



MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR 01 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
SEREIA (RIACHO DOCE B), BAIRRO RIACHO DOCE

TRECHO	COMPR. (M)	SEÇÃO	ALTURA MEDIA			LARGURA VALA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO			BOTA FORA (m³)	REATERRO (m³)	AREIA LAVADA
			MONT.	JUS.	MEDIA		< 1,50	1,5 - 3,0	3,0 - 5,0			
12 - 13	72,00	0,5x1,0	2,27	1,39	1,83	2,20		289,87		118,80	171,07	98,64
11 - 12	60,00	0,5x1,0	1,39	1,31	1,35	2,20	178,20			99,00	79,20	82,20
10 - 11	72,00	0,5x1,0	1,31	1,17	1,24	2,20	196,42			118,80	77,62	98,64
9 - 10	61,00	0,5x1,0	1,17	1,11	1,14	2,20	152,99			120,78	32,21	93,94
8 - 9	59,00	0,5x1,0	1,11	0,96	1,04	2,20	134,34			116,82	17,52	90,86
7 - 8	31,00	0,5x1,0	0,96	0,89	0,93	2,20	63,09			61,38	1,71	47,74
6 - 7	25,00	0,5x1,0	0,89	0,83	0,86	2,20	47,30			49,50	-2,20	38,50
1 - 6	30,00	0,5x1,0	0,83	0,80	0,82	2,20	53,79			49,50	4,29	41,10
4 - 5	48,00	0,5x1,0	1,45	1,05	1,25	2,20	132,00			79,20	52,80	65,76
3 - 4	29,00	0,5x1,0	1,05	0,91	0,98	2,20	62,52			47,85	14,67	39,73
2 - 3	35,00	0,5x1,0	0,91	0,80	0,86	2,20	65,84			57,75	8,09	47,95
1 - 2	30,00	0,5x1,0	0,80	0,76	0,78	2,20	51,48			49,50	1,98	41,10
0 - 1	31,00	0,5x1,0	0,76	0,80	0,78	2,20	53,20			51,15	2,05	42,47
SUB-TOTAIS							1.191,16	289,87	0,00	1.020,03	461,00	828,63
TRECHO	COMPR. (M)	SEÇÃO	ALTURA MEDIA			LARGURA VALA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL			BOTA FORA (m³)	REATERRO (m³)	AREIA LAVADA
			MONT.	JUS.	MEDIA							
LIGAÇÃO PV-BL	150,00	ø375			1,00	0,80	120,00			90,00	30,00	73,50
SUB-TOTAIS							120,00			90,00	30,00	73,50
TOTAIS										1.110,03	491,00	902,13

Quantidade de Tubos/Canal	
ø375	150,00
0,5x1,0	583,00

PV	13,00
BL	30,00
Hm PV	1,06