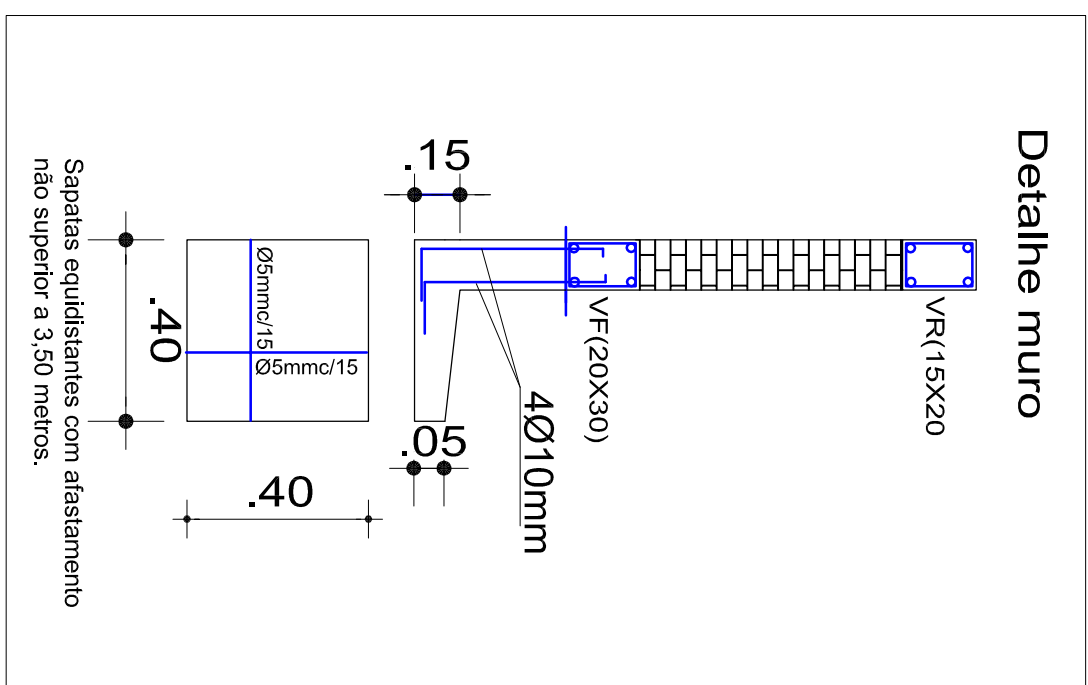
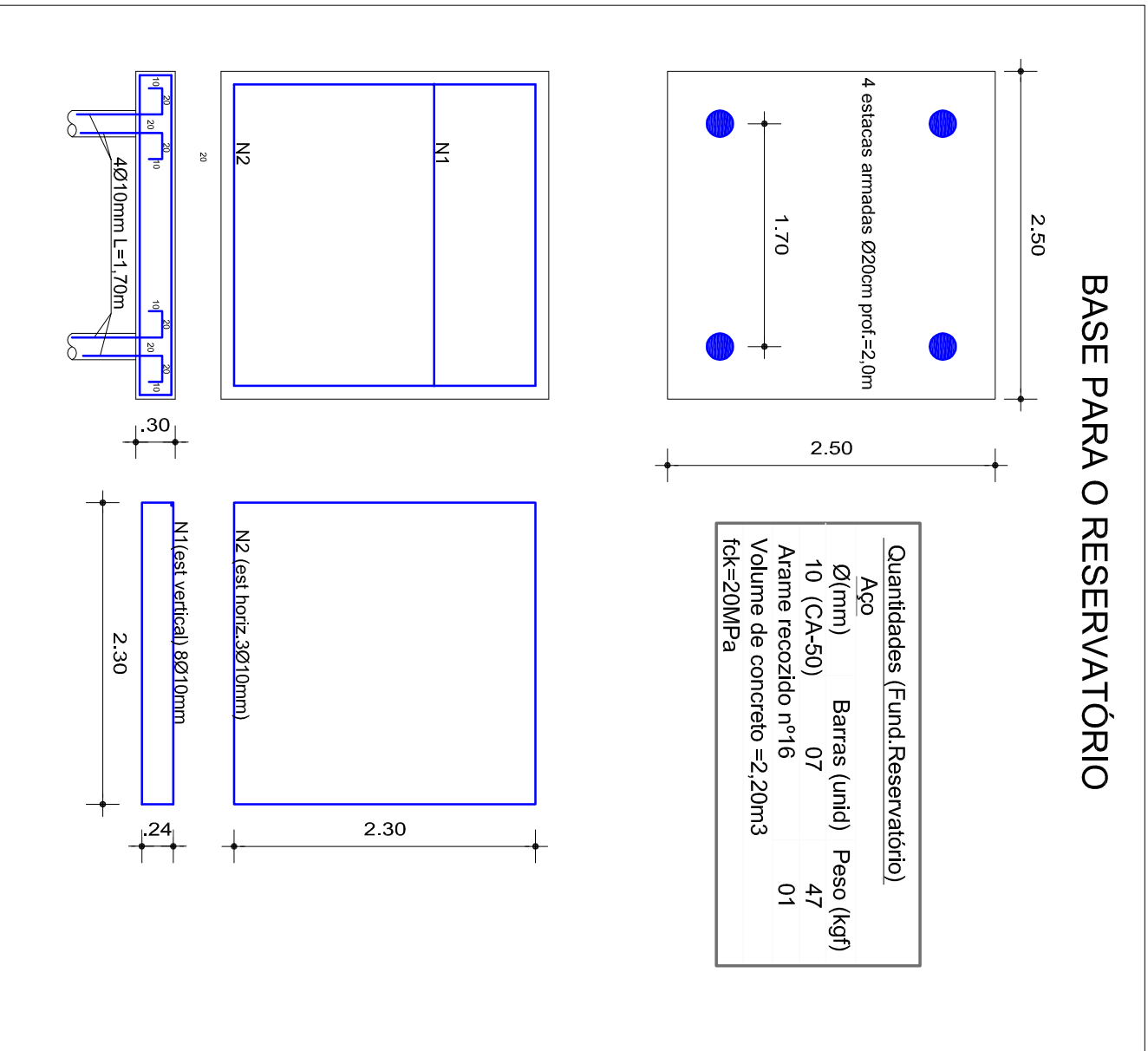
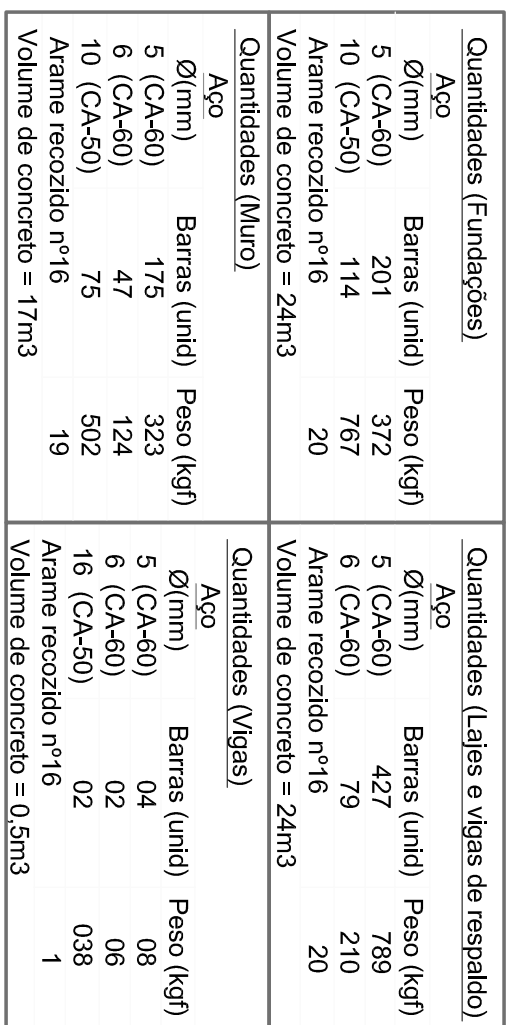




QUANTIDADES		
Perfil	Barras	Kg
75X40X4,75	20	980
75X40X2,00	18	260
50X25X3,00	13	176
TOTAL		1416



- Observações
- 1- $f_{cr} = 20$ MPa
- 2- Nos respaldos das paredes deverão ser executadas vigas de amarrado (VR) com largura igual à da parede e altura de 15 cm.
- 3- Nas paredes com mais de um de arrumo VR deverá ser executada uma viga intermedia com a mesma altura (VR)
- 4- Conter medidas pelo projeto arquitetônico
- 5- Observar medidas das amarraduras (2cm)
- 6- Nos apoios das vigas sobre as paredes, fazer cunils de concreto com a largura da parede por 40cm e duas barras de altura.
- 7- A largura das vigas terá o dim de espessura

PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL	PRONOME:	Est-01
PROFESSOR:	Próprio Aluno, SM - Dano Duro		
CONTEÚDO:	FUNDAMENTOS-LAISES E VIGAS		
TEMAS E DATA:	Poluição outubro de 2014.	ESPEC:	1/50