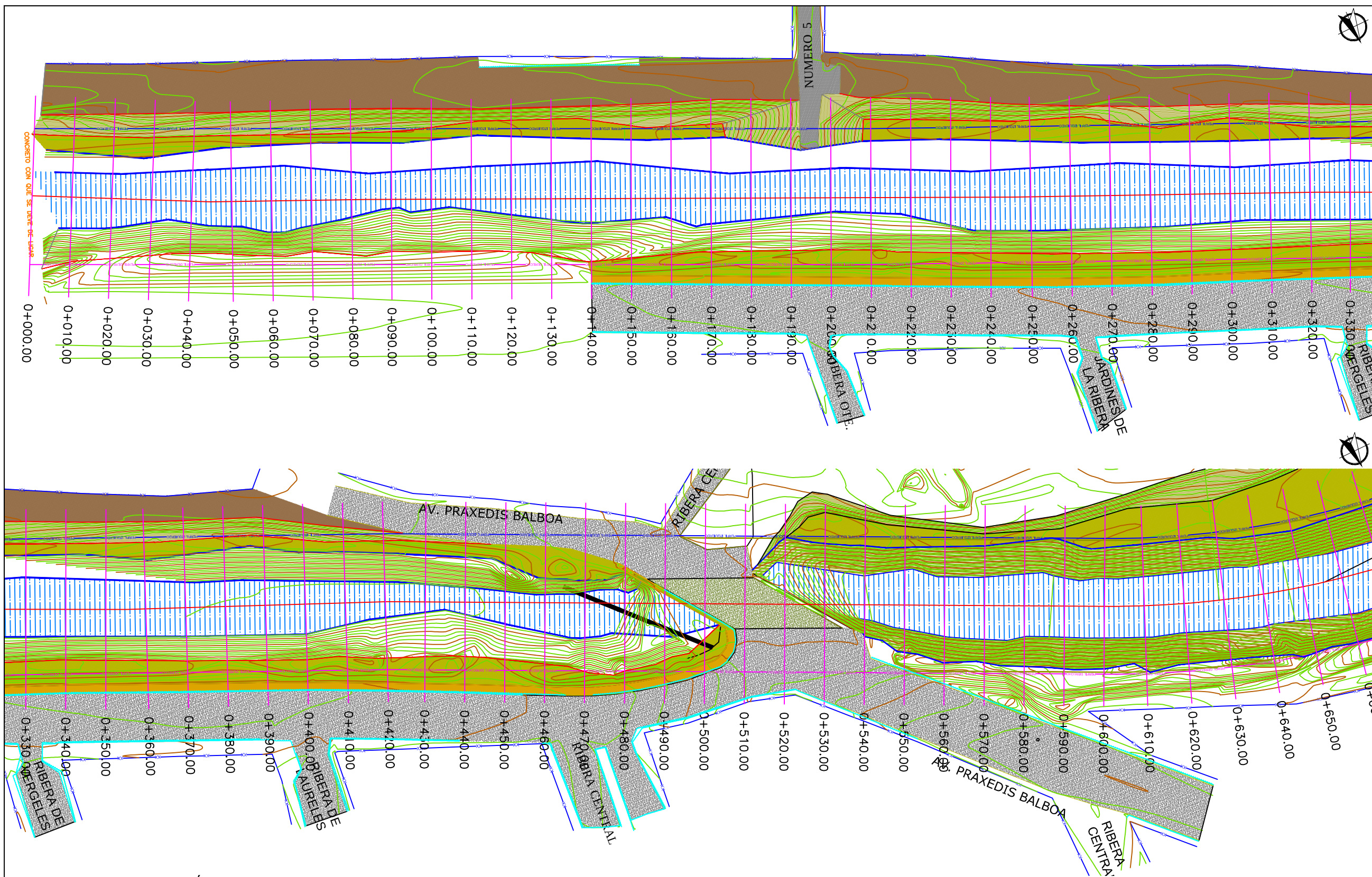




PLANTA TOPOGRÁFICA
ESC. 1 : 1000



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

SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	BANQUETA
	ASFALTO
	CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.
	JARDINERA
	GUARNICIÓN
	LUMINARIA



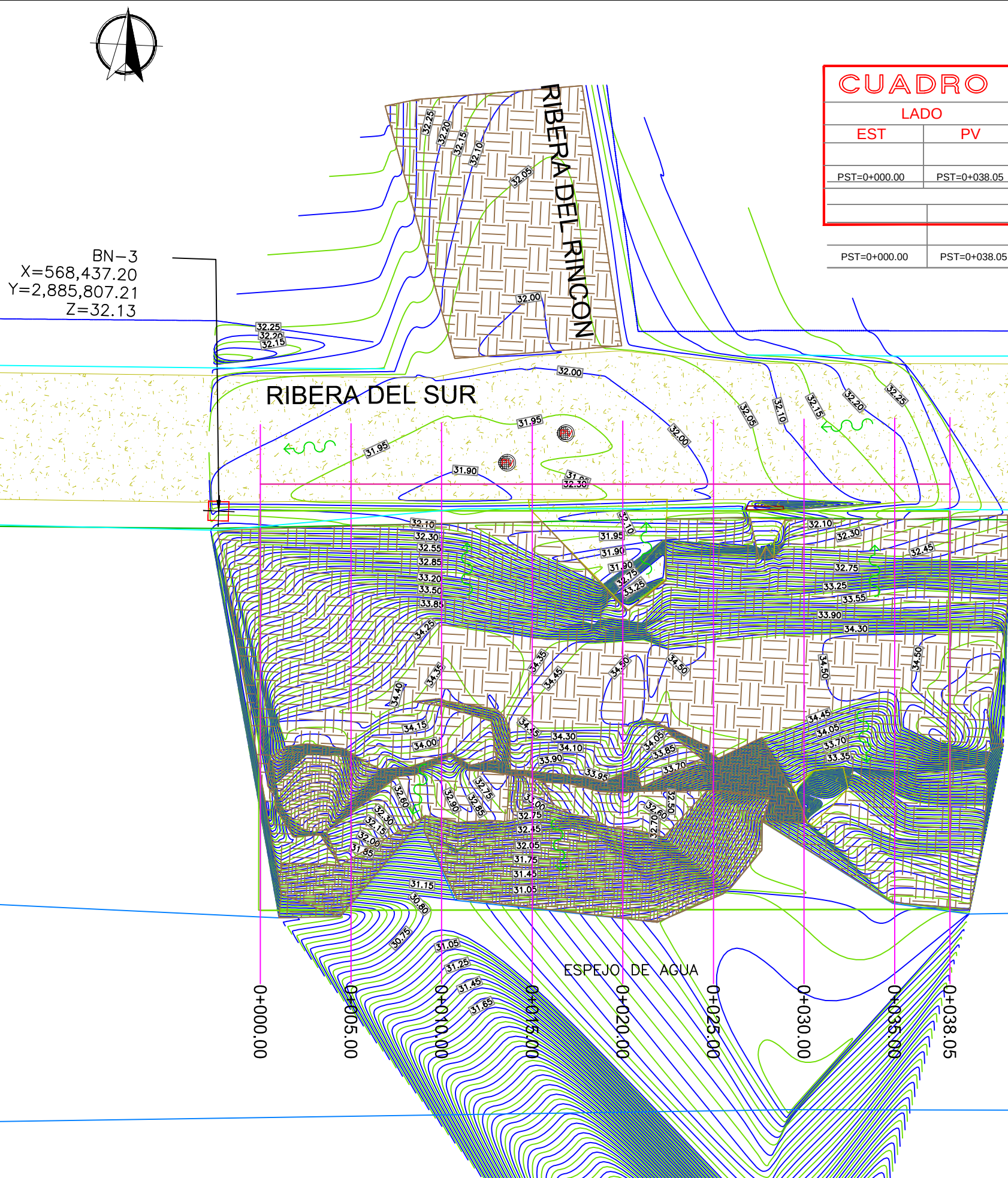
CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRAXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO: 001-TOP-01	FEC
PLANO: EXT-32 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO		ESC

Arq. J. Cruz Ruiz Negre

Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS /URB / A - 03/24	
REPRESENTANTE LEGAL	
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE	
PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

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	



CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				X	Y
PST=0+000.00	PST=0+038.05	N 87°15'08.03" E	38.052	PST=0+038.05	568,477.4336	2,885,810.6310
LONGITUD = 38.052m						
PST=0+000.00	PST=0+038.05	N 87°15'08.03" E	38.052	PST=0+038.05	568,477.4336	2,885,810.6310

LONGITUD = 38.052m

BANCOS DE NIVEL			
NUM.	X	Y	Z
BN 1	568,327.95	2,885,829.83	32.13
BN 2	568,345.31	2,885,841.07	32.51
BN 3	568,437.20	2,885,807.21	32.13
BN 4	568,584.72	2,885,822.01	32.13
BN 5	568,631.70	2,885,826.65	32.39



UBICACIÓN

- ### NOTAS GENERALES
- SISTEMA DE COORDENADAS ARBITRARIAS
 - LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO CON ESTACIÓN TOTAL.
 - ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICAR
 - VER DETALLES GEOMÉTRICO EN PLANO GEO-01.

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- BANQUETA
- ASFALTO
- CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.
- JARDINERA
- GUARNICIÓN
- LUMINARIA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDS BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

PLANO: EXT-32 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Arq. J. Cruz Ruiz Negre

Ced. Prof 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS / URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ REVISÓ

ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

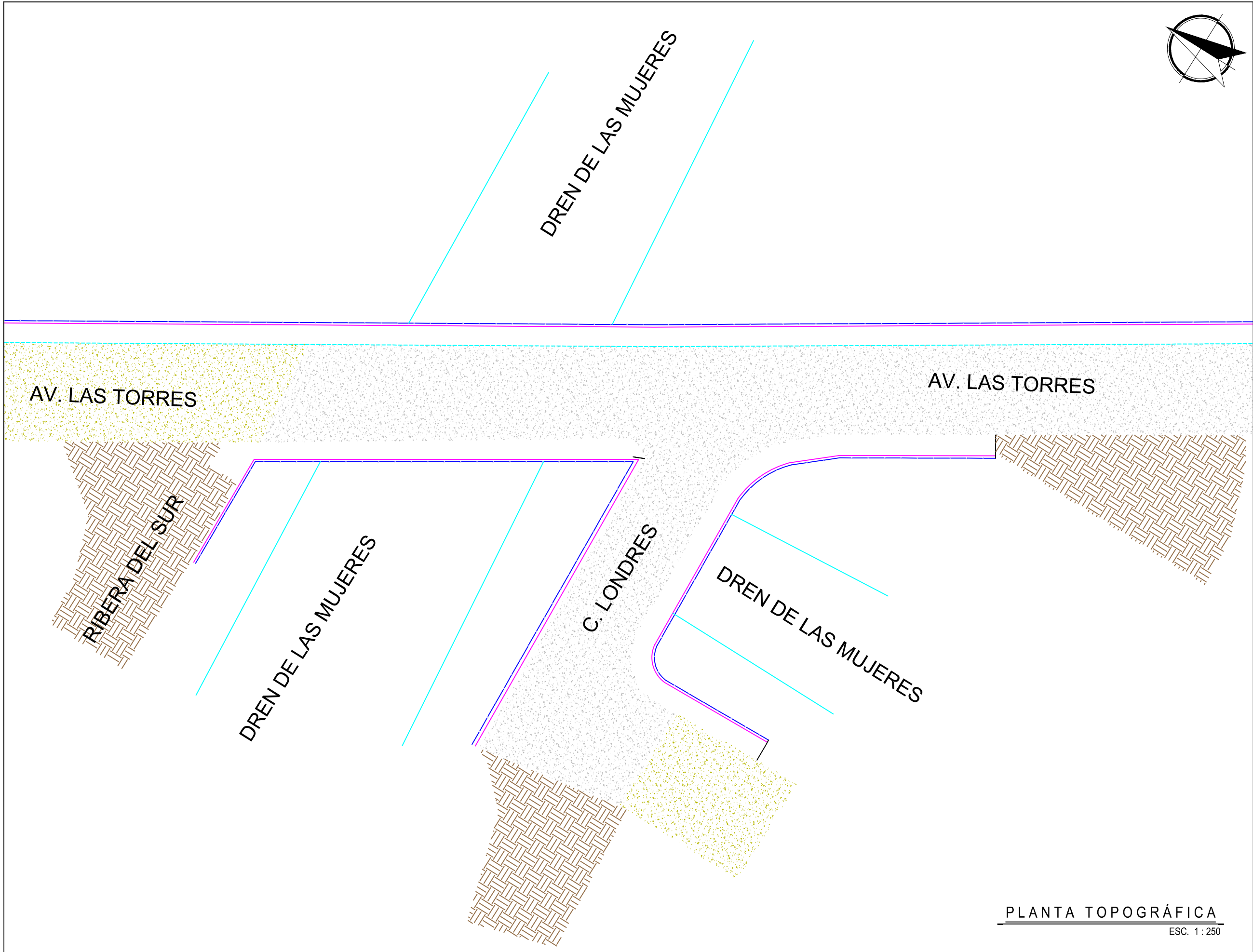
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

PLANTA TOPOGRÁFICA

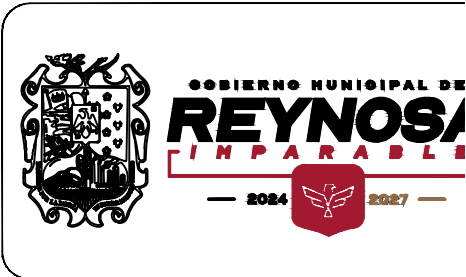
ESC. 1 : 250



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

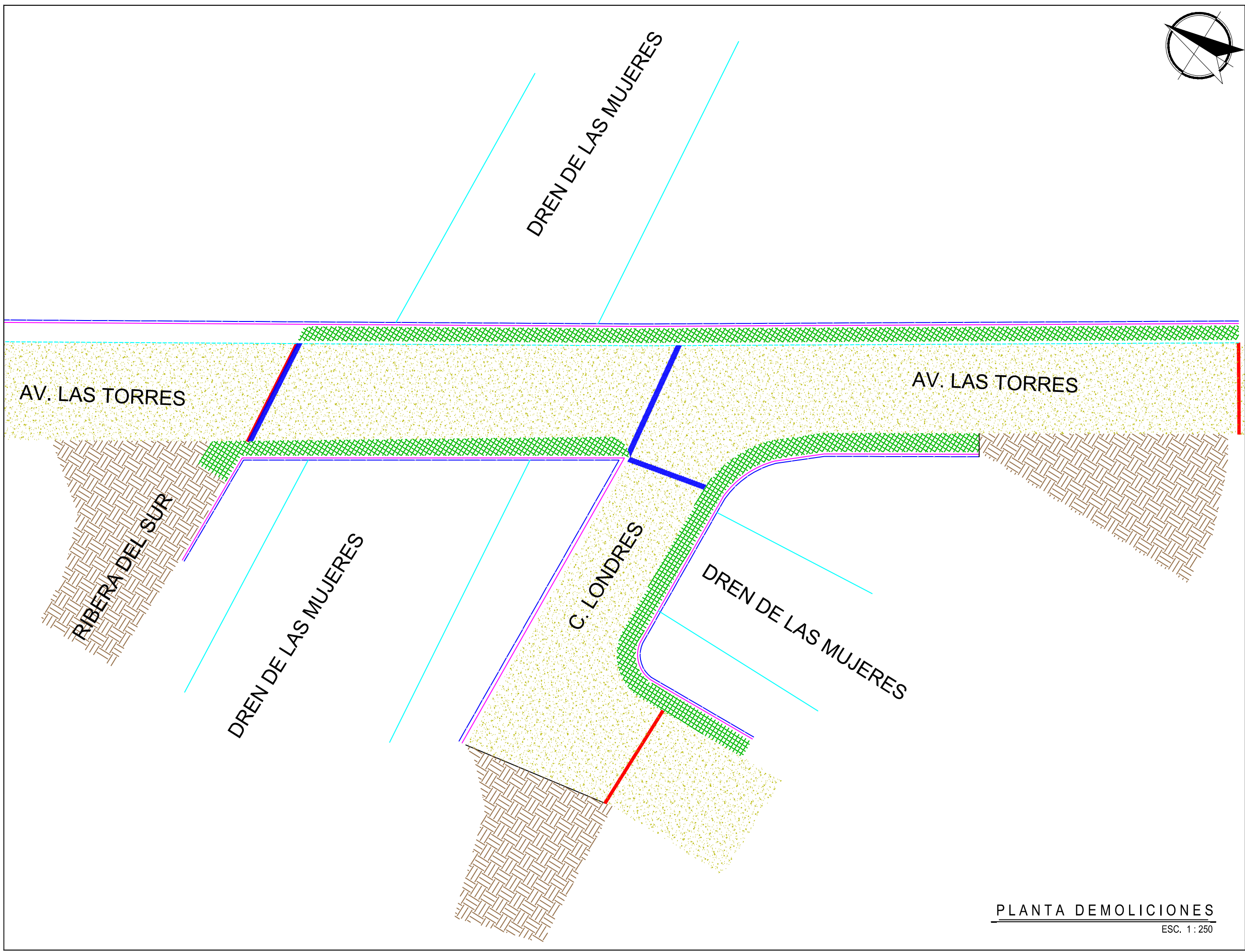
SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	BANQUETA
	ASFALTO
	CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.
	JARDINERA
	GUARNICIÓN
	LUMINARIA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO: 004-TOP-04	FEC: ABR 2024
PLANO: EXT-32 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESCALA: 1:100
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS /URB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL		
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTO	REVISÓ	
ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CORTES	
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS		
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS		
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS		
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA		
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS		
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ		

PLANTA TOPOGRÁFICA
ESC. 1 : 250



PLANTA DEMOLICIONES
ESC. 1 : 250

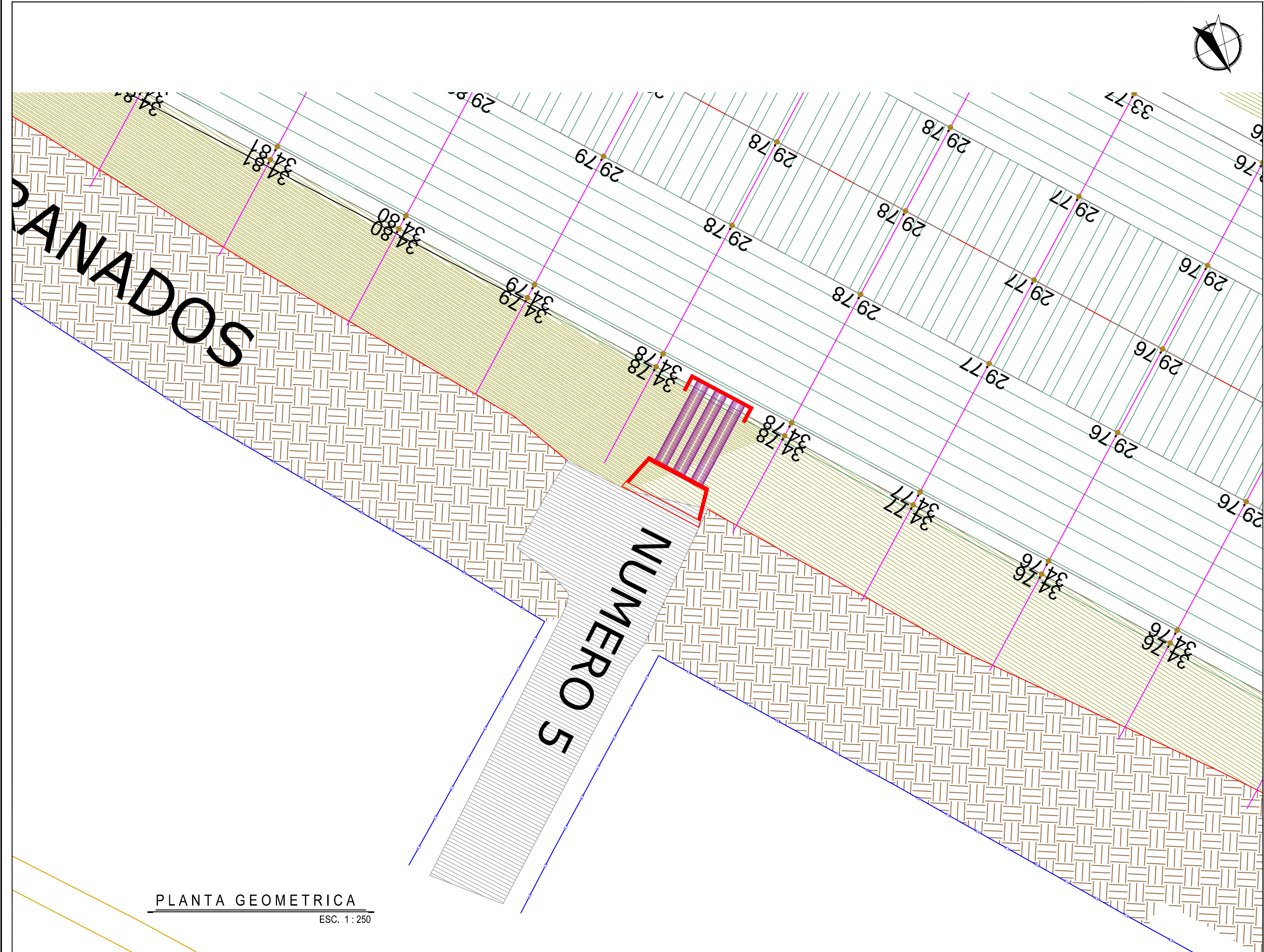


SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE
	APROCHE A DEMOLER
	BANQUETA EXISTENTE A DEMOLER
	PARAMENTO
	POSTE DE C.F.E.
	POSTE DE TELÉFONO
	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO: 005-DEM-01	FEC: ABF
PLANO: EXT-32 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESC: ESC
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS / URB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL		
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTÓ	REVISÓ	
ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF	
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
ESC. 1:250



- SIMBOLOGÍA
- PARAMENTO
 - BANQUETA DE PROYECTO
 - CONCRETO HIDRÁULICO
 - REPOSICION DE CONCRETO HIDRAUI
 - GUARNICIÓN EXISTENTE
 - GUARNICIÓN DE PROYECTO
 - CADENA DE DESPLANTE
 - TUBERIA
 - TALUD
 - OBRA CIVIL



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

PLANO: EXT-32 PROYECTO GEOMETRICO

Arq. J. Cruz Ruiz Negre
Ced. Prof 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ REVISÓ

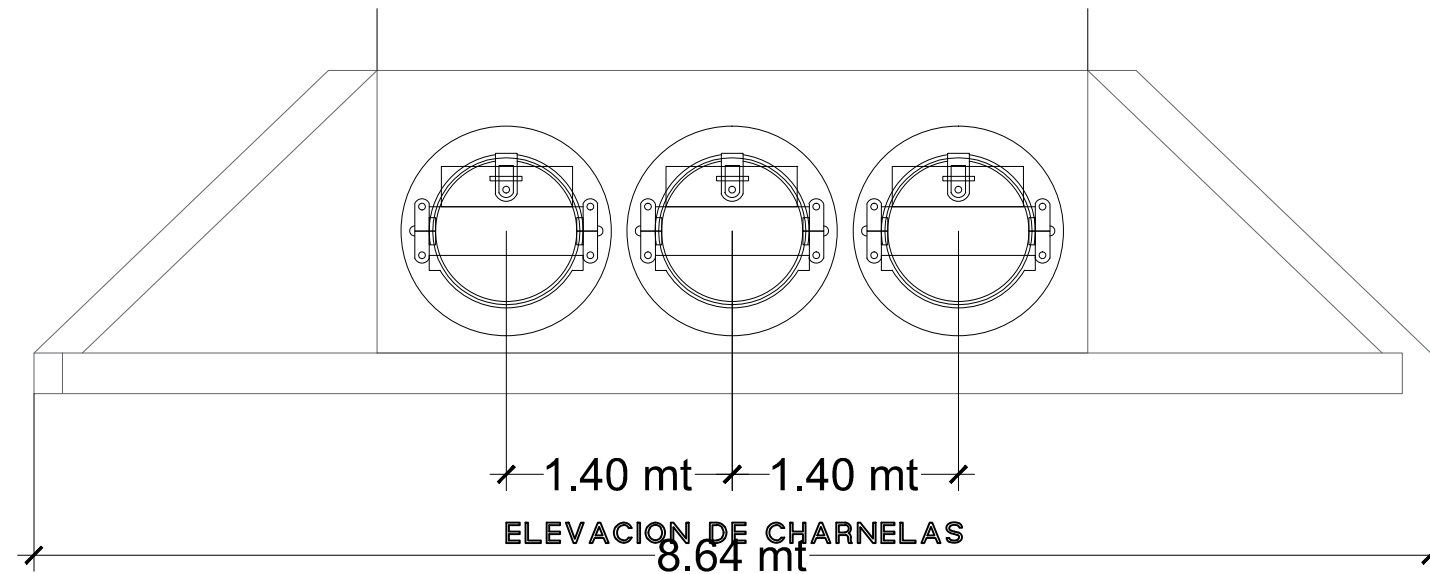
ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

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

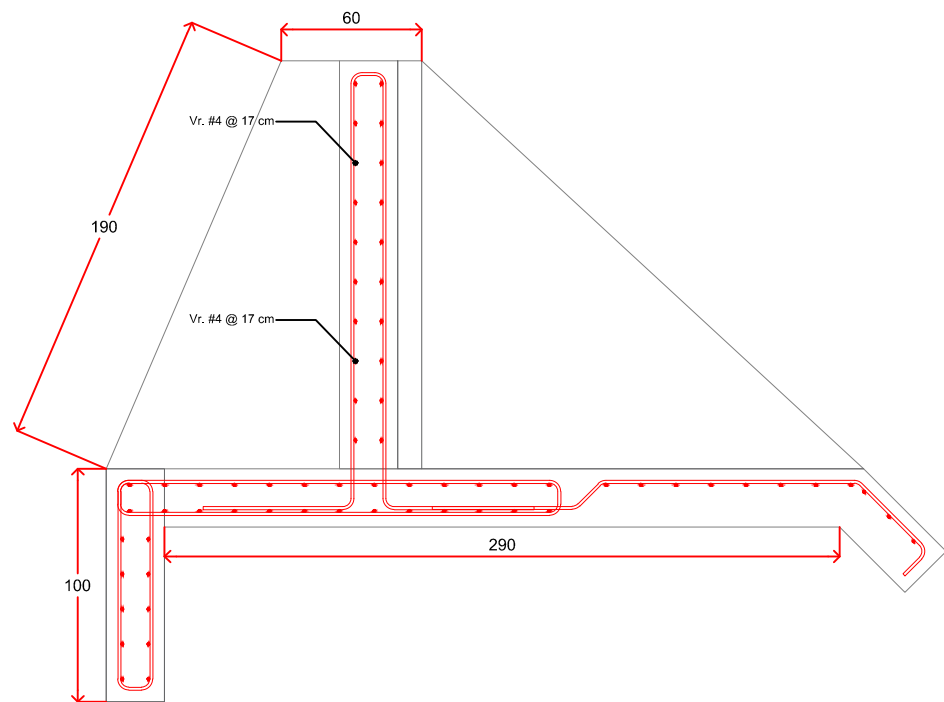
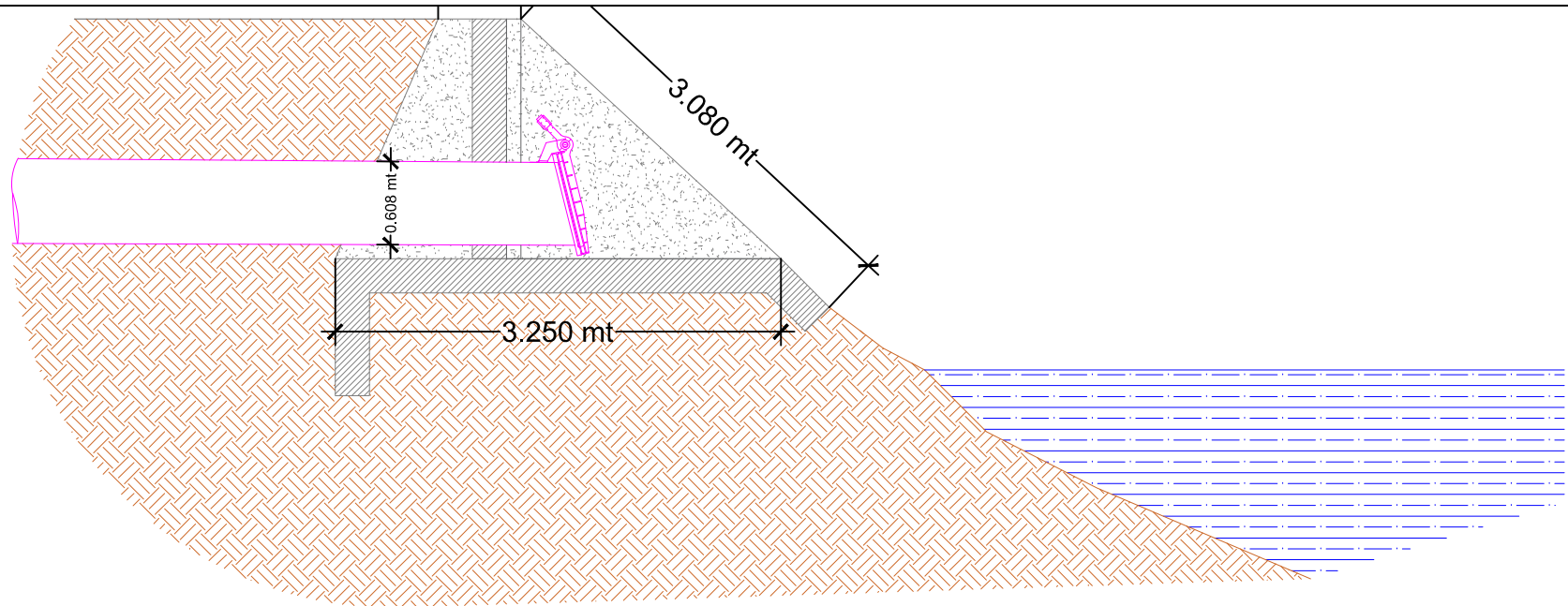
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

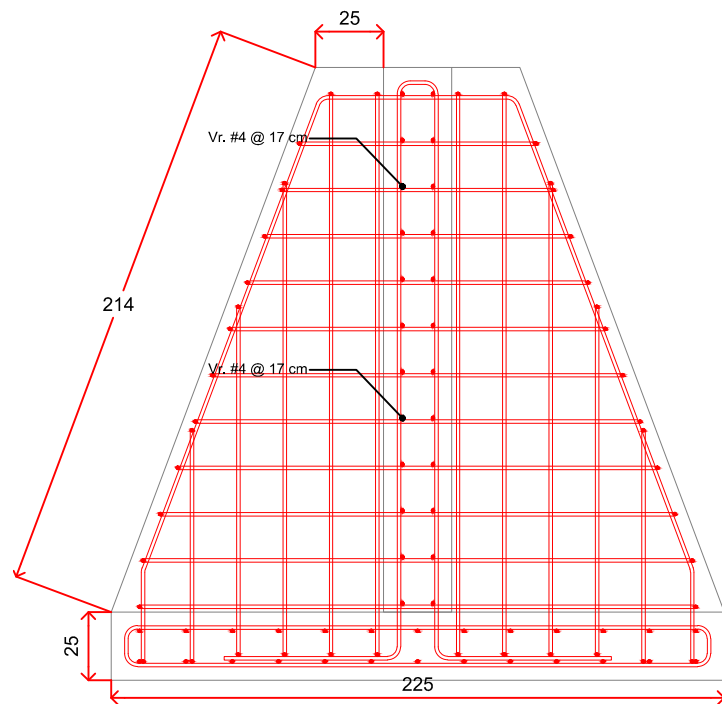
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



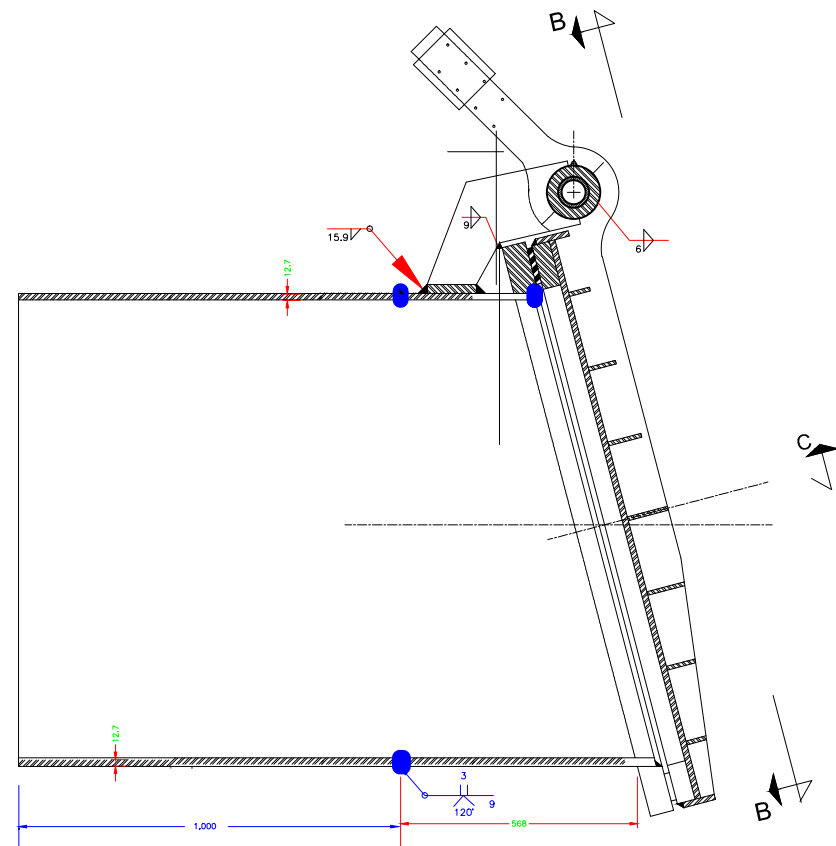
CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO: 007-GEO-02	FEC ABF
PLANO: EXT-32 PROYECTO GEOMETRICO		ESC
Arq. J. Cruz Ruiz Negre'		
Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS /URB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL		
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTO	REVISÓ	
ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF	
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS		
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS		
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS		
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA		
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS		
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ		



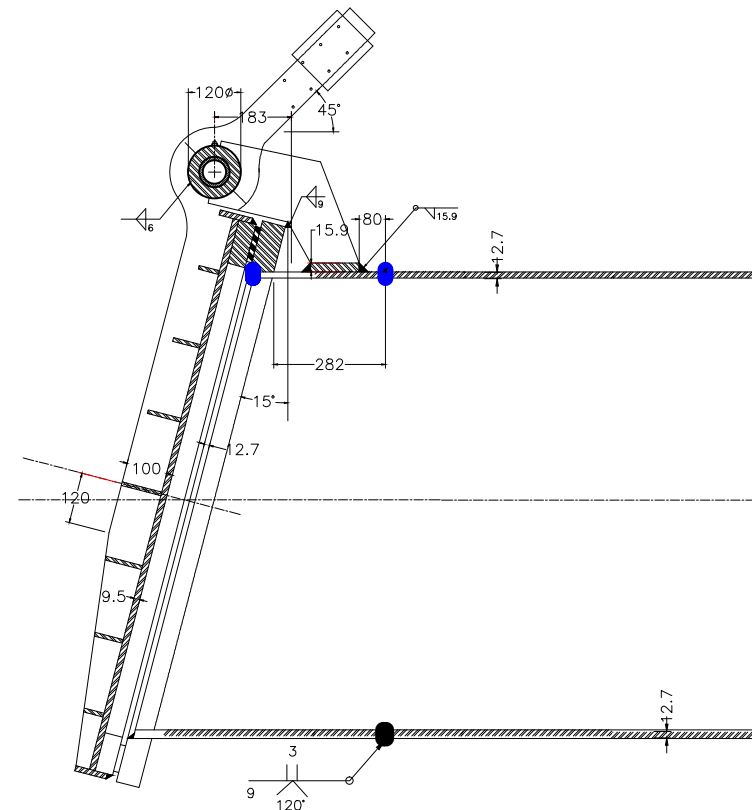
SECCION DE ARMADO EN PANTALLA



PLANTA DE ARMADO EN PANTALLA



CORTE A - A



CORTE COMPUERTA CHARNELA S/E



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO: 008-GEO-03	FEC: ABF
--	-------------------	----------

PLANO: EXT-32 PROYECTO GEOMETRICO

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof. 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS / URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ REVISÓ

ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

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

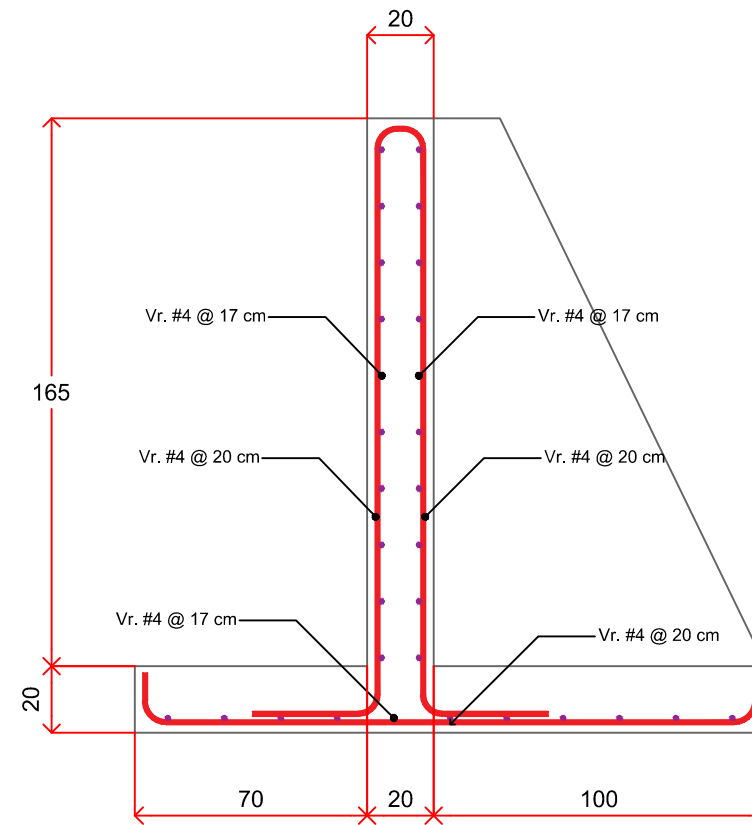
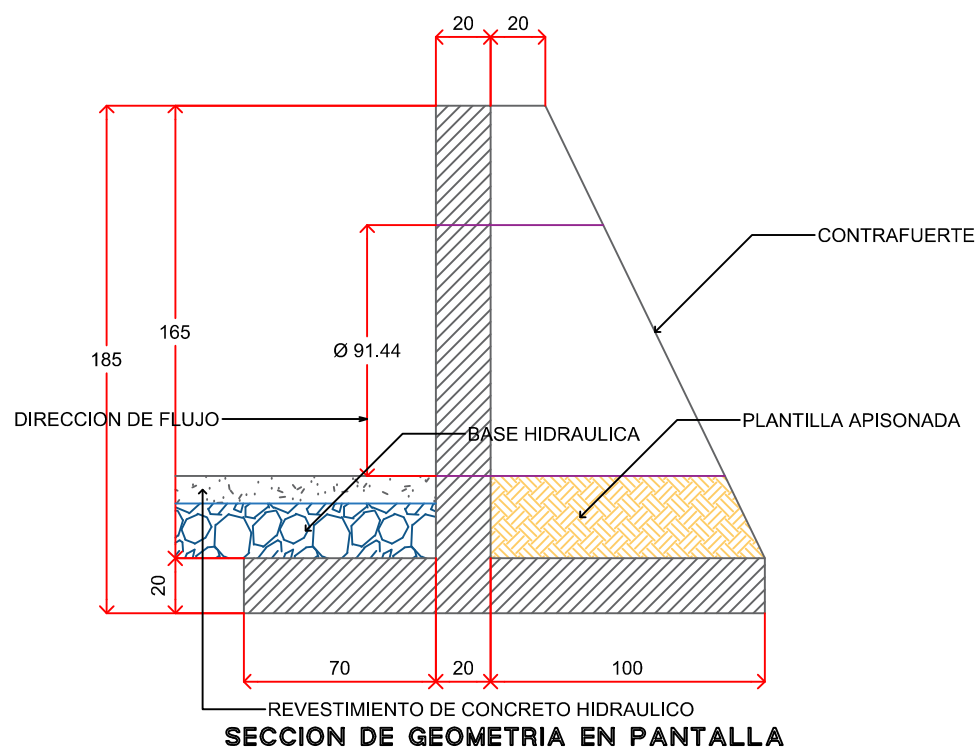
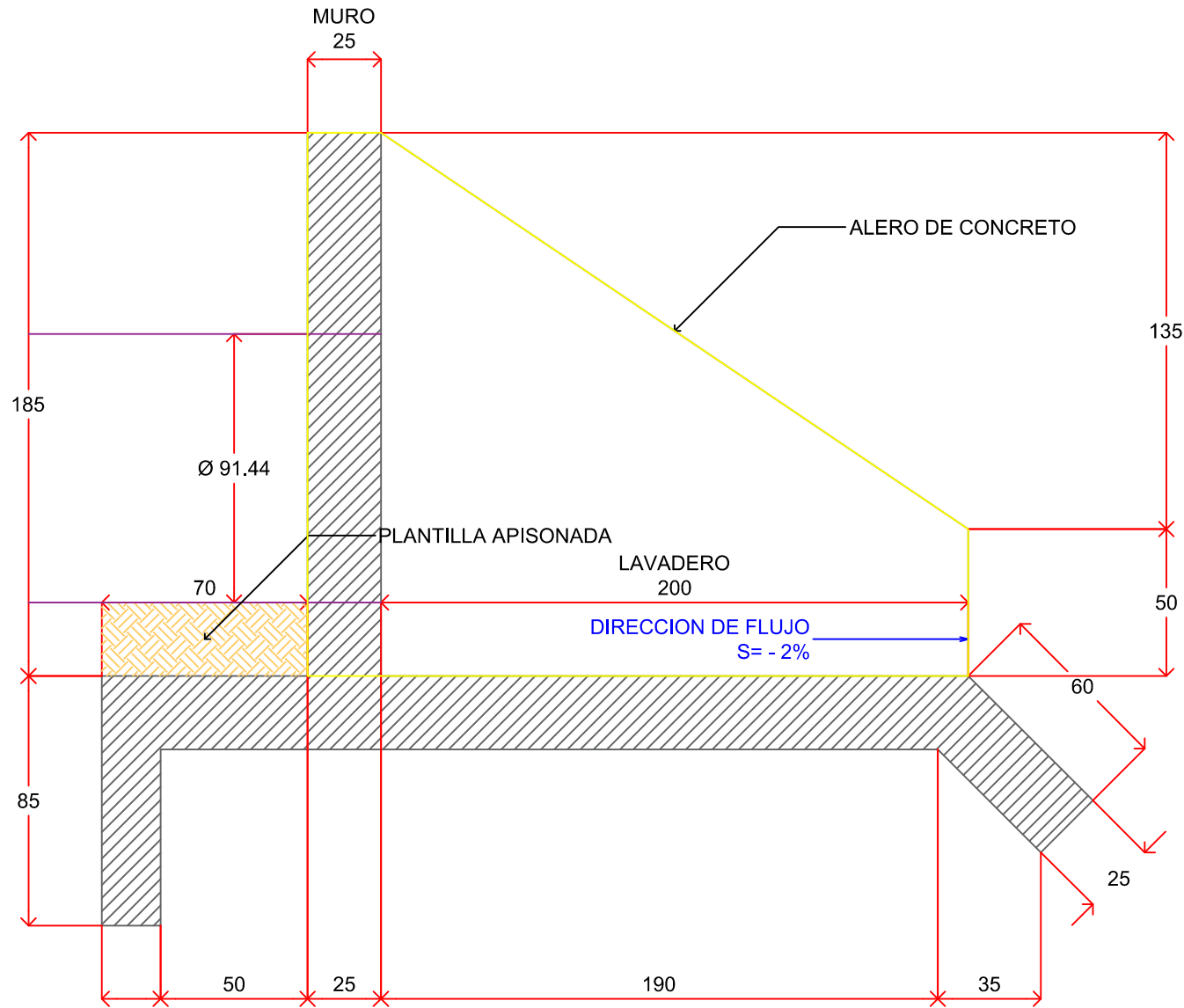
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

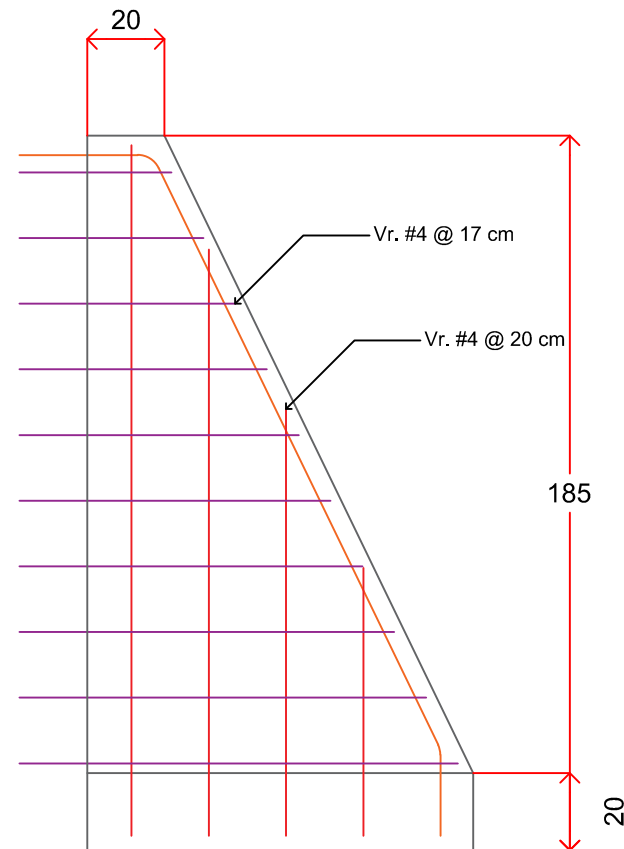
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



SECCION DE ARMADO EN PANTALLA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

PLANO: EXT-32 PROYECTO GEOMETRICO

Arq. J. Cruz Ruiz Negre

Ced. Prof. 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS / URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ REVISÓ

ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

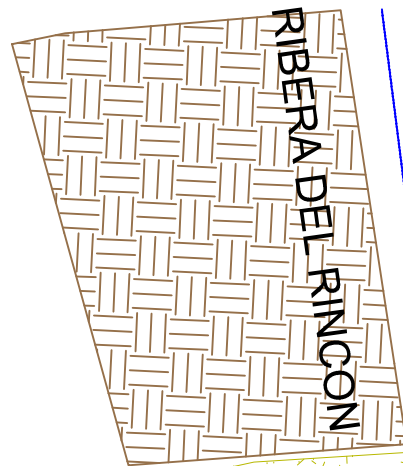
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

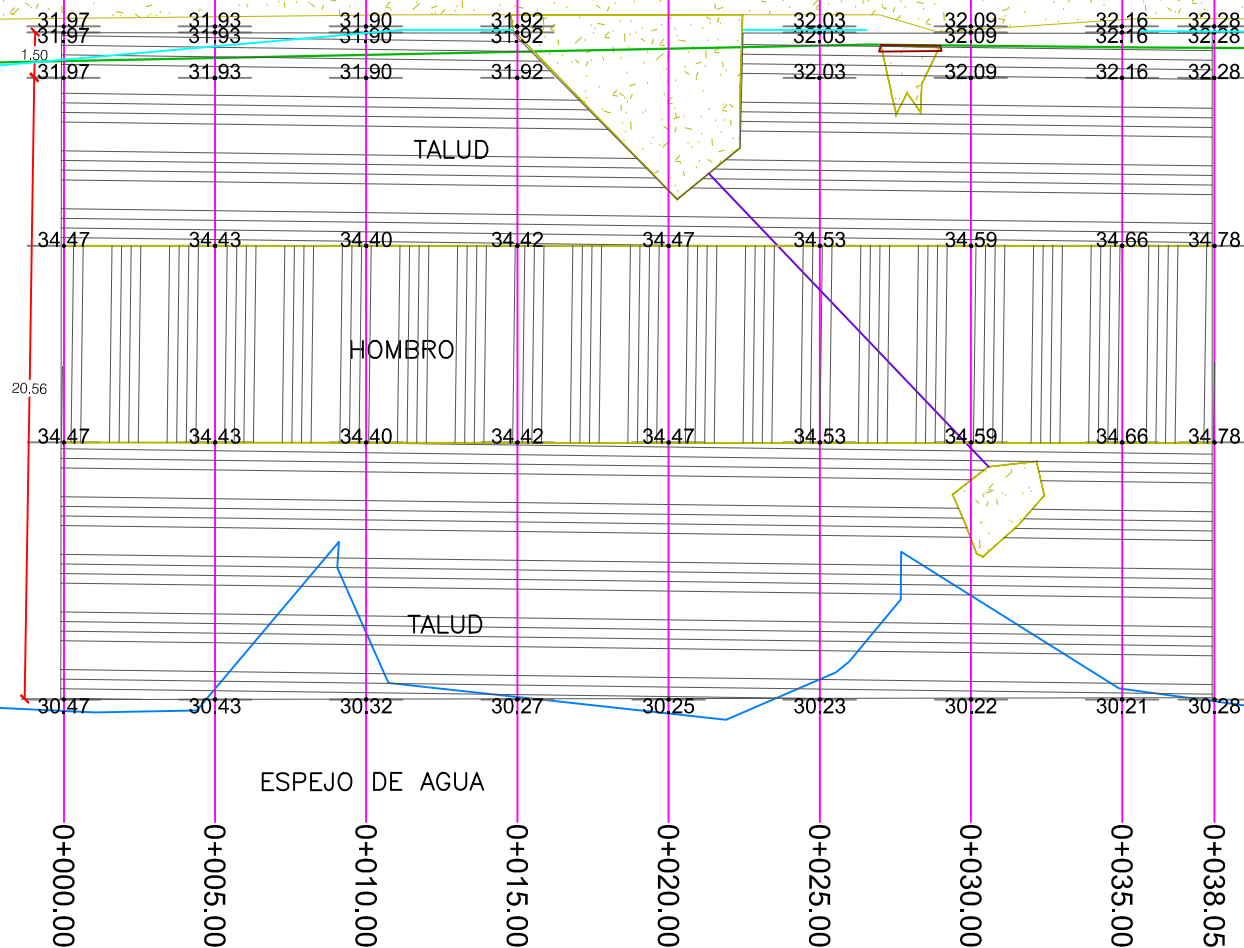
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



RIBERA DEL SUR



PLANTA GEOMETRICO

ESC. 1 : 250

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

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

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- BANQUETA
- ASFALTO
- CURVAS DE NIVEL DE PROYECTO.
- JARDINERA
- GUARNICIÓN
- LUMINARIA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO: 010-GEO-05	FEC: ABF
--	-------------------	----------

PLANO: EXT-32 PROYECTO GEOMETRICO	ESC: ESC
-----------------------------------	----------

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof. 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS / URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ REVISÓ

ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

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

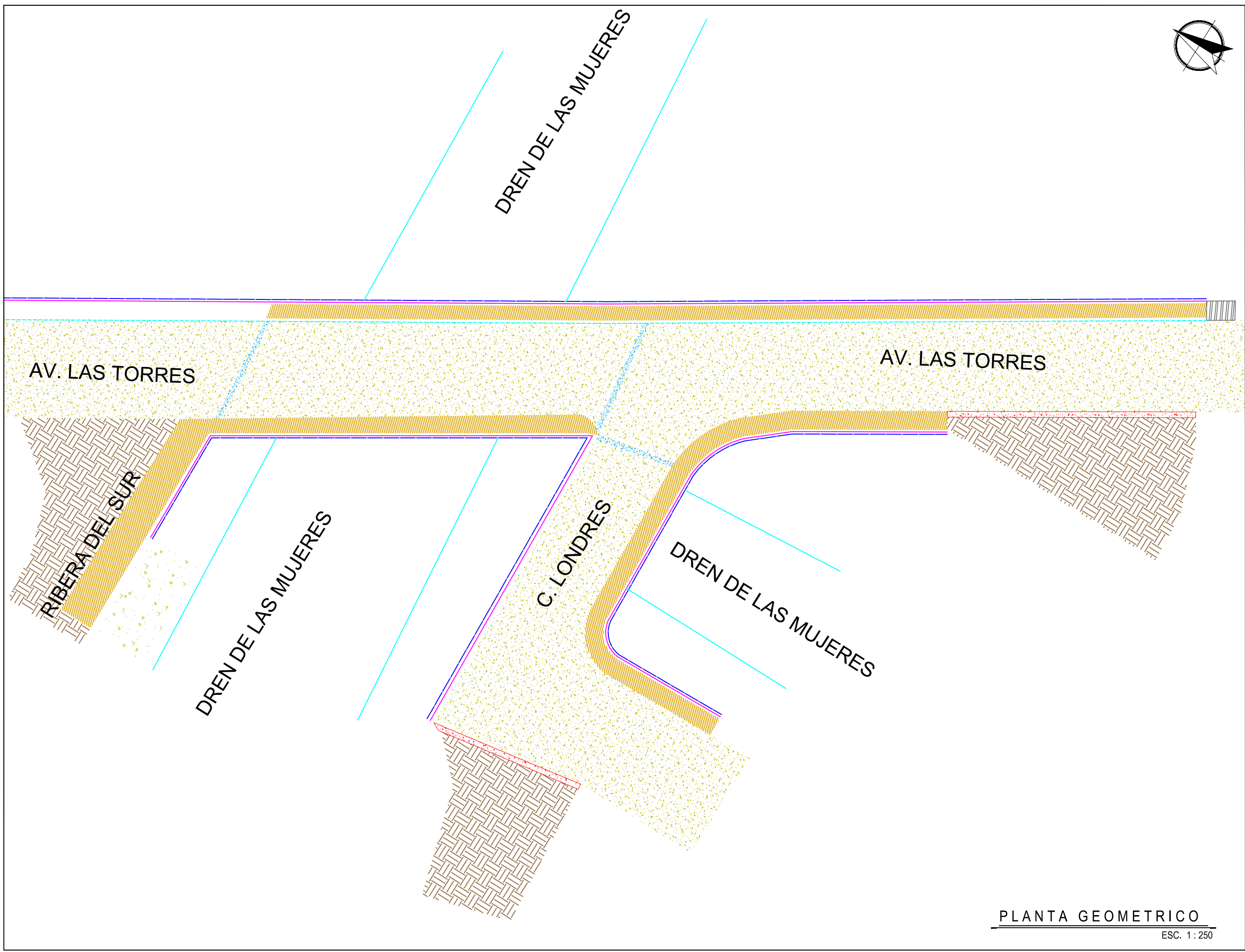
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO HIDRÁULICO PROYECT.
- CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENT
- 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: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.		FEC
PLANO:	011-GEO-06	ABF
PLANO: EXT-32 PROYECTO GEOMETRICO		ESC

Arq. J. Cruz Ruiz Negre
Ced. Prof 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE	
PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

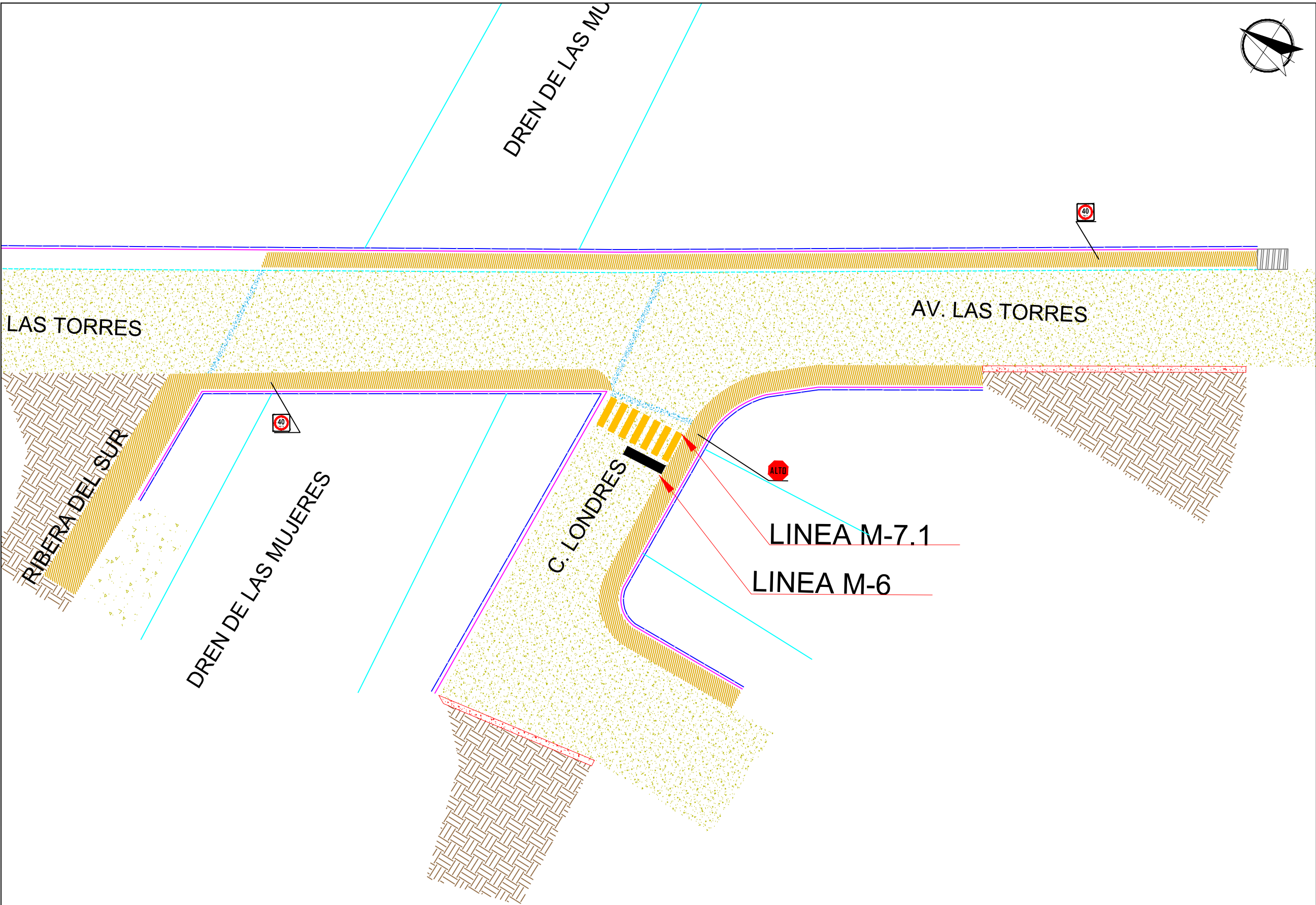
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

PLANTA GEOMETRICO
ESC. 1 : 250



SIMBOLOGÍA SEÑALIZACIÓN	
M-6	LÍNEA DE ALTO LÍNEA DE ALTO CON UNA LONGITUD VARIABLE, EL ANCHO DE LÍNEA ES DE 0.40M, CON PINTURA PARA TRÁFICO DESARROLLADA, COLOR BLANCO
M-7.1	LÍNEA PARA CRUCE DE PEATONES LÍNEA PARA CRUCE DE PEATONES, EL ANCHO DE LÍNEA ES DE 0.80 m, CON UNA LONGITUD DE 2.00 m, Y SEPARACIÓN DE 0.40 m CON PINTURA PARA TRÁFICO DESARROLLADA, COLOR AMARILLO
	SEÑAL DE LÍMITE DE VELOCIDAD SR-6
	SEÑAL DE ALTO SR-6



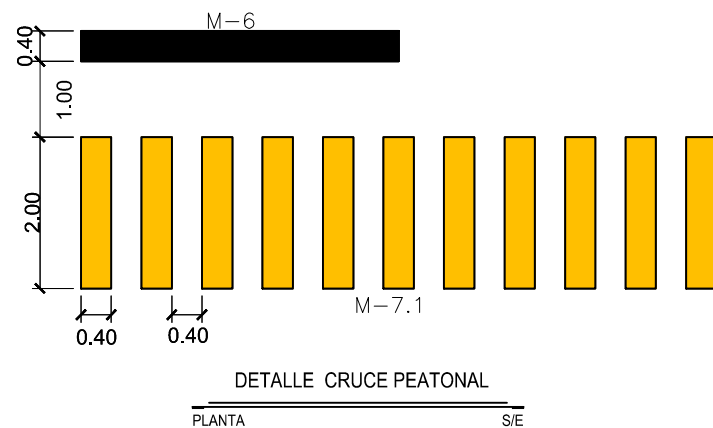
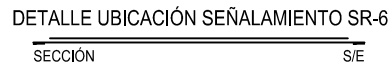
CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO: 012-GEO-07	FEC: ABR
PLANO: EXT-32 PROYECTO GEOMETRICO		ESC: ESC

Arq. J. Cruz Ruiz Negre	
Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS /URB / A - 03/24	
REPRESENTANTE LEGAL	
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE	
PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

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 GEOMETRICO

ESC. 1 : 250

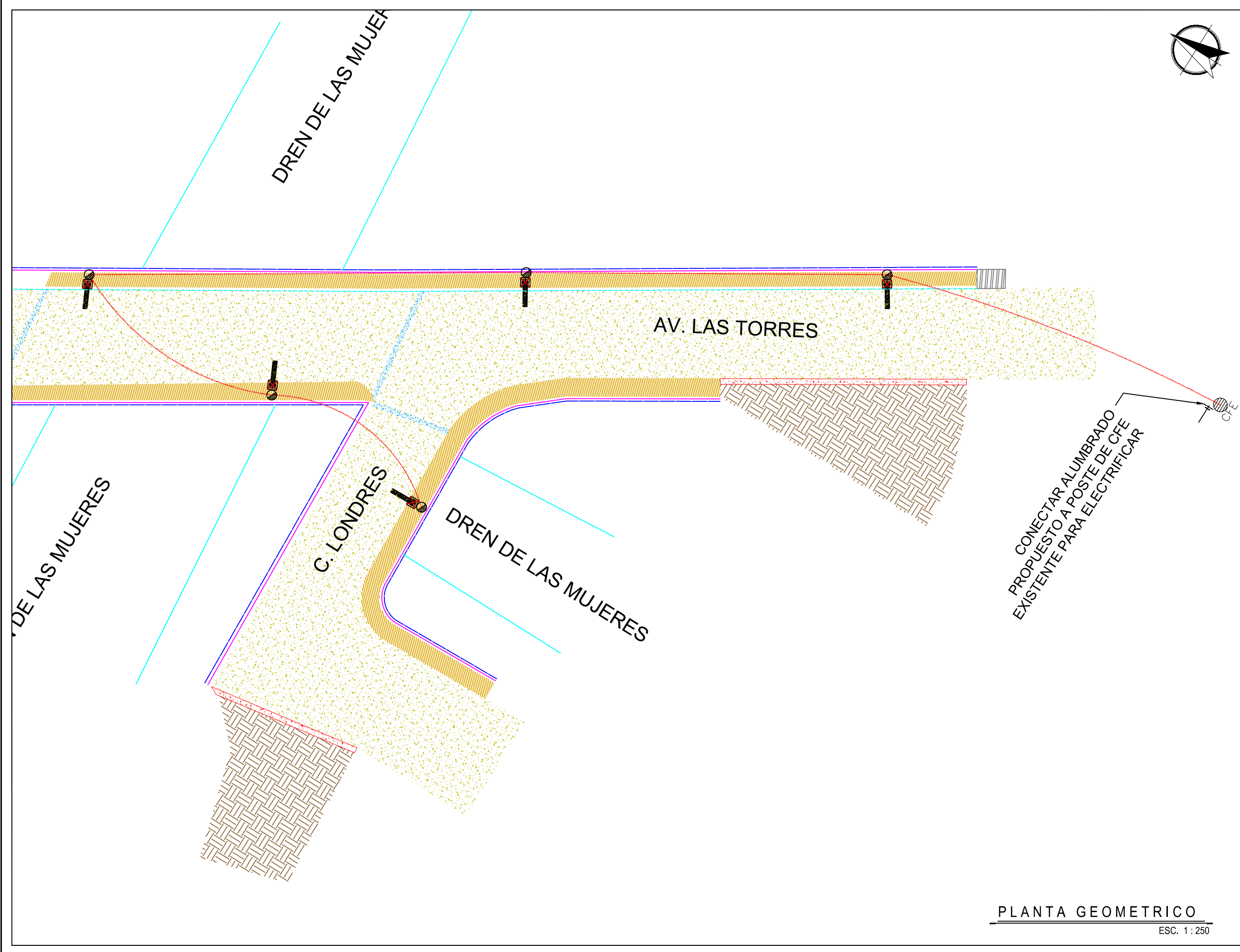


1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
2. NO SE PERMITIRÁ EL COLADO DE BANQUETAS, SI ANTES NO SE HA COLOCADO EL POSTE DE SEÑALAMIENTO, NI QUE ESTOS SE COLOQUEN EN LOS ACCESOS PARA DISCAPACITADOS.
3. LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LAS SEÑALES DEBE QUEDAR A 2,20 M SOBRE EL NIVEL DE LA BANQUETA, A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 40 CM DE LA PROYECCIÓN VERTICAL DE LA GUARNICIÓN.
4. DEBERÁN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-034-SCT2/SEDATU-2022**, SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS VIALES PARA CALLES Y CARRETERAS.
5. EL PINTADO DE RAYAS, SÍMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO DEBERÁ DE EFECTUARSE CON PINTURA PARA TRÁFICO. LA PINTURA SE APLICARÁ EN EL ANCHO ESTIPULADO Y CUANDO ESTÉ AUN ESTE HÚMEDA SE INCORPORARÁ EL MATERIAL REFLEJANTE CUMPLA CON EL COEFICIENTE DE RETRORREFLEXIÓN INDICADO EN LA NORMA N.CMT.5.01.001/13.
6. TODOS LOS COLORES QUE SE UTILICEN EN LAS **SEÑALES PREVENTIVAS Y RESTRICTIVAS**, A EXCEPCIÓN DEL NEGRO, DEBEN ESTAR DENTRO DEL ÁREA CORRESPONDIENTE DEFINIDA POR LAS COORDENADAS CROMÁTICAS PRESENTADAS EN LA TABLA III.2-4, DE ACUERDO CON LOS FACTORES DE LUMINANCIA QUE EN LA MISMA SE INDICAN, SEGÚN EL TIPO DE PELÍCULA REFLEJANTE QUE SE UTILICE CONFORME CON EL CAPÍTULO N.CMT-5-03-001 CALIDAD DE PELÍCULAS REFLEJANTES, DE LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE, DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

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.



ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



SIMBOLOGÍA

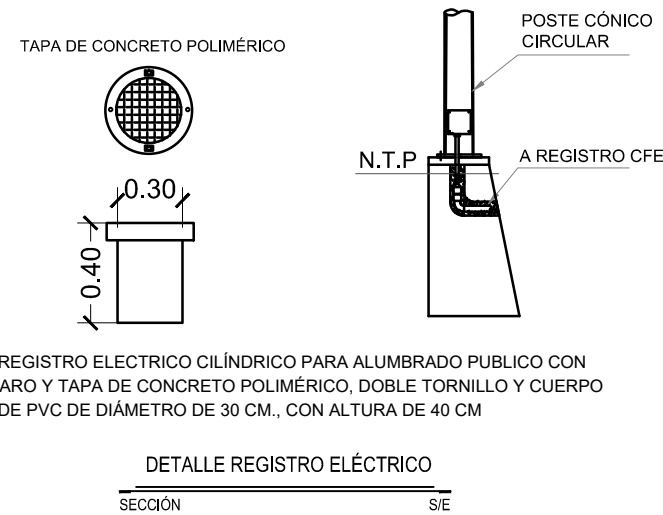
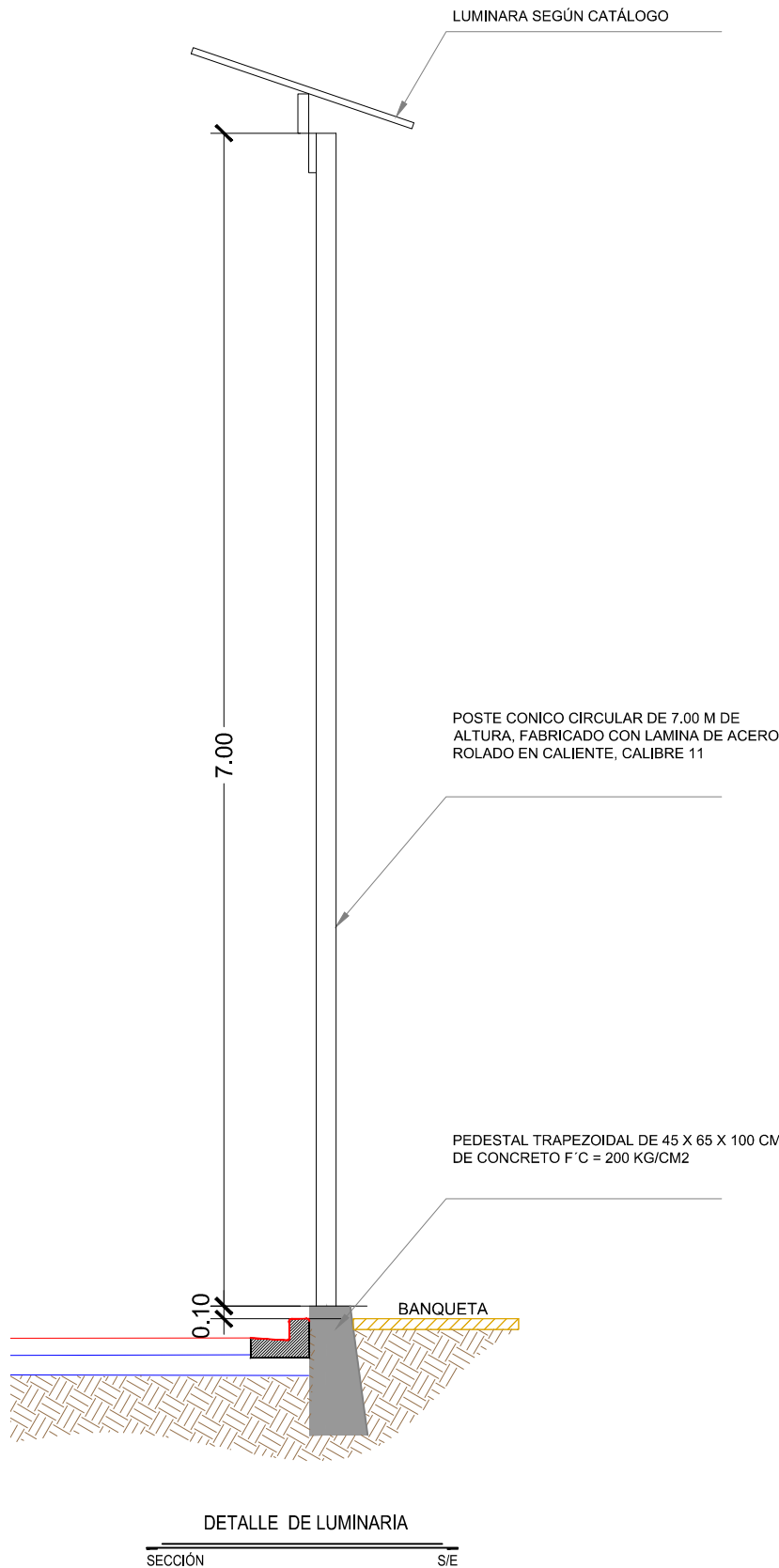
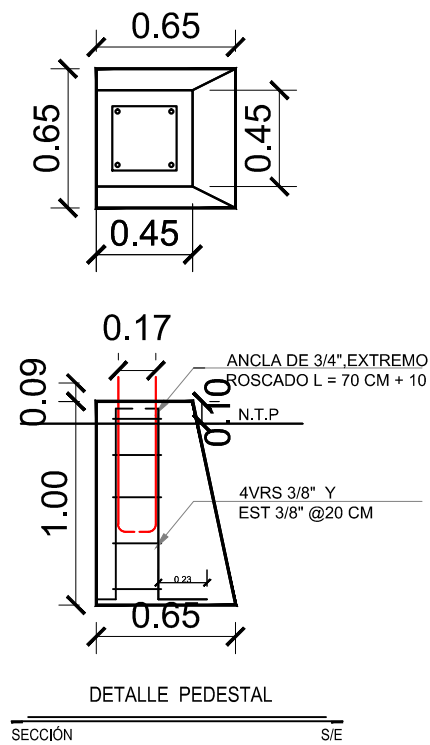
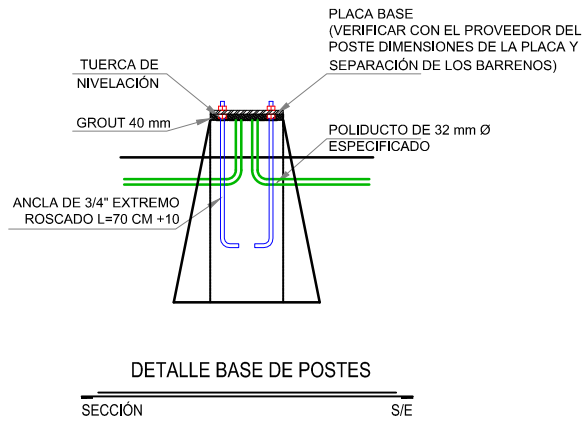
	LUMINARIA DE PROYECTO
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA
	REGISTRO ELÉCTRICO
	ACOMETIDA ELÉCTRICA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO: 014-GEO-09	FEC: ABF
PLANO: EXT-32 PROYECTO GEOMETRICO		ESQ: A
Arq. J. Cruz Ruiz Negre Ced. Prof 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS /URB / A - 03/24 REPRESENTANTE LEGAL ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTÓ		REVISÓ
ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF	
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 GEOMETRICO

ESC. 1 : 250



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 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.
- 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.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO:	FEC
	015-GEO-10	ABF

PLANO: EXT-32 PROYECTO GEOMETRICO	ESC
-----------------------------------	-----

Arq. J. Cruz Ruiz Negre

Ced. Prof 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ REVISÓ

ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

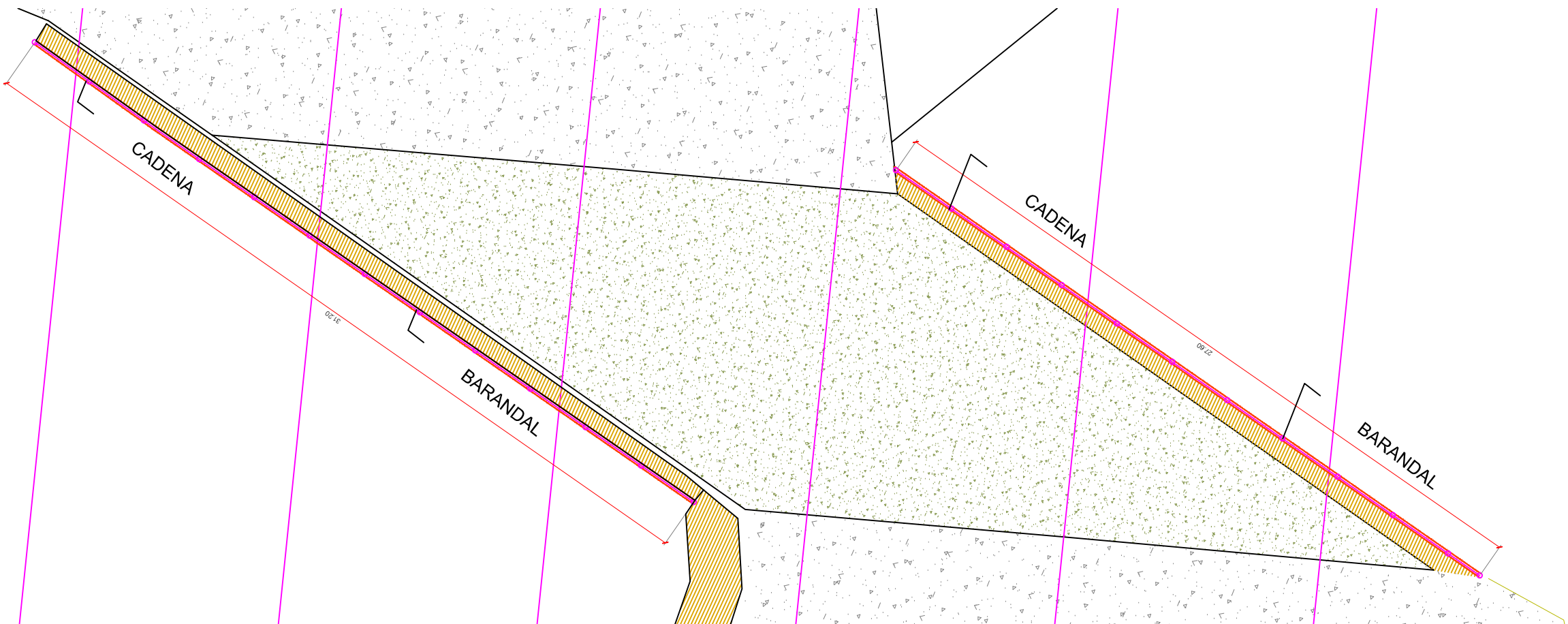
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



PLANTA ESTRUCTURAL
ESC. 1:200



BARANDAL DE PROYECTO
MURO DE PROYECTO



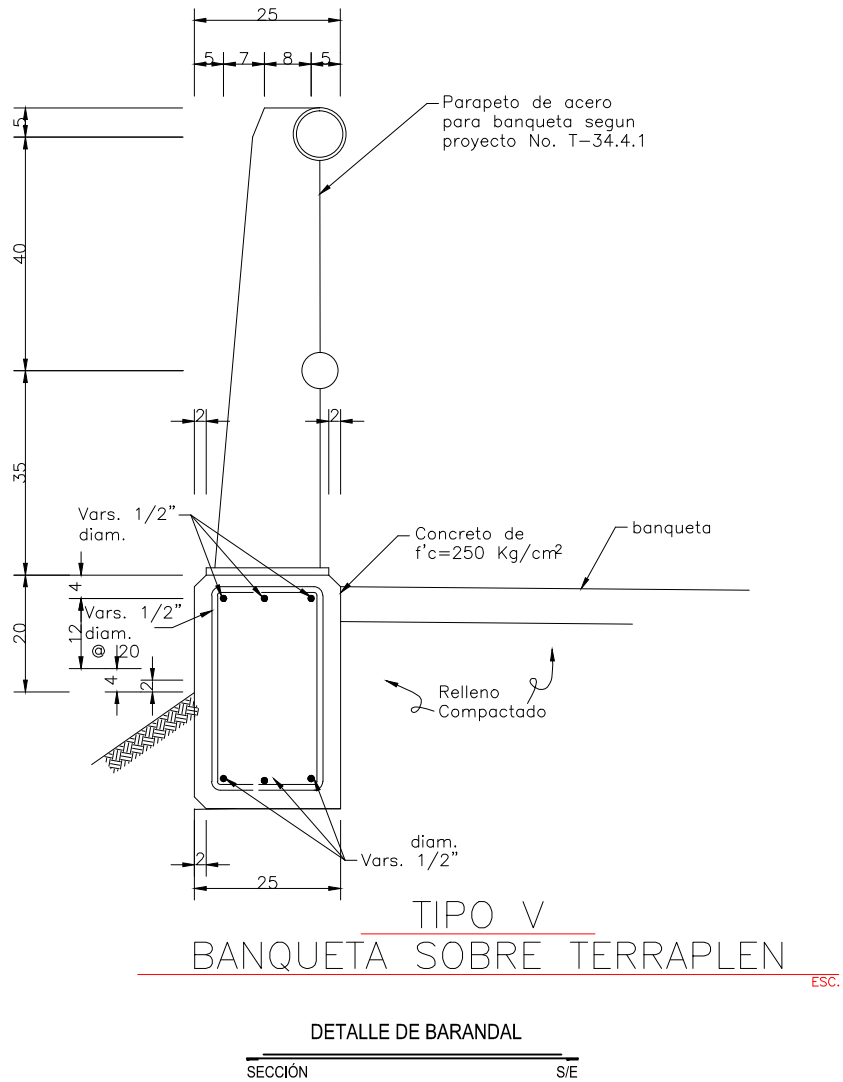
CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.		PLANO:	FEC
		016-EST-01	ABF

PLANO: EXT-32 PROYECTO ESTRUCTURAL

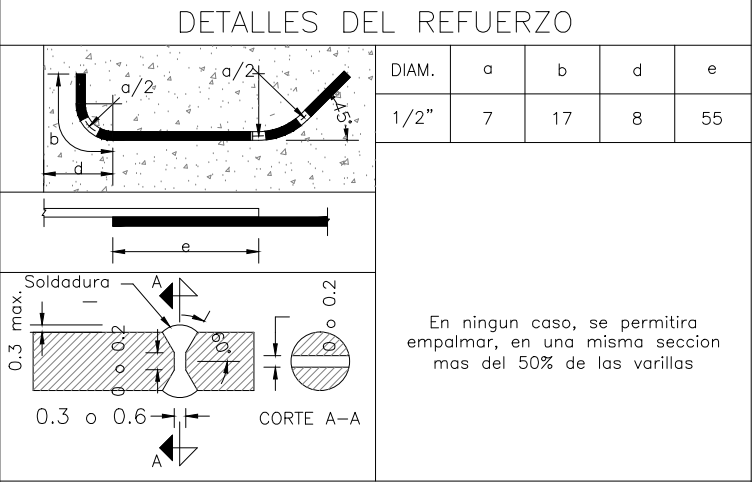
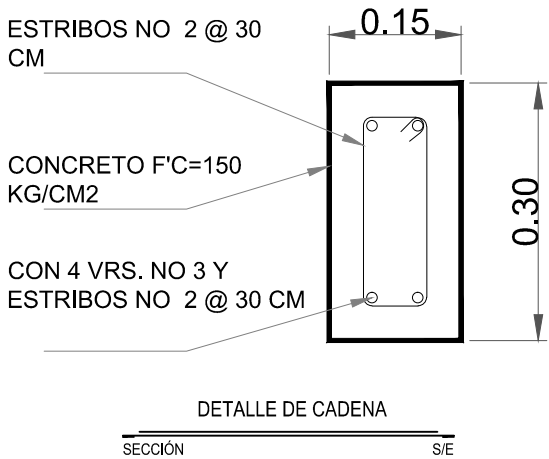
Arq. J. Cruz Ruiz Negre Ced. Prof. 9 5 7 1 4 4 Corresp. DIS / URB / A - 03/24	
REPRESENTANTE LEGAL	
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE	
PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

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	



TIPO V
BANQUETA SOBRE TERRAPLEN

ESC.



NOTAS:

GENERALIDADES

Dimensiones

En centimetros, excepto en las que se indique otra unidad

Especificaciones

La última edición de las Especificaciones Generales de Construcción de la S.O.P. y en particular lo que corresponda de los siguientes capitulos:

XXII Concreto hidráulico
XXIII Acero para concreto hidráulico

MATERIALES

Deberan ser aceptados por la D.G.C.F. y cumplirán las siguientes Especificaciones:

Cemento S.O.P. 96-02 Tipo I, II, III ó V
Agregados para concreto S.O.P. 96-05
Agua para concreto S.O.P. 96-07
Acero de refuerzo S.O.P. Tipo 99-02 Tipo A, B ó C, corrugado de grado duro con LE > 4000 Kg/cm², LR > 6000 Kg/cm², con alargamiento medio en 20 cm. de 8% como mínimo.

Tubos de carton

Serán de carton comprimido impermeabilizado exteriormente (Sonoco tipo A ó similar), y llevarán tapas en sus extremos. En caso necesario se harán pruebas para determinar si pueden soportar el vibrado del concreto en forma satisfactoria.

Concreto

Se usará concreto de f'c = 250 Kg/cm², en la guarnición y concreto de f'c=150 Kg/cm² en las banquetas; vibrado al colocarlo con revenimiento de 8cm. El tamaño máximo del agregado grueso será de 2.5cm².

Acero de refuerzo

Se tendrá especial cuidado en la limpieza de acero de refuerzo para evitar que tenga óxido suelto antes de depositar el concreto. Las uniones de las varillas podrán hacerse con soldadura a tope o mediante traslape

PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION

El acero de refuerzo de la guarnición y/o de la banqueta se anclará en la superestructura. Los modelos para el colado de la guarnición serán de madera de triplay de una sola pieza. La colocación de la cimbra se hará en forma que se asegure una apariencia satisfactoria de la guarnición terminada. Antes del colado de la guarnición deberá dejarse anclado el refuerzo del parapeto de acuerdo con el plano correspondiente.

El acabado del piso de la banqueta será escobillado. La junta del colado entre la superestructura y la guarnición ó banqueta se preparará de acuerdo a lo indicado en el inciso 22-04.30 de las Especificaciones Generales de Construcción S.O.P. Los niples superiores y los adaptadores de los drenes deberán colocarse previamente al colado del concreto de la superestructura, fijándose a los muros y/o al acero de refuerzo. Una vez descimbrada la superestructura se quitarán las rebabas del concreto, se limpiarán las superficies de unión y se colocarán los tramos inferiores de tubo, aplicando para ello el pegamento especial para plástico. Por ningún motivo se omitirán los tramos inferiores, los que se dejarán salientes respecto a la superficie inferior del concreto entre uno y dos centímetros.

UBICACIÓN



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACIÓN PRÁXEDES BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO:	FEC
	017-EST-02	ABF

PLANO: EXT-32 PROYECTO ESTRUCTURAL

Arq. J. Cruz Ruiz Negre

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA

ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

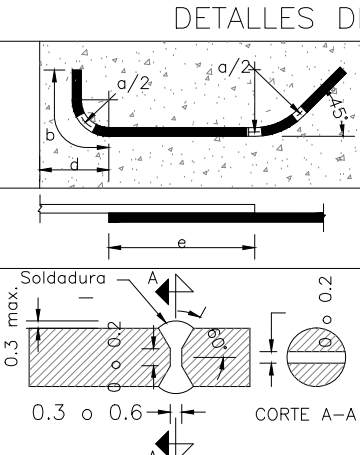
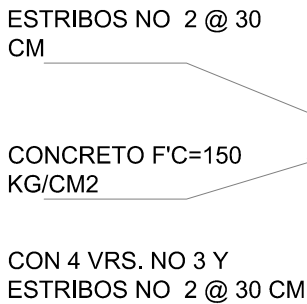
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



GENERALIDADES

En centímetros, excepto en las que se indique otra unidad

La última edición de las Especificaciones Generales de Construcción de la S.O.P. y en particular lo que corresponda de los siguientes capítulos:

XXII	Concreto 'hidraulico
XXIII	Acero para concreto h'draulico

Deberán ser aceptados por la D.G.C.F. y cumplirán las siguientes Especificaciones:	
Cemento	S.O.P. 96-02 Tipo I, II, III o V
Agregados para concreto	S.O.P. 96-05
Agua para concreto	S.O.P. 96-07
Acero de refuerzo	S.O.P. Tipo 99-02 Tipo A, B o C, corrugado de grado duro con $LE > 4000 \text{ Kg/cm}^2$, $LR > 6000 \text{ Kg/cm}^2$, con alargamiento medio en 20 cm. de 8% como mínimo.

Serán de cartón comprimido impermeabilizado exteriormente (Sonoco tipo A ó similar), y llevarán tapas en sus extremos. En caso necesario se harán pruebas para determinar si pueden soportar el vibrado del concreto en forma satisfactoria.

Se usará concreto de $f'c = 250 \text{ Kg/cm}^2$, en la guarnición y concreto de $f'c=150 \text{ Kg/cm}^2$ en las banquetas; vibrado al colocarlo con revenimiento de 8cm. El tamaño máximo del agregado grueso será de 2.5cm^2 .

Se tendrá especial cuidado en la limpieza de acero de refuerzo para evitar que tenga óxido suelto antes de depositar el concreto. Las uniones de las varillas podrán hacerse con soldadura a tope o mediante traslape.

El acero de refuerzo de la guarnición y/o de la banqueta se anclará en la superestructura. Los modelos para el colado de la guarnición serán de madera de triplay de una sola pieza. La colocación de la cimbra se hará en forma que se asegure una apariencia satisfactoria de la guarnición terminada. Antes del colado de la guarnición deberá dejarse anclado el refuerzo del parapeto de acuerdo con el plano correspondiente.

El acabado del piso de la banqueta será 'escobillado.

La junta del colado entre la superestructura y la guarnición ó banqueta se preparará 'de acuerdo a lo indicado en el inciso 22-04.30 de las Especificaciones Generales de Construcción S.O.P. Los niples superiores y los adaptadores de los drenes deberán colocarse previamente al colado del concreto de la superestructura, fijándose a los modos y/o al acero de refuerzo. Una vez descimbrada la superestructura se quitarán las rebabas del concreto, se limpiarán las superficies de unión y se colocarán los tramos inferiores de tubo, aplicando para ello el pegamento especial para plástico. Por ningún motivo se omitirán los tramos inferiores, los que se dejarán salientes respecto a la superficie inferior del concreto entre uno y dos centímetros.



OBRA: EXT-32 REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE PROLONGACION PRÁXEDAS BALBOA CON DREN REYNOSA PONIENTE Y REHABILITACIÓN DE BORDOS DE CONTENCIÓN (AMBOS CUERPOS) DE DREN REYNOSA PONIENTE ENTRE TORRE DE CRISTAL Y CALLE REYNOSA EN LA COLONIA LAS TORRES, SANTA CRUZ, RIVERAS DE RANCHO GRANDE, VICENTE GUERRERO, HIDALGO Y RIVERAS DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLANO: 017-EST-02	FEC ABF
---	-----------------------------------	-------------------------

PLANO: EXT-32 PROYECTO ESTRUCTURAL	ESC
------------------------------------	-----

Arq. J. Cruz Ruiz Negre

Ced. Prof 9 5 7 1 4 4
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
----------	--------

ARQ. EDGAR A. GARZA DAVILA ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CF

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM
SECRETARÍA 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