

PREFEITURA DE SANTO ÂNGELO - RS
QUANTITATIVOS DAS CAIXAS PLUVIAIS E OU FLUVIAIS

RESUMO GERAL DE QUANTITATIVOS: (PADRÃO)									
CAIXA DE	1,40	X	1,40	X	1,40	CAIXAS N°:			
Fórmula Diferença de Altura: $Hd = Hbc + (Hn - Hbc)$									
Altura Necessária: Hn (metros)									
Altura base de Cálculo: Hbc (metros)									
Hbc (padrão): 1,40 metros									
Hd	=	1,40 m	-	1,40 m					
Hd	=	0,00 metros							
Escavação:									
Cálculo Volume:	1,80 m	x	1,80 m	x	1,40 m	=	Escavação =	4,54 m³	
Lastro de brita =	somente área de piso		1,00 m		x	1,00 m	x	0,05 m	= 0,05 m³
Concreto base =	(sem sob paredes)				x		x	0,10 m	= 0,10 m³
Reaterro:									
R1-2:	1,80 m	x	0,20 m	x	1,40 m	x	2 unidades	=	1,01 m³
R3-4:	1,40 m	x	0,20 m	x	1,40 m	x	2 unidades	=	0,78 m³
Reaterro =	1,79 m³								
Grelha ou Tampa:									
Espessura:	0,05 m	Considerar no cálculo:		Alvenaria		SIM			
				Revestimento		SIM			
Alvenaria: (Valores com base nos cálculos da caixa com dimensionamento de 1,40 X 1,40, H = 1,40m)									
Ø Grelha/Tampa: usado: 0,05 m									
cálculo da altura total: 1,20 + 0,15 + 0,00 = 1,35 metros									
P1-2: Q x C x H =	2	paredes	x	1,40 m	x	1,35 m	=	3,78 m²	
P3-4: Q x C x H =	2	paredes	x	1,00 m	x	1,35 m	=	2,70 m²	
Desconto Médio de Tubos =	0,64 m²								
Total de alvenaria =	5,84 m² (alvenaria de uma vez)								
Revestimento Interno:									
Ø Grelha/Tampa: usado: 0,05 m									
Altura: 1,20 m									
Largura 1: 1,00 m									
Largura 2: 1,00 m									
Quant.: 2									
Quant.: 2									
RI: 4,80 m²									
P1-2: Q x C x H =	2	paredes	x	1,00 m	x	0,00 m	=	0,00 m²	
P3-4: Q x C x H =	2	paredes	x	1,00 m	x	0,00 m	=	0,00 m²	
Desconto Médio de Tubos =	0,64 m²								
Total de revestimento =	4,16 m²								

JOSE CARLOS
FREIRE
FERRAZ:29587360
087

Assinado de forma digital
por JOSE CARLOS FREIRE
FERRAZ:29587360087
Dados: 2024.04.22
14:49:06 -03'00'