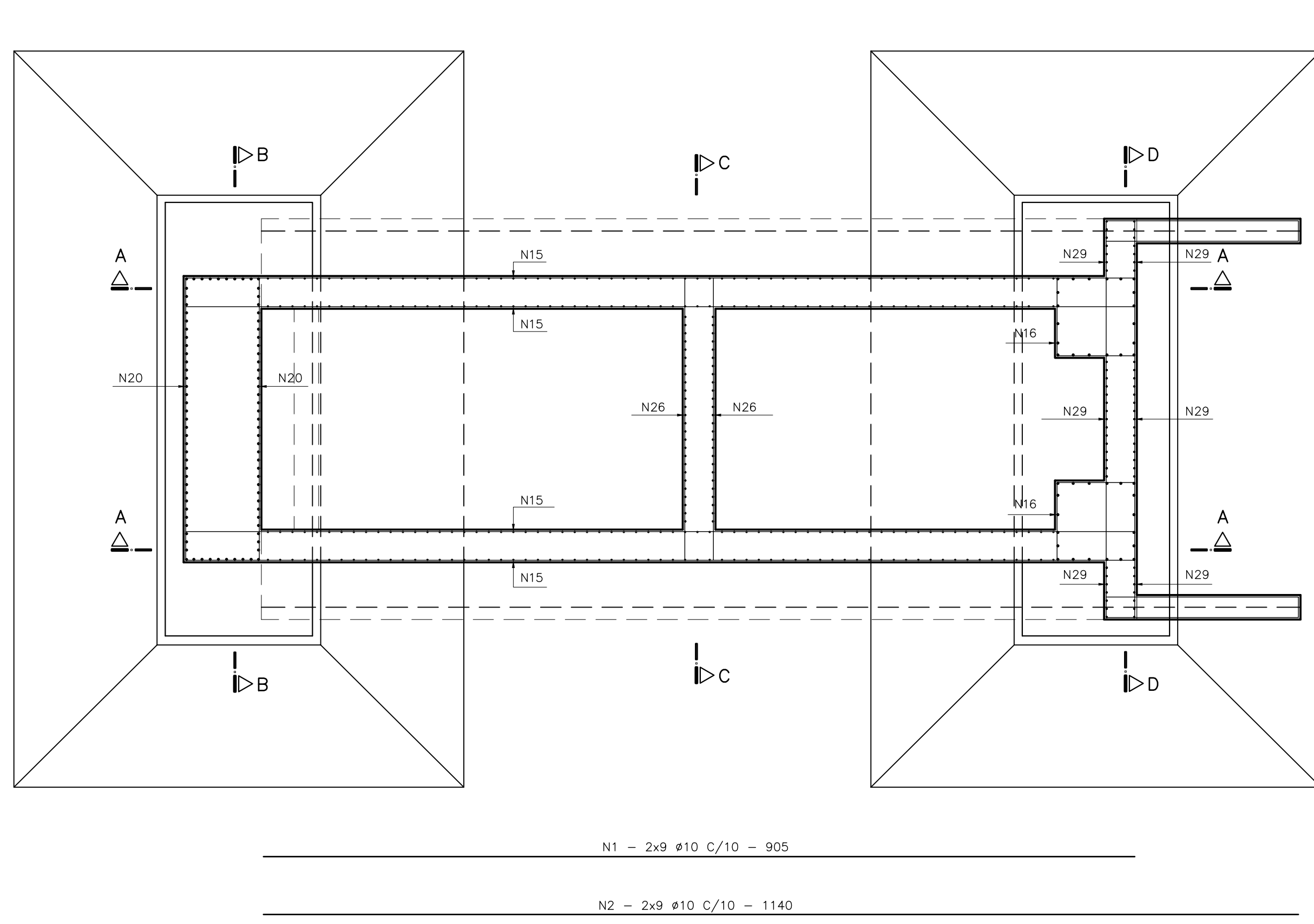
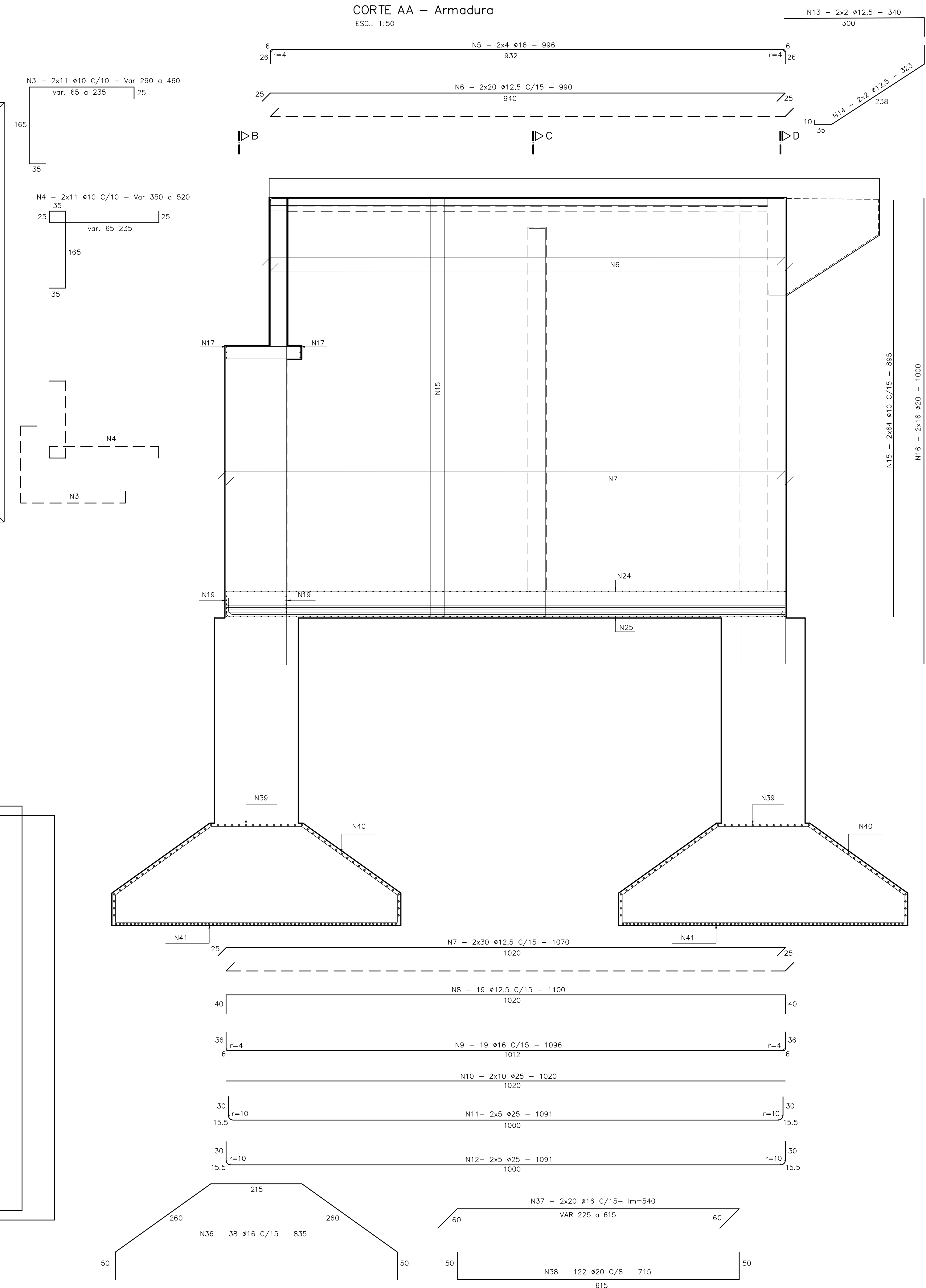


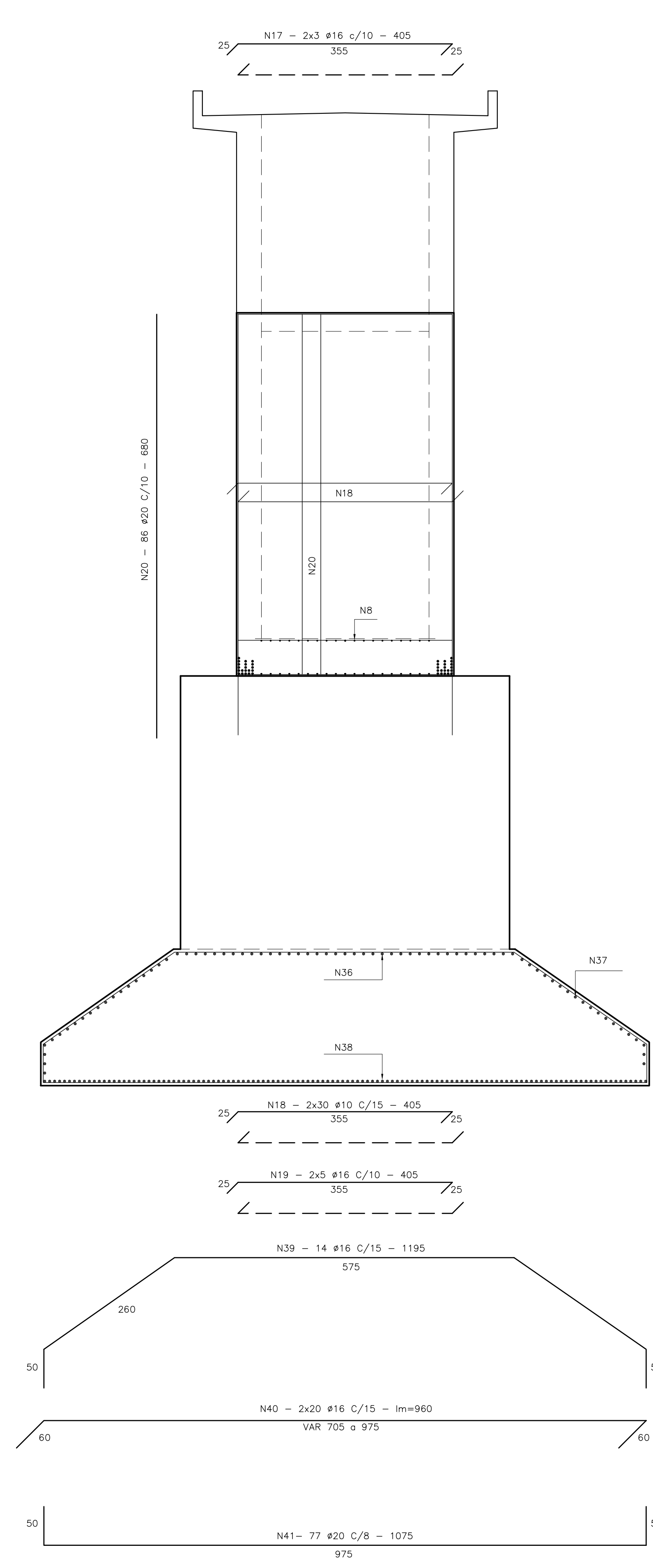
ARMADURA DO ENCONTRO E1 e E2 – PLANTA
ESC.: 1:50



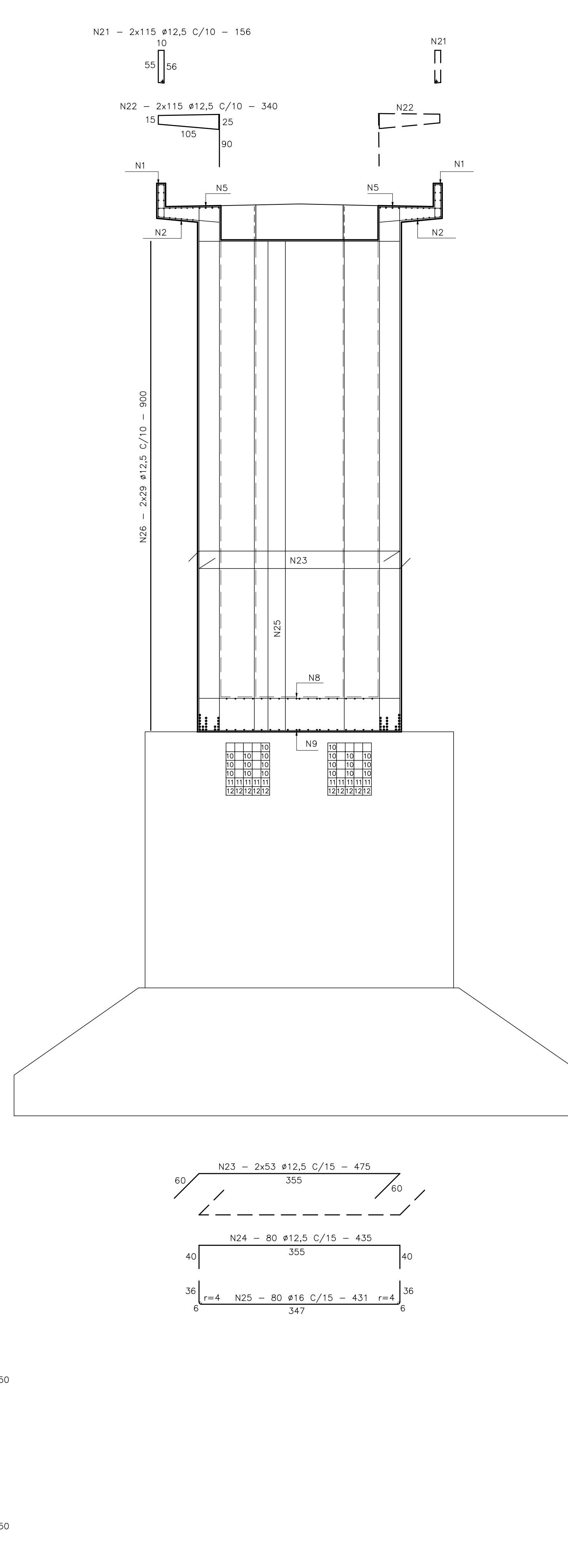
CORTE AA – Armadura
ESC.: 1:50



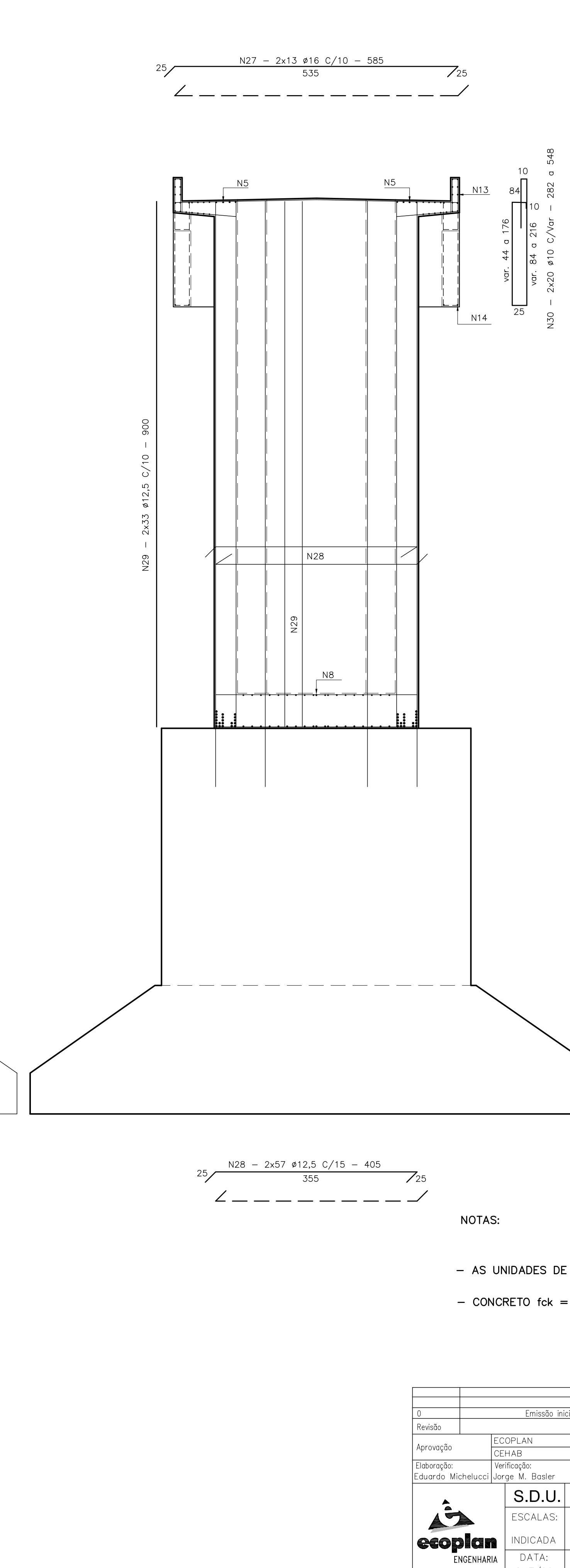
CORTE BB – Armadura
ESC.: 1:50



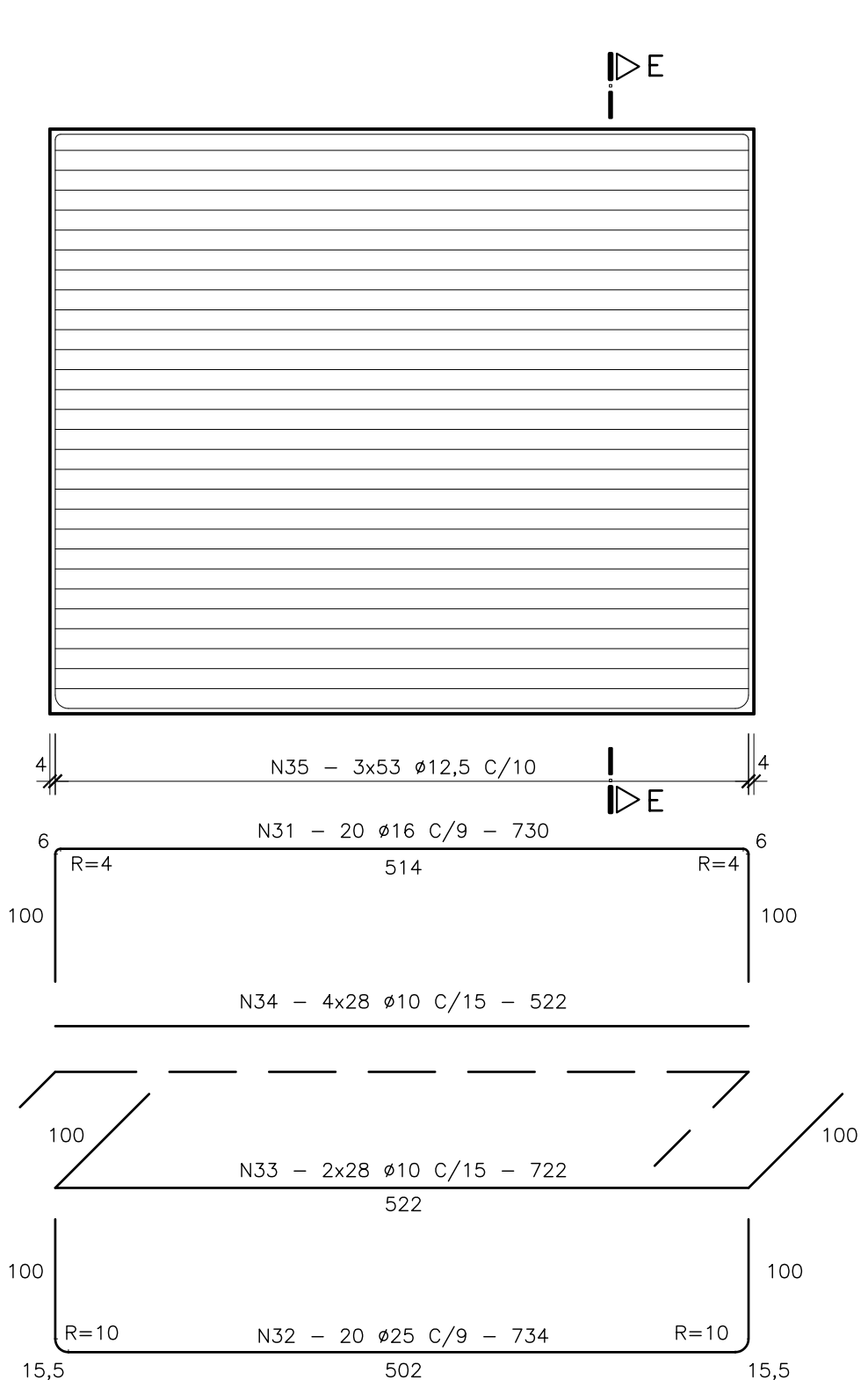
CORTE CC – Armadura
ESC.: 1:50



CORTE DD – Armadura
ESC.: 1:50



TRAVESSA – Armadura (4x)
ESC.: 1:50



CORTE EE
ESC.: 1:25

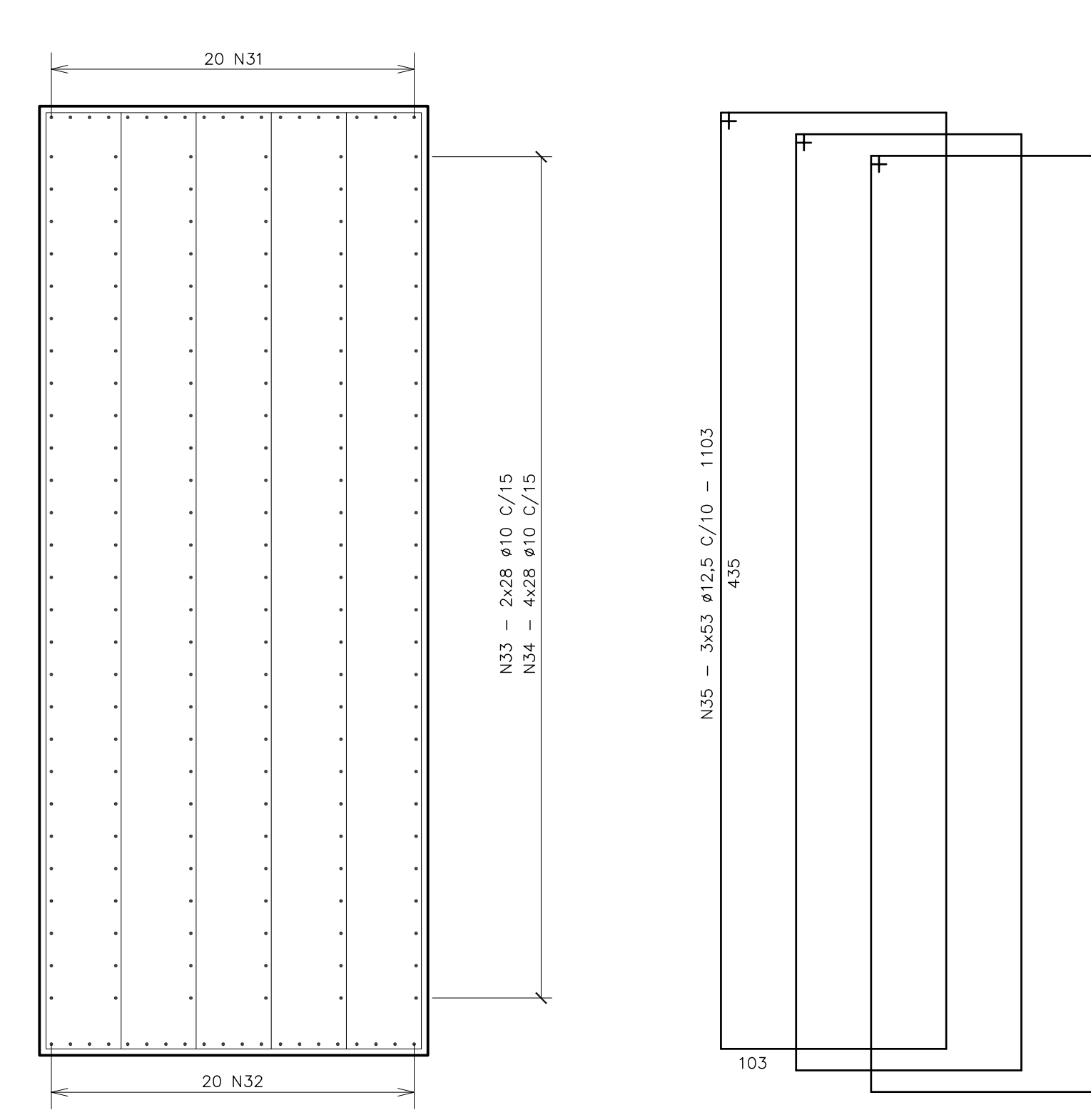



TABELA DE COMPRIMENTOS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50				
1	10	36	9,05	325,80
2	10	36	11,40	410,40
3	10	44	3,75	165,00
4	10	44	4,75	191,40
5	16	16	9,96	159,36
6	12,5	80	9,90	792,00
7	12,5	120	10,70	1284,00
8	12,5	38	11,00	418,00
9	16	38	10,96	416,48
10	25	40	10,20	408,00
11	25	20	10,91	218,20
12	12,5	20	10,91	218,20
13	12,5	8	3,40	27,20
14	12,5	8	3,23	25,84
15	10	256	8,56	2281,20
16	20	64	10,00	640,00
17	16	12	4,05	48,60
18	10	60	4,05	243,00
19	16	20	4,05	81,00
20	20	172	6,80	1169,60
21	12,5	460	1,56	717,60
22	12,5	460	3,40	1564,00
23	12,5	212	4,75	1007,00
24	12,5	160	4,35	696,00
25	16	160	4,31	689,60
26	12,5	116	9,00	1044,00
27	16	52	5,85	304,20
28	12,5	228	4,05	923,40
29	12,5	132	9,00	1188,00
30	10	80	4,15	332,00
31	16	80	7,30	584,00
32	25	80	7,34	587,20
33	10	224	7,22	1617,28
34	10	448	5,22	2338,56
35	12,5	636	11,03	7015,08
36	16	152	8,35	1269,20
37	16	160	5,40	864,00
38	20	488	7,15	3489,20
39	16	56	11,95	659,20
40	16	160	9,60	1536,00
41	20	308	10,75	3311,00

RESUMO DE AÇO

Ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
10	7.914,64	0,63	4.986,22
12,5	16.702,12	1,00	16.702,12
16	6.621,64	1,60	10.594,62
20	8.609,80	2,50	21.524,50
25	1.431,60	4,00	5.726,40
PESO TOTAL =		55.239,06 kg.	

NOTAS:
- AS UNIDADES DE MEDIDA NÃO INDICADAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
- CONCRETO fck = 30 MPa


S.D.U. COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS **CEHAB**
 ESCALAS: Ferroviária Transborderstina
 Trecho: Pannamirim - Araripe (112,6 km)
 INDICADA: Lote : 3
 DATA: OUT/06
 PONTE FERROVIÁRIA SOBRE RIACHO CAPIM GROSSO
 ARMADURA DOS ENCONTROS E1 e E2
 FOLHA/TOTAL: 09-10