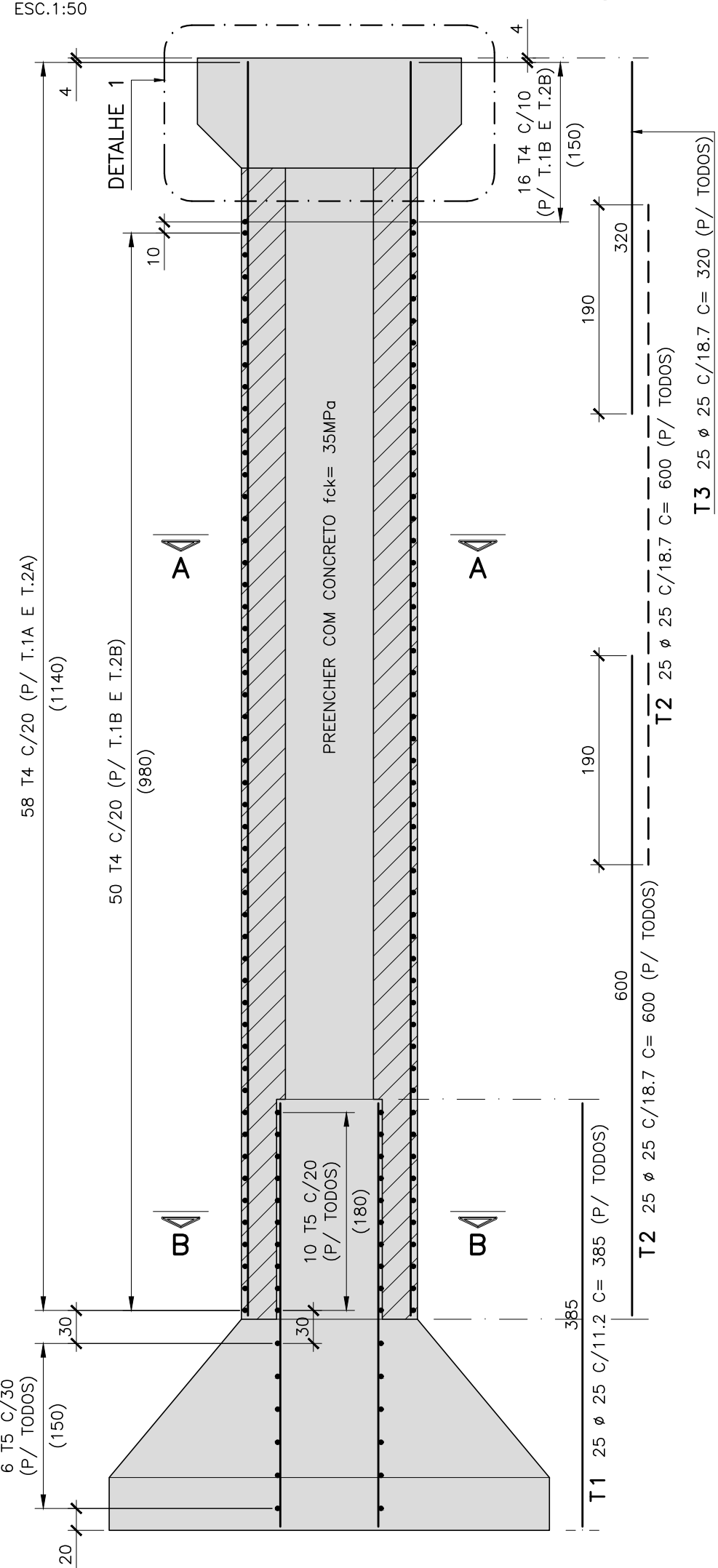
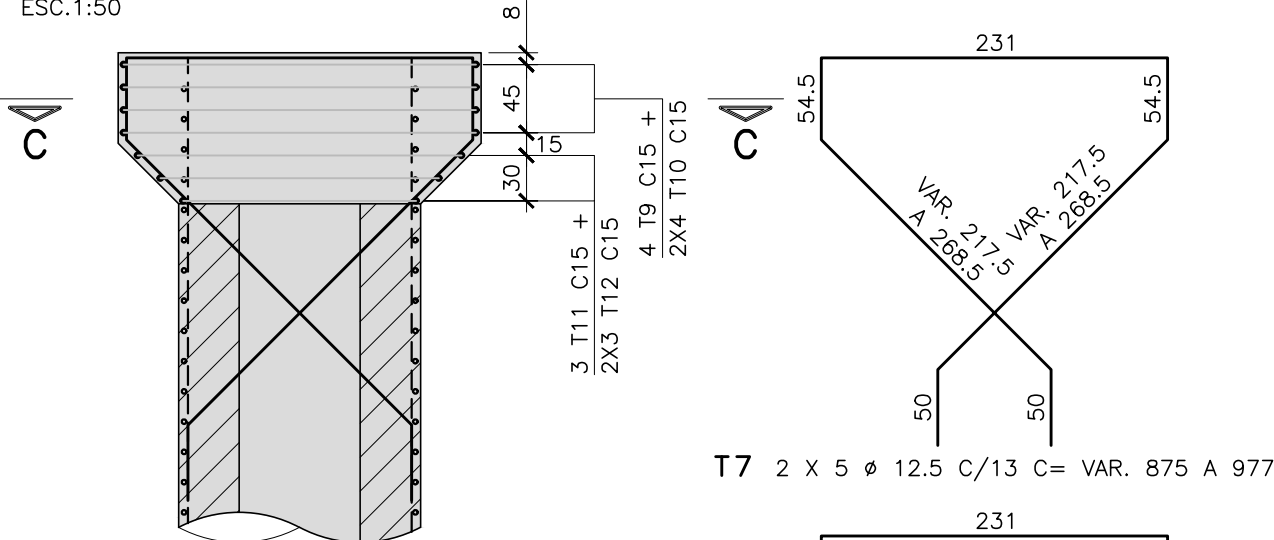


ARMADURAS DOS TUBULÕES T.1A, T.1B, T.2A E T.2B (4X) – ELEVÇÃO

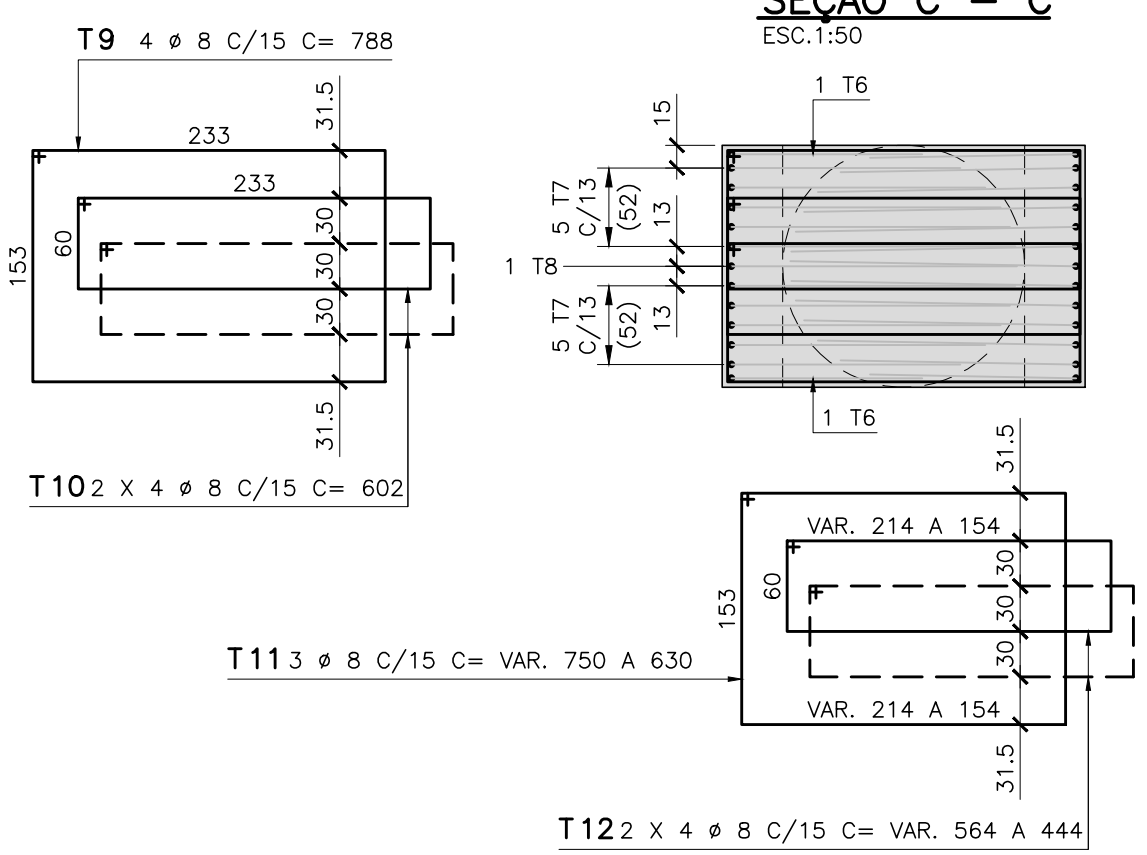


DETALHE 1 (SOMENTE P/ T.1A E T.2A)



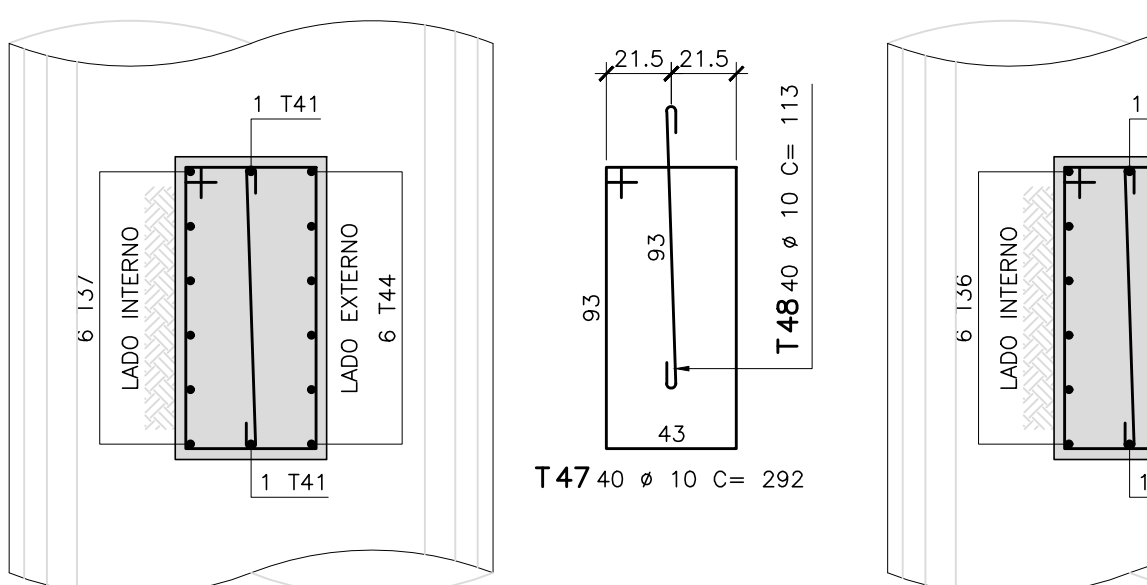
SEÇÃO C - C

ESC.1:50



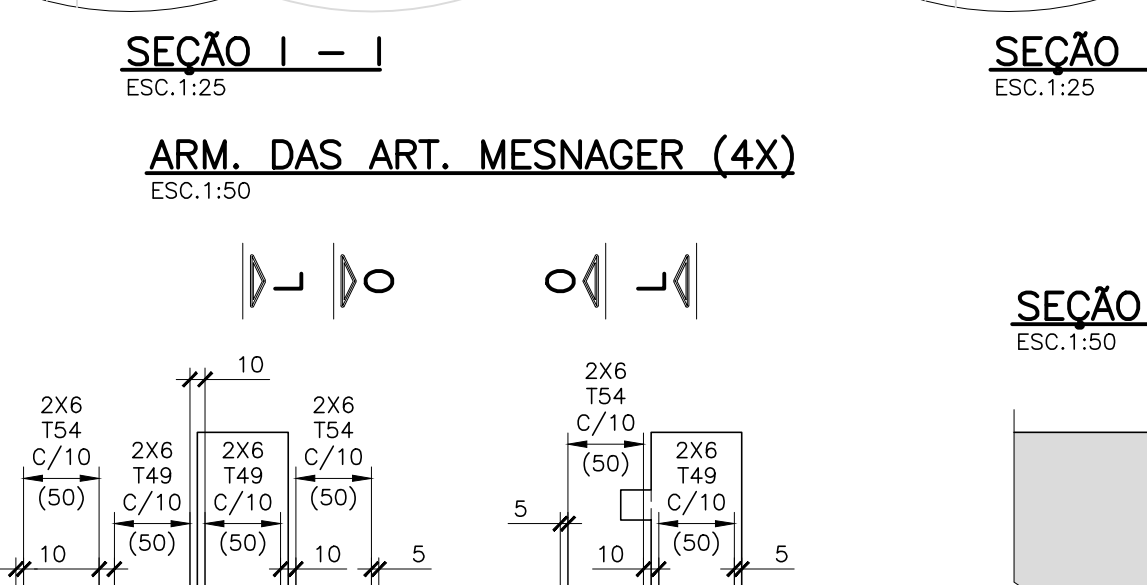
SEÇÃO G - G

ESC.1:25



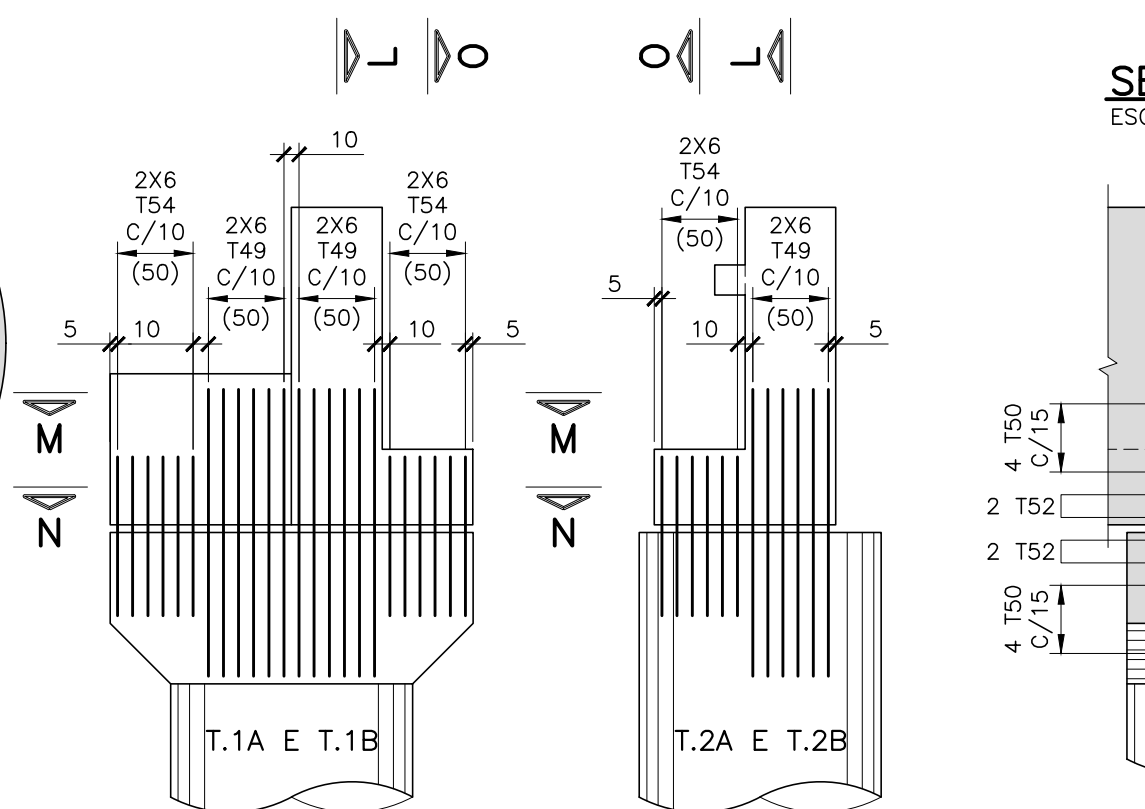
SEÇÃO K - K

ESC.1:25



ARM. DAS ART. MESNAGER (4X)

ESC.1:50

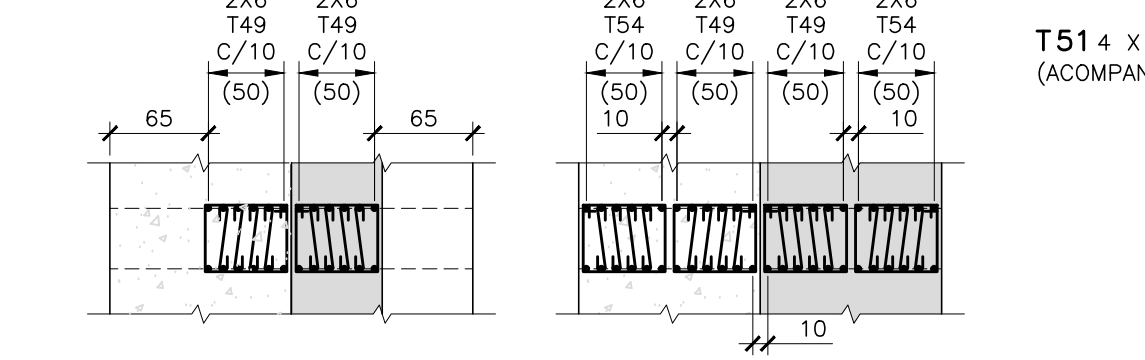


SEÇÃO M - M

ESC.1:50

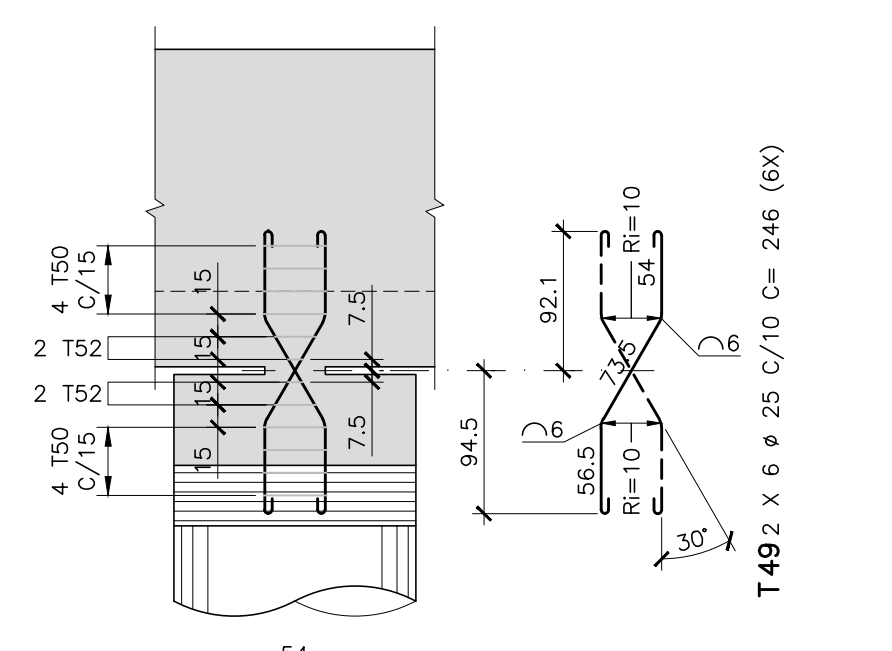
SEÇÃO N - N

ESC.1:50



SEÇÃO L - L

ESC.1:50



T50 2 x 4 ø 8 C/15 C= 212 (6X)

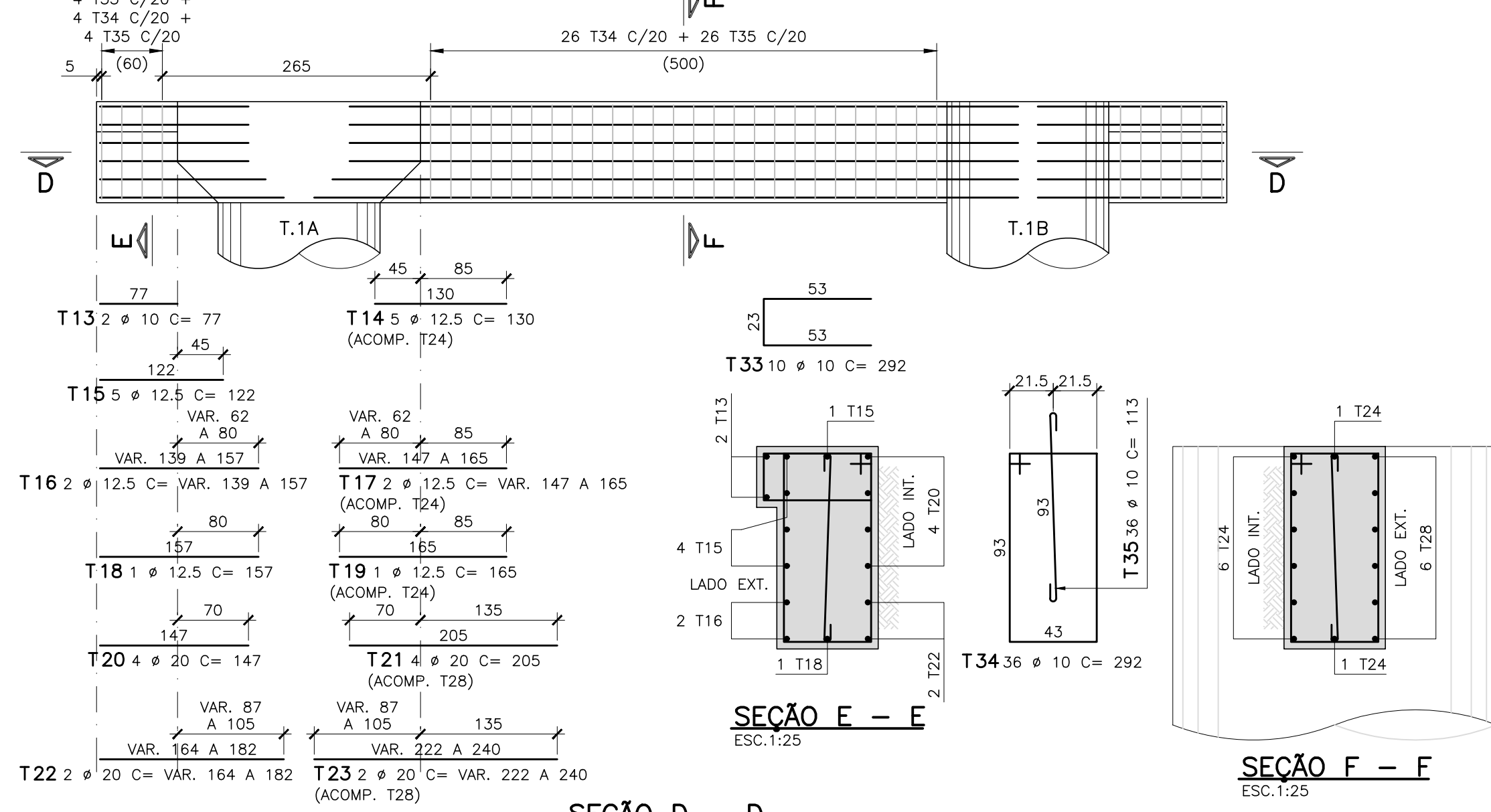
T52 2 x 2 ø 8 C/15 C= VAR. 156 A 152 (6X)

T51 4 x 4 ø 8 C/15 C= 60 (12X)
(ACOMPANHA T50)

T53 2 x 4 ø 8 C/15 C= VAR. 48 A 30 (12X)
(ACOMPANHA T52)

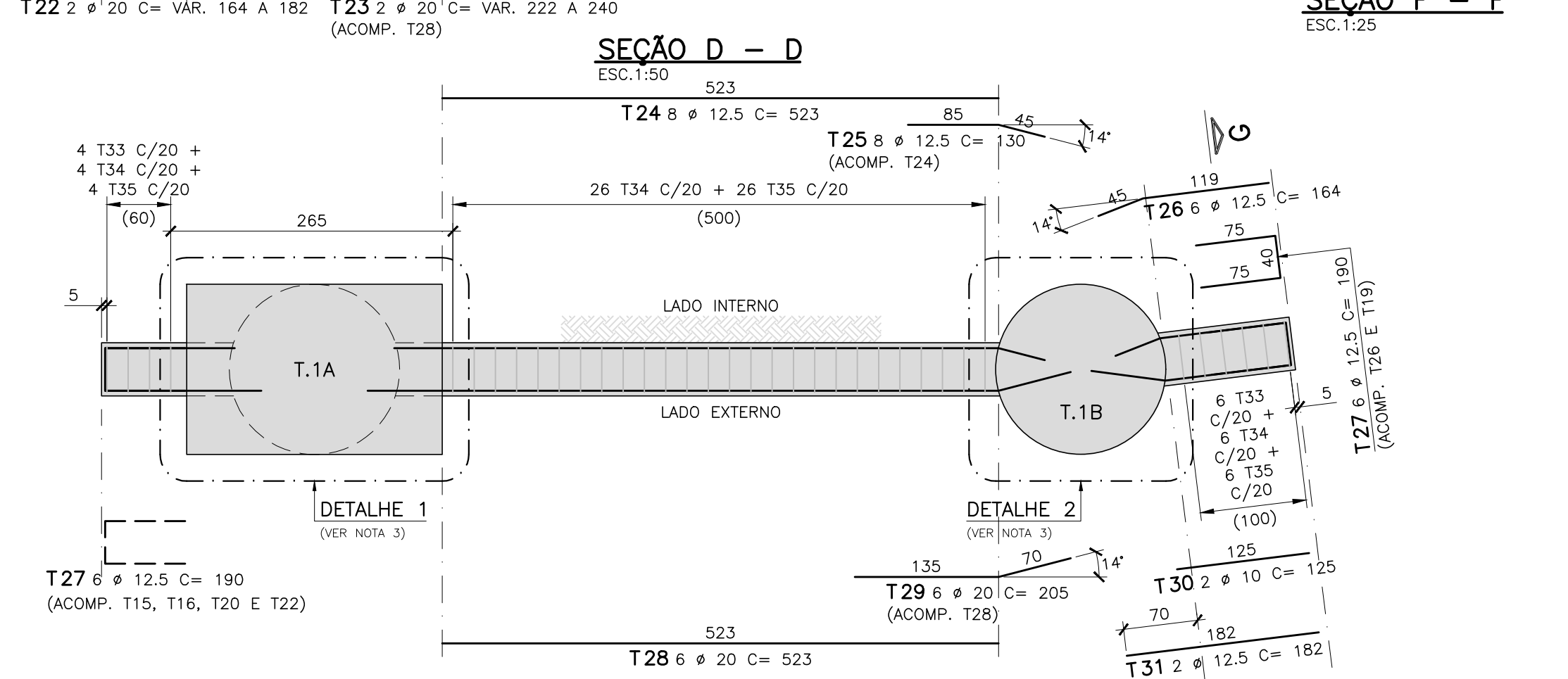
PAINEL 1.A (1X) – ELEVÇÃO

ESC.1:50



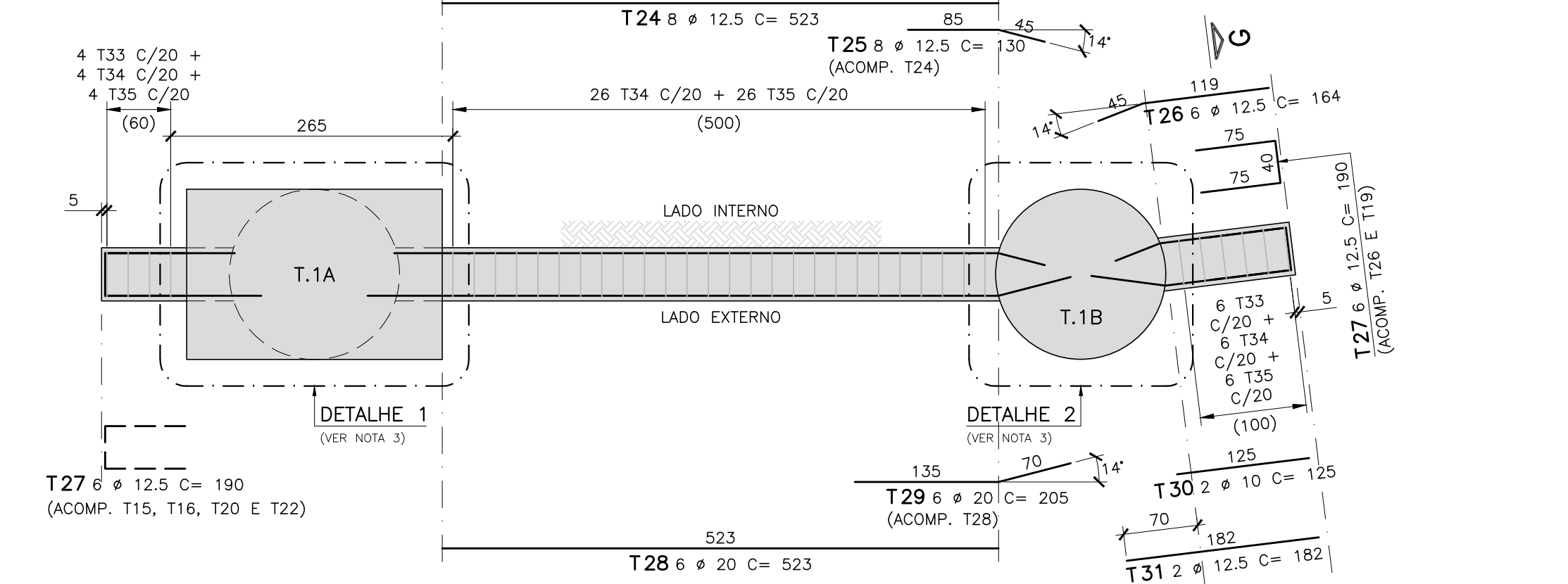
SEÇÃO E - E

ESC.1:25



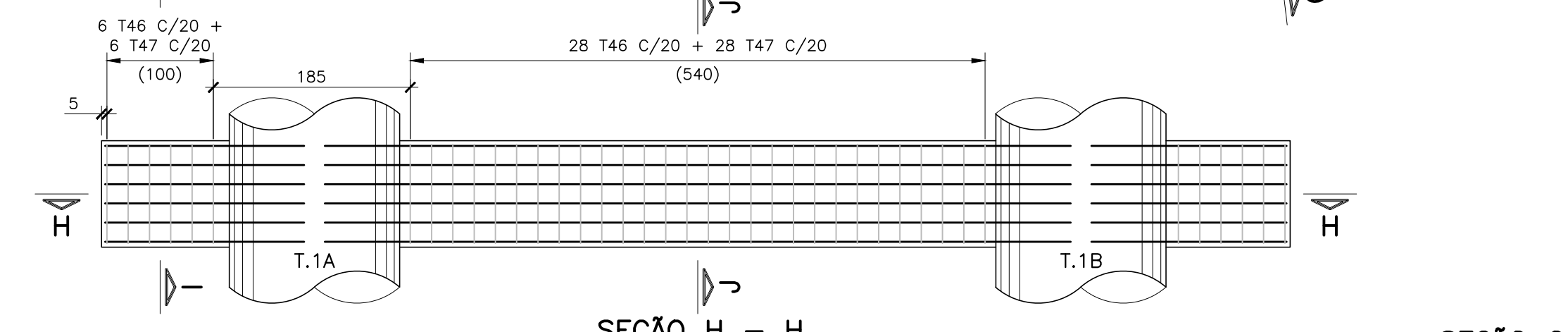
SEÇÃO D - D

ESC.1:50



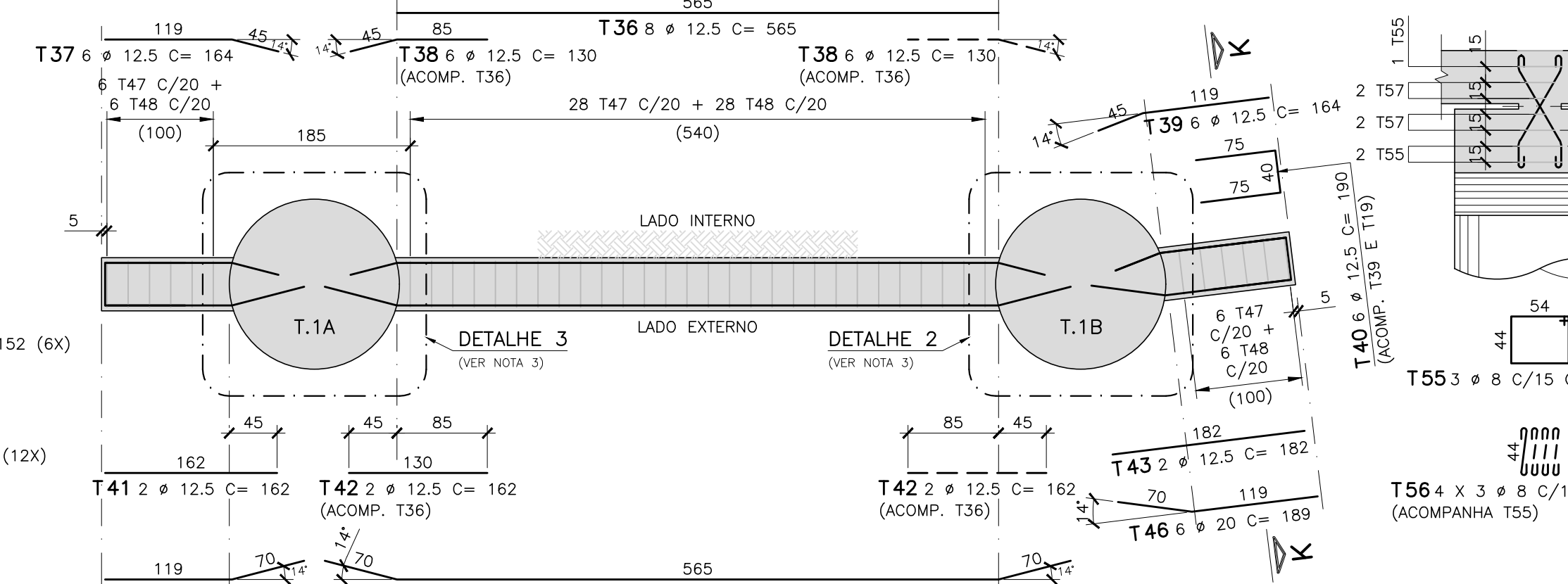
PAINÉIS 1.B A 1.G (6X) – ELEVÇÃO

ESC.1:50



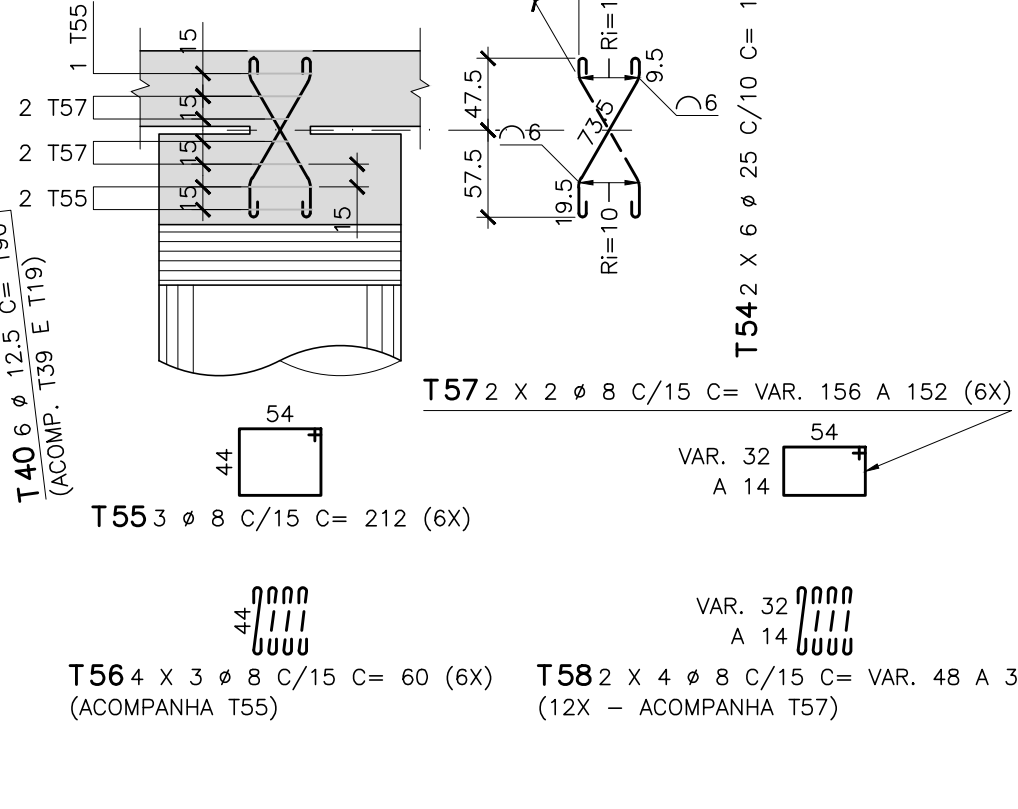
SEÇÃO H - H

ESC.1:50



SEÇÃO O - O

ESC.1:50



LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	25	100	385	385.00
2	25	200	600	1200.00
3	25	100	320	320.00
4	10	248	540	1339.20
5	10	64	340	217.60
6	12.5	4	789	31.56
7	12.5	20	VAR.	185.20
8	12.5	2	980	19.60
9	8	8	788	63.04
10	8	16	602	96.32
11	8	6	VAR.	41.40
12	8	16	VAR.	80.64
13	10	2	77	1.54
14	12.5	5	130	6.50
15	12.5	5	122	6.10
16	12.5	2	VAR.	2.96
17	12.5	2	VAR.	3.12
18	12.5	1	157	1.57
19	12.5	1	165	1.65
20	20	4	147	5.88
21	20	4	205	8.20
22	20	2	VAR.	3.46
23	20	2	VAR.	4.62
24	12.5	8	523	41.84
25	12.5	8	130	10.40
26	12.5	6	164	9.84
27	12.5	12	190	22.80
28	20	6	523	31.38
29	20	6	205	12.30
30	10	2	125	2.50
31	12.5	2	182	3.64
32	20	6	189	11.34
33	10	10	292	29.20
34	10	36	292	105.12
35	10	36	113	40.68
36	12.5	48	565	271.20
37	12.5	36	164	59.04
38	12.5	72	130	93.60
39	12.5	36	164	59.04
40	12.5	36	190	68.40
41	12.5	12	162	19.44
42	12.5	4	162	6.48
43	12.5	12	182	21.84
44	20	36	189	68.04
45	20	36	705	253.80
46	20	36	189	68.04
47	10	240	292	700.80
48	10	240	113	271.20
49	25	72	246	177.12
50	8	48	212	101.76
51	8	192	60	115.20
52	8	24	VAR.	36.96
53	8	96	VAR.	37.44
54	25	72	165	118.80
55	8	18	212	38.16
56	8	72	60	43.20
57	8	24	VAR.	36.96
58	8	96	VAR.	37.44

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
8	728.52	288
10	2707.84	1671
12.5	945.82	911
20	467.06	1152
25	2200.92	8480
TOTAL		12502

NOTAS:

- 1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS.
- 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3.5 cm, EXCETO ONDE HOUVER OUTRA MEDIDA INDICADA.
- 3 – VER DETALHES 1, 2 E 3 NO DESENHO: DE-C2004-C01-013.



Administração
MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
Ângelo Perugini
2017-2020

Projetoista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obr: ESTRADA DO PANAINO ENTRE AV.EMANCIPAÇÃO E A RUA DAMIÃO DA SILVA		
Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca			Local: PASSAGEM INFERIOR (P.I) DA ESTRADA DO PANAINO		
Elaboração: Paulo Dos Santos Netto			Título: ESTUDOS E PROJETOS DAS ESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -ARMADURAS DE TUBULÕES E PAINÉIS DO MUROS 1		
RRTIART: 28027230191006499			Nº Contrato: 297/2019		
CAU/CREA: 0600420948-SP			Código: DE-PB-ET2-14-OAE-012		
RRTIART: 28027230200519528			Data: 11/2020		
CAU/CREA: 0600319480-SP			Revisão: 4		
			Escala: 1:500		
			Folha: 12/15		