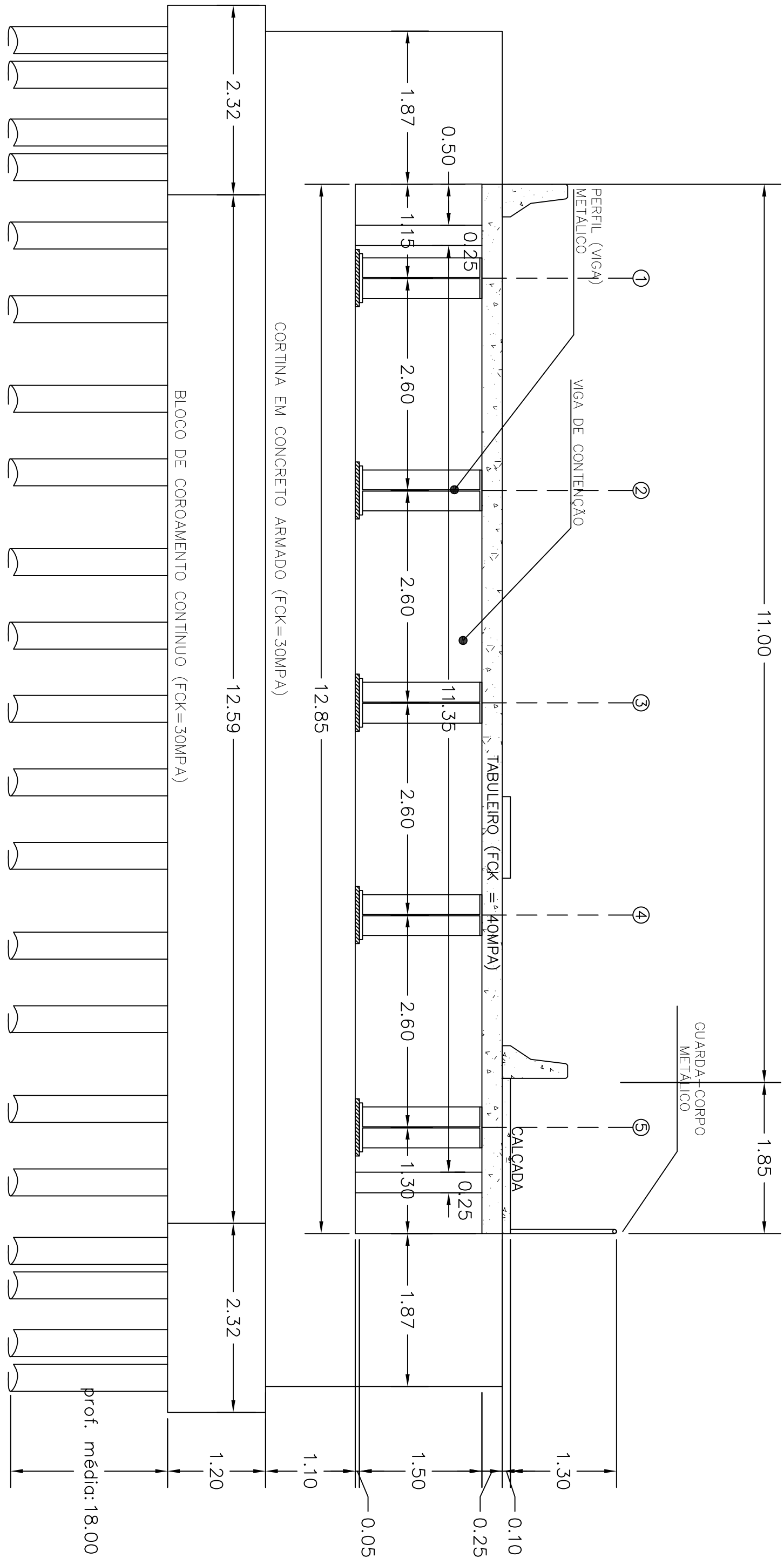
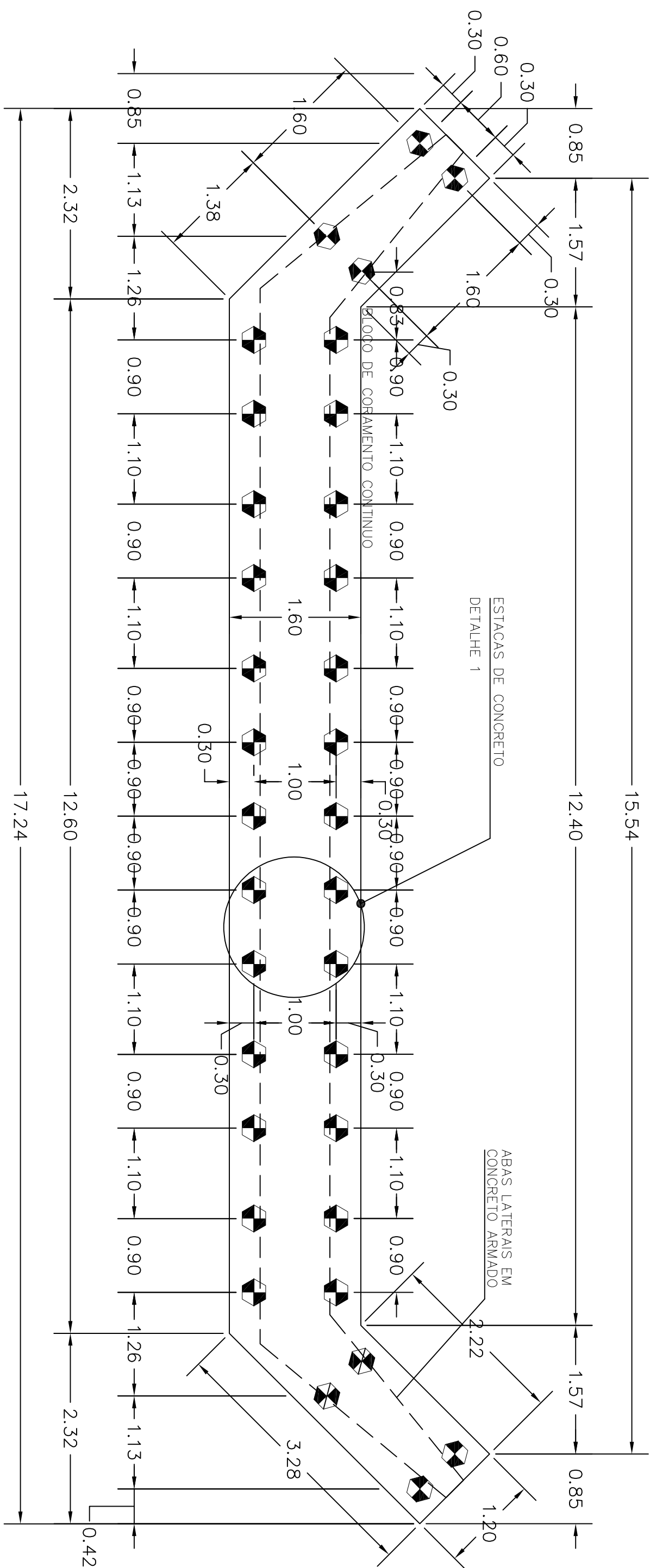




CORTE TRANSVERSAL B-B

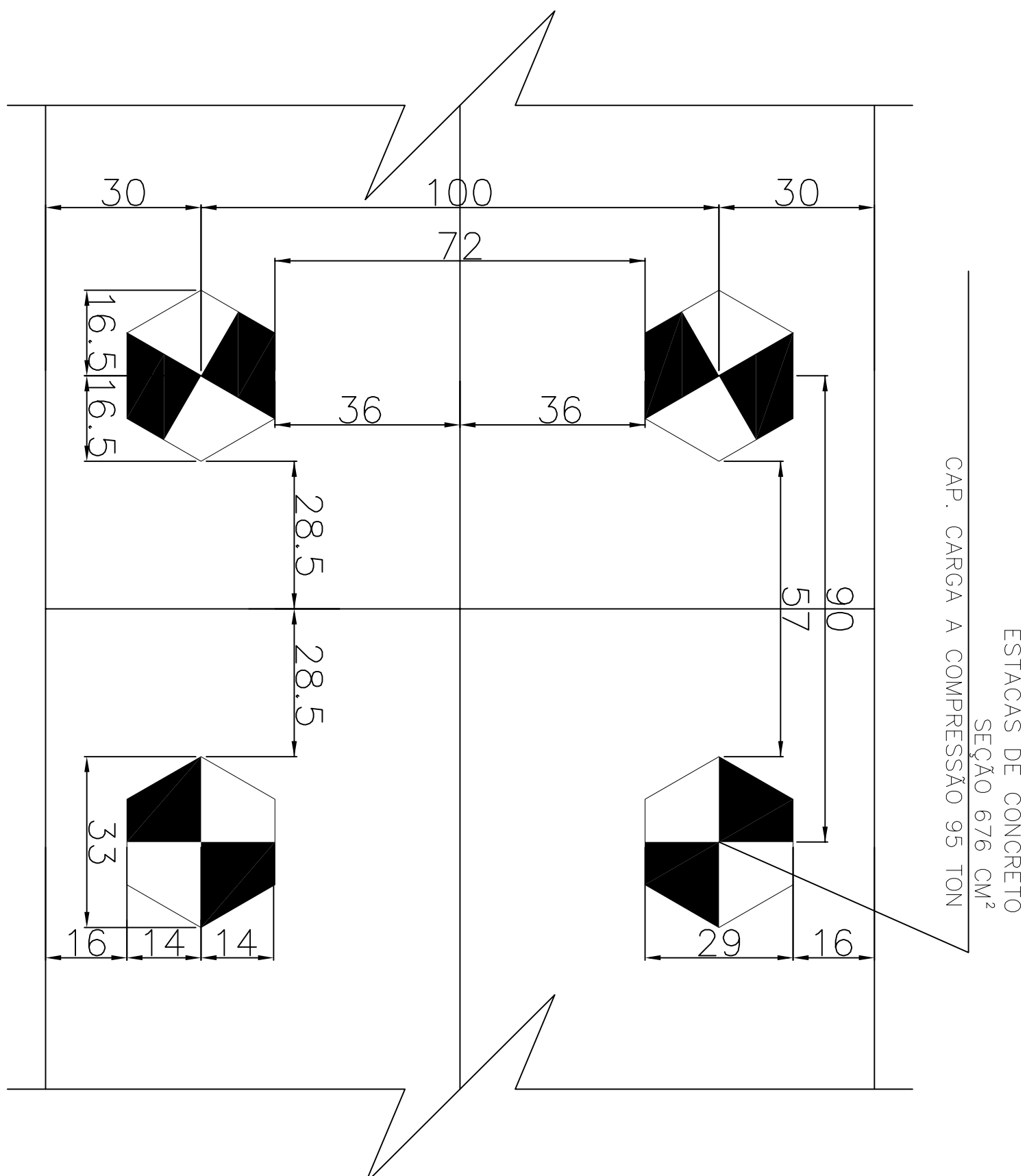
ESCALA 1:50



CORTE C-C (LOCAÇÃO DAS ESTACAS)

ESCALA 1:50

- NOTAS:
- 1- Aço CA-50 A e CA-60 B
 - 2- Concreto: Fundação Fck = 30 MPa / Parede Cortinas Fck = 30 MPa e Tabuleiro Fck = 40 MPa
 - 3- Para a aplicação do aço em contato com o solo, deverá ser executado lastro em concreto magro espessura mínima de 5 cm.
 - 4- Todo o aço deverá ser dotado das formas por meio de pastilhas de concreto omarradas nas armaduras.
 - 5- Os perfis metálicos receberão proteção anti-corrosiva antes da sua utilização.
 - 6- Medidas em metros, exceto onde indicado.
 - 7- Conterir medidas no local.
 - 8 - Profundidade média das estacas é de 18,00m.
 - 9- Estacos pré-moldados, dimensionados pelo método de interação estaca solo.
 - 10- A nega não deverá ser maior que 12,8mm para os últimos golpes.
 - 11- Estacos armados ou protendidos com seção mínima de 676,00cm², carga máxima admissível estrutural a compressão 95 ton, e a capacidade de carga do conjunto estaca solo, segundo NBR 6122.
 - 12- O mortelo para cravção das estacas deverá ter um peso mínimo de 300kg.
 - 13- Recobrimento mínimo da armadura de 2,00cm, sendo o superior da parede com 4,00cm
 - 14- Para a laje, utilizar armadura dupla CA50A ou tela soldada CA80B.
 - 15- Espessura do laje de tabuleiro será de 25,0cm, conforme detalhe.
 - 16- Para efeito do cobrimento indicado para as armaduras, a variação máxima de espessura de concreto deverá ser de 5,0mm. Portanto, deverá ser feito controle rigoroso da uniformidade da superfície do concreto, bem como do recobrimento indicado.
 - 17- O local onde será acomodada as vigas metálicas deverá ser regularizado e desimperado.

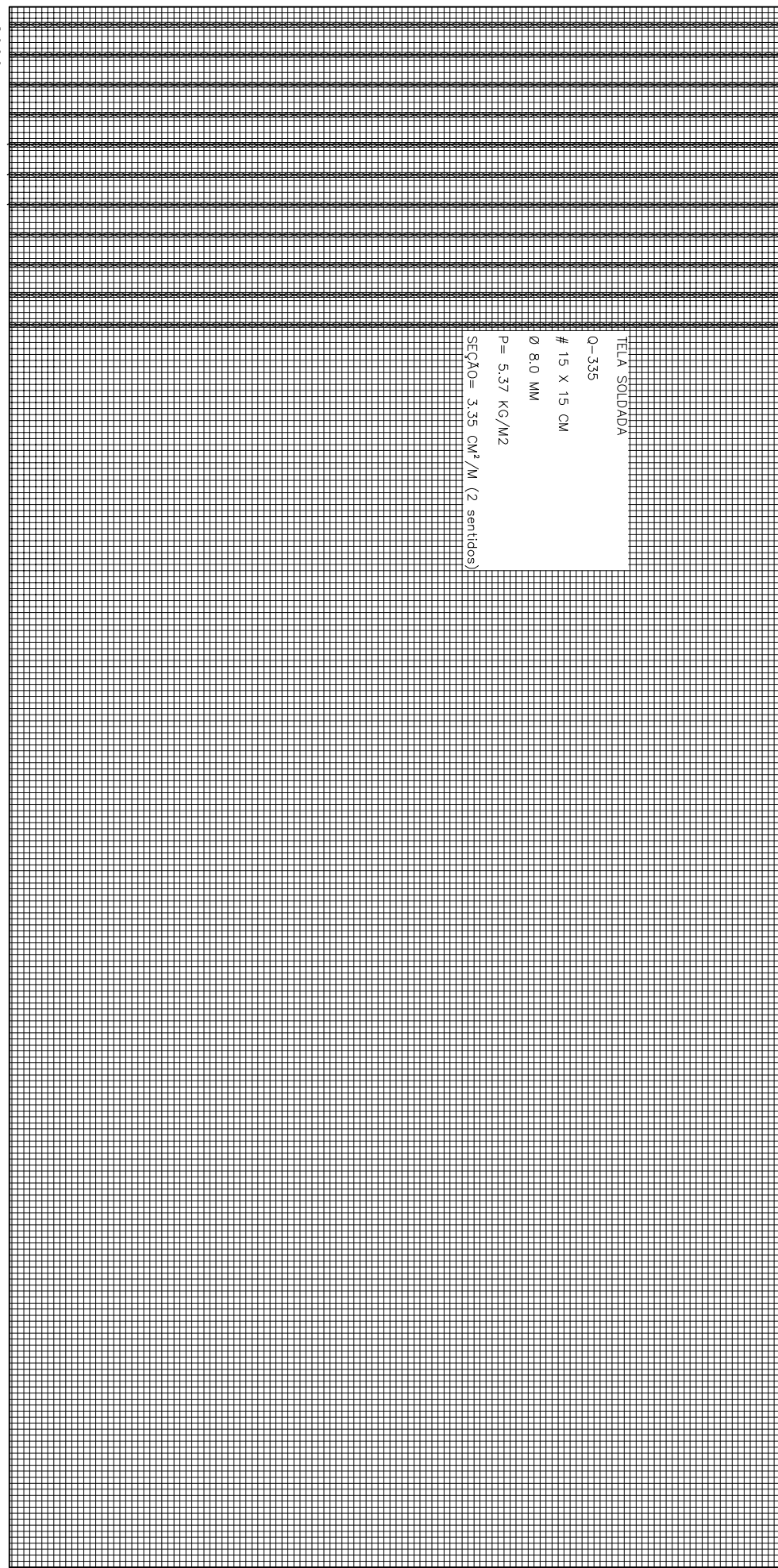


DETALHE 1

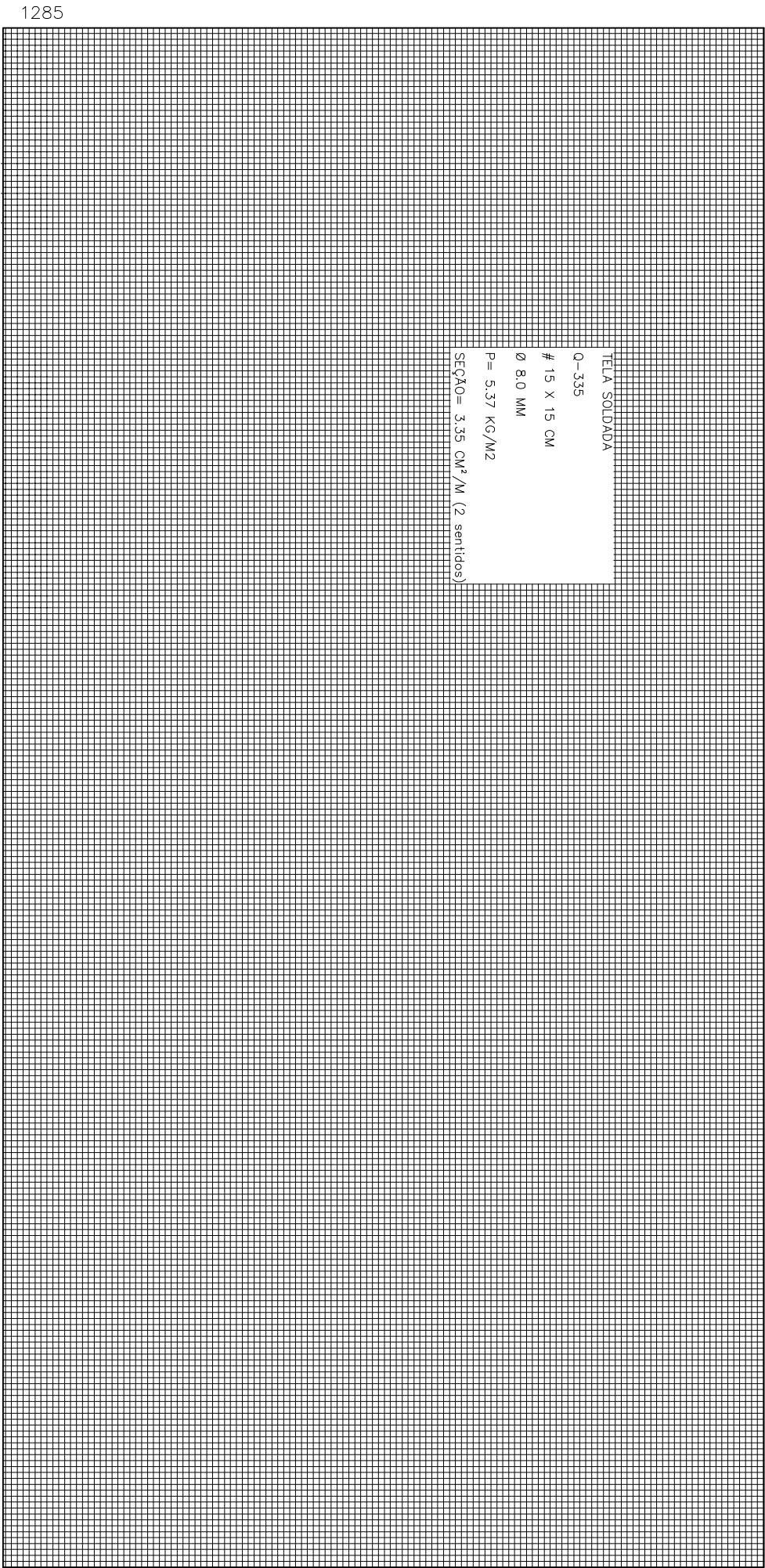
ESCALA 1:10

Título: PROJETO BÁSICO		Folha: 02
Conteúdo: CORTE B-B, CORTE C-C, DETALHE 1		
OBRA: PONTE SOBRE O RIO PIRANGUÇU		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itajubá		
LOCAL: BR-459		
MUNICÍPIO: Itajubá - MG		
DATA: 09/04/2026	ESCALA: indicada	
SITUAÇÃO		
Assinatura: Proj.: _____ Rep. Tec.: _____ Eng. civil - CREA: _____		
Observações:		

TRELIÇA TGBL TR 08644 – COMP. 12.75 (12.0 + 1.5) M – C/ 50.0 CM
BANZO SUPERIOR Ø 6.0 MM / BANZO INFERIOR Ø 4.2 MM / DIAGONAL Ø 4.2 MM / P= 0.135 KG/M
Ø 8.0 MM – COMP. 12.75 (12.0+1.5)/ EM CADA NERVURA DA LAJE STEEL DECK

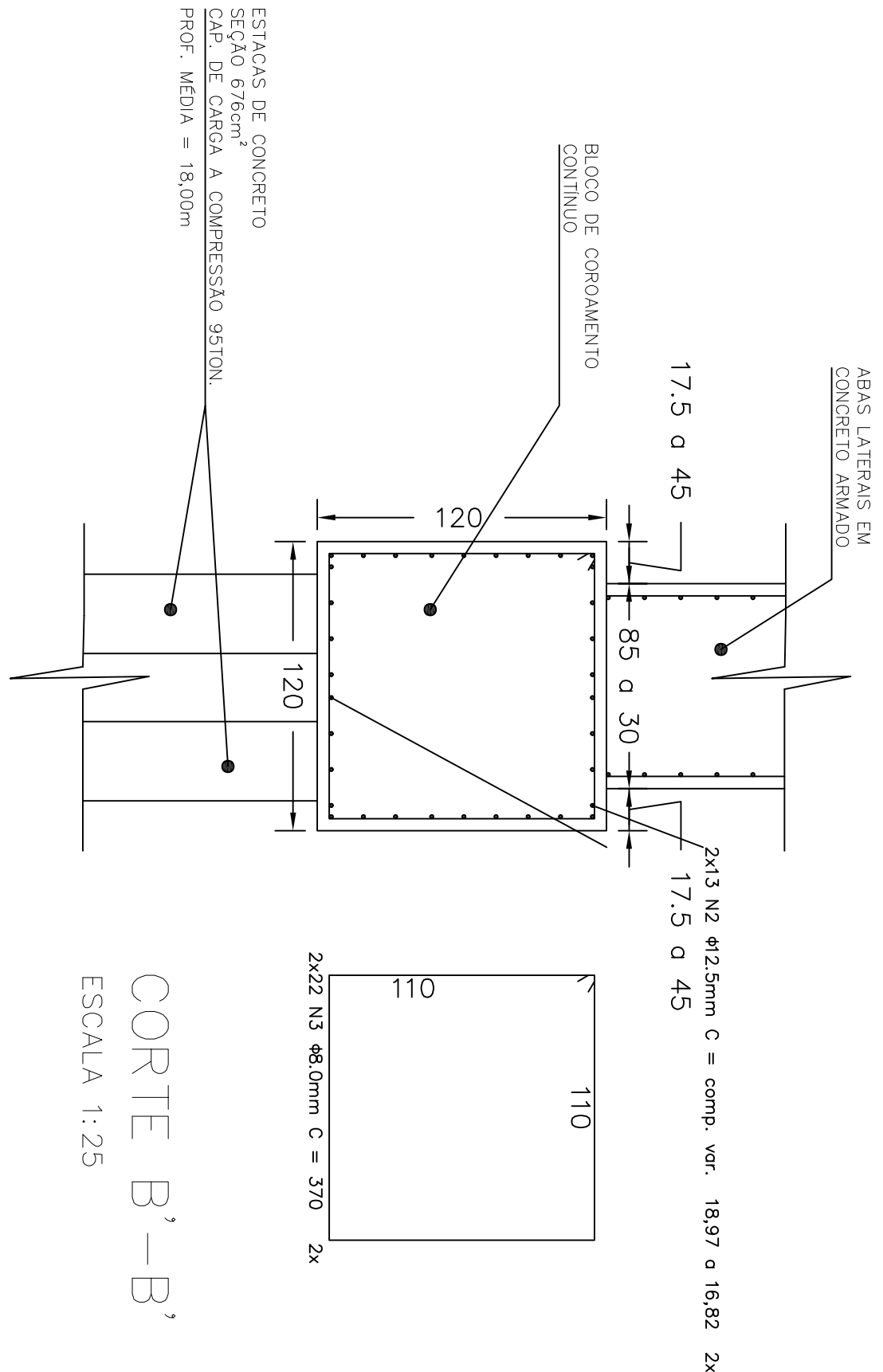


ARMAÇÃO TABULEIRO (POSITIVA)



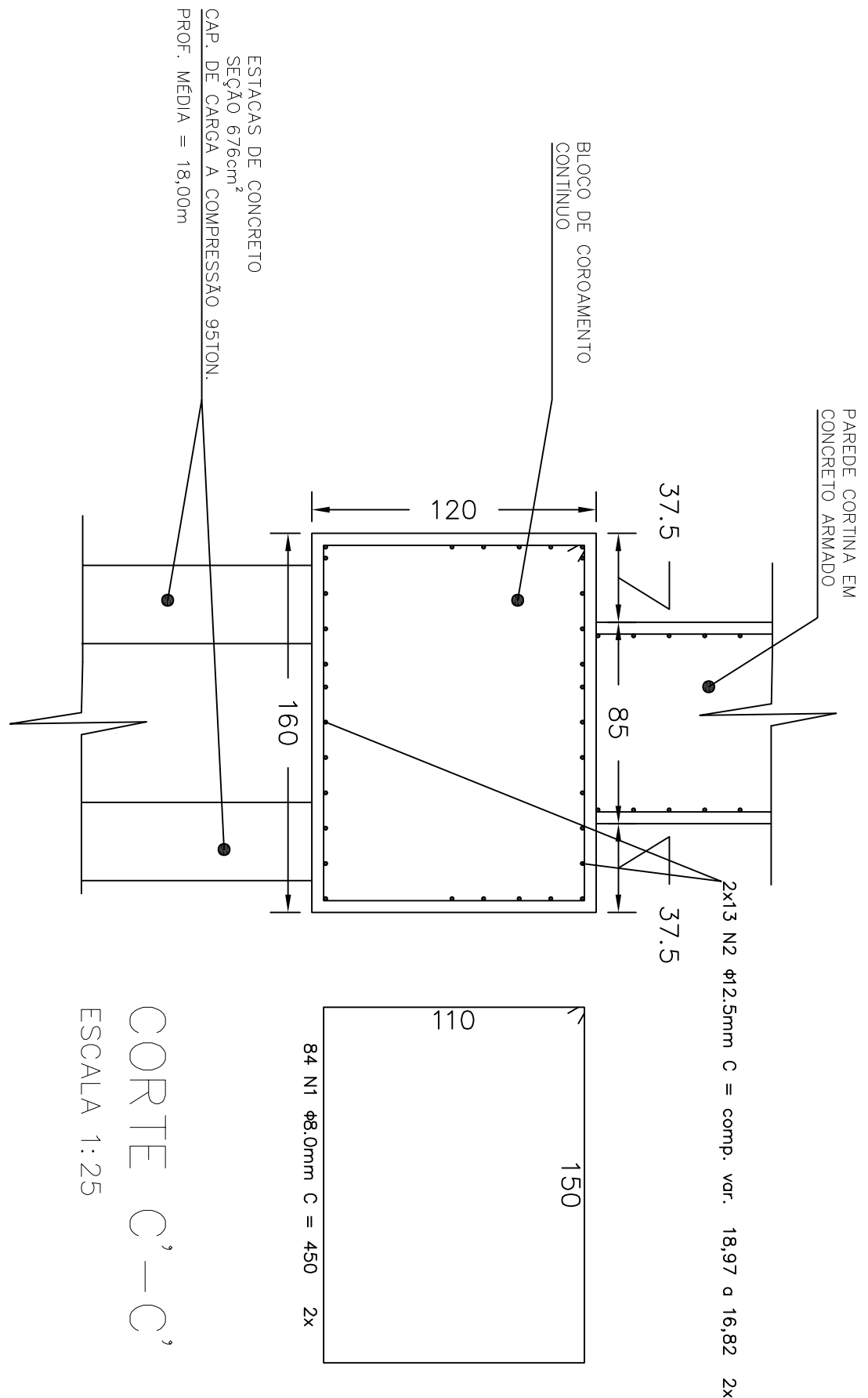
ARMAÇÃO TABULEIRO (NEGATIVA)

ESCALA 1:100



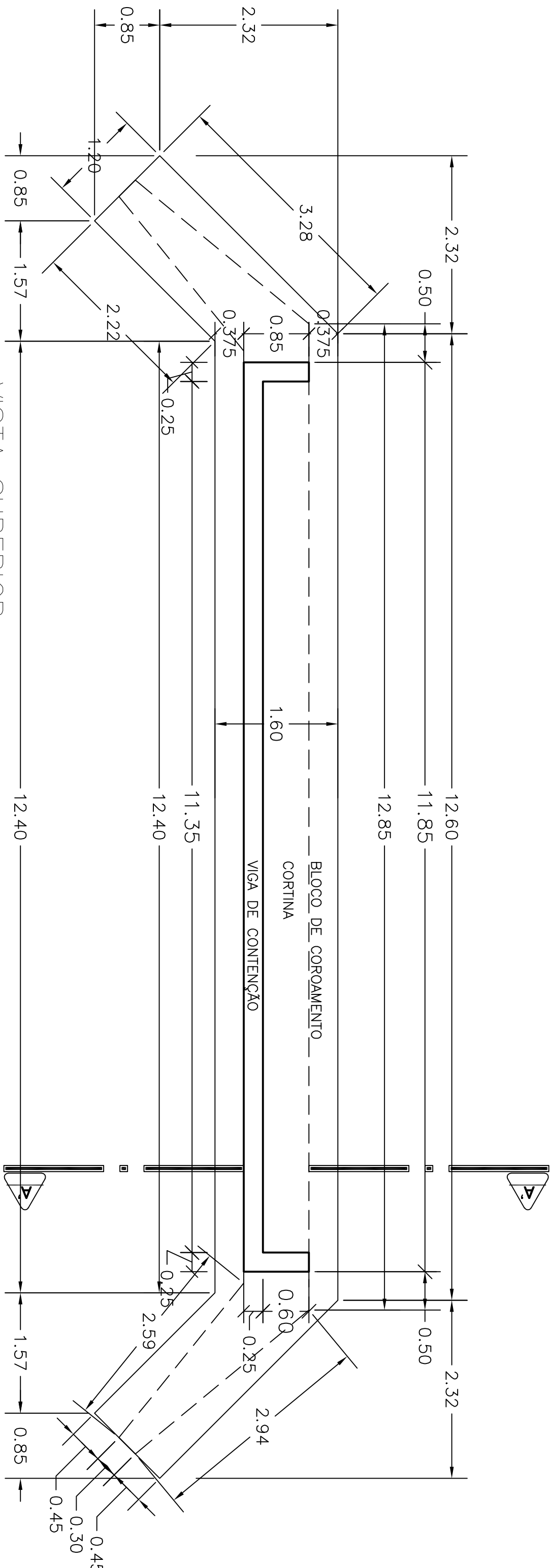
CORTE B' – B'

ESCALA 1:25



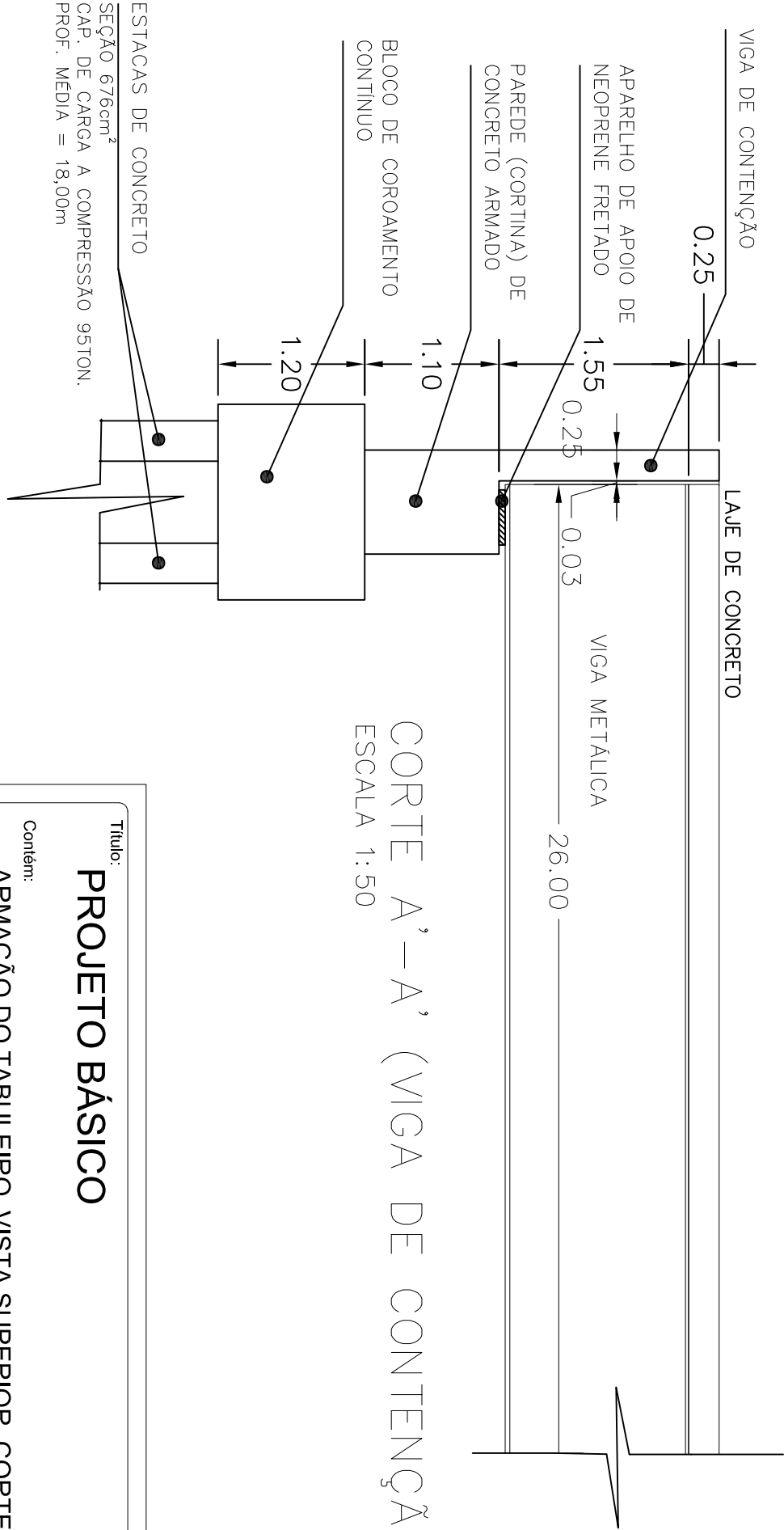
CORTE C' – C'

ESCALA 1:25



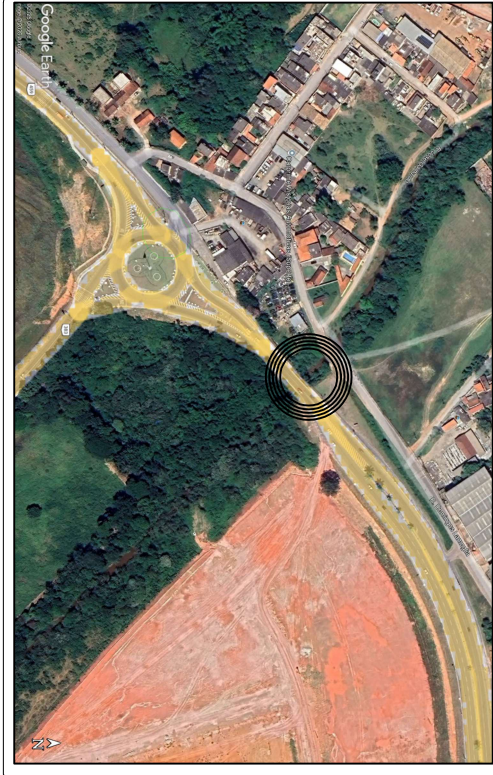
VISTA SUPERIOR

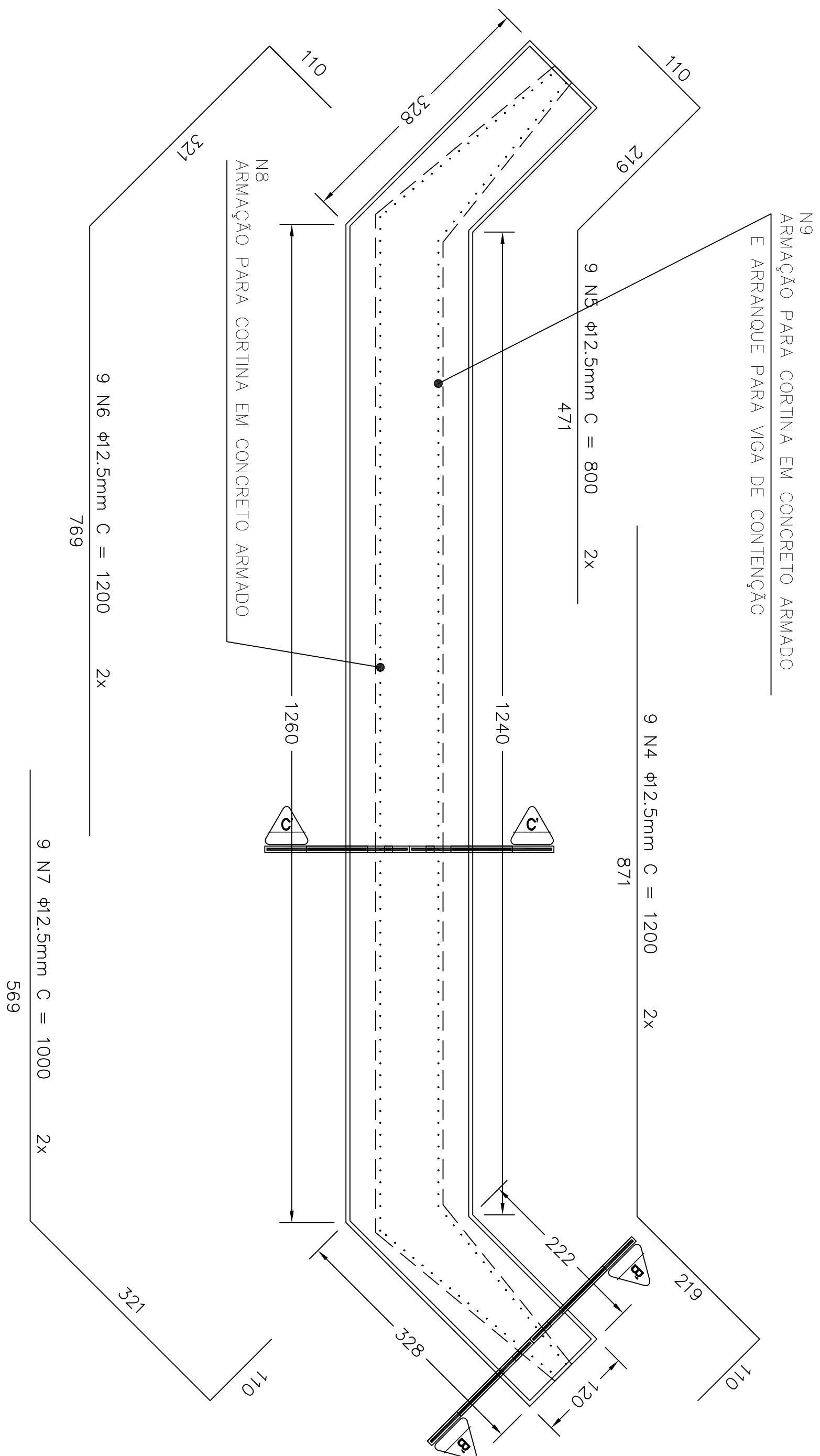
ESCALA 1:50 (BLOCO, CORTINA E VIGA DE CONTENÇÃO)



CORTE A' – A' (VIGA DE CONTENÇÃO)

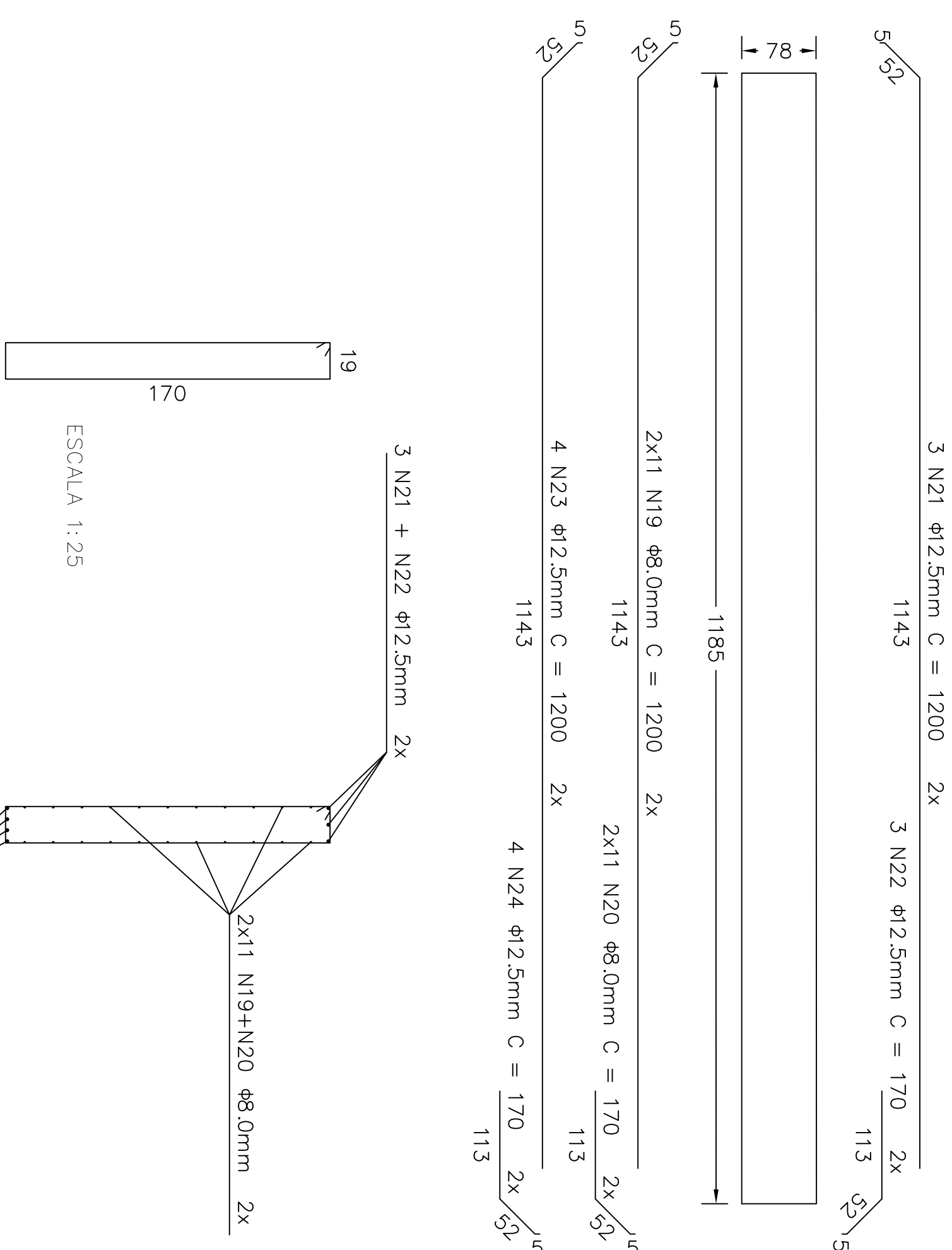
ESCALA 1:50

Título: PROJETO BÁSICO		Folha: 03
Conteúdo: ARMAÇÃO DO TABULEIRO, VISTA SUPERIOR, CORTES: A-A', B-B' e C-C'		
OBRA: PONTE SOBRE O RIO PIRANGUÇU		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itajubá		
LOCAL: BR-459		
MUNICÍPIO: Itajubá - MG		
DATA: 09/04/2026	ESCALA: indicada	
SITUAÇÃO 		
Quadro de Assinaturas: Proj.: Prefeitura Municipal de Itajubá Resp. Téc.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Eng. civil - CREA: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
Observações:		



ARMAÇÃO BLOCOS DE COROAMENTO (2X)

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO VIGAS DE CONTENÇÃO (2X)

ESCALA 1:50

N	ϕ ($^{\circ}$)	ϕ (mm)	C, TOTAL (m)	PES0 (Kg)	PES0-10% (Kg)
01	1/4	6.3	370.00	109.15	120.06
02	5/16	8.0	3.676,40	1.452,18	1.597,40
03	3/8	10.0	1.112,80	686,60	755,26
04	1/2	12.5	11.455,40	11.034,44	12.733,88
05	5/8	16.0	1.135,60	1.791,88	1.971,18
06	3/4	20.0	1.142,40	2.817,16	3.098,67
			TOTAL	17.891,50	19.680,65

LEGENDA - RESUMO DO AÇO

N	ESPEC.	Q	DIMENSIONES UNIT.(m)	PESO(kg)
25	ø 8.0	124	12.00 TOTAL	587.76
26	ø 8.0	124	1.50	73.47
27	T6 8L	53	12.00	636.00
28	T6 8L	53	1.50	79.50
29	Q-335	25	2.45x6x00	58.43
30	SD 1,25	31	12.85x0.84	4.781.63
			TOTAL	7.942.23

RESUMO DO AÇO DO TABULEIRO

N	D (mm)	Quant.	Complemento (Unit (m))	Peso (kg)
1	8.0	168	4.50	755.00
2	12.5	52	17.90	288.56
3	8.0	88	3.70	930.80
4	12.5	18	12.00	216.00
5	12.5	18	8.00	144.00
6	12.5	18	8.00	144.00
7	12.5	18	10.00	180.00
8	12.5	152	2.40	364.80
9	12.5	334	4.20	801.60
10	12.5	20	6.80	136.00
11	12.5	20	12.00	240.00
12	12.5	18	6.80	136.00
13	12.5	18	12.00	240.00
14	12.5	18	8.05	144.90
15	12.5	18	8.05	144.90
16	12.5	18	12.00	216.00
17	12.5	20	12.00	240.00
18	12.5	158	3.85	769.55
19	12.5	44	1.70	74.80
20	12.5	44	1.70	74.80
21	12.5	6	12.00	69.34
22	12.5	6	1.70	10.20
23	12.5	8	12.00	96.60
24	12.5	8	1.70	13.10

LEGENDA - DO AÇO

N	D (mm)	Quant.	Complemento	
			Unit (m)	Peso (kg)
1	8.0	168	4.50	755.00
2	12.5	52	17.90	289.56
3	8.0	88	3.70	930.80
4	12.5	18	12.00	126.61
5	12.5	18	8.00	216.00
6	12.5	18	8.00	136.67
7	12.5	18	12.00	216.00
8	12.5	18	10.00	180.00
9	12.5	152	2.40	364.80
10	12.5	334	4.20	1,402.80
11	12.5	20	6.80	136.00
12	12.5	20	12.00	130.97
13	12.5	18	6.80	224.00
14	12.5	18	6.80	117.87
15	12.5	18	12.00	216.00
16	12.5	18	8.05	144.90
17	12.5	18	12.00	108.01
18	12.5	158	3.85	668.30
19	12.5	44	1.70	74.80
20	12.5	44	1.70	29.55
21	12.5	6	12.00	72.00
22	12.5	6	1.70	9.82
23	12.5	8	12.00	96.00
24	12.5	8	1.70	13.10
TOTAL (kg)			5,777.75	
TOTAL + 10%			6,355.53	

Título:
PROJETO BÁSICO

Conteúdo:
ARMADURA DOS BLOCOS DE COROIMBATO, CORTINAS E VIGA DE CONTENÇÃO

04

OBRA: PONTE SOBRE O RIO PIRANGUÇU

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itajubá

LOCAL: BR-459

MUNICÍPIO: Itajubá - MG

DATA: 09/04/2026

ESCALA: indicada

SITUAÇÃO

Quadro de Assinatura

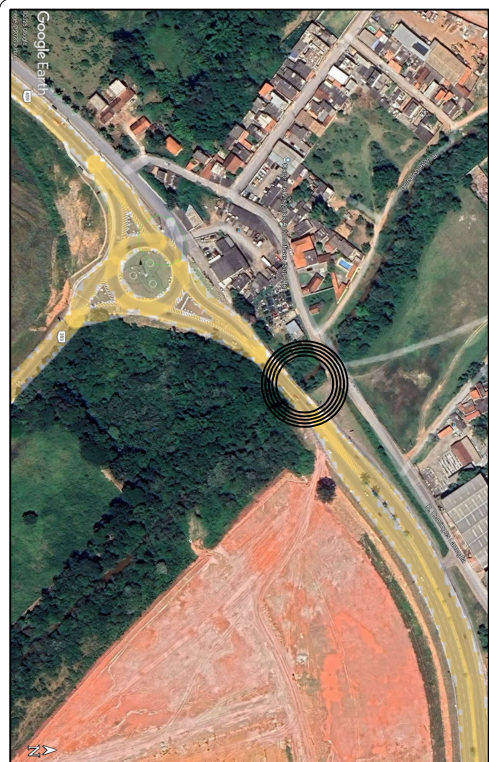
Prop.: _____
Prefeitura Municipal de Itajubá

Prefeitura Municipal de Itajubá

Resp. Téc.: _____

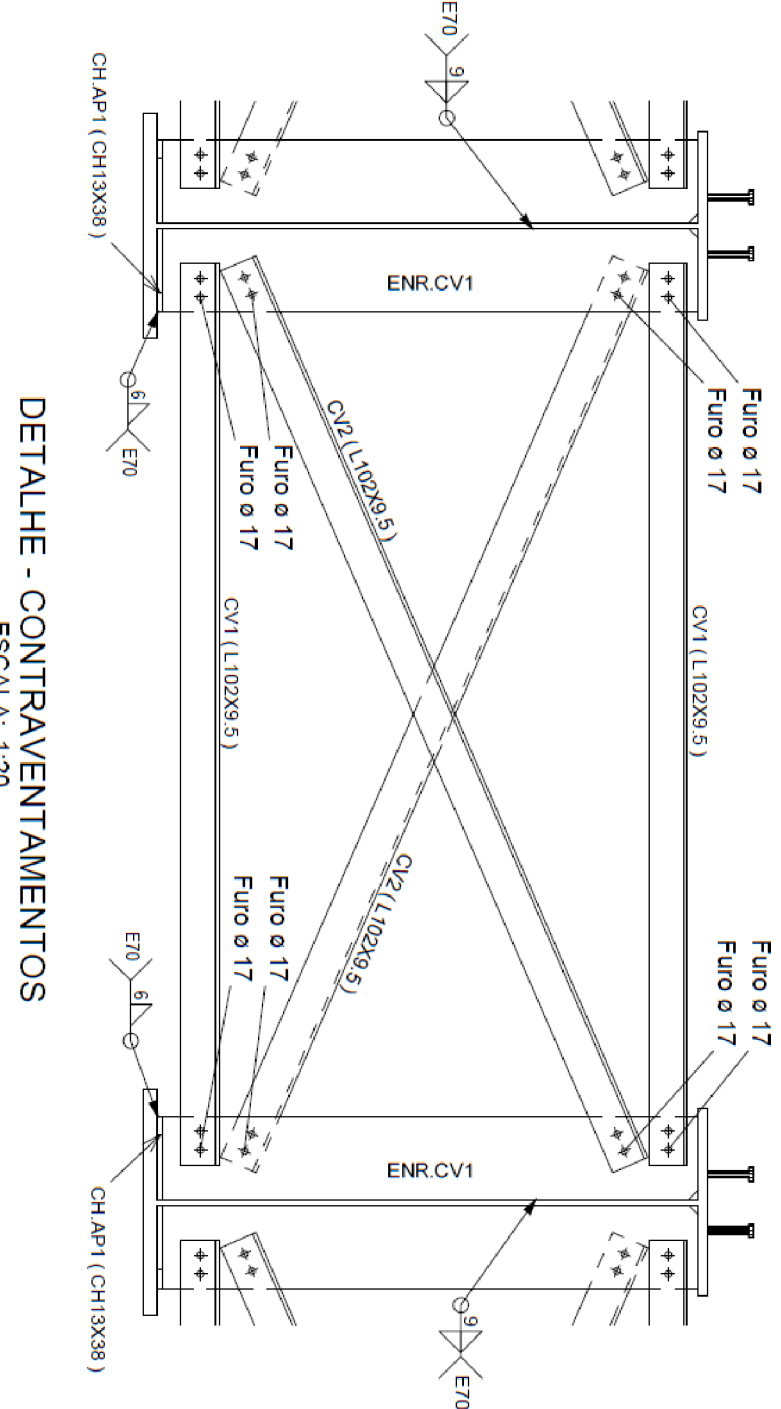
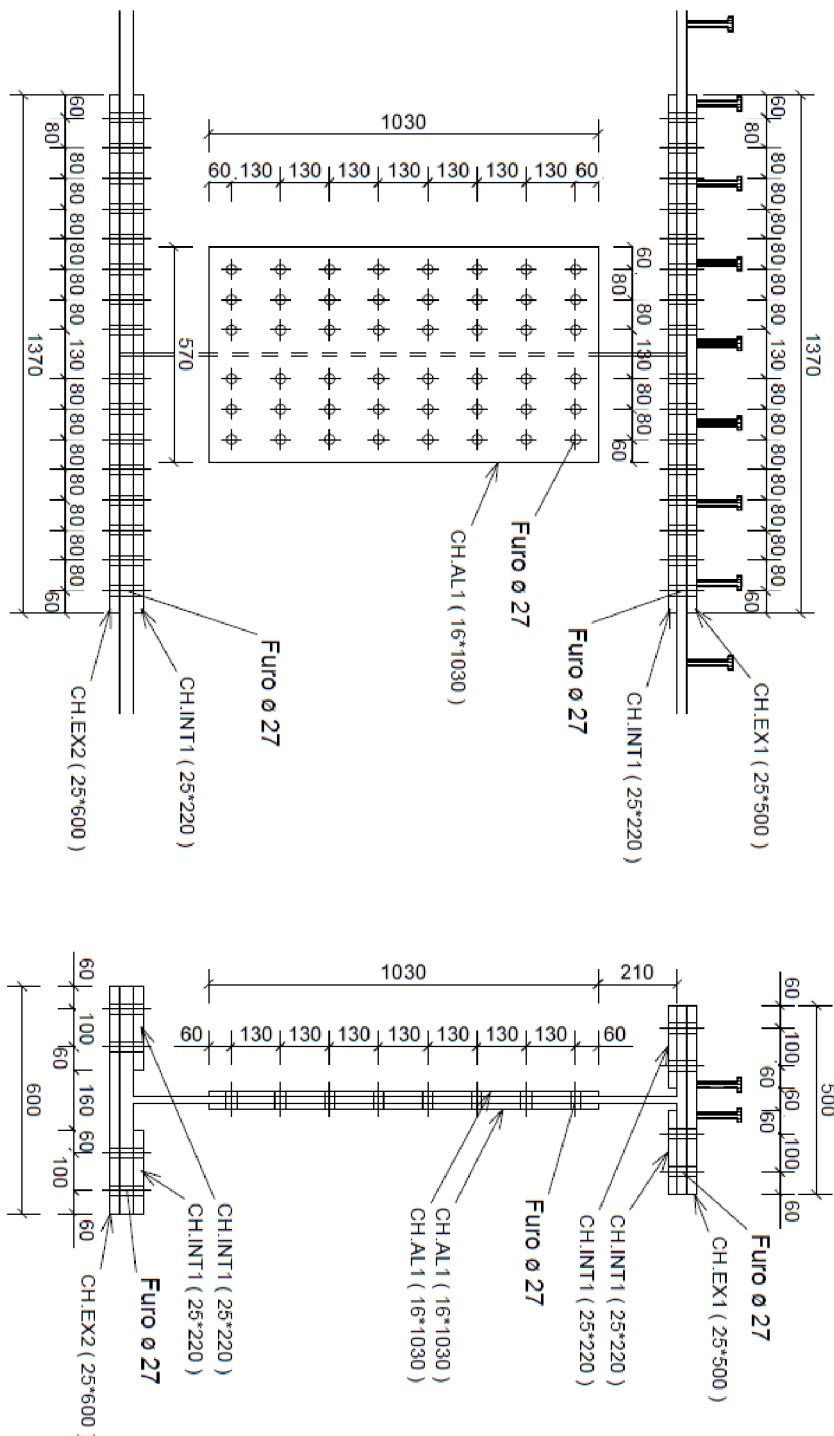
Eng. civil - CREAxXXXXXXXXXXXXX

Observações:



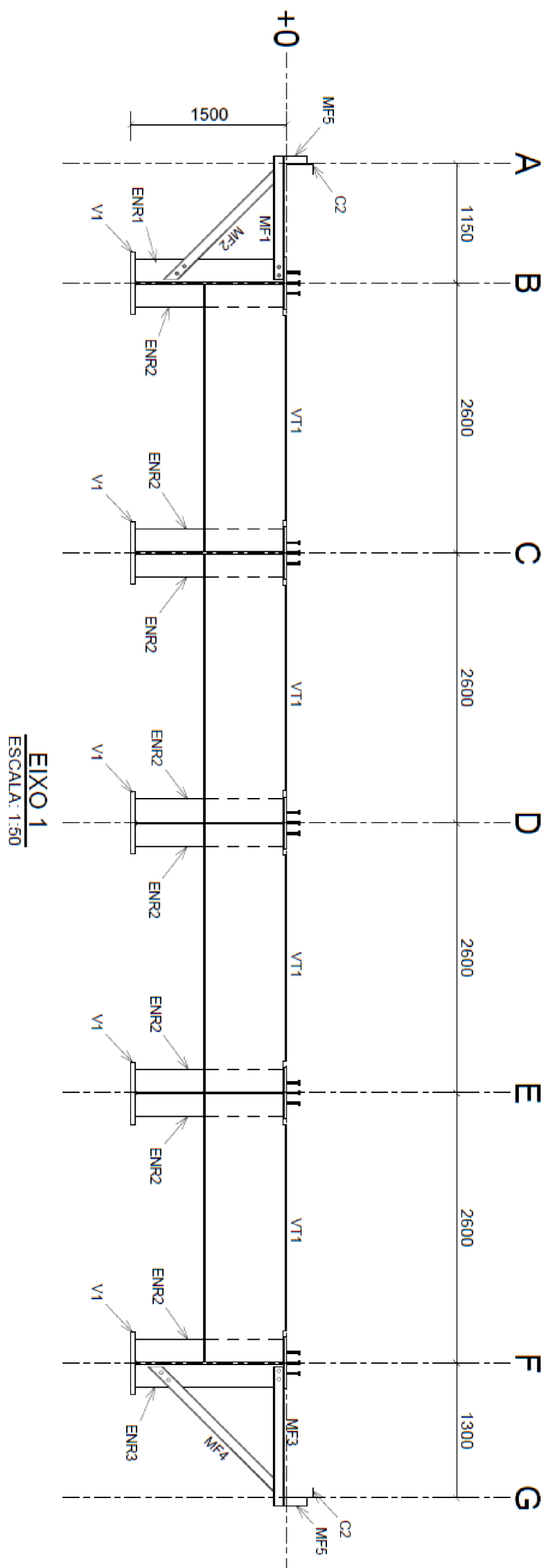
ARMAÇÃO DAS CORTINAS E ABAS LATERAIS (2X)

ESCALA 1:50

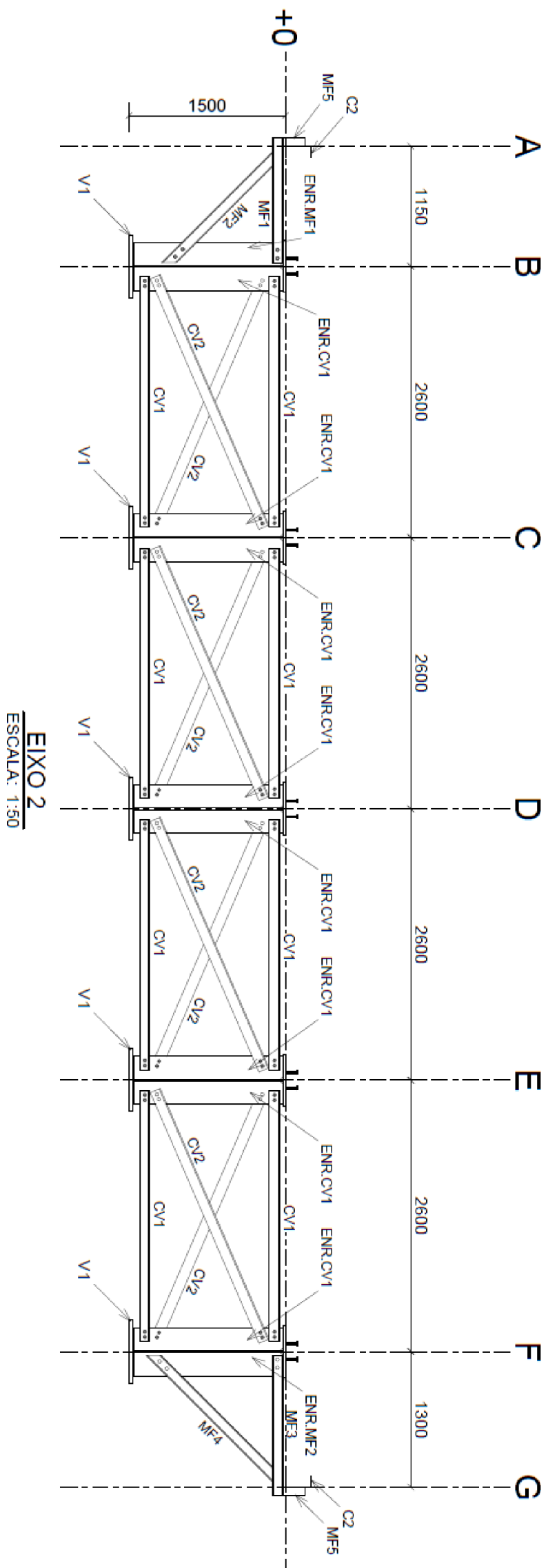


DETALHE DO PERFIL

ESCALA: 1:20



EIXO 1
ESCALA: 1:50



EIXO 2
ESCALA: 1:50

RESUMO DO AÇO ESTRUTURA METÁLICA

Numeração	Sigla/Posição	Q	Perfil	Material	Comp. (mm)	PESO TOTAL (kg)
1	VT1	8	VS800X129	A36	2584	2658
2	V2	5	1500-16-25X500-38X600	A36	8680	19882
3	V2	5	1500-16-25X500-38X600	A36	8644	19779
4	V1	5	1500-16-25X500-38X600	A36	8645	19845
5	MF5	34	U75X40X3	A36	315	37
6	MF4	17	U102X40X4,67	A36	1709	233
7	MF3	17	U102X40X4,67	A36	1339	182
8	MF2	17	U102X40X4,67	A36	1497	204
9	MF1	17	U102X40X4,67	A36	1189	162
10	ENR3	2	CH25X222	A36	1437	127
11	ENR2	20	CH25X222	A36	1437	1269
12	ENR1	2	CH25X222	A36	1437	127
13	ENR.MF2	15	CH19X222	A36	1424	707
14	ENR.MF1	15	CH19X222	A36	1424	707
15	ENR.CV1	56	CH19X222	A36	1424	2638
16	CV2	56	L102X9,5	A36	2616	2124
17	CV1	112	L102X9,5	A36	2400	3888
18	CH.INT	40	CH25X220	A36	1370	2366
19	CH.EX2	10	CH25X600	A36	1370	1613
20	CH.EX1	10	CH25X500	A36	1370	1344
21	CH.AP1	86	CH13X38	A36	50	17
22	CH.AL1	20	CH16X570	A36	1030	1475
23	C3	12	UP250X100X2,65	A36	3250	358
24	C2	2	UP250X100X2,65	A36	3247	60
25	C1	2	UP250X100X2,65	A36	3253	60

PESO TOTAL (kg).....81.872,00kg

Título: PROJETO BÁSICO

Conteúdo: DETALHE DO PERFIL METÁLICO E CONTRAVENTAMENTOS

Folha: 05

OBRA: PONTE SOBRE O RIO PIRANGUÇU

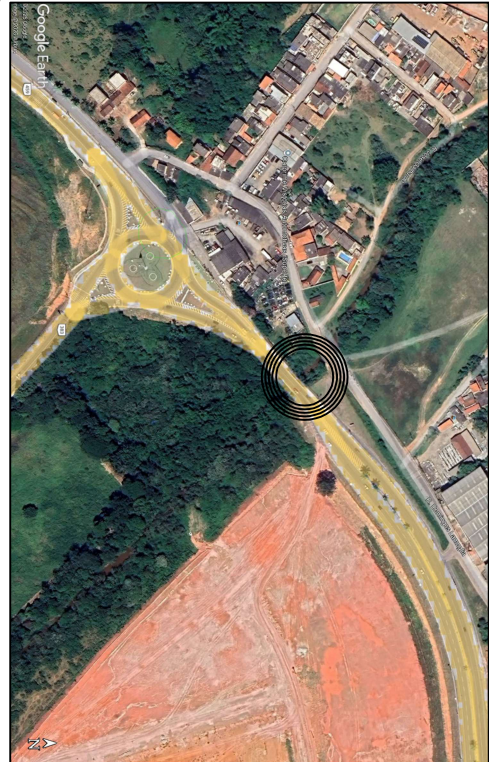
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itajubá

LOCAL: BR-459

MUNICÍPIO: Itajubá - MG

DATA: 09/04/2026

ESCALA: indicada



SITUAÇÃO

Quilômetro da Assinatura:

Proj.: Prefeitura Municipal de Itajubá

Resp. Téc.:
Eng. civil - CREA/xxxxxx

Observações: