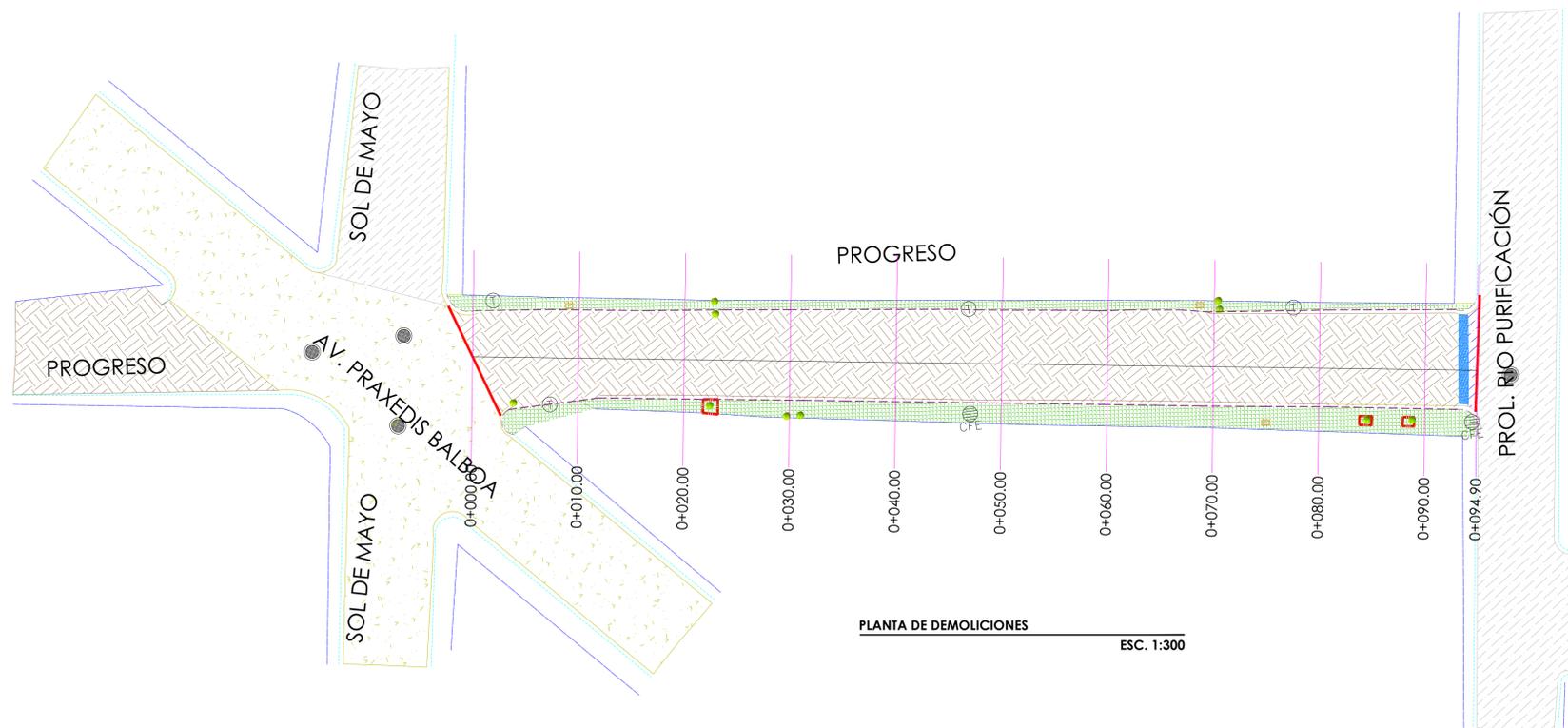


PLANTA TOPOGRÁFICA  
ESC. 1:300

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PST=0+094.90	S 82°19'51.45" E	94.901	PST=0+000.00	570,324.5618	2,884,296.2492
				PST=0+094.90	570,418.6141	2,884,283.5845

LONGITUD = 94.901m



PLANTA DE DEMOLICIONES  
ESC. 1:300

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	PAVIMENTO EXISTENTE CONCRETO
	DEMOLICIÓN DE ASFALTO EXISTENTE
	DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE
	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
	CORTE CON CORTADORA DE DISCO
	PAVAMENTO
	BANQUETA EXISTENTE
	BANCO DE NIVEL
	POSTE DE C.F.E.
	POSTE DE TELÉFONO
	POZO DE VISITA
	ESCURRIMIENTO NATURAL
	ÁRBOL EXISTENTE
	DEMOLICIÓN DE JARDINERA
	REGISTRO SANITARIO EXISTENTE
	REGISTRO ELÉCTRICO EXISTENTE
	APROCHE EXISTENTE
	CAJA DE VALVULAS
	ESTANCAO DE AGUA
	PAVIMENTO DE ASFALTO EXISTENTE



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**REYNOSA**  
ADMINISTRACION 2021 - 2024

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

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN LA CALLE PROGRESO	PLANO: 001-TOP-01	FECHA: MAYO/2023
--	----------------------	---------------------

PLANO: TOPOGRÁFICO	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE CALLES PRAXEDIS BALBOA Y RÍO PURIFICACIÓN COL. LONGORIA CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS
-----------------------	------------------	---

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

REVISÓ ARQ. SANDRA BERNAL	PROYECTÓ ING. ANA E. FLORES MILÁN
------------------------------	--------------------------------------

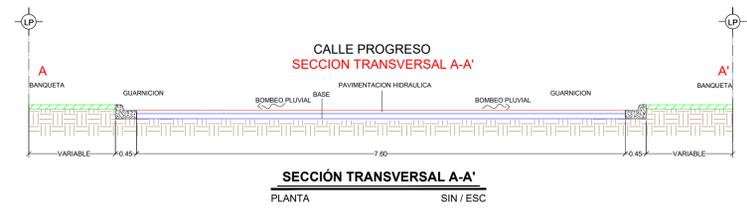
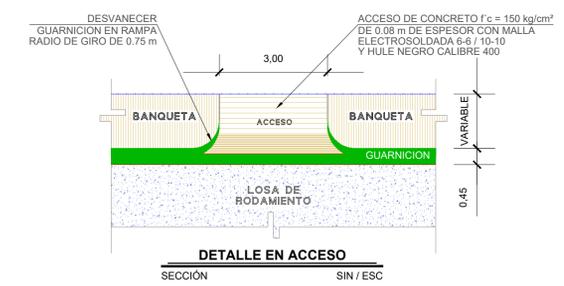
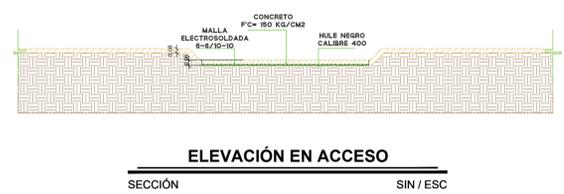
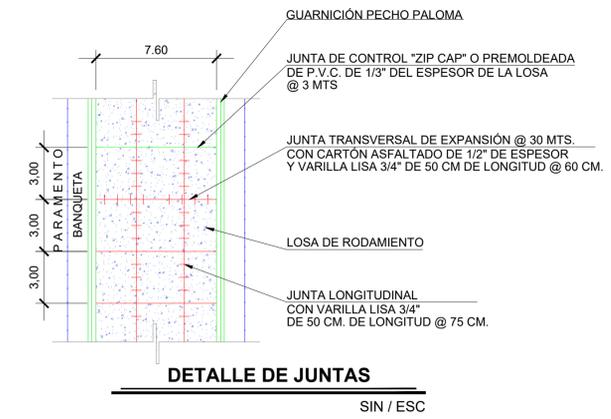
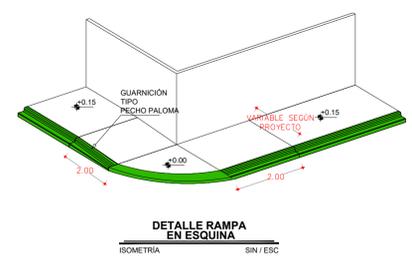
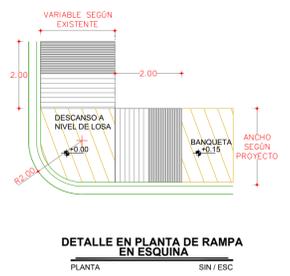
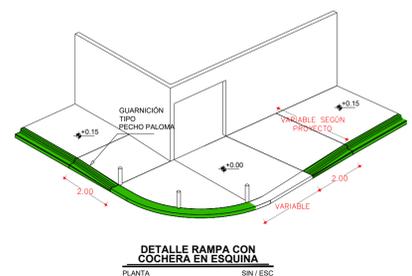
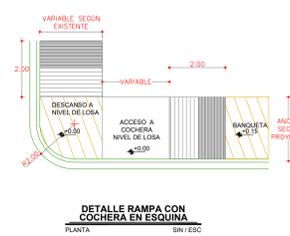
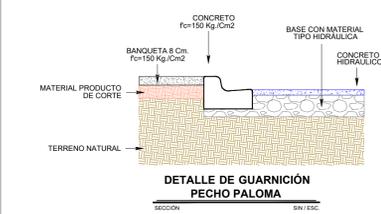


- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
- LA EXCAVACION SE REALIZARÁ A CIELO ABIERTO HASTA LLEGAR A LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE QUE MARQUE EL PROYECTO.
- EL CONCRETO A UTILIZAR EN BANQUETAS SERÁ DEL TIPO PREMEZCLADO CON UNA  $F_c=150 \text{ kg/cm}^2$ , REVENIMIENTO SERÁ DE 10 CM.
- LA MEMBRANA DEL POLIETILENO SE FIJARÁ MEDIANTE CLAVOS Y FICHAS PARA EVITAR LA FORMACION DE PLEGUES Y DOBLES.
- LA MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 SERÁ COLOCADA EN TODA EL ÁREA QUE MARCA EL PROYECTO.
- LOS MATERIALES DE ADICION DEBERÁN PRESENTAR UNA CALIDAD TAL QUE LA CAPA MEJORADA CUMPLA CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA LA CORONA DEL TERRAPLEN.
- SE REALIZARÁ LA EXCAVACION Y RETIRO DE LA CAPA VEGETAL Y DE OTROS MATERIALES BLANDOS, ORGANICOS Y OBJETABLES, DONDE SE HALLAN DE REALIZAR LAS EXCAVACIONES EN CAJA.
- EL TERRAPLEN SE CONSTRUIRÁ EN CAPAS HORIZONTALES.
- LOS MATERIALES PROVENIENTES DEL CORTE QUE PRESENTEN BUENAS CARACTERISTICAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA TERRACERIA, SERÁN RESERVADOS PARA SU USO EN LA OBRA.
- LOS MATERIALES QUE NO CUMPLAN CON LO ANTERIOR SERÁN RETIRADOS DEL AREA DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR.
- LOS MATERIALES ADICIONALES SE EXTRAEN DE ZONAS DE PRESTAMO 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 COMPACTACION EXIGIDAS.
- LA CALIDAD DEL AGUA UTILIZADA DEBERÁ SER LIMPIA LIBRE DE GRASAS.
- CUANDO EL MATERIAL DE LOS TERRAPLENES CONTENGA MAYOR GRADO DE HUMEDAD QUE EL OPTIMO, ANTES DE INICIAR LA COMPACTACION SE ELIMINARA LA HUMEDAD EXCEDENTE, SEGUN EL PROCEDIMIENTO QUE APRUEBE EL SUPERVISOR.
- SERÁ RESPONSABLE DEL CONTRATISTA ASEGURAR UN CONTENIDO DE HUMEDAD QUE GARANTICE EL GRADO DE COMPACTACION EXIGIDO EN TODAS LAS CAPAS DEL CUERPO DEL TERRAPLEN.
- 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.
- LA COMPACTACION DE LOS MATERIALES DEBERÁ REALIZARSE EN CAPAS DE ACUERDO REGLAMENTADO EN EL PROYECTO A UN MÁXIMO DE 20 CM.
- EL MATERIAL DE BASE SERÁ DE 0.15 m.
- CONCRETO HIDRÁULICO MR=42  $\text{kg/cm}^2$ , TMA 19 mm, REVENIMIENTO DE 10 CM.

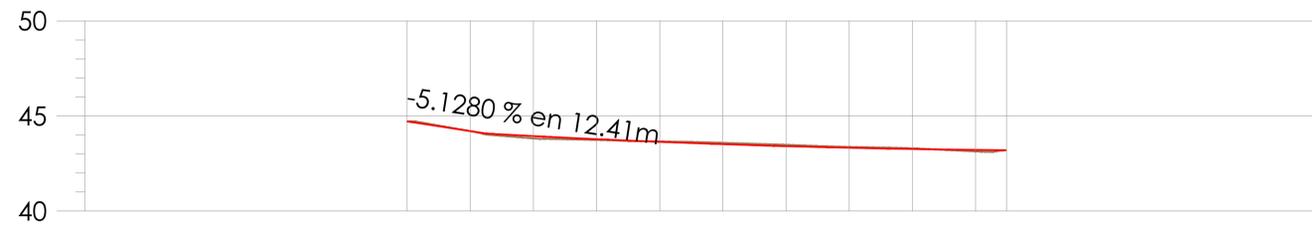
PLANTA GEOMÉTRICA  
ESC. 1:300



SIMBOLOGÍA	
	PROYECTO PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA
	PAVIMENTO EXISTENTE CONCRETO
	PARAMENTO
	CORDÓN EXISTENTE
	CORDÓN PROPUUESTO
	PAVIMENTO DE ASFALTO EXISTENTE
	POZO DE VISITA EXISTENTE
	CAJA DE VALVULAS EXISTENTE



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE		
OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN LA CALLE PROGRESO	PLANO: 002-GEO-01	FECHA: MAYO/2023
PLANO: GEOMÉTRICO	ESC: INDICADA	UBICACION: ENTRE CALLES PRAXEDIS BALBOA Y RIO PURIFICACION COL. LONGORIA CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS
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		
REVISÓ ARQ. SANDRA BERNAL	PROYECTÓ ING. ANA E. FLORES MILÁN	



TIPO DE MATERIAL														
FACTOR DE ABUNDAMIENTO														
FACTOR DE COMPACTACION														
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10,000	10,033	10,061	10,087	10,120	10,159	10,202	10,244	10,284	10,317	10,331		
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	1.32	1.19	1.15	0.39	0.10	0.00	0.30	1.03	1.86	0.82		
	CORTE	0.00	34.55	28.60	27.47	33.66	39.15	42.72	42.73	40.45	34.77	15.28		
ESPESOR	TERRAPLEN			0.12	0.04						0.08			
	CORTE	0.00	0.00			0.02	0.07	0.07	0.05	0.04		0.00		
ELEVACION	SUBRASANTE	44.72	44.20	43.94	43.78	43.64	43.51	43.41	43.33	43.26	43.22	43.20		
	TERRENO	44.72	44.21	43.82	43.74	43.66	43.59	43.48	43.37	43.30	43.14	43.20		
		0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+094.90		

**PERFIL DE PROYECTO**

**CALLE PROGRESO**

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1500

ESCALA VERTICAL 1 : 500

**UBICACIÓN**



**SIMBOLOGÍA PERFIL**

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO



**GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA**  
ADMINISTRACION 2021 - 2024

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

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN LA CALLE PROGRESO	PLANO: 003-PERF-01	FECHA: MAYO/2023
--	-----------------------	---------------------

PLANO: PERFIL	ESC: INDICADA	UBICACION: ENTRE CALLES PRAXEDIS BALBOA Y RÍO PURIFICACIÓN COL. LONGORIA CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS
------------------	------------------	---

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

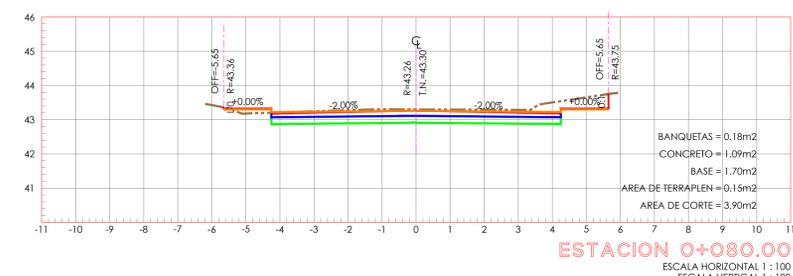
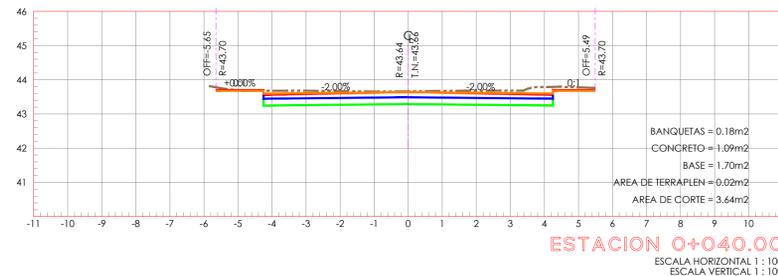
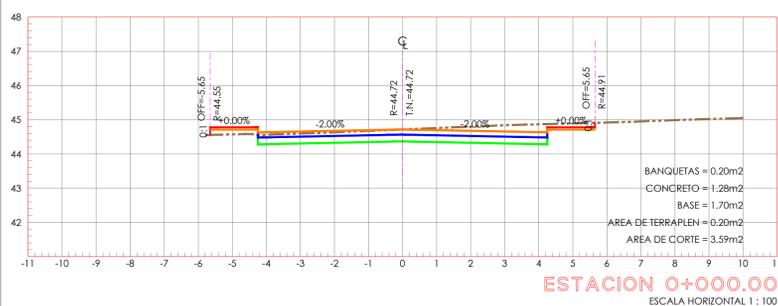
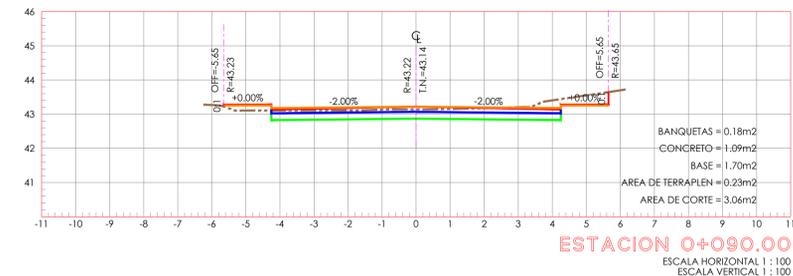
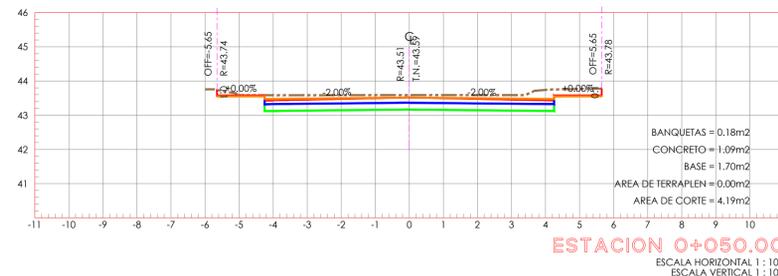
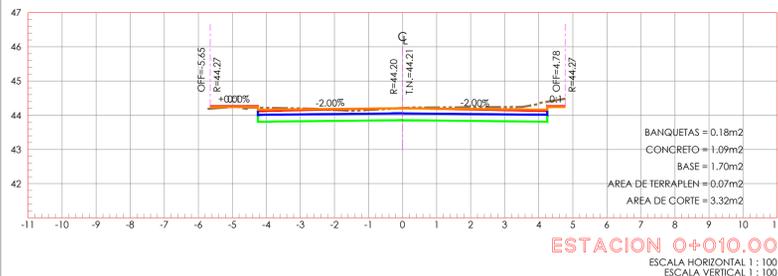
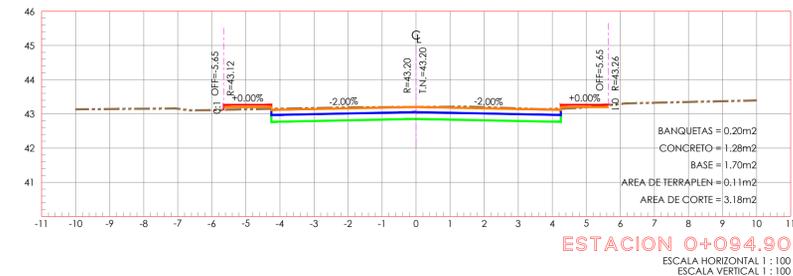
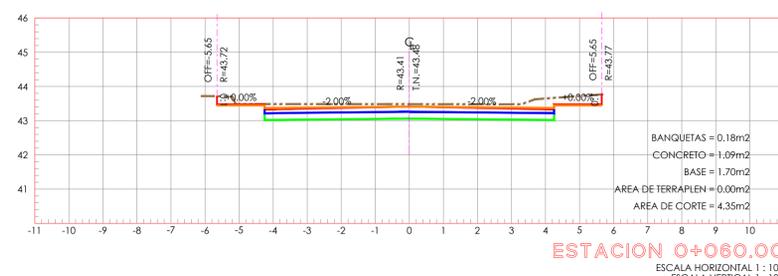
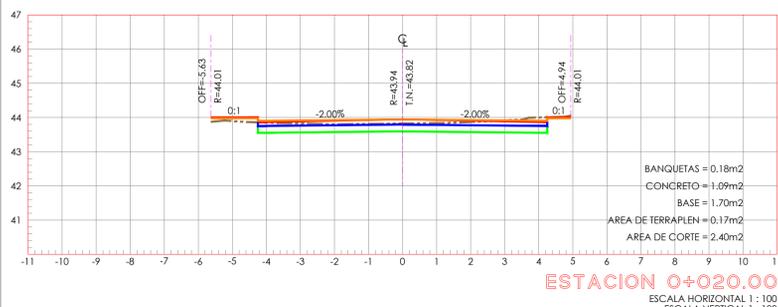
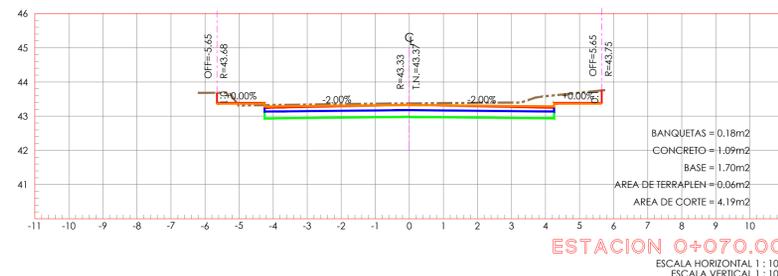
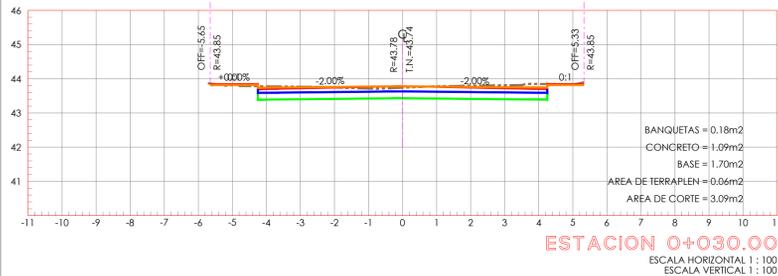
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA

DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

REVISO ARQ. SANDRA BERNAL	PROYECTO ING. ANA E. FLORES MILÁN
------------------------------	--------------------------------------



**SECCIONES DE PROYECTO**  
 ESC. HOR. : 1:100  
 ESC. VER. : 1:100



**SIMBOLOGIA SECCIONES**

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	BANQUETA
	LOSA DE RODAMIENTO
	BASE HIDRÁULICA



**GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA**  
 ADMINISTRACION 2021 - 2024

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

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN LA CALLE PROGRESO	PLANO: 004-SECC-01	FECHA: MAYO/2023
--	-----------------------	---------------------

PLANO: <b>SECCIONES</b>	ESC: INDICADA	UBICACION: ENTRE CALLES PRAXEDIS BALBOA Y RÍO PURIFICACION COL. LONGORIA CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS
----------------------------	------------------	---

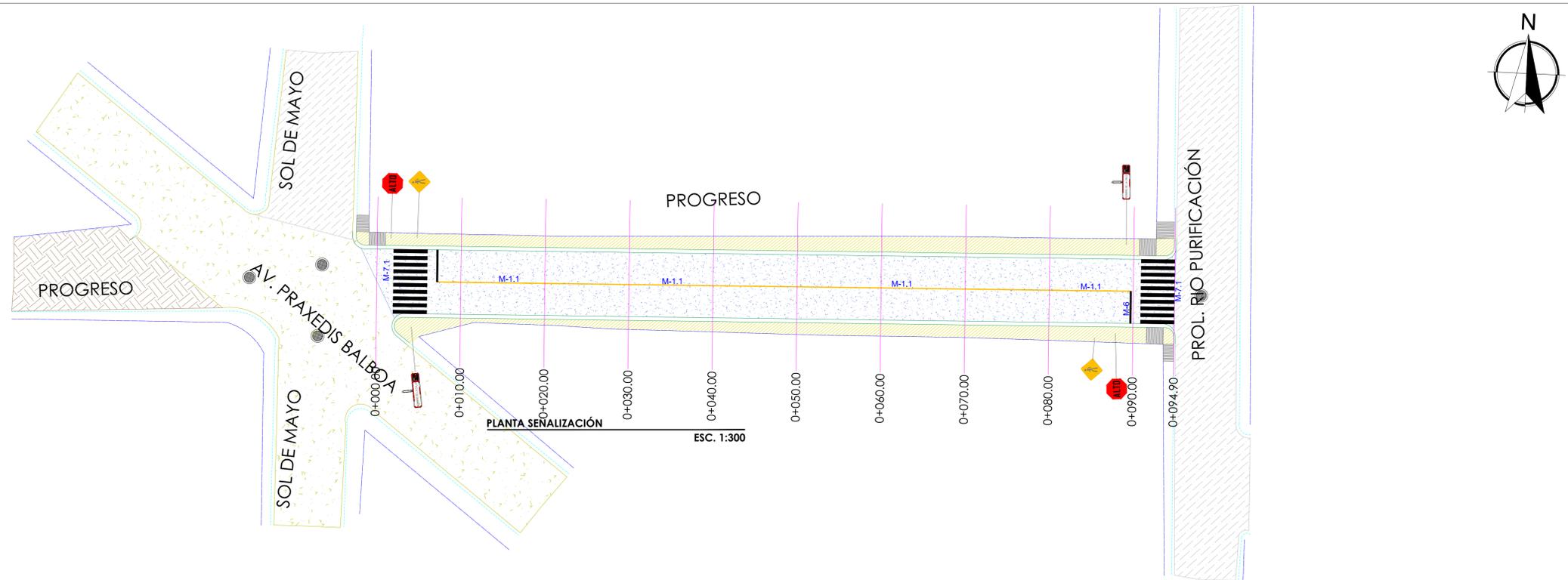
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
 DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

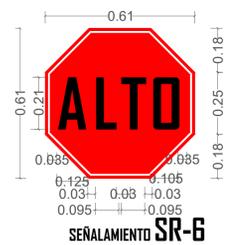
ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA  
 DIRECTOR DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

REVISÓ ARQ. SANDRA BERNAL	PROYECTÓ ING. ANA E. FLORES MILÁN
------------------------------	--------------------------------------



SIMBOLOGÍA SEÑALIZACIÓN	
M-6	RAYA DE ALTO LÍNEA DE ALTO CON UNA LÍNEA DE PUNTEO Y EL ANCHO DE LÍNEA DE 1.40 M CON PINTURA TRAZO DE SERRAVALLOLA COLOR BLANCO
M-7.1	RAYA PARA CRUCE DE PEATONES LÍNEA PARA CRUCE DE PEATONES Y SEPARACIÓN DE 1.40 M CON PINTURA TRAZO DE SERRAVALLOLA COLOR BLANCO
M-1.1	RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LÍNEA CONTINUA SERRAVALLOLA PARA SEPARACIÓN DE SENTIDOS CON PUNTEO Y SEPARACIÓN DE 1.40 M CON PINTURA TRAZO DE SERRAVALLOLA COLOR BLANCO
	NOMENCLATURA DE CALLE SR-6
	SEÑAL DE ALTO SR-6
	SEÑAL DE CRUCE DE PEATÓN SP-32

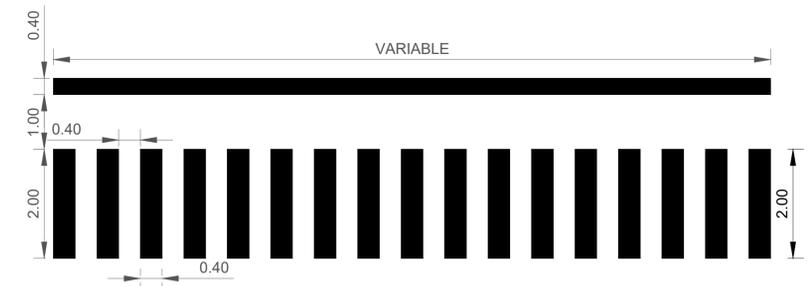


**DETALLE UBICACIÓN DE SEÑALAMIENTO**

SECCIÓN SIN / ESC

**NOTAS GENERALES**

- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
- EL SEÑALAMIENTO TIENE POR OBJETO ORIENTAR A LOS USUARIOS EN LA UBICACIÓN DE SITIO QUE SE TRATE DENTRO DE LA CIUDAD.
- DEBEN DE SER RECTANGULARES CON SU MAYOR DIMENSIÓN EN HORIZONTAL.
- LOS TABLEROS DE LAS SEÑALES DE NOMENCLATURA DEBEN DE ESTAR FORMADOS POR DOS PLACAS DE 20X130 CM COLOCADAS EN FORMA DE CRUZ.
- SE DEBEN DE FIJAR EN POSTES COLOCADOS SOBRE LA BANQUETA EN EL LUGAR MÁS VISIBLE DE LAS ESQUINAS DE LAS VIALIDADES URBANAS.
- EL FONDO DE PAPER REFLEJANTE DEBERÁ SER GRADO DE INGENIERÍA.
- 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.
- DEBERÁN DE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA MEXICANA NOM-034-SCIT2-2011 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL DE CARRETERAS Y VIALIDADES URBANAS.
- EL PINTADO DE RAYAS, SÍMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO DEBERÁ DE EFECTUARSE CON PINTURA TERMOPLÁSTICA.
- LA PINTURA SE APLICARÁ EN EL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTA AUN ESTE HÚMEDA SE INCORPORARÁ EL MATERIAL REFLEJANTE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETORREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13.



**DETALLE CRUCE PEATONAL**

PLANTA SIN / ESC

**GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA**  
ADMINISTRACION 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE		
OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN LA CALLE PROGRESO	PLANO: 005-SEÑ-01	FECHA: MAYO/2023
PLANO: SEÑALIZACIÓN	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE CALLES PRAXEDIS BALBOA Y RÍO PURIFICACIÓN COL. LONGORIA CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE  
**ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS**  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
**ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA**

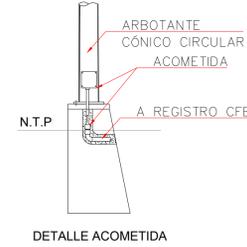
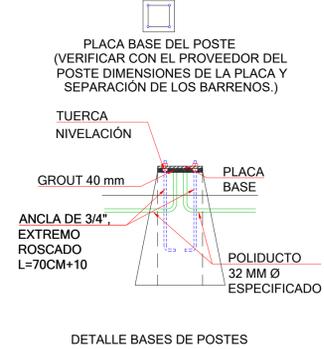
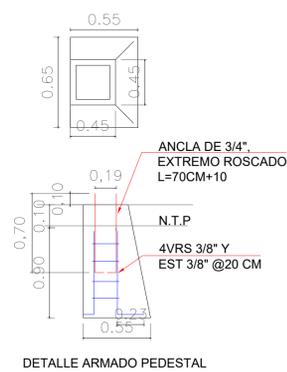
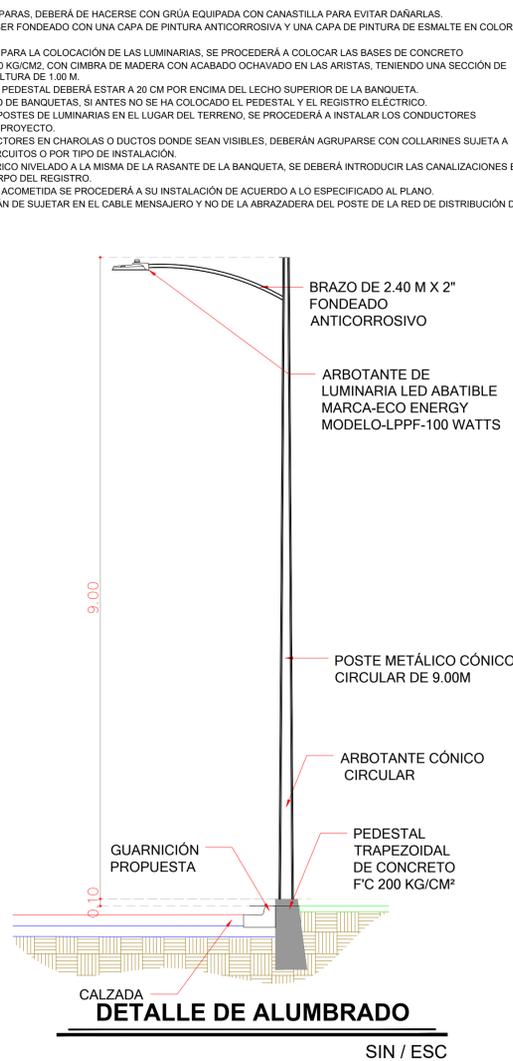
DIRECTOR DE PROYECTOS  
**ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ**  
REVISÓ  
**ARQ. SANDRA BERNAL**  
PROYECTÓ  
**ING. ANA E. FLORES MILÁN**



PLANTA LUMINARIA  
ESC. 1:300

**NOTAS GENERALES**

- 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 TIRFORNS.
- 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 KG/CM<sup>2</sup>, CON CIMBRA DE MADERA CON ACABADO OCHAVADO EN LAS ARISTAS, TENIENDO UNA SECCIÓN DE DESPLANTE DE 60X65 CM Y ALTURA DE 1.00 M.
- EL NIVEL DE LA CORONA DEL PEDESTAL DEBERÁ ESTAR A 20 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.
- UNA VEZ LOCALIZADOS LOS POSTES DE LUMINARIAS EN EL LUGAR DEL TERRENO, SE PROCEDERÁ A INSTALAR LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO A PROYECTO.
- CUANDO SE ALIEN CONDUCTORES EN CHAROLAS O DUCTOS DONDE SEAN VISIBLES, DEBERÁN AGRUPARSE CON COLLARINES SUJETA A CABLES POR GRUPOS DE CIRCUITOS O POR TIPO DE INSTALACIÓN.
- 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.
- PARA LA COLOCACIÓN DE LA ACOMETIDA SE PROCEDERÁ A SU INSTALACIÓN DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO AL PLANO.
- LAS ACOMETIDAS SE DEBERÁN DE SUJETAR EN EL CABLE MENSAJERO Y NO DE LA ABRAZADERA DEL POSTE DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CFE



**SIMBOLOGÍA ALUMBRADO**

	ALUMBRADO PROPUESTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA



**GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA**  
ADMINISTRACION 2021 - 2024

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

OBRA: PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN LA CALLE PROGRESO	PLANO: 006-LUM-01	FECHA: MAYO/2023
--	----------------------	---------------------

PLANO: <b>SEÑALIZACIÓN</b>	ESC: INDICADA	UBICACIÓN: ENTRE CALLES PRAXEDIS BALBOA Y RIO PURIFICACIÓN COL. LONGORIA CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS
-------------------------------	------------------	---

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

REVISÓ ARQ. SANDRA BERNAL	PROYECTÓ ING. ANA E. FLORES MILÁN
------------------------------	--------------------------------------