

# CEIZTUR

COMITÉ EJECUTOR DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURÍSTICAS

## RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES, MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO

LOTE 2: Parque Infantil, municipio Boca Chica

REPÚBLICA DOMINICANA  
JUNIO 2025





## **RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES, MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO**

**Lote 2: Parque Infantil, municipio Boca Chica**

MARZO 2025

# TABLA DE CONTENIDO

## PLANOS GENERALES

- G-1000 Portada
- G-1001 Índice
- G-1002 Localización y Ubicación
- G-1003 Área de Intervención
- G-1004 Levantamiento Fotográfico
- G-1005 Levantamiento Topográfico
- G-1005 Planta de Acciones de Infraestructura
- G-1007 Planta de Zonificación Propuesta

## PLANOS ARQUITECTÓNICOS

- A-1000 Planta Arquitectónica de Techo
- A-1001 Planta Arquitectónica de Conjunto
- A-1002 Planta Arquitectónica Acercamiento 1
- A-1003 Planta Arquitectónica Acercamiento 2
- A-1004 Planta Arquitectónica Dimensionada
- A-1005 Planta Arquitectónica de Pavimentos
- A-1006 Planta Arquitectónica de Mobiliario Urbano

## GAZEBO Y MÓDULOS DE VENTA

- A-4000 Planta Arquitectónica Gazebo y Módulo de Venta
- A-4001 Planta Dimensionada Gazebo y Módulo de Venta
- A-4002 Elevaciones Gazebo y Módulo de Venta 1
- A-4003 Elevaciones Gazebo y Módulo de Venta 2
- A-4004 Secciones Gazebo y Módulo de Venta
- A-4005 Isométrica Gazebo y Módulo de Venta

## PLANOS DE PAISAJE

- P-1000 Planta de Vegetación Existente
- P-1001 Planta de Manejo de Vegetación Existente
- P-1002 Planta Paleta de Vegetación Propuesta
- P-1003 Planta de Vegetación Propuesta -Árboles
- P-1004 Planta de Vegetación Propuesta -Arbustos y Herbáceas
- P-1005 Tabla de Vegetación Propuesta y Paleta de Vegetación
- P-1006 Detalle de Plantación 1

## DETALLES

- D-1000 Detalles de Luminaria
- D-1001 Detalles de Equipamiento 1
- D-1002 Detalles de Equipamiento 2
- D-1003 Detalles de Equipamiento 3
- D-1004 Detalles de Bancos 1
- D-1005 Detalles de Bancos Singulares 1
- D-1006 Detalles de Bancos Singulares 2
- D-1007 Detalles de Bancos Singulares 3
- D-1008 Detalles de Juegos infantiles 1
- D-1009 Detalles de Juegos infantiles 2

MONITOR:



### DIRECCIÓN

Amin Abel Santos, Arq. Ma.

### COORDINACIÓN

Milé González, Arq. Ma.

Nicole Polanco, Arq. Ma.

### EQUIPO DE DISEÑO

Liz González, Arq.

Brenda Victoria, Arq.

Julia Ogando, Arq.

Lenin Dominguez, Arq.

BOCA VERDE  
**RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,**  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Índice

NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

**G-1001**



MONITOR:



DIRECCIÓN

Amin Abel Santos, Arq. Ma.

COORDINACIÓN

Milé González, Arq. Ma.

Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO

Liz González, Arq.

Brenda Victoria, Arq.

Julia Ogando, Arq.

Lenín Domínguez, Arq.

PROYECTO  
**RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,**

Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Localización y Ubicación

NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

**G-1002**



MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

# PARQUE 1. Reconstrucción Parques de Boca Chica

Acercamiento y levantamiento fotográfico

## PARQUE 3

### Ubicación

Entrando por la calle Mella o calle 24 de junio desde la Autopista Las Américas, situado entre la intersección de la Avenida San Rafael y Avenida Duarte.

### Descripción

Se observa un parque de uso recreativo, con área de juegos infantiles, gazebo y local comercial. Se sugiere el retiro de parada de taxistas. Además de la intervención del paisaje, mobiliario, área de juegos infantiles, gazebo y local comercial.

### Puntos de interés

**P01** Punto de interés 01  
Bocana Beach & Club

**P02** Punto de interés 02  
Don Juan Beach Resort

### Intervenciones

- + Juegos Infantiles
- + Gazebo
- + Mobiliarios y Luminarias
- + Instalación Señaléticas
- + Paisajismo
- + Local Comercial

## Reconstrucción Parques Boca Chica - Parque 1

F01 Acera, contén y áreas verdes

F03 Gazebo

F05 Parada de taxistas

F02 mobiliario y vegetación

F04 Local Comercial



Fuente imágenes:  
DPP-MITUR



**BOCA CHICA**  
**RECONSTRUCCIÓN PARQUE**  
**INFANTIL,**  
**MUNICIPIO BOCA CHICA,**  
 Provincia Santo Domingo  
 República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Levantamiento Fotográfico

NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

**G-1004**

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Levantamiento Topográfico

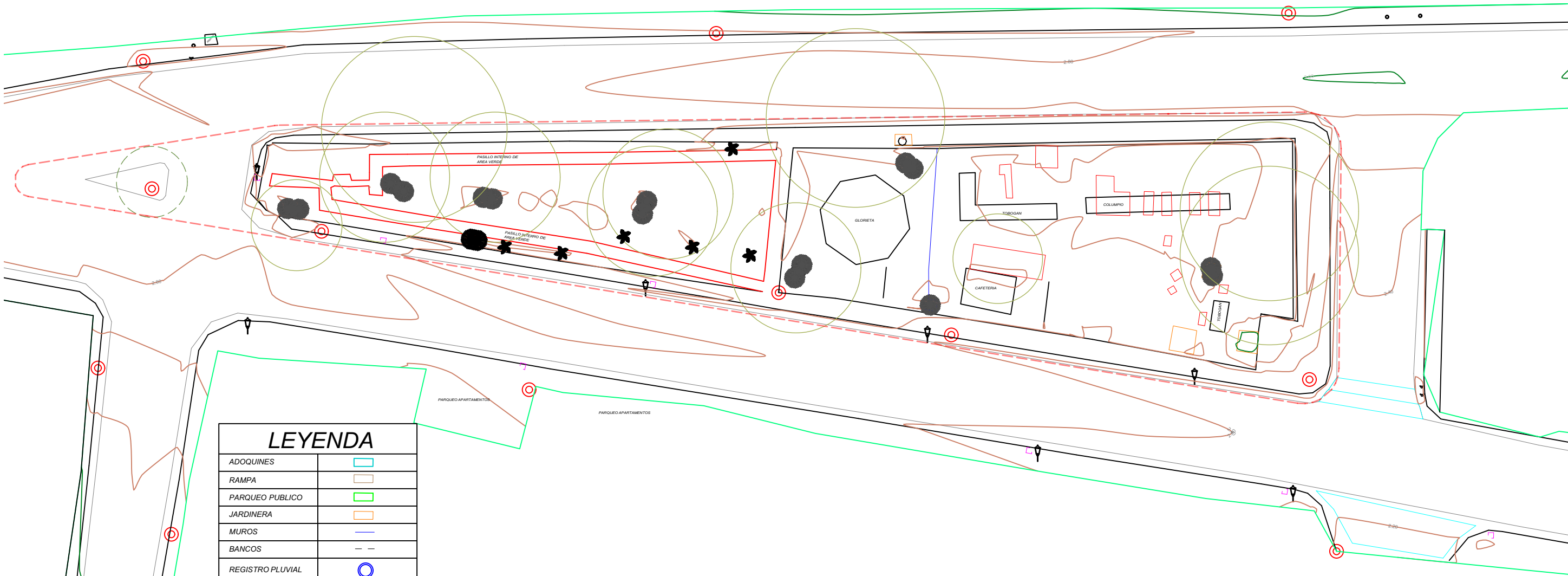
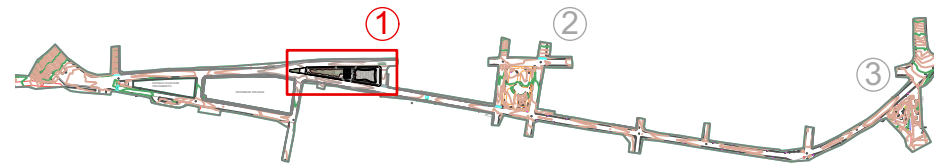
NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

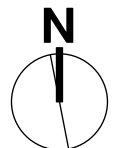
HOJA:

G-1005



LEYENDA	
ADOQUINES	
RAMPA	
PARQUEO PUBLICO	
JARDINERA	
MUROS	
BANCOS	
REGISTRO PLUVIAL	
POSTE DE ELECTRICO	
ARBOL	
REGISTROS	
REGISTRO DE ELECTRICO	
REJILLA ALCANTARILLAS	
BADEN	
PALMA	
TRONCO DE ARBOL	
COCO	
PLATEA	
ASFALTO	

NOTA: El levantamiento topográfico debe ser completado, no se encuentran identificados todos los árboles en existencia.



1

Levantamiento Topográfico  
Scale: 1:300

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

PROYECTO:  
**RECONSTRUCCIÓN PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA,**  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Planta de Acciones de Infraestructura

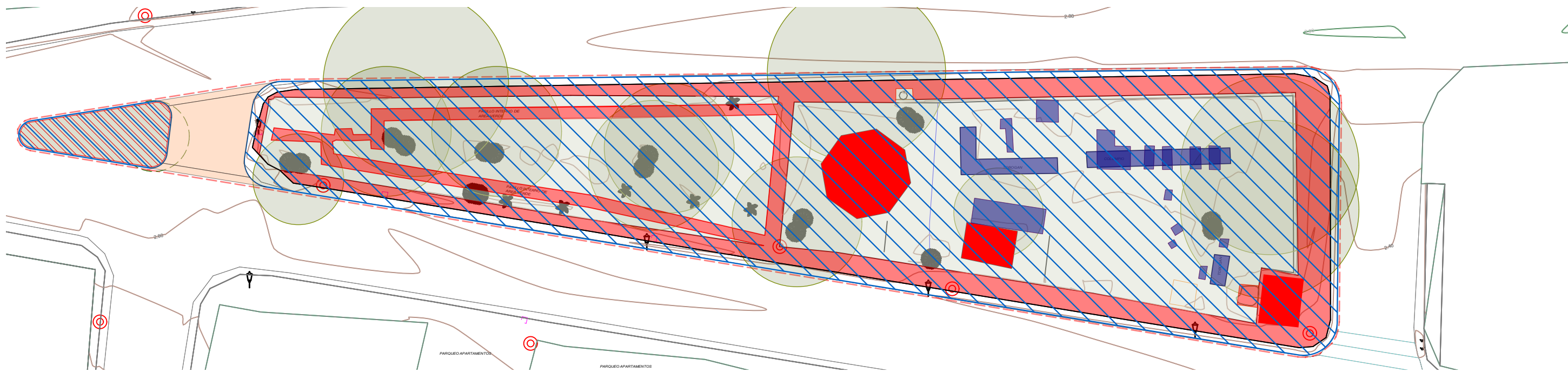
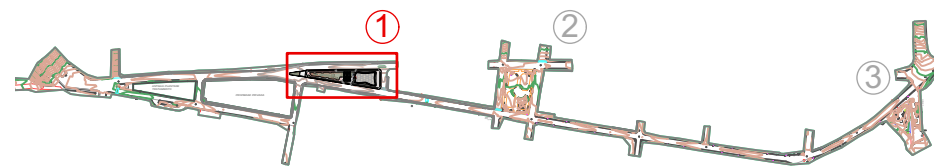
NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

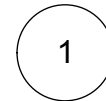
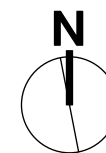
HOJA:

**G-1006**









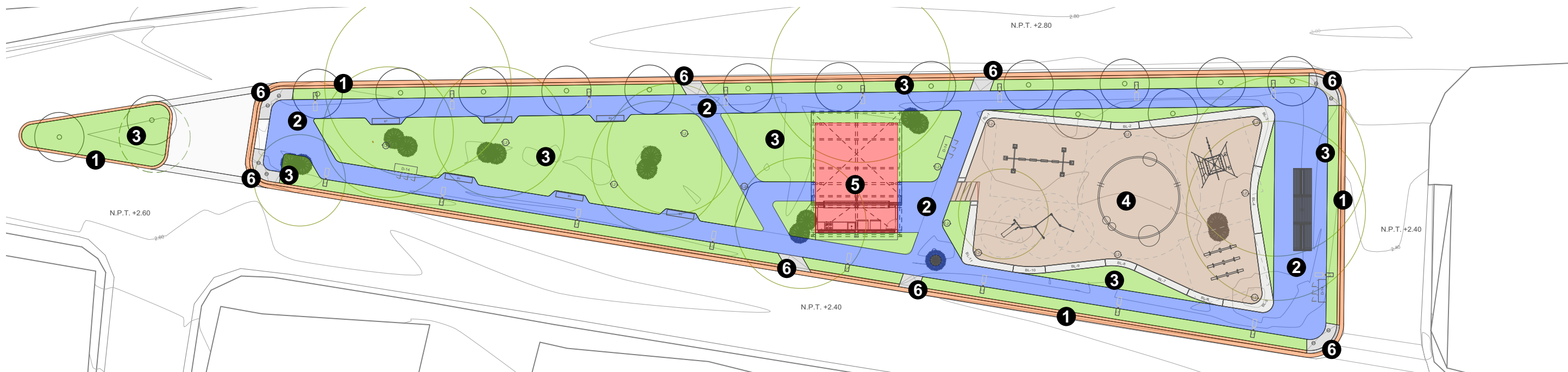
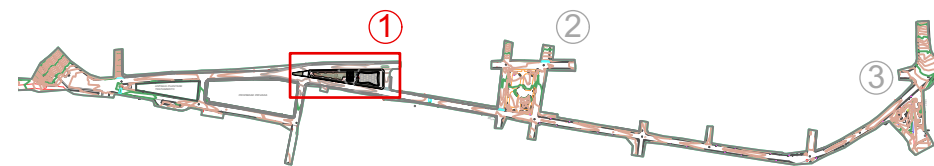
**LEYENDA ACCIONES**

Símbolo	Descripción
	Infraestructura a demoler, aceras, contenes, edificaciones existentes.
	Mobiliario a sustituir
	Tratamiento de paisaje
	Cambio de pavimento
	Excavar
	Rellenar



Acciones de Infraestructura  
Scale: 1:300

LEYENDA		
No.	Descripción	Color
01	Reconstrucción de contenes y bordillos	
02	Aceras en piezas 20x20 de terrazo	
03	Tratamiento del paisaje	
04	Reconstrucción área de juegos infantiles	
05	Gazebo y caseta de venta	
06	Rampas de acceso	



MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

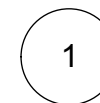
Planta de Zonificación  
Propuesta

NOTAS:

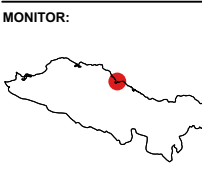
FECHA:  
MARZO 2025

HOJA:

G-1007



Zonificación Propuesta  
Scale: 1:300



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

PROYECTO:  
**RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,**  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

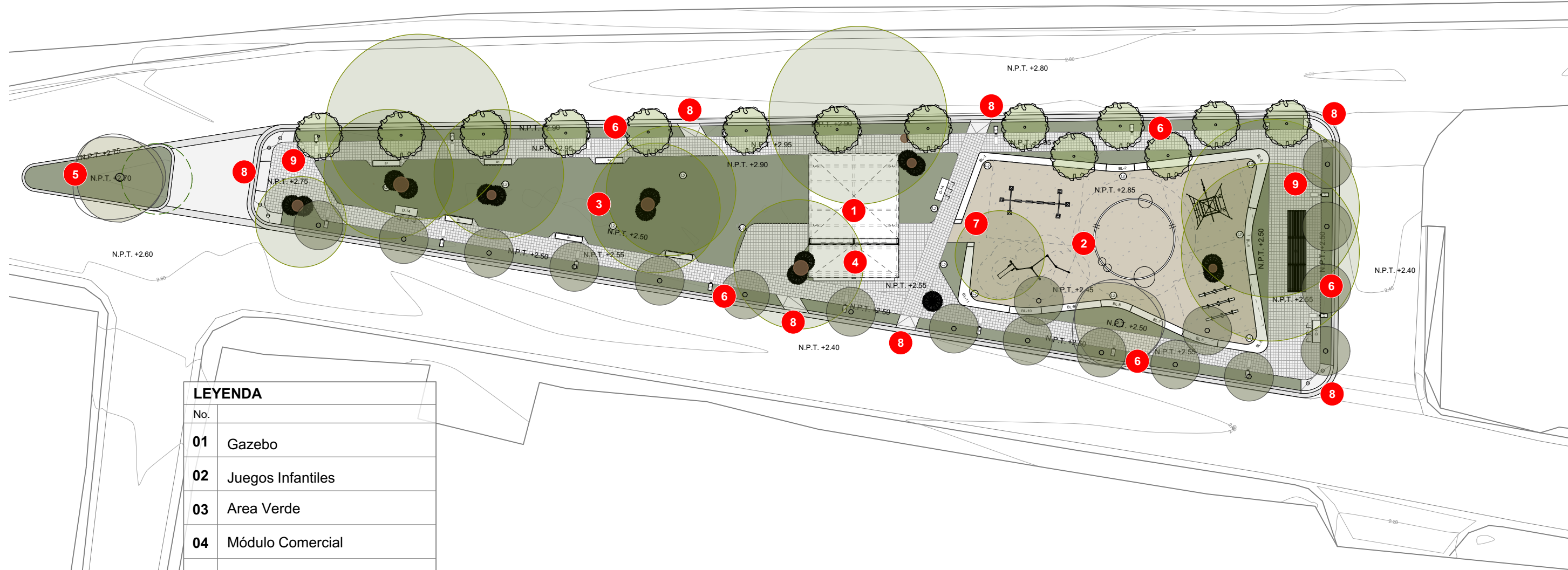
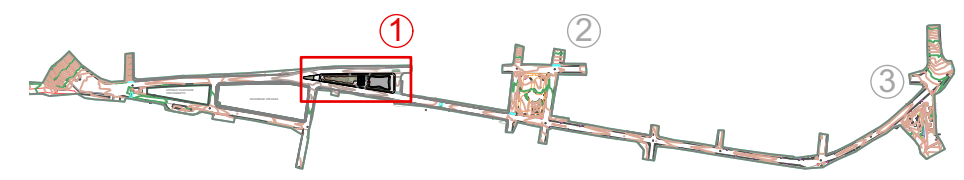
CONTENIDO HOJA:

Planta Arquitectónica de Techo

NOTAS:

FECHA:  
MARZO 2025

HOJA:  
**A-1000**



LEYENDA	
No.	
01	Gazebo
02	Juegos Infantiles
03	Area Verde
04	Módulo Comercial
05	Isleta
06	Jardinera Perimetral
07	Entrada
08	Accesibilidad
09	Acera Amplia

**NOTAS:**  
01 Pendiente de levantamiento actualizado solicitado al CEIZTUR. Para determinar vegetación existente.

1 **Planta Arquitectónica de Techo**  
Scale: 1:300

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Planta Arquitectónica de  
Conjunto

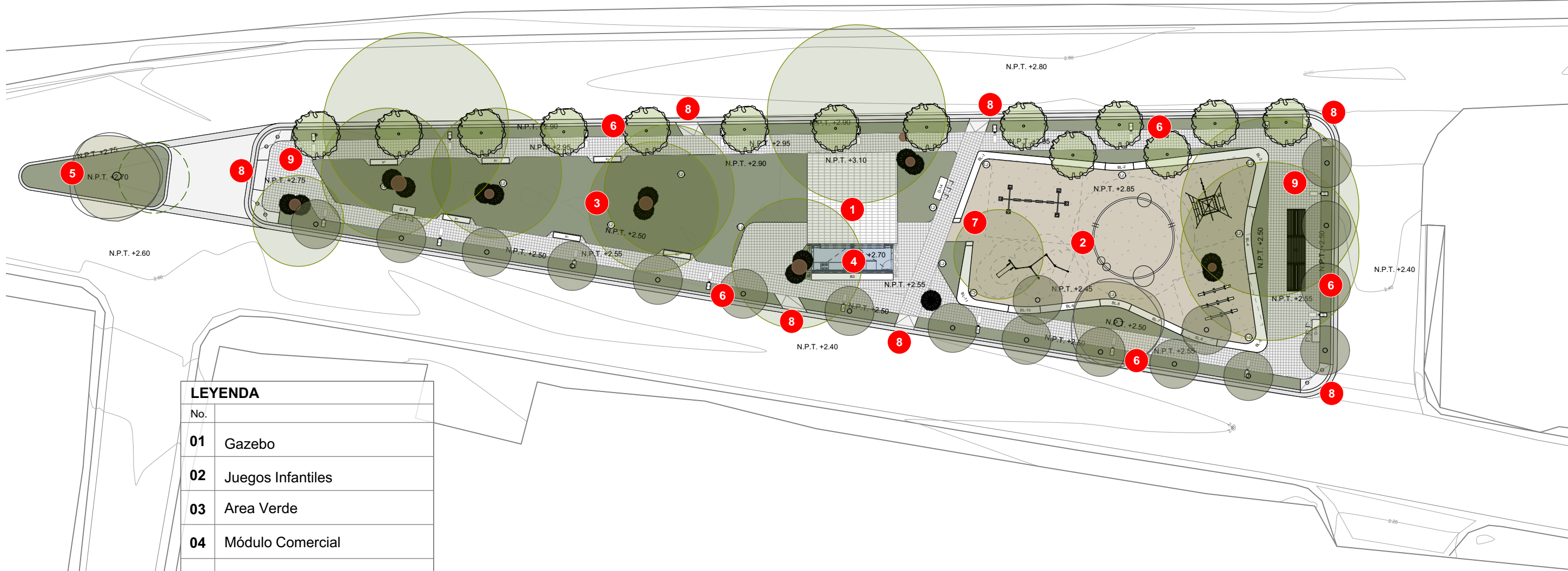
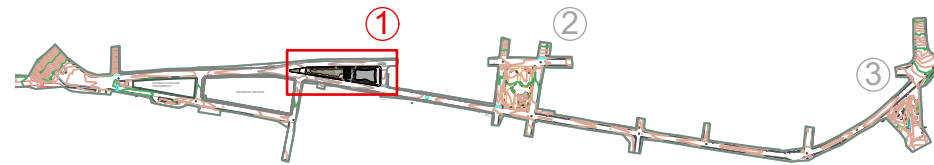
NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

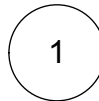
A-1001



LEYENDA	
No.	
01	Gazebo
02	Juegos Infantiles
03	Area Verde
04	Módulo Comercial
05	Isleta
06	Jardinera Perimetral
07	Entrada
08	Accesibilidad
09	Acera Amplia

**NOTAS:**

01 Pendiente de levantamiento actualizado solicitado al CEIZTUR. Para determinar vegetación existente.



Planta Arquitectónica de Conjunto  
Scale: 1:300

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenín Domínguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

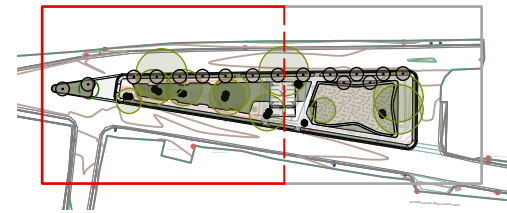
Planta Arquitectónica  
Acercamiento 1

NOTAS:

FECHA:  
MARZO 2025

HOJA:

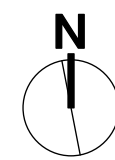
A-1002



LEYENDA	
No.	
01	Gazebo
02	Juegos Infantiles
03	Area Verde
04	Módulo Comercial
05	Isleta
06	Jardinera Perimetral
07	Entrada
08	Accesibilidad
09	Acera Amplia

**NOTAS:**

01 Pendiente de levantamiento actualizado solicitado al CEIZTUR. Para determinar vegetación existente.



1

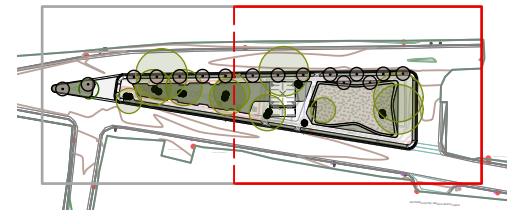
Planta Arquitectónica Acercamiento 1  
Scale: 1:150

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Domínguez, Arq.



LEYENDA	
No.	
01	Gazebo
02	Juegos Infantiles
03	Area Verde
04	Módulo Comercial
05	Isleta
06	Jardinería Perimetral
07	Entrada
08	Accesibilidad
09	Acera Amplia



**NOTAS:**

01 Pendiente de levantamiento actualizado solicitado al CEIZTUR. Para determinar vegetación existente.



1

Planta Arquitectónica Acercamiento 2  
Scale: 1:150

CONTENIDO HOJA:

Planta Arquitectónica  
Acercamiento 2

NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

A-1003

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana



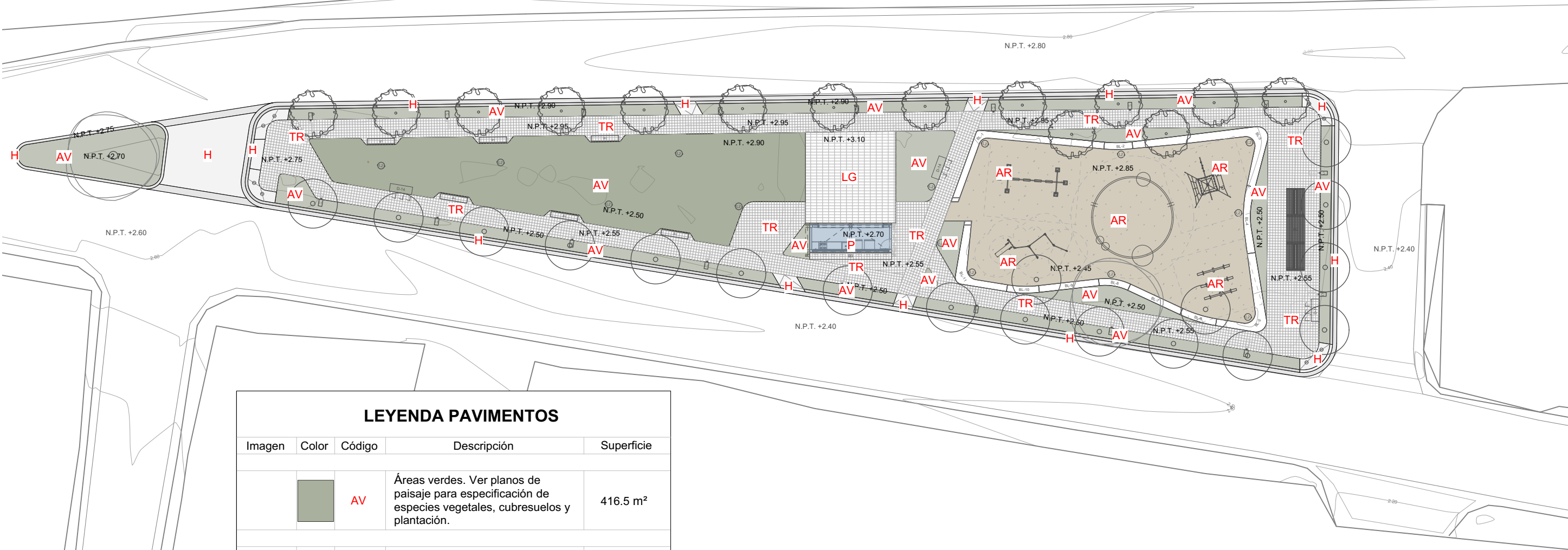
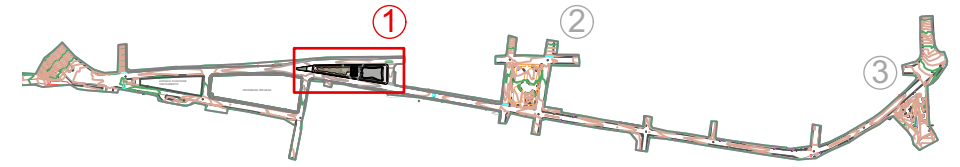
**NOTAS:**

- La DPP requiere muestras de todas las texturas, pavimentos del proyecto. Estas se deben socializar previamente con la DPP, para selección final de color, tono, etc.

**MUESTRAS DE PAVIMENTO**

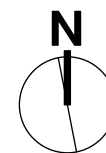


Terrazo (TR)    Hormigón (H)    Loseta Granítica (LG)    Porcelanato (P)    Arena (AR)



**LEYENDA PAVIMENTOS**

Imagen	Color	Código	Descripción	Superficie
		AV	Áreas verdes. Ver planos de paisaje para especificación de especies vegetales, cubresuelos y plantación.	416.5 m <sup>2</sup>
		H	Hormigón con fibra de polipropileno vaciado in situ, con ranuras según especificaciones en plano.	147.4 m <sup>2</sup>
		TR	Terrazo tono gris claro 20x20 cm, de granito y mármol con cemento.	348.1 m <sup>2</sup>
		AR	Arena de sílice tono crema.	226.9 m <sup>2</sup>
		LG	Loseta granítica biselada	63.1 m <sup>2</sup>
		P	Porcelanato gris azulado mate 60x60 cm.	12.4 m <sup>2</sup>



1

Planta Arquitectónica de Pavimentos  
Scale: 1:300

MONITOR:



**DIRECCIÓN**  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
**COORDINACIÓN**  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

**EQUIPO DE DISEÑO**  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Planta Arquitectónica de Pavimentos

NOTAS:

FECHA:  
MARZO 2025

HOJA:

**A-1005**

MONITOR:



**DIRECCIÓN**  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
**COORDINACIÓN**  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

**EQUIPO DE DISEÑO**  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

**RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,**  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

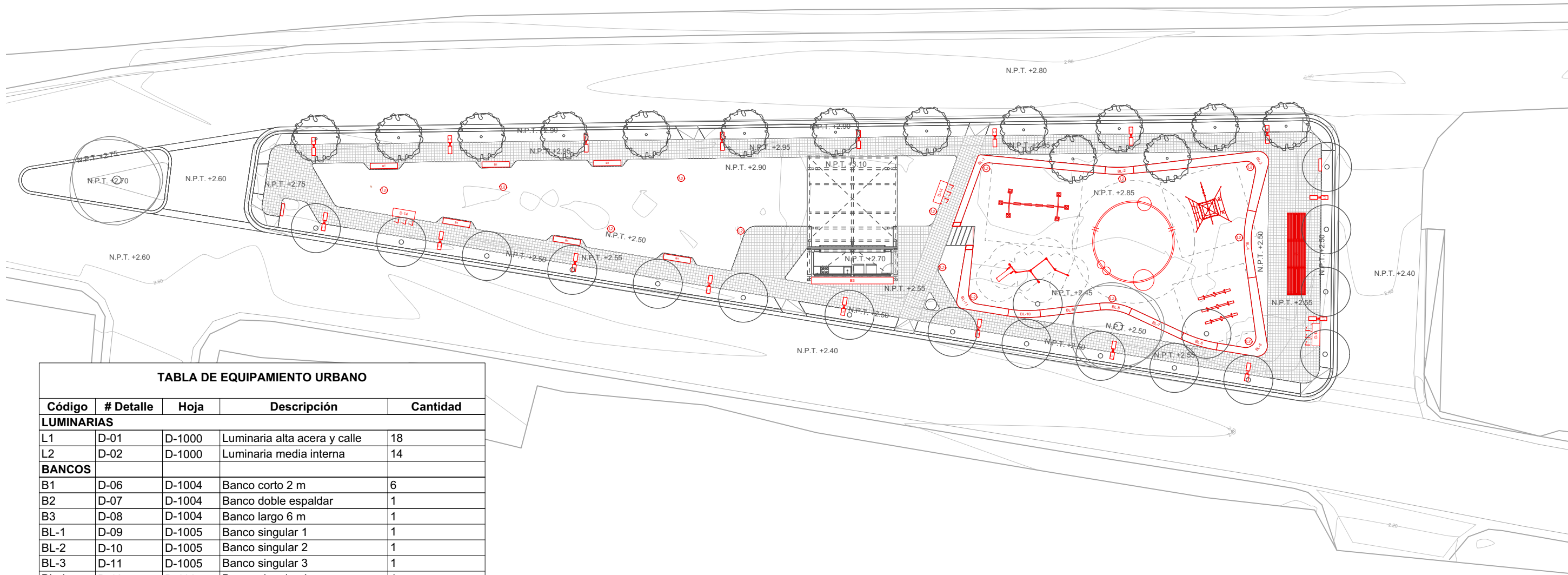
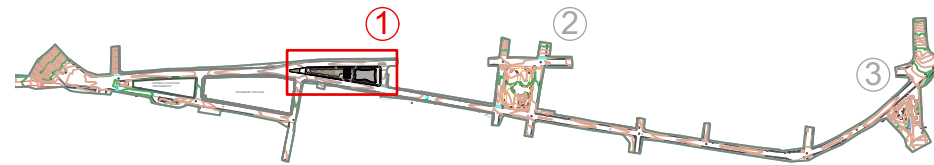
Planta Arquitectónica de  
Mobiliario Urbano

NOTAS:

FECHA:  
MARZO 2025

HOJA:

**A-1006**



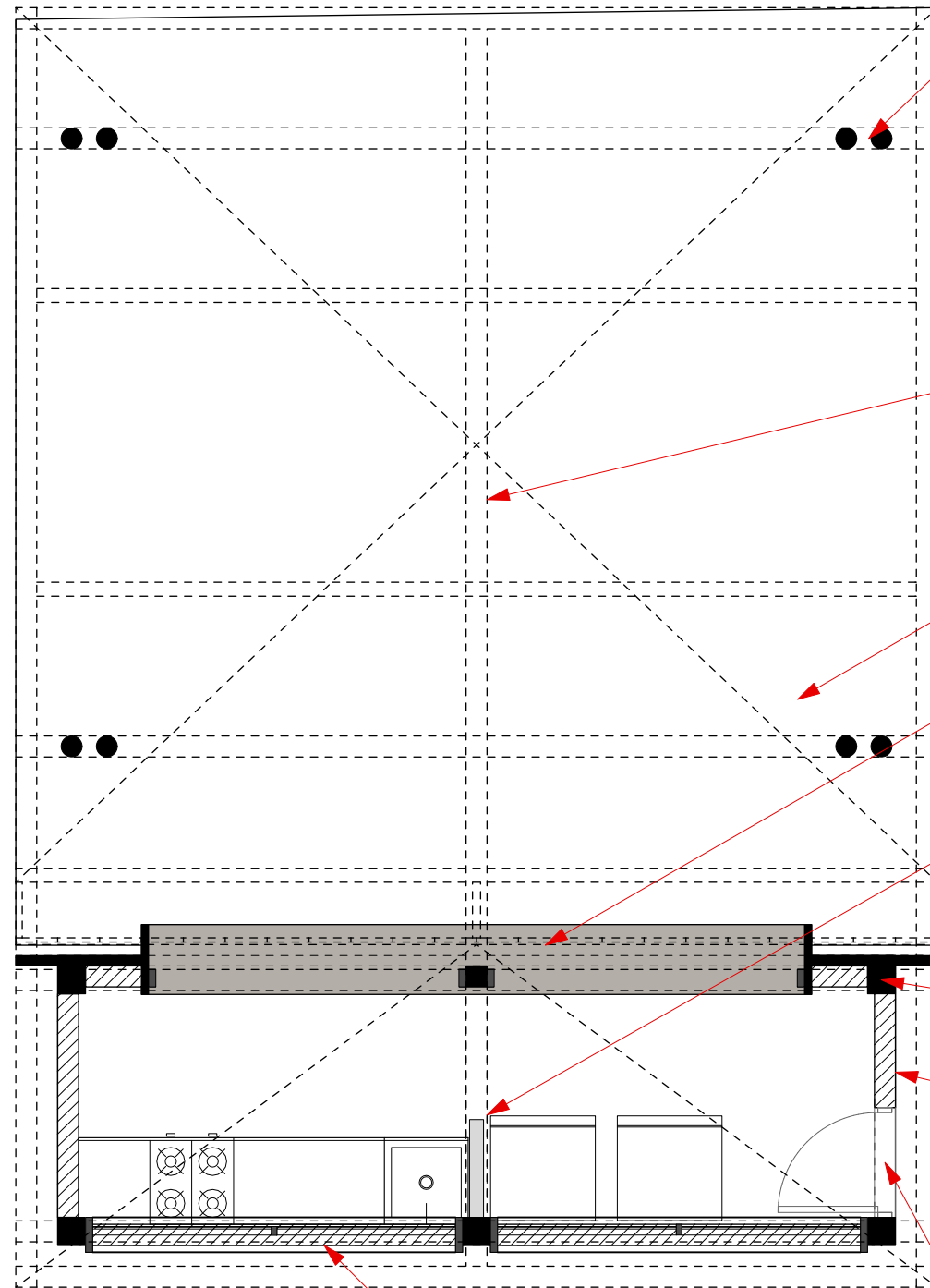
**TABLA DE EQUIPAMIENTO URBANO**

Código	# Detalle	Hoja	Descripción	Cantidad
<b>LUMINARIAS</b>				
L1	D-01	D-1000	Luminaria alta acera y calle	18
L2	D-02	D-1000	Luminaria media interna	14
<b>BANCOS</b>				
B1	D-06	D-1004	Banco corto 2 m	6
B2	D-07	D-1004	Banco doble espaldar	1
B3	D-08	D-1004	Banco largo 6 m	1
BL-1	D-09	D-1005	Banco singular 1	1
BL-2	D-10	D-1005	Banco singular 2	1
BL-3	D-11	D-1005	Banco singular 3	1
BL-4	D-12	D-1005	Banco singular 4	1
BL-5	D-13	D-1006	Banco singular 5	1
BL-6	D-14	D-1006	Banco singular 6	1
BL-7	D-15	D-1006	Banco singular 7	1
BL-8	D-16	D-1006	Banco singular 8	1
BL-9	D-17	D-1007	Banco singular 9	1
BL-10	D-18	D-1007	Banco singular 10	1
BL-11	D-19	D-1007	Banco singular 11	1
<b>OTROS EQUIPAMIENTOS</b>				
D-14	D-04	D-1002	Safacón	3
BD	D-05	D-1003	Bolardos	8
<b>SEÑALÉTICA</b>				
S1	D-03	D-1001	Señalética Orientación	1



1

Planta Arquitectónica de Mobiliario Urbano  
Scale: 1:300



1 Planta Arquitectónica  
Scale: 1:50

Ventanas de aluminio con revestimiento de sellador anti-Salitre, resistente a la alcalinidad y a la formación de óxido. Pintura gris oscuro mate.

Columnas de acero 6" al carbono sin costura, relleno de hormigón con revestimiento de sellador anti-Salitre, resistente a la alcalinidad y a la formación de óxido. Pintura gris oscuro mate.

Estructura en viga H de acero al carbono, relleno de hormigón con revestimiento de sellador anti-Salitre, resistente a la alcalinidad y a la formación de óxido. Pintura gris oscuro mate.

Loseta granítica biselada.

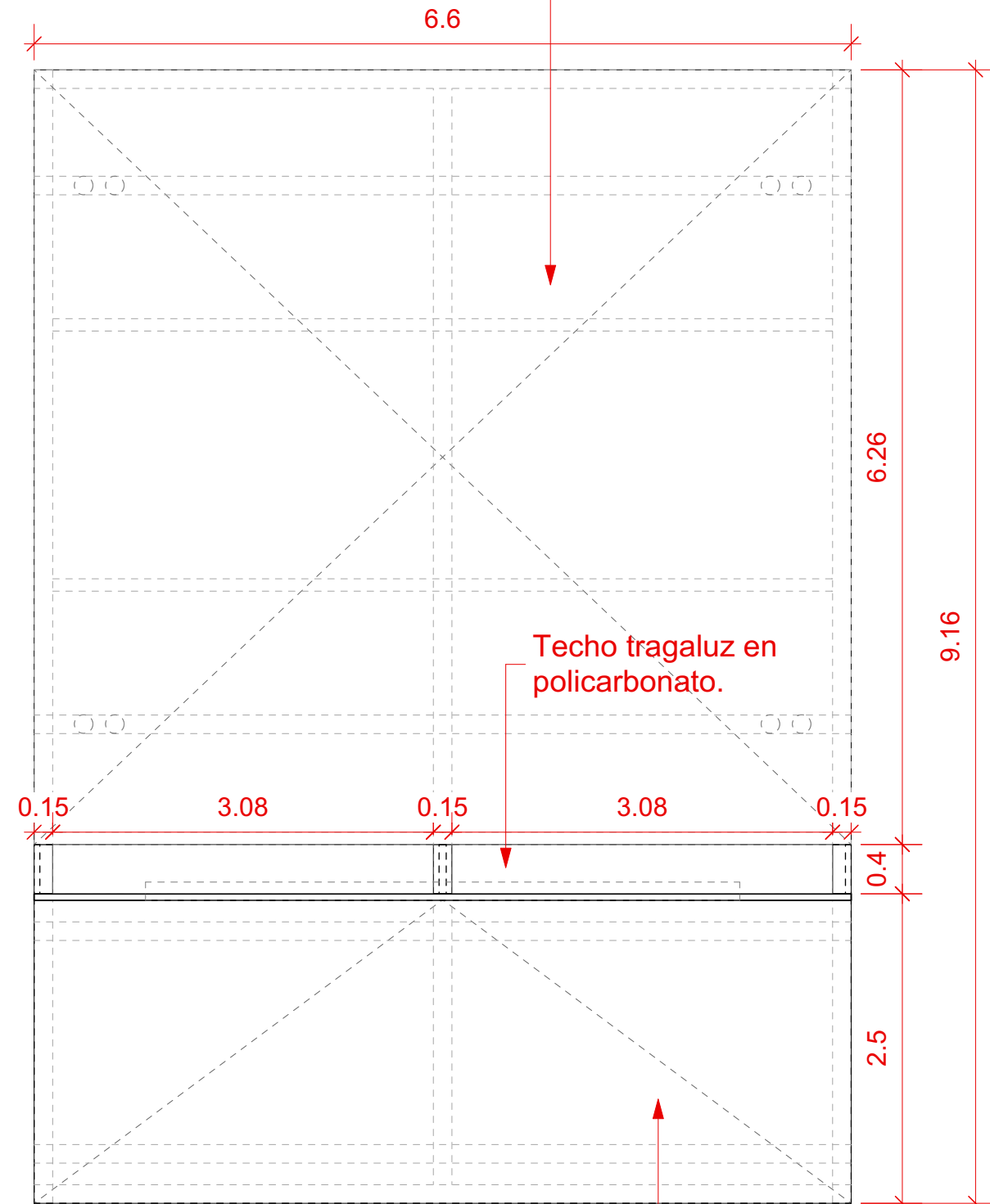
Meseta de granito gris mate.

Equipamiento interior con electrodomésticos de línea blanca.

Columna de Hormigón Armado.

muro de blocks con pintura blanco arena.

Puerta de acero con revestimiento de sellador anti-Salitre, resistente a la alcalinidad y a la formación de óxido. Pintura gris oscuro mate.



2 Planta Arquitectónica de Techo  
Scale: 1:50

Techo de hormigón armado aligerado sobre aluzinc.

Techo tragaluz en policarbonato.

Techo de hormigón armado aligerado sobre aluzinc.

6.6

6.26

9.16

0.15

3.08

0.15

3.08

0.15

0.4

2.5

MONITOR:



**DIRECCIÓN**  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
**COORDINACIÓN**  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

**EQUIPO DE DISEÑO**  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

**RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,**  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Planta Dimensionada Gazebo y  
Módulo de Venta

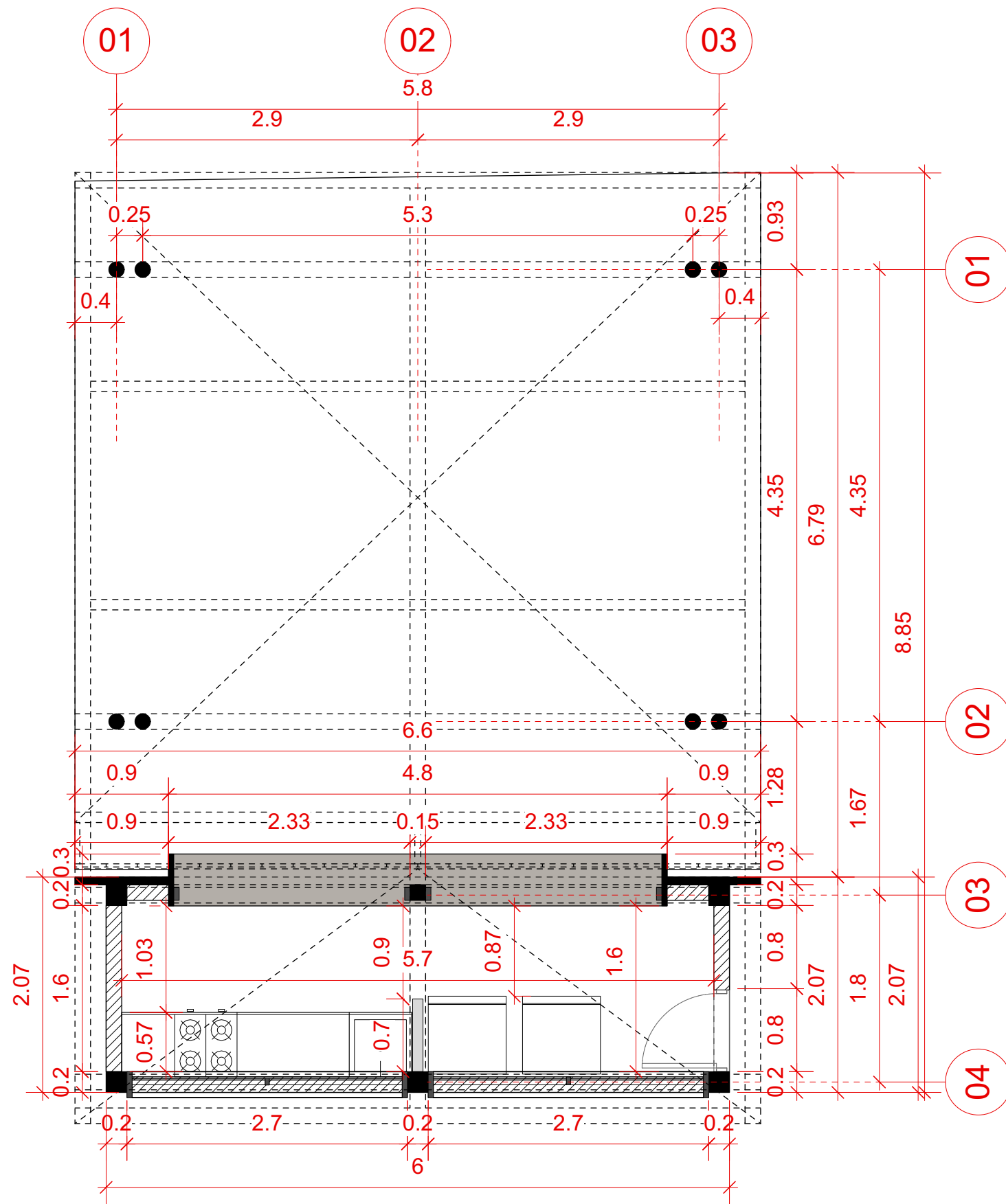
NOTAS:

FECHA:

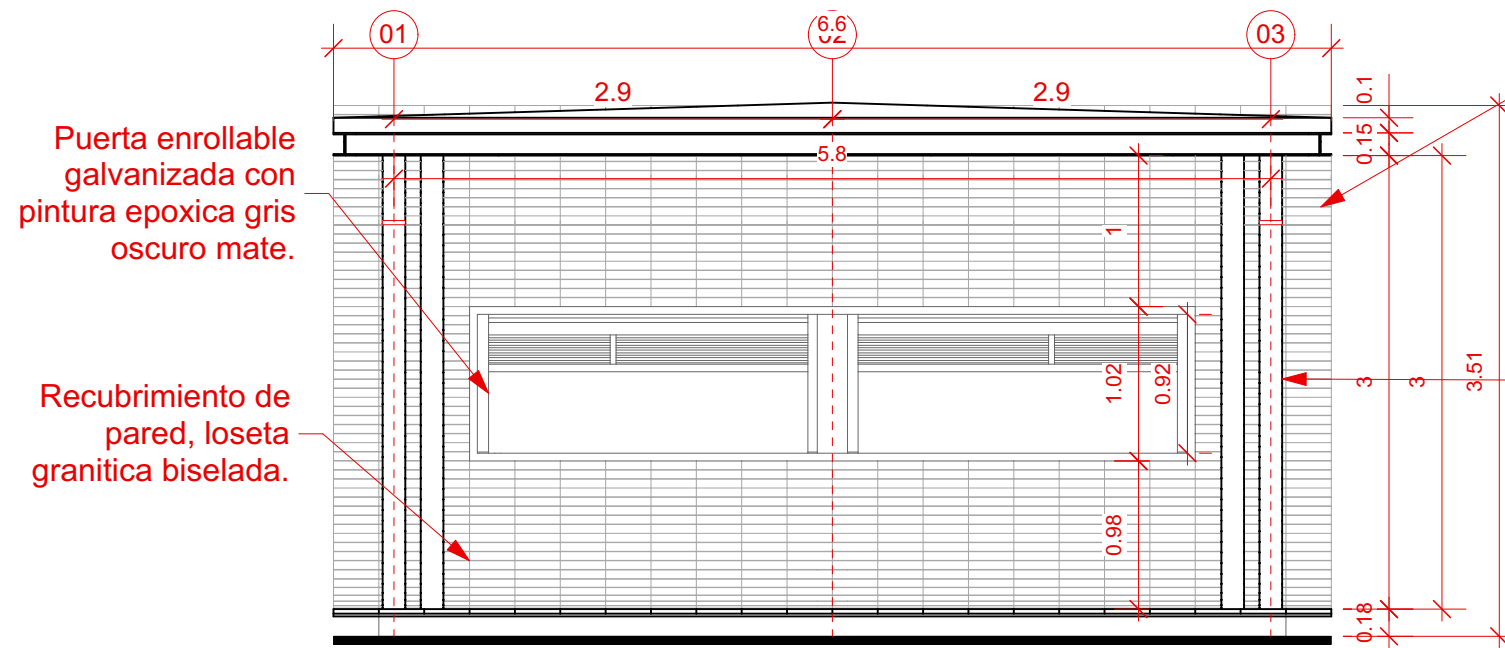
MARZO 2025

HOJA:

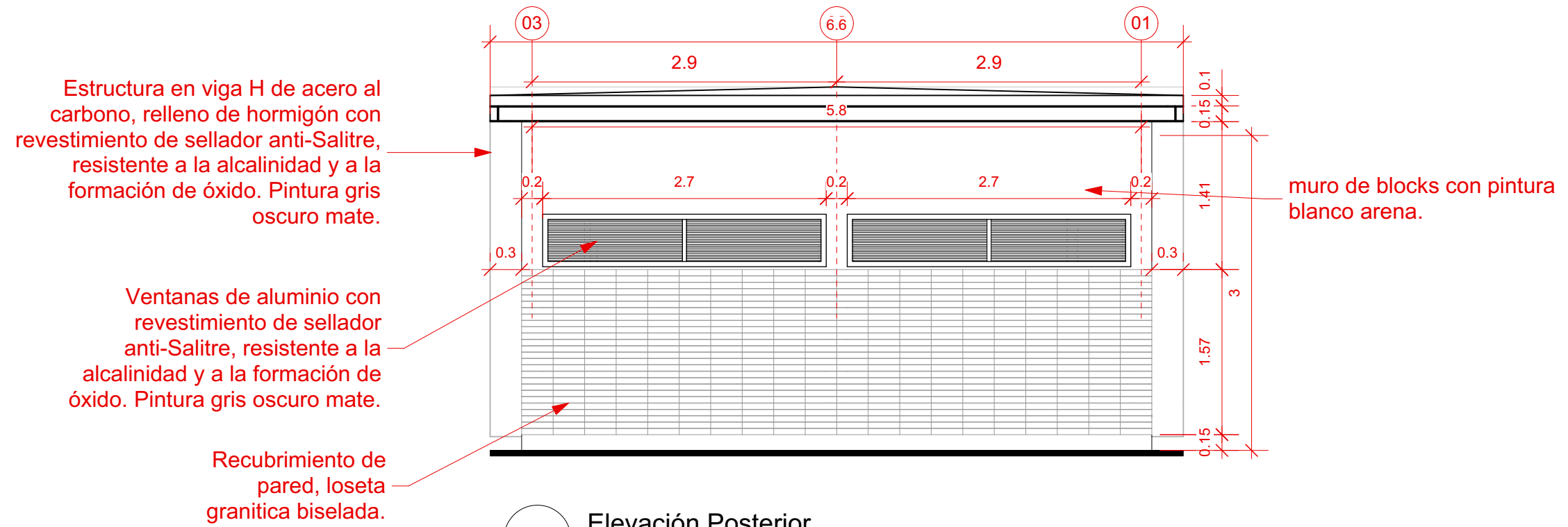
**A-4001**



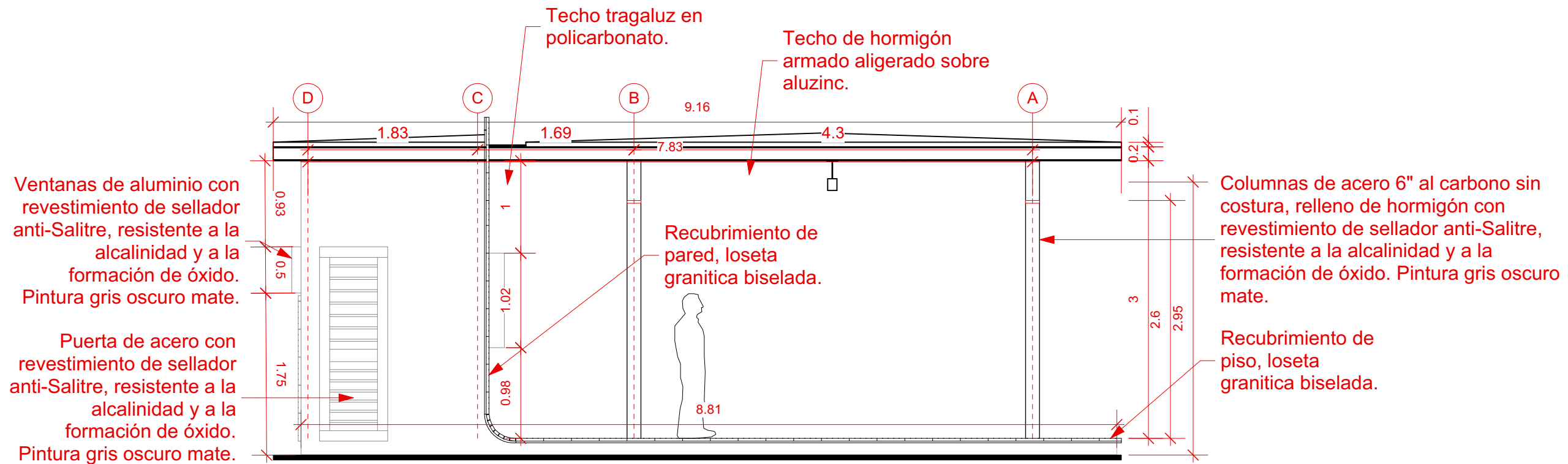
1 Planta Dimensionada  
Scale: 1:50



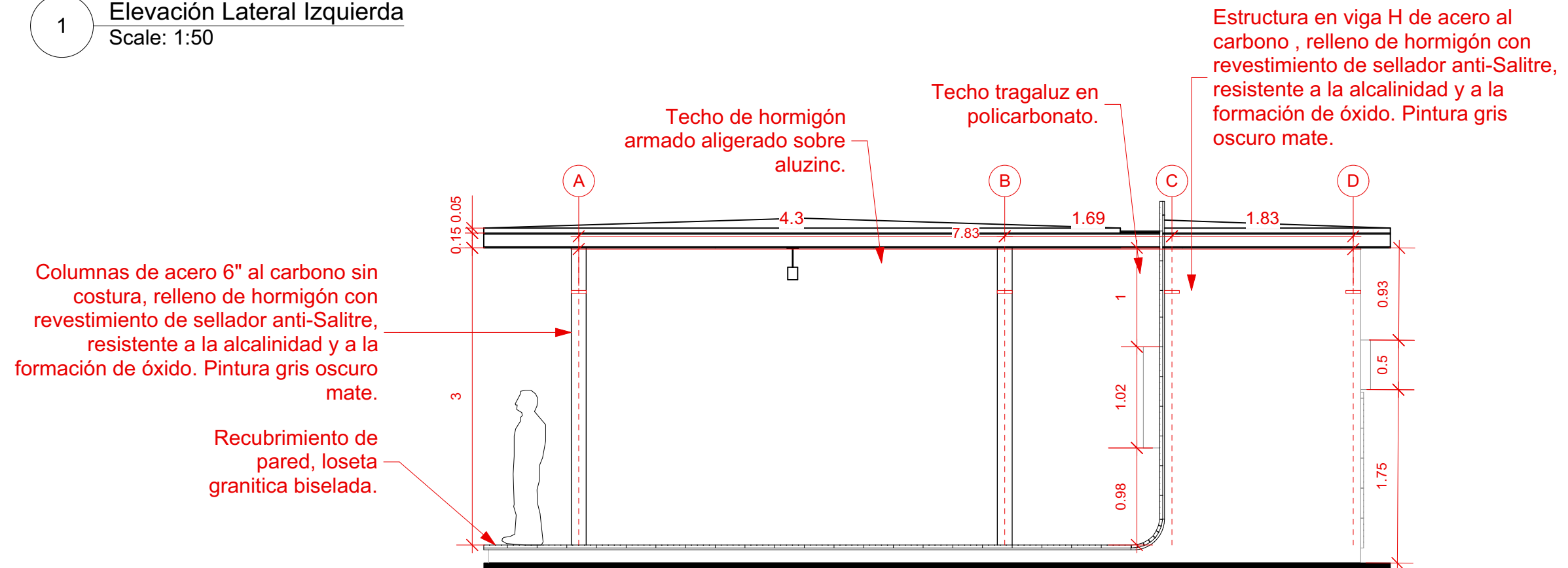
1 Elevación Frontal  
Scale: 1:50



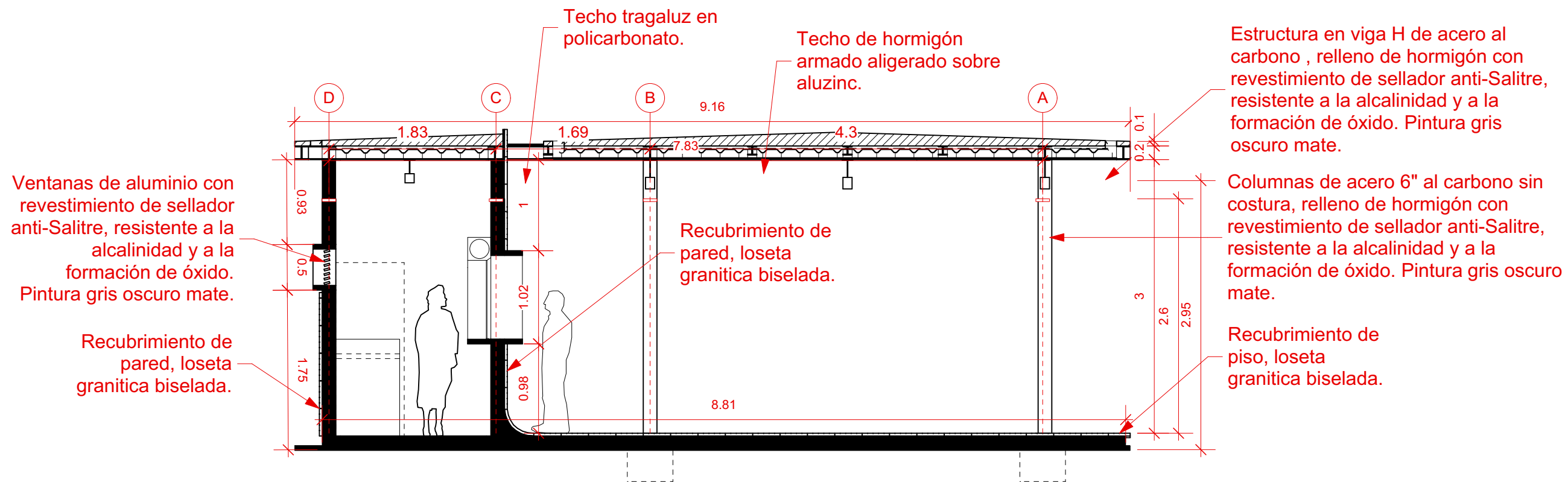
2 Elevación Posterior  
Scale: 1:50



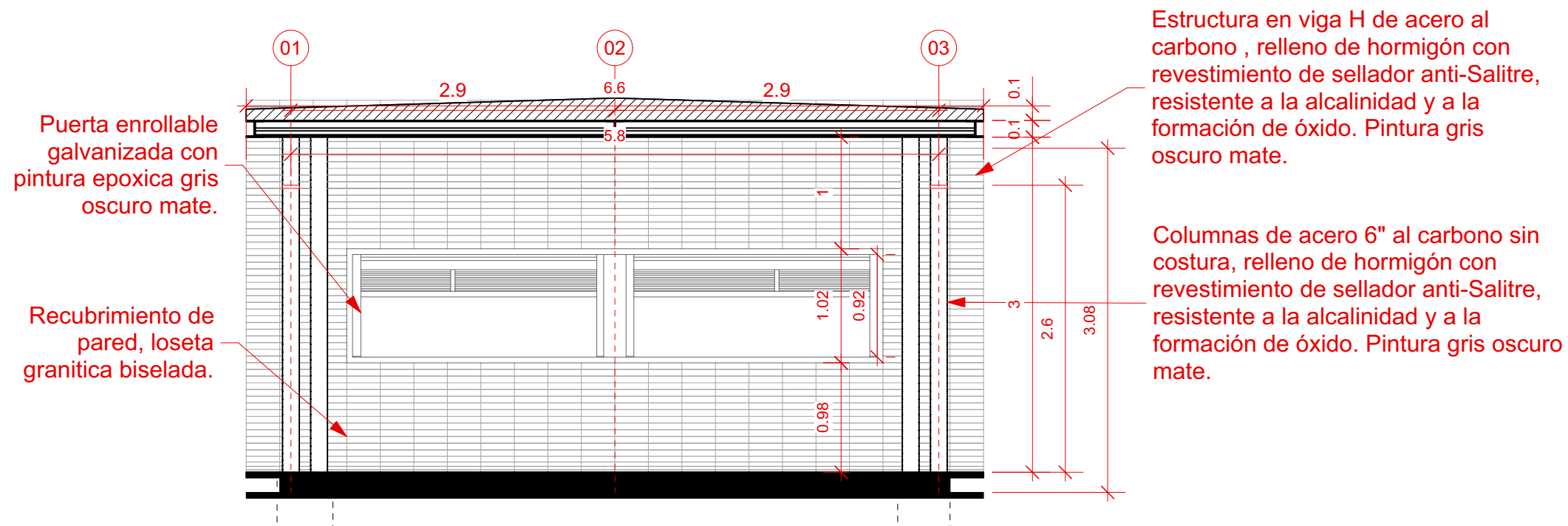
1 Elevación Lateral Izquierda  
Scale: 1:50



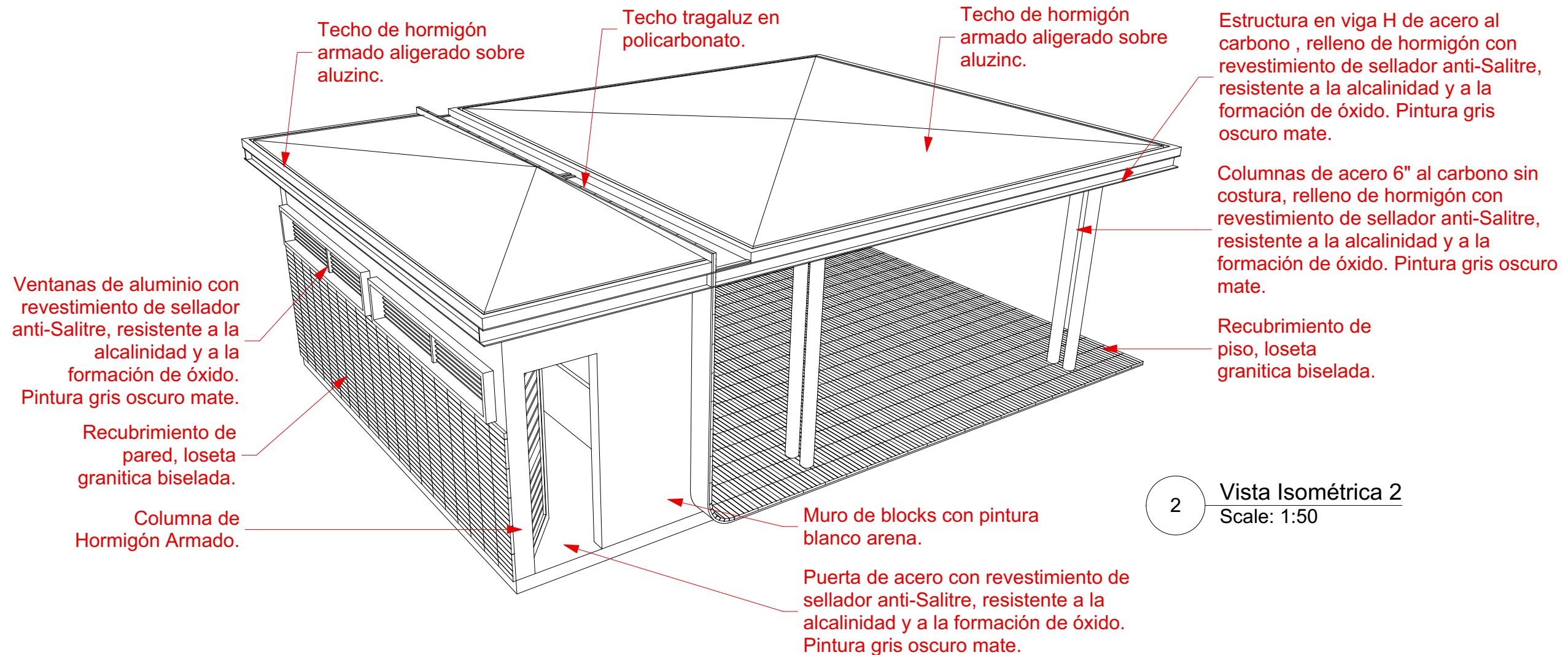
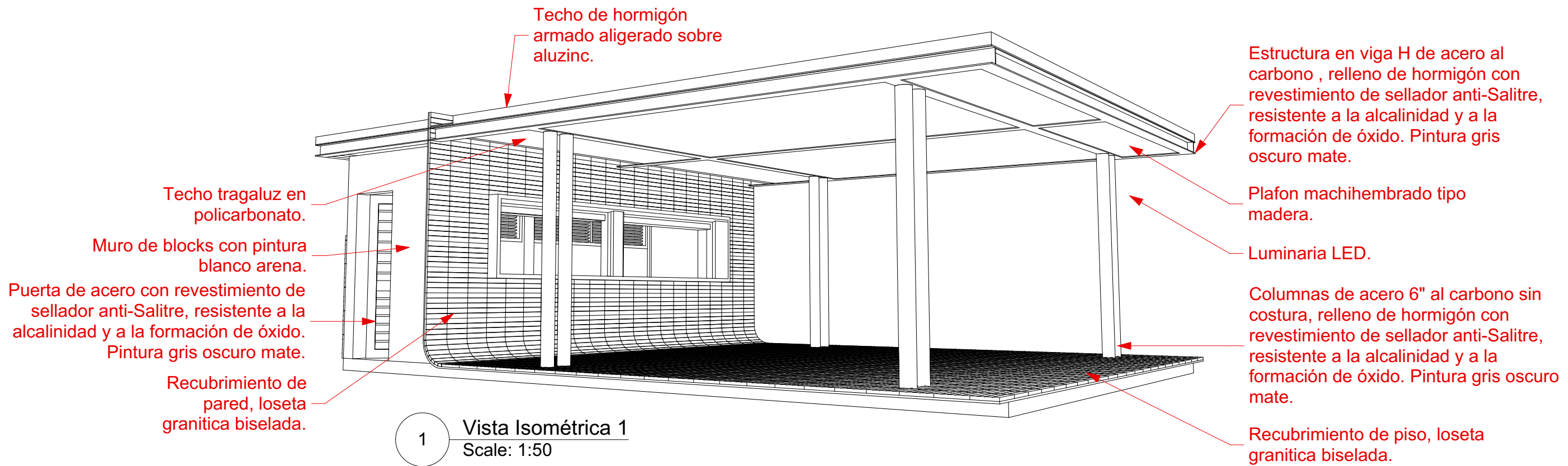
2 Elevación Lateral Derecha  
Scale: 1:50

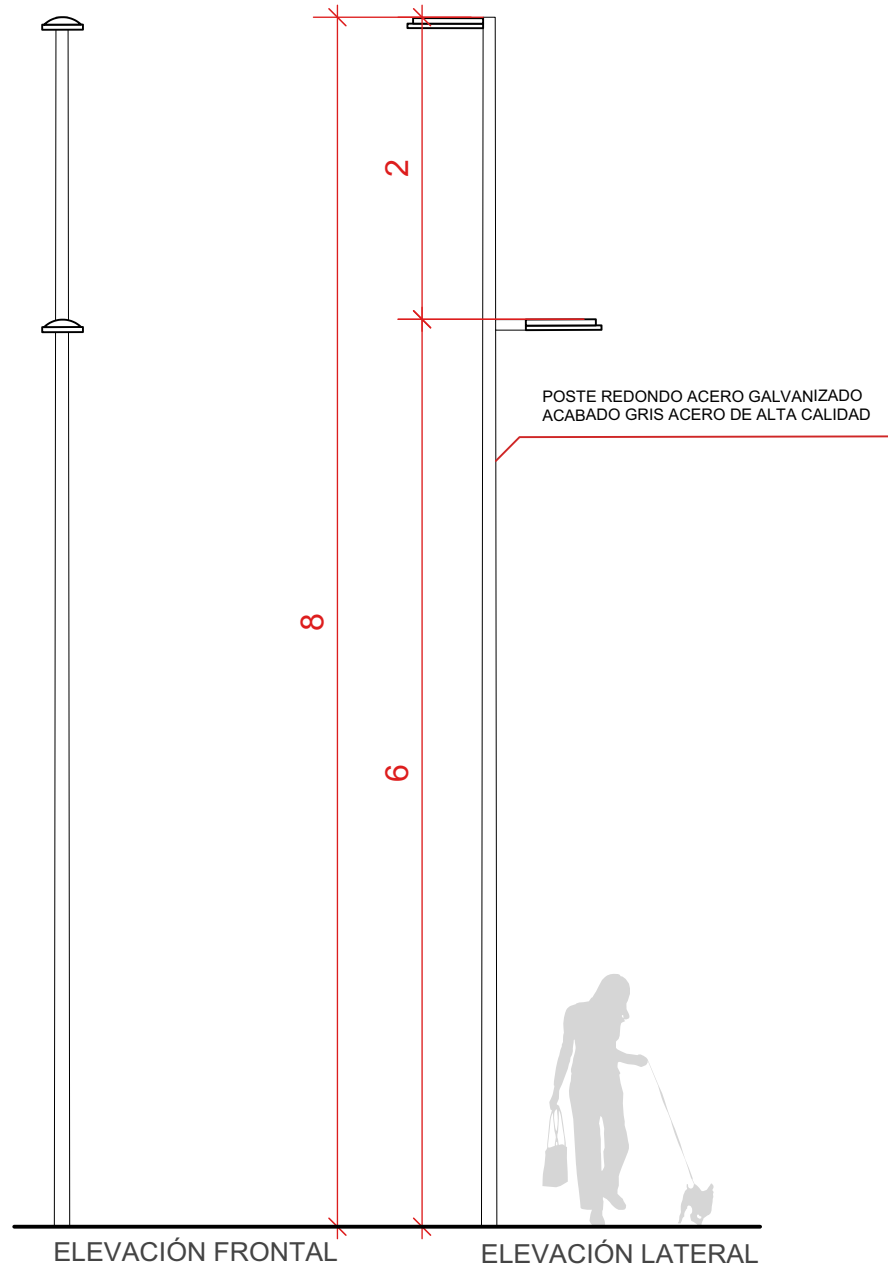
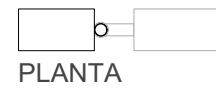


1 Sección Longitudinal  
Scale: 1:50

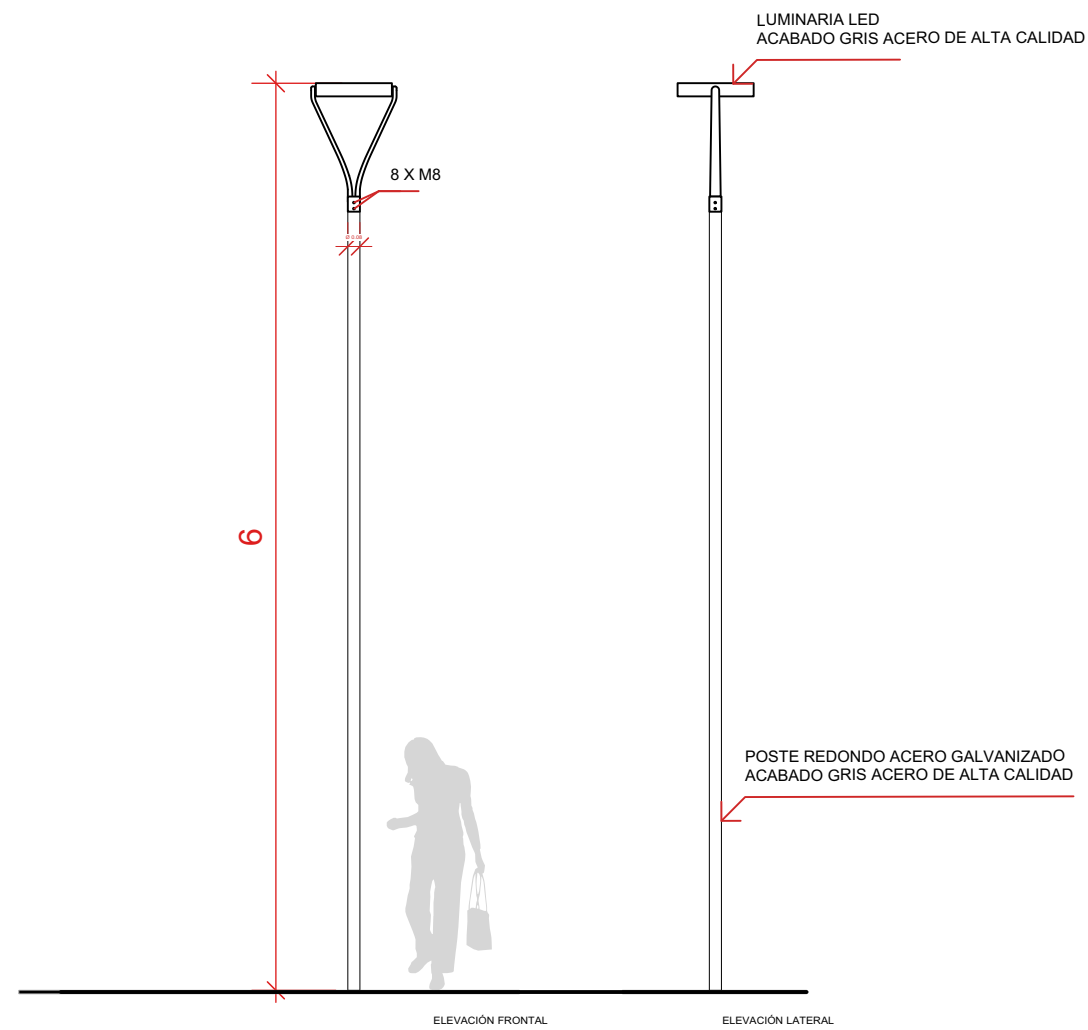
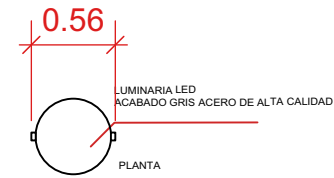


2 Sección Transversal  
Scale: 1:50





1 Luminaria Perimetral (L1)  
Scale: 1:50



2 Luminaria Internas (L2)  
Scale: 1:50

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Detalles de Equipamiento 1

NOTAS:

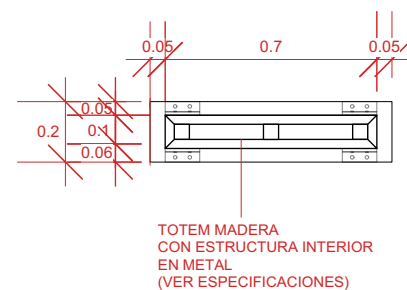
FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

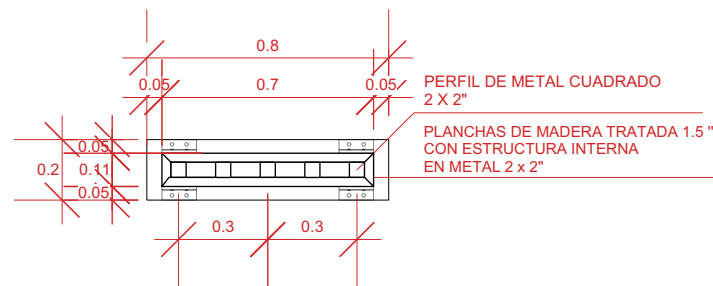
D-1001

PLANTA

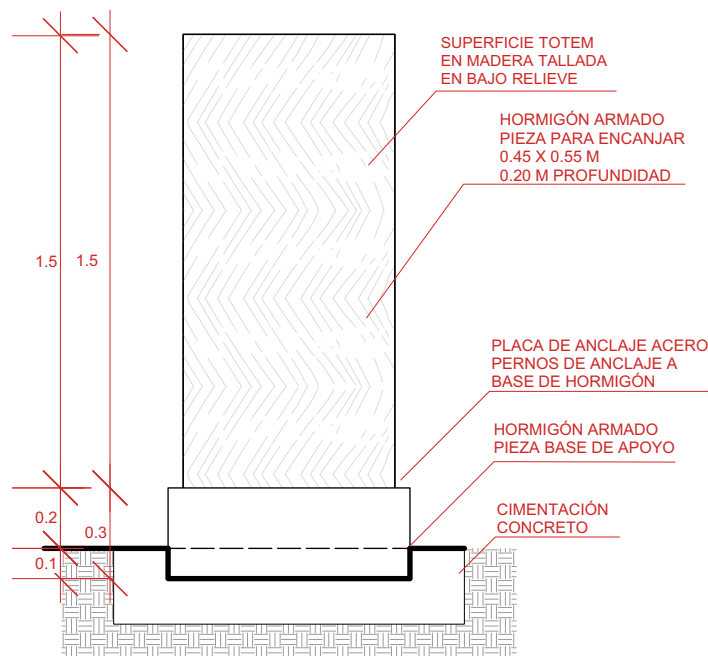


TOTEM MADERA  
CON ESTRUCTURA INTERIOR  
EN METAL  
(VER ESPECIFICACIONES)

PLANTA ESTRUCTURA

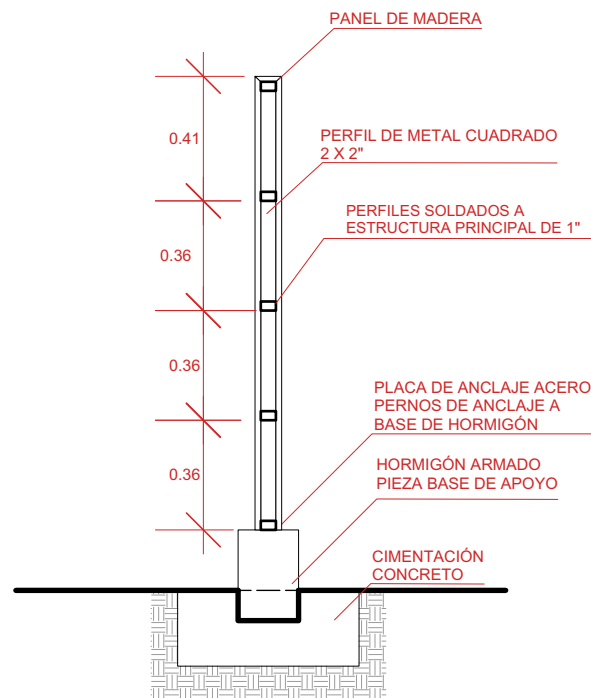


PERFIL DE METAL CUADRADO  
2 X 2"  
PLANCHAS DE MADERA TRATADA 1.5"  
CON ESTRUCTURA INTERNA  
EN METAL 2 x 2"



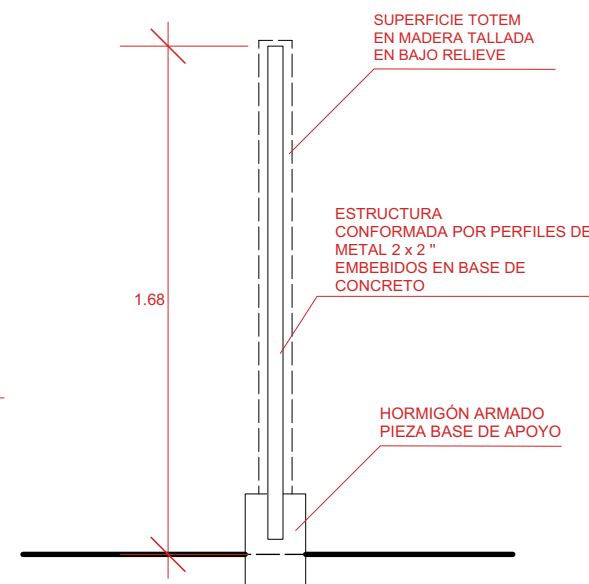
SUPERFICIE TOTEM  
EN MADERA TALLADA  
EN BAJO RELIEVE  
HORMIGÓN ARMADO  
PIEZA PARA ENCANJAR  
0.45 X 0.55 M  
0.20 M PROFUNDIDAD  
PLACA DE ANCLAJE ACERO.  
PERNOS DE ANCLAJE A  
BASE DE HORMIGÓN  
HORMIGÓN ARMADO  
PIEZA BASE DE APOYO  
CIMENTACIÓN  
CONCRETO

COLOCACIÓN: EMPOTRADO CON ANCLAJE  
SECCIÓN LONGITUDINAL

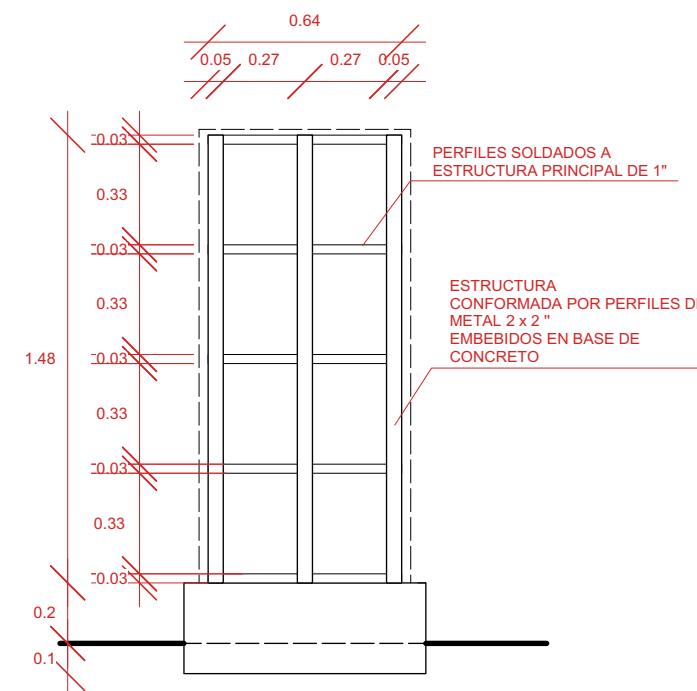


PANEL DE MADERA  
PERFIL DE METAL CUADRADO  
2 X 2"  
PERFILES SOLDADOS A  
ESTRUCTURA PRINCIPAL DE 1"  
PLACA DE ANCLAJE ACERO.  
PERNOS DE ANCLAJE A  
BASE DE HORMIGÓN  
HORMIGÓN ARMADO  
PIEZA BASE DE APOYO  
CIMENTACIÓN  
CONCRETO

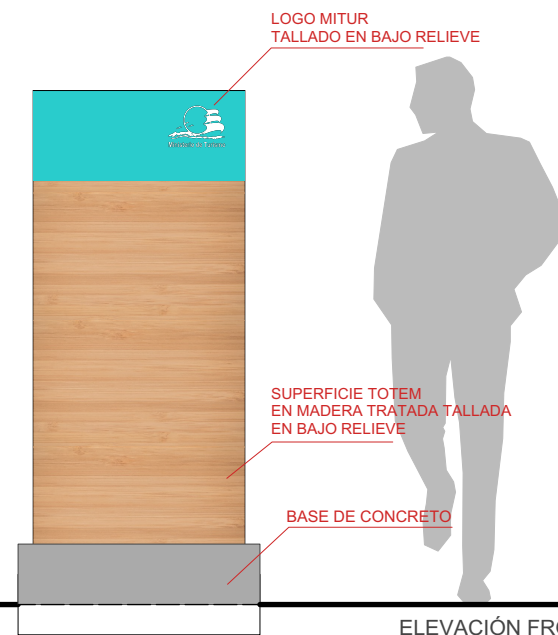
SECCIÓN TRANSVERSAL



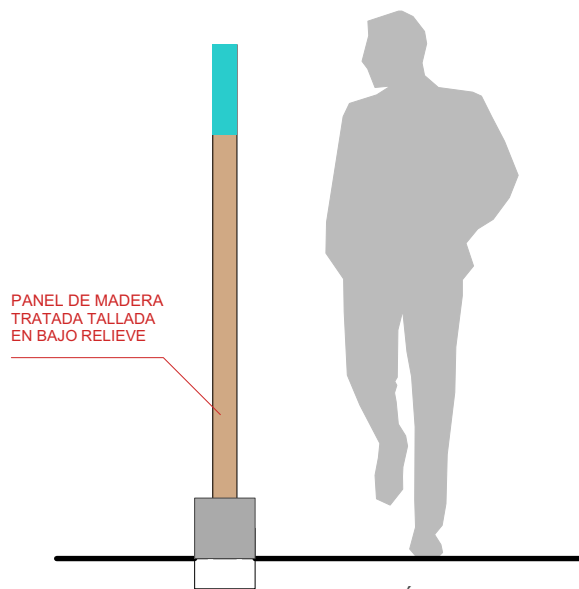
SUPERFICIE TOTEM  
EN MADERA TALLADA  
EN BAJO RELIEVE  
ESTRUCTURA  
CONFORMADA POR PERFILES DE  
METAL 2 x 2"  
EMBEBIDOS EN BASE DE  
CONCRETO  
HORMIGÓN ARMADO  
PIEZA BASE DE APOYO



PERFILES SOLDADOS A  
ESTRUCTURA PRINCIPAL DE 1"  
ESTRUCTURA  
CONFORMADA POR PERFILES DE  
METAL 2 x 2"  
EMBEBIDOS EN BASE DE  
CONCRETO



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL

TÍTULO

Letra: GOTHAM

Tamaño: 7 pt

SUBTÍTULO

Letra: CAVER PITATSAL

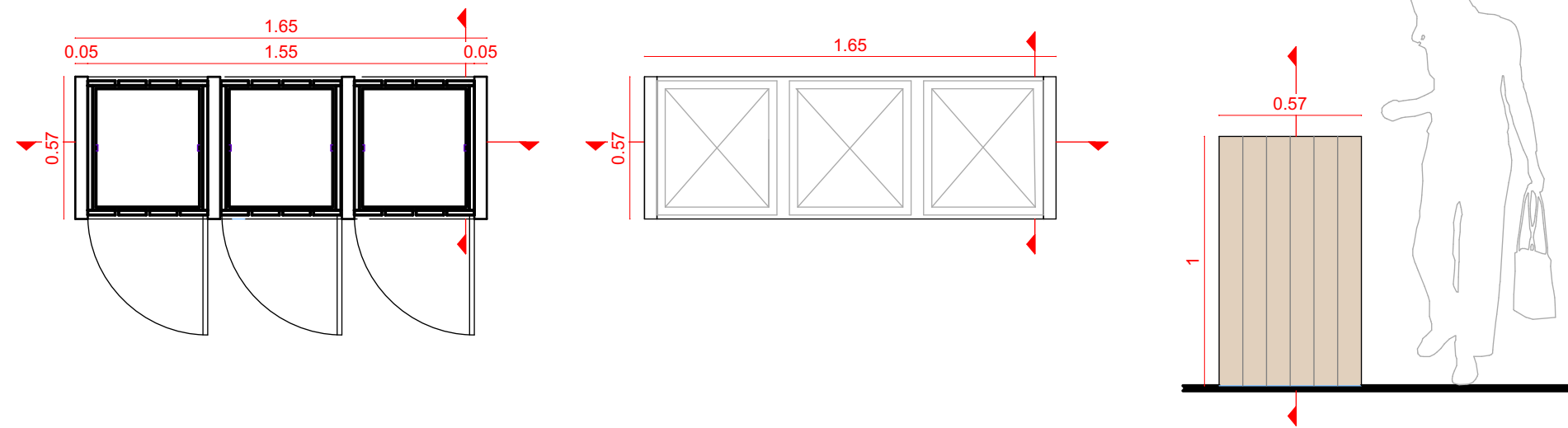
Tamaño: 5 pt

CONTENIDO

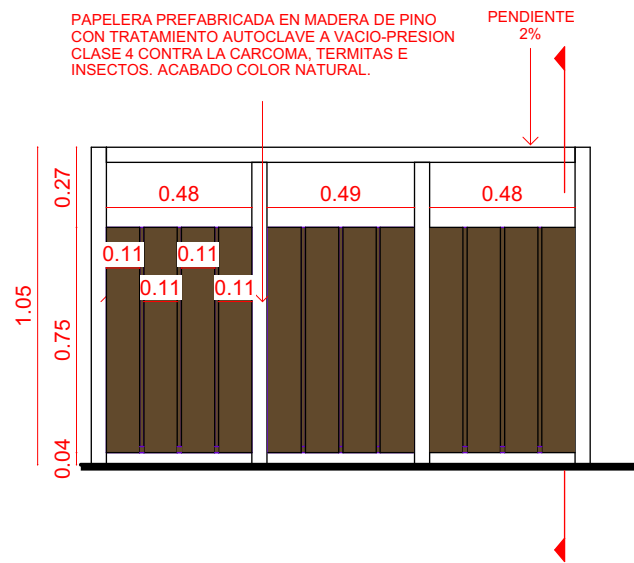
Letra: Arial

Tamaño: 2.5 pt

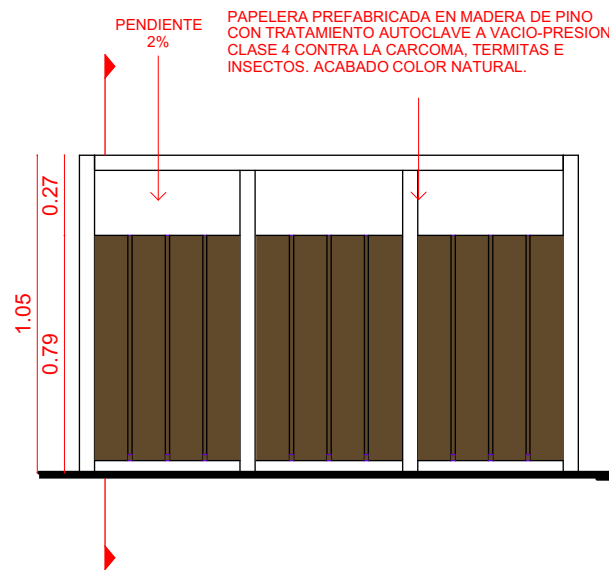
1 Señalética Informativa  
Scale: 1:25



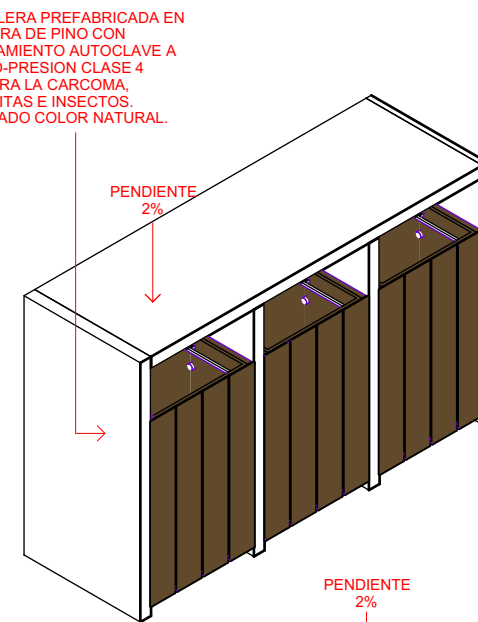
PAPELERA PREFABRICADA EN MADERA DE PINO CON TRATAMIENTO AUTOCLAVE A VACIO-PRESION CLASE 4 CONTRA LA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. ACABADO COLOR NATURAL.



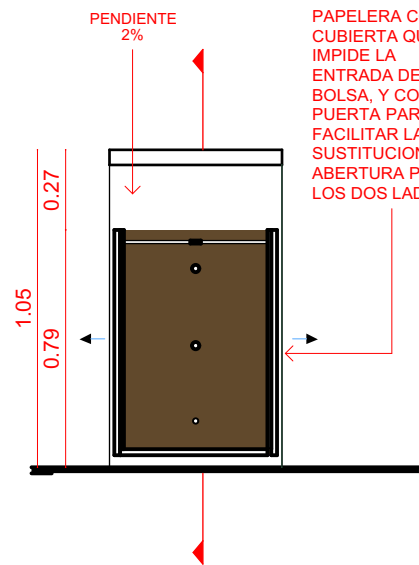
PAPELERA PREFABRICADA EN MADERA DE PINO CON TRATAMIENTO AUTOCLAVE A VACIO-PRESION CLASE 4 CONTRA LA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. ACABADO COLOR NATURAL.



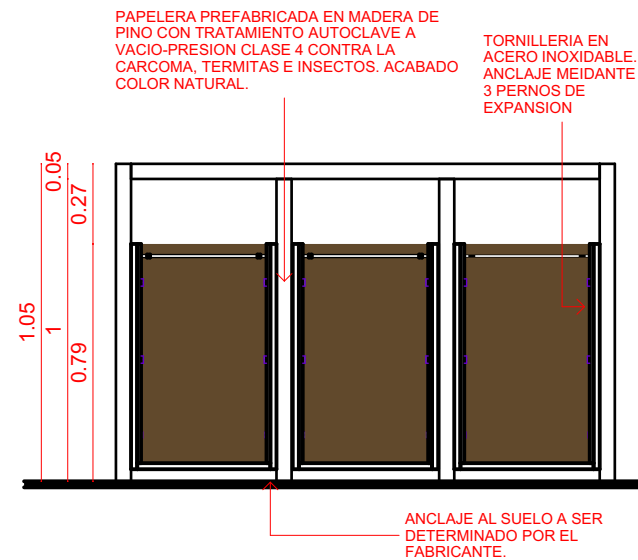
PAPELERA PREFABRICADA EN MADERA DE PINO CON TRATAMIENTO AUTOCLAVE A VACIO-PRESION CLASE 4 CONTRA LA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. ACABADO COLOR NATURAL.



PAPELERA CON CUBIERTA QUE IMPIDE LA ENTRADA DE BOLSA, Y CON PUERTA PARA FACILITAR LA SUSTITUCION. ABERTURA POR LOS DOS LADOS.

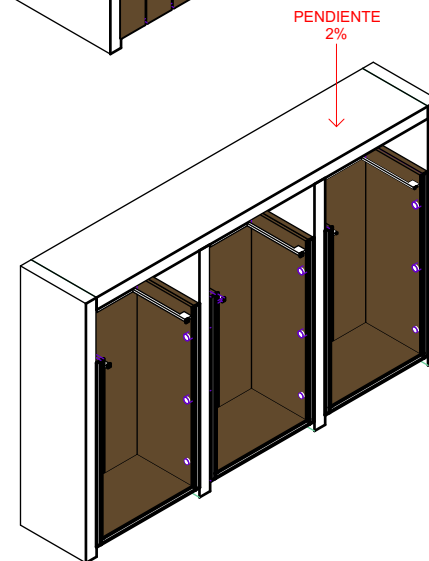


PAPELERA PREFABRICADA EN MADERA DE PINO CON TRATAMIENTO AUTOCLAVE A VACIO-PRESION CLASE 4 CONTRA LA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. ACABADO COLOR NATURAL.



TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE. ANCLAJE MEIDANTE 3 PERNOS DE EXPANSION

ANCLAJE AL SUELO A SER DETERMINADO POR EL FABRICANTE.

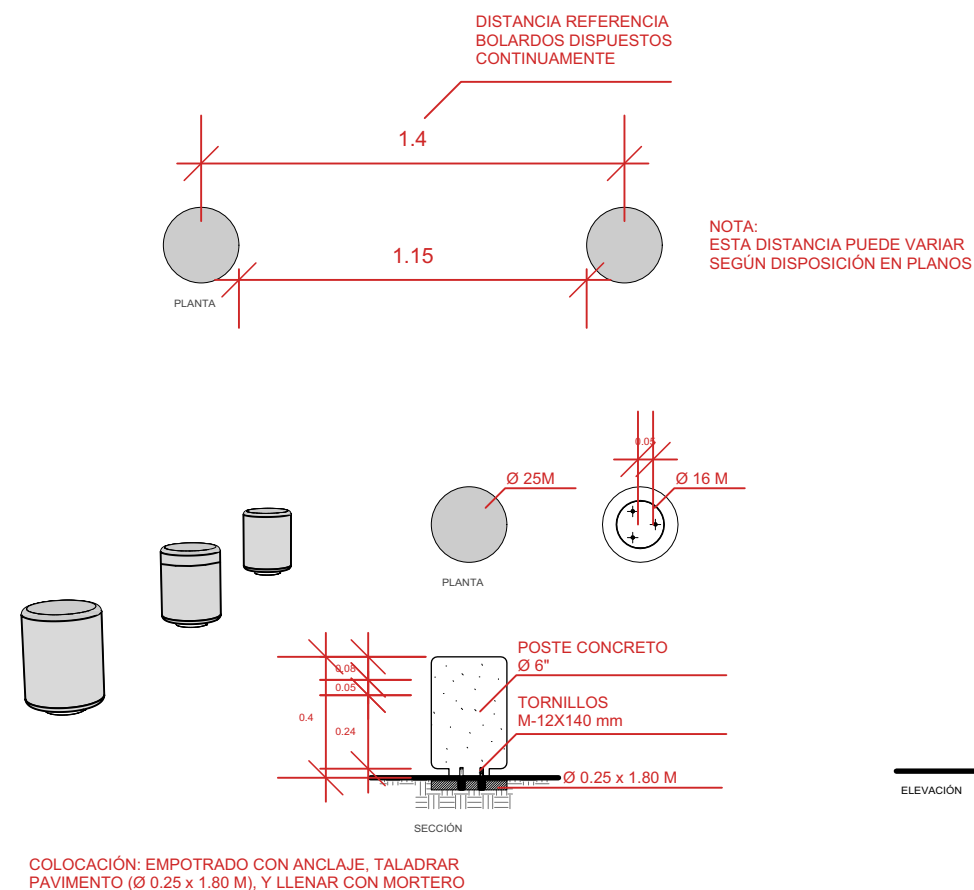


MONITOR:



**DIRECCIÓN**  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
**COORDINACIÓN**  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma

**EQUIPO DE DISEÑO**  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenín Domínguez, Arq.



1 Bolardos  
Scale: 1:25

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

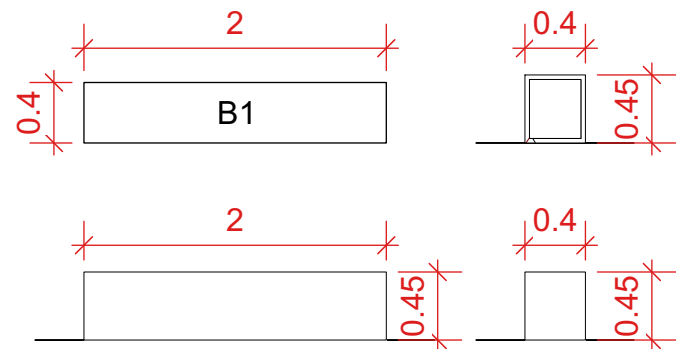
Detalles de Equipamiento 3

NOTAS:

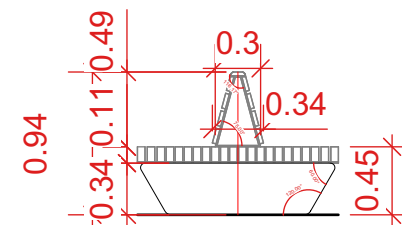
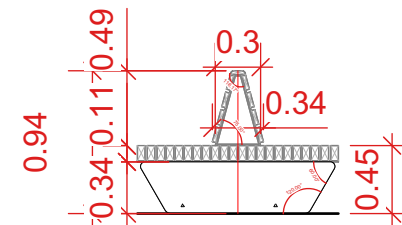
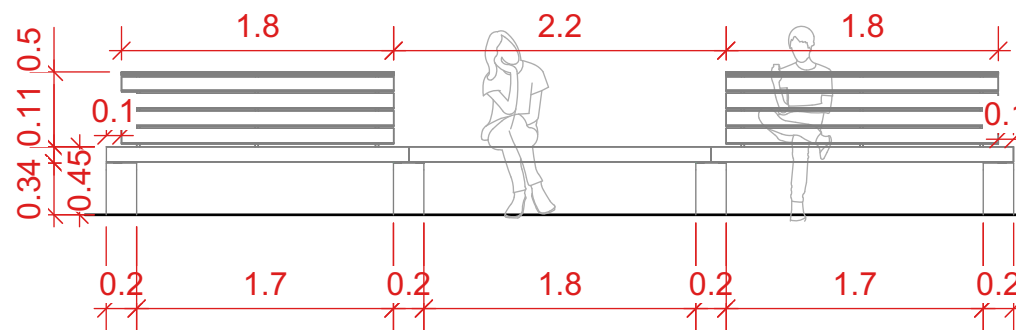
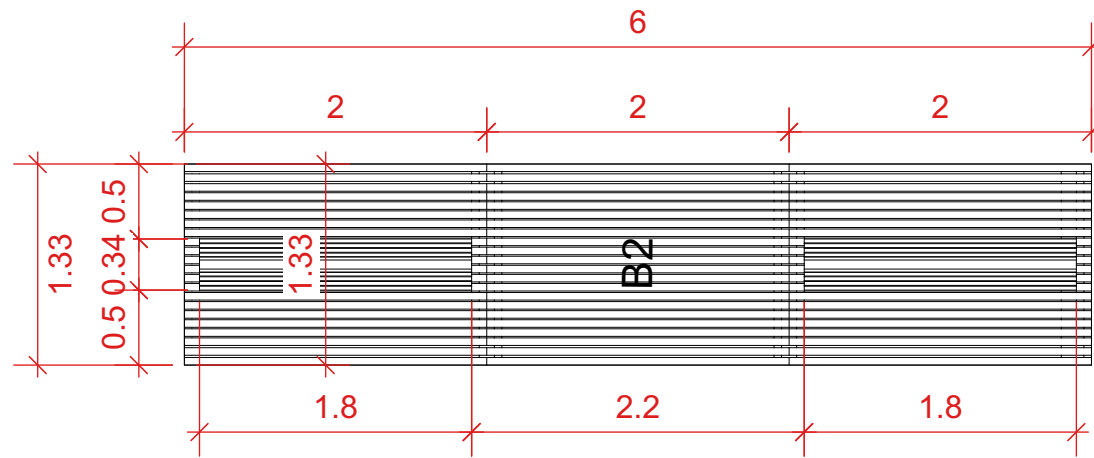
FECHA:  
MARZO 2025

HOJA:

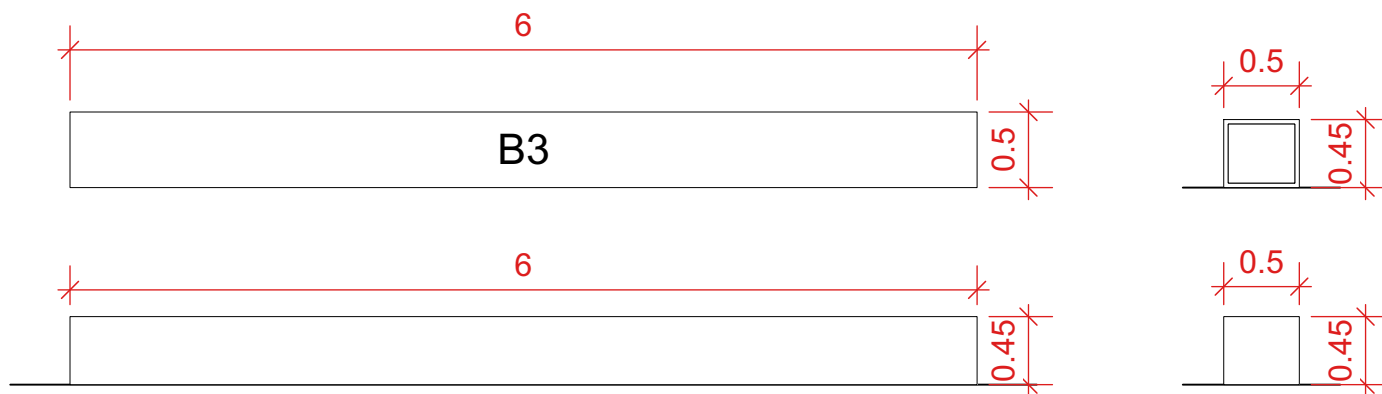
D-1003



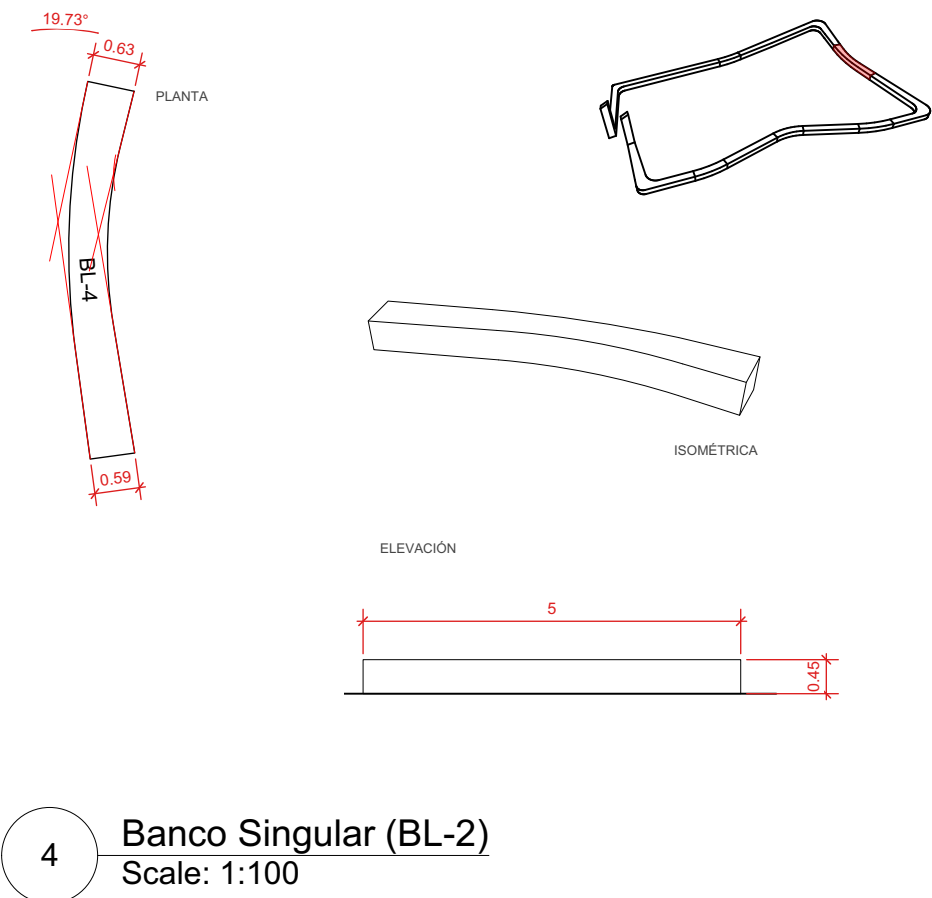
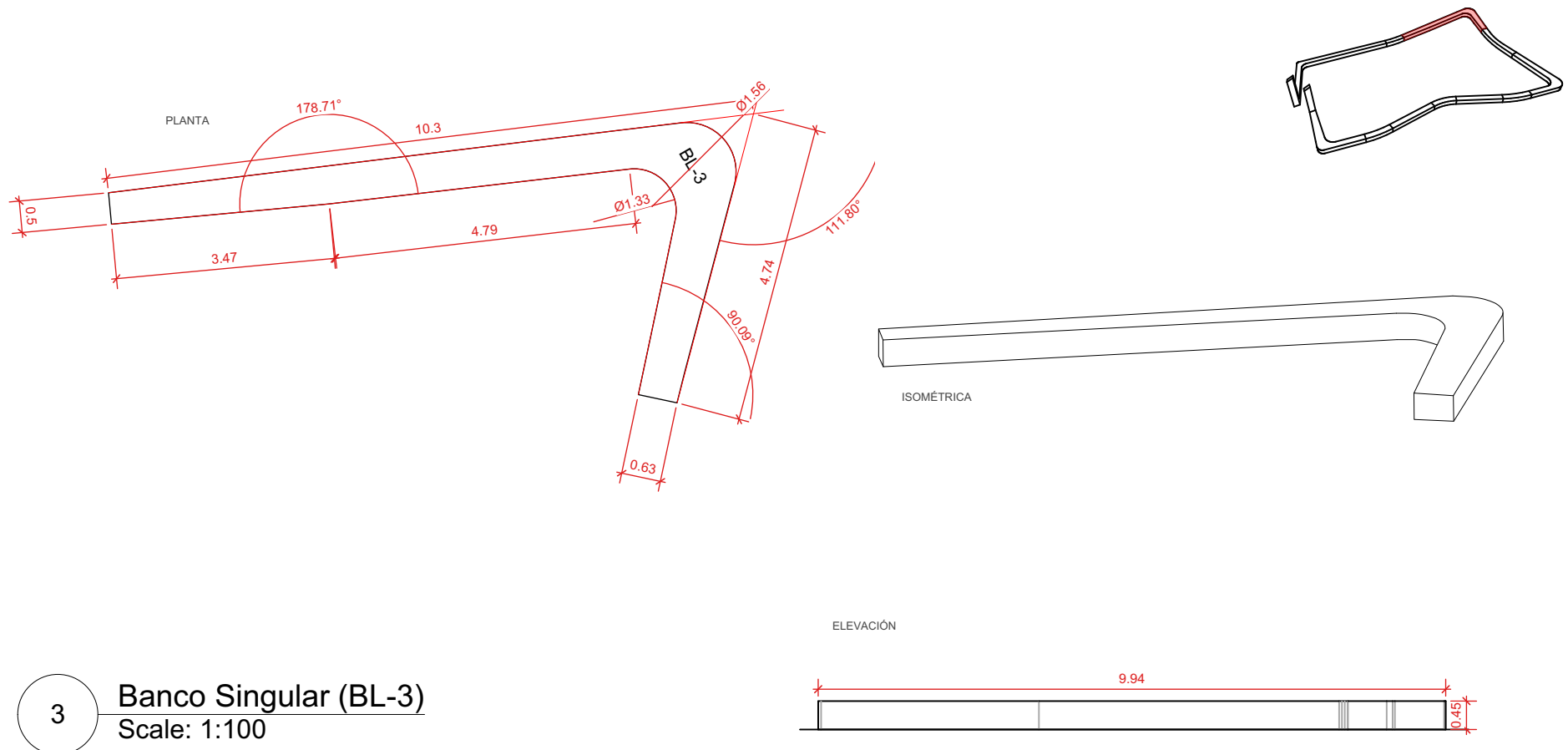
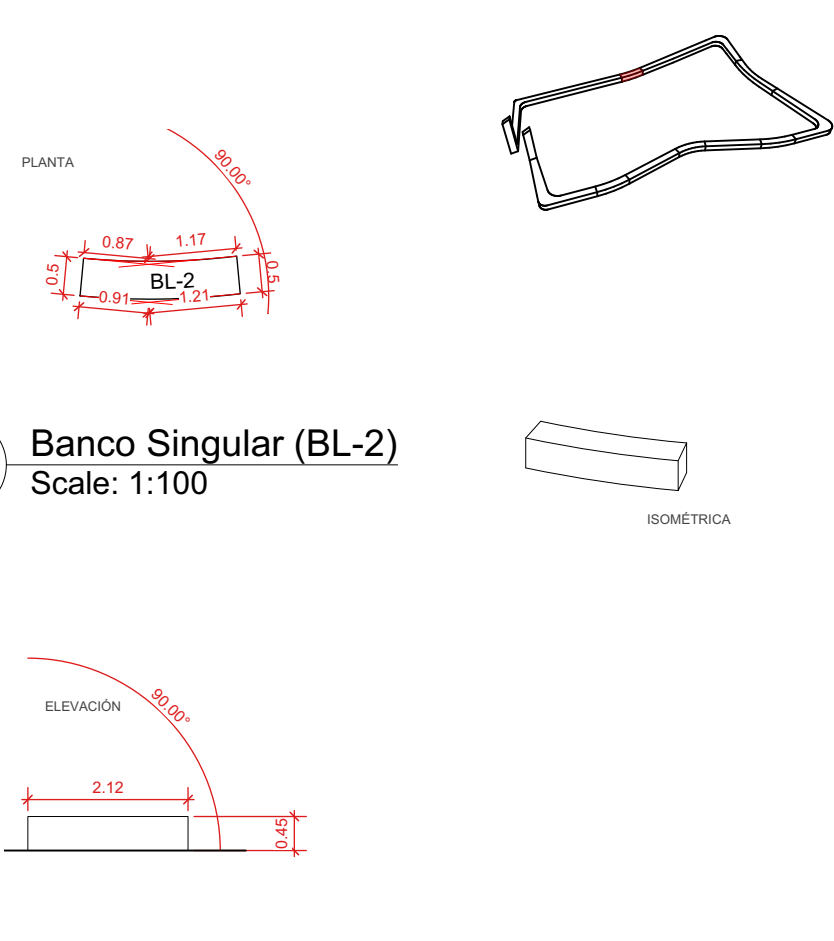
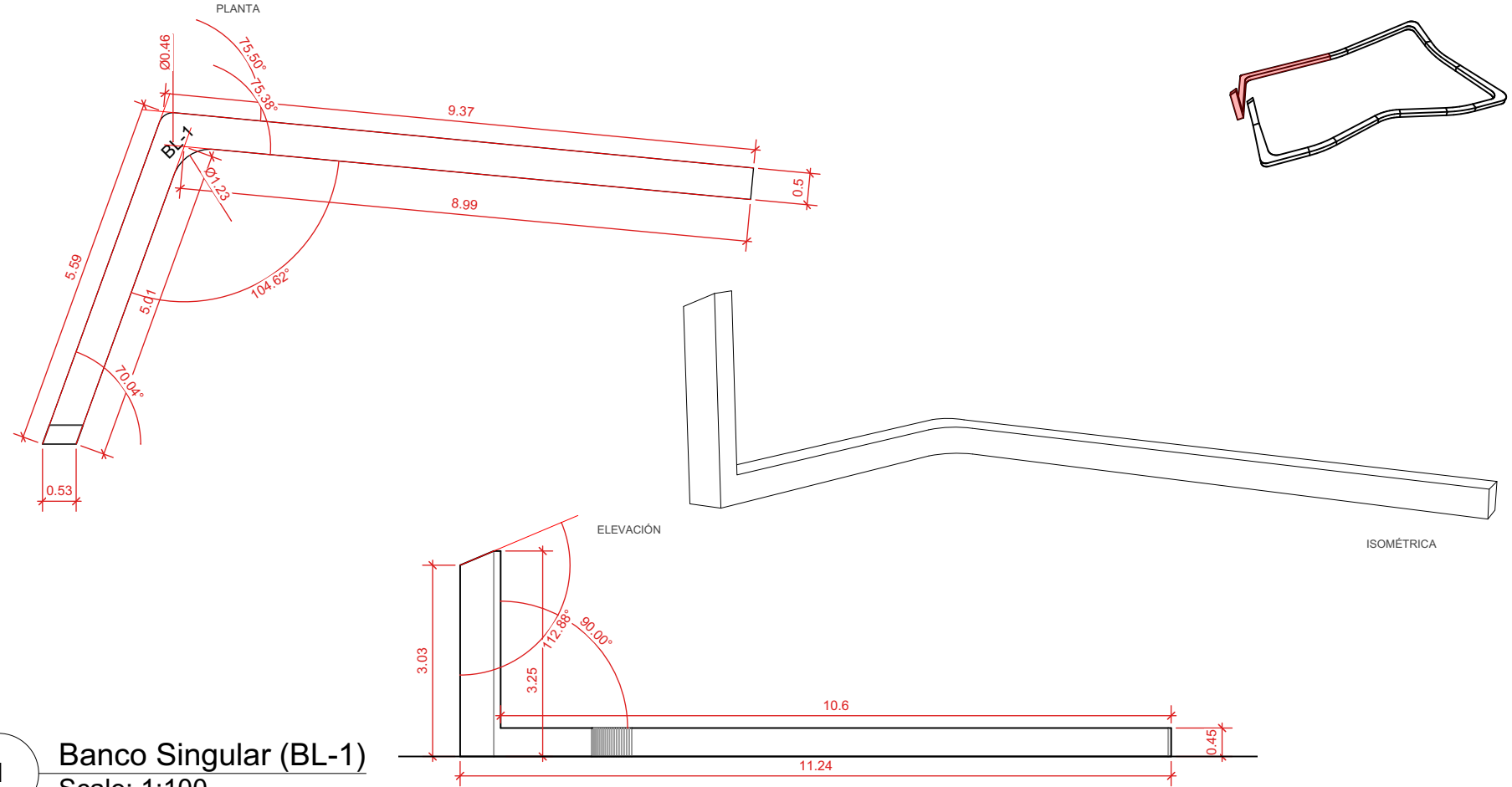
1 Banco (B1) 0.4 x 2 metros  
Scale: 1:50

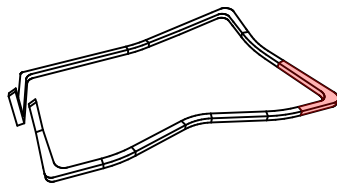
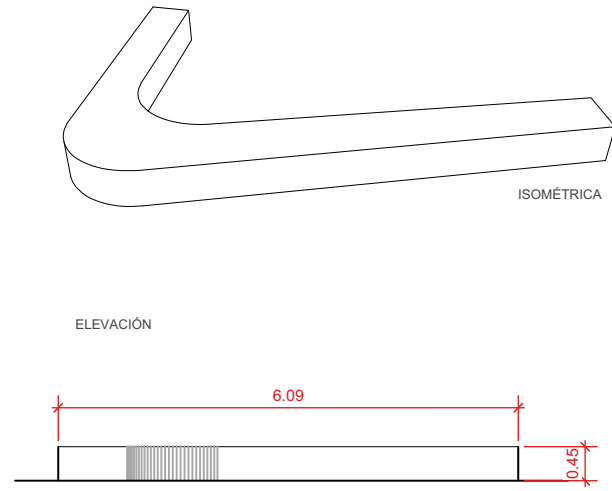
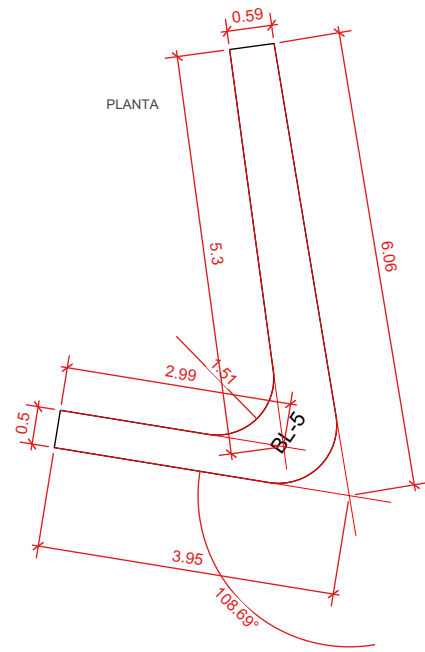


2 Banco (B2) 1.33 x 6 metros  
Scale: 1:50

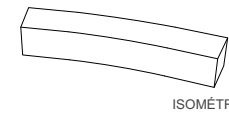
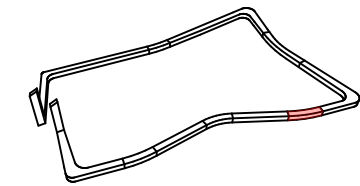
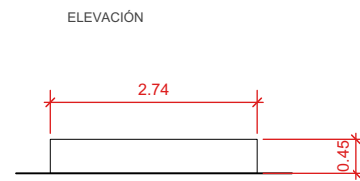
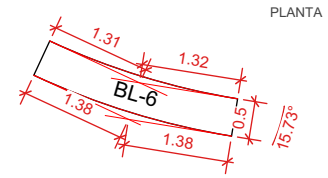


3 Banco (B3) 0.5 x 6 metros  
Scale: 1:50

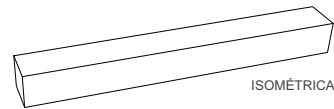
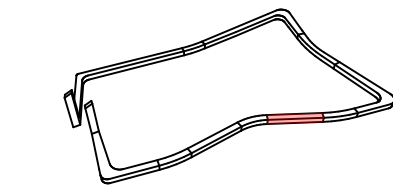
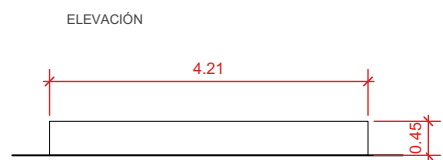
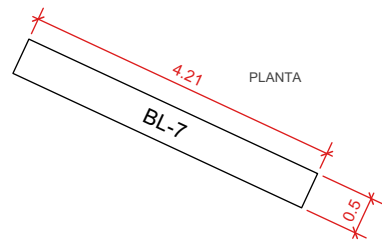




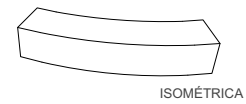
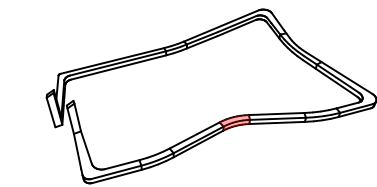
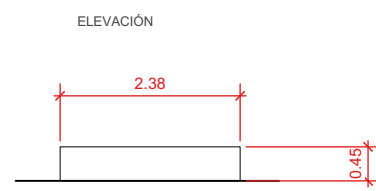
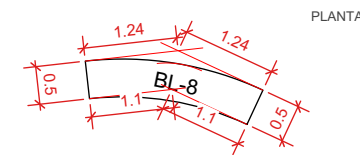
1 Banco Singular (BL-5)  
Scale: 1:100



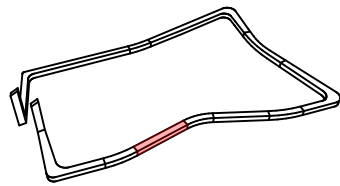
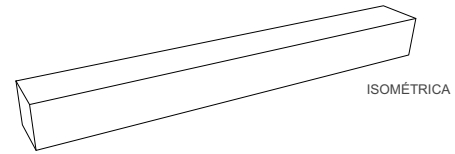
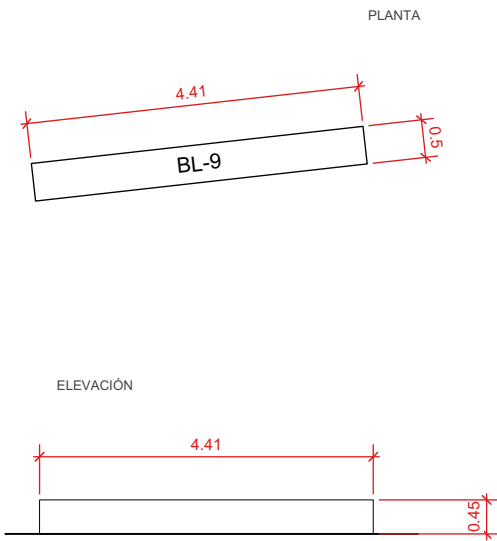
2 Banco Singular (BL-6)  
Scale: 1:100



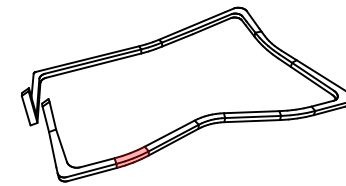
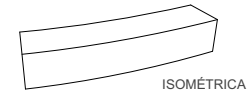
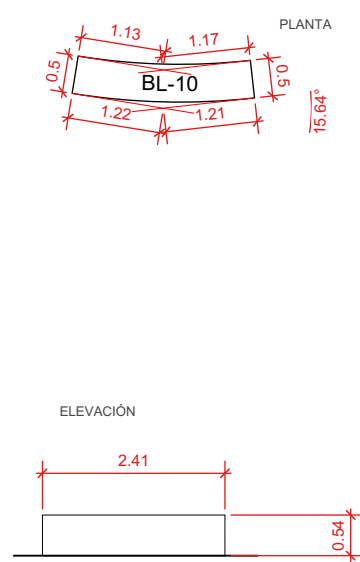
3 Banco Singular (BL-7)  
Scale: 1:100



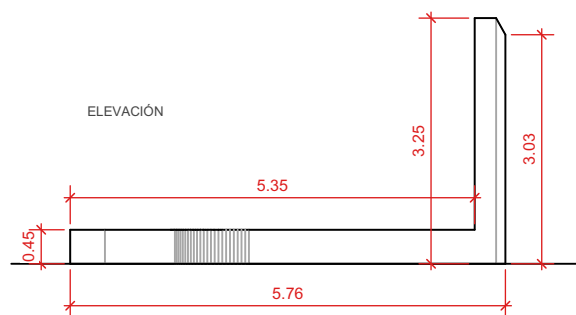
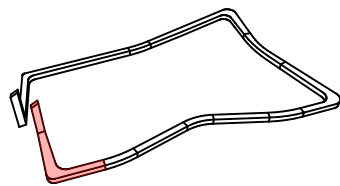
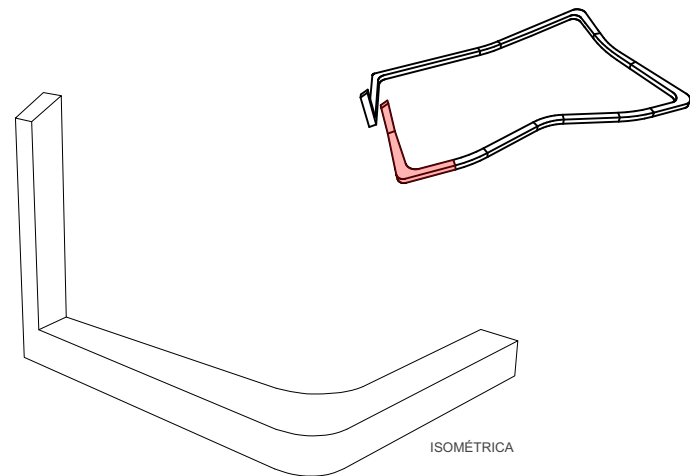
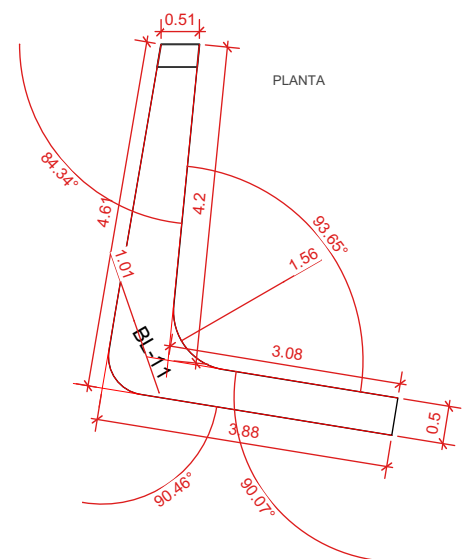
4 Banco Singular (BL-8)  
Scale: 1:100



1 Banco Singular (BL-9)  
Scale: 1:100

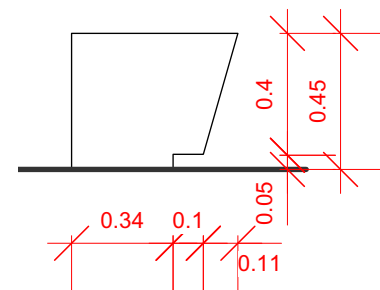


2 Banco Singular (BL-10)  
Scale: 1:100

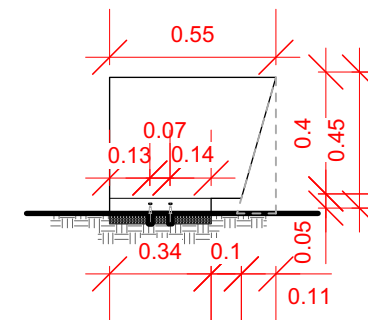


3 Banco Singular (BL-11)  
Scale: 1:100

ELEVACIÓN LATERAL



SECCIÓN LATERAL



13 Sección Tipo Bancos Singulares  
Scale: 1:25

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

PROYECTO:  
**RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,**  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Detalles de Bancos Singulares

3

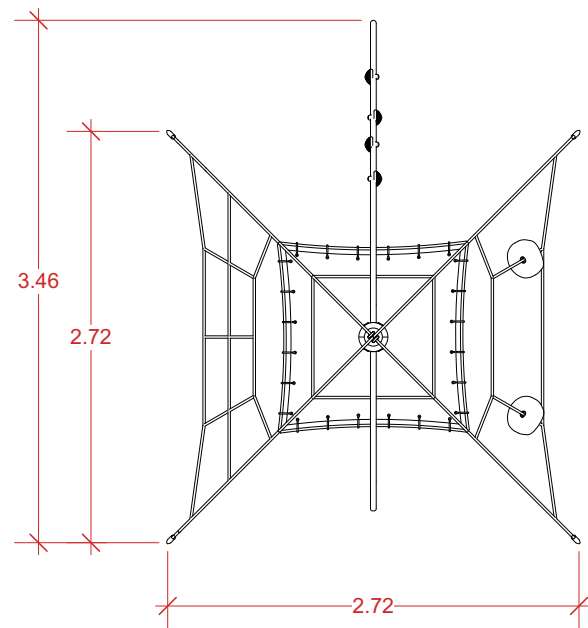
NOTAS:

FECHA:

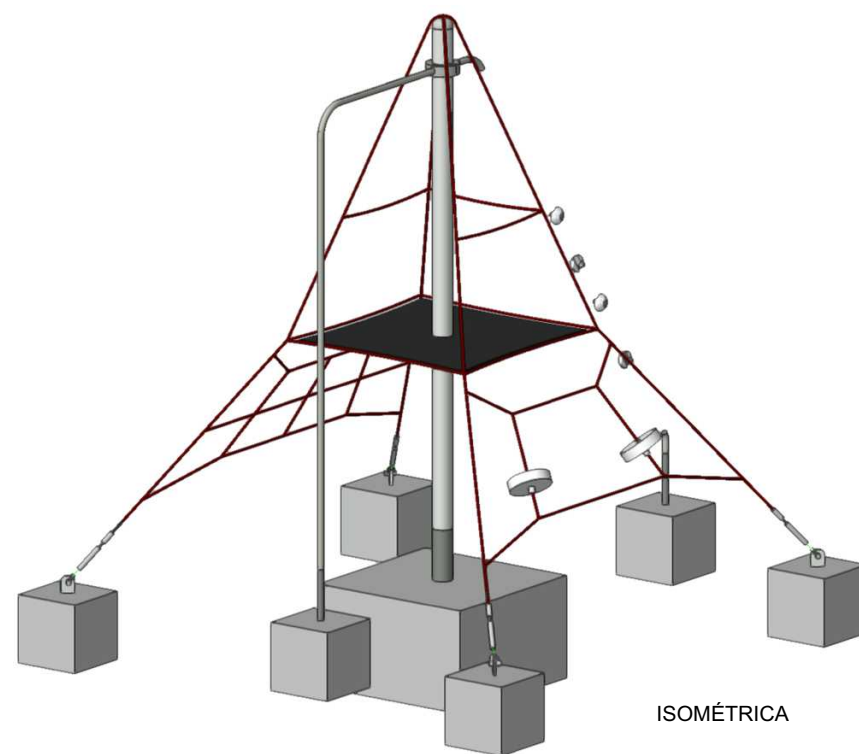
MARZO 2025

HOJA:

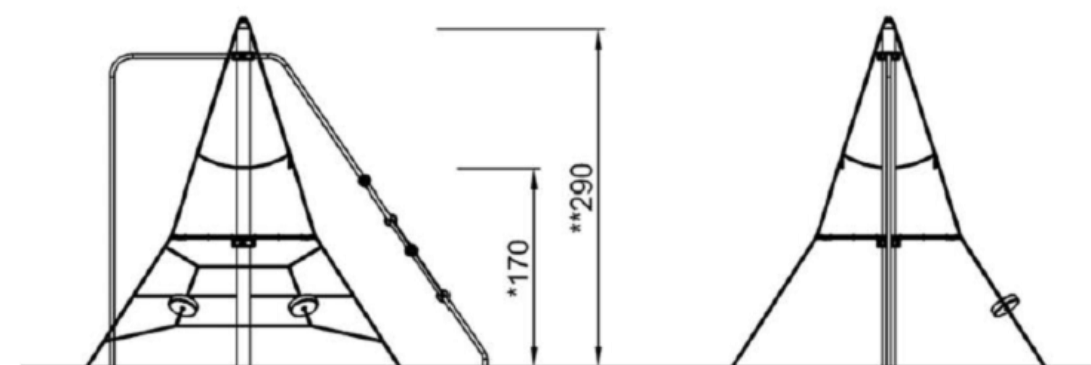
**D-1007**



1 **Detalle Juego 1**  
Scale: 1:50



ISOMÉTRICA



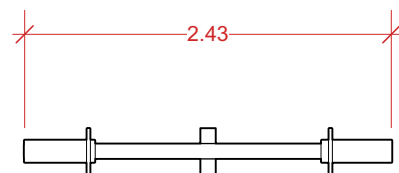
COR201001

ELEVACIONES

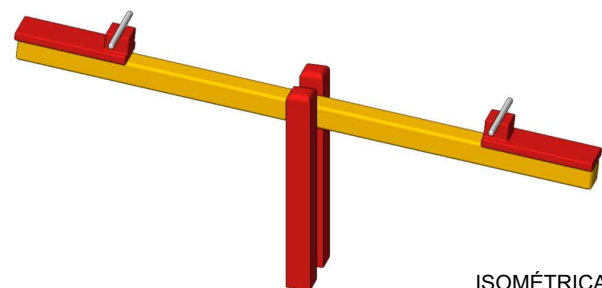
Item no. COR201001-1001	
General Product Information	
Dimensions LxWxH	346x273x290 cm
Age group	3+
Play capacity (users)	12
Colour options	

NOTA:

1. CONFIRMAR CON LA DPP SEGÚN DISPONIBILIDAD EN EL MERCADO PARA LA SELECCIÓN FINAL DEL MOBILIARIO.



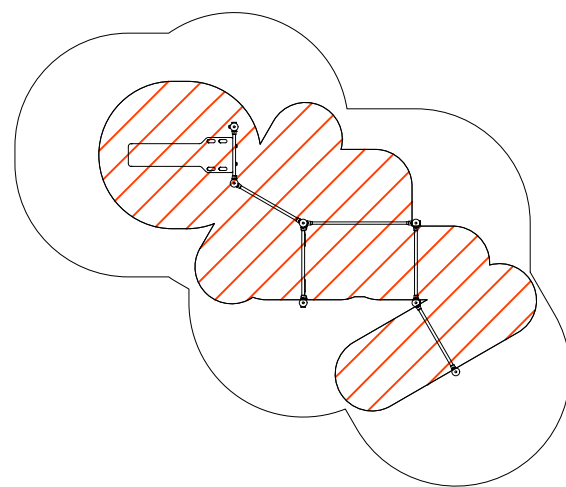
2 **Detalle Juego 2**  
Scale: 1:50



ISOMÉTRICA

NOTA:

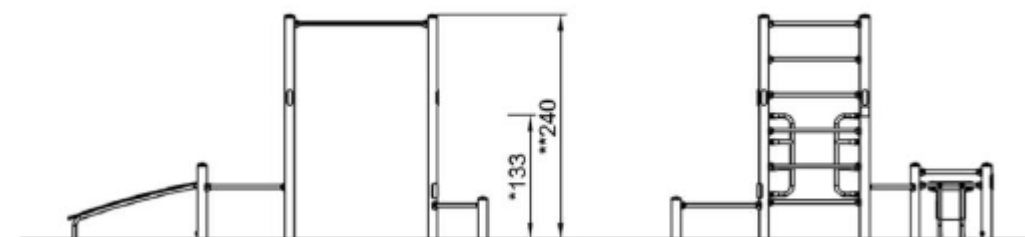
1. CONFIRMAR CON LA DPP SEGÚN DISPONIBILIDAD EN EL MERCADO PARA LA SELECCIÓN FINAL DEL MOBILIARIO.



3 **Detalle Juego 3**  
Scale: 1:100

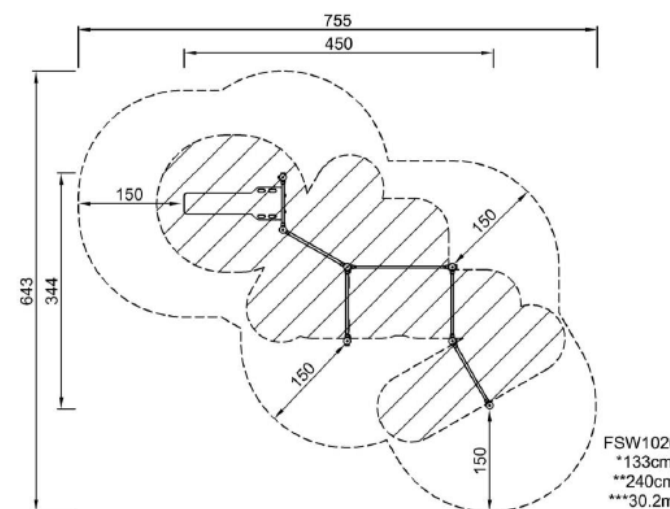
NOTA:

1. CONFIRMAR CON LA DPP SEGÚN DISPONIBILIDAD EN EL MERCADO PARA LA SELECCIÓN FINAL DEL MOBILIARIO.

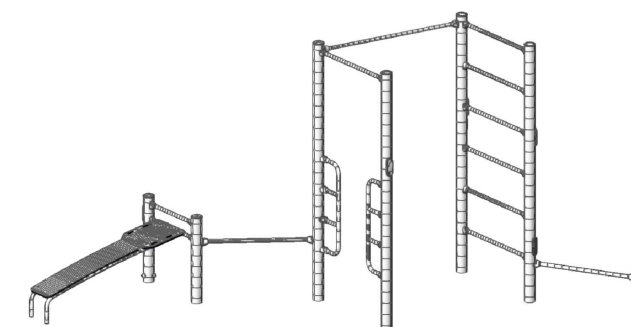


FSW10201

ELEVACIONES



FSW10201  
\*133cm  
\*\*240cm  
\*\*\*30.2m²



ISOMÉTRICA

Item no. FSW10201-0901	
General Product Information	
Dimensions LxWxH	450x344x240 cm
Age group	13+
Capacity (users)	5
Colour options	

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Detalles de Juegos Infantiles 1

NOTAS:

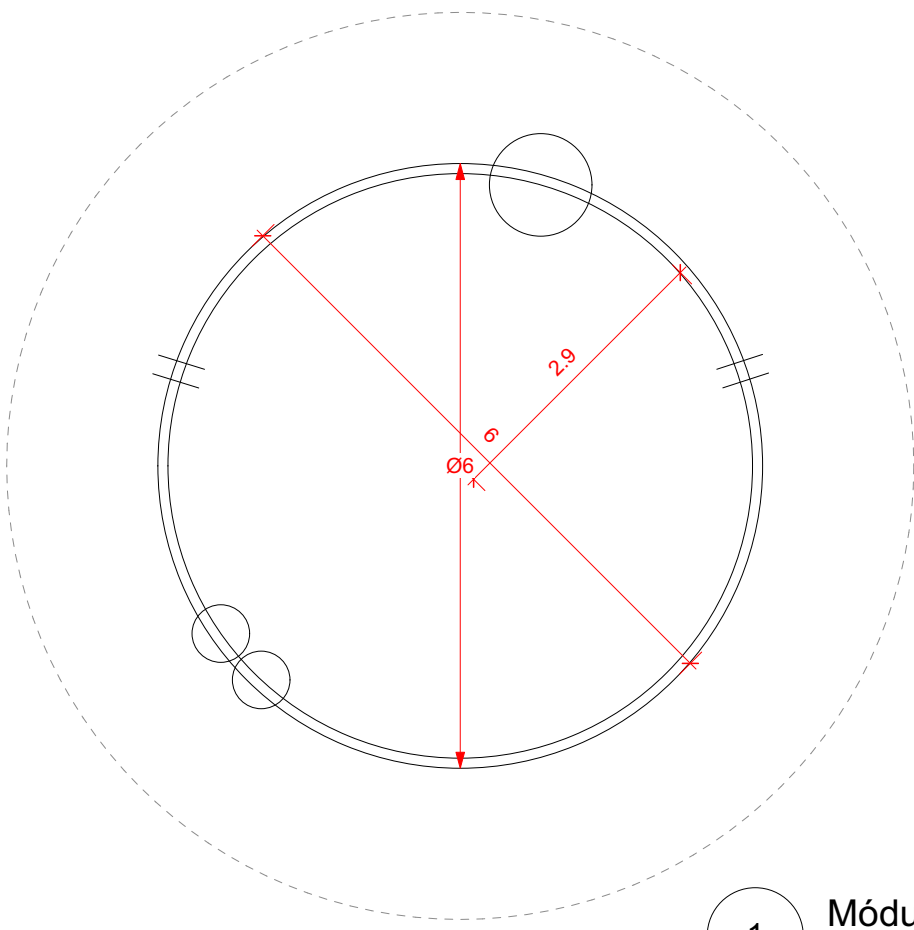
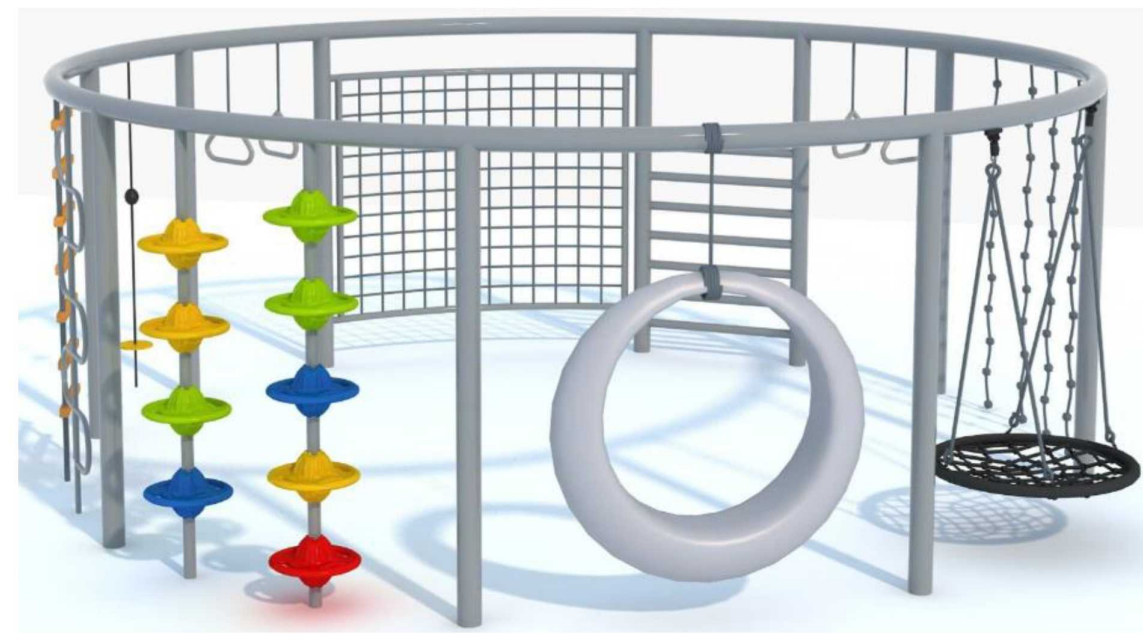
FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

D-1008

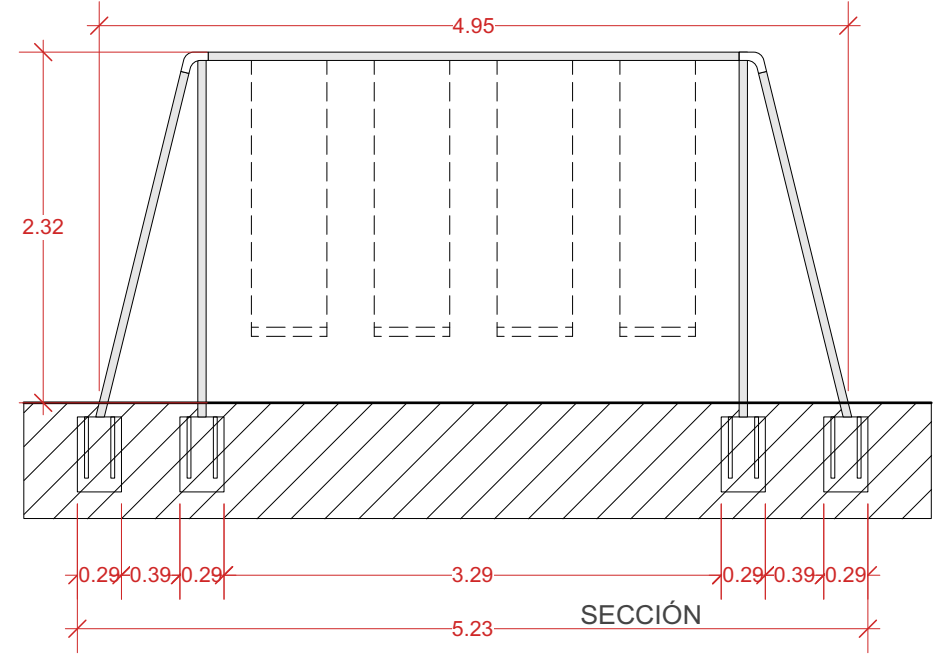
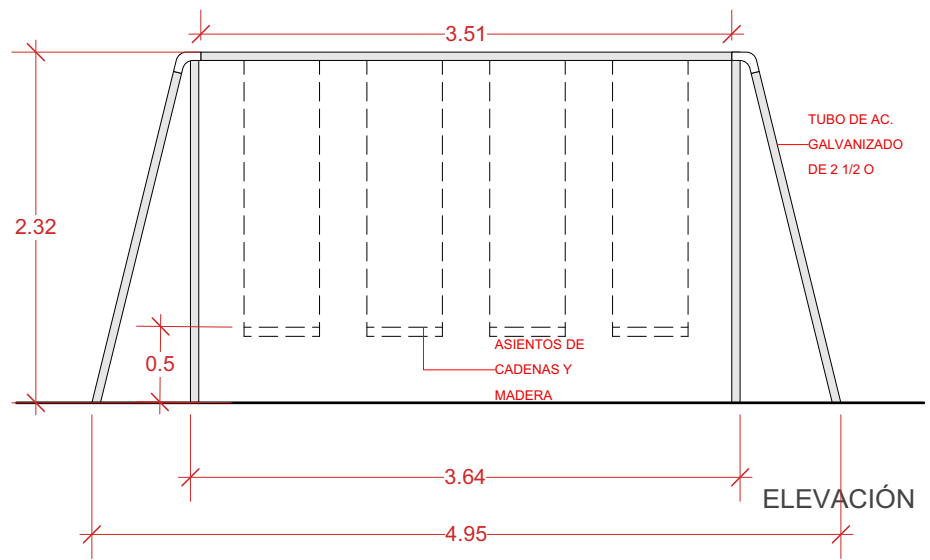
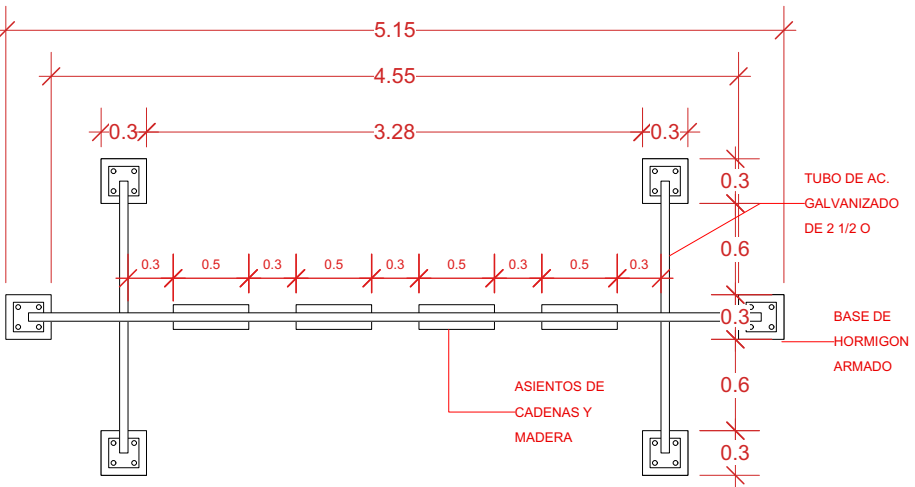
Medidas: 590 x 580 x 230 cm



1 Módulo multijuegos  
Scale: 1:75

NOTA:

1. CONFIRMAR CON LA DPP SEGÚN DISPONIBILIDAD EN EL MERCADO PARA LA SELECCIÓN FINAL DEL MOBILIARIO.



2 Detalle de juegos 5  
Scale: 1:50

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Planta de Vegetación Existente

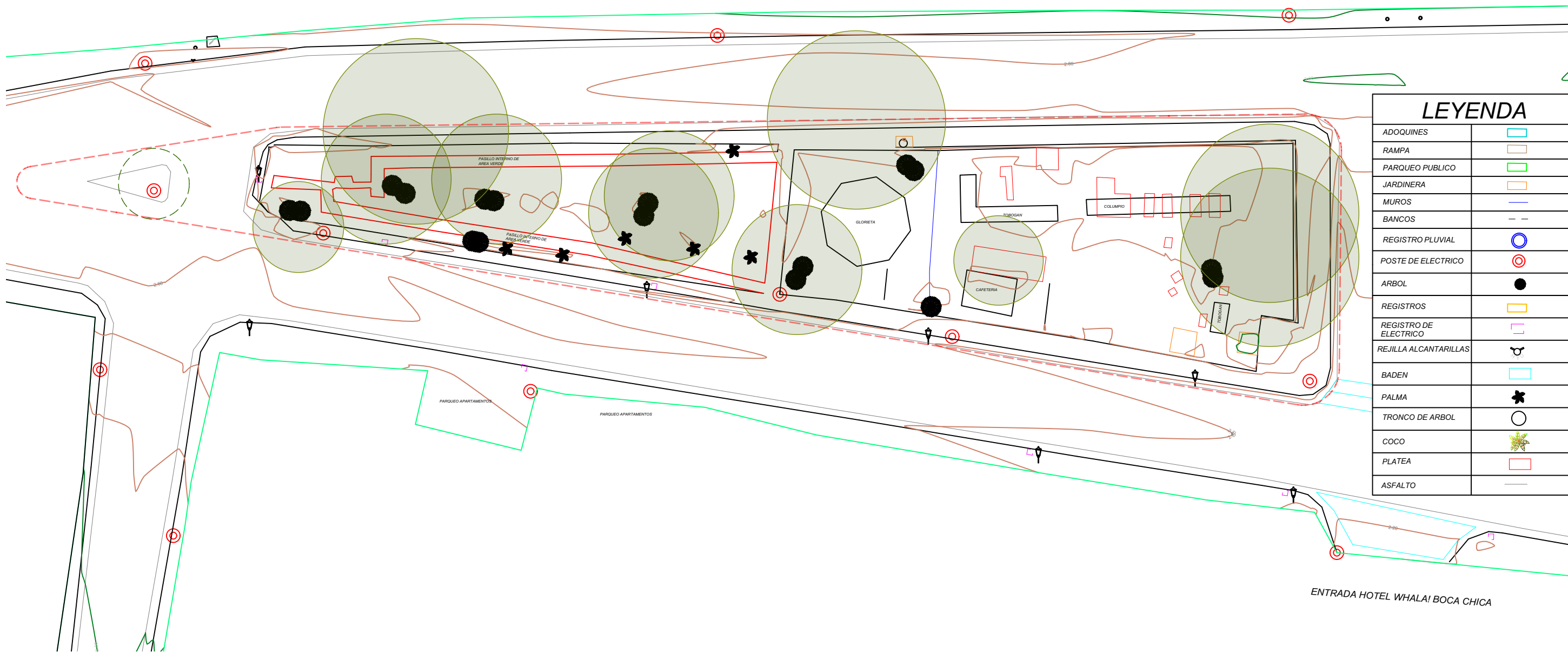
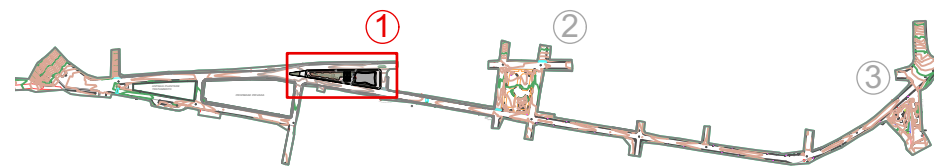
NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

P-1000



LEYENDA	
ADOQUINES	
RAMPA	
PARQUEO PUBLICO	
JARDINERA	
MUROS	
BANCOS	
REGISTRO PLUVIAL	
POSTE DE ELECTRICO	
ARBOL	
REGISTROS	
REGISTRO DE ELECTRICO	
REJILLA ALCANTARILLAS	
BADEN	
PALMA	
TRONCO DE ARBOL	
COCO	
PLATEA	
ASFALTO	

**NOTA:**

1. El levantamiento topográfico debe ser completado, no se encuentran identificados todos los árboles en existencia.
2. En el caso de que exista discrepancia entre la cantidad de vegetación levantada y la existente en el lugar, consultar con la DPP para corroborar.
3. Contratista no esta autorizado a desmontar vegetación no haya sido indicada desmontar por la DPP.

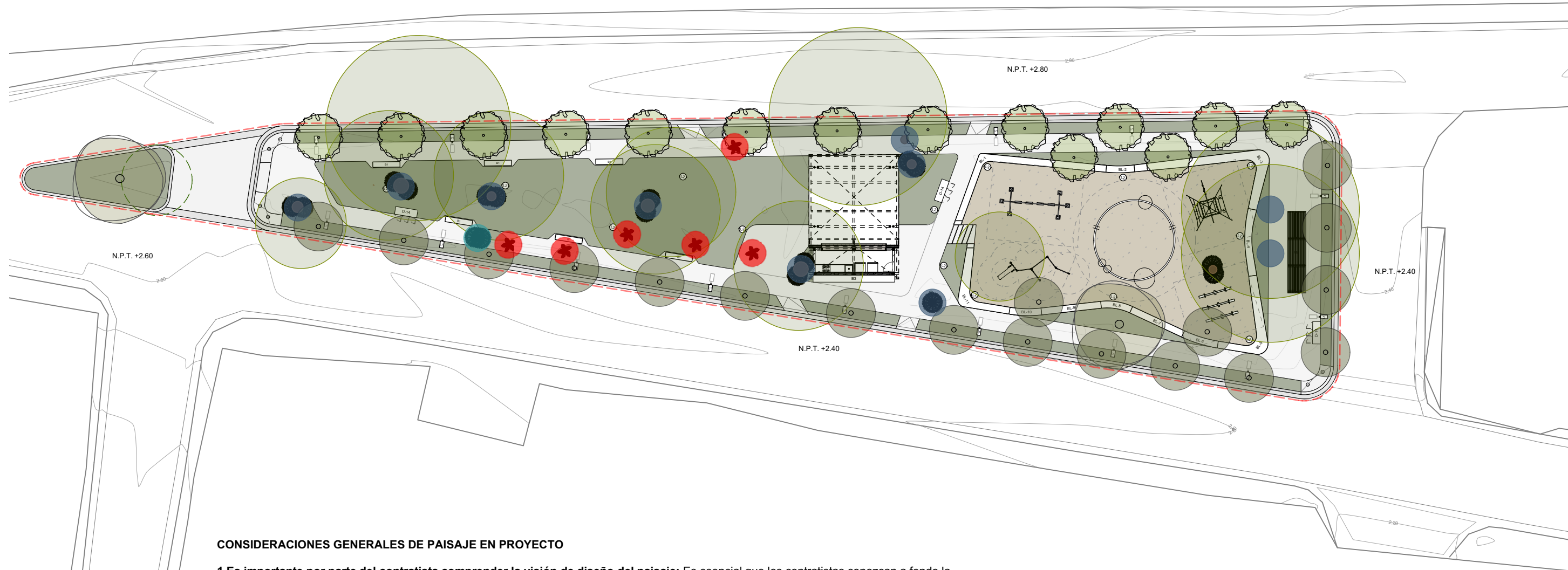
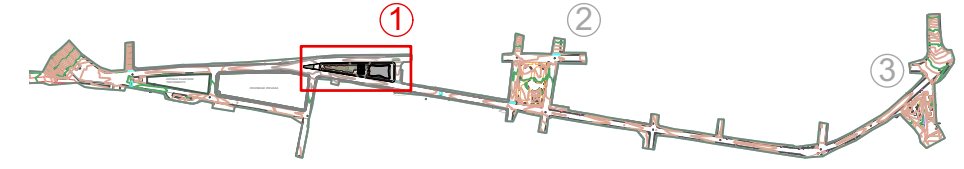


1

Levantamiento Vegetación Existente  
Scale: 1:300

LEYENDA PLAN MANEJO DE VEGETACIÓN

- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- PLANTAS A CONSERVAR
- PLANTAS A CONSERVAR CONDICIONAL
- PLANTAS A ELIMINAR



CONSIDERACIONES GENERALES DE PAISAJE EN PROYECTO

**1 Es importante por parte del contratista comprender la visión de diseño del paisaje:** Es esencial que los contratistas conozcan a fondo la visión y los objetivos del diseño paisajístico. Esto garantiza que la ejecución del proyecto esté alineada con las expectativas del proyecto y se logre el resultado deseado. Contactar a la DPP en caso de dudas.

**2 Es responsabilidad del contratista desarrollar los planos ejecutivos detallados de paisaje.** Para asegurar la precisión en la ejecución del proyecto, es fundamental desarrollar planos detallados que incluyan todas las especificaciones necesarias. Esto facilita la coordinación y asegura una ejecución eficiente.

**3 Es importante por parte del contratista considerar los tipos de suelos y sus características para la estimación del presupuesto:** Los diferentes tipos de suelos tienen impactos significativos en la selección de plantas, la preparación del suelo y la eficacia del drenaje.

**4 Es necesario contemplar posibles escenarios de daño al entorno natural durante la ejecución de la obra gris o primaria, para incluir margen flexible en presupuesto.** Esto incluye prever y disponer de presupuesto para la reposición de especies vegetales existentes que podrían verse afectadas, asegurando así la conservación del entorno durante y después de la construcción.

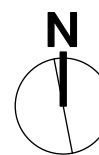
**5 Es necesario prever en presupuestos los ajustes necesarios de la selección de especies vegetales según disponibilidad del mercado y las condiciones locales:** Las variaciones en la disponibilidad y el costo de las especies vegetales pueden impactar el presupuesto.

**6 Es importante la coordinación estrecha entre el contratista responsable de la ejecución de pavimentos y el contratista responsable del paisaje:** Elementos estructurales como caminos, terrazas o muros pueden influir significativamente en la ejecución de paisaje. Para lograr una integración fluida entre ambos aspectos del proyecto, debe existir esta coordinación.

**7 Es indispensable incluir en el presupuesto un mantenimiento mínimo de 2 meses posterior a la plantación para asegurar que la vegetación se encuentre en óptimas condiciones al momento de la inauguración de la obra.**

NOTAS:

- Para sustitución de especies según disponibilidad en viveros y/o cambios de tamaño, socializar y validar con la DPP para indicar nuevas cantidades y marcos de siembra.
- Para garantizar adaptación y supervivencia de especies plantadas, el presupuesto debe contemplar: a) tierra negra, fertilizantes, enraizador e hidrogel para siembra, b) sistema de riego y/o instalación de tomas de agua, c) tutores para árboles y barrera protectora de áreas plantación herbáceas y cubresuelos.
- Nota sobre que nos falta el levantamiento



1

Planta de Manejo Vegetación Existente  
Scale: 1:300

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Planta de Manejo Vegetación  
Existente

NOTAS:

FECHA:  
MARZO 2025

HOJA:

P-1001

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma.

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

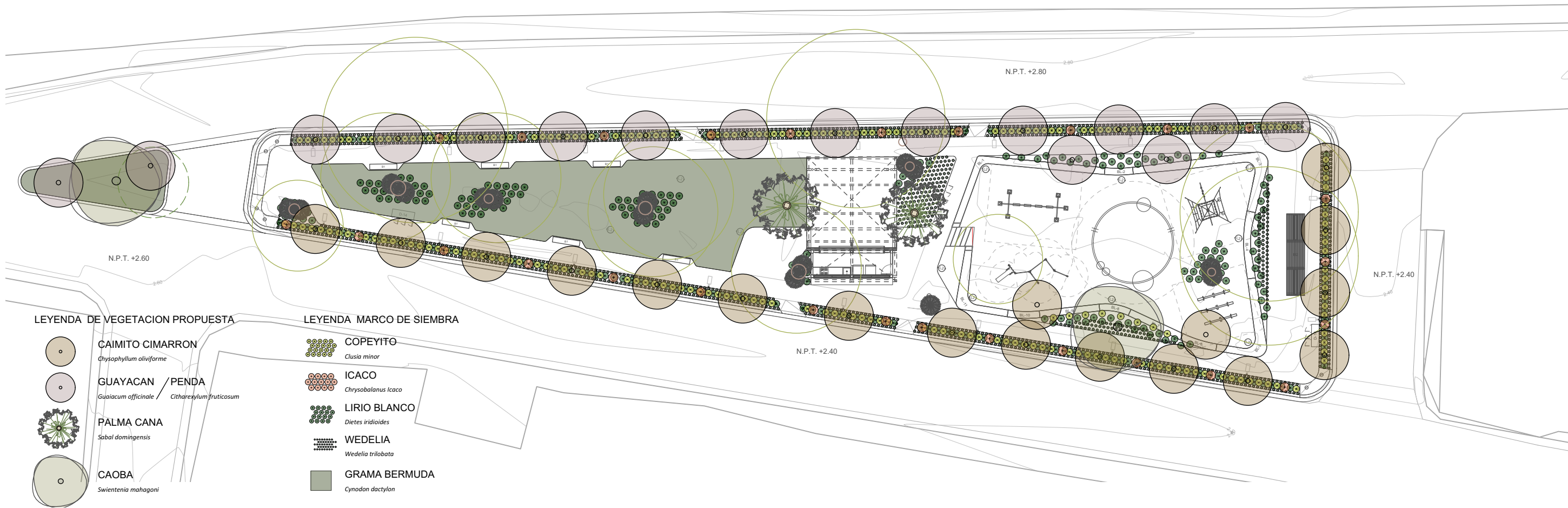


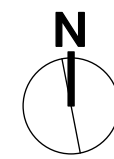
TABLA PRELIMINAR DE VEGETACIÓN PROPUESTA. Parque 1 Boca Chica

SÍMBOLO	CÓDIGO	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANT.	ALTURA/ CONTENEDOR	MARCO PLANTACIÓN
<b>ÁRBOLES Y EPÍFITES</b>							
	Co	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>	Caimito Cimarrón	12 ud	10-12 pies troco	
	Cf	Verbenaceae	<i>Citharexylum fruticosum</i>	Penda	05 ud	12 pies tronco	-
	Go	Zypophyllaceae	<i>Guaiacum officinale</i>	Guayacán	16 ud	8 pies	
	Sd	Arecaceae	<i>Sabal domingensis</i>	Palma Cana	02 ud	12-14 pies	-
	Sm	Meliaceae	<i>Swietenia mahagoni</i>	Caoba	02 ud	14-16 pies tronco	6-8m
<b>ARBUSTOS / HERBÁCEAS / CUBRESUELOS</b>							
	Cm	Clusiaceae	<i>Clusia minor</i>	Copeyito	219 ud	Funda	0.25 m
	Ci	Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i>	Icaco	27 ud	Tarro	0 m
	Di	Iridaceae	<i>Dietes iridioides</i>	Lirio Blanco	436 ud	Fundita	0 m
	Wt	Asteraceae	<i>Wedelia trilobata</i>	Wedelia	150 m <sup>2</sup>	Fundita	0.25 m
	Cd	Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>	Gramma Bermuda	225 m <sup>2</sup>	Tepe de grama	1 m x 1 m
<b>OTROS</b>							
				Tierra negra para plantaciones	0 m <sup>2</sup>	Sacos	-
				Arena	0 m <sup>2</sup>		
				Corteza de pino	0 m <sup>2</sup>	Sacos pequeños	-

[A] ÁRBOLES



[AH] ARBUSTOS Y HERBÁCEAS



1

Planta Paleta de Vegetación Propuesta  
Scale: 1:300

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Planta Paleta de Vegetación  
Propuesta

NOTAS:

FECHA:  
MARZO 2025

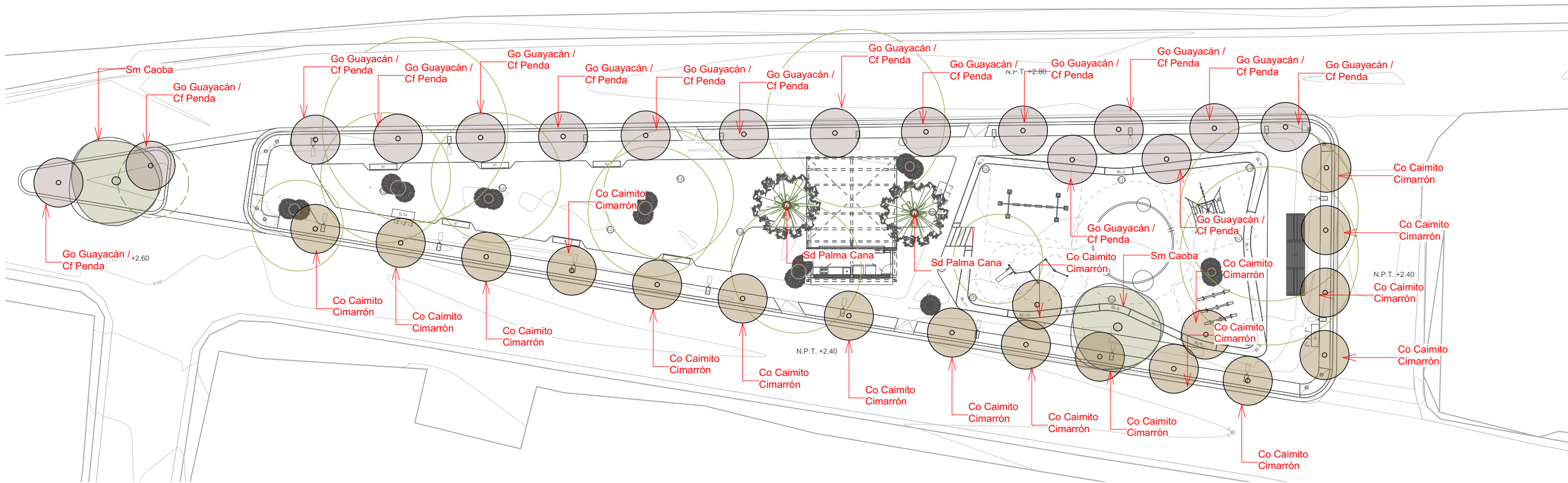
HOJA:  
**P-1002**

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma

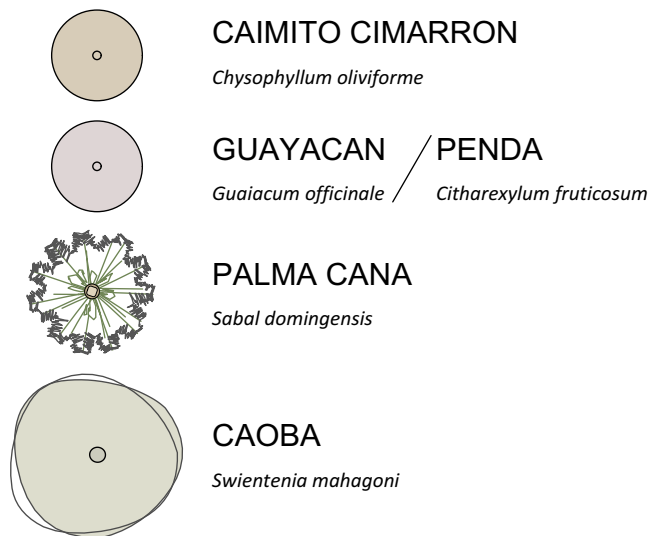
EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.



**TABLA PRELIMINAR DE VEGETACIÓN PROPUESTA. Parque 1 Boca Chica**

SÍMBOLO	CÓDIGO	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANT.	ALTURA/CONTENEDOR	MARCO PLANTACIÓN
<b>ÁRBOLES Y EPÍFITES</b>							
	Co	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>	<b>Caimito Cimarrón</b>	<b>12 ud</b>	10-12 pies troco	
	Cf	Verbenaceae	<i>Citharexylum fruticosum</i>	<b>Penda</b>	<b>05 ud</b>	12 pies tronco	-
	Go	Zypocphyllaceae	<i>Guaiacum officinale</i>	<b>Guayacán</b>	<b>16 ud</b>	8 pies	
	Sd	Arecaceae	<i>Sabal domingensis</i>	<b>Palma Cana</b>	<b>02 ud</b>	12-14 pies	-
	Sm	Meliaceae	<i>Swietenia mahagoni</i>	<b>Caoba</b>	<b>02 ud</b>	14-16 pies tronco	6-8m

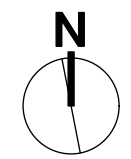
**LEYENDA DE VEGETACION PROPUESTA**



**[Á] ÁRBOLES**



CAIMITO CIMARRON *Chrysophyllum oliviforme*    GUAYACAN *Guaiacum officinale*    PENDA *Citharexylum fruticosum*    PALMA CANA *Sabal domingensis*    CAOBA *Swietenia mahagoni*



1

Planta de Vegetación Propuesta -Árboles  
Scale: 1:300

CONTENIDO HOJA:

Planta de Vegetación  
Propuesta -Árboles

NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

**P-1003**

**RECONSTRUCCIÓN PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA,**  
 Provincia Santo Domingo  
 República Dominicana

MONITOR:



DIRECCIÓN  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
COORDINACIÓN  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma

EQUIPO DE DISEÑO  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Planta de Vegetación  
Propuesta -Arbustos y  
Herbáceas

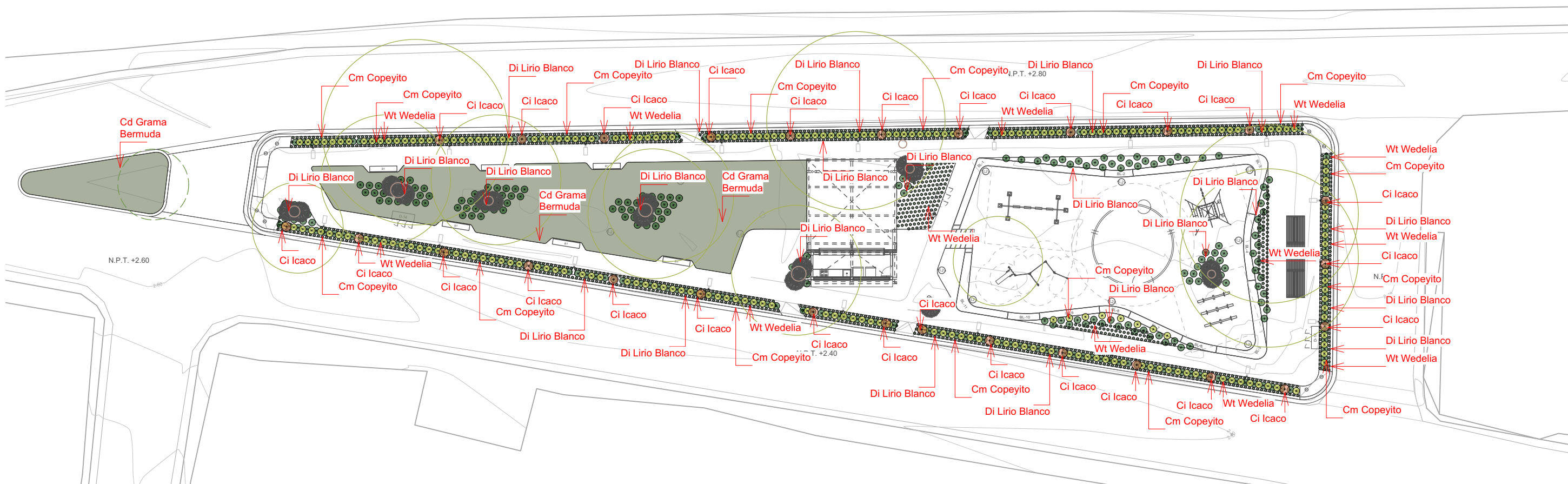
NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

P-1004



ARBUSTOS / HERBÁCEAS / CUBRESUELOS							
	Cm	Clusiaceae	<i>Clusia minor</i>	<b>Copeyito</b>	<b>219 ud</b>	Funda	0.25 m
	Ci	Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus Icaico</i>	<b>Icaico</b>	<b>27 ud</b>	Tarro	0 m
	Di	Iridaceae	<i>Dietes iridioides</i>	<b>Lirio Blanco</b>	<b>436 ud</b>	Fundita	0 m
	Wt	Asteraceae	<i>Wedelia trilobata</i>	<b>Wedelia</b>	<b>150 m²</b>	Fundita	0.25 m
	Cd	Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>	<b>Gramma Bermuda</b>	<b>225 m²</b>	Tepe de grama	1 m x 1 m

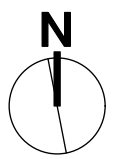
LEYENDA MARCO DE SIEMBRA

- COPEYITO**  
*Clusia minor*
- ICACO**  
*Chrysobalanus Icaico*
- LIRIO BLANCO**  
*Dietes iridioides*
- WEDELIA**  
*Wedelia trilobata*
- GRAMA BERMUDA**  
*Cynodon dactylon*

[AH] ARBUSTOS Y HERBÁCEAS



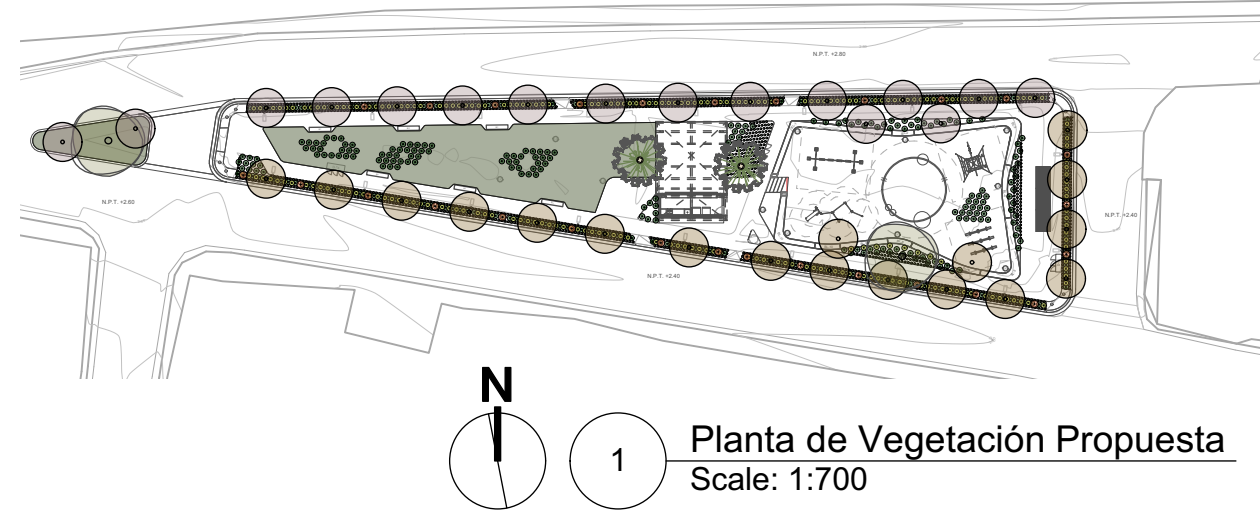
COPEYITO *Clusia minor*    ICACO *Chrysobalanus Icaico*    LIRIO BLANCO *Dietes iridioides*    WEDELIA *Wedelia trilobata*    GRAMA BERMUDA *Cynodon dactylon*



1

Planta de Vegetación Propuesta -Arbustos y Herbáceas  
Scale: 1:300

TABLA PRELIMINAR DE VEGETACIÓN PROPUESTA. Parque 1 Boca Chica							
SÍMBOLO	CÓDIGO	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANT.	ALTURA/ CONTENEDOR	MARCO PLANTACIÓN
<b>ÁRBOLES Y EPÍFITES</b>							
	Co	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>	<b>Caimito Cimarrón</b>	<b>12 ud</b>	10-12 pies troco	
	Cf	Verbenaceae	<i>Citharexylum fruticosum</i>	<b>Penda</b>	<b>05 ud</b>	12 pies tronco	-
	Go	Zypophyllaceae	<i>Guaiaacum officinale</i>	<b>Guayacán</b>	<b>16 ud</b>	8 pies	
	Sd	Arecaceae	<i>Sabal domingensis</i>	<b>Palma Cana</b>	<b>02 ud</b>	12-14 pies	-
	Sm	Meliaceae	<i>Swietenia mahagoni</i>	<b>Caoba</b>	<b>02 ud</b>	14-16 pies tronco	6-8m
<b>ARBUSTOS / HERBÁCEAS / CUBRESUELOS</b>							
	Cm	Clusiaceae	<i>Clusia minor</i>	<b>Copeyito</b>	<b>219 ud</b>	Funda	0.25 m
	Ci	Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i>	<b>Icaco</b>	<b>27 ud</b>	Tarro	0 m
	Di	Iridaceae	<i>Dietes iridioides</i>	<b>Lirio Blanco</b>	<b>436 ud</b>	Fundita	0 m
	Wt	Asteraceae	<i>Wedelia trilobata</i>	<b>Wedelia</b>	<b>150 m²</b>	Fundita	0.25 m
	Cd	Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>	<b>Grama Bermuda</b>	<b>225 m²</b>	Tepe de grama	1 m x 1 m
<b>OTROS</b>							
				<b>Tierra negra para plantaciones</b>	<b>0 m²</b>	Sacos	-
				<b>Arena</b>	<b>0 m²</b>		
				<b>Corteza de pino</b>	<b>0 m²</b>	Sacos pequeños	-



### CONSIDERACIONES GENERALES DE PAISAJE EN PROYECTO

**1 Es importante por parte del contratista comprender la visión de diseño del paisaje:** Es esencial que los contratistas conozcan a fondo la visión y los objetivos del diseño paisajístico. Esto garantiza que la ejecución del proyecto esté alineada con las expectativas del proyecto y se logre el resultado deseado. Contactar a la DPP en caso de dudas.

**2 Es responsabilidad del contratista desarrollar los planos ejecutivos detallados de paisaje.** Para asegurar la precisión en la ejecución del proyecto, es fundamental desarrollar planos detallados que incluyan todas las especificaciones necesarias. Esto facilita la coordinación y asegura una ejecución eficiente.

**3 Es importante por parte del contratista considerar los tipos de suelos y sus características para la estimación del presupuesto:** Los diferentes tipos de suelos tienen impactos significativos en la selección de plantas, la preparación del suelo y la eficacia del drenaje.

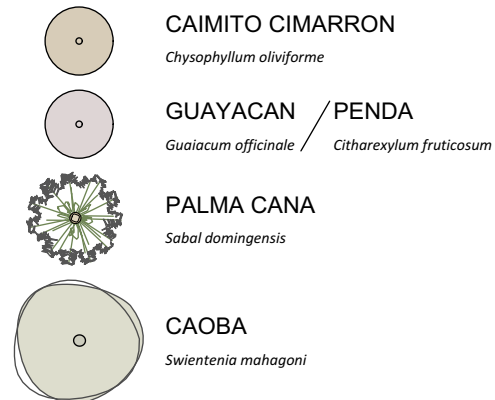
**4 Es necesario contemplar posibles escenarios de daño al entorno natural durante la ejecución de la obra gris o primaria, para incluir margen flexible en presupuesto.** Esto incluye prever y disponer de presupuesto para la reposición de especies vegetales existentes que podrían verse afectadas, asegurando así la conservación del entorno durante y después de la construcción.

**5 Es necesario prever en presupuestos los ajustes necesarios de la selección de especies vegetales según disponibilidad del mercado y las condiciones locales:** Las variaciones en la disponibilidad y el costo de las especies vegetales pueden impactar el presupuesto.

**6 Es importante la coordinación estrecha entre el contratista responsable de la ejecución de pavimentos y el contratista responsable del paisaje:** Elementos estructurales como caminos, terrazas o muros pueden influir significativamente en la ejecución de paisaje. **Para lograr una integración fluida entre ambos aspectos del proyecto,** debe existir esta coordinación.

**7 Es indispensable incluir en el presupuesto un mantenimiento mínimo de 2 meses posterior a la plantación para asegurar que la vegetación se encuentre en óptimas condiciones al momento de la inauguración de la obra.**

#### LEYENDA DE VEGETACION PROPUESTA



#### LEYENDA MARCO DE SIEMBRA



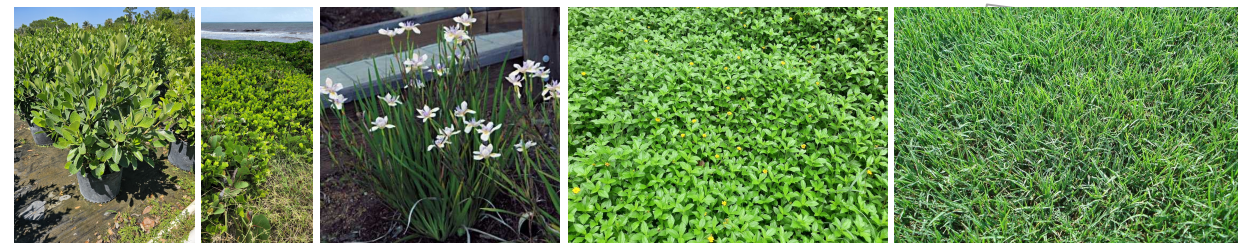
## PLAN PALETE

### [A] ÁRBOLES



CAIMITO CIMARRON *Chrysophyllum oliviforme* GUAYACAN *Guaiaacum officinale* PENDA *Citharexylum fruticosum* PALMA CANA *Sabal domingensis* CAOBA *Swietenia mahagoni*

### [AH] ARBUSTOS Y HERBÁCEAS



COPEYITO *Clusia minor* ICACO *Chrysobalanus icaco* LIRIO BLANCO *Dietes iridioides* WEDELIA *Wedelia trilobata* GRAMA BERMUDA *Cynodon dactylon*

**NOTAS:**  
**01** Ver consideraciones generales de paisaje. Consultar a la DPP en caso de dudas o aclaraciones.

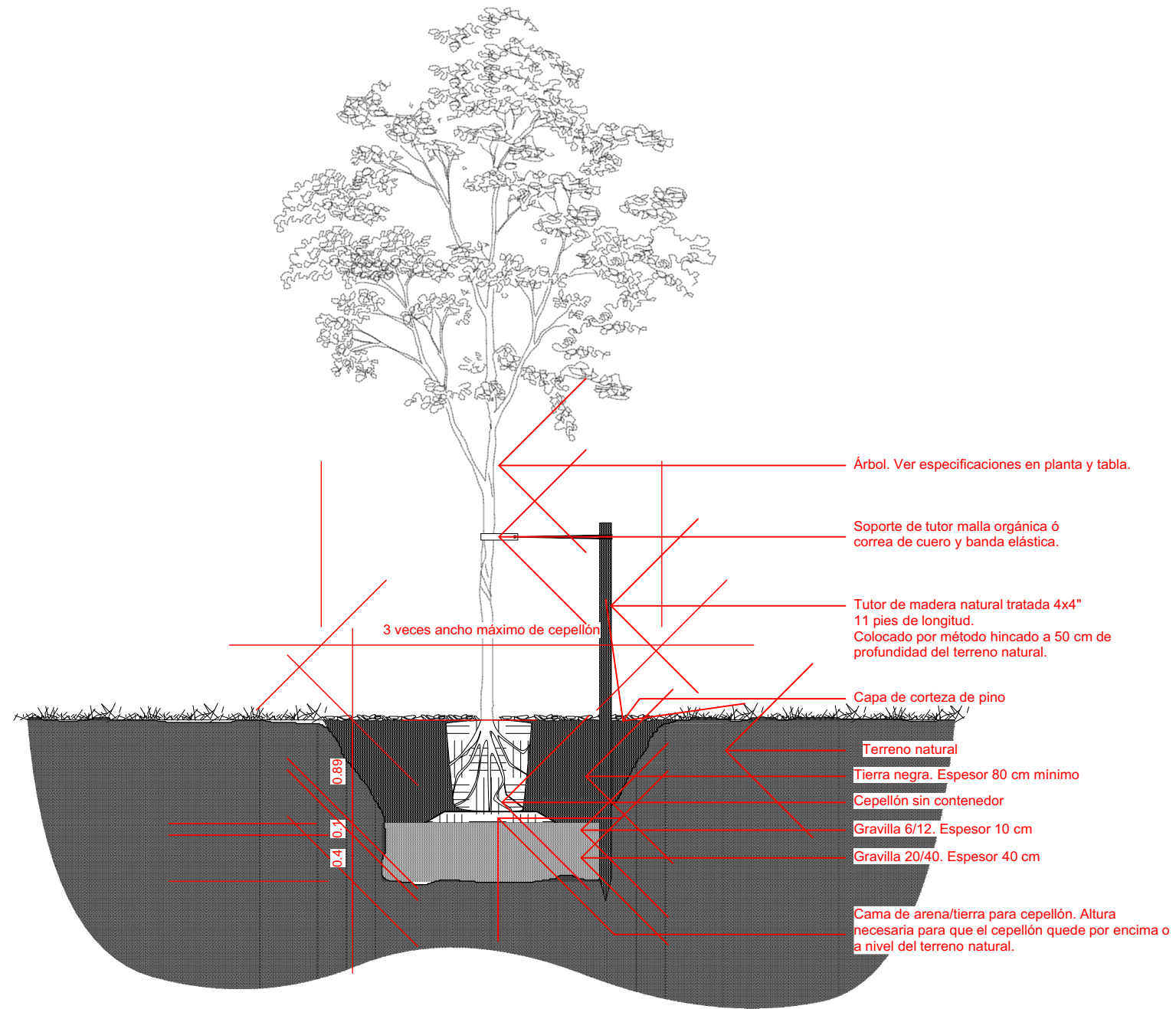


MONITOR:



**DIRECCIÓN**  
Amin Abel Santos, Arq. Ma.  
**COORDINACIÓN**  
Milé González, Arq. Ma.  
Nicole Polanco, Arq. Ma

**EQUIPO DE DISEÑO**  
Liz González, Arq.  
Brenda Victoria, Arq.  
Julia Ogando, Arq.  
Lenin Dominguez, Arq.



1 **Detalle de Plantación**  
Scale: 1:50

RECONSTRUCCIÓN PARQUE  
INFANTIL,  
MUNICIPIO BOCA CHICA,  
Provincia Santo Domingo  
República Dominicana

CONTENIDO HOJA:

Detalle de Plantación 1

NOTAS:

FECHA:

MARZO 2025

HOJA:

**P-1006**

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES

INDICE DE PLANOS	
CODIGO	DESCRIPCION
E-01	ESPECIFICACIONES GENERALES
E-02	DETALLES DE CASETA DE VENTAS
E-03	DETALLES DE CASETA DE VENTAS
E-04	DETALLES DE BANCOS Y SEÑALITICAS
E-05	DETALLES DE BANCOS
E-06	DETALLES DE ENCOFRADOS

CRITERIOS DE DISEÑO	
I	CARGAS DE DISEÑO:
1.	PESO PROPIO MATERIALES:
1.a	CONCRETO ARMADO $W_c = 2.40 \text{ Ton/m}^3$
1.b	ACERO $W_a = 7.85 \text{ Ton/m}^3$
2.	CARGA PERMANENTE (MUERTA) ENTREPISO: -
3.	CARGA PERMANENTE (MUERTA) TECHO: $150 \text{ Kg/m}^2$
4.	CARGA VIVA MAXIMA ENTREPISO: -
4.	CARGA VIVA MAXIMA AREA COMUN: -
5.	CARGA VIVA MAXIMA TECHO: $100 \text{ Kg/m}^2$
6.	CARGA VIVA ESCALERA: -
7.	CARGA VIVA ESTACIONAMIENTO: -
8.	CARGA DE SISMO SEGUN R-001:
8.a	ZONA SISMICA II $S_u = 0.70$ $S_1 = 0.30$
8.b	GRUPO IV $U = 1.00$
8.c	SUELO CLASE D $F_a = 1.20$ $F_v = 1.80$
8.d	EDIFICIOS: $R_d = 1.50$
9.	CARGAS MAXIMAS PERMITIDAS:
	• EL ESPESOR DE PAÑETE NO DEBE SER MAYOR DE 1.5 cm (DENSIDAD 2000 $\text{Kg/m}^3$ ).
	• EL MORTERO DE COLOCACION DE NIVELACION Y DE COLOCACION DE PISO NO DEBE TENER UN ESPESOR MAYOR A 5 cm (DENSIDAD 1800 $\text{Kg/m}^3$ ), SE RECOMIENDA USAR MORTEROS LIGEROS.
II	CRITERIO DE COMBINACION DE CARGAS
	SEGUN LO ESTABLECE EL REGLAMENTO Y NORMAS UTILIZADOS (VER MEMORIA).
III	CRITERIO DE DEFORMACIONES
	LAS DEFORMACIONES LATERALES RELATIVAS, DEBIDAS A CARGAS SISMICAS OBTENIDAS DE LOS LISTADOS DE LA COMPUTADORA, SE COMPARARON CONTRA 0.016 VECES LA ALTURA DEL ENTREPISO, DE ACUERDO AL REGLAMENTO PARA ANALISIS SISMICO DE ESTRUCTURAS (R-001).
	LAS DEFECCIONES POR CARGA VIVA DE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES DE PISO NO EXCEDEN EN NINGUN CASO EL VALOR DE $L/360$ DEL CLARO, NI $L/240 + 0.50$ cm PARA CARGA TOTAL, CALCULADOS AL CENTRO DEL MISMO.
	LOS DESPLAZAMIENTOS LATERALES RELATIVOS SE CALCULARON COMO LA SUMA DE LOS DESPLAZAMIENTOS OBTENIDOS POR LA SUPERPOSICION MODAL UTILIZANDO LOS METODOS DE LA COMBINACION CUADRATICA COMPLETA (CQC), CONSIDERANDO TODOS LOS MODOS DE VIBRACION SIGNIFICATIVOS Y SE COMPARARON CON LOS PERMISIBLES DEL R-001 MULTIPLICADOS POR $C = 4.0$

1.-	DETALLES DE ARMADO DE LOSAS
1.1	LA LONGITUD DE DESARROLLO ( $L_d$ ), EN LA CUAL SE CONSIDERA QUE UNA BARRA A TENSION SE ANCLA DE MODO QUE DESARROLLE SU ESFUERZO DE FLUENCIA, SE ESPECIFICA EN LA TABLA DE VARILLAS.
1.2	SI NO SE HACE OTRA INDICACION, TODAS LAS VARILLAS TERMINADAS EN ESCUADRA SE ANCLARAN EN LOS ELEMENTOS NORMALES A ELLAS.
1.3	EMPALMES Y ARMADO LOSAS:
1.3.1	LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCIOS EXTREMOS.
1.3.2	LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARAN EN EL TERCIO MEDIO.
1.4	DETALLE DE CAMELLADO DEL ACERO EN LOSAS.
1.5	DETALLE DE ARMADO EN VUELOS

2.-	NOTAS GENERALES
2.1	LAS SIGUIENTES NOTAS APLICAN A TODOS LOS DETALLES Y PLANOS REFERENTES A LA ESTRUCTURA DE ESTE PROYECTO.
2.2	EL CONTRATISTA GENERAL SERA RESPONSABLE DE COORDINAR TODOS LOS REQUISITOS EN LOS DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES DE LAS DISTINTAS DISCIPLINAS PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN EL DISEÑO DE ESTE.
2.3	TODA SITUACION EN LA SE REQUIERA UNA MODIFICACION A ESTOS PLANOS DEBE SER CONSULTADA AL INGENIERO ESTRUCTURALISTA.
2.4	EL CONTRATISTA GENERAL DEBERA VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES PARTICULARES DE SU TRABAJO Y COORDINARLAS CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE OTROS CONSULTORES, PLANOS DE TALLER Y CON LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL CAMPO.
2.5	LA SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCION Y LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
2.6	LAS DIMENSIONES RIGEN AL DIBUJO.
2.7	DIMENSIONES Y NIVELES EN METROS EXCEPTO LOS INDICADOS.
2.8	VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES CON EL PROYECTO ARQUITECTONICO Y LAS GUIAS MECANICAS DE LOS EQUIPOS QUE SERAN INSTALADOS.
2.9	LA CALIDAD DE LOS MATERIALES NO PODRA CAMBIARSE SIN AUTORIZACION POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.
3.-	REGLAMENTOS Y REFERENCIA
3.1	REGLAMENTO PARA LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO ESTRUCTURAL Y COMENTARIOS (ACI 318-19 DEL INSTITUTO AMERICANO DEL CONCRETO).
3.2	MANUAL DE DISEÑO POR FACTORES DE CARGA Y RESISTENCIA (ASCE LRFD)
3.3	CARGAS DE DISEÑO MÍNIMAS Y CRITERIOS ASOCIADOS AL DISEÑO DE EDIFICIOS Y OTRAS ESTRUCTURAS (ASCE 7-16)
3.4	REGLAMENTO PARA EL ANALISIS Y DISEÑO SISMICO DE ESTRUCTURAS (R-001).
3.5	REGLAMENTO PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE EDIFICIOS EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL (R-027).
4.-	ESFUERZO Y RECOMENDACIONES DEL TERRENO
4.1	LOS DATOS UTILIZADOS PARA LAS FUNDACIONES SON LOS SIGUIENTES:
	• ESFUERZO ADM = 1.50 KG / CM <sup>2</sup>
	• DF = 1.00 M
	• MODULO DE REACCION = 1.80 KG/CM <sup>3</sup>
	• CLASE DE SITIO D
	• FUERA DE CAMPO CERCAÑO
4.2	LIMPIAR LA SUPERFICIE DE CUALQUIER MATERIAL INSERVIBLE, SI FUESE NECESARIO RELLENAR SE DEBERA HACER CON UN MATERIAL GRANULAR ADECUADO COMPACTADO A UN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. DICHO MATERIAL DEBERA DE CUMPLIR CON LOS REGLAMENTOS R-009 Y R-014 DE MOPC.
	RELLENAR EL AREA EXCAVADA CON MATERIAL GRANULAR ADECUADO EN CAPAS NO MAYORES DE 0.30 M COMPACTADO HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA DENSIDAD MAXIMO SECA DEL PROCTOR MODIFICADO. ANTES DE COLOCAR LA PROXIMA CAPA DEBE SER CHEQUEADA LA DENSIDAD EN CAMPO, PARA GARANTIZAR QUE EL RELLENO TENGA LA COMPACTACION REQUERIDA.

5.-	ESPECIFICACIONES DE HORMIGÓN																					
5.1	EL HORMIGÓN A USAR TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS:																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ELEMENTO</th> <th>RESISTENCIA</th> <th>ACERO</th> </tr> <tr> <td></td> <td><math>f_c</math> 28 DIAS <math>\text{kg/cm}^2</math></td> <td><math>f_y</math> <math>\text{kg/cm}^2</math></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COLUMNAS</td> <td>210</td> <td>4200</td> </tr> <tr> <td>LOSAS/VIGAS</td> <td>210</td> <td>4200</td> </tr> <tr> <td>FUNDACIONES</td> <td>210</td> <td>4200</td> </tr> <tr> <td>MORTERO</td> <td>120</td> <td>4200</td> </tr> <tr> <td>BLOCK</td> <td>70</td> <td>4200</td> </tr> </tbody> </table>	ELEMENTO	RESISTENCIA	ACERO		$f_c$ 28 DIAS $\text{kg/cm}^2$	$f_y$ $\text{kg/cm}^2$	COLUMNAS	210	4200	LOSAS/VIGAS	210	4200	FUNDACIONES	210	4200	MORTERO	120	4200	BLOCK	70	4200
ELEMENTO	RESISTENCIA	ACERO																				
	$f_c$ 28 DIAS $\text{kg/cm}^2$	$f_y$ $\text{kg/cm}^2$																				
COLUMNAS	210	4200																				
LOSAS/VIGAS	210	4200																				
FUNDACIONES	210	4200																				
MORTERO	120	4200																				
BLOCK	70	4200																				
5.2	CEMENTO. SE UTILIZARÁ CEMENTO PORTLAND TIPO I. NO PODRÁ USARSE CEMENTO QUE LLEVE MÁS DE 45 DÍAS DE ALMACENAMIENTO O QUE, POR CUALQUIER CIRCUNSTANCIA, PRESENTE LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE HABER INICIADO EL FRAGUADO.																					
5.3	AGREGADOS. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 3/4". EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LOS AGREGADOS SE HARÁ DE FORMA TAL QUE SE EVITE LA SEGREGACIÓN, ASÍ COMO SU CONTAMINACIÓN CON TIERRA O CON MATERIALES EXTRAÑOS.																					
5.4	AGUA. TODA EL AGUA QUE SE UTILICE PARA EL LAVADO DE LOS AGREGADOS, PREPARACIÓN DE LAS MEZCLAS O CURADO DEL HORMIGÓN, SERÁ LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, SALES, ALCALIS, ÁCIDOS, MATERIA ORGÁNICA, SEDIMENTOS O CUALQUIER SUSTANCIA QUE PUEDA DISMINUIR LA CALIDAD, RESISTENCIA O DURABILIDAD DEL HORMIGÓN O DEL ACERO DE REFUERZO.																					
5.5	ADITIVOS. SE PODRÁ UTILIZAR ADITIVOS PARA EL HORMIGÓN CON EL FIN DE MODIFICAR SU TIEMPO DE FRAGUADO, MANEJABILIDAD U OTRAS CARACTERÍSTICAS, SIEMPRE QUE NO DISMINUYAN LA CALIDAD, RESISTENCIA O DURABILIDAD DEL HORMIGÓN, O DEL ACERO DE REFUERZO, Y QUE SEAN APROBADOS POR EL INGENIERO DEL PROYECTO.																					
5.6	A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, TODAS LAS VIGAS DEBEN DE SER FUNDIDAS MONOLÍTICAS CON LAS LOSAS. NO SE PERMITIRÁ EL USO DE UNA JUNTA DE CONSTRUCCION ENTRE LAS VIGAS Y LA LOSA.																					
5.7	TODOS LOS REFUERZOS POSITIVO (BAJO) DEBERA DE ANCLARSE AL MENOS 0.15 MT. DENTRO DE LOS APOYOS. TODO REFUERZO NEGATIVO (TOPE) DEBERA EMPALMARSE EN EL CENTRO DEL TRAMO. LOS LARGOS DE ANCLAJE Y EMPALME ESTAN INDICADOS MAS ADELANTE.																					
5.8	NO SE PERMITIRÁ NINGUNA OTRA JUNTA O HUECO EN LA LOSA O VIGA QUE NO ESTE INDICADO EN ESTOS PLANOS O QUE NO HAYA SIDO APROBADO POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL DE ESTE PROYECTO.																					

5.9	EL REFUERZO DE TEMPERATURA DEBERA DE COLOCARSE EN LAS PLACAS EN POSICION PERPENDICULAR AL REFUERZO PRINCIPAL DE CARGA DE LA PLACA. EL REFUERZO DE TEMPERATURA SIEMPRE DEBE DE COLOCARSE SOBRE EL REFUERZO POSITIVO (DE ABAJO) Y DEBAJO DEL REFUERZO NEGATIVO (DE ARRIBA).
5.10	LA MALLA ELECTROSOLDADA DEBERA CUMPLIR LA NORMA ASTM A185; SE DEBE COLOCAR SILETAS O CALZAR LA MALLA ELECTROSOLDADA DE TAL FORMA, QUE AL VACIAR EL CONCRETO, SE GARANTICE SU ADECUADA POSICION EN LA LOSA.
5.11	TODOS LOS REFUERZOS DEBEN ESTAR ARMADO ADECUADAMENTE PARA QUE NO SE SALGA DE SU POSICION MIENTRAS EL CONCRETO ES VACIADO, SI SE REQUIEREN VARILLAS O ESTRIBOS ADICIONALES DEBERAN DE SER COLOCADOS POR EL CONTRATISTA PARA PROPORCIONAR SOPORTE A TODAS LAS VARILLAS.
5.12	EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES Y LA LOCALIZACION DE TODAS LAS ABERTURAS, CAMISAS DE TUBOS, SALIENTES, ETC. SEGUN SE REQUIERA POR OTROS INSTALADORES, ANTES DE QUE EL CONCRETO SEA VACIADO.
5.13	EL CONTRATISTA DEBE USAR PLANTILLAS RIGIDAS PARA LA CORRECTA COLOCACION DE ANCLAS, PLACAS Y TORNILLOS.
5.14	LOS GRUPOS DE BARRAS PARALELAS DISPUESTAS EN UN PAQUETE PARA TRABAJAR COMO UNA UNIDAD, DEBEN LIMITARSE A 4 BARRAS POR PAQUETE, Y DEBEN ESTAR COLOCADOS DENTRO DE LOS ESTRIBOS.
6.-	ACERO DE REFUERZO
6.1	TODOS LOS ACEROS A USAR TENDRAN UN ESFUERZO ULTIMO DE FLUENCIA DE:
	A) $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ (GRADO 60); TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
	B) $F_y = 4920 \text{ KG/CM}^2$ (GRADO 70); MALLA ELECTRO-SOLDADA.
6.2	EL ACERO DE REFUERZO SE COLOCARA SIGUIENDO LOS REQUISITOS INDICADOS EN LOS PLANOS Y SE ASEGURARA FIRMEMENTE EN SU POSICION, DE MANERA QUE NO SUFRAN DESPLAZAMIENTOS DURANTE EL VACIADO Y VIBRADO DEL HORMIGON.
6.3	NO SE PERMITIRA EL EMPLEO DE SOLDADURA PARA LA FIJACION DEL REFUERZO NI PARA LA EJECUCION DE EMPALMES.
6.4	TODOS LOS REFUERZOS DEBEN DOBLARSE EN FRIO.
6.5	SE DEBE MANTENER UNA SEPARACION MINIMA LIBRE SDB ENTRE VARILLAS SEGUN GRAFICO.

7.-	RECUBRIMIENTOS DE ACERO REFUERZO																		
7.1	EL RECUBRIMIENTO DE CONCRETO QUE DEBERA DE PROTEGER LAS VARILLAS DE REFUERZO NO SERA MENOS QUE LA INDICADA A CONTINUACION:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SIN EXPOSICION (cm)</th> <th>CON EXPOSICION (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COLUMNAS</td> <td>4</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>LOSAS</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>VIGAS</td> <td>4</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>ZAPATAS</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>MUROS</td> <td>2.5</td> <td>7.5</td> </tr> </tbody> </table>		SIN EXPOSICION (cm)	CON EXPOSICION (cm)	COLUMNAS	4	7.5	LOSAS	2	4	VIGAS	4	7.5	ZAPATAS	7.5	7.5	MUROS	2.5	7.5
	SIN EXPOSICION (cm)	CON EXPOSICION (cm)																	
COLUMNAS	4	7.5																	
LOSAS	2	4																	
VIGAS	4	7.5																	
ZAPATAS	7.5	7.5																	
MUROS	2.5	7.5																	
	TODOS LOS RECUBRIMIENTOS SON A PAÑO DE ESTRIBO O VARILLA EXTERIOR EN SU CASO.																		

8.-	EMPALMES DE ACERO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES																														
8.1	LOS EMPALMES SE HARAN UTILIZANDO ALAMBRE DULCE CALIBRE 18.																														
8.2	LONGITUD DE EMPALME MINIMA DE BARRAS CORRUGADAS: VER CUADRO																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="3">Longitud de empalme (cm)</th> </tr> <tr> <th><math>\phi</math></th> <th><math>F_c</math></th> <th>210 <math>\text{kg/cm}^2</math></th> <th>240 <math>\text{kg/cm}^2</math></th> <th>280 <math>\text{kg/cm}^2</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\phi 3/8"</math></td> <td>45</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td><math>\phi 1/2"</math></td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td><math>\phi 3/4"</math></td> <td>109</td> <td>100</td> <td>94</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>\phi 1"</math></td> <td>181</td> <td>170</td> <td>158</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Longitud de empalme (cm)			$\phi$	$F_c$	210 $\text{kg/cm}^2$	240 $\text{kg/cm}^2$	280 $\text{kg/cm}^2$	$\phi 3/8"$	45	45	45	45	$\phi 1/2"$	55	55	55	55	$\phi 3/4"$	109	100	94		$\phi 1"$	181	170	158	
		Longitud de empalme (cm)																													
$\phi$	$F_c$	210 $\text{kg/cm}^2$	240 $\text{kg/cm}^2$	280 $\text{kg/cm}^2$																											
$\phi 3/8"$	45	45	45	45																											
$\phi 1/2"$	55	55	55	55																											
$\phi 3/4"$	109	100	94																												
$\phi 1"$	181	170	158																												
8.3	LONGITUD DE EMPALME PARA BARRAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA (ASV Y ASH):																														
	• $3/8"$ $Le = 40$ cm																														
	• $1/2"$ $Le = 50$ cm																														
8.4	PAQUETES DE BARRAS: LA LONGITUD DE DESARROLLO DE CADA BARRA INDIVIDUAL DENTRO DE UN PAQUETE DE BARRAS, DEBE SER AQUELLA DE LA BARRA INDIVIDUAL AUMENTADA EN UN 20% PARA PAQUETES DE 3 BARRAS Y EN UN 33% PARA PAQUETES DE 4 BARRAS.																														
8.5	LONGITUD DE SOLAPE DE MALLAS ELECTROSOLDADAS:																														
	$L \geq 25$ cm (incluye, al menos, 2 alambres transversales)																														
8.6	LA LONGITUD DE EMPALME DE BARRA DE DIFERENTES DIAMETROS CORRESPONDERA A LA LONGITUD DE LA BARRA DE MAYOR DIAMETRO.																														

9.-	LONGITUD DE DESARROLLO DEL ACERO																																										
9.1	LA LONGITUD DE DESARROLLO PARA BARRAS SIN GANCHO SERA LA MISMA QUE LA LONGITUD DE EMPALME.																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>\phi</math></th> <th rowspan="2"><math>F_c</math></th> <th colspan="3">Longitud de desarrollo a tension con gancho</th> <th colspan="3">Longitud de desarrollo a compresion</th> </tr> <tr> <th>210</th> <th>240</th> <th>280</th> <th>210</th> <th>240</th> <th>280</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\phi 3/8"</math></td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><math>\phi 1/2"</math></td> <td>20</td> <td>18</td> <td>17</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><math>\phi 3/4"</math></td> <td>29</td> <td>27</td> <td>25</td> <td>31</td> <td>29</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td><math>\phi 1"</math></td> <td>39</td> <td>36</td> <td>33</td> <td>41</td> <td>39</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>	$\phi$	$F_c$	Longitud de desarrollo a tension con gancho			Longitud de desarrollo a compresion			210	240	280	210	240	280	$\phi 3/8"$	15	15	15	20	20	20	$\phi 1/2"$	20	18	17	20	20	20	$\phi 3/4"$	29	27	25	31	29	27	$\phi 1"$	39	36	33	41	39	36
$\phi$	$F_c$			Longitud de desarrollo a tension con gancho			Longitud de desarrollo a compresion																																				
		210	240	280	210	240	280																																				
$\phi 3/8"$	15	15	15	20	20	20																																					
$\phi 1/2"$	20	18	17	20	20	20																																					
$\phi 3/4"$	29	27	25	31	29	27																																					
$\phi 1"$	39	36	33	41	39	36																																					
9.2	LA LONGITUD DE DESARROLLO TABULADA ANTERIORMENTE NO INCLUYE RECUBRIMIENTOS																																										

10.-	DOBLECES DE ACERO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES
10.1	ALGUNAS VARILLAS EN EL PLANO HAN SIDO MARCADAS CON UN GANCHO ESTANDAR EN SU EXTREMO. ESTE GANCHO SE PROVEERA DOBLANDO LAS VARILLAS EN FRIO Y SIGUIENDO LA GEOMETRIA QUE SE DESCRIBE A CONTINUACION. NO SE PERMITIRA EL USO DEL CALOR PARA DOBLAR LAS VARILLAS.
10.2	EL ANCLAJE DE ESTRIBOS SE HARÁ CON UN DOBLEZ A 135°, RESPETANDO EL RADIO INDICADO EN LA FIGURA, SEGUIDO DE UN TRAMO RECTO.
10.3	EL ANCLAJE DEL REFUERZO PRINCIPAL SE HARÁ CON UN DOBLEZ A 180°, RESPETANDO EL RADIO INDICADO EN LA FIGURA SIGUIENTE, SEGUIDO DE UN TRAMO RECTO.
10.4	GANCHOS ESTÁNDARES PARA LA ARMADURA PRINCIPAL:
10.4.1	GANCHOS EN BARRAS LONGITUDINALES
10.4.2	GANCHOS EN ESTRIBOS
10.4.3	GANCHOS EN GRAPAS

11.-	ARMADOS DE HUECOS DE VENTANAS Y PUERTAS
11.1	
	NOTAS:
	1.) L: Longitud de apoyo (retiro) de dintel.
	$L = 0.20$ m: para huecos de longitud menor a 1.20m
	$L = 0.40$ m: para huecos de longitud mayor a 1.20m

12.-	ESPECIFICACIONES DE LA MADERA
12.1	MADERA: PINO TRATADO AMERICANO SECO
12.2	CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA:
12.2.1	ESFUERZOS ADMISIBLES:
	a. COMPRESION PARALELA A LA VETA: $C = 1.200 \text{ Libras/Pulg}^2$
	b. TRACCION PARALELA A LA VETA: $T = 1.200 \text{ Libras/Pulg}^2$
	c. CORTANTE HORIZONTAL: $F_v = 120 \text{ Libras/Pulg}^2$
	d. COMPRESION PERPENDICULAR A LA VETA: $C = 390 \text{ Libras/Pulg}^2$
12.2.2	MODULO DE ELASTICIDAD: $E = 1.760.000 \text{ Libras/Pulg}^2$
12.2.3	PESO ESPECIFICO: $\gamma = 40.0 \text{ Libras/Pie}^3$
12.3	ACERO PARA CONEXIONES MADERA:
12.3.1	LAS TOLAS USADAS EN LAS CONEXIONES SERAN: ACERO A36 ( $F_y = 36.000 \text{ LBS/PULG}^2$ )
12.3.2	LOS ANGULARES UTILIZADOS COMO PLETINA SERAN: ACERO A36 ( $F_y = 36.000 \text{ LBS/PULG}^2$ )
12.3.3	LA SOLDADURA SE REALIZARA CON ELECTRODOS E-70-XX.
12.3.4	LOS PERNOS DE SUJECION DEBERAN DESARROLLAR LA CAPACIDAD PARA UN TIPO A307.
12.3.5	LOS PERNOS DE ANCLAJE SERAN ACERO $F_y = 2.800 \text{ KG/CM}^2$
12.3.6	PARA ESTRUCTURAS EXPUESTAS AL SALTIRE MARINO LAS TOLAS, CLAVOS, PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS DEBERAN SER DE ACERO INOXIDABLE.

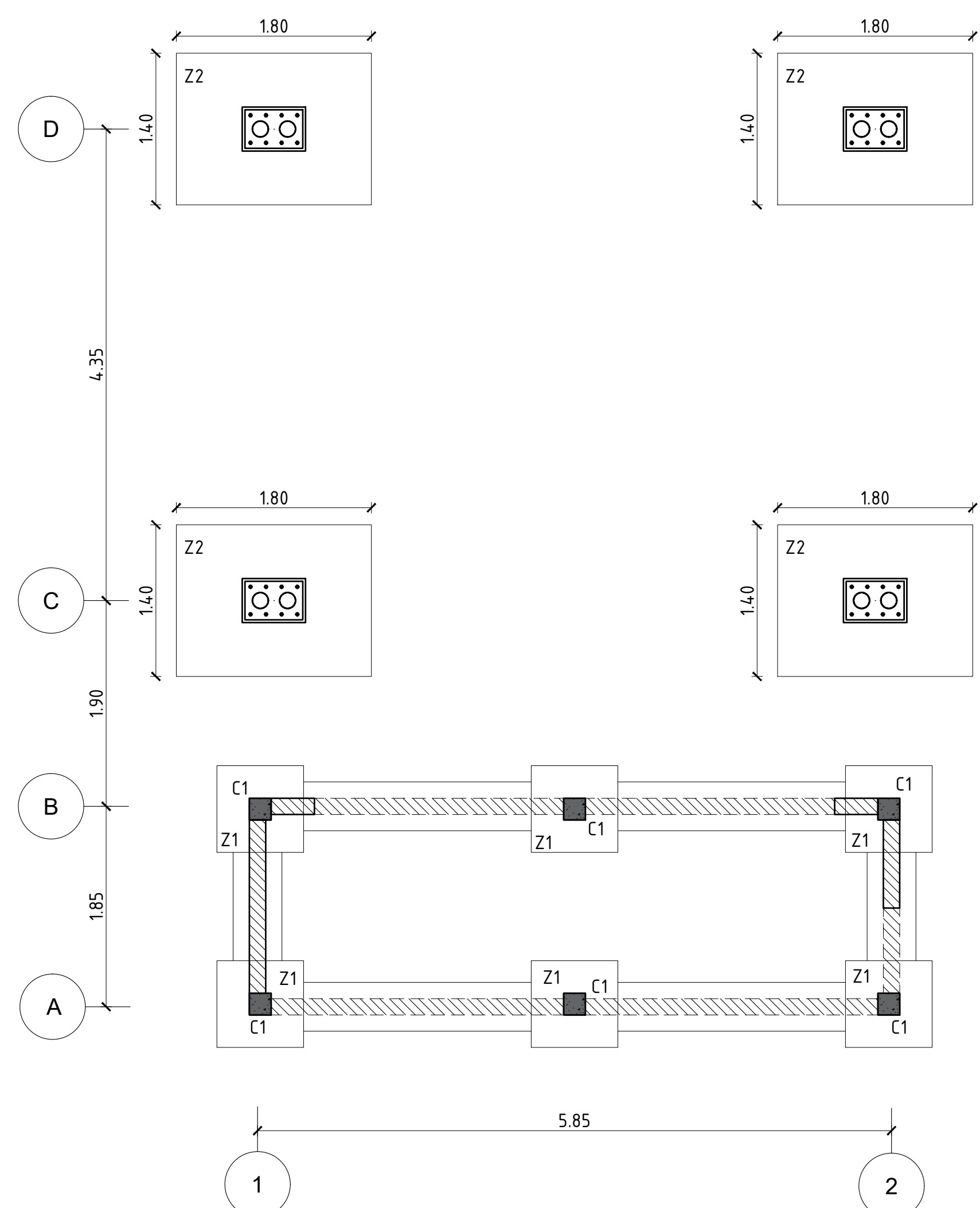
13.-	LEYENDA																																																																																										
13.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AC</th> <th>ARMADURA EN AMBAS CARAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As<sub>1</sub>,j</td> <td>REFUERZO MURO DE EXTREMO</td> </tr> <tr> <td>AsV</td> <td>REFUERZO DE MURO DISTRIBUIDO VERTICAL</td> </tr> <tr> <td>AsH</td> <td>REFUERZO MURO HORIZONTAL</td> </tr> <tr> <td>As</td> <td>ACERO VIGAS/COLUMNAS</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>COLUMNNA</td> </tr> <tr> <td>ESC</td> <td>ESCALA</td> </tr> <tr> <td>S/E</td> <td>SIN ESCALA</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>DINTEL</td> </tr> <tr> <td>DET</td> <td>DETALLE</td> </tr> <tr> <td>EST</td> <td>ESTRIBOS</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>GANCHO</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>LONGITUD DE ELEMENTO ESTRUCTURAL</td> </tr> <tr> <td>Le</td> <td>LONGITUD DE EMPALME</td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>MURO DE MAMPOSTERIA</td> </tr> <tr> <td>MH</td> <td>MURO DE HORMIGON</td> </tr> <tr> <td>NPT</td> <td>NIVEL DE PISO TERMINADO</td> </tr> <tr> <td>NPD</td> <td>NIVEL DE PISO DESCANSO</td> </tr> <tr> <td>NTN</td> <td>NIVEL DE TERRENO NATURAL</td> </tr> <tr> <td>BNP</td> <td>BAJO NIVEL DE PISO</td> </tr> <tr> <td>REC</td> <td>RECUBRIMIENTO LIBRE</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>VIGA</td> </tr> <tr> <td>Gr-40</td> <td>GRADO 40 DEL ACERO 2.800 <math>\text{kg/cm}^2</math></td> </tr> <tr> <td>Gr-60</td> <td>GRADO 60 DEL ACERO 4.200 <math>\text{kg/cm}^2</math></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>ESPESOR DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES</td> </tr> <tr> <td>HA</td> <td>HORMIGON ARMADO</td> </tr> <tr> <td>JC</td> <td>JUNTA DE CONSTRUCCION</td> </tr> <tr> <td>JE</td> <td>JUNTA DE EXPANSION</td> </tr> <tr> <td>Pf</td> <td>PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE CIMENTOS</td> </tr> <tr> <td>#</td> <td>ARMADURA EN DOS DIRECCIONES</td> </tr> <tr> <td><math>\phi</math></td> <td>DIAMETRO DE LA BARRA CORRUGADA</td> </tr> <tr> <td><math>\phi L</math></td> <td>DIAMETRO DE LA BARRA LISA</td> </tr> <tr> <td><math>\square</math></td> <td>DIMENSION DE BARRA CUADRADA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PERFIL DE CORTE EN ROCA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PERFIL DE CORTE EN SUELO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PERFIL EN RELLENO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ACOTAMIENTO VERTICAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EJE DE REFERENCIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ACERO ADICIONAL POSITIVO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ACERO ADICIONAL NEGATIVO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COLUMNAS EN MAMPOSTERIA ARMADA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MUROS DE MAMPOSTERIA DE CARGA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MUROS DE MAMPOSTERIA DE 10/15CM (PANDERETA)</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>ZAPATA</td> </tr> <tr> <td>ZC</td> <td>ZAPATA COMBINADA</td> </tr> </tbody> </table>	AC	ARMADURA EN AMBAS CARAS	As <sub>1</sub> ,j	REFUERZO MURO DE EXTREMO	AsV	REFUERZO DE MURO DISTRIBUIDO VERTICAL	AsH	REFUERZO MURO HORIZONTAL	As	ACERO VIGAS/COLUMNAS	C	COLUMNNA	ESC	ESCALA	S/E	SIN ESCALA	DI	DINTEL	DET	DETALLE	EST	ESTRIBOS	G	GANCHO	L	LONGITUD DE ELEMENTO ESTRUCTURAL	Le	LONGITUD DE EMPALME	MM	MURO DE MAMPOSTERIA	MH	MURO DE HORMIGON	NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	NPD	NIVEL DE PISO DESCANSO	NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL	BNP	BAJO NIVEL DE PISO	REC	RECUBRIMIENTO LIBRE	V	VIGA	Gr-40	GRADO 40 DEL ACERO 2.800 $\text{kg/cm}^2$	Gr-60	GRADO 60 DEL ACERO 4.200 $\text{kg/cm}^2$	H	ESPESOR DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	HA	HORMIGON ARMADO	JC	JUNTA DE CONSTRUCCION	JE	JUNTA DE EXPANSION	Pf	PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE CIMENTOS	#	ARMADURA EN DOS DIRECCIONES	$\phi$	DIAMETRO DE LA BARRA CORRUGADA	$\phi L$	DIAMETRO DE LA BARRA LISA	$\square$	DIMENSION DE BARRA CUADRADA		PERFIL DE CORTE EN ROCA		PERFIL DE CORTE EN SUELO		PERFIL EN RELLENO		ACOTAMIENTO VERTICAL		EJE DE REFERENCIA		ACERO ADICIONAL POSITIVO		ACERO ADICIONAL NEGATIVO		COLUMNAS EN MAMPOSTERIA ARMADA		MUROS DE MAMPOSTERIA DE CARGA		MUROS DE MAMPOSTERIA DE 10/15CM (PANDERETA)	Z	ZAPATA	ZC	ZAPATA COMBINADA
AC	ARMADURA EN AMBAS CARAS																																																																																										
As <sub>1</sub> ,j	REFUERZO MURO DE EXTREMO																																																																																										
AsV	REFUERZO DE MURO DISTRIBUIDO VERTICAL																																																																																										
AsH	REFUERZO MURO HORIZONTAL																																																																																										
As	ACERO VIGAS/COLUMNAS																																																																																										
C	COLUMNNA																																																																																										
ESC	ESCALA																																																																																										
S/E	SIN ESCALA																																																																																										
DI	DINTEL																																																																																										
DET	DETALLE																																																																																										
EST	ESTRIBOS																																																																																										
G	GANCHO																																																																																										
L	LONGITUD DE ELEMENTO ESTRUCTURAL																																																																																										
Le	LONGITUD DE EMPALME																																																																																										
MM	MURO DE MAMPOSTERIA																																																																																										
MH	MURO DE HORMIGON																																																																																										
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO																																																																																										
NPD	NIVEL DE PISO DESCANSO																																																																																										
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL																																																																																										
BNP	BAJO NIVEL DE PISO																																																																																										
REC	RECUBRIMIENTO LIBRE																																																																																										
V	VIGA																																																																																										
Gr-40	GRADO 40 DEL ACERO 2.800 $\text{kg/cm}^2$																																																																																										
Gr-60	GRADO 60 DEL ACERO 4.200 $\text{kg/cm}^2$																																																																																										
H	ESPESOR DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES																																																																																										
HA	HORMIGON ARMADO																																																																																										
JC	JUNTA DE CONSTRUCCION																																																																																										
JE	JUNTA DE EXPANSION																																																																																										
Pf	PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE CIMENTOS																																																																																										
#	ARMADURA EN DOS DIRECCIONES																																																																																										
$\phi$	DIAMETRO DE LA BARRA CORRUGADA																																																																																										
$\phi L$	DIAMETRO DE LA BARRA LISA																																																																																										
$\square$	DIMENSION DE BARRA CUADRADA																																																																																										
	PERFIL DE CORTE EN ROCA																																																																																										
	PERFIL DE CORTE EN SUELO																																																																																										
	PERFIL EN RELLENO																																																																																										
	ACOTAMIENTO VERTICAL																																																																																										
	EJE DE REFERENCIA																																																																																										
	ACERO ADICIONAL POSITIVO																																																																																										
	ACERO ADICIONAL NEGATIVO																																																																																										
	COLUMNAS EN MAMPOSTERIA ARMADA																																																																																										
	MUROS DE MAMPOSTERIA DE CARGA																																																																																										
	MUROS DE MAMPOSTERIA DE 10/15CM (PANDERETA)																																																																																										
Z	ZAPATA																																																																																										
ZC	ZAPATA COMBINADA																																																																																										
	INDICADOR DE SECCIONES																																																																																										
	1.- NUMERO DE DIBUJO																																																																																										
	2.- NUMERO DE REFERENCIA DE LA PAGINA																																																																																										
	INDICADOR DE DIBUJO EN DETALLE																																																																																										
	1.- NUMERO DE DIBUJO																																																																																										
	2.- NUMERO DE REFERENCIA DE LA PAGINA																																																																																										
	INDICADOR DE EJES																																																																																										
	1.- NUMERO O LETRA DE EJE																																																																																										
	INDICADOR DE ACOTAMIENTO																																																																																										
	1.- VALOR DE LA MEDICION																																																																																										
	EJES VIGAS																																																																																										
	INDICADOR DE INTERRUPCIONES EN EL DIBUJO																																																																																										
	INDICADOR DE DETALLE AMPLIADO																																																																																										

14.-	RECOMENDACION SOBRE RELLENOS
14.1	LOS RELLENOS SELECTOS DEBERAN SEGUIR LOS LINEAMIENTOS DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS (M-014) DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC). LOS RELLENOS COMPACTADOS DEBERAN TENER UN CONTENIDO DE FINOS (PORCENTAJE POR PESO SECO DE SUELO PASADO EL TAMZ NO. 200) ENTRE 5% Y 18% Y UN TAMAÑO MÁXIMO DE 3 PULGADAS. LOS MISMO DEBEN SER COLOCADOS DE MANERA CONTROLADA Y COMPACTADOS A UN PORCENTAJE MÍNIMO DE 95% DE LA DENSIDAD SECA MÁXIMA DEL PROCTOR MODIFICADO SEGUN EL AASHTO T-180. ESTE MATERIAL DEBE SER COLOCADO EN CAPAS SUELTAS DE 15 CM COMO MÁXIMO, CONTROLANDO LA HUMEDAD EN +/- 2% DEL CONTENIDO DE HUMEDAD OPTIMA.
	EN LOS CASOS DONDE SE COLOQUEN RELLENOS POR DEBAJO DEL NIVEL FREÁTICO, SE RECOMIENDA COLOCAR MATERIALES CON SOBRE TAMAÑO QUE SE PUEDAN COMPACTAR CON EL MISMO EQUIPO DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS DURANTE LA COLOCACION. UNA VEZ LA SUPERFICIE DEL RELLENO ESTE POR ENCIMA DEL NIVEL FREÁTICO, SE PODRÁ COLOCAR UN MATERIAL DE TRANSICION HASTA COLOCAR EL RELLENO COMPACTADO DESCRITO EN EL PARRAFO ANTERIOR.

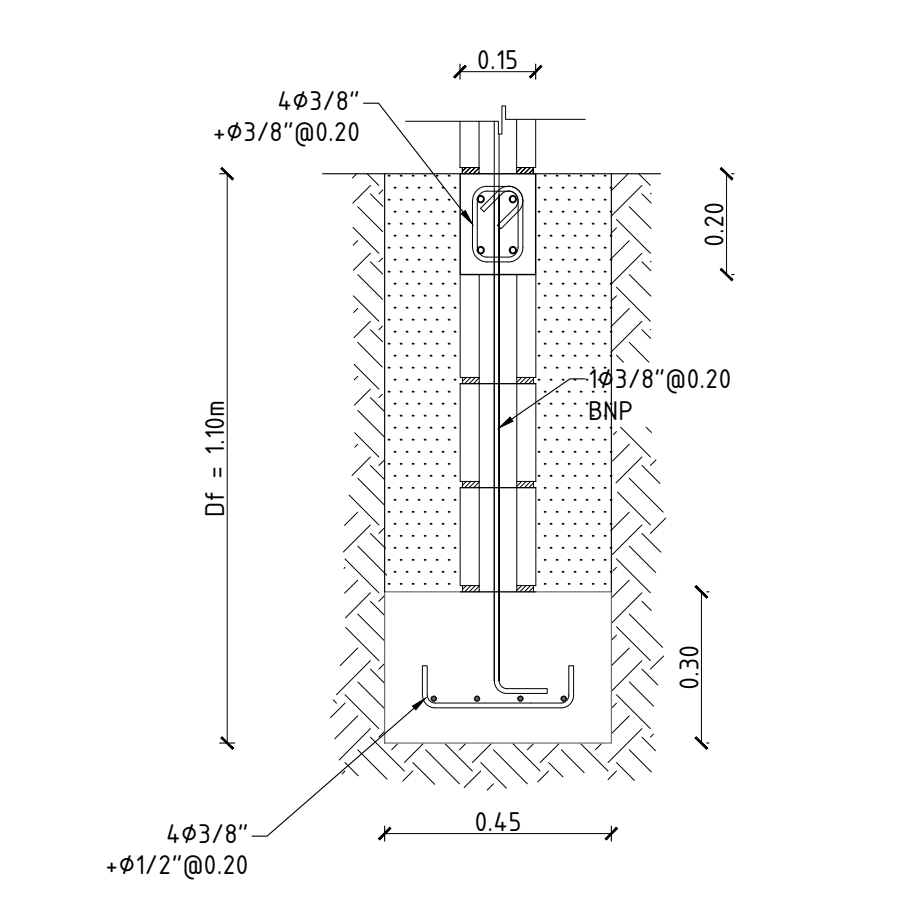
15.-	NOTAS FINALES
15.1	NO SE PODRÁ CAMBIAR LAS RESISTENCIAS DEL CONCRETO NI DEL ACERO ASI COMO DE LOS BLOQUES DE MAMPOSTERIA SIN PREVIA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.
15.2	NO SE ADMITIRAN CAMBIOS EN LOS DIAMETROS DE LOS ACEROS ASI COMO DE LOS BLOQUES DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURALES SIN PREVIA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.
15.3	CAMBIOS DE USO DE LA EDIFICACION DEBEN SER CONSULTADOS CON EL INGENIERO ESTRUCTURAL.

GOBIERNO DE LA REPUBLICA DOMINICANA  
TURISMO

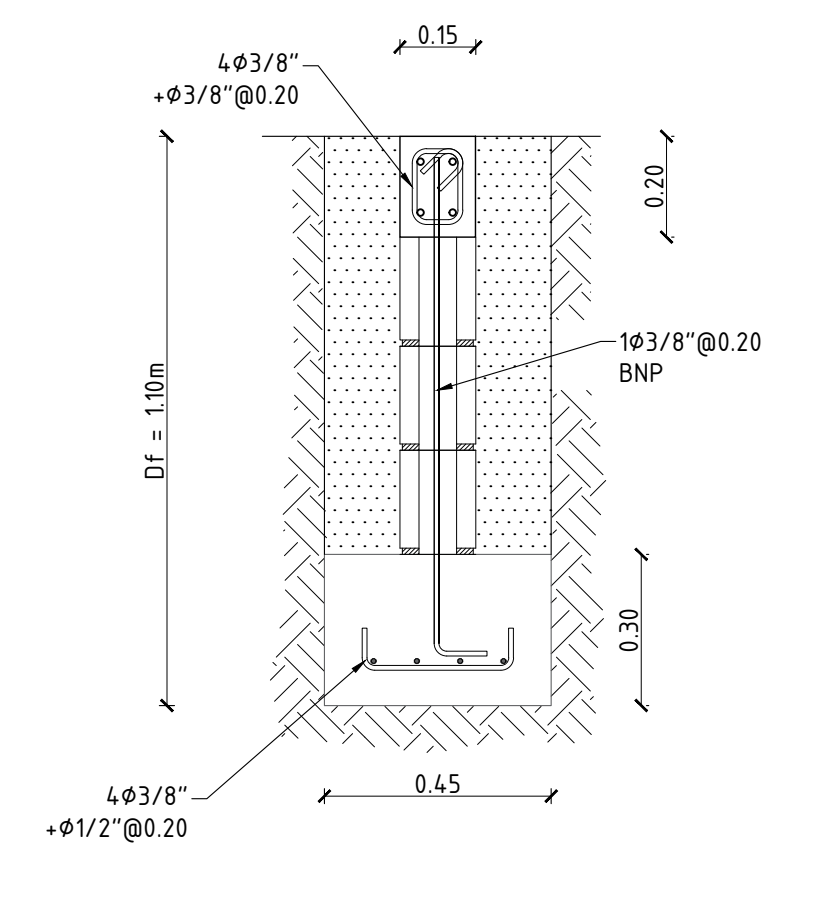
Ministerio de Turismo  
CEIZTUR  
COMITE EJECUTIVO DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS



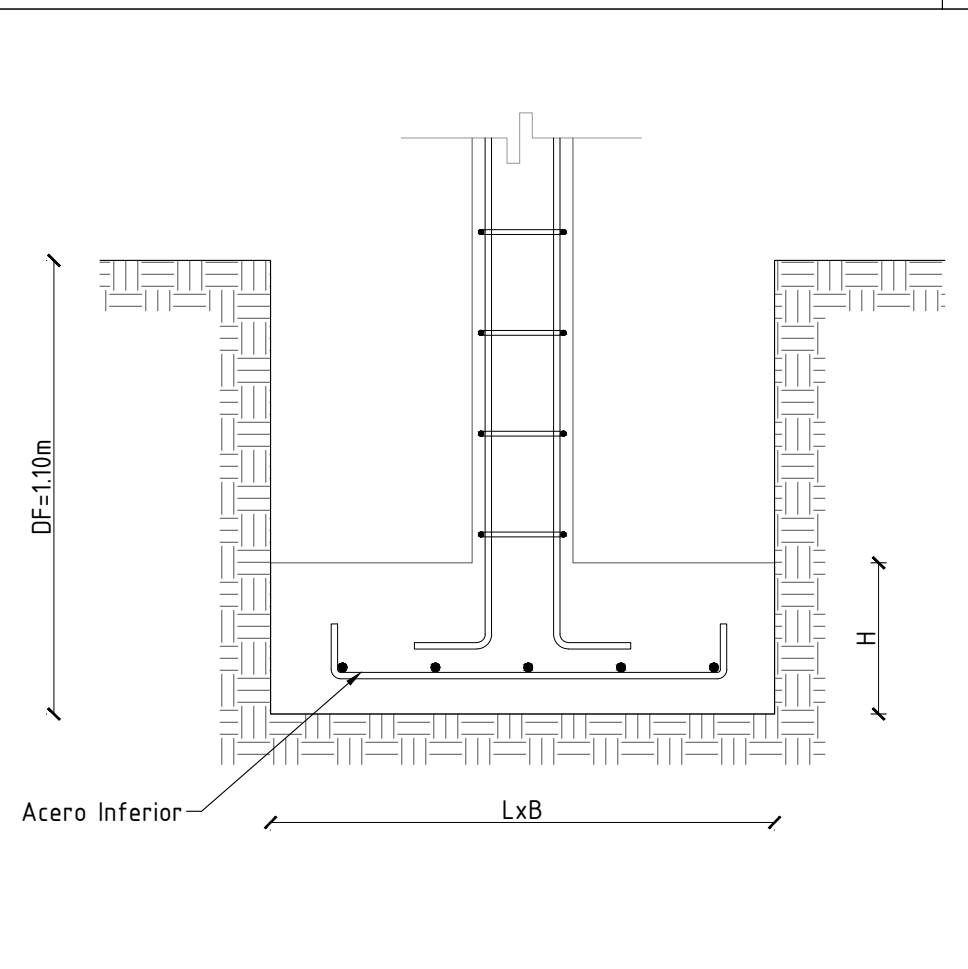
**1 PLANTA DE CIMIENTOS**  
E-02 ESC.:1:40



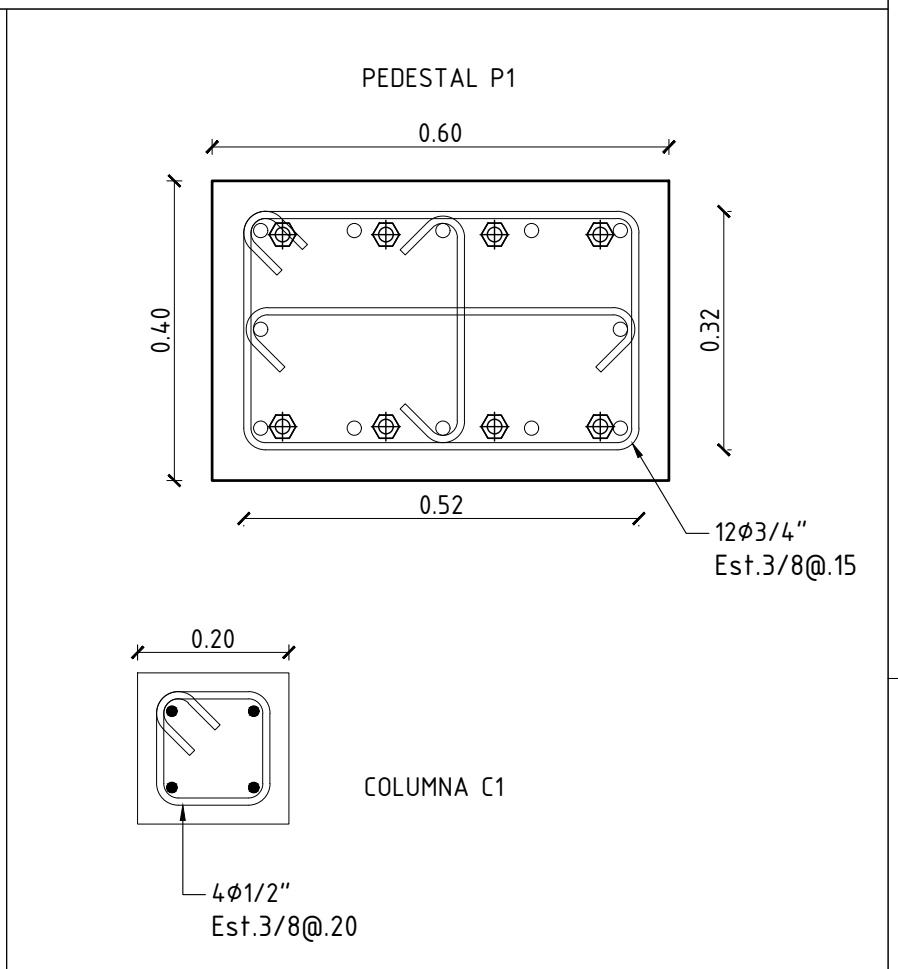
**2 ZAPATA MUROS 6"**  
E-02 ESC.:1:15



**3 ZAPATA MUROS 6"**  
E-02 ESC.:1:15



**4 ARMADO TÍPICO DE ZAPATAS**  
E-02 ESC.:1:15



**5 ARMADO DE COLUMNAS**  
E-02 ESC.:1:10

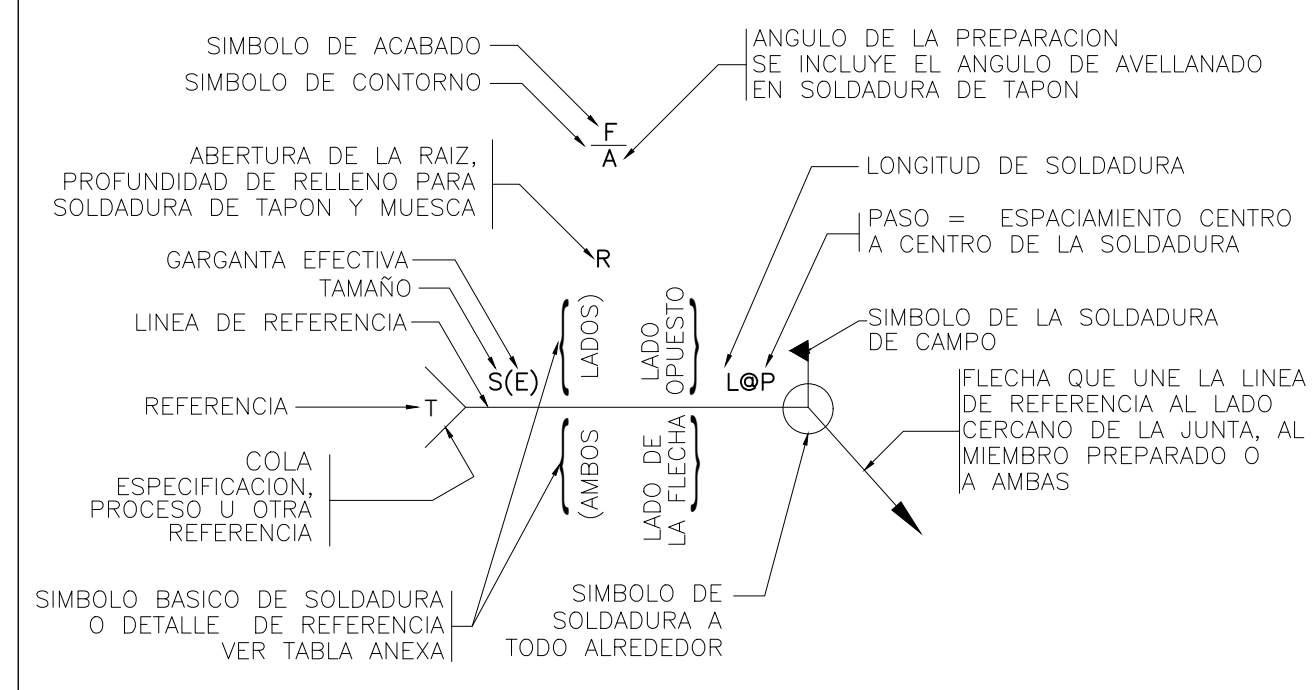
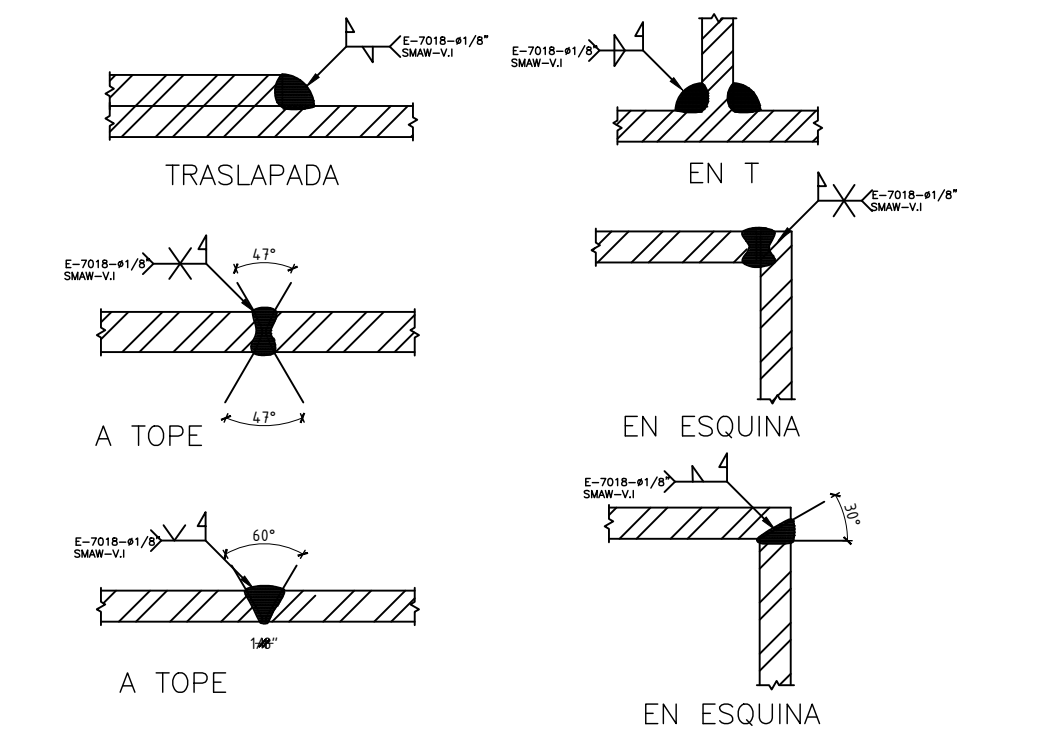
**NOTAS ESTRUCTURA METALICA**

- DIMENSIONES EN METROS EXCEPTO LO INDICADO.
- NIVELES EN METROS.
- LAS DIMENSIONES RIGEN SOBRE EL DIBUJO.
- VERIFICAR DIMENSIONES, ELEVACIONES, HUECOS Y BORDES DE LOSA EN PLANOS ARQUITECTONICOS.
- ESPECIFICACIONES DE MATERIALES :
  - 5.1 CONCRETO  $f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$
  - 5.2 ACERO REFUERZO  $Fy=4,200 \text{ Kg/cm}^2$
  - 5.3 PLACAS DE ACERO A-36  $Fy=2,530 \text{ Kg/cm}^2$
  - 5.4 PERFILES LIGEROS LAMINADOS EN CALIENTE DE ACERO A-992  $Fy=3,515 \text{ Kg/cm}^2$
  - 5.5 TODAS LAS SOLDADURAS SERAN DE LA SERIE E-70xx SEGUN A.W.S.
  - 5.6 LOS TORNILLOS EN CONEXIONES PRINCIPALES SERAN DE ALTA RESISTENCIA A-325 DE TENSION CONTROLADA.
- LA DESIGNACION DE LOS PERFILES CORRESPONDE A LA DEL MANUAL AISC ULTIMA EDICION.
- ESTOS PLANOS SOLO MUESTRAN LA GEOMETRIA BASICA DE LA ESTRUCTURA, PERFILES Y CONEXIONES TÍPICAS. LOS ELEMENTOS METALICOS TENDRAN DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA, SI ESTA SE DAÑA DURANTE EL TRANSPORTE Y MONTAJE TENDRA QUE RESTAURARSE INMEDIATAMENTE DESPUES DE CONCLUIDO EL MONTAJE. EL CONTRATISTA DE LA OBRA METALICA ES RESPONSABLE DE VERIFICAR TODAS LAS COTAS EN CAMPO Y ELABORAR PLANOS DE FABRICACION QUE DEBERAN SER APROBADOS POR LA SUPERVISION DEL PROYECTO ANTES DE SU FABRICACION.
- LOS TRABAJOS DE SOLDADURA ESTRUCTURAL DEBERAN SER REALIZADOS POR SOLDADORES CALIFICADOS POR UN MIEMBRO DE LA AWS, SEGUN LOS ESTANDARES ESTABLECIDOS.
- TODAS LAS INPECCIONES Y ENSAYOS DE LAS SOLDADURAS SERAN REALIZADAS EN CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE SOLDADURA EN LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS DE LA AWS.

**1.- LEYENDA GENERAL**

	MUROS MAMPOSTERIA 0.15cm 3/8" @ 0.60		COLUMNAS Y MUROS DE HORMIGON ARMADO
	ACERO HORIZONTAL EN MUROS DE MAMPOSTERIA: • 1 Ø3/8" @ 0.60		

**DETALLES DE UNIONES O JUNTAS SOLDADAS**



**SIMBOLOS BASICOS DE SOLDADURA**

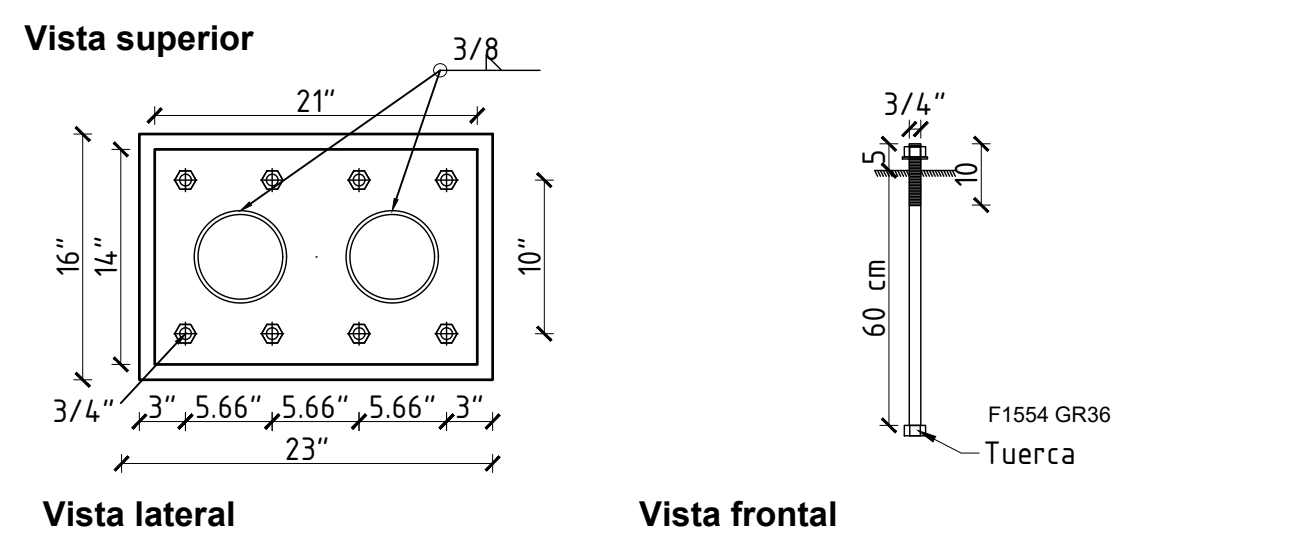
		RANURAS o A TOPE							
CANTO	FILETE	TAPON O MUESCA	RECTANGULAR	V	BISEL	U	J	BISEL DOBLE	BISEL SIMPLE

**SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS**

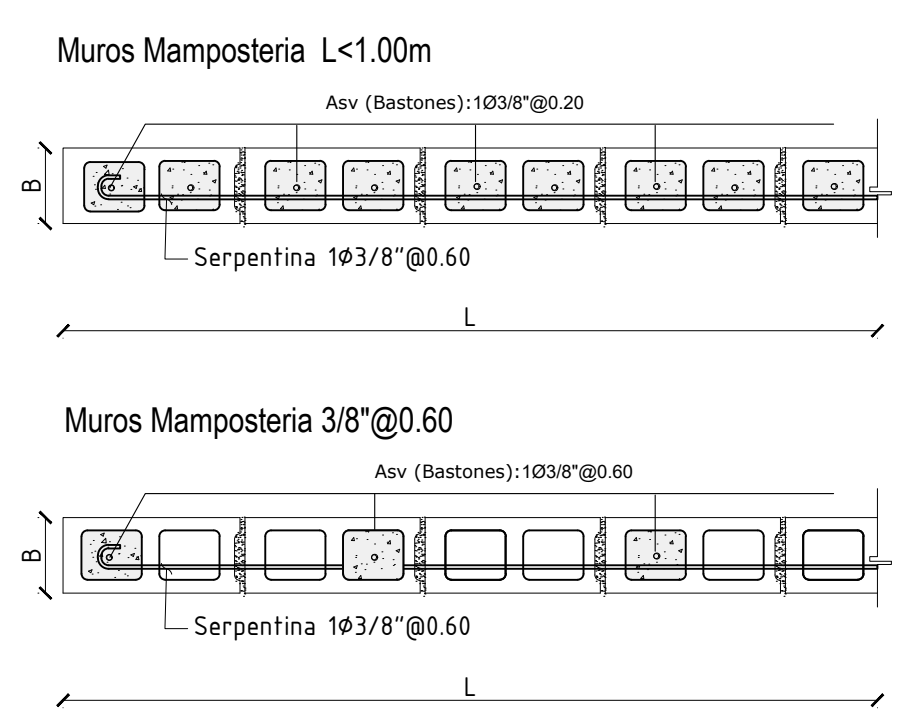
RESPALDAR	ESPACIADOR	SOLDAR TODO ALREDEDOR	SOLDADURA DE CAMPO	CONTORNO AL RAS	CONVEXO	PARA OTROS SIMBOLOS BASICOS & SUPLEMENTARIOS VER AWS A2.4

**ARMADO DE ZAPATAS**

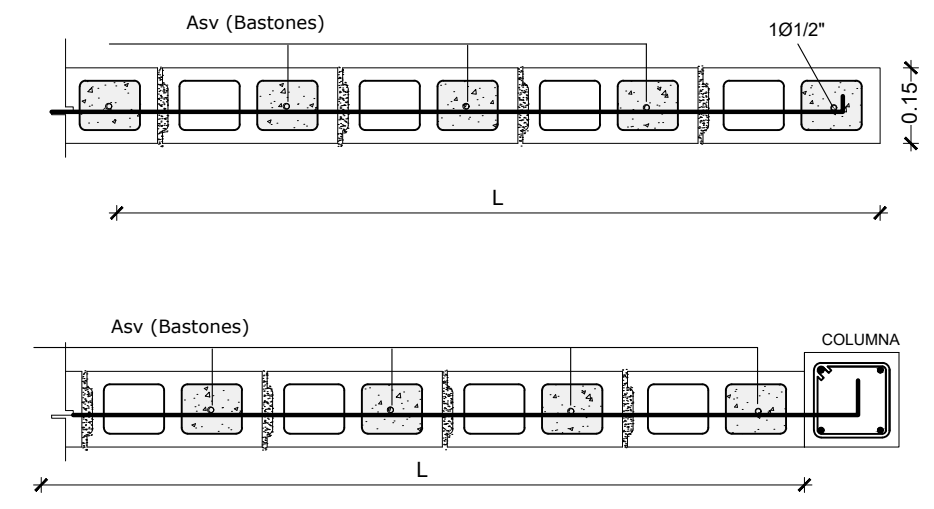
ZAPATA	DIMENSIONES			ESPESOR (m)	ACERO INFERIOR	
	LX (m)	LY (m)	DF (m)		DIR X	DIR Y
Z1	0.80	0.80	1.10	0.30	Ø1/2" @ 0.20	Ø1/2" @ 0.20
Z2	1.80	1.40	1.10	0.45	Ø1/2" @ 0.15	Ø1/2" @ 0.15



**8 DETALLE DE PLACA BASE**  
E-02 ESC.:1:12.5



**6 ARMADO TÍPICO DE MUROS**  
E-02 ESC.:1:20



**7 EXTREMOS LIBRES DE MUROS**  
E-02 ESC.:1:20



**NOMBRE DEL PROYECTO**  
RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES, MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO  
LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA

**DIRECCION EJECUTIVA**  
Lic. Yneris Then  
Viceministra Administrativa de MITUR  
Representante del Presidente del CEIZTUR

**SUPERVISION:**  
Ing. Cristina Jimenez  
Encargado Depto. de Ingenieria

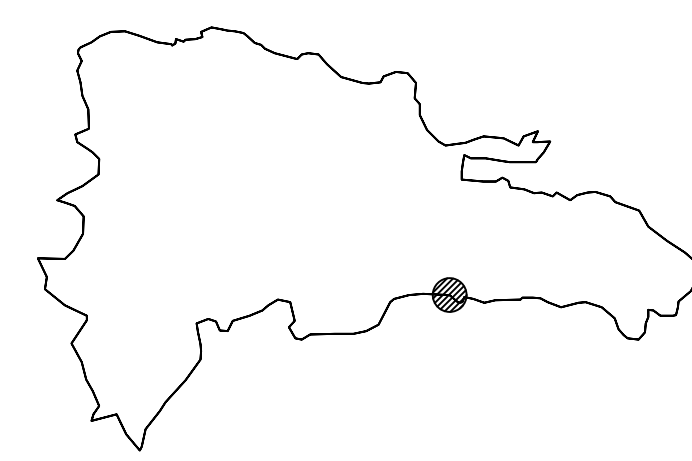
**AREA DE INTERVENCION**  
PROVINCIA SANTO DOMINGO

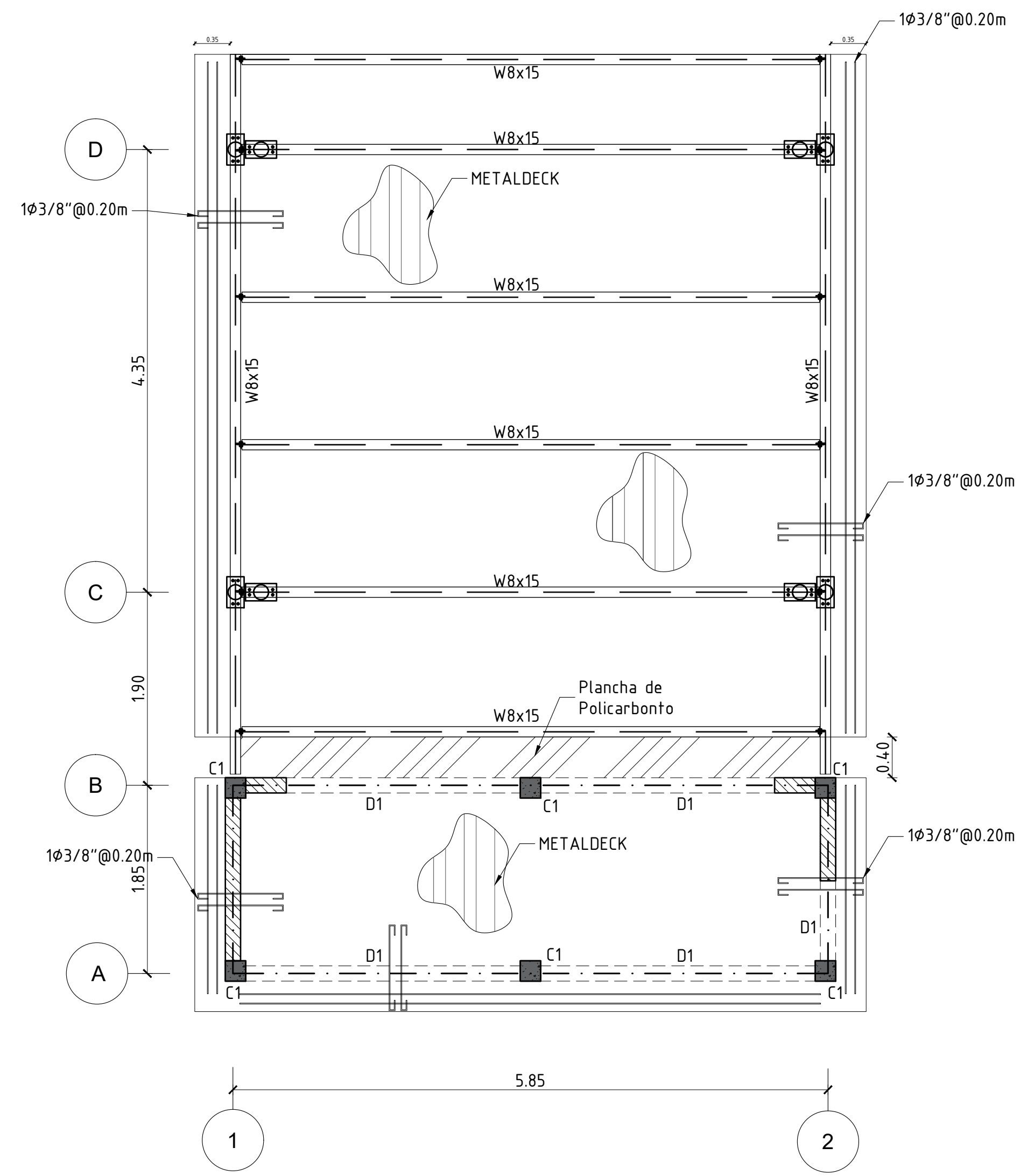
**DISEÑO ESTRUCTURAL:**  
Ing. William Ferreira  
Depto. de Ingenieria

**CONTENIDO DE LA HOJA :**  
PLANTA DE CIMIENTOS

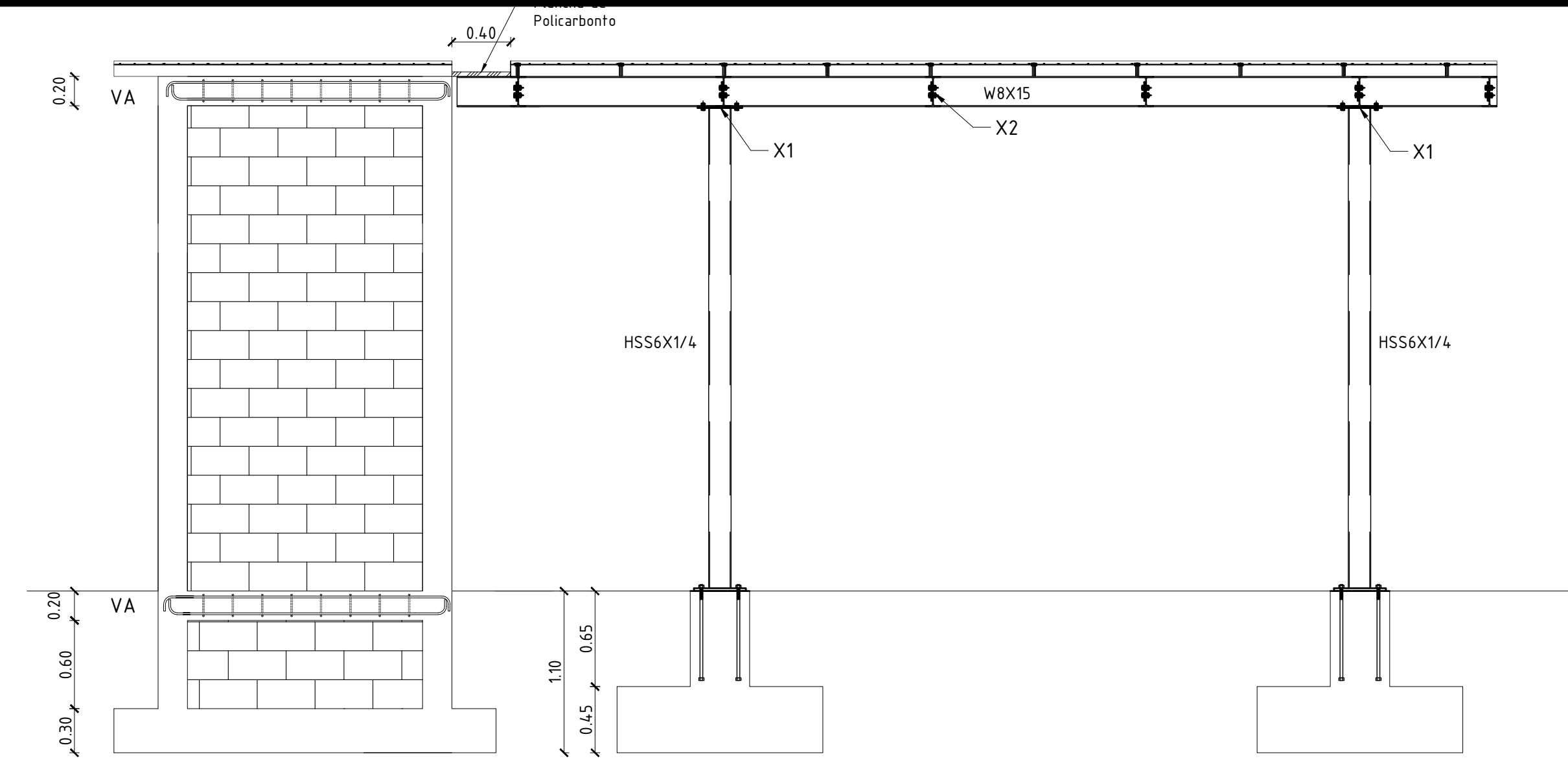
**DISEÑO ELECTRICO:**  
Ing. Joel Reyes  
Depto. de Ingenieria

**INTERVENCION DE DISEÑO:**  
D.P.P.  
Departamento Planificacion y Proyectos

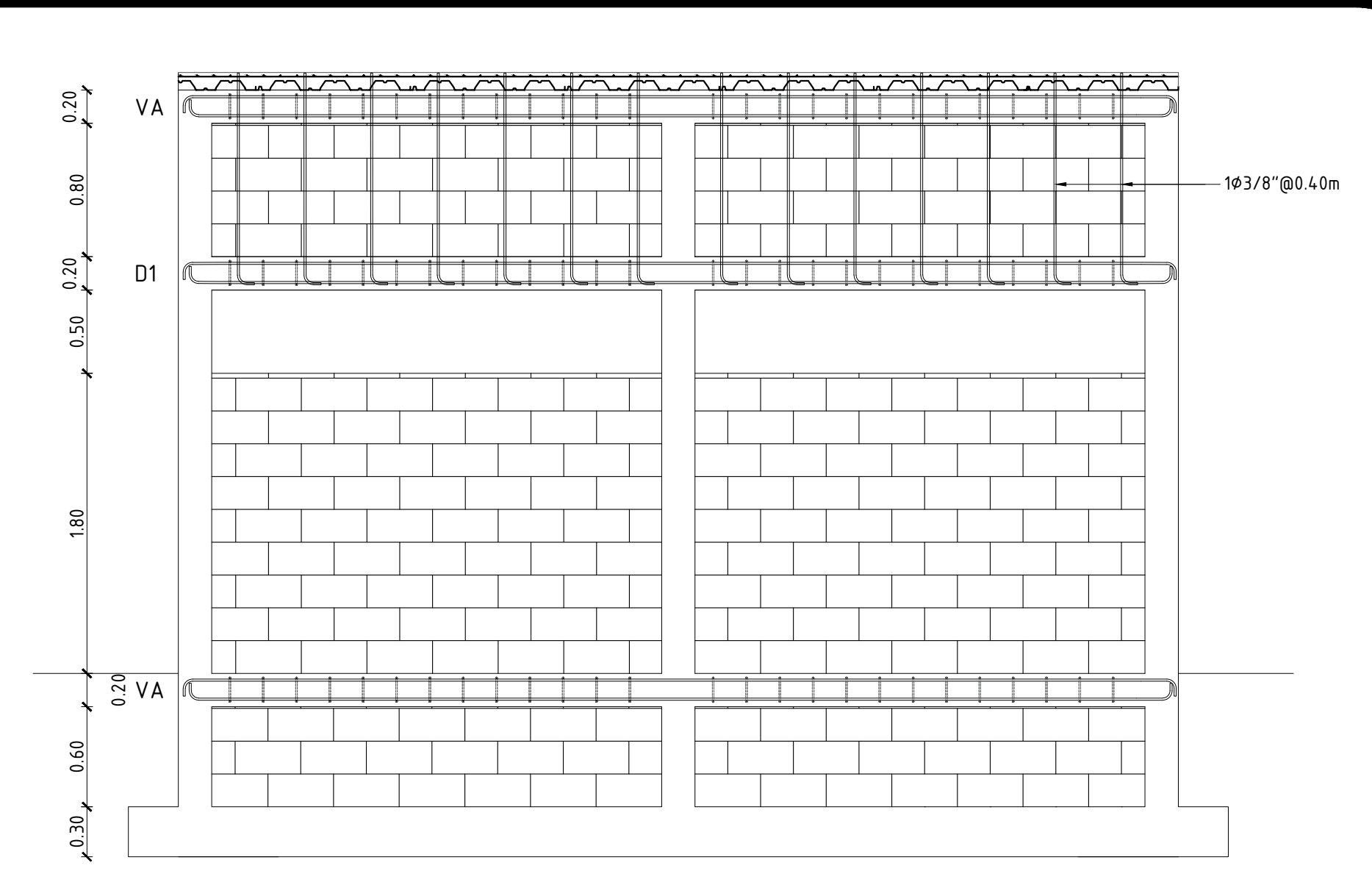




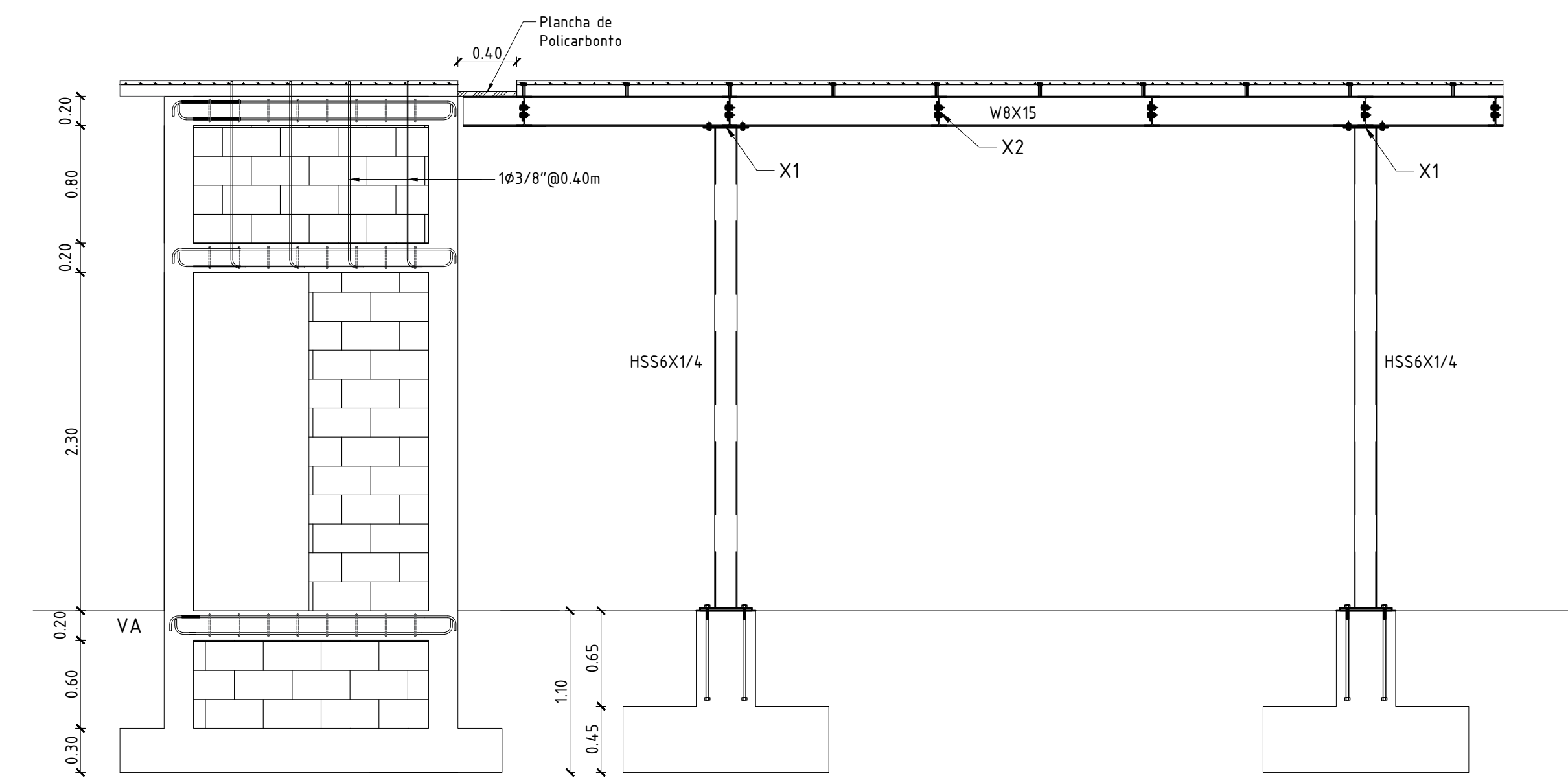
1 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO  
E-03 ESC.:1:40



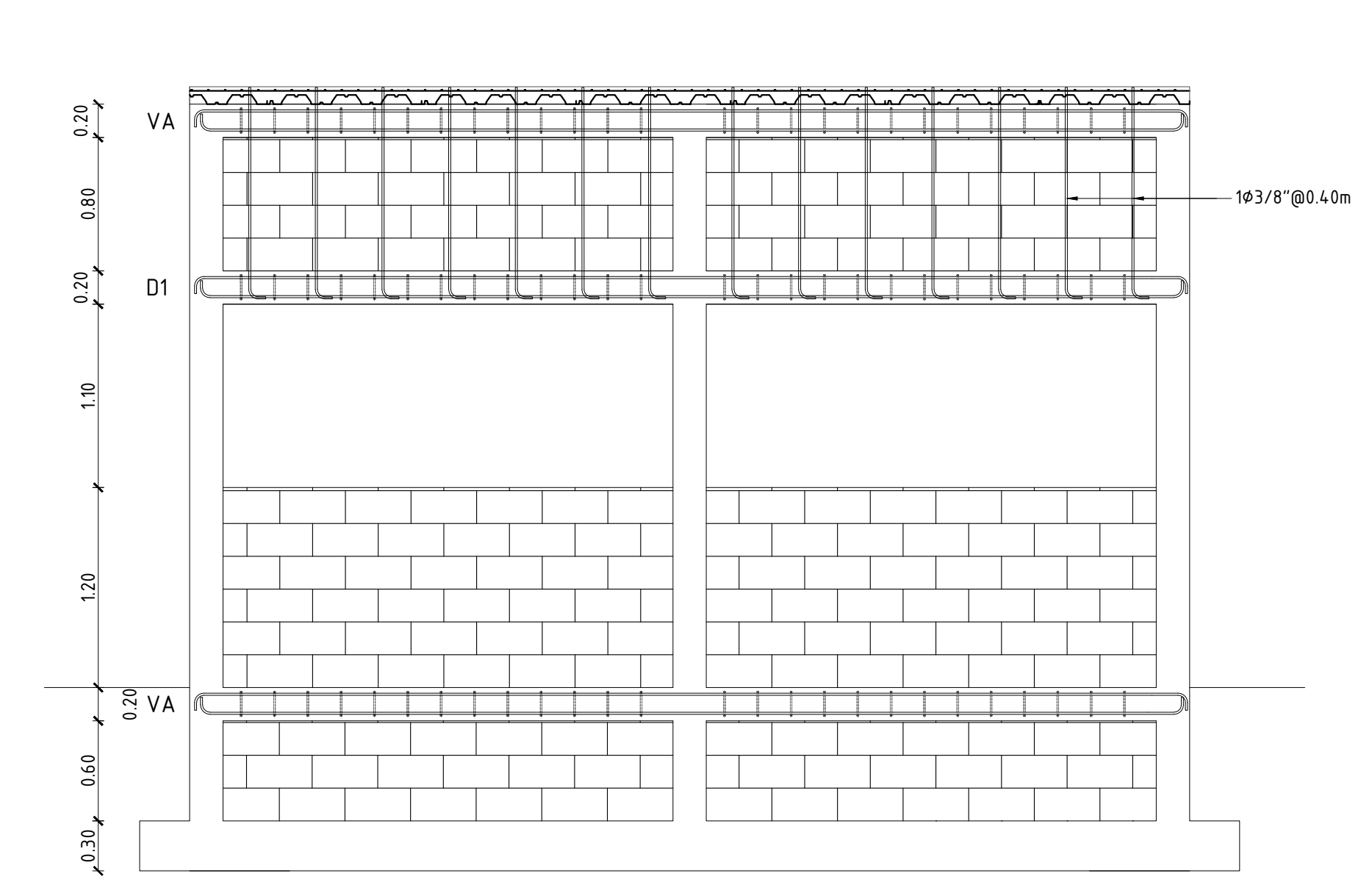
2 ELEVACION EJE 1  
E-03 ESC.:1:33



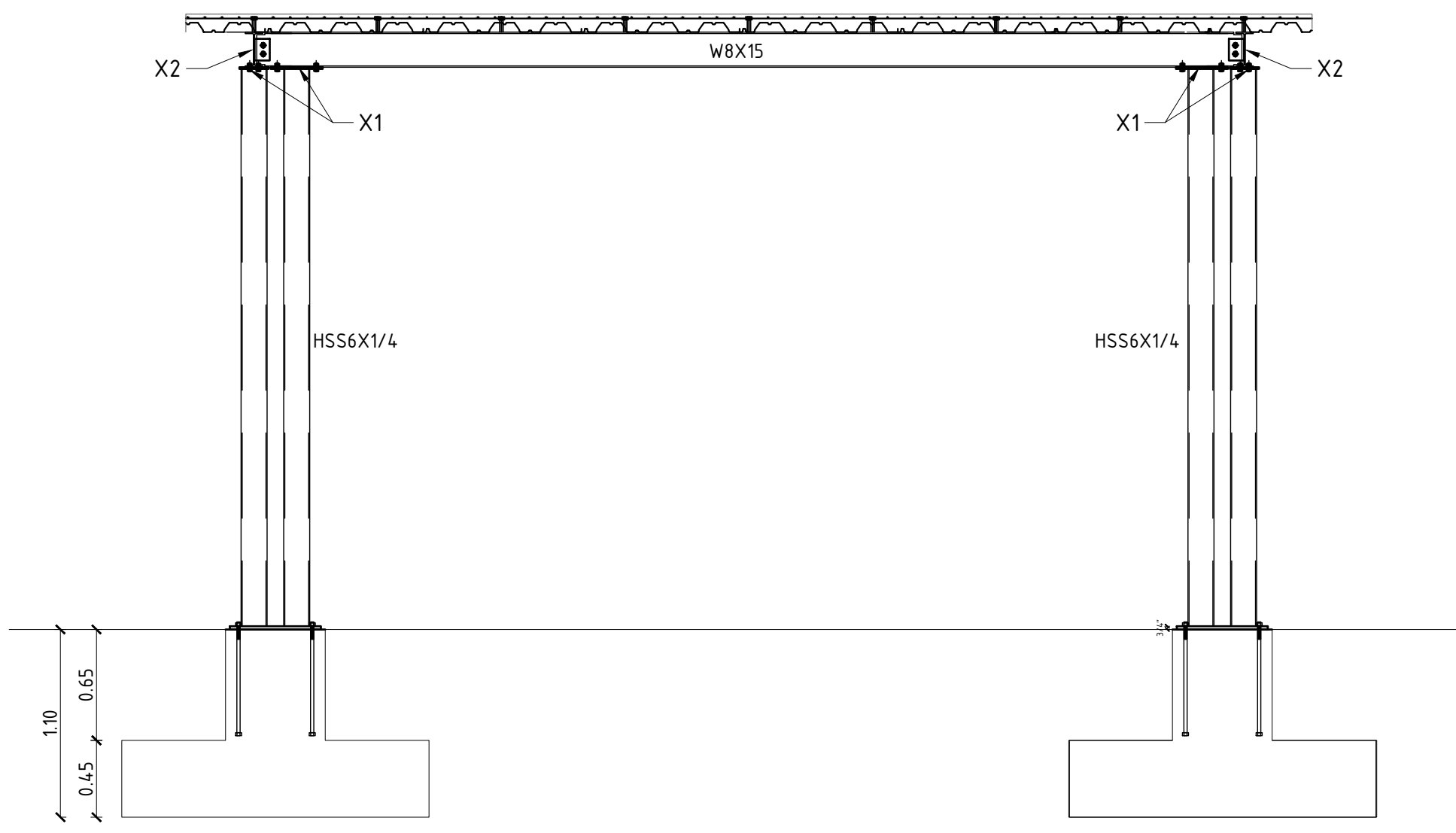
4 ELEVACION EJE A  
E-03 ESC.:1:33



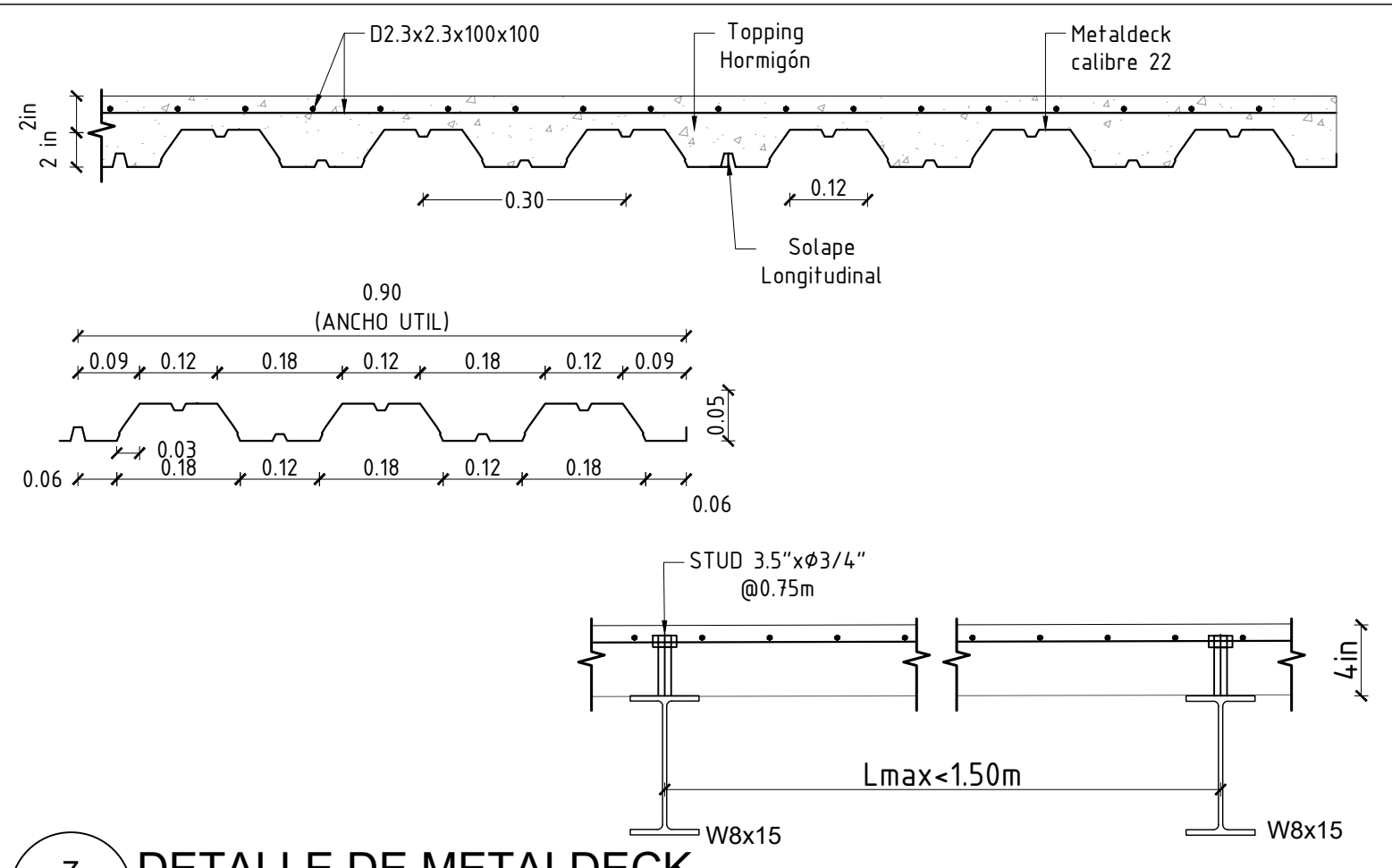
3 ELEVACION EJE 2  
E-03 ESC.:1:33



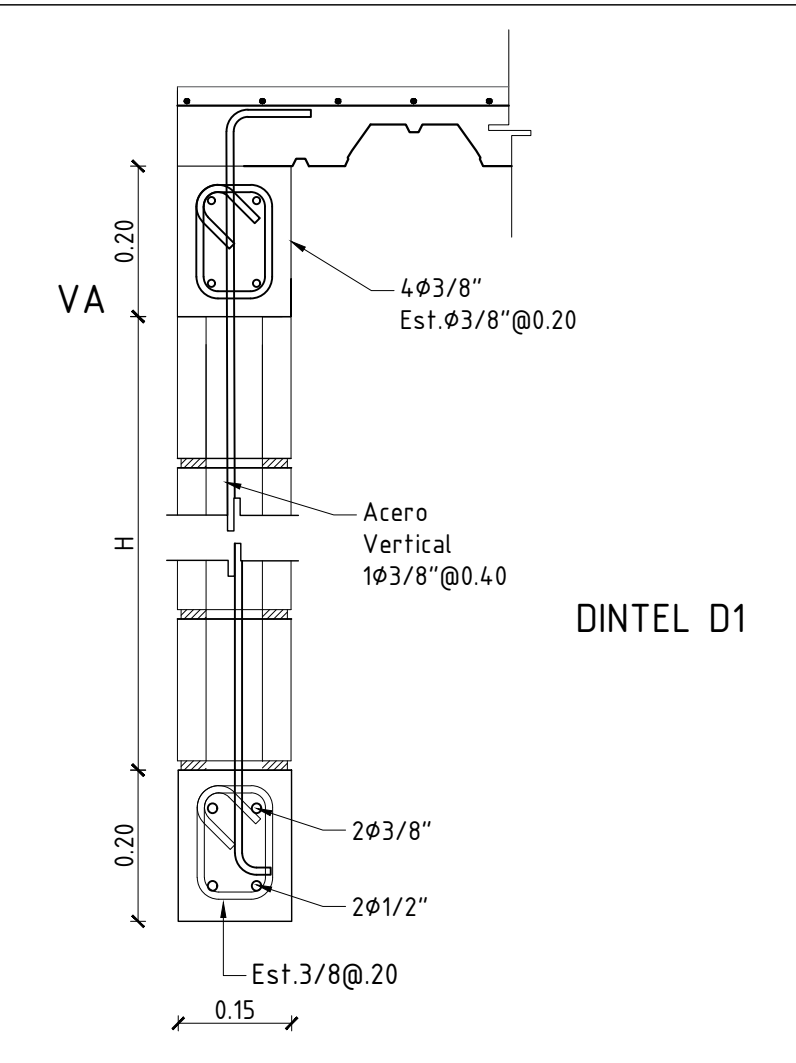
5 ELEVACION EJE B  
E-03 ESC.:1:33



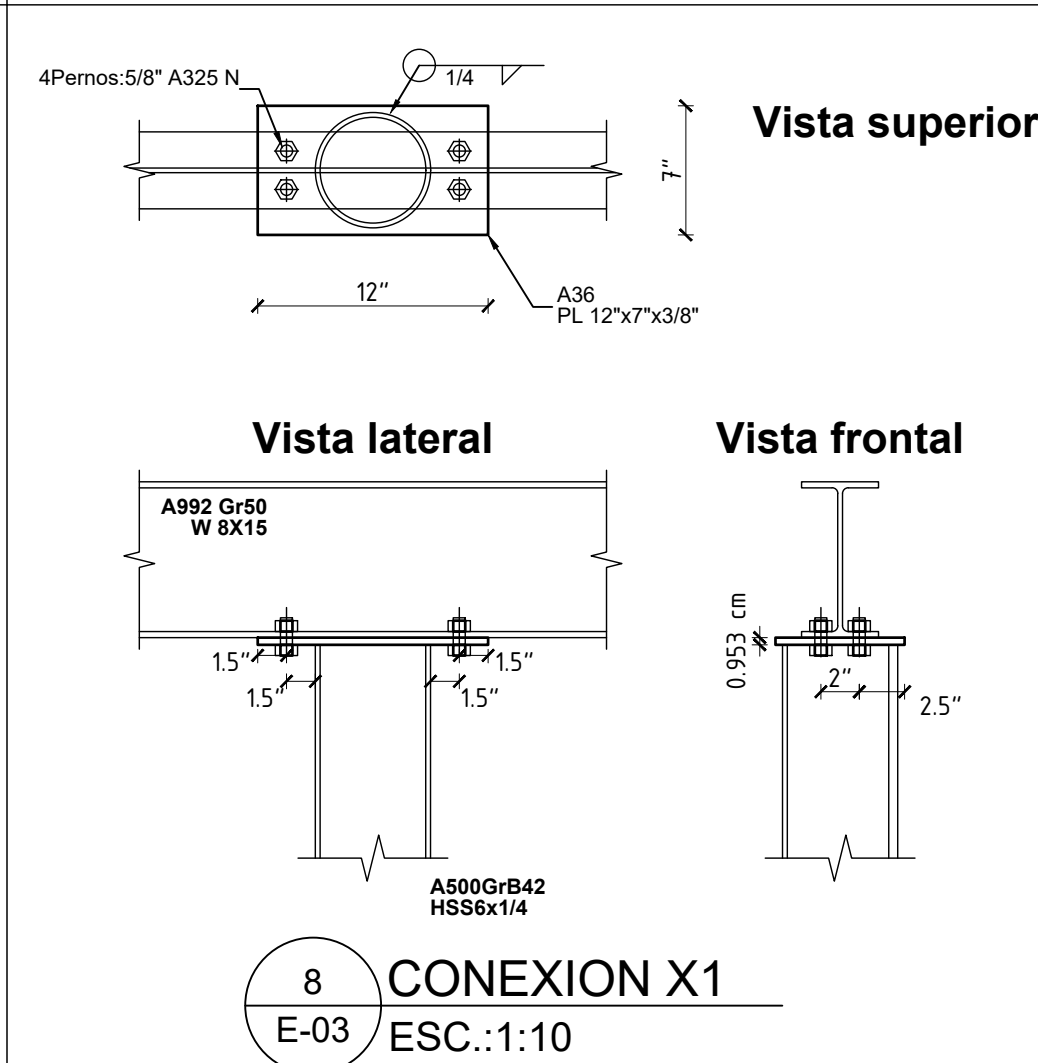
6 ELEVACION EJES C & D  
E-03 ESC.:1:33



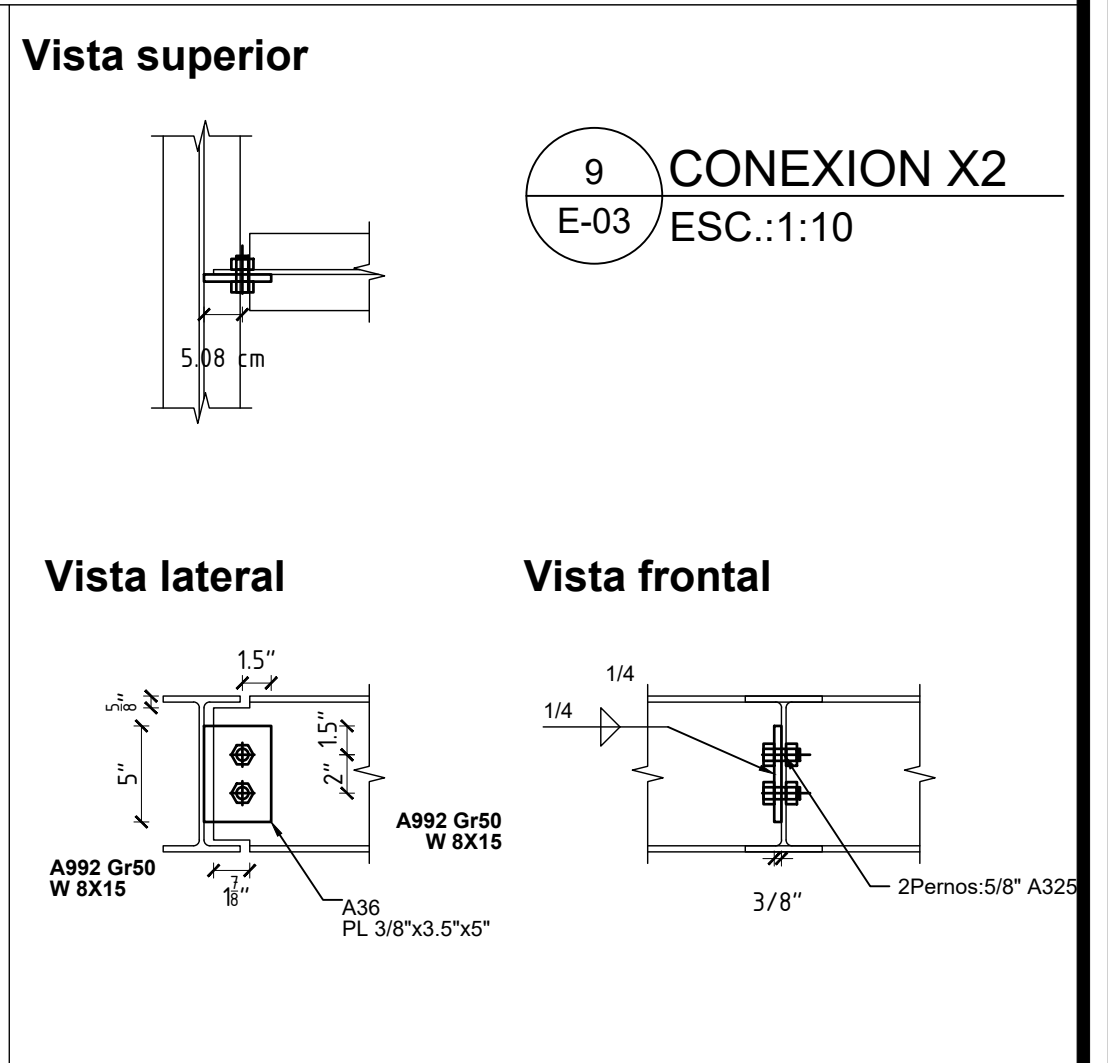
7 DETALLE DE METALDECK  
E-03 ESC.:1:10

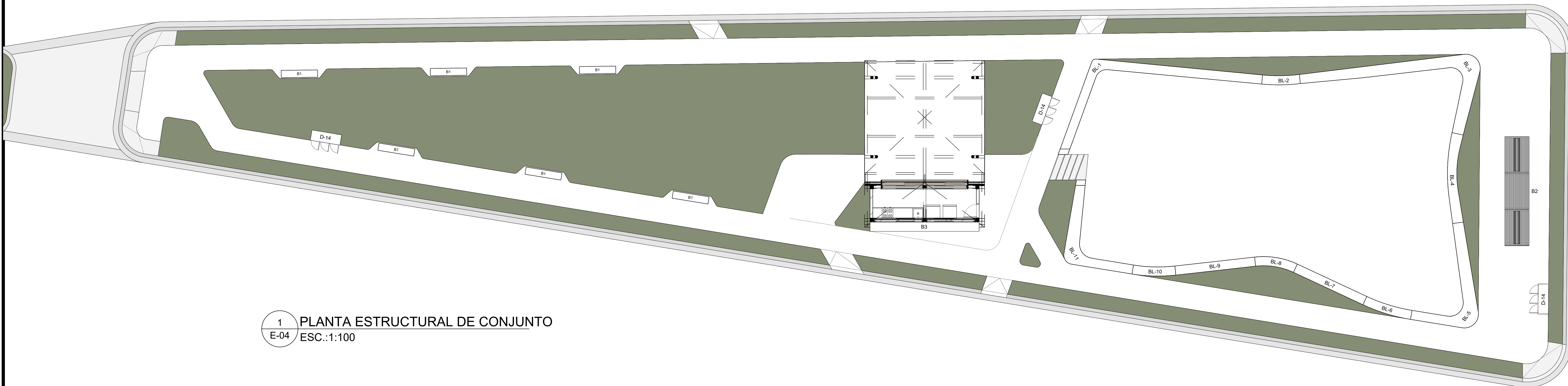


8 CONEXION X1  
E-03 ESC.:1:10

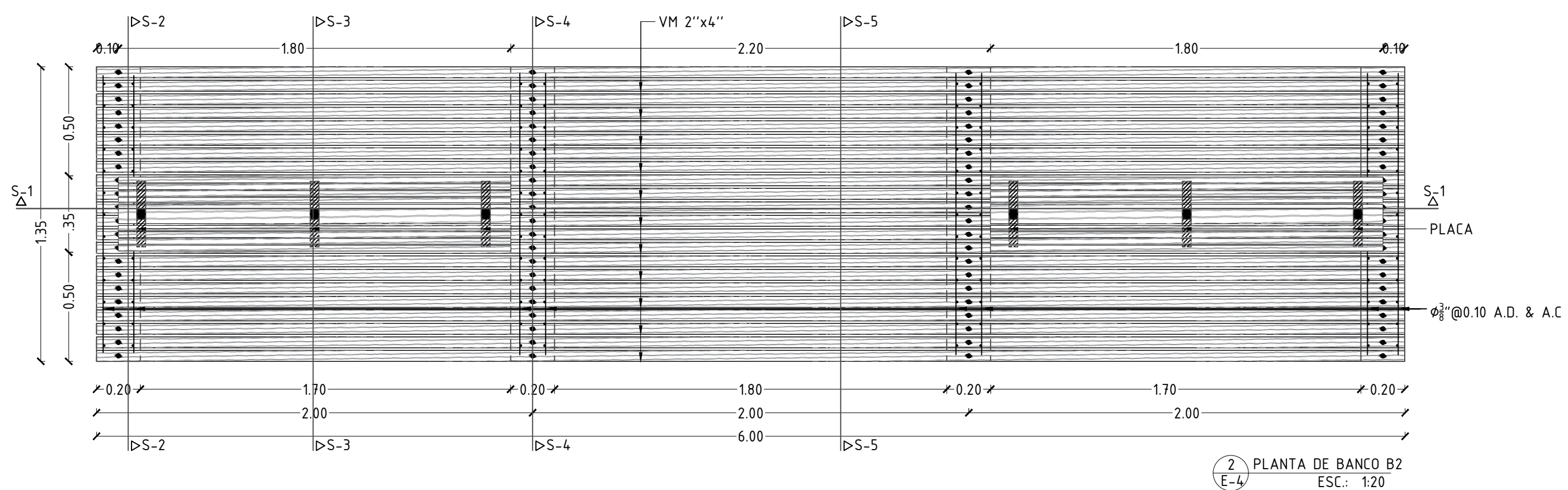


9 CONEXION X2  
E-03 ESC.:1:10

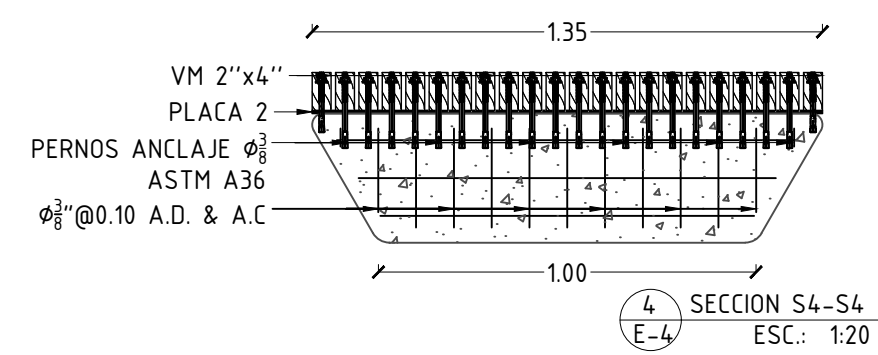




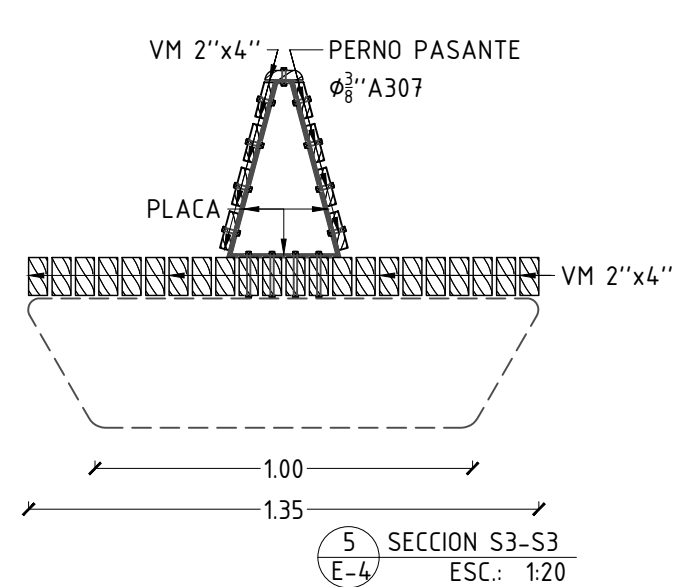
1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CONJUNTO  
E-04 ESC.:1:100



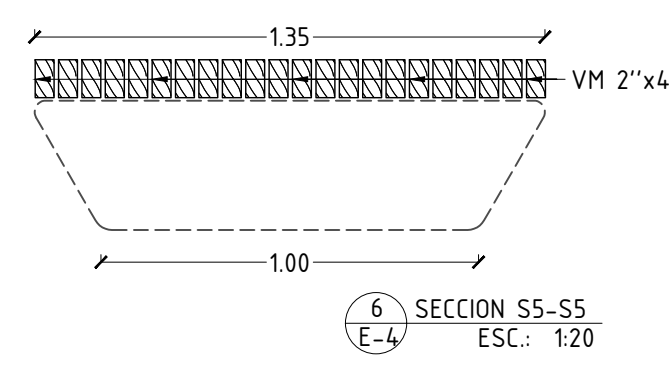
2 PLANTA DE BANCO B2  
ESC.: 1:20



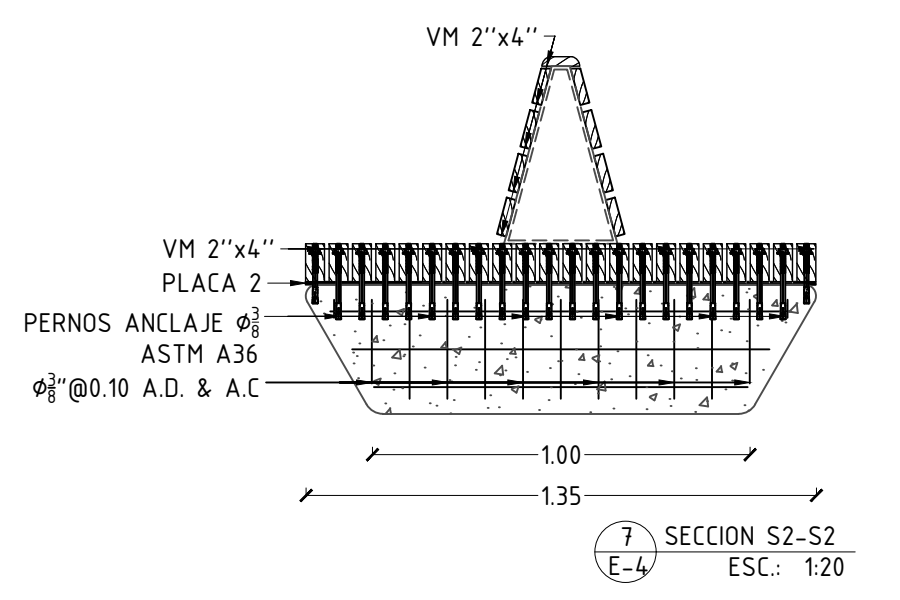
4 SECCION S4-S4  
ESC.: 1:20



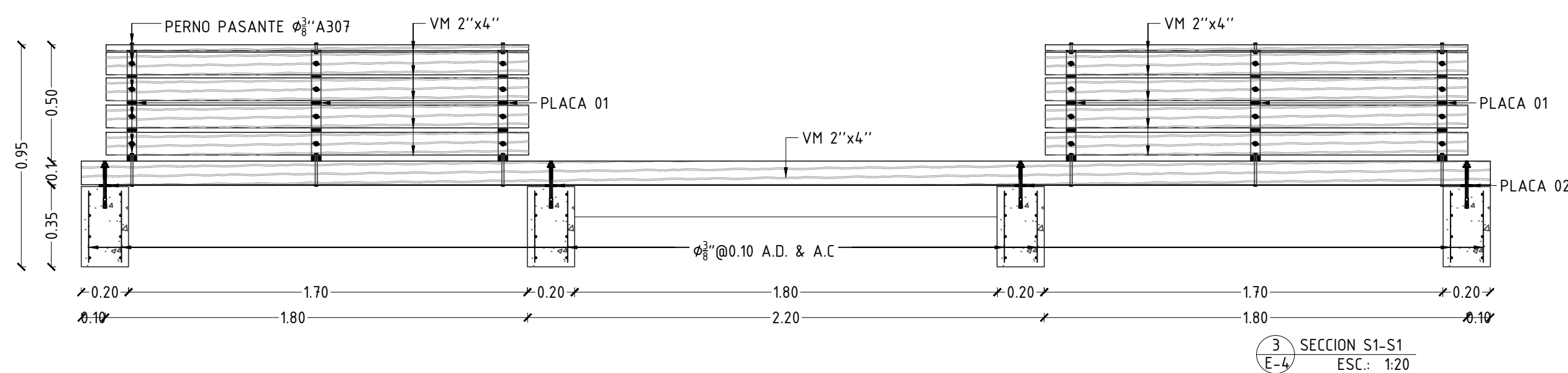
5 SECCION S3-S3  
ESC.: 1:20



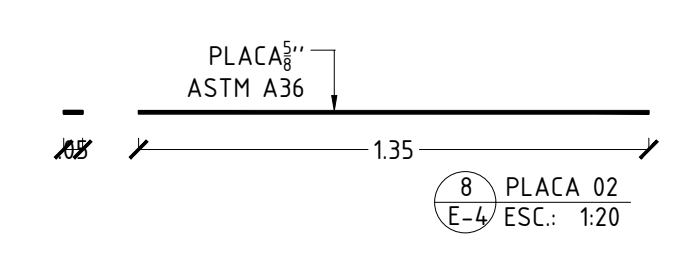
6 SECCION S5-S5  
ESC.: 1:20



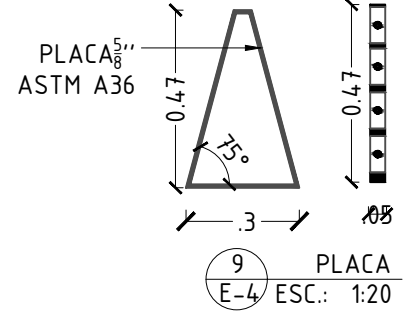
7 SECCION S2-S2  
ESC.: 1:20



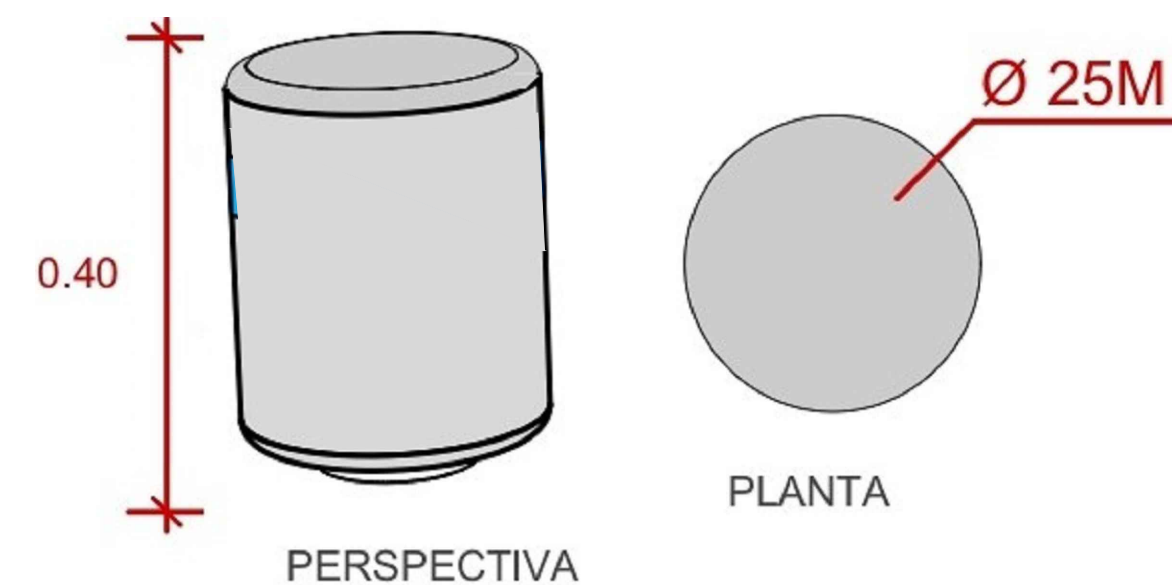
3 SECCION S1-S1  
ESC.: 1:20



8 PLACA 02  
ESC.: 1:20

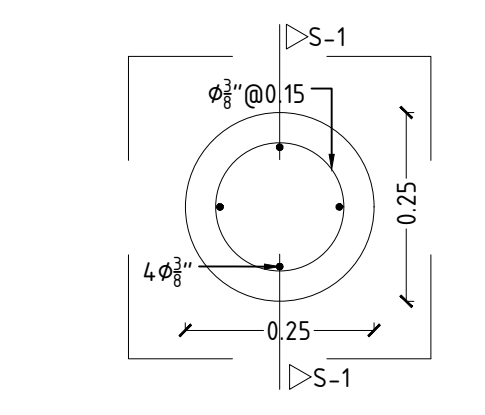


9 PLACA  
ESC.: 1:20

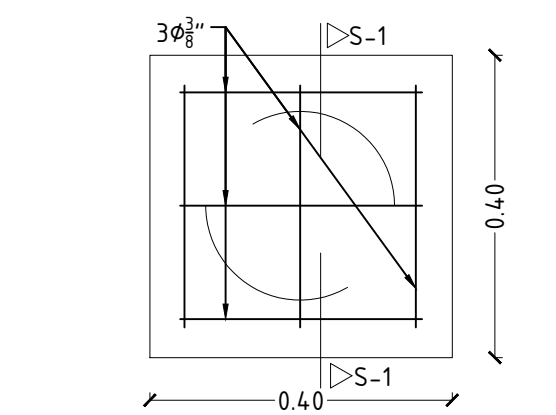


PERSPECTIVA

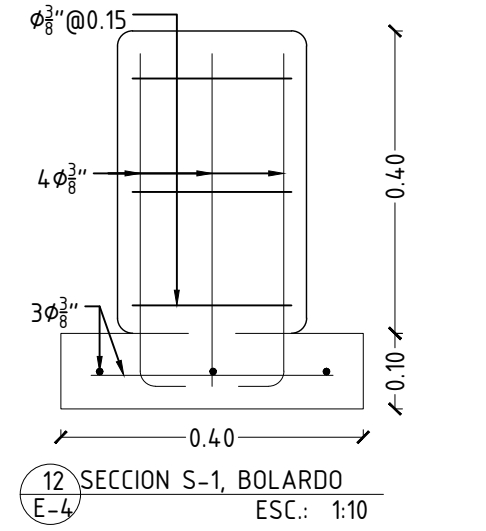
PLANTA



10 PLANTA ESTRUCTURAL BOLARDO  
ESC.: 1:10



11 PLANTA DE FUNDACIONES BOLARDO  
ESC.: 1:10



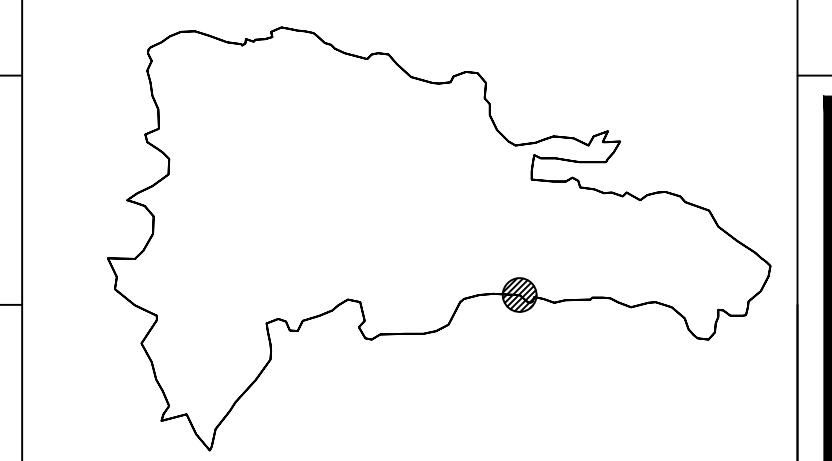
12 SECCION S-1, BOLARDO  
ESC.: 1:10



**NOMBRE DEL PROYECTO**  
RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES, MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO  
LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA

**AREA DE INTERVENCION**  
PROVINCIA SANTO DOMINGO

**CONTENIDO DE LA HOJA :**  
DETALLES ESTRUCTURALES



JUNIO 2025  
**E-04**  
04 6

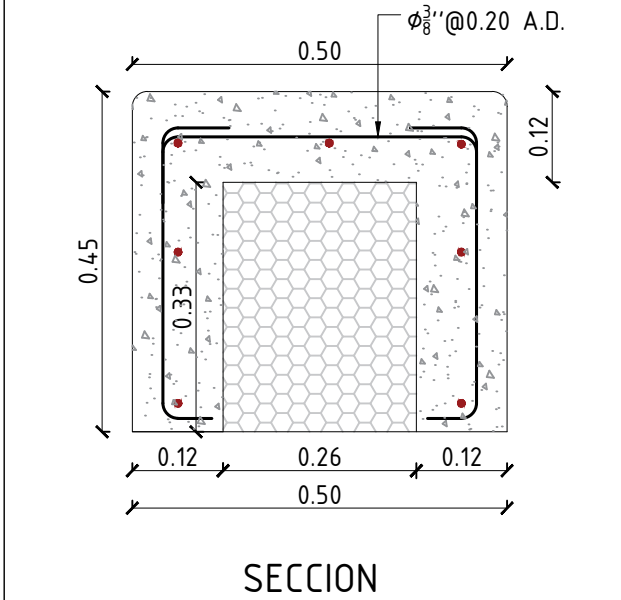
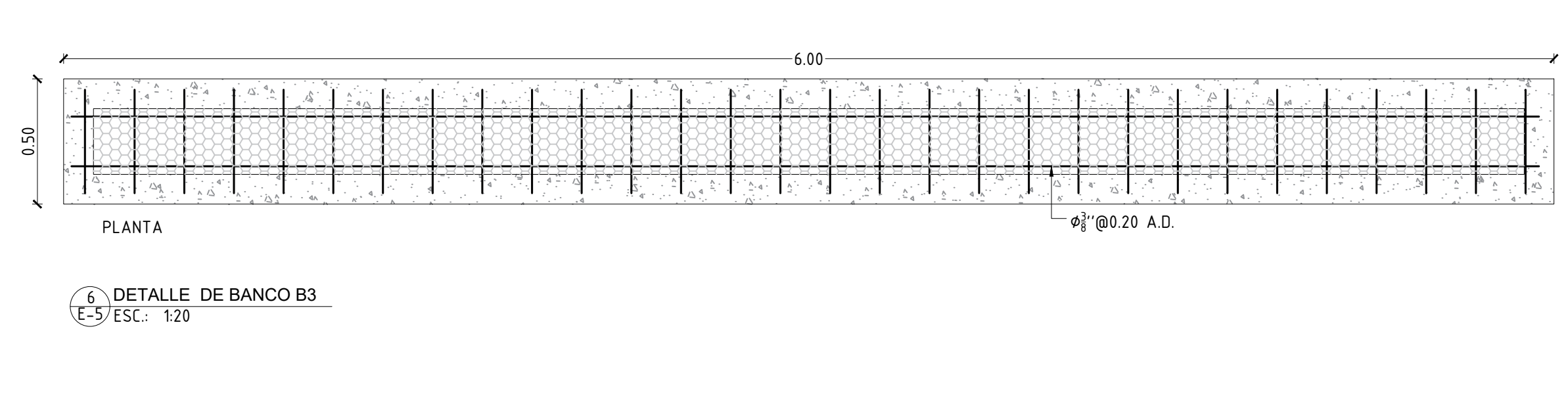
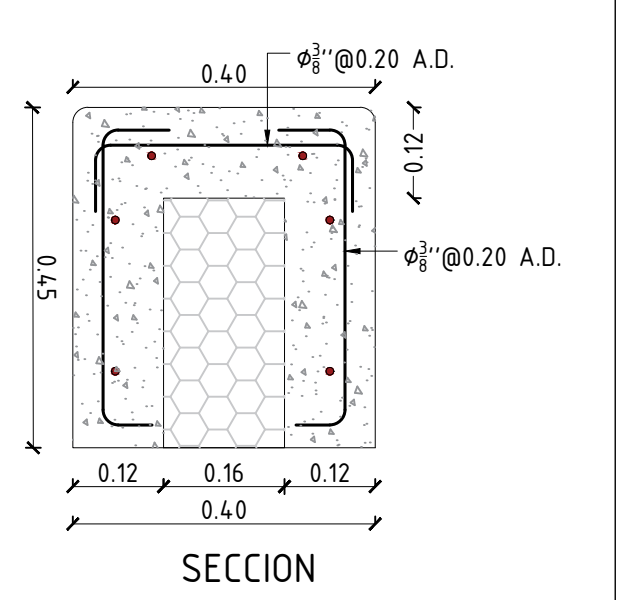
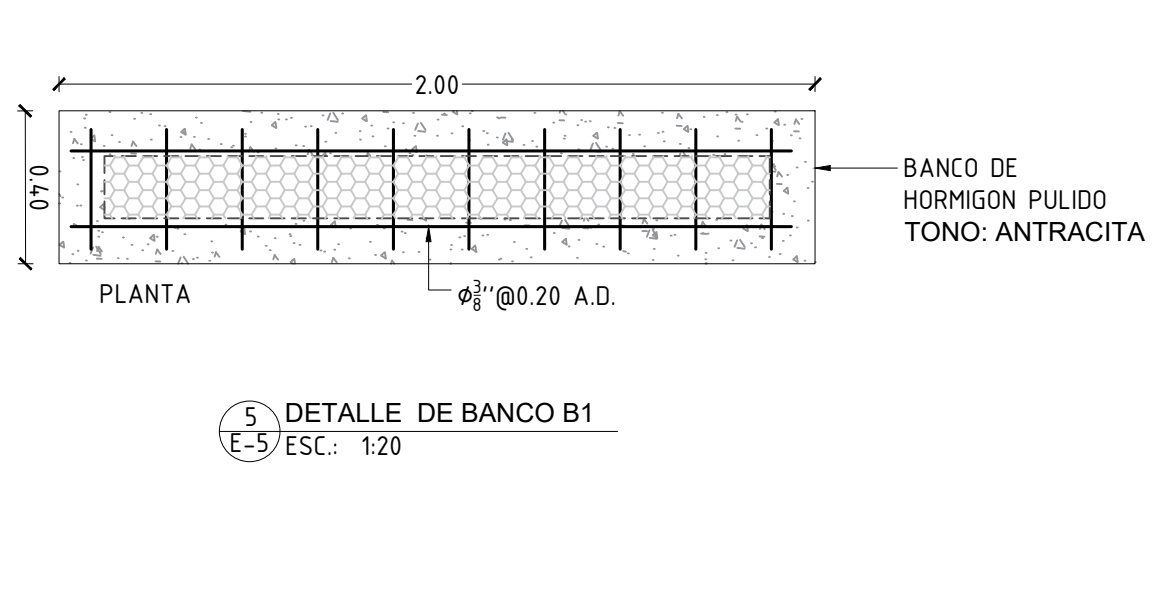
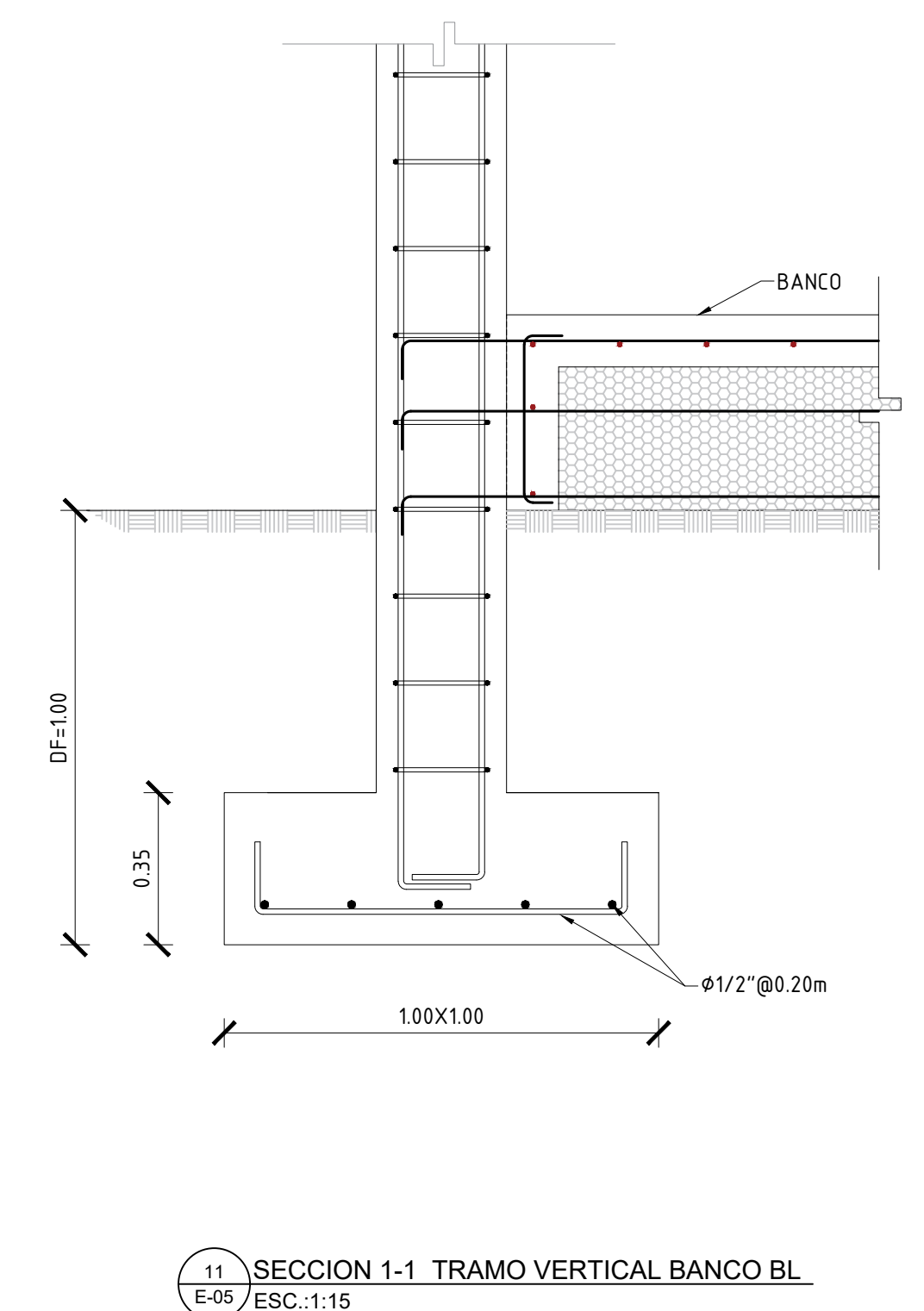
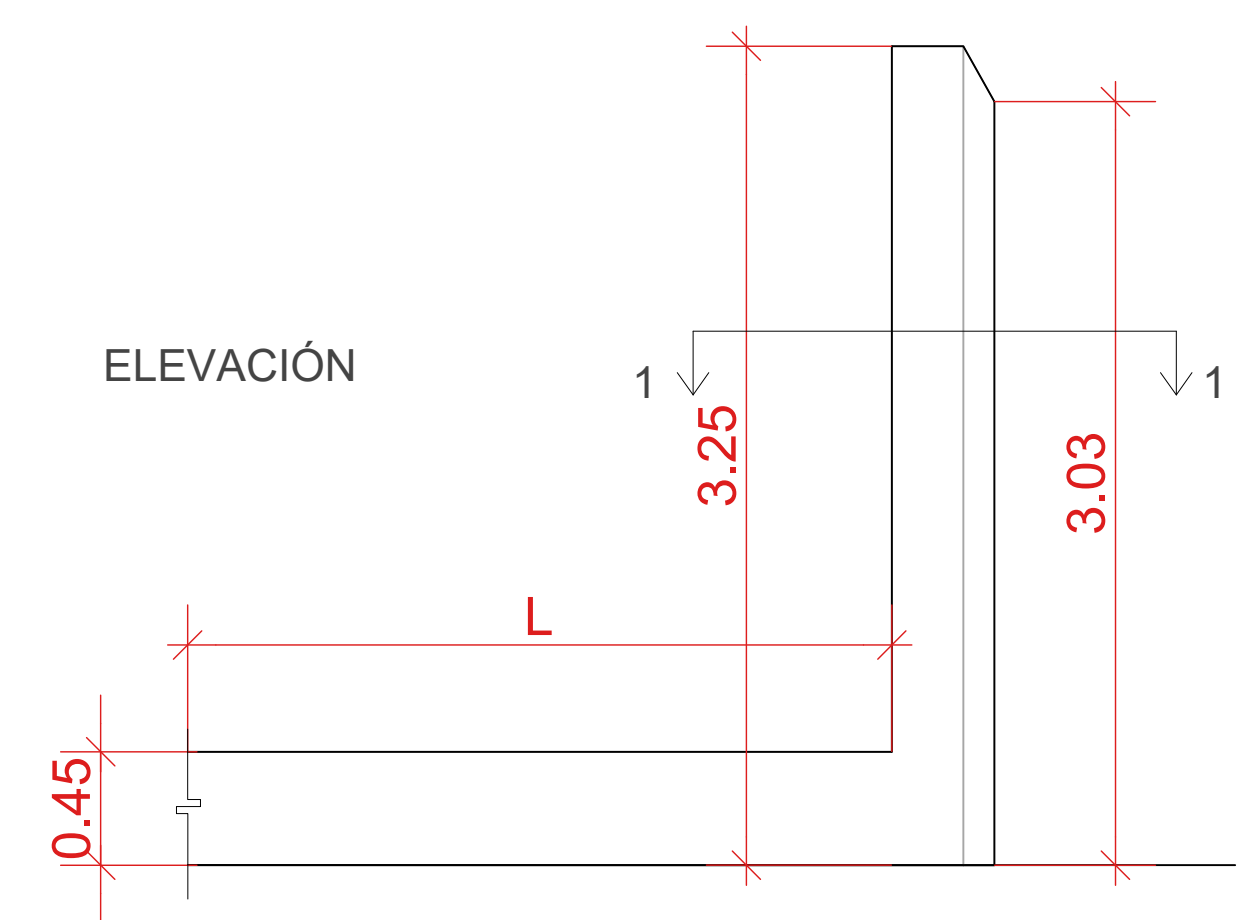
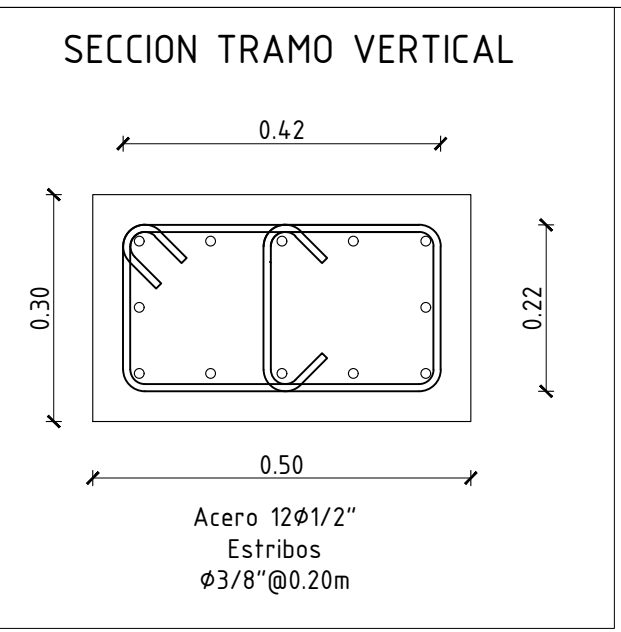
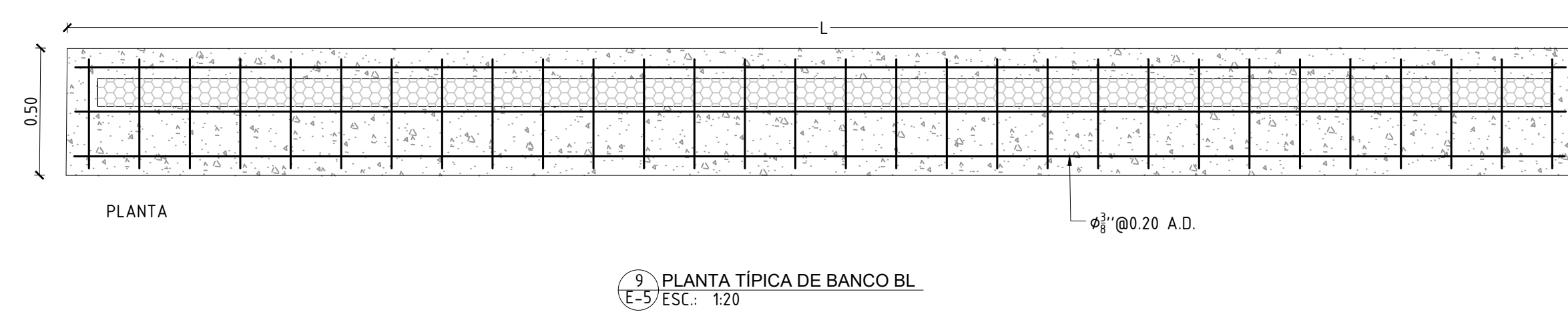
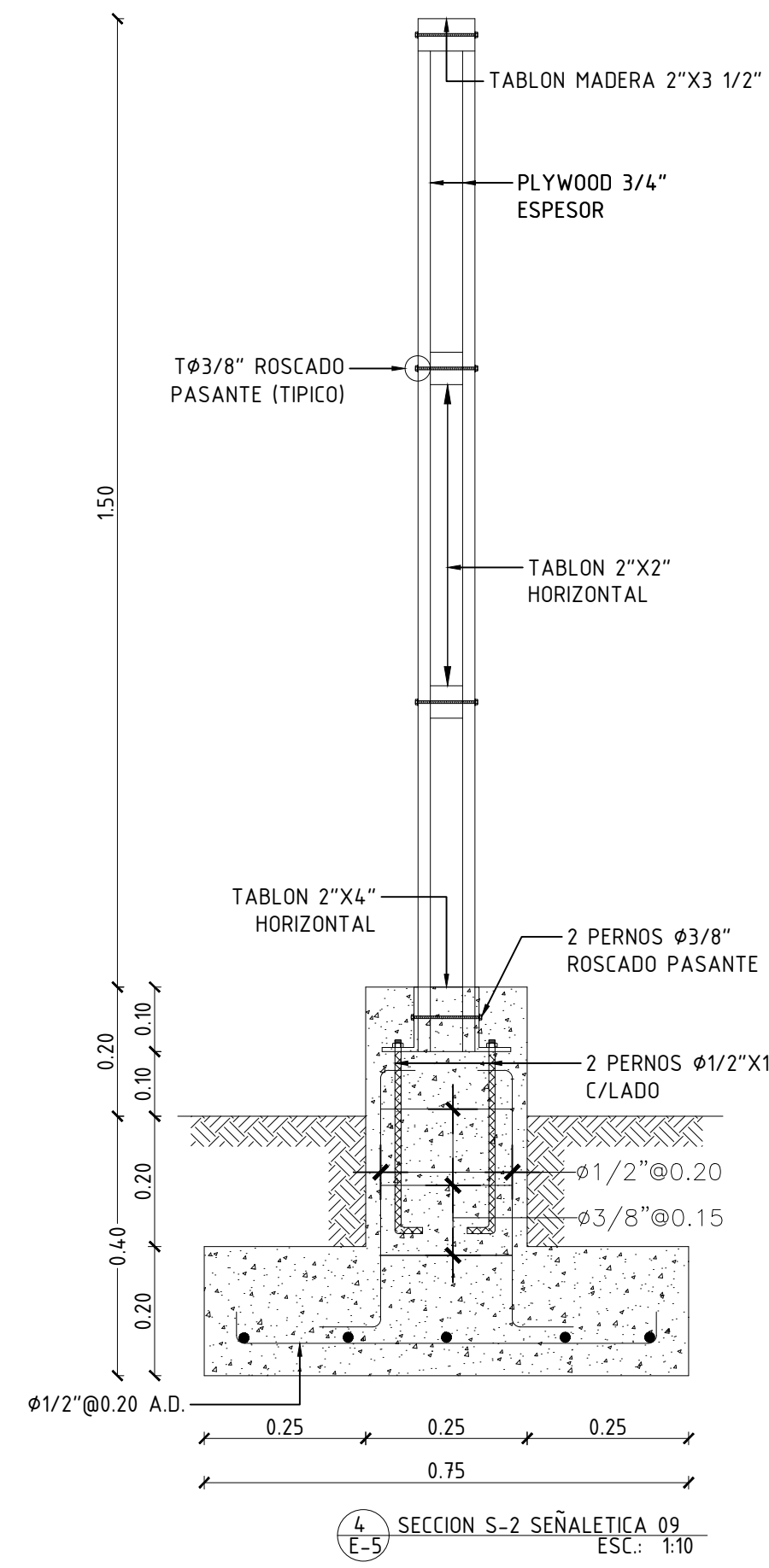
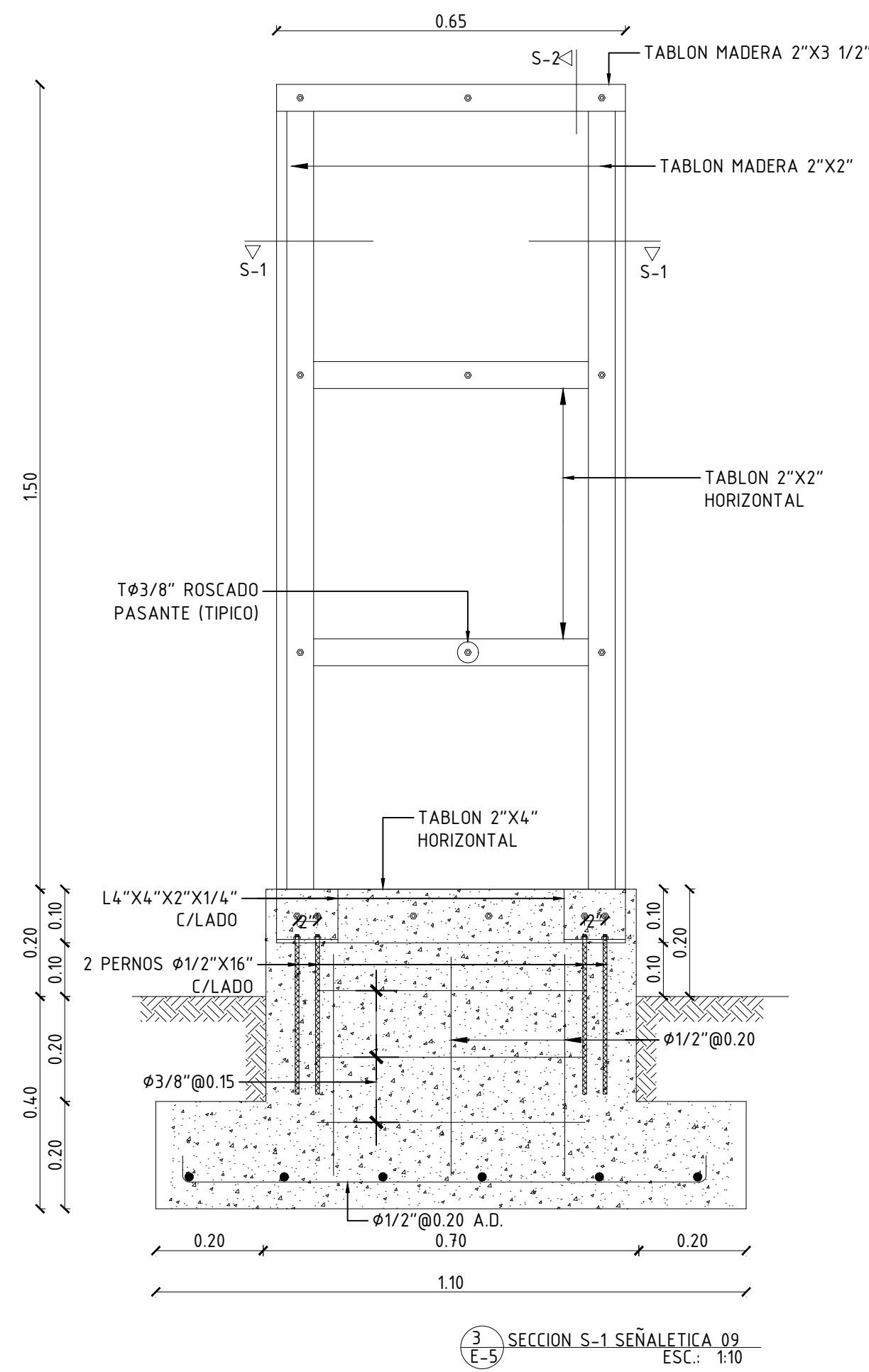
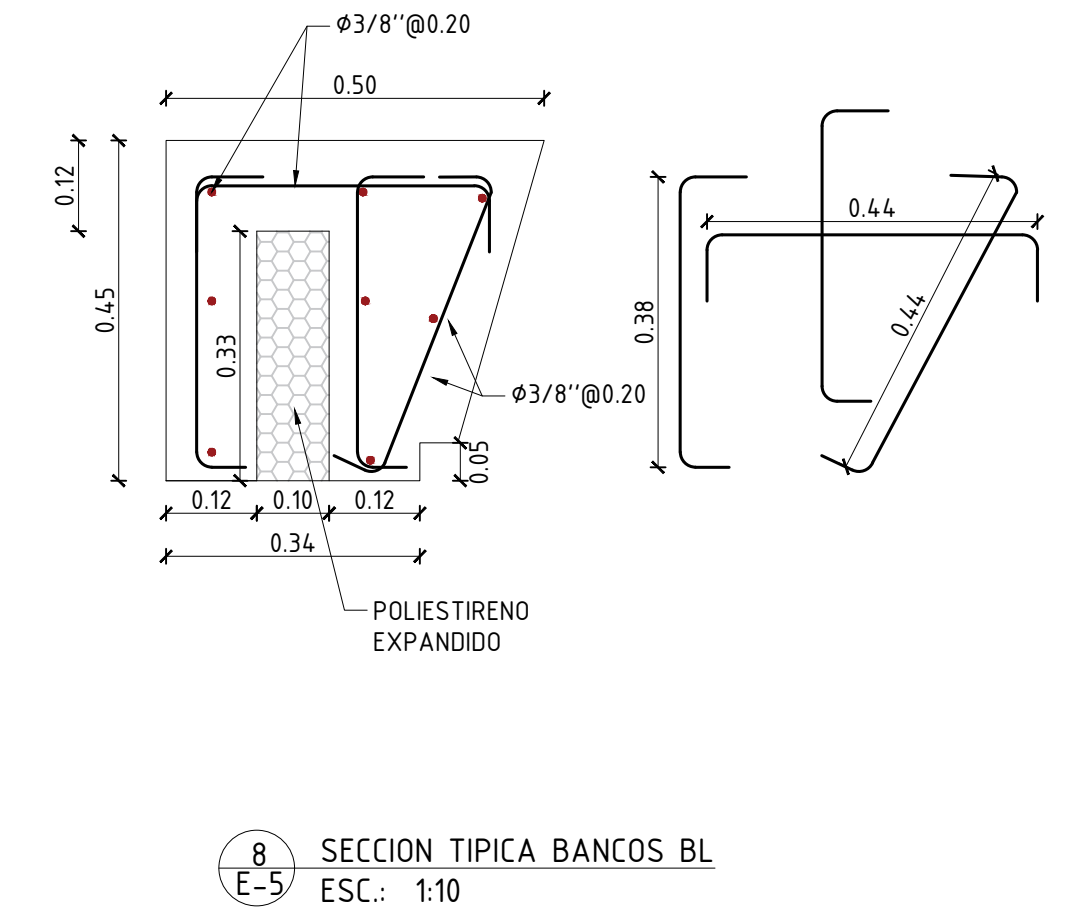
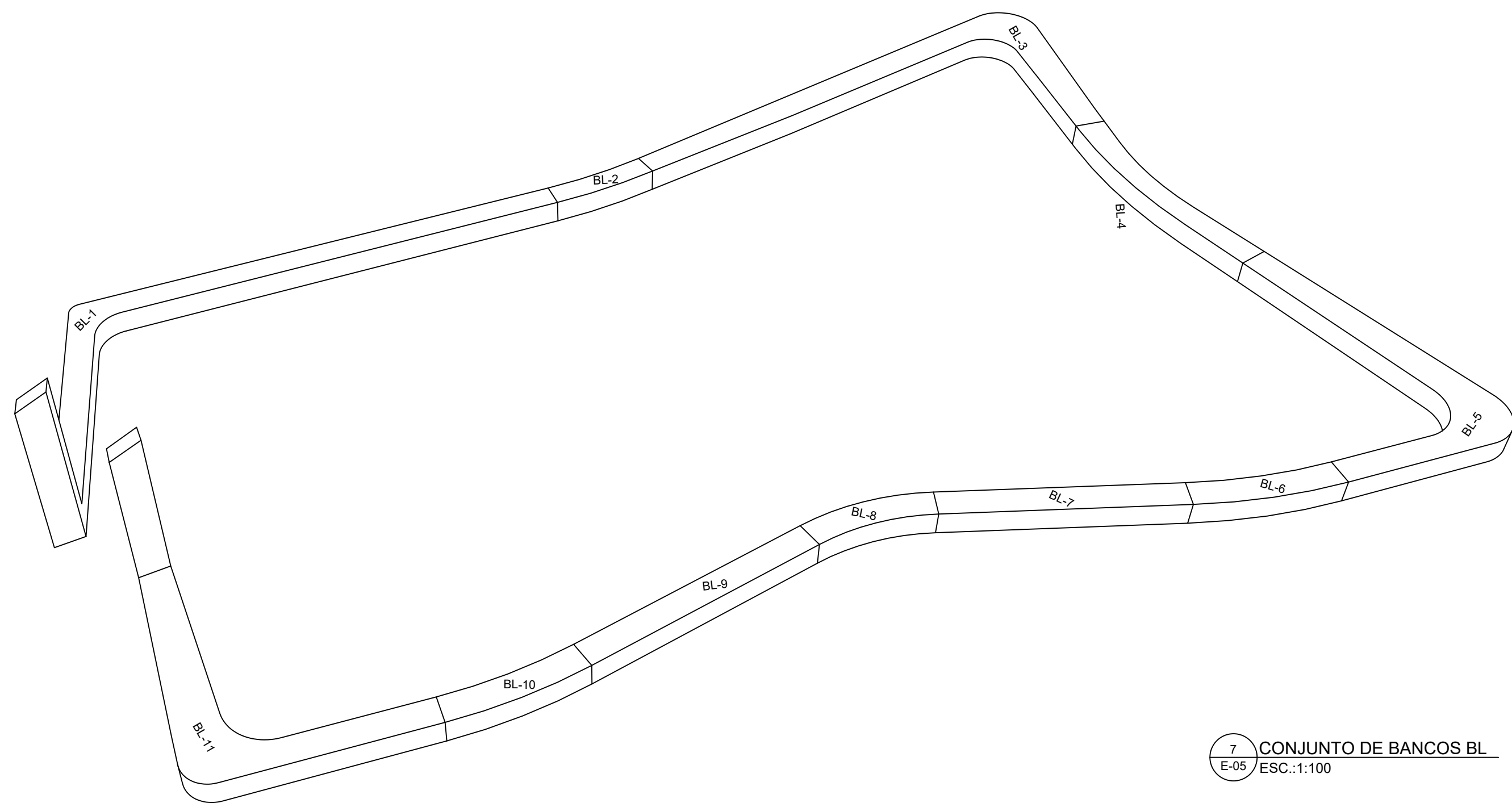
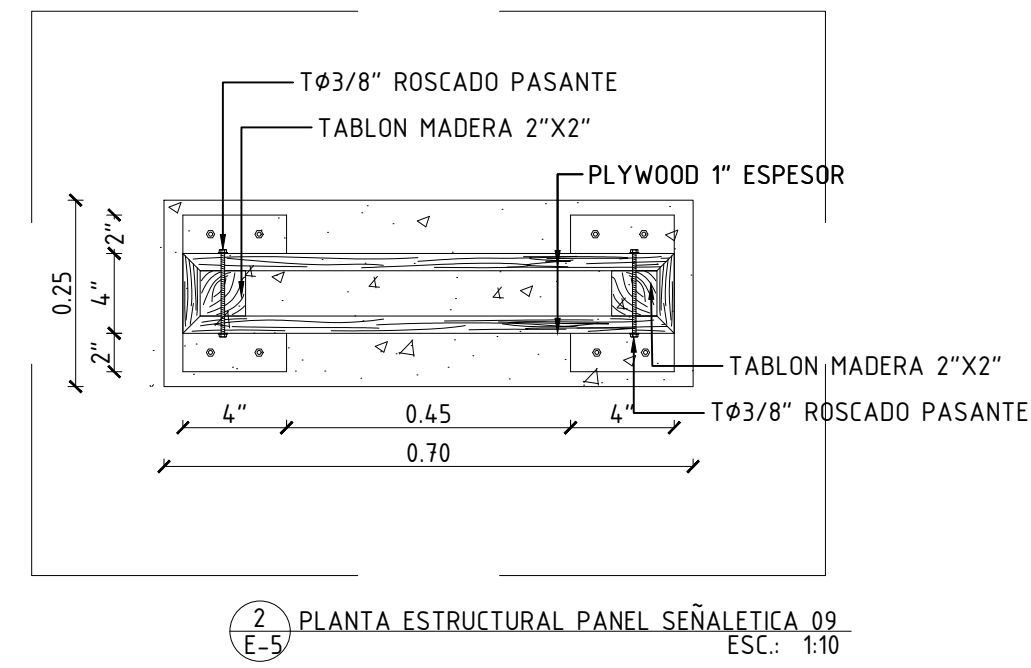
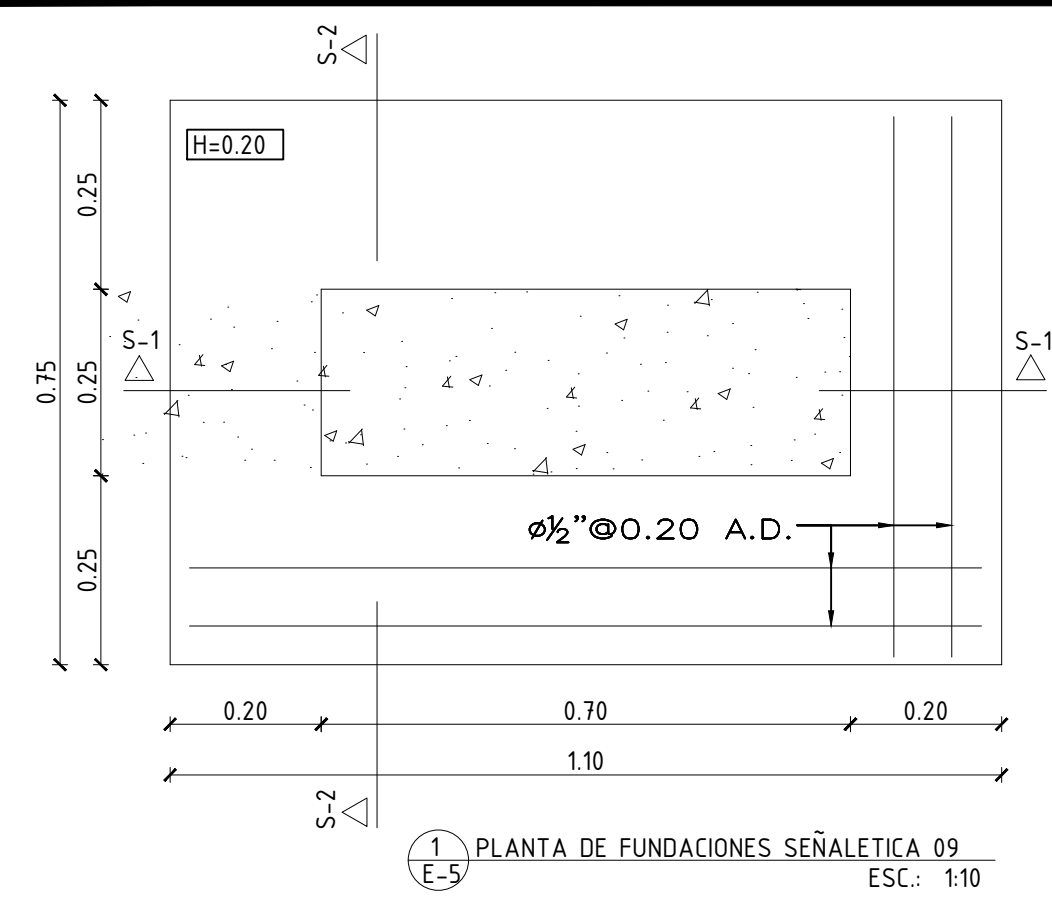
DIRECCION EJECUTIVA  
**Lic. Yaneris Then**  
Viceministra Administrativa de MITUR  
Representante del Presidente del CEIZTUR

SUPERVISION:  
**Ing. Cristina Jimenez**  
Encargado Depto. de Ingenieria

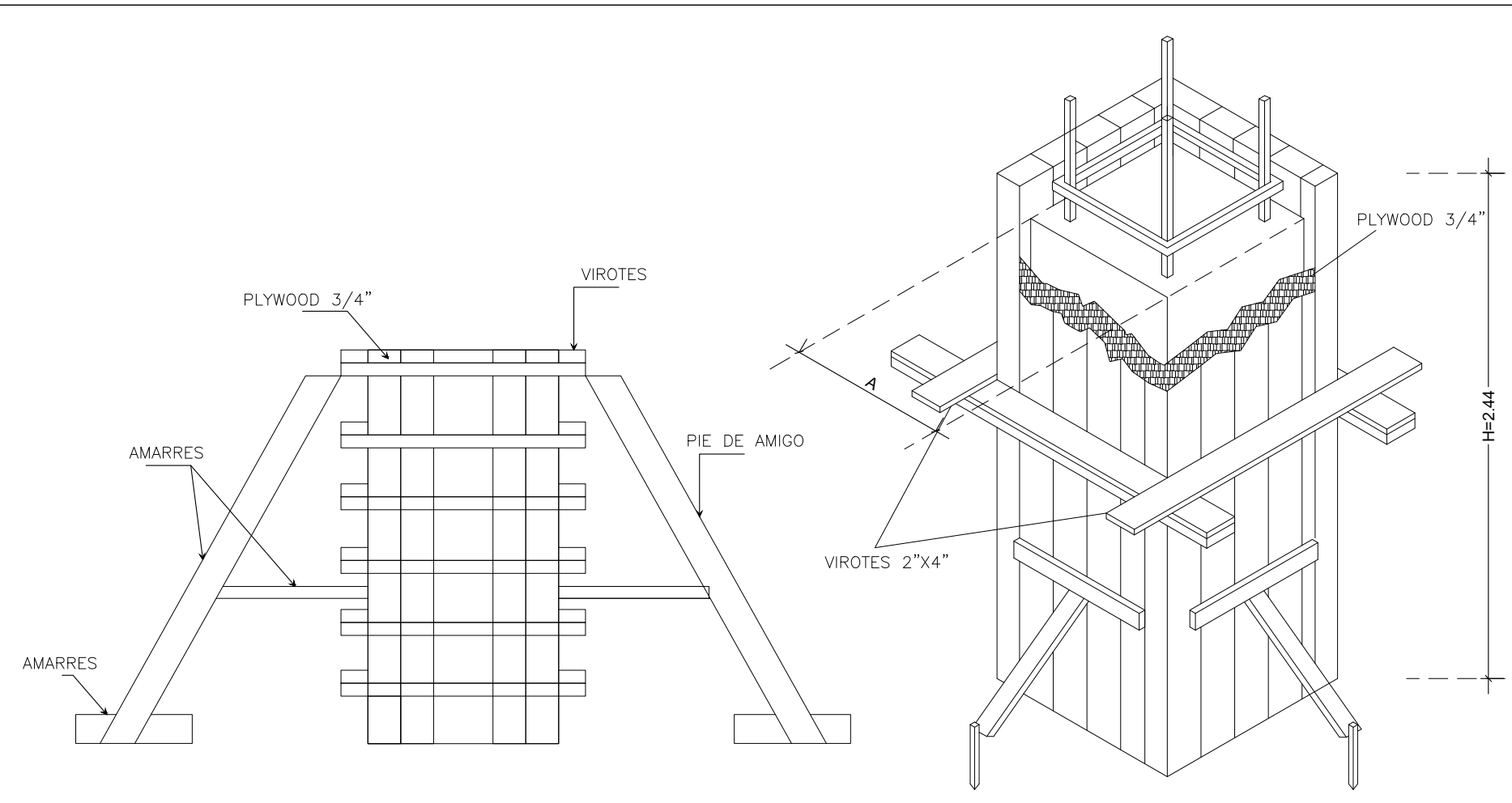
DISENO ESTRUCTURAL:  
**Ing. William Ferreira**  
Depto. de Ingenieria

DISENO ELECTRICO:  
**Ing. Joel Reyes**  
Depto. de Ingenieria

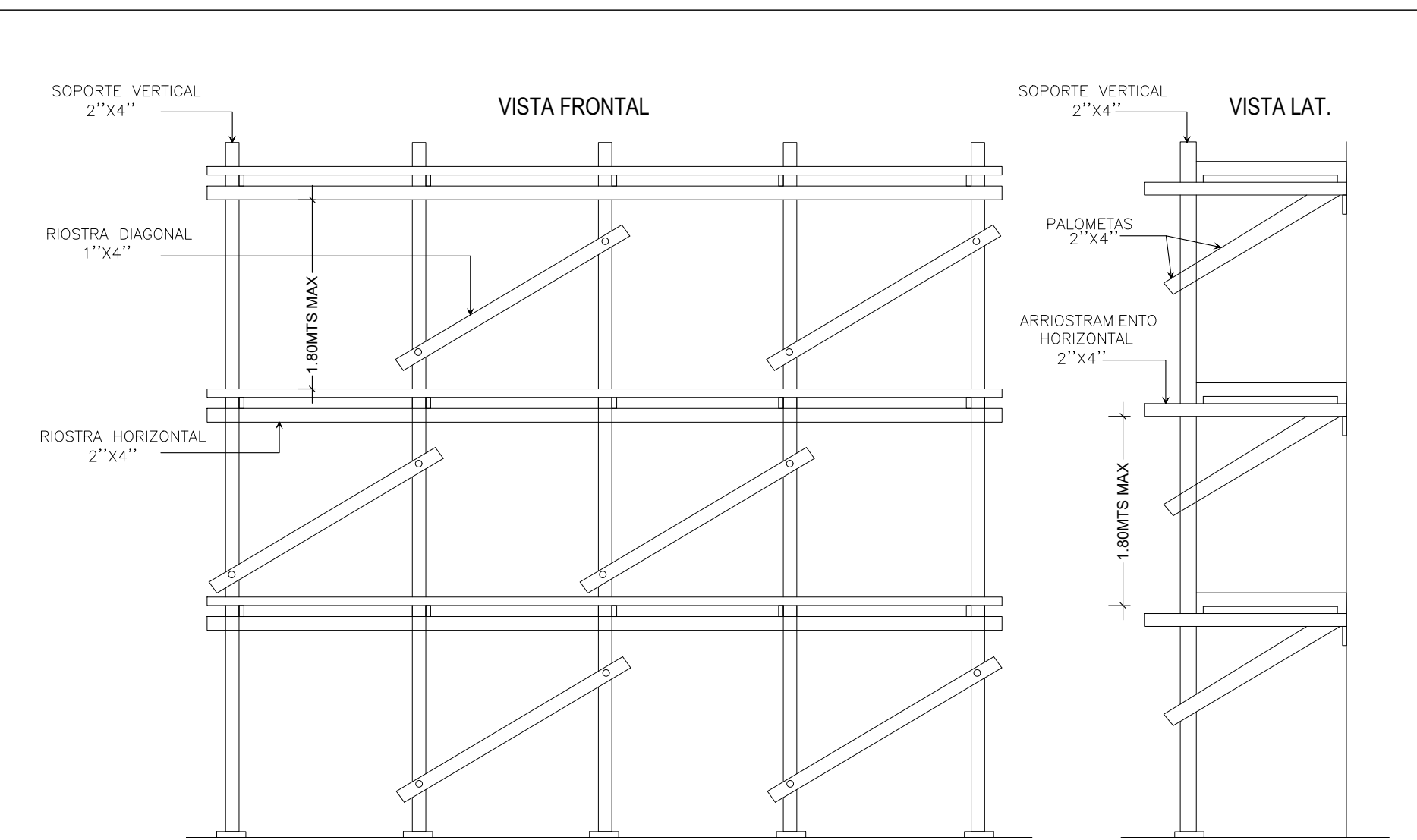
INTERVENCION DE DISENO:  
**D.P.P.**  
Departamento Planificacion y Proyectos



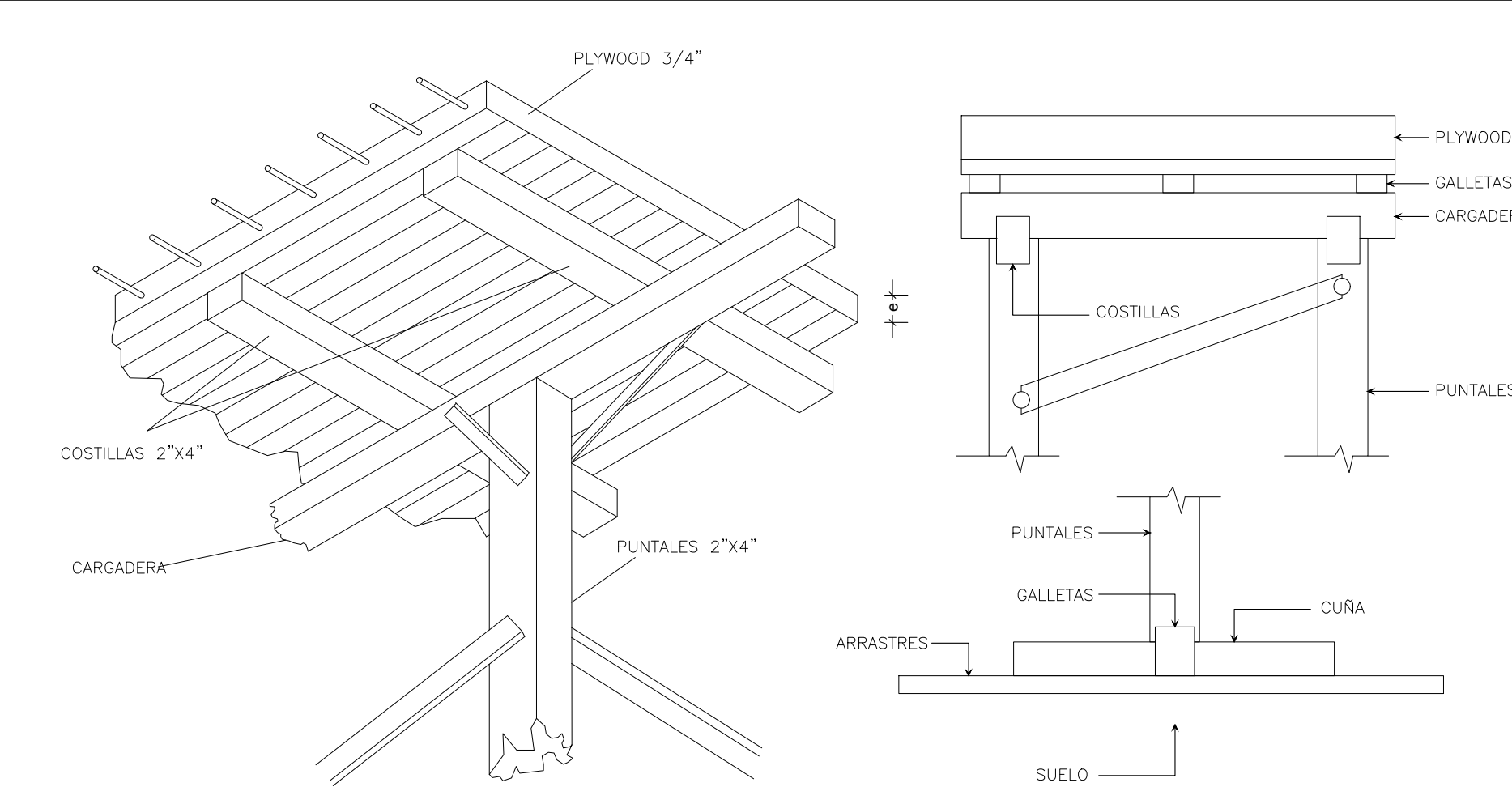
	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>		<b>AREA DE INTERVENCION</b>		<b>CONTENIDO DE LA HOJA :</b>			JUNIO 2025	
	<b>RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES, MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO</b> <b>LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA</b>		<b>PROVINCIA SANTO DOMINGO</b>		<b>DETALLES ESTRUCTURALES</b>			<table border="1"> <tr><td style="text-align: center;"><b>E-05</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><b>05</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><b>6</b></td></tr> </table>	<b>E-05</b>
<b>E-05</b>									
<b>05</b>									
<b>6</b>									
DIRECCION EJECUTIVA: <b>Lic. Yaneris Then</b> Viceministra Administrativa de MITUR Representante del Presidente del CEIZTUR	SUPERVISION: <b>Ing. Cristina Jimenez</b> Encargado Depto. de Ingenieria	DISENO ESTRUCTURAL: <b>Ing. William Ferreira</b> Depto. de Ingenieria	DISENO ELECTRICO: <b>Ing. Joel Reyes</b> Depto. de Ingenieria	INTERVENCION DE DISEÑO: <b>D.P.P.</b> Departamento Planificación y Proyectos					



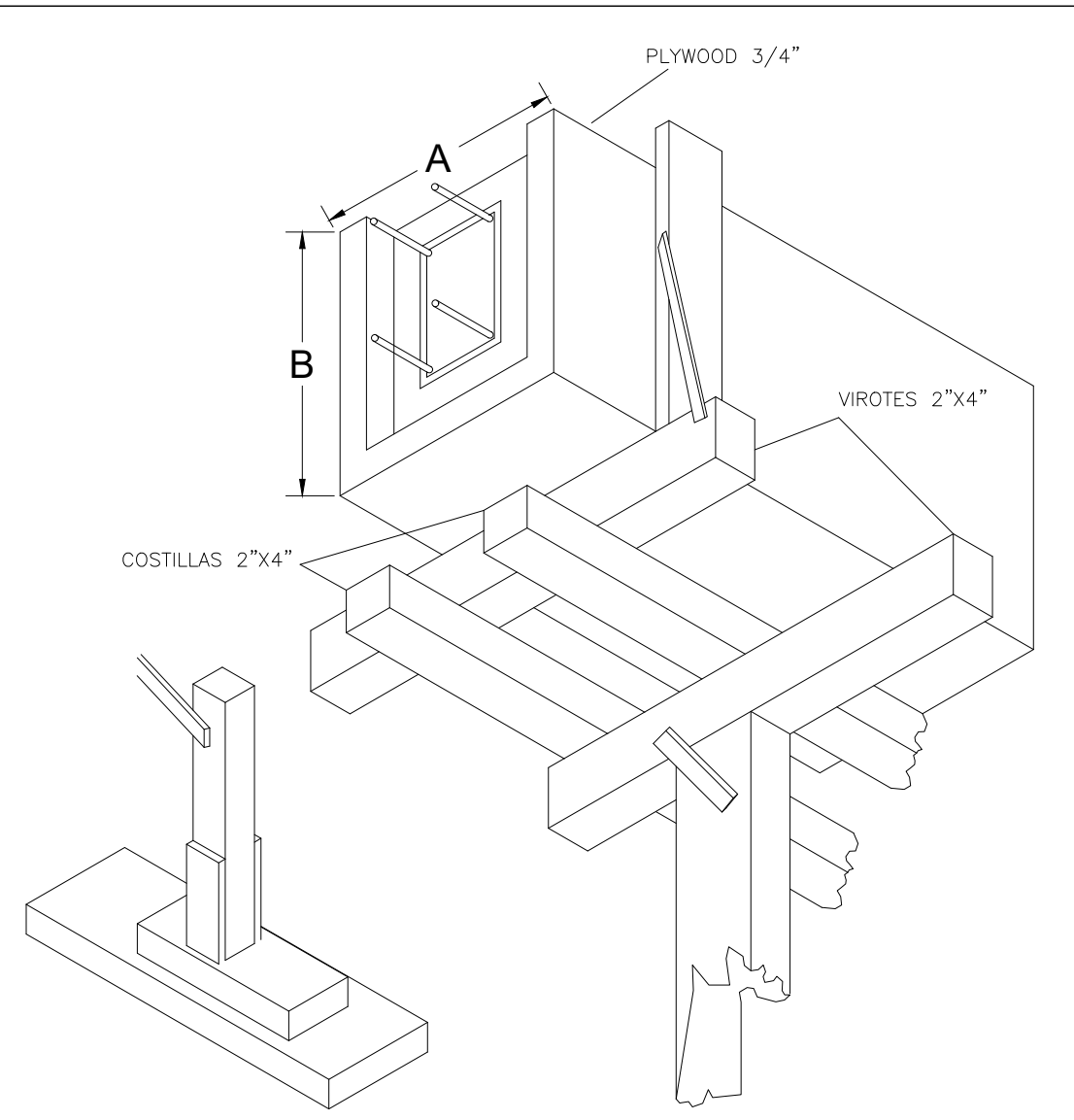
1 DETALLE DE ENCOFRADO DE COLUMNAS  
E-13 SIN ESCALA



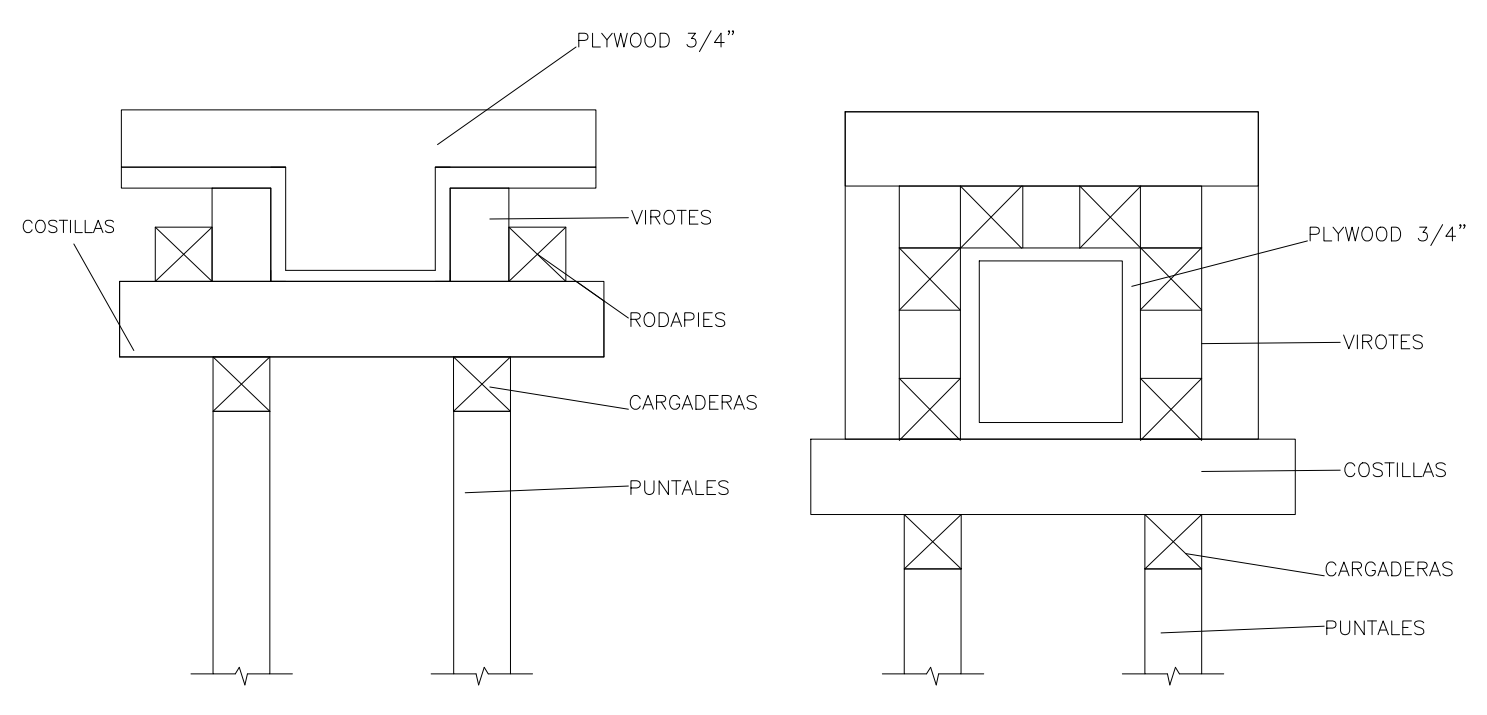
2 DETALLE DE ANDAMIOS  
E-13 SIN ESCALA



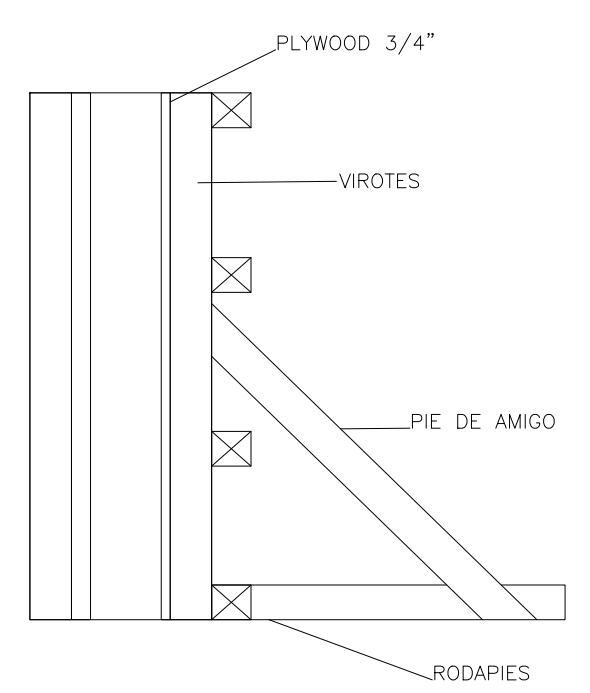
3 DETALLE DE ENCOFRADO DE LOSAS  
E-13 SIN ESCALA



4 DETALLE DE ENCOFRADO DE VIGAS  
E-13 SIN ESCALA



5 DETALLE DE ENCOFRADO DE MUROS  
E-13 SIN ESCALA



**TIEMPO DE CURADO**

- VIGAS Y LOSAS 10 DIAS
  - MUROS Y COLUMNAS 3 DIAS
  - O HASTA QUE LOS ELEMENTOS ALCANCEN UN 70% DEL F.C.
1. DEBE MANTENER EL ENCOFRADO HASTA QUE SE CUMPLAN CON LOS DÍAS DE CURADO.
  2. SE DEBE ASEGURAR EL MANTENIMIENTO DE LA HUMEDAD DE LOS ELEMENTOS.
  3. LOS DISTINTOS ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LOS MOLDES Y ENCOFRADOS SE RETIRARÁN SIN PRODUCIR SACUDIDAS NI CHOQUES EN LA ESTRUCTURA.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ANDAMIOS		
	EDIFICIOS DE 4 NIVELES O MENOS	EDIFICIOS DE 4 A 6 NIVELES
SEPARACION MAXIMA PARA LOS ELEMENTOS DE SOPORTE EN 2"X4"	1.80m	1.20m
SEPARACION VERTICAL MAXIMA ENTRE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO HORIZONTAL USANDO 2"X4"	1.80m	1.80m
DIMENSION MAXIMA DE TABLONES	2"X10"	2"X12"
SEPARACION VERTICAL MAXIMA DE LAS PALOMETAS 2"X4"	1.80m	1.80m
NOTA:		
1. PARA EDIFICACIONES MAYORES DE 6 NIVELES NO SE PERMITERA EL USO DE ANDAMIOS DE MADERA.		
2. SE PROVEERA ARRIOSTRAMIENTO DIAGONAL CON 1"X4" DE FORMA INTERCALADA (CHEKERBOARD), EN TODO EL FRENTE DEL ANDAMIO.		

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO DE LOSA						
	0.075 H ≤ 0.10	0.105 H ≤ 0.12	0.125 H ≤ 0.15	0.155 H ≤ 0.17	0.175 H ≤ 0.19	0.195 H ≤ 0.20
ESPESOR MINIMOS DE FORRO O DUELA DE CONTACTO (PLYWOOD O MADERA MACIZA)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SEPARACION MAX. ENTRE EJES DE COSTILLAS USANDO 2"X4"	0.80m	0.80m	0.80m	0.60m	0.60m	0.60m
SEPARACION MAX. DE PUNTALES USANDO 2"X4" CON H ≤ 2.44m ARRIOSTRADOS EN AMBAS DIRECCIONES	0.80m	0.80m	0.80m	0.75m	0.75m	0.75m
SEPARACION MAX. CARGADERAS DE 2"X4"	1.20m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m
NOTA:						
1. EN TODOS LOS MUROS DE CARGA SE COLOCARA UNA CINTA DE APOYO AL ENCOFRADO CON DIMENSIONES MINIMAS DE 1"X4" CLAVADAS AL MURO CON CLAVOS DE ACERO.						
2. INDEPENDIEMENTE DEL ESPACIAMIENTO DE LAS COSTILLAS EL FORRO DEBERA ESTAR APOYADO EN SUS BORDES.						
3. EN LOSAS PEQUEÑAS, TALES COMO PASILLO Y CLOSETS, SE UTILIZARAN POR LO MENOS UNA LINEA DE PUNTALES EN SU CENTRO.						
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"X4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN MUROS						
	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2					
	USANDO FORROS DE 1" EN MADERA O 3/4" EN PLYWOOD					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS						
VIROTES VERTICALES 2"X4"	0.60m	0.60m	0.50m	0.45m	0.40m	0.30m
LARGUEROS HORIZONTALES 2"X4"	0.80m	0.70m	0.50m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION DE TORNILLOS O ALAMBRE #10 CON RESISTENCIA MINIMA DE 1,300KG	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION MAX. PIE DE AMIGOS DE 2"X4"	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m
NOTA:						
1. AL USAR ALMBRE PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPOTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300KG.						
2. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"X4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN COLUMNAS						
	SEPARACION VIROTES DE 2"X4" USANDO FORRO DE 1" DE DRUTA O PLYWOOD 3/4"					
	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR					
	0.20m o menos	0.30m	0.40m	0.50m	0.60m	0.80m
ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS						
H=2.44M	0.40m	0.40m	0.30m	0.30m	0.25m	0.25m
H=1.80M	0.45m	0.45m	0.45m	0.40m	0.35m	0.35m
H=1.22M	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	0.50m
NOTA:						
1. SE DEBEN COLOCAR LOS PIES DE AMIGOS EN POR LO MENOS DOS CARAS PERPENDICULARES DE LA COLUMNA.						
2. EN COLUMNAS DE 0.80m O MAS SE COLOCARAN UN LARGUERO VERTICAL CON SU RESPECTIVO PIE DE AMIGO EN EL CENTRO DE LAS CARAS QUE SEAN MAYORES DE 0.80m.						
3. SE USARAN ALAMBRE O TORNILLOS PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS A UN ESPACIAMIENTO NO MAYOR DE 0.60m. SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPOTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300 KG.						
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"X4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN VIGAS						
	SEPARACION VIROTES DE 2"X4" USANDO FORRO DE 1" DE DRUTA O PLYWOOD 3/4"					
	ESPESOR H DE LA LOSA					
	0.10m	0.12m	0.15m	0.17m	0.20m	
VIGAS CON FONDOS DE 0.20, 0.25 Y 0.30m DE ANCHO						
h POR DEBAJO DE LA LOSA						
- h 0.20m	0.54m	0.50m	0.48m	0.48m	0.44m	
- h 0.40m	0.54m	0.50m	0.48m	0.48m	0.44m	
- h 0.60m	0.47m	0.45m	0.43m	0.40m	0.30m	
H de la viga						
SEPARACION PUNTALES 2"X4" CON ALTURA MENOR DE 2.20m Y CARGADERAS DE 2"X4"						
- h 0.20m	0.80m	0.75m	0.70m	0.65m	0.60m	
- h 0.40m	0.70m	0.65m	0.60m	0.60m	0.55m	
- h 0.60m	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	
NOTA:						
1. PARA VIGAS CON H = 0.60m O MAS SE COLOCARAN EN SENTIDO LONGITUDINAL EN UN 2"X4" A MITAD DE LA ALTURA. EN AMBAS CARAS DE LA VIGA AMARRADO POR DOS HILOS DE ALAMBRE #10						
2. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"X4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						
3. ES POSIBLE UTILIZAR ESPACIAMIENTOS MAYOR EN LOS PUNTALES USANDO CARGADERAS MAYORES DE 2"X4" Y PUNTALES METALICOS O ARRIOSTRANDOLO PARA DISMINUIR SU LONGITUD LIBRE EN CUARQUERA DE LOS CASOS SE DEBERA CALCULAR LOS MISMOS.						



**NOMBRE DEL PROYECTO**  
**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES, MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO**  
**LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

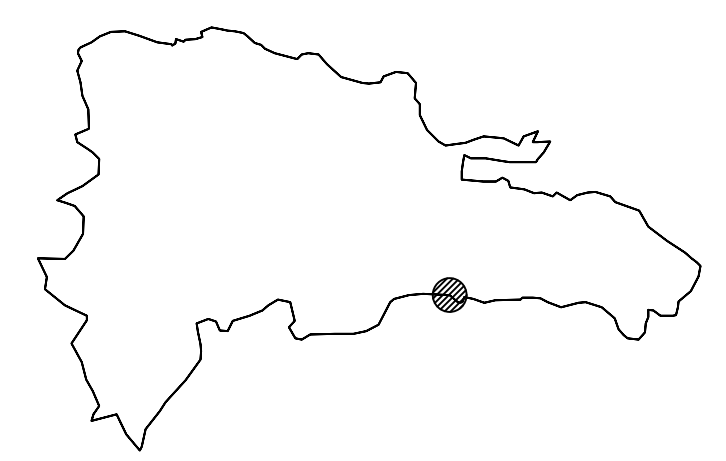
DIRECCION EJECUTIVA: **Lic. Yaneis Then**  
 Viceministra Administrativa de MITUR  
 Representante del Presidente del CEIZTUR

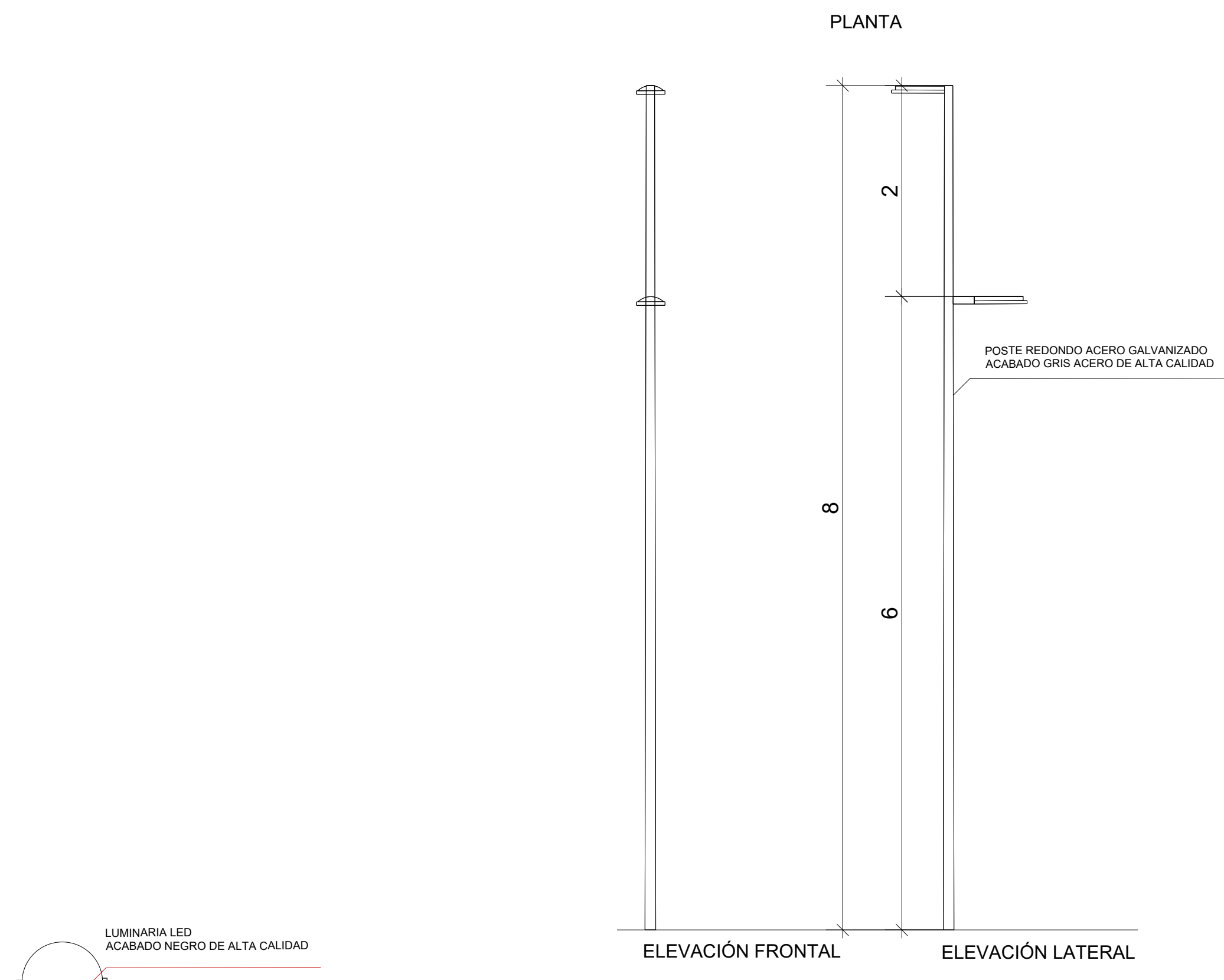
**AREA DE INTERVENCION**  
**PROVINCIA SANTO DOMINGO**

DISEÑO ESTRUCTURAL: **Ing. William Ferreira**  
 Depto. de Ingenieria

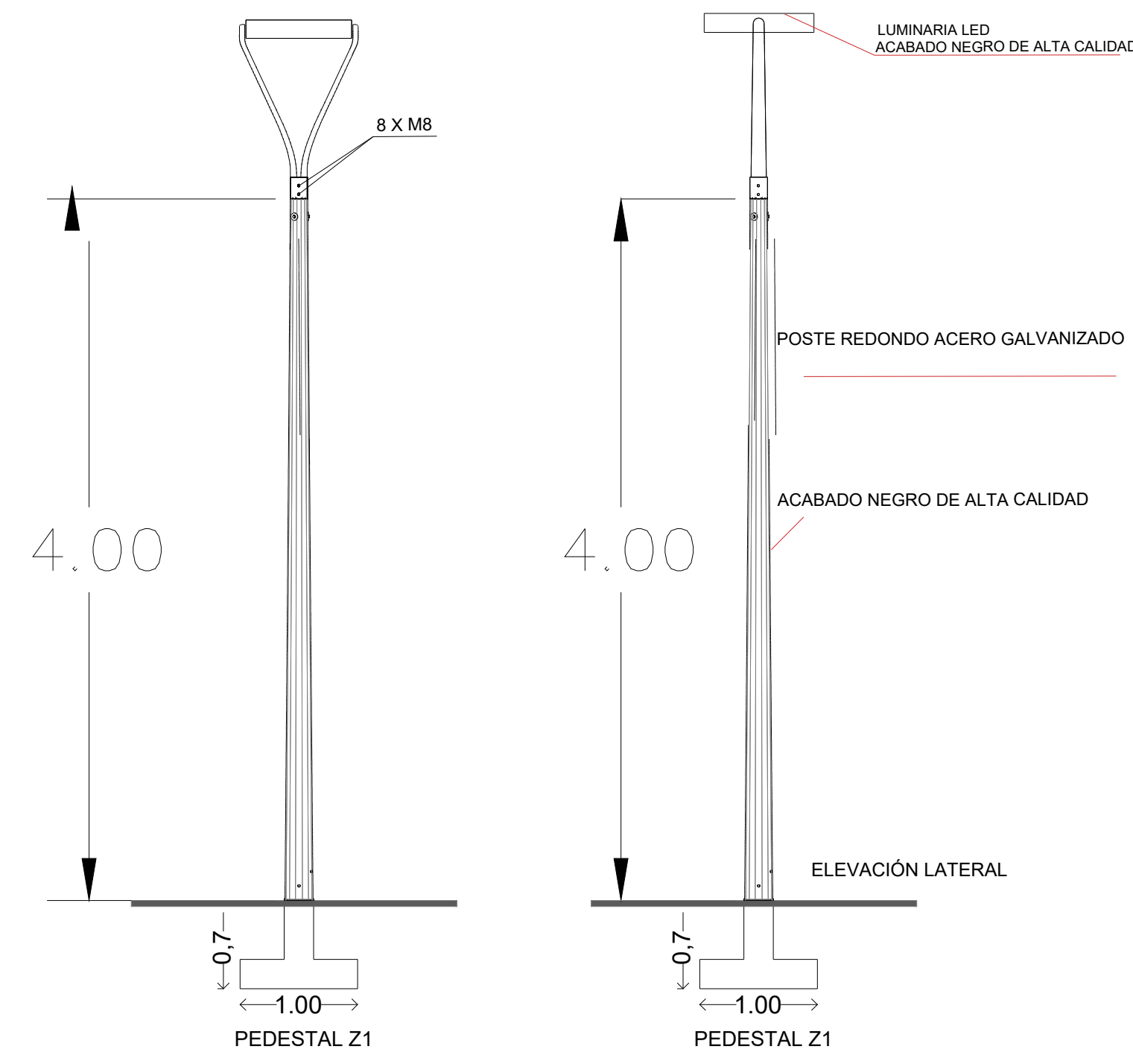
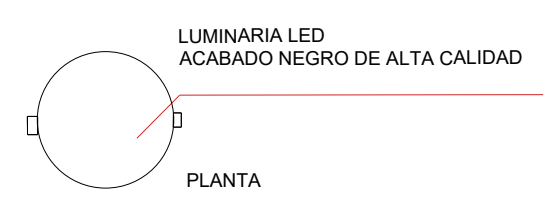
**CONTENIDO DE LA HOJA :**  
**DETALLES DE ENCONFRADOS**

INTERVENCION DE DISEÑO: **D.P.P.**  
 Departamento Planificacion y Proyectos

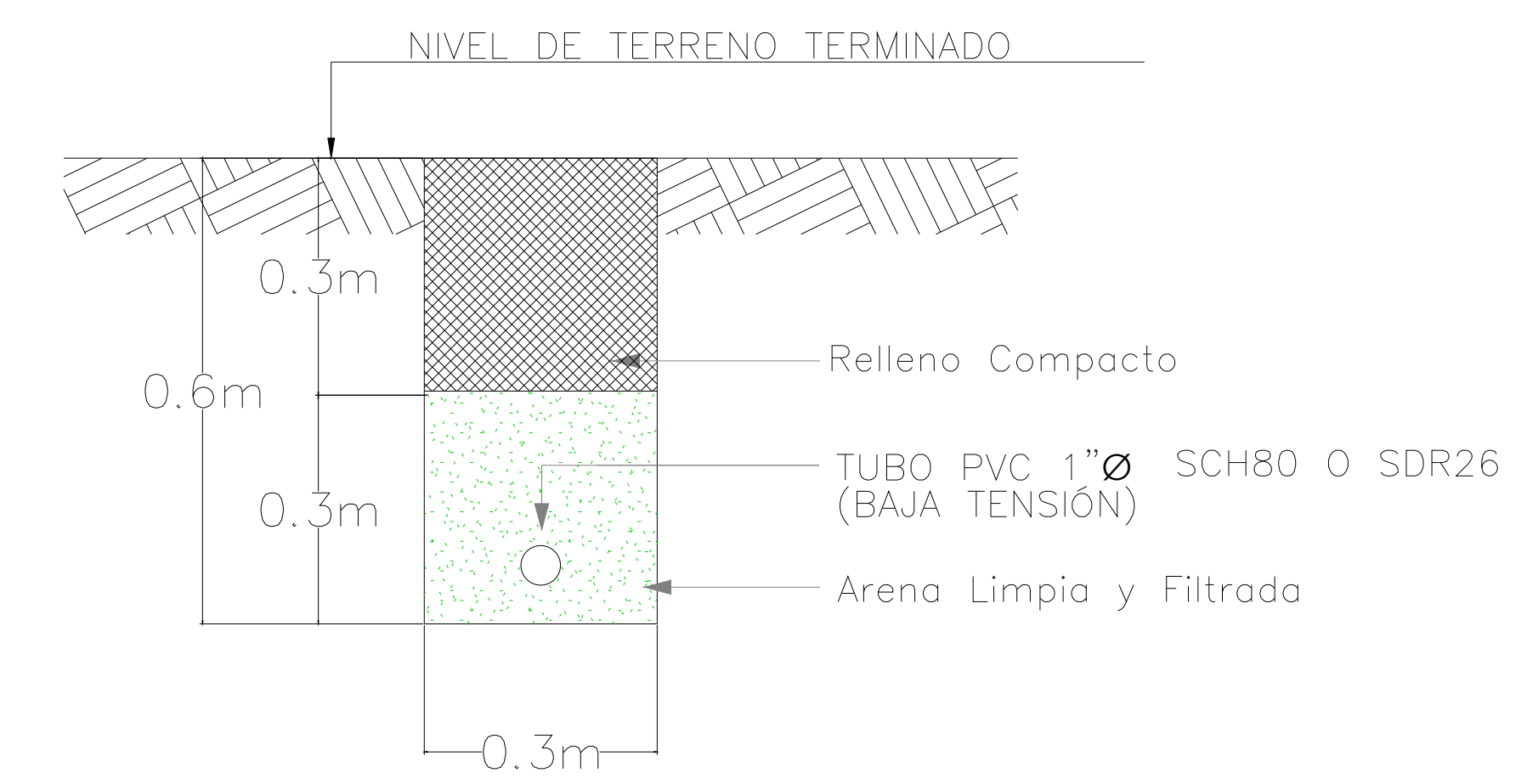




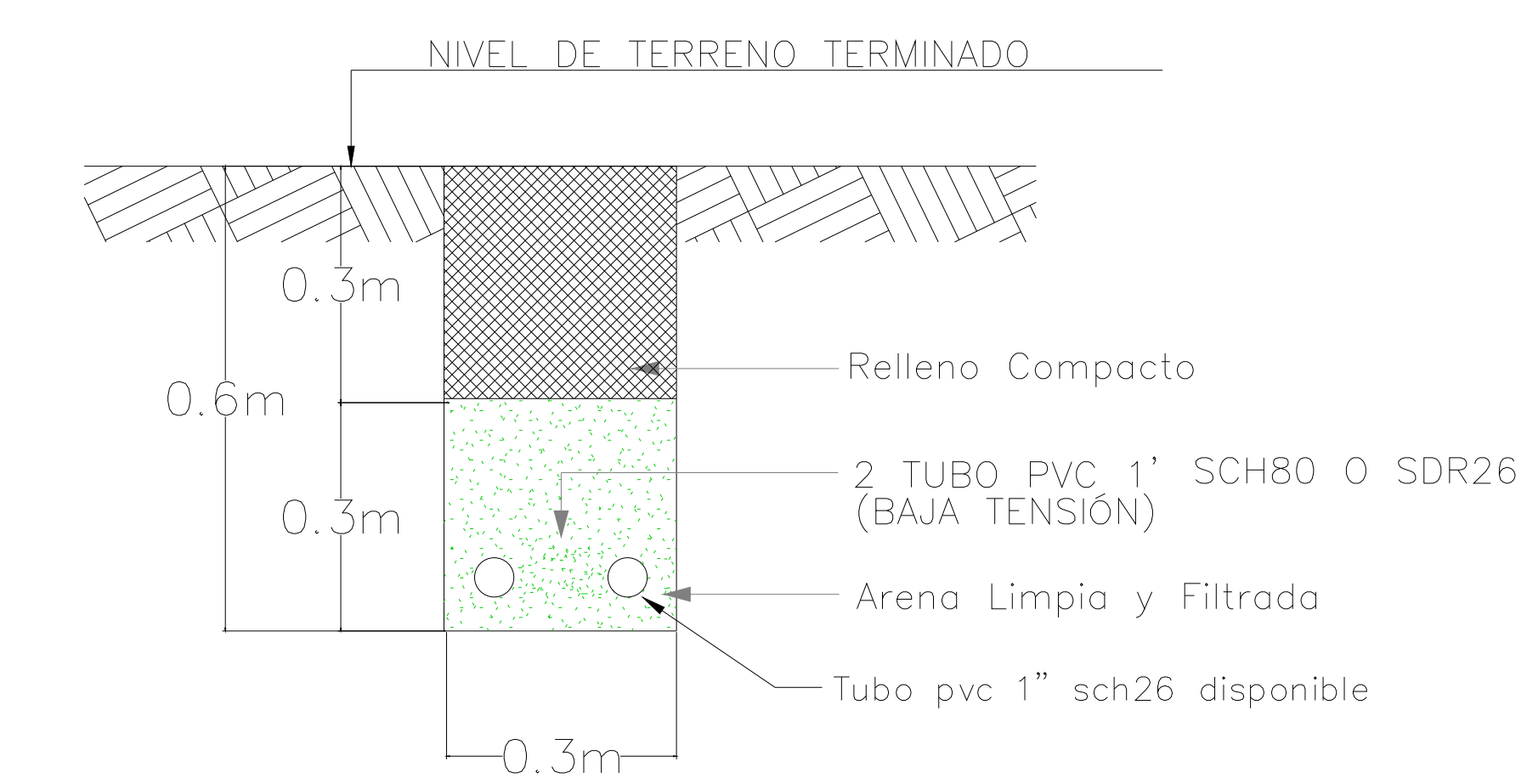
DETALLES DE LUMINARIAS VIALES



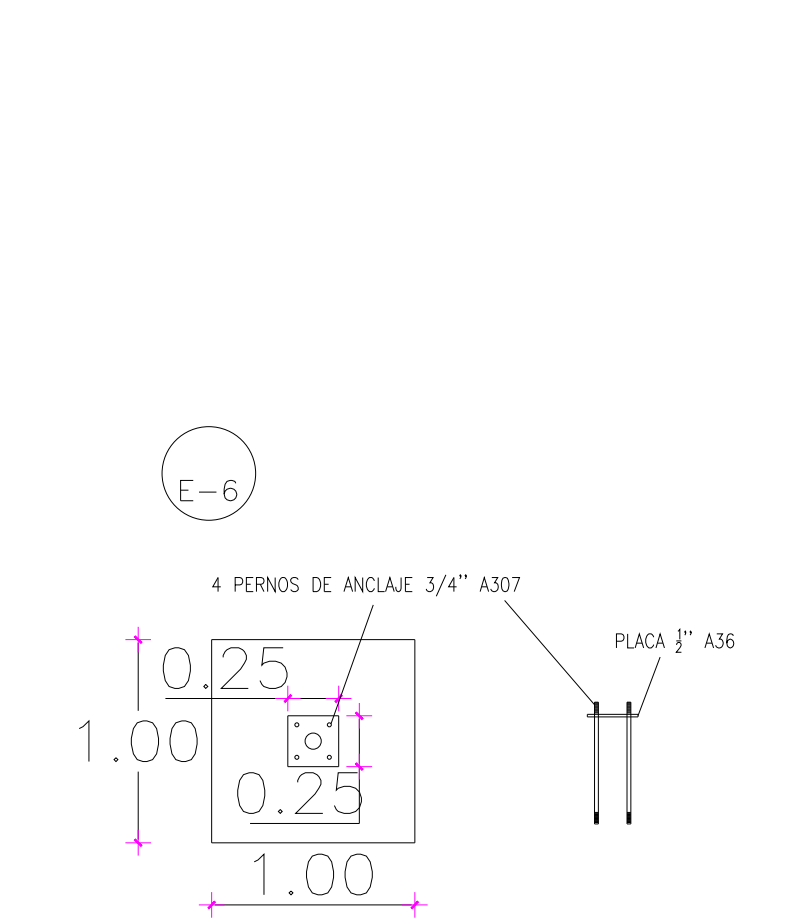
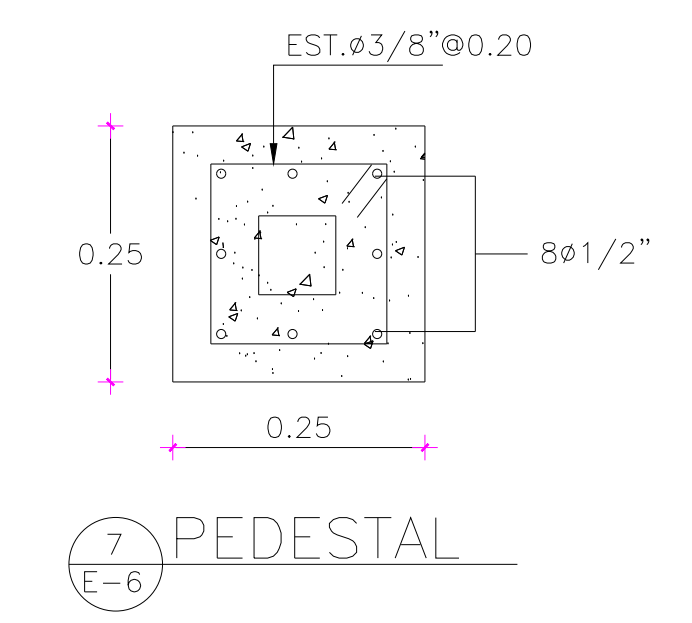
DETALLES DE LUMINARIAS TOP MOUNTED



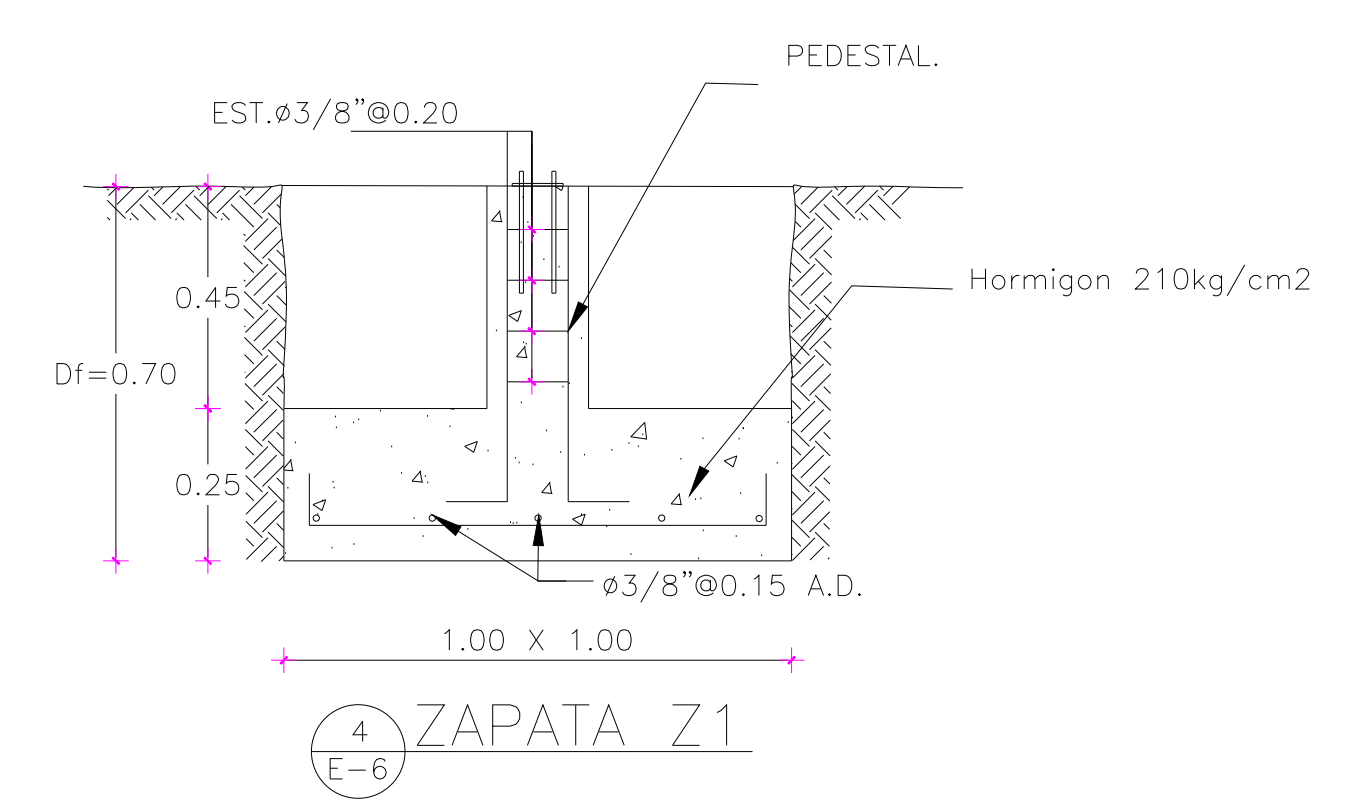
DETALLES ZANJA PARA SALIDAS DE LUMINARIAS



DETALLES ZANJA CRUCE DE CALLE (BAJA TENSION)



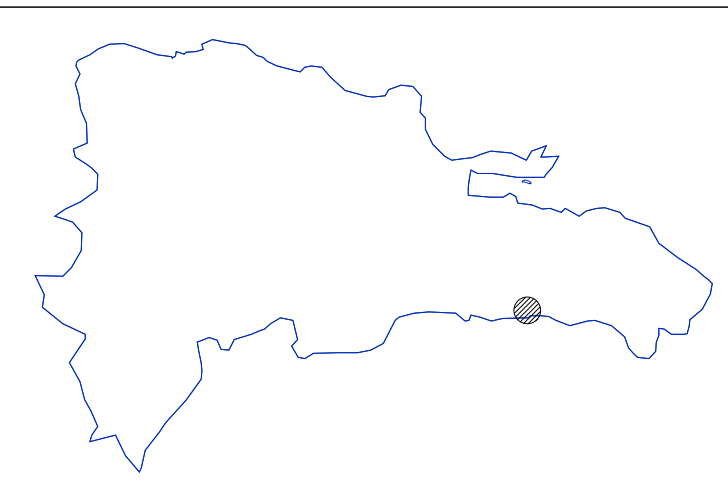
DETALLES DE BASE PARA LUMINARIAS TOP MOUNTED



<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>		
RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES, MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA		
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISÑO ESTRUCTURAL:
Lic. Yneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	Ing. Cristina Jiménez Encargado Depto. de Ingeniería	Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería

<b>AREA DE INTERVENCIÓN</b>
PROVINCIA SANTO DOMINGO
DISÑO ELÉCTRICO:
Ing. Raúl Roa / Laurencio Cantalicio Depto. de Ingeniería

<b>CONTENIDO DE LA HOJA :</b>
DETALLES DE ZANJA, POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR, BASE PARA POSTE DE ILUMINACIÓN Y DIAGRAMA UNIFILAR
DPP Depto. de Planificación y Proyectos



JUNIO 2025

**EL01**

**01 03**

# LEYENDA

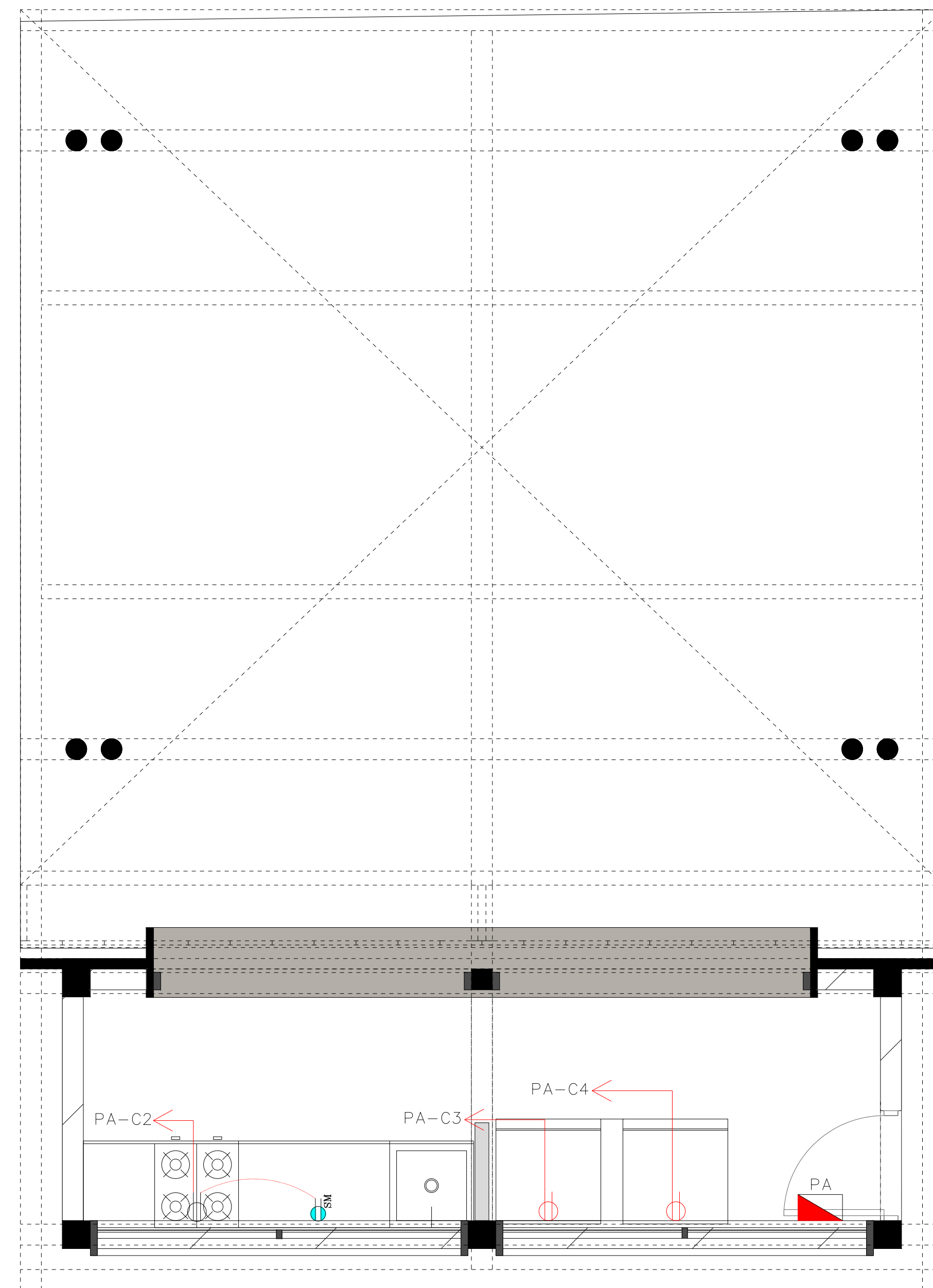
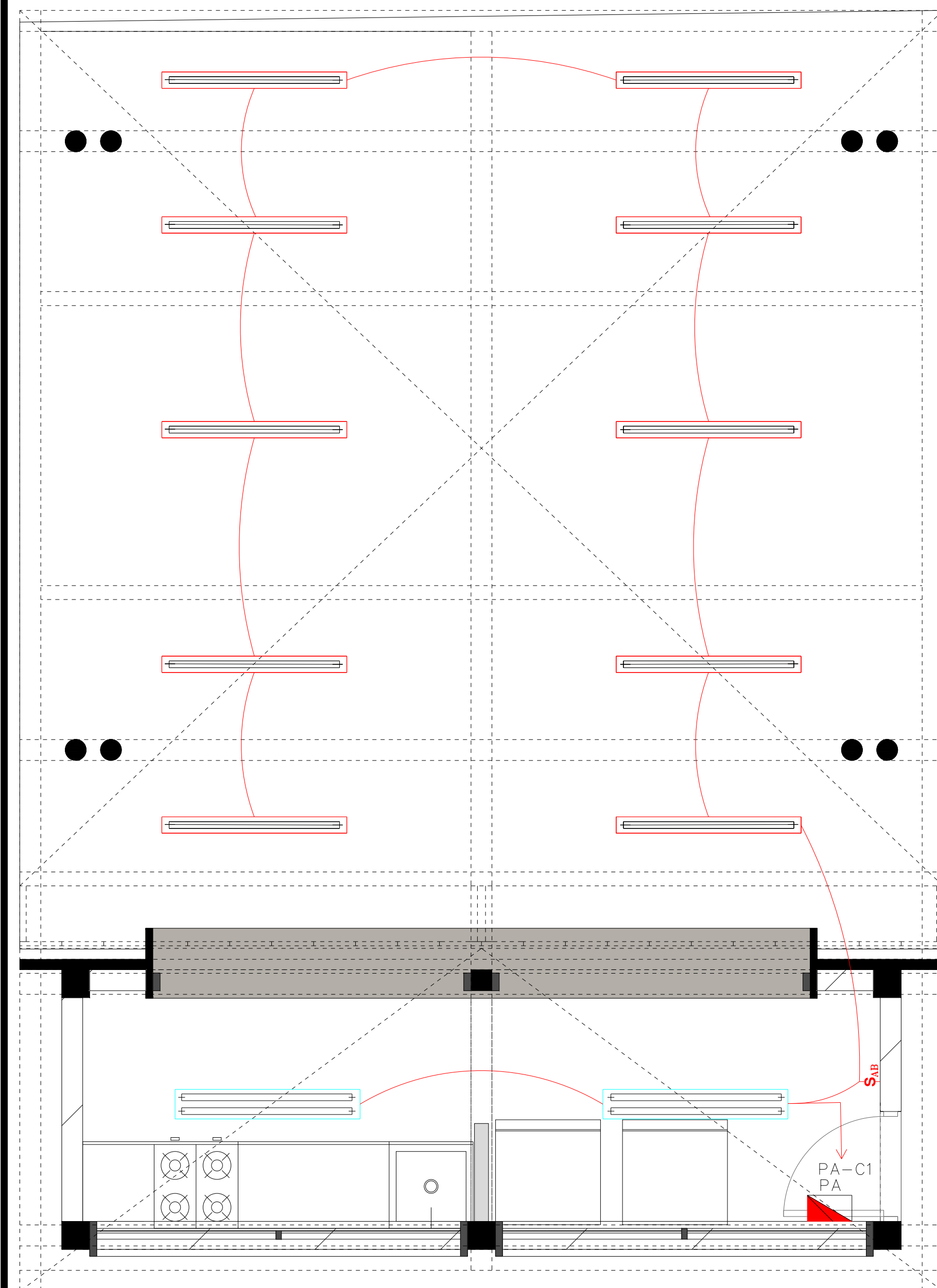
 LUMINARIA COLGANTE O DE SUPERFICIE DE 36W CON UNA LONGITUD DE 1.20MT TIPO LINEAL CON MATERIAL CONTRA SALITRE

 Luminaria tipo cajetin estanca hermetico 2 tubos, de 10 -20 watts, temperatura de color 6000 a 6500 k, 3000 a 3500 lumens, voltage: 100-277.

 TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V SOBRE MESETA ATERRIZADO Y POLARIZADO A 1.10M SNP

 TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V, ATERRIZADO Y POLARIZADO A 0.40MT S.N.P.

 INTERRUPTOR DOBLE A 1.20MT S.N.P.



PANEL PA		Fases (Ø): 2		No. de Conductores:		3		Número de Espacios:		8									
Ubicación: Modulo de ventas		Barra (A):30		Voltaje (V):		120/240		Similar a : General Electric		Breaker Principal (Amp)		20/2A							
Instalación: empotrado		Tubo		Conductor		BREAKER		FASES		BREAKER		Conductor		Tubo		Breaker Tipo		THQP	
KVA	Descripción	Ø	TipoGal	TipoCant.	Polo	A	No.	A	B	No.	A	Polo	Cant.	Tipo	Cal.	Tipo	Ø	Descripción	KVA
0.50	LUCES	1/2	PVC	12 THW	2	1	20	1		2	20	1	2	THW	12	PVC	1/2	TC ESTUFA	1.50
1.50	TC S.N.M	1/2	PVC	12 THW	2	1	20	3		4	20	1	2	THW	12	PVC	1/2	TC NEVERA	0.60
0.60	TC NEVERA	1/2	PVC	12 THW	2	1	20	5		6	20	1	2	THW	12	PVC	1/2	Disponible	-
-	Disponible	1/2	PVC	12 THW	2	1	20	7		8	20	1	2	THW	12	PVC	1/2	Disponible	-
-	Disponible	1/2	PVC	12 THW	2	1	20	9		10	20	1	3	THW	12	PVC	1/2	Disponible	-
Carga Conectada (KVA):		4.70		Carga por Fase:		% DESB.		Demanda Máx. (KVA):		3.76		Alimentador:		Tipo					
Iluminación (KVA):		0.50		Fase A (KVA):		2.60		10.71%		Reserva (KVA):		-		Cajl. Fases: 2 No. 8		THW			
Tomacorriente (KVA):		4.20		Fase B (KVA):		2.10		-10.71%		Carga Diseño (KVA):		3.76		Cal. Neutro: 1 No. 10		THW			
Otras Cargas (KVA):		0.00		Fase C (KVA):						Corriente Diseño (A):		15.68		Cal. Tierra : 1 No. 12		THW			
Factor de Demanda (%):		80%		Promedio:		2.35		Corriente Neutro (A):		10.98		Tubo: 3/4"Ø		PVC					
Distancia Alimentador mts:		C.M.: 16510		C.V.:		-		%R V:		-									

PANEL PCL		Fases (Ø): 2		No. de Conductores:		3		Número de Espacios:		5									
Ubicación: Poste de Hormigon		Barra (A):100		Voltaje (V):		120/240		Similar a : CAJA METALICA NAME 3R		Breaker Principal (Amp)		60/2A							
Instalación: superficial		Tubo		Conductor		BREAKER		FASES		BREAKER		Conductor		Tubo		Breaker Tipo		RIEL	
KVA	Descripción	Ø	TipoGal	TipoCant.	Polo	A	No.	A	B	No.	A	Polo	Cant.	Tipo	Cal.	Tipo	Ø	Descripción	KVA
0.60	LUCES TOP MOUNTED	1/2	PVC	12 THW	2	1	20	1		2	20	1	2	THW	12	PVC	1/2	LUCES VIALES	1.62
0.38	LUCES TOP MOUNTED	1/2	PVC	12 THW	2	1	20	3		4	30	1	2	THW	10	PVC	1/2	LUCES VIALES	1.62
-	Disponible	1/2	PVC	12 THW	2	1	20	5		6	30	1	2	THW	10	PVC	1/2	Disponible	-
-	Disponible	1/2	PVC	12 THW	2	1	30	7		8	-	-	-	-	-	-	-	Disponible	-
-	Disponible	1/2	PVC	12 THW	2	1	30	9		10	-	-	-	-	-	-	-	Disponible	-
Carga Conectada (KVA):		4.22		Carga por Fase:		% DESB.		Demanda Máx. (KVA):		3.37		Alimentador:		Tipo					
Iluminación (KVA):		0.98		Fase A (KVA):		2.22		5.34%		Reserva (KVA):		-		Cajl. Fases: 2 No. 8		THW			
Tomacorriente (KVA):		3.24		Fase B (KVA):		2.00		-5.34%		Carga Diseño (KVA):		3.37		Cal. Neutro: 1 No. 10		THW			
Otras Cargas (KVA):		0.00		Fase C (KVA):						Corriente Diseño (A):		14.05		Cal. Tierra : 1 No. 12		THW			
Factor de Demanda (%):		80%		Promedio:		2.11		Corriente Neutro (A):		9.84		Tubo: 1"Ø		PVC					
Distancia Alimentador mts:		C.M.: 16510		C.V.:		-		%R V:		-									



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA  
**TURISMO**

REPÚBLICA DOMINICANA  
LO TIENE TODO



Ministerio de Turismo  
**CEIZTUR**

COMITÉ EJECUTOR DE PROMOCIÓN TURÍSTICA DE ZONAS TURÍSTICAS

**NOMBRE DEL PROYECTO**

**RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES, MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO**  
**LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA**

DIRECCIÓN EJECUTIVA: <b>Lic. Yaneris Then</b> Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	SUPERVISIÓN: <b>Ing. Cristina Jiménez</b> Encargado Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: <b>Ing. William Ferreira</b> Depto. de Ingeniería
--	--	---

**AREA DE INTERVENCIÓN**

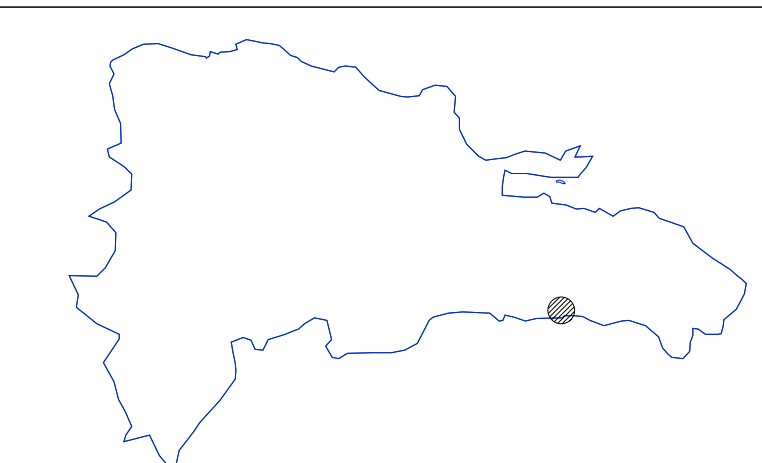
**PROVINCIA SANTO DOMINGO**

DISEÑO ELÉCTRICO:  
**Ing. Raúl Roa / Laurencio Cantalicio**  
Depto. de Ingeniería

**CONTENIDO DE LA HOJA :**

**DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE MÓDULO DE VENTA**

**DPP**  
Depto. de Planificación y Proyectos

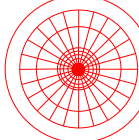
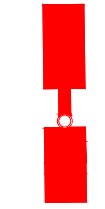
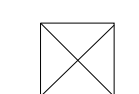
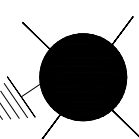
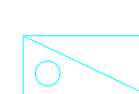
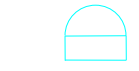


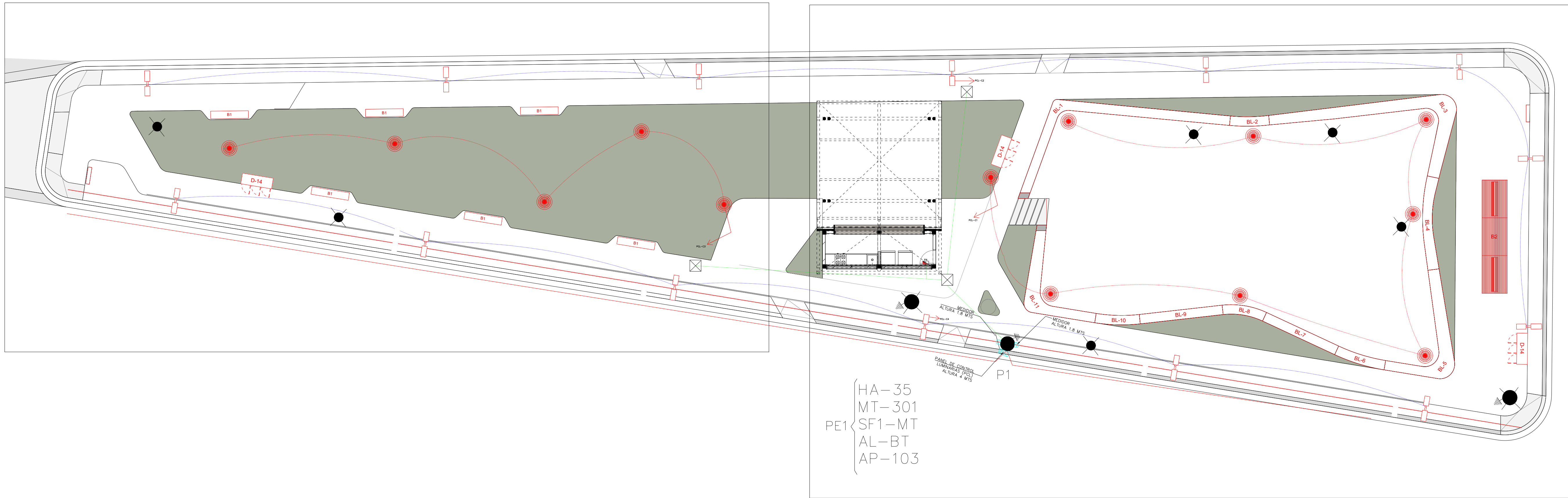
JUNIO 2025

**EL02**

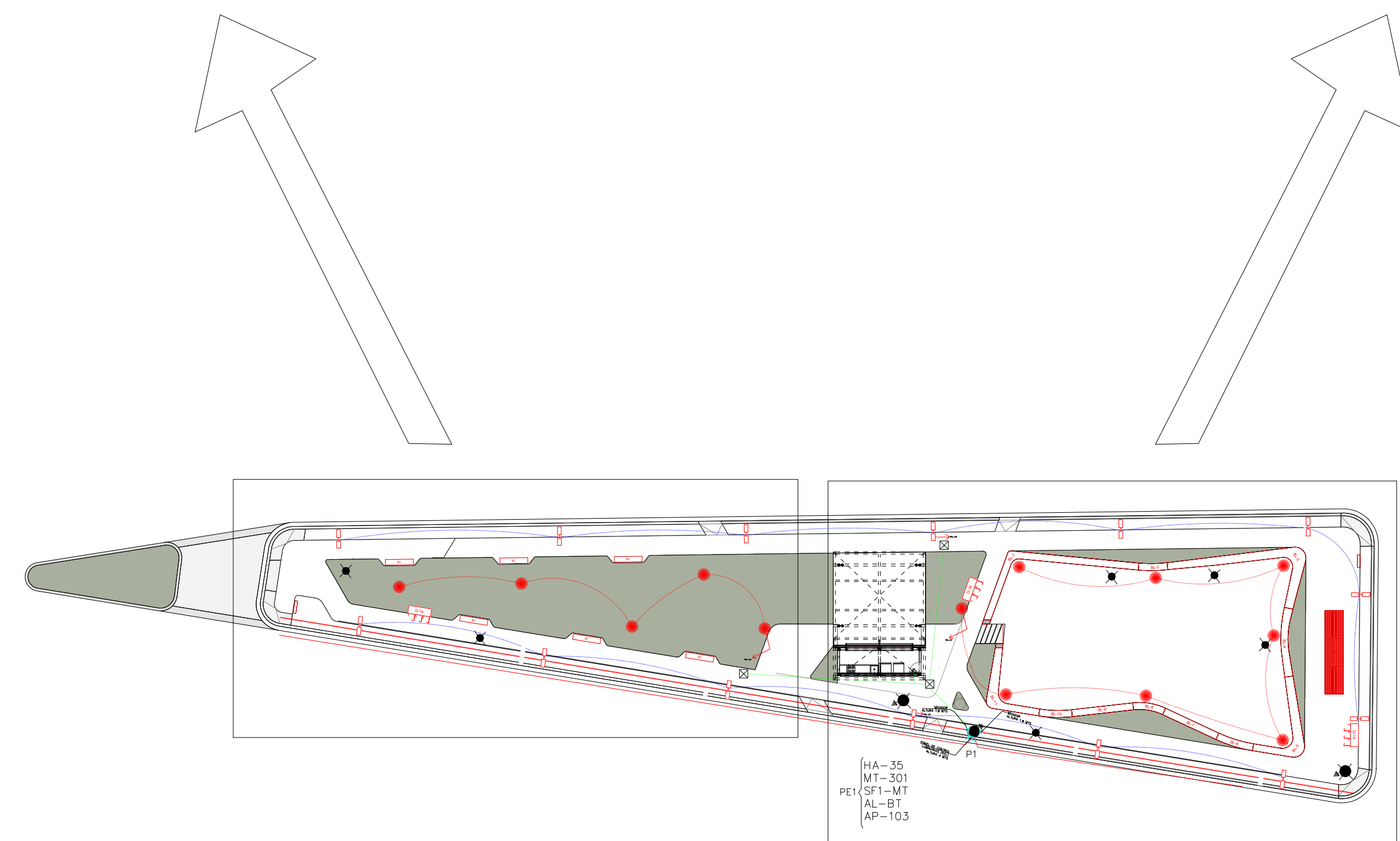
**02 03**

# LEYENDA

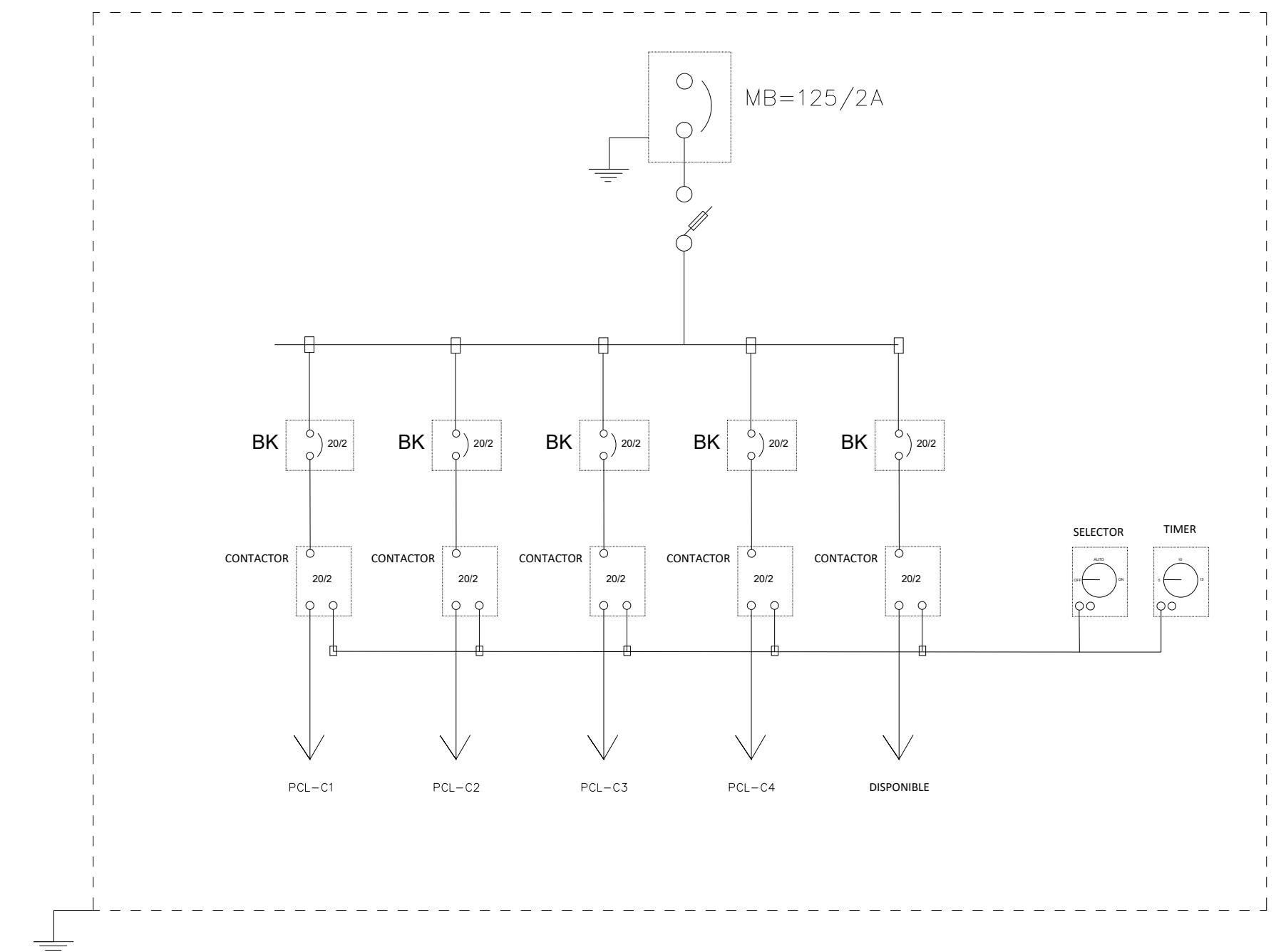
-  luminarias top mounted, de 8500 a 10,000 lm, eficiencia mínima 120 lm/w, ip66 o superior, 50/60 hz, 120-277 vac, carcasa de aluminio, garantía mínima de 1 año, certificación CE o UL en poste de acero galvanizado de 4 mts de altura para luminarias tipo top mounted.
-  Luminaria Exterior, Tipo Led de 13,500 a 14,500lm, con un mínimo de 120 LM/W, de 3000 a 4000 k , IP65, A 8 y 6 MTS, carcasa de aluminio en Poste de acero galvanizado y pintado con pintura en polvo de 25 pies con dos brazos uno a 25 pie vial y otro a 15 pie peatonal.
-  Registro electrico de 0.6x0.6x0.6mts
-  poste a remover
-  Panel de control de luminarias exteriores
-  contador de energia



HA-35  
 MT-301  
 SF1-MT  
 AL-BT  
 AP-103



## CAJA METALICA NEMA 3, CON LLAVE



## PANEL DE CONTROL DE LUMINARIAS



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA  
**TURISMO**

REPÚBLICA DOMINICANA  
LO TIENE TODO



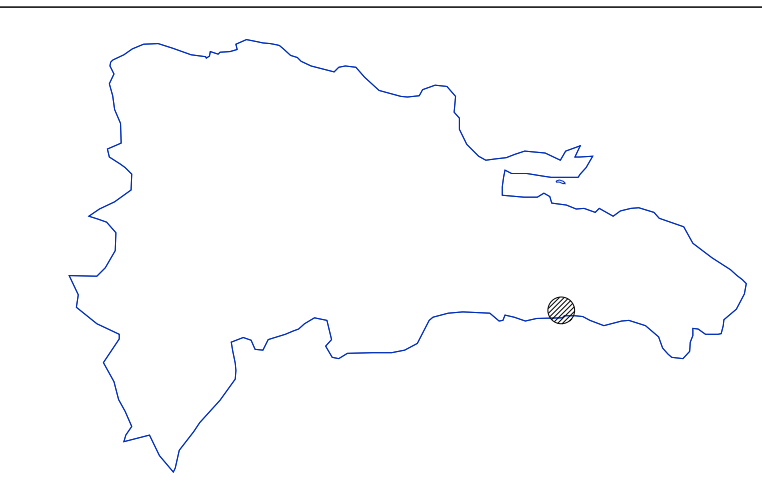
Ministerio de Turismo  
**CEIZTUR**

COMITÉ EJECUTOR DE PROMOCIÓN TURÍSTICA DE ZONAS TURÍSTICAS

NOMBRE DEL PROYECTO		
<b>RECONSTRUCCIÓN DE PARQUES, MUNICIPIO BOCA CHICA, PROVINCIA SANTO DOMINGO</b> <b>LOTE 2: PARQUE INFANTIL, MUNICIPIO BOCA CHICA</b>		
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
<b>Lic. Yaneis Then</b> <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	<b>Ing. Cristina Jiménez</b> <small>Encargado Depto. de Ingeniería</small>	<b>Ing. William Ferreira</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>

AREA DE INTERVENCIÓN
<b>PROVINCIA SANTO DOMINGO</b>
DISEÑO ELÉCTRICO:
<b>Ing. Raúl Roa / Laurencio Cantalicio</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>

CONTENIDO DE LA HOJA :
<b>PLANOS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR</b>
DPP
<small>Depto. de Planificación y Proyectos</small>



JUNIO 2025

**EL03**

**03 03**