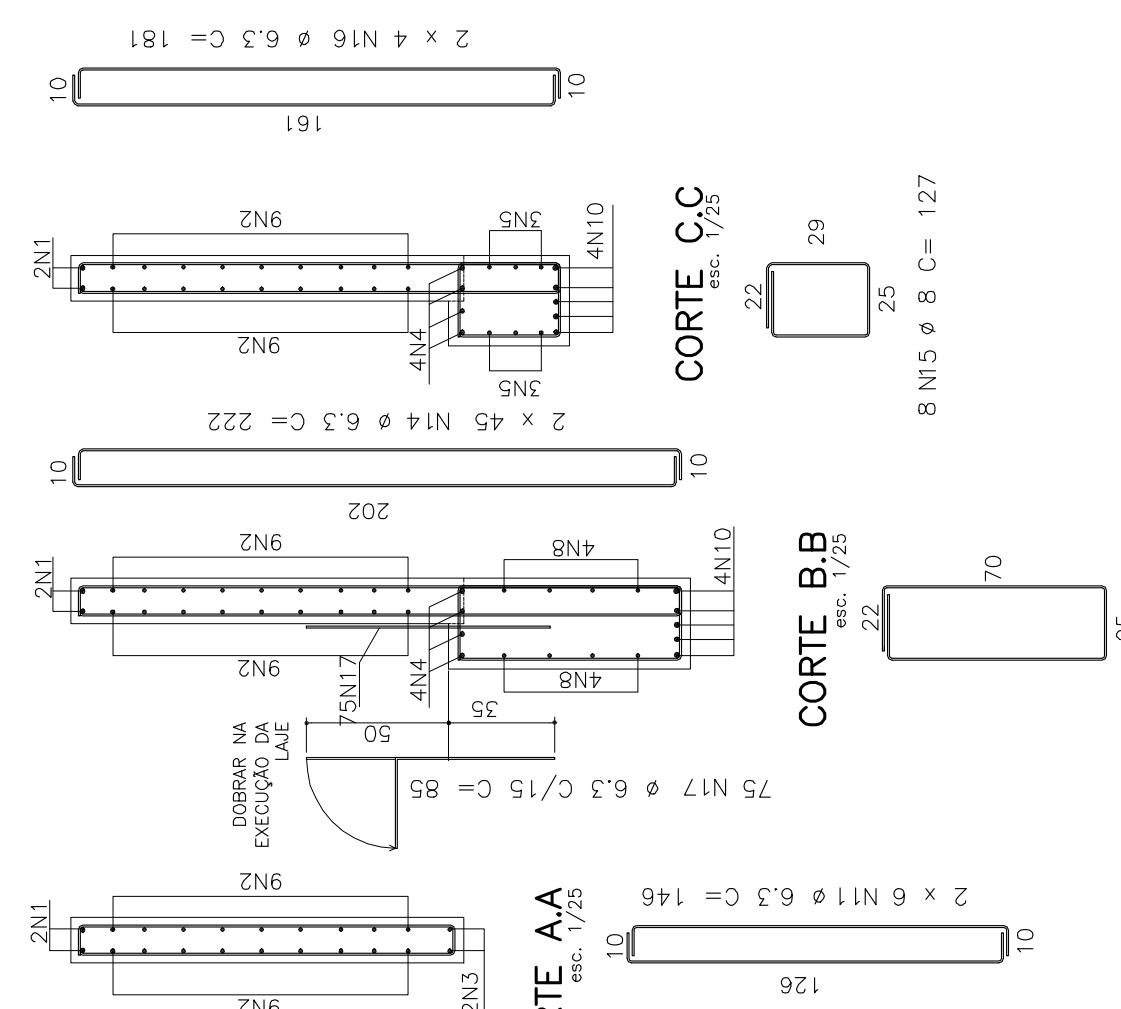
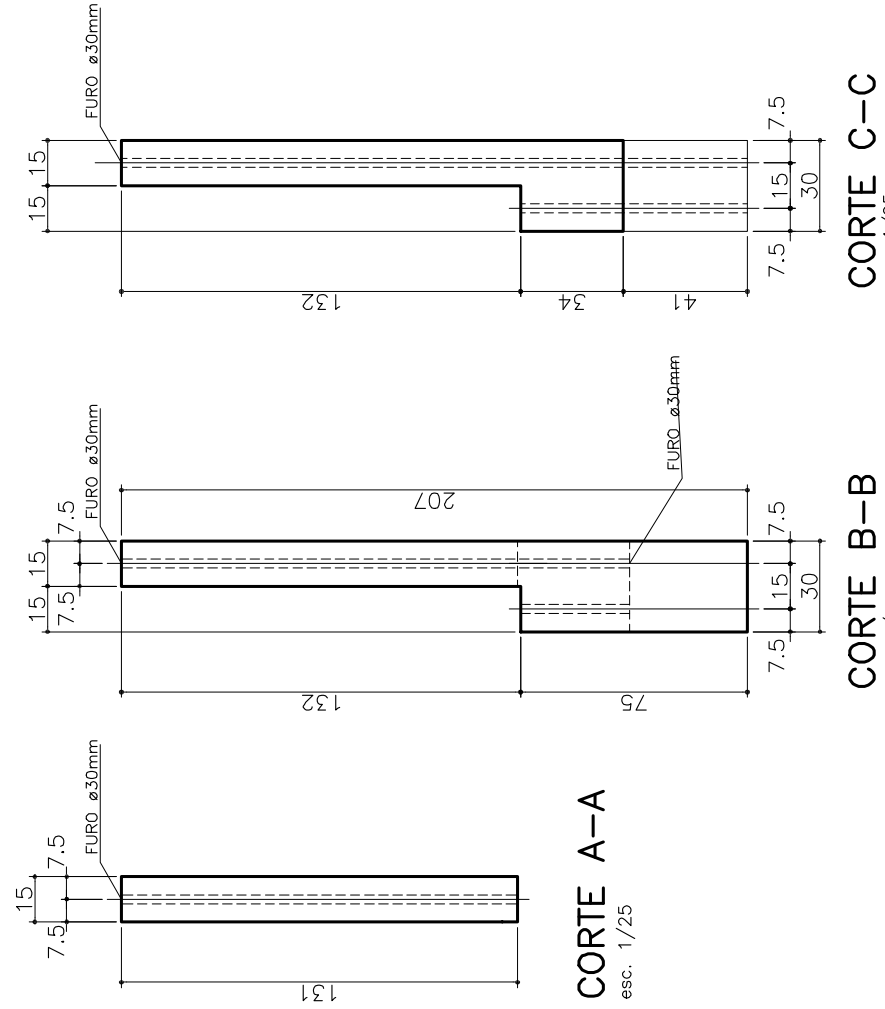
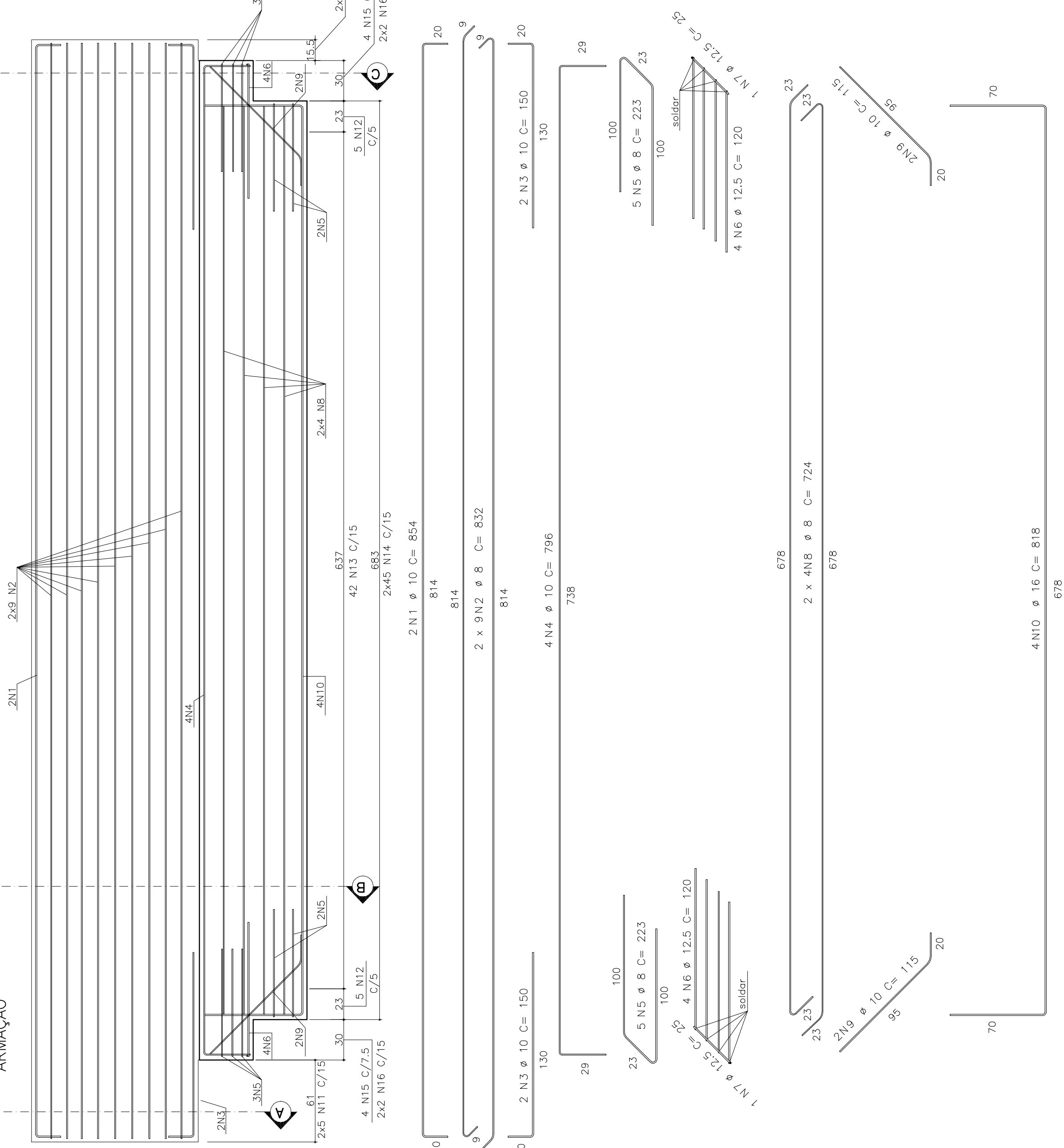
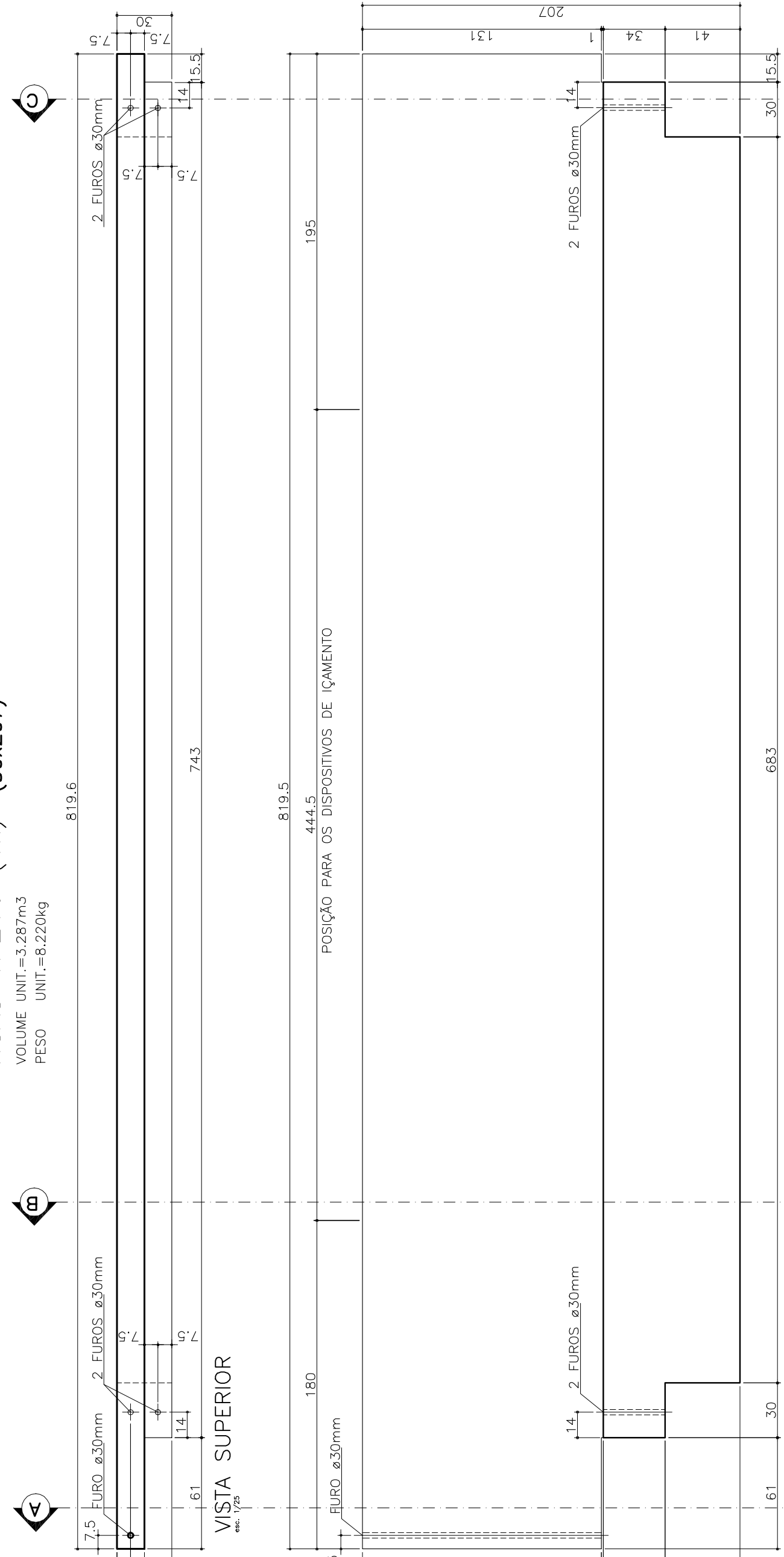


VIGAS VP216 (1x) (30x207)

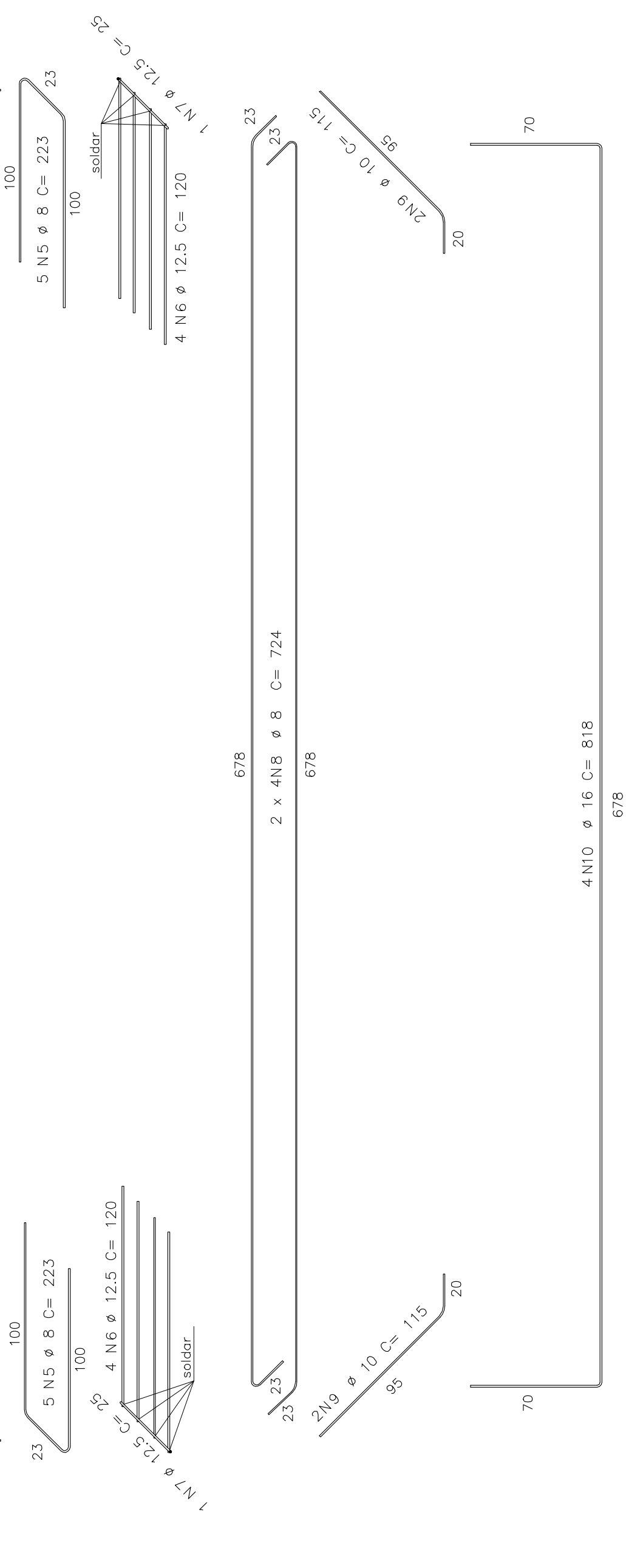
VOLUME UNIT.=3.287m3
PESO UNIT.=8.220kg

PESO UNIT.=8,220kg



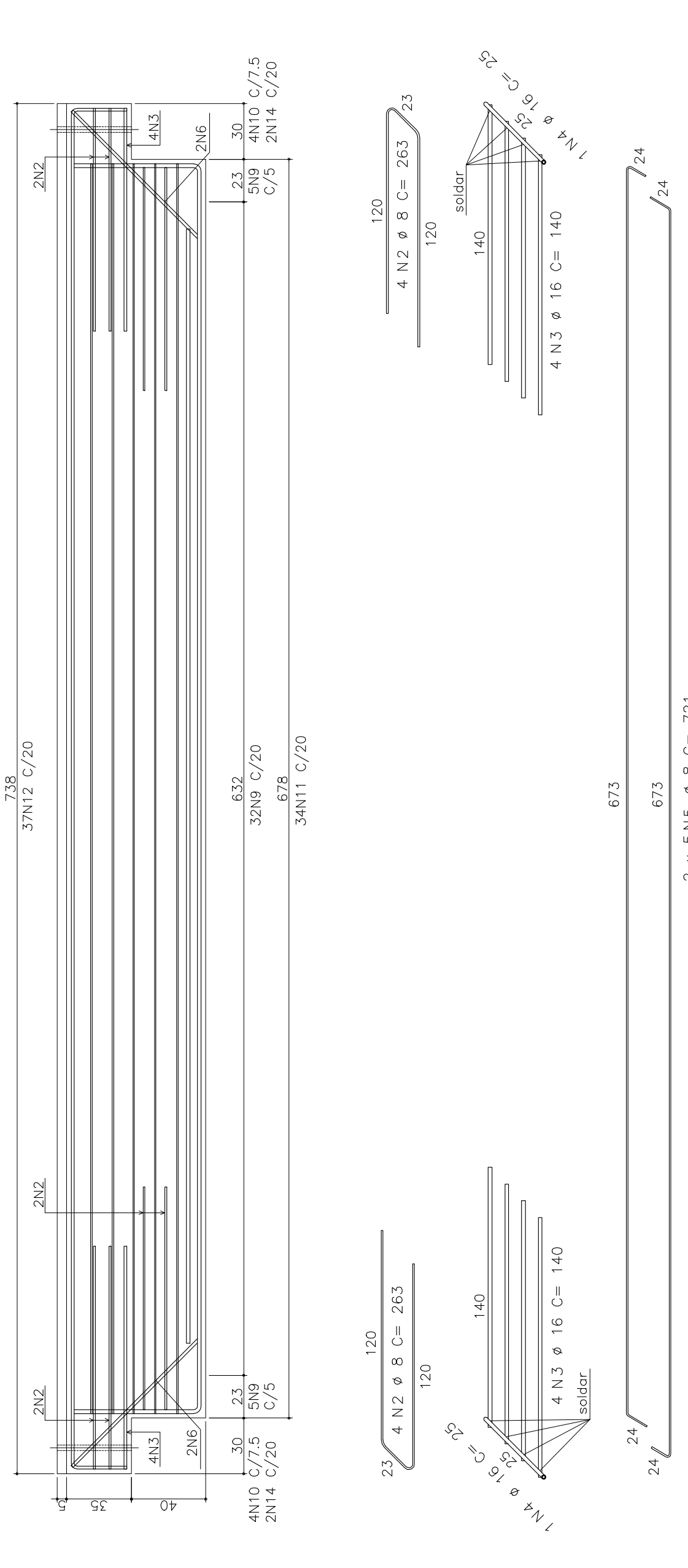
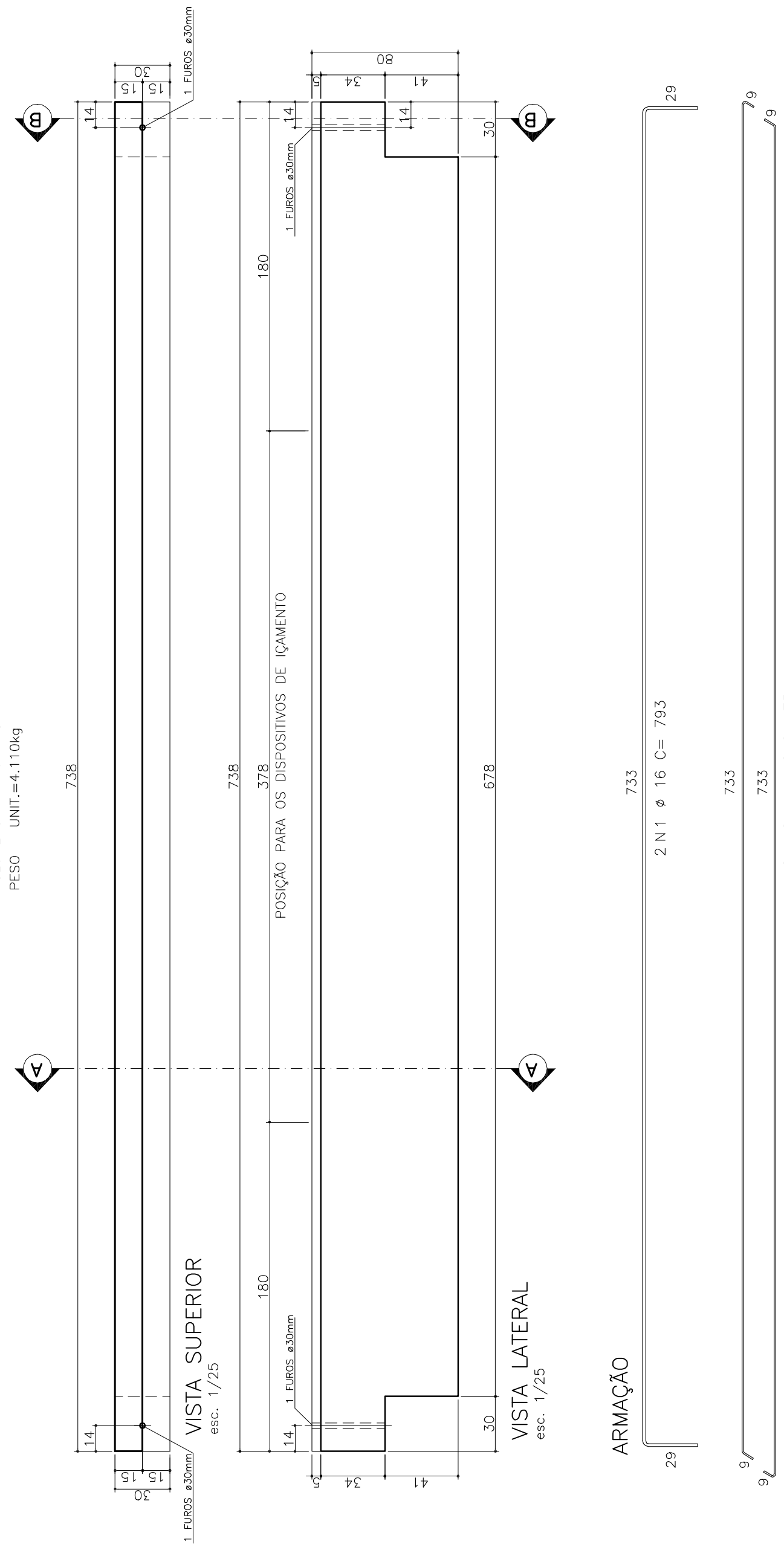
POS.	P.	Q	COMPLEMENTOS	
			UNIT(Cm)	TOTAL (m)
1	10	2	854	17,08
2	8	18	832	14,98
3	10	4	150	6
4	10	4	796	31,84
5	8	10	223	22,3
6	12,5	8	180	9,6
7	12,5	2	25	05
8	8	8	724	57,92
9	10	4	115	4,6
10	16	4	618	32,72
11	12	12	209	25,08
12	10	10	209	20,9
13	6,3	42	209	87,78
14	6,3	90	222	199,8
15	8	8	127	10,6
16	6,3	8	181	14,48
17	6,3	75	85	63,75

RESUMO AÇO CA-50A		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3	383,33	96
8	240,14	96
10	80,42	51
12,5	10,1	10
16	32,72	52
TOTAL		305



(30x80)

(over)



Rep	POS.	LISTA DE FERROS				
		Q	S	Q	UNIT (CM)	TOTAL (m)
2	1	16	4		793	31.72
2	2	8	16		263	42.08
2	3	12	16		224	
2	4	12	16		245	
2	5	8	20		723	144.2
2	6	12,5	8		115	9.2
2	7	20	12		813	97.56
2	8	8	8		751	62.08
2	9	8	84		215	180.6
2	10	8	16		135	21.6
2	11	6,3	88		298	201.28
2	12	4,3	74		244	294.8
2	13	5,2	74		680	244.8
2	14	6,3	8		216	17.28

RESUMO AÇO CA-50A		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3	248.16	62
8	448.56	179
12,5	9,2	9
16	55.12	88
20	121.56	304
TOTAL		642

NOTAS GERAIS:

- 01 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
02 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
03 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS; NÍVEIS EM METROS.
04 - NÍVEL DE REFERÊNCIA VER PROJETO ARQUITETÔNICO.
05 - CONCRETO:
fck > 40 MPa

• $E_{cs} \geq 30104 \text{ MPa}$ - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE
• RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO, EM MASSA, $a/c \leq 0,45 \text{ L/kg}$.
• CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO C 380 Kg/m^3

 $\sigma_{6-A\bar{C}O} = 500 \text{ MPa}$

07 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II

9) - CURA: APÓS FIM DE PEGA, APLICAR MEMBRANA DE CURA. SÃO EMULSÕES À BASE DE POLÍMEROS NOTADAMENTE PVA (CONSULTAR FABRICANTE) OU CURA ÚMIDA COM BÍDIN OU SACARIA SATURADOS. DEVE PROLONGAR-SE ATÉ QUE O CONCRETO TENHA

OBS: NECESSIDADE DA CURA DO CONCRETO - EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA ÀS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO NA SUA RESISTÊNCIA.

REFERÊNCIA DE NÍVEL: A COTA DE IMPLANTAÇÃO +99,50 EQUIVALE À COTA +100,00 DO PROJETO PADRÃO

7 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS
PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

Nº	MODIFICACOES	AUTORAÇÃO		OBSERVAÇÕES	DESENHO DE REFERÊNCIA	APPROVAÇÃO	
		AUTOR DO PROJETO	DATA			PROJETO	DATA
9							
8							
7							
6							
5							
4							
3							
2							
1							

[illegible][illegible]