



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

Drenagem					
PISO	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	TOTAL	
Canaleta - Meia Cana 30 cm	38,00	38,00		76,0	m
Tubo de 30 - drenagem até as caxias	6,00	2,00	28,00	36,0	m
Grelha para a canaleta (30 cm)	38,00	38,00		22,80	M²
Caixa de drenagem (60x60)	1,00	1,00		2,00	UN
Caixa Dissipadora			1,00	1,00	UN

Contenção Talude					
Talude	altura	comprimento		TOTAL	
Gramma Lado 1	4	40		160,00	M²
Gramma Lado 2	2	28		56,00	M²
gramma lado 3	2	40		80,00	M²
Total			14,80	296,00	M²

Caixa Dissipadora					
CAIXA	L1 (m)	L2 (m)		TOTAL	
Alvenaria de Tijolo Maciço				17,00	M²
Dreno de Pedra Basalto				18,00	M³
Tubo de 30 - drenagem até as caxias				2,00	m

