

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO 1
TRECHO 2

E-00 À E-264
E-264 À E-583+11
ATERRO

Povoado Ubinzal – Povoado Urubuçu
Povoado Urubuçu – Nova Esperança

EXT = 5280m
EXT = 6431m

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)	Situação	OBS
E	00	20,00 m	01	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	POV. UBINZAL (INÍCIO TRECHO 1)
E	01	20,00 m	02	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	02	20,00 m	03	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	03	20,00 m	04	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	04	20,00 m	05	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	05	20,00 m	06	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	06	20,00 m	07	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	07	20,00 m	08	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	08	20,00 m	09	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	09	20,00 m	10	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	10	20,00 m	11	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	11	20,00 m	12	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	12	20,00 m	13	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	13	20,00 m	14	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	14	20,00 m	15	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	15	20,00 m	16	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	16	20,00 m	17	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	17	20,00 m	18	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	18	20,00 m	19	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	19	20,00 m	20	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	20	20,00 m	21	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	21	20,00 m	22	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	22	20,00 m	23	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	23	20,00 m	24	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	24	20,00 m	25	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	25	20,00 m	26	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	26	20,00 m	27	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	27	20,00 m	28	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	28	20,00 m	29	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	29	20,00 m	30	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	30	20,00 m	31	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	31	20,00 m	32	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	32	20,00 m	33	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	33	20,00 m	34	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	34	20,00 m	35	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	35	20,00 m	36	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	36	20,00 m	37	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	37	20,00 m	38	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	38	20,00 m	39	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	39	20,00 m	40	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	40	20,00 m	41	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	41	20,00 m	42	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	42	20,00 m	43	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	43	20,00 m	44	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	44	20,00 m	45	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	45	20,00 m	46	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	46	20,00 m	47	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	47	20,00 m	48	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	48	20,00 m	49	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	49	20,00 m	50	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	50	20,00 m	51	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	51	20,00 m	52	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	52	20,00 m	53	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	53	20,00 m	54	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	54	20,00 m	55	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	55	20,00 m	56	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	56	20,00 m	57	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	57	20,00 m	58	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	58	20,00 m	59	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	59	20,00 m	60	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	60	20,00 m	61	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	61	20,00 m	62	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	62	20,00 m	63	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	63	20,00 m	64	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	64	20,00 m	65	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	65	20,00 m	66	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	66	20,00 m	67	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	67	20,00 m	68	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	68	20,00 m	69	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	69	20,00 m	70	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	70	20,00 m	71	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	71	20,00 m	72	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	72	20,00 m	73	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	73	20,00 m	74	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	74	20,00 m	75	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	75	20,00 m	76	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	76	20,00 m	77	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	77	20,00 m	78	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	78	20,00 m	79	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO 1
TRECHO 2

E-00 À E-264
E-264 À E-583+11
ATERRO

Povoado Ubinzal – Povoado Urubuçu
Povoado Urubuçu – Nova Esperança

EXT = 5280m
EXT = 6431m

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)	Situação	OBS
E	79	20,00 m	80	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	80	20,00 m	81	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	81	20,00 m	82	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	82	20,00 m	83	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	83	20,00 m	84	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	84	20,00 m	85	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	85	20,00 m	86	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	86	20,00 m	87	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	87	20,00 m	88	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	88	20,00 m	89	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	89	20,00 m	90	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	90	20,00 m	91	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	91	20,00 m	92	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	92	20,00 m	93	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	93	20,00 m	94	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	94	20,00 m	95	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	95	20,00 m	96	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	96	20,00 m	97	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	97	20,00 m	98	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	98	20,00 m	99	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	99	20,00 m	100	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	100	20,00 m	101	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	101	20,00 m	102	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	102	20,00 m	103	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	103	20,00 m	104	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	104	20,00 m	105	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	105	20,00 m	106	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	106	20,00 m	107	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	107	20,00 m	108	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	108	20,00 m	109	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	109	20,00 m	110	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	110	20,00 m	111	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	111	20,00 m	112	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	112	20,00 m	113	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	113	20,00 m	114	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	114	20,00 m	115	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	115	20,00 m	116	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	116	20,00 m	117	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	117	20,00 m	118	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	118	20,00 m	119	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	119	20,00 m	120	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	120	20,00 m	121	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	121	20,00 m	122	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	122	20,00 m	123	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	123	20,00 m	124	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	124	20,00 m	125	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	125	20,00 m	126	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	126	20,00 m	127	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	127	20,00 m	128	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	128	20,00 m	129	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	129	20,00 m	130	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	130	20,00 m	131	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	131	20,00 m	132	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	132	20,00 m	133	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	133	20,00 m	134	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	134	20,00 m	135	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	135	20,00 m	136	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	136	20,00 m	137	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	137	20,00 m	138	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	138	20,00 m	139	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	139	20,00 m	140	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	140	20,00 m	141	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	141	20,00 m	142	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	142	20,00 m	143	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	143	20,00 m	144	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	144	20,00 m	145	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	145	20,00 m	146	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	146	20,00 m	147	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	147	20,00 m	148	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	148	20,00 m	149	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	149	20,00 m	150	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	150	20,00 m	151	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	151	20,00 m	152	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	152	20,00 m	153	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	153	20,00 m	154	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	154	20,00 m	155	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	155	20,00 m	156	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	156	20,00 m	157	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	157	20,00 m	158	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	158	20,00 m	159	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	159	20,00 m	160	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO 1
TRECHO 2

E-00 À E-264
E-264 À E-583+11
ATERRO

Povoado Ubinzal – Povoado Urubuçu
Povoado Urubuçu – Nova Esperança

EXT = 5280m
EXT = 6431m

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)	Situação	OBS
E	160	20,00 m	161	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	161	20,00 m	162	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	162	20,00 m	163	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	163	20,00 m	164	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	164	20,00 m	165	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	165	20,00 m	166	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	166	20,00 m	167	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	167	20,00 m	168	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	168	20,00 m	169	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	169	20,00 m	170	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	170	20,00 m	171	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	171	20,00 m	172	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	172	20,00 m	173	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	173	20,00 m	174	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	174	20,00 m	175	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	175	20,00 m	176	5,00 m	0,20 m	20,00 m³	ATERRO	
E	176	20,00 m	177	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	177	20,00 m	178	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	178	20,00 m	179	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	179	20,00 m	180	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	180	20,00 m	181	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	181	20,00 m	182	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	182	20,00 m	183	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	183	20,00 m	184	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	184	20,00 m	185	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	185	20,00 m	186	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	186	20,00 m	187	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	187	20,00 m	188	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	188	20,00 m	189	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	189	20,00 m	190	5,00 m	0,50 m	50,00 m³	ATERRO	BSTC 1
E	190	20,00 m	191	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	191	20,00 m	192	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	192	20,00 m	193	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	193	20,00 m	194	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	194	20,00 m	195	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	195	20,00 m	196	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	196	20,00 m	197	5,00 m	0,20 m	20,00 m³	ATERRO	
E	197	20,00 m	198	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	198	20,00 m	199	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	199	20,00 m	200	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	200	20,00 m	201	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	201	20,00 m	202	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	202	20,00 m	203	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	203	20,00 m	204	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	204	20,00 m	205	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	205	20,00 m	206	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	206	20,00 m	207	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	207	20,00 m	208	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	208	20,00 m	209	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	209	20,00 m	210	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	210	20,00 m	211	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	211	20,00 m	212	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	212	20,00 m	213	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	213	20,00 m	214	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	214	20,00 m	215	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	215	20,00 m	216	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	216	20,00 m	217	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	217	20,00 m	218	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	218	20,00 m	219	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	219	20,00 m	220	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	220	20,00 m	221	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	221	20,00 m	222	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	222	20,00 m	223	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	223	20,00 m	224	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	224	20,00 m	225	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	225	20,00 m	226	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	226	20,00 m	227	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	227	20,00 m	228	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	228	20,00 m	229	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	229	20,00 m	230	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	230	20,00 m	231	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	231	20,00 m	232	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	232	20,00 m	233	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	233	20,00 m	234	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	234	20,00 m	235	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	235	20,00 m	236	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	236	20,00 m	237	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	237	20,00 m	238	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	238	20,00 m	239	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	239	20,00 m	240	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	240	20,00 m	241	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO 1
TRECHO 2

E-00 À E-264
E-264 À E-583+11
ATERRO

Povoado Ubinzal – Povoado Urubuçu
Povoado Urubuçu – Nova Esperança

EXT = 5280m
EXT = 6431m

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)	Situação	OBS
E	241	20,00 m	242	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	242	20,00 m	243	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	243	20,00 m	244	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	244	20,00 m	245	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	245	20,00 m	246	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	246	20,00 m	247	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	247	20,00 m	248	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	248	20,00 m	249	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	249	20,00 m	250	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	250	20,00 m	251	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	251	20,00 m	252	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	252	20,00 m	253	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	253	20,00 m	254	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	254	20,00 m	255	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	255	20,00 m	256	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	256	20,00 m	257	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	257	20,00 m	258	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	258	20,00 m	259	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	259	20,00 m	260	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	260	20,00 m	261	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	261	20,00 m	262	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	262	20,00 m	263	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	263	20,00 m	264	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	264							POV. URUBUÇU (FINAL TRECHO 1)
	EXT.TRECHO 1	5.280,00 m	TRECHO 1		VOLUME ATERRO	5.968,00 m3		

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO 1
TRECHO 2

E-00 À E-264
E-264 À E-583+11
ATERRO

Povoado Ubinzal – Povoado Urubuçu
Povoado Urubuçu – Nova Esperança

EXT = 5280m
EXT = 6431m

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)	Situação	OBS
E	264	20,00 m	265	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	POV. URUBUÇU (INÍCIO TRECHO 2)
E	265	20,00 m	266	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	266	20,00 m	267	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	267	20,00 m	268	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	268	20,00 m	269	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	269	20,00 m	270	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	270	20,00 m	271	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	271	20,00 m	272	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	272	20,00 m	273	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	273	20,00 m	274	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	274	20,00 m	275	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	275	20,00 m	276	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	276	20,00 m	277	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	277	20,00 m	278	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	278	20,00 m	279	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	279	20,00 m	280	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	280	20,00 m	281	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	281	20,00 m	282	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	282	20,00 m	283	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	283	20,00 m	284	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	284	20,00 m	285	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	PONTE EXISTENTE
E	285	20,00 m	286	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	286	20,00 m	287	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	287	20,00 m	288	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	288	20,00 m	289	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	289	20,00 m	290	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	290	20,00 m	291	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO	
E	291	20,00 m	292	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	292	20,00 m	293	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	293	20,00 m	294	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	294	20,00 m	295	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	295	20,00 m	296	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	296	20,00 m	297	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	297	20,00 m	298	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	298	20,00 m	299	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	299	20,00 m	300	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	300	20,00 m	301	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	301	20,00 m	302	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	302	20,00 m	303	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	303	20,00 m	304	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	304	20,00 m	305	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	305	20,00 m	306	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	306	20,00 m	307	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	307	20,00 m	308	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	308	20,00 m	309	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	309	20,00 m	310	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	310	20,00 m	311	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	311	20,00 m	312	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	312	20,00 m	313	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	313	20,00 m	314	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	314	20,00 m	315	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	315	20,00 m	316	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	316	20,00 m	317	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	317	20,00 m	318	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	318	20,00 m	319	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	319	20,00 m	320	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	320	20,00 m	321	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	321	20,00 m	322	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	322	20,00 m	323	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	323	20,00 m	324	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	324	20,00 m	325	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	325	20,00 m	326	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	326	20,00 m	327	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	327	20,00 m	328	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	328	20,00 m	329	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	329	20,00 m	330	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	330	20,00 m	331	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	331	20,00 m	332	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	332	20,00 m	333	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	333	20,00 m	334	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	334	20,00 m	335	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	335	20,00 m	336	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	336	20,00 m	337	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	337	20,00 m	338	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	338	20,00 m	339	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	339	20,00 m	340	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	340	20,00 m	341	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO 1
TRECHO 2

E-00 À E-264
E-264 À E-583+11
ATERRO

Povoado Ubinzal – Povoado Urubuçu
Povoado Urubuçu – Nova Esperança

EXT = 5280m
EXT = 6431m

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)	Situação	OBS
E	341	20,00 m	342	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	342	20,00 m	343	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	343	20,00 m	344	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	344	20,00 m	345	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	345	20,00 m	346	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	346	20,00 m	347	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	347	20,00 m	348	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	348	20,00 m	349	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	349	20,00 m	350	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	350	20,00 m	351	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	351	20,00 m	352	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	352	20,00 m	353	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	353	20,00 m	354	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	354	20,00 m	355	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	355	20,00 m	356	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	356	20,00 m	357	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	357	20,00 m	358	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	358	20,00 m	359	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	359	20,00 m	360	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	360	20,00 m	361	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	361	20,00 m	362	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	362	20,00 m	363	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	363	20,00 m	364	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	364	20,00 m	365	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	365	20,00 m	366	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	366	20,00 m	367	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	367	20,00 m	368	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	368	20,00 m	369	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	369	20,00 m	370	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	370	20,00 m	371	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	371	20,00 m	372	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	372	20,00 m	373	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	373	20,00 m	374	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	374	20,00 m	375	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	375	20,00 m	376	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	376	20,00 m	377	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	377	20,00 m	378	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	378	20,00 m	379	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	379	20,00 m	380	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	380	20,00 m	381	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	381	20,00 m	382	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	382	20,00 m	383	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	383	20,00 m	384	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	384	20,00 m	385	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	385	20,00 m	386	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	386	20,00 m	387	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	387	20,00 m	388	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	388	20,00 m	389	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	389	20,00 m	390	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	390	20,00 m	391	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	391	20,00 m	392	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	392	20,00 m	393	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	393	20,00 m	394	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	394	20,00 m	395	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	395	20,00 m	396	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	396	20,00 m	397	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	397	20,00 m	398	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	398	20,00 m	399	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	399	20,00 m	400	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	400	20,00 m	401	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	401	20,00 m	402	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	402	20,00 m	403	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	403	20,00 m	404	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	404	20,00 m	405	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	405	20,00 m	406	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	406	20,00 m	407	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	407	20,00 m	408	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	408	20,00 m	409	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	409	20,00 m	410	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	410	20,00 m	411	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	411	20,00 m	412	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	412	20,00 m	413	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	413	20,00 m	414	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	414	20,00 m	415	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	415	20,00 m	416	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	416	20,00 m	417	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	417	20,00 m	418	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	418	20,00 m	419	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	419	20,00 m	420	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	420	20,00 m	421	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	421	20,00 m	422	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO 1
TRECHO 2

E-00 À E-264
E-264 À E-583+11
ATERRO

Povoado Ubinzal – Povoado Urubuçu
Povoado Urubuçu – Nova Esperança

EXT = 5280m
EXT = 6431m

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)	Situação	OBS
E	422	20,00 m	423	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	423	20,00 m	424	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	424	20,00 m	425	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	425	20,00 m	426	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	426	20,00 m	427	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	427	20,00 m	428	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	428	20,00 m	429	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	429	20,00 m	430	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	430	20,00 m	431	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	431	20,00 m	432	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	432	20,00 m	433	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	433	20,00 m	434	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	434	20,00 m	435	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	435	20,00 m	436	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	436	20,00 m	437	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	437	20,00 m	438	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	438	20,00 m	439	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	439	20,00 m	440	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	440	20,00 m	441	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	441	20,00 m	442	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	442	20,00 m	443	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	443	20,00 m	444	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	444	20,00 m	445	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	445	20,00 m	446	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	446	20,00 m	447	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	447	20,00 m	448	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	448	20,00 m	449	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	449	20,00 m	450	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	450	20,00 m	451	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	451	20,00 m	452	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	452	20,00 m	453	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	453	20,00 m	454	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	454	20,00 m	455	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	455	20,00 m	456	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	456	20,00 m	457	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	457	20,00 m	458	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	458	20,00 m	459	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	459	20,00 m	460	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	460	20,00 m	461	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	461	20,00 m	462	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	462	20,00 m	463	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	463	20,00 m	464	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	464	20,00 m	465	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	465	20,00 m	466	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	466	20,00 m	467	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	467	20,00 m	468	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	468	20,00 m	469	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	469	20,00 m	470	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	470	20,00 m	471	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	471	20,00 m	472	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	472	20,00 m	473	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	473	20,00 m	474	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	474	20,00 m	475	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	475	20,00 m	476	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	476	20,00 m	477	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	477	20,00 m	478	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	478	20,00 m	479	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	479	20,00 m	480	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	480	20,00 m	481	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	481	20,00 m	482	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	482	20,00 m	483	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	483	20,00 m	484	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	484	20,00 m	485	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	485	20,00 m	486	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	486	20,00 m	487	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	487	20,00 m	488	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	488	20,00 m	489	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO	
E	489	20,00 m	490	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	490	20,00 m	491	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	491	20,00 m	492	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	492	20,00 m	493	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	493	20,00 m	494	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	494	20,00 m	495	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	495	20,00 m	496	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	496	20,00 m	497	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	497	20,00 m	498	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	498	20,00 m	499	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	499	20,00 m	500	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	500	20,00 m	501	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	501	20,00 m	502	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	502	20,00 m	503	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO 1
TRECHO 2

E-00 À E-264
E-264 À E-583+11
ATERRO

Povoado Ubinzal – Povoado Urubuçu
Povoado Urubuçu – Nova Esperança

EXT = 5280m
EXT = 6431m

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)	Situação	OBS
E	503	20,00 m	504	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	504	20,00 m	505	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	505	20,00 m	506	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO	
E	506	20,00 m	507	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	507	20,00 m	508	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	508	20,00 m	509	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	509	20,00 m	510	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	510	20,00 m	511	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	511	20,00 m	512	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	512	20,00 m	513	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	513	20,00 m	514	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	514	20,00 m	515	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	515	20,00 m	516	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	516	20,00 m	517	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	517	20,00 m	518	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	518	20,00 m	519	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	519	20,00 m	520	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	520	20,00 m	521	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	521	20,00 m	522	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	522	20,00 m	523	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	523	20,00 m	524	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	524	20,00 m	525	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	525	20,00 m	526	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	526	20,00 m	527	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	527	20,00 m	528	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	528	20,00 m	529	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	529	20,00 m	530	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	530	20,00 m	531	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	531	20,00 m	532	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	532	20,00 m	533	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	533	20,00 m	534	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	534	20,00 m	535	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	535	20,00 m	536	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	536	20,00 m	537	5,00 m	0,50 m	50,00 m³	ATERRO	BSTC 2
E	537	20,00 m	538	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	538	20,00 m	539	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	539	20,00 m	540	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	540	20,00 m	541	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	541	20,00 m	542	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	542	20,00 m	543	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	543	20,00 m	544	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	544	20,00 m	545	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	545	20,00 m	546	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	546	20,00 m	547	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	547	20,00 m	548	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	548	20,00 m	549	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	549	20,00 m	550	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	550	20,00 m	551	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	551	20,00 m	552	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	552	20,00 m	553	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	553	20,00 m	554	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	554	20,00 m	555	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	555	20,00 m	556	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	556	20,00 m	557	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	557	20,00 m	558	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	558	20,00 m	559	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	559	20,00 m	560	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	560	20,00 m	561	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	561	20,00 m	562	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	562	20,00 m	563	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO	
E	563	20,00 m	564	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	564	20,00 m	565	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	565	20,00 m	566	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	566	20,00 m	567	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	567	20,00 m	568	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	568	20,00 m	569	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	569	20,00 m	570	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	570	20,00 m	571	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	571	20,00 m	572	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	572	20,00 m	573	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	573	20,00 m	574	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	574	20,00 m	575	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	575	20,00 m	576	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	576	20,00 m	577	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	577	20,00 m	578	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	578	20,00 m	579	5,00 m	0,23 m	23,00 m³	ATERRO	
E	579	20,00 m	580	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	580	20,00 m	581	5,00 m	0,21 m	21,00 m³	ATERRO	
E	581	20,00 m	582	5,00 m	0,22 m	22,00 m³	ATERRO	
E	582	20,00 m	583	5,00 m	0,24 m	24,00 m³	ATERRO	
E	583	11,00 m	584	5,00 m	0,21 m	11,55 m³	ATERRO	

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO 1E-00 À E-264Povoado Ubinzal – Povoado UrubuçuEXT = 5280m

TRECHO 2E-264 À E-583+11Povoado Urubuçu – Nova EsperançaEXT = 6431m

ATERRO

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3)	Situação	OBS
E	583+11							POV. NOVA ESPERANÇA (FINAL TRECHO 2)
	EXT.TRECHO 2	6.391,00 m	TRECHO 2		VOLUME ATERRO	7.171,55 m3		
	EXT.TOTAL	11.671,00 m	TRECHO 1 + TRECHO 2		VOLUME ATERRO	13.139,55 m3		