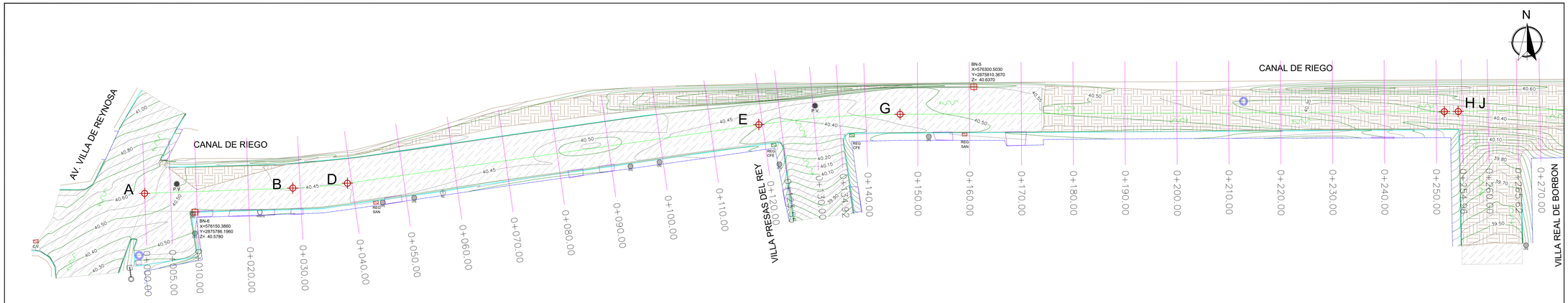
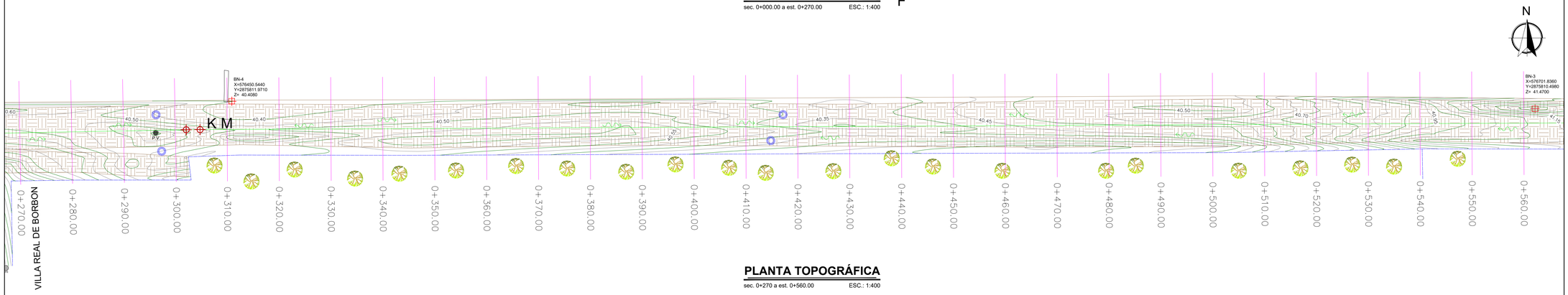


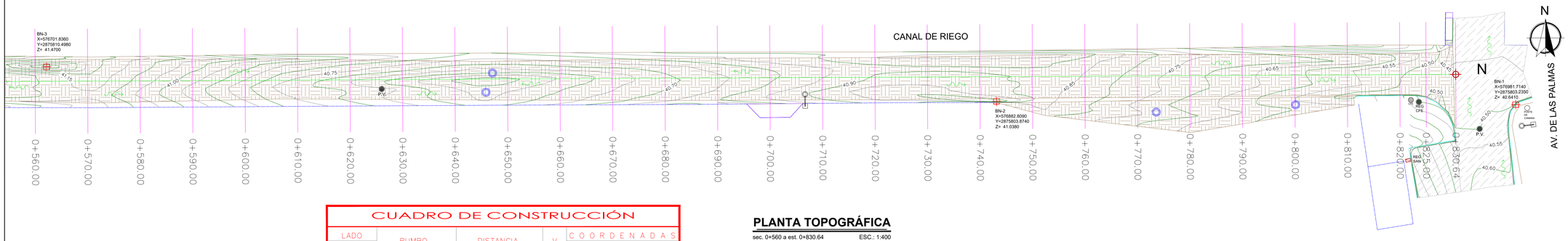
PLANTA TOPOGRÁFICA

sec. 0+000.00 a est. 0+270.00 ESC.: 1:400



PLANTA TOPOGRÁFICA

sec. 0+270 a est. 0+560.00 ESC.: 1:400



PLANTA TOPOGRÁFICA

sec. 0+560 a est. 0+830.64 ESC.: 1:400

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				A	2,875,789.8197	576,140.6171
A	B	N 87°57'26.10" E	28.590	B	2,875,790.8388	576,169.1887
B	D	N 84°55'37.27" E CENTRO DE CURVA DELTA = 06°3'37.67" RADIO = 100.000	10.573 LONG. CURVA = 10.578 SUB.TAN.= 5.294	D C	2,875,791.7736 2,875,890.7752	576,179.7198 576,165.6242
D	E	N 81°53'48.44" E	80.127	E	2,875,803.0681	576,259.0467
E	G	N 85°48'40.53" E CENTRO DE CURVA DELTA = 07°49'44.20" RADIO = 200.000	27.307 LONG. CURVA = 27.328 SUB.TAN.= 13.685	G F	2,875,805.0626 2,875,605.0649	576,286.2807 576,287.2380
G	H	N 89°43'32.63" E	104.939	H	2,875,805.5649	576,391.2184
H	J	N 89°20'34.80" E CENTRO DE CURVA DELTA = 00°45'55.66" RADIO = 200.000	2.672 LONG. CURVA = 2.672 SUB.TAN.= 1.336	J I	2,875,805.5956 2,876,005.5627	576,393.8902 576,390.2610
J	K	N 88°57'36.97" E	47.858	K	2,875,806.4640	576,441.7407
K	M	N 89°20'34.80" E CENTRO DE CURVA DELTA = 00°45'55.66" RADIO = 200.000	2.672 LONG. CURVA = 2.672 SUB.TAN.= 1.336	M L	2,875,806.4946 2,875,606.4969	576,444.4124 576,445.3698
M	N	N 89°43'32.63" E	525.879	N	2,875,809.0120	576,970.2852
LONGITUD = 830.642 m						

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- PAVIMENTO EXISTENTE ASFALTO
- TERRACERÍA
- PARAMENTO
- CORDÓN EXISTENTE
- BANCO DE NIVEL
- POSTE DE C.F.E.
- POSTE DE TELÉFONO
- POZO DE VISITA
- ESTANCADO DE AGUA
- ESCURRIMIENTO NATURAL
- ÁRBOL EXISTENTE

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N)

2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON EL EQUIPO G.P.S. DE DOBLE FRECUENCIA

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

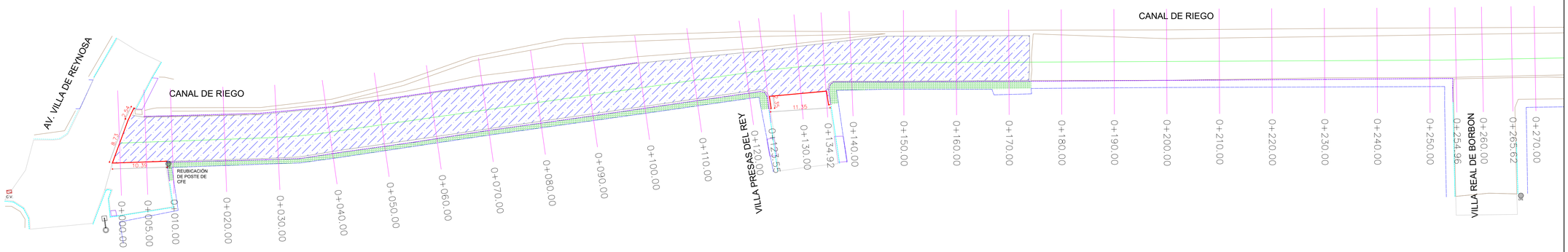
OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO

PLANO: 001-TOP-01

PLANO: TOPOGRÁFICO

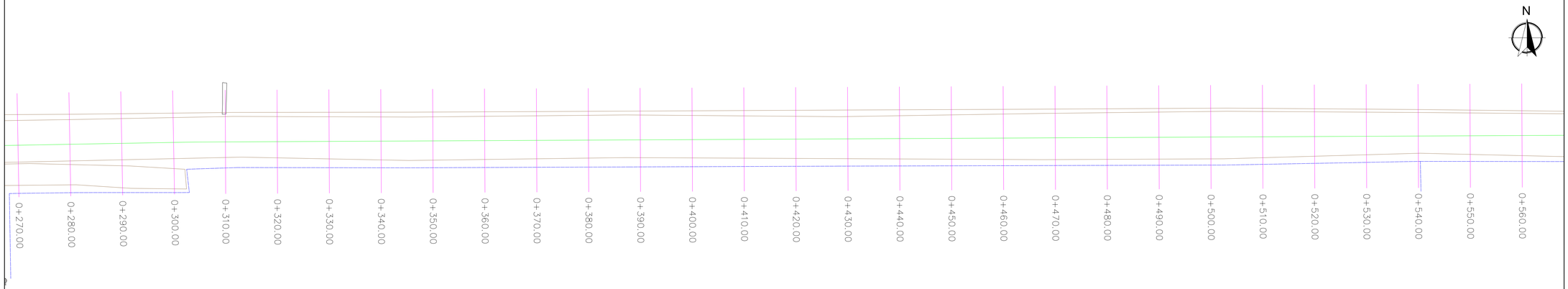
ESC: INDICADA

UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



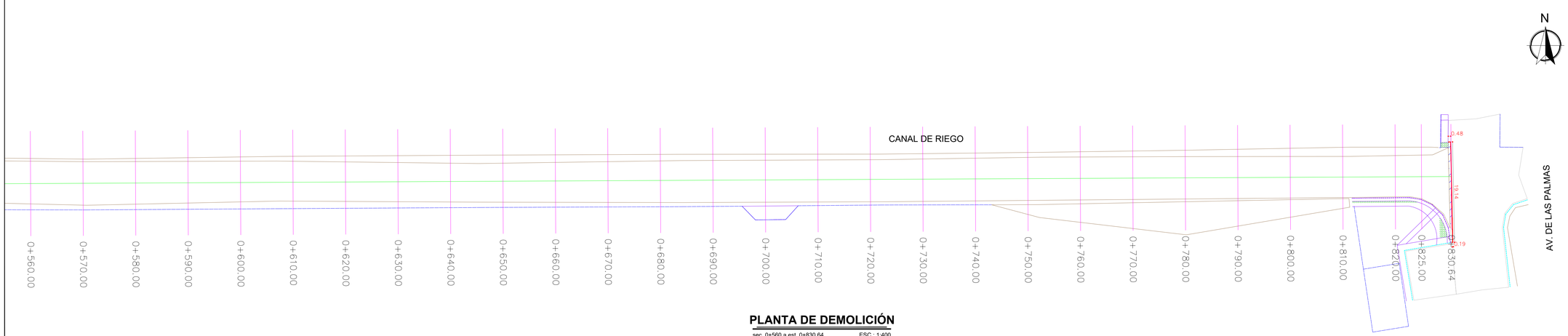
PLANTA DE DEMOLICIÓN

sec. 0+000.00 a est. 0+270.00 ESC.: 1:400



PLANTA DE DEMOLICIÓN

sec. 0+270 a est. 0+560.00 ESC.: 1:400



PLANTA DE DEMOLICIÓN

sec. 0+560 a est. 0+830.64 ESC.: 1:400

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA DEMOLICIÓN	
	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE
	DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE
	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
	CORTE CON CORTADORA DE DISCO
	PARAMENTO
CFE	POSTE DE C.F.E.

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

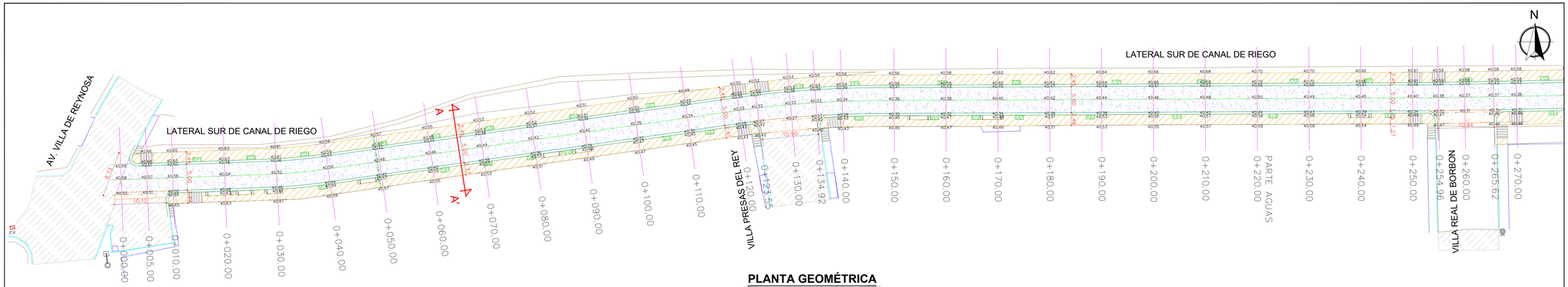
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

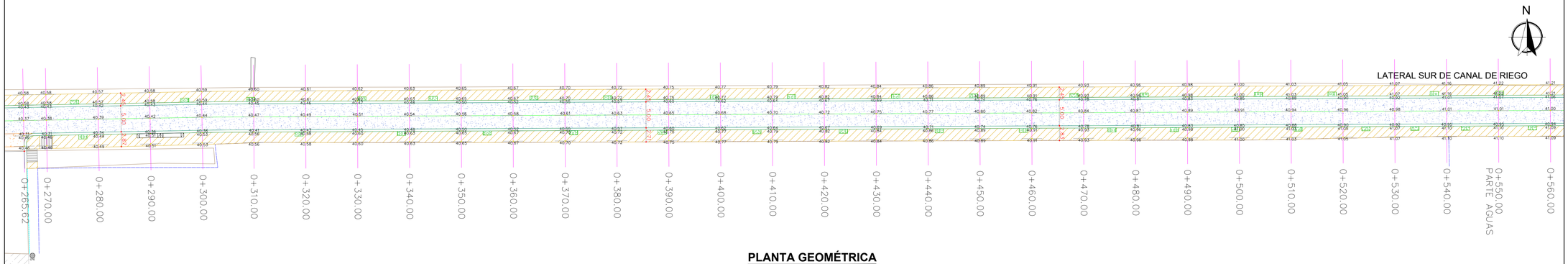
OBRA:	PLANO:
PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO	002-DEM-01

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
DEMOLICIÓN	INDICADA	ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS



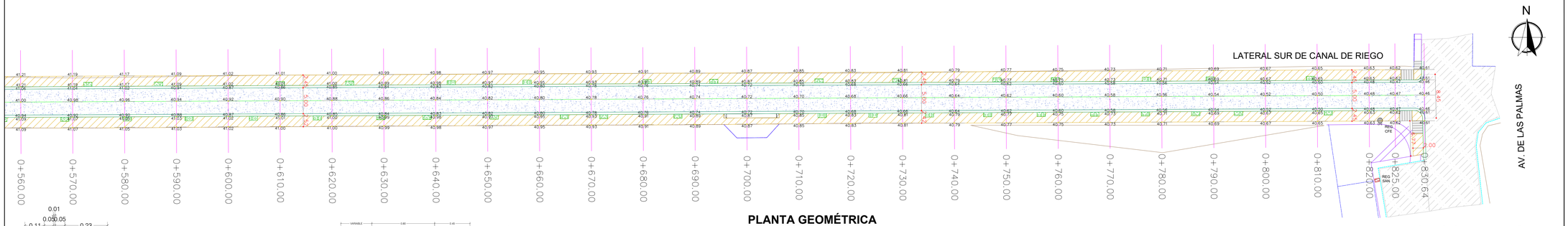
PLANTA GEOMÉTRICA

sec. 0+000.00 a est. 0+270.00 ESC.: 1:400



PLANTA GEOMÉTRICA

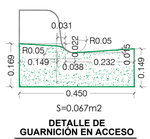
sec. 0+270 a est. 0+560.00 ESC.: 1:400



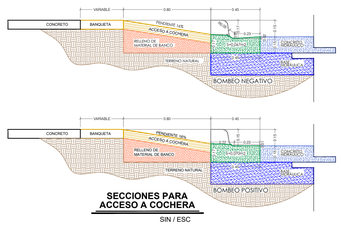
PLANTA GEOMÉTRICA

sec. 0+560 a est. 0+830.64 ESC.: 1:400

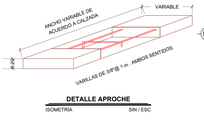
DETALLE DE GUARNICIÓN
SIN / ESC



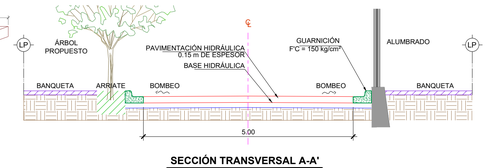
DETALLE DE GUARNICIÓN EN ACCESO
SIN / ESC



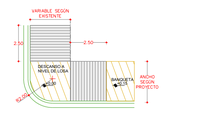
SECCIONES PARA ACCESO A COCHERA
SIN / ESC



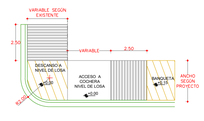
DETALLE APROCHE
ISOMETRIA SIN / ESC



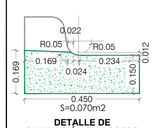
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
PLANTA SIN / ESC



DETALLE RAMPA EN ESQUINA
PLANTA SIN / ESC

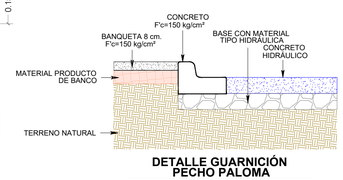


DETALLE RAMPA EN ESQUINA
PLANTA SIN / ESC

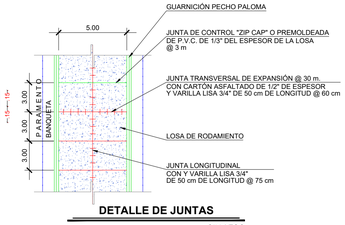


DETALLE DE GUARNICIÓN
SIN / ESC

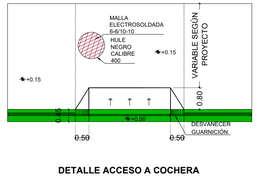
DETALLE DE GUARNICIÓN EN ACCESO
SIN / ESC



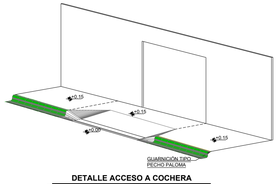
DETALLE GUARNICIÓN PECHO PALOMA
SECCIÓN SIN / ESC



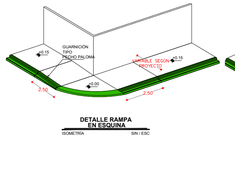
DETALLE DE JUNTAS
SIN / ESC



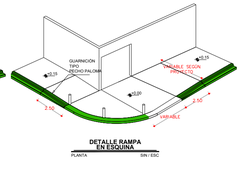
DETALLE ACCESO A COCHERA
PLANTA SIN / ESC



DETALLE ACCESO A COCHERA
ISOMETRIA SIN / ESC



DETALLE RAMPA EN ESQUINA
ISOMETRIA SIN / ESC



DETALLE RAMPA EN ESQUINA
PLANTA SIN / ESC

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 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.
4. LOS MATERIALES DE ADICIÓN DEBERÁN PRESENTAR UNA CALIDAD TAL QUE LA CAPA MEJORADA CUMPLA CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA LA CORONA DEL TERRAPLÉN.
5. SE REALIZARÁ LA EXCAVACIÓN Y RETIRO DE LA CAPA VEGETAL Y DE OTROS MATERIALES BLANDOS, ORGÁNICOS Y OBJETABLES, DONDE SE HALLAN DE REALIZAR LAS EXCAVACIONES EN CAJA.
6. EL TERRAPLÉN SE CONSTRUIRÁ EN CAPAS HORIZONTALES.
7. LOS MATERIALES PROVENIENTES DEL CORTE QUE PRESENTEN BUENAS CARACTERÍSTICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERRACERÍA, SERÁN RESERVADOS PARA SU USO EN LA OBRA.
8. LOS MATERIALES QUE NO CUMPLAN CON LO ANTERIOR SERÁN RETIRADOS DEL ÁREA DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR.
9. LOS MATERIALES ADICIONALES SE EXTRAEN DE ZONAS DE PRÉSTAMO APROBADAS POR EL SUPERVISOR Y DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES.
10. NO SE EXTENDERÁ NINGUNA CAPA, MIENTRAS NO SE HAYA COMPROBADO QUE LA SUBYACENTE CUMPLE LAS CONDICIONES DE COMPACTACIÓN EXIGIDAS.
11. LA CALIDAD DEL AGUA UTILIZADA DEBERÁ SER LIMPIA LIBRE DE GRASAS.
12. CUANDO EL MATERIAL DE LOS TERRAPLENES CONTENGA MAYOR GRADO DE HUMEDAD QUE EL ÓPTIMO, ANTES DE INICIAR LA COMPACTACIÓN SE ELIMINARA LA HUMEDAD EXCEDENTE, SEGÚN EL PROCEDIMIENTO QUE APRUEBE EL SUPERVISOR.
13. SERÁ RESPONSABLE DEL CONTRATISTA ASEGURAR UN CONTENIDO DE HUMEDAD QUE GARANTICE EL GRADO COMPACTACIÓN EXIGIDO EN TODAS LAS CAPAS DEL CUERPO DEL TERRAPLÉN.
14. 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.
15. LA COMPACTACIÓN DE LOS MATERIALES DEBERÁ REALIZARSE EN CAPAS DE ACUERDO REGLAMENTADO EN EL PROYECTO A UN MÁXIMO DE 20 cm.
16. EL MATERIAL DE BASE SERÁ DE 0.15 m.
17. CONCRETO HIDRÁULICO MR=42 kg/cm², TMA 19 mm, REVENIMIENTO DE 10 cm.

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- PROYECTO PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA
- APROCHE PROPUESTO
- PAVIMENTO EXISTENTE ASFALTO
- PARAMENTO
- CORDÓN EXISTENTE
- ANDADOR PROPUESTO
- CORDÓN PROPUESTO
- RAMPA PROPUESTA
- ARRIATE
- ACCESO A COCHERA

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

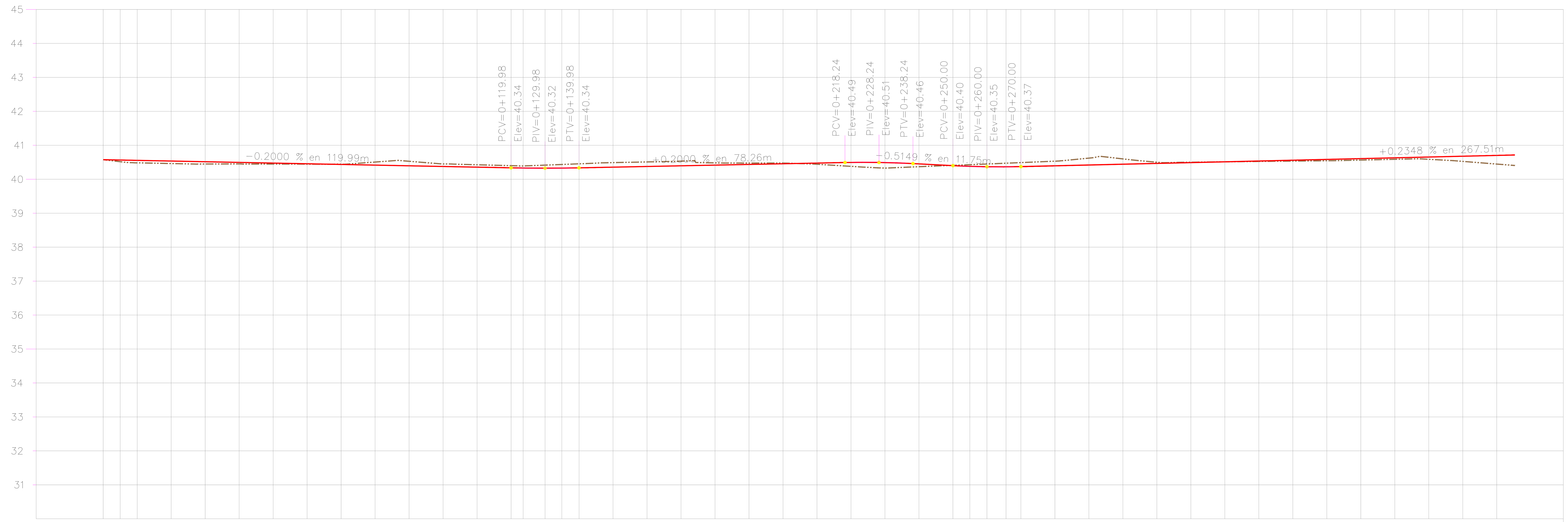
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO		PLANO: 003-GEO-01
PLANO: GEOMÉTRICO	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS



TIPO DE MATERIAL: (sin datos)
FACTOR DE ABUNDAMIENTO: (sin datos)
FACTOR DE COMPACTACIÓN: (sin datos)

Estación	Ordenadas de la curva masa	Volumen Terraplén	Volumen Corte	Espesor Terraplén	Espesor Corte	Elevación Subrasante	Elevación Terreno
0+000.00	10,000	0.00	0.00		0.00	40.58	40.58
0+005.00	10,008	1.14	9.07	0.05		40.57	40.52
0+010.00	10,015	1.31	8.04	0.07		40.56	40.48
0+020.00	10,028	2.30	15.66	0.07		40.54	40.46
0+030.00	10,042	2.10	16.07	0.07		40.52	40.45
0+040.00	10,057	1.99	16.70	0.04		40.50	40.45
0+050.00	10,073	1.59	17.92	0.03		40.48	40.45
0+060.00	10,092	0.91	19.41	0.01		40.46	40.45
0+070.00	10,112	0.39	21.17		0.01	40.44	40.44
0+080.00	10,136	0.13	23.81		0.09	40.42	40.51
0+090.00	10,163	0.03	26.90		0.13	40.40	40.53
0+100.00	10,190	0.00	27.63		0.08	40.38	40.45
0+110.00	10,217	0.00	26.76		0.07	40.36	40.43
0+120.00	10,245	0.00	27.27		0.06	40.34	40.40
0+123.55	10,254	0.07	9.51		0.06	40.33	40.39
0+130.00	10,270	0.19	16.48		0.09	40.33	40.42
0+134.92	10,282	0.22	12.47		0.11	40.33	40.43
0+140.00	10,296	0.20	13.35		0.12	40.34	40.45
0+150.00	10,323	0.05	27.69		0.13	40.36	40.49
0+160.00	10,352	0.00	28.30		0.13	40.38	40.51
0+170.00	10,381	0.00	28.97		0.14	40.40	40.53
0+180.00	10,408	0.23	28.05		0.07	40.42	40.48
0+190.00	10,433	1.11	25.65		0.04	40.44	40.48
0+200.00	10,454	2.33	23.68		0.02	40.46	40.48
0+210.00	10,472	2.85	20.27	0.03		40.48	40.44
0+220.00	10,485	2.45	15.53	0.12		40.50	40.38
0+230.00	10,495	1.90	12.46	0.16		40.49	40.33
0+240.00	10,507	1.39	12.94	0.08		40.45	40.37
0+250.00	10,522	1.28	16.60		0.01	40.40	40.41
0+254.96	10,531	1.24	10.10		0.05	40.38	40.43
0+260.00	10,541	1.64	11.44		0.08	40.37	40.45
0+265.62	10,553	1.51	13.72		0.11	40.37	40.47
0+270.00	10,563	0.95	11.02		0.12	40.37	40.49
0+280.00	10,589	1.10	26.69		0.14	40.40	40.53
0+290.00	10,619	0.11	30.66		0.20	40.42	40.62
0+300.00	10,650	0.20	30.52		0.16	40.44	40.60
0+310.00	10,671	1.39	22.74		0.04	40.47	40.50
0+320.00	10,685	2.66	16.90		0.01	40.49	40.50
0+330.00	10,699	2.99	16.63	0.00		40.51	40.51
0+340.00	10,714	3.07	17.83	0.01		40.54	40.52
0+350.00	10,729	3.21	18.56	0.02		40.56	40.54
0+360.00	10,743	3.86	18.00	0.04		40.58	40.54
0+370.00	10,755	5.03	16.90	0.04		40.61	40.57
0+380.00	10,765	6.34	15.95	0.04		40.63	40.59
0+390.00	10,771	7.89	14.48	0.07		40.65	40.59
0+400.00	10,772	10.14	11.08	0.15		40.68	40.53
0+410.00	10,765	12.85	6.27	0.25		40.70	40.45

PERFIL LATERAL SUR DEL CANAL PLUVIAL

PERFIL DE PROYECTO

ESC. HOR. : 1:750
ESC. VER. : 1:75

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA PERFIL

- TERRENO NATURAL
- RASANTE DE PROYECTO

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO

PLANO: 004-PER-01

PLANO: PERFIL DE PROYECTO

ESC: INDICADA

UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

Estación	Tipo de material	Factor de abundamiento	Factor de compactación	Ordenadas de la curva masa	Volumen Terraplén	Volumen Corte	Espesor Terraplén	Espesor Corte	Elevación Subrasante	Elevación Terreno
0+420.00				10,751	16.15	2.09	0.36		40.72	40.37
0+430.00				10,730	21.08	0.16	0.45		40.75	40.30
0+440.00				10,706	24.03	0.00	0.43		40.77	40.34
0+450.00				10,683	23.94	0.02	0.40		40.80	40.39
0+460.00				10,659	23.83	0.12	0.38		40.82	40.44
0+470.00				10,635	23.88	0.31	0.36		40.84	40.48
0+480.00				10,611	24.34	0.42	0.37		40.87	40.50
0+490.00				10,586	25.15	0.31	0.38		40.89	40.51
0+500.00				10,560	26.22	0.13	0.39		40.91	40.53
0+510.00				10,538	23.09	0.36	0.32		40.94	40.61
0+520.00				10,525	15.87	3.07	0.23		40.96	40.73
0+530.00				10,524	9.48	8.24	0.14		40.98	40.84
0+540.00				10,533	4.66	13.62	0.08		41.01	40.93
0+550.00				10,550	1.64	18.93	0.00		41.01	41.01
0+560.00				10,576	0.26	26.28		0.10	41.00	41.09
0+570.00				10,609	0.00	33.28		0.20	40.98	41.18
0+580.00				10,641	0.00	31.70		0.12	40.96	41.08
0+590.00				10,665	0.02	24.54		0.03	40.94	40.97
0+600.00				10,683	0.83	18.86	0.07		40.92	40.85
0+610.00				10,694	2.83	13.58	0.16		40.90	40.74
0+620.00				10,699	4.86	9.46	0.22		40.88	40.66
0+630.00				10,699	6.61	6.79	0.28		40.86	40.58
0+640.00				10,694	8.71	4.17	0.34		40.84	40.50
0+650.00				10,688	9.71	2.95	0.33		40.82	40.49
0+660.00				10,684	8.10	4.69	0.25		40.80	40.55
0+670.00				10,687	5.44	8.39	0.16		40.78	40.62
0+680.00				10,697	3.14	12.66	0.07		40.76	40.68
0+690.00				10,713	1.33	17.31	0.00		40.74	40.74
0+700.00				10,735	0.31	22.74		0.07	40.72	40.79
0+710.00				10,764	0.01	29.17		0.15	40.70	40.85
0+720.00				10,800	0.00	35.99		0.23	40.68	40.91
0+730.00				10,841	0.00	40.89		0.26	40.66	40.91
0+740.00				10,884	0.00	42.95		0.27	40.64	40.91
0+750.00				10,928	0.00	43.45		0.28	40.62	40.90
0+760.00				10,969	0.00	41.65		0.25	40.60	40.85
0+770.00				11,007	0.00	37.79		0.20	40.58	40.78
0+780.00				11,041	0.00	33.50		0.16	40.56	40.72
0+790.00				11,070	0.00	29.83		0.12	40.54	40.66
0+800.00				11,097	0.33	27.14		0.09	40.52	40.61
0+810.00				11,121	1.19	24.99		0.06	40.50	40.56
0+820.00				11,142	1.46	22.38		0.02	40.48	40.50
0+825.00				11,151	0.61	9.89		0.01	40.47	40.48
0+830.64				11,160	1.17	10.31		0.00	40.46	40.46

PERFIL LATERAL SUR DEL CANAL PLUVIAL

PERFIL DE PROYECTO

ESC. HOR. : 1:750
ESC. VER. : 1:75

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA PERFIL	
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO

PLANO: 005-PER-02

PLANO: PERFIL DE PROYECTO

ESC: INDICADA

UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

SECCIONES DE PROYECTO

ESC. HOR. : 1:200
ESC. VER. : 1:200

UBICACIÓN

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

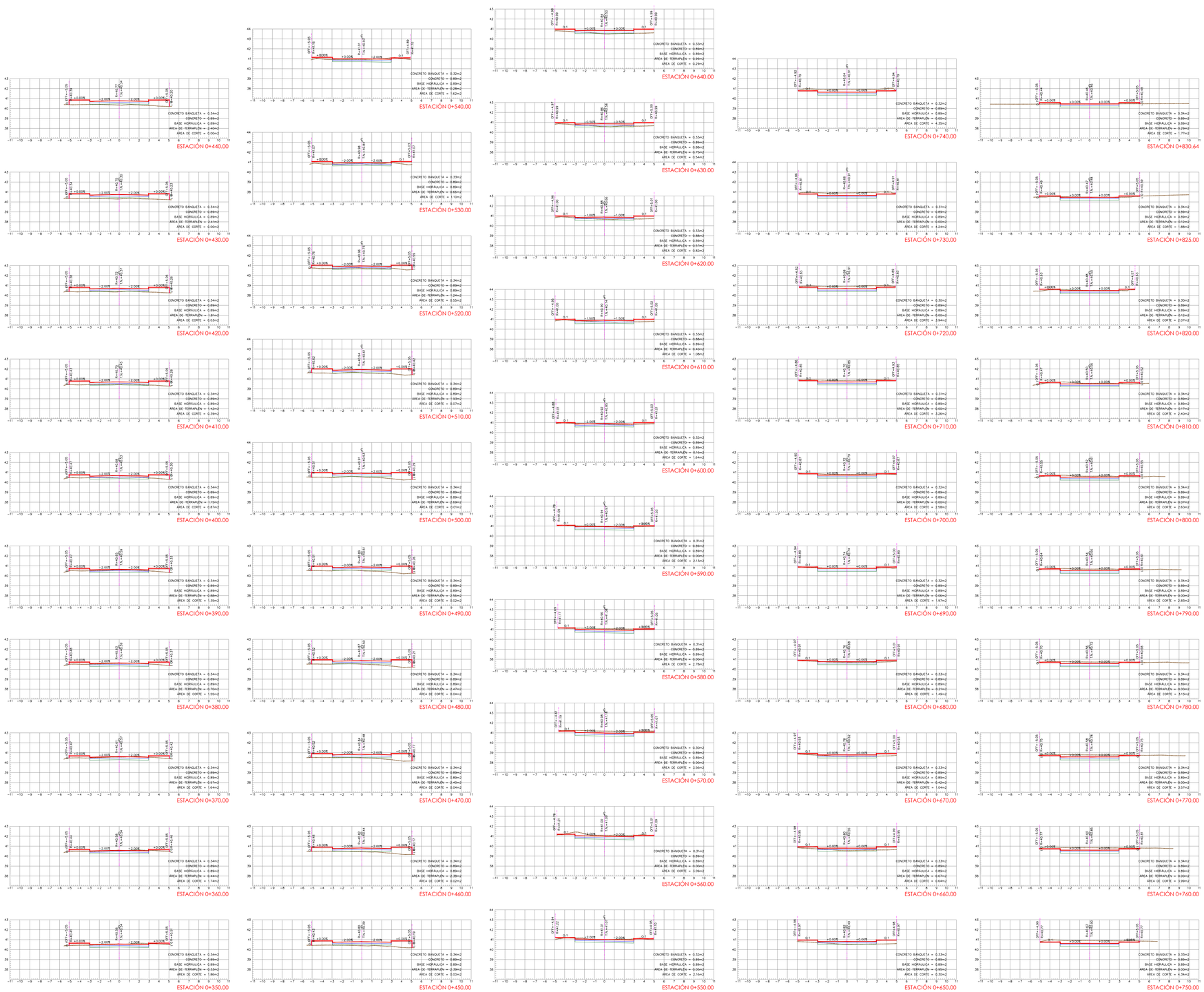
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO	PLANO: 006-SEC-01
PLANO: SECCIONES DE PROYECTO	ESC: INDICADA
UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS	



SECCIONES DE PROYECTO

ESC. HOR. : 1:200
ESC. VER. : 1:200

UBICACIÓN

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

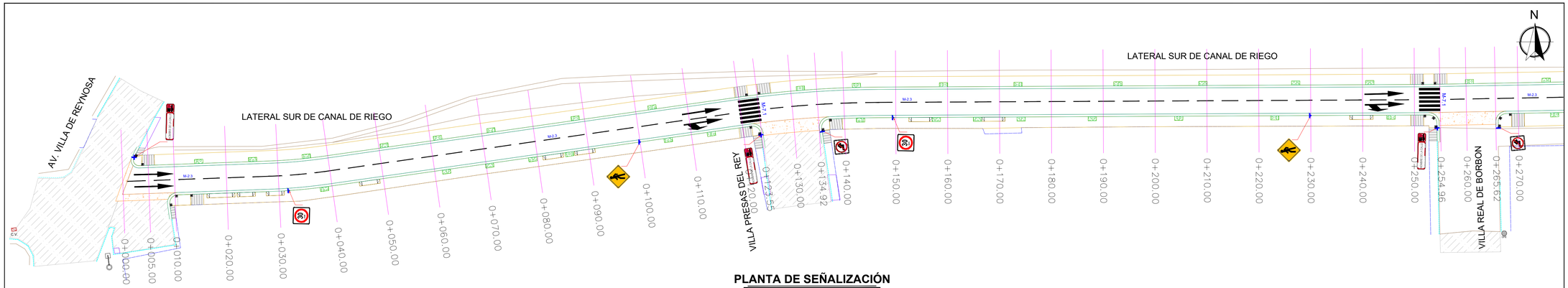
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

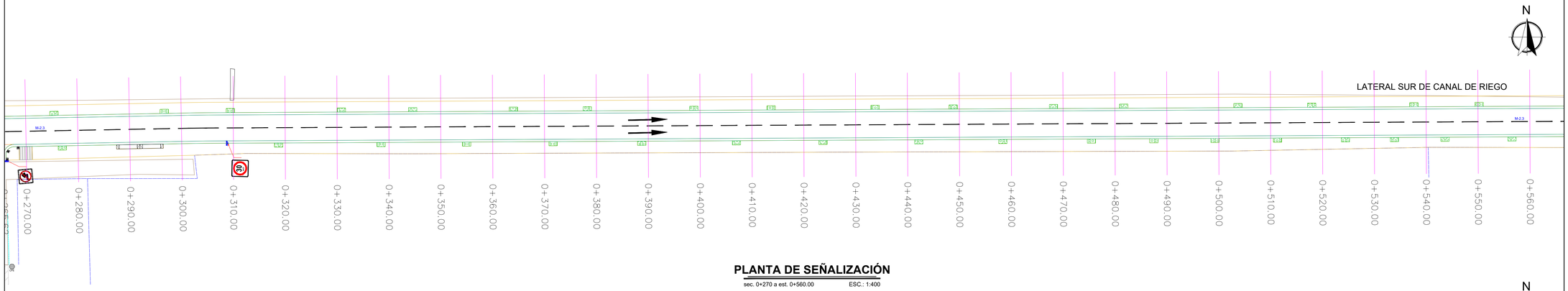
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO		PLANO: 007-SEC-02
PLANO: SECCIONES DE PROYECTO	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



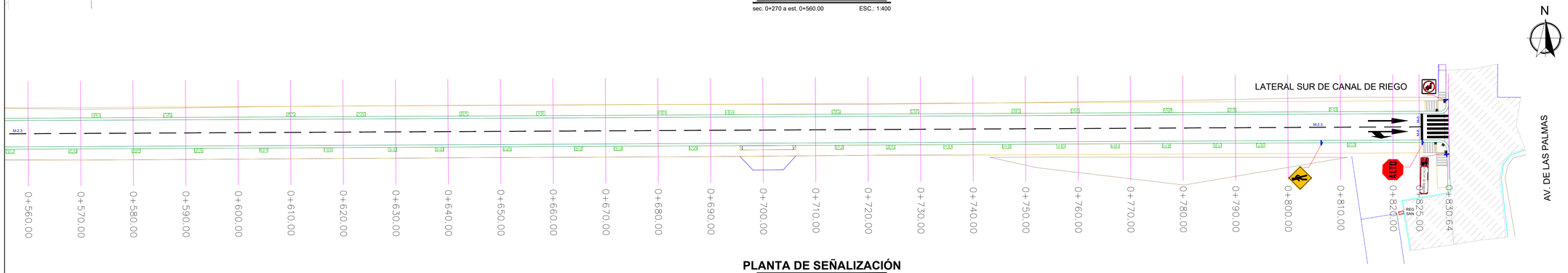
PLANTA DE SEÑALIZACIÓN

sec. 0+000.00 a est. 0+270.00 ESC.: 1:400



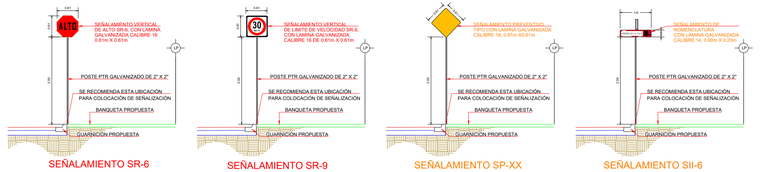
PLANTA DE SEÑALIZACIÓN

sec. 0+270 a est. 0+560.00 ESC.: 1:400



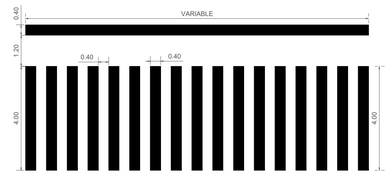
PLANTA DE SEÑALIZACIÓN

sec. 0+560 a est. 0+830.64 ESC.: 1:400



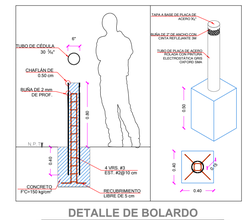
DETALLE UBICACIÓN DE SEÑALAMIENTO

SECCIÓN SIN / ESC



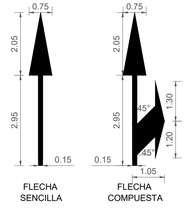
DETALLE CRUCE PEATONAL

PLANTA SIN / ESC



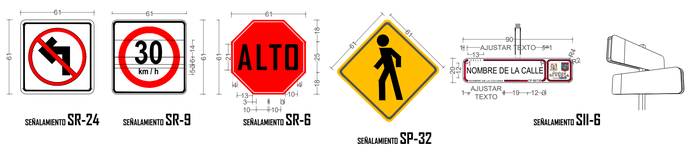
DETALLE DE BOLARDO

SIN / ESC



DETALLE DE FLECHAS M-11.1

PLANTA



DETALLE DE TABLEROS

COTAS EN cm SIN / ESC

NOTAS GENERALES

1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
2. EL SEÑALAMIENTO TIENE POR OBJETO ORIENTAR A LOS USUARIOS EN LA UBICACIÓN DE SITIO QUE SE TRATE DENTRO DE LA CIUDAD.
3. DEBEN DE SER RECTANGULARES CON SU MAYOR DIMENSIÓN EN HORIZONTAL.
4. LOS TABLEROS DE LAS SEÑALES DE NOMENCLATURA DEBEN DE ESTAR FORMADOS POR DOS PLACAS DE 90X20 cm COLOCADAS EN FORMA DE CRUZ.
5. SE DEBEN DE FIJAR EN POSTES COLOCADOS SOBRE LA BANQUETA EN EL LUGAR MAS VISIBLE DE LAS ESQUINAS DE LAS VIALIDADES URBANAS.
6. EL FONDO DE PAPEL REFLEJANTE DEBERÁ SER GRADO DE INGENIERÍA.
7. 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.
8. DEBERÁN DE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA MEXICANA NOM-034-SCT2-2011 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL DE CARRETERAS Y VIALIDADES URBANAS.
9. EL PINTADO DE RAYAS, SÍMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO DEBERÁ DE EFECTUARSE CON PINTURA TERMOPLÁSTICA.
10. LA PINTURA SE APLICARA EN EL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTA AUN ESTE HÚMEDA SE INCORPORARA EL MATERIAL REFLEJANTE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETRORREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13.

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA SEÑALIZACIÓN

	NOMENCLATURA DE CALLE SI-6
	SEÑAL DE ALTO SR-6
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATÓN SP-32
	SEÑAL DE LIMITE DE VELOCIDAD SR-9
	BOLARDO
	SEÑAL DE PROHIBIDA VUELTA IZQUIERDA SR-24
M-6	RAYA DE ALTO LÍNEA DE ALTO CON UNA LONGITUD VARIABLE, EL ANCHO DE LÍNEA DE 0.40 m CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR BLANCO.
M-7.1	RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LÍNEAS PARA CRUCE DE PEATONES EL ANCHO DE LÍNEA DE 0.40 m CON UNA LONGITUD VARIABLE, Y SEPARACIÓN DE 0.40 m CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR BLANCO.
M-2.3	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA LÍNEAS DE SEPARACIÓN DE CARRIL DE 2.50 M CON UNA SEPARACIÓN DE 5.00 M Y UN ANCHO DE 0.10 M CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR BLANCO.

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

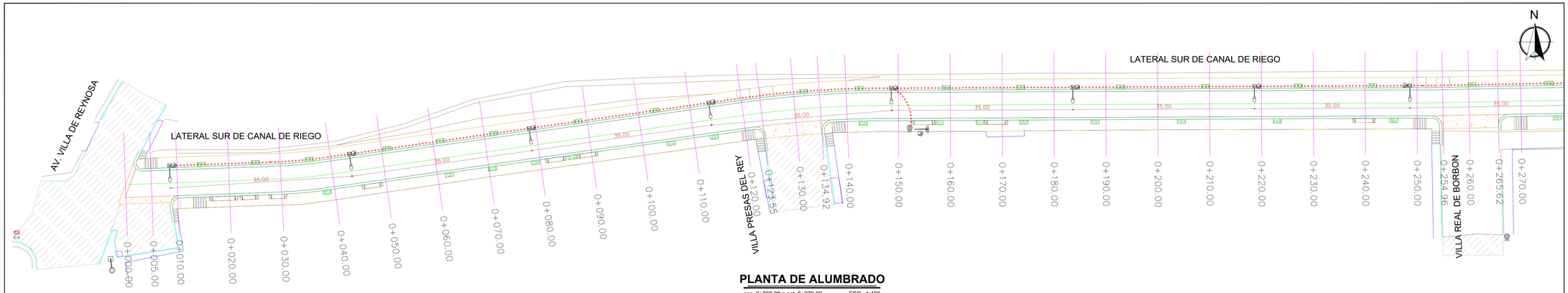
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

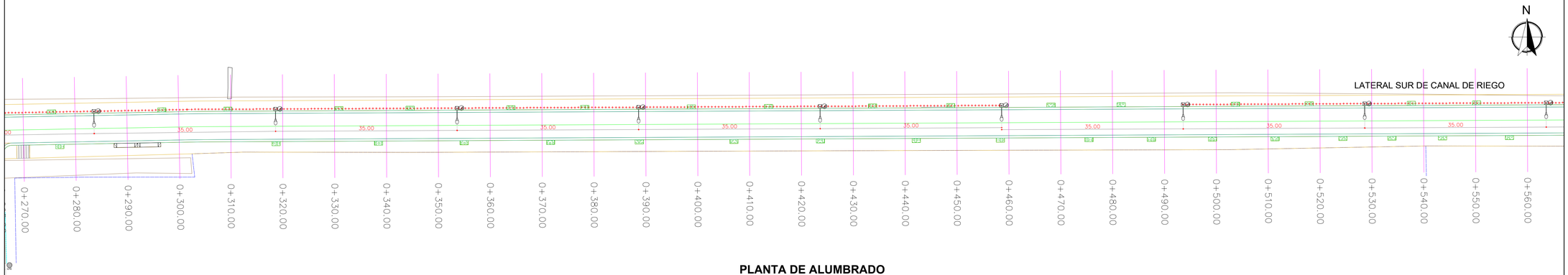
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO		PLANO: 008-SEÑ-01
PLANO: SEÑALIZACIÓN	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE. DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



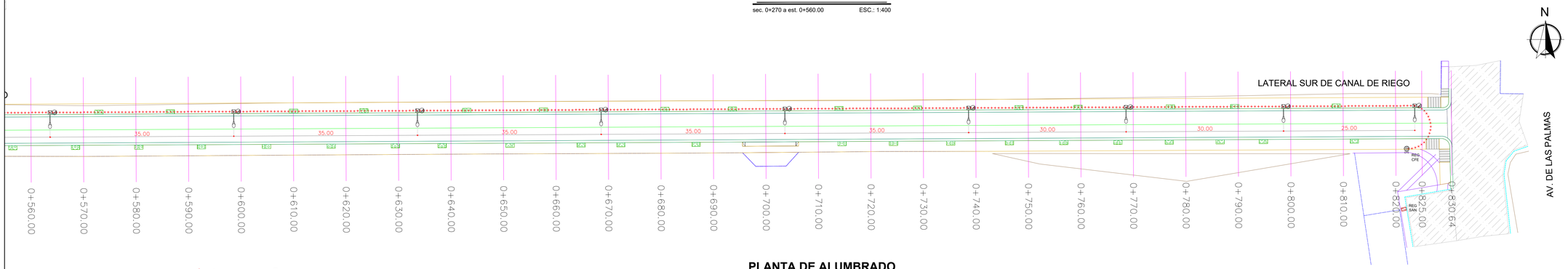
PLANTA DE ALUMBRADO

sec. 0+000.00 a est. 0+270.00 ESC.: 1:400



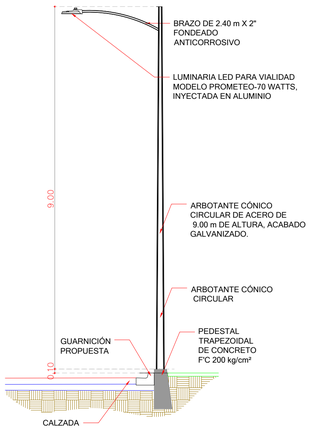
PLANTA DE ALUMBRADO

sec. 0+270 a est. 0+560.00 ESC.: 1:400



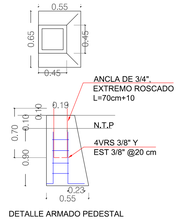
PLANTA DE ALUMBRADO

sec. 0+560 a est. 0+830.64 ESC.: 1:400



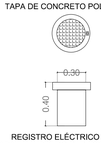
DETALLE DE ALUMBRADO

SIN / ESC



DETALLE ARMADO PEDESTAL

DETALLE BASES DE POSTES



REGISTRO ELÉCTRICO CILÍNDRICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO 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

DETALLE ACOMETIDA

DETALLE DE ALUMBRADO

SIN / ESC

NOTAS GENERALES

1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
2. LA INSTALACIÓN DEL POSTE, DEBERÁ HACERSE CON GRÚA PARA EVITAR DAÑARLO, NO SE PERMITIRÁ ÉSTA 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 20 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. UNA VEZ LOCALIZADOS LOS POSTES DE LUMINARIAS EN EL LUGAR DEL TERRENO, SE PROCEDERÁ A INSTALAR LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO A PROYECTO.
9. CUANDO SE ALOJEN CONDUCTORES EN CHAROLAS O DUCTOS DONDE SEAN VISIBLES, DEBERÁN AGRUPARSE CON COLLARINES SUJETA A CABLES POR GRUPOS DE CIRCUITOS O POR TIPO DE INSTALACIÓN.
10. COLOCAR REGISTRO ELÉCTRICO NIVELADO A LA MISMA DE LA RASANTE DE LA BANQUETA, SE DEBERÁ INTRODUCIR LAS CANALIZACIONES EN AMBOS EXTREMOS DEL CUERPO DEL REGISTRO.
11. PARA LA COLOCACIÓN DE LA ACOMETIDA SE PROCEDERÁ A SU INSTALACIÓN DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO AL PLANO.
12. LAS ACOMETIDAS SE DEBERÁN DE SUJETAR EN EL CABLE MENSAJERO Y NO DE LA ABRAZADERA DEL POSTE DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CFE

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA ALUMBRADO	
	ALUMBRADO PROPUESTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

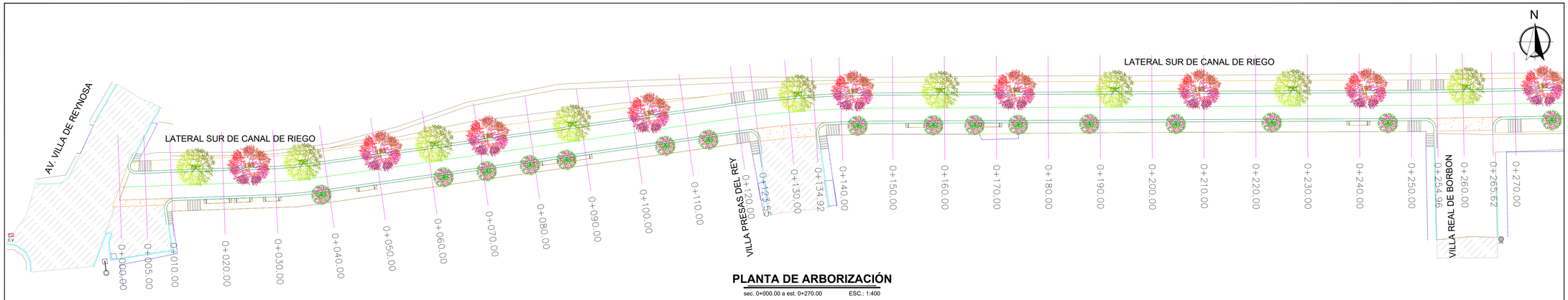
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

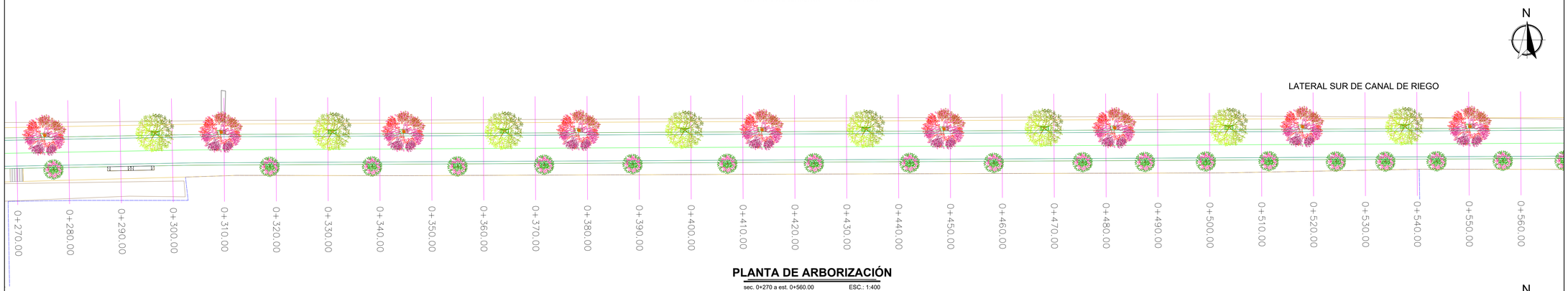
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO	PLANO: 009-ALU-01
PLANO: ALUMBRADO PÚBLICO	ESC: INDICADA
UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE. DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS	



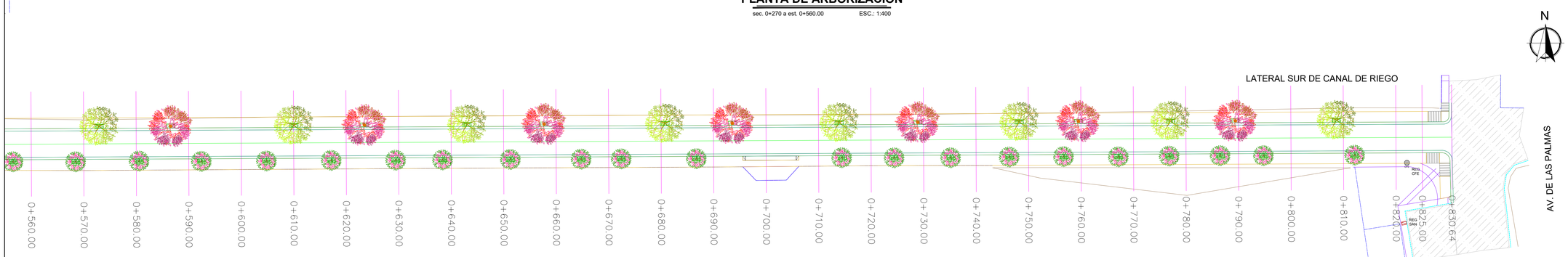
PLANTA DE ARBORIZACIÓN

sec. 0+000.00 a est. 0+270.00 ESC.: 1:400



PLANTA DE ARBORIZACIÓN

sec. 0+270 a est. 0+560.00 ESC.: 1:400



PLANTA DE ARBORIZACIÓN

sec. 0+560 a est. 0+830.64 ESC.: 1:400

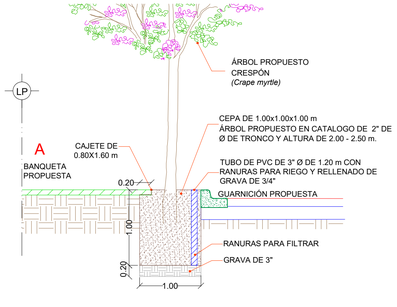
Características
Informativas de la especie.

Crespón

Crape myrtle

Altura= 8.00 a 10.00 m.
Diámetro de copa= 1.00 a 2.00 m.

Notable por su profusión floral y su atractivo tronco. Se recomienda como espécimen individual o en grupos pequeños para acentuar y dar color.



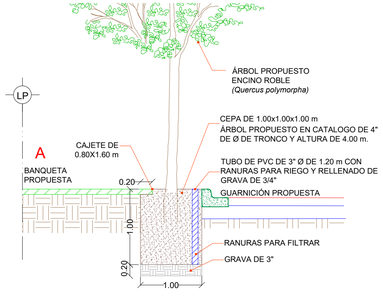
Características
Informativas de la especie.

Encino Roble

Quercus polymorpha

Altura= 10.00 a 15.00 m.
Diámetro de copa= 8.00 m.

Crecimiento relativamente rápido, longevidad y resistente al medio ambiente.



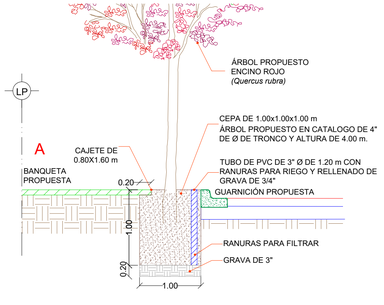
Características
Informativas de la especie.

Encino Rojo

Quercus rubra

Altura= 10.00 a 15.00 m.
Diámetro de copa= 8.00 m.

Crecimiento relativamente rápido, longevidad y resistente al medio ambiente.



DETALLE ARBORIZACIÓN

ESC.: SN

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA ARBORIZACIÓN	
	ENCINO ROBLE
	ENCINO ROJO
	CRESPÓN

GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

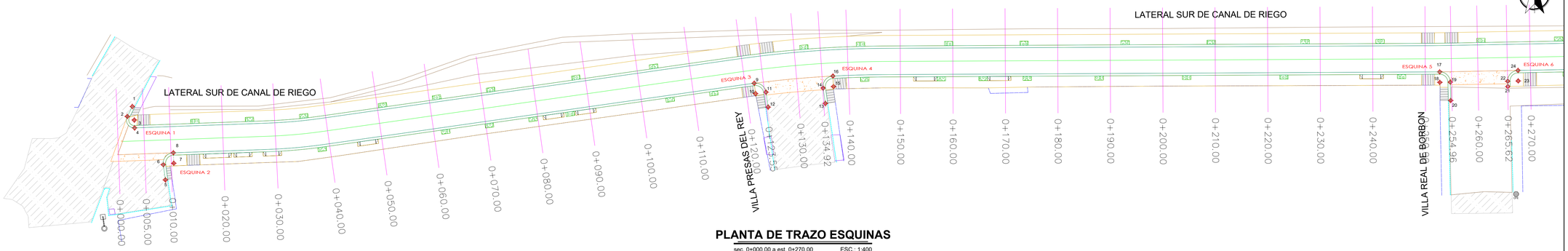
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

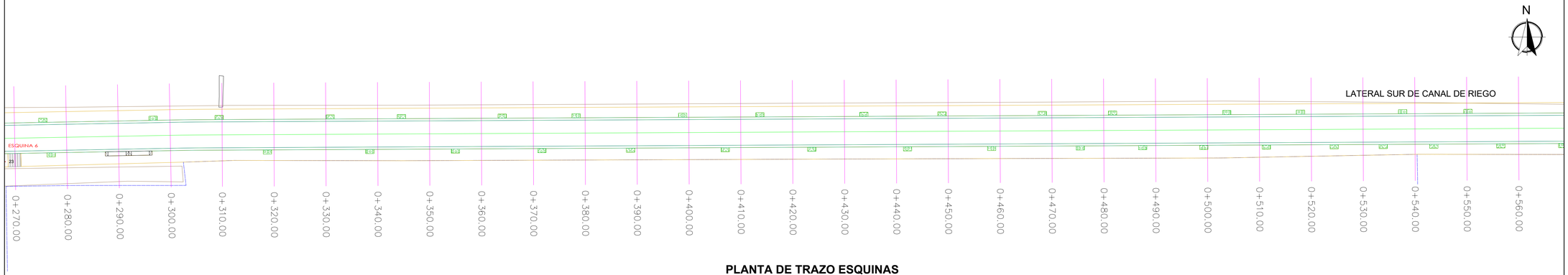
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO			PLANO: 010-ARB-01
PLANO: ARBORIZACIÓN	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE. DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS	



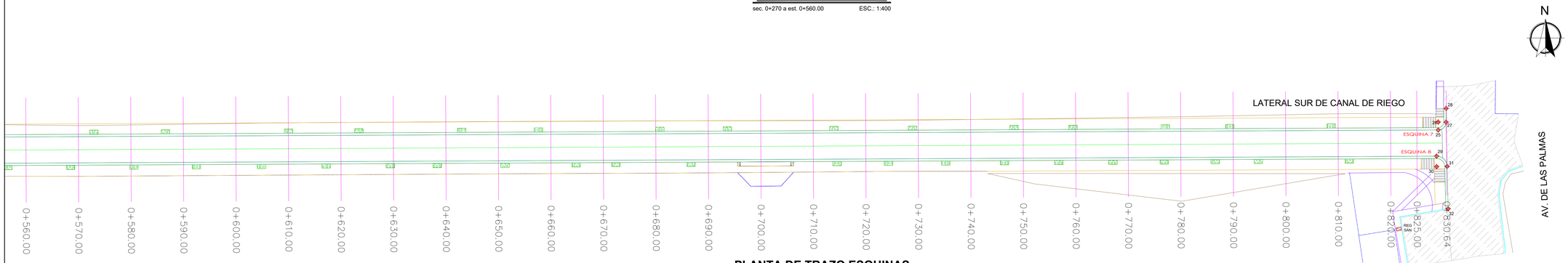
PLANTA DE TRAZO ESQUINAS

sec. 0+000.00 a est. 0+270.00 ESC.: 1:400



PLANTA DE TRAZO ESQUINAS

sec. 0+270 a est. 0+560.00 ESC.: 1:400



PLANTA DE TRAZO ESQUINAS

sec. 0+560 a est. 0+830.64 ESC.: 1:400

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ESQUINA 1

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	2,875,796.4972	576,143.3520
1	2	S 27°16'26.49" W	2.112	2	2,875,794.6202	576,142.3843
2	4	S 32°23'03.70" E CENTRO DE CURVA DELTA = 119°19'0.39" RADIO = 1.500	2.589 LONG. CURVA = 3.124 SUB.TAN.= 2.563	4 3	2,875,792.4338 2,875,793.9328	576,143.7710 576,143.7175

LONGITUD = 5.236 m

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ESQUINA 2

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				5	2,875,782.5349	576,149.6385
5	6	N 07°39'41.12" W	2.920	6	2,875,785.4288	576,149.2492
6	8	N 40°08'52.49" E CENTRO DE CURVA DELTA = 95°37'7.22" RADIO = 2.000	2.964 LONG. CURVA = 3.338 SUB.TAN.= 2.206	8 7	2,875,787.6941 2,875,785.6954	576,151.1601 576,151.2313

LONGITUD = 6.258 m

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ESQUINA 3

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				9	2,875,800.9231	576,261.8252
9	11	S 52°45'50.47" E CENTRO DE CURVA DELTA = 89°15'27.86" RADIO = 2.000	2.810 LONG. CURVA = 3.116 SUB.TAN.= 1.974	11 10	2,875,799.2228 2,875,798.9397	576,264.0624 576,262.0825
11	12	S 08°08'06.54" E	2.881	12	2,875,796.3703	576,264.4702

LONGITUD = 5.997 m

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ESQUINA 4

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				13	2,875,797.0726	576,275.3769
13	14	N 08°22'38.31" W	2.960	14	2,875,800.0013	576,274.9456
14	16	N 39°17'57.26" E CENTRO DE CURVA DELTA = 95°21'11.14" RADIO = 2.000	2.957 LONG. CURVA = 3.328 SUB.TAN.= 2.196	16 15	2,875,802.2899 2,875,800.2927	576,276.8187 576,276.9242

LONGITUD = 6.289 m

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ESQUINA 5

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				17	2,875,803.0741	576,392.4151
17	19	S 45°54'57.66" E CENTRO DE CURVA DELTA = 89°23'10.61" RADIO = 2.000	2.813 LONG. CURVA = 3.120 SUB.TAN.= 1.979	19 18	2,875,801.1169 2,875,801.0742	576,394.4359 576,392.4364
19	20	S 01°13'23.88" E	3.499	20	2,875,797.6184	576,394.5106

LONGITUD = 6.619 m

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ESQUINA 6

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				21	2,875,800.2767	576,405.4040
21	22	N 01°32'58.86" W	1.009	22	2,875,801.2855	576,405.3767
22	24	N 43°42'19.06" E CENTRO DE CURVA DELTA = 90°30'35.83" RADIO = 2.000	2.841 LONG. CURVA = 3.159 SUB.TAN.= 2.018	24 23	2,875,803.3393 2,875,801.3396	576,407.3396 576,407.3759

LONGITUD = 4.169 m

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ESQUINA 7

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				25	2,875,811.5044	576,968.6976
25	27	N 45°02'09.45" E CENTRO DE CURVA DELTA = 89°22'46.38" RADIO = 1.500	2.110 LONG. CURVA = 2.340 SUB.TAN.= 1.484	27 26	2,875,812.9953 2,875,813.0044	576,970.1904 576,968.6904
27	28	N 00°20'46.26" E	2.612	28	2,875,815.6070	576,970.2062

LONGITUD = 4.952 m

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ESQUINA 8

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				29	2,875,806.5028	576,968.3824
29	31	S 45°49'07.60" E CENTRO DE CURVA DELTA = 88°54'39.54" RADIO = 2.000	2.801 LONG. CURVA = 3.104 SUB.TAN.= 1.962	31 30	2,875,804.5504 2,875,804.5028	576,970.3914 576,968.3919
31	32	S 01°21'47.82" E	8.085	32	2,875,796.4680	576,970.5837

LONGITUD = 11.188 m

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

	PROYECTO PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA
	TERRACERÍA
	PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE
	PARAMENTO
	PUNTO DE TRAZO
	ANDADOR PROPUESTO
	CORDÓN PROPUESTO
	RAMPA PROPUESTA

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA CALLE LATERAL SUR DE CANAL DE RIEGO

PLANO: 011-TRA-01

PLANO: TRAZO DE ESQUINAS

ESC: INDICADA

UBICACIÓN: ENTRE LA CALLE LATERAL DEL CANAL RODHE Y AVENIDA LAS PALMAS EN LAS COLONIAS LAS PALMAS, RIVERAS DEL CARMEN Y PALMAS ELITE. DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.