

RECTOR:

DR. ALFONSO LÓPEZ DÍAZ

PROYECTO:

CONTRATO No. 117 de 2017

CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARA EL EDIFICIO DE AULAS DE POSGRADO DEL CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO -UPTC- FACULTAD SECCIONAL DUITAMA.

CONTRATISTA:

GRANCONSTRUCTORA S.A.S
R.L. LUZ MIREYA LOZANO MENDEZ
NIT.860.513.339-3

Vo.Bo.:

DRA. PATRICIA CAROLINA BARRETO BERNAL
Jefe Dirección de Planeación Institucional UPTC

Vo.Bo.:

ARQ. KAROL DE FARIA VERA GUTIÉRREZ
Jefe Departamento de Supervisión y Control UPTC

Vo.Bo.:

ING. SANDRA LILIANA VIRVESCAS AYALA
Profesional Universitario
Departamento de Supervisión y Control UPTC

Vo.Bo.:

ING. GERARDO PEÑUELA PEREZ
INGENIERO CIVIL M.P. 25202-14492
REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑO ESTRUCTURAL:

FELIPE ALEJANDRO FORERO LUQUE
mat. 00000 - 16241 CND

APROBÓ:

(SELLO CURADURÍA)

CONTENIDO:

BLOQUE 1

DESPIECE ESCALERA E1
ESCALA 1:50

DESPIECE VIGAS ESCALERA

DETALLE SOBRE ANCHO
ESCALA 1:50

DETALLES FOSO ASCENSOR
ESCALA 1:50

ANCLAJES FOSO ASCENSOR
ESCALA 1:10

ESCALA:

1:100

PLANO :

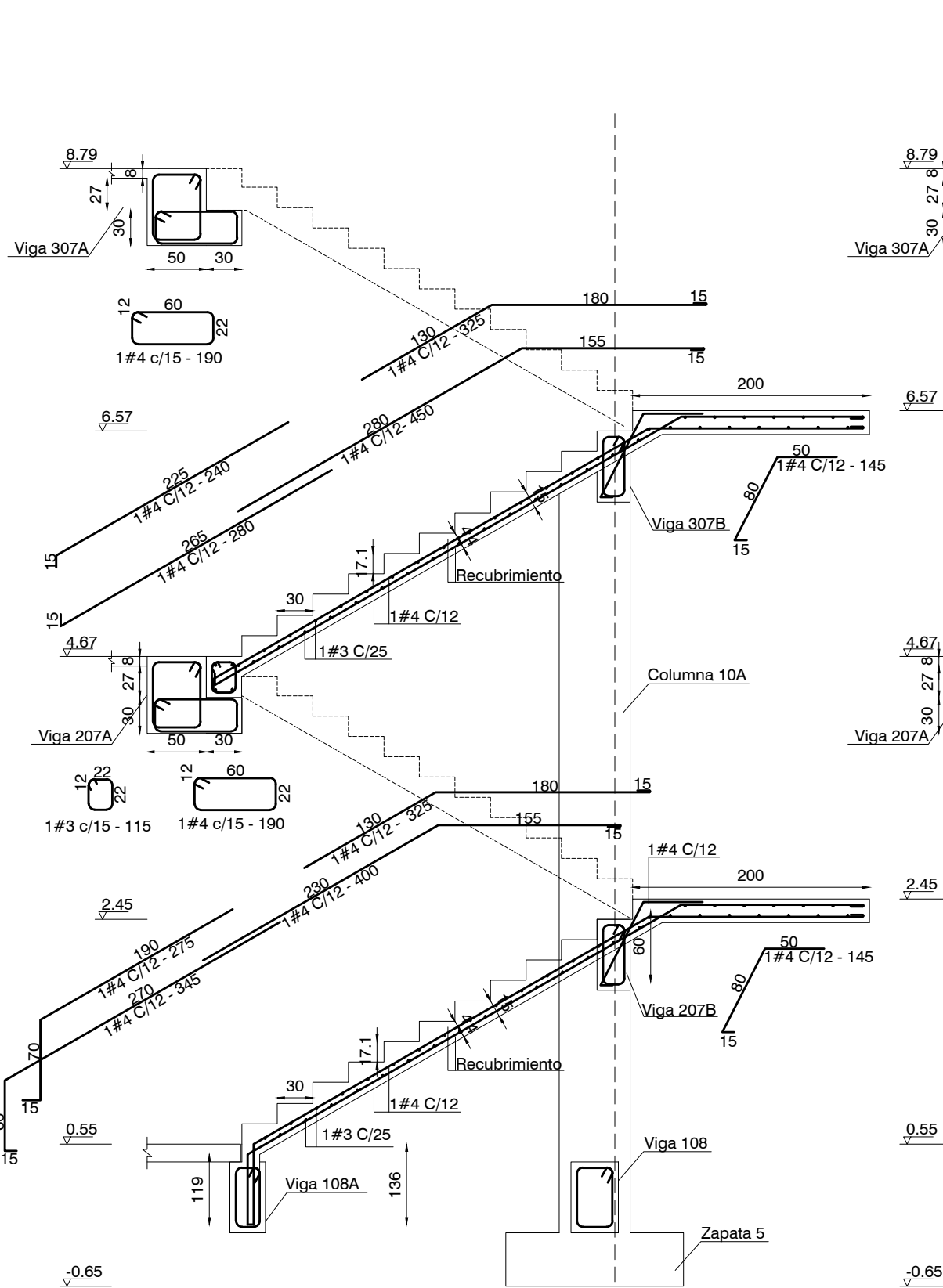
E-13

DE:

39

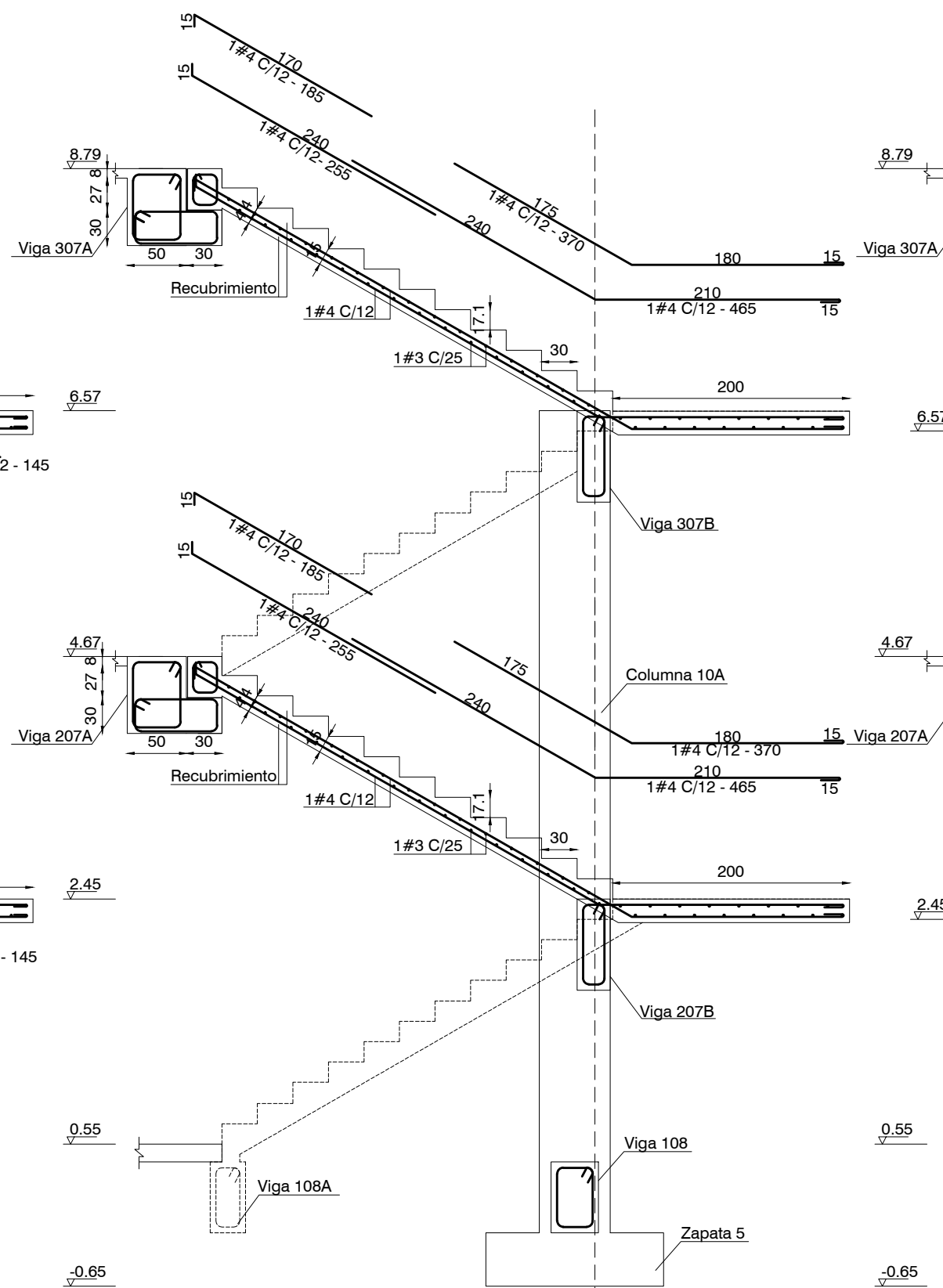
FECHA:

Agosto 2018

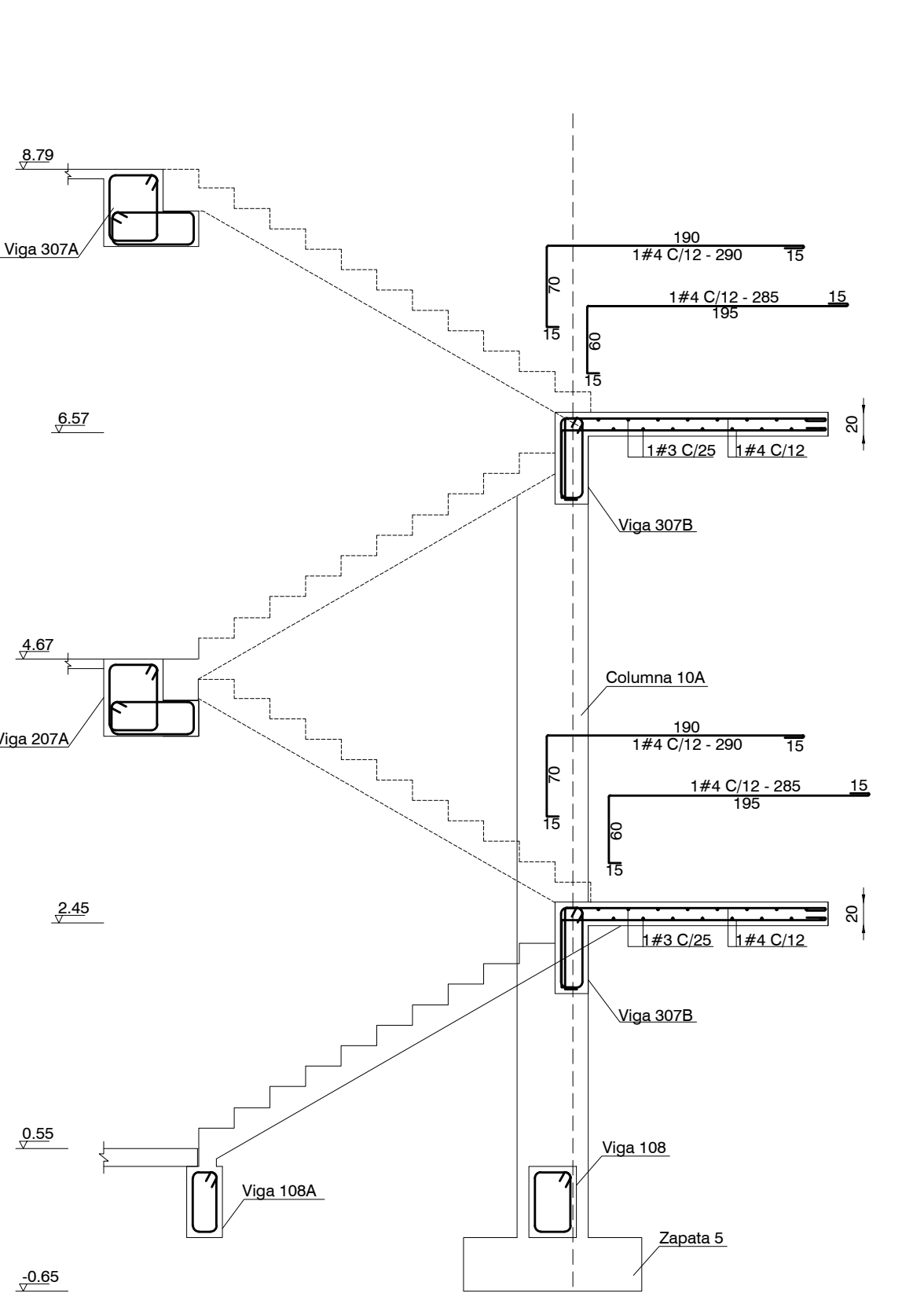


**CORTE E1 - E1
DETALLE ESCALERA**
ESCALA 1:50

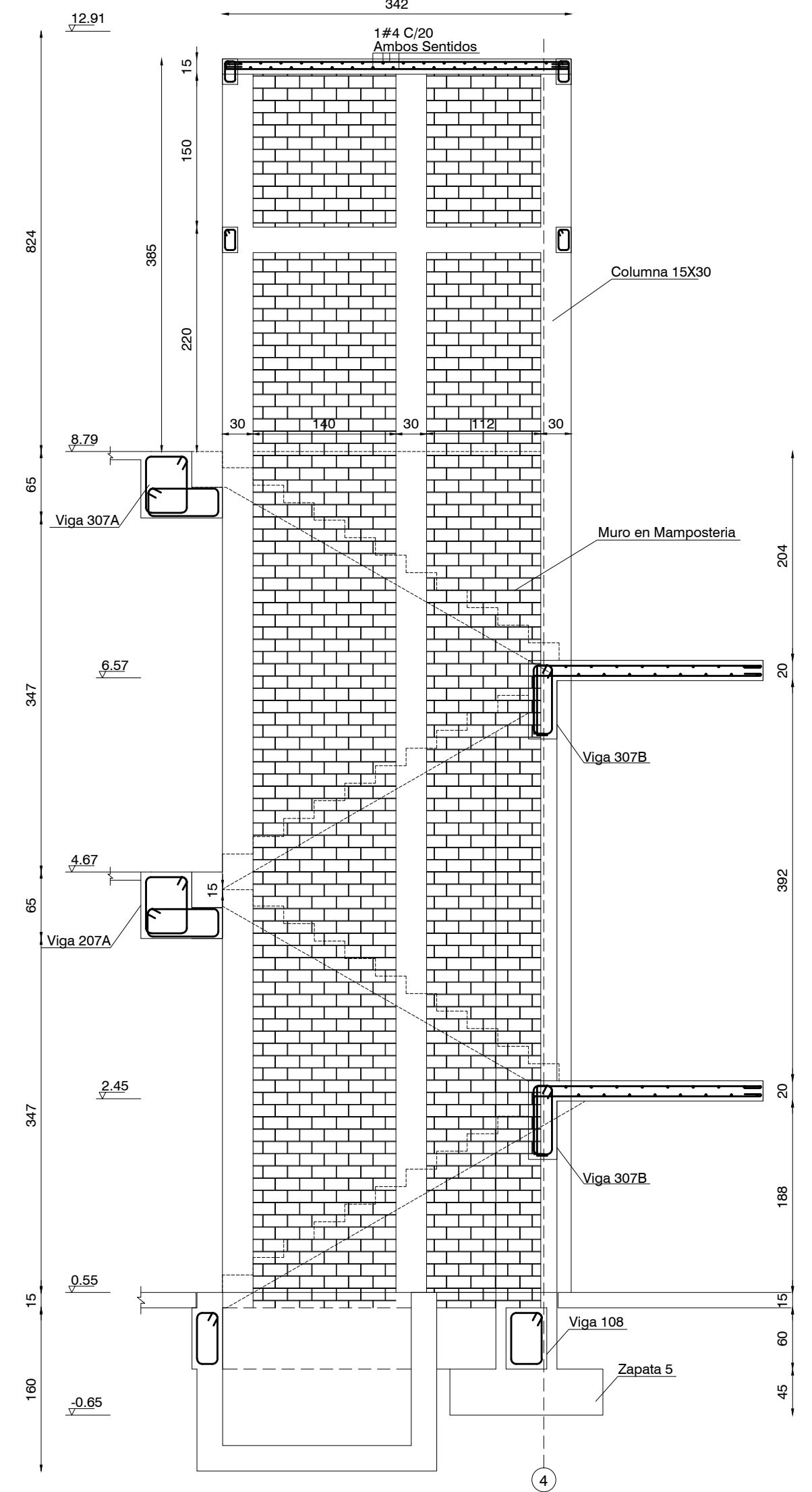
Nota: Escaleras entre ejes 3-4 y 9-10 son iguales



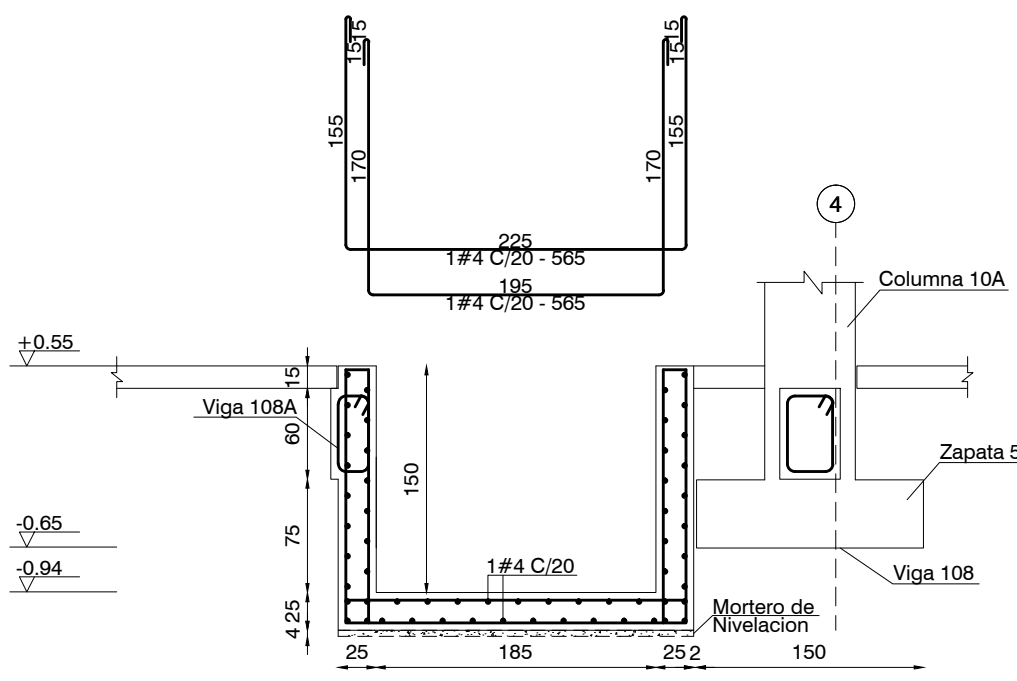
**CORTE E1 - E1
DETALLE ESCALERA**
ESCALA 1:50



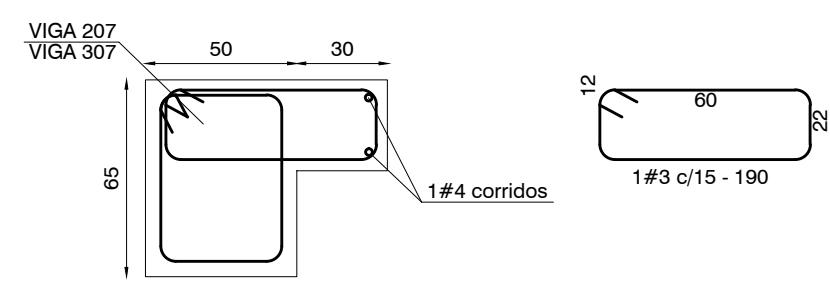
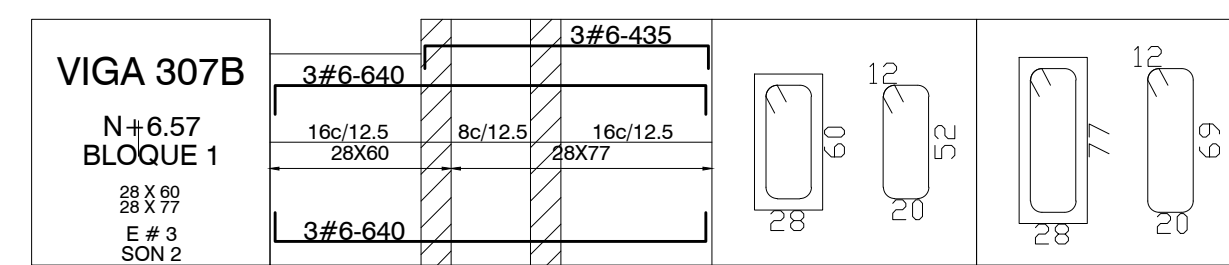
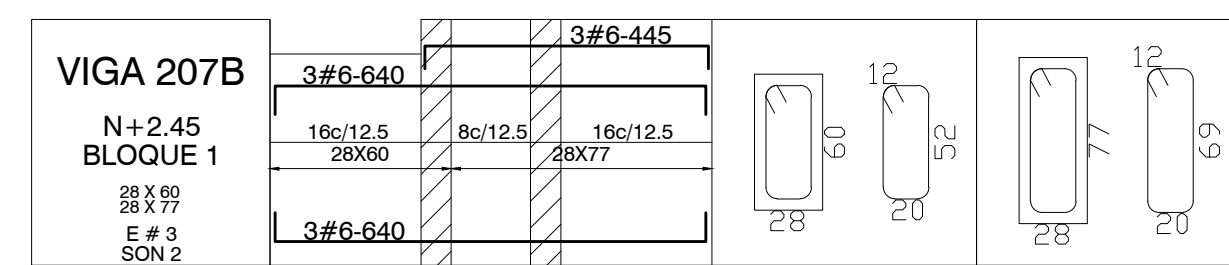
**CORTE E1 - E1
DETALLE ESCALERA**
ESCALA 1:50



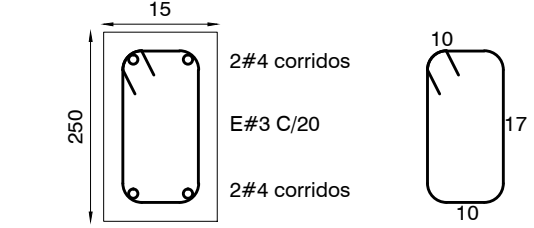
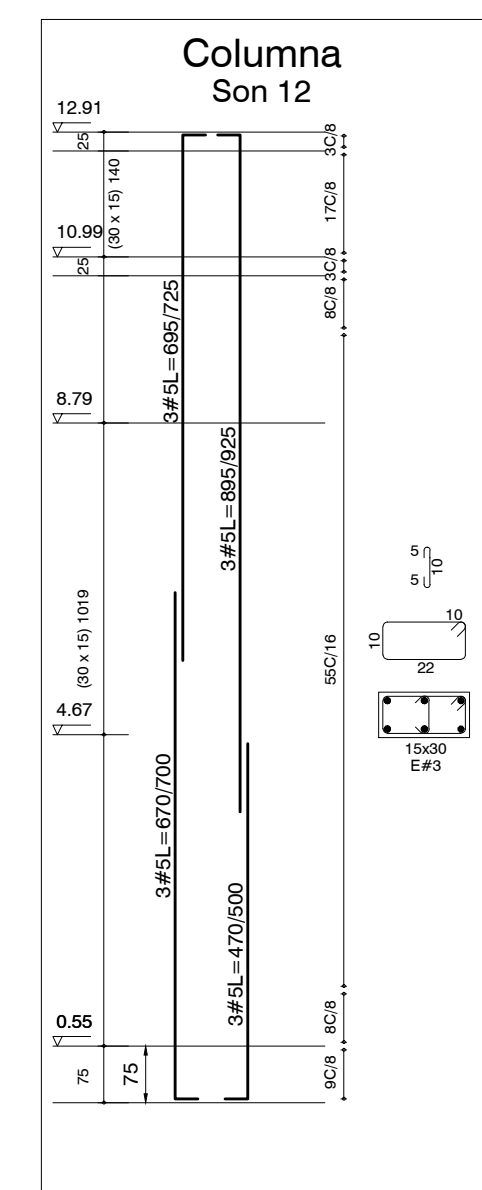
DETALLE MURO ESCALERA
ESCALA 1:50



**CORTE A - A
DETALLE FOSO ASCENSOR**
ESCALA 1:50



**CORTE A1 - A1
DETALLE SOBREANCHO VIGA 7A**
ESCALA 1:25



DETALLE VIGA ASCENSOR
ESCALA 1:10

ESPECIFICACION DE MATERIALES

CONCRETO
f_c = 21 MPa Zapatas-Vigas Cimentacion
f_c = 21 MPa Escaleras
f_c = 21 MPa Foso
ACERO
f_y = 420 MPa

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA METALICA

- 1- DIMENSIONES EN cm -mm segun se indique
- 2- PLATINAS ASTM A-36
- 3- ANGULOS - IPE ASTM A-36
- 4- PERFILES ESTRUCTURALES F_y=3500 KG/CM2(alta resistencia)
- 5- TORNILLERIA A-325
- 6- SOLDADURA E60 XX