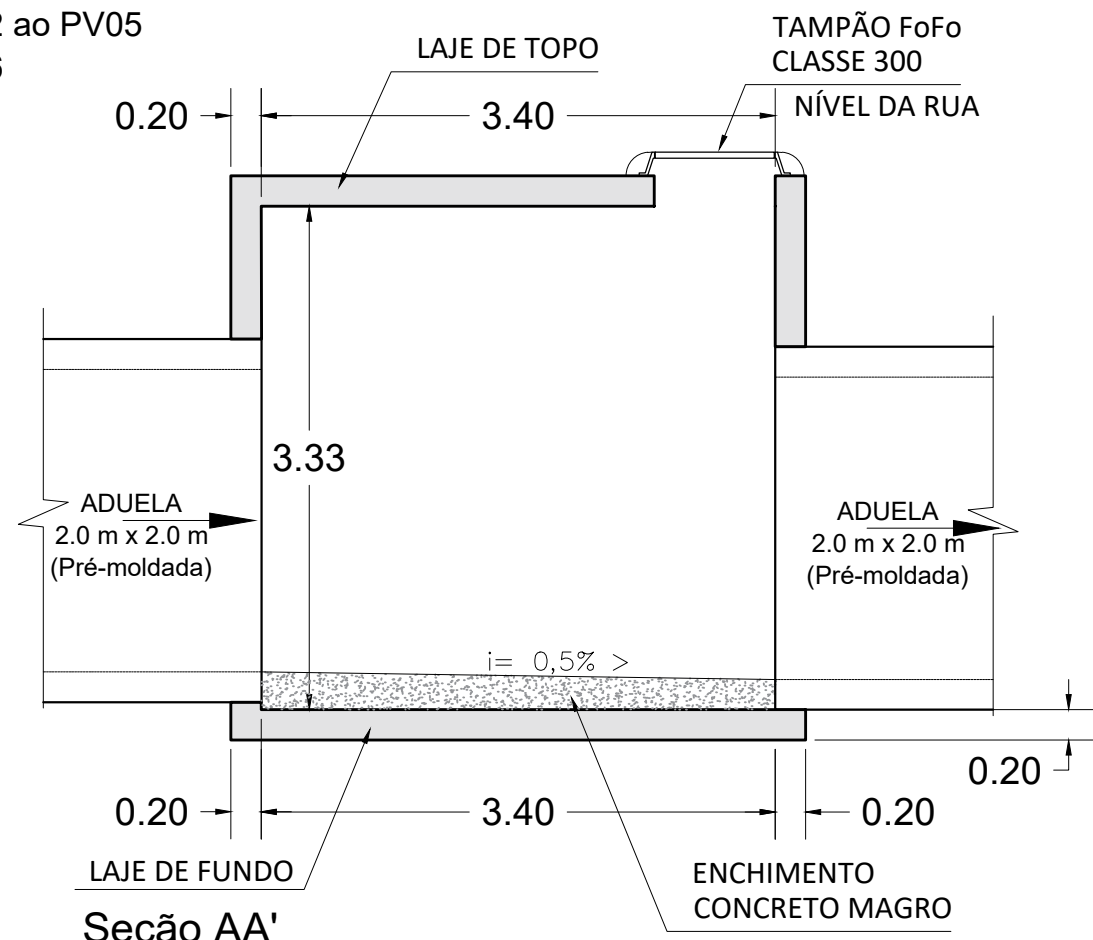


DETALHES - CAIXA DE PASSAGEM

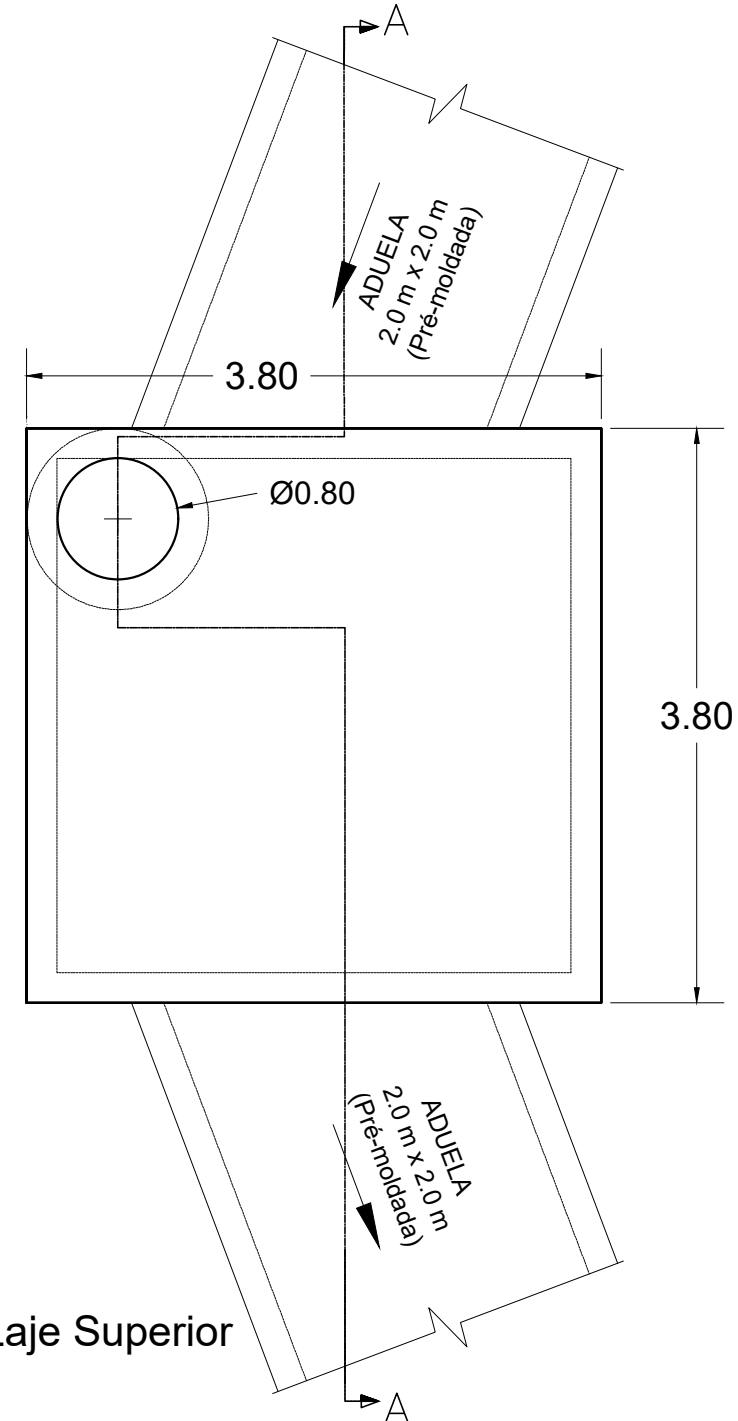
ESC: 1/50

PONTO 22B - CAIXA - TIPO 02

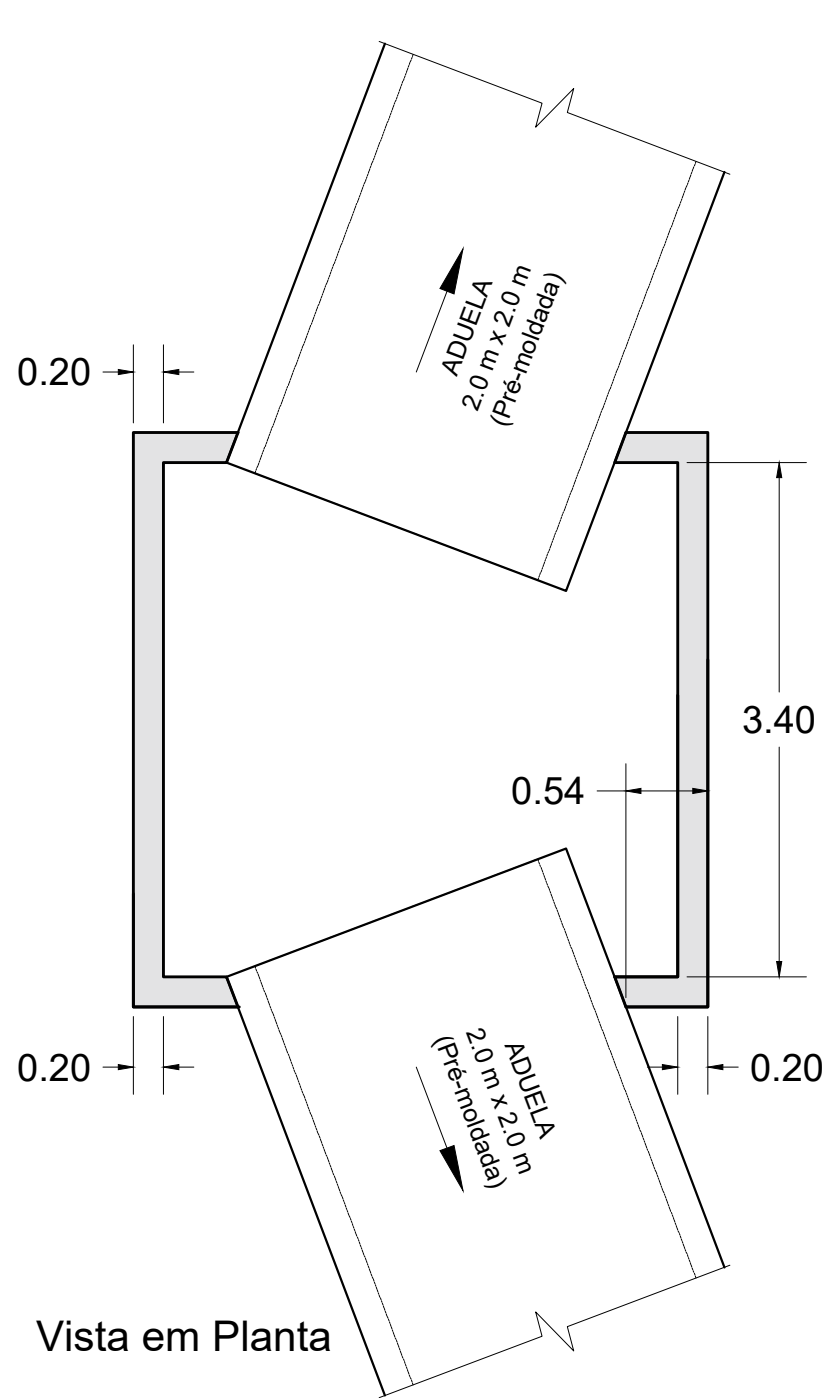
TRECHO 02 - PV02 ao PV05
TRECHO 03 - PV06



Vista Laje Superior



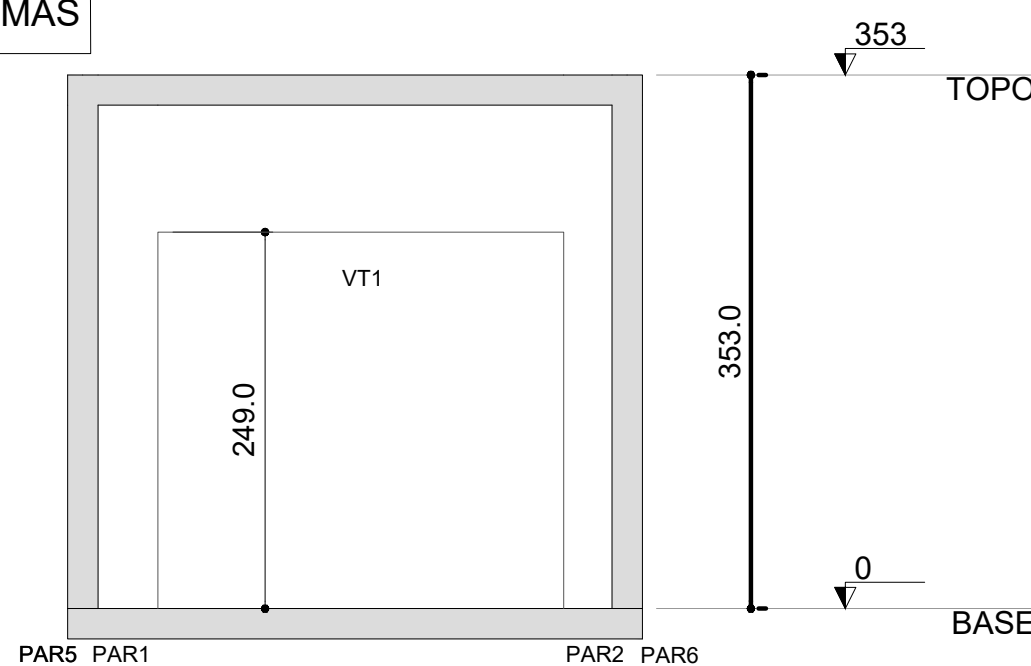
Vista em Planta



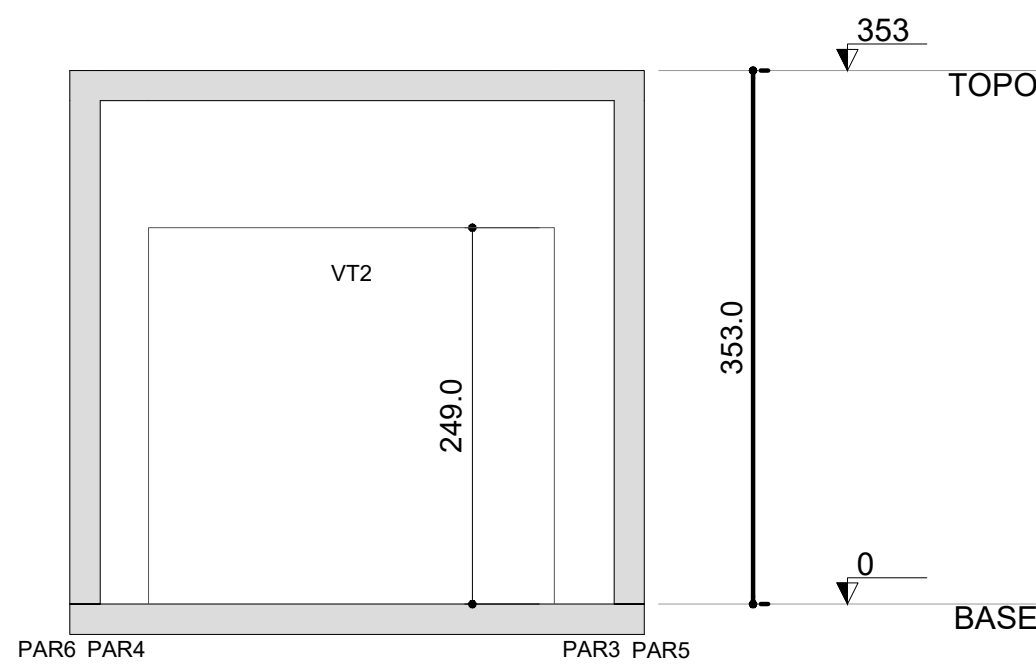
NOTAS:

- 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



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
TAMPA1	Maciça	20	0	353	500	3000	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	11.06

Legenda das vigas e paredes			
	Viga		
	Parede de concreto		

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
FUNDO1	Maciça	20	0	0	500	550	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	12.10

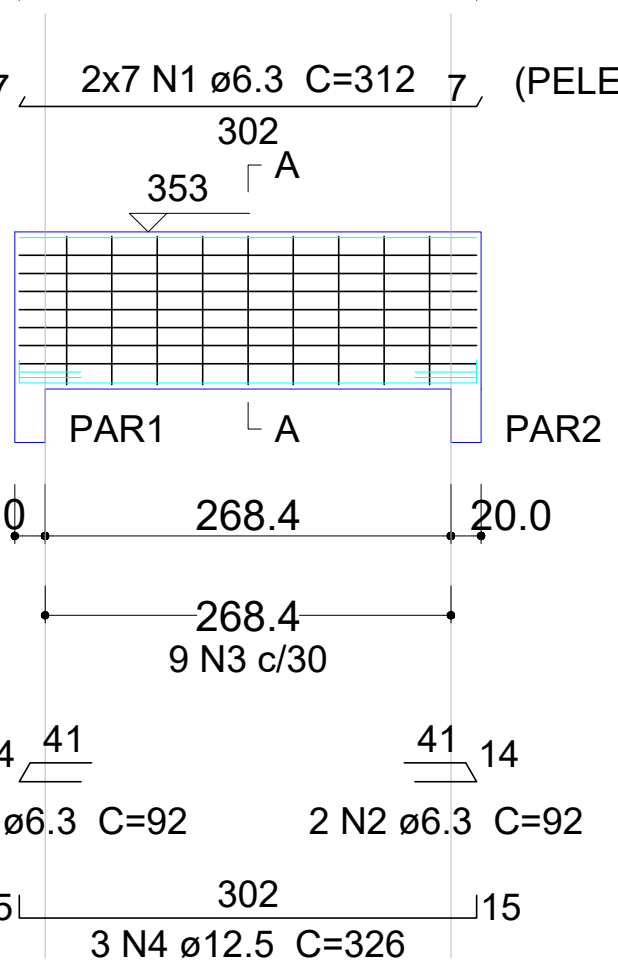
Legenda das vigas e paredes			
	Parede de concreto		

TOPO - ARMAÇÃO DAS VIGAS

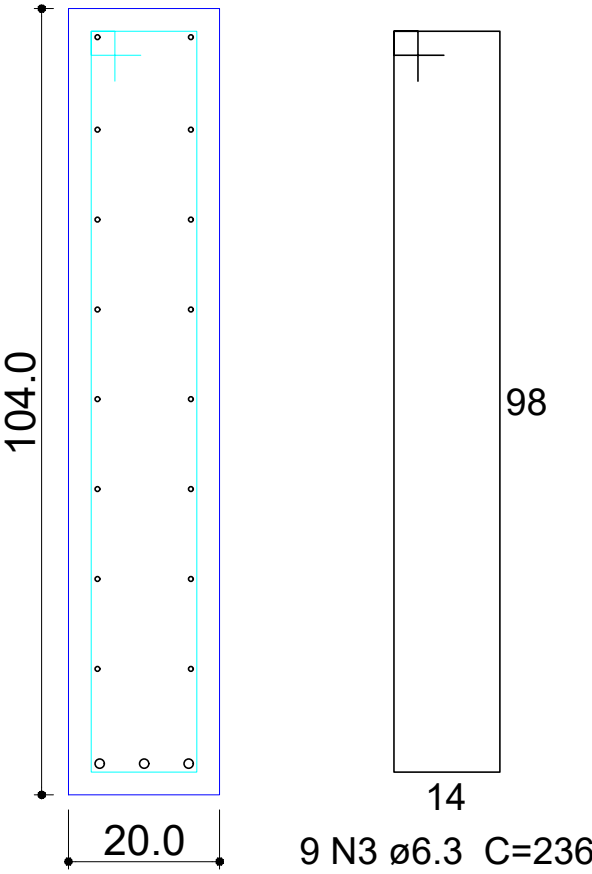
VT1

ESC 1:50

2 N4 ø12.5 C=326



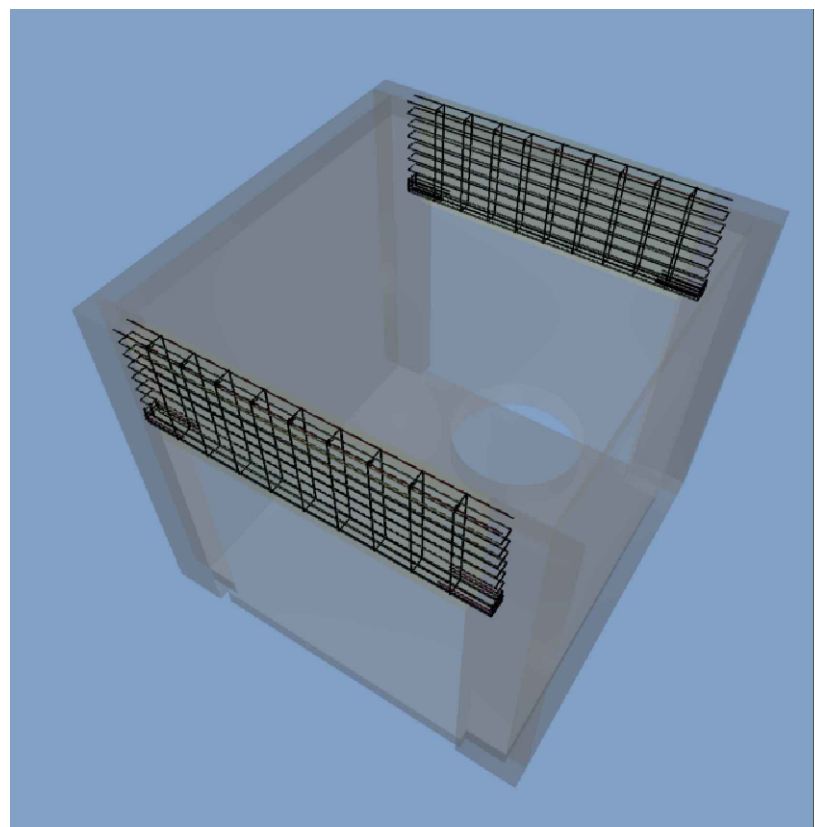
SEÇÃO A-A
ESC 1:10



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	137.2	12	12 m	33.6
	12.5	32.6	3	12 m	31.4
PESO TOTAL (kg)					
CA50	65				

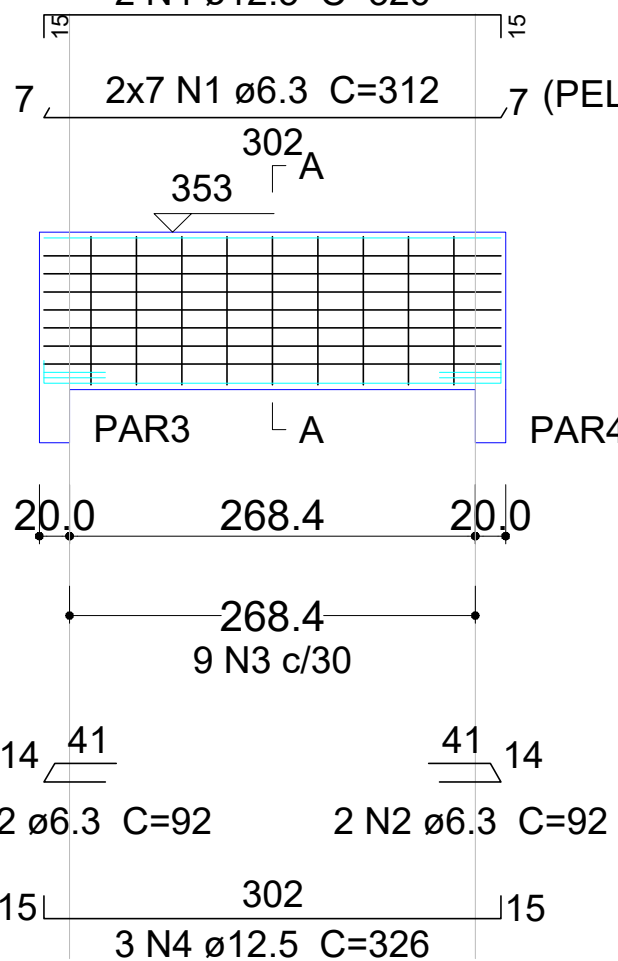
Volume de concreto (C-25) = 1.12 m³
Peso total = 2791.15 kg
Área de forma = 11.16 m²



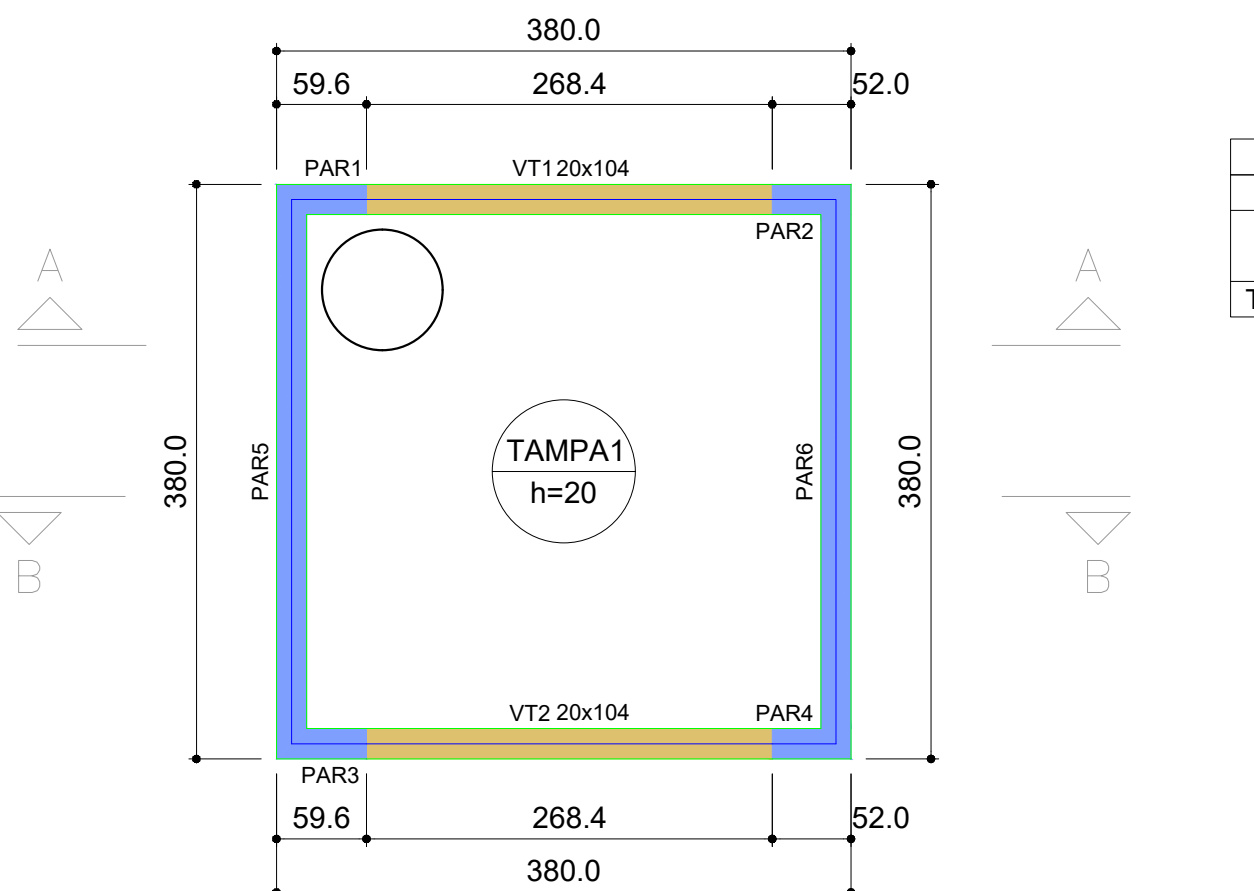
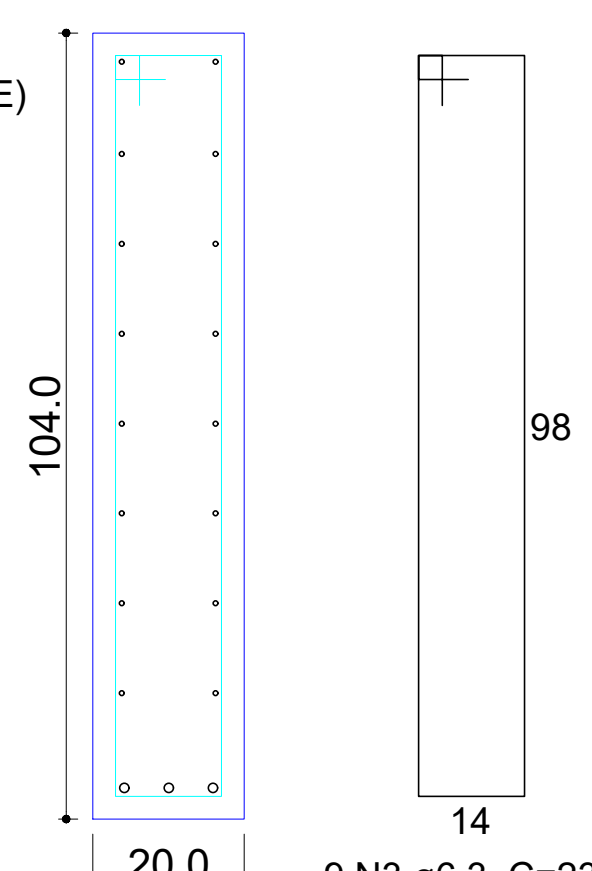
VT2

ESC 1:50

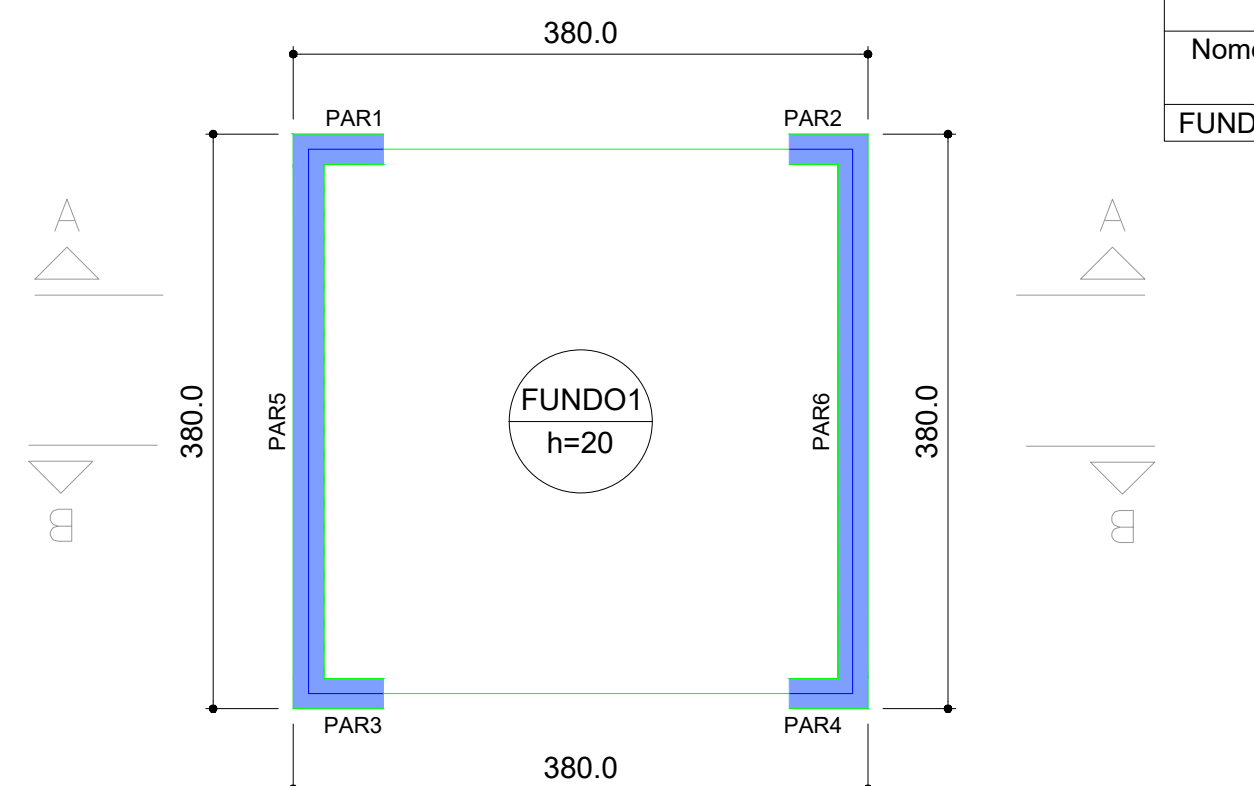
2 N4 ø12.5 C=326



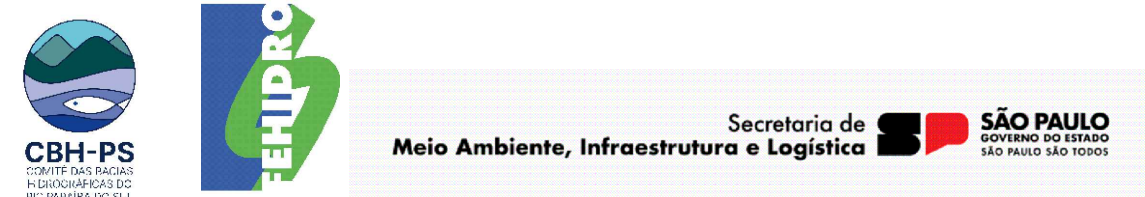
SEÇÃO A-A
ESC 1:10



Forma do pavimento TOPO
escala 1:50



Forma do pavimento BASE
escala 1:50



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	N° 14
ASSUNTO:	PROJETO ESTRUTURAL - CAIXA DE PASSAGEM	
	PONTO 22B	

PROJETO	CONTRATANTE	FOLHA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZ/SP	14/34
Av. Dom Pedro I, 4681 - Jardim Paulista, Taubaté - SP, 12091-000		

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