

Anexo I - Calculo dos quantitativos de drenagem para rede tubular

Empresa Projetista: 	Projeto: Drenagem da Rua São Francisco	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Revisão: R01 Data: 27/03/2023
---	---	---	----------------------------------

TRECHO	EXTENSÃO DA REDE (m)	DIÂMETRO	QUANTIDADE DE TUBOS	EXTENSÃO DE TUBO	PROFUNDIDADE MONTANTE	PROFUNDIDADE JUSANTE	PROFUNDIDADE MÉDIA DOS PVs (m)	PROFUNDIDADE CONSIDERADA NO PROJETO DE DEMOLIÇÃO	PROFUNDIDADE DO PREPARO DA VALA	
1,00	2,00	22,00	0,60	1,00	22,00	3,50	1,70	2,60	0,26	1,30
2,00	3,00	21,00	0,60	1,00	21,00	3,70	1,70	2,70	0,26	1,30
3,00	4,00	30,00	0,60	1,00	30,00	2,70	1,70	2,20	0,26	1,30
4,00	5,00	31,00	0,80	1,00	31,00	2,70	1,90	2,30	0,26	1,55
5,00	6,00	50,00	0,80	1,00	50,00	2,90	1,90	2,40	0,26	1,55
6,00	7,00	50,00	0,80	1,00	50,00	2,70	1,90	2,30	0,26	1,55
7,00	8,00	50,00	0,80	1,00	50,00	1,90	1,90	1,90	0,26	1,55
8,00	9,00	13,00	0,80	1,00	13,00	1,90	1,90	1,90	0,26	1,55

	EXTENSÃO DA REDE (m)	DIÂMETRO		EXTENSÃO DE TUBO (m)					
	73,00	0,60		73,00					
	194,00	0,80		194,00					
	0,00	1,00		0,00					
	0,00	1,20		0,00					
	0,00	1,50		0,00					

TOTAL RAMAIS DE LIGAÇÃO	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO	QUANTIDADE DE TUBOS				PROFUNDIDADE MÉDIA DOS PVs (m)	PROFUNDIDADE CONSIDERADA NO PROJETO DE DEMOLIÇÃO	
	94,00	0,40	1,00				1,77	0,26	

*Notas: medidas em metros exceto onde indicado

TRECHO		PROFUNDIDADE MÉDIA DA VALA (m)	LARGURA DA VALA (m)	ESCORAMENTO	ÁREA DE ESCORAMENTO (M²)	VOLUME TOTAL DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE (m³) ATÉ 1,5 m	VOLUME DE CORTE (m³) 1,5 A 3,0 m	VOLUME CORTE (m³) 3,0 A 4,5 m	ENVELOPAMENTO
1,00	2,00	3,64	1,45	DESCONTÍNUO	114,40	116,12	47,85	47,85	20,42	NÃO
2,00	3,00	3,74	1,45	DESCONTÍNUO	113,40	113,88	45,68	45,67	22,53	NÃO
3,00	4,00	3,24	1,45	DESCONTÍNUO	132,00	140,94	65,25	65,25	10,44	NÃO
4,00	5,00	3,59	1,80	DESCONTÍNUO	142,60	200,32	83,70	83,70	32,92	NÃO
5,00	6,00	3,69	1,80	DESCONTÍNUO	240,00	332,10	135,00	135,00	62,10	NÃO
6,00	7,00	3,59	1,80	DESCONTÍNUO	230,00	323,10	135,00	135,00	53,10	NÃO
7,00	8,00	3,19	1,80	DESCONTÍNUO	190,00	287,10	135,00	135,00	17,10	NÃO
8,00	9,00	3,19	1,80	DESCONTÍNUO	49,40	74,65	35,10	35,10	4,45	NÃO
ESCORAMENTO						1.588,21	682,58	682,57	223,06	
		PROFUNDIDADE MÉDIA DOS PV MENOR QUE 3,00 M:	DESCONTÍNUO	1.211,80						
		PROFUNDIDADE MÉDIA DOS PV ENTRE 3,00 E 4,00 M:	CONTÍNUO	0,00						
		PROFUNDIDADE MÉDIA DOS PV MAIOR QUE 4,00 M:	METÁLICO	0,00						
TOTAL RAMAIS DE LIGAÇÃO		PROFUNDIDADE MÉDIA DA VALA (m)	LARGURA DA VALA (m)	ESCORAMENTO	ÁREA DE ESCORAMENTO (M2)	VOLUME TOTAL DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE (m³) ATÉ 1,5 m	VOLUME DE CORTE (m³) 1,5 A 3,0 m	VOLUME CORTE (m³) 3,0 A 4,5 m	ENVELOPAMENTO (TIPOS: NÃO, AREIA GROSSA E CONCRETO)
		1,51	1,00	PONTEAMENTO	332,53	141,94	141,00	0,94	0,00	NÃO

TRECHO		ÁREA DO TUBO	ALTURA DO PAVIMENTO	ALTURA DE ATERRO	VOLUME DE ATERRO (m³)	ATERRO ATÉ 1,5 M	ATERRO DE 1,5 A 3 M	LASTRO DE CONCRETO H=0,15 M	LASTRO DE BRITA H=0,07 M	EMASSAMENTO COM RACHÃO H=0,50 M
1,00	2,00	0,28	0,26	2,15	68,59	47,85	20,74	5,50	1,60	15,95
2,00	3,00	0,28	0,26	2,25	68,51	45,68	22,83	5,25	1,52	15,23
3,00	4,00	0,28	0,26	1,75	76,13	65,25	10,88	7,50	2,18	21,75
4,00	5,00	0,50	0,26	1,76	98,21	83,70	14,51	13,33	2,79	27,90
5,00	6,00	0,50	0,26	1,86	167,40	135,00	32,40	21,50	4,50	45,00
6,00	7,00	0,50	0,26	1,76	158,40	135,00	23,40	21,50	4,50	45,00
7,00	8,00	0,50	0,26	1,36	122,40	122,40	0,00	21,50	4,50	45,00
8,00	9,00	0,50	0,26	1,36	31,82	31,82	0,00	5,59	1,17	11,70
				LARGURA DA VALA	VOLUME DE ATERRO (m³)	ATERRO ATÉ 1,5 M	ATERRO DE 1,5 A 3 M	LASTRO DE CONCRETO	LASTRO DE BRITA H=0,05 M	EMASSAMENTO COM RACHÃO H=0,50 M
				<=1,50	791,46	158,78	54,45	101,67	22,76	227,53
				>1,50		507,92	70,31			
TOTAL RAMAIS DE LIGAÇÃO		ÁREA DO TUBO	ALTURA DO PAVIMENTO	ALTURA DE ATERRO	VOLUME DE ATERRO (m³)	ATERRO ATÉ 1,5 M	ATERRO DE 1,5 A 3 M			
		0,13	0,26	1,38	129,72	129,72	0,00			