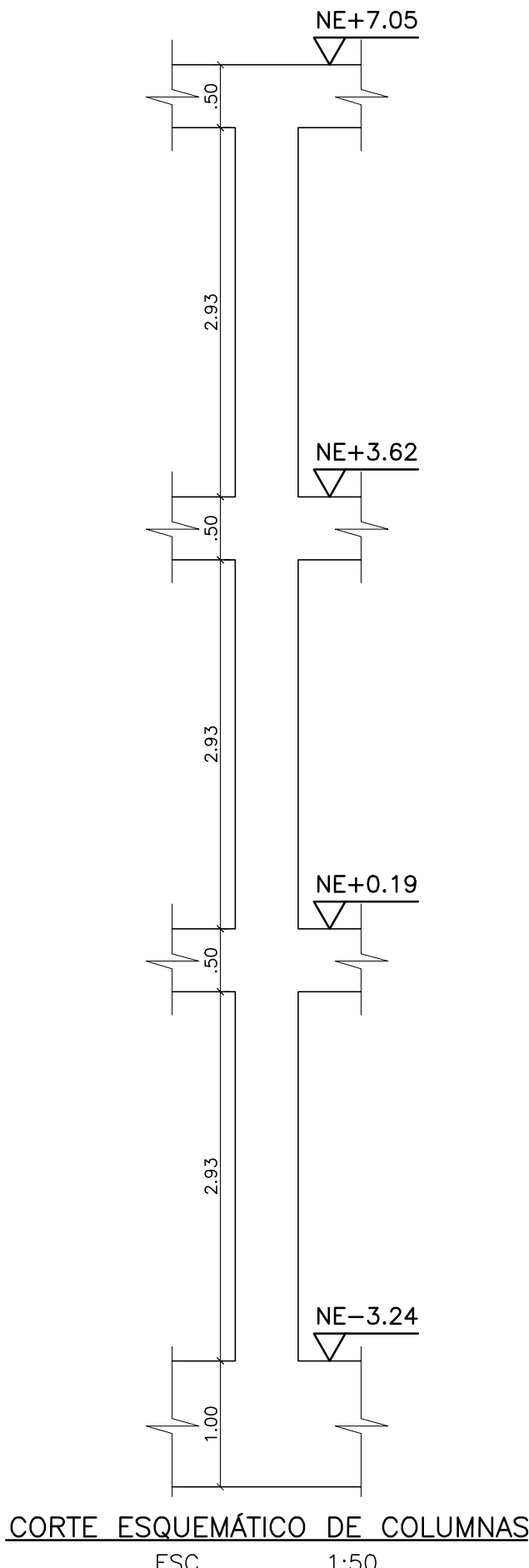


LOCALIZACIÓN COLUMNAS  
ESC 1:100

DIMENSIONES MINIMAS PARA GANCHOS ESTANDAR					
REFUERZO LONGITUDINAL			ESTRIBOS		
BARRA No.	D DIAMETRO DEL DOBLEZ (cm)	E EXTENSION (cm)	BARRA No.	D DIAMETRO DEL DOBLEZ (cm)	E EXTENSION (cm)
#2-(1/4")	3.9	8	#2-(1/4")	2.6	8
#3-(3/8")	5.7	11	#3-(3/8")	3.8	8
#4-(1/2")	7.7	15	#4-(1/2")	5.1	8
#5-(5/8")	9.6	20			
#6-(3/4")	11.5	23			
#7-(7/8")	13.4	27			
#8-(1")	15.3	31			

REFUERZO LONGITUDINAL	
BARRA No.	TRASLAP. MIN (cm)
#2-(1/4")	40
#3-(3/8")	40
#4-(1/2")	60
#5-(5/8")	70
#6-(3/4")	80
#7-(7/8")	90
#8-(1")	100



CORTE ESQUEMATICO DE COLUMNAS  
ESC 1:50

#### ESPECIFICACIONES GENERALES

##### RESISTENCIAS DE CONCRETOS.

###### EDIF. A

###### Columnas

$f_c=35\text{MPa}$  (350 Kgf/cm<sup>2</sup>) 5000 psi

Vigas cimentación, vigas y viguetas aéreas y riostras

$f_c=28\text{MPa}$  (280 Kgf/cm<sup>2</sup>) 4000 psi

###### EDIF. B

Columnas, Muros, Vigas cimentación, vigas aéreas,

Viguetas aéreas y riostras

$f_c=21\text{MPa}$  (210 Kgf/cm<sup>2</sup>) 3000 psi

###### EDIF. C

Columnas, Muros, Vigas cimentación, vigas aéreas,

Viguetas aéreas y riostras

$f_c=21\text{MPa}$  (210 Kgf/cm<sup>2</sup>) 3000 psi

TANQUES y MUROS DE CONTENCIÓN

$f_c=28\text{MPa}$  (280 Kgf/cm<sup>2</sup>) 4000 psi

###### ACERO

Para #2 fy 240 Mpa (2400 Kg/cm<sup>2</sup>)

Para #3 mayores fy 420 Mpa (4200 Kg/cm<sup>2</sup>)

###### CARGAS DE DISEÑO

###### EDIF. A

Carga viva pisos 1 y 2 2.00 KN/m<sup>2</sup> (200kgf/m<sup>2</sup>)

Carga viva cubierta plana 1.80 KN/m<sup>2</sup> (180kgf/m<sup>2</sup>)

###### EDIF. B

Carga viva pisos 1 y 2 2.00 KN/m<sup>2</sup> (200kgf/m<sup>2</sup>)

Carga viva cubierta plana 1.80 KN/m<sup>2</sup> (180kgf/m<sup>2</sup>)

###### EDIF. C y Portería

Carga viva pisos 1 y 2 5.00 KN/m<sup>2</sup> (500kgf/m<sup>2</sup>)

Carga viva cubierta plana 1.80 KN/m<sup>2</sup> (180kgf/m<sup>2</sup>)

###### CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA EN EL DISEÑO SISMO RESISTENTE DE LA ESTRUCTURA.

Capacidad moderada de disipacion de energia.

###### ESTUDIO DE SUELOS

SPC LTDA. 2017

###### LOCALIZACION DE PROYECTO

BOGOTÁ D.C.

###### SUPERVISIÓN TÉCNICA

Dado que esta estructura pertenece a los grupos I

y II que tienen mas de (2000) metros de area

construida y/o forme parte de un programa de

quince o mas unidades de vivienda y en todas las

edificaciones del grupo III y IV, deberán someterse a una

supervision tecnica, la cual debe realizar un

profesional laboralmente independiente de la firma

constructora de la estructura de los elementos no

estructurales.

1.EL NIVEL DE APOYO DE CIMENTACIÓN DEBE SER

APROBADO EN OBRA POR EL INGENIERO DE SUELOS.

ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN EL VISTO BUENO DEL ING. DE

SUELOS.

Vo. Bo. ING. DE SUELOS

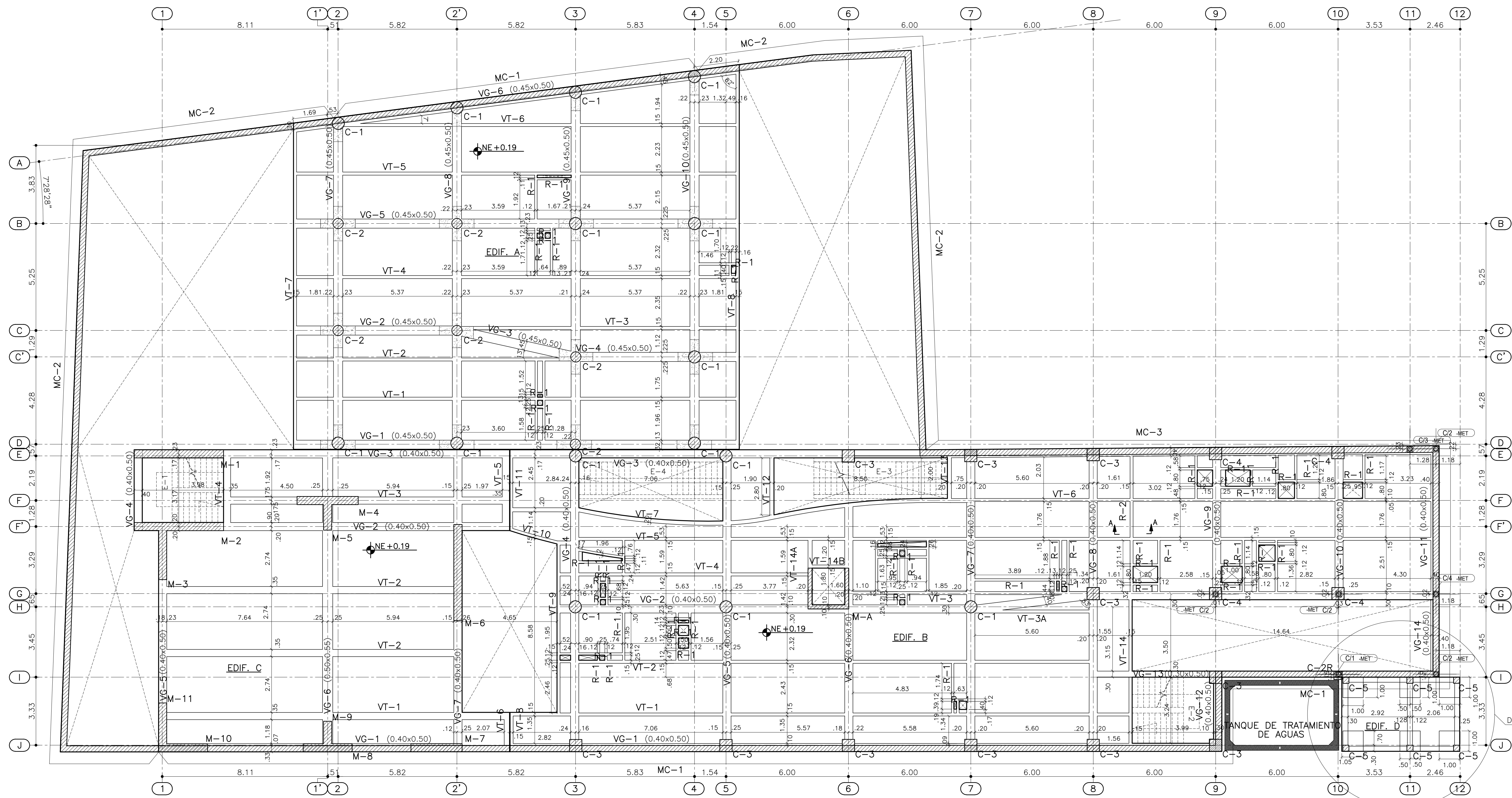
PLANO No. <b>EST-JI-01</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-01</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> Secretaría de INTEGRACION SOCIAL Asesoría de Proyectos	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTÁ D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE SUELOS, OBTENCIÓN DE PREMIAS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL MARTA RODRIGUEZ RUÍSP	
 <b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b> GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b> NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2570057636 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 25202283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSIÓN	DETALLES
OBSERVACIONES	
CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 25202296020CND	
<b>CONTIENE</b> LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS DE EDIFICIO A, B, C Y D	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-01-LOC-COL.dwg	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
<b>PLANO No.</b> <b>EST-JI-01</b>	<b>PLANCHA No.</b> <b>EST-JI-01</b> DE <b>EST-JI-29</b>

El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

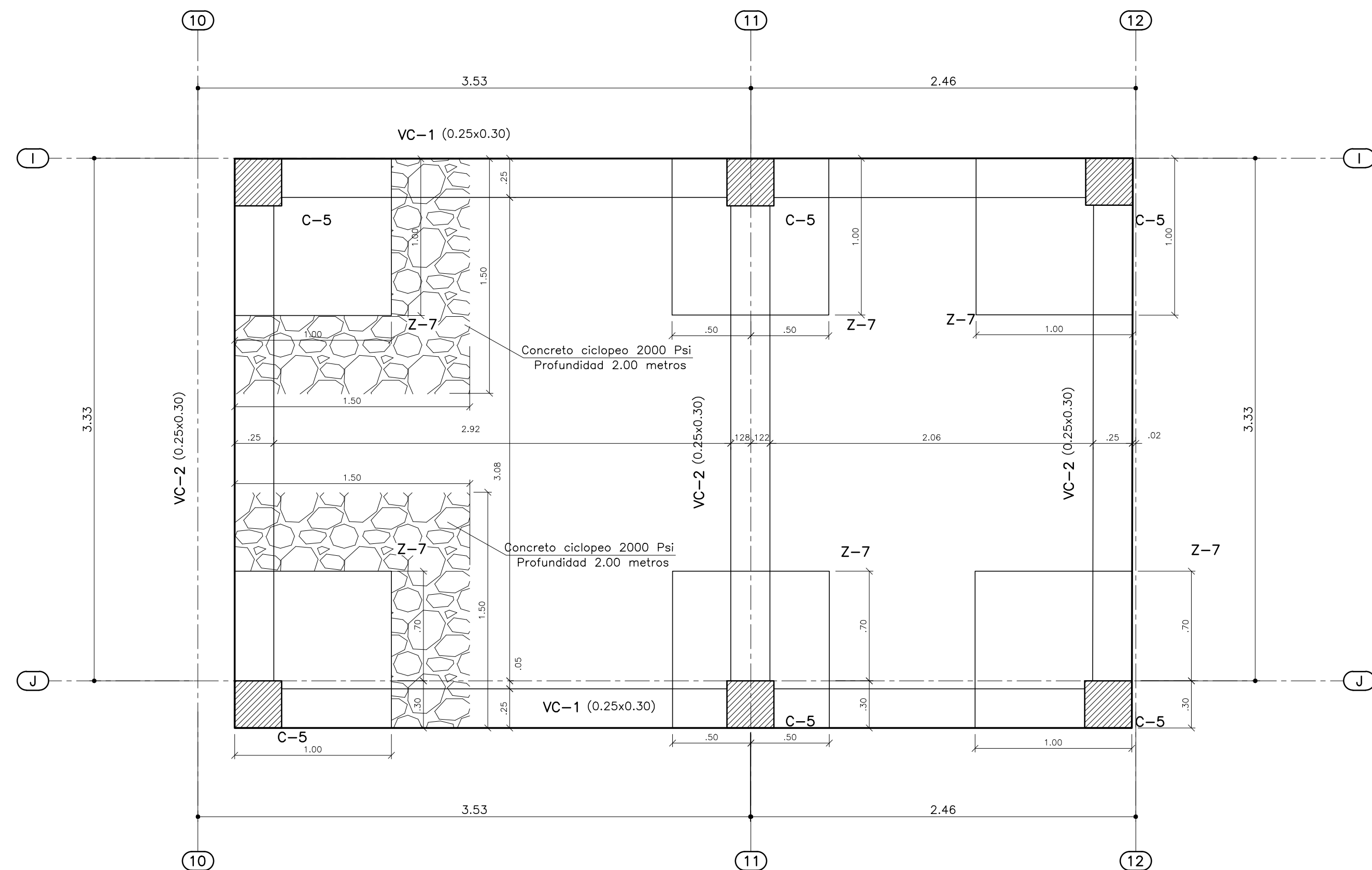




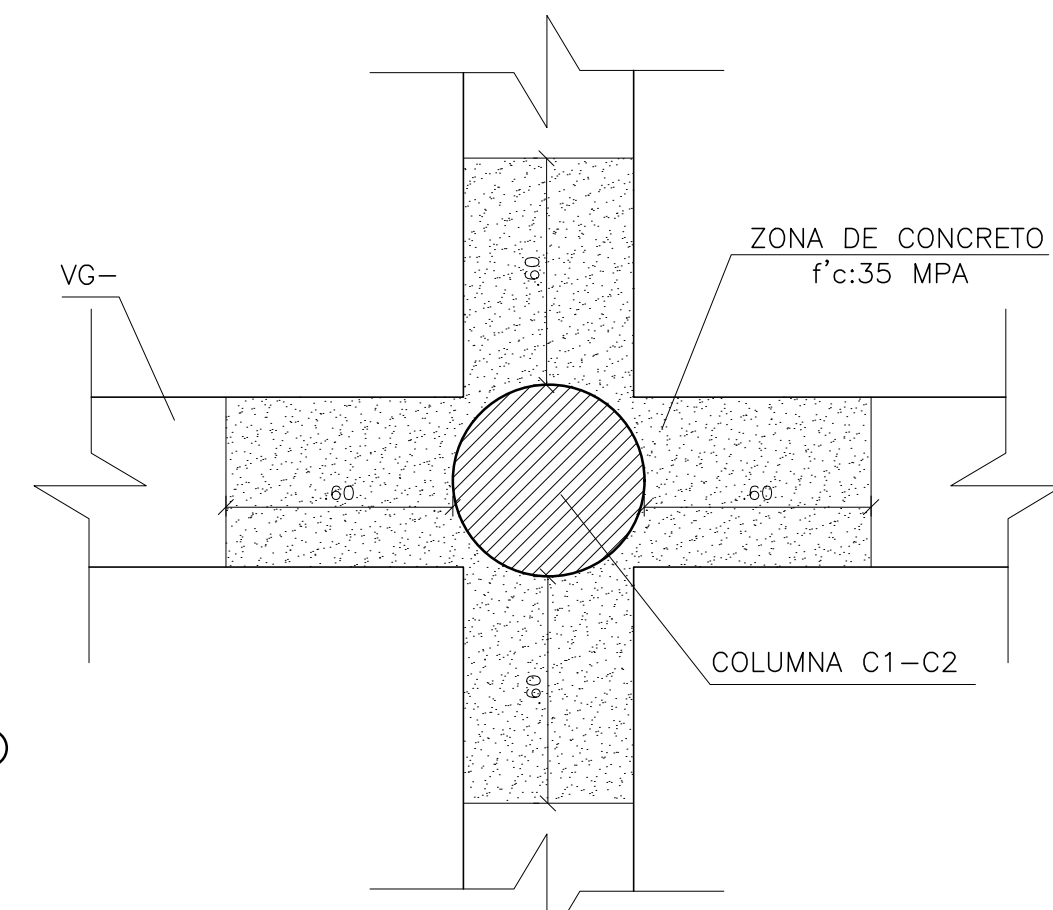




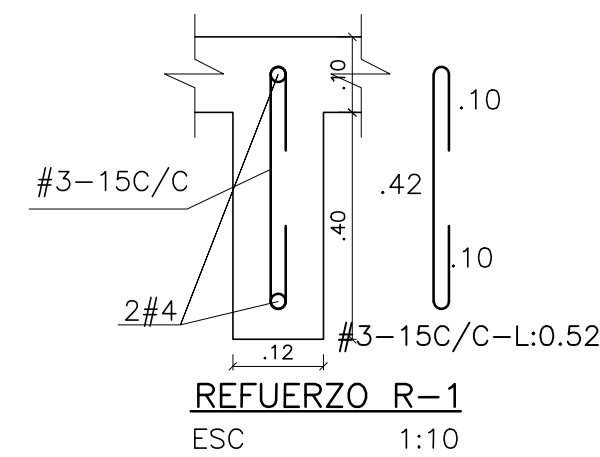
PLANTA PISO 1  
ESC 1:100



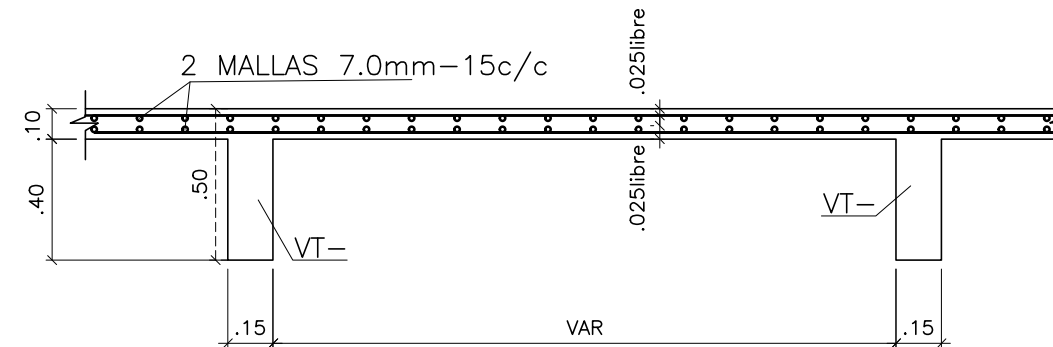
DETALLE 1  
ESC 1:20



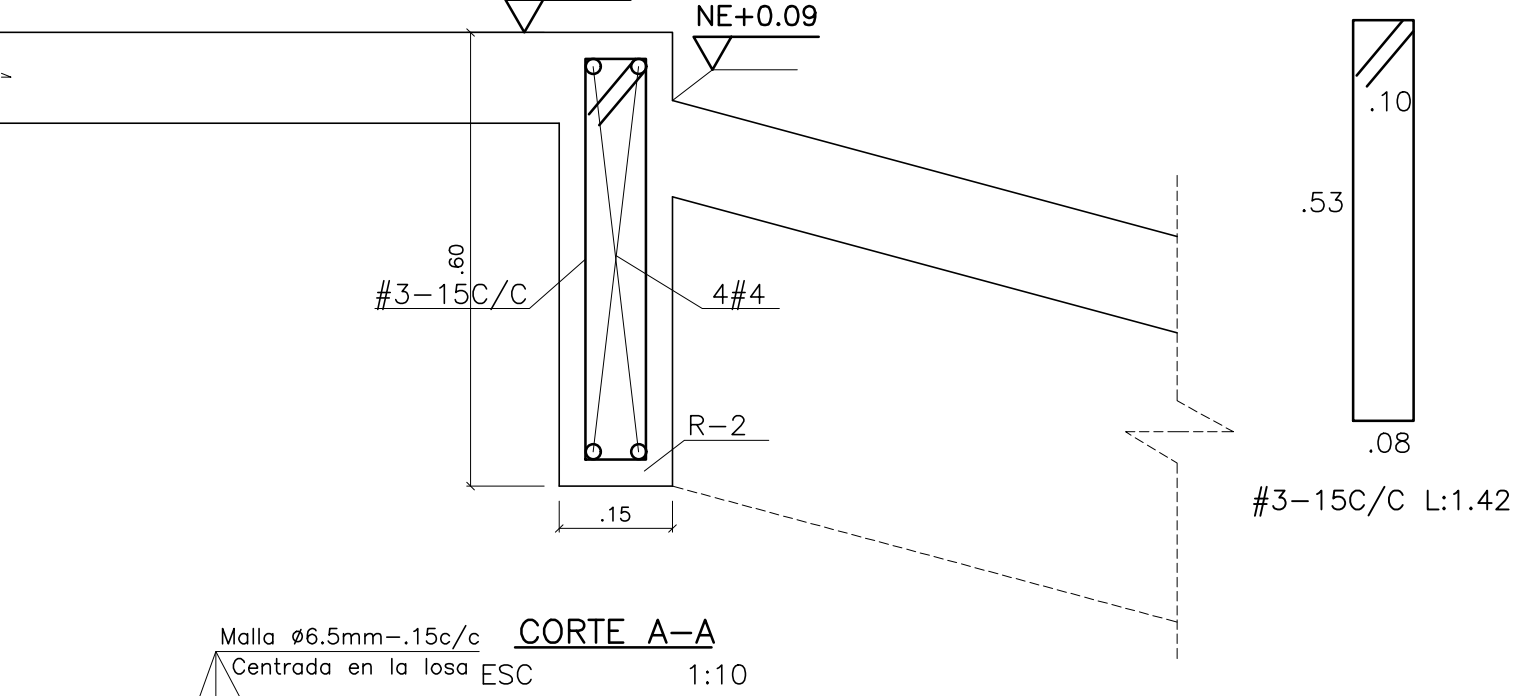
DETALLE CONCRETO DE LOSA  
EN ZONA AERENTE COLUMNA  
EN EDIF. A  
ESC 1:20



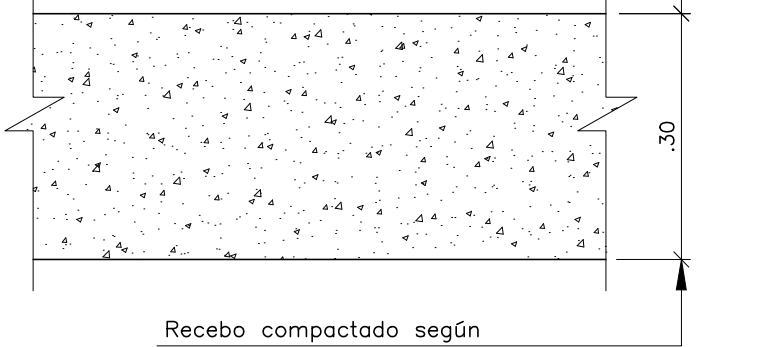
REFUERZO R-1  
ESC 1:10



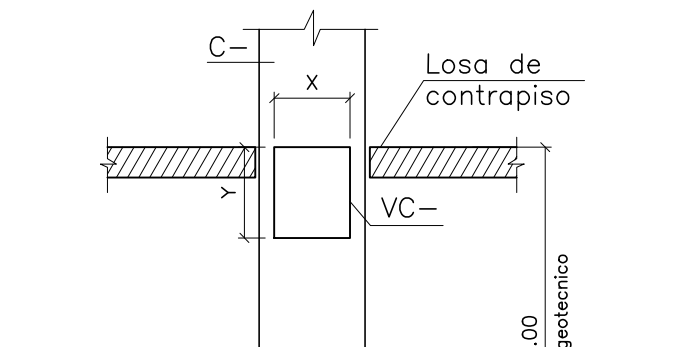
DETALLE LOSA ENTREPISO  
ESC 1:25



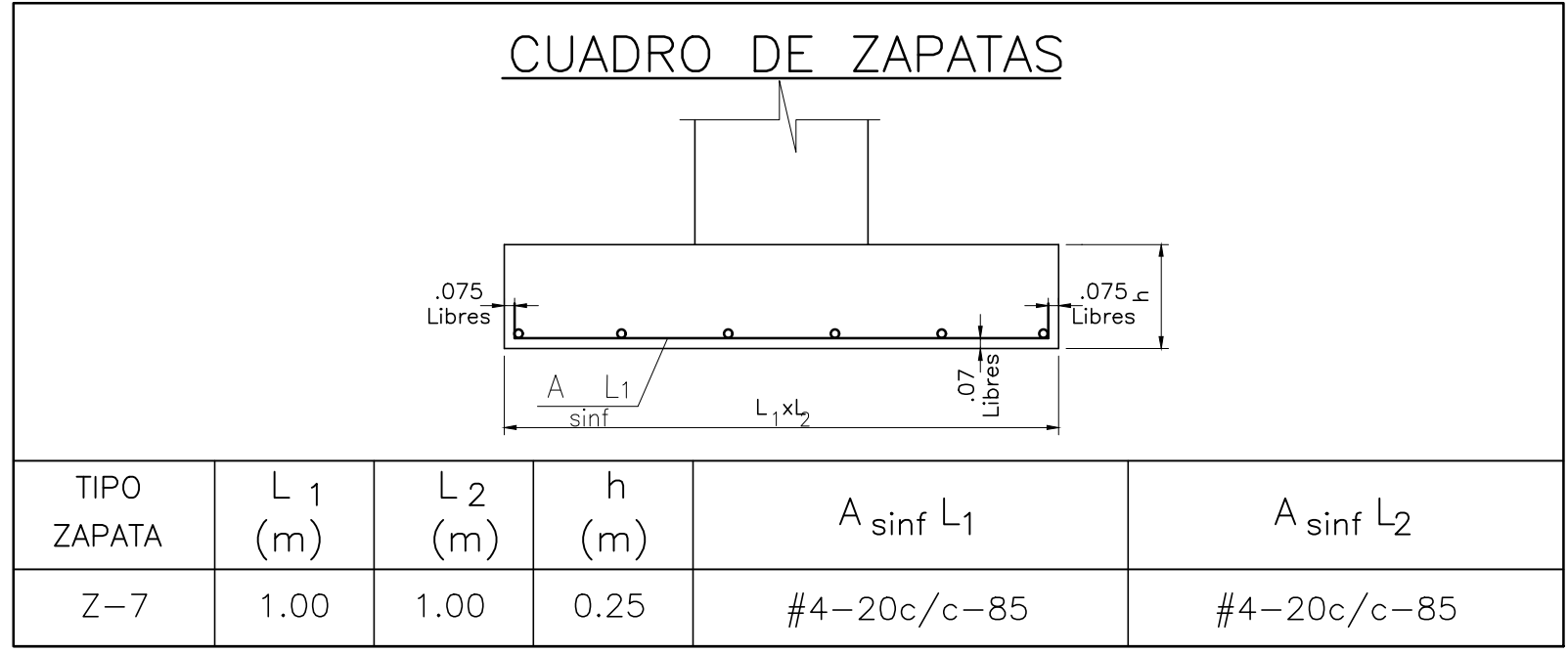
CORTE A-A  
ESC 1:10



REFUERZO LOSA DE CONTRAPISO  
ESC 1:10



CORTE TÍPICO DE CIMENTACION  
ESC 1:25



CUADRO DE ZAPATAS					
TIPO ZAPATA	L 1 (m)	L 2 (m)	h (m)	A sinf L1	A sinf L2
Z-7	1.00	1.00	0.25	#4-20c/c-85	#4-20c/c-85

1. EL NIVEL DE APOYO DE CIMENTACIÓN DEBE SER APROBADO EN OBRA POR EL INGENIERO DE SUELOS.  
ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN EL VISTO BUENO DEL ING. DE SUELOS.

Vo. Bo. ING. DE SUELOS

PLANO No. EST-JI-03

PLANCHA No. EST-JI-03

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

Secretaría de INTEGRACION SOCIAL

NOMBRE DE PROYECTO

JARDIN INFANTIL LAS CRUCES

DEPARTAMENTO

BOGOTA D.C. - SANTAFE

DIRECCIÓN

Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces

USO

Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I

CONTRATO No. 7832

REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ORDENANZA DE PERMISOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL, BERTHA RODRIGUEZ RUÍZ

CONTRATISTA - CONSULTORIA

GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND

DIRECTORA DE CONSULTORIA

NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND

DISEÑO ESTRUCTURAL

CONSULTORIA

ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND

ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

CONSULTORIA

ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2570057836 CND

Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND

LOCALIZACIÓN

VERSIÓN

DETALLES

OBSERVACIONES

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 2520229800CND

CONTIENE

PLANTA AEREA PISO 1 DE EDIFICIO A, B, C Y D

NOMBRE DEL ARCHIVO

E-297-03-PLA-PI1.dwg

ESCALA

Indicada

FECHA

Octubre 2018

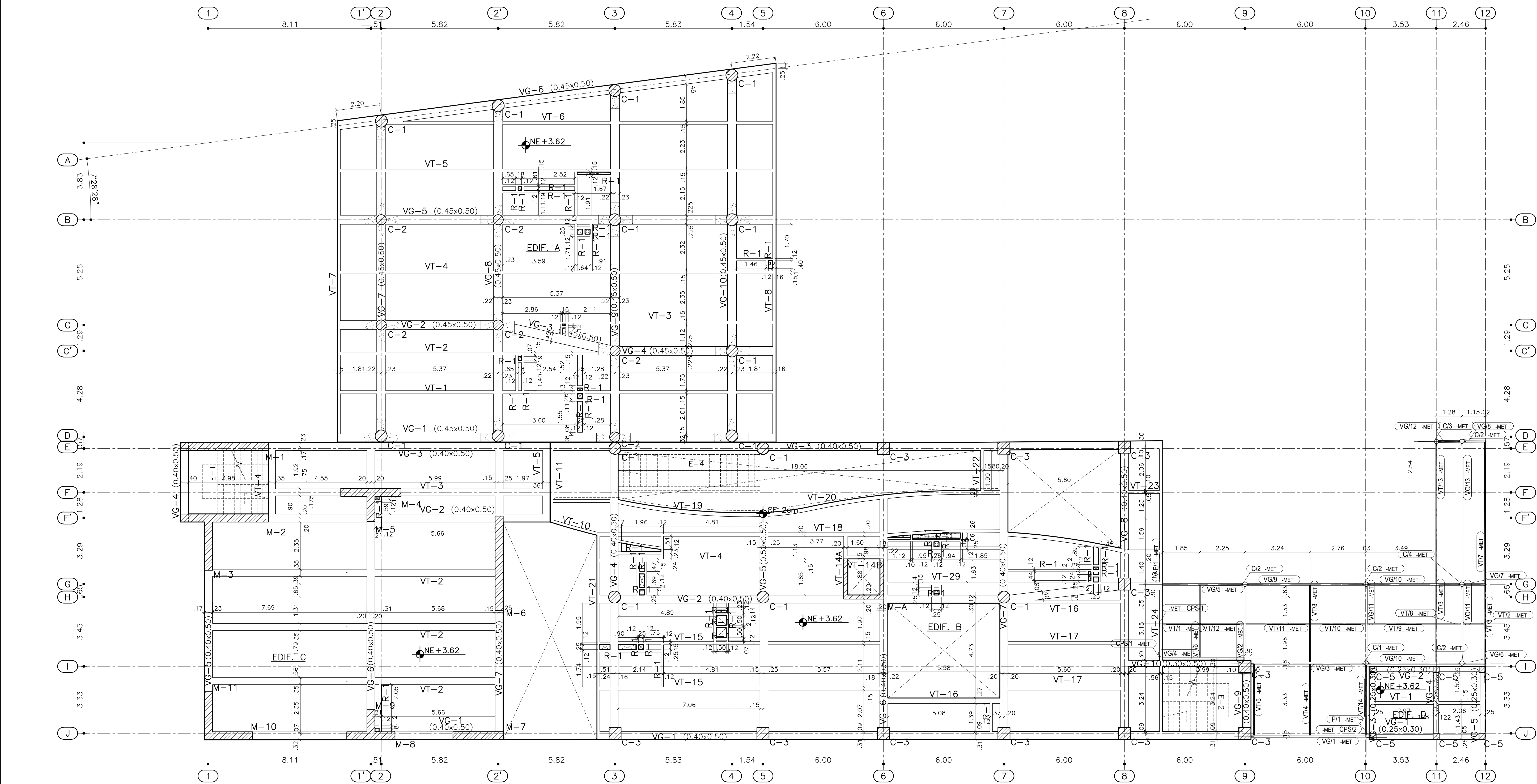
PLANO No. EST-JI-03

PLANCHA No. EST-JI-03

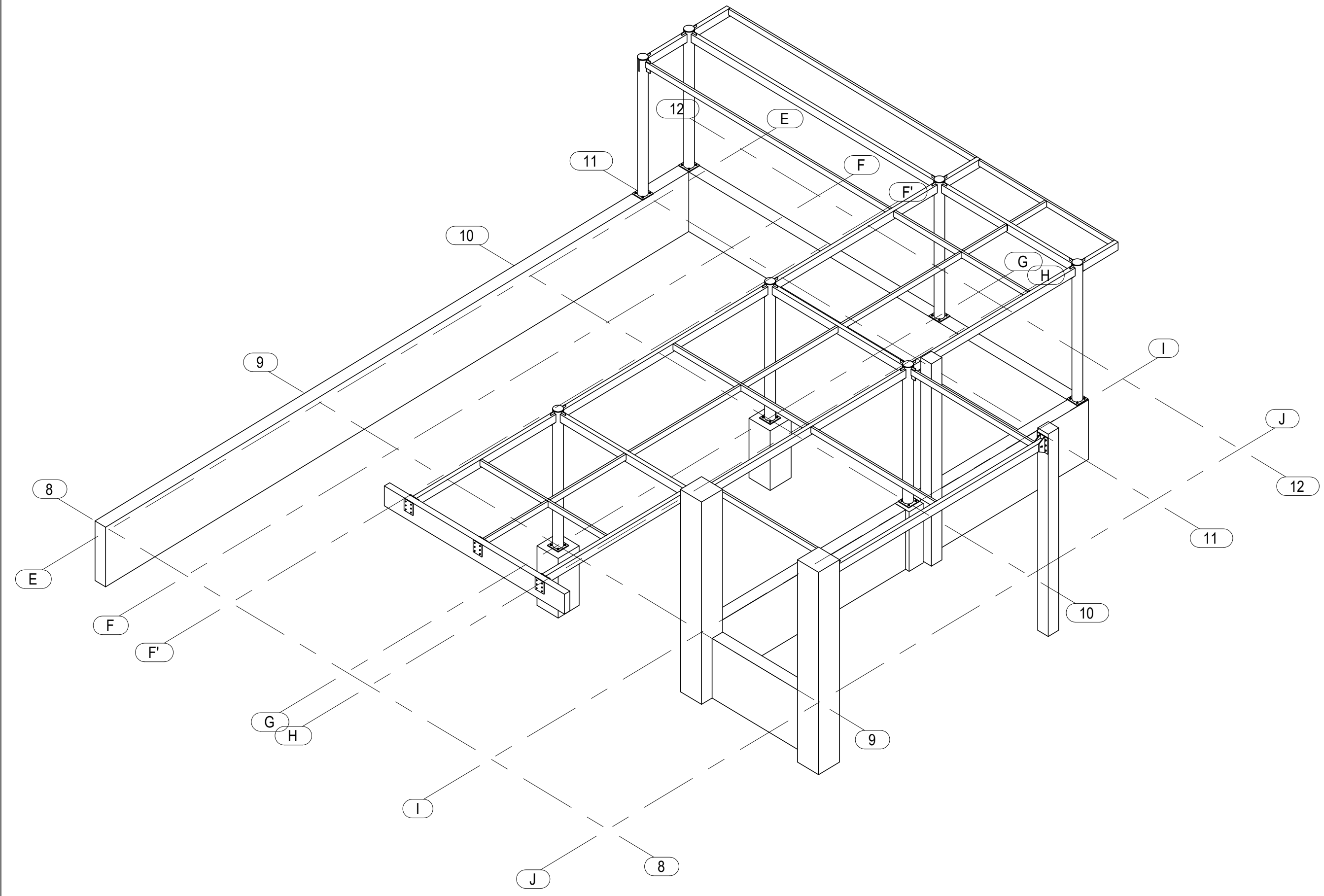
DE

EST-JI-29

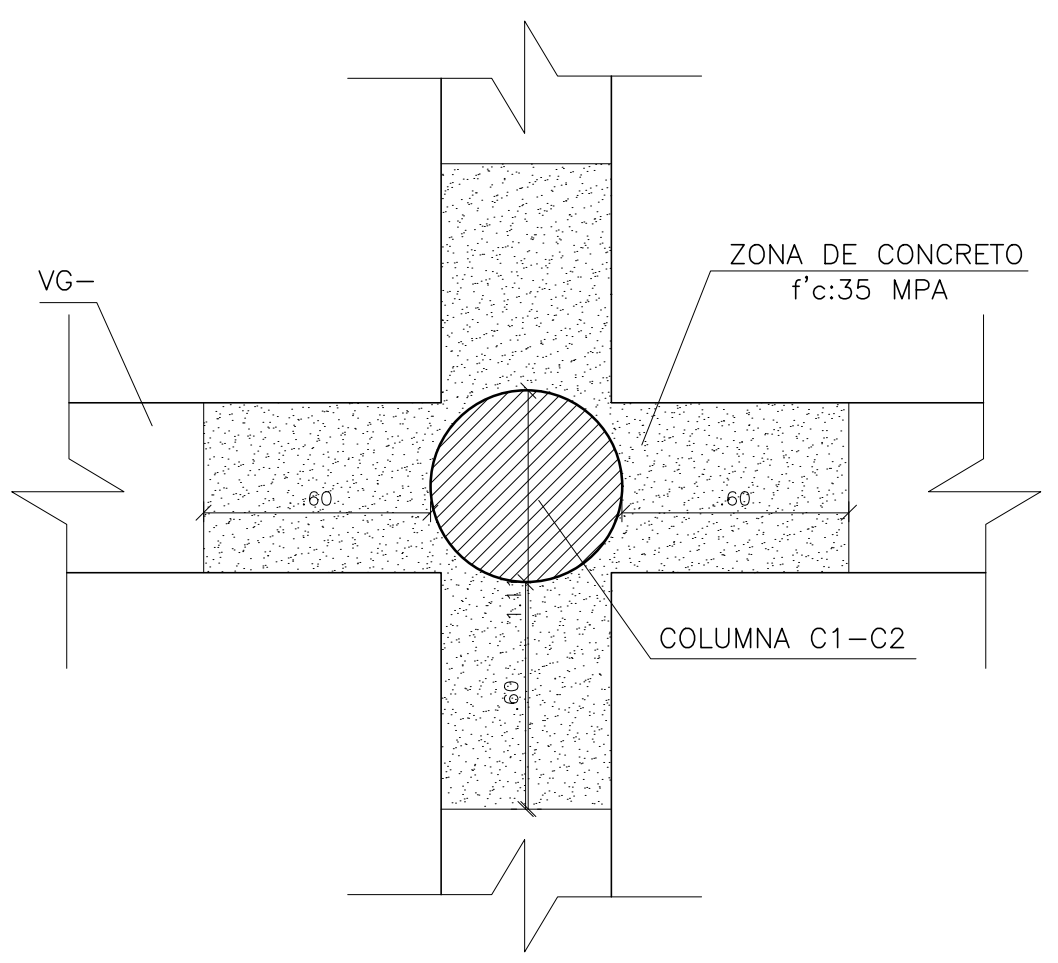




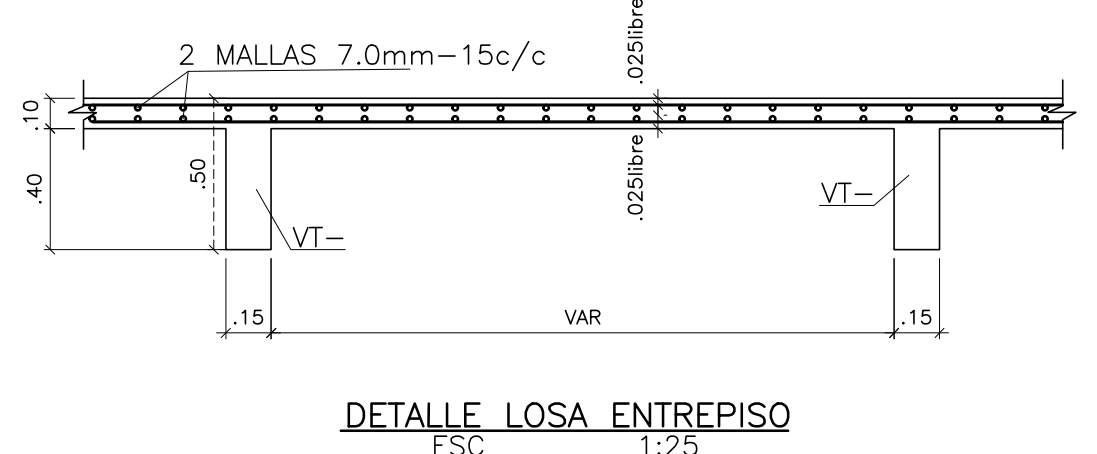
PLANTA PISO 2  
ESC 1:100



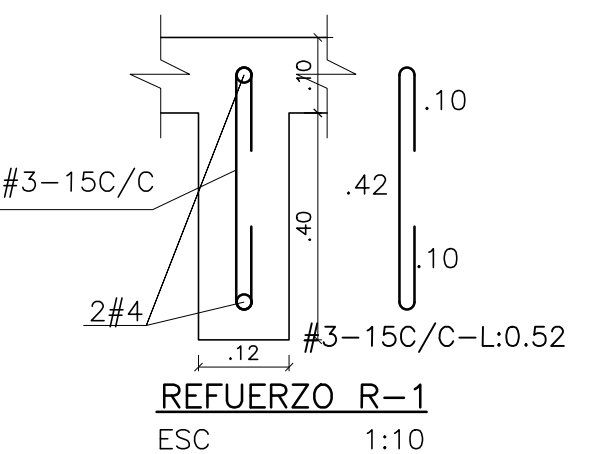
VISTA 3D PERGOLA  
ESC 1:75



DETALLE CONCRETO DE LOSA  
EN ZONA AFERENTE COLUMNA  
EN EDIF. A  
ESC 1:20






DETALLE LOSA ENTREPISO  
ESC 1:25

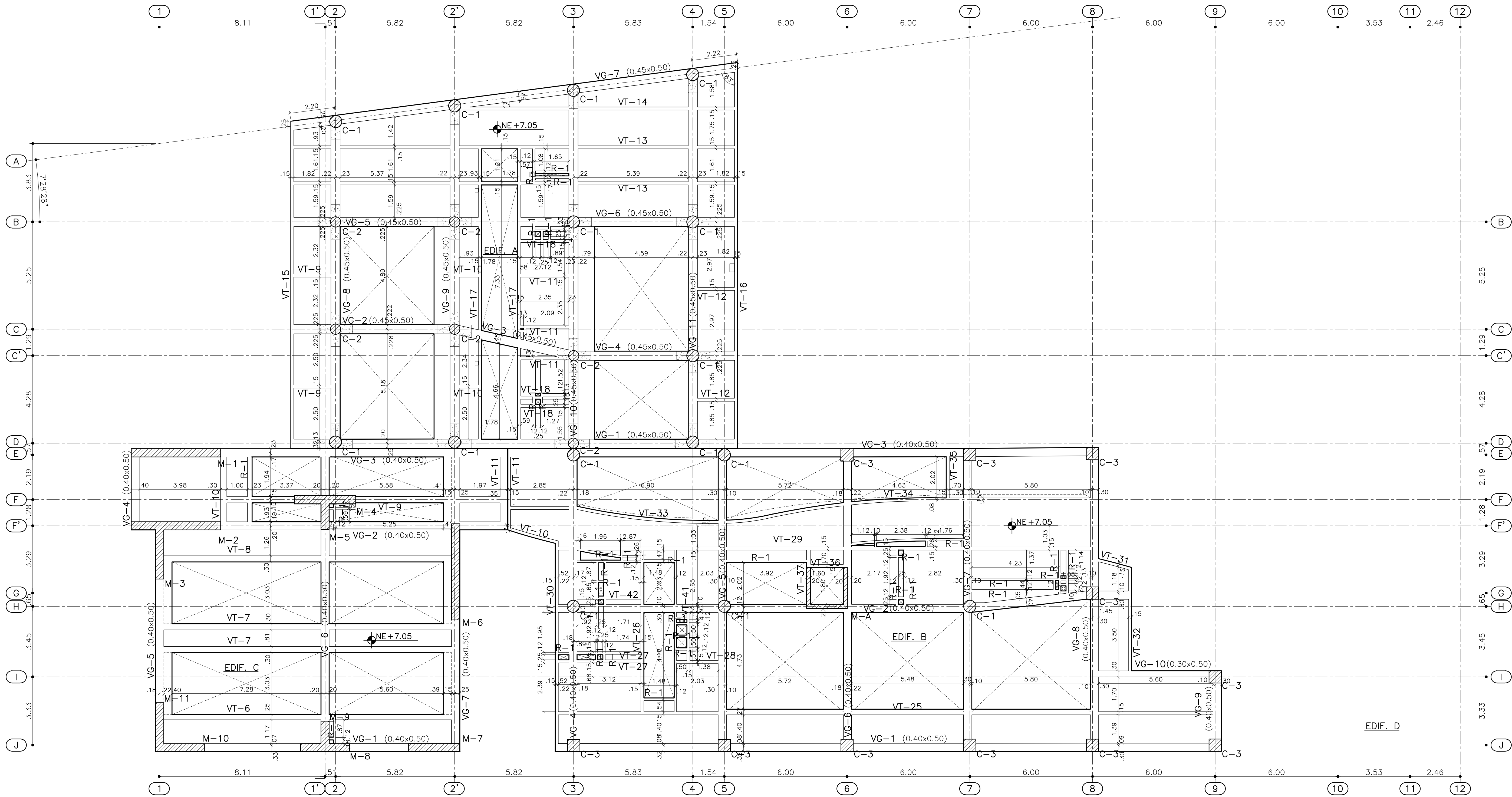


REFUERZO R-1  
ESC 1:10

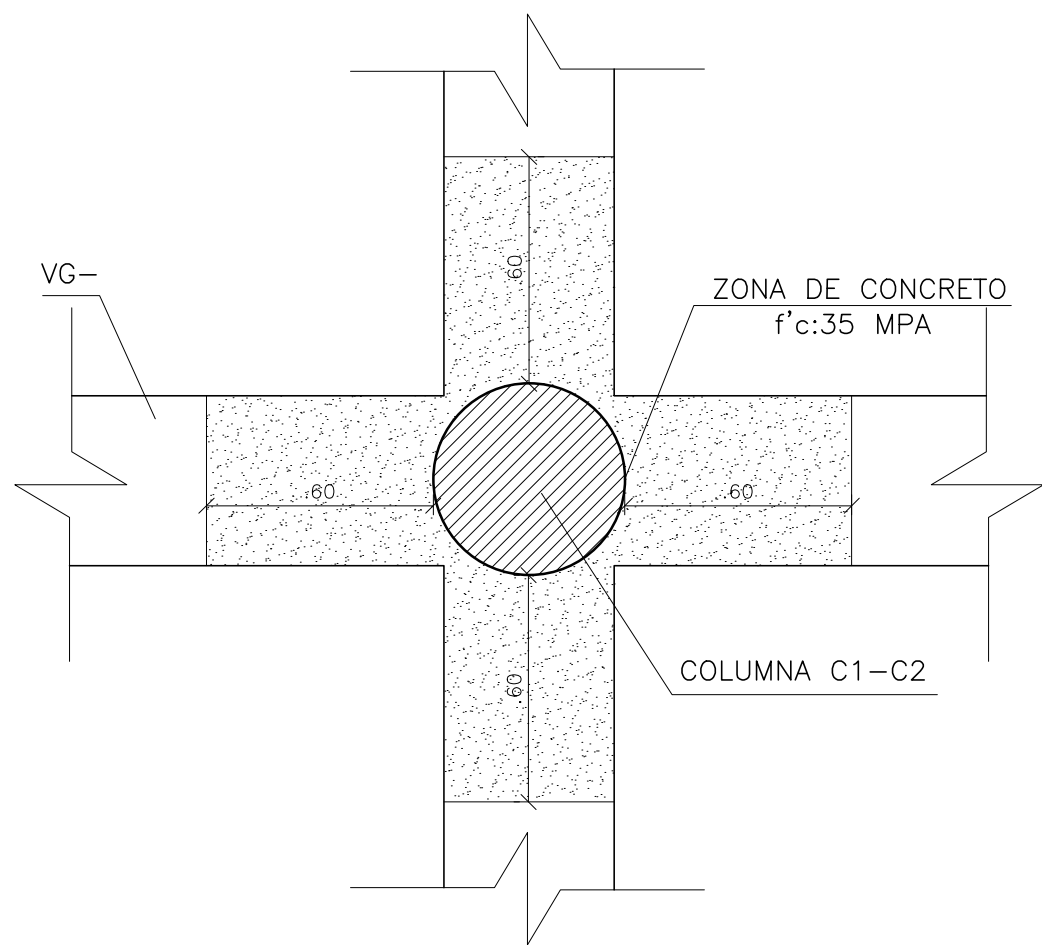
NOTA  
PARA LOS DESPEICES DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS  
DE PERGOLA, VER PLANO E-XXX  
LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PERGOLA,  
DEBE SER EJECUTADA, LUEGO DE QUE SE PRESENTEN  
LOS ASENTAMIENTOS DE LAS EDIFICACIONES

PLANO No. <b>EST-JI-04</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-04</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL Bogotá, D.C., Colombia	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTÁ D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, ORDENES DE PRIMERA APROBACIÓN Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUÍZ	
 <b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b> GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b> NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2520057836 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSIÓN	DETALLES
OBSERVACIONES	
CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 2520229620CND	
<b>CONTIENE</b> PLANTA AEREA PISO 2 DE EDIFICIO A, B, C Y D	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-04-PLA-PI52.dwg	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
PLANO No. <b>EST-JI-04</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-04</b> DE <b>EST-JI-29</b>

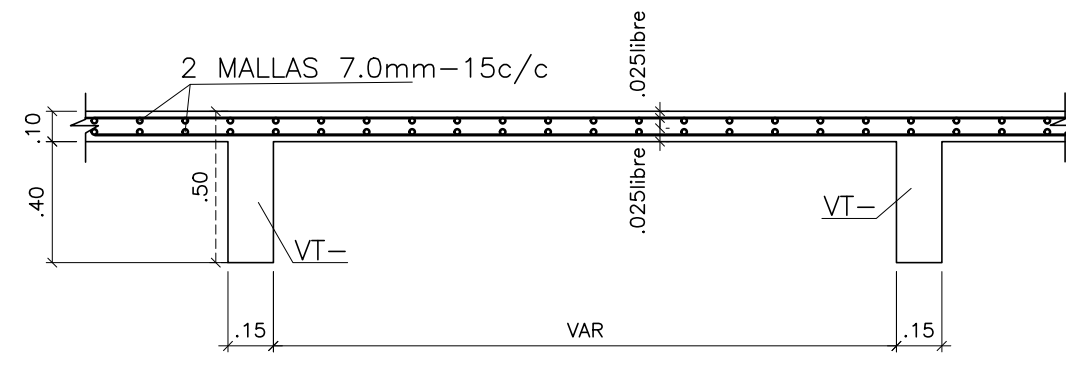




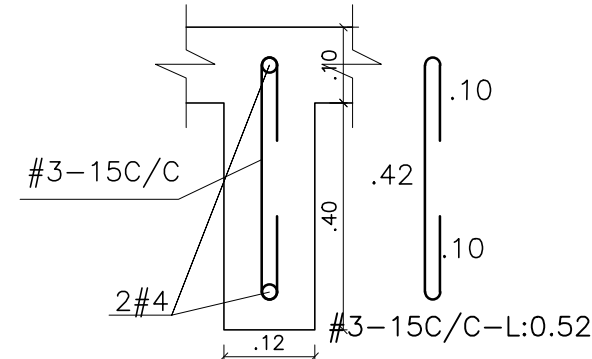
PLANTA CUBIERTA  
ESC 1:100



DETALLE CONCRETO DE LOSA  
EN ZONA AFERENTE COLUMNA  
EN EDIF. A  
ESC 1:20






DETALLE LOSA ENTREPISO  
ESC 1:25

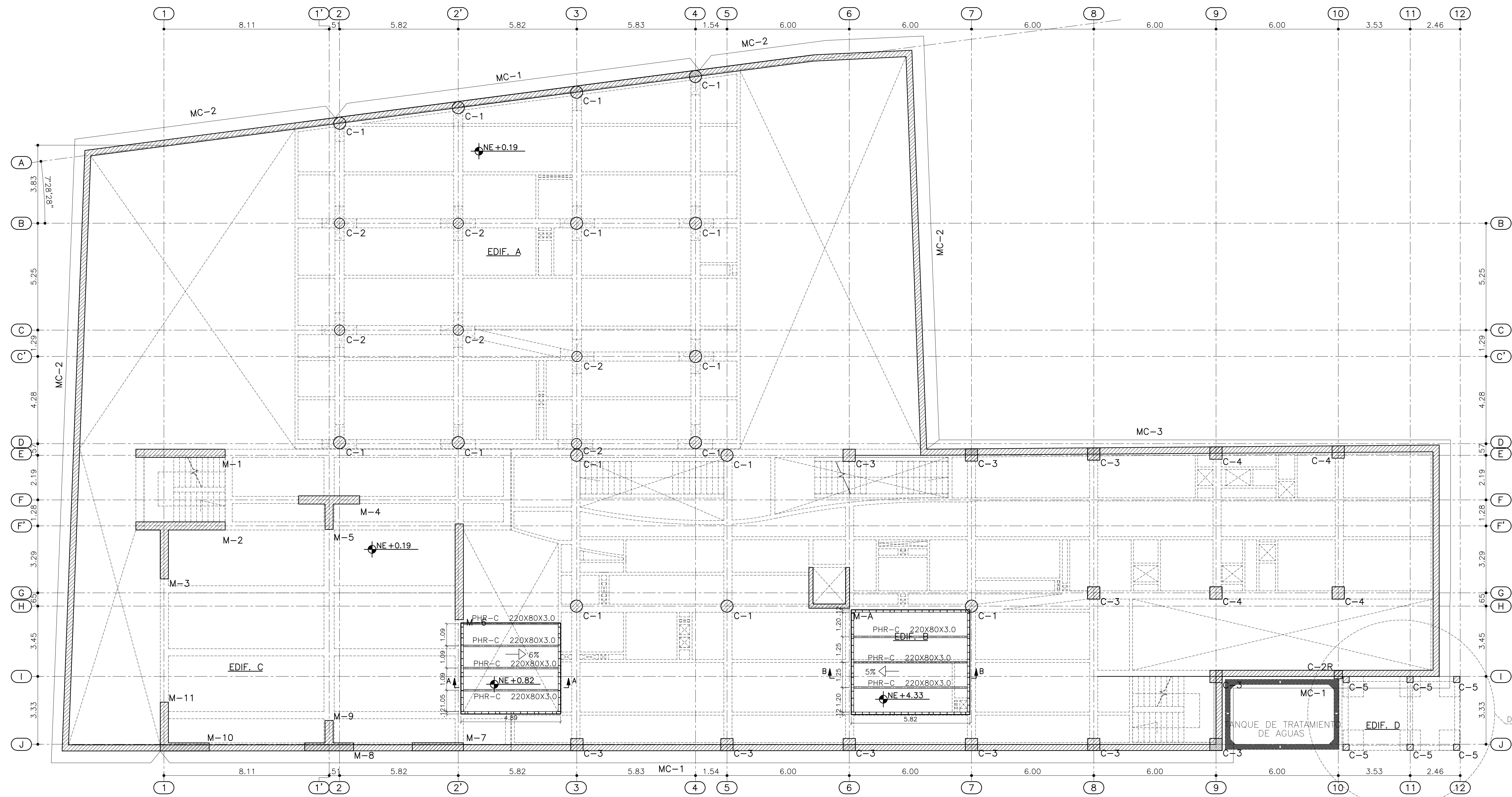


REFUERZO R-1  
ESC 1:10

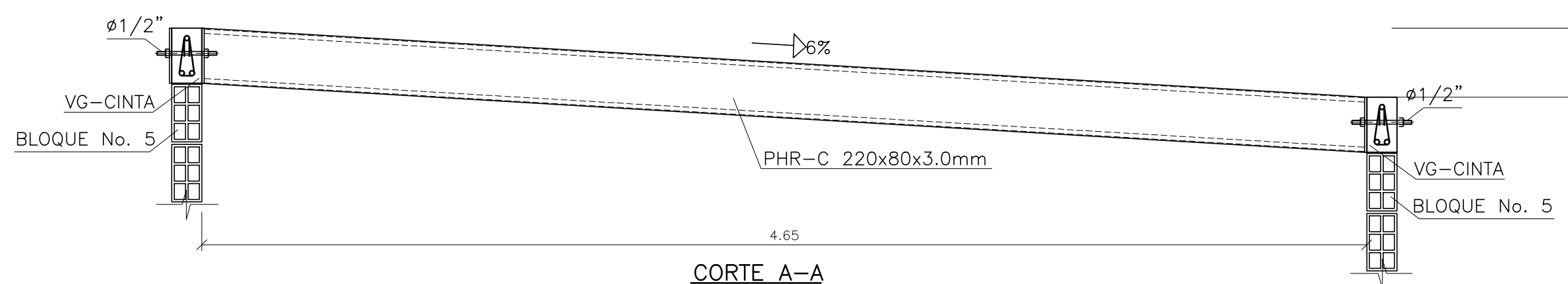
El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

PLANO No. <b>EST-JI-05</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-05</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL Bogotá, D.C. - Colombia	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTÁ D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, ORDENES DE PREMIOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3. JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUÍZ	
 <b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b>	
GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b>	
NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA	
ING. ALIRIO SOACCHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA	
ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b>	
ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2570057836 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA	
ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSIÓN	DETALLES
OBSERVACIONES	
CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 2520229820CND	
<b>CONTIENE</b> PLANTA CUBIERTAS DE EDIFICIO A, B Y C	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-05-PLA-CUB.dwg	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
PLANO No. <b>EST-JI-05</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-05</b> DE <b>EST-JI-29</b>

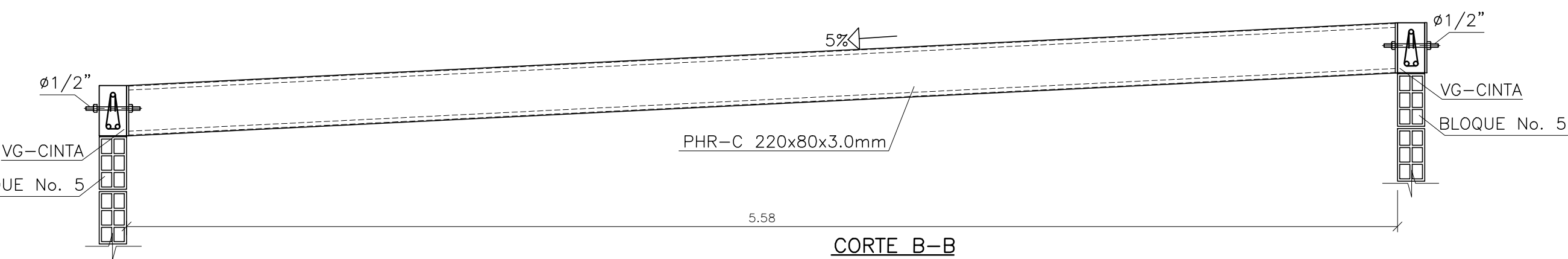




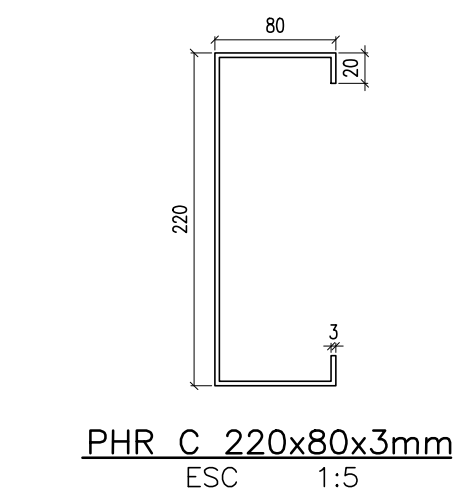
PLANTA PISO 1  
ESC 1:100



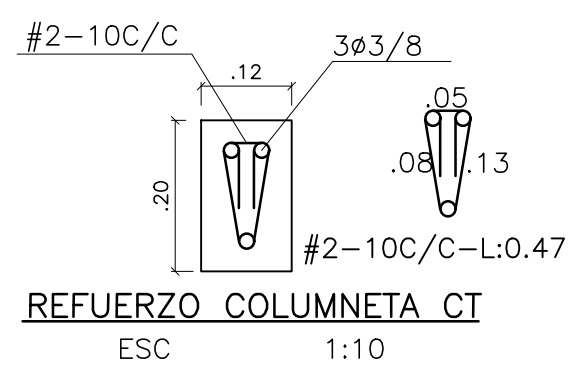
CORTE A-A  
ESC 1:20



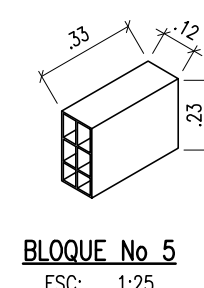
CORTE B-B  
ESC 1:20



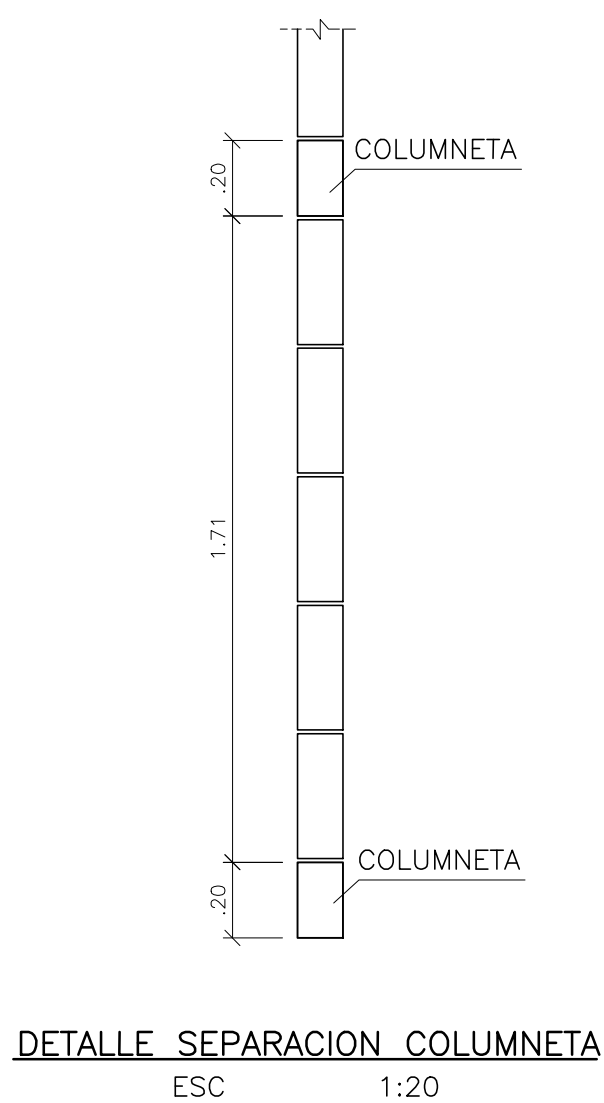
PHR C 220x80x3mm  
ESC 1:5



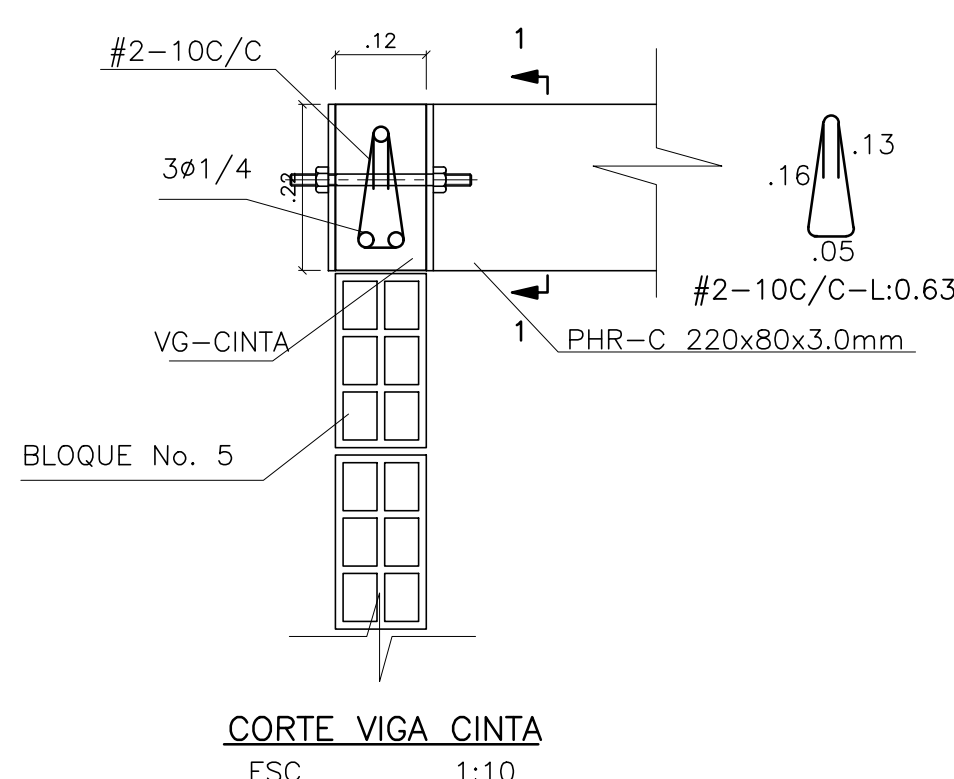
REFUERZO COLUMNETA CT  
ESC 1:10



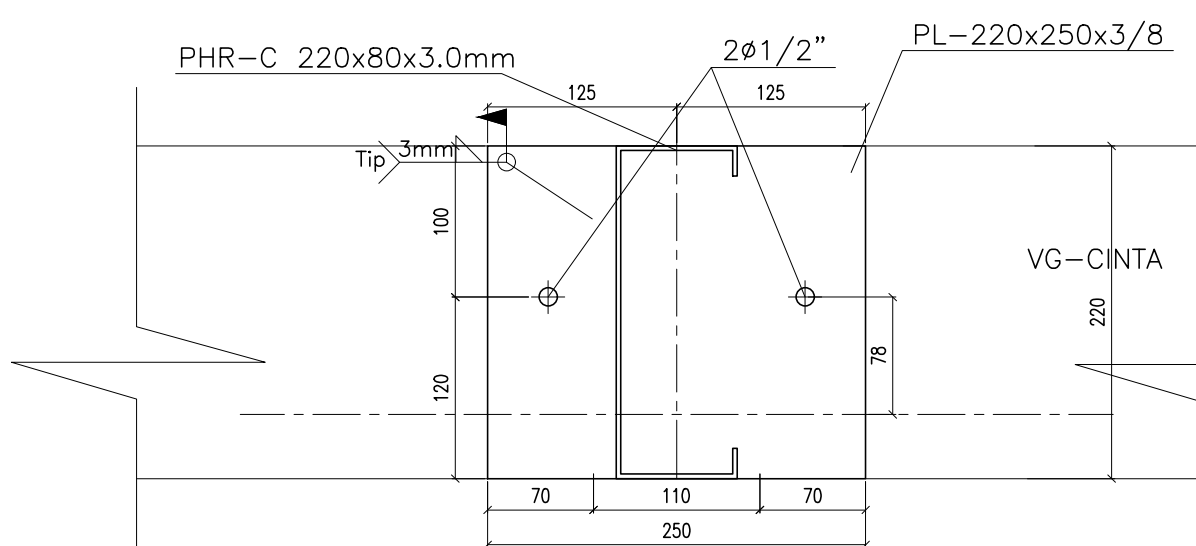
BLOQUE No. 5  
ESC 1:25



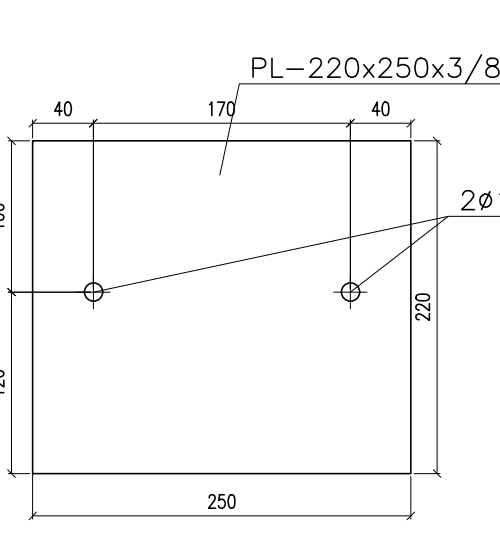
DETALLE SEPARACION COLUMNETA  
ESC 1:20



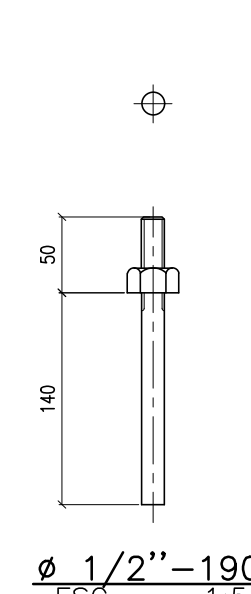
CORTE VIGA CINTA  
ESC 1:10



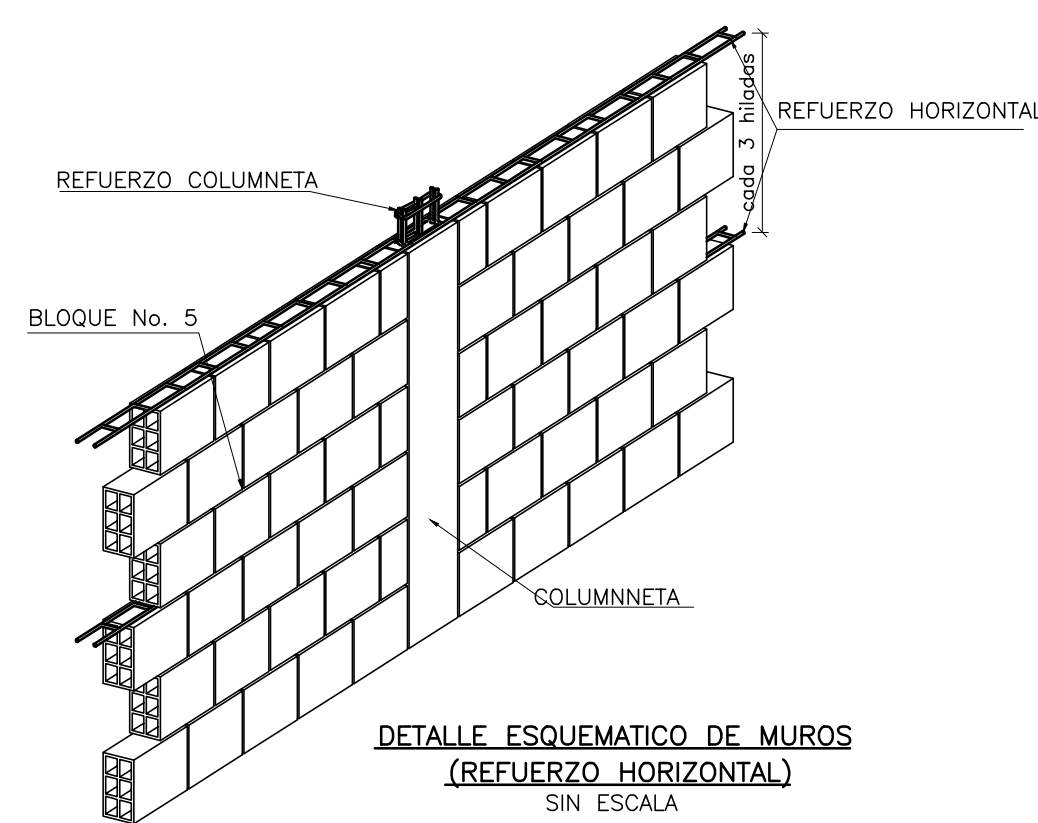
CORTE 1-1  
ESC 1:5



PL-220x250x3/8  
ESC 1:5



ø 1/2"-190  
ESC 1:5

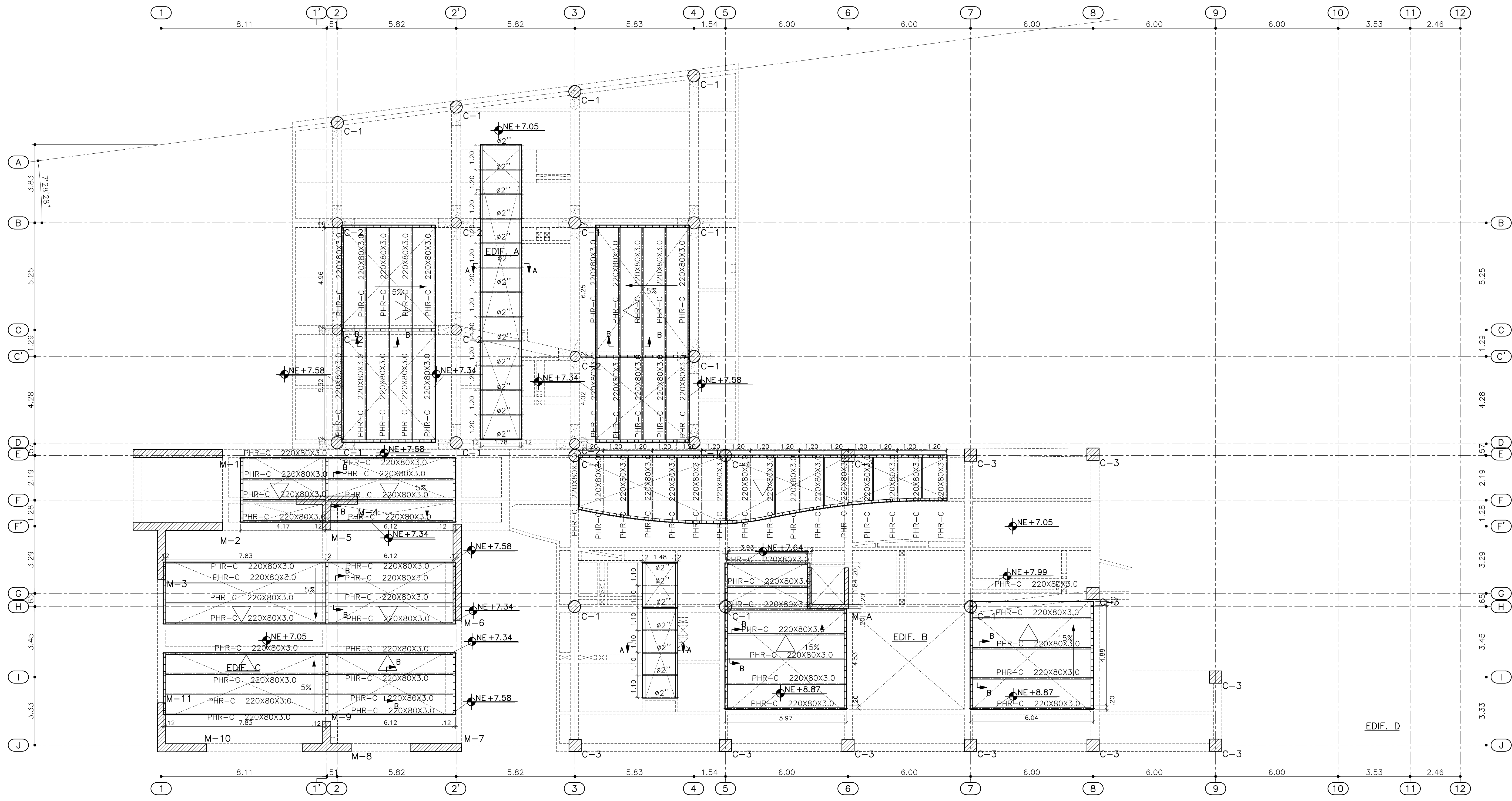


DETALLE ESQUEMATICO DE MUROS  
(REFUERZO HORIZONTAL)  
SIN ESCALA

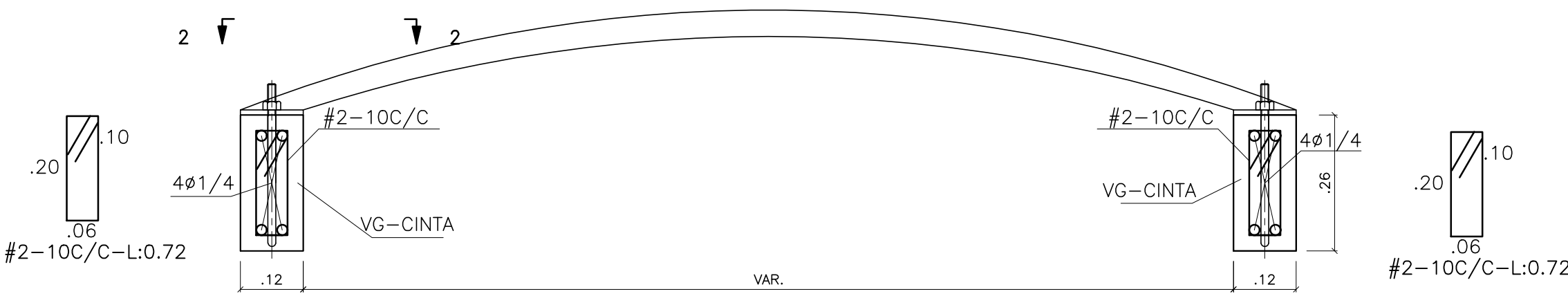
PLANO No. <b>EST-JI-06</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-06</b>
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
Secretaría de INTEGRACION SOCIAL	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTA D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACION, AJUSTES Y/O ELABORACION DE LOS ESTUDIOS ECONOMICOS, ORDENACION DE PREMIOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCION, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUSSI	
<b>CONTRATISTA - CONSULTORIA</b> GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b> NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2520283090 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSION	DETALLES
OBSERVACIONES	
CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 2520229600CND	
<b>CONTIENE</b> PLANTA DE CUBIERTA DEL EDIFICIO CYD	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-06-PLA-CUB-1.dwg	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
PLANO No. <b>EST-JI-06</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-06</b>
DE <b>EST-JI-29</b>	

El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

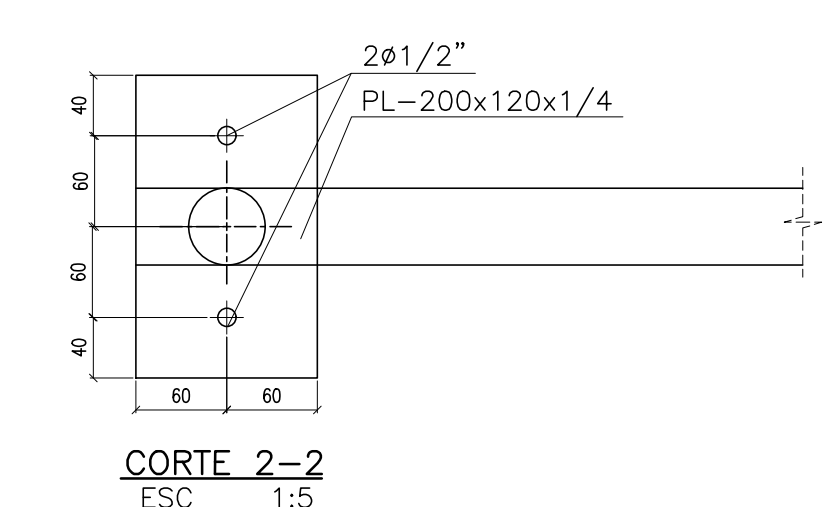




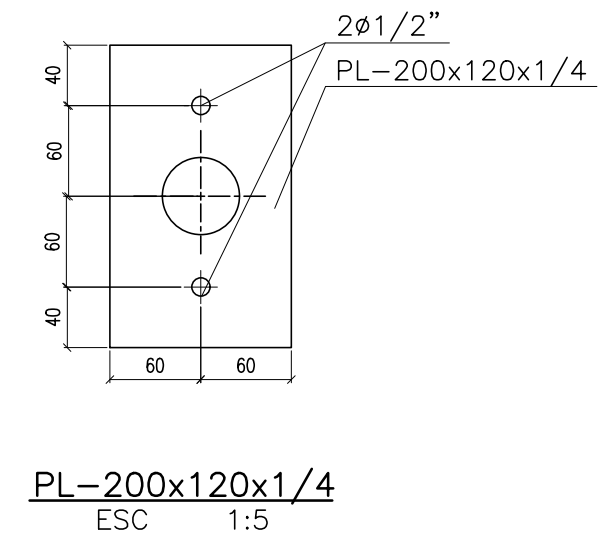
PLANTA CUBIERTA  
ESC 1:100



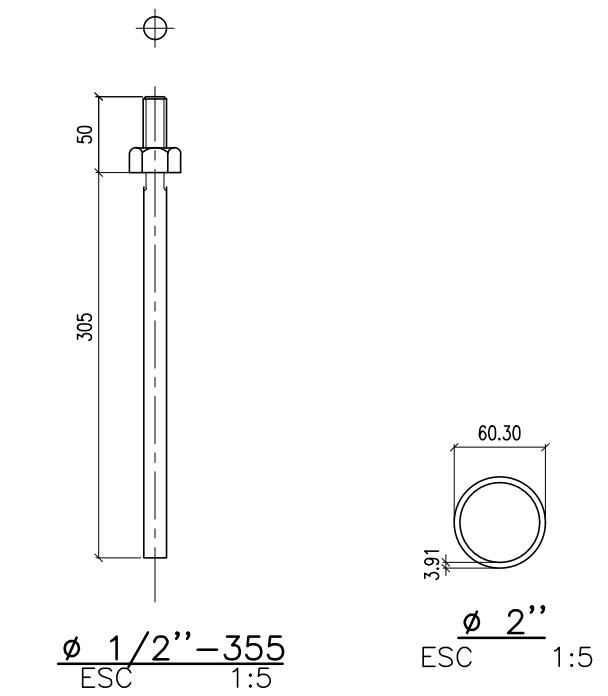
CORTE A-A  
ESC 1:10



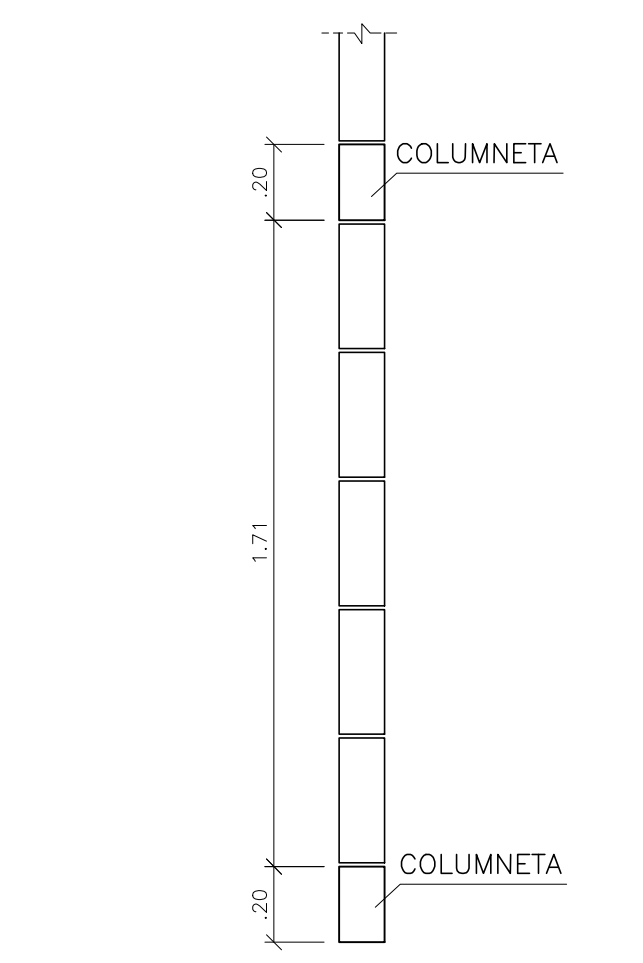
CORTE 2-2  
ESC 1:5



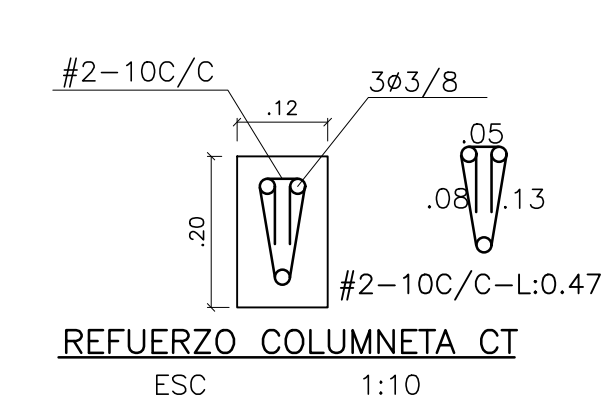
PL-200x120x1/4  
ESC 1:5



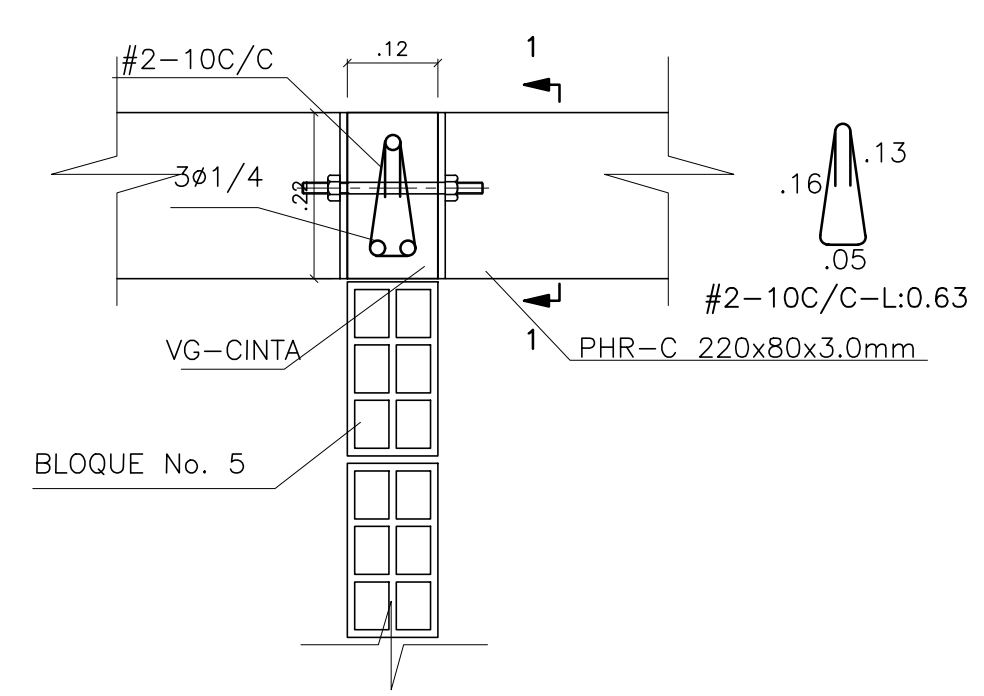
ø 1/2"-355  
ESC 1:5



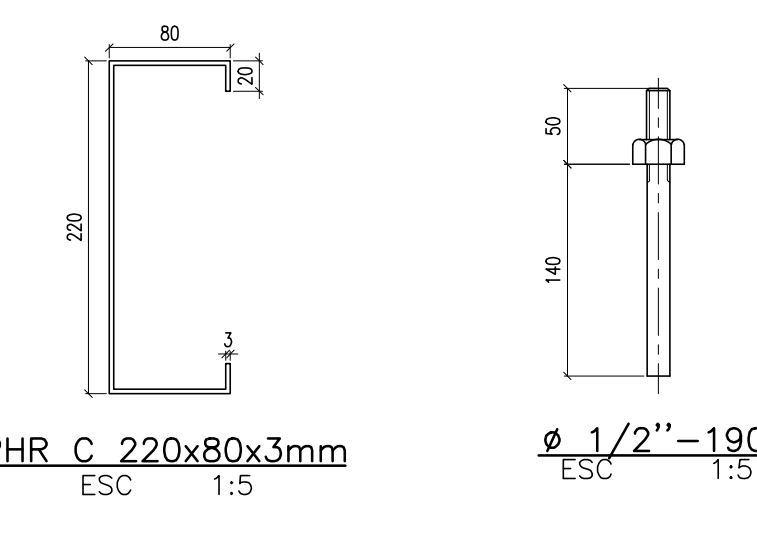
DETALLE SEPARACION COLUMNETA  
ESC 1:20



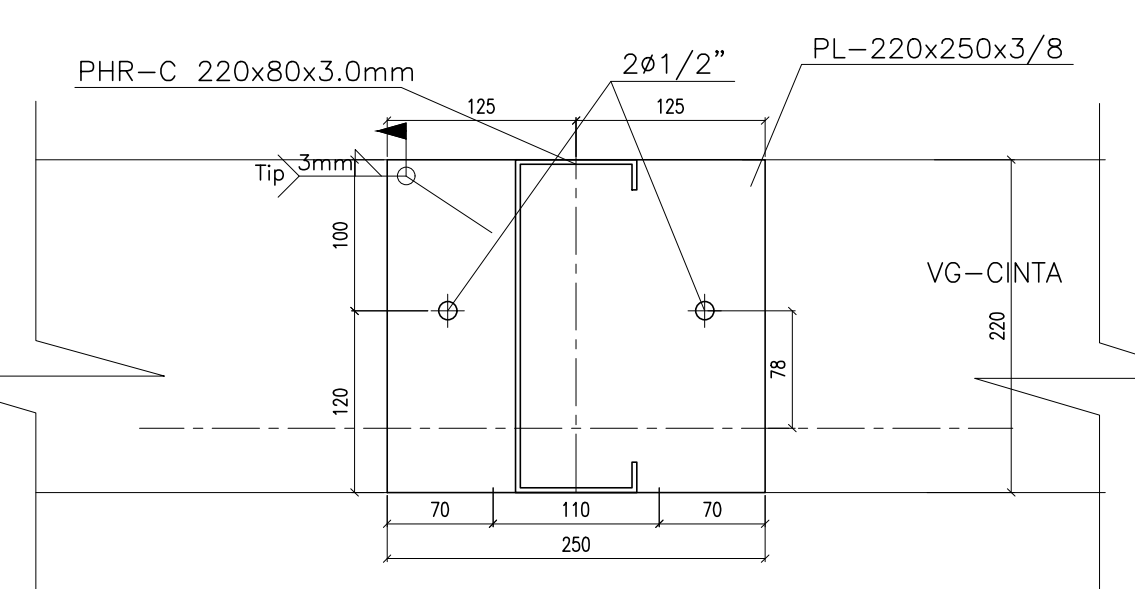
REFUERZO COLUMNETA CT  
ESC 1:10



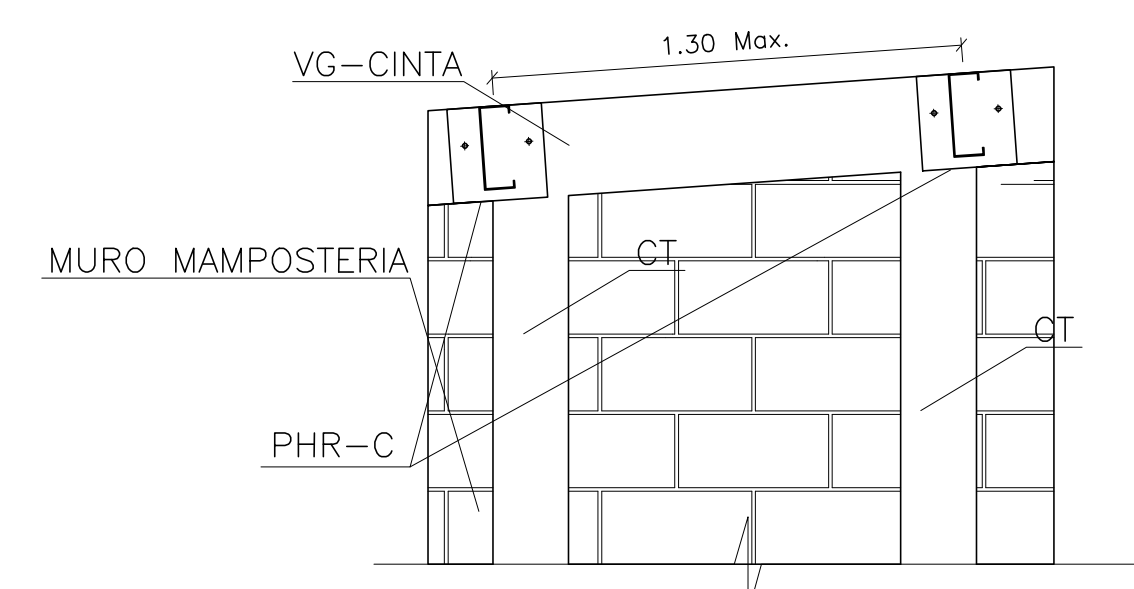
CORTE VIGA CINTA  
ESC 1:10



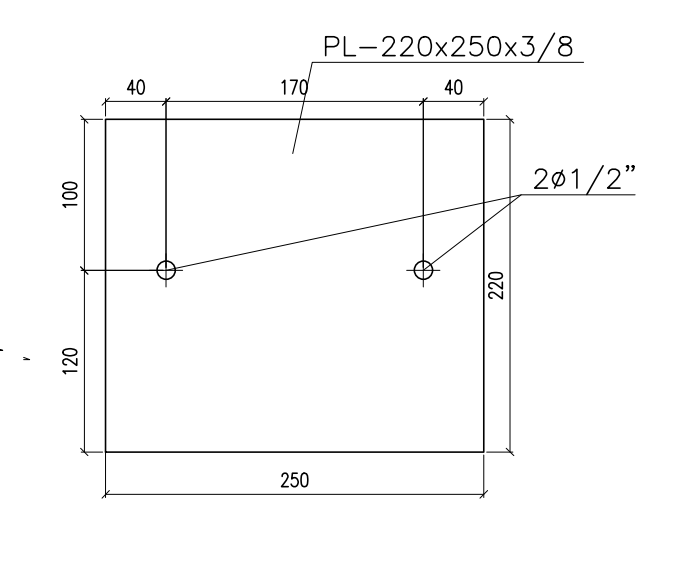
PHR C 220x80x3mm  
ESC 1:5



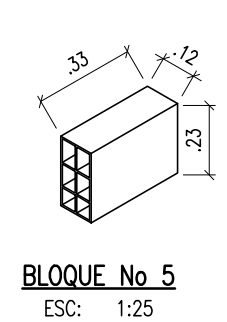
CORTE 1-1  
ESC 1:5



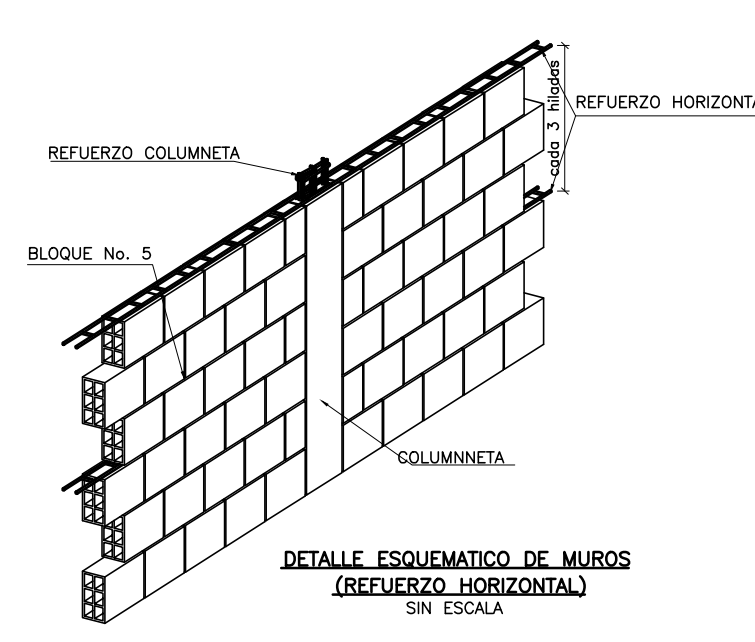
CORTE B-B  
ESC 1:20



PL-220x250x3/8  
ESC 1:5



BLOQUE No. 5  
ESC 1:25

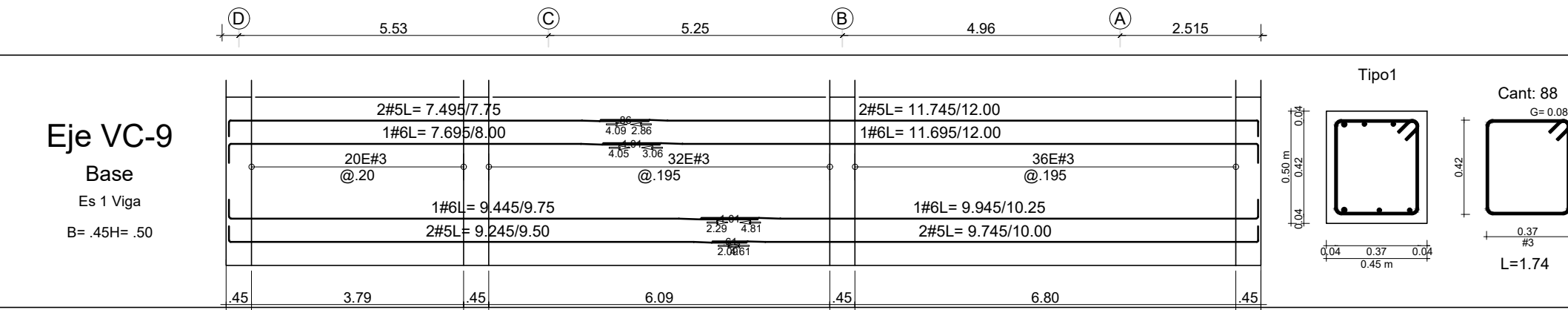
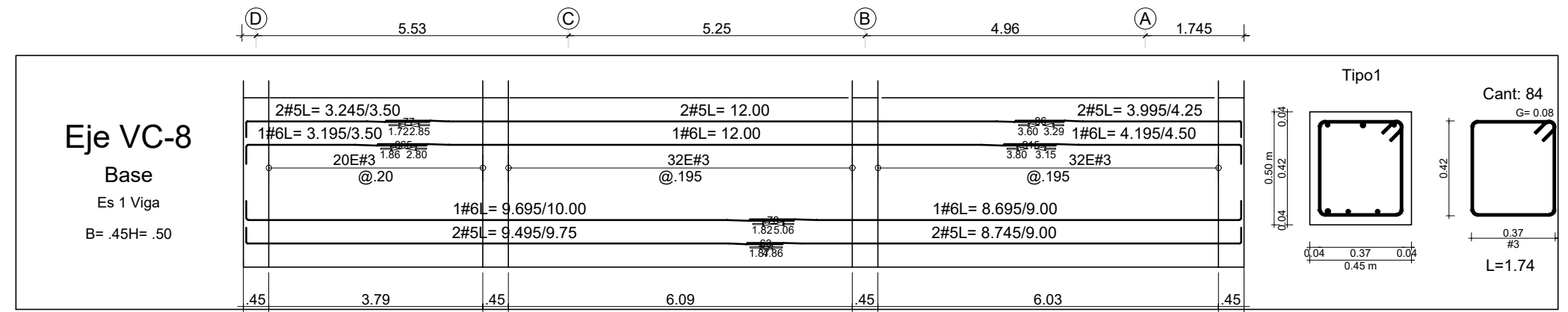
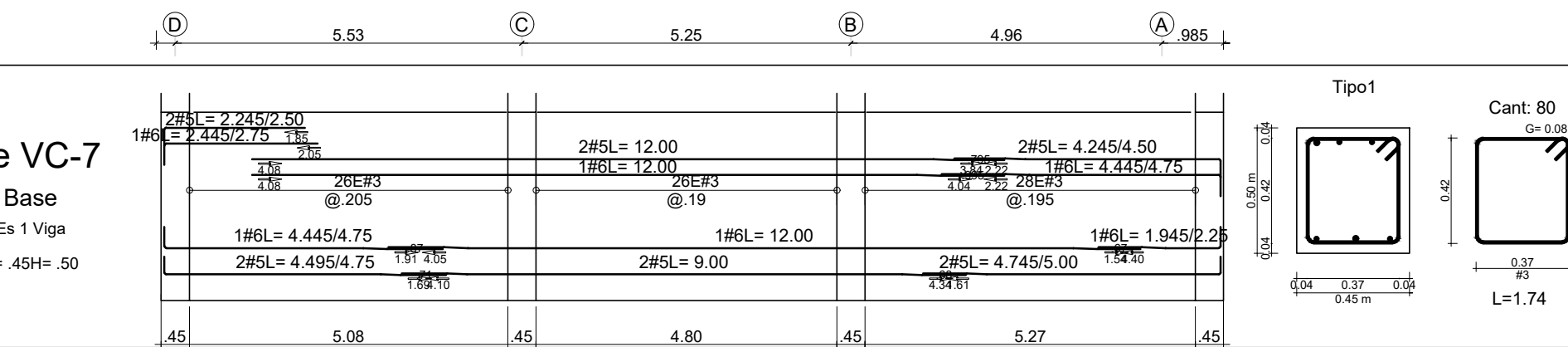
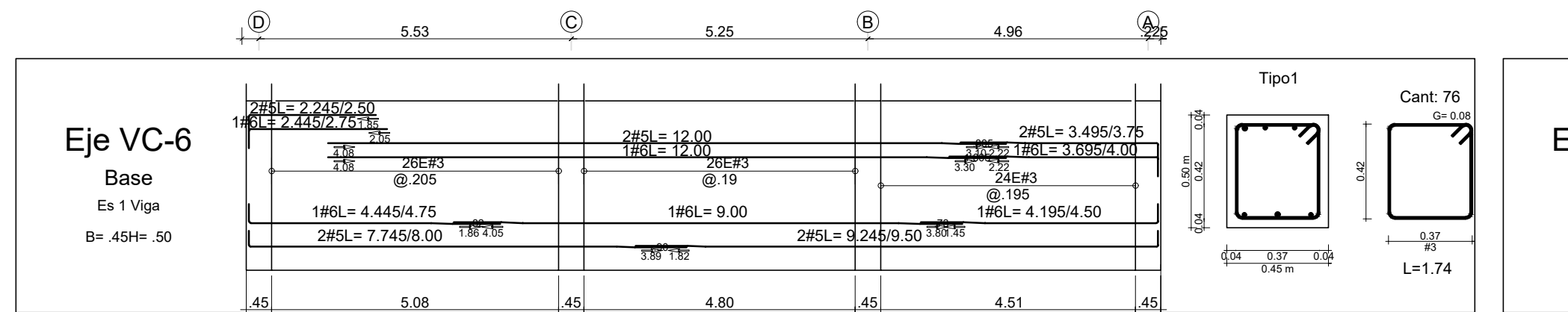
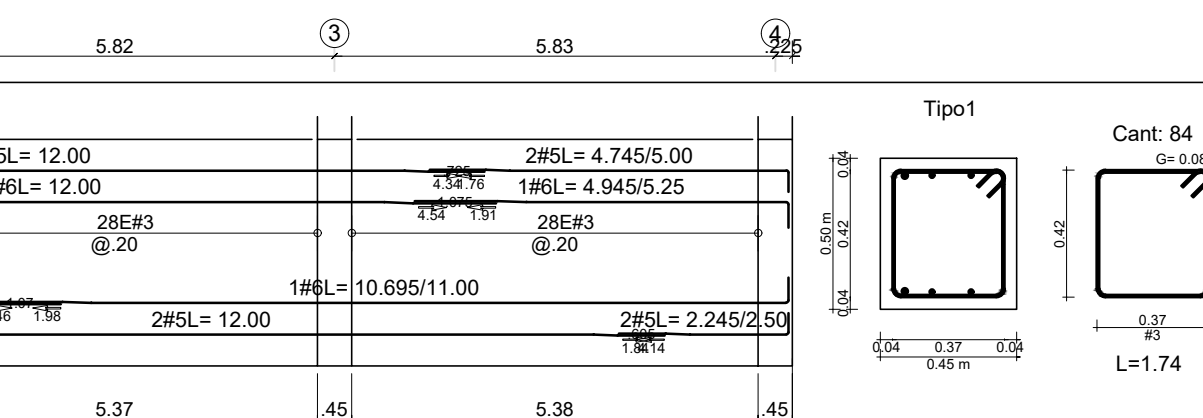
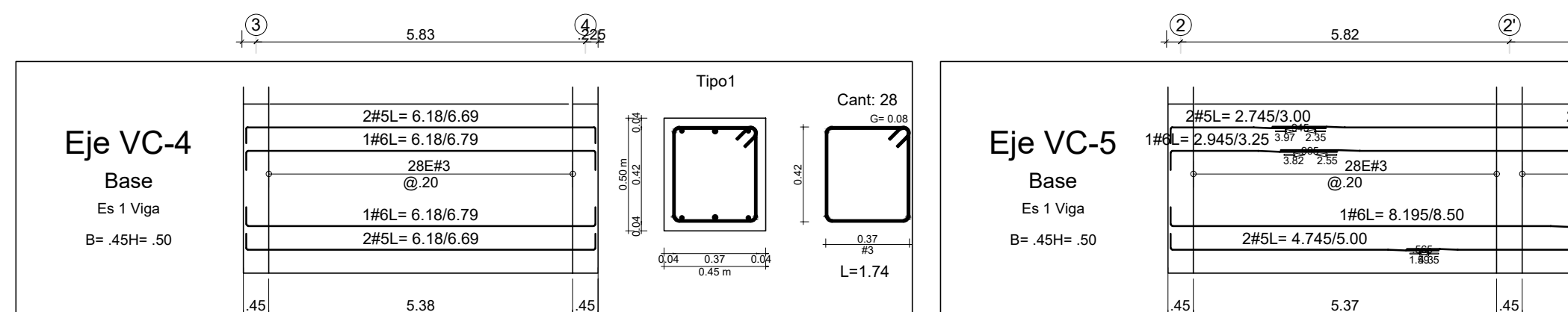
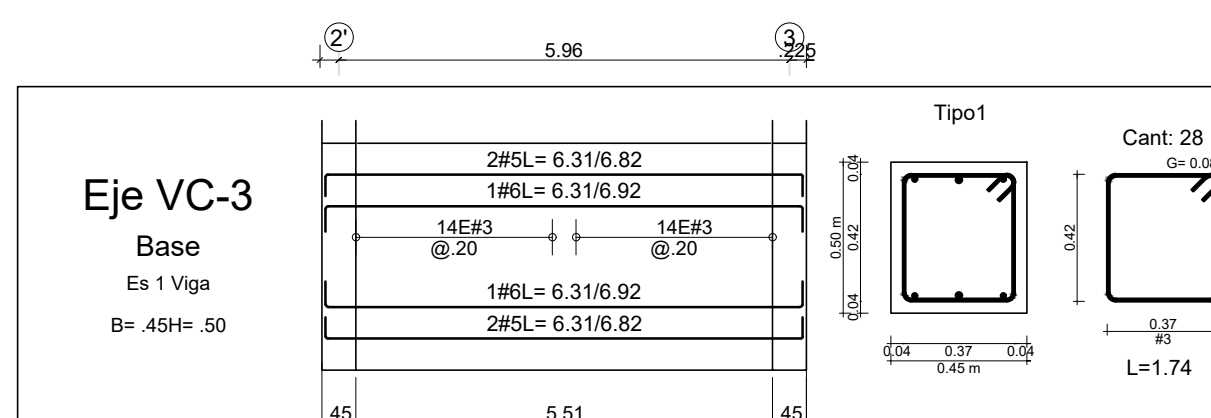
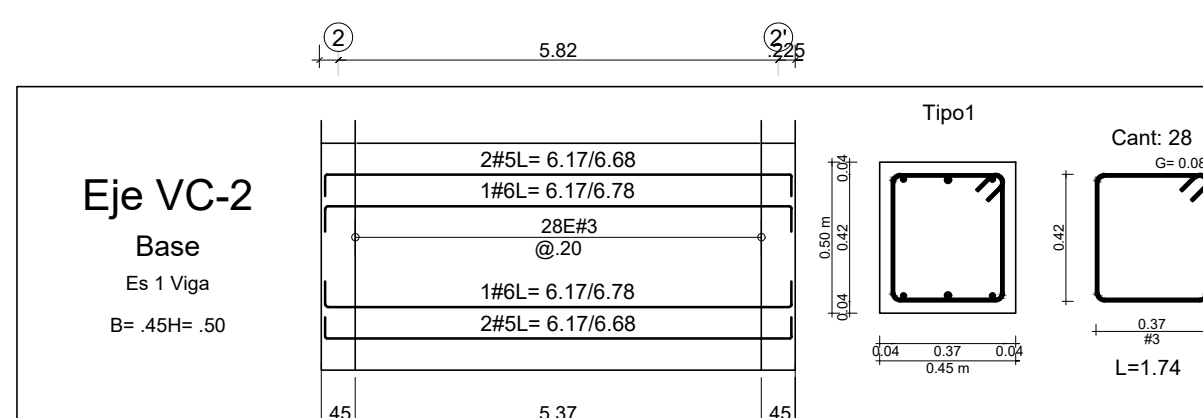
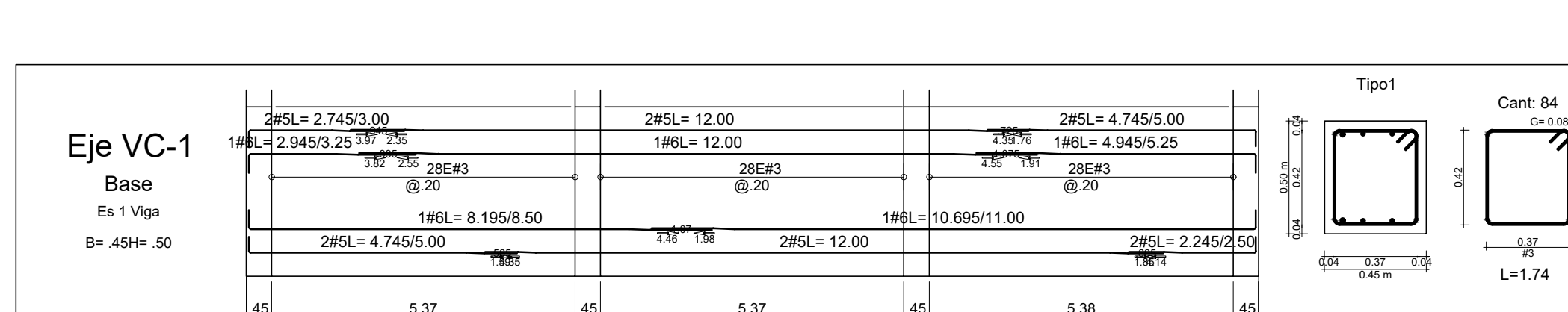
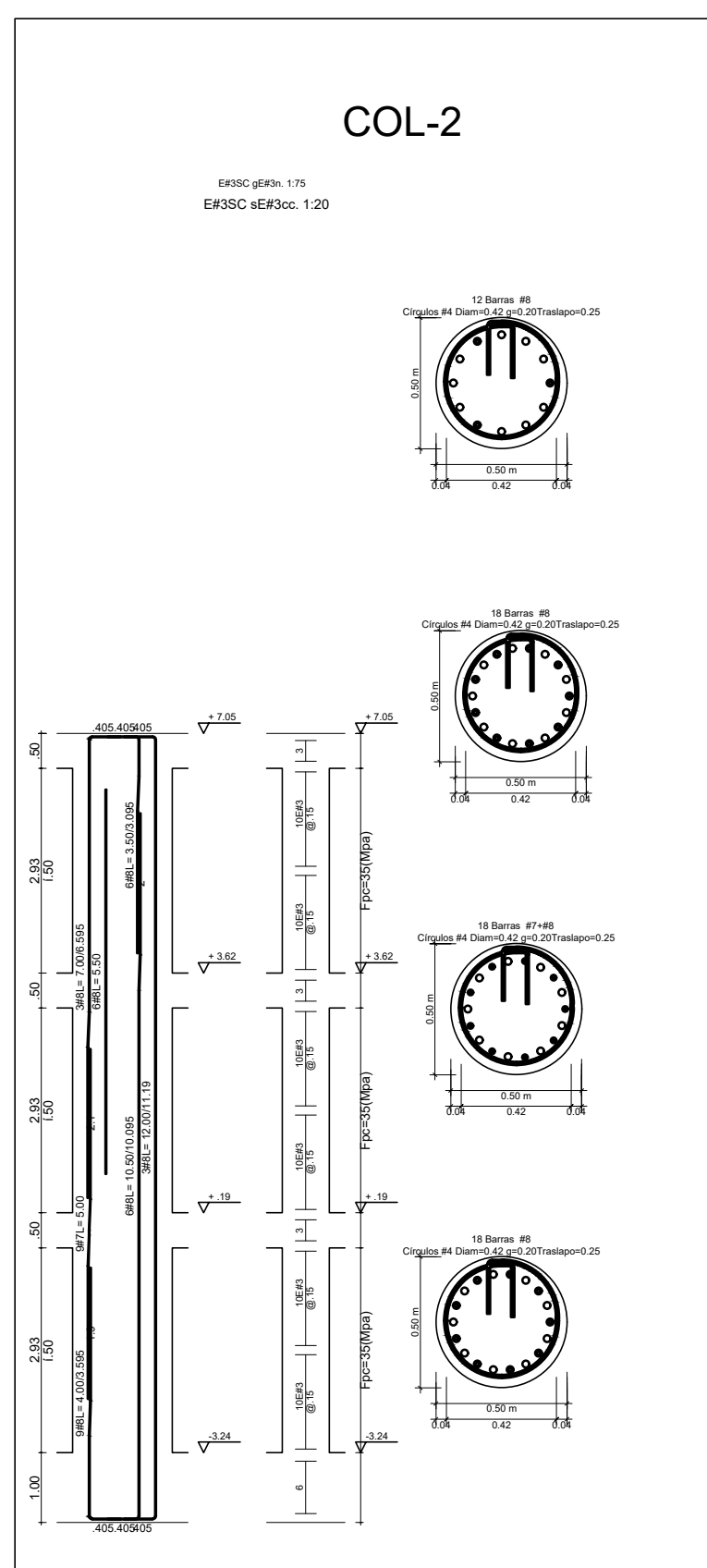
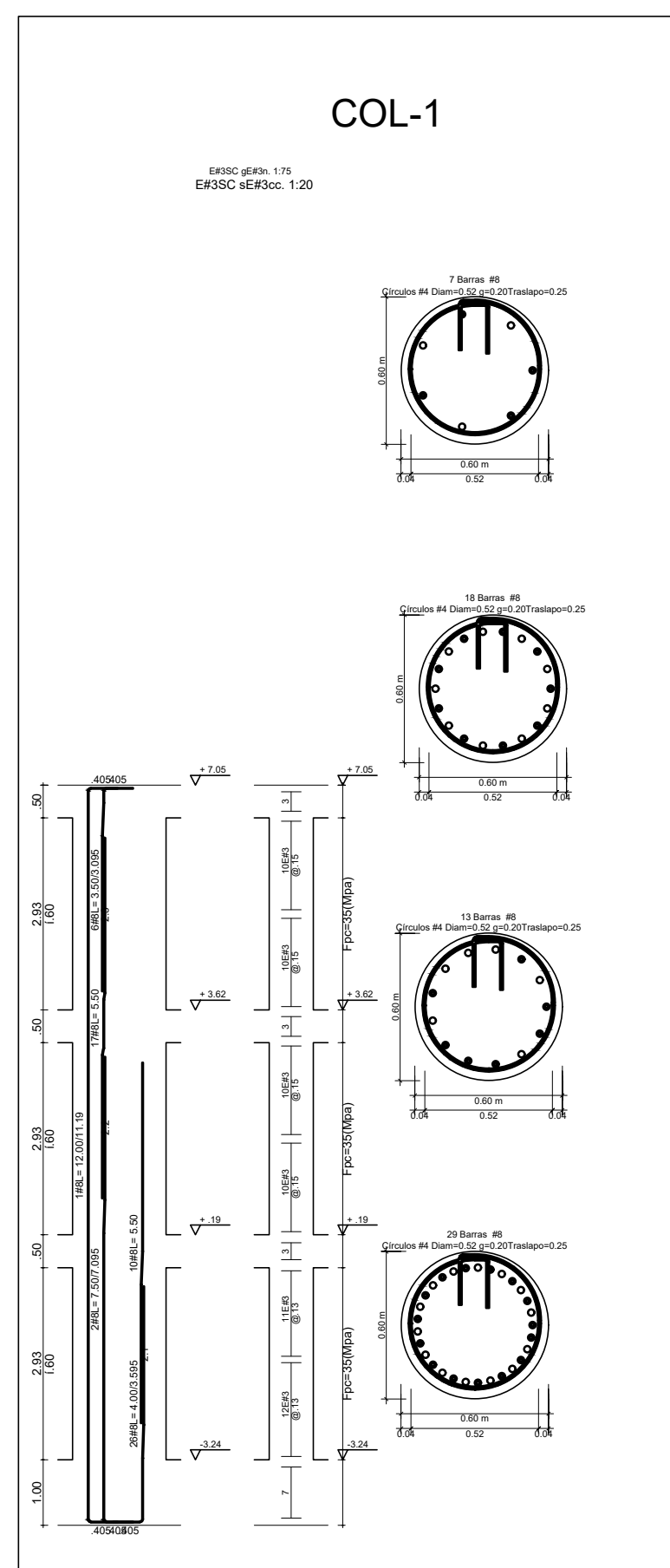


DETALLE ESQUEMATICO DE MUROS  
(REFUERZO HORIZONTAL)  
ESC 1:20

El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

PLANO No. <b>EST-JI-07</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-07</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTÁ D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE DISEÑO, OBTENCIÓN DE PREMIOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUÍZ	
 <b>CONTRATISTA - CONSULTORIA</b> GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b> NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA ING. ALIRIO SOACCHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2570057836 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSIÓN	DETALLES
OBSERVACIONES	
CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 2520229602CND	
<b>CONTIENE</b> PLANTA CUBIERTAS DE EDIFICIO A, B Y C	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-07-PLA-CUB-2.dwg	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
PLANO No. <b>EST-JI-07</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-07</b> DE <b>EST-JI-29</b>

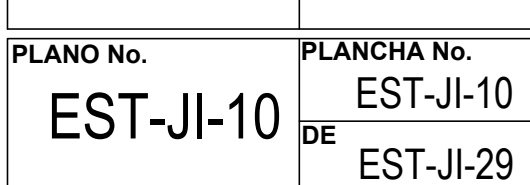
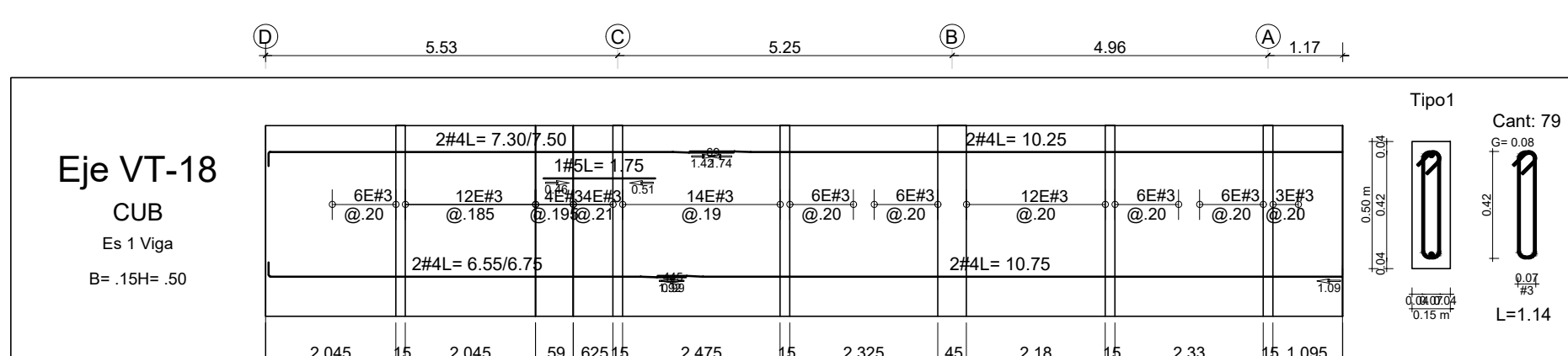
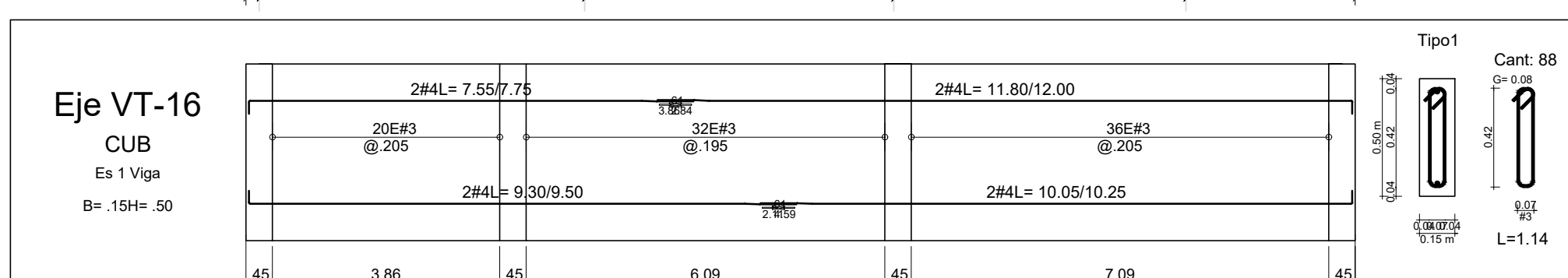
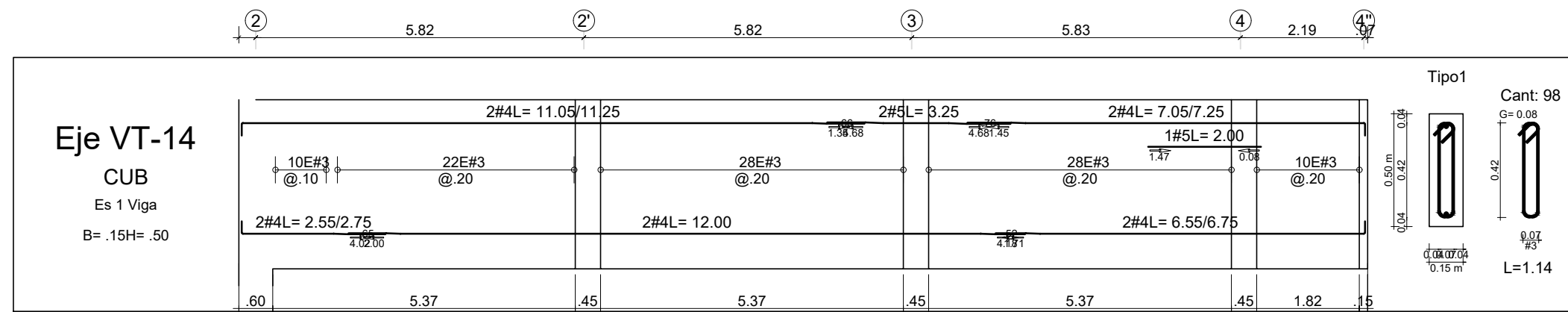
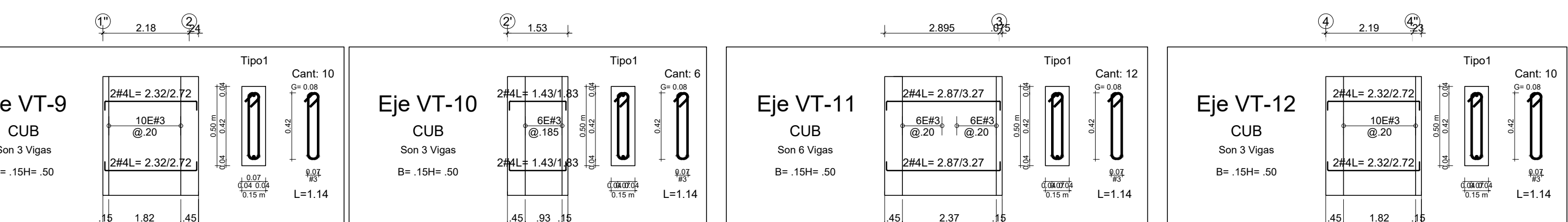
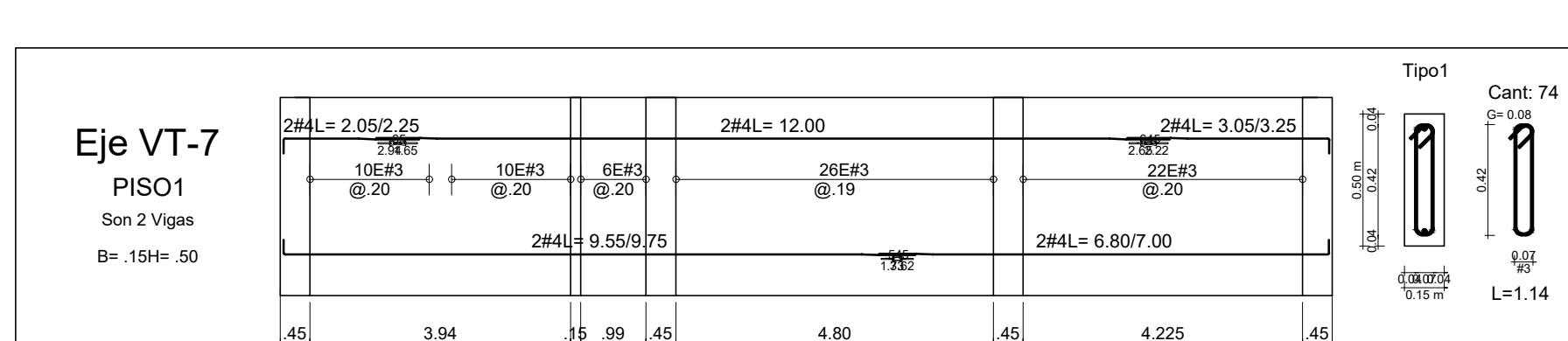
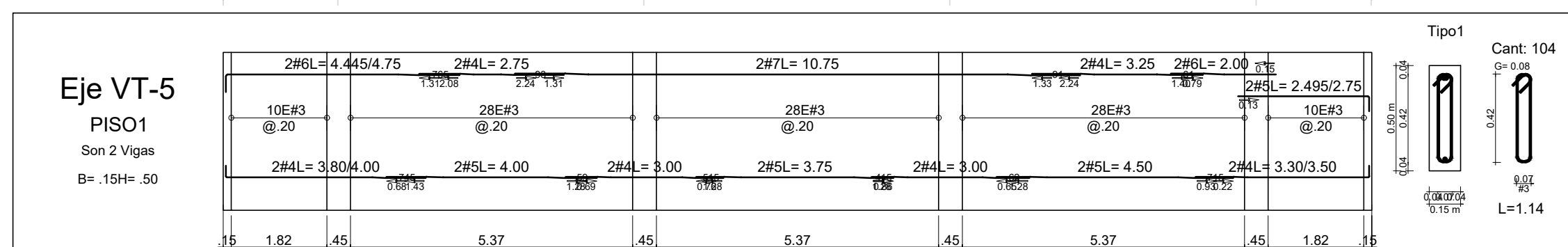
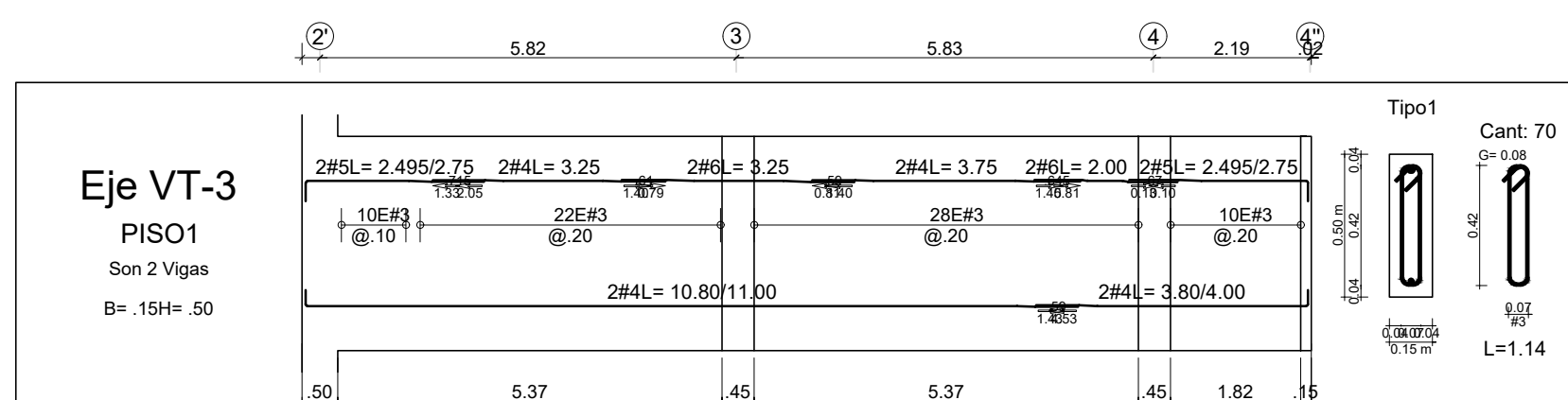










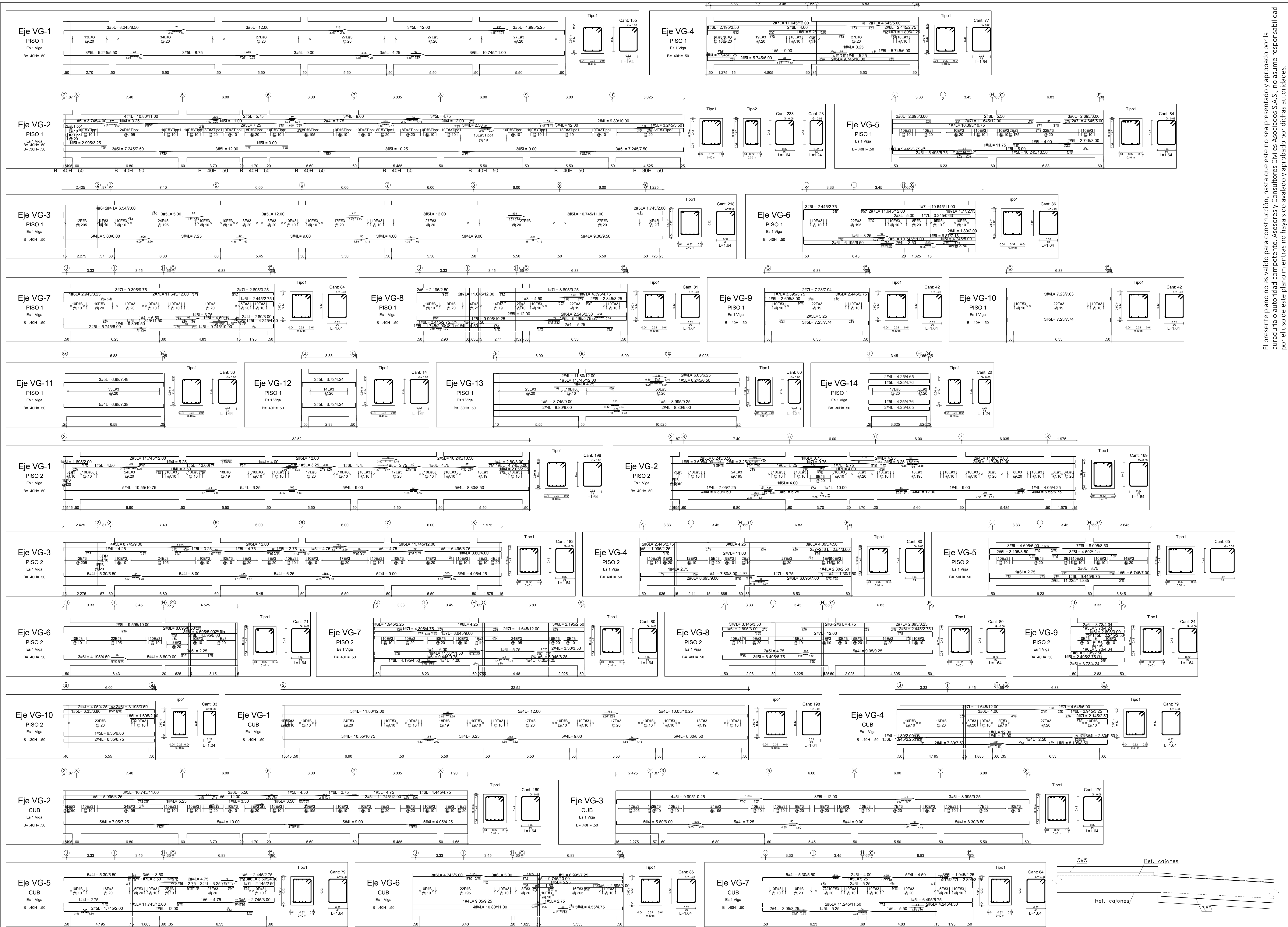


El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.










PLANO No.  
**EST-JI-12**

PLANCHA No.  
**EST-JI-12**

**ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**

Secretaría de  
INTEGRACIÓN SOCIAL

**NOMBRE DE PROYECTO**  
JARDIN INFANTIL LAS CRUCES

**DEPARTAMENTO**  
BOGOTÁ D.C. - SANTAFE

**DIRECCIÓN**  
Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces

**USO**  
Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I

**CONTRATO No. 7832**  
REALIZA LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE USOS, ORDEN DE PREMIER APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL MARTA RODRIGUEZ RUÍZ

**CONTRATISTA -CONSULTORIA**  
GUSTAVO PALACIOS RUBIANO  
MAT. No.12385CND


**DIRECTORA DE CONSULTORIA**  
NIDIA YOLANDA PABON TRIANA  
MAT. No.25202100482CND

**DISEÑO ESTRUCTURAL**  
CONSULTORIA  
ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ  
MAT. No. 25202122819 CND

**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**  
CONSULTORIA  
ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO  
MAT. No. 25202122819 CND

**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**  
ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ  
MAT. No.2570057636 CND

**Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA**  
INTERVENTORIA  
ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO  
MAT. No. 2520283090 CND

**LOCALIZACIÓN**  


**VERSION**  
DETALLES

**OBSERVACIONES**  
CONSTRUCTOR RESPONSABLE  
LUIS ANTONIO PINZON PARRA  
MAT. No. 2520229620CND

**CONTIENE**  
REFUERZOS VG  
EDIF. B

**NOMBRE DEL ARCHIVO**  
E-297-12-REF-VG-B.dwg

**ESCALA**  
Indicada

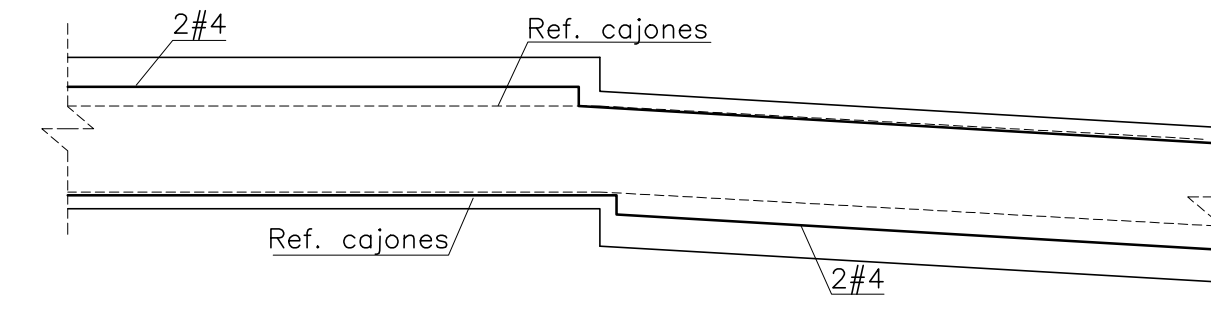
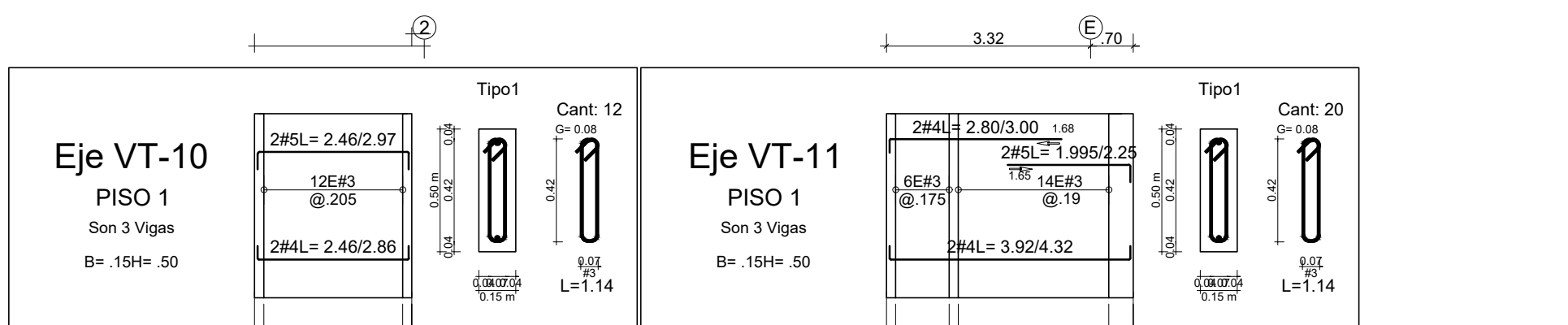
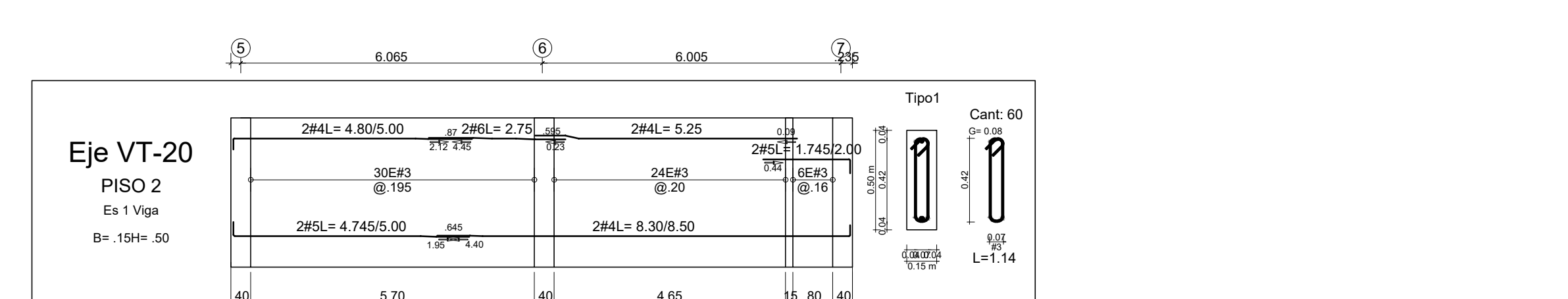
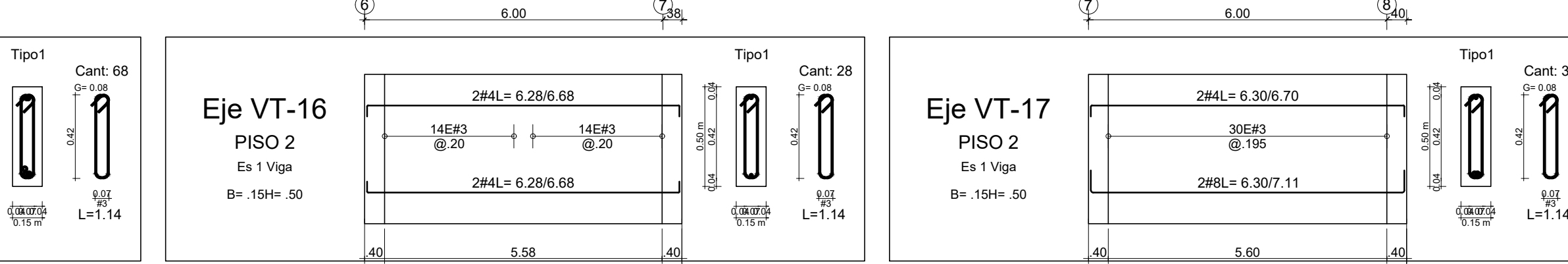
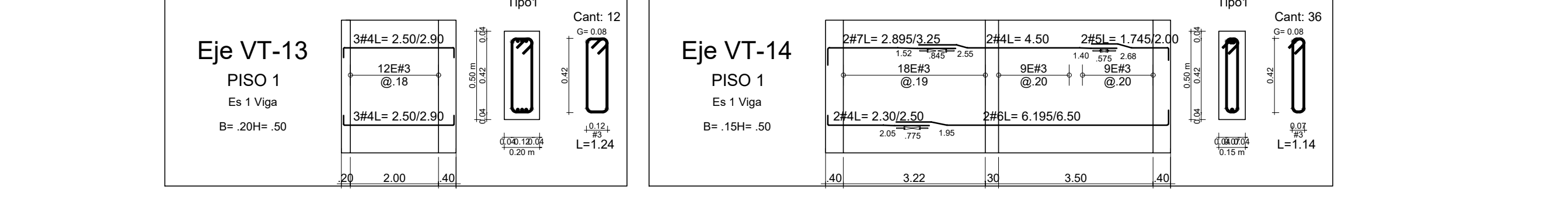
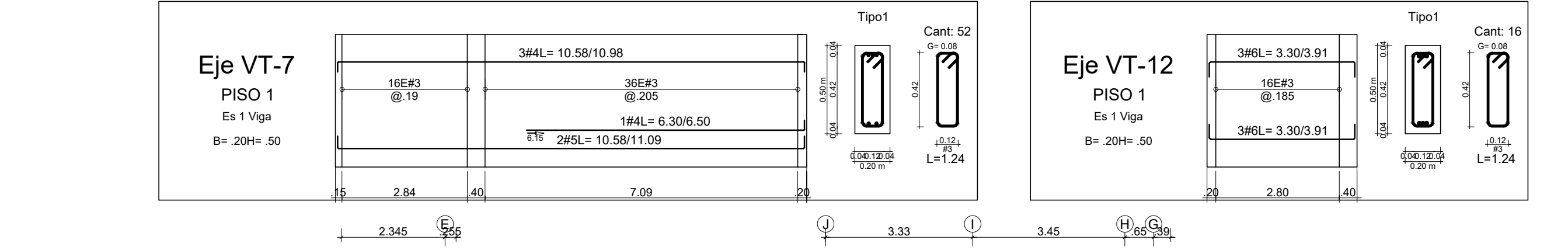
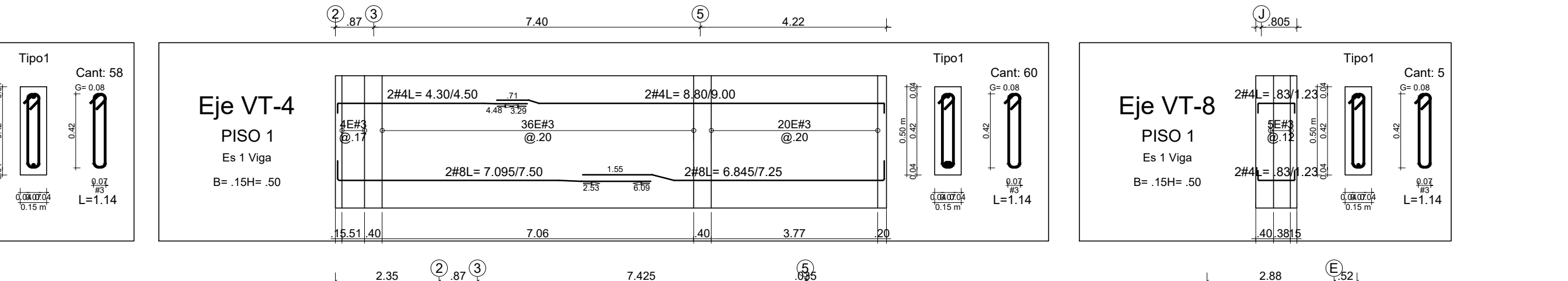
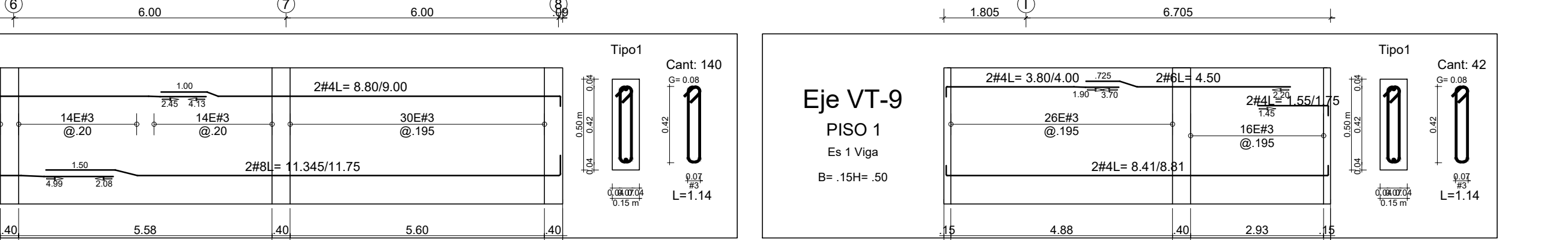
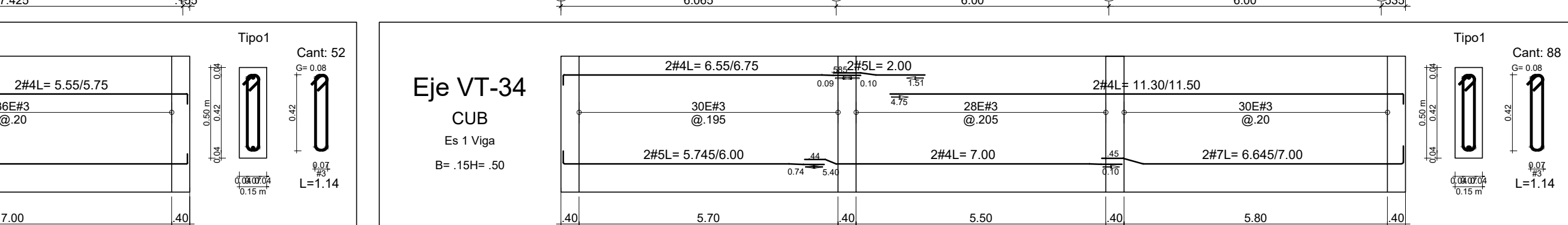
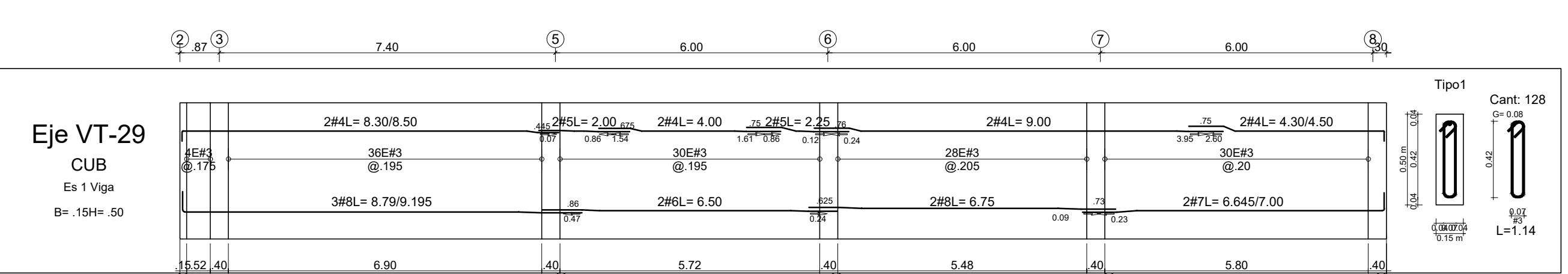
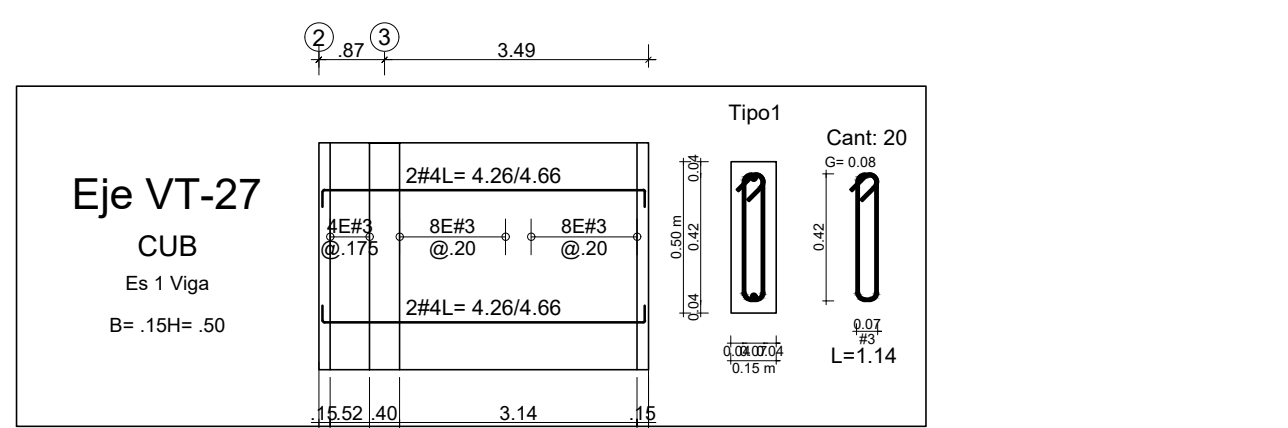
**FECHA**  
Octubre 2018

**PLANO No.**  
**EST-JI-12**

**PLANCHA No.**  
**EST-JI-12**

**DE**  
**EST-JI-29**

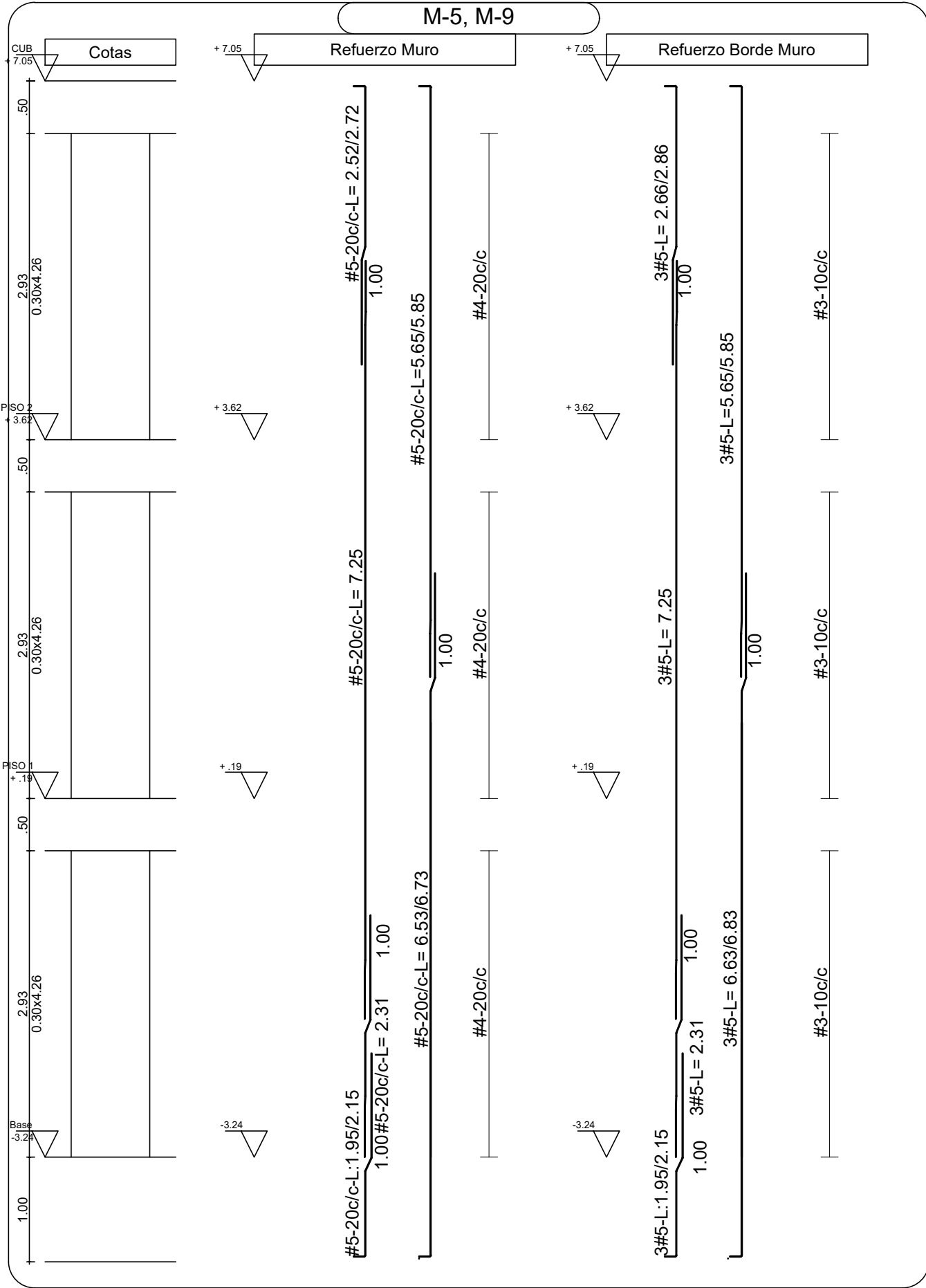
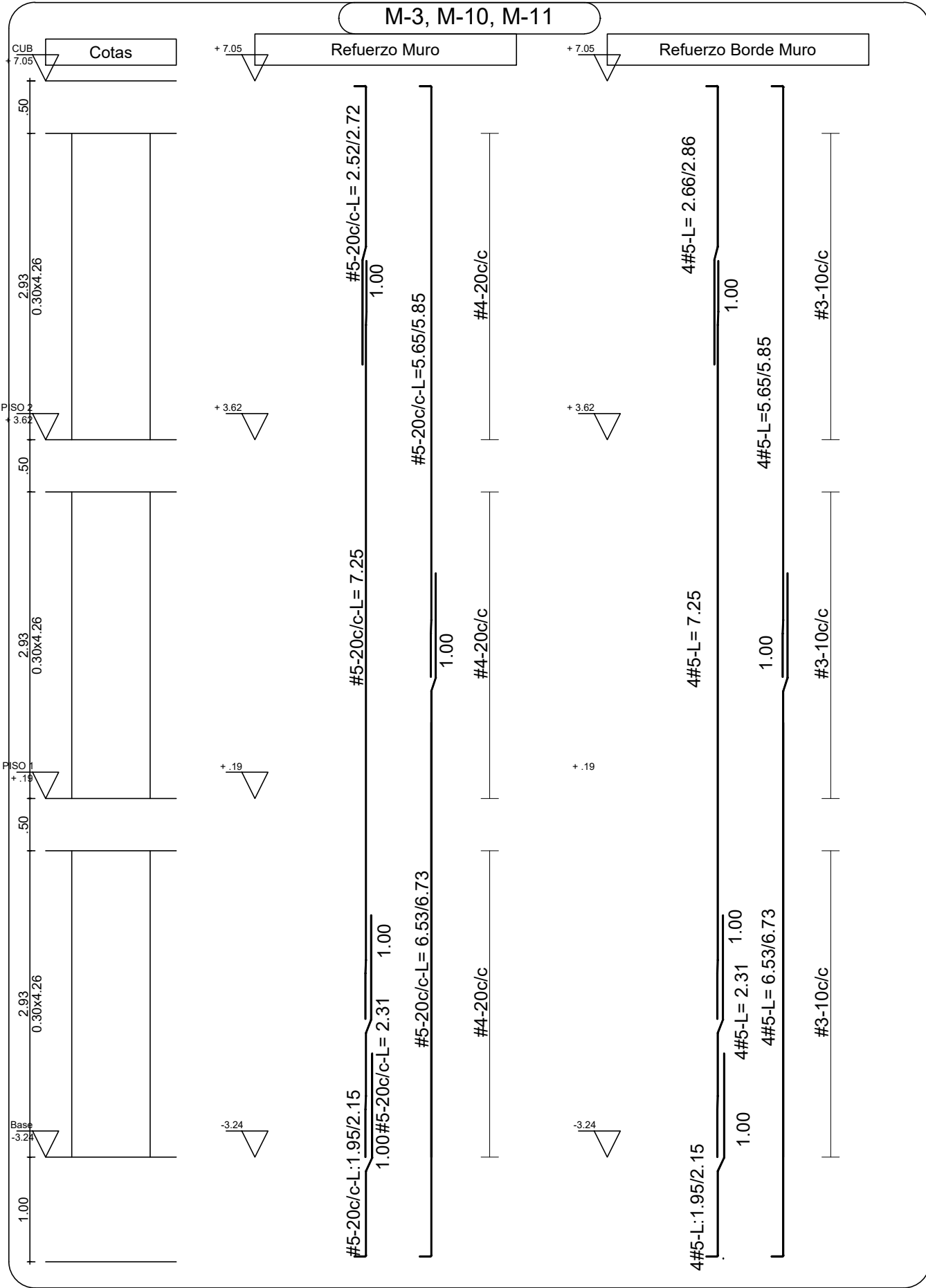
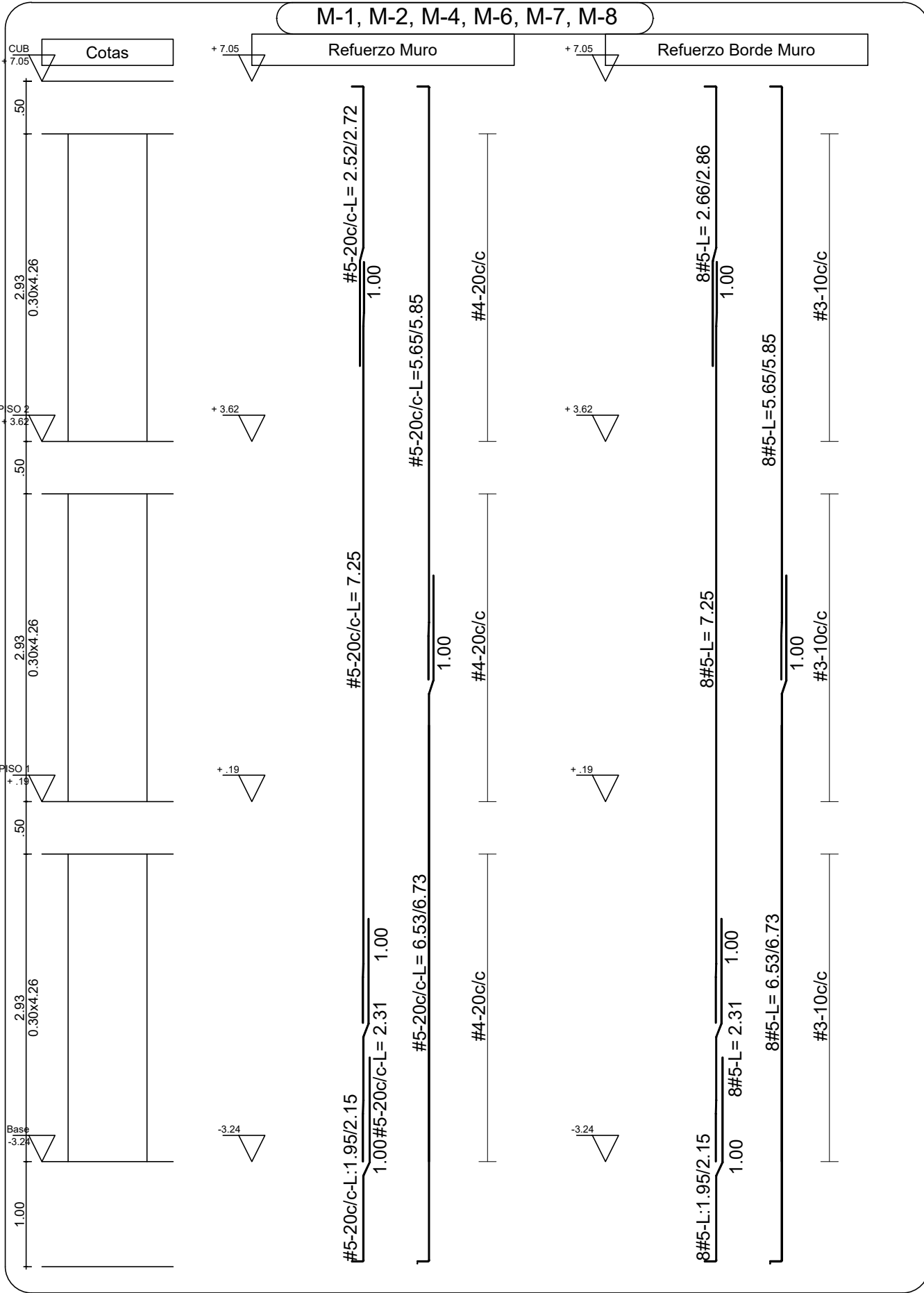
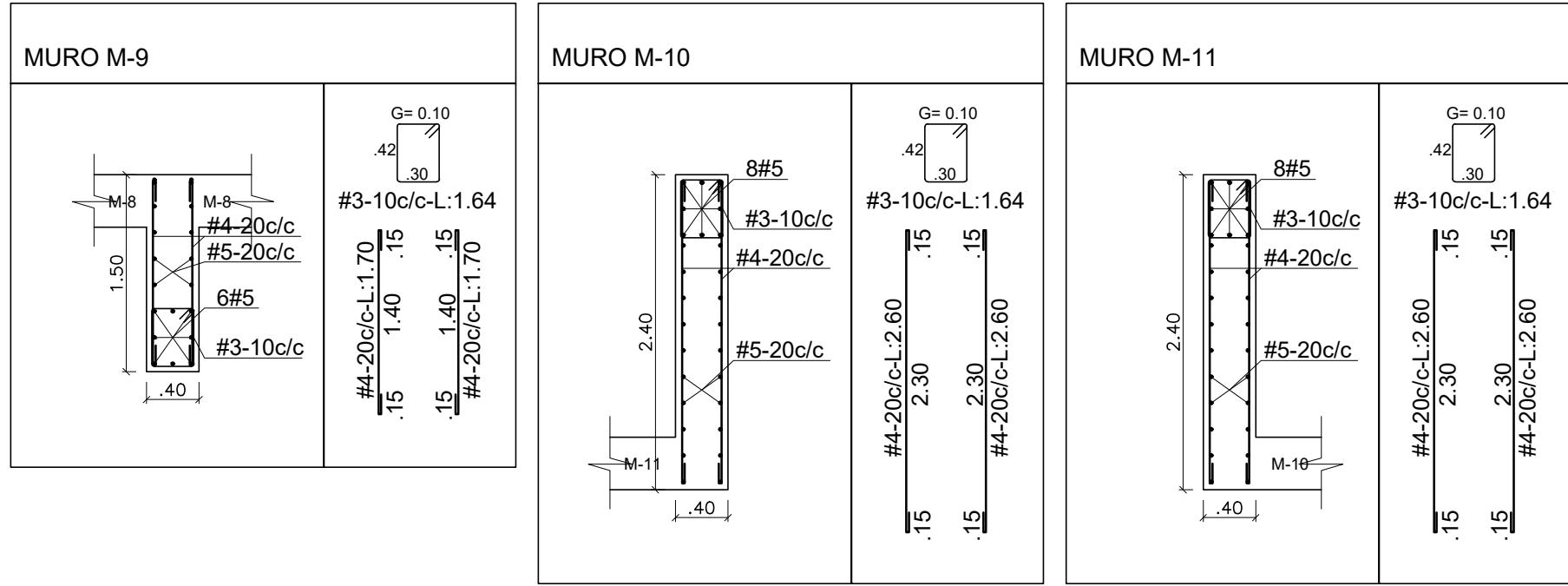
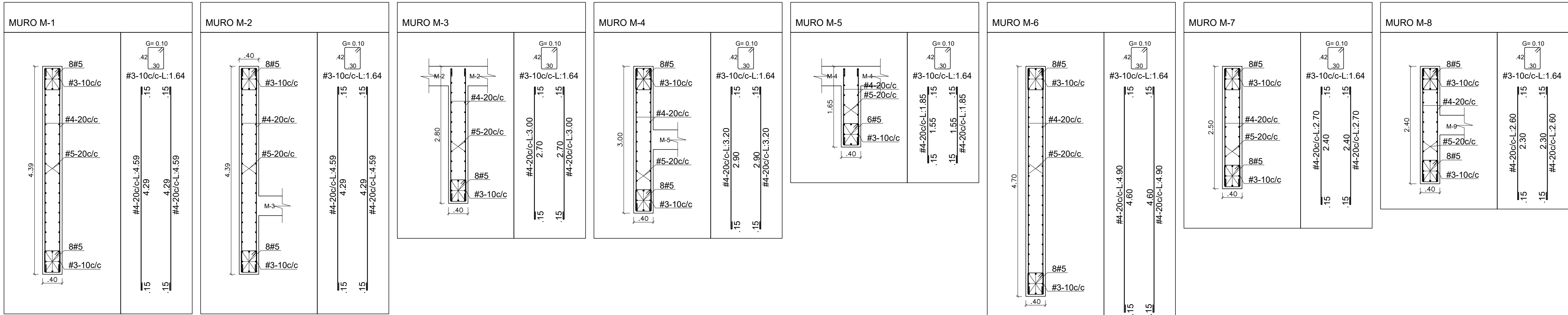






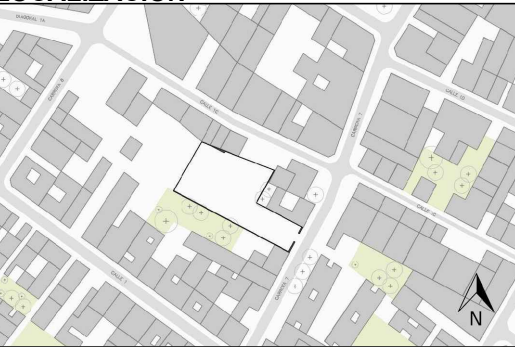
CAMBIO DE NIVEL VIGUETA  
ESC 1:20

Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares - Sociedad Colombiana de Arquitectos - Asociación Colombiana de Facultades de Arquitectura

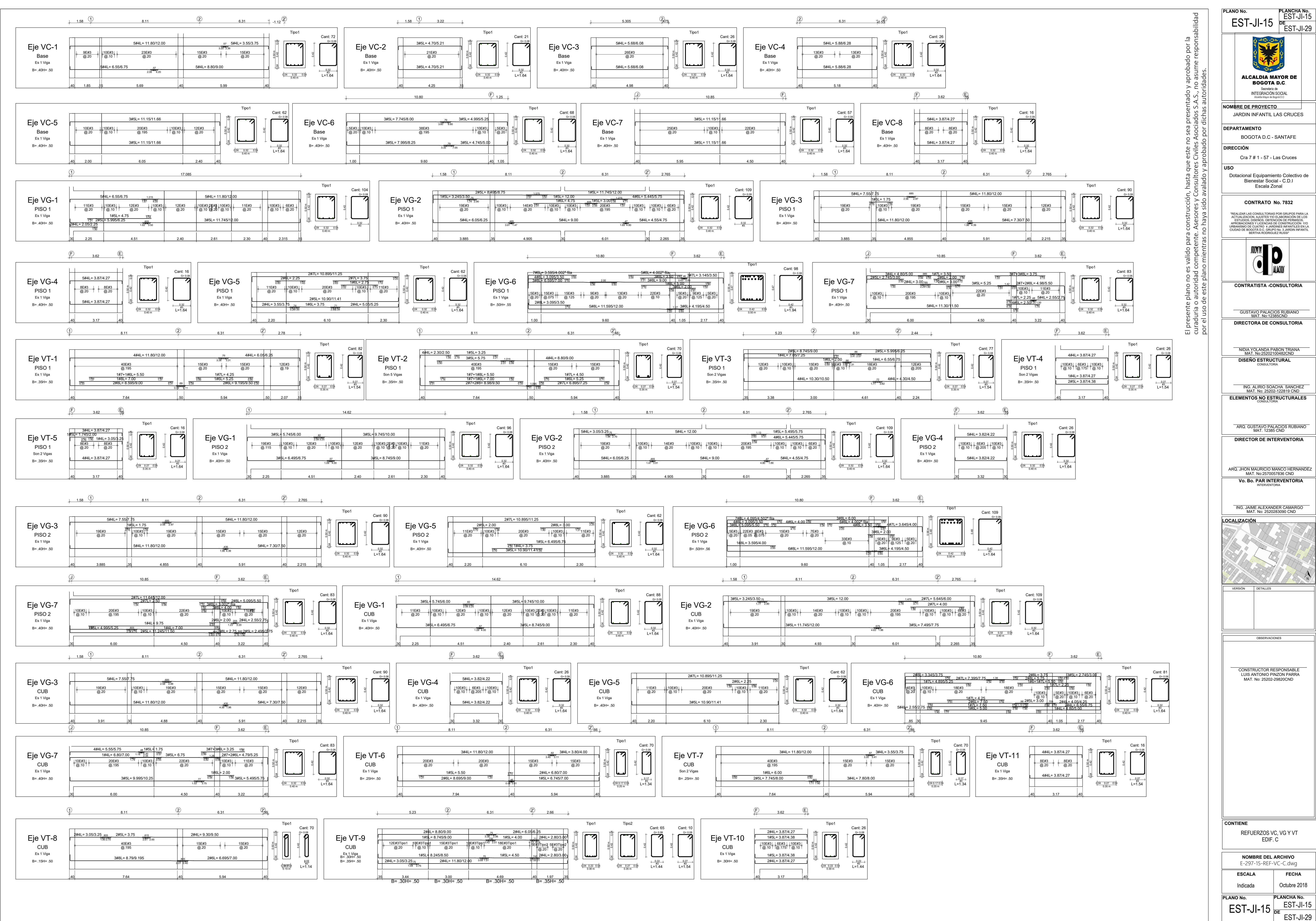




El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

PLANO No. EST-JI-14		PLANCHA No. EST-JI-14 DE EST-JI-29	
 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL JARDIN INFANTIL LAS CRUCES			
NOMBRE DE PROYECTO JARDIN INFANTIL LAS CRUCES			
DEPARTAMENTO BOGOTÁ D.C. - SANTAFE			
DIRECCIÓN Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces			
USO Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal			
CONTRATO No. 7832 REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE USOS, ORDEN DE PREMIAS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUÍZ			
 Joven Design Partners			
CONTRATISTA -CONSULTORIA GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No.12385CND			
DIRECTORA DE CONSULTORIA NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No.25202100482CND			
DISEÑO ESTRUCTURAL CONSULTORIA ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND			
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES CONSULTORIA ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND			
DIRECTOR DE INTERVENTORIA ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No.2570057836 CND			
Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA INTERVENTORIA ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND			
LOCALIZACIÓN 			
VERSIÓN		DETALLES	
OBSERVACIONES CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 2520229620CND			
CONTIENE REFUERZOS MUR EDIF. C			
NOMBRE DEL ARCHIVO E-297-14-REF-COL-C.dwg			
ESCALA Indicada		FECHA Octubre 2018	
PLANO No. EST-JI-14		PLANCHA No. EST-JI-14 DE EST-JI-29	






El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

PLANO No.  
**EST-JI-15**

PLANCHA No.  
**EST-JI-15**

DE  
**EST-JI-29**



**ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**  
Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL  
Secretaría de Planeación


**NOMBRE DE PROYECTO**  
JARDIN INFANTIL LAS CRUCES

**DEPARTAMENTO**  
BOGOTÁ D.C. - SANTAFE

**DIRECCIÓN**  
Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces

**USO**  
Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal

**CONTRATO No. 7832**  
REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE USUARIO, ORDENACIÓN DE PRIMERAS APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL MARTA RODRIGUEZ RUSOP



**CONTRATISTA -CONSULTORIA**  
GUSTAVO PALACIOS RUBIANO  
MAT. No.12385CND


**DIRECTORA DE CONSULTORIA**  
NIDIA YOLANDA PABON TRIANA  
MAT. No.25202100482CND

**DISEÑO ESTRUCTURAL**  
CONSULTORIA  
ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ  
MAT. No.25202122819 CND

**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**  
CONSULTORIA  
ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO  
MAT. No.2570057836 CND

**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**  
ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ  
MAT. No.2520283090 CND

**Vo. Bó. PAR INTERVENTORIA**  
INTERVENTORIA  
ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO  
MAT. No. 2520283090 CND

**LOCALIZACIÓN**  


VERSION	DETALLES

**OBSERVACIONES**  

--

**CONSTRUCTOR RESPONSABLE**  
LUIS ANTONIO PINZON PARRA  
MAT. No. 2520229620CND

**CONTIENE**  
REFUERZOS VC, VG Y VT  
EDIF. C

**NOMBRE DEL ARCHIVO**  
E-297-15-REF-VC-C.dwg

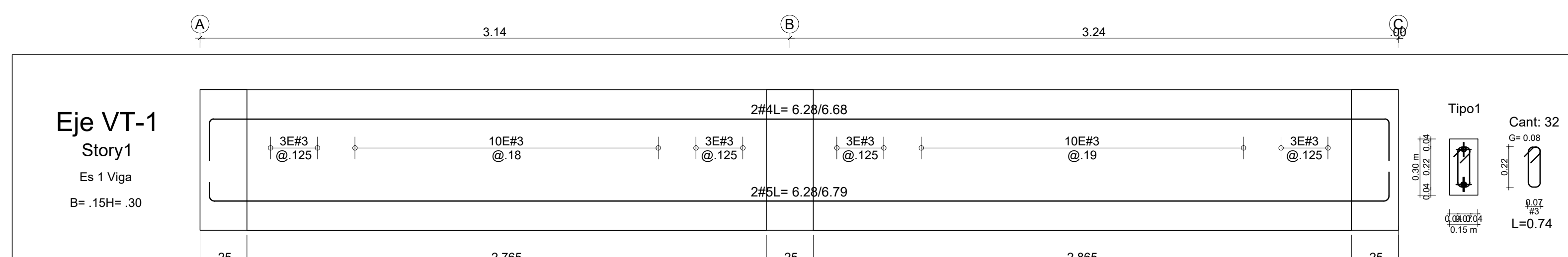
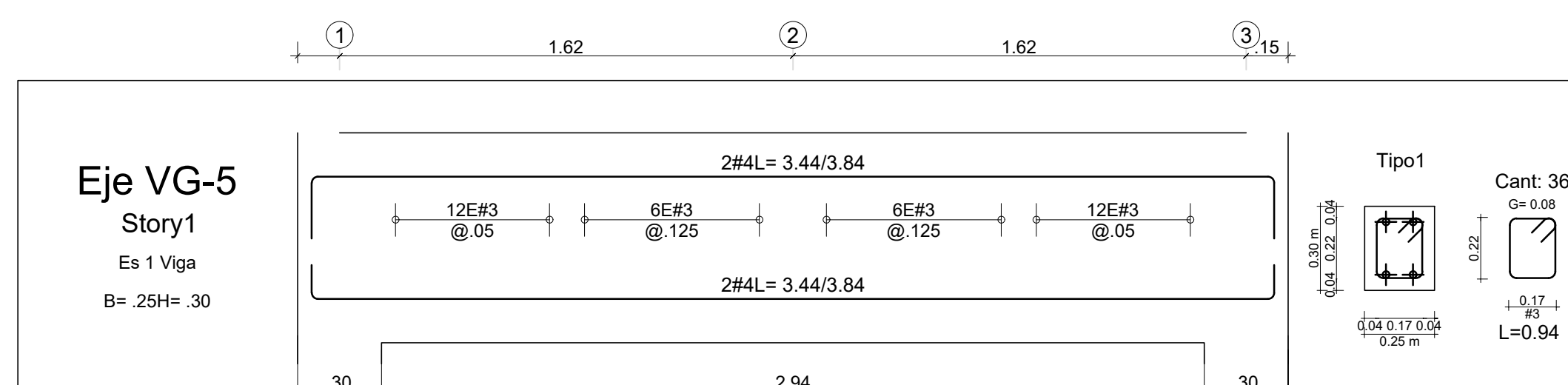
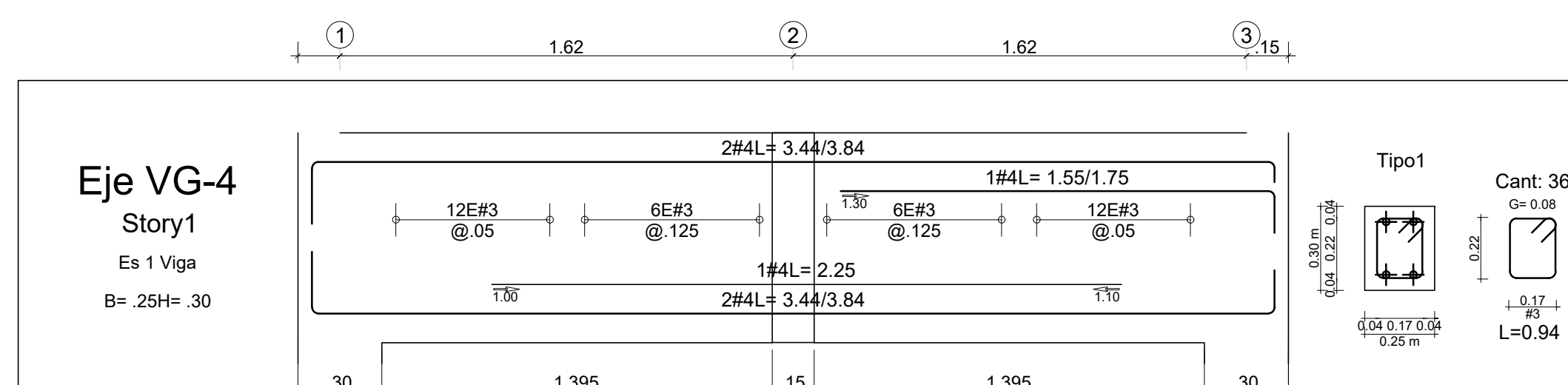
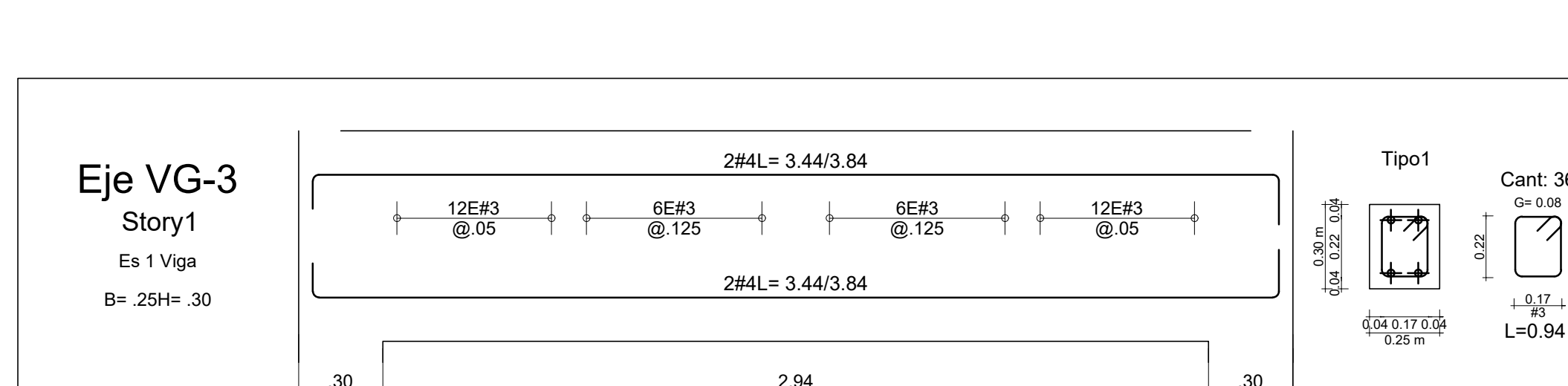
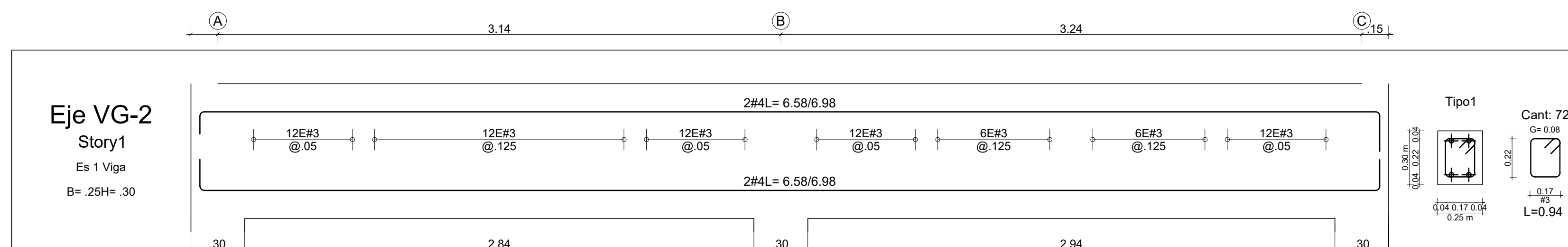
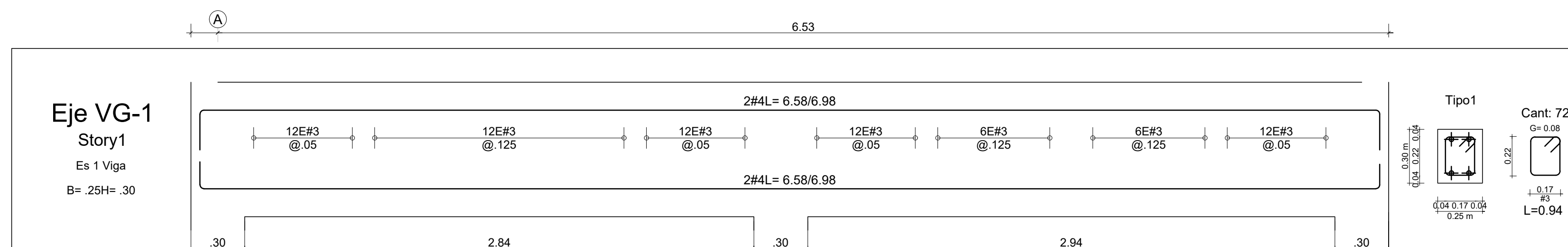
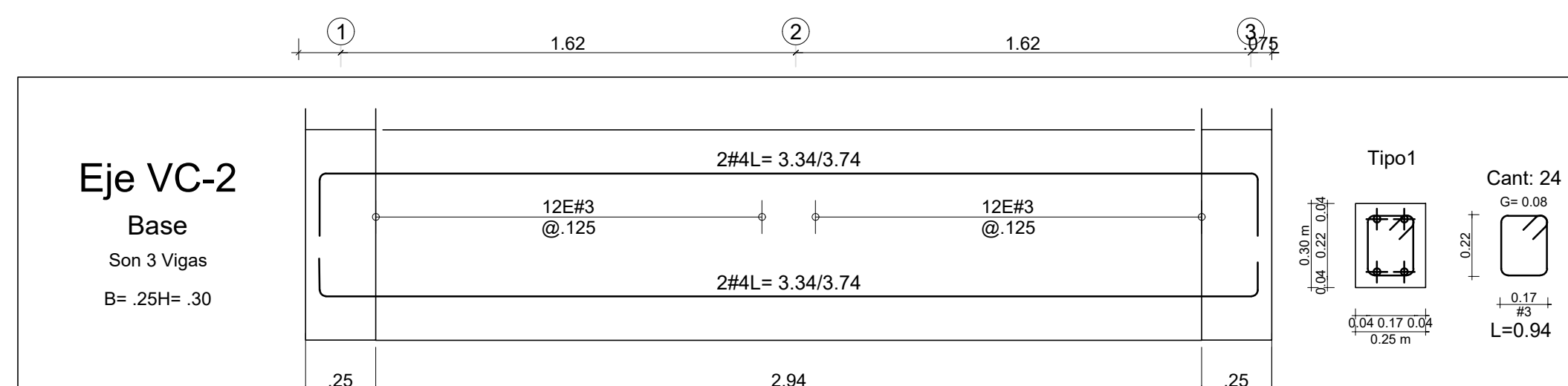
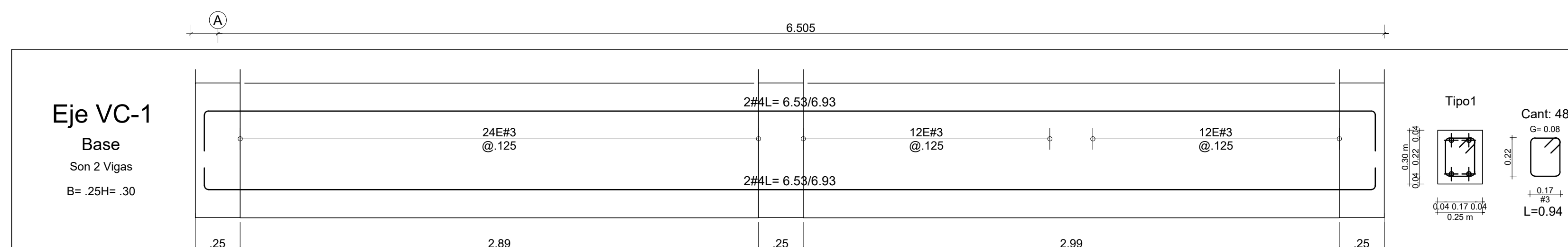
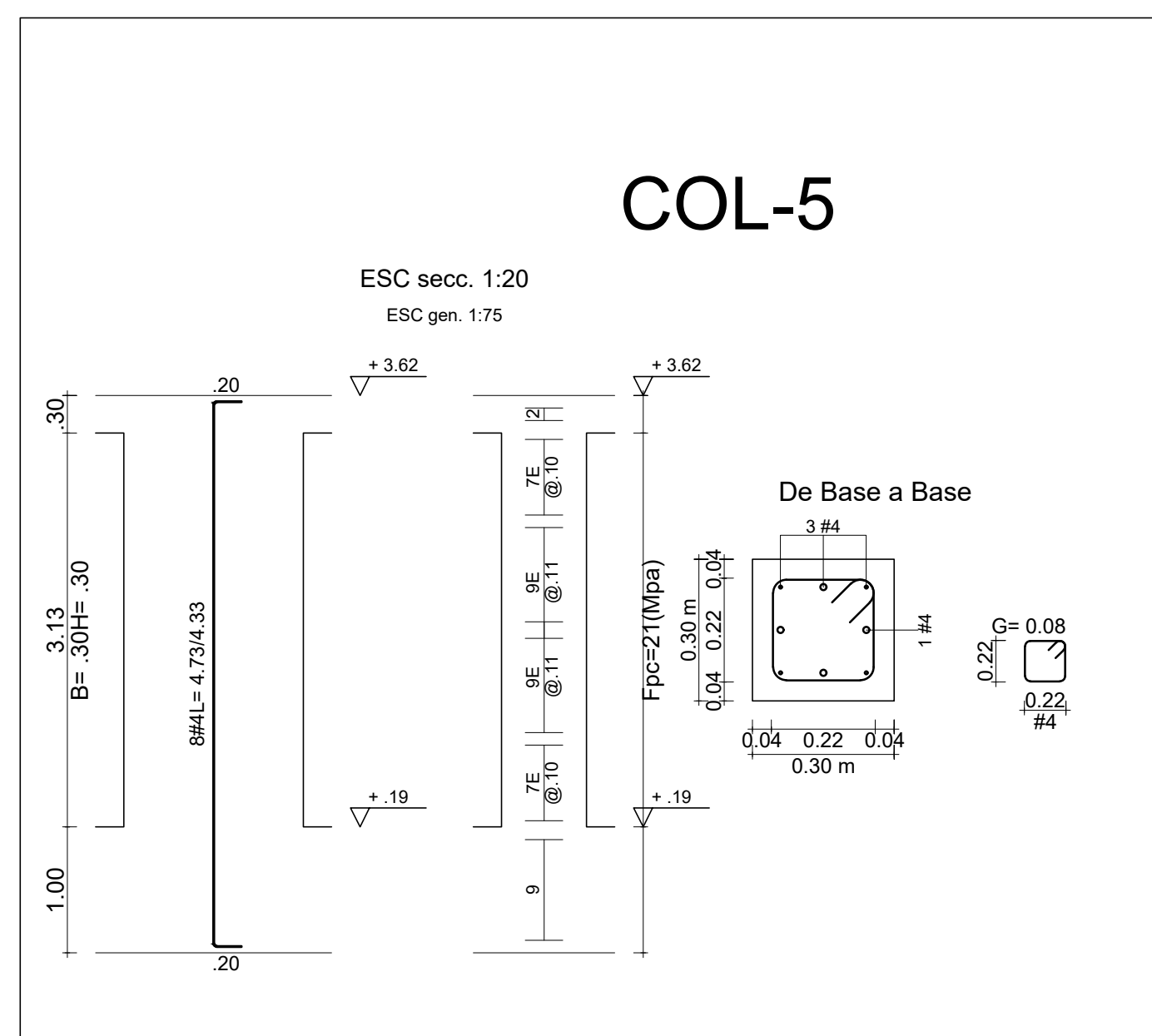
ESCALA	FECHA
Indicada	Octubre 2018

PLANO No.  
**EST-JI-15**

PLANCHA No.  
**EST-JI-15**

DE  
**EST-JI-29**



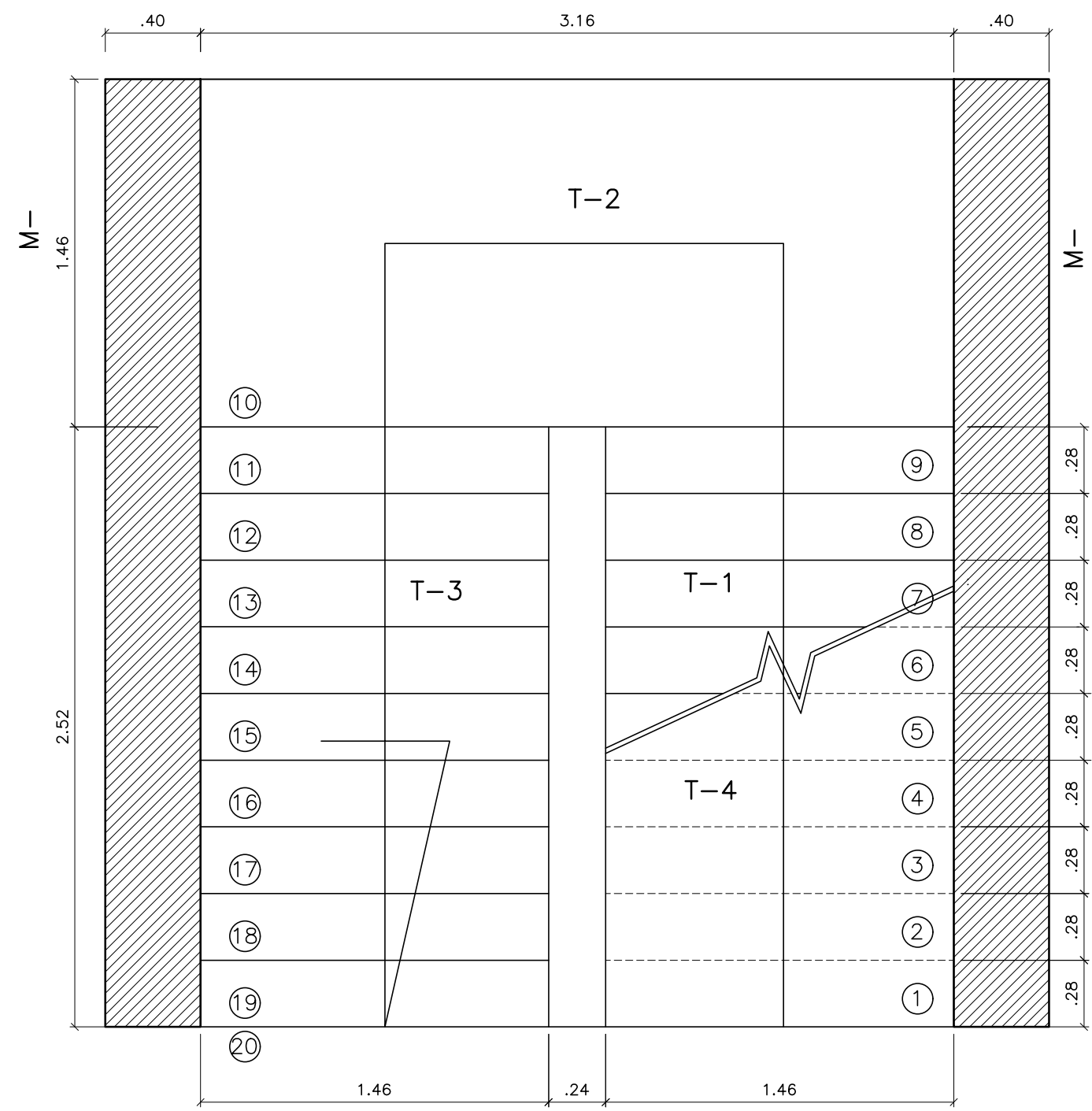


El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades

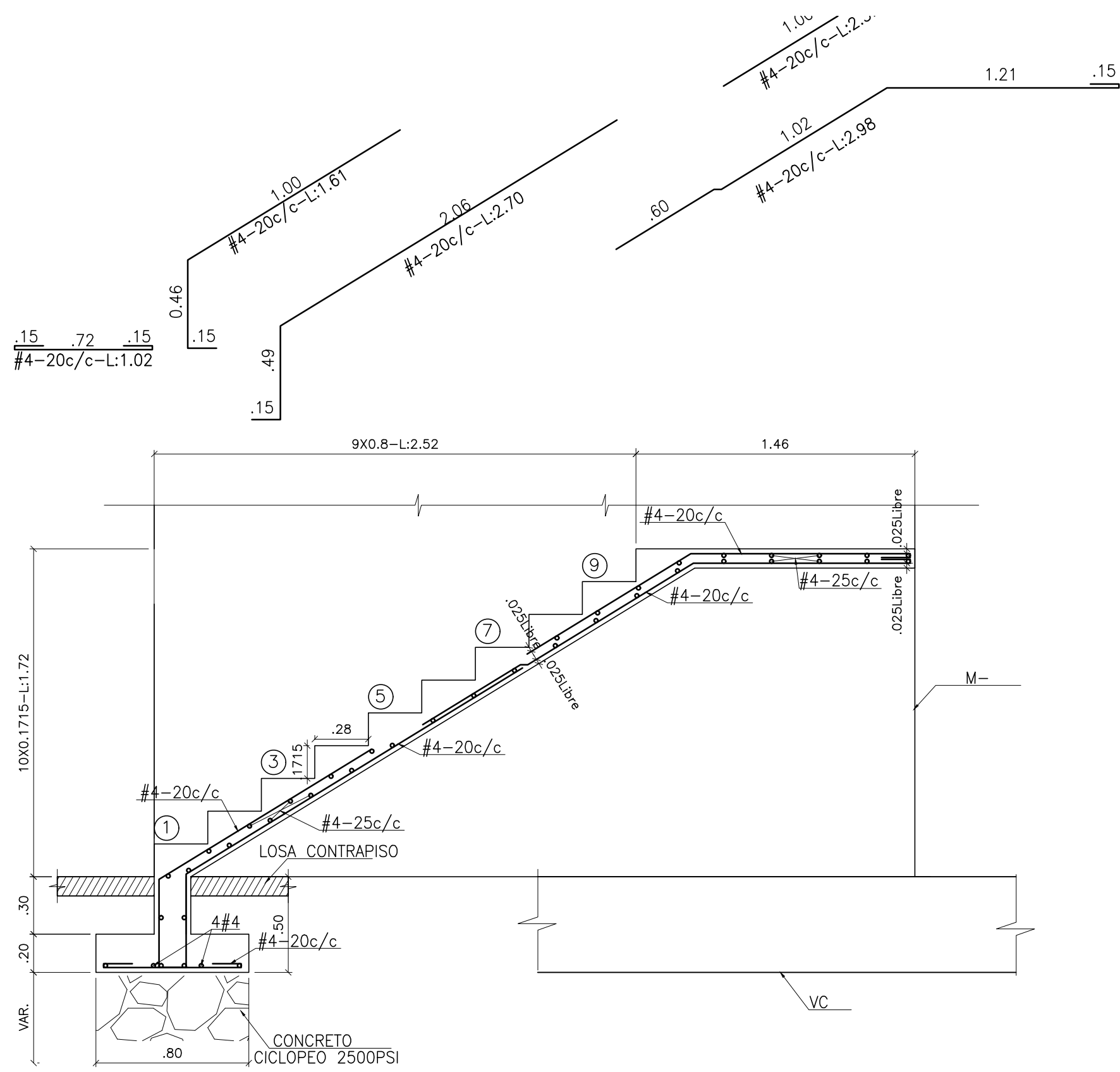




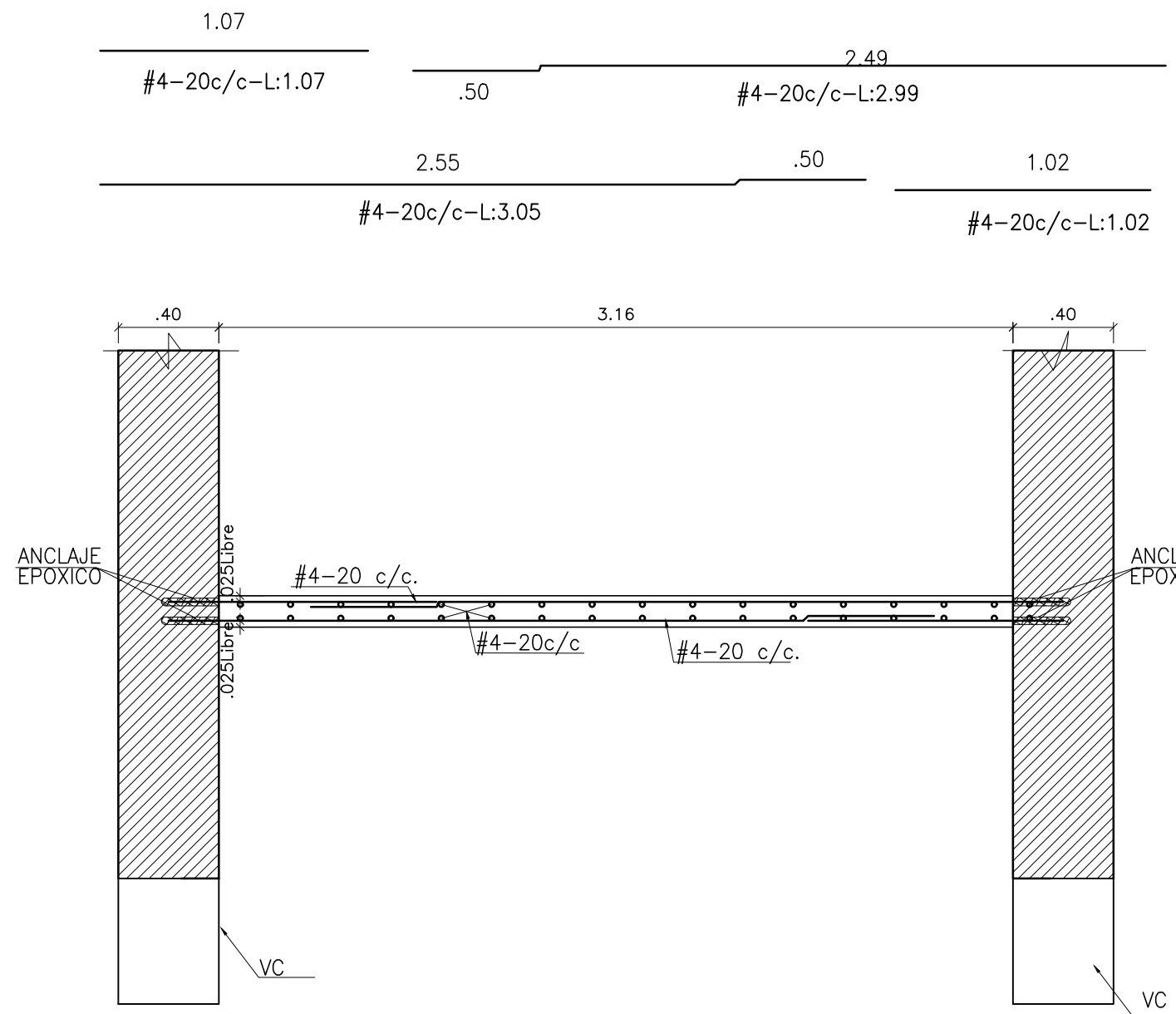




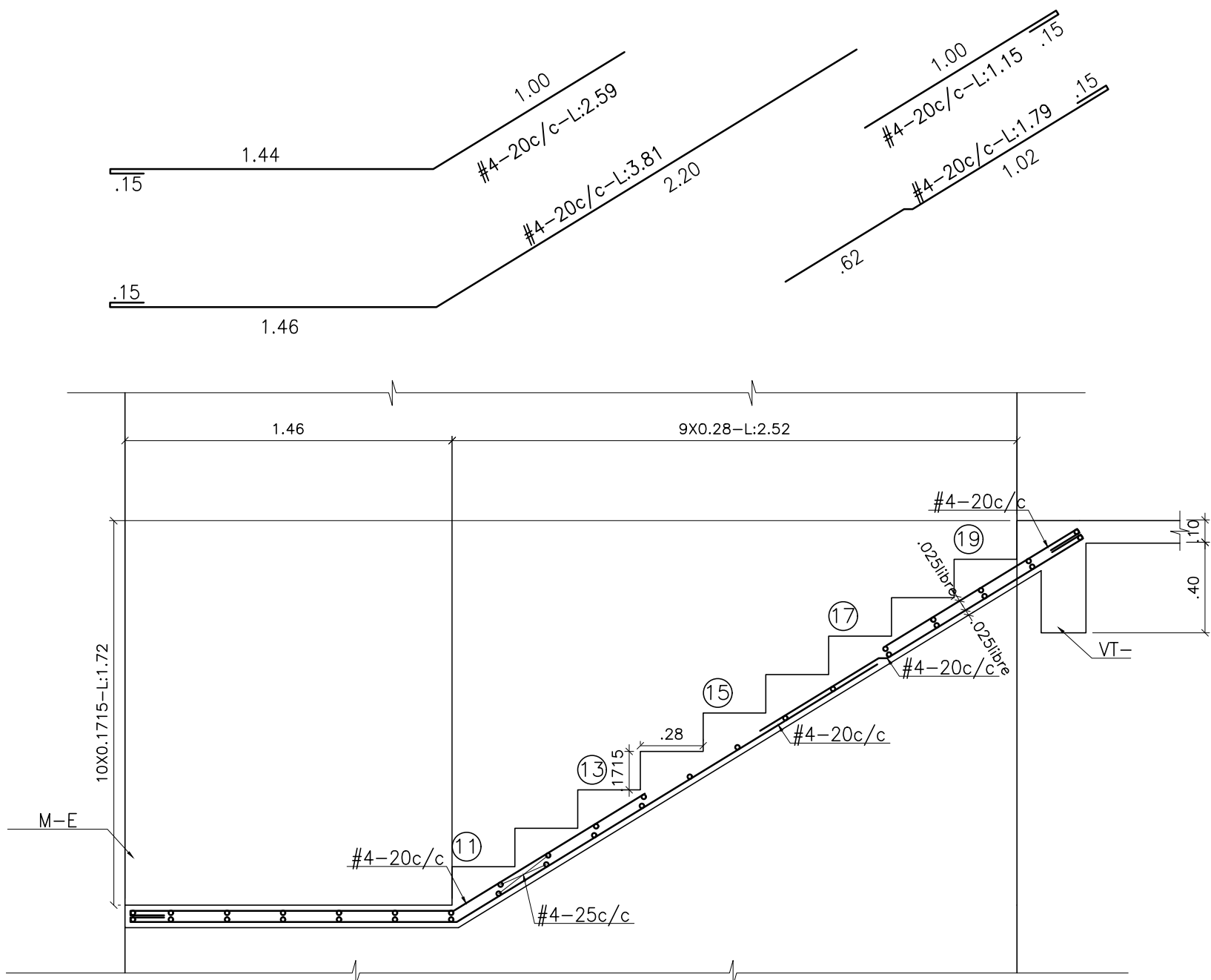
PLANTA DE LA ESCALERA DE CIMENTACION A PISO 3  
ESC 1:25



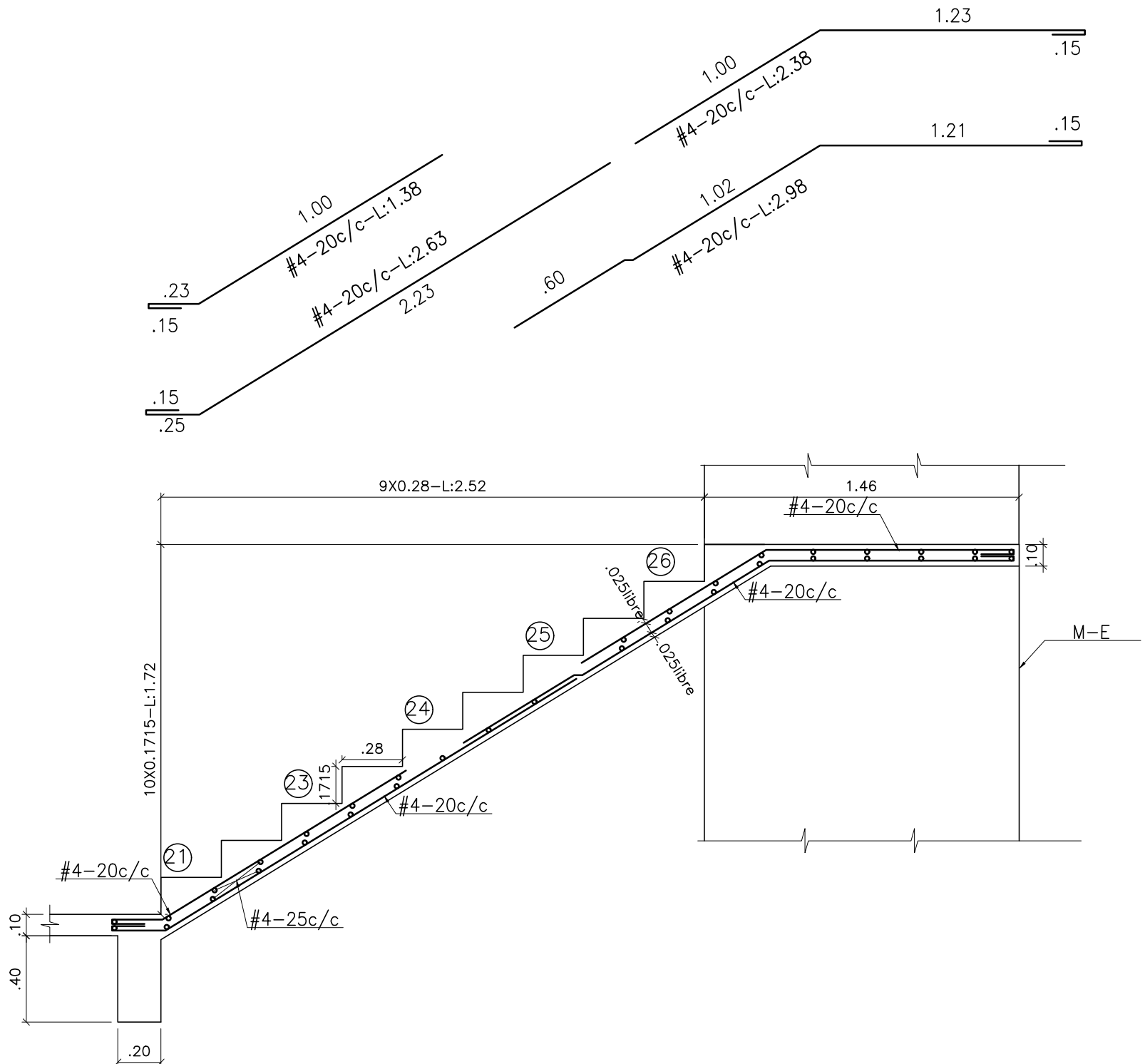
REFUERZO ESCALERA T-1  
ESC 1:25



REFUERZO ESCALERA T-2  
ESC 1:25



REFUERZO ESCALERA T-3  
ESC 1:25

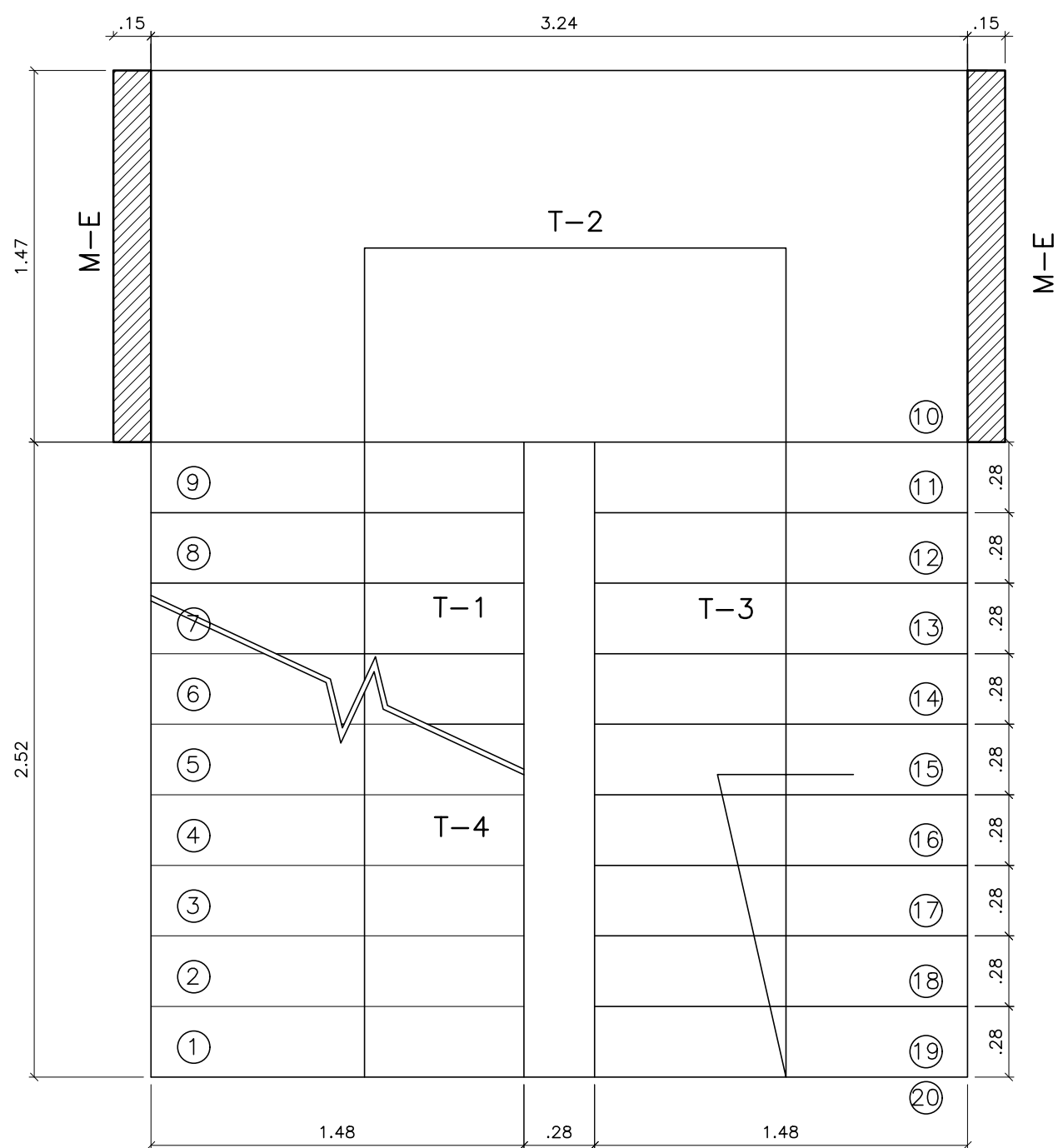


REFUERZO ESCALERA T-4  
ESC 1:25

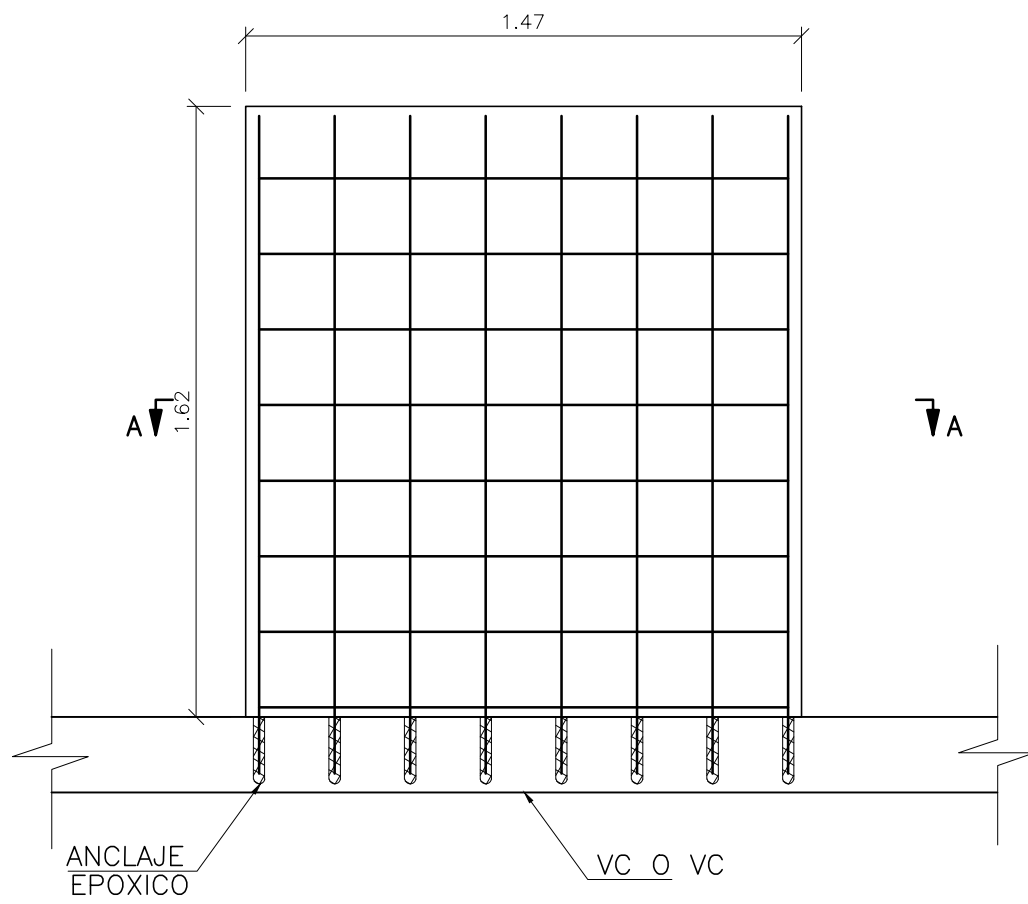
El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

PLANO No. <b>EST-JI-18</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-18</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.</b> Secretaría de INTEGRACION SOCIAL Asesoría Mayor de Bogotá D.C.	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTA D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCION</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACION, AJUSTES Y/O ELABORACION DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, OBTENCION DE PERMISOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCION, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUJOP	
 <b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b>  GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No.12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b>  NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No.25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA  ING. ALIRIO SOACCHA SANCHEZ MAT. No. 25202-122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA  ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b>  ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No.2570057836 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA  ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSION	DETALLES
OBSERVACIONES  CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 25202-29620CND	
<b>CONTIENE</b> REFUERZO ESCALERA E-1 DE EDIFICIO C	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-18-DET-ESC-E1.DWG	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
PLANO No. <b>EST-JI-18</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-18</b> DE <b>EST-JI-29</b>

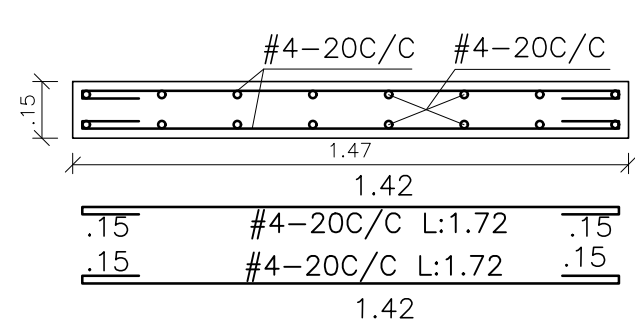




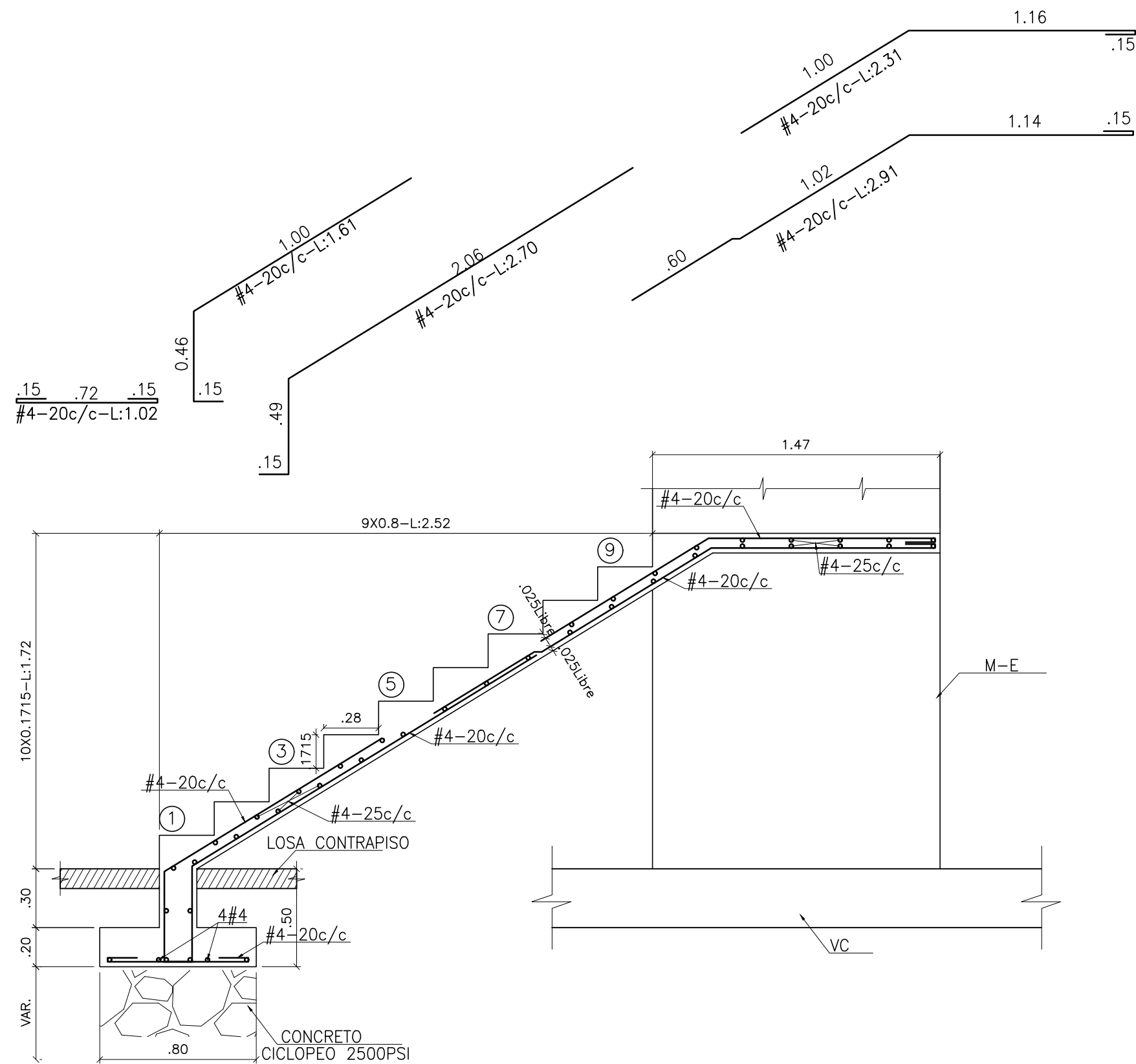
PLANTA DE LA ESCALERA DE CIMENTACION A PISO 3  
ESC 1:25



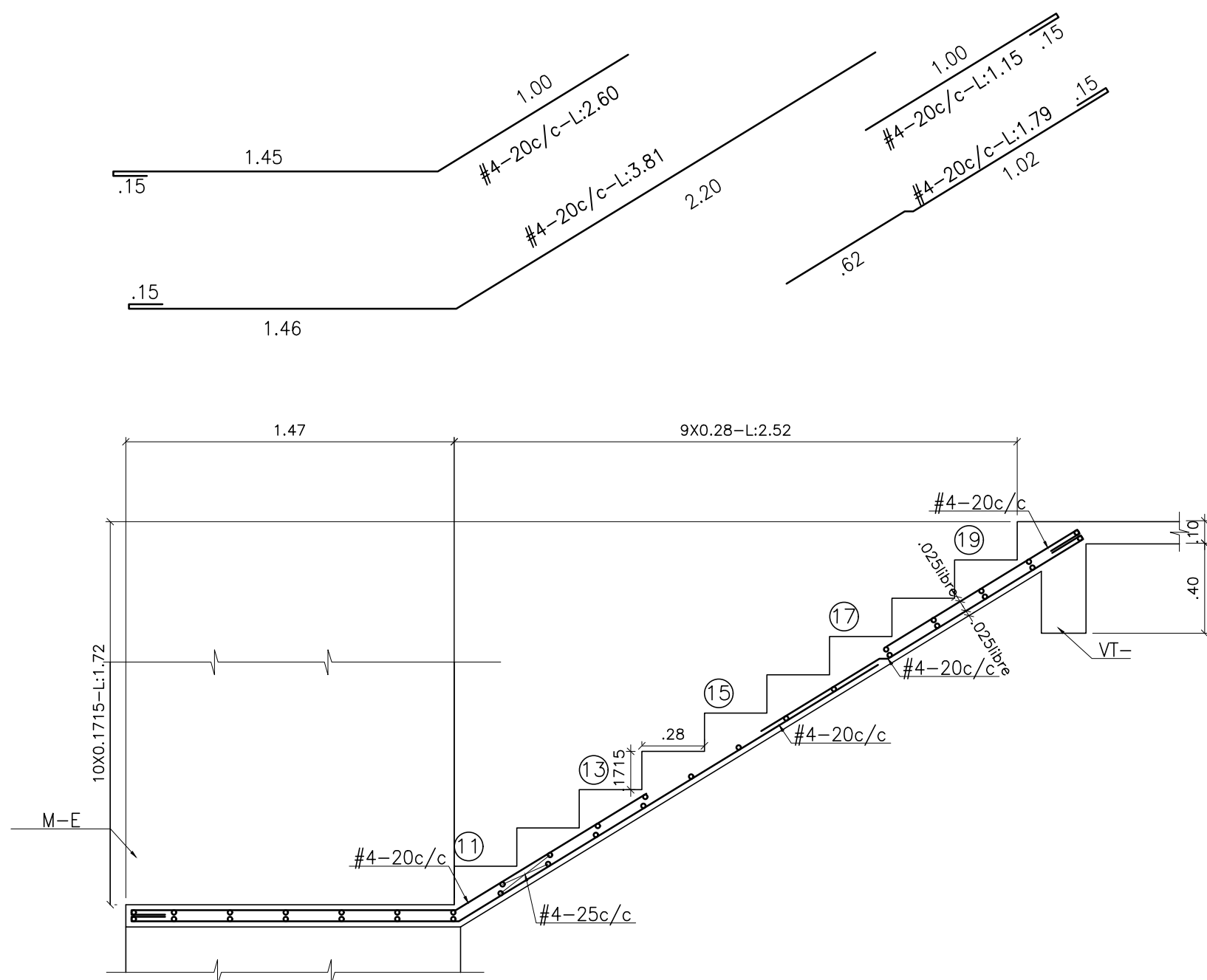
DETALLE M-E  
ESC 1:20



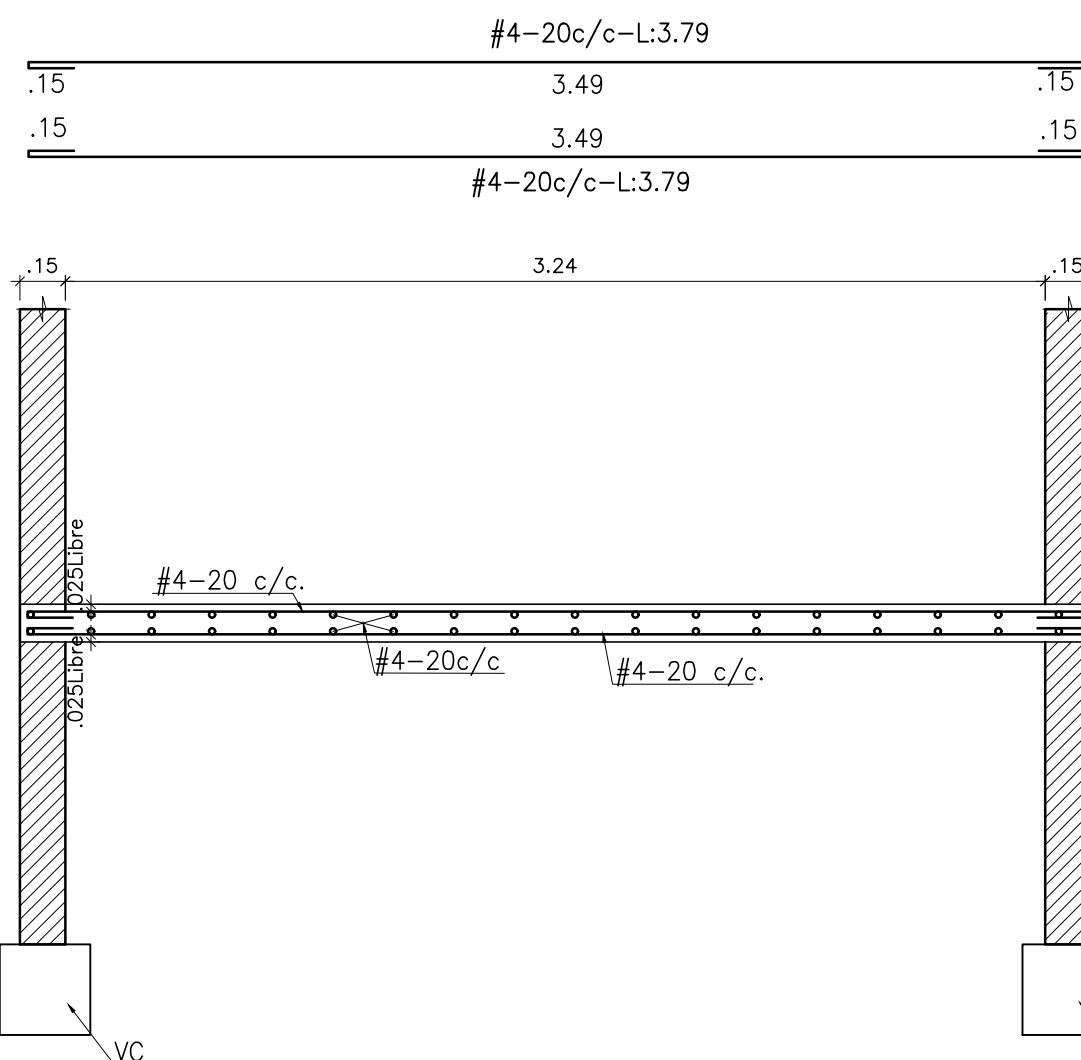
CORTE A-A  
ESC 1:20



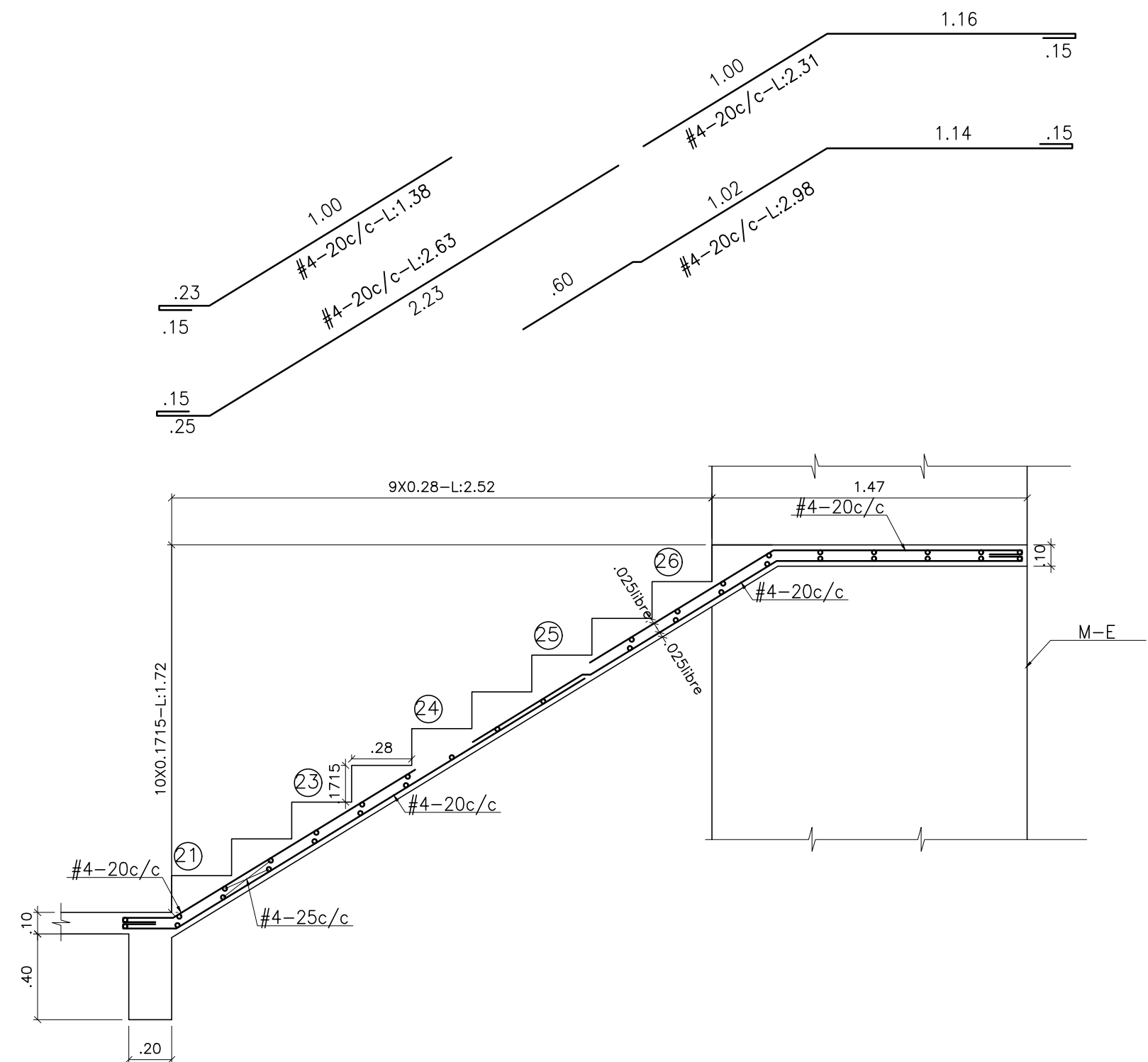
REFUERZO ESCALERA T-1  
ESC 1:25



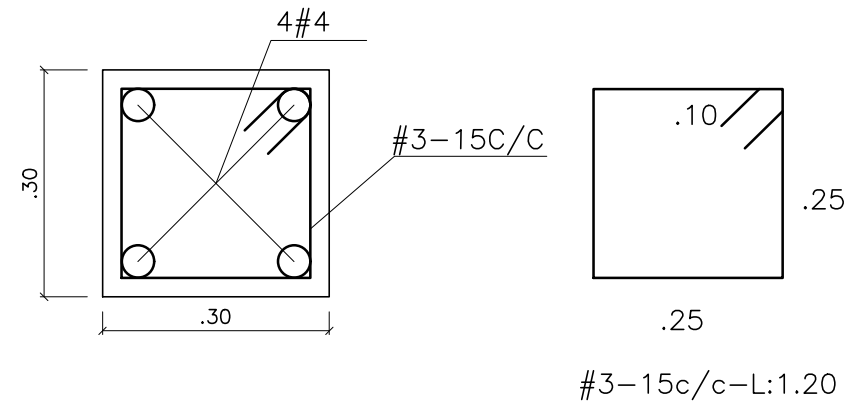
REFUERZO ESCALERA T-3  
ESC 1:25



REFUERZO ESCALERA T-2  
ESC 1:25






REFUERZO ESCALERA T-4  
ESC 1:25

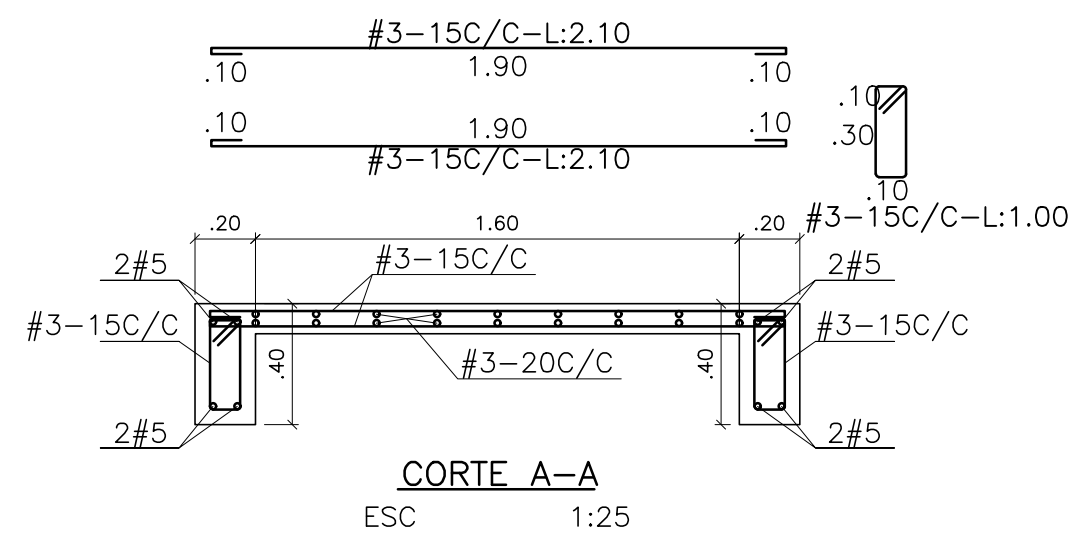
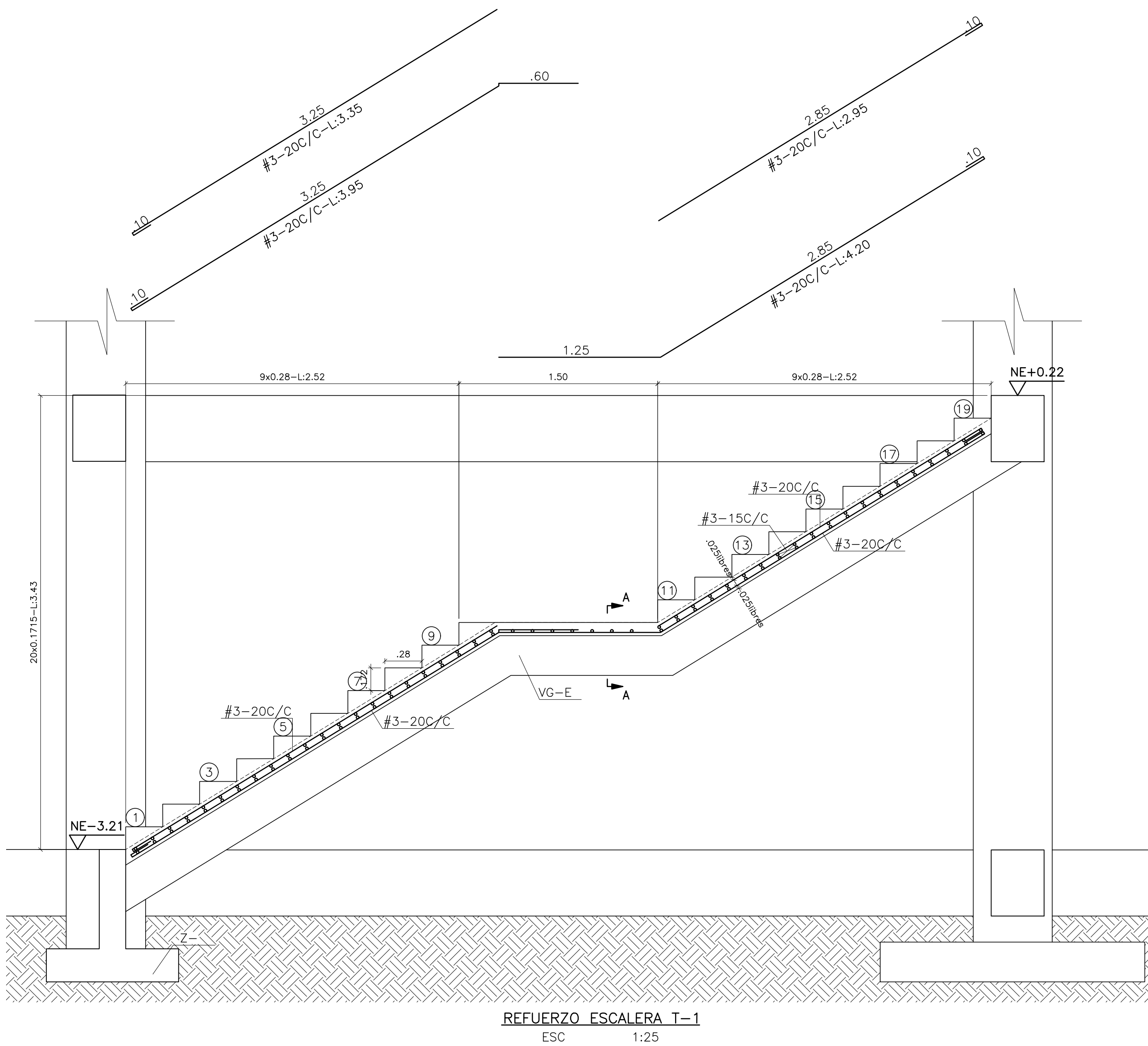





REFUERZO VC-E  
ESC 1:10

El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

PLANO No. <b>EST-JI-19</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-19</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.</b> Secretaría de INTEGRACION SOCIAL Bogotá, D.C. - Colombia	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTA D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE USUARIOS, OBTENCIÓN DE PERMISOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUÍZ	
 <b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b> GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b> NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA ING. ALIRIO SOACCHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2570057836 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSION	DETALLES
<b>OBSERVACIONES</b> CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 2520229620CND	
<b>CONTIENE</b> REFUERZOS ESCALERA E-2 EDIFICIO B	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-19-DET-ESC-E2.DWG	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
PLANO No. <b>EST-JI-19</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-19</b> DE <b>EST-JI-29</b>

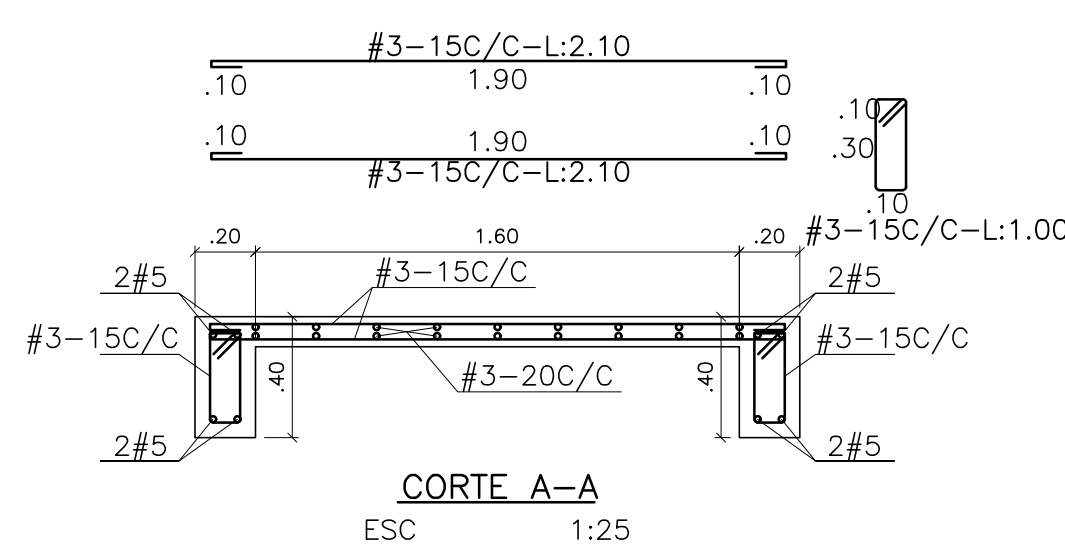
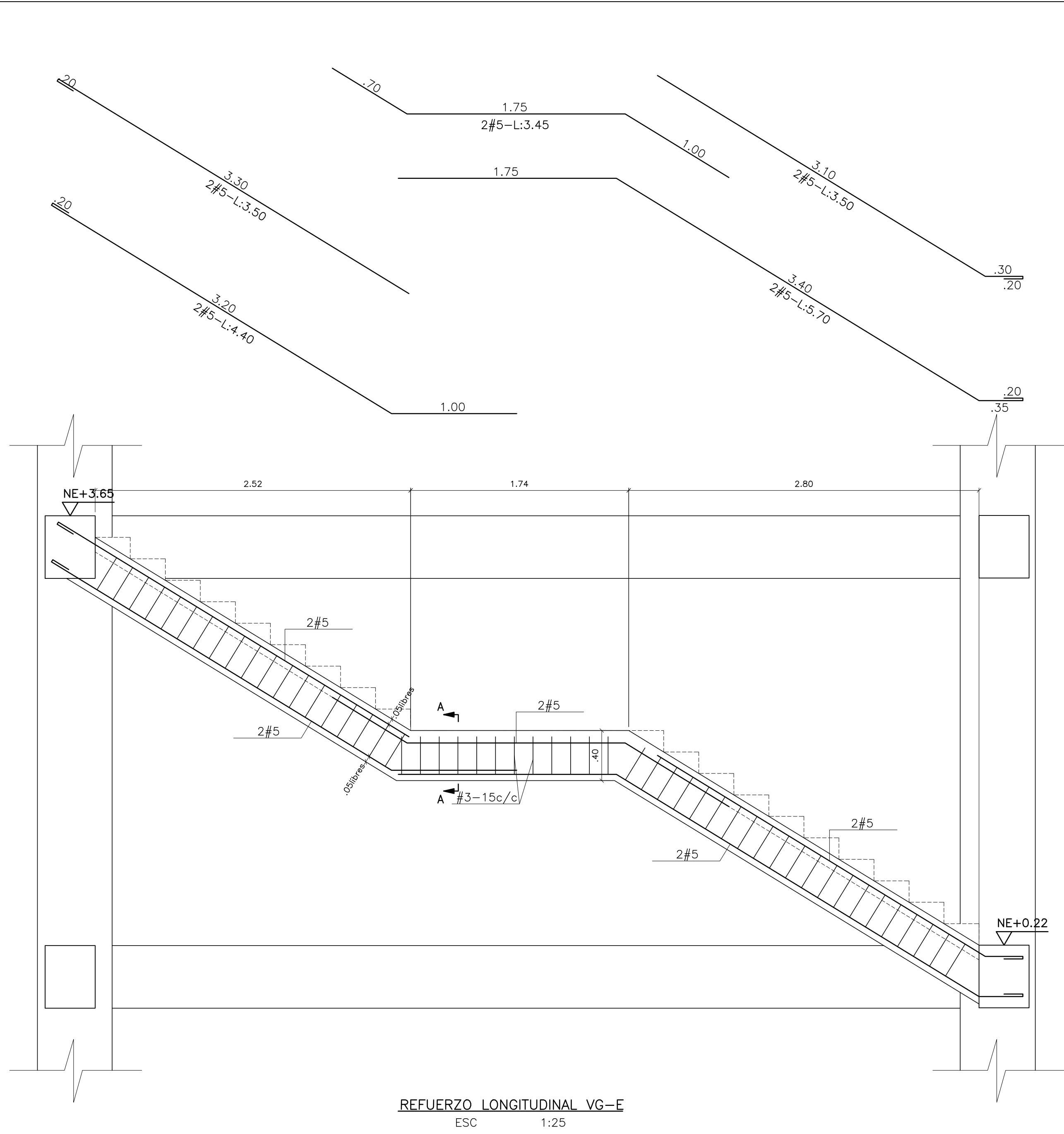
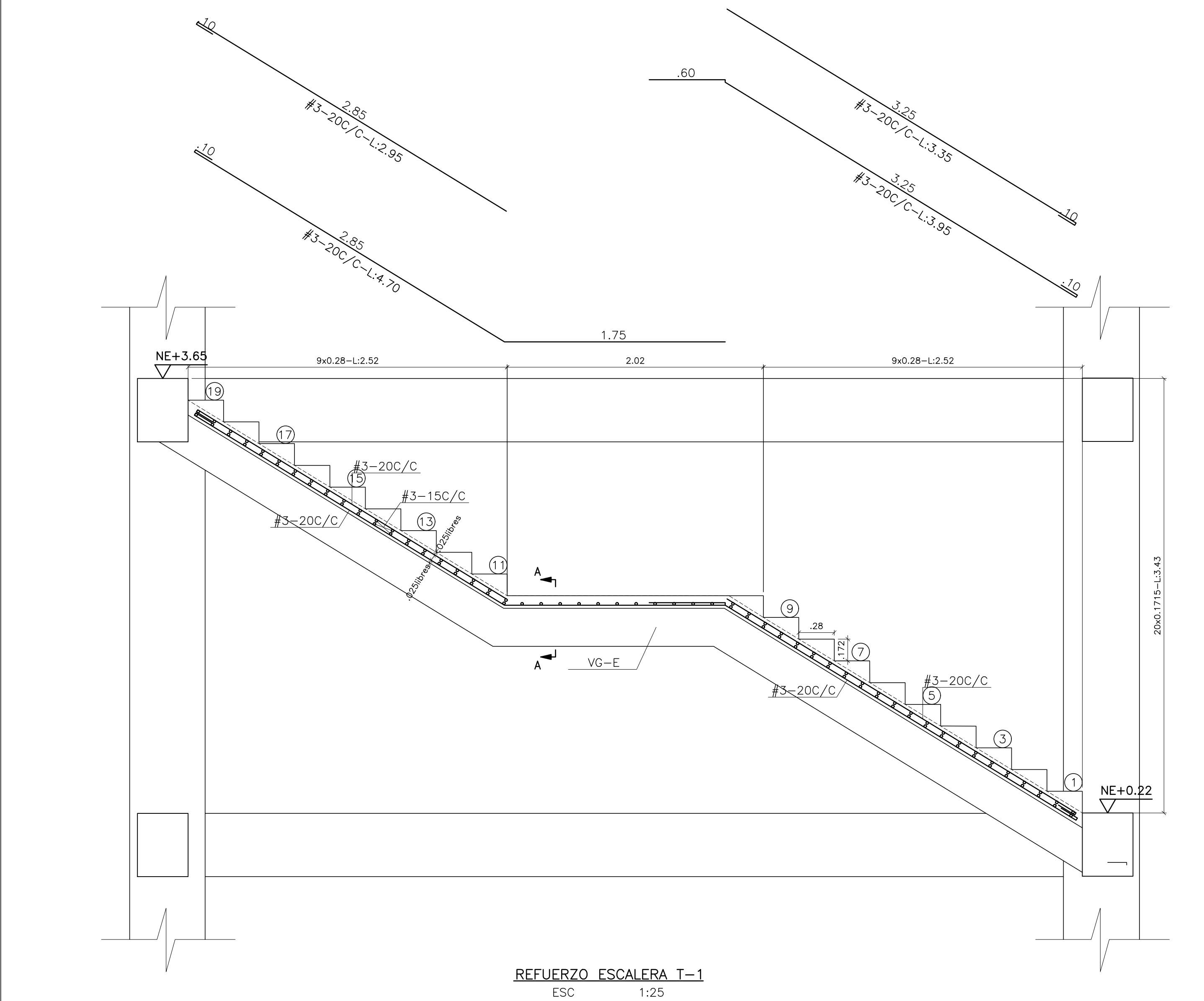
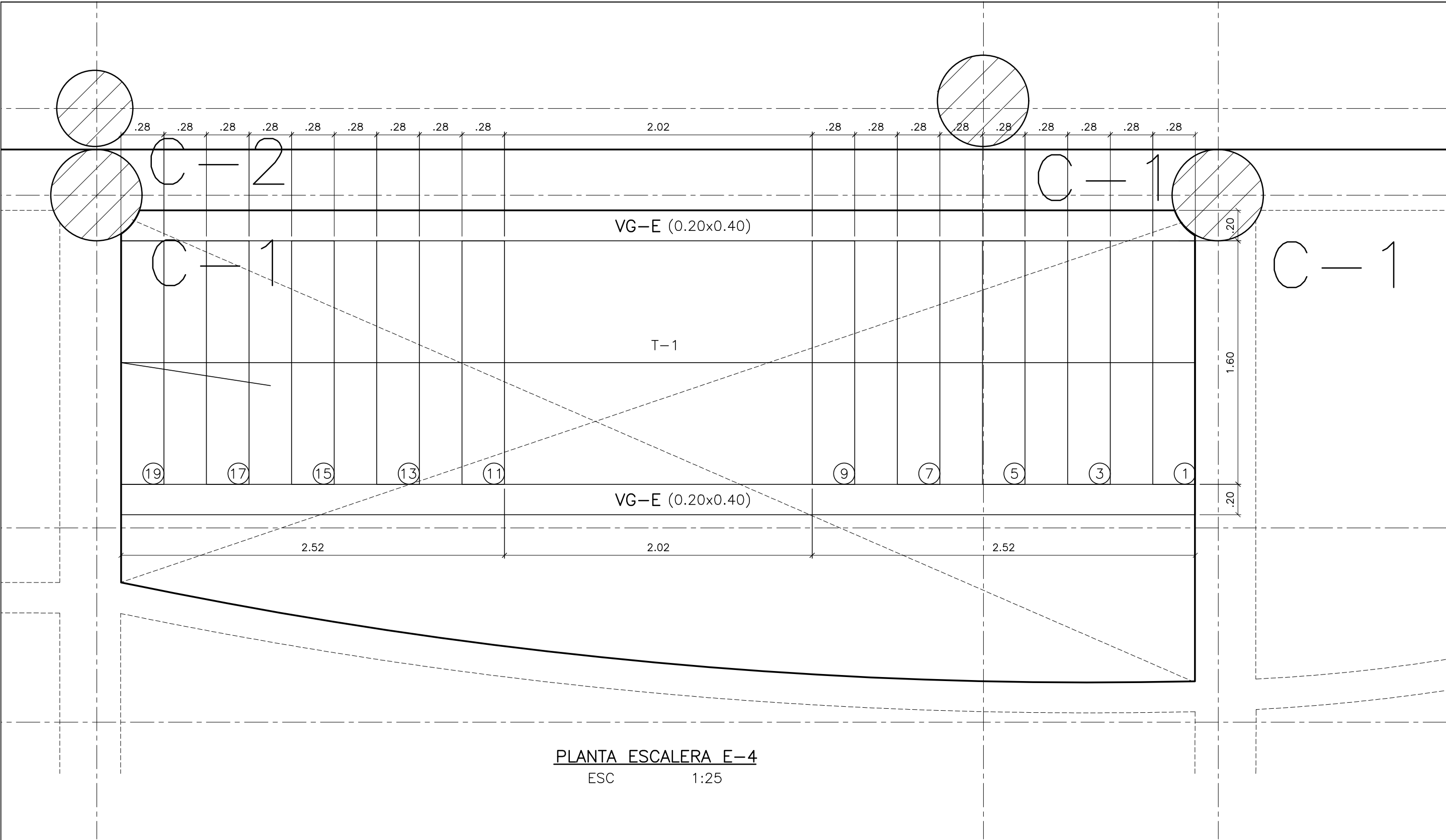







PLANO No. <b>EST-JI-20</b>		PLANCHA No. <b>EST-JI-20</b> DE <b>EST-JI-29</b>					
<div><p><b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C</b> Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.</p></div>							
NOMBRE DE PROYECTO JARDIN INFANTIL LAS CRUCES							
DEPARTAMENTO BOGOTÁ D.C - SANTAFE							
DIRECCIÓN Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces							
USO Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal							
CONTRATO No. 7832  "REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, OBTENCIÓN DE PERMISOS, APROBACIONES Y VIGILANCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTE, BERTHA RODRIGUEZ RUÍSP"							
<div></div>							
CONTRATISTA -CONSULTORIA  GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No:12385CND							
DIRECTORA DE CONSULTORIA  NIDIA YOLANDA PABON TRUANA MAT. No:25202100482CND							
DISEÑO ESTRUCTURAL CONSULTORIA  ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ MAT. No: 25202-123819 CND							
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES CONSULTORIA  ARQ. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND							
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  ARQ. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ  Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA INTERVENTORIA							
ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND							
LOCALIZACIÓN <div></div> <table><thead><tr><th>VERSIÓN</th><th>DETALLES</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2"></td></tr></tbody></table> <div>OBSERVACIONES</div>				VERSIÓN	DETALLES		
VERSIÓN	DETALLES						
CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No: 25202-29820CND							
CONTIENE REFUERZOS/ ESCALERA E-3 EDIFICIO B							
NOMBRE DEL ARCHIVO E-297-20-DET-ESC-E3.dwg							
ESCALA Indicada		FECHA Octubre 2018					
PLANO No. <b>EST-JI-20</b>		PLANCHA No. <b>EST-JI-20</b> DE <b>EST-JI-29</b>					

Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares - Sociedad Colombiana de Arquitectos - Asociación Colombiana de Facultades de Arquitectura  
ROTULO EN BASE A: GUÍA Y ESTÁNDARES PARA EL DESARROLLO GRÁFICO DEL PROYECTO - ELABORADO POR: PHILIP WISSE SALAS





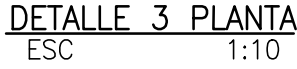
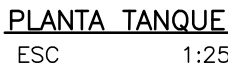
El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

PLANO No. <b>EST-JI-21</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-21</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL Asesoría Técnica de Proyectos	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTÁ D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE USOS, ORDENAN DE PREMIOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUSOP	
 <b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b> GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b> NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA ING. ALIRIO SOACCHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2570057836 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSION	DETALLES
<b>OBSERVACIONES</b> CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 25202296200CND	
<b>CONTIENE</b> REFUERZOS ESCALERA E-4 EDIFICIO B	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-21-DET-ESC-E4.dwg	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
<b>PLANO No.</b> <b>EST-JI-21</b>	<b>PLANCHA No.</b> <b>EST-JI-21</b> DE <b>EST-JI-29</b>









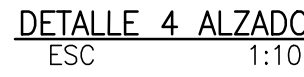
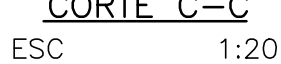
Concreto con inductor de aire:  
resistencia a la compresión a los 28 días  
 $f'_c = 28 \text{ MPa}$  ( $280 \text{ kgf/cm}^2 = 4000 \text{ psi}$ ). debe obtenerse del promedio  
de los cilindros estándar ensayados a los 28 días.

#### PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO. (RECOMENDACIONES)

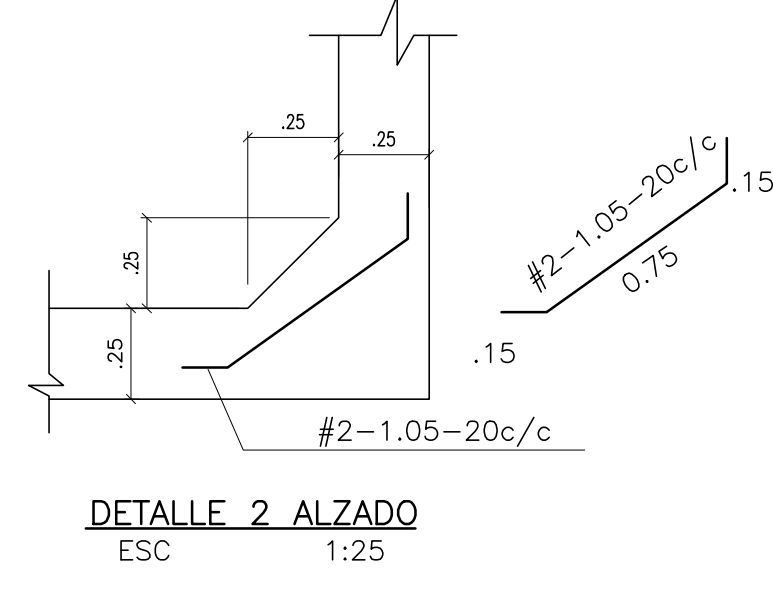
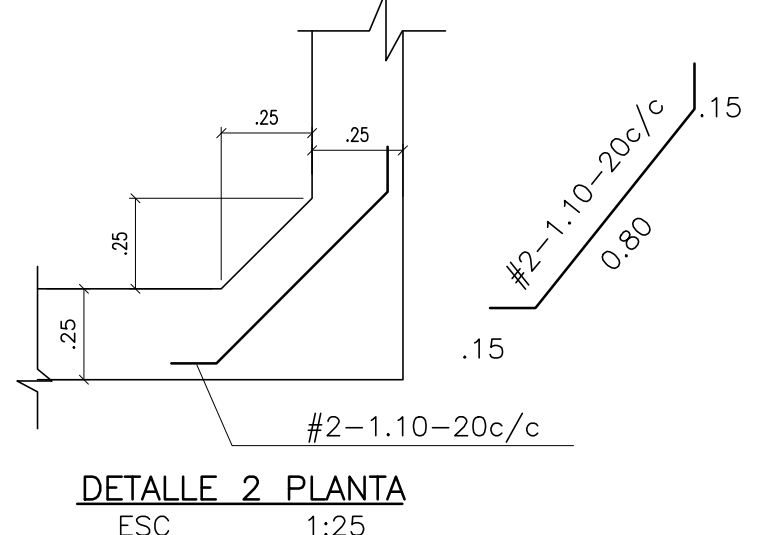
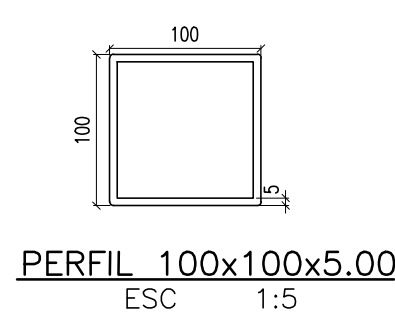
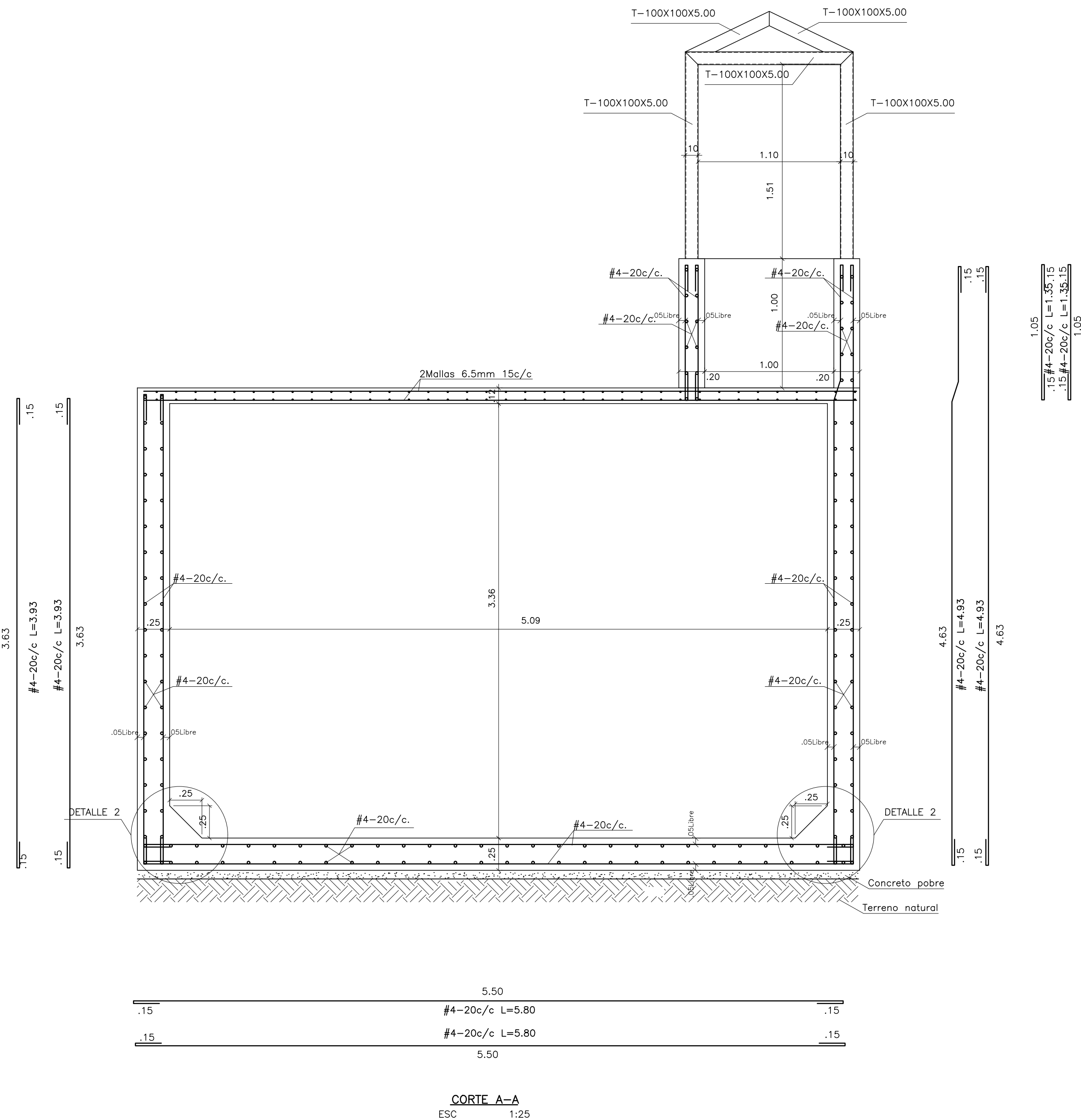
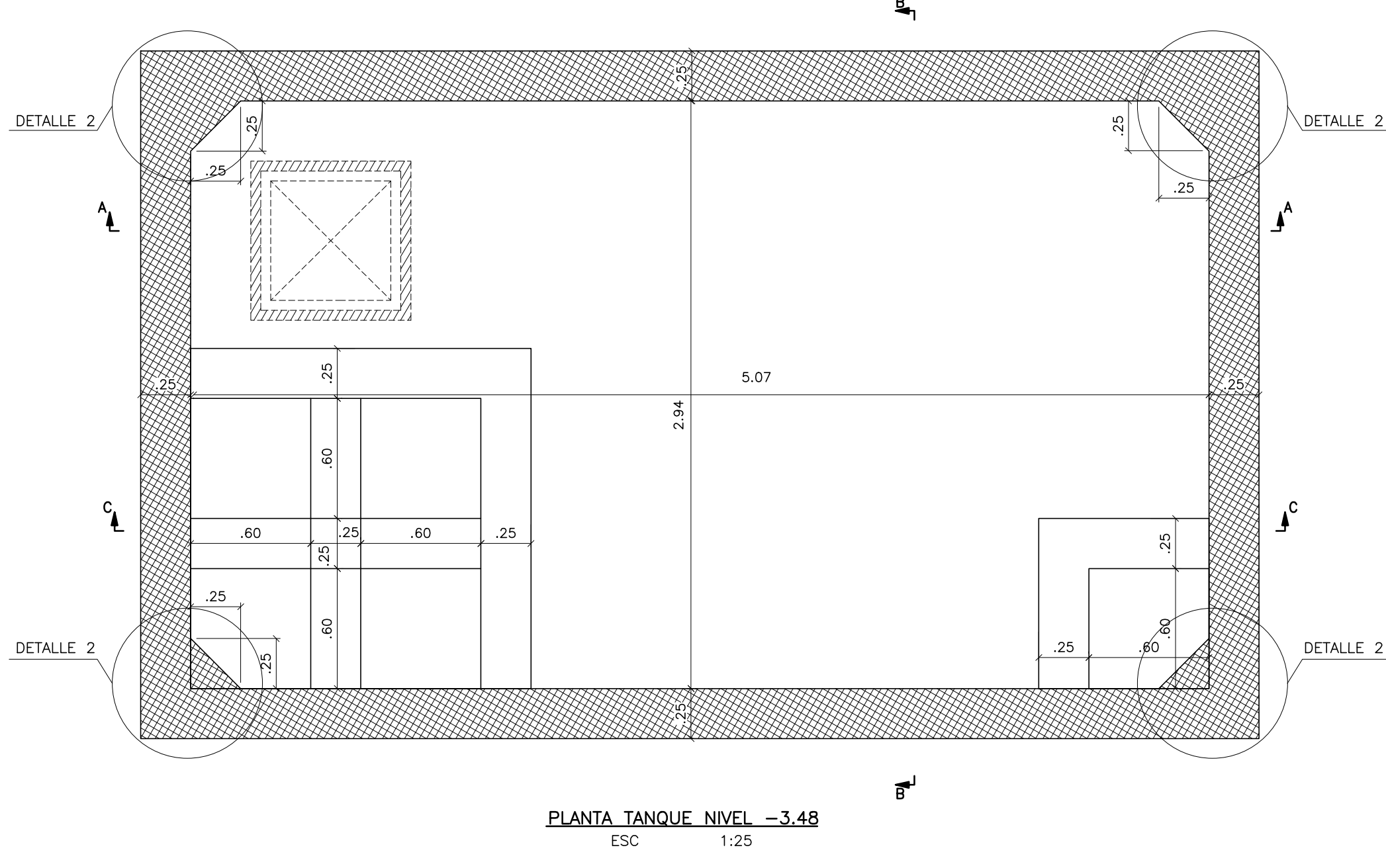
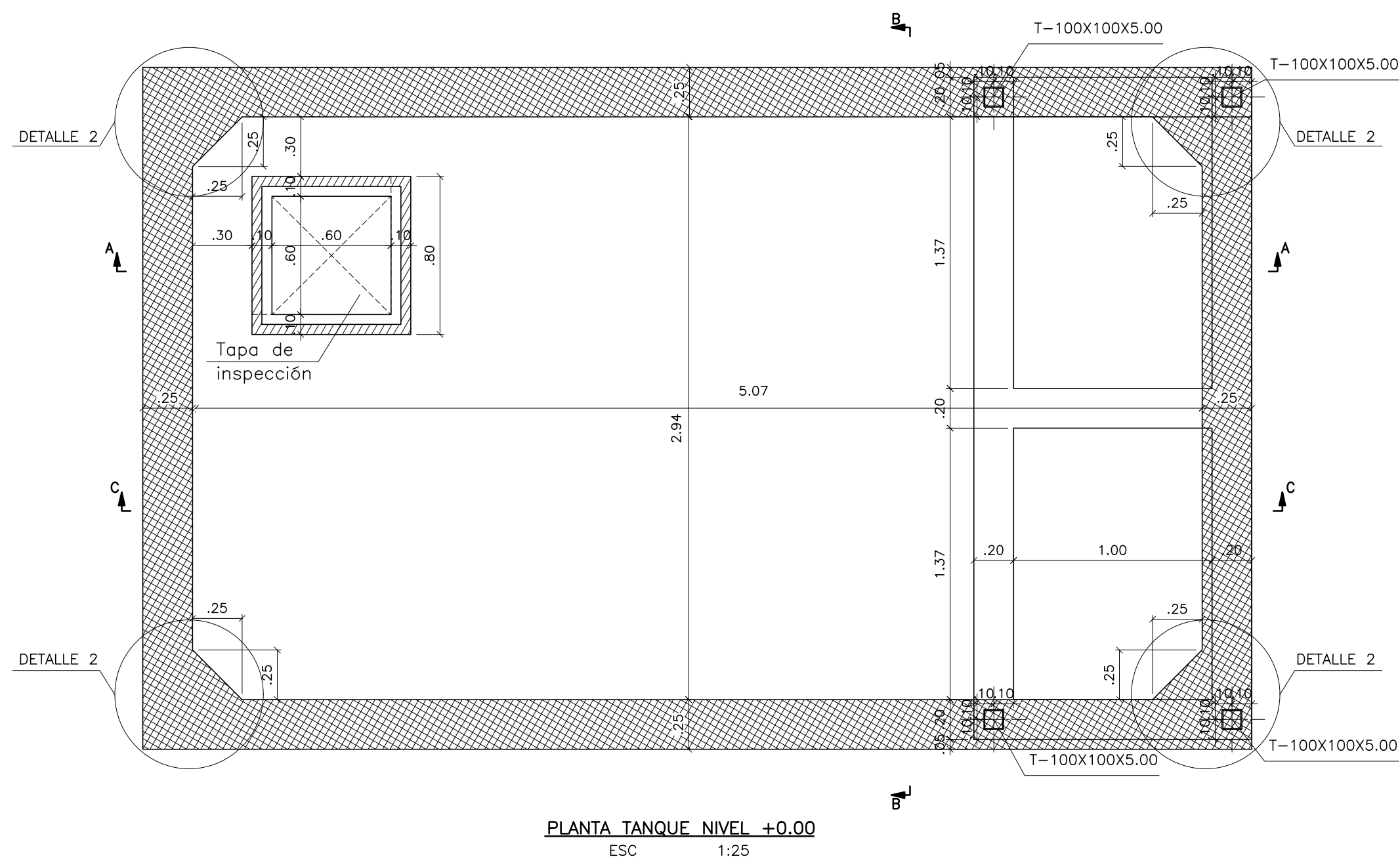
ETAPA 2: fundir los muros de los sectores A colocando en las juntas de construcción verticales cintos de sello de PVC de 12", la cual debe sostenerse en la altura como marca de detalle. No 1 por medio del hierro transversal marcado, para garantizar que no se desplace el sello durante la fundida. Las juntas de construcción de la base deben estar totalmente limpias antes de fundir y debe colocarse colmox antes de colocar el concreto del muro. la formaleta puede aflojarse, sin retirarlo 3 días después de fundido el muro y debe colocarse agua permanentemente en el espacio entre muro y formaleta por 7 días después de los cuales puede retirarse totalmente la formaleta.

 Muros sector A.

 Muros sector B.










**MATERIALES TANQUE.**  
Concreto con inductor de aire:  
resistencia a la compresión a los 28 días  
 $f'c = 28 \text{ MPa}$  ( $280 \text{ kgf/cm}^2 = 4000 \text{ psi}$ ), debe obtenerse del promedio de los cilindros estandar ensayados a los 28 días.  
  
Se recomienda dejar cilindros adicionales para que sean curados en obra de la misma manera que el concreto usado, para ser ensayados a los 3, 7 y 14 días. Tamaño mínimo del agregado grueso 1" (2.5 cm) maxima relacion agua/cemento de la dosificación de la mezcla 0.45 (la dosificación de la mezcla debe hacerse por peso).  
esta dosificación debe ser realizada por un laboratorio especializado utilizando los mismos materiales que van a usar en la obra.  
Asentamiento maximo (slump) 10 cm (4"), el asentamiento no debe ser menor de 2.5 cm (1").

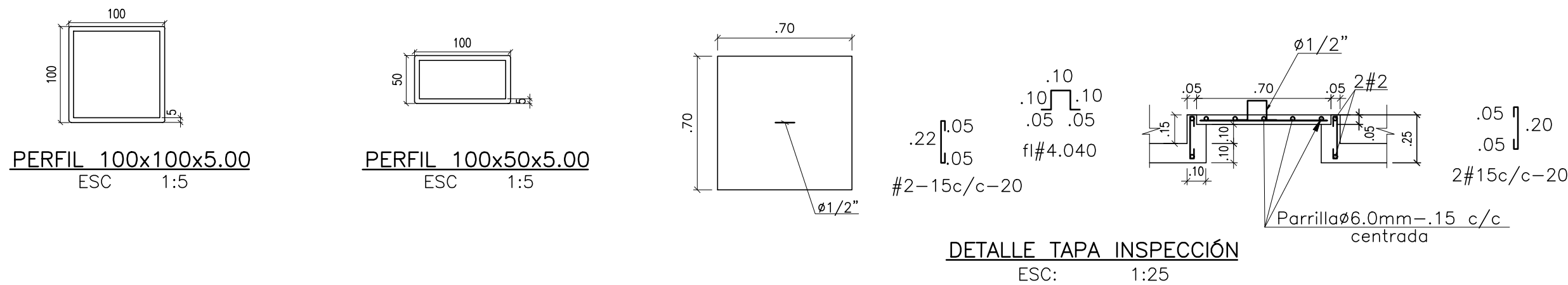
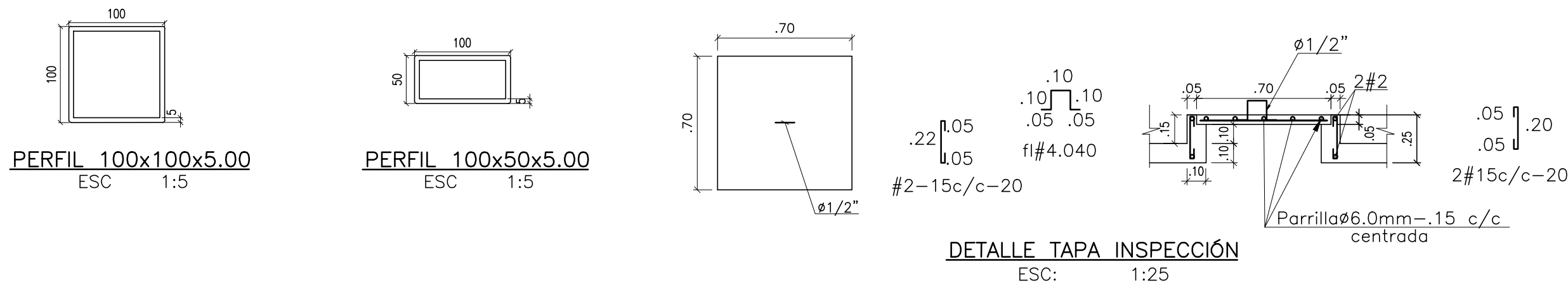
**PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO. (RECOMENDACIONES)**  
ETAPA 1: Fundir la losa del piso de el tanque en su totalidad en una sola fundida,dejando instalada la tubería de drenaje. El concreto debe vibrarse y compactarse adecuadamente. La losa debe mantenerse completamente húmeda por un mínimo de 7 días en lo posible, manteniendo una capa de agua de un mínimo de 10 cm, sin permitir que se seque en ningún momento, posteriormente debe mantenerse húmeda por medio de riego hasta los 28 días de fundida. Deben dejarse las llaves marcadas en los planos en los lugares donde van a construirse los muros.




ETAPA 2: fundir los muros de los sectores A colocando en las juntas de construcción verticales cintas de sello de PVC de 12", la cual debe sostenerse en la altura como marca de detalle. No 1 por medio del hierro transversal marcado, para garantizar que no se desplace el sello durante la fundida. Las juntas de construcción de la base deben estar totalmente limpias antes de fundir y debe colocarsele colmatix antes de colocar el concreto del muro. la formaleta puede aflojarse, sin retirarlo 3 días despues de fundido el muro y debe colocarse agua permanentemente en el espacio entre muro y formaleta por 7 días despues de los cuales puede retirarse totalmente la formaleta.

El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduría o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

PLANO No. <b>EST-JI-24</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-24</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL Bogotá, D.C. - Colombia	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTÁ D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE USOS, OBTENCIÓN DE PERMISOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUÍZ	
 <b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b>  GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No.12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b>  NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No.25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA  ING. ALIRIO SOACCHA SANCHEZ MAT. No. 25202-122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA  ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b>  ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No.2570057836 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA  ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSIÓN	DETALLES
<b>OBSERVACIONES</b>  CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 25202-29602CND	
<b>CONTIENE</b> DETALLE DE TANQUE TRATAMIENTO DE AGUAS	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-24-DET-TANQ.DWG	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
<b>PLANO No.</b> <b>EST-JI-24</b>	<b>PLANCHA No.</b> <b>EST-JI-24</b> DE <b>EST-JI-29</b>

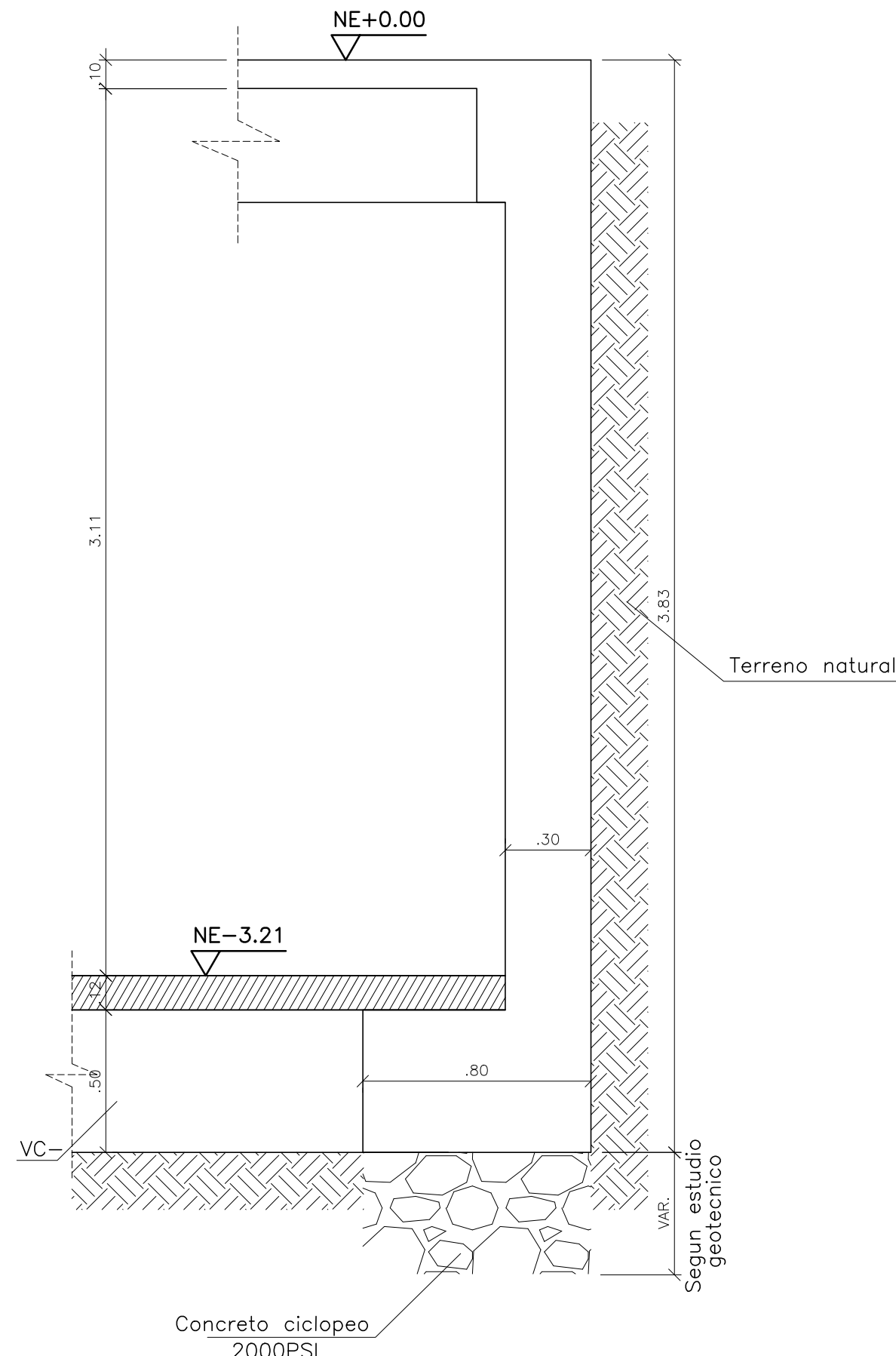




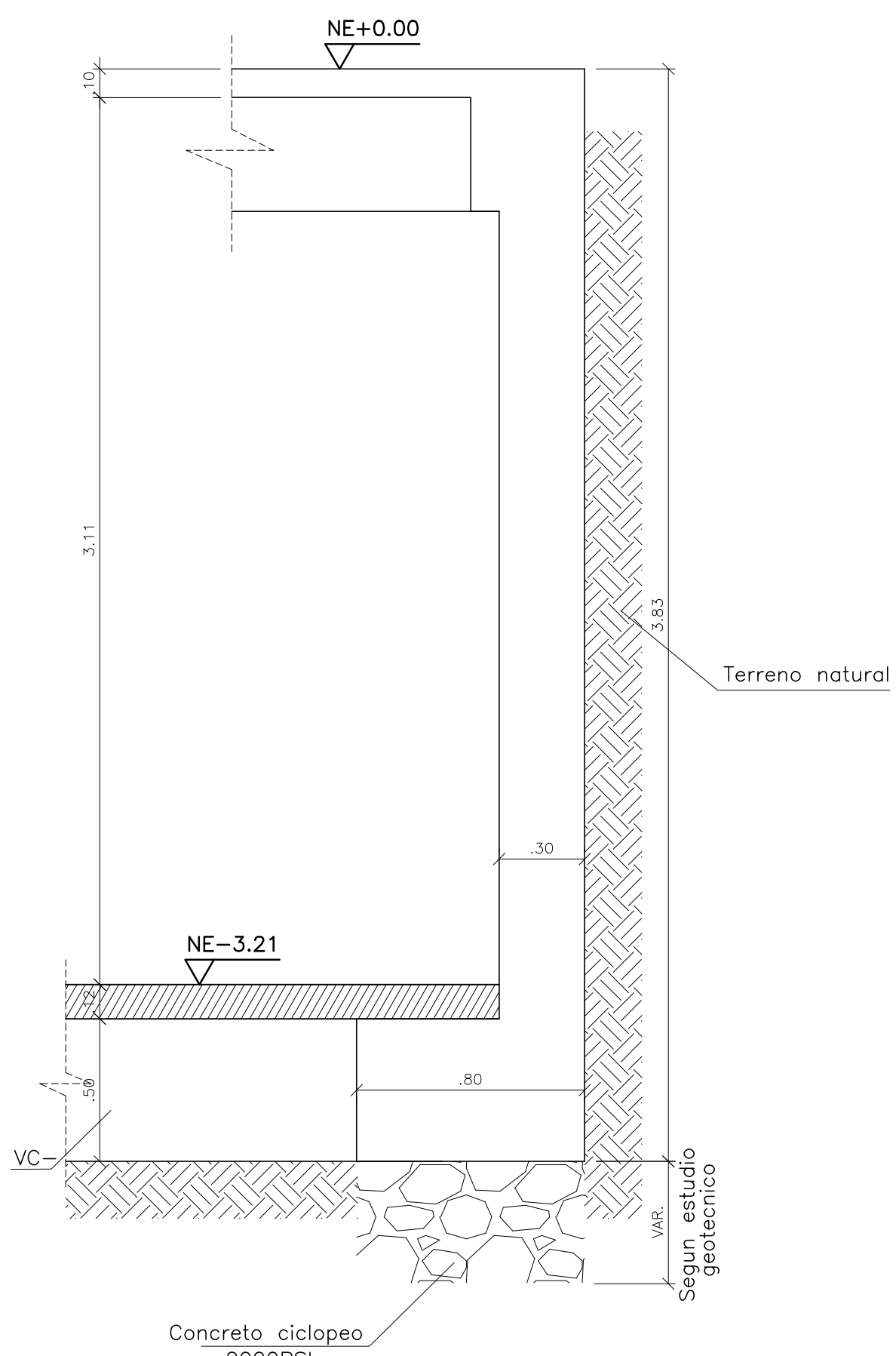
PLANO No. <b>EST-JI-25</b>		PLANCHA No. <b>EST-JI-25</b> DE <b>EST-JI-29</b>								
										
<b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> <small>Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL</small>										
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDÍN INFANTIL LAS CRUCES										
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTÁ D.C. - SANTAFE										
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces										
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal										
<b>CONTRATO No. 7832</b> <small>"REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE USR ESTUDIOS DE BARRIO Y/O DE LÍNEAS DE PERÍMETRO APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTE BERTHA RODRIGUEZ RUSSO"</small>										
										
<b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b>  GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND										
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b>  NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND										
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA  ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ MAT. No. 25202-122819 CND										
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA  ARQ. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND										
<b>DIRECTOR DE INTERVENORIA</b>  ARQ. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2570057836 CND <b>Vo. Bo. PAR INTERVENORIA</b> INTERVENORIA  ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND										
<b>LOCALIZACIÓN</b>  <table border="1"><thead><tr><th>VERSIÓN</th><th>DETALLES</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>OBSERVACIONES</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td></tr><tr><td>CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 25202-29820CND</td></tr></tbody></table>				VERSIÓN	DETALLES			OBSERVACIONES		CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 25202-29820CND
VERSIÓN	DETALLES									
OBSERVACIONES										
CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 25202-29820CND										
<b>CONTIENE</b> DETALLE DE TANQUE TRATAMIENTO DE AGUAS										
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-25-DE1-TANQ 2.DWG										
<b>ESCALA</b> Indicada		<b>FECHA</b> Octubre 2018								
PLANO No. <b>EST-JI-25</b>		PLANCHA No. <b>EST-JI-25</b> DE <b>EST-JI-29</b>								

Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesores Auxiliares - Sociedad Colombiana de Arquitectos - Asociación Colombiana de Facultades de Arquitectura

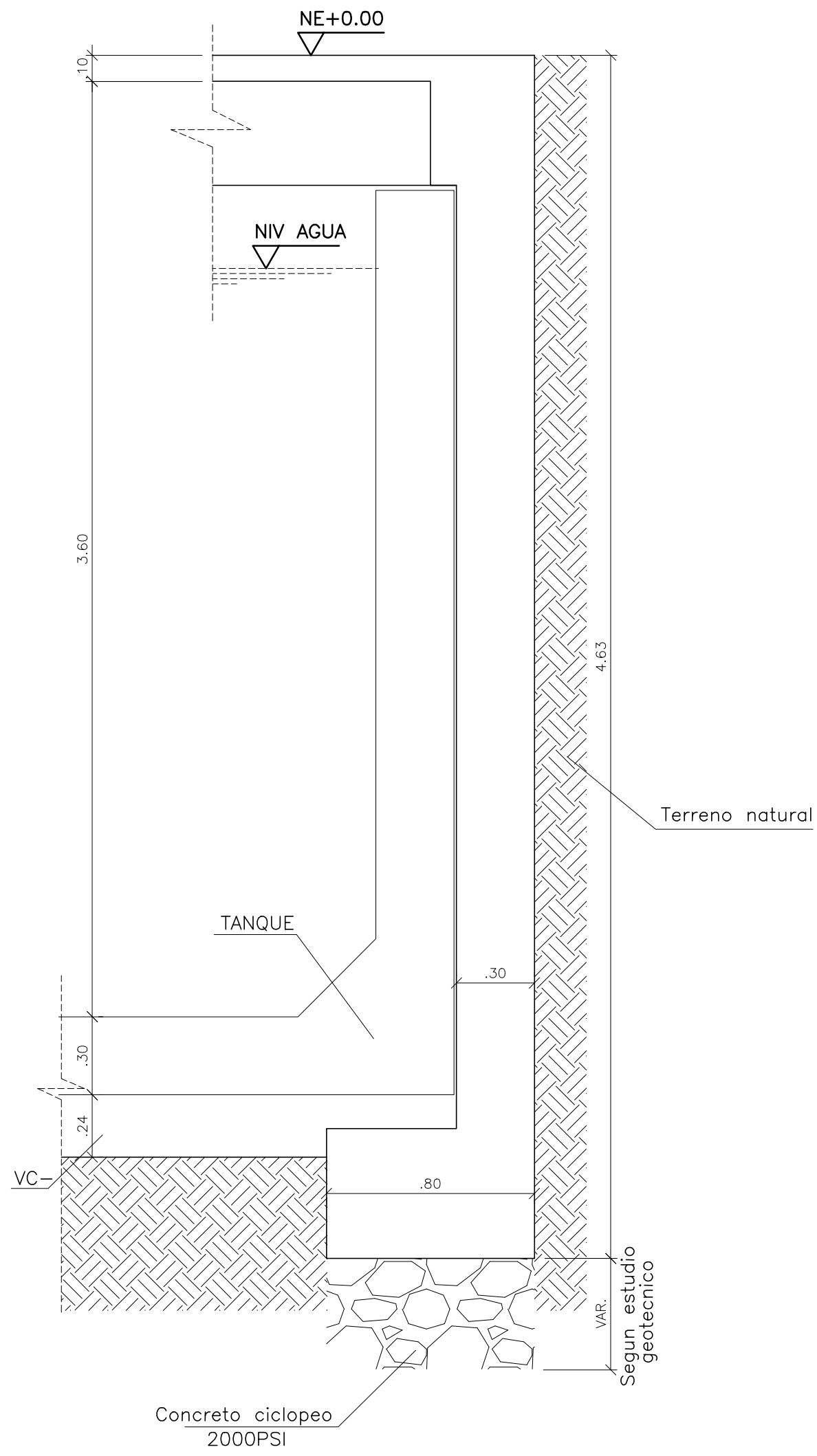




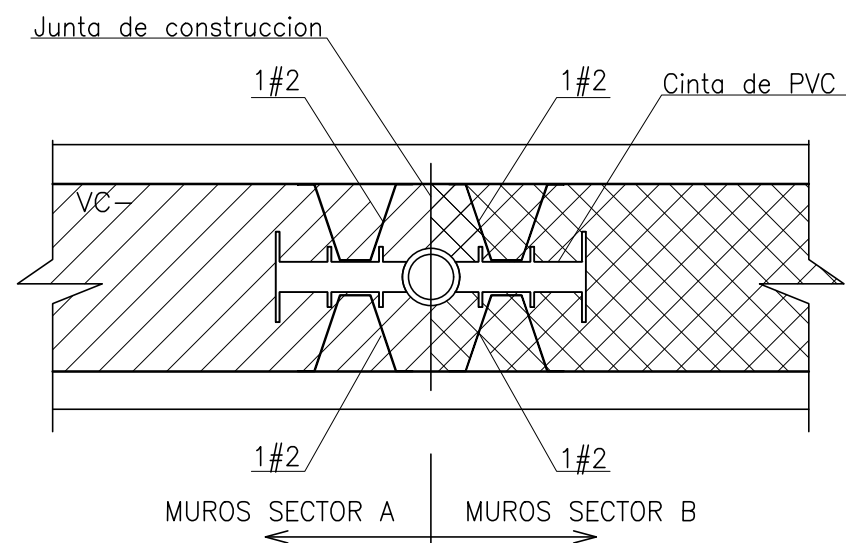
MURO DE CONTENCION TIPO 1  
ESC 1:20



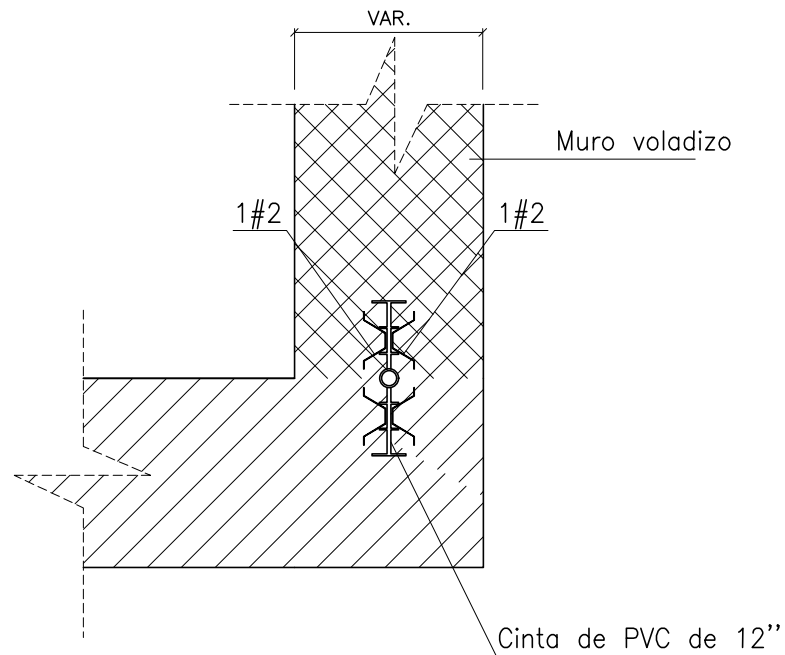
MURO DE CONTENCION TIPO 3  
ESC 1:20



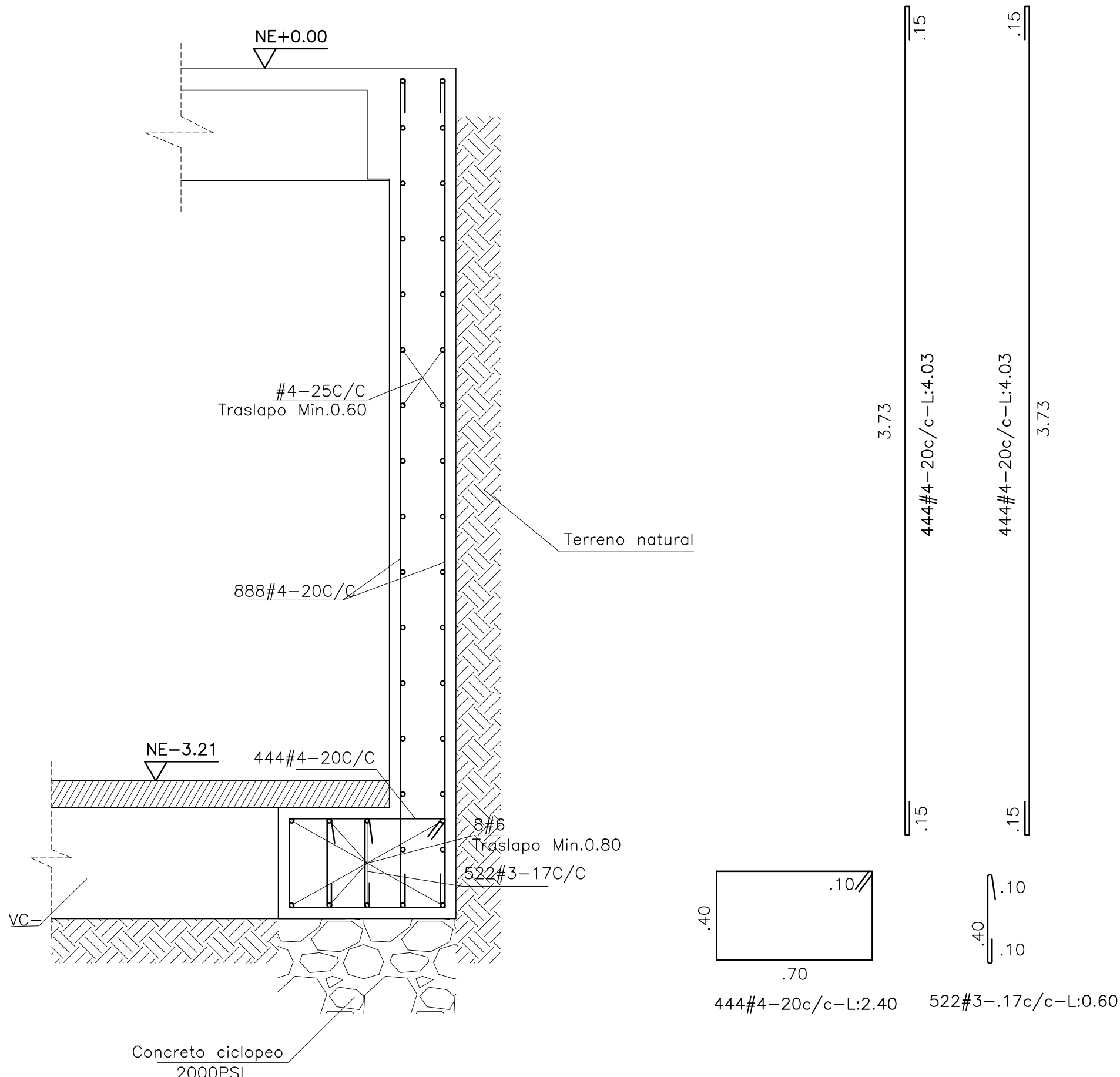
MURO DE CONTENCION TIPO 4  
ESC 1:20



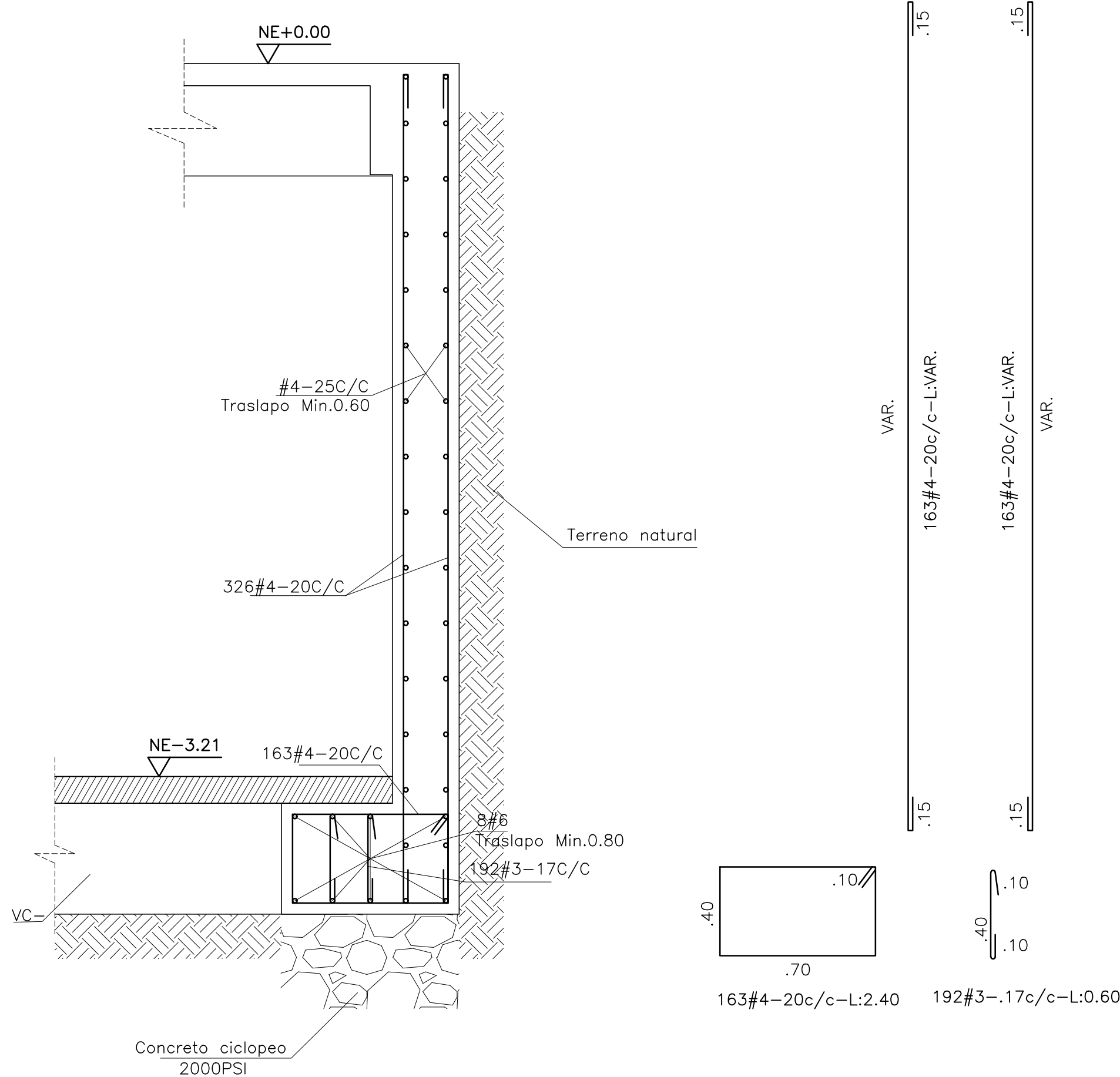
DETALLE JUNTA DE CONSTRUCCION MURO  
ESC 1:10



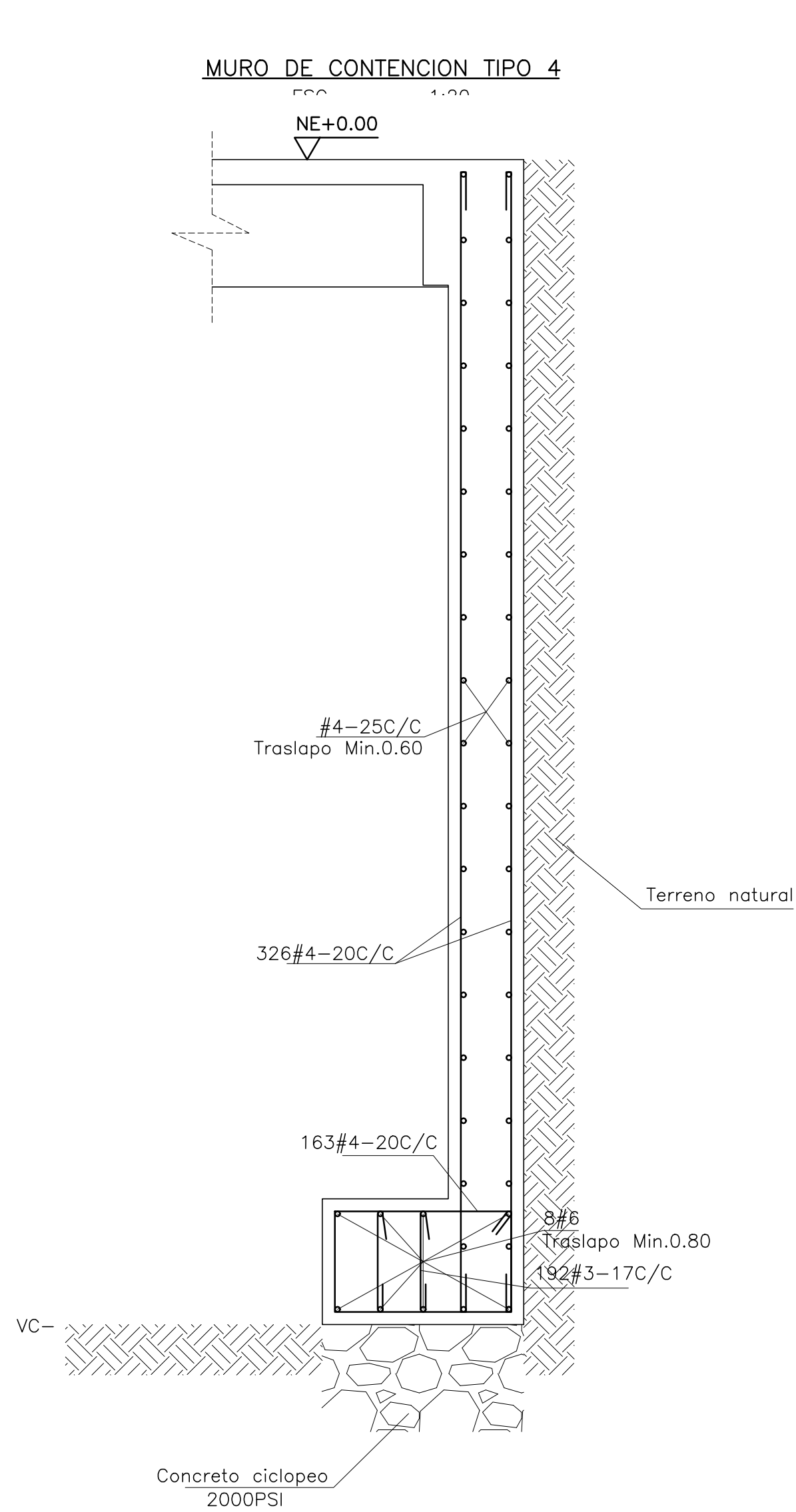
DETALLE ALZADO DE JUNTA DE CONSTRUCCION  
ESC 1:10



DETALLE MURO DE CONTENCION TIPO 1  
ESC 1:20



DETALLE MURO DE CONTENCION TIPO 3  
ESC 1:20



DETALLE MURO DE CONTENCION TIPO 4  
ESC 1:20

#### RESISTENCIAS DE CONCRETOS

Muro de contención  
 $fc'=21\text{MPa}$  ( $210\text{ Kg/cm}^2$ )  $3000\text{ psi}$

ACERO  
para #2 fy 240 Mpa ( $2400\text{ Kg/cm}^2$ )  
Para #3 mayores fy 420 Mpa ( $4200\text{ Kg/cm}^2$ )



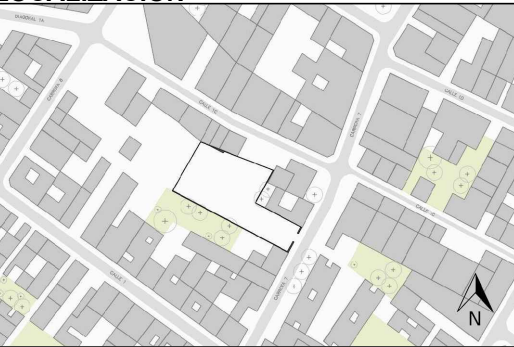
NOTAS:  
1.El nivel de apoyo de cimentación debe ser aprobado en obra por el ingeniero de suelos

#### PARAMETROS DEL DISEÑO

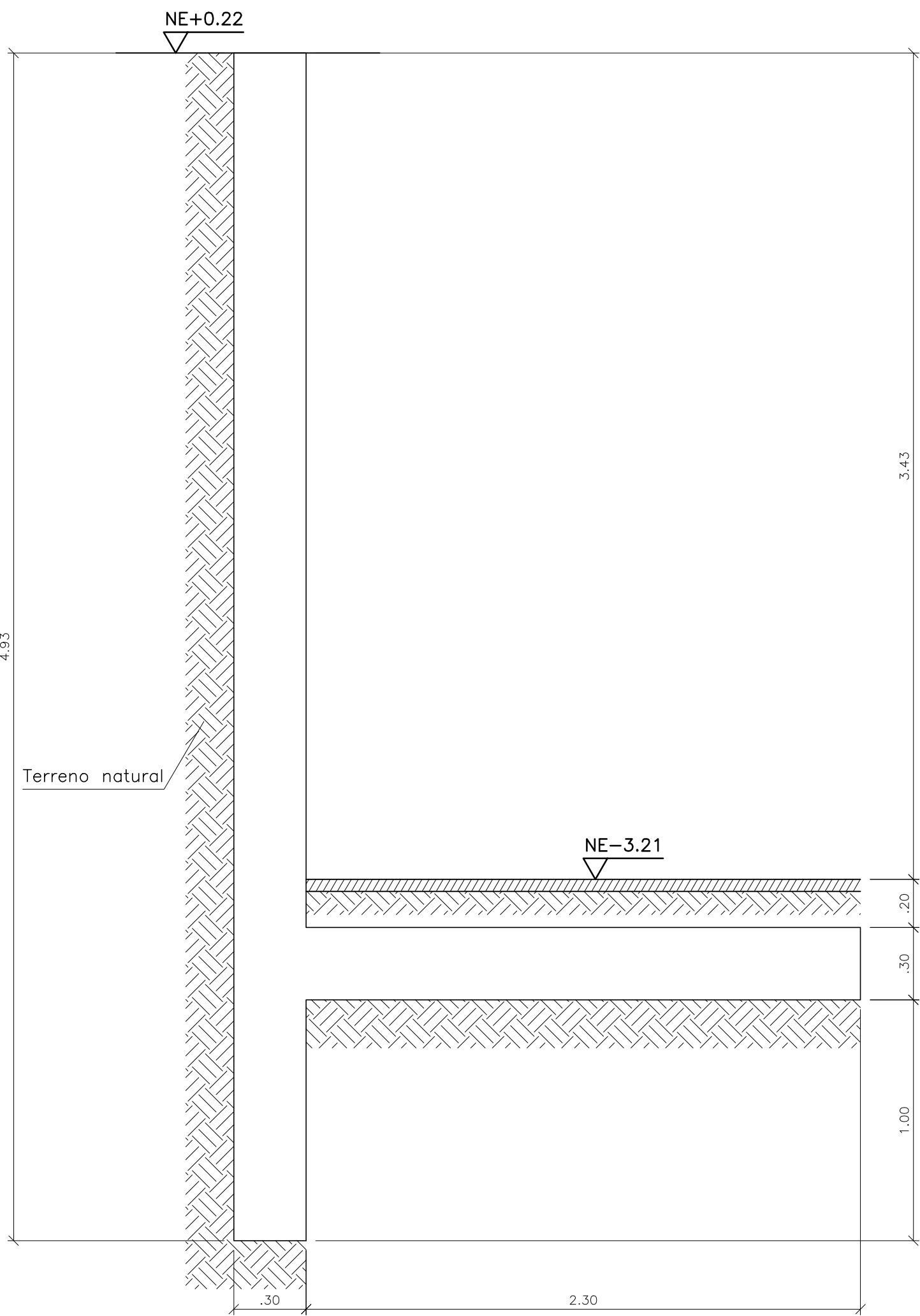
Sobre Carga  $2.000\text{ ton/m}^2$   
Metodo de cálculo sísmico Monobe & okabe  
Aa  $0.15\text{ g}$ .

NOTAS:  
-ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN EL VISTO BUENO DEL ING. DE SUELOS.

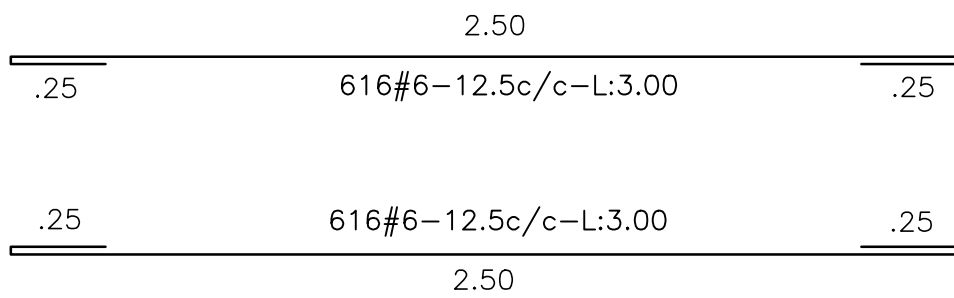
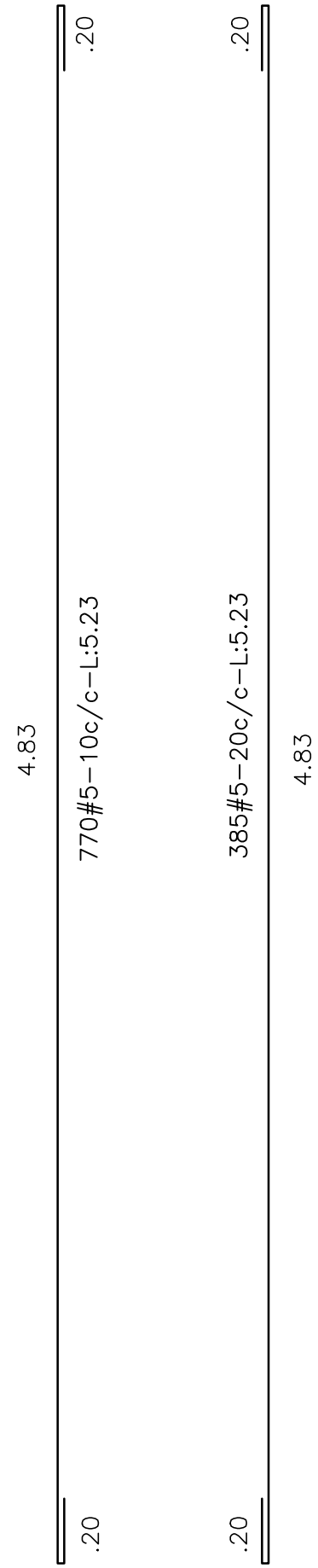
Vo. Bo. ING. DE SUELOS

PLANO No. <b>EST-JI-26</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-26</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL Bogotá, D.C., Colombia	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTÁ D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE SUELOS, OBTENCIÓN DE PERMISOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUÍZ	
 <b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b> GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No.12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b> NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No.25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA ING. ALIRIO SOACCHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No.2570057636 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSION	DETALLES
OBSERVACIONES CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 25202296200CND	
<b>CONTIENE</b> REFUERZOS MC-1 Y MC-3	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-26-DET-MUR.DWG	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
<b>PLANO No.</b> <b>EST-JI-26</b>	<b>PLANCHA No.</b> <b>EST-JI-26</b> DE <b>EST-JI-29</b>

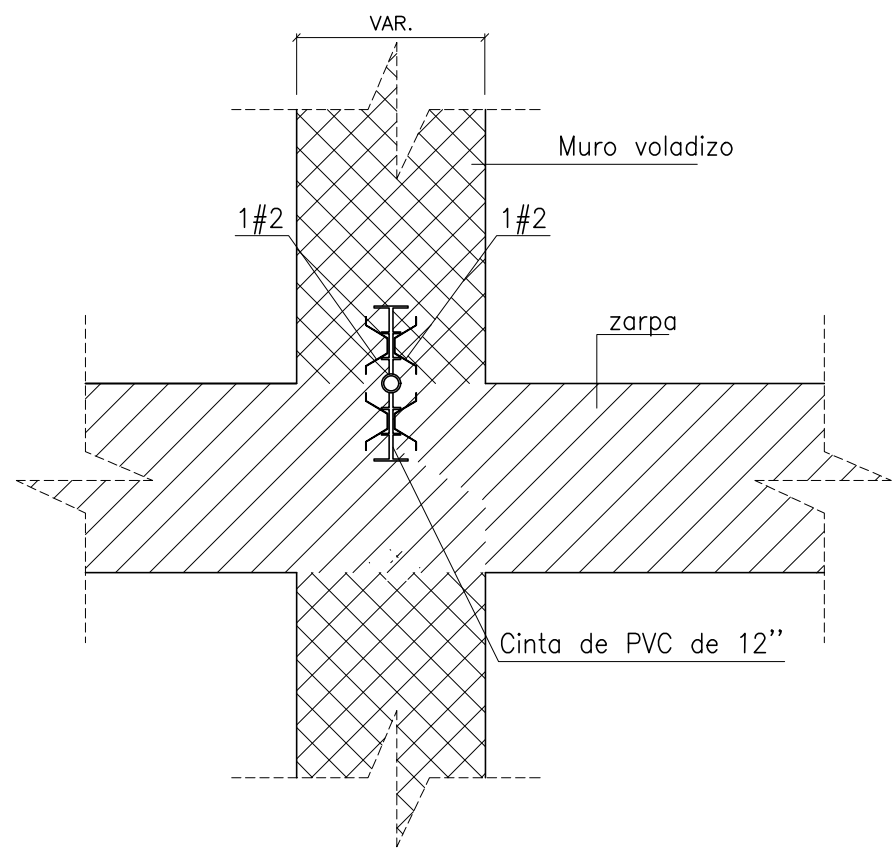
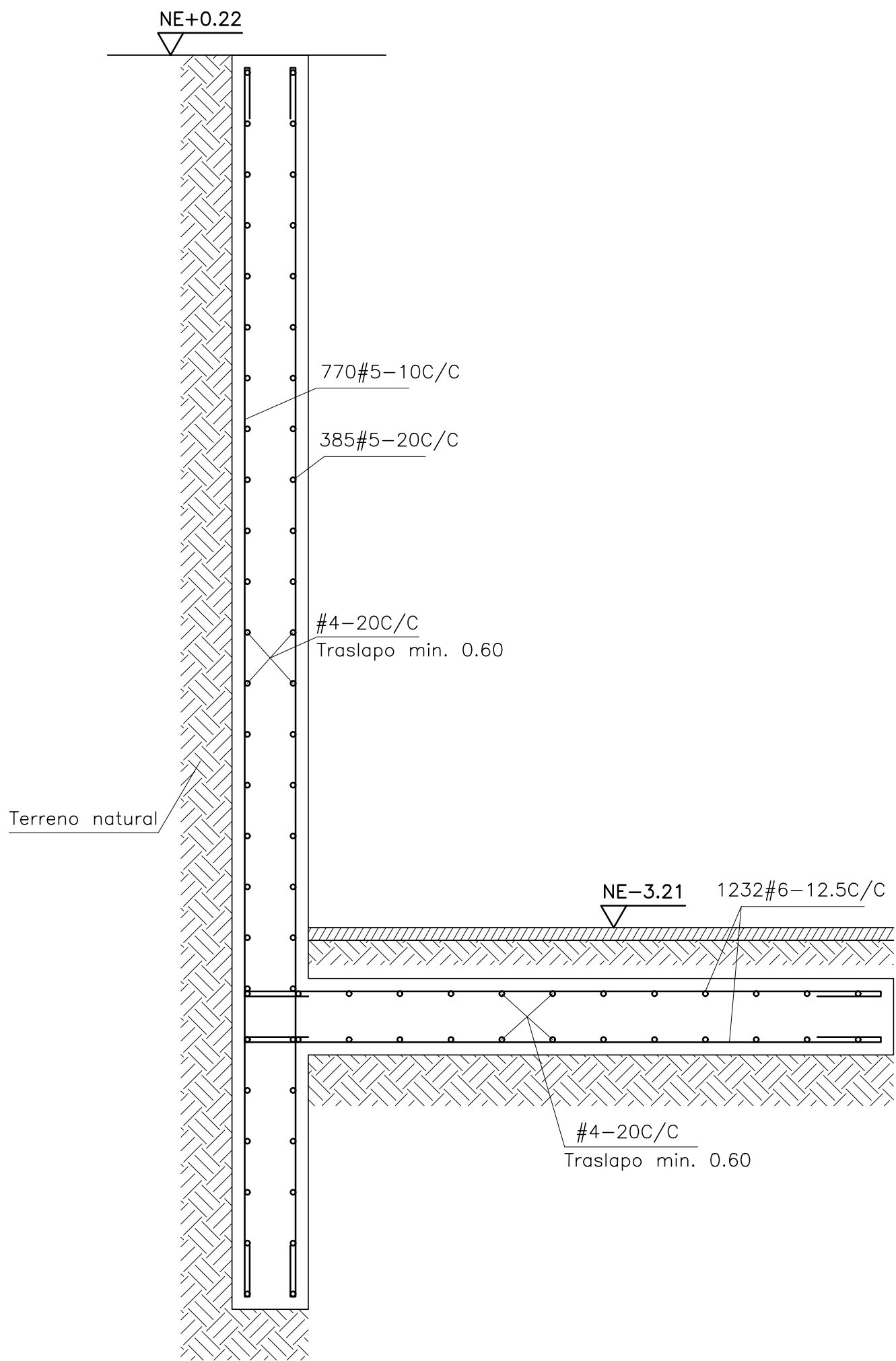




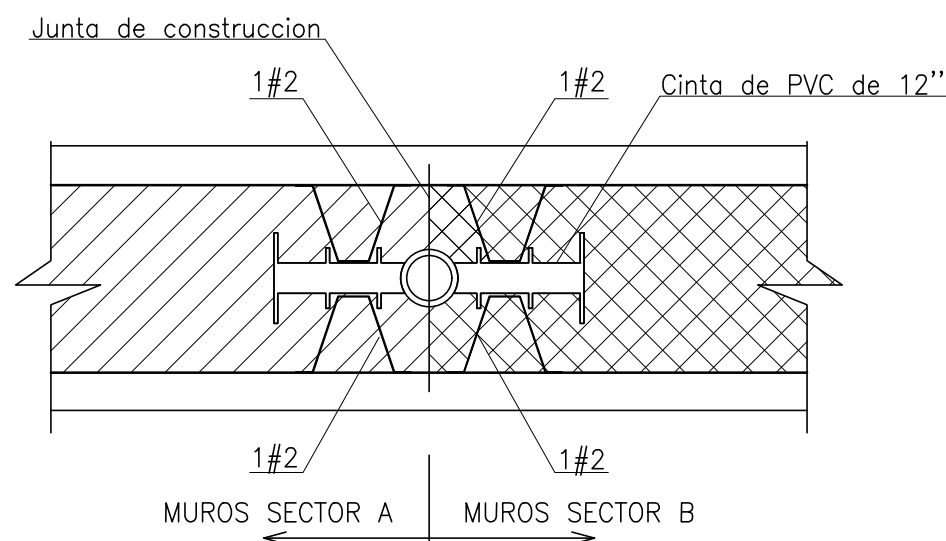
MURO DE CONTENCION TIPO 2  
ESC 1:20



DETALLE MURO DE CONTENCION TIPO 2  
ESC 1:20



DETALLE ALZADO DE JUNTA DE CONSTRUCCION  
ESC 1:10



DETALLE JUNTA DE CONSTRUCCION MURO  
ESC 1:10

#### RESISTENCIAS DE CONCRETOS

Muro de contención  
 $f_c' = 21 \text{ MPa}$  (210 Kg/cm<sup>2</sup>) 3000 psi

ACERO  
para #2 fy 240 Mpa (2400 Kg/cm<sup>2</sup>)  
Para #3 mayores fy 420 Mpa (4200 Kg/cm<sup>2</sup>)



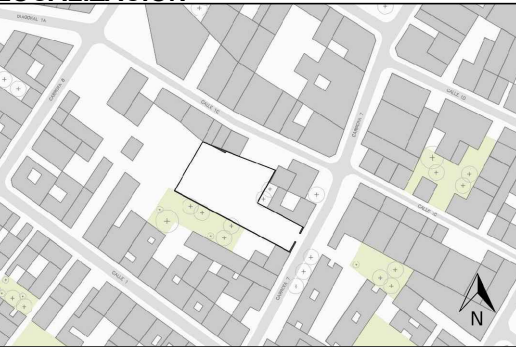
NOTAS:  
1.El nivel de apoyo de cimentación debe ser  
aprobado en obra por el ingeniero de suelos

#### PARAMETROS DEL DISEÑO

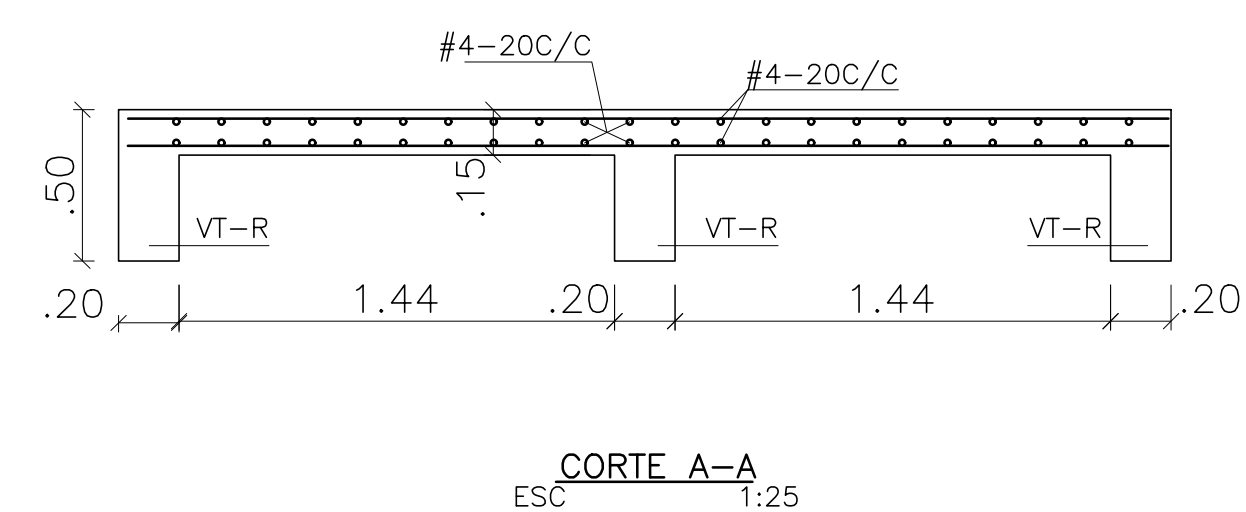
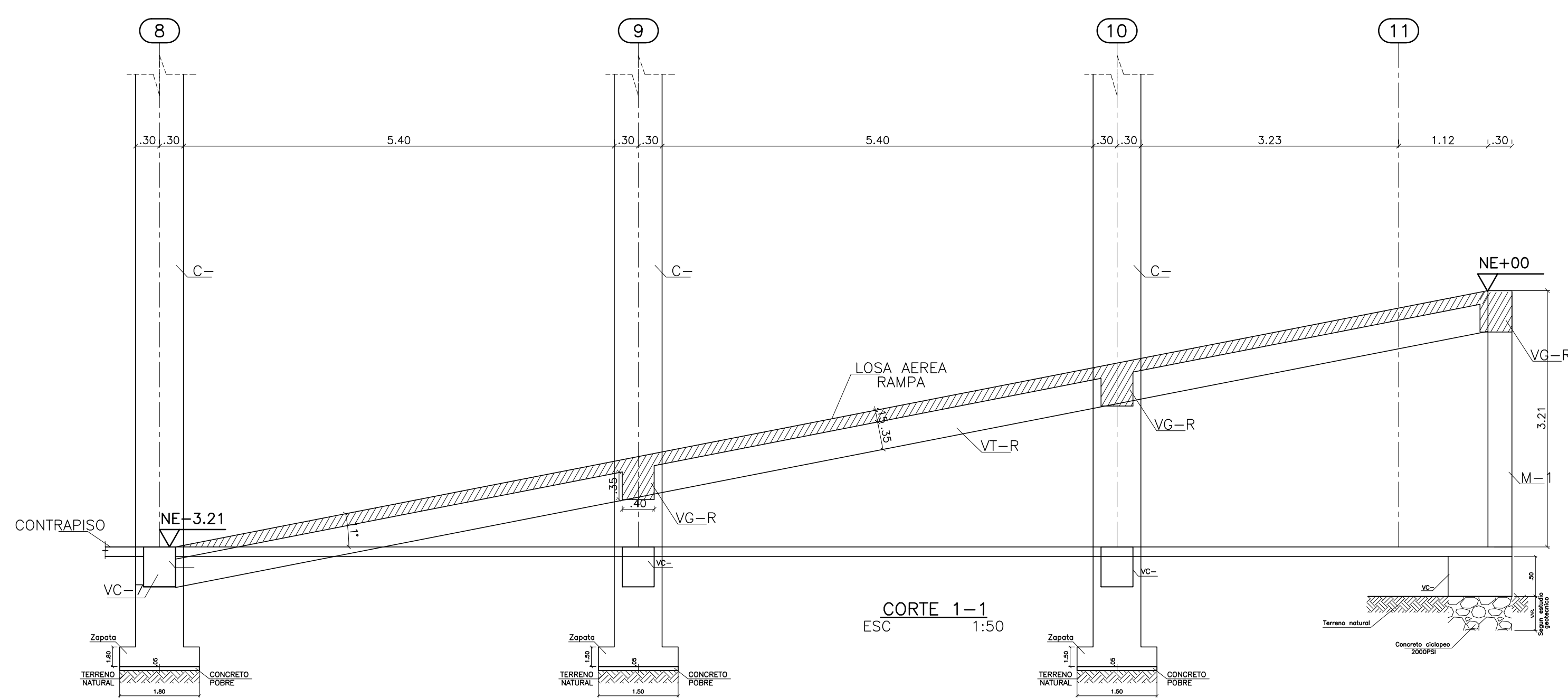
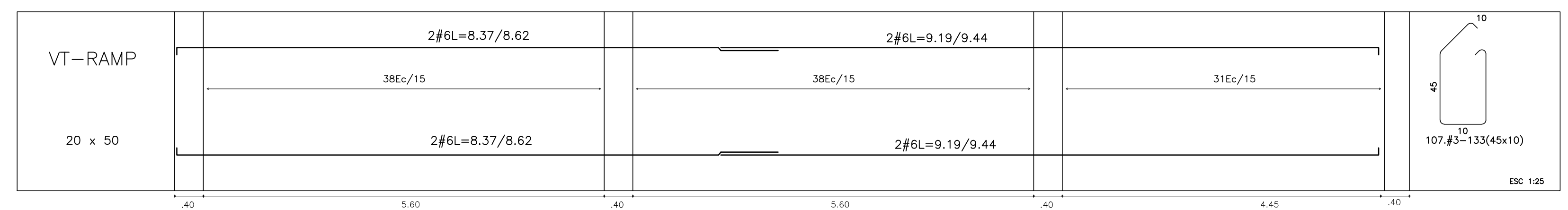
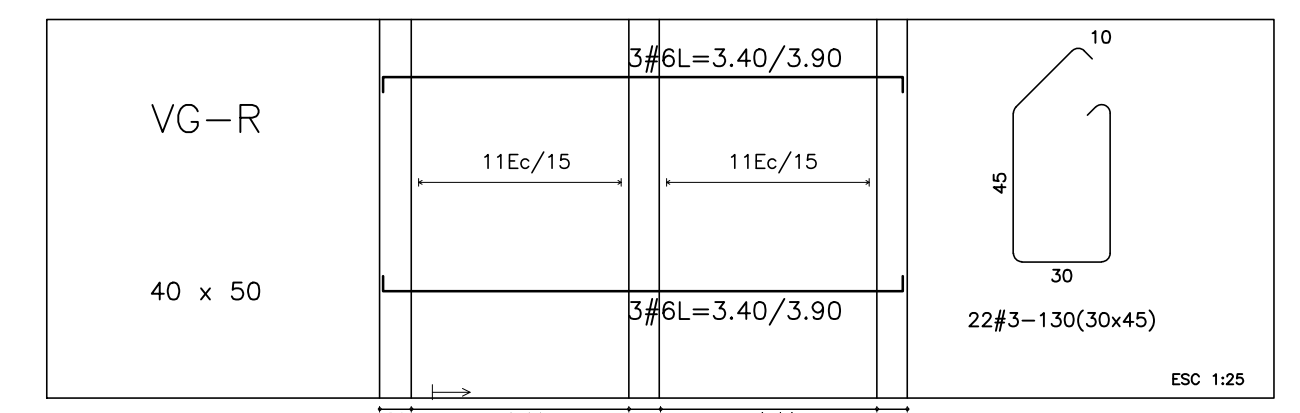
Sobre Carga 2.000 ton/m2  
Metodo de cálculo sísmico Monobe & okabe  
Aa 0.15 g.




NOTAS:  
-ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN EL VISTO BUENO DEL ING. DE  
SUELOS.

Vo. Bo. ING. DE SUELOS

PLANO No. <b>EST-JI-27</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-27</b> DE <b>EST-JI-29</b>
 <b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.</b> Secretaría de INTEGRACION SOCIAL Bogotá, D.C.	
<b>NOMBRE DE PROYECTO</b> JARDIN INFANTIL LAS CRUCES	
<b>DEPARTAMENTO</b> BOGOTA D.C. - SANTAFE	
<b>DIRECCIÓN</b> Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces	
<b>USO</b> Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal	
<b>CONTRATO No. 7832</b> REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE SUELOS, OBTENCIÓN DE PERMISOS, APROBACIONES Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, Y/O URBANO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTIL BERTHA RODRIGUEZ RUÍZ	
 <b>CONTRATISTA -CONSULTORIA</b> GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No. 12385CND	
<b>DIRECTORA DE CONSULTORIA</b> NIDIA YOLANDA PABON TRIANA MAT. No. 25202100482CND	
<b>DISEÑO ESTRUCTURAL</b> CONSULTORIA ING. ALIRIO SOACCHA SANCHEZ MAT. No. 25202122819 CND	
<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b> CONSULTORIA ARO. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND	
<b>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</b> ARO. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No. 2570057836 CND	
<b>Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA</b> INTERVENTORIA ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No. 2520283090 CND	
<b>LOCALIZACIÓN</b> 	
VERSION	DETALLES
<b>OBSERVACIONES</b> CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No. 25202296200CND	
<b>CONTIENE</b> REFUERZOS MC-2	
<b>NOMBRE DEL ARCHIVO</b> E-297-27-DET-MUR 2.DWG	
<b>ESCALA</b> Indicada	<b>FECHA</b> Octubre 2018
PLANO No. <b>EST-JI-27</b>	PLANCHA No. <b>EST-JI-27</b> DE <b>EST-JI-29</b>





PLANO No. <b>EST-JI-28</b>		PLANCHA No. <b>EST-JI-28</b> DE <b>EST-JI-29</b>					
<div><p><b>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C</b> Secretaría de INTEGRACIÓN SOCIAL Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.</p></div>							
NOMBRE DE PROYECTO JARDIN INFANTIL LAS CRUCES							
DEPARTAMENTO BOGOTÁ D.C - SANTAFE							
DIRECCIÓN Cra 7 # 1 - 57 - Las Cruces							
USO Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I Escala Zonal							
CONTRATO No. 7832  "REALIZAR LAS CONSULTORIAS POR GRUPOS PARA LA ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y/O ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, OBTENCIÓN DE PERMISOS, APROBACIONES Y VIGILANCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O URBANISMO DE CUATRO (4) JARDINES INFANTILES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO No. 3 JARDIN INFANTE, BERTHA RODRIGUEZ RUÍSP"							
<div></div>							
CONTRATISTA -CONSULTORIA  GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. No:12385CND							
DIRECTORA DE CONSULTORIA  NIDIA YOLANDA PABON TRUANA MAT. No:25202100482CND							
DISEÑO ESTRUCTURAL CONSULTORIA  ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ MAT. No: 25202-123819 CND							
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES CONSULTORIA  ARQ. GUSTAVO PALACIOS RUBIANO MAT. 12385 CND							
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  ARQ. JHON MAURICIO MANCO HERNANDEZ MAT. No: 25202-123819 CND							
Vo. Bo. PAR INTERVENTORIA INTERVENTORIA  ING. JAIME ALEXANDER CAMARGO MAT. No: 2520283090 CND							
LOCALIZACIÓN <div></div> <table border="1"><thead><tr><th>VERSIÓN</th><th>DETALLES</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> <div>OBSERVACIONES</div>				VERSIÓN	DETALLES		
VERSIÓN	DETALLES						
CONSTRUCTOR RESPONSABLE LUIS ANTONIO PINZON PARRA MAT. No: 25202-29820CND							
CONTIENE REFUERZOS RAMPA							
NOMBRE DEL ARCHIVO E-297-28-DET-RAMP.DWG							
ESCALA Indicada		FECHA Octubre 2018					
PLANO No. <b>EST-JI-28</b>		PLANCHA No. <b>EST-JI-28</b> DE <b>EST-JI-29</b>					





ELEMENTOS DE FACHADA Y MUROS CORTAFUEGO  
EN LADRILLO EN CONCRETO PRENSADO  
ESC. 1:50

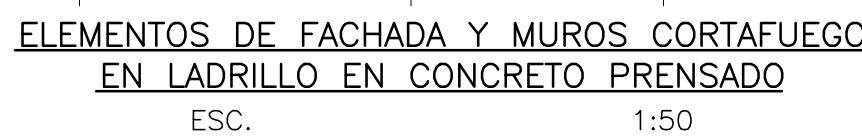
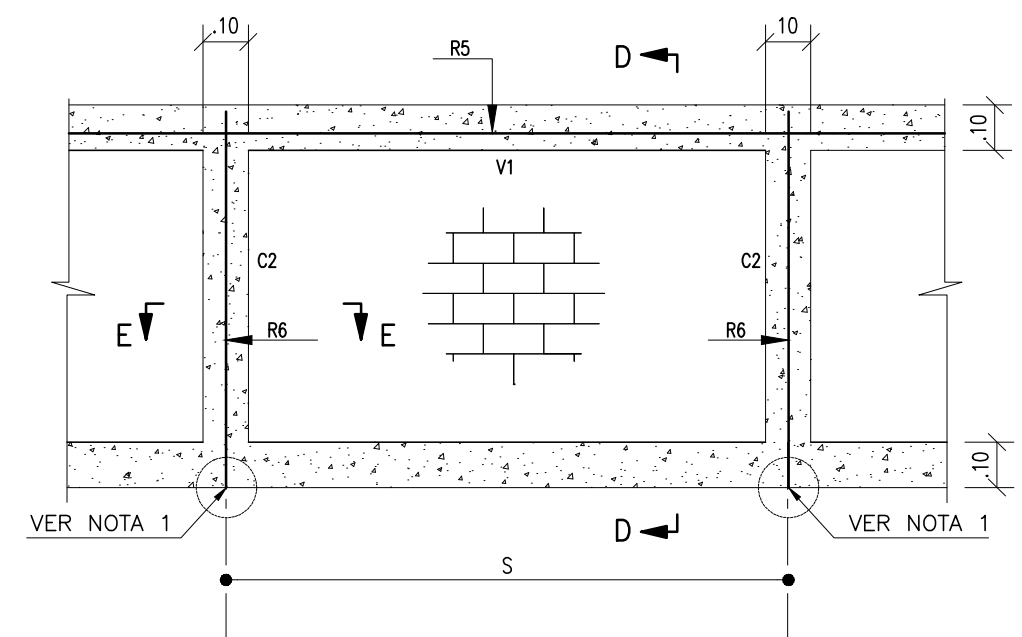


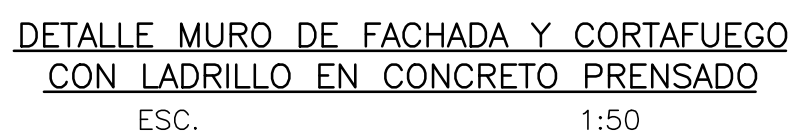
Figure 1 shows a technical drawing of a rectangular feature. The vertical dimension is 0.20 and the horizontal dimension is 0.12. The top and bottom edges are labeled REF. SUP. and REF. INF. respectively. A note FL #2 c/ is present.



DETALLE ANTEPECHOS EN BLOQUE #4 PAÑETADOS



DETALLE 1 (TÍPICO)  
ANCLAJE MURO  
ESCALA 1:10



Technical drawing of a concrete block (LADRILLO EN CONCRETO PENSADO) showing front, top, and side views with dimensions in inches and millimeters.

**Front View (Left):** Shows a cross-section of the block. The total height is 1.10 inches (28 mm). The top flange has a thickness of .10 inches (2.5 mm). The main body has a height of 1.00 inches (25 mm). The block is reinforced with two vertical #4 bars (1#4) and two horizontal #4 bars (1#4). The horizontal bars are spaced 1.10 inches (28 mm) apart. The vertical bars are spaced 1.10 inches (28 mm) apart. The block is labeled "VIGA CINTA" (Reinforced Concrete Beam).

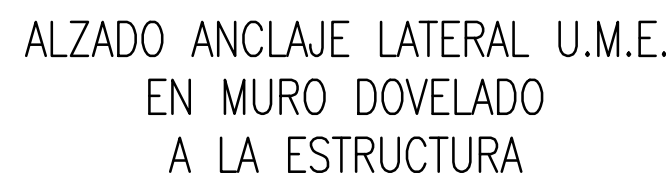
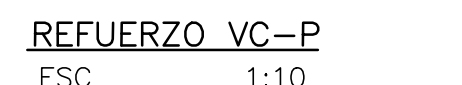
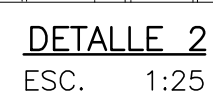
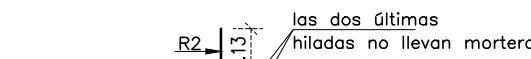
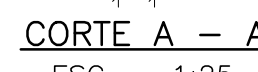
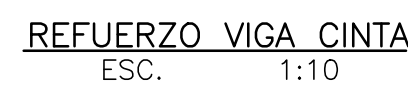
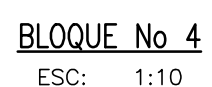
**Top View (Middle):** Shows the top surface of the block. The total width is .40 inches (10 mm). The central opening has a width of .155 inches (4 mm). The side flanges have a thickness of .03 inches (0.8 mm). The block is labeled "LADRILLO EN CONCRETO PENSADO".

**Side View (Right):** Shows the side profile of the block. The total width is .40 inches (10 mm). The top flange has a thickness of .10 inches (2.5 mm). The main body has a height of 1.00 inches (25 mm). The block is labeled "LADRILLO EN CONCRETO PENSADO".

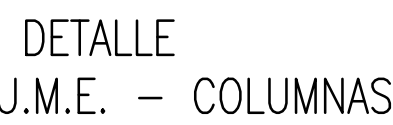
**Dimensions:**

- Height: 1.10 inches (28 mm)
- Top flange thickness: .10 inches (2.5 mm)
- Main body height: 1.00 inches (25 mm)
- Width: .40 inches (10 mm)
- Central opening width: .155 inches (4 mm)
- Side flange thickness: .03 inches (0.8 mm)
- Reinforcement: 1#4 (vertical), 1#4 (horizontal)
- Reinforcement spacing: 1.10 inches (28 mm)

LADRILLO EN CONCRETO PRENSADO  
ESC. 1:10



ALZADO ANCLAJE LATERAL U.M.E.  
EN MURO DOVELADO  
A LA ESTRUCTURA



GRADO DE DESEMPEÑO: SUPERIOR / MUROS NO ESTRUCTURALES

De acuerdo a la norma NSR-10 Capítulo A.9.3.

Se provee al CONSTRUCTOR el diseño de los muros no estructurales, pero estos deben ser revisados y avalados por este.

EL CONSTRUCTOR quien suscribe la licencia de construcción debe cumplir lo indicado en A.13.6.5 y es el responsable final de que los diseños de los elementos no estructurales se haya realizado adecuadamente y que su construcción se realice apropiadamente.

Se debe disponer en todas las celdas de los ladrillos de perforación vertical, Grouting - Tal como lo exige la norma NSR-10 para muros de mampostería reforzada