



CEIZTUR

COMITÉ EJECUTOR DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURÍSTICAS

CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA



REPÚBLICA DOMINICANA
SEPTIEMBRE 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 - PLANTA DIMENSIONADA ACERCAMIENTO 1
A-1005	PARADOR FOTOGRÁFICO - PLANTA DIMENSIONADA ACERCAMIENTO 2
A-1006	LETRERO: ELEVACIÓN FRONTAL Y PLANTA ARQUITECTÓNICA
A-1007	CONJUNTO: PLANTA DE PAISAJISMO
A-1008	CONJUNTO: PLANTA DE PAVIMENTO
A-1009	DETALLE DE GAZEBO
DETALLES	
A-2001	DETALLES DE MOBILIARIO

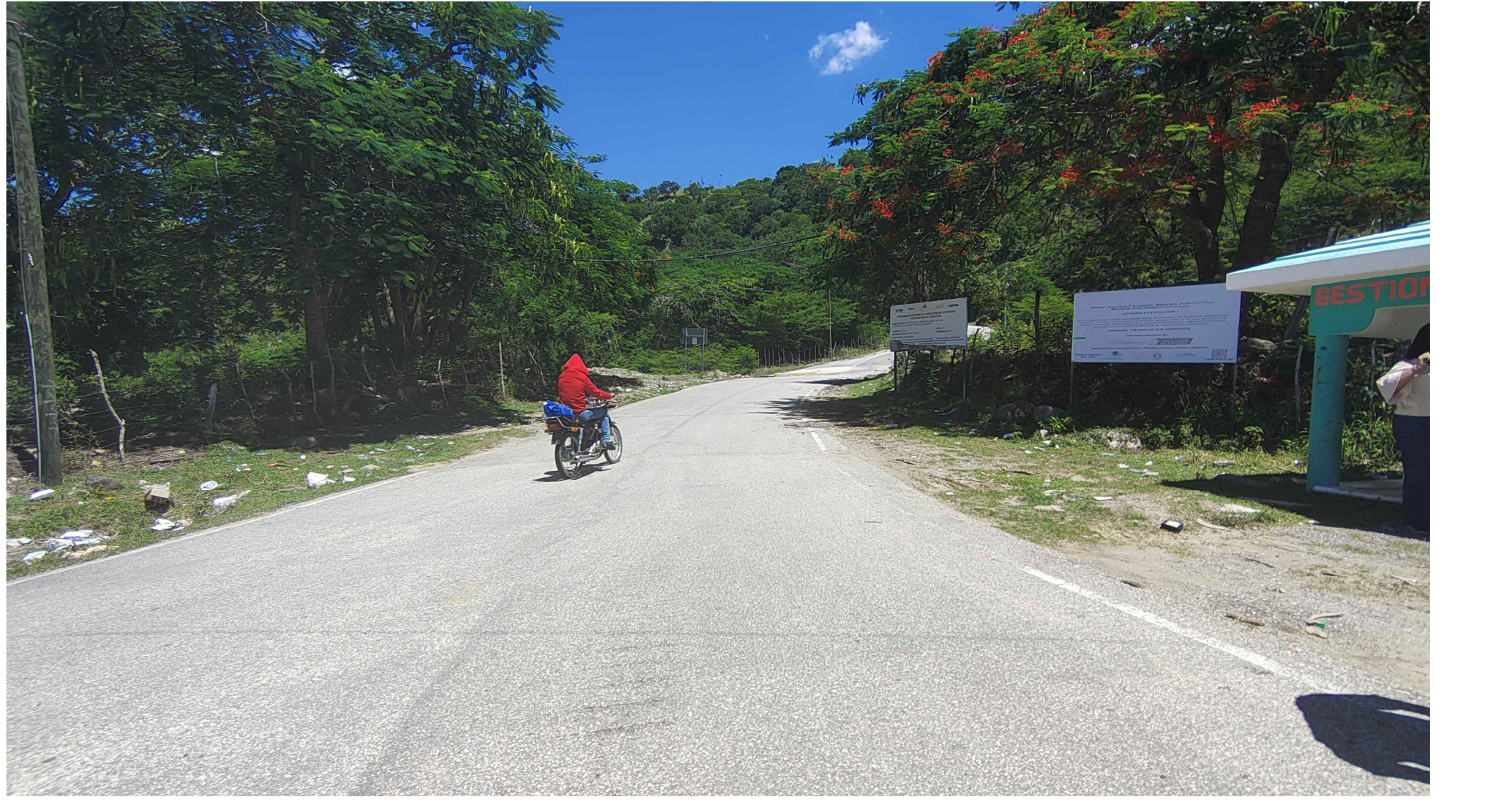
ESTRUCTURALES	
E-01	ESPECIFICACIONES GENERALES
E-02	ESPECIFICACIONES GENERALES 2
E-03	DETALLES DE ENCOFRADO
E-04	DETALLES LETRERO
E-05	PLANTA DE CONJUNTO
E-06	DETALLES DE MUROS DE CONTENCION
E-07	DETALLES GENERALES

ELÉCTRICOS	
EL-01	PLANTA DE ILUMINACIÓN

SANITARIOS	
SN-01	PLANTA DE DESAGUE PLUVIAL
SN-02	DETALLES



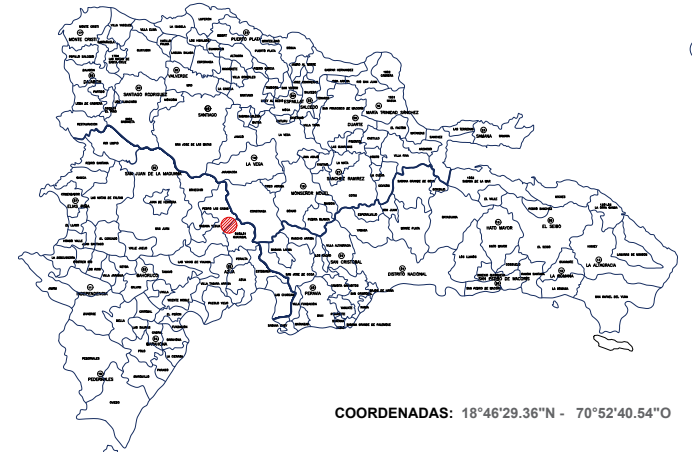
CARRETERA GUAYABAL - CONSTANZA COORDENADAS: 18°46'29.3"N 70°52'40.5"W



LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO



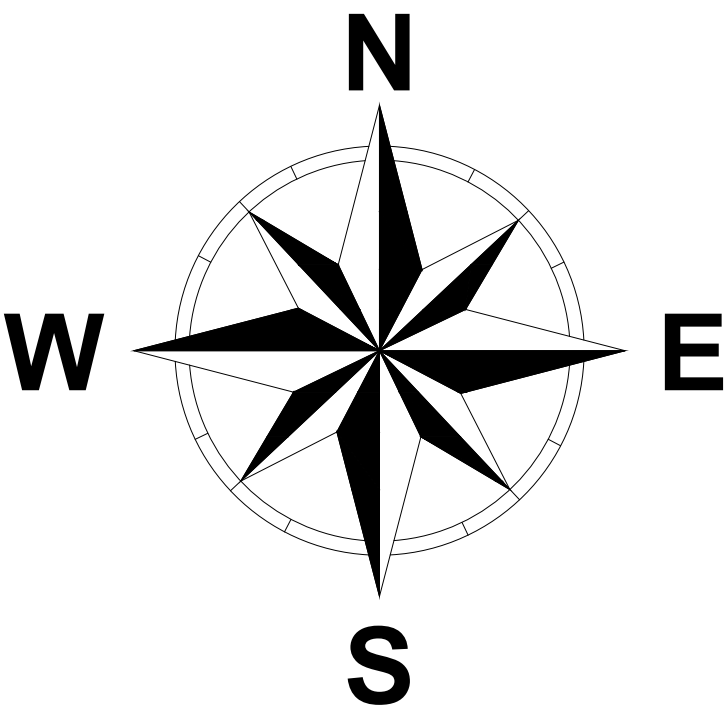
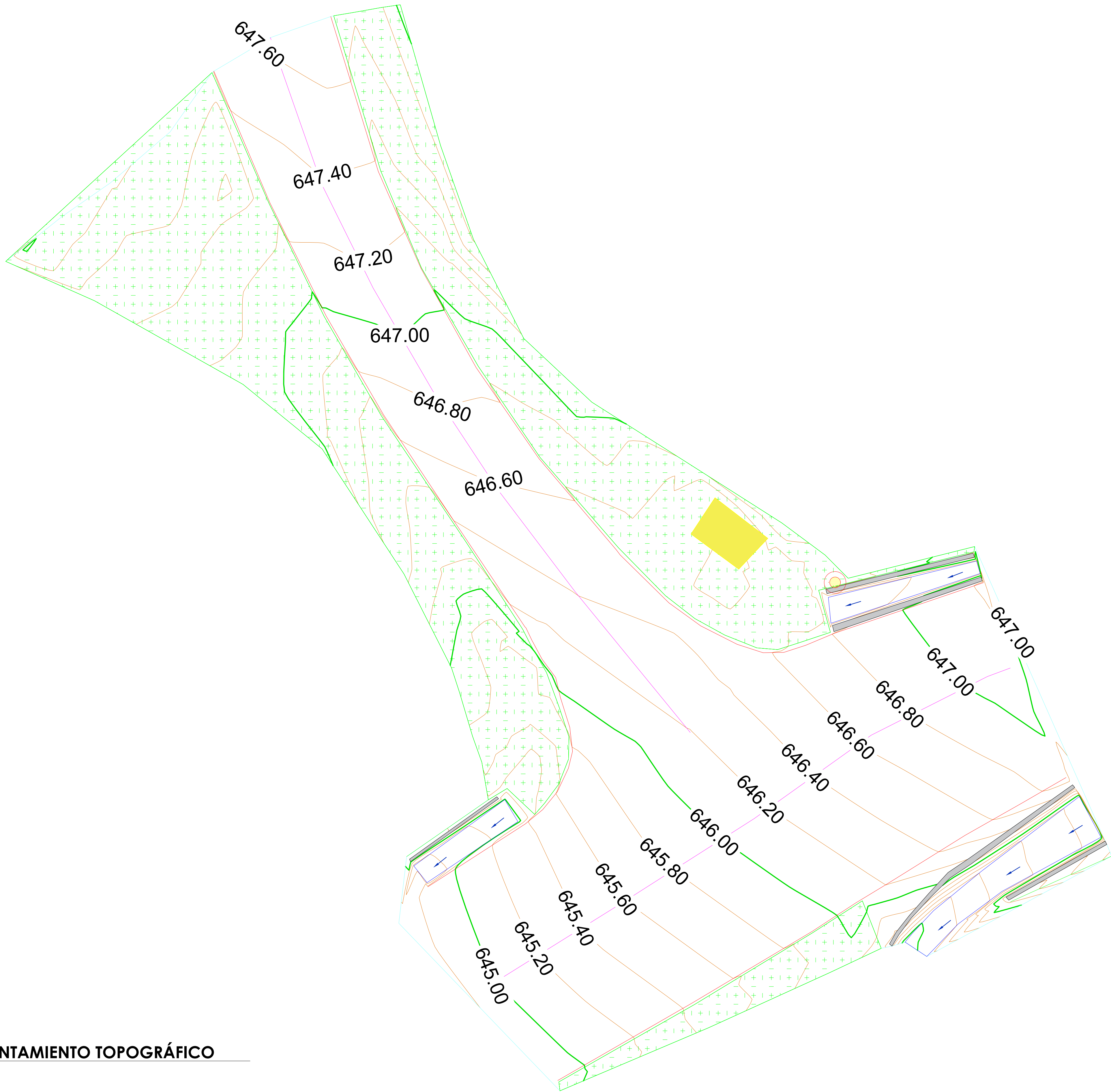
NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCIÓN	CONTENIDO DE LA HOJA	
CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA			PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA	LEVANTAMIENTO FOTOGRAFICO	
DIRECCION EJECUTIVA:	SUPERVISIÓN:	DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO SANITARIO:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	
Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	Ing. Cristina Jimenez Depto. de Ingeniería	Ing. Raúl Roa Depto. de Ingeniería	Ing. Hector Lara Depto. de Ingeniería	Arq. Isaty Rodríguez Depto. de Ingeniería	



SEPTIEMBRE 2026

G1002

02 14



LEYENDA	
	PARADA
	MURO DE CUNETA
	JARDINERAS Y ÁREAS VERDES
	LETRERO
	POSTE ELÉCTRICO
	FONDO ALCANTARILLA
	CURVAS MAYORES 1.00 m
	CURVAS MENORES 0.20 m
	BORDE ASFALTO
	EJE VÍA

Nota: FUERON LEVANTADOS LOS DATOS, COMO ESTÁN MATERIALIZADOS LOS LIMITES DE LA VÍA Y COMO FUERON INDICADOS POR EL INFORME DE DPP Y UN REPRESENTANTE DEL ALCALDE WILKIN ABREU, VERIFICANDO LA CARTOGRAFÍA DEL LEVANTAMIENTO, NOTAMOS QUE ESTE NO ESTA EN NINGUNA PARCELA REGISTRADA DE LA ZONA.

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO



NOMBRE DEL PROYECTO
CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

CONTENIDO DE LA HOJA
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

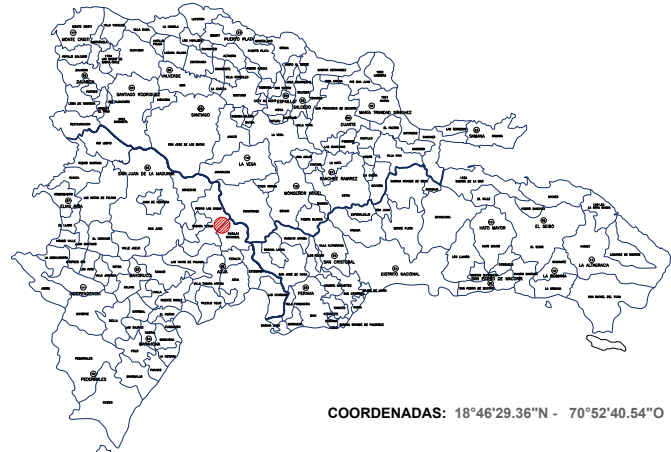
DIRECCION EJECUTIVA:
Lic. Yaneris Then
Viceministra Administrativa de MITUR
Representante del presidente del CEIZTUR

SUPERVISIÓN:
Ing. Cristina Jimenez
Depto. de Ingeniería

DISEÑO ELÉCTRICO:
Ing. Raúl Roa
Depto. de Ingeniería

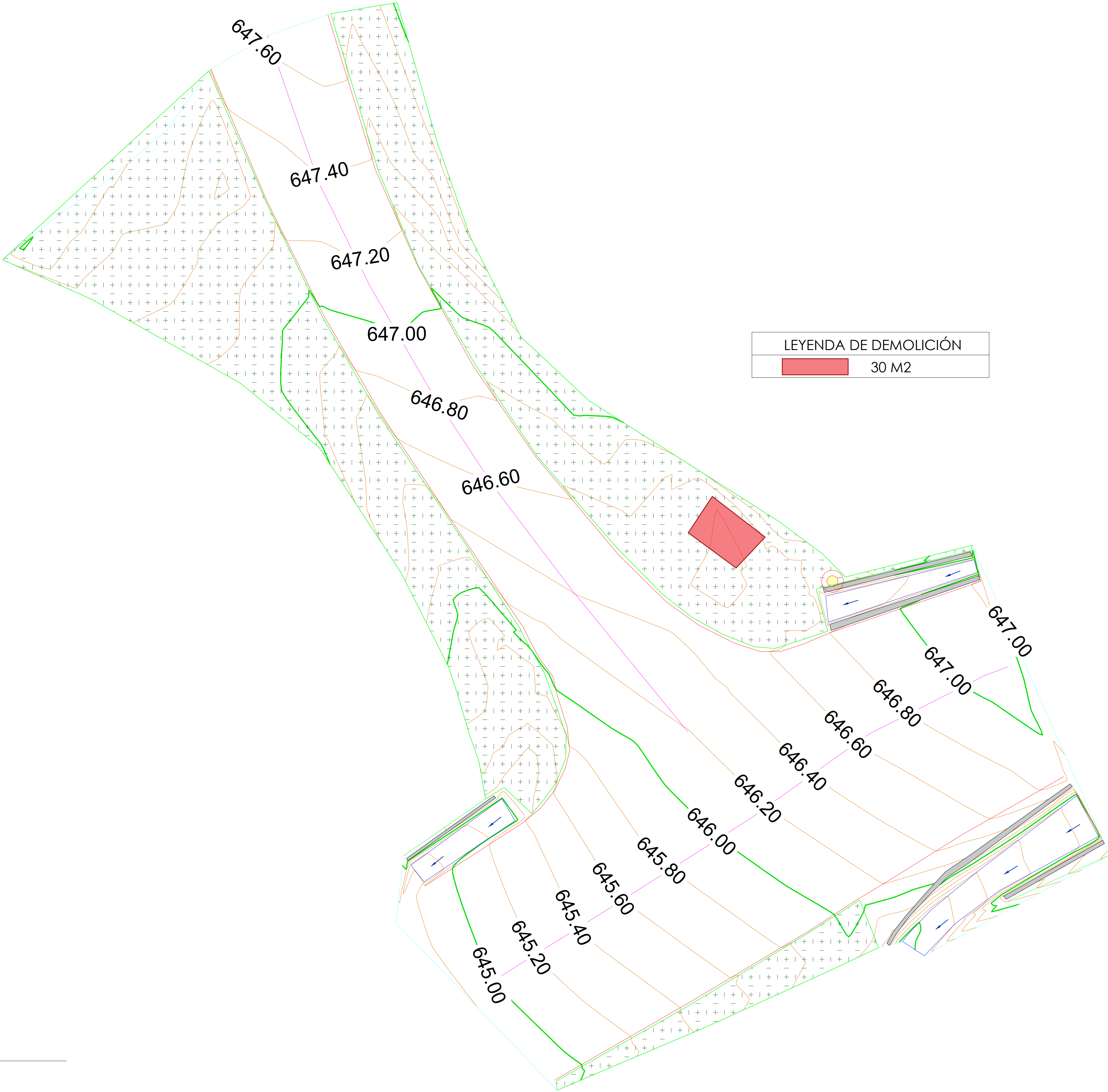
DISEÑO SANITARIO:
Ing. Hector Lara
Depto. de Ingeniería

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
Arq. Isaty Rodríguez
Depto. de Ingeniería



SEPTIEMBRE 2026

G1003
03 14



PLANO DE DEMOLICIÓN



NOMBRE DEL PROYECTO
CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA

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

SUPERVISIÓN: Ing. Cristina Jimenez
Depto. de Ingeniería

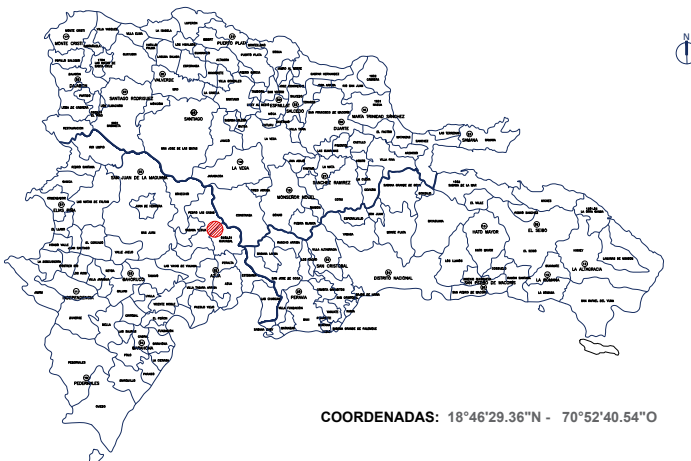
DISEÑO ELÉCTRICO: Ing. Raúl Roa
Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

DISEÑO SANITARIO: Ing. Hector Lara
Depto. de Ingeniería

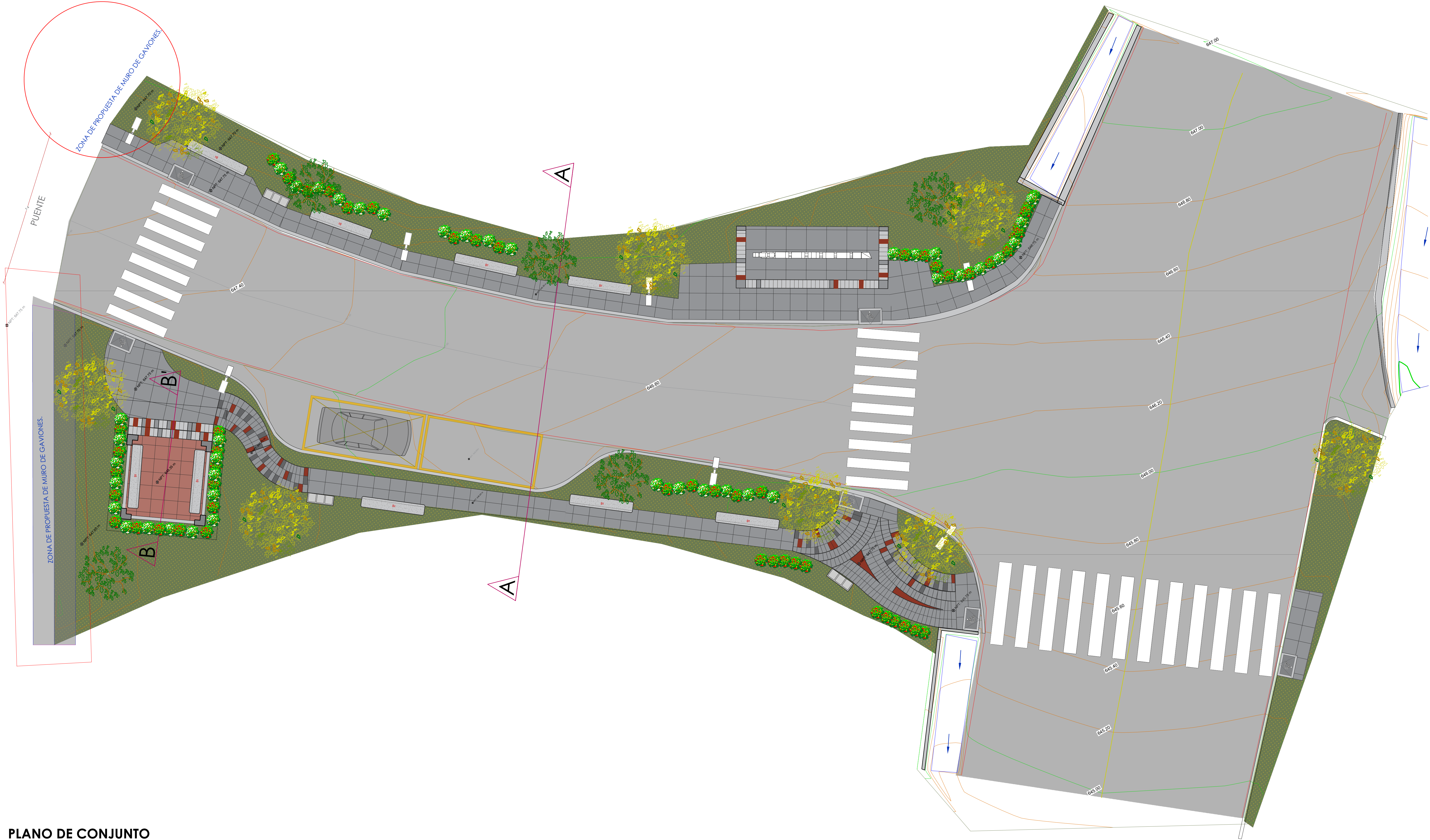
CONTENIDO DE LA HOJA
PLANO DE DEMOLICION

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: Arq. Isaty Rodríguez
Depto. de Ingeniería

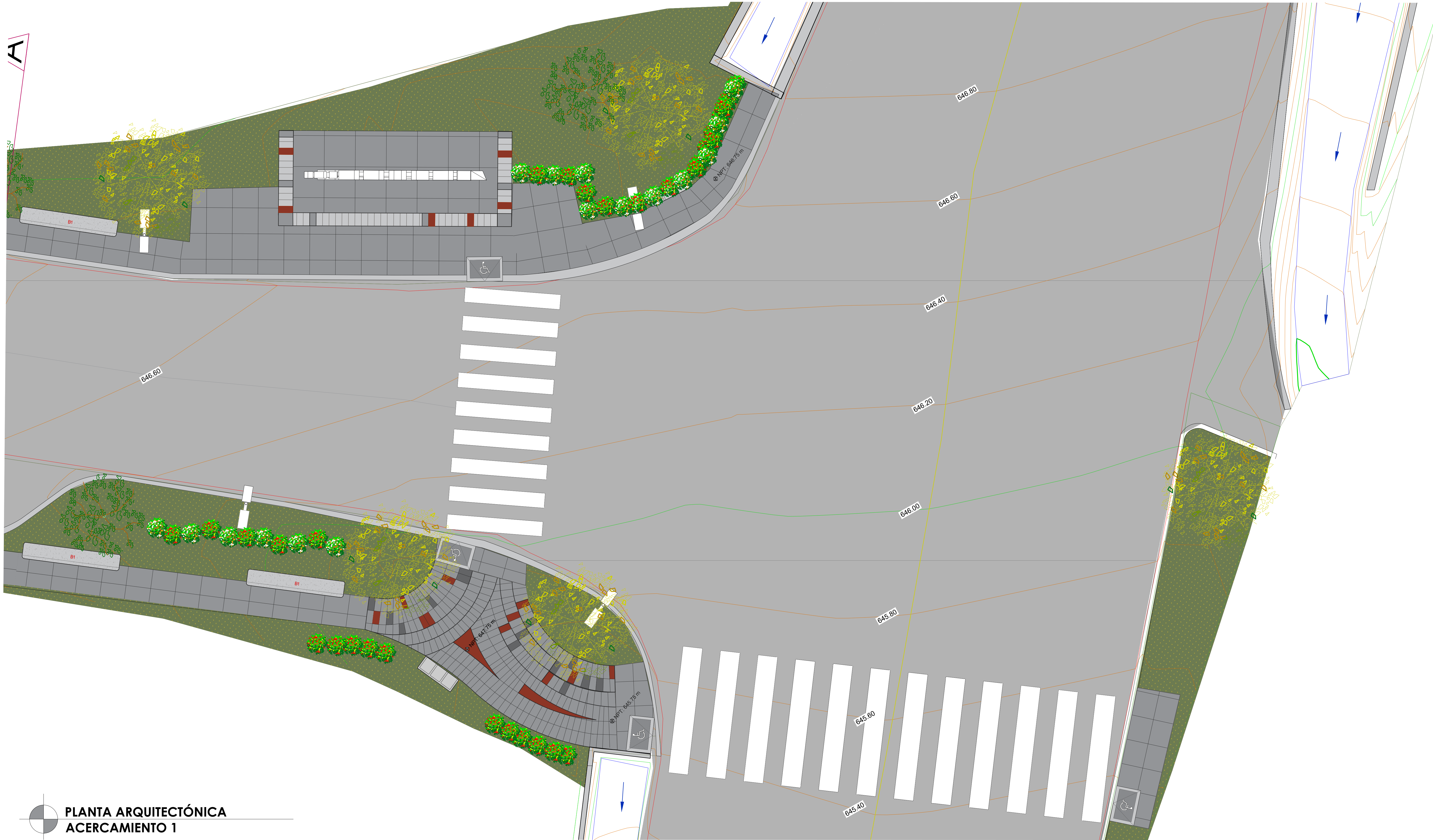


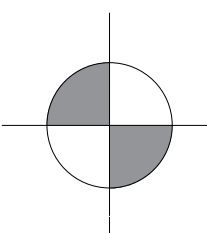
SEPTIEMBRE 2026

G1003
04 14

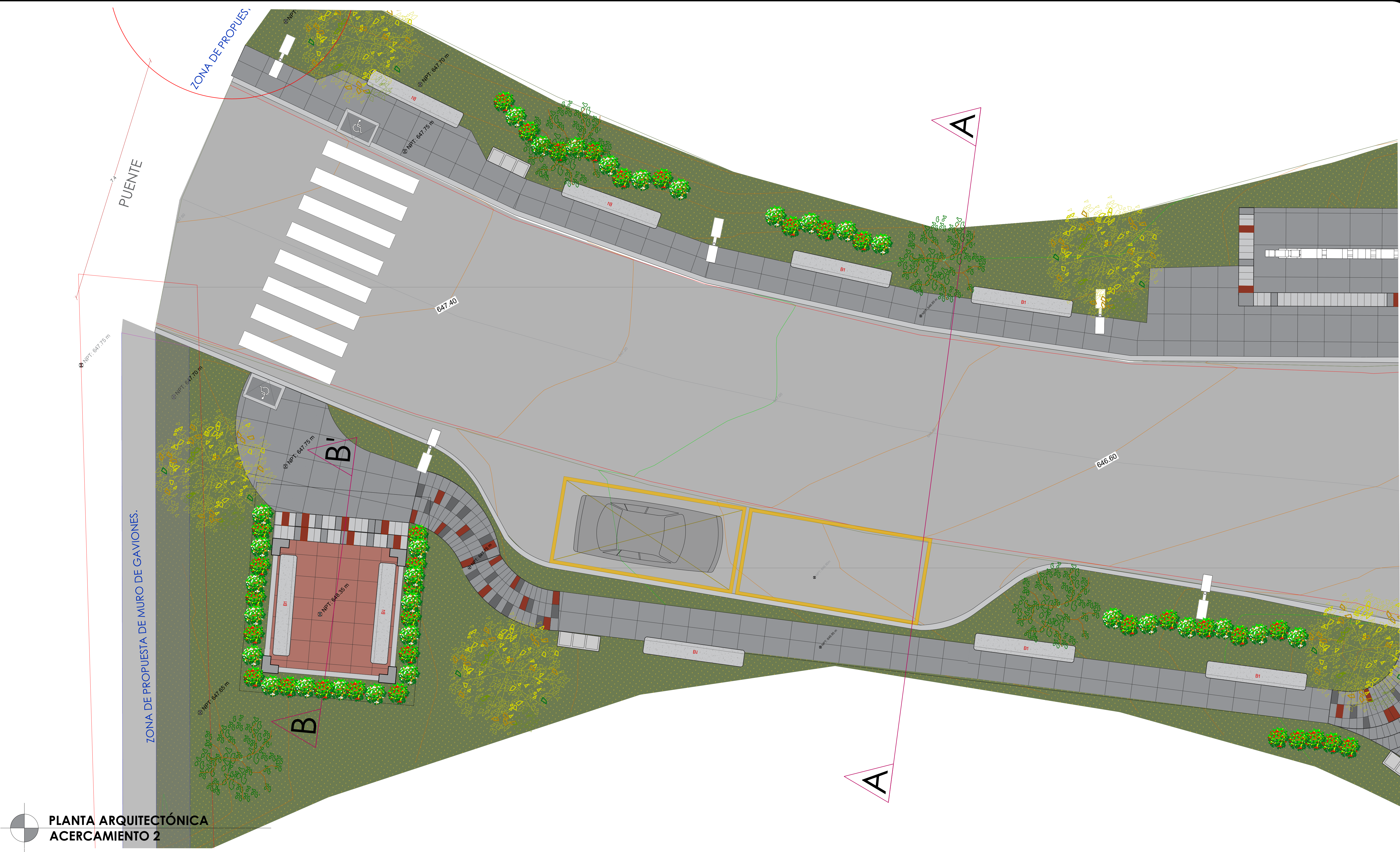


PLANO DE CONJUNTO



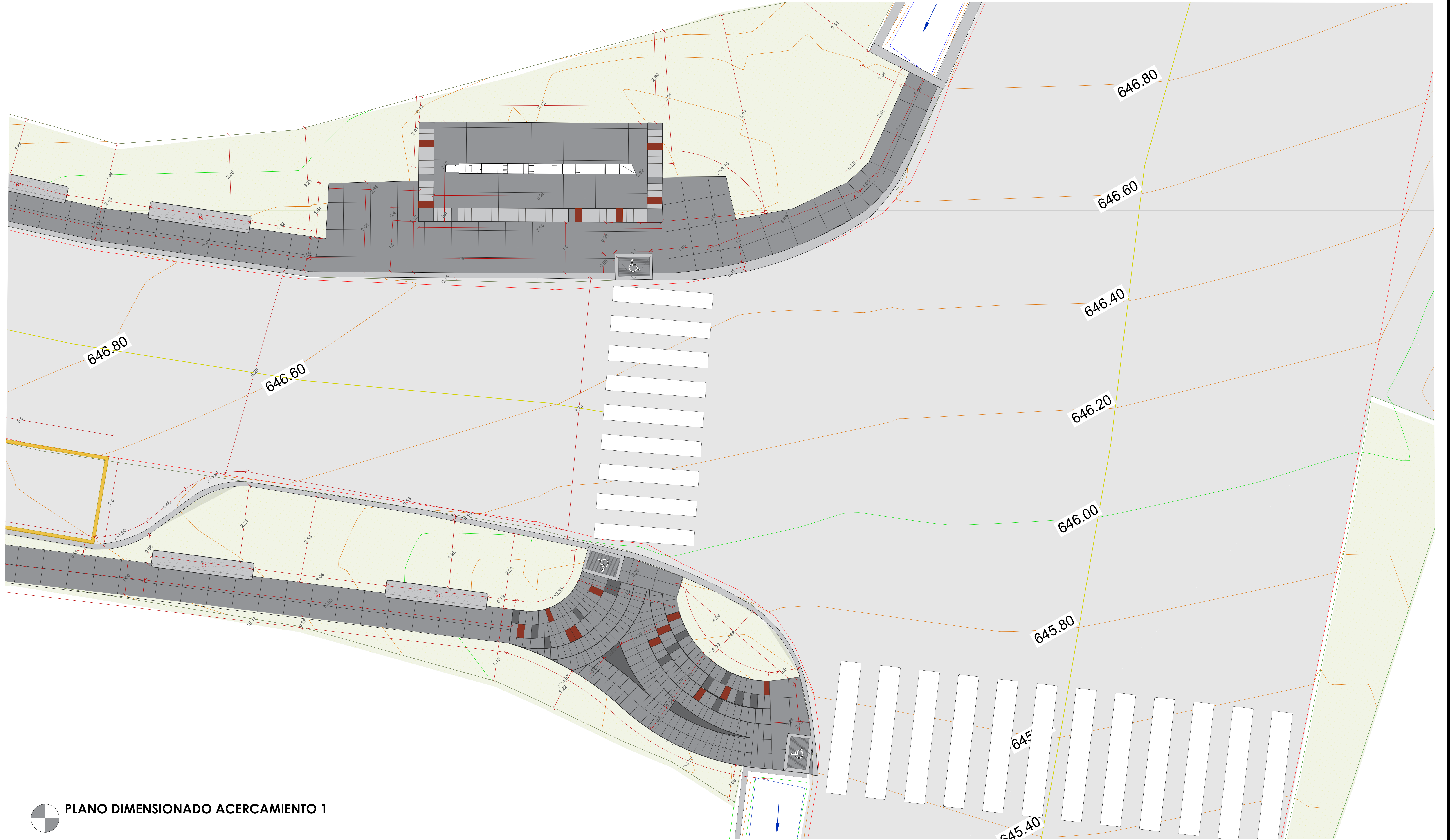
 **PLANTA ARQUITECTÓNICA
ACERCAMIENTO 1**

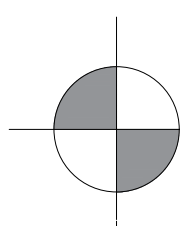
 TURISMO REPÚBLICA DOMINICANA LO TIENE TODO	 Ministerio de Turismo CEIZTUR CONSEJO EJECUTIVO DE INGENIERERÍA DE ZONAS TURÍSTICAS	NOMBRE DEL PROYECTO		AREA DE INTERVENCIÓN		CONTENIDO DE LA HOJA		 COORDENADAS: 18°46'23.36"N - 70°52'40.54"O	SEPTIEMBRE 2026
		CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA		PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		PLANO DE DEMOLICION			A1002 0614
		DIRECCION EJECUTIVA: <u>Lic. Yaneris Then</u> Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	SUPERVISIÓN: <u>Ing. Cristina Jimenez</u> Depto. de Ingeniería	DISEÑO ELÉCTRICO: <u>Ing. Raúl Roa</u> Depto. de Ingeniería	DISEÑO SANITARIO: <u>Ing. Hector Lara</u> Depto. de Ingeniería	DISEÑO ARQUITECTÓNICO: <u>Arq. Isaty Rodríguez</u> Depto. de Ingeniería			

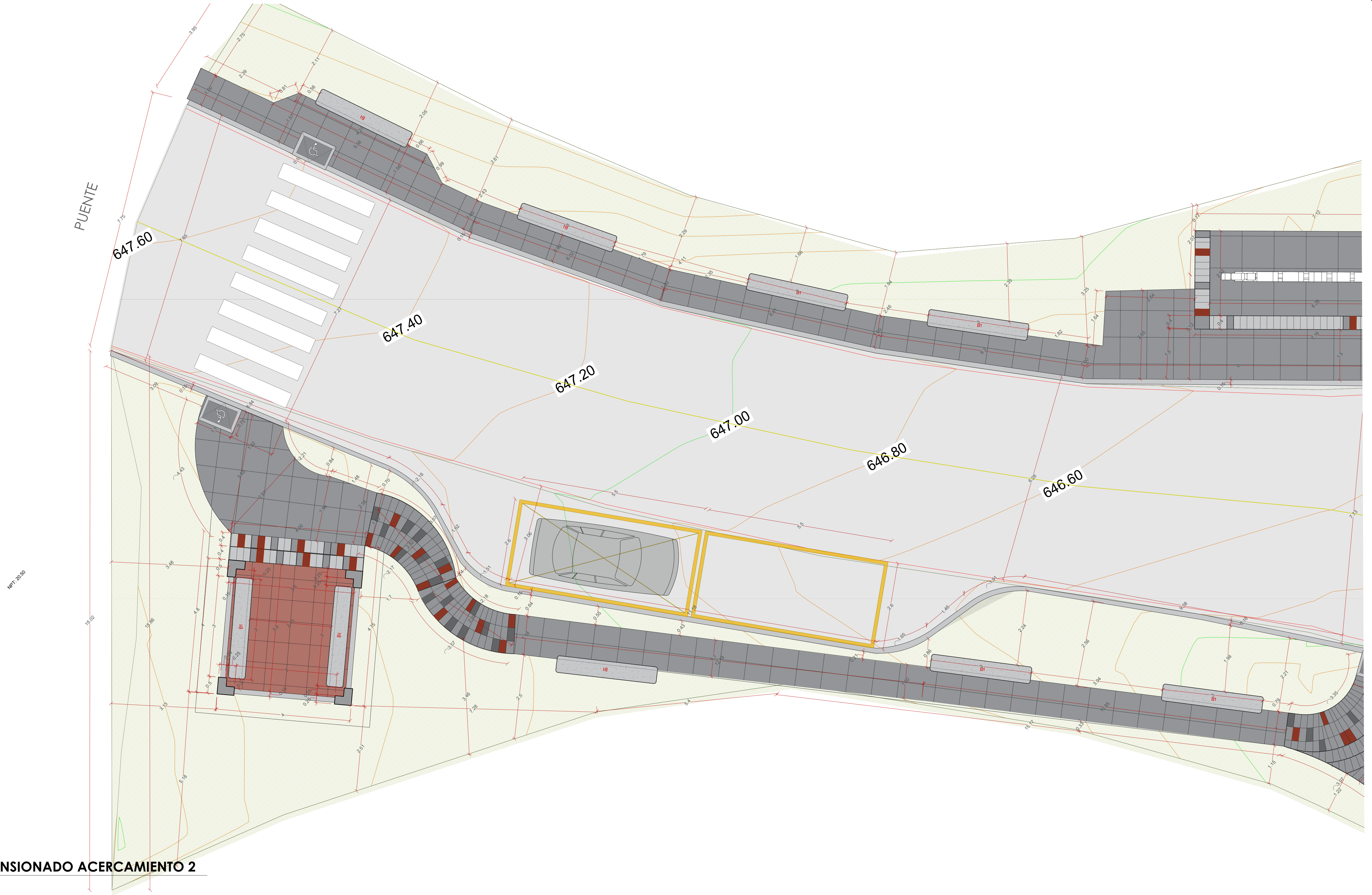


PLANTA ARQUITECTÓNICA
ACERCAMIENTO 2

	NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCIÓN		CONTENIDO DE LA HOJA		SEPTIEMBRE 2026
	CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA			PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		PLANTA ARQUITECTÓNICA ACERCAMIENTO 2		
	DIRECCIÓN EJECUTIVA: Lic. Yaneris Then Viceministra Administrativa de MITUR Representante del presidente del CEIZTUR	SUPERVISIÓN: Ing. Cristina 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	A1003 07 14		



 **PLANO DIMENSIONADO ACERCAMIENTO 1**



PLANO DIMENSIONADO ACERCAMIENTO 2



ARTE GRAFICO DE LETRERO

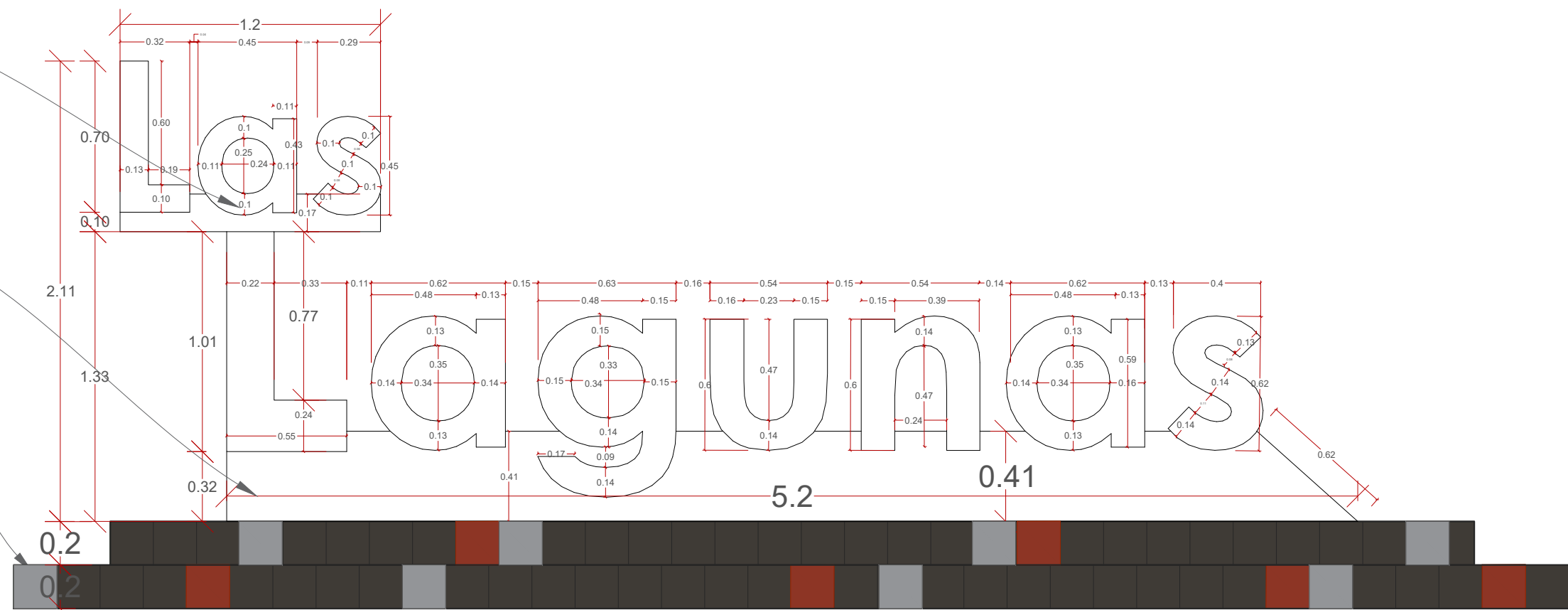


PLANO DE DEMOLICIÓN

Base de letrero de concreto.
Terminación en pintura

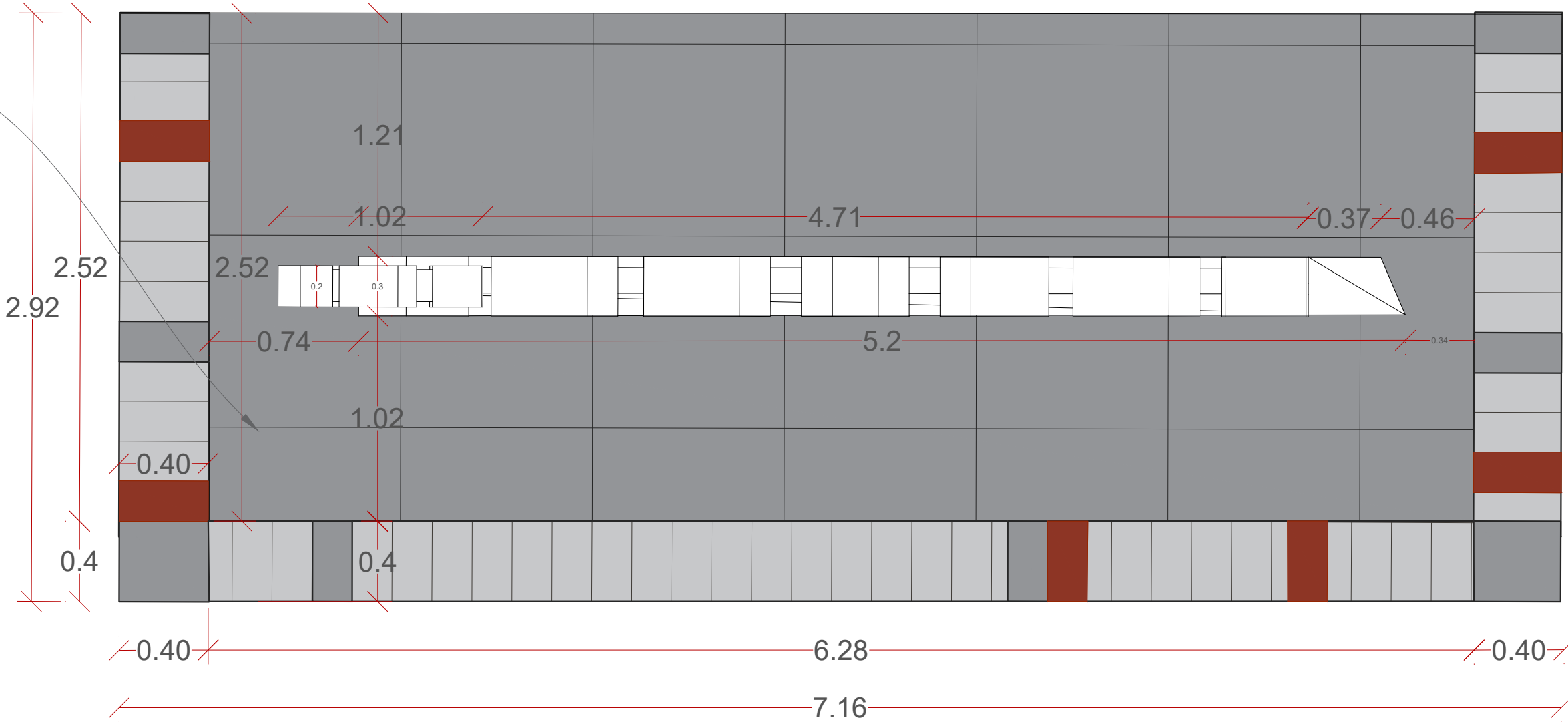
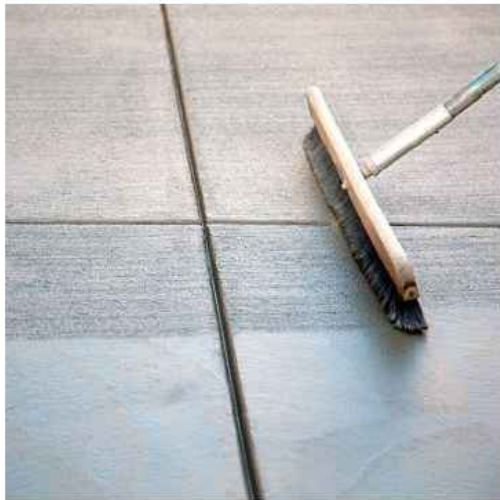
Base de letrero en cemento,
terminación Broom Finish

Piezas de tabletas de hormigón 12 x 24.
80% gris oscuro
10% gris claro
10% rojo ladrillo



ELEVACIÓN FRONTAL LETRERO

Piso de Cemento, con trazado cuadrado de
Terminación broom finish



PLANTA ARQUITECTÓNICA LETRERO



TABLA DE ESPECIES A COLOCAR						
ABREV.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	REPRESENTACIÓN	CANTIDAD	REF
RA	Bignoniaceae	Tabebuia aurea	Roble Amarillo		8 UND	
GU	Bignoniaceae	Tabebuia aurea	Guayacán		4 UND	
BB	Nyctaginaceae	Bougainvillea	Arbusto Trinitaria Blanca		51 UND	
BR	Nyctaginaceae	Bougainvillea	Arbusto Trinitaria roja		51 UND	
MA	Fabaceae	Arachis pintoi	Maní Forrajero		645 m2	
Observación: Existe vegetación que está dentro de propiedades privadas. Si por temas de construcción se ve requerido, se hará una poda de ramas superficiales sin afectar la sombra que estos generen.						

PLANO DE PAISAJISMO

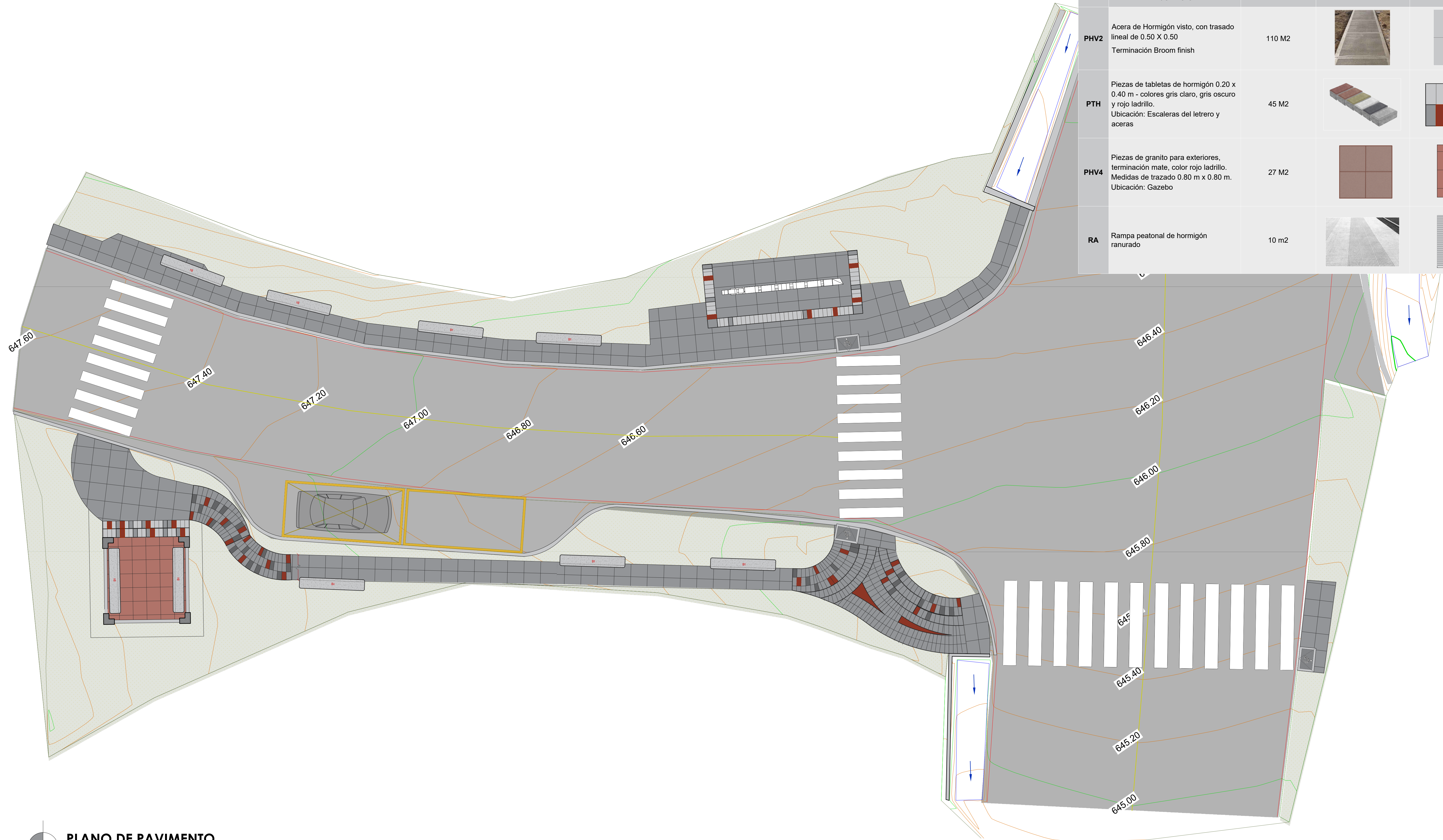
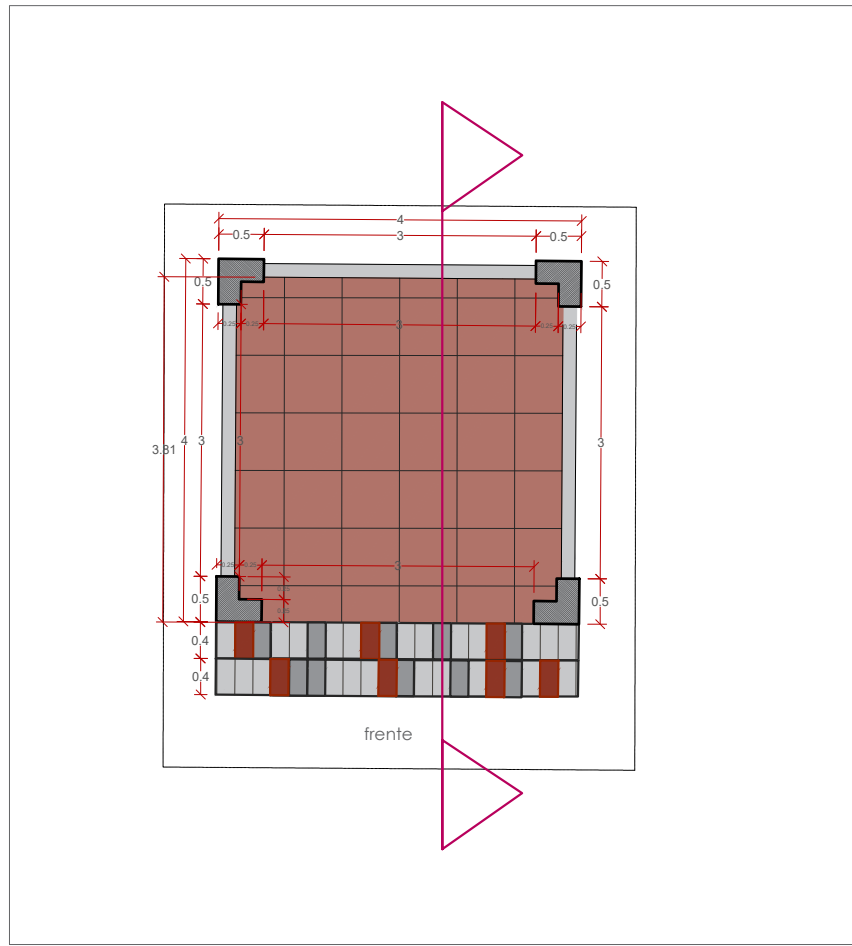


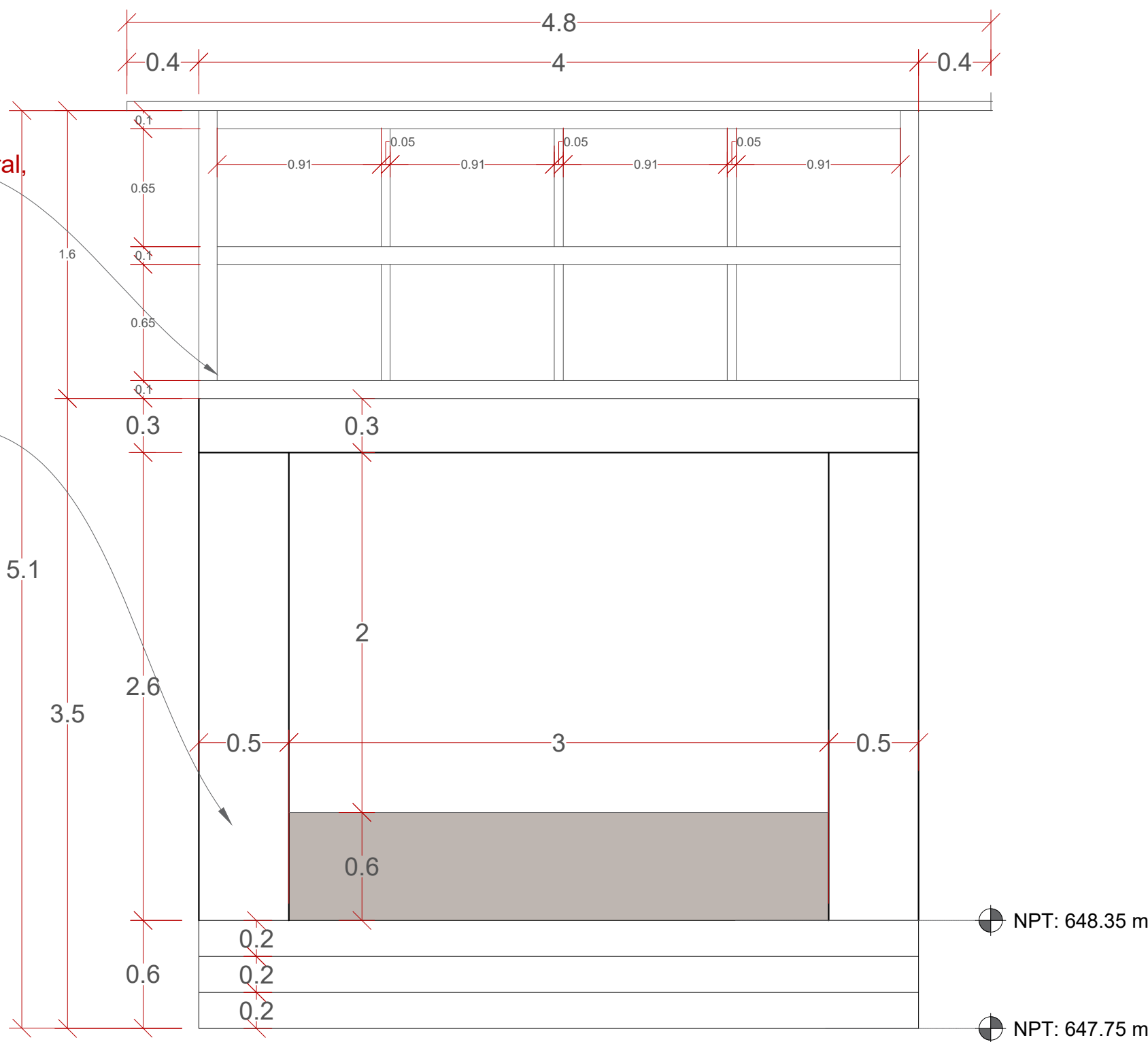
TABLA DE PAVIMENTOS (EXTERIOR)				
NOM.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	IMAGEN REFERENCIA	FORMA DE COLOCACIÓN
PHV2	Acera de Hormigón visto, con trazado lineal de 0.50 X 0.50 Terminación Broom finish	110 M2		
PTH	Piezas de tabletas de hormigón 0.20 x 0.40 m - colores gris claro, gris oscuro y rojo ladrillo. Ubicación: Escaleras del letrero y aceras	45 M2		
PHV4	Piezas de granito para exteriores, terminación mate, color rojo ladrillo. Medidas de trazado 0.80 m x 0.80 m. Ubicación: Gazebo	27 M2		
RA	Rampa peatonal de hormigón ranurado	10 m2		

PLANO DE PAVIMENTO



Techo a un agua de perfiles de acero estructural, medidas 4" X 4" X 20' y 2" X 4" X 20' Cubierto de planchas de Aluzinc natural.

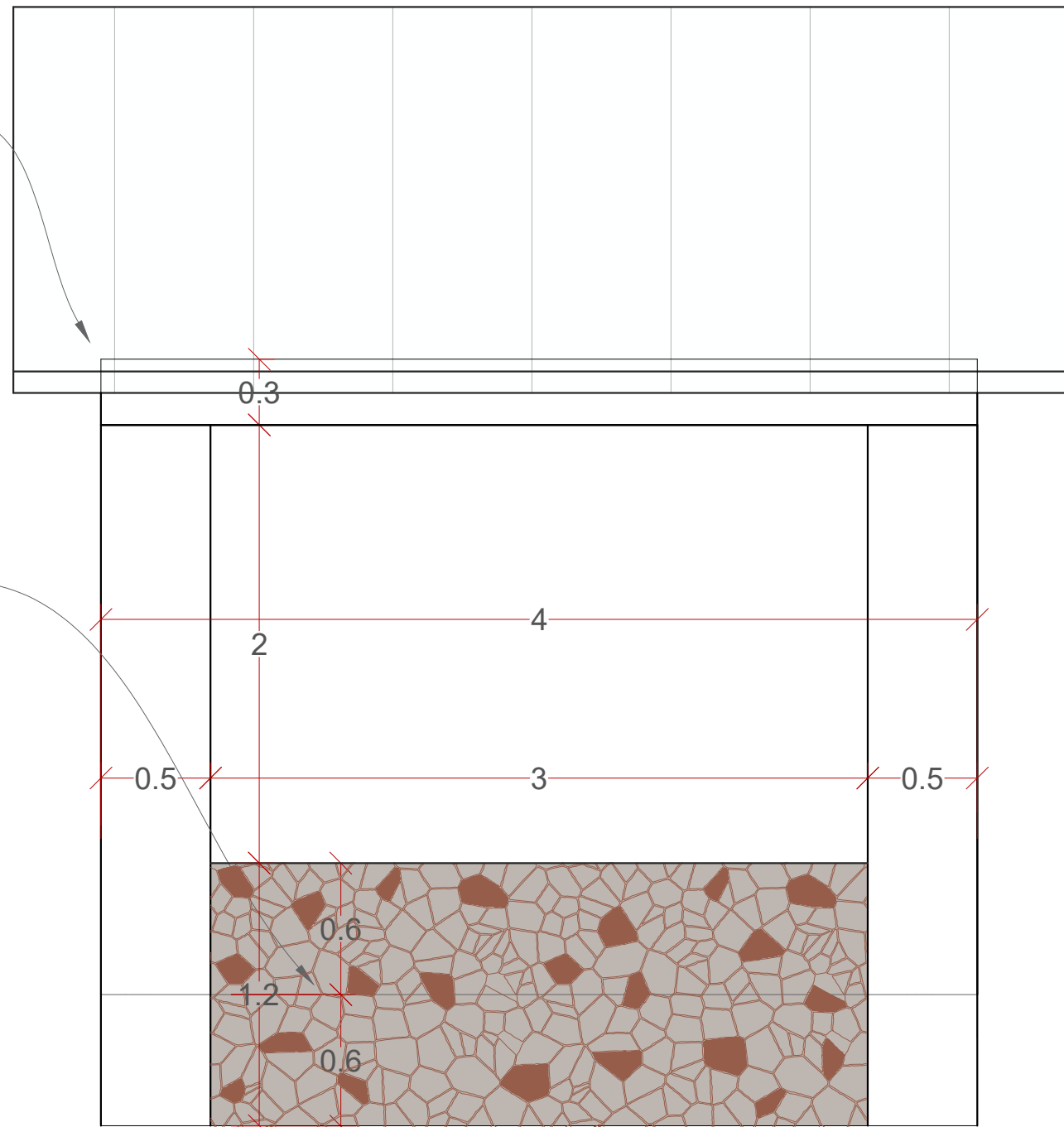
Columna de hormigón
Viga de hormigón



ELEVACIÓN FRONTAL

Techo Cubierto de planchas de Aluzinc natural.

Pasamanos de block de 6",
Revestido de piedras laja
Color gris claro y oscuro.

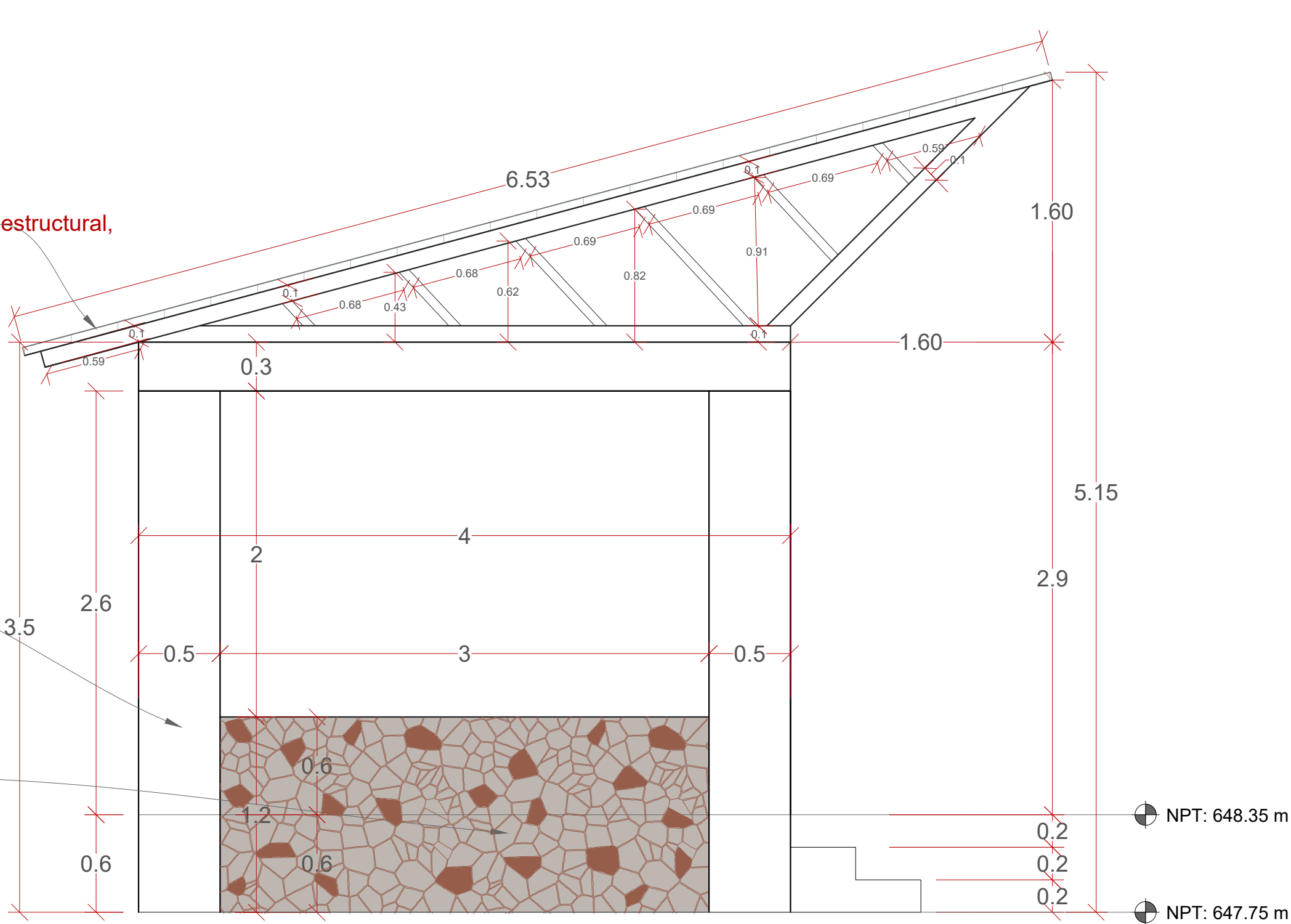


ELEVACIÓN POSTERIOR

Techo con estructuras de perfiles de acero estructural, medidas 4" X 4" X 20' y 2" X 4" X 20' Cubierto de planchas de Aluzinc natural.

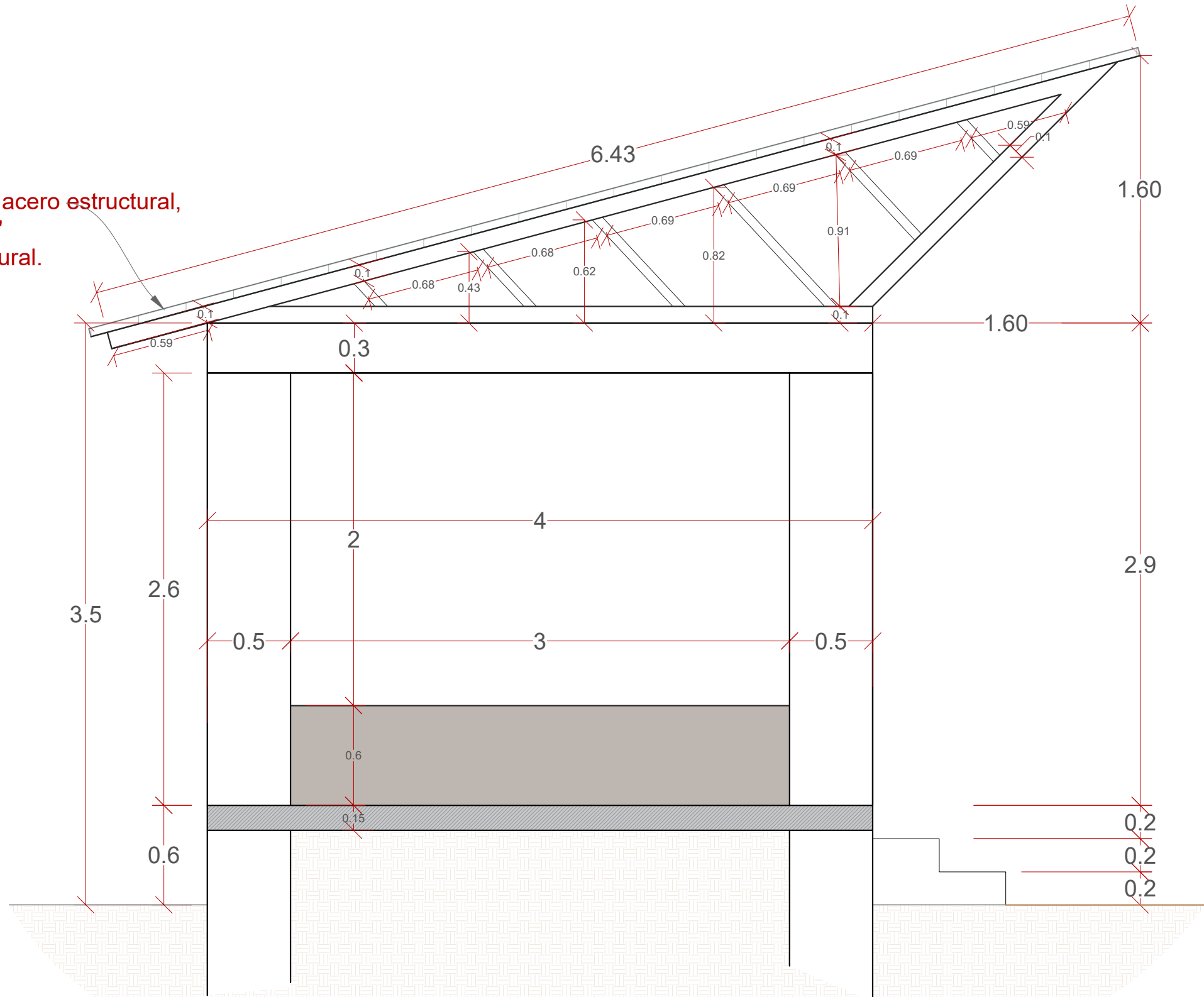
Columna de hormigón
Viga de hormigón.

Pasamanos de block de 6",
Revestido de piedras laja
Color marrón y gris claro y oscuro.

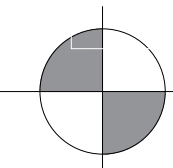


ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA

Techo con estructuras de perfiles de acero estructural, medidas 4" X 4" X 20' y 2" X 4" X 20' Cubierto de planchas de Aluzinc natural.



SECCIÓN DE GAZEBO A-A'



Detalle de Gazebo



NOMBRE DEL PROYECTO
CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA

AREA DE INTERVENCIÓN
PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA

CONTENIDO DE LA HOJA
DETALLE DE GAZEBO

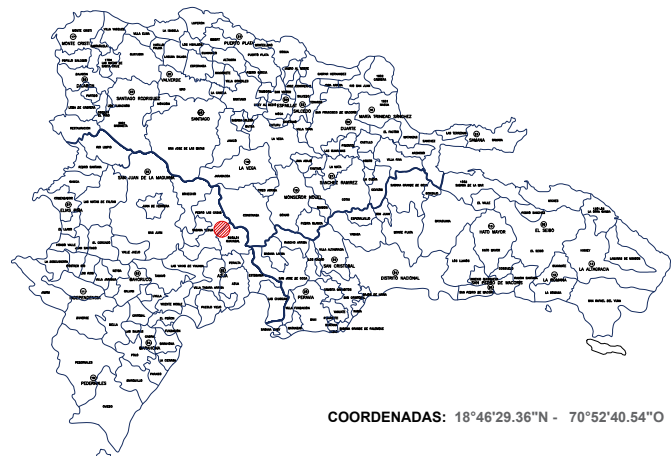
DIRECCIÓN EJECUTIVA:
Lic. Yaneris Then
Viceministra Administrativa de MITUR
Representante del presidente del CEIZTUR

SUPERVISIÓN:
Ing. Cristina 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

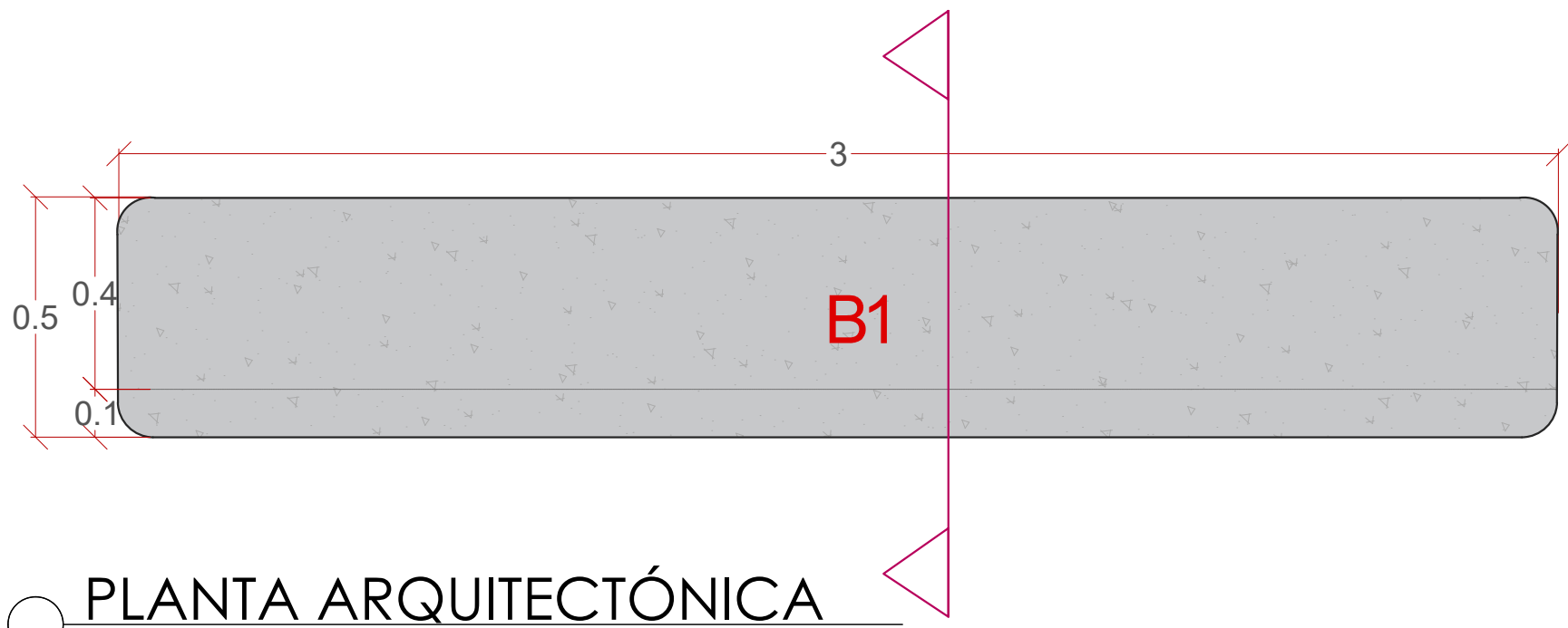
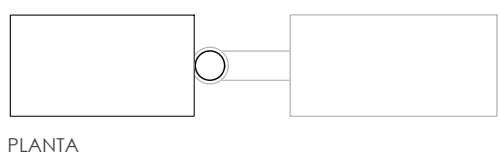
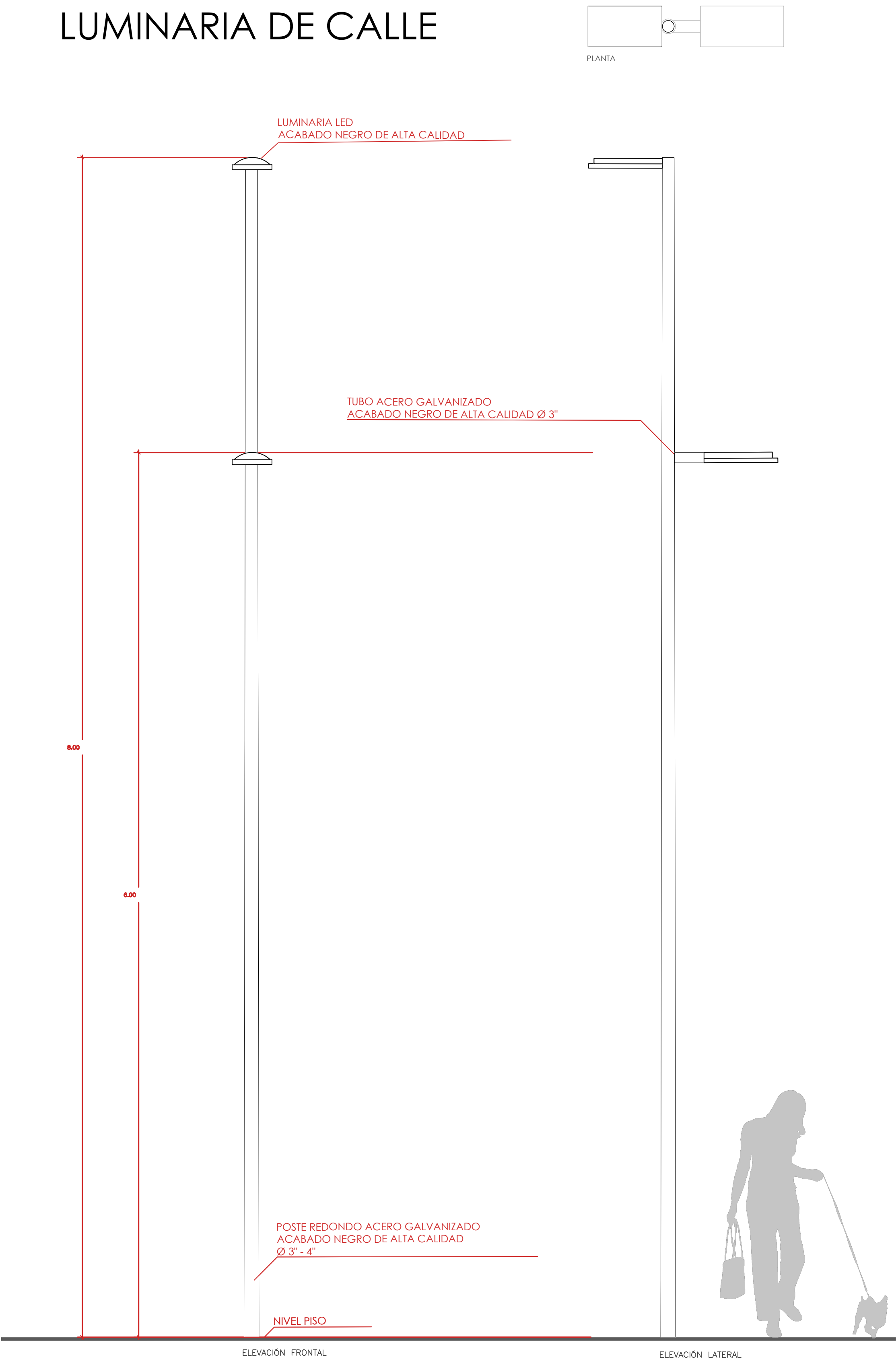


COORDENADAS: 18°46'23.36"N - 70°52'40.54"O

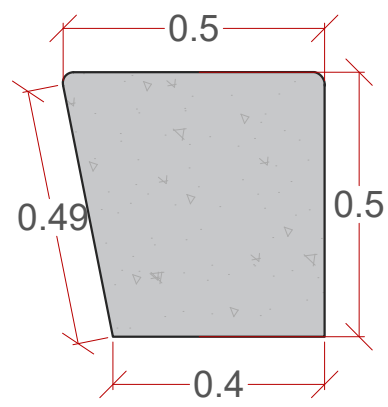
SEPTIEMBRE 2026

A1009
13 14

LUMINARIA DE CALLE

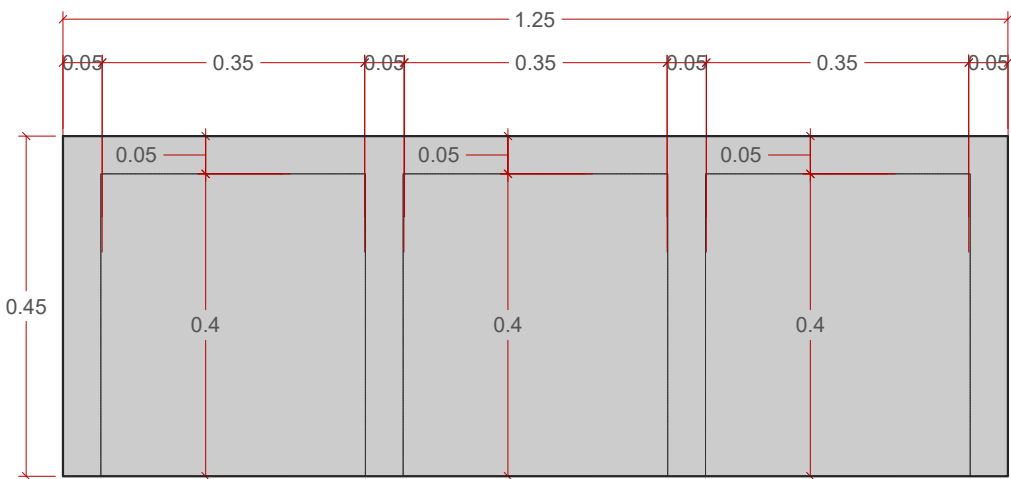
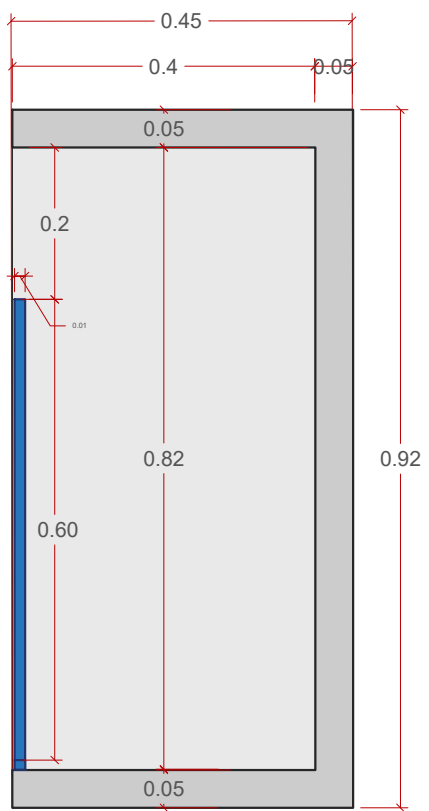
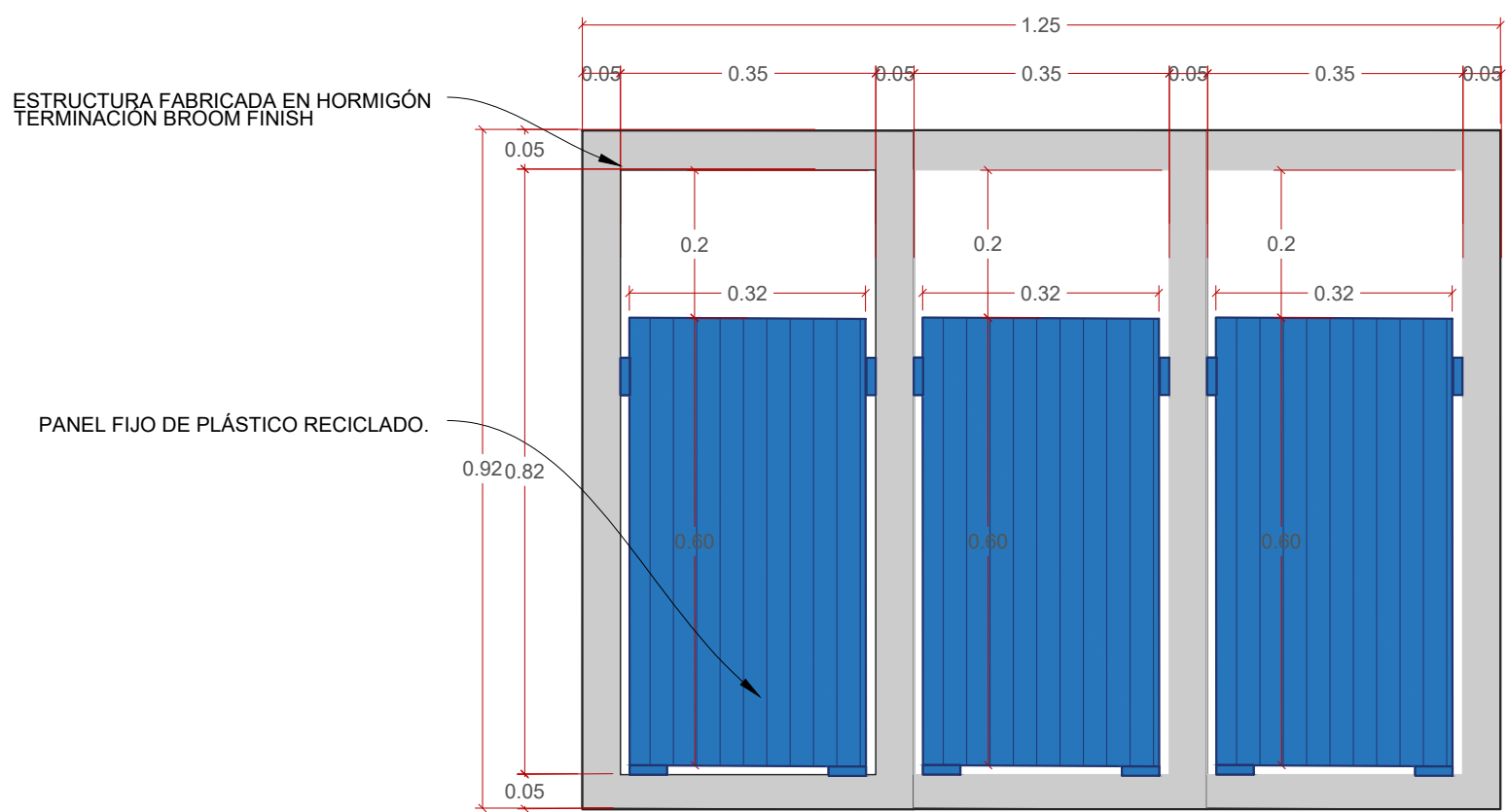


PLANTA ARQUITECTÓNICA



SECCIÓN

BANCO DE HORMIGÓN VACIADOS IN SITU, COLOR GRIS CLARO
*TERMINACIÓN PULIDO



DETALLE DE ZAFACON TRIPLE

INDICE DE PLANOS

CODIGO

DESCRIPCION

E-01

ESPECIFICACIONES GENERALES

E-02

ESPECIFICACIONES GENERALES 2

E-03

DETALLES DE ENCOFRADO

E-04

DETALLES LETRERO

E-05

PLANTA DE CONJUNTO

E-06

DETALLES DE MUROS DE CONTENCION

E-07

DETALLES GENERALES

CRITERIOS DE DISEÑO

I

CARGAS DE DISEÑO:

1.PESO PROPIO MATERIALES:

1.a CONCRETO ARMADO

W_{con}= 2.40 Ton/m³

1.b ACERO

W_{ac}= 7.85 Ton/m³

2. CARGA PERMANENTE (MUERTA) ENTREPISO:

0 Kg/m²

3. CARGA PERMANENTE (MUERTA) TECHO:

150 Kg/m²

4. CARGA VIVA MAXIMA ENTREPISO:

0 Kg/m²

4. CARGA VIVA MAXIMA AREA COMUN:

0 Kg/m²

5. CARGA VIVA MAXIMA TECHO:

100 Kg/m²

6. CARGA VIVA ESCALERA:

0 Kg/m²

7. CARGA VIVA ESTACIONAMIENTO:

0 Kg/m²

8. CARGA DE SISMO SEGUN R-001:

8.a ZONA SISMICA II

S₁= 0.94 S₂= 0.38

8.b GRUPO IV

U = 1.00

8.c SUELO CLASE D

F₀ = 1.20 F_v = 1.65

8.d EDIFICIOS: R₀₂= 1.50

9.CARGAS MAXIMAS PERMITIDAS:

• EL ESPESOR DE PAÑETE NO DEBE SER MAYOR DE 1.5 cm (DENSIDAD 2000 Kg/m³).

• EL MORTERO DE COLOCACION DE NIVELACION Y DE COLOCACION DE PISO NO DEBE TENER UN ESPESOR MAYOR A 5 cm (DENSIDAD 1800 Kg/m³). SE RECOMIENDA USAR MORTEROS LIGEROS.

II

CRITERIO DE COMBINACIÓN DE CARGAS

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

III

CRITERIO DE DEFORMACIONES

LAS DEFORMACIONES LATERALES RELATIVAS, DEBIDAS A CARGAS SÍSMICAS OBTENIDAS DE LOS LISTADOS DE LA COMPUTADORA, SE COMPARARON CONTRA 0.01% VECES LA ALTURA DEL ENTREPISO, DE ACUERDO AL REGLAMENTO PARA ANALISIS SÍSMICO DE ESTRUCTURAS (R-001).

LAS DEFLACIONES 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 SUPERPOSICIÓN MODAL UTILIZANDO LOS MÉTODOS DE LA COMBINACIÓN CUADRÁTICA COMPLETA (CQC), CONSIDERANDO TODOS LOS MODOS DE VIBRACIÓN SIGNIFICATIVOS Y SE COMPARARON CON LOS PERMISIBLES DEL R-001 MULTIPLICADOS POR C = 4.0.

1.-

DETALLES DE ARMADO DE LOSAS

1.1

L A LONGITUD DE DESARROLLO (L_d), EN LA CUAL SE CONSIDERA QUE UNA BARRA A TENSIÓN SE ANCLAJE DE MODO QUE DESARROLLE SU ESFUERZO DE FLUENCIA, SE ESPECIFICA EN LA TABLA DE VARILLAS.

1.2

SI NO SE HACE OTRA INDICACIÓN, TODAS LAS VARILLAS TERMINADAS EN ESCUADRA SE ANCLARÁN EN LOS ELEMENTOS NORMALES A ELAS.

1.3

EMPALMES Y ARMADO LOSAS:

1.3.1

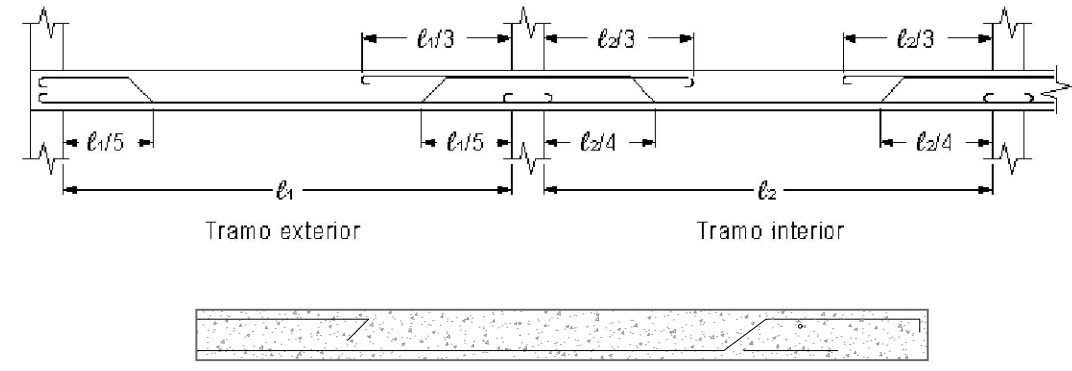
LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCOS EXTREMOS.

1.3.2

LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARAN EN EL TERCIO MEDIO.

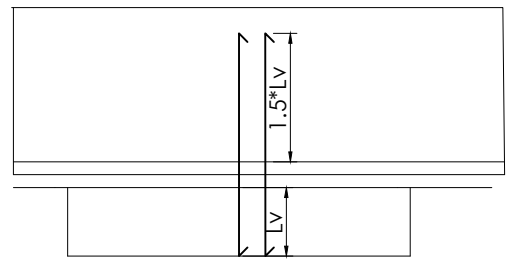
1.4

DETALLE DE CAMELADO DEL ACERO EN LOSAS.



1.5

DETALLE DE ARMADO EN VUROS



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

TODD SITUACIÓN EN LA SE REQUIERA UNA MODIFICACIÓN A ESTOS PLANOS DEBE SER CONSULTADA AL INGENIERO ESTRUCTURALISTA.

2.4

EL CONTRATISTA GENERAL DEBERÁ VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES PARTICULARES DE SU TRABAJO Y COORDINARIAS CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE OTROS CONSULTORES, PLANOS DE TALLER Y CON LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL CAMPIO.

2.5

L A SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN 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 ARQUITECTÓNICO Y LAS GUÍAS MECÁNICAS DE LOS EQUIPOS QUE SERÁN INSTALADOS.

2.9

L A CALIDAD DE LOS MATERIALES NO PODRÁ CAMBIARSE SIN AUTORIZACIÓN 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 SÍSMICO 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 / CM²

• DF = 1.00 M. SALVO INDICACION

• MÓDULO DE REACCIÓN = 1.80 KG/CM²

• CLASE DE SITO D

4.2

CONSIDERAR REALIZAR UNA LIMPIEZA EN TODA EL ÁREA DEL PROYECTO, RETIRANDO EDIFICACIONES EXISTENTES Y CAPA VEGETAL (SI APLICA).

4.3

LAS EXCAVACIONES NO DEBERÁN SER EXPUESTAS POR MUCHO TIEMPO PARA EVITAR SATURACIÓN DEL MATERIAL EN CASO DE LLUVIAS.

5.-

ESPECIFICACIONES DE HORMIGÓN

5.1

EL HORMIGÓN A USAR TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS:

ELEMENTO	RESISTENCIA	ACERO
	f'c 28 DIAS kg/cm²	Fy kg/cm²
COLUMNAS	210	4200
LOSAS/VIGAS	210	4200
FUNDACIONES	210	4200
MORTERO	120	4200
BLOCK	70	4200

5.2

CEMENTO. SE UTILIZARÁ CEMENTO PORTLAND TIPO I. NO PODRÁ USARSE CEMENTO QUE LLEVE MÁS DE 45 DÍAS DE ALMACENAMIENTO O QUE, POR CUALQUIER CIRCUNSTANCIA, PRESENTE LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE HABER INICIADO EL FRAGUADO.

5.3

AGREGADOS. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 3/4". EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LOS AGREGADOS SE HARÁ DE FORMA TAL QUE SE EVITE LA SEGREGACIÓN, ASÍ COMO SU CONTAMINACIÓN CON TIERRA O CON MATERIALES EXTRANÍOS.

5.4

AGUA. TODA EL AGUA QUE SE UTILICE PARA EL LAVADO DE LOS AGREGADOS, PREPARACIÓN DE LAS MEZCLAS O CURADO DEL HORMIGÓN, SERÁ LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, SALES, ÁLCALIS, ÁCIDOS, MATERIA ORGÁNICA, SEDIMENTOS O CUALQUIER SUSTANCIA QUE PUEDA DISMINUIR LA CALIDAD, RESISTENCIA O DURABILIDAD DEL HORMIGÓN O DEL ACERO DE REFUERZO.

5.5

ADITIVOS. SE PODRÁ UTILIZAR ADITIVOS PARA EL HORMIGÓN CON EL FIN DE MODIFICAR SU TIEMPO DE FRAGUADO, MANEJABILIDAD U OTRAS CARACTERÍSTICAS, SIEMPRE QUE NO DISMINUYAN LA CALIDAD, RESISTENCIA O DURABILIDAD DEL HORMIGÓN, O DEL ACERO DE REFUERZO, Y QUE SEAN APROBADOS POR EL INGENIERO DEL PROYECTO.

5.6

A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, TODAS LAS VIGAS DEBERÁN DE SER FUNDIDAS MONOLÍTICAS CON LAS LOSAS. NO SE PERMITIRÁ EL USO DE UNA JUNTA DE CONSTRUCCION ENTRE LAS VIGAS Y LA LOSA.

5.7

TODD EL REFUERZO POSITIVO (BAJO) DEBERÁ DE ANCLARSE AL MENOS 0.15 M. DENTRO DE LOS APOYOS. TODD REFUERZO NEGATIVO (TOPE) DEBERÁ EMPALMARSE EN EL CENTRO DEL TRAMO. LOS LARGOS DE ANCLAJE Y EMPALME ESTÁN INDICADOS MAS ADELANTE.

5.8

NO SE PERMITIRÁ NINGUNA OTRA JUNTA O HUECO EN LA LOSA O VIGA QUE NO ESTE INDICADO EN ESTOS PLANOS O QUE NO HAYA SIDO APROBADO POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL DE ESTE PROYECTO.

6.-

ACERO DE REFUERZO

6.1

TODD EL ACERO A USAR TENDRÁ UN ESFUERZO ÚLTIMO DE FLUENCIA DE:

A) Fy= 4200 KG/CM² (GRADO 60) : TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

B) Fy= 4920 KG/CM² (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 POSICIÓN, DE MANERA QUE NO SUFRAN DESPLAZAMIENTOS DURANTE EL VACIADO Y VIBRADO DEL HORMIGÓN.

6.3

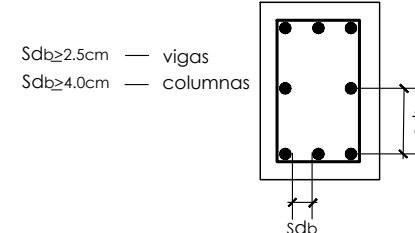
NO SE PERMITIRÁ EL EMPLEO DE SOLDADURA PARA LA FIJACIÓN DEL REFUERZO NI PARA LA EJECUCIÓN DE EMPALMES.

6.4

TODD REFUERZO DEBE DOBLARSE EN FRIO.

6.5

SE DEBE MANTENER UNA SEPARACIÓN MÍNIMA 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 CONTINUACIÓN :

	SIN EXPOSICIÓN (cm)	CON EXPOSICIÓN (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

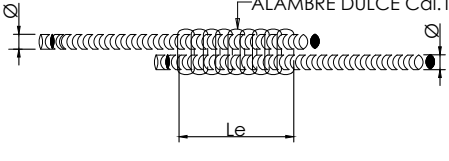
LOS EMPALMES SE HARAN UTILIZANDO ALAMBRE DULCE CALIBRE 18.

8.2

LONGITUD DE EMPALME MÍNIMA DE BARRAS CORRUGADAS: VER CUADRO

	Longitud de empalme (cm)
φ	F'c
Ø3/8"	210 kg/cm² 240 kg/cm² 280 kg/cm²
Ø1/2"	45 45 45
Ø1/2"	55 55 55
Ø3/4"	109 100 94
Ø1"	181 170 158

ALAMBRE DULCE Cal.18



Le=LONGITUD DE EMPALME EN cm.

8.3

LONGITUD DE EMPALME PARA BARRAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA (ASV Y ASH):

• 3/8" Le= 40cm

• 1/2" Le= 50cm

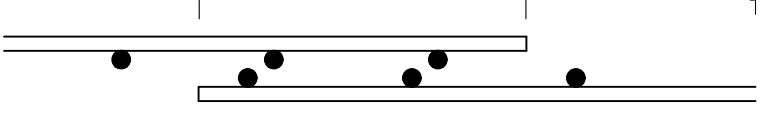
8.4

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

L A LONGITUD DE EMPALME DE BARRA DE DIFERENTES DIAMETROS CORRESPONDERA A LA LONGITUD DE LA BARRA DE MAYOR DIAMETRO.

9.-

LONGITUD DE DESARROLLO DEL ACERO

9.1

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

	Longitud de desarrollo a tensión con gancho	Longitud de desarrollo a compresión
φ	F'c	
Ø3/8"	210 240 280	210 240 280
Ø1/2"	15 15 15	20 20 20
Ø1/2"	20 18 17	20 20 20
Ø3/4"	29 27 25	31 29 27
Ø1"	39 36 33	41 39 36

9.2

L A 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 ESTÁNDAR EN SU EXTREMO. ESTE GANCHO SE PROVEERÁ DOBLANDO LAS VARILLAS EN FRIO Y SIGUIENDO LA GEOMETRIA QUE SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN. NO SE PERMITIRÁ EL USO DEL CALOR PARA DOBLAR LAS VARILLAS.

10.2

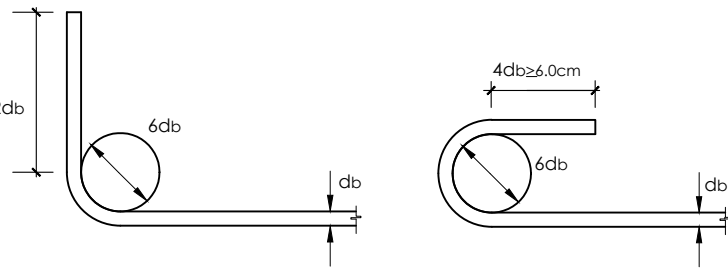
EL ANCLAJE DE ESTIROS SE HARÁ CON UN DOBLEZ A 135º RESPECTANDO EL RADIO INDICADO EN LA FIGURA, SIGUIENDO DE UN TRAMO RECTO.

10.3

EL ANCLAJE DEL REFUERZO PRINCIPAL SE HARÁ CON UN DOBLEZ A 180º RESPECTANDO EL RADIO INDICADO EN LAS FIGURAS SIGUIENTE, SIGUIENDO DE UN TRAMO RECTO.

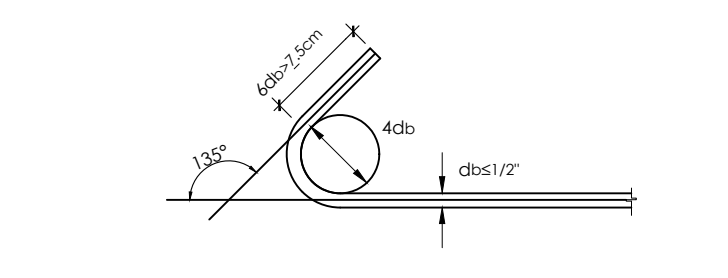
10.4

GANCHOS ESTÁNDARES PARA LA ARMADURA PRINCIPAL :



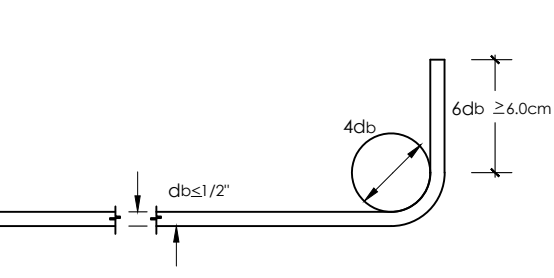
10.4.1

GANCHOS EN BARRAS LONGITUDINALES



10.4.2

GANCHOS EN ESTIROS



10.4.3

GANCHOS EN GRAPAS

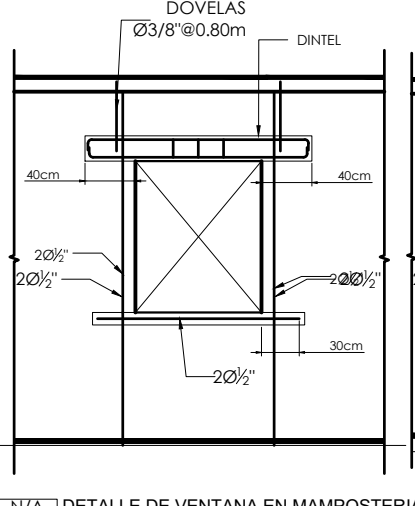


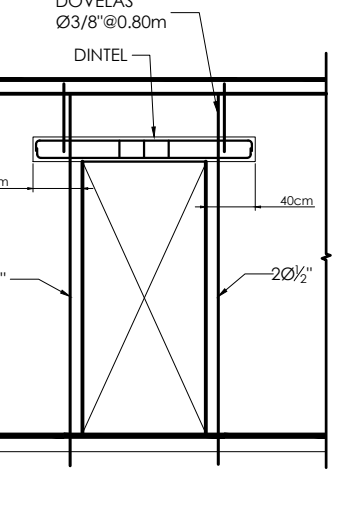
11.-

ARMADOS DE HUECOS DE VENTANAS Y PUERTAS

11.1

DETALLE DE ARMADO EN HUECOS DE VENTANAS Y PUERTAS





NOTA : DETALLE DE VENTANA EN MAMPOSTERIA E-3-N/A (ESC.: 1:40)

NOTA : DETALLE DE PUERTA EN MAMPOSTERIA E-3-N/A (ESC.: 1:40)

12.-

ESPECIFICACIONES DE LA MADERA

12.1

MADERA: PINO TRATADO AMERICANO SECO

12.2

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA:

ESFUERZOS ADMISIBLES:

a. COMPRESION PARALELA A LA VETA:

C=1,200 Libras/Pulg²

b. RACCION PARALELA A LA VETA:

T=1,200 Libras/Pulg²

c. CORTANTE HORIZONTAL:

T=120 Libras/Pulg²

COMPRESION PERPENDICULAR A LA VETA:

T=390 Libras/Pulg²

MÓDULO DE ELASTICIDAD:

E=1,740,000 Libras/Pulg²

PEÑO ESPECIFICO:

W=40 Libras/Pie³

12.2.2

ACERO PARA CONEXIONES MADERA:

12.3.1

LAS TOLAS USADAS EN LAS CONEXIONES SERAN: ACERO A36 (Fy=36,000 LBS/PULG2).

12.3.2

LOS ANGULARES UTILIZADOS COMO PLETINA SERAN: ACERO A36 (Fy=36,000 LBS/PULG2).

12.3.3

L A SOLDADURA SE REALIZARA CON ELECTRODOS E-70-XX.

12.3.4

LOS PERNOS DE SUJECCION DEBERAN DESARROLLAR LA CAPACIDAD PARA UN TIPO A307.

12.3.5

LOS PERNOS DE ANCLAJE SERAN ACERO Fy=2,800 KG/CM²

12.3.6

P ARA ESTRUCTURAS EXPUESTAS AL SAUTRE MARINO LAS TOLAS, CLAVOS, PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS DEBERAN SER DE ACERO INOXIDABLE.

13.-

LEYENDA

13.1

AC	ARMADURA EN AMBAS CARAS
As ₁ ,j	REFUERZO MURO DE EXTREMO
As _v	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	ESTIROS
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/cm²
Gr-60	GRADO 60 DEL ACERO 4,200 kg/cm²
H	ESPESOR DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES
HA	HORMIGON ARMADO
JC	JUNTA DE CONSTRUCCION
JE	JUNTA DE EXPANSION
PF	PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE CIMIENTOS
#	ARMADURA EN DOS DIRECCIONES
φ	DIAMETRO DE LA BARRA CORRUGADA
ØL	DIAMETRO DE LA BARRA LISA
Ø	DIMENSION DE BARRA CUADRADADA
Y-Y	PERFIL DE CORTTE EN ROCA
Z-Z	PERFIL DE CORTTE EN SUELO
Y-Y	PERFIL EN RELLENO
Y-Y	ACOTAMIENTO VERTICAL
Ø	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)
Z	ZAPATA
ZC	ZAPATA COMBINADA

INDICADOR DE SECCIONES

1.- NUMERO DE DIBUJO

2.- NUMERO DE REFERENCIA DE LA PAGINA

1

E-01

INDICADOR DE DIBUJO EN DETALLE

1.- NUMERO DE DIBUJO

2.- NUMERO DE REFERENCIA DE LA PAGINA

1

E-01

INDICADOR DE EJES

1.- NUMERO O LETRA DE EJE

1

E-01

INDICADOR DE ACOTAMIENTO

1.- VALOR DE LA MEDICION

1

E-01

EJES VIGAS

1

E-01

INDICADOR DE INTERRUPCIONES EN EL DIBUJO

1

E-01

INDICADOR DE DETALLE AMPLIADO

1

E-01

14.-

NOTAS FINALES

14.1

NO SE PODRÁ CAMBIAR LAS RESISTENCIAS DEL CONCRETO NI DEL ACERO ASÍ COMO DE LOS BLOQUES DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURALES SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.

14.2

NO SE ADMITIRÁ CAMBIOS EN LOS DIÁMETROS DE LOS ACEROS ASÍ COMO DE LOS BLOQUES DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURALES SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.

14.3

CAMBIOS DE USO DE LA EDIFICACIÓN DEBEN SER CONSULTADOS CON EL INGENIERO ESTRUCTURAL.



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

TURISMO

REPÚBLICA DOMINICANA

LO TIENE TODO



Ministerio de Turismo

CEIZTUR

COMITÉ EJECUTOR DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURÍSTICAS

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA

DIRECCIÓN EJECUTIVA:

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

SUPERVISIÓN:

Ing. Cristina Jimenez
Encargado Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. William Ferreira
Depto. de Ingeniería

ÁREA DE INTERVENCIÓN

PROVINCIA AZUA

DISEÑO SANITARIO:

Ing. Hector Lara
Depto. de Ingeniería

DISEÑO ELÉCTRICO:

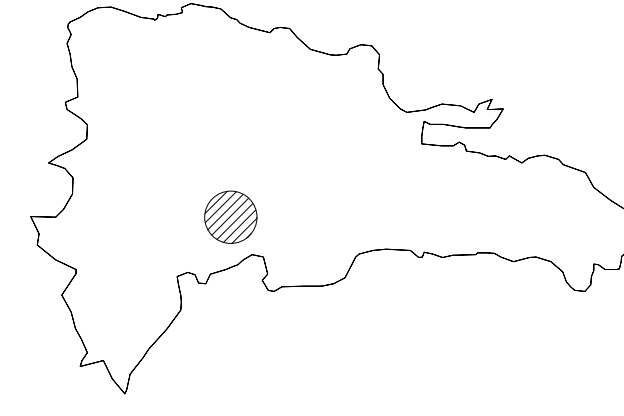
Ing. Raul Roa
Depto. de Ingeniería

CONTENIDO DE LA HOJA

DETALLES GENERALES

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

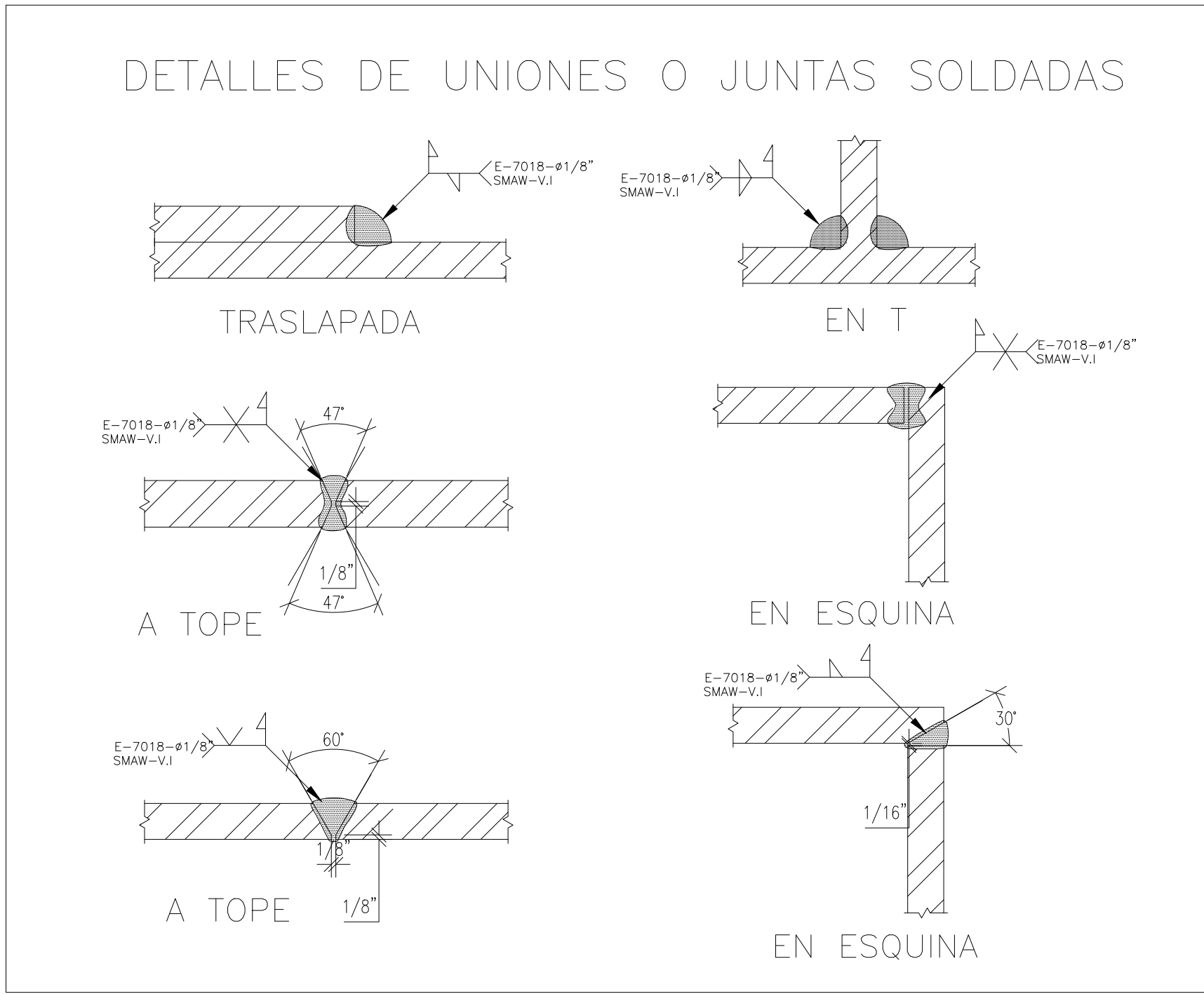
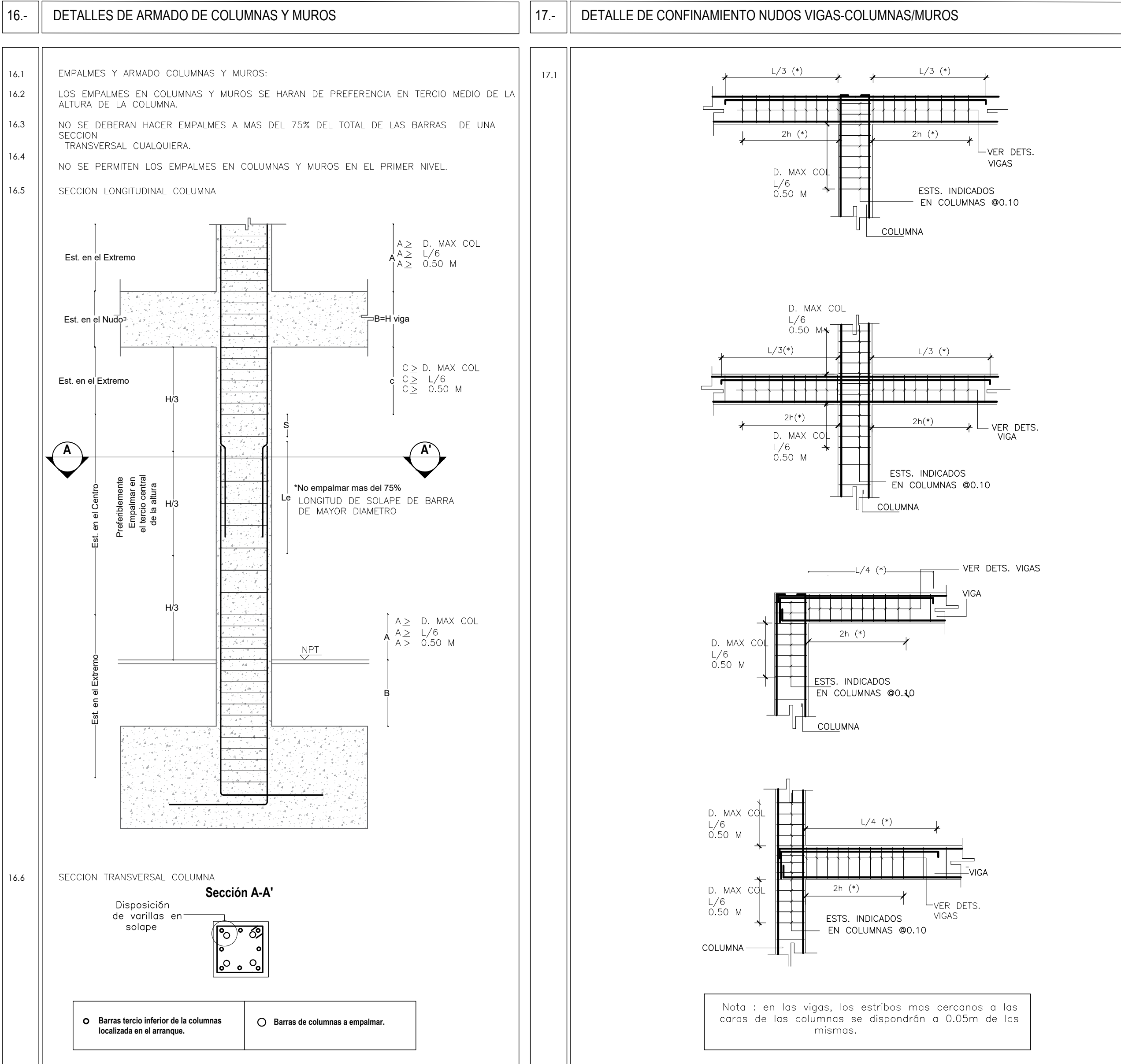
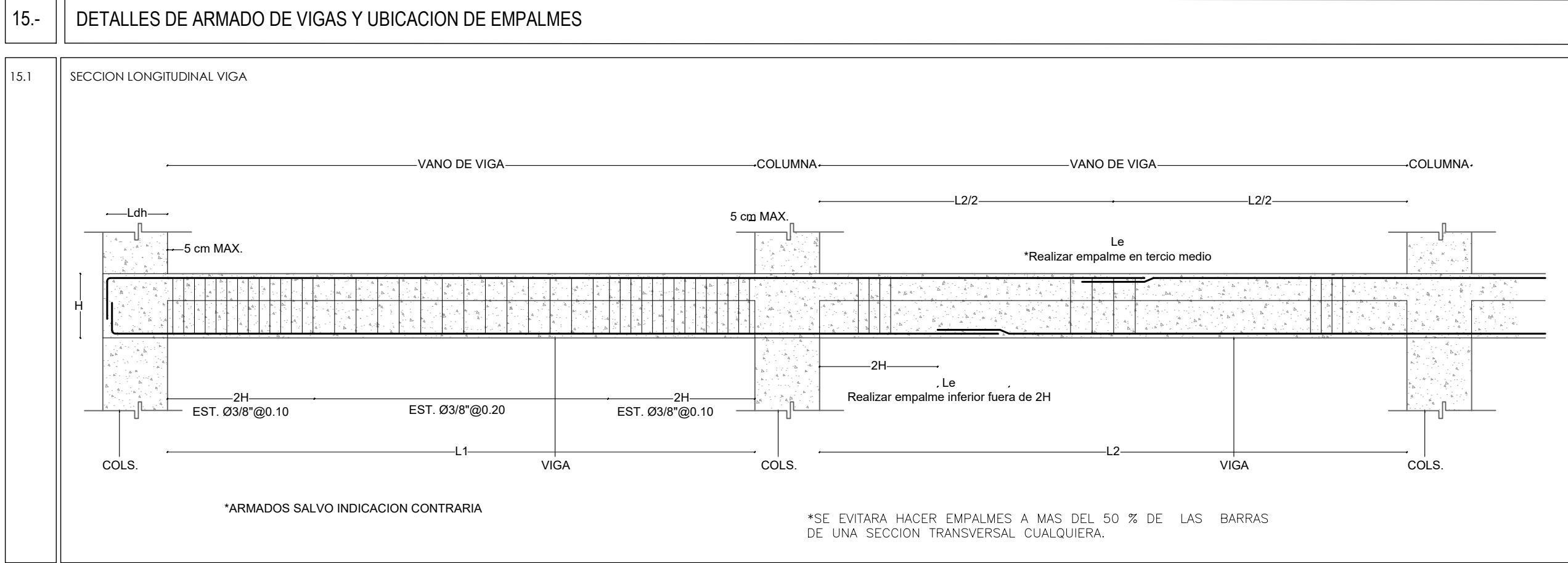
Arq. Isaty Rodríguez
Depto. de Ingeniería



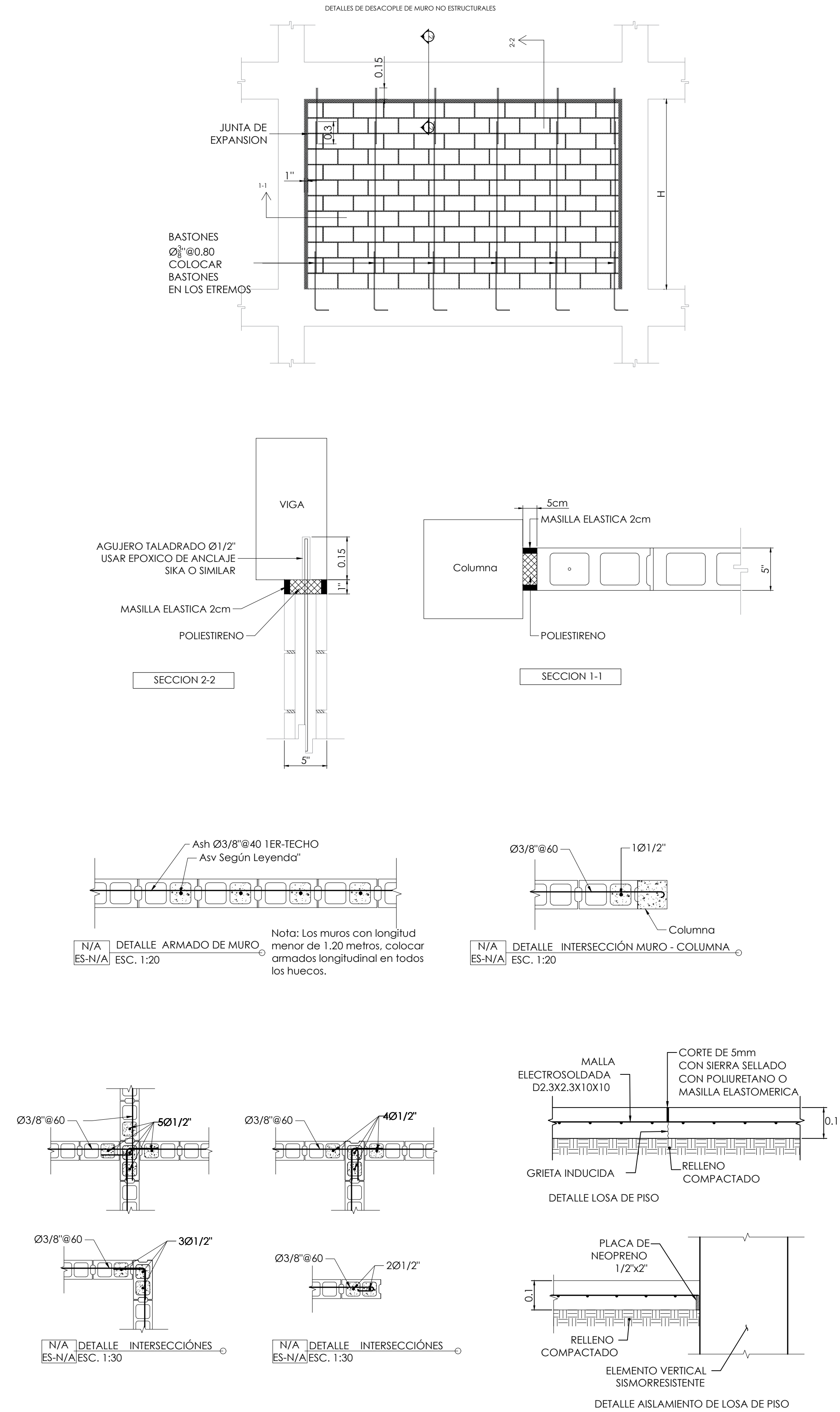
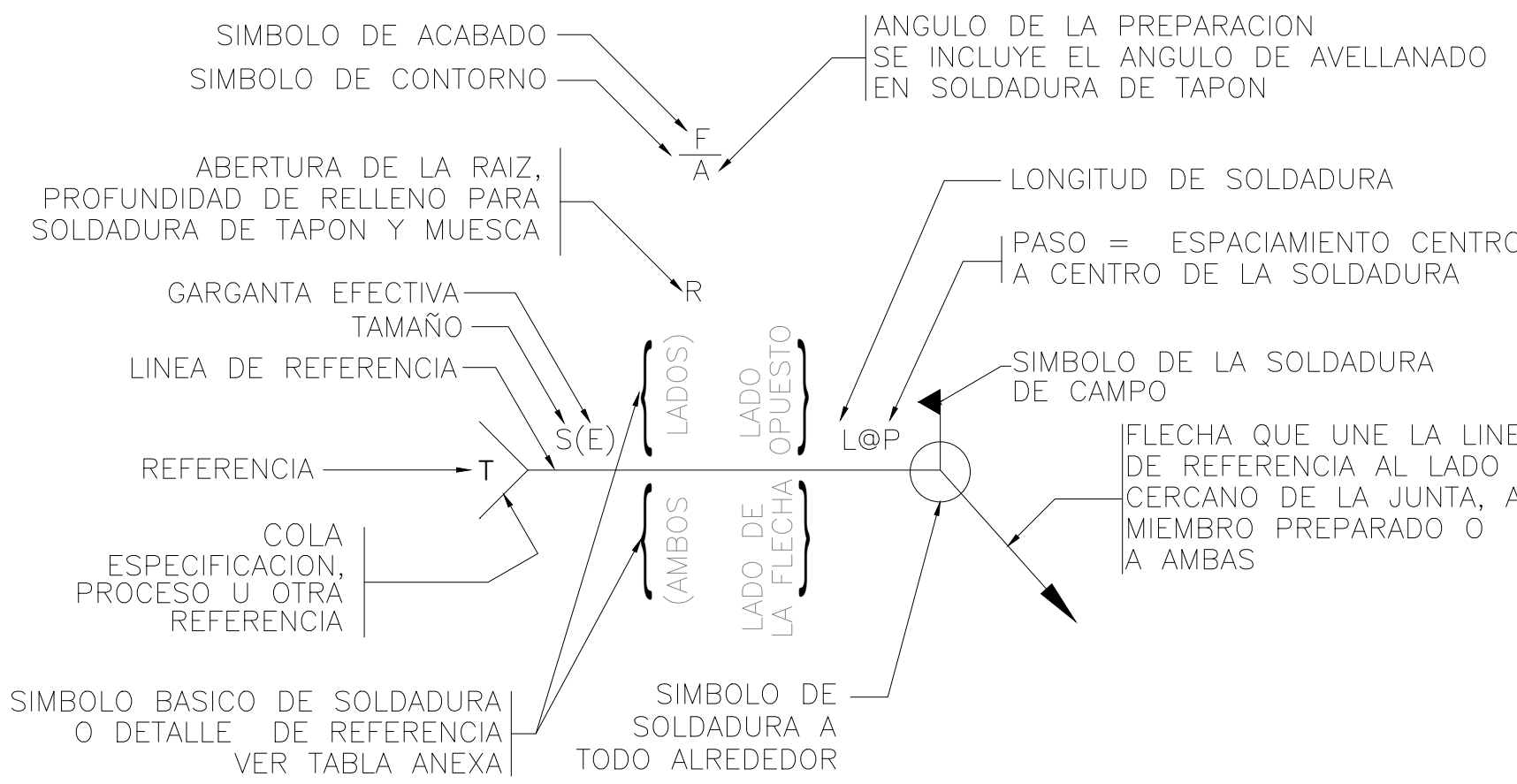
SEPTIEMBRE 2026

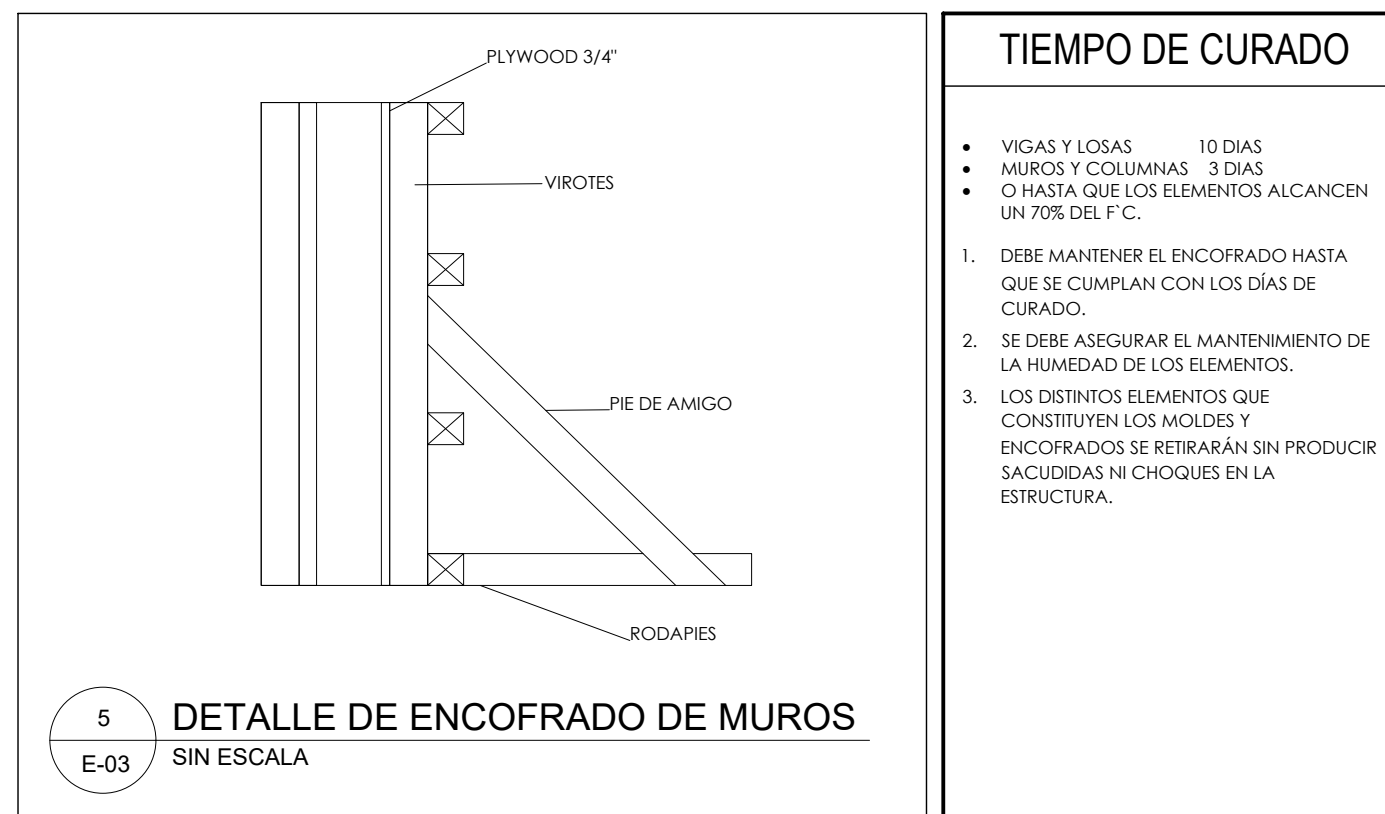
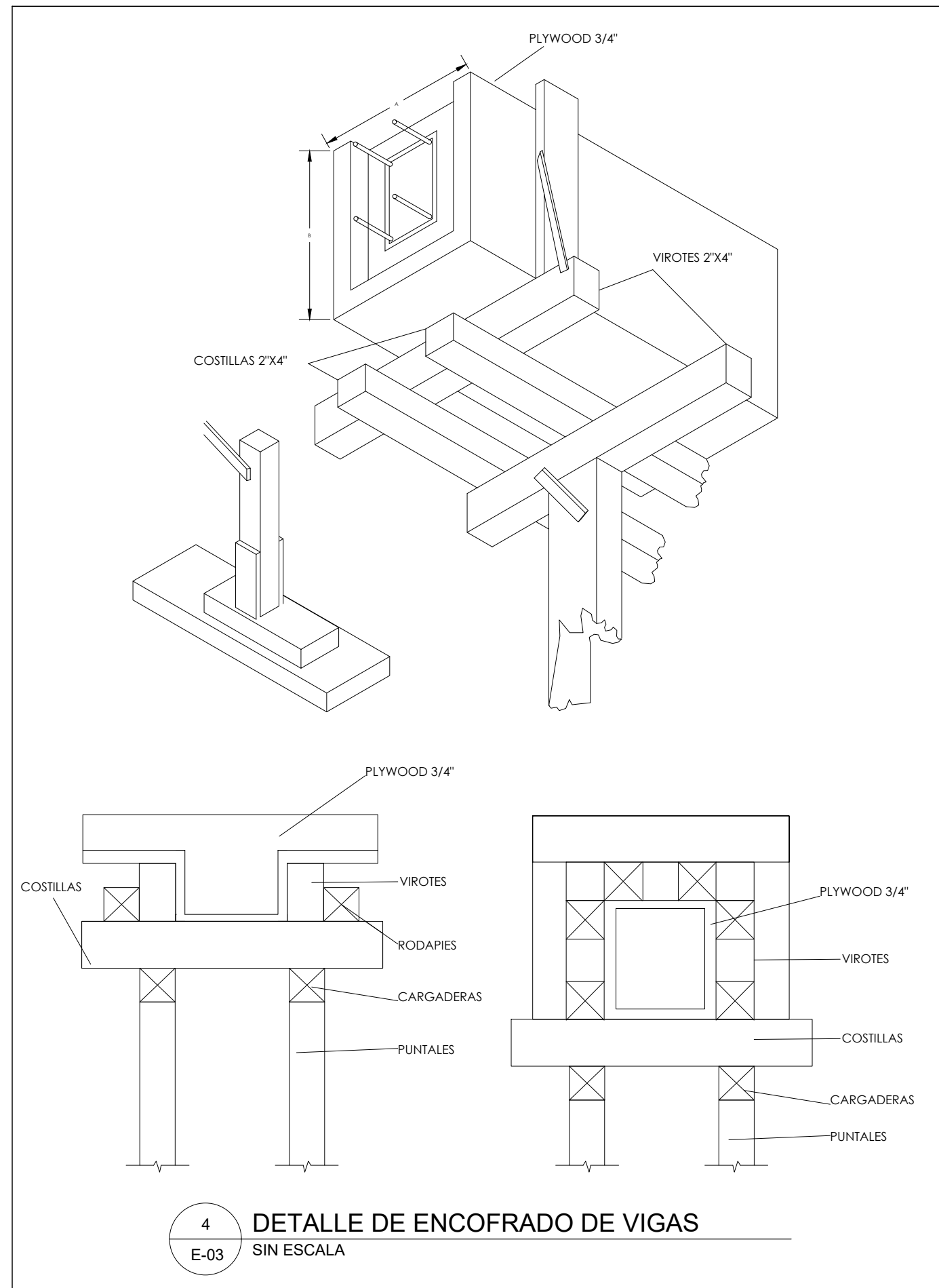
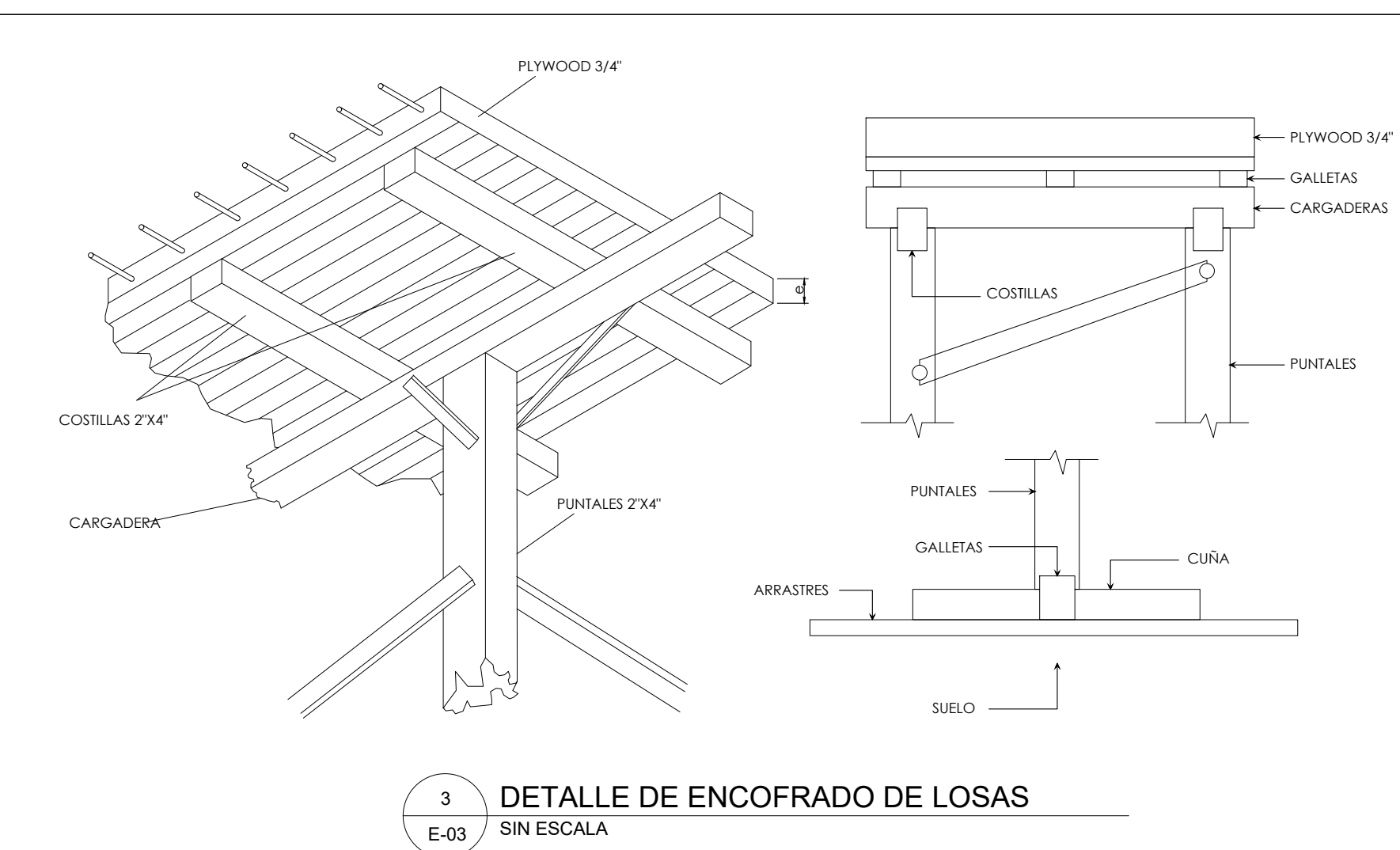
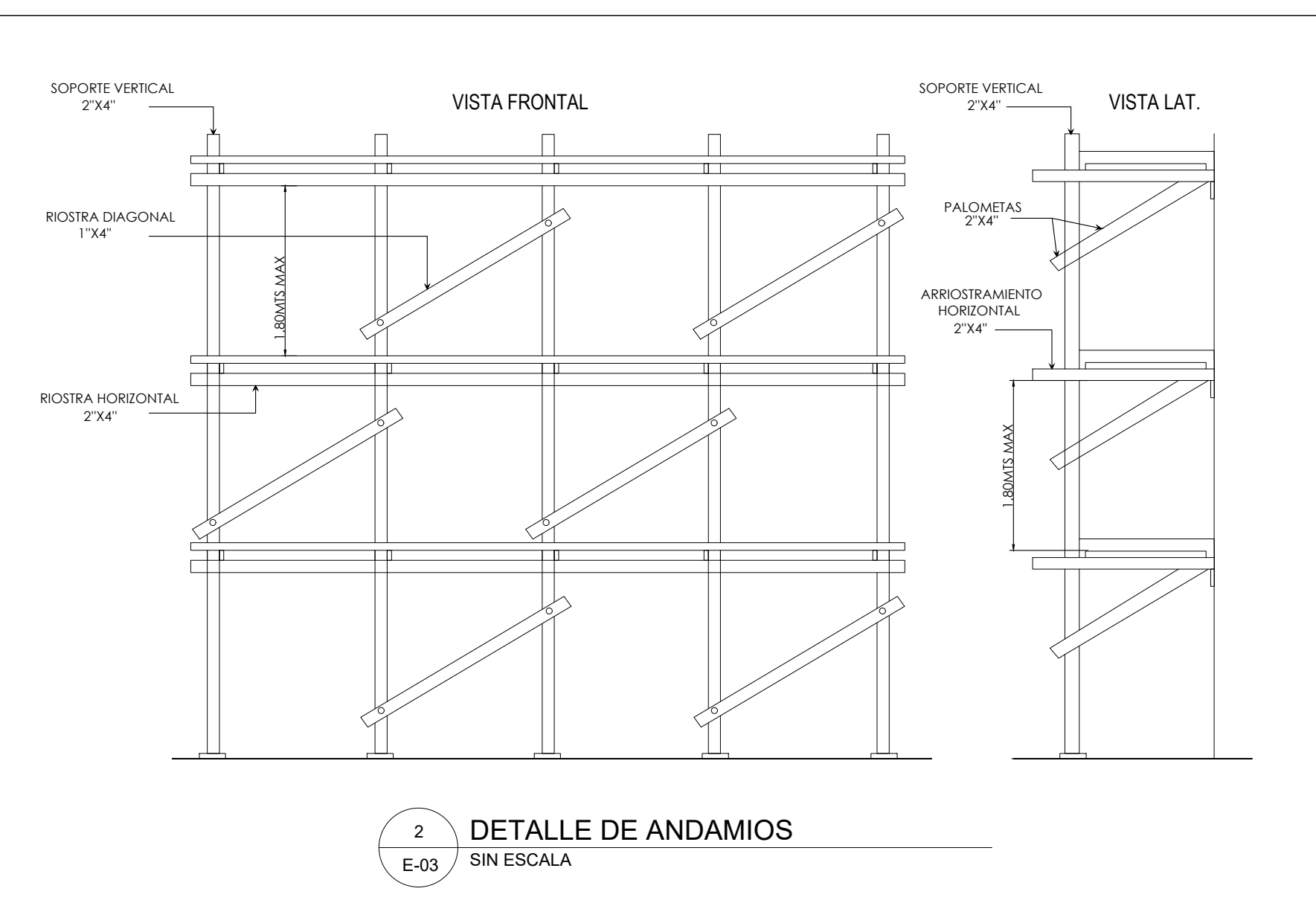
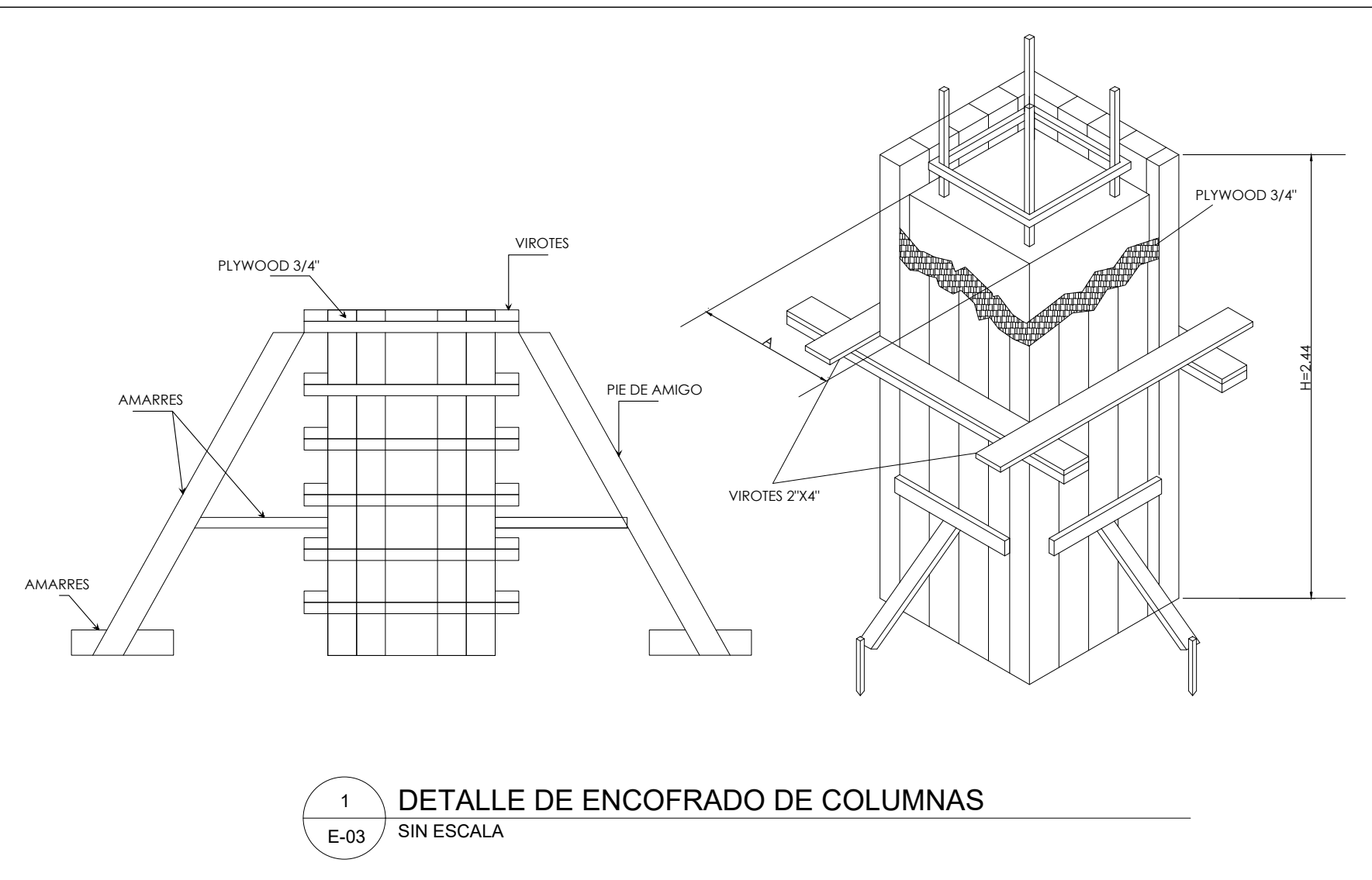
E-01

01 08



SIMBOLOS BASICOS DE SOLDADURA									
CANTO	FILETE	TAPON O MUESCA	RANURAS o A TOPE						BISEL DOBLE
			RECTAN GULAR	V	BISEL	U	J	BISEL SIMPLE	
SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS									
RESPALDAR	ESPACIADOR	SOLDAR TODO ALREDEDOR	SOLDADURA DE CAMPO	CONTORNO		PARA OTROS SIMBOLOS BASICOS & SUPLEMENTARIOS VER AWS A2.4			
				AL RAS	CONVEXO				





REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ANDAMIOS		
	EDIFICIOS DE 4 NIVELOS O MENOS	EDIFICIOS DE 4 A 6 NIVELOS
SEPARACION MAXIMA PARA LOS ELEMENTOS DE SOPORTE EN 2'X4"	1.80m	1.20m
SEPARACION VERTICAL MAXIMA ENTRE ELEMENTOS DE ARROSTRAMIENTO 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 NIVELOS NO SE PERMITIRA EL USO DE ANDAMIOS DE MADERA.		
2. SE PROVEERA ARROSTRAMIENTO DIAGONAL CON 1'X4" DE FORMA INTERCALADA (CHEKERBOARD), EN TODO EL FRENTE DEL ANDAMIO.		

REQUISITOS MÍNIMOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ENCOFRADO DE LOSA						
	0.075 H ≤ 0.10	0.10 ≤ H ≤ 0.12	0.125 H ≤ 0.15	0.15 ≤ H ≤ 0.17	0.175 H ≤ 0.19	0.19 ≤ H ≤ 0.20
ESPOSOR MÍNIMOS DE FORRO O DUELA DE CONTACTO (PLYWOOD O MADERA MACIZA)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SEPARACION MAX. ENTRE EJES DE COSTILLAS USANDO 2"x4"	0.80m	0.80m	0.80m	0.60m	0.60m	0.60m
SEPARACION MAX. DE PUNTALES USANDO 2"x4" CON H ≤ 2.46m ARRIOSTRADOS EN AMBAS DIRECCIONES	0.80m	0.80m	0.80m	0.75m	0.75m	0.75m
SEPARACION MAX. CARGADERAS DE 2"x4"	1.20m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m
NOTA:						
1. EN TODOS LOS MUROS DE CARGA SE COLOCARA UNA CINTA DE APOYO AL ENCOFRADO CON DIMENSIONES MINIMAS DE 1"x4" CLAVADAS AL MURO CON CLAVOS DE ACERO.						
2. INDEPENDIENTEMENTE 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 ARQUITECTO.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN MUROS						
	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2					
	USANDO FORROS DE 1" EN MADERA O 2" EN PLYWOOD					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
VIROTES VERTICALES 2"x4"	0.60m	0.60m	0.50m	0.45m	0.40m	0.30m
LARGUEROS HORIZONTALES 2"x4"	0.80m	0.70m	0.50m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION DE TORNILLOS O ALAMBRE #10 CON RESISTENCIA MINIMA DE 1,300KG	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION MAX. PIE DE AMIGOS DE 2"x4"	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m
NOTA:						
1. AL USAR ALAMBRE PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR 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 145.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN COLUMNAS						
SEPARACION VIOOTES DE 2"x4" USANDO FORRO DE 1" DE DRUTA O PLYWOOD $\frac{3}{4}$ "						
	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR					
	0.20m o menos	0.30m	0.40m	0.50m	0.60m	0.80m
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
H=2.44m	0.40m	0.40m	0.30m	0.30m	0.25m	0.25m
H=1.80m	0.45m	0.45m	0.45m	0.40m	0.35m	0.35m
H=1.22m	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	0.50m

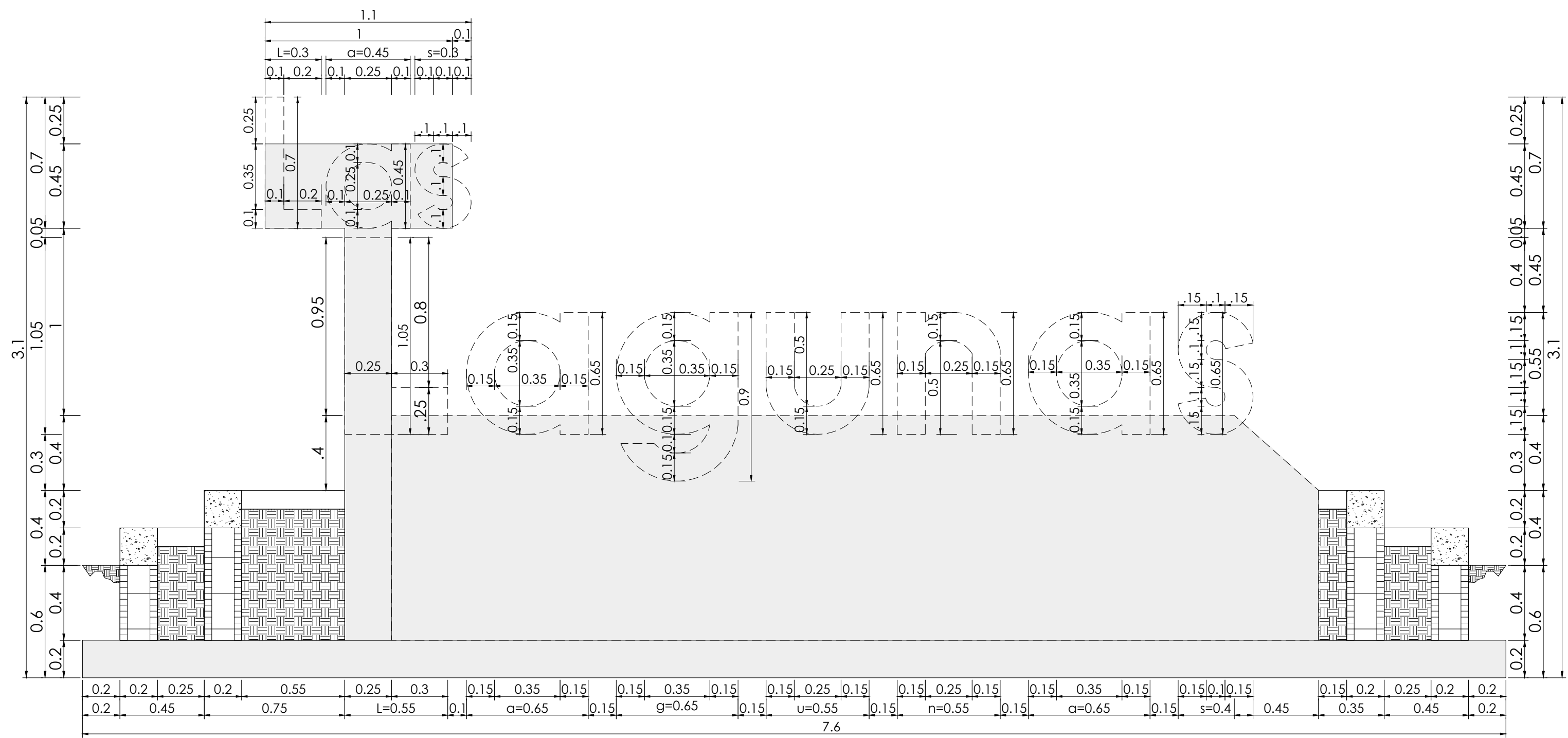
NOTA:

1. SE DEBEN COLOCAR LOS PIES DE AMIGOS EN POR LO MENOS DOS CARAS PERPENDICULARES DE LA COLUMNA.
2. EN COLUMNAS DE 0.80m O MAS SE COLOCARAN UN LARGUERO VERTICAL CON SU RESPECTIVO PIE DE AMIGO EN EL CENTRO DE LAS CARAS QUE SEAN MAYORES DE 0.80m.
3. SE USARAN ALAMBRE O TORNILLOS PARA EL AMBARE 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 DIMENCIONAYES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 145.

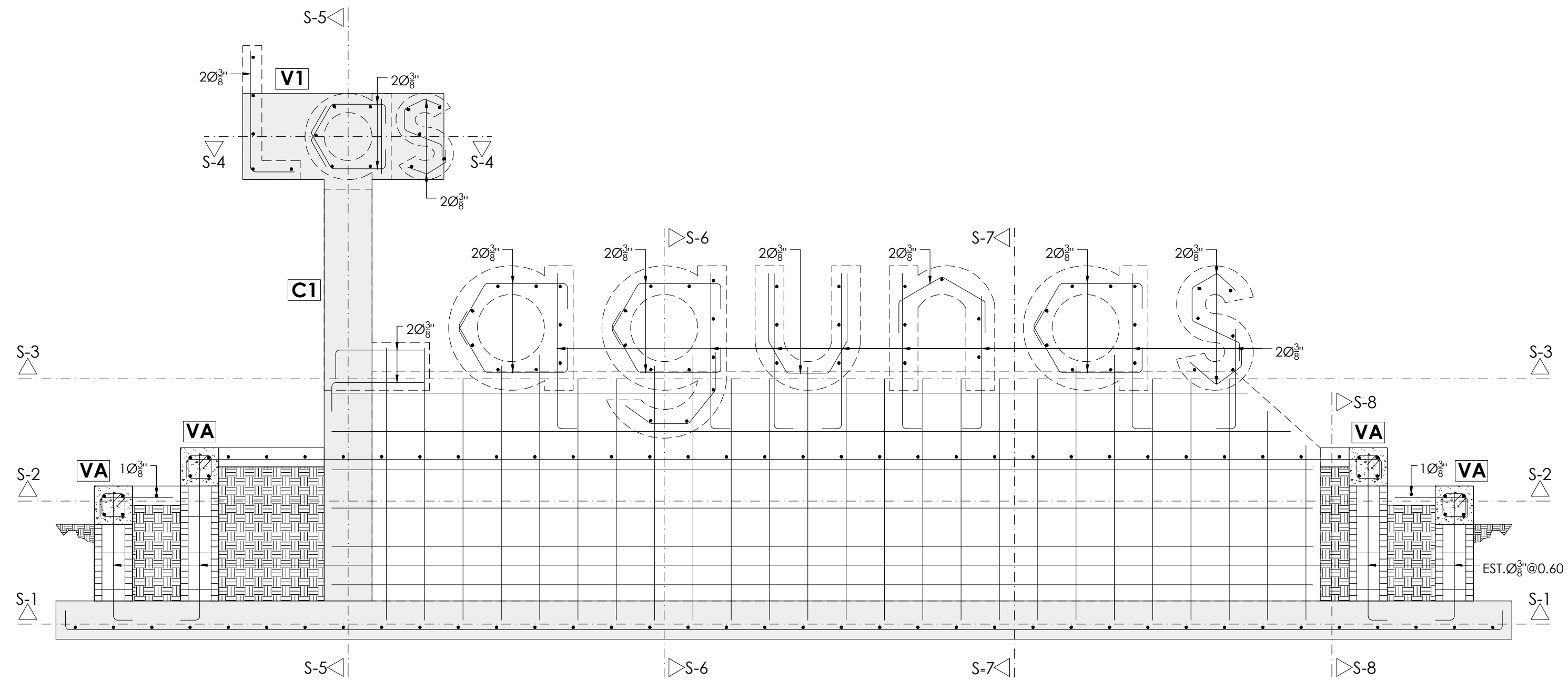
REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN VIGAS						
SEPARACION VIROTES DE 2"x4" USANDO FORRO DE 1" DE DRUTA O PLYWOOD $\frac{3}{4}$ "						
VIGAS CON FONDOS DE 0.20, 0.25 Y 0.30m de ANCHO	0.10m	ESPESOR H DE LA LOSA 0.12m	0.15m	0.17m	0.20m	
h POR DEBAJO DE LA LOSA	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
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 145.						
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 CUADRUQUERA DE LOS CASOS SE DEBERAN CALCULAR LOS MISMOS.						



	NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCIÓN		CONTENIDO DE LA HOJA		SEPTIEMBRE 2026		
	CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA			PROVINCIA AZUA		PLANTA DE MURO DE GAVION & AREA DE LIMPIEZA DE RIO				
	DIRECCIÓN EJECUTIVA:		SUPERVISIÓN:	DISEÑO ESTRUCTURAL:		DISEÑO SANITARIO:			DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
	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. Hector Lara Depto. de Ingeniería			Ing. Raul Roa Depto. de Ingeniería	Arq. Isaty Rodríguez Depto. de Ingeniería

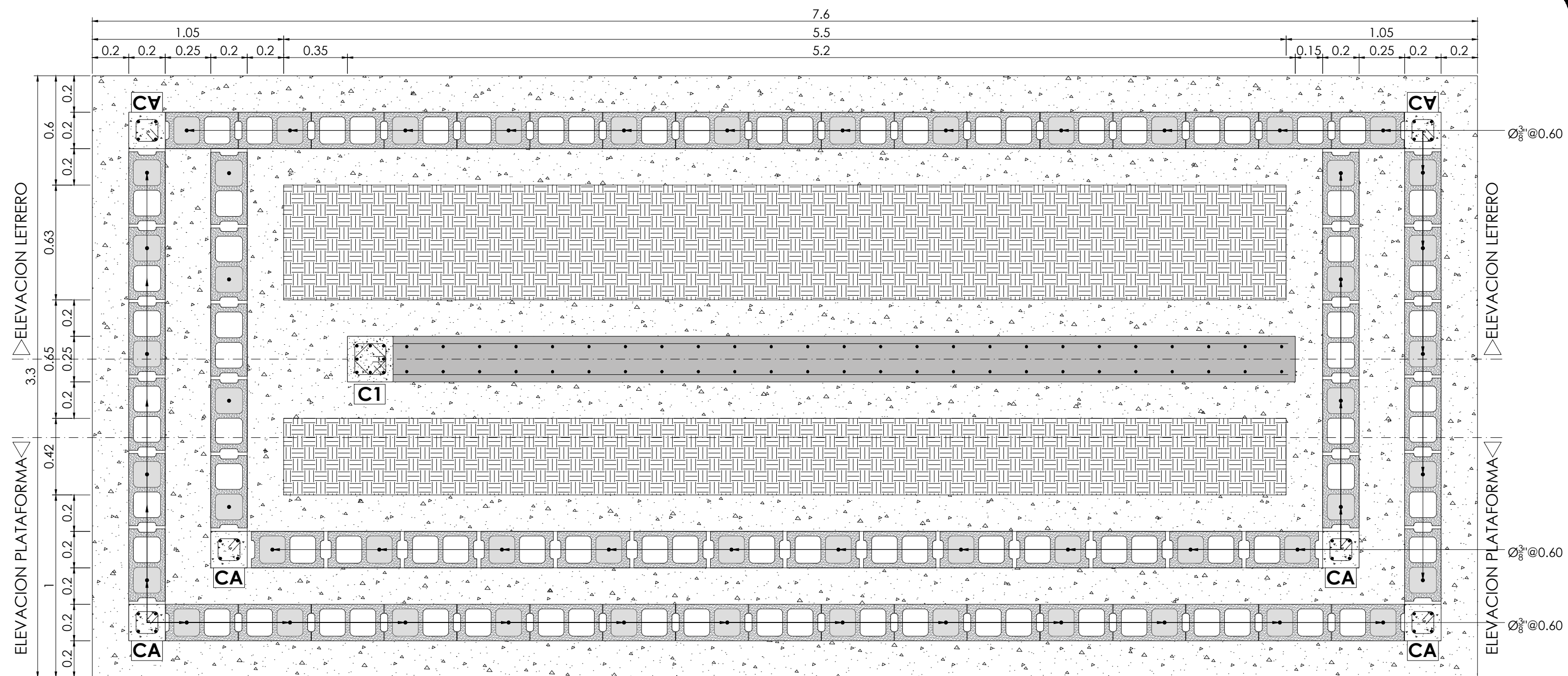


1 ELEVACION DIMENSIONADA DE LETRERO
ESC.: 1:20

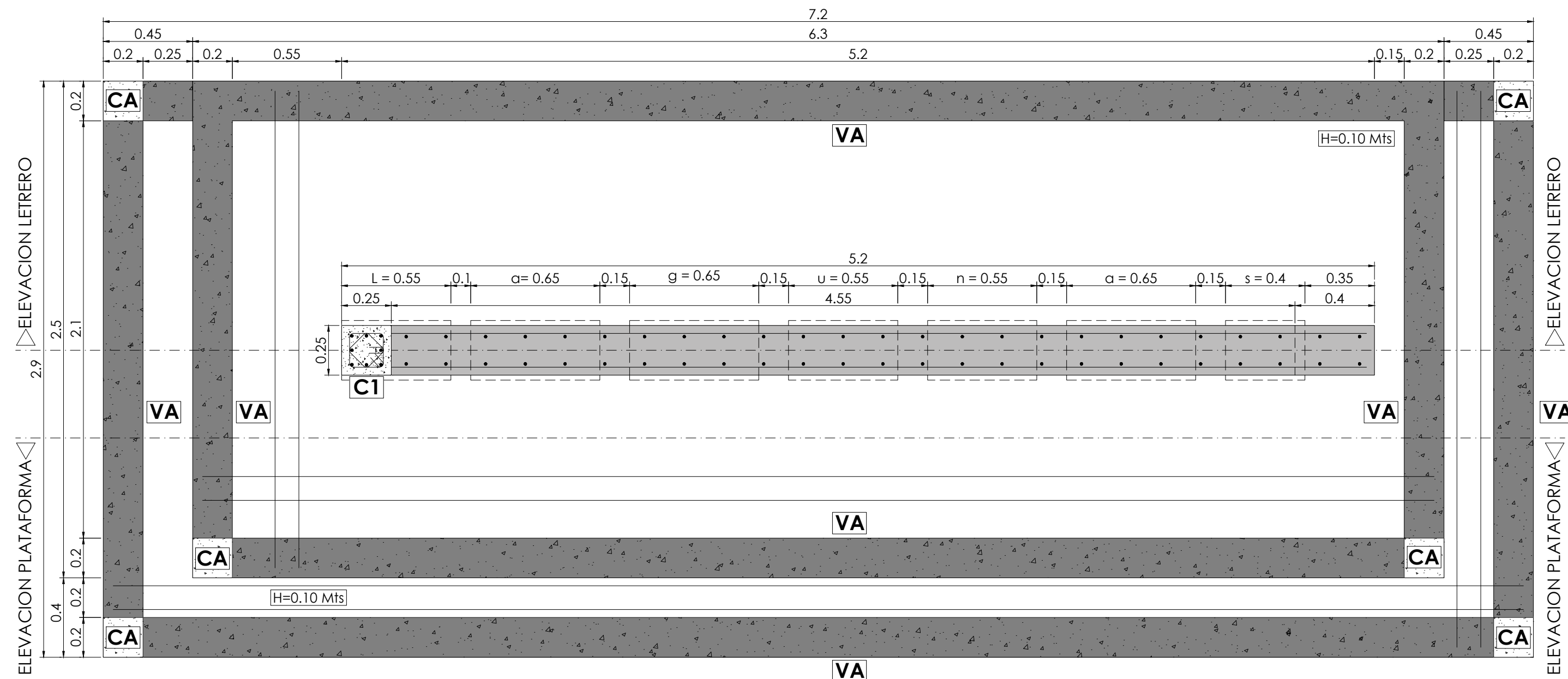


1 ELEVACION ESTRUCTURAL DE LETRERO
ESC.: 1:20

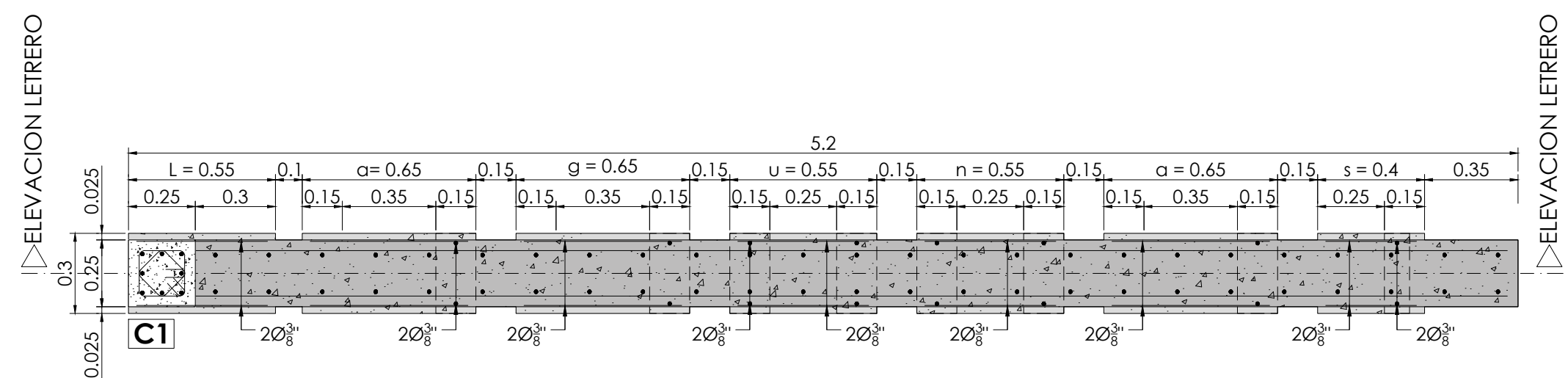
NOTAS PARA LA COLOCACION DEL ACERO EN EL LETRERO & PLATAFORMA
1 - PARA EL ACERO LAS REDONDAS SERAN DE Ø8" (EXCEPTUANDO CUANDO SE INDIQUE LO CONTRARIO)
2 - EL ACERO ESTA SEPARADO CADA 0.20 Mts (EXCEPTUANDO CUANDO SE INDIQUE LO CONTRARIO)



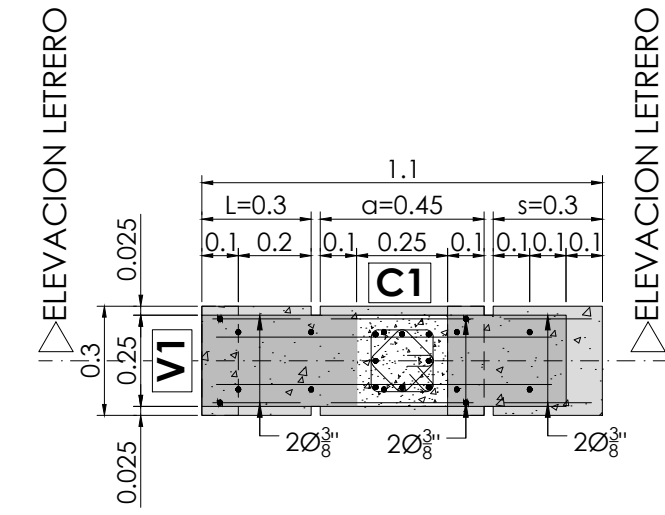
1 PLANTA DE CIMENTACION / SECCION S1-S1
ESC.: 1:20



1 PLANTA DE PISO DE PLATAFORMA & LETRERO/ SECCION S2-S2
ESC.: 1:20



1 SECCION S3-S3
ESC.: 1:20



1 SECCION S4-S4
ESC.: 1:20



REPÚBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL
LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA

DIRECCION EJECUTIVA:

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

SUPERVISION:

Ing. Cristina Jimenez
Encargado Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. William Ferreira
Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN

PROVINCIA AZUA

DISEÑO SANITARIO:

Ing. Hector Lara
Depto. de Ingeniería

DISEÑO ELÉCTRICO:

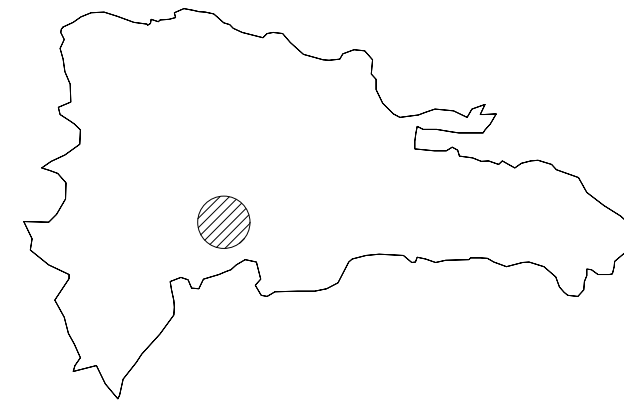
Ing. Raul Roa
Depto. de Ingeniería

CONTENIDO DE LA HOJA

PLANTA Y SECCION DEL LETRERO

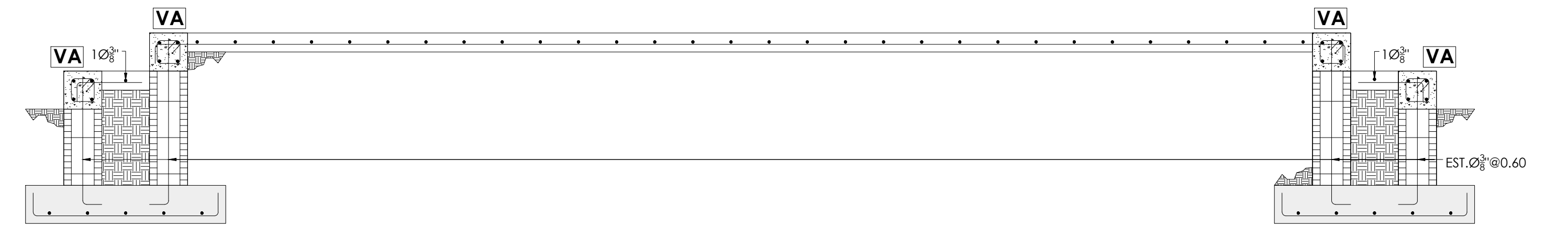
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

Arq. Isaty Rodríguez
Depto. de Ingeniería

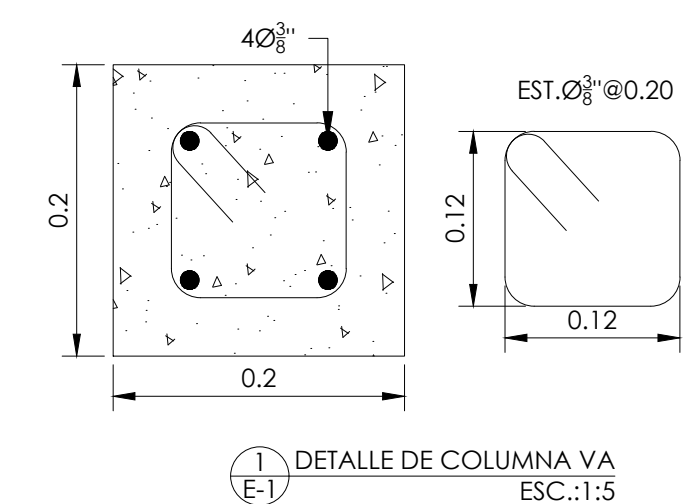
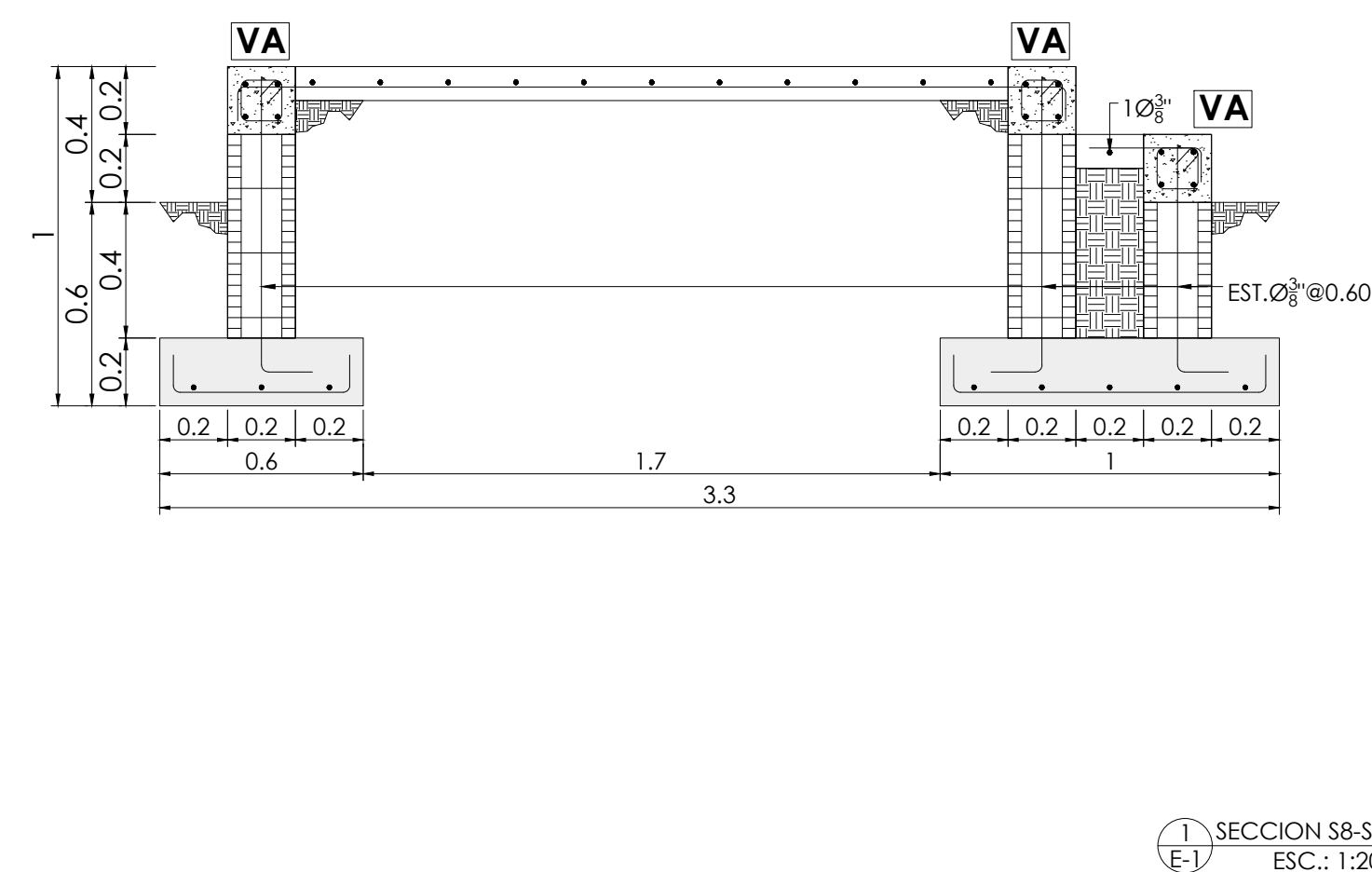
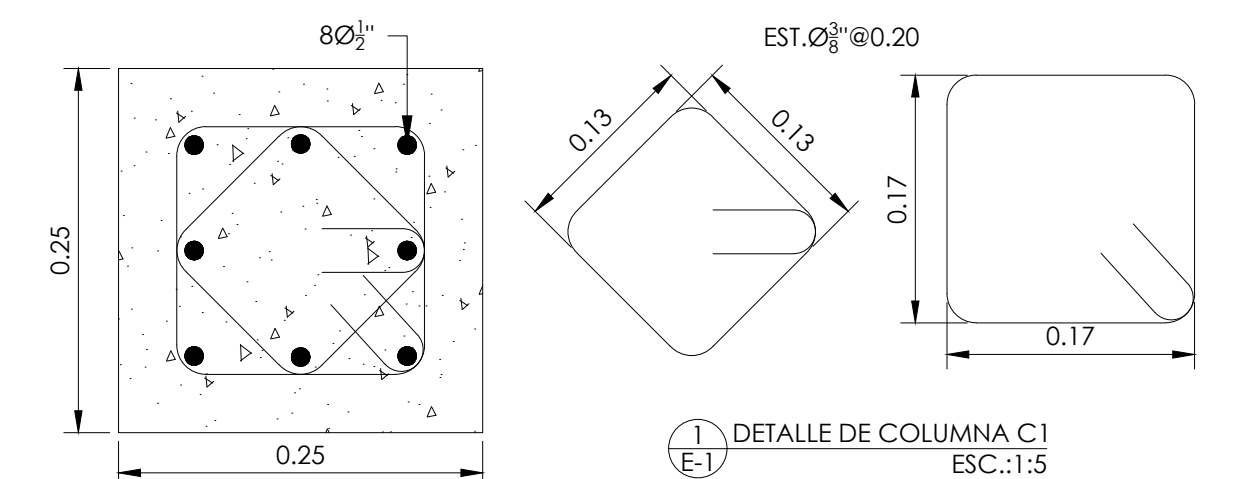
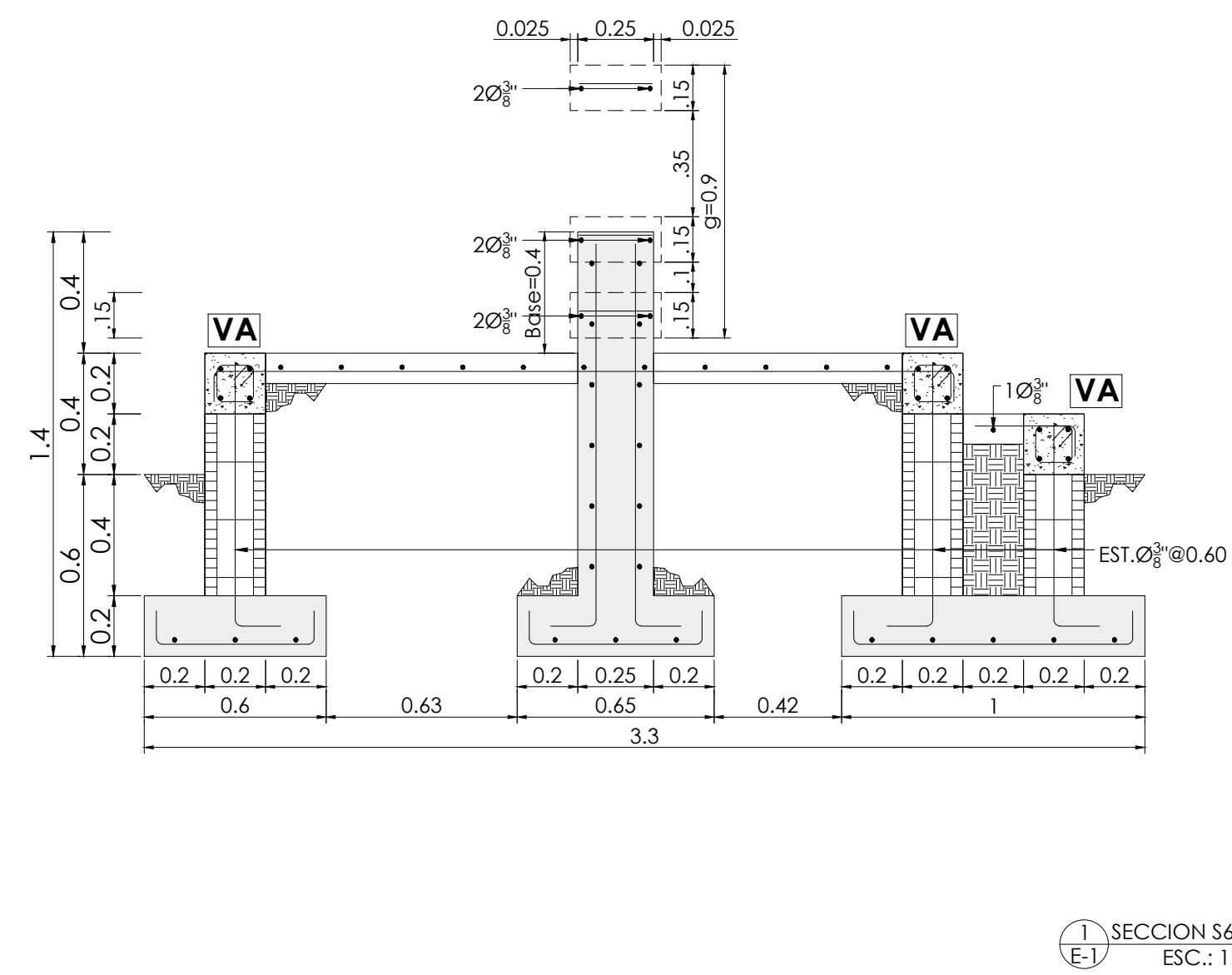


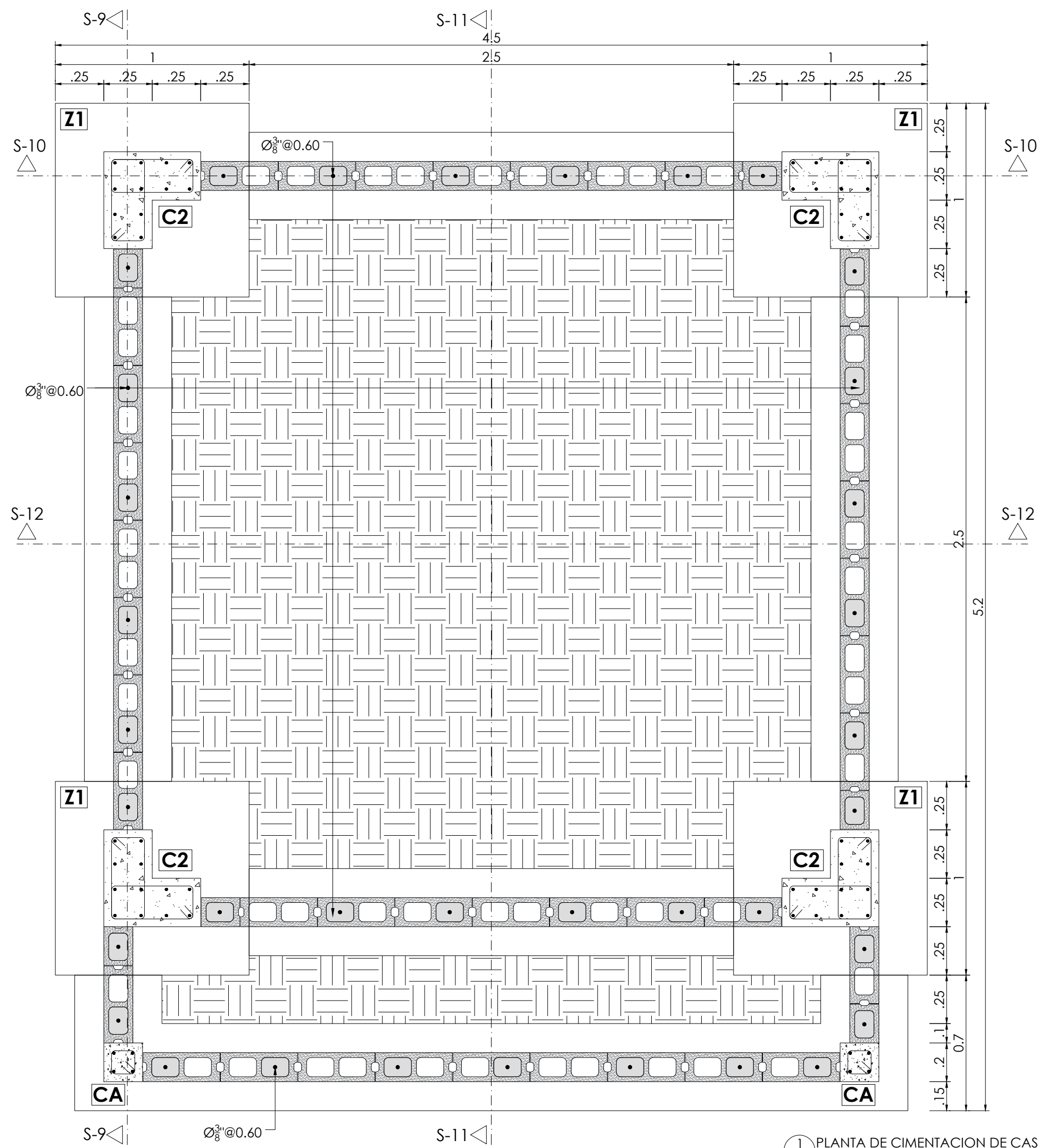
SEPTIEMBRE 2026

E-05
05 08

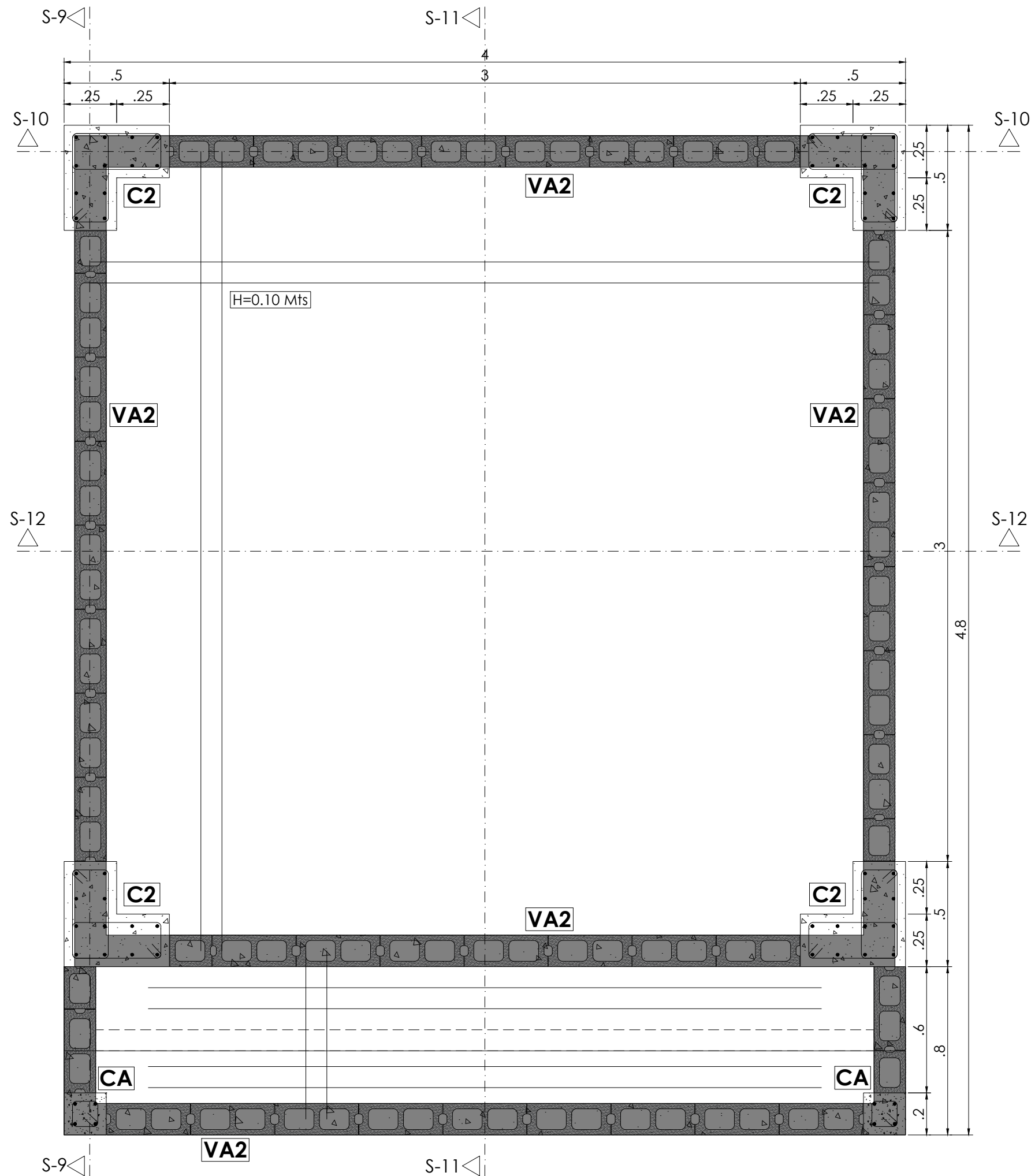


1 ELEVACION ESTRUCTURAL LETRERO
E-1 ESC.: 1:20



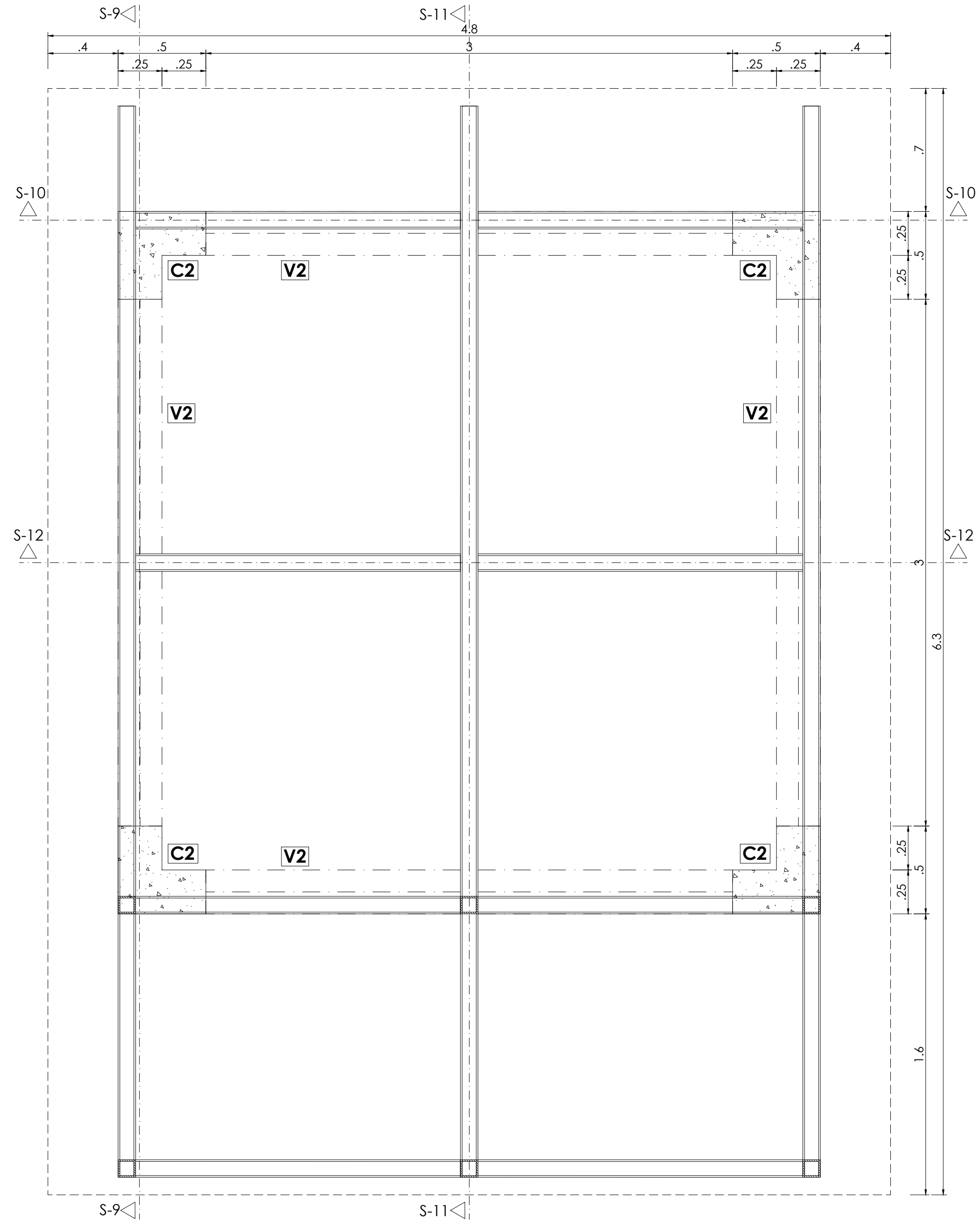


1 PLANTA DE CIMENTACION DE CASETA
ESC.: 1:20

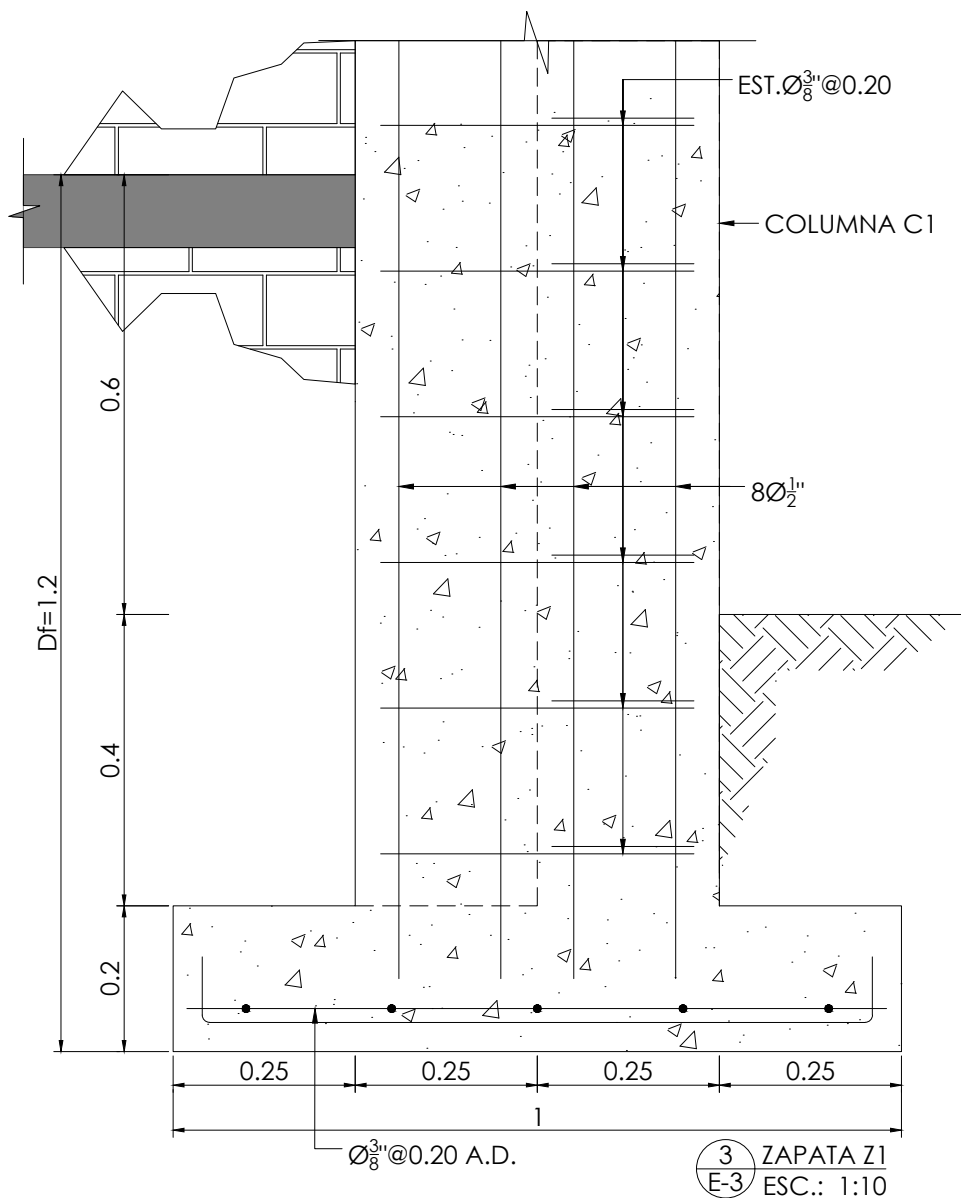


1 PLANTA DE PISO DE CASETA
ESC.: 1:20

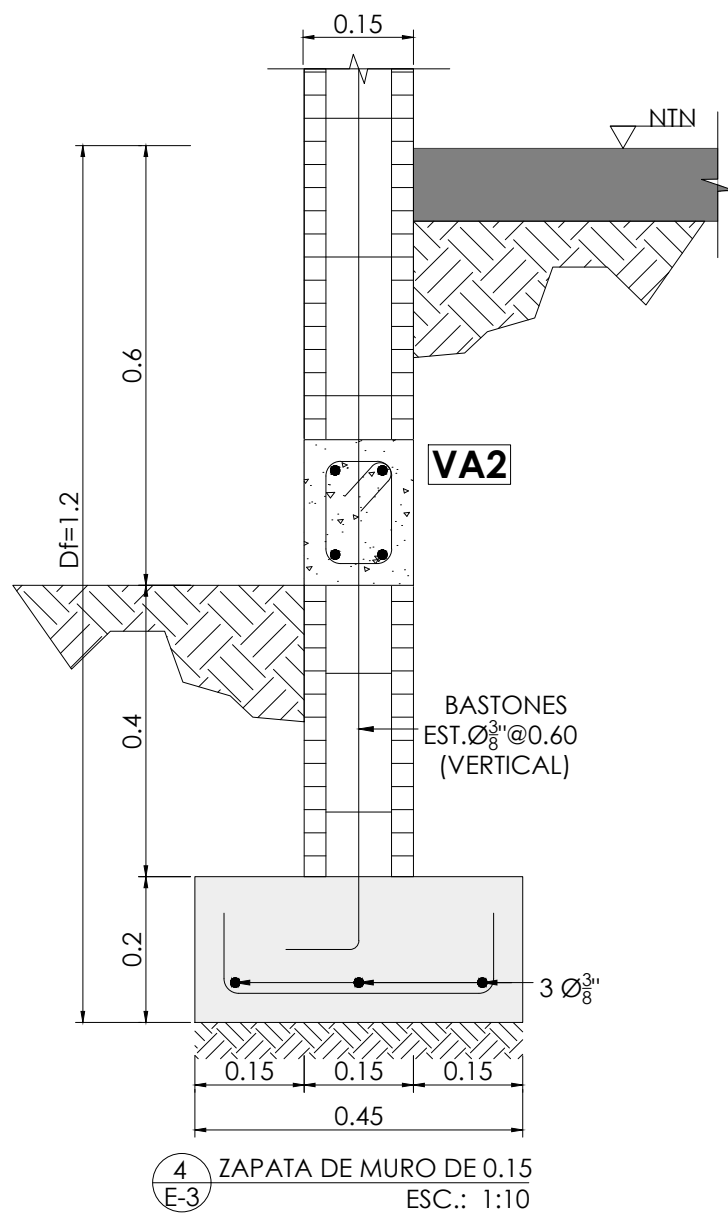
NOTAS PARA LA COLOCACION DEL ACERO EN EL LETRERO & PLATAFORMA
1 - PARA EL ACERO LAS REDONDAS SERAN DE ϕ_{8} (EXCEPTUANDO CUANDO SE INDIQUE LO CONTRARIO)
2 - EL ACERO ESTA SEPARADO CADA 0.20 Mts (EXCEPTUANDO CUANDO SE INDIQUE LO CONTRARIO)



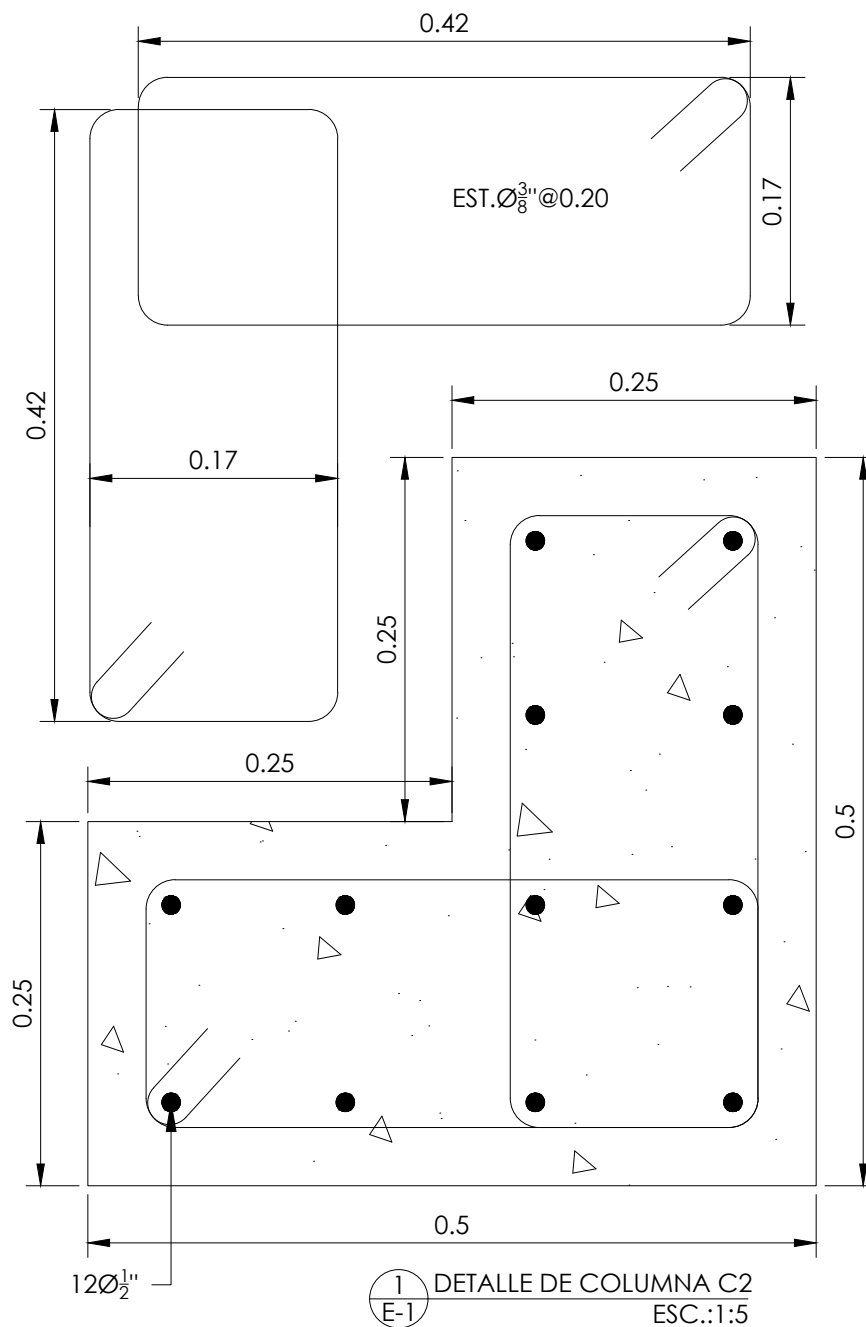
1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CASETA
ESC.: 1:20



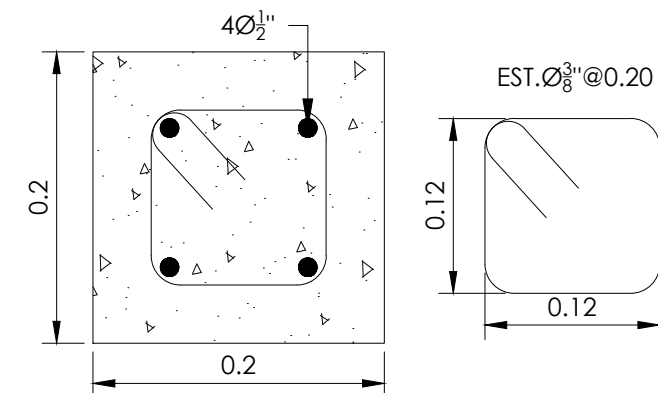
3 ZAPATA Z1
ESC.: 1:10



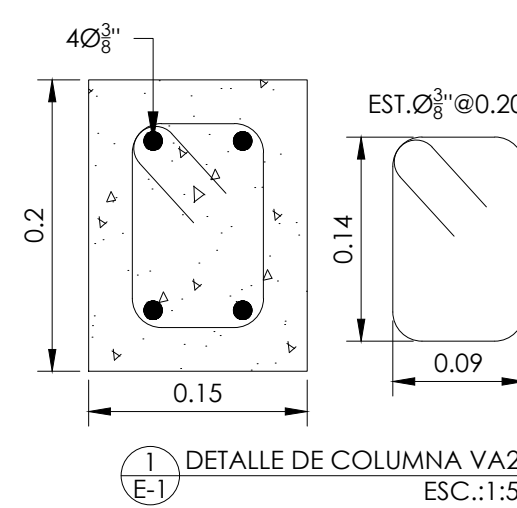
4 ZAPATA DE MURO DE 0.15
ESC.: 1:10



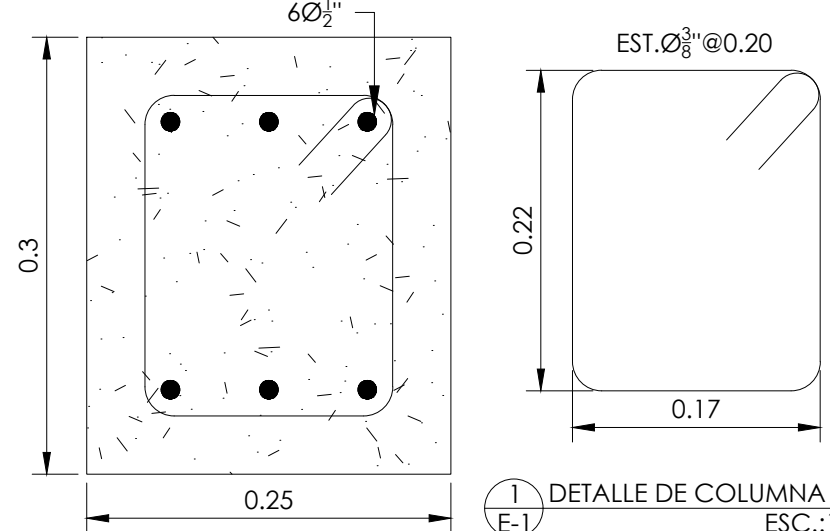
1 DETALLE DE COLUMNA C2
ESC.: 1:5



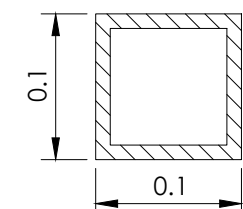
1 DETALLE DE COLUMNA CA
ESC.: 1:5



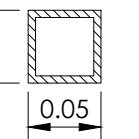
1 DETALLE DE COLUMNA VA2
ESC.: 1:5



1 DETALLE DE COLUMNA V2
ESC.: 1:5



1 DETALLE DE PERFIL METALICO PRINCIPAL
DE TECHO PM1
ESC.: 1:5



1 DETALLE DE PERFIL METALICO PRINCIPAL
DE TECHO PM2
ESC.: 1:5



REPÚBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL
LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA

DIRECCION EJECUTIVA:

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

SUPERVISIÓN:

Ing. Cristina Jimenez
Encargado Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. William Ferreira
Depto. de Ingeniería

AREA DE INTERVENCIÓN

PROVINCIA AZUA

DISEÑO SANITARIO:

Ing. Hector Lara
Depto. de Ingeniería

DISEÑO ELÉCTRICO:

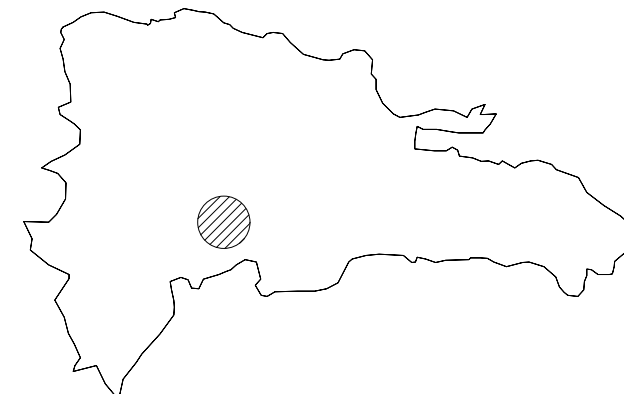
Ing. Raul Roa
Depto. de Ingeniería

CONTENIDO DE LA HOJA

PLANTA Y SECCION DE CASETA

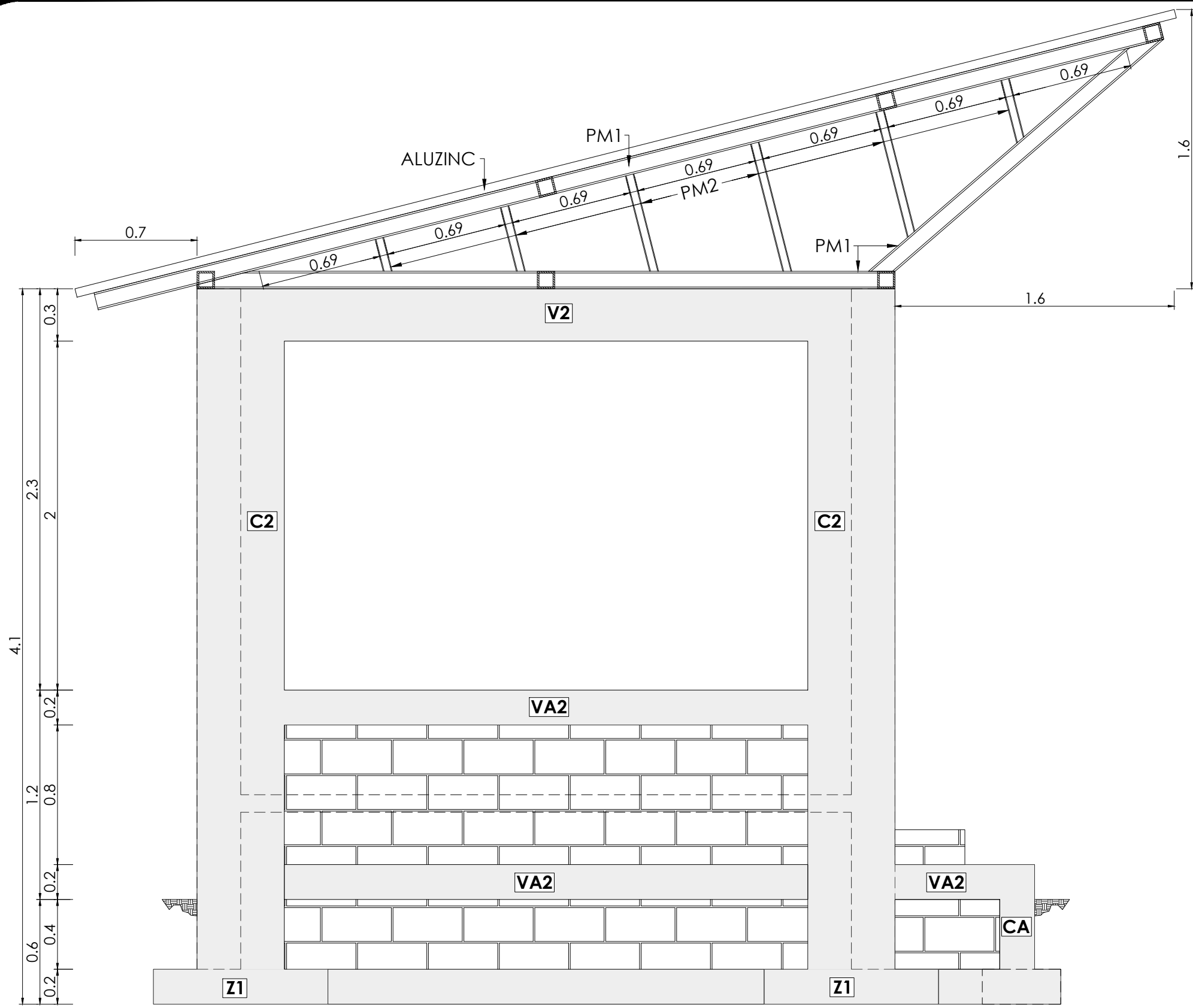
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

Arq. Isaty Rodríguez
Depto. de Ingeniería

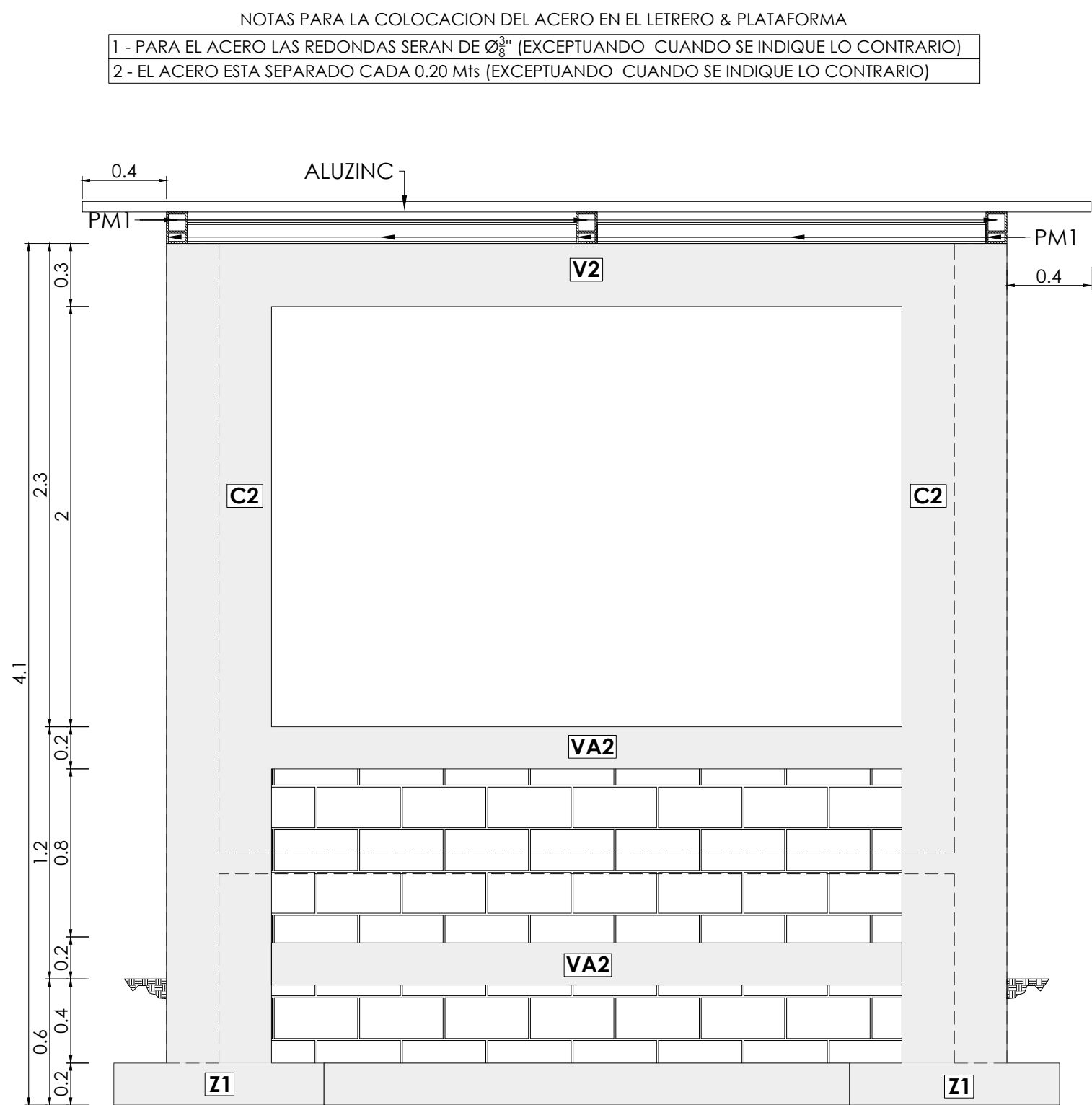


SEPTIEMBRE 2026

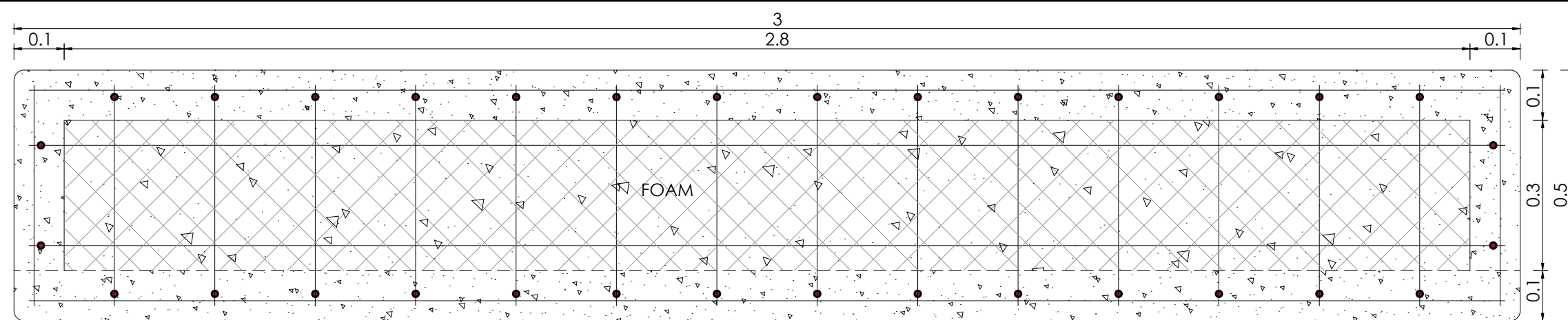
E-07
07 08



SECCION S9-S9
ESC.: 1:25



SECCION S10-S10
ESC.: 1:25

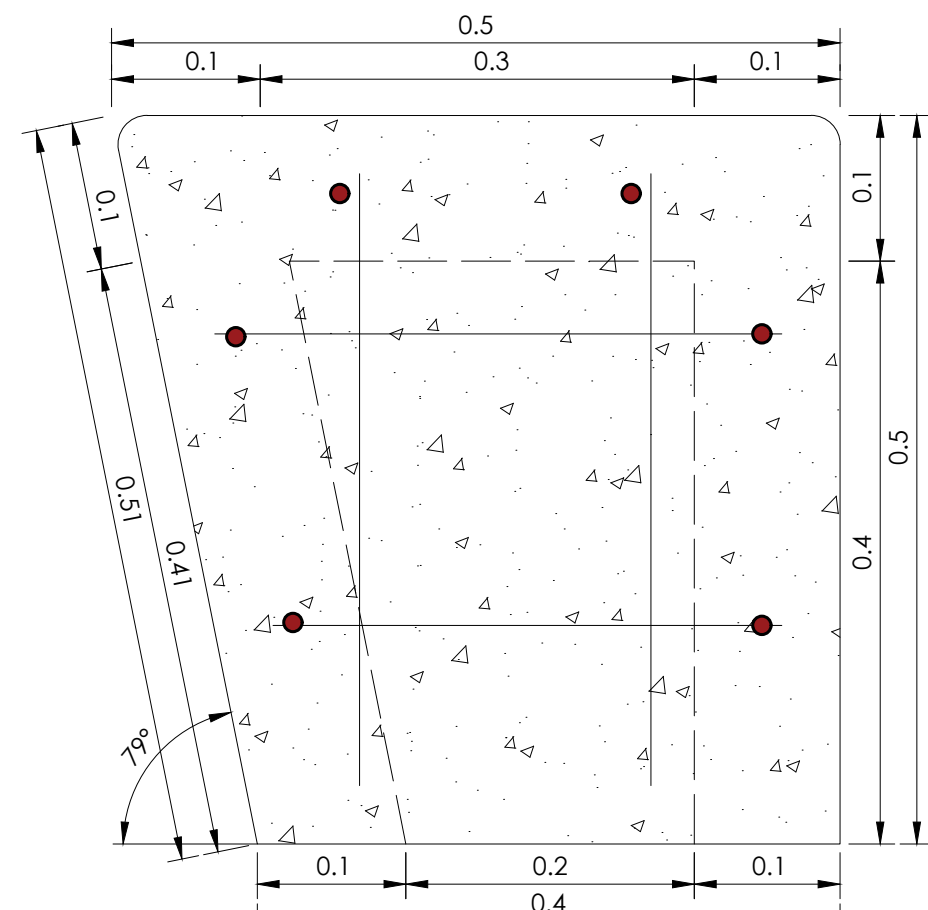


PLANTA DE BANCO B1
ESC.: 1:10

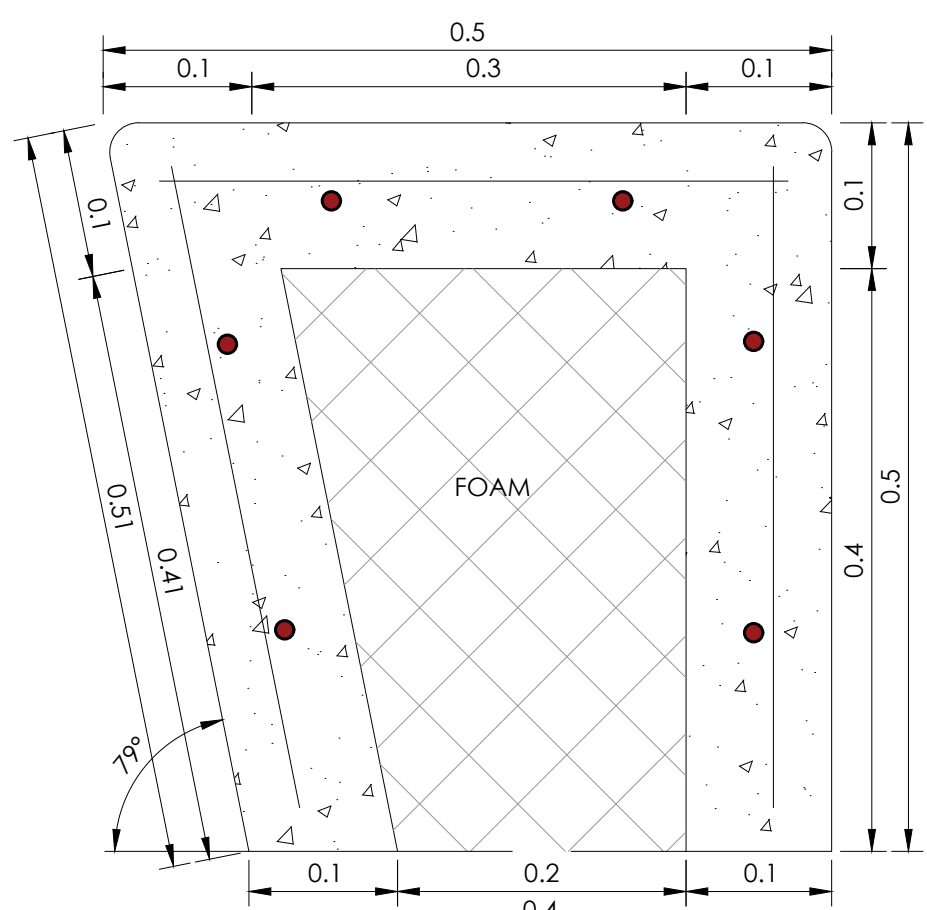
NOTAS PARA LA COLOCACION DEL ACERO EN EL BANCO

1 - PARA EL ACERO LAS REDONDAS SERAN DE $\varnothing \frac{3}{8}$ " [EXCEPTUANDO CUANDO SE INDIQUE LO CONTRARIO]

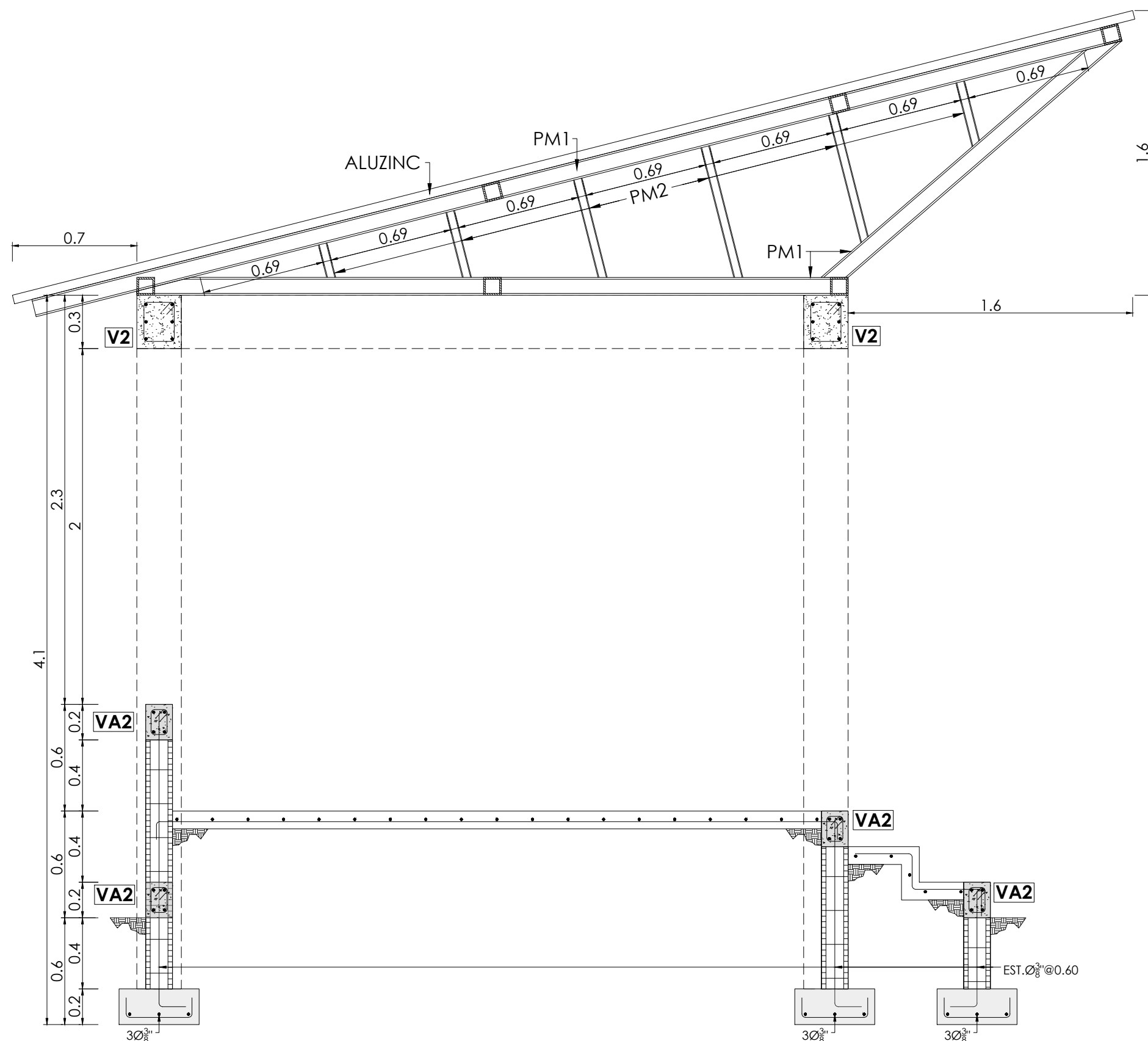
2 - EL ACERO ESTA SEPARADO CADA 0.20 Mts [EXCEPTUANDO CUANDO SE INDIQUE LO CONTRARIO]



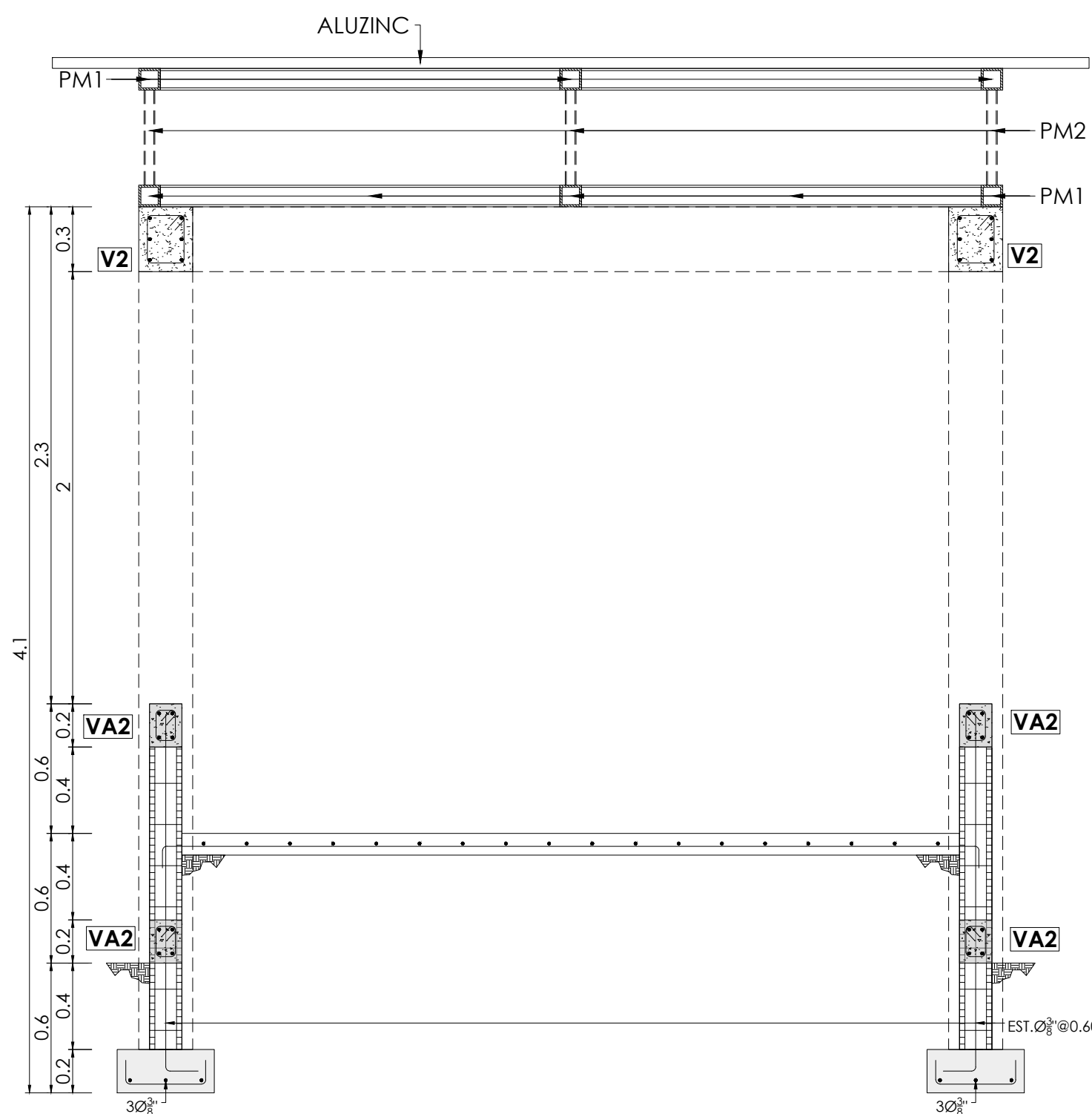
ELEVACION FRONTAL DE BANCOS
ESC.: 1:5



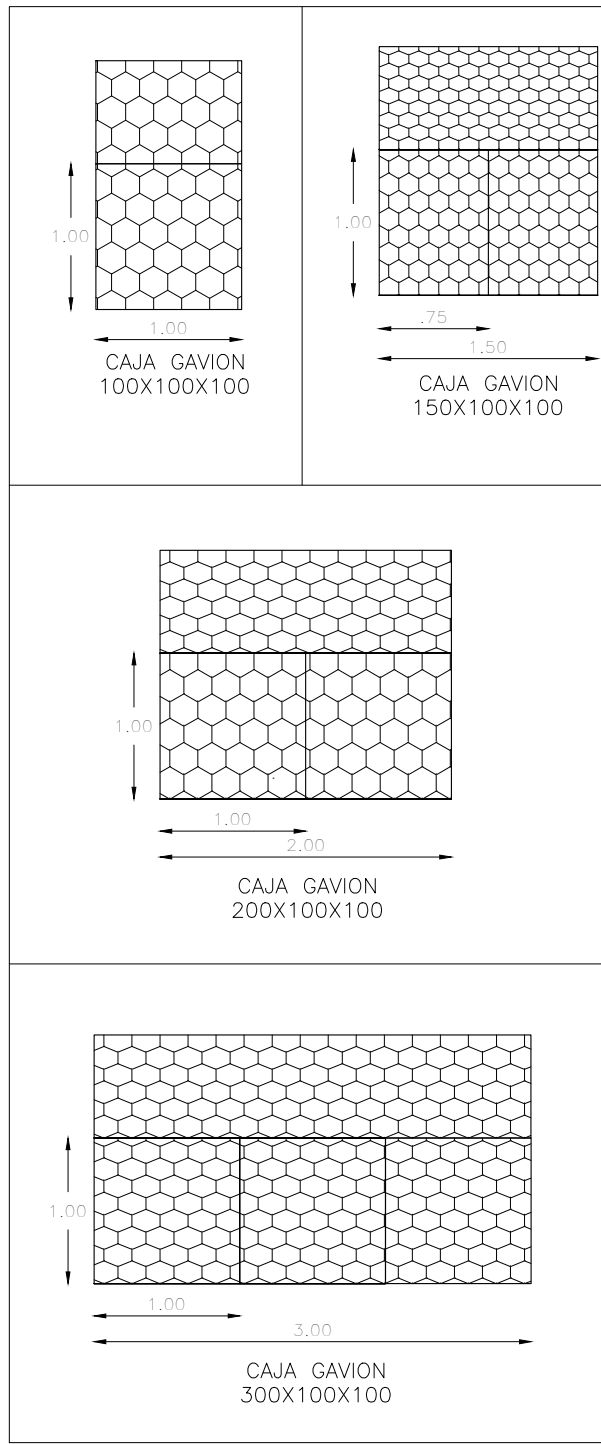
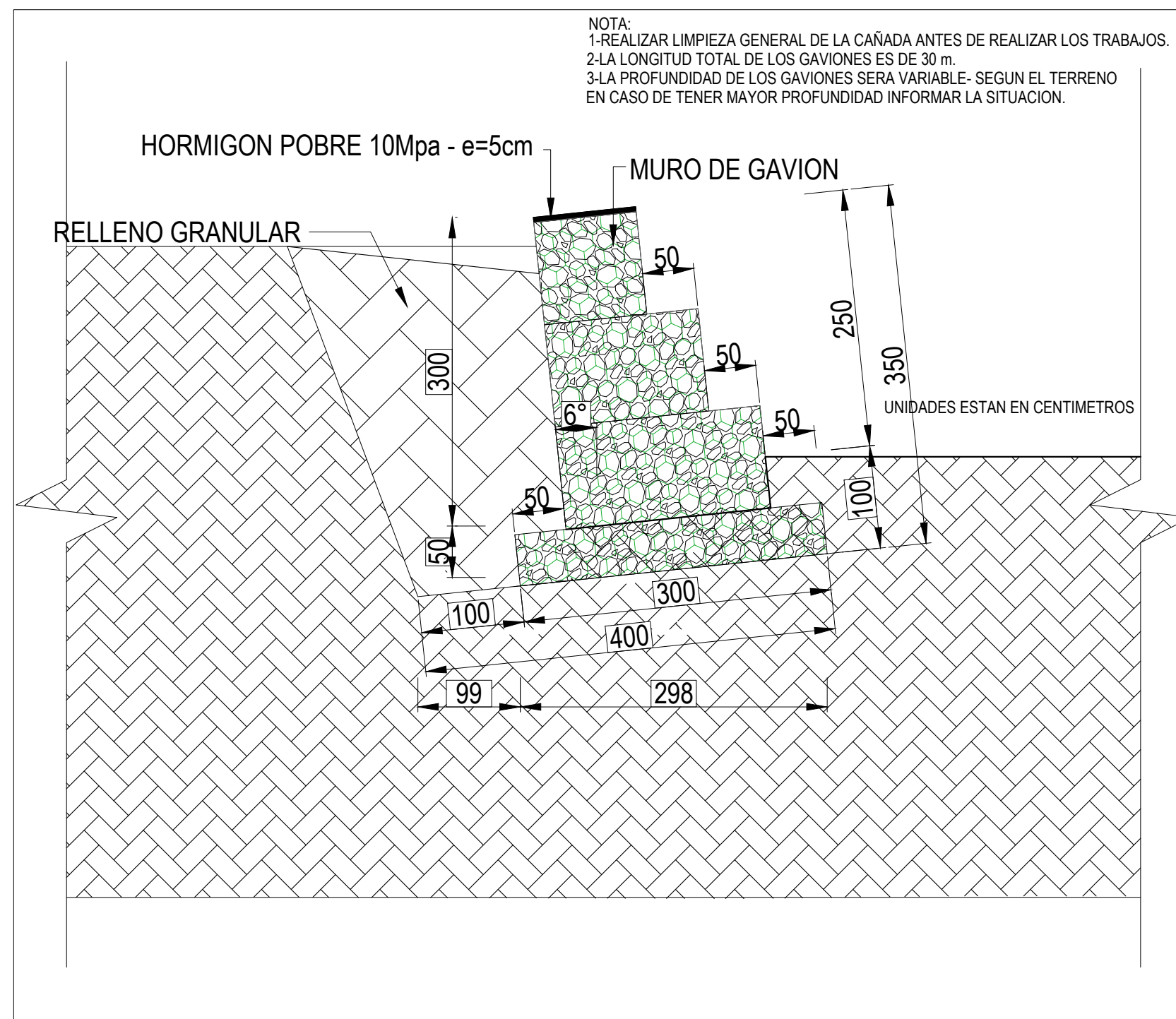
SECCION TIPICA DE BANCOS
ESC.: 1:5



SECCION S11-S11
ESC.: 1:25



SECCION S12-S12
ESC.: 1:25



REPÚBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL
LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, 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 INTERVENCIÓN

PROVINCIA AZUA

DISEÑO SANITARIO:

Ing. Hector Lara
Depto. de Ingenieria

DISEÑO ELÉCTRICO:

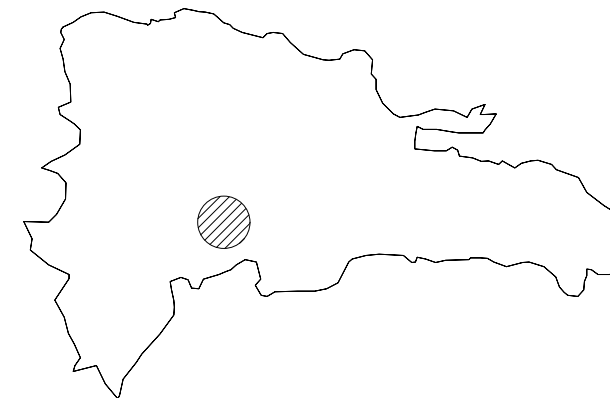
Ing. Raul Roa
Depto. de Ingenieria

CONTENIDO DE LA HOJA

SECCION DE CASETA & DETALLES VARIADOS

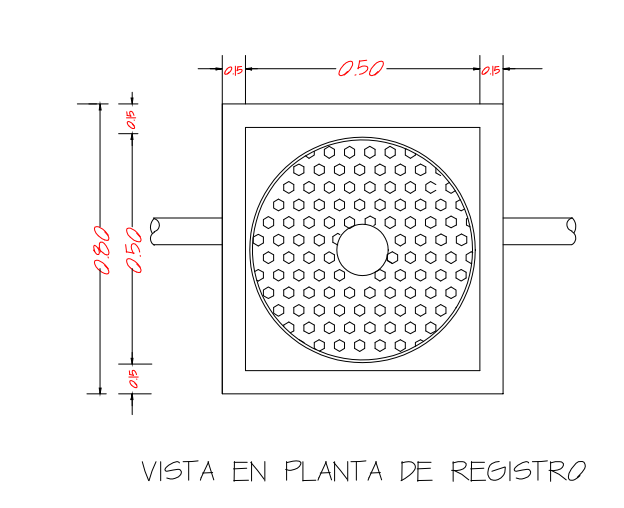
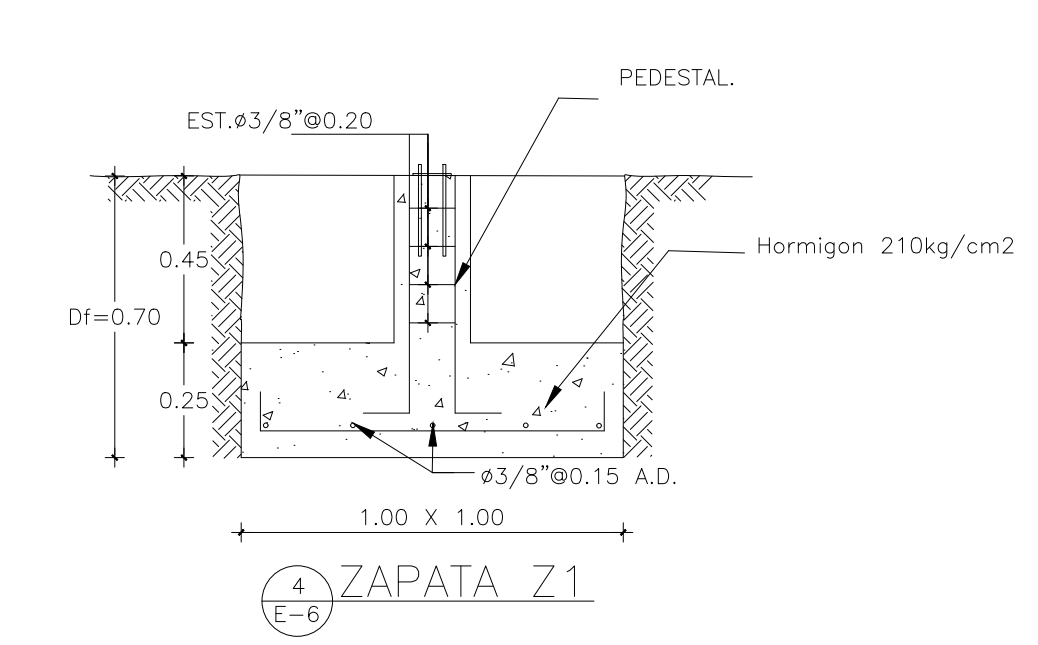
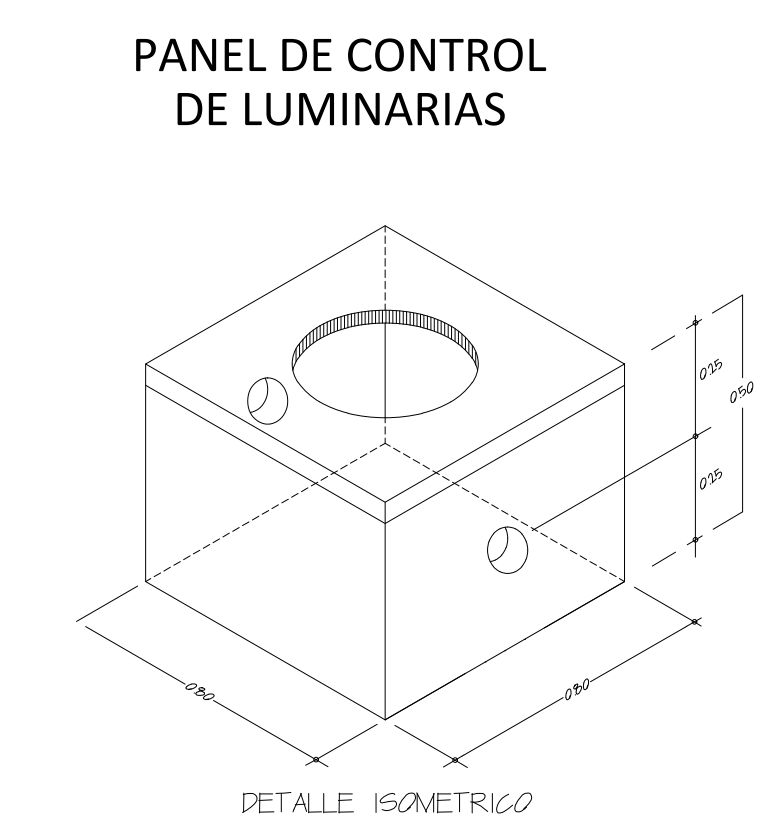
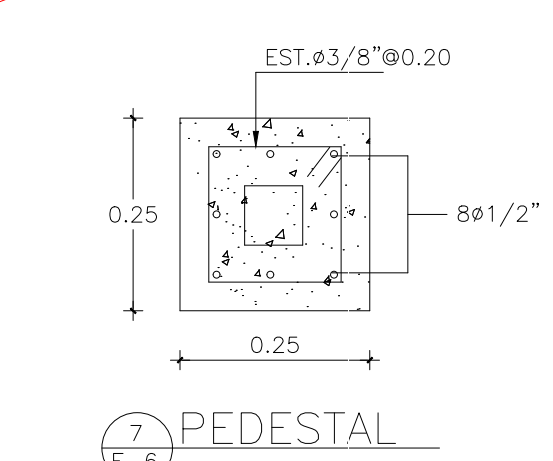
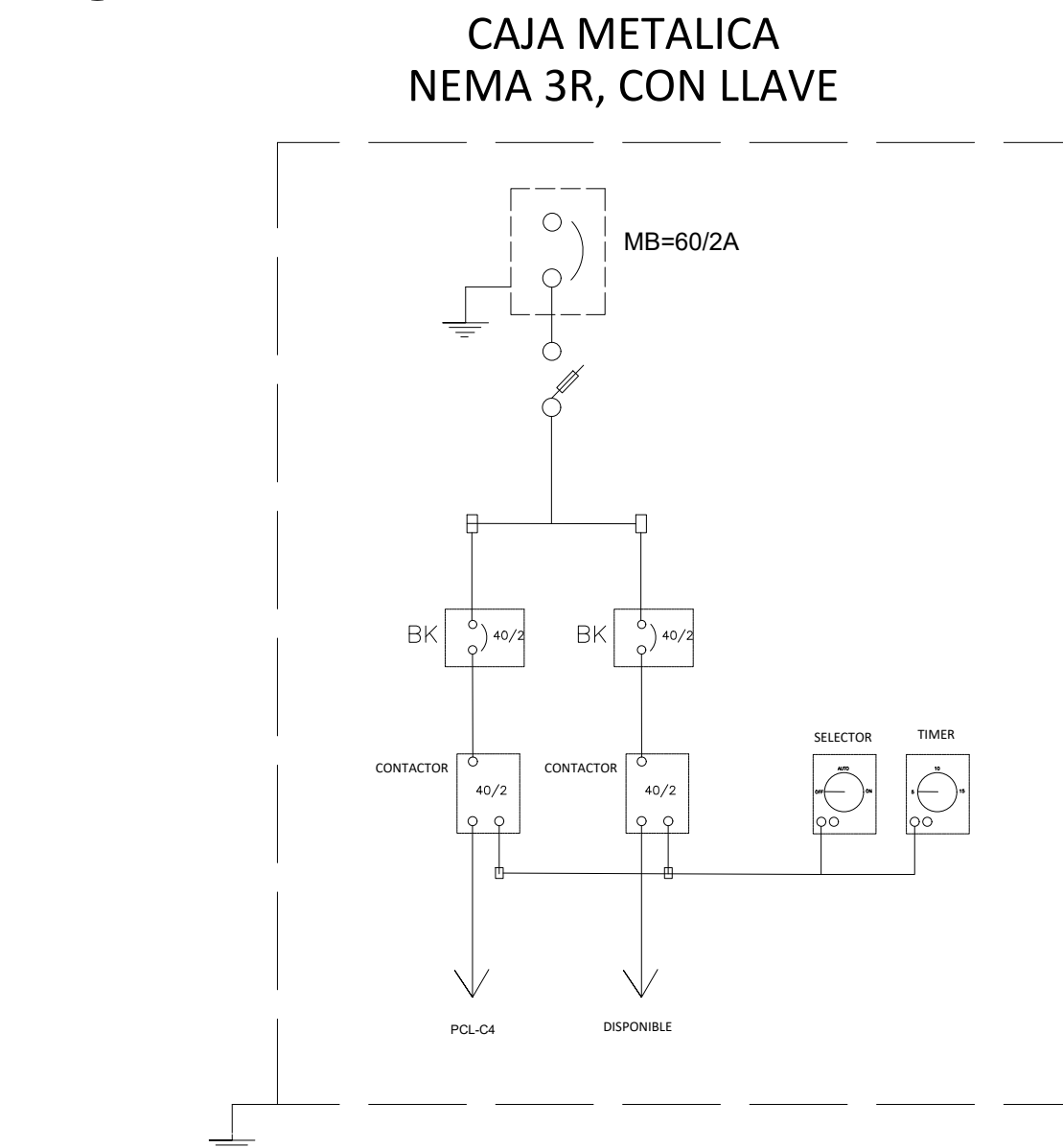
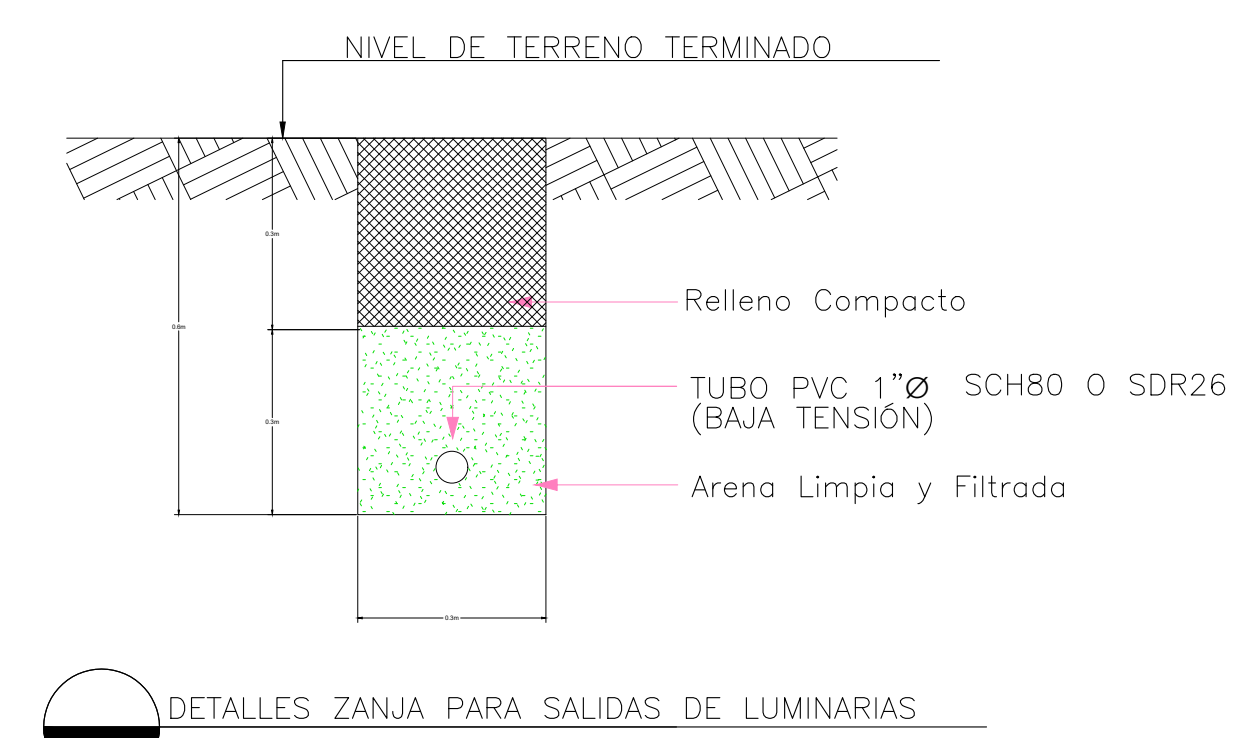
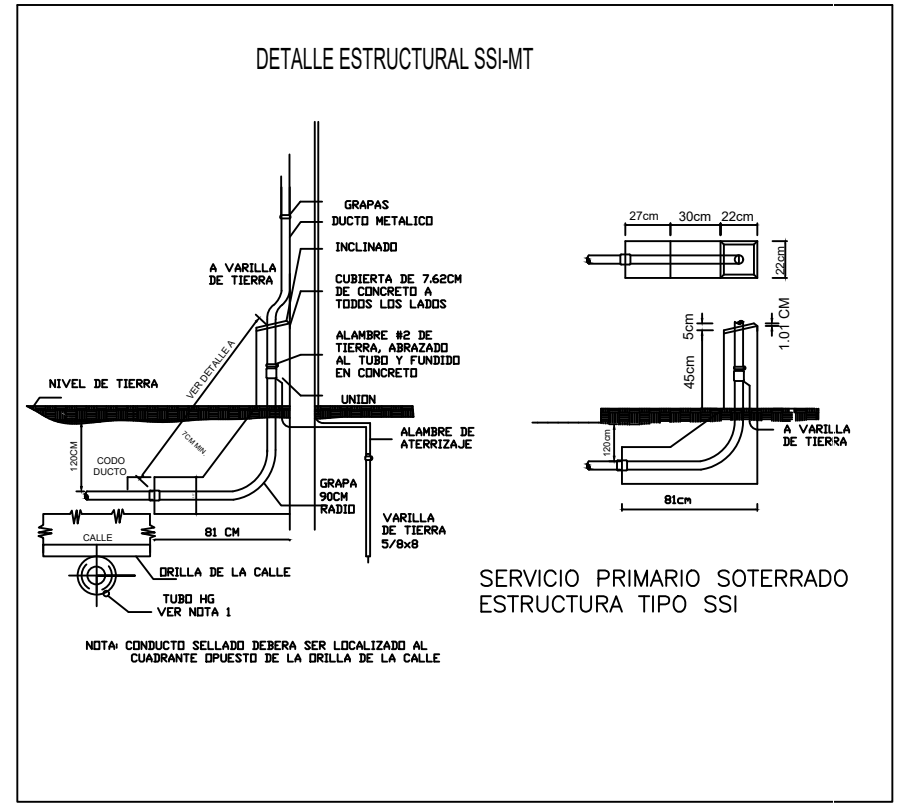
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

Arq. Isaty Rodríguez
Depto. de Ingenieria



SEPTIEMBRE 2026

E-08
08 08



LEYENDA

- Poste existente
- ⊗ Poste existente a remover
- ⚡ Transformador. T/Poste propuesto
- ☑ Luminaria Exterior, Tipo Led de 13,500 a 14,500lm, con un mínimo de 100 LM/W, de 3000 a 4000 K, IP65, A 8 y 5 MTS, carcasa de aluminio en Poste de acero galvanizado y pintado con pintura en polvo de 8 mts con dos brazos uno a 8 mts vial y otro a 5 mts peatonal.
- ☑ Reflector
- ☑ Panel Led de 8.5"
- ⚡ Tomacorriente waterproof 120V
- ☑ Interruptor sencillo
- ☑ Registro electrico de 0.5x0.5x0.5mts interior
- ☑ Panel de control de luminarias exteriores
- ☑ Contador de energia
- Salidas de luminarias

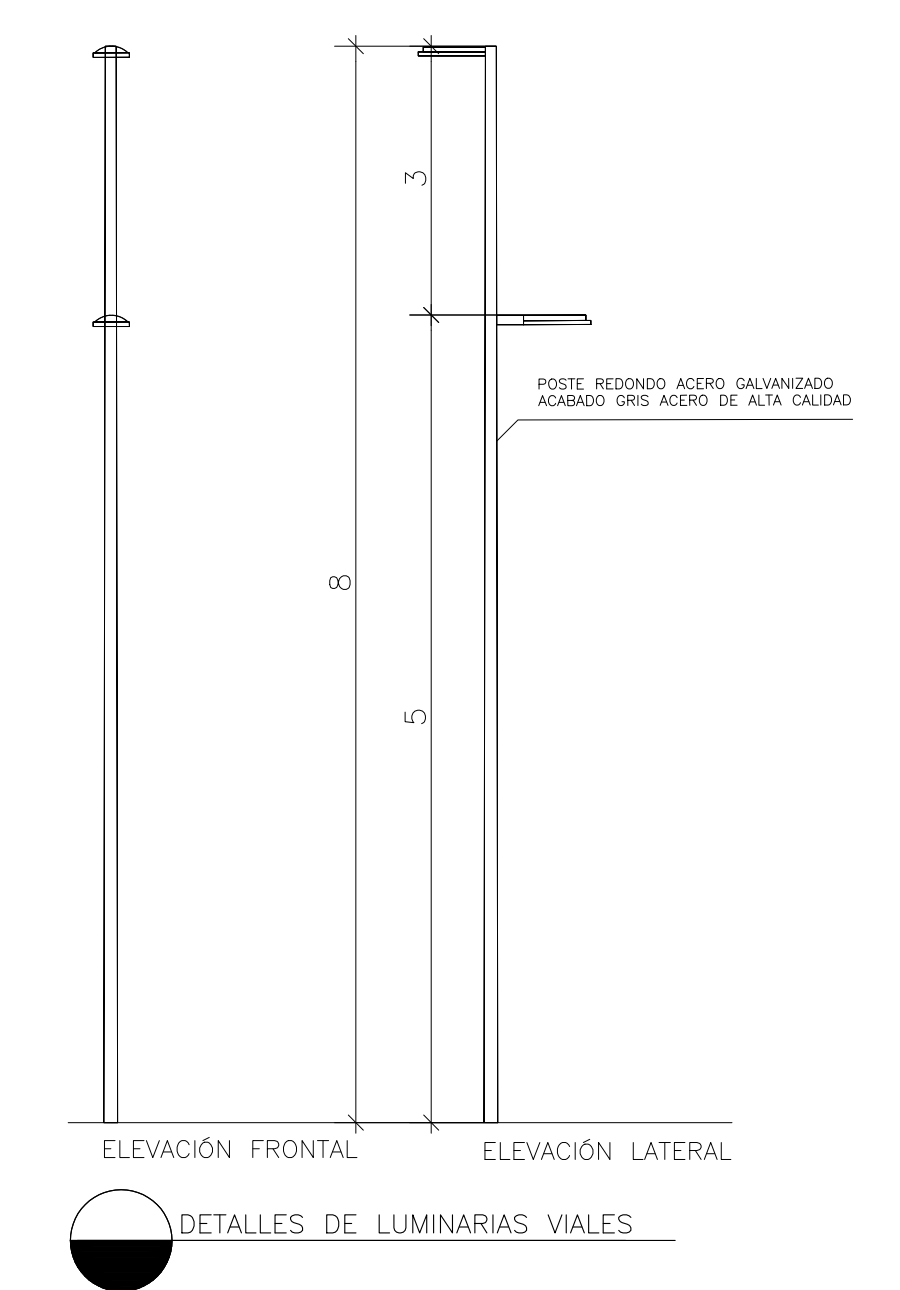
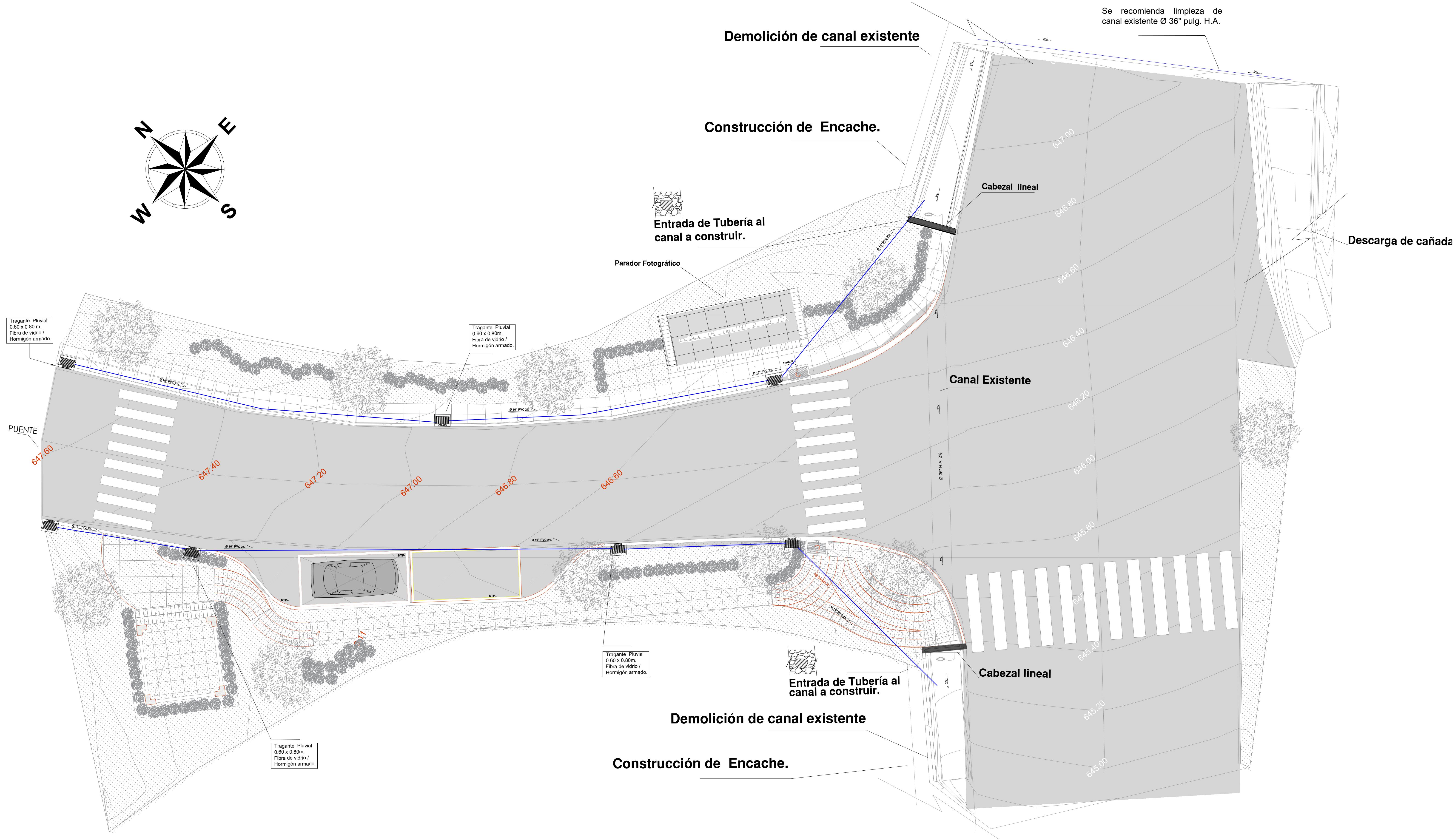
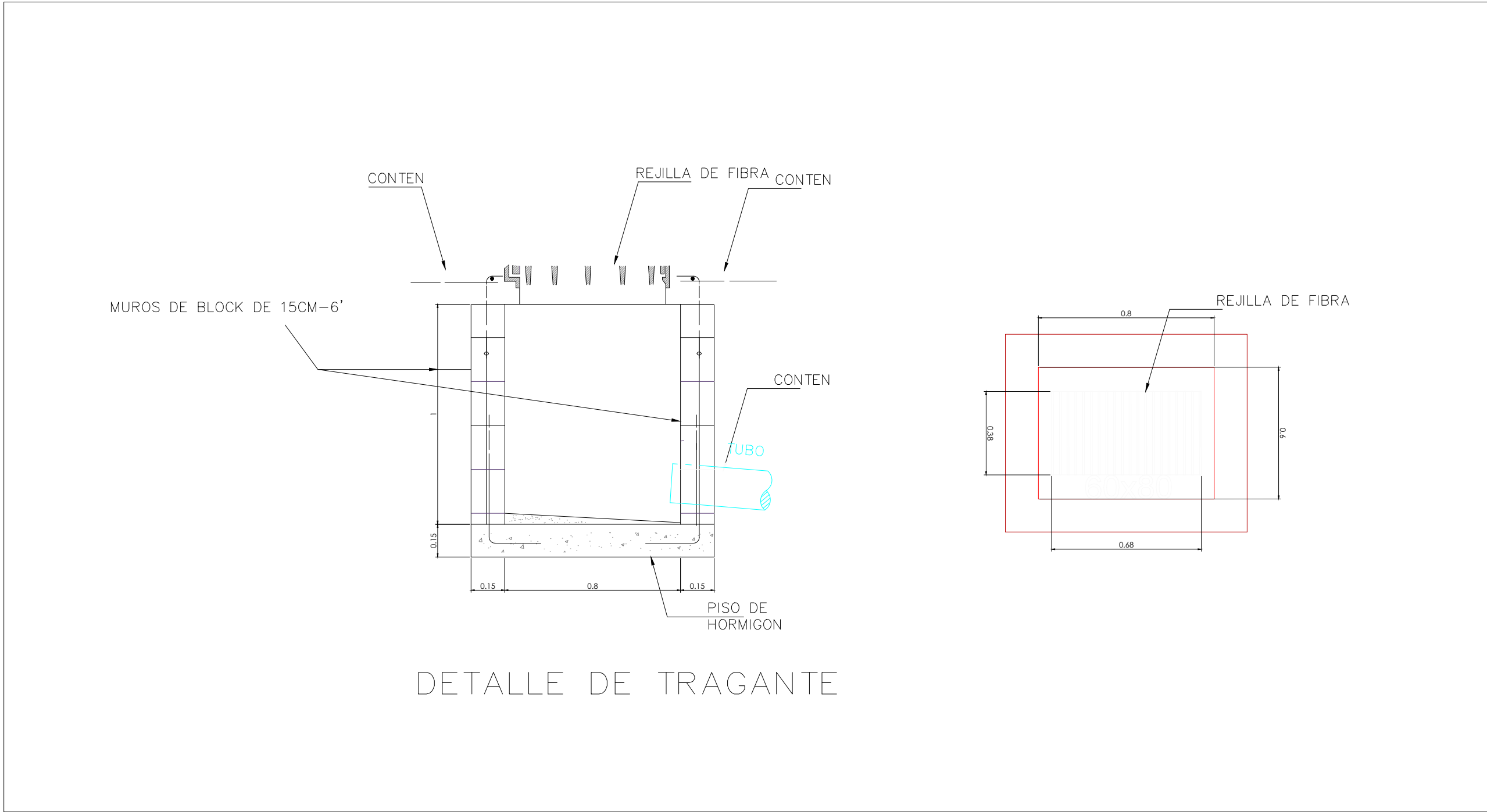
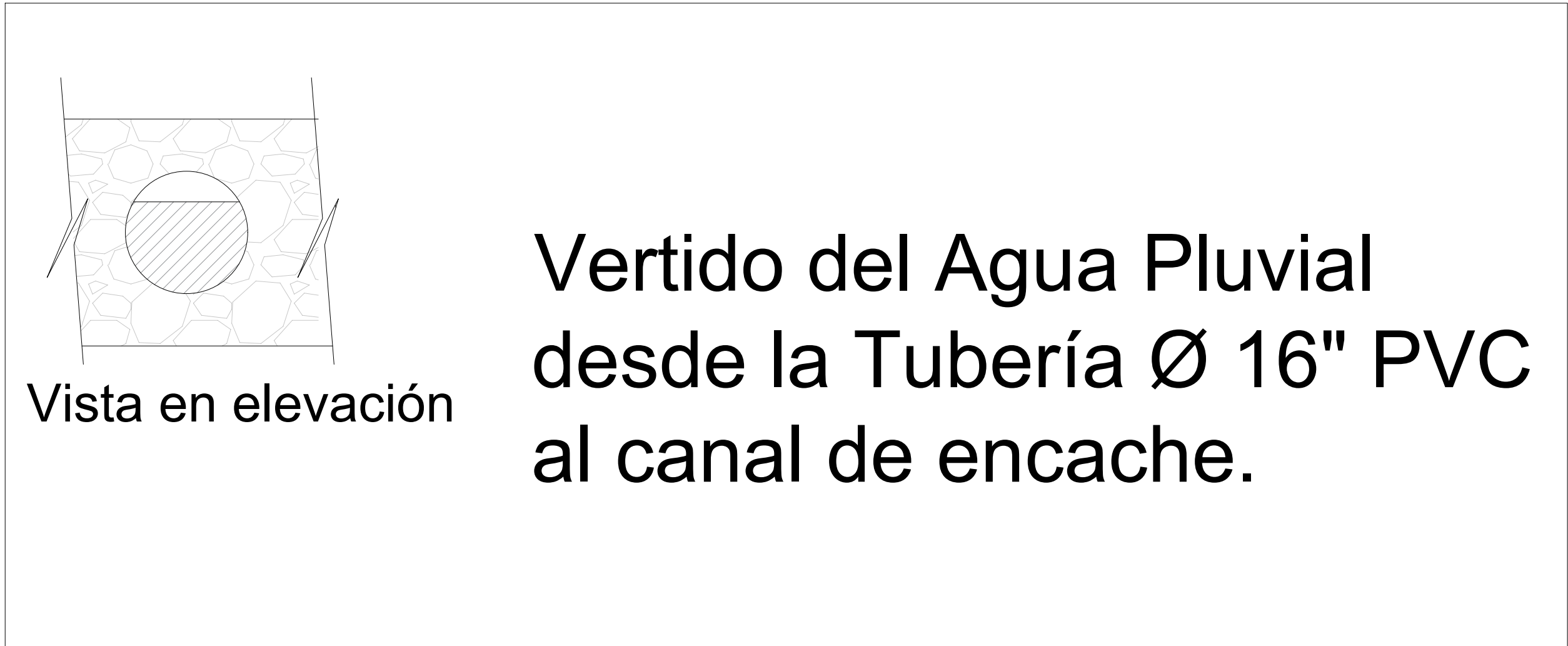


DIAGRAMA UNIFILAR

COORDENADAS: 18°46'29.36"N - 70°52'40.54"O

 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA TURISMO REPÚBLICA DOMINICANA LO TIENE TODO	 Ministerio de Turismo CEIZTUR CONITE EJECUTOR DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE ZONAS TURÍSTICAS	NOMBRE DEL PROYECTO		AREA DE INTERVENCIÓN		CONTENIDO DE LA HOJA		 COORDENADAS: 18°42'23.36"N - 70°52'40.54"W	SEPTIEMBRE 2026 01 01 01
		CONSTRUCCIÓN PARQUE MUNICIPAL LAS LAGUNAS, DISTRITO MUNICIPAL LAS LAGUNAS, MUNICIPIO PADRE LAS CASAS, PROVINCIA AZUA		PROVINCIA AZUA DE COMPOSTELA		PLANTA DE ILUMINACION			
		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. Raul Roa Depto. de Ingeniería			

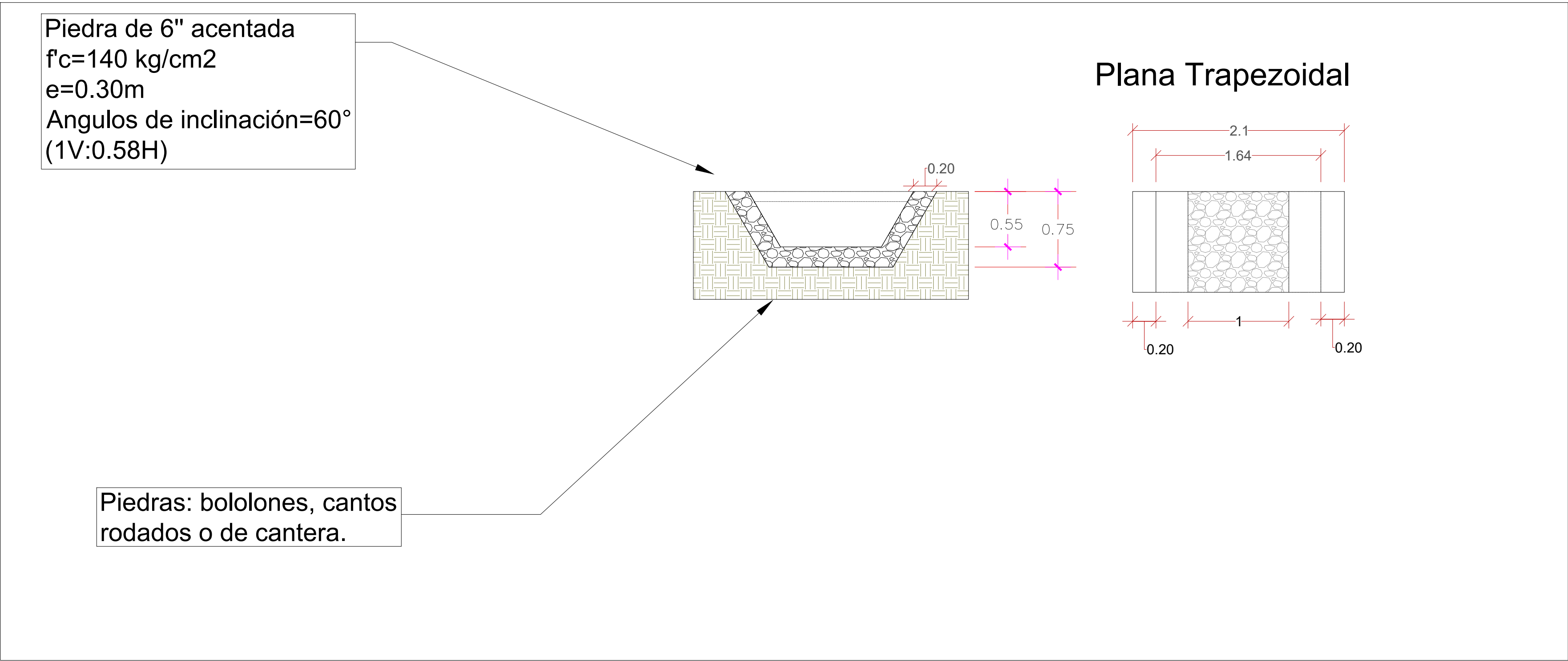




Detalle Tragante Pluvial 0.60 x 0.80 mt.
Fibra de vidrio / Hormigón armado.

Detalle Hidrosanitario

NOTA: SE DEBE SOCIALIZAR CON LOS PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS ESTA PROPUESTA PARA FORMALIZAR EL DRENAJE HACIA DESTINO FINAL.



Realizar remozamiento del canal Trapezoidal para lograr una mejora en la conducción pluvial del emplazamiento.