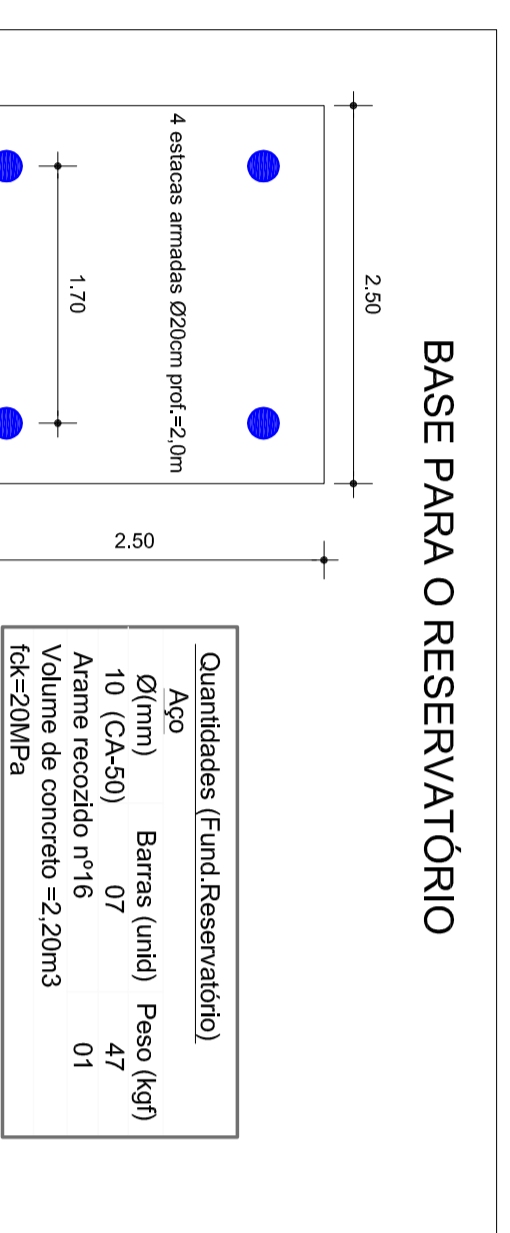


PROJEÇÃO DA COBERTURA

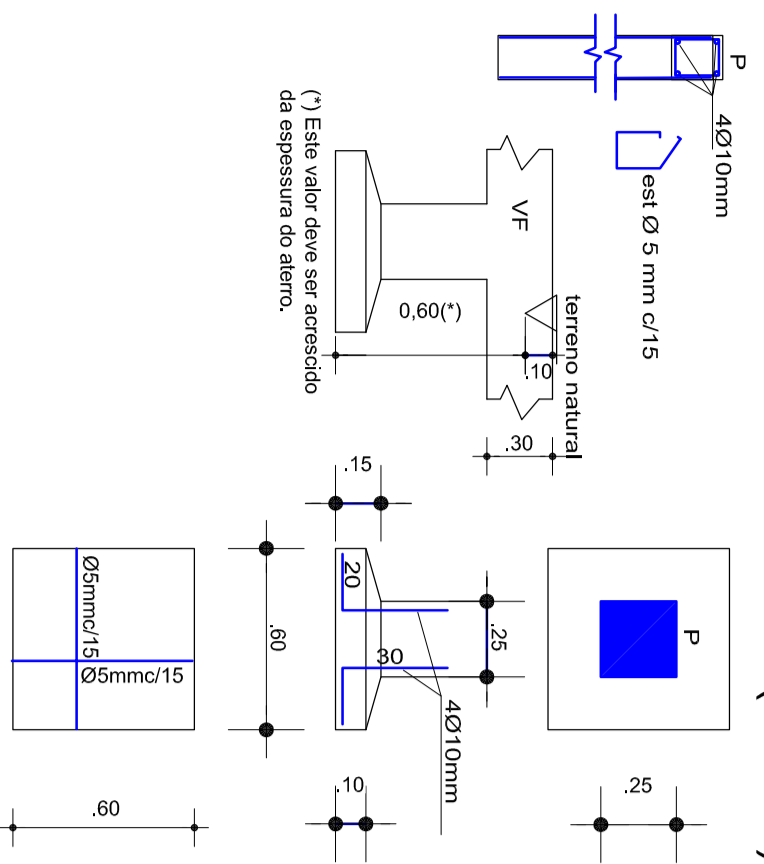
Ver detalhes anexos

espessura da laje superior

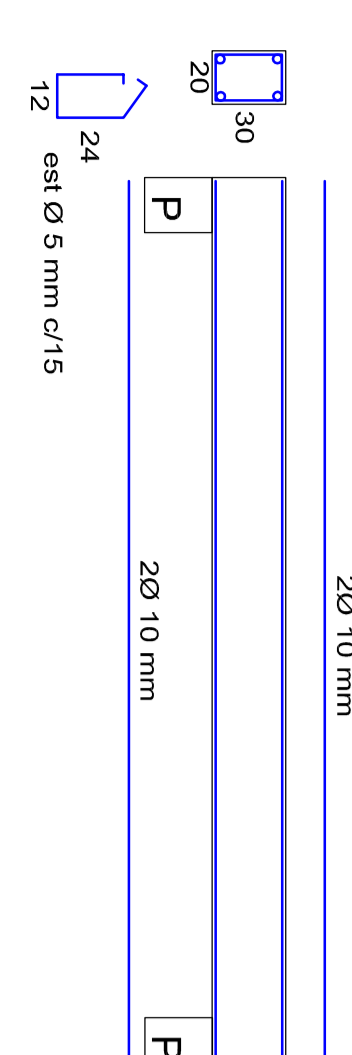
BASE PARA O RESERVATÓRIO



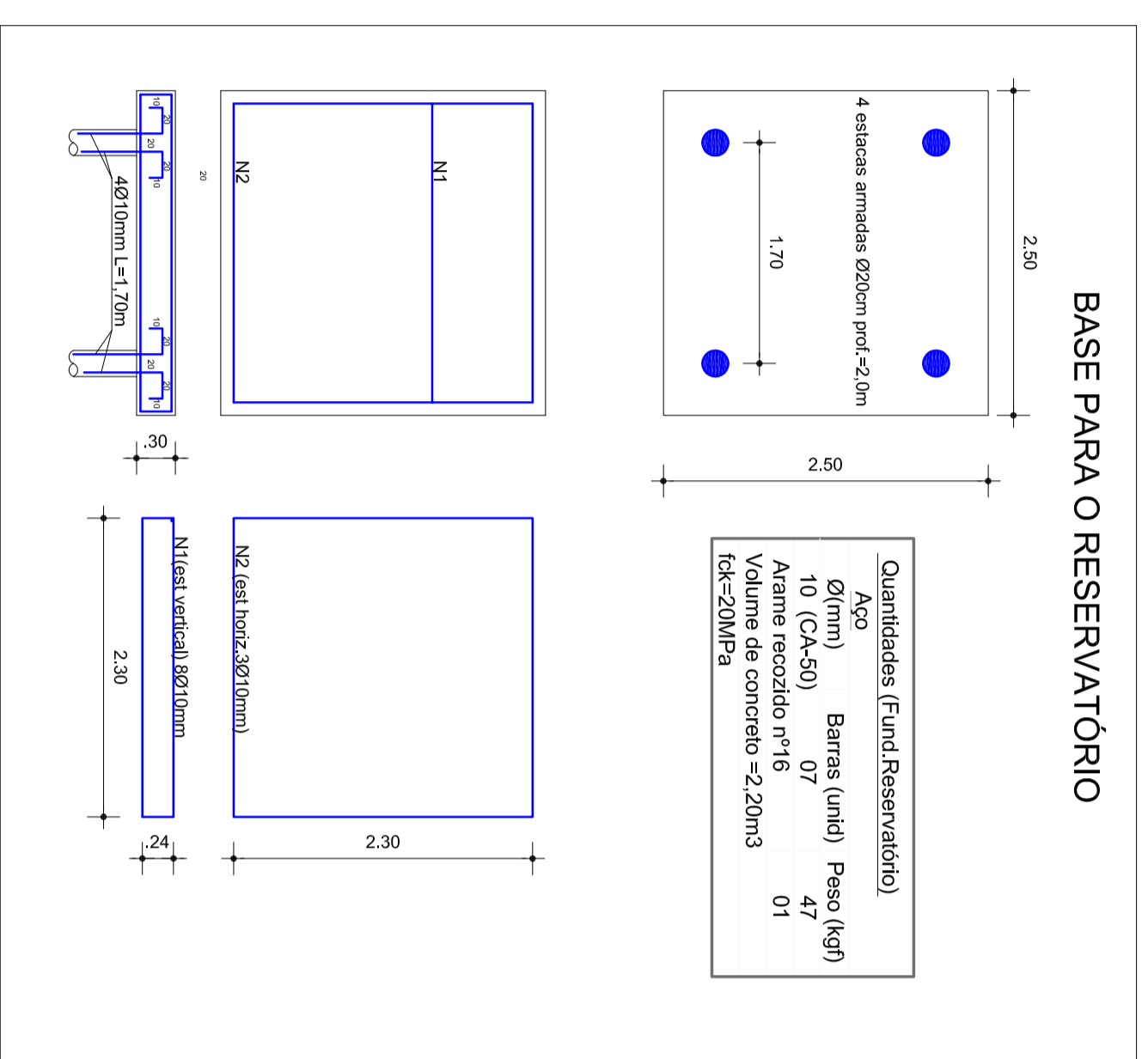
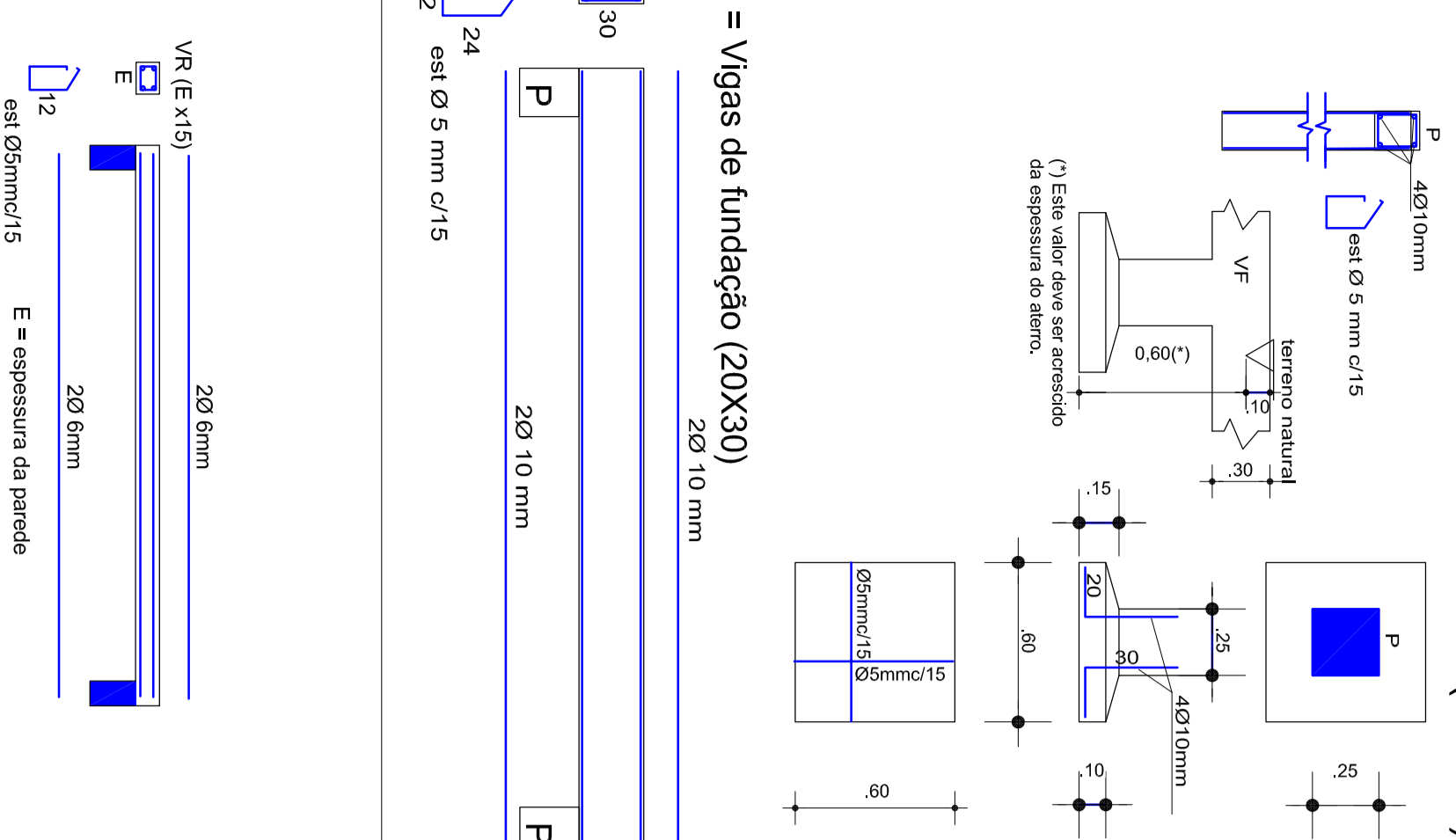
SAPATA (60X60)



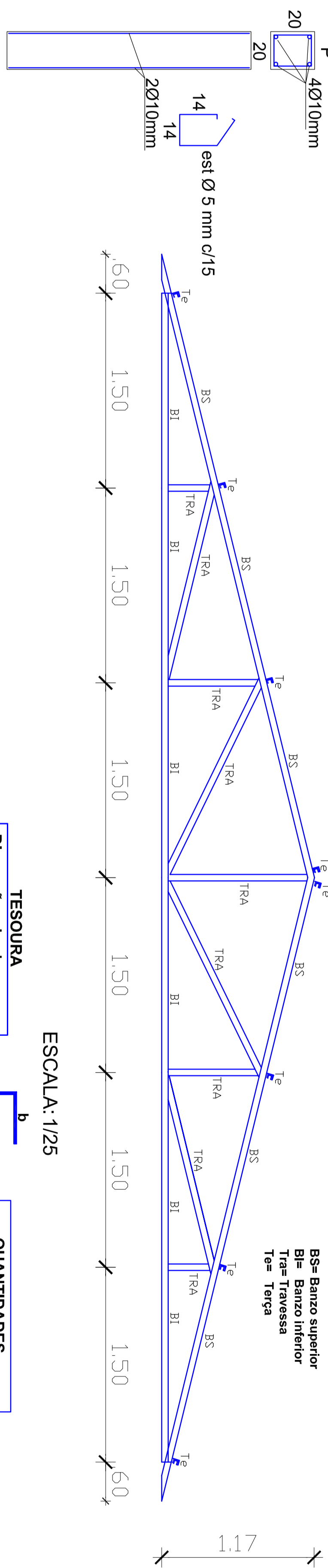
VF = Vigas de fundação (20X30)



PILARES



PILARES



ESCALA: 1/25

Observação:
 As barras deverão ser soldadas entre si com reforço constituído de cantoneiras ou chapas dobradas com mínimo de 2mm de espessura e aba com mínimo de 30mm.

Dimensões das barras (mm)

Barra	A	B	C	D	E
BS	75	40	1,9		
BI	75	40	4,75		
TR	50	25	3,00		
Ter	75	40	2,00		

QUANTIDADES

Part	Barra	B	BS	Bis	kg
	75X40X2,75	20	18	380	
	75X40X2,00	18	18	260	
	50X25X3,00	13	176		
	TOTAL			1416	

Dimensões das barras (mm)

Barra	A	B	C	D	E
BS	75	40	1,9		
BI	75	40	4,75		
TR	50	25	3,00		
Ter	75	40	2,00		

QUANTIDADES

Part	Barra	B	BS	Bis	kg
	75X40X2,75	20	18	380	
	75X40X2,00	18	18	260	
	50X25X3,00	13	176		
	TOTAL			1416	

Quantidades

- 1- FUNDAMENTO
- 2- Nos resultados das paredes deverão ser excetadas as vigas de amarração (VF) com largura igual a da parede e altura de 15 cm.
- 3- Nas paredes com mais de 3m de altura deverá ser excetada uma viga de amarração (VF) com largura igual a da parede e altura de 15 cm.
- 4- Conferir medidas e detalhes pelo projeto arquitetónico.
- 5- Observar reconhecimento das armaduras (2cm).
- 6- Nos apoios das vigas sobre as paredes, fazer conta de concreto com a largura da parede por 40cm e duas barras de alicata.

EMEI JOSÉ LINS DO REGO
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA

Projeto Estrutural

Projeto Estrutural

Projeto Estrutural

Projeto Estrutural

ES-01

1/50