMA

1+130.00 1+140.00 1+150.00 1+160.00 1+171.16 1+176.00 1+180.00 1+190.00 1+200.00 1+210.00 1+223.01 1+227.53 1+232.61 1+240.00 1+250.00 1+260.00

REUBICACION DE ÁRBOL EXISTENTE

REUBICACION DE ÁRB EXISTENTE

PLANTA DEMOLICIONES
CPO. SUR ESC. 1 : 400

PLANTA DEMOLICIONES
CPO. SUR ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE BLVD. MANUEL CAVAZOS	PLANO: 007-DEM-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 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	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

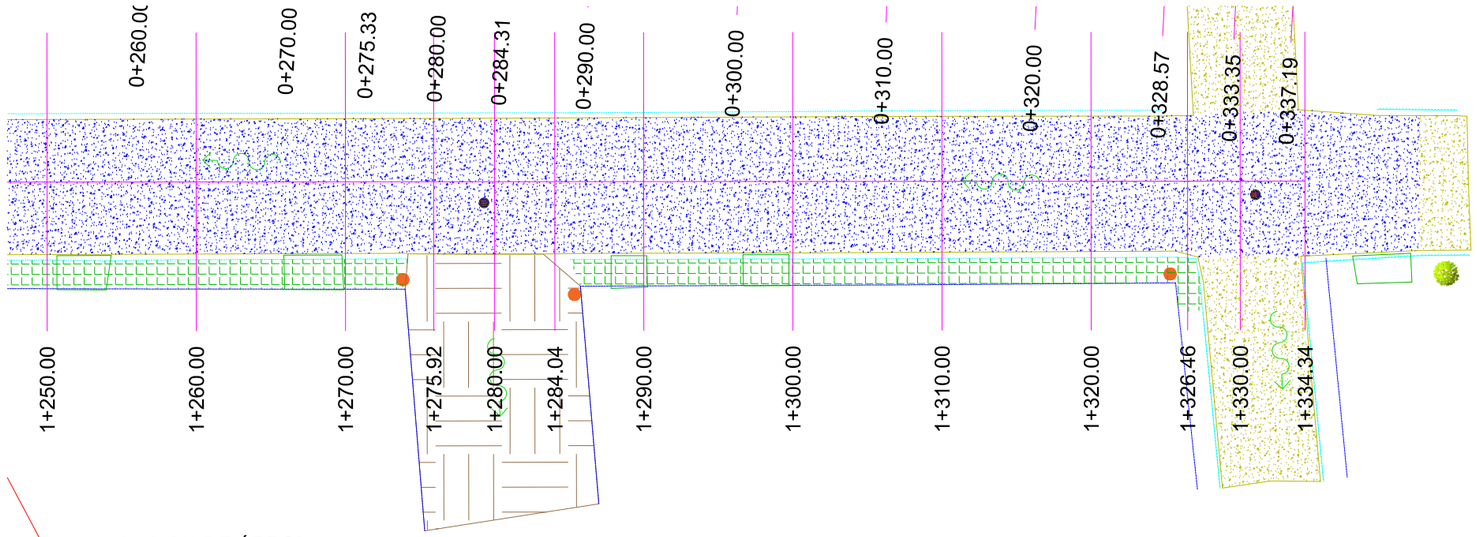
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



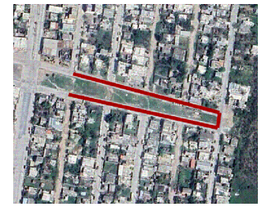
PLANTA DEMOLICIONES

CPO. SUR ESC. 1 : 400

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- CONCRETO HIDRÁULICO A DEMOLER
- ASFALTO EXISTENTE
- APROCHE A DEMOLER
- BANQUETA EXISTENTE A DEMOLER
- ÁREA INVADIDA
- PARAMENTO
- POSTE DE C.F.E.
- POSTE DE TELÉFONO
- DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
- DVP — DUCTO DE PEMEX
- DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
- DUCTO DE ALTA PRESION BAJO TIERRA
- BOLARDO
- ANUNCIO
- POZO DE VISITA
- ÁRBOL EXISTENTE
- LUMINARIA EXISTENTE
- CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 008-DEM-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESC 1:400

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 9571144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

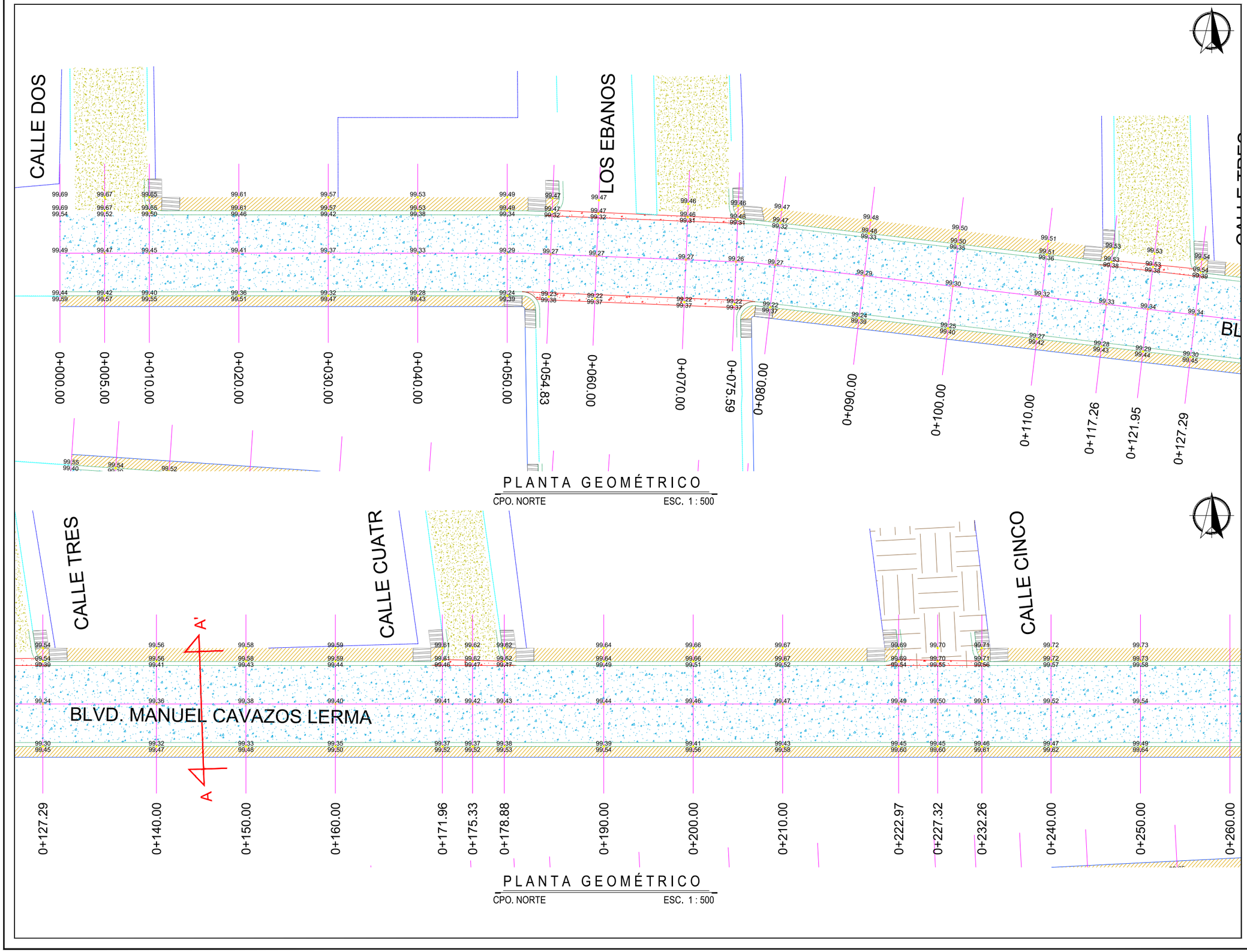
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA GEOMÉTRICO

CPO. NORTE ESC. 1 : 500

PLANTA GEOMÉTRICO

CPO. NORTE ESC. 1 : 500

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO PROYECTADO
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- APROCHE DE PROYECTO
- 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-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE BLVD. MANUEL CAVAZOS	PLANO: 009-GEO-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.3 PROYECTO GEOMETRICO		ESC 1:400

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 9571144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

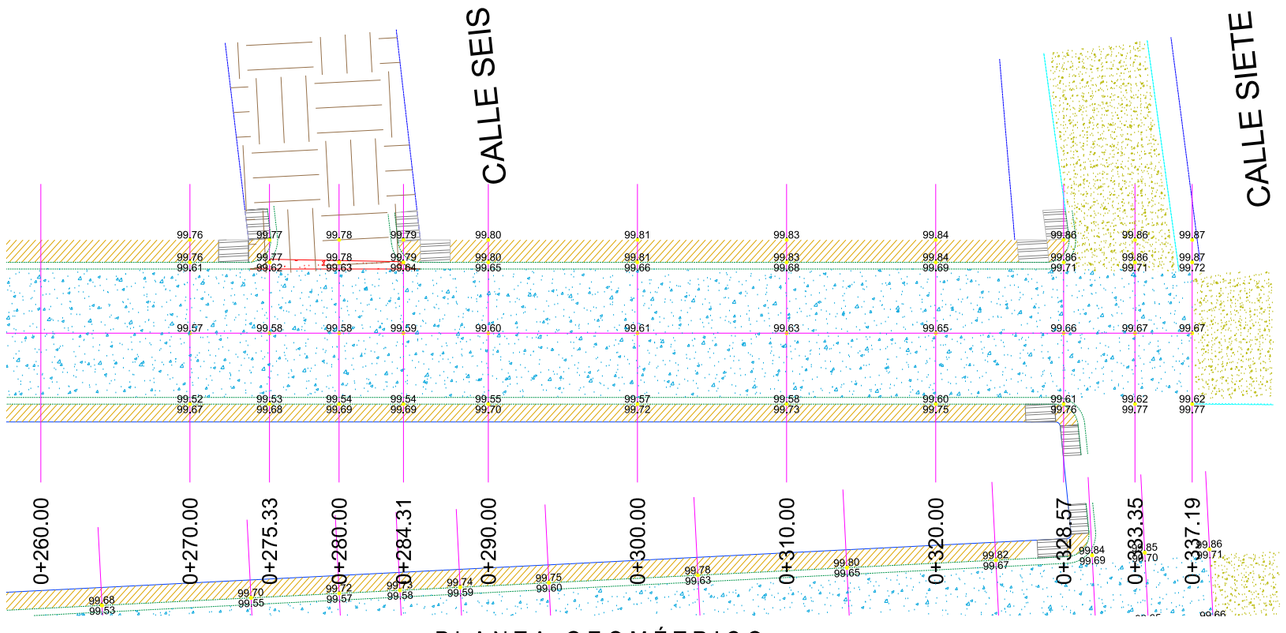
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA GEOMÉTRICO

CPO. NORTE ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO PROYECTADO
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- APROCHE DE PROYECTO
- 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-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 010-GEO-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.3 PROYECTO GEOMETRICO		ESC 1:400

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 9571144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

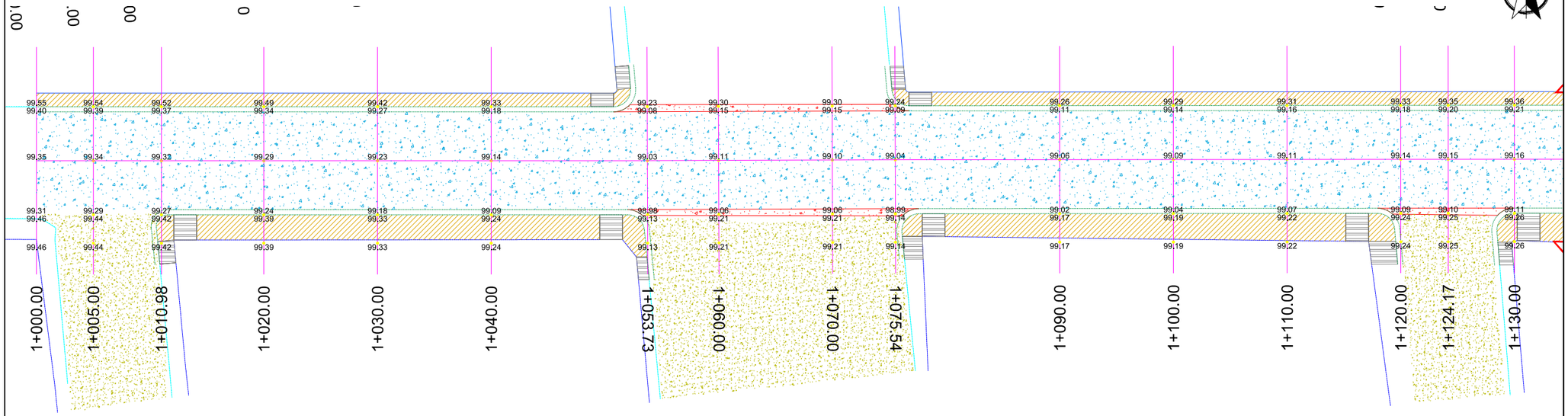
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

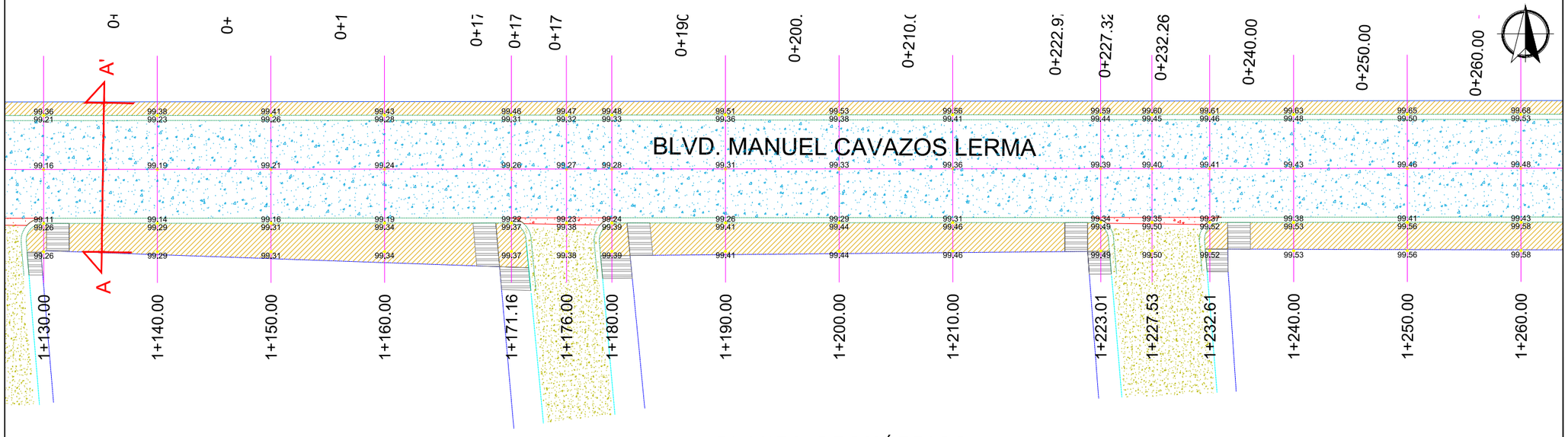
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA GEOMÉTRICO

CPO. SUR ESC. 1 : 400



PLANTA GEOMÉTRICO

CPO. SUR ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO PROYECTADO
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- APROCHE DE PROYECTO
- 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-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 011-GEO-03	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.3 PROYECTO GEOMETRICO		ESC: 1:400

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

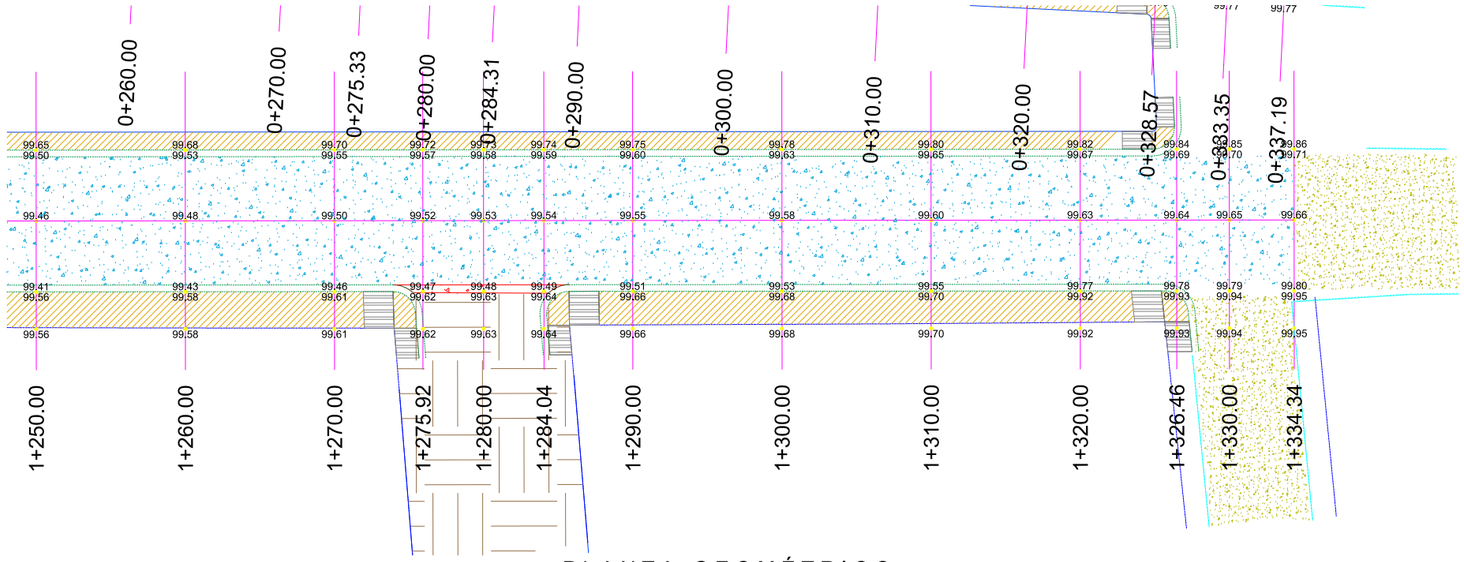
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA GEOMÉTRICO

CPO. SUR ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO PROYECTADO
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- APROCHE DE PROYECTO
- 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-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 012-GEO-04	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.3 PROYECTO GEOMETRICO		ESC 1:400

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 9571444
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

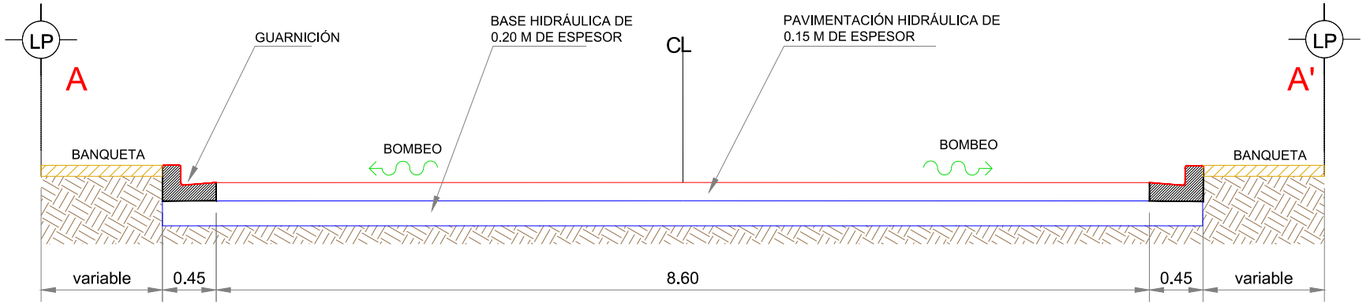
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

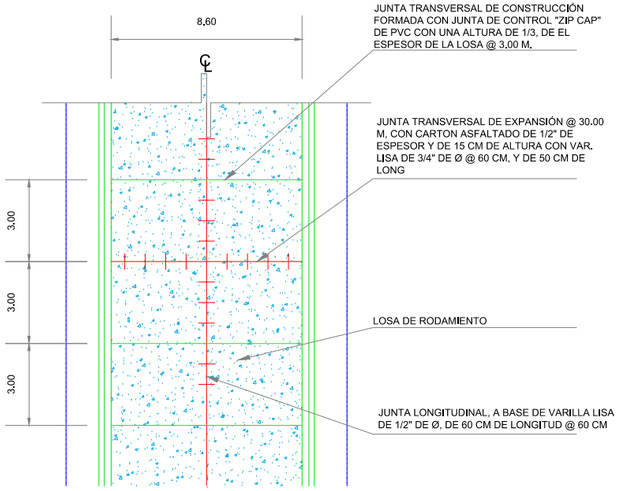
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



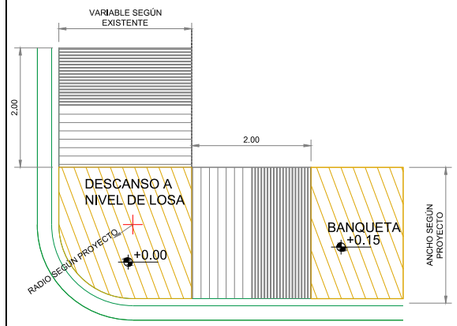
SECCION TRANSVERSAL A-A'

S/E



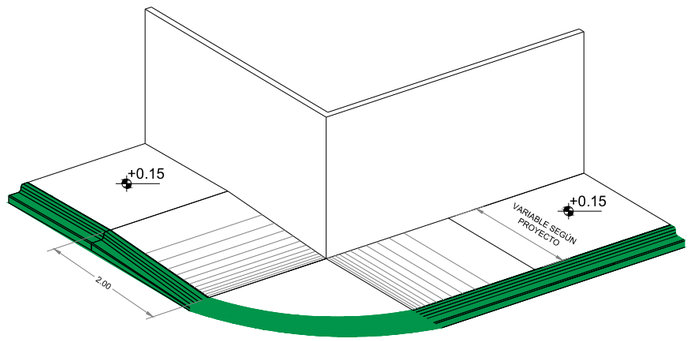
DETALLE DE JUNTAS

PLANTA S/E



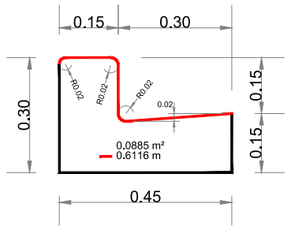
DETALLE DE RAMPA EN ESQUINA

PLANTA S/E



DETALLE DE RAMPA EN ESQUINA

ISOMETRÍA S/E

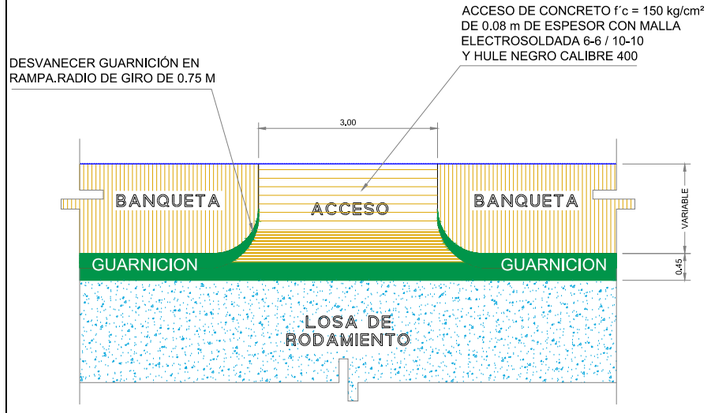


DIMENSIONES DE GUARNICIÓN "TIPO L"

SECCIÓN S/E

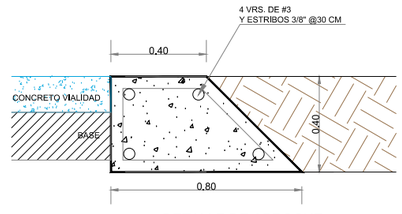
NOTAS GENERALES

1. ACOTACIONES EN METROS EXCEPTO LA INDICADA.
2. LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A CIELO ABIERTO HASTA LLEGAR A LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE QUE MARQUE EL PROYECTO.
3. EL CONCRETO A UTILIZAR EN BANQUETAS SERÁ DEL TIPO PREMEZCLADO CON UNA F'C=150 kg/cm², REVENIMIENTO SERÁ DE 10 CM.
4. 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.
5. LA MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 SERÁ COLOCADA EN TODA EL ÁREA QUE MARCA EL PROYECTO.
6. LOS MATERIALES DE ADICIÓN DEBERÁN PRESENTAR UNA CALIDAD TAL QUE LA CAPA MEJORADA CUMPLA CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA LA CORONA DEL TERRAPLÉN.
7. 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.
8. EL TERRAPLÉN SE CONSTRUIRÁ EN CAPAS HORIZONTALES NO MAYORES A 20 CM
9. LOS MATERIALES PROVENIENTES DEL CORTE QUE PRESENTEN BUENAS CARACTERÍSTICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERRACERÍA, SERÁN RESERVADOS PARA SU USO EN LA OBRA.
10. LOS MATERIALES QUE NO CUMPLAN CON LO ANTERIOR SERÁN RETIRADOS DEL ÁREA DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR.
11. LOS MATERIALES ADICIONALES SE EXTRAEN DE ZONAS DE PRÉSTAMO APROBADAS POR EL SUPERVISOR Y DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES.
12. NO SE EXTENDERÁ NINGUNA CAPA, MIENTRAS NO SE HAYA COMPROBADO QUE LA SUBYACENTE CUMPLE LAS CONDICIONES DE COMPACTACIÓN EXIGIDAS.
13. EL AGUA A UTILIZAR DEBERÁ SER LIMPIA Y LIBRE DE GRASAS.
14. 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.
15. SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ASEGURAR UN CONTENIDO DE HUMEDAD QUE GARANTICE EL GRADO COMPACTACIÓN EXIGIDO EN TODAS LAS CAPAS DEL CUERPO DEL TERRAPLÉN.
16. 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.
17. EL MATERIAL DE BASE SERÁ DE 0.20 m
18. CONCRETO HIDRÁULICO MR=42 kg/cm², TMA 19 mm, ESPESOR DE 15 cm Y REVENIMIENTO DE 10 cm.
19. CUIDAR QUE LAS VARILLAS PARA LAS JUNTAS NO SEAN DOBLADAS Y COLOCARLE GRASA DE UN LADO.



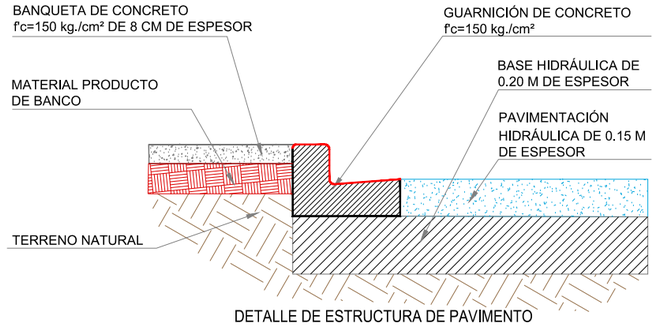
DETALLE DE ACCESO

PLANTA S/E



DETALLE DE APROCHE

SECCIÓN S/E



DETALLE DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

SECCIÓN S/E

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
IMPARABLE
2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 013-GEO-05	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.3 PROYECTO GEOMETRICO		ESC S/E

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

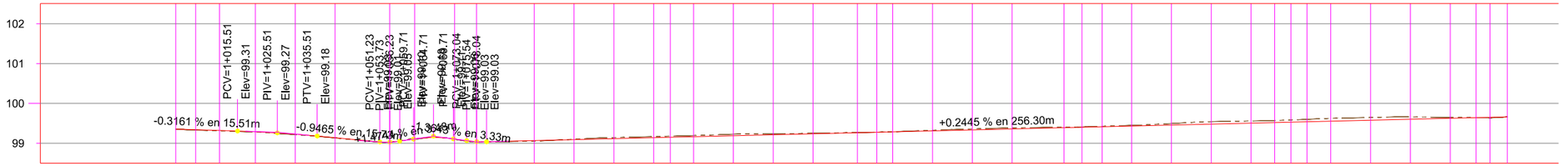
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ


102
101
100
99
PCV=1+015.51
Elev=99.31
PIV=1+025.51
Elev=99.27
PTV=1+035.51
Elev=99.18
-0.3161 % en 15.51m
-0.9465 % en 15.74m
+0.2445 % en 256.30m

| | | |



		1+000.00	1+005.00	1+010.98	1+020.00	1+030.00	1+040.00	1+053.73	1+060.00	1+070.00	1+075.54	1+090.00	1+100.00	1+110.00	1+120.00	1+124.17	1+130.00	1+140.00	1+150.00	1+160.00	1+171.16	1+176.00	1+180.00	1+190.00	1+200.00	1+210.00	1+223.01	1+227.53	1+232.61	1+240.00	1+250.00	1+260.00	1+270.00	1+275.92	1+280.00	1+284.04	1+290.00	1+300.00	1+310.00	1+320.00	1+326.46	1+330.00	1+334.34
TIPO DE MATERIAL																																										
FACTOR DE ABUNDAMIENTO																																										
FACTOR DE COMPACTACION																																										
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10.000	10.029	10.063	10.117	10.180	10.243	10.325	10.361	10.420	10.452	10.538	10.603	10.669	10.733	10.758	10.794	10.857	10.920	10.982	11.051	11.079	11.103	11.164	11.226	11.290	11.372	11.400	11.430	11.476	11.541	11.608	11.675	11.713	11.738	11.764	11.803	11.870	11.939	12.008	12.052	12.075	12.102
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	1.50	1.49	0.62	0.51	0.87	3.32	2.26	3.62	2.04	2.85	0.32	0.26	1.58	1.32	1.42	1.59	1.52	1.02	1.76	1.64	1.42	2.74	2.01	0.92	0.99	0.78	1.18	0.97	0.28	0.23	0.43	1.18	1.51	1.35	0.89	0.41	0.23	0.09	0.03	0.05	0.17
	CORTE	0.00	30.15	35.68	55.18	62.78	63.78	85.98	38.36	61.99	34.04	89.54	64.44	66.36	65.58	26.80	37.24	64.35	64.52	63.64	69.98	30.13	25.06	63.97	64.35	64.63	83.19	28.17	31.62	46.88	65.30	67.40	67.53	39.21	26.77	26.58	39.80	67.64	69.29	69.23	43.89	23.19	27.08
ESPESOR	TERRAPLEN		0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01			0.01	0.01																												0.00	0.02	
	CORTE	0.00							0.00	0.00			0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.02		0.00	
ELEVACION	SUBRASANTE	99.35	99.34	99.32	99.29	99.23	99.14	99.03	99.11	99.10	99.04	99.06	99.09	99.11	99.14	99.15	99.16	99.19	99.21	99.24	99.26	99.27	99.28	99.31	99.33	99.36	99.39	99.40	99.41	99.43	99.46	99.48	99.50	99.52	99.53	99.54	99.55	99.58	99.60	99.63	99.64	99.65	99.66
	TERRENO	99.35	99.33	99.31	99.28	99.21	99.13	99.01	99.11	99.10	99.03	99.05	99.10	99.14	99.17	99.18	99.19	99.23	99.23	99.25	99.27	99.28	99.29	99.32	99.36	99.39	99.40	99.41	99.42	99.45	99.49	99.54	99.56	99.57	99.58	99.60	99.62	99.65	99.66	99.65	99.64	99.64	99.66

PERFIL CPO SUR

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

TOTAL VOLUMEN CORTE = 2,151.34m3

TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -49.38m3

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE BLVD. MANUEL CAVAZOS	PLANO: 015-PER-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:250

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

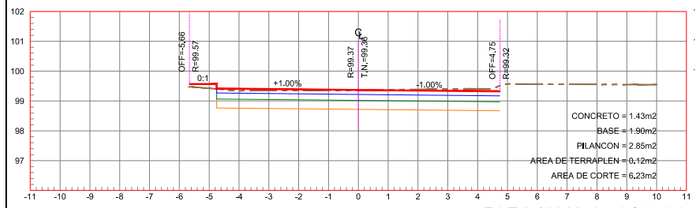
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

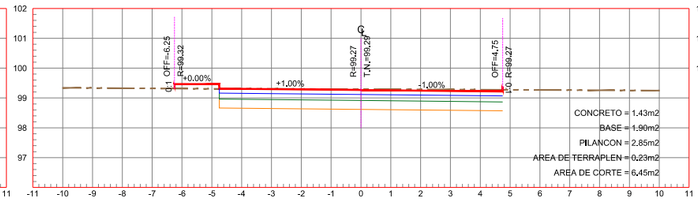
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



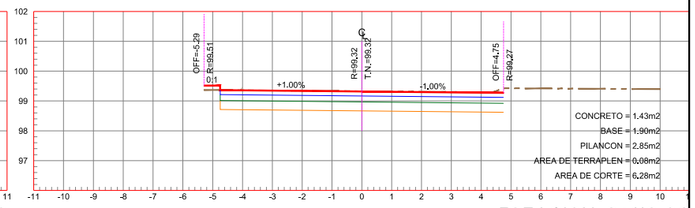
ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



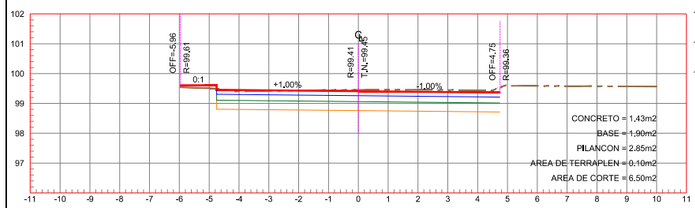
ESTACION 0+070.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



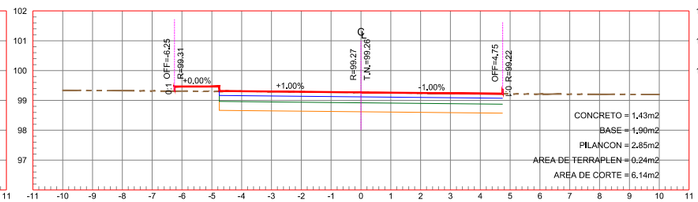
ESTACION 0+110.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



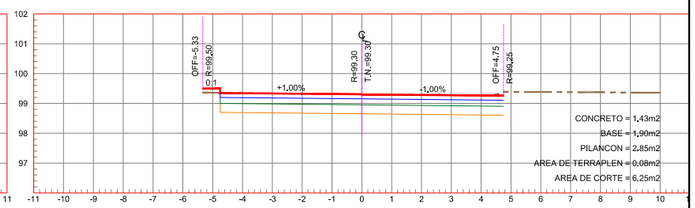
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



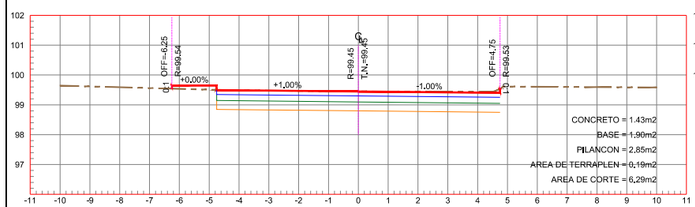
ESTACION 0+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



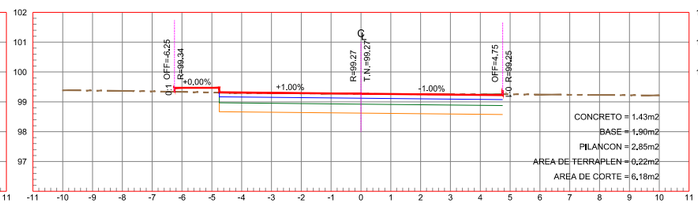
ESTACION 0+100.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



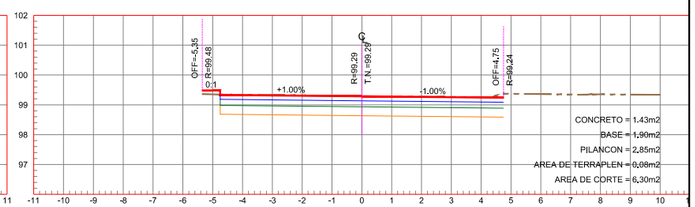
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



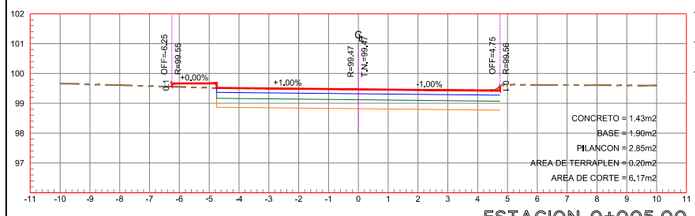
ESTACION 0+054.83

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



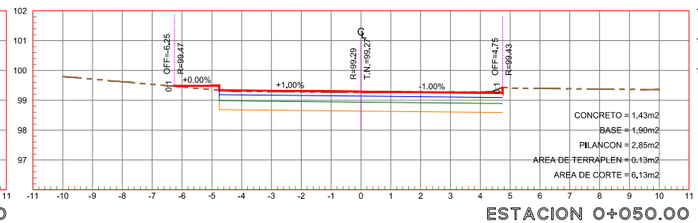
ESTACION 0+090.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



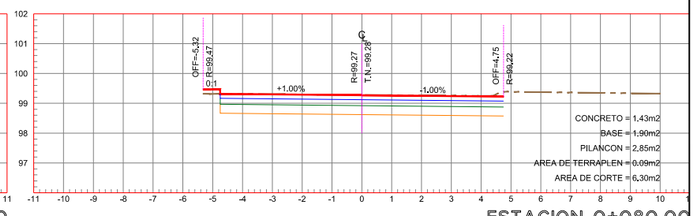
ESTACION 0+005.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



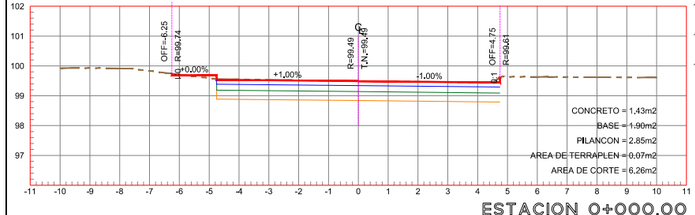
ESTACION 0+050.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



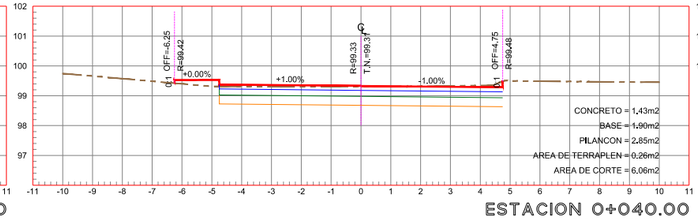
ESTACION 0+080.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



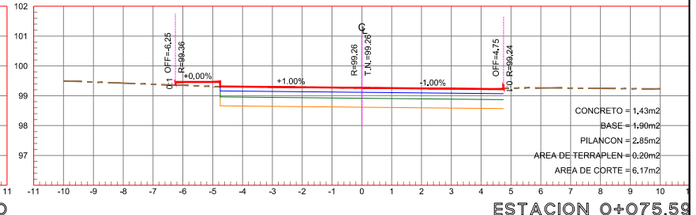
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+075.59

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 016-SECC-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:200

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

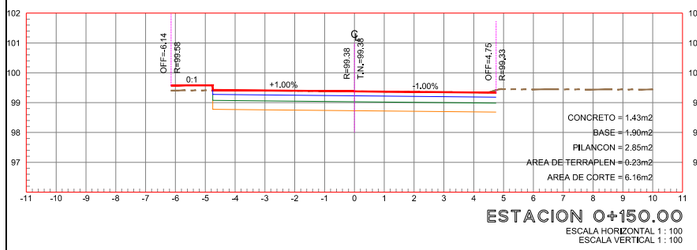
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

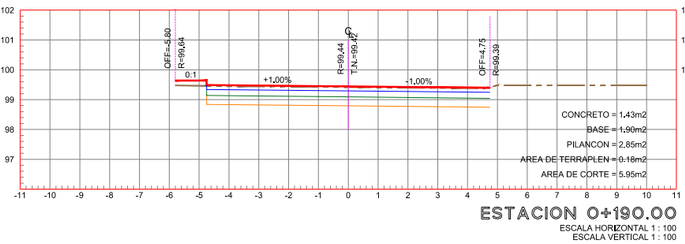
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



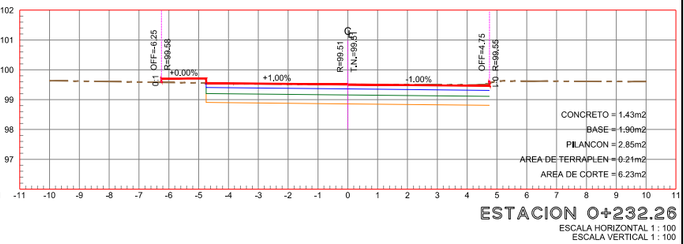
ESTACION 0+150.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



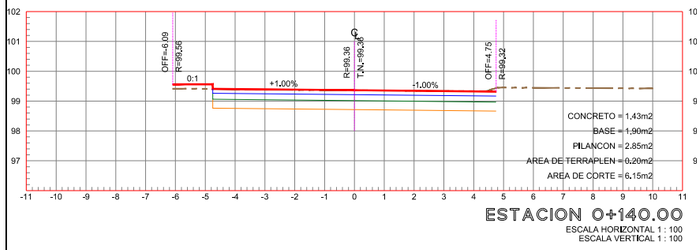
ESTACION 0+190.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



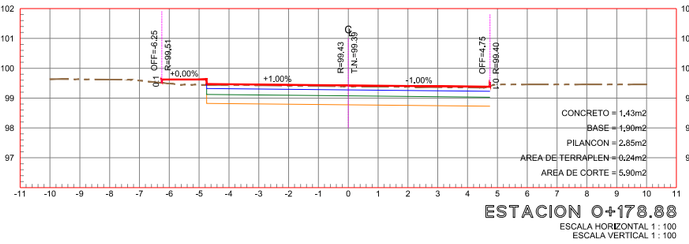
ESTACION 0+232.26

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



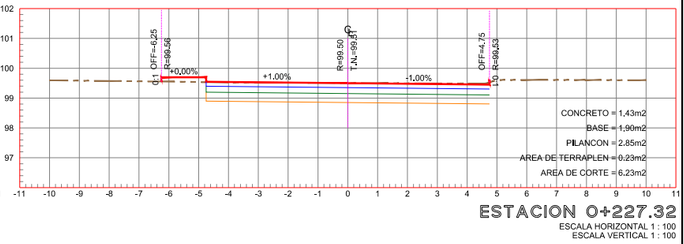
ESTACION 0+140.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



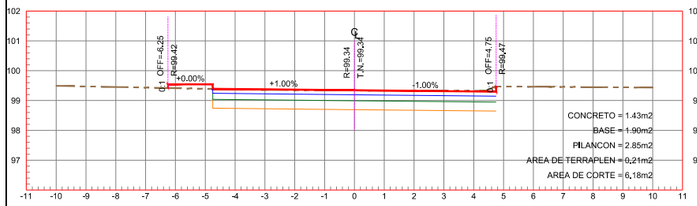
ESTACION 0+178.88

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



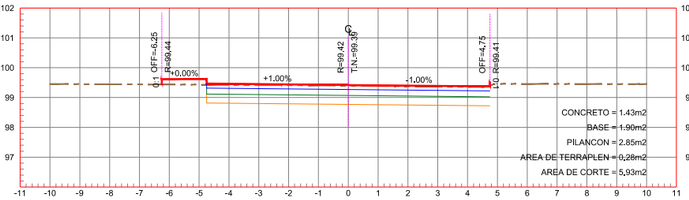
ESTACION 0+227.32

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



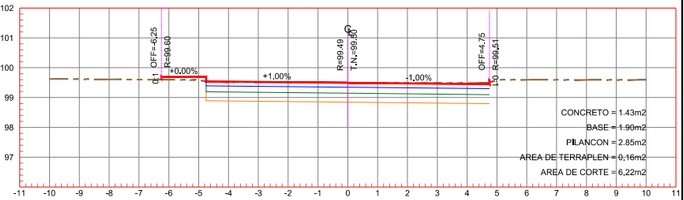
ESTACION 0+127.29

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



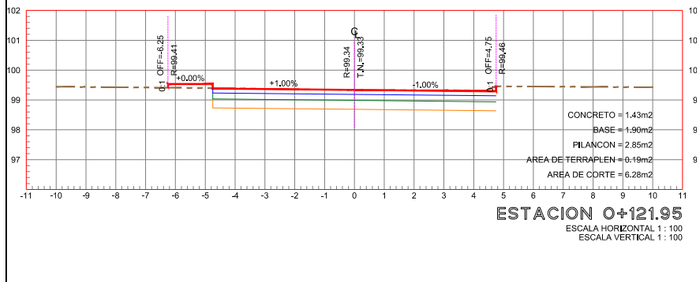
ESTACION 0+175.33

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



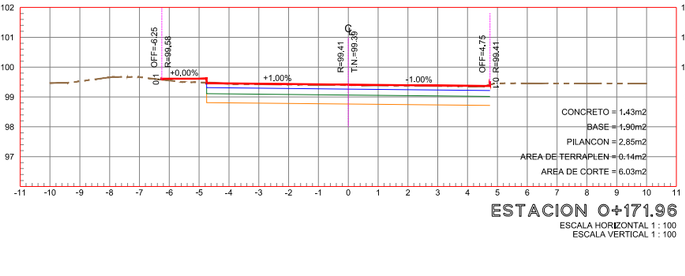
ESTACION 0+222.97

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



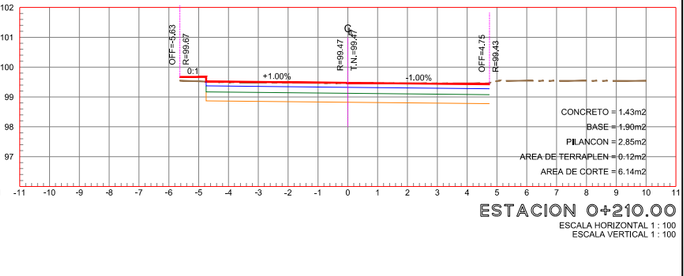
ESTACION 0+121.95

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



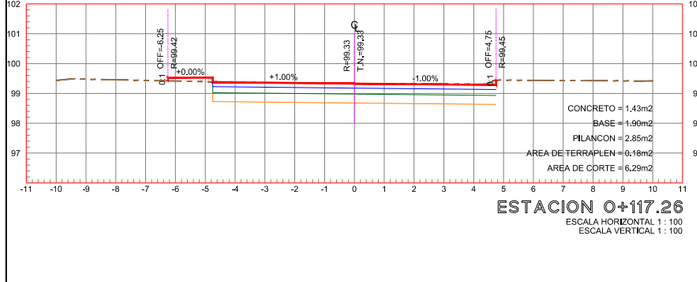
ESTACION 0+171.96

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



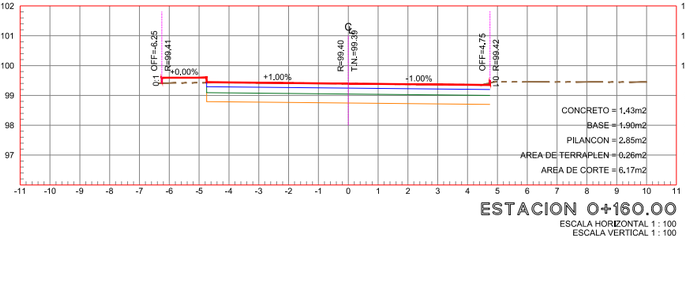
ESTACION 0+210.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



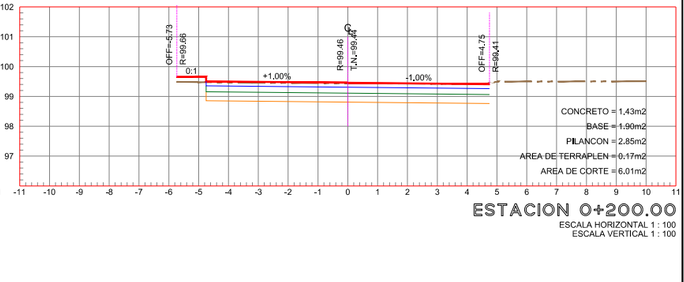
ESTACION 0+117.26

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+160.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+200.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 017-SECC-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:200

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 9571144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

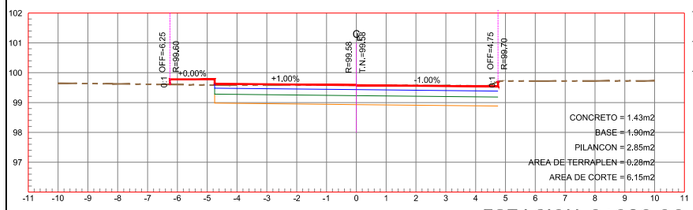
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

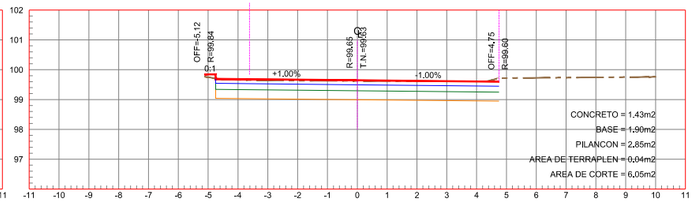
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



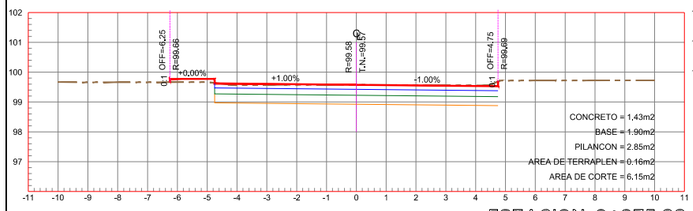
ESTACION 0+280.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



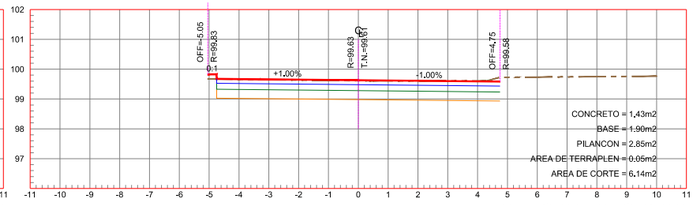
ESTACION 0+320.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



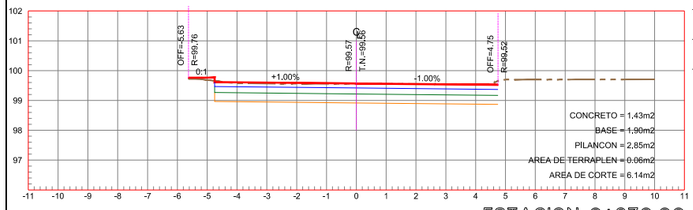
ESTACION 0+275.33

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



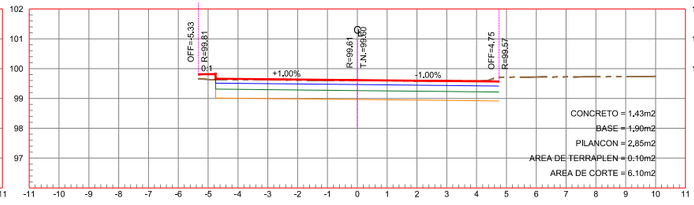
ESTACION 0+310.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



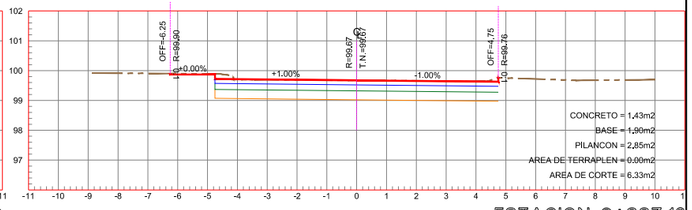
ESTACION 0+270.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



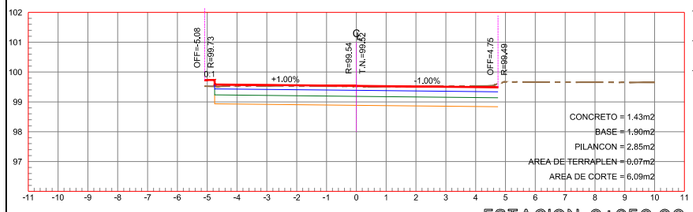
ESTACION 0+300.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



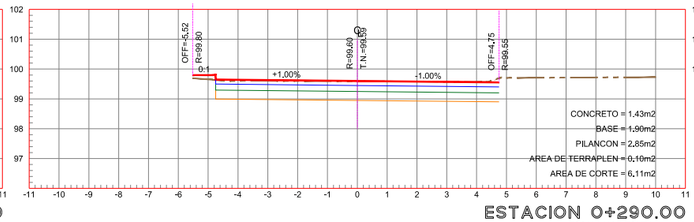
ESTACION 0+337.19

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



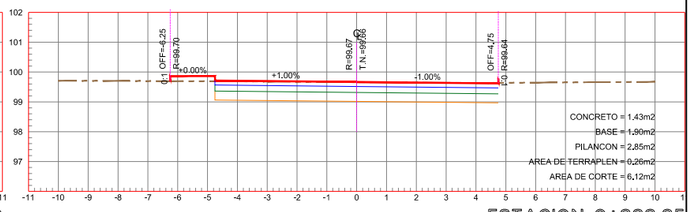
ESTACION 0+250.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



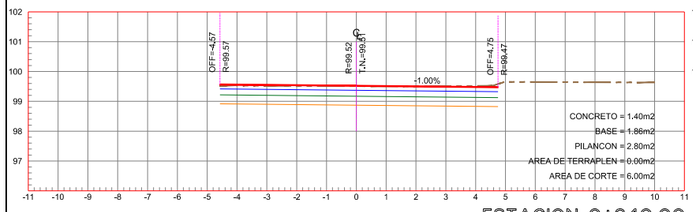
ESTACION 0+290.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



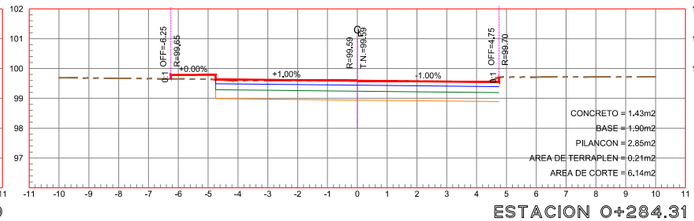
ESTACION 0+333.35

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



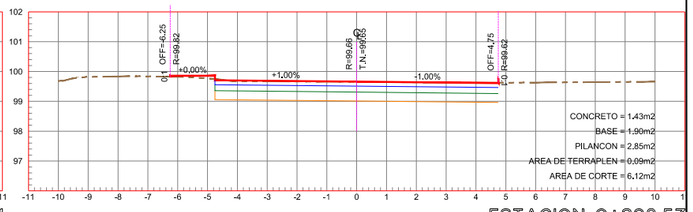
ESTACION 0+240.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+284.31

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+328.57

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 018-SECC-03	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:200

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

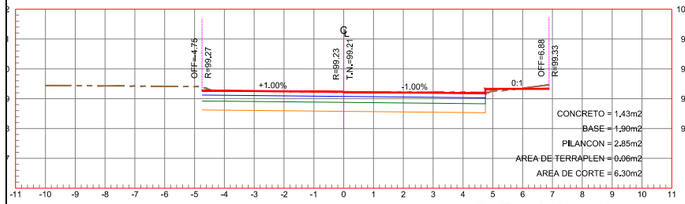
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

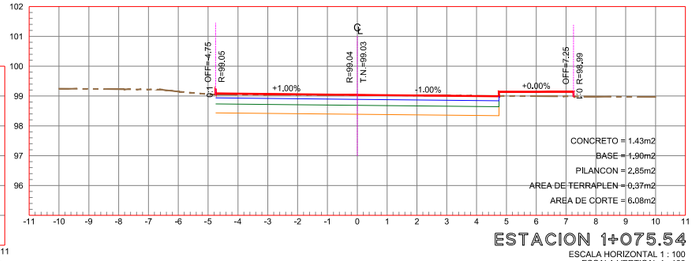
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



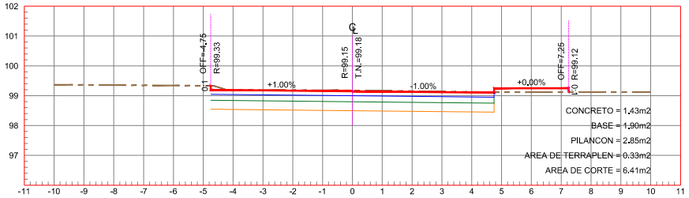
ESTACION 1+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



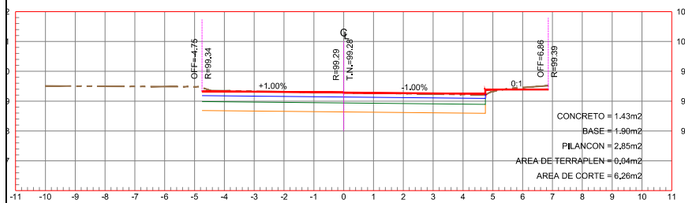
ESTACION 1+075.54

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



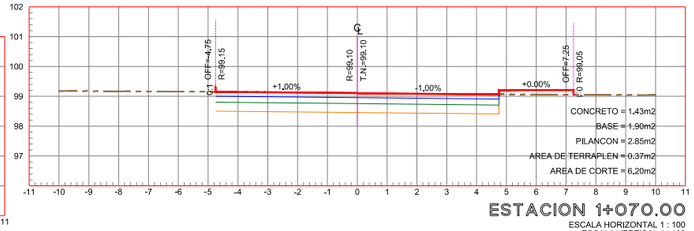
ESTACION 1+124.17

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



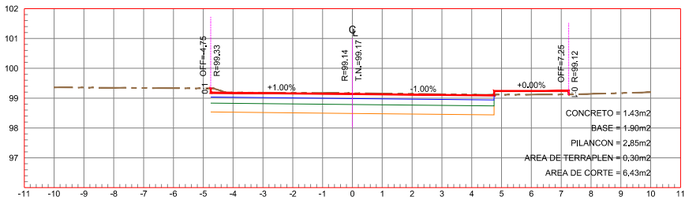
ESTACION 1+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



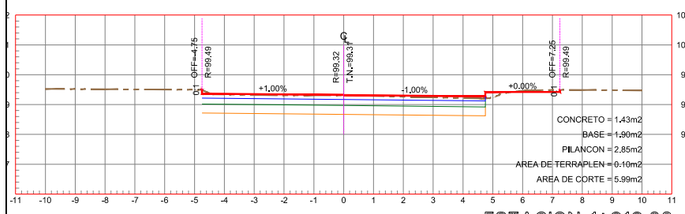
ESTACION 1+070.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



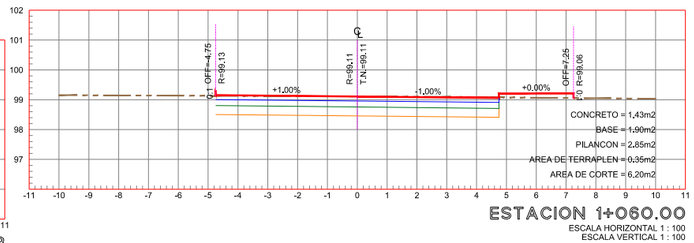
ESTACION 1+120.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



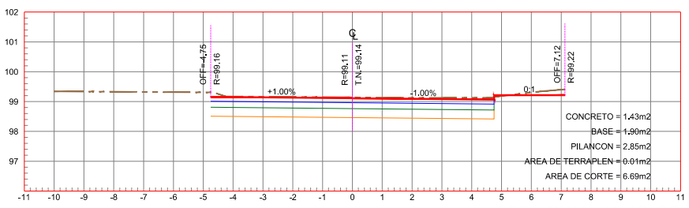
ESTACION 1+010.98

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



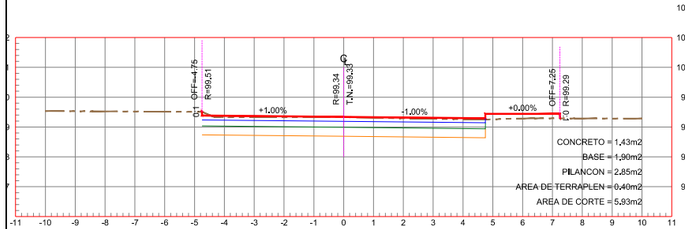
ESTACION 1+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



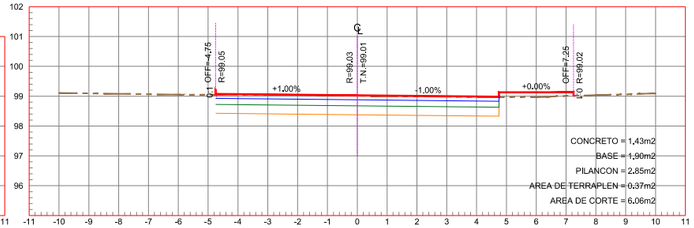
ESTACION 1+110.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



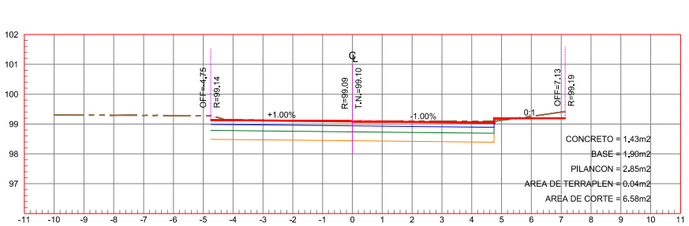
ESTACION 1+005.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



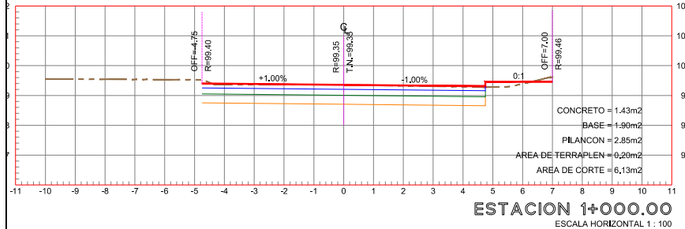
ESTACION 1+053.73

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



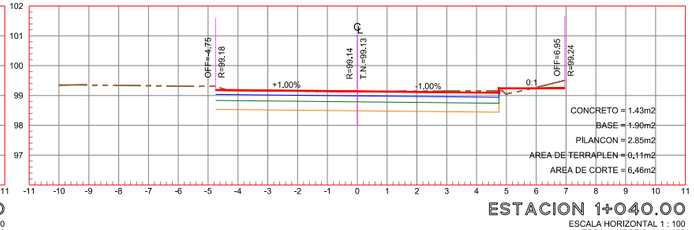
ESTACION 1+100.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



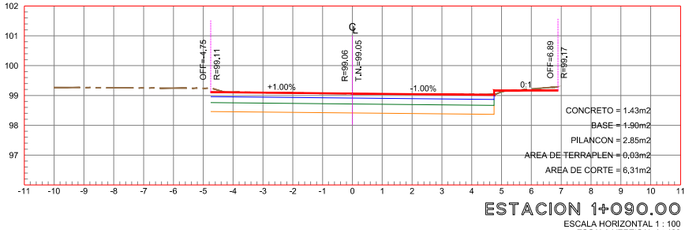
ESTACION 1+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+090.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 019-SECC-04	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:200

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 9571144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E. CERVANTES V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

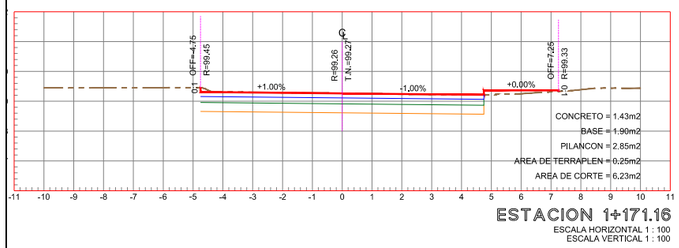
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

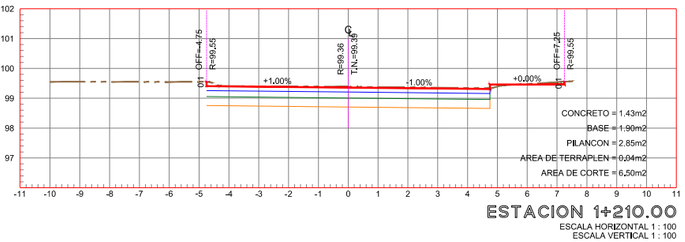
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



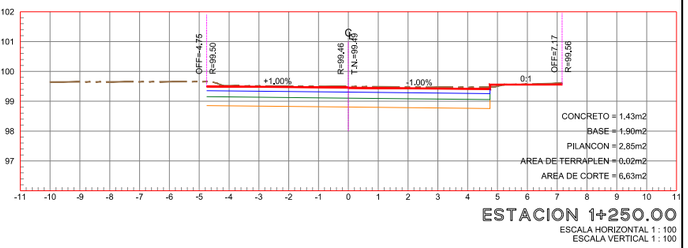
ESTACION 1+171.16

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



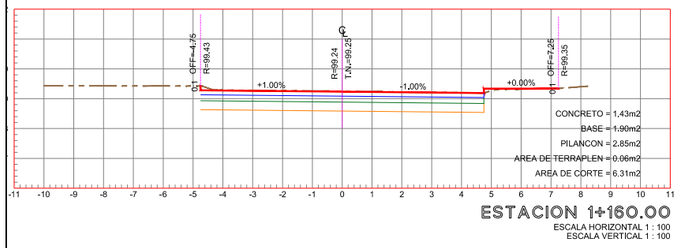
ESTACION 1+210.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



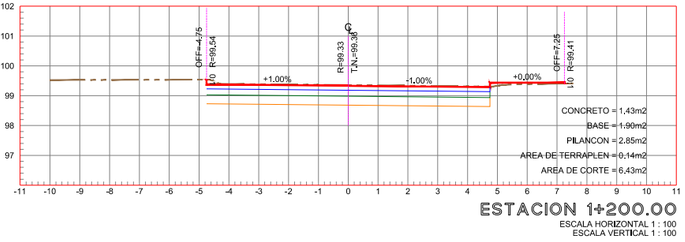
ESTACION 1+250.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



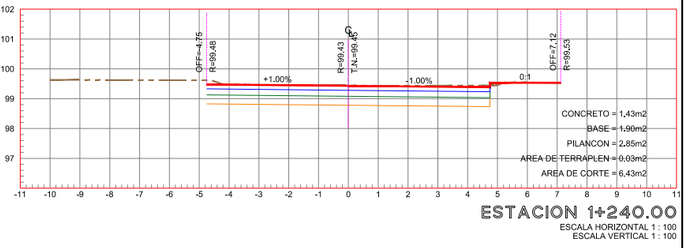
ESTACION 1+160.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



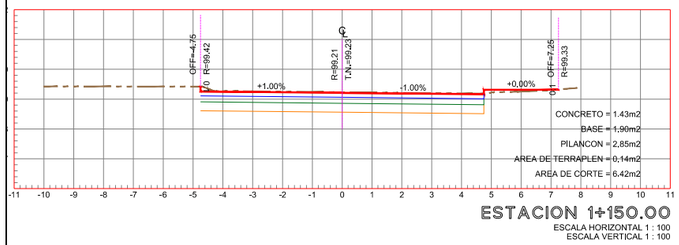
ESTACION 1+200.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



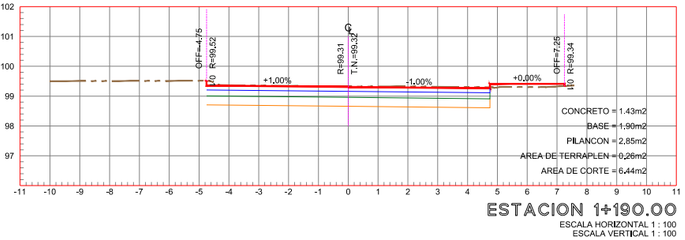
ESTACION 1+240.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



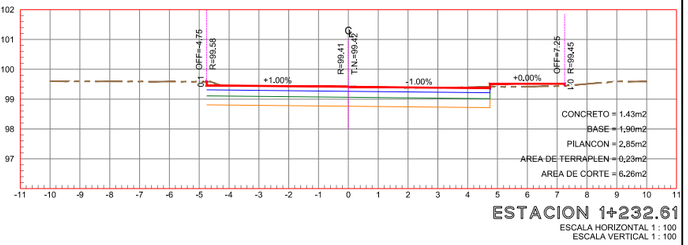
ESTACION 1+150.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



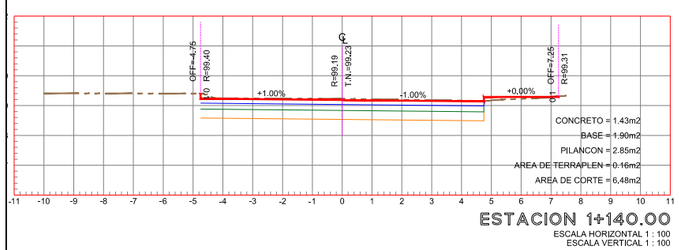
ESTACION 1+190.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



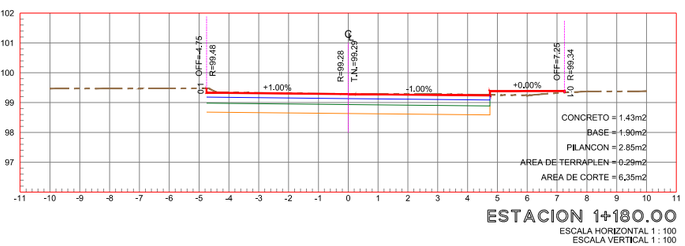
ESTACION 1+232.61

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



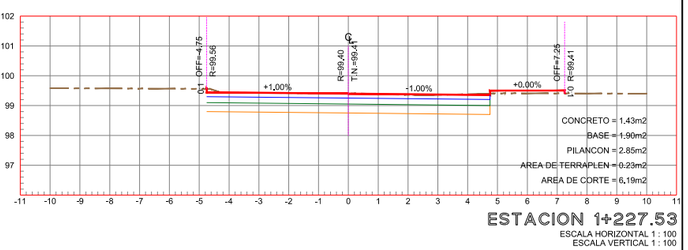
ESTACION 1+140.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



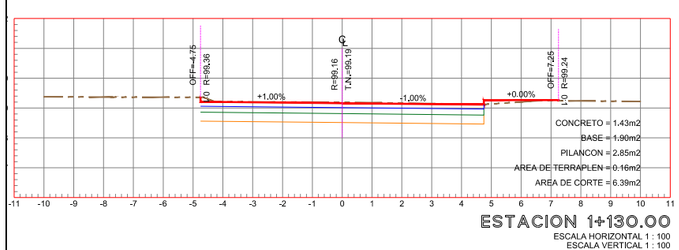
ESTACION 1+180.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



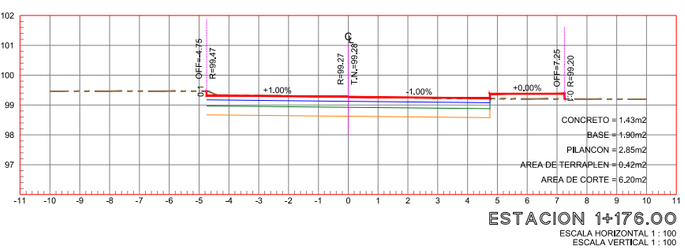
ESTACION 1+227.53

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



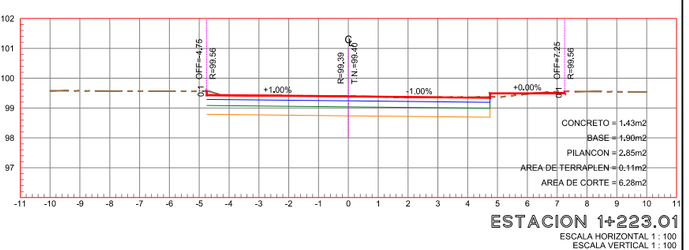
ESTACION 1+130.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+176.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+223.01

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
IMPARABLE
2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 020-SECC-05	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:200

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

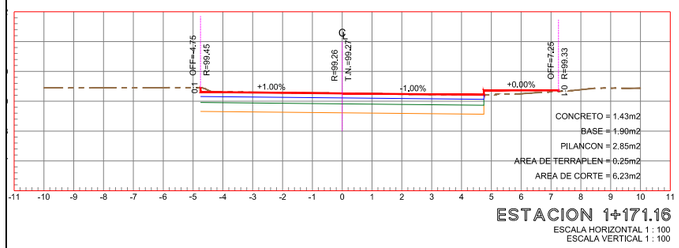
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

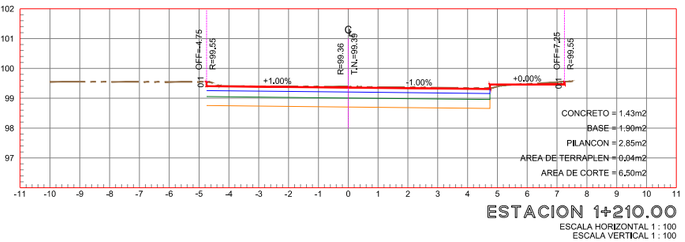
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



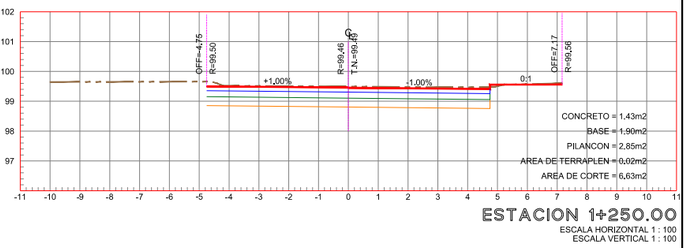
ESTACION 1+171.16

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



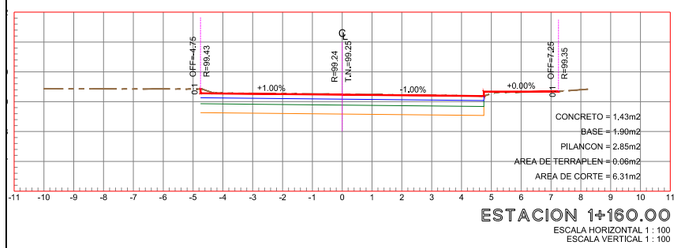
ESTACION 1+210.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



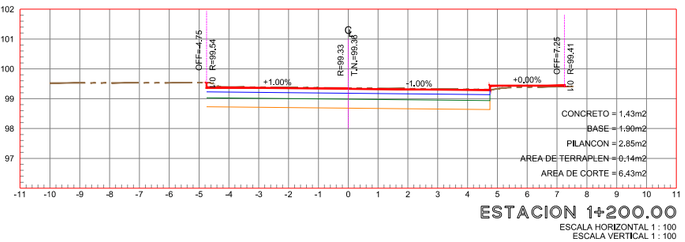
ESTACION 1+250.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



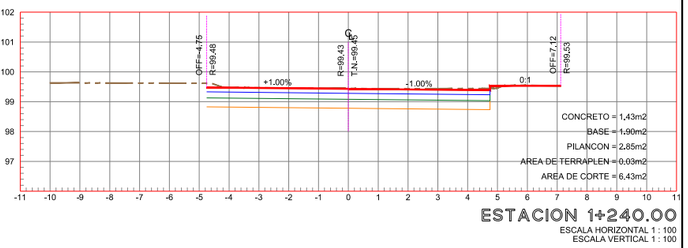
ESTACION 1+160.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



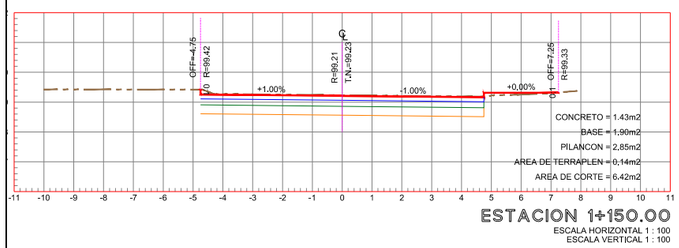
ESTACION 1+200.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



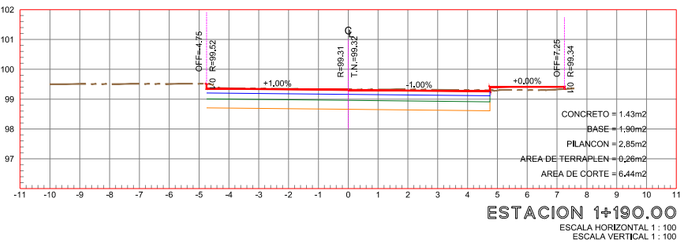
ESTACION 1+240.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



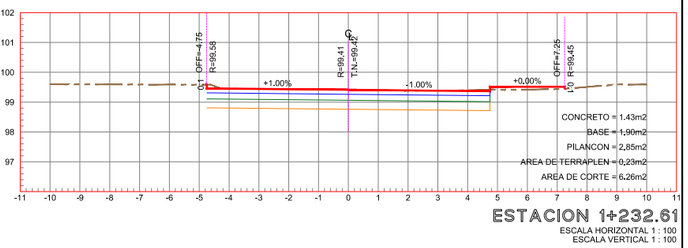
ESTACION 1+150.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



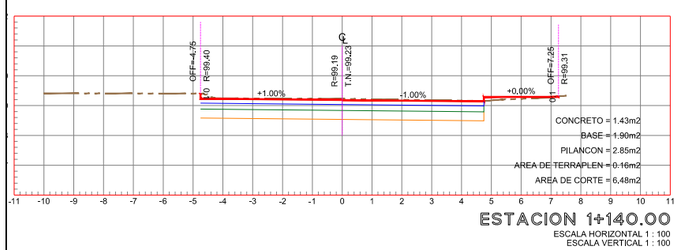
ESTACION 1+190.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



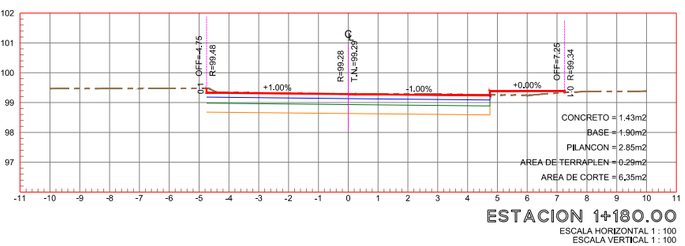
ESTACION 1+232.61

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



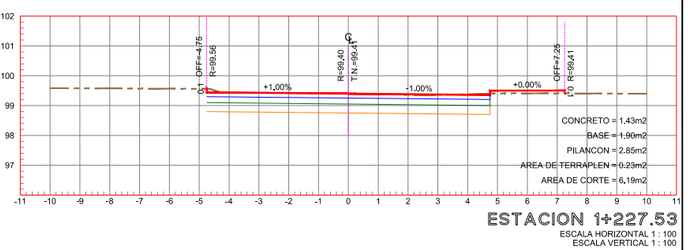
ESTACION 1+140.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



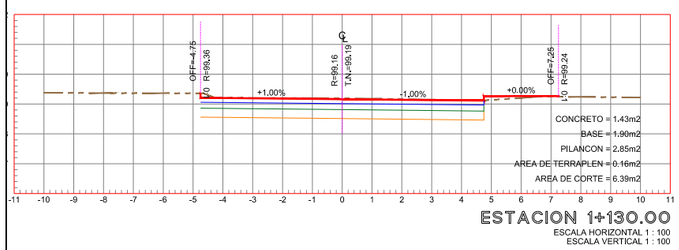
ESTACION 1+180.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



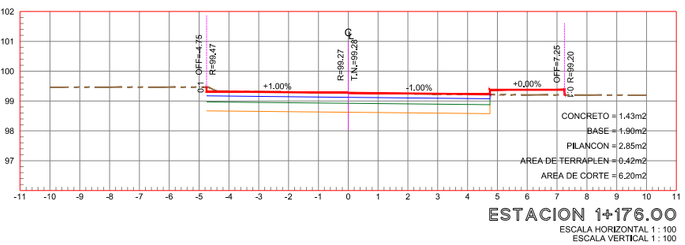
ESTACION 1+227.53

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



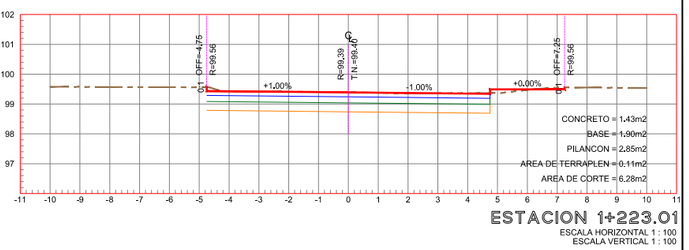
ESTACION 1+130.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+176.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+223.01

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
IMPARABLE
2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 021-SECC-06	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.4 PROYECTO ALTIMETRICO		ESC 1:200

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 V.	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

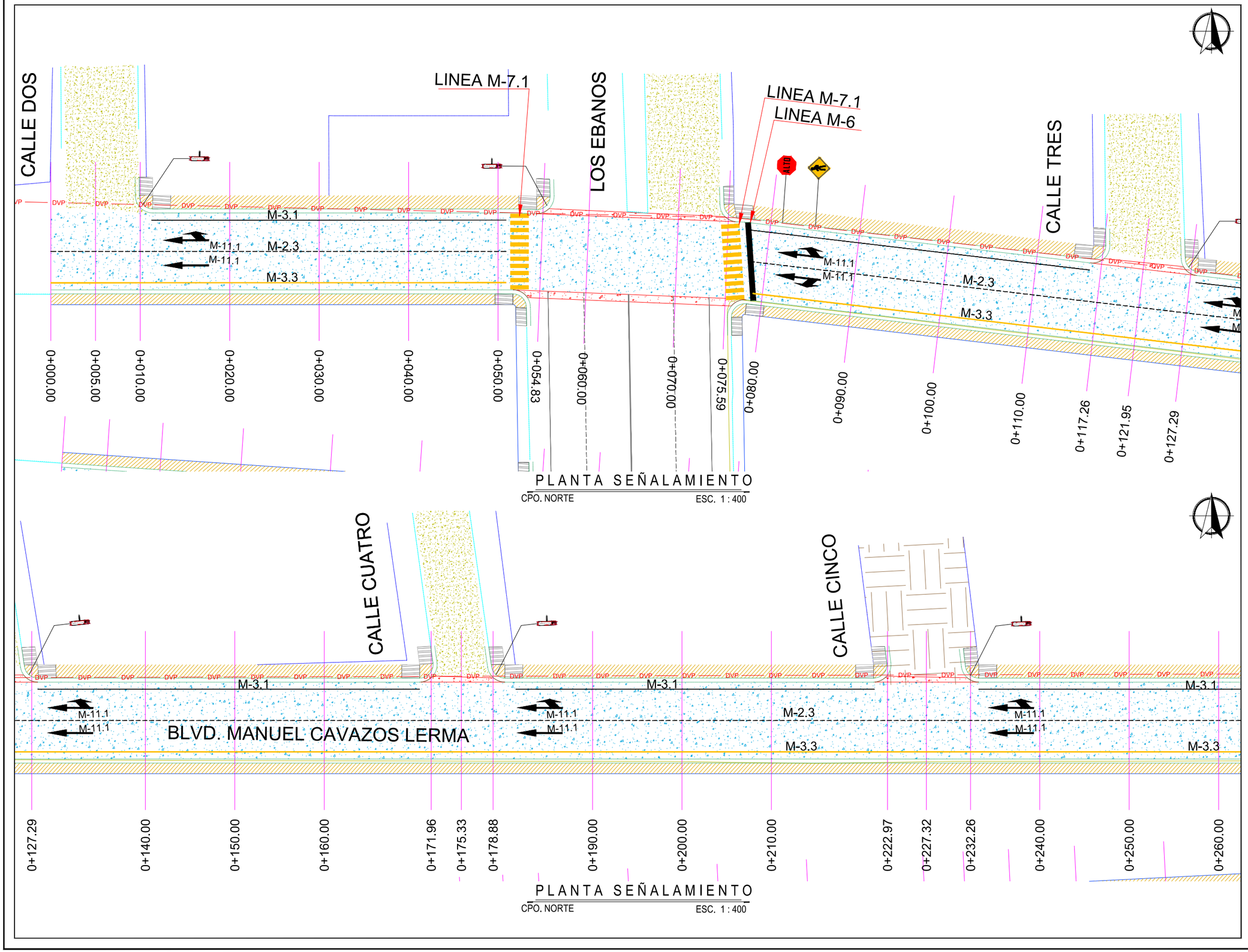
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



UBICACIÓN



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 LÍNEAS 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-3.3	RAYA EN LA ORILLA IZQUIERDA DEL ARROYO VIAL LÍNEA CONTÍNUA DERECHA PARA ORILLA IZQUIERDA CON ACOTAMIENTO DE HASTA 2 M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR AMARILLO.
M-3.1	RAYA EN LA ORILLA DERECHA DEL ARROYO VIAL LÍNEA CONTÍNUA DERECHA PARA ORILLA IZQUIERDA CON ACOTAMIENTO DE HASTA 2 M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR BLANCA.
M-11.1	FLECHA DE DIRECCION COMPUESTA Y SENCILLA FLECHA SENCILLA Y COMPUESTA DE DIRECCION PARA CARRILES HASTA 60 KM/H, CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO
M-2.3	LINEA DISCONTINUA SENCILLA LINEA DISCONTINUA SENCILLA SEPARADORA DE CARRIL, CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR BLANCO
	NOMENCLATURA DE CALLE SII-6
ALTO	SEÑAL DE ALTO SR-6
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATON SP-32

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
INPARABLE
2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE BLVD. MANUEL CAVAZOS	PLANO: 022-SEÑ-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION		ESC 1:400

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 9571144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. JORGE E. CERVANTES V.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

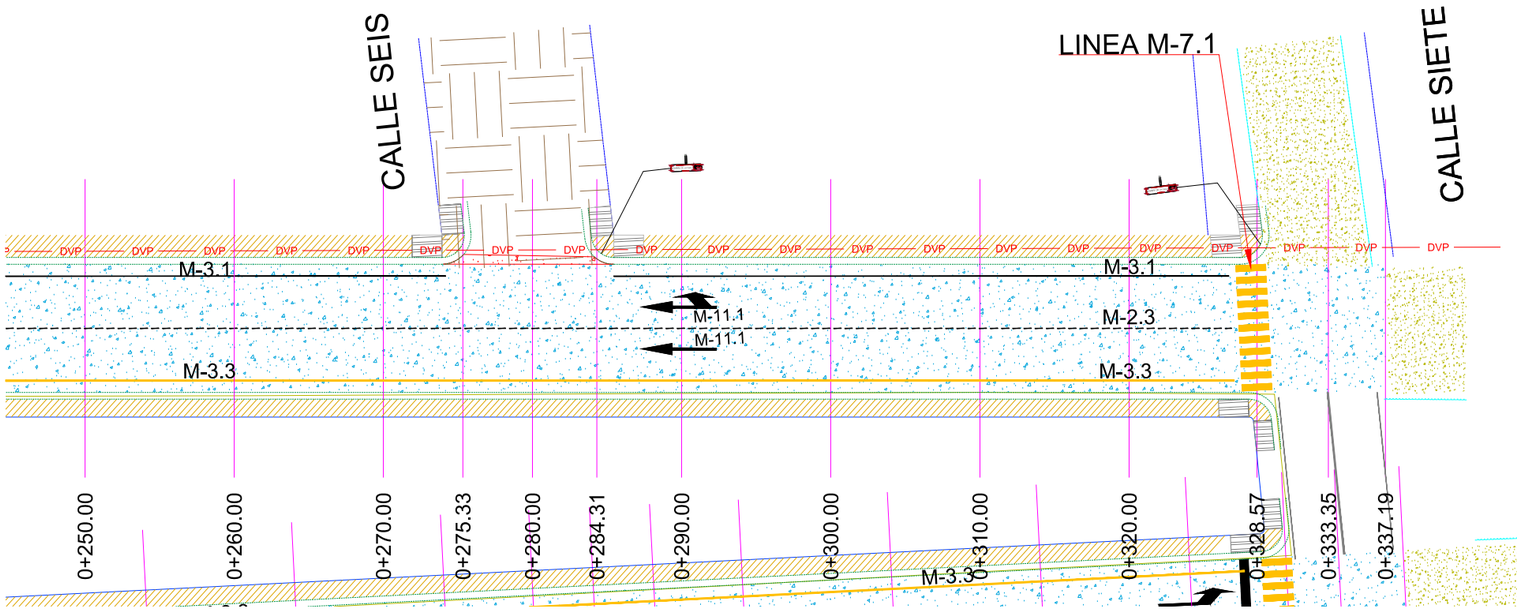
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA SEÑALAMIENTO

CPO. NORTE ESC. 1 : 400

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 LÍNEAS 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-3.3	RAYA EN LA ORILLA IZQUIERDA DEL ARROYO VIAL LÍNEA CONTINUA DERECHA PARA ORILLA IZQUIERDA CON ACOTAMIENTO DE HASTA 2 M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR AMARILLO.
M-3.1	RAYA EN LA ORILLA DERECHA DEL ARROYO VIAL LÍNEA CONTINUA DERECHA PARA ORILLA IZQUIERDA CON ACOTAMIENTO DE HASTA 2 M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR BLANCA.
M-11.1	FLECHA DE DIRECCION COMPUESTA Y SENCILLA FLECHA SENCILLA Y COMPUESTA DE DIRECCION PARA CARRILES HASTA 60 KMH, CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO
M-2.3	LINEA DISCONTINUA SENCILLA LINEA DISCONTINUA SENCILLA SEPARADORA DE CARRIL, CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR BLANCO
	NOMENCLATURA DE CALLE SII-6
ALTO	SEÑAL DE ALTO SR-6
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATON SP-32

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 023-SEÑ-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION		ESC 1:400

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. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. JORGE E. CERVANTES V.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

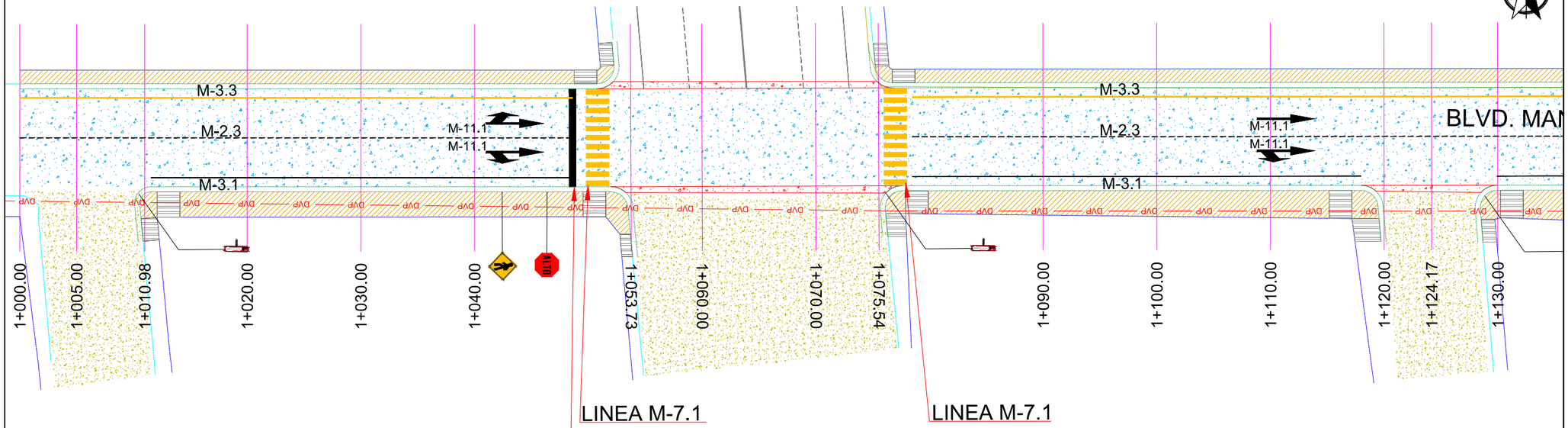
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

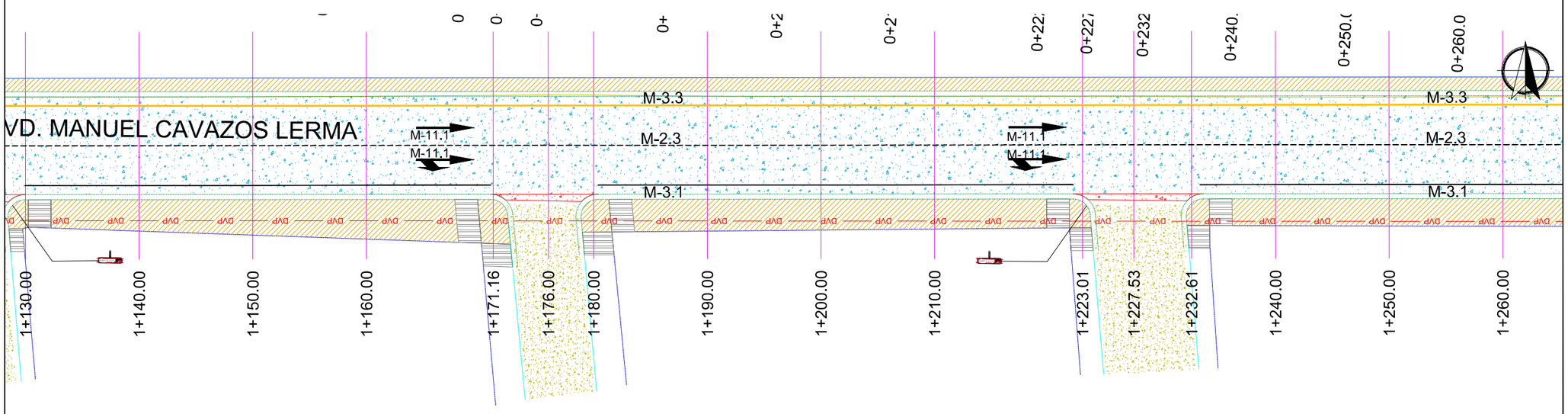
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA SEÑALAMIENTO

CPO. SUR ESC. 1 : 400



PLANTA SEÑALAMIENTO

CPO. SUR ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA SEÑALIZACIÓN

M-6	LINEA DE ALTO LÍNEA DE ALTO CON UNA LONGITUD VARIABLE, EL ANCHO DE LÍNEA ES DE 0.40 M, CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR BLANCO
M-7.1	LINEA PARA CRUCE DE PEATONES LÍNEAS PARA CRUCE DE PEATONES. EL ANCHO DE LÍNEA 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-3.3	RAYA EN LA ORILLA IZQUIERDA DEL ARROYO VIAL LÍNEA CONTÍNUA DERECHA PARA ORILLA IZQUIERDA CON ACOTAMIENTO DE HASTA 2 M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR AMARILLO.
M-3.1	RAYA EN LA ORILLA DERECHA DEL ARROYO VIAL LÍNEA CONTÍNUA DERECHA PARA ORILLA IZQUIERDA CON ACOTAMIENTO DE HASTA 2 M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR BLANCA.
M-11.1	FLECHA DE DIRECCION COMPUESTA Y SENCILLA FLECHA SENCILLA Y COMPUESTA DE DIRECCION PARA CARRILES HASTA 60 KMH, CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO
M-2.3	LINEA DISCONTINUA SENCILLA LINEA DISCONTINUA SENCILLA SEPARADORA DE CARRIL, CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR BLANCO
	NOMENCLATURA DE CALLE SII-6
ALTO	SEÑAL DE ALTO SR-6
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATON SP-32

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 024-SEÑ-03	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION		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. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. JORGE E. CERVANTES V.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

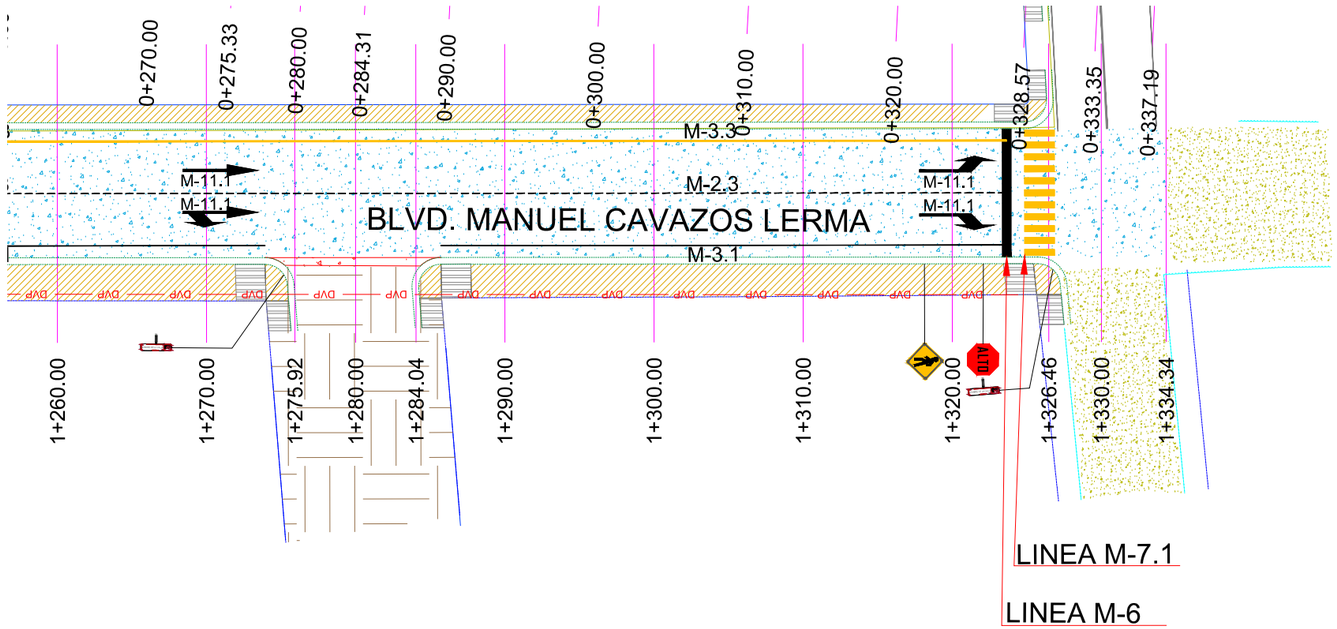
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA SEÑALAMIENTO

CPO. SUR ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA SEÑALIZACIÓN

M-6	LINEA DE ALTO LÍNEA DE ALTO CON UNA LONGITUD VARIABLE, EL ANCHO DE LÍNEA ES DE 0.40 M, CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR BLANCO
M-7.1	LINEA PARA CRUCE DE PEATONES LÍNEAS PARA CRUCE DE PEATONES. EL ANCHO DE LÍNEA 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-3.3	RAYA EN LA ORILLA IZQUIERDA DEL ARROYO VIAL LÍNEA CONTINUA DERECHA PARA ORILLA IZQUIERDA CON ACOTAMIENTO DE HASTA 2 M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR AMARILLO.
M-3.1	RAYA EN LA ORILLA DERECHA DEL ARROYO VIAL LÍNEA CONTINUA DERECHA PARA ORILLA IZQUIERDA CON ACOTAMIENTO DE HASTA 2 M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR BLANCA.
M-11.1	FLECHA DE DIRECCION COMPUESTA Y SENCILLA FLECHA SENCILLA Y COMPUESTA DE DIRECCION PARA CARRILES HASTA 60 KM/H, CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO
M-2.3	LINEA DISCONTINUA SENCILLA LINEA DISCONTINUA SENCILLA SEPARADORA DE CARRIL, CON UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TERMOPLASTICA EN COLOR BLANCO
	NOMENCLATURA DE CALLE SII-6
	SEÑAL DE ALTO SR-6
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATON SP-32

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 025-SEÑ-04	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION		ESC 1:400

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 9571 44
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. JORGE E. CERVANTES V.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

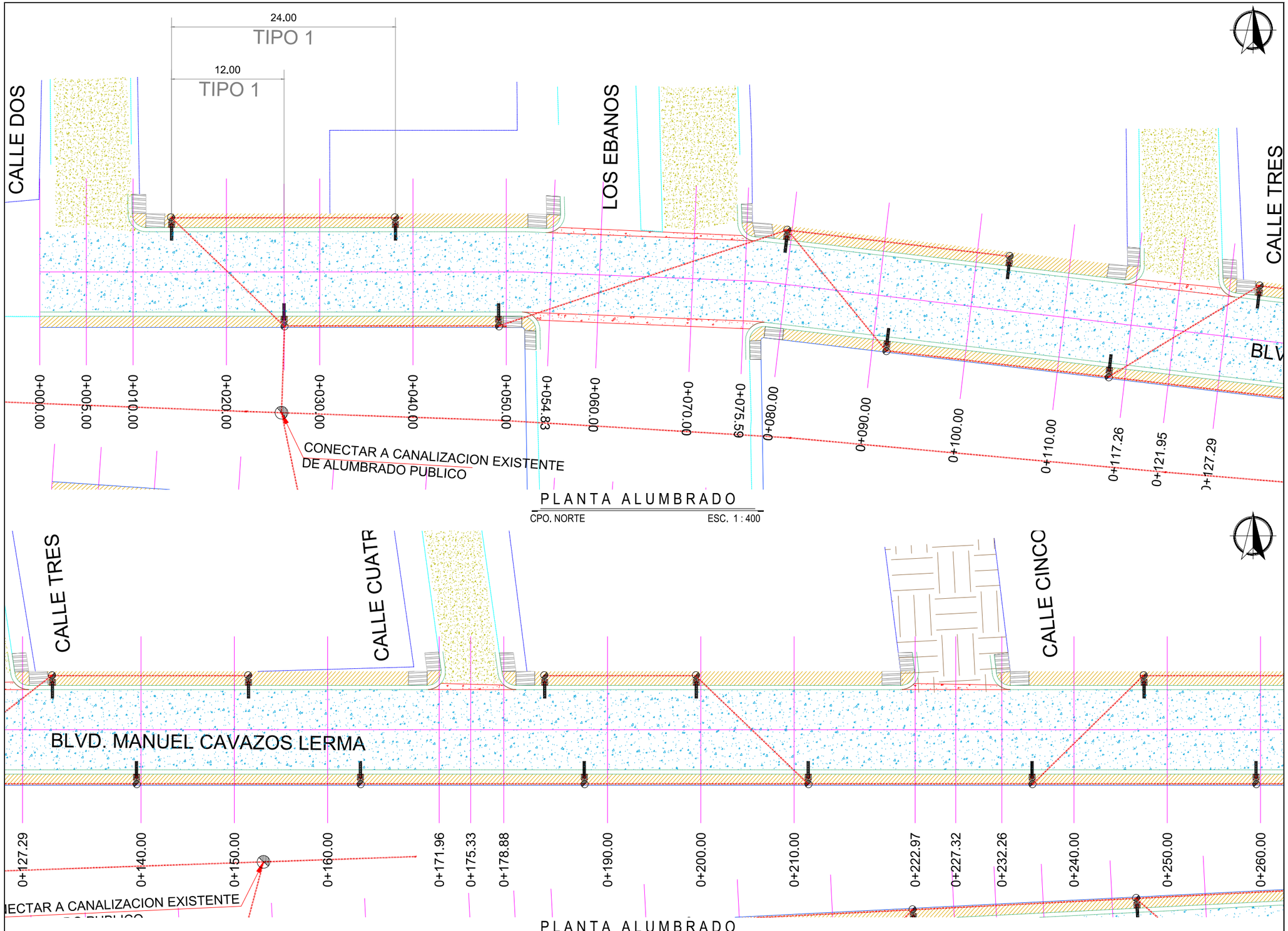
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA DE PROYECTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 026-ALU-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17,2 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO		ESC 1:400

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. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. JORGE E. CERVANTES V.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

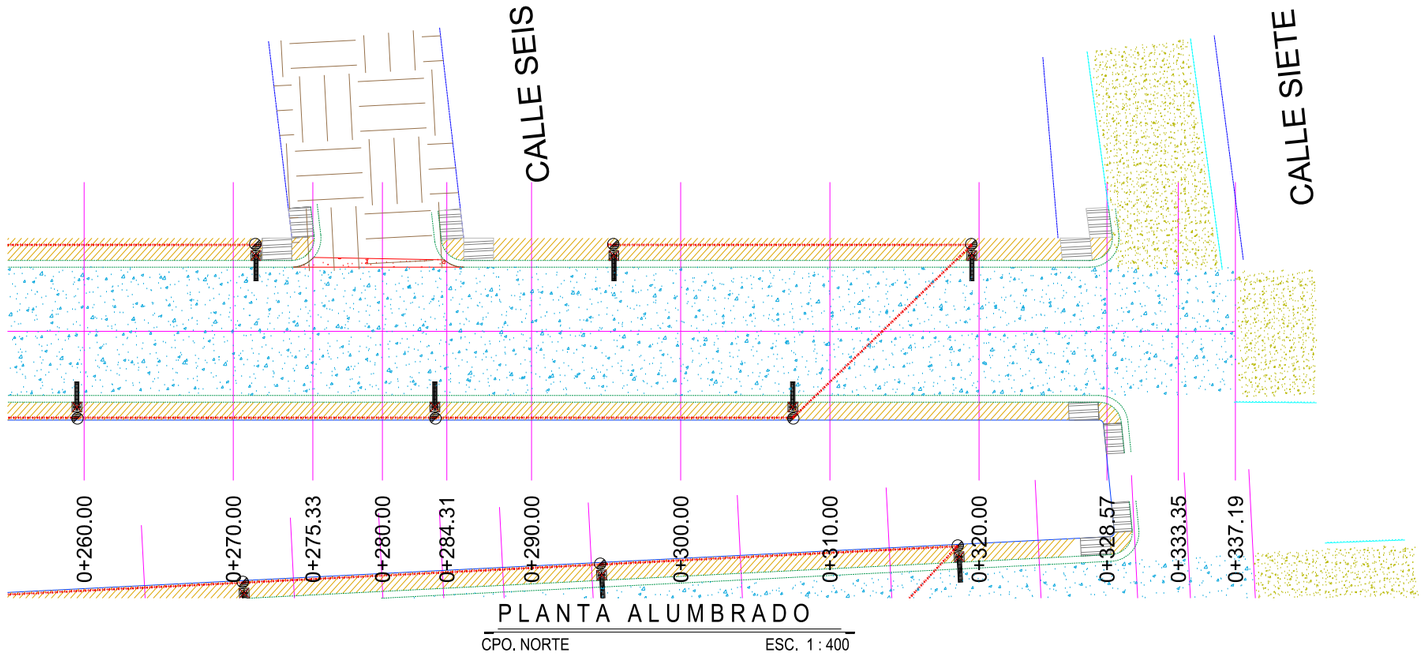
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA ALUMBRADO

CPO. NORTE ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA DE PROYECTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE BLVD. MANUEL CAVAZOS	PLANO: 027-ALU-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO		ESC 1:400

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. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. JORGE E. CERVANTES V.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

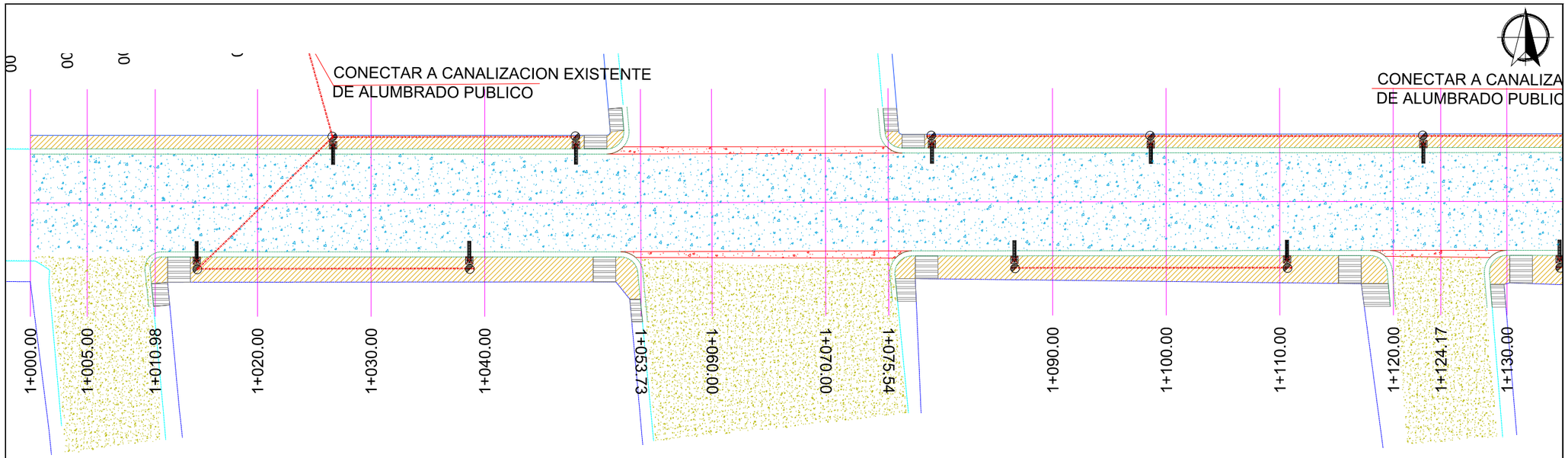
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

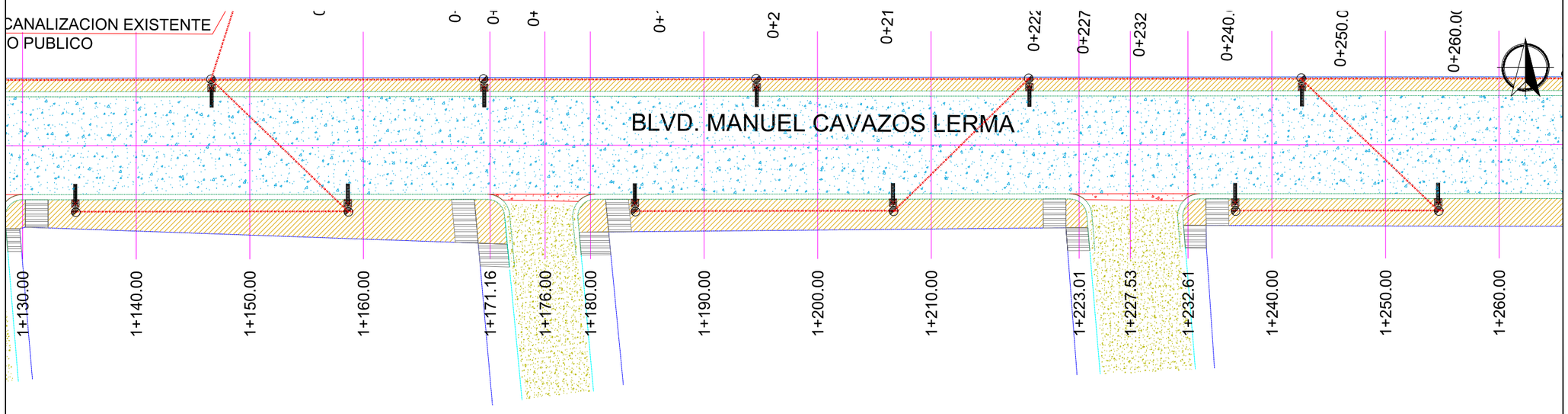
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA ALUMBRADO

CPO. SUR ESC. 1 : 400



PLANTA ALUMBRADO

CPO. SUR ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA DE PROYECTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 028-ALU-03	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17,2 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO		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. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. JORGE E. CERVANTES V.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

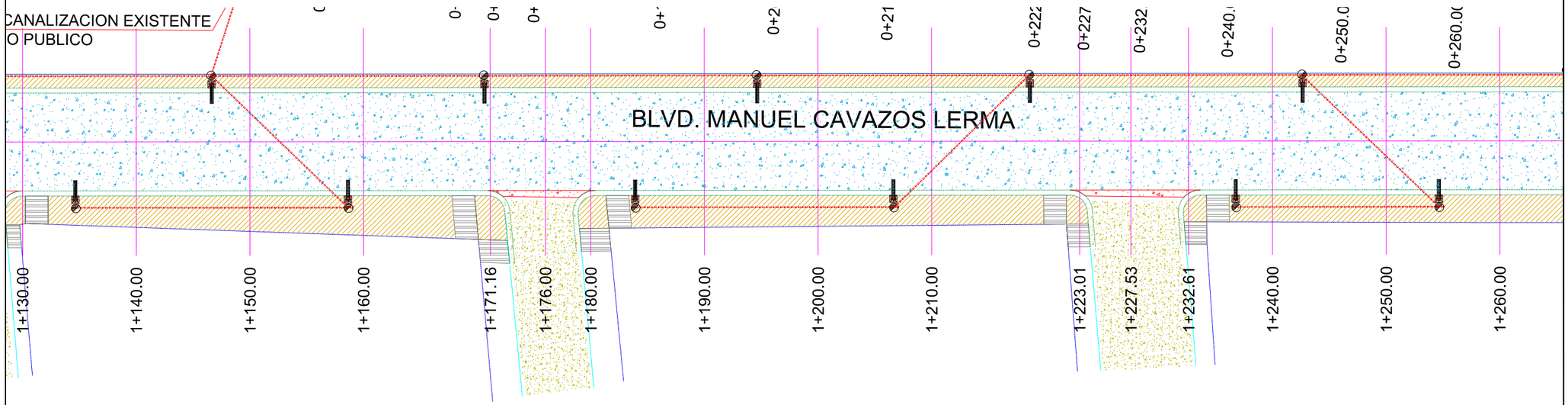
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA ALUMBRADO

CPO. SUR ESC. 1 : 400

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA DE PROYECTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 029-ALU-04	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17,2 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO		ESC 1:400

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. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. JORGE E. CERVANTES V.

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

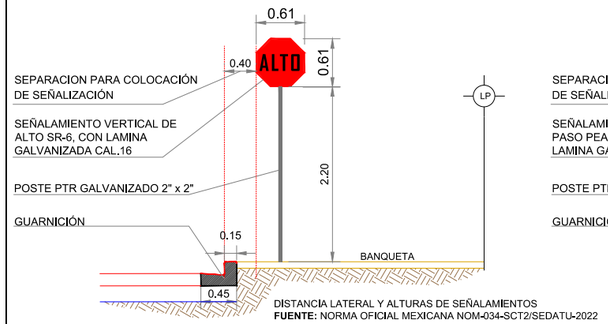
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

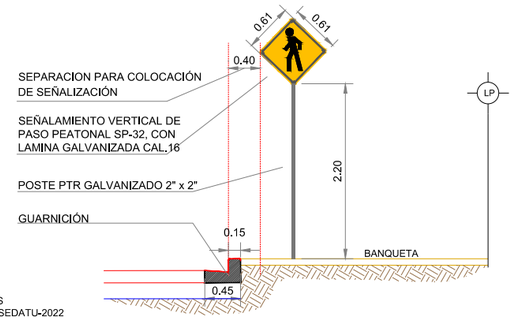
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



DISTANCIA LATERAL Y ALTURAS DE SEÑALAMIENTOS
FUENTE: NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-034-SCT2/SEDATU-2022

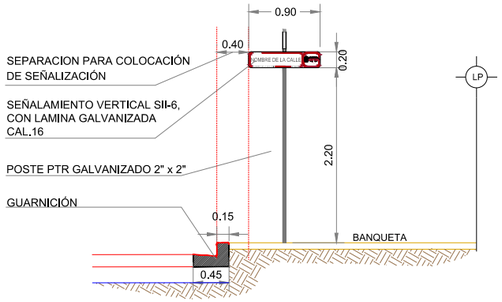
DETALLE UBICACIÓN SEÑALAMIENTO SR-6

SECCIÓN S/E



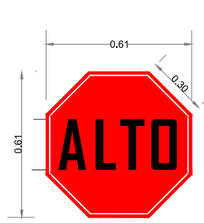
DETALLE UBICACIÓN SEÑALAMIENTO SP-32

SECCIÓN S/E



DETALLE UBICACIÓN SEÑALAMIENTO SII-6

SECCIÓN S/E



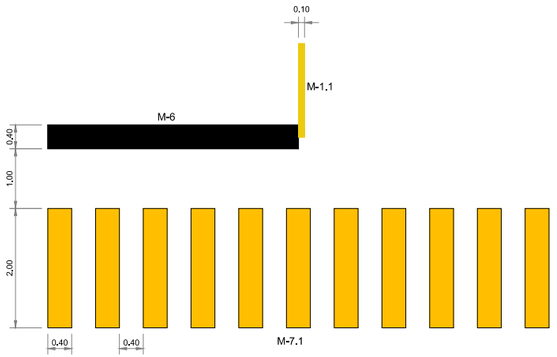
SEÑALAMIENTO SR-6



SEÑALAMIENTO SP-32

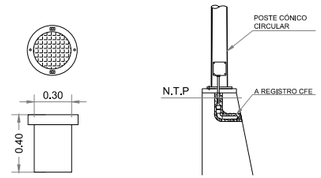
DETALLE DE TABLEROS

ELEVACIÓN S/E



DETALLE CRUCE PEATONAL

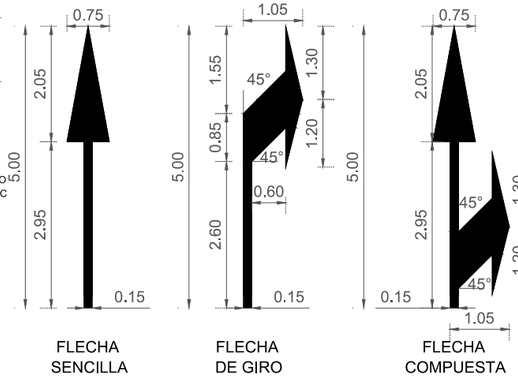
PLANTA S/E



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



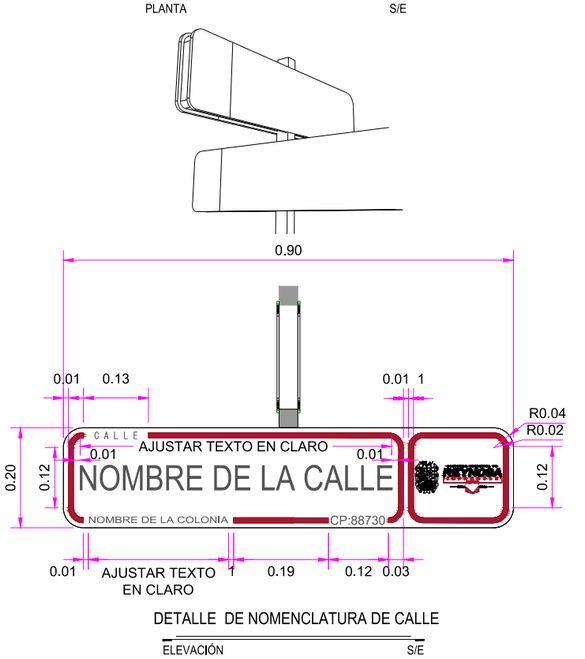
FLECHA SENCILLA

FLECHA DE GIRO

FLECHA COMPUESTA

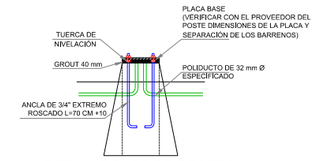
DETALLE DE FLECHAS

PLANTA S/E



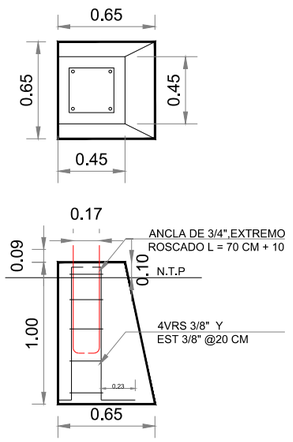
DETALLE DE NOMENCLATURA DE CALLE

ELEVACIÓN S/E



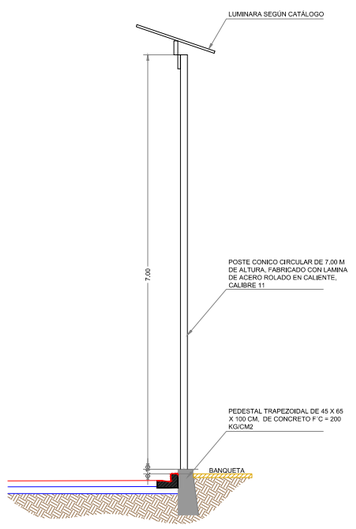
DETALLE BASE DE POSTES

SECCIÓN S/E



DETALLE PEDESTAL

SECCIÓN S/E



DETALLE DE LUMINARIA

SECCIÓN S/E

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-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 APLICARA EN EL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTÁ AUN ESTE HÚMEDA SE INCORPORARA 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 YTRANSPORTES.

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.

UBICACIÓN



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.

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-17 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION HIDRAULICA DE **BLVD. MANUEL CAVAZOS**	PLANO: 030-DET-05	FECHA: ENERO/2025
PLANO: EXT-17.2 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO		ESC S/E

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 9571144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. JORGE E. CERVANTES V.

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