

CEIZTUR

COMITÉ EJECUTOR DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURÍSTICAS

CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA

LOTE 2: Construcción parador fotográfico de Guayabal, municipio Guayabal, provincia Azua

REPÚBLICA DOMINICANA

Marzo 2026



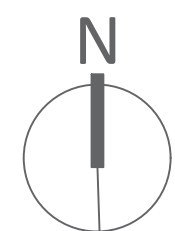


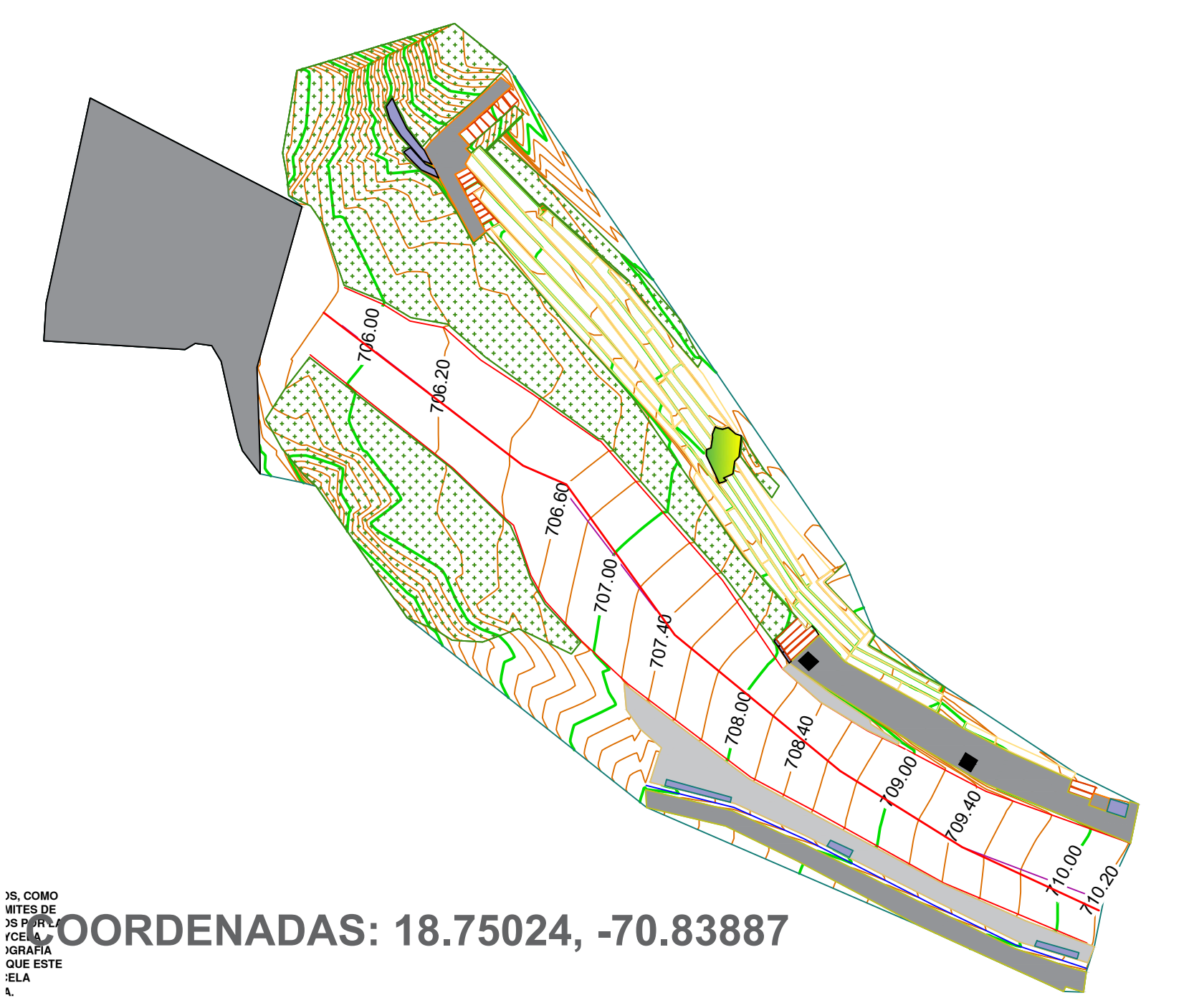
TABLA DE CONTENIDO	
GENERALES	
G-1000	LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN
G-1001	LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO
G-1002	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
PLANOS	
A-1003	PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CONJUNTO
A-1004	PLANTA DE DEMOLICIÓN Y RELLENO
A-1005	PLANTA DIMENSIONADA DE CONJUNTO
A-1006	PLANTA DIMENSIONADA DE ACERCAMIENTO
A-1007	ELEVACIONES
A-1008	SECCIONES
A-1009	PLANTA ELÉCTRICA
A-1010	PLANTA DE PAVIMENTO
A-1011	PLANTA DE PAISAJISMO
A-1012	PLANTA DE MOBILIARIO
DETALLES	
A-2001	DETALLES DE EQUIPAMIENTO
A-2002	DETALLES DE BANCOS
A-2003	DETALLES DE ZAFACONES
A-2004	DETALLES DE LETRERO
A-2005	DETALLES ELÉCTRICOS
A-2006	DETALLES SANITARIOS
A-2007	DETALLES ESTRUCTURALES
A-2008	VISUALIZACIONES
A-2009	VISUALIZACIONES
A-2010	VISUALIZACIONES
A-2011	VISUALIZACIONES
A-2012	VISUALIZACIONES



REPÚBLICA DOMINICANA, PROVINCIA AZUA

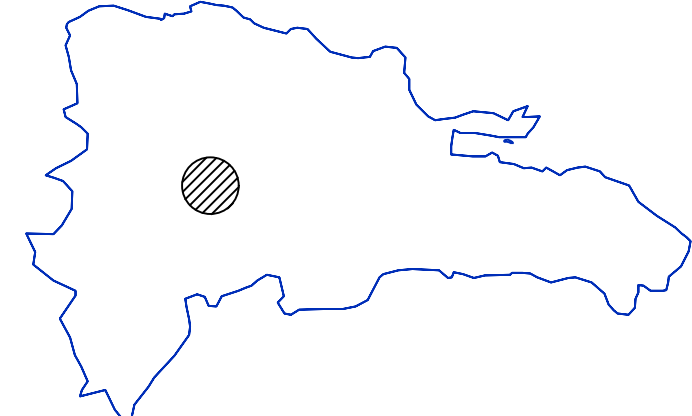


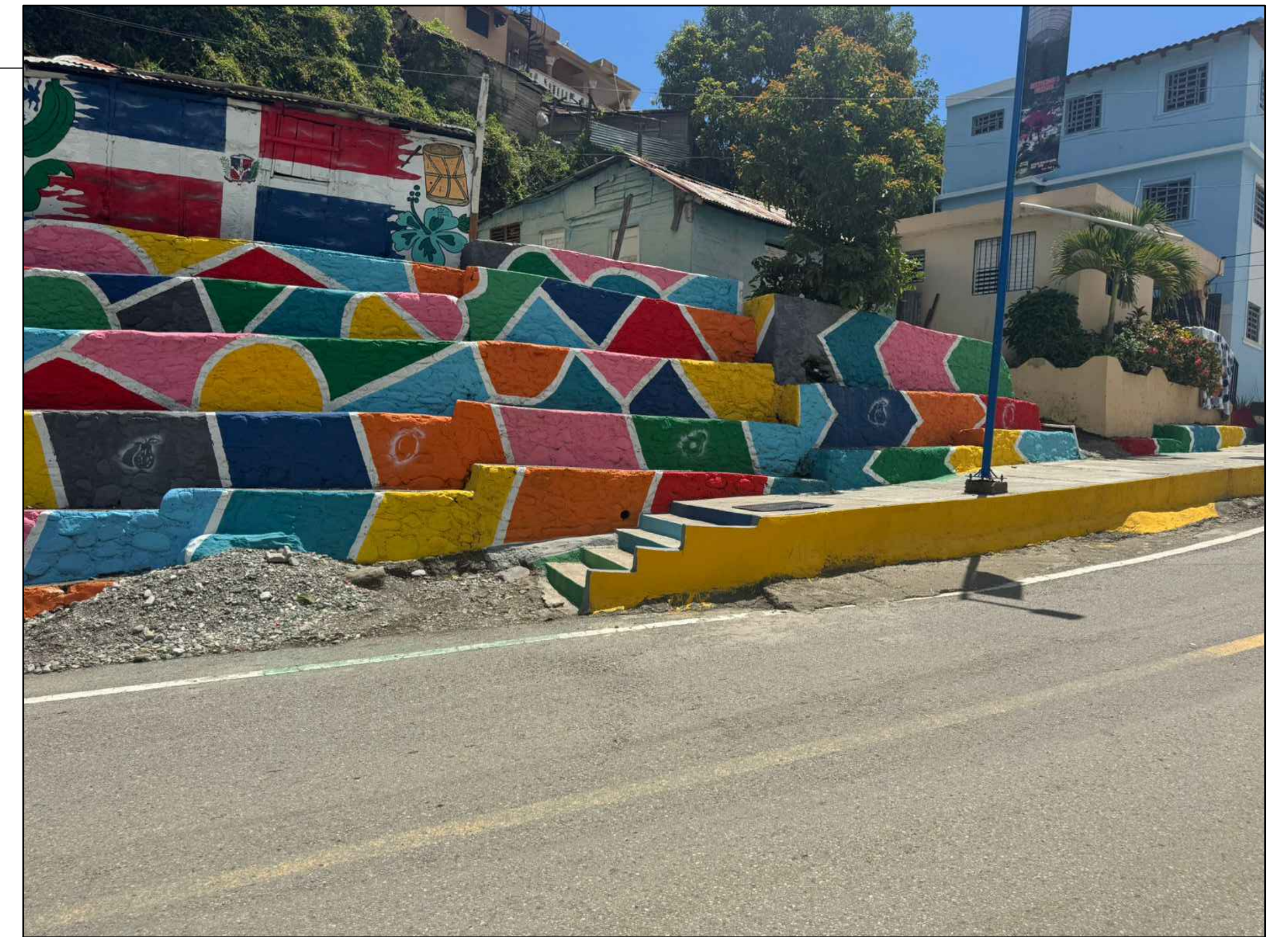
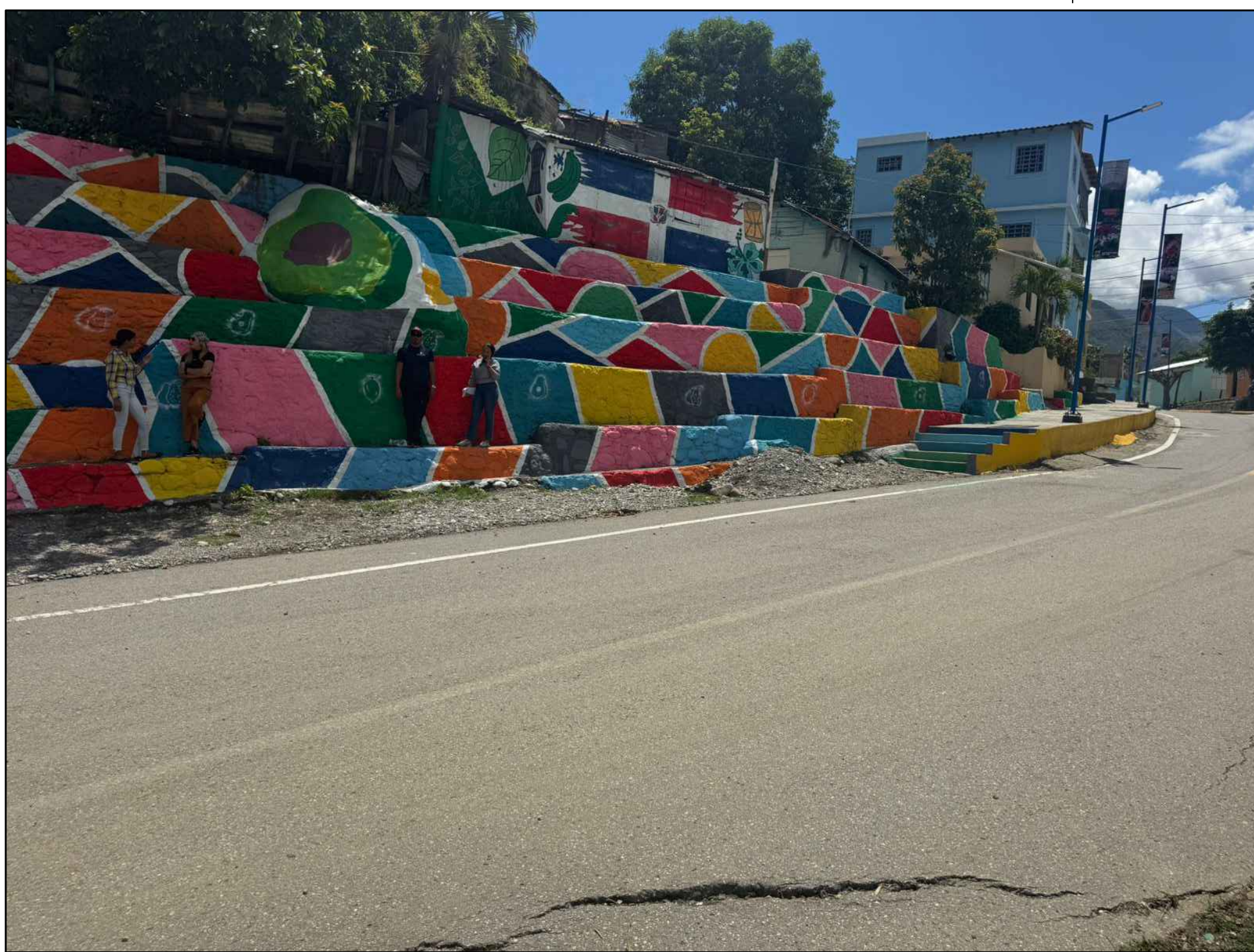
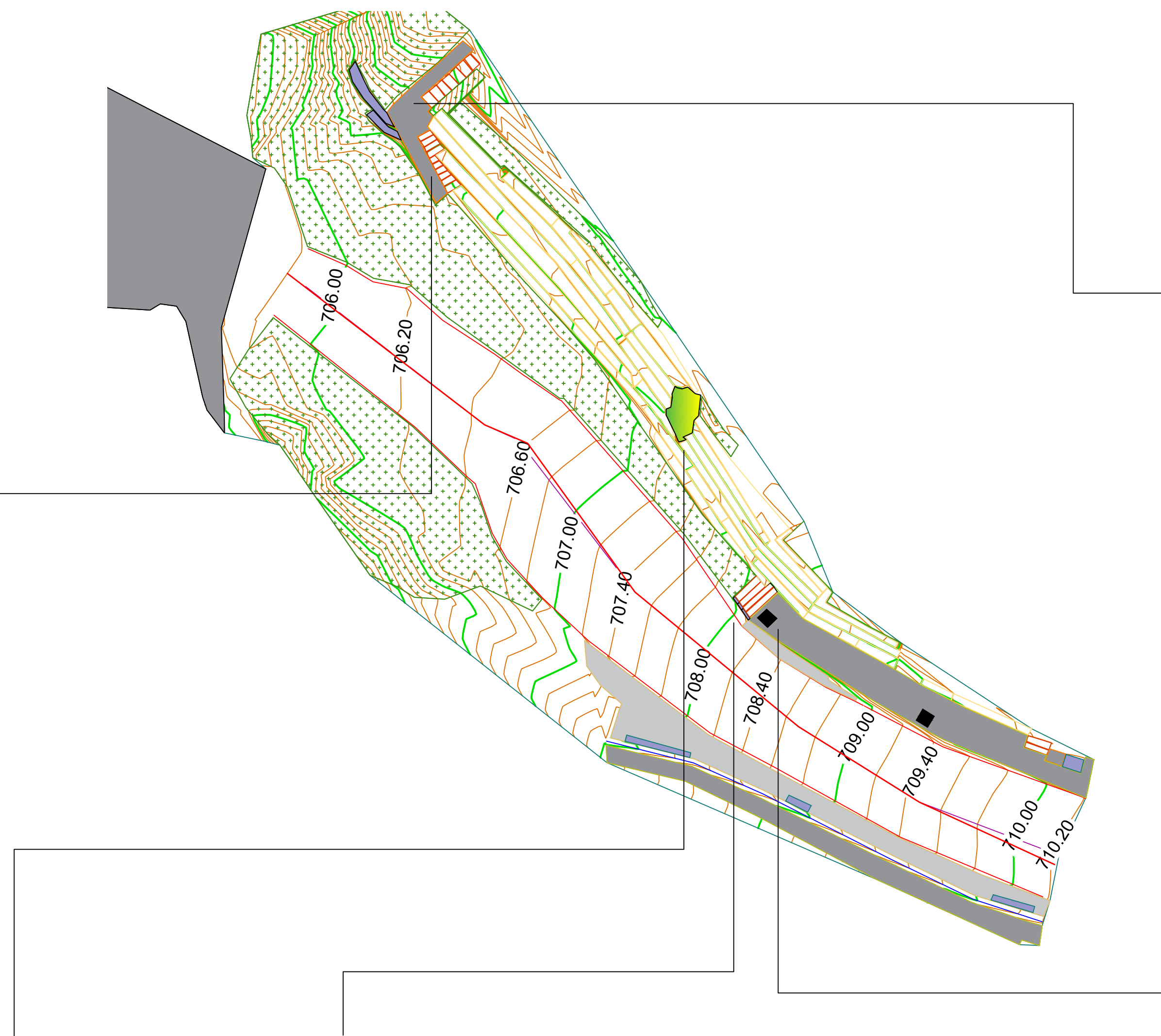
PROVINCIA DE AZUA, MUNICIPIO GUAYABAL



COORDENADAS: 18.75024, -70.83887



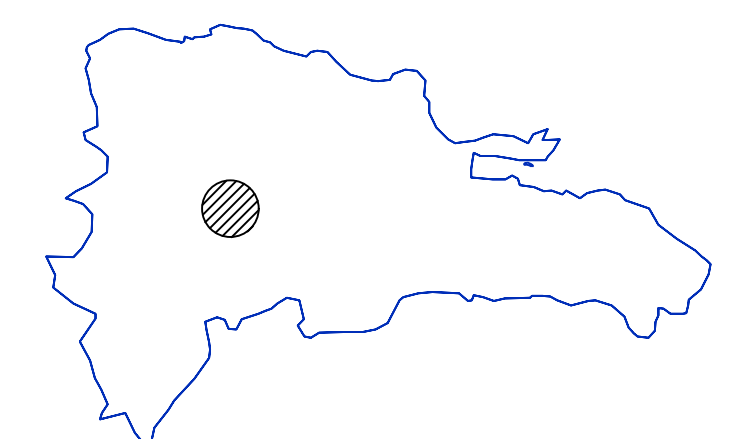
NOMBRE DEL PROYECTO				AREA DE INTERVENCIÓN		CONTENIDO DE LA HOJA :		Marzo 2026					
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA				PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		TABLA DE CONTENIDO, UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN							
DIRECCIÓN EJECUTIVA: Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR		SUPERVISIÓN: Ing. Cristina Jiménez Encargada Depto. de Ingeniería		DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería		ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO: Hanibal Alcántara Agrimensor		DISEÑO ELÉCTRICO: Ing. Raul Pilar Roa Depto. de Ingeniería					
				DISEÑO SANITARIO: Ing. Hector Ivan Lara Depto. de Ingeniería		INTERVENCIÓN DE DISEÑO: Arq. Gardenys Rodriguez Depto. de Ingeniería		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">G-1000</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>24</td> </tr> </table>		G-1000		00	24
G-1000													
00	24												



NOMBRE DEL PROYECTO		
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA		
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	Ing. Cristina Jiménez Encargada Depto. de Ingeniería	Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería

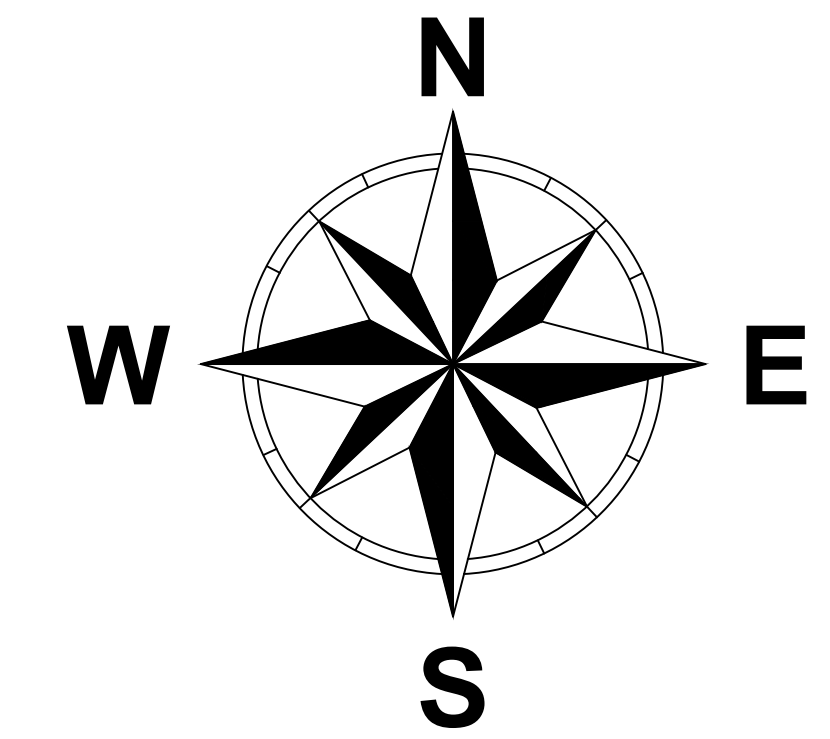
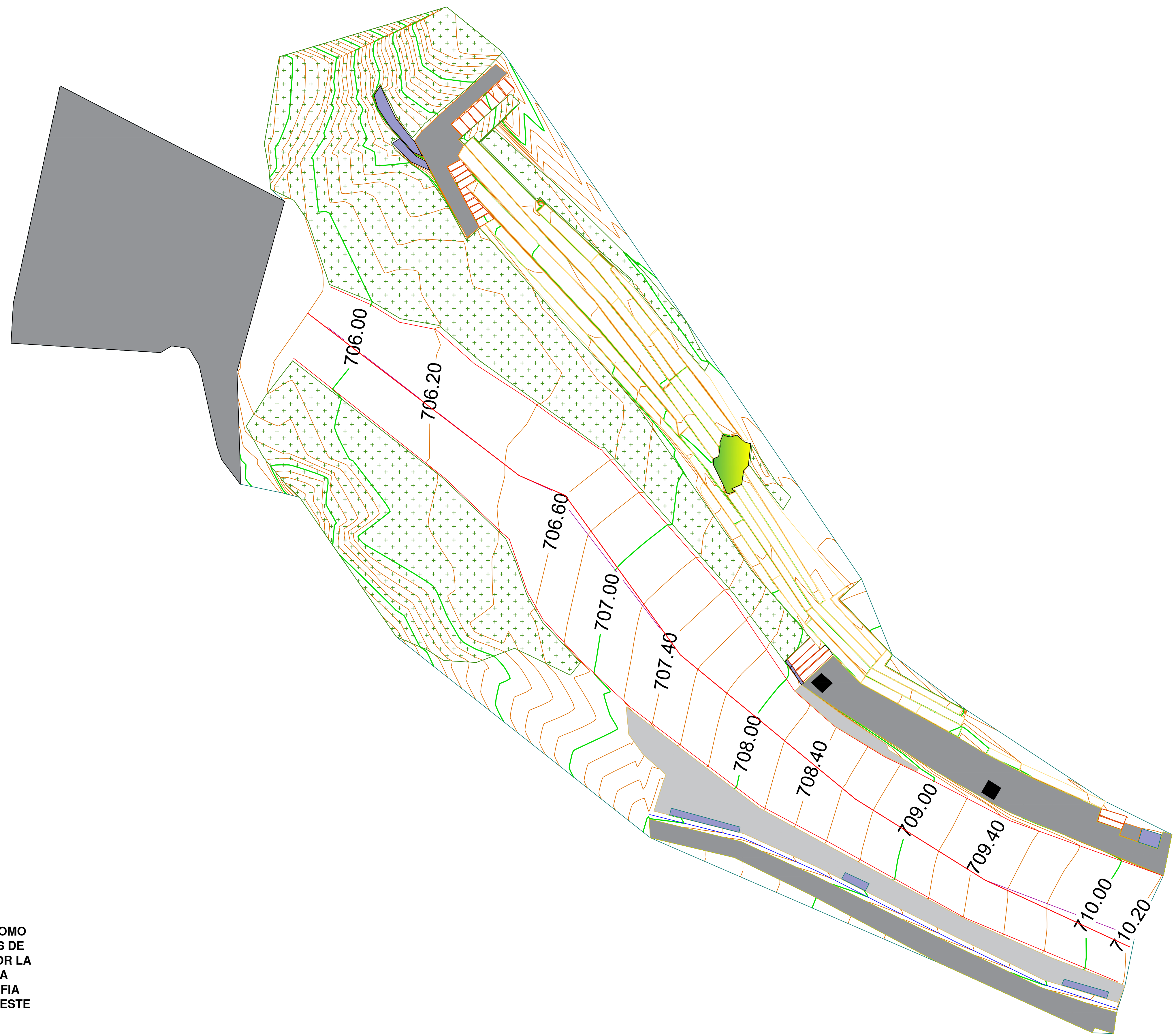
AREA DE INTERVENCIÓN	
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:	DISEÑO ELÉCTRICO:
Hanibal Alcántara Agrimensur	Ing. Raul Pilar Roa Depto. de Ingeniería

CONTENIDO DE LA HOJA :	
LEVANTAMIENTO FOTOGRAFICO	
DISEÑO SANITARIO:	INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
Ing. Hector Ivan Lara Depto. de Ingeniería	Arq. Gardenys Rodriguez Depto. de Ingeniería



Marzo 2026

G-1001
01 24



LEYENDA	
	LETRERO
	LUMINARIA
	PALMA
	CURVAS MAYORES 1.00 m
	CURVAS MENORES 0.20 m
	EJE VIA
	ESCALONES
	MURO DE LA PIRAMIDE
	ACERA EN HORMIGON
	TAPA DE REGISTRO
	PUENTE
	MURO
	ÁREA VERDE
	AGUACATE
	CONCRETO

NOTA

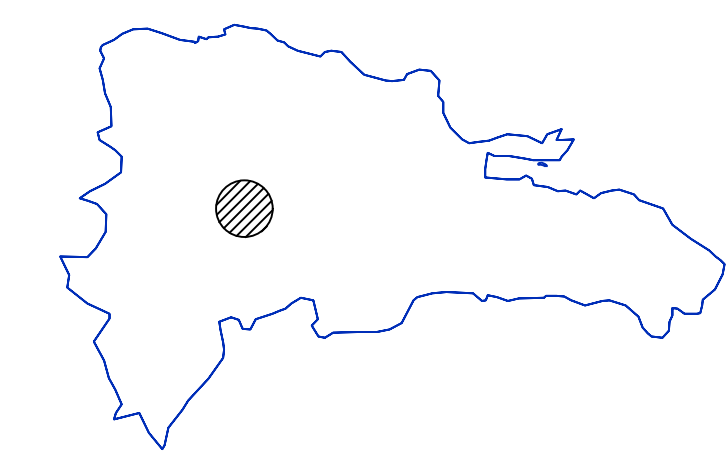
FUERON LEVANTADOS LOS DATOS, COMO ESTAN MATERIALIZADOS LOS LIMITES DE LA VIA Y COMO FUERON INDICADOS POR LA SECRETARIA DEL ALCALDE , YCELA FAMILIA, VERIFICANDO LA CATOGRAFIA DEL LEVANTAMIENTO, NOTAMOS QUE ESTE NO ESTA EN NINGUNA PARCELA REGISTRADA DE LA ZONA.



NOMBRE DEL PROYECTO		
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA		
DIRECCIÓN EJECUTIVA: Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	SUPERVISIÓN: Ing. Cristina Jiménez Encargada Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN	
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO: Hanibal Alcantara Agrimensor	DISEÑO ELÉCTRICO: Ing. Raul Pilar Roa Depto. de Ingeniería

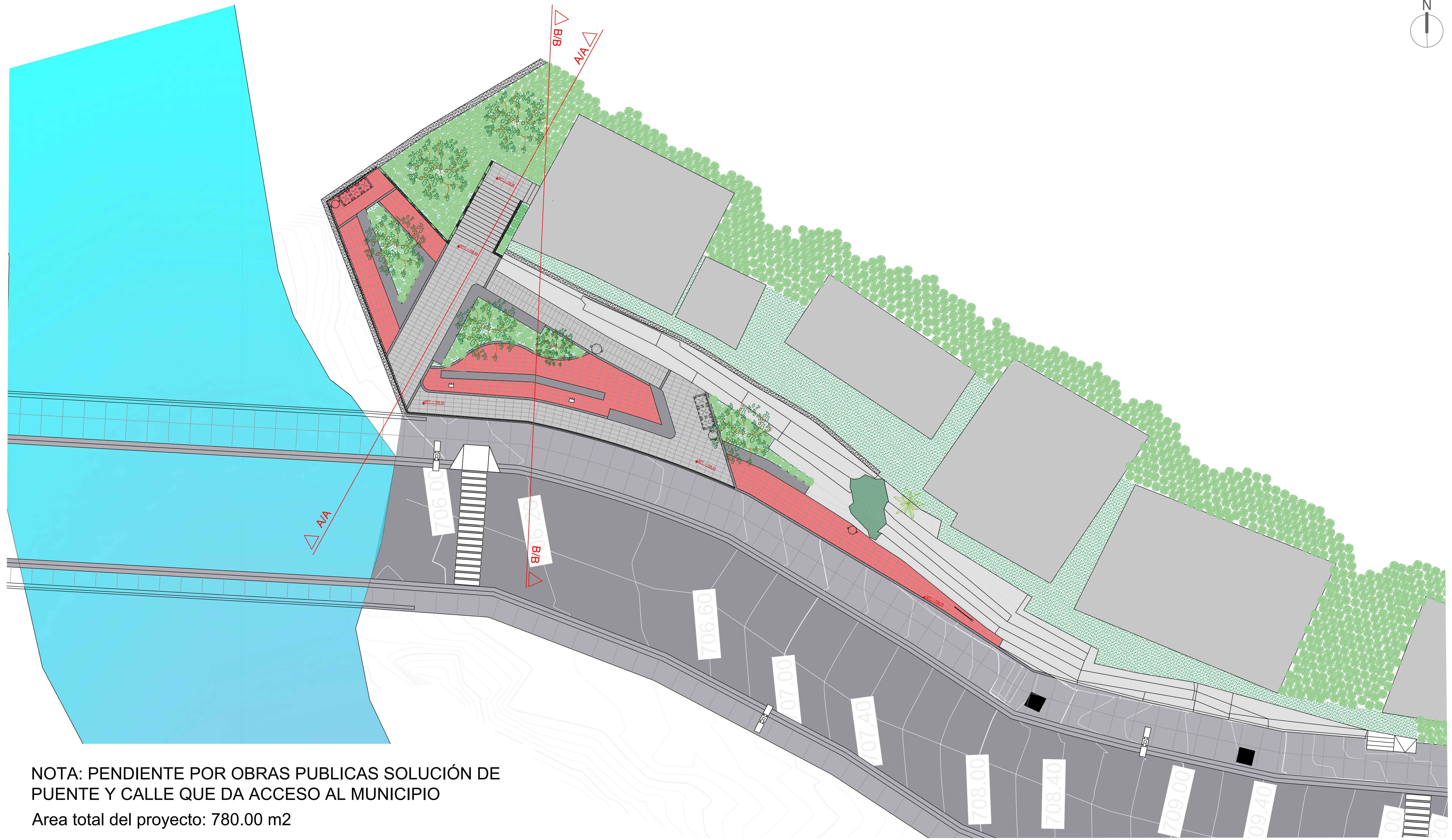
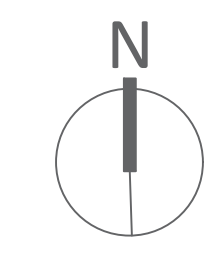
CONTENIDO DE LA HOJA :	
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	
DISEÑO SANITARIO: Ing. Hector Ivan Lara Depto. de Ingeniería	INTERVENCIÓN DE DISEÑO: Arq. Gardenys Rodriguez Depto. de Ingeniería



Marzo 2026

G-1002

02 24



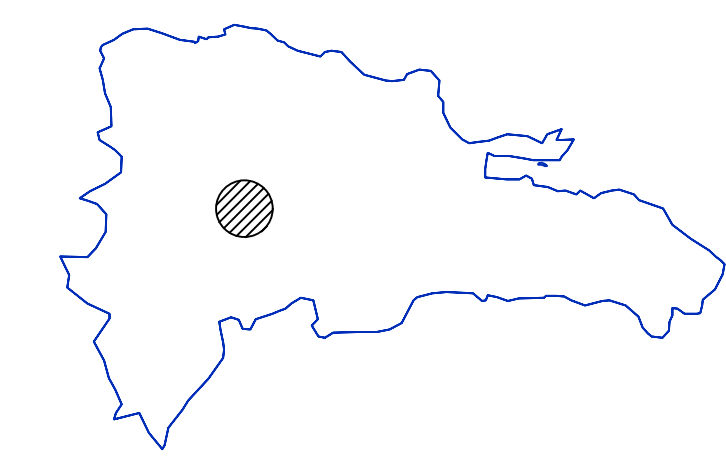
NOTA: PENDIENTE POR OBRAS PUBLICAS SOLUCIÓN DE
 PUENTE Y CALLE QUE DA ACCESO AL MUNICIPIO
 Area total del proyecto: 780.00 m2



NOMBRE DEL PROYECTO		
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA		
DIRECCIÓN EJECUTIVA: Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	SUPERVISIÓN: Ing. Cristina Jiménez Encargada Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN	
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO: Hanibal Alcantara Agrimensor	DISEÑO ELÉCTRICO: Ing. Raul Pilar Roa Depto. de Ingeniería

CONTENIDO DE LA HOJA :	
PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CONJUNTO	
DISEÑO SANITARIO: Ing. Hector Ivan Lara Depto. de Ingeniería	INTERVENCIÓN DE DISEÑO: Arq. Gardenys Rodriguez Depto. de Ingeniería



Marzo 2026

A-1003
03 24

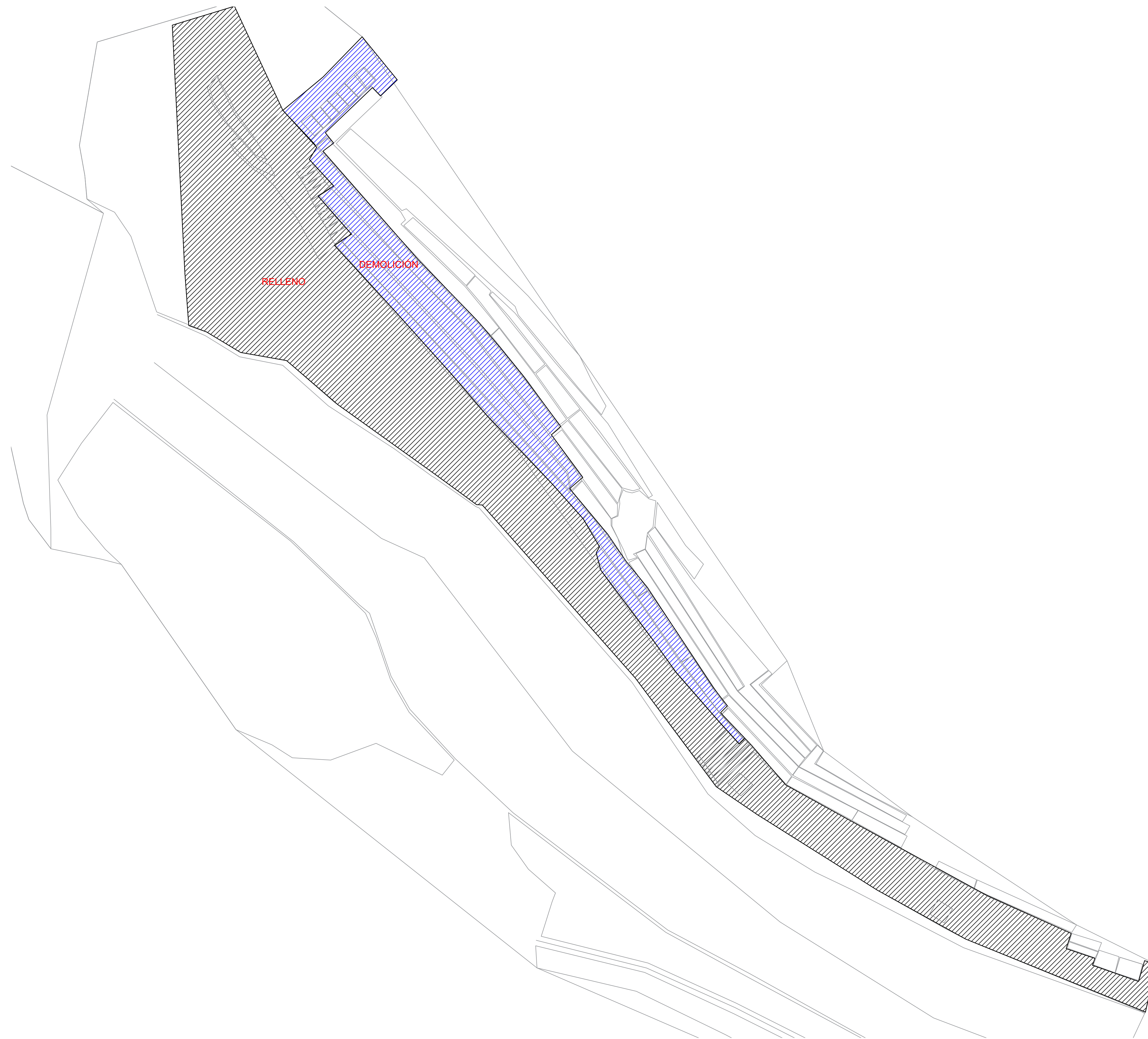


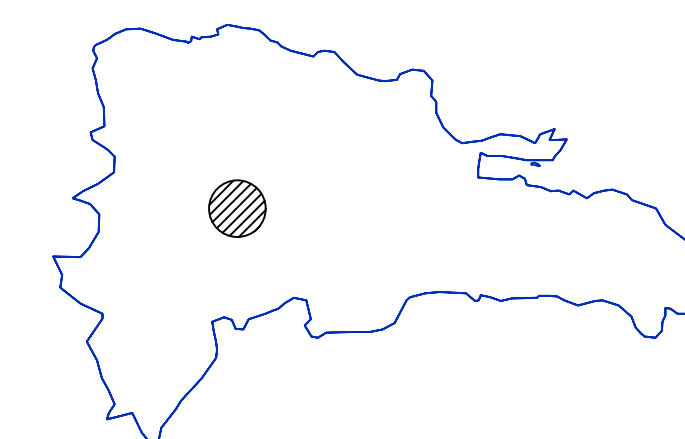
TABLA DE DEMOLICIÓN		
NOM.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
DM	Demolición de muros de block tipo talud	121.36 m ³
RE	Relleno	274.00 m ³



NOMBRE DEL PROYECTO	
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA	
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>
SUPERVISIÓN:	Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>
DISEÑO ESTRUCTURAL:	Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>

AREA DE INTERVENCIÓN	
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:	Hanibal Alcantara <small>Agrimensor</small>
DISEÑO ELÉCTRICO:	Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>

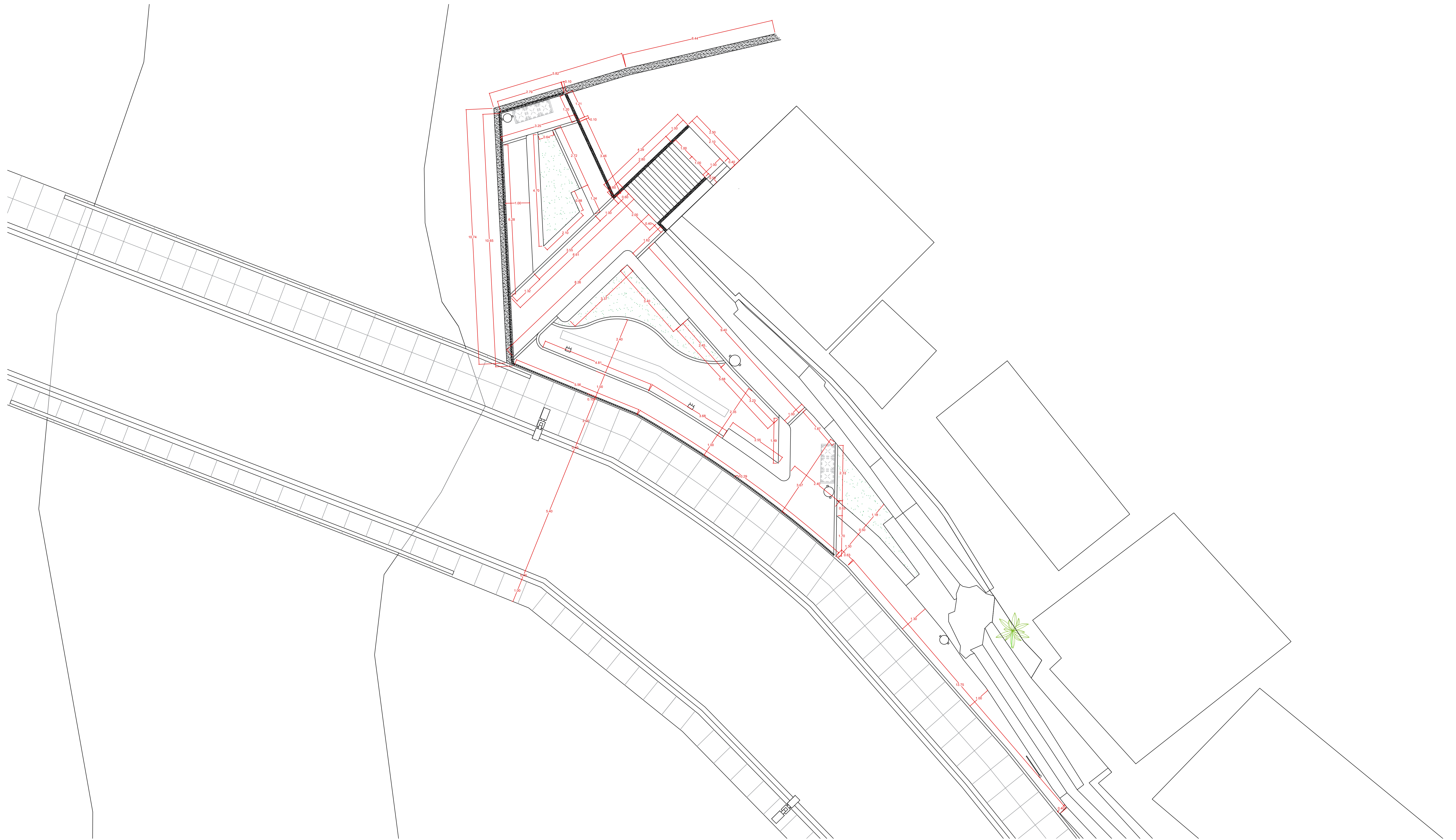
CONTENIDO DE LA HOJA :	
PLANO DE DEMOLICIÓN Y RELLENO	
DISEÑO SANITARIO:	Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>
INTERVENCIÓN DE DISEÑO:	Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>



Marzo 2026

A-1004

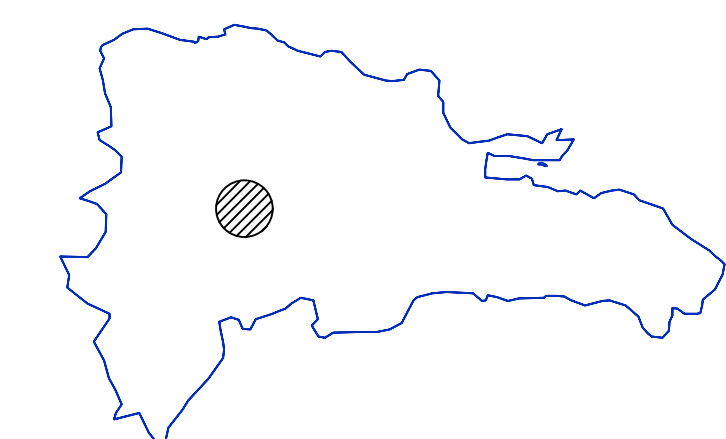
04 24



NOMBRE DEL PROYECTO	
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA	
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:
Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>
DISEÑO ESTRUCTURAL:	
Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>	

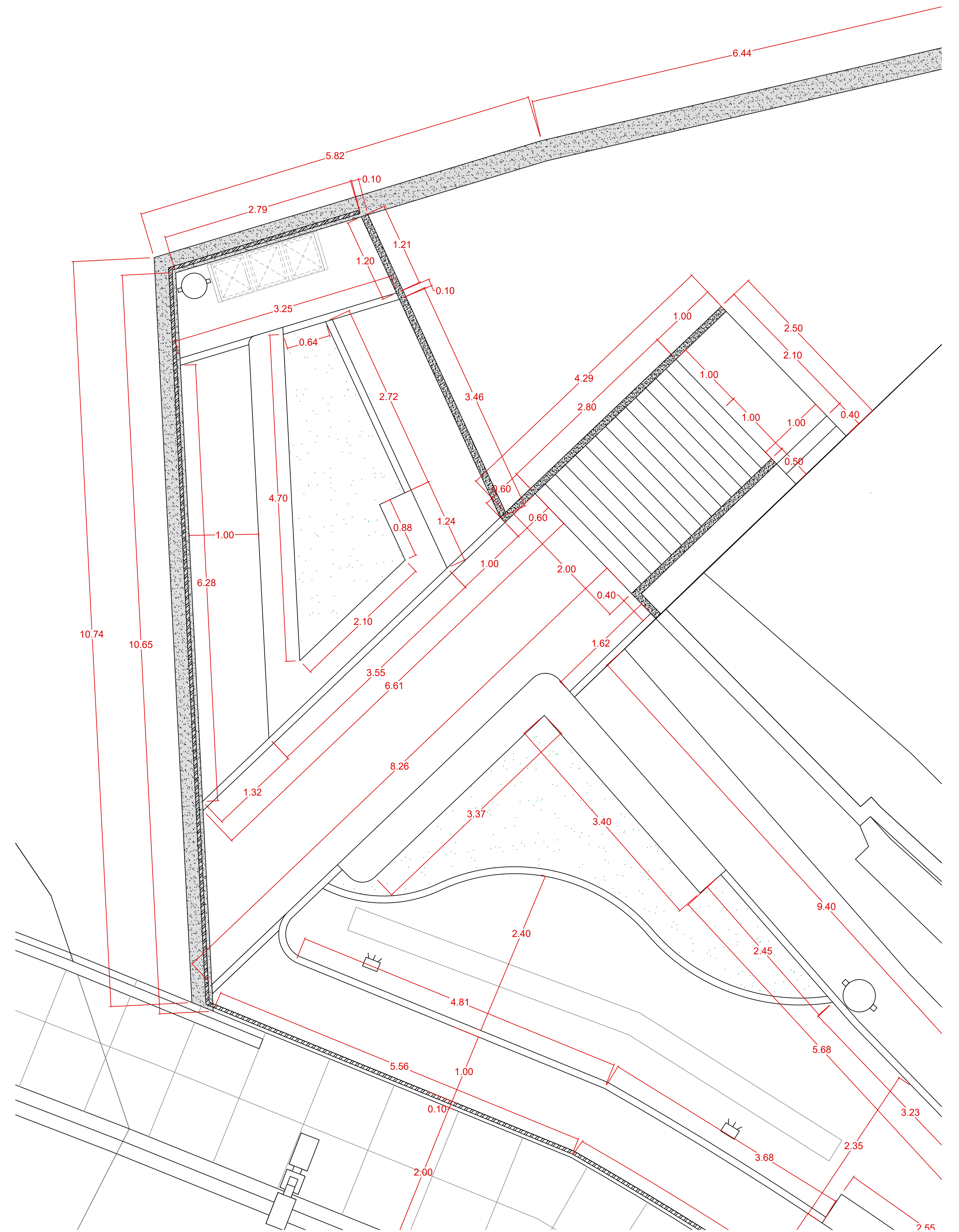
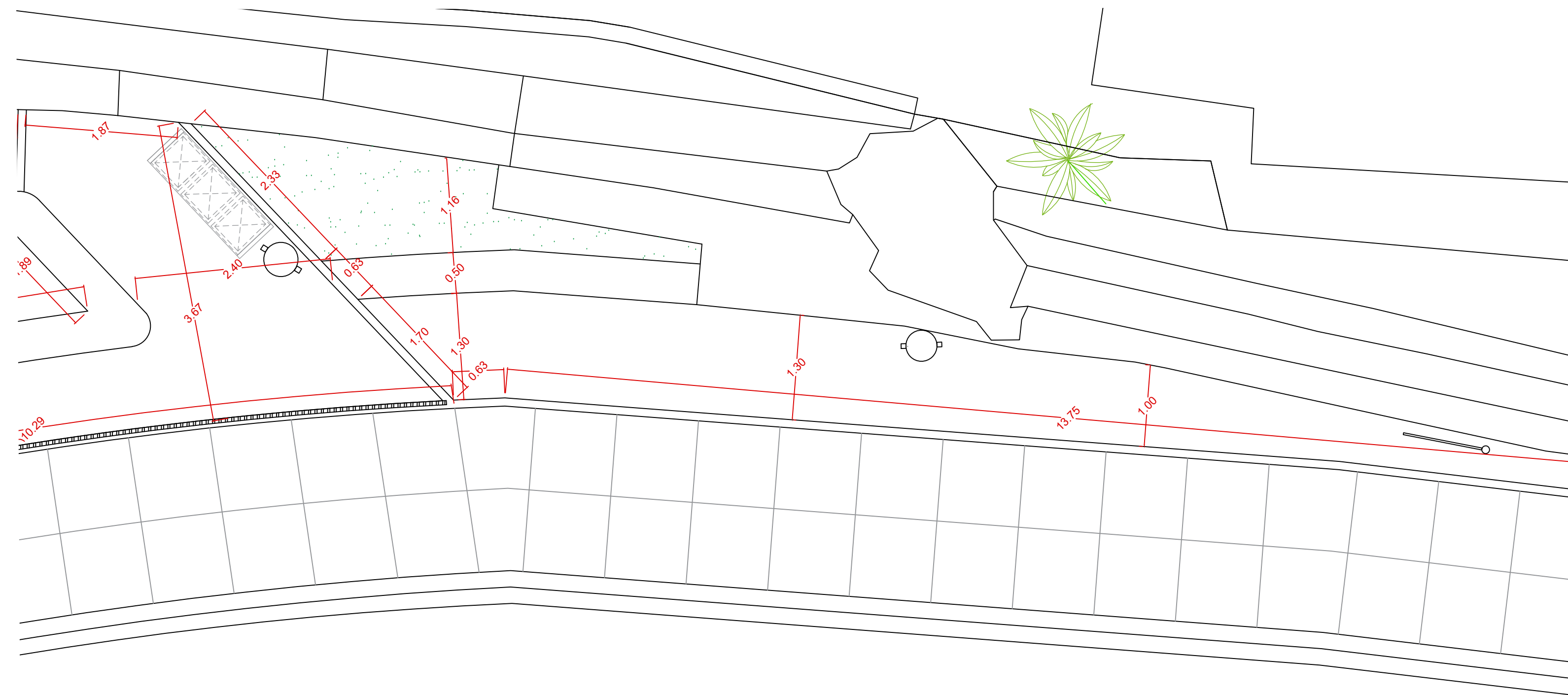
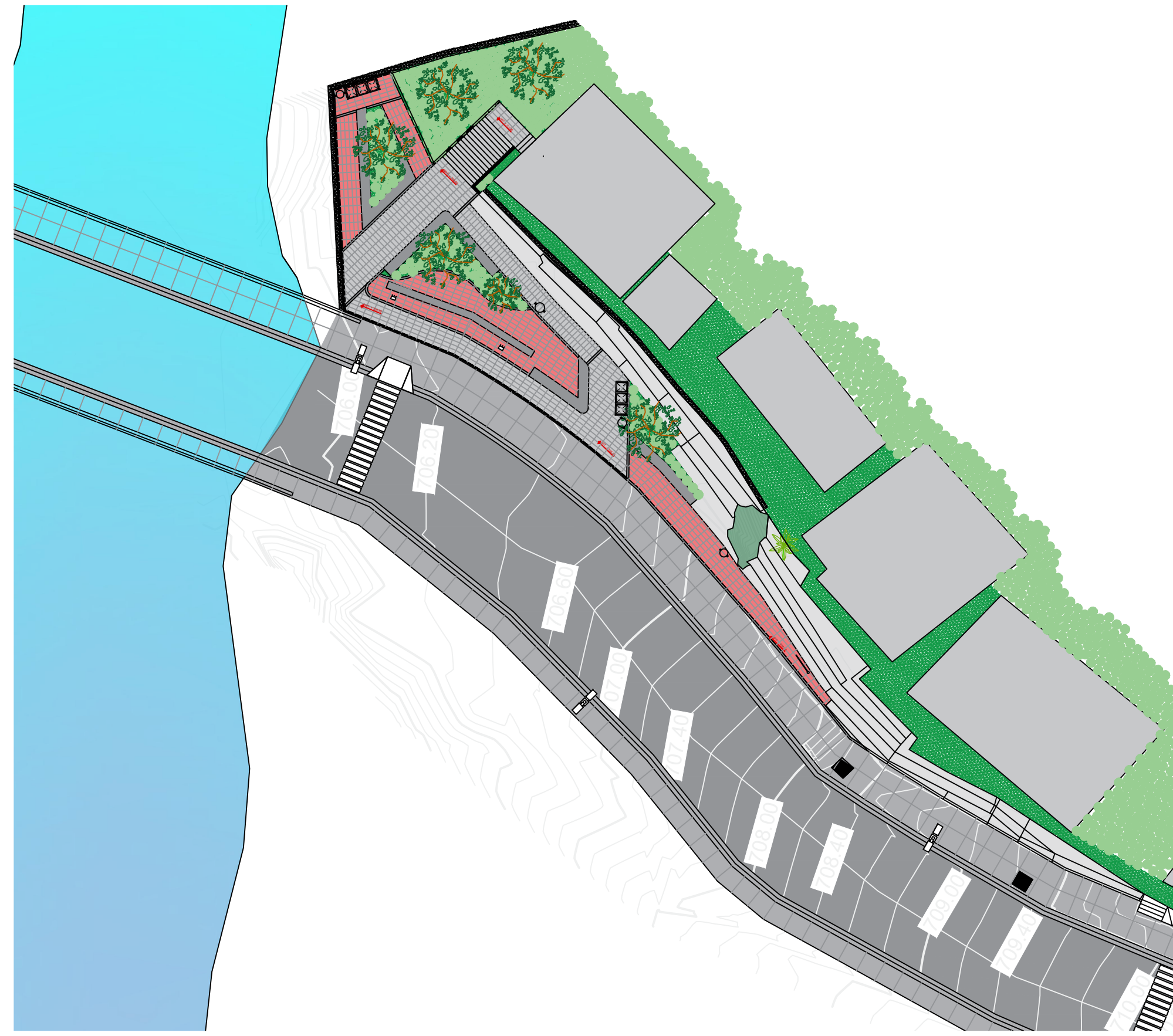
AREA DE INTERVENCIÓN	
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:	DISEÑO ELÉCTRICO:
Hanibal Alcántara <small>Agrimensor</small>	Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>

CONTENIDO DE LA HOJA :	
PLANTA ARQUITECTÓNICA DIMENSIONADA	
DISEÑO SANITARIO:	INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>	Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>



Marzo 2026

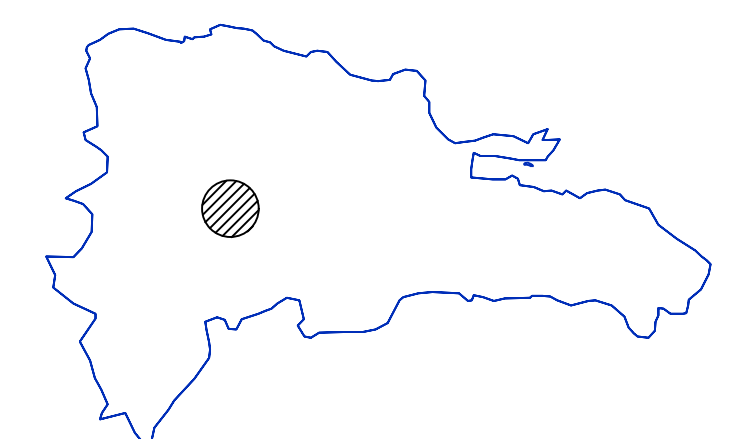
A-1005
05 24



NOMBRE DEL PROYECTO		
<p>LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA</p>		
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
<p>Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</p>	<p>Ing. Cristina Jiménez Encargada Depto. de Ingeniería</p>	<p>Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería</p>

AREA DE INTERVENCIÓN
<p>PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA</p>
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:
<p>Hanibal Alcantara Agrimensor</p>
DISEÑO ELÉCTRICO:
<p>Ing. Raul Pilar Roa Depto. de Ingeniería</p>

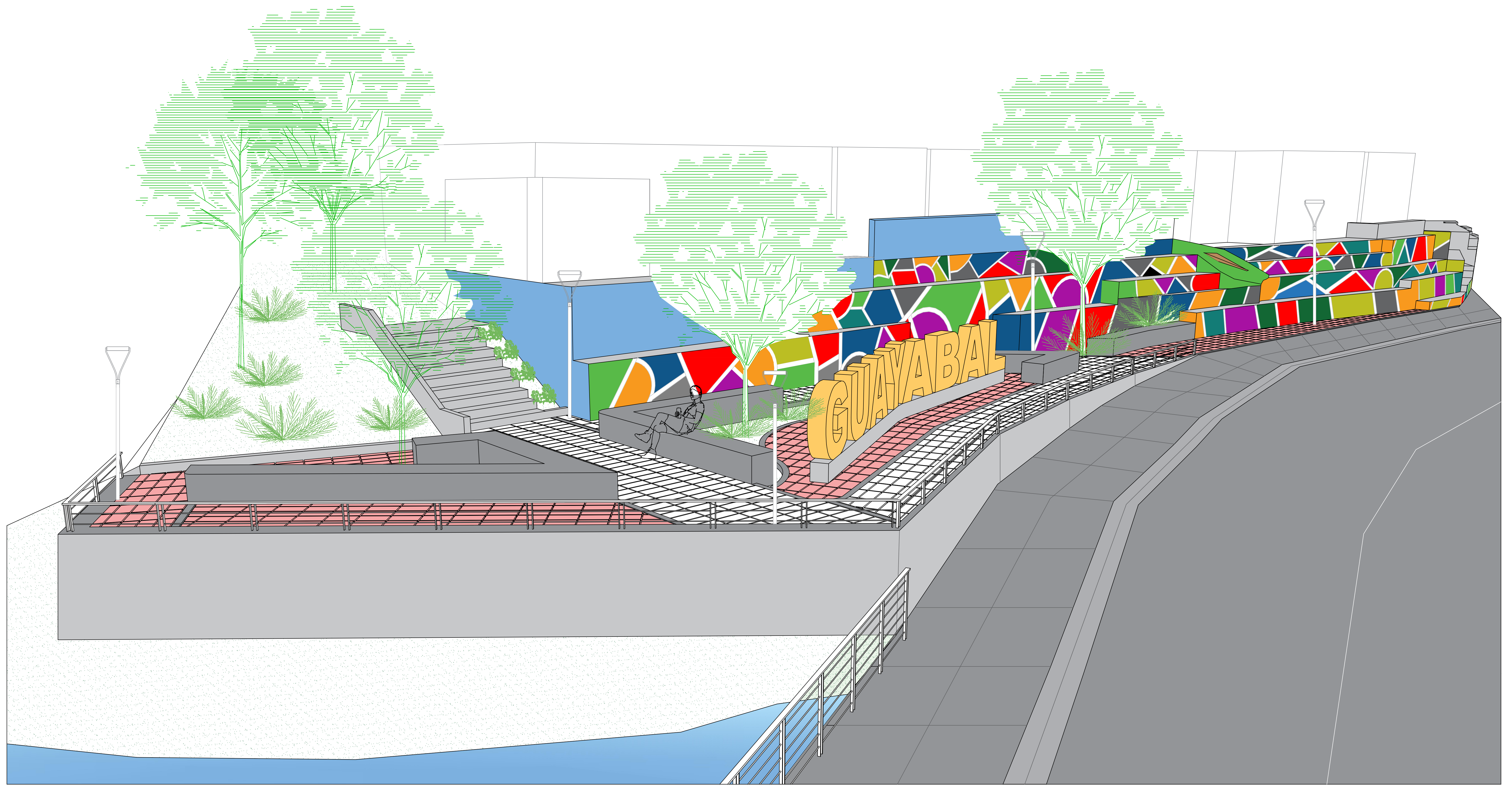
CONTENIDO DE LA HOJA :
<p>PLANTA ARQUITECTÓNICA DIMENSIONADA, ACERCAMIENTO</p>
DISEÑO SANITARIO:
<p>Ing. Hector Ivan Lara Depto. de Ingeniería</p>
INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
<p>Arq. Gardenys Rodriguez Depto. de Ingeniería</p>



Marzo 2026

A-1006

06 24



REPÚBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



NOMBRE DEL PROYECTO
**LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL,
 MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA**

DIRECCIÓN EJECUTIVA:
Lic. Yaneris Then
 Viceministra Administrativa de MITUR
 Representante del presidente del CEIZTUR

SUPERVISIÓN:
Ing. Cristina Jiménez
 Encargada Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. William Ferreira
 Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:
Hanibal Alcantara
 Agrimensor

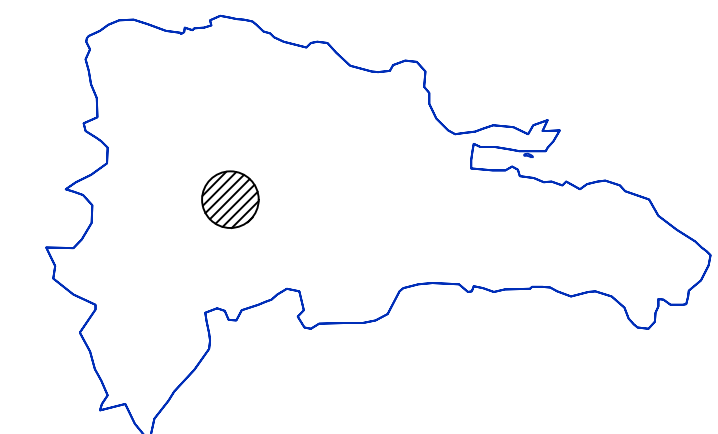
DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Raul Pilar Roa
 Depto. de Ingeniería

DISEÑO SANITARIO:
Ing. Hector Ivan Lara
 Depto. de Ingeniería

INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
Arq. Gardenys Rodriguez
 Depto. de Ingeniería

CONTENIDO DE LA HOJA :

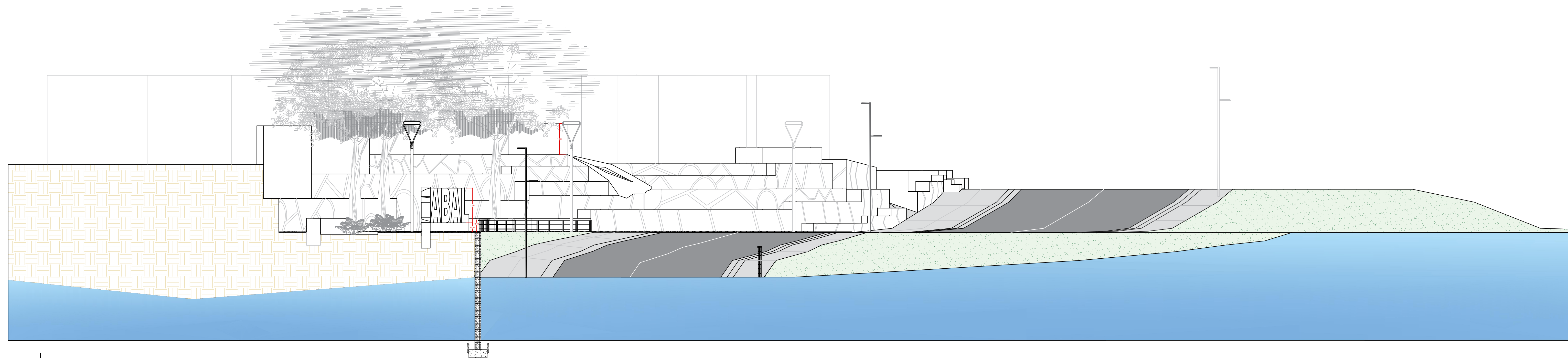
ELEVACIÓN



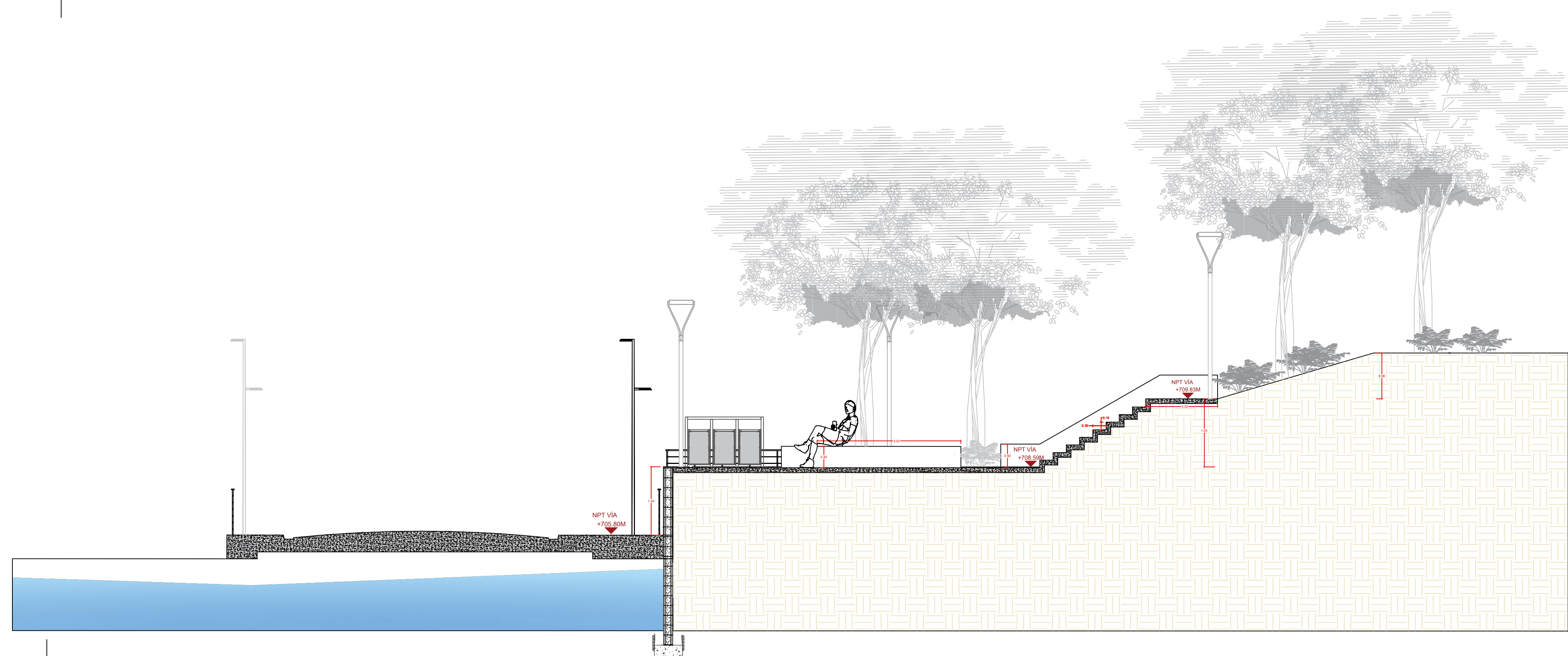
Marzo 2026

A-1007

07 24



SECCIÓN A-A
ESC 1: 100



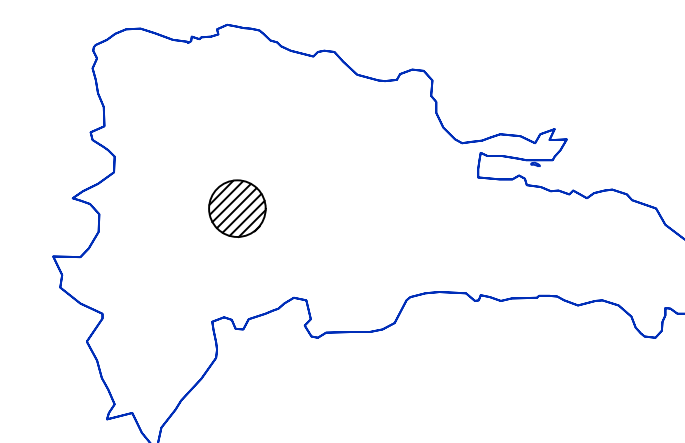
SECCIÓN B-B
ESC 1: 100



NOMBRE DEL PROYECTO	
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA	
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:
Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>
DISEÑO ESTRUCTURAL:	
Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>	

AREA DE INTERVENCIÓN	
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:	DISEÑO ELÉCTRICO:
Hanibal Alcántara <small>Agrimensor</small>	Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>

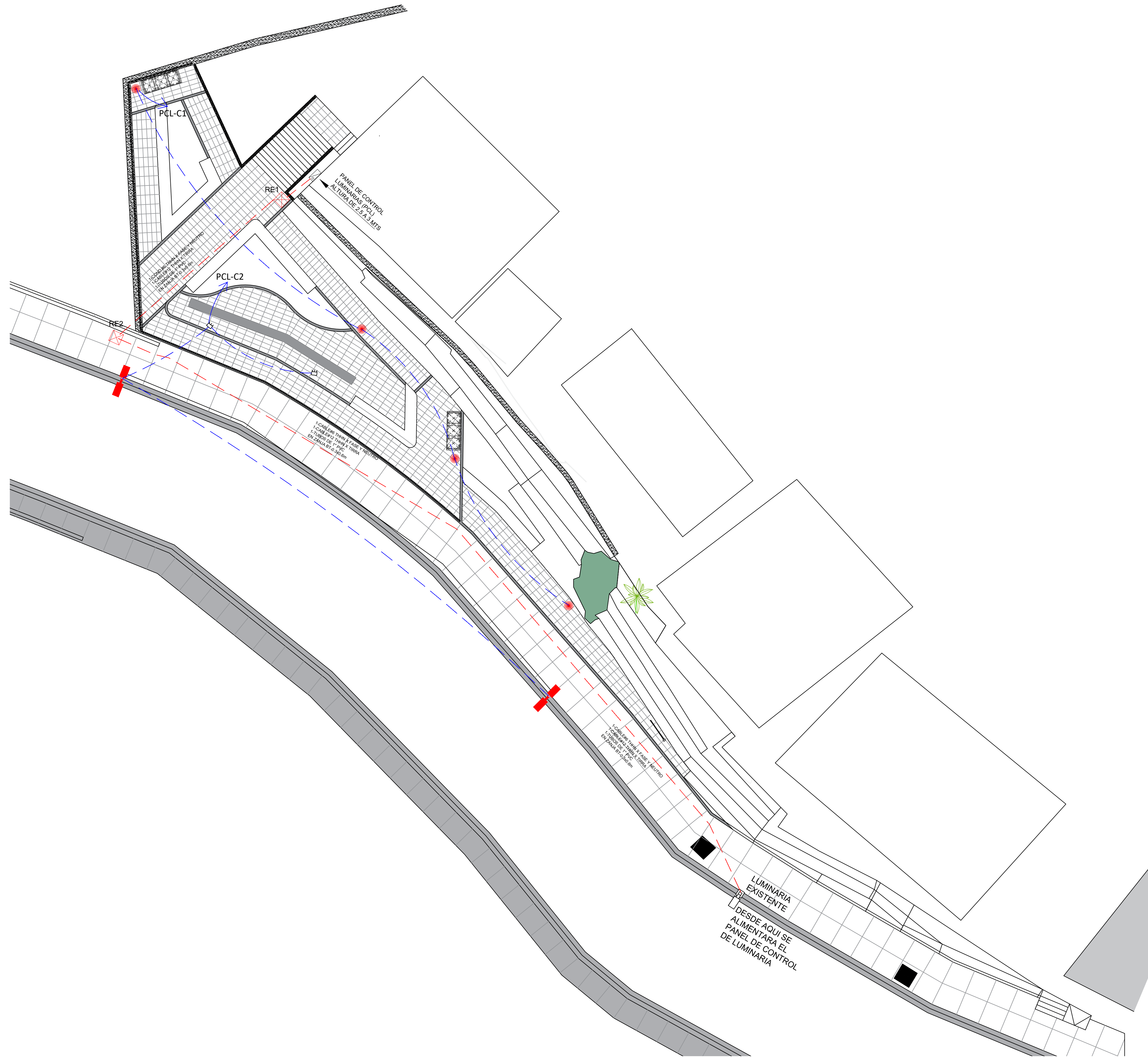
CONTENIDO DE LA HOJA :	
SECCIONES A/A, B/B	
DISEÑO SANITARIO:	INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>	Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>



Marzo 2026

A-1008

08 24



LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION
	LUMINARIA EXISTENTE
	LUMINARIA VIAL Y PEATONAL
	PANEL DE CONTROL DE LUMINARIA
	LUMINARIA TOP MOUNTED
	REFLECTOR
	REGISTRO ELECTRICO

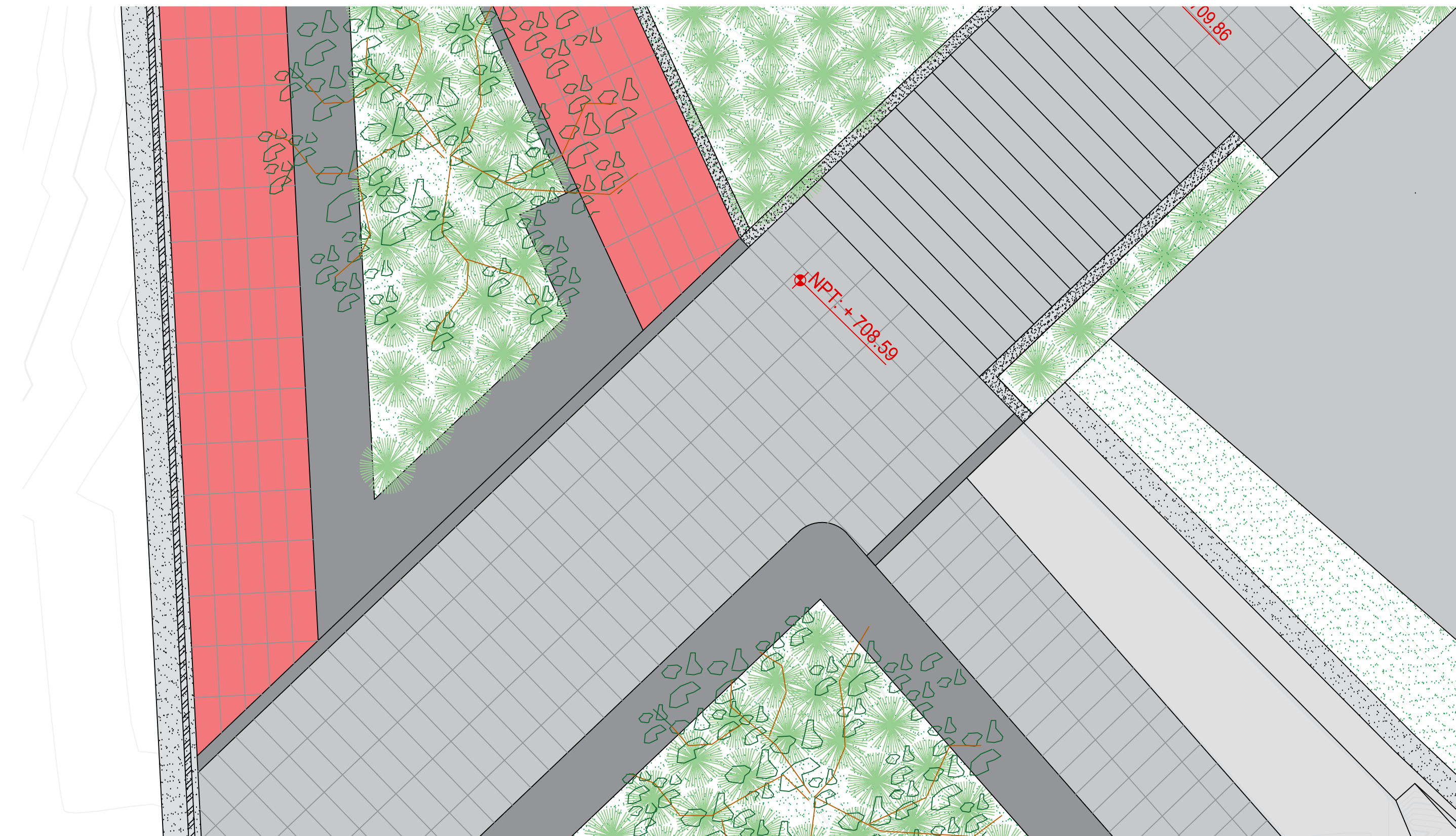
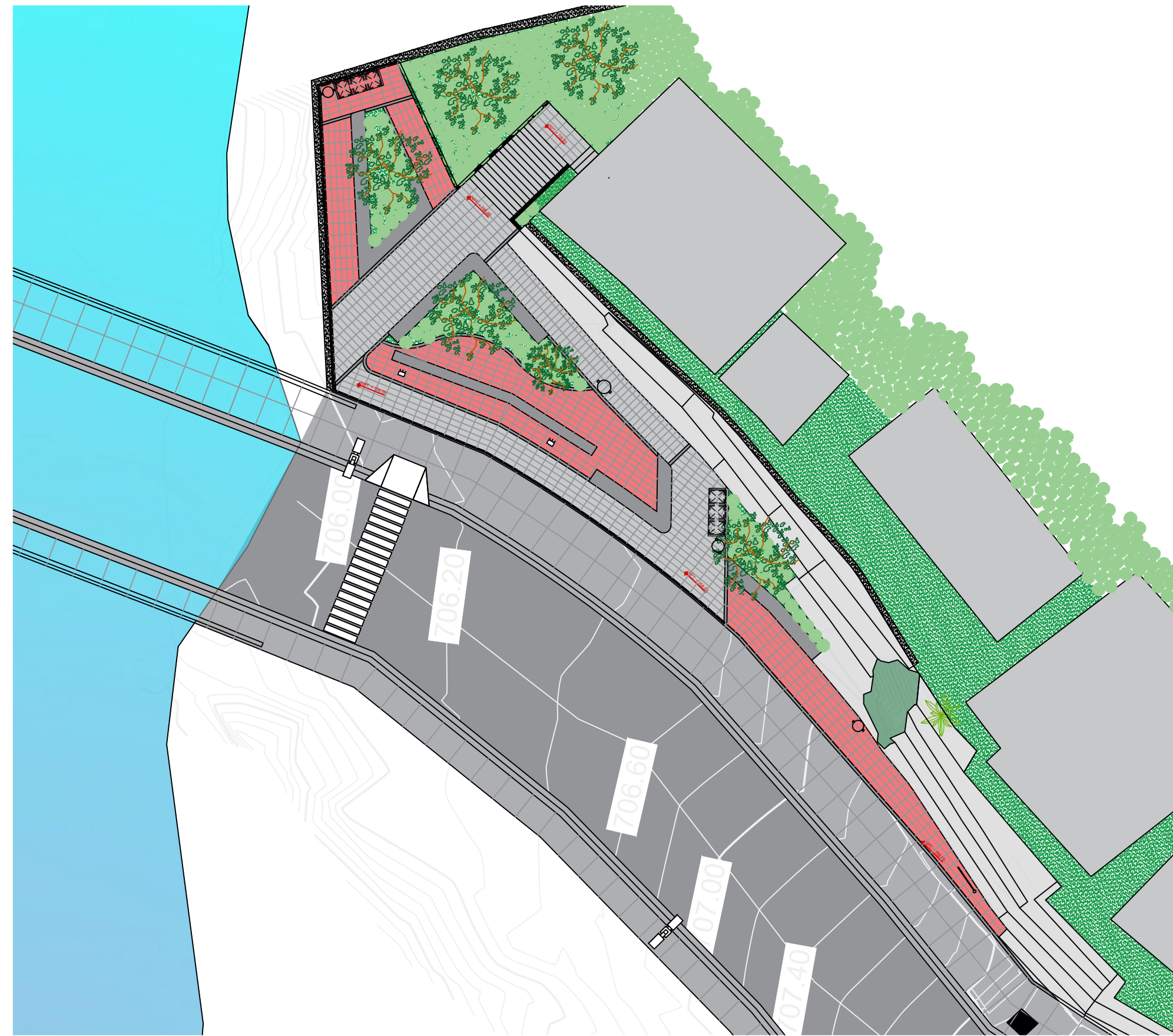


TABLA DE PAVIMENTOS				
NOM.	DESCRIPCIÓN	REPRESENTACION	CANTIDAD	DIMENSIÓN
HP	Tabletas de Hormigón, color rojo ladrillo claro.		55.00 M ²	0.20cm x 0.40cm
TC	Tabletas en Hormigon, color Gris claro		50.00 M ²	0.10cm x 20cm
HP	Pulido de muro Gaviones, parte de huella		72.20 M ²	Ver planos
MR	Muro de block pintado en colores temáticos, en límite con propiedades.		20.00 ml	Ver planos
MR	Muro tipo baranda para rampa		20.00 ml	Ver planos
MR	Muro de block o de Gaviones. pendiente evaluación del Ing. Estructuralista		23.00 ml	Ver planos
BF	Hormigón pulido en bordillos de Jardineras color Gris oscuro		65.00 ml	Ver en planos
CH	Conten de Hormigón pulido		170.00 ml	Ver en planos
R	Rampa en hormigón barrido		2.80 M ²	Ver en planos
E	Escalera de Hormigón Pulido con pasa manos de hormigón		3.20 M ²	Ver en planos



REPÚBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



NOMBRE DEL PROYECTO

**LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL,
MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA**

DIRECCIÓN EJECUTIVA:

Lic. Yaneris Then
Viceministra Administrativa de MITUR
Representante del presidente del CEIZTUR

SUPERVISIÓN:

Ing. Cristina Jiménez
Encargada Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. William Ferreira
Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN

PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:

Hanibal Alcantara
Agrimensor

DISEÑO ELÉCTRICO:

Ing. Raul Pilar Roa
Depto. de Ingeniería

DISEÑO SANITARIO:

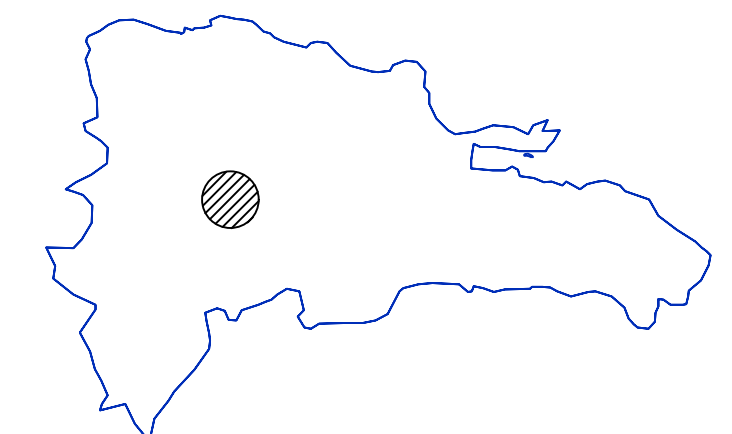
Ing. Hector Ivan Lara
Depto. de Ingeniería

INTERVENCIÓN DE DISEÑO:

Arq. Gardenys Rodriguez
Depto. de Ingeniería

CONTENIDO DE LA HOJA :

PLANTA DE PAVIMENTO



Marzo 2026

A-1010

10 24

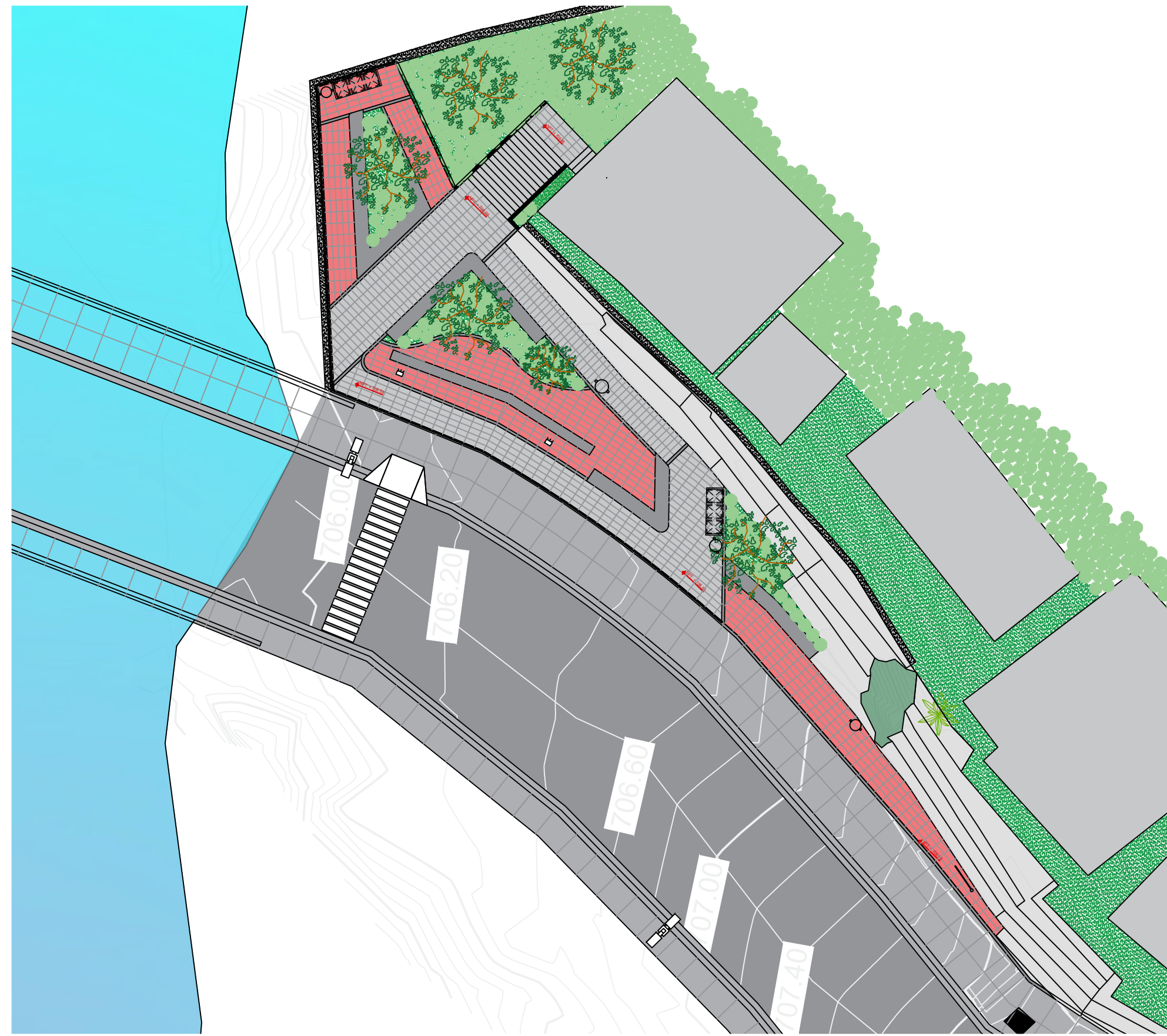
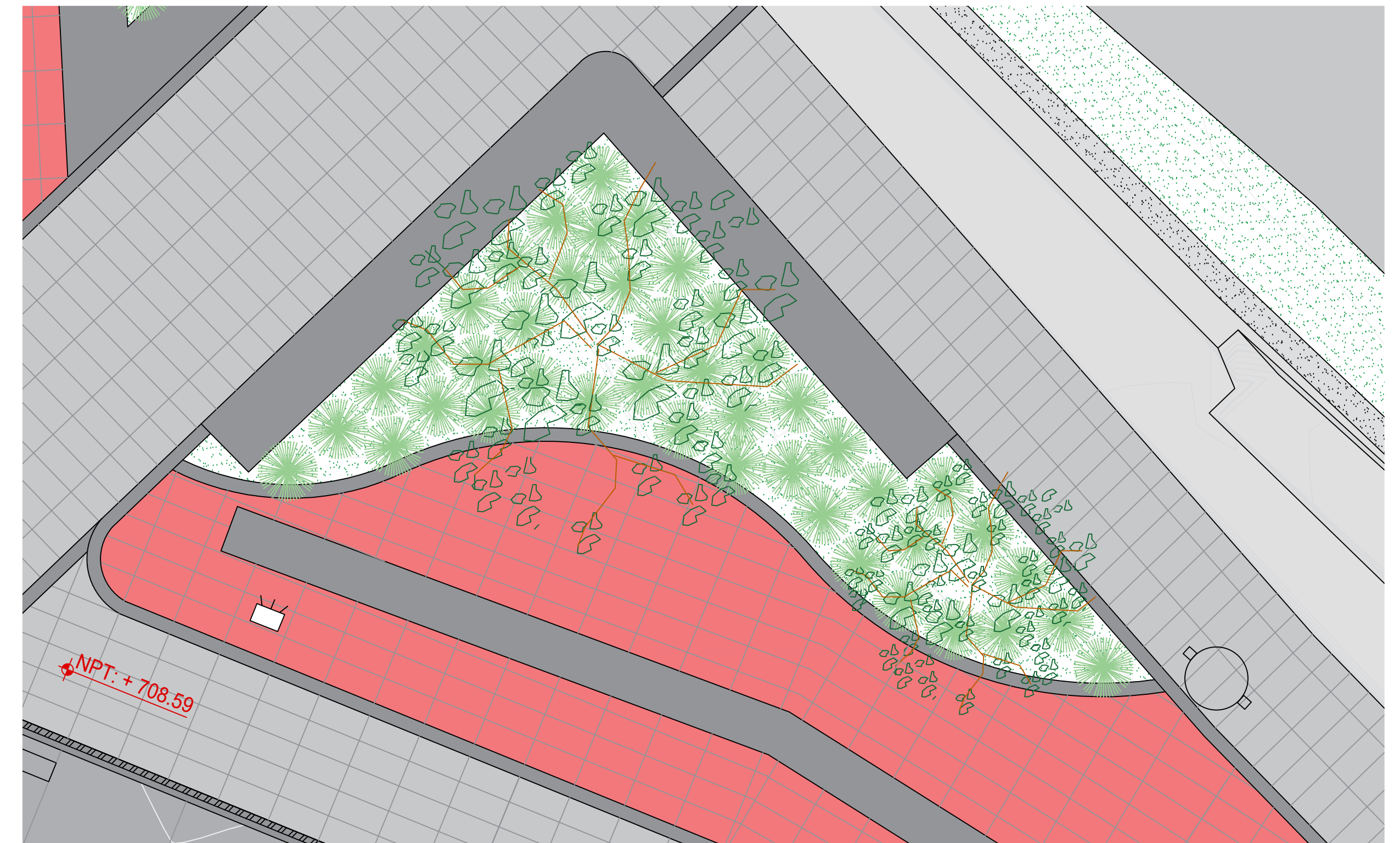
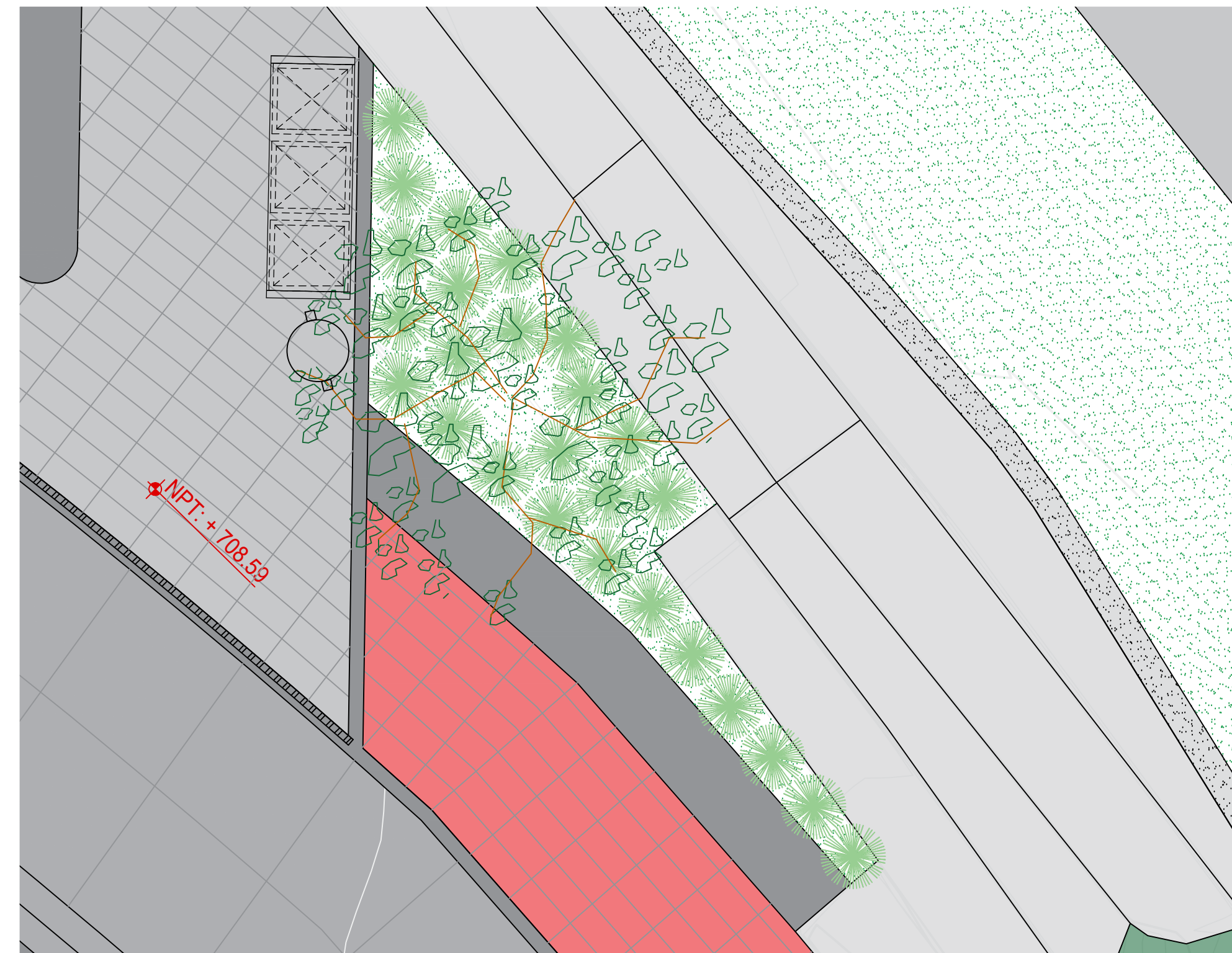
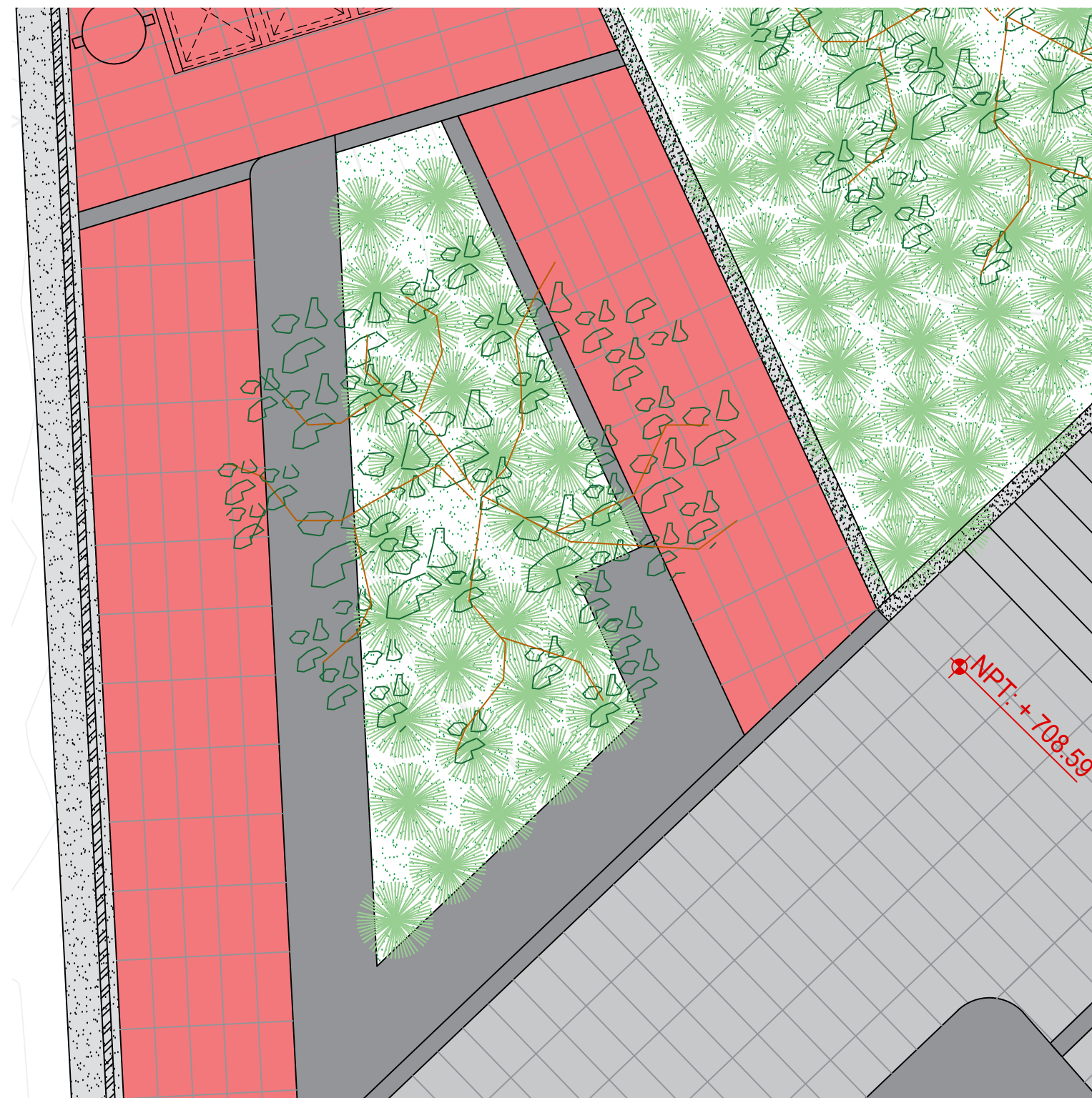


TABLA DE PAISAJISMO					
ABREV.	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD	ALTURA	MARCO DE SIEMBRA
Wa	Suncho, Clavel amarillo	Wedelia	200 ud.	0.45 a 0.70 cm	Jardineras
RC	Tabebuia Berterii	Roblillo Cenizoso	6 ud.	1.00 m a 30 m	Según Plano
TN		Tierra Negra		43.60 M ²	Jardineras



REPÚBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



NOMBRE DEL PROYECTO

**LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL,
MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA**

DIRECCIÓN EJECUTIVA:

Lic. Yaneris Then
Viceministra Administrativa de MITUR
Representante del presidente del CEIZTUR

SUPERVISIÓN:

Ing. Cristina Jiménez
Encargada Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. William Ferreira
Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN

PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:

Hanibal Alcántara
Agrimensor

DISEÑO ELÉCTRICO:

Ing. Raul Pilar Roa
Depto. de Ingeniería

DISEÑO SANITARIO:

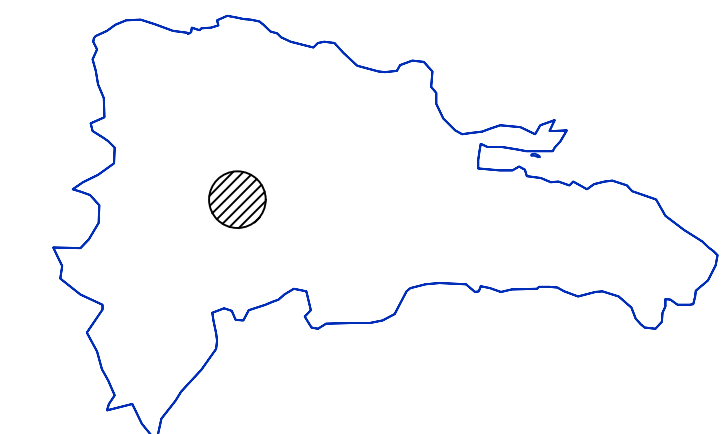
Ing. Hector Ivan Lara
Depto. de Ingeniería

INTERVENCIÓN DE DISEÑO:

Arq. Gardenys Rodríguez
Depto. de Ingeniería

CONTENIDO DE LA HOJA :

PLANTA DE PAISAJISMO



Marzo 2026

A-1011

11 24

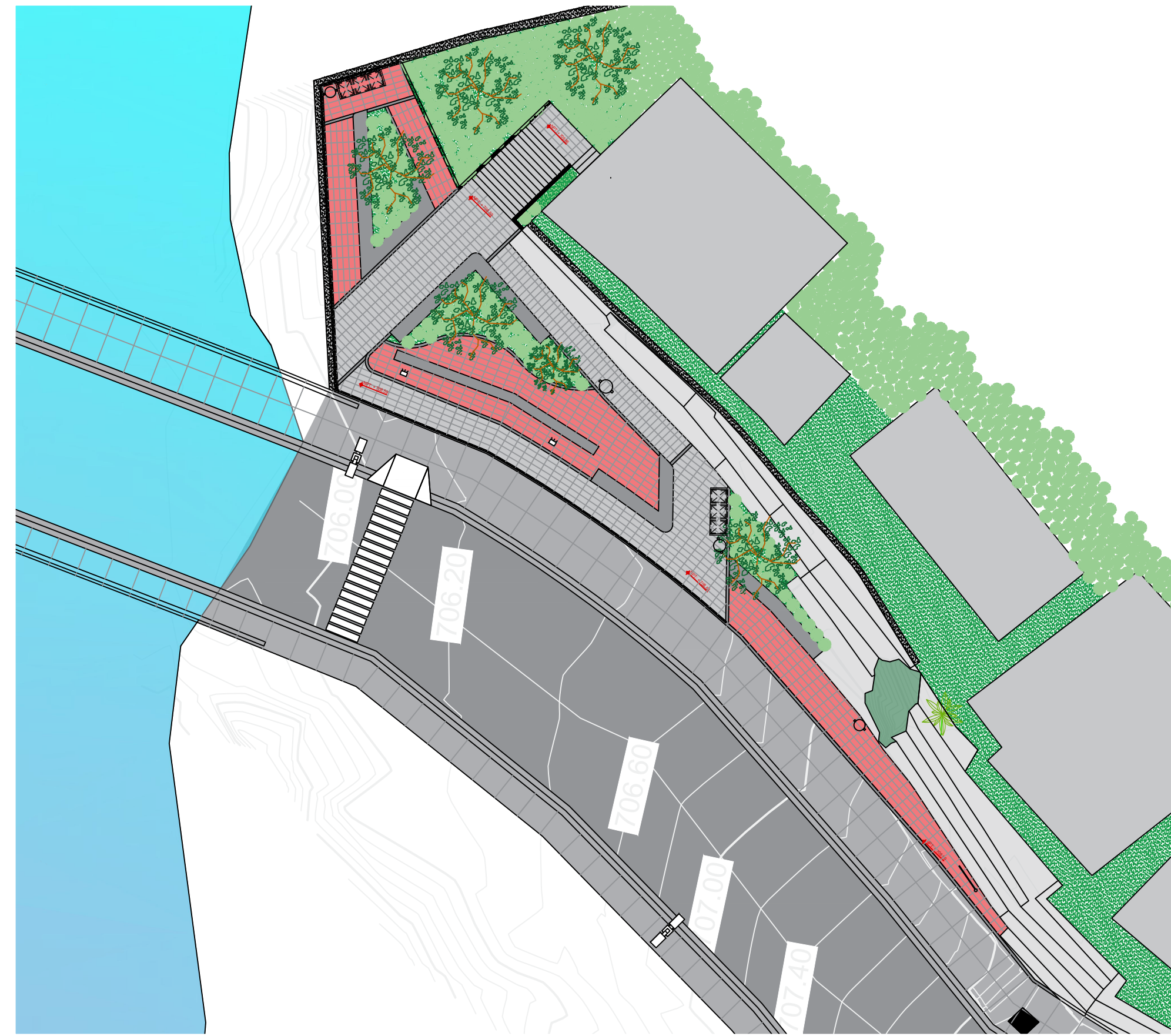
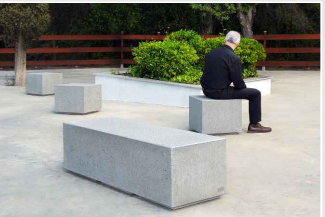

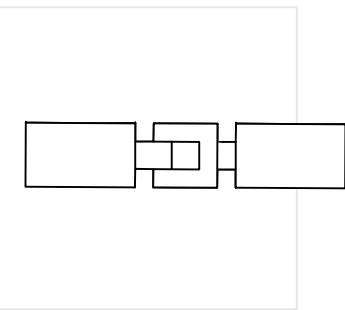
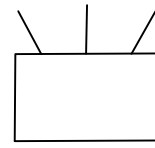

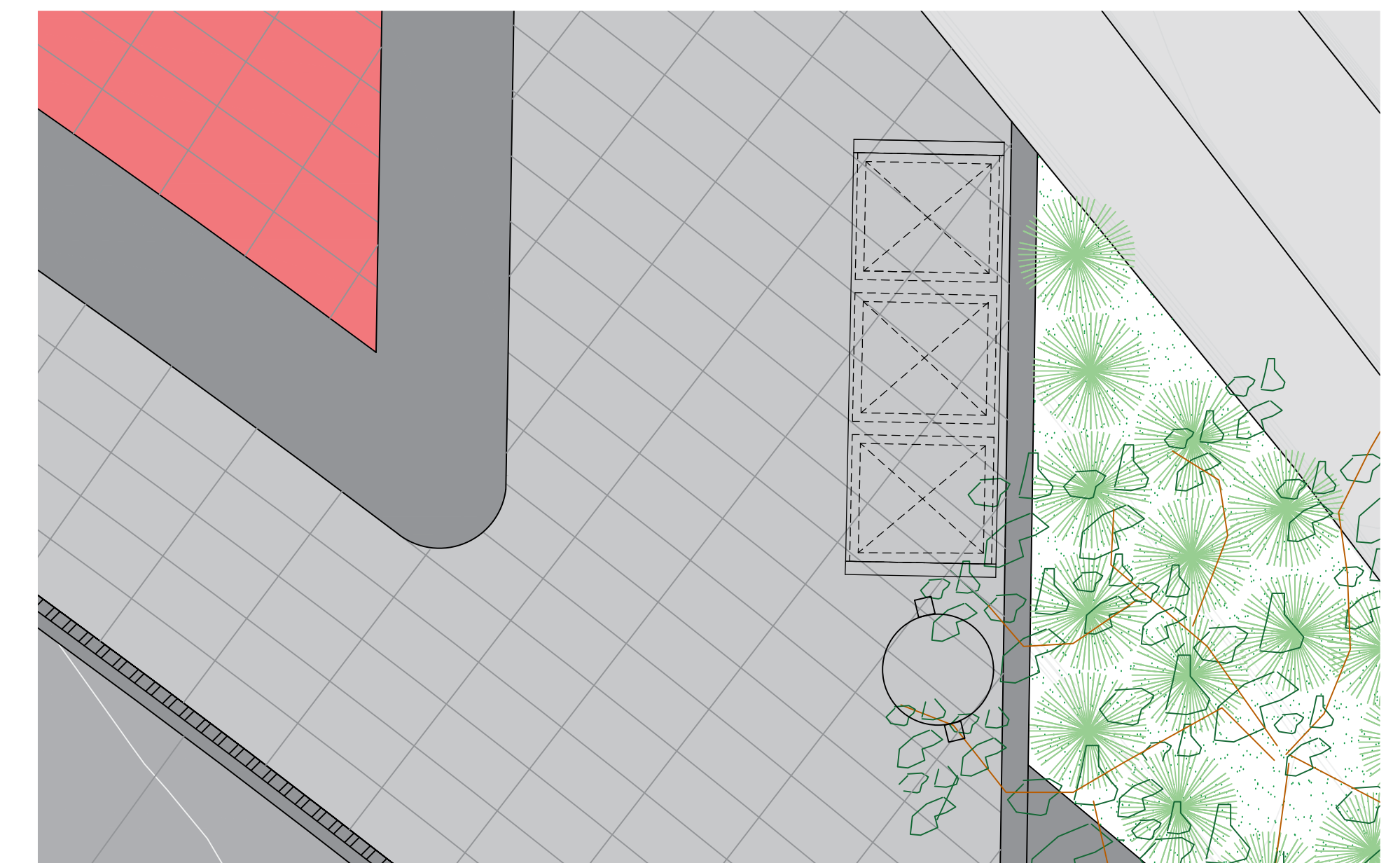
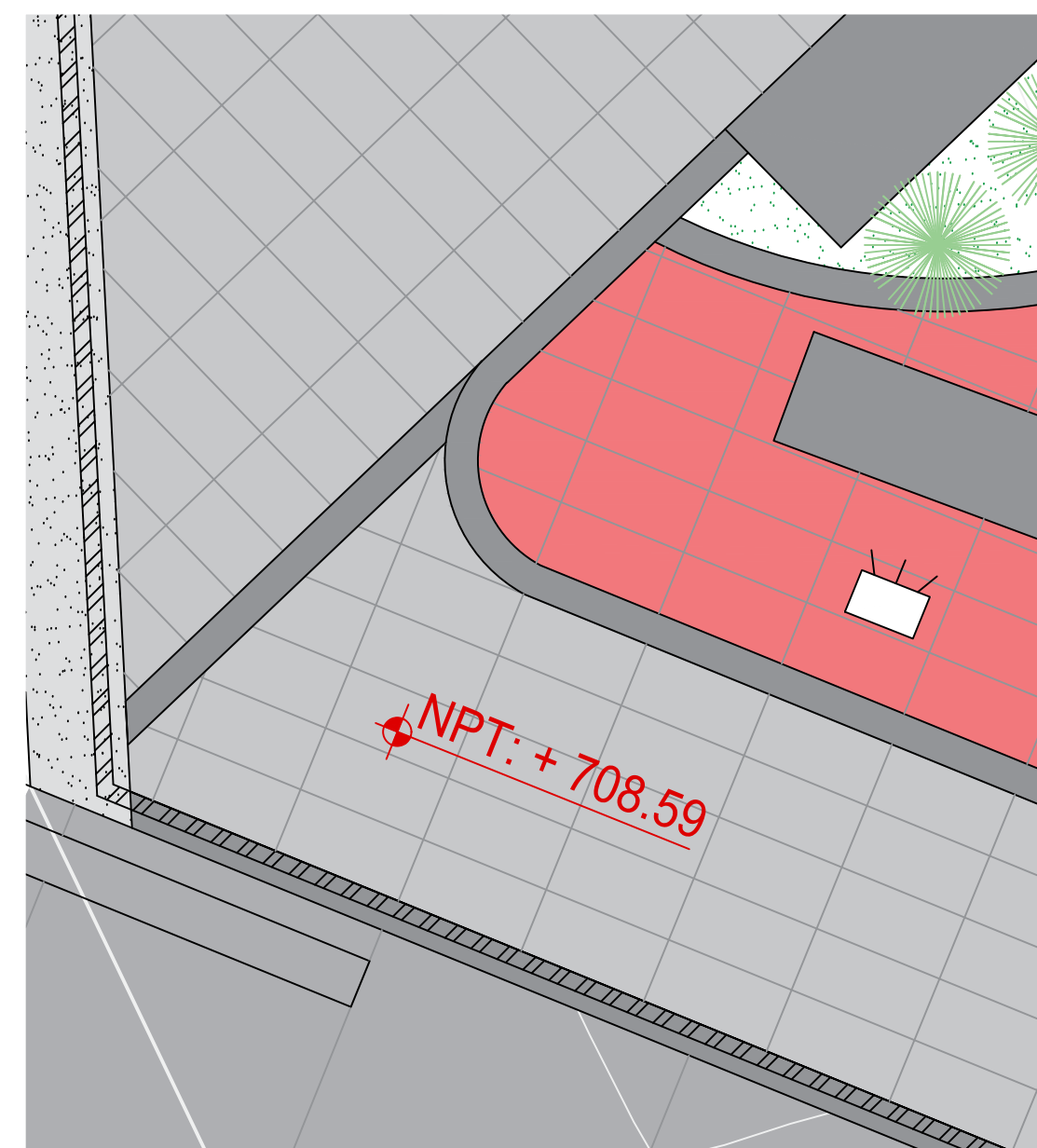
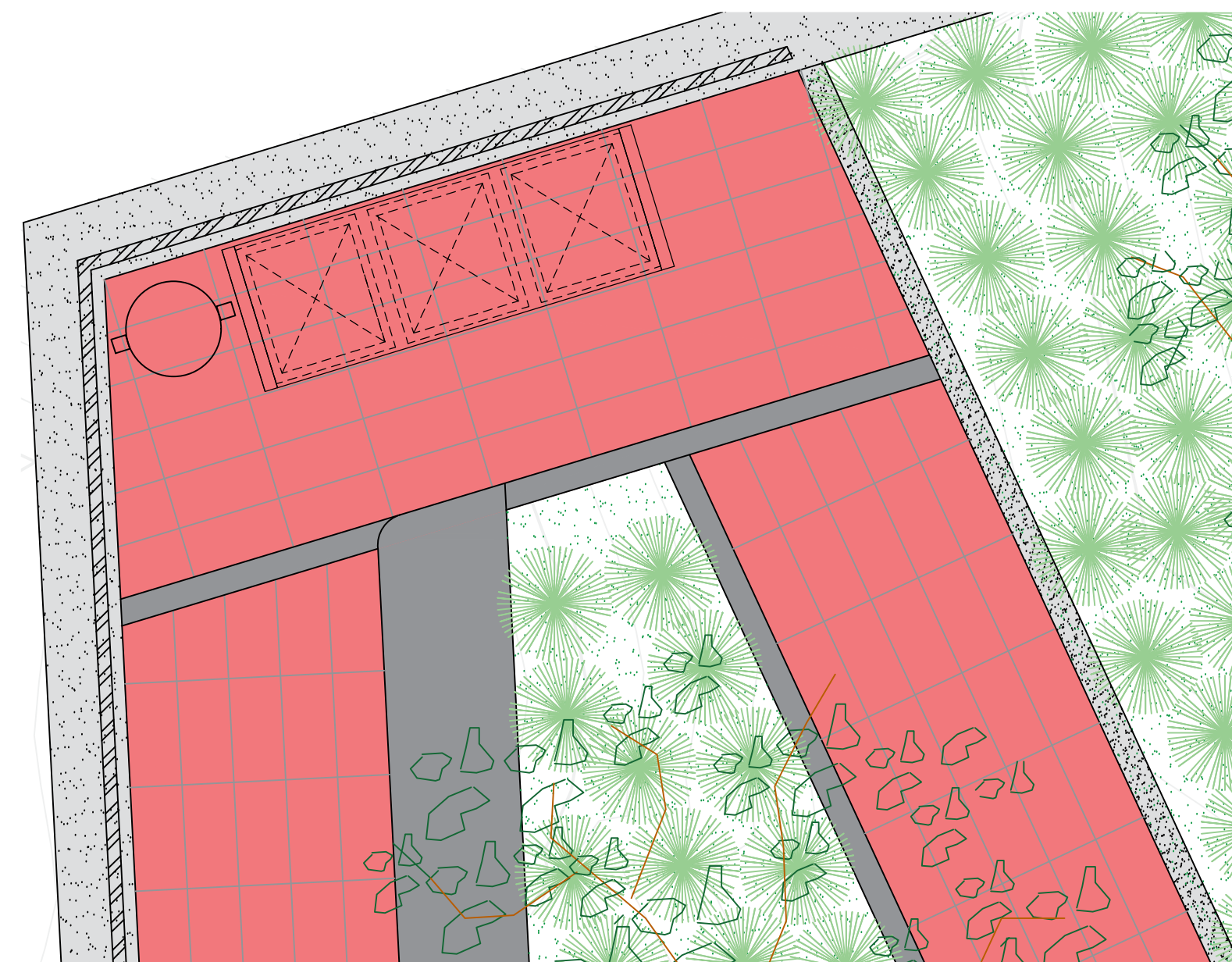
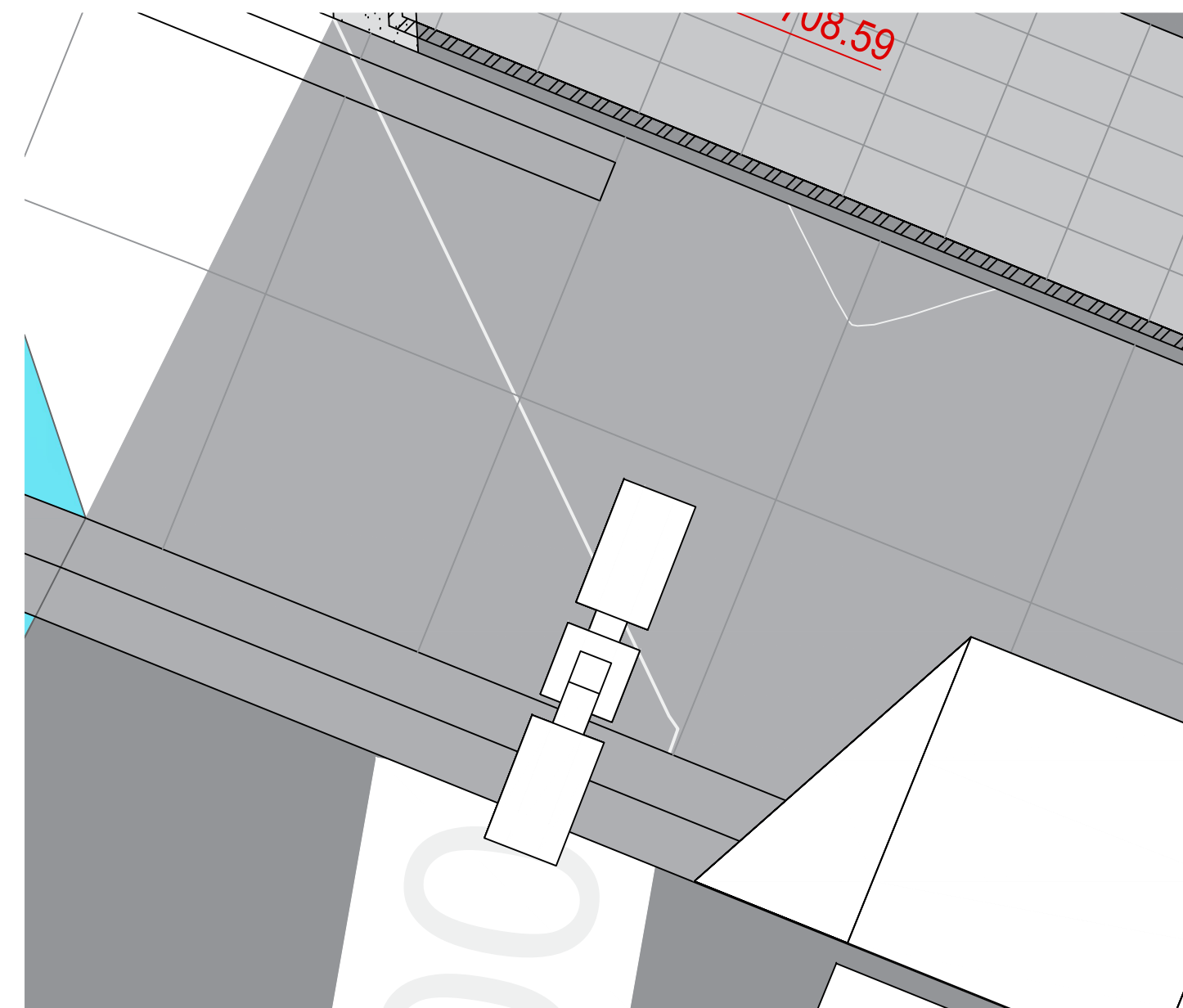
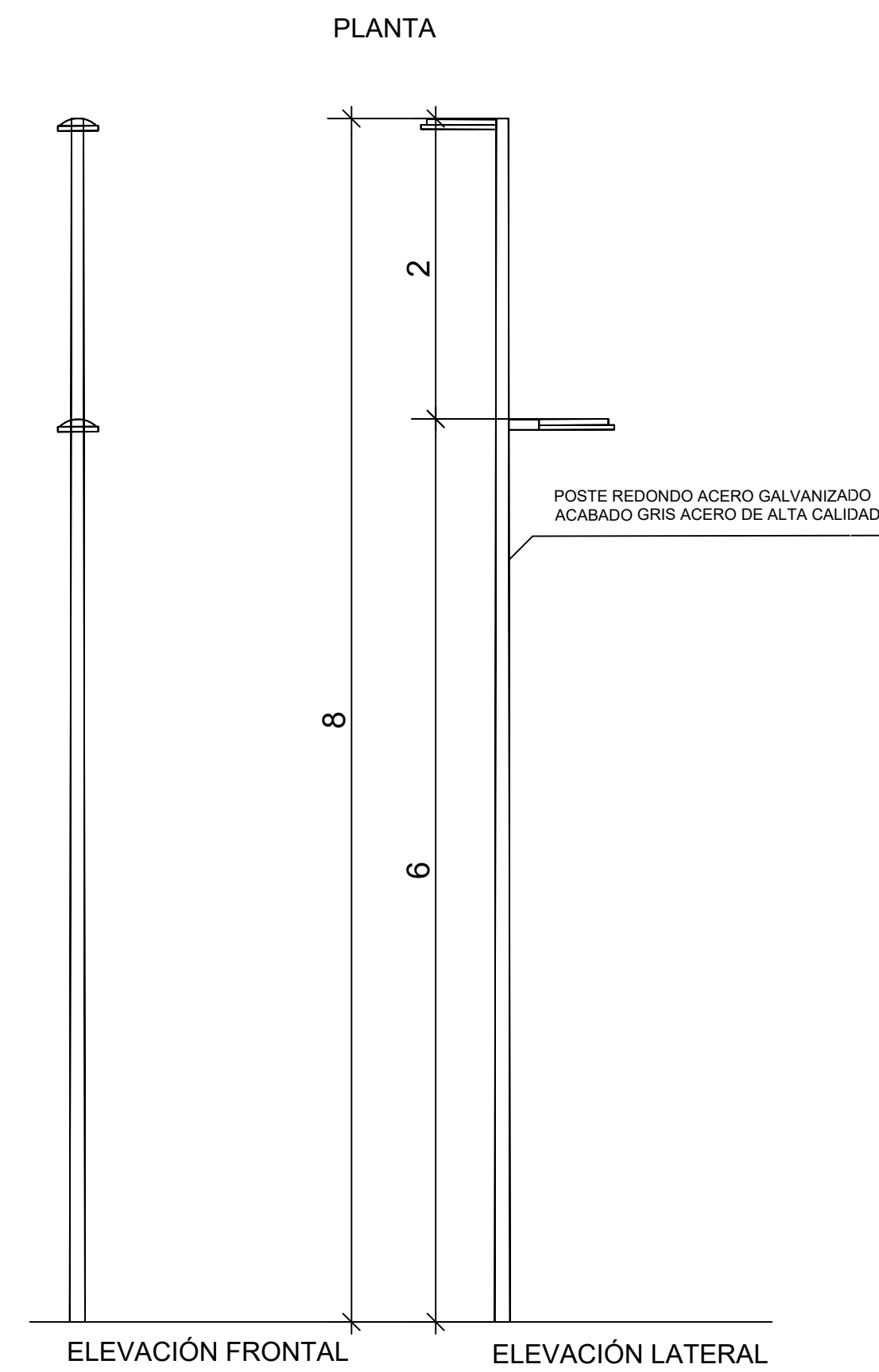
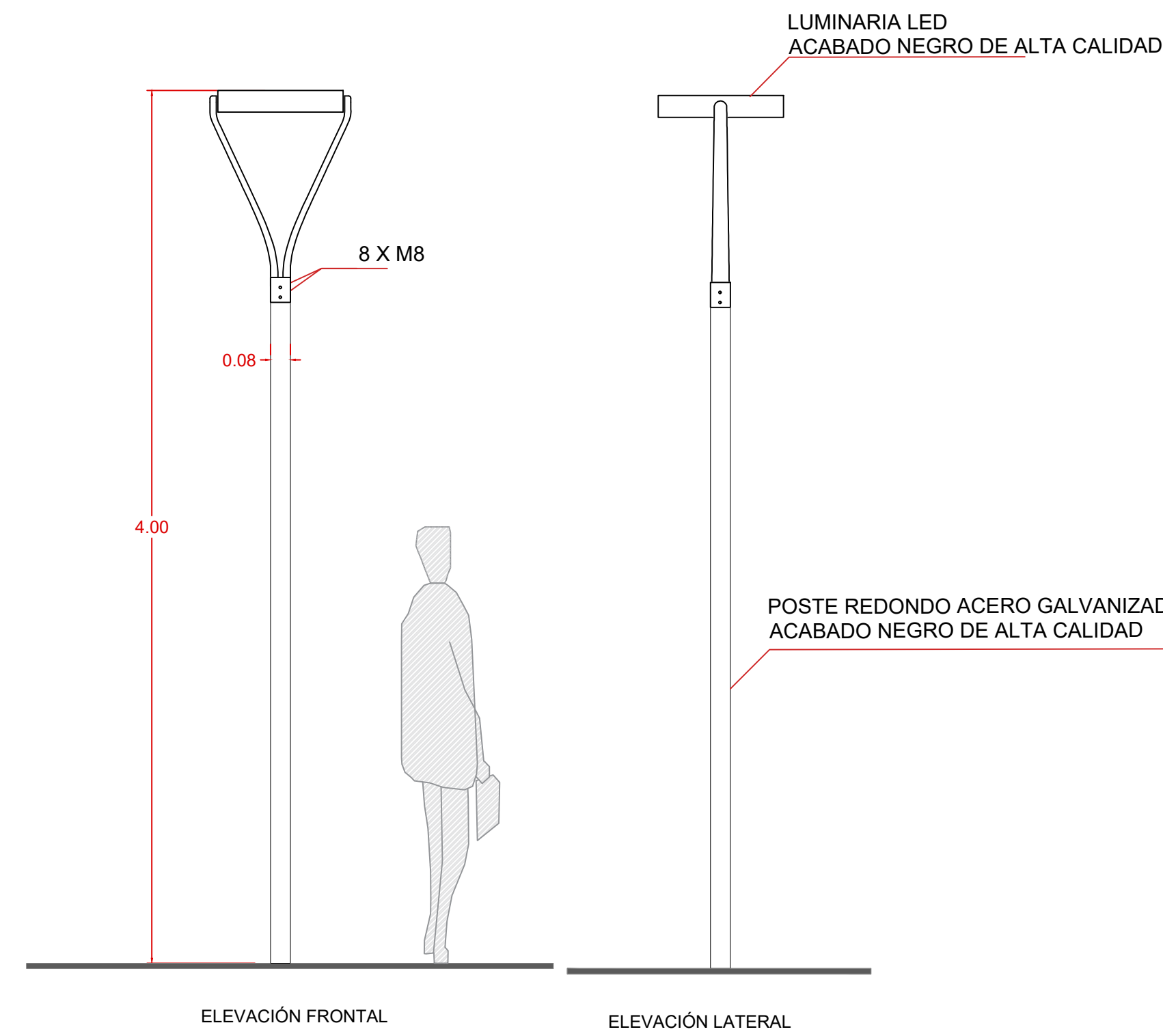


TABLA DE EQUIPAMIENTO				
CATEGORÍA	NOMBRE	REPRESENTACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN
BANCOS	BANCO: BANCOS EN HORMIGÓN PULIDO TIPO CAJÓN		4 ud	Ver detalles en planos
LUMINARIA	LUMINARIA DE PLAZA TIPO PLATILLO		6 ud	4.00m x 0.08cm
LUMINARIA	LUMINARIA VIAL		4 ud	Según Plano
LUMINARIA	LUMINARIA 2 REFLECTOR DE LETRERO		2 ud	Según Plano
BARANDA	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASA MANOS EN MADERA SINTÉTICA		30 ml	Según Plano





SEÑALÉTICA DE AVISO DE PARADOR
 Cantidad: 2 unidades.
 Material: tubos en acero inoxidable pintura negra y naranja.
 Arte: placa de aluminio con impresión en vinil.
 Nota: impresión a ambas caras.

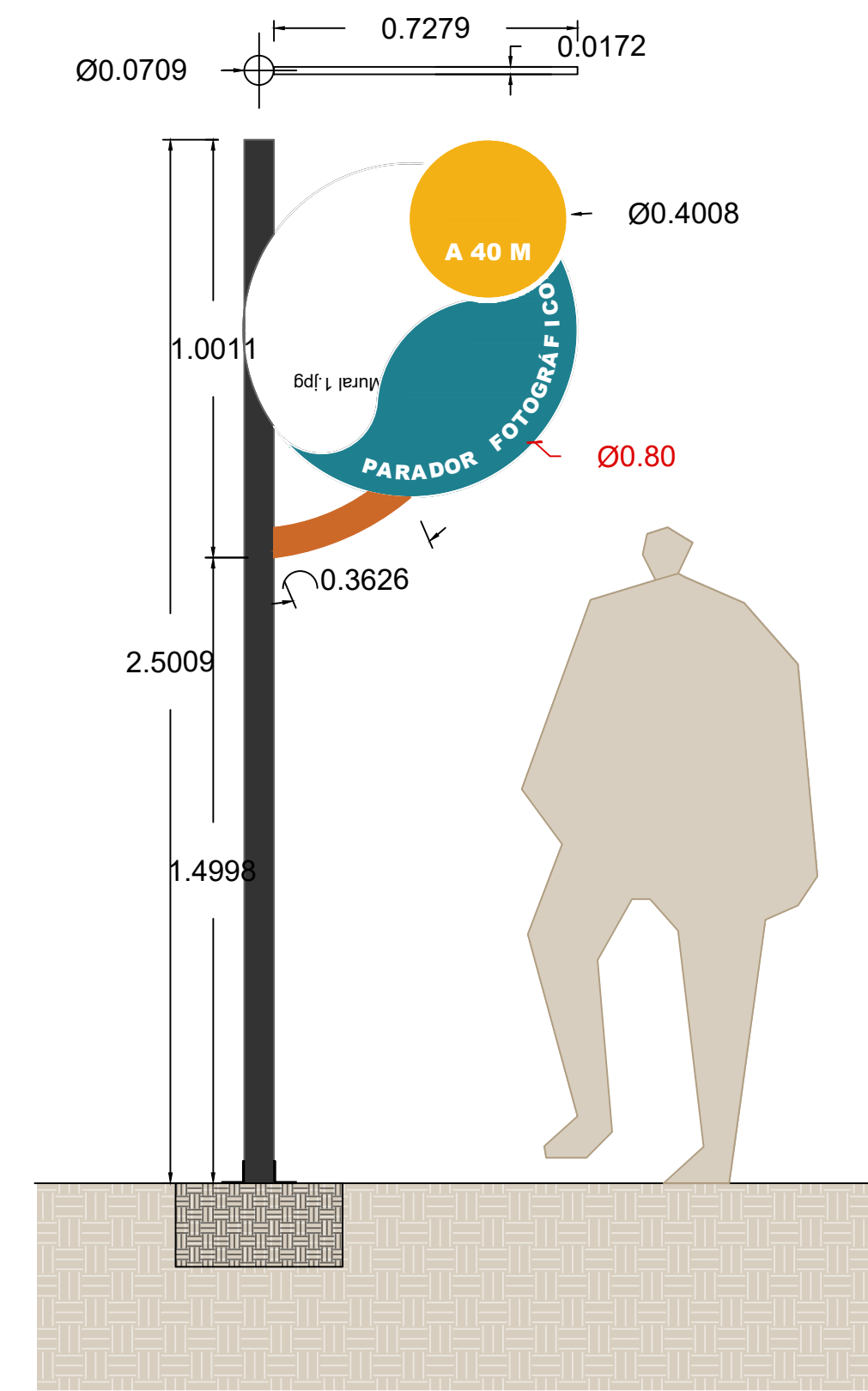
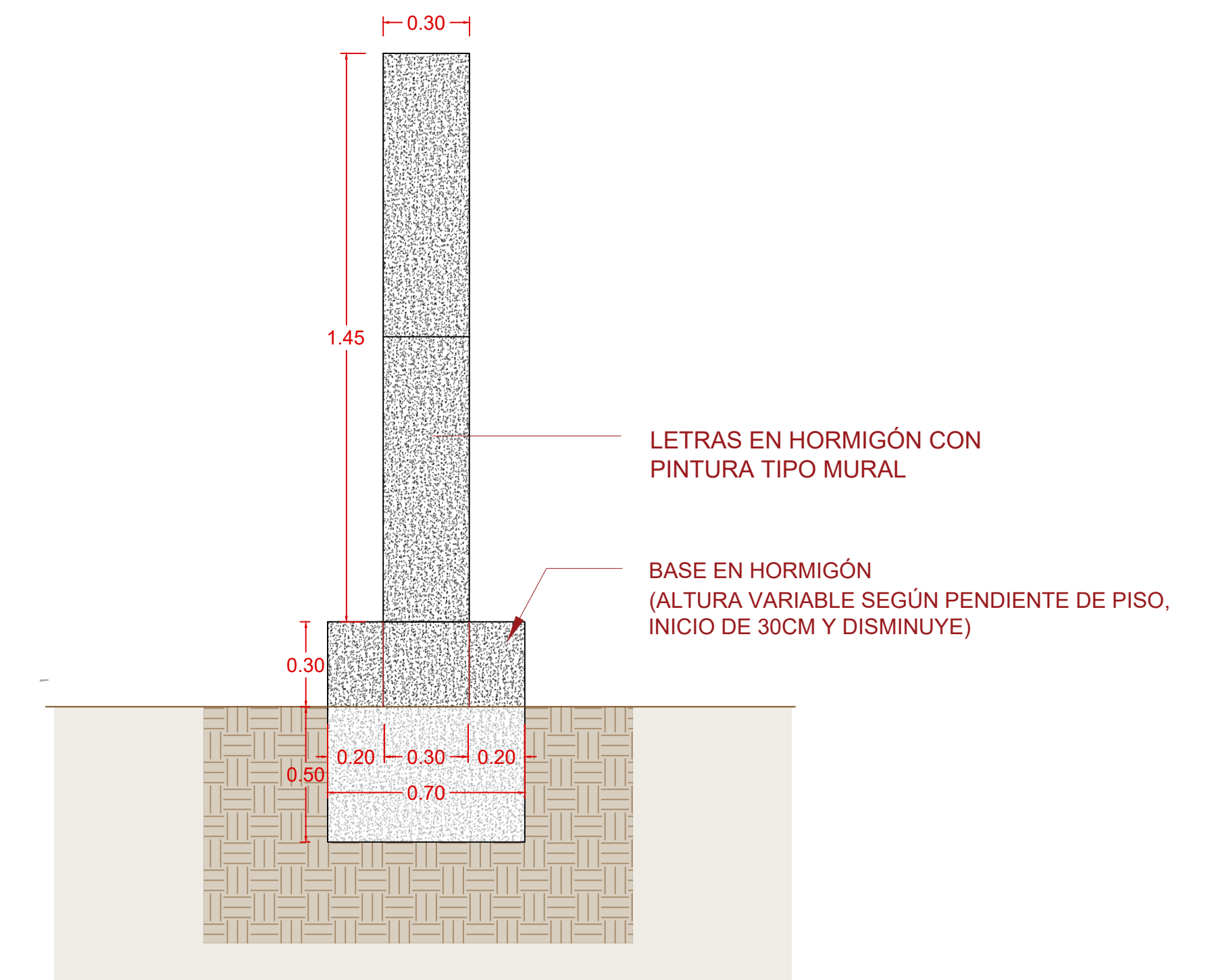
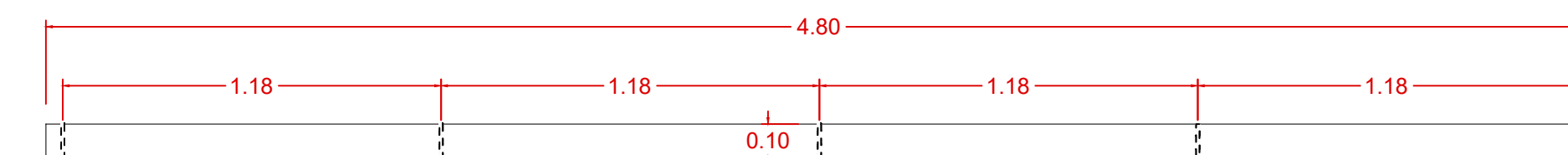
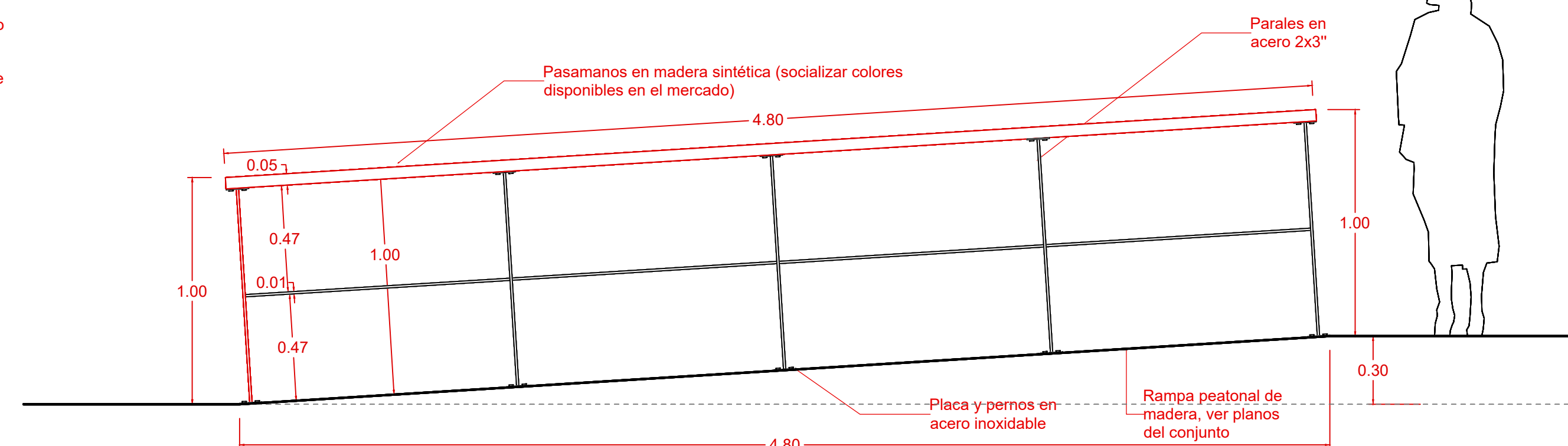
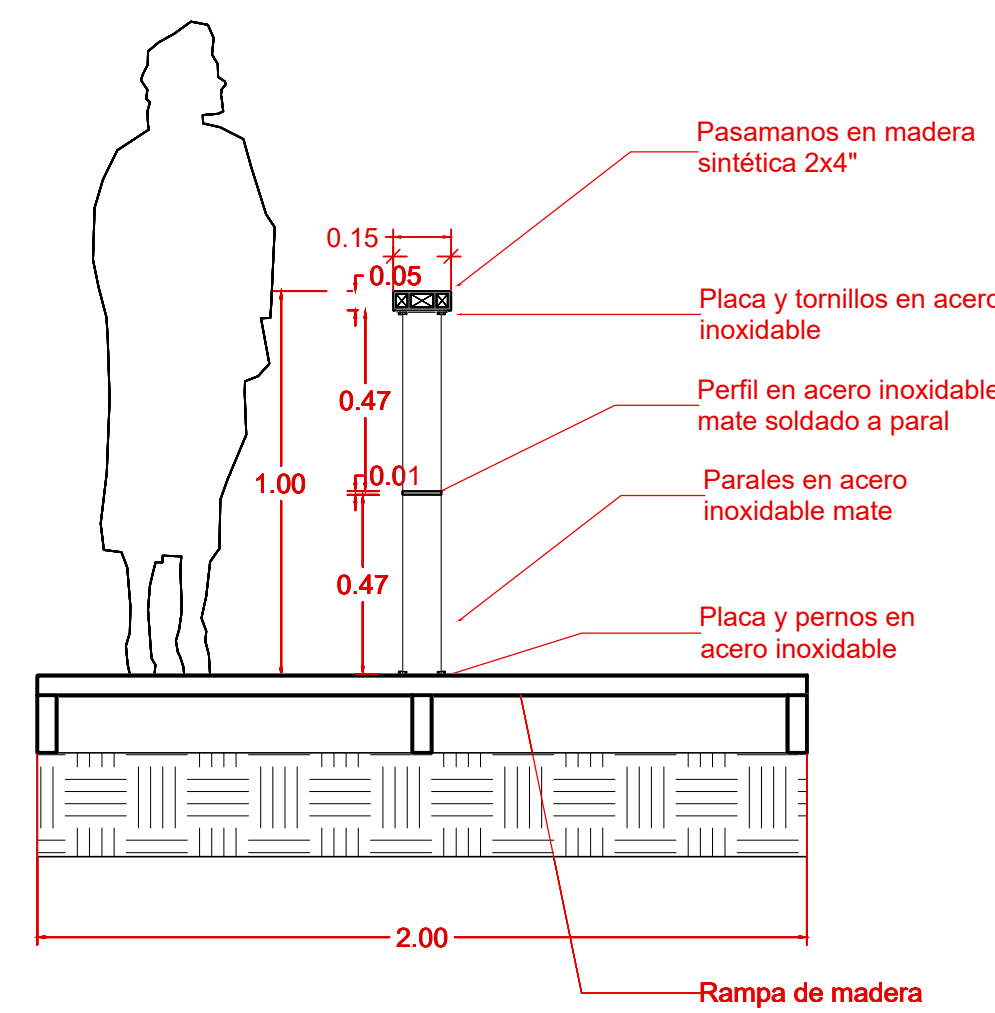


TABLA DE EQUIPAMIENTO				
CATEGORÍA	NOMBRE	REPRESENTACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN
BANCOS	BANCO: BANCOS EN HORMIGÓN PULIDO TIPO CAJÓN		4 ud	Ver detalles en planos
LUMINARIA	LUMINARIA DE PLAZA TIPO PLATILLO		6 ud	4.00m x 0.08cm
LUMINARIA	LUMINARIA VIAL		4 ud	Según Plano
LUMINARIA	LUMINARIA 2 REFLECTOR DE LETRERO		2 ud	Según Plano
BARANDA	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS EN MADERA SINTÉTICA		30 ml	Según Plano
SEÑALÉTICA	SEÑALÉTICA DE AVISO		1 ud	Material: Tubos en acero inoxidable pintura negra y naranja.



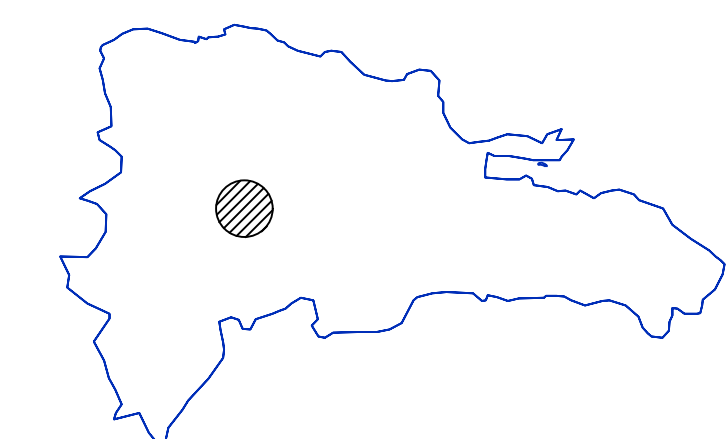
DETALLES DE BARANDA
 ESC 1: 100



NOMBRE DEL PROYECTO		
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRAFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA		
DIRECCIÓN EJECUTIVA: Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	SUPERVISIÓN: Ing. Cristina Jiménez Encargada Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN		
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO: Hanibal Alcántara Agrimensor	DISEÑO ELÉCTRICO: Ing. Raul Pilar Roa Depto. de Ingeniería	DISEÑO SANITARIO: Ing. Hector Ivan Lara Depto. de Ingeniería

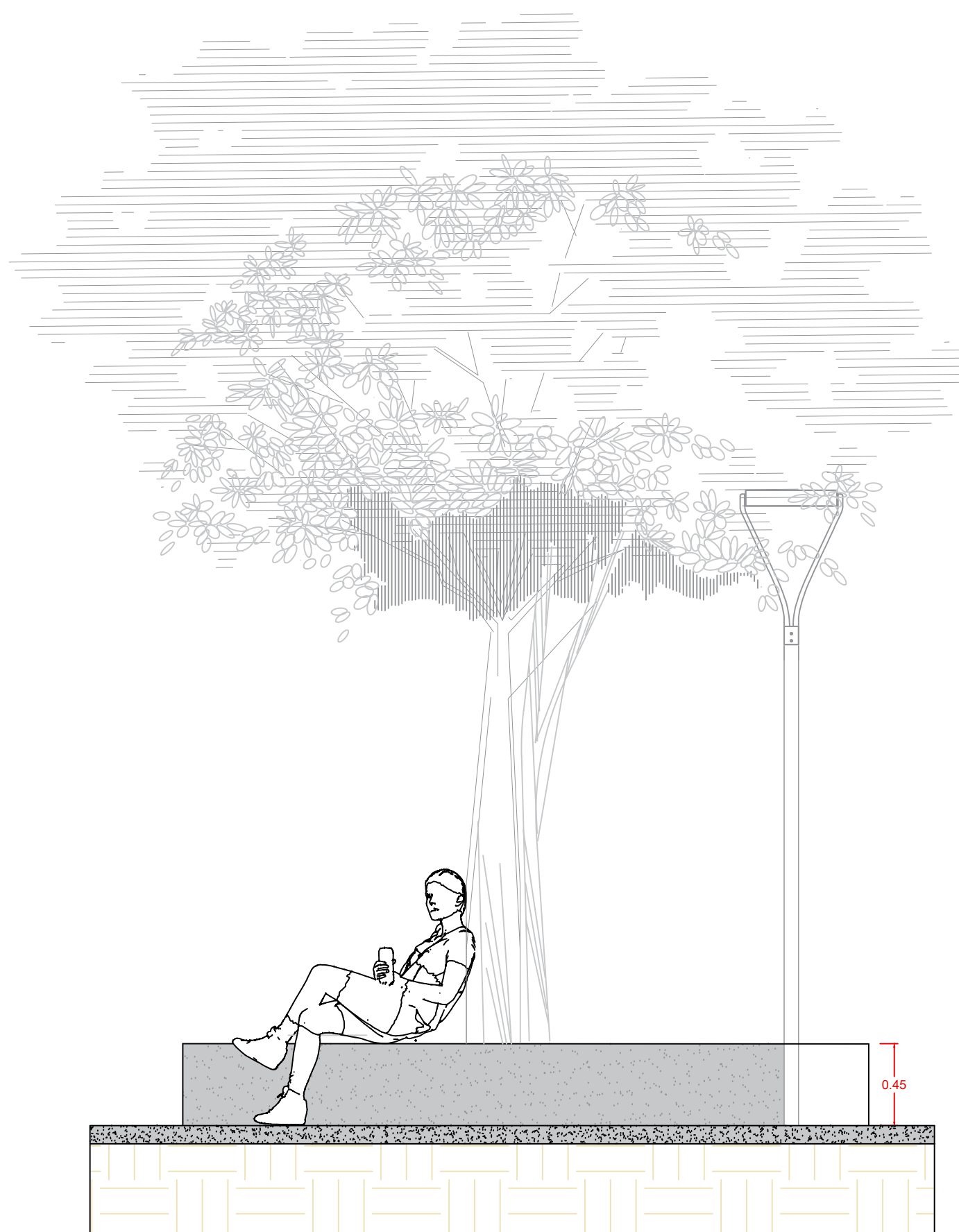
CONTENIDO DE LA HOJA :	
PLANTA DE EQUIPAMIENTO	
INTERVENCIÓN DE DISEÑO: Arq. Gardenys Rodriguez Depto. de Ingeniería	



Marzo 2026

A-2001

01 24



DETALLES DE BANCOS
ESC 1: 100

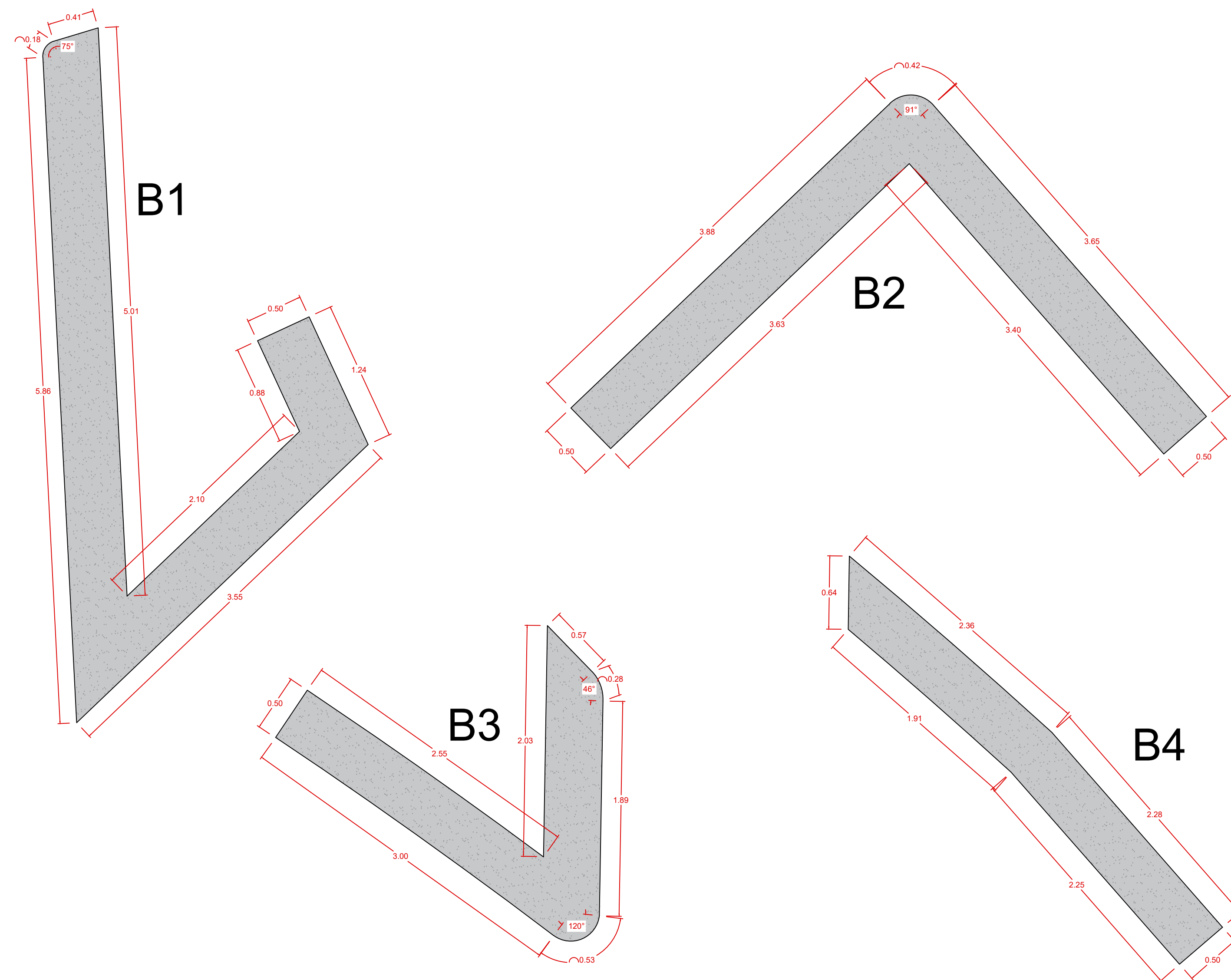


TABLA DE EQUIPAMIENTO				
CATEGORÍA	NOMBRE	REPRESENTACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN
BANCOS	BANCO: BANCOS EN HORMIGÓN PULIDO TIPO CAJÓN		4 ud	Ver detalles en planos
LUMINARIA	LUMINARIA DE PLAZA TIPO PLATILLO		6 ud	4.00m x 0.08cm
LUMINARIA	LUMINARIA VIAL		4 ud	Según Plano
LUMINARIA	LUMINARIA 2 REFLECTOR DE LETRERO		2 ud	Según Plano
BARANDA	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PASA MANOS EN MADERA SINTÉTICA		30 ml	Según Plano

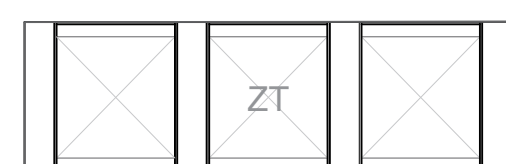
		NOMBRE DEL PROYECTO LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA			AREA DE INTERVENCIÓN PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		CONTENIDO DE LA HOJA : DETALLES DE BANCOS			Marzo 2026
		DIRECCIÓN EJECUTIVA: Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	SUPERVISIÓN: Ing. Cristina Jiménez Encargada Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería	ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO: Hanibal Alcantara Agrimensor	DISEÑO ELÉCTRICO: Ing. Raul Pilar Roa Depto. de Ingeniería	DISEÑO SANITARIO: Ing. Hector Ivan Lara Depto. de Ingeniería	INTERVENCIÓN DE DISEÑO: Arq. Gardenys Rodriguez Depto. de Ingeniería		A-2002 02 24

TABLA DE EQUIPAMIENTO

CATEGORÍA	NOMBRE	REPRESENTACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN
-----------	--------	----------------	----------	-----------

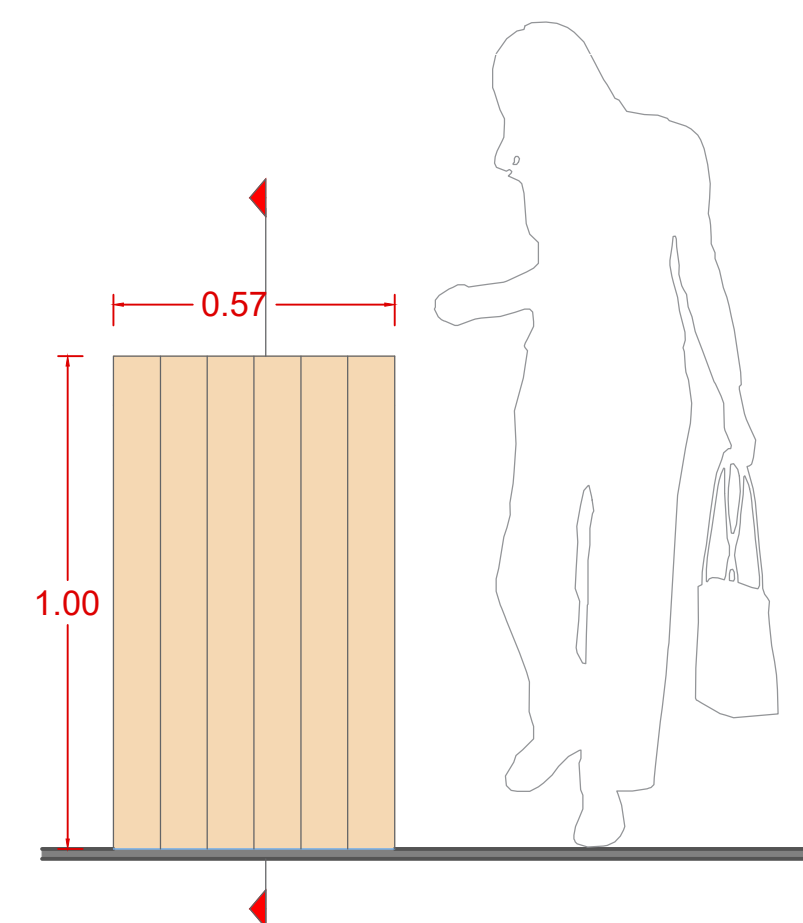
CONTENEDOR DE DESECHOS SÓLIDOS

ZAFACÓN TRIPLE



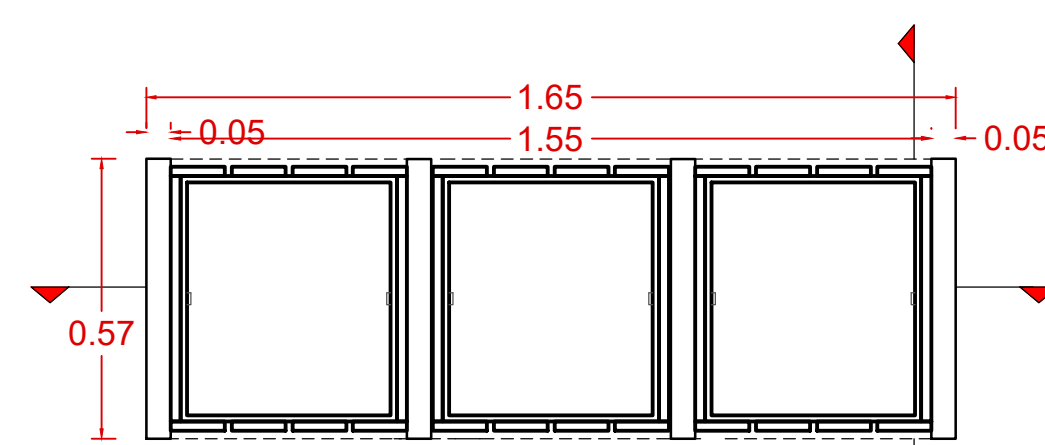
2 ud

1.65m x 0.57m



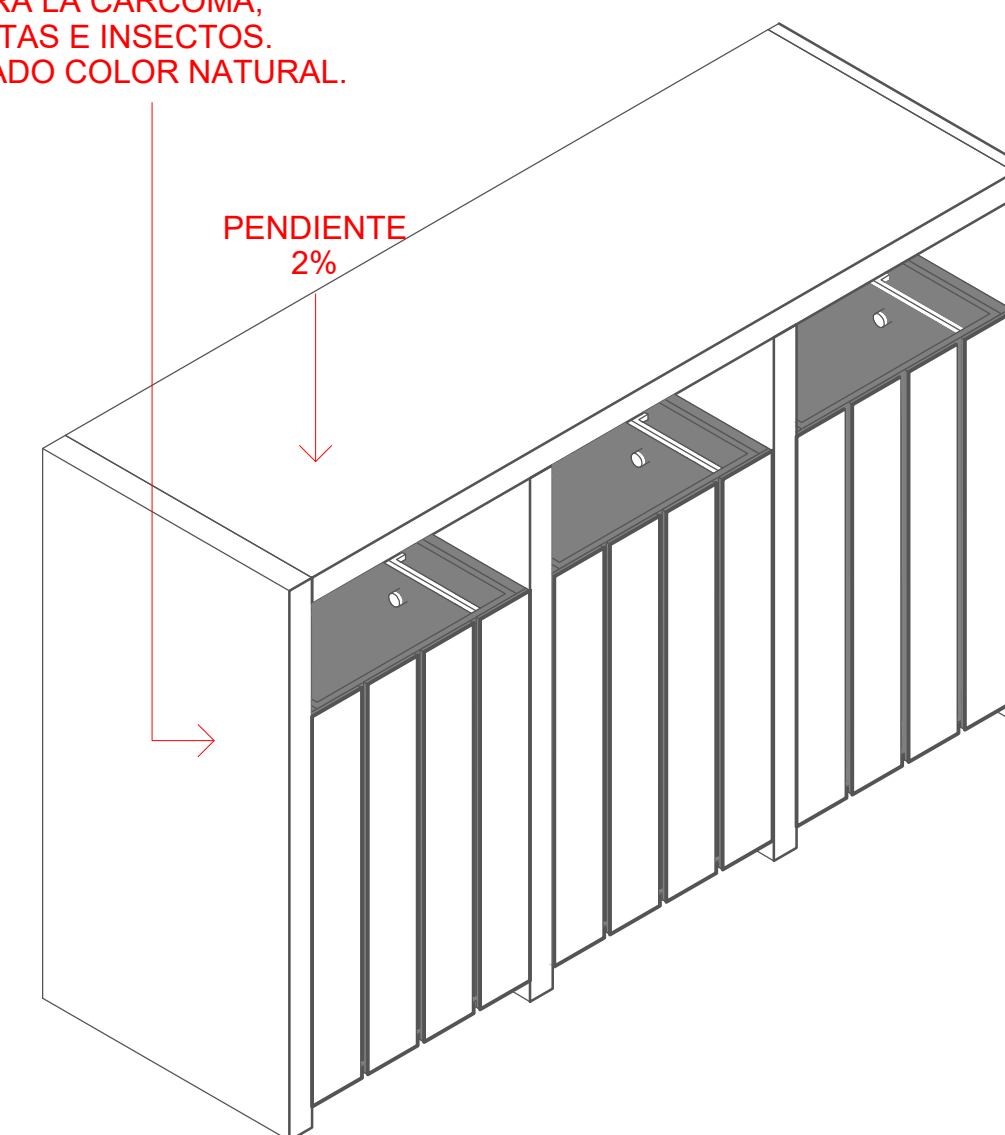
ANCLAJE A SUELO CON PLACA Y PERNOS DE ACERO INOXIDABLE SOBRE SUPERFICIE EXISTENTE

1 ELEVACIÓN LATERAL (ZT-M)
Escala 1 : 20

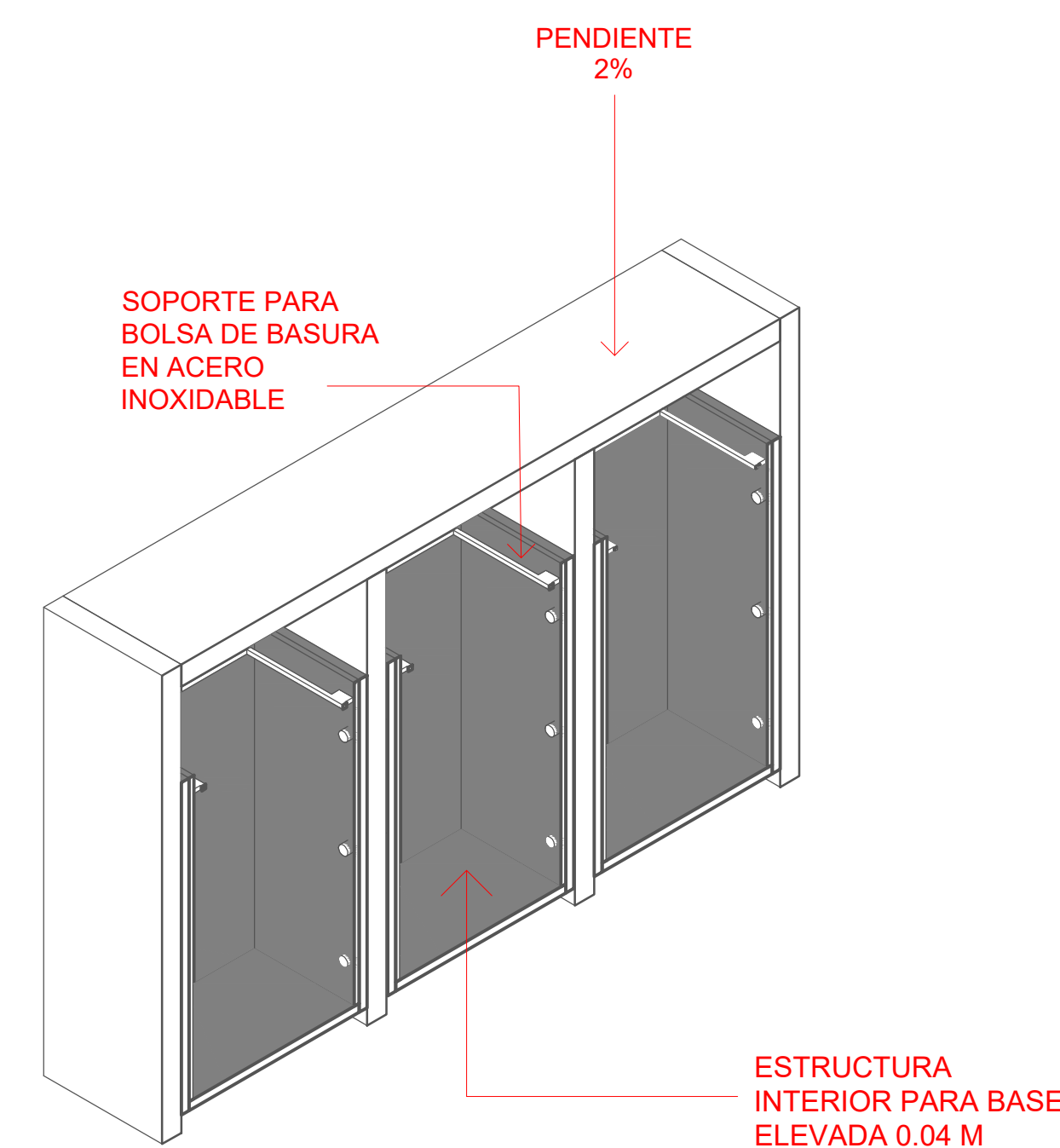


4 PLANTA DE TECHO (ZT-M)
Escala 1 : 20

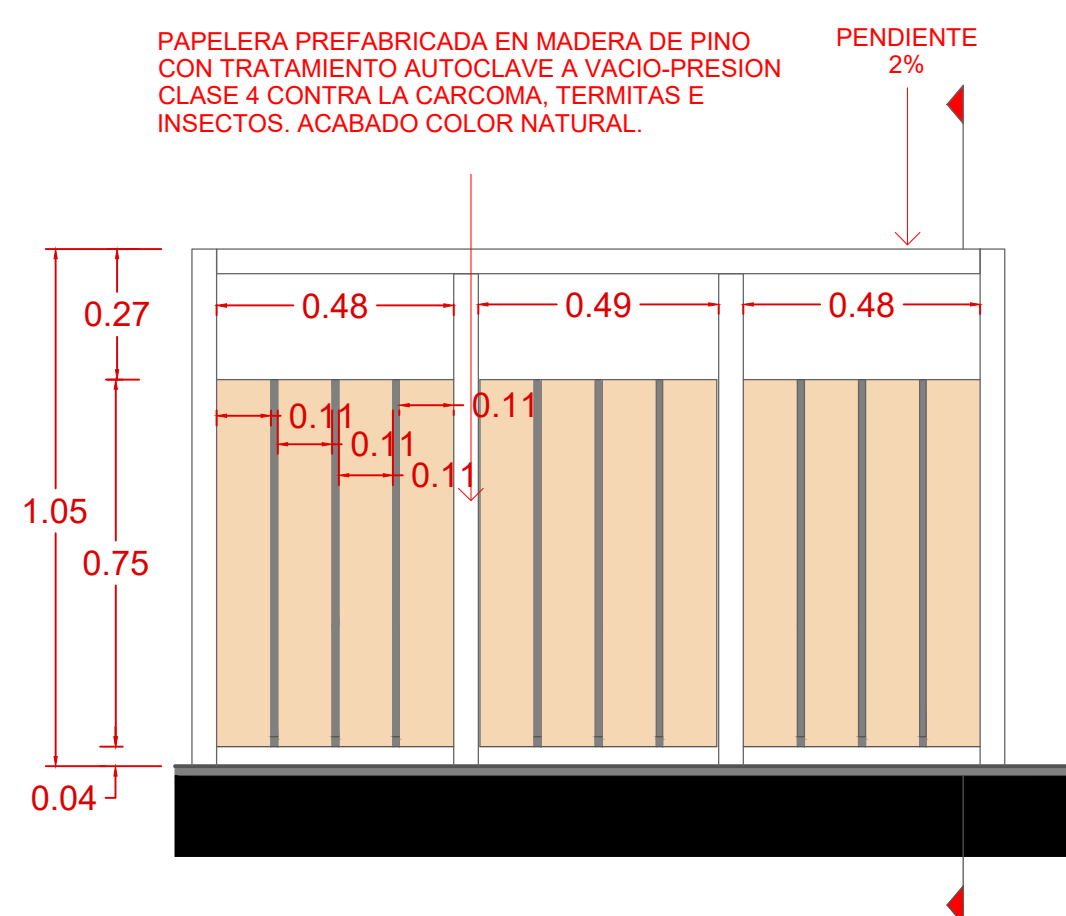
PAPELERA PREFABRICADA EN MADERA DE PINO CON TRATAMIENTO AUTOCLAVE A VACIO-PRESION CLASE 4 CONTRA LA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. ACABADO COLOR NATURAL.



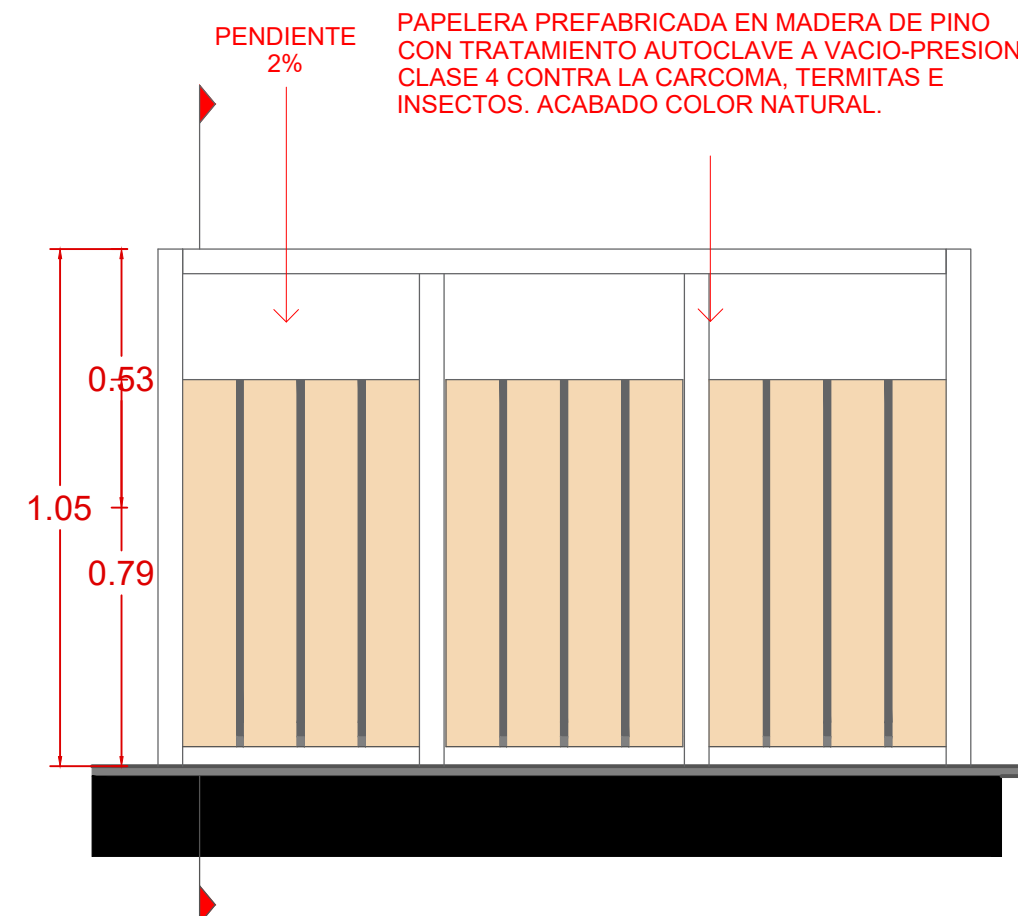
6 ISOMETRICA (ZT-M)
Escala 1 : 20



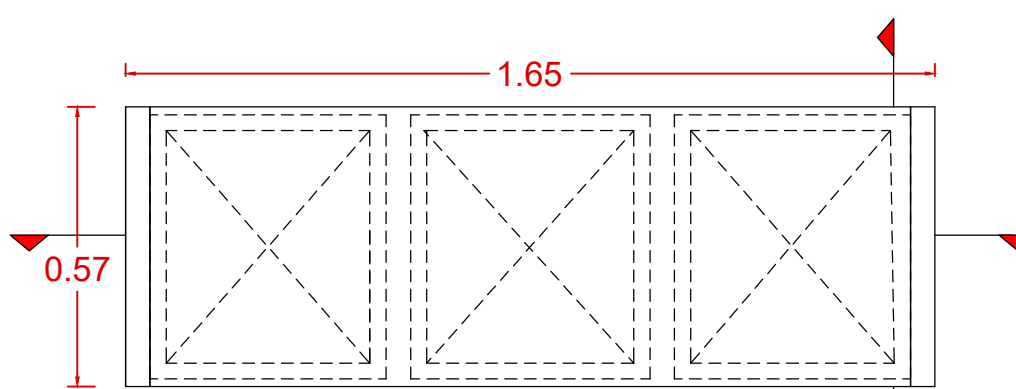
7 ISOMETRICA SECCIONADA (ZT-M)
Escala 1 : 20



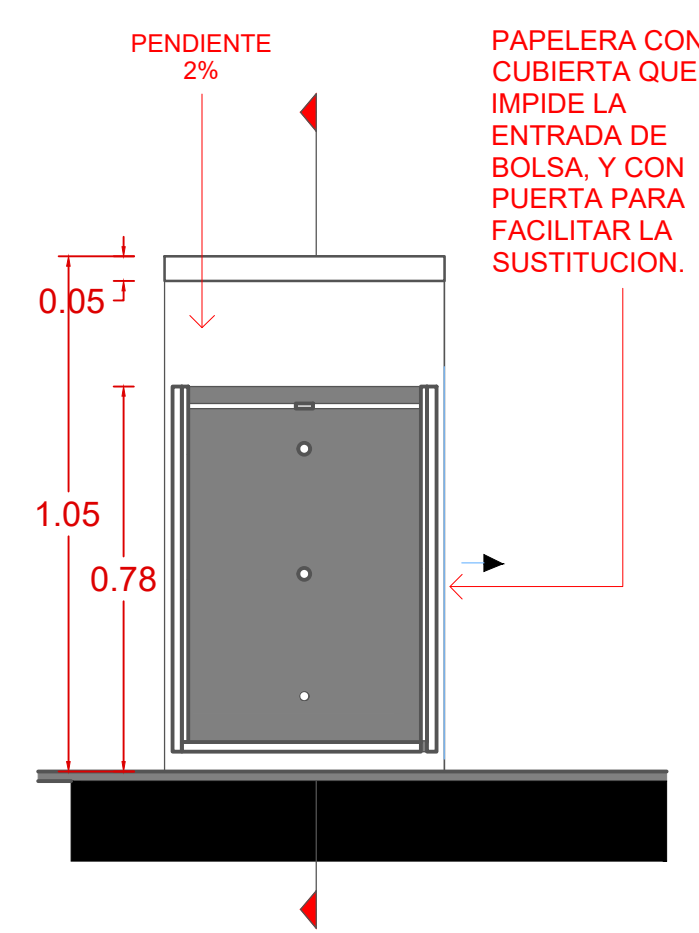
2 ELEVACIÓN FRONTAL (ZT-M)
Escala 1 : 20



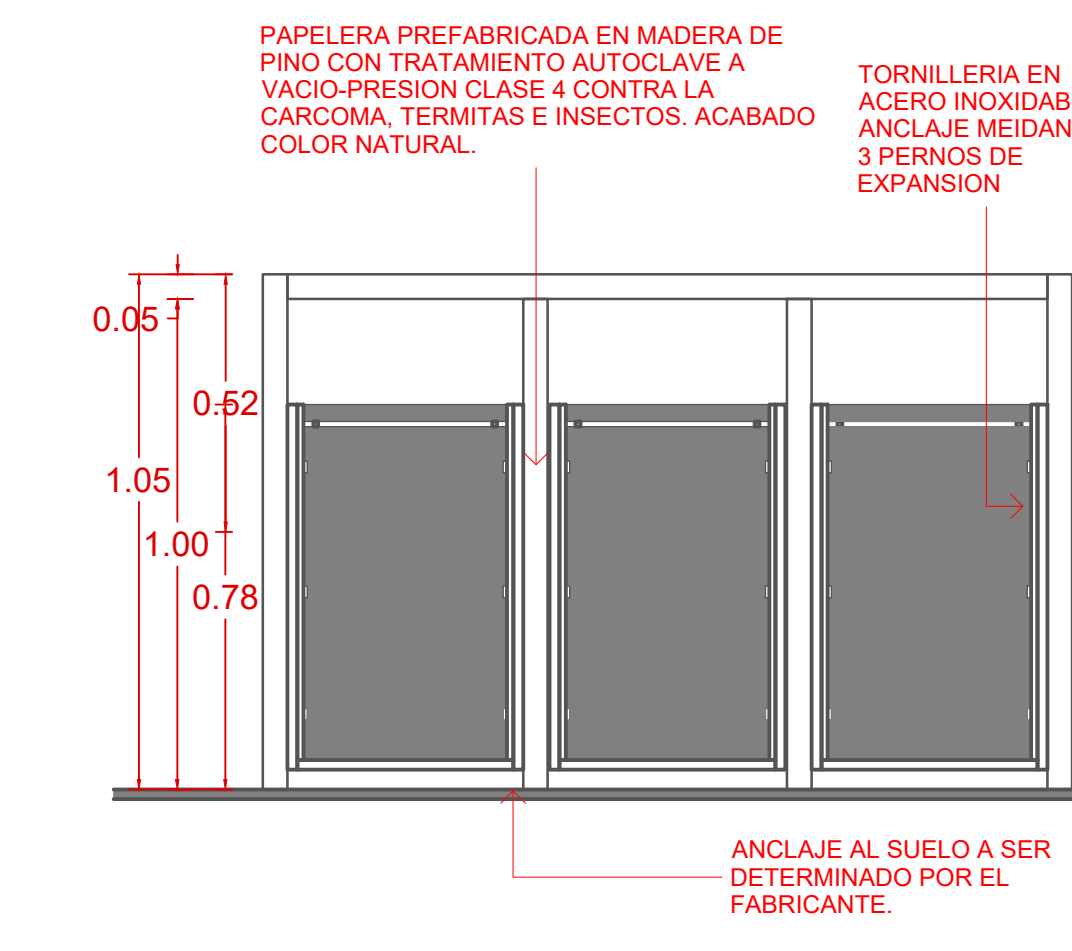
3 ELEVACIÓN POSTERIOR (ZT-M)
Escala 1 : 20



5 PLANTA DE TECHO (ZT-M)
Escala 1 : 20



8 SECCIÓN TRANSVERSAL (ZT-M)
Escala 1 : 20



9 SECCIÓN LONGITUDINAL (ZT-M)
Escala 1 : 20

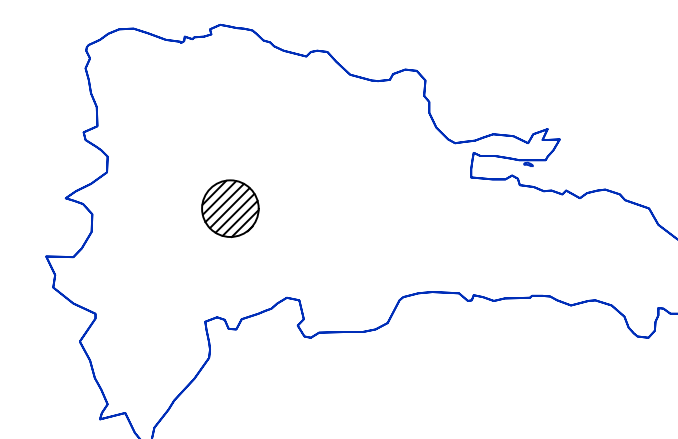
NOTA: SÍMBOLOS DE DESECHOS TALLADOS CON FRESADORA PARA MADERA EN 4MM DE ESPESOR, Y PINTADOS CON VARIAS CAPAS DE PINTURA SINTETICA



NOMBRE DEL PROYECTO
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

CONTENIDO DE LA HOJA :
DETALLES DE BANCOS



Marzo 2026

A-2003
03 24

DIRECCIÓN EJECUTIVA:
Lic. Yaneris Then
Viceministra Administrativa de MITUR
Representante del presidente del CEIZTUR

SUPERVISIÓN:
Ing. Cristina Jiménez
Encargada Depto. de Ingeniería

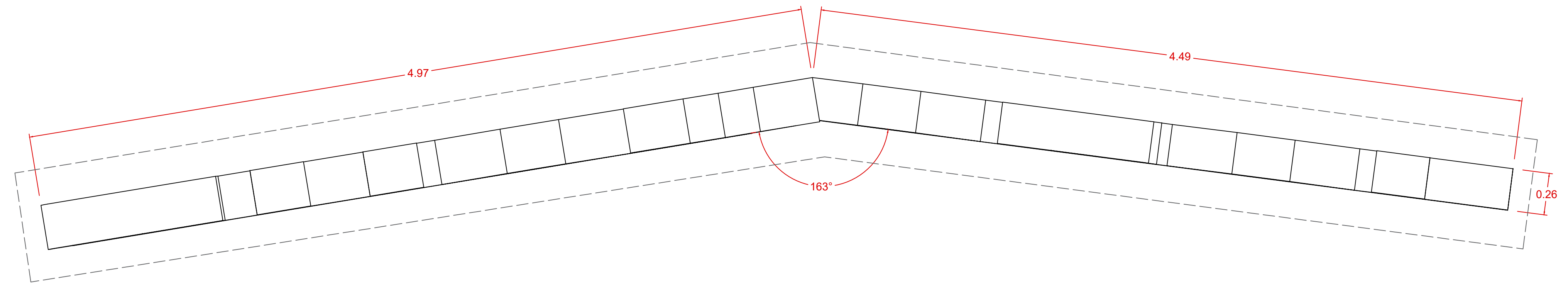
DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. William Ferreira
Depto. de Ingeniería

ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:
Hanibal Alcántara
Agrimensor

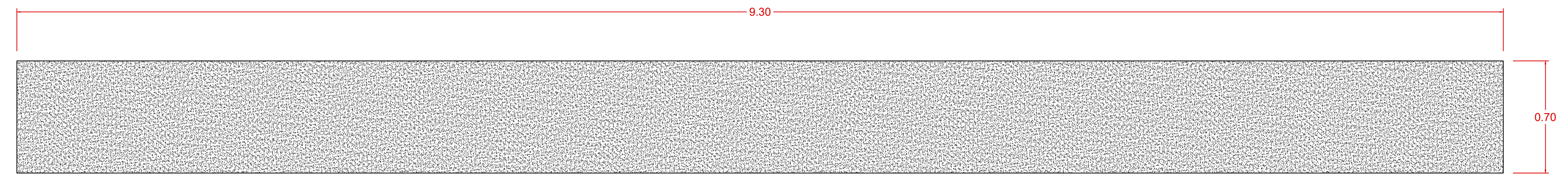
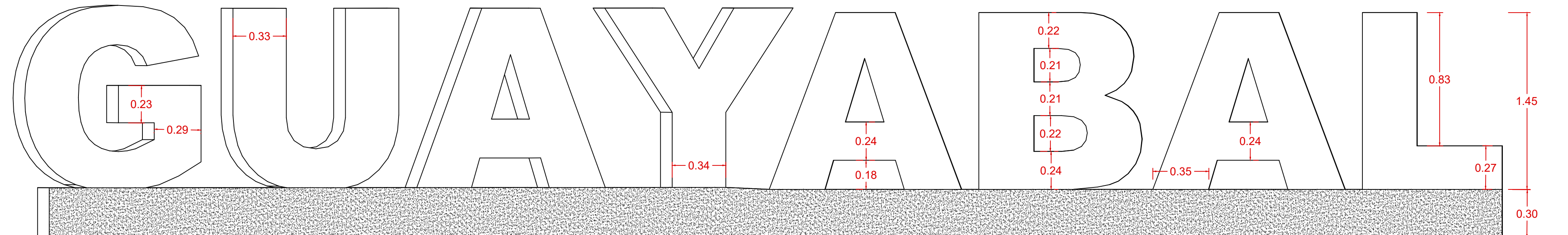
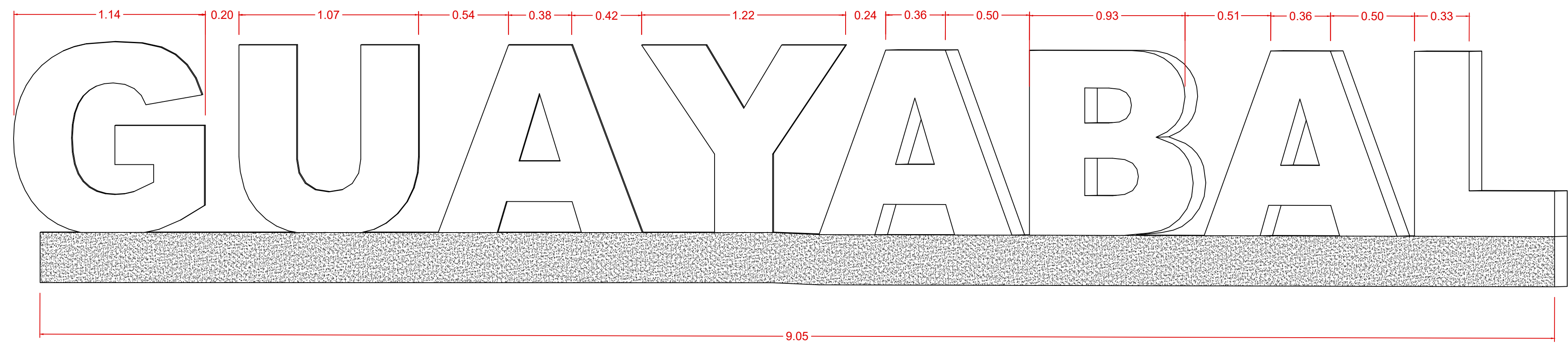
DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Raul Pilar Roa
Depto. de Ingeniería

DISEÑO SANITARIO:
Ing. Hector Ivan Lara
Depto. de Ingeniería

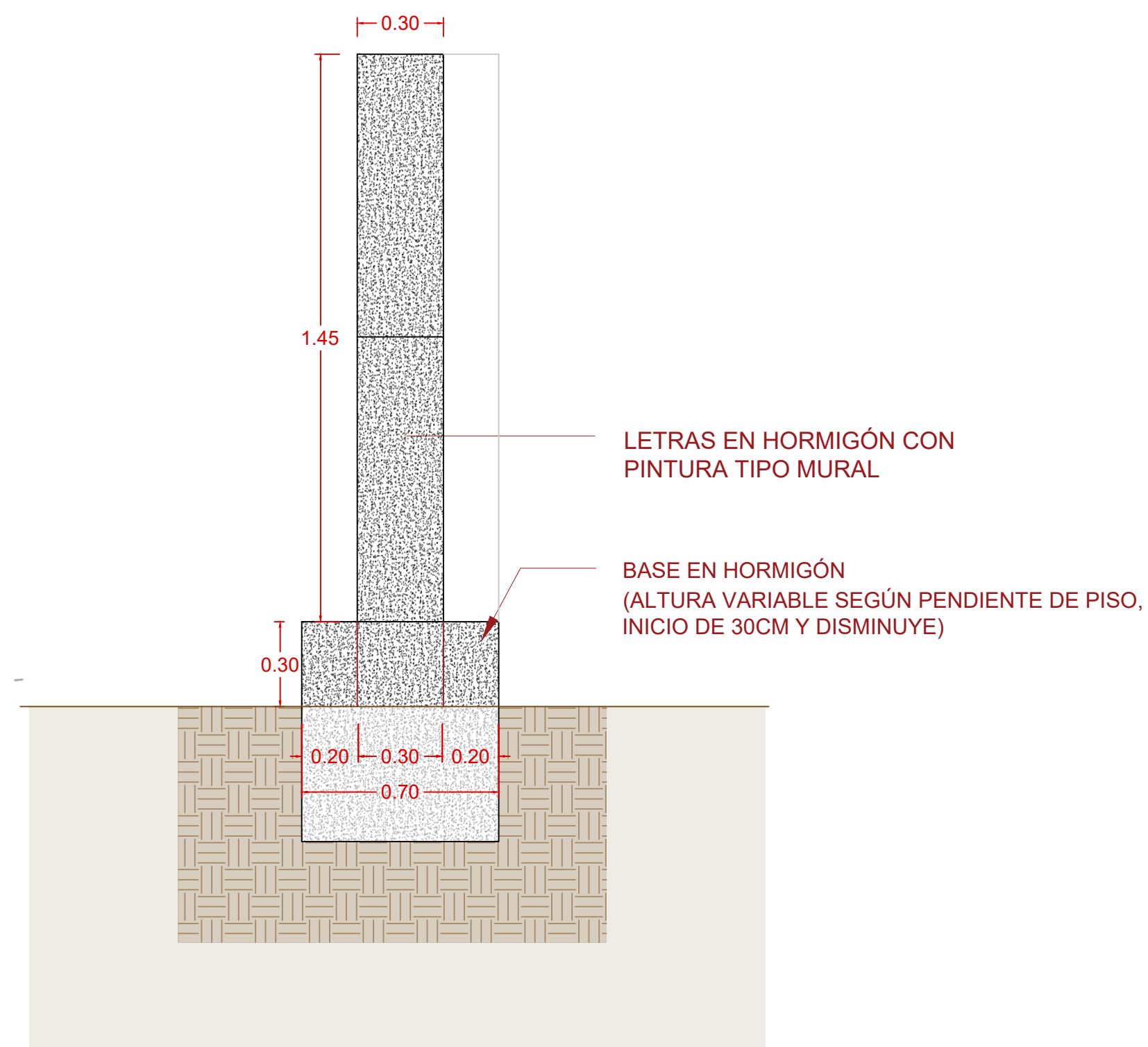
INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
Arq. Gardenys Rodriguez
Depto. de Ingeniería



VISTA EN PLANTA DE LETRERO



VISTA EN PLANTA BASE DE LETRERO EN HORMIGON



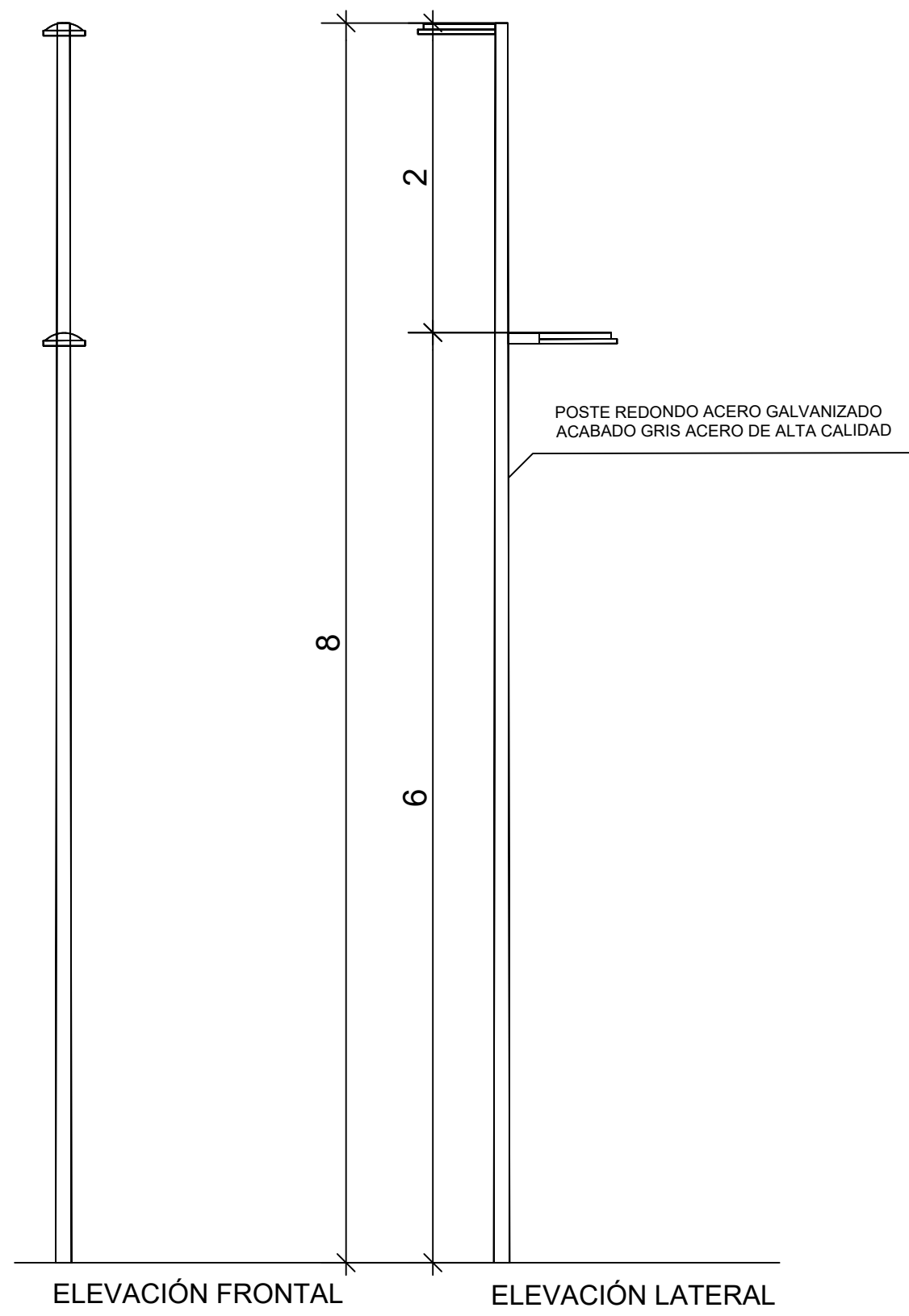
SECCIÓN

LETRAS EN HORMIGÓN CON PINTURA TIPO MURAL

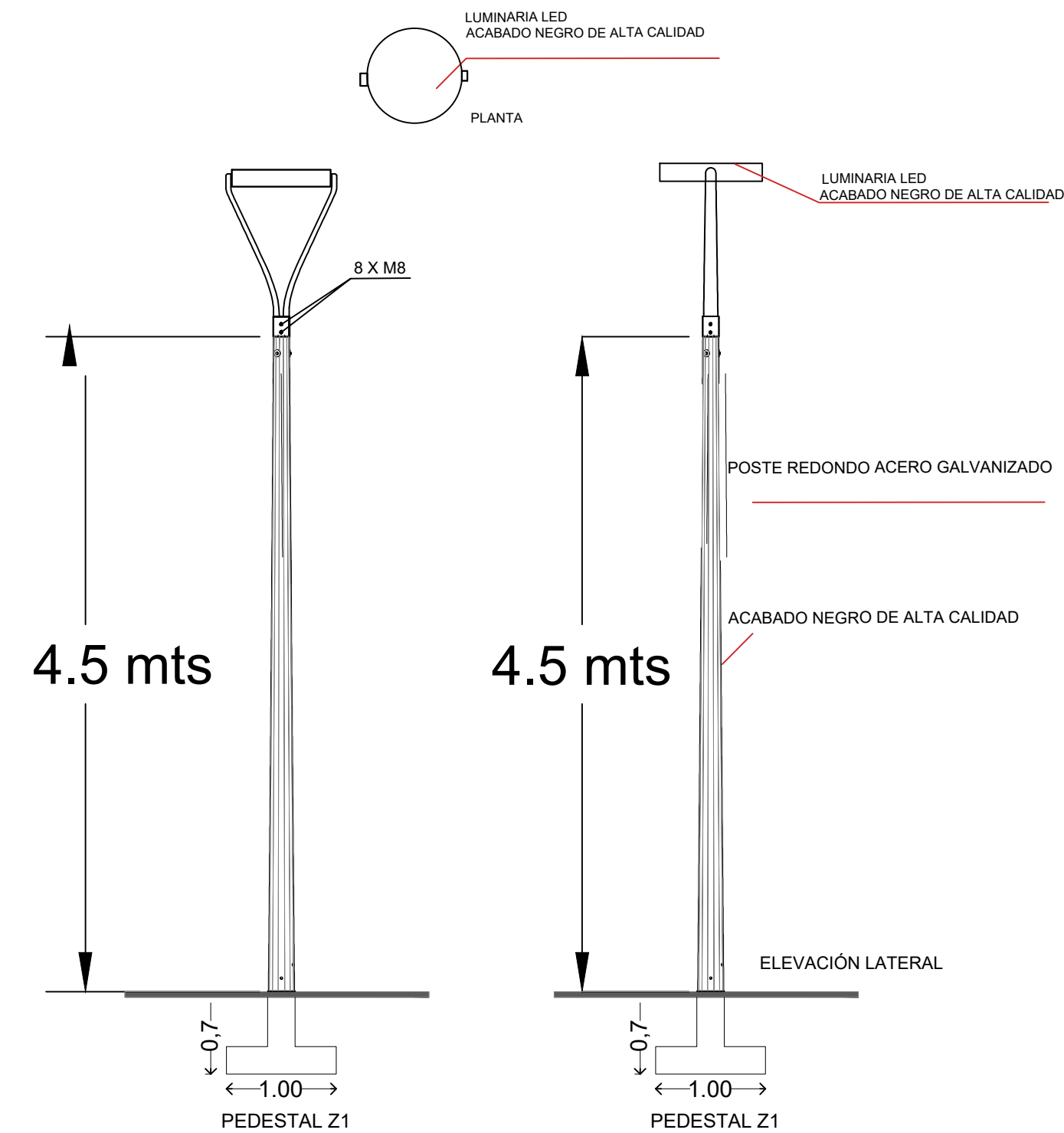
BASE EN HORMIGÓN (ALTURA VARIABLE SEGÚN PENDIENTE DE PISO, INICIO DE 30CM Y DISMINUYE)

DETALLES DE LETRERO
ESC 1: 100

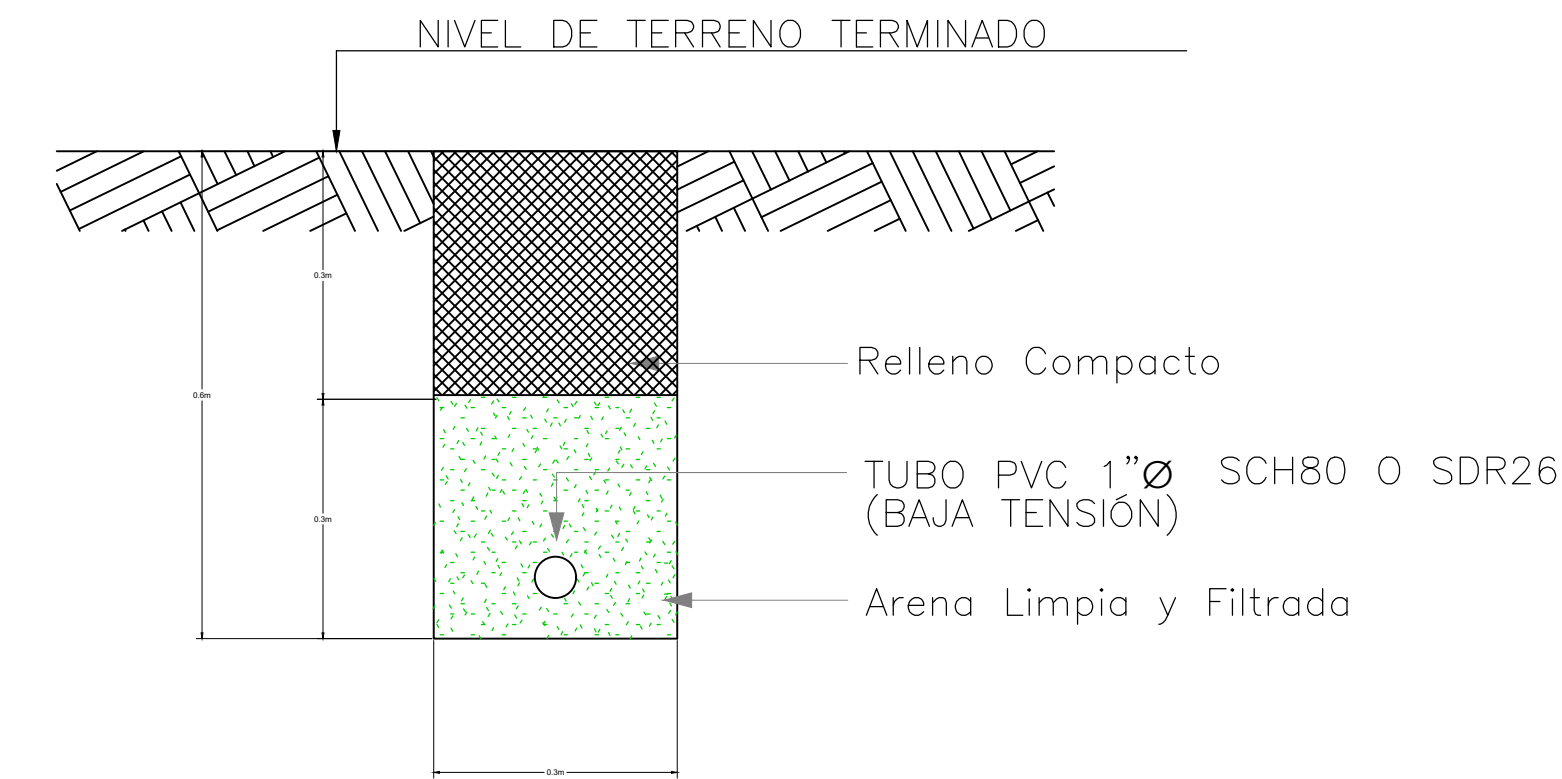
		NOMBRE DEL PROYECTO LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA		AREA DE INTERVENCIÓN PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		CONTENIDO DE LA HOJA : DETALLES DE LETRERO			Marzo 2026 A-2004 04 24
		DIRECCIÓN EJECUTIVA: Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	SUPERVISIÓN: Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>	DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>	ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO: Hanibal Alcantara <small>Agrimensor</small>	DISEÑO ELÉCTRICO: Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>	DISEÑO SANITARIO: Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>		



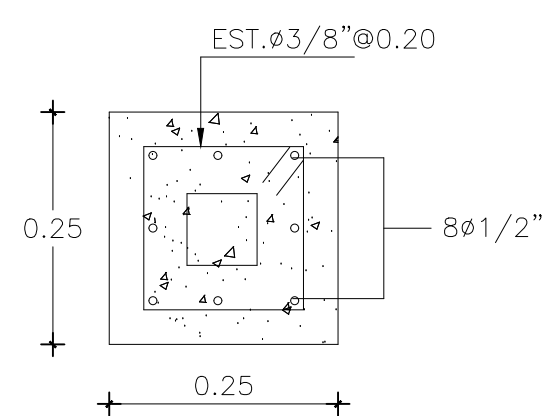
DETALLES DE LUMINARIAS VIALES



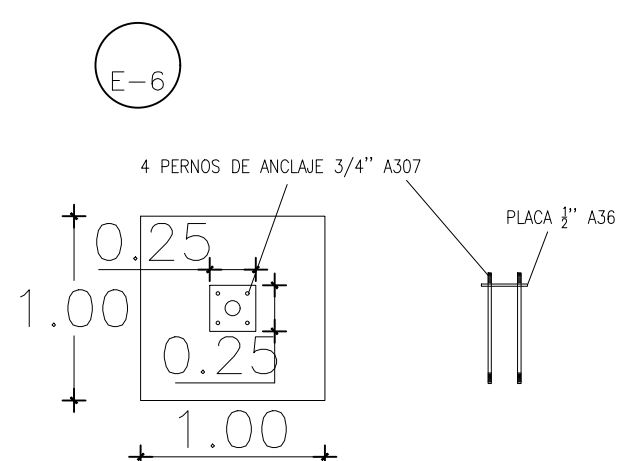
DETALLES DE LUMINARIAS TOP MOUNTED



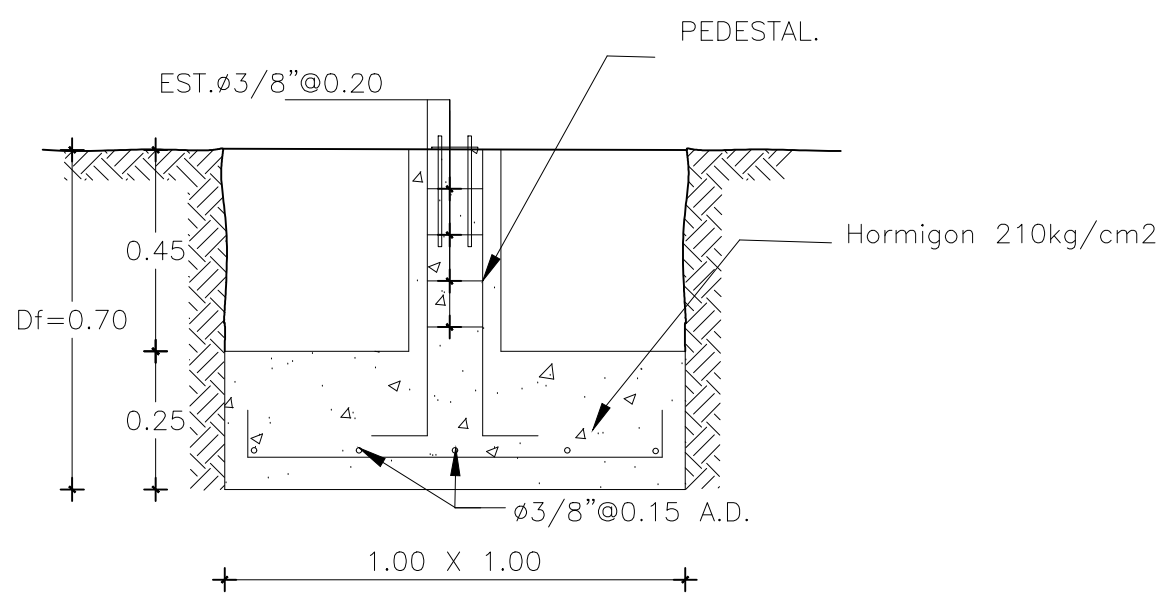
DETALLES ZANJA PARA SALIDAS DE LUMINARIAS



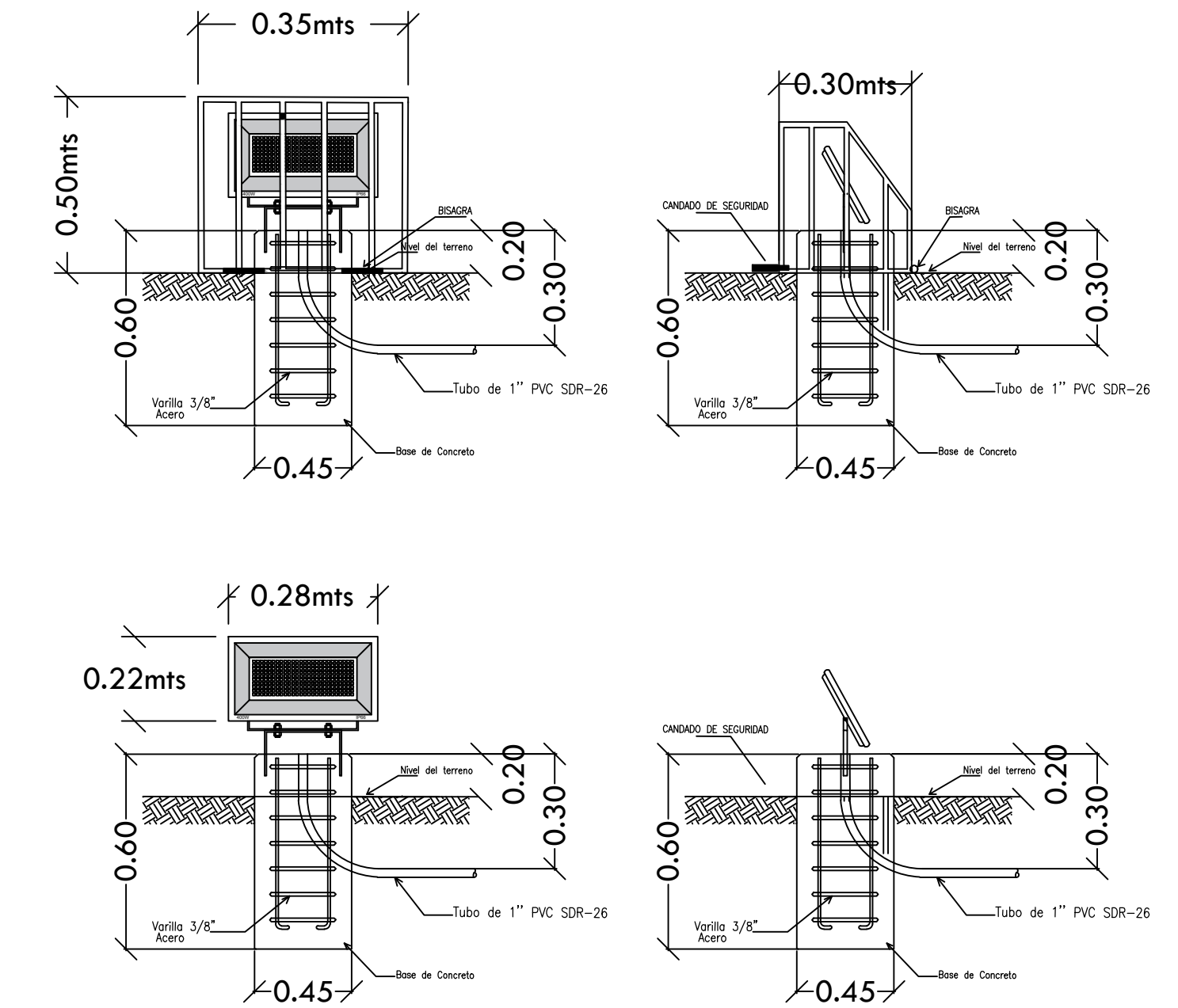
PEDESTAL



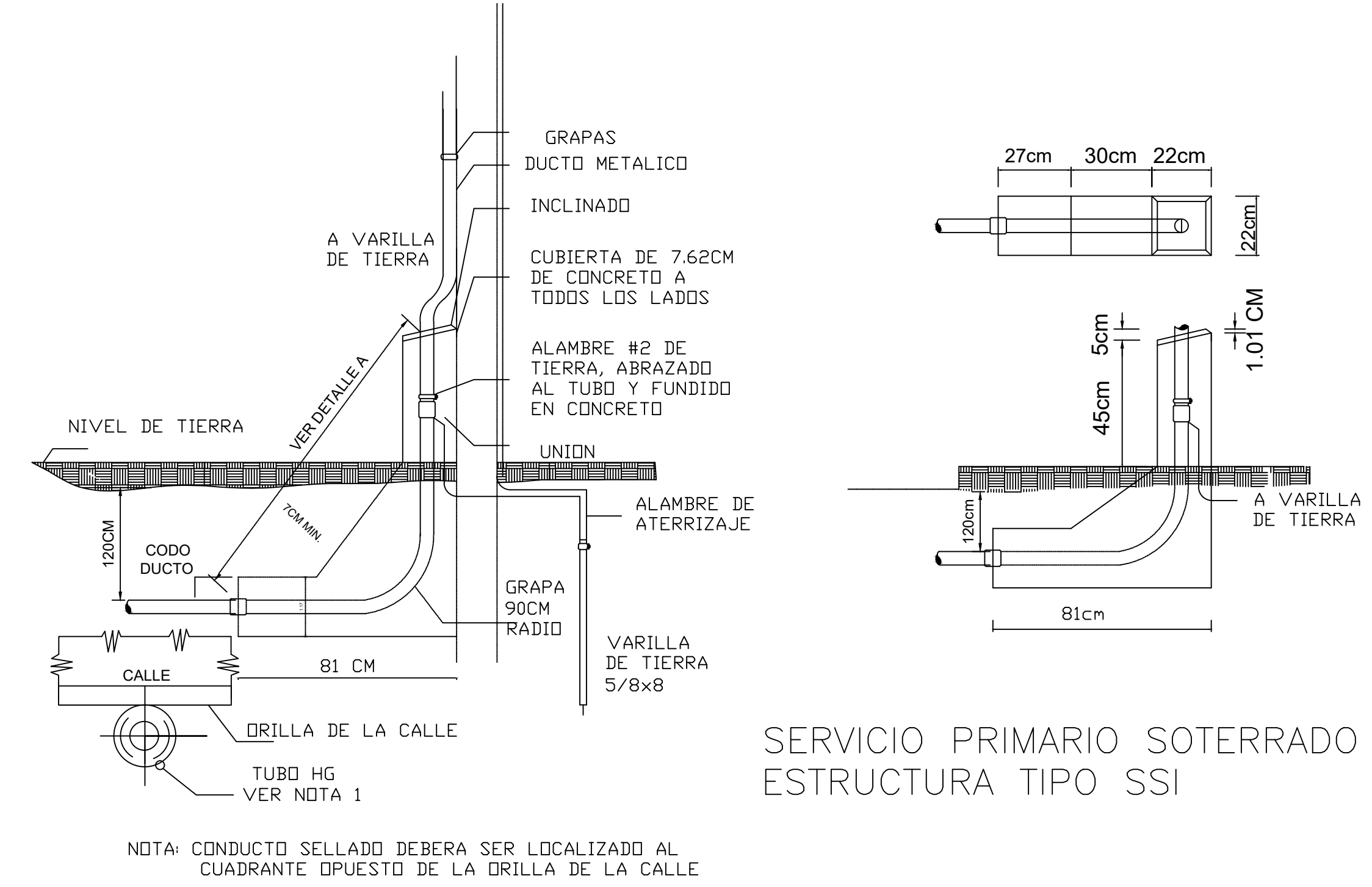
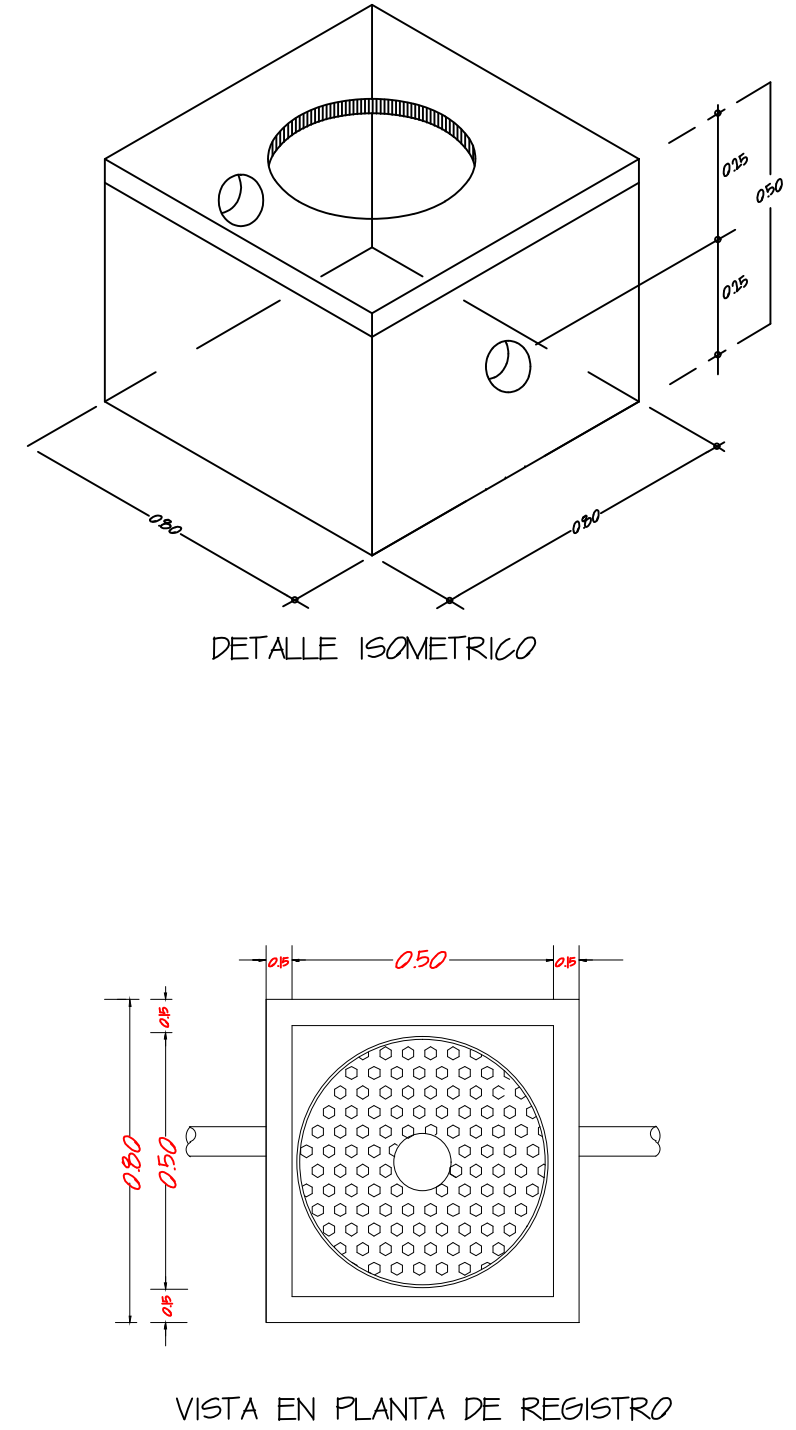
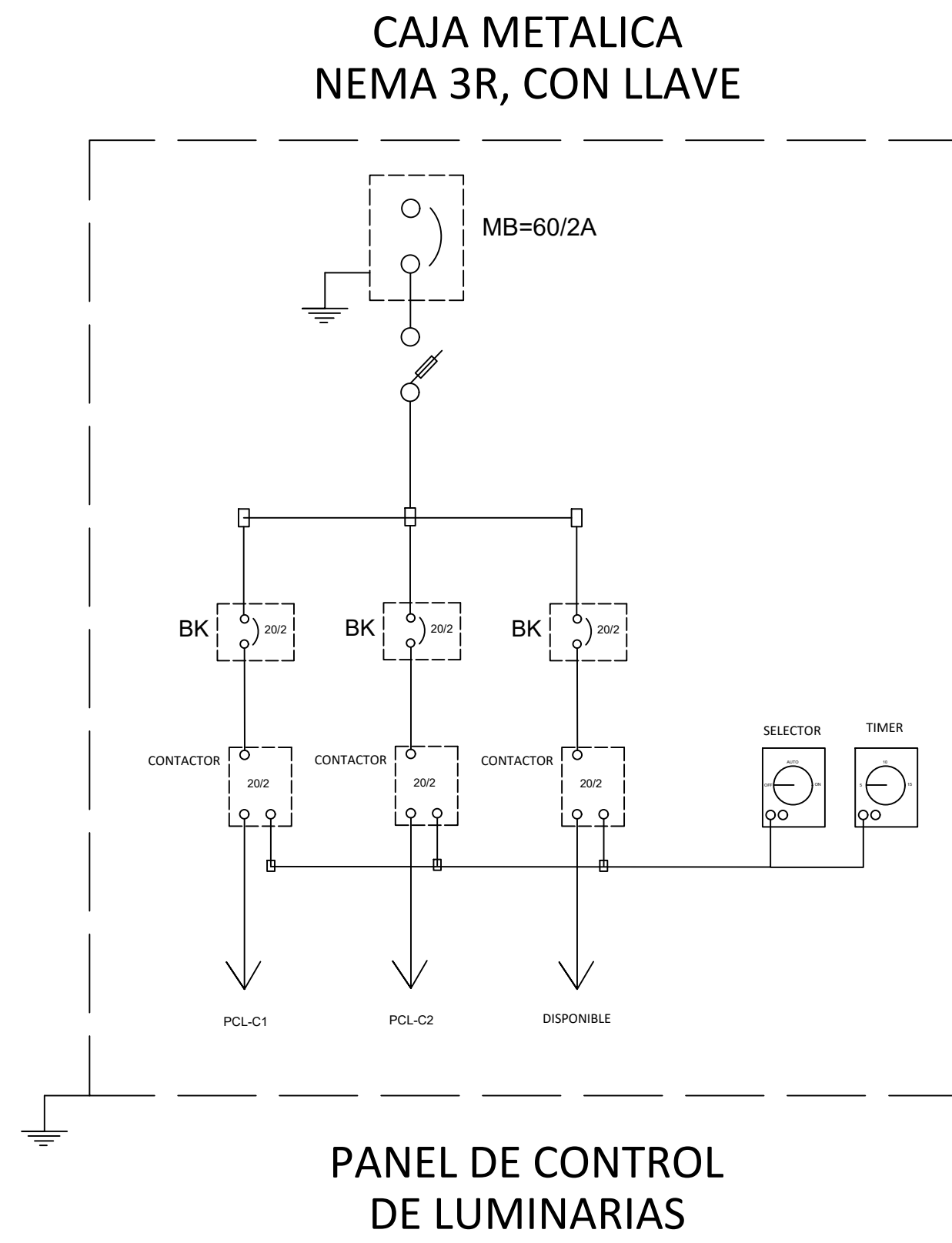
DETALLES DE BASE PARA LUMINARIAS TOP MOUNTED



ZAPATA Z1



DETALLE ESTRUCTURAL SSI-MT

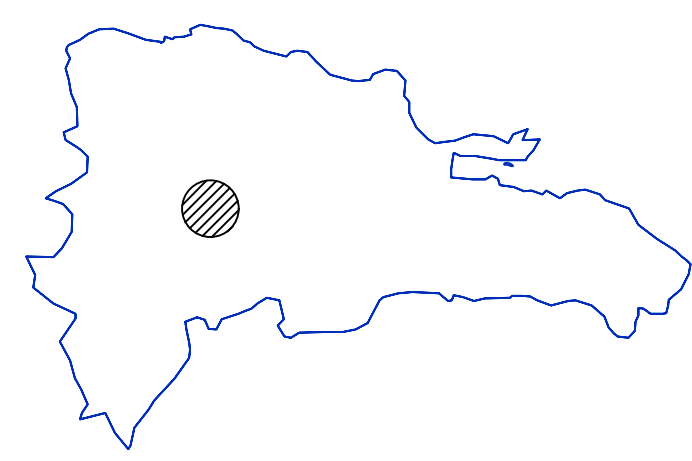


SERVICIO PRIMARIO SOTERRADO ESTRUCTURA TIPO SSI

NOTA: CONDUCTO SELLADO DEBERA SER LOCALIZADO AL CUADRANTE OPUESTO DE LA DRILLA DE LA CALLE



NOMBRE DEL PROYECTO		AREA DE INTERVENCIÓN		CONTENIDO DE LA HOJA :	
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA		PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		DETALLES ELÉCTRICOS	
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISEÑO ESTRUCTURAL:	ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:	DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO SANITARIO:
Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	Ing. Cristina Jiménez Encargada Depto. de Ingeniería	Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería	Hanibal Alcántara Agrimensur	Ing. Raul Pilar Roa Depto. de Ingeniería	Ing. Hector Ivan Lara Depto. de Ingeniería
				INTERVENCIÓN DE DISEÑO:	
				Arq. Gardenys Rodriguez Depto. de Ingeniería	



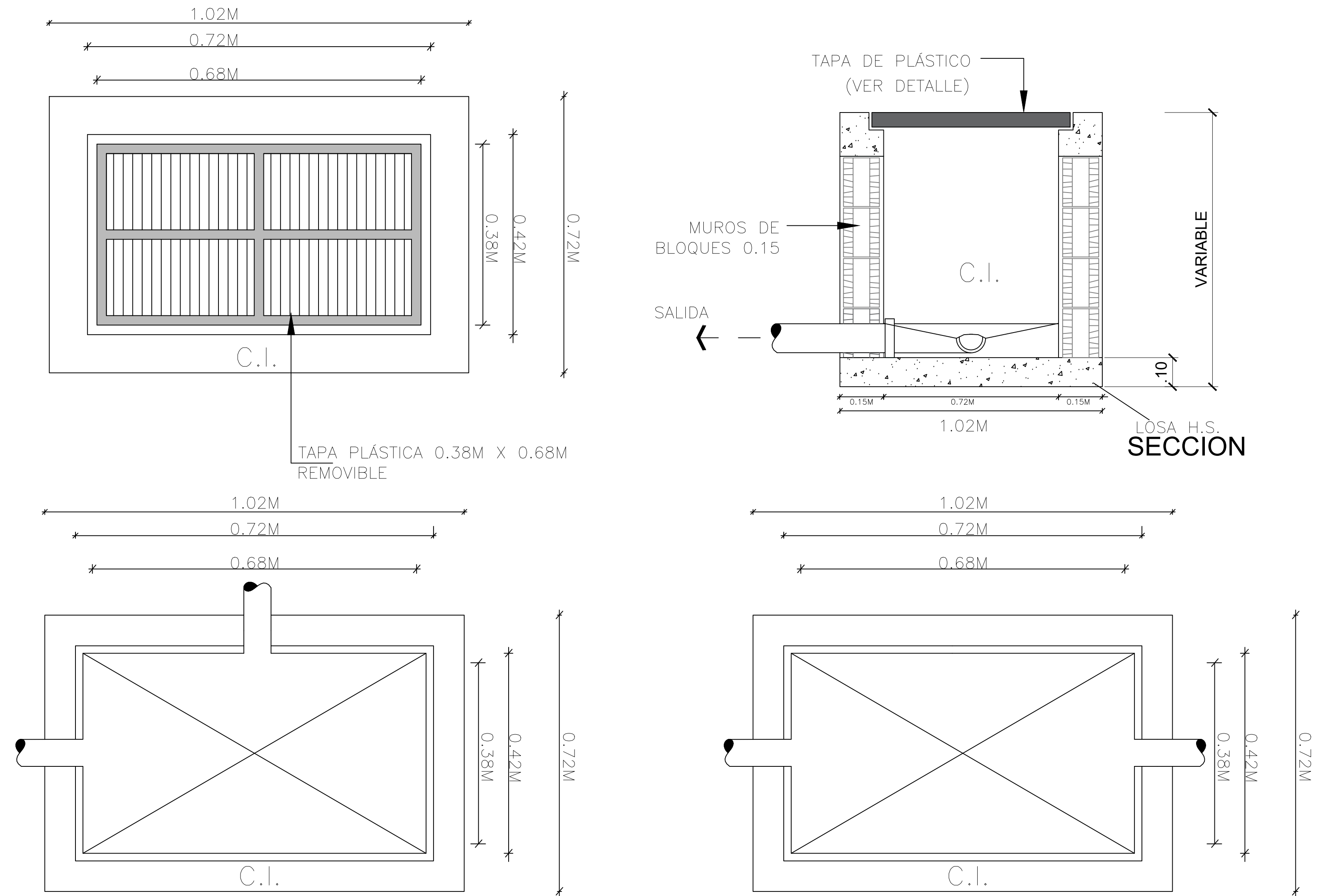
Marzo 2026

A-2005

05 24



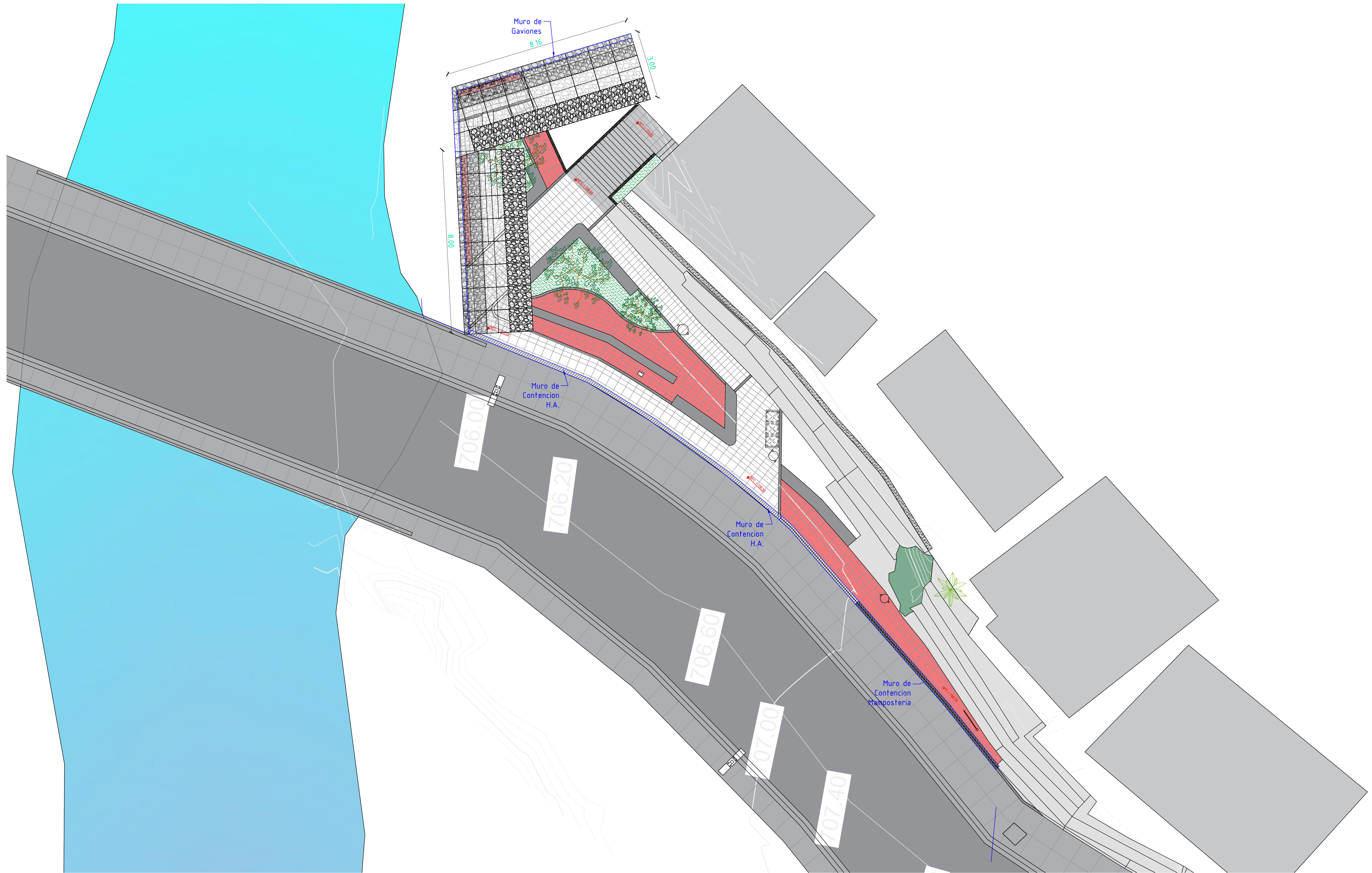
LEYENDA	
	LETRERO
	LUMINARIA
	PALMA
	CURVAS MAYORES 1.00 m
	CURVAS MENORES 0.20 m
	EJE VIA
	ESCALONES
	MURO DE LA PIRAMIDE
	ACERA EN HORMIGON
	TAPA DE REGISTRO
	PUENTE
	MURO
	ÁREA VERDE
	AGUACATE
	TUBERÍA
	C.I.



1 DETALLE CAJA DE INSPECCION
NO ESCALA



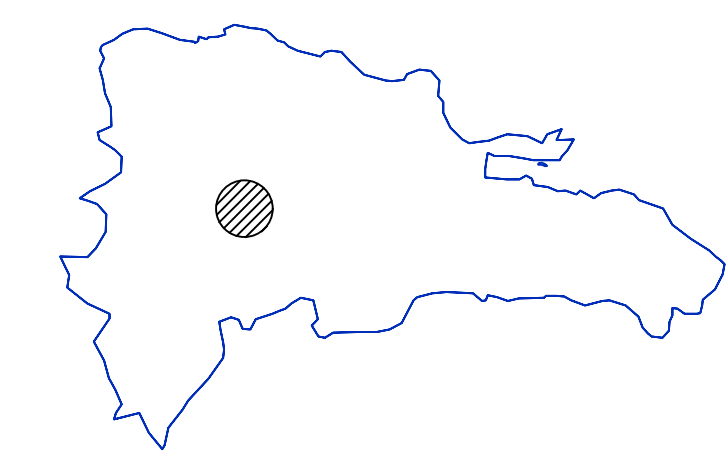
NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCIÓN		CONTENIDO DE LA HOJA :			Marzo 2026
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA			PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		DETALLES SANITARIOS			A-2006 06 24
<small>DIRECCIÓN EJECUTIVA:</small> Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	<small>SUPERVISIÓN:</small> Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>	<small>DISEÑO ESTRUCTURAL:</small> Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>	<small>ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:</small> Hanibal Alcántara <small>Agrimensor</small>	<small>DISEÑO ELÉCTRICO:</small> Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>	<small>DISEÑO SANITARIO:</small> Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>	<small>INTERVENCIÓN DE DISEÑO:</small> Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>		



NOMBRE DEL PROYECTO	
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA	
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:
Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>
DISEÑO ESTRUCTURAL:	
Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>	

AREA DE INTERVENCIÓN	
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:	DISEÑO ELÉCTRICO:
Hanibal Alcántara <small>Agrimensor</small>	Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>

CONTENIDO DE LA HOJA :	
DETALLES ESTRUCTURALES	
DISEÑO SANITARIO:	INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>	Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>



Marzo 2026

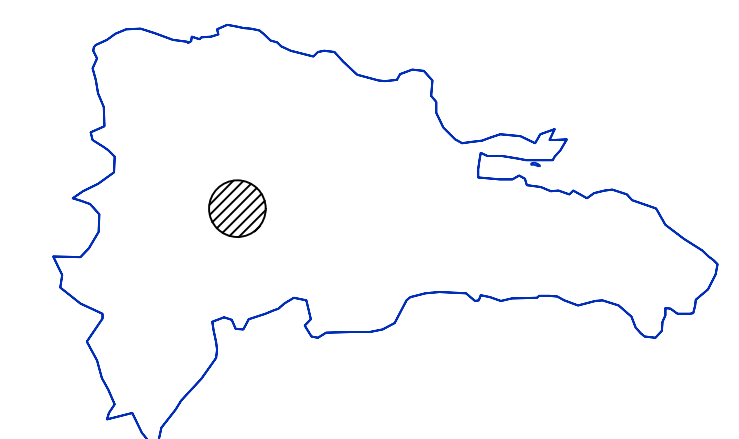
A-2007
07 24



NOMBRE DEL PROYECTO		
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA		
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>	Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:
Hanibal Alcantara <small>Agrimensor</small>

CONTENIDO DE LA HOJA :
VISUALIZACIONES
DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>
DISEÑO SANITARIO:
Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>
INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>



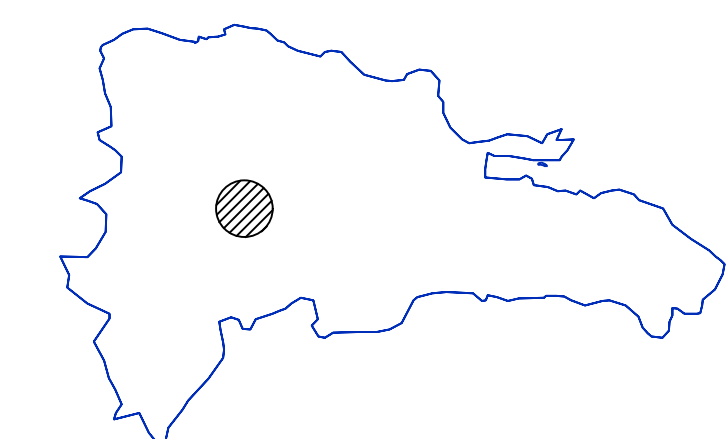
Marzo 2026
A-2008
08 24



NOMBRE DEL PROYECTO		
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA		
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>	Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:
Hanibal Alcantara <small>Agrimensor</small>

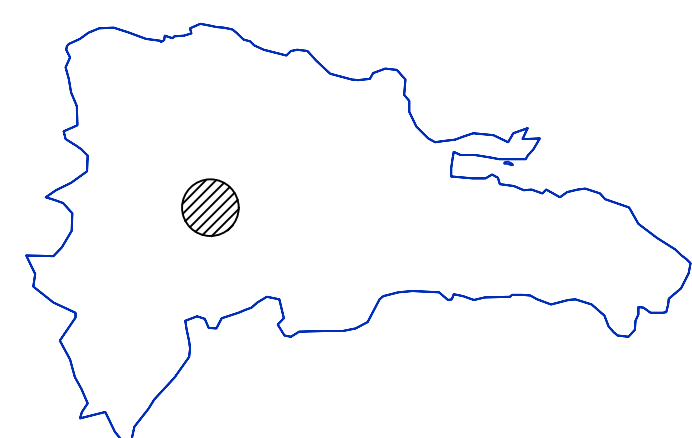
CONTENIDO DE LA HOJA :
VISUALIZACIONES
DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>
DISEÑO SANITARIO:
Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>
INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>



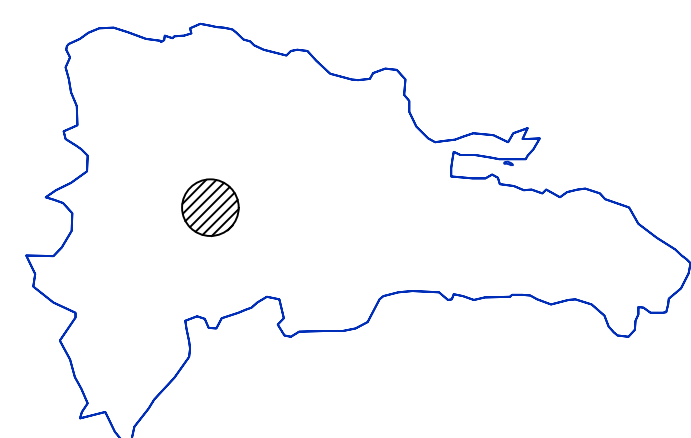
Marzo 2026

A-2009
09 24



NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCIÓN		CONTENIDO DE LA HOJA :			Marzo 2026
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA			PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		VISUALIZACIONES			A-2010
DIRECCIÓN EJECUTIVA: Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	SUPERVISIÓN: Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>	DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>	ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO: Hanibal Alcantara <small>Agrimensor</small>	DISEÑO ELÉCTRICO: Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>	DISEÑO SANITARIO: Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>	INTERVENCIÓN DE DISEÑO: Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>		10 24



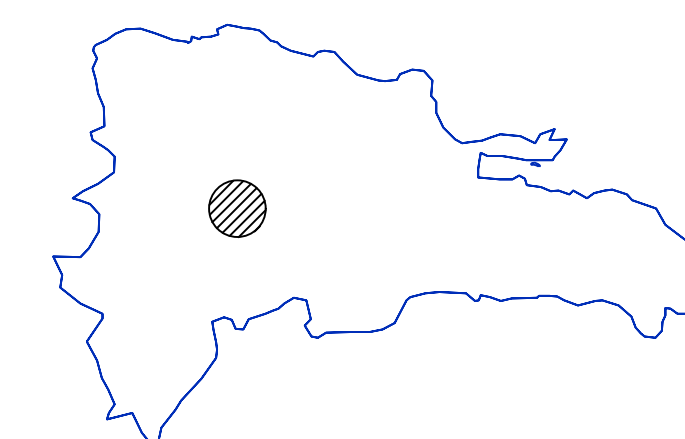
NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCIÓN		CONTENIDO DE LA HOJA :				Marzo 2026
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA			PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		VISUALIZACIONES				A-2011
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISEÑO ESTRUCTURAL:	ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:	DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO SANITARIO:	INTERVENCIÓN DE DISEÑO:	11 24		
Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>	Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>	Hanibal Alcántara <small>Agrimensor</small>	Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>	Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>	Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>			



NOMBRE DEL PROYECTO		
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA		
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	Ing. Cristina Jiménez <small>Encargada Depto. de Ingeniería</small>	Ing. William Ferreira <small>Depto. de Ingeniería</small>

AREA DE INTERVENCIÓN	
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	
ELABORACIÓN Y LEVANTAMIENTO:	DISEÑO ELÉCTRICO:
Hanibal Alcántara <small>Agrimensor</small>	Ing. Raul Pilar Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>

CONTENIDO DE LA HOJA :	
VISUALIZACIONES	
DISEÑO SANITARIO:	INTERVENCIÓN DE DISEÑO:
Ing. Hector Ivan Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>	Arq. Gardenys Rodriguez <small>Depto. de Ingeniería</small>



Marzo 2026
A-2012
12 24

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES

INDICE DE PLANOS	
CODIGO	DESCRIPCION
E-01	ESPECIFICACIONES GENERALES
E-02	PLANTA DE CONJUNTO
E-03	DETALLES
E-04	DETALLES
E-05	DETALLES DE ALMACEN

CRITERIOS DE DISEÑO	
I	CARGAS DE DISEÑO:
1. PESO PROPIO MATERIALES:	
1.a CONCRETO ARMADO	Wc= 2.40 Ton/m ³
1.b ACERO	Wa= 7.85 Ton/m ³
2. CARGA PERMANENTE (MUERTA) ENTREPISO:	
3. CARGA PERMANENTE (MUERTA) TECHO:	150 Kg/m ²
4. CARGA VIVA MAXIMA ENTREPISO:	
4. CARGA VIVA MAXIMA TECHO ALMACEN:	500 Kg/m ²
5. CARGA VIVA MAXIMA TECHO:	100 Kg/m ²
6. CARGA VIVA ESCALERA:	
7. CARGA VIVA ESTACIONAMIENTO:	
8. CARGA DE SISMO SEGUN R-001:	
8.a ZONA SIMICA II	S _g = 0.90 S ₁ = 0.42
8.b GRUPO IV	U = 1.00
8.c SUELO CLASE D	F _a = 1.20 F _v = 1.50
8.d EDIFICIOS: R _g = 1.50	
9. CARGAS MAXIMAS PERMITIDAS:	
• EL ESPESOR DE PAÑETE NO DEBE SER MAYOR DE 1.5 cm (DENSIDAD 2000 Kg/m ³).	
• EL MORTERO DE COLOCACION DE NIVELACION Y DE COLOCACION DE PISO NO DEBE TENER UN ESPESOR MAYOR A 5 cm (DENSIDAD 1920 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 DEFLEXIONES POR CARGA VIVA DE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES DE PISO NO EXCEDEN EN NINGUN CASO EL VALOR DE L/360 DEL CLARO, NI L/240 +0.50cm 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 CUADRIPLICA COMPLETA (COC), 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 (Ld), 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 CAMELADO 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 COMPLEMENTOS (ACI 318-19 DEL INSTITUTO AMERICANO DEL CONCRETO).
3.2	MANUAL DE DISEÑO POR FACTORES DE CARGA Y RESISTENCIA (AISC 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:
<ul style="list-style-type: none"> ESFUERZO ADM = 1.50 KG / CM² DF = 0.70 M MODULO DE REACCION = 1.80 KG/CM³ 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 ÁREA EXCAVADA CON MATERIAL GRANULAR ADECUADO EN CAPAS NO MAYORES DE 0.30 M COMPACTADO HASTA ALCANZAR EL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMO 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 COMPRESION A LOS 28 DIAS:	
	RESISTENCIA	ACERO
	f _c 28 DIAS kg/cm ²	f _y 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 MAS DE 45 DIAS DE ALMACENAMIENTO O QUE, POR CUALQUIER CIRCUNSTANCIA, PRESENTE LAS CARACTERISTICAS PROPIAS DE HABER INCURRIDO 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 SEGREGACION, ASÍ COMO SU CONTAMINACION CON TIERRA O CON MATERIALES EXTRAÑOS.	
5.4	AGUA. TODA EL AGUA QUE SE UTILICE PARA EL LAVADO DE LOS AGREGADOS, PREPARACION DE LAS MEZCLAS O CURADO DEL HORMIGÓN, SERÁ LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, SALES, ALCALIS, ÁCIDOS, MATERIA ORGANICA, 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 CARACTERISTICAS, 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 FUNDADAS MONOLITICAS CON LAS LOSAS. NO SE PERMITIRÁ EL USO DE UNA JUNTA DE CONSTRUCCION ENTRE LAS VIGAS Y LA LOSA.	
5.7	TODO EL REFUERZO 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 PERMITIRA 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 DEBEN DE COLOCARSE EN EL REFUERZO NEGATIVO (DE ARRIBA).
5.10	LA MALLA ELECTROSOLDADA DEBERA CUMPLIR LA NORMA ASTM A185. SE DEBE COLOCAR SILETTAS O CALZAR LA MALLA ELECTROSOLDADA DE TAL FORMA, QUE AL VACIAR EL CONCRETO, SE GARANTICE SU ADECUADA POSICION EN LA LOSA.
5.11	TODO EL REFUERZO DEBE ESTAR ARMADO ADECUADAMENTE PARA QUE NO SALGA DE SU POSICION MIENTRAS EL CONCRETO ES VACIADO, SI SE REQUIEREN VARILLAS O ESTRIPOS 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 ESTRIPOS.

6.- ACERO DE REFUERZO	
6.1	TODO EL ACERO A USAR TENDRÁ UN ESFUERZO ÚLTIMO DE FLUENCIA DE:
A) F _y = 4200 KG/CM ² (GRADO 60) : TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.	
B) F _y = 4920 KG/CM ² (GRADO 70) : MALLA ELECTRO-SOLDADA.	
6.2	EL ACERO DE REFUERZO SE COLOCARÁ SIGUIENDO LOS REQUISITOS INDICADOS EN LOS PLANOS Y SE ASEGURARÁ FIRMEMENTE EN SU POSICION, DE MANERA QUE NO SUFRAN DESPLAZAMIENTOS DURANTE EL VACIADO Y VIBRADO DEL HORMIGÓN.
6.3	NO SE PERMITIRÁ EL EMPLEO DE SOLDADURA PARA LA FIJACION DEL REFUERZO NI PARA LA EJECUCION DE EMPALMES.
6.4	TODO REFUERZO DEBE 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.	
	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 rowspan="2">Ø</th> <th rowspan="2">F_c</th> <th colspan="3">Longitud de empalme (cm)</th> </tr> <tr> <th>210 kg/cm²</th> <th>240 kg/cm²</th> <th>280 kg/cm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø3/8"</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Ø1/2"</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Ø3/4"</td> <td>109</td> <td>100</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>Ø1"</td> <td>181</td> <td>170</td> <td>158</td> </tr> </tbody> </table>	Ø	F _c	Longitud de empalme (cm)			210 kg/cm ²	240 kg/cm ²	280 kg/cm ²	Ø3/8"	45	45	45	Ø1/2"	55	55	55	Ø3/4"	109	100	94	Ø1"	181	170	158
Ø	F _c			Longitud de empalme (cm)																					
		210 kg/cm ²	240 kg/cm ²	280 kg/cm ²																					
Ø3/8"	45	45	45																						
Ø1/2"	55	55	55																						
Ø3/4"	109	100	94																						
Ø1"	181	170	158																						
8.3	LONGITUD DE EMPALME PARA BARRAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA (ASV y ASH):																								
<ul style="list-style-type: none"> 3/8" L_e = 40cm 1/2" L_e = 50cm 																									
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% PAQUETES DE 4 BARRAS.																								
8.5	LONGITUD DE SOLAPE DE MALLAS ELECTROSOLDADAS:																								
L ≥ 25 cm (incluye, al menos, 2 alambres transversales)																									
8.6	LA LONGITUD DE EMPALME DE BARRA DE DIFERENTES DIAMETROS CORRESPONDRÁ 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">Ø</th> <th rowspan="2">F_c</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>Ø3/8"</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ø1/2"</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>17</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ø3/4"</td> <td>29</td> <td>27</td> <td>26</td> <td>31</td> <td>29</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Ø1"</td> <td>39</td> <td>36</td> <td>33</td> <td>41</td> <td>39</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>	Ø	F _c	Longitud de desarrollo a tension con gancho			Longitud de desarrollo a compresion			210	240	280	210	240	280	Ø3/8"	15	15	15	20	20	20	Ø1/2"	20	18	17	20	20	20	Ø3/4"	29	27	26	31	29	27	Ø1"	39	36	33	41	39	36
Ø	F _c			Longitud de desarrollo a tension con gancho			Longitud de desarrollo a compresion																																				
		210	240	280	210	240	280																																				
Ø3/8"	15	15	15	20	20	20																																					
Ø1/2"	20	18	17	20	20	20																																					
Ø3/4"	29	27	26	31	29	27																																					
Ø1"	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 ESTRIPOS 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 LAS FIGURAS 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 ESTRIPOS
10.4.3	GANCHOS EN GRAPAS

11.-	

12.- ESPECIFICACIONES DE LA MADERA	
12.1	MADERA: PINO TRATADO AMERICANO SECO
12.2	CARACTERISTICAS DE LA MADERA:
12.2.1	ESFUERZOS ADMISIBLES:
<ul style="list-style-type: none"> a. COMPRESION PARALELA A LA VETA: C = 1,200 Libras/Pulg² b. RACCION PARALELA A LA VETA: F_t = 1,200 Libras/Pulg² c. CORTANTE HORIZONTAL: F_v = 123 Libras/Pulg² d. COMPRESION PERPENDICULAR A LA VETA: F_c = 900 Libras/Pulg² 	
12.2.2	MODULO DE ELASTICIDAD: E = 1,760,000 Libras/Pulg ²
12.2.3	PESO ESPECIFICO: γ = 40 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 LBS/PULG ²).
12.3.2	LOS ANGULARES UTILIZADOS COMO PLETINA SERAN: ACERO A36 (F _y = 36,000 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 = 2,890 KG/CM ²
12.3.6	PARA ESTRUCTURAS EXPUESTAS AL SALITRE MARINO LAS TOLAS, CLAVOS, PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS DEBERAN SER DE ACERO INOXIDABLE.

13.- LEYENDA	
AC	ARMADURA EN AMBAS CARAS
As _{i,j}	REFUERZO MURO DE EXTREMO
As _V	REFUERZO DE MURO DISTRIBUIDO VERTICAL
As _H	REFUERZO MURO HORIZONTAL
As	ACERO VIGAS/COLUMNAS
C	COLUMNA
ESC	ESCALA
S/E	SIN ESCALA
D	DINTELA
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 kg/cm ²
Gr-60	GRADO 60 DEL ACERO 4,200 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
Ø	DIAMETRO DE LA BARRA CORRUGADA
ØL	DIAMETRO DE LA BARRA LISA
⊠	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 / MUROS EN HORMIGON ARMADO	
MUROS DE MAMPOSTERIA DE CARGA	
MUROS DE MAMPOSTERIA DE 10/15CM (PANDERETA)	
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 PASANDO EL TAMIZ NO. 200) ENTRE 5% Y 18% Y UN TAMAÑO MÁXIMO DE 3 PULGADAS. LOS MISMOS 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-193. ESTE MATERIAL, DEBE SER COLOCADO EN CAPAS SUELTAS DE 15 CM COMO MÁXIMO, CONTROLANDO LA HUMEDAD EN +- 2% DEL CONTENIDO DE HUMEDAD ÓPTIMA.
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 ESTÉ 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 ADMITIRÁ 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.

REPUBLICA DOMINICANA LO TIENE TODO

Ministerio de Turismo
CEIZTUR
COMITE DIRECTIVO DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURISTICAS

NOMBRE DEL PROYECTO

LOTE 2: CONSTRUCCION PARADOR FOTOGRAFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA

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

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

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

AREA DE INTERVENCION

PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

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

DISEÑO SANITARIO: **Ing. Emil Suarez**
Depto. de Ingenieria

CONTENIDO DE LA HOJA :

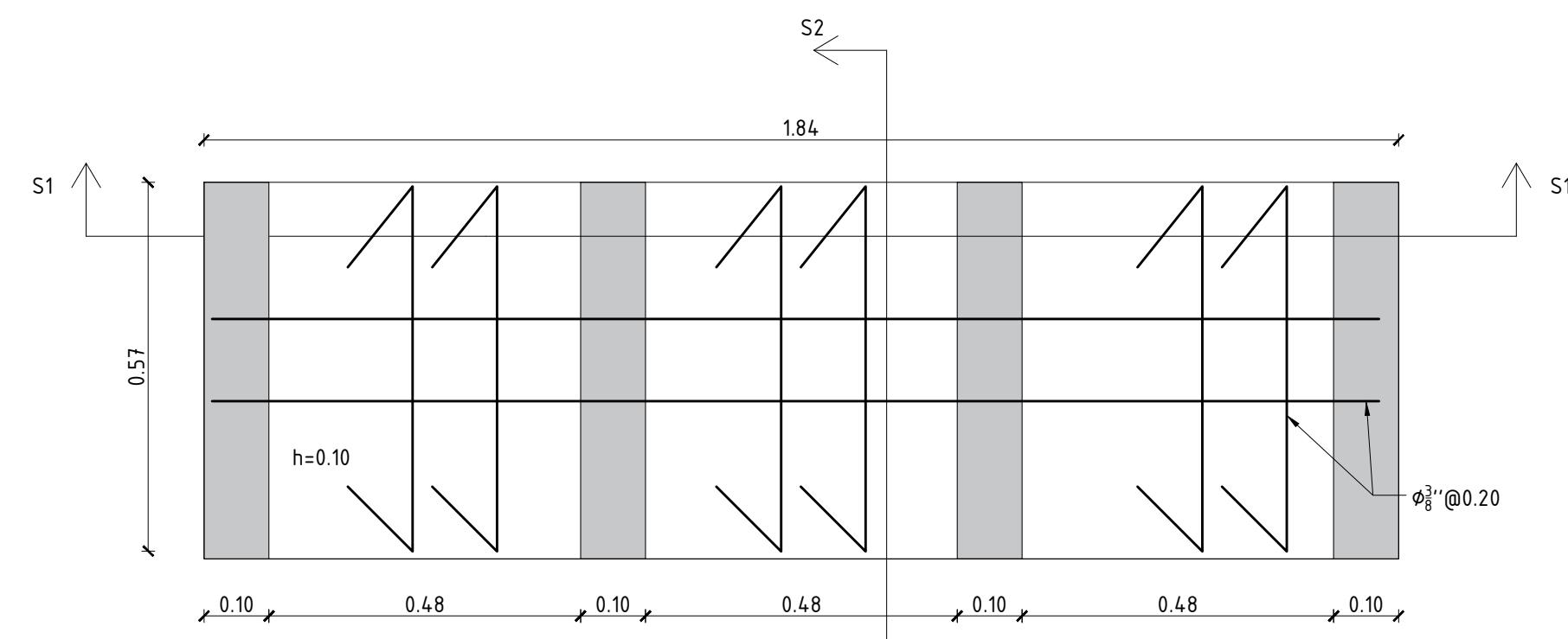
• **ESPECIFICACIONES GENERALES**

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

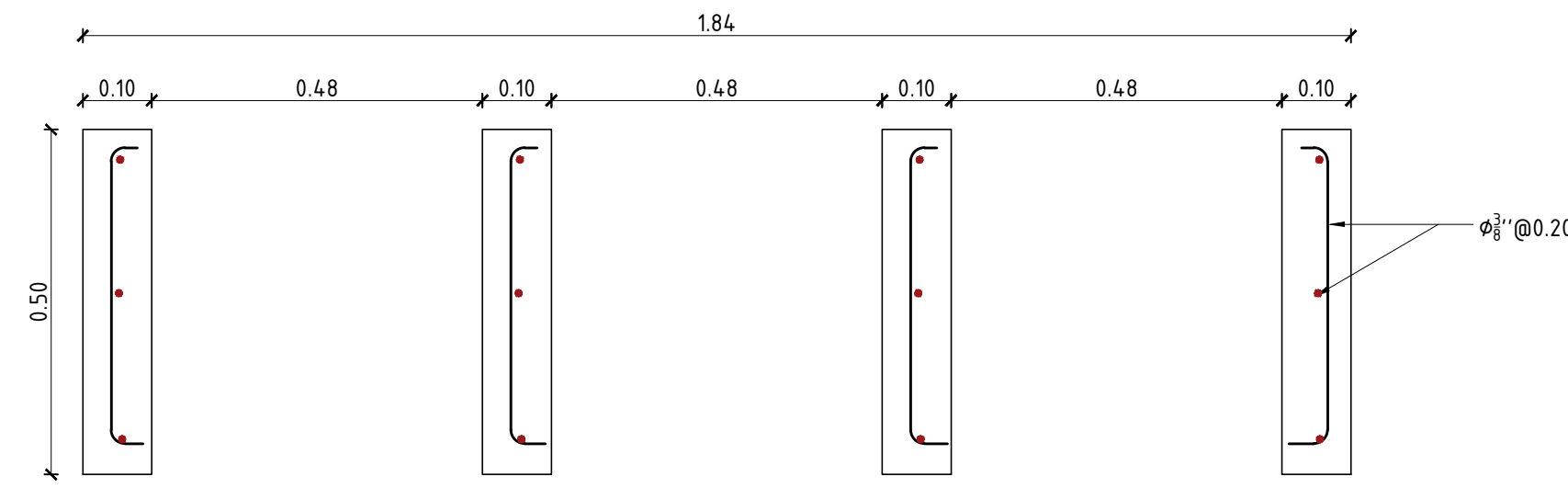
Marzo 2026

E-01

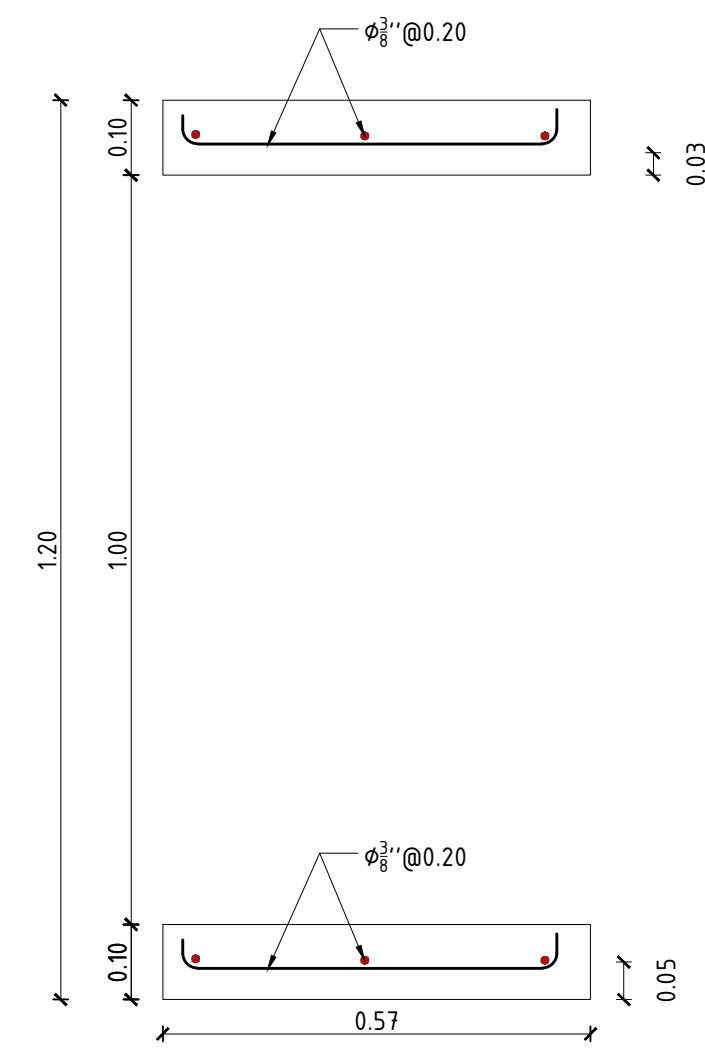
01 04



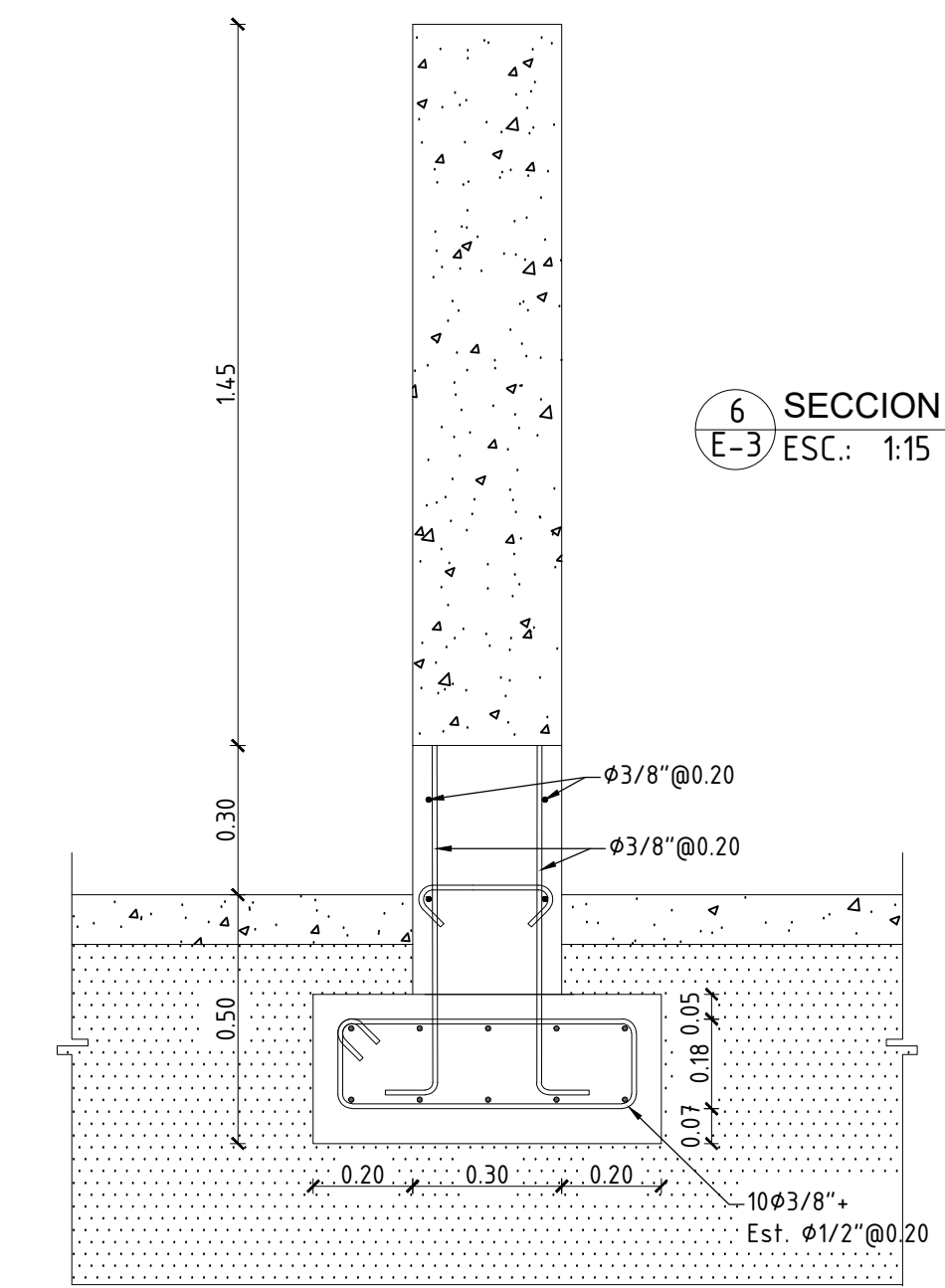
1 PLANTA ESTRUCTURAL DE ZAFACONES
E-3/ ESC.: 1:10



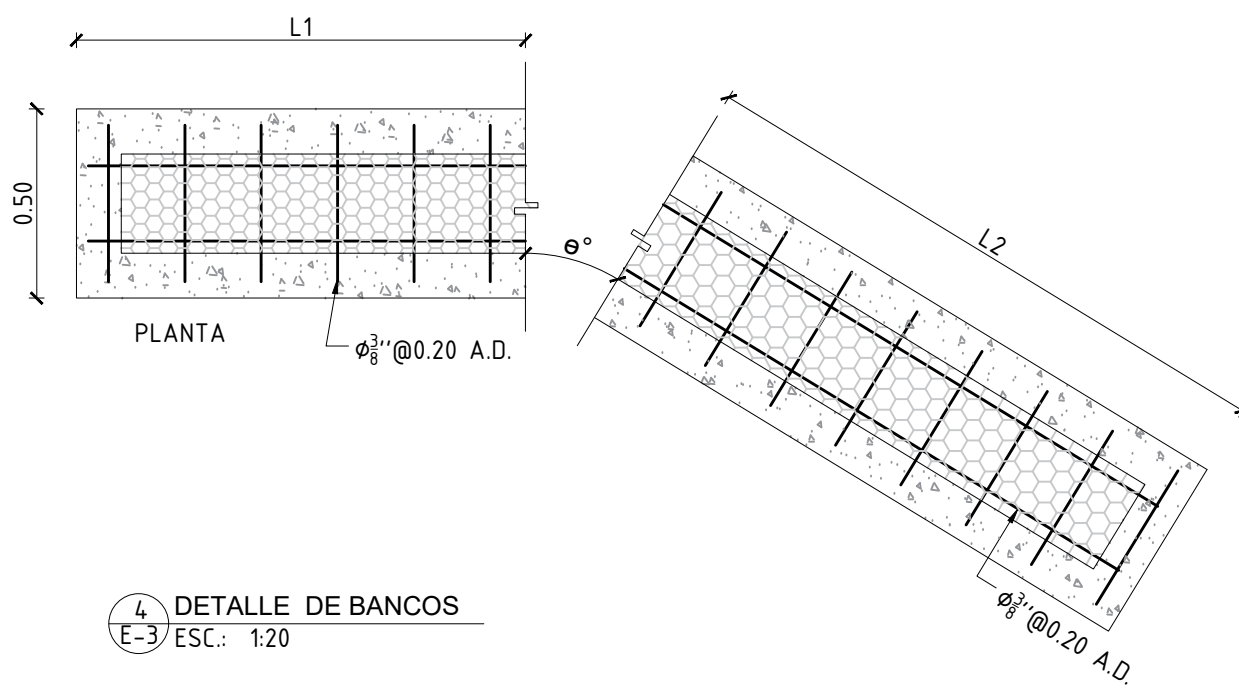
2 SECCION S1-S1
E-3/ ESC.: 1:10



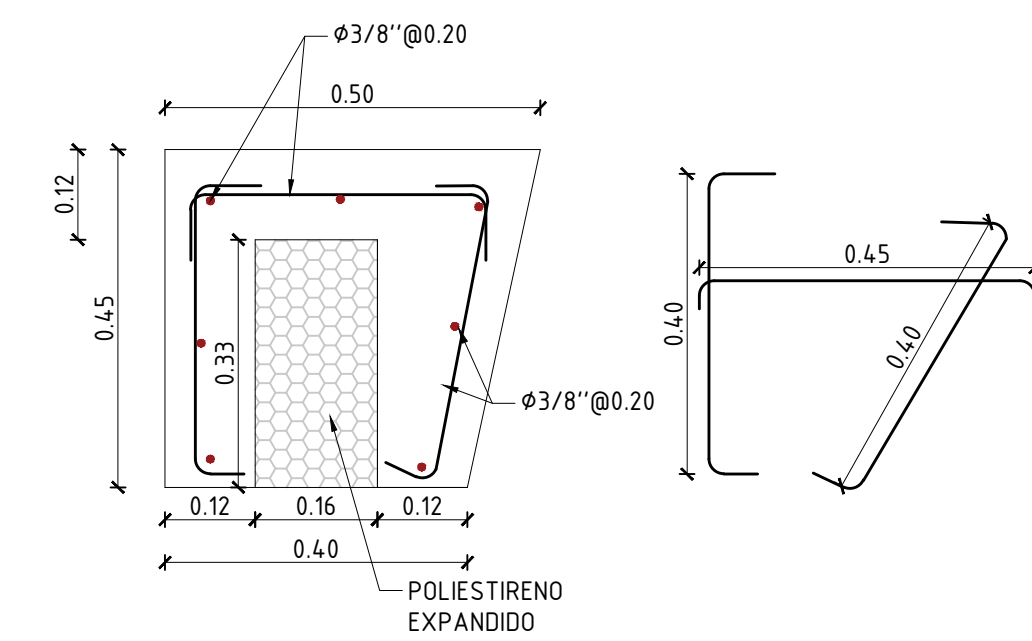
3 SECCION S2-S2
E-3/ ESC.: 1:10



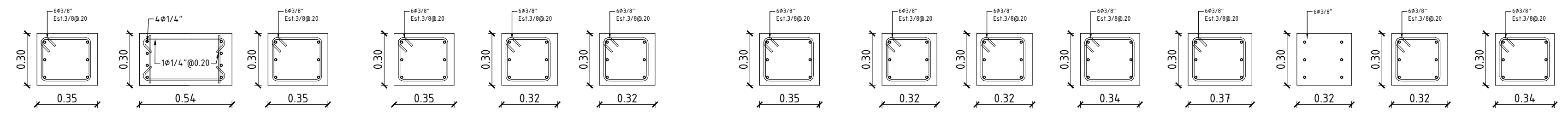
6 SECCION 2 LETRERO
E-3/ ESC.: 1:15



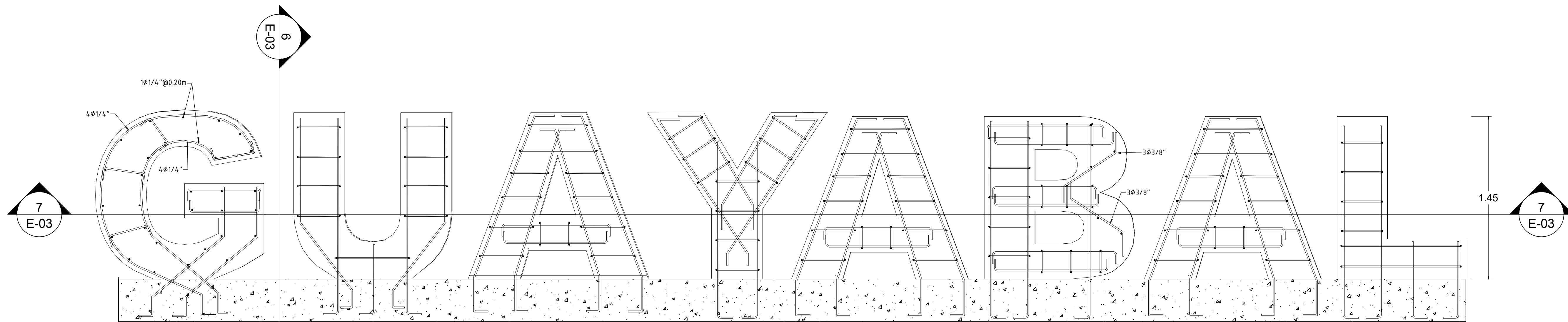
4 DETALLE DE BANCOS
E-3/ ESC.: 1:20



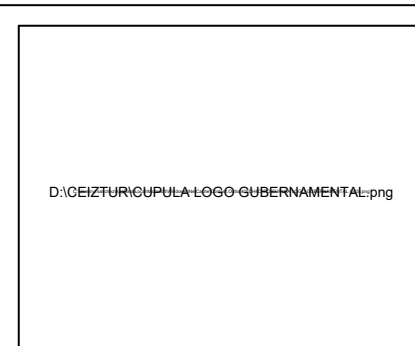
5 SECCION TIPICA BANCO
E-3/ ESC.: 1:10



7 SECCION 1 LETRERO
E-3/ ESC.: 1:20



8 ELEVACION LETRERO
E-3/ ESC.: 1:20



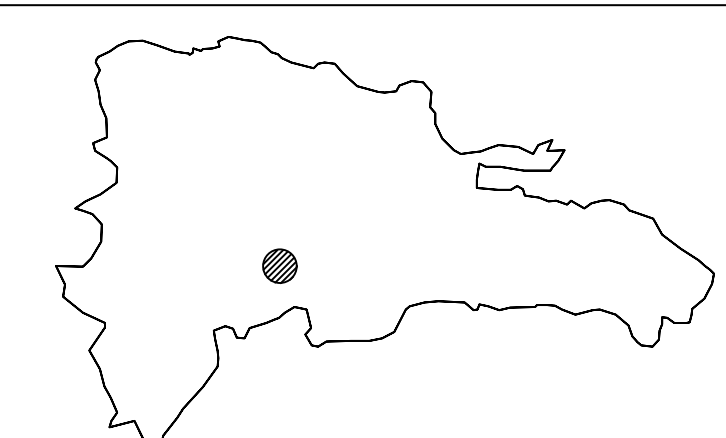
REPUBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



NOMBRE DEL PROYECTO
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL,
MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA

AREA DE INTERVENCION
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

CONTENIDO DE LA HOJA :
PLANTA DE CONJUNTO SOSUA NORTE



Marzo 2026

E-02
02 04

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

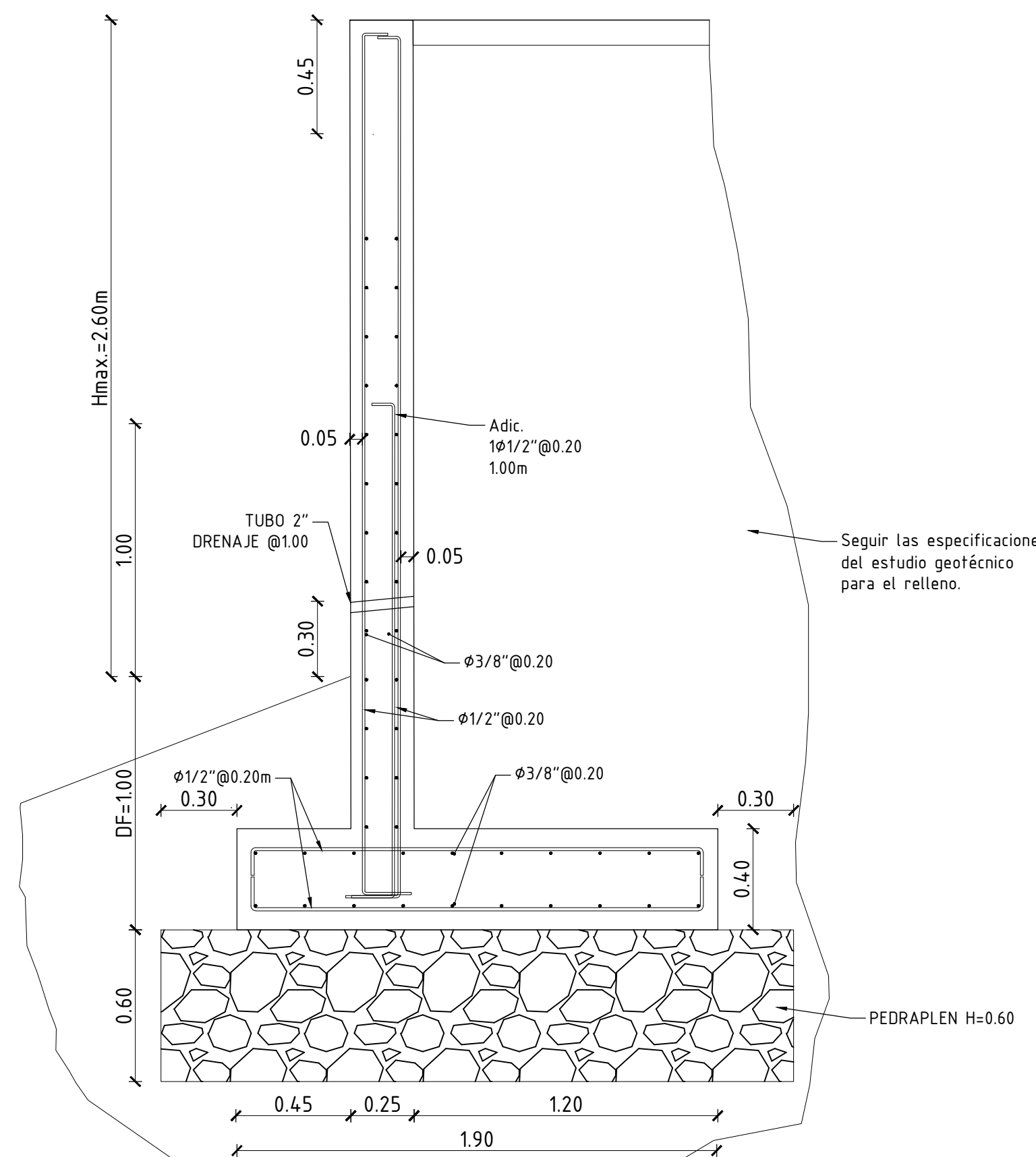
SUPERVISION:
Ing. Cristina Jimenez
Encargado Depto. de Ingenieria

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. William Ferreira
Depto. de Ingenieria

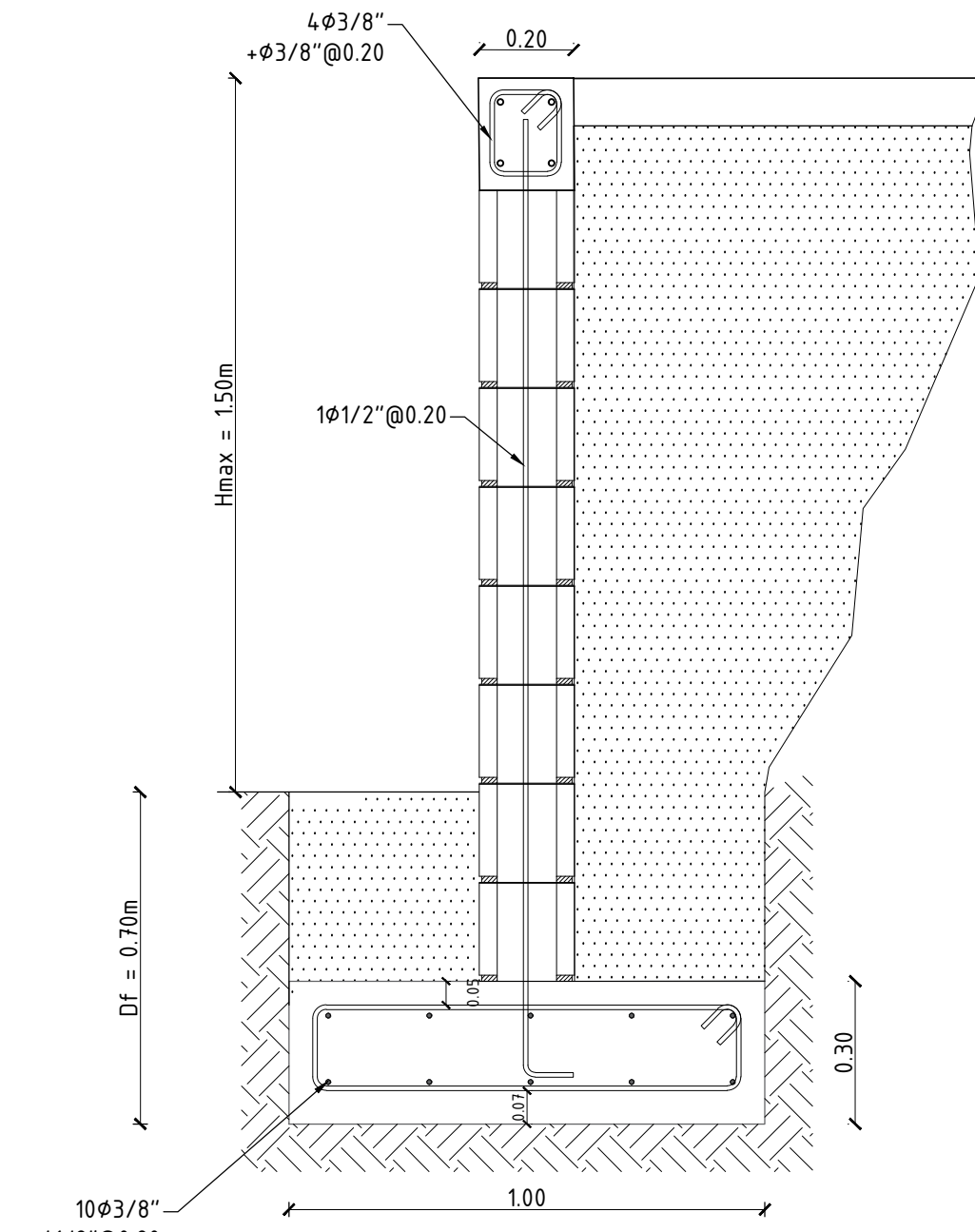
DISEÑO ELECTRICO:
Ing. Joel Reyes
Depto. de Ingenieria

DISEÑO SANITARIO:
Ing. Emil Suarez
Depto. de Ingenieria

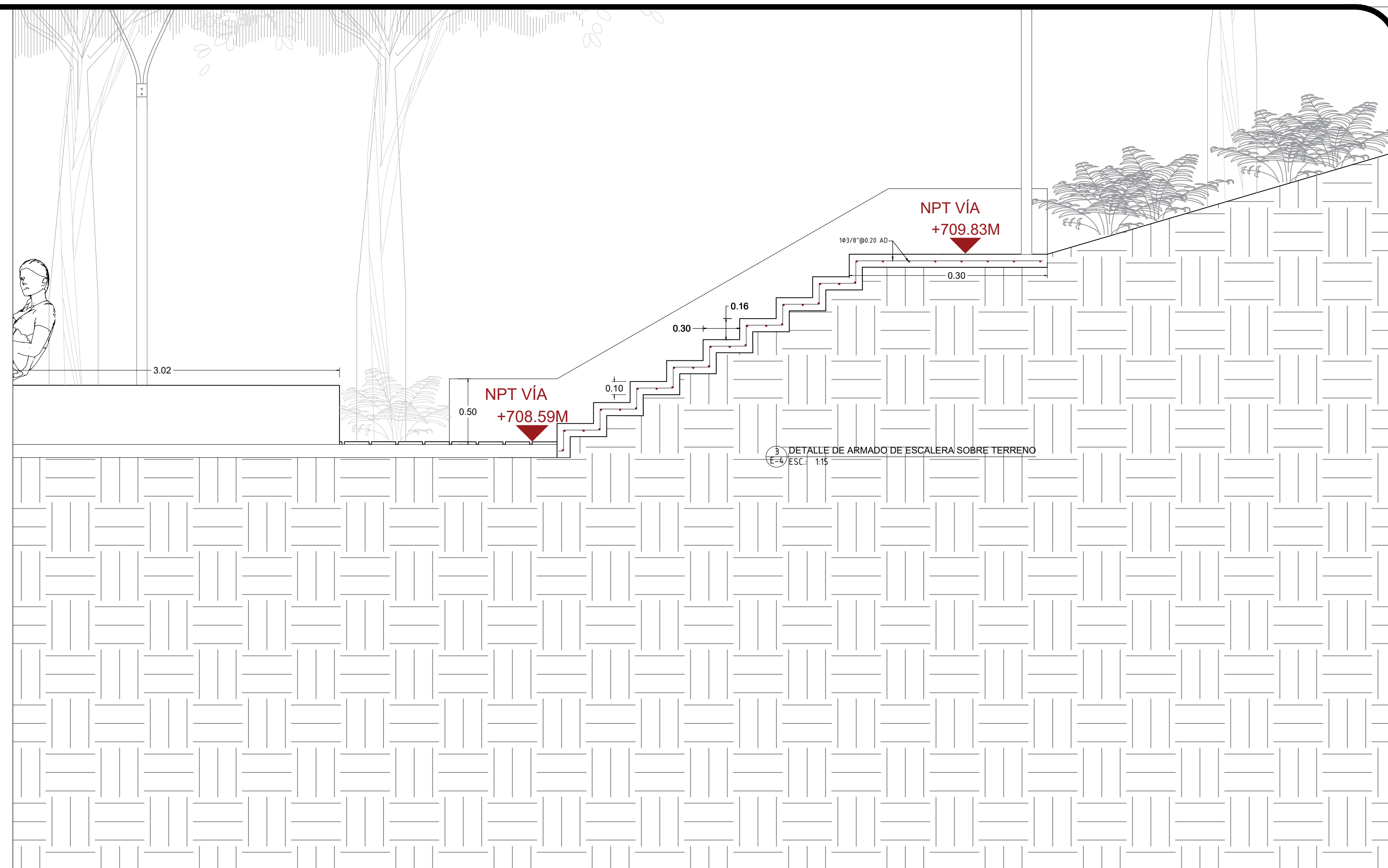
INTERVENCION DE DISEÑO:
D.P.P.
Departamento Planificacion y Proyectos



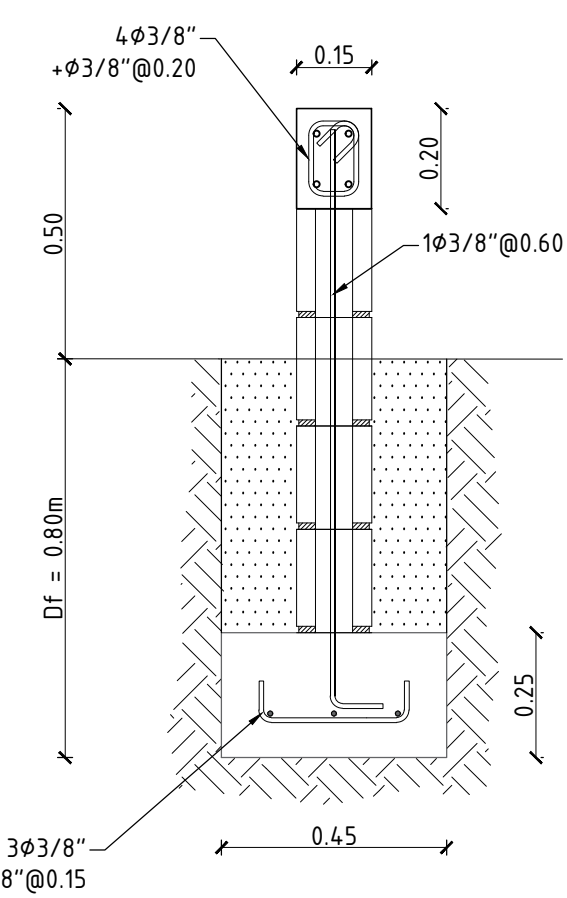
1 DETALLE MURO DE CONTENCION H<2.60M
E-4 ESC.: 1:20



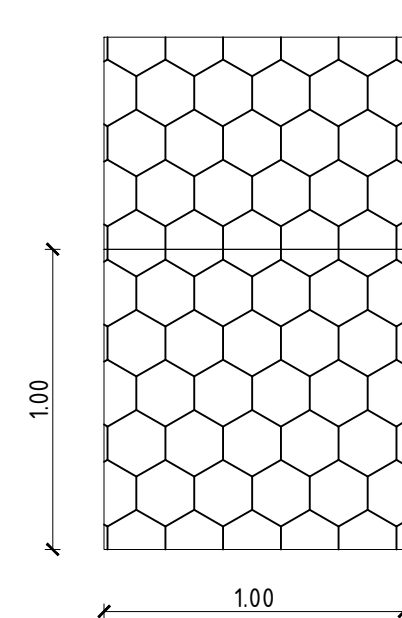
2 DETALLE MURO DE CONTENCION H<1.50M
E-4 ESC.: 1:15



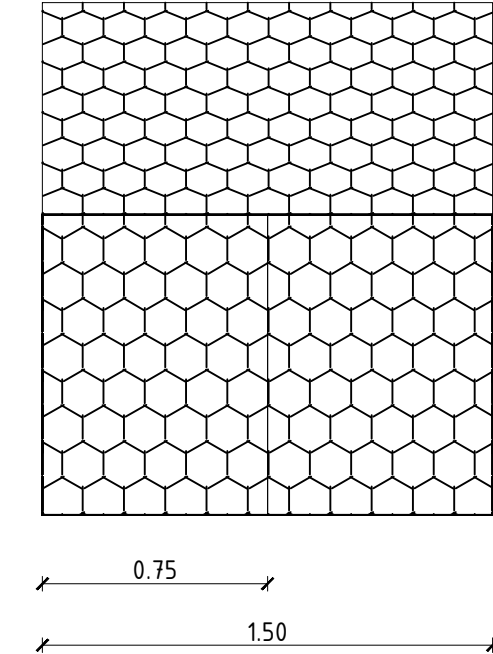
3 DETALLE DE ARMADO DE ESCALERA SOBRE TERRENO
E-4 ESC.: 1:15



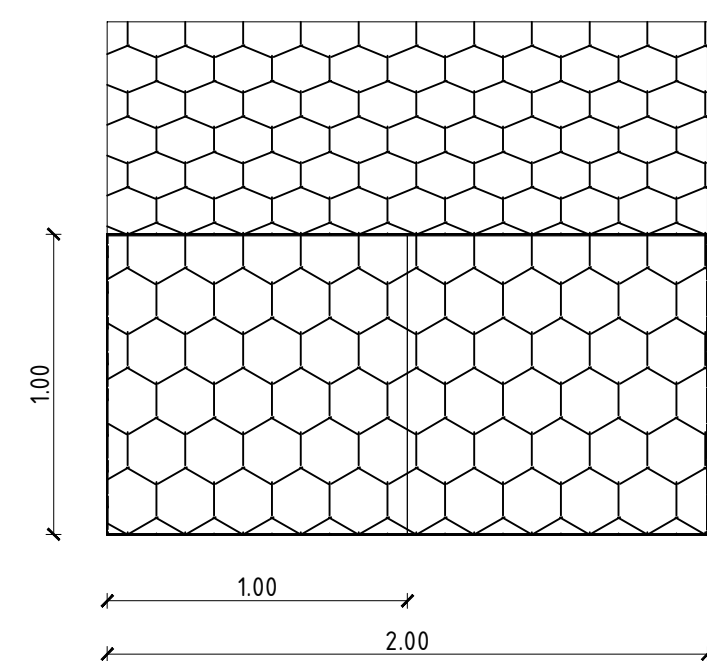
4 DETALLE DE BARANDA
E-4 ESC.: 1:15



CAJA GAVION
100X100X100



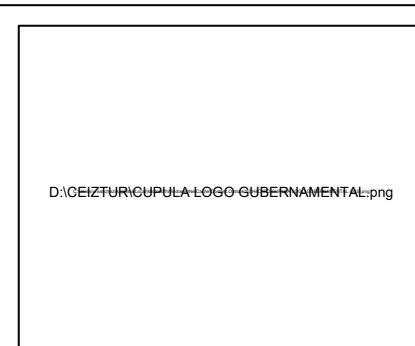
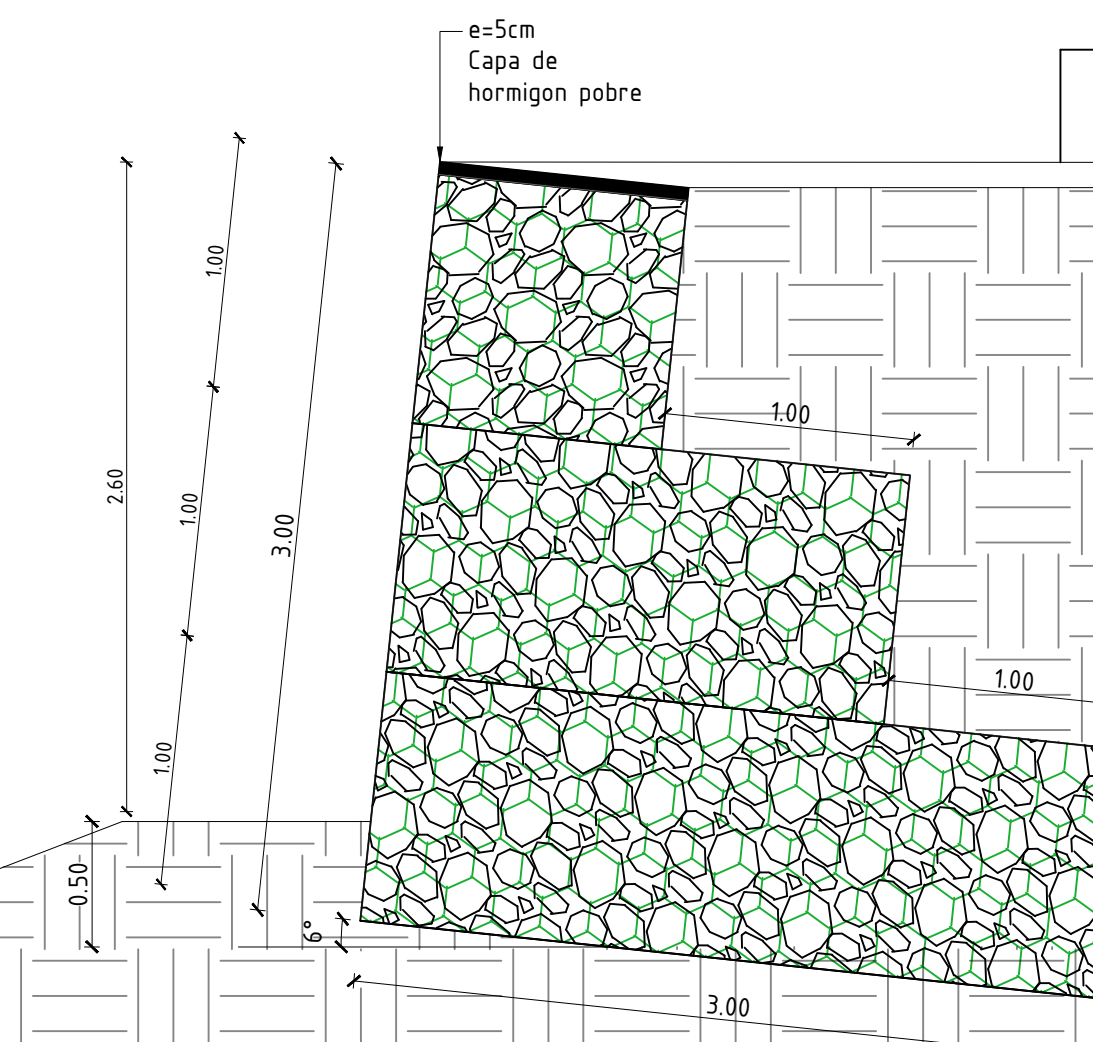
CAJA GAVION
150X100X100



CAJA GAVION
200X100X100

5 DETALLES DE CAJAS
E-4 ESC.: 1:25

6 SECCION DE MUROS DE GAVIONES
E-4 ESC.: 1:30



NOMBRE DEL PROYECTO
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO DE GUAYABAL, MUNICIPIO GUAYABAL, PROVINCIA AZUA

AREA DE INTERVENCION
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

CONTENIDO DE LA HOJA :
DETALLES MODULO E

Marzo 2026

E-03

03 04

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

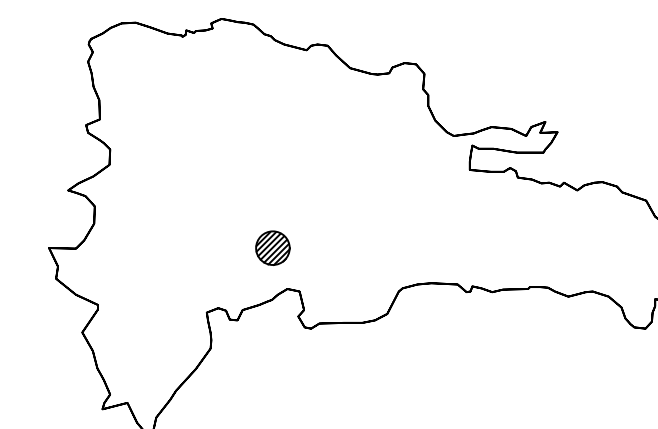
SUPERVISION
Ing. Cristina Jimenez
 Encargado Depto. de Ingenieria

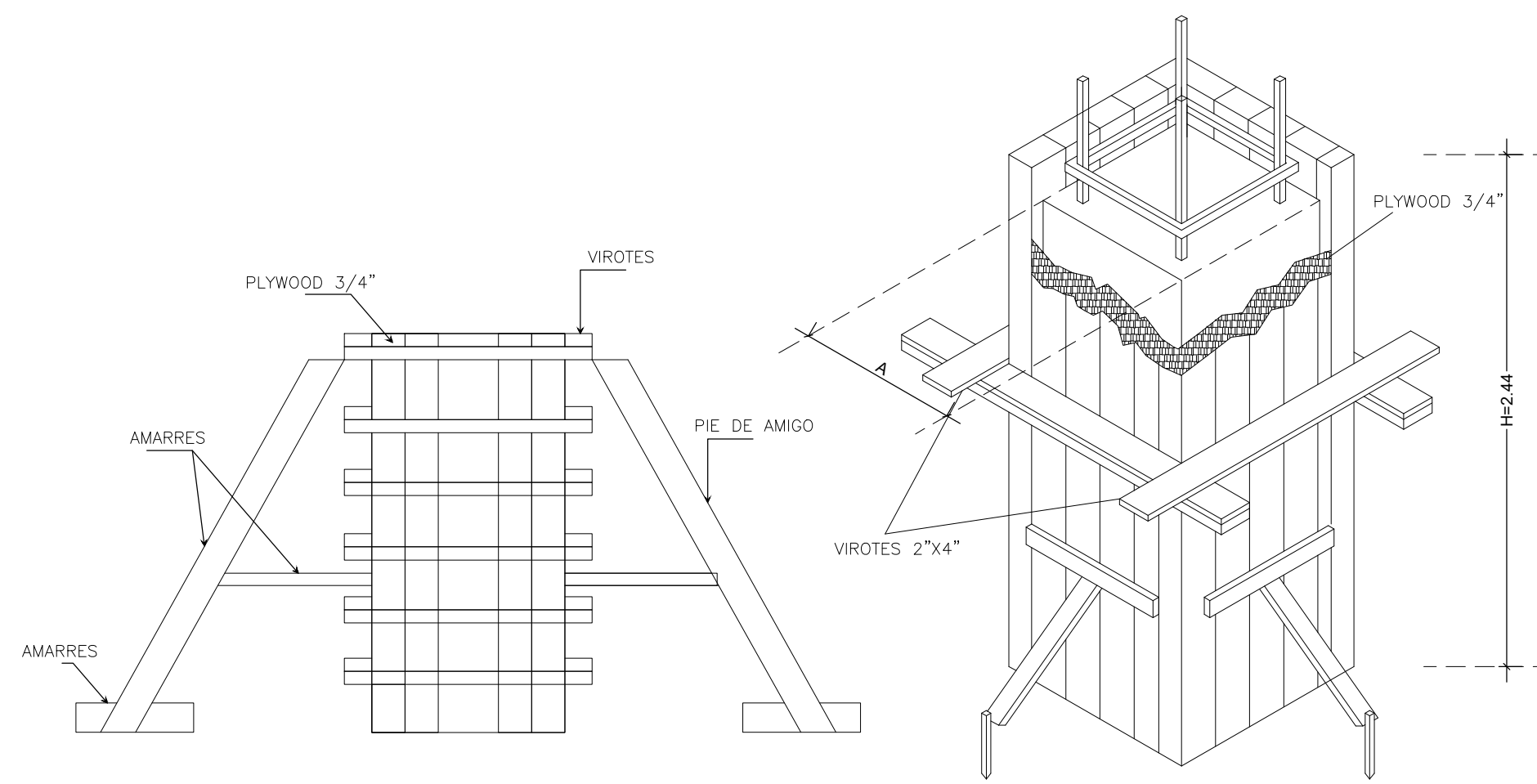
DISEÑO ESTRUCTURAL
Ing. William Ferreira
 Depto. de Ingenieria

DISEÑO ELECTRICO
Ing. Joel Reyes
 Depto. de Ingenieria

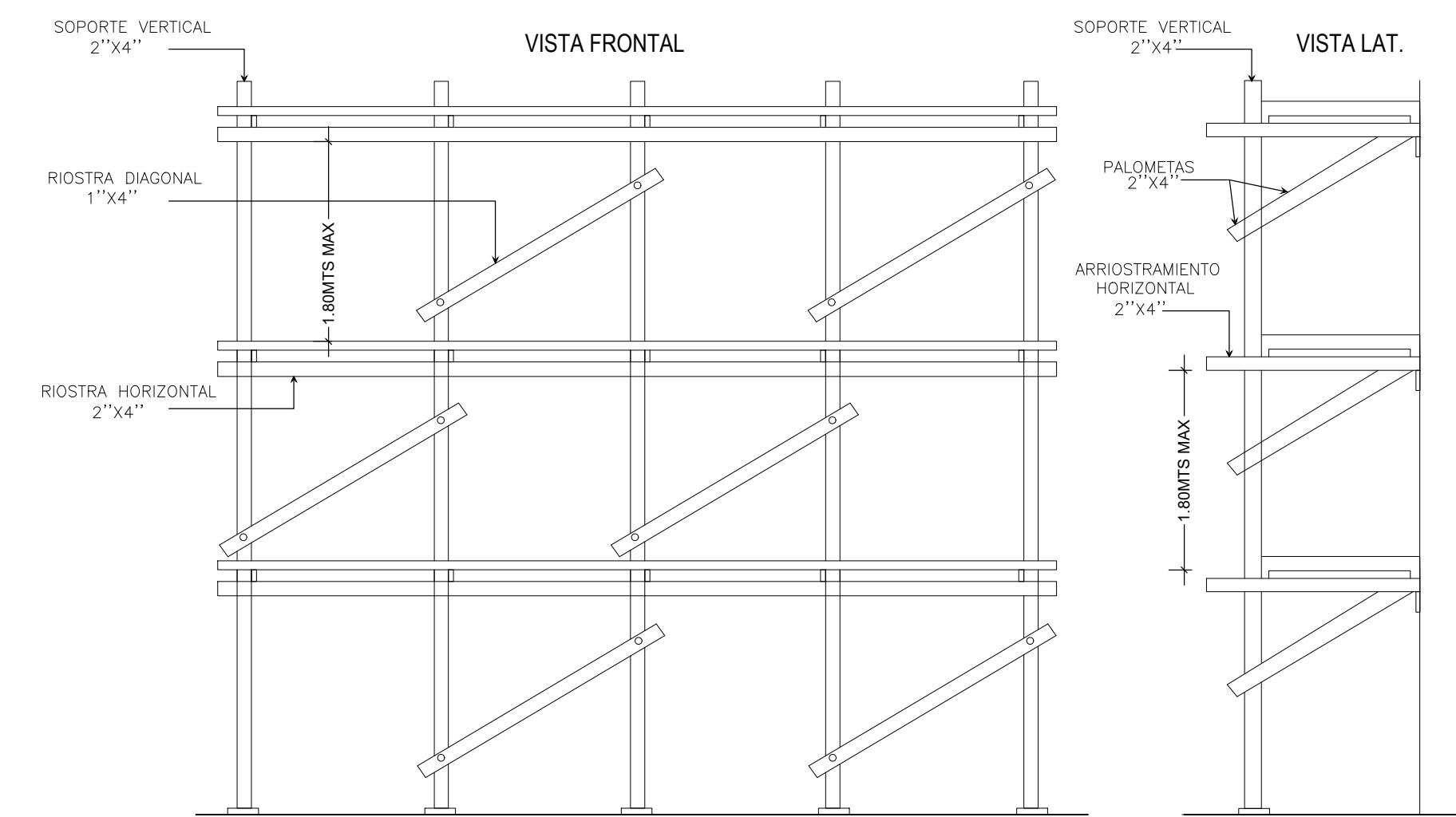
DISEÑO SANITARIO
Ing. Emil Suarez
 Depto. de Ingenieria

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

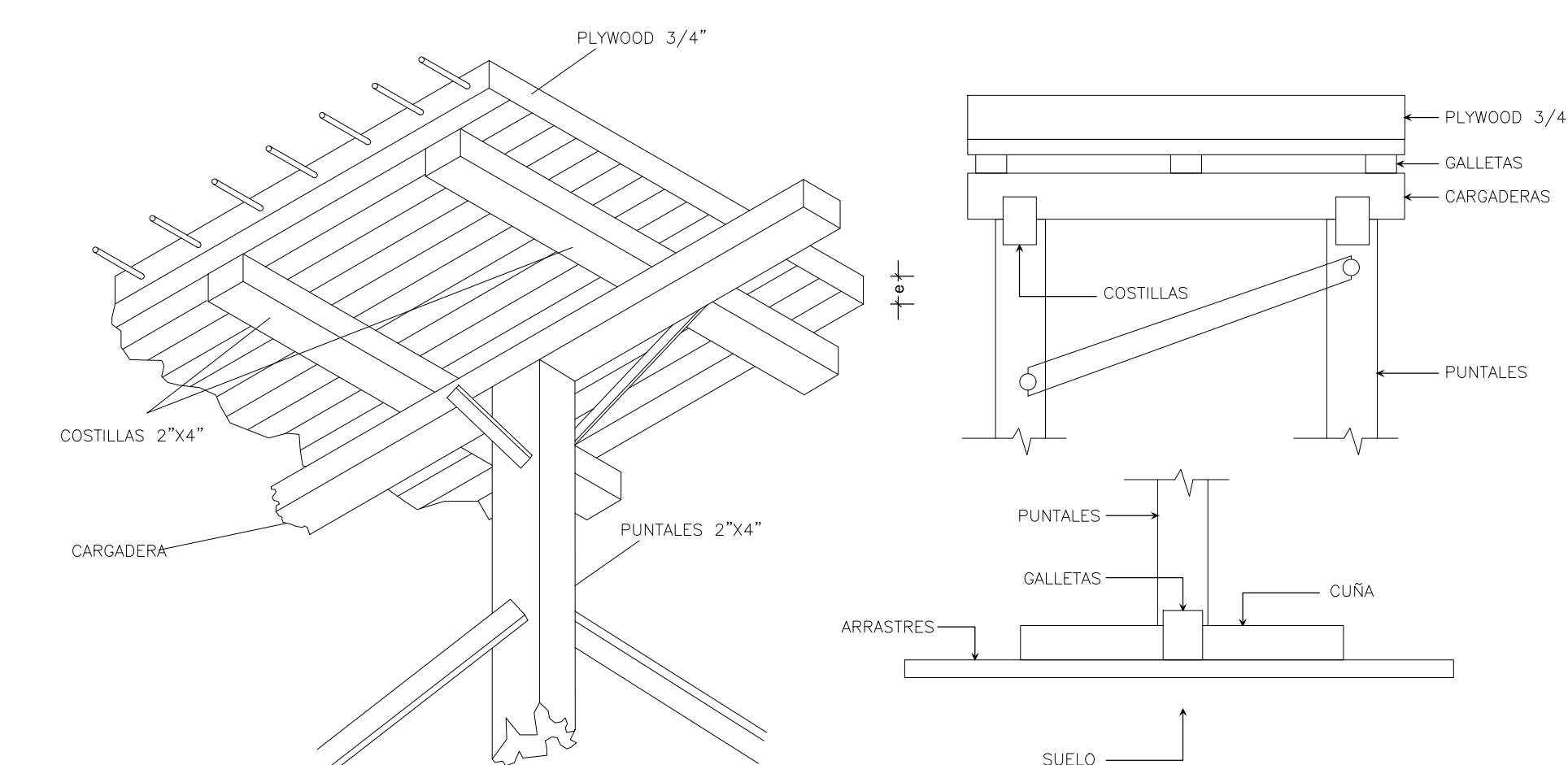




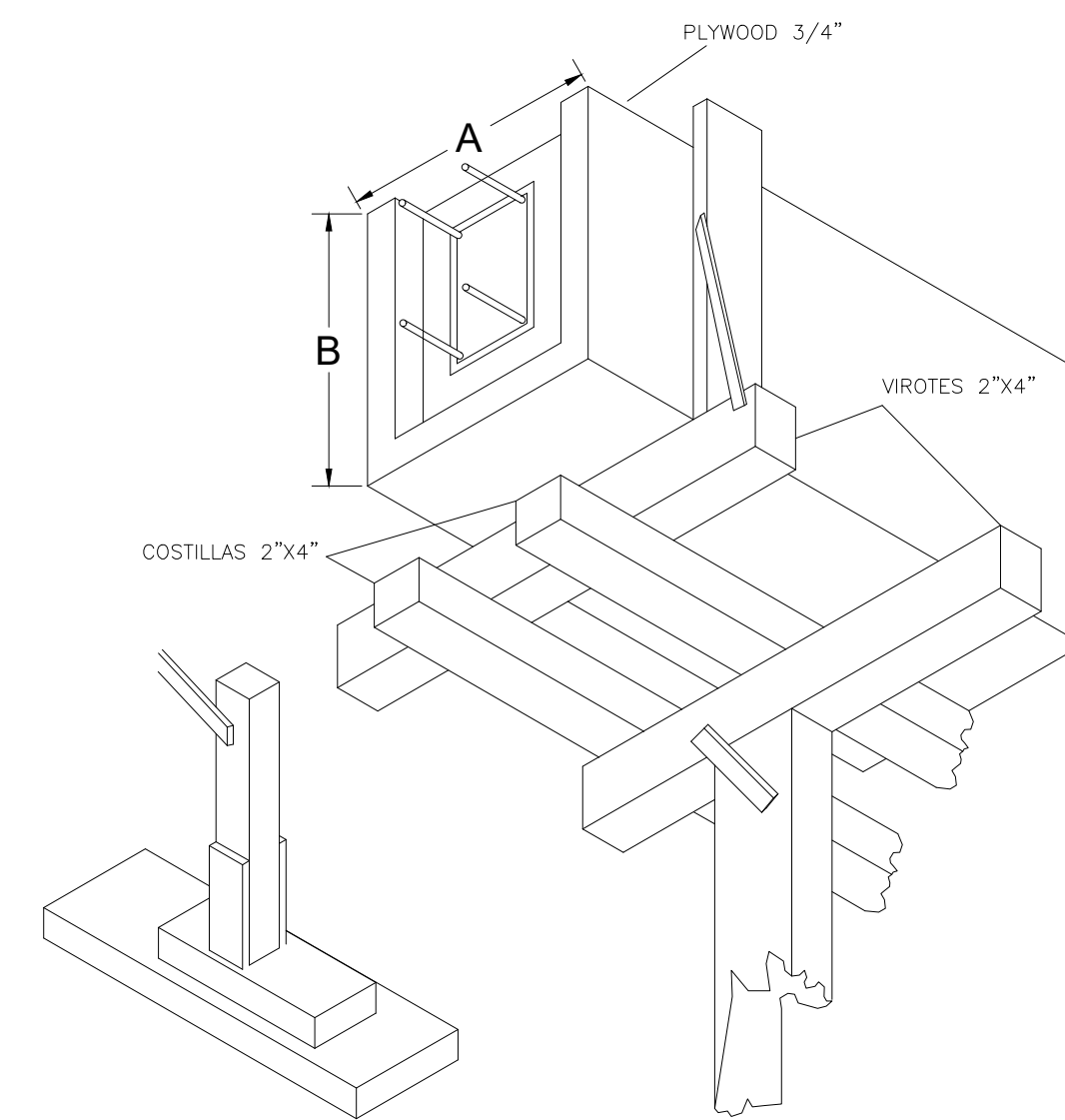
1 DETALLE DE ENCOFRADO DE COLUMNAS
E-13 SIN ESCALA



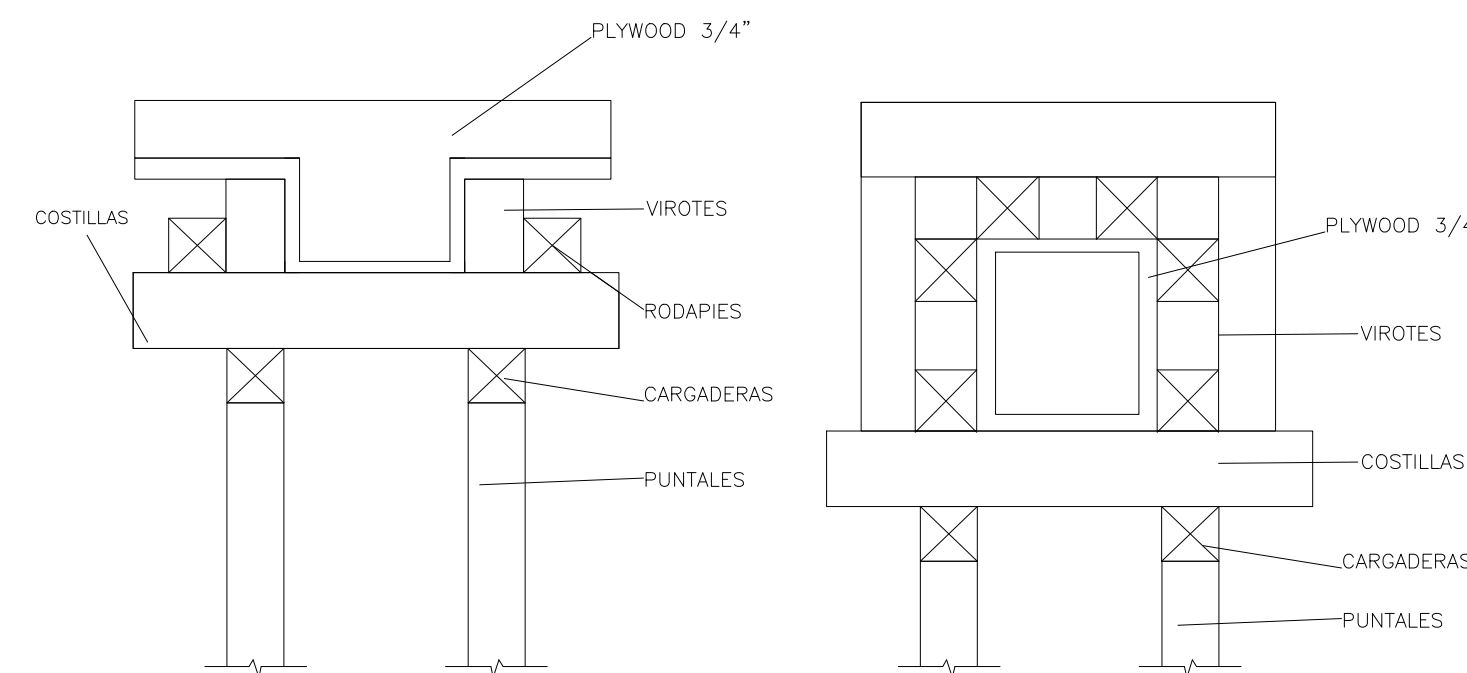
2 DETALLE DE ANDAMIOS
E-13 SIN ESCALA



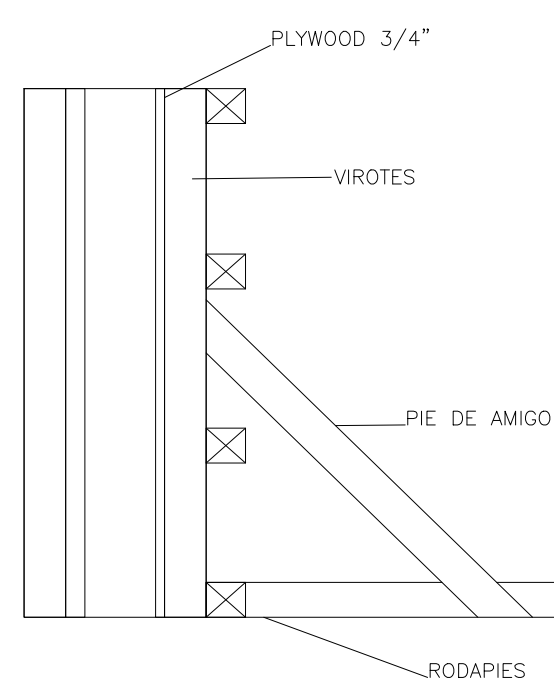
3 DETALLE DE ENCOFRADO DE LOSAS
E-13 SIN ESCALA



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\"/>		

NOTA:

1. PARA EDIFICACIONES MAYORES DE 6 NIVELES NO SE PERMITERA EL USO DE ANDAMIOS DE MADERA.
2. SE PROVEERA ARRIOSTRAMIENTO DIAGONAL CON 1\"/>

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\"/>						

NOTA:

1. EN TODOS LOS MUROS DE CARGA SE COLOCARA UNA CINTA DE APOYO AL ENCOFRADO CON DIMENSIONES MINIMAS DE 1\"/>

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN MUROS

	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
USANDO FORROS DE 1\"/>						

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\"/>

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN COLUMNAS

	SEPARACION VIROTES DE 2\"/>					
	0.20m o menos	0.30m	0.40m	0.50m	0.60m	0.80m
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 SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300 KG.
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2\"/>

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN VIGAS

	SEPARACION VIROTES DE 2\"/>					
	0.10m	0.12m	0.15m	0.17m	0.20m	
h POR DEBAJO DE LA LOSA	ESPESOR H DE LA LOSA					
- h 0.20m	0.54m	0.50m	0.48m	0.46m	0.44m	
- h 0.40m	0.54m	0.50m	0.48m	0.46m	0.44m	
- h 0.60m	0.47m	0.45m	0.43m	0.40m	0.30m	
H de la viga	SEPARACION PUNTALES 2\"/>					
- 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\"/>
2. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2\"/>
3. ES POSIBLE UTILIZAR ESPACIAMIENTOS MAYOR EN LOS PUNTALES USANDO CARGADERAS MAYORES DE 2\"/>