



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Pró-reitoria de Administração

Diretoria de Administração e Planejamento

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTITATIVO DE AÇO, FORMA E CONCRETO			
INFRA ESTRUTURA			
FUNDAÇÃO - 18 SAPATAS	QDADE (KG)	FORMA (M²)	CONCRETO (M³)
AÇO 5,0 MM	81,63	102	19,35
AÇO 10,0 MM	121,55		
AÇO 12,5MM	715,26		
AÇO 16,0 MM	280,25		

VIGAS BALDRAMES V1=V2 (20X40) E V3=V4 (20X40)	QDADE (KG)	FORMA (M²)	CONCRETO (M³)
AÇO 5,0 MM	107,97	112,8	9,2
AÇO 8,0 MM	121,78		
AÇO 10,0 MM	122,29		

QUANTITATIVO DE AÇO, FORMA E CONCRETO			
SUPRAESTRUTUTA - PILARES			
14 PILARES	QDADE (KG)		
AÇO 5,0 MM (Principal)	152,00		
AÇO 12,5 MM (Principal + Adicional)	935,12		
AÇO 6,3 MM (Adicional)	79,39		
FORMA L1 + L2 (M²)	4,5 + 4,5 (M²)	10,7	145,8
FORMA L3 + L4 (M²)	0,85 + 0,85 (M²)	14*10,7	
CONCRETO (M³)			12,49

