

DRENAGEM URBANA

Galeria de Águas Pluviais

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA VOLUMES DE ESCAVAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS

TRECHO	RUA	EXTENSÃO	DIÂMETRO	COTAS DO TERRENO		PROFUNDIDADE			VOLUME DE ESCAVAÇÃO	VOLUME DE REATERRO	Inclinação TUBULAÇÃO	Inclinação TERRENO
				MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MÉDIA				
1-2	TRECHO 01	87,060	0,60	475,58	473,66	2,08	1,50	1,79	233,76	195,29	2,16%	2,21%
2-4	TRECHO 01	142,540	0,60	473,66	470,48	1,50	1,50	1,50	320,72	257,74	1,92%	2,23%
3-4	TRECHO 01	73,370	0,60	470,48	468,56	1,50	1,50	1,50	165,08	132,67	2,68%	2,62%
4-6	TRECHO 02	20,010	0,60	468,72	467,25	1,20	1,50	1,35	40,52	31,68	1,41%	7,35%
5-6	TRECHO 02	11,260	0,80	468,63	468,51	1,50	1,60	1,55	33,16	25,18	1,80%	1,07%
LIGAÇÕES									99,02	89,79		
TOTAL									892,25	732,35		

TIPO DE LIGAÇÕES	TRECHO 01 CL 1.1	8,160	0,40	476,540	476,650	1,582	1,500	1,540	24,755	22,447	2,0%	-1,35%
	TRECHO 01 CL1.2	8,160	0,40	472,200	472,340	1,582	1,500	1,540	24,755	22,447	2,0%	-1,72%
	TRECHO 01 CL 1.3	8,160	0,40	469,140	469,260	1,582	1,500	1,540	24,755	22,447	2,0%	-1,47%
	TRECHO 02 CL 2.1	8,160	0,40	468,600	468,710	1,582	1,500	1,540	24,755	22,447	2,0%	-1,35%

VOLUME DE ESCAVAÇÕES (m³)											TUBO ø0,40 PARA LIGAÇÕES
RUAS		TIPO DE LIGAÇÕES							TOTAL	PARCIAL	
		TRECHO 01 CL 1.1	TRECHO 01 CL1.2	TRECHO 01 CL 1.3	TRECHO 02 CL 2.1				LIGAÇÕES	RUA	
		24,755	24,755	24,755	24,755	-	-	-			
PAV TRECHO 01	TRECHO 01	1,000	1,000	1,000					74,265	-	24,48
PAV TRECHO 02	TRECHO 02				1,000				24,755	-	8,16
TOTAL		1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	99,020	-	32,64

VOLUME DE REATERRO (m³)									
RUAS	TIPO DE LIGAÇÕES							TOTAL	PARCIAL
	TRECHO 01 CL 1.1	TRECHO 01 CL1.2	TRECHO 01 CL 1.3	TRECHO 02 CL 2.1				LIGAÇÕES	RUA
	22,447	22,447	22,447	22,447	-	-	-		
PAV TRECHO 01	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	67,341	-
PAV TRECHO 02	-	-	-	1,000	-	-	-	22,447	-
TOTAL	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	89,788	-