


**quito**  
EPMMP

MAURICIO ESTEBAN RODAS ESPINOSA  
ALCALDE DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
ADMINISTRACIÓN 2014 - 2018

CONTINER:		ESTACIÓN MATILDE ALVAREZ	
UBICACION:		AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y AV. LUCÍA ALBÁN	
PROYECTO:		RECONSTRUCCION CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO	
ELABORADO POR:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO	REGISTRAR:	INDICADA
REVISÓ:	ARQ. MARÍA DEL CARMEN BURBANO	FECHA:	AGOSTO 2015
APROBÓ:		FECHA:	EL
ARQ. CARLA ARELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO		FOLIO:	
01-S1-1A			

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA  
DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS

ING. ALEJANDRO LARREA C.  
GERENTE GENERAL

UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

# ESTACIÓN MATILDE ALVAREZ

AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y AV. LUCÍA ALBÁN

RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO

COORDINACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL  
UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

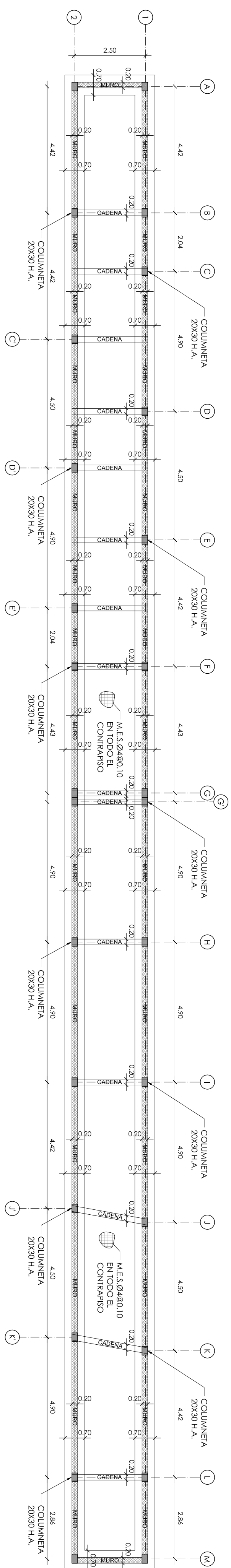
ARQ. MARÍA DEL CARMEN BURBANO

ARQ. CARLA ARELLANO G.  
GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO

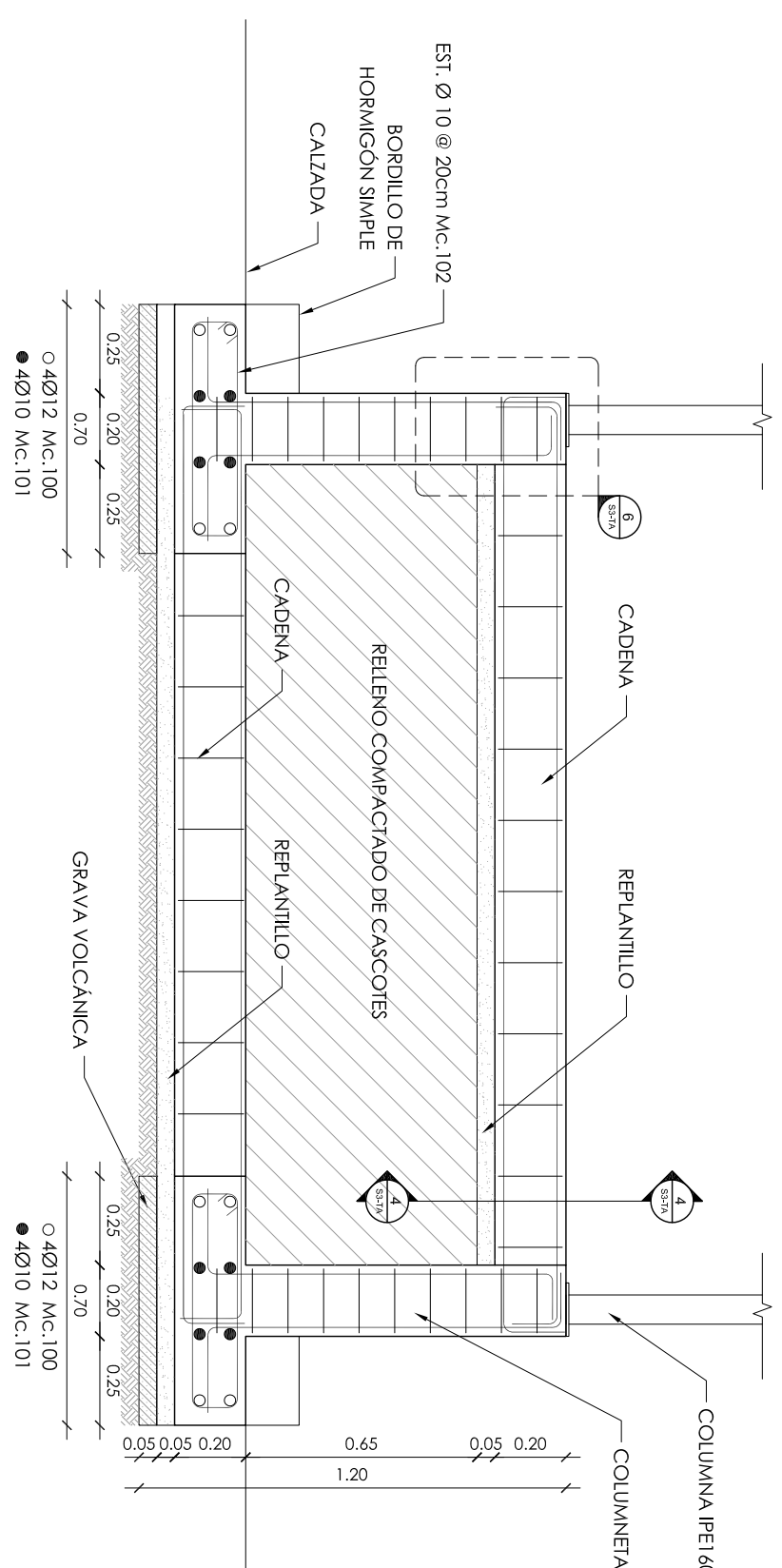
01-S1-TA



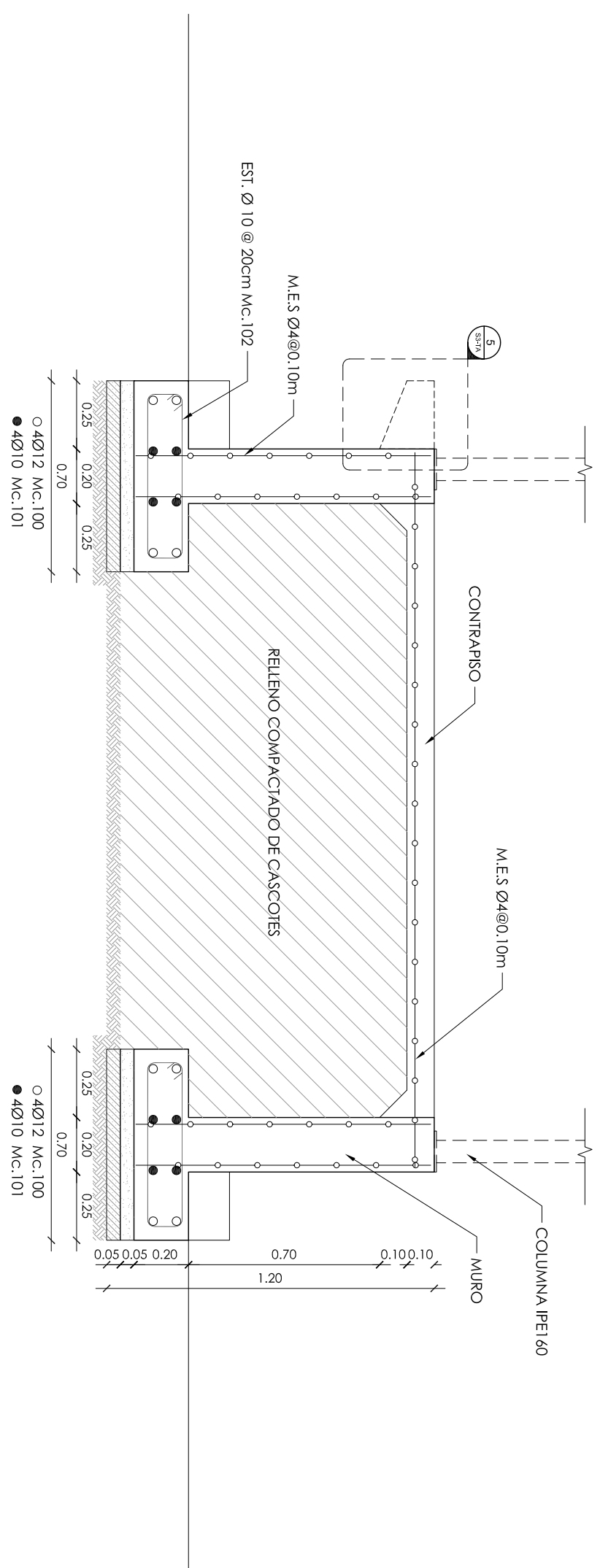




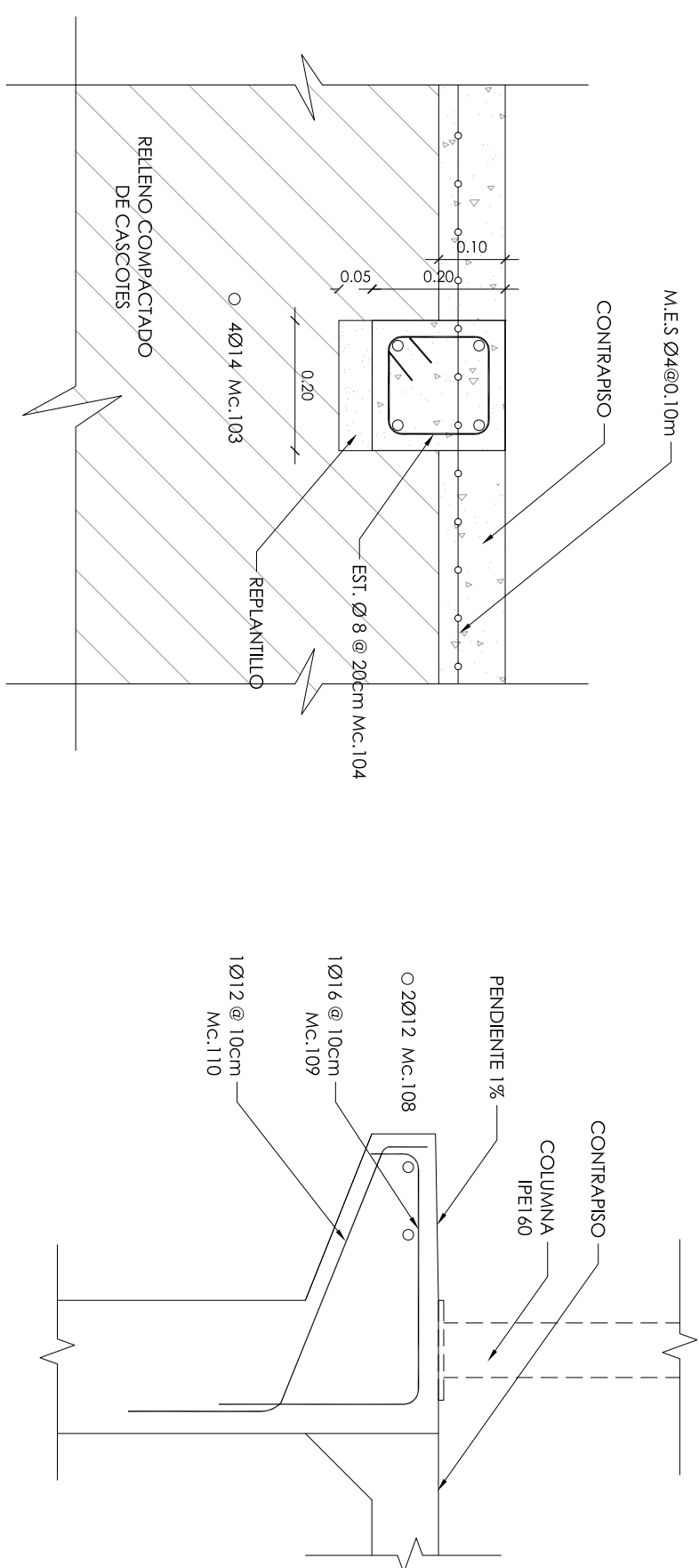
1 PLANTA DE CIMENTACIÓN  
1:100



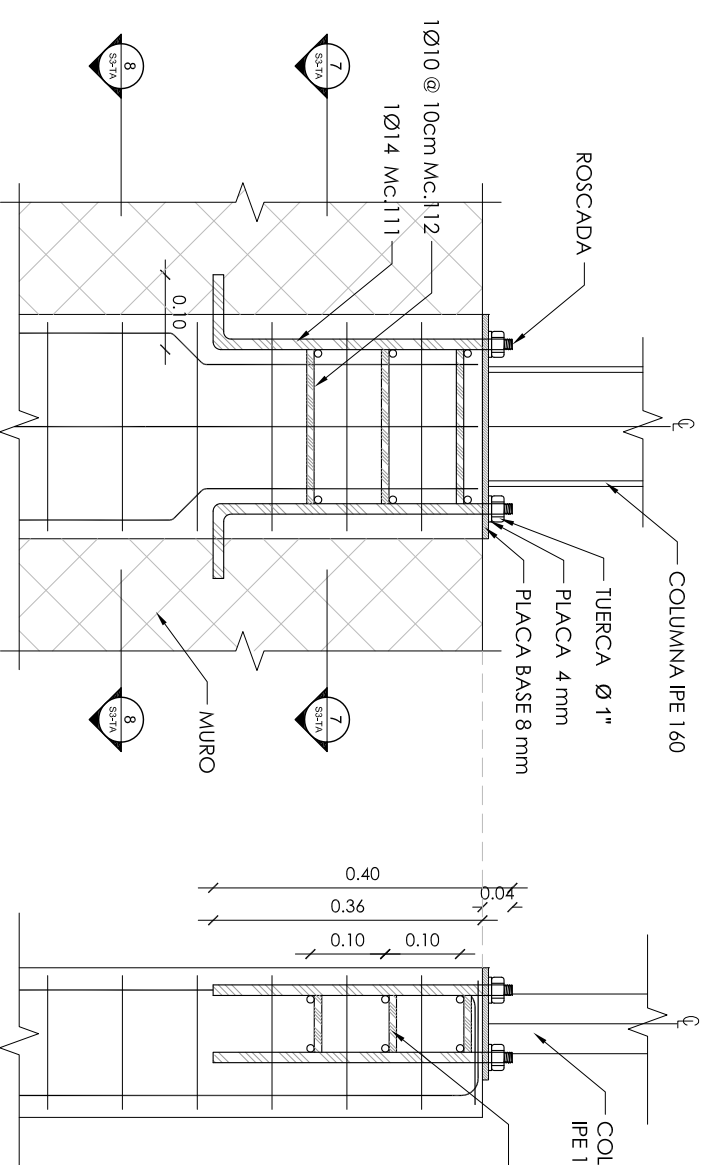
## SECCIÓN DE PLATAFORMA EN EJES TRANSVERSALES



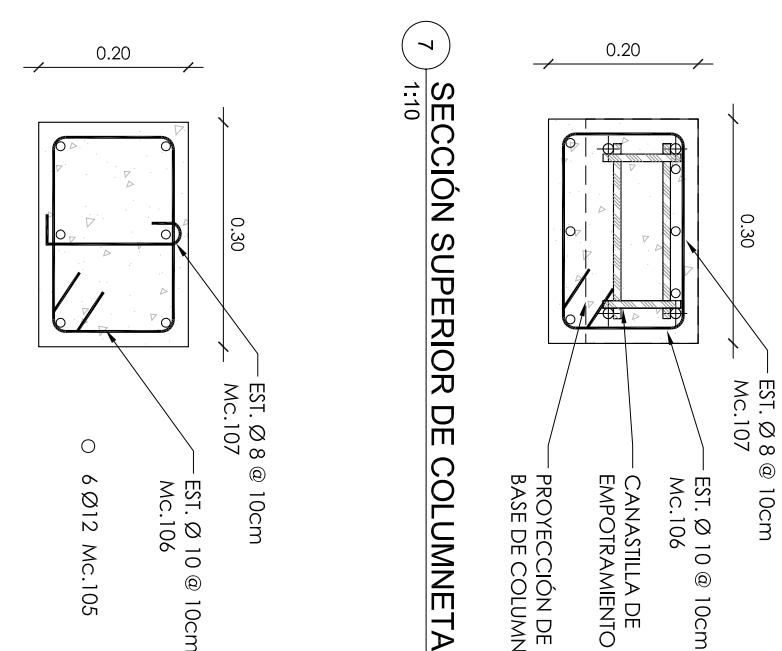
3 SECCIÓN TIPO DE PLATAFORMA  
1:20



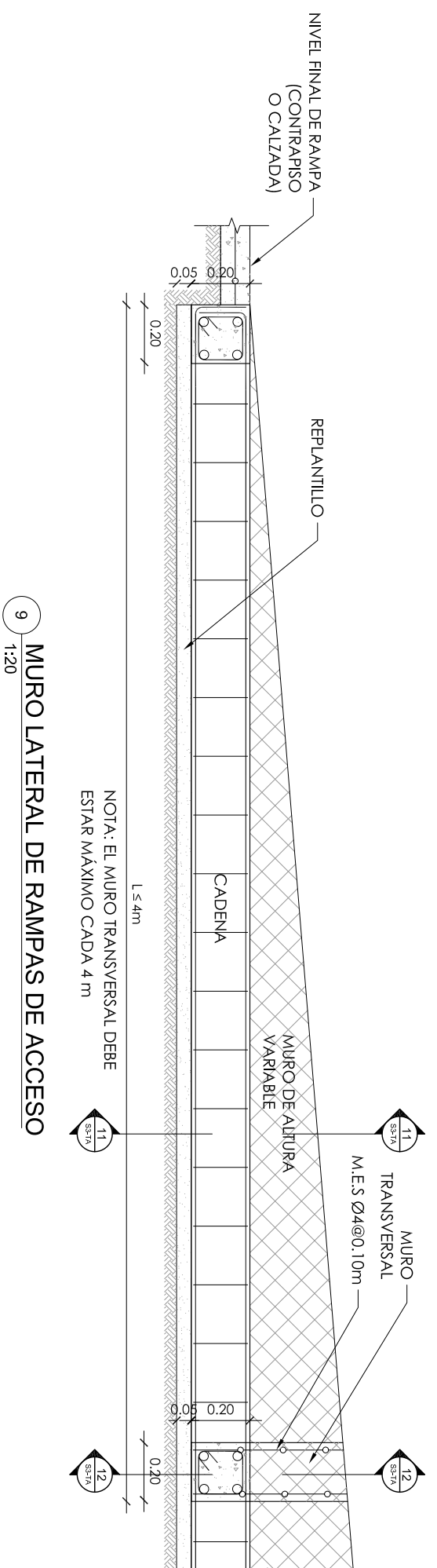
5 DETALLE DE VOLADO  
1:10



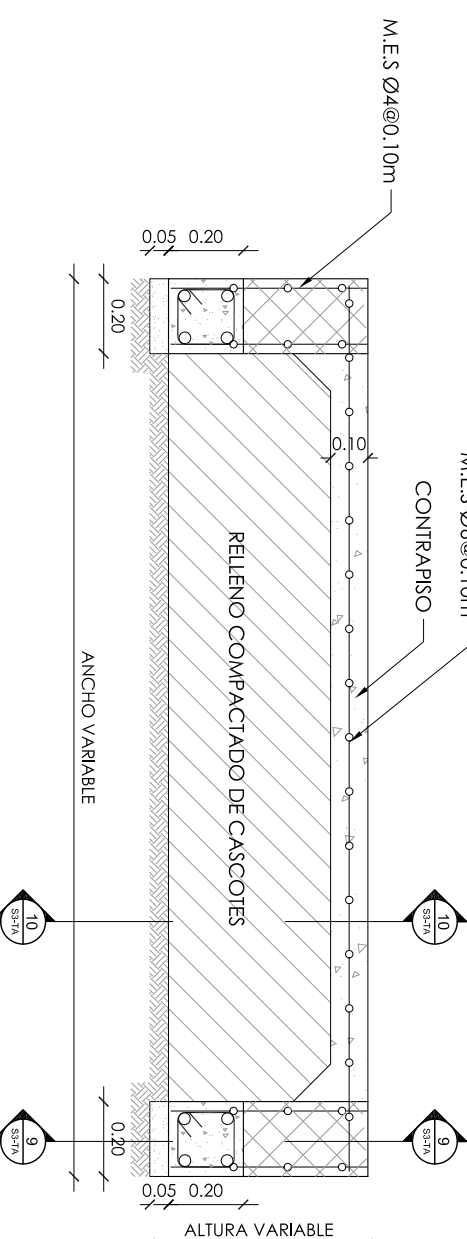
6 DETALLE DE CANASTILLA  
1:10



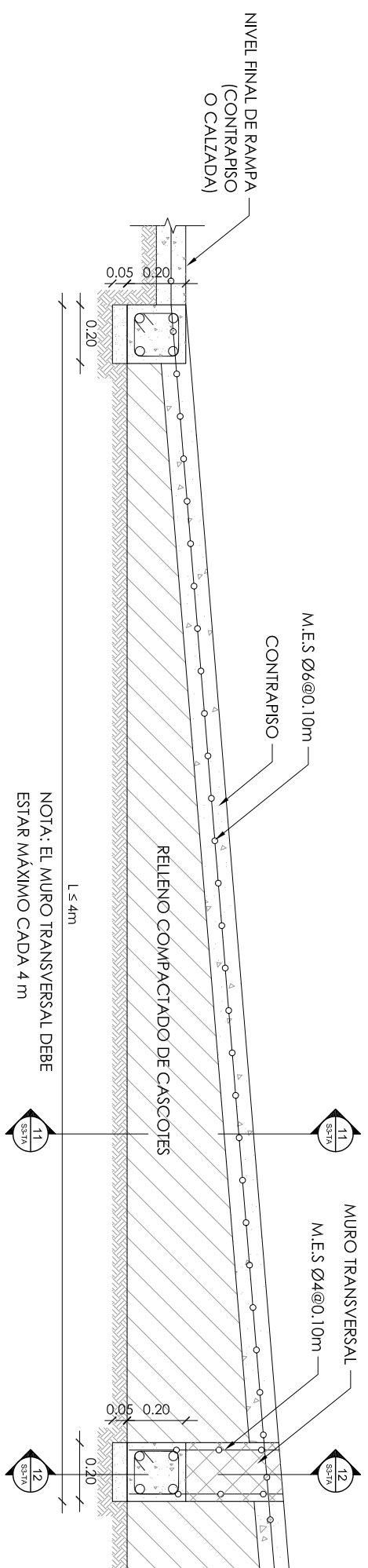
8 SECCIÓN TIPO DE COLUMNETA  
1:10



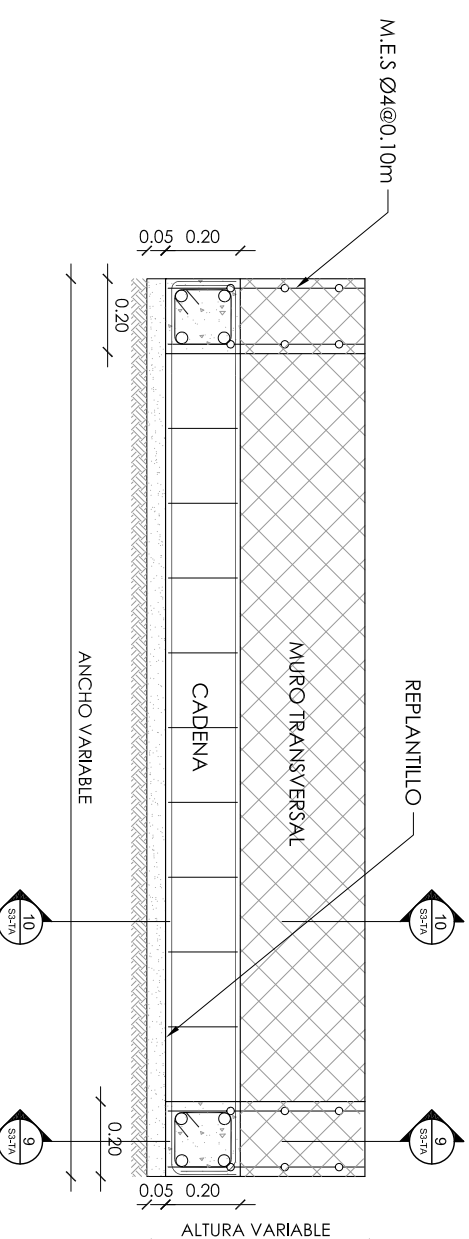
9 MURO LATERAL DE RAMPAS DE ACCESO  
1:20



11 SECCIÓN DE RAMPAS EN MURO TRANSVERSAL  
1:20

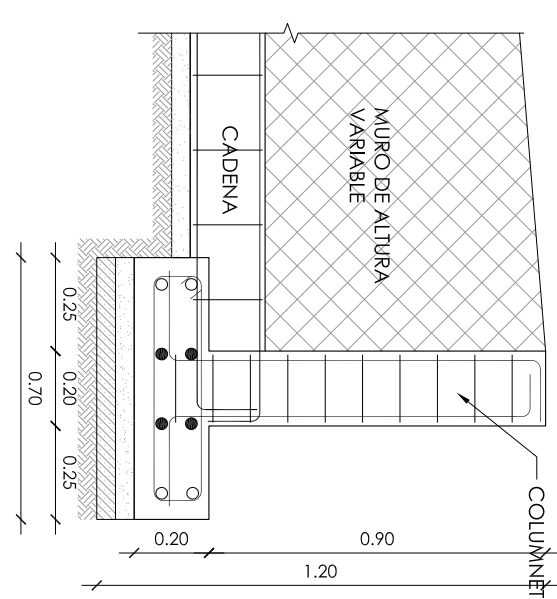


SECCIÓN CENTRAL DE RAMPAS DE ACCESO

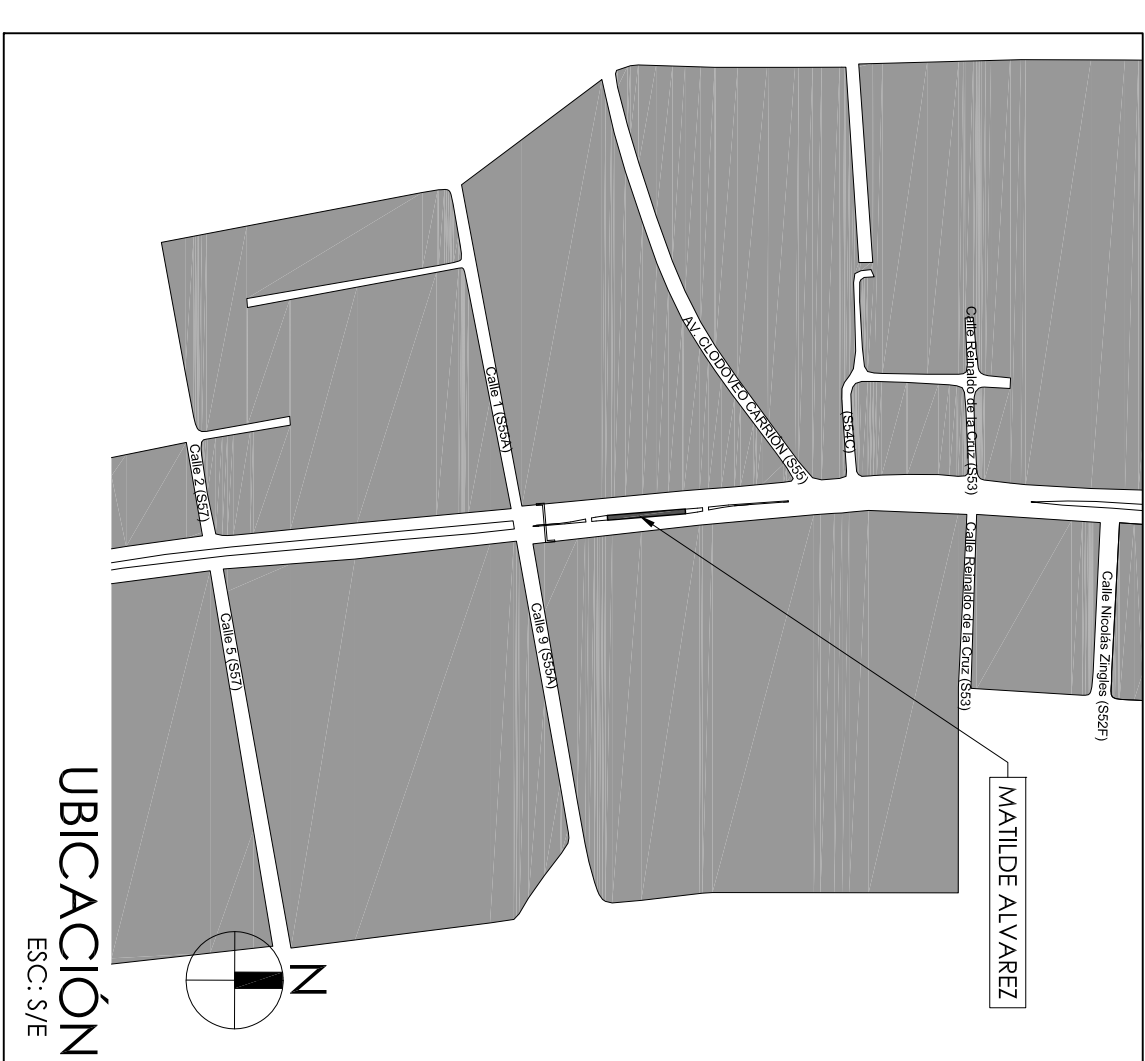


12  
1:20

SECCIÓN TIPO DE RAMPAS DE ACCESO




13 UNIÓN ENTRE MURO DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA  
1:20



**quito**  
EPMMP

MAURICIO ESTEBAN RODAS ESPINOSA  
ALCALDE DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
ADMINISTRACIÓN 2014 - 2018

CONTINENTE:	
CIMENTACIÓN Y MUROS MATILDE ALVAREZ	
UBICACIÓN: AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y AV. LUCÍA ALBÁN	
PROYECTO:	RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO
ELABORADO POR:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO
REVISÓ:	ARQ. MARÍA DEL CARMEN BUREANO
APROBÓ:	 ARQ. CARLA ABELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO
FECHA:	EL
LAJUNTA:	01-S3-TA





CONTINENTE	
ESTACIÓN CAUPICHÓ	
UBICACIÓN: AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y ANTONIO PRIETO	
PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO	
ELABORADO POR: COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO	FECHA: INDICADA
REVISÓ: ARQ. MARIA DEL CARMEN BURBANO	FECHA: AGOSTO 2015
APROBÓ:  <i>Carla Ariellano G.</i>	FECHA: EL
ARO CARLA ARIELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO 02-S1-TA	

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA  
DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS

ING. ALEJANDRO LARREA C.  
GERENTE GENERAL

## UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

ESTACIÓN CAUPICHOC

AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y ANTONIO PRIETO

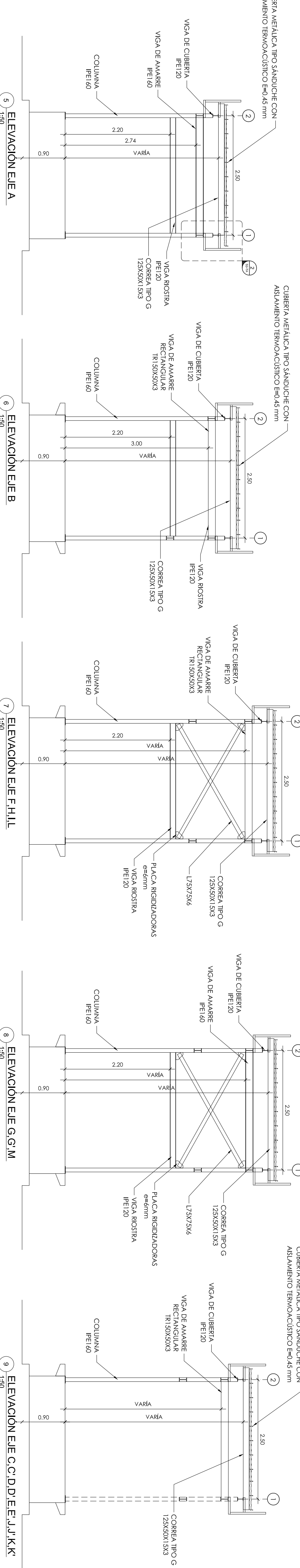
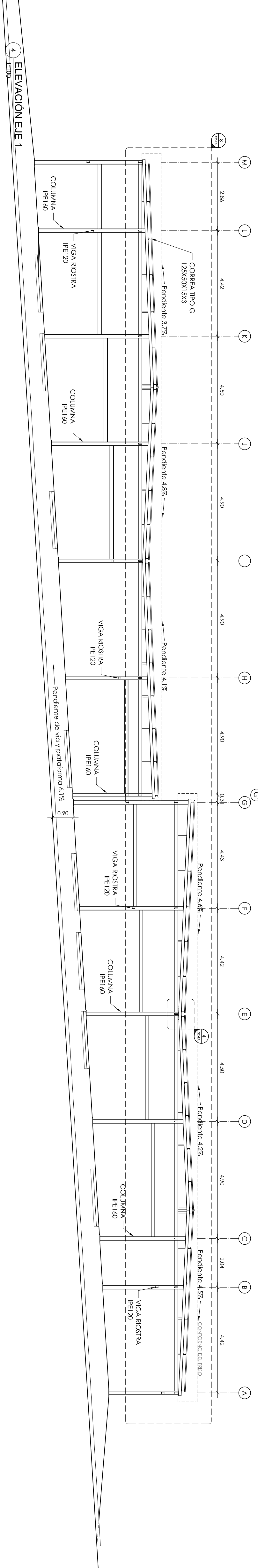
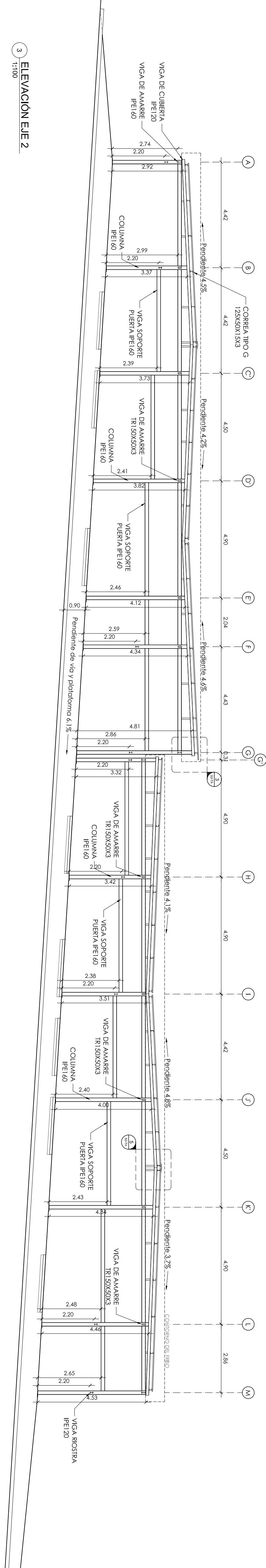
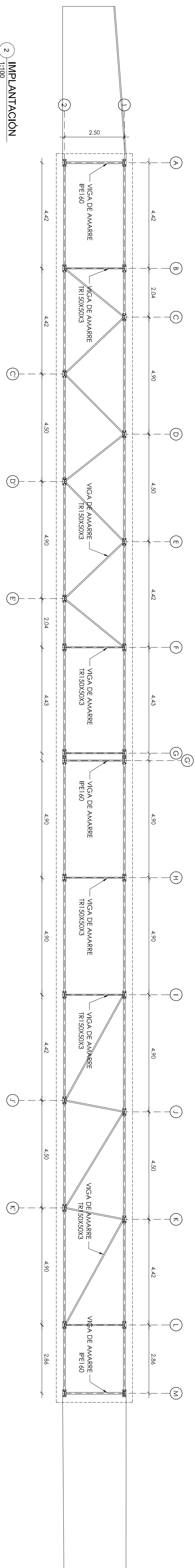
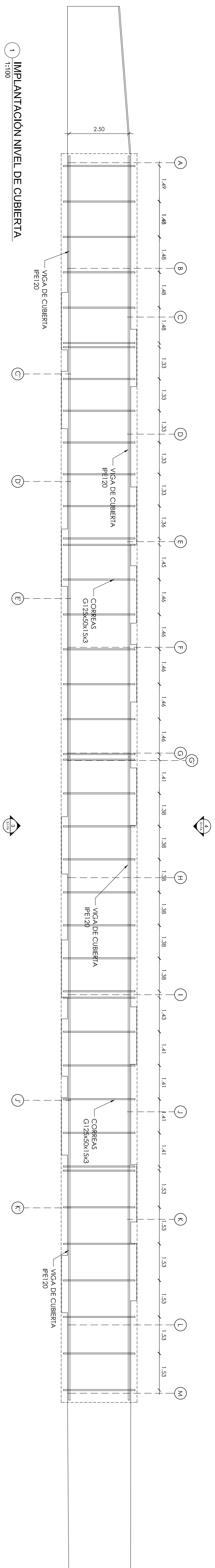
RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO

COORDINACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL  
UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

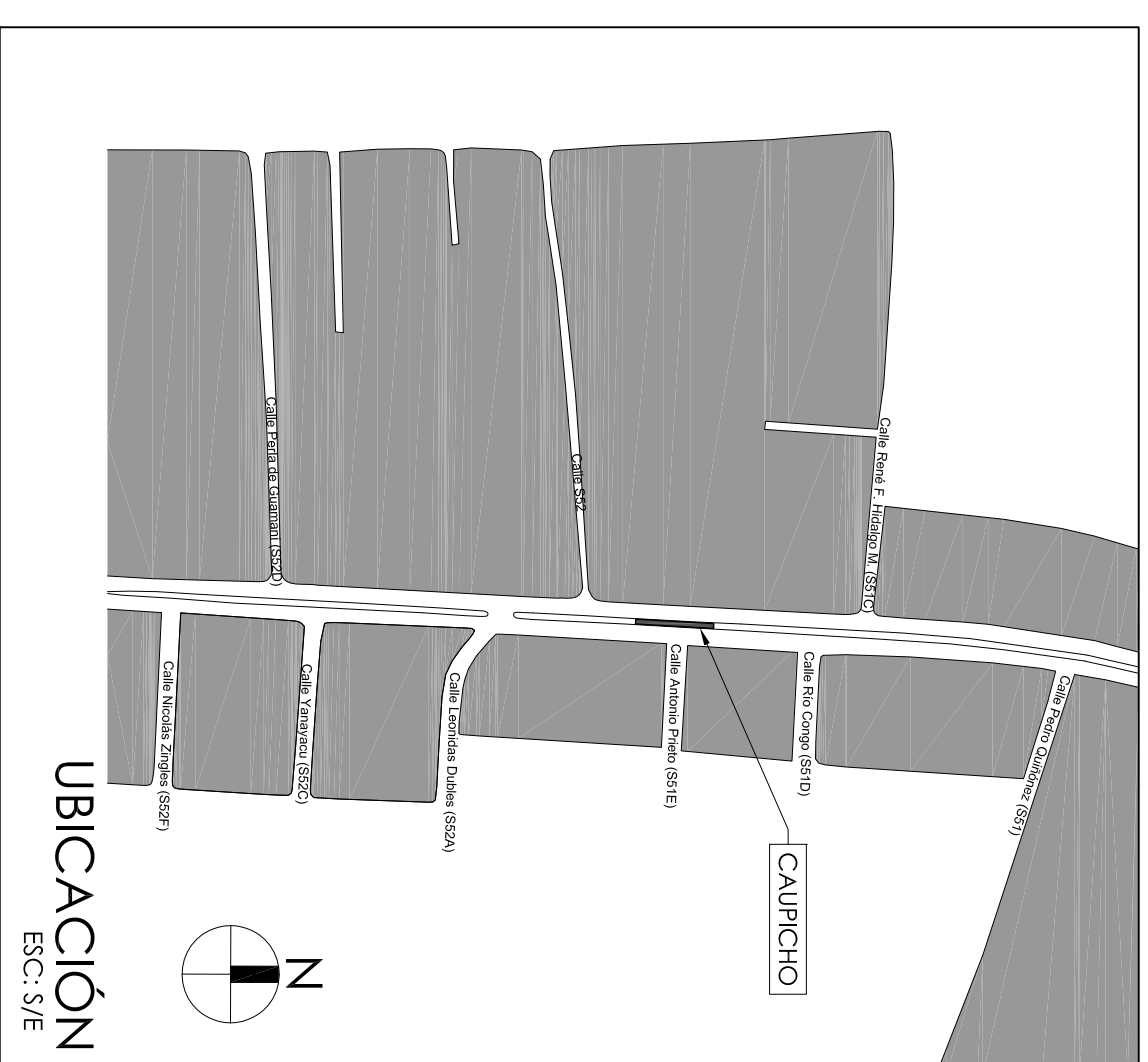
ARQ. MARÍA DEL CARMEN BURBANO


ARQ. CARLA ARELLANO G.  
GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO

02-S1-TA







CONTRIBUENTE	
DET. CONSTRUCTIVOS ESTACIÓN CAUPICHICO	
UBICACIÓN: AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y ANTONIO PRIETO	
PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO	
ELABORADO POR:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO
REVISÓ:	ARO. MARIA DEL CARMEN BURBANO
APROBÓ:	 ARO. CARLA ARELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO
FECHA:	INDICADA
AGOSTO 2015	
DEBILIT	EL
LIBRADO	
02-S2-TA	

NOTAS GENERALES:

- [illegible]

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA  
DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS

ING. ALEJANDRO LARREA C.  
GERENTE GENERAL

UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

CONTENTS:

DET. CONSTRUCTIVOS ESTACIÓN CAUPICHIO

UBICACIÓN

AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y ANTONIO PRIETO

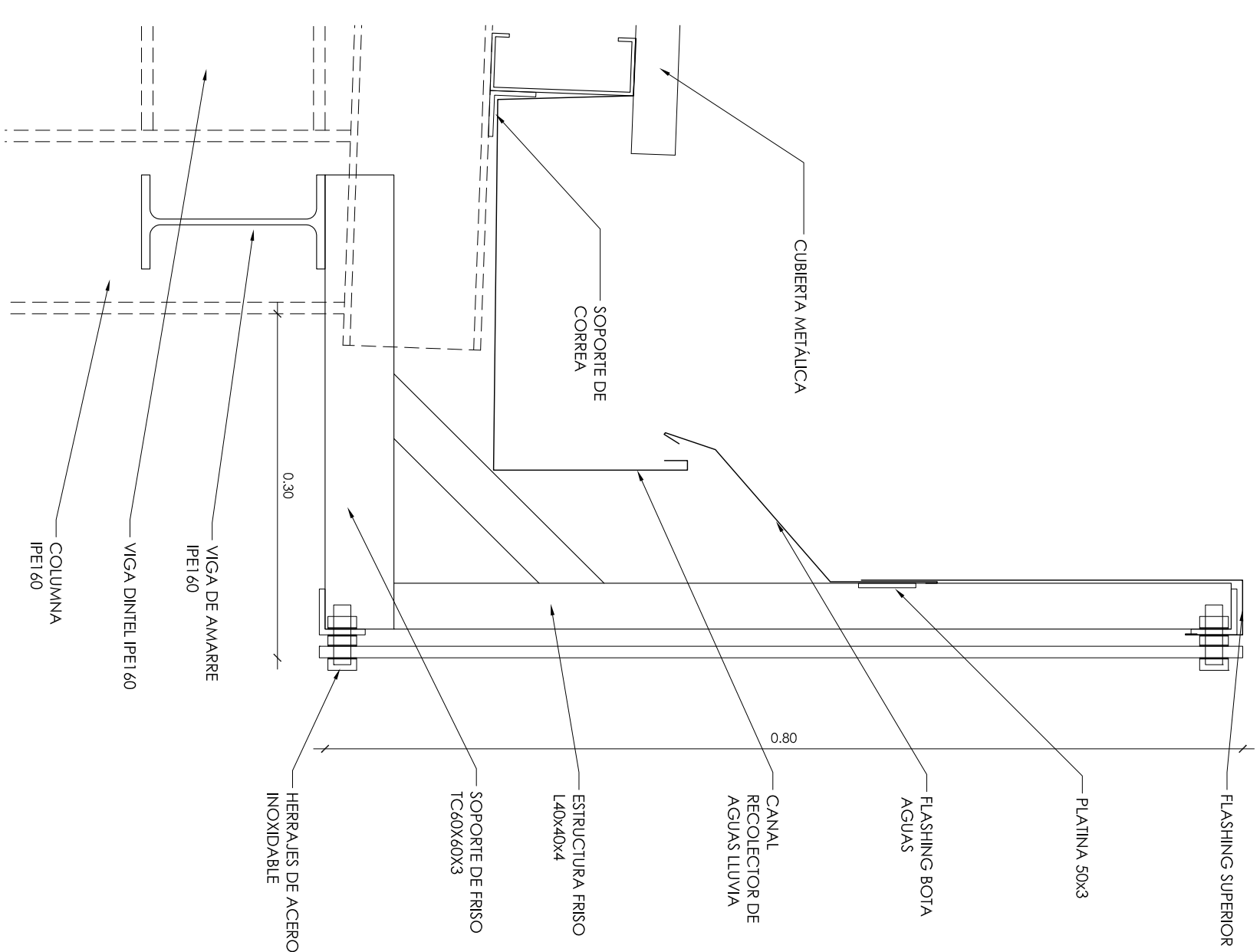
## PROIECȚIE

RECONSTRUCTION OF THE

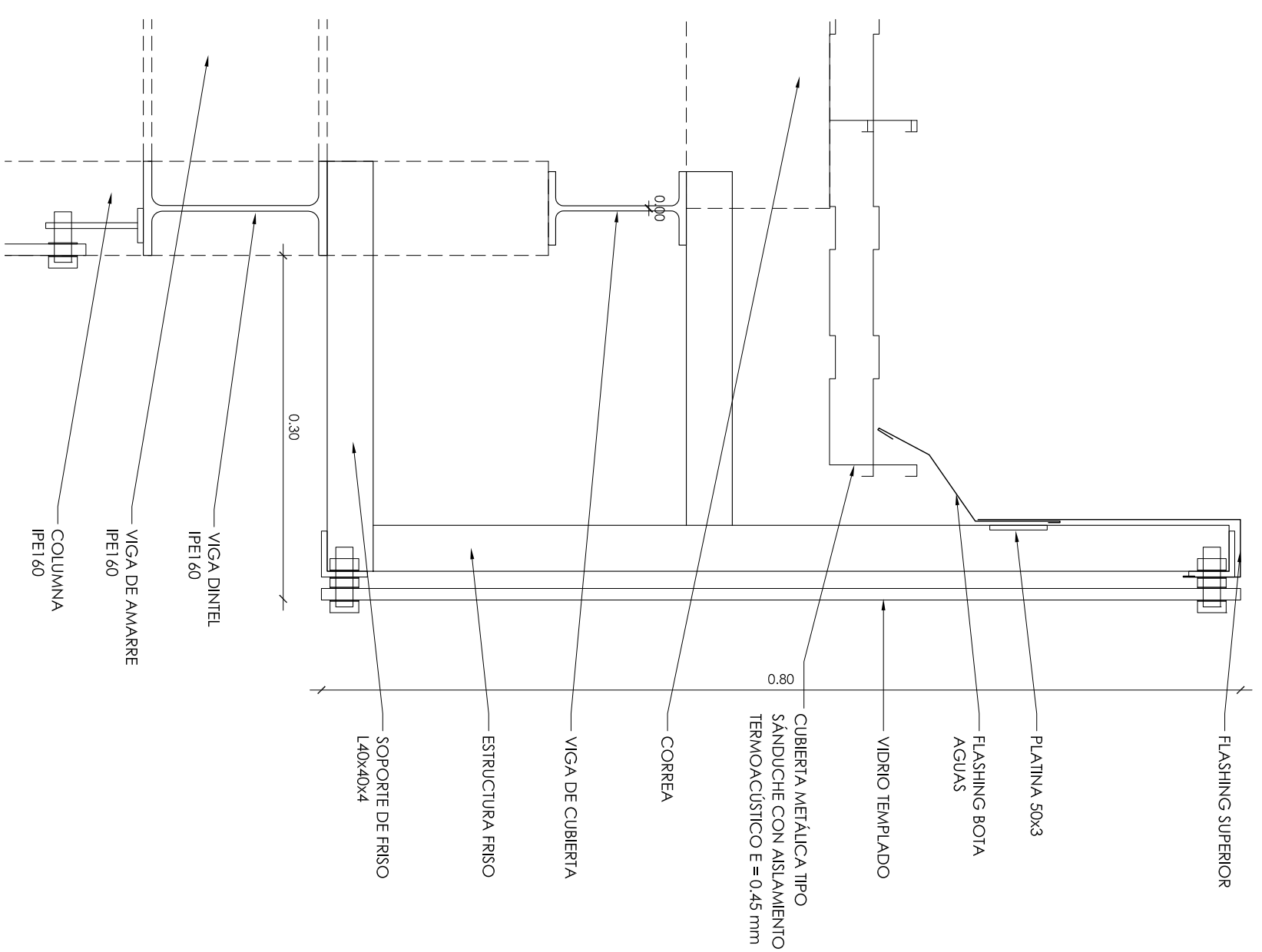
	FECOM:	AUGUSTO 2015
--	--------	--------------

APPROB:

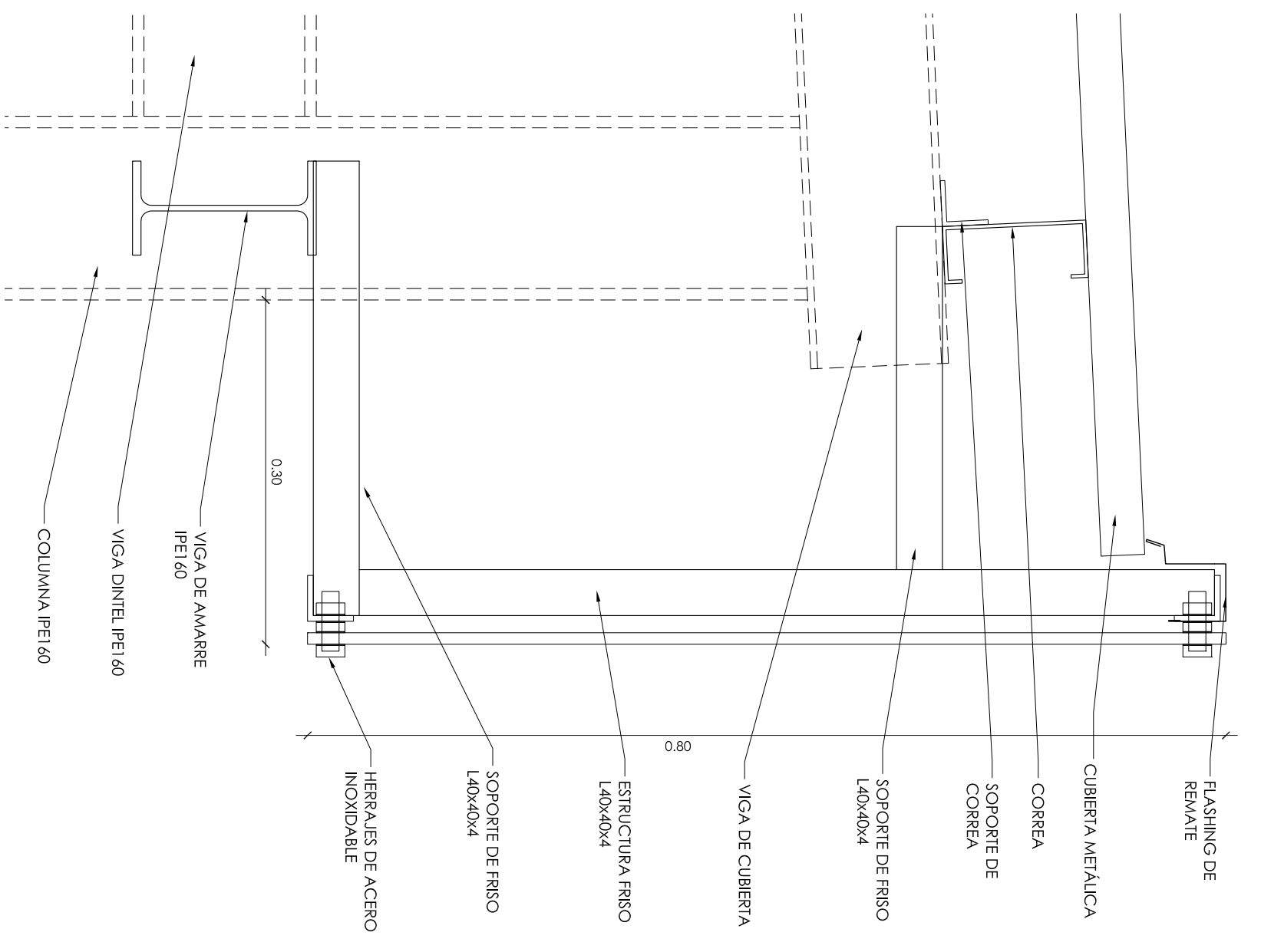
LAURENCE



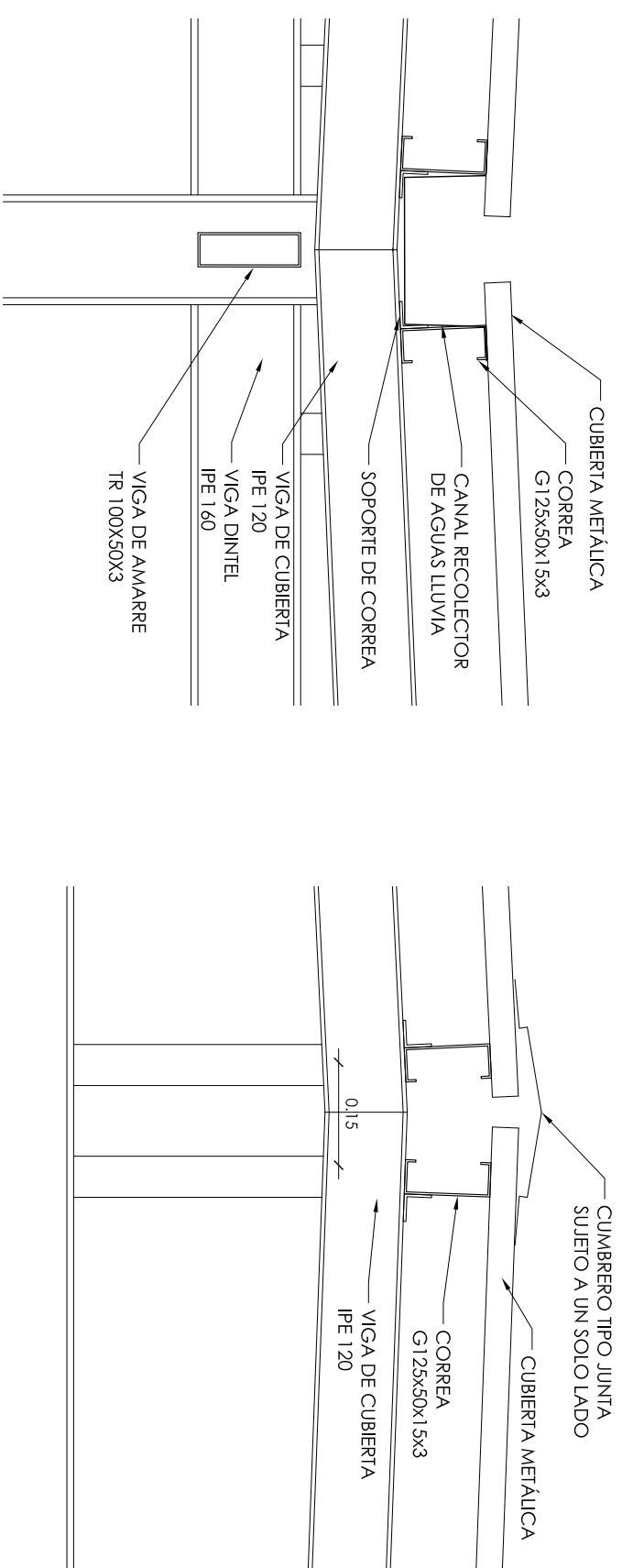
### 1 DETALLE FRISO Y CANAL RECOLECTOR DE BORDE



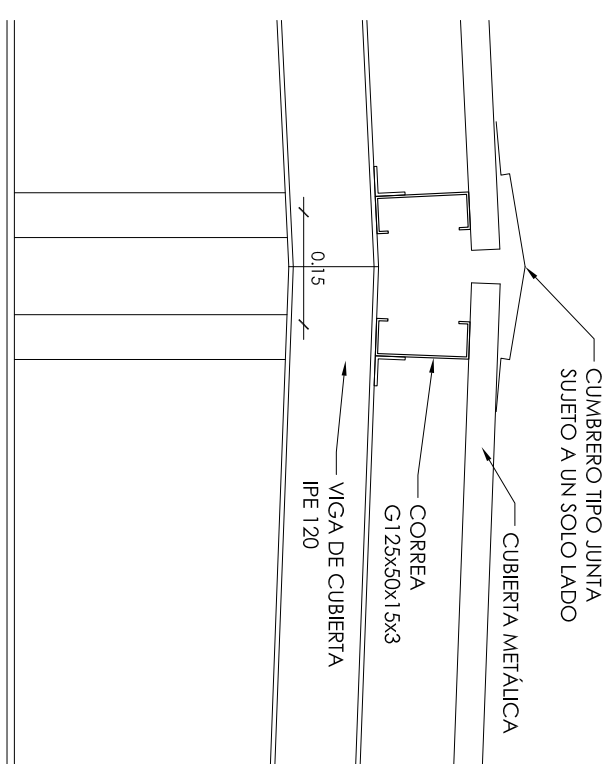
2 DETALLE FRISO LONGITUDINAL  
1:5



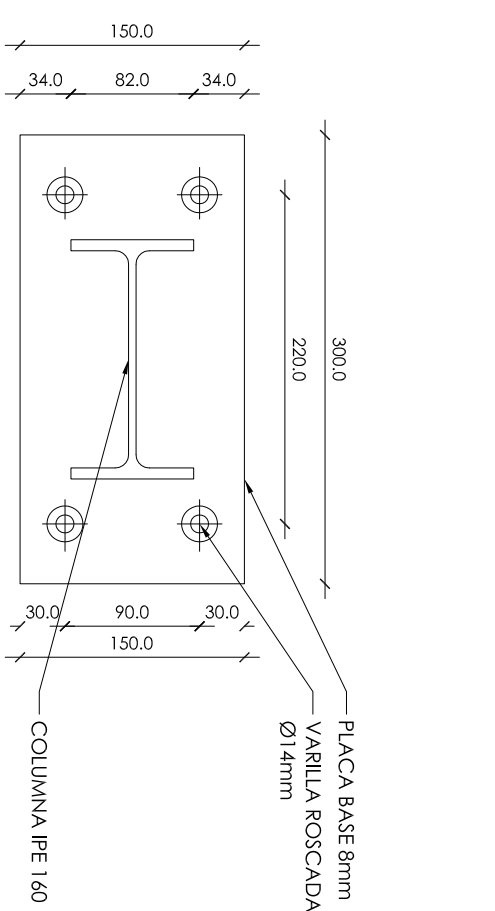
3 DETALLE FRISO LATERAL  
1:5



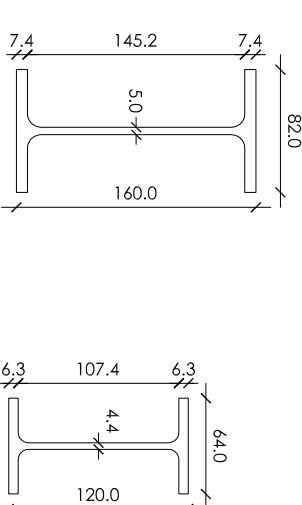
4 DETALLE CANAL RECOLECTOR AGUAS  
1:10



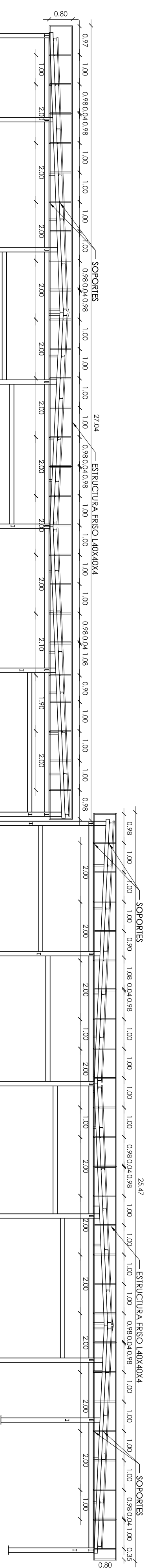
5 DETALLE CUMBRERO  
1:10



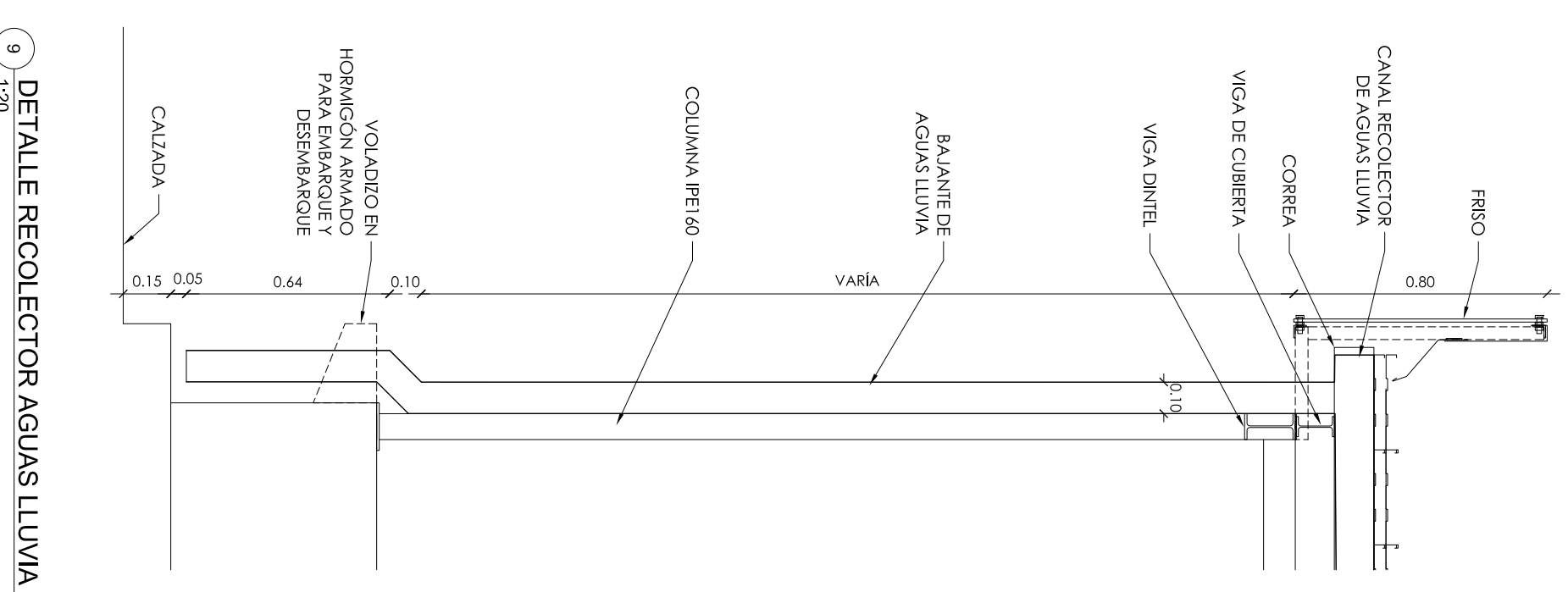
6 DETALLE PLACA BASE (en mm)  
1:5



7 DETALLE PERFILES IPE 160 ; IPE 120 (en mm)  
1:5

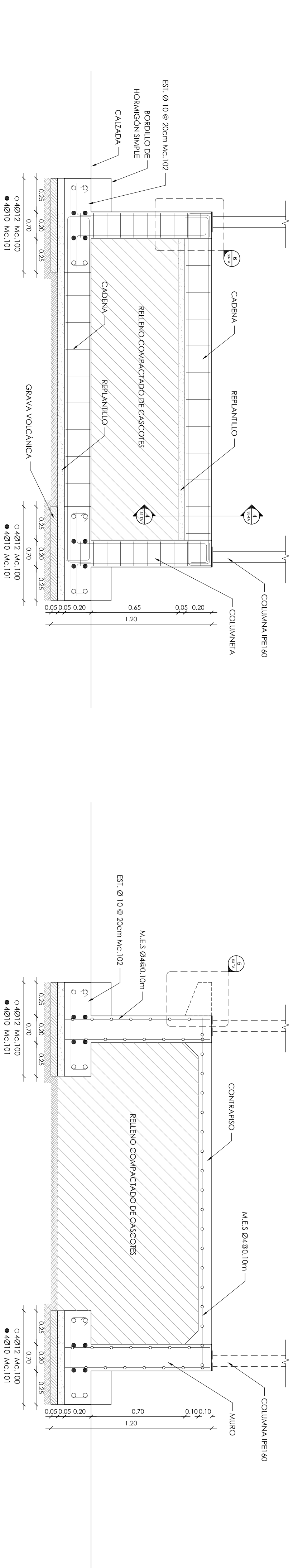


8 DETALLE DE ESTRUCTURA DEL FRISO PERIMETRAL  
1:100

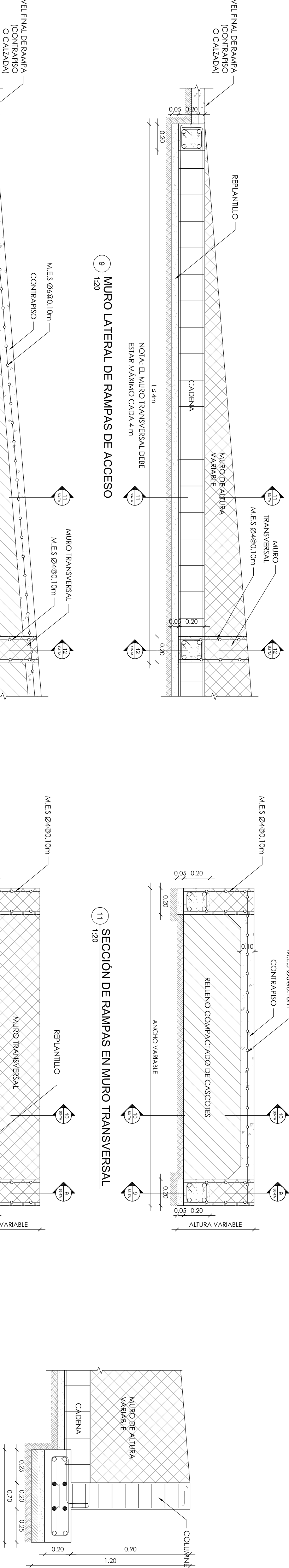


**9 DETALLE RECOLECTOR AGUAS LLUVIA**  
1:20





## 2 SECCIÓN DE PLATAFORMA EN EJES TRANSVERSALES



5 DETALLE DE VOLADO  
1:10

6 DETALLE DE CANASTILLA  
1:10

8 SECCIÓN TIPO DE COLUMNETA  
1:10

7 SECCIÓN SUPERIOR DE COLUMNETA  
1:10

3 SECCIÓN TIPO DE PLATAFORMA  
1:20

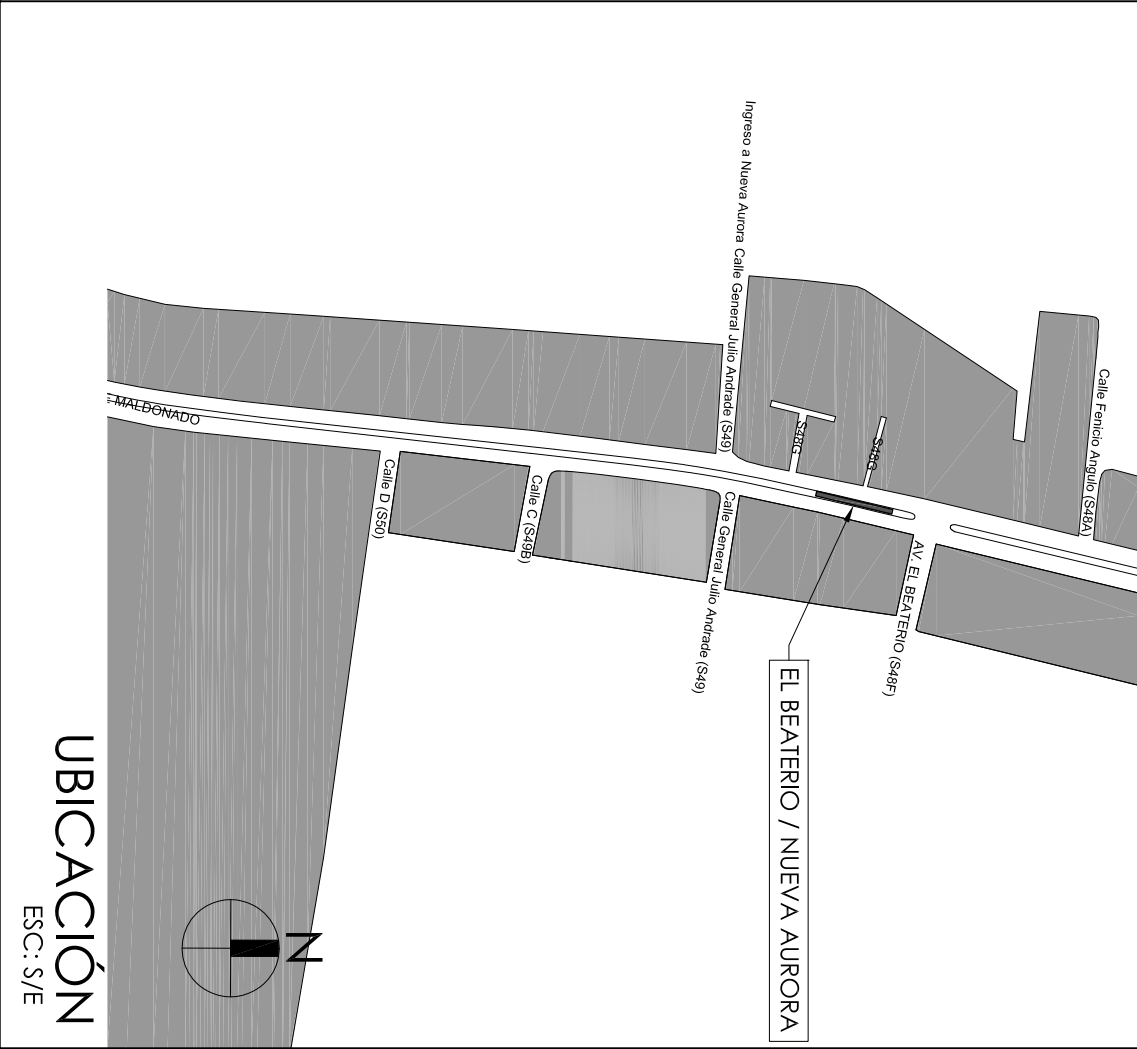
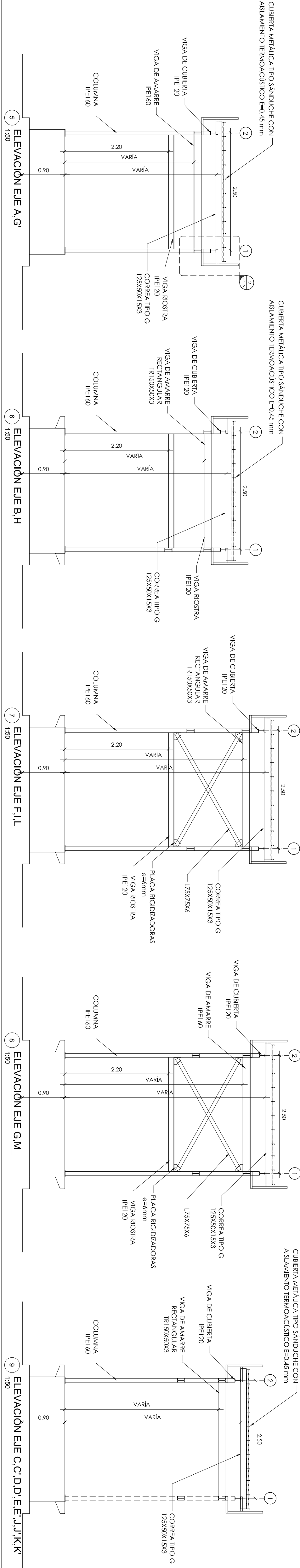
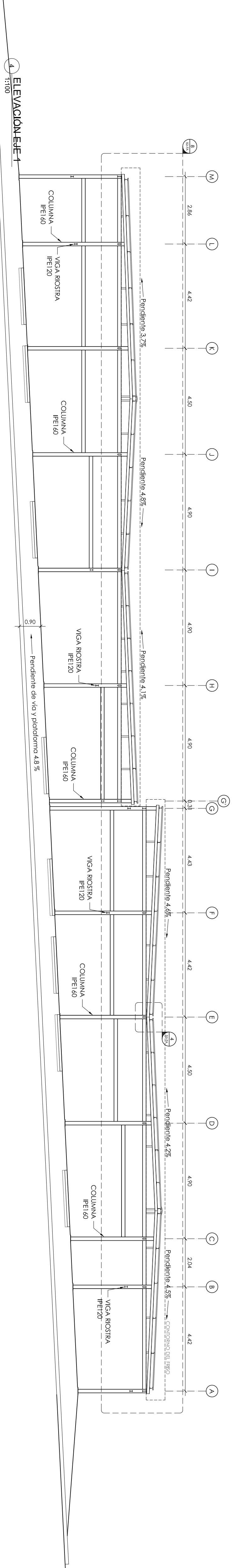
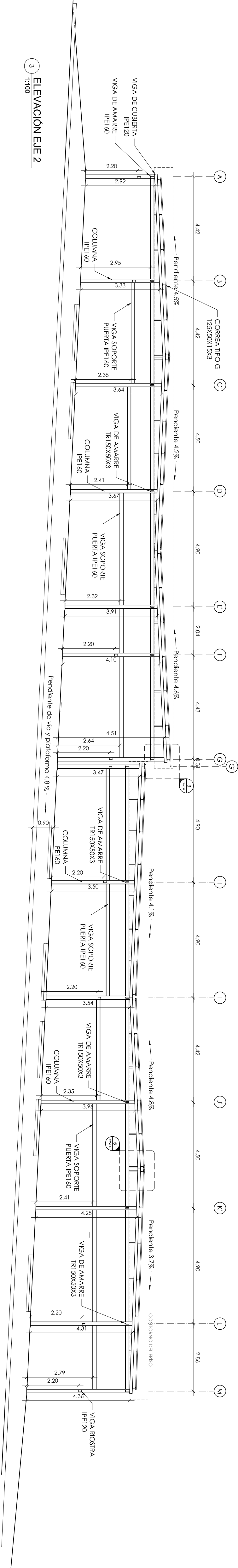
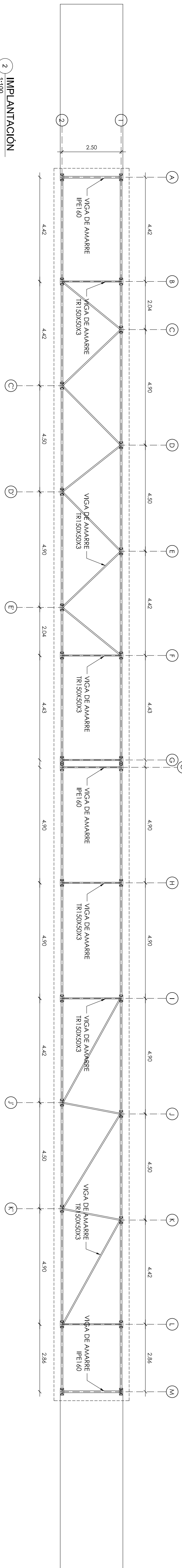
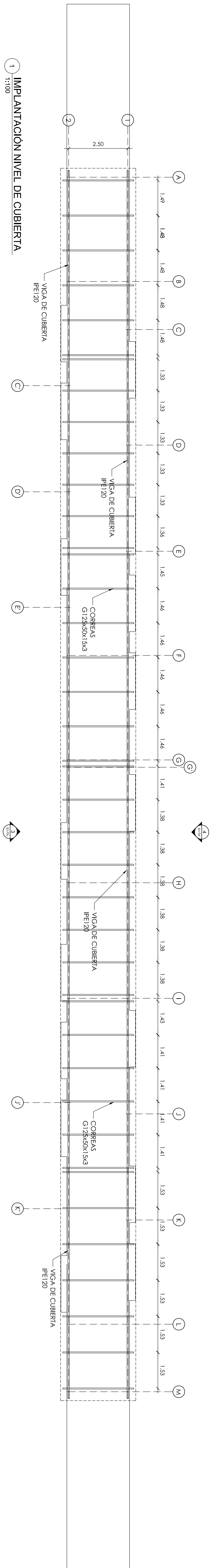
10 SECCIÓN CENTRAL DE RAMPAS DE ACCESO  
1:20

SECCIÓN TIPO DE RAMPAS DE ACCESO

13 UNIÓN ENTRE MURO DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA  
1:20

[illegible]



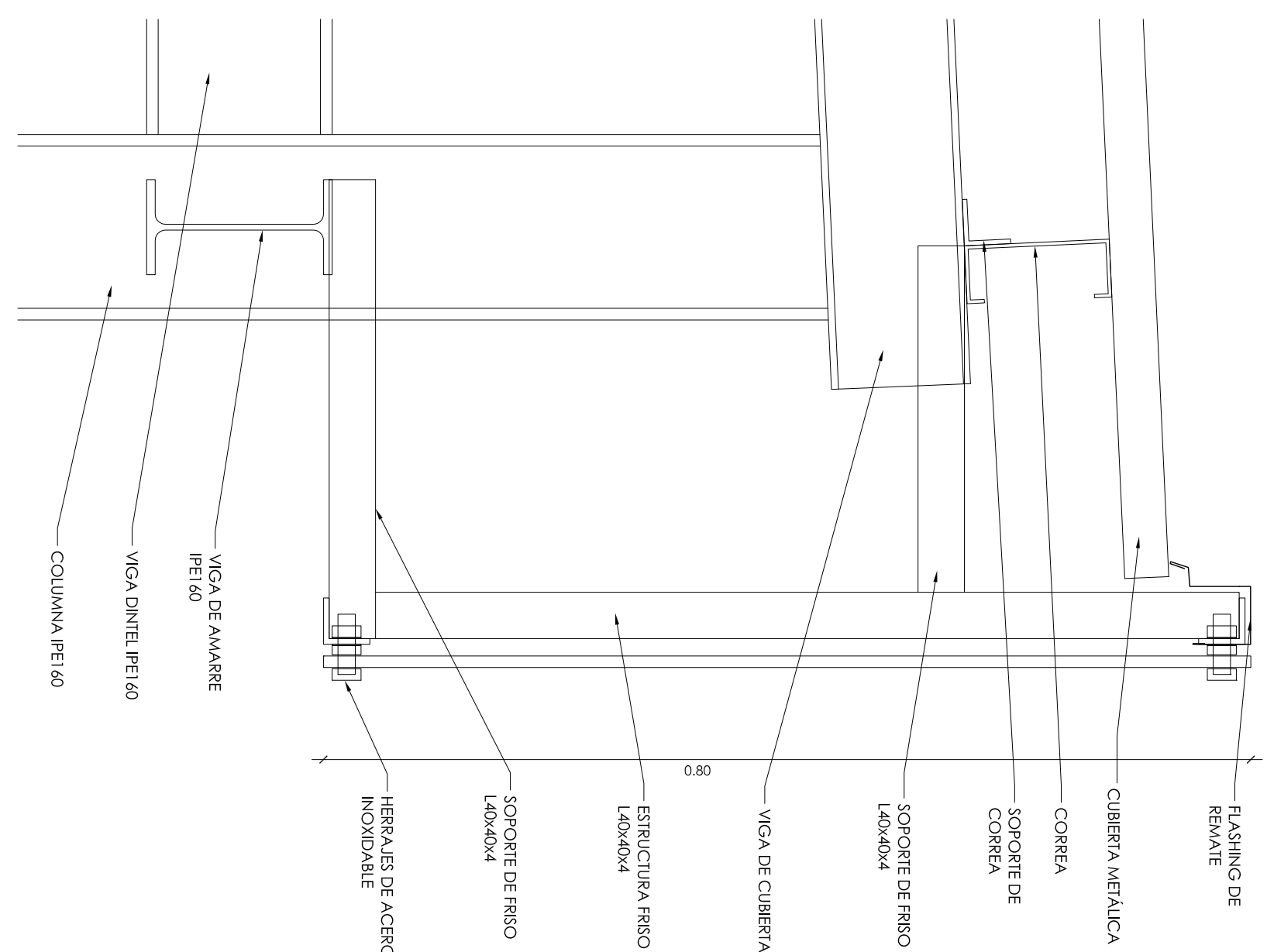


**NOTAS GENERALES:**

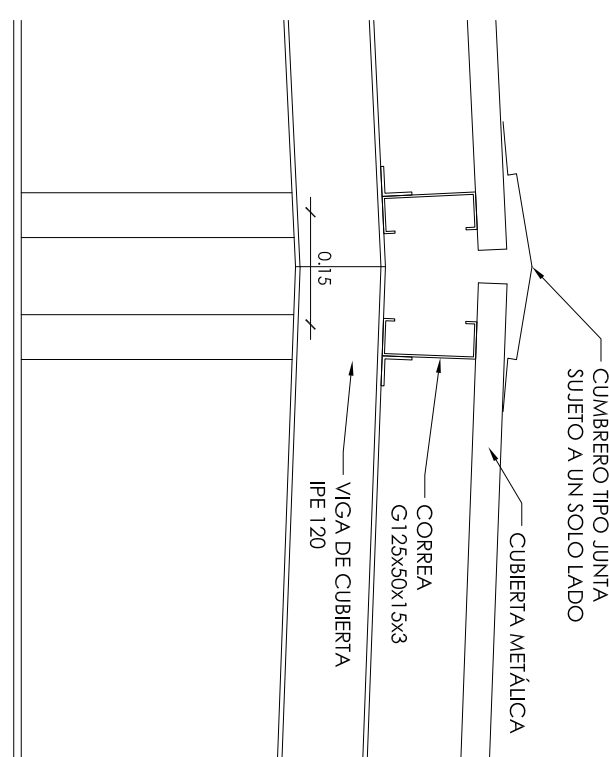
- RETENCIÓN Y BOQUEO: 140 kg/cm<sup>2</sup>
- MALLAS ELECTRODINAMICAS: 14000 kg/cm<sup>2</sup>
- ACERO DE REFUERZO CORRUGADO: 14000 kg/cm<sup>2</sup>
- TRABAJO PARA LAS VARILLAS DEL ACERO DE REFUERZO SERA DE 70 VECES EL DIAMETRO
- RECIPIENTE MINIMO EN CONSTRUCCION: 7cm
- LOS FERRILES ESTRUCTURALES ESTRUCTURALES SEBAN DE ACERO LAMINADO A51M A51 Y ESTARAN LIBRES DE GRASA Y OXIDO
- EL CONCRETO DEL ACERO ESTRUCTURAL ES NIETO, NO SE HA CONSIDERADO LOS DEBEREDOS
- EL CONCRETO DEL ACERO ESTRUCTURAL ES NIETO, NO SE HA CONSIDERADO LOS DEBEREDOS
- SOLO PARA DE ELECTRICIDAD E0013

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS		ING. ALEJANDRO LARREA C. GERENTE GENERAL	
UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO			
CONTIENE:			
ESTACIÓN EL BEATERIO- NUEVA AURORA			
PROYECTO:			
RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO			
ELABORADO POR:			
COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES		REVISÓ:	
UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO		FECHA:	
INDICADA		AGOSTO 2015	
APROBÓ:			
ARQ. MARIA DEL CARMEN BURBANO		ARQ. CARLA ARELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO	
FECHA:		INDICADA	
AGOSTO 2015		03-S1-TA	

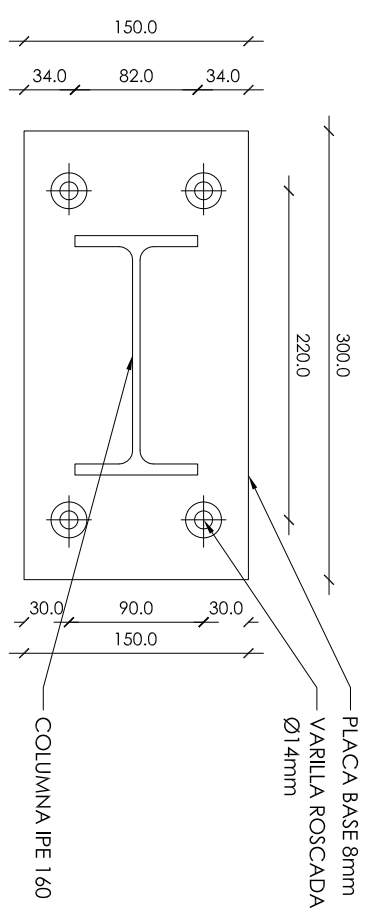




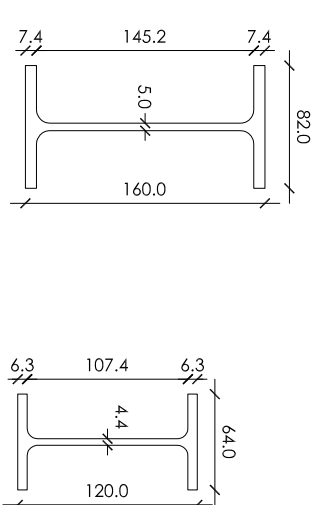
3 DETALLE FRISO LATERAL  
1:5



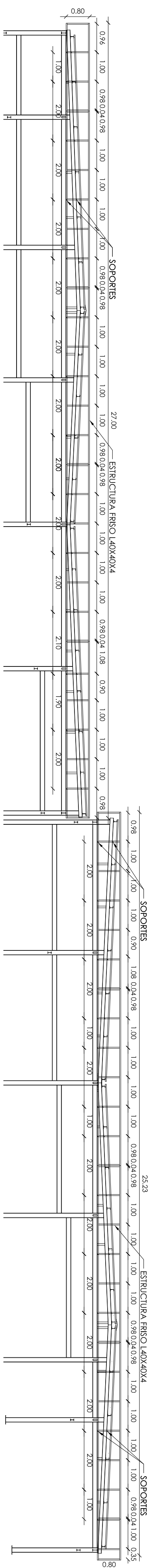
5 DETALLE CUMBRERO  
1:10



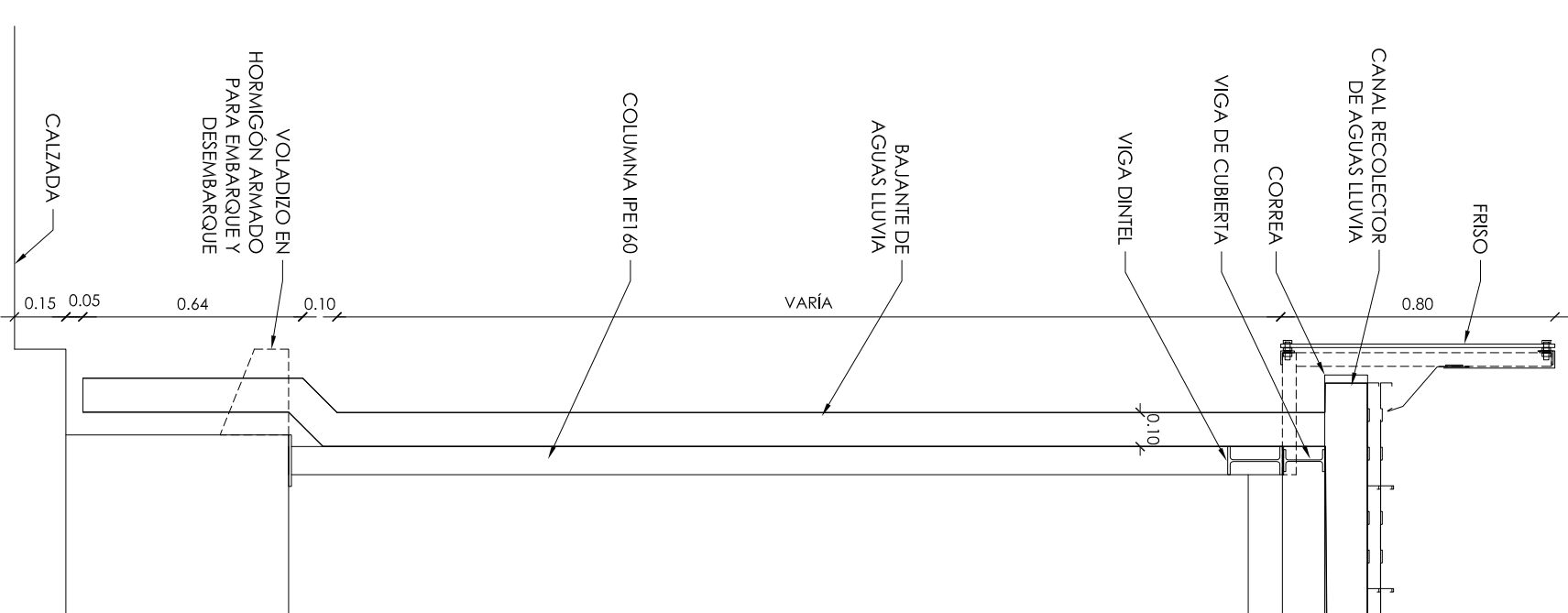
6 DETALLE PLACA BASE (en mm)  
1:5




7 DETALLE PERFILES IPE 160 ; IPE 120 (en mm)  
1:5

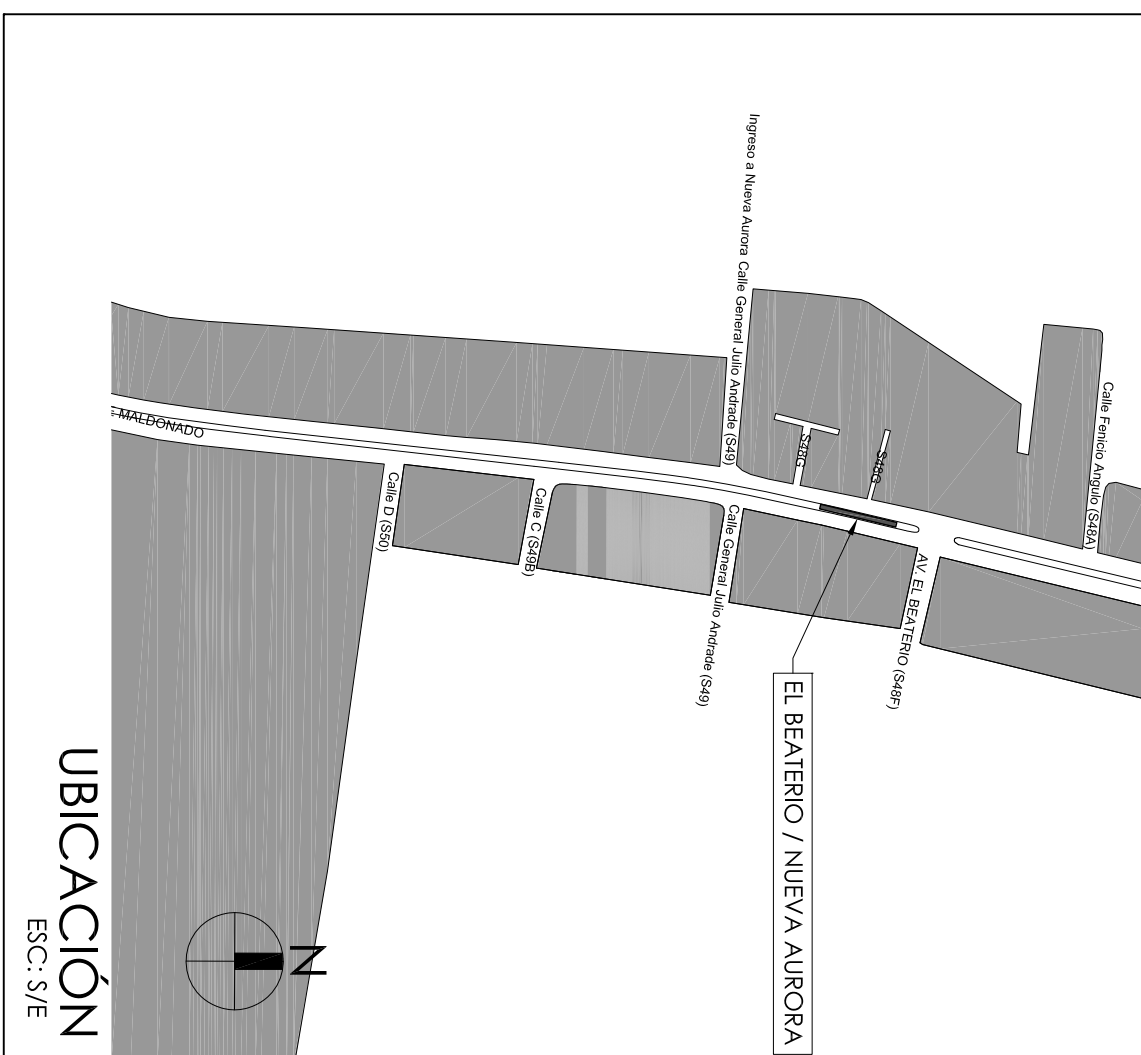


8 DETALLE DE ESTRUCTURA DEL FRISO PERIMETRAL  
1:50

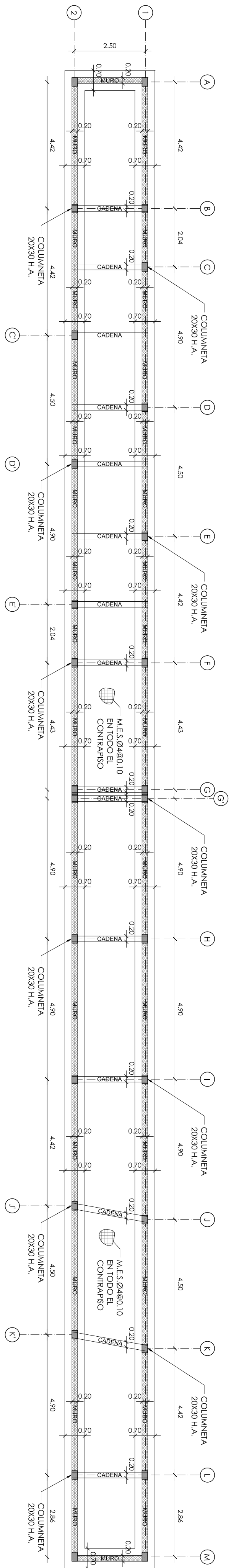


9 DETALLE RECOLECTOR AGUAS LLUVIA  
1:20

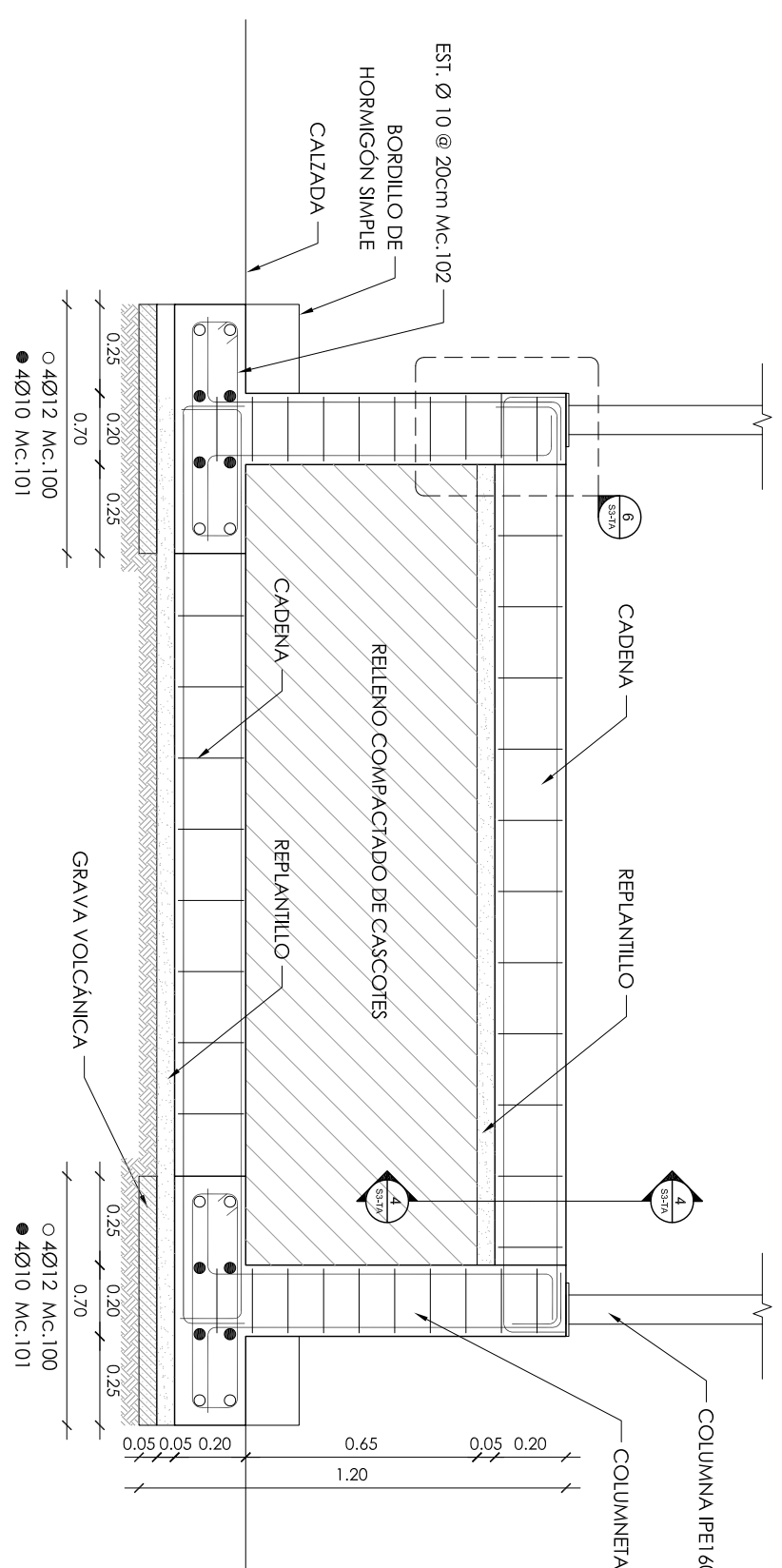
CONTIENE:	
DET. CONST. EL BEATERIO- NUEVA AURORA	
UBICACIÓN:	
AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y AV. BEATERIO (348F)	
PROYECTO:	
RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO	
ELABORADO POR:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO
REVISÓ:	ARQ. MARÍA DEL CARMEN BURBANO
APROBÓ:	
ARQ. CARLA ARELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO	
FECHA:	INDICADA
AGOSTO 2015	
ELABORÓ:	EL
03-S2-TA	



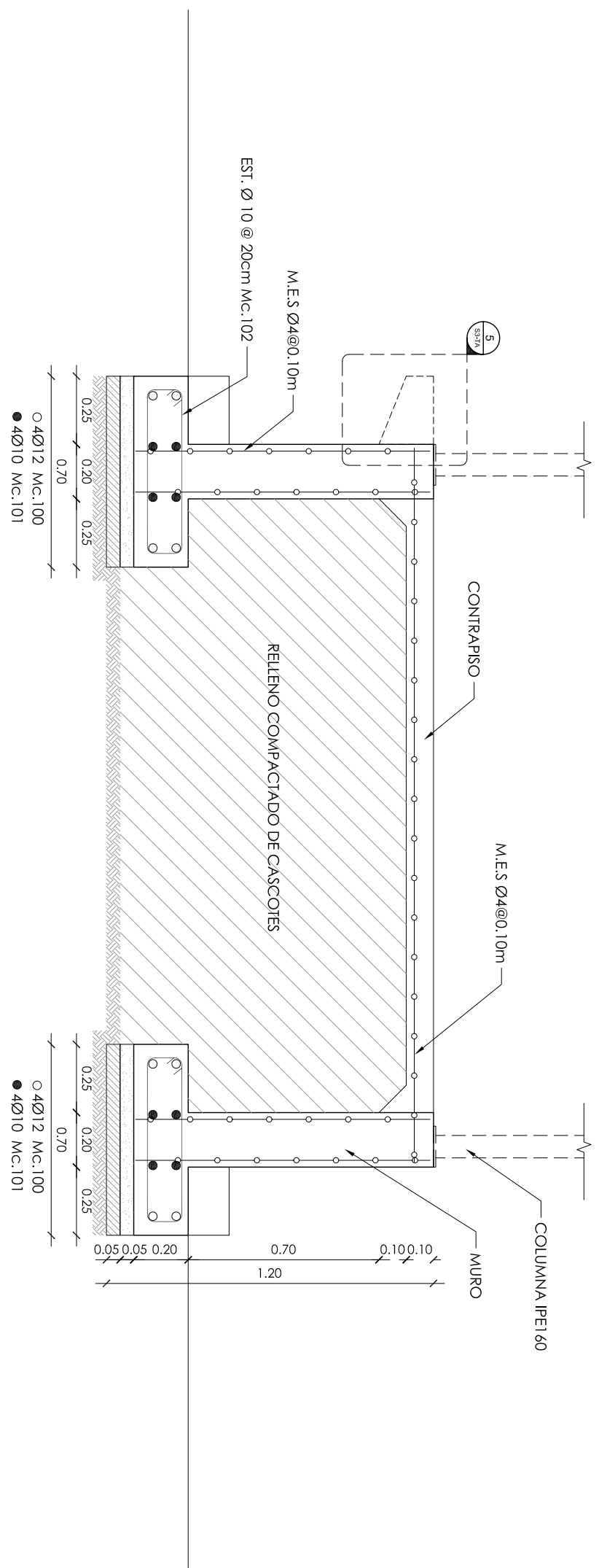




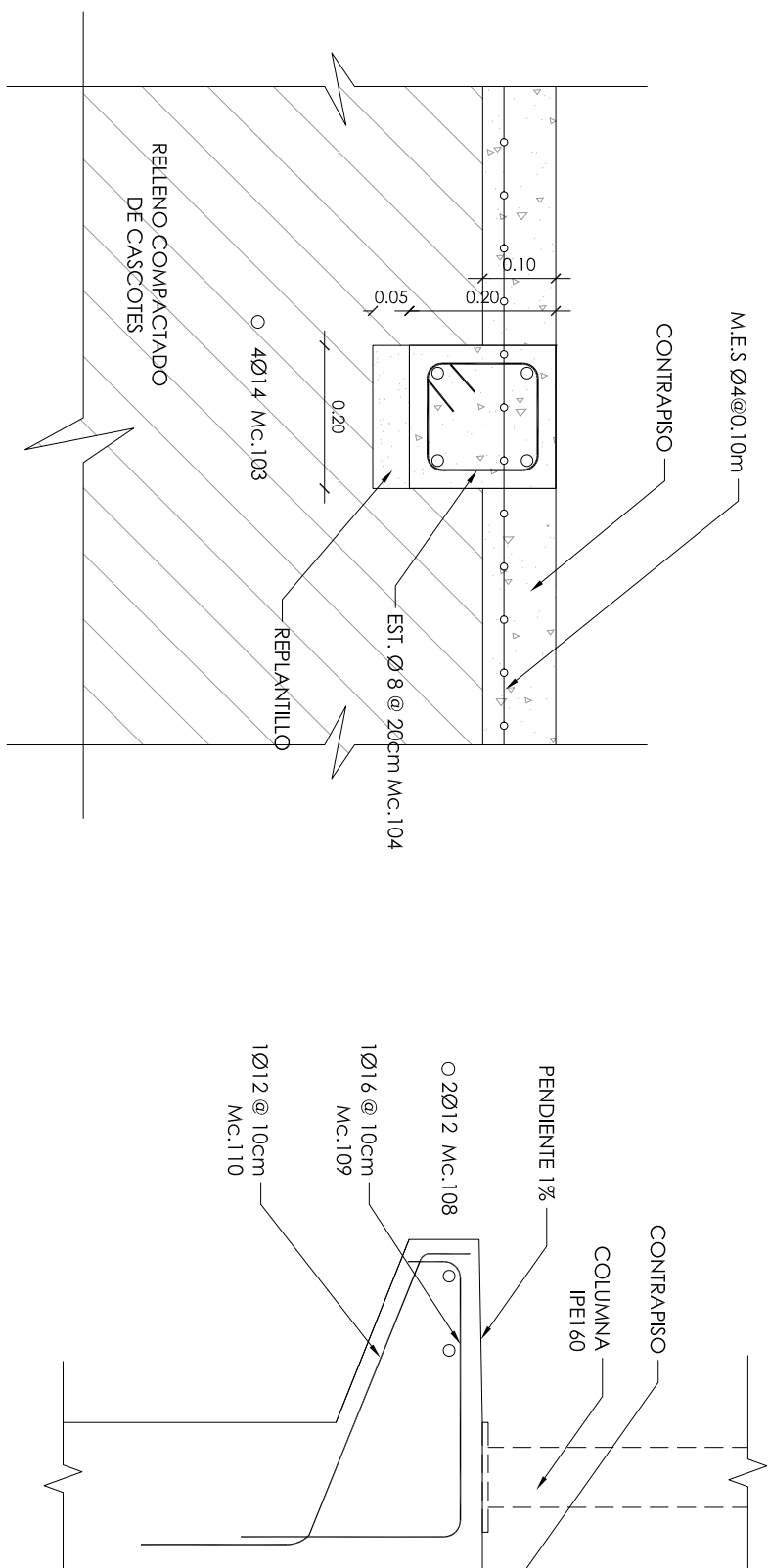
1 PLANTA DE CIMENTACIÓN  
1:100



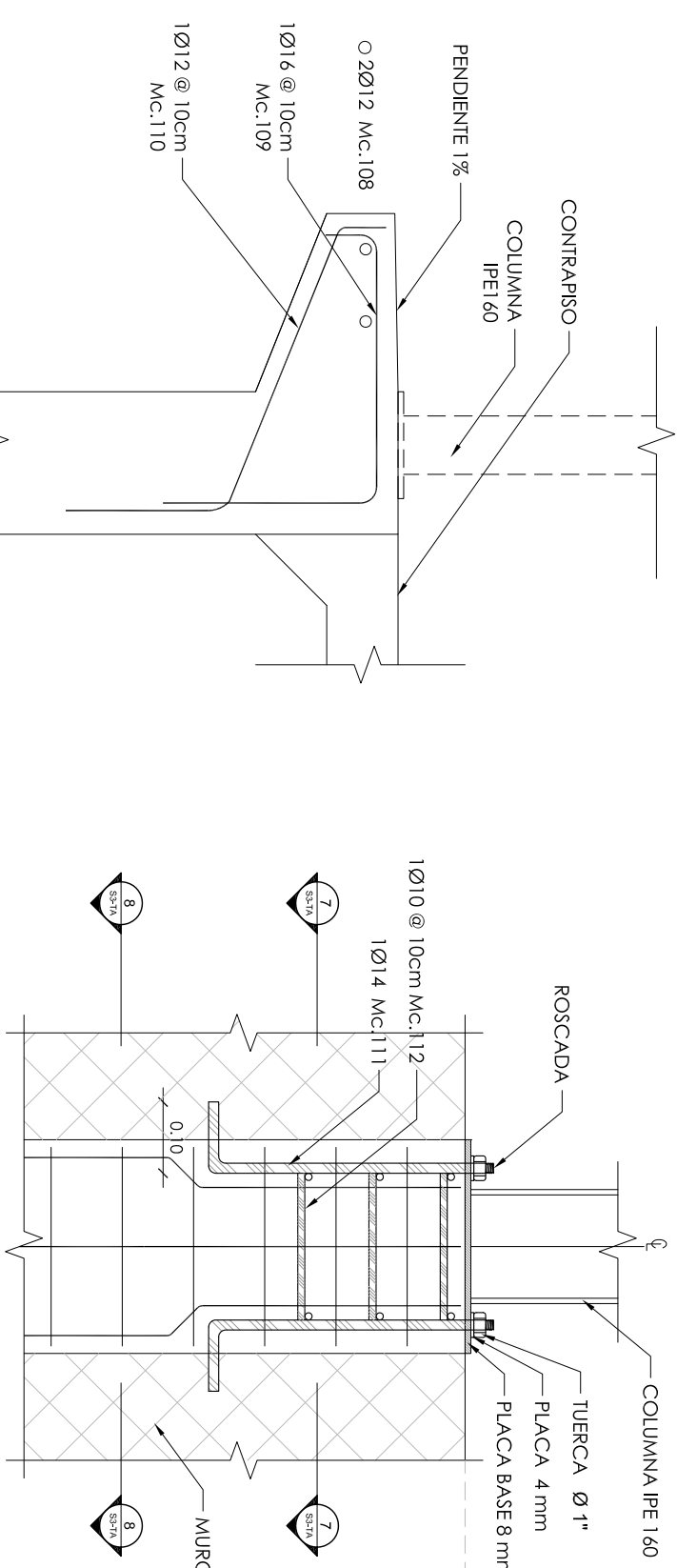
## 2 SECCIÓN DE PLATAFORMA EN EJES TRANSVERSALES



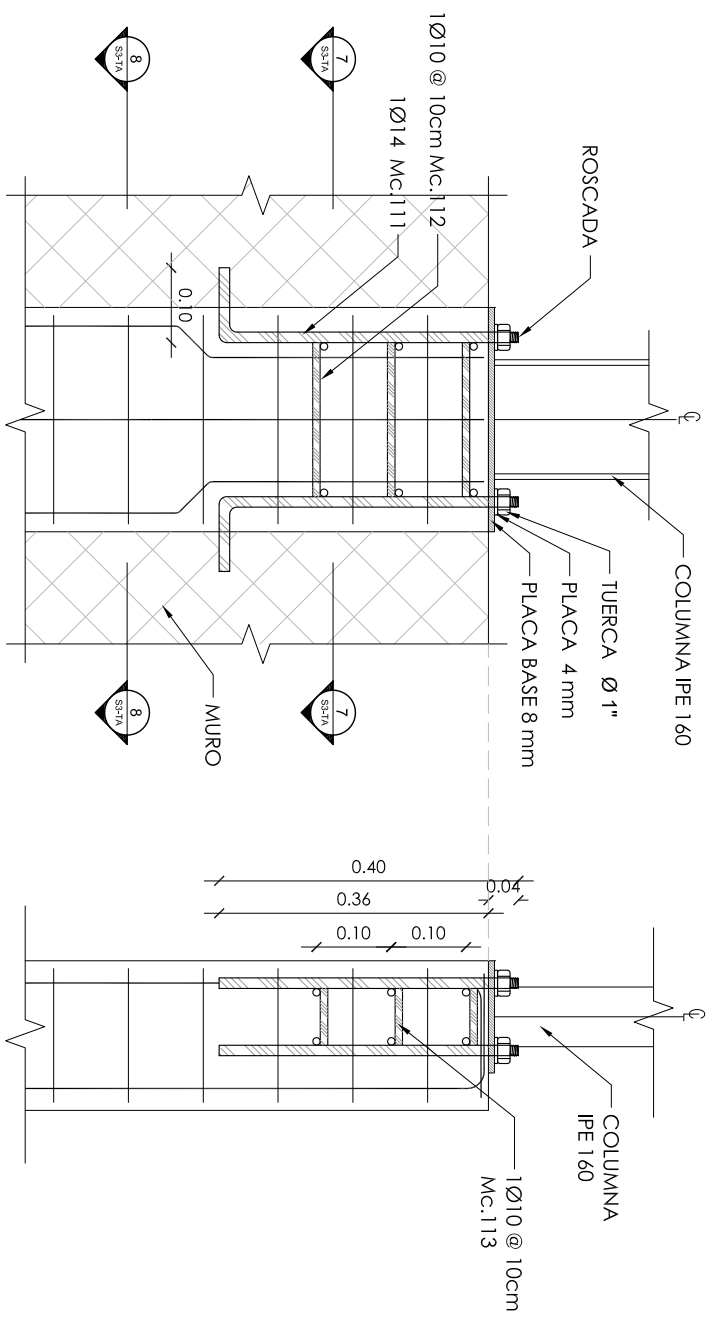
### 3 SECCIÓN TIPO DE PLATAFORMA



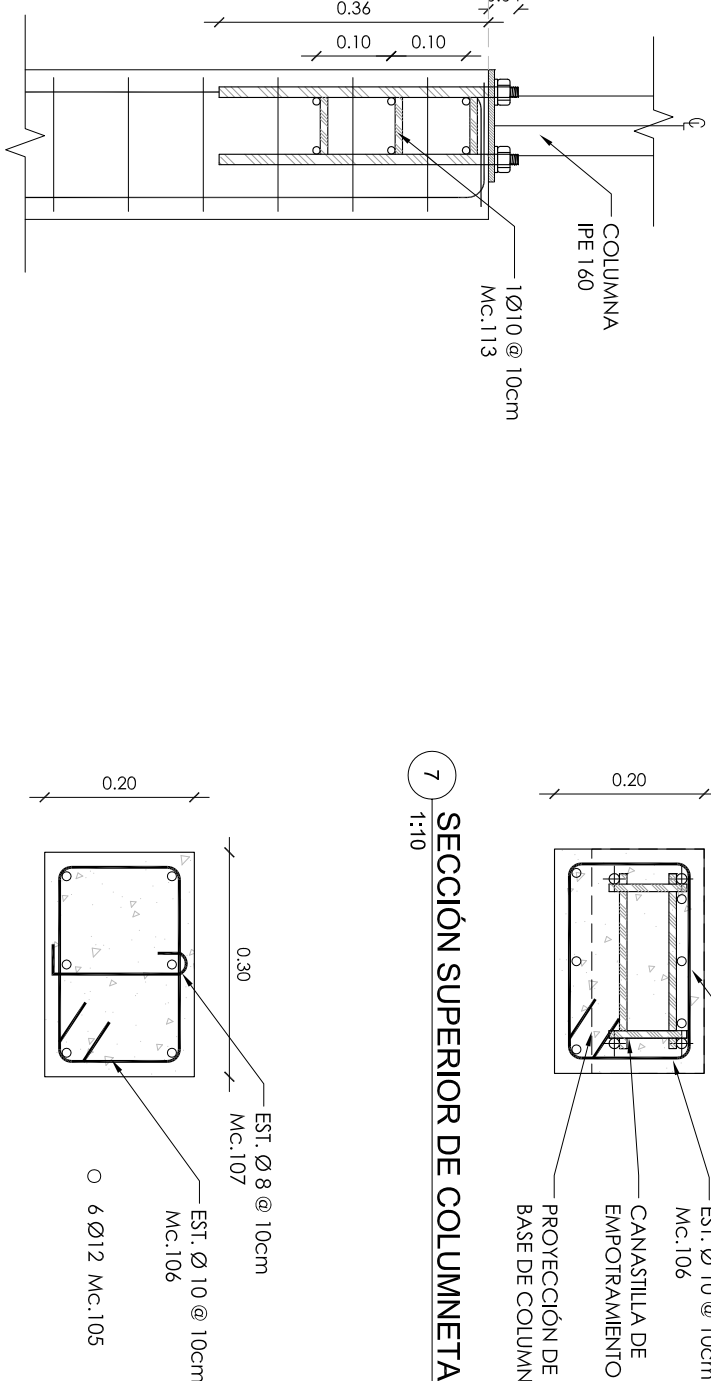
#### 4 DETALLE DE CADENA



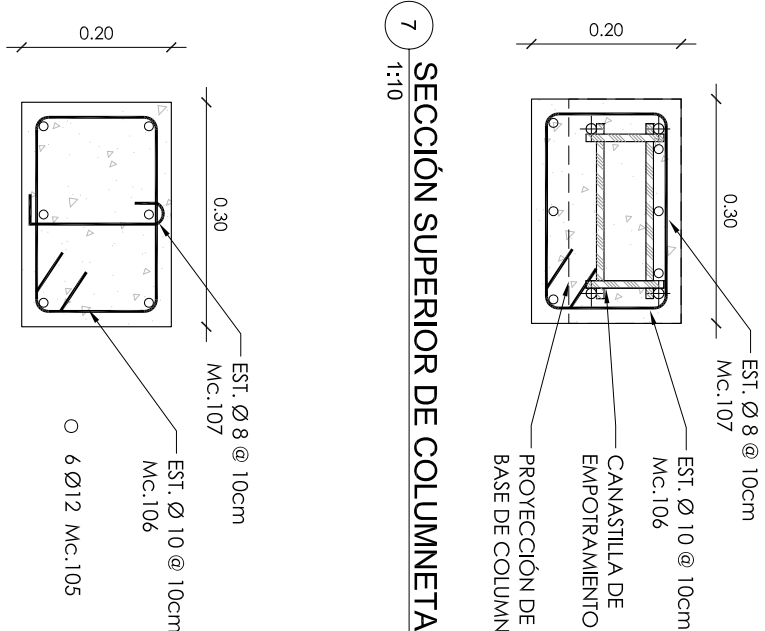
5 DETALLE DE VOLADO  
1:10



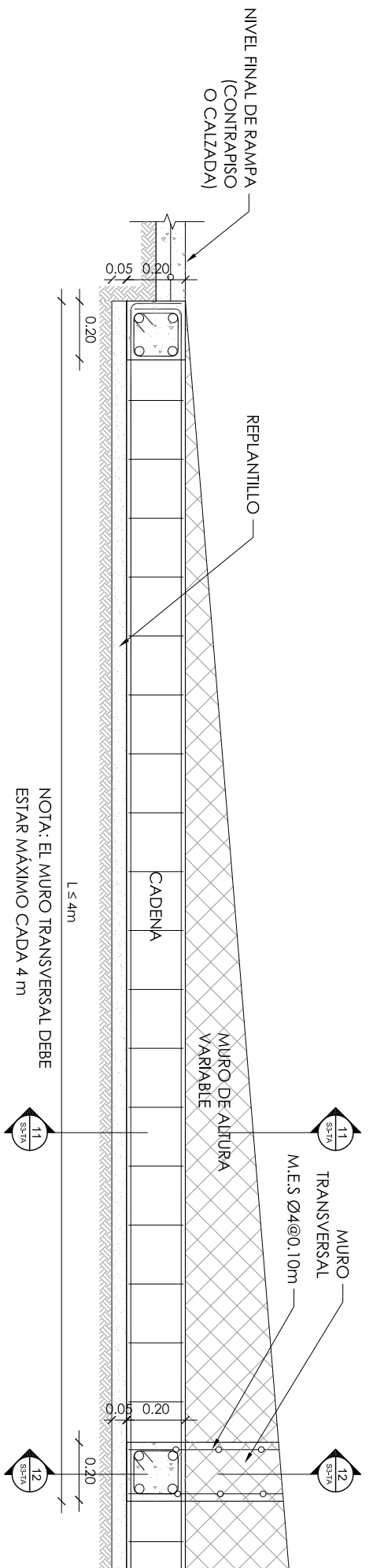
6 DETALLE DE CANASTILLA  
1:10



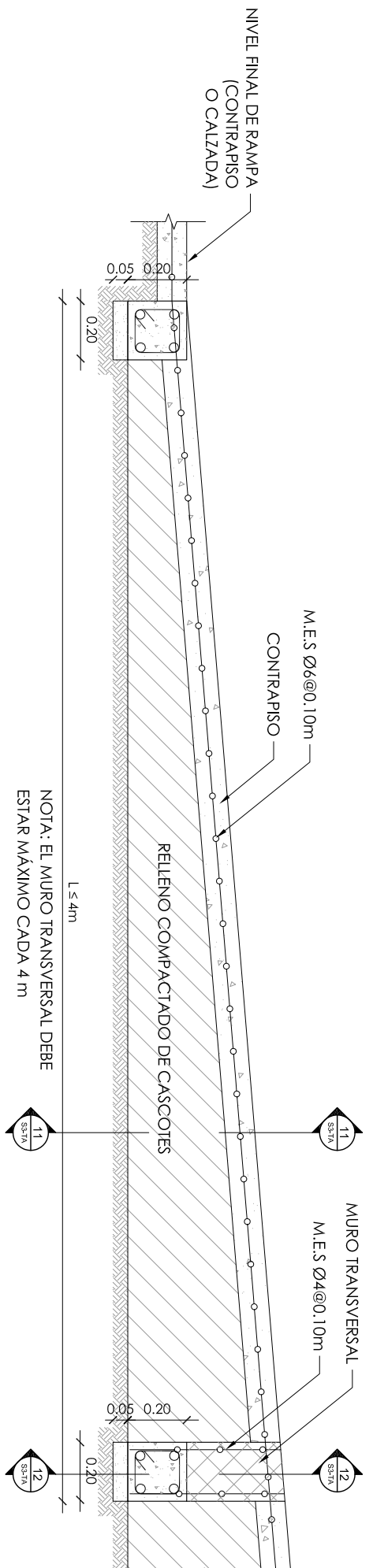
7 SECCIÓN SUPERIOR DE COLUMNETA  
1:10



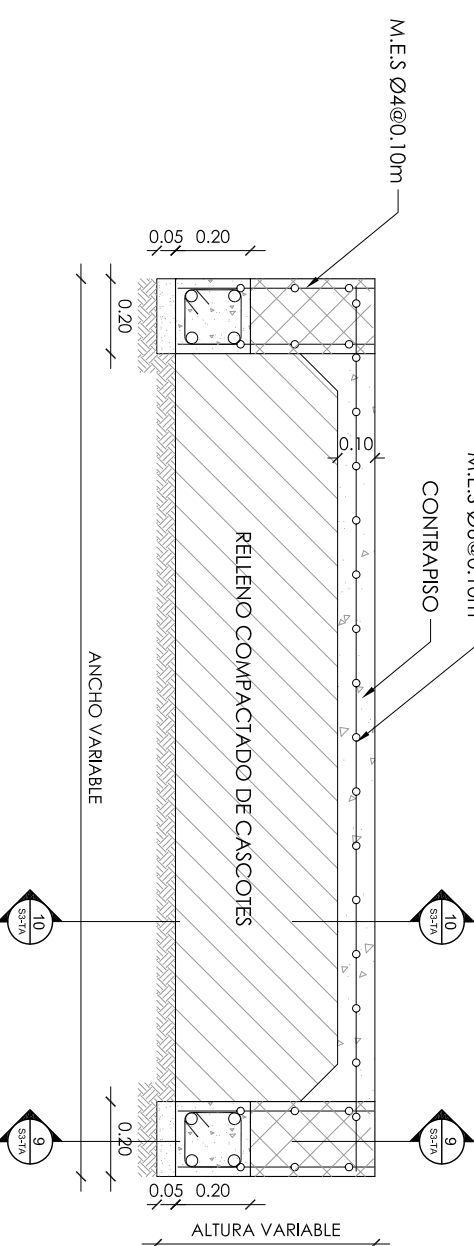
8 SECCIÓN TIPO DE COLUMNETA  
1:10



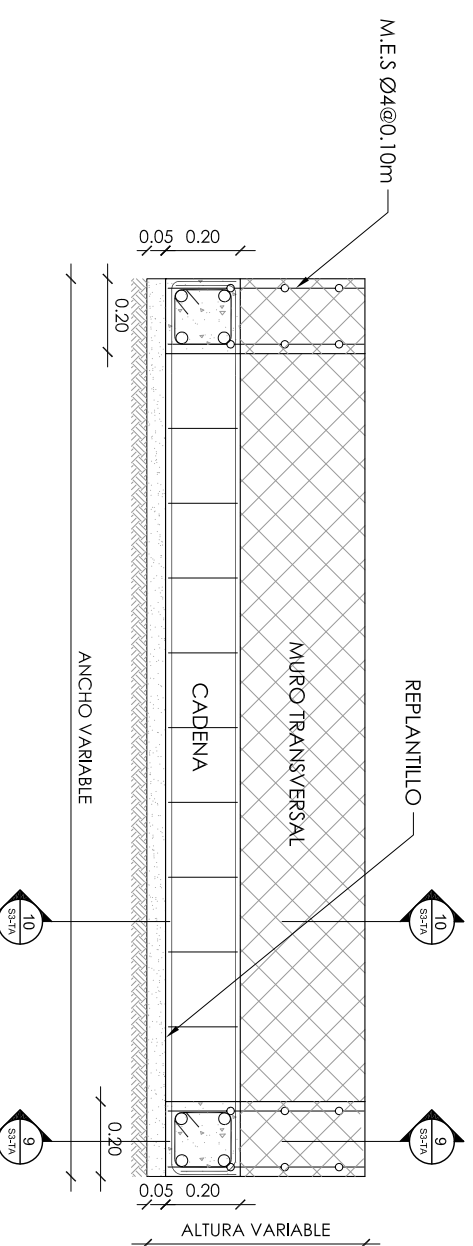
9 MURO LATERAL DE RAMPAS DE ACCESO  
1:20



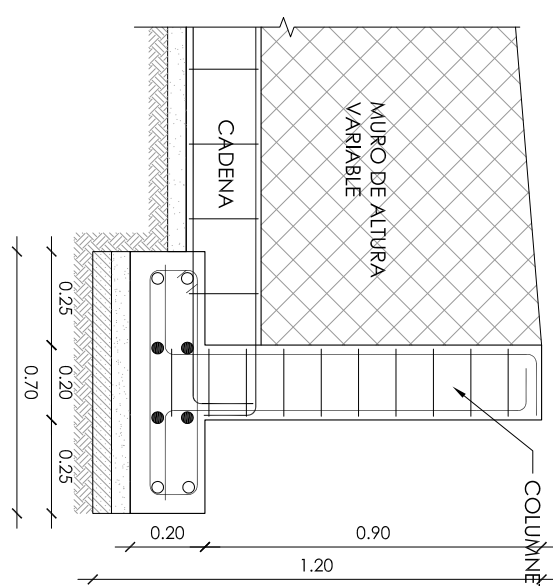
10 SECCIÓN CENTRAL DE RAMPAS DE ACCESO  
1:20



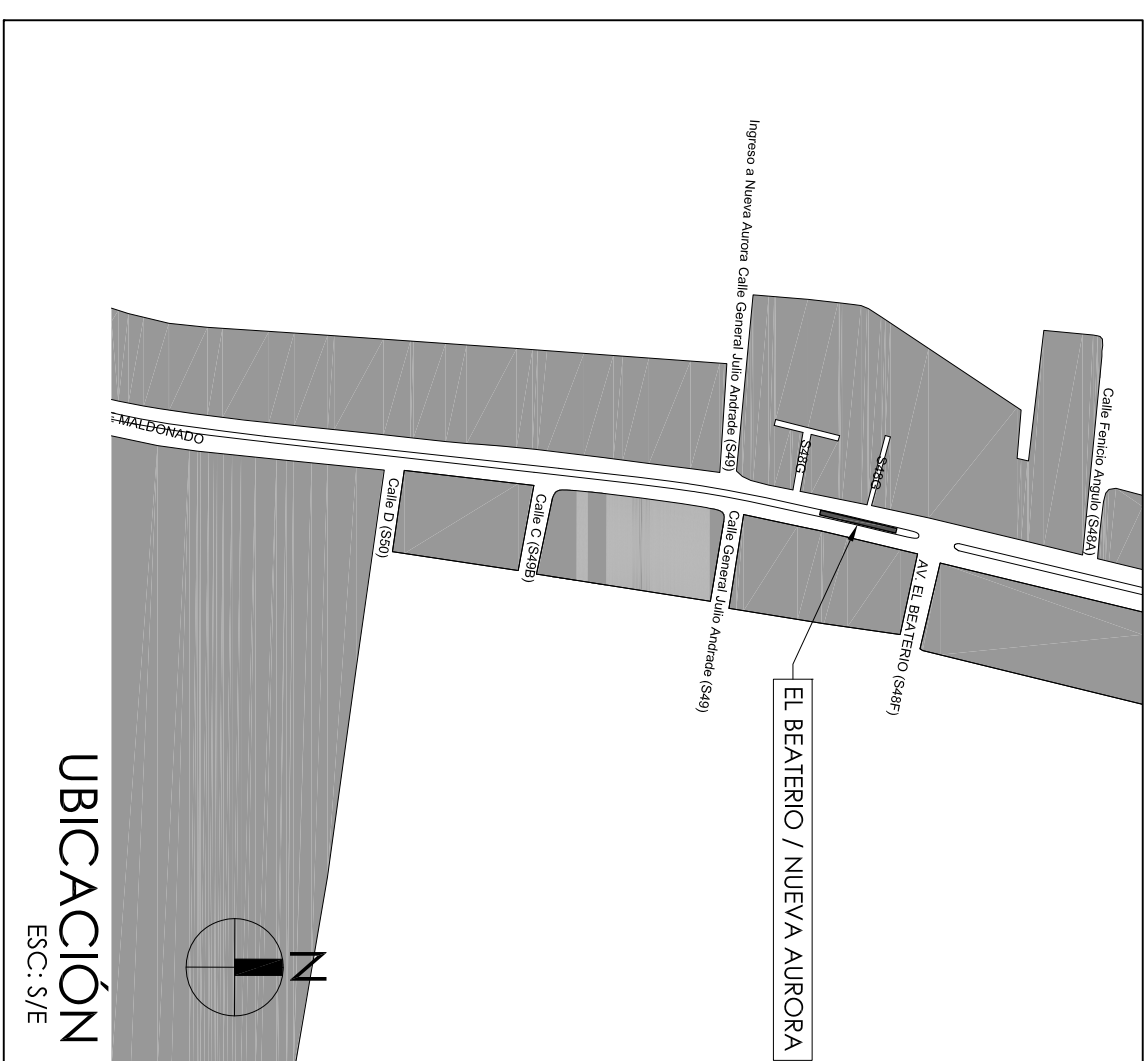
## 11 SECCIÓN DE RAMPAS EN MURO TRANSVERSAL



## SECCIÓN TIPO DE RAMPAS DE ACCESO




## 13 UNIÓN ENTRE MURO DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA

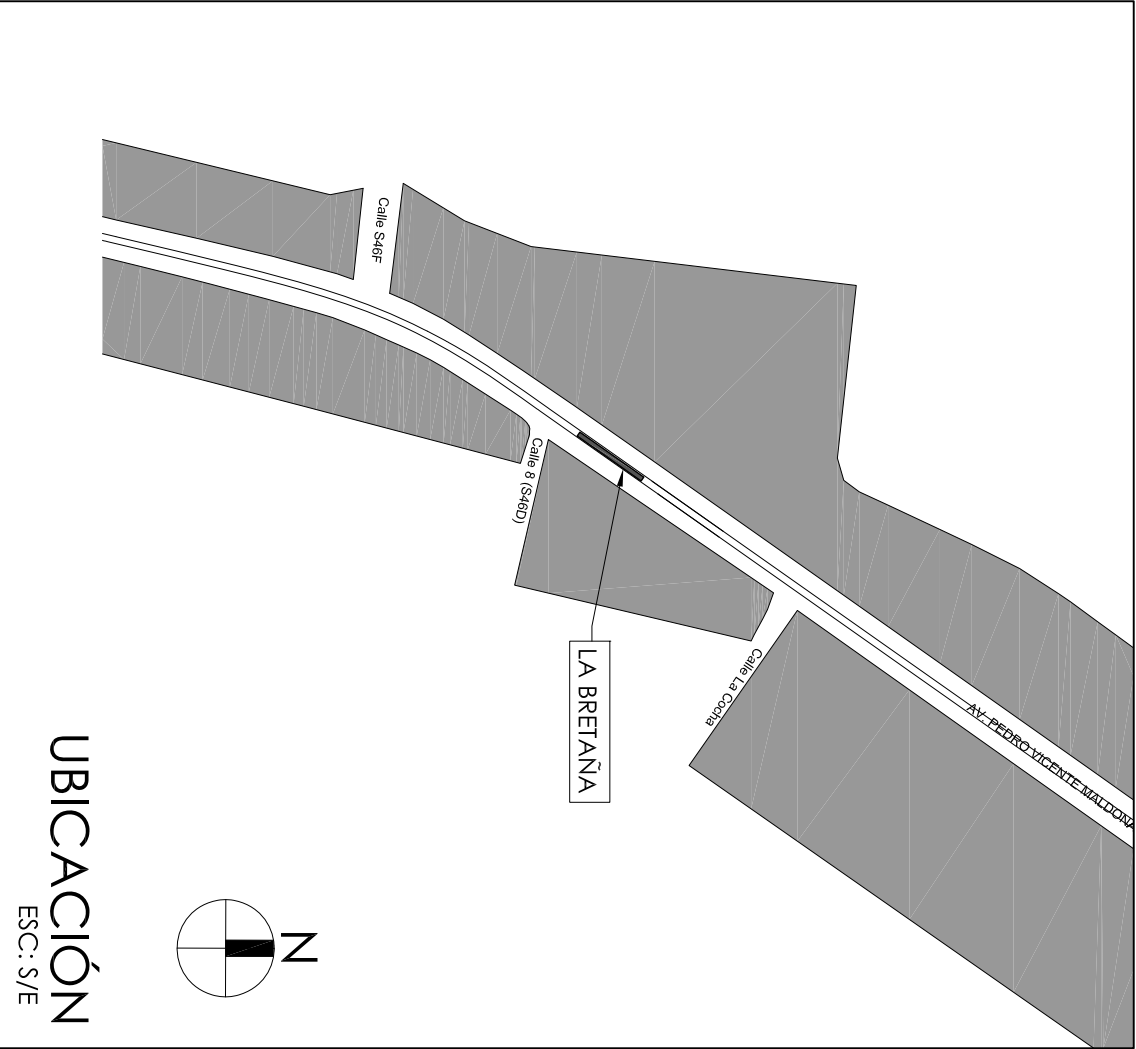
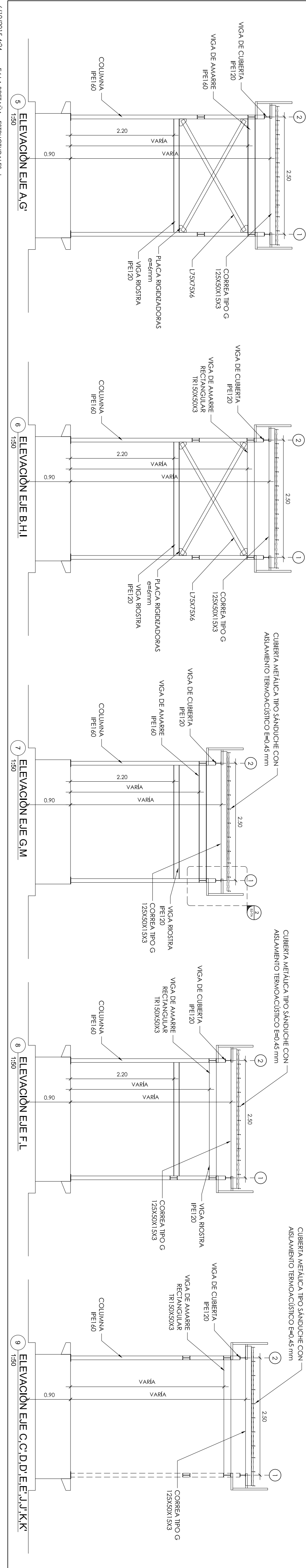
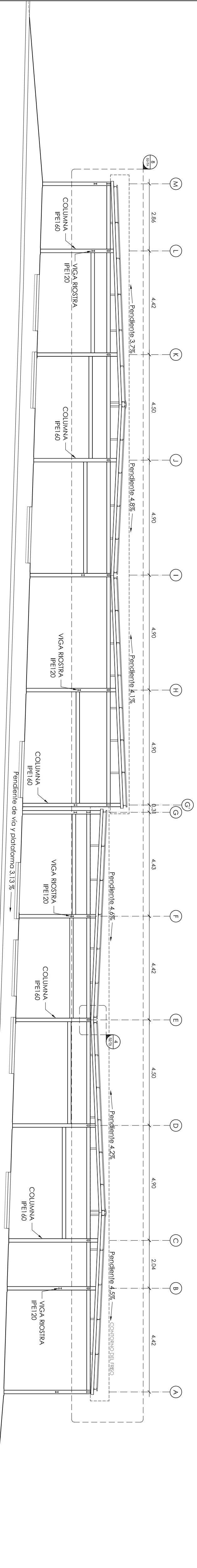
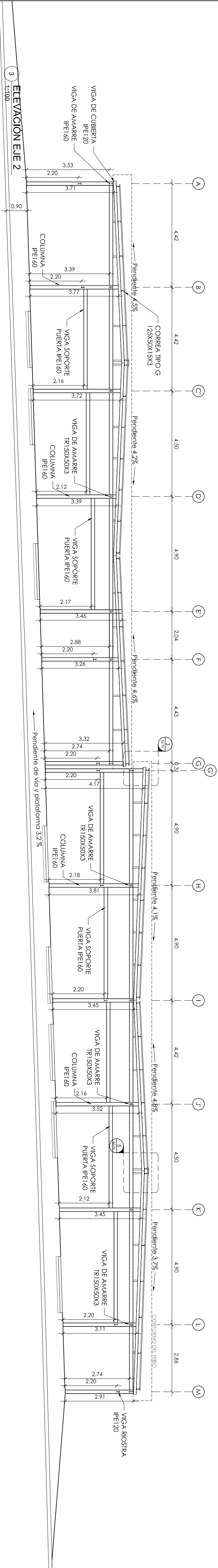
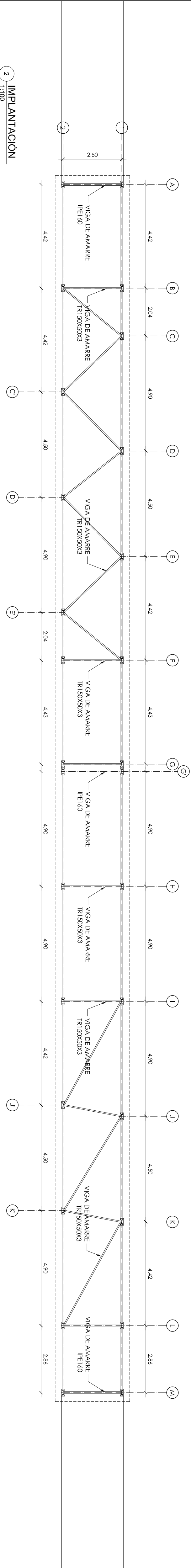
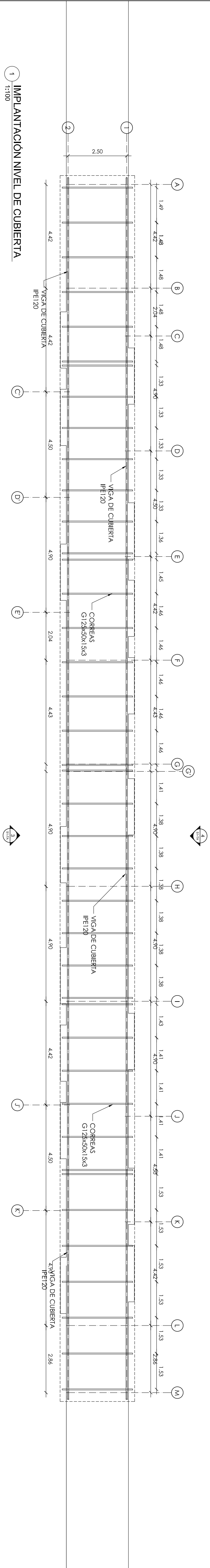


**quito**  
EPMMP

MAURICIO ESTEBAN RODAS ESPINOSA  
ALCALDE DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
ADMINISTRACIÓN 2014 - 2018

CONTINHE:	
CIM. ESTACIÓN EL BEATERIO- NUEVA AURORA	
UBICACIÓN: AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y AV. BEATERIO (S48F)	
PROYECTO:	RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO
ELABORADO POR:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO
REVISÓ:	ARO. MARIA DEL CARMEN BURBANO
APROBÓ:	 ARO. CARLA ARELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO
FECHA:	AGOSTO 2015
TIPO:	EL
LIBRERO:	03-S3-TA





**quito**  
EPMMP  
MAURICIO ESTEBAN RODAS ESPINEL  
ALCALDE DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
ADMINISTRACIÓN 2014 - 2018

**NOTAS GENERALES:**

- RETANILLO Y BOQUILLO  $\varnothing=140$  kg/cm<sup>2</sup>
- MALLAS ELECTRODINAMICAS  $\varnothing=4000$  kg/cm<sup>2</sup>
- ACERO DE REFUERZO CORRUGADO  $\varnothing=4000$  kg/cm<sup>2</sup>
- TRABAJO PARA LAS VARILLAS DEL ACERO DE REFUERZO SERA DE 70 VECES EL DIAMETRO
- RECIPIENTE MINIMO EN COMBINACION 7cm
- LOS FERRILES ESTRUCTURALES ESTRUCTURAL SERAN DE ACERO LAMINADO ASTM A572 Y ESTARAN LIBRES DE GRASA Y OXIDO
- EL CONCRETO DEL ACERO ESTRUCTURAL ES NETO, NO SE HA CONSIDERADO LOS DESPERDICIOS
- EL CONCRETO DE LA CUBIERTA ES NETO, NO SE HA CONSIDERADO LOS DESPERDICIOS
- SOAJUBIA DE ELECTRICIDAD E60-13

**EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS**  
ING. ALEJANDRO LARREA C.  
GERENTE GENERAL

## UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

### ESTACIÓN LA BRETAÑA

AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y CALLE 8 (S46D)

PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO

ELABORADO POR: COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES

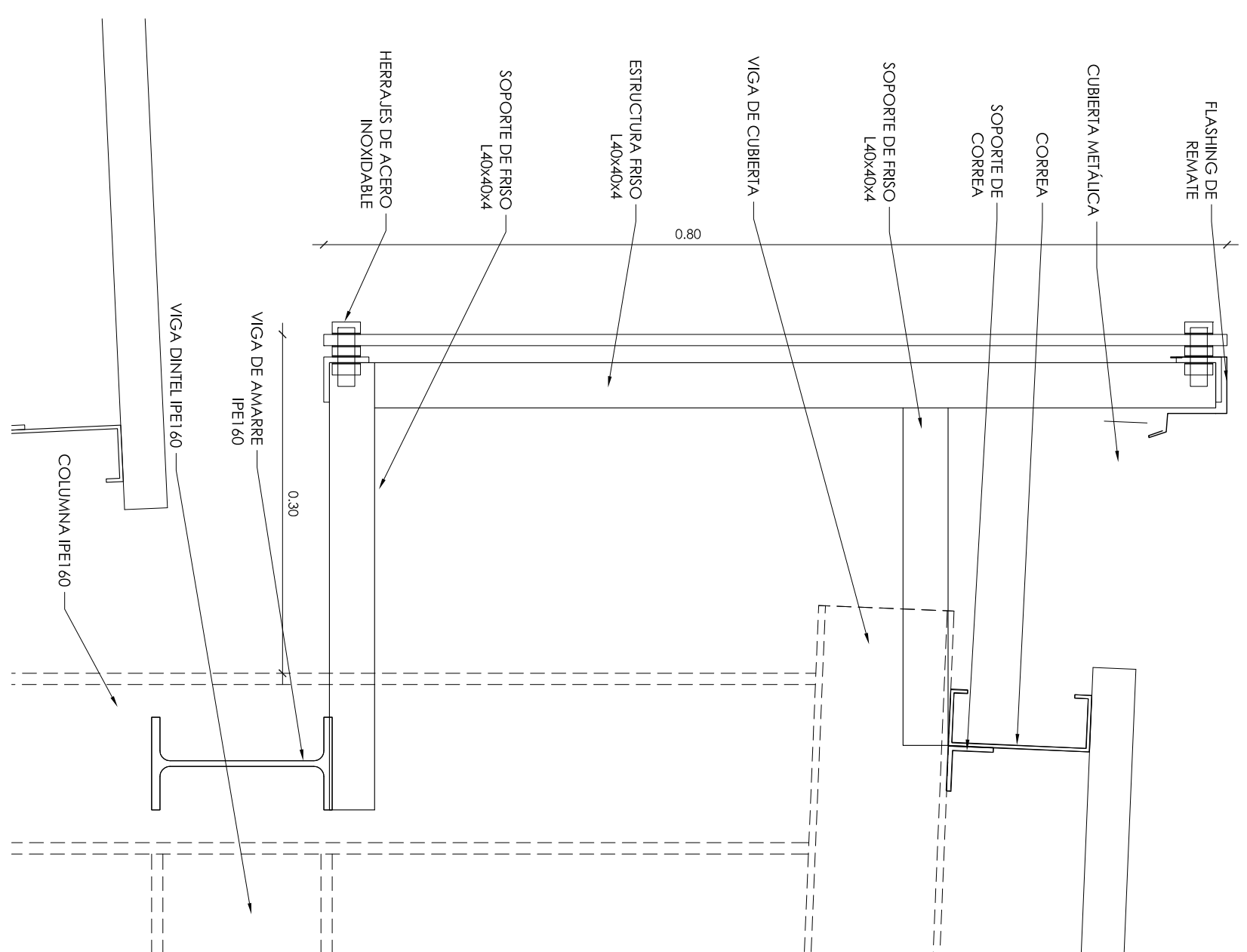
REVISÓ: ARQ. MARIA DEL CARMEN BURBANO

APROBÓ: *Carla Arellano*

ARQ. CARLA ARELLANO G.  
GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO

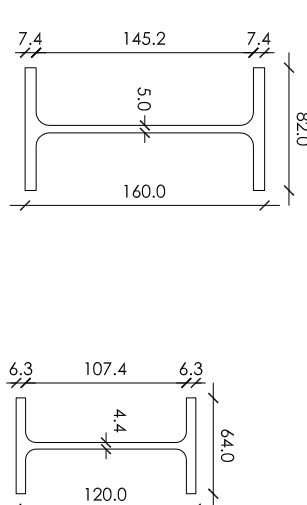
04-S1-TA



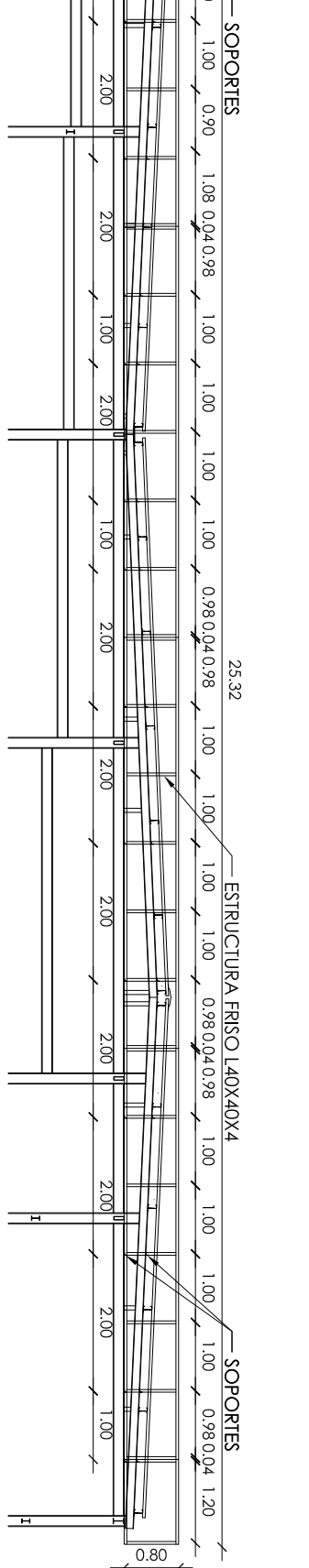


3  
1:5

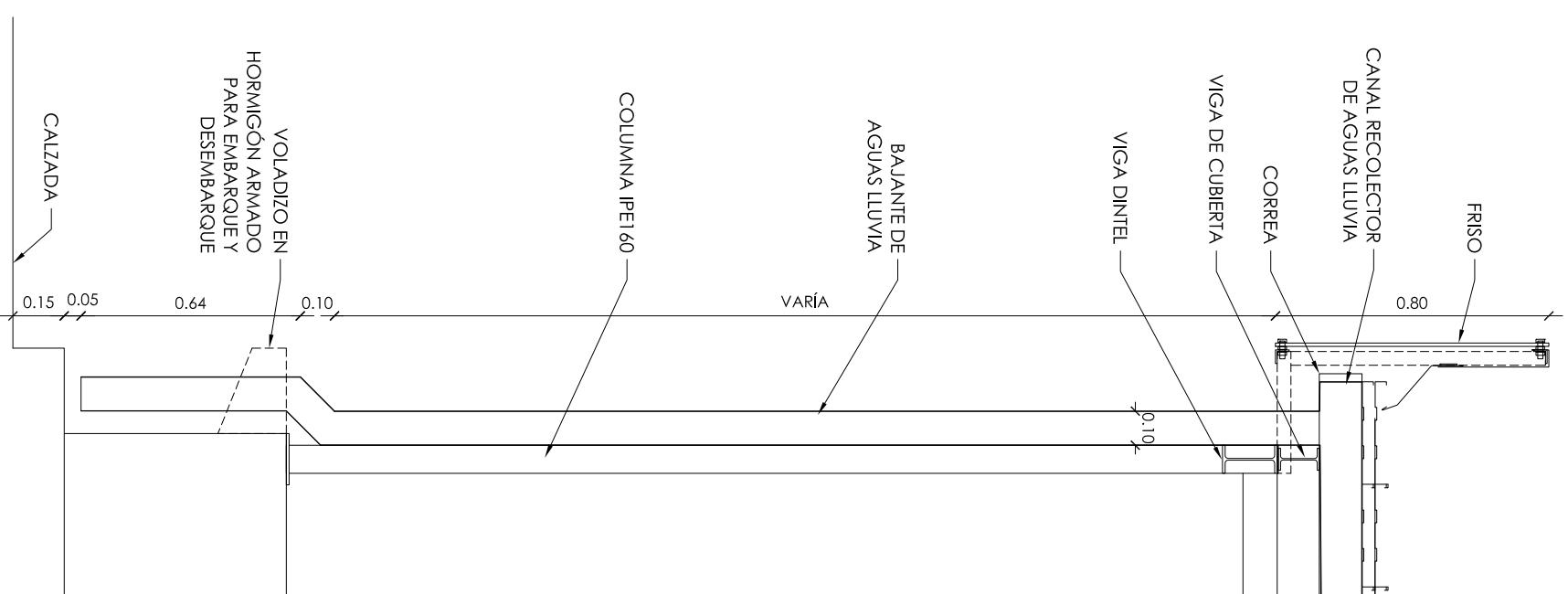
DETALLE FRISO LATERAL




7 DETALLE PERFILES IPE 160 ; IPE 120 (en mm)  
1:5



9 DETALLE RECOLECTOR AGUAS LLUVIA  
1:20



CONTINER:		DET. CONST. ESTACIÓN LA BREAÑA	
UBICACIÓN:		AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y CALLE 8 (546D)	
PROYECTO:		RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO	
ELABORADO POR:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES	SEAL:	INDICADA
REVISÓ:	UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO	FECHA:	AGOSTO 2015
APROBÓ:	ARQ. MARÍA DEL CARMEN BURBANO	FECHO:	EL
		LIBRADO:	04-S2-TA
ARQ. CARLA ARELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO			

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA  
DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS

ING. ALEJANDRO LARREA C.  
GERENTE GENERAL

UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

DET. CONST. ESTACIÓN LA BRETAÑA

AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y CALLE 8 (S46D)

RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO

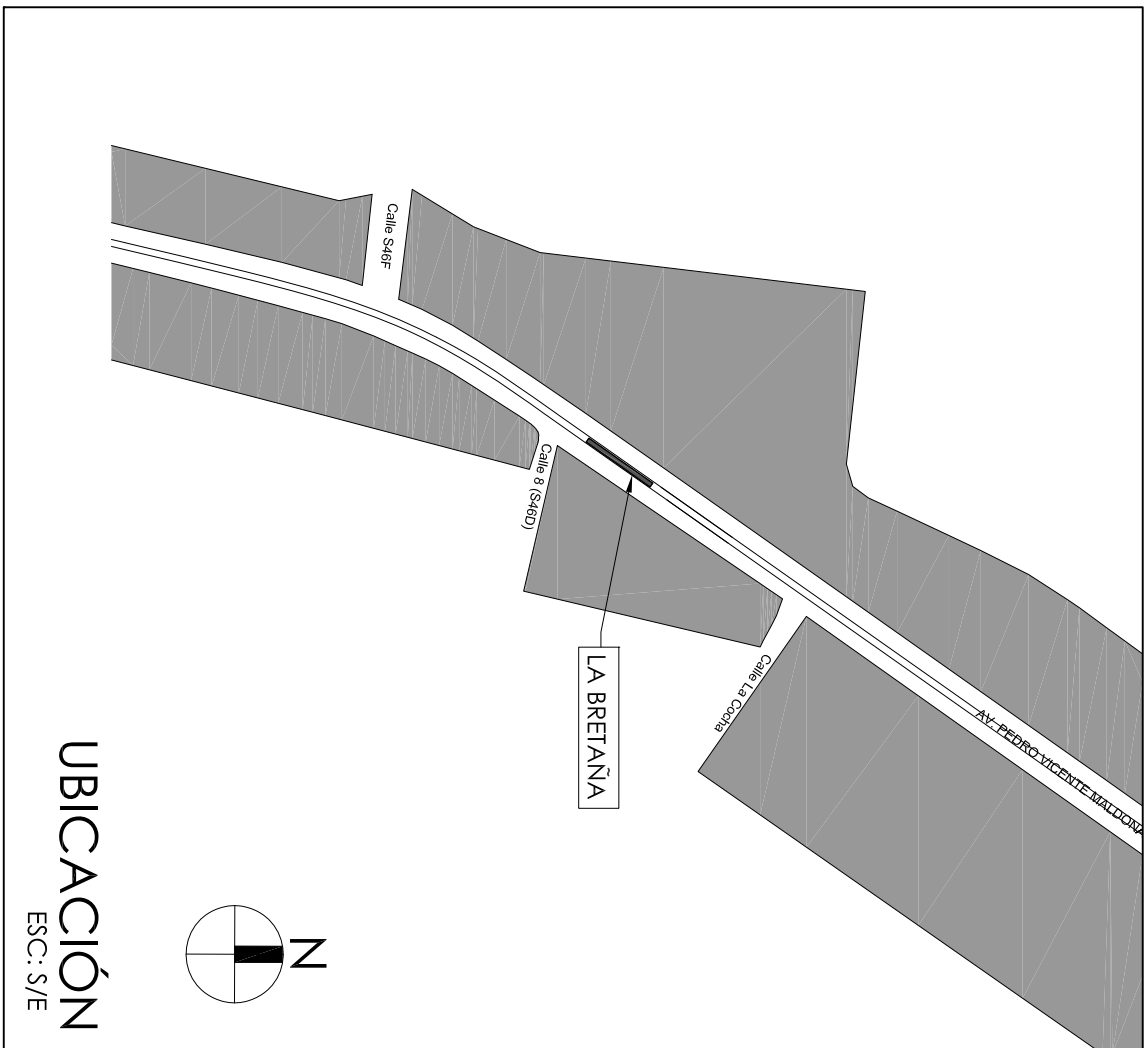
COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES  
UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

ARQ. MARÍA DEL CARMEN BURBANO

ARG. CARLA ARELLANO G.  
RENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO

04-S2-TA





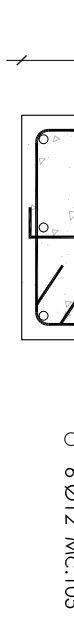
## 2 SECCIÓN DE PLATAFORMA EN EJES TRANSVERSALES



5 DETALLE DE VOLADO  
1:10




8 SECCIÓN TIPO DE COLUMNETA  
1:10



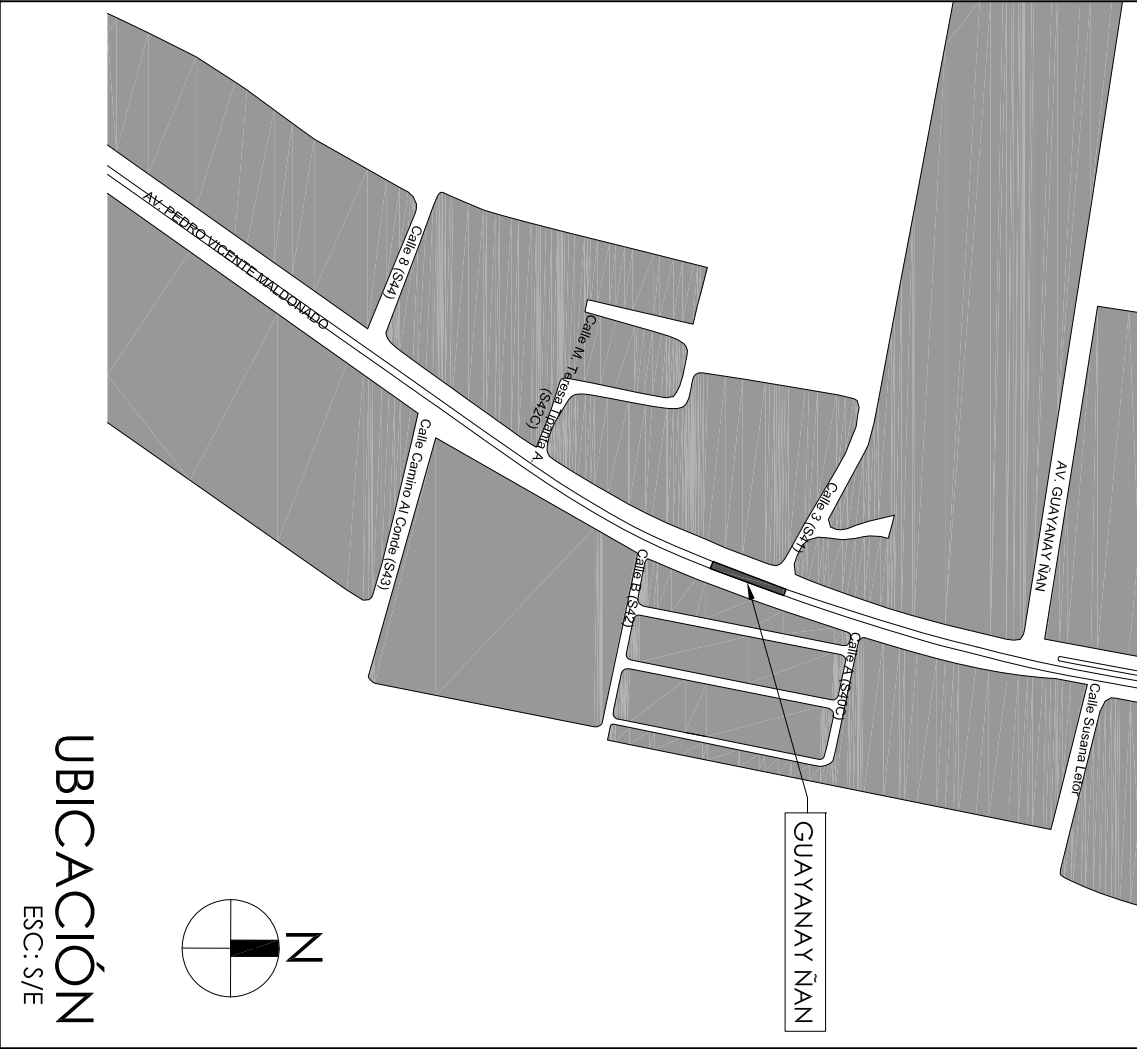
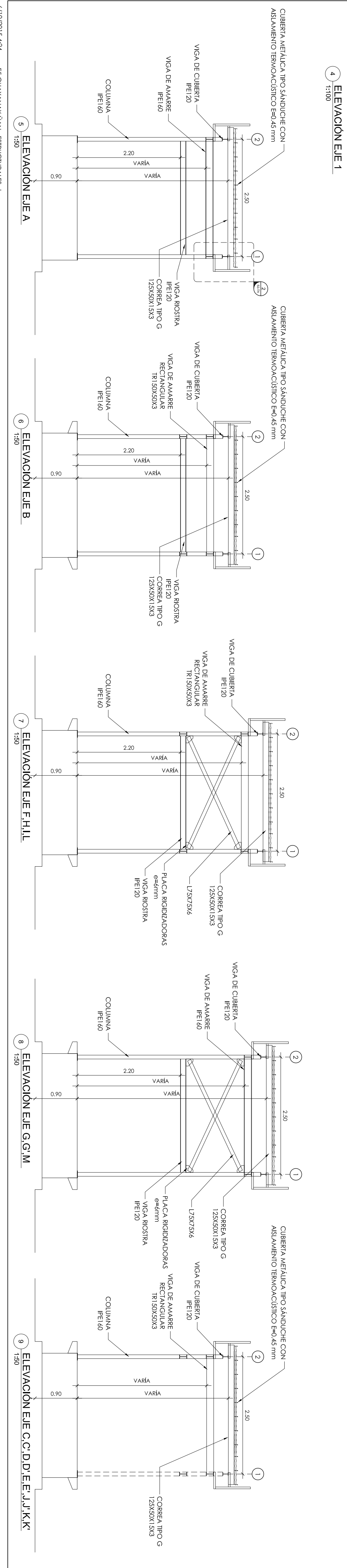
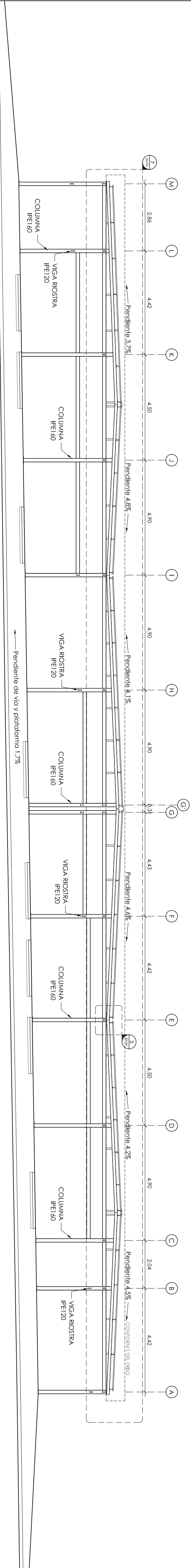
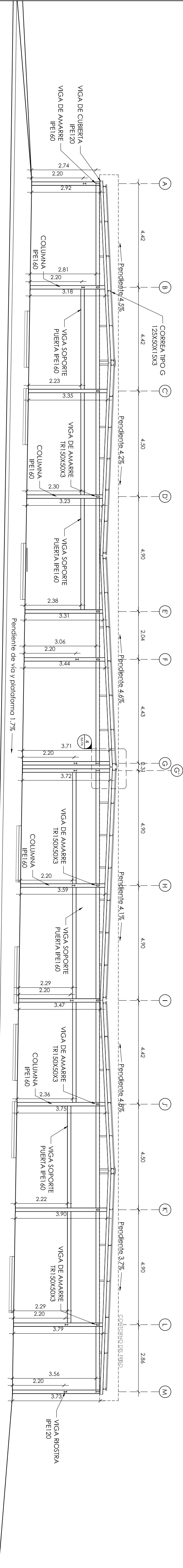
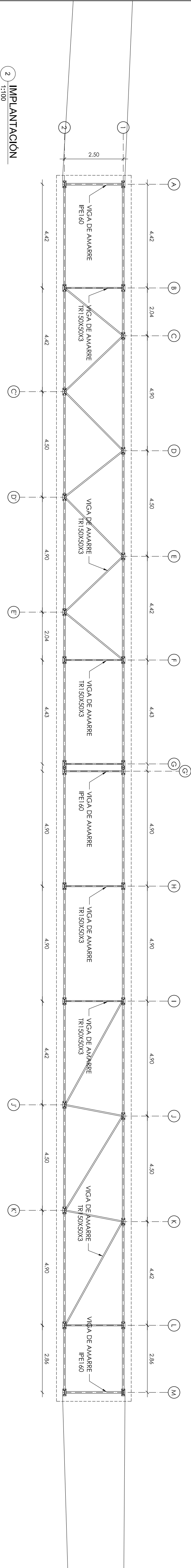
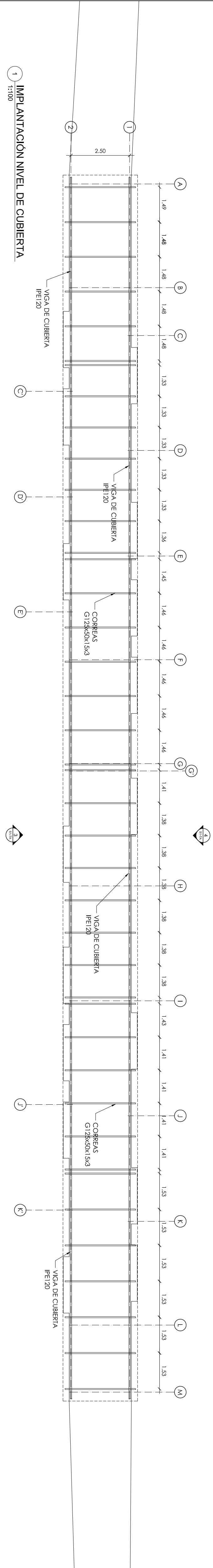
11 SECCIÓN DE RAMPAS EN MURO TRANSVERSAL  
1:20



SECCIÓN TIPO DE RAMPAS DE ACCESO

CONTENIDO:	
CIMENTACIÓN ESTACIÓN LA BRETaña	
UBICACIÓN:	
AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y CALLE 8 (5461)	
PROYECTO:	
RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO	
ELABORADO POR:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO
REVISÓ:	ARQ. MARÍA DEL CARMEN BURBANO
APROBÓ:	
ARQ. CARLA ARELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO	
FECHA:	INDICADA
FECHO:	AGOSTO 2015
LIBRADO:	EL
04-S3-TA	





**QUITO**  
EPMOP  
MAURICIO ESTEBAN RODAS ESPINEL  
ALCALDE DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
ADMINISTRACIÓN 2014 - 2018



**NOTAS GENERALES:**

- RETANILLO Y BORDILLO C=140 g/cm<sup>2</sup>
- MALLAS ELECTRODIFUSIONADAS 14000 g/cm<sup>2</sup>
- ACERO DE REFUERZO CORRUGADO 14000 g/cm<sup>2</sup>
- TRABAJO PARA LAS VARIAS DEL ACERO DE REFUERZO SERA DE 70 VECES EL DIAMETRO
- RECIPIENTE MINIMO EN CONSTRUCCION 7cm
- LOS PERFILES ESTRUCTURALES ESTRUCTURAL SERAN DE ACERO LAMINADO 451M A51 Y ESTARAN LIBRES DE GRASA Y OXIDO
- EL CORTE DEL ACERO ESTRUCTURAL EN NUDO NO SE HA CONSIDERADO LOS DESPERDICIOS
- SOLO PARA EL ACERO DE REFUERZO EN NUDO NO SE HA CONSIDERADO LOS DESPERDICIOS
- SOLO PARA EL ACERO DE REFUERZO EN NUDO NO SE HA CONSIDERADO LOS DESPERDICIOS

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS ING. ALEJANDRO LARREA C. GERENTE GENERAL	
UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO	
ESTACIÓN GUAYANAY NAN	
AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y CALLE 3 (S41)	
PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO	
ELABORADO POR: COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES	
REVISÓ: ARQ. MARIA DEL CARMEN BURBANO	
APROBÓ: ARQ. CARLA ARELLANO G.	
GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO	
FECHA: AGOSTO 2015	
INDICADA	
05-S1-TA	





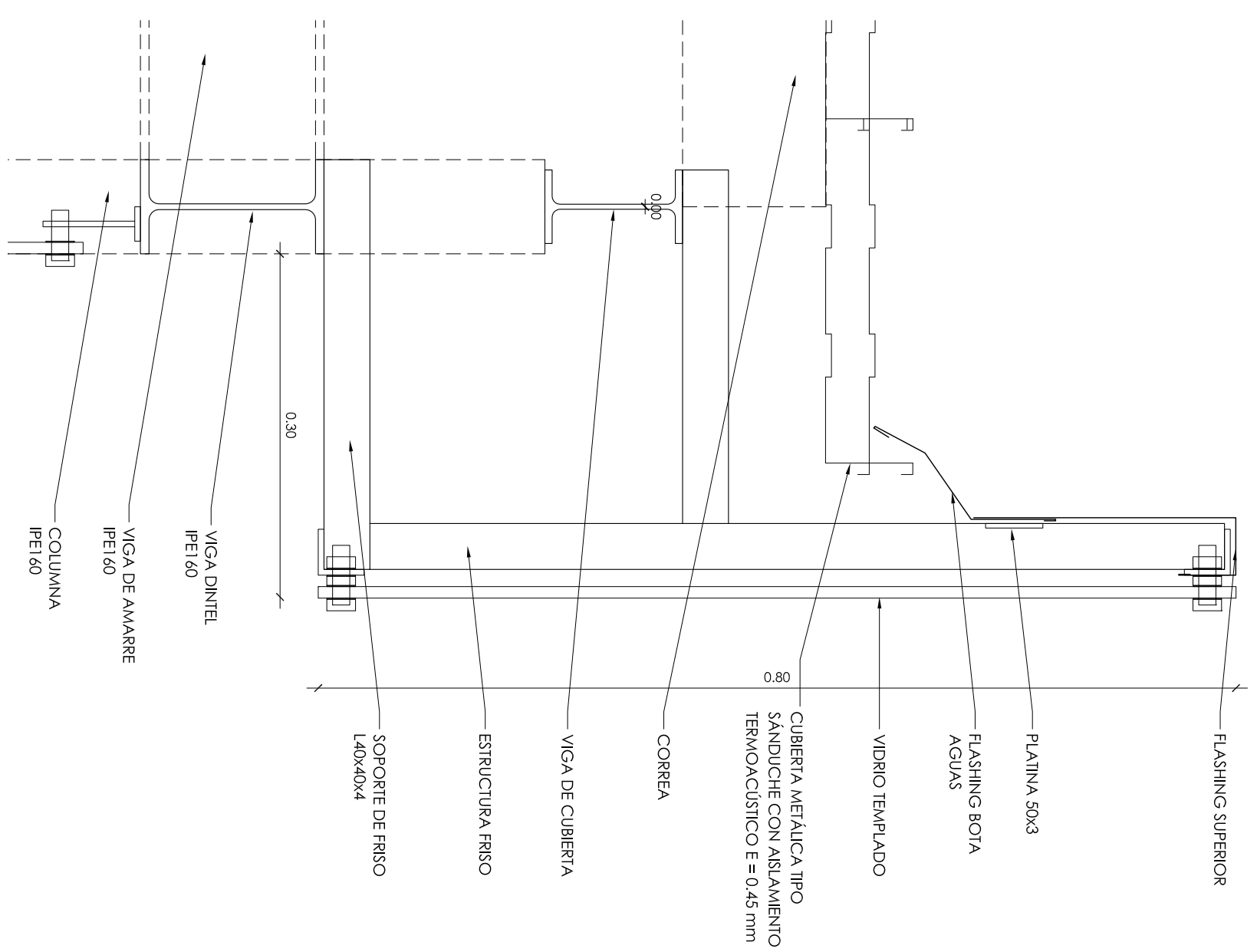
CONTRATO:		DET. CONSTRUCTIVOS GUAYANAY ÑAN	
UBICACIÓN:		AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y CALLE 3 (5411)	
PROYECTO:		RECONSTRUCCIÓN CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO	
ELABORADO POR:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES	ECAL:	INDICADAD:
REVISÓ:	UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO	FECHA:	AGOSTO 20
ARQ. MARÍA DEL CARMEN BURBANO		ELABORADO POR:	EL
			
ARQ. CARLA ARIELLANO G. GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO			
05-S2-T			

Technical drawing of a roof assembly cross-section. The drawing shows a sloped roof structure with various components labeled in Spanish. Key components include:

- CUBIERTA METALICA (Metal Roofing)
- SOPORTE DE CORREA (Belt Support)
- FLASING SUPERIOR (Top Flashing)
- PLATINA 50x3 (50x3 Plate)
- FLASHING BOTA AGUAS (Water Boot Flashing)
- CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LUVIA (Rainwater Collector Channel)
- ESTRUCTURA FRISO L40x40x4 (40x40x4 Gutter Structure)
- SOPORTE DE FRISO T40x80x3 (40x80x3 Gutter Support)
- HERBALES DE ACERO INOXIDABLE (Stainless Steel Gutter Liners)
- VIGA DE AVANRE PERLO (Perlo Advance Beam)
- VIGA DIENTE PERLO (Perlo Gutter Beam)
- COLUMNA PERLO (Perlo Column)

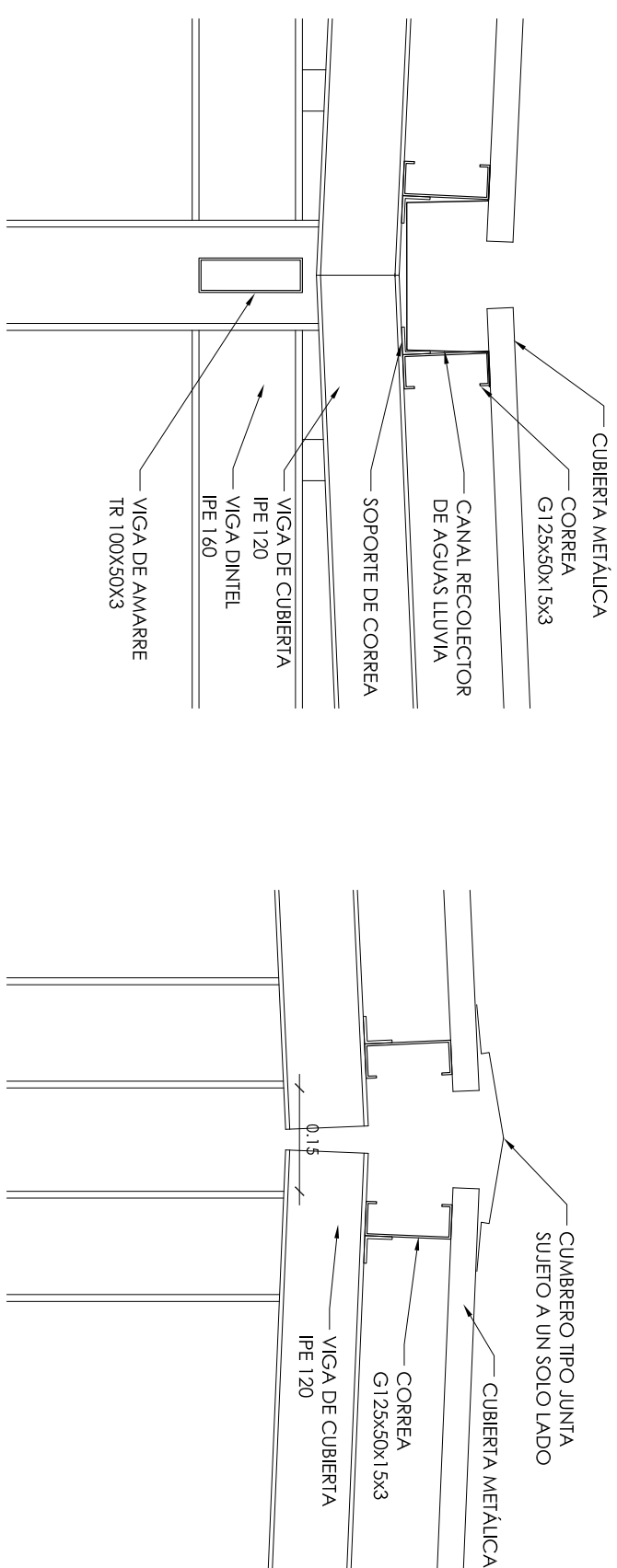
Dimensions are indicated: 0.30 and 0.80.

## 1 DETALLE FRISO Y CANAL RECOLECTOR DE BORDE

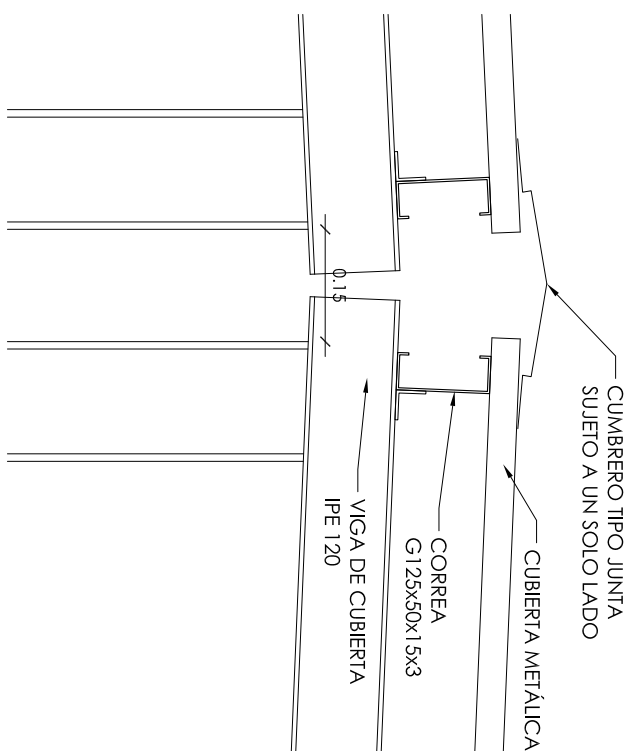


2  
1:5

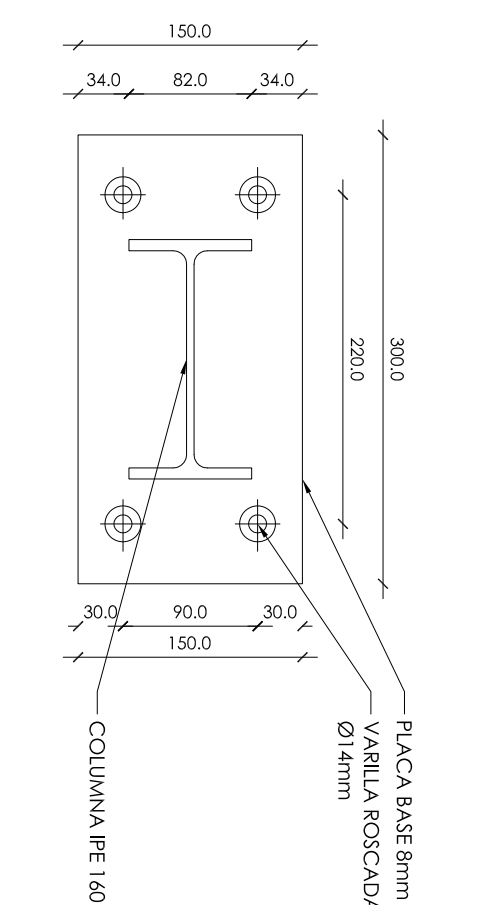
DETALLE FRISO LONGITUDINALE



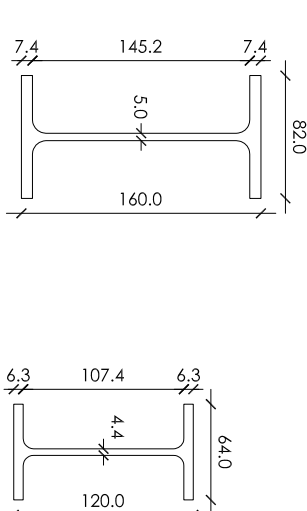
#### 4 DETALLE CANAL RECOLECTOR AGUAS



5 DETALLE CUMBRERO  
1:10

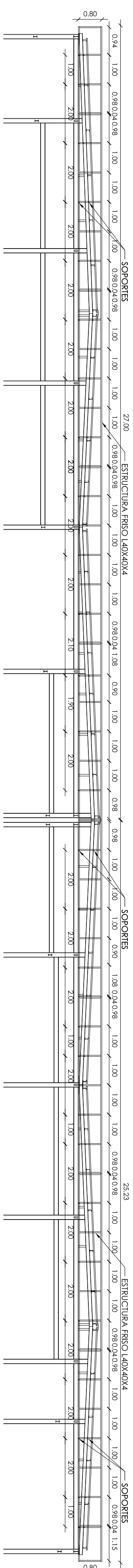


6 DETALLE PLACA BASE (en mm)  
1:5

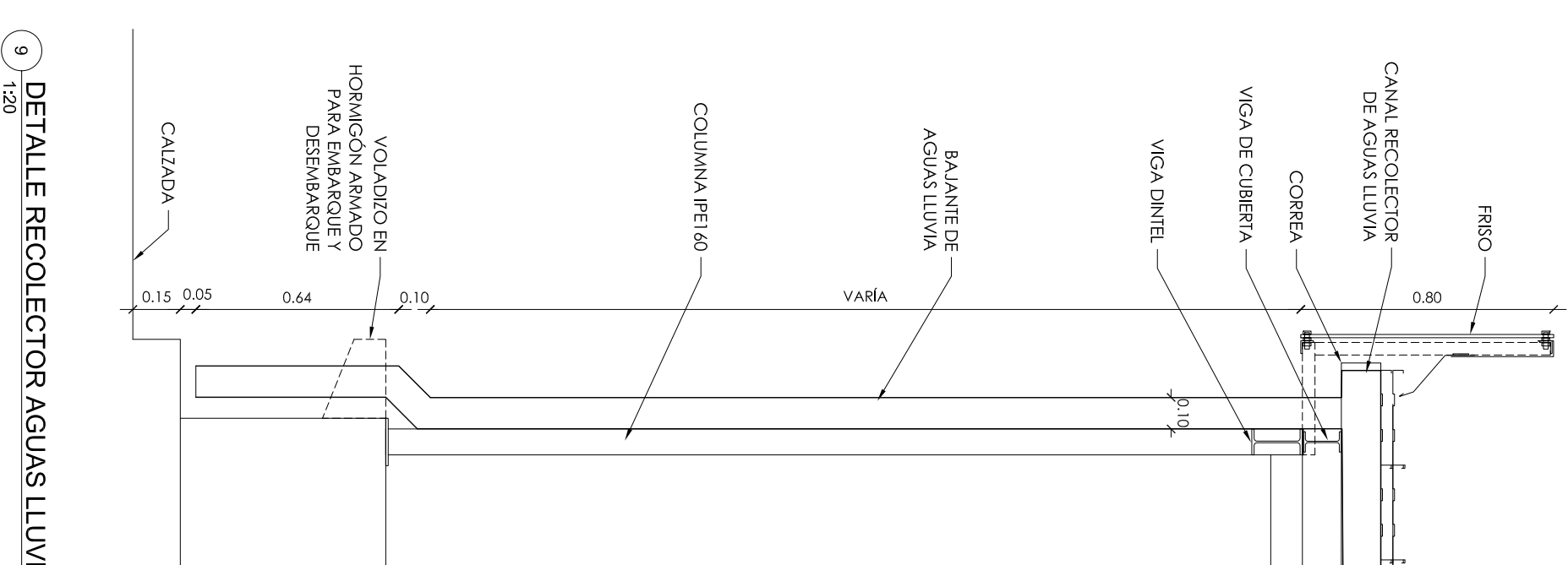


7  
1:5

**DETALLE PERFILES IPE 160 ; IPE 120 (en mm),**

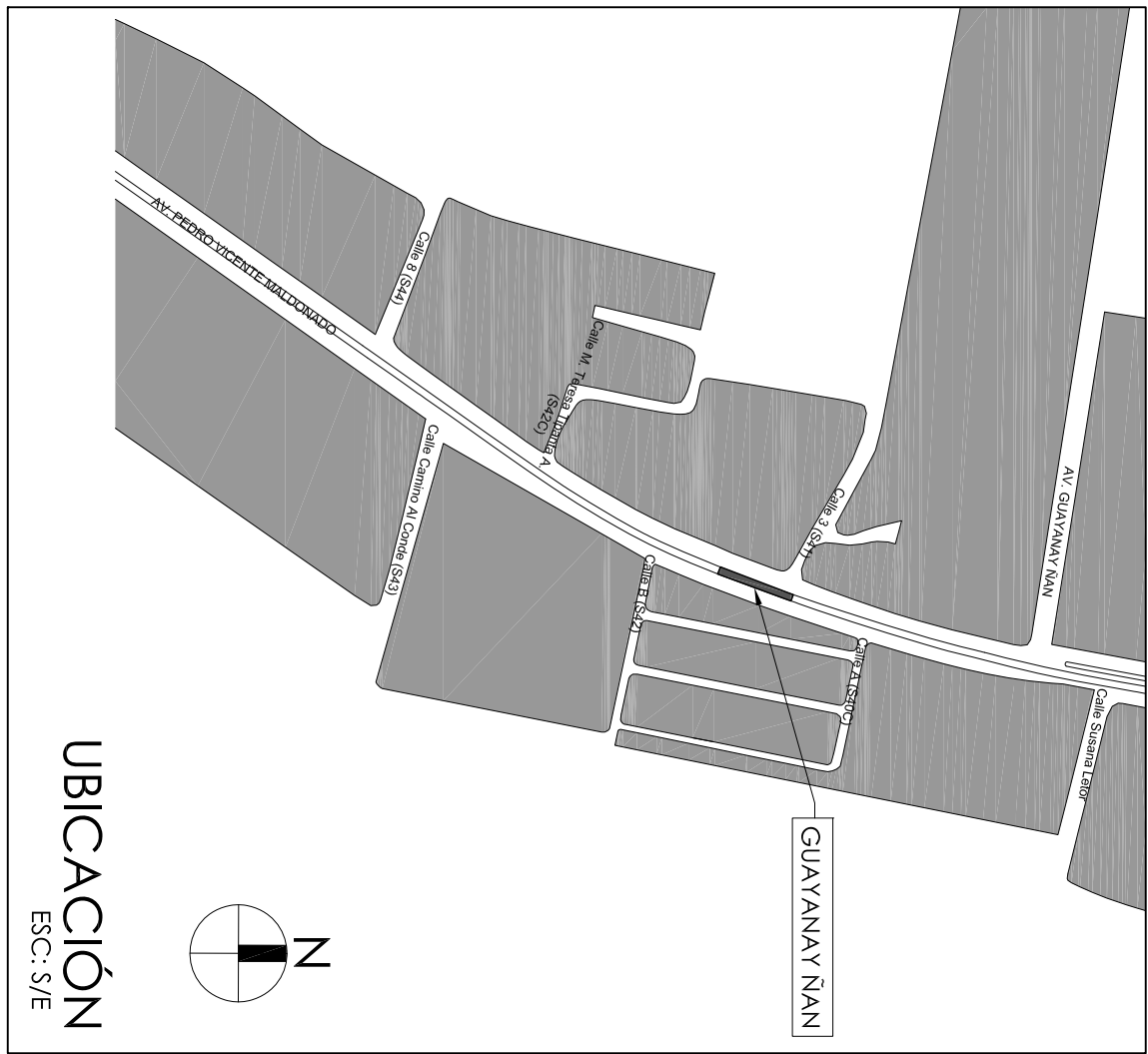


8 DETALLE DE ESTRUCTURA DEL FRISO PERIMETRAL  
1:100



9 DETALLE RECOLECTOR AGUAS LLUVIA  
1:20





Technical drawing of a window assembly. The drawing shows a cross-section of a window frame and sash. Key components and dimensions are labeled:

- CADERNA**: The top part of the window frame.
- MILHO DE ALITRA VARIÁVEL**: The adjustable sash.
- COLUMEIRA**: The bottom part of the window frame.
- Dimensions**:
  - Vertical dimensions on the left: 0.25, 0.20, 0.25, and a total of 0.70.
  - Horizontal dimensions at the bottom: 0.20, 0.90, and a total of 1.20.

**NOTAS GENERALES:**

- REP. ANILLO Y BORELLO (re = 140 g/cm<sup>2</sup>)
- MARI, CUBERA Y CONTRATO (re = 210 g/cm<sup>2</sup>)
- AGUERO Y BORELLO (re = 210 g/cm<sup>2</sup>)
- AGUERO DE PUNTERA CORRUGADO (re=4250 g/cm<sup>2</sup>)
- TRASLAPES PARA LAS VARILLAS DEL ACERO DE REFUERZO SERA DE 70 VECES EL DIAMETRO
- CANTIDAD DE ANILLO DEL SIELO ASUMIDA = 10 t/m<sup>2</sup>
- RECOMENDACIONES EN CIMENTACIONES:
  - LAS SUPERFICIES ENTUBIDAS ENTUBIDAS SERAN DE ACERO LAMINADO ASIM. A35 Y ESTARAN LIBRES DE GRASA Y OXIDO
  - EL CORTE DEL ACERO ESTIRACILIA EN ESTE, NO SE HA CONSIDERADO LOS DEFECTOS
- LOS CORTALES Y CAMBIOS DE CORBA SON NECES, NO INCLUIE IMPREVISTOS NI DESPERDICIOS
- 5500000 DE ELECTRONES 69910

UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

# CIMENTACIÓN Y MUROS GUAYANAY NÑAN

AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y CALLE 3 (S41)

RECONSTRUCCIÓN COREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO

COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES  
UNIDAD DE ESPACIO PÚBLICO

ARQ. MARÍA DEL CARMEN BURBANO

1000

ARQ. CARLA ARELLANO G.  
GERENTE UNIDAD ESPACIO PÚBLICO

05-S3-TA