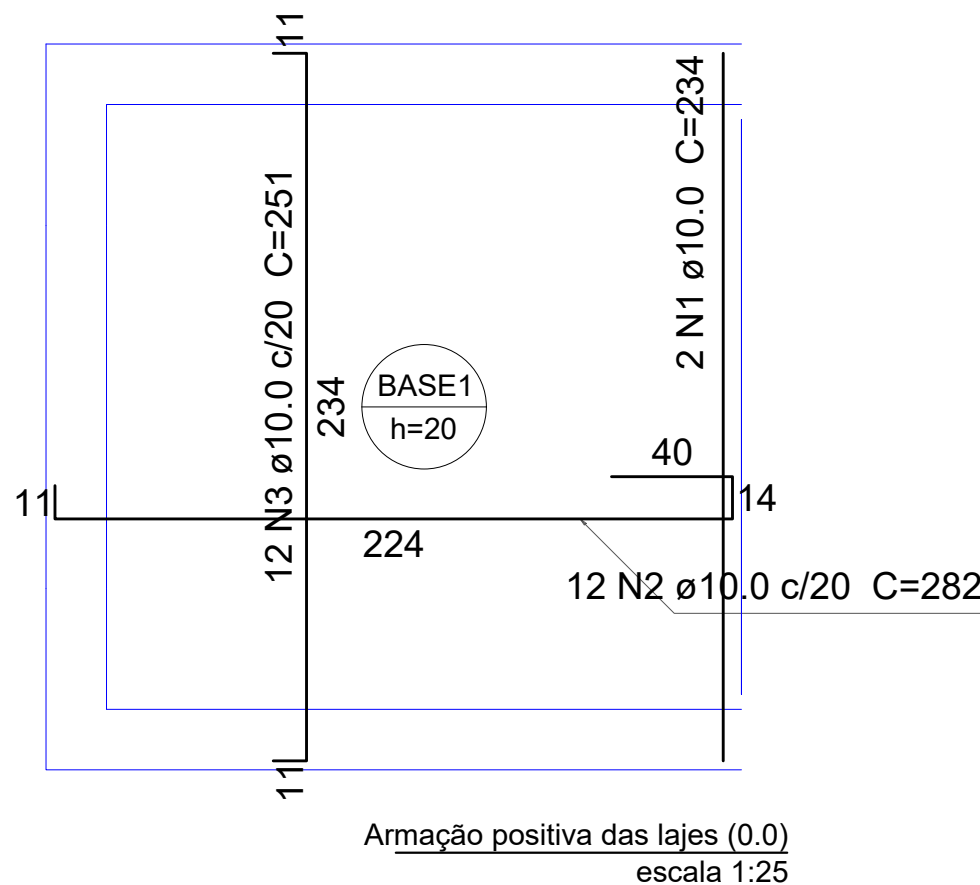
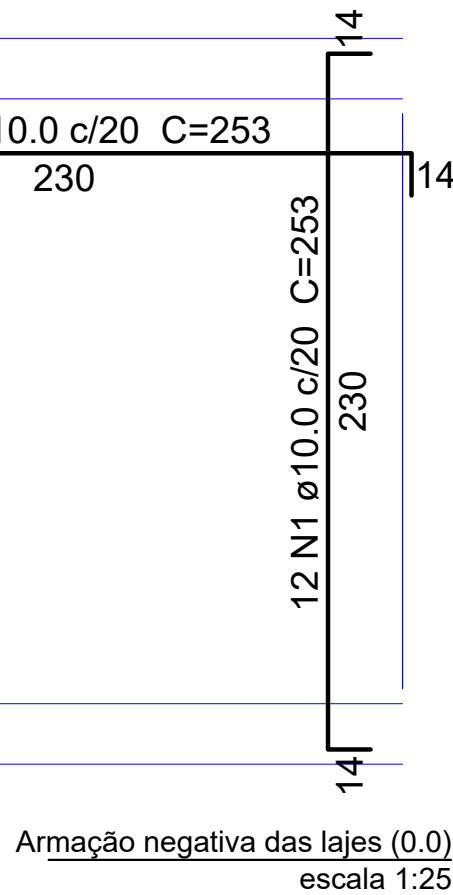
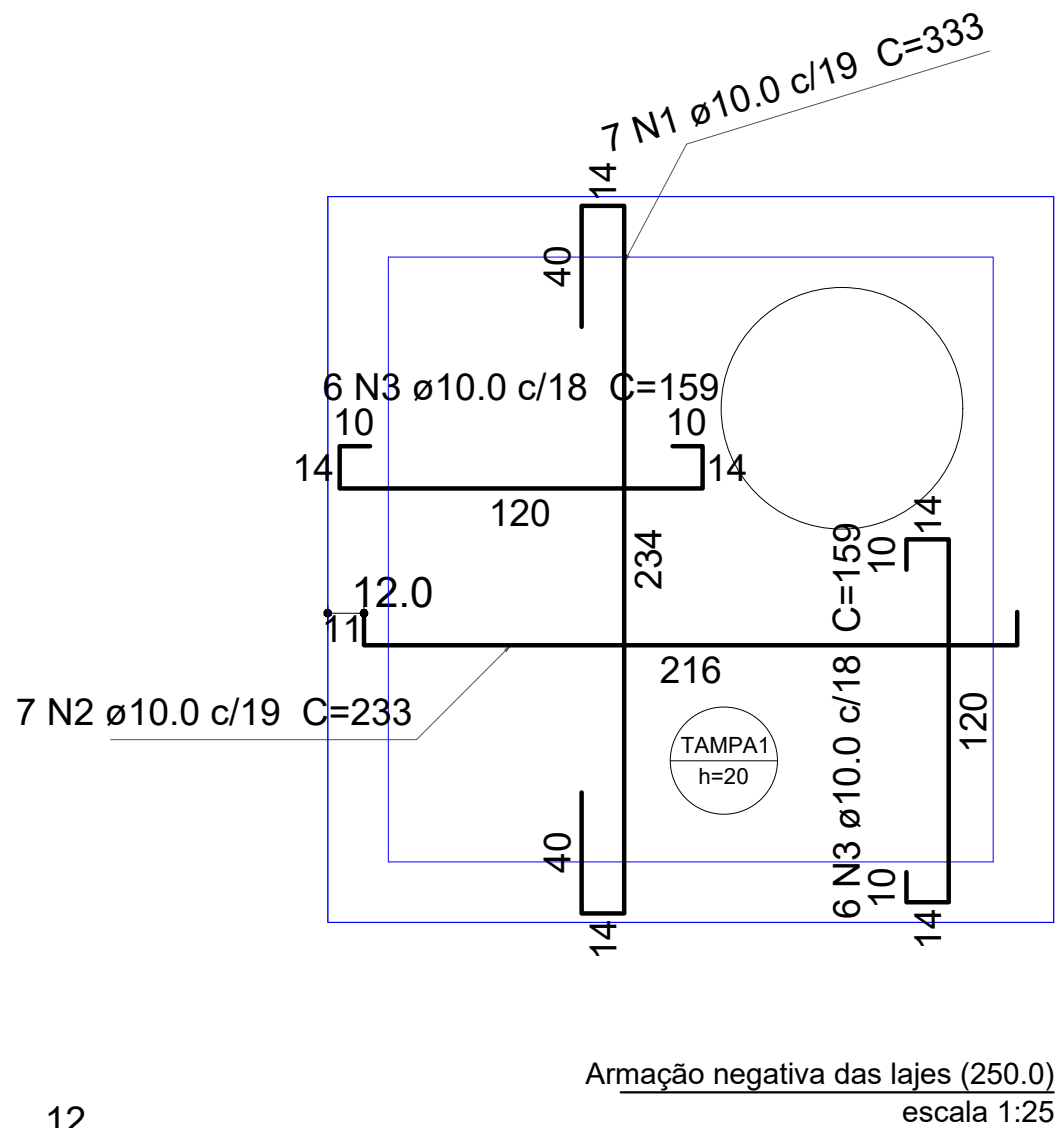
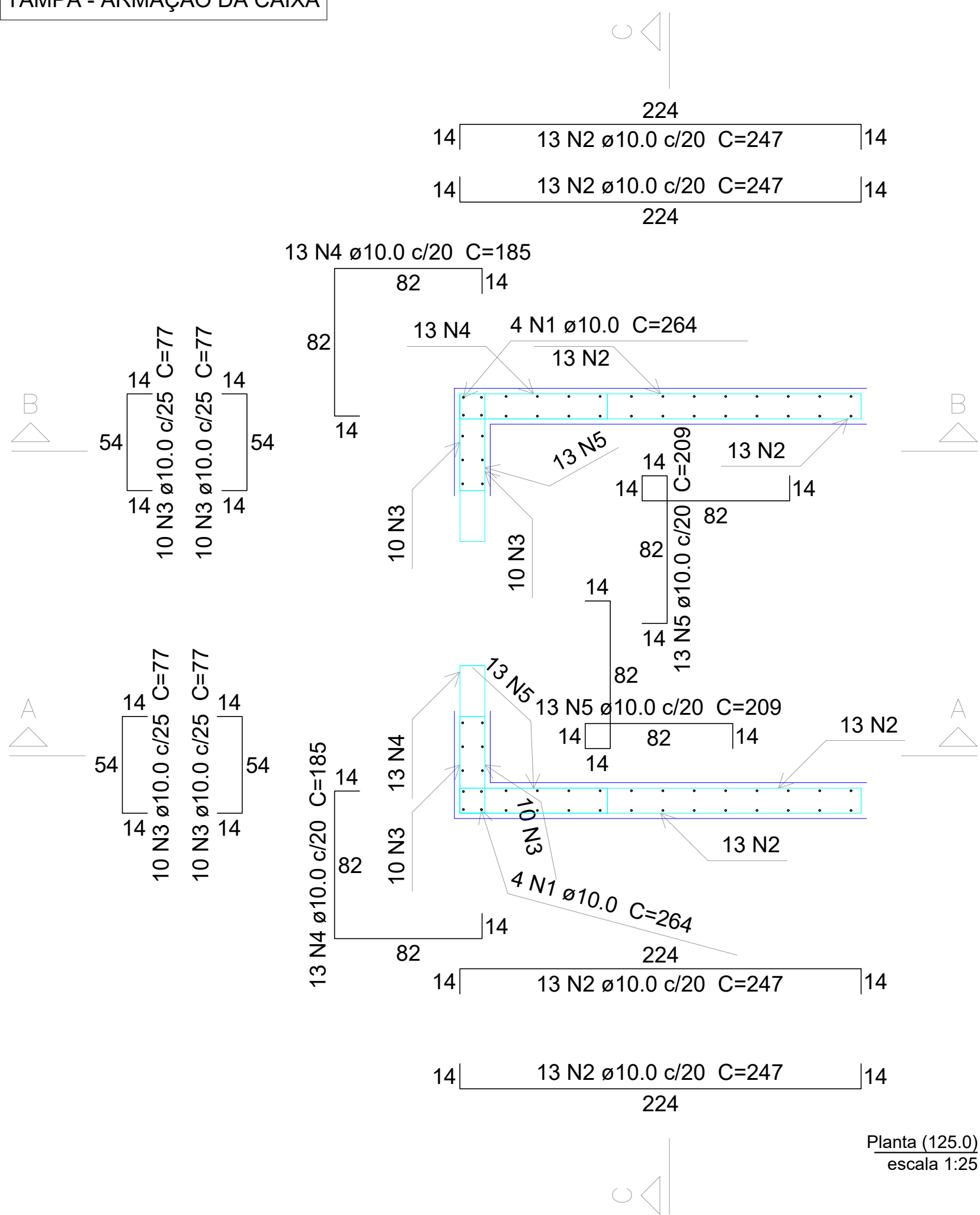
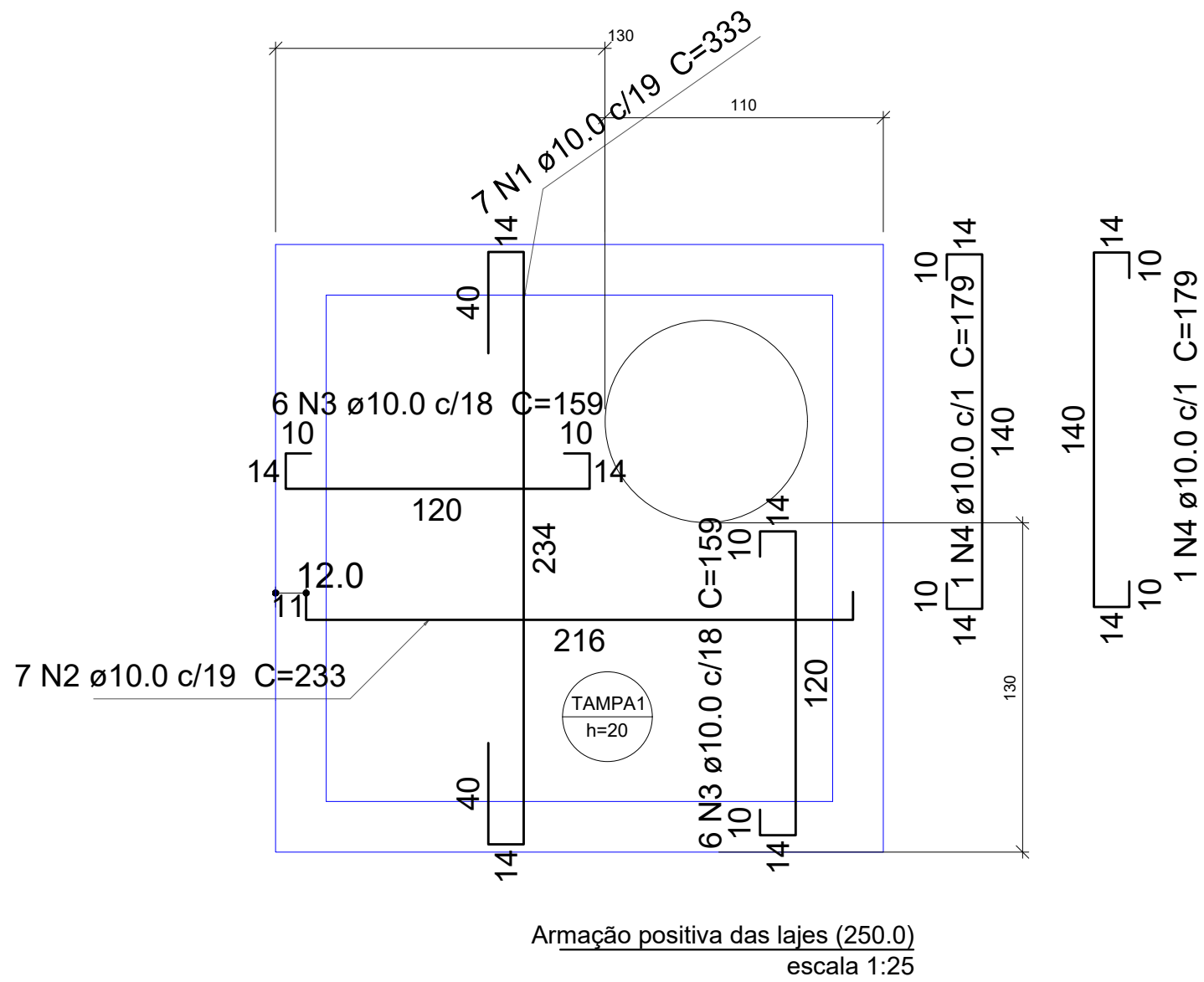
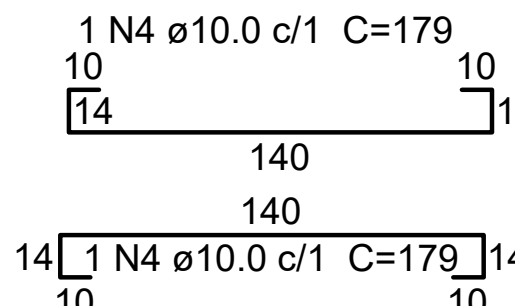


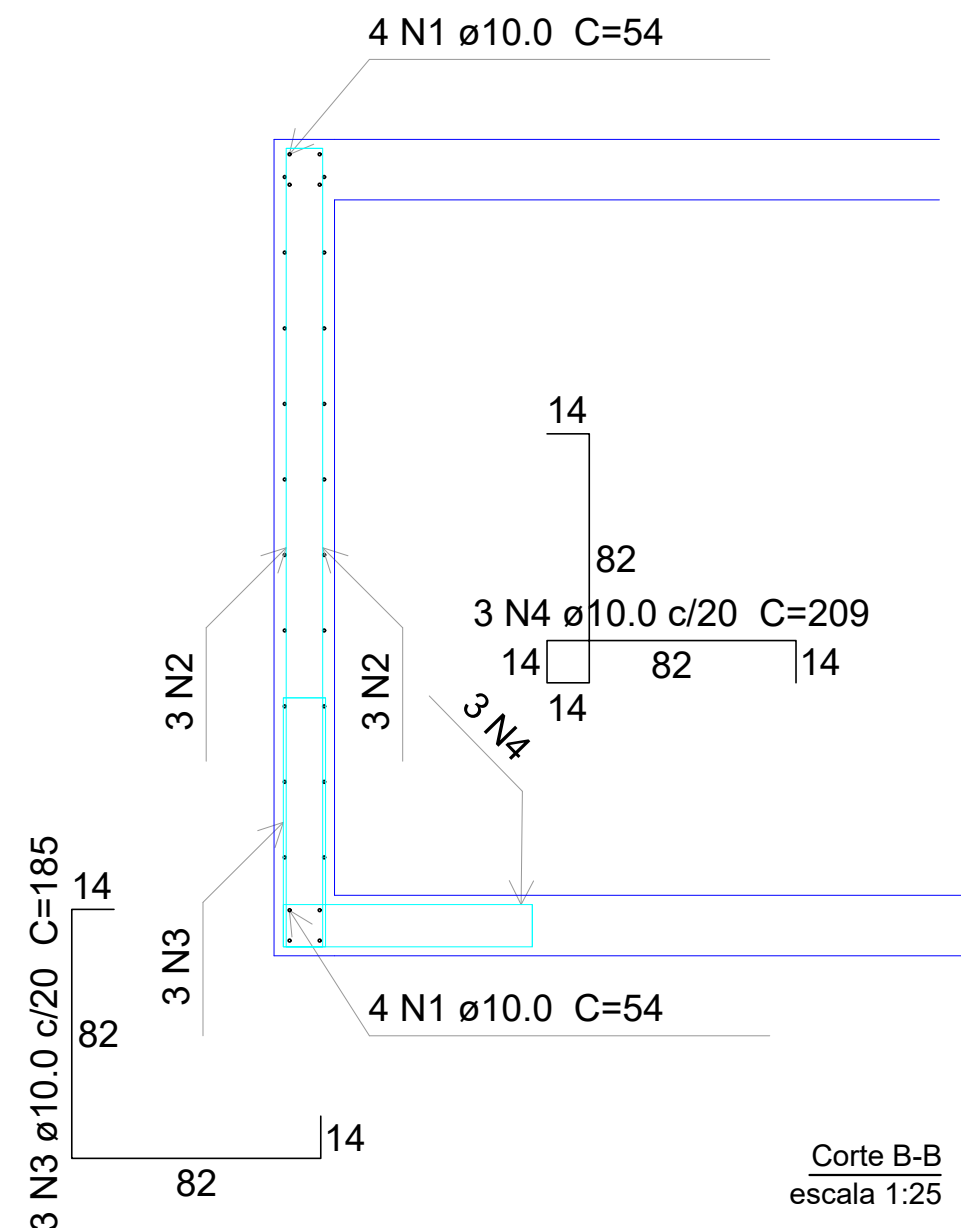
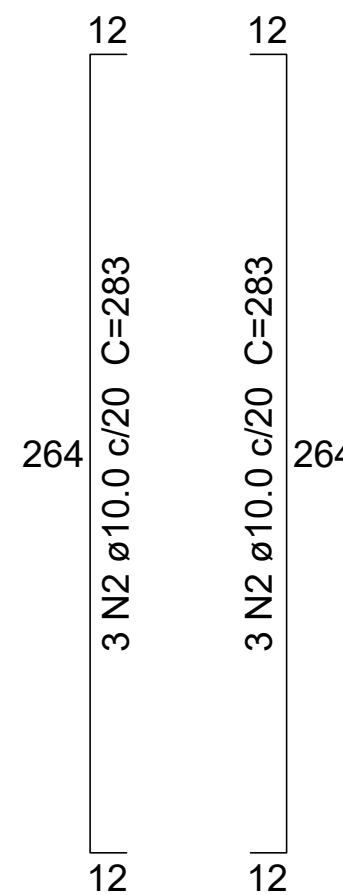
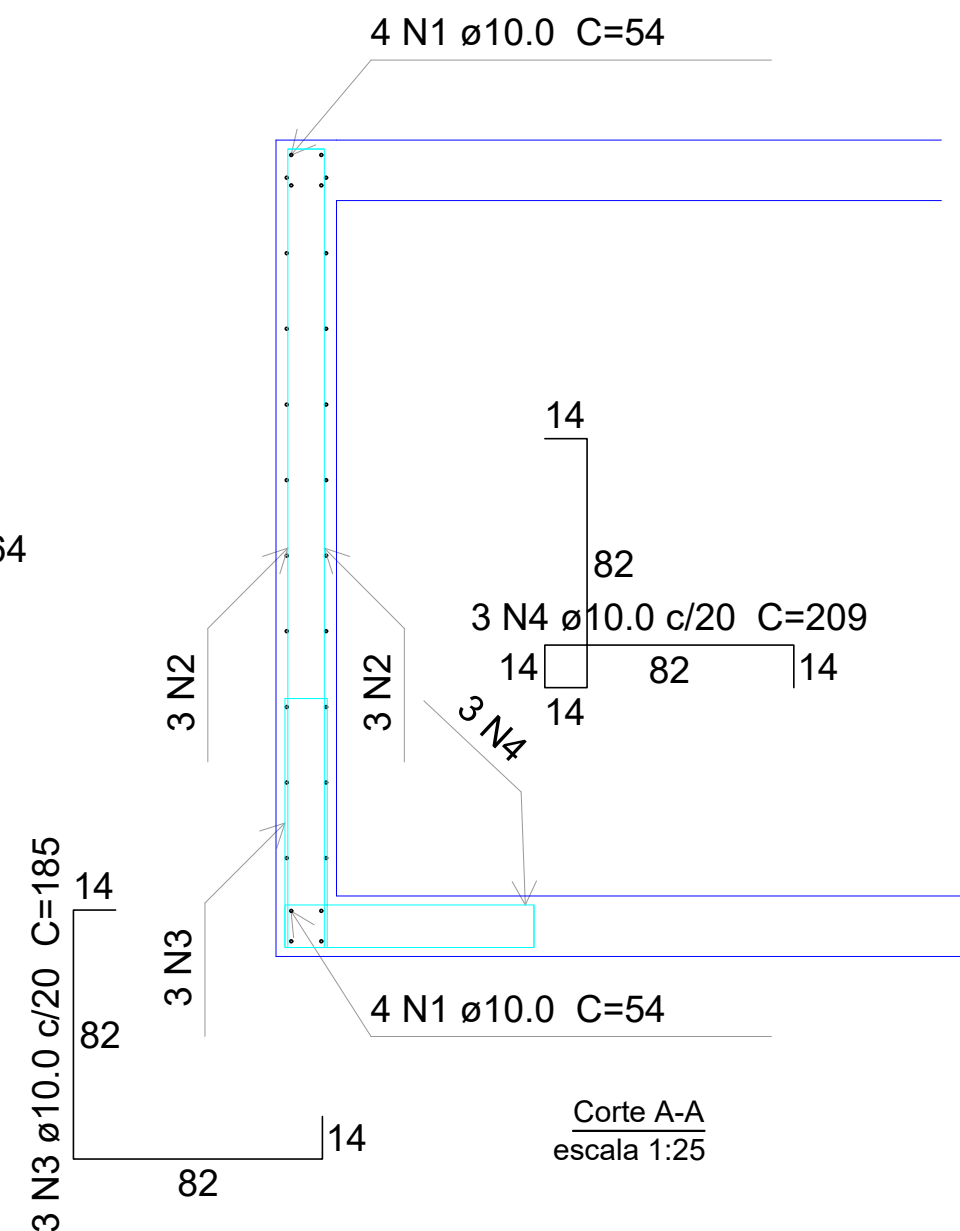
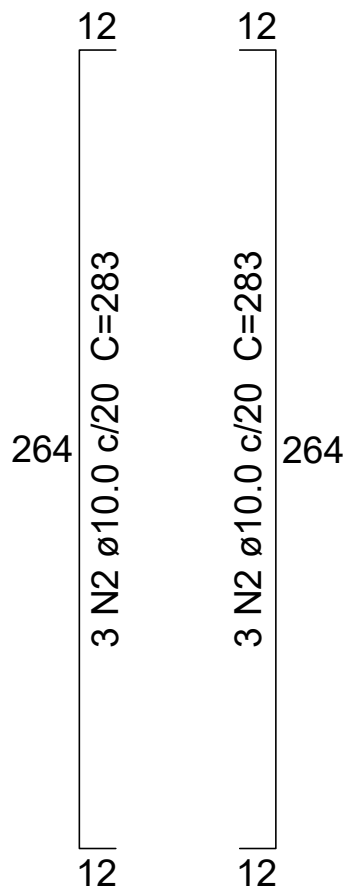
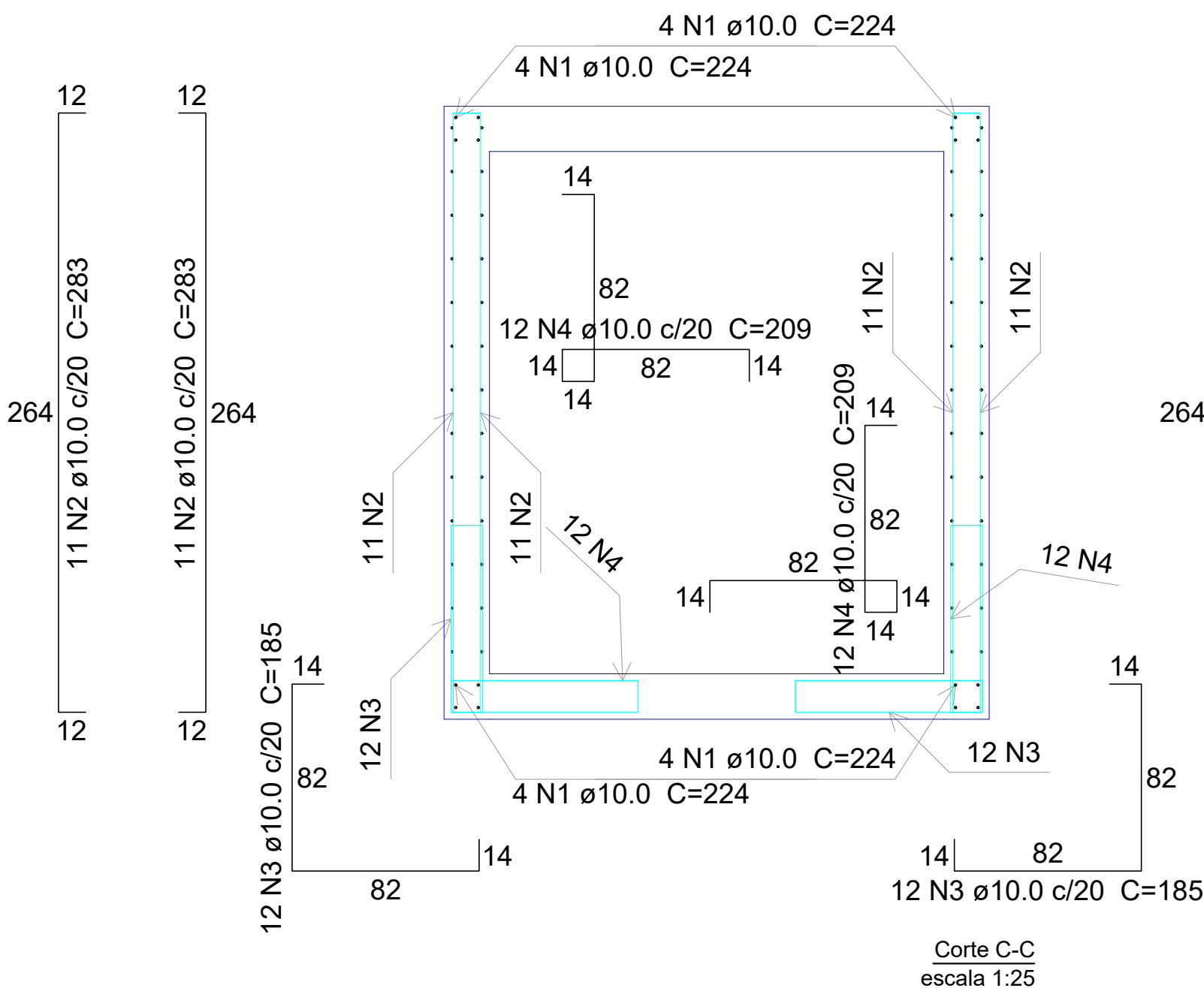
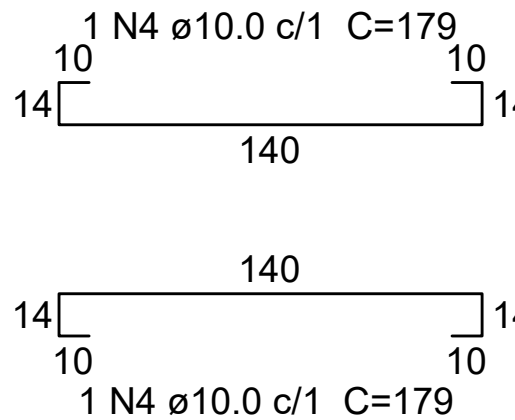
TAMPA - ARMAÇÃO DA CAIXA



Armação da borda do furo



Armação da borda do furo



Corte B-B
escala 1:25

NOTAS:

- 1 - Medidas em cm.
- 2 - Concreto 25MPa.
- 3 - Usar espaçador.
- 4 - Usar vibrador.
- 5 - Compactar o solo para apoiar as caixas.
- 6 - Fazer base de brita de 20cm para apoio das caixas.
- 7 - Medir as ferragens na obra, antes do corte.
- 8 - Obedecer cobertura mínima de 3cm.
- 9 - Colocar as barras de reforço nas aberturas.
- 10 - As lajes são dimensionadas para qo apoio da chaminé.
- 11 - As sobrecargas de cálculo das lajes estão dispostas na tabela.
- 12 - As aberturas estão 2cm maiores que o desenho das aduelas, entretanto, deve-se medir as dimensões externas das peças antes de concretar as caixas.
- 13 - Lacrar as aduelas e tubos com alvenaria utilizando massa de cimento e areia 3:1 ou concreto.

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	10.0	865.1	73	12 m	533.3
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 4.22 m³ Peso total = 10550.76 kg Área de forma = 32.42 m²			
CA50	533.3				

		Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística 			
ELABORAÇÃO.				VALLENGE ENGENHARIA	
DES.					
RESP. TEC. PROJETO		JOÃO PAULO ROLIM	CREA/ CAU: 070019241-8	ART/ RRT: 2620250387335	
RESP. TEC. OBRA					
VERIF.					
EMPREENDIMENTO: PREFEITURA DE QUELUZ					
OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA		N° 11			
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL - CAIXA DE PASSAGEM PONTO 10					
PROJETO 		CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZ/SP 			
ESCALA: INDICADA		ARQUIVO: VLG2754a-PE-PLT-EST-QUELUZ-REV01.dwg		REVISÃO R01	