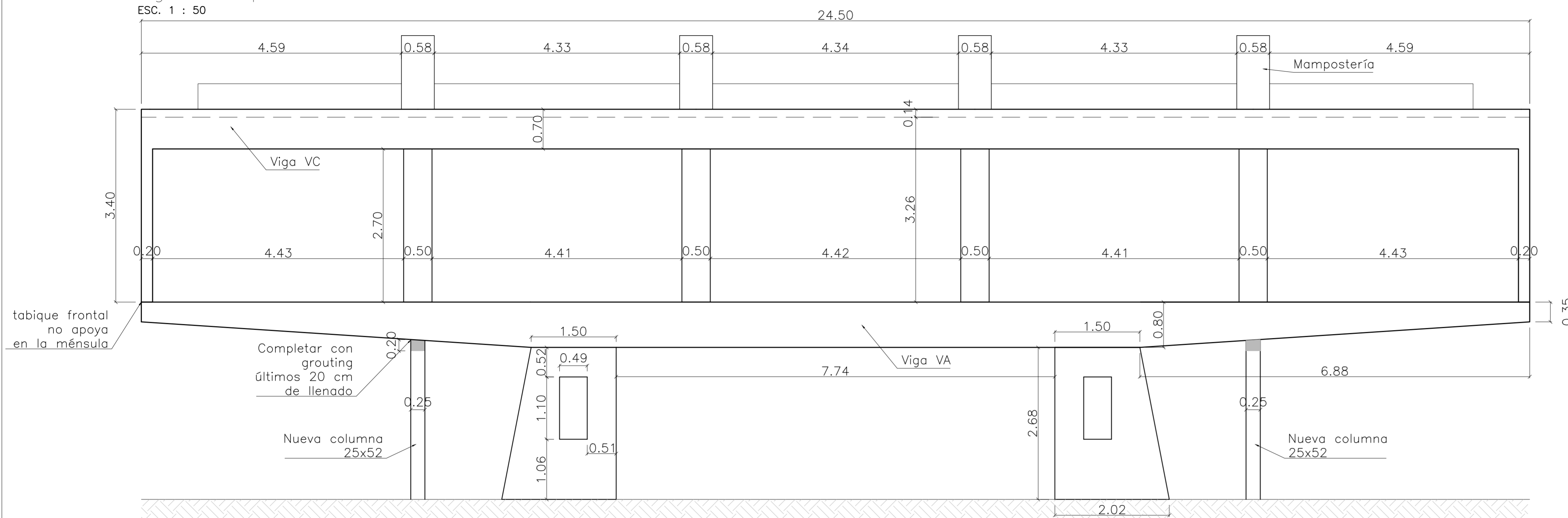


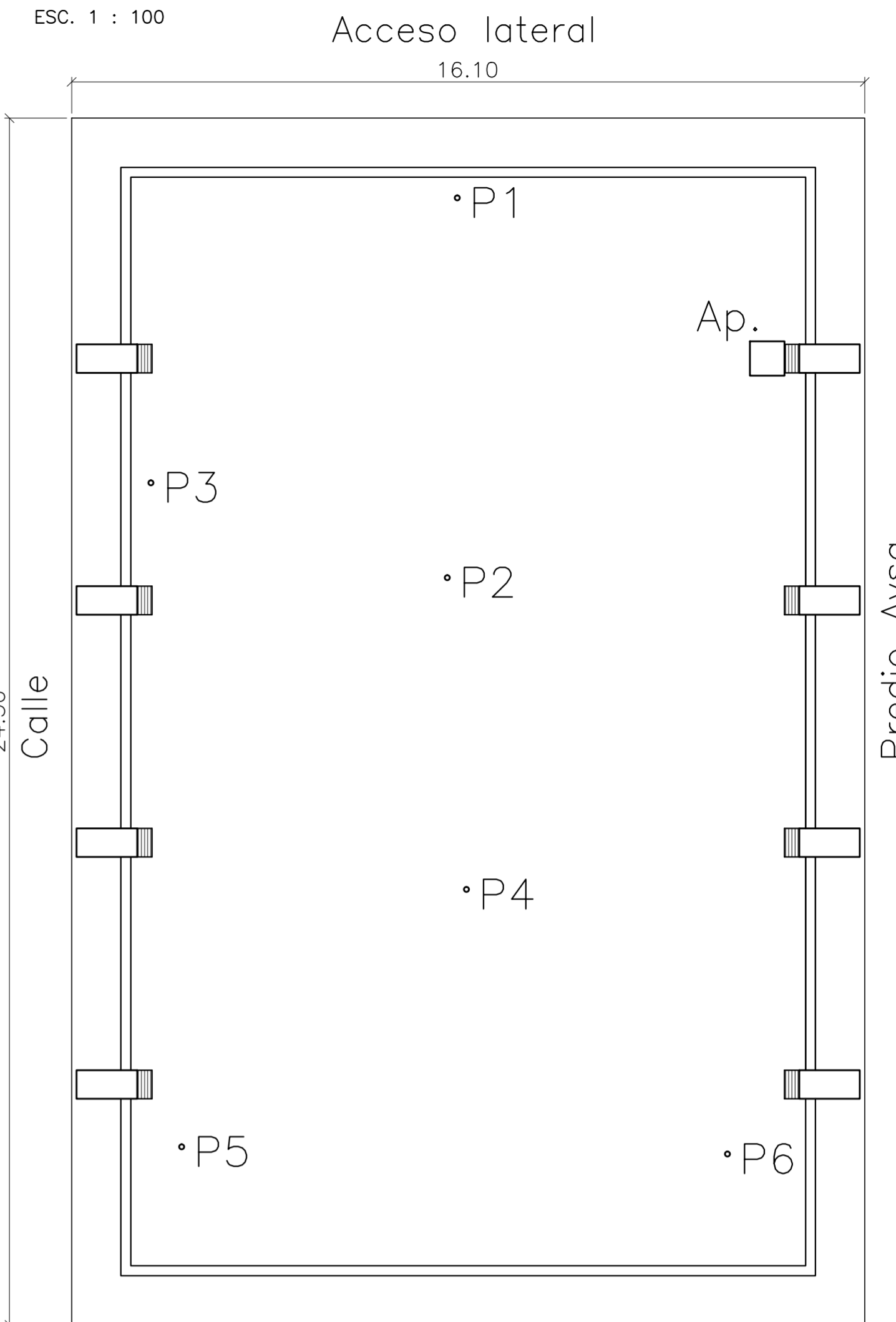
Viga Principal – Vista

ESC. 1 : 50



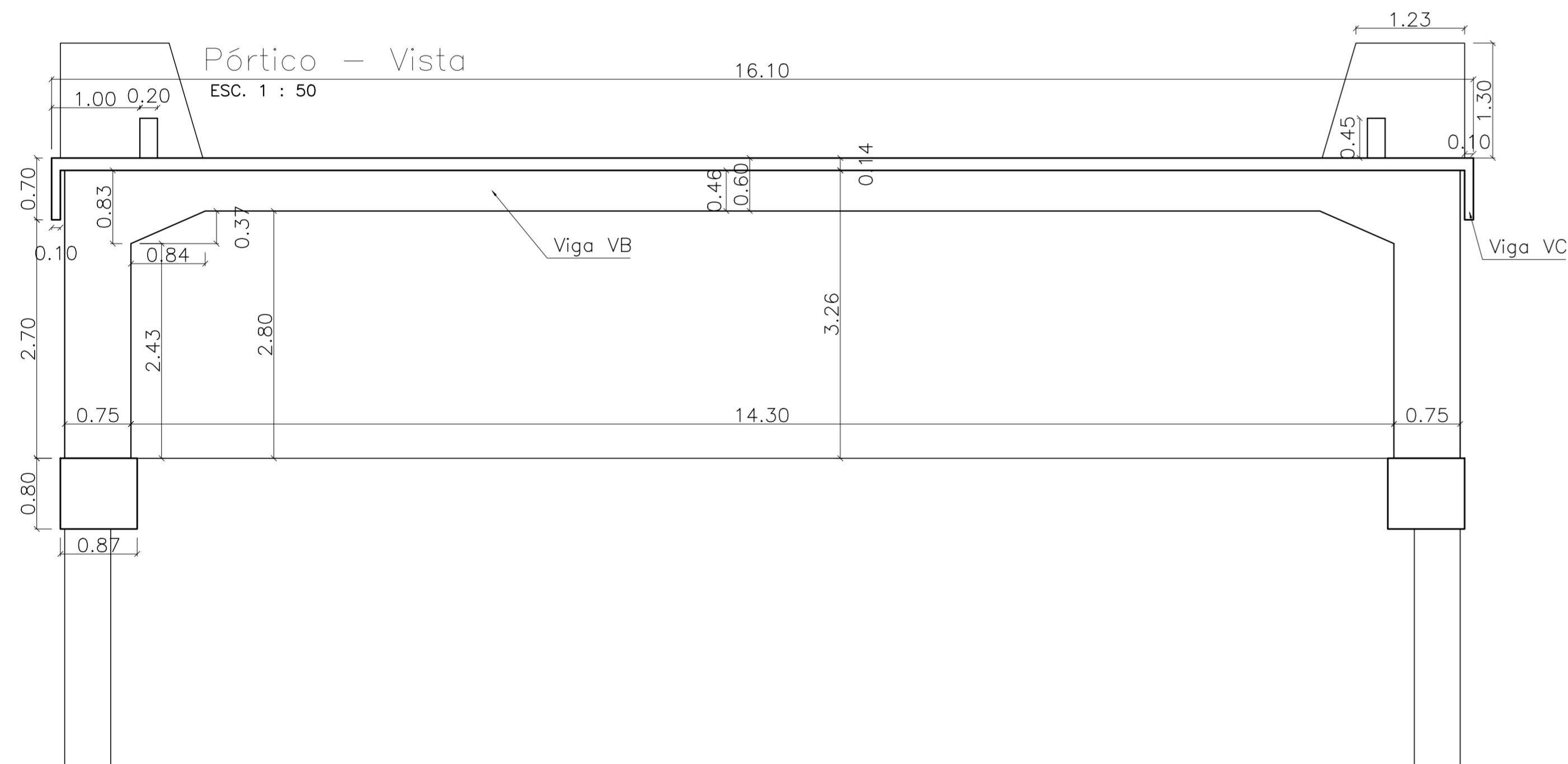
Planta de techo

ESC. 1 : 100



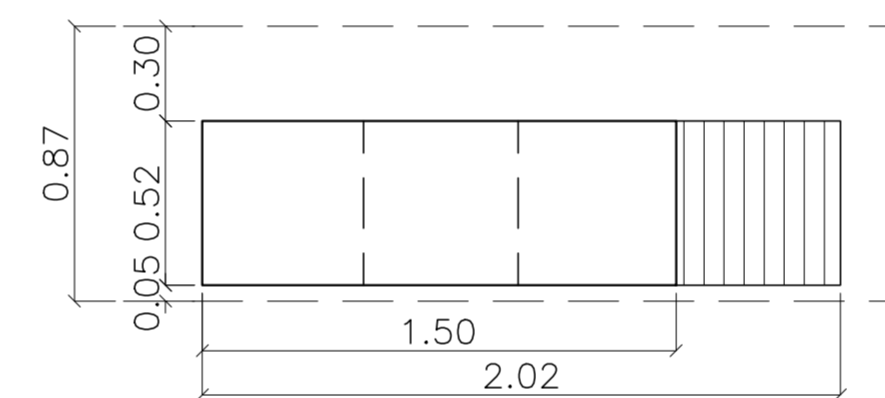
Pórtico – Vista

ESC. 1 : 50



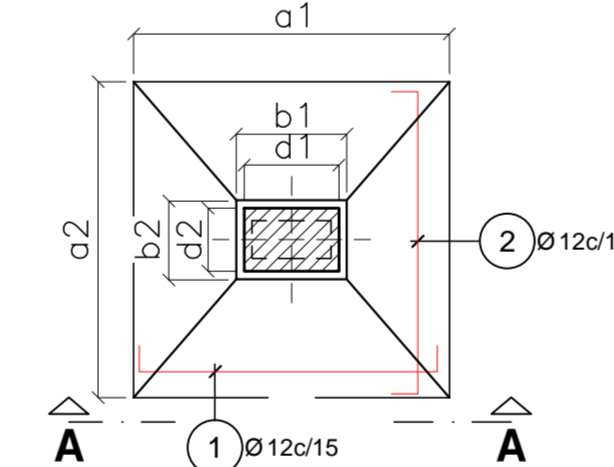
Columna Planta – Corte

ESC. 1 : 25



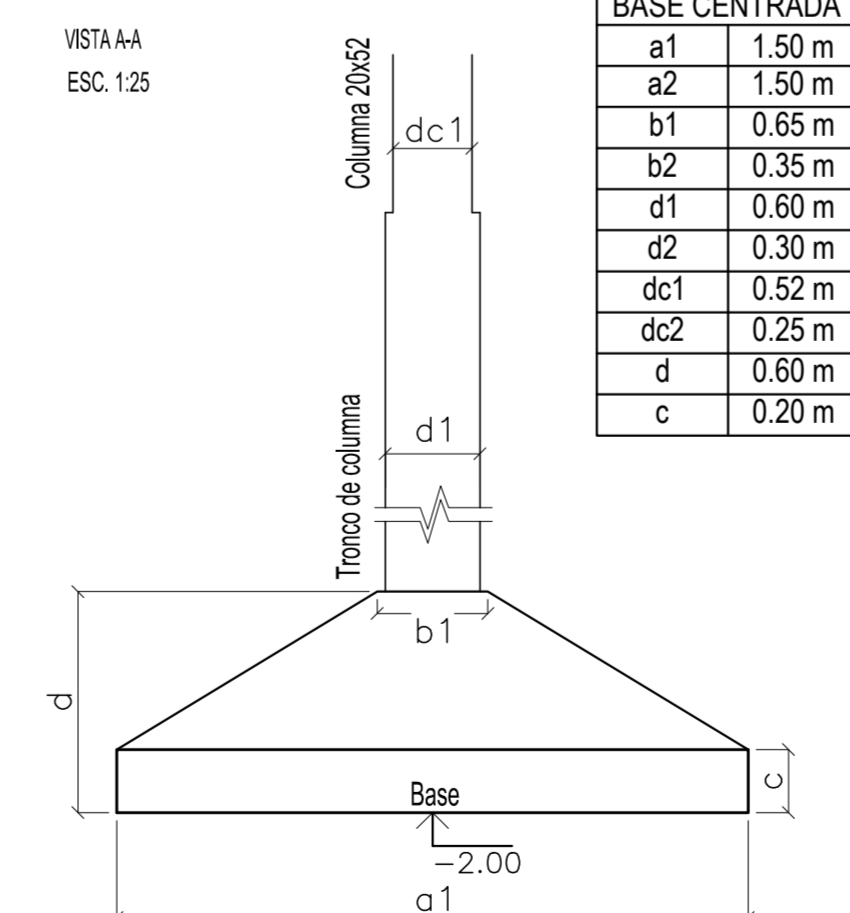
BASES CENTRADAS

PLANTA
Escala 1:25



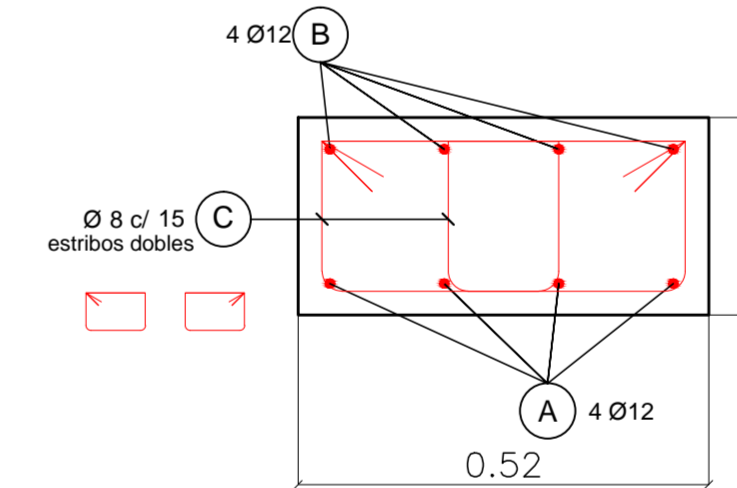
BASES CENTRADAS

VISTA AA
ESC. 1:25

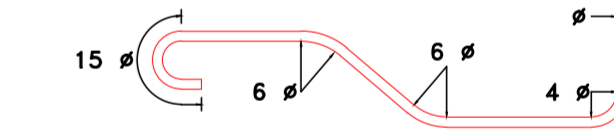


Columna 25x52 Corte

ESC. 1 : 10



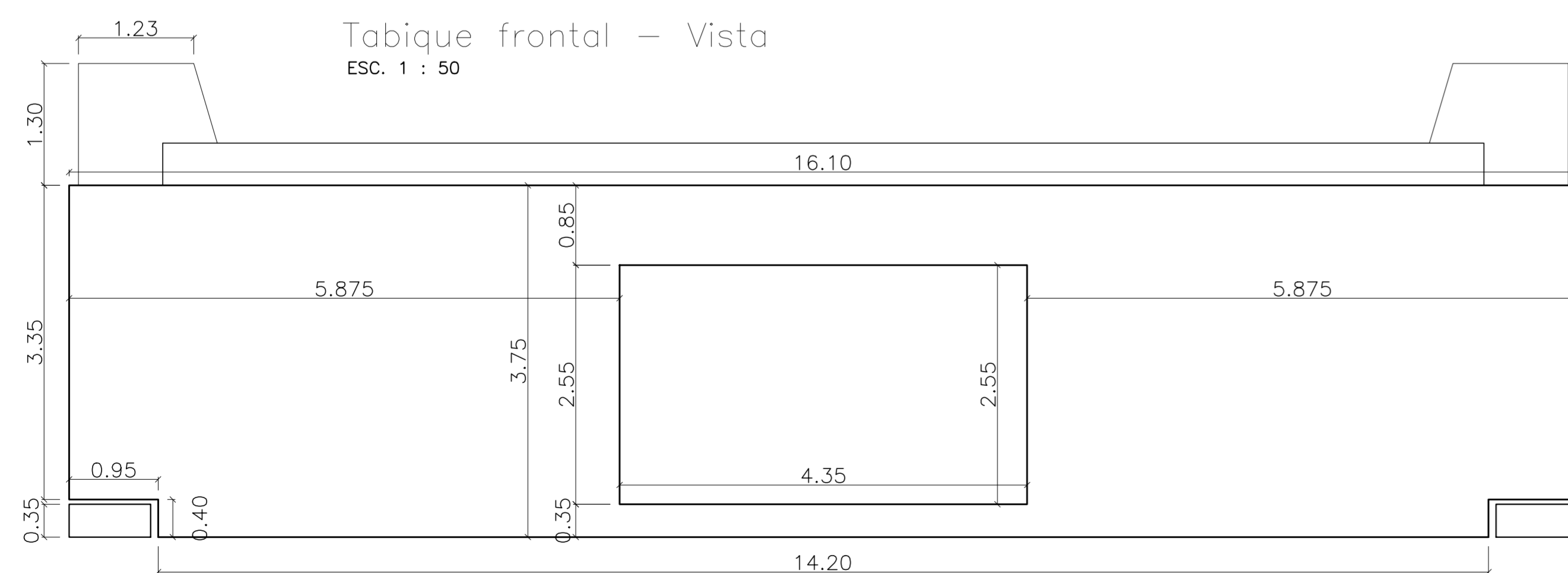
EL DOBLADO SE EJECUTARA EN OBRA SEGUN DETALLE.



Materiales:
 Hormigón tipo H21: $\sigma_{bk} = 210 \text{ Kg/cm}^2$
 Acero en barras tipo ADN-420: $f_s = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
 Recubrimiento libre: 2.0 cm

Tabique frontal – Vista

ESC. 1 : 50





APLES S.A.
INGENIERIA CIVIL

Calle 118 N33-La Plata (1900)-Tel/Fax (0221) 425-7056 email: info@estudiodelapyle.com.ar

OBRA: **AYSA**

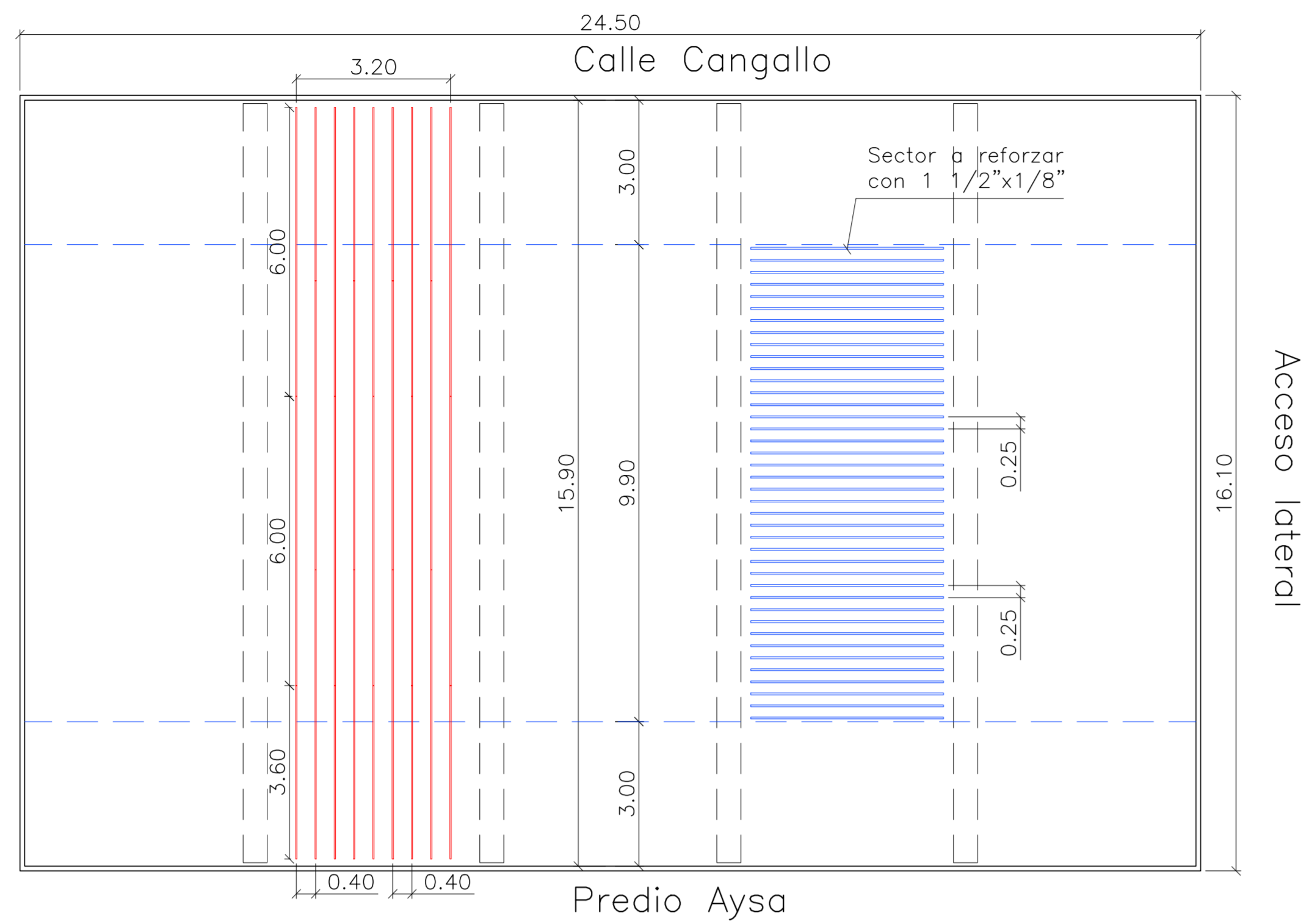
UBICACION: **Edificio Ramos Mejía**

PLANO DE: **Estructura- Base y columna nueva**

Dibujó: Aples OCTUBRE DE 2015 ESC. INDICADAS CANT. DE PLANOS: **2**

1

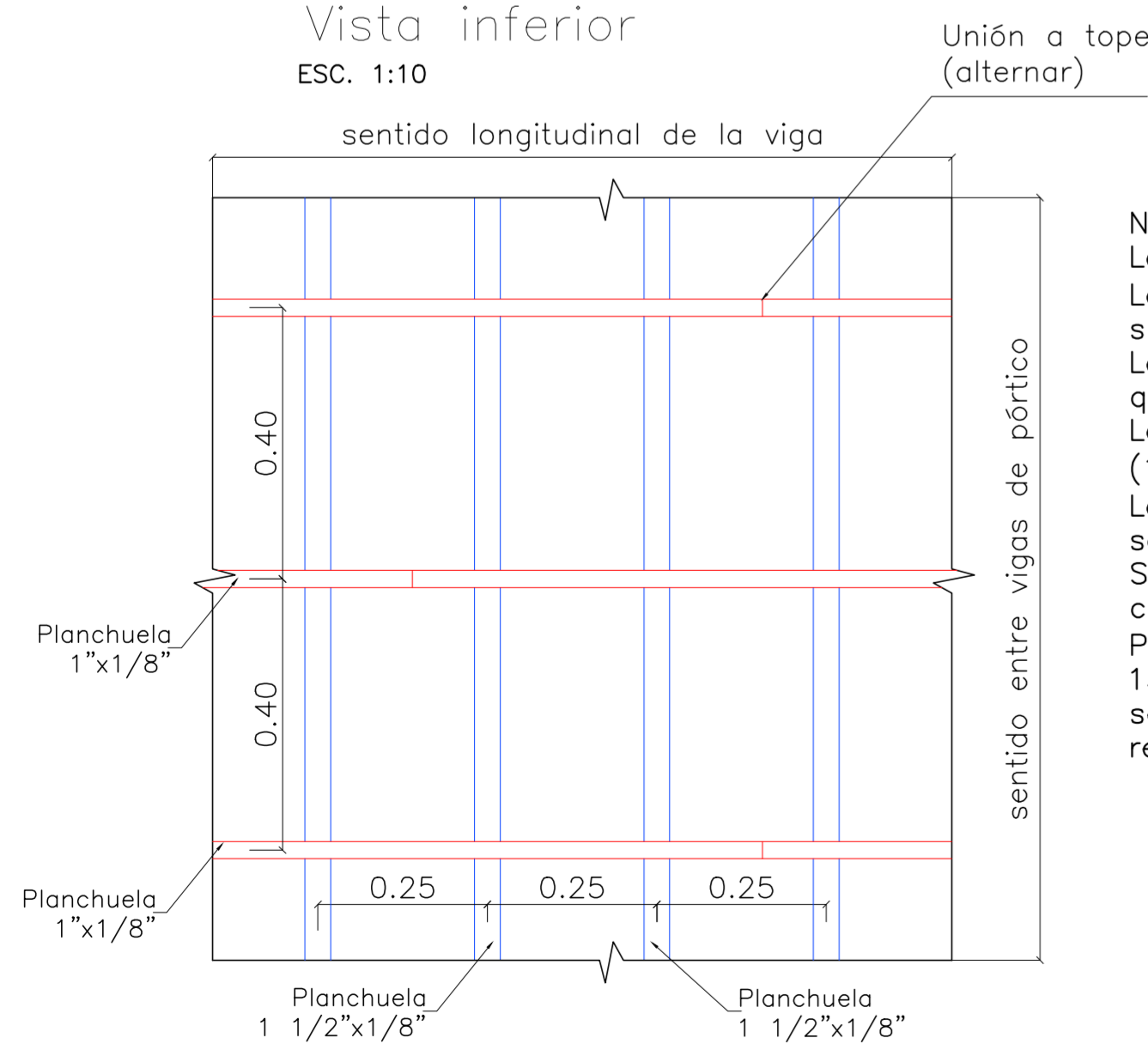
Refuerzos en losas
ESC. 1 : 100



Según relevamiento, para la losa a reforzar con planchuelas 1 1/2" x 1/8"
Cantidad 40 planchuelas de 4.00 m c/u.
Las planchuelas de 1" x 1/8" suman para todas las losas 118 de 6.00 m c/u.

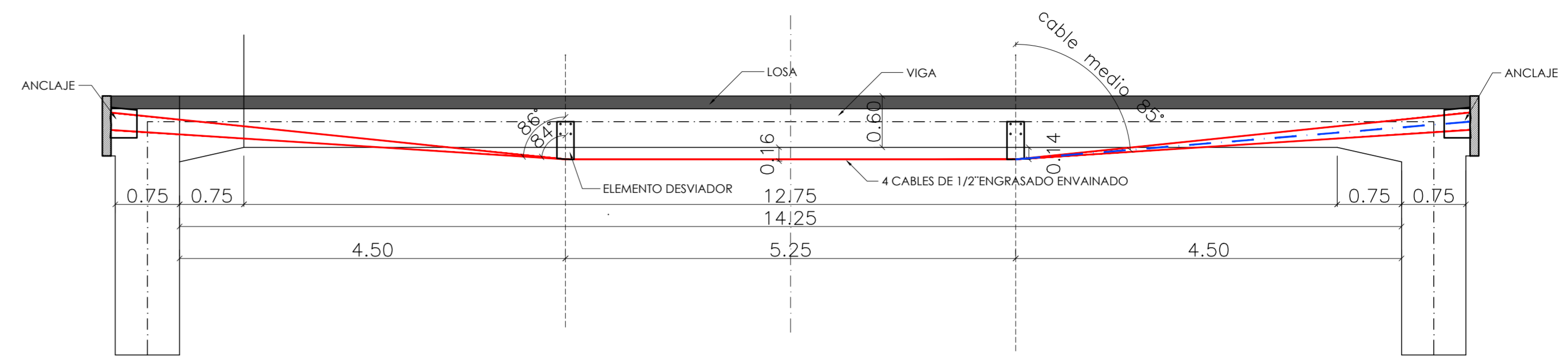
El refuerzo secundario en todas las losas
El refuerzo principal, en los 9.9 m centrales, donde la armadura principal es de Ø8c/12 cm.

Refuerzos en losas
Vista inferior
ESC. 1:10

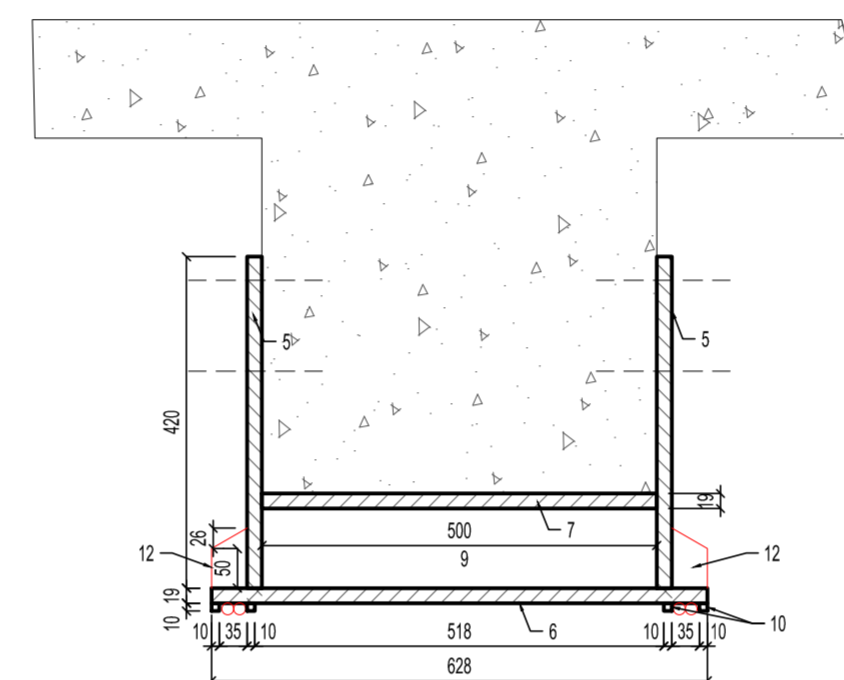


Nota:
Las planchuelas serán pegadas con epoxi.
La superficie deberá estar libre de polvo y/o partículas sueltas.
La superficie no tendrá restos de grasa u otro material que impida la correcta adherencia.
Las planchuelas correspondientes a la armadura principal (1 1/2"x1/8"), serán pegadas en primer término.
Las planchuelas de repartición (1"x1/8"), se pegarán sobre las anteriores.
Se estima una longitud de planchuela principal de 4 m, centrada en el tramo.
Para la planchuela de 1"x1/8", se cubrirá no menos de 15 m en el sentido longitudinal, alternando cortes, y no será necesario continuidad entre las mismas si se respeta la alternancia de las uniones.

REFUERZOS EN VIGAS
ESC. 1:50

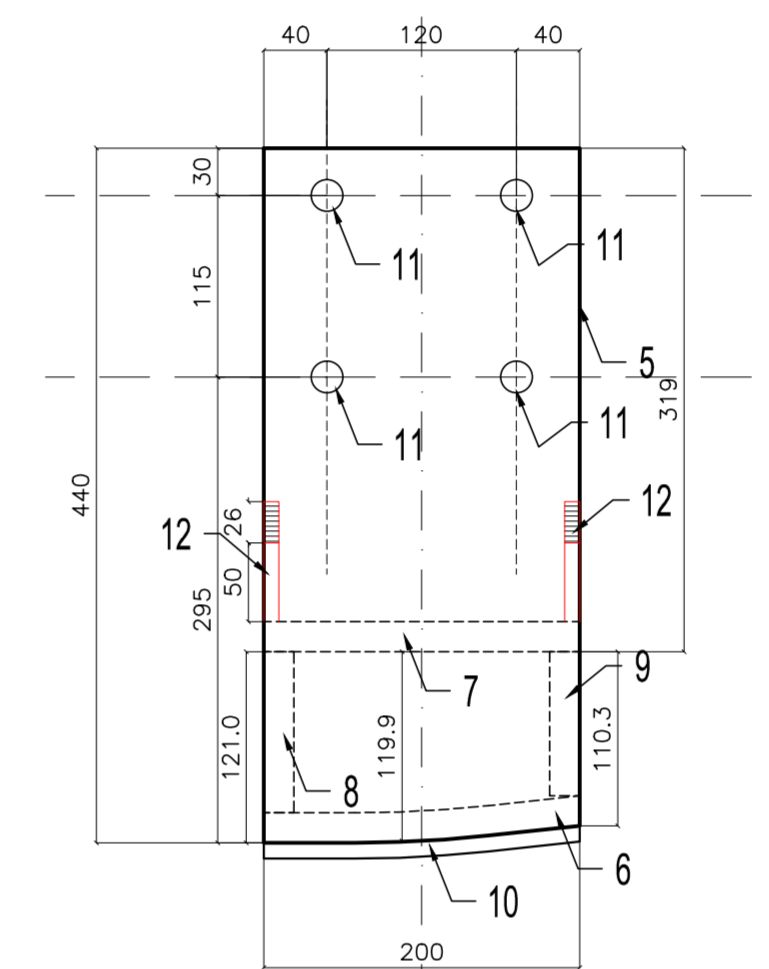


DESVIADORES
ESC. 1:10



Desviador
Vista

ESC. 1 : 5 medidas en mm



ANCLAJES:
1- No existe
2- Placa metálica F24 esp. 1/2"
3- Planchuela 3/8" soldada a UPN80
4- Perforaciones de 1/2" para abrocado de placa a lateral de la viga

ELEMENTOS DESVIADORES
5- Placa 3/4"
6- Placa 3/4"
7- Placa 3/4"
8- Placa 3/4"
9- Placa 3/4"
10- Barra 10x10mm sujetadora de cables
11- Perforaciones 3/4" para abrocado
12- Rigidizador 3/8"

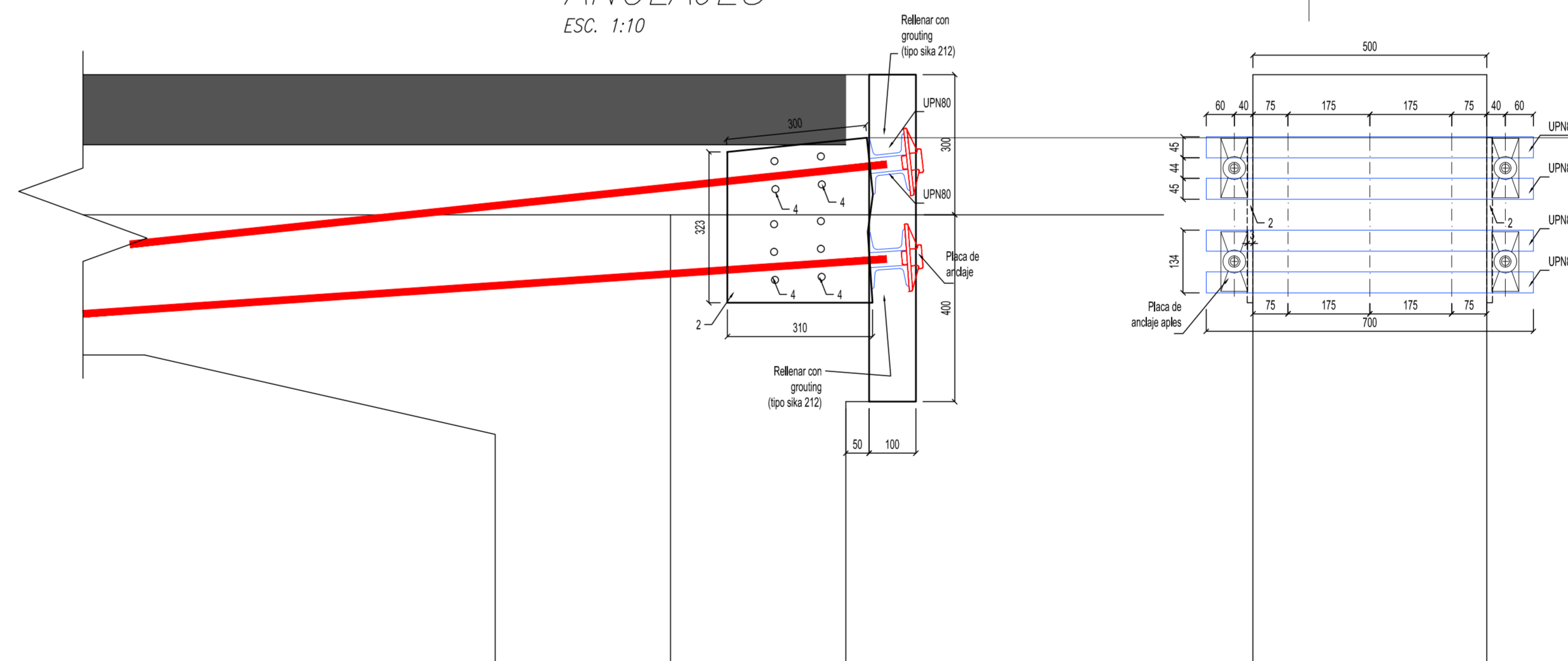
NOTAS
Materiales:

Placas metálicas: Acero tipo F24
Pintadas con epoxi.

Cables: Tipo Engrasado Envainado,
CEE1900, grado 270.

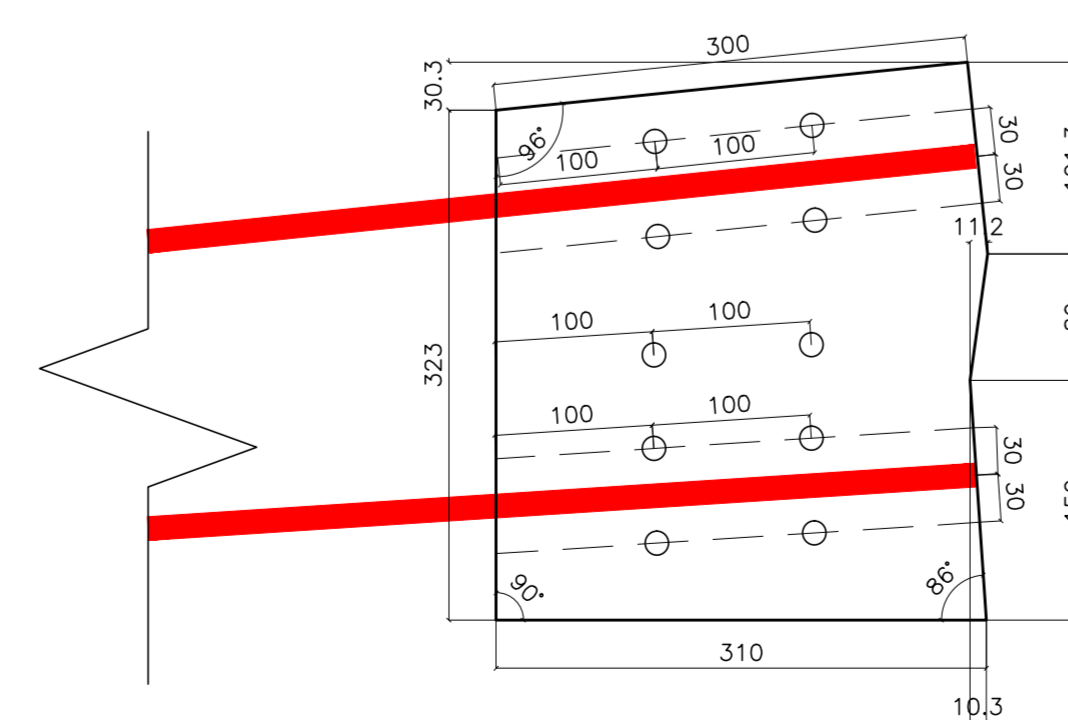
NOTAS
Para colocar las placas extremas se picará la viga de terminación de 15x 70 hasta llegar al borde del extremo del dintel de pórtico, disponiendo la placa sobre el mismo.
Para asegurar el contacto, luego de la presentación con las brocas, se dispondrá un mortero epoxi tipo SIKAPATCH Mortero o similar.

ANCLAJES
ESC. 1:10



2-Placa metálica
F24 esp. 1/2"
ESC. 1 : 5 medidas en mm

Nota: la disposición de perforaciones es orientativa. La ubicación dependerá de la armadura existente de la viga y/o columna.



Detalle UPN80
y placa de anclaje
aples
ESC. 1 : 5 medidas en mm

