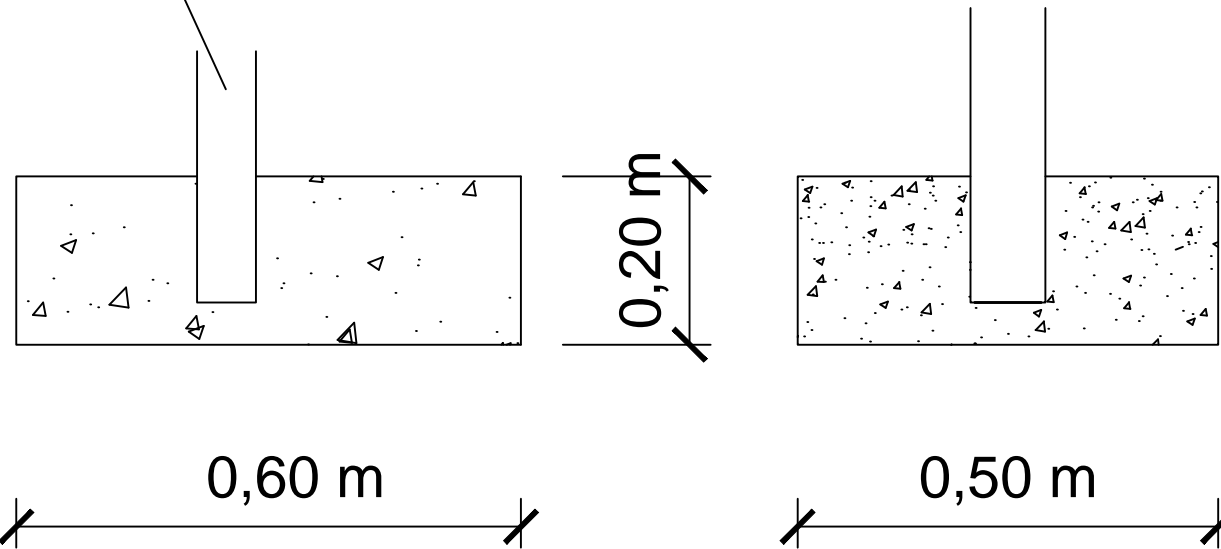
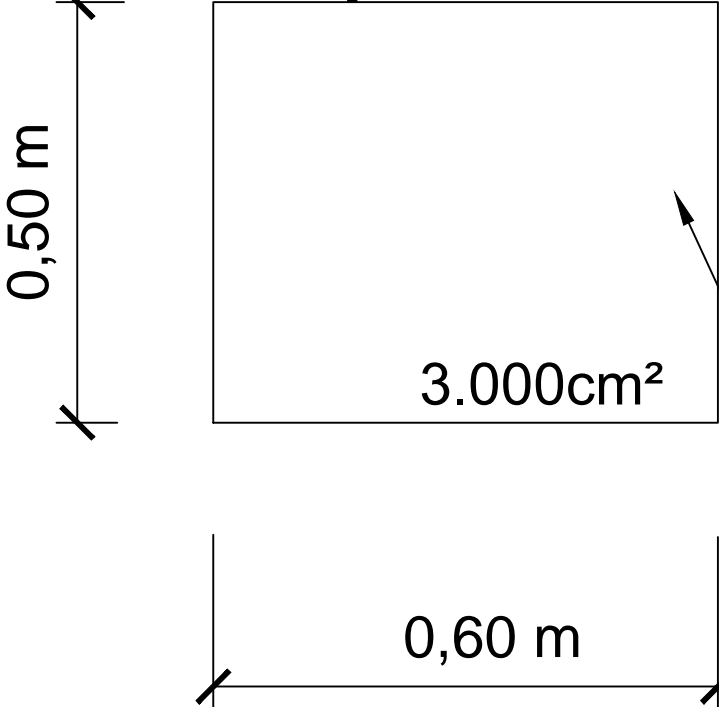


ESTRUTURA  
SUPORTE



Sapata



3.000cm<sup>2</sup>

Sapata em  
concreto armado  
Fck=20Mpa

Volume de concreto (fck = 20 MPa) - Rampa  
 $0,10\text{m} \times 1,35\text{m} \times 1,50\text{m} = 0,20 \text{ m}^3 \times (1) = 0,20 \text{ m}^3$  (para as uma rampa)  
Volume de concreto (fck = 20 MPa) - Sapatas  
 $0,20\text{m} \times 0,50\text{m} \times 0,60\text{m} = 0,06 \text{ m}^3 \times (6) = 0,36 \text{ m}^3$  (para as seis sapatas)

MUNICÍPIO DE ÁGUA DOCE - SC

Obra	COBERTURA CAIXA DE AREIA - CRECHE
Referência	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Local da Obra	RUA PADRE ANCHIETA - CENTRO - ÁGUA DOCE - SC

Conteúdo	DESENHOS E DETALHES SAPATAS (FUNDAÇÕES) RAMPA DE ACESSO
----------	---

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos			
Assinatura Responsável Técnico			
Desenho	Data	Escala(s)	Outros
CILES MORAES	JULHO / 2017	SEM ESCALA	XXXX

Prancha
10-12