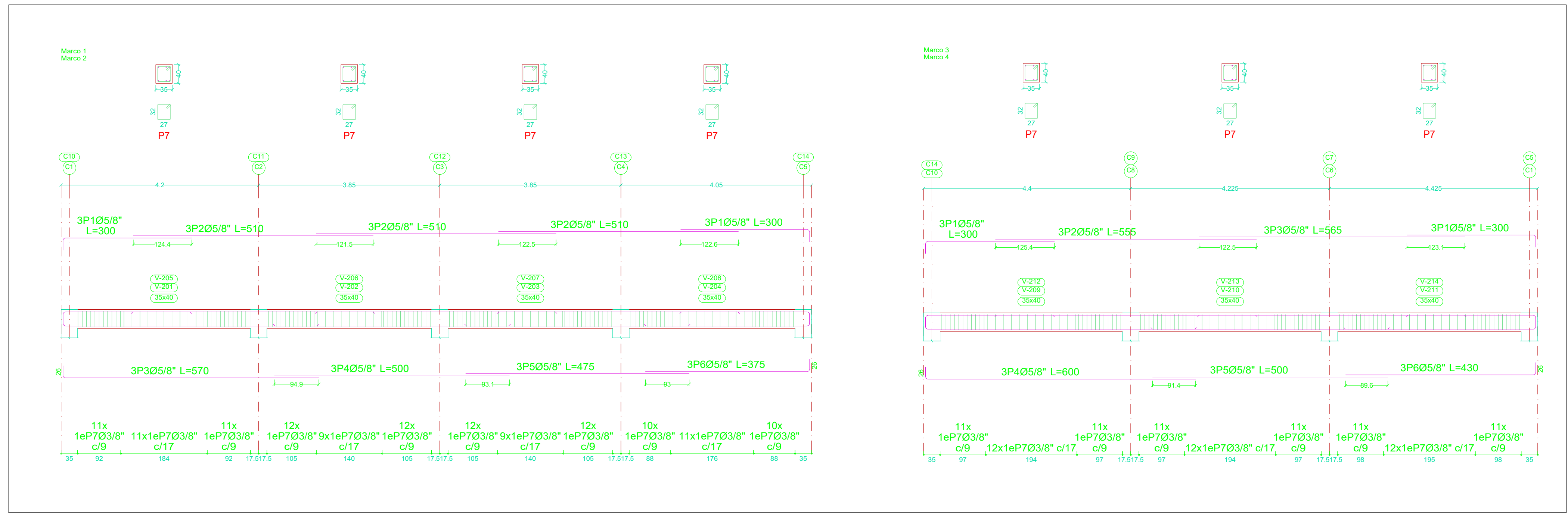
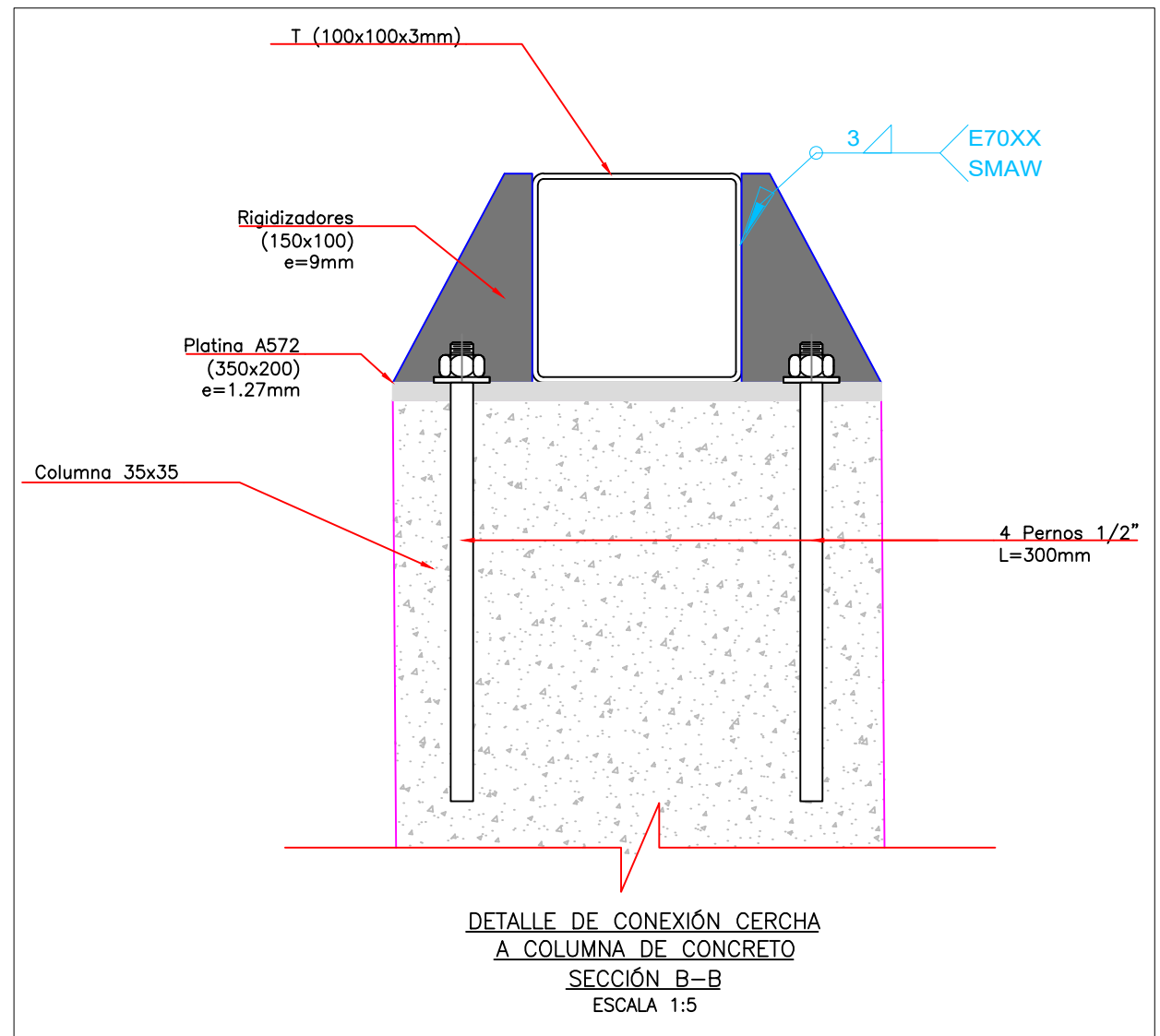
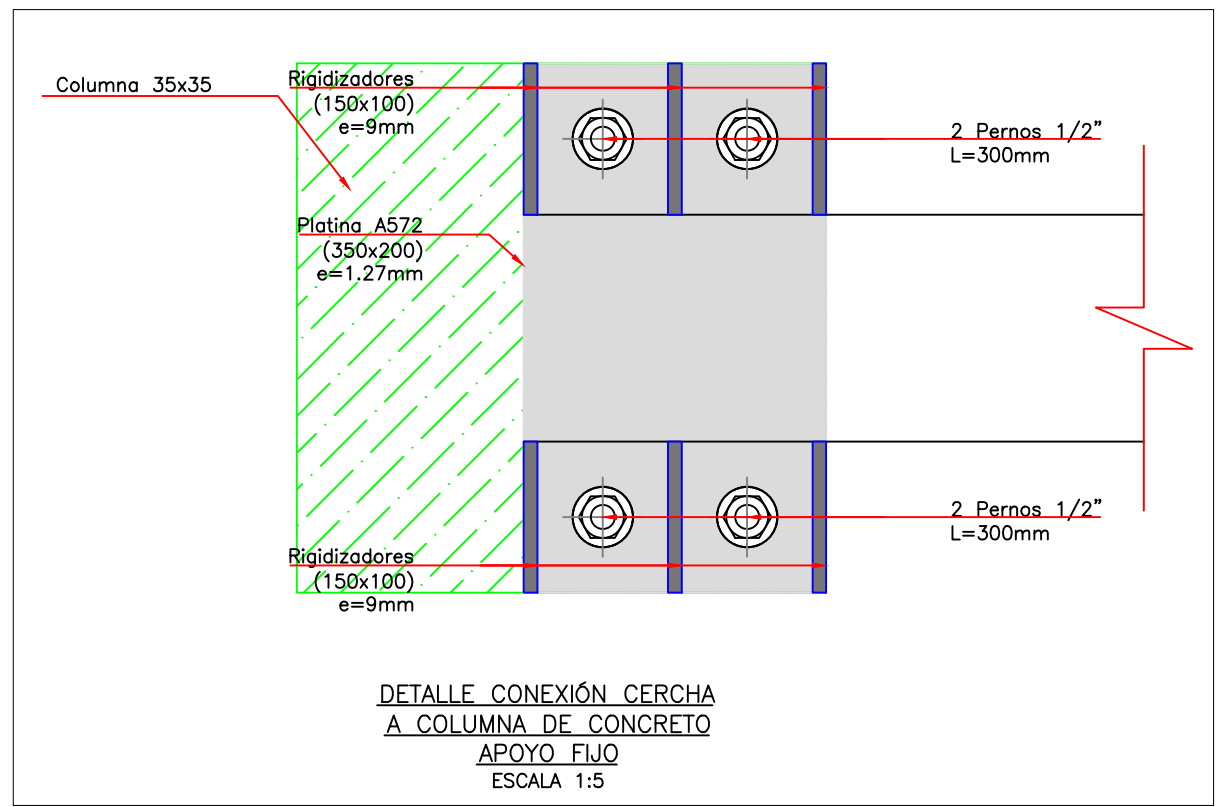
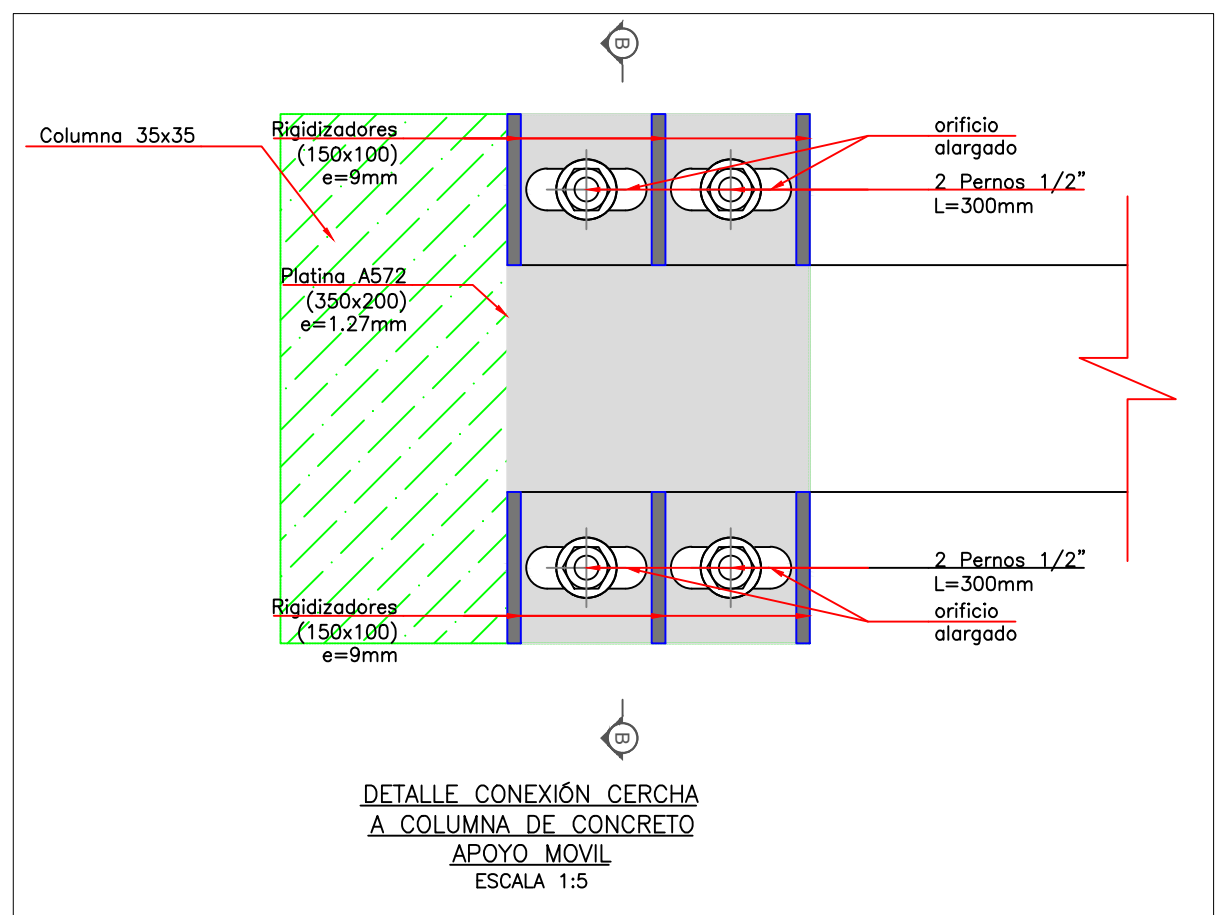
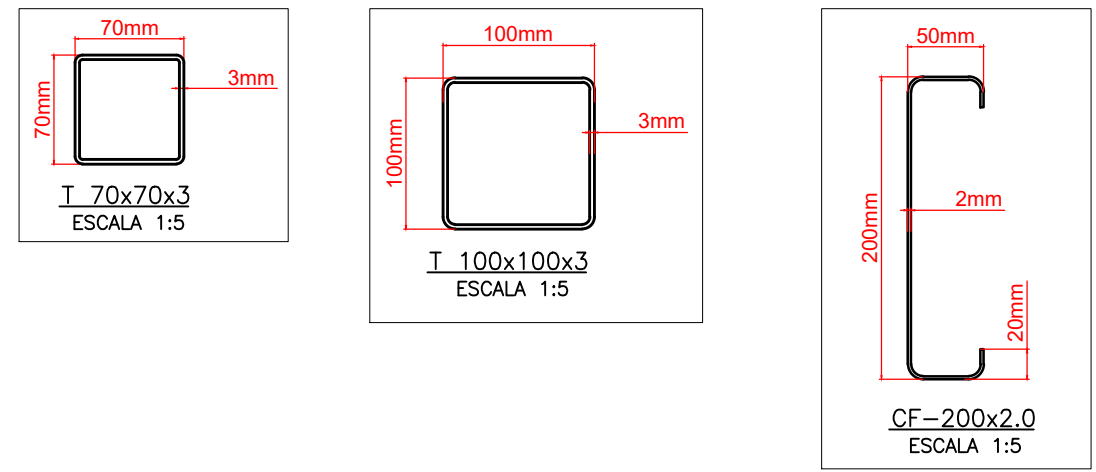
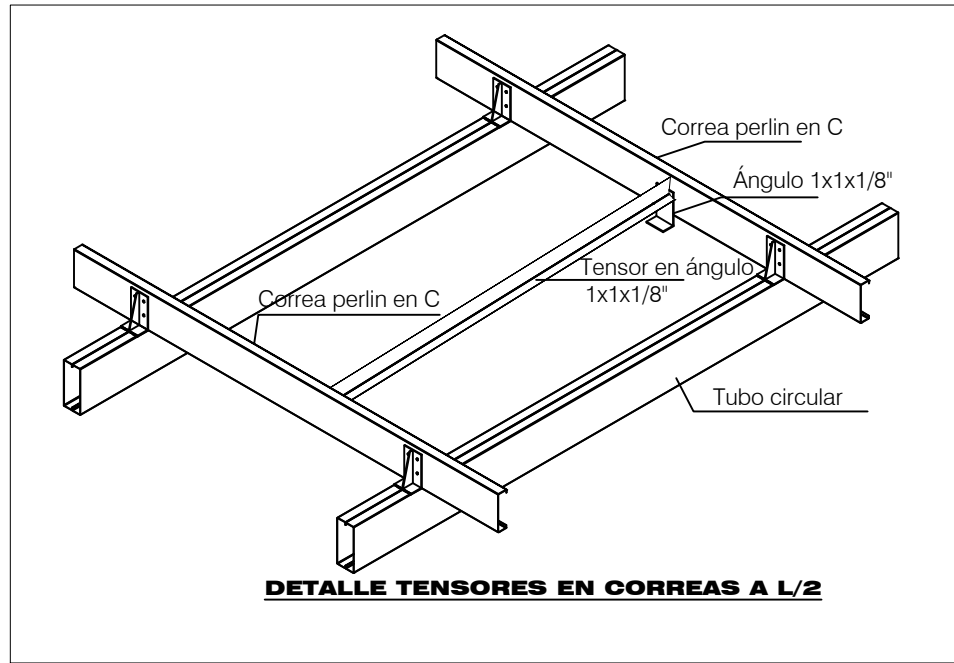
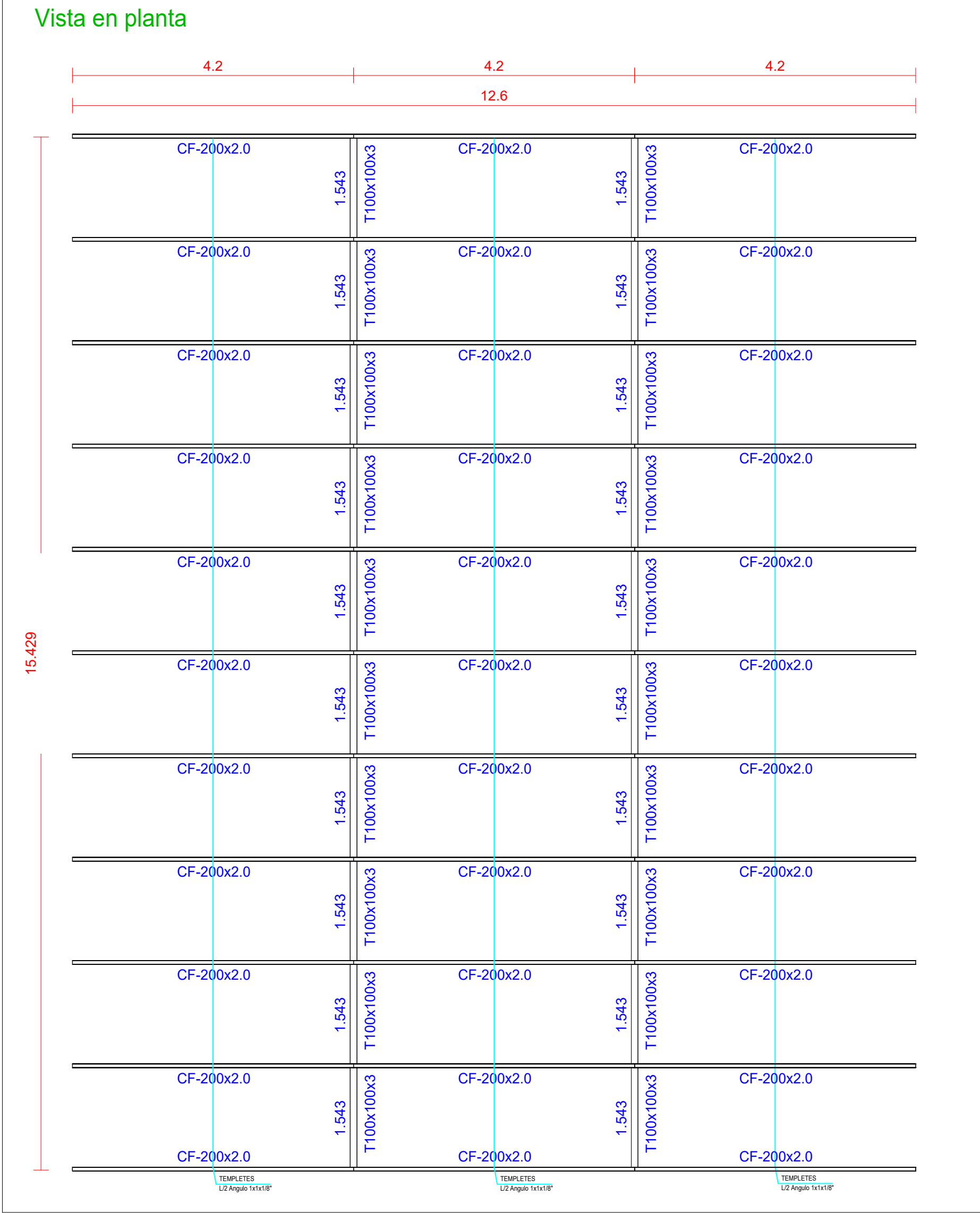
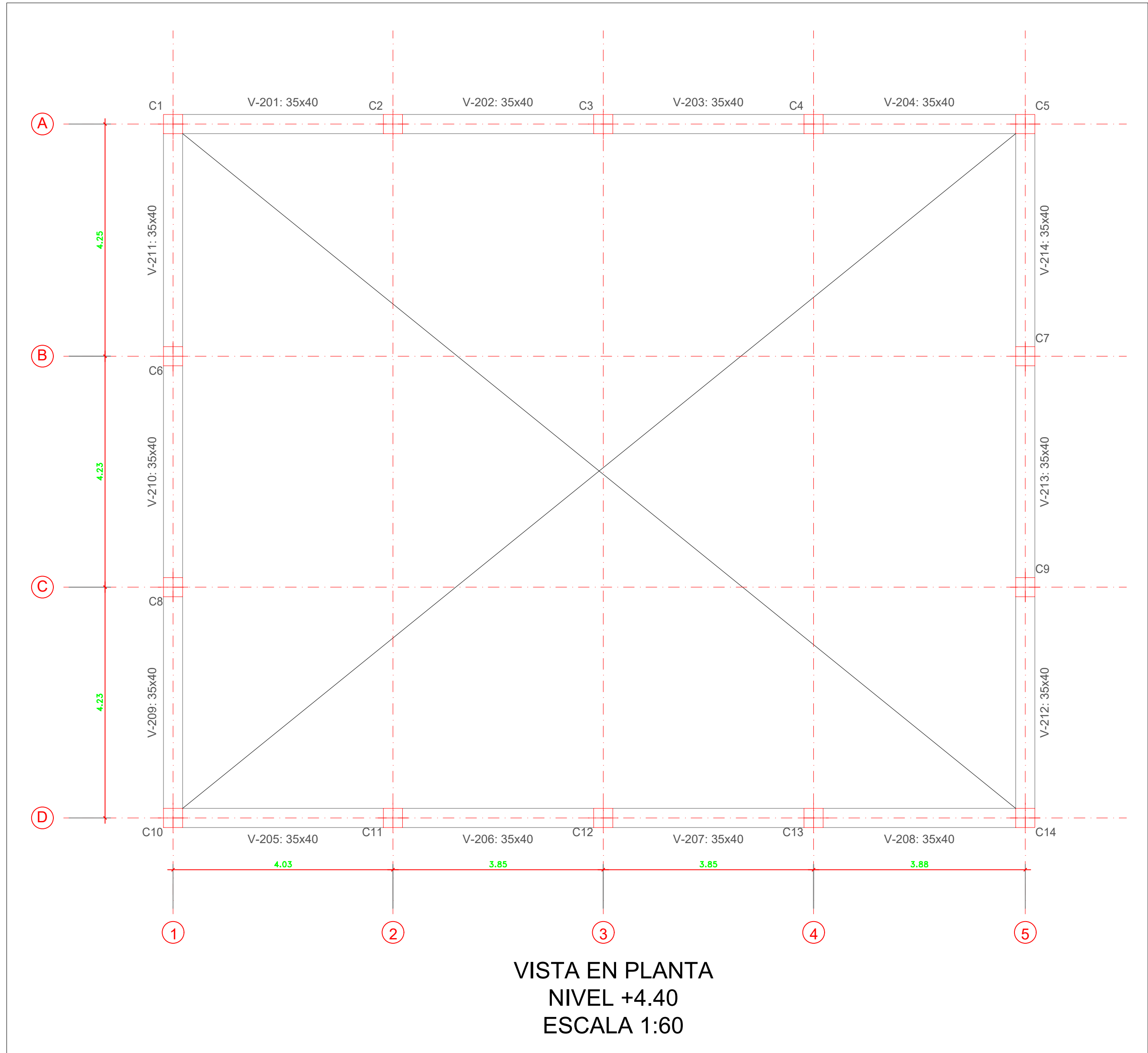




PROYECTO

CASETA DE CLORO (A3.14)

DIRECCIÓN

Planta de tratamiento El curval
Santa Marta, Magdalena

SUPERVISOR

Luis Felipe Gutierrez Castillo

Gerente de infraestructura
Alcaldía de Santa Marta
M.P. BL230-30375

DISEÑO ESTRUCTURAL

Gustavo Ariel Chang Nieto

M. P. N° 132027228 BLV.
CEL. 300 800 43 34
Email: gchang@engineer.com

GEOTECNISTA

ERNESTO MOLINA MENDOZA
M.P. N° 08202-2306 ATL

INTERVENTORÍA

ING. JORGE ZUNIGA CESPEDES
M.P. N° 08202-188686 ATL

OBSERVACIONES:

GENERALES
Capacidad de pila: 85 tonf a 6m de profundidad

DATOS SÍSMICOS

Aa: 0.15

Av: 0.20

Fa: 1.5

Fv: 2.4

I=3.5 (IV)

Criterio de armado: DMO

Ro: 5.0

Oa: 0.8

Ov: 0.8

Or: 0.0

CARGAS

Ver memoria de cálculo

MATERIALES

Concreto:

Cimentación: 21 MPa

Demás elementos: 24.5 MPa

Acero en barras: 420 MPa

Tubo estructural: ASTM A500 Gr C

Tornillos: ASTM A325

Platinas: ASTM A572 G50

Soldadura 70xx

MARCO NORMATIVO

NSR-10

ANSI/AISC 360-10 (LRFD)

RECUBRIMIENTO

7.5 cm para dados y vigas de cimentación

5.0 cm para losa de contrapiso

4.0 cm para vigas aéreas y columnas

CONTIENE

- Vista en planta N+4.40.

- Despiece de vigas N+4.40.

- Vista en planta cubierta.

- Perfiles y conexiones cercha de cubierta.

FECHA

JUNIO 2025

ESCALAS

Las indicadas

PLANO

E03