



PREFEITURA DE

**MACEIÓ**

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTORIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
201	49,69	150	1,000	0,80	1,150	45,71	-	-	-	-	13,04	13,05	32,66	-	13,05	39,75
200			1,110		1,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	70,51	150	1,110	0,80	1,260	71,07	-	-	-	88,84	18,50	18,52	52,56	-	18,52	56,41
20			1,266		1,416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	75,48	200	2,221	1,10	2,421	124,54	76,47	-	-	182,74	30,84	30,87	93,67	75,48	30,87	83,03
22			2,966		3,166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	44,39	200	2,966	1,10	3,166	73,24	73,24	8,11	-	140,54	18,14	18,17	55,07	44,39	18,17	48,83
23			2,594		2,794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	29,98	200	2,594	1,10	2,794	49,47	42,67	-	-	83,76	12,25	12,28	37,19	29,98	12,28	32,98
24			2,965		3,165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	60,41	200	2,965	1,10	3,165	99,68	99,68	10,96	-	191,20	24,68	24,71	74,96	60,41	24,71	66,45
25			2,496		2,696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	62,14	200	2,496	1,10	2,696	102,53	81,75	-	-	167,53	25,39	25,42	77,11	62,14	25,42	68,35
26			1,843		2,043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	48,32	200	1,843	1,10	2,043	79,73	28,86	-	-	98,72	19,74	19,77	59,95	48,32	19,77	53,15
27			1,764		1,964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	43,25	200	1,764	0,80	1,964	51,90	16,05	-	-	84,94	12,48	12,51	39,39	43,25	12,51	34,60
28			1,397		1,597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	58,41	200	1,397	0,80	1,597	70,09	4,53	-	-	93,28	16,86	16,89	53,20	58,41	16,89	46,73
29			1,000		1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	14,7	200	1,000	0,80	1,200	14,11	-	-	-	-	4,24	4,27	9,84	-	4,27	11,76
30			1,000		1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	51,02	200	1,000	0,80	1,200	48,98	-	-	-	-	14,72	14,76	34,22	-	14,76	40,82
31			1,000		1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	52,42	200	1,000	0,80	1,200	50,32	-	-	-	-	15,13	15,16	35,16	-	15,16	41,94
32			1,000		1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	68,84	200	1,000	0,80	1,200	66,09	-	-	-	-	19,87	19,90	46,19	-	19,90	55,07
33			1,336		1,536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	83,32	200	1,336	0,80	1,536	99,98	2,40	-	-	127,98	24,05	24,08	75,91	83,32	24,08	66,66
34			1,560		1,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	55,17	200	1,560	0,80	1,760	66,20	11,48	-	-	97,10	15,92	15,95	50,25	55,17	15,95	44,14
35			1,550		1,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	50,99	200	1,550	0,80	1,750	61,19	10,20	-	-	89,23	14,72	14,75	46,44	50,99	14,75	40,79
36			1,000		1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	51,35	200	1,000	0,80	1,200	49,30	-	-	-	-	14,82	14,85	34,44	-	14,85	41,08
37			1,000		1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	45,44	200	1,000	0,80	1,200	43,62	-	-	-	-	13,11	13,15	30,48	-	13,15	36,35
38			1,000		1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	56,91	200	1,000	0,80	1,200	54,63	-	-	-	-	16,42	16,46	38,18	-	16,46	45,53
39			1,000		1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	50,33	200	1,000	0,80	1,200	48,32	-	-	-	-	14,53	14,56	33,76	-	14,56	40,26
40			1,000		1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
40	50,93	200	1,000	0,80	1,200	48,89	-	-	-	-	14,70	14,73	34,16	-	14,73	40,74
41			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
41	77,47	200	1,000	0,80	1,200	74,37	-	-	-	-	22,36	22,39	51,98	-	22,39	61,98
42			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
42	50,89	200	1,000	0,80	1,200	48,85	-	-	-	-	14,69	14,72	34,14	-	14,72	40,71
43			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
43	54,84	200	1,000	0,80	1,200	52,65	-	-	-	-	15,83	15,86	36,79	-	15,86	43,87
44			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
44	58,95	200	1,000	0,80	1,200	56,59	-	-	-	-	17,01	17,04	39,55	-	17,04	47,16
45			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
45	73,95	200	1,000	0,80	1,200	70,99	-	-	-	-	21,34	21,37	49,62	-	21,37	59,16
46			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
46	62,3	200	1,000	0,80	1,200	59,81	-	-	-	-	17,98	18,01	41,80	-	18,01	49,84
47			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
47	56,86	200	1,000	0,80	1,200	54,59	-	-	-	-	16,41	16,44	38,14	-	16,44	45,49
48			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
48	69,99	200	1,000	0,80	1,200	67,19	-	-	-	-	20,20	20,23	46,96	-	20,23	55,99
49			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
49	59,35	200	1,000	0,80	1,200	56,98	-	-	-	-	17,13	17,16	39,82	-	17,16	47,48
50			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
50	76,72	200	1,000	0,80	1,200	73,65	-	-	-	-	22,14	22,17	51,48	-	22,17	61,38
51			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
51	56,09	200	1,000	0,80	1,200	53,85	-	-	-	-	16,19	16,22	37,63	-	16,22	44,87
52			1,214		1,414	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
52	25,87	200	1,214	0,80	1,414	29,26	-	-	-	36,58	7,47	7,50	21,77	-	7,50	20,70
53			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
53	56,87	200	1,000	0,80	1,200	54,60	-	-	-	-	16,41	16,44	38,15	-	16,44	45,50
54			1,051		1,251	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
54	69,31	200	1,051	0,80	1,251	69,37	-	-	-	86,71	20,00	20,03	49,33	-	20,03	55,45
55			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
55	79,04	200	1,000	0,80	1,200	75,88	-	-	-	-	22,81	22,84	53,04	-	22,84	63,23
56			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
56	76,91	200	1,000	0,80	1,200	73,83	-	-	-	-	22,20	22,23	51,61	-	22,23	61,53
57			1,131		1,331	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
57	81,01	200	1,131	0,80	1,331	86,26	-	-	-	107,82	23,38	23,41	62,85	-	23,41	64,81
58			1,185		1,385	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
58	71,11	250	1,469	1,20	1,719	128,00	18,69	-	-	122,24	34,91	34,96	93,04	71,11	34,96	85,33
59			2,122		2,372	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
59	64,76	250	2,122	1,20	2,372	116,57	67,76	-	-	153,61	31,79	31,84	84,73	64,76	31,84	77,71
60			2,223		2,473	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
60	53,16	400	2,223	1,50	2,598	119,61	87,55	-	-	138,11	41,17	41,29	78,32	53,16	41,29	79,74
61			2,225		2,600	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
61	74,04	400	2,225	1,50	2,600	166,59	122,17	-	-	192,50	57,34	57,46	109,13	74,04	57,46	111,06
62			3,275		3,650	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
62	81,79	400	3,275	1,50	3,650	184,03	184,03	79,75	-	298,53	63,34	63,46	120,56	81,79	63,46	122,69
63			3,848		4,223	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
63	77,13	400	3,848	1,50	4,223	173,54	173,54	141,49	-	325,72	59,73	59,86	113,69	77,13	59,86	115,70
64			4,046		4,421	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
64	71,08	400	4,046	1,50	4,421	159,93	159,93	151,51	-	314,24	55,04	55,17	104,76	71,08	55,17	106,62

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO (m2)
65			3,826		4,201	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
65	74,04	400	3,826	1,50	4,201	166,59	166,59	133,38	-	311,04	57,34	57,46	109,13	74,04	57,46	111,06
66			3,391		3,766	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
66	71,21	400	3,391	1,50	3,766	160,22	160,22	81,82	-	268,18	55,15	55,27	104,95	71,21	55,27	106,82
67			3,735		4,110	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
67	79,53	400	3,735	1,50	4,110	178,94	178,94	132,42	-	326,87	61,59	61,71	117,23	79,53	61,71	119,30
68			4,134		4,509	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
68	82,01	400	4,134	1,50	4,509	184,52	184,52	184,52	1,11	369,78	63,51	63,63	120,89	82,01	63,63	123,02
69			3,843		4,218	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
69	75,44	400	3,843	1,50	4,218	169,74	169,74	137,83	-	318,21	58,42	58,55	111,19	75,44	58,55	113,16
70			3,916		4,291	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
70	77,18	400	3,916	1,50	4,291	173,66	173,66	149,46	-	331,18	59,77	59,89	113,76	77,18	59,89	115,77
71			4,347		4,722	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
71	70,19	400	4,347	1,50	4,722	157,93	157,93	157,93	23,37	331,44	54,36	54,48	103,45	70,19	54,48	105,29
72			4,694		5,069	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
72	63	400	4,694	1,50	5,069	141,75	141,75	141,75	53,77	319,35	48,79	48,91	92,84	63,00	48,91	94,50
73			5,155		5,530	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
73	38,75	400	5,155	1,50	5,530	87,19	87,19	87,19	59,87	214,29	30,01	30,13	57,05	38,75	30,13	58,13
74			5,453		5,828	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
74	65,47	400	5,453	1,50	5,828	147,31	147,31	147,31	130,42	381,56	50,70	50,83	96,48	65,47	50,83	98,21
75			5,140		5,515	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
75	79,44	400	5,140	1,50	5,515	178,74	178,74	178,74	120,95	438,11	61,52	61,64	117,10	79,44	61,64	119,16
76			4,813		5,188	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
76	80,02	400	4,813	1,50	5,188	180,05	180,05	180,05	82,58	415,14	61,97	62,09	117,95	80,02	62,09	120,03
77			4,659		5,034	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
77	78,35	400	4,659	1,50	5,034	176,29	176,29	176,29	62,76	394,41	60,67	60,80	115,49	78,35	60,80	117,53
78			4,382		4,757	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
78	80,05	400	4,382	1,50	4,757	180,11	180,11	180,11	30,86	380,80	61,99	62,12	118,00	80,05	62,12	120,08
79			4,078		4,453	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
79	86,69	400	4,078	1,50	4,453	195,05	195,05	188,94	-	386,03	67,13	67,26	127,79	86,69	67,26	130,04
80			3,756		4,131	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
80	82,98	400	3,756	1,50	4,131	186,71	186,71	140,78	-	342,79	64,26	64,39	122,32	82,98	64,39	124,47
81			3,180		3,555	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
81	86,22	400	3,180	1,50	3,555	194,00	194,00	71,78	-	306,51	66,77	66,89	127,10	86,22	66,89	129,33
82			2,502		2,877	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
82	49,75	400	2,502	1,50	2,877	111,94	102,76	-	-	143,13	38,53	38,65	73,29	49,75	38,65	74,63
83			3,178		3,553	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
83	50,43	400	3,178	1,50	3,553	113,47	113,47	41,83	-	179,18	39,05	39,18	74,29	50,43	39,18	75,65
84			2,905		3,280	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
84	80,86	400	2,905	1,50	3,280	181,94	181,94	33,96	-	265,22	62,62	62,74	119,19	80,86	62,74	121,29
85			2,611		2,986	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
85	66,52	600	3,612	1,50	4,226	149,67	149,67	122,33	-	281,11	61,03	61,31	88,36	66,52	61,31	99,78
86			2,882		3,496	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
86	70,56	600	2,882	1,50	3,496	158,76	158,76	52,50	-	246,68	64,73	65,01	93,75	70,56	65,01	105,84
87			2,399		3,013	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
87	72,46	600	2,399	1,50	3,013	163,04	163,04	1,41	-	218,32	66,47	66,76	96,28	72,46	66,76	108,69
88			2,317		2,931	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
88	70,25	600	2,317	1,50	2,931	158,06	150,79	-	-	205,90	64,45	64,73	93,33	70,25	64,73	105,38
89			2,070		2,684	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)**

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
89	73,28	600	2,070	1,50	2,684	164,88	130,15	-	-	196,68	67,23	67,51	97,37	73,28	67,51	109,92
90			1,679		2,293	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
90	48,21	600	1,679	1,50	2,293	108,47	57,35	-	-	110,55	44,23	44,51	63,96	48,21	44,51	72,32
91			1,476		2,090	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
91	80,86	600	1,476	1,50	2,090	181,94	71,56	-	-	169,00	74,18	74,46	107,47	80,86	74,46	121,29
92			1,043		1,657	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
92	79,73	600	1,043	1,50	1,657	179,39	18,78	-	-	132,11	73,14	73,43	105,97	79,73	73,43	119,60
93			1,000		1,614	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
93	73,54	600	1,000	1,50	1,614	165,47	12,58	-	-	118,69	67,47	67,75	97,72	73,54	67,75	110,31
94			1,000		1,614	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
94	79,61	600	1,000	1,50	1,614	179,12	13,61	-	-	128,49	73,03	73,32	105,81	79,61	73,32	119,42
95			1,725		2,339	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95	68,85	600	1,725	1,50	2,339	154,91	86,65	-	-	161,04	63,16	63,45	91,47	68,85	63,45	103,28
96			1,419		2,033	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
96	85,54	600	1,419	1,50	2,033	192,47	68,39	-	-	173,90	78,47	78,76	113,71	85,54	78,76	128,31
97			1,601		2,215	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
97	82,14	600	1,601	1,50	2,215	184,82	88,10	-	-	181,94	75,36	75,64	109,18	82,14	75,64	123,21
98			1,588		2,202	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
98	82,2	600	1,588	1,50	2,202	184,95	86,56	-	-	181,00	75,41	75,69	109,26	82,20	75,69	123,30
99			1,638		2,252	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
99	82,14	600	1,638	1,50	2,252	184,82	92,65	-	-	184,98	75,36	75,64	109,18	82,14	75,64	123,21
100			1,143		1,757	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
100	37,01	600	1,143	1,50	1,757	83,27	14,27	-	-	65,03	33,95	34,24	49,04	37,01	34,24	55,52
101			1,019		1,633	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
101	78,04	600	1,019	1,50	1,633	175,59	15,57	-	-	127,44	71,59	71,88	103,71	78,04	71,88	117,06
102			1,000		1,614	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
102	67,25	600	1,000	1,50	1,614	151,31	11,50	-	-	108,54	61,70	61,98	89,33	67,25	61,98	100,88
103			1,000		1,614	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
103	88,89	600	1,000	1,50	1,614	200,00	15,20	-	-	143,47	81,55	81,83	118,17	88,89	81,83	133,34
104			1,000		1,614	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
104	97,89	600	1,000	1,50	1,614	220,25	16,74	-	-	157,99	89,80	90,09	130,17	97,89	90,09	146,84
105			1,000		1,614	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
105	69,39	600	1,000	1,50	1,614	156,13	11,87	-	-	112,00	63,66	63,94	92,19	69,39	63,94	104,09
106			1,000		1,614	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
106	95,71	600	1,000	1,50	1,614	215,35	16,37	-	-	154,48	87,80	88,09	127,26	95,71	88,09	143,57
107			1,000		1,614	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
107	74,78	600	1,000	1,50	1,614	168,26	12,79	-	-	120,69	68,60	68,89	99,37	74,78	68,89	112,17
108			1,000		1,614	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
108	89,14	750	1,000	1,50	1,774	200,57	36,64	-	-	158,13	87,66	88,11	112,46	89,14	88,11	133,71
109			1,717		2,491	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
109	73,09	750	1,717	1,50	2,491	164,45	108,65	-	-	182,07	71,88	72,32	92,13	73,09	72,32	109,64
110			2,098		2,872	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
110	58,03	750	2,098	1,50	2,872	130,57	119,43	-	-	166,66	57,07	57,51	73,06	58,03	57,51	87,05
111			1,570		2,344	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
111	87,87	750	1,570	1,50	2,344	197,71	111,24	-	-	205,97	86,41	86,86	110,85	87,87	86,86	131,81
112			1,179		1,953	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
112	78,38	750	1,179	1,50	1,953	176,36	53,26	-	-	153,08	77,08	77,52	98,83	78,38	77,52	117,57
113			1,000		1,774	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
113	83,34	750	1,000	1,50	1,774	187,52	34,25	-	-	147,85	81,96	82,40	105,11	83,34	82,40	125,01

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)**

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
114			1,000		1,774	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
114	65,05	750	1,000	1,50	1,774	146,36	26,74	-	-	115,40	63,97	64,41	81,95	65,05	64,41	97,58
115			1,000		1,774	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
115	66,26	750	1,000	1,50	1,774	149,09	27,23	-	-	117,55	65,16	65,60	83,48	66,26	65,60	99,39
116			1,000		1,774	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
116	67,87	750	1,000	1,50	1,774	152,71	27,89	-	-	120,40	66,75	67,19	85,52	67,87	67,19	101,81
117			1,000		1,774	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
117	92,75	750	1,000	1,50	1,774	208,69	38,12	-	-	164,54	91,21	91,66	117,03	92,75	91,66	139,13
118			1,000		1,774	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
118	85,31	750	1,000	1,50	1,774	191,95	35,06	-	-	151,34	83,90	84,34	107,61	85,31	84,34	127,97
119			1,190		1,964	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
119	84,97	750	1,190	1,50	1,964	191,18	59,14	-	-	166,88	83,56	84,00	107,18	84,97	84,00	127,46
120			1,358		2,132	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
120	88,55	750	1,358	1,50	2,132	199,24	83,95	-	-	188,79	87,08	87,52	111,71	88,55	87,52	132,83
121			1,489		2,263	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
121	70,1	750	1,489	1,50	2,263	157,73	80,23	-	-	158,64	68,94	69,38	88,34	70,10	69,38	105,15
122			1,679		2,453	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
122	84,05	900	1,679	1,50	2,593	189,11	137,80	-	-	217,94	85,24	85,88	103,24	84,05	85,88	126,08
123			1,492		2,406	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
123	79,37	900	1,492	1,50	2,406	178,58	107,86	-	-	190,96	80,49	81,13	97,45	79,37	81,13	119,06
124			1,672		2,586	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
124	80,25	900	1,672	1,50	2,586	180,56	130,73	-	-	207,53	81,39	82,02	98,54	80,25	82,02	120,38
125			1,902		2,816	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
125	80,94	900	1,902	1,50	2,816	182,12	159,78	-	-	227,93	82,09	82,72	99,39	80,94	82,72	121,41
126			2,058		2,972	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
126	80,35	900	2,058	1,50	2,972	180,79	177,41	-	-	238,80	81,49	82,12	98,66	80,35	82,12	120,53
127			2,153		3,067	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
127	34,35	900	2,153	1,50	3,067	77,29	77,29	3,45	-	105,35	34,84	35,47	41,82	34,35	35,47	51,53
128			1,955		2,869	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
128	82,05	900	1,955	1,50	2,869	184,61	168,49	-	-	235,40	83,21	83,85	100,77	82,05	83,85	123,08
129			1,589		2,503	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
129	80,57	900	1,589	1,50	2,503	181,28	121,22	-	-	201,67	81,71	82,35	98,94	80,57	82,35	120,86
130			1,301		2,215	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
130	62,36	900	1,301	1,50	2,215	140,31	66,88	-	-	138,13	63,24	63,88	76,43	62,36	63,88	93,54
131			1,441		2,355	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
131	19,82	900	1,441	1,50	2,355	44,60	25,42	-	-	46,68	20,10	20,74	23,86	19,82	20,74	29,73
132			1,540		2,454	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
132	39,88	900	1,540	1,50	2,454	89,73	57,07	-	-	97,87	40,44	41,08	48,65	39,88	41,08	59,82
133			1,741		2,655	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
133	47,55	900	1,741	1,50	2,655	106,99	82,38	-	-	126,25	48,22	48,86	58,13	47,55	48,86	71,33
134			1,946		2,860	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
134	68,91	900	1,946	1,50	2,860	155,05	140,58	-	-	197,08	69,89	70,52	84,53	68,91	70,52	103,37
135			2,217		3,131	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
135	47,62	900	2,217	1,50	3,131	107,15	107,15	9,36	-	149,10	48,29	48,93	58,22	47,62	48,93	71,43
136			2,338		3,252	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
136	16,68	900	2,411	1,50	3,325	37,53	37,53	8,13	-	55,46	16,92	17,55	19,98	16,68	17,55	25,02
EEE-2			2,483		3,397	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
543	58,93	150	1,000	0,80	1,150	54,22	-	-	-	-	15,46	15,48	38,74	-	15,48	47,14
541			1,477		1,627	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
541	75,65	150	1,477	0,80	1,627	90,78	7,69	-	-	123,08	19,85	19,86	70,92	75,65	19,86	60,52
542			1,549		1,699	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
542	75,13	150	1,549	0,80	1,699	90,16	11,96	-	-	127,65	19,71	19,73	70,43	75,13	19,73	60,10
489			1,553		1,703	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
490	72,66	150	1,825	0,80	1,975	87,19	27,61	-	-	143,50	19,06	19,08	68,11	72,66	19,08	58,13
491			1,823		1,973	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
495	74,87	200	1,128	0,80	1,328	79,54	-	-	-	99,43	21,61	21,64	57,90	-	21,64	59,90
496			1,060		1,260	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
496	66,91	200	1,060	0,80	1,260	67,45	-	-	-	84,31	19,31	19,34	48,10	-	19,34	53,53
497			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
497	84,63	200	1,000	0,80	1,200	81,24	-	-	-	-	24,42	24,46	56,79	-	24,46	67,70
498			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
498	56,05	200	1,000	0,80	1,200	53,81	-	-	-	-	16,18	16,21	37,60	-	16,21	44,84
499			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
499	87,99	200	1,000	0,80	1,200	84,47	-	-	-	-	25,39	25,43	59,05	-	25,43	70,39
500			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
500	54,61	200	1,000	0,80	1,200	52,43	-	-	-	-	15,76	15,79	36,63	-	15,79	43,69
501			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
501	52,3	200	1,000	0,80	1,200	50,21	-	-	-	-	15,09	15,13	35,08	-	15,13	41,84
502			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
502	51,25	200	1,000	0,80	1,200	49,20	-	-	-	-	14,79	14,82	34,38	-	14,82	41,00
503			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
503	53,43	200	1,000	0,80	1,200	51,29	-	-	-	-	15,42	15,45	35,84	-	15,45	42,74
504			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
504	44,38	200	1,000	0,80	1,200	42,60	-	-	-	-	12,81	12,84	29,77	-	12,84	35,50
505			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
505	58,48	200	1,000	0,80	1,200	56,14	-	-	-	-	16,88	16,91	39,23	-	16,91	46,78
506			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
506	52,55	200	1,000	0,80	1,200	50,45	-	-	-	-	15,17	15,20	35,25	-	15,20	42,04
507			1,000		1,200	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
507	51,04	250	1,000	0,90	1,250	57,42	-	-	-	-	18,17	18,22	39,20	-	18,22	45,94
508			1,189		1,439	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
508	52,15	250	1,189	0,90	1,439	67,54	-	-	-	75,04	18,56	18,61	48,93	-	18,61	46,94
509			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
509	57,59	250	1,000	0,90	1,250	64,79	-	-	-	-	20,50	20,55	44,24	-	20,55	51,83
510			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
510	54,31	250	1,000	0,90	1,250	61,10	-	-	-	-	19,33	19,38	41,72	-	19,38	48,88
511			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
511	75,15	250	1,000	0,90	1,250	84,54	-	-	-	-	26,75	26,80	57,75	-	26,80	67,64
512			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
512	67,79	250	1,000	0,90	1,250	76,26	-	-	-	-	24,13	24,18	52,09	-	24,18	61,01
513			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
513	74,19	250	1,000	0,90	1,250	83,46	-	-	-	-	26,41	26,46	57,01	-	26,46	66,77
514			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
514	66,33	250	1,000	0,90	1,250	74,62	-	-	-	-	23,61	23,66	50,96	-	23,66	59,70
515			1,291		1,541	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
515	14,74	250	1,291	0,90	1,541	19,90	0,54	-	-	22,71	5,25	5,30	14,60	14,74	5,30	13,27
516			1,368		1,618	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
516	42,84	250	1,368	0,90	1,618	57,83	4,55	-	-	69,32	15,25	15,30	42,54	42,84	15,30	38,56

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
517			1,235		1,485	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
517	24,72	250	1,235	0,90	1,485	33,04	-	-	-	36,71	8,80	8,85	24,19	-	8,85	22,25
518			1,223		1,473	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
518	48,71	250	1,223	0,90	1,473	64,57	-	-	-	71,75	17,34	17,39	47,19	-	17,39	43,84
519			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
519	71,44	250	1,000	0,90	1,250	80,37	-	-	-	-	25,43	25,48	54,89	-	25,48	64,30
520			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
520	79,76	250	1,000	0,90	1,250	89,73	-	-	-	-	28,39	28,44	61,29	-	28,44	71,78
521			1,004		1,254	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
521	65,14	250	1,004	0,90	1,254	73,52	-	-	-	81,69	23,19	23,23	50,28	-	23,23	58,63
522			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
522	74,02	250	1,000	0,90	1,250	83,27	-	-	-	-	26,35	26,40	56,88	-	26,40	66,62
523			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
523	59,42	250	1,000	0,90	1,250	66,85	-	-	-	-	21,15	21,20	45,65	-	21,20	53,48
524			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
524	53,29	250	1,000	0,90	1,250	59,95	-	-	-	-	18,97	19,02	40,93	-	19,02	47,96
525			1,000		1,250	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
525	32,4	250	1,000	0,90	1,250	36,45	-	-	-	-	11,53	11,58	24,87	-	11,58	29,16
60			1,182		1,432	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
198	79,49	150	1,000	0,80	1,150	73,13	-	-	-	-	20,85	20,87	52,26	-	20,87	63,59
199			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
199	57,64	150	1,000	0,80	1,150	53,03	-	-	-	-	15,12	15,14	37,89	-	15,14	46,11
200			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
206	50,43	150	1,000	0,80	1,150	46,40	-	-	-	-	13,23	13,25	33,15	-	13,25	40,34
207			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
207	82,1	150	1,000	0,80	1,150	75,53	-	-	-	-	21,54	21,56	53,98	-	21,56	65,68
22			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
202	62,66	150	1,000	0,80	1,150	57,65	-	-	-	-	16,44	16,46	41,19	-	16,46	50,13
203			1,441		1,591	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
203	82,47	150	1,441	0,80	1,591	98,96	6,00	-	-	131,21	21,63	21,65	77,31	82,47	21,65	65,98
204			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
204	79,23	150	1,000	0,80	1,150	72,89	-	-	-	-	20,79	20,80	52,09	-	20,80	63,38
21			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
538	76,74	150	1,000	0,80	1,150	70,60	-	-	-	-	20,13	20,15	50,45	-	20,15	61,39
539			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
539	80,31	150	1,000	0,80	1,150	73,89	-	-	-	-	21,07	21,09	52,80	-	21,09	64,25
540			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
540	80,14	150	1,000	0,80	1,150	73,73	-	-	-	-	21,02	21,04	52,69	-	21,04	64,11
541			1,137		1,287	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
544	61,82	150	1,000	0,80	1,150	56,87	-	-	-	-	16,22	16,24	40,64	-	16,24	49,46
545			1,030		1,180	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
545	84,11	150	1,030	0,80	1,180	79,40	-	-	-	-	22,07	22,08	57,32	-	22,08	67,29
546			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
546	72,17	150	1,000	0,80	1,150	66,40	-	-	-	-	18,93	18,95	47,45	-	18,95	57,74
542			1,264		1,414	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
149	71,33	150	1,000	0,80	1,150	65,62	-	-	-	-	18,71	18,73	46,89	-	18,73	57,06
150			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
150	55,31	150	1,000	0,80	1,150	50,89	-	-	-	-	14,51	14,53	36,36	-	14,53	44,25
151			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)**

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO (m2)
151	52,57	150	1,000	0,80	1,150	48,36	-	-	-	-	13,79	13,81	34,56	-	13,81	42,06
152			1,416		1,566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	62,56	150	1,000	0,80	1,150	57,56	-	-	-	-	16,41	16,43	41,13	-	16,43	50,05
162			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	68,43	150	1,000	0,80	1,150	62,96	-	-	-	-	17,95	17,97	44,99	-	17,97	54,74
152			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	65,81	150	1,000	0,80	1,150	60,55	-	-	-	-	17,26	17,28	43,26	-	17,28	52,65
173			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	64,73	150	1,000	0,80	1,150	59,55	-	-	-	-	16,98	17,00	42,55	-	17,00	51,78
153			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	57,54	150	1,000	0,80	1,150	52,94	-	-	-	-	15,09	15,11	37,82	-	15,11	46,03
11			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	71,86	150	1,000	0,80	1,150	66,11	-	-	-	-	18,85	18,87	47,24	-	18,87	57,49
12			1,477		1,627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	47,92	150	1,000	0,80	1,150	44,09	-	-	-	-	12,57	12,59	31,50	-	12,59	38,34
186			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	82,85	150	1,000	0,80	1,150	76,22	-	-	-	-	21,73	21,75	54,47	-	21,75	66,28
14			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	69,22	150	1,000	0,80	1,150	63,68	-	-	-	-	18,16	18,18	45,51	-	18,18	55,38
177			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	60,57	150	1,000	0,80	1,150	55,72	-	-	-	-	15,89	15,91	39,82	-	15,91	48,46
13			1,416		1,566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	53,81	150	1,000	0,80	1,150	49,51	-	-	-	-	14,12	14,13	35,37	-	14,13	43,05
192			1,088		1,238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	78,09	150	2,742	1,10	2,892	128,85	119,57	-	-	225,84	28,69	28,70	100,15	78,09	28,70	85,90
193			2,649		2,799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	64,07	150	1,000	0,80	1,150	58,94	-	-	-	-	16,81	16,83	42,12	-	16,83	51,26
188			1,046		1,196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	66,76	150	1,046	0,80	1,196	63,88	-	-	-	-	17,51	17,53	46,34	-	17,53	53,41
15			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	67,22	150	1,000	0,80	1,150	61,84	-	-	-	-	17,63	17,65	44,19	-	17,65	53,78
599			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621	64,42	150	1,000	0,80	1,150	59,27	-	-	-	-	16,90	16,92	42,35	-	16,92	51,54
609			1,568		1,718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
609	83,17	150	2,276	1,10	2,426	137,23	84,72	-	-	201,77	30,55	30,57	106,66	83,17	30,57	91,49
610			1,604		1,754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610	73,86	150	1,604	0,80	1,754	88,63	15,01	-	-	129,55	19,38	19,39	69,24	73,86	19,39	59,09
496			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563	22,45	150	1,000	0,80	1,150	20,65	-	-	-	-	5,89	5,91	14,75	-	5,91	17,96
559			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533	42,24	150	1,000	0,80	1,150	38,86	-	-	-	-	11,08	11,10	27,76	-	11,10	33,79
483			1,150		1,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483	69,75	150	1,278	0,80	1,428	79,68	-	-	-	99,60	18,30	18,32	61,37	-	18,32	55,80
484			1,175		1,325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
484	69,06	150	1,175	0,80	1,325	73,20	-	-	-	91,50	18,12	18,13	55,07	-	18,13	55,25
485			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
485	58,15	150	1,000	0,80	1,150	53,50	-	-	-	-	15,25	15,27	38,23	-	15,27	46,52
486			1,000		1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
486	27,3	150	1,000	1,10	1,150	34,53	-	-	-	-	10,03	10,05	24,49	-	10,05	30,03

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
487			3,056		3,206	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
547	40,48	150	1,000	0,80	1,150	37,24	-	-	-	-	10,62	10,64	26,60	-	10,64	32,38
545			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
481	27,79	150	1,178	0,80	1,328	29,52	-	-	-	36,91	7,29	7,31	22,22	-	7,31	22,23
482			1,324		1,474	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
482	10,61	150	1,324	0,80	1,474	12,51	-	-	-	15,64	2,78	2,80	9,71	-	2,80	8,49
483			1,278		1,428	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
591	40,87	150	1,000	0,80	1,150	37,60	-	-	-	-	10,72	10,74	26,86	-	10,74	32,70
590			1,401		1,551	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
590	49,83	150	1,401	0,80	1,551	59,80	2,03	-	-	77,29	13,07	13,09	46,71	49,83	13,09	39,86
577			1,315		1,465	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
205	58,47	150	1,000	0,80	1,150	53,79	-	-	-	-	15,34	15,36	38,44	-	15,36	46,78
203			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
608	53,32	150	2,647	1,10	2,797	87,98	76,07	-	-	149,14	19,59	19,60	68,37	53,32	19,60	58,65
609			2,276		2,426	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
607	53,58	150	2,258	1,10	2,408	88,41	53,52	-	-	129,02	19,68	19,70	68,71	53,58	19,70	58,94
608			2,647		2,797	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
606	50,82	150	1,000	0,80	1,150	46,75	-	-	-	-	13,33	13,35	33,40	-	13,35	40,66
607			2,258		2,408	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
196	60,82	150	1,000	0,80	1,150	55,95	-	-	-	-	15,96	15,97	39,98	-	15,97	48,66
197			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
197	58	150	1,000	0,80	1,150	53,36	-	-	-	-	15,22	15,23	38,13	-	15,23	46,40
17			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
589	64,17	150	1,000	0,80	1,150	59,04	-	-	-	-	16,83	16,85	42,18	-	16,85	51,34
590			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
148	60,28	150	1,000	0,80	1,150	55,46	-	-	-	-	15,81	15,83	39,63	-	15,83	48,22
168			1,311		1,461	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
168	51,23	150	1,311	0,80	1,461	59,88	-	-	-	74,85	13,44	13,46	46,42	-	13,46	40,98
160			1,351		1,501	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
160	50,23	150	1,351	0,80	1,501	60,28	0,04	-	-	75,40	13,18	13,19	47,08	50,23	13,19	40,18
171			1,561		1,711	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
171	63,25	150	1,561	0,80	1,711	75,90	10,68	-	-	108,22	16,59	16,61	59,29	63,25	16,61	50,60
9			1,832		1,982	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
9	73,22	150	1,832	1,10	1,982	120,81	38,82	-	-	145,12	26,90	26,91	93,90	73,22	26,91	80,54
987			2,300		2,450	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
987	44,57	150	2,300	1,10	2,450	73,54	46,58	-	-	109,20	16,37	16,39	57,15	44,57	16,39	49,03
184			2,521		2,671	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
184	58,04	150	2,521	1,10	2,671	95,77	74,76	-	-	155,02	21,32	21,34	74,43	58,04	21,34	63,84
192			2,742		2,892	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
997	51,41	150	1,000	0,80	1,150	47,30	-	-	-	-	13,49	13,50	33,79	-	13,50	41,13
998			1,031		1,181	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
998	64,79	150	1,031	0,80	1,181	61,21	-	-	-	-	17,00	17,01	44,20	-	17,01	51,83
999			1,323		1,473	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
999	79,66	150	1,323	0,80	1,473	93,87	-	-	-	117,34	20,90	20,92	72,96	-	20,92	63,73
1000			1,281		1,431	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1000	79,85	150	1,281	0,80	1,431	91,41	-	-	-	114,27	20,95	20,97	70,45	-	20,97	63,88
1001			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1001	76,29	150	1,000	0,80	1,150	70,19	-	-	-	-	20,01	20,03	50,16	-	20,03	61,03
1002			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
1002	39,88	150	1,000	0,80	1,150	36,69	-	-	-	-	10,46	10,48	26,21	-	10,48	31,90
1014			1,179		1,329	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1014	41,54	150	1,179	0,80	1,329	44,17	-	-	-	55,21	10,90	10,92	33,25	-	10,92	33,23
1015			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1015	43,87	150	1,000	0,80	1,150	40,36	-	-	-	-	11,51	11,53	28,83	-	11,53	35,10
1016			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1016	72,9	150	1,000	0,80	1,150	67,07	-	-	-	-	19,12	19,14	47,93	-	19,14	58,32
1017			1,219		1,369	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1017	58,79	150	1,219	0,80	1,369	64,39	-	-	-	80,48	15,42	15,44	48,95	-	15,44	47,03
1018			1,393		1,543	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1018	72,4	150	1,393	0,80	1,543	86,88	2,49	-	-	111,71	18,99	19,01	67,87	72,40	19,01	57,92
1019			1,403		1,553	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1019	76,36	150	1,403	0,80	1,553	91,63	3,24	-	-	118,59	20,03	20,05	71,58	76,36	20,05	61,09
1010			1,420		1,570	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1010	44,51	200	3,058	1,10	3,258	73,44	73,44	12,63	-	145,01	18,19	18,22	55,22	44,51	18,22	48,96
1011			3,465		3,665	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1011	51,12	200	3,465	1,10	3,665	84,35	84,35	37,39	-	187,35	20,89	20,92	63,43	51,12	20,92	56,23
800			3,420		3,620	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
800	23,15	450	3,420	1,50	3,920	52,09	52,09	31,95	-	90,75	18,89	19,05	33,04	23,15	19,05	34,73
758			3,595		4,095	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
758	7,02	450	3,595	1,50	4,095	15,80	15,80	11,53	-	28,75	5,73	5,89	9,91	7,02	5,89	10,53
85			3,612		4,112	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1003	62,32	150	1,000	0,80	1,150	57,33	-	-	-	-	16,35	16,37	40,97	-	16,37	49,86
1004			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1004	70,04	150	1,000	0,80	1,150	64,44	-	-	-	-	18,37	18,39	46,05	-	18,39	56,03
1005			1,115		1,265	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1005	61,45	150	1,115	0,80	1,265	62,19	-	-	-	77,73	16,12	16,14	46,05	-	16,14	49,16
1006			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1006	78,62	150	1,000	0,80	1,150	72,33	-	-	-	-	20,62	20,64	51,69	-	20,64	62,90
1007			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1007	40,35	150	1,000	0,80	1,150	37,12	-	-	-	-	10,59	10,60	26,52	-	10,60	32,28
1008			1,181		1,331	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1008	42,21	150	1,181	0,80	1,331	44,95	-	-	-	56,18	11,07	11,09	33,85	-	11,09	33,77
1009			2,271		2,421	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1009	44,71	150	2,271	1,10	2,421	73,77	45,30	-	-	108,24	16,42	16,44	57,33	44,71	16,44	49,18
1010			3,058		3,208	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1012	40,54	150	1,000	0,80	1,150	37,30	-	-	-	-	10,64	10,65	26,64	-	10,65	32,43
1013			1,282		1,432	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1013	20,92	150	2,322	1,10	2,472	34,52	22,37	-	-	51,71	7,68	7,70	26,82	20,92	7,70	23,01
1011			2,416		2,566	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1020	66,63	150	1,000	0,80	1,150	61,30	-	-	-	-	17,48	17,50	43,80	-	17,50	53,30
1021			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1021	71,33	150	1,000	0,80	1,150	65,62	-	-	-	-	18,71	18,73	46,89	-	18,73	57,06
1022			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1022	70,82	150	1,000	0,80	1,150	65,15	-	-	-	-	18,58	18,60	46,56	-	18,60	56,66
1023			1,218		1,368	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1023	61,12	150	1,218	0,80	1,368	66,89	-	-	-	83,61	16,03	16,05	50,84	-	16,05	48,90
1009			1,193		1,343	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1024	68,45	150	1,000	0,80	1,150	62,97	-	-	-	-	17,96	17,97	45,00	-	17,97	54,76

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
1025			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1025	76,08	150	1,000	0,80	1,150	69,99	-	-	-	-	19,96	19,98	50,02	-	19,98	60,86
1026			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1026	61,41	150	1,000	0,80	1,150	56,50	-	-	-	-	16,11	16,13	40,37	-	16,13	49,13
1027			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1027	67,33	150	1,000	0,80	1,150	61,94	-	-	-	-	17,66	17,68	44,26	-	17,68	53,86
1008			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1028	35,27	150	1,000	0,80	1,150	32,45	-	-	-	-	9,25	9,27	23,18	-	9,27	28,22
1029			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1029	60,37	150	1,341	0,80	1,491	72,01	-	-	-	90,01	15,84	15,85	56,15	-	15,85	48,30
1030			1,612		1,762	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1030	70,59	150	1,612	0,80	1,762	84,71	14,80	-	-	124,38	18,52	18,54	66,17	70,59	18,54	56,47
1031			1,929		2,079	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1031	60,88	150	1,929	0,80	2,079	73,06	28,20	-	-	126,57	15,97	15,99	57,07	60,88	15,99	48,70
1032			1,403		1,553	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1032	48,61	150	1,403	1,10	1,553	80,21	2,83	-	-	75,49	17,86	17,87	62,33	48,61	17,87	53,47
1013			2,322		2,472	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1033	36,3	150	1,000	0,80	1,150	33,40	-	-	-	-	9,52	9,54	23,86	-	9,54	29,04
1034			1,163		1,313	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1034	61,66	150	1,163	0,80	1,313	64,77	-	-	-	80,96	16,18	16,19	48,57	-	16,19	49,33
1029			1,341		1,491	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1035	35,79	150	1,000	0,80	1,150	32,93	-	-	-	-	9,39	9,41	23,52	-	9,41	28,63
792			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
792	73,86	400	1,578	1,20	1,953	132,95	40,15	-	-	144,25	43,90	44,03	88,92	73,86	44,03	88,63
793			1,585		1,960	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
793	73,8	400	1,585	1,20	1,960	132,84	40,74	-	-	144,65	43,87	43,99	88,85	73,80	43,99	88,56
794			1,543		1,918	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
794	77,23	400	1,543	1,50	1,918	173,77	48,42	-	-	148,13	59,81	59,93	113,83	77,23	59,93	115,85
795			1,867		2,242	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
795	62,62	400	1,867	1,50	2,242	140,90	69,70	-	-	140,39	48,49	48,62	92,28	62,62	48,62	93,93
796			2,174		2,549	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
796	97,38	400	2,174	1,50	2,549	219,11	153,23	-	-	248,22	75,41	75,54	143,57	97,38	75,54	146,07
797			2,587		2,962	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
797	82,95	400	2,587	1,50	2,962	186,64	181,91	-	-	245,70	64,24	64,36	122,28	82,95	64,36	124,43
798			2,863		3,238	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
798	77,41	400	2,863	1,50	3,238	174,17	174,17	27,64	-	250,65	59,95	60,07	114,10	77,41	60,07	116,12
799			2,986		3,361	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
799	54,82	400	2,986	1,50	3,361	123,35	123,35	29,69	-	184,25	42,45	42,58	80,77	54,82	42,58	82,23
800			2,919		3,294	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1036	68,72	150	1,000	0,80	1,150	63,22	-	-	-	-	18,03	18,05	45,18	-	18,05	54,98
1037			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1037	71,33	150	1,000	0,80	1,150	65,62	-	-	-	-	18,71	18,73	46,89	-	18,73	57,06
1038			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1038	55,67	150	1,000	0,80	1,150	51,22	-	-	-	-	14,60	14,62	36,59	-	14,62	44,54
1039			1,250		1,400	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1039	80,22	150	1,250	0,80	1,400	89,85	-	-	-	112,31	21,04	21,06	68,78	-	21,06	64,18
1034			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1045	73,19	150	1,000	0,80	1,150	67,33	-	-	-	-	19,20	19,22	48,12	-	19,22	58,55
1046			1,229		1,379	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
1046	73,95	150	1,229	0,80	1,379	81,58	-	-	-	101,98	19,40	19,42	62,16	-	19,42	59,16
1047			1,362		1,512	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1047	79,96	150	1,362	0,80	1,512	95,95	0,77	-	-	120,90	20,98	20,99	74,96	79,96	20,99	63,97
1048			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1048	64,8	150	1,000	0,80	1,150	59,62	-	-	-	-	17,00	17,02	42,60	-	17,02	51,84
1049			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1049	61,68	150	1,000	0,80	1,150	56,75	-	-	-	-	16,18	16,20	40,55	-	16,20	49,34
1015			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1050	66,11	150	1,000	0,80	1,150	60,82	-	-	-	-	17,34	17,36	43,46	-	17,36	52,89
1051			1,197		1,347	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1051	84,91	150	1,197	0,80	1,347	91,50	-	-	-	114,37	22,28	22,29	69,21	-	22,29	67,93
1052			1,379		1,529	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1052	80,48	150	1,379	0,80	1,529	96,58	1,87	-	-	123,05	21,11	21,13	75,45	80,48	21,13	64,38
1053			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1053	66,11	150	1,000	0,80	1,150	60,82	-	-	-	-	17,34	17,36	43,46	-	17,36	52,89
1054			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1054	56,17	150	1,000	0,80	1,150	51,68	-	-	-	-	14,74	14,75	36,92	-	14,75	44,94
1014			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1062	66,56	150	1,000	0,80	1,150	61,24	-	-	-	-	17,46	17,48	43,76	-	17,48	53,25
1063			1,399		1,549	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1063	45,74	150	1,399	0,80	1,549	54,89	1,79	-	-	70,85	12,00	12,02	42,87	45,74	12,02	36,59
1064			1,305		1,455	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1064	71,01	150	1,305	0,80	1,455	82,66	-	-	-	103,32	18,63	18,65	64,01	-	18,65	56,81
1065			1,224		1,374	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1065	56,37	150	1,224	0,80	1,374	61,96	-	-	-	77,45	14,79	14,81	47,16	-	14,81	45,10
1057			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1057	83,31	150	1,000	0,80	1,150	76,65	-	-	-	-	21,86	21,87	54,77	-	21,87	66,65
1058			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1058	88,99	150	1,000	0,80	1,150	81,87	-	-	-	-	23,35	23,36	58,51	-	23,36	71,19
1059			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1059	79,34	150	1,000	0,80	1,150	72,99	-	-	-	-	20,81	20,83	52,16	-	20,83	63,47
1060			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1060	74,36	150	1,000	0,80	1,150	68,41	-	-	-	-	19,51	19,53	48,89	-	19,53	59,49
1061			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1061	58,23	150	1,000	0,80	1,150	53,57	-	-	-	-	15,28	15,29	38,28	-	15,29	46,58
58			1,469		1,619	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
367	57,86	150	1,000	0,80	1,150	53,23	-	-	-	-	15,18	15,20	38,03	-	15,20	46,29
368			1,260		1,410	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
368	61,82	150	1,260	0,80	1,410	69,73	-	-	-	87,17	16,22	16,24	53,50	-	16,24	49,46
369			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
369	48,6	150	2,435	1,10	2,585	80,19	58,00	-	-	125,63	17,85	17,87	62,32	48,60	17,87	53,46
1041			2,854		3,004	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1041	82,05	150	2,854	1,10	3,004	135,38	135,38	0,36	-	246,48	30,14	30,16	105,22	82,05	30,16	90,26
1042			3,123		3,273	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1042	76,55	150	3,123	1,10	3,273	126,31	126,31	22,99	-	250,55	28,12	28,14	98,17	76,55	28,14	84,21
1043			3,167		3,317	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1043	63,51	150	3,167	1,10	3,317	104,79	104,79	22,15	-	210,66	23,33	23,35	81,44	63,51	23,35	69,86
1044			1,853		2,003	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1044	82,56	150	1,853	0,80	2,003	99,07	33,22	-	-	165,37	21,66	21,68	77,40	82,56	21,68	66,05

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL

MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
1040			1,224		1,374	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
1040	53,57	150	1,224	0,80	1,374	58,88	-	-	-	73,61	14,05	14,07	44,81	-	14,07	42,86
1016			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
372	53,92	150	1,000	0,80	1,150	49,61	-	-	-	-	14,15	14,16	35,44	-	14,16	43,14
371			1,743		1,893	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
371	65,11	150	1,743	1,10	1,893	107,43	28,15	-	-	123,25	23,92	23,94	83,50	65,11	23,94	71,62
369			2,435		2,585	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
384	78,48	150	1,000	0,80	1,150	72,20	-	-	-	-	20,59	20,61	51,60	-	20,61	62,78
385			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
385	79,96	150	1,000	0,80	1,150	73,56	-	-	-	-	20,98	20,99	52,57	-	20,99	63,97
60			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
386	69,63	150	1,000	0,80	1,150	64,06	-	-	-	-	18,27	18,28	45,78	-	18,28	55,70
387			1,113		1,263	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
387	50,94	150	3,209	1,10	3,359	84,05	84,05	20,12	-	171,11	18,71	18,73	65,32	50,94	18,73	56,03
64			3,345		3,495	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
389	78,13	150	1,000	1,10	1,150	98,83	-	-	-	-	28,70	28,72	70,12	-	28,72	85,94
388			3,151		3,301	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
388	57,3	150	3,151	1,10	3,301	94,55	94,55	18,97	-	189,15	21,05	21,07	73,48	57,30	21,07	63,03
387			3,209		3,359	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
390	64,9	150	1,000	0,80	1,150	59,71	-	-	-	-	17,03	17,04	42,66	-	17,04	51,92
396			2,692		2,842	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
396	56,34	150	2,692	1,10	2,842	92,96	83,17	-	-	160,12	20,70	20,71	72,25	56,34	20,71	61,97
397			3,045		3,195	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
397	69,34	150	3,045	1,10	3,195	114,41	114,41	14,87	-	221,54	25,47	25,49	88,92	69,34	25,49	76,27
398			3,457		3,607	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
398	66,2	150	3,457	1,10	3,607	109,23	109,23	44,20	-	238,78	24,32	24,34	84,89	66,20	24,34	72,82
399			3,155		3,305	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
399	62,22	150	3,155	1,10	3,305	102,66	102,66	20,87	-	205,64	22,86	22,87	79,79	62,22	22,87	68,44
400			3,835		3,985	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
400	72,71	150	3,835	1,10	3,985	119,97	119,97	78,78	-	289,75	26,71	26,73	93,24	72,71	26,73	79,98
382			4,262		4,412	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
382	50,88	150	4,262	1,10	4,412	83,95	83,95	79,03	-	224,48	18,69	18,71	65,24	50,88	18,71	55,97
71			4,182		4,332	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
406	50,14	150	1,000	0,80	1,150	46,13	-	-	-	-	13,15	13,17	32,96	-	13,17	40,11
373			1,025		1,175	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
373	58,03	150	1,025	0,80	1,175	54,55	-	-	-	-	15,22	15,24	39,31	-	15,24	46,42
404			2,286		2,436	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
404	68,29	150	2,286	1,10	2,436	112,68	70,31	-	-	166,35	25,09	25,10	87,58	68,29	25,10	75,12
401			2,794		2,944	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
401	50,69	150	2,794	1,10	2,944	83,64	80,52	-	-	149,23	18,62	18,64	65,00	50,69	18,64	55,76
380			2,921		3,071	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
380	51,98	150	2,921	1,10	3,071	85,77	85,77	4,06	-	159,63	19,09	19,11	66,66	51,98	19,11	57,18
381			2,955		3,105	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
381	62,8	150	2,955	1,10	3,105	103,62	103,62	7,25	-	194,99	23,07	23,09	80,53	62,80	23,09	69,08
382			2,938		3,088	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
764	50,8	150	1,000	0,80	1,150	46,74	-	-	-	-	13,33	13,34	33,39	-	13,34	40,64
791			1,558		1,708	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
791	35,49	400	1,558	1,20	1,933	63,88	18,44	-	-	68,60	21,10	21,22	42,66	35,49	21,22	42,59
792			1,578		1,953	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA (RESIDENCIAIS CAMPOS DOS PALMARES, JARDIM SAÚDE, GAMA LINS E SANTA HELENA)

TRECHO	EXT (m)	Ø (mm)	PROF. DO TUBO (m)	LARGURA DA VALA (m)	PROF. DA VALA (m)	ESCAVAÇÃO 0< h<1,50 (m3)	ESCAVAÇÃO 1,50< h<3,00 (m3)	ESCAVAÇÃO 3,00< h<4,50 (m3)	ESCAVAÇÃO > h<4,50 (m3)	ESCORAMENTO (m2)	BERÇO E ENVOLTÓRIO DE AREIA (m3)	BOTA-FORA (m3)	REATERRO COM APROVEITAMENTO MATERIAL (m3)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO (m)	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO (m3)	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO (m2)
405	36,44	150	1,000	0,80	1,150	33,52	-	-	-	-	9,56	9,58	23,95	-	9,58	29,15
763			1,231		1,381	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
763	48,14	150	1,231	1,10	1,381	73,13	-	-	-	66,48	17,68	17,70	55,43	-	17,70	52,95
762			2,524		2,674	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
762	57,57	150	2,524	1,10	2,674	94,99	74,35	-	-	153,94	21,15	21,17	73,83	57,57	21,17	63,33
74			3,078		3,228	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
407	46,61	150	1,000	0,80	1,150	42,88	-	-	-	-	12,23	12,25	30,64	-	12,25	37,29
408			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
408	39,99	150	1,000	0,80	1,150	36,79	-	-	-	-	10,49	10,51	26,28	-	10,51	31,99
791			1,000		1,150	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
	20.264,37					29.526,93	11.892,24	3.619,55	565,68	29.046,41	9.598,52	9.630,78	19.896,15	9.879,15	9.630,78	21.326,17

RESUMO	TOTAL	
TL	54	
PV	266	
EXT TOTAL	20.264,37	
Ø 150mm	9.895,32	PV até 1,50m de prof 118
Ø 200mm	2.973,30	PV de 1,51 a 2,00m de prof 49
Ø 250mm	1.200,90	PV de 2,01 a 2,50m de prof 27
Ø 300mm	0,00	PV de 2,51 a 3,00m de prof 25
Ø 400mm	2.444,37	PV de 3,01 a 3,50m de prof 19
Ø 450mm	30,17	PV de 3,51 a 4,00m de prof 28
Ø 600mm	1.724,85	PV prof acima de 4,00m 0
Ø 750mm	1.090,71	
Ø 900mm	904,75	