

	MEMORIAL DESCRITIVO	Nº	MEMO_06_TR	REV.	0
	PROJETO BÁSICO PARA INTERVENÇÕES VIÁRIAS E IMPLANTAÇÃO DE NOVO TERMINAL DE INTEGRAÇÃO, RJ104 CARAMUJO NITERÓI - RJ			FOLHA	2 de 6
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO MEMORIAL DESCRITIVO - TERRAPLENAGEM				

ÍNDICE

1.	OBJETIVO.....	3
2.	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO	3
3.	CARACTERÍSTICAS DO ÂMBITO DO PROJETO.....	3
4.	LISTA DE DOCUMENTOS.....	4
5.	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	4

	MEMORIAL DESCRITIVO	Nº	MEMO_06_TR	REV. 0
	PROJETO BÁSICO PARA INTERVENÇÕES VIÁRIAS E IMPLANTAÇÃO DE NOVO TERMINAL DE INTEGRAÇÃO, RJ104 CARAMUJO NITERÓI - RJ			FOLHA 3 de 6
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO MEMORIAL DESCRITIVO - TERRAPLENAGEM			

1. OBJETIVO

O presente documento técnico tem por objetivo apresentar as principais características do Projeto Básico do novo Terminal de Integração, RJ104, Caramujo – Niterói-RJ

2. LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

Na **Figura 1** se apresenta o âmbito do projeto, com indicação do trecho que faz parte do escopo, no Bairro do Caramujo – Niterói-RJ.



Figura 1 – Área destinada para implantação do terminal rodoviário.

3. CARACTERÍSTICAS DO ÂMBITO DO PROJETO

O Novo Terminal Rodoviário de Integração será implantado no município de Niterói, no Bairro Caramujo, às margens da RJ104, em uma região caracterizada por ser uma área de grande fluxo, tanto sentido Niterói / Rio de Janeiro, quanto no Acesso ao Bairro Caramujo. O local trata-se de um ponto estratégico de mobilidade, gerando conexão dos principais eixos para ligação da região central de Niterói, São Gonçalo, Maricá, Saquarema e demais municípios com o Rio de Janeiro.

	MEMORIAL DESCRITIVO	Nº	MEMO_06_TR	REV.	0
	PROJETO BÁSICO PARA INTERVENÇÕES VIÁRIAS E IMPLANTAÇÃO DE NOVO TERMINAL DE INTEGRAÇÃO, RJ104 CARAMUJO NITERÓI - RJ			FOLHA	4 de 6
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO MEMORIAL DESCRITIVO - TERRAPLENAGEM				

4. LISTA DE DOCUMENTOS

O Projeto Básico do novo terminal de integração, RJ104, Caramujo – Niterói-RJ, desenvolvido pela PCE Engenharia, consta dos seguintes documentos para o projeto de Terraplenagem:

NÚMERO CLIENTE	NÚMERO PCE	TÍTULO DO DOCUMENTO	REVISÃO
TERRAPLENAGEM			
TERRA_PLANTA_01-01_TR	MML-PJ003-B-V05-VG-DE-501	PROJETO BÁSICO TERRAPLENAGEM - PLANTA E SEÇÕES	0
TERRA_PERFIL_01-01_TR	MML-PJ003-B-V05-VG-DE-601	PROJETO BÁSICO TERRAPLENAGEM - PERFIL	0
MEMO_06_TR	MML-PJ003-B-V05-VA-MD-006	PROJETO BÁSICO - MEMORIAL DESCRITIVO TERRAPLENAGEM	0

5. PROJETO DE TERRAPLENAGEM

O objetivo principal de um projeto de terraplenagem é preparar um terreno para a construção de uma edificação ou infraestrutura, criando um nível de superfície estável e adequado para suportar as cargas e pressões geradas pela construção. Para isso, é necessário realizar diversas etapas, como a remoção de materiais desnecessários, nivelamento do solo, escavações para a criação de fundações, criação de sistemas de drenagem, entre outras.

O terminal rodoviário é um espaço importante em áreas urbanas, servindo como um ponto de conexão para viagens de ônibus intermunicipais e interestaduais. Um projeto bem-executado não só fornece uma infraestrutura de qualidade para os viajantes, mas também contribui para a economia local, aumentando o tráfego de pessoas e, conseqüentemente, o comércio na região.

	MEMORIAL DESCRITIVO	Nº	MEMO_06_TR	REV.	0
	PROJETO BÁSICO PARA INTERVENÇÕES VIÁRIAS E IMPLANTAÇÃO DE NOVO TERMINAL DE INTEGRAÇÃO, RJ104 CARAMUJO NITERÓI - RJ			FOLHA	5 de 6
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO MEMORIAL DESCRITIVO - TERRAPLENAGEM				

6. TABELA DE VOLUMES

a. Estaca 0+0.00 até 6+7,07

VOLUME 1ª CATEGORIA							
Estaca	Área de Corte (m ²)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Volume de Aterro (m ³)	Volum. Corte Acum. (m ³)	Volum Aterro Acum. (m ³)	Volume Líquido (m ³)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,00	53,09	13,43	132,72	33,57	132,72	33,57	99,15
0+10,00	68,62	0,66	304,27	35,22	436,99	68,79	368,20
0+15,00	51,48	0,71	300,25	3,43	737,24	72,22	665,02
1+0,00	61,45	0,04	282,34	1,90	1.019,57	74,12	945,46
1+5,00	62,79	0,01	310,62	0,14	1.330,20	74,26	1.255,94
1+10,00	53,10	0,66	289,74	1,69	1.619,94	75,95	1.543,99
1+15,00	45,94	1,54	247,59	5,50	1.867,53	81,45	1.786,08
2+0,00	39,19	7,97	212,82	23,77	2.080,35	105,23	1.975,12
2+5,00	33,37	17,15	181,40	62,80	2.261,75	168,03	2.093,72
2+10,00	28,30	27,18	154,17	110,83	2.415,92	278,86	2.137,07
2+15,00	25,53	28,08	134,59	138,15	2.550,51	417,01	2.133,50
3+0,00	20,45	29,08	114,96	142,90	2.665,47	559,91	2.105,56
3+5,00	15,35	28,14	89,51	143,06	2.754,98	702,97	2.052,02
3+10,00	11,49	19,45	67,10	118,97	2.822,09	821,94	2.000,15
3+15,00	7,22	21,10	46,77	101,38	2.868,86	923,31	1.945,54
4+0,00	4,17	20,15	28,49	103,14	2.897,35	1.026,46	1.870,89
4+5,00	3,69	25,11	19,67	113,15	2.917,02	1.139,60	1.777,41
4+10,00	3,13	27,90	17,07	132,51	2.934,09	1.272,11	1.661,97
4+15,00	7,08	35,52	25,53	158,54	2.959,61	1.430,66	1.528,95
5+0,00	9,03	35,72	40,26	178,08	2.999,88	1.608,74	1.391,13
5+5,00	15,78	31,20	62,02	167,29	3.061,90	1.776,03	1.285,86
5+10,00	25,00	29,10	101,95	150,74	3.163,84	1.926,78	1.237,06
5+15,00	36,69	27,03	154,23	140,31	3.318,07	2.067,09	1.250,98
6+0,00	48,33	25,45	212,57	131,19	3.530,64	2.198,27	1.332,36
6+5,00	40,82	24,14	222,88	123,97	3.753,52	2.322,25	1.431,27
6+7,07	35,86	23,59	79,26	49,34	3.832,78	2.371,59	1.461,19

**PROJETO BÁSICO PARA INTERVENÇÕES
VIÁRIAS E IMPLANTAÇÃO DE NOVO TERMINAL
DE INTEGRAÇÃO, RJ104 CARAMUJO
NITERÓI - RJ**

FOLHA

6 de 6



TÍTULO:

**PROJETO BÁSICO
MEMORIAL DESCRITIVO - TERRAPLENAGEM**

b. Estaca 50+1.00 até 55+19,00

VOLUME 1ª CATEGORIA							
Estaca	Área de Corte (m ²)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Volume de Aterro (m ³)	Volum. Corte Acum. (m ³)	Volum Aterro Acum. (m ³)	Volume Líquido (m ³)
50+1,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50+5,00	0,94	0,00	2,08	0,00	2,08	0,00	2,08
50+10,00	1,02	0,01	4,90	0,02	6,98	0,02	6,96
50+15,00	0,56	0,07	3,95	0,20	10,93	0,22	10,71
51+0,00	0,74	0,01	3,25	0,19	14,17	0,41	13,77
51+5,00	0,89	0,02	4,08	0,08	18,26	0,48	17,78
51+10,00	1,78	0,01	6,69	0,10	24,94	0,58	24,36
51+15,00	0,48	0,11	5,66	0,31	30,61	0,89	29,72
52+0,00	0,00	3,12	1,21	8,08	31,82	8,97	22,85
52+5,00	0,00	4,90	0,00	20,06	31,82	29,03	2,79
52+10,00	0,00	5,23	0,00	25,33	31,82	54,36	-22,54
52+15,00	0,00	5,29	0,00	26,29	31,82	80,66	-48,84
53+0,00	0,00	5,69	0,00	27,46	31,82	108,11	-76,30
53+5,00	0,00	7,98	0,00	34,19	31,82	142,30	-110,48
53+10,00	0,00	9,17	0,00	42,88	31,82	185,18	-153,36
53+15,00	0,00	8,77	0,00	44,84	31,82	230,02	-198,20
54+0,00	0,00	6,66	0,00	38,56	31,82	268,58	-236,76
54+5,00	0,00	2,88	0,00	23,86	31,82	292,44	-260,62
54+10,00	0,00	0,84	0,00	9,31	31,82	301,75	-269,93
54+15,00	0,37	0,00	0,93	2,10	32,75	303,85	-271,10
55+0,00	1,22	0,00	3,97	0,00	36,71	303,85	-267,13
55+5,00	1,79	0,00	7,53	0,00	44,24	303,85	-259,61
55+10,00	2,11	0,00	9,76	0,00	54,00	303,85	-249,85
55+15,00	1,43	0,00	8,84	0,00	62,84	303,85	-241,01
55+19,00	0,35	0,00	3,56	0,00	66,40	303,85	-237,44

