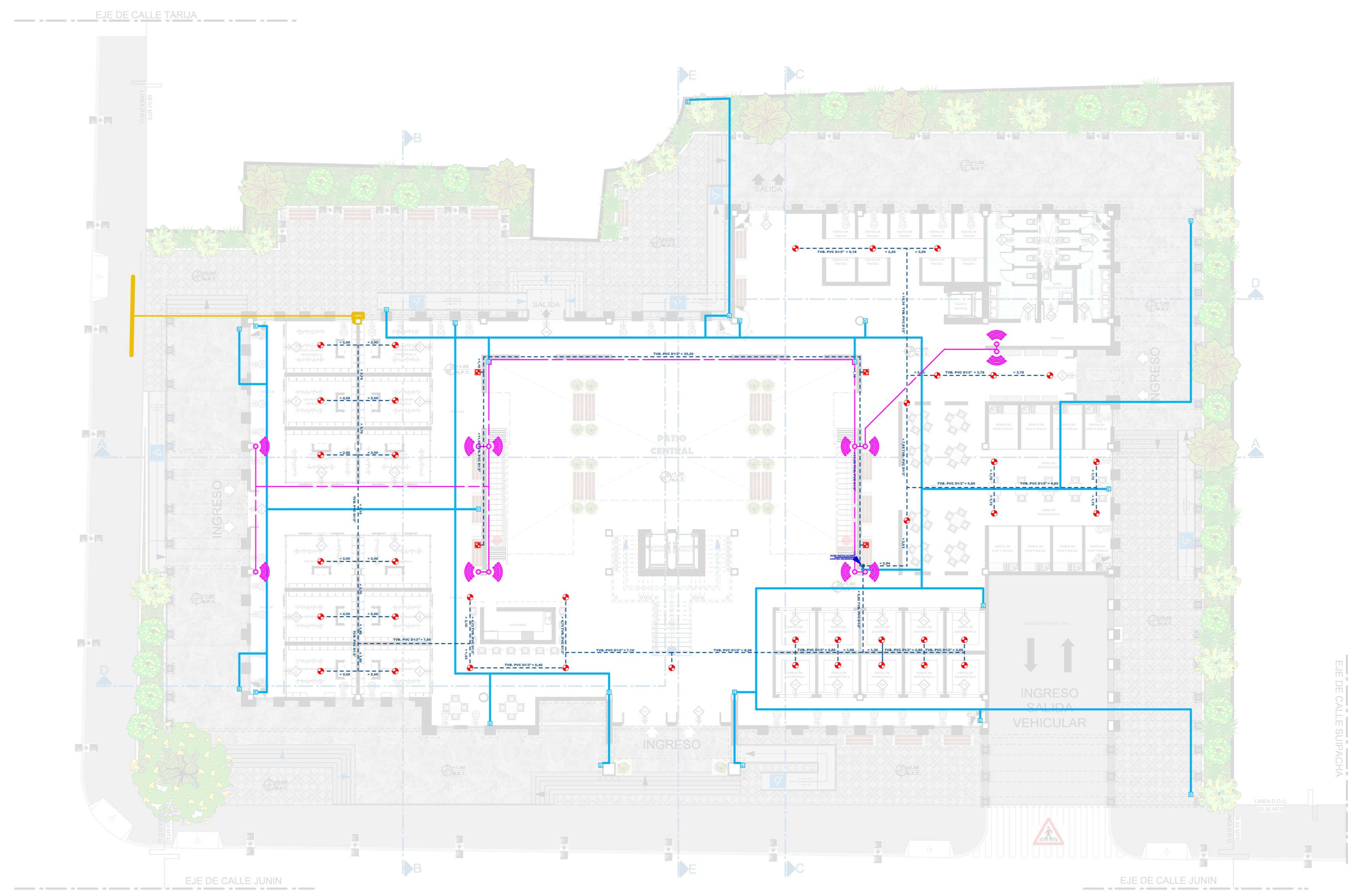
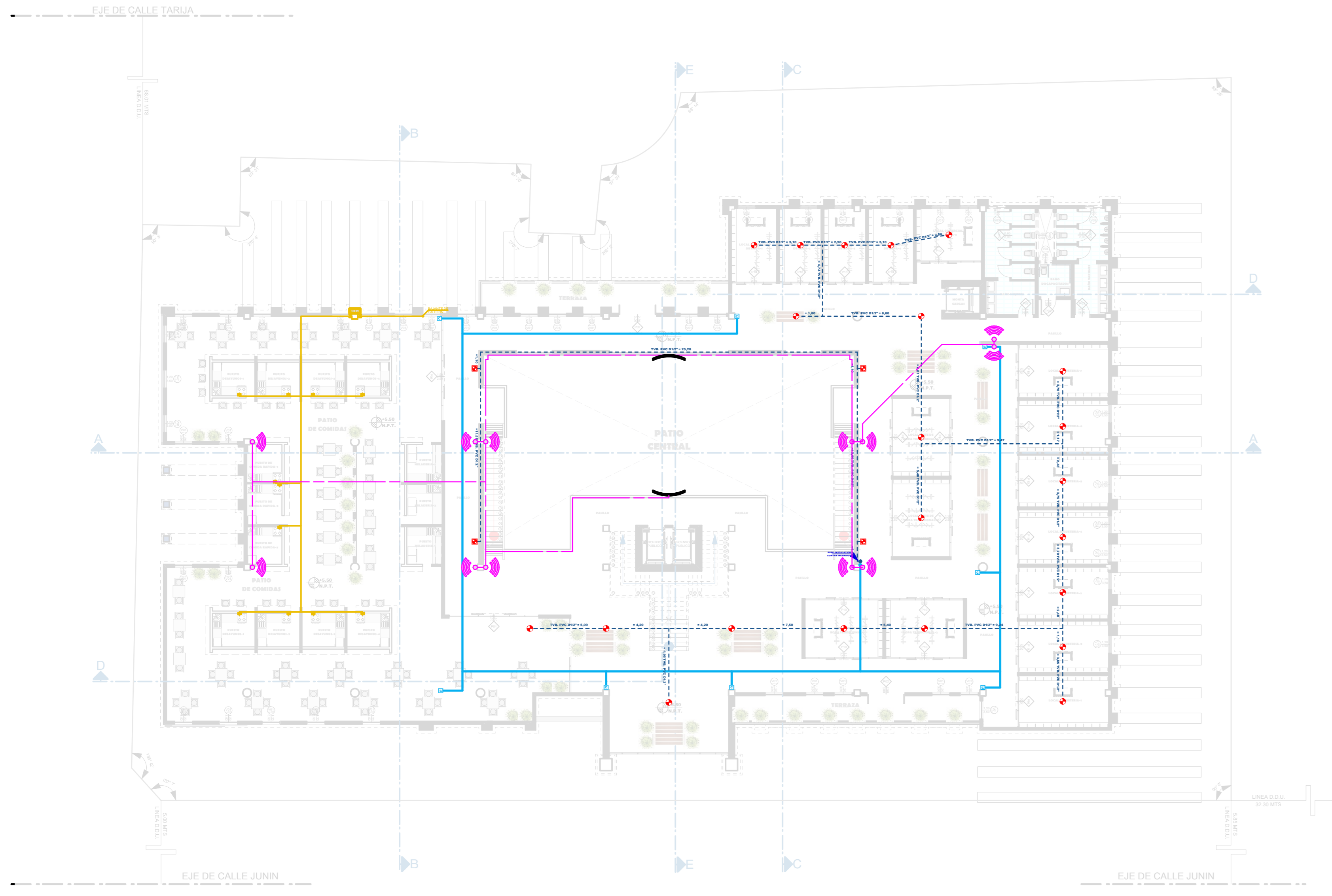


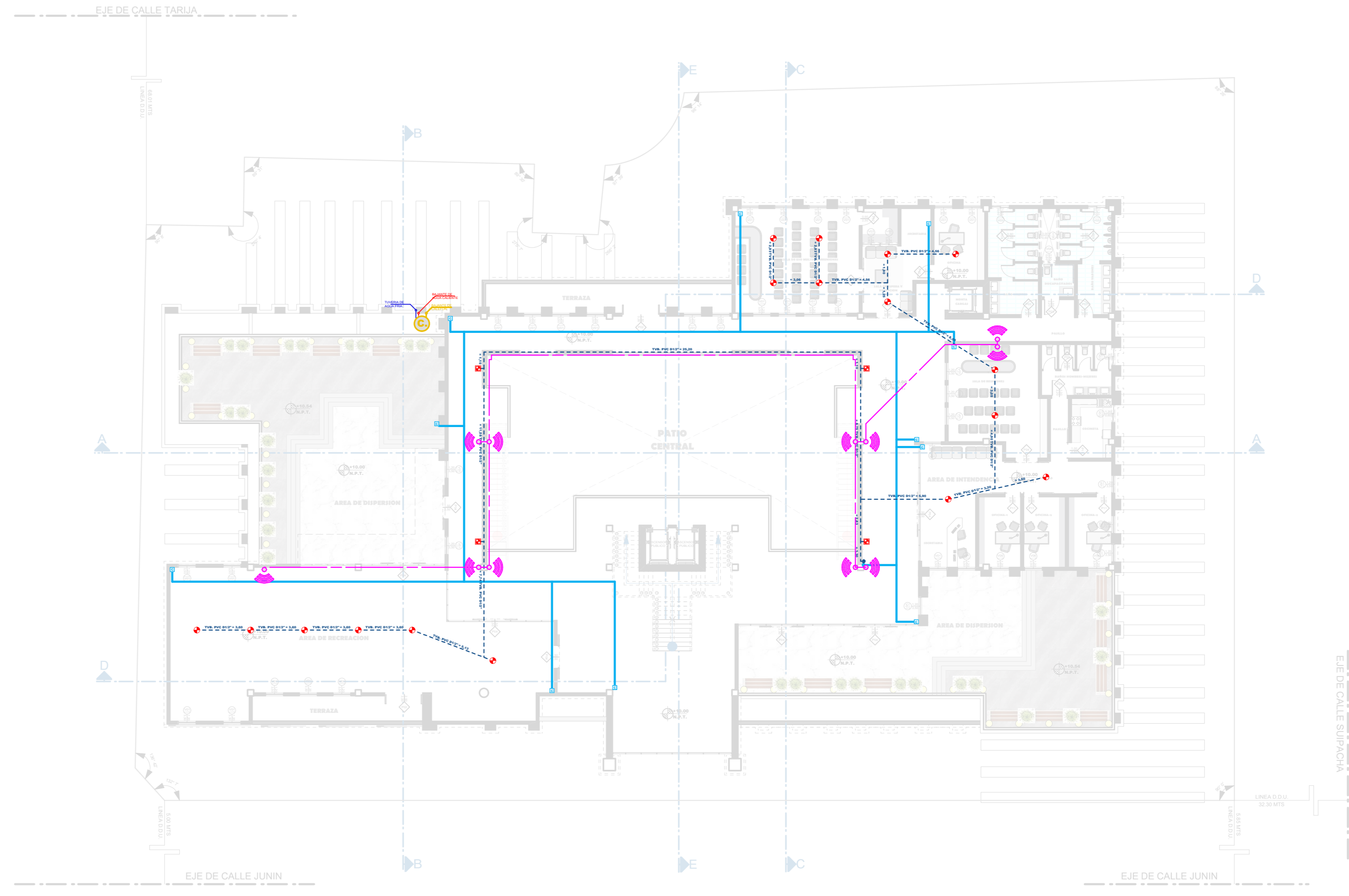
PLANO DE INSTALACIONES ESPECIALES SUB SUELO  
Scale: 1:200



PLANO DE INSTALACIONES ESPECIALES PLANTA BAJA  
Scale: 1:200



PLANO DE INSTALACIONES ESPECIALES PRIMER PISO  
Scale: 1:200



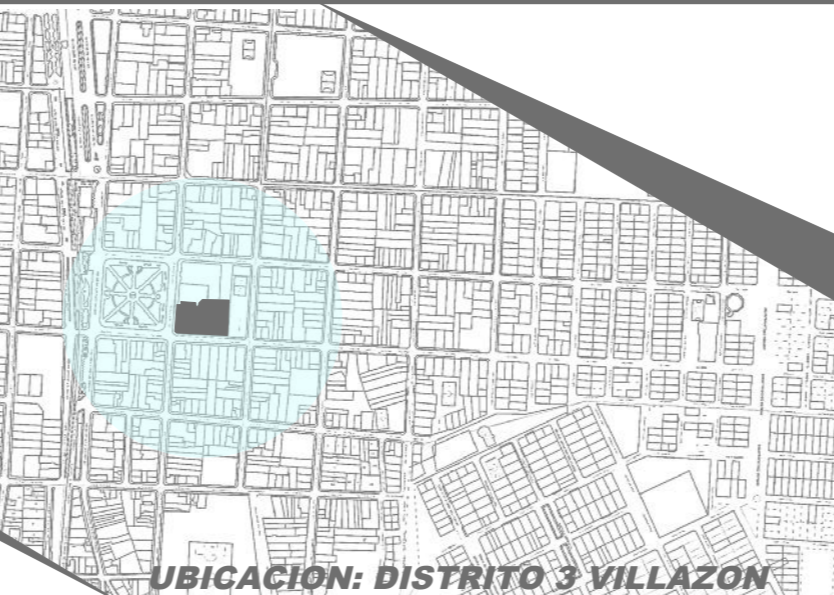
PLANO DE INSTALACIONES ESPECIALES SEGUNDO PISO  
Scale: 1:200

TABLA DE REFERENCIAS TECNICAS GAS	
PUNTO DE INSTALACION	LP
LLAVE DE PASO	
TUBERIA GALVANIZADA 1/2" (GAS)	
CODO ACCESORIO TUBERIA GALVANIZADA	
TEE ACCESORIO TUBERIA GALVANIZADA	
SENTIDO TUBERIA	
CALEFON	
MEDIDOR PRINCIPAL	
CAJA DE DISTRIBUCION	
TABLA DE REFERENCIAS TECNICAS CAMARAS	
CIRCUITO DE CAMARAS	
CAMARAS DE SEGURIDAD	
TABLA DE REFERENCIAS TECNICAS CONTRA INCENDIOS	
INSTALACION CONTRA INCENDIOS	
SISTEMA CONTRA INCENDIOS	
EXTINGUIDOR MANUAL	
TABLA DE REFERENCIAS TECNICAS CONTRA WIFI/TV	
INSTALACION WIFI/TV	
WIFI	
TV	



# PROYECTO DE GRADO

DISEÑO ARQ. CENTRAL DE COMERCIO  
ARTESANAL Y CULTURAL VILLAZON



**FACULTAD DE CIENCIAS TECNOLOGIA  
ARQUITECTURA Y URBANISMO**

UNIVERSITARIO: SEGOVIA BALCAZAR DOCENTE: ARQ. DE LA SERNA ULLOA  
JORGE MIGUEL CARLOS ALBERTO

CARACTER: PLANO DE INSTALACIONES ESPECIALES Y/O ESPECIFICAS

LOTE: 3267,97 m<sup>2</sup>  
SUPERFICIE: 3376,841m<sup>2</sup>

FECHA: 29/6/2023  
SCALA: 1:200

45/52  
LAMINA:

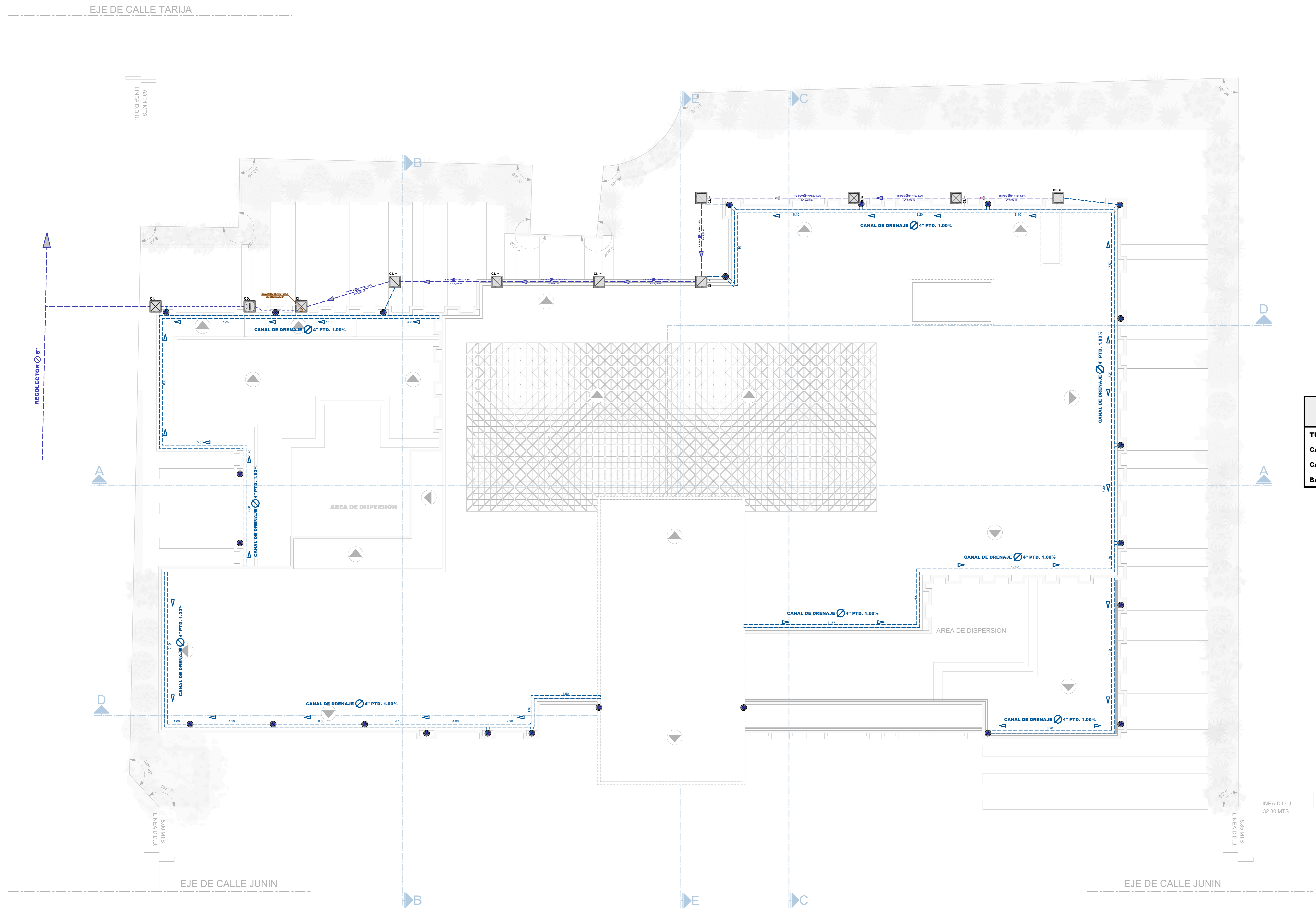
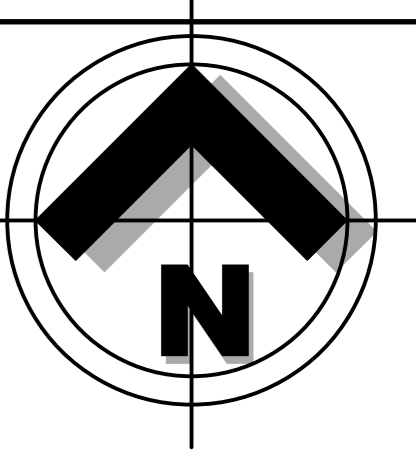


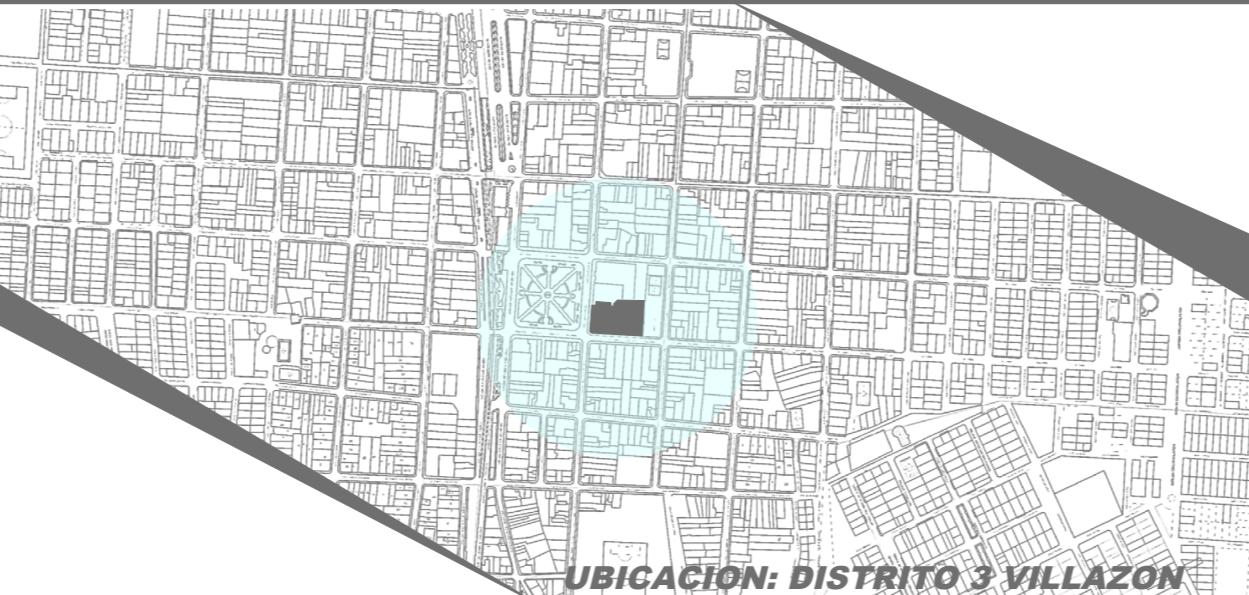
TABLA DE REFERENCIAS TECNICAS	
TUBERIA DE DESAGUE	---
CANAL DE DRENAJE	---
CAJA DE REGISTRO 0.80X0.80	☒
BAJANTE DE TUBERIA	⬇

PLANO DE INSTALACION DESAGUE PLUVIAL  
Scale: 1:100



# PROYECTO DE GRADO

DISEÑO ARQ. CENTRAL DE COMERCIO  
ARTESANAL Y CULTURAL VILLAZON



UBICACION: DISTRITO 3 VILLAZON

## FACULTAD DE CIENCIAS TECNOLOGIA ARQUITECTURA Y URBANISMO

UNIVERSITARIO: SEGOVIA BALCAZAR JORGE MIGUEL  
DOCENTE: ARQ. DE LA SERNA ULLOA CARLOS ALBERTO

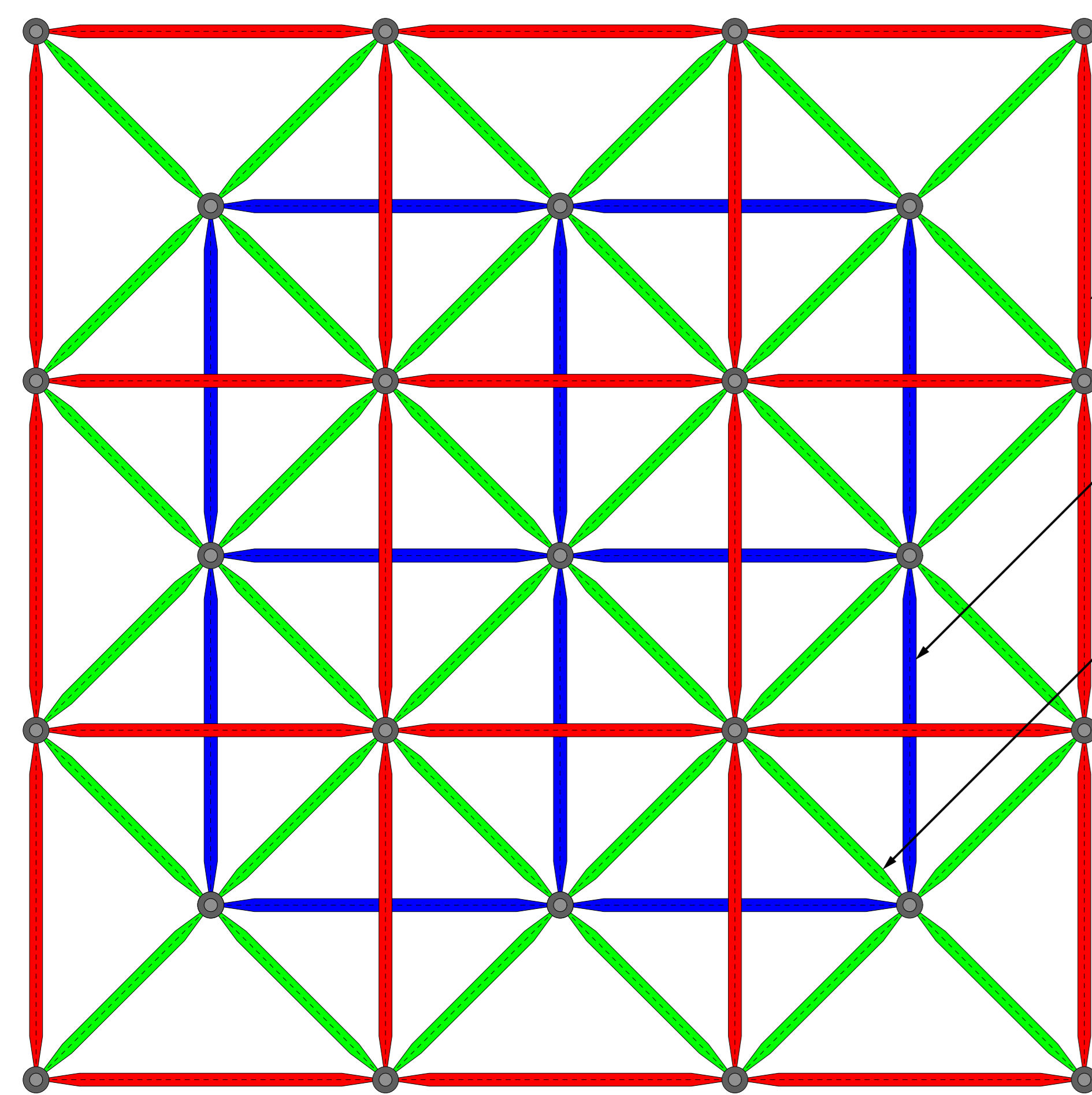
CARACTER: PLANO DE INSTALACIONES DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 3267,97 m<sup>2</sup>  
SUPERFICIE: 3376,841m<sup>2</sup>

FECHA: 29/6/2023

SCALA: 1:100

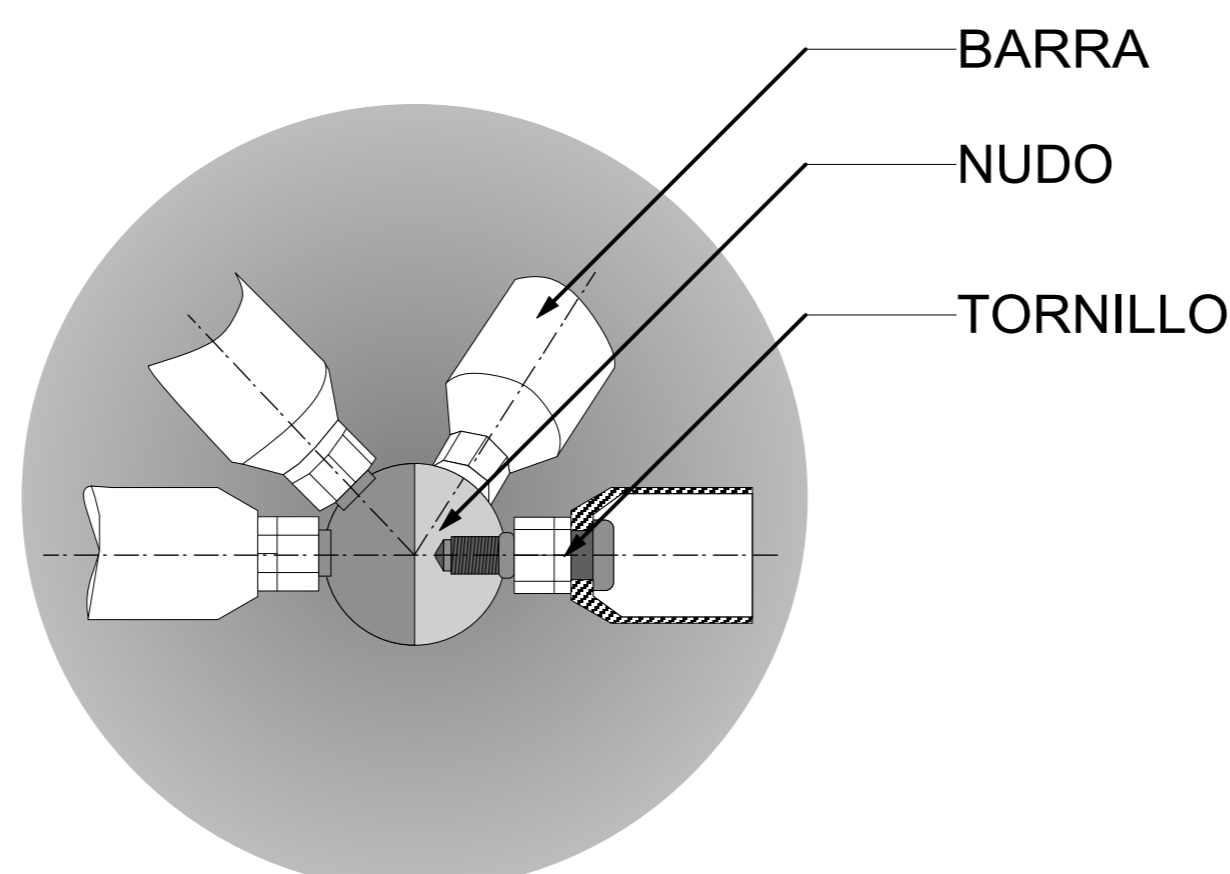
46/52  
LAMINA:



**VISTA EN PLANTA**

Scale: 1:10

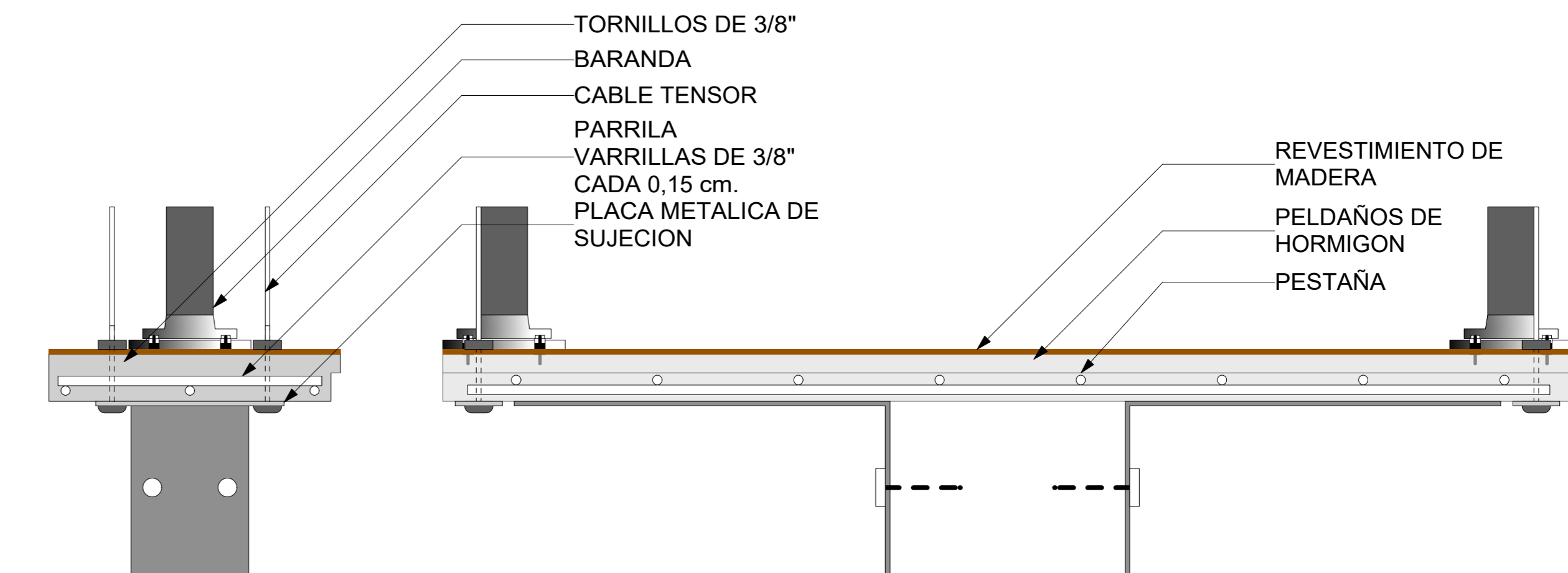
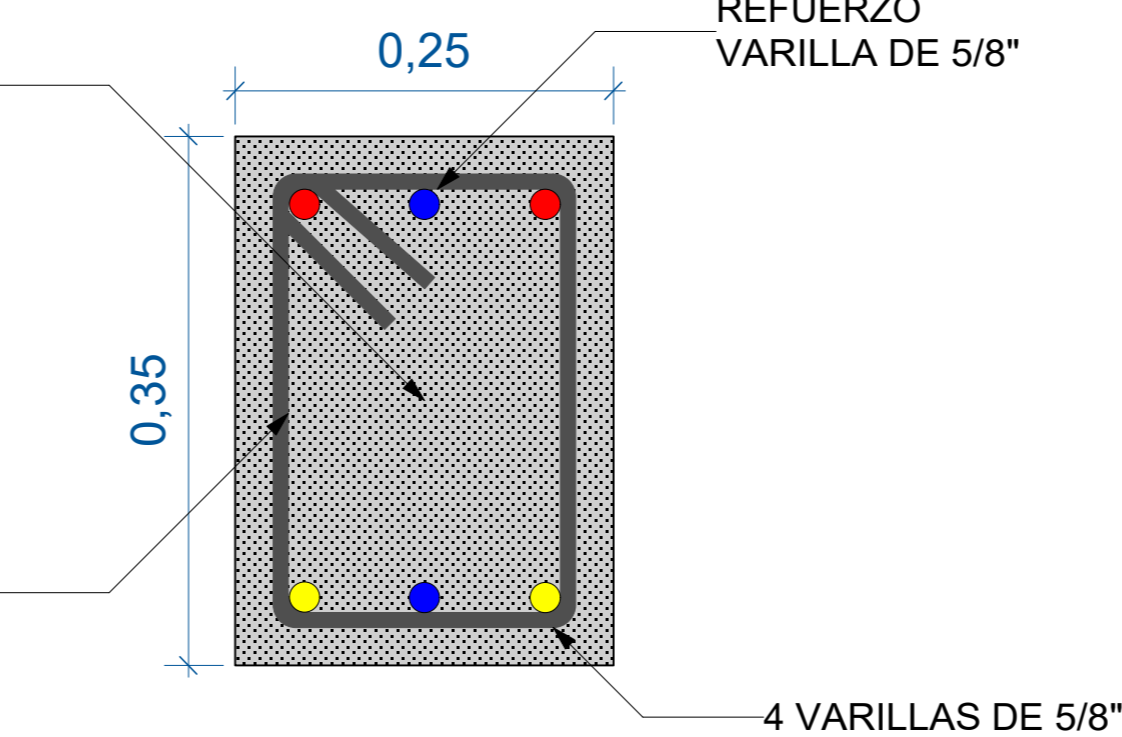
MALLA SUPERIOR  
MALLA INFERIOR  
DIAGONALES



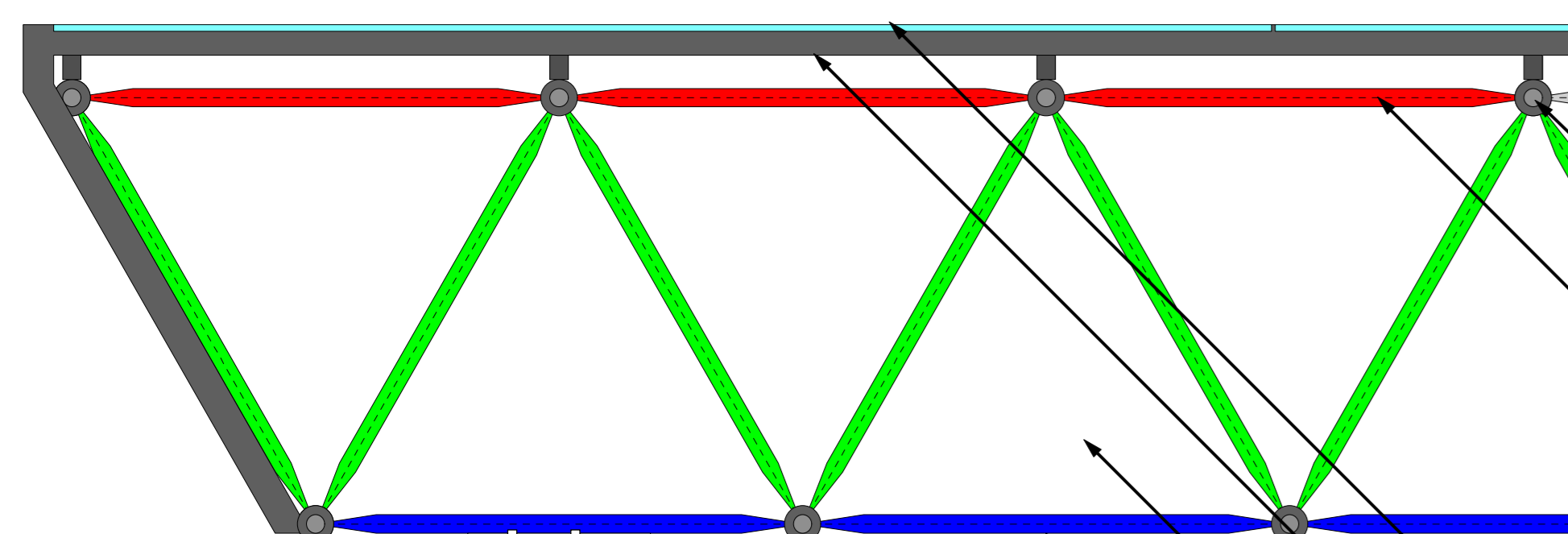
**DETALLE DEL NUDO**

Scale: 1:5

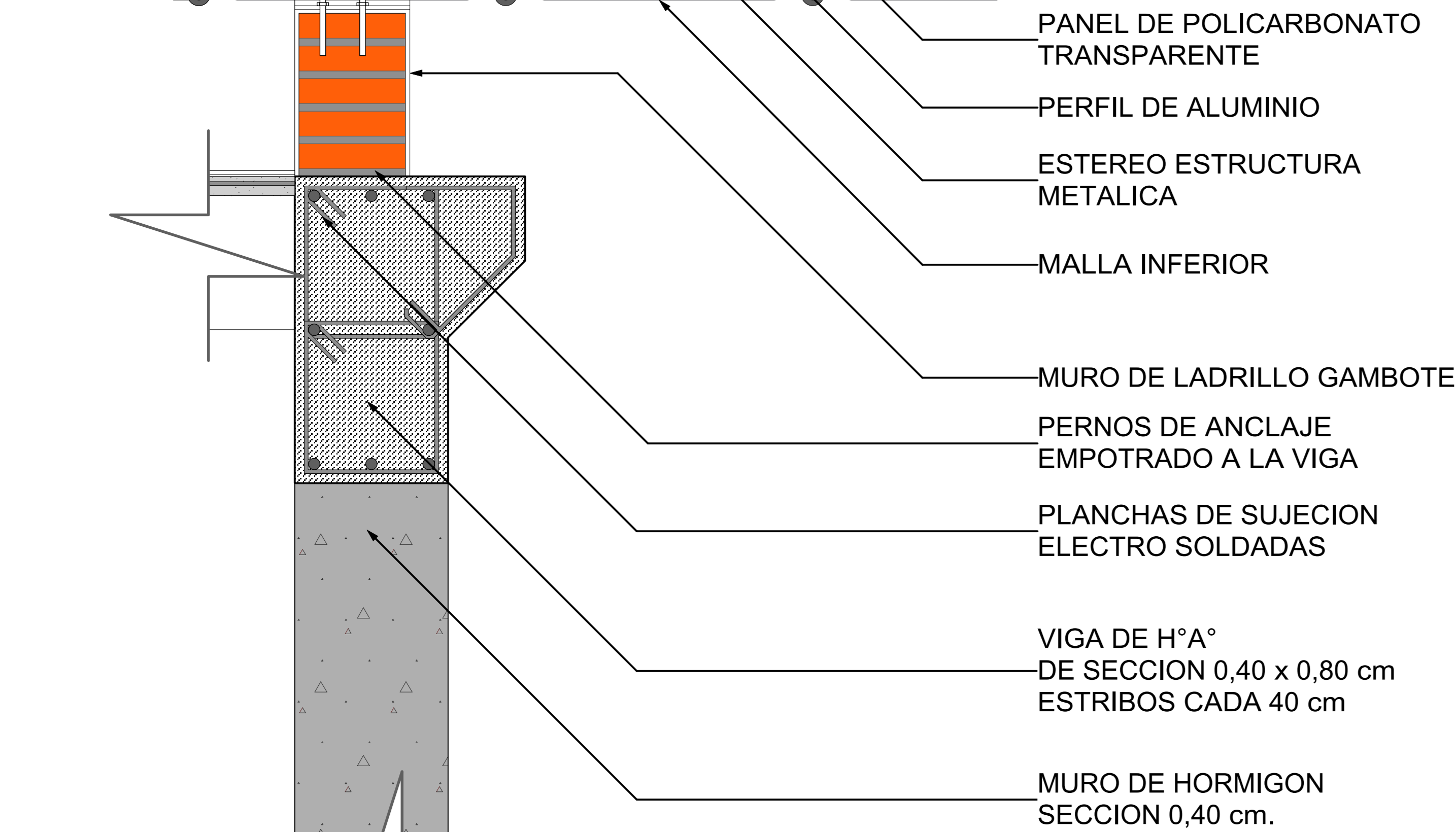
VIGA CENTRAL DE LA ESCALERA SECCION 0,35 x 0,25 cm.  
ESTRIBOS VARILLAS DE 3/8" CADA 0,08-0,15-0,08 cm.



TORNILLOS DE 3/8"  
BARANDA  
CABLE TENSOR  
PARRILLA VARRILLAS DE 3/8" CADA 0,15 cm  
PLACA METALICA DE SUJECION  
REVESTIMIENTO DE MADERA  
PELDAÑOS DE HORMIGON  
PESTAÑA



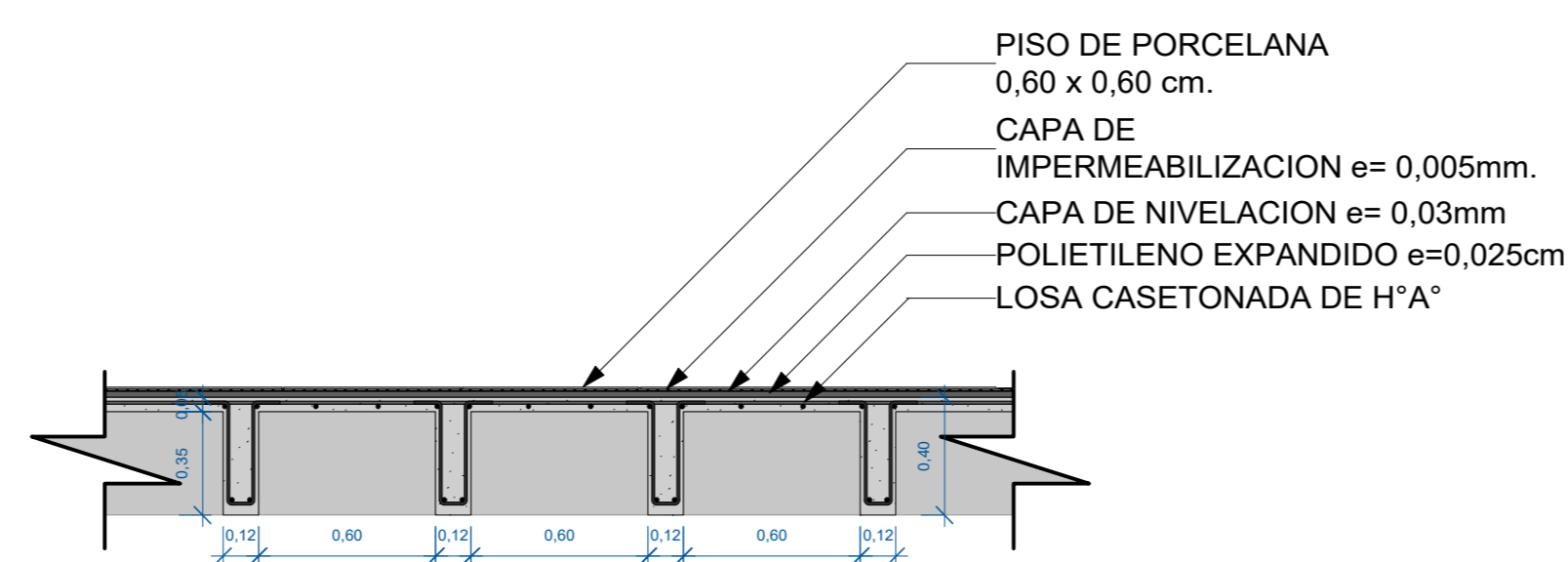
NODOS  
MALLA SUPERIOR



**DETALLE DE CUBIERTA**

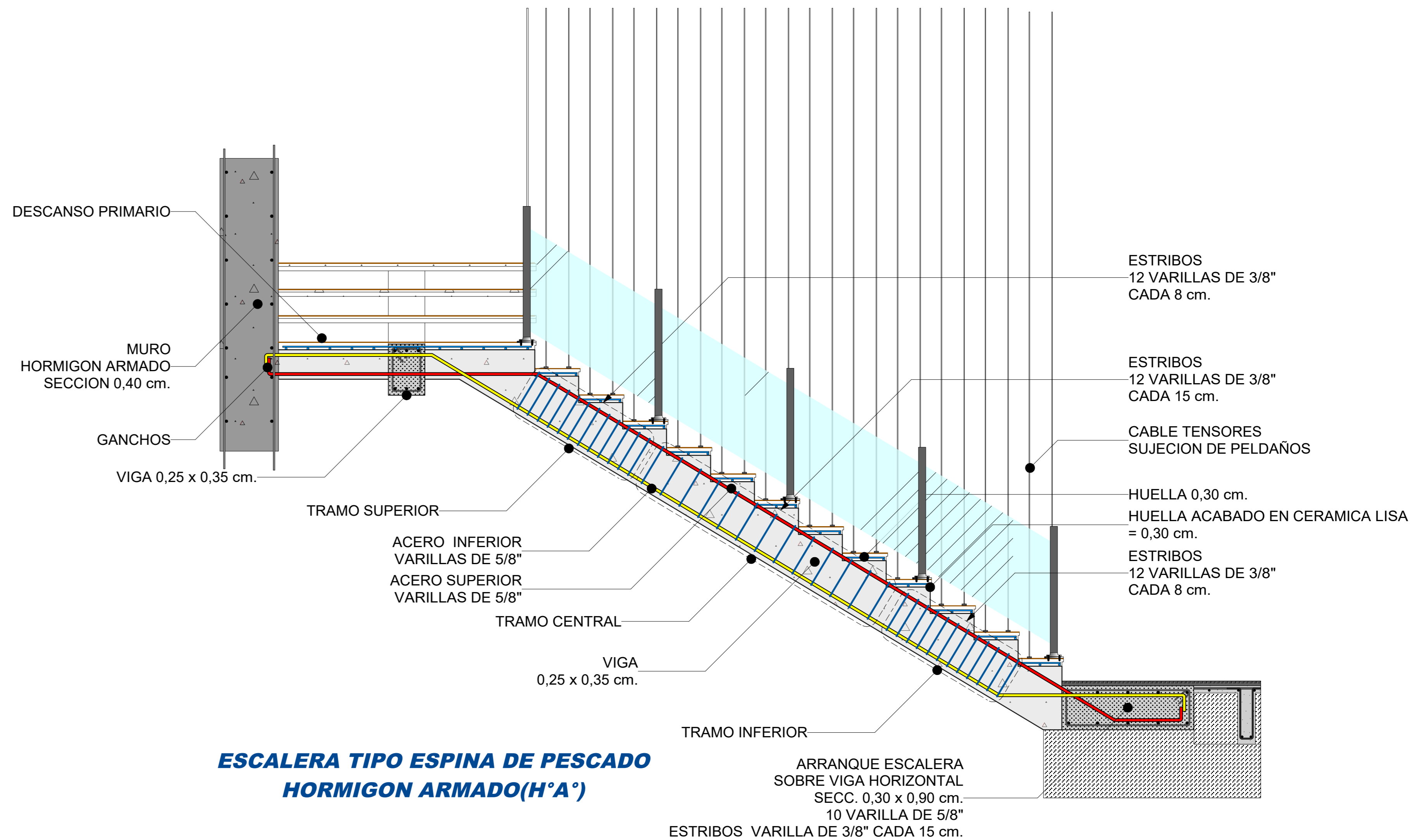
Scale: 1:10

PANEL DE POLICARBONATO TRANSPARENTE  
PERFIL DE ALUMINIO  
ESTEREO ESTRUCTURA METALICA  
MALLA INFERIOR  
MURO DE LADRILLO GAMBOTE  
PERNOS DE ANCLAJE EMPOTRADO A LA VIGA  
PLANCHAS DE SUJECION ELECTRO SOLDADAS  
VIGA DE H°A° DE SECCION 0,40 x 0,80 cm ESTRIBOS CADA 40 cm  
MURO DE HORMIGON SECCION 0,40 cm.



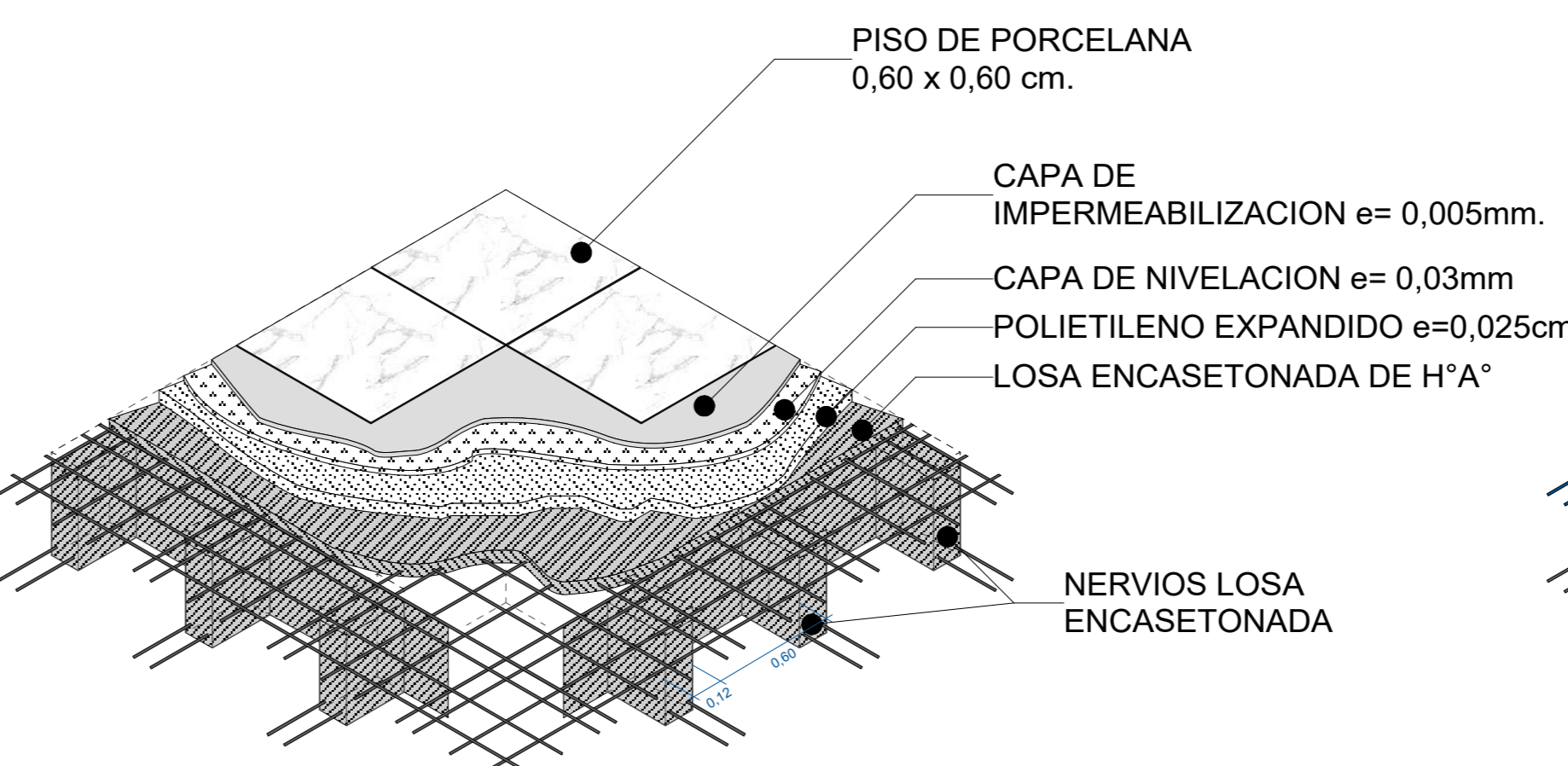
PISO DE PORCELANA 0,60 x 0,60 cm.  
CAPA DE IMPERMEABILIZACION e= 0,005mm.  
CAPA DE NIVELACION e= 0,03mm  
POLIETILENO EXPANDIDO e=0,025cm  
LOSA CASETONADA DE H°A°

**ESCALERA TIPO ESPINA DE PESCADO HORMIGON ARMADO(H°A°)**



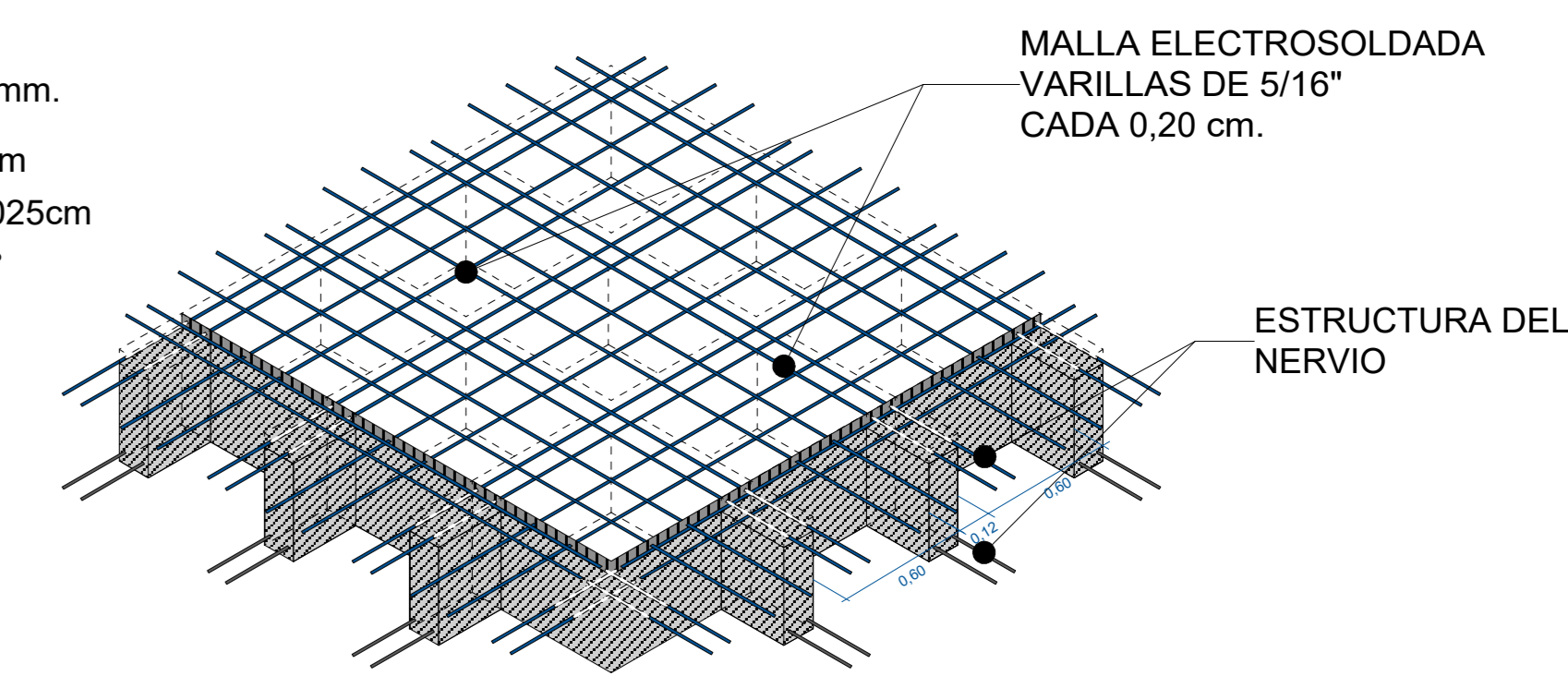
**DETALLE DE ESCALERA ESPINA DE PESCADO**

Scale: 1:20



**DETALLE DE LOSA CASETONADA**

Scale: 1:25



MALLA ELECTROSOLDADA VARILLAS DE 5/16" CADA 0,20 cm.  
ESTRUCTURA DEL NERVI



**PROYECTO DE GRADO**

DISEÑO ARQ. CENTRAL DE COMERCIO  
ARTESANAL Y CULTURAL VILLAZON

UBICACION: DISTRITO 3 VILLAZON

**FACULTAD DE CIENCIAS TECNOLOGIA  
ARQUITECTURA Y URBANISMO**

UNIVERSITARIO: SEGOVIA BALCAZAR  
JORGE MIGUEL

DOCENTE: ARQ. DE LA SERNA ULLOA  
CARLOS ALBERTO

CARACTER: DETALLES CONSTRUCTIVOS

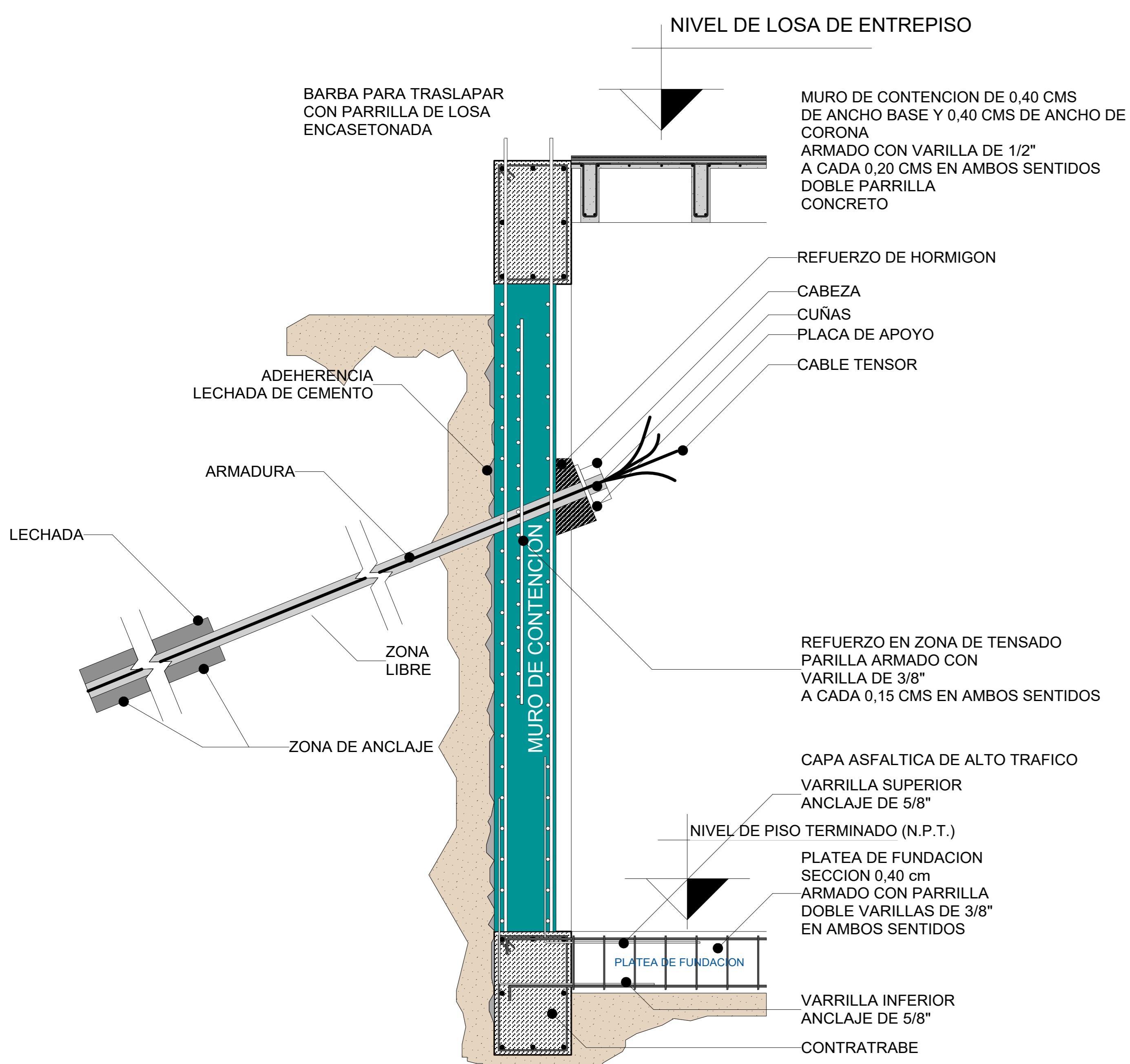
FECHA: 29/6/2023

SCALA:

LOTE: 3267,97 m<sup>2</sup>  
SUPERFICIE: 3376,841m<sup>2</sup>

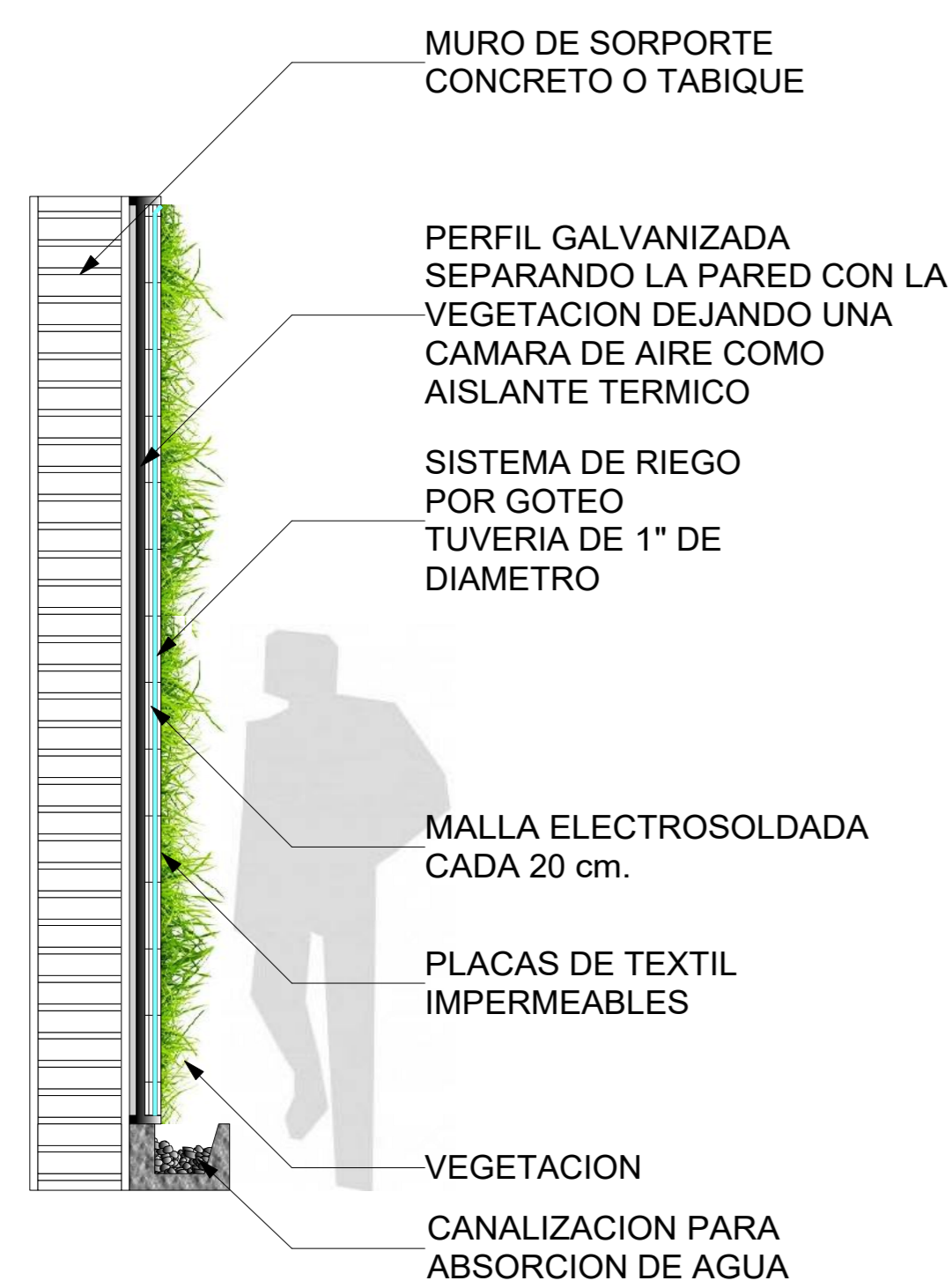
**1/16**

LAMINA:

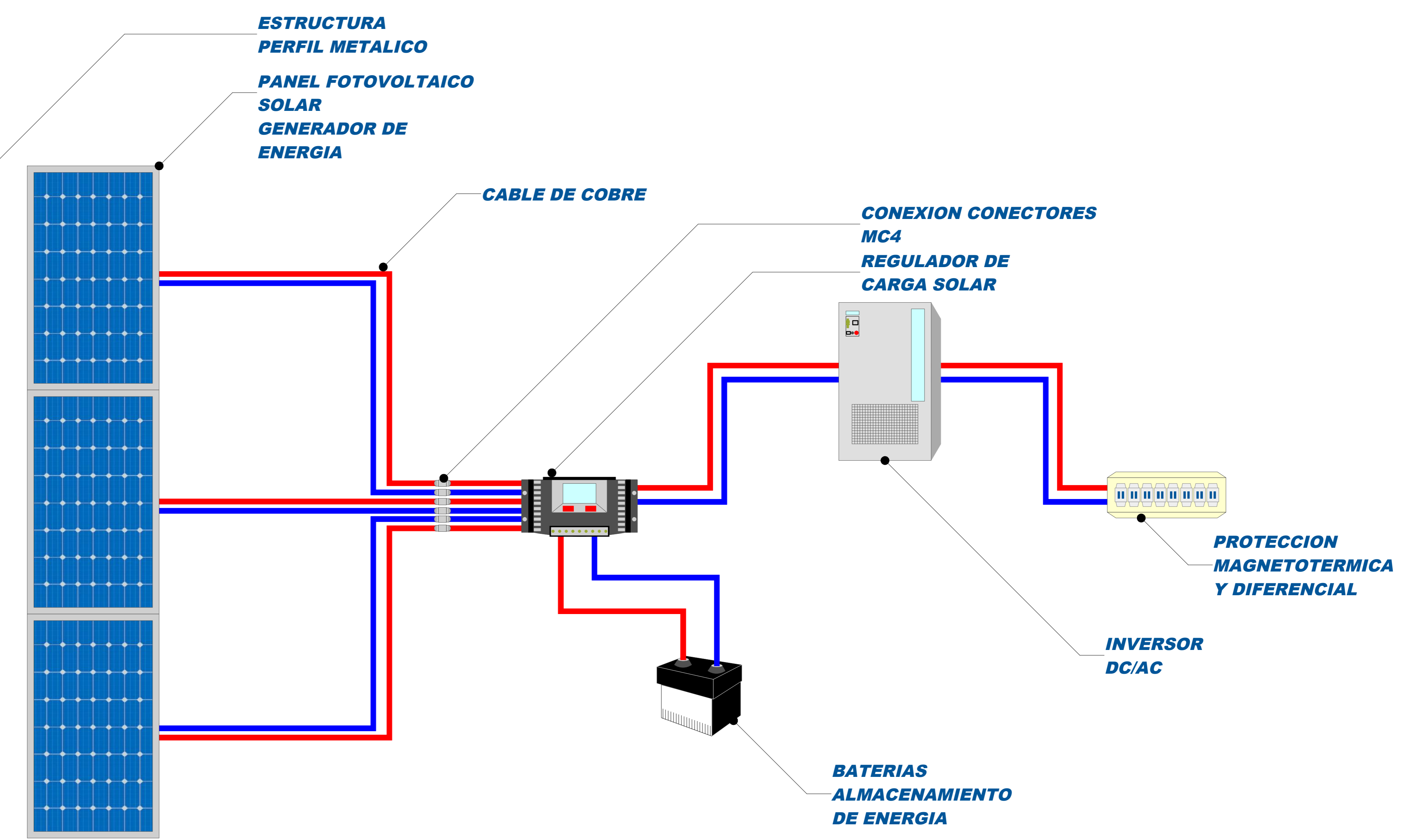
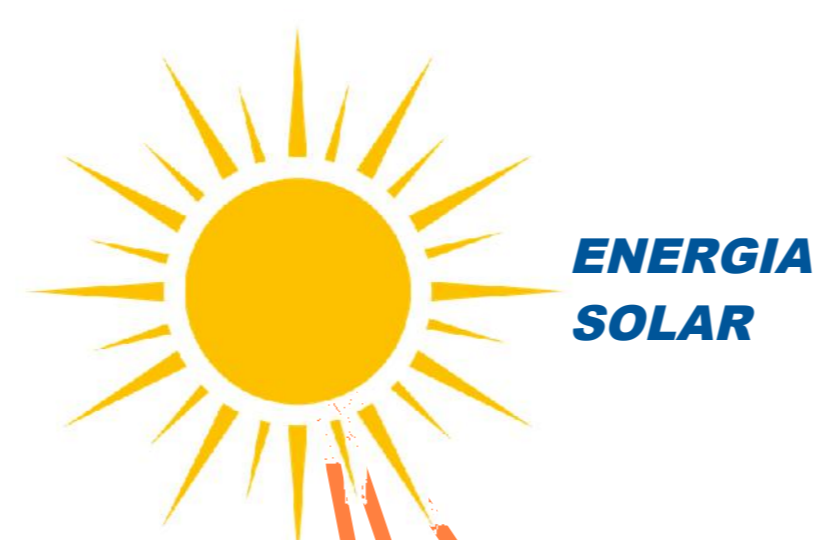


**MURO DE CONTENCIÓN ANCLADO PLATEA DE FUNDACION**

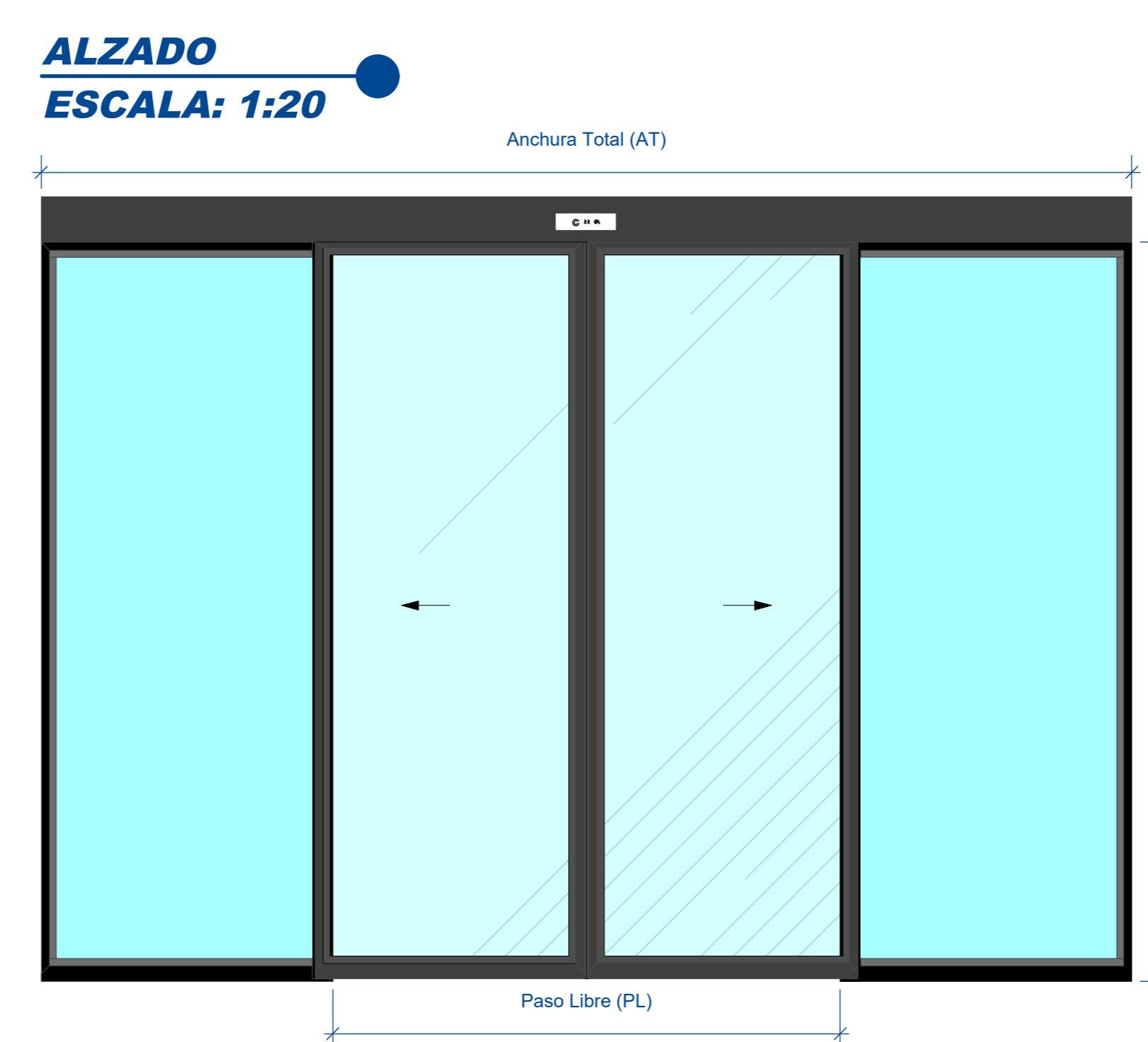
**DETALLE MURO DE CONTENCIÓN ANCLADO**  
Scale: 1:20



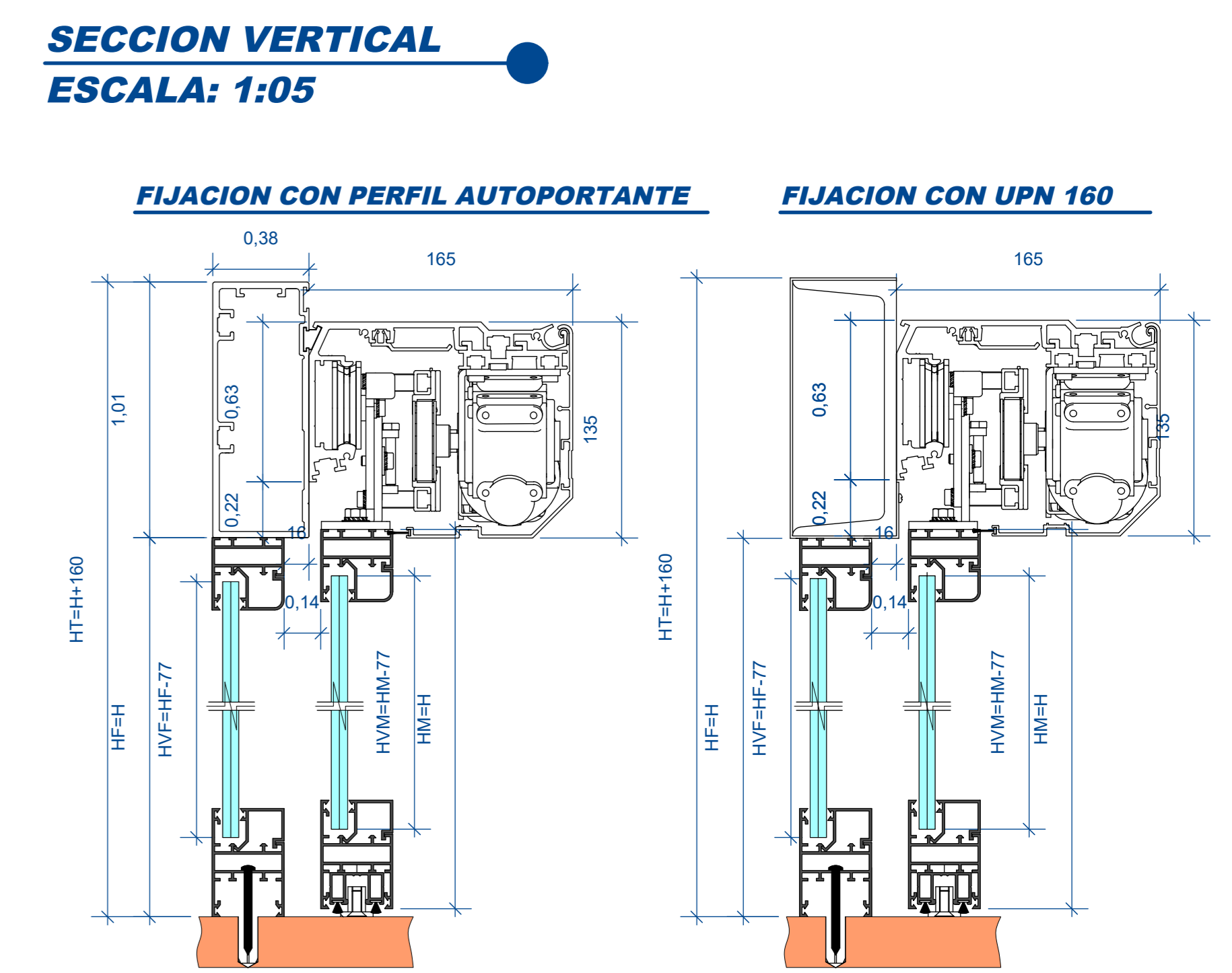
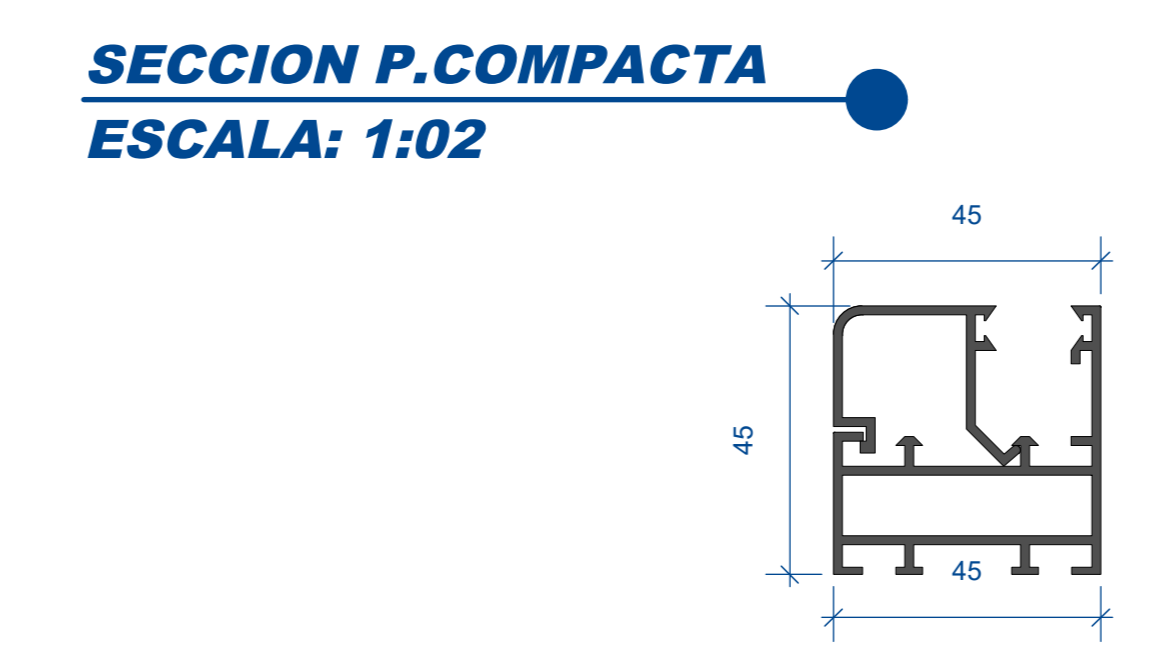
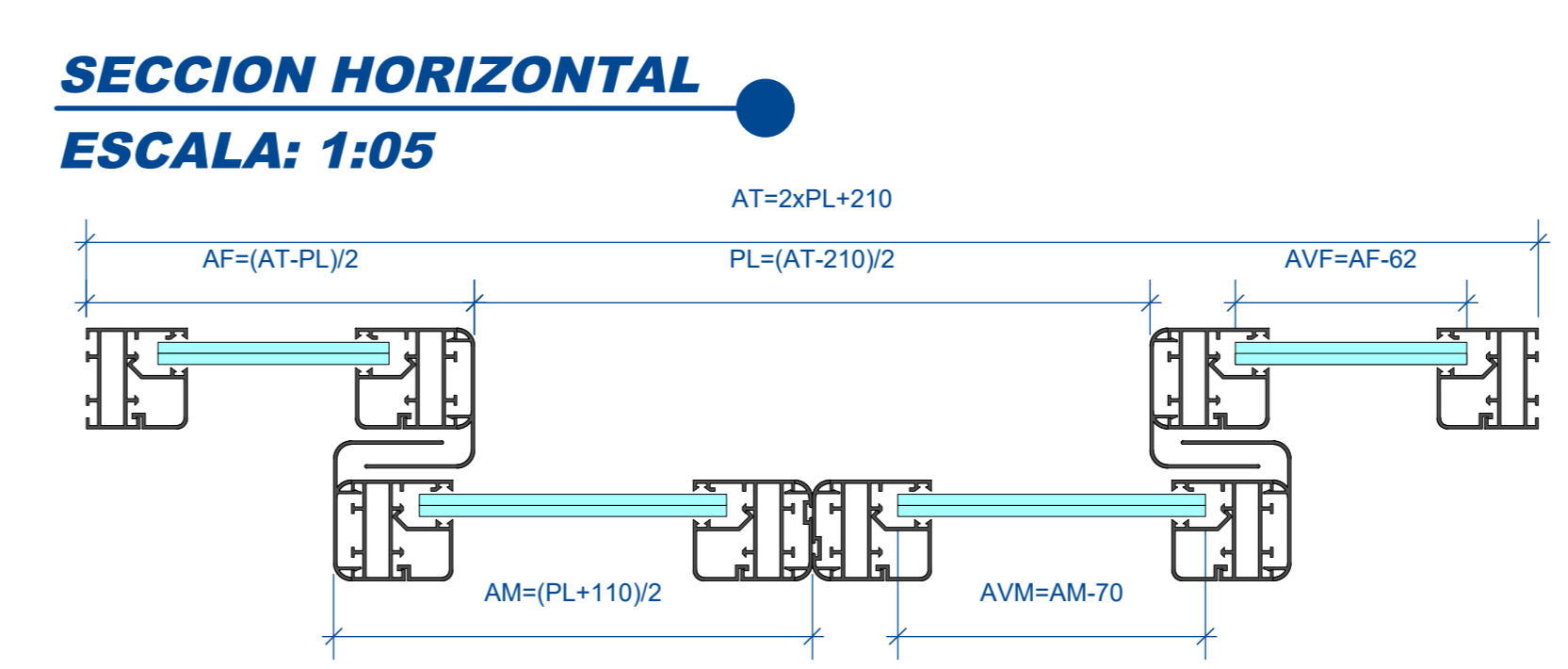
**DETALLE JARDIN VERTICAL**  
Scale: 1:20



**INSTALACION PANELES SOLARES (FOTOVOLTAICOS)**  
Scale: 1:20

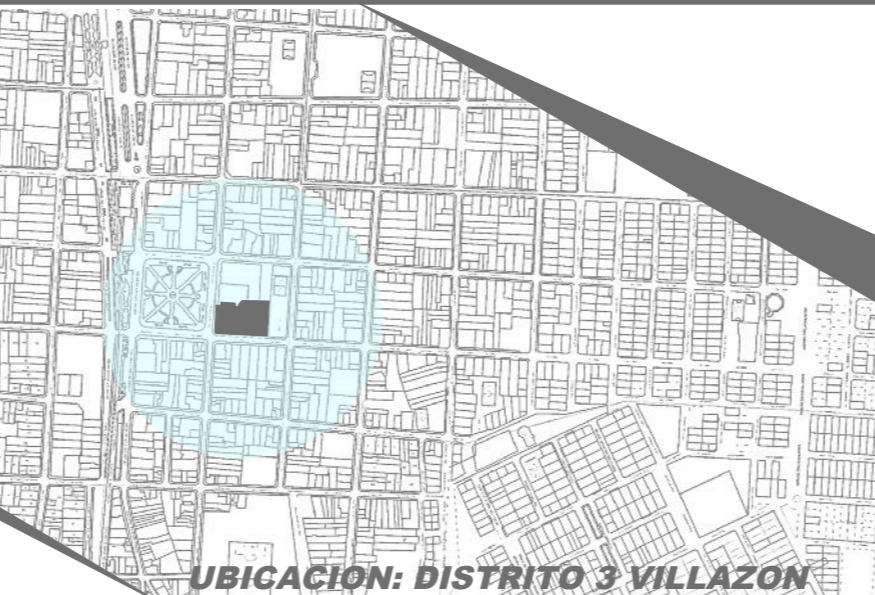


**DETALLE PUERTA CON SENSOR**  
Scale: 1:20



**PROYECTO DE GRADO**

DISEÑO ARQ. CENTRAL DE COMERCIO ARTESANAL Y CULTURAL VILLAZON



**FACULTAD DE CIENCIAS TECNOLOGIA ARQUITECTURA Y URBANISMO**

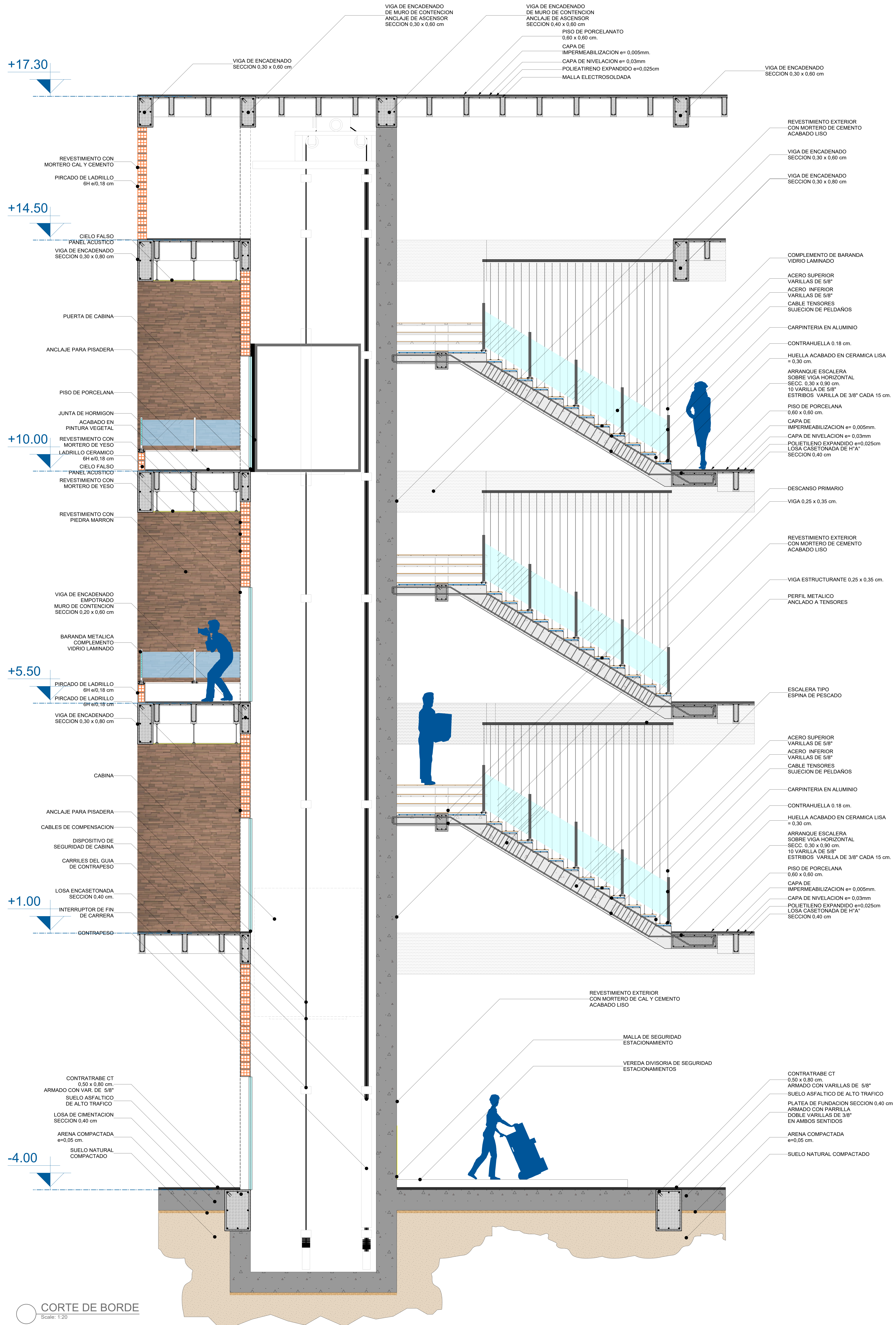
UNIVERSITARIO: SEGOVIA BALCAZAR JORGE MIGUEL  
DOCENTE: ARQ. DE LA SERNA ULLOA CARLOS ALBERTO

CARACTER: DETALLES CONSTRUCTIVOS

LOTE: 3267,97 m<sup>2</sup>  
SUPERFICIE: 3376,841m<sup>2</sup>

FECHA: 29/6/2023

SCALA: 2/16  
LAMINA:



+17.30

+14.50

+10.00

+5.50

+1.00

-4.00

REVESTIMIENTO CON MORTERO CAL Y CEMENTO

PIRCADO DE LADRILLO 6H e/0,18 cm

CIELO FALSO PANEL ACUSTICO

VIGA DE ENCADENADO SECCION 0,30 x 0,80 cm

PUERTA DE CABINA

ANCLAJE PARA PISADERA

PISO DE PORCELANA

JUNTA DE HORMIGON ACABADO EN PINTURA VEGETAL

REVESTIMIENTO CON MORTERO DE YESO LADRILLO CERAMICO 6H e/0,18 cm

CIELO FALSO PANEL ACUSTICO

REVESTIMIENTO CON MORTERO DE YESO

REVESTIMIENTO CON PIEDRA MARRON

VIGA DE ENCADENADO EMPOTRADO MURO DE CONTENCIÓN SECCION 0,20 x 0,60 cm

BARANDA METALICA COMPLEMENTO VIDRIO LAMINADO

PIRCADO DE LADRILLO 6H e/0,18 cm

PIRCADO DE LADRILLO 6H e/0,18 cm

VIGA DE ENCADENADO SECCION 0,30 x 0,80 cm

CABINA

ANCLAJE PARA PISADERA

CABLES DE COMPENSACION

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE CABINA

CARRILES DEL GUIA DE CONTRAPEO

LOSA ENCASETONADA SECCION 0,40 cm

INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA

CONTRAPEO

CONTRABRABE CT 0,50 x 0,80 cm ARMADO CON VAR. DE 5/8"

SUELO ASFALTICO DE ALTO TRAFICO

LOSA DE CIMENTACION SECCION 0,40 cm

ARENA COMPACTADA e=0,05 cm.

SUELO NATURAL COMPACTADO

VIGA DE ENCADENADO DE MURO DE CONTENCIÓN ANCLAJE DE ASCENSOR SECCION 0,30 x 0,80 cm

VIGA DE ENCADENADO DE MURO DE CONTENCIÓN ANCLAJE DE ASCENSOR SECCION 0,40 x 0,80 cm

PISO DE PORCELANATO 0,60 x 0,60 cm.

CAPA DE IMPERMEABILIZACION e= 0,005mm.

CAPA DE NIVELACION e= 0,03mm

POLIETIRENO EXPANDIDO e=0,025cm

MALLA ELECTROSOLDADA

VIGA DE ENCADENADO SECCION 0,30 x 0,80 cm

REVESTIMIENTO EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO LISO

VIGA DE ENCADENADO SECCION 0,30 x 0,80 cm

VIGA DE ENCADENADO SECCION 0,30 x 0,80 cm

COMPLEMENTO DE BARANDA VIDRIO LAMINADO

ACERO SUPERIOR VARILLAS DE 5/8"

ACERO INFERIOR VARILLAS DE 5/8"

CABLE TENSORES SUJECION DE PELDAÑOS

CARPINTERIA EN ALUMINIO

CONTRAHUELLA 0,18 cm.

HUELLA ACABADO EN CERAMICA LISA = 0,30 cm.

ARRANQUE ESCALERA SOBRE VIGA HORIZONTAL SECC. 0,30 x 0,90 cm. 10 VARILLA DE 5/8" ESTRIBOS VARILLA DE 3/8" CADA 15 cm.

PISO DE PORCELANA 0,60 x 0,60 cm.

CAPA DE IMPERMEABILIZACION e= 0,005mm.

CAPA DE NIVELACION e= 0,03mm

POLIETILENO EXPANDIDO e=0,025cm

LOSA CASETONADA DE H"A SECCION 0,40 cm

DESCANSO PRIMARIO

VIGA 0,25 x 0,35 cm.

REVESTIMIENTO EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO LISO

VIGA ESTRUCTURANTE 0,25 x 0,35 cm.

PERFIL METALICO ANCLADO A TENSORES

ESCALERA TIPO ESPINA DE PESCADO

ACERO SUPERIOR VARILLAS DE 5/8"

ACERO INFERIOR VARILLAS DE 5/8"

CABLE TENSORES SUJECION DE PELDAÑOS

CARPINTERIA EN ALUMINIO

CONTRAHUELLA 0,18 cm.

HUELLA ACABADO EN CERAMICA LISA = 0,30 cm.

ARRANQUE ESCALERA SOBRE VIGA HORIZONTAL SECC. 0,30 x 0,90 cm. 10 VARILLA DE 5/8" ESTRIBOS VARILLA DE 3/8" CADA 15 cm.

PISO DE PORCELANA 0,60 x 0,60 cm.

CAPA DE IMPERMEABILIZACION e= 0,005mm.

CAPA DE NIVELACION e= 0,03mm

POLIETILENO EXPANDIDO e=0,025cm

LOSA CASETONADA DE H"A SECCION 0,40 cm

REVESTIMIENTO EXTERIOR CON MORTERO DE CAL Y CEMENTO ACABADO LISO

MALLA DE SEGURIDAD ESTACIONAMIENTO

VEREDA DIVISORIA DE SEGURIDAD ESTACIONAMIENTOS

CONTRABRABE CT 0,50 x 0,80 cm. ARMADO CON VARILLAS DE 5/8"

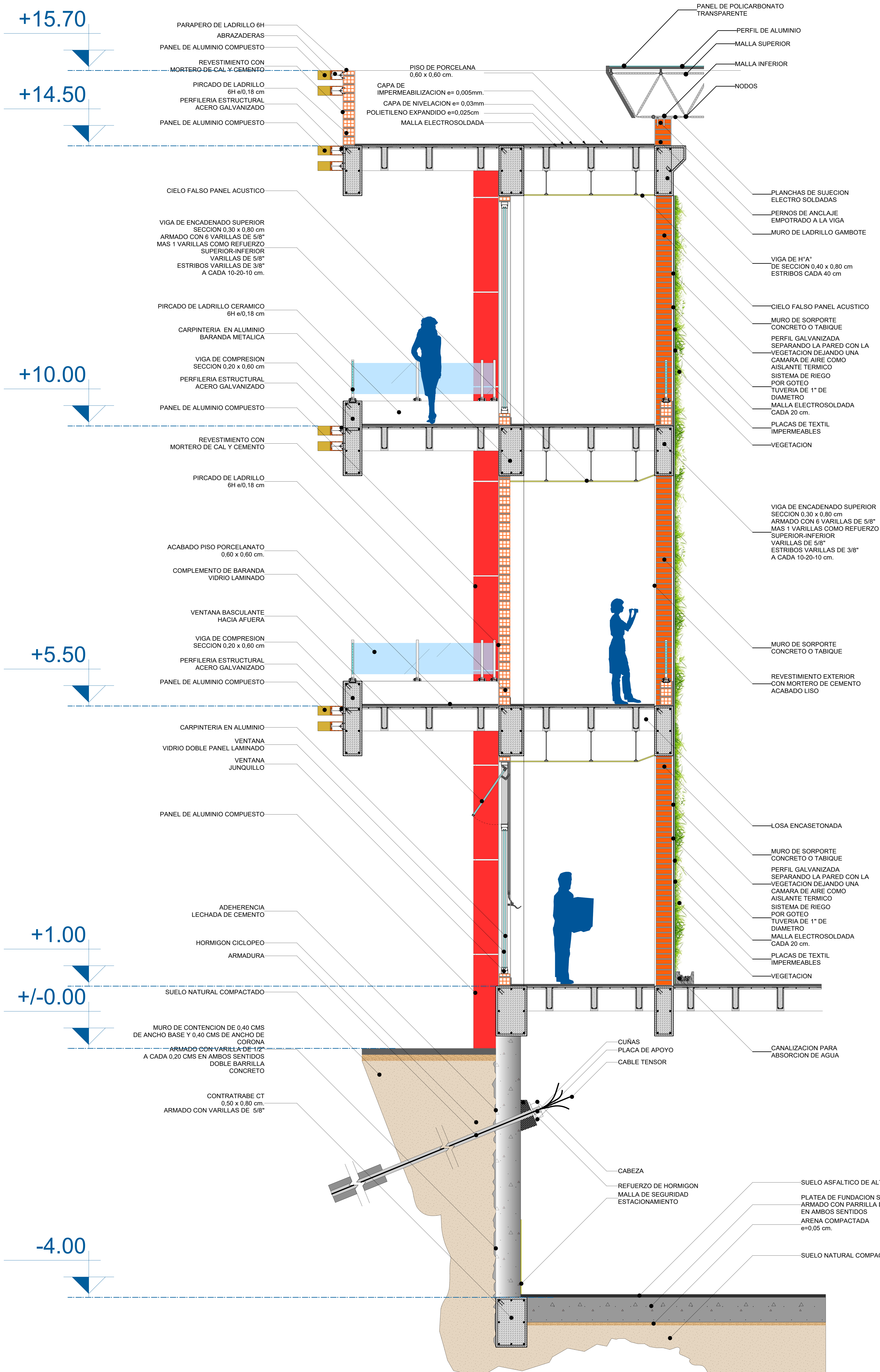
SUELO ASFALTICO DE ALTO TRAFICO

PLATEA DE FUNDACION SECCION 0,40 cm ARMADO CON PARRILLA DOBLE VARILLAS DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS

ARENA COMPACTADA e=0,05 cm.

SUELO NATURAL COMPACTADO

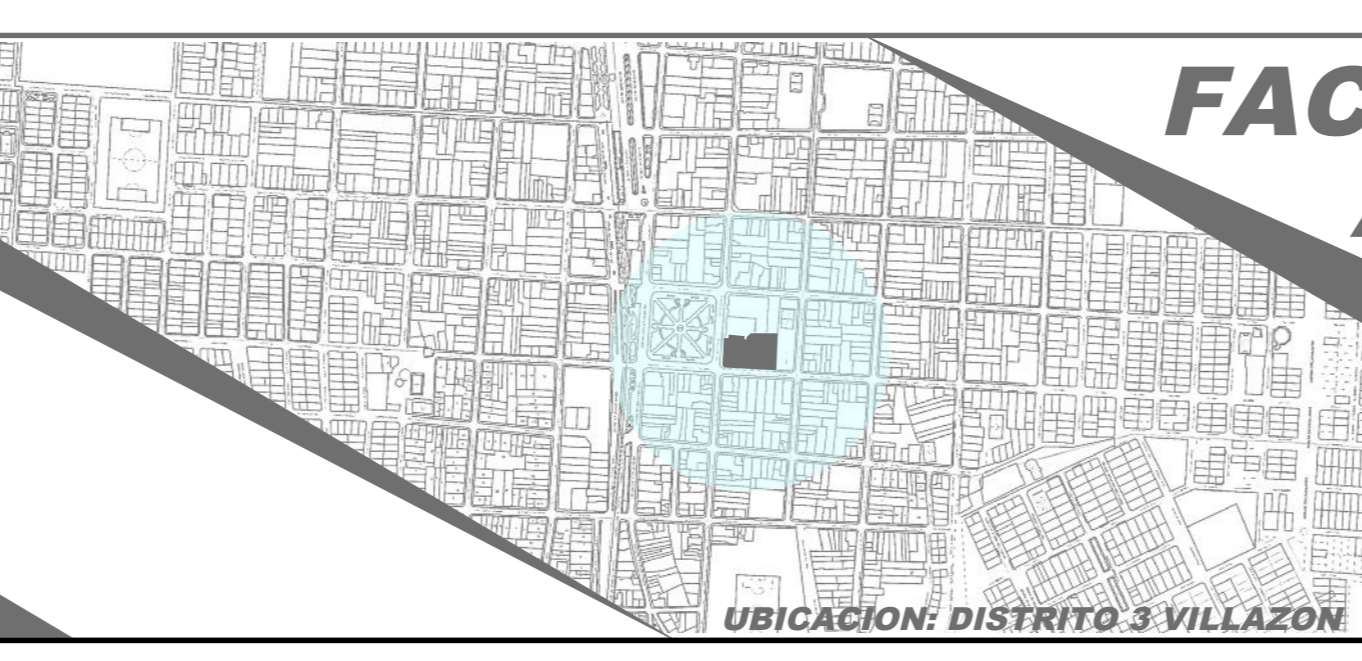
CORTE DE BORDE  
Scale: 1:20



CORTE DE BORDE  
Scale: 1:20



**PROYECTO DE GRADO**  
DISEÑO ARQ. CENTRAL DE COMERCIO  
ARTESANAL Y CULTURAL VILLAZON



**FACULTAD DE CIENCIAS TECNOLOGIA  
ARQUITECTURA Y URBANISMO**

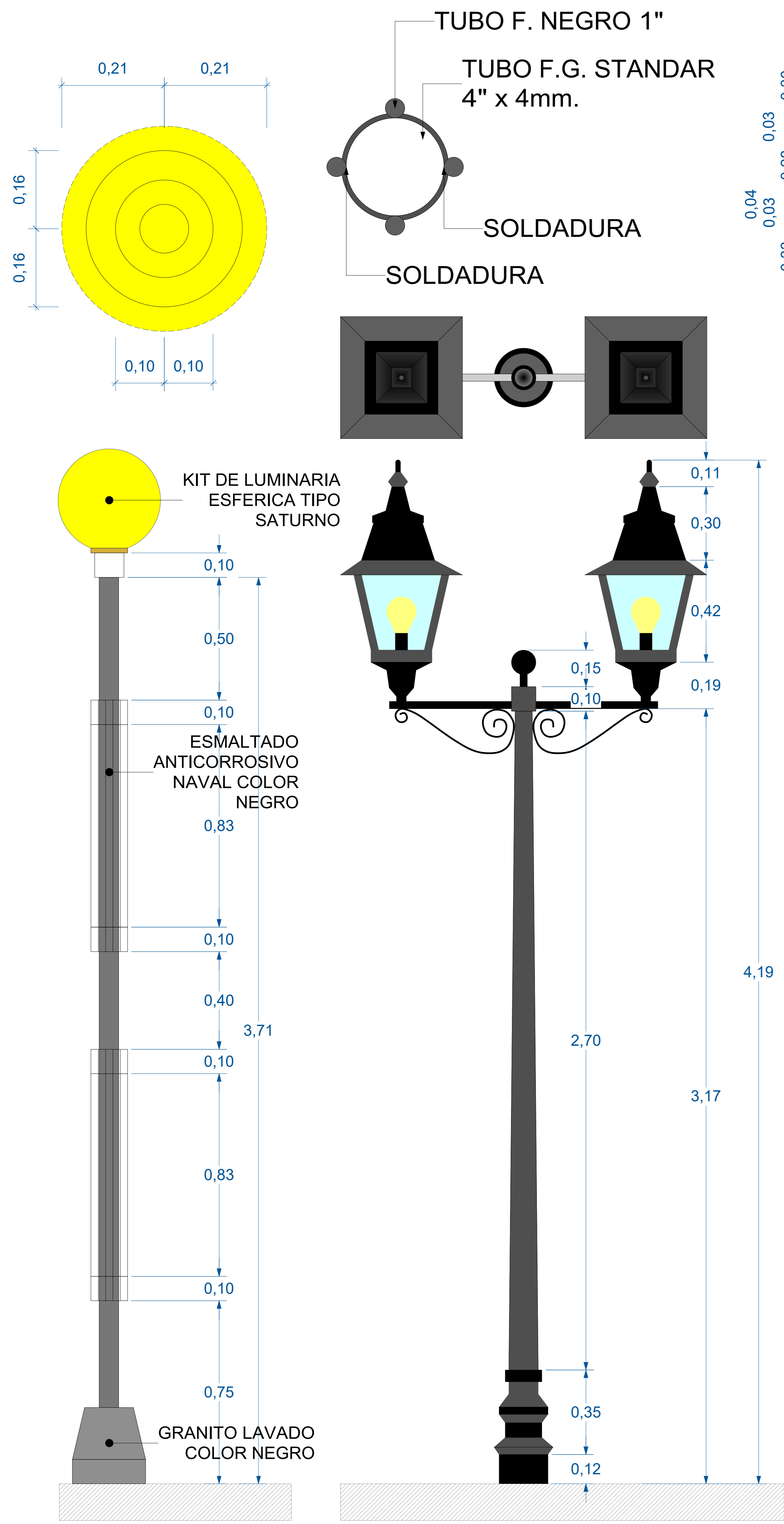
UNIVERSITARIO: SEGOVIA BALCAZAR DOCENTE: ARQ. DE LA SERNA ULLOA  
JORGE MIGUEL CARLOS ALBERTO

LOTE: 3267,97 m<sup>2</sup>  
SUPERFICIE: 3376,841m<sup>2</sup>

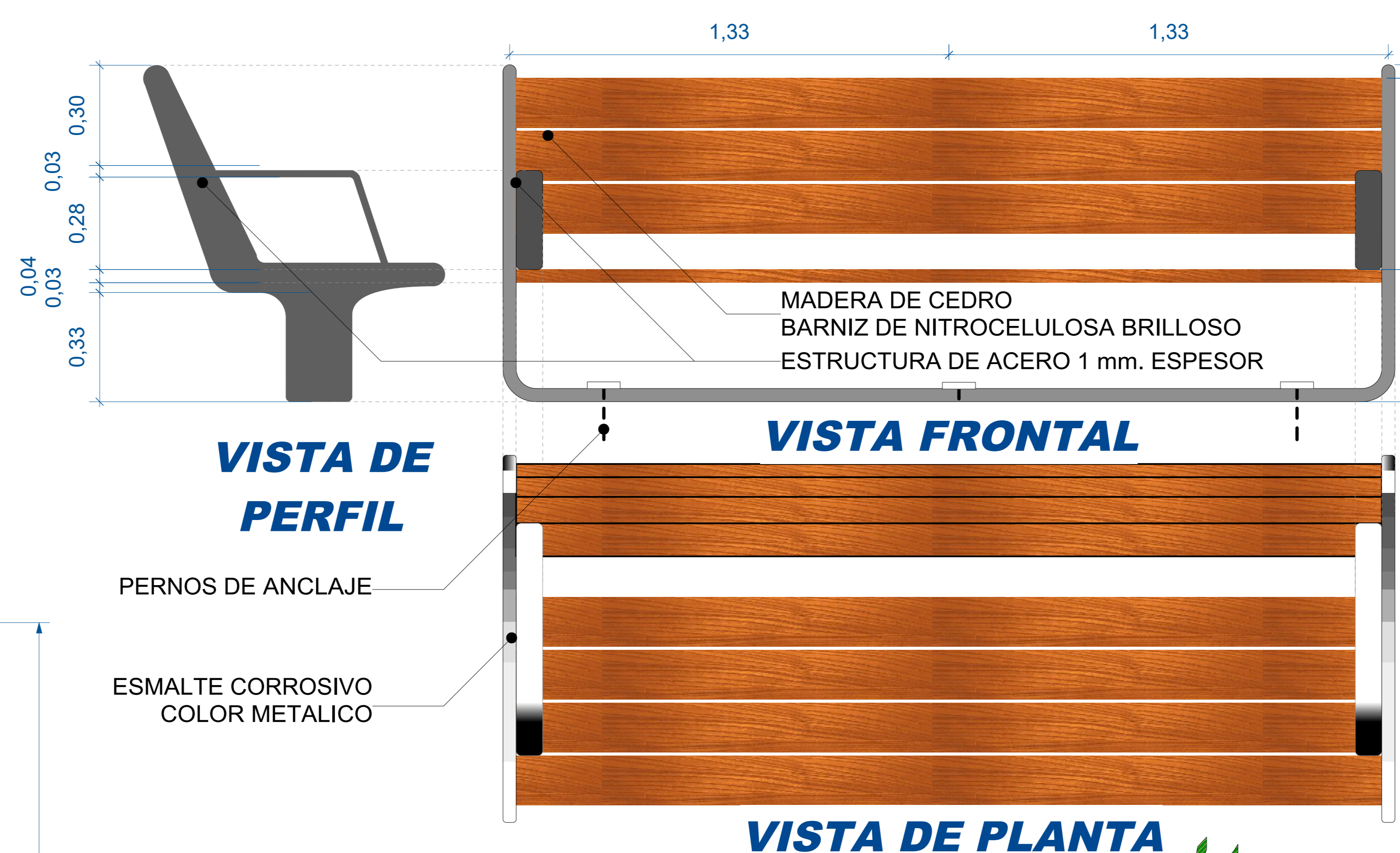
CARACTER: CORTE DE BORDE

SCALA: 1:20

4/16  
LAMINA:

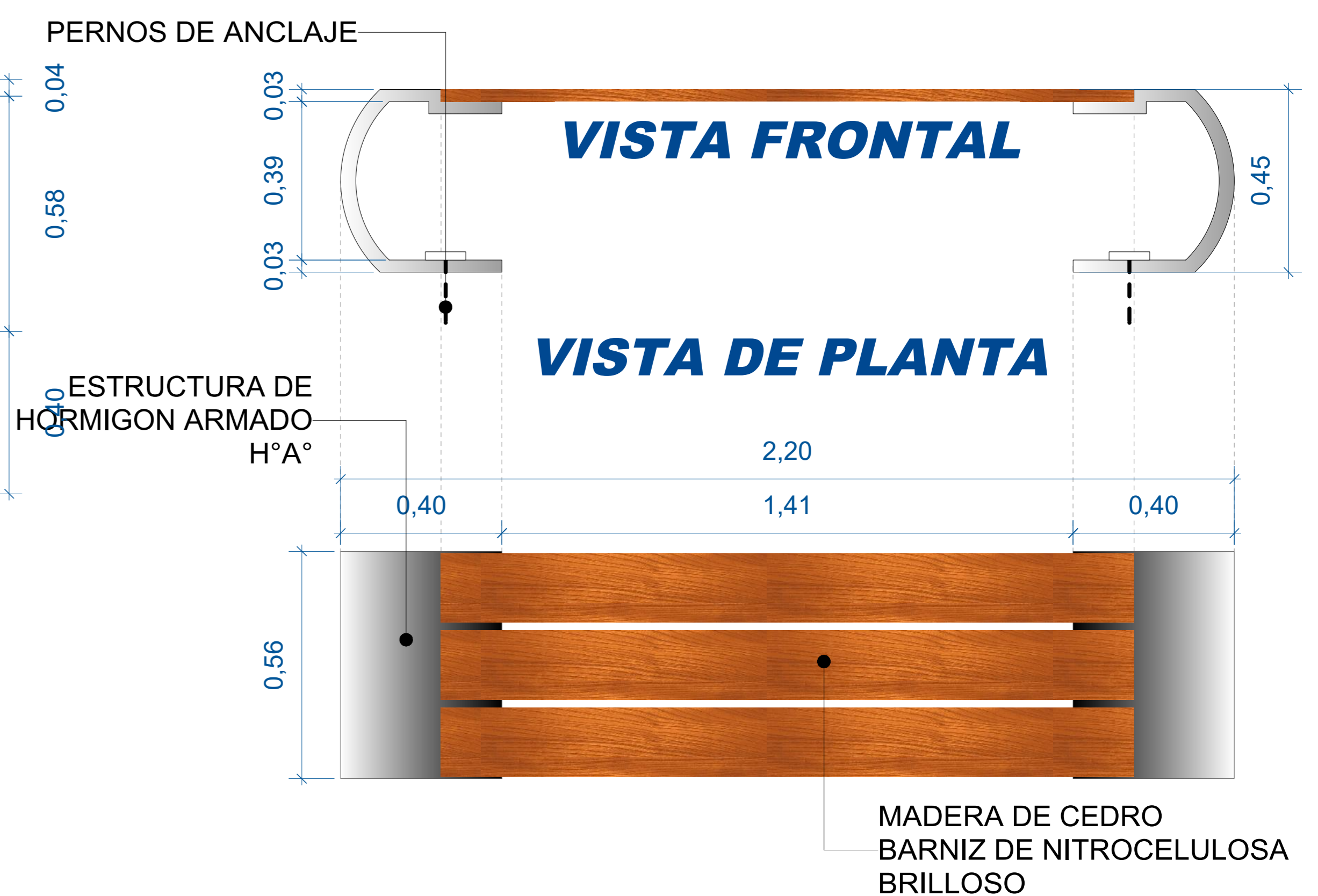


**VISTA FRONTAL**



**VISTA FRONTAL**

**VISTA DE PLANTA**



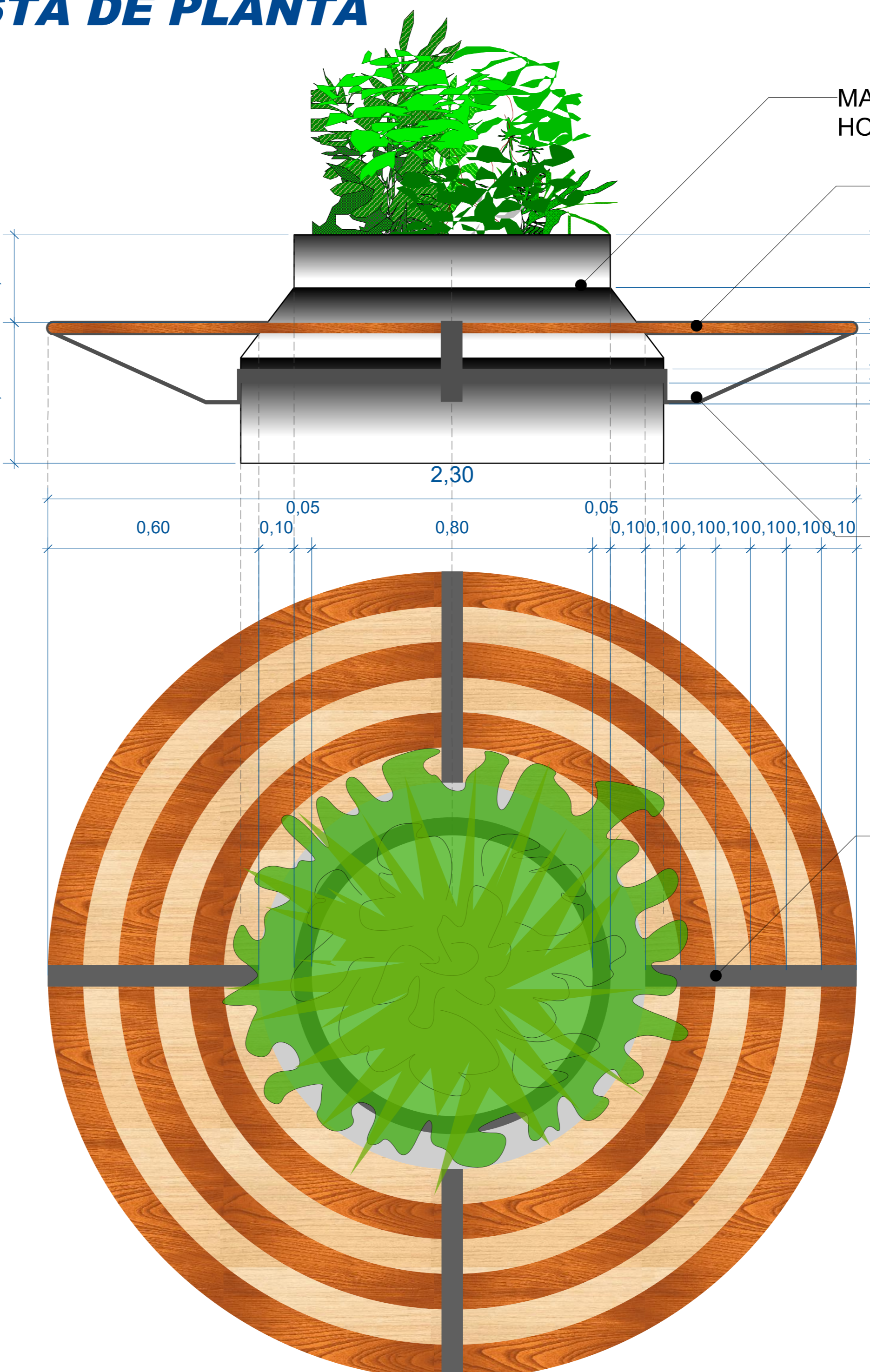
**VISTA FRONTAL**

**VISTA DE PLANTA**

**VISTA FRONTAL**

**VISTA DE PLANTA**

- ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BASURERO**
- TERMINADO EN HORMIGON
  - CUBIERTA PUERTA EN ACERO INOXIDABLE 1mm. ESPESOR
  - TERMINACION CON PULIDO SANITARIO GRANO 80
  - TERMINACION CON PESTAÑA ANTIDERRAMANTE
  - ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL DE 50mm. x 30mm.
  - RECEPTACULO CUBIERTO DE PLASTICO
  - TEMINADO PINTURA METALICO NEGRO
  - PATAS TERMINADAS DE HORMIGON.



**VISTA FRONTAL**

**VISTA DE PLANTA**

MOBILIARIO EXTERIOR E INTERIOR  
Scale: 1:10



# PROYECTO DE GRADO

DISEÑO ARQ. CENTRAL DE COMERCIO  
ARTESANAL Y CULTURAL VILLAZON

UBICACION: DISTRITO 3 VILLAZON

FACULTAD DE CIENCIAS TECNOLOGIA  
ARQUITECTURA Y URBANISMO

UNIVERSITARIO: SEGOVIA BALCAZAR JORGE MIGUEL  
DOCENTE: ARQ. DE LA SERNA ULLOA CARLOS ALBERTO

CARACTER: MOBILIARIO EXTERIOR

LOTE: 3267,97 m<sup>2</sup>  
SUPERFICIE: 3376,841m<sup>2</sup>

FECHA: 29/6/2023

SCALA: 1:10  
LAMINA: 5/16