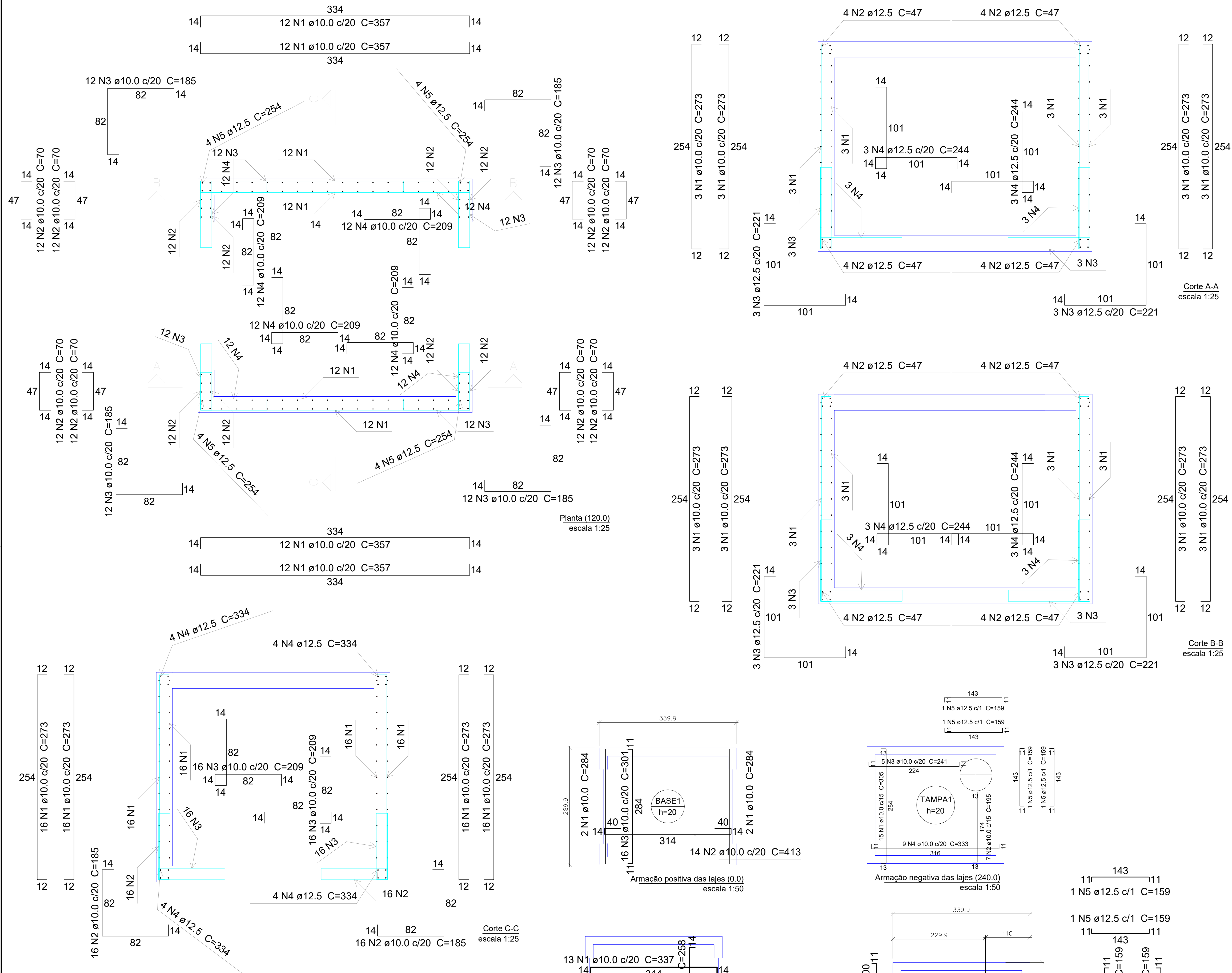


TOPO - ARMAÇÃO DA CAIXA



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	10.0	1097.9	92	12 m	676.9
	12.5	280.7	24	12 m	270.3
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 6.87 m³ Peso total = 17186.21 kg Área de forma = 48.85 m²			
CA50	947.2				

Volume de concreto (C-25) = 6.87 m³
 Peso total = 17186.21 kg
 Área de forma = 48.85 m²

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.



Secretaria de **SÃO PAULO**
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

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:

EMPENDIMENTO: PREFEITURA DE QUELUZ		N° 32
OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA		
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL - POÇO DE VISITA		
PONTO 23 / PONTO 24 / PONTO 25		
PROJETO  vallence engenharia Av. Dom Pedro I, 4681 - Jardim Paulista, Taubaté - SP, 12091-900	CONTRATANTE  PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZ/SP	FOLHA 32/34
ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: VLG2754a-PE-PLT-EST-QUELUZ-REV01.dwg	REVISÃO R01