



CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
CONCELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

PROJETO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONCEÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJETO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTO INFORMAIS

D8.2 - PROJETOS EXECUTIVOS - REFORMULAÇÃO DOS PROJETOS P9A

SUB-PROJETO - ABASTECIMENTO DE ÁGUA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CHAMANCOLO A-1 - MAPA DE ESCAVAÇÃO																	
Diâm. Ext. (m)	ALTURAS DE TRABALHO		ALTURA DA VALA (m)	COMP. DO TROÇO (m)	LARG. DA VALA (i) (m)	ALTURA MÍNIMA DA ALMOFADA (m)	CAMADA DE PROTEÇÃO (m)	TOTAL DE ESCAVAÇÃO (m³)	VOLUMES				TUBAGEM (ii) (m³)	BETÃO BETUMINOSO (m³)	PAVÉ PRÉ-FABRICADO BETÃO (m³)	MASSAME BETÃO (m³)	TERRA BATIDA (m²)
	ALMOFADA DE ASSENT. (m³)	CAMADA DE PROTEÇÃO (m³)	TOUT-VENANT (m³)	TUBAGEM (ii) (m³)													
0.050	1.05	1.05	1.15	703.02	0.55	0.10	0.30	444.66	38.67	133.95	72.84	1.38	231.76	314.40	70.35	2.20	
0.075	1.08	1.08	1.18	10.15	0.58	0.10	0.30	6.86	0.58	2.14	3.50	0.04	10.91	-	-	-	
0.110	1.11	1.11	1.21	560.14	0.61	0.10	0.30	413.44	34.17	134.77	17.99	5.32	54.57	244.23	0.00	177.48	
0.160	1.16	1.16	1.26	95.82	0.66	0.10	0.30	79.68	6.32	27.16	-	1.93	-	-	-	65.43	
Total				1369.13				944.64	79.74	298.03	94.33	8.67	297.24	558.62	70.35	245.12	

(i) - LARGURA MÉDIA DA VALA

(ii) - A DEDUZIR



CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
CONCELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

PROJETO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONCEÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJETO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTO INFORMAIS

D8.2 - PROJETOS EXECUTIVOS - REFORMULAÇÃO DOS PROJETOS P9A

SUB-PROJETO - ABASTECIMENTO DE ÁGUA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CHAMANCOLO B/D/X - MAPA DE ESCAVAÇÃO																
Diâm. Ext. (m)	ALTURAS DE TRABALHO		ALTURA DA VALA (m)	COMP. DO TROÇO (m)	LARG. DA VALA (i) (m)	ALTURA MÍNIMA DA ALMOFADA (m)	CAMADA DE PROTEÇÃO (m)	TOTAL DE ESCAVAÇÃO (m ³)	VOLUMES			TUBAGEM (ii) (m ³)	BETÃO BETUMINOSO (m ³)	PAVÉ PRÉ-FABRICADO BETÃO (m ²)	TERRA BATIDA (m ²)	MASSAME BETÃO (m ²)
	DE TRABALHO (m)	ALTURA DA VALA (m)							ALMOFADA (m ³)	CAMADA DE PROTEÇÃO (m ³)	TOUT-VENANT (m ³)					
0.050	1.05	1.05	1.15	1167.20	0.55	0.10	0.30	738.25	64.20	222.39	-	2.29	-	86.10	8.14	204.22
0.063	1.06	1.06	1.16	9.93	0.56	0.10	0.30	6.50	0.56	2.00	-	0.03	-	-	2.83	2.94
0.110	1.11	1.11	1.21	739.84	0.61	0.10	0.30	546.07	45.13	178.00	-	7.03	-	83.47	10.64	231.64
Total				1916.97				1290.83	109.88	402.39	-	9.35	-	169.57	21.62	438.80

(i) - LARGURA MÉDIA DA VALA

(ii) - A DEDUZIR