

ANEXO I - PLANILHA DE CÁLCULO

TRECHO		EXTENSÃO DA REDE (m)	DIÂMETRO	EXTENSÃO DE TUBO	PROFUNDIDADE MÉDIA DOS PVs (m)	PROFUNDIDADE CONSIDERADA NO PROJETO DE DEMOLIÇÃO	PROFUNDIDADE MÉDIA DA VALA (m)
1	2	22,00	0,60	22,00	2,60	0,26	2,99
2	3	21,00	0,60	21,00	2,70	0,26	3,09
3	4	30,00	0,60	30,00	2,20	0,26	2,59
4	5	31,00	0,80	31,00	2,30	0,26	2,74
5	6	50,00	0,80	50,00	2,40	0,26	2,84
6	7	50,00	0,80	50,00	2,30	0,26	2,74
7	8	50,00	0,80	50,00	1,90	0,26	2,34
8	9	13,00	0,80	13,00	1,90	0,26	2,34
TOTAL DA GALERIA		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		PROFUNDIDADE MÉDIA DOS PVs (m)	PROFUNDIDADE CONSIDERADA NO PROJETO DE DEMOLIÇÃO	PROFUNDIDADE MÉDIA DA VALA (m)
	94,00	0,40		1,77	0,26	1,51	
	22,00	0,50		1,77	0,26	1,51	

TRECHO		LARGURA DA VALA (m)	ESCORAMENTO	ÁREA DE ESCORAMENTO (M2)	VOLUME TOTAL DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE ATÉ 1,5m	VOLUME DE CORTE 1,5 A 3m
1	2	1,45	DESCONTÍNUO	114,40	95,38	47,85	47,53
2	3	1,45	DESCONTÍNUO	113,40	94,09	45,68	45,67
3	4	1,45	DESCONTÍNUO	132,00	112,67	65,25	47,42
4	5	1,80	DESCONTÍNUO	142,60	152,89	83,70	69,19
5	6	1,80	DESCONTÍNUO	240,00	255,60	135,00	120,60
6	7	1,80	DESCONTÍNUO	230,00	246,60	135,00	111,60
7	8	1,60	DESCONTÍNUO	190,00	187,20	120,00	67,20
8	9	1,60	DESCONTÍNUO	49,40	48,67	31,20	17,47
TOTAL DA GALERIA							
			ESCORAMENTO		VOLUME TOTAL DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE ATÉ 1,5m	VOLUME DE CORTE 1,5 A 3m
			CONTÍNUO	0,00	1193,10	663,68	526,68
			DESCONTÍNUO	1211,80			
			METÁLICO	0,00			
TOTAL RAMAIS DE LIGAÇÃO							
		LARGURA DA VALA (m)	ESCORAMENTO	ÁREA DE ESCORAMENTO (M2)	VOLUME TOTAL DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE ATÉ 1,5m	VOLUME DE CORTE 1,5 A 3m
		1,00	PONTALETEAMENTO	332,53	141,94	141,00	0,94
		1,15	PONTALETEAMENTO	77,83	38,20	37,95	0,25

TRECHO		VOLUME CORTE 3,0 A 5,0m	VOLUME CORTE MAIOR QUE 5m	ÁREA DO TUBO	ALTURA DO PAVIMENTO	ALTURA DE REATERRO	VOLUME DE REATERRO
1	2	0,00	0,00	0,28	0,26	2,15	68,59
2	3	48,41	0,00	0,28	0,26	2,25	68,51
3	4	0,00	0,00	0,28	0,26	1,75	76,13
4	5	0,00	0,00	0,50	0,26	1,76	98,21
5	6	0,00	0,00	0,50	0,26	1,86	167,40
6	7	0,00	0,00	0,50	0,26	1,76	158,40
7	8	0,00	0,00	0,50	0,26	1,33	106,40
8	9	0,00	0,00	0,50	0,26	1,33	27,66
TOTAL DA GALERIA		48,41	0,00		LARGURA DA VALA		771,30
					<=1,50		
					>1,50		
TOTAL RAMAIS DE LIGAÇÃO		VOLUME CORTE 3,0 A 5,0m	VOLUME CORTE MAIOR QUE 5m	ÁREA DO TUBO	ALTURA DO PAVIMENTO	ALTURA DE REATERRO	VOLUME DE REATERRO
		-	-	0,13	0,26	1,38	129,72
		-	-	0,20	0,26	1,33	33,65

TRECHO		REATERRO ATÉ 1,5M	REATERRO DE 1,5 A 3M	REATERRO DE 3,0 A 4,5 M	LASTRO DE CONCRETO	LASTRO DE BRITA	EMASSAMENTO COM RACHÃO H=0,50M
1	2	47,85	20,74	0,00	5,50	1,60	15,95
2	3	45,68	22,83	0,00	5,25	1,52	15,23
3	4	65,25	10,88	0,00	7,50	2,18	21,75
4	5	83,70	14,51	0,00	27,28	2,79	27,90
5	6	135,00	32,40	0,00	44,00	4,50	45,00
6	7	135,00	23,40	0,00	44,00	4,50	45,00
7	8	106,40	0,00	0,00	44,00	4,00	40,00
8	9	27,66	0,00	0,00	11,44	1,04	10,40
TOTAL DA GALERIA		REATERRO ATÉ 1,5M	REATERRO DE 1,5 A 3M	REATERRO DE 3,0 A 4,5 M	LASTRO DE CONCRETO	LASTRO DE BRITA H=0,05M	EMASSAMENTO COM RACHÃO H=0,50M
		158,78	54,45	0,00	188,97	22,13	221,23
		487,76	70,31	0,00			
TOTAL RAMAIS DE LIGAÇÃO		REATERRO ATÉ 1,5M	REATERRO DE 1,5 A 3M	REATERRO DE 3,0 A 4,5 M			
		129,72	0,00	0,00			
		33,65	0,00	0,00			