



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 SANTA LÚCIA

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)
REDE COLETORA - SANTA LÚCIA - SETOR C (SANAMA)																
66,1	59,22	150	3,290	1,00	1,150	68,10	-	-	-	-	19,68	19,70	48,40	-	19,70	59,22
66,2	57,62	150	1,221	0,80	1,150	53,01	-	-	-	-	15,12	15,13	37,88	-	15,13	46,10
66,3	44,85	150	1,000	0,80	1,150	41,26	-	-	-	-	11,77	11,78	29,48	-	11,78	35,88
66,4	53,79	150	1,658	0,80	1,150	49,49	-	-	-	-	14,11	14,13	35,36	-	14,13	43,03
66,5	72,31	150	1,000	0,80	1,150	66,53	-	-	-	-	18,97	18,99	47,54	-	18,99	57,85
66,6	56,77	150	1,000	0,80	1,150	52,23	-	-	-	-	14,89	14,91	37,32	-	14,91	45,42
66,7	32,38	150	1,000	0,80	1,150	29,79	-	-	-	-	8,49	8,51	21,28	-	8,51	25,90
66,8	67,02	150	1,000	0,80	1,537	80,42	1,98	-	-	103,01	17,58	17,60	62,82	67,02	17,60	53,62
66,9	38,99	150	1,000	0,80	1,912	46,79	12,85	-	-	74,55	10,23	10,25	36,54	38,99	10,25	31,19
66,1	68,45	150	1,002	0,80	1,203	65,88	-	-	-	-	17,96	17,97	47,90	-	17,97	54,76
66,11	75,10	300	1,000	0,80	1,300	78,10	-	-	-	-	24,73	24,80	53,30	-	24,80	60,08
66,12	8,51	300	1,000	0,80	1,339	9,12	-	-	-	-	2,80	2,87	6,24	-	2,87	6,81
66,13	42,91	300	1,066	0,80	1,300	44,63	-	-	-	-	14,13	14,20	30,42	-	14,20	34,33
66,14	57,12	300	1,061	0,80	1,300	59,40	-	-	-	-	18,81	18,88	40,52	-	18,88	45,70
66,15	77,79	300	1,000	0,80	1,300	80,90	-	-	-	-	25,62	25,69	55,21	-	25,69	62,23
66,16	69,77	300	1,000	0,80	1,300	72,56	-	-	-	-	22,98	23,05	49,51	-	23,05	55,82
66,17	54,30	300	1,070	0,80	1,300	56,47	-	-	-	-	17,88	17,95	38,52	-	17,95	43,44
66,18	57,64	300	1,000	0,80	1,751	69,17	11,57	-	-	100,93	18,98	19,05	50,11	57,64	19,05	46,11
66,19	52,13	300	1,000	0,80	1,671	62,56	7,13	-	-	87,11	17,17	17,24	45,32	52,13	17,24	41,70
66,2	62,16	300	1,000	0,80	1,368	68,03	-	-	-	-	20,47	20,54	47,48	-	20,54	49,73
66,21	44,85	300	1,000	0,80	1,300	46,64	-	-	-	-	14,77	14,84	31,80	-	14,84	35,88
66,22	11,58	300	1,080	0,80	1,300	12,04	-	-	-	-	3,81	3,88	8,16	-	3,88	9,26
66,23	5,86	300	1,252	0,80	1,353	6,34	-	-	-	-	1,93	2,00	4,34	-	2,00	4,69
66,24	44,63	300	1,176	0,80	1,300	46,42	-	-	-	-	14,70	14,77	31,65	-	14,77	35,70
66,25	57,41	300	1,000	0,80	1,300	59,71	-	-	-	-	18,91	18,98	40,73	-	18,98	45,93
67,10	63,50	150	1,000	0,80	1,150	58,42	-	-	-	-	16,66	16,68	41,74	-	16,68	50,80
67,20	53,68	150	1,214	0,80	1,150	49,39	-	-	-	-	14,08	14,10	35,29	-	14,10	42,94
69,10	51,26	150	1,000	0,80	1,150	47,16	-	-	-	-	13,45	13,47	33,69	-	13,47	41,01
69,20	34,85	150	1,000	0,80	1,150	32,06	-	-	-	-	9,14	9,16	22,90	-	9,16	27,88
69,30	45,28	250	1,224	0,80	2,762	54,34	45,71	-	-	125,06	14,08	14,13	40,21	45,28	14,13	36,22
69,40	59,10	250	1,351	0,80	1,250	59,10	-	-	-	-	18,38	18,43	40,67	-	18,43	47,28
69,50	66,05	250	2,198	1,00	2,122	99,08	41,08	-	-	140,16	26,48	26,53	72,54	66,05	26,53	66,05
69,6	48,46	250	1,981	0,80	1,250	48,46	-	-	-	-	15,07	15,12	33,34	-	15,12	38,77
69,7	11,75	250	2,129	1,00	1,398	16,43	-	-	-	-	4,71	4,76	11,67	-	4,76	11,75
68,1	59,06	150	1,000	0,80	1,150	54,34	-	-	-	-	15,49	15,51	38,82	-	15,51	47,25
90,1	58,10	200	1,000	0,80	3,932	69,72	69,72	43,32	-	228,45	16,77	16,80	52,92	58,10	16,80	46,48
90,2	68,37	200	1,028	0,80	4,033	82,04	82,04	56,50	-	275,74	19,73	19,76	62,28	68,37	19,76	54,70
90,3	62,78	200	1,000	0,80	3,226	75,34	75,34	11,35	-	202,53	18,12	18,15	57,19	62,78	18,15	50,22
90,4	64,95	200	1,000	0,80	2,750	77,94	64,95	-	-	178,61	18,74	18,78	59,16	64,95	18,78	51,96
90,5	52,21	200	1,000	0,80	1,849	62,65	14,58	-	-	96,54	15,07	15,10	47,55	52,21	15,10	41,77
90,6	40,44	200	1,000	0,80	1,200	38,82	-	-	-	-	11,67	11,70	27,12	-	11,70	32,35

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
86,11	47,54	200	1,000	0,80	1,200	45,64	-	-	-	-	13,72	13,75	31,89	-	13,75	38,03
86,12	59,13	200	1,000	0,80	1,200	56,76	-	-	-	-	17,06	17,10	39,67	-	17,10	47,30
86,13	47,71	200	1,000	0,80	1,200	45,80	-	-	-	-	13,77	13,80	32,00	-	13,80	38,17
86,14	11,98	250	1,008	0,80	1,431	13,71	-	-	-	-	3,73	3,77	9,94	-	3,77	9,58
86,15	49,98	250	1,000	0,80	1,359	54,34	-	-	-	-	15,54	15,59	38,75	-	15,59	39,98
86,16	51,24	250	1,000	0,80	1,250	51,24	-	-	-	-	15,93	15,98	35,26	-	15,98	40,99
86,17	33,29	250	1,000	0,80	1,250	33,29	-	-	-	-	10,35	10,40	22,89	-	10,40	26,63
86,18	32,35	250	1,000	0,80	1,250	32,35	-	-	-	-	10,06	10,11	22,24	-	10,11	25,88
86,19	7,87	250	1,000	0,80	1,250	7,87	-	-	-	-	2,45	2,50	5,37	-	2,50	6,30
86,2	36,02	250	1,000	0,80	1,250	36,02	-	-	-	-	11,20	11,25	24,77	-	11,25	28,82
86,21	35,72	250	1,000	0,80	1,250	35,72	-	-	-	-	11,11	11,16	24,56	-	11,16	28,58
86,22	53,17	250	1,000	0,80	1,580	63,80	3,40	-	-	84,01	16,53	16,58	47,22	53,17	16,58	42,54
86,23	49,44	250	1,000	0,80	1,989	59,33	19,34	-	-	98,34	15,37	15,42	43,91	49,44	15,42	39,55
86,24	62,88	250	1,000	0,80	1,464	73,65	-	-	-	-	19,55	19,60	54,04	-	19,60	50,30
86,25	9,31	250	1,000	0,80	1,250	9,31	-	-	-	-	2,89	2,94	6,37	-	2,94	7,45
86,26	39,28	250	1,000	0,80	1,250	39,28	-	-	-	-	12,21	12,26	27,02	-	12,26	31,42
86,1	53,63	150	1,000	0,80	1,150	49,34	-	-	-	-	14,07	14,09	35,25	-	14,09	42,90
86,2	52,68	150	1,000	0,80	1,150	48,47	-	-	-	-	13,82	13,84	34,63	-	13,84	42,14
86,3	12,80	150	1,000	0,80	1,150	11,78	-	-	-	-	3,36	3,38	8,40	-	3,38	10,24
86,4	64,68	150	1,000	0,80	1,395	72,18	-	-	-	-	16,97	16,99	55,20	-	16,99	51,74
86,5	67,56	150	1,062	0,80	1,848	81,07	18,81	-	-	124,85	17,72	17,74	63,33	67,56	17,74	54,05
86,6	61,81	150	1,000	0,80	1,370	67,74	-	-	-	-	16,22	16,23	51,51	-	16,23	49,45
86,7	64,34	150	1,589	0,80	1,150	59,19	-	-	-	-	16,88	16,90	42,30	-	16,90	51,47
86,8	66,58	150	1,459	0,80	1,150	61,25	-	-	-	-	17,47	17,48	43,77	-	17,48	53,26
86,9	51,75	150	1,312	0,80	2,371	62,10	36,06	-	-	122,70	13,58	13,59	48,51	51,75	13,59	41,40
86,1	61,94	150	1,470	0,80	1,432	70,96	-	-	-	-	16,25	16,27	54,69	-	16,27	49,55
87,1	60,50	150	1,149	0,80	1,150	55,66	-	-	-	-	15,87	15,89	39,77	-	15,89	48,40
139,1	20,90	150	1,345	0,80	1,150	19,23	-	-	-	-	5,48	5,50	13,73	-	5,50	16,72
131,7	77,29	150	1,245	0,80	2,926	92,75	88,17	-	-	226,15	20,28	20,29	72,45	77,29	20,29	61,83
131,8	64,02	200	1,647	0,80	1,200	61,46	-	-	-	-	18,48	18,51	42,95	-	18,51	51,22
131,9	58,94	200	2,084	1,00	2,470	88,41	57,17	-	-	145,58	21,73	21,76	66,65	58,94	21,76	58,94
131,1	30,40	200	2,414	1,00	2,516	45,60	30,89	-	-	76,49	11,21	11,24	34,36	30,40	11,24	30,40
131,11	85,37	200	2,500	1,00	3,280	128,06	128,06	23,90	-	280,01	31,47	31,50	96,56	85,37	31,50	85,37
131,12	77,61	200	2,594	1,00	3,144	116,42	116,42	11,18	-	244,01	28,61	28,64	87,78	77,61	28,64	77,61
131,13	24,72	200	2,601	1,00	1,942	37,08	10,93	-	-	48,01	9,11	9,14	27,94	24,72	9,14	24,72
131,14	56,62	200	2,183	1,00	1,514	84,93	0,79	-	-	85,72	20,87	20,90	64,03	56,62	20,90	56,62
131,15	58,96	200	2,272	1,00	1,200	70,75	-	-	-	-	21,73	21,76	48,99	-	21,76	58,96
131,16	59,51	200	2,945	1,00	1,200	71,41	-	-	-	-	21,94	21,97	49,45	-	21,97	59,51
131,17	53,12	200	3,000	1,00	1,200	63,74	-	-	-	-	19,58	19,61	44,13	-	19,61	53,12
131,18	8,17	200	1,000	0,80	1,200	7,84	-	-	-	-	2,36	2,39	5,45	-	2,39	6,54
131,19	60,78	200	1,000	0,80	1,200	58,35	-	-	-	-	17,54	17,57	40,78	-	17,57	48,62
131,2	51,17	200	1,000	0,80	1,200	49,12	-	-	-	-	14,77	14,80	34,32	-	14,80	40,94
137,1	62,89	150	1,000	0,80	2,205	75,47	35,47	-	-	138,67	16,50	16,52	58,95	62,89	16,52	50,31
137,2	57,78	150	1,000	0,80	1,497	69,20	-	-	-	-	15,16	15,18	54,02	-	15,18	46,22
131,6	72,16	150	1,000	0,80	1,150	66,39	-	-	-	-	18,93	18,95	47,44	-	18,95	57,73
135,1	56,64	150	1,389	0,80	1,150	52,11	-	-	-	-	14,86	14,88	37,23	-	14,88	45,31
135,2	45,06	150	1,000	0,80	1,150	41,46	-	-	-	-	11,82	11,84	29,62	-	11,84	36,05
131,5	68,22	150	1,809	0,80	1,175	64,13	-	-	-	-	17,90	17,91	46,21	-	17,91	54,58
133,1	48,80	150	1,000	0,80	1,150	44,90	-	-	-	-	12,80	12,82	32,08	-	12,82	39,04

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
133,2	49,61	150	1,000	0,80	1,244	49,37	-	-	-	-	13,01	13,03	36,34	-	13,03	39,69
131,4	71,82	150	1,000	0,80	1,872	86,18	21,37	-	-	134,45	18,84	18,86	67,33	71,82	18,86	57,46
131,1	48,59	150	1,000	0,80	1,150	44,70	-	-	-	-	12,75	12,76	31,94	-	12,76	38,87
131,2	49,13	150	1,000	0,80	1,150	45,20	-	-	-	-	12,89	12,91	32,29	-	12,91	39,30
131,3	76,71	150	1,000	0,80	1,150	70,57	-	-	-	-	20,12	20,14	50,43	-	20,14	61,37
71,1	35,79	150	1,000	0,80	1,150	32,93	-	-	-	-	9,39	9,41	23,52	-	9,41	28,63
71,2	77,75	150	1,000	0,80	1,953	93,30	28,18	-	-	151,85	20,40	20,41	72,89	77,75	20,41	62,20
92,1	52,14	150	1,135	0,80	1,150	47,97	-	-	-	-	13,68	13,70	34,27	-	13,70	41,71
92,2	58,37	150	1,000	0,80	1,150	53,70	-	-	-	-	15,31	15,33	38,37	-	15,33	46,70
92,3	66,50	150	1,000	0,80	1,150	61,18	-	-	-	-	17,45	17,46	43,72	-	17,46	53,20
92,4	59,78	150	1,000	0,80	1,150	55,00	-	-	-	-	15,68	15,70	39,30	-	15,70	47,82
92,5	55,93	150	1,000	0,80	1,150	51,46	-	-	-	-	14,67	14,69	36,77	-	14,69	44,74
92,6	74,75	150	1,000	0,80	1,150	68,77	-	-	-	-	19,61	19,63	49,14	-	19,63	59,80
92,7	44,53	150	1,663	0,80	1,150	40,97	-	-	-	-	11,68	11,70	29,27	-	11,70	35,62
92,8	60,71	150	1,000	0,80	1,150	55,85	-	-	-	-	15,93	15,94	39,91	-	15,94	48,57
95,1	68,07	150	1,000	0,80	1,150	62,62	-	-	-	-	17,86	17,87	44,75	-	17,87	54,46
95,2	44,36	150	1,000	0,80	1,150	40,81	-	-	-	-	11,64	11,65	29,16	-	11,65	35,49
95,3	72,53	150	1,000	0,80	1,150	66,73	-	-	-	-	19,03	19,05	47,68	-	19,05	58,02
95,4	56,63	150	1,286	0,80	1,150	52,10	-	-	-	-	14,86	14,87	37,23	-	14,87	45,30
95,5	61,62	150	1,377	0,80	1,150	56,69	-	-	-	-	16,17	16,18	40,51	-	16,18	49,30
95,6	50,61	150	1,695	0,80	1,150	46,56	-	-	-	-	13,28	13,29	33,27	-	13,29	40,49
74,1	20,81	150	1,000	0,80	1,150	19,15	-	-	-	-	5,46	5,48	13,67	-	5,48	16,65
74,2	36,03	150	1,000	0,80	2,196	43,24	20,06	-	-	79,12	9,45	9,47	33,77	36,03	9,47	28,82
74,3	30,31	150	1,000	0,80	2,457	36,37	23,21	-	-	74,47	7,95	7,97	28,40	30,31	7,97	24,25
74,4	13,68	150	2,203	1,00	2,917	20,52	19,38	-	-	39,90	4,55	4,56	15,96	13,68	4,56	13,68
74,5	26,93	150	1,000	0,80	2,947	32,32	31,17	-	-	79,36	7,06	7,08	25,23	26,93	7,08	21,54
74,6	59,08	150	1,000	0,80	2,474	70,90	46,04	-	-	146,16	15,50	15,52	55,38	59,08	15,52	47,26
77,1	42,58	150	1,000	0,80	1,150	39,17	-	-	-	-	11,17	11,19	27,99	-	11,19	34,06
78,1	45,26	150	1,387	0,80	1,150	41,64	-	-	-	-	11,87	11,89	29,75	-	11,89	36,21
76,1	40,33	150	1,000	0,80	1,150	37,10	-	-	-	-	10,58	10,60	26,51	-	10,60	32,26
75,1	42,87	150	1,000	0,80	1,150	39,44	-	-	-	-	11,25	11,26	28,18	-	11,26	34,30
73,1	84,54	150	1,000	0,80	1,150	77,78	-	-	-	-	22,18	22,20	55,58	-	22,20	67,63
72,1	84,03	150	1,000	0,80	1,150	77,31	-	-	-	-	22,04	22,06	55,25	-	22,06	67,22
93,1	45,81	150	1,074	0,80	1,150	42,15	-	-	-	-	12,02	12,04	30,11	-	12,04	36,65
93,2	45,28	150	1,000	0,80	1,182	42,82	-	-	-	-	11,88	11,90	30,92	-	11,90	36,22
94,1	42,93	150	1,000	0,80	1,150	39,50	-	-	-	-	11,26	11,28	28,22	-	11,28	34,34
96,1	35,66	150	1,000	0,80	1,150	32,81	-	-	-	-	9,35	9,37	23,43	-	9,37	28,53
96,2	54,27	150	1,000	0,80	1,179	51,19	-	-	-	-	14,24	14,25	36,93	-	14,25	43,42
97,1	42,83	150	3,266	1,00	1,150	49,25	-	-	-	-	14,23	14,25	35,00	-	14,25	42,83
97,2	48,05	150	1,240	0,80	1,150	44,21	-	-	-	-	12,61	12,62	31,58	-	12,62	38,44
79,1	40,89	150	1,000	0,80	1,150	37,62	-	-	-	-	10,73	10,74	26,87	-	10,74	32,71
91,1	66,01	150	1,000	0,80	1,150	60,73	-	-	-	-	17,32	17,33	43,39	-	17,33	52,81
138,1	45,73	150	1,000	0,80	1,150	42,07	-	-	-	-	12,00	12,01	30,06	-	12,01	36,58
138,2	64,27	150	1,022	0,80	1,150	59,13	-	-	-	-	16,86	16,88	42,25	-	16,88	51,42
136,1	45,54	150	1,000	0,80	1,150	41,90	-	-	-	-	11,95	11,96	29,93	-	11,96	36,43
136,2	44,73	150	1,000	0,80	1,150	41,15	-	-	-	-	11,73	11,75	29,40	-	11,75	35,78
132,1	55,86	150	1,000	0,80	1,150	51,39	-	-	-	-	14,65	14,67	36,72	-	14,67	44,69
88,1	56,94	150	1,000	0,80	1,150	52,38	-	-	-	-	14,94	14,96	37,43	-	14,96	45,55
89,1	80,24	150	1,000	0,80	1,150	73,82	-	-	-	-	21,05	21,07	52,75	-	21,07	64,19

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
89,2	80,69	150	1,000	0,80	1,150	74,23	-	-	-	-	21,17	21,19	53,05	-	21,19	64,55
134,1	58,25	150	1,000	0,80	1,150	53,59	-	-	-	-	15,28	15,30	38,29	-	15,30	46,60
142,1	63,15	150	1,000	0,80	1,150	58,10	-	-	-	-	16,57	16,58	41,51	-	16,58	50,52
142,2	72,08	150	1,000	0,80	1,150	66,31	-	-	-	-	18,91	18,93	47,39	-	18,93	57,66
142,3	28,36	150	1,000	0,80	1,150	26,09	-	-	-	-	7,44	7,46	18,63	-	7,46	22,69
142,4	61,78	150	1,000	0,80	1,472	72,75	-	-	-	-	16,21	16,22	56,53	-	16,22	49,42
142,5	65,14	150	1,000	0,80	1,951	78,17	23,50	-	-	127,09	17,09	17,11	61,06	65,14	17,11	52,11
142,6	58,93	150	1,000	0,80	1,846	70,72	16,31	-	-	108,78	15,46	15,48	55,24	58,93	15,48	47,14
142,7	53,15	150	1,000	0,80	1,515	63,78	0,64	-	-	80,52	13,94	13,96	49,82	53,15	13,96	42,52
142,8	55,04	150	1,000	0,80	1,150	50,64	-	-	-	-	14,44	14,46	36,18	-	14,46	44,03
142,9	38,52	150	1,039	0,80	1,938	46,22	13,50	-	-	74,65	10,11	10,12	36,10	38,52	10,12	30,82
144,1	35,59	150	1,102	0,80	1,150	32,74	-	-	-	-	9,34	9,35	23,39	-	9,35	28,47
143,1	18,87	150	1,000	0,80	1,150	17,36	-	-	-	-	4,95	4,97	12,39	-	4,97	15,10
148,1	47,88	150	1,000	0,80	1,150	44,05	-	-	-	-	12,56	12,58	31,47	-	12,58	38,30
148,2	56,10	150	1,000	0,80	1,154	51,79	-	-	-	-	14,72	14,73	37,06	-	14,73	44,88
148,3	11,91	150	1,000	0,80	1,150	10,96	-	-	-	-	3,12	3,14	7,82	-	3,14	9,53
148,4	55,94	150	1,000	0,80	1,176	52,63	-	-	-	-	14,68	14,69	37,94	-	14,69	44,75
148,5	67,86	150	1,000	0,80	1,150	62,43	-	-	-	-	17,80	17,82	44,61	-	17,82	54,29
148,6	55,30	150	1,000	0,80	1,193	52,78	-	-	-	-	14,51	14,52	38,25	-	14,52	44,24
149,1	33,33	150	1,000	0,80	1,150	30,66	-	-	-	-	8,74	8,76	21,90	-	8,76	26,66
153,1	46,19	150	1,000	0,80	1,150	42,49	-	-	-	-	12,12	12,14	30,36	-	12,14	36,95
141,1	30,80	150	1,000	0,80	1,150	28,34	-	-	-	-	8,08	8,10	20,24	-	8,10	24,64
150,1	49,81	150	1,431	0,80	1,150	45,83	-	-	-	-	13,07	13,08	32,74	-	13,08	39,85
150,2	59,38	150	1,000	0,80	1,493	70,92	-	-	-	-	15,58	15,60	55,33	-	15,60	47,50
150,3	43,19	150	1,000	0,80	1,150	39,73	-	-	-	-	11,33	11,35	28,39	-	11,35	34,55
150,4	67,00	150	1,000	0,80	2,450	80,40	50,92	-	-	164,15	17,58	17,59	62,81	67,00	17,59	53,60
175,1	32,45	150	1,000	0,80	1,150	29,85	-	-	-	-	8,51	8,53	21,32	-	8,53	25,96
118,1	36,08	150	1,282	0,80	1,150	33,19	-	-	-	-	9,47	9,48	23,71	-	9,48	28,86
100,1	45,60	150	1,000	0,80	1,150	41,95	-	-	-	-	11,96	11,98	29,97	-	11,98	36,48
98,1	54,04	150	1,269	0,80	1,150	49,72	-	-	-	-	14,18	14,19	35,52	-	14,19	43,23
70,1	58,08	150	1,037	0,80	1,150	53,43	-	-	-	-	15,24	15,25	38,18	-	15,25	46,46
140,1	61,61	150	1,451	0,80	1,150	56,68	-	-	-	-	16,16	16,18	40,50	-	16,18	49,29
151,1	84,54	150	1,000	0,80	1,150	77,78	-	-	-	-	22,18	22,20	55,58	-	22,20	67,63
REDE COLETORA - SANTA LÚCIA - SETOR C1 (SANAMA)																
38,1	58,37	150	1,150	0,80	1,150	53,70	-	-	-	-	15,31	15,33	38,37	-	15,33	46,70
38,2	75,46	150	1,385	0,80	1,150	69,42	-	-	-	-	19,80	19,81	49,61	-	19,81	60,37
38,3	74,24	150	1,900	0,80	1,150	68,30	-	-	-	-	19,48	19,49	48,81	-	19,49	59,39
38,4	56,08	150	1,984	0,80	1,150	51,59	-	-	-	-	14,71	14,73	36,86	-	14,73	44,86
38,5	62,99	150	1,600	0,80	1,150	57,95	-	-	-	-	16,52	16,54	41,41	-	16,54	50,39
38,6	73,97	150	1,700	0,80	1,150	68,05	-	-	-	-	19,41	19,42	48,63	-	19,42	59,18
38,7	67,38	150	1,150	0,80	1,150	61,99	-	-	-	-	17,68	17,69	44,30	-	17,69	53,90
38,8	57,77	150	1,225	0,80	1,150	53,15	-	-	-	-	15,16	15,17	37,98	-	15,17	46,22
38,9	38,40	150	1,150	0,80	1,150	35,33	-	-	-	-	10,07	10,09	25,24	-	10,09	30,72
38,1	77,02	150	1,150	0,80	1,150	70,86	-	-	-	-	20,21	20,22	50,64	-	20,22	61,62
38,11	55,84	150	1,150	0,80	1,150	51,37	-	-	-	-	14,65	14,67	36,71	-	14,67	44,67
38,12	47,31	150	1,768	0,80	1,150	43,53	-	-	-	-	12,41	12,43	31,10	-	12,43	37,85
38,13	66,49	200	2,631	1,00	1,150	76,46	-	-	-	-	24,51	24,54	51,92	-	24,54	66,49

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
38,14	62,94	200	1,696	0,80	1,150	57,90	-	-	-	-	18,16	18,20	39,71	-	18,20	50,35
1,35	42,18	300	2,704	1,00	1,150	48,51	-	-	-	-	18,11	18,18	30,33	-	18,18	42,18
1,36	43,95	300	4,280	1,00	1,150	50,54	-	-	-	-	18,87	18,94	31,60	-	18,94	43,95
1,37	35,64	300	4,707	1,00	1,150	40,99	-	-	-	-	15,30	15,37	25,61	-	15,37	35,64
1,38	60,63	300	2,935	1,00	1,150	69,72	-	-	-	-	26,03	26,10	43,62	-	26,10	60,63
1,39	69,12	300	2,520	1,00	1,150	79,49	-	-	-	-	29,68	29,75	49,74	-	29,75	69,12
4,1	82,77	150	1,150	0,80	1,150	76,15	-	-	-	-	21,71	21,73	54,42	-	21,73	66,22
4,2	76,18	150	1,906	0,80	1,150	70,09	-	-	-	-	19,98	20,00	50,08	-	20,00	60,94
4,3	82,50	150	2,466	1,00	1,150	94,88	-	-	-	-	27,42	27,44	67,44	-	27,44	82,50
4,4	60,51	150	3,012	1,00	1,150	69,59	-	-	-	-	20,11	20,13	49,46	-	20,13	60,51
4,5	68,29	150	2,950	1,00	1,150	78,53	-	-	-	-	22,70	22,71	55,82	-	22,71	68,29
4,6	53,77	150	3,257	1,00	1,150	61,84	-	-	-	-	17,87	17,89	43,95	-	17,89	53,77
1,12	58,11	150	3,273	1,00	1,150	66,83	-	-	-	-	19,31	19,33	47,50	-	19,33	58,11
1,13	53,47	150	3,291	1,00	1,150	61,49	-	-	-	-	17,77	17,79	43,70	-	17,79	53,47
1,14	54,87	150	3,239	1,00	1,150	63,10	-	-	-	-	18,24	18,25	44,85	-	18,25	54,87
1,15	57,07	150	3,044	1,00	1,150	65,63	-	-	-	-	18,97	18,98	46,65	-	18,98	57,07
1,16	59,01	200	2,733	1,00	1,150	67,86	-	-	-	-	21,75	21,78	46,08	-	21,78	59,01
1,17	54,09	200	2,391	1,00	1,150	62,20	-	-	-	-	19,94	19,97	42,23	-	19,97	54,09
1,18	53,28	200	2,084	1,00	1,150	61,27	-	-	-	-	19,64	19,67	41,60	-	19,67	53,28
1,19	54,71	200	2,210	1,00	1,150	62,92	-	-	-	-	20,17	20,20	42,72	-	20,20	54,71
1,2	43,54	200	1,514	0,80	1,150	40,06	-	-	-	-	12,57	12,60	27,46	-	12,60	34,83
1,21	54,70	200	1,943	0,80	1,150	50,32	-	-	-	-	15,79	15,82	34,51	-	15,82	43,76
1,22	76,60	200	3,474	1,00	1,150	88,09	-	-	-	-	28,23	28,27	59,82	-	28,27	76,60
1,23	85,40	200	2,541	1,00	1,150	98,21	-	-	-	-	31,48	31,51	66,70	-	31,51	85,40
1,24	61,24	200	2,948	1,00	1,150	70,43	-	-	-	-	22,57	22,60	47,82	-	22,60	61,24
1,25	83,18	200	2,544	1,00	1,150	95,66	-	-	-	-	30,66	30,69	64,97	-	30,69	83,18
1,26	76,92	200	1,200	0,80	1,150	70,77	-	-	-	-	22,20	22,23	48,54	-	22,23	61,54
1,27	41,55	200	1,200	0,80	1,150	38,23	-	-	-	-	11,99	12,02	26,20	-	12,02	33,24
1,28	12,58	200	1,962	0,80	1,150	11,57	-	-	-	-	3,63	3,66	7,91	-	3,66	10,06
1,29	61,75	200	2,237	1,00	1,150	71,01	-	-	-	-	22,76	22,79	48,22	-	22,79	61,75
1,3	13,27	200	1,370	0,80	1,150	12,21	-	-	-	-	3,83	3,86	8,35	-	3,86	10,62
1,31	50,82	200	1,361	0,80	1,150	46,75	-	-	-	-	14,67	14,70	32,06	-	14,70	40,66
1,32	39,63	200	1,322	0,80	1,150	36,46	-	-	-	-	11,44	11,47	24,99	-	11,47	31,70
1,33	58,37	250	2,063	1,00	1,150	67,13	-	-	-	-	23,40	23,45	43,67	-	23,45	58,37
1,34	44,52	250	3,559	1,00	1,150	51,20	-	-	-	-	17,85	17,90	33,30	-	17,90	44,52
9,1	45,87	150	1,150	0,80	1,150	42,20	-	-	-	-	12,03	12,05	30,15	-	12,05	36,70
9,2	68,94	150	1,217	0,80	1,150	63,42	-	-	-	-	18,09	18,10	45,32	-	18,10	55,15
9,3	78,80	150	1,531	0,80	1,150	72,50	-	-	-	-	20,67	20,69	51,81	-	20,69	63,04
14,1	40,05	150	1,150	0,80	1,150	36,85	-	-	-	-	10,51	10,52	26,32	-	10,52	32,04
14,2	72,36	150	1,150	0,80	1,150	66,57	-	-	-	-	18,98	19,00	47,57	-	19,00	57,89
14,3	78,58	150	1,459	0,80	1,150	72,29	-	-	-	-	20,61	20,63	51,66	-	20,63	62,86
21,1	41,52	150	1,150	0,80	1,150	38,20	-	-	-	-	10,89	10,91	27,29	-	10,91	33,22
20,1	41,31	150	1,150	0,80	1,150	38,01	-	-	-	-	10,84	10,85	27,15	-	10,85	33,05
20,2	51,34	150	1,178	0,80	1,150	47,23	-	-	-	-	13,47	13,49	33,75	-	13,49	41,07
20,3	59,56	150	1,205	0,80	1,150	54,80	-	-	-	-	15,62	15,64	39,15	-	15,64	47,65
18,1	39,21	150	1,150	0,80	1,150	36,07	-	-	-	-	10,29	10,30	25,77	-	10,30	31,37
18,2	75,97	150	1,393	0,80	1,150	69,89	-	-	-	-	19,93	19,95	49,94	-	19,95	60,78
18,3	47,20	150	1,305	0,80	1,150	43,42	-	-	-	-	12,38	12,40	31,02	-	12,40	37,76
16,1	54,13	150	1,150	0,80	1,150	49,80	-	-	-	-	14,20	14,22	35,58	-	14,22	43,30

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
16,2	62,76	150	1,150	0,80	1,150	57,74	-	-	-	-	16,46	16,48	41,26	-	16,48	50,21
16,3	70,21	150	1,796	0,80	1,150	64,59	-	-	-	-	18,42	18,44	46,16	-	18,44	56,17
15,1	48,61	150	1,150	0,80	1,150	44,72	-	-	-	-	12,75	12,77	31,95	-	12,77	38,89
15,2	70,52	150	1,150	0,80	1,150	64,88	-	-	-	-	18,50	18,52	46,36	-	18,52	56,42
15,3	70,04	150	1,623	0,80	1,150	64,44	-	-	-	-	18,37	18,39	46,05	-	18,39	56,03
12,1	45,66	150	1,150	0,80	1,150	42,01	-	-	-	-	11,98	12,00	30,01	-	12,00	36,53
12,2	72,48	150	1,397	0,80	1,150	66,68	-	-	-	-	19,01	19,03	47,65	-	19,03	57,98
12,3	23,18	150	2,153	1,00	1,150	26,66	-	-	-	-	7,70	7,72	18,94	-	7,72	23,18
12,4	37,91	150	2,228	1,00	1,150	43,60	-	-	-	-	12,60	12,62	30,98	-	12,62	37,91
6,1	51,93	150	1,150	0,80	1,150	47,78	-	-	-	-	13,62	13,64	34,13	-	13,64	41,54
6,2	77,56	150	1,261	0,80	1,150	71,36	-	-	-	-	20,35	20,36	50,99	-	20,36	62,05
6,3	68,16	150	1,817	0,80	1,150	62,71	-	-	-	-	17,88	17,90	44,81	-	17,90	54,53
2,1	38,35	150	1,150	0,80	1,150	35,28	-	-	-	-	10,06	10,08	25,20	-	10,08	30,68
1,3	23,84	150	1,251	0,80	1,150	21,93	-	-	-	-	6,25	6,27	15,66	-	6,27	19,07
1,4	20,24	150	1,304	0,80	1,150	18,62	-	-	-	-	5,31	5,33	13,29	-	5,33	16,19
1,5	21,56	150	1,369	0,80	1,150	19,84	-	-	-	-	5,66	5,67	14,16	-	5,67	17,25
1,6	14,15	150	1,527	0,80	1,150	13,02	-	-	-	-	3,71	3,73	9,29	-	3,73	11,32
1,7	32,47	150	2,170	1,00	1,150	37,34	-	-	-	-	10,79	10,81	26,53	-	10,81	32,47
1,8	18,41	150	2,284	1,00	1,150	21,17	-	-	-	-	6,12	6,14	15,04	-	6,14	18,41
1,9	23,68	150	2,203	1,00	1,150	27,23	-	-	-	-	7,87	7,89	19,34	-	7,89	23,68
1,1	71,18	150	2,304	1,00	1,150	81,86	-	-	-	-	23,66	23,67	58,18	-	23,67	71,18
1,11	66,56	150	2,900	1,00	1,150	76,54	-	-	-	-	22,12	22,14	54,41	-	22,14	66,56
5,1	66,97	150	1,150	0,80	1,150	61,61	-	-	-	-	17,57	17,59	44,03	-	17,59	53,58
3,1	34,34	150	1,150	0,80	1,150	31,59	-	-	-	-	9,01	9,03	22,57	-	9,03	27,47
3,2	42,76	150	1,396	0,80	1,150	39,34	-	-	-	-	11,22	11,24	28,10	-	11,24	34,21
3,3	44,85	150	1,615	0,80	1,150	41,26	-	-	-	-	11,77	11,78	29,48	-	11,78	35,88
3,4	59,43	150	1,767	0,80	1,150	54,68	-	-	-	-	15,59	15,61	39,07	-	15,61	47,54
1,1	19,93	150	1,150	0,80	1,150	18,34	-	-	-	-	5,23	5,25	13,09	-	5,25	15,94
1,2	21,32	150	1,150	0,80	1,150	19,61	-	-	-	-	5,59	5,61	14,00	-	5,61	17,06
8,1	23,97	150	1,150	0,80	1,150	22,05	-	-	-	-	6,29	6,31	15,75	-	6,31	19,18
8,2	24,62	150	1,263	0,80	1,150	22,65	-	-	-	-	6,46	6,48	16,17	-	6,48	19,70
8,3	58,77	150	1,257	0,80	1,150	54,07	-	-	-	-	15,42	15,44	38,63	-	15,44	47,02
8,4	78,92	150	1,693	0,80	1,150	72,61	-	-	-	-	20,70	20,72	51,89	-	20,72	63,14
10,1	36,99	150	1,150	0,80	1,150	34,03	-	-	-	-	9,70	9,72	24,31	-	9,72	29,59
10,2	47,30	150	1,150	0,80	1,150	43,52	-	-	-	-	12,41	12,43	31,09	-	12,43	37,84
10,3	47,75	150	1,591	0,80	1,150	43,93	-	-	-	-	12,53	12,54	31,39	-	12,54	38,20
10,4	45,99	150	1,882	0,80	1,150	42,31	-	-	-	-	12,06	12,08	30,23	-	12,08	36,79
19,1	67,32	150	1,150	0,80	1,150	61,93	-	-	-	-	17,66	17,68	44,26	-	17,68	53,86
19,2	77,21	150	1,150	0,80	1,150	71,03	-	-	-	-	20,26	20,27	50,76	-	20,27	61,77
39,1	39,94	150	1,150	0,80	1,150	36,74	-	-	-	-	10,48	10,50	26,25	-	10,50	31,95
39,2	77,11	150	1,153	0,80	1,150	70,94	-	-	-	-	20,23	20,25	50,69	-	20,25	61,69
39,3	72,98	150	1,676	0,80	1,150	67,14	-	-	-	-	19,15	19,16	47,98	-	19,16	58,38
40,1	40,85	150	1,150	0,80	1,150	37,58	-	-	-	-	10,72	10,73	26,85	-	10,73	32,68
40,2	62,56	150	1,150	0,80	1,150	57,56	-	-	-	-	16,41	16,43	41,13	-	16,43	50,05
40,3	85,08	150	1,591	0,80	1,150	78,27	-	-	-	-	22,32	22,34	55,94	-	22,34	68,06
17,1	48,84	150	1,150	0,80	1,150	44,93	-	-	-	-	12,81	12,83	32,10	-	12,83	39,07
17,2	67,03	150	1,150	0,80	1,150	61,67	-	-	-	-	17,58	17,60	44,07	-	17,60	53,62
17,3	81,79	150	1,150	0,80	1,150	75,25	-	-	-	-	21,46	21,47	53,77	-	21,47	65,43
49,1	38,64	150	1,150	0,80	1,150	35,55	-	-	-	-	10,14	10,15	25,39	-	10,15	30,91

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
49,2	70,96	150	1,150	0,80	1,150	65,28	-	-	-	-	18,62	18,63	46,65	-	18,63	56,77
49,3	79,09	150	1,207	0,80	1,150	72,76	-	-	-	-	20,75	20,77	52,00	-	20,77	63,27
49,4	71,20	150	1,150	0,80	1,150	65,50	-	-	-	-	18,68	18,70	46,81	-	18,70	56,96
49,5	67,79	150	1,150	0,80	1,150	62,37	-	-	-	-	17,78	17,80	44,57	-	17,80	54,23
49,6	55,30	150	1,150	0,80	1,150	50,88	-	-	-	-	14,51	14,52	36,35	-	14,52	44,24
49,7	44,60	150	1,586	0,80	1,150	41,03	-	-	-	-	11,70	11,72	29,31	-	11,72	35,68
49,8	21,89	150	1,426	0,80	1,150	20,14	-	-	-	-	5,74	5,76	14,38	-	5,76	17,51
43,1	41,85	150	1,150	0,80	1,150	38,50	-	-	-	-	10,98	11,00	27,51	-	11,00	33,48
43,2	70,81	150	1,150	0,80	1,150	65,15	-	-	-	-	18,58	18,59	46,55	-	18,59	56,65
43,3	75,73	150	1,177	0,80	1,150	69,67	-	-	-	-	19,87	19,88	49,79	-	19,88	60,58
43,4	80,75	150	1,150	0,80	1,150	74,29	-	-	-	-	21,18	21,20	53,09	-	21,20	64,60
43,5	62,17	150	1,150	0,80	1,150	57,20	-	-	-	-	16,31	16,33	40,87	-	16,33	49,74
11,1	42,55	150	1,150	0,80	1,150	39,15	-	-	-	-	11,16	11,18	27,97	-	11,18	34,04
11,2	65,98	150	1,150	0,80	1,150	60,70	-	-	-	-	17,31	17,33	43,37	-	17,33	52,78
11,3	79,80	150	1,346	0,80	1,150	73,42	-	-	-	-	20,93	20,95	52,46	-	20,95	63,84
7,1	64,81	150	1,150	0,80	1,150	59,63	-	-	-	-	17,00	17,02	42,61	-	17,02	51,85
7,2	77,81	150	1,504	0,80	1,150	71,59	-	-	-	-	20,41	20,43	51,16	-	20,43	62,25
44,1	42,98	150	1,150	0,80	1,150	39,54	-	-	-	-	11,28	11,29	28,25	-	11,29	34,38
42,1	60,72	150	1,150	0,80	1,150	55,86	-	-	-	-	15,93	15,95	39,92	-	15,95	48,58
42,2	54,45	150	1,150	0,80	1,150	50,09	-	-	-	-	14,28	14,30	35,79	-	14,30	43,56
41,4	60,35	150	1,150	0,80	1,150	55,52	-	-	-	-	15,83	15,85	39,67	-	15,85	48,28
41,1	43,45	150	1,150	0,80	1,150	39,97	-	-	-	-	11,40	11,42	28,56	-	11,42	34,76
41,2	66,48	150	1,150	0,80	1,150	61,16	-	-	-	-	17,44	17,46	43,70	-	17,46	53,18
41,3	30,46	150	1,150	0,80	1,150	28,02	-	-	-	-	7,99	8,01	20,01	-	8,01	24,37
50,1	41,28	150	1,150	0,80	1,150	37,98	-	-	-	-	10,83	10,85	27,13	-	10,85	33,02
51,1	42,88	150	1,150	0,80	1,150	39,45	-	-	-	-	11,25	11,27	28,18	-	11,27	34,30
51,2	69,30	150	1,150	0,80	1,150	63,76	-	-	-	-	18,18	18,20	45,56	-	18,20	55,44
51,3	69,97	150	1,150	0,80	1,150	64,37	-	-	-	-	18,36	18,37	46,00	-	18,37	55,98
51,4	83,29	150	1,150	0,80	1,150	76,63	-	-	-	-	21,85	21,87	54,76	-	21,87	66,63
51,5	65,16	150	1,334	0,80	1,150	59,95	-	-	-	-	17,09	17,11	42,84	-	17,11	52,13
28,1	41,76	150	1,150	0,80	1,150	38,42	-	-	-	-	10,96	10,97	27,45	-	10,97	33,41
28,2	71,53	150	1,213	0,80	1,150	65,81	-	-	-	-	18,77	18,78	47,02	-	18,78	57,22
28,3	73,59	150	1,644	0,80	1,150	67,70	-	-	-	-	19,31	19,32	48,38	-	19,32	58,87
28,4	57,02	150	1,150	0,80	1,150	52,46	-	-	-	-	14,96	14,98	37,48	-	14,98	45,62
28,5	10,30	150	1,150	0,80	1,150	9,48	-	-	-	-	2,70	2,72	6,76	-	2,72	8,24
28,6	34,78	150	1,150	0,80	1,150	32,00	-	-	-	-	9,12	9,14	22,86	-	9,14	27,82
28,7	41,56	150	1,150	0,80	1,150	38,24	-	-	-	-	10,90	10,92	27,31	-	10,92	33,25
28,8	24,98	150	2,456	1,00	1,150	28,73	-	-	-	-	8,30	8,32	20,41	-	8,32	24,98
28,9	27,12	150	1,963	0,80	1,150	24,95	-	-	-	-	7,11	7,13	17,82	-	7,13	21,70
32,1	44,41	150	1,150	0,80	1,150	40,86	-	-	-	-	11,65	11,67	29,19	-	11,67	35,53
30,1	48,48	150	1,150	0,80	1,150	44,60	-	-	-	-	12,72	12,74	31,87	-	12,74	38,78
29,3	67,95	150	1,150	0,80	1,150	62,51	-	-	-	-	17,83	17,84	44,67	-	17,84	54,36
29,4	77,82	150	1,150	0,80	1,150	71,59	-	-	-	-	20,42	20,43	51,16	-	20,43	62,26
33,1	44,13	150	1,150	0,80	1,150	40,60	-	-	-	-	11,58	11,59	29,00	-	11,59	35,30
33,2	69,18	150	1,150	0,80	1,150	63,65	-	-	-	-	18,15	18,17	45,48	-	18,17	55,34
33,3	65,84	150	1,332	0,80	1,150	60,57	-	-	-	-	17,27	17,29	43,28	-	17,29	52,67
33,4	74,90	150	1,587	0,80	1,150	68,91	-	-	-	-	19,65	19,67	49,24	-	19,67	59,92
33,5	79,48	150	1,150	0,80	1,150	73,12	-	-	-	-	20,85	20,87	52,25	-	20,87	63,58
33,6	9,37	150	1,150	0,80	1,150	8,62	-	-	-	-	2,46	2,48	6,14	-	2,48	7,50

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
34,1	32,46	150	1,150	0,80	1,150	29,86	-	-	-	-	8,52	8,53	21,33	-	8,53	25,97
35,1	46,91	150	1,150	0,80	1,150	43,16	-	-	-	-	12,31	12,32	30,83	-	12,32	37,53
31,1	42,77	150	1,150	0,80	1,150	39,35	-	-	-	-	11,22	11,24	28,11	-	11,24	34,22
22,1	33,25	150	1,150	0,80	1,150	30,59	-	-	-	-	8,72	8,74	21,85	-	8,74	26,60
29,1	68,63	150	1,150	0,80	1,150	63,14	-	-	-	-	18,00	18,02	45,12	-	18,02	54,90
29,2	55,53	150	1,150	0,80	1,150	51,09	-	-	-	-	14,57	14,59	36,50	-	14,59	44,42
23,1	44,33	150	1,150	0,80	1,150	40,78	-	-	-	-	11,63	11,65	29,14	-	11,65	35,46
27,1	37,50	150	1,150	0,80	1,150	34,50	-	-	-	-	9,84	9,86	24,64	-	9,86	30,00
37,1	37,45	150	1,150	0,80	1,150	34,45	-	-	-	-	9,82	9,84	24,61	-	9,84	29,96
52,1	45,68	150	1,150	0,80	1,150	42,03	-	-	-	-	11,98	12,00	30,02	-	12,00	36,54
64,1	31,55	150	1,150	0,80	1,150	29,03	-	-	-	-	8,28	8,29	20,73	-	8,29	25,24
64,2	64,64	150	1,179	0,80	1,150	59,47	-	-	-	-	16,96	16,98	42,49	-	16,98	51,71
58,8	76,82	150	3,031	1,00	1,150	88,34	-	-	-	-	25,53	25,55	62,80	-	25,55	76,82
58,9	47,14	150	3,520	1,00	1,150	54,21	-	-	-	-	15,67	15,68	38,53	-	15,68	47,14
58,1	51,50	150	3,859	1,00	1,150	59,23	-	-	-	-	17,12	17,13	42,09	-	17,13	51,50
58,11	64,75	150	3,658	1,00	1,150	74,46	-	-	-	-	21,52	21,54	52,93	-	21,54	64,75
58,12	54,45	150	3,017	1,00	1,150	62,62	-	-	-	-	18,10	18,11	44,50	-	18,11	54,45
58,13	82,13	150	2,912	1,00	1,150	94,45	-	-	-	-	27,29	27,31	67,14	-	27,31	82,13
58,14	59,59	200	2,387	1,00	1,150	68,53	-	-	-	-	21,96	22,00	46,53	-	22,00	59,59
58,15	41,35	200	2,765	1,00	1,150	47,55	-	-	-	-	15,24	15,27	32,28	-	15,27	41,35
58,16	64,42	200	3,464	1,00	1,150	74,08	-	-	-	-	23,75	23,78	50,31	-	23,78	64,42
58,17	31,54	200	3,503	1,00	1,150	36,27	-	-	-	-	11,63	11,66	24,61	-	11,66	31,54
58,18	30,25	200	3,886	1,00	1,150	34,79	-	-	-	-	11,15	11,18	23,61	-	11,18	30,25
24,1	39,61	150	1,150	0,80	1,150	36,44	-	-	-	-	10,39	10,41	26,03	-	10,41	31,69
24,2	55,80	150	1,199	0,80	1,150	51,34	-	-	-	-	14,64	14,66	36,68	-	14,66	44,64
24,3	57,86	150	1,150	0,80	1,150	53,23	-	-	-	-	15,18	15,20	38,03	-	15,20	46,29
24,4	58,56	150	1,425	0,80	1,150	53,88	-	-	-	-	15,36	15,38	38,50	-	15,38	46,85
24,5	38,92	150	1,150	0,80	1,150	35,81	-	-	-	-	10,21	10,23	25,58	-	10,23	31,14
26,1	25,80	150	1,150	0,80	1,150	23,74	-	-	-	-	6,77	6,79	16,95	-	6,79	20,64
26,2	59,93	150	1,284	0,80	1,150	55,14	-	-	-	-	15,72	15,74	39,40	-	15,74	47,94
26,3	62,29	150	1,608	0,80	1,150	57,31	-	-	-	-	16,34	16,36	40,95	-	16,36	49,83
26,4	61,79	150	1,150	0,80	1,150	56,85	-	-	-	-	16,21	16,23	40,62	-	16,23	49,43
36,1	85,16	150	1,150	0,80	1,150	78,35	-	-	-	-	22,34	22,36	55,99	-	22,36	68,13
36,2	59,30	150	1,150	0,80	1,150	54,56	-	-	-	-	15,56	15,57	38,98	-	15,57	47,44
36,3	41,30	150	1,150	0,80	1,150	38,00	-	-	-	-	10,83	10,85	27,14	-	10,85	33,04
36,4	23,63	150	1,150	0,80	1,150	21,74	-	-	-	-	6,20	6,22	15,52	-	6,22	18,90
83,1	54,11	150	1,150	0,80	1,150	49,78	-	-	-	-	14,20	14,21	35,57	-	14,21	43,29
82,1	32,44	150	1,150	0,80	1,150	29,84	-	-	-	-	8,51	8,53	21,32	-	8,53	25,95
75,1	48,20	150	1,150	0,80	1,150	44,34	-	-	-	-	12,64	12,66	31,68	-	12,66	38,56
75,2	62,88	150	1,150	0,80	1,150	57,85	-	-	-	-	16,50	16,51	41,34	-	16,51	50,30
77,1	22,49	150	1,150	0,80	1,150	20,69	-	-	-	-	5,90	5,92	14,77	-	5,92	17,99
77,2	53,18	150	1,150	0,80	1,150	48,93	-	-	-	-	13,95	13,97	34,96	-	13,97	42,54
77,3	43,40	150	1,351	0,80	1,150	39,93	-	-	-	-	11,39	11,40	28,52	-	11,40	34,72
77,4	52,89	150	1,220	0,80	1,150	48,66	-	-	-	-	13,88	13,89	34,77	-	13,89	42,31
77,5	13,77	150	1,857	0,80	1,150	12,67	-	-	-	-	3,61	3,63	9,04	-	3,63	11,02
77,6	40,40	150	2,421	1,00	1,150	46,46	-	-	-	-	13,43	13,44	33,02	-	13,44	40,40
77,7	40,79	150	2,853	1,00	1,150	46,91	-	-	-	-	13,56	13,57	33,33	-	13,57	40,79
74,1	38,88	150	1,150	0,80	1,150	35,77	-	-	-	-	10,20	10,22	25,55	-	10,22	31,10
71,5	69,68	150	1,367	0,80	1,150	64,11	-	-	-	-	18,28	18,30	45,81	-	18,30	55,74

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
76,1	49,89	150	1,150	0,80	1,150	45,90	-	-	-	-	13,09	13,11	32,79	-	13,11	39,91
76,2	75,05	150	1,150	0,80	1,150	69,05	-	-	-	-	19,69	19,71	49,34	-	19,71	60,04
69,1	32,71	150	1,150	0,80	1,150	30,09	-	-	-	-	8,58	8,60	21,49	-	8,60	26,17
66,6	72,47	150	2,723	1,00	1,150	83,34	-	-	-	-	24,08	24,10	59,24	-	24,10	72,47
66,7	57,85	150	2,947	1,00	1,150	66,53	-	-	-	-	19,23	19,24	47,28	-	19,24	57,85
66,8	67,35	150	3,257	1,00	1,150	77,45	-	-	-	-	22,38	22,40	55,05	-	22,40	67,35
70,1	20,77	150	1,150	0,80	1,150	19,11	-	-	-	-	5,45	5,47	13,64	-	5,47	16,62
70,2	68,45	150	1,346	0,80	1,150	62,97	-	-	-	-	17,96	17,97	45,00	-	17,97	54,76
70,3	27,99	150	1,553	0,80	1,150	25,75	-	-	-	-	7,34	7,36	18,39	-	7,36	22,39
71,1	24,47	150	1,150	0,80	1,150	22,51	-	-	-	-	6,42	6,44	16,08	-	6,44	19,58
71,2	68,92	150	1,150	0,80	1,150	63,41	-	-	-	-	18,08	18,10	45,31	-	18,10	55,14
71,3	77,04	150	1,526	0,80	1,150	70,88	-	-	-	-	20,21	20,23	50,65	-	20,23	61,63
71,4	30,19	150	1,485	0,80	1,150	27,77	-	-	-	-	7,92	7,94	19,84	-	7,94	24,15
72,1	24,49	150	1,150	0,80	1,150	22,53	-	-	-	-	6,42	6,44	16,09	-	6,44	19,59
89,1	39,73	150	1,150	0,80	1,150	36,55	-	-	-	-	10,42	10,44	26,11	-	10,44	31,78
88,5	30,92	150	2,065	1,00	1,150	35,56	-	-	-	-	10,28	10,29	25,26	-	10,29	30,92
84,8	69,60	150	2,071	1,00	1,150	80,04	-	-	-	-	23,13	23,15	56,89	-	23,15	69,60
84,9	71,66	150	2,124	1,00	1,150	82,41	-	-	-	-	23,82	23,83	58,58	-	23,83	71,66
84,1	59,56	150	2,309	1,00	1,150	68,49	-	-	-	-	19,79	19,81	48,68	-	19,81	59,56
84,11	70,61	150	2,327	1,00	1,150	81,20	-	-	-	-	23,47	23,48	57,72	-	23,48	70,61
73,1	63,33	150	1,150	0,80	1,150	58,26	-	-	-	-	16,61	16,63	41,63	-	16,63	50,66
65,1	23,09	150	1,150	0,80	1,150	21,24	-	-	-	-	6,06	6,08	15,17	-	6,08	18,47
58,1	36,90	150	1,150	0,80	1,150	33,95	-	-	-	-	9,68	9,70	24,25	-	9,70	29,52
58,2	39,14	150	1,201	0,80	1,150	36,01	-	-	-	-	10,27	10,29	25,72	-	10,29	31,31
58,3	73,27	150	1,941	0,80	1,150	67,41	-	-	-	-	19,22	19,24	48,17	-	19,24	58,62
58,4	45,87	150	2,241	1,00	1,150	52,75	-	-	-	-	15,24	15,26	37,49	-	15,26	45,87
58,5	54,96	150	2,366	1,00	1,150	63,20	-	-	-	-	18,27	18,28	44,92	-	18,28	54,96
58,6	47,06	150	2,852	1,00	1,150	54,12	-	-	-	-	15,64	15,66	38,46	-	15,66	47,06
58,7	49,63	150	2,943	1,00	1,150	57,07	-	-	-	-	16,49	16,51	40,56	-	16,51	49,63
60,1	67,36	150	1,150	0,80	1,150	61,97	-	-	-	-	17,67	17,69	44,28	-	17,69	53,89
63,1	66,09	150	1,150	0,80	1,150	60,80	-	-	-	-	17,34	17,36	43,45	-	17,36	52,87
63,2	72,47	150	1,296	0,80	1,150	66,67	-	-	-	-	19,01	19,03	47,64	-	19,03	57,98
63,3	36,18	150	1,776	0,80	1,150	33,29	-	-	-	-	9,49	9,51	23,78	-	9,51	28,94
63,4	7,56	150	1,848	0,80	1,150	6,96	-	-	-	-	1,98	2,00	4,95	-	2,00	6,05
88,1	59,85	150	1,150	0,80	1,150	55,06	-	-	-	-	15,70	15,72	39,34	-	15,72	47,88
88,2	47,56	150	1,392	0,80	1,150	43,76	-	-	-	-	12,48	12,49	31,26	-	12,49	38,05
88,3	42,64	150	1,691	0,80	1,150	39,23	-	-	-	-	11,19	11,20	28,03	-	11,20	34,11
88,4	68,82	150	1,818	0,80	1,150	63,31	-	-	-	-	18,05	18,07	45,24	-	18,07	55,06
87,1	25,35	150	1,150	0,80	1,150	23,32	-	-	-	-	6,65	6,67	16,65	-	6,67	20,28
84,7	68,63	150	2,092	1,00	1,150	78,92	-	-	-	-	22,81	22,83	56,10	-	22,83	68,63
86,1	65,77	150	1,150	0,80	1,150	60,51	-	-	-	-	17,25	17,27	43,24	-	17,27	52,62
86,2	41,20	150	1,742	0,80	1,150	37,90	-	-	-	-	10,81	10,83	27,08	-	10,83	32,96
84,5	20,61	150	2,679	1,00	1,150	23,70	-	-	-	-	6,85	6,87	16,83	-	6,87	20,61
84,6	50,65	150	2,219	1,00	1,150	58,25	-	-	-	-	16,83	16,85	41,40	-	16,85	50,65
92,1	74,45	150	1,150	0,80	1,150	68,49	-	-	-	-	19,53	19,55	48,95	-	19,55	59,56
92,2	50,73	150	1,150	0,80	1,150	46,67	-	-	-	-	13,31	13,33	33,35	-	13,33	40,58
92,3	59,07	150	1,323	0,80	1,150	54,34	-	-	-	-	15,50	15,51	38,83	-	15,51	47,26
91,1	45,53	150	1,150	0,80	1,150	41,89	-	-	-	-	11,94	11,96	29,93	-	11,96	36,42
91,2	61,72	150	1,213	0,80	1,150	56,78	-	-	-	-	16,19	16,21	40,57	-	16,21	49,38

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
91,3	77,09	150	1,294	0,80	1,150	70,92	-	-	-	-	20,22	20,24	50,68	-	20,24	61,67
90,5	70,33	150	1,650	0,80	1,150	64,70	-	-	-	-	18,45	18,47	46,24	-	18,47	56,26
56,1	45,17	150	1,150	0,80	1,150	41,56	-	-	-	-	11,85	11,87	29,69	-	11,87	36,14
56,2	37,66	150	1,150	0,80	1,150	34,65	-	-	-	-	9,88	9,90	24,75	-	9,90	30,13
55,1	41,96	150	1,150	0,80	1,150	38,60	-	-	-	-	11,01	11,03	27,58	-	11,03	33,57
55,2	47,28	150	1,643	0,80	1,150	43,50	-	-	-	-	12,40	12,42	31,08	-	12,42	37,82
55,3	60,22	150	2,010	1,00	1,150	69,25	-	-	-	-	20,01	20,03	49,22	-	20,03	60,22
55,4	61,66	150	2,385	1,00	1,150	70,91	-	-	-	-	20,49	20,51	50,40	-	20,51	61,66
53,6	52,92	150	2,197	1,00	1,150	60,86	-	-	-	-	17,59	17,60	43,25	-	17,60	52,92
53,7	50,38	150	1,150	0,80	1,150	46,35	-	-	-	-	13,22	13,23	33,12	-	13,23	40,30
48,1	47,58	150	1,150	0,80	1,150	43,77	-	-	-	-	12,48	12,50	31,27	-	12,50	38,06
48,2	68,22	150	1,150	0,80	1,150	62,76	-	-	-	-	17,90	17,91	44,85	-	17,91	54,58
54,1	62,80	150	1,150	0,80	1,150	57,78	-	-	-	-	16,47	16,49	41,28	-	16,49	50,24
54,2	47,46	150	2,028	1,00	1,150	54,58	-	-	-	-	15,77	15,79	38,79	-	15,79	47,46
53,4	51,94	150	2,224	1,00	1,150	59,73	-	-	-	-	17,26	17,28	42,45	-	17,28	51,94
53,5	45,63	150	2,345	1,00	1,150	52,47	-	-	-	-	15,16	15,18	37,29	-	15,18	45,63
46,1	38,02	150	1,150	0,80	1,150	34,98	-	-	-	-	9,97	9,99	24,99	-	9,99	30,42
46,2	77,77	150	1,293	0,80	1,150	71,55	-	-	-	-	20,40	20,42	51,13	-	20,42	62,22
45,4	52,57	150	1,150	0,80	1,150	48,36	-	-	-	-	13,79	13,81	34,56	-	13,81	42,06
45,5	44,97	150	1,150	0,80	1,150	41,37	-	-	-	-	11,80	11,81	29,56	-	11,81	35,98
45,1	64,87	150	1,150	0,80	1,150	59,68	-	-	-	-	17,02	17,04	42,64	-	17,04	51,90
45,2	40,18	150	1,308	0,80	1,150	36,97	-	-	-	-	10,54	10,56	26,41	-	10,56	32,14
45,3	62,58	150	1,416	0,80	1,150	57,57	-	-	-	-	16,42	16,43	41,14	-	16,43	50,06
47,1	59,03	150	1,150	0,80	1,150	54,31	-	-	-	-	15,49	15,50	38,80	-	15,50	47,22
47,2	43,44	150	1,150	0,80	1,150	39,96	-	-	-	-	11,40	11,41	28,55	-	11,41	34,75
85,1	33,22	150	1,150	0,80	1,150	30,56	-	-	-	-	8,71	8,73	21,83	-	8,73	26,58
84,3	48,44	150	1,587	0,80	1,150	44,56	-	-	-	-	12,71	12,73	31,84	-	12,73	38,75
84,4	76,19	150	1,849	0,80	1,150	70,09	-	-	-	-	19,99	20,01	50,09	-	20,01	60,95
84,1	36,22	150	1,150	0,80	1,150	33,32	-	-	-	-	9,50	9,52	23,80	-	9,52	28,98
84,2	70,60	150	1,150	0,80	1,150	64,95	-	-	-	-	18,52	18,54	46,41	-	18,54	56,48
67,1	70,53	150	1,150	0,80	1,150	64,89	-	-	-	-	18,50	18,52	46,37	-	18,52	56,42
67,2	74,98	150	1,405	0,80	1,150	68,98	-	-	-	-	19,67	19,69	49,29	-	19,69	59,98
66,4	35,27	150	2,500	1,00	1,150	40,56	-	-	-	-	11,72	11,74	28,82	-	11,74	35,27
66,5	37,23	150	2,595	1,00	1,150	42,81	-	-	-	-	12,37	12,39	30,42	-	12,39	37,23
59,1	61,59	150	1,150	0,80	1,150	56,66	-	-	-	-	16,16	16,18	40,49	-	16,18	49,27
59,2	37,02	150	1,712	0,80	1,150	34,06	-	-	-	-	9,71	9,73	24,33	-	9,73	29,62
62,1	87,19	150	1,150	0,80	1,150	80,21	-	-	-	-	22,87	22,89	57,32	-	22,89	69,75
61,3	76,61	150	1,631	0,80	1,150	70,48	-	-	-	-	20,10	20,12	50,37	-	20,12	61,29
13,1	43,72	150	1,150	0,80	1,150	40,22	-	-	-	-	11,47	11,49	28,74	-	11,49	34,98
13,2	72,09	150	1,286	0,80	1,150	66,32	-	-	-	-	18,91	18,93	47,39	-	18,93	57,67
13,3	77,81	150	1,647	0,80	1,150	71,59	-	-	-	-	20,41	20,43	51,16	-	20,43	62,25
90,1	52,78	150	1,150	0,80	1,150	48,56	-	-	-	-	13,85	13,86	34,69	-	13,86	42,22
90,2	47,02	150	1,150	0,80	1,150	43,26	-	-	-	-	12,34	12,35	30,91	-	12,35	37,62
90,3	51,55	150	1,150	0,80	1,150	47,43	-	-	-	-	13,52	13,54	33,88	-	13,54	41,24
90,4	70,10	150	1,150	0,80	1,150	64,49	-	-	-	-	18,39	18,41	46,08	-	18,41	56,08
61,1	48,91	150	1,150	0,80	1,150	45,00	-	-	-	-	12,83	12,85	32,15	-	12,85	39,13
61,2	6,67	150	1,150	0,80	1,150	6,14	-	-	-	-	1,75	1,77	4,37	-	1,77	5,34
68,1	83,43	150	1,150	0,80	1,150	76,76	-	-	-	-	21,89	21,90	54,85	-	21,90	66,74
66,1	71,18	150	1,150	0,80	1,150	65,49	-	-	-	-	18,67	18,69	46,79	-	18,69	56,94

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
66,2	72,74	150	1,150	0,80	1,150	66,92	-	-	-	-	19,08	19,10	47,82	-	19,10	58,19
66,3	41,08	150	2,382	1,00	1,150	47,24	-	-	-	-	13,65	13,67	33,57	-	13,67	41,08
81,1	60,88	150	1,150	0,80	1,150	56,01	-	-	-	-	15,97	15,99	40,02	-	15,99	48,70
79,1	88,17	150	1,150	0,80	1,150	81,12	-	-	-	-	23,13	23,15	57,97	-	23,15	70,54
78,3	9,27	150	1,274	0,80	1,150	8,53	-	-	-	-	2,43	2,45	6,08	-	2,45	7,42
80,1	52,92	150	1,150	0,80	1,150	48,69	-	-	-	-	13,88	13,90	34,79	-	13,90	42,34
78,1	49,60	150	1,150	0,80	1,150	45,63	-	-	-	-	13,01	13,03	32,60	-	13,03	39,68
78,2	7,46	150	1,150	0,80	1,150	6,86	-	-	-	-	1,96	1,97	4,89	-	1,97	5,97
25,1	51,85	150	1,150	0,80	1,150	47,70	-	-	-	-	13,60	13,62	34,08	-	13,62	41,48
25,2	56,92	150	1,150	0,80	1,150	52,37	-	-	-	-	14,93	14,95	37,42	-	14,95	45,54
57,1	57,88	150	1,150	0,80	1,150	53,25	-	-	-	-	15,18	15,20	38,05	-	15,20	46,30
57,2	36,85	150	1,150	0,80	1,150	33,90	-	-	-	-	9,67	9,68	24,22	-	9,68	29,48
53,1	61,97	150	1,150	0,80	1,150	57,01	-	-	-	-	16,26	16,27	40,74	-	16,27	49,58
53,2	41,64	150	1,564	0,80	1,150	38,31	-	-	-	-	10,92	10,94	27,37	-	10,94	33,31
53,3	61,06	150	1,982	0,80	1,150	56,18	-	-	-	-	16,02	16,04	40,14	-	16,04	48,85
REDE COLETORA - SANTA LÚCIA - SETOR b (SANAMA)																
69,1	51,00	150	1,050	0,80	1,150	46,92	-	-	-	-	13,38	13,40	33,52	-	13,40	40,80
69,2	50,30	150	1,050	0,80	1,150	46,28	-	-	-	-	13,20	13,21	33,06	-	13,21	40,24
64,1	49,38	150	1,050	0,80	1,150	45,43	-	-	-	-	12,95	12,97	32,46	-	12,97	39,50
64,2	48,89	150	1,050	0,80	1,150	44,98	-	-	-	-	12,83	12,84	32,14	-	12,84	39,11
57,8	72,17	150	3,069	1,00	1,150	83,00	-	-	-	-	23,98	24,00	58,99	-	24,00	72,17
63,1	53,10	150	1,050	0,80	1,150	48,85	-	-	-	-	13,93	13,95	34,90	-	13,95	42,48
63,2	44,77	150	1,050	0,80	1,150	41,19	-	-	-	-	11,74	11,76	29,43	-	11,76	35,82
60,7	72,63	150	3,660	1,00	1,150	83,52	-	-	-	-	24,14	24,16	59,37	-	24,16	72,63
62,1	29,41	150	1,050	0,80	1,150	27,06	-	-	-	-	7,72	7,73	19,32	-	7,73	23,53
62,2	62,00	150	1,050	0,80	1,150	57,04	-	-	-	-	16,26	16,28	40,76	-	16,28	49,60
61,4	49,92	150	1,050	0,80	1,150	45,93	-	-	-	-	13,10	13,11	32,81	-	13,11	39,94
61,5	38,15	150	1,050	0,80	1,150	35,10	-	-	-	-	10,01	10,03	25,07	-	10,03	30,52
61,1	54,49	150	1,050	0,80	1,150	50,13	-	-	-	-	14,29	14,31	35,82	-	14,31	43,59
61,2	44,41	150	1,050	0,80	1,150	40,86	-	-	-	-	11,65	11,67	29,19	-	11,67	35,53
61,3	42,30	150	1,050	0,80	1,150	38,92	-	-	-	-	11,10	11,11	27,80	-	11,11	33,84
19,1	70,30	150	1,050	0,80	1,150	64,68	-	-	-	-	18,44	18,46	46,22	-	18,46	56,24
19,2	52,27	150	1,050	0,80	1,150	48,09	-	-	-	-	13,71	13,73	34,36	-	13,73	41,82
19,3	51,18	150	1,050	0,80	1,150	47,09	-	-	-	-	13,43	13,44	33,64	-	13,44	40,94
1,14	71,60	150	1,050	0,80	1,150	65,87	-	-	-	-	18,78	18,80	47,07	-	18,80	57,28
1,15	44,75	150	1,104	0,80	1,150	41,17	-	-	-	-	11,74	11,76	29,41	-	11,76	35,80
1,16	27,16	200	1,356	0,80	1,150	24,99	-	-	-	-	7,84	7,87	17,12	-	7,87	21,73
1,17	31,69	200	1,312	0,80	1,150	29,15	-	-	-	-	9,15	9,18	19,98	-	9,18	25,35
1,18	41,51	200	1,705	0,80	1,150	38,19	-	-	-	-	11,98	12,01	26,18	-	12,01	33,21
1,19	46,28	200	1,486	0,80	1,150	42,58	-	-	-	-	13,36	13,39	29,19	-	13,39	37,02
21,1	63,25	150	1,050	0,80	1,150	58,19	-	-	-	-	16,59	16,61	41,58	-	16,61	50,60
21,2	55,27	150	1,050	0,80	1,150	50,85	-	-	-	-	14,50	14,52	36,33	-	14,52	44,22
21,3	53,42	150	1,050	0,80	1,150	49,15	-	-	-	-	14,01	14,03	35,11	-	14,03	42,74
23,1	65,05	150	1,050	0,80	1,150	59,85	-	-	-	-	17,07	17,08	42,76	-	17,08	52,04
23,2	55,20	150	1,050	0,80	1,150	50,78	-	-	-	-	14,48	14,50	36,29	-	14,50	44,16
23,3	50,96	150	1,050	0,80	1,150	46,88	-	-	-	-	13,37	13,39	33,50	-	13,39	40,77
74,1	79,88	150	1,050	0,80	1,150	73,49	-	-	-	-	20,96	20,97	52,52	-	20,97	63,90
74,2	62,79	150	1,050	0,80	1,150	57,77	-	-	-	-	16,47	16,49	41,28	-	16,49	50,23

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
73,4	72,24	150	1,069	0,80	1,150	66,46	-	-	-	-	18,95	18,97	47,49	-	18,97	57,79
73,5	71,95	150	1,050	0,80	1,150	66,19	-	-	-	-	18,88	18,89	47,30	-	18,89	57,56
73,1	26,17	150	1,050	0,80	1,150	24,08	-	-	-	-	6,87	6,88	17,19	-	6,88	20,94
73,2	21,00	150	1,050	0,80	1,150	19,32	-	-	-	-	5,51	5,53	13,79	-	5,53	16,80
73,3	53,70	150	1,050	0,80	1,150	49,40	-	-	-	-	14,09	14,11	35,30	-	14,11	42,96
76,1	73,81	150	1,050	0,80	1,150	67,91	-	-	-	-	19,36	19,38	48,52	-	19,38	59,05
1,12	42,35	150	2,290	1,00	1,150	48,70	-	-	-	-	14,07	14,09	34,61	-	14,09	42,35
1,13	72,51	150	1,050	0,80	1,150	66,71	-	-	-	-	19,02	19,04	47,67	-	19,04	58,01
12,4	59,70	150	1,256	0,80	1,150	54,92	-	-	-	-	15,66	15,68	39,24	-	15,68	47,76
12,5	54,95	150	1,509	0,80	1,150	50,55	-	-	-	-	14,42	14,43	36,12	-	14,43	43,96
8,1	60,11	150	1,050	0,80	1,150	55,30	-	-	-	-	15,77	15,79	39,51	-	15,79	48,09
6,6	75,95	150	1,050	0,80	1,150	69,87	-	-	-	-	19,92	19,94	49,93	-	19,94	60,76
1,7	78,61	150	2,778	1,00	1,150	90,40	-	-	-	-	26,13	26,14	64,26	-	26,14	78,61
1,8	70,40	150	3,095	1,00	1,150	80,96	-	-	-	-	23,40	23,41	57,55	-	23,41	70,40
1,9	47,75	150	2,893	1,00	1,150	54,91	-	-	-	-	15,87	15,89	39,03	-	15,89	47,75
1,1	69,83	150	2,674	1,00	1,150	80,30	-	-	-	-	23,21	23,22	57,08	-	23,22	69,83
1,11	30,10	150	2,464	1,00	1,150	34,62	-	-	-	-	10,00	10,02	24,59	-	10,02	30,10
14,1	54,12	150	1,050	0,80	1,150	49,79	-	-	-	-	14,20	14,22	35,58	-	14,22	43,30
14,2	60,39	150	1,109	0,80	1,150	55,56	-	-	-	-	15,84	15,86	39,70	-	15,86	48,31
12,1	65,23	150	1,050	0,80	1,150	60,01	-	-	-	-	17,11	17,13	42,88	-	17,13	52,18
12,2	73,49	150	1,050	0,80	1,150	67,61	-	-	-	-	19,28	19,30	48,31	-	19,30	58,79
12,3	9,56	150	1,361	0,80	1,150	8,80	-	-	-	-	2,51	2,53	6,27	-	2,53	7,65
9,1	79,76	150	1,050	0,80	1,150	73,38	-	-	-	-	20,92	20,94	52,44	-	20,94	63,81
7,1	60,68	150	1,050	0,80	1,150	55,83	-	-	-	-	15,92	15,94	39,89	-	15,94	48,54
6,4	54,61	150	1,199	0,80	1,150	50,24	-	-	-	-	14,33	14,34	35,90	-	14,34	43,69
6,5	58,01	150	1,050	0,80	1,150	53,37	-	-	-	-	15,22	15,24	38,13	-	15,24	46,41
3,1	63,72	150	1,050	0,80	1,150	58,62	-	-	-	-	16,72	16,73	41,89	-	16,73	50,98
2,3	68,16	150	1,309	0,80	1,150	62,71	-	-	-	-	17,88	17,90	44,81	-	17,90	54,53
1,4	58,05	150	1,345	0,80	1,150	53,41	-	-	-	-	15,23	15,25	38,16	-	15,25	46,44
1,5	54,37	150	1,779	0,80	1,150	50,02	-	-	-	-	14,26	14,28	35,74	-	14,28	43,50
1,6	68,24	150	2,603	1,00	1,150	78,48	-	-	-	-	22,68	22,70	55,78	-	22,70	68,24
5,1	67,44	150	1,050	0,80	1,150	62,04	-	-	-	-	17,69	17,71	44,34	-	17,71	53,95
4,4	72,10	150	1,380	0,80	1,150	66,33	-	-	-	-	18,91	18,93	47,40	-	18,93	57,68
10,1	58,20	150	1,050	0,80	1,150	53,54	-	-	-	-	15,27	15,29	38,26	-	15,29	46,56
10,2	42,90	150	1,050	0,80	1,150	39,47	-	-	-	-	11,25	11,27	28,20	-	11,27	34,32
1,1	78,92	150	1,050	0,80	1,150	72,61	-	-	-	-	20,70	20,72	51,89	-	20,72	63,14
1,2	55,84	150	1,050	0,80	1,150	51,37	-	-	-	-	14,65	14,67	36,71	-	14,67	44,67
1,3	60,39	150	1,121	0,80	1,150	55,56	-	-	-	-	15,84	15,86	39,70	-	15,86	48,31
2,1	59,50	150	1,050	0,80	1,150	54,74	-	-	-	-	15,61	15,63	39,11	-	15,63	47,60
2,2	42,56	150	1,065	0,80	1,150	39,16	-	-	-	-	11,17	11,18	27,97	-	11,18	34,05
6,1	63,26	150	1,050	0,80	1,150	58,20	-	-	-	-	16,60	16,61	41,59	-	16,61	50,61
6,2	49,69	150	1,050	0,80	1,150	45,71	-	-	-	-	13,04	13,05	32,66	-	13,05	39,75
6,3	78,93	150	1,050	0,80	1,150	72,62	-	-	-	-	20,71	20,72	51,89	-	20,72	63,14
18,1	61,70	150	1,050	0,80	1,150	56,76	-	-	-	-	16,19	16,20	40,56	-	16,20	49,36
18,2	50,83	150	1,050	0,80	1,150	46,76	-	-	-	-	13,33	13,35	33,41	-	13,35	40,66
18,3	61,86	150	1,050	0,80	1,150	56,91	-	-	-	-	16,23	16,25	40,67	-	16,25	49,49
11,1	56,48	150	1,050	0,80	1,150	51,96	-	-	-	-	14,82	14,83	37,13	-	14,83	45,18
11,2	52,98	150	1,050	0,80	1,150	48,74	-	-	-	-	13,90	13,92	34,83	-	13,92	42,38
11,3	73,62	150	1,050	0,80	1,150	67,73	-	-	-	-	19,31	19,33	48,40	-	19,33	58,90

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL
MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO SANTA LÚCIA

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)
75,1	62,84	150	1,050	0,80	1,150	57,81	-	-	-	-	16,49	16,50	41,31	-	16,50	50,27
75,2	79,70	150	1,050	0,80	1,150	73,32	-	-	-	-	20,91	20,93	52,40	-	20,93	63,76
25,1	24,10	150	1,050	0,80	1,150	22,17	-	-	-	-	6,32	6,34	15,83	-	6,34	19,28
4,1	58,93	150	1,050	0,80	1,150	54,22	-	-	-	-	15,46	15,48	38,74	-	15,48	47,14
4,2	58,19	150	1,487	0,80	1,150	53,53	-	-	-	-	15,27	15,28	38,25	-	15,28	46,55
4,3	56,82	150	1,155	0,80	1,150	52,27	-	-	-	-	14,91	14,92	37,35	-	14,92	45,46
	30.913,53					30.418,51	1.266,75	146,25	-	4.547,73	8.658,20	8.670,83	21.747,67	1.927,62	8.670,83	25.731,61

RESUMO	TOTAL	
TL	67	
PV	514	
EXT TOTAL	30.913,53	PV até 1,50m de prof 479
Ø 150mm	26.518,08	PV de 1,51 a 2,00m de prof 16
Ø 200mm	2.616,11	PV de 2,01 a 2,50m de prof 8
Ø 250mm	806,06	PV de 2,51 a 3,00m de prof 6
Ø 300mm	973,28	PV de 3,01 a 3,50m de prof 3
Ø 400mm	-	PV de 3,51 a 4,00m de prof 2
Ø 450mm	-	PV prof acima de 4,00m 0
Ø 600mm	-	