

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Sistema de Drenagem de Águas Pluviais

PARÂMETROS ADOTADOS:

TRECHO = Identificação do segmento de rede de drenagem

PVm = Poço de Visita de montante

PVj = Poço de Visita de Jusante

EXT= Extensão do trecho

C. TERRENO= Cota do Greide do Projeto Viário a Montante (MONT.) e a Jusante (JUS.);

C. COLETOR= Cota da Geratriz Inferior interna do Coletor a Montante (MONT.) e a Jusante (JUS.);

L= Largura da vala que será igual ao diâmetro externo, mais 60cm. Quando a rede for dupla será acrescido

Av MARECHAL RONDON

Hb= Altura de Berço de areia = 0,20m

Vol. Tubo = Volume ocupado pela tubulação= área externa*Extensão

Vol. B = Volume de berço de areia

Vol. R = Volume de reaterro

Bota fora= Vol Bf= Volume de material descartado

Escoramento = Área com escoramento contínuo ou descontínuo

Sem escoramento: valas com profundidade média de até 1,30m;

Escoramento descontínuo: Valas com profundidade média de 1,30 até 2,60m;

Escoramento contínuo: Valas com profundidade média superior a 2,60m;

FORMULÁRIO

Volume de escavação (Vol. Esc)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Volume de Berço de areia (Vol. B)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

Vol. Esc.= EX*L*(HM+Hb)

12 m

5 km

**PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO**

Planilha de quantidades de MATERIAIS de drenagem de águas pluviais - ANEXO II

TRECHO		EXT	BLS un	EXTENSÃO POR DIAMETRO						PVS	PVD	PV POR DIAMETRO										ALAS POR DIAMETRO					
PVm	PVj			400	500	600	800	1000	1200			400	500	600	800	1000	1200	400	500	600	800	1000	1200	400	500	600	800
PV41	PV42	76,00	2				76,00																				
PV42	PV43	32,00	5				32,00																				
PV43	PV44	47,00	2				47,00																				
PV54	PV53	54,00	2				54,00																				
PV53	PV52	27,00	3				27,00																				
PV52	PV51	76,00	2				76,00																				
PV51	PV50	63,00	2				63,00																				
PV50	PV49	53,00	2					53,00																			
PV49	PV48	29,00	2					29,00																			
PV48	PV47	29,00	2					29,00																			
PV47	PV46	58,00	2					58,00																			
PV46	PV45	53,00	2					53,00																			
PV45	PV44	60,00	1					60,00																			
PV55	PV56	14,00	4				14,00																				
PV56	PV57	35,00	3				35,00																				
PV57	PV58	60,00	2				60,00																				
PV58	PV59	53,00	3				53,00																				
PV59	PV60	60,00	4				60,00																				
PV60	PV61	65,00	2					65,00																			
PV61	PV62	71,00	2					71,00																			
PV62	PV63	66,00	2					66,00																			
PV63	PV64	26,00	3					26,00																			
PV64	PV65	26,00	3					26,00																			
PV65	PV66	51,00	2					51,00																			
PV72	PV71	34,00	3				34,00																				
PV71	PV70	20,00	2				20,00																				
PV70	PV69	51,00	2				51,00																				
PV69	PV68	51,00	2					51,00																			
PV68	PV67	51,00	2					51,00																			
PV67	PV66	51,00	2					51,00																			
EXT. BLS-PV (L=12,00M)			164	1968																							
TOTAL			164	0 1968	1656	1601	0	0	0	0	0	0	0	33	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0