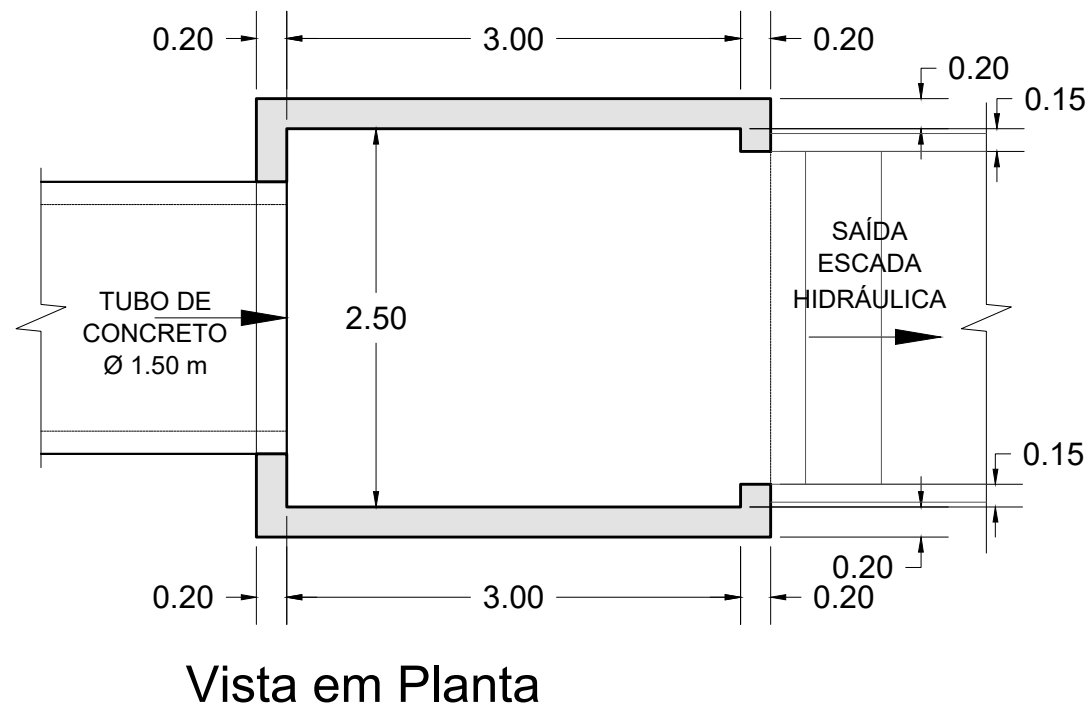
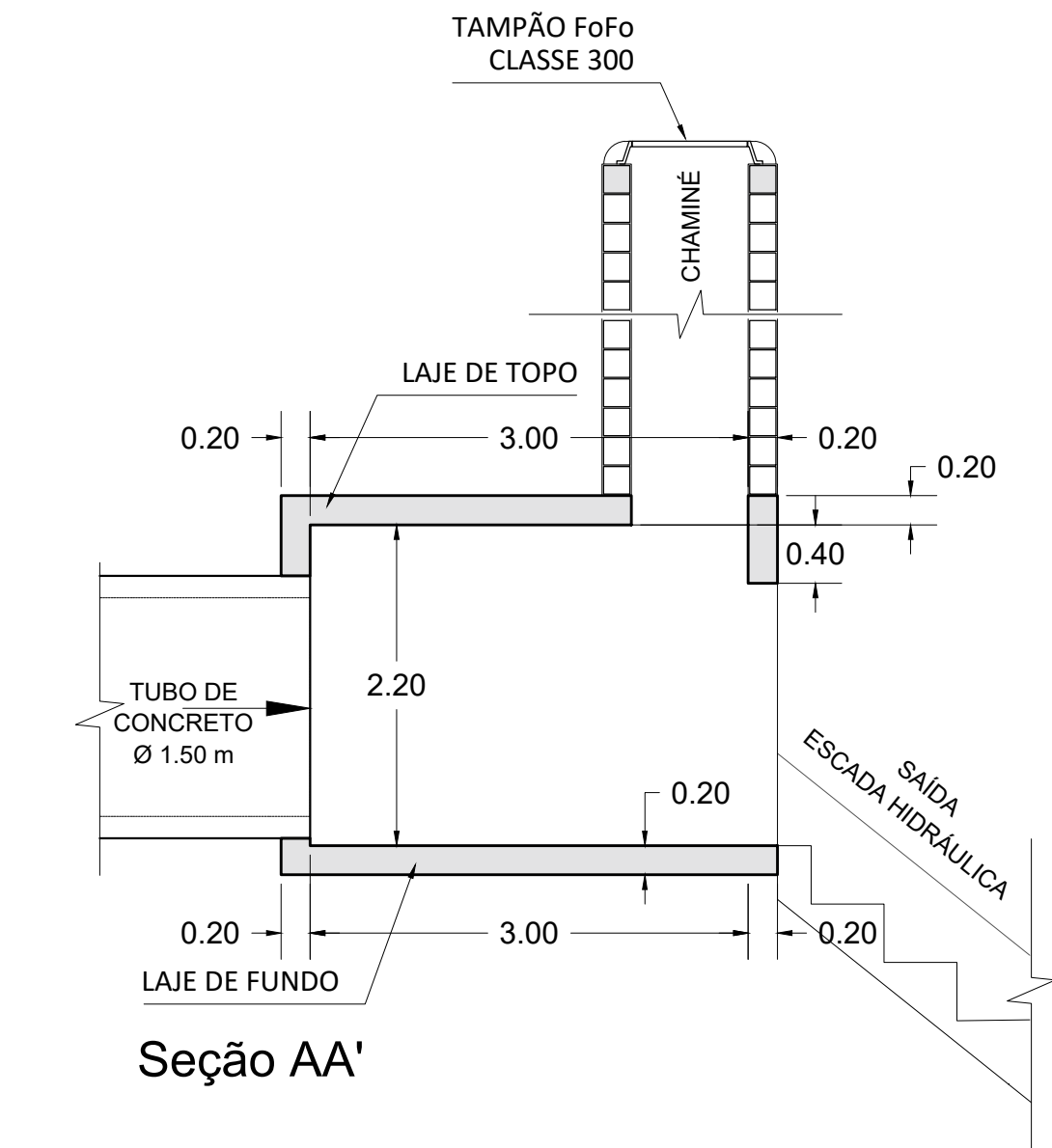
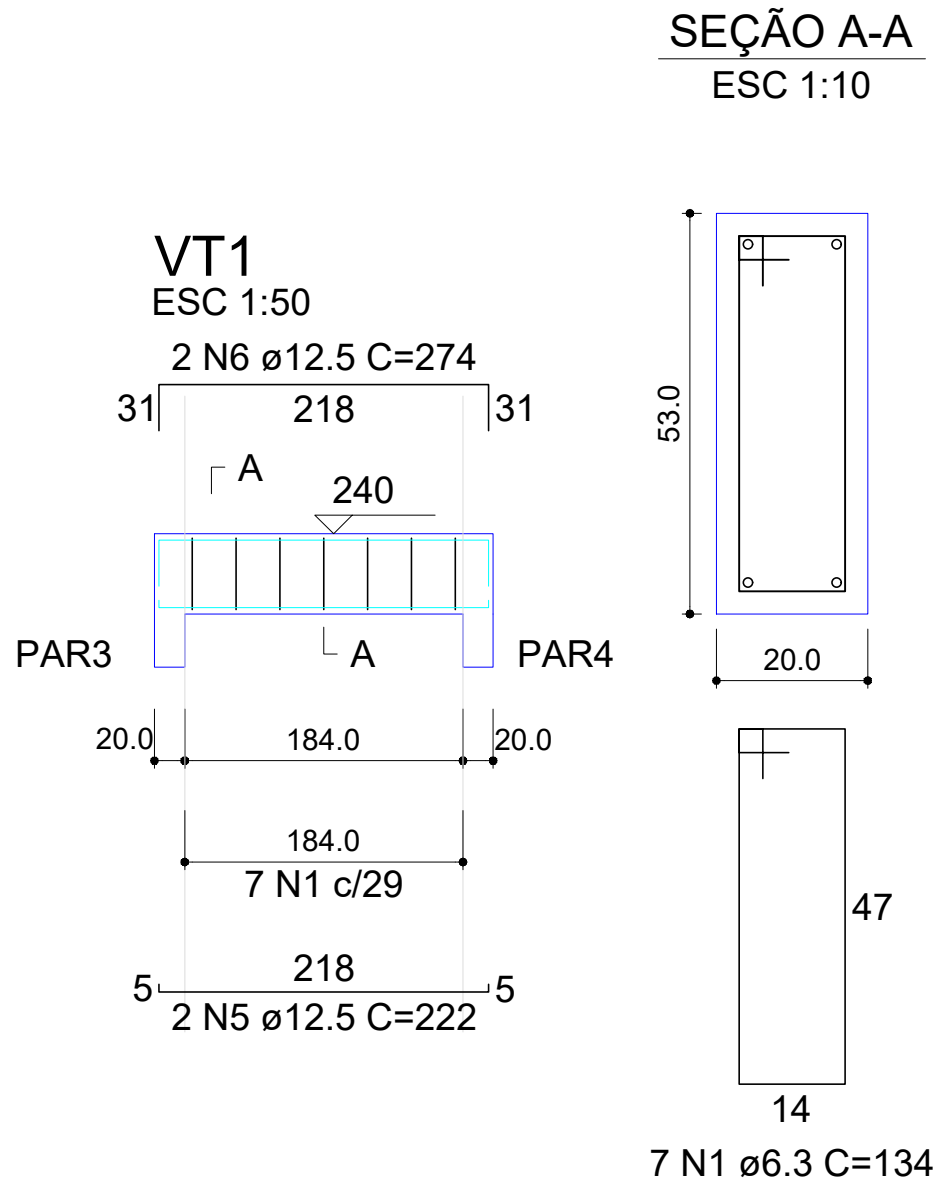


PONTO 32 - POÇO DE VISITA - TIPO 01 TUBO DE 1.50m
+ ESCADA HIDRÁULICA



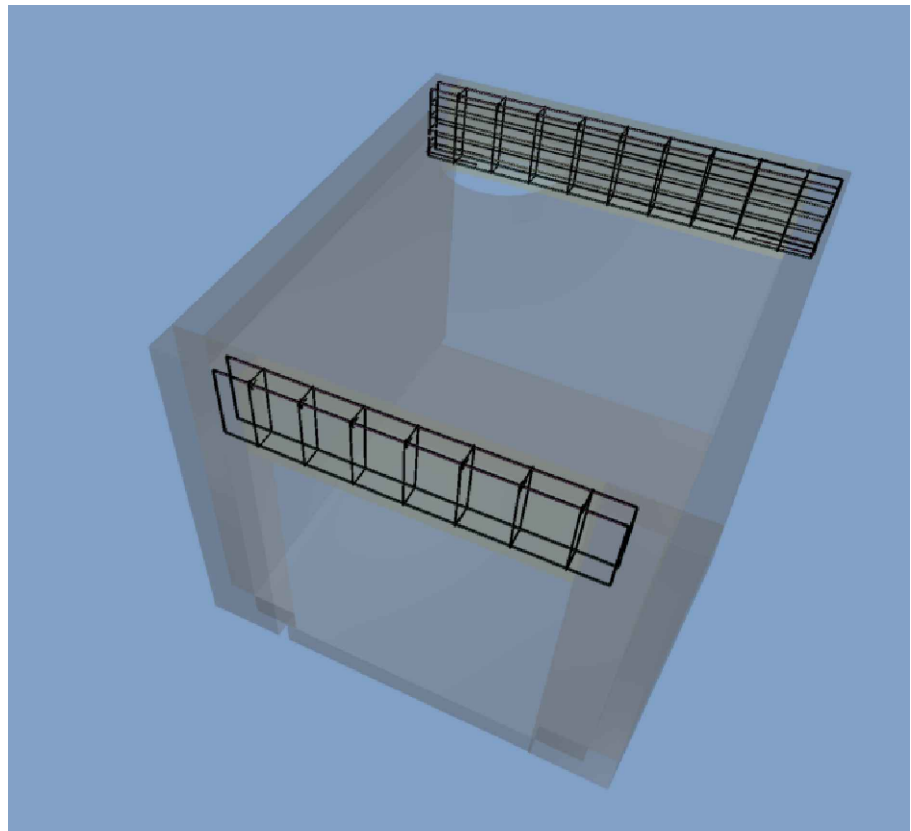
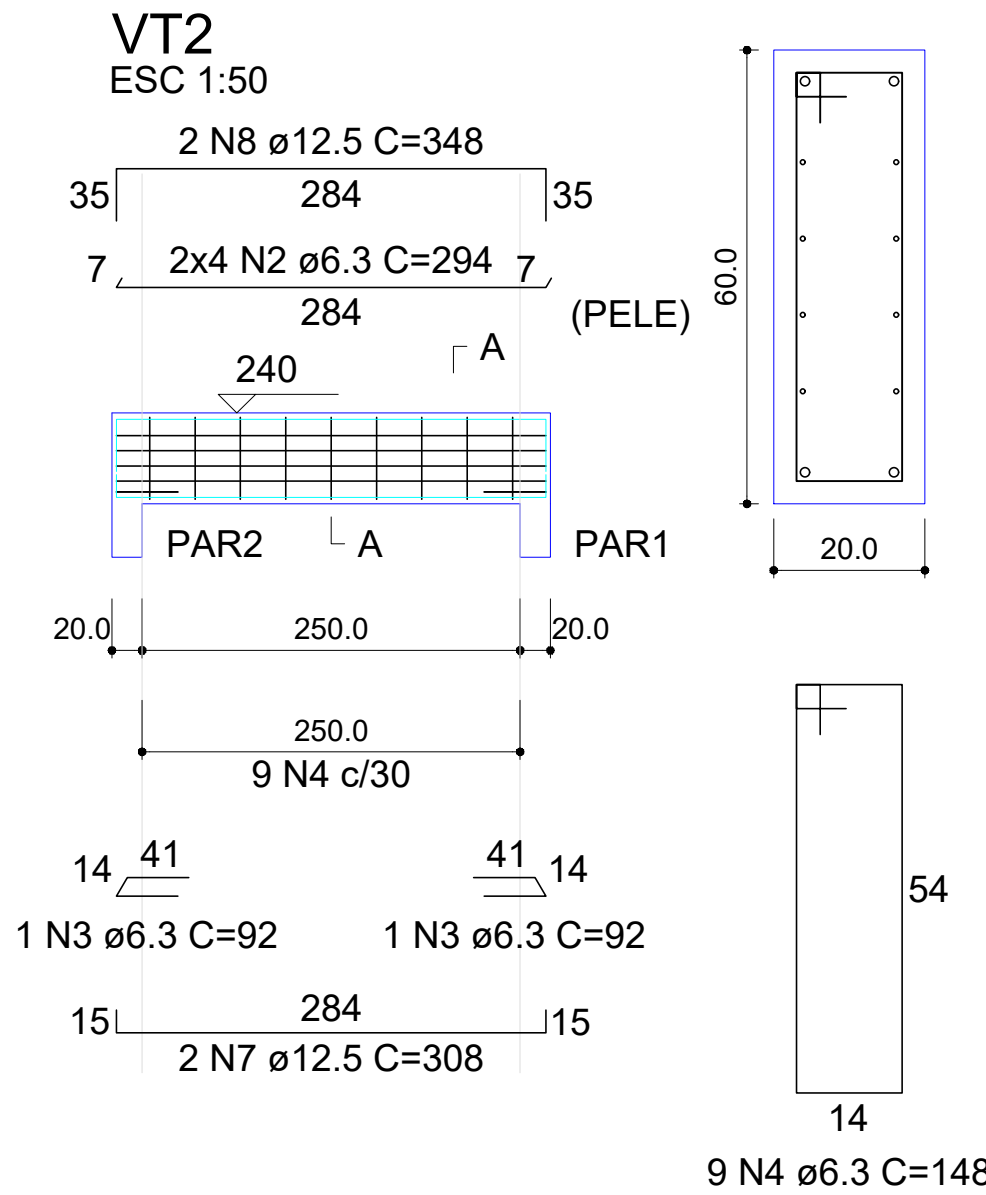
TOPO - ARMAÇÃO DAS VIGAS



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	48.1	12.9
	12.5	23.1	24.4
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 0.5 m³	
CA50	37.4	Área de forma = 4.95 m²	

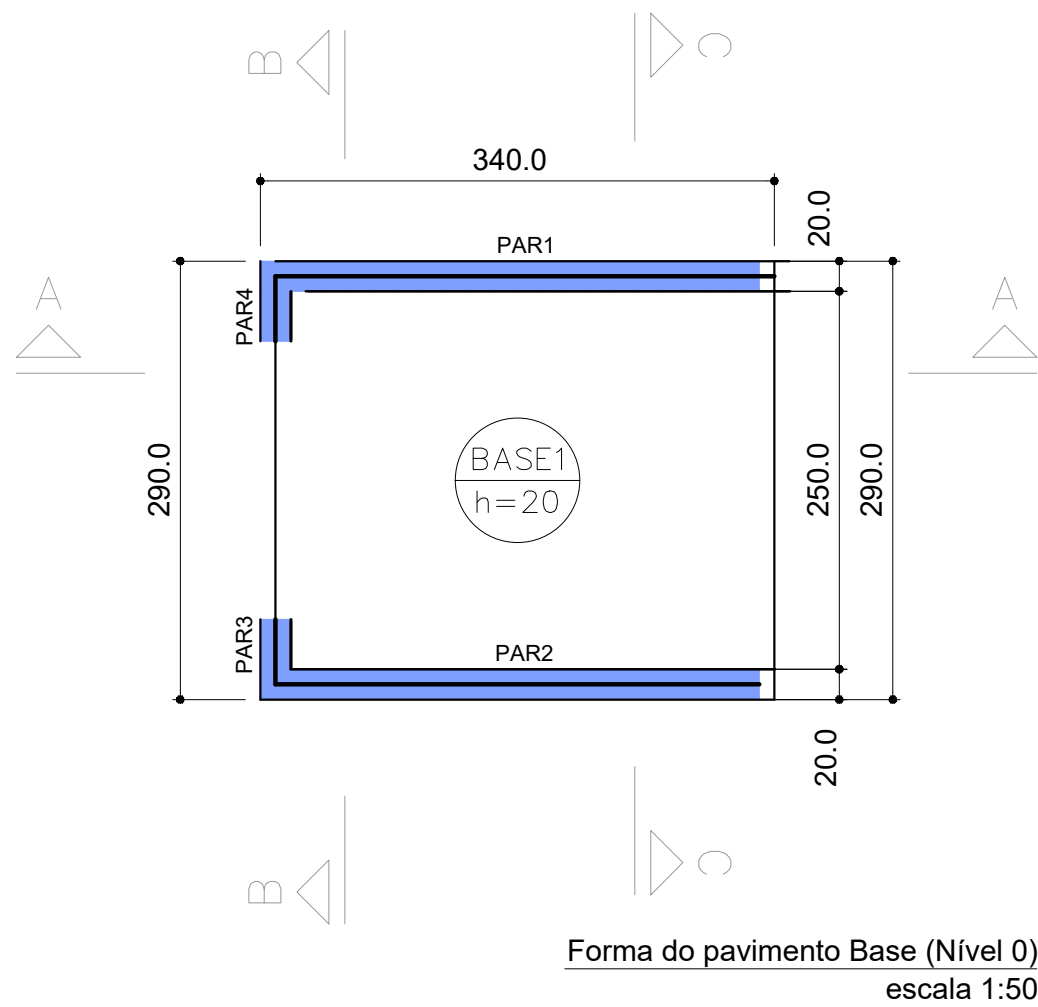
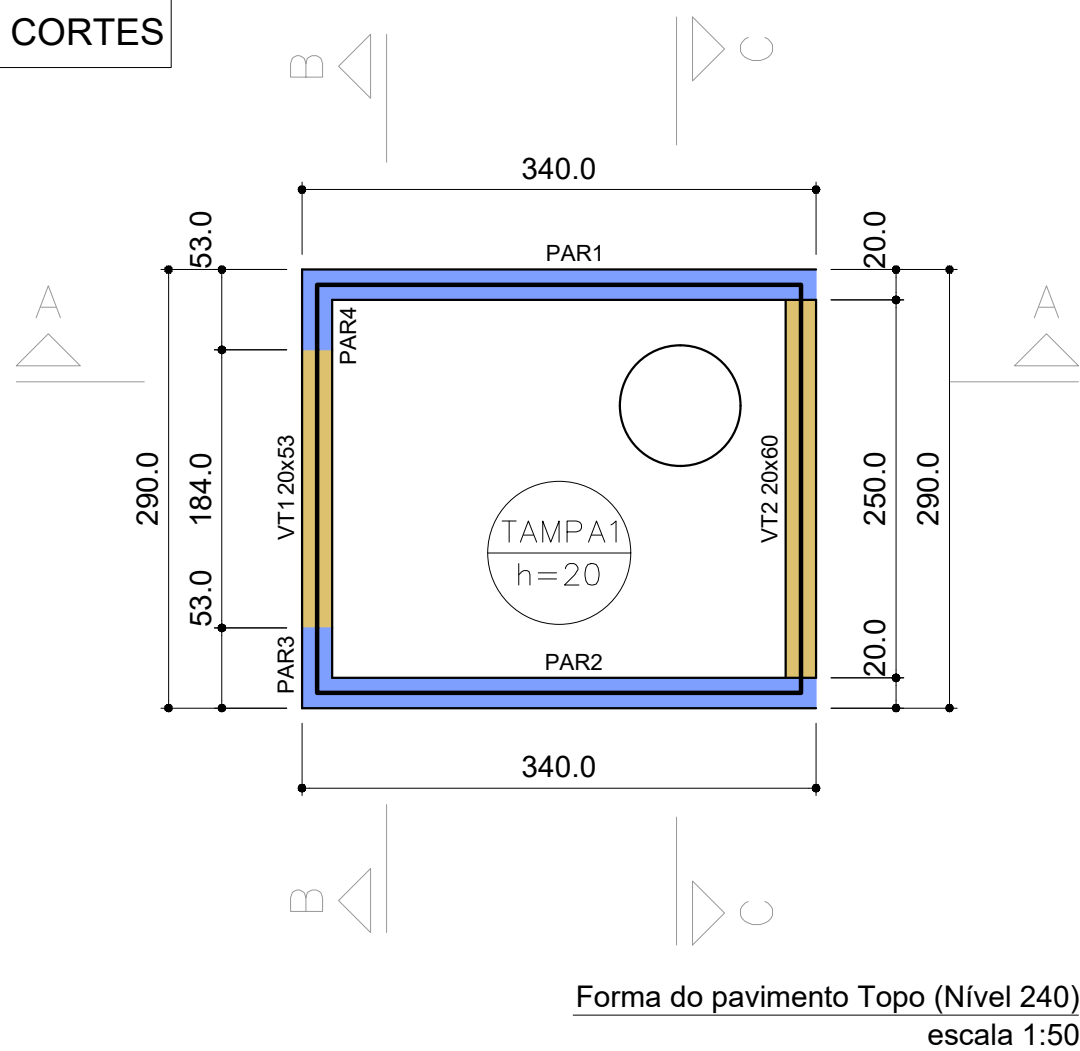
SEÇÃO A-A
ESC 1:10



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.

TOPO - FORMAS E CORTES



Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
BASE1	Maciça	20	0	0	500	550	-

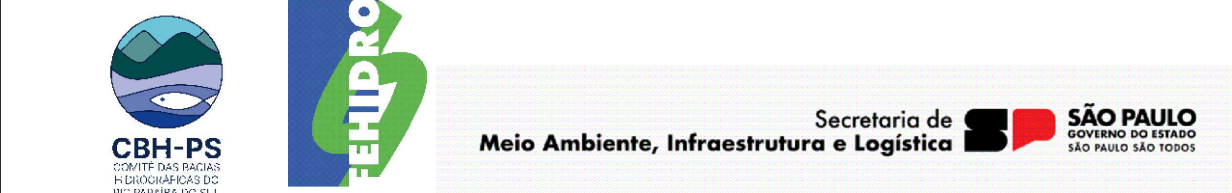
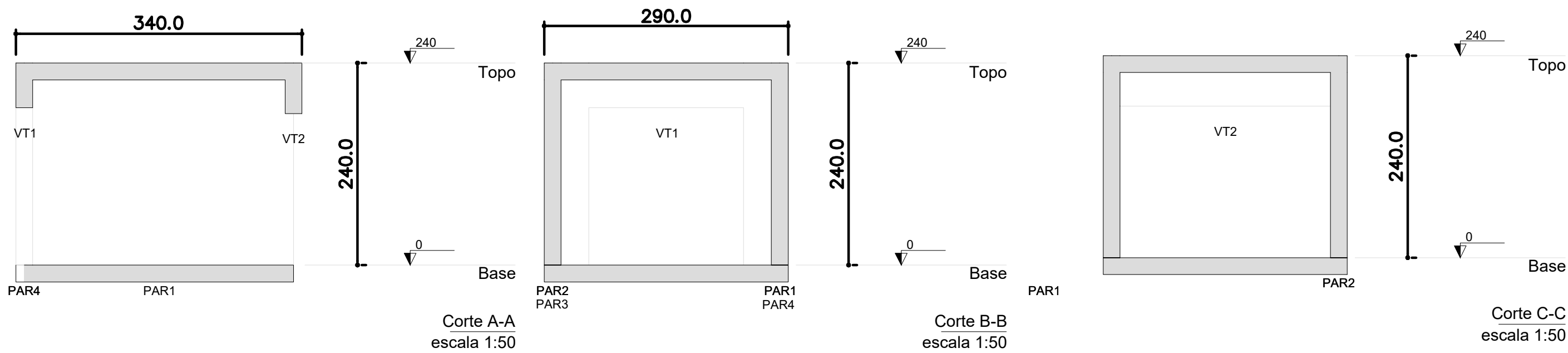
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	7.93

Legenda das vigas e paredes	
	Parede de concreto

Lajes							Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada	
TAMPÃO1	Maciça	20	0	240	500	3000	-	

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	7.00

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto



ELABORAÇÃO.	VALLENGE ENGENHARIA		
DES.			
RESP. TEC. PROJETO	JOÃO PAULO ROLIM	CREA/ CAU: 070019241-8	ART/ RRT: 2620250387335
RESP. TEC. OBRA			
VERIF.			

EMPREENHIMENTO:	PREFEITURA DE QUELUZ	
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	
ASSUNTO:	PROJETO ESTRUTURAL - POÇO DE VISITA + ESCADA HIDRÁULICA	
	PONTO 32	

PROJETO	CONTRATANTE	FOLHA
		29
		29/34

ESCALA:	ARQUIVO:	REVISÃO
INDICADA	VLG2754a-PE-PLT-EST-QUELUZ-REV01.dwg	R01