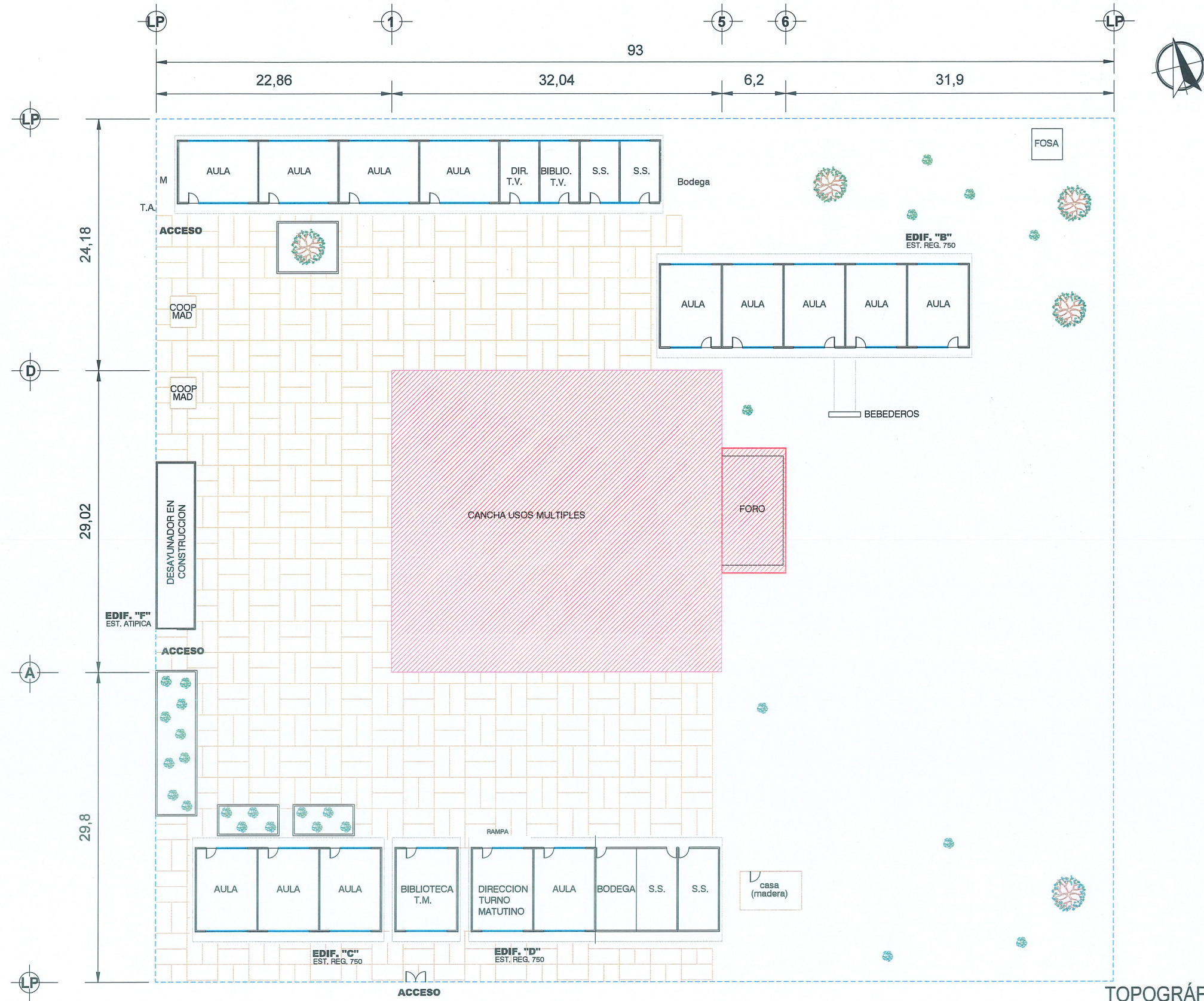




TOPOGRÁFICO

ESC. 1 : 400

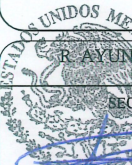
UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE
— 2024 — 2027 —

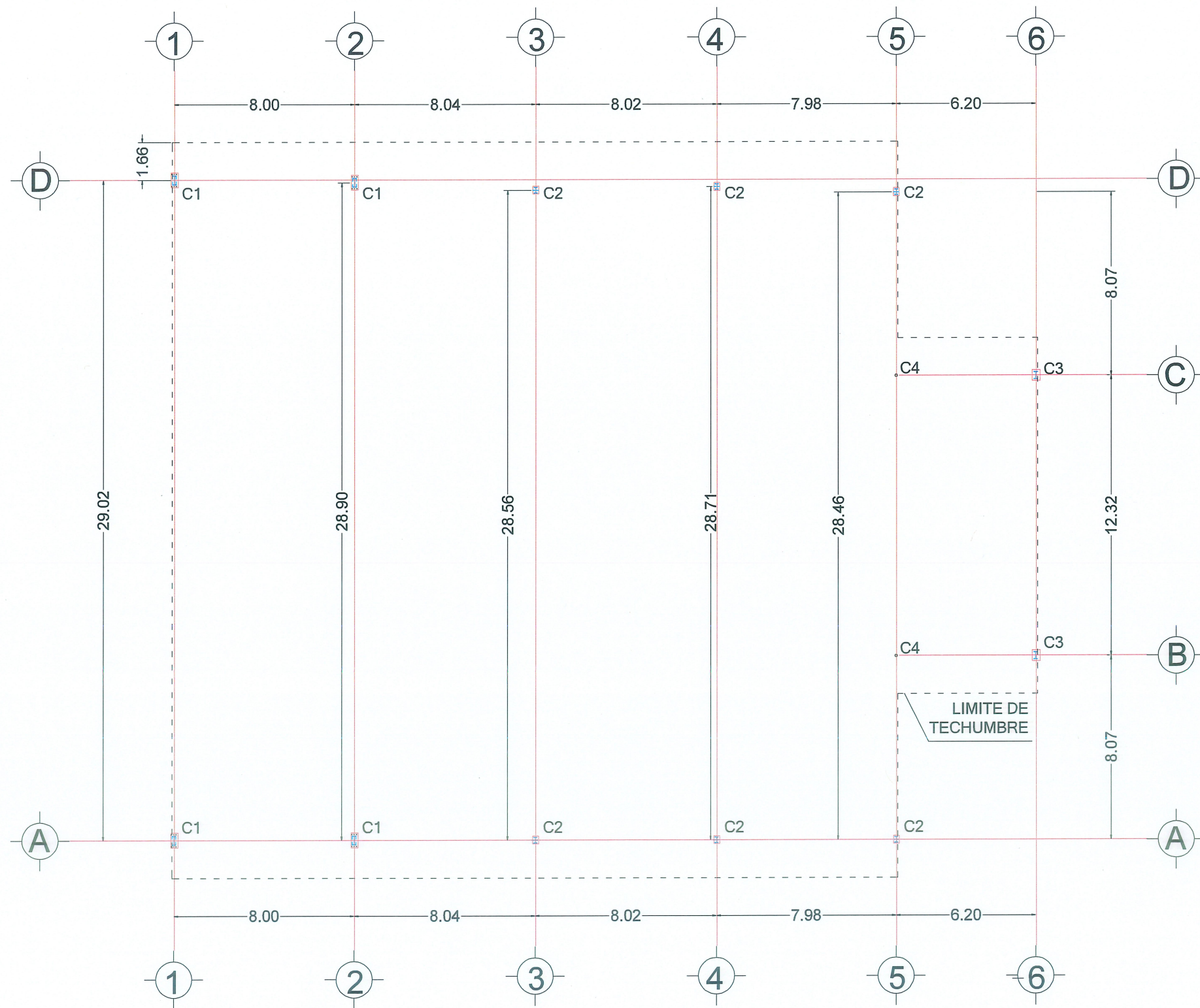


AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
Secretaría de Obras Públicas
R. Ayuntamiento Cd. EDUARDO LOPEZ ARIAS
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
R. Ayuntamiento Construcción
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

PLANO:	FECHA:
REHABILITACION DE TECHUMBRE DE ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS CALLES	001-TOP-01
	1 DE 13
UBICACIÓN:	ENTRE CALLE MICHOACAN Y CAMPECHE EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.



ARQUITECTÓNICO

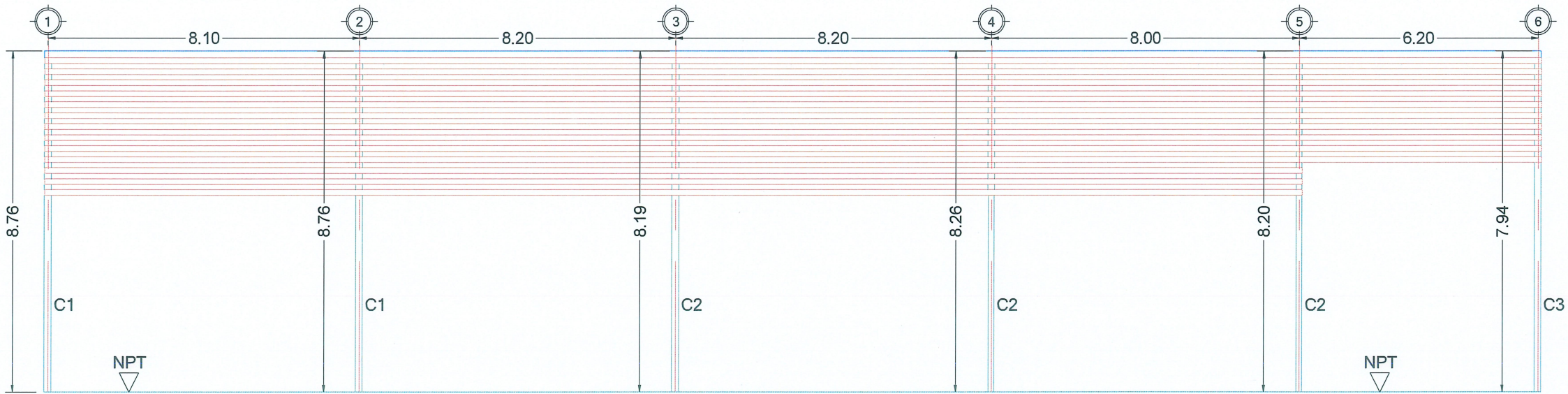
ESC. 1:200

UBICACIÓN



AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
Ing. EDUARDO LOPEZ ARIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027
Ing. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

OBRA:	PLAN:	FECHA:
REHABILITACION DE TECHUMBRE DE ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS CALLES	003-ARQ-01	ABRIL 2026
PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
ARQUITECTÓNICO	1:200	ENTRE CALLE MICHOCAN Y CAMPECHE EN COLONIA LAMPACITOS EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.



ARQUITECTÓNICO

ESC. 1 : 125

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

NPT
NIVEL DE PISO TERMINADO

NOTAS GENERALES

1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LA INDICADA.
2. VISTA TRANSVERSAL EN
PLANO 005-ARQ-03
PLANO 006-ARQ-04
PLANO 007-ARQ-05



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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

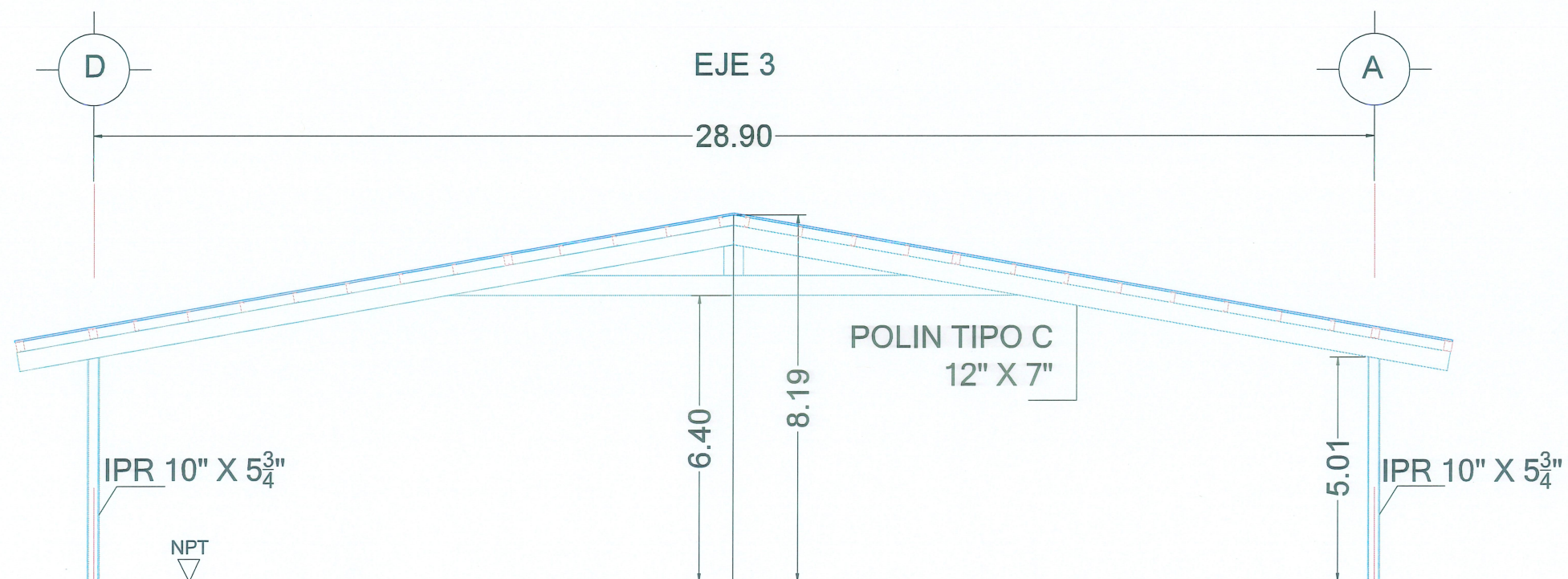
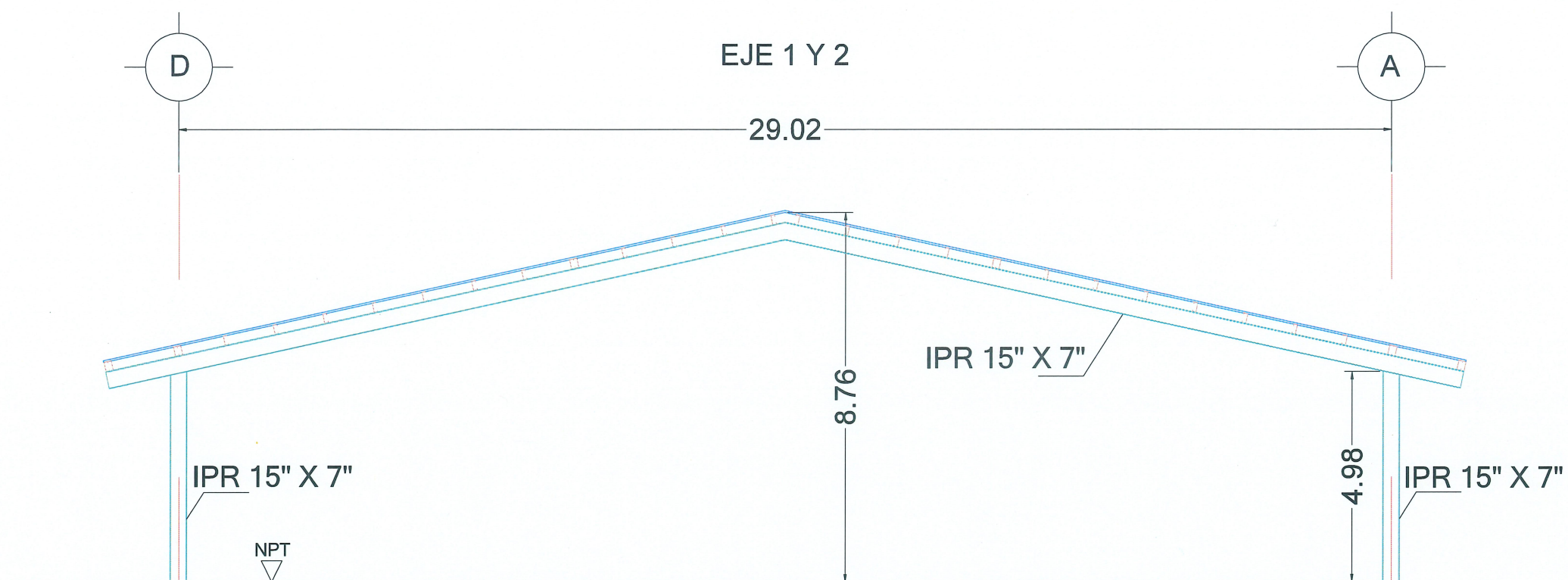
Secretaría de Obras Públicas
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

OBRA:	PLANO:	FECHA:
REHABILITACION DE TECHUMBRE DE ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS CALLES	004-ARQ-02	ABRIL 2028
PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
ARQUITECTÓNICO	1:125	ENTRE CALLE MICHOACAN Y CAMPECHE EN COLONIA LAMPACTOS EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.



ARQUITECTÓNICO

ESC. 1 : 125

UBICACIÓN



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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

Secretaría de Obras Públicas
R. Ayuntamiento Constitucional

ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.

2024-2027

REHABILITACION DE TECHUMBRE DE
ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS
CALLES

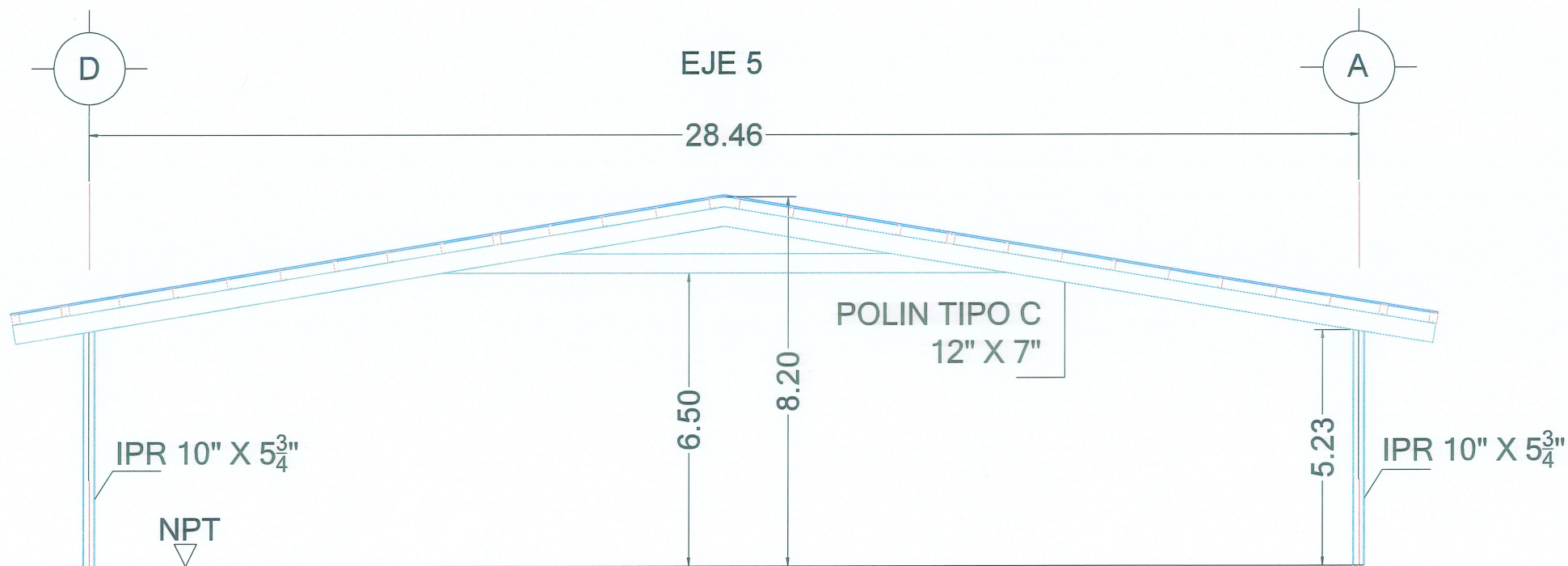
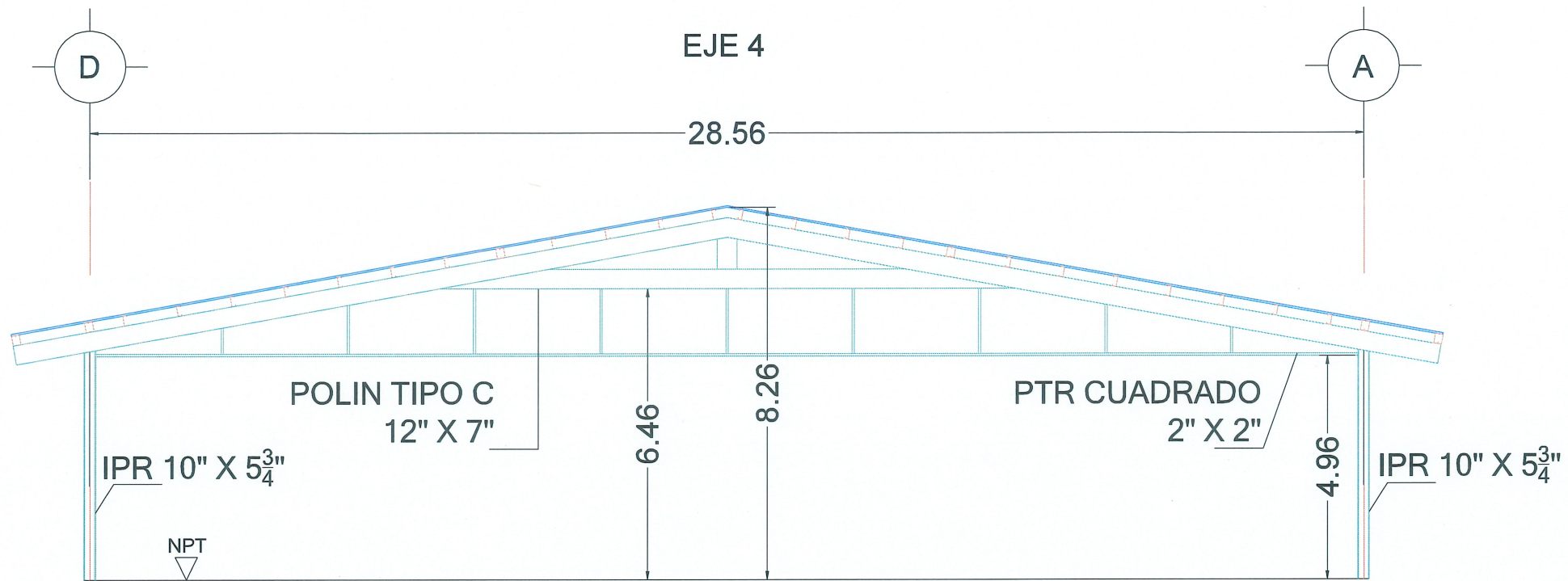
PLANO:
005-ARQ-03
5 DE 13

FECHA:
ABRIL 2026

PLANO:
ARQUITECTÓNICO

ESC:
1:125

UBICACIÓN:
ENTRE CALLE MICHACAN Y CAMPECHE EN
COLONIA LAMPACITOS EN EL MUNICIPIO DE
REYNOSA TAMAULIPAS.



ARQUITECTÓNICO

ESC. 1: 125

UBICACIÓN



AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

Secretaría de Obras Públicas
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

OBRA:
REHABILITACIÓN DE TECHUMBRE DE
ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS
CALLES

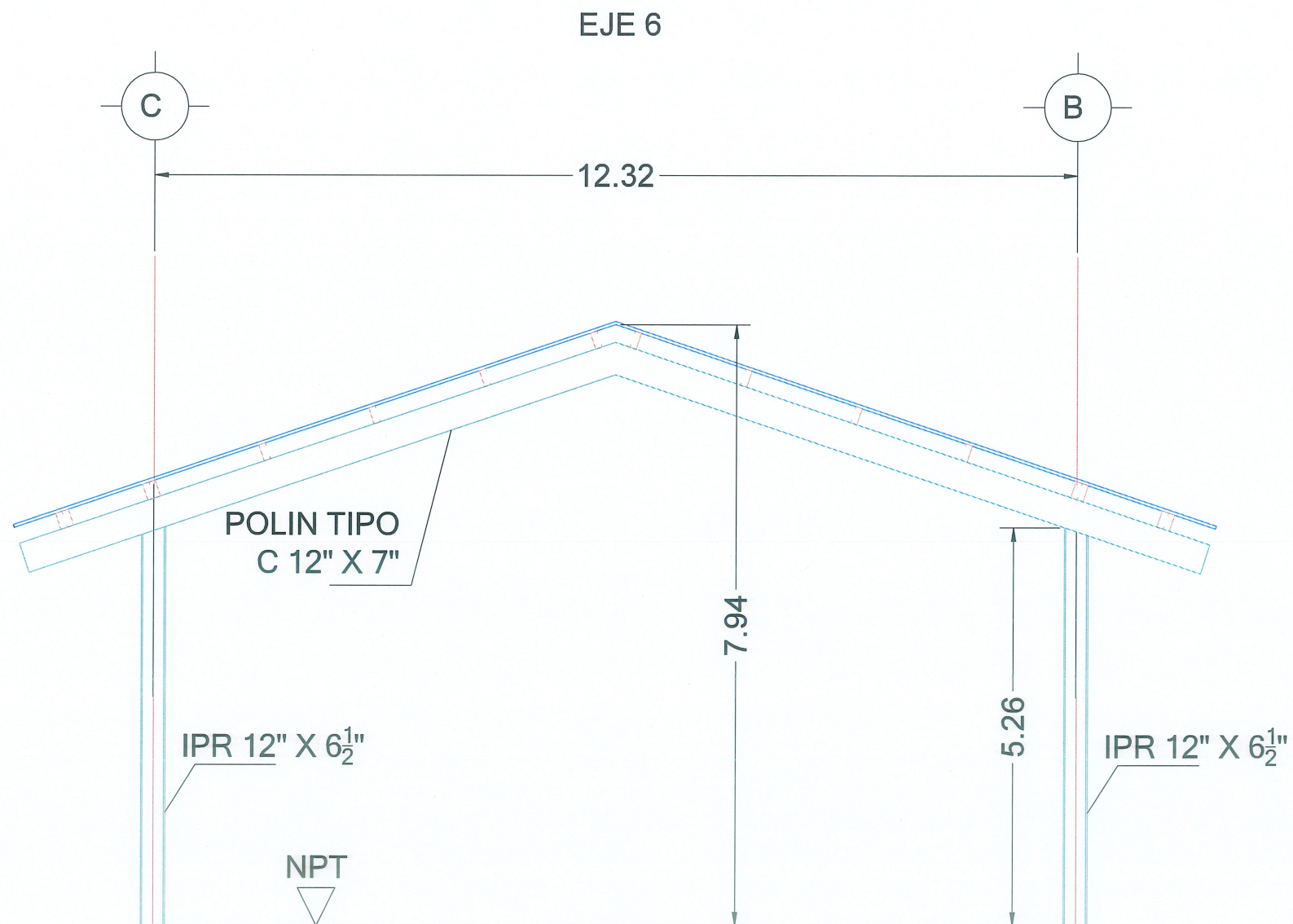
PLANO:
006-ARQ-04
5 DE 13

FECHA:
ABRIL 2026

PLANO:
ARQUITECTÓNICO

ESC:
1:125

UBICACIÓN:
ENTRE CALLE MICHOACÁN Y CAMPECHE EN
COLONIA LAMPACITOS EN EL MUNICIPIO DE
REYNOSA TAMAULIPAS.



ARQUITECTÓNICO

ESC. 1:75

UBICACIÓN



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

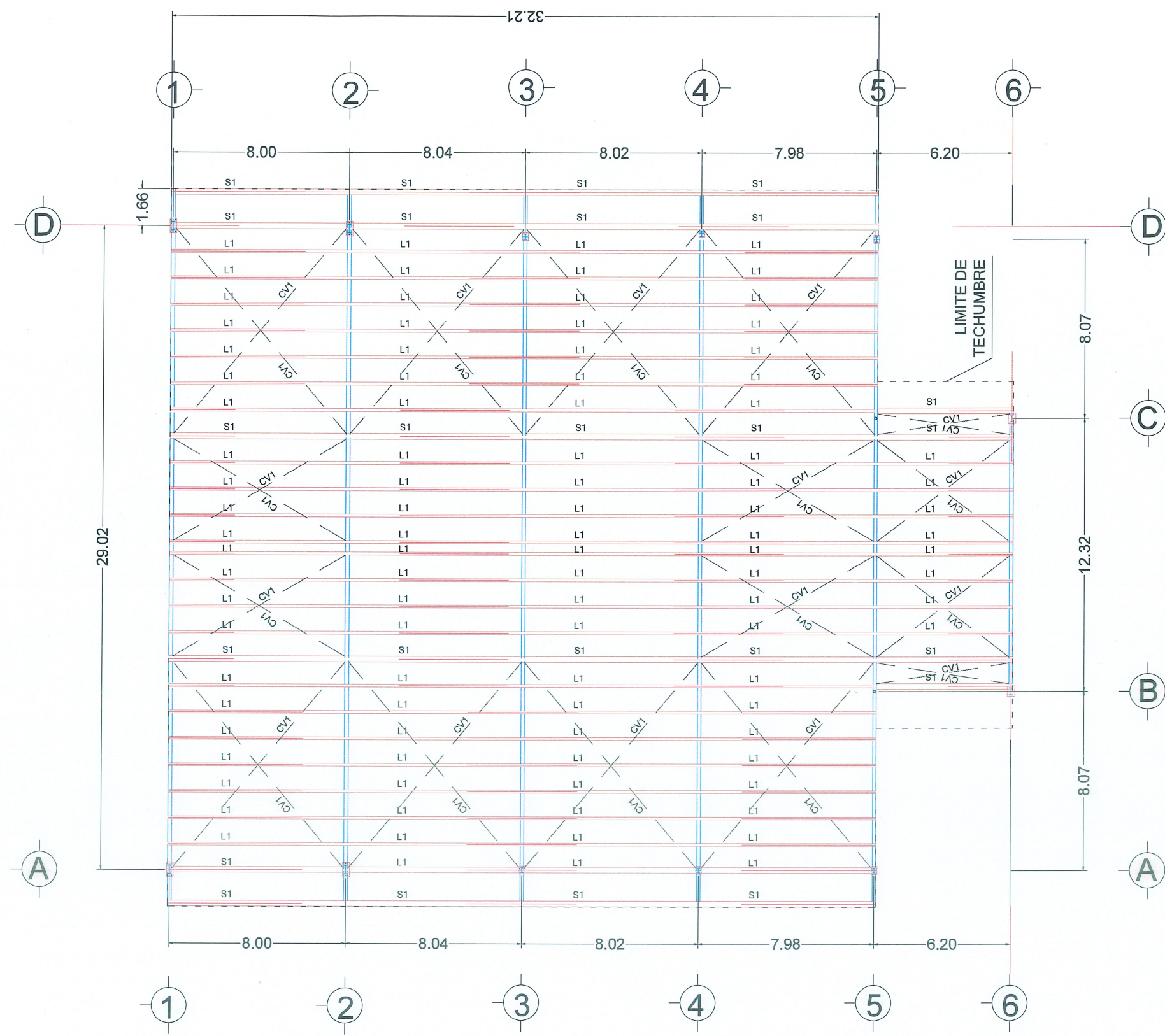
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

OBRA:	PLANO:	FECHA:
REHABILITACION DE TECHUMBRE DE ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS CALLES	007-ARQ-05 7 DE 13	ABRIL 2026
PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:
ARQUITECTÓNICO	1:75	ENTRE CALLE MICHOACAN Y CAMPECHE EN COLONIA LAMPITOS EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.



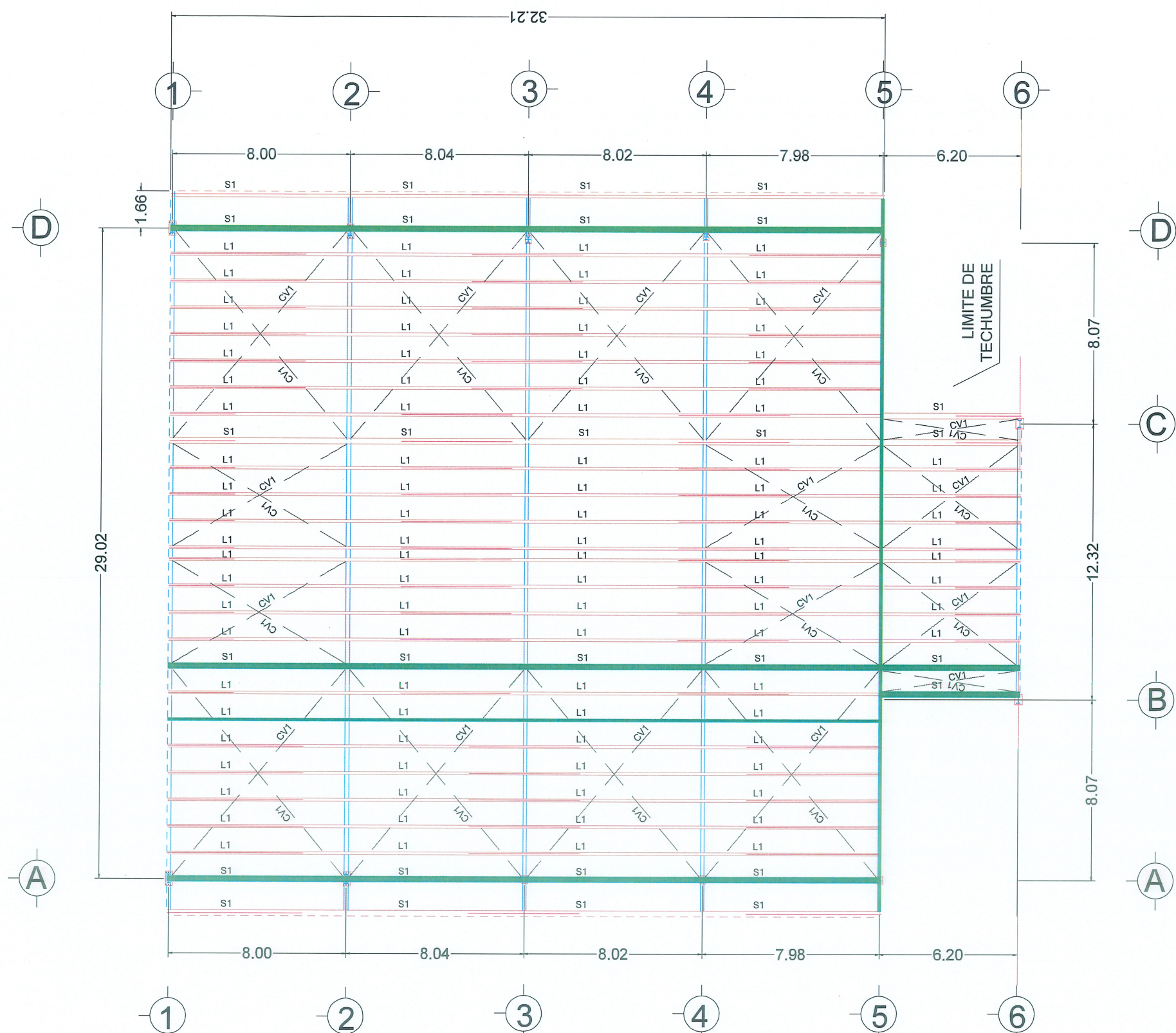
ESTRUCTURAL
ESC. 1 : 200

UBICACIÓN



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
R. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
Cd. Reynosa, Tam. DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
2024-2027
MPR LING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027
JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

PLANO:	ESC:	UBICACIÓN:	FECHA:
ESTRUCTURAL	1:200	ENTRE CALLE MICHOACÁN Y CAMPECHE EN COLONIA LAIMPACTOS EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	ABRIL 2026
REHABILITACION DE TECHUMBRE DE ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS CALLES		8 DE 13	



UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

ELEMENTOS A DESMANTELAR

AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

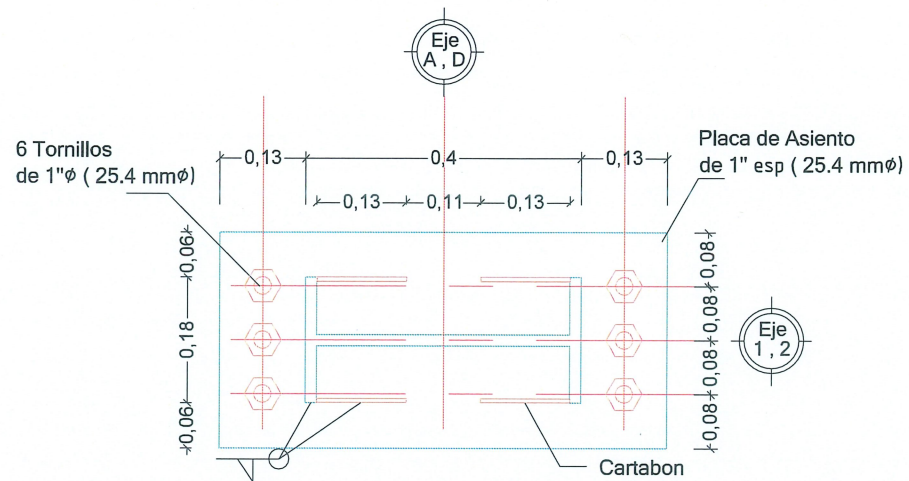
ING. JOAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

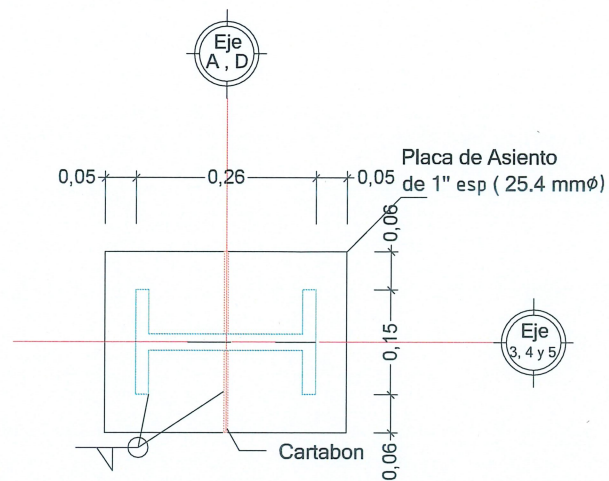
Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

OBRA:	REHABILITACION DE TECHUMBRE DE ESCULA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS CALLES	PLANO:	009-EST-02	FECHA:	ABRIL 2025
			9 DE 13		
PLANO:	ESTRUCTURAL	ESC:	1:200	UBICACIÓN:	ENTRE CALLE MICHOACAN Y CAMPECHE EN COLONIA LAMPACITOS EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

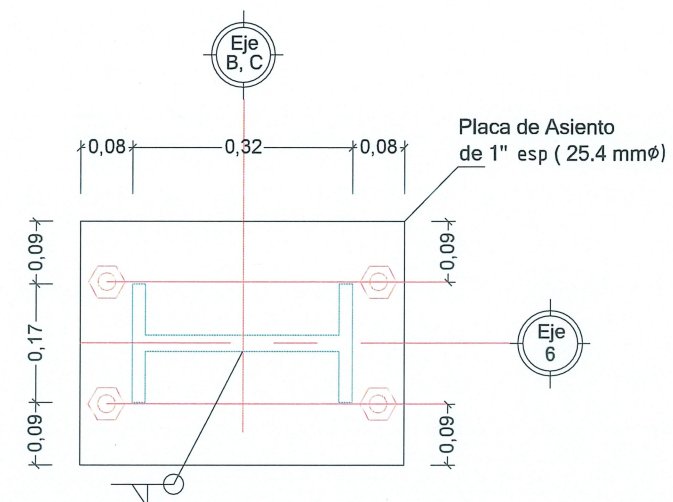
ESTRUCTURAL
ESC. 1 : 200



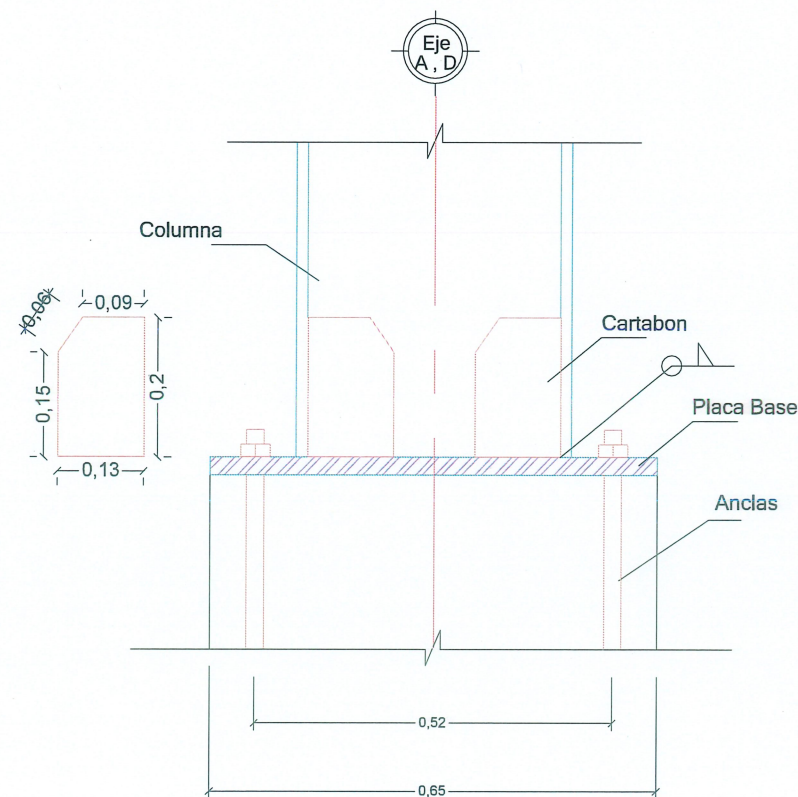
Planta Placa Base C1



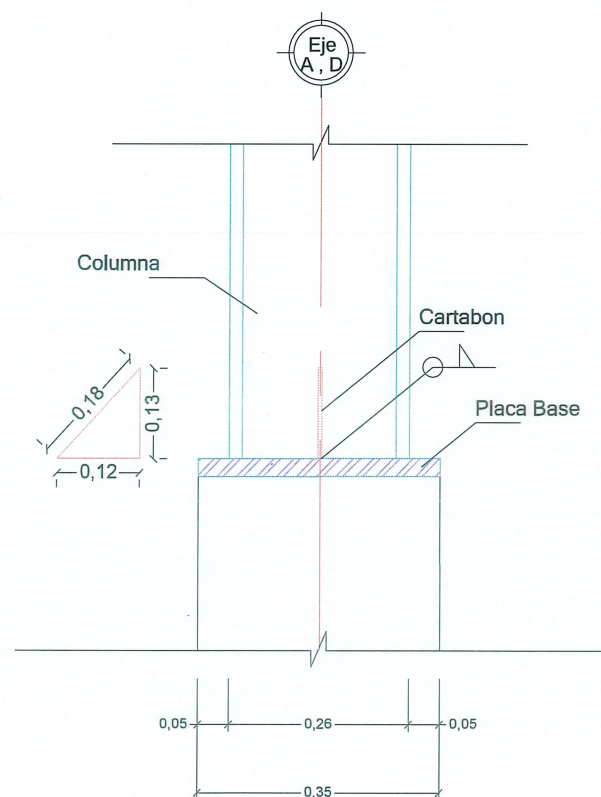
Planta Placa Base C2



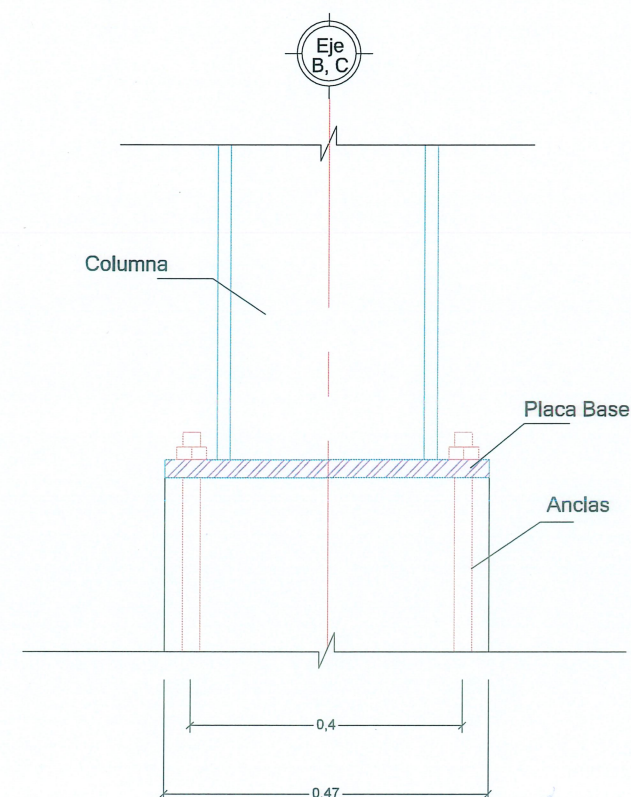
Planta Placa Base C3



Detalle 1



Detalle 2



Detalle 3

CIMENTACIÓN

ESC. 1 : 10

UBICACIÓN



ESPECIFICACIONES DE SOLDADURA

- T Especificación de la soldadura (E70XX Metal A36)
 E Espesor de la soldadura expresada en milímetros.
 Si Símbolo inferior del tipo de soldadura. Indica soldadura en el lado de la flecha.
 Se Símbolo superior del tipo de soldadura. Indica soldadura al otro lado de la flecha.
 O Indica a todo alrededor.
 ● Indica soldadura de campo.
 L Indica longitud de la soldadura.
 P Indica distancia entre centros de la soldadura (paso)

Símbolos del tipo de soldadura (Se o Si)	
△	De cabeza
▽	De filete
▽	De corte
	Cuadrate
✓	En "V"
✓	De bisel
✓	En "U"
✓	En "J"
△	Acampada



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
 IMPARABLE
 2024 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
 ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 R. Ayuntamiento Constitucional
 Cd. Reynosa, Tam.
 2024-2027
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
 MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
 DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
 R. Ayuntamiento Constitucional
 Cd. Reynosa, Tam.
 2024-2027
 ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

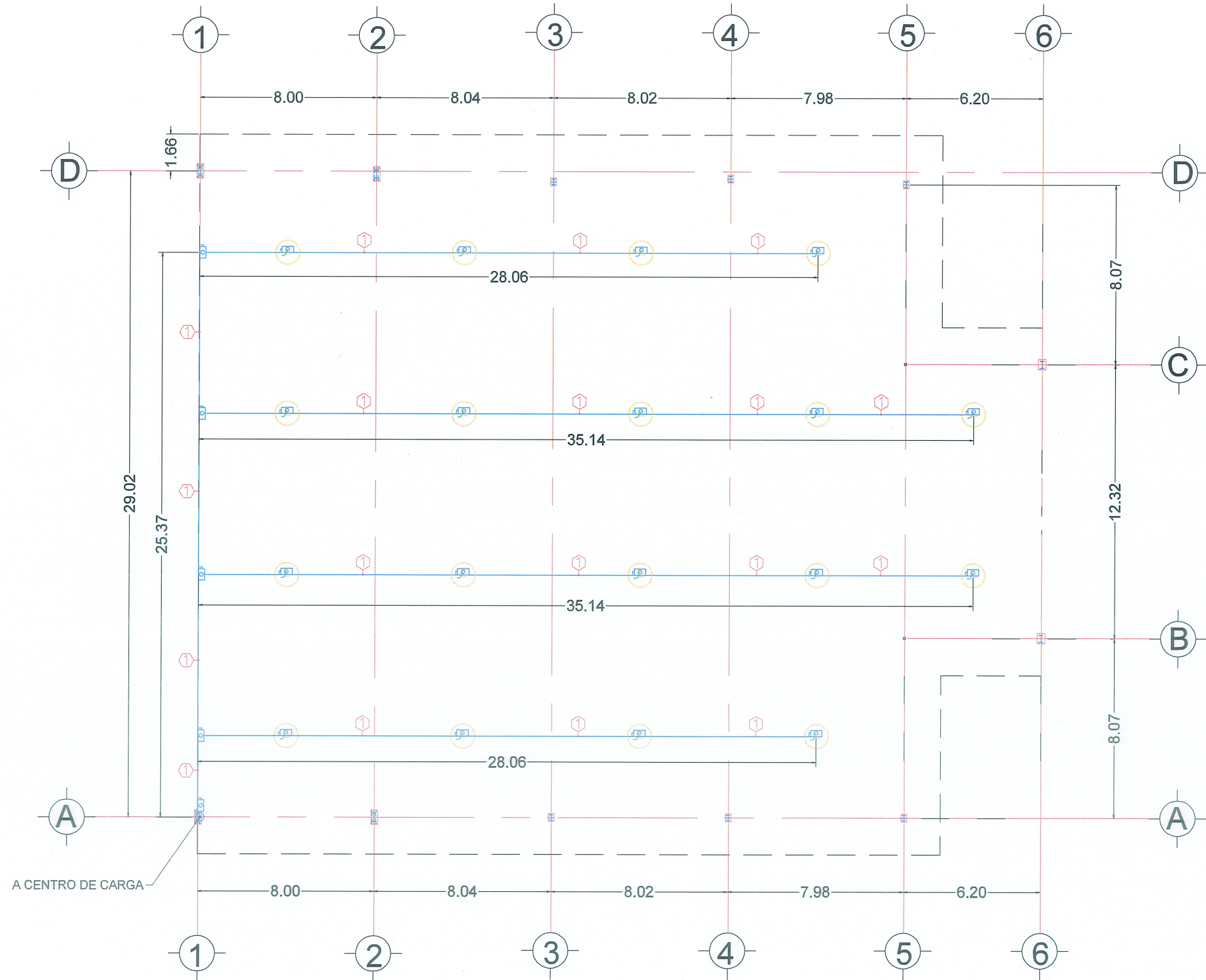
Dirección de Construcción
 R. Ayuntamiento Constitucional
 Cd. Reynosa, Tam.
 2024-2027

REHABILITACION DE TECHUMBRE DE
 ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS
 CALLES

PLANO:
 010-CIM-01
 10 DE 13
 FECHA:
 ABRIL 2025

PLANO:
 CIMENTACIÓN
 ESC:
 1:10
 UBICACIÓN:
 ENTRE CALLE MICHOACAN Y CAMPECHE EN
 COLONIA LAMPACITOS EN EL MUNICIPIO DE
 REYNOSA TAMAULUPAS.

PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA



A CENTRO DE CARGA

OBRAS COMPLEMENTARIAS
ESC. 1 : 200

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- Luminaria Lumiance modelo P103415-36
- Caja registro metálica de 4" x 4"
- Cédula de Cableado



AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
Secretaría de Obras Públicas
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027
MERU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024

PLANO:	011-OC-01	FECHA:	ABRIL 2026
REHABILITACION DE TECHUMBRE DE ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS CALLES	11 DE 13		
PLANO:	ESC:	UBICACION:	
OBRAS COMPLEMENTARIAS	1:200	ENTRE CALLE MICHOACAN Y CAMPECHE EN COLONIA LAMPACITOS EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	

Especificaciones para instalaciones eléctricas

Cédula de Cableado

① 2H - 8 AWG, 1 H - 12D, 1T - 21 MM

1. La instalación eléctrica debe ejecutarse de acuerdo a lo requerido en la Norma NOM-001-SEDE-2012
2. El conductor es con aislamiento THW-90°C antífama de baja emisión de humos y baja toxicidad.
3. La información gráfica contenida en este plano es de carácter esquemático en lo que a ubicación y trayectorias de tuberías, ductos, canalizaciones y equipos se refiere; Lo anterior significa que la ubicación idónea y precisa de los elementos antes mencionados se debe dar en la obra como resultado de la coordinación y/o supervisión entre contratistas con la finalidad de evitar interferencias entre los elementos de las diferentes disciplinas.
4. Toda información de índole técnico contenida en este plano deberá ser respetada e instalada fielmente en la obra a menos que la supervisión de la obra indique modificaciones.
5. Todo plano con fecha exterior queda nulo.
6. La tubería se deberá soportar como mínimo cada 1.5 m.

7. Las instalaciones de este sistema deben cumplir con el siguiente código de colores:
Conductores activos 220/127V:
Fase A: Negro
Fase B: Rojo
Fase C: Azul
Neutro: Blanco
Tierra Aislada: Verde
Tierra Física: Desnudo
- En caso de no obtener conductores con forros de colores indicados, se instalará en color negro con las puntas marcadas según al color que corresponda con cinta de aislar o pintura esmalte.
8. Las partes expuestas y no-conductoras de corriente eléctrica del equipo fijo que no estén destinadas a transportar corriente, deben ponerse a tierra como lo indican los artículos 250-42 y 250-43, conforme a la NOM-001-SEDE-2012.
9. Todos los equipos eléctricos y accesorios de la instalación eléctrica deben estar aprobados y certificados por la NOM-001-SEDE-2012 conforme al artículo 110-2.
9. La ejecución mecánica de los trabajos deben cumplir con el artículo 110-12 de la NOM-001-SEDE-2012, referente a realizar la instalación de manera limpia y profesionalmente(calidad de instalación eléctrica, peinado de

- cables, arreglos de equipos, cerrar eficazmente todos los envoltentes, registros y accesorios de los equipos, utilizar material eléctrico en buen estado, etc.
10. Las conexiones de la instalación deben cumplir con el artículo 110-14 y 110-6 deben estar firmes y seguras bien encintadas, sin falsos contactos sobre todo en los interruptores de protección para evitar posibles fallas o calentamientos. El espacio entre los equipos deben permitir el acceso y mantenimiento rápido y seguro del personal.
11. Las partes metálicas a aterrizar deben limpiarse de pinturas, barnices etc, para asegurar la continuidad eléctrica e identificar las conexiones de puesta a tierra con color verde o con su símbolo de tierra conforme a los artículos 250-118 y 250-19 de la NOM-001-SEDE-2012.
12. Las canalizaciones deben cumplir con los artículos 344 y 358 de la NOM-001-SEDE-2012, tubería tipo pesado y tipo ligero referente a los lugares y usos donde se pueden utilizar.

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ⦿ Luminaria Lumiance modelo P103415-36
- Ⓜ Caja registro metálica de 4" x 4"
- ① Cédula de Cableado



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

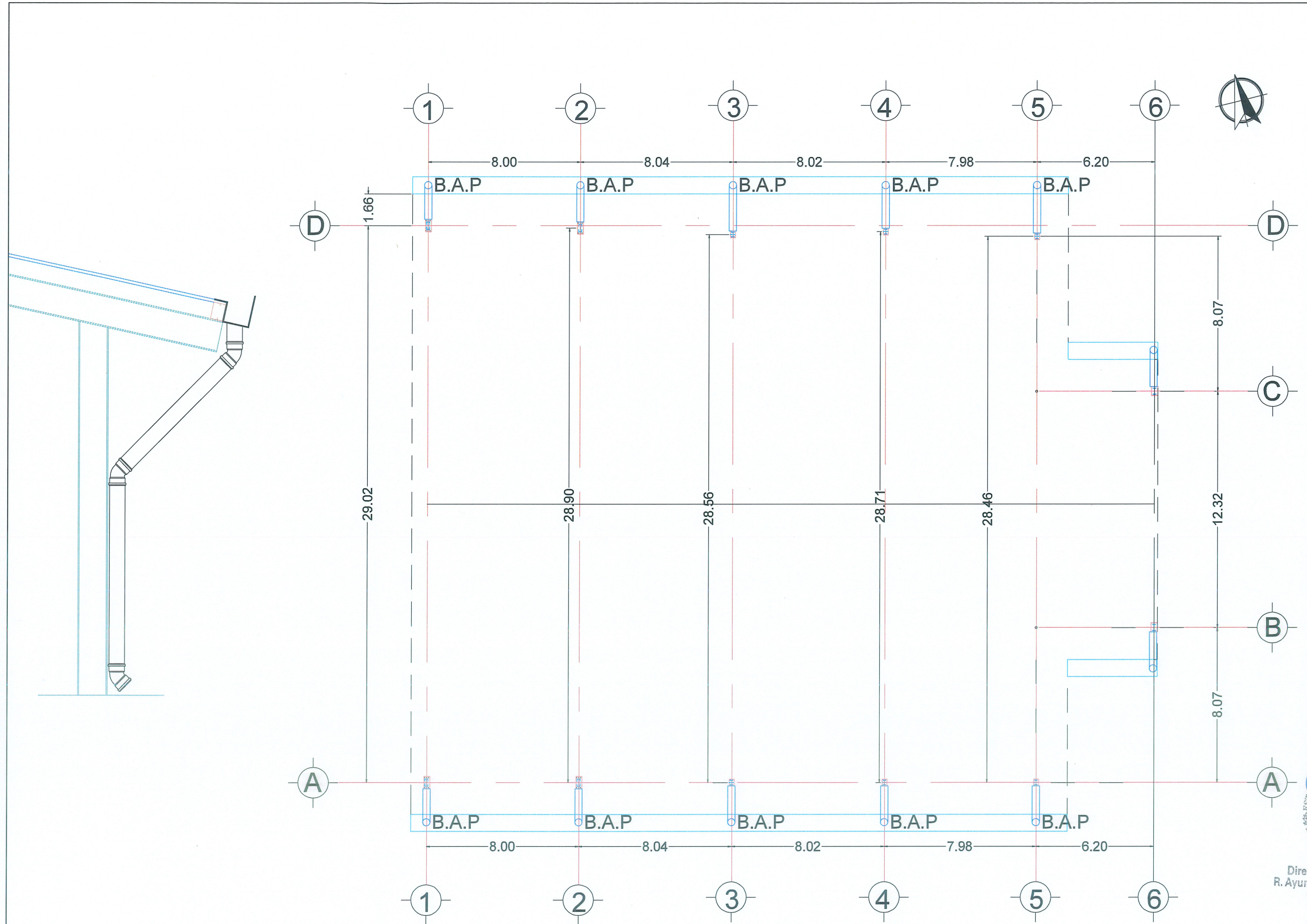
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

Dirección de Construcción
R. Ayuntamiento Constitucional
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

OBRA: REHABILITACION DE TECHUMBRE DE ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS CALLE		PLANO: 012-OC-02 12 DE 13	FECHA: ABRIL 2026
PLANO: OBRAS COMPLEMENTARIAS	ESC: 1:200	UBICACIÓN: ENTRE CALLE MICHOACAN Y CAMPECHE EN COLONIA LAMPICOTOS EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	



ELEVACIÓN DE BAJADA PLUVIAL
ESC. S/E

BAJADAS DE AGUA PLUVIAL
ESC. 1:200

UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- B.A.P BAJADA DE AGUA PLUVIAL
- CANALÓN

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

MPR. ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

OBRA:
REHABILITACION DE TECHUMBRE DE
ESCUELA PRIMARIA PLUTARCO ELIAS
CALLES

PLANO:
013-OC-03
13 DE 13

FECHA:
ABRIL 2026

PLANOS:
OBRAS
COMPLEMENTARIAS

ESC:
1:200

UBICACIÓN:
ENTRE CALLE MICHOACAN Y CAMPECHE EN
COLONIA LAMPACITOS EN EL MUNICIPIO DE
REYNOSA TAMAULIPAS.