



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			
INFRA ESTRUTURA			
FUNDAÇÃO - 14 SAPATAS MEDINDO (1,30X0,90X0,25)	QDADE (KG)	FORMA (M²)	CONCRETO (M³)
AÇO 5,0 MM	45,00	47	7,17
AÇO 6,3 MM	91,70		
AÇO 8,0 MM	93,20		
AÇO 12,5 MM	227,00		

VIGAS BALDRAMES V1=V2 (20X40) E V3=V4 (20X40)	QDADE (KG)	FORMA (M²)	CONCRETO (M³)
AÇO 5,0 MM	118,90	108	8,7
AÇO 8,0 MM	133,80		
AÇO 10,0 MM	134,40		

QUANTITATIVO DE AÇO			
SUPRAESTRUTUTA			
14 PILARES	QDADE (KG)		
AÇO 5,0 MM (Principal)	174,80		
AÇO 12,5 MM (Principal + Adicional)	1.057,60		
AÇO 6,3 MM (Adicional)	98,60		
FORMA L1 + L2	4,5 + 4,5 (M²)	10,5	147
FORMA L3 + L4	0,82 + 0,67 (M²)	14*10,5	
CONCRETO (M³)			9,46

