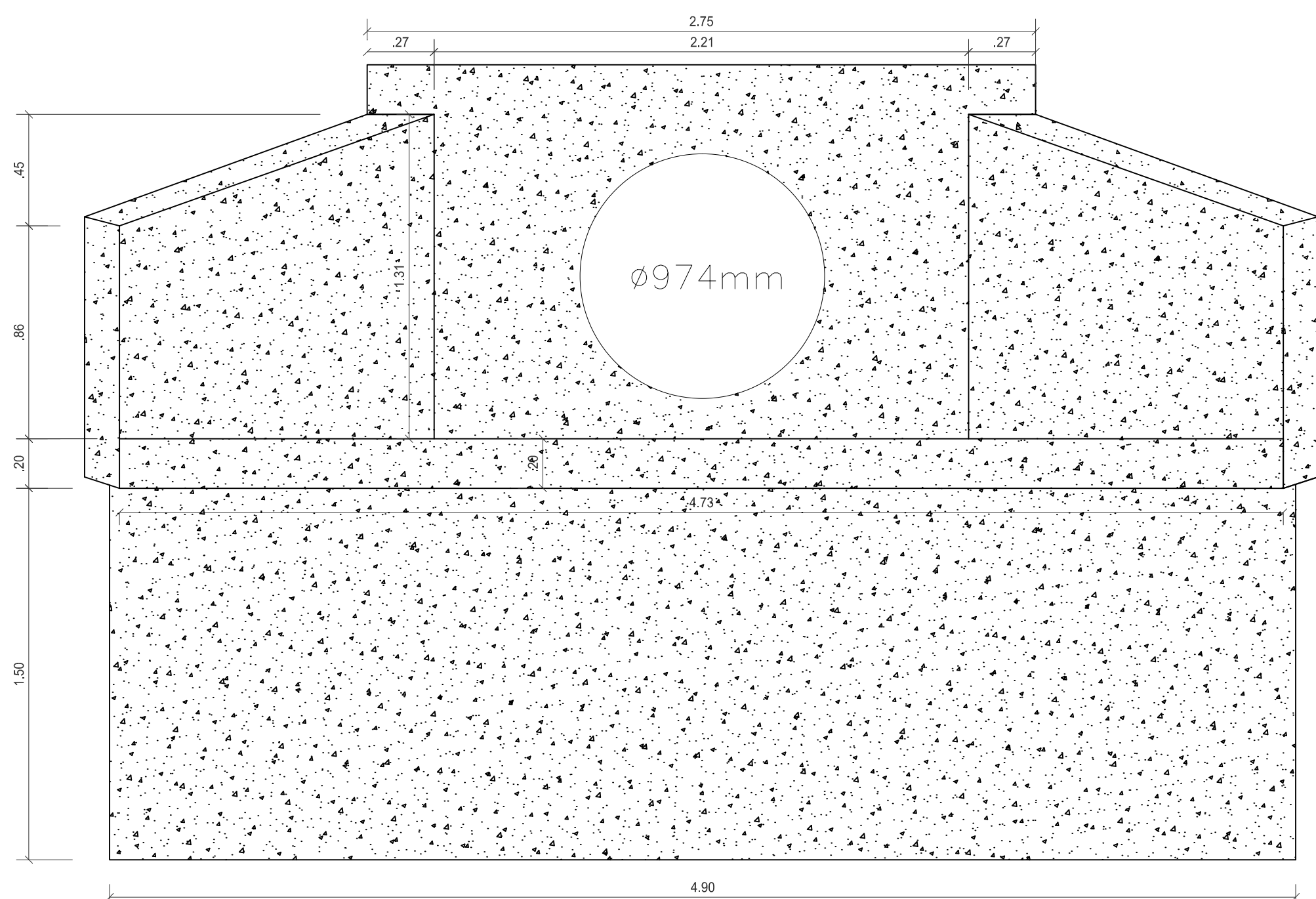
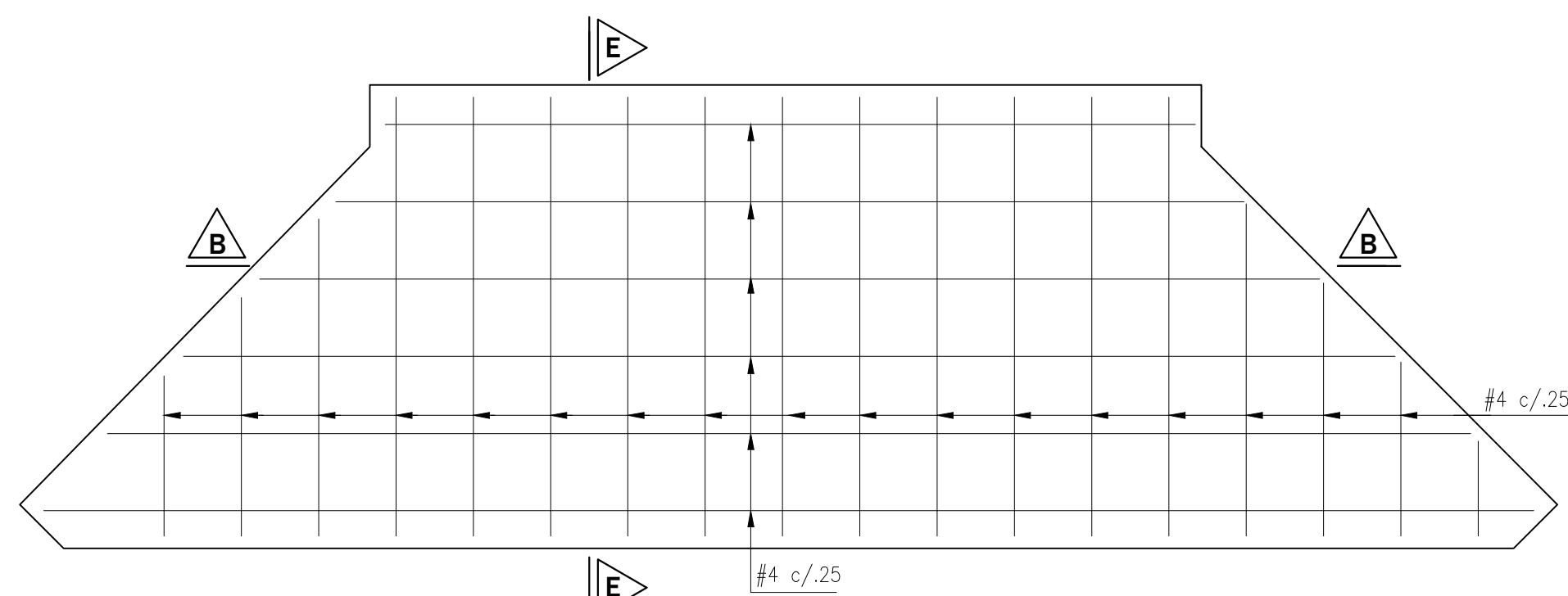


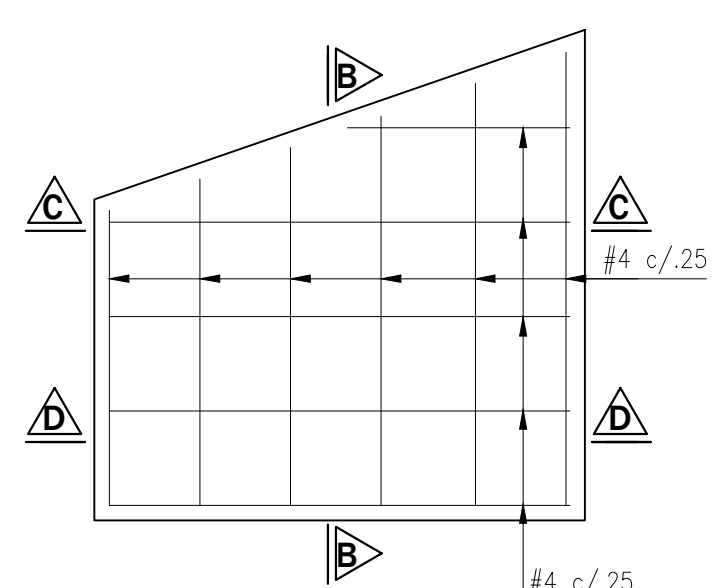
PLANTA
ESCALA 1:20



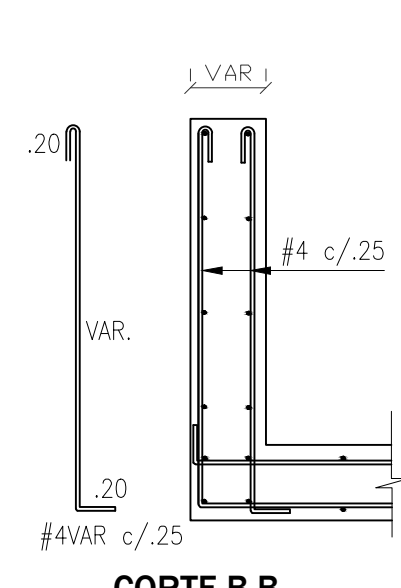
ALZADO
ESCALA 1:20



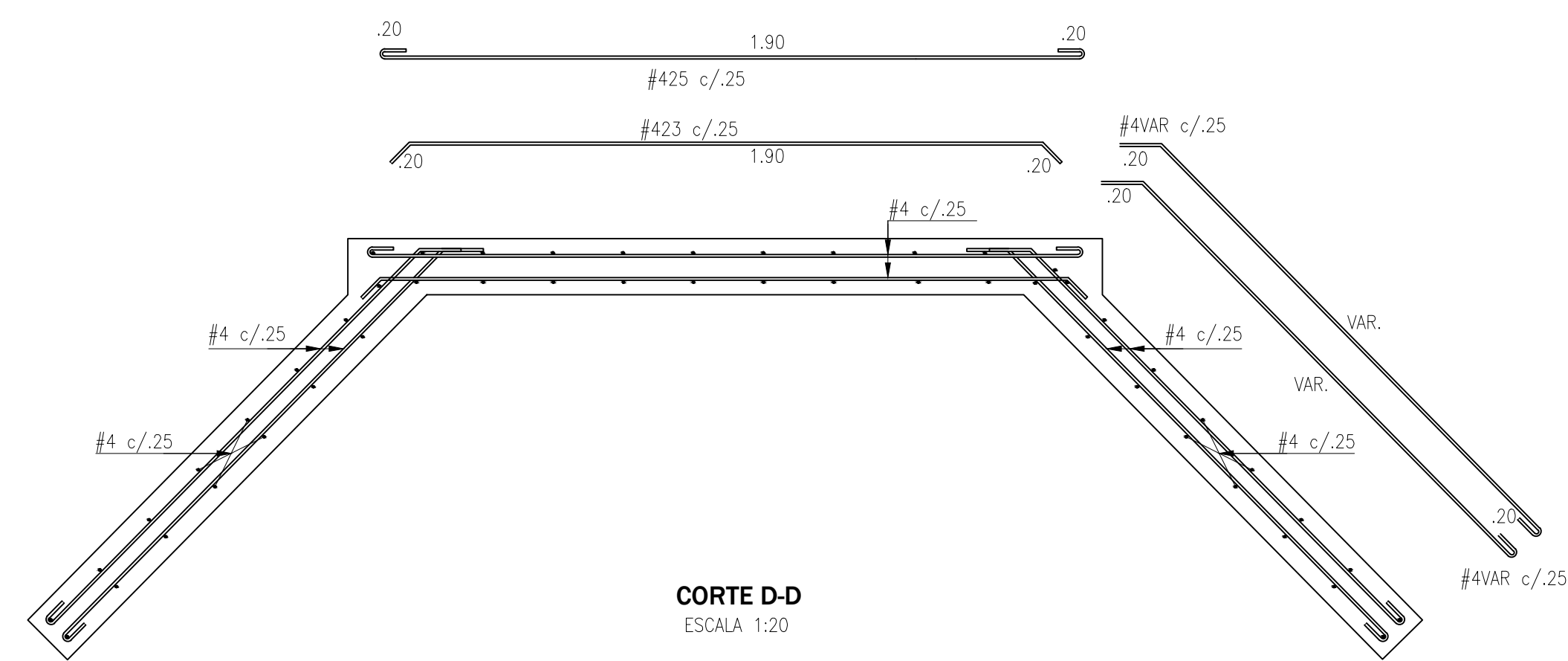
PLACA DE FONDO
ESCALA 1:20



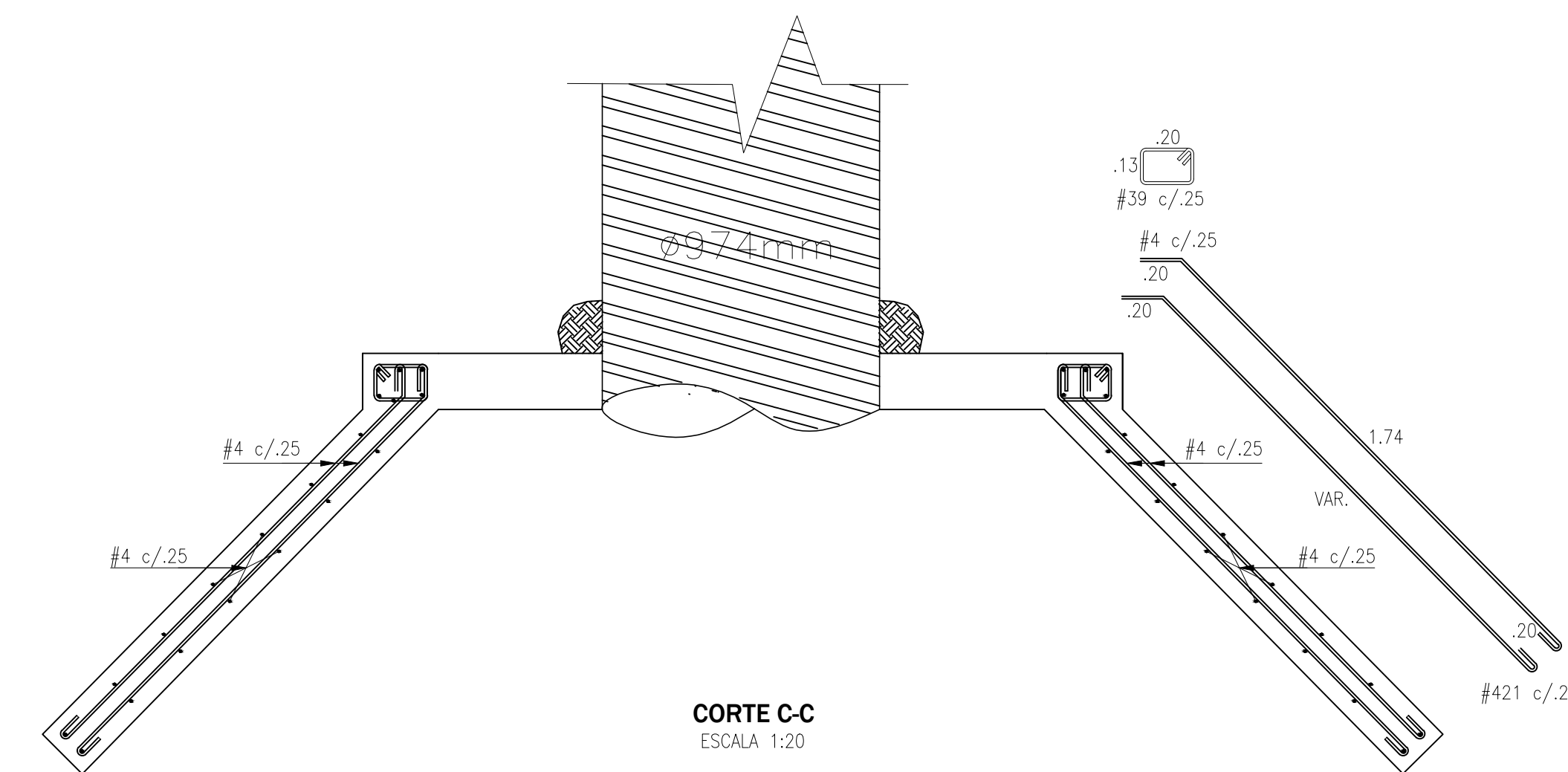
ALETA
ESCALA 1:20



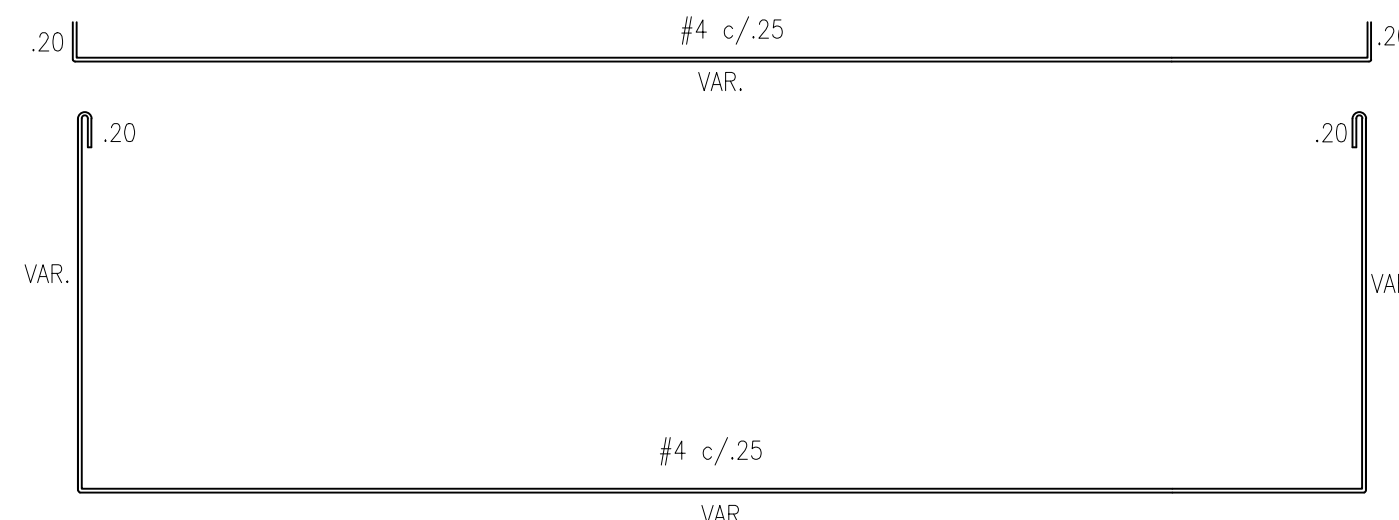
CORTE B-B
ESCALA 1:20



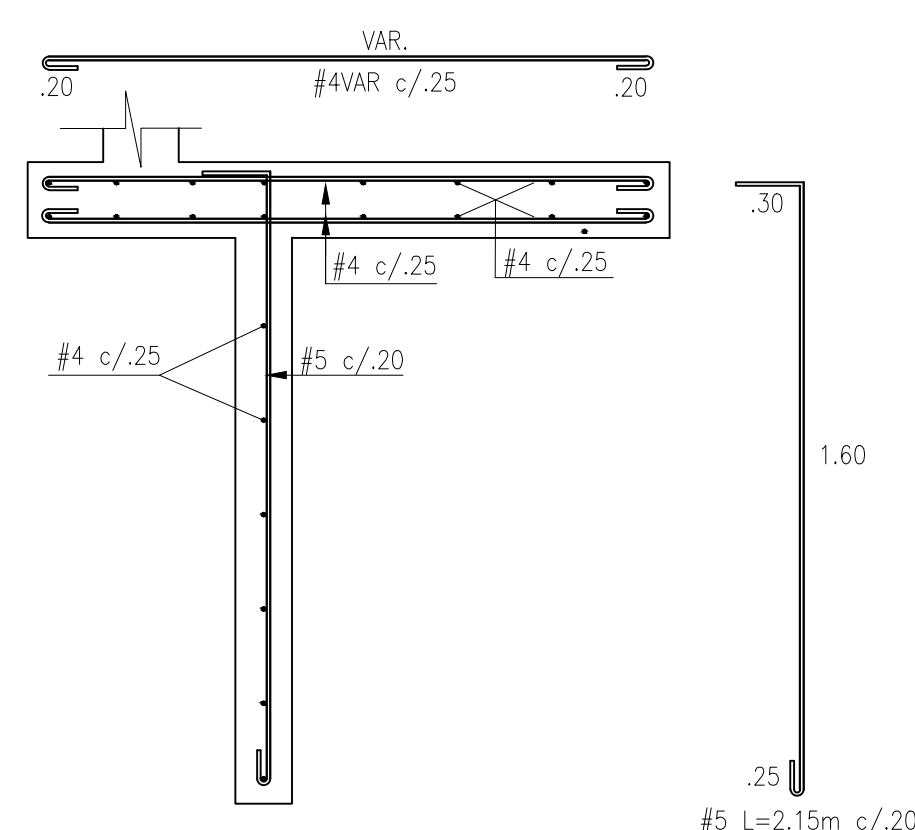
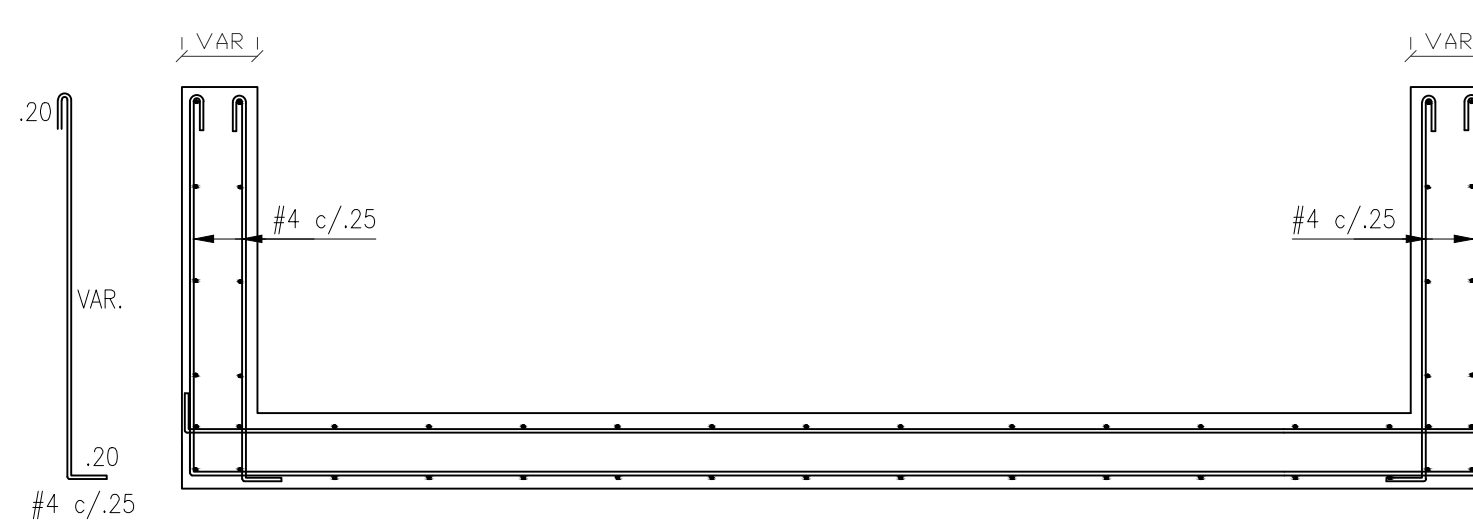
CORTE D-D
ESCALA 1:20



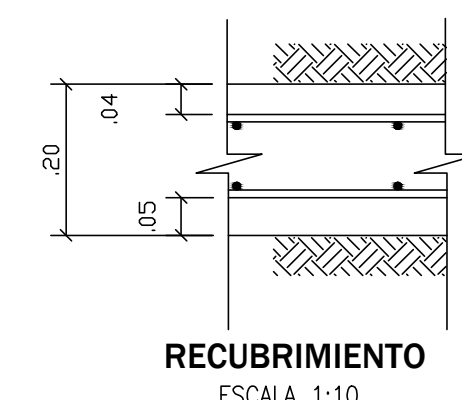
CORTE C-C
ESCALA 1:20



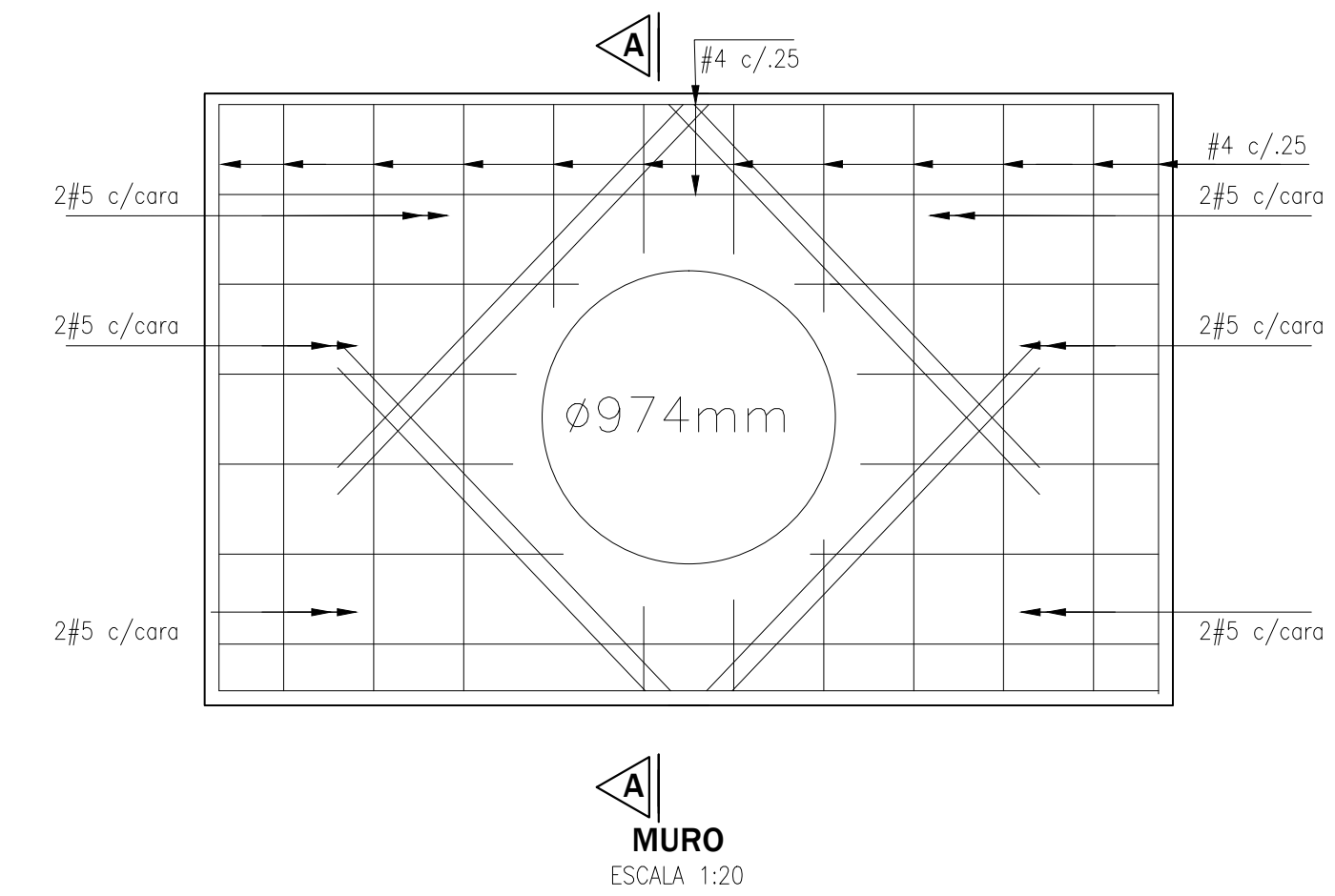
CORTE B-B
ESCALA 1:20



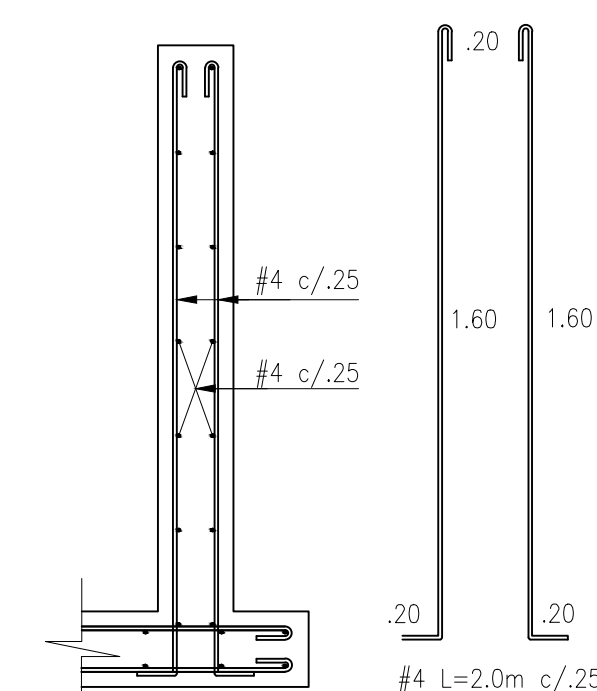
CORTE E - E
ESCALA 1:20



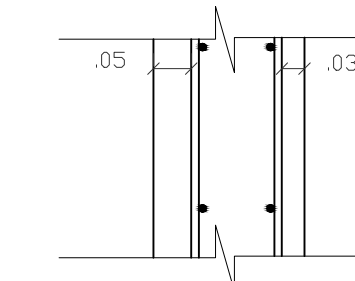
RECUBRIMIENTO
ESCALA 1:10



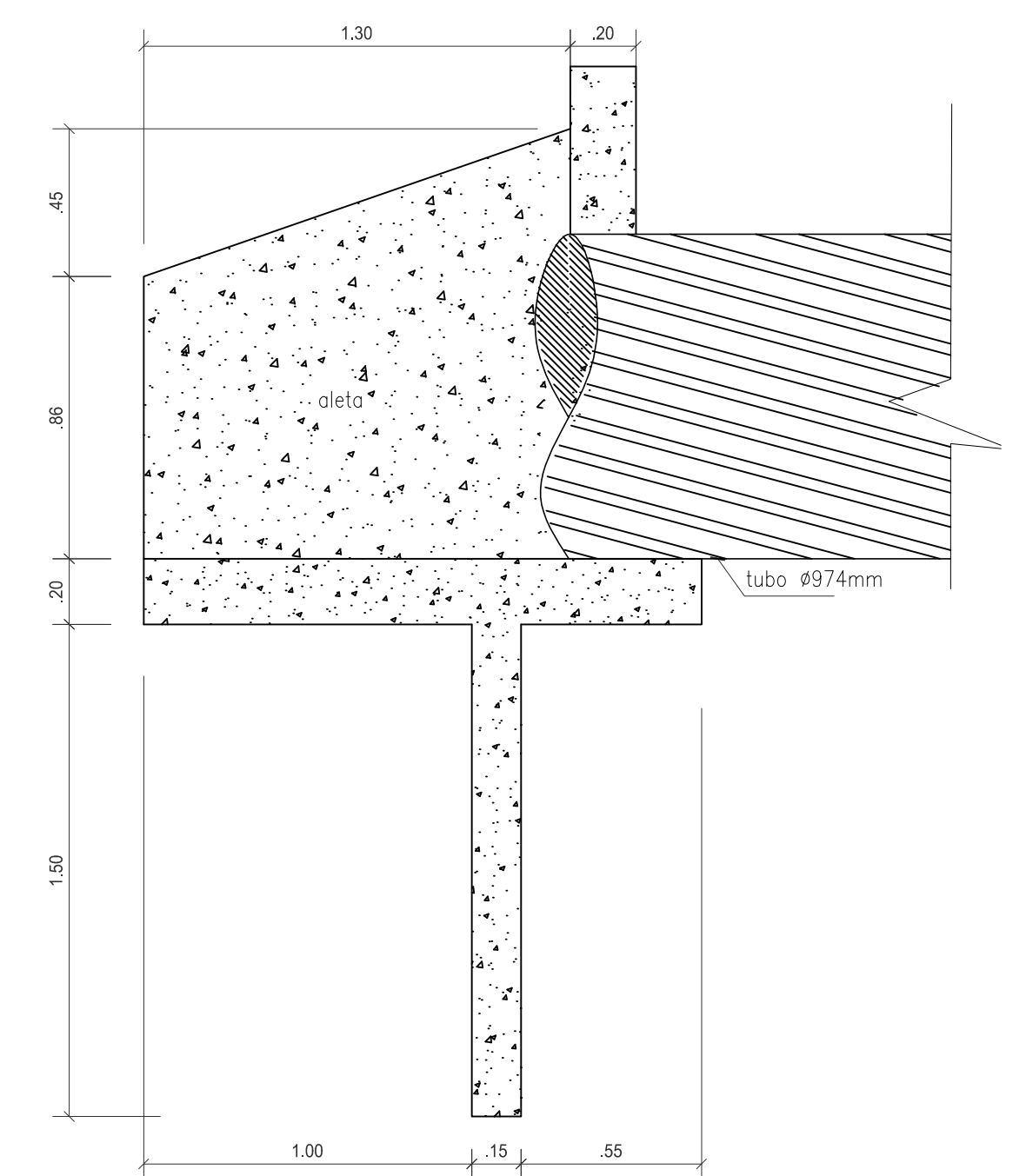
MURO
ESCALA 1:20



CORTE A-A
ESCALA 1:20



RECUBRIMIENTO
MURO Y ALETA
ESCALA 1:10



PERFIL
ESCALA 1:20

CONCRETOS

ZAPATAS-COLUMNAS	f'c=21 MPa
VIGAS	f'c=21 MPa
LIMPIEZA	f'c=11 MPa

DOBLEZ PARA ESTRIBOS A 135°

Barra #	radio de doblez r (mm)
3	20
4	30
5	35
6	60
7	70
8	80

TRASLAPOS

Barra #	comp.	tracción
2	0.30	0.40
3	0.30	0.50
4	0.40	0.80
5	0.50	1.00
6	0.60	1.10
7	0.75	1.30
8	0.80	1.50

ACERO DE REFUERZO

BARRAS $\phi \geq \#3$	$f_y = 420$ MPa
BARRAS $\phi < \#3$	$f_y = 240$ MPa

LONGITUDES PARA GANCHOS A 90° Y 180°

Barra #	longitud de gancho l. (mm)	radio de doblez r. (mm)
2	100	20
3	150	30
4	200	40
5	250	50
6	300	60
7	350	70
8	400	80
9	450	120
10	500	130

NOTAS :

- Todas las dimensiones están dadas en metros a menos que se indique otra unidad
- Identificación del refuerzo:
 - a- Cantidad de barras.
 - b- Diámetro de la barra en octavos de pulgadas
 - c- Longitud de la barra en decímetros
 - d- Espaciamiento entre ejes de barras
- Las propiedades del suelo de fundación encontradas para la cimentación del cabezal de descarga son:
Peso específico del suelo = 1.990 Kg/m³, Ko = 0.49,

