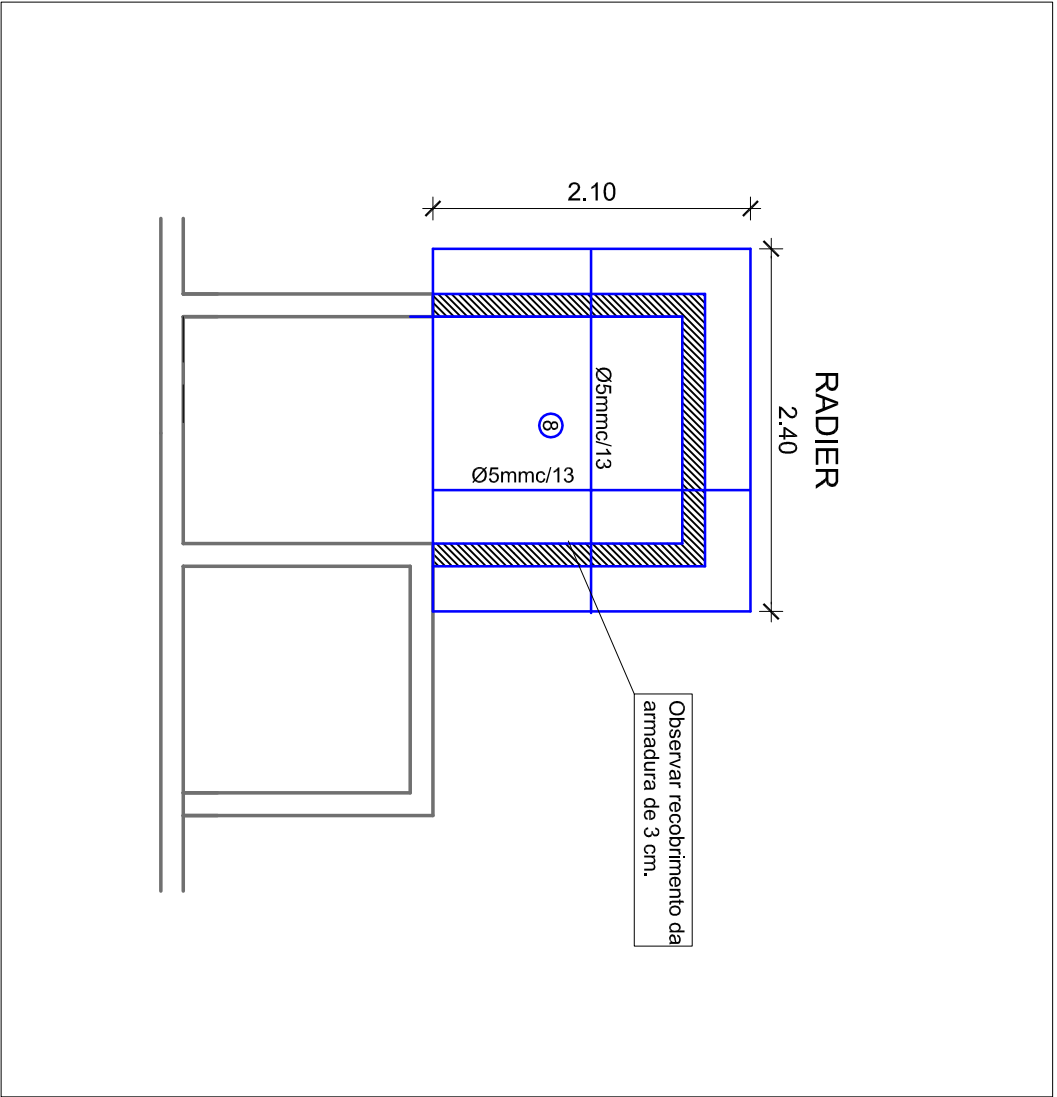
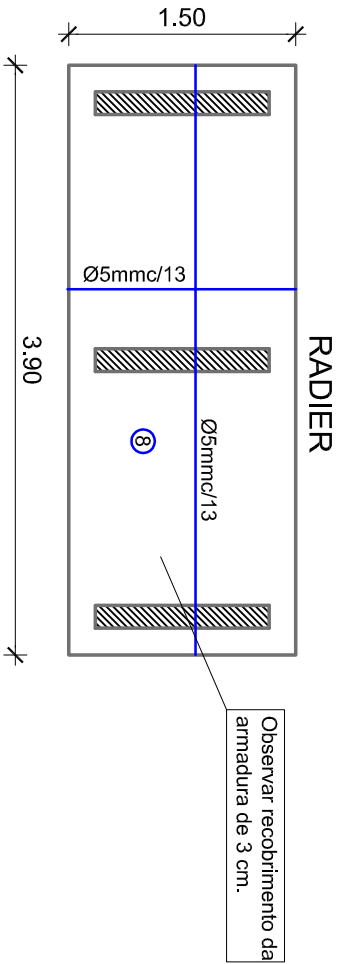
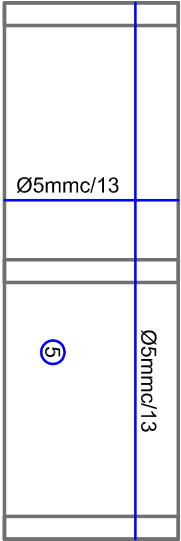
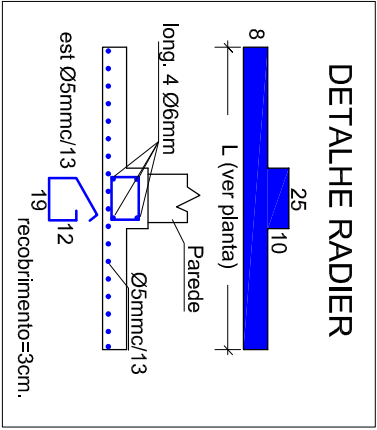




Observações

- 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)

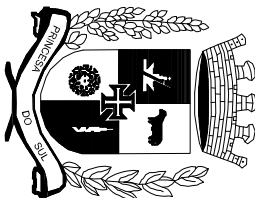
Volume de concreto:0,7m³ (fck=20MPa)
Ø5mm 13 Barras ou 24 kgf.
Ø6mm 2 Barras ou 06 kgf



REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÃO

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

E.M.E.I. ANTONIO CARINGI



SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO:

Angela Bosenbecker

RUA GEN. TELLES, 357
PELOTAS - RS - CEP 96010-310
FONE: 3303-0021
e-mail: angelic.bosenbecker@gmail.com

Projeto Estrutural: Luis Fernando Avila Santos
Eng. Civil CREA 10.673

Coordenação do Projeto: Ângela C. Bosenbecker
CAU - A31414-5

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA: ESTR-01

ENDEREÇO: Rua Gal. Abreu e Lima, nº 302 - Lindóia

CONTEÚDO: LAJES E VIGAS

LOCAL E DATA: Pelotas, outubro de 2014.

ESCALA: 1/50