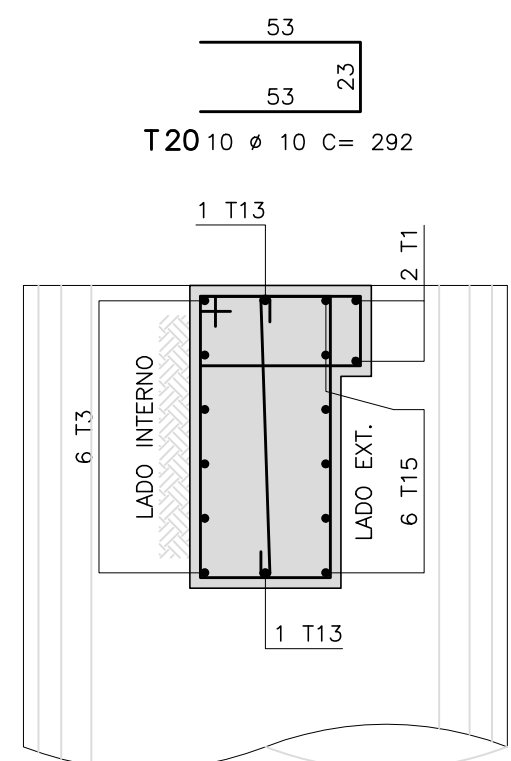
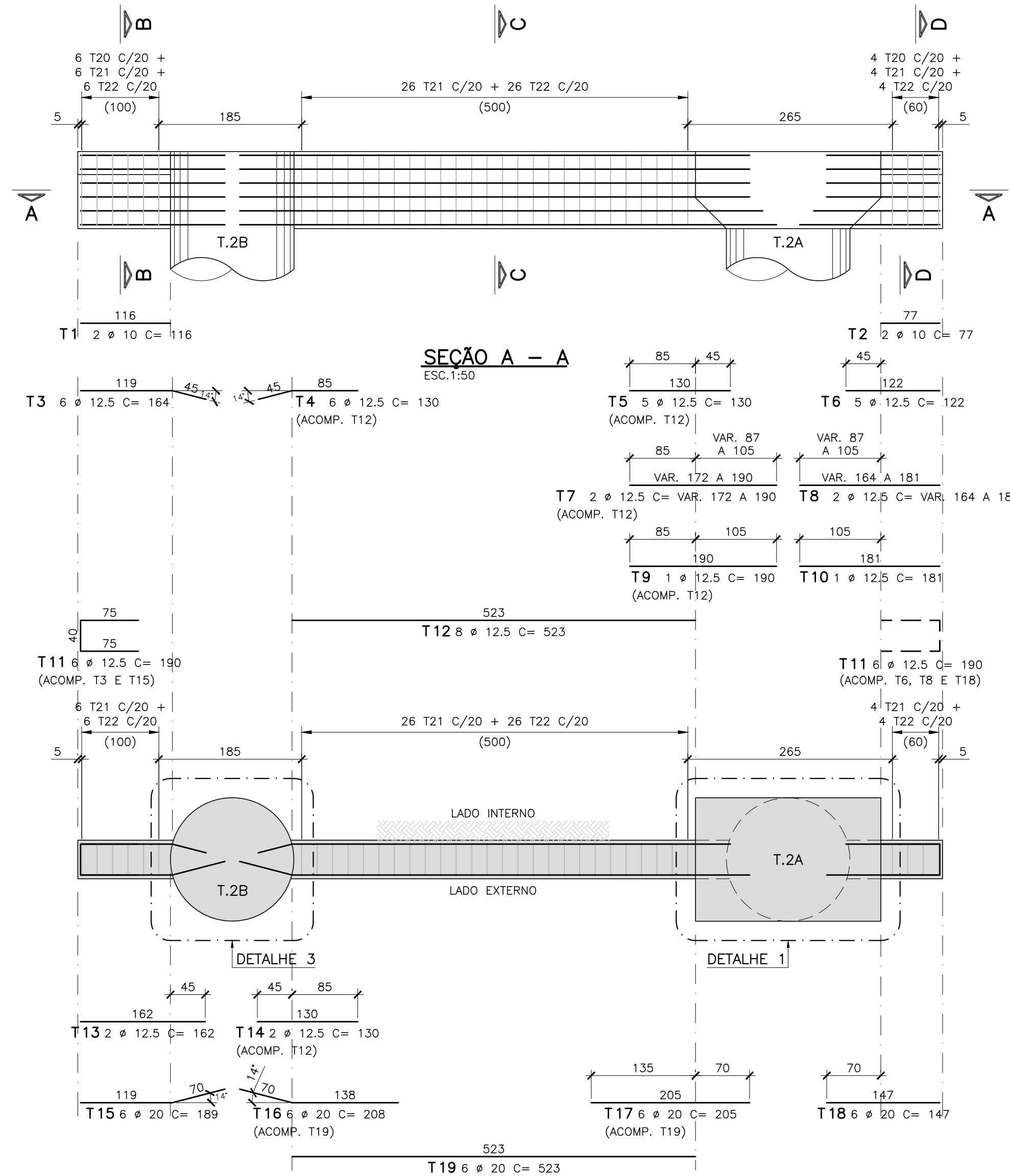
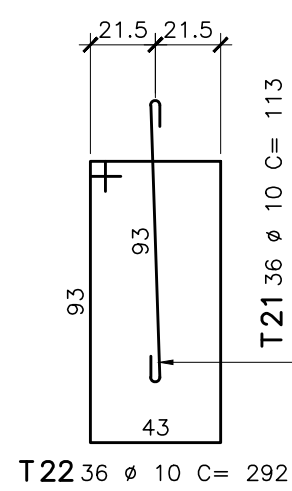


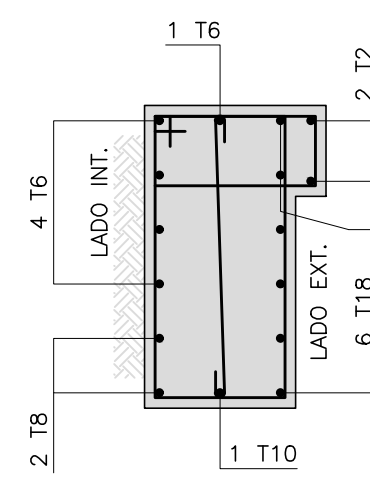
PAINEL 2.A (1X) – ELEVÇÃO
ESC.1:50



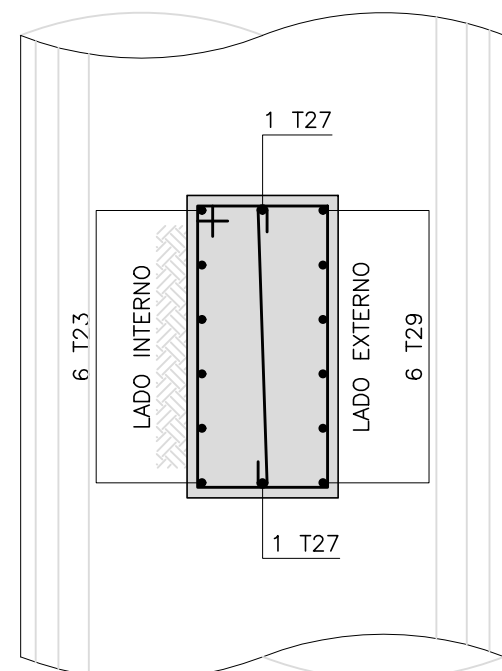
SEÇÃO B – B
ESC.1:25



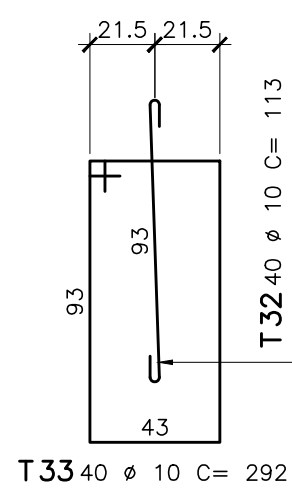
SEÇÃO C – C
ESC.1:25



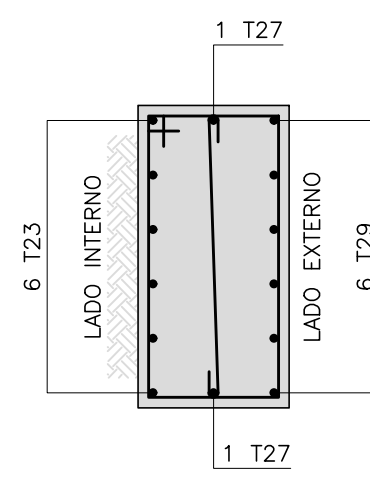
SEÇÃO D – D
ESC.1:25



SEÇÃO F – F
ESC.1:25

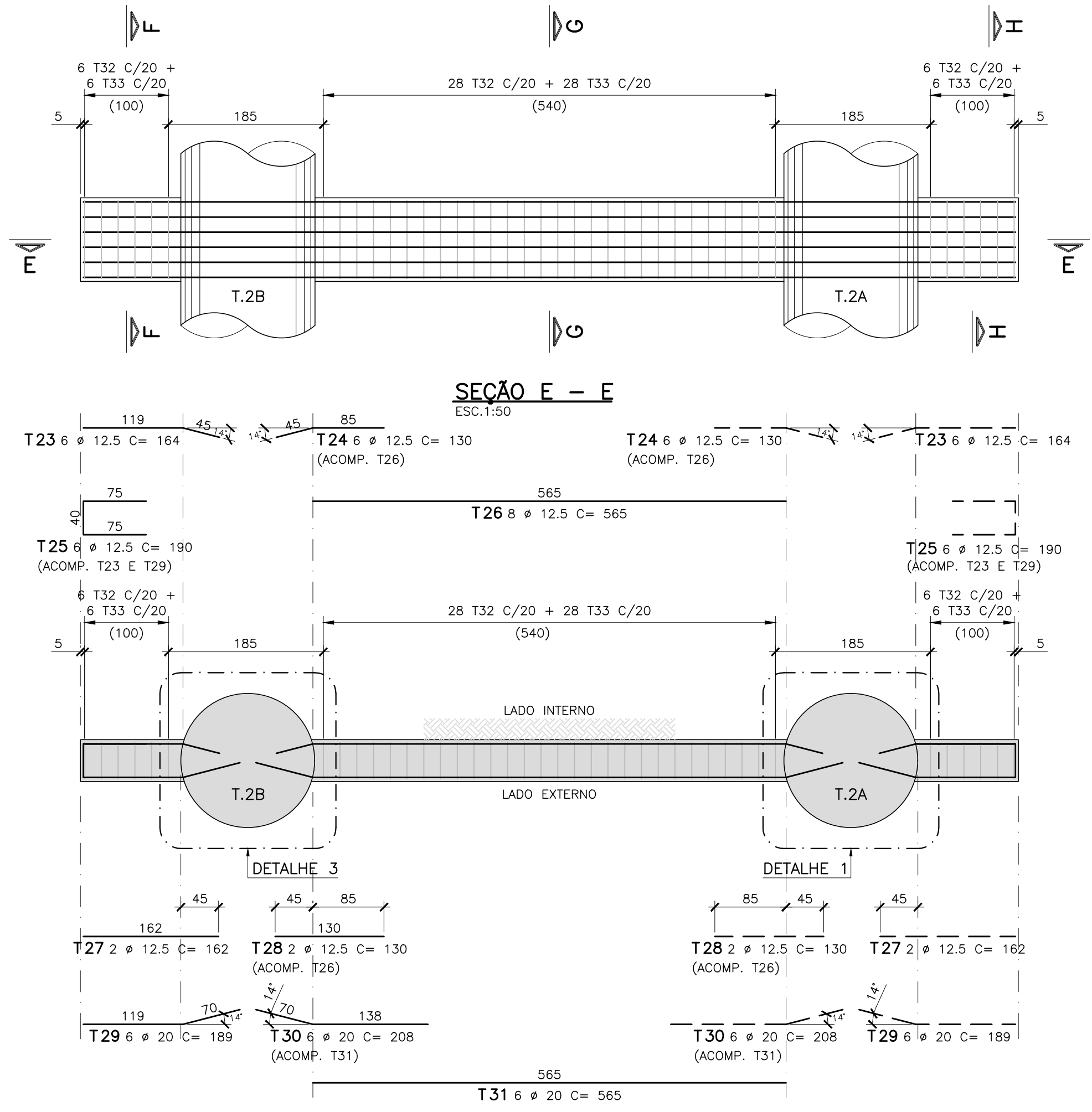


SEÇÃO G – G
ESC.1:25

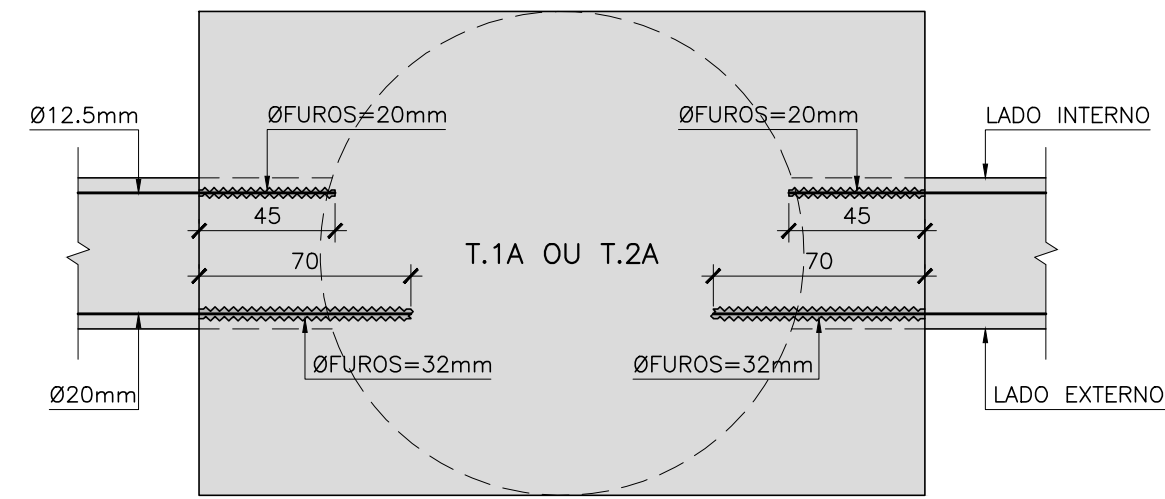


SEÇÃO H – H
ESC.1:25

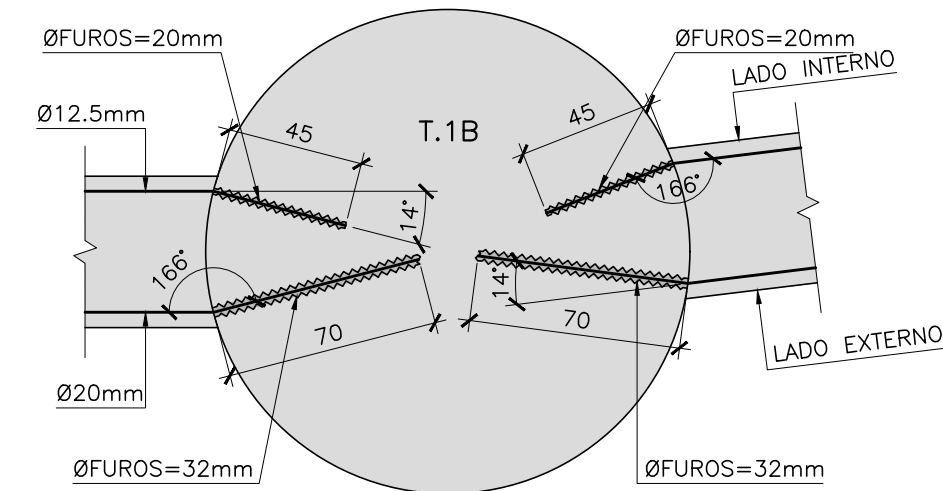
PAINÉIS 2.B A 2.G (6X) – ELEVÇÃO
ESC.1:50



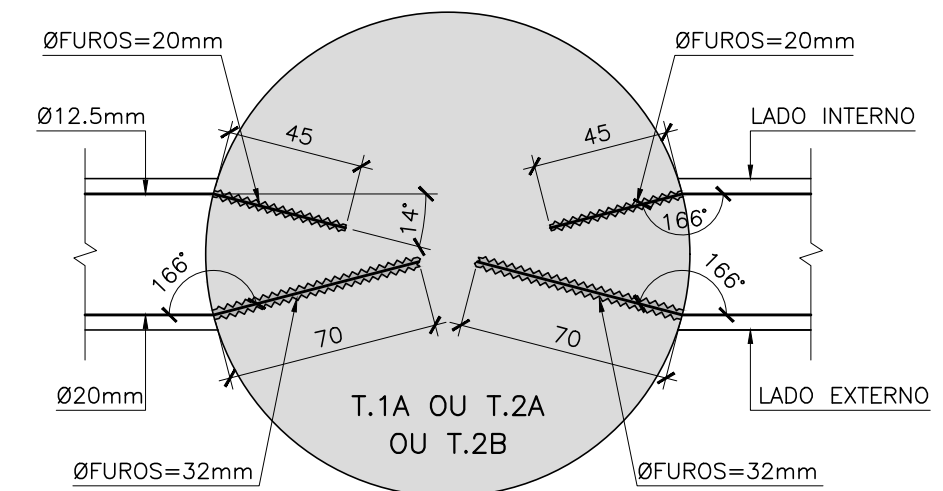
DETALHE 1 (VER NOTAS 3 E 4)
ESC.1:25



DETALHE 2 (VER NOTAS 3 E 4)
ESC.1:25



DETALHE 3 (VER NOTAS 3 E 4)
ESC.1:25



LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	10	2	116	2,32
2	10	2	77	1,54
3	12,5	6	164	9,84
4	12,5	6	130	7,80
5	12,5	5	130	6,50
6	12,5	5	122	6,10
7	12,5	2	VAR.	3,62
8	12,5	2	VAR.	3,45
9	12,5	1	190	1,90
10	12,5	1	181	1,81
11	12,5	12	190	22,80
12	12,5	8	523	41,84
13	12,5	2	162	3,24
14	12,5	2	130	2,60
15	20	6	189	11,34
16	20	6	208	12,48
17	20	6	205	12,30
18	20	6	147	8,82
19	20	6	523	31,38
20	10	10	292	29,20
21	10	36	113	40,68
22	10	36	292	105,12

LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
23	12,5	72	164	118,08
24	12,5	72	130	93,60
25	12,5	72	190	136,80
26	12,5	48	565	271,20
27	12,5	24	162	38,88
28	12,5	24	130	31,20
29	20	72	189	136,08
30	20	72	208	149,76
31	20	36	565	203,40
32	10	240	113	271,20
33	10	240	292	700,80

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
10	1150,86	710
12,5	801,26	772
20	565,56	1395
TOTAL		2877

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETROS.
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3,5 cm, EXCETO ONDE HOVER OUTRA MEDIDA INDICADA.
- 3 - AS PERFURAÇÕES NECESSÁRIAS À ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO NA ESTRUTURA EXISTENTE DEVERÃO SER EFETUADAS COM FURADEIRAS, COM OS DIÂMETROS E PROFUNDIDADES INDICADAS NO PROJETO. AS PAREDES DAS CAVIDADES RESULTANTES, DEVERÃO SER RUGOSAS, SECAS E ISENTES DE PÓS, GRAXAS E OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE PREJUDIQUEM A ADESIVIDADE. CASO DURANTE A PERFURAÇÃO SEJA ENCONTRADA UMA BARRA DE AÇO, A POSIÇÃO DO FURO DEVE SER DESLOCADA DE UMA DISTÂNCIA ESTRITAMENTE NECESSÁRIA PARA NÃO PREJUDICAR A INTEGRIDADE DESSA BARRA.
- 4 - A ANCORAGEM DAS BARRAS DE AÇO NOS FUIROS EXECUTADOS CONFORME O ITEM 10 DEVERÁ SER EFETUADA COM ADESIVO EPÓXI PARA COLAGEM E ANCORAGENS ESTRUTURAIS. A FORMA DE APLICAÇÃO DEVERÁ SER A RECOMENDADA PELO FABRICANTE/FORNECEDOR DO PRODUTO.



Projetaista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA		
Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca	RRTIART: 28027230191006499 CAU/CREA: 0600420948-SP	Visão:
Elaboração: Paulo Dos Santos Netto	RRTIART: 28027230200519528 CAU/CREA: 0600319480-SP	Visão:



Administração MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA		Ángelo Perugini 2017-2020	
Obras: ESTRADA DO PANAIÑO ENTRE AV.EMANCIPAÇÃO E A RUA DAMIÃO DA SILVA		Nº Contrato: 297/2019	
Local: PASSAGEM INFERIOR (P.I) DA ESTRADA DO PANAIÑO		Código: DE-PB-ET2-14-OAE-013	
Título: ESTUDOS E PROJETOS DAS ESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ARMADURAS DOS PAINÉIS DO MURO 2		Data: 11/2020	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Revisão: 4	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Escala: 1:500	
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA		Folha: 13/15	