



MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR 01 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

CONJUNTO ELIAS PONTES BONFIM

TRECHO	COMPR. (M)	SEÇÃO	ALTURA MEDIA			LARGURA VALA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO				BOTA FORA (m³)	REATERRO (m³)	AREIA LAVADA
			MONT.	JUS.	MEDIA		< 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 5,0	> 5,0			
1 - 2	10,00	900	2,00	1,58	1,79	1,7	0,00	30,43	0,00	0,00	8,56	12,68	9,19
2 - 3	64,00	900	1,58	2,63	2,11	1,7	0,00	229,02	0,00	0,00	54,79	115,44	58,80
3 - 4	60,00	900	2,63	3,07	2,85	1,7	0,00	290,70	0,00	0,00	51,36	184,21	55,13
4 - 5	55,00	900	3,07	3,29	3,18	1,7	0,00	0,00	297,33	0,00	47,08	199,72	50,53
5 - 6	55,00	900	3,29	1,91	2,60	1,7	0,00	243,10	0,00	0,00	47,08	145,49	50,53
6 - 7	65,00	2Ø1050	2,06	2,38	2,22	3,6	0,00	519,48	0,00	0,00	149,98	235,87	133,63
7 - 8	65,00	2Ø1050	2,38	2,49	2,44	3,6	0,00	569,79	0,00	0,00	149,98	286,18	133,63
8 - 9	65,00	2Ø1050	2,49	2,81	2,65	3,6	0,00	620,10	0,00	0,00	149,98	336,49	133,63
9 - 10	65,00	2Ø1050	2,81	2,00	2,41	3,6	0,00	562,77	0,00	0,00	149,98	279,16	133,63
11 - 6	15,00	2Ø1050	2,72	1,91	2,32	3,6	0,00	125,01	0,00	0,00	34,61	59,56	30,84
SUB-TOTAIS							0,00	3.190,40	297,33	0,00	843,41	1.854,80	789,52
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	0,00	375	1,00	1,00	1,00	0,80	0,00				0,00	0,00	0,00
SUB-TOTAIS							0,00				0,00	0,00	0,00
TOTAIS GERAL											843,41	1.854,80	789,52

Quantidades	
≈375	0,00
≈600	175,00

PV	7,00
PV ESP.	4,00
Hm PV	2,46