

ANEXO I - PLANILHA DE CÁLCULO

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
21	22	50,00	0,60	1	50,00	2,30	1,70	2,00	0,35
22	23	35,00	0,60	1	35,00	2,30	1,70	2,00	0,35
23	24	54,00	0,60	1	54,00	3,35	1,70	2,53	0,35
24	25	43,00	0,80	1	43,00	2,40	1,90	2,15	0,35
25	26 - 5,00 m	51,00	1,00	1	51,00	2,50	1,00	1,75	0,85
TOTAL DA GALERIA		EXTENSÃO DA REDE (m)	DIÂMETRO		EXTENSÃO DE TUBO (m)				
		139,00	0,60		139,00				
		43,00	0,80		43,00				
		51,00	1,00		51,00				
		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
		99,92	0,50	1				1,67	0,45

TRECHO		PROFUNDIDADE DO PREPARO DA VALA	PROFUNDIDADE MÉDIA DA VALA (m)	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
21	22	0,15	1,80	1,25	DESCONTÍNUO	200,00	112,50	93,75	18,75
22	23	0,15	1,80	1,25	DESCONTÍNUO	140,00	78,75	65,63	13,12
23	24	0,15	2,33	1,45	DESCONTÍNUO	273,24	182,44	117,45	64,99
24	25	0,20	2,00	1,80	DESCONTÍNUO	184,90	154,80	116,10	38,70
25	26 - 5,00 m	0,80	1,70	1,90	DESCONTÍNUO	178,50	164,73	145,35	19,38
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	693,22	538,28	154,94
					DESCONTÍNUO	976,64			
					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 ATÉ 1,5m	VOLUME DE CORTE 1,5 A 3m
			1,22	1,00	PONTALETEAMENTO	333,33	121,90	121,90	-

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	REATERRO ATÉ 1,5M	REATERRO DE 1,5 A 3M
21	22	0,00	0,00	0,28	0,35	1,43	89,38	89,38	0,00
22	23	0,00	0,00	0,28	0,35	1,43	62,56	62,56	0,00
23	24	0,00	0,00	0,28	0,35	1,99	155,82	117,45	38,37
24	25	0,00	0,00	0,50	0,35	1,52	117,65	116,10	1,55
25	26 - 5,00 m	0,00	0,00	0,79	0,85	0,48	46,51	46,51	0,00
TOTAL DA GALERIA		VOLUME CORTE 3,0 A 5,0m	VOLUME CORTE MAIOR QUE 5m			LARGURA DA VALA	VOLUME DE REATERRO	REATERRO ATÉ 1,5M	REATERRO DE 1,5 A 3M
		0,00	0,00				471,92		
						<=1,50		269,39	38,37
						>1,50		162,61	1,55
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	REATERRO ATÉ 1,5M	REATERRO DE 1,5 A 3M
		-	-	0,20	0,45	1,02	101,92	101,92	0,00

TRECHO		REATERRO DE 3,0 A 4,5 M	REATERRO MAIOR QUE 4,5 M	LASTRO DE CONCRETO	LASTRO DE BRITA	EMASSAMENTO COM RACHÃO H=0,50M
21	22	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00
22	23	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00
23	24	0,00	0,00	13,50	0,00	0,00
24	25	0,00	0,00	37,84	0,00	0,00
25	26 - 5,00 m	0,00	0,00	33,66	4,85	48,45
TOTAL DA GALERIA		REATERRO DE 3,0 A 4,5 M	REATERRO MAIOR QUE 4,5 M	LASTRO DE CONCRETO	LASTRO DE BRITA H=0,05M	EMASSAMENTO COM RACHÃO H=0,50M
				106,25	4,85	48,45
		0,00	0,00			
		0,00	0,00			
TOTAL RAMAIS DE LIGAÇÃO		REATERRO DE 3,0 A 4,5 M				
		0,00				