ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-024-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Rehabilitación de Obra Pluvial en calle Café esquina con calle Rubí en la colonia Arcoíris del Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **14:00 Horas** del día **01 de Abril de 2026**, estando presentes en las oficinas de la **Secretaría de Obras Públicas,** del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, ubicadas en la Calle Matamoros N° 635 esquina M. Escobedo, Zona Centro, Reynosa, Tamaulipas, se reunieron los funcionarios públicos en representación del Municipio de Reynosa y los representantes de "LOS LICITANTES" participantes en la Licitación de la Obra señalada en el encabezado del presente escrito, cuyas firmas aparecen al calce, para celebrar la reunión **de la Juntas de Aclaraciones**, misma que se desarrolló de la siguiente forma:

De conformidad con el proceso de Licitación Pública que se llevó a cabo con fecha **24 de Marzo de 2026** de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 35, fracción I y 39, fracción III Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Tamaulipas, se procedió conforme a las bases de la Licitación, a celebrar el acto de la **JUNTA DE ACLARACIONES.**

En representación del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, el **C. Ing. Javier Reyes Domínguez** en su carácter de **Supervisor de los Trabajos**, perteneciente a la **Secretaría de Obras Públicas** procedió a tomar lista de asistencia de todos y cada uno de "LOS LICITANTES" que se presentaron a la visita de obra.

Preguntas por Parte de las Licitantes:

Preguntas	Respuestas
No hay Preguntas	No hay Respuestas

Aclaraciones por Parte de la Secretaría de Obras Públicas:
Se informa a los licitantes participantes lo siguiente:
Con relación al documento AE-15 Catalogo de Conceptos de las bases de la presente licitación se modifica el número de acuerdo a lo siguiente:

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-024-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Rehabilitación de Obra Pluvial en calle Café esquina con calle Rubí en la colonia Arcoíris del Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

Dice: 57057002-023-2026-LP
Debe decir: 57057002-024-2026-LP

1. **Se hace entrega del Documento AE-15 Catálogo de Conceptos modificado, lo anterior para mejor referencia se indica en color amarillo.**
2. **Así mismo se entrega los siguientes planos:**
   001-TOP-01; 002-DEM-01; 003-GEO-01; 004-GEO-02; 005-GEO-03; 006-PER-01; 007-SECC-01; 008-SECC-02

Por lo tanto, los licitantes deberán tomar en cuenta las modificaciones anteriores para la integración de sus propuestas.

Se hace la aclaración que el acta de Visita al sitio de los trabajos se anexará en el documento AT-4 y la Minuta de la Junta de Aclaraciones, se anexará al documento AT-5.

Una vez terminada la presente sesión para la cual fueron convocados, se procedió a levantar la presente acta firmada por todos los asistentes.

POR LOS LICITANTES

Contratistas:		Representante
1	Huamsa Constructiva, S.A. de C.V.	C. Ing. Jorge Humberto Rodríguez García

LICITACION PUBLICA: 57057002-024-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Rehabilitación de Obra Pluvial en calle Café esquina con calle Rubí en la colonia Arcoíris del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	REHABILITACIÓN DE OBRA PLUVIAL EN CALLE CAFÉ ESQUINA CON CALLE RUBÍ EN LA COLONIA ARCOÍRIS DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.					
I-1	PRELIMINARES					
3001001	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTACION, TERRACERIAS Y VIALIDADES, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	167.01			
3002958	DEMOLICION DE OBRA PLUVIAL EXISTENTE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	183.07			
4001060-B	DEMOLICION DE BROCAL EN CAJA PLUVIAL DE 0.18 X 0.20 MTS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	ML	5.93			
4001060-A	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE ACERO AL CARBON DE 1.18 X 2.08 MTS, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
4001082	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PISOS DE CONCRETO HIDRAULICO PARA DEMOLICIÓN DEL MISMO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.	ML	15.00			
5965492	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE 2.08X1.18 M, QUE SE ENTREGARA A SERVICIOS PRIMARIOS , INCLUYE: HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
4001061	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TUBO PLUVIAL DE 27" Ø, INCLUYE: ACARREO HASTA LAS INSTALACIONES DE SERVICIOS PRIMARIOS MUNICIPALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.00			
9999000	RETIRO Y REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES MENORES A 3 M DE ALTURA, INCUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	9.00			
I-2	REHABILITACION EN BROCAL EXISTENTE					
3009882	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PARA CAJA PLUVIAL DE 1.18 X 2.46 MTS, A BASE DE SOLERA DE ACERO DE 1" X 1/4" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO METALICO A BASE DE ANGULO DE ACERO DE 1" X 1" X 1/4" DE ESPESOR Y CUADRADO DE ACERO DE 1/2" X 1/2", Y ANCLAS DE SOLERA DE ACERO DE 1" X 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00			
3009883	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PARA CAJA PLUVIAL DE 1.20 X 3.50 MTS, A BASE DE SOLERA DE ACERO DE 1" X 1/4" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO METALICO A BASE DE ANGULO DE ACERO DE 1" X 1" X 1/4" DE ESPESOR Y CUADRADO DE ACERO DE 1/2" X 1/2", Y ANCLAS DE SOLERA DE ACERO DE 1" X 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00			
4004854	CONSTRUCCION DE BROCAL DE CONCRETO HIDRAULICO F'c = 200 KG/CM2, EN CAJA PLUVIAL EXISTENTE DE 0.15 X 0.20 MTS , INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	5.93			
113205-B	RELLENO SEMICOMPACTADO PARA FORMACION DE ATAGUIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION PARA CONTROL DE FLUJO HIDRAULICO DE CANAL, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DEL TRAMO A SUBSTITUIR, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SU POSTERIOR CARGA Y RETIRO FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	48.00			
I-3	TUBO 36" NOVAFORT					
1005-01	TRAZO Y NIVELACION EN OBRAS DE DRENAJE SANITARIO Y AGUA POTABLE, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	22.00			
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" y/o "B", PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	100.98			

LICITACION PUBLICA: 57057002-024-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Rehabilitación de Obra Pluvial en calle Café esquina con calle Rubí en la colonia Arcoíris del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3002041	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON ARENA DEL No. 4, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	3.74			
3003105-A	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA NOVAFORT 36" Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTO SUMINISTRO	ML	22.00			
3003105-B	INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA NOVAFORT 36" Ø, INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	22.00			
1131-05-L	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	104.21			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	72.79			
INT-01	INTERCONEXION EN TUBERIA DE 20 CM DE DIAMETRO A LOS POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	INTER	1.00			
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" DE DIAMETRO Y 6 H.P., INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HR	24.00			
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	31.20			
3002003-L	TRATAMIENTO DE TERRACERIAS A NIVEL DE SUB RASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 90% PROCTOR COMO MINIMO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	156.00			
3002007-L	FORMACION DE BASE HIDRAULICA EN CUALQUIER ESPESOR CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SCT, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 100 % DE SU PVSM DE LA PRUEBA AASHTO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	46.80			
3004001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN PAVIMENTO HIDRAULICO, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	156.00			
3004007	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN FORMADA CON JUNTA DE CONTROL "ZIP CAP" DE PVC CON UNA ALTURA DE 1/3, DE EL ESPESOR DE LA LOSA @ 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	24.00			
3004012-BL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCACION CON REGLA VIBRATORIA MODULAR TIPO ESTRUCTURA, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, TENDIDO, RAYADO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	156.00			
3006111-A	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL HASTA 2.75 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, BROCAL Y TAPA VENTILADO, AMBOS DE HIERRO DUCTIL, CON DIAMETRO DE APERTURA DE 600 MM, CON 10 CM DE ALTURA MINIMA, ARTICULACION POR BISAGRA, ABERTURA A 110° Y CON BLOQUEO DE SEGURIDAD AUTOMATICO DE 90°, ANILLO ANTIRRUIDO, CON UN PESO DE 35.0 KG, CON UNA RESISTENCIA DE 40 TON, CLASE D400, SISTEMA DE ACERROJADO, KIT ANTIRROBO, MARCA BARGO O SIMILAR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	POZO	3.00			
4002037-L	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	72.79			
I-4	OBRA PLUVIAL (CABEZOTE)					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c = 100 KG/CM2, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.70			

LICITACION PUBLICA: 57057002-024-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Rehabilitación de Obra Pluvial en calle Café esquina con calle Rubí en la colonia Arcoíris del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" y/o "B", PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	11.03			
3002006-B	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMA ESTABILIZADORA A BASE DE MATERIAL DE BANCO TIPO PILANCON CANTO RODADO, TENDIDO Y CONFORMADO, DE 4" A 6" DE ESPESOR VARIABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	3.85			
4002037-L	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	11.03			
4002013-L	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CIMENTACIÓN, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'C =250 KG/CM2, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	13.16			
3004281-L	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO EN MUROS, F'c=250 KG/CM2 DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	13.16			
4003030-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA NO APARENTE EN CIMENTACION EN ZAPATAS Y DADOS, INCLUYE: OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	8.15			
4003031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES, MUROS), CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLÁN, GOTERÓN Y FRENTES (OCHAVOS), A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.88			
4003038	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #3 F'Y 4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	7.70			
3009884	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA TRIANGULAR PARA CAJA PLUVIAL DE 3.41 X 1.88 X 2.75 MTS, A BASE DE SOLERA DE ACERO DE 1" X 1/4" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO METALICO A BASE DE ANGULO DE ACERO DE 1" X 1" X 1/4" DE ESPESOR Y CUADRADO DE ACERO DE 1/2" X 1/2", Y ANCLAS DE SOLERA DE ACERO DE 1" X 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00			
3009885	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA TRIANGULAR PARA CAJA PLUVIAL DE 4.43 X 2.78 X 2.21 MTS, A BASE DE SOLERA DE ACERO DE 1" X 1/4" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO METALICO A BASE DE ANGULO DE ACERO DE 1" X 1" X 1/4" DE ESPESOR Y CUADRADO DE ACERO DE 1/2" X 1/2", Y ANCLAS DE SOLERA DE ACERO DE 1" X 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00			
I-5	REVESTIMIENTO EN ESCURRIMIENTO					
3002001-S	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO A y/o B SATURADO EN FONDO DE CANAL PLUVIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 A 3.50 M A CIELO ABIERTO INCLUYE: LA EXTRACCION DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, DESDE EL FONDO DEL CANAL, HASTA EL NIVEL DE RASANTE DE EL PAVMENTO LATERAL EXISTENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	67.20			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	67.20			
3003017-CA	AFINE DE TALUDES EN CUBETA DE CANAL PLUVIAL EN FORMA MANUAL PARA ESTABLECER COTAS Y LINEAS DE PROYECTO TANTO TRANSVERSAL COMO LONGITUDINAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	192.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-024-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Rehabilitación de Obra Pluvial en calle Café esquina con calle Rubí en la colonia Arcoíris del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO

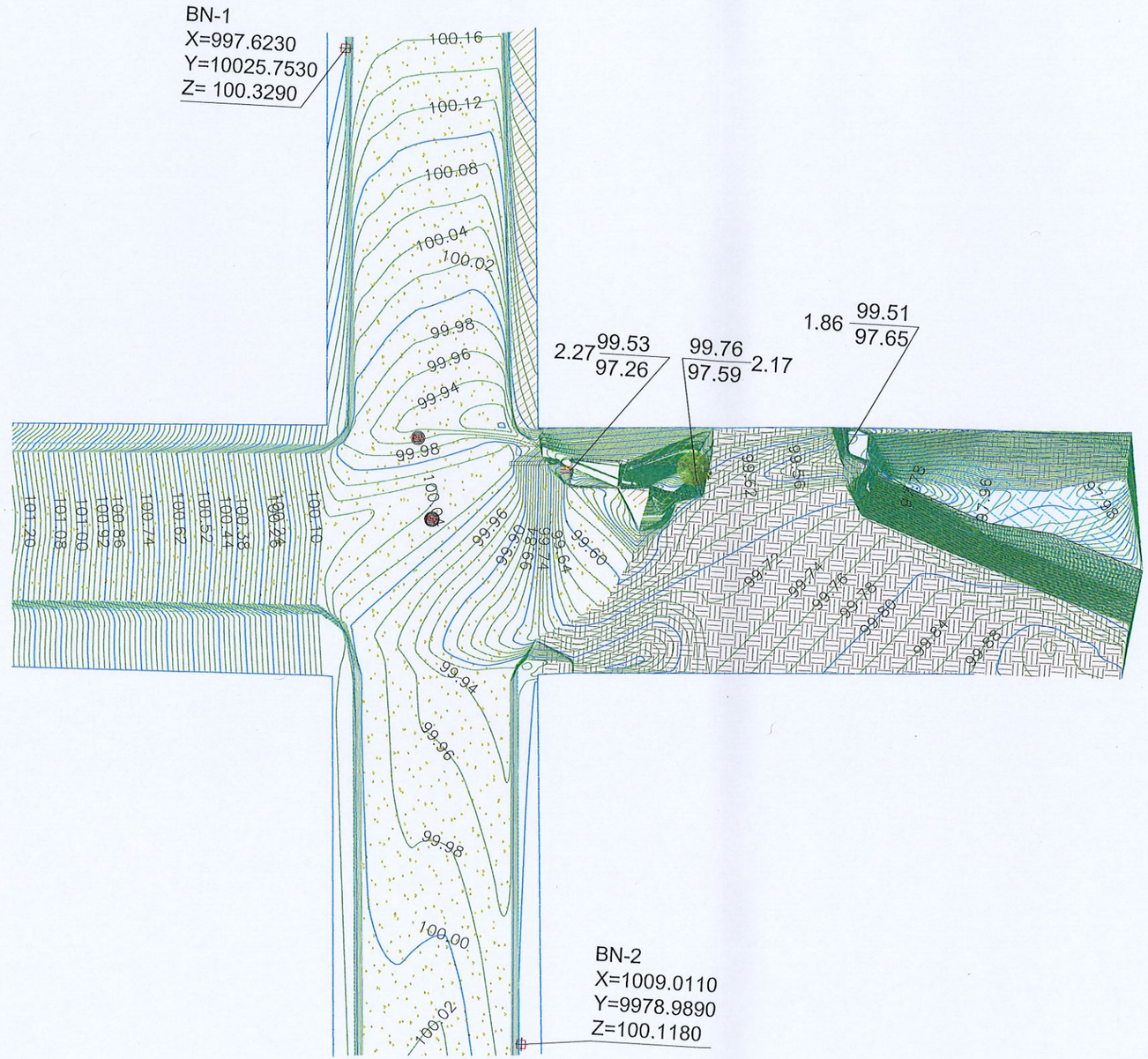
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3002001-CT	CORTE EN TALUDES DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL CON EQUIPO MECANICO SIN INCLUIR EL AFINE INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA REQUERIDA PARA EJECUTAR CORRECTAMENTE LOS TRABAJOS.	M3	38.40			
3002014-CT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO SIN CONTROL DE LABORATORIO PARA LA CONFORMACION DE TALUDES EN CANAL PLUVIAL CON EQUIPO MECANICO SIN INCLUIR EL AFINE, INCLUYE: , MATERIAL, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	38.40			
3002006	FORMACION DE SUB-BASE ESPESOR VARIABLE CON MATERIAL DE BANCO TIPO PILANCON CANTO RODADO, DE 4" A 6" Ø, TENDIDO Y CONFORMADO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	91.58			
3002004-QL	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE CON INCORPORACION DE CAL HIDRATADA A RAZON DEL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	20.74			
3002007-FC	FORMACION DE BASE HIDRAULICA EN CUALQUIER ESPESOR CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SCT, EN FONDO DE CANAL PLUVIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 A 3.50 M , SIN CONTROL DE LABORATORIO HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM DE LA PRUEBA AASHTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	45.79			
3004009-CC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CMS, DE ESPESOR EN SECCION DE CUBETA DE CANAL (FONDO Y TALUDES) CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 250 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, TENDIDO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	152.64			
4010010-CJ	SELLADO DE GRIETAS A BASE DE SELLADOR ELÁSTICO SIKAFLEX-1A, DE SIKA, PARA SELLO DE JUNTAS ARQUITECTÓNICAS O ESTRUCTURALES CON ALTOS MOVIMIENTOS, USO EN INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	200.00			
I-6	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
SEVE-BARR-N_Y	COLOCACION CON RECUPERACION AL CONTRATISTA DE SEÑALIZACION VIAL A BASE DE BARRERAS DE CONCRETO DEL TIPO "NEW JERSEY" PARA DELIMITAR PROVISIONALMENTE ZONAS DE OBRAS EN CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30.00			
I-7	LIMPIEZA					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	118.05			

SUBTOTAL
IVA 16%
TOTAL

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

Nº DE HOJAS



PLANTA TOPOGRAFICA

ESC. 1 : 250

SIMBOLOGÍA

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

BANCOS DE NIVEL			
NUM.	X	Y	Z
BN 1	997.6230	10025.7530	100.32
BN 2	1009.0110	9978.9890	100.11

UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

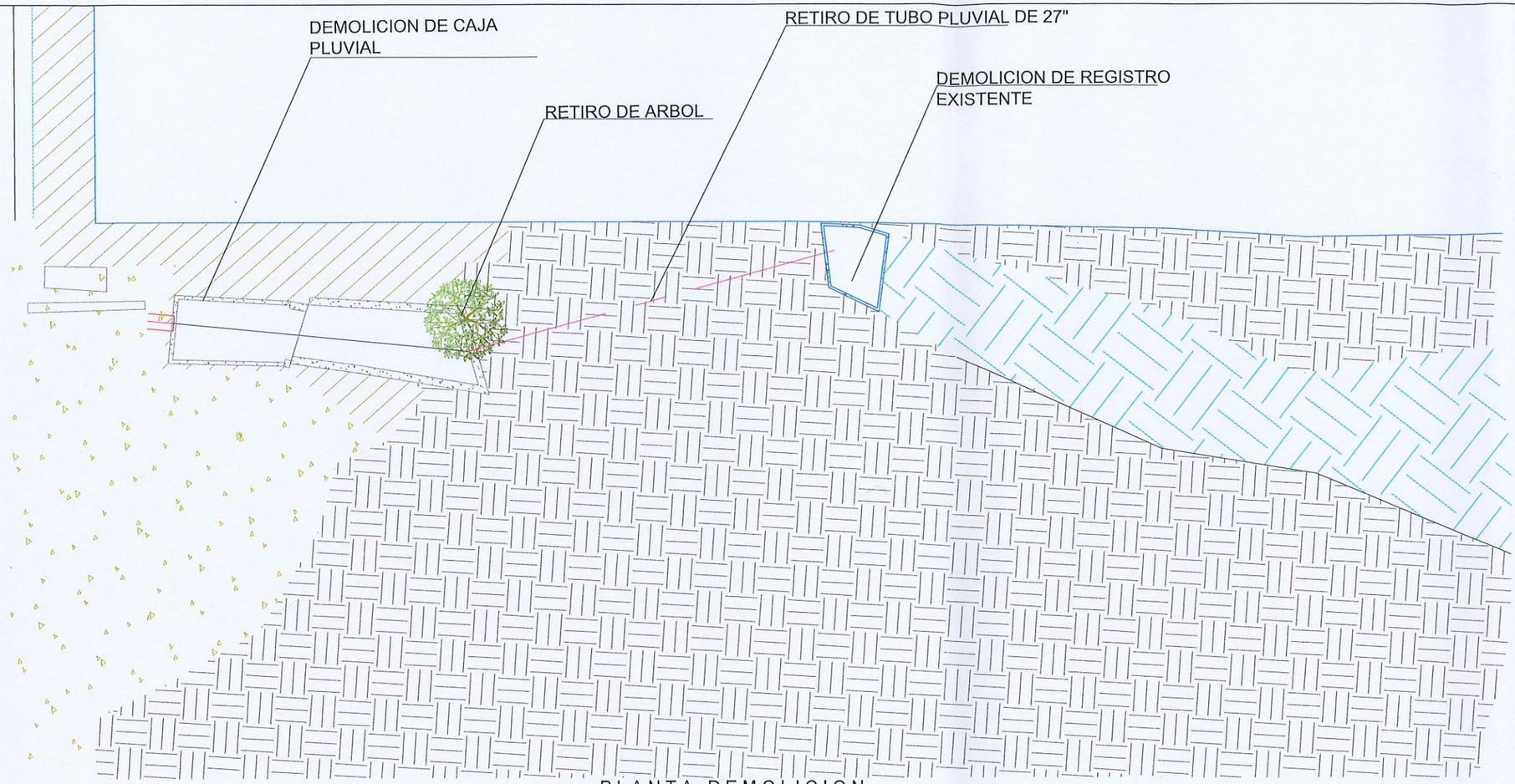
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

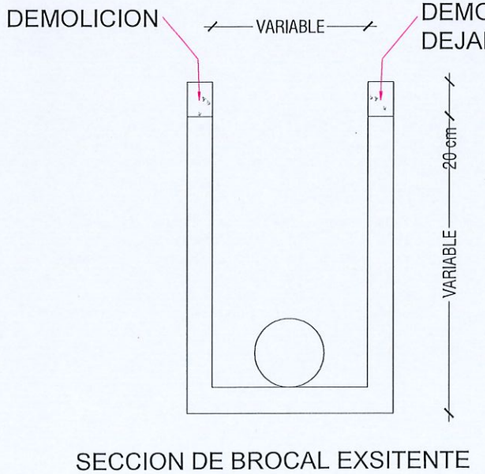
OBRA:	PLANO:	FECHA:
REHABILITACIÓN DE OBRA PLUVIAL EN CALLE CAFÉ	001-TOP-01 1 DE 8	SEPTIEMBRE 2025

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
TOPOGRAFICO	1:250	ESQUINA CON CALLE RUBÍ EN LA COLONIA ARCOÍRIS DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

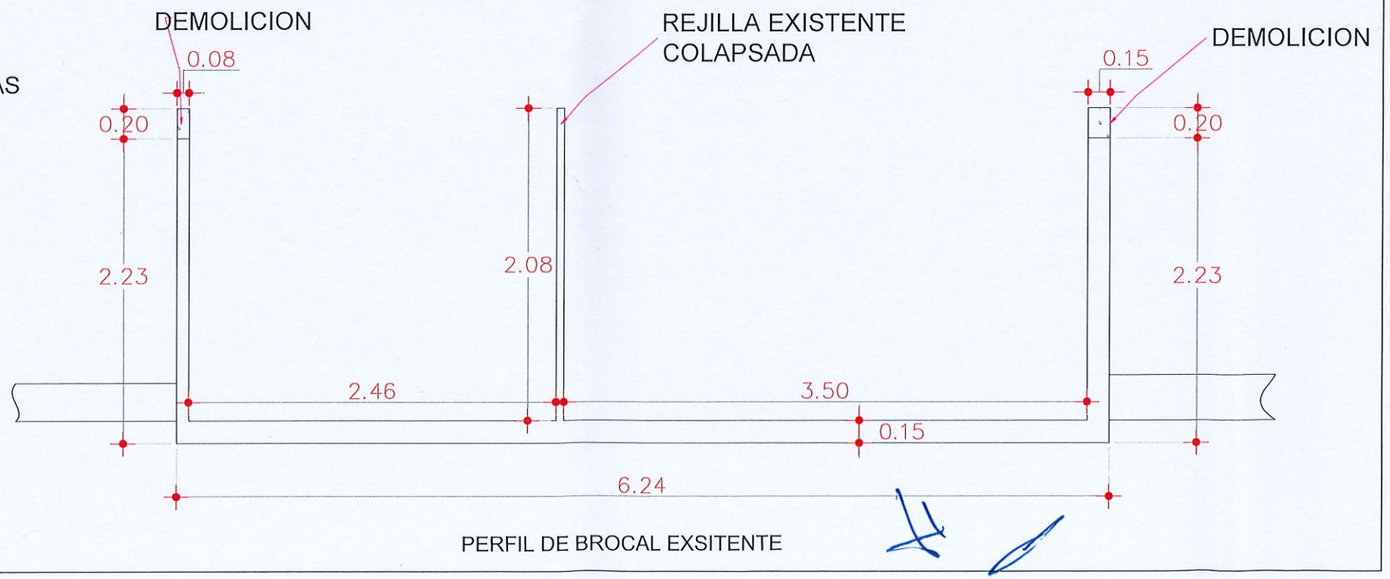


PLANTA DEMOLICION

ESC. 1 : 100



SECCION DE BROCAL EXSITENTE



PERFIL DE BROCAL EXSITENTE

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO ASFALTICO EXISTENTE
- DEMOLICION DE ASFALTO EXISTENTE
- BANQUETA EXISTENTE A DEMOLER
- PARAMENTO
- POSTE DE C.F.E.
- POSTE DE TELÉFONO
- DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE
- DIRECCIÓN DE ESCURRIMIENTO
- POZO DE VISITA
- ÁRBOL EXISTENTE
- LUMINARIA EXISTENTE

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

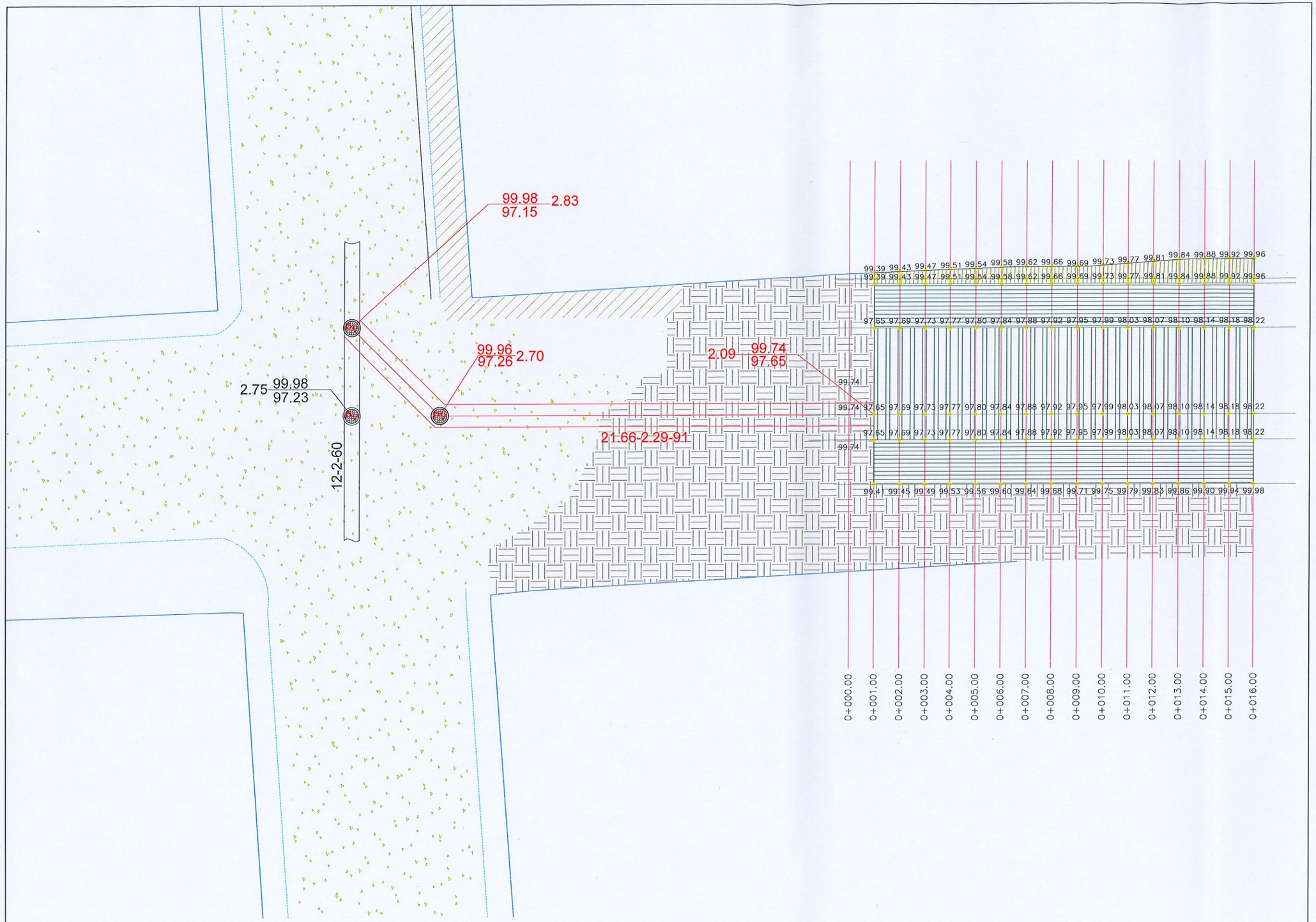
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	PLANO:	FECHA:
REHABILITACIÓN DE OBRA PLUVIAL EN CALLE CAFÉ	002-DEM-01 2 DE 8	MARZO 2026

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
DEMOLICIONES	1:100	ESQUINA CON CALLE RUBÍ EN LA COLONIA ARCOÍRIS DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



PLANTA GEOMETRICO

ESC. 1 : 150

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- TERRENO NATURAL
- LOSA DE PROYECTO
- TALUD DE PROYECTO
- PARAMENTO
- POZO DE VISITA
- TUBERIA DE 36" DE PROYECTO

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE — 2024 2027 —

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

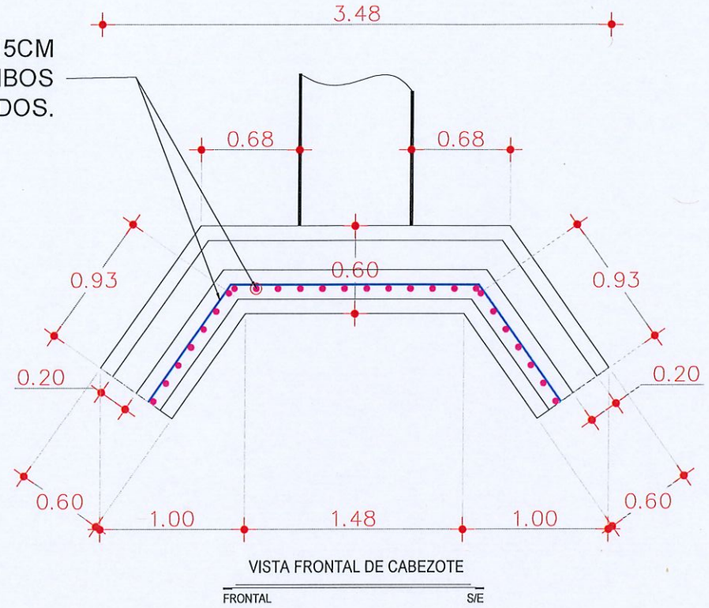
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	PLANO:	FECHA:
REHABILITACIÓN DE OBRA PLUVIAL EN CALLE CAFÉ	003-GEO-01 3 DE 8	MARZO 2026

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
GEOMETRICO	1:500	ESQUINA CON CALLE RUBÍ EN LA COLONIA ARCOÍRIS DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



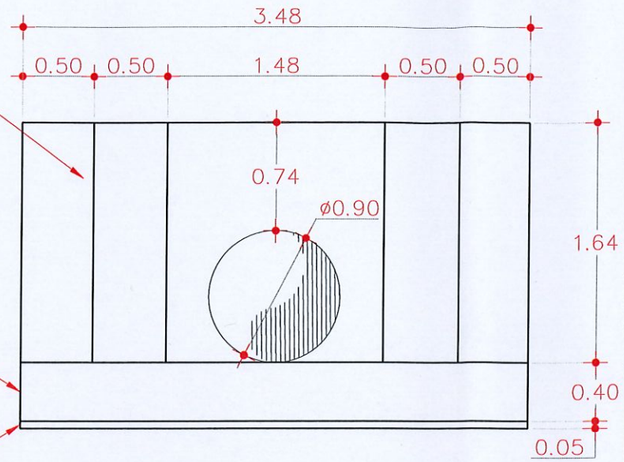
VISTA FRONTAL DE CABEZOTE

FRONTAL S/E

CABEZOTE A BASE DE MUROS, FIRME Y ALEROS DE CONCRETO PREMEZCLADO F´c=250 KG/CM2, DE 15 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Ø @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS".

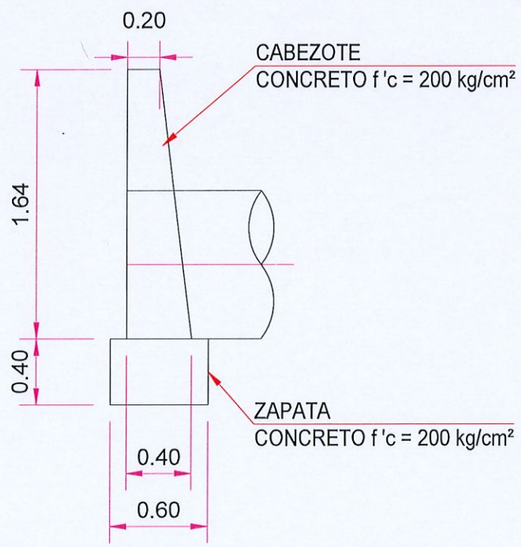
ZAPATA
CONCRETO f 'c = 200 kg/cm²

PLANTILLA
CONCRETO f 'c = 100 kg/cm²



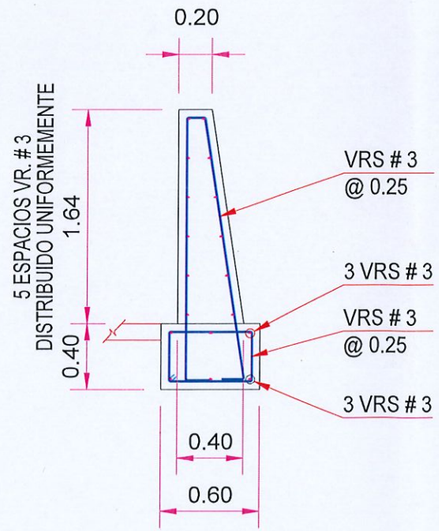
VISTA PLANTA DE CABEZOTE

PLANTA S/E



DETALLE ALCANTARILLA

ESC. S/E



DETALLE ARMADO DE CABEZOTE

ESC. S/E

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

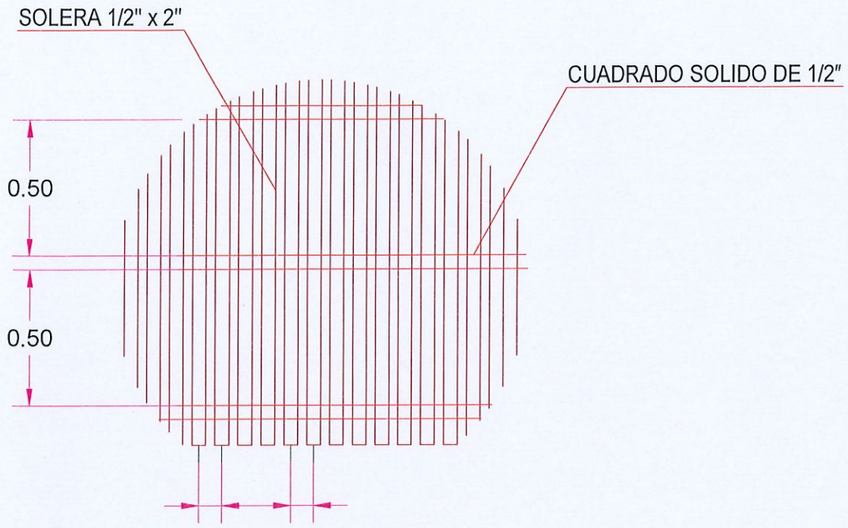
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

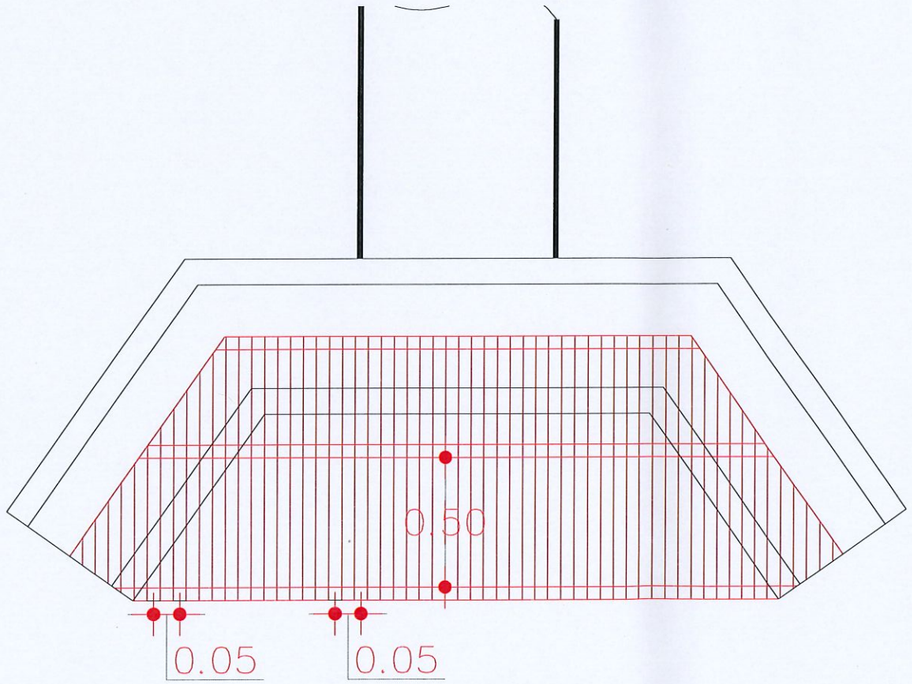
OBRA:	PLANO:	FECHA:
REHABILITACIÓN DE OBRA PLUVIAL EN CALLE CAFÉ	004-GEO-02 4 DE 8	MARZO 2026

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
GEOMETRICO	S/E	ESQUINA CON CALLE RUBÍ EN LA COLONIA ARCOÍRIS DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



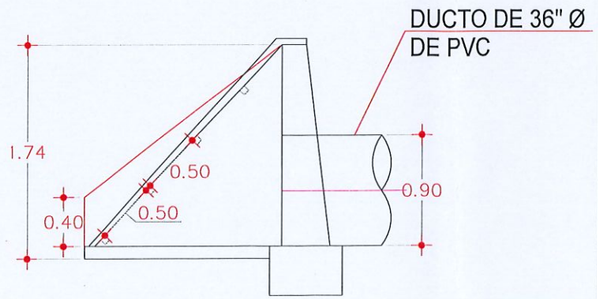
DETALLE REJILLA

ESC. S/E



DETALLE DE REJILLA PARA CABEZAL

ISOMETRICO S/E



DETALLE REJILLA

ESC. S/E

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

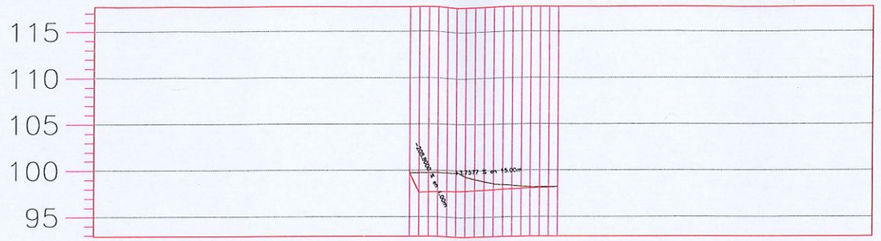
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:	PLANO:	FECHA:
REHABILITACIÓN DE OBRA PLUVIAL EN CALLE CAFÉ	005-GEO-03 5 DE 8	MARZO 2026

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
DETALLES	S/E	ESQUINA CON CALLE RUBÍ EN LA COLONIA ARCOÍRIS DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10.004 10.0112 10.0135 10.0133 10.0139 10.0143 10.0147 10.0148 10.0147 10.0146 10.0142
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.89 0.82 1.09 0.95 0.98 1.06 1.36 1.38 1.38 2.47
	CORTE	0.09 0.47 0.29 0.49 0.85 2.60 2.26 1.91 0.67 0.27
ESPESOR	TERRAPLEN	
	CORTE	0.00 0.07 0.08 0.03 0.06 0.06 0.06 0.04 0.03 0.04 0.06
ELEVACION	RASANTE	98.74 98.69 98.77 98.80 98.86 98.86 98.86 98.90 98.97 98.10 98.14 98.12
	TERRENO	98.74 98.77 98.75 98.86 98.83 98.80 98.86 98.86 98.86 98.21 98.22

PERFIL CALLE CAFE

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000

ESCALA VERTICAL 1 : 1000

TOTAL VOLUMEN CORTE = 63.97m3

TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = −22.07m3

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

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

OBRA:	PLANO:	FECHA:
REHABILITACIÓN DE OBRA PLUVIAL EN CALLE CAFÉ	006-PER-01 6 DE 8	MARZO 2026

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
PERFIL	1:1000	ESQUINA CON CALLE RUBÍ EN LA COLONIA ARCOÍRIS DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.



ESTACION 0+003.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



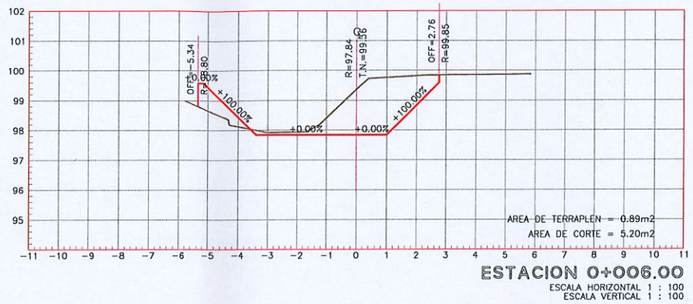
ESTACION 0+007.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



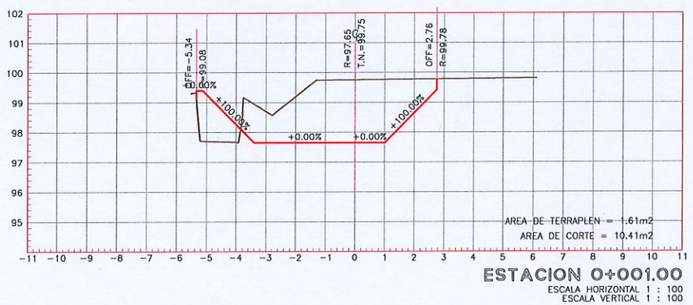
ESTACION 0+002.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+006.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



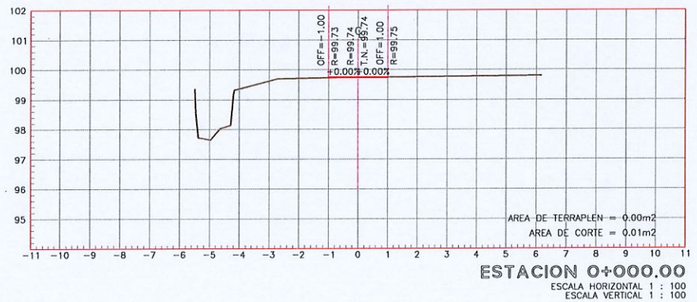
ESTACION 0+001.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+005.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+004.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

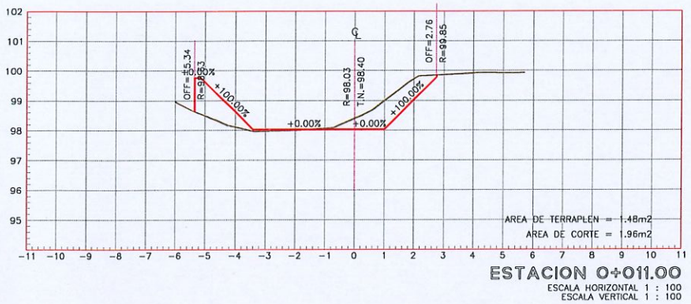
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

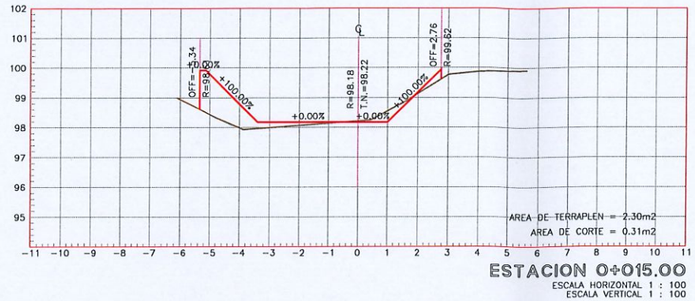
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA: REHABILITACIÓN DE OBRA PLUVIAL EN CALLE CAFÉ		PLANO: 007-SECC-01 7 DE 8	FECHA: MARZO 2026
PLANO: SECCIONES	ESC: 1:150	UBICACIÓN: ESQUINA CON CALLE RUBÍ EN LA COLONIA ARCOÍRIS DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.	



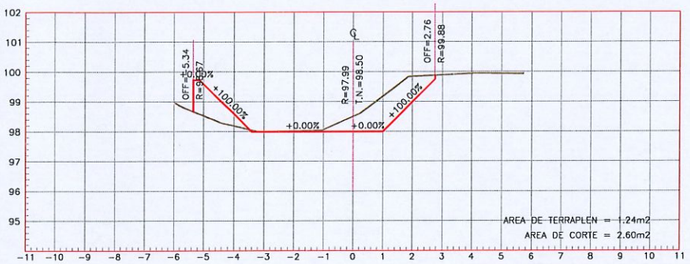
ESTACION 0+011.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



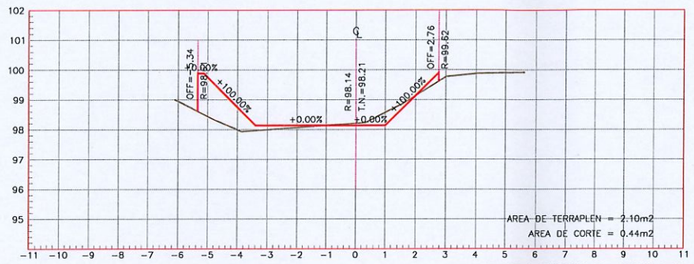
ESTACION 0+015.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



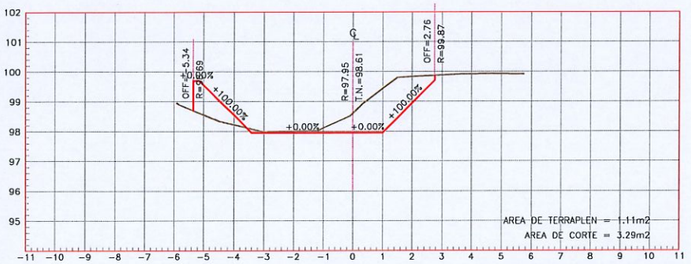
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



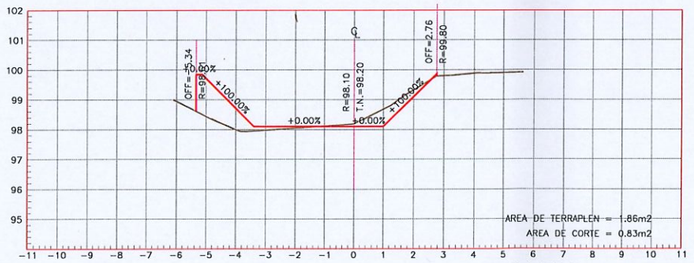
ESTACION 0+014.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



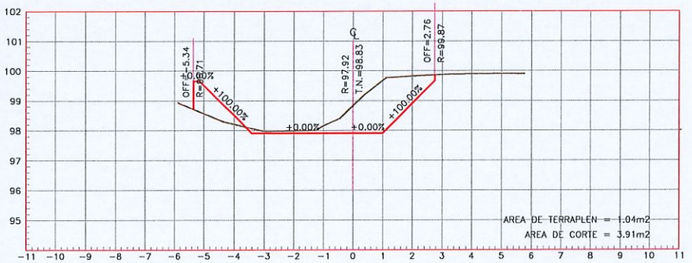
ESTACION 0+009.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



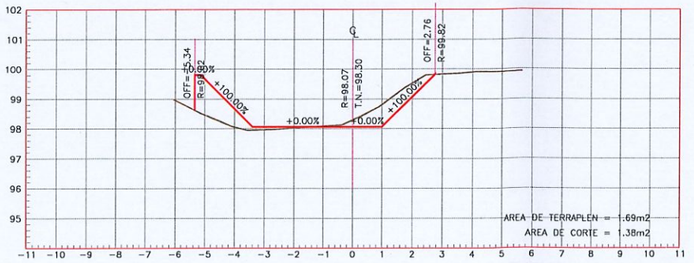
ESTACION 0+013.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



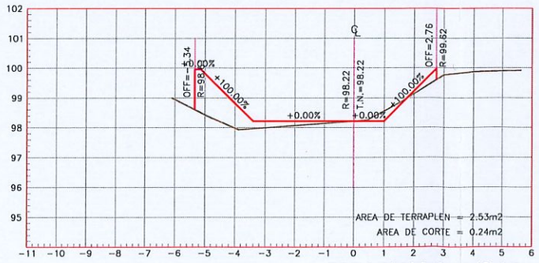
ESTACION 0+008.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+012.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+016.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO

GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA IMPARABLE 2024 — 2027

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

OBRA:	PLANO:	FECHA:
REHABILITACIÓN DE OBRA PLUVIAL EN CALLE CAFÉ	008-SECC-02 8 DE 8	MARZO 2026

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
SECCIONES	1:200	ESQUINA CON CALLE RUBÍ EN LA COLONIA ARCOÍRIS DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.