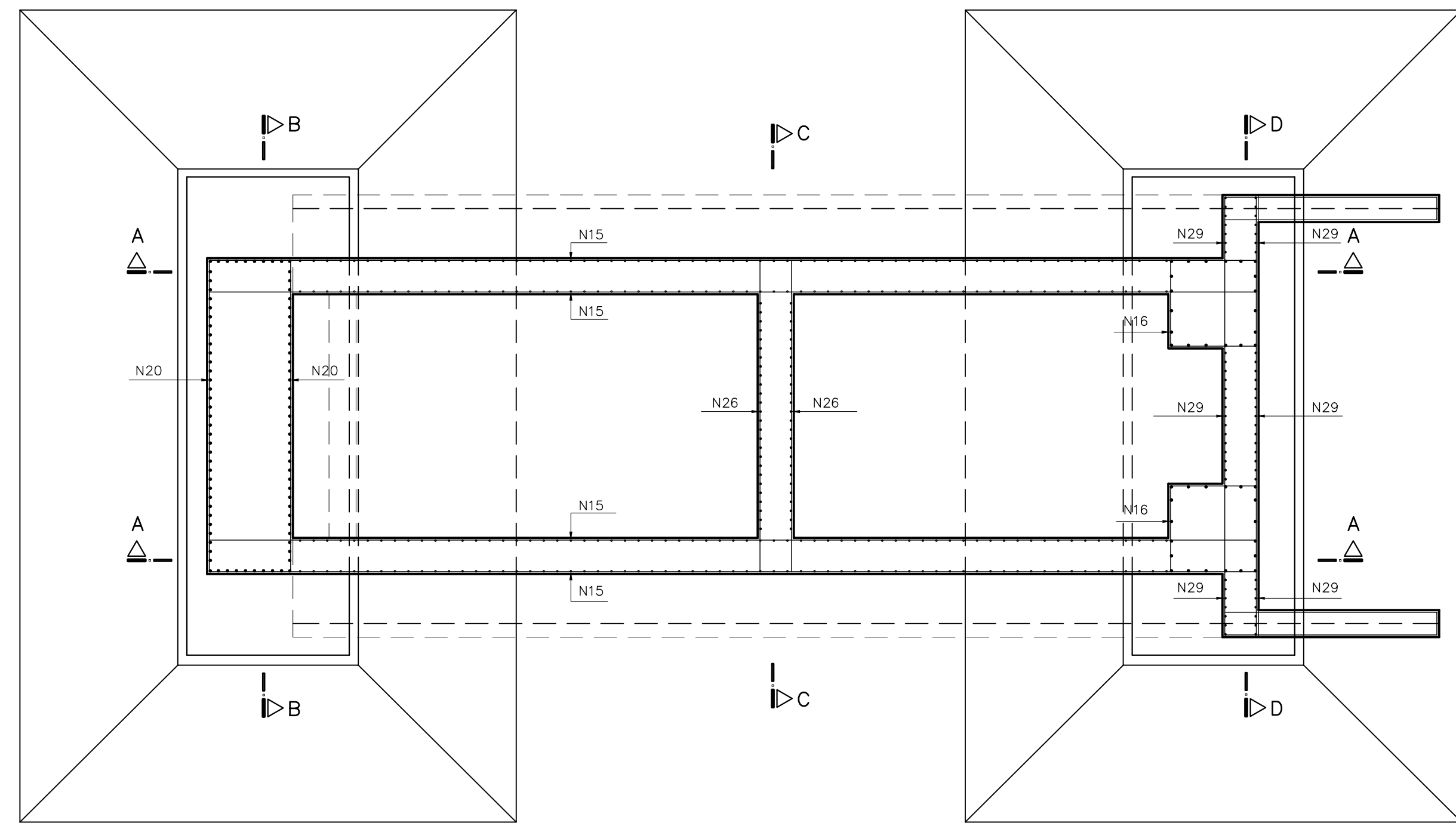
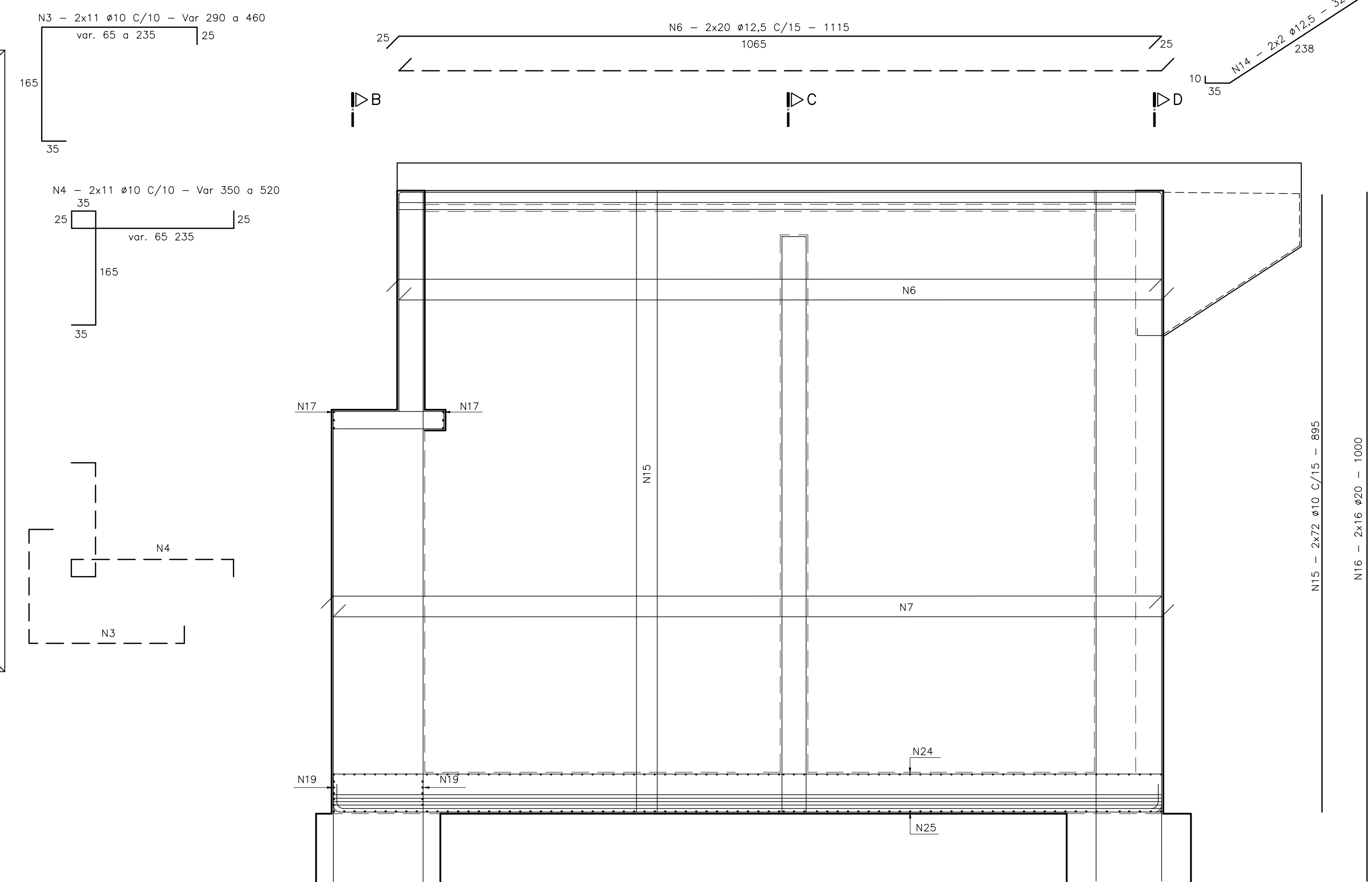


ARMADURA DO ENCONTRO E1 e E2 – PLANTA
ESC.: 1:50

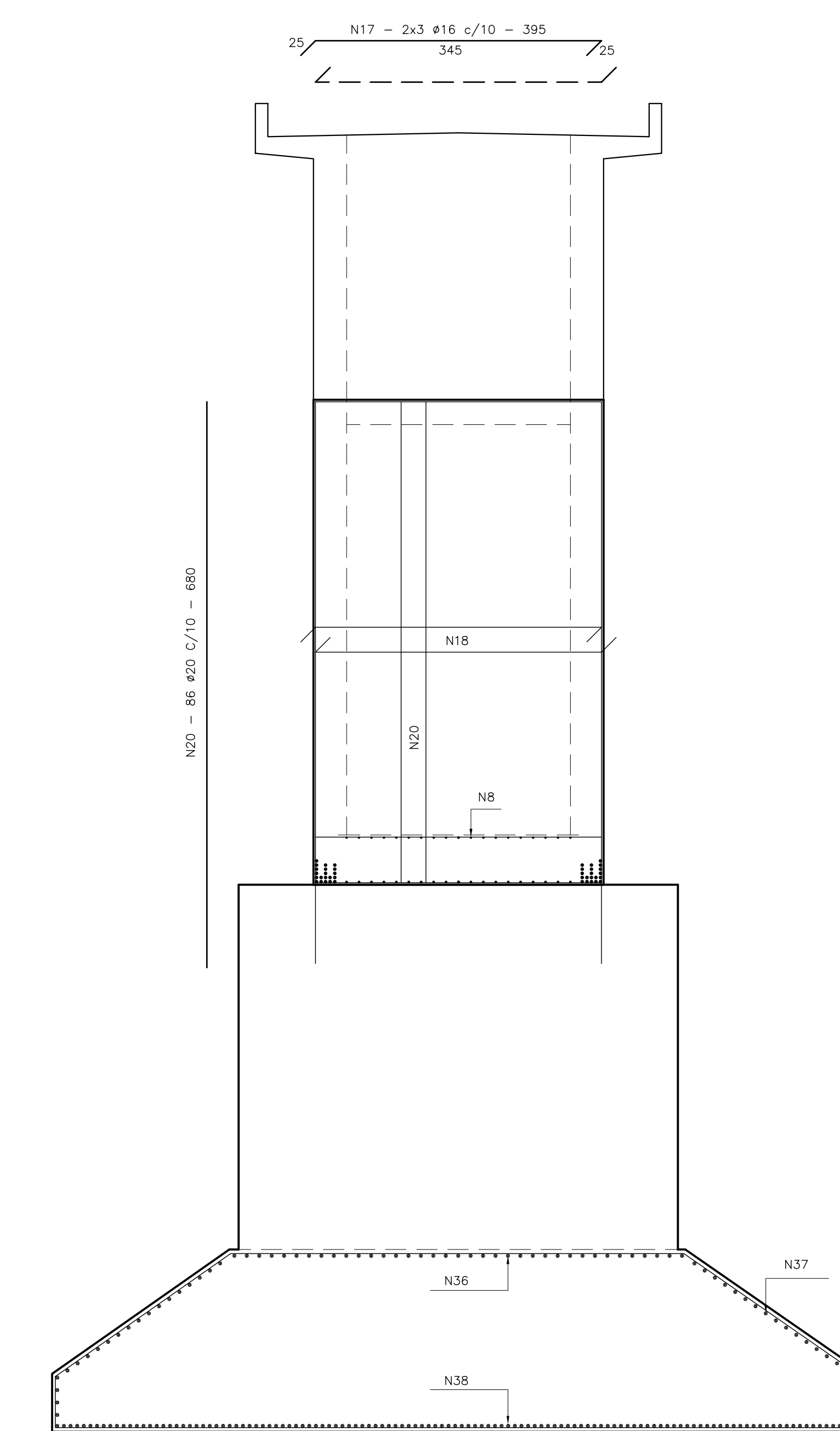


N1 – 2x9 #10 C/10 – 1030
N2 – 2x9 #10 C/10 – 1285

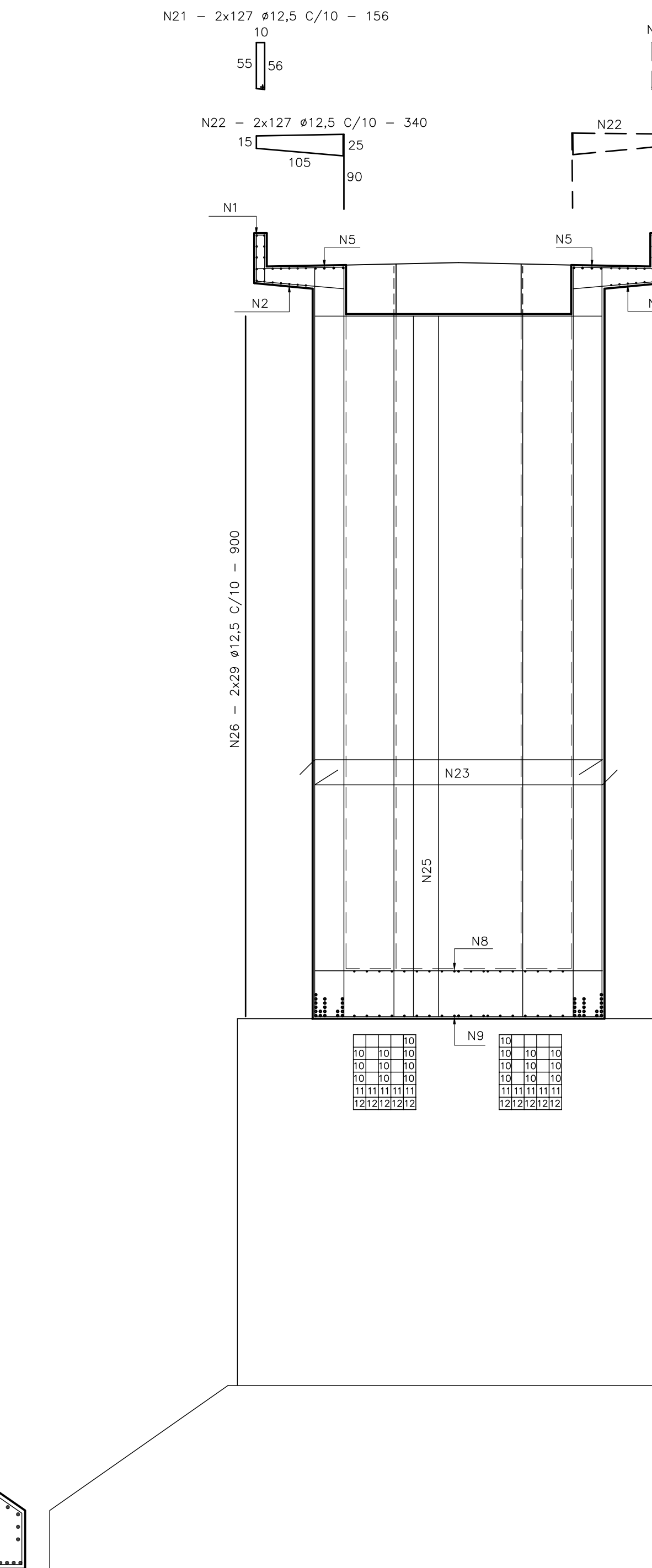
CORTE AA – Armadura
ESC.: 1:50



CORTE BB – Armadura
ESC.: 1:50



CORTE CC – Armadura
ESC.: 1:50



CORTE DD – Armadura
ESC.: 1:50

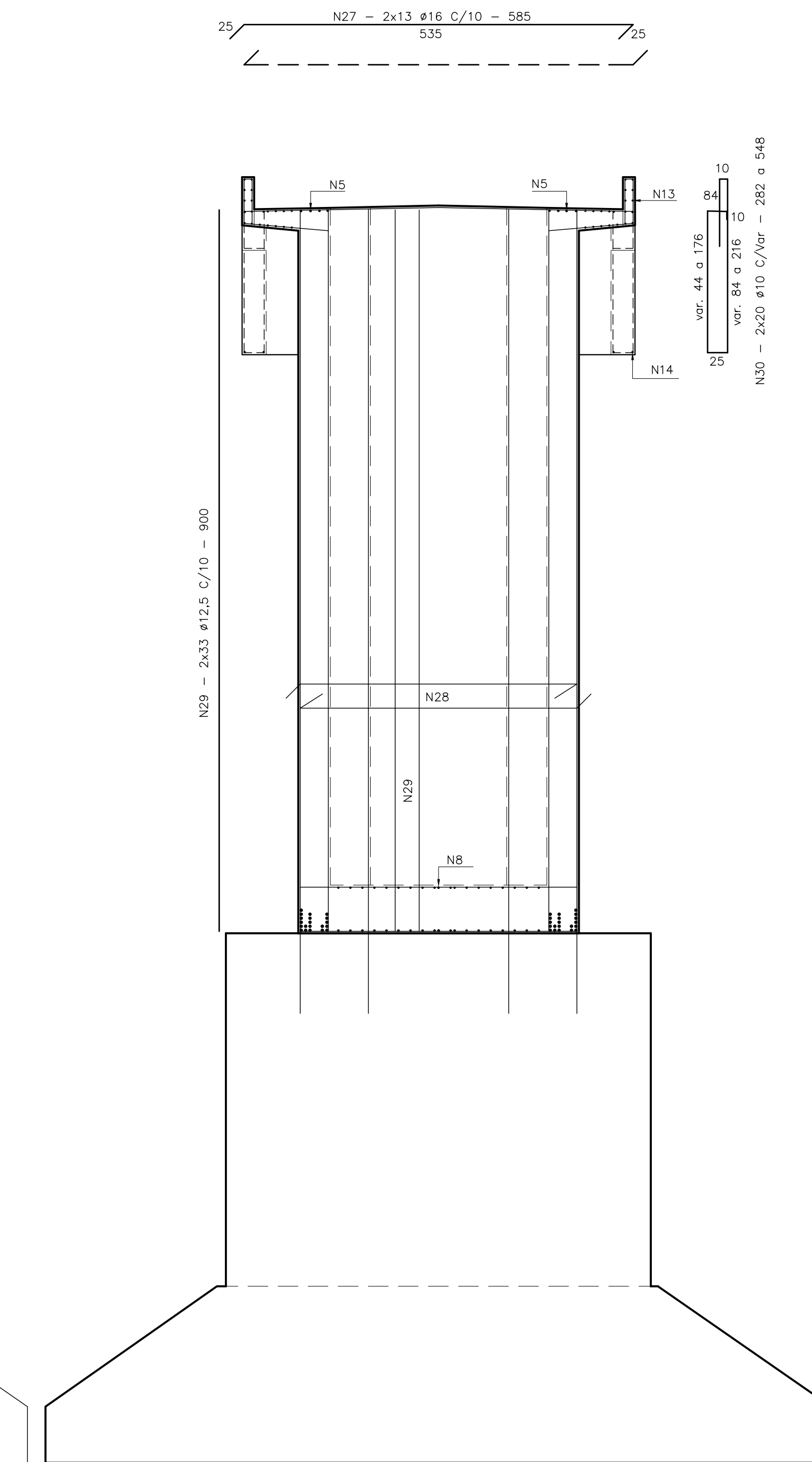


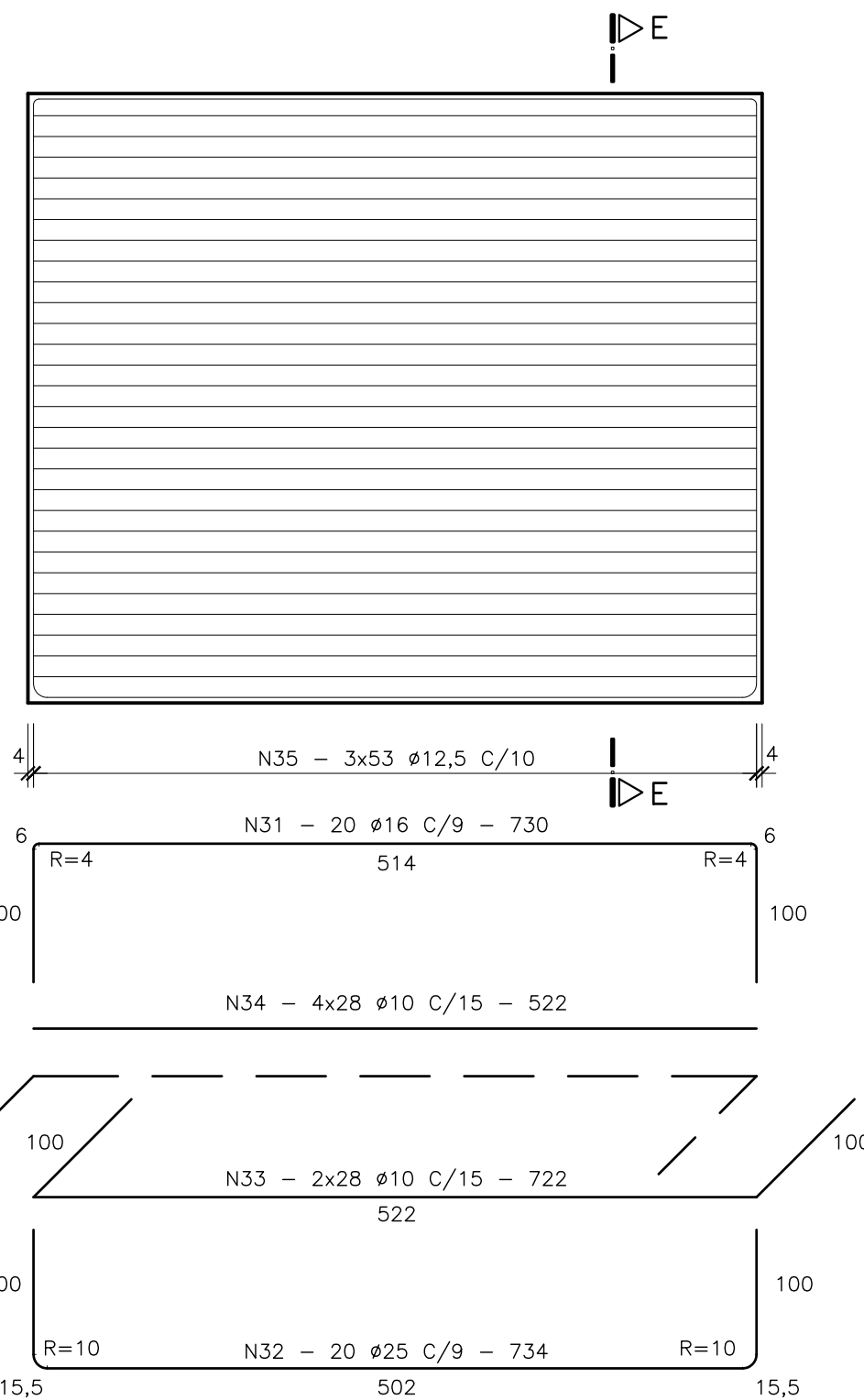
TABELA DE COMPRIMENTOS

N	φ	Q	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	36	10,30	370,80
2	10	36	12,65	455,40
3	10	44	3,75	165,00
4	10	44	4,75	191,40
5	16	16	11,21	179,36
6	12,5	40	11,15	446,00
7	12,5	60	11,95	717,00
8	12,5	38	12,25	465,50
9	16	38	12,21	463,98
10	25	40	11,45	458,00
11	25	20	12,16	243,20
12	12,5	20	12,16	243,20
13	12,5	8	3,40	27,20
14	12,5	8	3,23	25,84
15	10	288	8,95	2577,60
16	20	64	10,00	640,00
17	16	12	3,95	47,40
18	10	60	3,95	237,00
19	16	20	3,95	79,00
20	20	172	6,80	1169,60
21	12,5	508	1,56	792,48
22	12,5	508	3,40	1727,20
23	12,5	212	4,65	985,80
24	12,5	160	4,25	680,00
25	16	160	4,21	673,60
26	12,5	116	9,00	1044,00
27	16	52	5,85	304,20
28	12,5	228	3,95	900,60
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	669,20
40	16	160	9,60	1536,00
41	20	308	10,75	3311,00

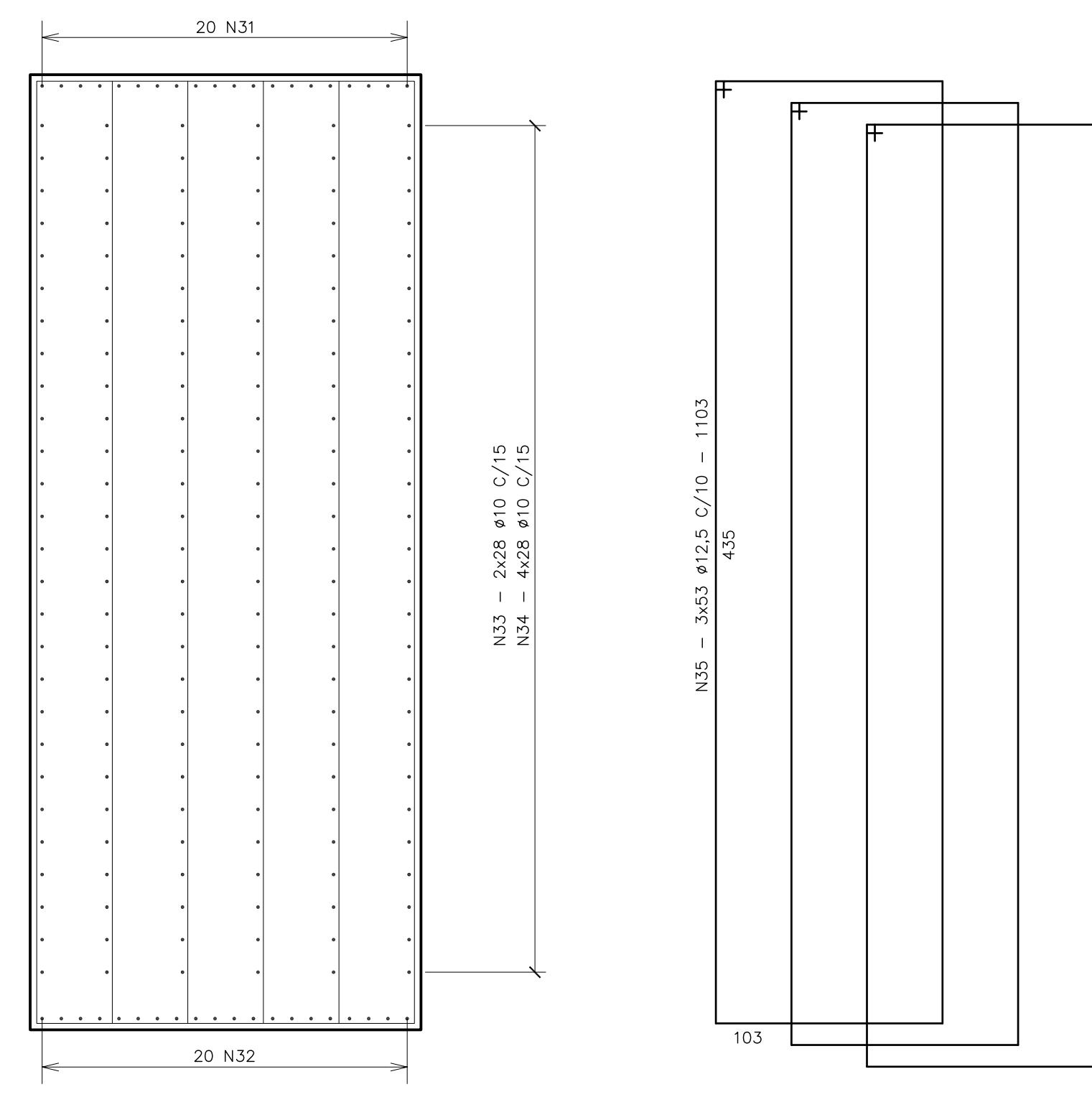
RESUMO DE AÇO

φ	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
10	8.869,04	0,63	5.587,50
12,5	16.014,70	1,00	16.014,70
16	6.085,94	1,60	9.737,50
20	8.609,80	2,50	21.524,50
25	1.531,60	4,00	6.126,40
PESO TOTAL =		58.990,60 kg.	

TRAVESSA – Armadura (4x)
ESC.: 1:50



CORTE EE
ESC.: 1:25



NOTAS:

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

Revisão	ECOPLAN	CEHAB	Autótipo	ECOPLAN	CEHAB
Elaboração	Eduardo Michelucci	Verificação	Jorge M. Boster	Referência	Escoplin

S.D.U. COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS CEHAB

ESCALAS: Ferraria: Transnordestina
Trecho: Parnaramim – Aracipina (112,6 km)
INDICADA: Lote : 3

DATA: OUT/06
PONTA FERROVIÁRIA SOBRE RIACHO DAS GARÇAS ARMADURA DOS ENCONTROS E1 e E2

FOLHA/TOTAL: 09-10