



UBICACIÓN



- TECHUMBRE EXISTENTE
- TECHUMBRE DE PROYECTO

NOTAS GENERALES

- 1. ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 001-TOP-01	FECHA: DIC/2025
PLANO: I-22.1 2) PLANO TOPOGRÁFICO	ESC: 1:125	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO

ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

Secretaría de Obras Públicas

R. Ayuntamiento Constitucional

Cd. Reynosa, Tam.

2024-2027

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

TOPOGRÁFICO

ESC. 1:125

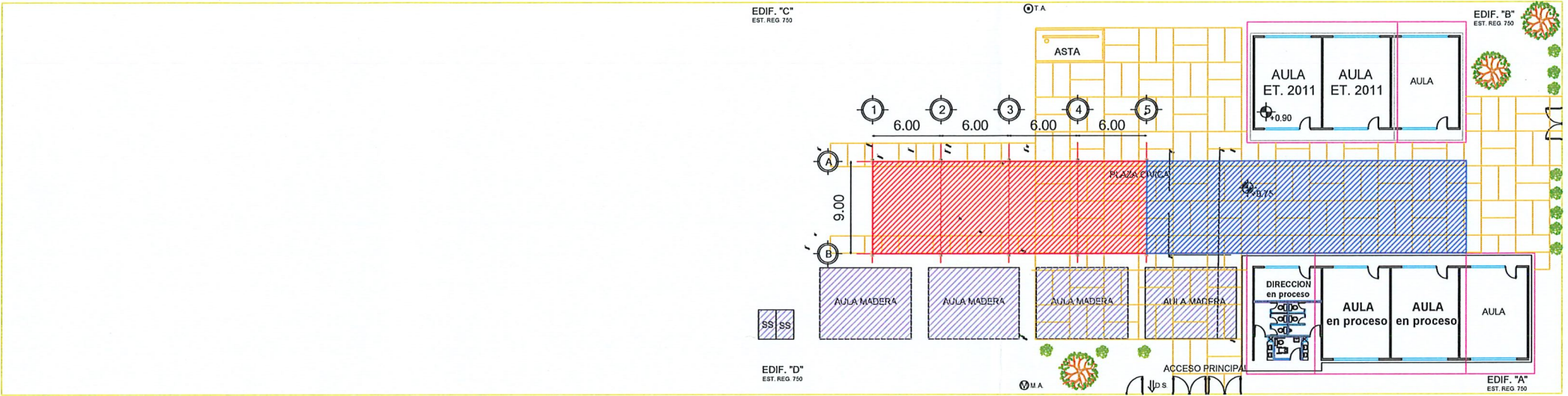
Dirección de Construcción

R. Ayuntamiento Constitucional

Cd. Reynosa, Tam.

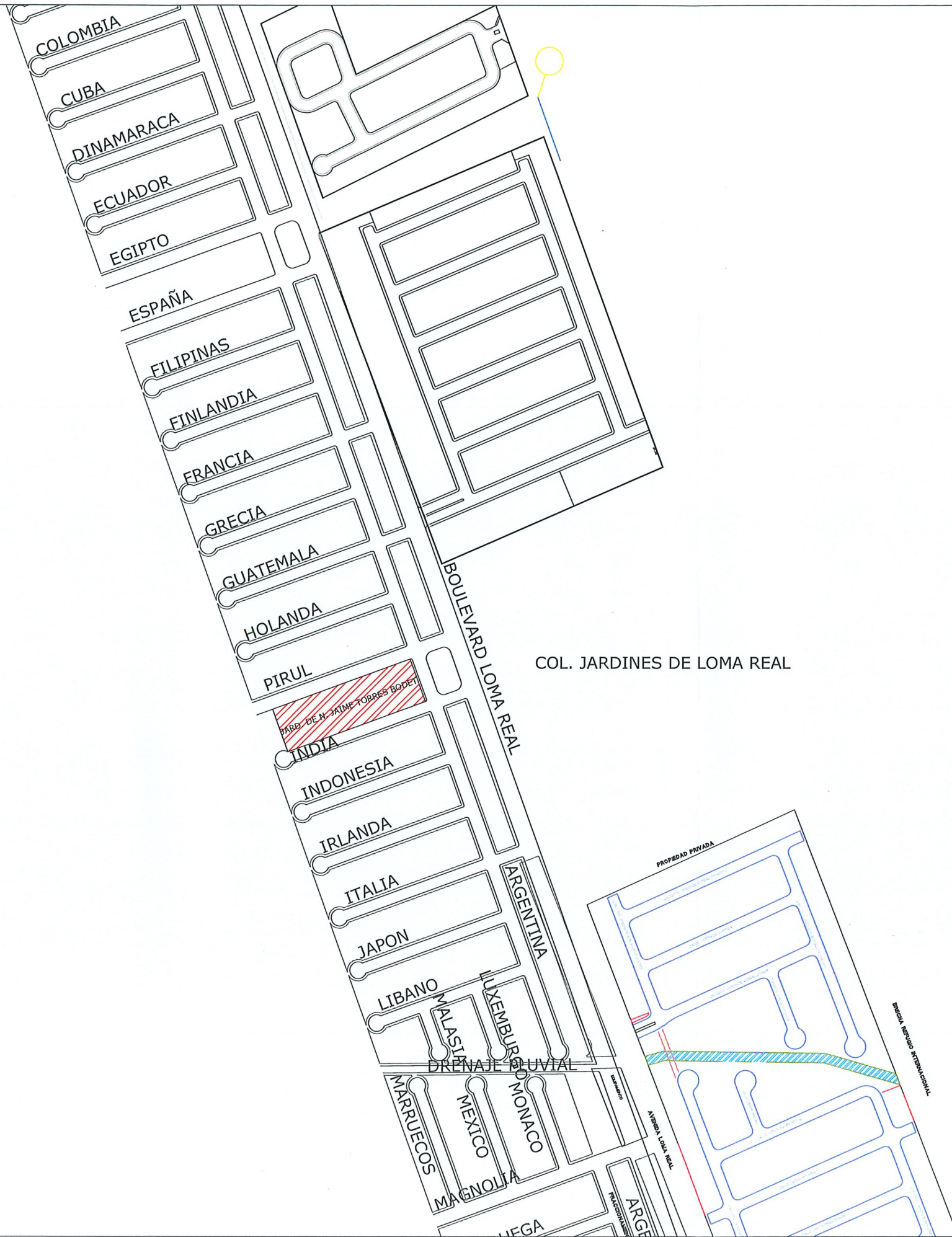
2024-2027

CALLE PIRUL



CALLE INDIA

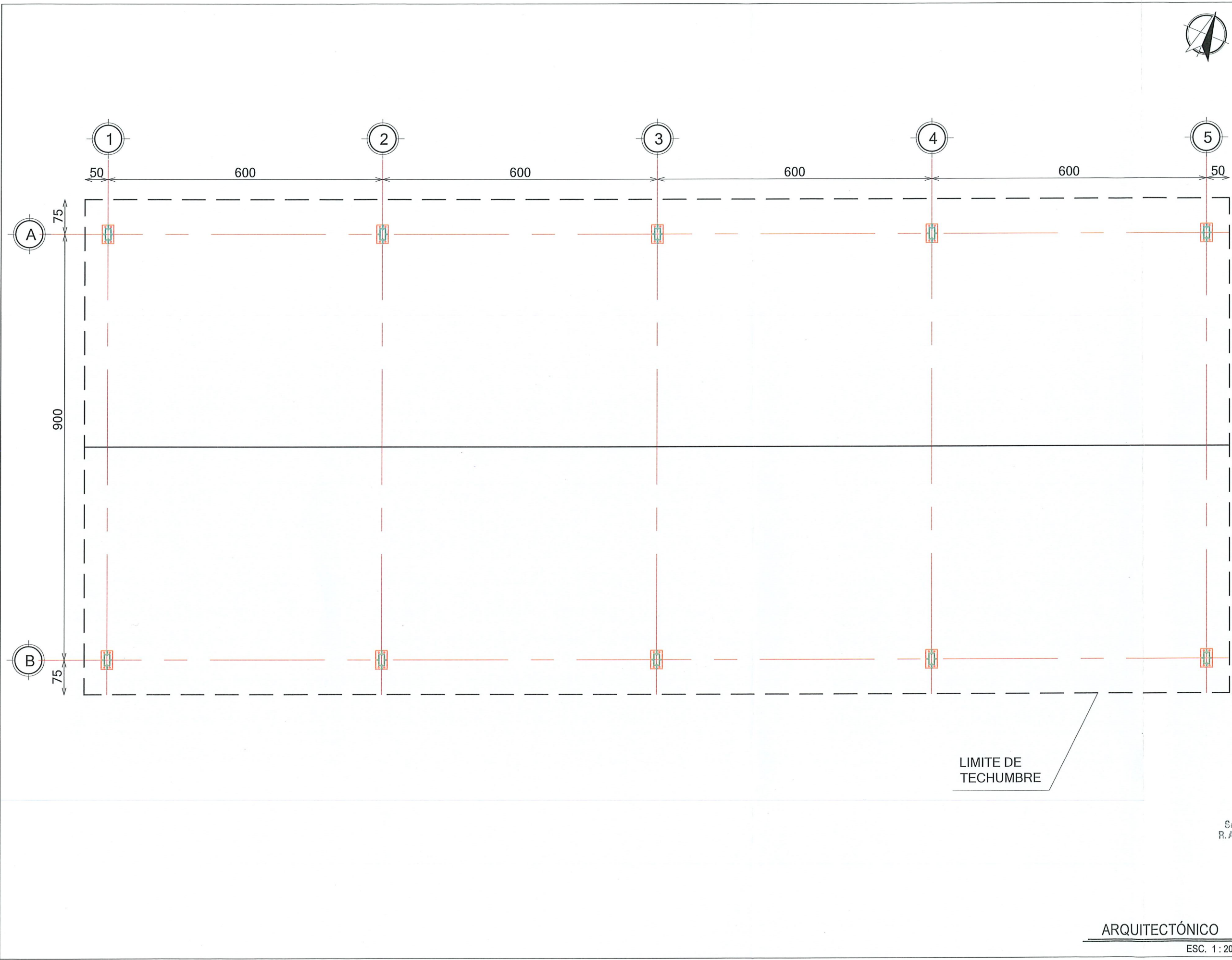
CALLE ARGENTINA



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 002-UBI-01	FECHA: DIC/2025
PLANO: I-22.1 4) PLANO DE UBICACIÓN		ESC: 1:100
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 957144 Corresp. DIS/URB/A - 03/24 REPRESENTANTE LEGAL ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETÉ		
PROYECTO ING. JULIO G. SOTO SARMIENTO	REVISÓ ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ	
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ		

UBICACIÓN

ESC. 1: 100



UBICACIÓN

NOTAS GENERALES

1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LA INDICADA.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 003-ARQ-01	FECHA: DIC/2025
PLANO: I-22.1 5) PLANO ARQUITECTÓNICO		ESC. 1:200

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof. 957144
Corresp. DIS-URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

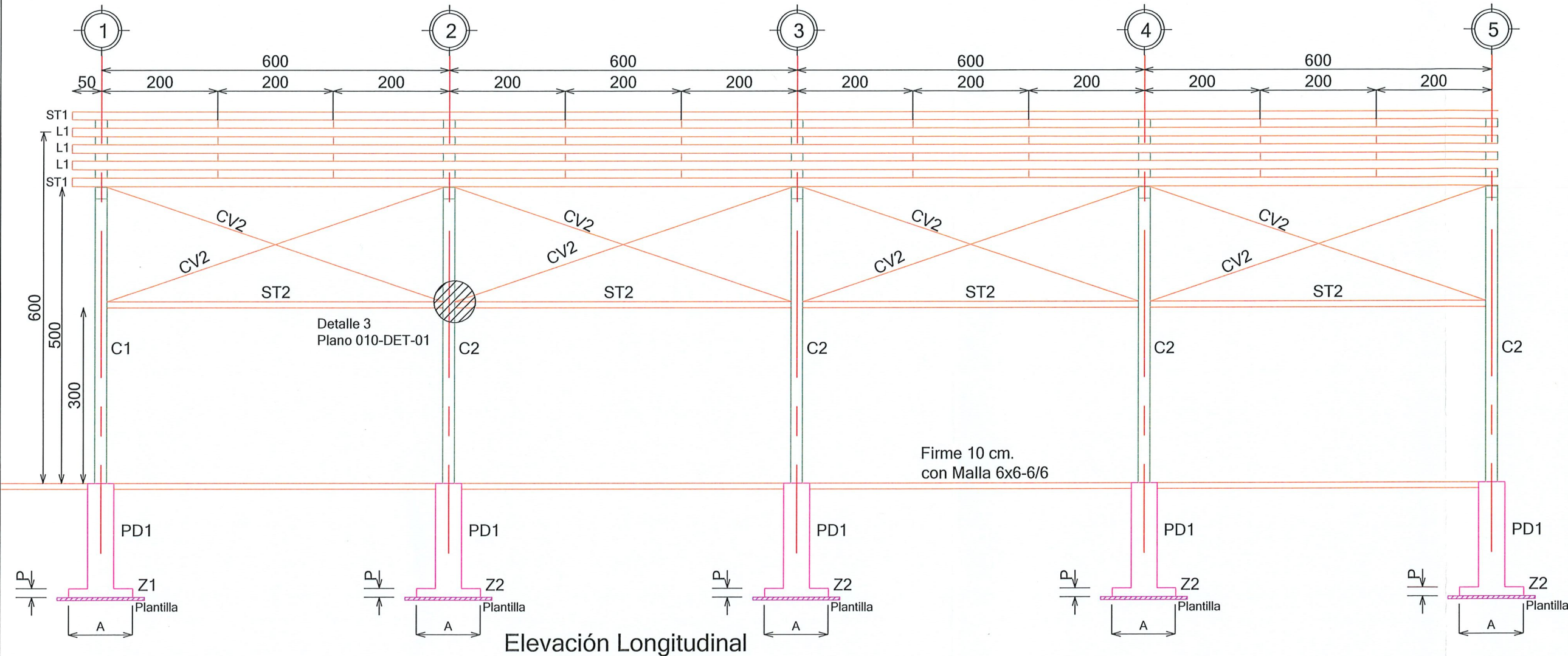
PROYECTÓ ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO	REVISÓ ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ
--	------------------------------------

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
2024-2027
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

ARQUITECTÓNICO

ESC. 1: 200

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



Elevación Longitudinal

ARQUITECTÓNICO
ESC. 1: 200



NOTAS GENERALES
1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LA INDICADA.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 004-ARQ-02	FECHA: DIC/2025
PLANO: I-22.1 5) PLANO ARQUITECTÓNICO		ESC. 1:200

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof. 957144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

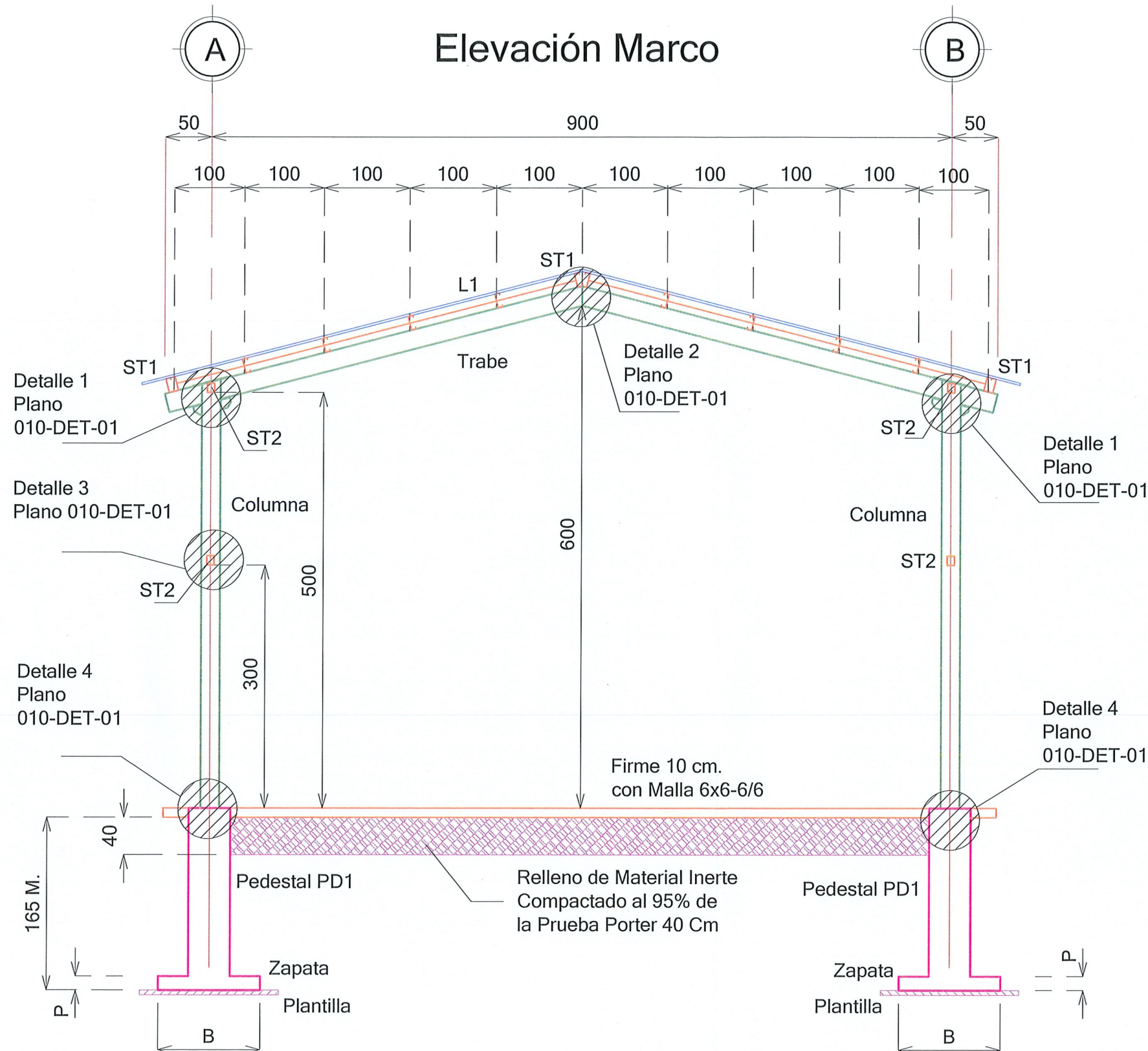
PROYECTÓ ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO	REVISÓ ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ
--	------------------------------------

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

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

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

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LOPEZ
R. Ayuntamiento de Reynosa, Tam.
2024-2027



UBICACIÓN



NOTAS GENERALES

1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LA INDICADA.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 005-ARQ-03	FECHA: DIC/2025
PLANO: I-22.1 5) PLANO ARQUITECTÓNICO	ESC 1:150	

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

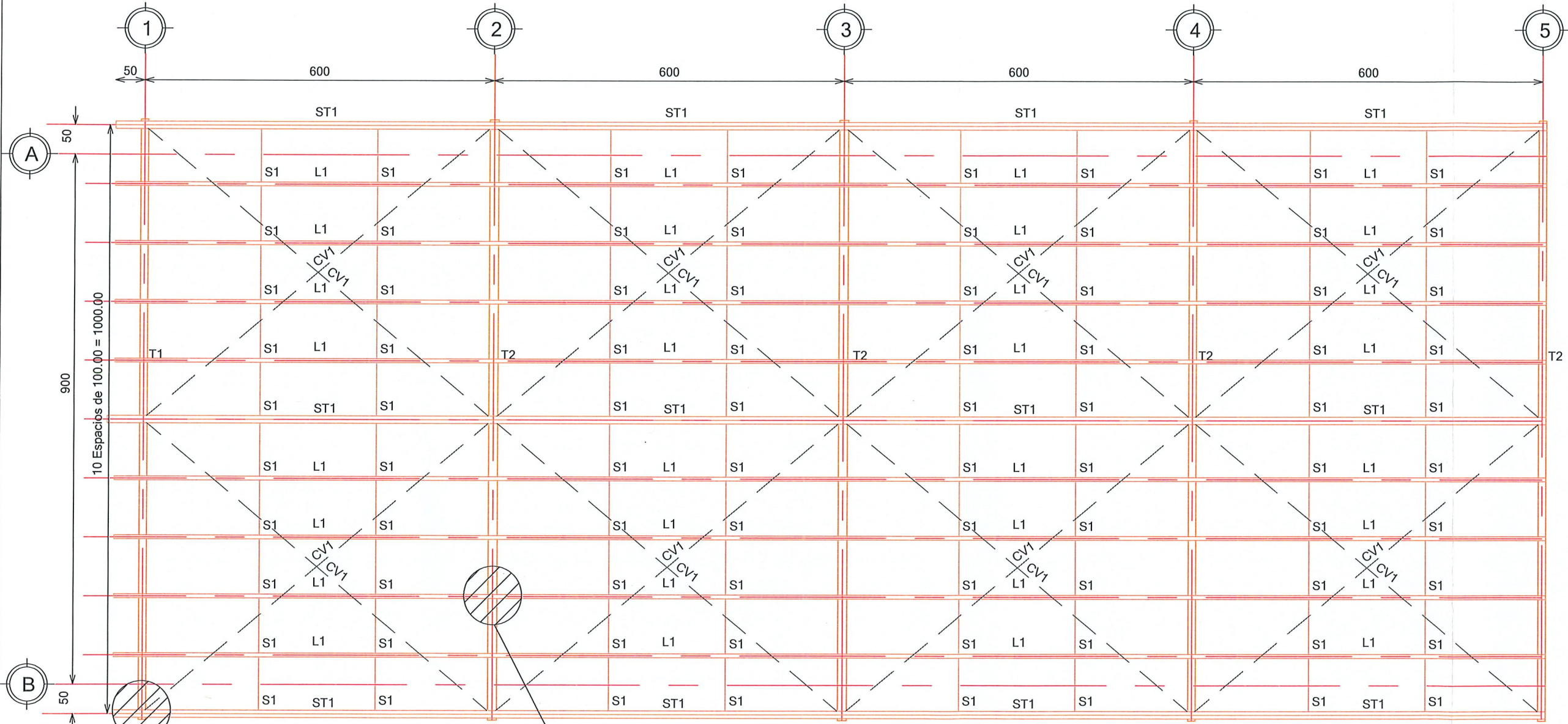
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Construcción JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

R. Ayuntamiento Constitucional

Cd. Reynosa, Tam.

2024-2027



Detalle 6
Plano 010-DET-01

Detalle 5
Plano 010-DET-01

ESTRUCTURAL
ESC. 1:200



NOTAS GENERALES
1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LA INDICADA.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP
OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE
TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME
TORRES BODET
PLANO: I-22.1 6) PLANO ESTRUCTURAL
Ced. Prof 957144
Corresp. DIS/URB/A - 03/24
FECHA: DIC/2025
ESC 1:200

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 957144
Corresp. DIS/URB/A - 03/24
REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTO REVISÓ
ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

Secretaría de Obras Públicas
R. Ayuntamiento de Reynosa, Tam.
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

ING. ROSELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Construcción
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ
R. Ayuntamiento de Reynosa, Tam.
Cd. Reynosa, Tam.
2024-2027

ESPECIFICACIONES
ACERO ESTRUCTURAL

I).- SOLDADURA

A).- INSPECCION

LA NORMA 1.1.7.1 DEL AISC DICE:

- 1).- Establecer buenos procedimientos de soldadura
2).- Usar soldadores calificados
3).- Emplear inspectores calificados.

"La soldadura solo deben ejecutarlas personas calificadas conforme el tipo de soldadura requerida", pasando las pruebas señaladas en el "Código para Soldadura en Construcción de Edificios" la Norma AWS D1.0-69 de la Sociedad Americana de la Soldadura

Por lo que la Supervisión del Proyecto deberá contratar un Perito Verificador

El Perito Verificador certificará, tanto en Campo como en Taller:

- a).-Calidad del Soldador
b).- Metal base de soldadura
c).- Electrodos requeridos
d).- Tipo de soldadura
e).- Pintura Anticorrosiva Pemex RP2 Sherwin Williams o similar y Acabada con Esmalte Alquidático norma Pemex RA-20 Línea F91 Sherwin Williams (Color en estructura Blanco y en columnas Naranja Oficial)

B).- TIPO

- 1).- Electrodos E-70 XX
2).- Metal Base A-36

II).- ACEROS

TIPO	METAL	FY
IR	A36	2533 KG/CM2
OR	A36	2533 KG/CM2
LI	A36	2533 KG/CM2
OS	A36	2533 KG/CM2
PLACA	A36	2533 KG/CM2

Perfil Estructural Prolamsa (Canal Formado en Frío)	Resistencia a la Tensión	5,000 Kg/cm2
	Límite de Fluencia	3,500 Kg/cm2
	Alargamiento en 5.1 cm	22%

El Perito Verificador certificará que todos los elementos estructurales, estén fabricados con los tipos de perfiles, el tipo de metal y el Esfuerzo de Fluencia requerido

La nomenclatura usada está de acuerdo al "Manual de Construcción en Acero" del Instituto Mexicano de la Construcción en Acero, A.C.

III).- FABRICACION

- 1).- El fabricante deberá de hacer los planos de Taller, con el objeto de que todos los elementos estructurales, estén fabricados de acuerdo al Proyecto Estructural
- 2).- La fabricación en taller deberá ser inspeccionada por el Perito Verificador quién certificará los tipos de perfiles y sus calibres, la soldadura y las dimensiones en general.

IV).- MONTAJE Y RECEPCION DE LA ESTRUCTURA

- 1).- El Supervisor de Obra deberá de recibir la Fabricación de la Estructura previa certificación del Perito Verificador. Una vez recibida, se puede proseguir con el Montaje, que solo será recibido por el Supervisor de Obra si el Perito Verificador lo certifica.

Tabla de Elementos

Elemento	Clave	Claro "C" (cms)
		600
Columna	C1	2 - 8 EP 12
Columna	C2	2 - 10 EP 12
Trabe	T1	2 - 8 EP 12
Trabe	T2	2 - 10 EP 10
Strut	ST1	2 - 6 EP 12
Strut	ST2	2 - 4 EP 14
Larguero	L1	1 - 6 EP 12
Separador	S1	OS 13 ∅
Contraviento	CV1	OS 16 ∅
Contraviento	CV2	OS 16 ∅
Anclas	AN1	OS 19 ∅

Los separadores S1 se colocarán a las siguientes distancias:
@ 2 metros en claro de 6 metros (2 Hileras)

Tabla "A"

Placa	Peralte 'H'			
	4" (10.2 Cm)	6" (15.2 Cm)	8" (20.3 Cm)	10" (25.4 Cm)
PL1	120x150x6 Mm	120x150x6 Mm	165x150x6 Mm	165x150x6 Mm
PL2	80x150x6 Mm	80x150x6 Mm	120x150x6 Mm	120x150x6 Mm

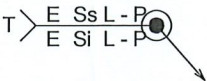
Descripción Perfil
Estructural PROLAMSA

Peralte
pulgadas

6 EP 14
Nomenclatura
Perfil

Calibre

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.
Ss Símbolo superior del tipo de soldadura. Indica soldadura al otro lado de la flecha.
○ 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 (Ss ó Si)

- △ De cabeza
▷ De filete
▽ De corte
|| Cuadrada
✓ En "V"
✓ De bisel
∪ En "U"
∪ En "J"
Λ Acampanada

UBICACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPAREBLE
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 007-EST-02	FECHA: DIC/2025
--	----------------------	--------------------

PLANO: I-22.1 6) PLANO ESTRUCTURAL	ESC 1/200
------------------------------------	--------------

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

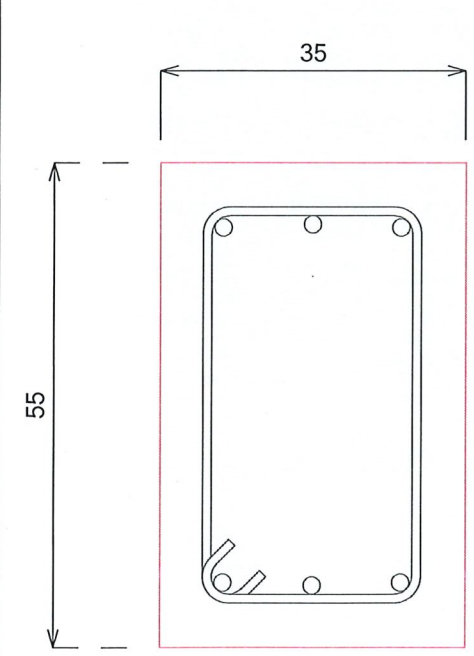
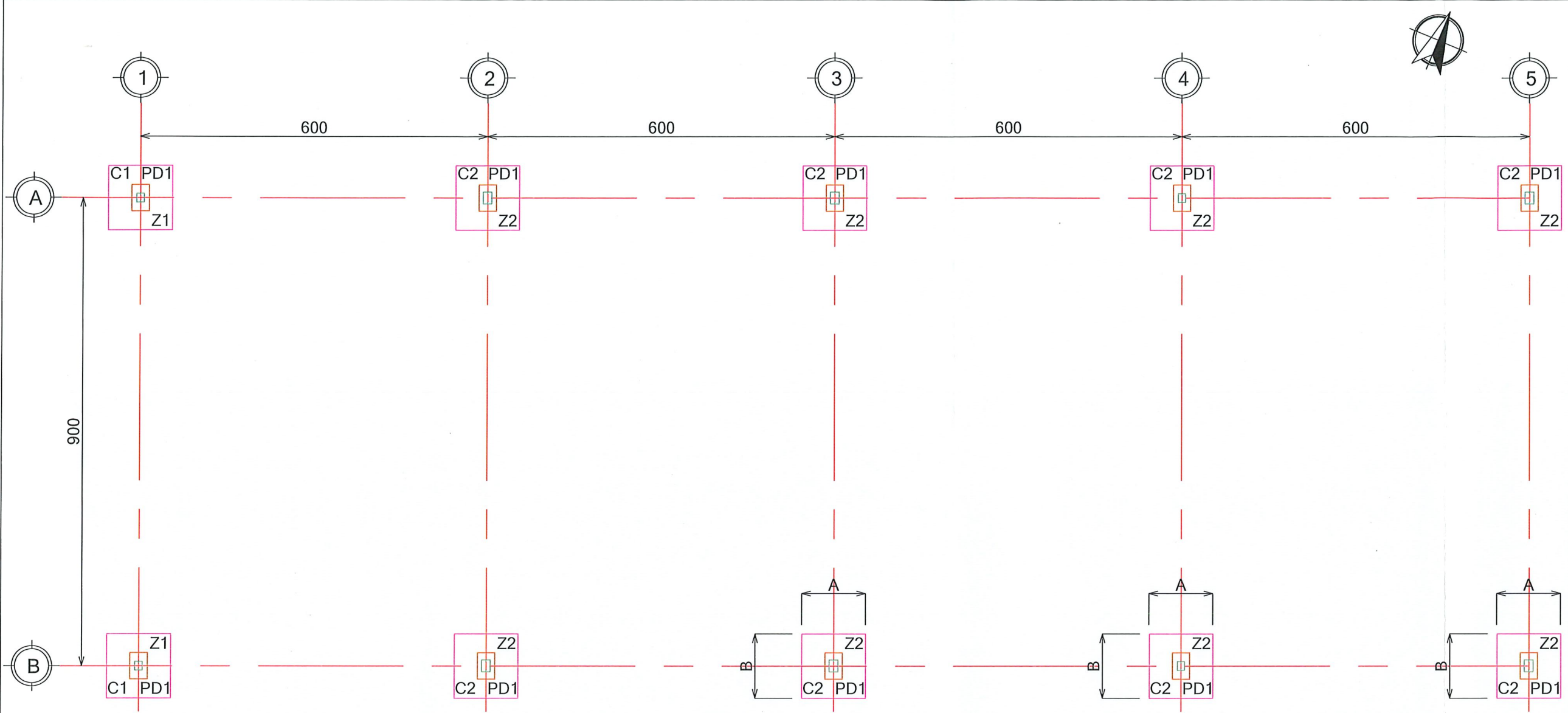
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

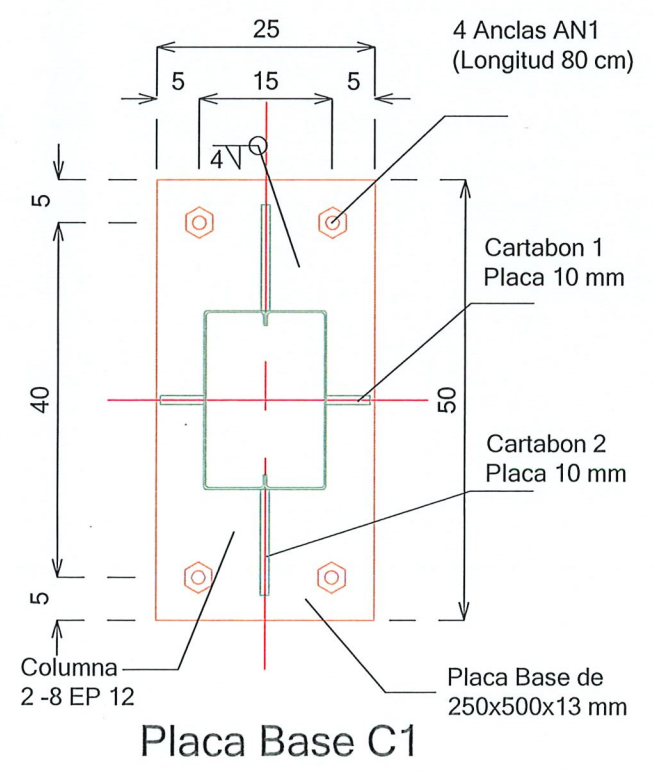
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

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

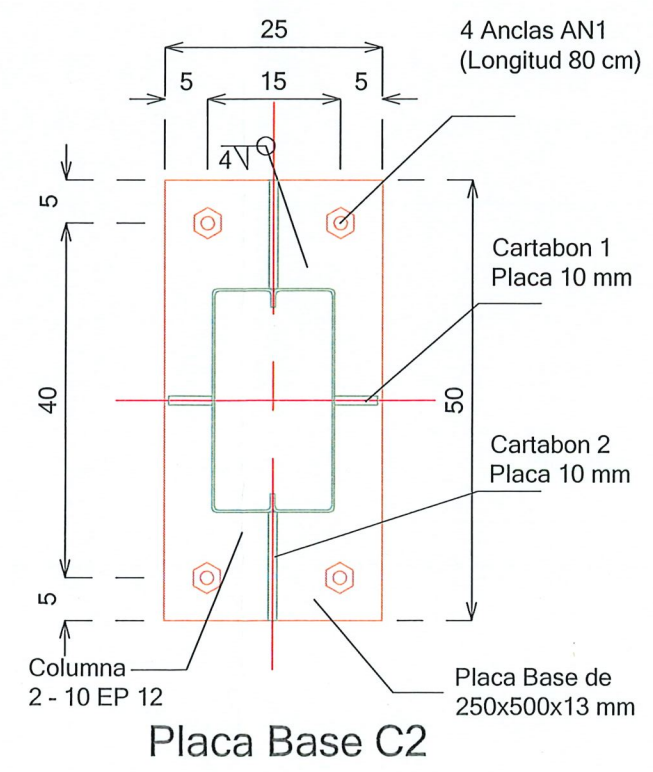


Pedestal PD1

6 Var No 6
Est No 3 @ 20

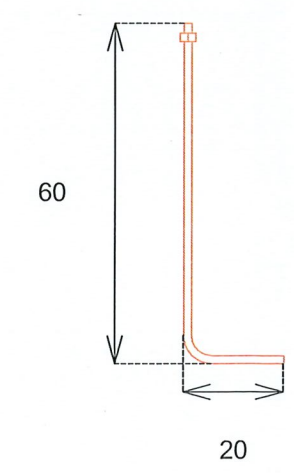


Placa Base C1



Placa Base C2

CIMENTACIÓN
ESC. 1:200



Detalle de Ancla



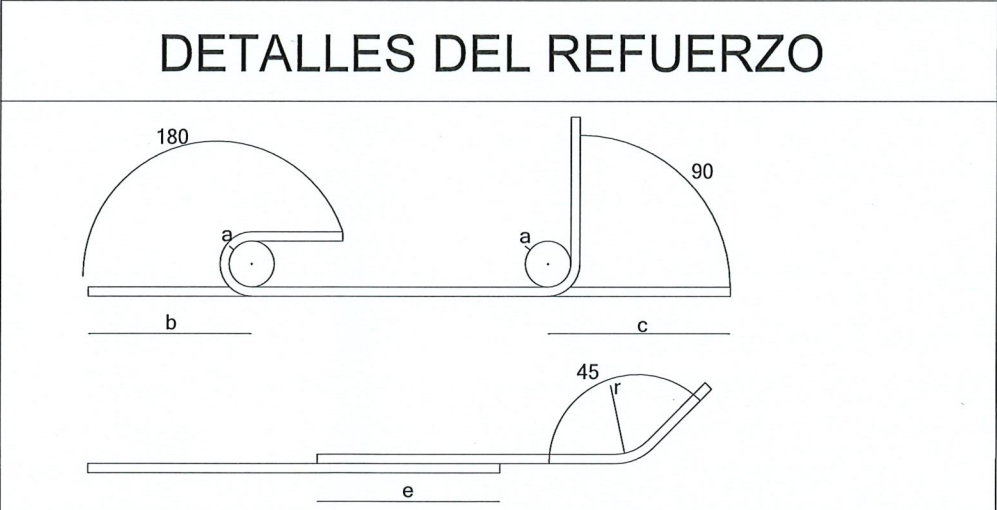
NOTAS GENERALES
1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LA INDICADA.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 008-CIM-01	FECHA: DIC/2025
PLANO: I-22.1 7) PLANO DE CIMENTACIÓN		ESC. 1:200
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 957144 Corresp. DISTURB / A - 03/24 REPRESENTANTE LEGAL ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTO ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO	REVISÓ ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ	
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS ING. EDUARDO LOPEZ ARIAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		
M. PRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS		
Dirección de Construcción ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ 2024-2027		

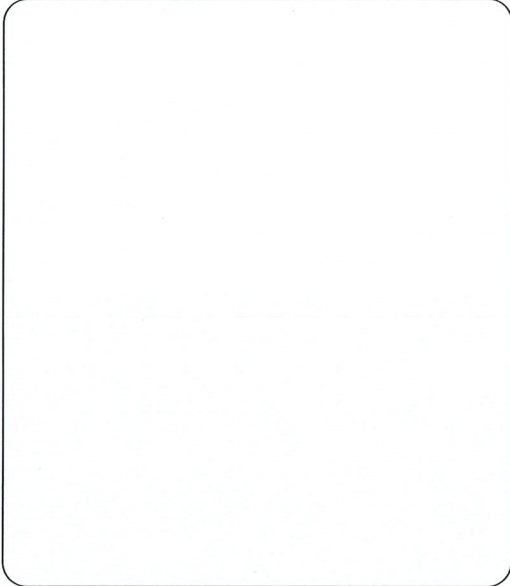
CONCRETOS			
Elemento	Resistencia	T.M.A.	Agregado
Plantillas	f'c=100 kg/cm2	38 mm	Regional
Zapatas y pedestales	f'c=250 kg/cm2	19 mm	Triturado
Firmes	f'c=150 kg/cm2	19 mm	Triturado

ACEROS	
◦ Varilla Corrugada de los números 3 en adelante	fy = 4200 Kg/cm2
◦ AlambIÓN número 2	fy = 2400 Kg/cm2
◦ Malla Electrosoldada, Armex (cualquiera especificada)	fy = 5200 Kg/cm2



#	r	a	b	c	e	rec	#	r	a	b	c	e	rec
2.5	5	5	15	15	20	2	6	12	15	35	40	65	2
3	6	6	18	20	20	2	8	16	20	45	50	-	2
4	8	8	20	25	30	2	10	21	30	65	70	-	4
5	10	10	25	30	45	2	12	25	40	85	90	-	4

Tabla de Zapatas			
Claro "C" (cms)	Zapata	Variables	Resistencia del Suelo
600	Z1	A	125
		B	125
		P	15
		Acero Lecho Inf.	Var No 3 @ 20
	Z2	A	160
		B	160
		P	15
		Acero Lecho Inf.	Var No 3 @ 17.5



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 009-CIM-02	FECHA: DIC/2025
PLANO: I-22.1 7) PLANO DE CIMENTACIÓN		ESC 1:200

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete
Ced. Prof 957144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ	REVISÓ
ING. JUAN G. SOTO SARMIENTO	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

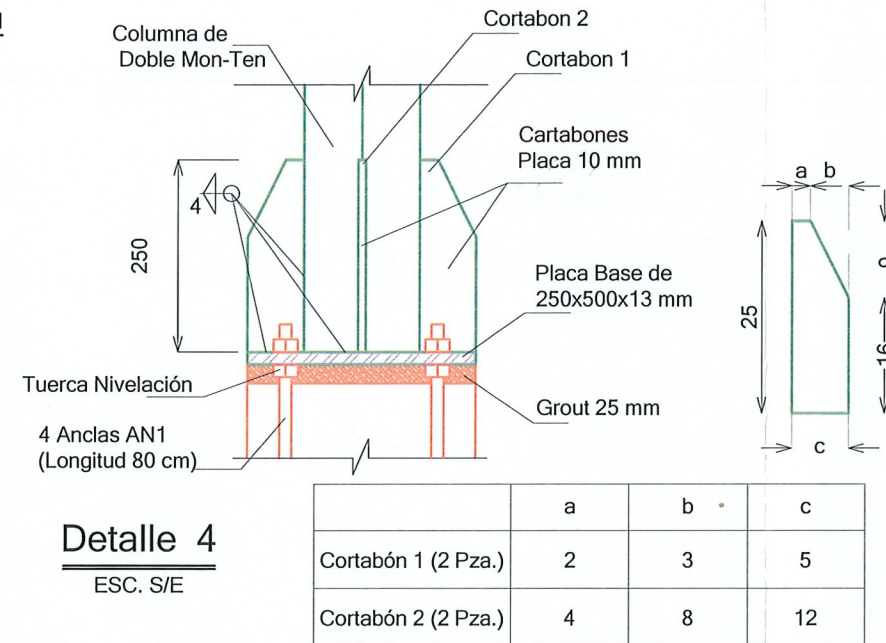
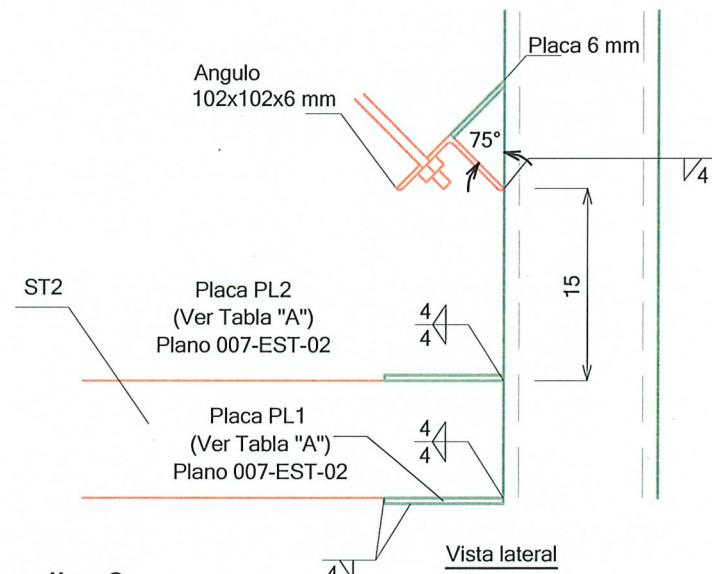
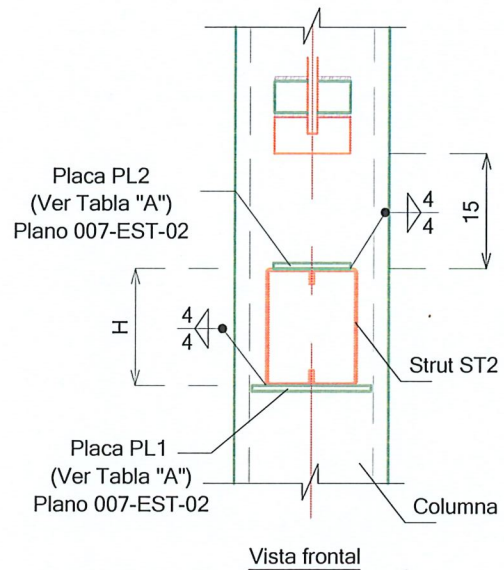
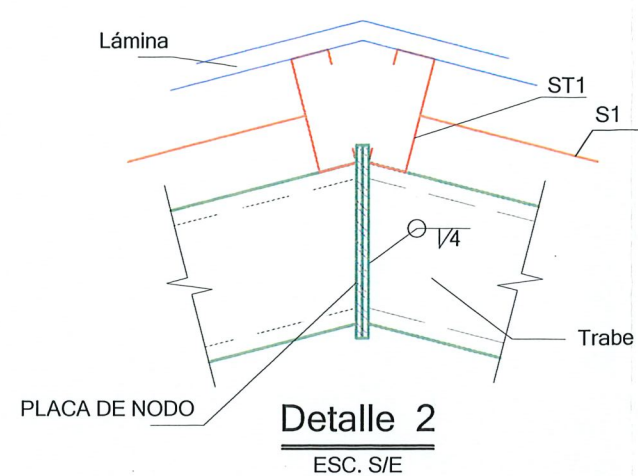
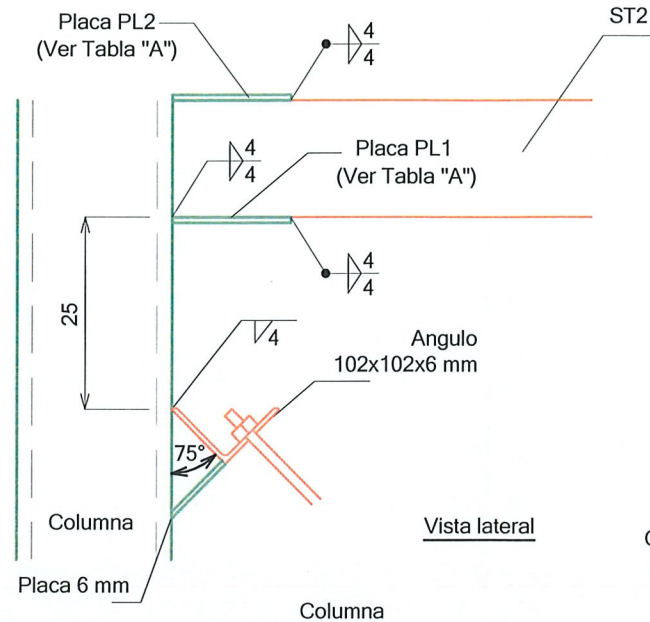
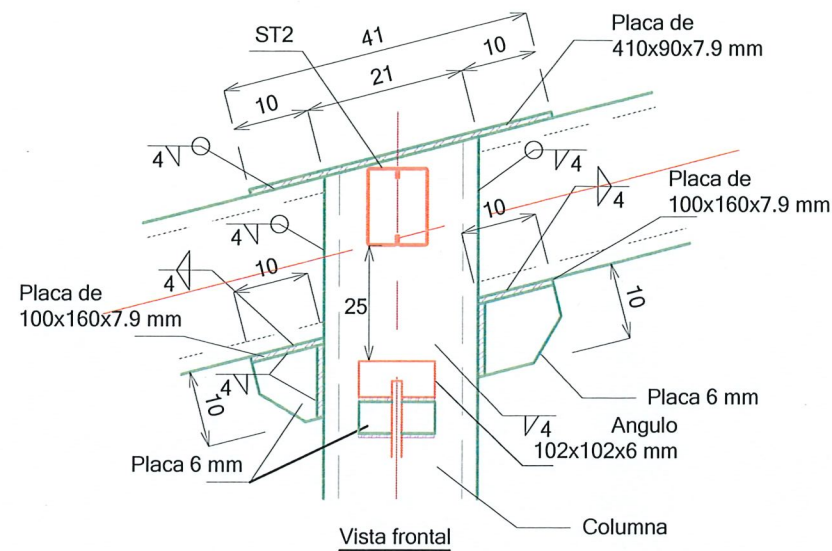
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CD. Reynosa, Tam.
2024-2027

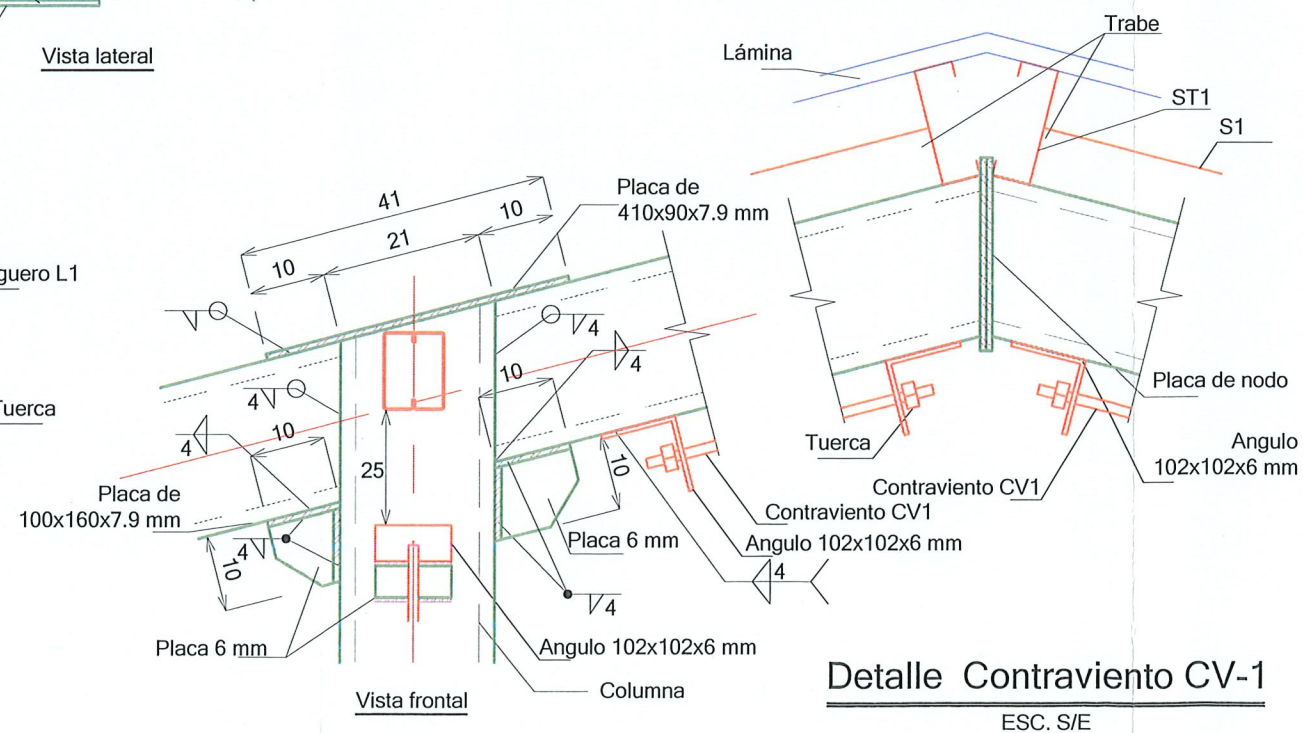
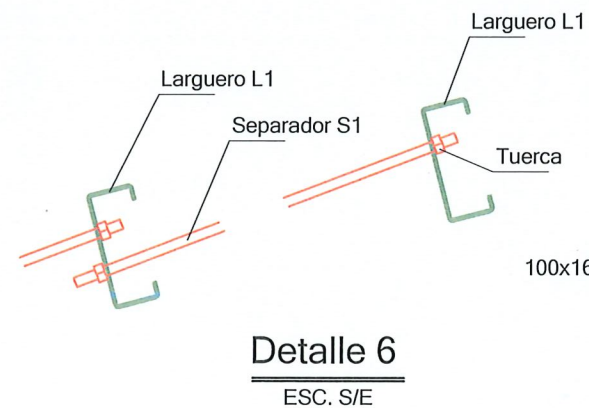
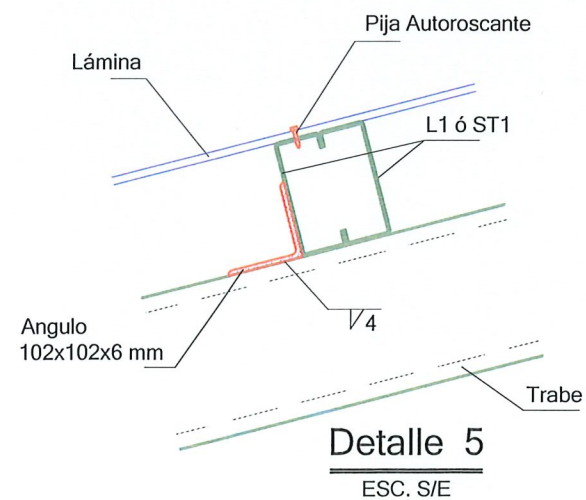
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



	a	b	c
Cortabón 1 (2 Pza.)	2	3	5
Cortabón 2 (2 Pza.)	4	8	12



NOTAS GENERALES

1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LA INDICADA.
2. VER ESPECIFICACIONES EN LOS PLANOS 008-CIM-02 Y 009-CIM-03.
3. VER TABLA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN PLANO 009-CIM-03.
4. VER ACABADOS EN PLANOS CORRESPONDIENTES 004-ARQ-02, 005-ARQ-03 Y 006-EST-01.



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: I-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 010-DET-01	FECHA: DIC/2025
PLANO: I-22.1.8) PLANO DE DETALLES		ESC INDICADA

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

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

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTO

REVISÓ

ING. JULIO C. SOTO SARMIENTO ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

Secretaría de Obras Públicas

ARQ: EDUARDO LÓPEZ ARIAS

Cd. Reyes, Iam. DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

UNID 282M6027 DIRECTOR DE CONSTRUCCION



MPRU ING. ROGELIO AVENDANO GARCIA

DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

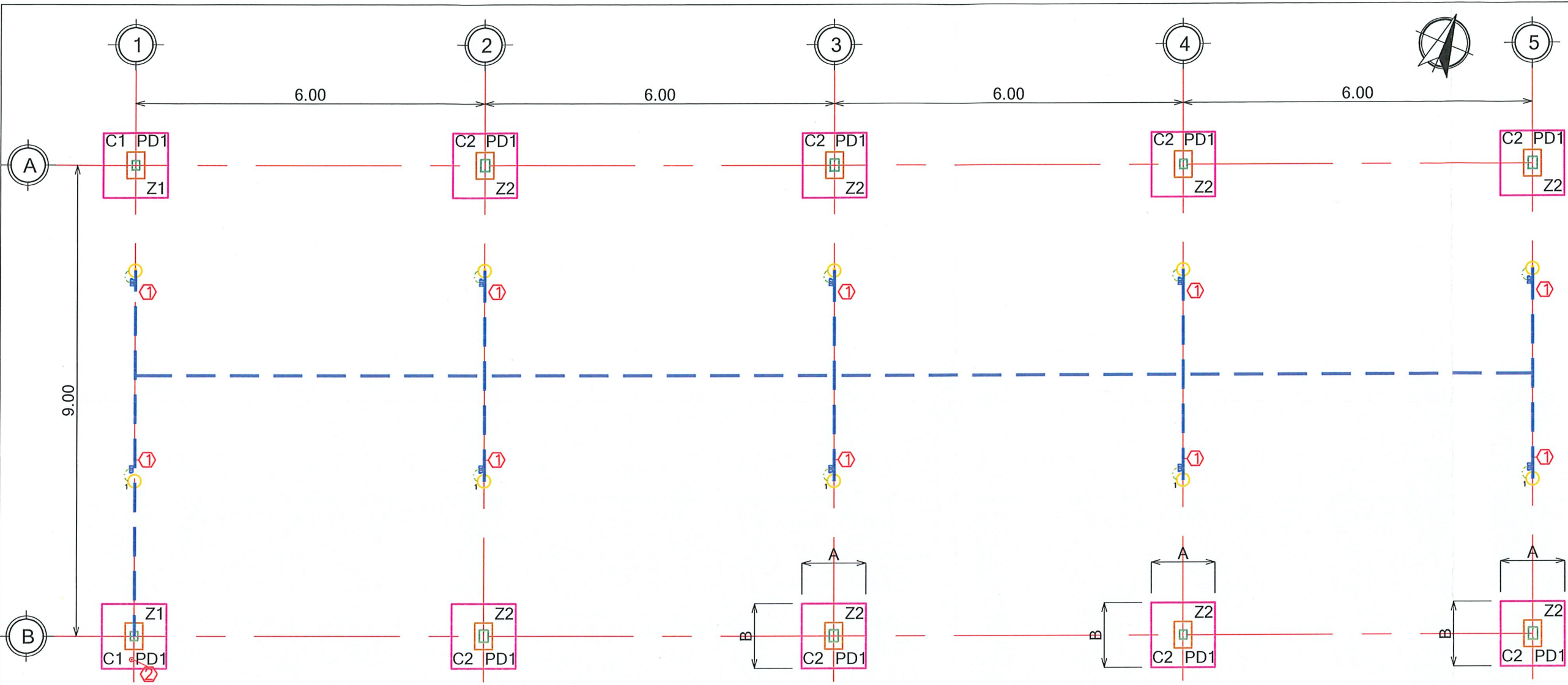


ING. JUAN, GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ

menten

Cd. Reynosa, tam.
2024 2027

2024-2027



SIMBOLOGÍA

- Luminaria Lumiance modelo P103415-36
- Caja registro metálica de 4" x 4"
- Cédula de Cableado
- Ruta del Ducto y el Cableado

NOTAS GENERALES

- 1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS.



Cédula de Cableado

Especificaciones para instalaciones eléctricas

- 1H - 8 AWG, 1 H - 12D, 1T - 21 MM
- 2H - 6 AWG, 1 H - 6D, 1T - 41 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 antilama 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. La tubería se deberá soportar como mínimo cada 1.5 m.

- 6. 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 esten 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 envoltorios, 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.

OBRAS COMPLEMENTARIAS
ESC. 1:200

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: 1-22 PROYECTO EJECUTIVO DE TECHUMBRE EN JARDIN DE NIÑOS JAIME TORRES BODET	PLANO: 011-OC-01	FECHA: DIC/2025
PLANO: 1-22.1 9) PLANO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS		ESC. 1:200
Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof. 957144 Corresp. DIS / UNB / A - 03/24		
REPRESENTANTE LEGAL		
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE		
PROYECTO	REVISÓ	
ING. JULIO C. SOFO SARMIENTO	ARQ. JOSE K. GARCIA CRUZ	
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS		
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS		
ARQ. EDUARDO LOPEZ 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