



# CEIZTUR

COMITÉ EJECUTOR DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURÍSTICAS

## **CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRAFÍCOS: LAS CIÉNAGAS, Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA**

**LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE PARADOR FOTOGRAFÍCO, LAS CIÉNEGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA**

REPÚBLICA DOMINICANA

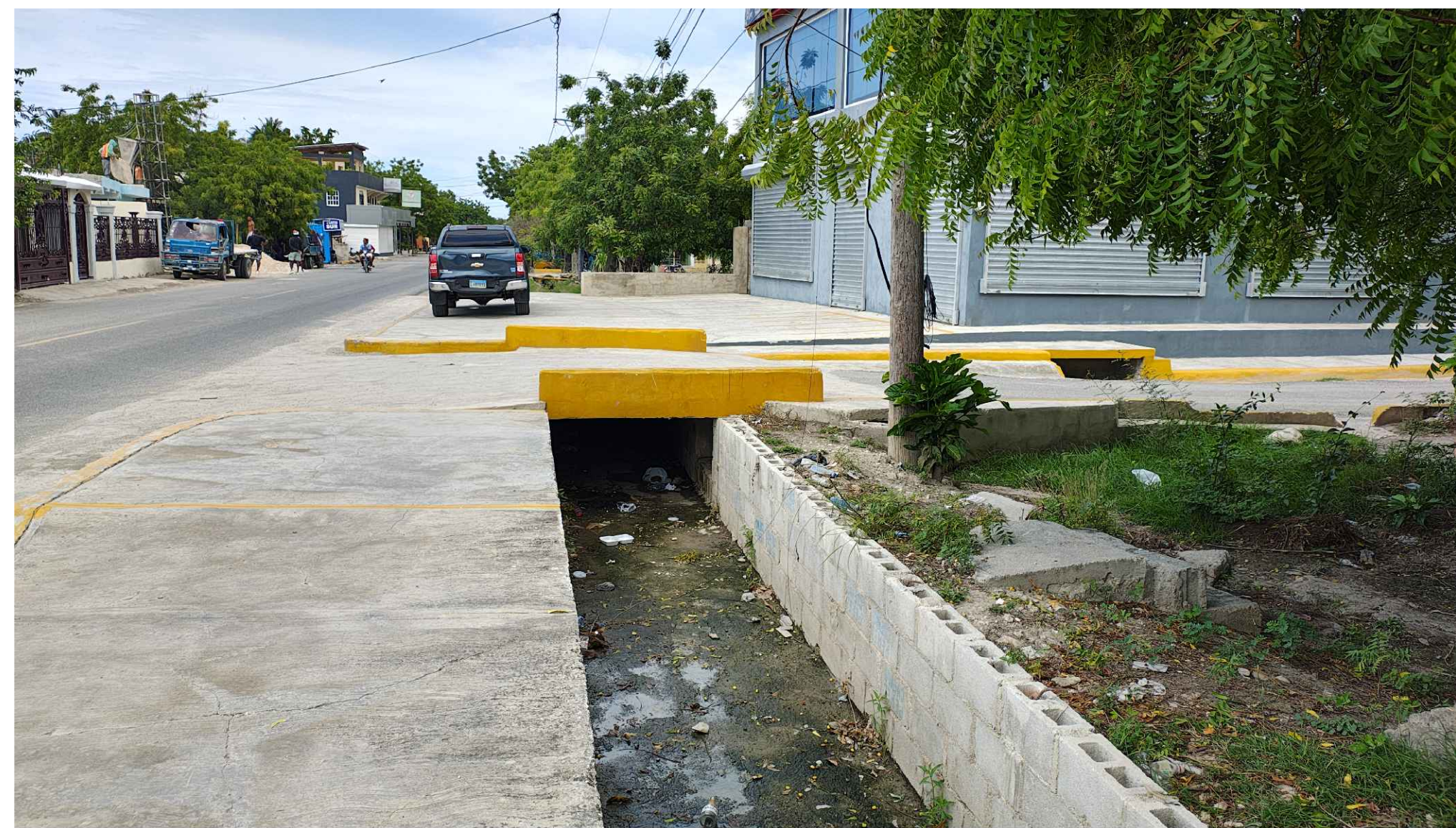
MARZO 2026

TABLA DE CONTENIDO	
GENERALES	
G-1001	LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN
G-1002	LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO
G-1003	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
G-1003	PLANO DE DEMOLICIÓN
PLANOS	
A-1001	PLANTA DE CONJUNTO - PARADOR FOTOGRÁFICO
A-1002	PARADOR FOTOGRÁFICO - ACERCAMIENTO 1
A-1003	PARADOR FOTOGRÁFICO - ACERCAMIENTO 2
A-1004	PARADOR FOTOGRÁFICO - ACERCAMIENTO 3
A-1005	PARADOR FOTOGRÁFICO - PLANTA DIMENSIONADA ACERCAMIENTO 1
A-1006	PARADOR FOTOGRÁFICO - PLANTA DIMENSIONADA ACERCAMIENTO 2
A-1007	PARADOR FOTOGRÁFICO - PLANTA DIMENSIONADA ACERCAMIENTO 3
A-1008	LETRERO: PLANTA ARQUITECTÓNICA Y ELEVACIÓN FRONTAL
A-1009	DETALLES DE ARTE DE LETRERO
A-1010	SECCIÓN A-A', SECCIÓN B-B' Y SECCIÓN C-C'
A-1011	CONJUNTO: PLANTA DE PAVIMENTO
A-1012	CONJUNTO: PLANTA DE PAISAJISMO
DETALLES	
A-2001	DETALLES DE MOBILIARIO
A-2002	DETALLES DE VERJA PERIMETRAL



COORDENADAS: 18°24'09.7"N - 70°47'49.0"W

	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b> CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNEGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNEGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA		<b>AREA DE INTERVENCIÓN</b> PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		<b>CONTENIDO DE LA HOJA</b> TABLA DE CONTENIDO LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN			<b>MARZO 2026</b> <b>G1001</b> <b>01 18</b>
	DIRECCIÓN EJECUTIVA: <b>Lic. Yaneris Then</b> <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	SUPERVISIÓN: <b>Ing. Cristina A. Jimenez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	DISEÑO ELÉCTRICO: <b>Ing. Raúl Roa</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	DISEÑO SANITARIO: <b>Ing. Hector Lara</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	DISEÑO ARQUITECTÓNICO: <b>Arq. Isaty Rodríguez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>			



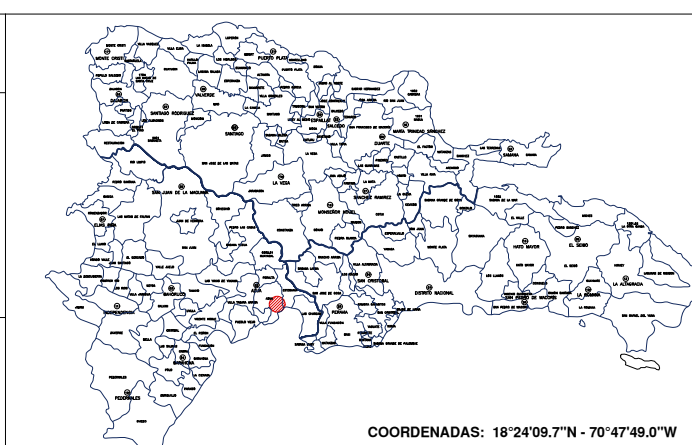
**LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO**



**NOMBRE DEL PROYECTO**  
 CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA  
 LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA

**AREA DE INTERVENCIÓN**  
 PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

**CONTENIDO DE LA HOJA**  
 LEVANTAMIENTO FOTOGRAFICO



MARZO 2026  
**G1002**  
**02 18**

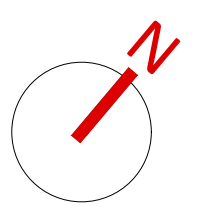
DIRECCIÓN EJECUTIVA:  
**Lic. Yaneris Then**  
 Viceministra Administrativa de MITUR  
 Representante del presidente del CEZTUR

SUPERVISIÓN:  
**Ing. Cristina A. Jimenez**  
 Depto. de Ingeniería

DISEÑO ELÉCTRICO:  
**Ing. Raúl Roa**  
 Depto. de Ingeniería

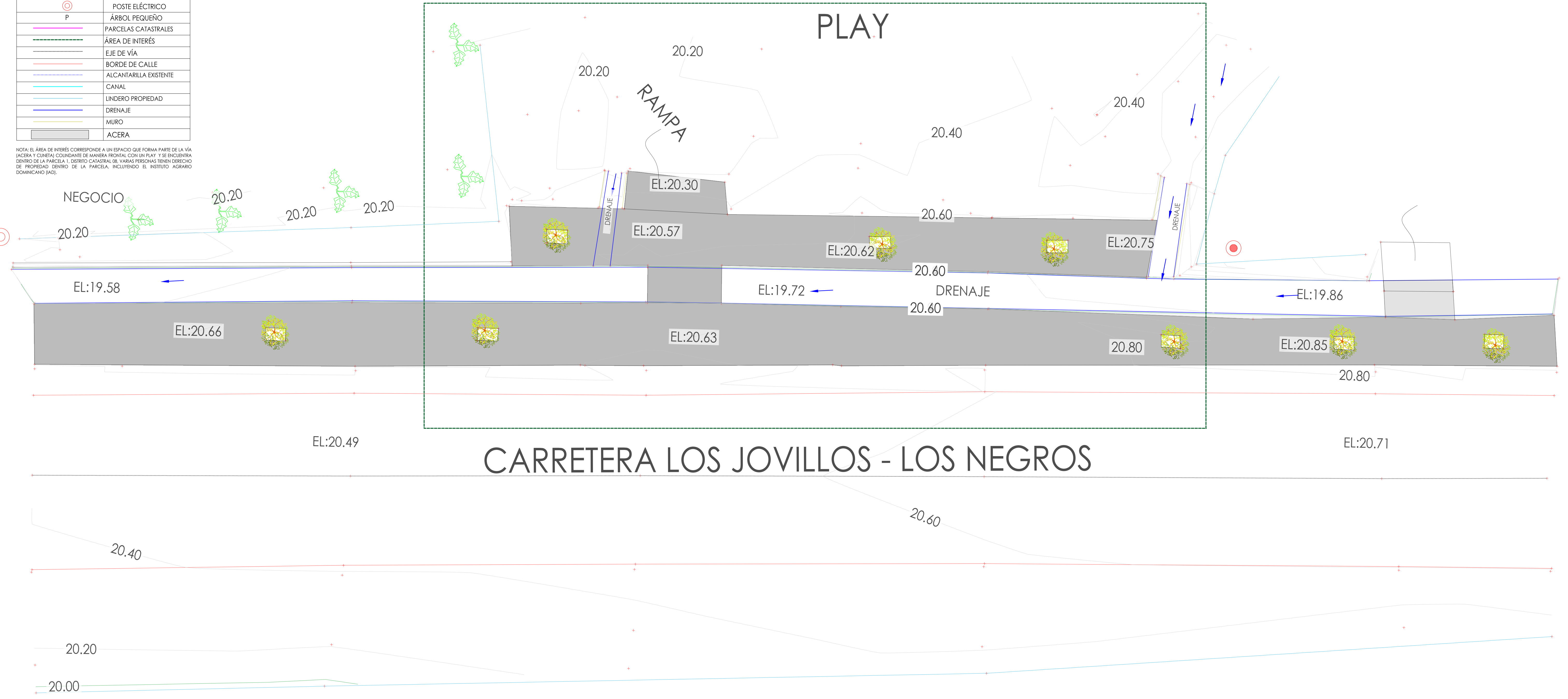
DISEÑO SANITARIO:  
**Ing. Hector Lara**  
 Depto. de Ingeniería

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:  
**Arq. Isaty Rodríguez**  
 Depto. de Ingeniería



LEYENDA	
	ALMENDRA
	UVA DE PLAYA
	ALAMO
	GRI GRI
	MARA
	ÁRBOLES DIVERSOS
	LIMONCILLO
	NIN
	ÁRBOL SECO
	LETREERO
	DIÁMETRO TRONCO
	POSTE ELÉCTRICO
	ÁRBOL PEQUEÑO
	P
	PARCELAS CATASTRALES
	ÁREA DE INTERÉS
	EJE DE VÍA
	BORDE DE CALLE
	ALCANTARILLA EXISTENTE
	CANAL
	LINDERO PROPIEDAD
	DRENAJE
	MURO
	ACERA

NOTA: EL ÁREA DE INTERÉS CORRESPONDE A UN ESPACIO QUE FORMA PARTE DE LA VÍA (ACERA Y CUNETA) COLINDANTE DE MANERA FRONTAL CON UN PLAY Y SE ENCUENTRA DENTRO DE LA PARCELA I. DENTRO DE LA PARCELA I, VARIAS PERSONAS TIENEN DERECHO DE PROPIEDAD DENTRO DE LA PARCELA, INCLUYENDO EL INSTITUTO AGRARIO DOMINICANO (IAD).



**LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO**



**NOMBRE DEL PROYECTO**  
 CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA  
 LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA

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

SUPERVISIÓN: **Ing. Cristina A. Jimenez**  
 Depto. de Ingeniería

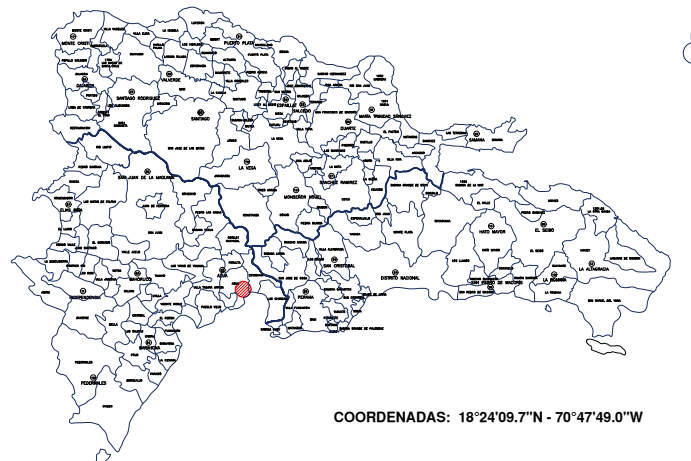
DISEÑO ELÉCTRICO: **Ing. Raúl Roa**  
 Depto. de Ingeniería

**AREA DE INTERVENCIÓN**  
 PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

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

**CONTENIDO DE LA HOJA**  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: **Arq. Isaty Rodríguez**  
 Depto. de Ingeniería

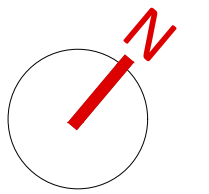


MARZO 2026

**G1003**

**03 18**

COORDENADAS: 18°24'58.77"N - 70°47'49.07"W



PLAY

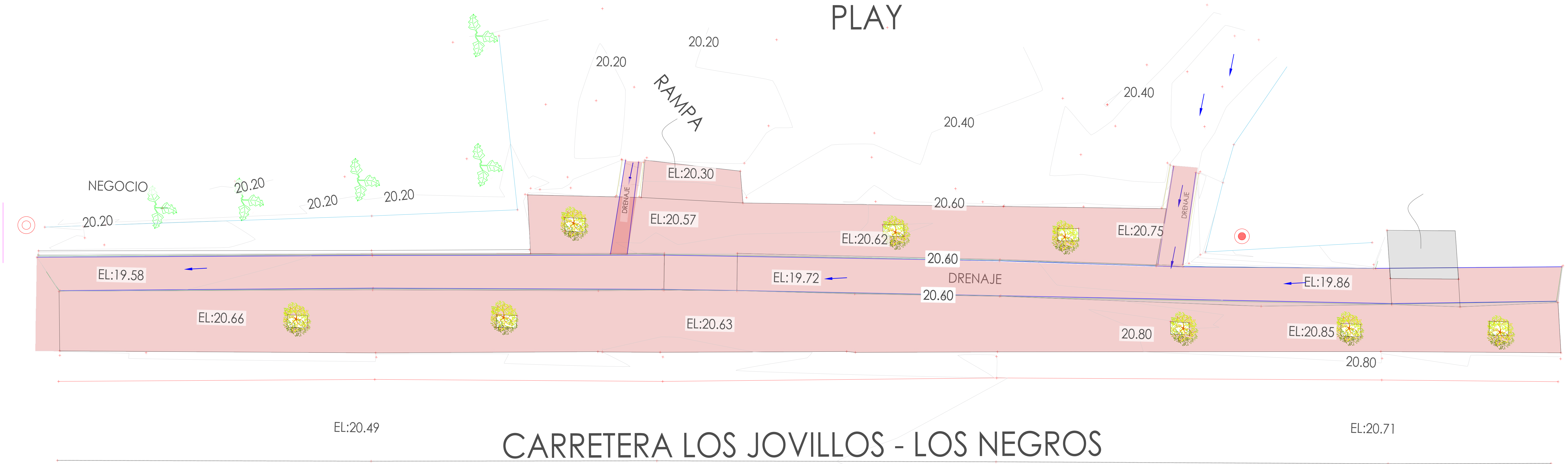


TABLA DE DEMOLICIÓN		
DEMOLICIÓN DE ACERA, GUNETA Y DESAGUE ACTUAL	300 M2	

**PLANO DE DEMOLICIÓN**



**NOMBRE DEL PROYECTO**  
 CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA  
 LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA

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

SUPERVISIÓN: **Ing. Cristina A. Jimenez**  
 Depto. de Ingeniería

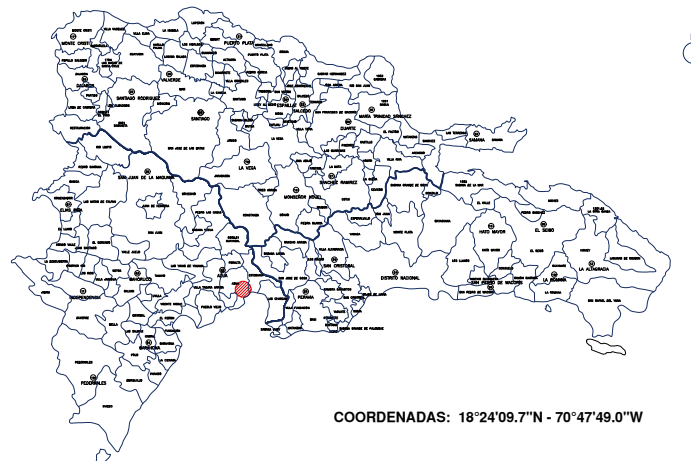
DISEÑO ELÉCTRICO: **Ing. Raúl Roa**  
 Depto. de Ingeniería

**AREA DE INTERVENCIÓN**  
 PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

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

**CONTENIDO DE LA HOJA**  
 PLANO DE DEMOLICIÓN

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: **Arq. Isaty Rodríguez**  
 Depto. de Ingeniería

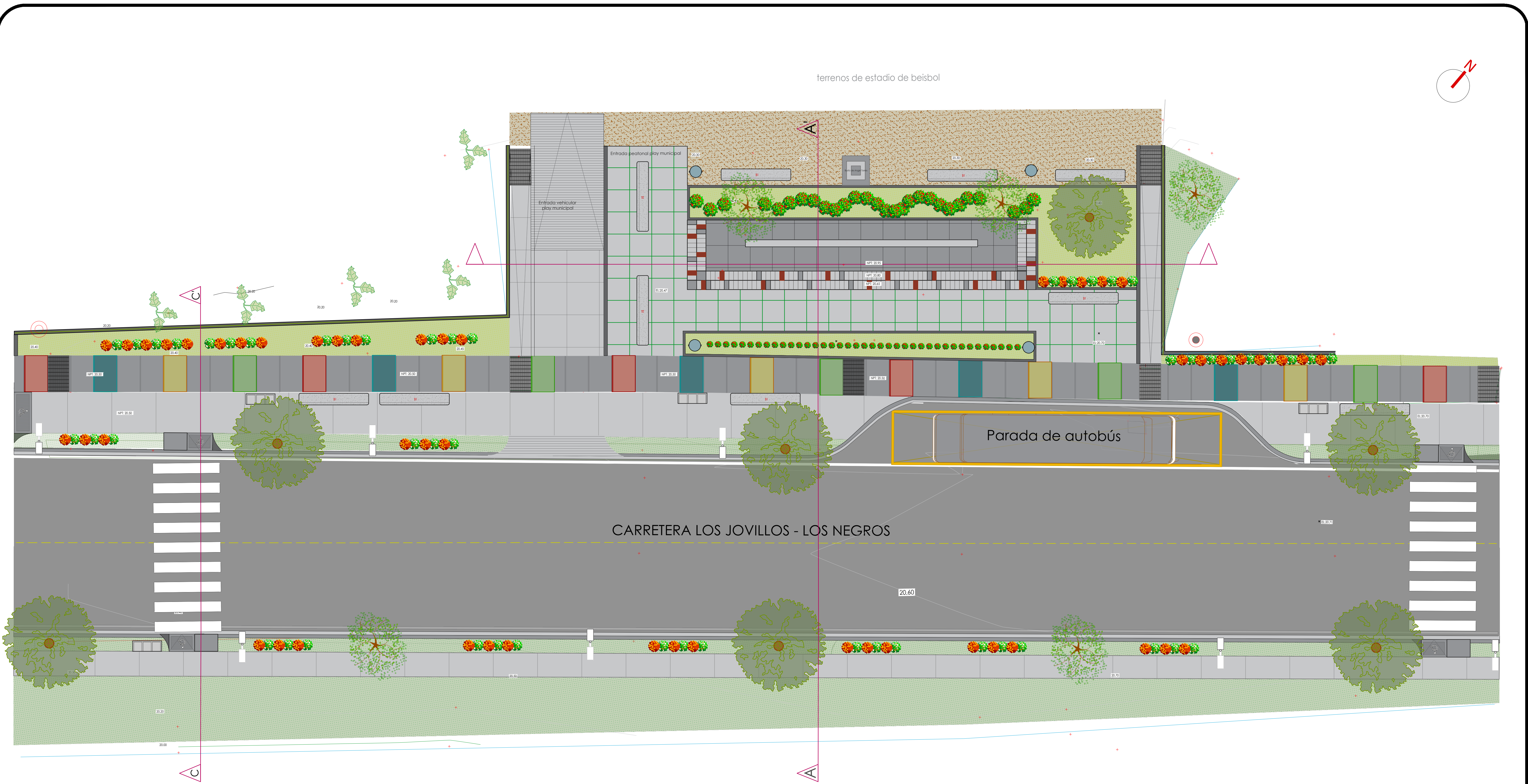


MARZO 2026

**G1004**

**04 18**

COORDENADAS: 18°24'58.77" N - 70°47'49.07" W



PLANTA DE CONJUNTO  
ESCALA: 1:350



**NOMBRE DEL PROYECTO**  
CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA  
LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA

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

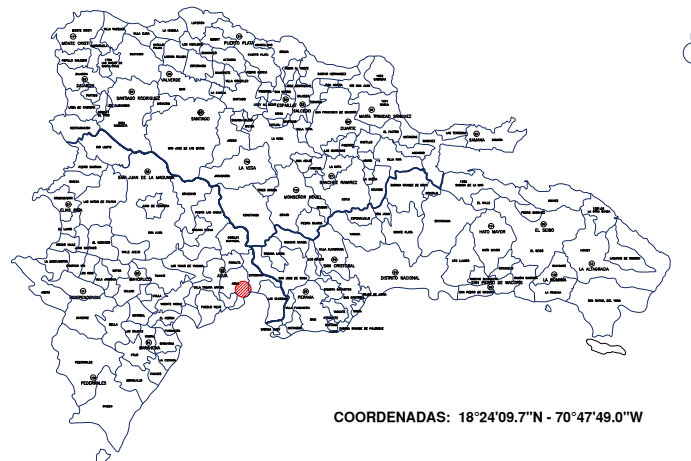
**AREA DE INTERVENCIÓN**  
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

DISEÑO ELÉCTRICO:  
**Ing. Raúl Roa**  
Depto. de Ingeniería

**CONTENIDO DE LA HOJA**  
PLANTA DE CONJUNTO

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

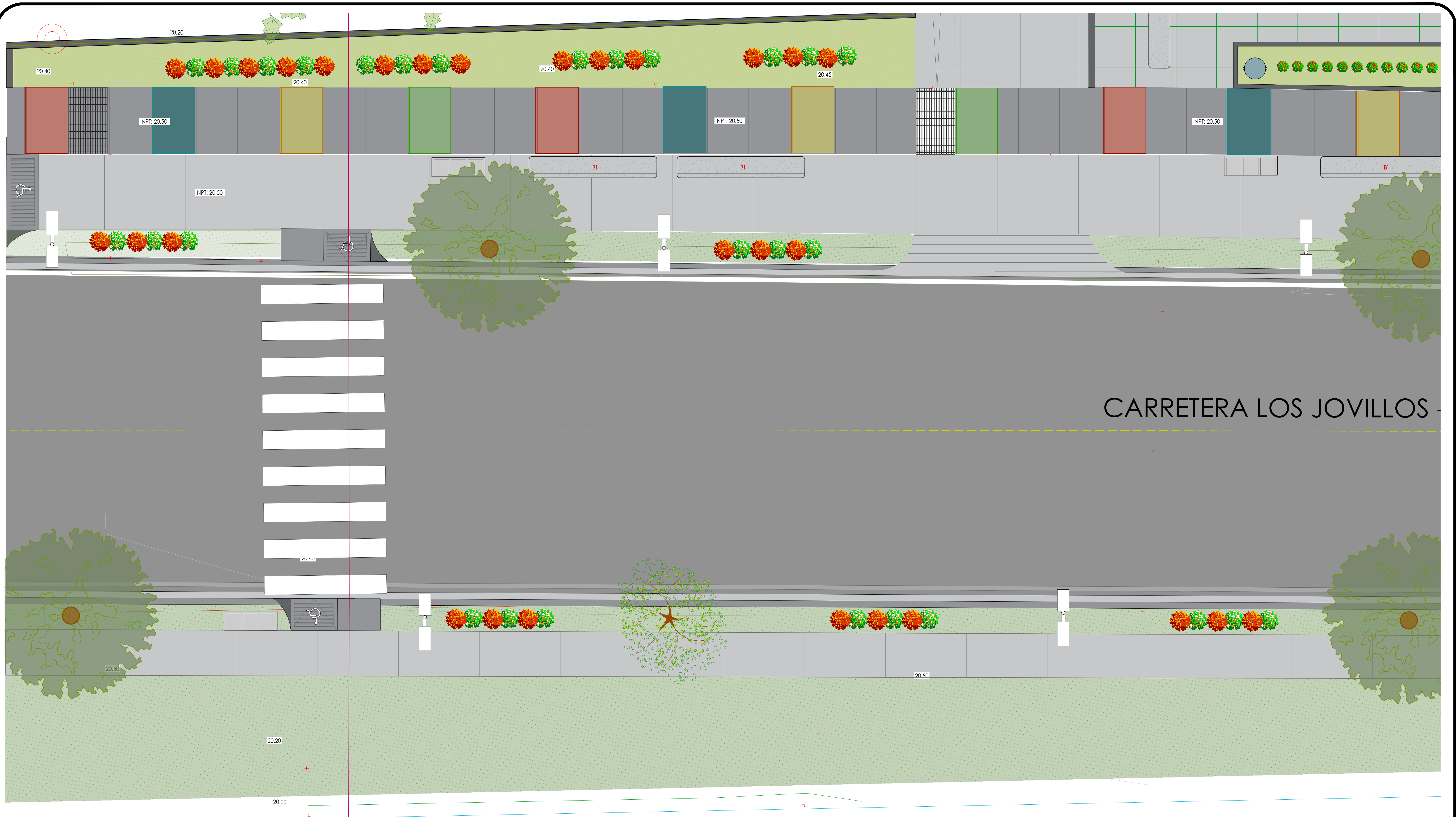
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:  
**Arq. Isaty Rodríguez**  
Depto. de Ingeniería



MARZO 2026

**G1001**

**05 18**



CARRETERA LOS JOVILLOS

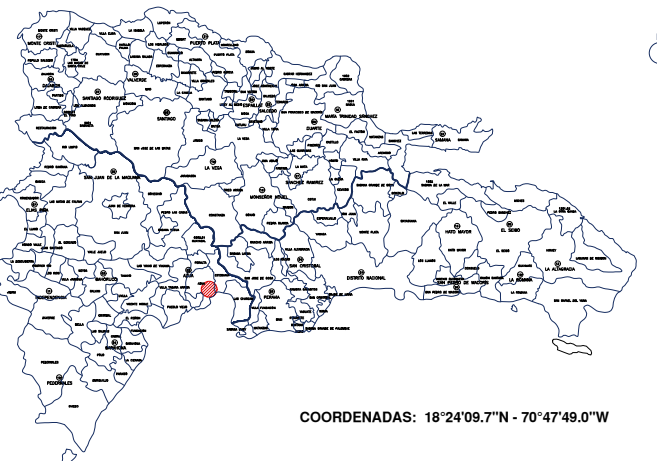
PLANTA ARQUITECTÓNICA - ACERCAMIENTO 1  
ESCALA: 1:350



<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b> CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA	
DIRECCIÓN EJECUTIVA: <b>Lic. Yaneis Then</b> <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	SUPERVISIÓN: <b>Ing. Cristina A. Jimenez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>

<b>AREA DE INTERVENCIÓN</b> PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA
DISEÑO ELÉCTRICO: <b>Ing. Raúl Roa</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>

<b>CONTENIDO DE LA HOJA</b> PARADOR FOTOGRÁFICO PLANTA ARQUITECTÓNICA - ACERCAMIENTO 1
DISEÑO ARQUITECTÓNICO: <b>Arq. Isaty Rodríguez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>



MARZO 2026

**A1002**

**06 18**

COORDENADAS: 18°24'58.77"N - 70°47'49.07"W



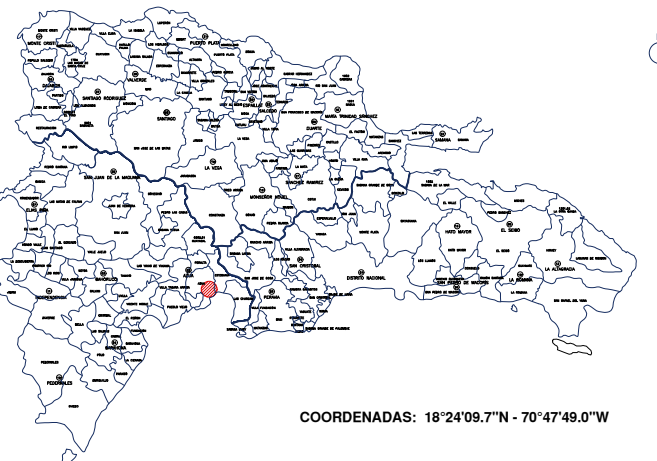
**PLANTA ARQUITECTÓNICA - ACERCAMIENTO 2**  
**ESCALA: 1:350**



NOMBRE DEL PROYECTO	
CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA	
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:
Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR            Representante del presidente del CEIZTUR</small>	Ing. Cristina A. Jimenez <small>Depto. de Ingeniería</small>

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA
DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Raúl Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>

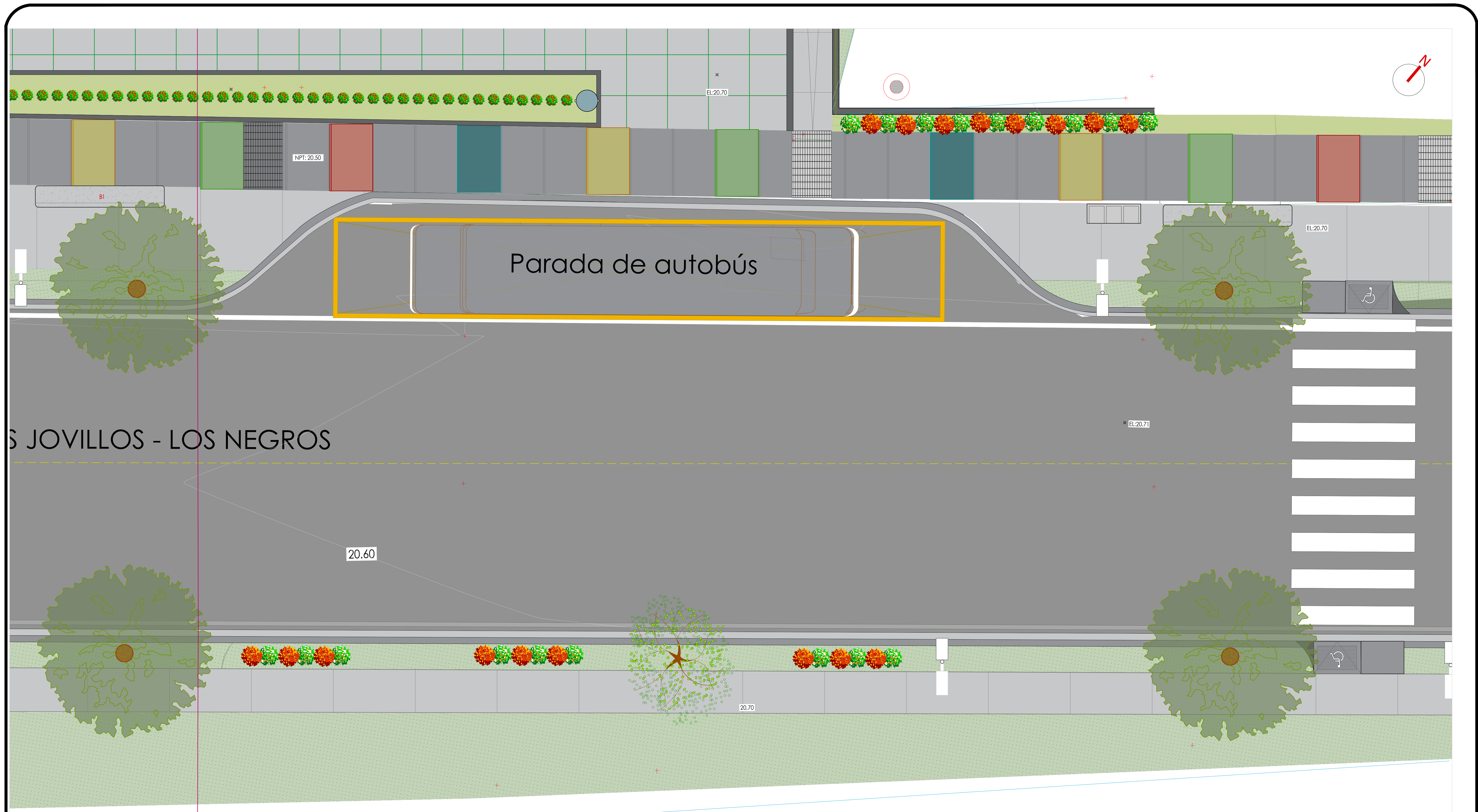
CONTENIDO DE LA HOJA
PARADOR FOTOGRÁFICO PLANTA ARQUITECTÓNICA - ACERCAMIENTO 2
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Isaty Rodríguez <small>Depto. de Ingeniería</small>



MARZO 2026

**A1003**

**07 18**



S JOVILLOS - LOS NEGROS

PLANTA ARQUITECTÓNICA - ACERCAMIENTO 3  
ESCALA: 1:350



**NOMBRE DEL PROYECTO**  
CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA  
LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA

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

SUPERVISIÓN: **Ing. Cristina A. Jimenez**  
Depto. de Ingeniería

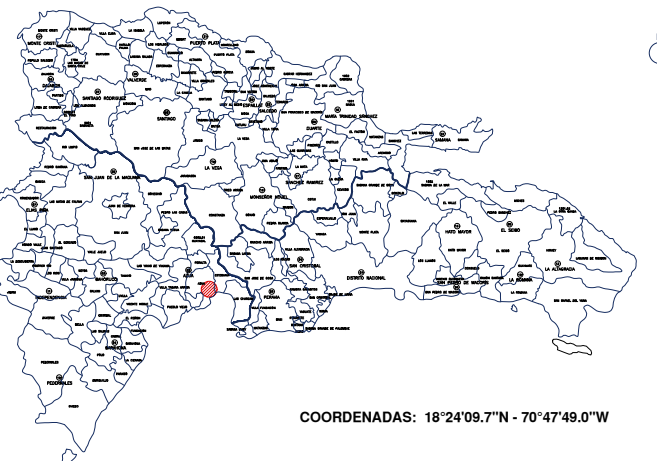
DISEÑO ELÉCTRICO: **Ing. Raúl Roa**  
Depto. de Ingeniería

**AREA DE INTERVENCIÓN**  
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

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

**CONTENIDO DE LA HOJA**  
PARADOR FOTOGRÁFICO  
PLANTA ARQUITECTÓNICA - ACERCAMIENTO 3

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: **Arq. Isaty Rodríguez**  
Depto. de Ingeniería

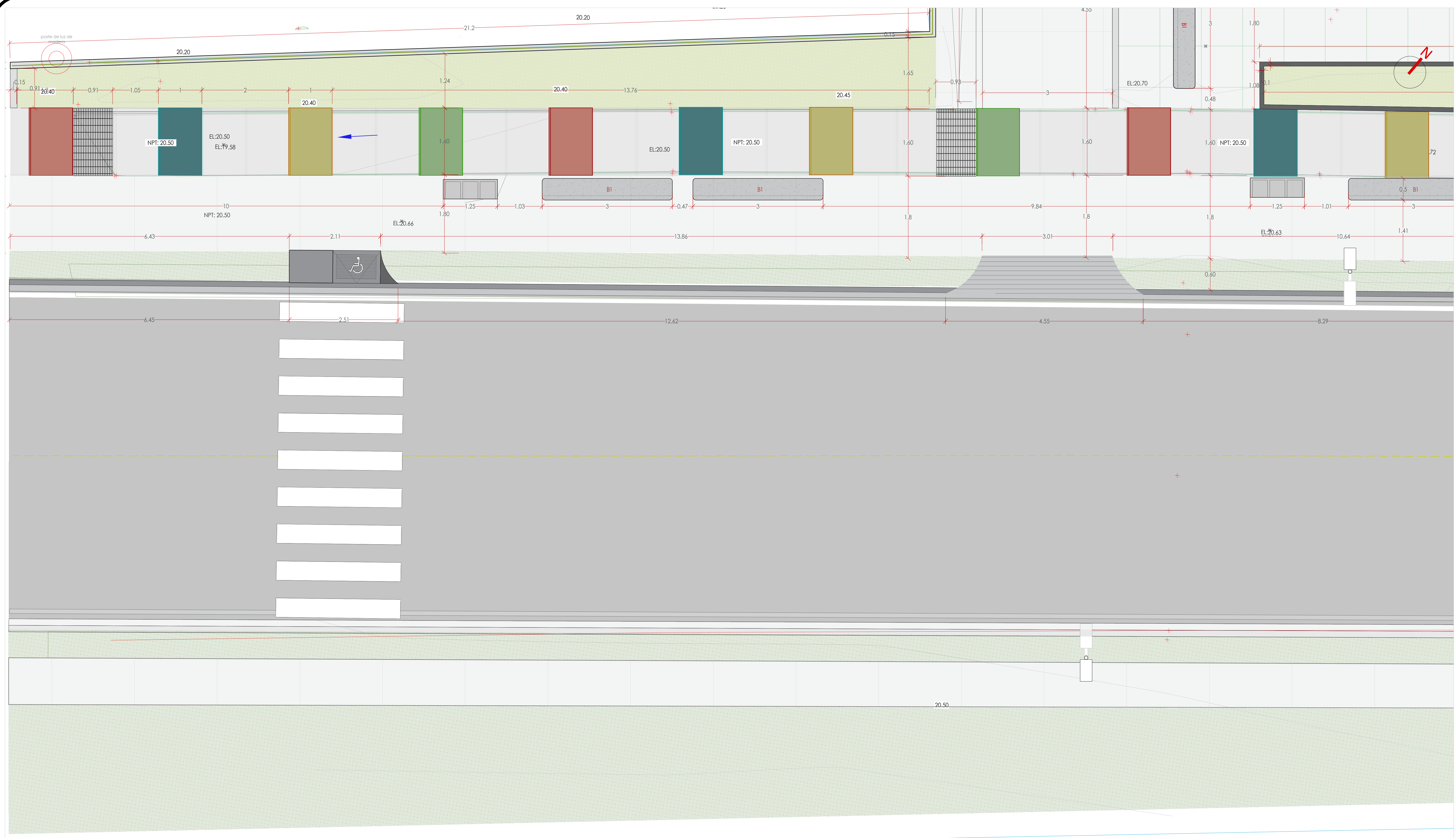


MARZO 2026

**A1004**

**08 18**

COORDENADAS: 18°24'58.77"N - 70°47'49.07"W



**NOMBRE DEL PROYECTO**

CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA  
 LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA

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

SUPERVISIÓN: **Ing. Cristina A. Jimenez**  
 Depto. de Ingeniería

DISEÑO ELÉCTRICO: **Ing. Raúl Roa**  
 Depto. de Ingeniería

**AREA DE INTERVENCIÓN**

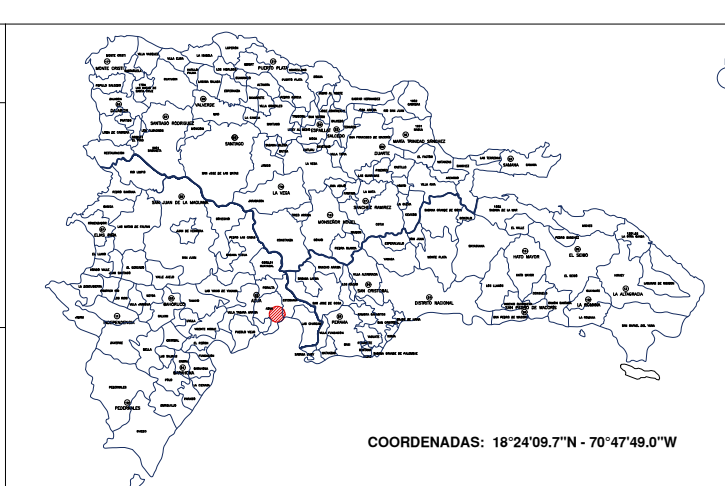
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

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

**CONTENIDO DE LA HOJA**

PARADOR FOTOGRÁFICO  
 PLANTA DIMENSIONADA - ACERCAMIENTO 1

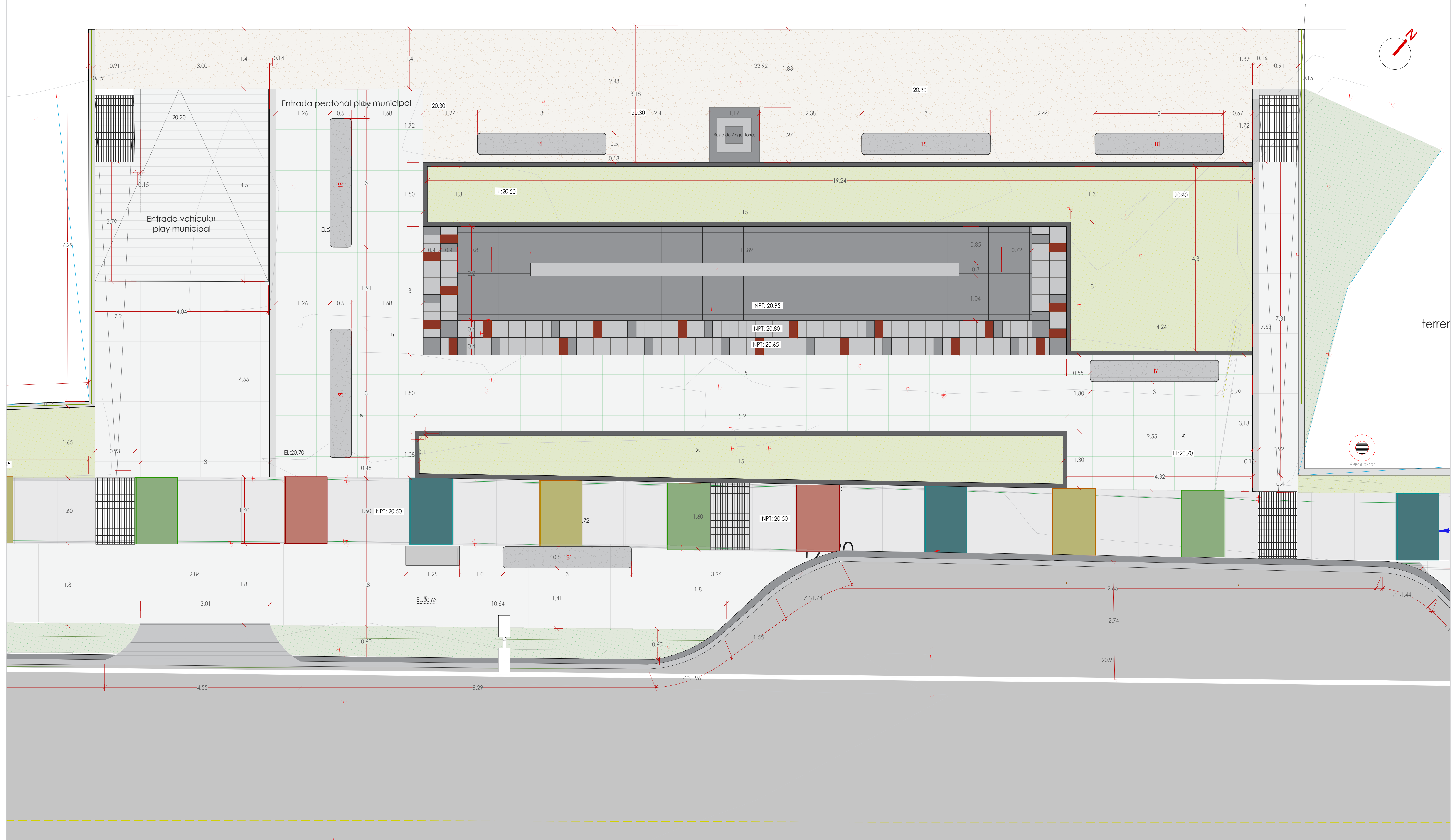
DISEÑO ARQUITECTÓNICO: **Arq. Isaty Rodríguez**  
 Depto. de Ingeniería



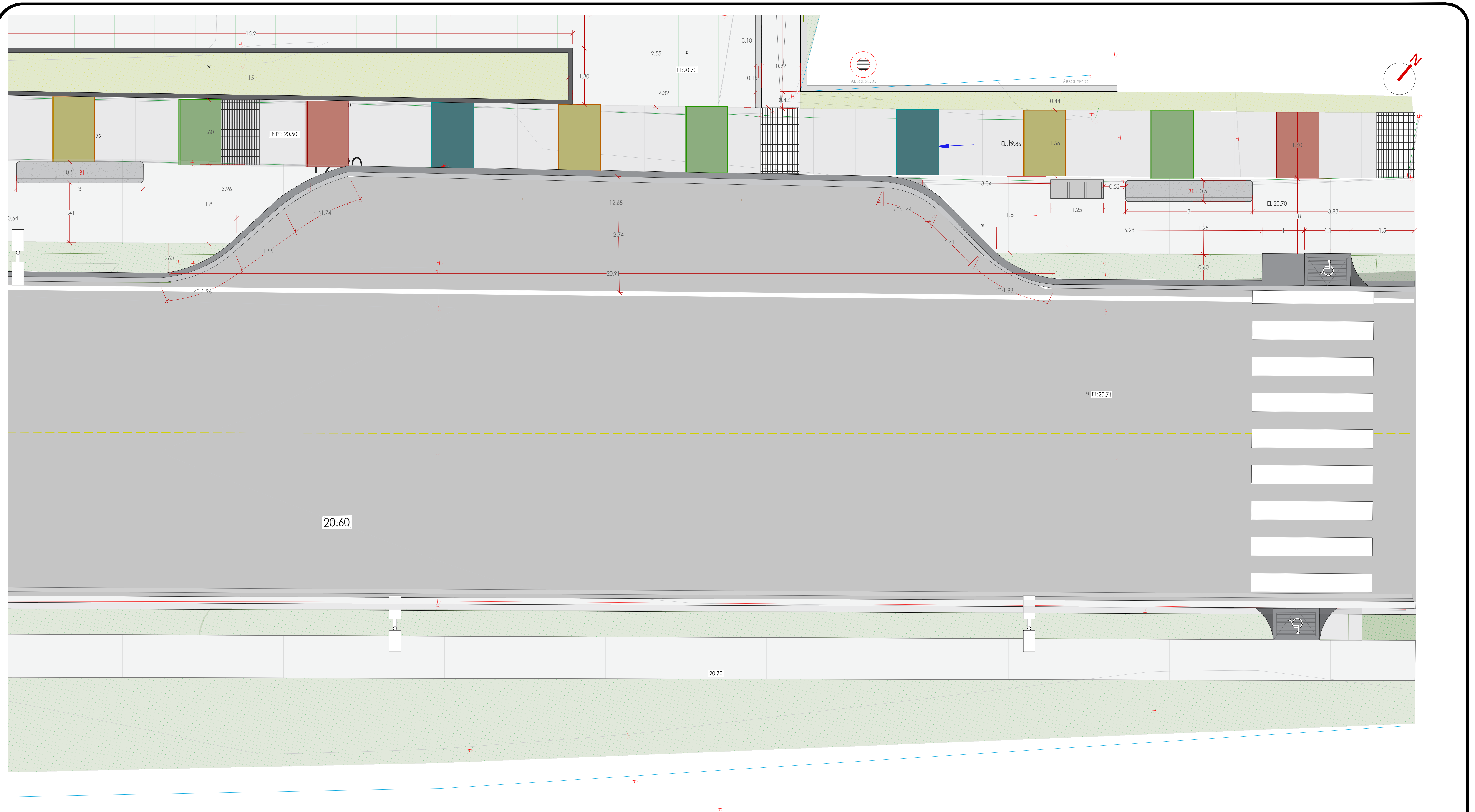
MARZO 2026

**A1005**

**09 18**

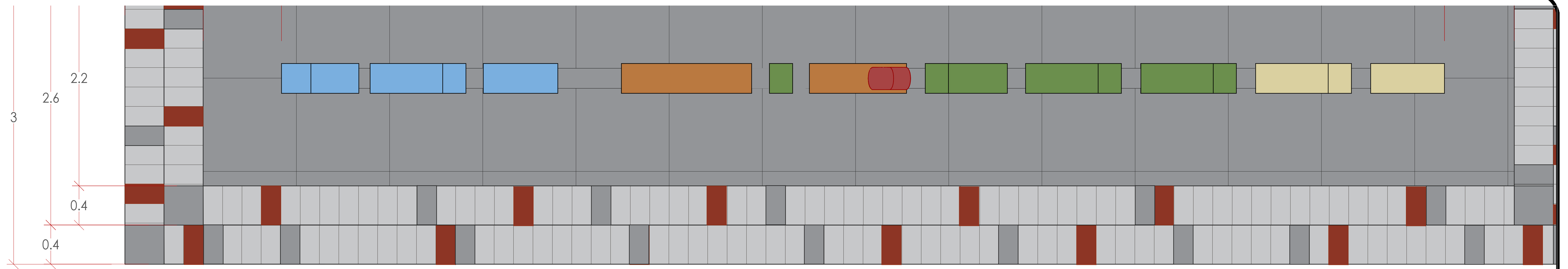


	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>		<b>AREA DE INTERVENCIÓN</b>		<b>CONTENIDO DE LA HOJA</b>			<b>MARZO 2026</b> <b>A1006</b> <b>10 18</b>	
	<b>CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA</b> LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA		<b>PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA</b>		<b>PARADOR FOTOGRÁFICO</b> <b>PLANTA DIMENSIONADA - ACERCAMIENTO 2</b>				
DIRECCIÓN EJECUTIVA: <b>Lic. Yaneris Then</b> <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>		SUPERVISIÓN: <b>Ing. Cristina A. Jimenez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>		DISEÑO ELÉCTRICO: <b>Ing. Raúl Roa</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>		DISEÑO SANITARIO: <b>Ing. Hector Lara</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>		DISEÑO ARQUITECTÓNICO: <b>Arq. Isaty Rodríguez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	

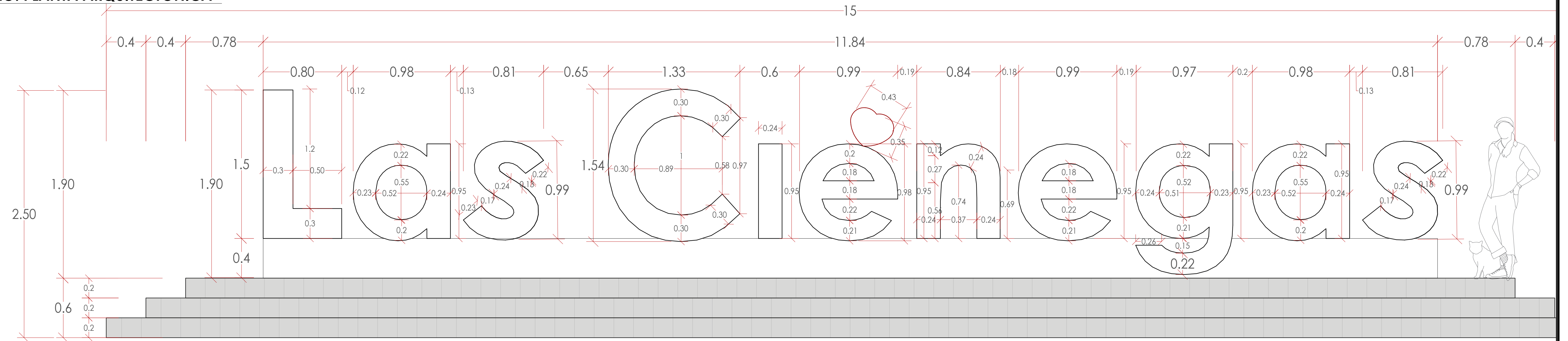


	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>			<b>AREA DE INTERVENCIÓN</b>		<b>CONTENIDO DE LA HOJA</b>			MARZO 2026
	<b>CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA</b> LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA			<b>PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA</b>		<b>PARADOR FOTOGRÁFICO</b> <b>PLANTA DIMENSIONADA - ACERCAMIENTO 3</b>			A1007
DIRECCIÓN EJECUTIVA: <b>Lic. Yaneris Then</b> <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>		SUPERVISIÓN: <b>Ing. Cristina A. Jimenez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>		DISEÑO ELÉCTRICO: <b>Ing. Raúl Roa</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>		DISEÑO SANITARIO: <b>Ing. Hector Lara</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>		DISEÑO ARQUITECTÓNICO: <b>Arq. Isaty Rodríguez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	
COORDENADAS: 18°24'58.77"N - 70°47'49.07"W									

11 18



**LETRERO: PLANTA ARQUITECTÓNICA**



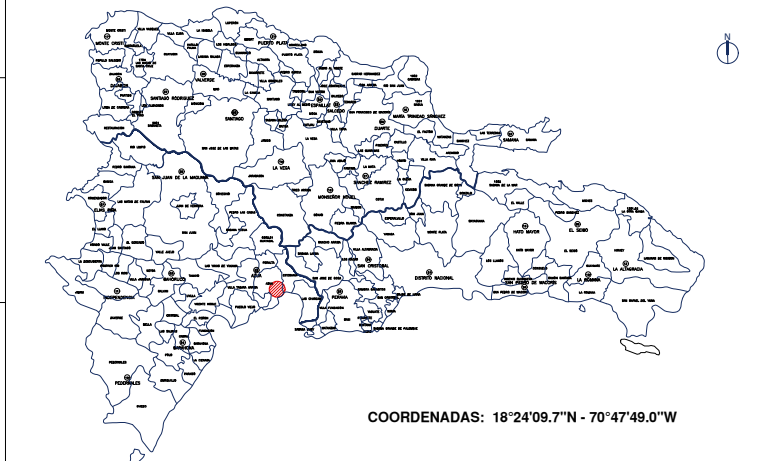
**LETRERO: ELEVACIÓN**



NOMBRE DEL PROYECTO	
CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA	
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:
Lic. Yaneis Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	Ing. Cristina A. Jimenez Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA
DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Raúl Roa Depto. de Ingeniería

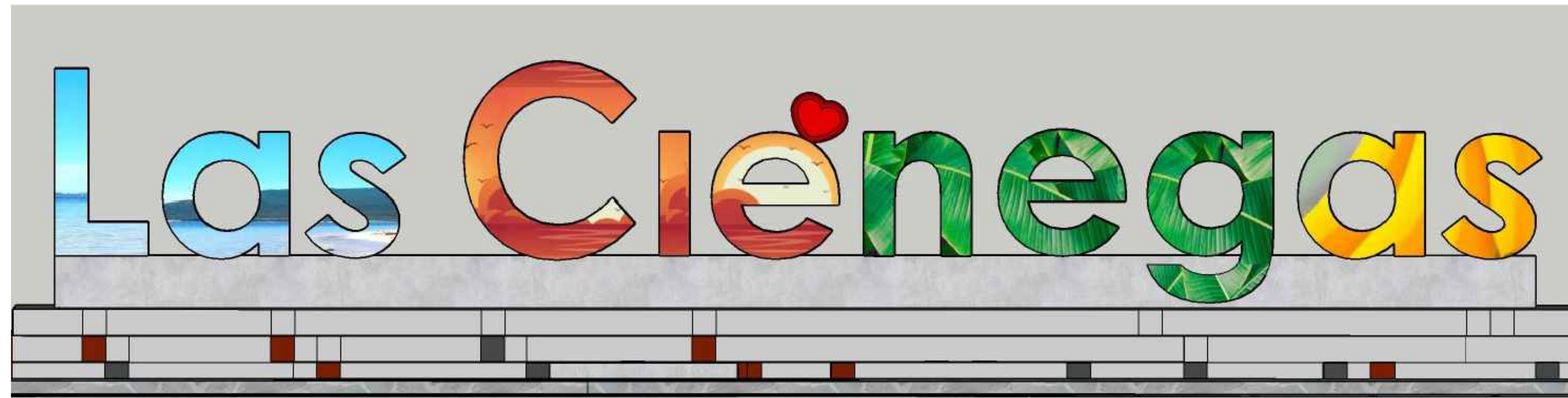
CONTENIDO DE LA HOJA
LETRERO: PLANTA ARQUITECTÓNICA Y ELEVACIÓN FRONTAL
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Isaty Rodríguez Depto. de Ingeniería



MARZO 2026

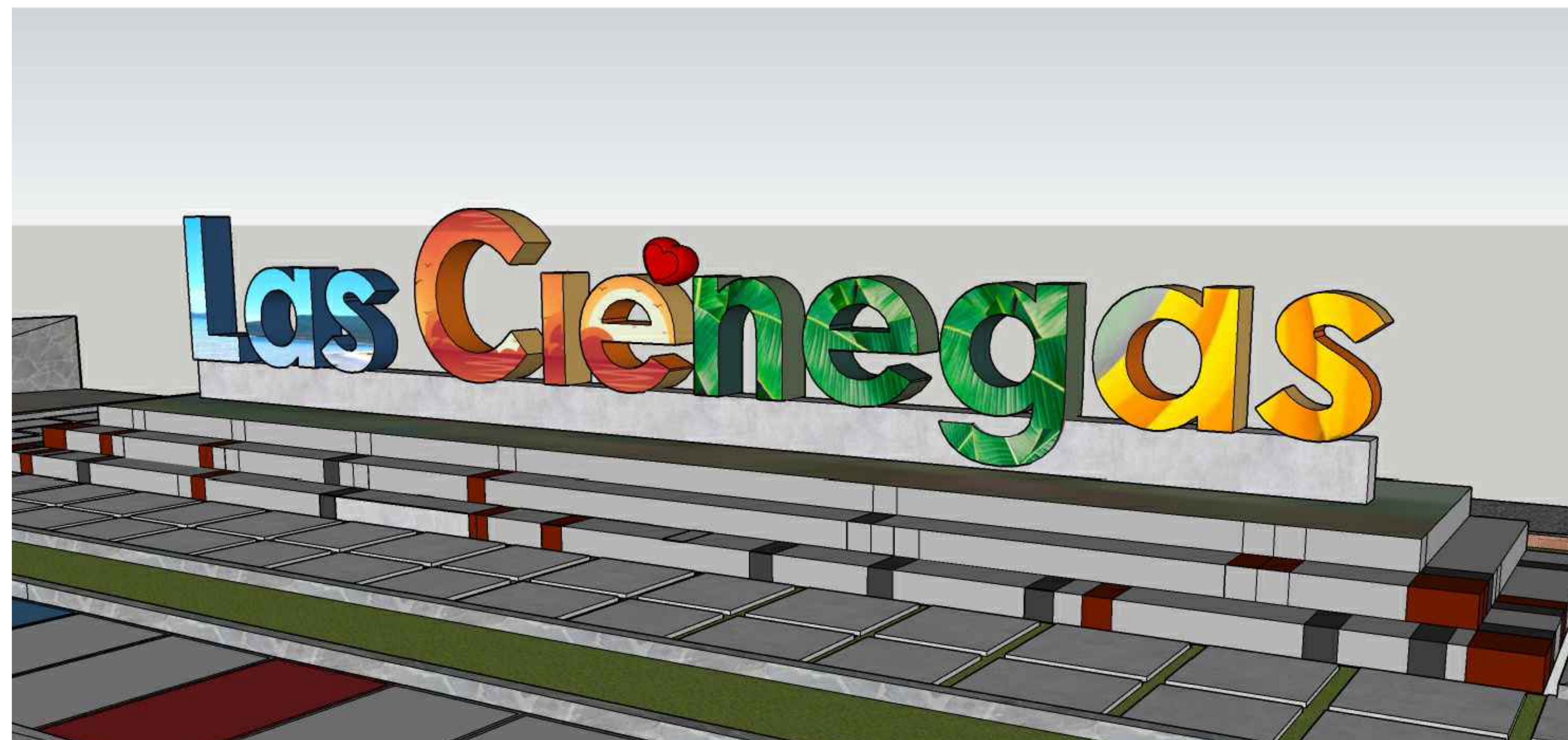
**A1008**

**12 18**



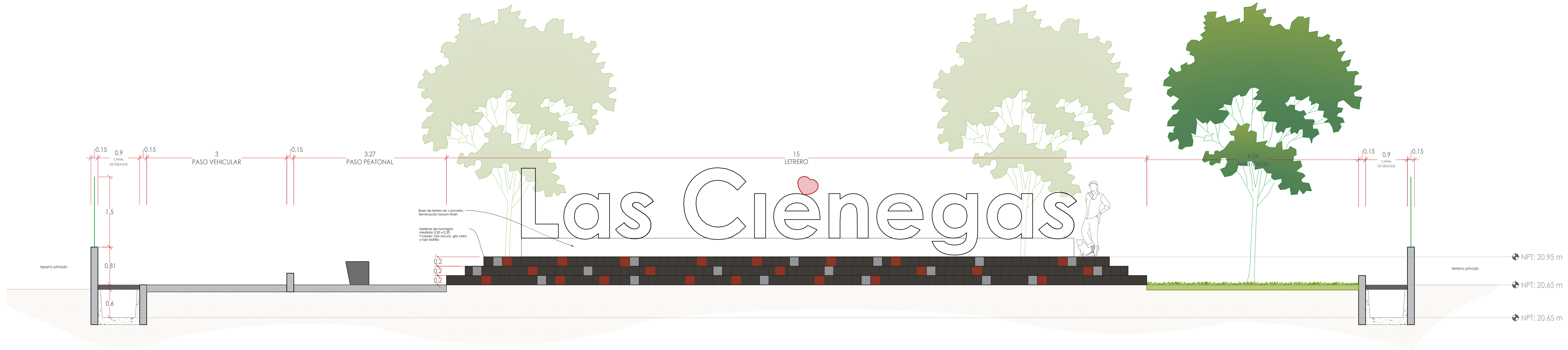
ELEVACIÓN ARTE LETRERO

IMAGENES REFERENCIALES PARA ARTE EN LETRERO

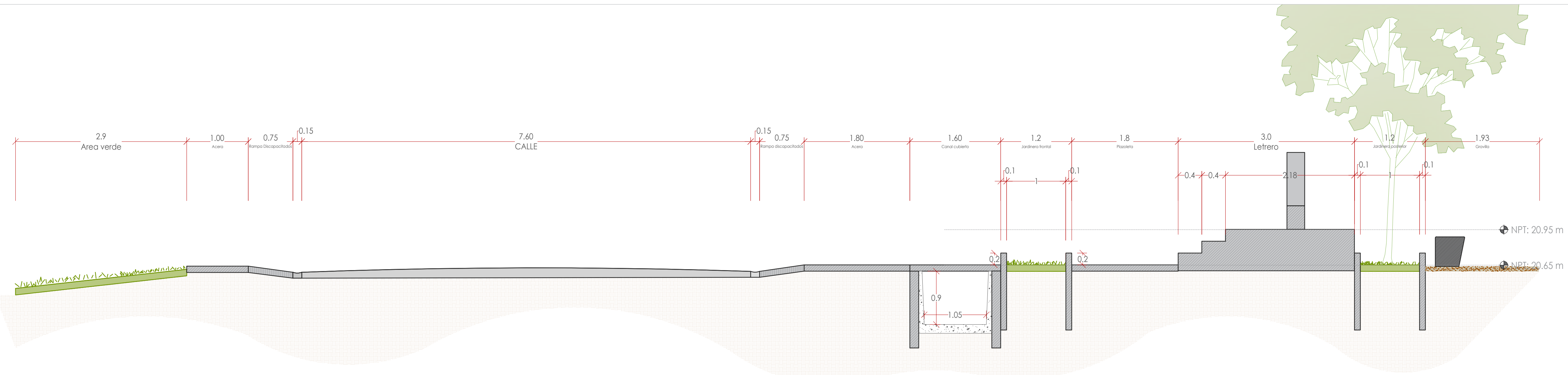


PERSPECTIVA ARTE LETRERO

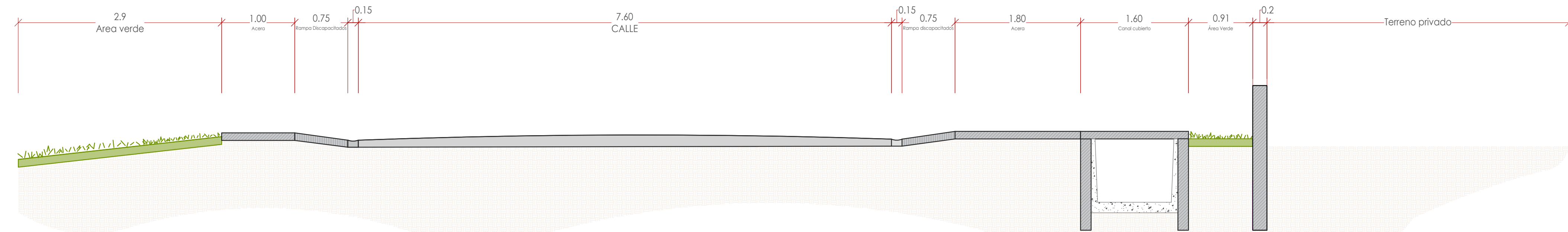
	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b> CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA		<b>AREA DE INTERVENCIÓN</b> PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	<b>CONTENIDO DE LA HOJA</b> DETALLES DE ARTE DE LETRERO		<b>MARZO 2026</b> <b>A1009</b> <b>13 18</b>
	<b>DIRECCIÓN EJECUTIVA:</b> Lic. Yaneris Then <small>Viceministra Administrativa de MITUR          Representante del presidente del CEIZTUR</small>	<b>SUPERVISIÓN:</b> Ing. Cristina A. Jimenez <small>Depto. de Ingeniería</small>	<b>DISEÑO ELÉCTRICO:</b> Ing. Raúl Roa <small>Depto. de Ingeniería</small>	<b>DISEÑO SANITARIO:</b> Ing. Hector Lara <small>Depto. de Ingeniería</small>		



Sección A-A'



Sección B-B'



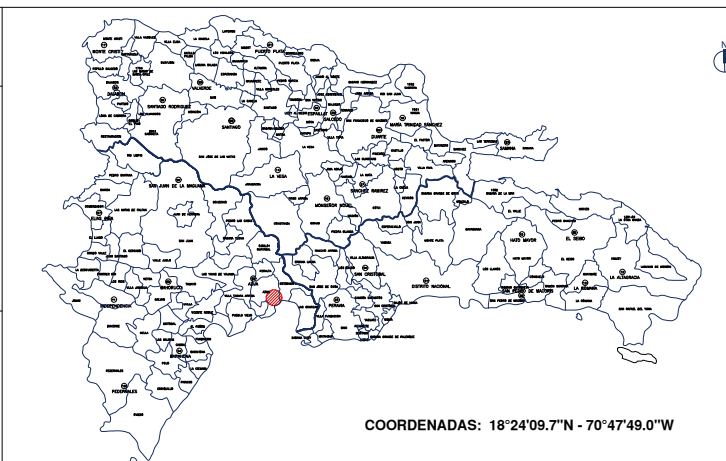
Sección C-C'



NOMBRE DEL PROYECTO	
CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA	
DIRECCIÓN EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:
Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	Ing. Cristina A. Jimenez Depto. de Ingeniería
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO SANITARIO:
Ing. Raúl Roa Depto. de Ingeniería	Ing. Hector Lara Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

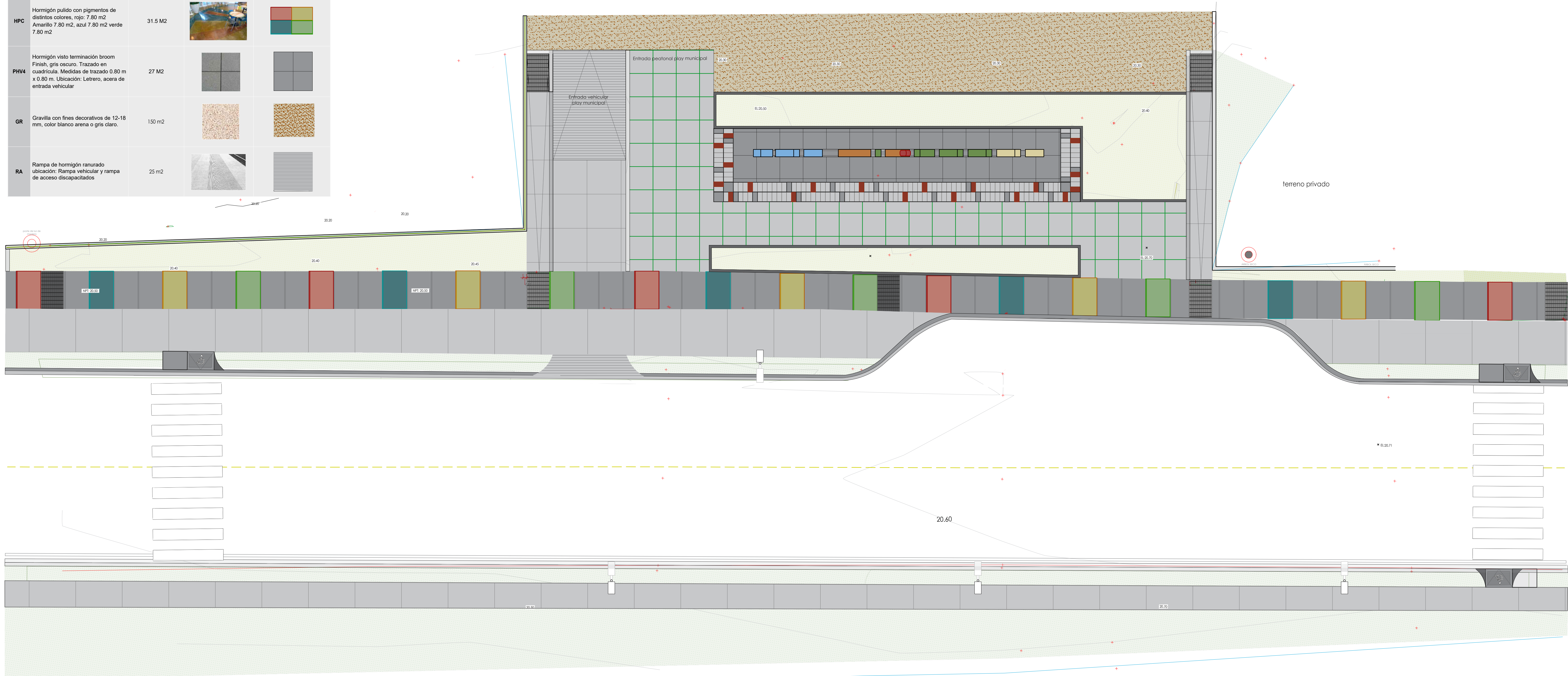
CONTENIDO DE LA HOJA
SECCIÓN A-A' Y SECCIÓN B-B'
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Isaty Rodríguez Depto. de Ingeniería



MARZO 2026

<b>A1010</b>
<b>14 18</b>

TABLA DE PAVIMENTOS (EXTERIOR)				
NOM.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	IMAGEN REFERENCIA	FORMA DE COLOCACIÓN
H1	Camino de piezas de hormigón visto, separada a 0.10 cm con grama bermuda. Terminación Broom Finish. Dimensión: 0.90 x 0.90 cm.	M2		
PHV2	Acera de hormigón visto, con trazado lineal de 1.80 m x 1.80 m. Terminación Broom finish.	M2		
PTH	Piezas de tabletas de hormigón 0.20 x 0.40 m - colores gris claro, gris oscuro y rojo ladrillo. Ubicación: Escaleras del letrero.	100 M2		
HPC	Hormigón pulido con pigmentos de distintos colores, rojo: 7.80 m2. Amarillo 7.80 m2, azul 7.80 m2 verde 7.80 m2.	31.5 M2		
PHV4	Hormigón visto terminación broom. Finish, gris oscuro. Trazado en cuadrícula. Medidas de trazado 0.80 m x 0.80 m. Ubicación: Letrero, acera de entrada vehicular.	27 M2		
GR	Gravilla con fines decorativos de 12-18 mm, color blanco arena o gris claro.	150 m2		
RA	Rampa de hormigón ranurado. Ubicación: Rampa vehicular y rampa de acceso discapacitados.	25 m2		



**Planta de Pavimentos**

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA  
**TURISMO**  
REPÚBLICA DOMINICANA  
LO TIENE TODO

Ministerio de Turismo  
**CEIZTUR**  
CONSEJO EJECUTIVO DE FOMENTO TURÍSTICO DE ZONAS TURÍSTICAS

**NOMBRE DEL PROYECTO**

CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA  
LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA

DIRECCIÓN EJECUTIVA: <b>Lic. Yaneris Then</b> <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	SUPERVISIÓN: <b>Ing. Cristina A. Jimenez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	DISEÑO ELÉCTRICO: <b>Ing. Raúl Roa</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	DISEÑO SANITARIO: <b>Ing. Hector Lara</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>
--	--	--	---

**AREA DE INTERVENCIÓN**

PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

**CONTENIDO DE LA HOJA**

Planta de Paisajismo



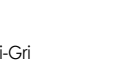



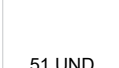







DISEÑO ARQUITECTÓNICO:  
**Arq. Isaty Rodríguez**  
Depto. de Ingeniería

COORDENADAS: 18°24'58.77"N - 70°47'49.07"W

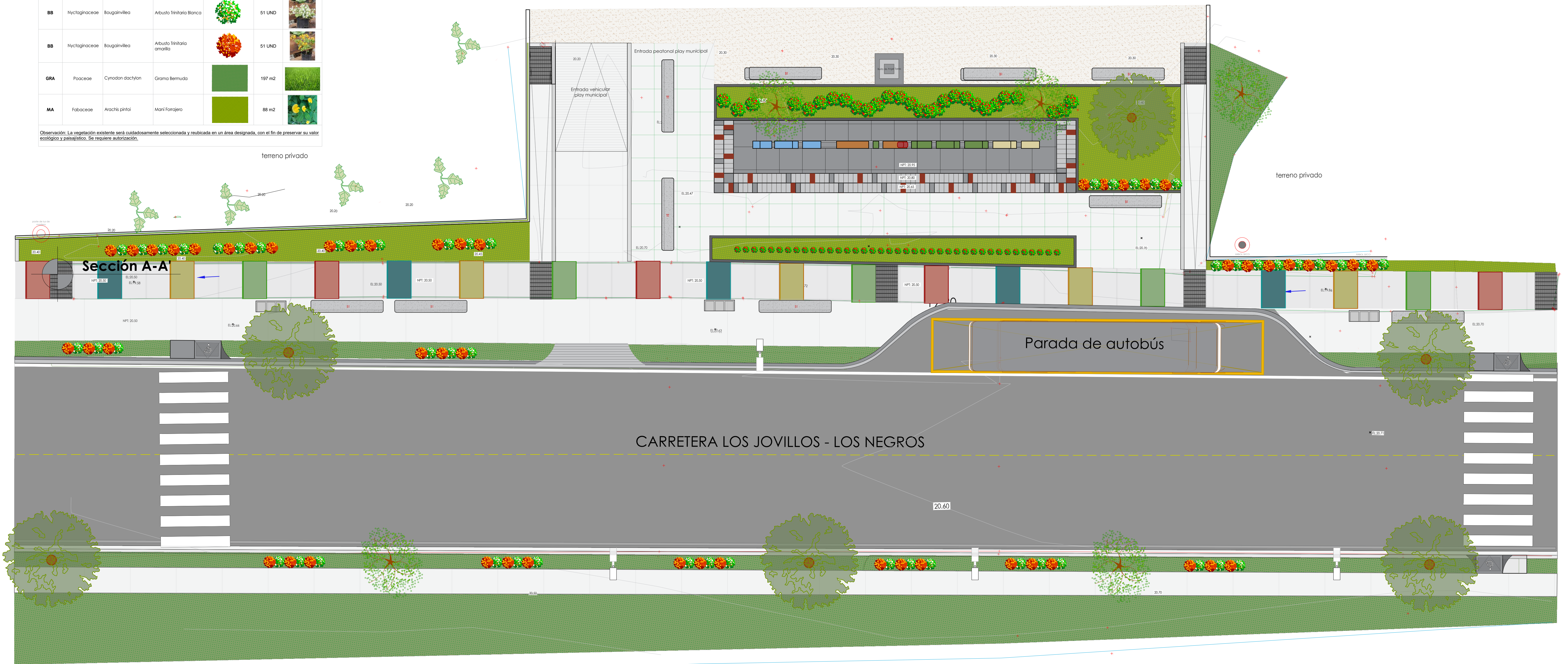
MARZO 2026

**A1011**



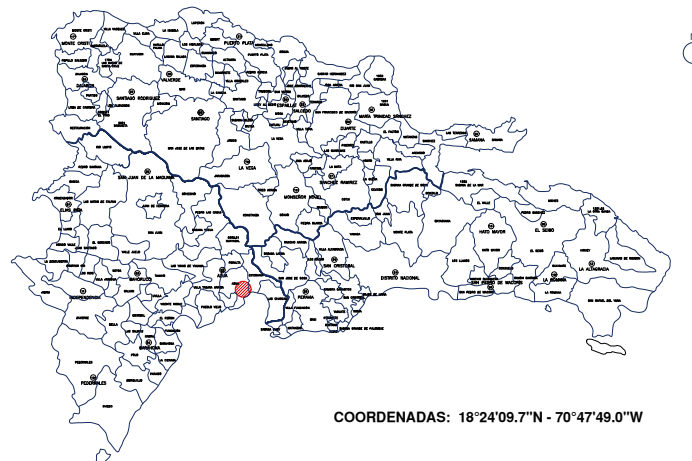
**15 18**

TABLA DE ESPECIES A COLOCAR						
ABREV.	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN	REPRESENTACIÓN	CANTIDAD	REF.
CAO	Meliaceae	Swietenia mahagoni	Caoba		7 ud	
GRI	Meliaceae	Bucida buceras	Gr-Gr		5 ud	
BR	Rubiaceae	Ixora coccinea L.	Corallo		70 UND	
BB	Nyctagraceae	Bougainvillea	Arbusto Tintirara Blanca		51 UND	
BB	Nyctagraceae	Bougainvillea	Arbusto Tintirara amarilla		51 UND	
GRA	Poaceae	Cynodon dactylon	Gramma Bermuda		197 m2	
MA	Fabaceae	Arachis pinnati	Maní Fomajero		88 m2	

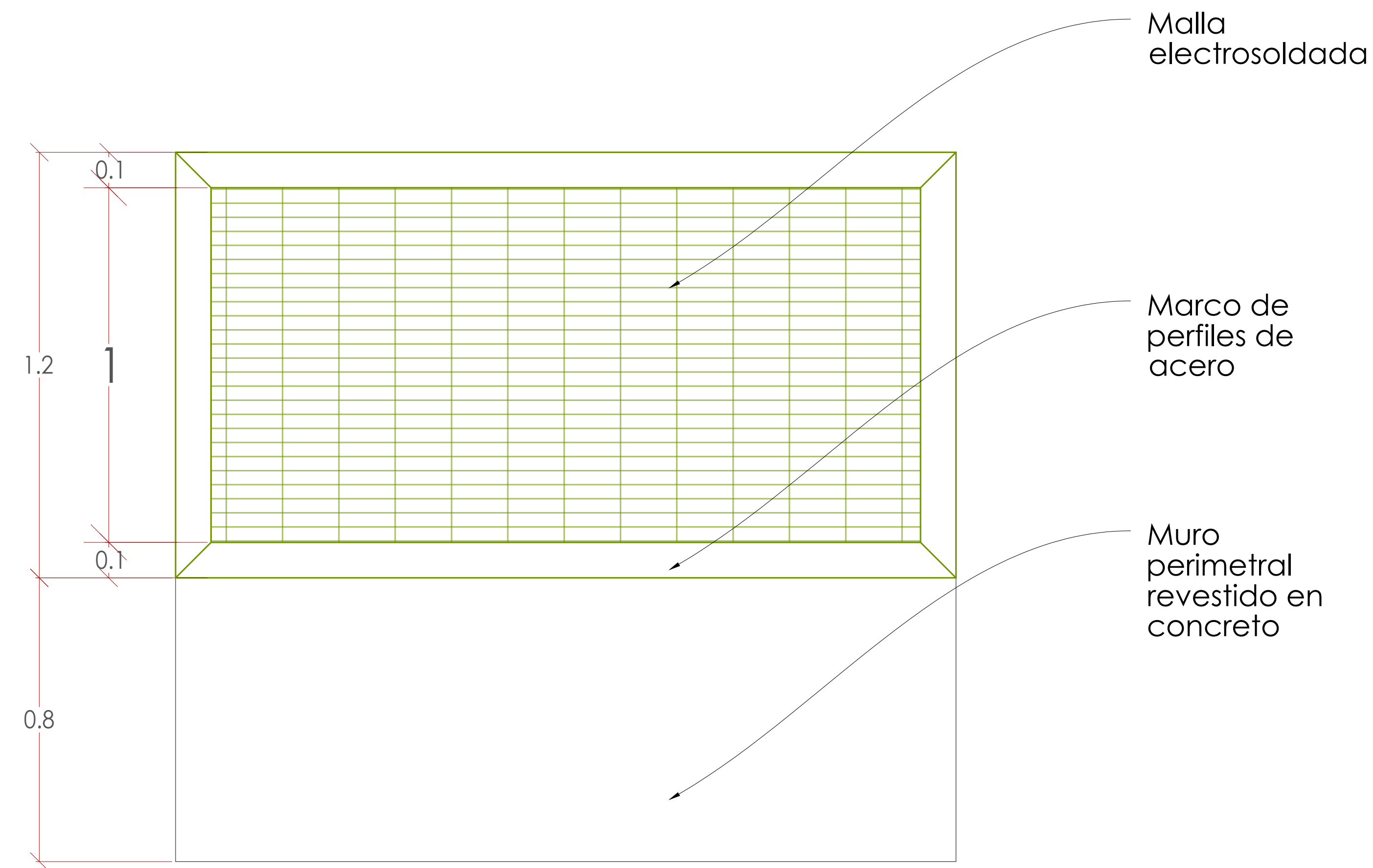
Observación: La vegetación existente será cuidadosamente seleccionada y reubicada en un área designada, con el fin de preservar su valor ecológico y paisajístico. Se requiere autorización.



Planta de Paisajismo

 <b>TURISMO</b> REPÚBLICA DOMINICANA LO TIENE TODO	 <b>Ministerio de Turismo</b> <b>CEIZTUR</b> <small>COMITÉ EJECUTOR DE FOMENTO TURÍSTICO DE ZONAS TURÍSTICAS</small>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b> CONSTRUCCIÓN PARADORES FOTOGRÁFICOS: LAS CIÉNAGAS Y GUAYABAL, PROVINCIA AZUA LOTE 1: CONSTRUCCIÓN PARADOR FOTOGRÁFICO LAS CIÉNAGAS, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA		<b>AREA DE INTERVENCIÓN</b> PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		<b>CONTENIDO DE LA HOJA</b> Planta de Paisajismo		 <small>COORDENADAS: 18°24'58.77"N - 70°47'49.07"W</small>	<b>MARZO 2026</b>
		<b>DIRECCIÓN EJECUTIVA:</b> <b>Lic. Yaneis Then</b> <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>	<b>SUPERVISIÓN:</b> <b>Ing. Cristina A. Jimenez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	<b>DISEÑO ELÉCTRICO:</b> <b>Ing. Raúl Roa</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	<b>DISEÑO SANITARIO:</b> <b>Ing. Hector Lara</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	<b>DISEÑO ARQUITECTÓNICO:</b> <b>Arq. Isaty Rodríguez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>			<b>A1012</b> <b>16 18</b>



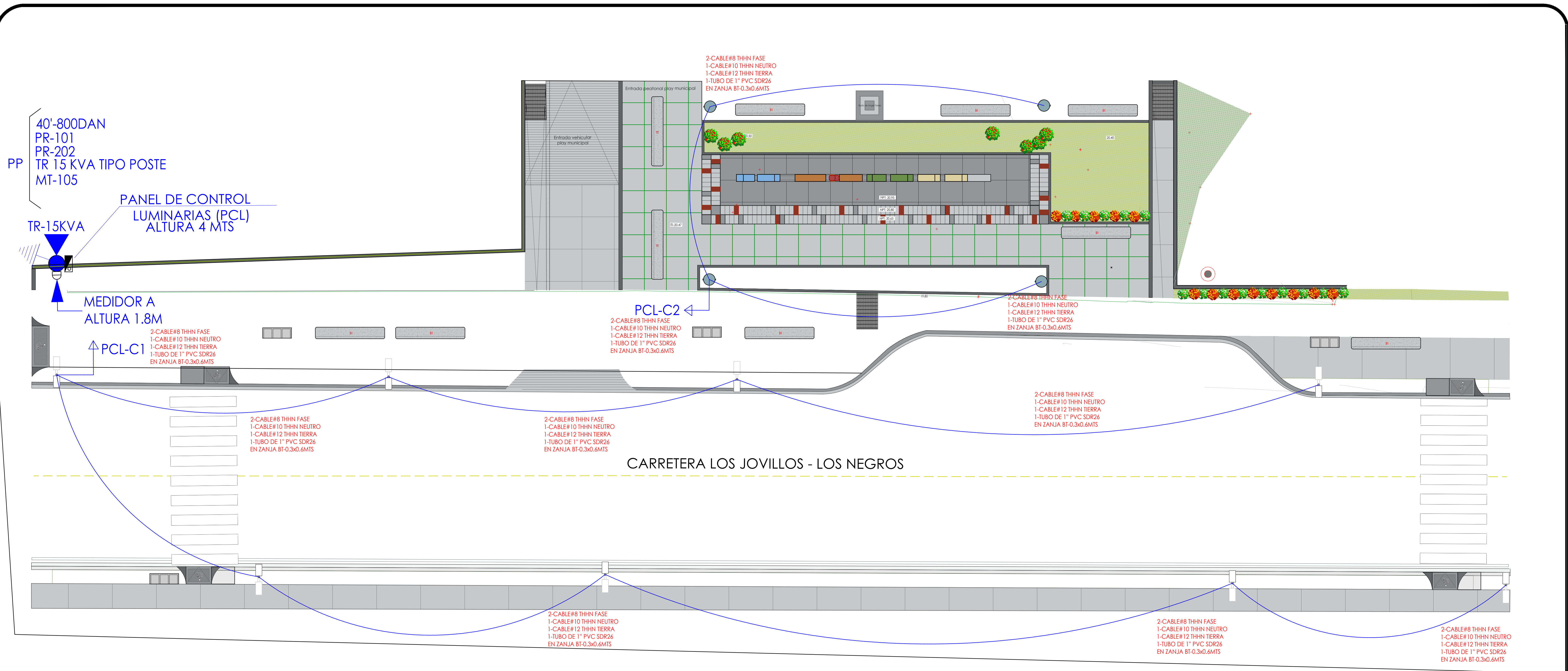


Malla perimetral electrosoldada  
altura de 1.00 m  
color verde  
38.45 mL



Marco de perfiles de acero 2" X  
4" (1.6mm)  
Color Verde

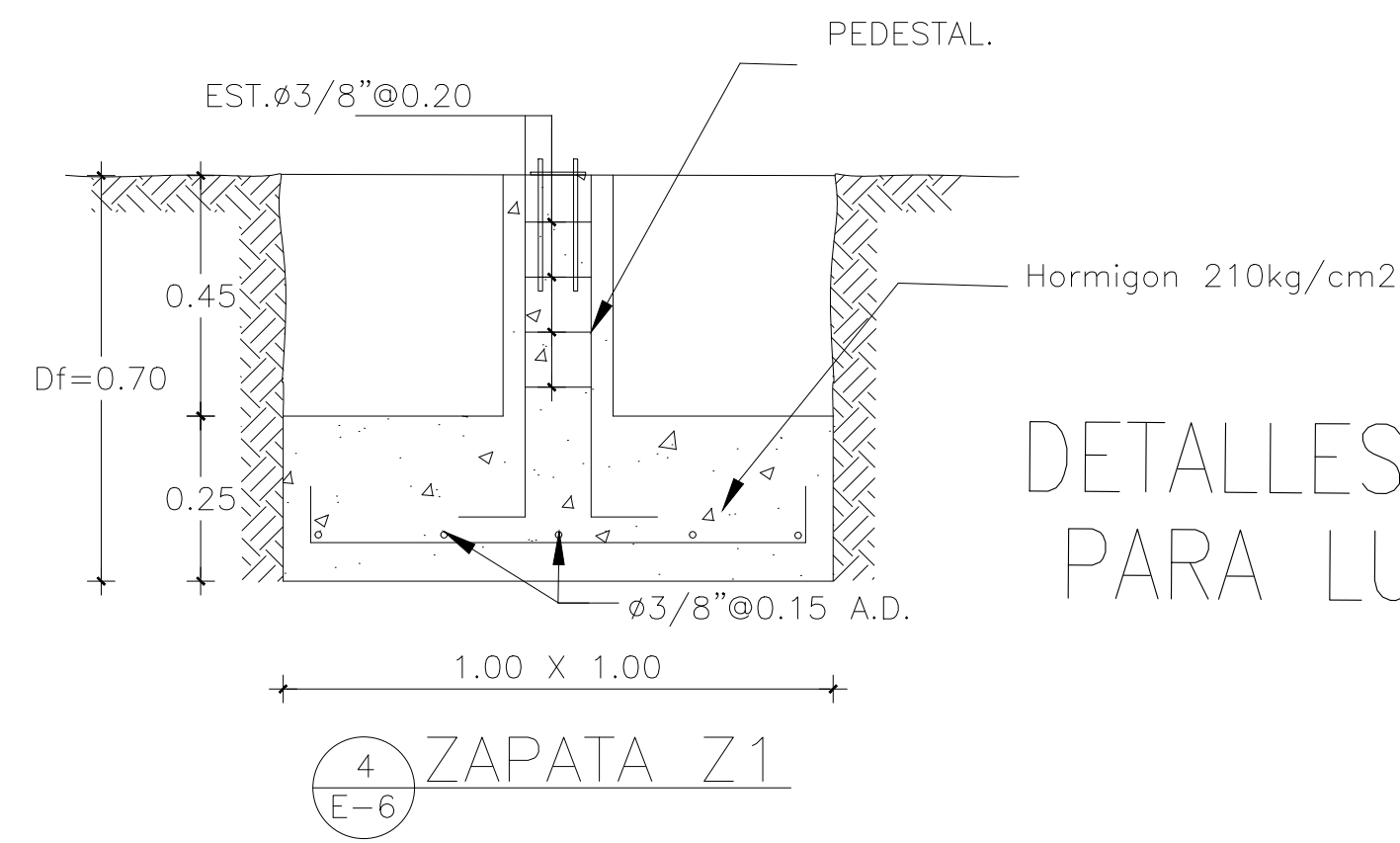
○ DETALLE DE VERJA PERIMETRAL



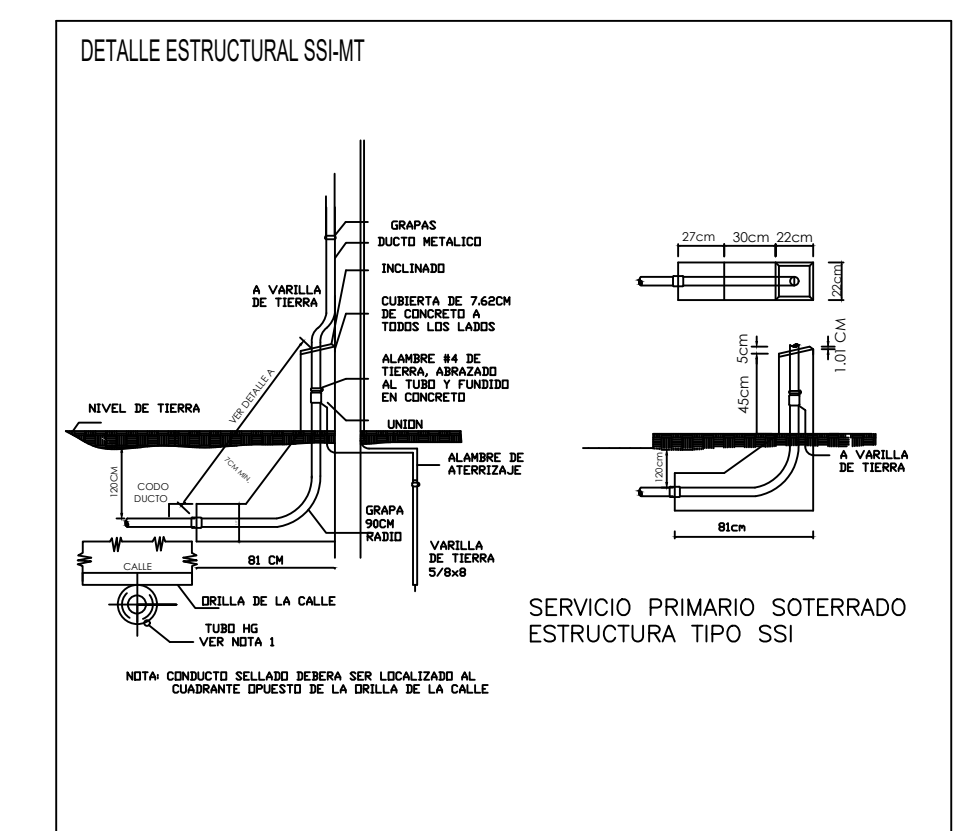
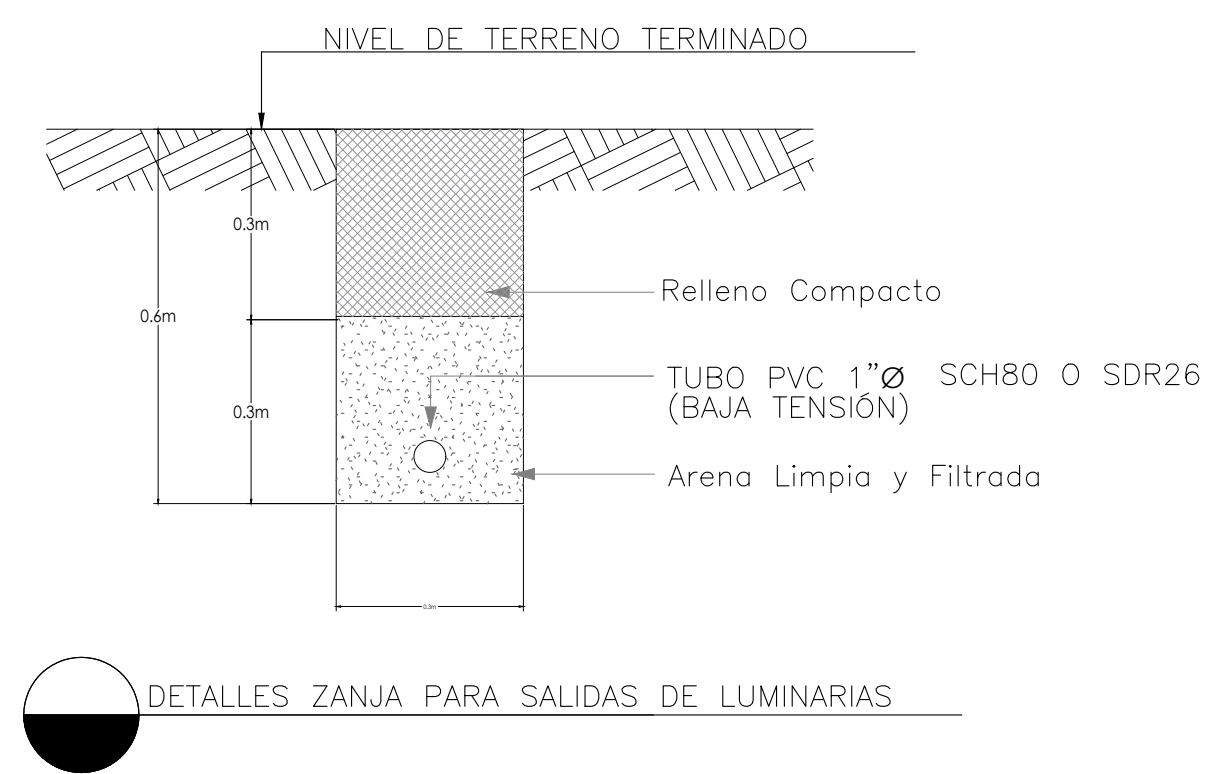
### LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION
	POSTE PROPUESTO
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE PROP.
	PUESTA A TIERRA
	PORTACONTADOR
	LUMINARIA VIAL POSTE GALVANIZADO
	PANEL DE CONTROL DE LUMINARIA
	LUMINARIA TOP MOUNTED

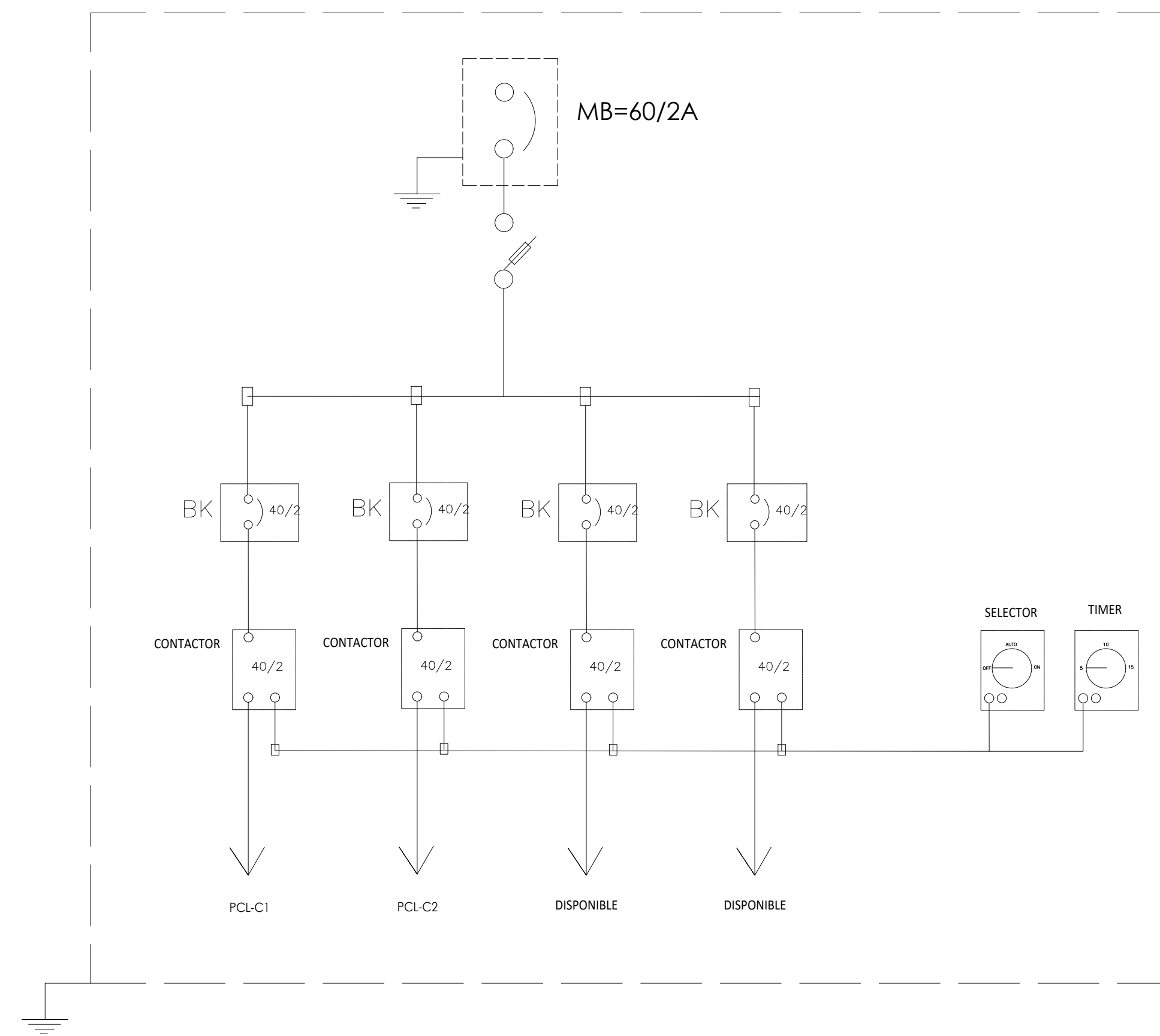
		<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>		<b>AREA DE INTERVENCIÓN</b>		<b>CONTENIDO DE LA HOJA</b>			<b>OCTUBRE 2025</b> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">EL1001</div> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">01 02</div>
		CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN EL DISTRITO MUNICIPAL LAS CLAVELLINAS Y CONSTRUCCIÓN DE PARADOR FOTOGRÁFICO LA CIÉNEGA, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA LOTE 2: CONSTRUCCIÓN DE PARADOR FOTOGRÁFICO, LA CIÉNEGA, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA		PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		PLANO DE LUMINARIAS			
DIRECCIÓN EJECUTIVA:		SUPERVISIÓN:		DISEÑO ELÉCTRICO:		DISEÑO SANITARIO:		DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	
<b>Lic. Yaneris Then</b> <small>Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR</small>		<b>Ing. Cristina A. Jimenez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>		<b>Ing. Raul Roa</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>		<b>Ing. Hector Lara</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>		<b>Arq. Isaty Rodríguez</b> <small>Depto. de Ingeniería</small>	



### DETALLES DE BASE PARA LUMINARIAS

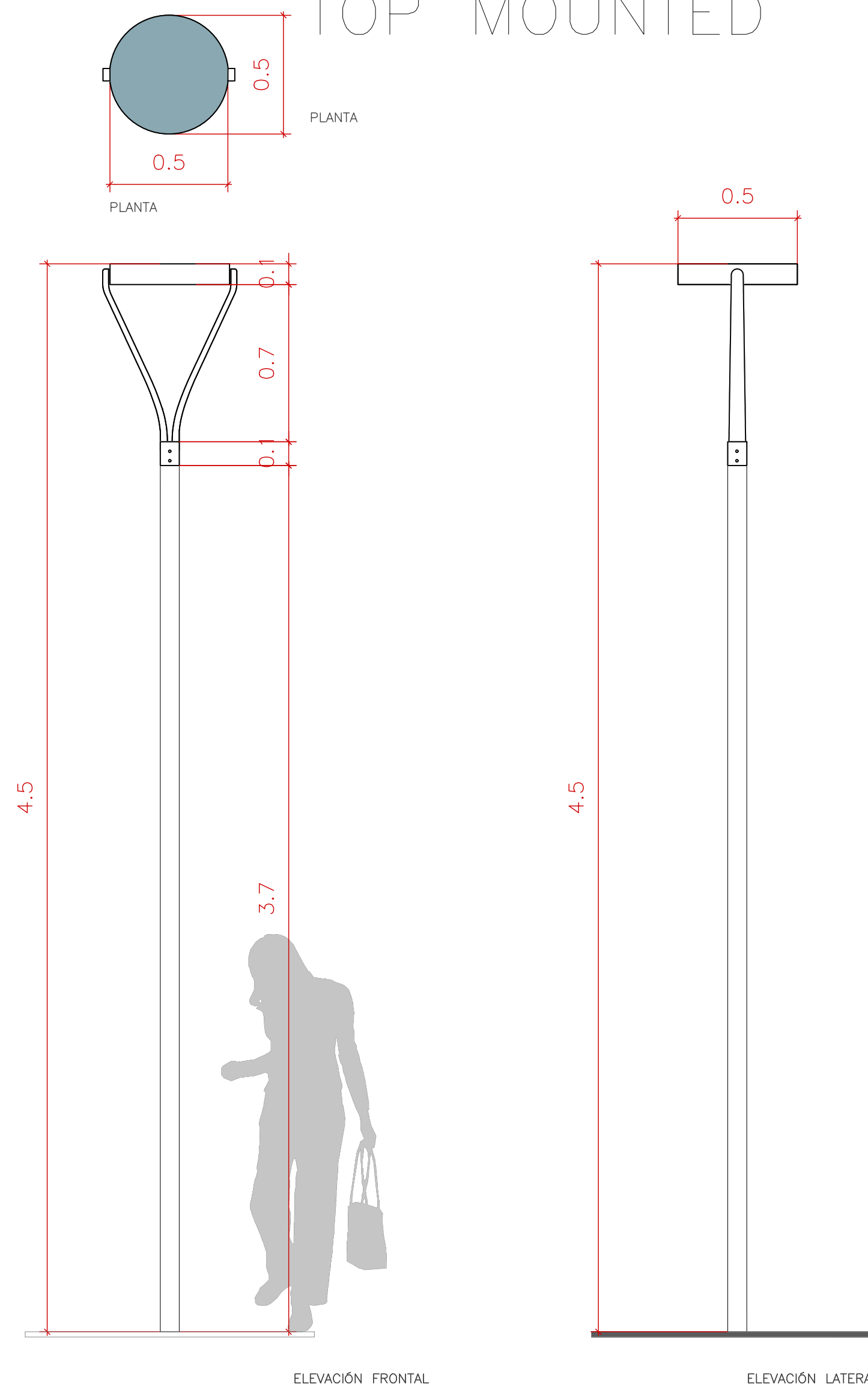


### CAJA METALICA NEMA 3R, CON LLAVE

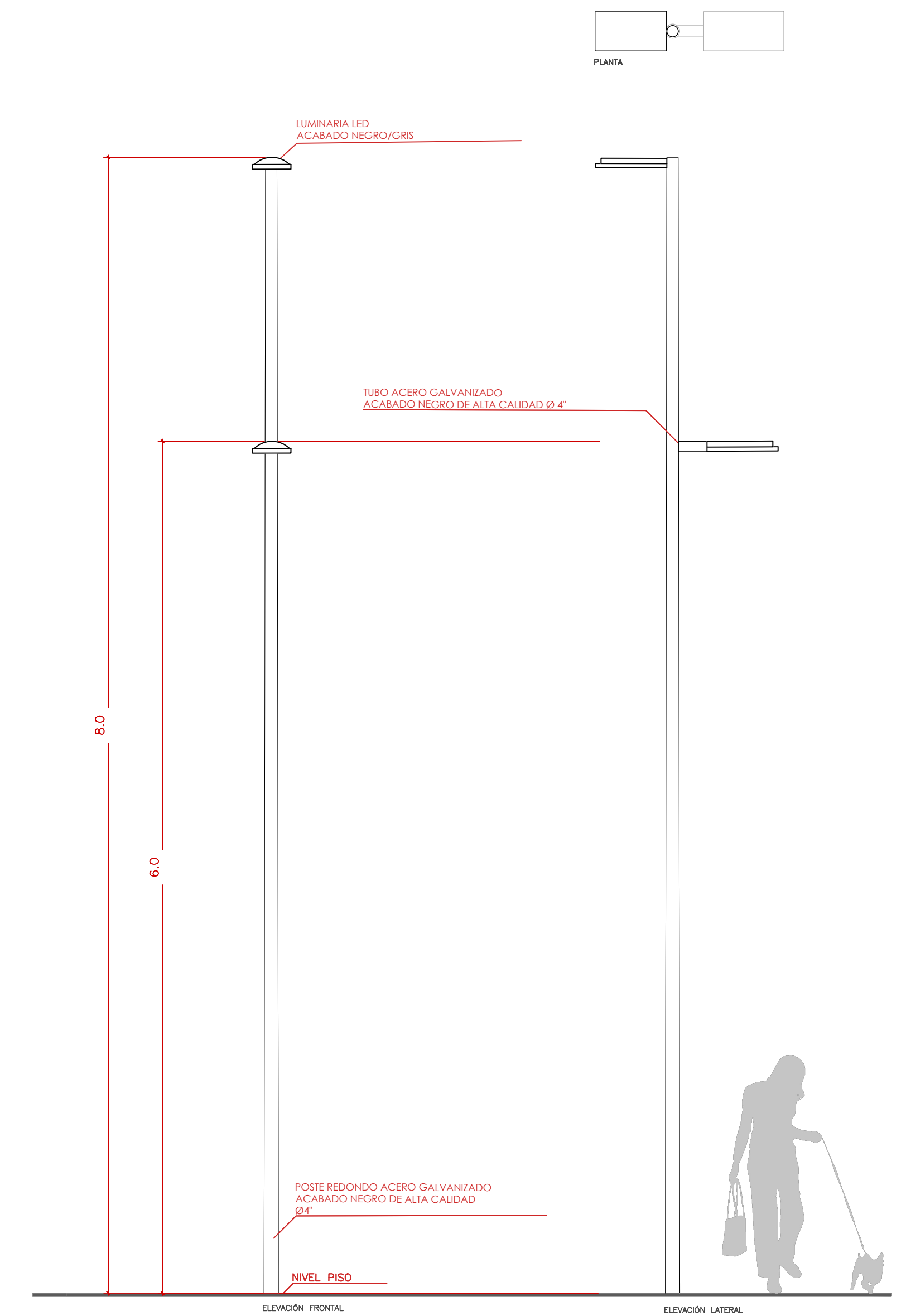


### PANEL DE CONTROL DE LUMINARIAS

### LUMINARIA TIPO TOP MOUNTED



### LUMINARIA VIAL



### NOMBRE DEL PROYECTO

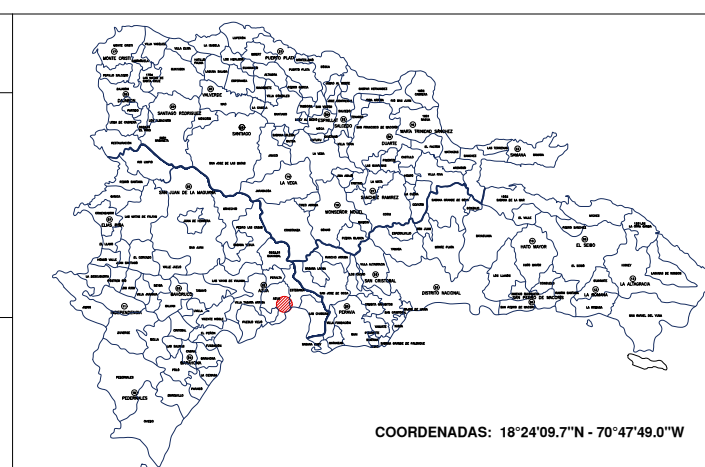
CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN EL DISTRITO MUNICIPAL LAS CLAVELLINAS Y CONSTRUCCIÓN DE PARADOR FOTOGRÁFICO LA CIÉNAGA, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA  
 LOTE 2: CONSTRUCCIÓN DE PARADOR FOTOGRÁFICO, LA CIÉNAGA, MUNICIPIO PUEBLO VIEJO, PROVINCIA AZUA

### AREA DE INTERVENCIÓN

PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

### CONTENIDO DE LA HOJA

DETALLES ELECTRICOS



OCTUBRE 2025

EL-1002

02 02



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

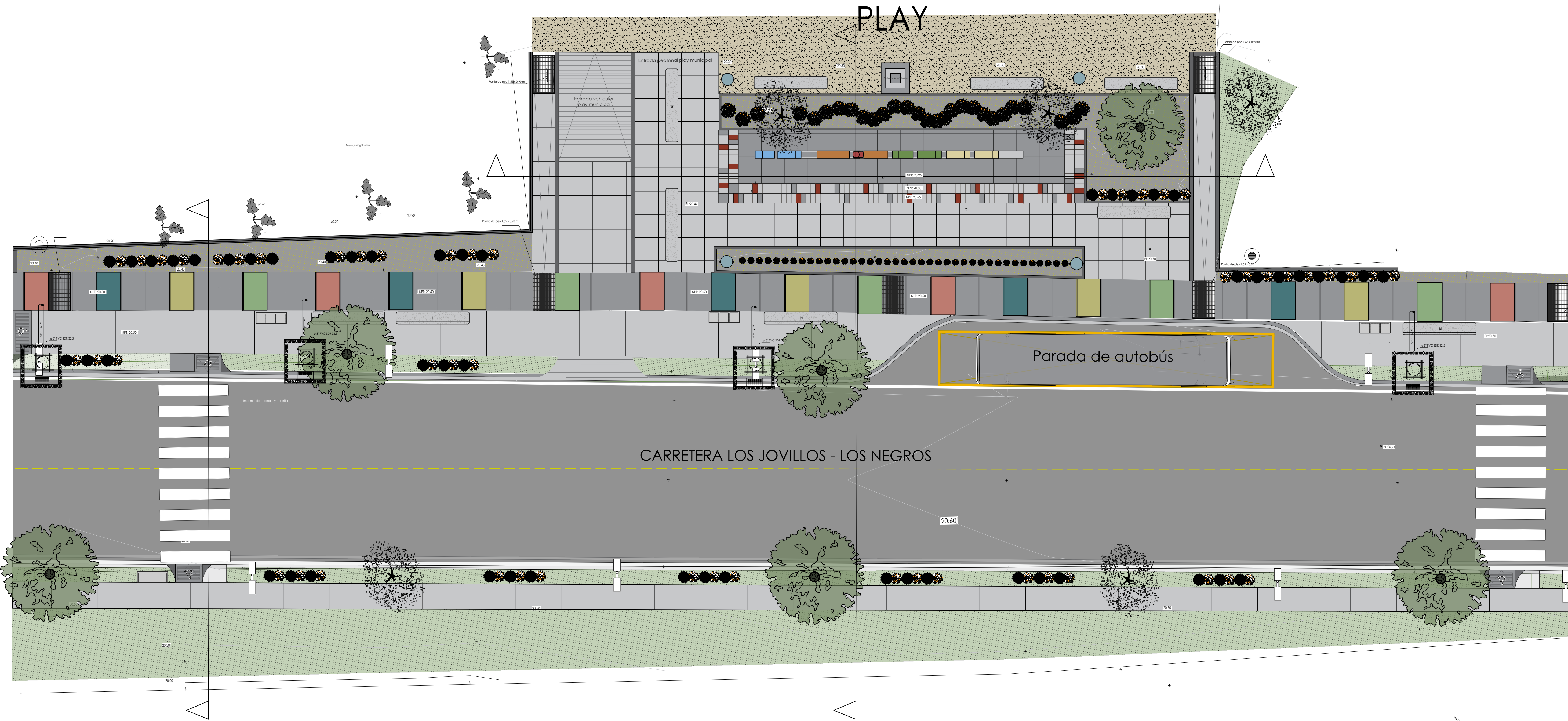
SUPERVISIÓN:  
**Ing. Cristina A. Jimenez**  
 Depto. de Ingeniería

DISEÑO ELÉCTRICO:  
**Ing. Joel Reyes**  
 Depto. de Ingeniería

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

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:  
**Arq. Isaty Rodríguez**  
 Depto. de Ingeniería

COORDENADAS: 18°24'58.77" N - 70°47'49.07" W



Sin escala

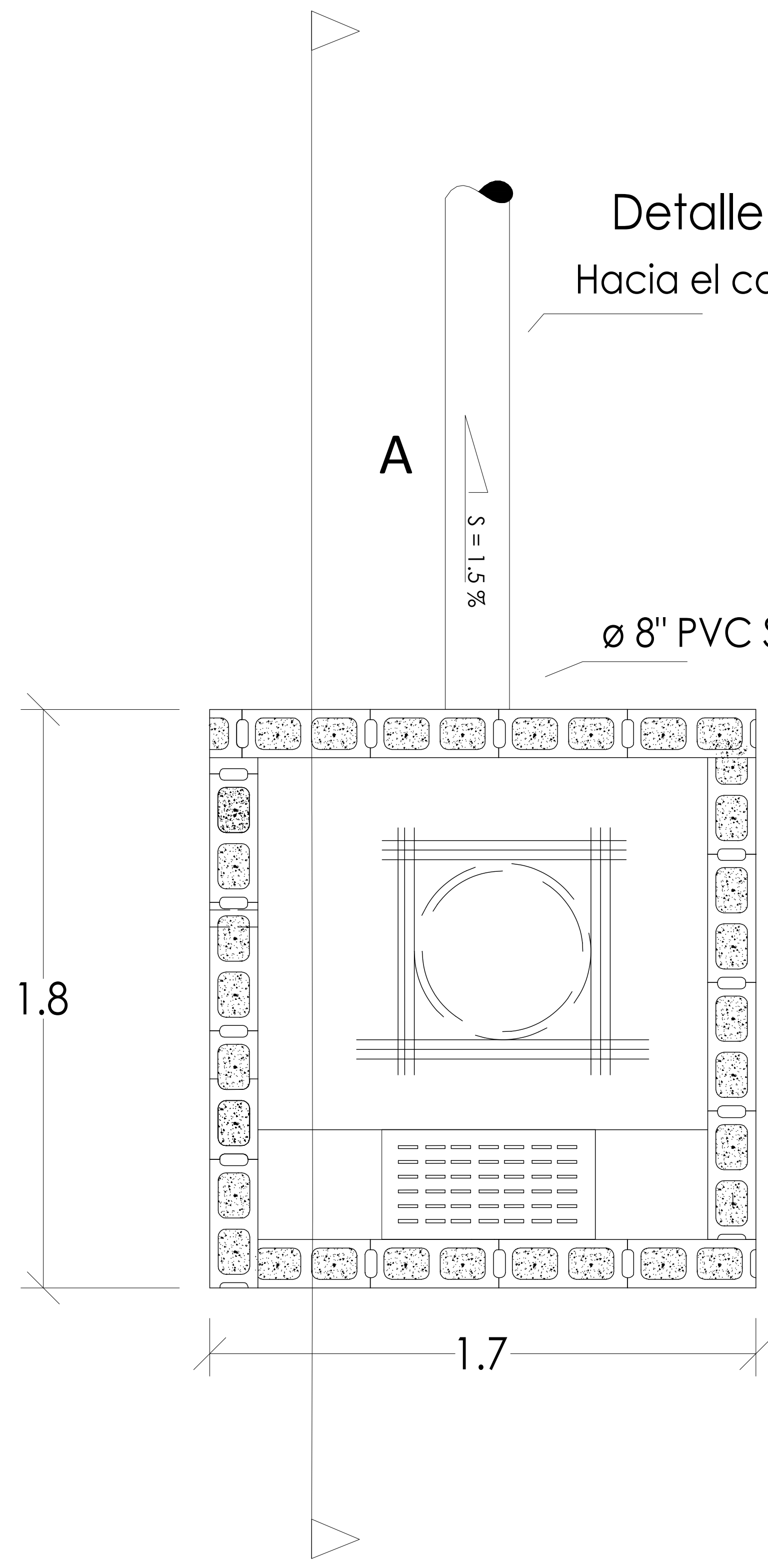


<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b> PARADOR FOTOGRÁFICO DE LA CIÉNAGA, PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA			<b>AREA DE INTERVENCION</b> PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		<b>CONTENIDO DE LA HOJA :</b> Drenaje Pluvial		
DIRECCION EJECUTIVA <b>Lic. Yaneris Then</b> Viceministra Administrativa de MITUR Representante del Presidente del CEIZTUR	SUPERVISION: <b>Ing. Cristina Jiménez</b> Encargado Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: <b>Ing. William Ferreira</b> Depto. de Ingeniería	DISEÑO ELECTRICO: <b>Ing. Raul Roa</b> Depto. de Ingeniería	DISEÑO SANITARIO: <b>Ing. Hector Lara</b> Depto. de Ingeniería	DISEÑO ARQUITECTÓNICO: <b>Arq. Isaty Rodríguez</b> Depto. de Ingeniería	COORDENADAS: 18°24'09.7"N - 70°47'49.2"W	

OCTUBRE 2025

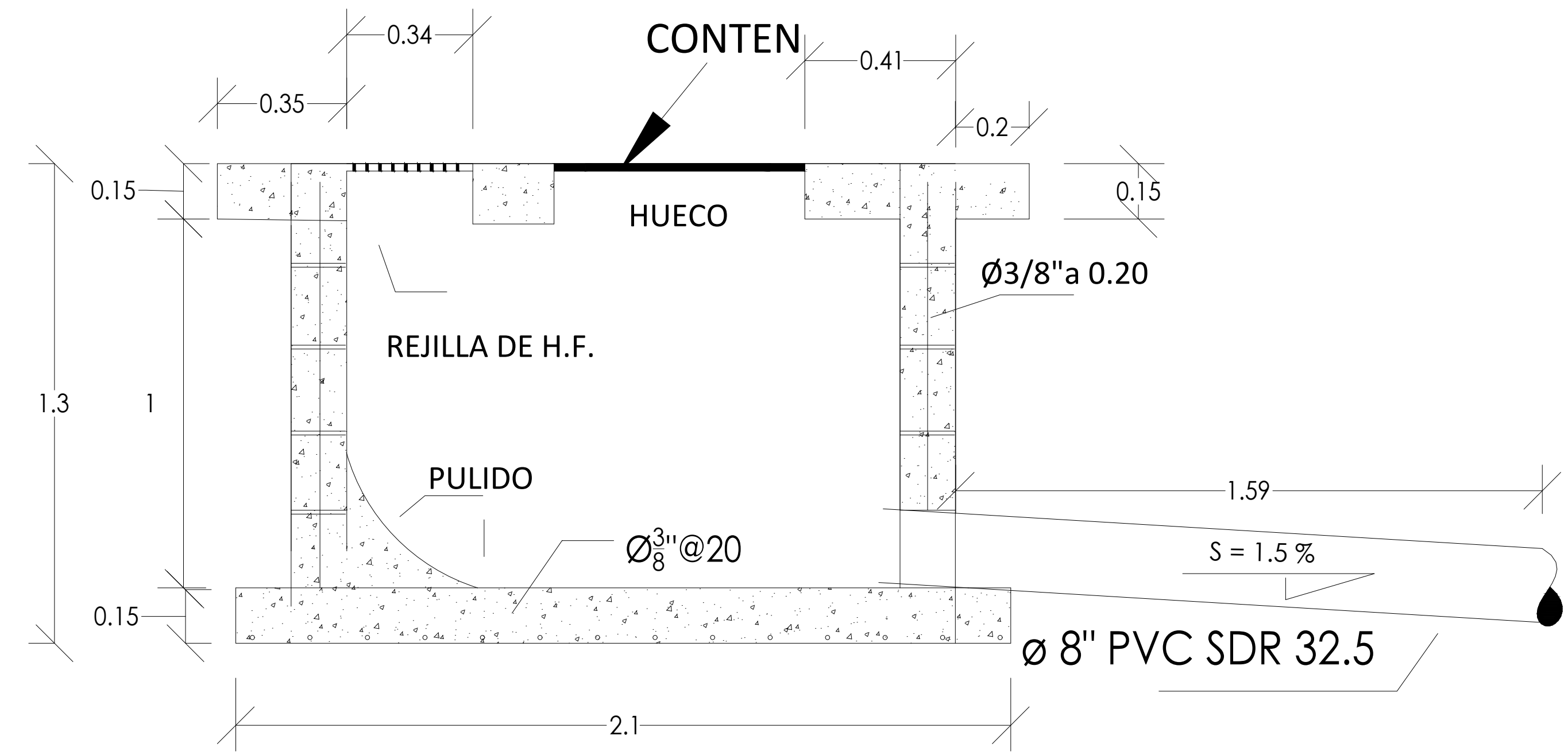
**SN-01**

**01 02**

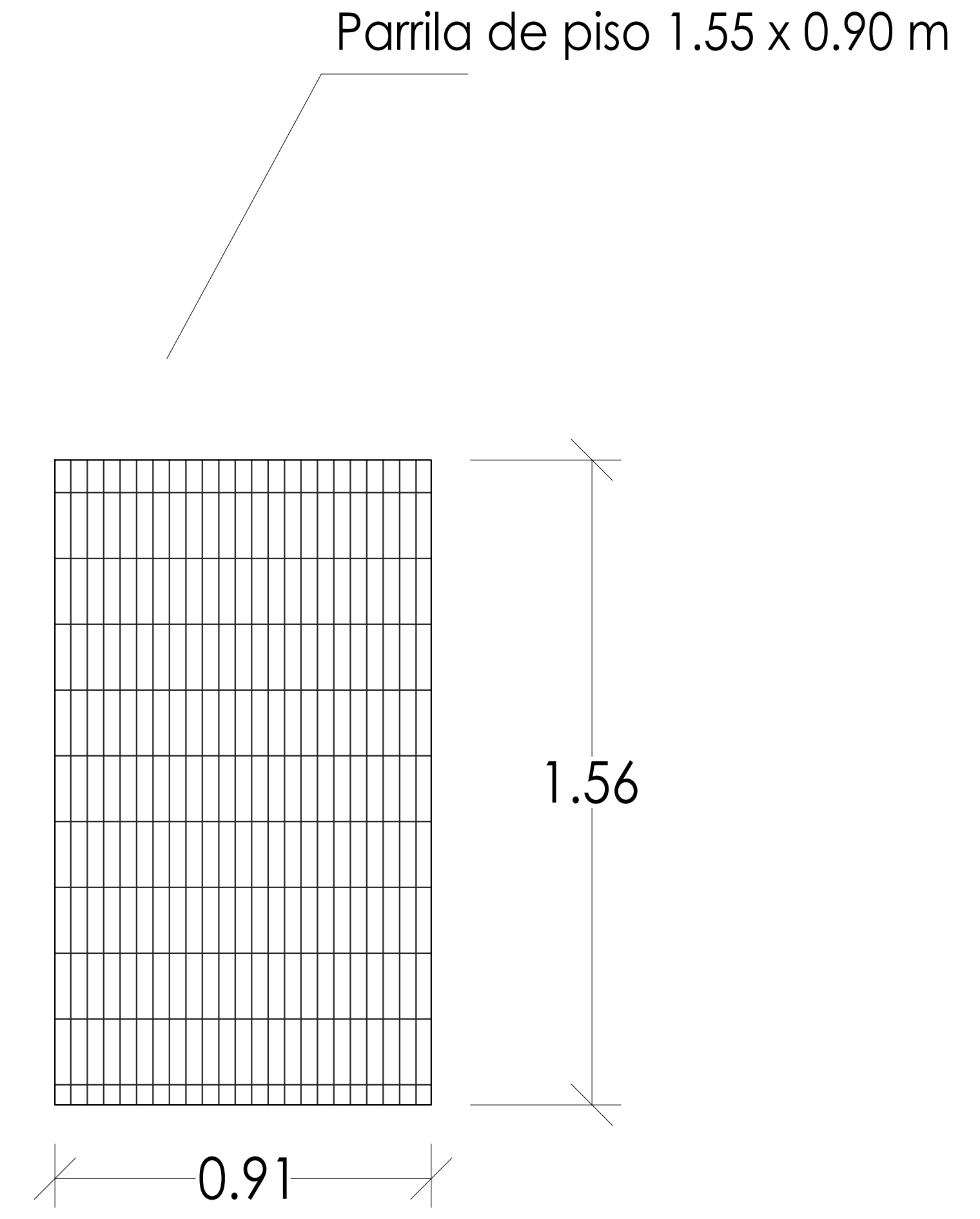


PLANTA

Sin escala



SECCION B - B'



<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b> DIRECCION EJECUTIVA: <b>Lic. Yaneris Then</b> Viceministra Administrativa de MITUR Representante del Presidente del CEIZTUR			<b>AREA DE INTERVENCION</b> PROVINCIAS AZUA DE COMPOSTELA		<b>CONTENIDO DE LA HOJA :</b> Detalle Sanitario; Drenaje Pluvial			OCTUBRE 2025 <b>SN-01</b> <b>02 02</b>
SUPERVISION: <b>Ing. Cristina Jimenez</b> Encargado Depto. de Ingenieria	DISEÑO ESTRUCTURAL: <b>Ing. William Ferreira</b> Depto. de Ingenieria	DISEÑO ELECTRICO: <b>Ing. Joel Reyes</b> Depto. de Ingenieria	DISEÑO SANITARIO: <b>Ing. Emil Suarez</b> Depto. de Ingenieria	DISEÑO ARQUITECTÓNICO: <b>Arq. Isaty Rodríguez</b> Depto. de Ingenieria	COORDENADAS: 18°24'09.7"N - 70°47'48.0"W			

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  $W_c = 2.40 \text{ Ton/m}^3$   
 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 TECHO ALMACEN  $500 \text{ Kg/m}^2$

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 I  $S_u = 1.51$   $S_1 = 0.77$   
 8.b GRUPO IV  $U = 1.00$   
 8.c SUELO CLASE D  $F_a = 1.20$   $F_v = 1.50$   
 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 Kg/m<sup>3</sup>).
- EL MORTERO DE COLOCACION DE NIVELACION Y DE COLOCACION DE PISO NO DEBE TENER UN ESPESOR MAYOR A 5 cm (DENSIDAD 1800 Kg/m<sup>3</sup>), SE RECOMIENDA USAR MORTEROS LIGEROS.

**II CRITERIO DE COMBINACION DE CARGAS**

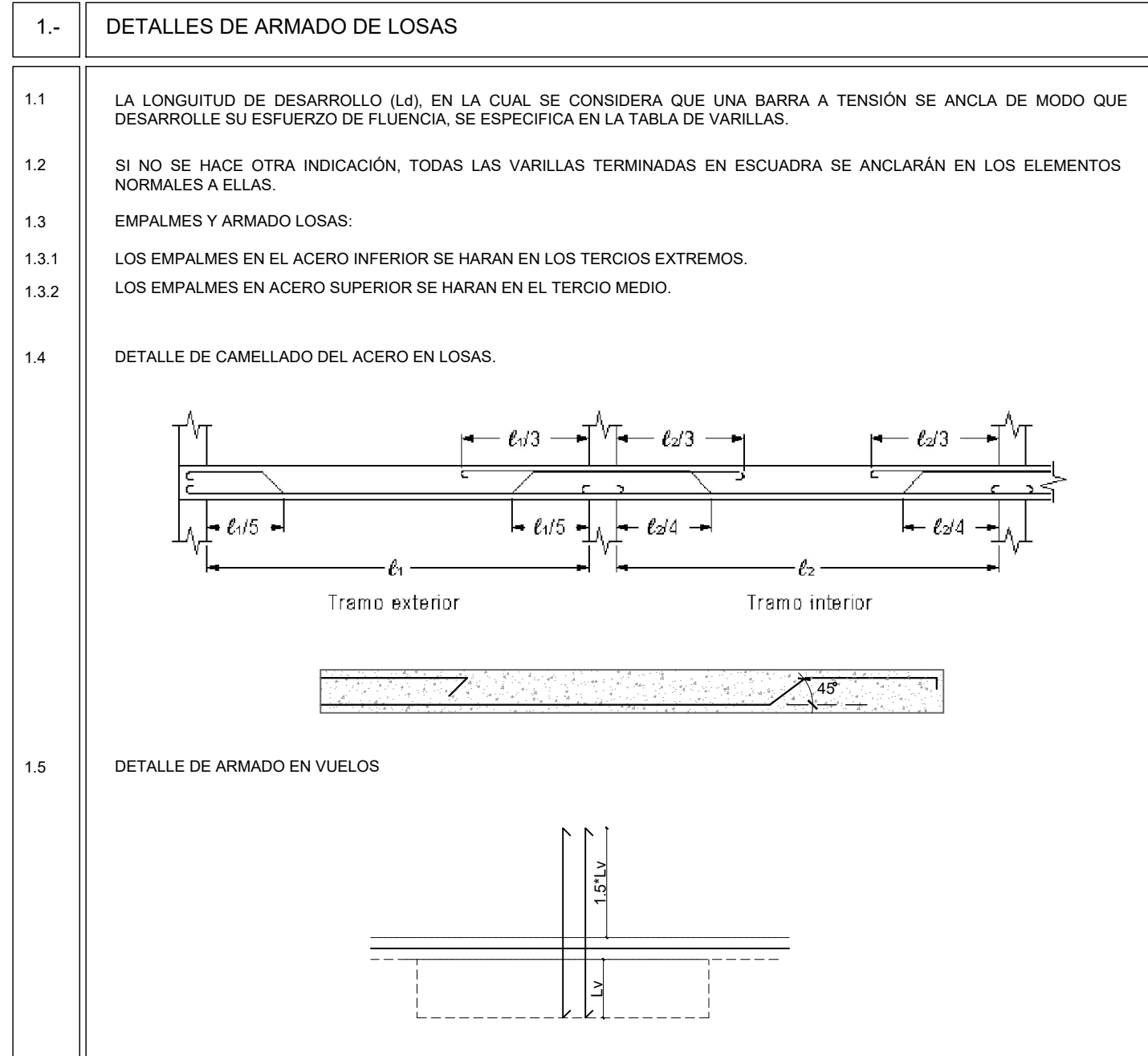
SEGUN LO ESTABLECE EL REGLAMENTO Y NORMAS UTILIZADOS (VER MEMORIA).

**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 + 0.50cm 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 CUADRATICA COMPLETA (CQC), CONSIDERANDO TODOS LOS MODOS DE VIBRACION SIGNIFICATIVOS Y SE COMPARARON CON LOS PERMISIBLES DEL R-001 MULTIPLICADOS POR C = 4.0



**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 TODO 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 TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS:

ELEMENTO	RESISTENCIA	ACERO
COLUMNAS	$f_c$ 28 DIAS $240 \text{ kg/cm}^2$	$f_y$ $4200$
LOSAS/VIGAS	280	4200
FUNDACIONES	280	4200
MORTERO	120	4200
BLOCK	70	4200

5.2 CEMENTO. SE UTILIZARA CEMENTO PORTLAND TIPO I. NO PODRA USARSE CEMENTO QUE LLEVE MAS DE 45 DIAS DE ALMACENAMIENTO O QUE, POR CUALQUIER CIRCUNSTANCIA, PRESENTE LAS CARACTERISTICAS PROPIAS DE HABER INICIADO EL FRAGUADO.

5.3 AGREGADOS. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 3/4". EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LOS AGREGADOS SE HARÁ DE FORMA TAL QUE SE EVITE LA SEGREGACION, ASI COMO SU CONTAMINACION CON TIERRA O CON MATERIALES EXTRAÑOS.

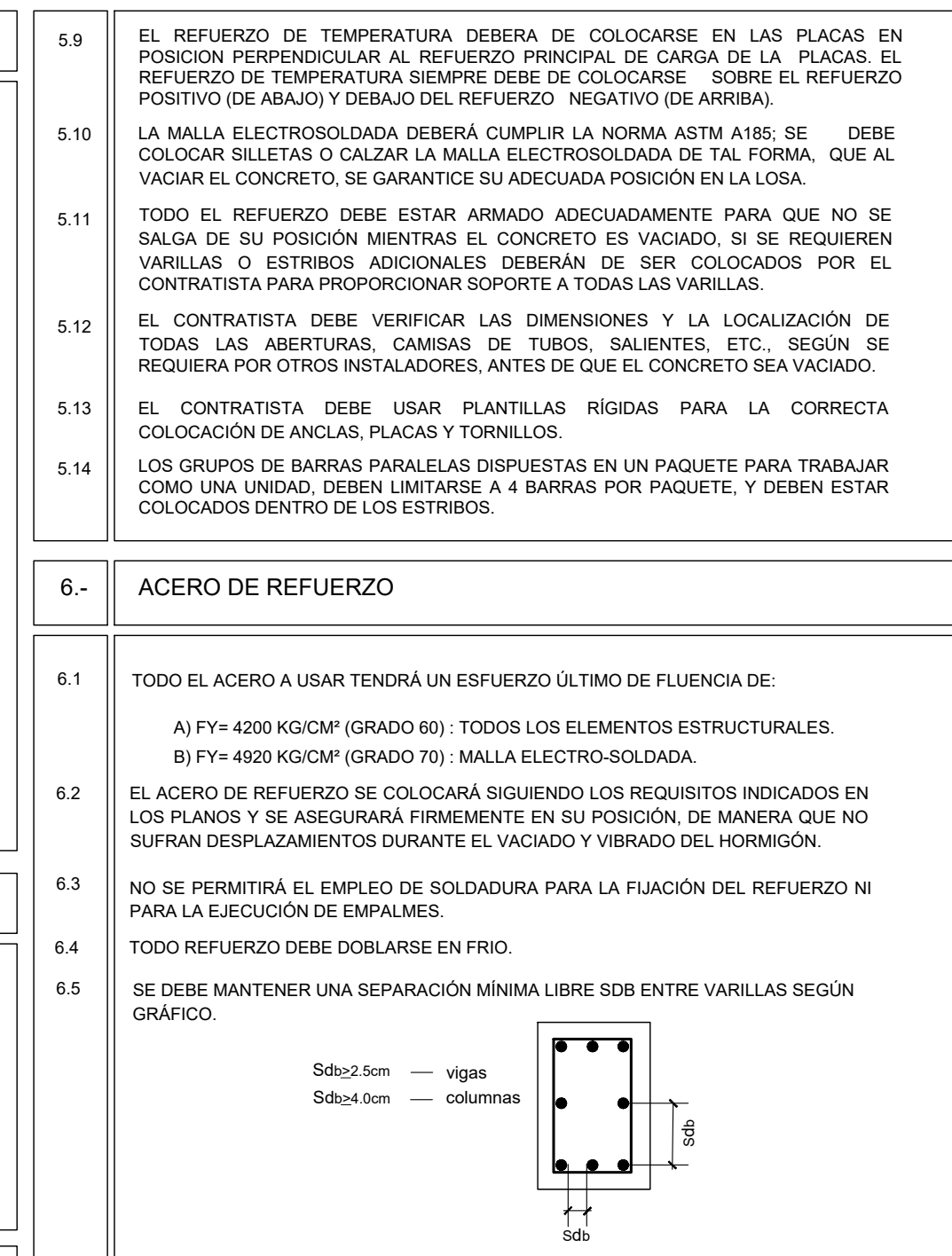
5.4 AGUA. TODA EL AGUA QUE SE UTILICE PARA EL LAVADO DE LOS AGREGADOS, PREPARACION DE LAS MEZCLAS O CURADO DEL HORMIGÓN, SERA LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, SALES, ALKALIS, ACIDOS, MATERIA ORGANICA, SEDIMENTOS O CUALQUIER SUSTANCIA QUE PUEDA DISMINUIR LA CALIDAD, RESISTENCIA O DURABILIDAD DEL HORMIGÓN O DEL ACERO DE REFUERZO.

5.5 ADITIVOS. SE PODRA 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 FUNDIDAS MONOLITICAS CON LAS LOSAS. NO SE PERMITIRA 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.

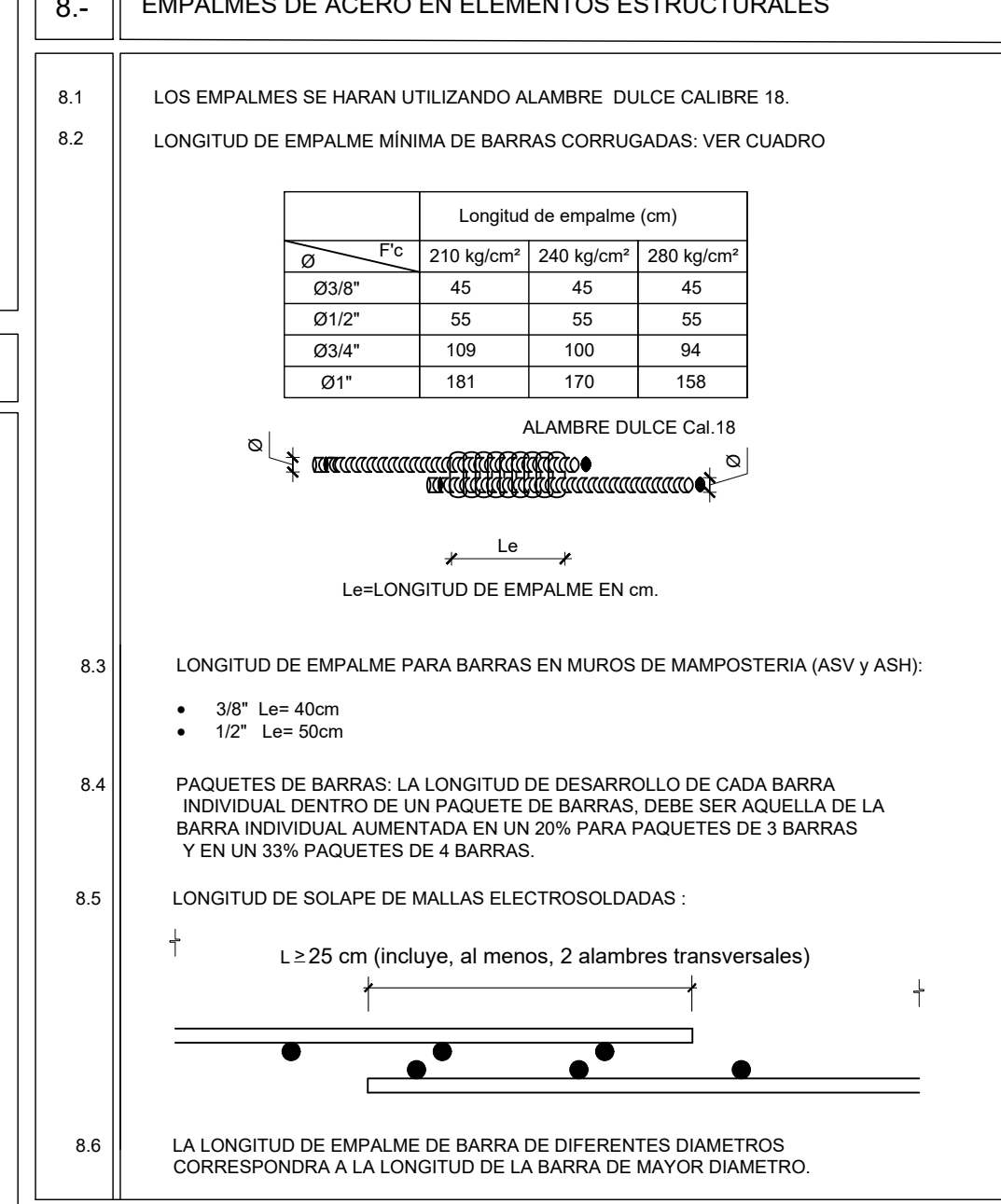


**7.- RECUBRIMIENTOS DE ACERO REFUERZO**

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.

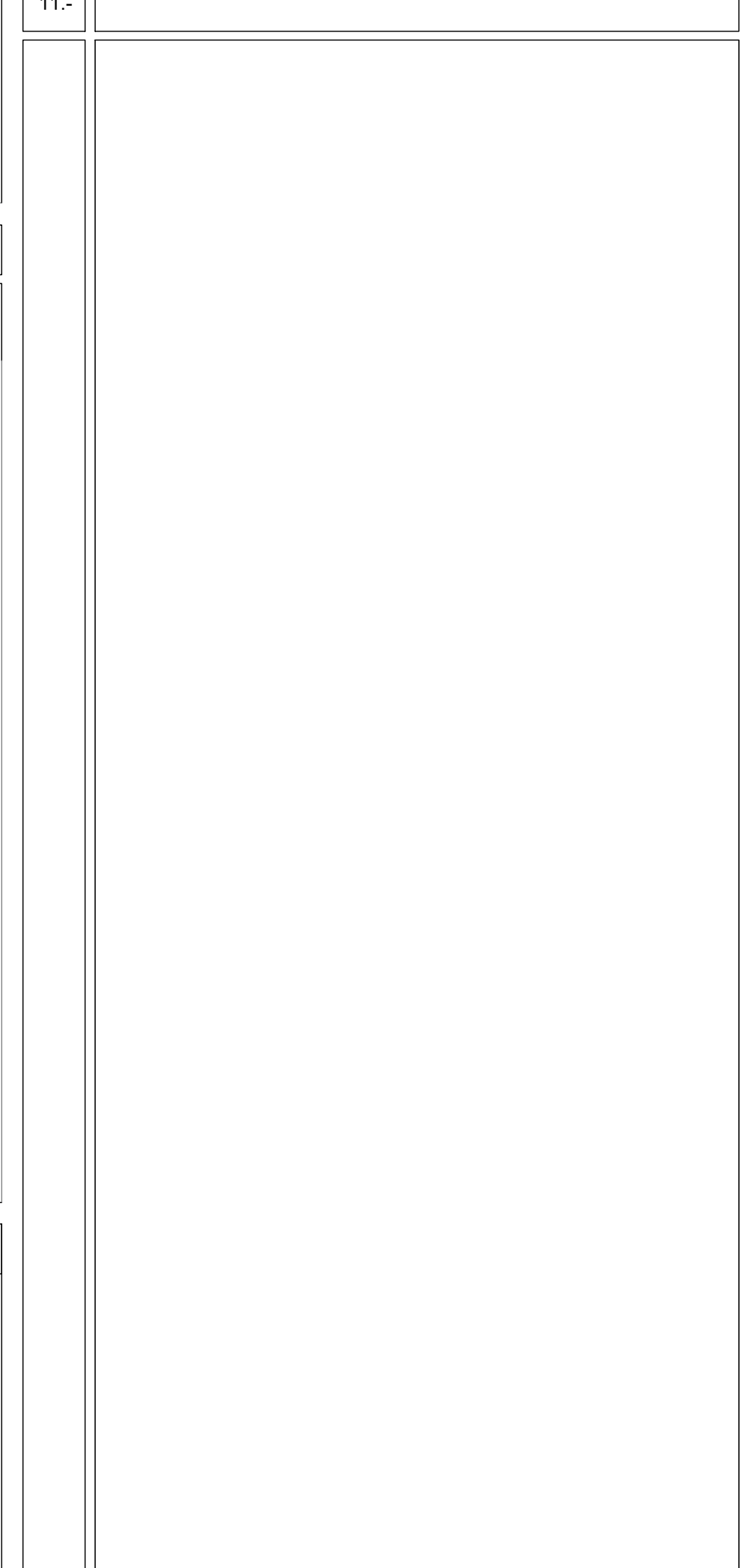
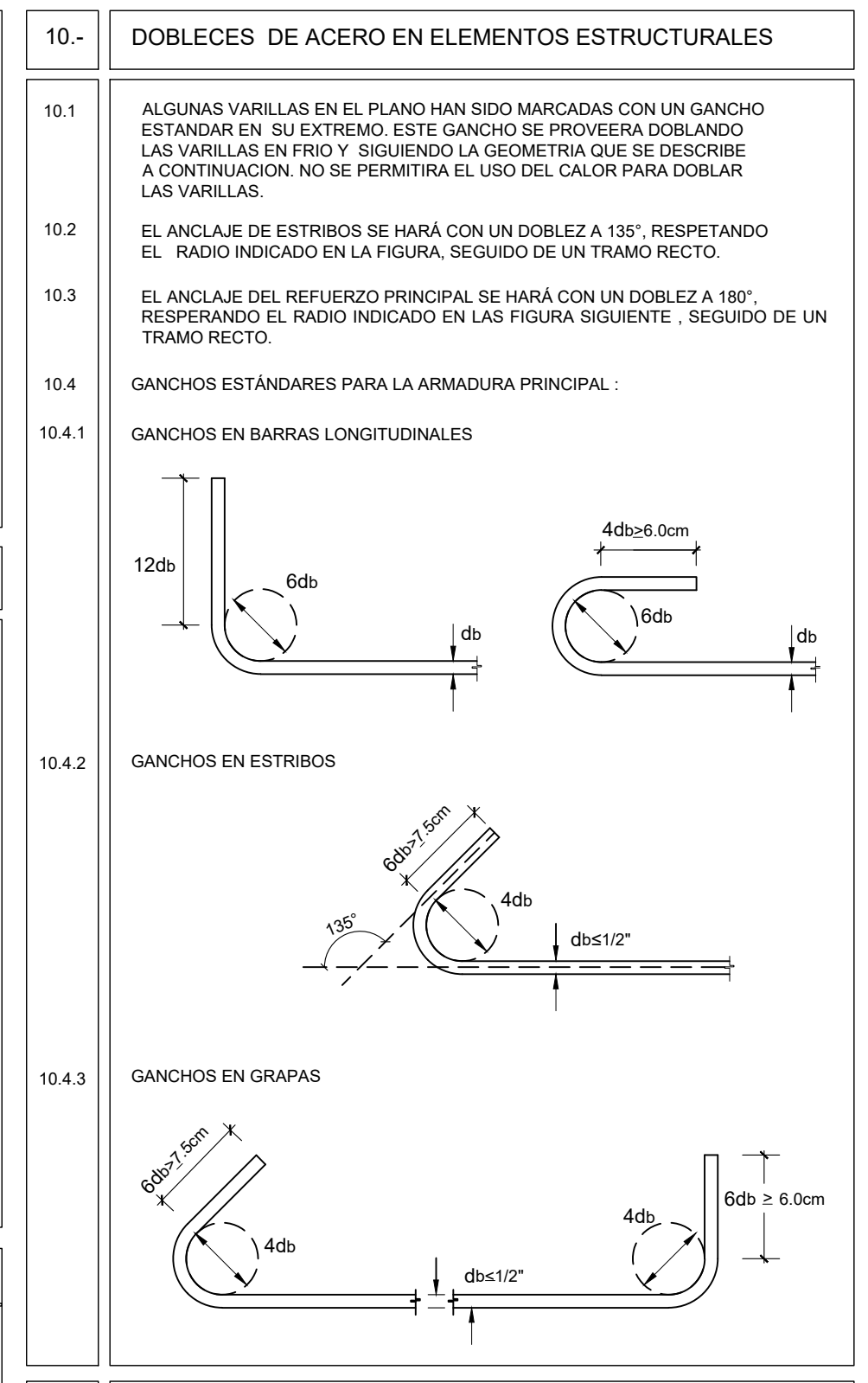


**9.- LONGITUD DE DESARROLLO DEL ACERO**

9.1 LA LONGITUD DE DESARROLLO PARA BARRAS SIN GANCHO SERA LA MISMA QUE LA LONGITUD DE EMPALME.

$\phi$	$F_c$	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



**12.- ESPECIFICACIONES DE LA MADERA**

12.1 MADERA: PINO TRATADO AMERICANO SECO

12.2 CARACTERISTICAS 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:  $\gamma = 40 \text{ Libras/Pie}^3$

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**

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	COLUMNA
ESC	ESCALA
S/E	SIN ESCALA
DI	DINTEL
DET	DETALLE
EST	ESTRIOS
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 DECANSCO
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 <sup>2</sup>
Gr-60	GRADO 60 DEL ACERO 4,200 kg/cm <sup>2</sup>
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 Y MUROS EN HORMIGON ARMADO
	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 PODRA COLOCAR UN MATERIAL DE TRANSICION HASTA 15 CM COMO MÁXIMO, CONTROLANDO LA HUMEDAD EN +/- 2% DEL CONTENIDO DE HUMEDAD OPTIMA.

**15.- NOTAS FINALES**

15.1 NO SE PODRA 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.

REPUBLICA DOMINICANA LO TIENE TODO

Ministerio de Turismo  
**CEIZTUR**  
COMITE EJECUTIVO DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURISTICAS

**NOMBRE DEL PROYECTO**

PARADOR FOTOGRAFICO LAS CIENEGAS

**AREA DE INTERVENCION**

PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

**CONTENIDO DE LA HOJA :**

• ESPECIFICACIONES GENERALES

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

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

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

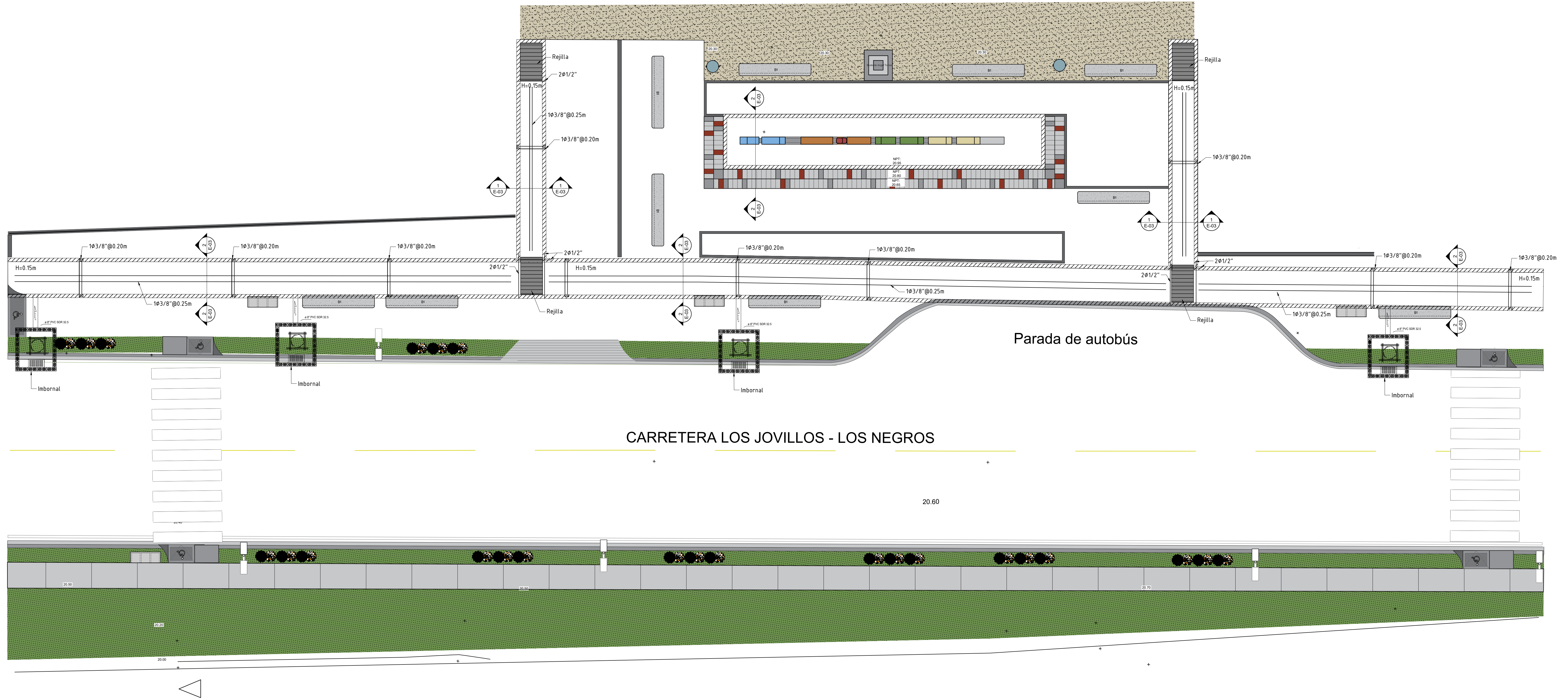
INTERVENCION DE DISEÑO: **D.P.P.**  
Departamento Planificacion y Proyectos

AGOSTO 2025

**E-10**

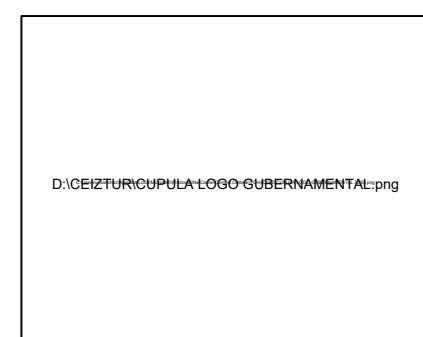
**10 05**

# PLAY



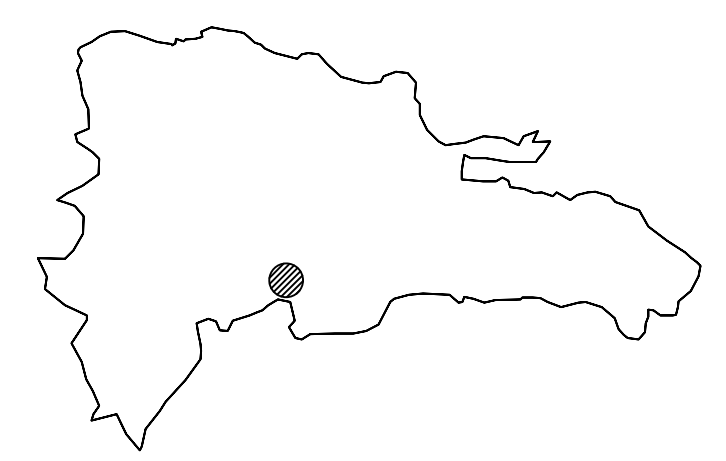
CARRETERA LOS JOVILLOS - LOS NEGROS

1 PLANTA DE CONJUNTO  
E-02 ESC. 1:75



NOMBRE DEL PROYECTO		AREA DE INTERVENCION	
PARADOR FOTOGRAFICO LAS CIENEGAS		PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	
DIRECCION EJECUTIVA	SUPERVISION:	DISEÑO ESTRUCTURAL:	DISEÑO ELECTRICO:
Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del Presidente del CEIZTUR	Ing. Cristina Jimenez Encargado Depto. de Ingeniería	Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería	Ing. Joel Reyes Depto. de Ingeniería

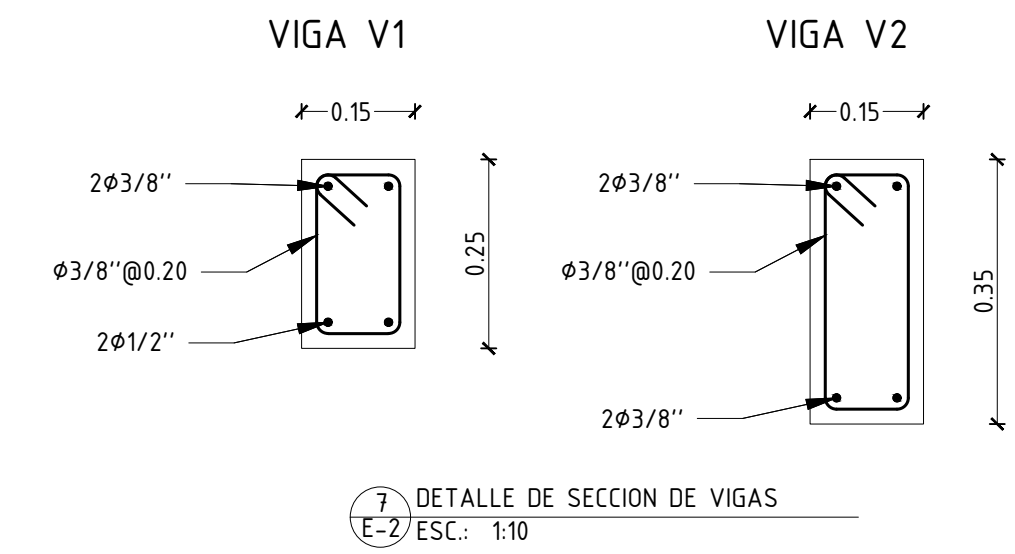
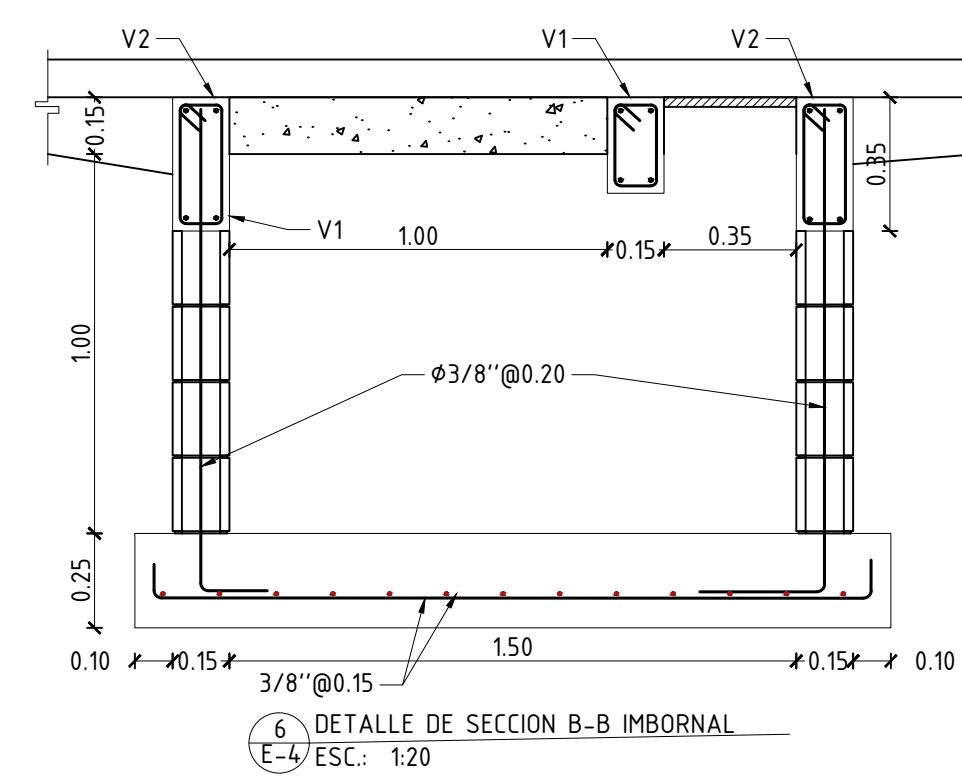
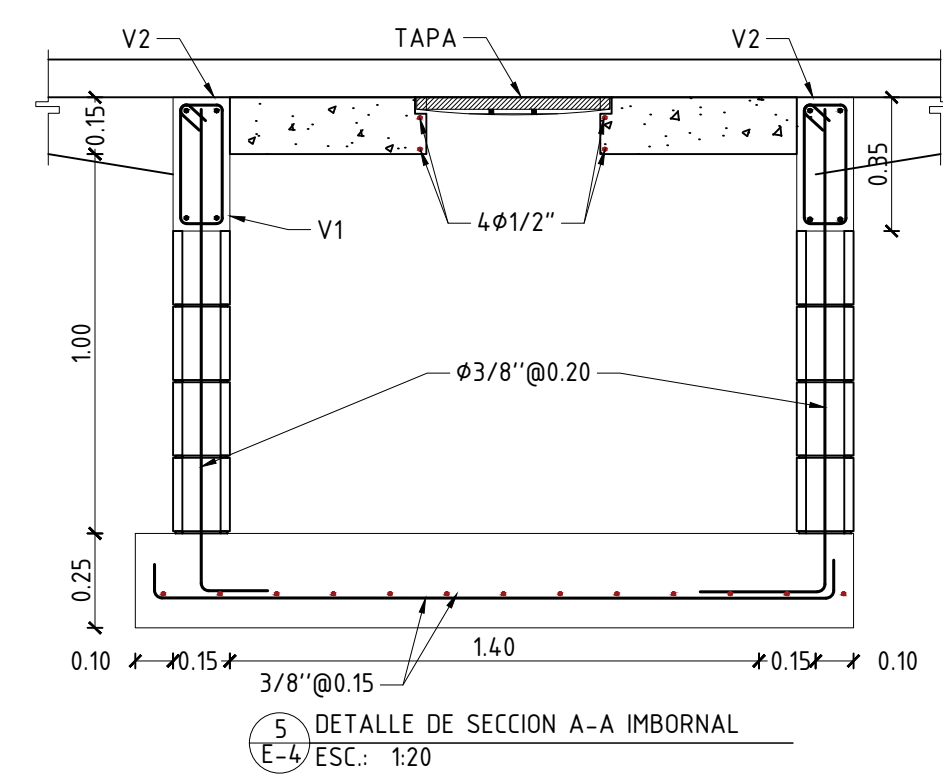
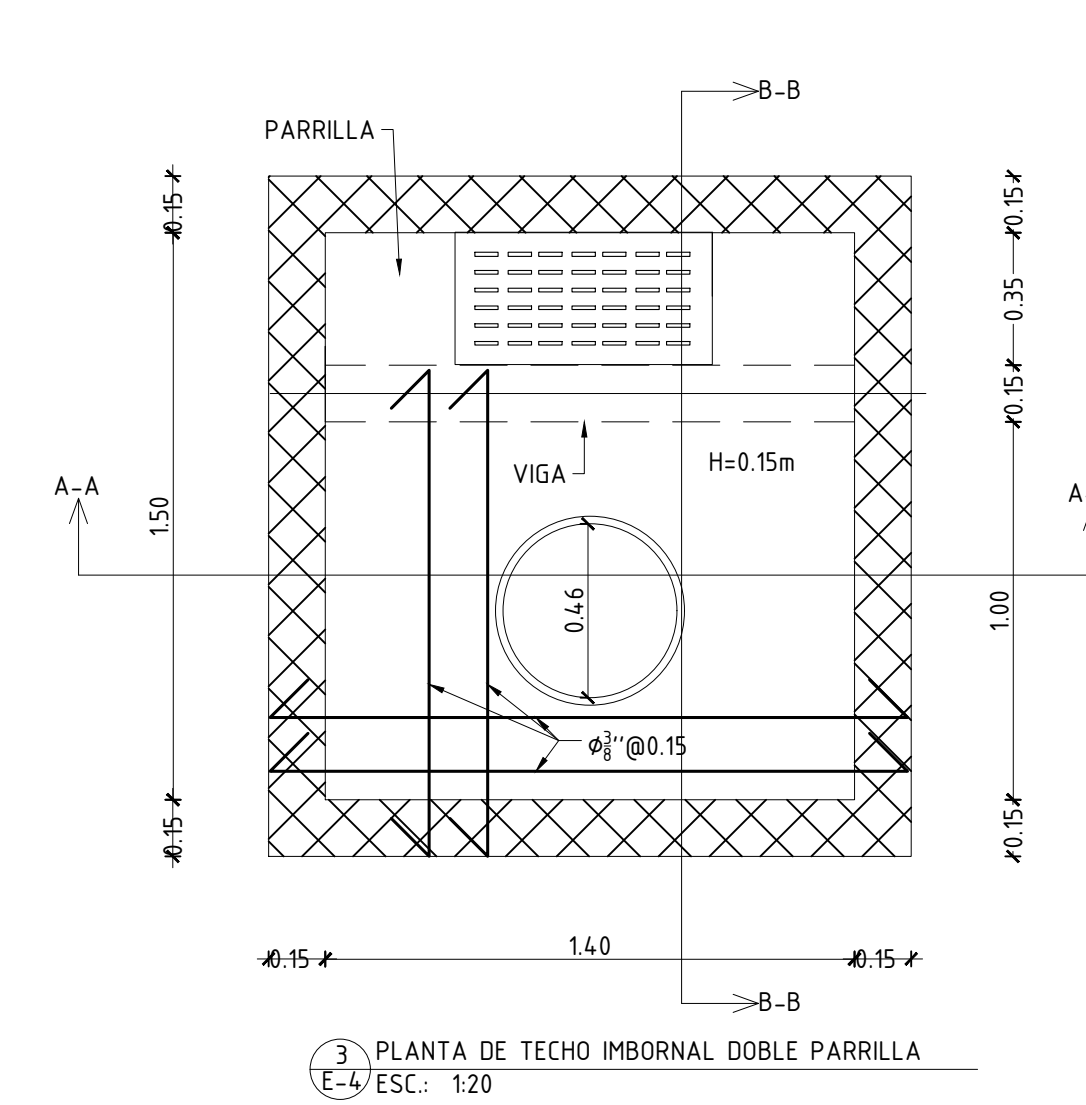
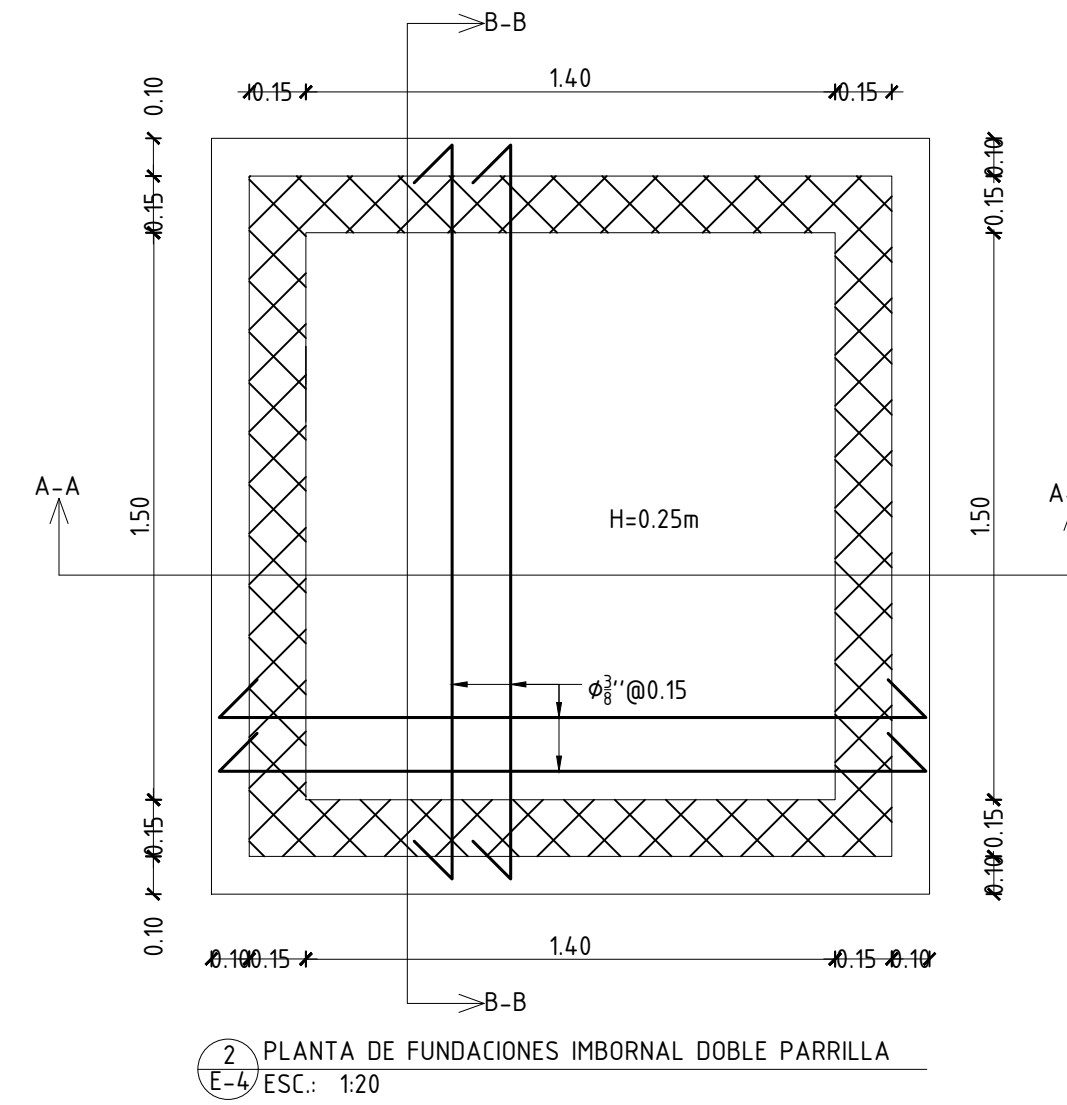
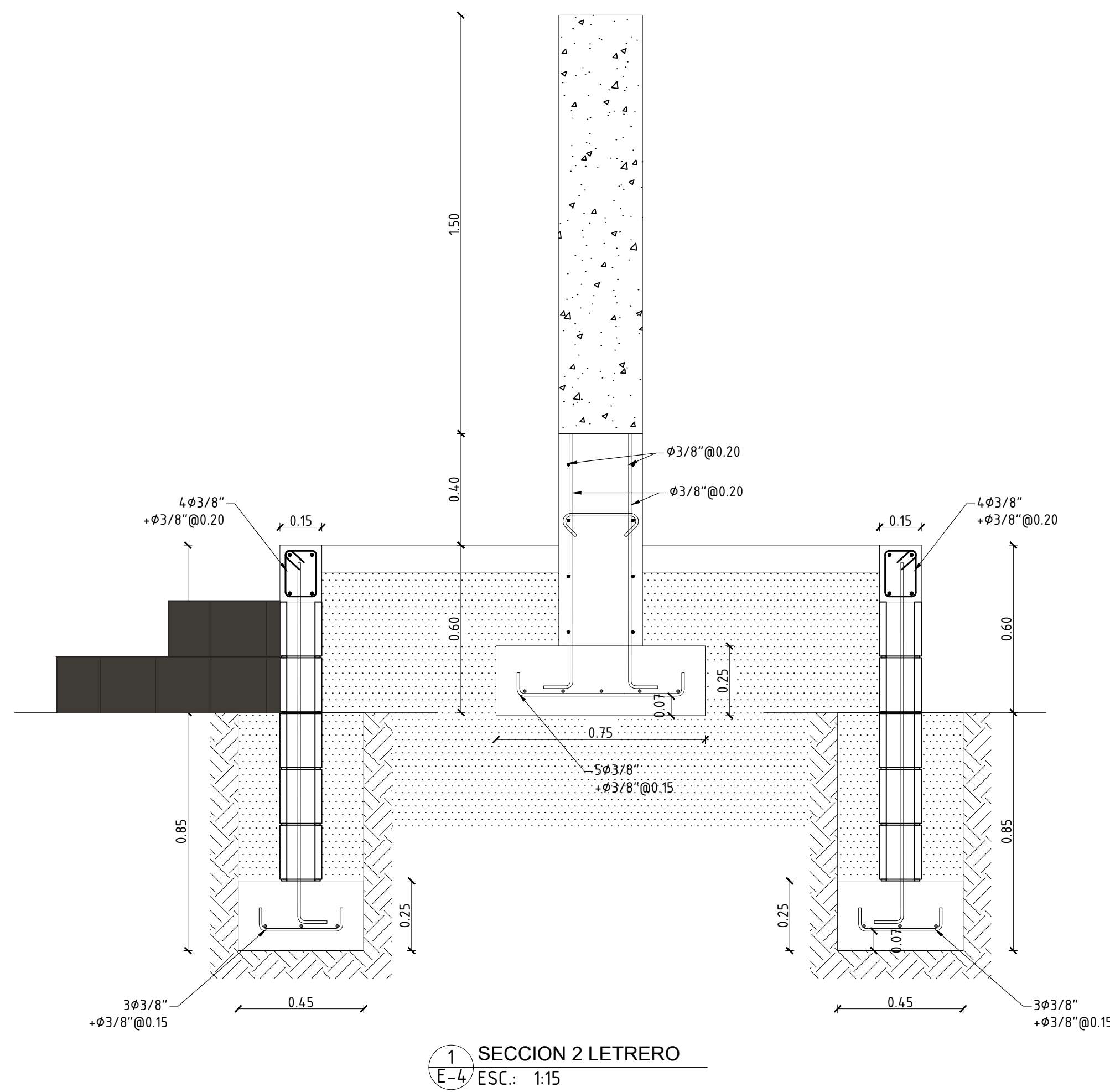
CONTENIDO DE LA HOJA :	
PLANTA DE CONJUNTO SOSUA NORTE	
DISEÑO SANITARIO:	INTERVENCION DE DISEÑO:
Ing. Emil Suarez Depto. de Ingeniería	D.P.P. Departamento Planificación y Proyectos



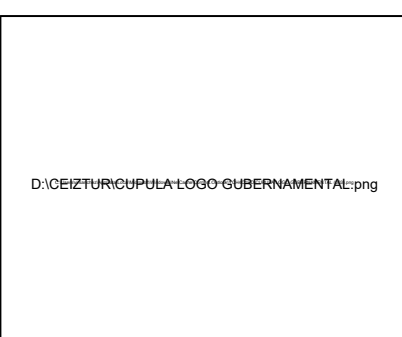
AGOSTO 2025

E-02	
02	05

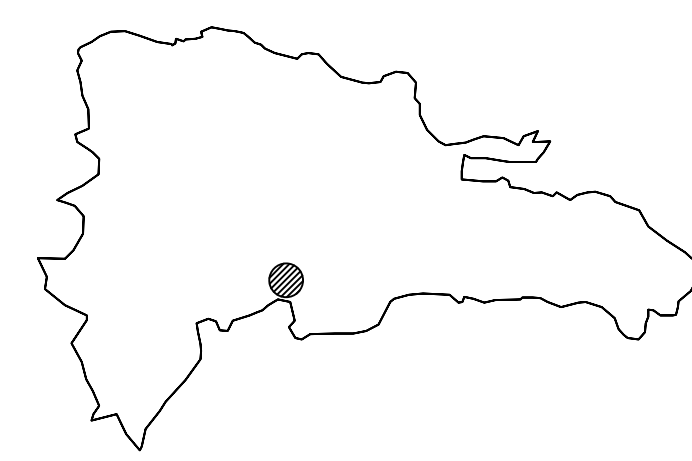




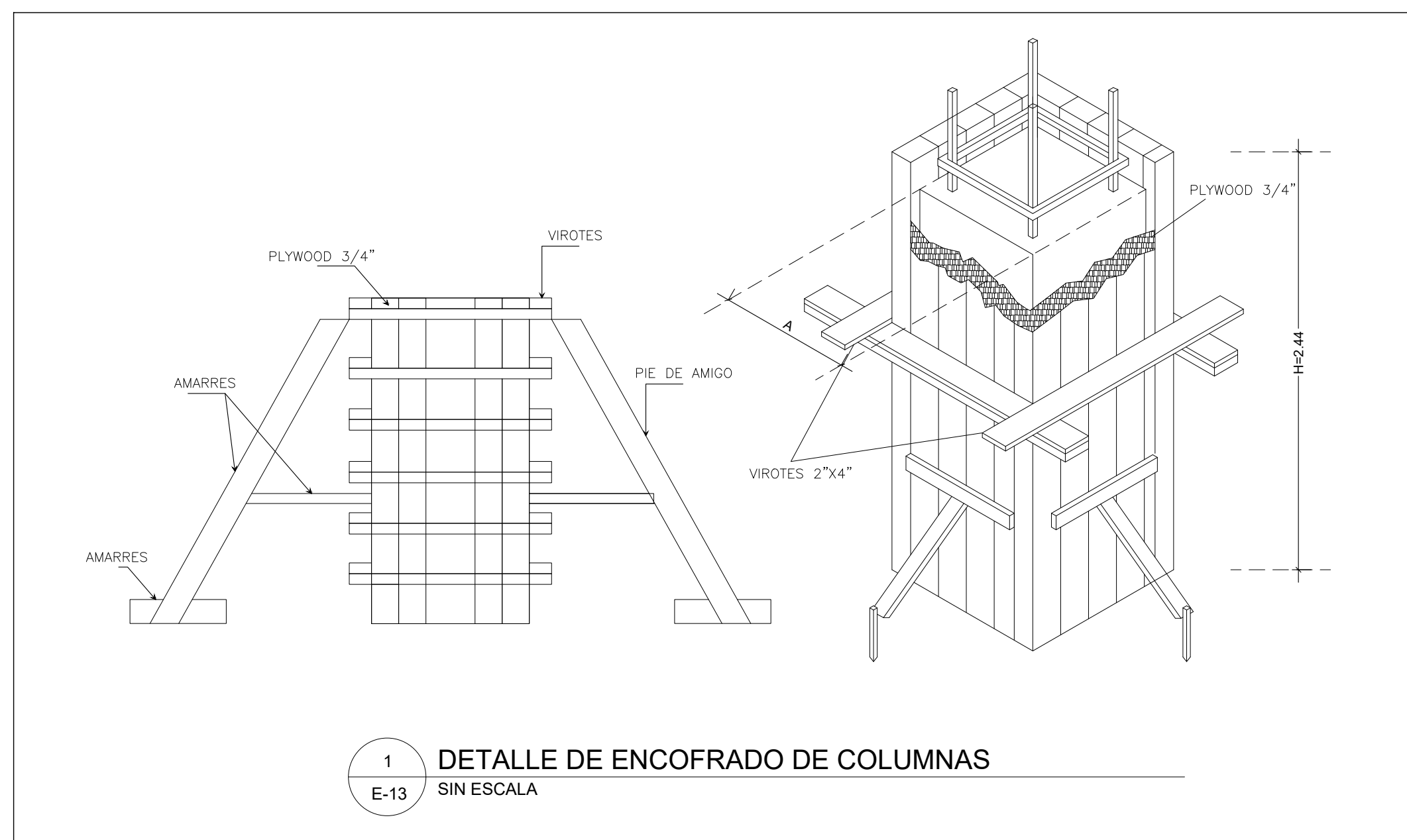
**4 SECCION VIGA H.A.**  
E-04 ESC.: 1:10



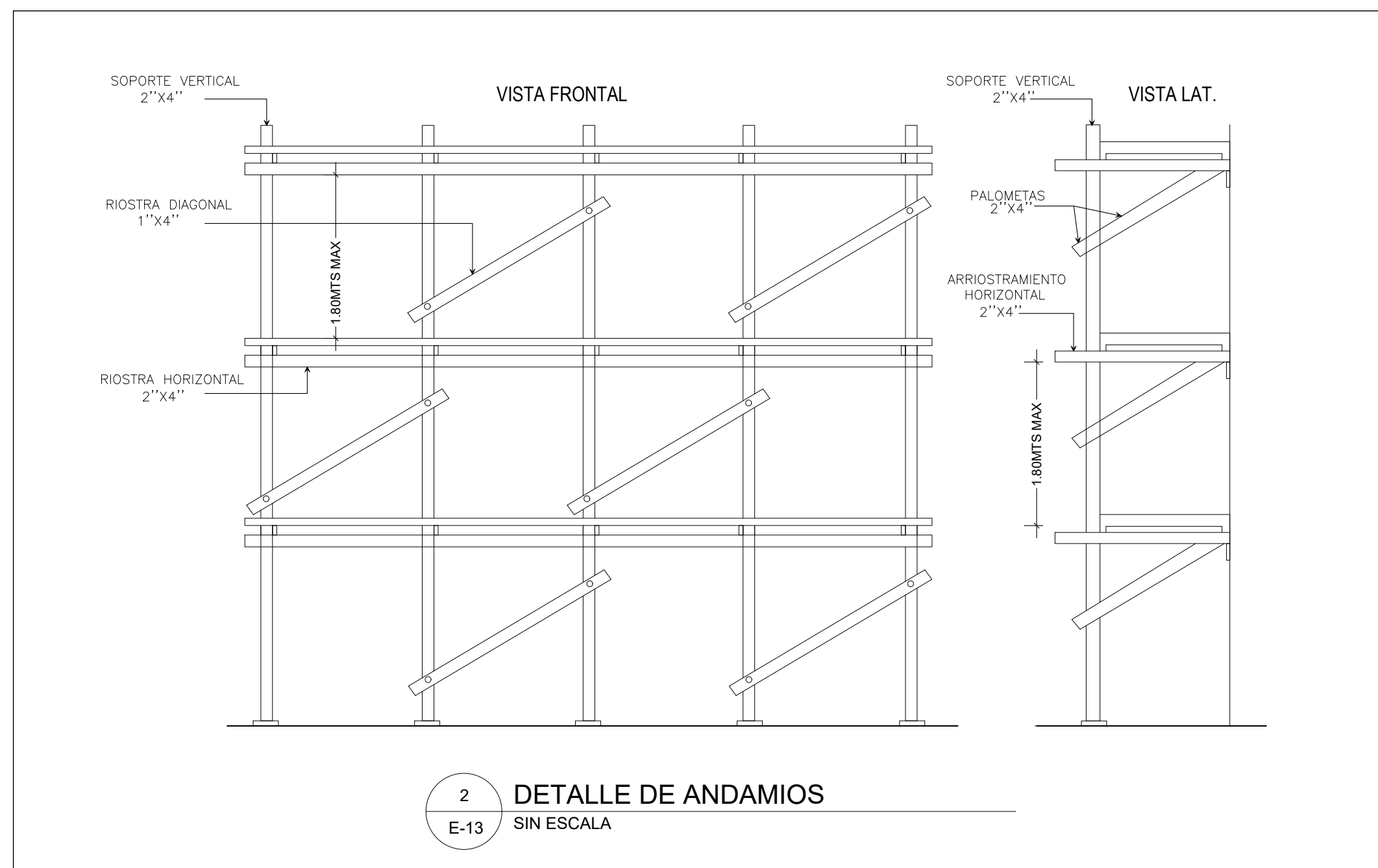
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>		<b>AREA DE INTERVENCION</b>		<b>CONTENIDO DE LA HOJA :</b>	
PARADOR FOTOGRAFICO LAS CIENEGAS		PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		DETALLES MODULO E	
DIRECCION EJECUTIVA	SUPERVISION:	DISENO ESTRUCTURAL:	DISENO ELECTRICO:	DISENO SANITARIO:	INTERVENCION DE DISENO:
Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del Presidente del CEIZTUR	Ing. Cristina Jimenez Encargado Depto. de Ingeniería	Ing. William Ferreira Depto. de Ingeniería	Ing. Joel Reyes Depto. de Ingeniería	Ing. Emil Suarez Depto. de Ingeniería	D.P.P. Departamento Planificación y Proyectos



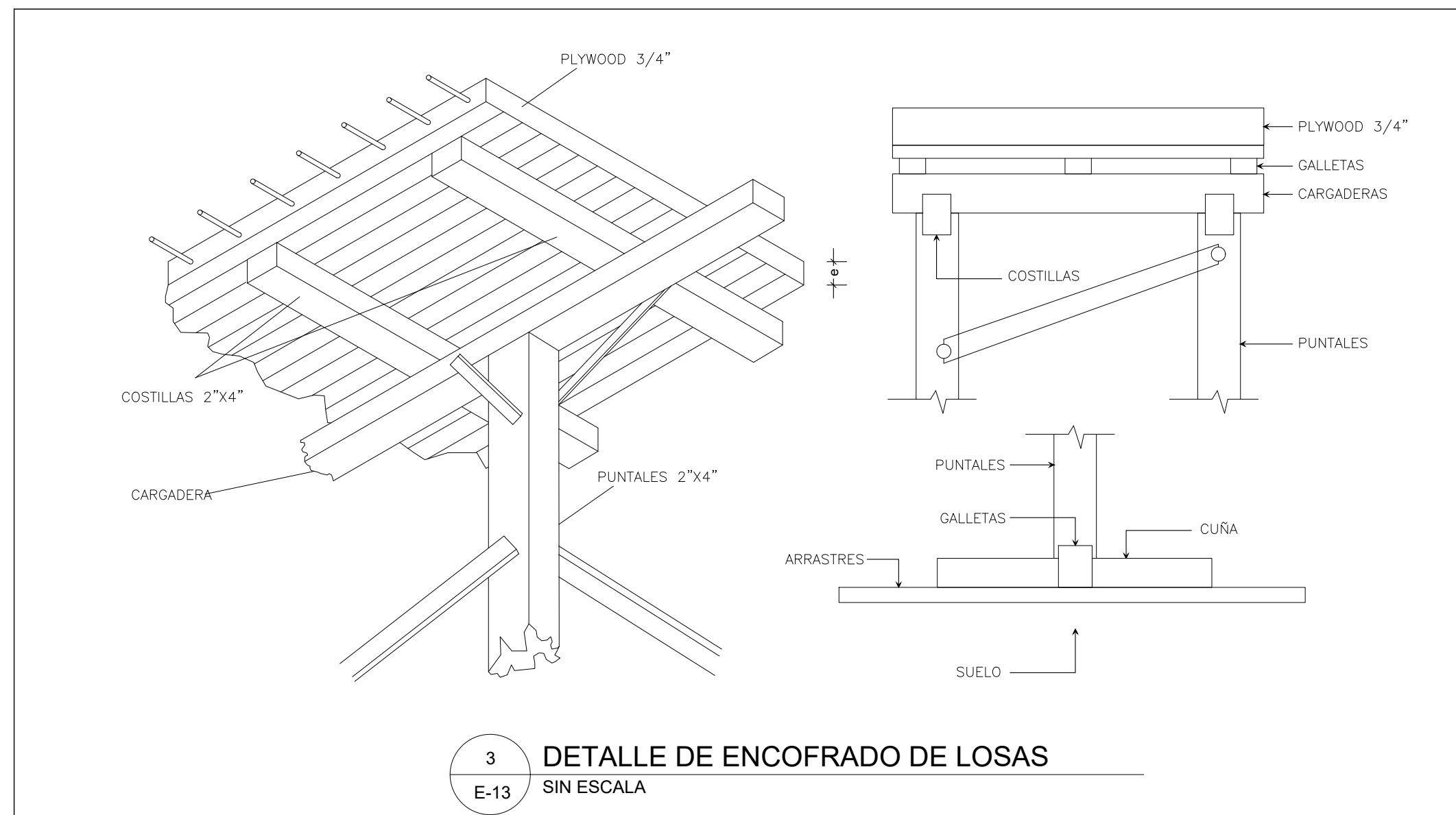
AGOSTO 2025
<b>E-04</b>
<b>04 05</b>



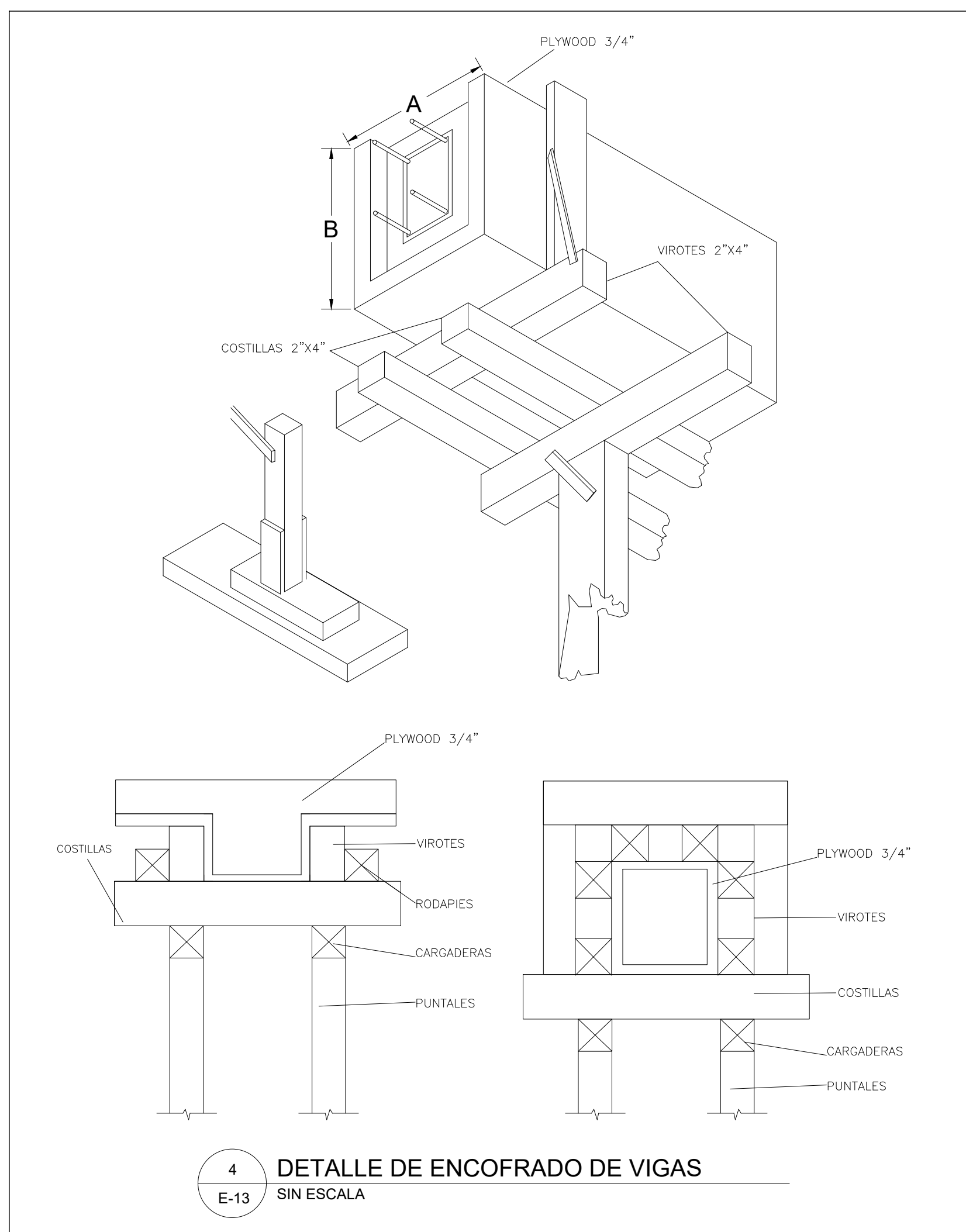
1 DETALLE DE ENCOFRADO DE COLUMNAS  
E-13 SIN ESCALA



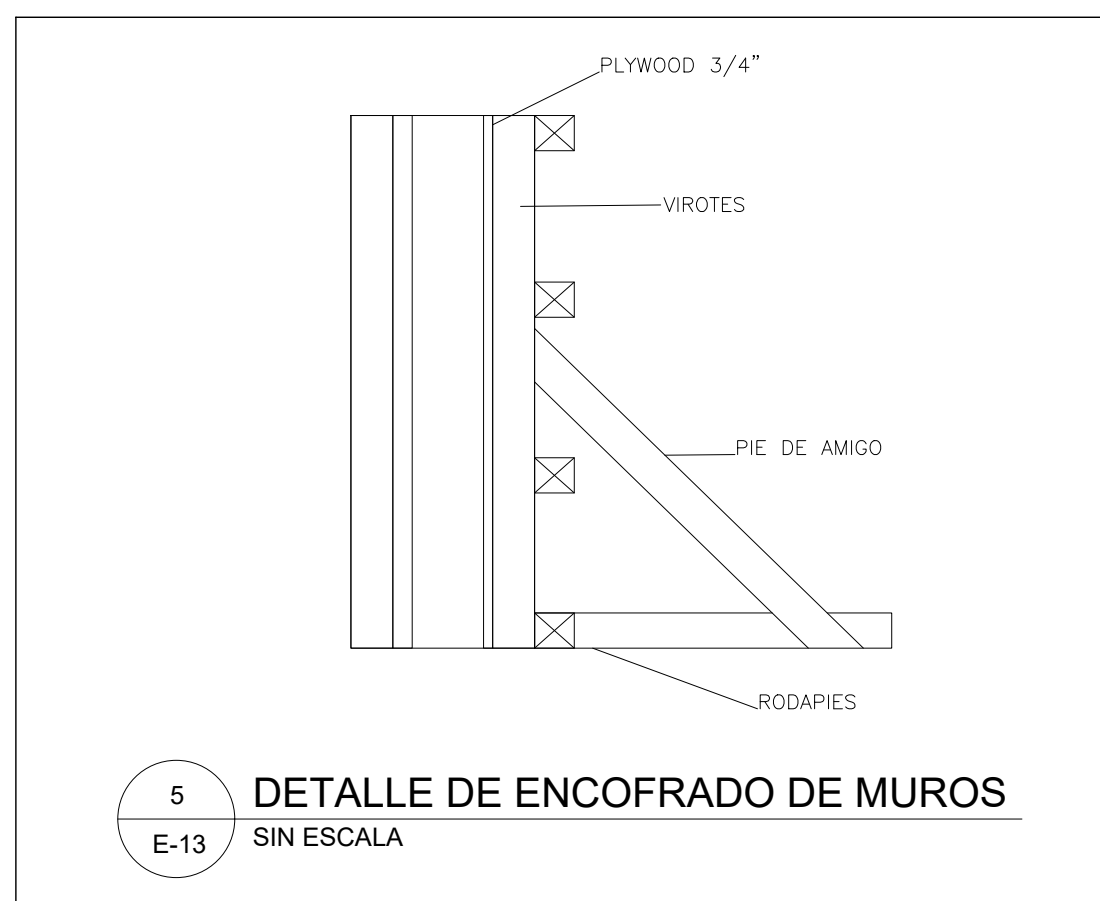
2 DETALLE DE ANDAMIOS  
E-13 SIN ESCALA



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 ALCANZEN 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 OJUELA 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	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					
VIROTOS 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 VIROTOS DE 2\"x4\" USANDO FORRO DE 1\" DE DRUTA O PLYWOOD 3/4\"					
	0.20m o menos	0.30m	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR			
			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 SOPORTAR 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						
VIGAS CON FONDOS DE 0.20, 0.25 Y 0.30m DE ANCHO	SEPARACION VIROTOS 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	
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
h POR DEBAJO 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\"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 ESPACIAMIENTO 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 CUARQUIERA DE LOS CASOS SE DEBERAN CALCULAR LOS MISMOS.

REPUBLICA DOMINICANA  
LO TIENE TODO

Ministerio de Turismo  
**CEIZTUR**  
COMITE EJECUTIVO DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURISTICAS

**NOMBRE DEL PROYECTO**  
PARADOR FOTOGRAFICO LAS CIENEGAS

**AREA DE INTERVENCION**  
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

**CONTENIDO DE LA HOJA :**  
DETALLES DE ENCOFRADOS

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

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

AGOSTO 2025

**E-05**

**05 05**