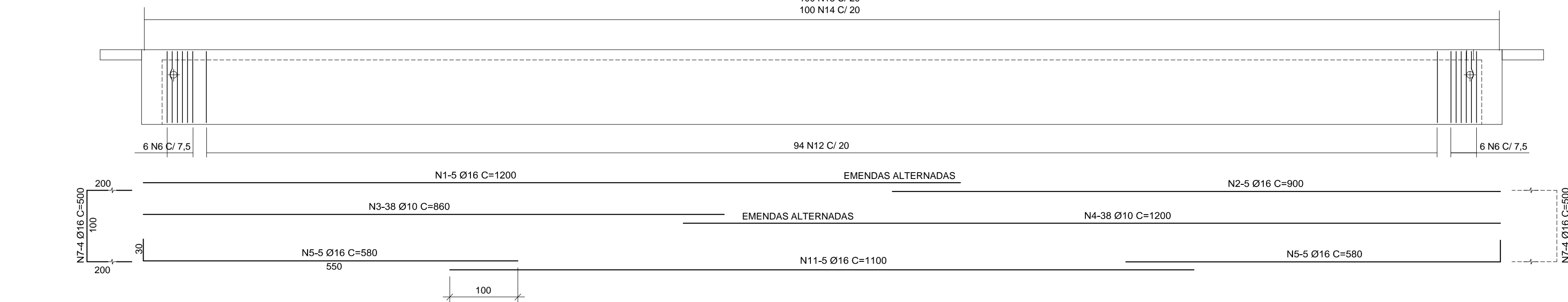
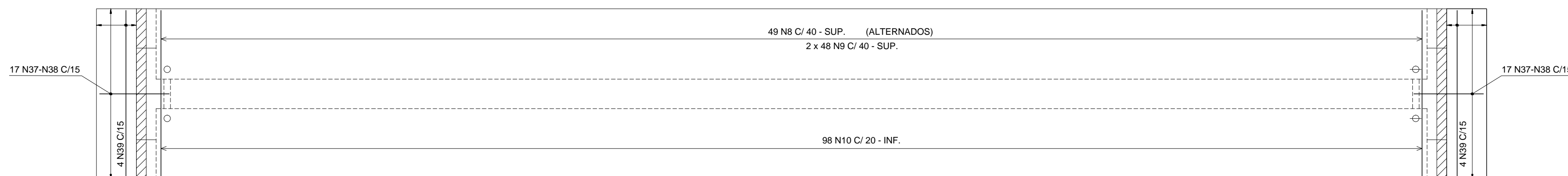


Esc.1:25

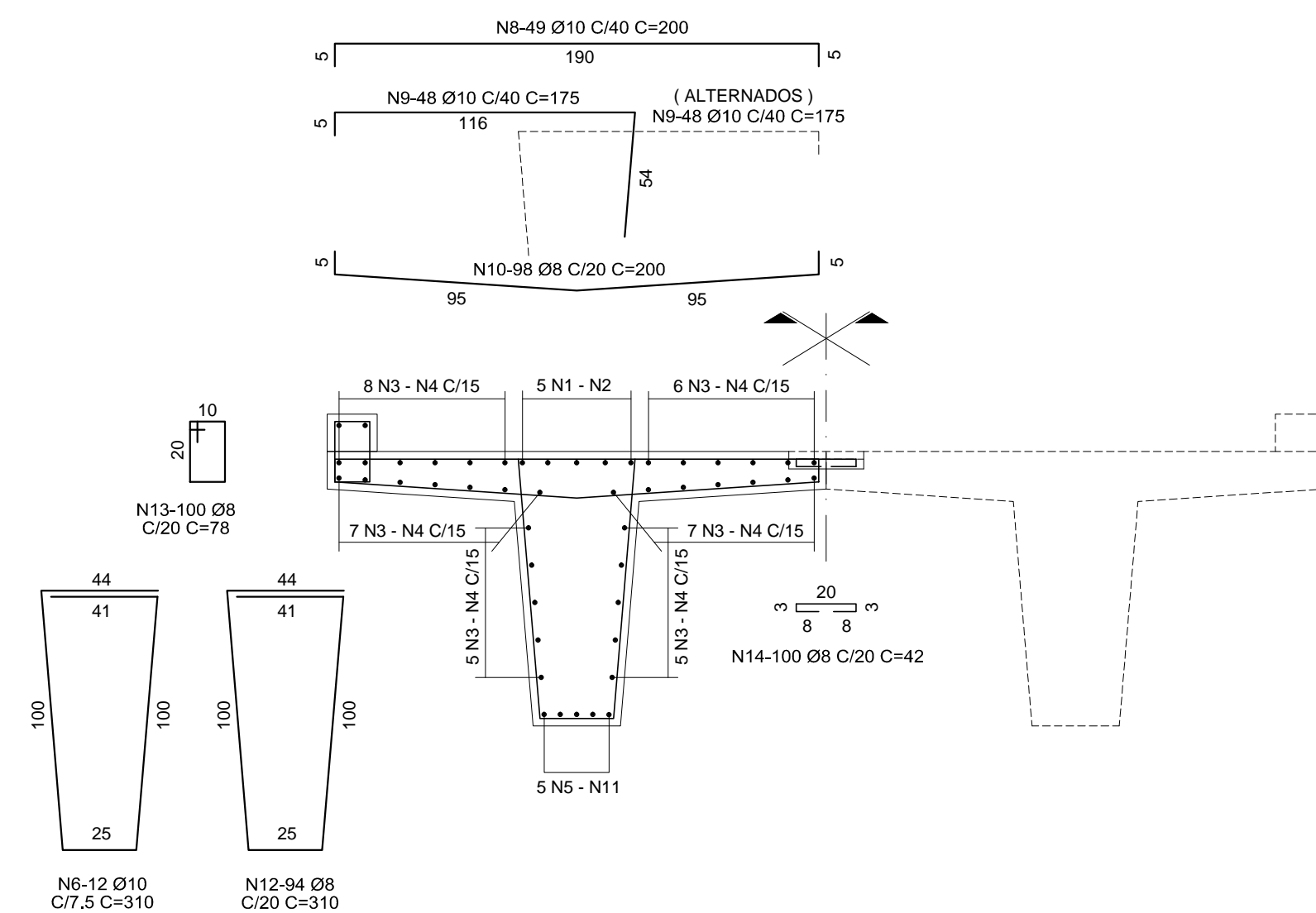
100 N13 C/ 20
100 N14 C/ 20



Esc.1:50



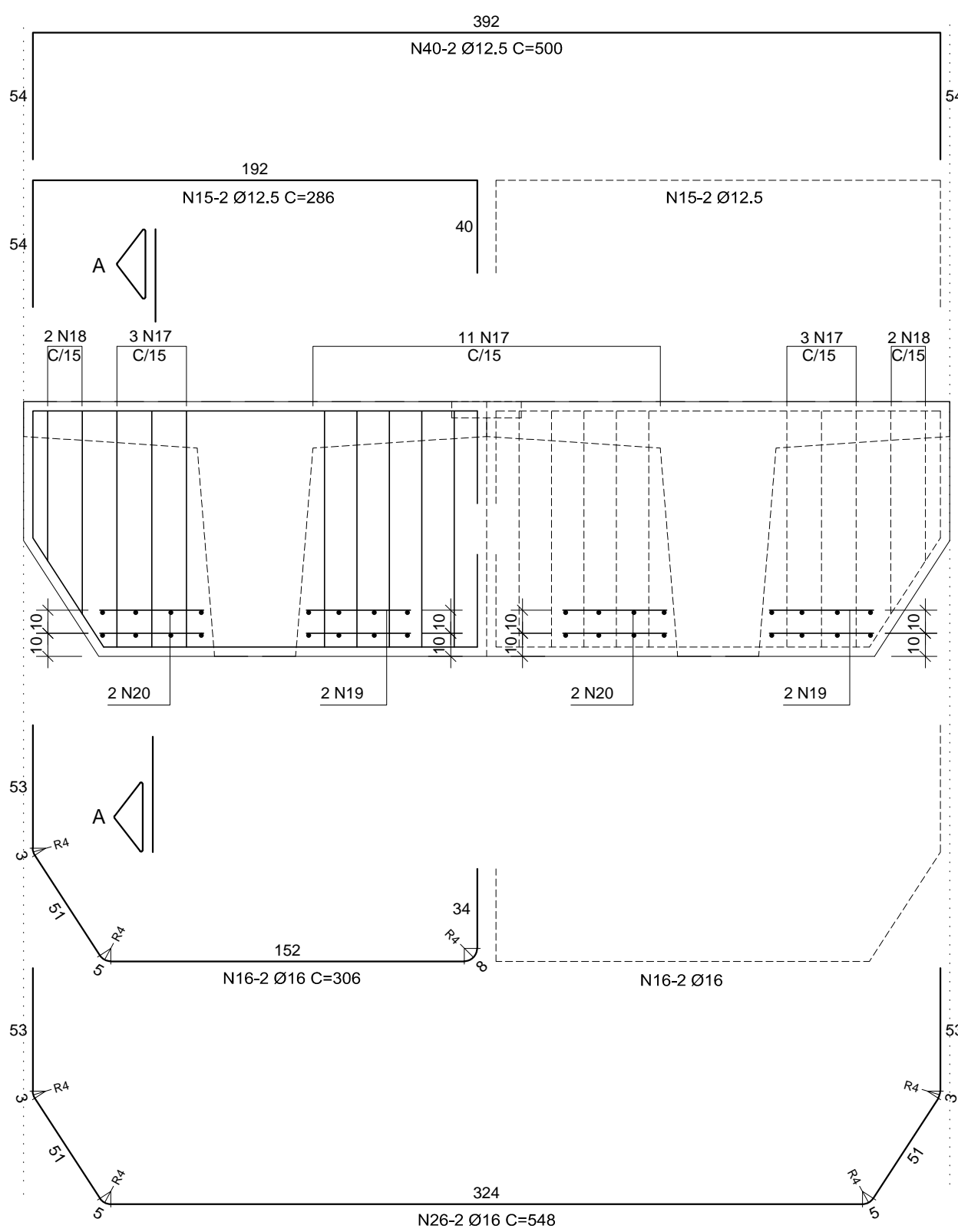
Esc.1:25



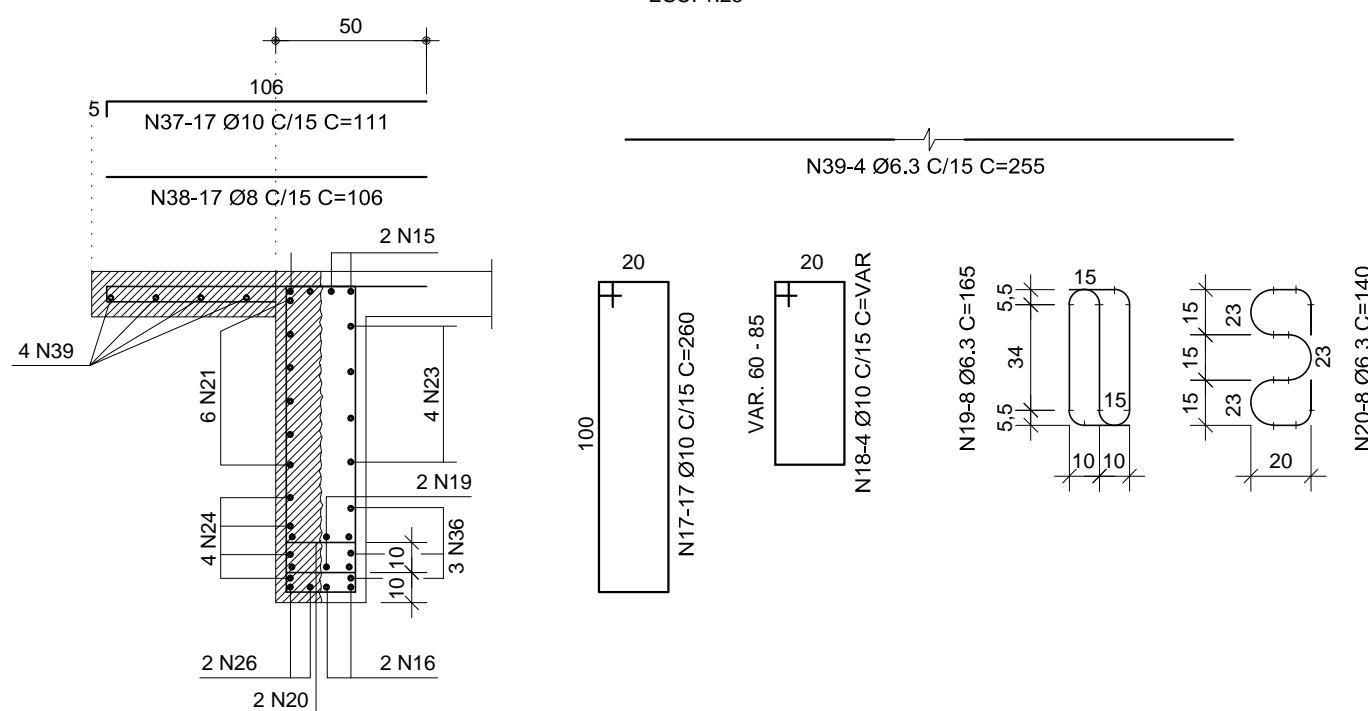
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(m)	TOTAL(m)
1	16	5	12	60
2	16	5	9	45
3	10	38	9	327
4	10	38	12	456
5	16	10	6	58
6	10	24	3	74
7	16	8	5	40
8	10	98	2	196
9	10	192	2	336
10	8	196	2	392
11	16	5	11	55
12	8	188	3	563
13	8	200	1	156
14	8	100	0	42
15	12.5	8	3	23
16	16	8	3	24
17	10	34	3	88
18	10	8	VARIABEL	16
19	6.3	16		26
20	6.3	16		22
21	8	12		50
22	8	16	1	14
23	8	16	VARIABEL VARIABEL	32
24	12.5	8		30
25	8	12	1	9
26	16	4	5	22
27	8	12	1	11
28	8	12	1	9
29	8	12	1	7
30	10	12	4	48
31	10	12	3	37
32	10	8	2	19
33	10	8	2	19
34	6.3	12	1	14
35	12.5	12	2	18
36	12.5	12	VARIABEL	23
37	10	34		38
38	8	34		36
39	6.3	8		20
40	12.5	4	5	20

Ø (mm)	COMPR.(mm)	PESO (kg)
6.3	82000	20
8	1341000	530
10	1654000	1021
12.5	112000	108
16	304000	480
TOTAL:		2159

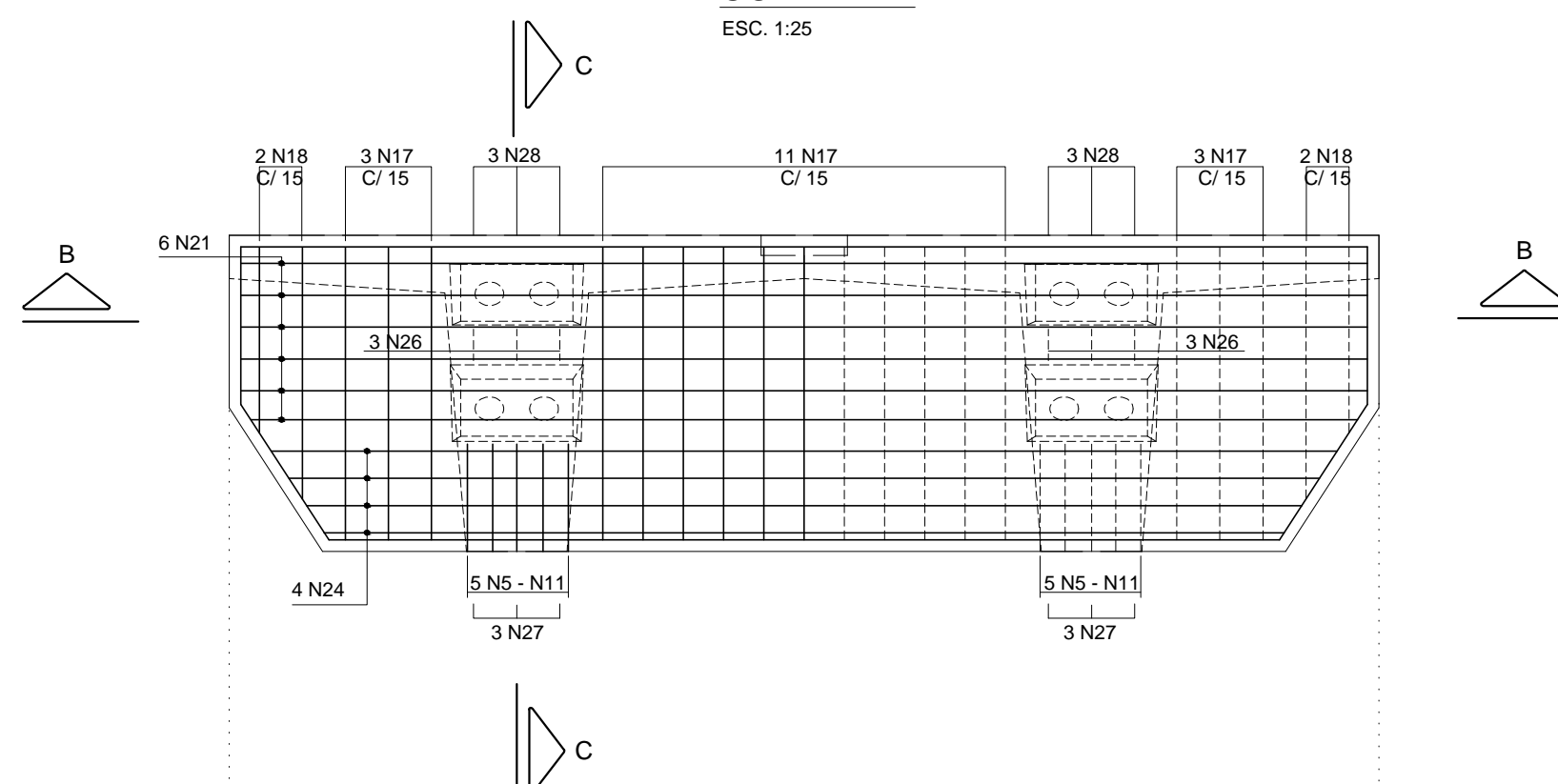
Esc.1:25



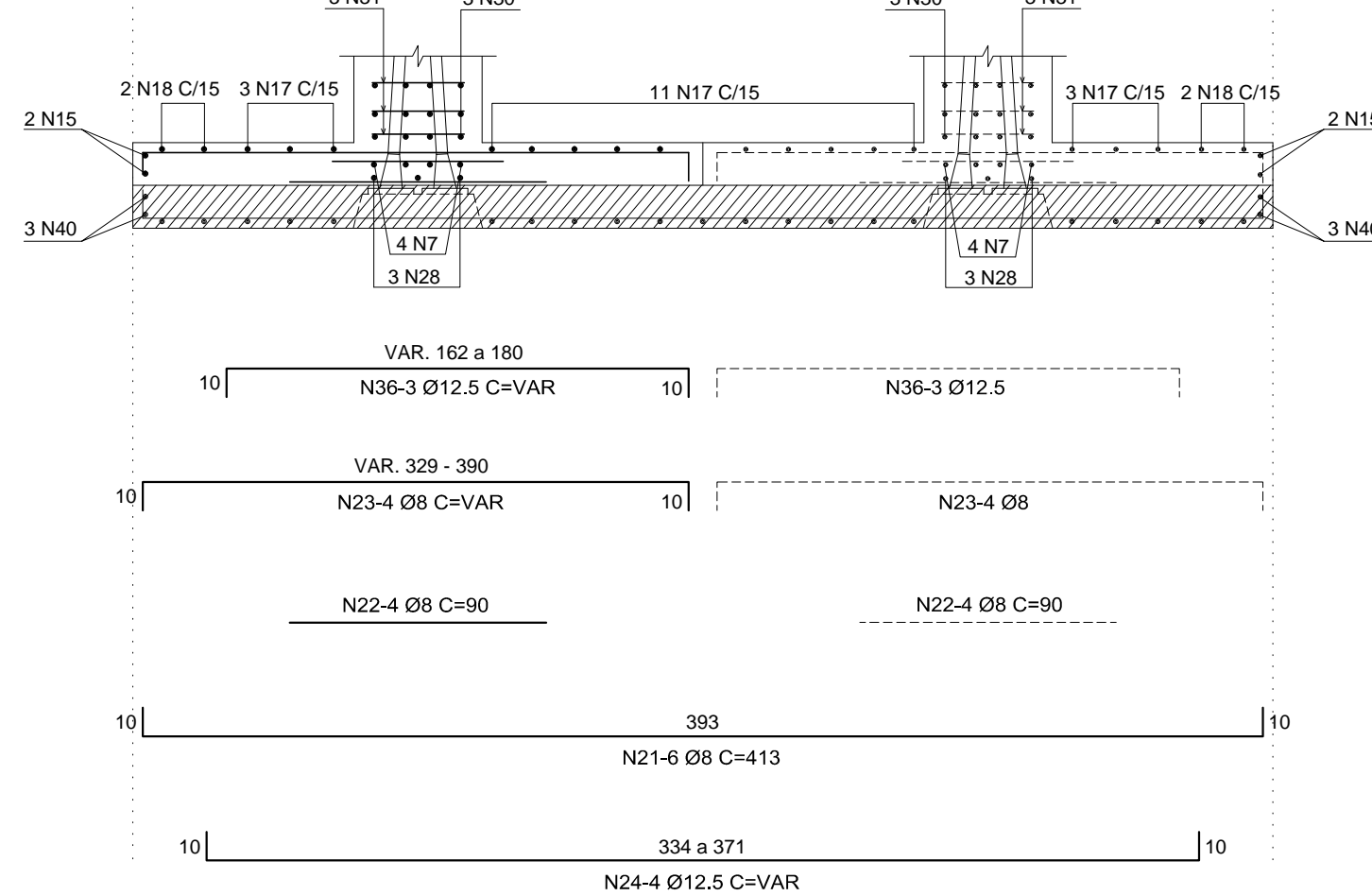
ESC 1:25



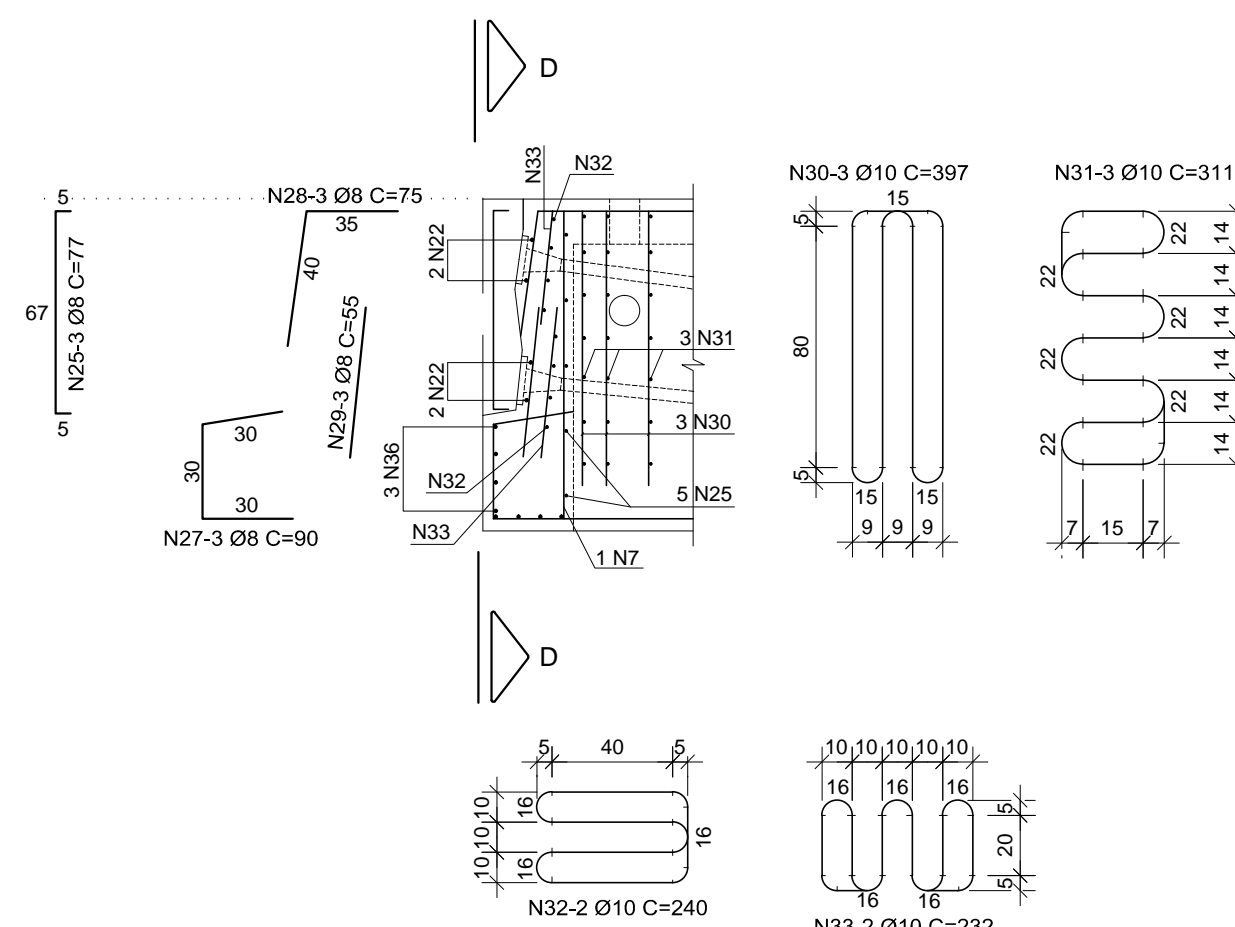
ESC 1:25



ESC. 1:25

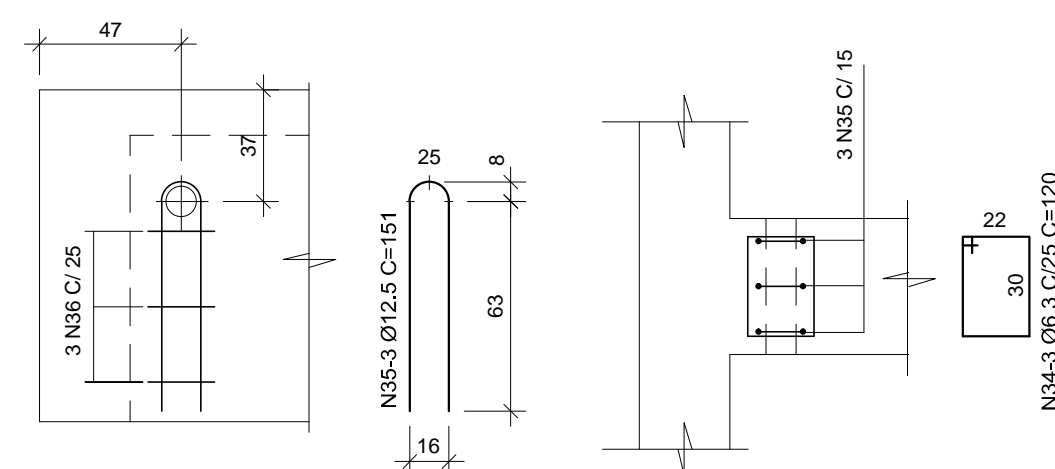


ESC. 1:25



NOS FUROS P/ TRANSPORTE (2 x)

ESC 1:25



ESC 1:25

QUANDO O DOBRAMENTO
SAIR DO PADRÃO SERÃO
INDICADOS NO DESENHO
O COMPRIMENTO (A)
E / OU RAIO (R)


Ø	RAIO		
	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	2 Ø	2,5 Ø	3 Ø
> 20	2,5 Ø	4 Ø	--

LEGENDA:

CM = COMPRIMENTO MÉDIO DAS BARRAS, EM cm.
C = COMPRIMENTO TOTAL DAS BARRAS, EM cm.
C/ = CADA X, EM cm.
Ø = DIÂMETRO DA ARMADURA, EM mm.

NOTAS:

- 1 MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
2 AÇO CA-50 fyk \geq 500 MPa.
3 COBRIMENTO DAS BARRAS DA ARMADURA: 5,0 cm.

C	B	16/09/2019	T.MENDES	F.MIHALK	----	-----
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
(A)	PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
<div>  <div> <p>PORTO DO ITAQUI</p> </div> </div> <p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO - PONTA DA ESPERA ARMAÇÃO VÍGIA 20 METROS E TRANSVERSINAS</p> <p>Nº EMAP: 2018.15-DE-EST-2001-0027 DATA: SETEMBRO/2019 REVISÃO: C</p> <p>PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL - PONTA DA ESPERA</p> <p>PROJETISTA: FERNANDO M. MIHALIK CREA/CAU: 2603750747 Nº CONTRATADA:</p> <p>RESP. TÉCNICO: VERA LÚCIA F. B. LOURENÇO CONTRATADA: FALÇAO BAUER ESCALA: INDICADA Nº PRANCHA: 27</p>						