



Taxa de resistência mínima do terreno considerada para cálculo (dimensionamento) é de 2,00 Kgf/cm² (dois)

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

MUNICÍPIO DE ÁGUA DOCE - SC			
Obra	COBERTURA CAIXA DE AREIA - CRECHE		Conteúdo DESENHOS E DETALHES SAPATAS (FUNDAÇÕES) RAMPA DE ACESSO
Referência	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
Local da Obra	RUA PADRE ANCHIETA - CENTRO - ÁGUA DOCE - SC		
Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos			Prancha
Assinatura Responsável Técnico			11-12
Desenho	Data	Escala(s)	Outros
CILES MORAES	JULHO / 2017	SEM ESCALA	XXXX