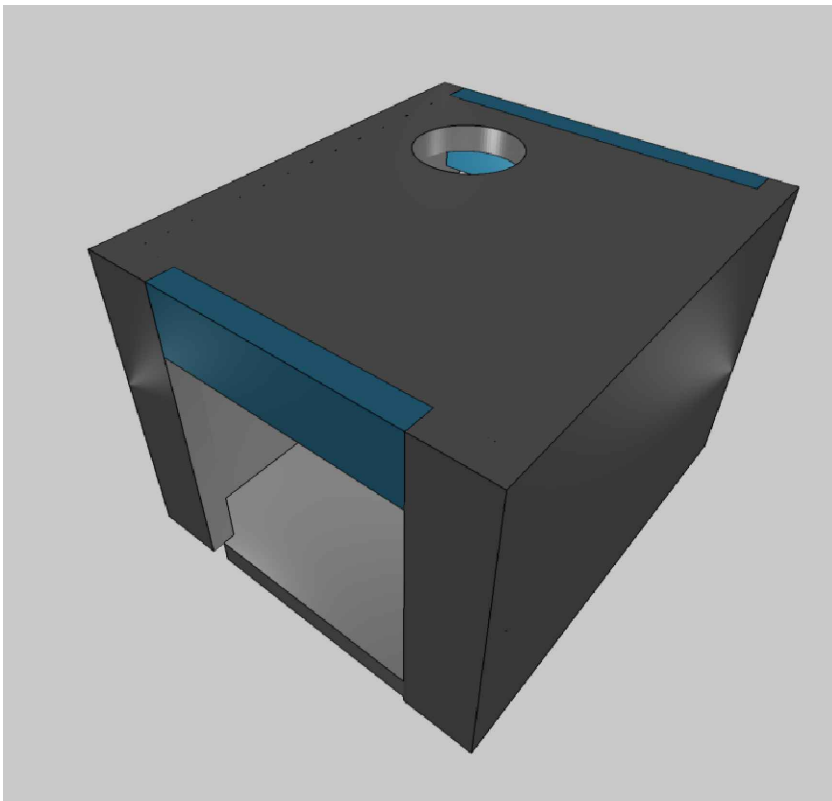
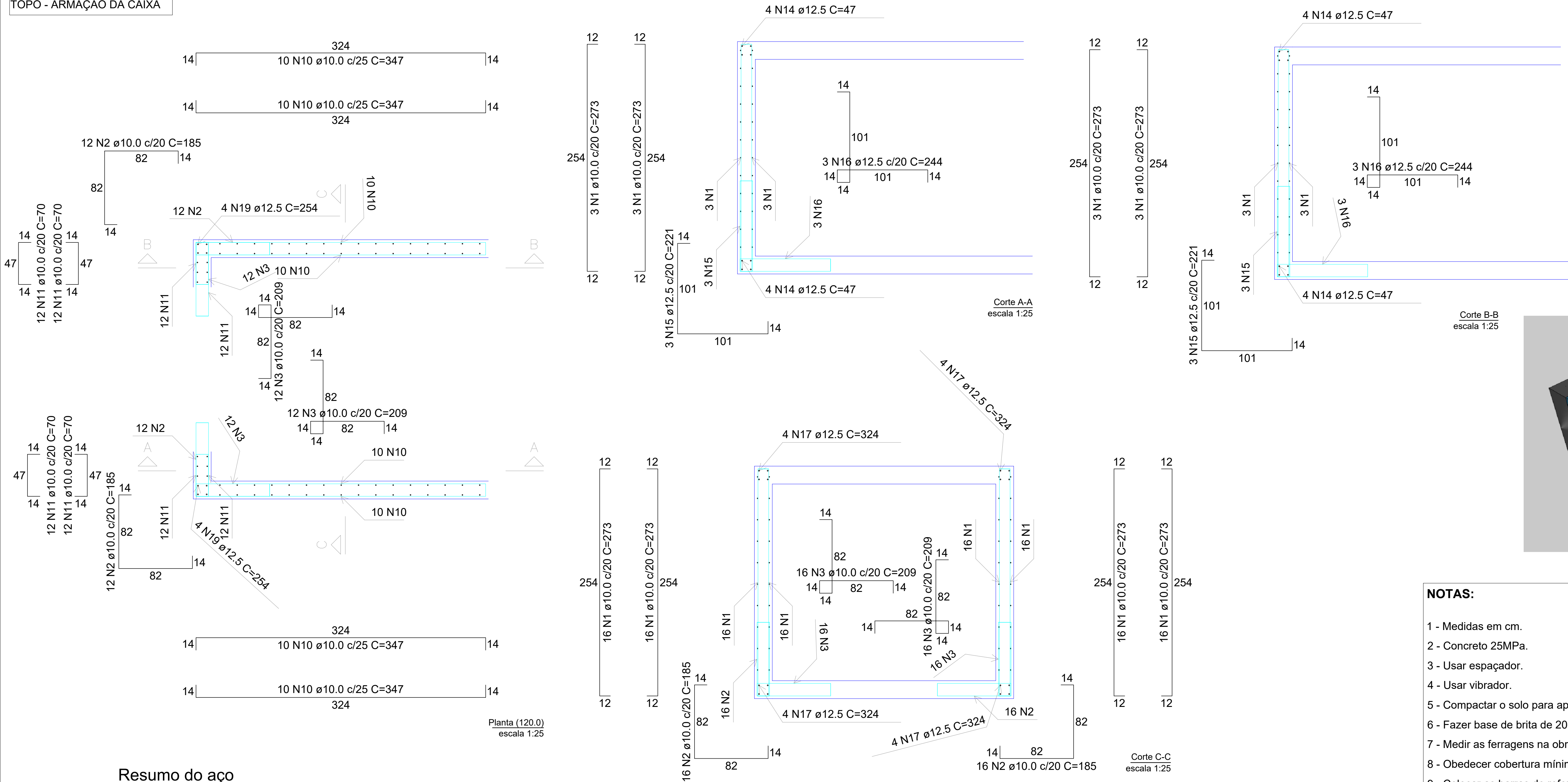


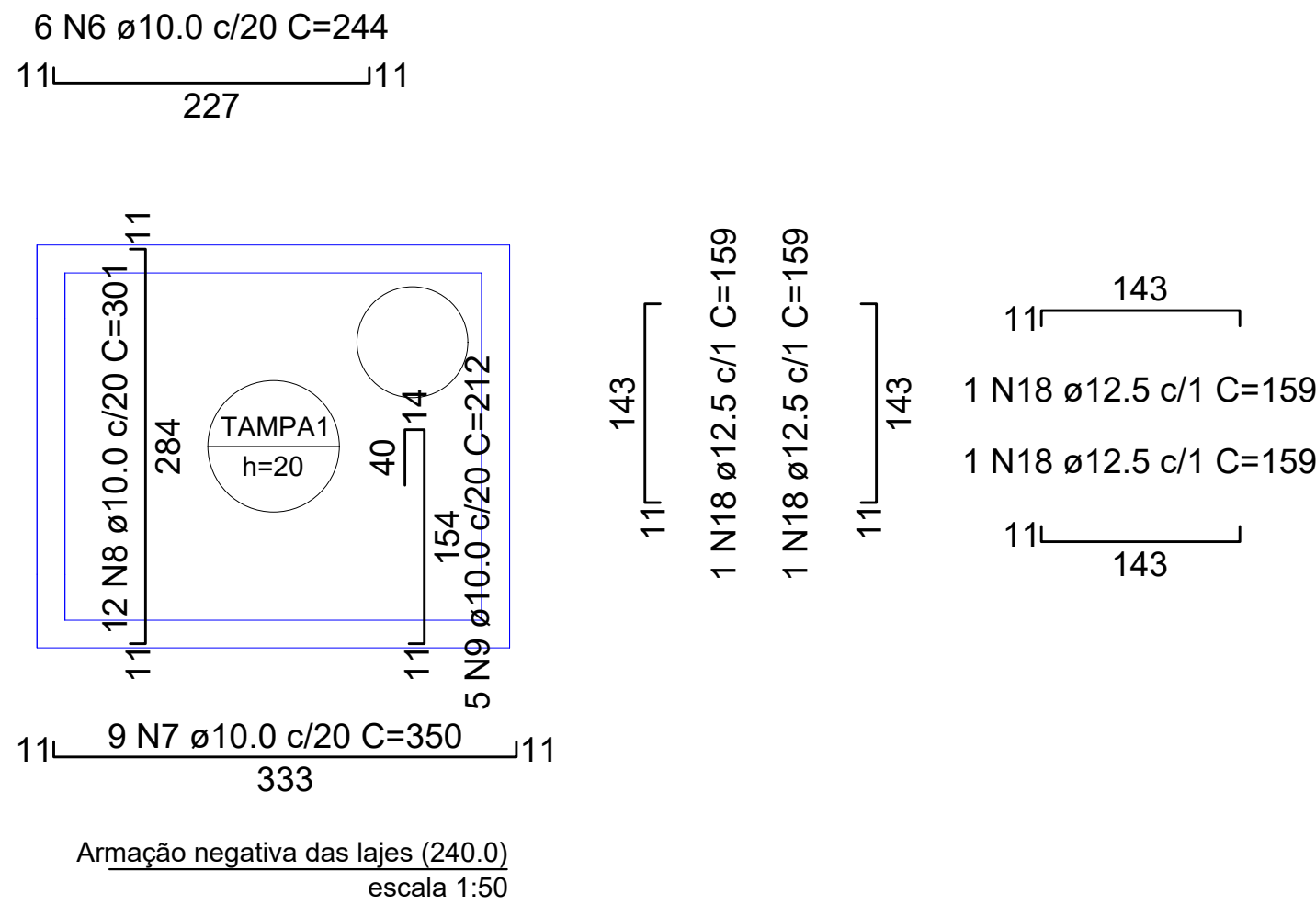
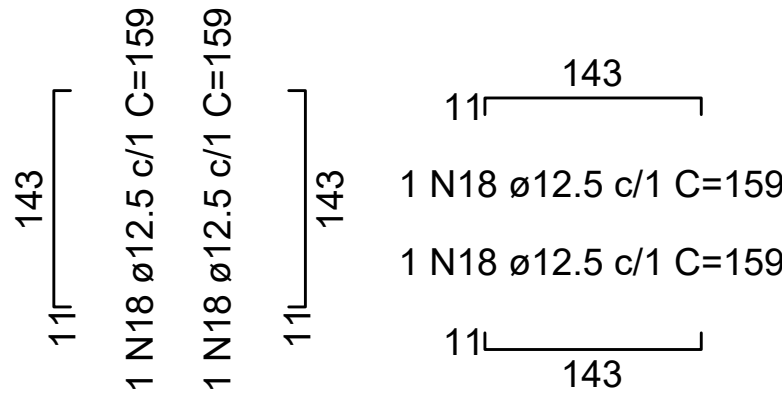
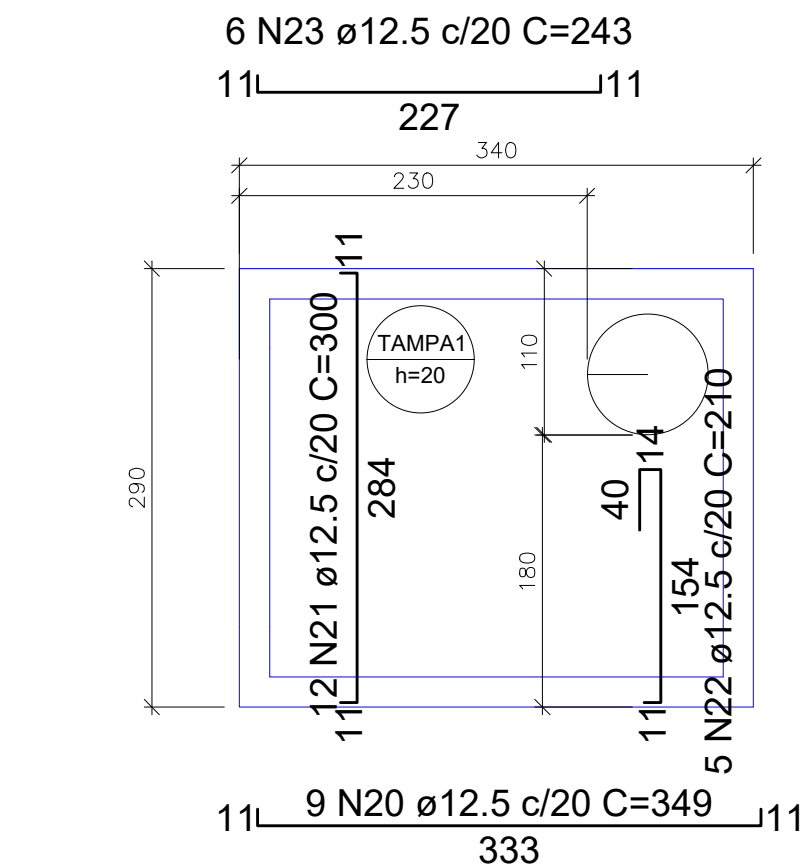
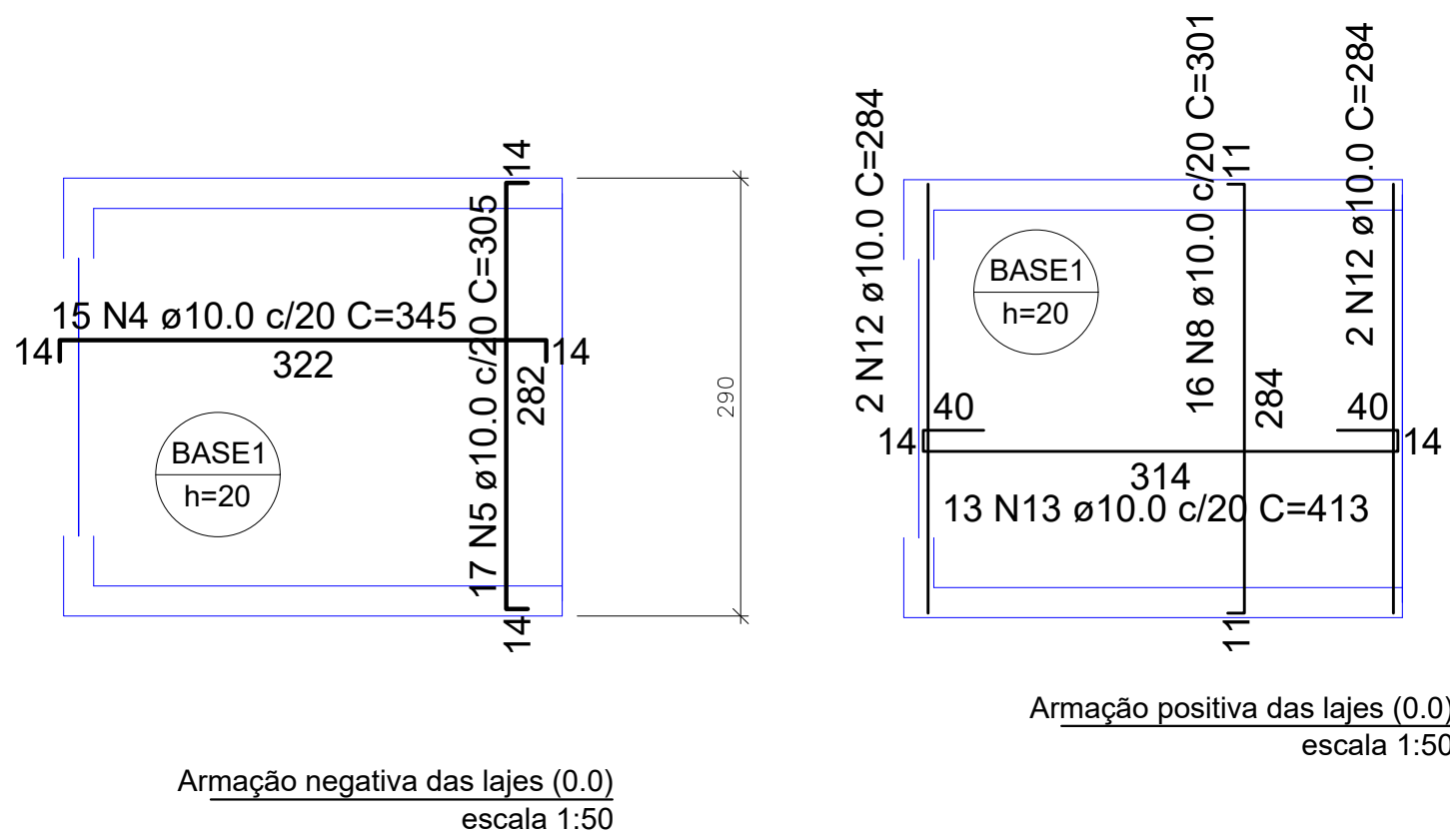


NOTAS:

- 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)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	910.2	617.3
	12.5	212.8	225.5
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 6.47 m³ Peso total = 16182.86 kg Área de forma = 44.72 m²	
CA50	842.8		



		Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística  SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO RUA JACQUES MAGALHÃES, 1000			
ELABORAÇÃO.				VALLENGE ENGENHARIA	
DES.					
RESP. TEC. PROJETO	JOÃO PAULO ROLIM	CREA/ CAU: 070019241-8	ART/ RRT: 2620250387335		
RESP. TEC. OBRA					
VERIF.	CREA/ CAU:		ART/ RRT:		
EMPREENDIMENTO: PREFEITURA DE QUELUZ					
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA		N°		
ASSUNTO:	PROJETO ESTRUTURAL - POÇO DE VISITA + ESCADA HIDRÁULICA		30		
	PONTO 32				
PROJETO	CONTRATANTE		FOLHA		
 valenge engenharia Av. Dom Pedro I, 4681 - Jardim Paulista, Taubaté - SP, 12091-000		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZ/SP 	30/34		
ESCALA:	ARQUIVO:		REVISÃO		
INDICADA	VLG2754a-PE-PLT-EST-QUELUZ-REV01.dwg		R01		