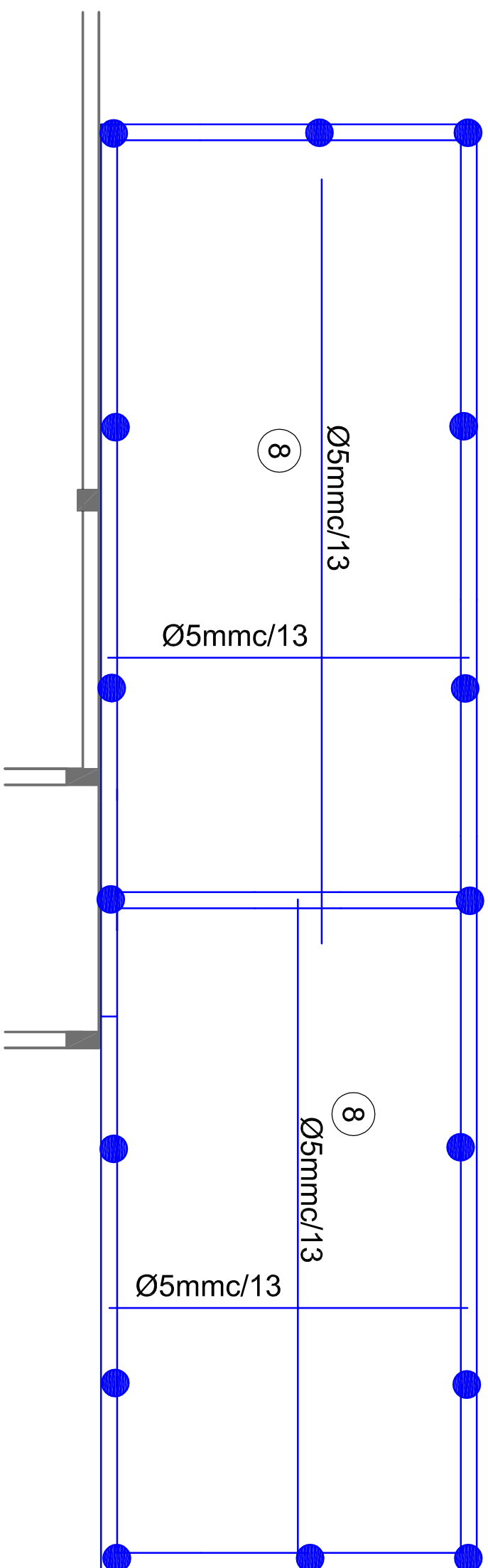




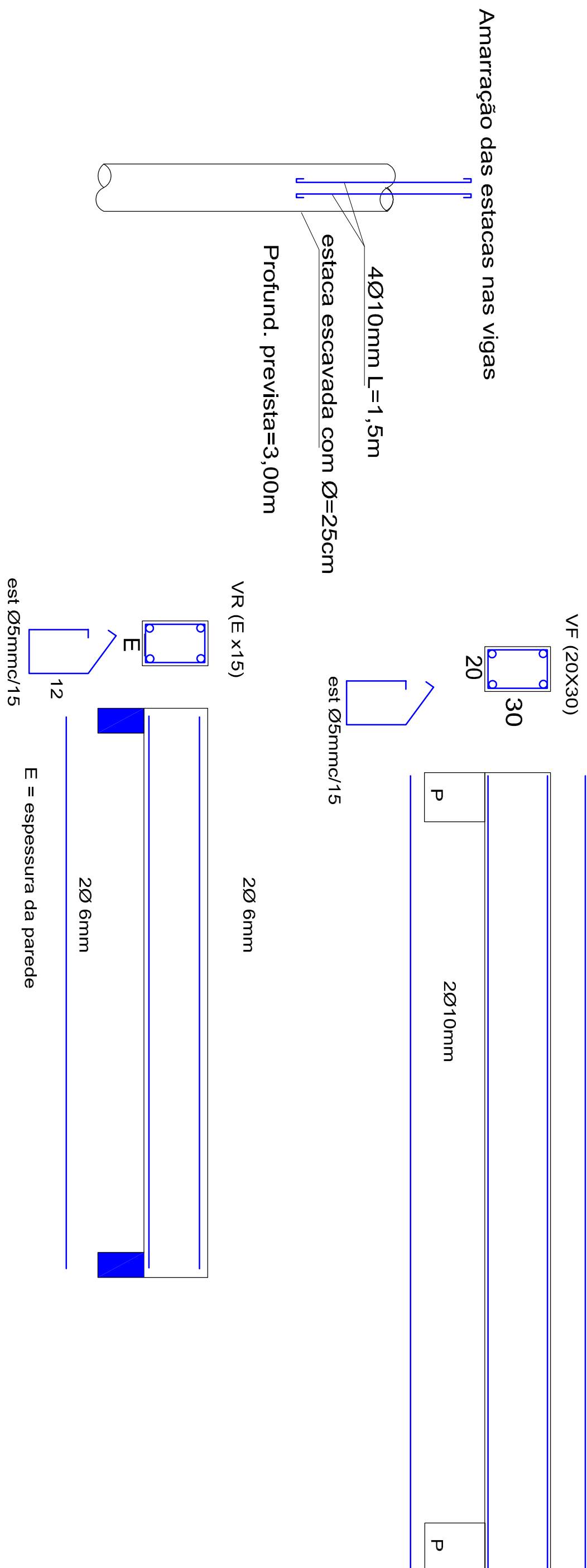
Observações

1- fck=20 MPa

2- Nos respaldos das paredes deverão ser executadas vigas de amarração (VR) com largura igual a da parede e altura de 15 cm.

- 3- Nas paredes com mais de 3m de altura deverá ser executada uma viga intermediária de amarração (VR)
- 4- Conferir medidas pelo projeto arquitetônico
- 5- Observar recobrimento das armaduras(2cm)

5- Observar recobrimento das armaduras(2cm)

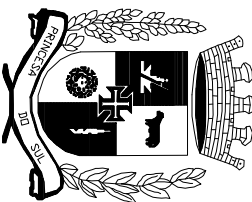


Quantidades (Fundações)				Quantidades (Lajes e vigas de respaldo)			
Aço				Aço			
Ø(mm)	Barra (unit)	Peso (kgf)		Ø(mm)	Barra (unit)	Peso (kgf)	
5 (CA-60)	30	56		5 (CA-60)	093	173	
10 (CA-50)	30	204		6 (CA-60)	017	046	
Arame recozido nº16		05		Arame recozido nº16		04	
Volume de concreto = 5,2m³				Volume de concreto = 3,8m³			

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÃO

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

ENEM! ARCO-ÍRIS



SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO:		Eng. Luis Fernando A. Santos CREA: 10673 PROJETO ESTRUTURAL	
RUA GEN. TELLES, 357 PELOAS - RS - CEP 96010-910 FONE: 3303-0021 e-mail: angela.bosenbecker@gmail.com		Coordenação do Projeto: Angela C. Bosenbecker CAU - A31414-5	
PROJETO:	PRATELO:	PRANCHAS:	
PROJETO ESTRUTURAL		ES-01	
ENDERECO:	Av. Pery Ribas, 553		
CONTEUIDO:	LAJES VIGAS E FUNDAÇÕES		
LOCAL E DATA:	Escala: 1/50 Pelotas, maio de 2014.		