

MEMÓRIA DOS VOLUMES DE ESCAVAÇÃO DA DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS

OBRA: DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAS DOS CONJUNTOS CRUZEIRO DO SUL, GURIATÃ, MARIO AFRA, CHICO MENDES 1, CHICO MENDES 2 E HÉLIO VASCONCELOS, RIO LARGO/AL

CONJUNTO: CRUZEIRO DO SUL

TRECHO	COMPR. (M)	SEÇÃO (ø)	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			
73 - 72	36,00	600	1,48	1,48	1,48	1,2	63,94	0,00	0,00	22,37	41,57	12,19
72 - 71	35,00	600	1,48	1,49	1,49	1,2	62,58	0,00	0,00	21,75	40,83	11,85
71 - 69	39,00	600	1,49	1,50	1,50	1,2	70,20	0,00	0,00	24,23	45,97	13,21
70 - 69	45,00	450	1,56	2,60	2,08	1,0	67,50	26,10	0,00	18,20	75,40	11,05
69 - 68	31,00	750	2,90	2,86	2,88	1,5	69,75	64,17	0,00	28,94	104,98	15,24
68 - 67	35,00	750	2,86	1,89	2,38	1,5	78,75	46,20	0,00	32,67	92,28	17,21
67 - 66	37,00	750	1,89	1,70	1,80	1,5	83,25	16,65	0,00	34,54	65,36	18,19
66 - 62	33,00	750	1,70	1,30	1,50	1,5	74,25	0,00	0,00	30,80	43,45	16,22
65 - 63	40,00	450	0,76	1,12	0,94	1,0	37,60	0,00	0,00	16,18	21,42	9,82
64 - 63	23,00	450	0,99	1,12	1,06	1,0	24,38	0,00	0,00	9,30	15,08	5,65
63 - 62	46,00	450	1,12	1,55	1,34	1,0	61,64	0,00	0,00	18,61	43,03	11,29
62 - 61	20,00	900	1,45	1,40	1,43	1,7	48,62	0,00	0,00	25,06	23,56	12,34
61 - 60	37,00	900	1,40	1,29	1,35	1,7	84,92	0,00	0,00	46,36	38,56	22,83
60 - 59	35,00	900	1,29	1,48	1,39	1,7	82,71	0,00	0,00	43,86	38,85	21,59
59 - 58	35,00	900	1,48	1,64	1,56	1,7	89,25	3,57	0,00	43,86	48,96	21,59
58 - 57	35,00	900	1,64	1,75	1,70	1,7	89,25	11,90	0,00	43,86	57,29	21,59
57 - 55	32,00	900	1,75	1,93	1,84	1,7	81,60	18,50	0,00	40,10	60,00	19,74
56 - 55	45,00	450	1,00	1,64	1,32	1,0	59,40	0,00	0,00	18,20	41,20	11,05
55 - 52	44,00	900	1,93	1,94	1,94	1,7	112,20	32,91	0,00	55,14	89,97	27,14
54 - 53	54,00	450	0,80	0,91	0,86	1,0	46,44	0,00	0,00	21,84	24,60	13,26
53 - 52	60,00	450	0,91	1,63	1,27	1,0	76,20	0,00	0,00	24,27	51,93	14,73
TOTAL							1.464,43	220,00	0,00	620,14	1.064,29	327,78
TRECHO	COMPR. (M)	SEÇÃO (ø)	ALTURA MEDIA			LARGURA VALA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL	BOTA FORA (m³)	REATERRO (m³)	AREIA LAVADA		
			MONT.	JUS.	MEDIA							
LIGAÇÃO PV - BL	276,00	400	1,00	1,00	1,00	0,90	248,40	136,62	111,78	101,94		
TOTAL							248,40	756,76	1.176,07	429,72		

QUANTIDADES			
TUBO ø400	276,00	PV	22,00
TUBO ø450	313,00	BL	46,00
TUBO ø600	110,00	Hm PV	1,58
TUBO ø750	136,00	ESC. < 1,5	1.464,43
TUBO ø900	238,00	ESC. 1,5 - 3,0	220,00
TUBO ø1050	0,00	ESC. > 3,0	0,00
TUBO ø1200	0,00	ESC. MANUAL	248,40
CEL. 1,4x1,4	0,00	BOTA FORA	756,76
		REATERRO	1.176,07
		AREIA LAVADA	429,72