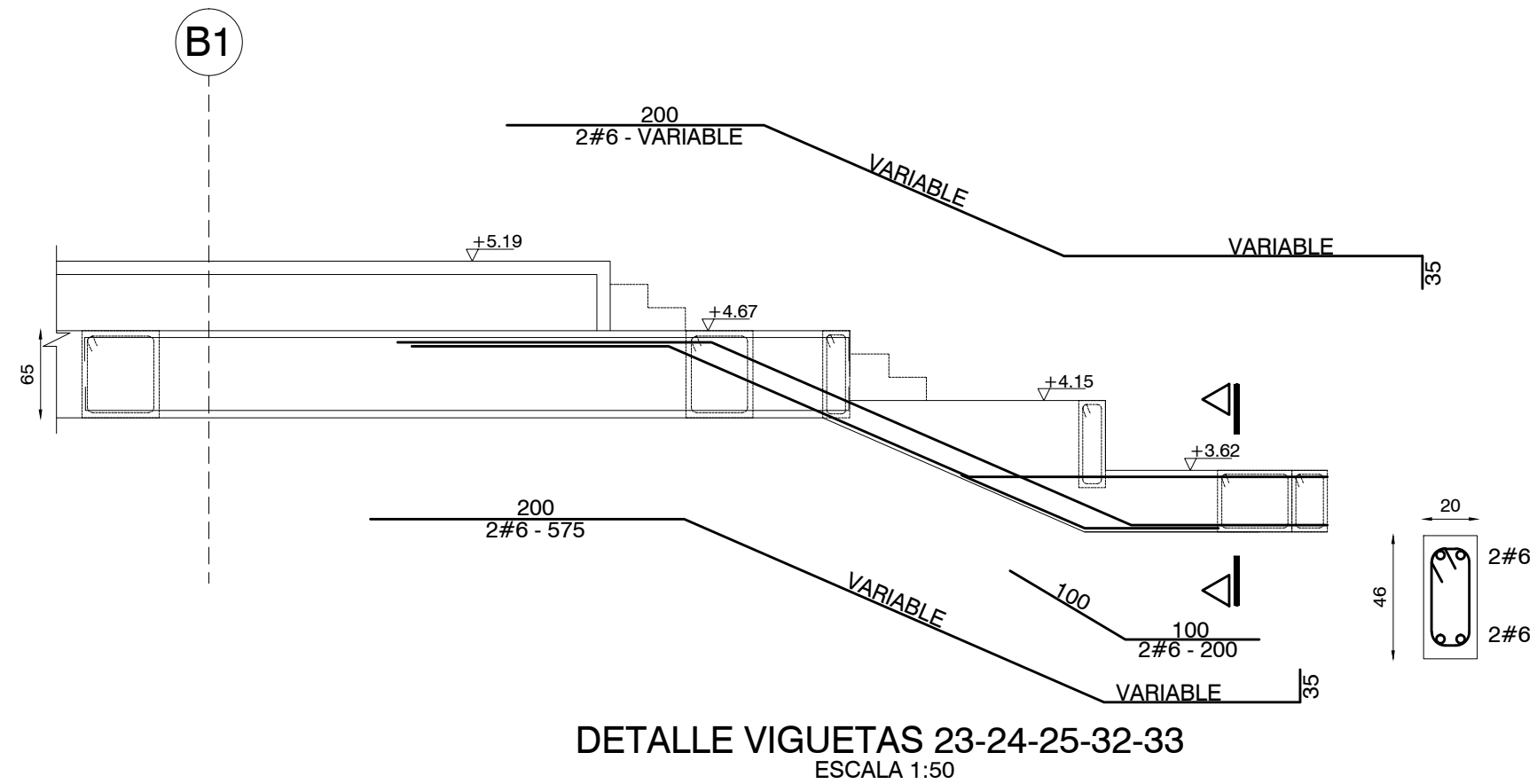
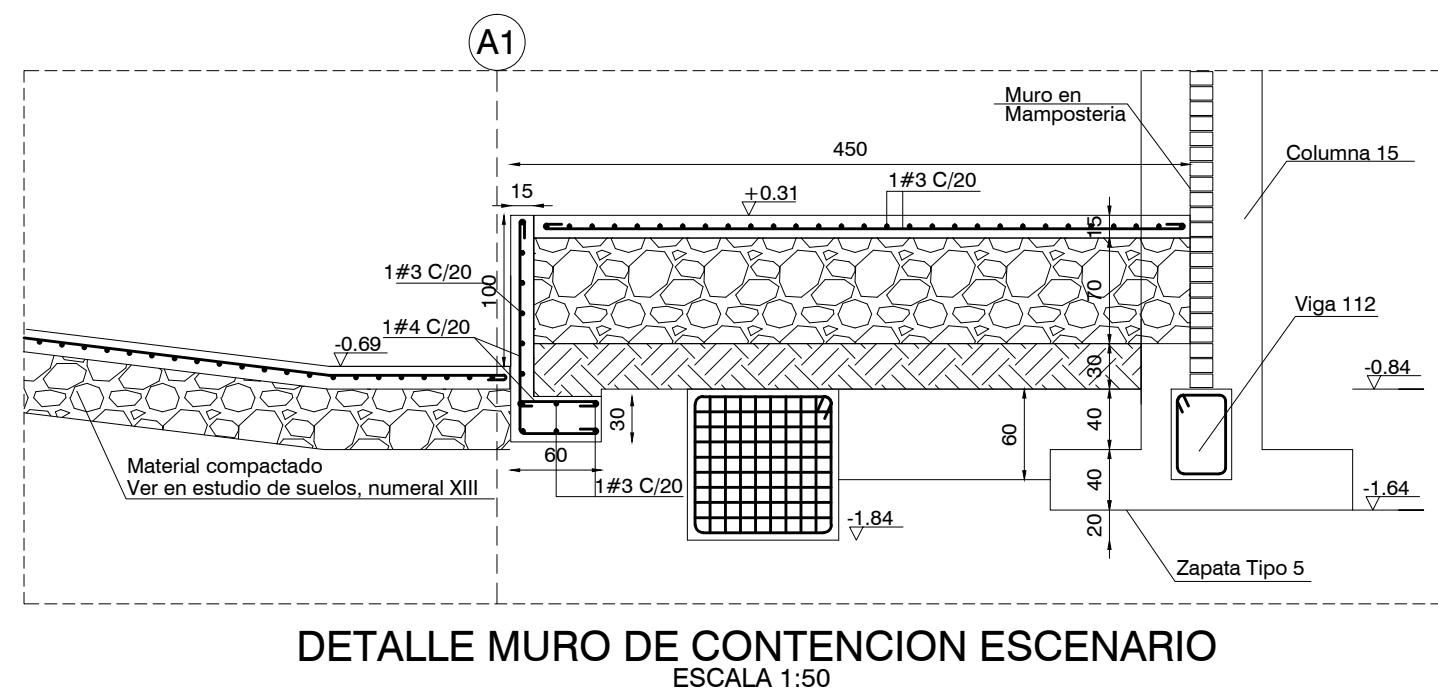
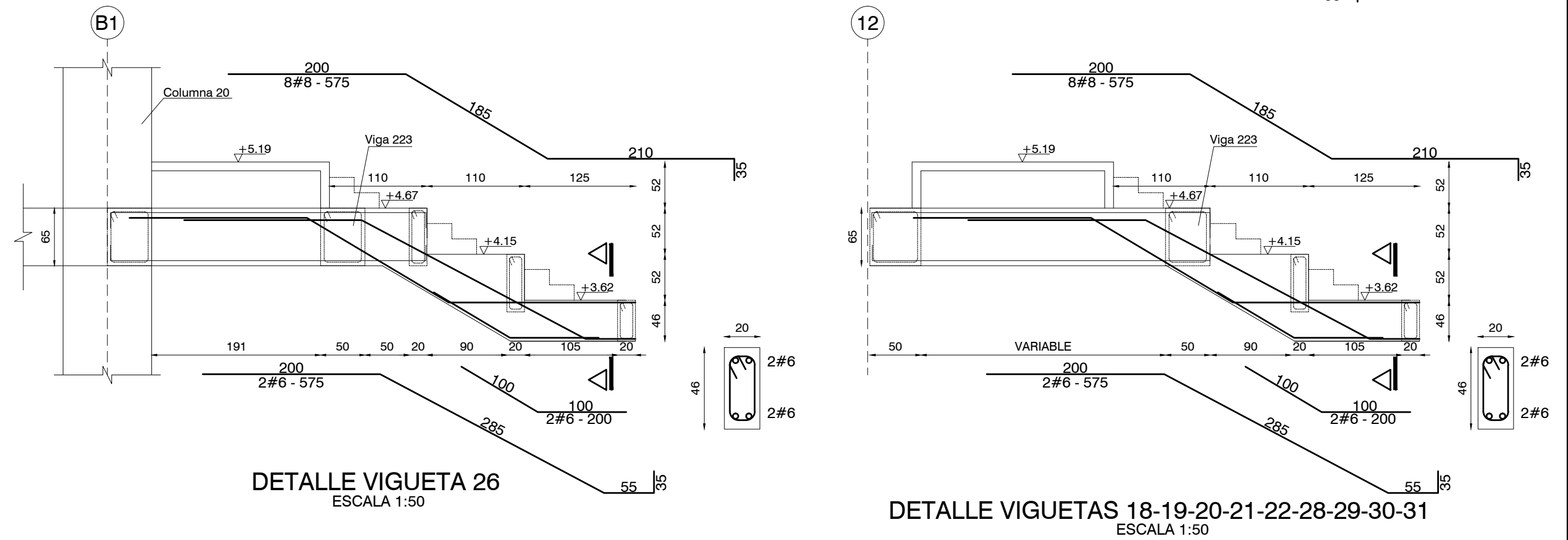
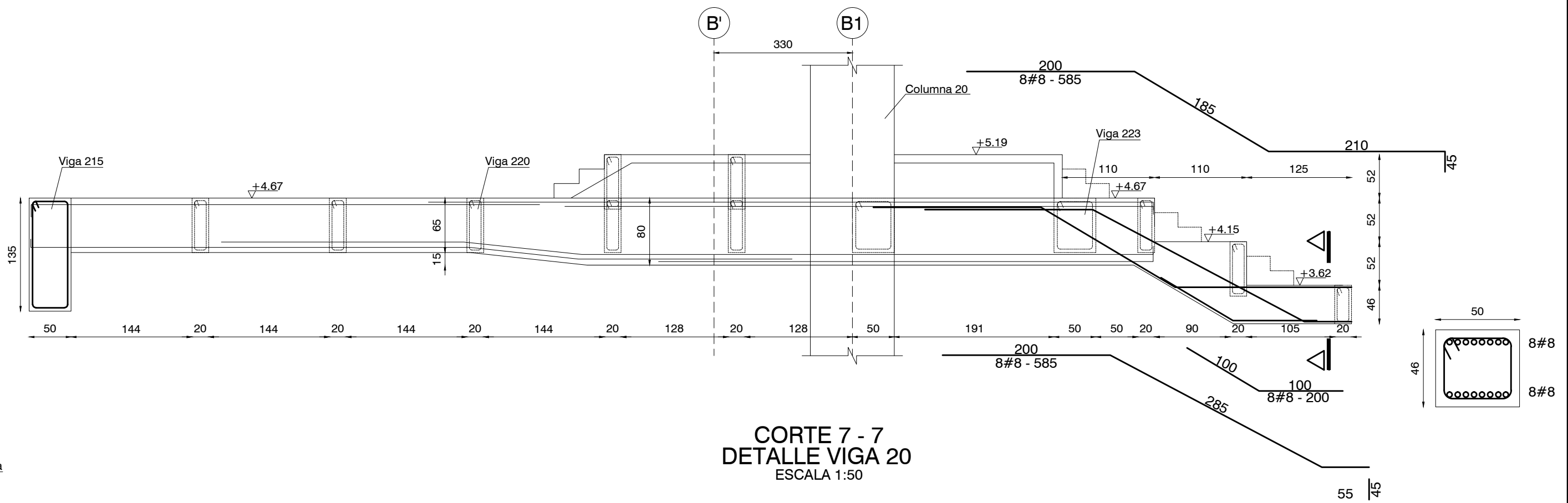
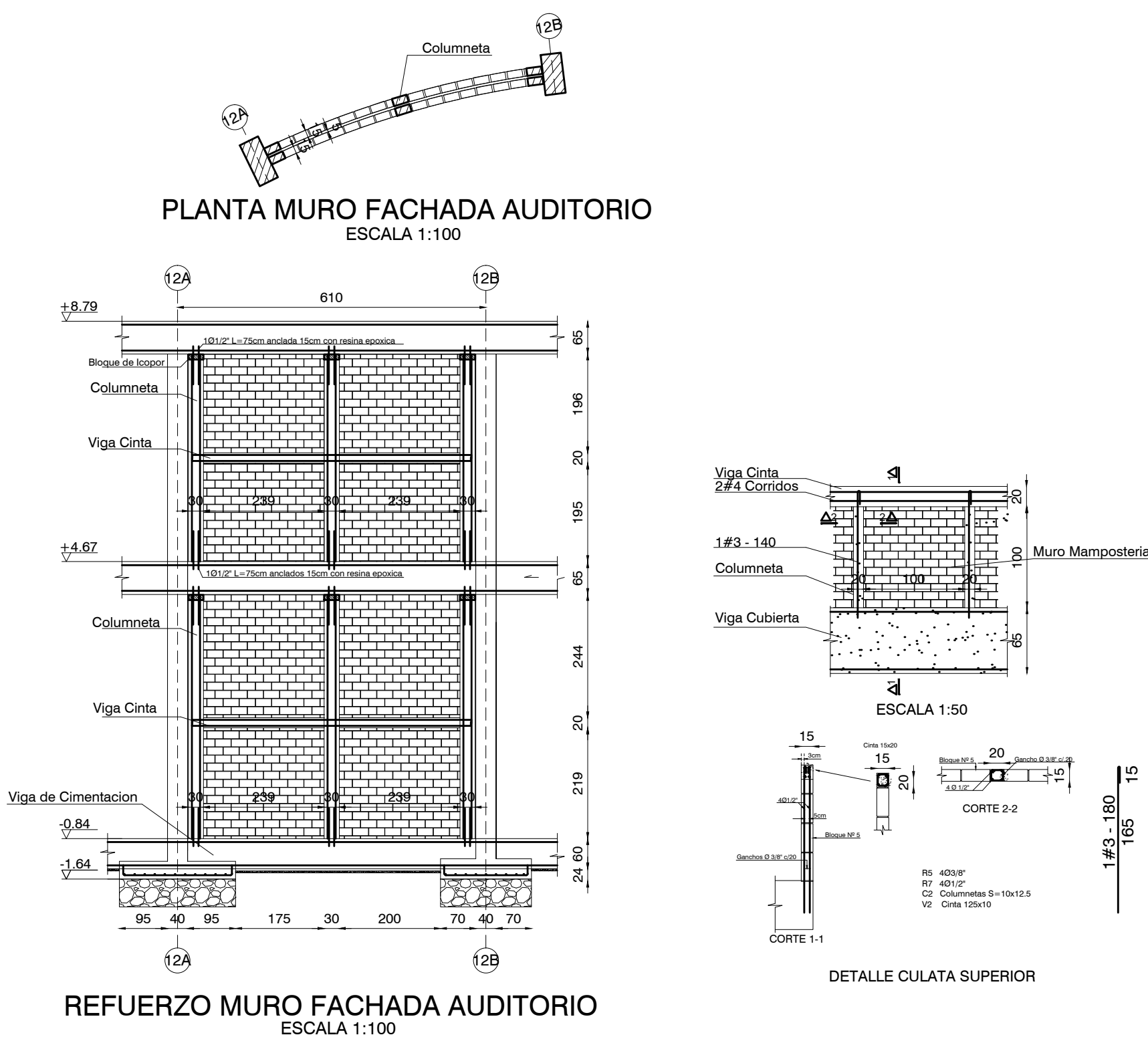


DETALLE COLUMNETA
ESCALA 1:25

DETALLE VIGA CINTA
ESCALA 1:25



ESPECIFICACIONES

- MORTERO:**
- $f_{cp} = 225 \text{ kgf/cm}^2$ (22.5 MPa) (mortero tipo H) para mortero de pega.
 - $f_{cr} = 245 \text{ kgf/cm}^2$ (24.5 MPa) para mortero de inyección.
 - El espesor del mortero de pega estará entre 0.7 cm y 1.3 cm.
 - Se prohíbe el uso agregado grueso para elaboración del mortero de inyección.
 - El mortero de pega se aplicará tanto en la cara plana como en la caras laterales de la unidad de mampostería.
- LADRILLO:**
- Se usará ladrillo de arcilla de perforación vertical con una resistencia a la compresión de $f_{cu} = 175 \text{ kgf/cm}^2$ (17.5 MPa) medida sobre el área neta.
 - Se usará ladrillo de arcilla tipo portante prensado, $29 \times 12.0 \times 9 \text{ cm}$ peso aprox. 3.60kg, rendimiento 33.3 Und./m

ESPECIFICACION DE MATERIALES	
CONCRETO	$f_c = 28 \text{ MPa}$
ACERO	$f_y = 420 \text{ MPa}$

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 VIRVIESCAS 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 2

DETALLES MUROS FACHADA
ESCALA 1:100

DETALLE VIGA 20
ESCALA 1:50

DETALLE VIGUETA 18-19-20-21-22-23-24-25-27-28-29-30-31-32-33
ESCALA 1:50

DETALLES AUDITORIO
ESCALA 1:50

ESCALA:

1:100

FECHA:

Agosto 2018

PLANO :

E-33

DE:

39