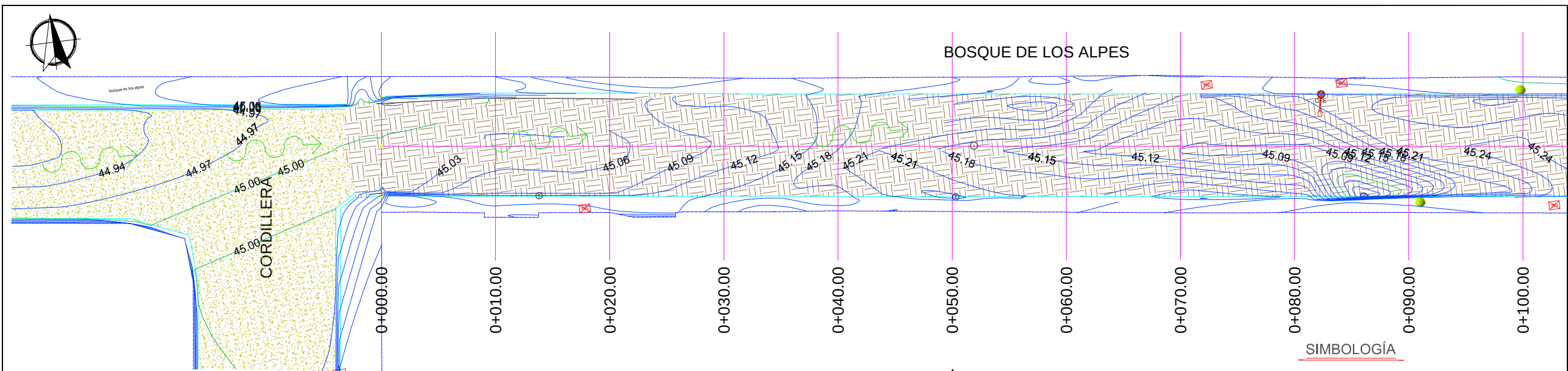




PLANTA TOPOGRÁFICA

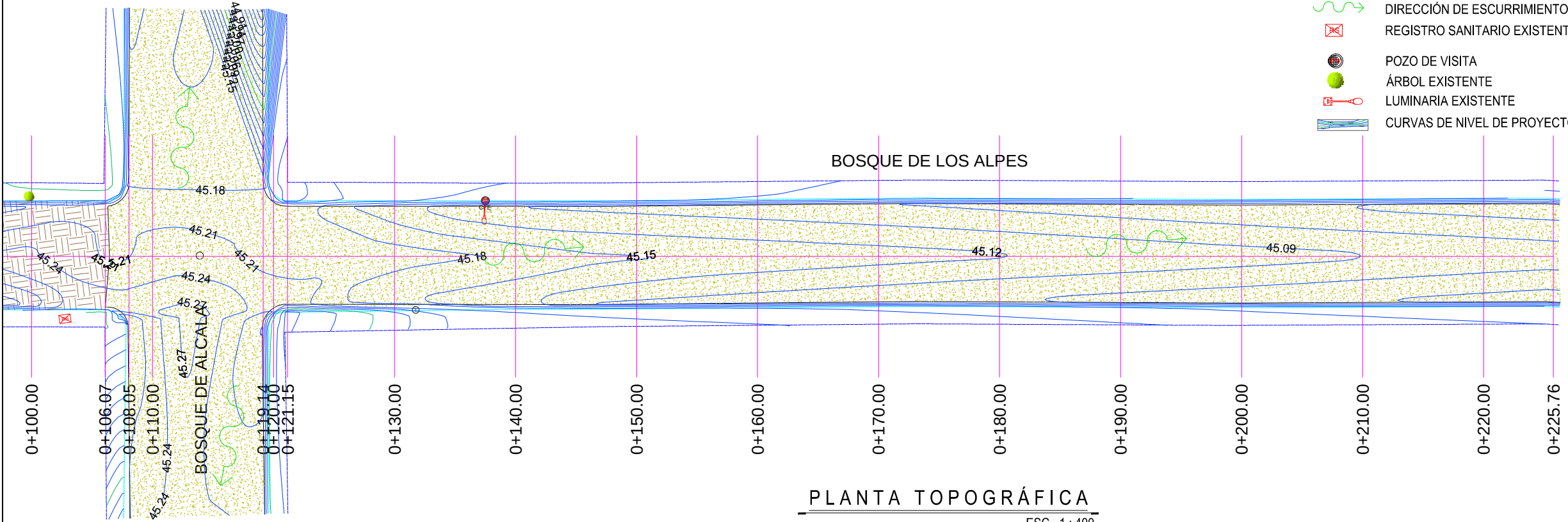
ESC. 1:400

BN-1
X=574,422.36,
Y=2,876,632.68
Z=45.20

BN-3
X=574,538.58
Y=2,876,664.91
Z=45.25

SIMBOLOGÍA

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



PLANTA TOPOGRÁFICA

ESC. 1:400

BANCOS DE NIVEL			
NUM.	X	Y	Z
BN 1	574,422.36	2,876,632.68	45.20
BN 2	574,406.89	2,876,613.14	45.23
BN 3	574,538.58	2,876,664.91	45.25
BN 4	574,543.75	2,876,610.68	45.31

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PST=0+225.76	S 82°43'24.64" E	225.767	PST=0+000.00 PST=0+225.76	574,428.4935 574,652.4419	2,876,652.1374 2,876,623.5423
LONGITUD = 225.767m						

UBICACIÓN

NOTAS GENERALES

- SISTEMA DE COORDENADAS UTM WGS-84 (ZONA 14 NORTE)
- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL TOPOGRÁFICA Y GEORREFERENCIADO CON GNSS.
- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
- VER DETALLES GEOMÉTRICO EN PLANO GEO-01

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE CALLE BOSQUES DE LOS ALPES.	PLANO: 001-TOP-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: I.13.2 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. JOSE K. GARCIA CRUZ	ARQ. ZAIRA J. VÁZQUEZ CRUZ

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

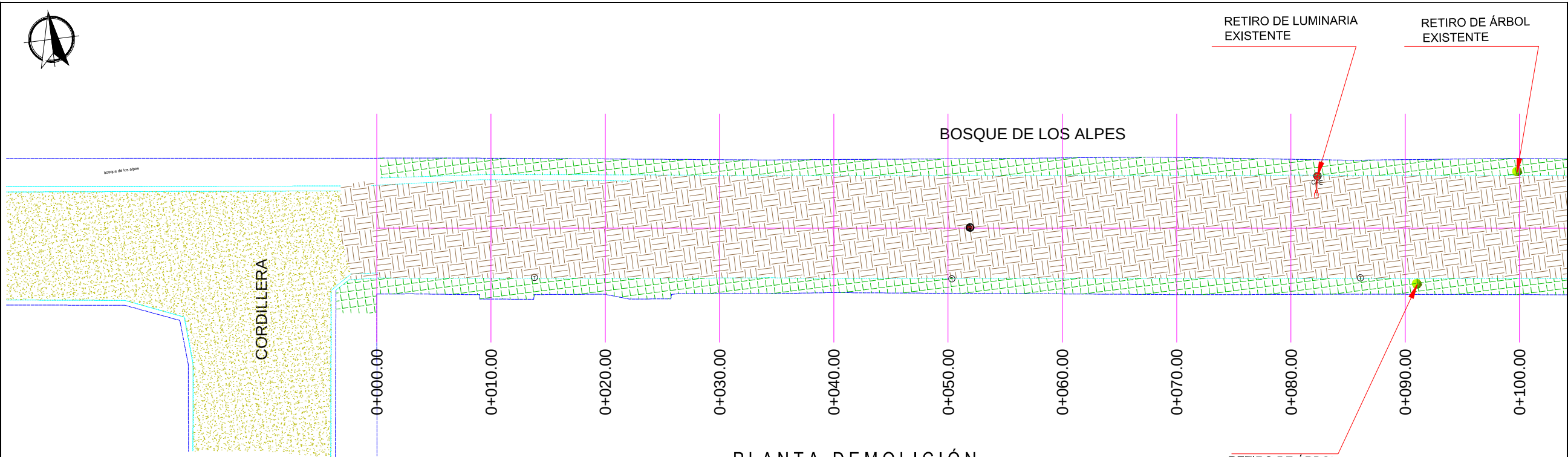
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

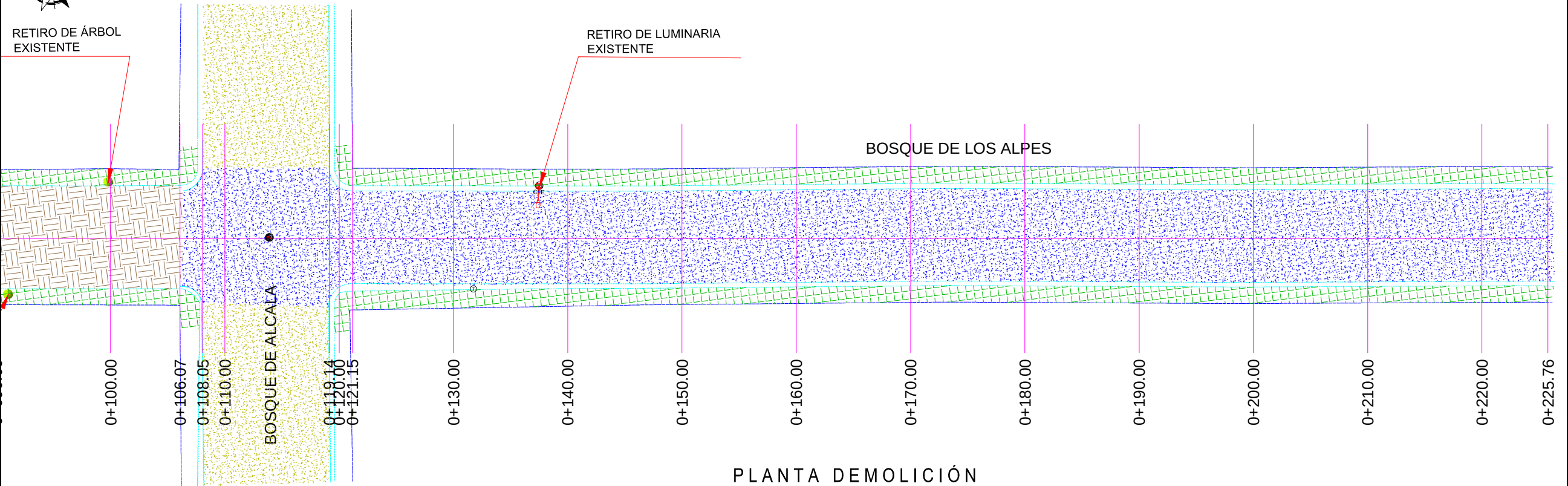
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA DEMOLICIÓN

ESC. 1:400



PLANTA DEMOLICIÓN

ESC. 1:400

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

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



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

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE CALLE BOSQUES DE LOS ALPES.	PLANO: 002-DEM-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: I.13.2 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. JOSE K. GARCIA CRUZ

ARQ. ZAIRA J. VÁZQUEZ CRUZ

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

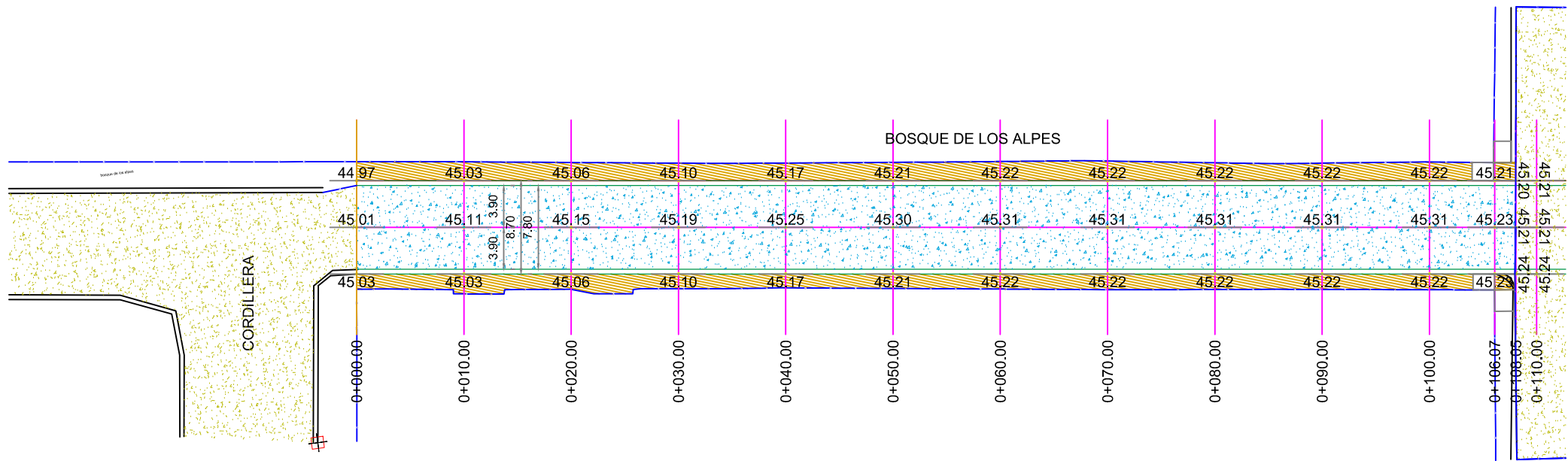
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

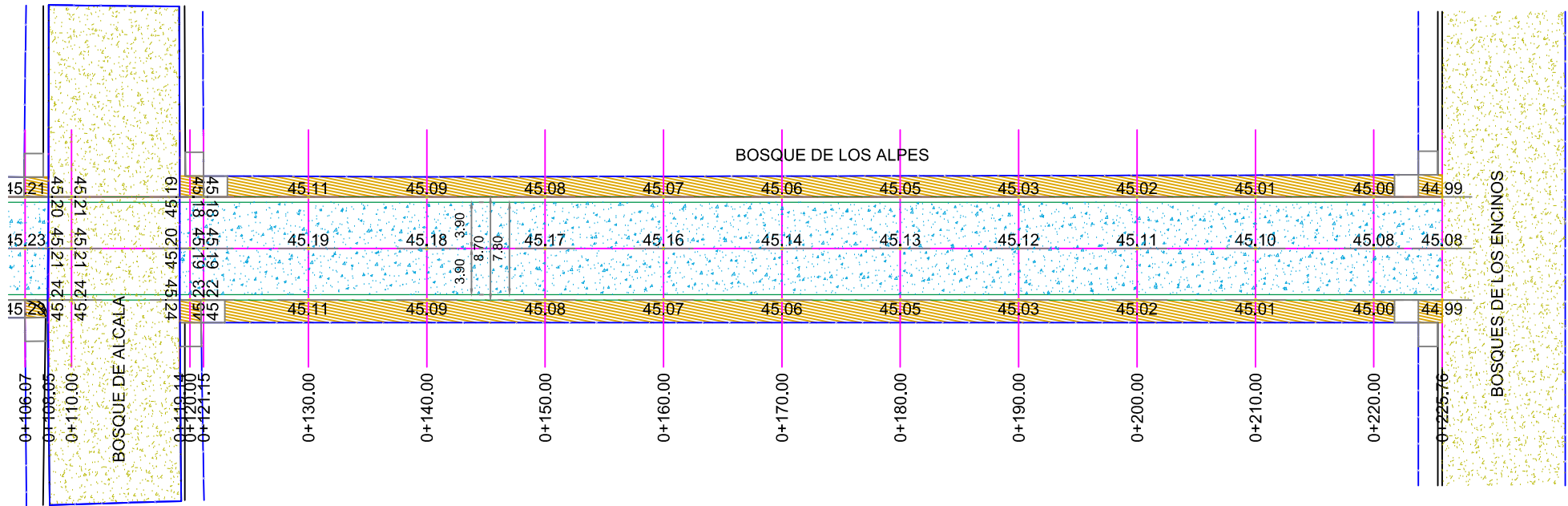
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA GEOMETRICA
DE 0+000.00 A 0+110.00 ESC. 1 : 500



PLANTA GEOMETRICA
DE 0+110.00 A 0+225.76 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
INPARABLE
2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE BOSQUE DE LOS ALPES	PLANO: 003-GEO-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: I.13.3 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. ZAIRA J. VAZQUEZ CRUZ

ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

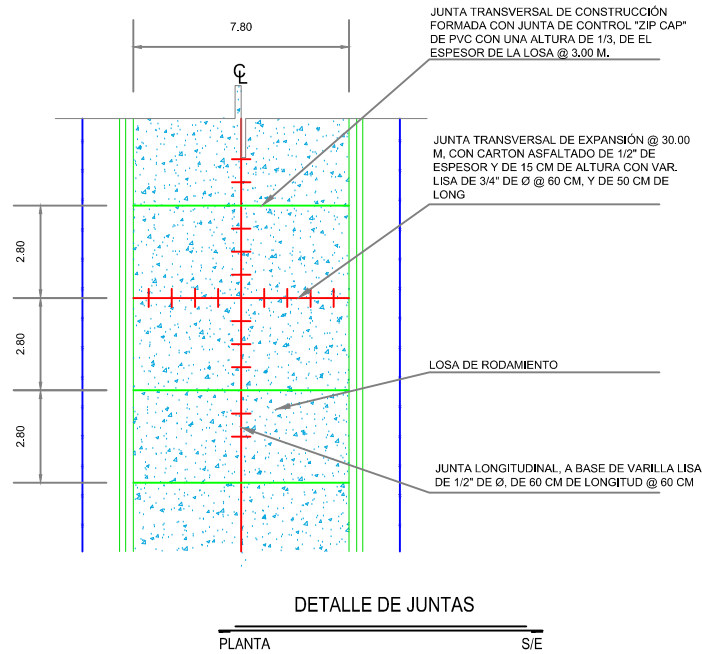
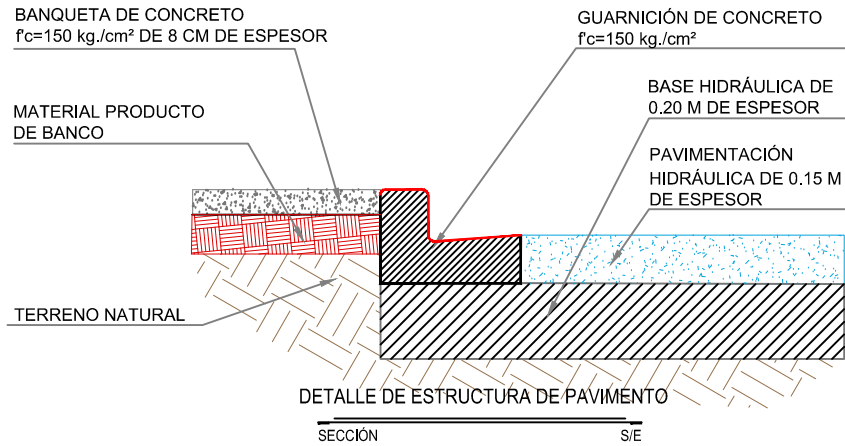
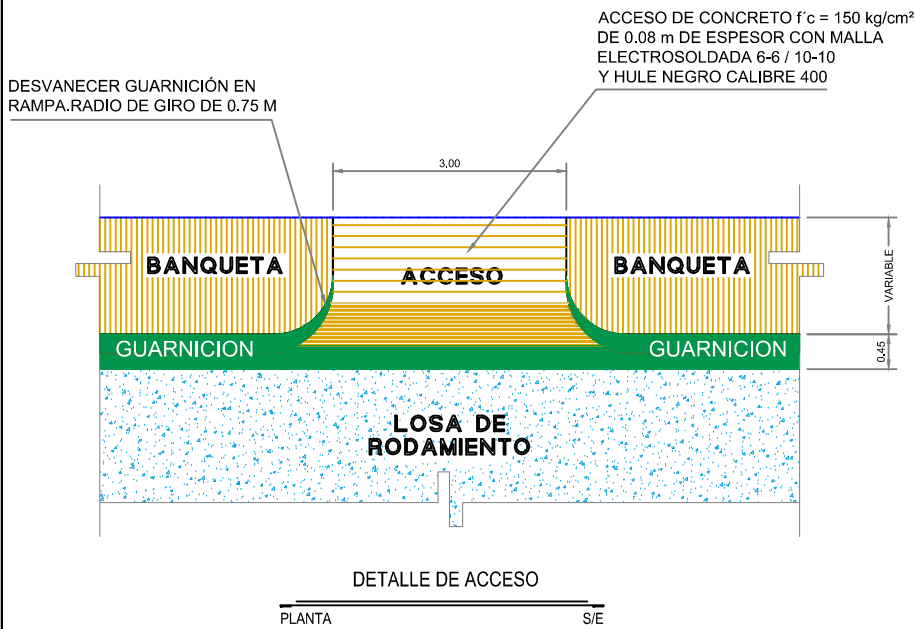
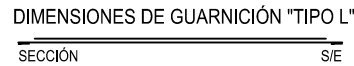
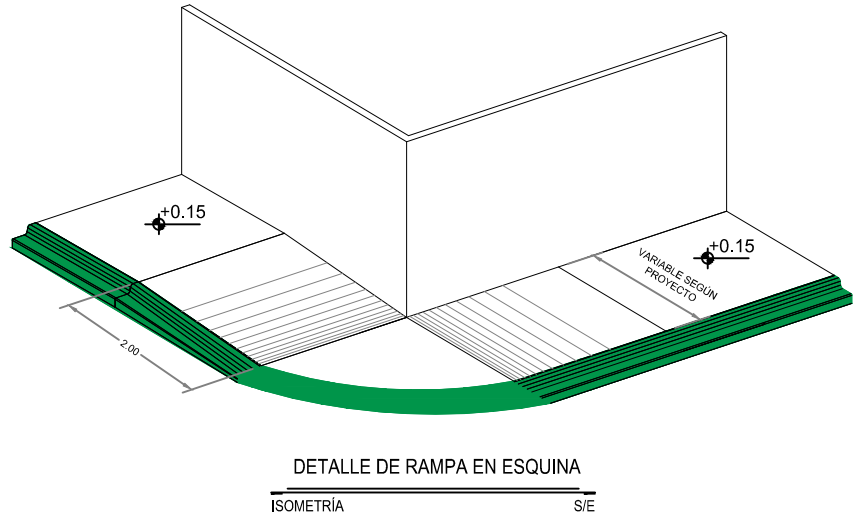
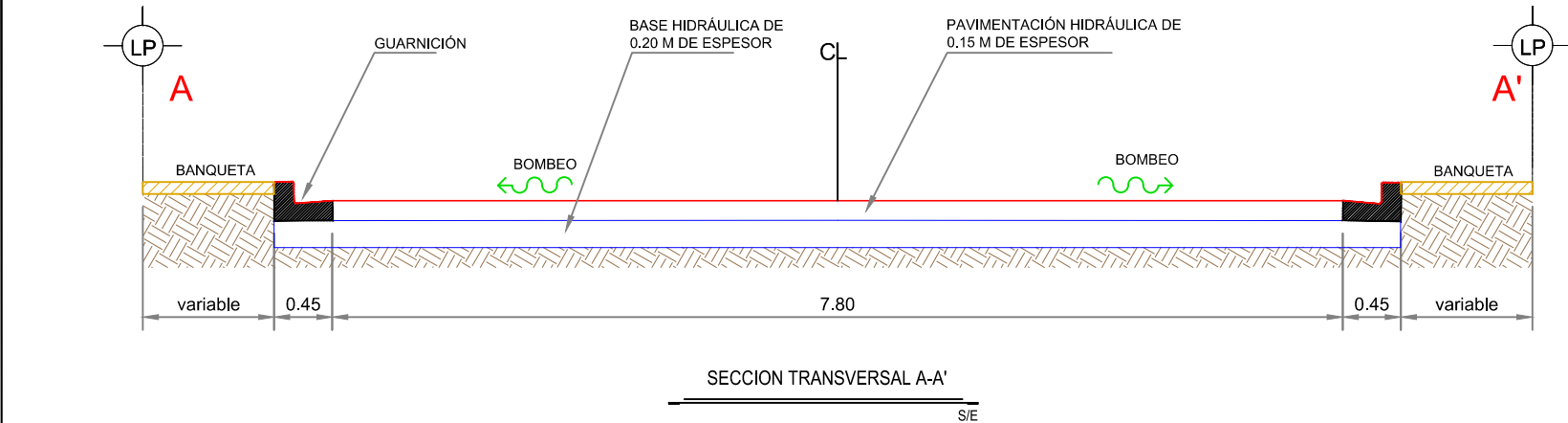
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



NOTAS GENERALES

- ACOTACIONES EN METROS EXCEPTO LA INDICADA.
- LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A CIELO ABIERTO HASTA LLEGAR A LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE QUE MARQUE EL PROYECTO.
- EL CONCRETO A UTILIZAR EN BANQUETAS SERÁ DEL TIPO PREMEZCLADO CON UNA $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, REVENIMIENTO SERÁ DE 10 CM.
- LA MEMBRANA DEL POLIETILENO QUE SE UTILIZARA EN VIALIDAD Y ACCESOS, SE FIJARÁ MEDIANTE CLAVOS Y FICHAS PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE PLIEGUES Y DOBLES.
- 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 $MR=42 \text{ kg/cm}^2$, TMA 19 mm, ESPESOR DE 15 cm Y REVENIMIENTO DE 10 cm.
- CUIDAR QUE LAS VARILLAS PARA LAS JUNTAS NO SEAN DOBLADAS Y COLOCARLE GRASA DE UN LADO.

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
INPARABLE
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE BOSQUE DE LOS ALPES	PLANO: 004-GEO-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: I.13.3 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 NEGRETÉ

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. ZAIRA J. VAZQUEZ CRUZ

ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

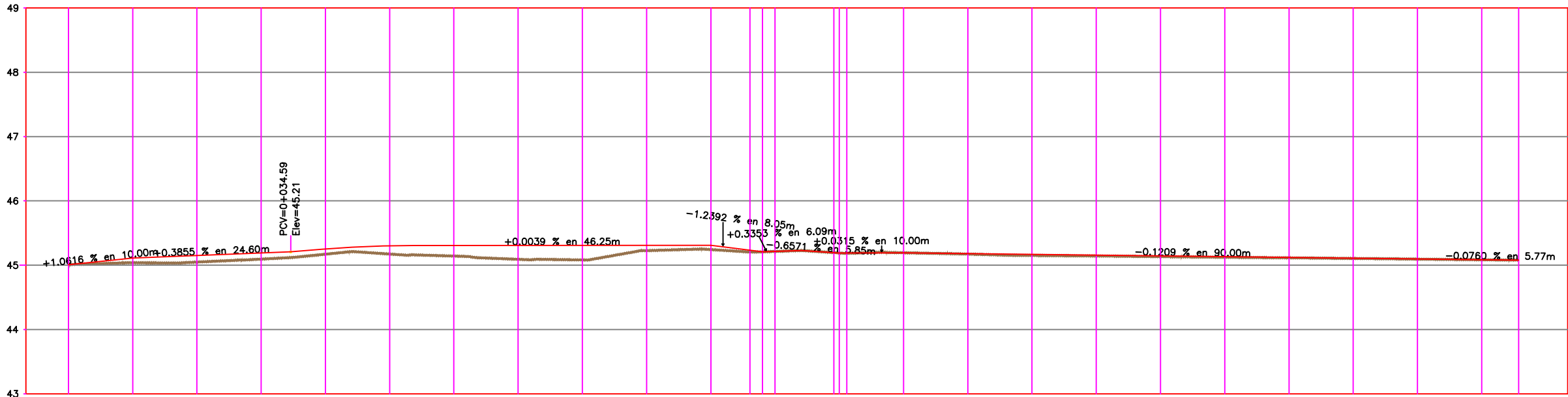
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



	ESTACION	VOLUMEN		ESPESOR		ELEVACION	
		TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	SUBRASANTE	TERRENO
0+000.00		0.00	0.00		0.00	45.01	45.01
0+010.00		3.10	0.61	0.07		45.11	45.04
0+020.00		5.40	0.53	0.10		45.15	45.05
0+030.00		5.92	0.45	0.09		45.19	45.09
0+040.00		6.68	0.26	0.08		45.25	45.17
0+050.00		8.79	0.08	0.13		45.30	45.17
0+060.00		10.71	0.22	0.16		45.31	45.14
0+070.00		13.26	0.21	0.22		45.31	45.09
0+080.00		14.65	0.07	0.22		45.31	45.08
0+090.00		13.12	0.00	0.08		45.31	45.23
0+100.00		9.41	0.01	0.06		45.31	45.24
0+106.07		3.35	0.08	0.03		45.23	45.21
0+108.05		1.32	0.09	0.00	0.00	45.21	45.21
0+110.00		1.69	0.11	0.00		45.21	45.21
0+119.14		7.99	0.28	0.00	0.00	45.20	45.20
0+120.00		0.26	0.03	0.00		45.19	45.19
0+121.15							
0+130.00		0.27	1.00	0.00	0.00	45.19	45.19
0+140.00		0.25	1.27	0.01		45.18	45.17
0+150.00		0.71	1.00	0.02		45.17	45.15
0+160.00		0.80	1.15	0.01		45.16	45.14
0+170.00		0.62	1.40	0.01		45.14	45.13
0+180.00		0.48	1.55	0.01		45.13	45.12
0+190.00		0.33	1.50	0.01		45.12	45.11
0+200.00		0.21	1.27	0.00		45.11	45.10
0+210.00		0.19	1.07	0.00		45.10	45.09
0+220.00		0.37	1.04		0.00	45.08	45.08
0+225.76		0.37	0.60		0.00	45.08	45.08

PERFIL BOSQUE DE LOS ALPES
ESCALA HORIZONTAL 1 : 750
ESCALA VERTICAL 1 : 75
TOTAL VOLUMEN CORTE = 15.94m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -110.87m3



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: 1.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BOSQUES DE LOS ALPES

PLANO: 005-PER-01

FECHA: ENERO/2025

PLANO: 1.19.4 PROYECTO ALTIMETRICO

ESC 1:750

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETÉ

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

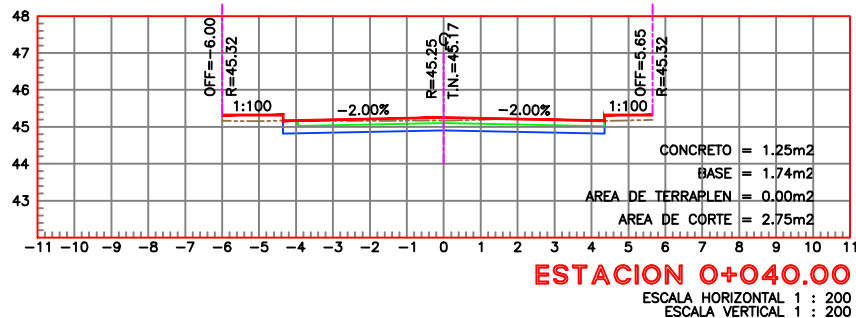
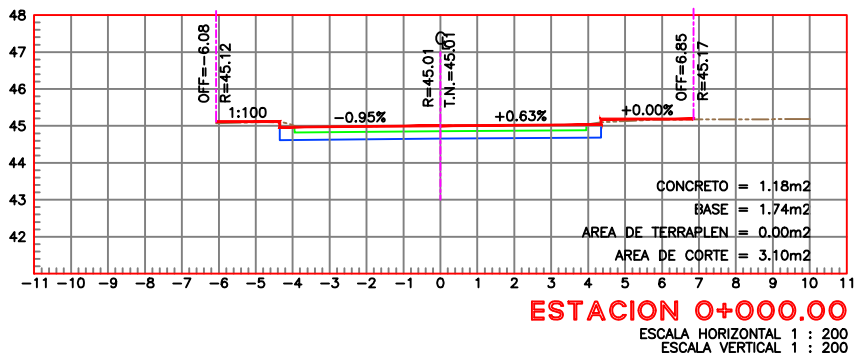
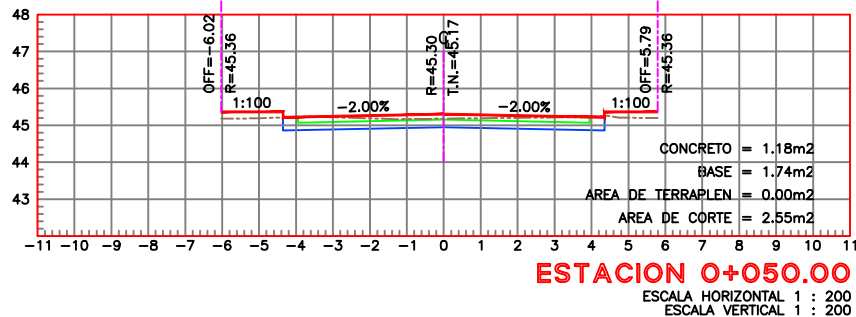
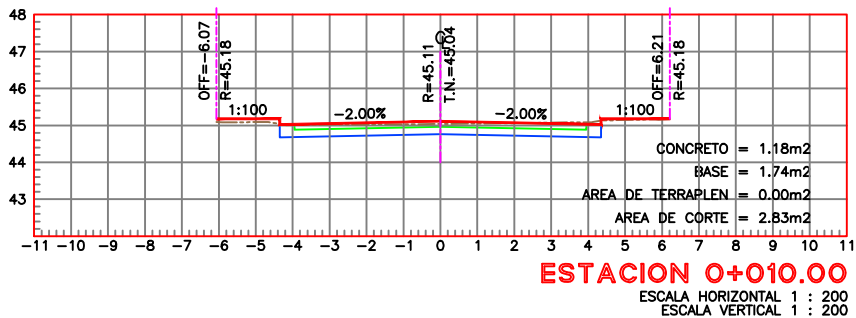
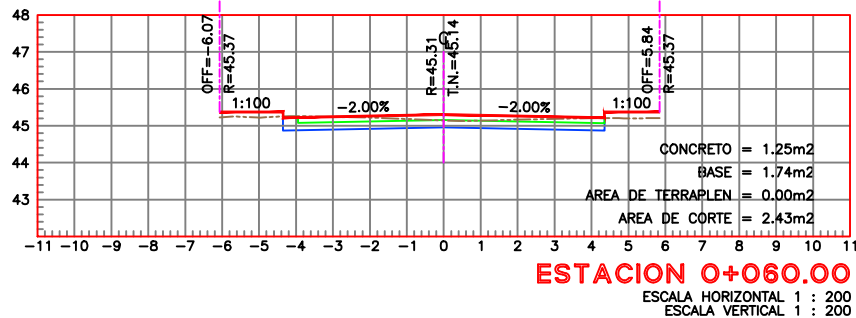
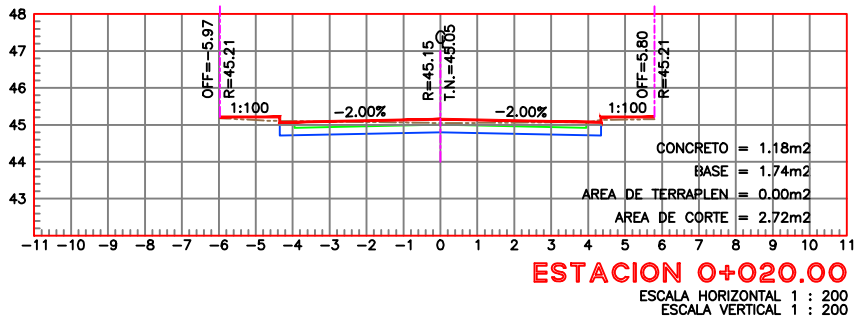
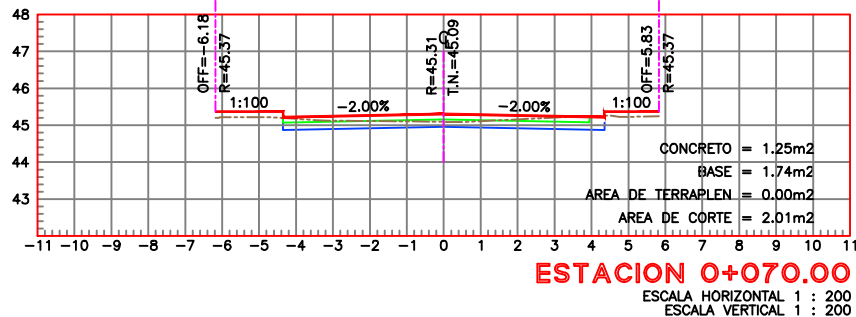
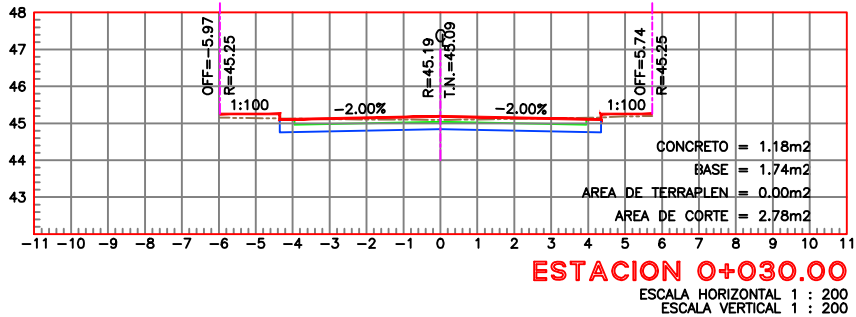
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

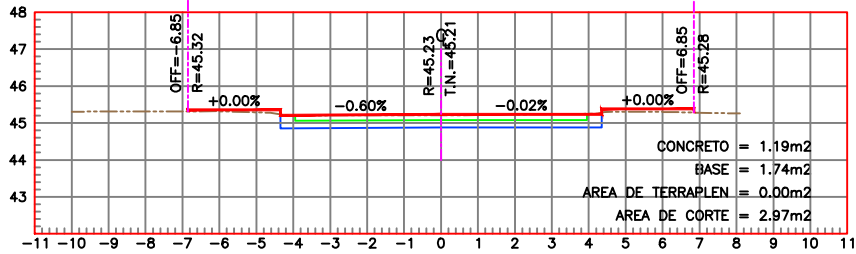


SIMBOLOGÍA	
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	BASE HIDRÁULICA
	LOSA DE RODAMIENTO

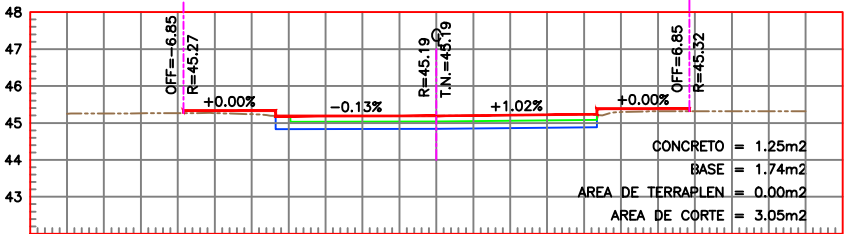


CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: 1.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BOSQUES DE LOS ALPES	PLANO: 006-SECC-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: 1.19.4 PROYECTO ALTIMETRICO	ESC 1:200	
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 957144 Corresp. DIS / URB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL		
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETÉ		
PROYECTÓ	REVISÓ	
ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ	ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO	

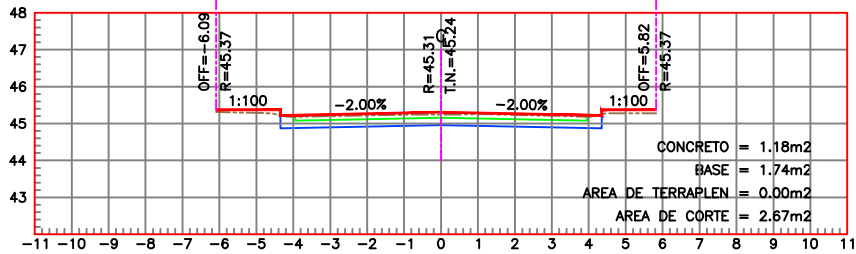
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS	
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS	
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ	



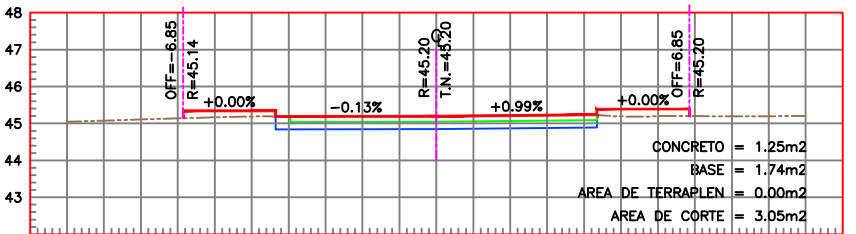
ESTACION 0+106.07
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



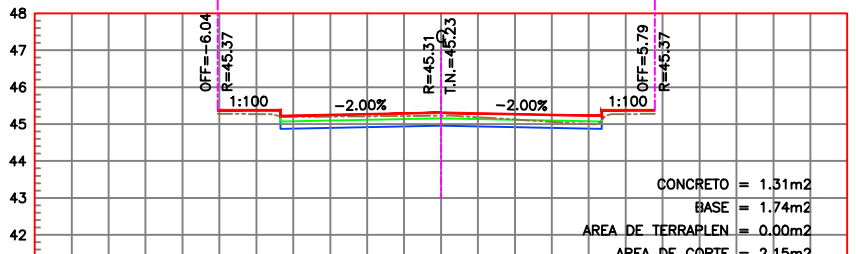
ESTACION 0+120.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



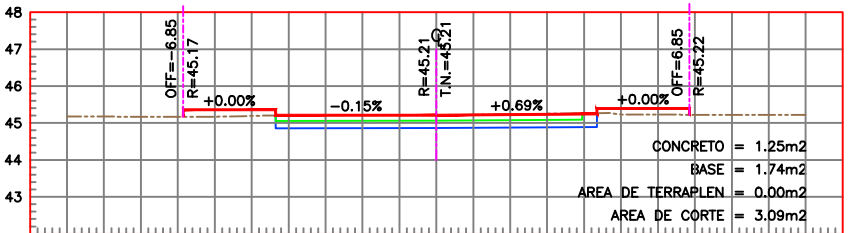
ESTACION 0+100.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



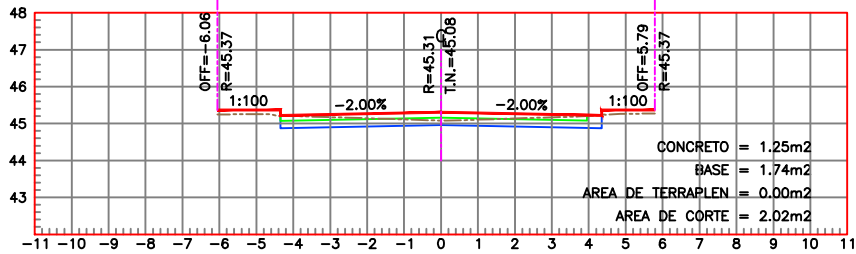
ESTACION 0+119.14
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



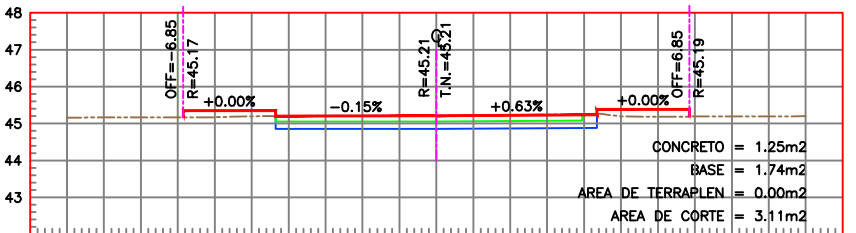
ESTACION 0+090.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



ESTACION 0+110.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



ESTACION 0+080.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



ESTACION 0+108.05
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	BASE HIDRÁULICA
	LOSA DE RODAMIENTO



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: 1.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BOSQUES DE LOS ALPES	PLANO: 007-SECC-02	FECHA: ENERO/2025
PLANO: 1.19.4 PROYECTO ALTIMETRICO	ESC 1:200	

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

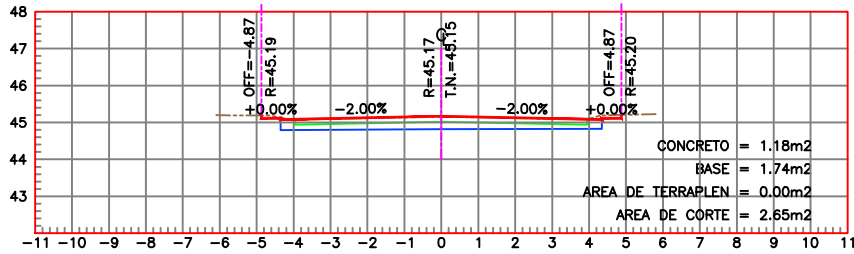
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

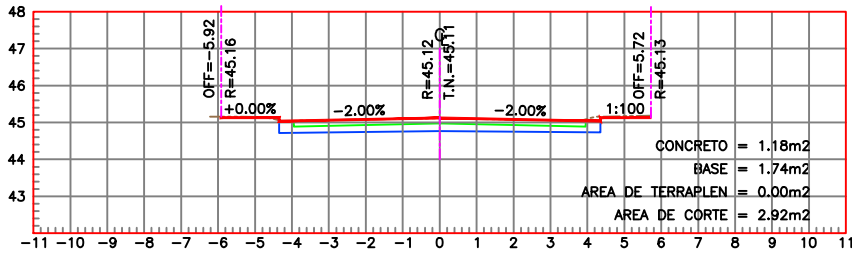
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



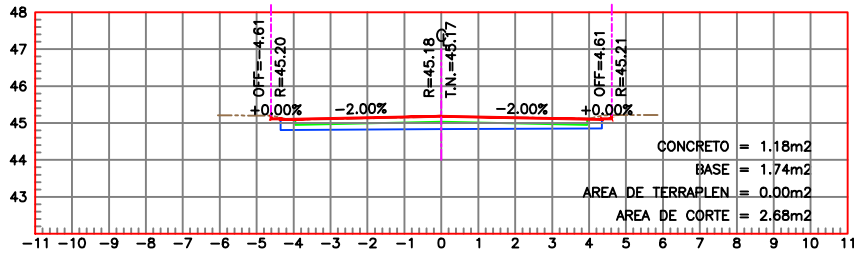
ESTACION 0+150.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



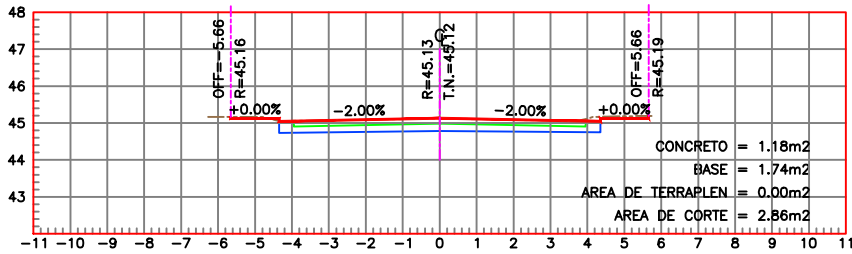
ESTACION 0+190.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



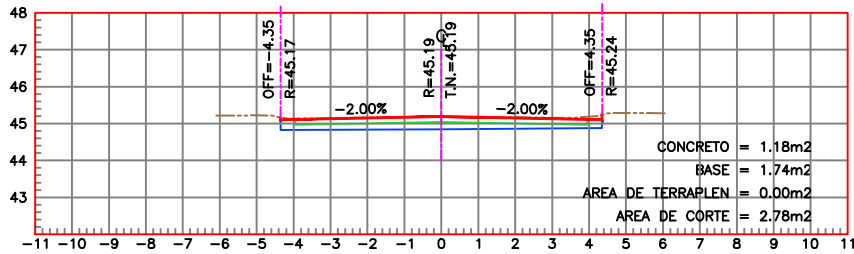
ESTACION 0+140.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



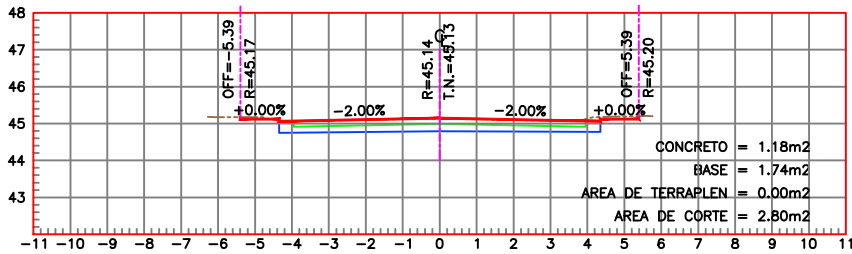
ESTACION 0+180.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



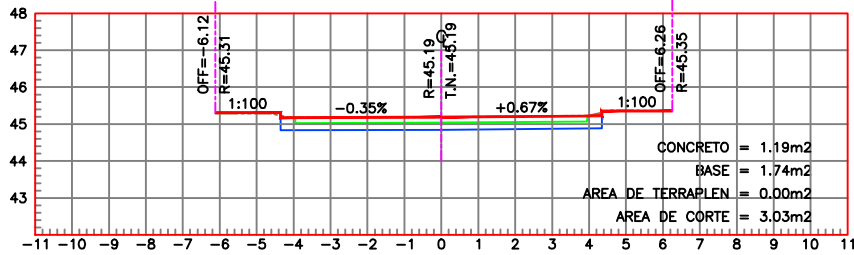
ESTACION 0+130.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



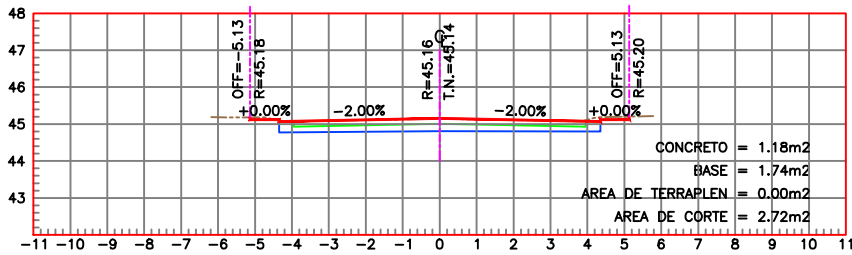
ESTACION 0+170.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



ESTACION 0+121.15

ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



ESTACION 0+160.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	BASE HIDRÁULICA
	LOSA DE RODAMIENTO



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
INPARABLE
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: 1.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BOSQUES DE LOS ALPES PLANO: 008-SECC-03 FECHA: ENERO/2025

PLANO: 1.19.4 PROYECTO ALTIMETRICO ESC 1:200

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

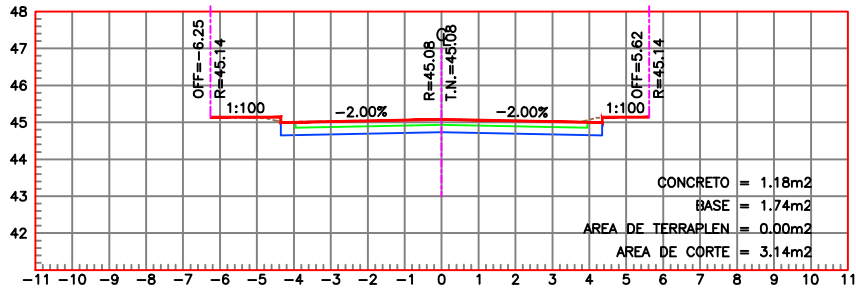
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

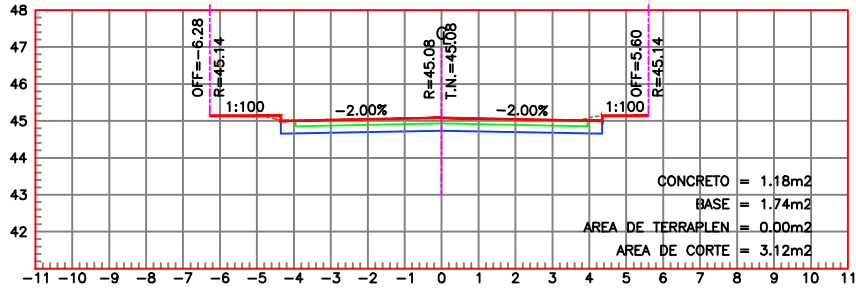
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

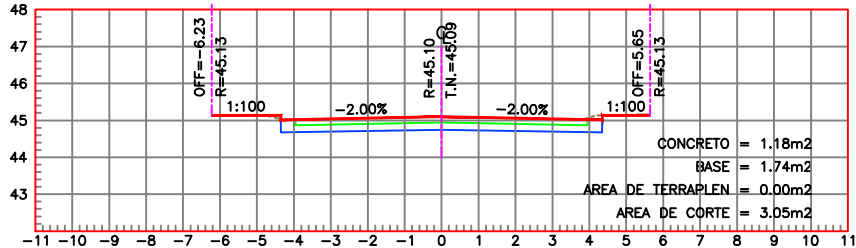
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



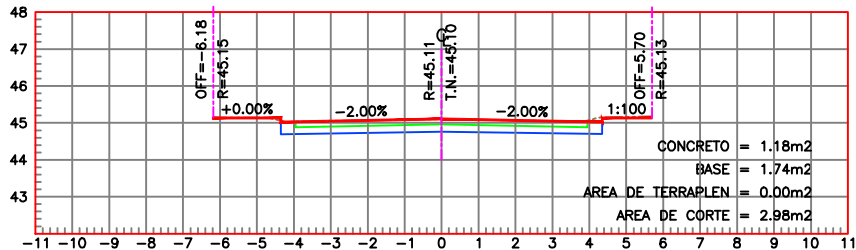
ESTACION 0+225.76
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



ESTACION 0+220.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



ESTACION 0+210.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



ESTACION 0+200.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	BASE HIDRÁULICA
	LOSA DE RODAMIENTO



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: 1.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BOSQUES DE LOS ALPES	PLANO: 009-SECC-04	FECHA: ENERO/2025
PLANO: 1.19.4 PROYECTO ALTIMETRICO	ESC 1:200	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

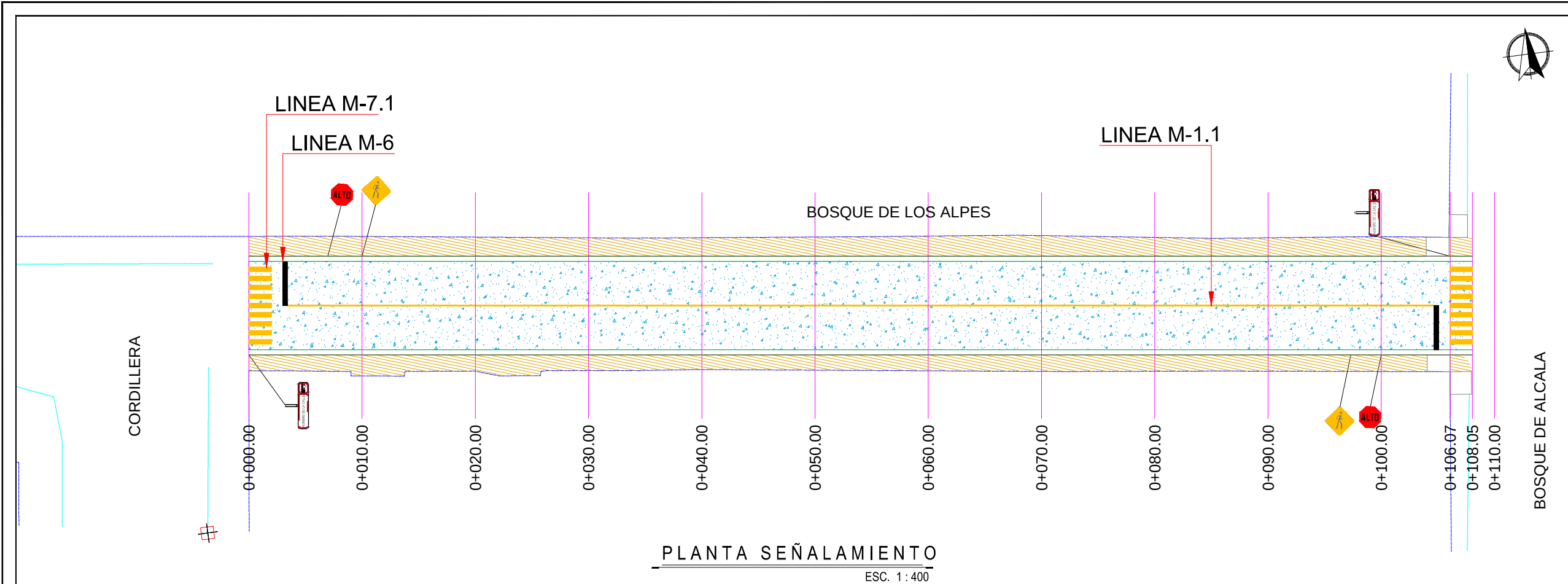
PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ	ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

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

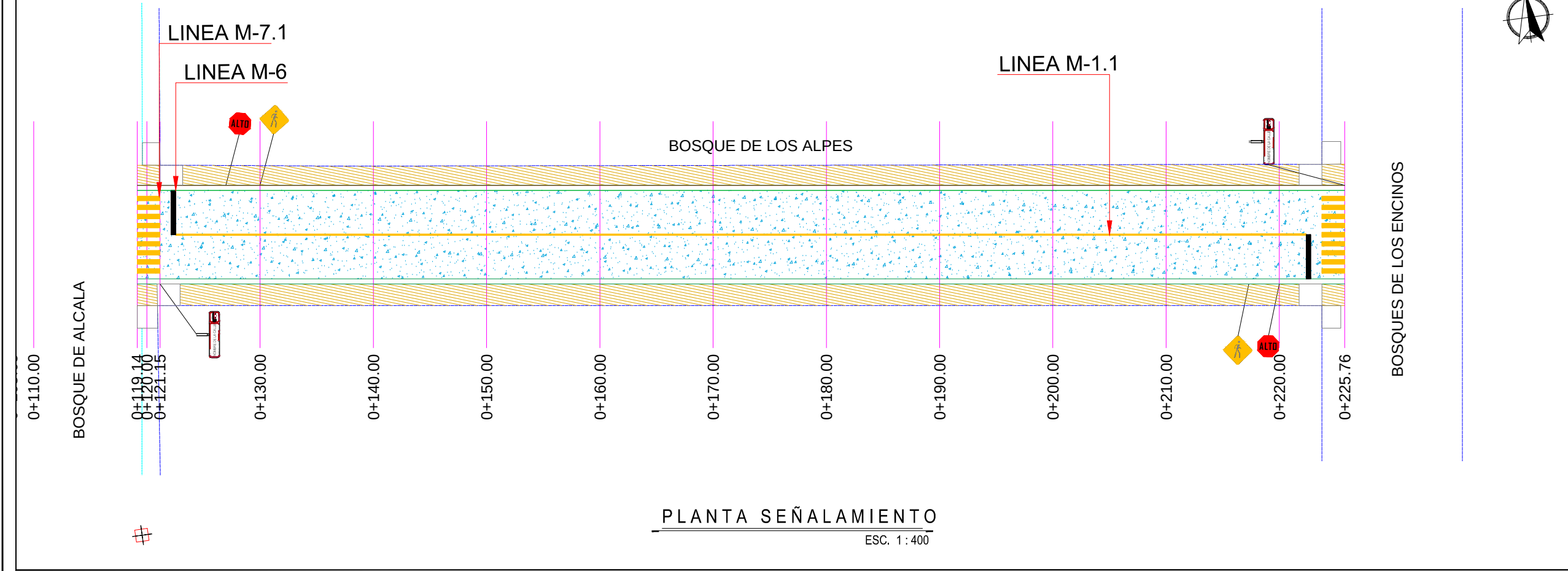
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA SEÑALAMIENTO
ESC. 1 : 400



PLANTA SEÑALAMIENTO
ESC. 1 : 400

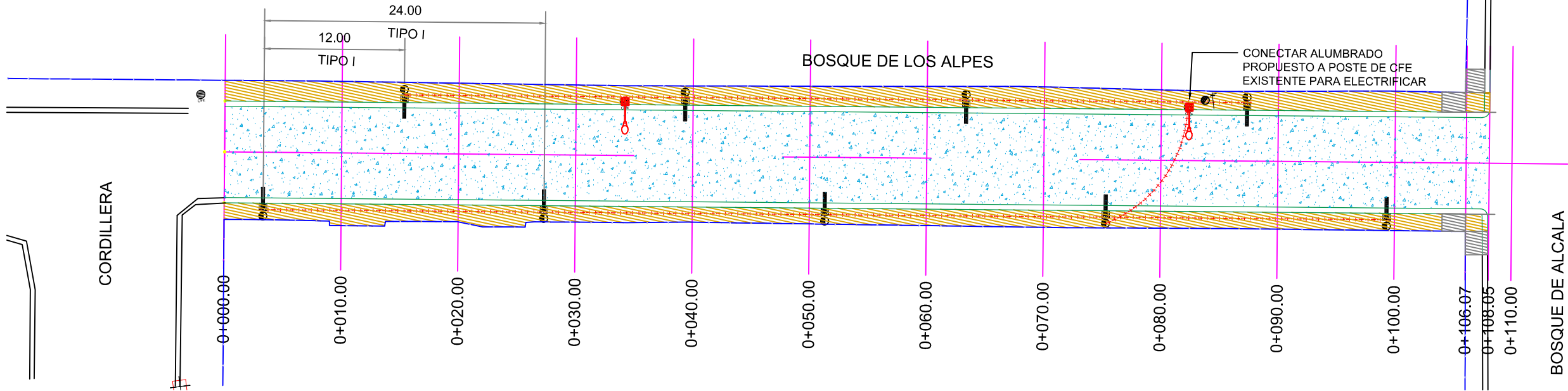


SIMBOLOGIA SEÑALIZACIÓN	
M-6	LINEA DE ALTO CON UNA LONGITUD VARIABLE. EL ANCHO DE LINEA ES DE 0.40 M. CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA. COLOR BLANCO
M-7.1	LINEA PARA CRUCE DE PEATONES LINEAS PARA CRUCE DE PEATONES. EL ANCHO DE LINEA ES DE 0.40 m CON UNA LONGITUD DE 2.00 m. Y SEPARACIÓN DE 0.40 m CON PINTURA PARA TRAFICO DESARROLLADA COLOR AMARILLO
M-1.1	LINEA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LINEA CONTINUA SENCILLA PARA SEPARACIÓN DE SENTIDOS CON ARROYO VIAL HASTA 6.50 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 SP-32

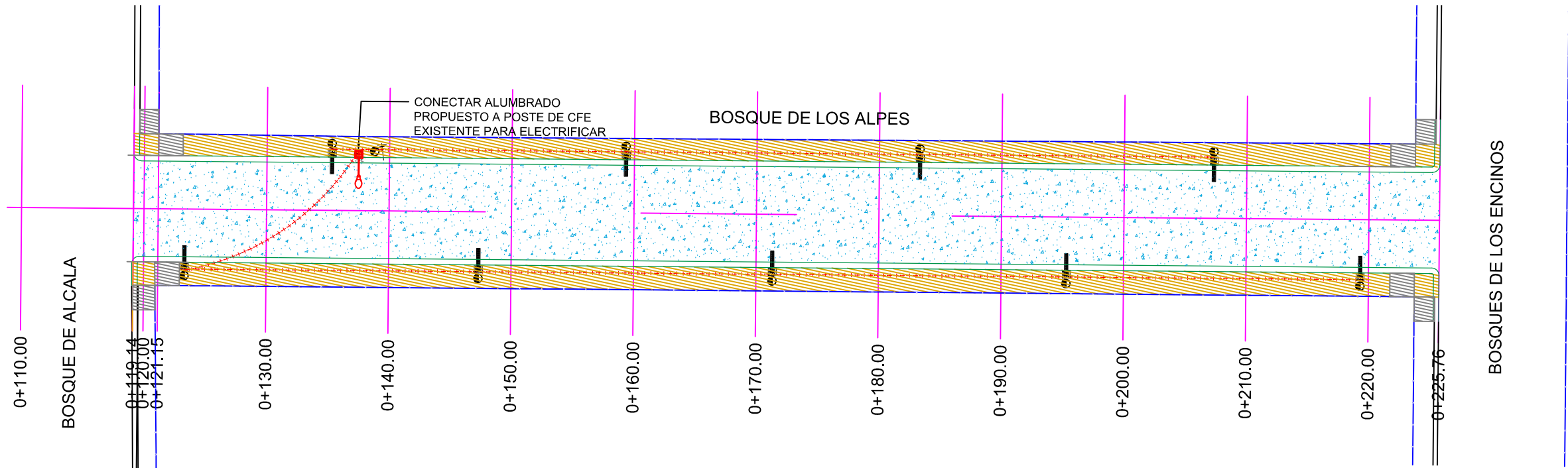


CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: I.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BOSQUE DE LOS ALPES	PLANO: 010-SEÑ-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: I.13.5 PROYECTO DE SEÑALIZACION	ESC. 1:400	
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS /URB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL		
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETÉ		
PROYECTÓ	REVISÓ	
ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ 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 ALUMBRADO
ESC. 1 : 400



PLANTA ALUMBRADO
ESC. 1 : 400



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA DE PROYECTO
	RETIRO LUMINARIA DE EXISTENTE
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DE CALLE BOSQUES DE LOS ALPES	PLANO: 011-ALU-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: I.13.7 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 NEGRETÉ		
PROYECTÓ	REVISÓ	
ARQ. JORGE CERVANTES	ARQ. ZAIRA J. VAZQUEZ CRUZ	

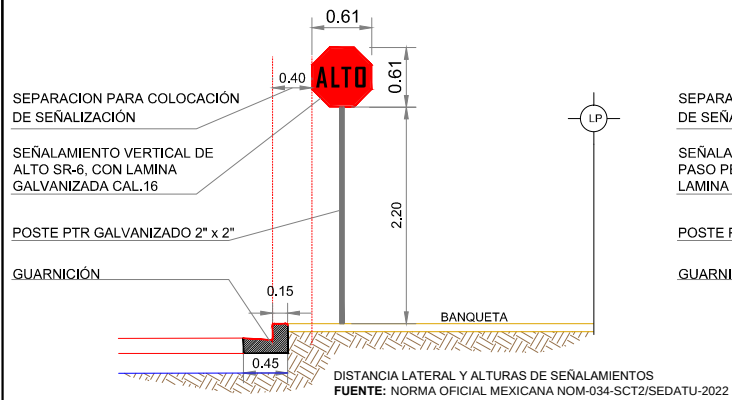
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

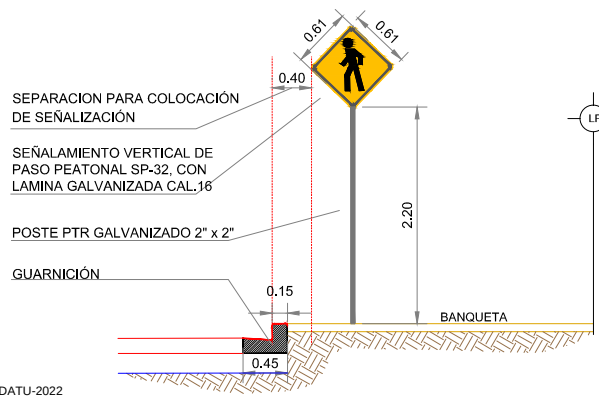
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



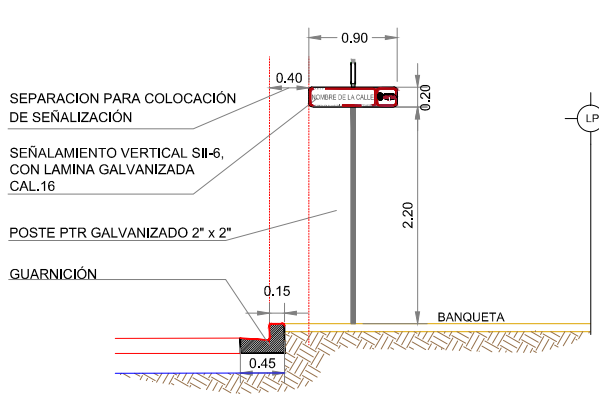
DETALLE UBICACIÓN SEÑALAMIENTO SR-6

SECCIÓN S/E



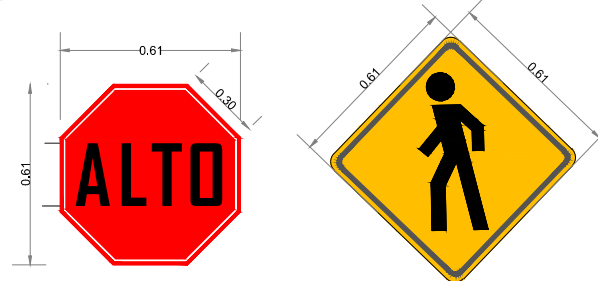
DETALLE UBICACIÓN SEÑALAMIENTO SP-32

SECCIÓN S/E



DETALLE UBICACIÓN SEÑALAMIENTO SII-6

SECCIÓN S/E



DETALLE DE TABLEROS

ELEVACIÓN S/E

NOTAS GENERALES SEÑALIZACIÓN

- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
- NO SE PERMITIRÁ EL COLADO DE BANQUETAS, SI ANTES NO SE HA COLOCADO EL POSTE DE SEÑALAMIENTO, NI QUE ESTOS SE COLOQUEN EN LOS ACCESOS PARA DISCAPACITADOS.
- LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LAS SEÑALES DEBE QUEDAR A 2.20 M SOBRE EL NIVEL DE LA BANQUETA, A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 40 CM DE LA PROYECCIÓN VERTICAL DE LA GUARNICIÓN.
- DEBERÁN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-034-SCT2/SEDATU-2022**, SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS VIALES PARA CALLES Y CARRETERAS.
- EL PINTADO DE RAYAS, SÍMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO DEBERÁ DE EFECTUARSE CON PINTURA PARA TRÁFICO. LA PINTURA SE APLICARÁ EN EL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTÁ AUN ESTE HÚMEDA SE INCORPORARÁ EL MATERIAL REFLEJANTE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETRORREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13.
- TODOS LOS COLORES QUE SE UTILICEN EN LAS **SEÑALES PREVENTIVAS Y RESTRICTIVAS**, A EXCEPCIÓN DEL NEGRO, DEBEN ESTAR DENTRO DEL ÁREA CORRESPONDIENTE DEFINIDA POR LAS COORDENADAS CROMÁTICAS PRESENTADAS EN LA TABLA III.2-4, DE ACUERDO CON LOS FACTORES DE LUMINANCIA QUE EN LA MISMA SE INDICAN, SEGÚN EL TIPO DE PELÍCULA REFLEJANTE QUE SE UTILICE CONFORME CON EL CAPÍTULO N-CMT-5-03-001 CALIDAD DE PELÍCULAS REFLEJANTES, DE LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE, DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

UBICACIÓN

SEÑALES PREVENTIVAS (SP)

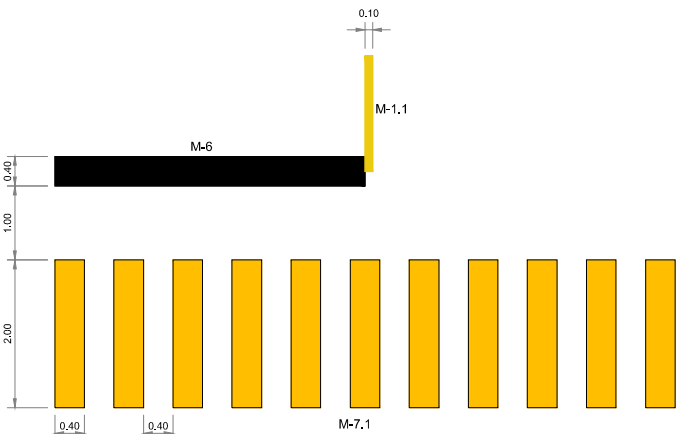
LONGITUDINALMENTE, LAS SEÑALES PREVENTIVAS SE DEBEN COLOCAR ANTES DE LA ZONA DE RIESGO QUE SE SEÑALA.

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.

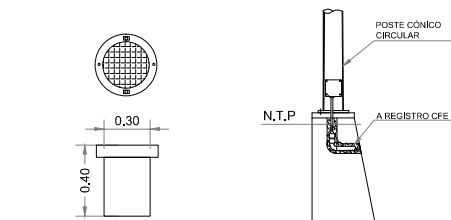
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SII)

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.



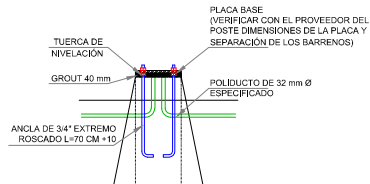
DETALLE CRUCE PEATONAL

PLANTA S/E



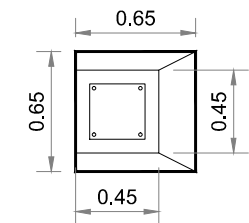
DETALLE REGISTRO ELÉCTRICO

SECCIÓN S/E



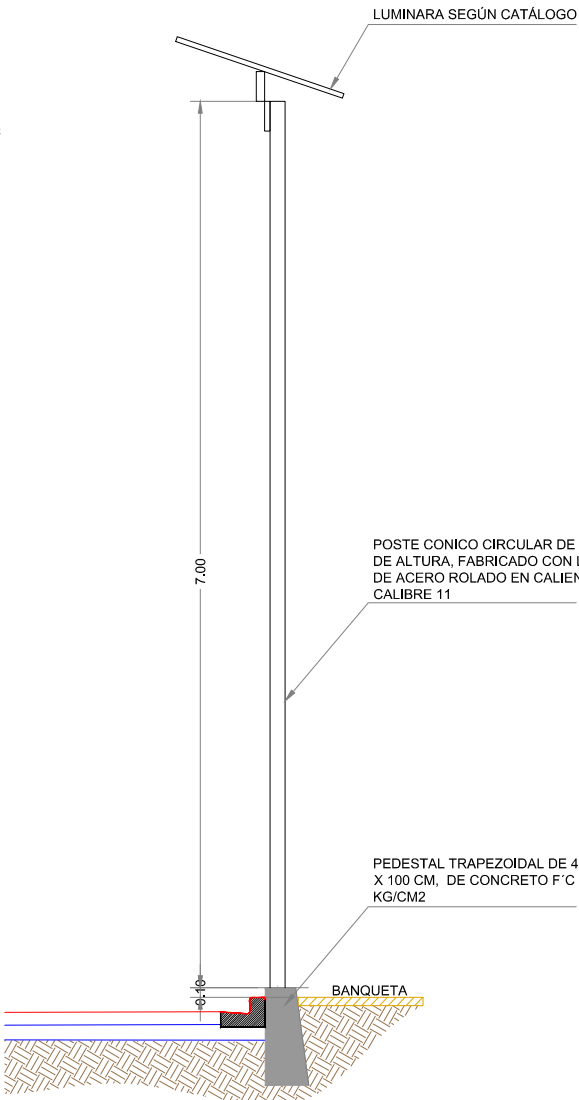
DETALLE BASE DE POSTES

SECCIÓN S/E



DETALLE PEDESTAL

SECCIÓN S/E



DETALLE DE LUMINARIA

SECCIÓN S/E

UBICACIÓN



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 $FC=200 \text{ KG/CM}^2$, CON CIMBRA DE MADERA CON ACABADO OCHAVADO EN LAS ARISTAS, TENIENDO UNA SECCIÓN DE DESPLANTE DE $65 \times 65 \text{ CM}$ 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.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
INPARABLE
2024 2027

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I.13 PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE CALLE BOSQUE DE LO ALPES	PLANO: 012-DET-01	FECHA: ENERO/2025
PLANO: I.13.5 PROYECTO DE SEÑALIZACIÓN, I.3.7 PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO (DETALLES)	ESC 1:50	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETÉ

PROYECTÓ	REVISÓ
ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ 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