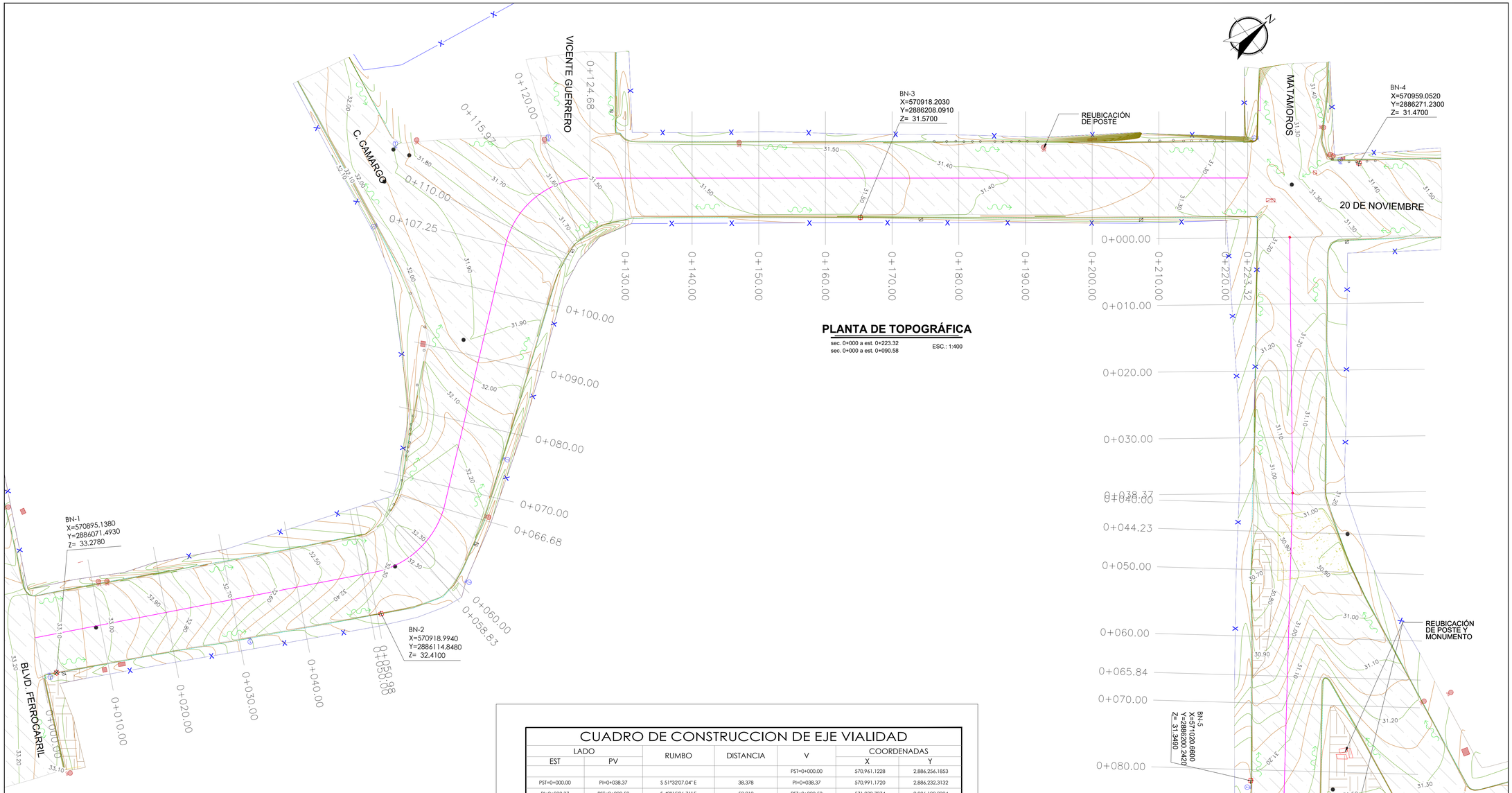


PLANTA DE TOPOGRÁFICA

sec. 0+000 a est. 0+223.32
sec. 0+000 a est. 0+090.58

ESC.: 1:400

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE VIALIDAD

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
				PST=0+000.00	570,961.1228	2,886,256.1853
PST=0+000.00	PI=0+038.37	S 51°32'07.04" E	38.378	PI=0+038.37	570,991.1720	2,886,232.3132
PI=0+038.37	PST=0+090.58	S 49°15'06.71" E Δ = 2°17'0.33" der	52.212	PST=0+090.58	571,030.7274	2,886,198.2324
LONGITUD = 90.590m						

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

	PAVIMENTO HIDRÁULICO EXISTENTE
	PAVIMENTO ASFÁLTICA EXISTENTE
	EJE DE PROYECTO
	PARAMENTO
	CORDÓN EXISTENTE
	PUNTO DE TRAZO
	BANCO DE NIVEL
	REGISTROS SANITARIOS
	CAJA DE VÁLVULA
	POZO DE VISITA
CFE	POSTE CFE
TEL	POSTE DE TELMEX
	ESCURRIMIENTO NATURAL

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N)
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON 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:	PLANO:
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS INCLUYENDO DRENAJE PLUVIAL EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE MATAMOROS	001-TOP-01

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
TOPOGRÁFICO	INDICADA	ENTRE BLVD. FERROCARRIL Y CALLE MATAMOROS, 20 DE NOVIEMBRE Y LIBRAMIENTO MARIA J. GONZÁLEZ EN LA COLONIA AQUILES SERDAN I, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

PLANTA DE DEMOLICIÓN

sec. 0+000 a est. 0+223.32
sec. 0+000 a est. 0+090.58

ESC.: 1:400

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA	
	PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE
	FRESADO Y RECARPETEO ASFÁLTICO
	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO
	DEMOLICIÓN DE BANQUETA
	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK
	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN
	PARAMENTO
	CORDÓN EXISTENTE
	CORTE CON CORTADORA DE DISCO
	REGISTROS SANITARIOS
	POZO DE VISITA
CFE	POSTE CFE
TEL	POSTE DE TELMEX

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N)
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON 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

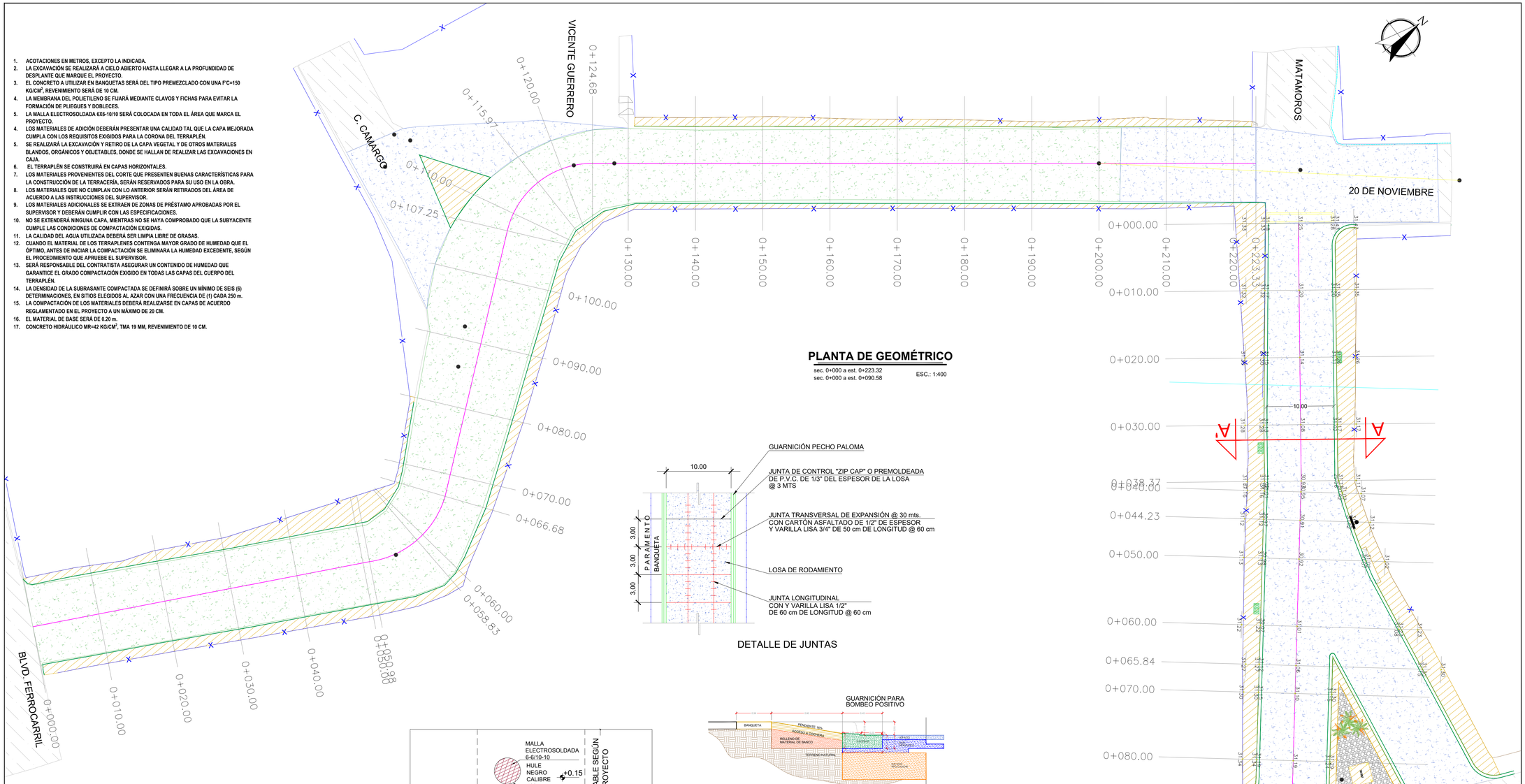
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS INCLUYENDO DRENAJE PLUVIAL EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE MATAMOROS		PLANO: 002-DEM-01
PLANO: DEMOLICIONES	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE BLVD. FERROCARRIL Y CALLE MATAMOROS, 20 DE NOVIEMBRE Y LIBRAMIENTO MARIA J. GONZÁLEZ EN LA COLONIA AQUILES SERDAN I, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

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/CM^2, 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 0.20 m.
17. CONCRETO HIDRÁULICO MR=42 KG/CM^2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM.

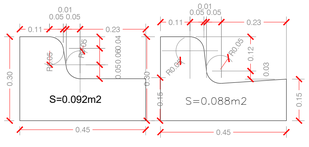


PLANTA DE GEOMÉTRICO

sec. 0+000 a est. 0+223.32
sec. 0+000 a est. 0+090.58

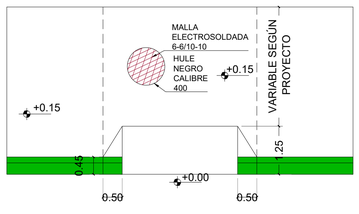
ESC.: 1:400

DETALLE DE JUNTAS



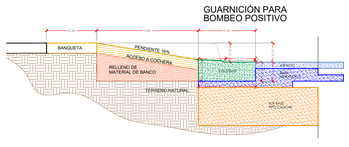
DETALLE GUARNICIÓN Y COCHERA

PLANTA SIN / ESC



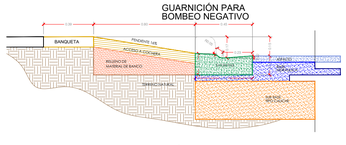
DETALLE ACCESO A COCHERA

PLANTA SIN / ESC



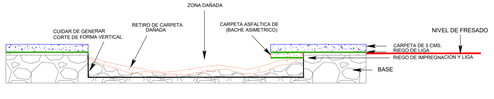
DETALLE GUARNICIÓN Y COCHERA

SECCIÓN SIN / ESC



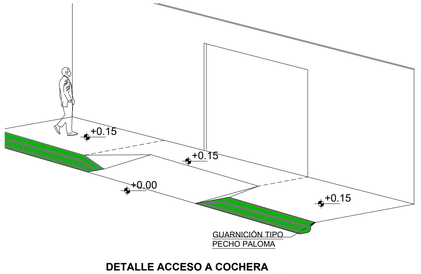
DETALLE GUARNICIÓN Y COCHERA

SECCIÓN SIN / ESC



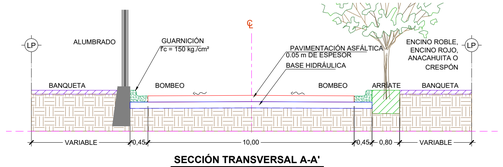
DETALLE FRESADO Y BACHEO

SECCIÓN SIN / ESC



DETALLE ACCESO A COCHERA

ISOMETRÍA SIN / ESC



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'

SIN / ESC PLANTA

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

	PROYECTO PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA
	FRESADO Y RECARPETEO ASFÁLTICO
	PAVIMENTO ASFÁLTICA EXISTENTE
	PAVIMENTO EXISTENTE CONCRETO
	GUARNICIÓN DE PROYECTO
	PARAMENTO
	CORDÓN EXISTENTE

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N)
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON 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

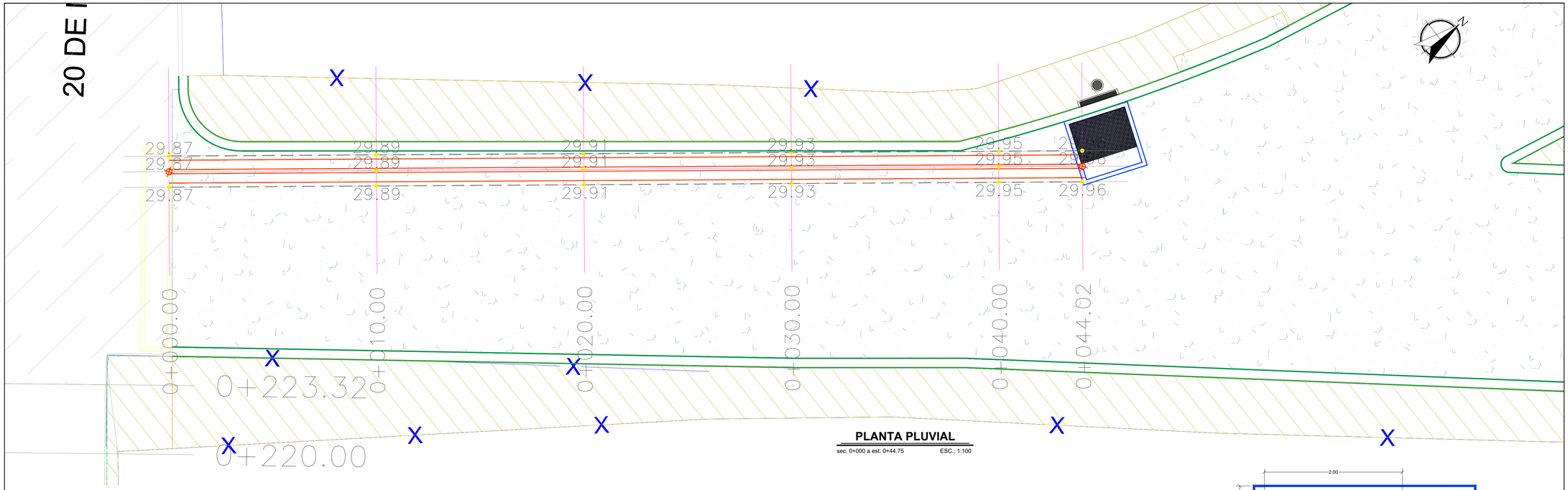
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

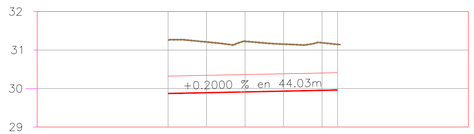
OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS INCLUYENDO DRENAJE PLUVIAL EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE MATAMOROS		PLANO: 003-GEO-01
PLANO: GEOMÉTRICO	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE BLVD. FERROCARRIL Y CALLE MATAMOROS, 20 DE NOVIEMBRE Y LIBRAMIENTO MARIA J. GONZÁLEZ EN LA COLONIA AQUILES SERDAN I, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

20 DE

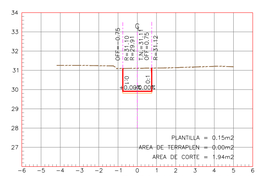


PLANTA PLUVIAL

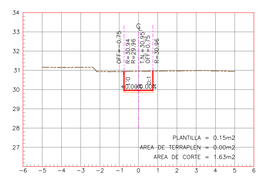
sec. 0+000 a est. 0+44.75 ESC.: 1:100



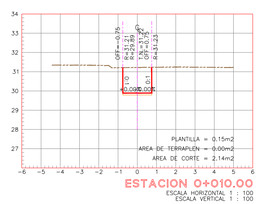
		0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+044.02
TIPO DE MATERIAL							
FACTOR DE ABUNDAMIENTO							
FACTOR DE COMPACTACION							
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10.000	10.022	10.042	10.061	10.078	10.085
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CORTE	0.00	21.79	20.43	18.62	17.64	6.81
ESPESOR	TERRAPLEN						
	CORTE	1.38	1.33	1.20	1.09	1.07	0.99
ELEVACION	SUBRASANTE	29.87	29.89	29.91	29.93	29.95	29.96
	TERRENO	31.25	31.22	31.11	31.02	31.02	30.95



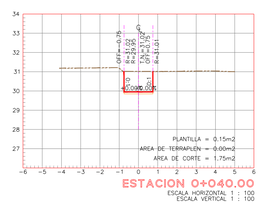
ESTACION 0+020.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



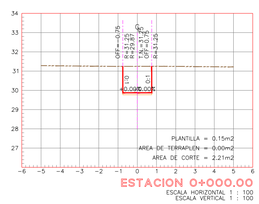
ESTACION 0+044.02
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



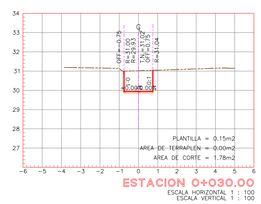
ESTACION 0+010.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+040.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+030.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

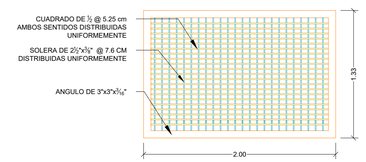
PERFIL Pluvial Matamoros

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100
TOTAL VOLUMEN CORTE = 85.28m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = 0.00m3

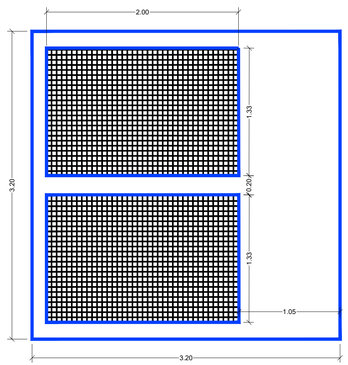
CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE PLUVIAL

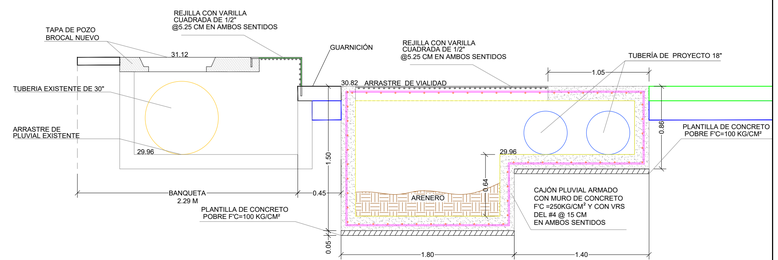
LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
				PST=0+000.00	570,963.4932	2,886,259.4098
PST=0+000.00	PST=0+044.02	S 51°52'16.64" E	44.026	PST=0+044.02	570,998.1255	2,886,232.2265

LONGITUD = 44.026m



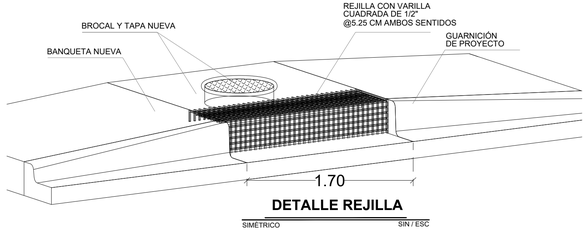
DETALLE DE REJILLA





DETALLE DE SECCIÓN PLUVIAL

SIMÉTRICO SIN / ESC



DETALLE REJILLA

SIMÉTRICO SIN / ESC

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA	
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	PLANTILLA
	EJE DE PROYECTO
	PUNTO DE TRAZO
	POZO DE VISITA

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N).
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON 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

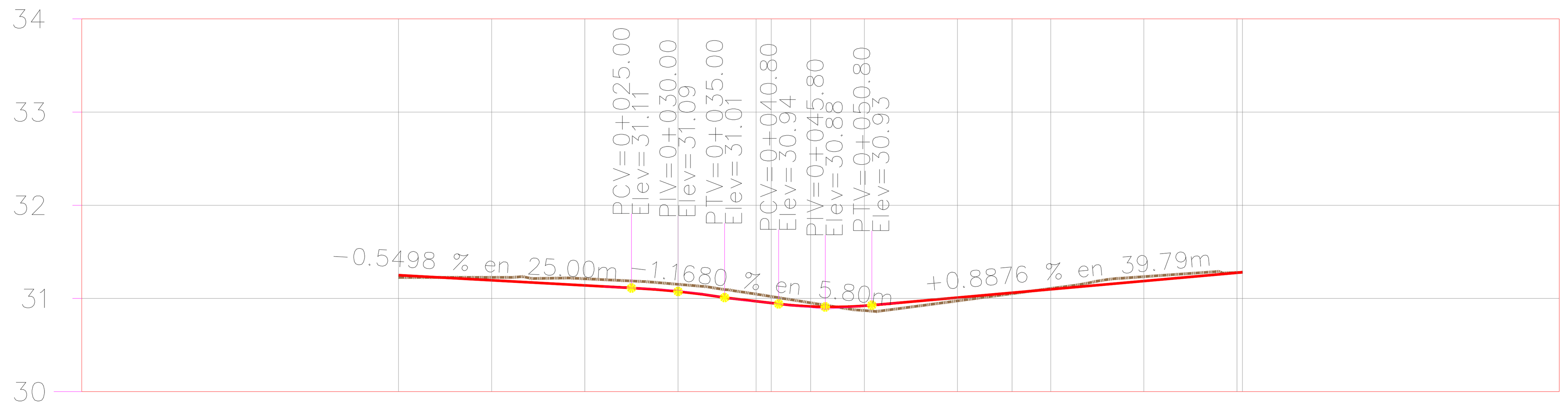
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	PLANO:
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS INCLUYENDO DRENAJE PLUVIAL EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE MATAMOROS	003-GEO-01

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
PLUVIAL	INDICADA	ENTRE BLVD. FERROCARRIL Y CALLE MATAMOROS, 20 DE NOVIEMBRE Y LIBRAMIENTO MARIA J. GONZÁLEZ EN LA COLONIA AQUILES SERDAN I, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

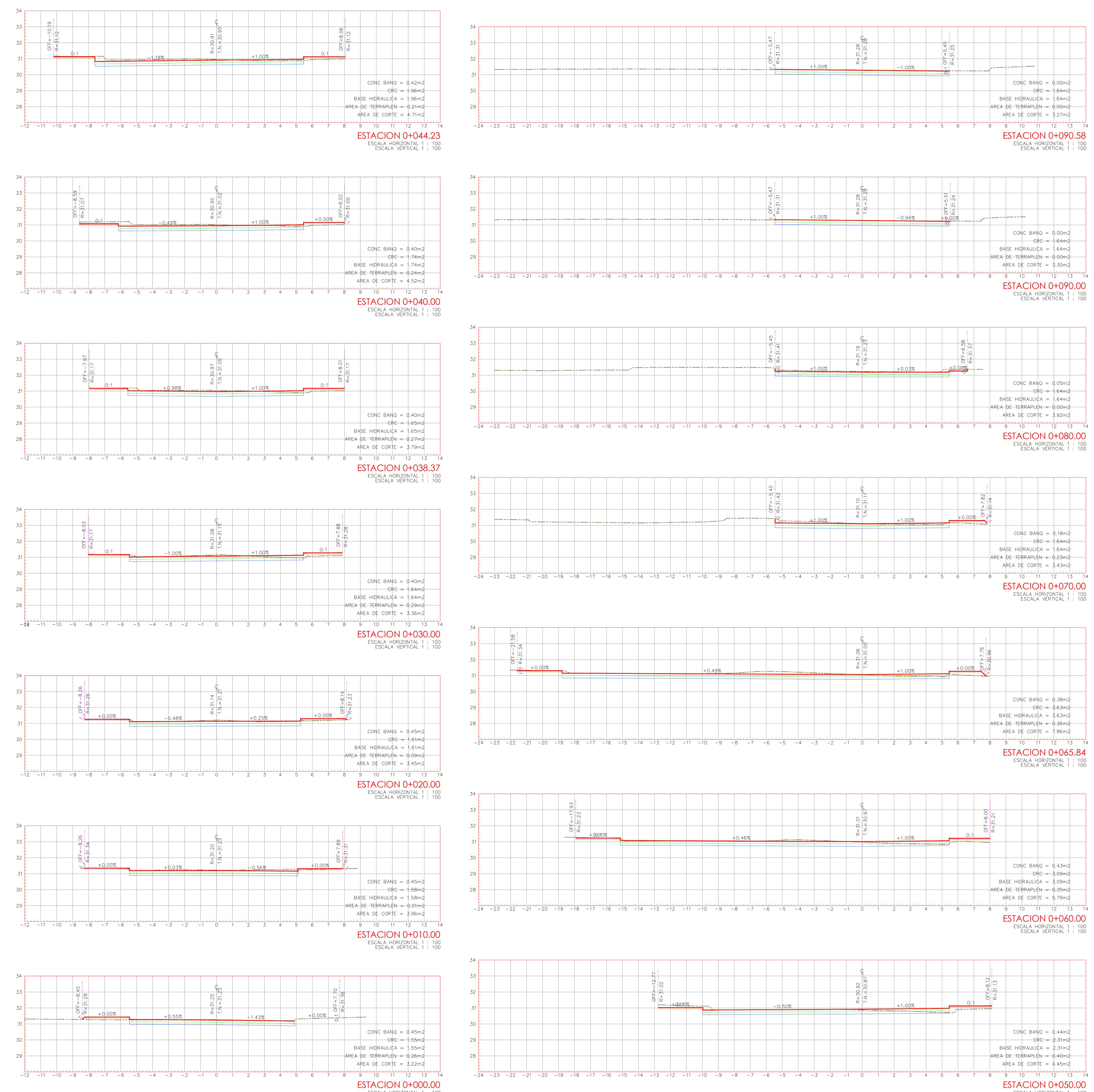


ESTACIÓN	ORDENADAS DE LA CURVA MASA	VOLUMEN TERRAPLEN	VOLUMEN CORTE	ESPESOR TERRAPLEN	ESPESOR CORTE	ELEVACION SUBRASANTE	ELEVACION TERRENO
0+000.00	10,000	0.00	0.00	0.02		31.25	31.23
0+010.00	10,035	1.35	35.87		0.03	31.20	31.23
0+020.00	10,071	0.50	37.03		0.07	31.14	31.21
0+030.00	10,103	1.89	34.03		0.08	31.08	31.15
0+038.37	10,131	2.34	29.94		0.08	30.97	31.05
0+040.00	10,137	0.41	6.74		0.07	30.95	31.02
0+044.23	10,156	0.95	19.57		0.04	30.91	30.95
0+050.00	10,180	1.77	26.39	0.05		30.92	30.87
0+060.00	10,228	3.77	51.20	0.03		31.01	30.97
0+065.84	10,266	2.07	39.93	0.01		31.06	31.05
0+070.00	10,288	1.22	23.45		0.01	31.10	31.11
0+080.00	10,323	1.15	36.72		0.05	31.19	31.23
0+090.00	10,359	0.00	36.05		0.00	31.28	31.28
0+090.58	10,361	0.00	1.94		0.00	31.28	31.28

TIPO DE MATERIAL
FACTOR DE ABUNDAMIENTO
FACTOR DE COMPACTACION

Perfil Matamoros

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- RASANTE DE PROYECTO
- BANQUETA
- PAVIMENTO HIDRAULICO
- BASE HIDRAULICA

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N)
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON 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

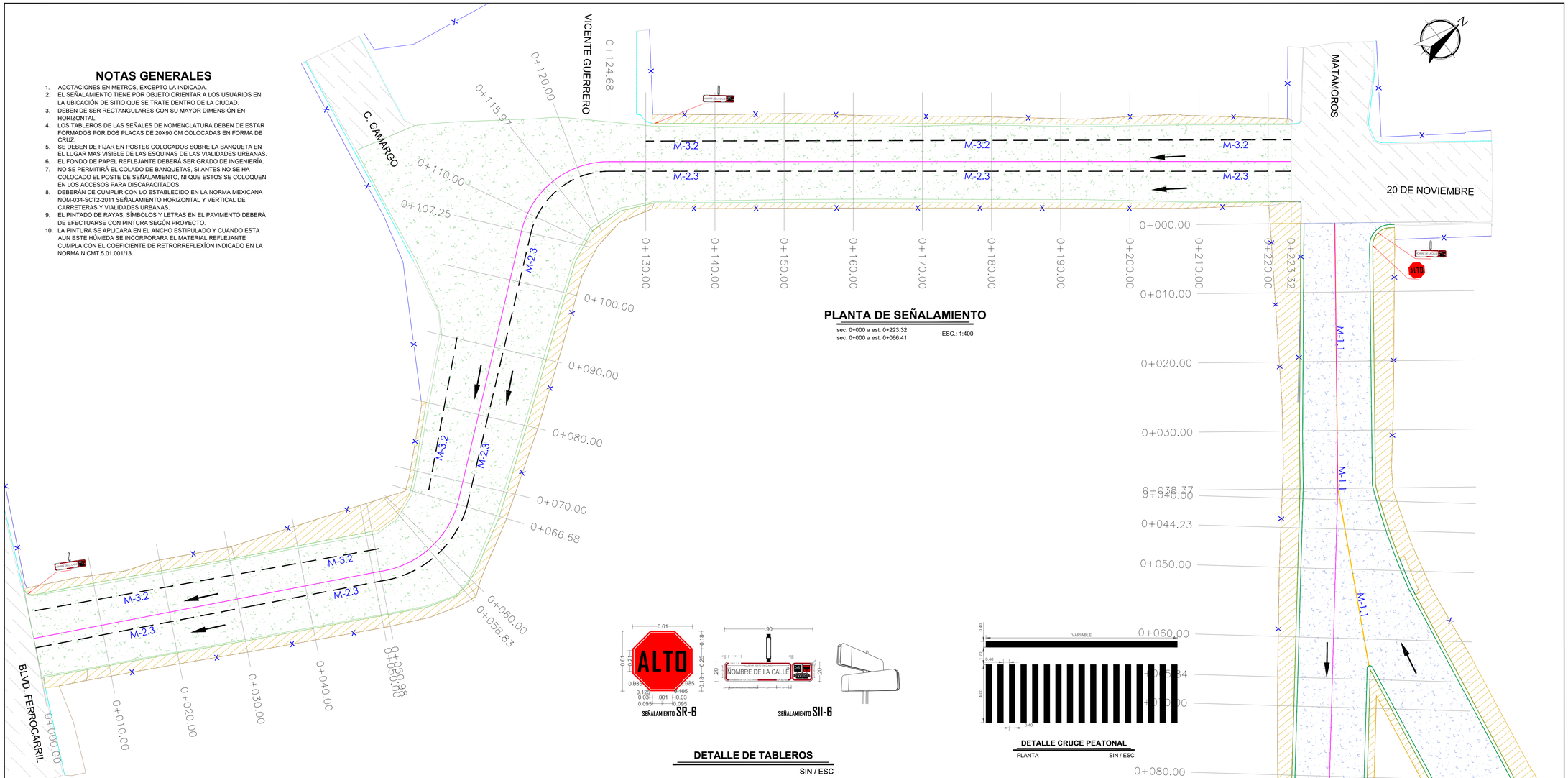
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS INCLUYENDO DRENAJE PLUVIAL EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE MATAMOROS	PLANO:	005-PERF-01
PLANO: PERFIL Y SECCIONES	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE BLVD. FERROCARRIL Y CALLE MATAMOROS, 20 DE NOVIEMBRE Y LIBRAMIENTO MARIA J. GONZÁLEZ EN LA COLONIA AQUILES SERDAN I, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.	

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 20X90 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 SEGÚN PROYECTO.
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.



PLANTA DE SEÑALAMIENTO

sec. 0+000 a est. 0+223.32
sec. 0+000 a est. 0+066.41

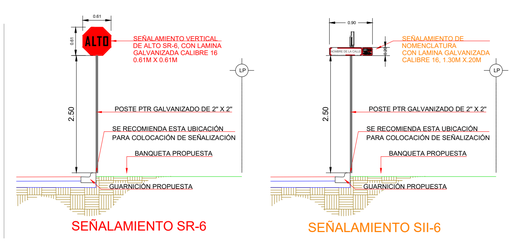
ESC.: 1:400

DETALLE DE TABLEROS

SIN / ESC

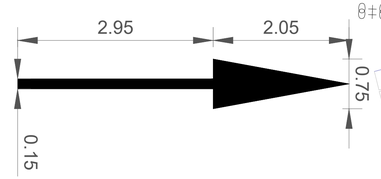
DETALLE CRUCE PEATONAL

PLANTA SIN / ESC



DETALLE UBICACIÓN DE SEÑALAMIENTO

SECCIÓN SIN / ESC



DETALLE FLECHAS

PLANTA SIN / ESC

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA SEÑALIZACIÓN

NOMBRE DE LA CALLE SR-6	NOMENCLATURA DE CALLE SII-6
ALTO	SEÑAL DE ALTO SR-6
M-1.1	RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LÍNEA CONTINUA SENCILLA PARA SEPARACIÓN DE SENTIDOS CON ARROYO VIAL HASTA 6.50M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR AMARILLO .
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 TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO.
M-3.2	RAYA EN LA ORILLA DERECHA DEL ARROYO VIAL LÍNEA DISCONTINUA SENCILLA PARA ORILLA DERECHA CON ACOTAMIENTO MAYOR A 2 M, DE 2 M DE LONGUITUD CON UNA SEPARACIÓN DE 2 M CON 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TRAFICO DESARROLLADA COLOR BLANCA .

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N)
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON 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

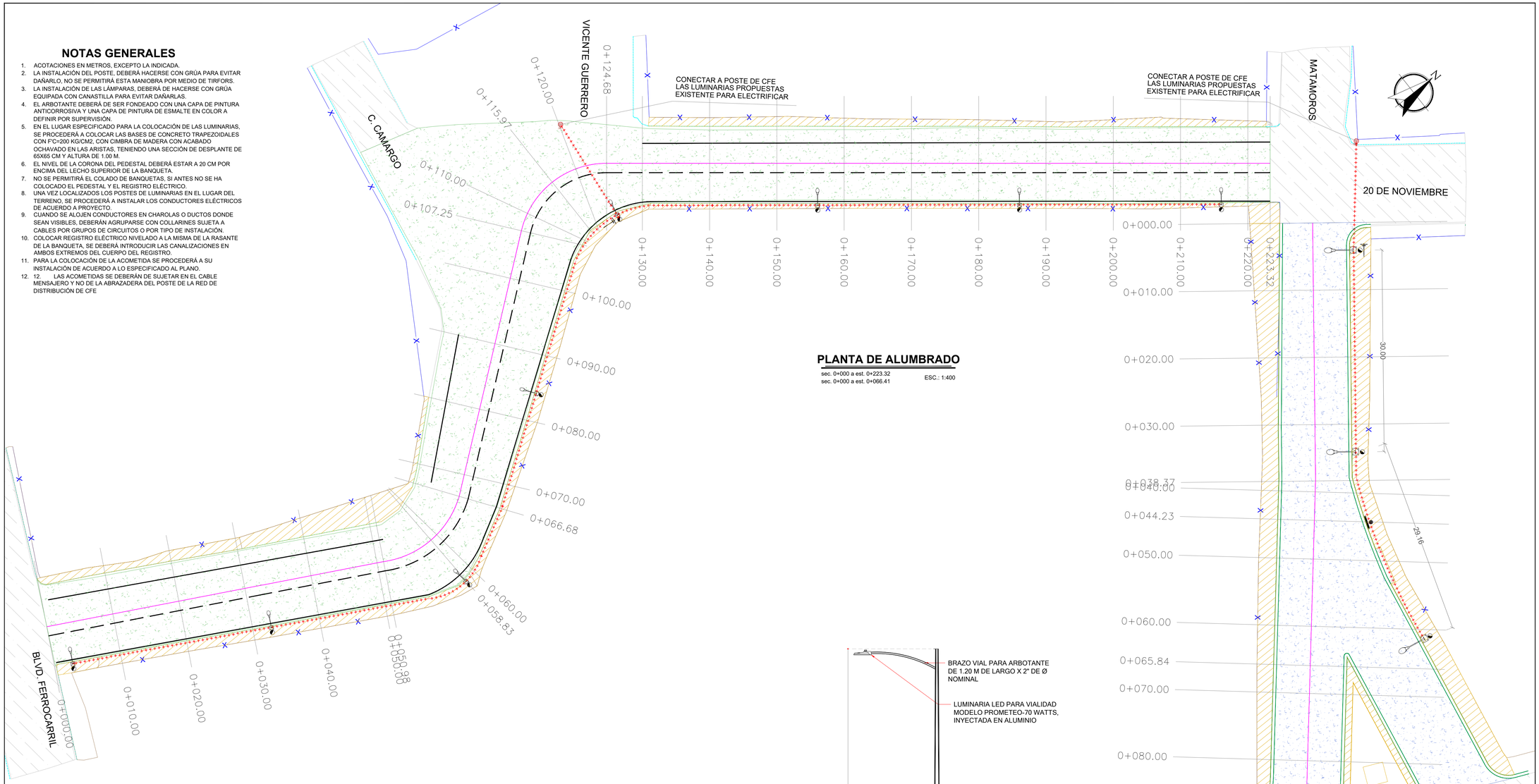
DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS INCLUYENDO DRENAJE PLUVIAL EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE MATAMOROS		PLANO: 006-SEÑ-01
PLANO: SEÑALAMIENTO	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE BLVD. FERROCARRIL Y CALLE MATAMOROS, 20 DE NOVIEMBRE Y LIBRAMIENTO MARIA J. GONZÁLEZ EN LA COLONIA AGUILES SERDAN I, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOTAS GENERALES

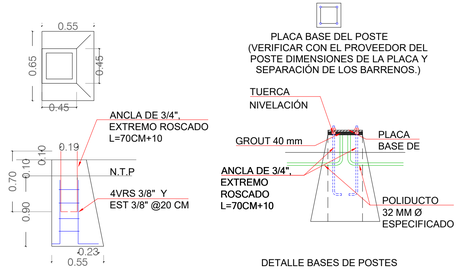
1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
2. LA INSTALACIÓN DEL POSTE, DEBERÁ HACERSE CON GRÚA PARA EVITAR DAÑARLO, NO SE PERMITIRÁ ESTA MANIOBRA POR MEDIO DE TIRFORS.
3. LA INSTALACIÓN DE LAS LÁMPARAS, DEBERÁ DE HACERSE CON GRÚA EQUIPADA CON CANASTILLA PARA EVITAR DAÑARLAS.
4. EL ARBOTANTE DEBERÁ 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 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. 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



PLANTA DE ALUMBRADO

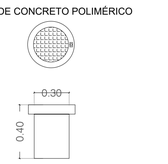
sec. 0+000 a est. 0+223.32
sec. 0+000 a est. 0+066.41

ESC.: 1:400



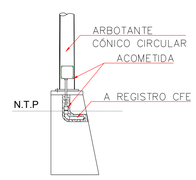
DETALLE ARMADO PEDESTAL

DETALLE BASES DE POSTES



REGISTRO ELÉCTRICO 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.

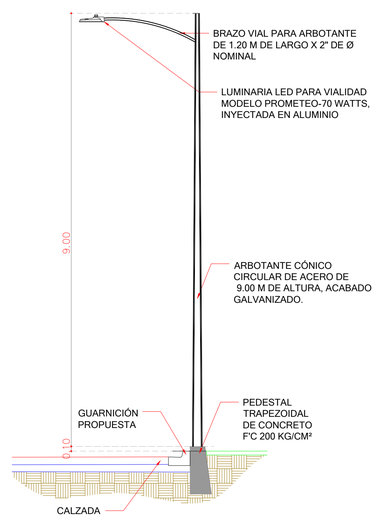
DETALLE REGISTRO ELÉCTRICO



DETALLE ACOMETIDA

DETALLE DE ALUMBRADO

SIN / ESC



DETALLE DE ALUMBRADO

SIN / ESC

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA LUMINARIA	
	ALUMBRADO PROPUESTA
+++	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N)
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON 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

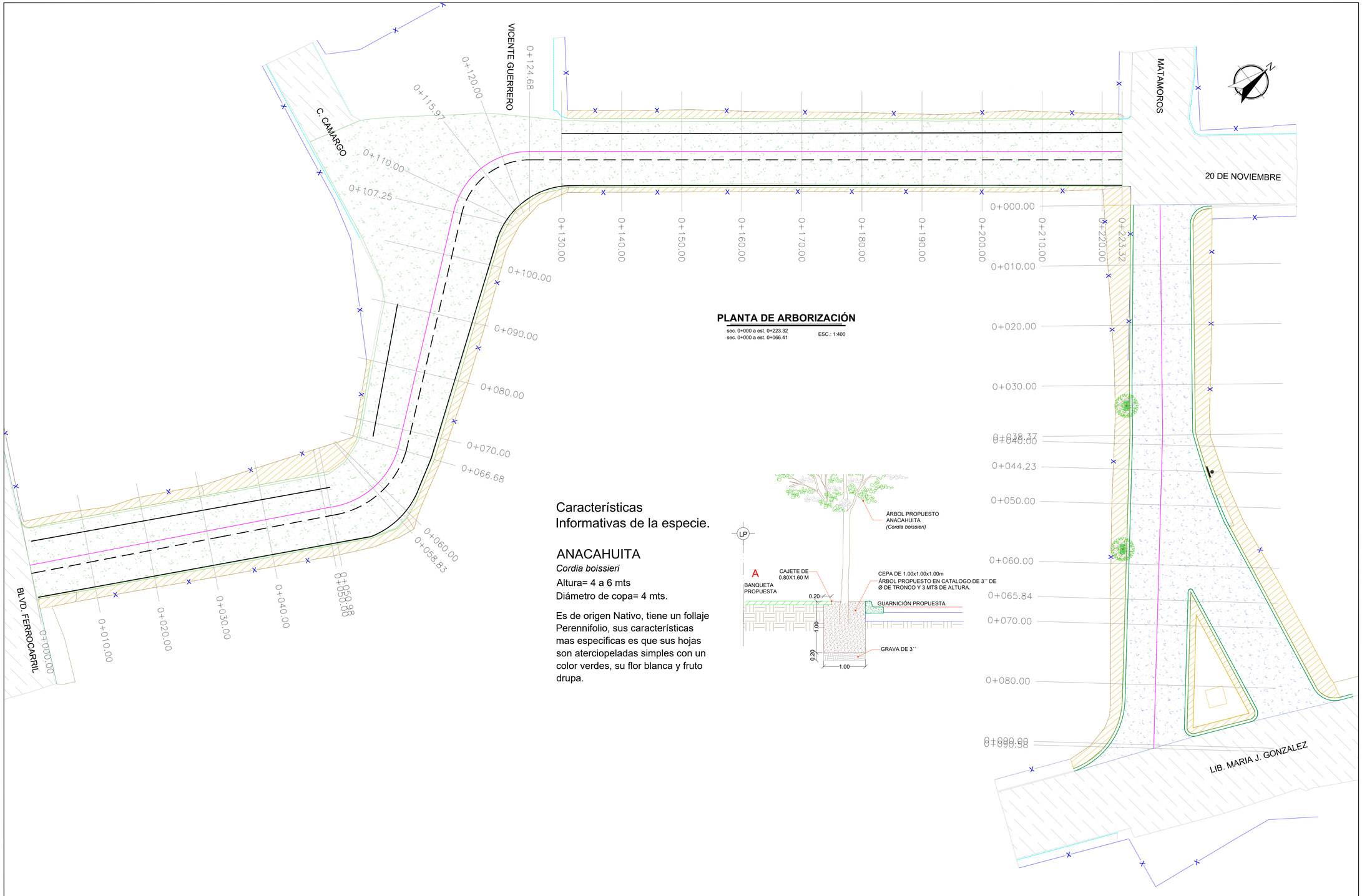
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	PLANO:
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS INCLUYENDO DRENAJE PLUVIAL EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE MATAMOROS	007-ALUM-01

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
ALUMBRADO	INDICADA	ENTRE BLVD. FERROCARRIL Y CALLE MATAMOROS, 20 DE NOVIEMBRE Y LIBRAMIENTO MARIA J. GONZÁLEZ EN LA COLONIA AQUILES SERDAN I, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



Características
Informativas de la especie.

ANACAHUITA
Cordia boissieri
Altura= 4 a 6 mts
Diámetro de copa= 4 mts.

Es de origen Nativo, tiene un follaje Perennifolio, sus características mas especificas es que sus hojas son aterciopeladas simples con un color verdes, su flor blanca y fruto drupa.

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA ARBORIZACIÓN	
	ANACAHUITA

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N)
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON 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

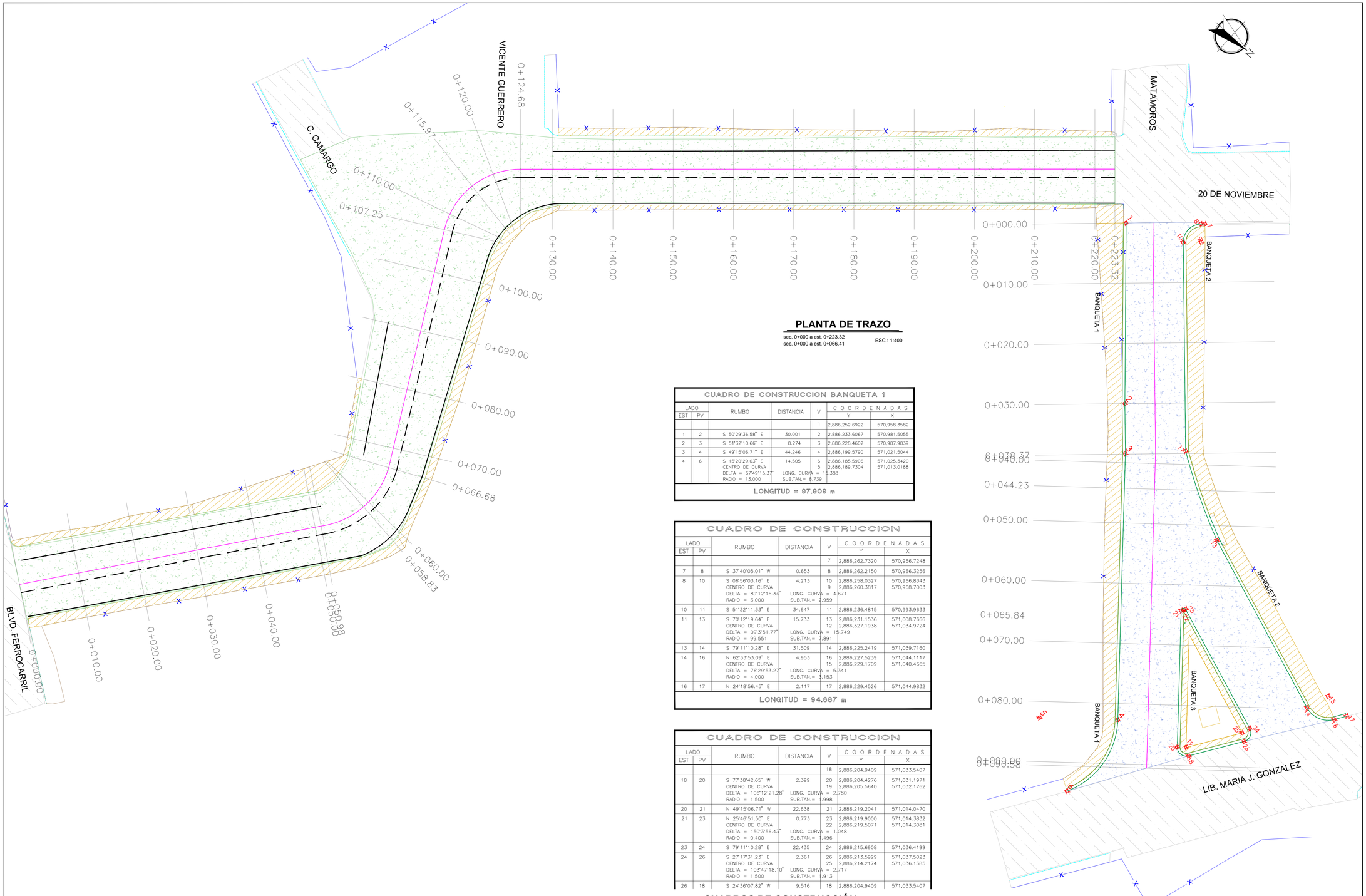
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	PLANO:
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS INCLUYENDO DRENAJE PLUVIAL EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CALLE MATAMOROS	008-ARB-01

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
ARBORIZACION	INDICADA	ENTRE BLVD. FERROCARRIL Y CALLE MATAMOROS, 20 DE NOVIEMBRE Y LIBRAMIENTO MARIA J. GONZÁLEZ EN LA COLONIA AQUILES SERDAN I, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



PLANTA DE TRAZO

sec. 0+000 a est. 0+223.32
sec. 0+000 a est. 0+066.41

ESC.: 1:400

CUADRO DE CONSTRUCCION BANQUETA 1

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	2,886,252.6922	570,958.3582
1	2	S 50°29'36.58" E	30.001	2	2,886,233.6067	570,981.5055
2	3	S 51°32'10.66" E	8.274	3	2,886,228.4602	570,987.9839
3	4	S 49°15'06.71" E	44.246	4	2,886,199.5790	571,021.5044
4	6	S 15°20'29.03" E CENTRO DE CURVA DELTA = 67°49'15.37" RADIO = 13.000	14.505 LONG. CURVA = 15.388 SUB.TAN.= 8.739	6 5	2,886,185.5906 2,886,189.7304	571,025.3420 571,013.0188

LONGITUD = 97.909 m

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				7	2,886,262.7320	570,966.7248
7	8	S 37°40'05.01" W	0.653	8	2,886,262.2150	570,966.3256
8	10	S 06°56'03.16" E CENTRO DE CURVA DELTA = 89°12'16.34" RADIO = 3.000	4.213 LONG. CURVA = 4.671 SUB.TAN.= 2.959	10 9	2,886,258.0327 2,886,260.3817	570,966.8343 570,968.7003
10	11	S 51°32'11.33" E	34.647	11	2,886,236.4815	570,993.9633
11	13	S 70°12'19.64" E CENTRO DE CURVA DELTA = 09°3'51.77" RADIO = 99.551	15.733 LONG. CURVA = 15.749 SUB.TAN.= 7.891	13 12	2,886,231.1536 2,886,327.1938	571,008.7666 571,034.9724
13	14	S 79°11'10.28" E	31.509	14	2,886,225.2419	571,039.7160
14	16	N 62°33'53.09" E CENTRO DE CURVA DELTA = 76°29'53.27" RADIO = 4.000	4.953 LONG. CURVA = 5.341 SUB.TAN.= 3.153	16 15	2,886,227.5239 2,886,229.1709	571,044.1117 571,040.4665
16	17	N 24°18'56.45" E	2.117	17	2,886,229.4526	571,044.9832

LONGITUD = 94.687 m

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				18	2,886,204.9409	571,033.5407
18	20	S 77°38'42.65" W CENTRO DE CURVA DELTA = 106°12'21.28" RADIO = 1.500	2.399 LONG. CURVA = 2.780 SUB.TAN.= 1.998	20 19	2,886,204.4276 2,886,205.5640	571,031.1971 571,032.1762
20	21	N 49°15'06.71" W	22.638	21	2,886,219.2041	571,014.0470
21	23	N 25°46'51.50" E CENTRO DE CURVA DELTA = 150°3'56.43" RADIO = 0.400	0.773 LONG. CURVA = 1.048 SUB.TAN.= 1.496	23 22	2,886,219.9000 2,886,219.5071	571,014.3832 571,014.3081
23	24	S 79°11'10.28" E	22.435	24	2,886,215.6908	571,036.4199
24	26	S 27°17'31.23" E CENTRO DE CURVA DELTA = 103°47'18.10" RADIO = 1.500	2.361 LONG. CURVA = 2.717 SUB.TAN.= 1.913	26 25	2,886,213.5929 2,886,214.2174	571,037.5023 571,036.1385
26	18	S 24°36'07.82" W	9.516	18	2,886,204.9409	571,033.5407

CUADROS DE CONSTRUCCIÓN

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- PROYECTO PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA
- FRESADO Y RECARPETEO ASFÁLTICO
- PAVIMENTO ASFÁLTICA EXISTENTE
- PAVIMENTO EXISTENTE CONCRETO
- GUARNICIÓN DE PROYECTO
- PARAMENTO
- CORDÓN EXISTENTE
- ACCESO A COCHERA
- PUNTO DE TRAZO

NOTAS GENERALES

1.- SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM WGS84/ZONA 14N)
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON 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:	PLANO:
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS INCLUYENDO DRENAJE PLUVIAL EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE	009-TRA-01

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
TRAZO	INDICADA	ENTRE BLVD. FERROCARRIL Y CALLE MATAMOROS, 20 DE NOVIEMBRE Y LIBRAMIENTO MARIA J. GONZÁLEZ EN LA COLONIA AQUILES SERDAN I, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.