



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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)
<b>REDE COLETORA - TABULEIRO DO MARTINS - EEE-3 (SANAMA)</b>																
1,35	78,06	300	3,290	1,00	3,590	117,09	117,09	46,06	-	280,24	33,52	33,59	83,50	78,06	33,59	78,06
1,36	75,73	300	1,221	0,80	1,521	90,88	1,27	-	-	115,19	24,94	25,01	65,86	75,73	25,01	60,58
1,37	73,53	300	1,000	0,80	1,300	76,47	-	-	-	-	24,22	24,29	52,18	-	24,29	58,82
1,38	68,76	300	1,658	0,80	1,958	82,51	25,19	-	-	134,63	22,65	22,72	59,80	68,76	22,72	55,01
1,39	66,98	300	1,000	0,80	1,300	69,66	-	-	-	-	22,06	22,13	47,53	-	22,13	53,58
1,4	31,21	300	1,000	0,80	1,300	32,46	-	-	-	-	10,28	10,35	22,11	-	10,35	24,97
1,41	58,25	300	1,000	0,80	1,300	60,58	-	-	-	-	19,18	19,26	41,32	-	19,26	46,60
1,42	45,48	300	1,000	0,80	1,300	47,30	-	-	-	-	14,98	15,05	32,25	-	15,05	36,38
1,43	37,06	300	1,000	0,80	1,300	38,54	-	-	-	-	12,21	12,28	26,27	-	12,28	29,65
1,44	61,91	300	1,002	0,80	1,302	64,49	-	-	-	-	20,39	20,46	44,02	-	20,46	49,53
1,45	44,49	300	1,000	0,80	1,300	46,27	-	-	-	-	14,65	14,72	31,55	-	14,72	35,59
1,46	6,34	300	1,000	0,80	1,300	6,59	-	-	-	-	2,09	2,16	4,43	-	2,16	5,07
1,47	9,25	400	1,066	0,80	1,441	10,66	-	-	-	-	3,28	3,40	7,26	-	3,40	7,40
1,48	49,67	400	1,061	0,80	1,436	57,06	-	-	-	-	17,60	17,73	39,33	-	17,73	39,74
1,49	51,29	400	1,000	0,80	1,375	56,42	-	-	-	-	18,18	18,30	38,12	-	18,30	41,03
1,5	65,88	400	1,000	0,80	1,375	72,47	-	-	-	-	23,35	23,47	48,99	-	23,47	52,70
1,51	57,55	400	1,070	0,80	1,445	66,53	-	-	-	-	20,40	20,52	46,01	-	20,52	46,04
1,52	63,87	400	1,000	0,80	1,375	70,26	-	-	-	-	22,64	22,76	47,50	-	22,76	51,10
1,53	55,47	400	1,000	0,80	1,375	61,02	-	-	-	-	19,66	19,78	41,23	-	19,78	44,38
1,54	57,68	400	1,000	0,80	1,375	63,45	-	-	-	-	20,44	20,57	42,88	-	20,57	46,14
1,55	55,35	400	1,000	0,80	1,375	60,89	-	-	-	-	19,62	19,74	41,14	-	19,74	44,28
1,56	61,73	450	1,080	0,80	1,540	74,08	1,98	-	-	95,06	22,29	22,45	51,63	61,73	22,45	49,38
1,57	57,83	450	1,252	0,80	1,712	69,40	9,81	-	-	99,00	20,88	21,04	48,36	57,83	21,04	46,26
1,58	61,96	450	1,176	0,80	1,636	74,35	6,74	-	-	101,37	22,37	22,53	51,82	61,96	22,53	49,57
1,59	46,76	450	1,000	0,80	1,460	54,62	-	-	-	-	16,88	17,04	37,57	-	17,04	37,41
1,60	9,48	450	1,000	0,80	1,460	11,07	-	-	-	-	3,42	3,58	7,49	-	3,58	7,58
1,61	49,08	450	1,214	0,80	1,674	58,90	6,83	-	-	82,16	17,72	17,88	41,02	49,08	17,88	39,26
1,62	66,76	450	1,000	0,80	1,460	77,98	-	-	-	-	24,10	24,26	53,71	-	24,26	53,41
1,63	60,63	450	1,000	0,80	1,460	70,82	-	-	-	-	21,89	22,05	48,77	-	22,05	48,50
1,64	52,66	450	1,224	0,80	1,684	63,19	7,75	-	-	88,68	19,01	19,17	44,02	52,66	19,17	42,13
1,65	30,98	450	1,351	0,80	1,811	37,18	7,71	-	-	56,10	11,18	11,34	25,83	30,98	11,34	24,78
1,66	72,62	600	2,198	1,00	2,698	108,93	87,00	-	-	195,93	37,57	37,86	71,07	72,62	37,86	72,62
1,67	77,26	600	1,981	0,80	2,481	92,71	60,63	-	-	191,68	27,61	27,90	64,82	77,26	27,90	61,81
1,68	70,17	600	2,129	1,00	2,629	105,26	79,22	-	-	184,48	36,31	36,59	68,67	70,17	36,59	70,17
1,69	53,75	150	1,000	0,80	1,150	49,45	-	-	-	-	14,10	14,12	35,33	-	14,12	43,00
60,1	53,34	150	1,000	0,80	1,150	49,07	-	-	-	-	13,99	14,01	35,06	-	14,01	42,67
61,1	79,21	150	1,028	0,80	1,178	74,65	-	-	-	-	20,78	20,80	53,85	-	20,80	63,37
61,2	74,28	150	1,000	0,80	1,150	68,34	-	-	-	-	19,49	19,50	48,83	-	19,50	59,42
61,3	55,92	150	1,000	0,80	1,150	51,45	-	-	-	-	14,67	14,69	36,76	-	14,69	44,74
63,1	73,62	150	1,000	0,80	1,150	67,73	-	-	-	-	19,31	19,33	48,40	-	19,33	58,90
63,2	80,23	150	1,000	0,80	1,150	73,81	-	-	-	-	21,05	21,07	52,75	-	21,07	64,18
63,3	67,28	150	1,000	0,80	1,150	61,90	-	-	-	-	17,65	17,67	44,23	-	17,67	53,82

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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 APOIAMENTO (m2)
63,4	53,53	150	1,000	0,80	1,150	49,25	-	-	-	-	14,04	14,06	35,19	-	14,06	42,82
63,5	46,48	150	1,000	0,80	1,150	42,76	-	-	-	-	12,19	12,21	30,55	-	12,21	37,18
63,6	57,85	150	1,008	0,80	1,158	53,59	-	-	-	-	15,18	15,19	38,40	-	15,19	46,28
63,7	45,01	150	1,000	0,80	1,150	41,41	-	-	-	-	11,81	11,83	29,58	-	11,83	36,01
63,8	36,29	150	1,000	0,80	1,150	33,39	-	-	-	-	9,52	9,54	23,85	-	9,54	29,03
63,9	57,62	150	1,000	0,80	1,150	53,01	-	-	-	-	15,12	15,13	37,88	-	15,13	46,10
64,1	60,29	150	1,000	0,80	1,150	55,47	-	-	-	-	15,82	15,83	39,63	-	15,83	48,23
279,1	79,36	150	1,000	0,80	1,150	73,01	-	-	-	-	20,82	20,84	52,17	-	20,84	63,49
279,2	78,70	150	1,000	0,80	1,150	72,40	-	-	-	-	20,65	20,66	51,74	-	20,66	62,96
279,3	60,13	150	1,000	0,80	1,150	55,32	-	-	-	-	15,77	15,79	39,53	-	15,79	48,10
276,5	58,51	150	1,000	0,80	1,150	53,83	-	-	-	-	15,35	15,37	38,46	-	15,37	46,81
276,6	44,26	150	1,000	0,80	1,150	40,72	-	-	-	-	11,61	11,63	29,09	-	11,63	35,41
276,7	55,96	150	1,000	0,80	1,150	51,48	-	-	-	-	14,68	14,70	36,79	-	14,70	44,77
276,8	46,99	150	1,000	0,80	1,150	43,23	-	-	-	-	12,33	12,34	30,89	-	12,34	37,59
276,9	59,32	150	1,000	0,80	1,150	54,57	-	-	-	-	15,56	15,58	38,99	-	15,58	47,46
276,1	53,50	150	1,000	0,80	1,150	49,22	-	-	-	-	14,04	14,05	35,17	-	14,05	42,80
276,11	52,35	150	1,000	0,80	1,150	48,16	-	-	-	-	13,73	13,75	34,41	-	13,75	41,88
276,12	60,35	150	1,000	0,80	1,150	55,52	-	-	-	-	15,83	15,85	39,67	-	15,85	48,28
276,13	48,69	150	1,000	0,80	1,150	44,79	-	-	-	-	12,77	12,79	32,00	-	12,79	38,95
276,14	66,73	150	1,062	0,80	1,212	64,70	-	-	-	-	17,51	17,52	47,18	-	17,52	53,38
276,15	61,58	200	1,000	0,80	1,200	59,12	-	-	-	-	17,77	17,80	41,31	-	17,80	49,26
276,16	53,32	200	1,589	0,80	1,789	63,98	12,33	-	-	95,39	15,39	15,42	48,56	53,32	15,42	42,66
276,17	55,82	200	1,459	0,80	1,659	66,98	7,10	-	-	92,61	16,11	16,14	50,84	55,82	16,14	44,66
276,18	61,06	200	1,312	0,80	1,512	73,27	0,59	-	-	92,32	17,62	17,65	55,62	61,06	17,65	48,85
276,19	71,56	200	1,470	0,80	1,670	85,87	9,73	-	-	119,51	20,65	20,68	65,19	71,56	20,68	57,25
276,2	40,59	200	1,149	0,80	1,349	43,80	-	-	-	-	11,71	11,75	32,06	-	11,75	32,47
276,21	52,72	250	1,345	0,80	1,595	63,26	4,01	-	-	84,09	16,39	16,44	46,82	52,72	16,44	42,18
276,22	66,48	250	1,245	0,80	1,495	79,51	-	-	-	-	20,67	20,72	58,79	-	20,72	53,18
276,23	46,91	250	1,647	0,80	1,897	56,29	14,90	-	-	88,99	14,59	14,64	41,66	46,91	14,64	37,53
276,24	75,90	250	2,084	1,00	2,334	113,85	63,30	-	-	177,15	30,43	30,48	83,37	75,90	30,48	75,90
276,25	73,52	250	2,414	1,00	2,664	110,28	85,58	-	-	195,86	29,48	29,53	80,75	73,52	29,53	73,52
276,26	35,37	250	2,500	1,00	2,750	53,06	44,21	-	-	97,27	14,18	14,23	38,82	35,37	14,23	35,37
276,27	54,34	250	2,594	1,00	2,844	81,51	73,03	-	-	154,54	21,79	21,84	59,67	54,34	21,84	54,34
276,28	63,31	250	2,601	1,00	2,851	94,97	85,53	-	-	180,50	25,38	25,43	69,53	63,31	25,43	63,31
276,29	70,39	250	2,183	1,00	2,433	105,59	65,67	-	-	171,26	28,22	28,27	77,31	70,39	28,27	70,39
276,3	56,02	250	2,272	1,00	2,522	84,03	57,25	-	-	141,28	22,46	22,51	61,52	56,02	22,51	56,02
276,31	22,09	600	2,945	1,00	3,559	33,14	33,14	12,35	-	78,62	11,43	11,71	21,42	22,09	11,71	22,09
276,32	11,10	600	3,000	1,00	3,614	16,65	16,65	6,82	-	40,12	5,74	6,03	10,62	11,10	6,03	11,10
276,33	60,38	150	1,000	0,80	1,150	55,55	-	-	-	-	15,84	15,86	39,69	-	15,86	48,30
276,34	66,32	150	1,000	0,80	1,150	61,01	-	-	-	-	17,40	17,42	43,60	-	17,42	53,06
203,57	72,44	150	1,000	0,80	1,150	66,64	-	-	-	-	19,00	19,02	47,62	-	19,02	57,95
203,58	61,84	150	1,000	0,80	1,150	56,89	-	-	-	-	16,22	16,24	40,65	-	16,24	49,47
203,59	83,43	150	1,000	0,80	1,150	76,76	-	-	-	-	21,89	21,90	54,85	-	21,90	66,74
203,6	79,00	150	1,000	0,80	1,150	72,68	-	-	-	-	20,72	20,74	51,94	-	20,74	63,20
62,1	84,49	150	1,389	0,80	1,539	101,39	2,64	-	-	130,03	22,16	22,18	79,21	84,49	22,18	67,59
280,1	77,26	150	1,000	0,80	1,150	71,08	-	-	-	-	20,27	20,29	50,79	-	20,29	61,81
314,1	84,49	150	1,809	0,80	1,959	101,39	31,02	-	-	165,52	22,16	22,18	79,21	84,49	22,18	67,59
314,2	82,43	150	1,000	0,80	1,150	75,84	-	-	-	-	21,62	21,64	54,19	-	21,64	65,94
312,6	86,18	150	1,000	0,80	1,150	79,29	-	-	-	-	22,61	22,63	56,66	-	22,63	68,94

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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)
312,7	84,87	150	1,000	0,80	1,150	78,08	-	-	-	-	22,26	22,28	55,80	-	22,28	67,90
312,8	31,29	150	1,000	0,80	1,150	28,79	-	-	-	-	8,21	8,23	20,56	-	8,23	25,03
312,9	81,63	150	1,000	0,80	1,150	75,10	-	-	-	-	21,41	21,43	53,67	-	21,43	65,30
312,1	68,23	150	1,000	0,80	1,150	62,77	-	-	-	-	17,90	17,92	44,85	-	17,92	54,58
312,11	76,17	150	1,000	0,80	1,150	70,08	-	-	-	-	19,98	20,00	50,08	-	20,00	60,94
312,12	36,43	150	1,000	0,80	1,150	33,52	-	-	-	-	9,56	9,57	23,94	-	9,57	29,14
312,13	84,11	150	1,135	0,80	1,285	86,47	-	-	-	-	22,07	22,08	64,38	-	22,08	67,29
313,1	68,97	150	1,000	0,80	1,150	63,45	-	-	-	-	18,09	18,11	45,34	-	18,11	55,18
313,2	71,93	150	1,000	0,80	1,150	66,18	-	-	-	-	18,87	18,89	47,29	-	18,89	57,54
313,3	81,53	150	1,000	0,80	1,150	75,01	-	-	-	-	21,39	21,41	53,60	-	21,41	65,22
312,5	61,73	150	1,000	0,80	1,150	56,79	-	-	-	-	16,19	16,21	40,58	-	16,21	49,38
312,1	77,32	150	1,000	0,80	1,150	71,13	-	-	-	-	20,28	20,30	50,83	-	20,30	61,86
312,2	82,47	150	1,663	0,80	1,813	98,96	20,65	-	-	149,52	21,63	21,65	77,31	82,47	21,65	65,98
312,3	78,42	150	1,000	0,80	1,150	72,15	-	-	-	-	20,57	20,59	51,56	-	20,59	62,74
312,4	75,00	150	1,000	0,80	1,150	69,00	-	-	-	-	19,68	19,69	49,31	-	19,69	60,00
284,1	57,64	150	1,000	0,80	1,150	53,03	-	-	-	-	15,12	15,14	37,89	-	15,14	46,11
284,2	34,89	150	1,000	0,80	1,150	32,10	-	-	-	-	9,15	9,17	22,93	-	9,17	27,91
284,3	74,34	150	1,286	0,80	1,436	85,40	-	-	-	-	19,50	19,52	65,88	-	19,52	59,47
284,4	77,86	150	1,377	0,80	1,527	93,43	1,68	-	-	118,89	20,43	20,44	72,99	77,86	20,44	62,29
284,5	47,29	150	1,695	0,80	1,845	56,75	13,05	-	-	87,25	12,41	12,42	44,32	47,29	12,42	37,83
284,6	65,18	150	1,000	0,80	1,150	59,97	-	-	-	-	17,10	17,12	42,85	-	17,12	52,14
284,7	82,14	150	1,000	0,80	1,150	75,57	-	-	-	-	21,55	21,57	54,00	-	21,57	65,71
284,8	63,07	150	1,000	0,80	1,150	58,02	-	-	-	-	16,55	16,56	41,46	-	16,56	50,46
284,9	34,54	150	2,203	1,00	2,353	51,81	29,46	-	-	81,27	11,48	11,50	40,31	34,54	11,50	34,54
284,1	77,34	150	1,000	0,80	1,150	71,15	-	-	-	-	20,29	20,31	50,85	-	20,31	61,87
284,11	52,18	150	1,000	0,80	1,150	48,01	-	-	-	-	13,69	13,71	34,30	-	13,71	41,74
285,1	74,86	150	1,000	0,80	1,150	68,87	-	-	-	-	19,64	19,66	49,21	-	19,66	59,89
317,1	74,92	150	1,387	0,80	1,537	89,90	2,22	-	-	115,15	19,65	19,67	70,23	74,92	19,67	59,94
317,2	70,47	150	1,000	0,80	1,150	64,83	-	-	-	-	18,49	18,50	46,33	-	18,50	56,38
316,4	76,47	150	1,000	0,80	1,150	70,35	-	-	-	-	20,06	20,08	50,27	-	20,08	61,18
316,5	75,62	150	1,000	0,80	1,150	69,57	-	-	-	-	19,84	19,86	49,71	-	19,86	60,50
316,6	62,00	150	1,000	0,80	1,150	57,04	-	-	-	-	16,26	16,28	40,76	-	16,28	49,60
316,7	68,28	250	1,074	0,80	1,324	72,32	-	-	-	-	21,23	21,28	51,04	-	21,28	54,62
316,8	41,21	250	1,000	0,80	1,250	41,21	-	-	-	-	12,81	12,86	28,35	-	12,86	32,97
315,1	56,76	250	1,000	0,80	1,250	56,76	-	-	-	-	17,65	17,70	39,06	-	17,70	45,41
315,2	59,69	250	1,000	0,80	1,250	59,69	-	-	-	-	18,56	18,61	41,08	-	18,61	47,75
315,3	56,23	250	1,000	0,80	1,250	56,23	-	-	-	-	17,48	17,53	38,70	-	17,53	44,98
318,1	56,22	250	3,266	1,00	3,516	84,33	84,33	29,01	-	197,67	22,54	22,59	61,74	56,22	22,59	56,22
86,27	53,37	250	1,240	0,80	1,490	63,62	-	-	-	-	16,59	16,64	46,97	-	16,64	42,70
86,28	68,57	250	1,000	0,80	1,250	68,57	-	-	-	-	21,32	21,37	47,20	-	21,37	54,86
86,29	46,13	250	1,000	0,80	1,250	46,13	-	-	-	-	14,34	14,39	31,74	-	14,39	36,90
86,3	8,94	250	1,000	0,80	1,250	8,94	-	-	-	-	2,78	2,83	6,11	-	2,83	7,15
131,21	67,31	250	1,022	0,80	1,272	68,49	-	-	-	-	20,93	20,98	47,52	-	20,98	53,85
131,22	43,15	250	1,000	0,80	1,250	43,15	-	-	-	-	13,42	13,47	29,68	-	13,47	34,52
131,23	74,08	150	1,000	0,80	1,150	68,15	-	-	-	-	19,43	19,45	48,70	-	19,45	59,26
131,24	62,42	150	1,000	0,80	1,150	57,43	-	-	-	-	16,38	16,39	41,03	-	16,39	49,94
131,25	63,38	150	1,000	0,80	1,150	58,31	-	-	-	-	16,63	16,64	41,66	-	16,64	50,70
131,26	78,60	150	1,000	0,80	1,150	72,31	-	-	-	-	20,62	20,64	51,67	-	20,64	62,88
131,27	81,28	150	1,000	0,80	1,150	74,78	-	-	-	-	21,32	21,34	53,44	-	21,34	65,02

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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 APOIAMENTO (m2)
131,28	60,95	150	1,000	0,80	1,150	56,07	-	-	-	-	15,99	16,01	40,07	-	16,01	48,76
203,21	54,85	150	1,000	0,80	1,150	50,46	-	-	-	-	14,39	14,41	36,06	-	14,41	43,88
203,22	72,15	150	1,000	0,80	1,150	66,38	-	-	-	-	18,93	18,95	47,43	-	18,95	57,72
203,23	67,23	150	1,000	0,80	1,150	61,85	-	-	-	-	17,64	17,65	44,20	-	17,65	53,78
203,24	27,88	150	1,000	0,80	1,150	25,65	-	-	-	-	7,31	7,33	18,32	-	7,33	22,30
203,25	77,23	150	1,000	0,80	1,150	71,05	-	-	-	-	20,26	20,28	50,77	-	20,28	61,78
203,26	67,18	150	1,000	0,80	1,150	61,81	-	-	-	-	17,62	17,64	44,16	-	17,64	53,74
203,27	79,92	150	1,000	0,80	1,150	73,53	-	-	-	-	20,97	20,98	52,54	-	20,98	63,94
203,28	73,93	150	1,000	0,80	1,150	68,02	-	-	-	-	19,39	19,41	48,60	-	19,41	59,14
203,29	72,76	150	1,039	0,80	1,189	69,21	-	-	-	-	19,09	19,11	50,10	-	19,11	58,21
203,3	51,66	150	1,102	0,80	1,252	51,74	-	-	-	-	13,55	13,57	38,17	-	13,57	41,33
203,31	45,27	150	1,000	0,80	1,150	41,65	-	-	-	-	11,88	11,89	29,75	-	11,89	36,22
203,32	59,00	150	1,000	0,80	1,150	54,28	-	-	-	-	15,48	15,50	38,78	-	15,50	47,20
203,33	73,54	150	1,000	0,80	1,150	67,66	-	-	-	-	19,29	19,31	48,35	-	19,31	58,83
203,34	86,87	150	1,000	0,80	1,150	79,92	-	-	-	-	22,79	22,81	57,11	-	22,81	69,50
203,35	80,64	150	1,000	0,80	1,150	74,19	-	-	-	-	21,15	21,17	53,02	-	21,17	64,51
203,36	66,82	150	1,000	0,80	1,150	61,47	-	-	-	-	17,53	17,55	43,93	-	17,55	53,46
203,37	62,51	150	1,000	0,80	1,150	57,51	-	-	-	-	16,40	16,42	41,09	-	16,42	50,01
203,38	72,31	150	1,000	0,80	1,150	66,53	-	-	-	-	18,97	18,99	47,54	-	18,99	57,85
203,39	84,19	150	1,000	0,80	1,150	77,45	-	-	-	-	22,09	22,10	55,35	-	22,10	67,35
203,4	68,96	150	1,000	0,80	1,150	63,44	-	-	-	-	18,09	18,11	45,33	-	18,11	55,17
203,41	78,41	150	1,431	0,80	1,581	94,09	5,08	-	-	123,97	20,57	20,59	73,50	78,41	20,59	62,73
203,42	59,37	150	1,000	0,80	1,150	54,62	-	-	-	-	15,57	15,59	39,03	-	15,59	47,50
203,43	74,70	150	1,000	0,80	1,150	68,72	-	-	-	-	19,60	19,61	49,11	-	19,61	59,76
203,44	75,91	150	1,000	0,80	1,150	69,84	-	-	-	-	19,91	19,93	49,91	-	19,93	60,73
203,45	76,11	150	1,000	0,80	1,150	70,02	-	-	-	-	19,97	19,98	50,04	-	19,98	60,89
203,46	55,41	150	1,282	0,80	1,432	63,48	-	-	-	-	14,54	14,55	48,92	-	14,55	44,33
203,47	47,04	150	1,000	0,80	1,150	43,28	-	-	-	-	12,34	12,36	30,92	-	12,36	37,63
203,48	36,29	150	1,269	0,80	1,419	41,20	-	-	-	-	9,52	9,54	31,66	-	9,54	29,03
203,49	43,18	150	1,037	0,80	1,187	41,00	-	-	-	-	11,33	11,35	29,66	-	11,35	34,54
203,5	76,48	150	1,451	0,80	1,601	91,78	6,18	-	-	122,44	20,06	20,08	71,69	76,48	20,08	61,18
203,51	69,32	150	1,000	0,80	1,150	63,77	-	-	-	-	18,19	18,20	45,57	-	18,20	55,46
203,52	80,78	150	1,000	0,80	1,150	74,32	-	-	-	-	21,19	21,21	53,11	-	21,21	64,62
203,53	75,10	150	1,000	0,80	1,150	69,09	-	-	-	-	19,70	19,72	49,37	-	19,72	60,08
203,54	72,31	150	1,000	0,80	1,150	66,53	-	-	-	-	18,97	18,99	47,54	-	18,99	57,85
203,55	81,70	150	1,071	0,80	1,221	79,80	-	-	-	-	21,43	21,45	58,35	-	21,45	65,36
203,56	80,07	150	1,000	0,80	1,150	73,66	-	-	-	-	21,01	21,02	52,64	-	21,02	64,06
286,1	62,98	150	1,000	0,80	1,150	57,94	-	-	-	-	16,52	16,54	41,40	-	16,54	50,38
286,2	60,60	150	1,000	0,80	1,150	55,75	-	-	-	-	15,90	15,92	39,84	-	15,92	48,48
316,1	57,60	150	1,000	0,80	1,150	52,99	-	-	-	-	15,11	15,13	37,86	-	15,13	46,08
316,2	61,44	150	1,000	0,80	1,150	56,52	-	-	-	-	16,12	16,14	40,39	-	16,14	49,15
316,3	60,64	150	1,000	0,80	1,150	55,79	-	-	-	-	15,91	15,93	39,86	-	15,93	48,51
287,1	44,19	150	1,000	0,80	1,150	40,65	-	-	-	-	11,59	11,61	29,04	-	11,61	35,35
291,1	43,99	150	1,000	0,80	1,150	40,47	-	-	-	-	11,54	11,56	28,91	-	11,56	35,19
289,5	71,55	150	1,000	0,80	1,150	65,83	-	-	-	-	18,77	18,79	47,04	-	18,79	57,24
289,6	58,16	150	1,000	0,80	1,150	53,51	-	-	-	-	15,26	15,28	38,23	-	15,28	46,53
289,7	52,57	150	1,000	0,80	1,150	48,36	-	-	-	-	13,79	13,81	34,56	-	13,81	42,06
299,1	45,55	150	1,000	0,80	1,150	41,91	-	-	-	-	11,95	11,97	29,94	-	11,97	36,44
297,5	55,59	150	1,367	0,80	1,517	66,71	0,76	-	-	84,33	14,58	14,60	52,11	55,59	14,60	44,47

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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)
297,6	49,61	150	1,000	0,80	1,150	45,64	-	-	-	-	13,01	13,03	32,61	-	13,03	39,69
292,9	60,67	150	1,000	0,80	1,150	55,82	-	-	-	-	15,92	15,93	39,88	-	15,93	48,54
319,1	61,06	150	1,098	0,80	1,248	60,96	-	-	-	-	16,02	16,04	44,93	-	16,04	48,85
319,2	23,45	200	1,000	0,80	1,200	22,51	-	-	-	-	6,77	6,80	15,71	-	6,80	18,76
310,1	54,35	150	1,000	0,80	1,150	50,00	-	-	-	-	14,26	14,28	35,73	-	14,28	43,48
310,2	56,45	150	1,000	0,80	1,150	51,93	-	-	-	-	14,81	14,83	37,11	-	14,83	45,16
310,3	54,50	150	1,000	0,80	1,150	50,14	-	-	-	-	14,30	14,32	35,82	-	14,32	43,60
310,4	54,78	150	2,032	1,00	2,182	82,17	37,36	-	-	119,53	18,21	18,22	63,95	54,78	18,22	54,78
310,5	55,64	150	1,007	0,80	1,157	51,50	-	-	-	-	14,60	14,61	36,89	-	14,61	44,51
289,1	59,89	150	1,000	0,80	1,150	55,10	-	-	-	-	15,71	15,73	39,37	-	15,73	47,91
289,2	60,67	150	1,000	0,80	1,150	55,82	-	-	-	-	15,92	15,93	39,88	-	15,93	48,54
289,3	112,38	150	1,000	0,80	1,150	103,39	-	-	-	-	29,48	29,50	73,89	-	29,50	89,90
289,4	55,55	150	1,000	0,80	1,150	51,11	-	-	-	-	14,57	14,59	36,52	-	14,59	44,44
278,1	44,48	150	1,000	0,80	1,150	40,92	-	-	-	-	11,67	11,69	29,24	-	11,69	35,58
278,2	44,69	150	1,000	0,80	1,150	41,11	-	-	-	-	11,72	11,74	29,37	-	11,74	35,75
276,4	50,27	150	1,000	0,80	1,150	46,25	-	-	-	-	13,19	13,21	33,04	-	13,21	40,22
276,1	61,18	150	1,000	0,80	1,150	56,29	-	-	-	-	16,05	16,07	40,22	-	16,07	48,94
276,2	51,84	150	1,000	0,80	1,150	47,69	-	-	-	-	13,60	13,62	34,08	-	13,62	41,47
276,3	46,99	150	1,000	0,80	1,150	43,23	-	-	-	-	12,33	12,34	30,89	-	12,34	37,59
277,1	59,37	150	1,162	0,80	1,312	62,31	-	-	-	-	15,57	15,59	46,72	-	15,59	47,50
292,1	52,97	150	1,000	0,80	1,150	48,73	-	-	-	-	13,90	13,91	34,82	-	13,91	42,38
292,2	53,69	150	1,000	0,80	1,150	49,39	-	-	-	-	14,08	14,10	35,29	-	14,10	42,95
292,3	56,94	150	1,000	0,80	1,150	52,38	-	-	-	-	14,94	14,96	37,43	-	14,96	45,55
292,4	48,24	150	1,000	0,80	1,150	44,38	-	-	-	-	12,66	12,67	31,71	-	12,67	38,59
292,5	50,99	150	1,000	0,80	1,150	46,91	-	-	-	-	13,38	13,39	33,52	-	13,39	40,79
292,6	49,36	150	1,000	0,80	1,150	45,41	-	-	-	-	12,95	12,97	32,44	-	12,97	39,49
292,7	9,18	150	1,267	0,80	1,417	10,41	-	-	-	-	2,41	2,43	7,98	-	2,43	7,34
292,8	51,62	150	1,000	0,80	1,150	47,49	-	-	-	-	13,54	13,56	33,93	-	13,56	41,30
294,1	49,37	150	1,000	0,80	1,150	45,42	-	-	-	-	12,95	12,97	32,45	-	12,97	39,50
294,2	43,27	150	1,000	0,80	1,150	39,81	-	-	-	-	11,35	11,37	28,44	-	11,37	34,62
293,1	13,19	150	1,000	0,80	1,150	12,13	-	-	-	-	3,46	3,48	8,66	-	3,48	10,55
298,1	8,25	150	1,258	0,80	1,408	9,29	-	-	-	-	2,16	2,18	7,11	-	2,18	6,60
290,1	45,70	150	1,000	0,80	1,150	42,04	-	-	-	-	11,99	12,01	30,04	-	12,01	36,56
65,1	60,14	150	1,000	0,80	1,150	55,33	-	-	-	-	15,78	15,79	39,53	-	15,79	48,11
295,1	61,72	150	1,000	0,80	1,150	56,78	-	-	-	-	16,19	16,21	40,57	-	16,21	49,38
296,1	56,40	150	1,000	0,80	1,150	51,89	-	-	-	-	14,80	14,81	37,07	-	14,81	45,12
296,2	67,86	150	1,000	0,80	1,150	62,43	-	-	-	-	17,80	17,82	44,61	-	17,82	54,29
282,1	46,37	150	1,000	0,80	1,150	42,66	-	-	-	-	12,16	12,18	30,48	-	12,18	37,10
175,11	45,73	150	1,000	0,80	1,150	42,07	-	-	-	-	12,00	12,01	30,06	-	12,01	36,58
175,12	52,03	150	1,000	0,80	1,150	47,87	-	-	-	-	13,65	13,67	34,20	-	13,67	41,62
200,1	30,38	150	1,113	0,80	1,263	30,70	-	-	-	-	7,97	7,99	22,71	-	7,99	24,30
200,2	74,17	150	1,000	0,80	1,150	68,24	-	-	-	-	19,46	19,48	48,76	-	19,48	59,34
198,5	49,72	150	1,000	0,80	1,150	45,74	-	-	-	-	13,04	13,06	32,68	-	13,06	39,78
198,6	43,06	150	1,469	0,80	1,619	51,67	4,10	-	-	69,71	11,30	11,31	40,36	43,06	11,31	34,45
198,7	72,90	150	1,326	0,80	1,476	86,08	-	-	-	-	19,12	19,14	66,94	-	19,14	58,32
198,8	42,47	150	1,000	0,80	1,150	39,07	-	-	-	-	11,14	11,16	27,91	-	11,16	33,98
268,1	52,57	150	1,042	0,80	1,192	50,13	-	-	-	-	13,79	13,81	36,32	-	13,81	42,06
265,6	58,47	150	1,000	0,80	1,150	53,79	-	-	-	-	15,34	15,36	38,44	-	15,36	46,78
265,7	52,47	150	1,000	0,80	1,150	48,27	-	-	-	-	13,76	13,78	34,49	-	13,78	41,98

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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 APOIAMENTO (m2)
259,14	57,07	150	1,000	0,80	1,150	52,50	-	-	-	-	14,97	14,99	37,52	-	14,99	45,66
259,15	65,41	150	1,686	0,80	1,836	78,49	17,58	-	-	120,09	17,16	17,18	61,31	65,41	17,18	52,33
259,16	47,17	150	1,000	0,80	1,150	43,40	-	-	-	-	12,37	12,39	31,00	-	12,39	37,74
259,17	55,68	150	1,000	0,80	1,150	51,23	-	-	-	-	14,61	14,62	36,60	-	14,62	44,54
259,18	9,23	150	1,000	0,80	1,150	8,49	-	-	-	-	2,42	2,44	6,05	-	2,44	7,38
259,19	56,44	150	1,000	0,80	1,150	51,92	-	-	-	-	14,81	14,82	37,10	-	14,82	45,15
259,2	49,24	150	1,762	0,80	1,912	59,09	16,23	-	-	94,15	12,92	12,94	46,15	49,24	12,94	39,39
259,21	62,99	150	1,000	0,80	1,150	57,95	-	-	-	-	16,52	16,54	41,41	-	16,54	50,39
259,22	58,60	150	1,000	0,80	1,150	53,91	-	-	-	-	15,37	15,39	38,52	-	15,39	46,88
259,23	53,14	150	1,000	0,80	1,150	48,89	-	-	-	-	13,94	13,96	34,93	-	13,96	42,51
259,24	10,51	150	1,000	0,80	1,150	9,67	-	-	-	-	2,76	2,77	6,89	-	2,77	8,41
269,1	45,05	150	1,000	0,80	1,150	41,45	-	-	-	-	11,82	11,84	29,61	-	11,84	36,04
269,2	57,33	150	1,000	0,80	1,150	52,74	-	-	-	-	15,04	15,06	37,69	-	15,06	45,86
270,1	49,64	150	1,000	0,80	1,150	45,67	-	-	-	-	13,02	13,04	32,63	-	13,04	39,71
270,2	52,62	150	1,000	0,80	1,150	48,41	-	-	-	-	13,80	13,82	34,59	-	13,82	42,10
270,3	46,31	150	1,000	0,80	1,150	42,61	-	-	-	-	12,15	12,17	30,44	-	12,17	37,05
274,1	52,23	150	1,000	0,80	1,150	48,05	-	-	-	-	13,70	13,72	34,33	-	13,72	41,78
274,2	46,26	150	1,000	0,80	1,150	42,56	-	-	-	-	12,14	12,15	30,41	-	12,15	37,01
271,4	51,40	150	1,000	0,80	1,150	47,29	-	-	-	-	13,48	13,50	33,79	-	13,50	41,12
271,5	8,06	150	1,023	0,80	1,173	7,56	-	-	-	-	2,11	2,13	5,43	-	2,13	6,45
271,6	48,55	150	1,000	0,80	1,150	44,67	-	-	-	-	12,74	12,75	31,91	-	12,75	38,84
271,7	63,01	150	1,000	0,80	1,150	57,97	-	-	-	-	16,53	16,55	41,42	-	16,55	50,41
275,1	53,25	150	1,000	0,80	1,150	48,99	-	-	-	-	13,97	13,99	35,00	-	13,99	42,60
271,1	46,19	150	1,000	0,80	1,150	42,49	-	-	-	-	12,12	12,14	30,36	-	12,14	36,95
271,2	47,63	150	1,000	0,80	1,150	43,82	-	-	-	-	12,50	12,51	31,31	-	12,51	38,10
271,3	54,70	150	1,000	0,80	1,150	50,32	-	-	-	-	14,35	14,37	35,96	-	14,37	43,76
272,1	47,55	150	1,000	0,80	1,150	43,75	-	-	-	-	12,47	12,49	31,25	-	12,49	38,04
195,1	61,15	150	1,047	0,80	1,197	58,56	-	-	-	-	16,04	16,06	42,50	-	16,06	48,92
195,2	45,06	150	1,000	0,80	1,150	41,46	-	-	-	-	11,82	11,84	29,62	-	11,84	36,05
195,3	8,40	150	1,050	0,80	1,200	8,06	-	-	-	-	2,20	2,22	5,84	-	2,22	6,72
189,11	46,93	150	1,000	0,80	1,150	43,18	-	-	-	-	12,31	12,33	30,85	-	12,33	37,54
189,12	8,74	150	1,186	0,80	1,336	9,34	-	-	-	-	2,29	2,31	7,03	-	2,31	6,99
189,13	49,07	150	1,000	0,80	1,150	45,14	-	-	-	-	12,87	12,89	32,25	-	12,89	39,26
189,14	47,62	150	1,000	0,80	1,150	43,81	-	-	-	-	12,49	12,51	31,30	-	12,51	38,10
189,15	53,15	150	1,000	0,80	1,150	48,90	-	-	-	-	13,94	13,96	34,94	-	13,96	42,52
189,16	59,27	150	1,135	0,80	1,285	60,93	-	-	-	-	15,55	15,57	45,36	-	15,57	47,42
189,17	51,34	150	1,127	0,80	1,277	52,45	-	-	-	-	13,47	13,49	38,96	-	13,49	41,07
194,1	52,82	150	1,000	0,80	1,150	48,59	-	-	-	-	13,86	13,87	34,72	-	13,87	42,26
194,2	40,68	150	1,000	0,80	1,150	37,43	-	-	-	-	10,67	10,69	26,74	-	10,69	32,54
189,9	14,48	150	1,000	0,80	1,150	13,32	-	-	-	-	3,80	3,82	9,51	-	3,82	11,58
189,1	42,14	150	1,021	0,80	1,171	39,48	-	-	-	-	11,05	11,07	28,40	-	11,07	33,71
246,1	53,42	150	1,000	0,80	1,150	49,15	-	-	-	-	14,01	14,03	35,11	-	14,03	42,74
246,2	54,22	150	1,000	0,80	1,150	49,88	-	-	-	-	14,22	14,24	35,64	-	14,24	43,38
245,1	41,20	150	1,000	0,80	1,150	37,90	-	-	-	-	10,81	10,83	27,08	-	10,83	32,96
245,2	11,48	150	1,000	0,80	1,150	10,56	-	-	-	-	3,01	3,03	7,53	-	3,03	9,18
244,1	52,87	150	1,000	0,80	1,150	48,64	-	-	-	-	13,87	13,89	34,75	-	13,89	42,30
244,2	47,61	150	1,000	0,80	1,150	43,80	-	-	-	-	12,49	12,51	31,29	-	12,51	38,09
233,1	59,22	150	1,000	0,80	1,150	54,48	-	-	-	-	15,54	15,55	38,93	-	15,55	47,38
233,2	45,42	150	1,000	0,80	1,150	41,79	-	-	-	-	11,92	11,93	29,85	-	11,93	36,34

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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)
233,3	43,64	150	1,000	0,80	1,150	40,15	-	-	-	-	11,45	11,47	28,68	-	11,47	34,91
232,1	63,45	150	1,206	0,80	1,356	68,83	-	-	-	-	16,65	16,66	52,17	-	16,66	50,76
232,2	50,81	150	1,000	0,80	1,150	46,75	-	-	-	-	13,33	13,35	33,40	-	13,35	40,65
232,3	58,16	150	1,000	0,80	1,150	53,51	-	-	-	-	15,26	15,28	38,23	-	15,28	46,53
232,4	48,81	150	1,000	0,80	1,150	44,91	-	-	-	-	12,80	12,82	32,08	-	12,82	39,05
229,1	59,09	150	1,050	0,80	1,200	56,73	-	-	-	-	15,50	15,52	41,21	-	15,52	47,27
230,1	49,27	150	1,000	0,80	1,150	45,33	-	-	-	-	12,93	12,94	32,39	-	12,94	39,42
231,1	52,79	150	1,000	0,80	1,150	48,57	-	-	-	-	13,85	13,87	34,70	-	13,87	42,23
252,1	46,84	150	1,000	0,80	1,150	43,09	-	-	-	-	12,29	12,31	30,79	-	12,31	37,47
252,2	53,02	150	1,000	0,80	1,150	48,78	-	-	-	-	13,91	13,93	34,85	-	13,93	42,42
252,3	46,56	150	1,000	0,80	1,150	42,84	-	-	-	-	12,21	12,23	30,60	-	12,23	37,25
252,4	61,04	150	1,000	0,80	1,150	56,16	-	-	-	-	16,01	16,03	40,13	-	16,03	48,83
252,5	68,51	150	1,000	0,80	1,150	63,03	-	-	-	-	17,97	17,99	45,04	-	17,99	54,81
252,6	81,63	150	1,000	0,80	1,150	75,10	-	-	-	-	21,41	21,43	53,67	-	21,43	65,30
252,7	80,55	150	1,368	0,80	1,518	96,66	1,16	-	-	122,27	21,13	21,15	75,51	80,55	21,15	64,44
252,8	85,52	150	1,000	0,80	1,150	78,68	-	-	-	-	22,44	22,45	56,23	-	22,45	68,42
247,1	60,22	150	1,252	0,80	1,402	67,54	-	-	-	-	15,80	15,82	51,73	-	15,82	48,18
247,11	51,55	150	1,000	0,80	1,150	47,43	-	-	-	-	13,52	13,54	33,88	-	13,54	41,24
247,12	56,45	150	1,793	0,80	1,943	67,74	20,01	-	-	109,68	14,81	14,83	52,91	56,45	14,83	45,16
253,1	66,92	150	1,000	0,80	1,150	61,57	-	-	-	-	17,56	17,57	43,99	-	17,57	53,54
253,2	67,58	150	1,000	0,80	1,150	62,17	-	-	-	-	17,73	17,75	44,43	-	17,75	54,06
255,1	57,14	150	1,000	0,80	1,150	52,57	-	-	-	-	14,99	15,01	37,56	-	15,01	45,71
254,3	37,23	150	1,000	0,80	1,150	34,25	-	-	-	-	9,77	9,78	24,47	-	9,78	29,78
254,4	10,03	150	1,370	0,80	1,520	12,04	0,16	-	-	15,25	2,63	2,65	9,39	10,03	2,65	8,02
254,5	41,38	150	1,000	0,80	1,150	38,07	-	-	-	-	10,86	10,87	27,20	-	10,87	33,10
254,6	53,15	150	1,062	0,80	1,212	51,53	-	-	-	-	13,94	13,96	37,57	-	13,96	42,52
254,7	53,94	150	1,000	0,80	1,150	49,62	-	-	-	-	14,15	14,17	35,46	-	14,17	43,15
258,1	61,90	150	1,113	0,80	1,263	62,54	-	-	-	-	16,24	16,26	46,29	-	16,26	49,52
258,2	34,07	150	1,000	0,80	1,150	31,34	-	-	-	-	8,94	8,96	22,39	-	8,96	27,26
234,1	66,45	150	1,090	0,80	1,240	65,92	-	-	-	-	17,43	17,45	48,47	-	17,45	53,16
251,1	49,67	150	1,000	0,80	1,150	45,70	-	-	-	-	13,03	13,05	32,65	-	13,05	39,74
247,9	56,95	150	1,250	0,80	1,400	63,78	-	-	-	-	14,94	14,96	48,83	-	14,96	45,56
250,1	40,91	150	1,000	0,80	1,150	37,64	-	-	-	-	10,73	10,75	26,89	-	10,75	32,73
250,2	88,41	150	1,150	0,80	1,300	91,95	-	-	-	-	23,19	23,21	68,74	-	23,21	70,73
250,3	48,42	150	1,000	0,80	1,150	44,55	-	-	-	-	12,70	12,72	31,83	-	12,72	38,74
247,8	35,77	150	1,000	0,80	1,150	32,91	-	-	-	-	9,38	9,40	23,51	-	9,40	28,62
249,1	57,85	150	1,043	0,80	1,193	55,21	-	-	-	-	15,18	15,19	40,02	-	15,19	46,28
249,2	44,07	150	1,000	0,80	1,150	40,54	-	-	-	-	11,56	11,58	28,97	-	11,58	35,26
249,3	55,90	150	1,080	0,80	1,230	55,01	-	-	-	-	14,66	14,68	40,32	-	14,68	44,72
247,5	41,03	150	1,000	0,80	1,150	37,75	-	-	-	-	10,76	10,78	26,97	-	10,78	32,82
247,6	63,06	150	1,167	0,80	1,317	66,44	-	-	-	-	16,54	16,56	49,88	-	16,56	50,45
247,7	49,32	150	1,000	0,80	1,150	45,37	-	-	-	-	12,94	12,96	32,42	-	12,96	39,46
226,1	51,81	150	1,000	0,80	1,150	47,67	-	-	-	-	13,59	13,61	34,06	-	13,61	41,45
226,2	58,16	150	1,000	0,80	1,150	53,51	-	-	-	-	15,26	15,28	38,23	-	15,28	46,53
247,1	52,31	150	1,000	0,80	1,150	48,13	-	-	-	-	13,72	13,74	34,38	-	13,74	41,85
247,2	49,48	150	1,000	0,80	1,150	45,52	-	-	-	-	12,98	13,00	32,52	-	13,00	39,58
247,3	43,74	150	1,000	0,80	1,150	40,24	-	-	-	-	11,47	11,49	28,75	-	11,49	34,99
247,4	49,28	150	1,000	0,80	1,150	45,34	-	-	-	-	12,93	12,95	32,39	-	12,95	39,42
248,1	52,47	150	1,000	0,80	1,150	48,27	-	-	-	-	13,76	13,78	34,49	-	13,78	41,98

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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)
254,1	9,58	150	1,000	0,80	1,150	8,81	-	-	-	-	2,51	2,53	6,28	-	2,53	7,66
254,2	46,44	150	1,043	0,80	1,193	44,32	-	-	-	-	12,18	12,20	32,12	-	12,20	37,15
256,1	61,65	150	1,000	0,80	1,150	56,72	-	-	-	-	16,17	16,19	40,53	-	16,19	49,32
257,1	49,73	150	1,000	0,80	1,150	45,75	-	-	-	-	13,05	13,06	32,69	-	13,06	39,78
257,2	54,39	150	1,000	0,80	1,150	50,04	-	-	-	-	14,27	14,29	35,75	-	14,29	43,51
257,3	54,60	150	1,000	0,80	1,150	50,23	-	-	-	-	14,32	14,34	35,89	-	14,34	43,68
257,4	50,08	150	1,000	0,80	1,150	46,07	-	-	-	-	13,14	13,16	32,92	-	13,16	40,06
264,1	49,49	150	1,000	0,80	1,150	45,53	-	-	-	-	12,98	13,00	32,53	-	13,00	39,59
259,12	24,01	150	1,000	0,80	1,150	22,09	-	-	-	-	6,30	6,32	15,77	-	6,32	19,21
259,13	44,60	150	1,000	0,80	1,150	41,03	-	-	-	-	11,70	11,72	29,31	-	11,72	35,68
262,1	37,30	150	1,000	0,80	1,150	34,32	-	-	-	-	9,79	9,80	24,51	-	9,80	29,84
259,8	47,85	150	1,000	0,80	1,150	44,02	-	-	-	-	12,55	12,57	31,45	-	12,57	38,28
259,9	52,62	150	1,000	0,80	1,150	48,41	-	-	-	-	13,80	13,82	34,59	-	13,82	42,10
259,1	47,45	150	1,000	0,80	1,150	43,65	-	-	-	-	12,45	12,47	31,19	-	12,47	37,96
259,11	37,93	150	1,000	0,80	1,150	34,90	-	-	-	-	9,95	9,97	24,93	-	9,97	30,34
225,1	62,24	150	1,048	0,80	1,198	59,65	-	-	-	-	16,33	16,35	43,31	-	16,35	49,79
228,1	60,21	150	1,195	0,80	1,345	64,79	-	-	-	-	15,80	15,81	48,97	-	15,81	48,17
228,2	58,23	150	1,000	0,80	1,150	53,57	-	-	-	-	15,28	15,29	38,28	-	15,29	46,58
227,4	81,57	600	1,000	0,80	1,150	75,04	-	-	-	-	29,15	29,44	45,61	-	29,44	65,26
227,1	80,82	600	1,092	0,80	1,242	80,30	-	-	-	-	28,89	29,17	51,14	-	29,17	64,66
227,2	77,12	600	1,481	0,80	1,631	92,54	8,08	-	-	125,78	27,56	27,85	64,70	77,12	27,85	61,70
227,3	81,14	600	1,775	0,80	1,925	97,37	27,59	-	-	156,19	29,00	29,28	68,09	81,14	29,28	64,91
242,1	52,04	150	1,000	0,80	1,150	47,88	-	-	-	-	13,65	13,67	34,21	-	13,67	41,63
242,2	80,52	150	1,134	0,80	1,284	82,71	-	-	-	-	21,12	21,14	61,57	-	21,14	64,42
235,11	49,73	150	1,286	0,80	1,436	57,13	-	-	-	-	13,05	13,06	44,07	-	13,06	39,78
REDE COLETORA TABULEIRO DO MARTINS - SETOR B																
45	19,04	400	0,900	0,80	1,275	19,42	-	-	-	-	6,75	6,87	12,55	-	6,87	15,23
46	46,35	400	0,900	0,80	1,275	47,28	-	-	-	-	16,43	16,55	30,72	-	16,55	37,08
47	9,40	400	0,900	0,80	1,275	9,59	-	-	-	-	3,33	3,46	6,13	-	3,46	7,52
48	55,07	400	0,913	0,80	1,288	56,74	-	-	-	-	19,52	19,64	37,10	-	19,64	44,06
49	11,10	400	0,948	0,80	1,323	11,75	-	-	-	-	3,93	4,06	7,69	-	4,06	8,88
50	12,04	400	0,900	0,80	1,275	12,28	-	-	-	-	4,27	4,39	7,89	-	4,39	9,63
51	38,99	400	0,953	0,80	1,328	41,42	-	-	-	-	13,82	13,94	27,48	-	13,94	31,19
52	45,39	400	0,978	0,80	1,353	49,13	-	-	-	-	16,09	16,21	32,92	-	16,21	36,31
53	21,62	450	0,900	0,80	1,36	23,52	-	-	-	-	7,81	7,96	15,56	-	7,96	17,30
442	20,26	150	0,913	0,80	1,063	17,23	-	-	-	-	5,31	5,33	11,90	-	5,33	16,21
386	39,25	150	0,900	0,80	1,05	32,97	-	-	-	-	10,30	10,31	22,66	-	10,31	31,40
440	30,14	150	1,070	0,80	1,22	29,42	-	-	-	-	7,91	7,92	21,49	-	7,92	24,11
441	33,57	150	0,900	0,80	1,05	28,20	-	-	-	-	8,81	8,82	19,37	-	8,82	26,86
461	28,46	150	1,824	0,80	1,974	34,15	10,79	-	-	56,18	7,47	7,48	26,67	28,46	7,48	22,77
439	32,59	150	1,144	0,80	1,294	33,74	-	-	-	-	8,55	8,57	25,17	-	8,57	26,07
460	27,02	150	0,900	0,80	1,05	22,70	-	-	-	-	7,09	7,11	15,59	-	7,11	21,62
475	76,10	150	0,900	0,80	1,05	63,92	-	-	-	-	19,96	19,98	43,94	-	19,98	60,88
476	67,46	150	0,900	0,80	1,05	56,67	-	-	-	-	17,70	17,71	38,95	-	17,71	53,97
482	49,57	150	0,900	0,80	1,05	41,64	-	-	-	-	13,00	13,02	28,62	-	13,02	39,66
483	59,36	150	0,900	0,80	1,05	49,86	-	-	-	-	15,57	15,59	34,27	-	15,59	47,49
484	63,01	150	0,900	0,80	1,05	52,93	-	-	-	-	16,53	16,55	36,38	-	16,55	50,41
485	54,71	150	0,900	0,80	1,05	45,96	-	-	-	-	14,35	14,37	31,59	-	14,37	43,77



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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)
489	39,70	150	0,900	0,80	1,05	33,35	-	-	-	-	10,41	10,43	22,92	-	10,43	31,76
490	69,41	150	0,900	0,80	1,05	58,30	-	-	-	-	18,21	18,23	40,08	-	18,23	55,53
491	62,47	150	0,900	0,80	1,05	52,47	-	-	-	-	16,39	16,41	36,07	-	16,41	49,98
492	64,74	150	0,900	0,80	1,05	54,38	-	-	-	-	16,98	17,00	37,38	-	17,00	51,79
578	34,96	150	0,900	0,80	1,05	29,37	-	-	-	-	9,17	9,19	20,18	-	9,19	27,97
536	66,40	150	2,093	1,00	2,243	99,60	49,34	-	-	148,94	22,07	22,08	77,52	66,40	22,08	66,40
537	72,13	150	1,916	0,80	2,066	86,56	32,66	-	-	149,02	18,92	18,94	67,62	72,13	18,94	57,70
538	54,39	150	1,916	0,80	2,066	65,27	24,63	-	-	112,37	14,27	14,29	50,98	54,39	14,29	43,51
539	45,91	150	1,963	0,80	2,113	55,09	22,51	-	-	97,01	12,04	12,06	43,03	45,91	12,06	36,73
518	78,77	150	0,900	0,80	1,05	66,17	-	-	-	-	20,66	20,68	45,48	-	20,68	63,02
519	62,96	150	0,900	0,80	1,05	52,89	-	-	-	-	16,52	16,53	36,35	-	16,53	50,37
520	64,70	150	1,120	0,80	1,27	65,74	-	-	-	-	16,97	16,99	48,74	-	16,99	51,76
434	50,47	150	0,900	0,80	1,05	42,39	-	-	-	-	13,24	13,26	29,14	-	13,26	40,38
435	5,96	150	1,413	0,80	1,563	7,15	0,30	-	-	9,32	1,56	1,58	5,57	5,96	1,58	4,77
436	66,15	150	1,443	0,80	1,593	79,38	4,92	-	-	105,38	17,35	17,37	62,01	66,15	17,37	52,92
437	55,42	150	0,929	0,80	1,079	47,84	-	-	-	-	14,54	14,56	33,28	-	14,56	44,34
438	43,54	150	0,900	0,80	1,05	36,57	-	-	-	-	11,42	11,44	25,13	-	11,44	34,83
568	42,05	150	0,900	0,80	1,05	35,32	-	-	-	-	11,03	11,05	24,27	-	11,05	33,64
569	51,71	150	0,900	0,80	1,05	43,44	-	-	-	-	13,57	13,58	29,85	-	13,58	41,37
570	56,17	150	0,900	0,80	1,05	47,18	-	-	-	-	14,74	14,75	32,43	-	14,75	44,94
571	50,89	150	0,900	0,80	1,05	42,75	-	-	-	-	13,35	13,37	29,38	-	13,37	40,71
563	54,04	150	1,478	0,80	1,628	64,85	5,53	-	-	87,98	14,18	14,19	50,65	54,04	14,19	43,23
564	79,63	150	1,717	0,80	1,867	95,56	23,38	-	-	148,67	20,89	20,91	74,65	79,63	20,91	63,70
565	40,21	150	1,639	0,80	1,789	48,25	9,30	-	-	71,94	10,55	10,57	37,69	40,21	10,57	32,17
534	35,07	150	1,888	0,80	2,038	42,08	15,09	-	-	71,47	9,20	9,22	32,87	35,07	9,22	28,06
535	74,17	150	2,259	1,00	2,409	111,26	67,42	-	-	178,68	24,65	24,67	86,59	74,17	24,67	74,17
567	41,75	150	0,900	0,80	1,05	35,07	-	-	-	-	10,95	10,97	24,10	-	10,97	33,40
561	49,65	150	1,094	0,80	1,244	49,41	-	-	-	-	13,03	13,04	36,37	-	13,04	39,72
562	59,82	150	0,900	0,80	1,05	50,25	-	-	-	-	15,69	15,71	34,54	-	15,71	47,86
572	41,66	150	0,900	0,80	1,05	34,99	-	-	-	-	10,93	10,95	24,05	-	10,95	33,33
573	56,42	150	0,900	0,80	1,05	47,39	-	-	-	-	14,80	14,82	32,57	-	14,82	45,14
566	44,35	150	0,900	0,80	1,05	37,25	-	-	-	-	11,63	11,65	25,60	-	11,65	35,48
560	13,17	150	1,485	0,80	1,635	15,80	1,42	-	-	21,53	3,45	3,47	12,33	13,17	3,47	10,54
558	48,05	150	0,900	0,80	1,05	40,36	-	-	-	-	12,61	12,62	27,74	-	12,62	38,44
559	48,83	150	0,900	0,80	1,05	41,02	-	-	-	-	12,81	12,83	28,19	-	12,83	39,06
541	50,07	150	0,900	0,80	1,05	42,06	-	-	-	-	13,14	13,15	28,91	-	13,15	40,06
542	67,21	150	0,974	0,80	1,124	60,44	-	-	-	-	17,63	17,65	42,79	-	17,65	53,77
543	39,18	150	0,900	0,80	1,05	32,91	-	-	-	-	10,28	10,30	22,62	-	10,30	31,34
526	59,31	150	0,900	0,80	1,05	49,82	-	-	-	-	15,56	15,58	34,24	-	15,58	47,45
527	57,27	150	0,900	0,80	1,05	48,11	-	-	-	-	15,02	15,04	33,07	-	15,04	45,82
528	32,21	150	0,900	0,80	1,05	27,06	-	-	-	-	8,45	8,47	18,59	-	8,47	25,77
529	33,66	150	1,282	0,80	1,432	38,56	-	-	-	-	8,83	8,85	29,71	-	8,85	26,93
530	41,50	150	1,033	0,80	1,183	39,28	-	-	-	-	10,89	10,90	28,37	-	10,90	33,20
531	9,64	150	0,900	0,80	1,05	8,10	-	-	-	-	2,53	2,55	5,55	-	2,55	7,71
532	51,75	150	0,900	0,80	1,05	43,47	-	-	-	-	13,58	13,59	29,88	-	13,59	41,40
533	57,98	150	0,900	0,80	1,05	48,70	-	-	-	-	15,21	15,23	33,48	-	15,23	46,38
574	39,06	150	0,900	0,80	1,05	32,81	-	-	-	-	10,25	10,26	22,55	-	10,26	31,25
575	60,08	150	0,900	0,80	1,05	50,47	-	-	-	-	15,76	15,78	34,69	-	15,78	48,06
576	44,23	150	0,900	0,80	1,05	37,15	-	-	-	-	11,60	11,62	25,53	-	11,62	35,38

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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)
577	64,23	150	0,900	0,80	1,05	53,95	-	-	-	-	16,85	16,87	37,09	-	16,87	51,38
509	27,64	150	0,900	0,80	1,05	23,22	-	-	-	-	7,25	7,27	15,95	-	7,27	22,11
505	19,09	150	0,900	0,80	1,05	16,04	-	-	-	-	5,01	5,03	11,01	-	5,03	15,27
506	78,01	150	0,900	0,80	1,05	65,53	-	-	-	-	20,46	20,48	45,05	-	20,48	62,41
507	75,85	150	0,900	0,80	1,05	63,71	-	-	-	-	19,90	19,92	43,80	-	19,92	60,68
508	60,55	150	0,900	0,80	1,05	50,86	-	-	-	-	15,88	15,90	34,96	-	15,90	48,44
503	79,51	150	0,900	0,80	1,05	66,79	-	-	-	-	20,86	20,88	45,91	-	20,88	63,61
504	26,20	150	0,900	0,80	1,05	22,01	-	-	-	-	6,87	6,89	15,12	-	6,89	20,96
497	18,83	150	0,900	0,80	1,05	15,82	-	-	-	-	4,94	4,96	10,86	-	4,96	15,06
498	79,44	150	1,093	0,80	1,243	79,00	-	-	-	-	20,84	20,86	58,14	-	20,86	63,55
499	33,72	150	0,900	0,80	1,05	28,32	-	-	-	-	8,85	8,86	19,46	-	8,86	26,98
500	65,03	150	0,900	0,80	1,05	54,63	-	-	-	-	17,06	17,08	37,55	-	17,08	52,02
501	73,19	150	0,900	0,80	1,05	61,48	-	-	-	-	19,20	19,22	42,26	-	19,22	58,55
502	67,57	150	0,900	0,80	1,05	56,76	-	-	-	-	17,73	17,74	39,01	-	17,74	54,06
522	47,68	150	0,900	0,80	1,05	40,05	-	-	-	-	12,51	12,53	27,53	-	12,53	38,14
523	53,49	150	0,900	0,80	1,05	44,93	-	-	-	-	14,03	14,05	30,88	-	14,05	42,79
524	53,75	150	0,900	0,80	1,05	45,15	-	-	-	-	14,10	14,12	31,03	-	14,12	43,00
525	58,77	150	0,915	0,80	1,065	50,07	-	-	-	-	15,42	15,44	34,64	-	15,44	47,02
540	48,26	150	0,900	0,80	1,05	40,54	-	-	-	-	12,66	12,68	27,86	-	12,68	38,61
404	54,08	150	0,900	0,80	1,05	45,43	-	-	-	-	14,19	14,20	31,22	-	14,20	43,26
405	52,96	150	0,900	0,80	1,05	44,49	-	-	-	-	13,89	13,91	30,58	-	13,91	42,37
376	64,27	150	0,989	0,80	1,139	58,56	-	-	-	-	16,86	16,88	41,68	-	16,88	51,42
377	50,13	150	0,900	0,80	1,05	42,11	-	-	-	-	13,15	13,17	28,94	-	13,17	40,10
378	62,79	150	1,032	0,80	1,182	59,37	-	-	-	-	16,47	16,49	42,88	-	16,49	50,23
379	8,49	150	0,900	0,80	1,05	7,13	-	-	-	-	2,23	2,24	4,89	-	2,24	6,79
380	41,25	150	0,933	0,80	1,083	35,74	-	-	-	-	10,82	10,84	24,90	-	10,84	33,00
381	48,56	150	2,488	1,00	2,638	72,84	55,26	-	-	128,10	16,14	16,16	56,68	48,56	16,16	48,56
382	17,07	150	3,351	1,00	3,501	25,61	25,61	8,55	-	59,76	5,67	5,69	19,91	17,07	5,69	17,07
383	58,14	150	2,835	1,00	2,985	87,21	86,34	-	-	173,55	19,32	19,34	67,87	58,14	19,34	58,14
384	57,18	150	1,541	0,80	1,691	68,62	8,74	-	-	96,69	15,00	15,02	53,60	57,18	15,02	45,74
385	69,15	150	0,900	0,80	1,05	58,09	-	-	-	-	18,14	18,16	39,93	-	18,16	55,32
410	59,11	150	0,900	0,80	1,05	49,65	-	-	-	-	15,51	15,52	34,13	-	15,52	47,29
411	45,30	150	0,900	0,80	1,05	38,05	-	-	-	-	11,88	11,90	26,15	-	11,90	36,24
409	54,62	150	0,900	0,80	1,05	45,88	-	-	-	-	14,33	14,35	31,53	-	14,35	43,70
406	66,01	150	0,900	0,80	1,05	55,45	-	-	-	-	17,32	17,33	38,11	-	17,33	52,81
407	35,79	150	0,900	0,80	1,05	30,06	-	-	-	-	9,39	9,41	20,66	-	9,41	28,63
408	52,62	150	1,706	0,80	1,856	63,14	14,99	-	-	97,66	13,80	13,82	49,32	52,62	13,82	42,10
548	23,19	150	0,900	0,80	1,05	19,48	-	-	-	-	6,08	6,10	13,38	-	6,10	18,55
549	38,86	150	1,023	0,80	1,173	36,47	-	-	-	-	10,19	10,21	26,25	-	10,21	31,09
550	35,39	150	0,963	0,80	1,113	31,51	-	-	-	-	9,28	9,30	22,21	-	9,30	28,31
551	39,67	150	2,810	1,00	2,96	59,51	57,92	-	-	117,42	13,18	13,20	46,30	39,67	13,20	39,67
552	32,73	150	1,108	0,80	1,258	32,94	-	-	-	-	8,59	8,60	24,34	-	8,60	26,18
553	36,94	150	1,034	0,80	1,184	34,99	-	-	-	-	9,69	9,71	25,28	-	9,71	29,55
554	66,04	150	0,900	0,80	1,05	55,47	-	-	-	-	17,32	17,34	38,13	-	17,34	52,83
555	55,67	150	0,900	0,80	1,05	46,76	-	-	-	-	14,60	14,62	32,14	-	14,62	44,54
544	31,36	150	0,900	0,80	1,05	26,34	-	-	-	-	8,23	8,24	18,10	-	8,24	25,09
545	79,81	150	0,900	0,80	1,05	67,04	-	-	-	-	20,94	20,95	46,09	-	20,95	63,85
546	68,61	150	0,900	0,80	1,05	57,63	-	-	-	-	18,00	18,02	39,62	-	18,02	54,89
547	59,41	150	0,900	0,80	1,05	49,90	-	-	-	-	15,59	15,60	34,30	-	15,60	47,53

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO LITORAL NORTE DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL  
**MAPA DE QUANTITATIVOS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS DO BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

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)
556	73,45	150	0,900	0,80	1,05	61,70	-	-	-	-	19,27	19,29	42,41	-	19,29	58,76
557	38,46	150	0,900	0,80	1,05	32,31	-	-	-	-	10,09	10,11	22,20	-	10,11	30,77
413	58,57	150	0,900	0,80	1,05	49,20	-	-	-	-	15,37	15,38	33,82	-	15,38	46,86
423	26,51	150	0,900	0,80	1,05	22,27	-	-	-	-	6,95	6,97	15,30	-	6,97	21,21
415	26,74	150	0,900	0,80	1,05	22,46	-	-	-	-	7,01	7,03	15,43	-	7,03	21,39
416	17,80	150	0,900	0,80	1,05	14,95	-	-	-	-	4,67	4,69	10,26	-	4,69	14,24
417	23,21	150	0,900	0,80	1,05	19,50	-	-	-	-	6,09	6,11	13,39	-	6,11	18,57
418	29,57	150	1,405	0,80	1,05	24,84	-	-	-	-	7,76	7,77	17,06	-	7,77	23,66
419	20,82	150	0,900	0,80	1,05	17,49	-	-	-	-	5,46	5,48	12,01	-	5,48	16,66
420	33,18	150	1,347	0,80	1,05	27,87	-	-	-	-	8,70	8,72	19,15	-	8,72	26,54
421	28,84	150	0,967	0,80	1,05	24,23	-	-	-	-	7,57	7,58	16,64	-	7,58	23,07
422	35,17	150	0,900	0,80	1,05	29,54	-	-	-	-	9,23	9,24	20,30	-	9,24	28,14
414	40,10	150	0,900	0,80	1,05	33,68	-	-	-	-	10,52	10,54	23,15	-	10,54	32,08
412	41,09	150	0,900	0,80	1,05	34,52	-	-	-	-	10,78	10,80	23,72	-	10,80	32,87
444	53,94	150	0,900	0,80	1,05	45,31	-	-	-	-	14,15	14,17	31,14	-	14,17	43,15
445	53,05	150	1,064	0,80	1,05	44,56	-	-	-	-	13,92	13,93	30,63	-	13,93	42,44
372	74,52	150	1,287	0,80	1,05	62,60	-	-	-	-	19,55	19,57	43,03	-	19,57	59,62
373	45,58	150	1,381	0,80	1,05	38,29	-	-	-	-	11,96	11,98	26,31	-	11,98	36,46
374	53,88	150	0,900	0,80	1,05	45,26	-	-	-	-	14,13	14,15	31,11	-	14,15	43,10
375	54,91	150	0,900	0,80	1,05	46,12	-	-	-	-	14,40	14,42	31,70	-	14,42	43,93
403	46,17	150	0,900	0,80	1,05	38,78	-	-	-	-	12,11	12,13	26,65	-	12,13	36,94
446	53,17	150	0,900	0,80	1,05	44,66	-	-	-	-	13,95	13,97	30,70	-	13,97	42,54
447	52,52	150	1,158	0,80	1,05	44,12	-	-	-	-	13,78	13,80	30,32	-	13,80	42,02
514	66,91	150	0,900	0,80	1,05	56,20	-	-	-	-	17,55	17,57	38,63	-	17,57	53,53
515	74,99	150	0,910	0,80	1,05	62,99	-	-	-	-	19,67	19,69	43,30	-	19,69	59,99
516	61,33	150	0,900	0,80	1,05	51,52	-	-	-	-	16,09	16,11	35,41	-	16,11	49,06
	<b>27.367,15</b>					<b>26.731,65</b>	<b>1.829,73</b>	<b>102,78</b>	-	<b>7.674,37</b>	<b>7.569,56</b>	<b>7.585,71</b>	<b>19.145,94</b>	<b>3.739,74</b>	<b>7.585,71</b>	<b>22.120,21</b>

RESUMO	TOTAL	
TL	104	
PV	404	PV até 1,50m de prof 337
EXT TOTAL	27.367,15	PV de 1,51 a 2,00m de prof 40
Ø 150mm	23.334,38	PV de 2,01 a 2,50m de prof 11
Ø 200mm	367,38	PV de 2,51 a 3,00m de prof 10
Ø 250mm	1.220,82	PV de 3,01 a 3,50m de prof 1
Ø 300mm	647,80	PV de 3,51 a 4,00m de prof 5
Ø 400mm	703,39	PV prof acima de 4,00m 0
Ø 450mm	519,49	
Ø 600mm	573,89	