



DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

F1

F2

F3

NOTAS CARTOGRAFICAS

- SISTEMA DE COORDENADAS E COTAS REFERENCIADOS AO:  
SISTEMA DE PROJEÇÃO: UTM  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000  
MERIDIANO CENTRAL: 45° WGr.  
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SC (IBGE)

- VÉRTICES DE PARTIDA PARA O TRANSPORTE DE COORDENADAS: GPS0 E GPS1

- UNIDADE: METRO (m)

RELAÇÃO DE COORDENADAS

VERTICE	NORTE (Y)	ESTE (X)	COTA
E12	7468702.888	693807.362	8.023
E1A	7468980.936	693907.604	7.007
E1B+GPS1	7468931.255	693834.638	7.270
E1C	7468814.715	693867.122	7.637
E1CA	7468811.383	693848.364	7.608
E1E	7468740.381	693898.620	7.862
E1EA	7468745.649	693990.492	7.799
E1F	7468722.731	693898.593	7.929
E1Z	7468674.172	693830.940	8.348
E8	7468470.052	693967.396	6.827
E8A	7468467.829	693885.476	7.309
E9	7468595.316	693961.300	7.107
E9A	7468568.038	693943.355	7.864
E9B	7468623.335	693829.418	7.795
E9C	7468645.126	693898.608	8.071
G2	7467001.485	693909.300	7.009
G2A	7467064.863	693498.814	6.630
GPS0	7468430.268	693878.845	6.800
Z10	7468723.746	693900.685	7.981

QUADRO DE CONVENÇÕES

	50.00 VERTICES DA POLIGONAL		CONSTRUÇÃO	CONC	CONCRETO
	75.50 PONTO COTADO		COBERTURA	FE	FERRO
	75.30 COTA DE FUNDO		ABRIGO DE ÔNIBUS	AP	ÁGUAS PLUVIAIS
	S=55.15 COTA DE SOLERA		MURO	ES	ESOTO SANITÁRIO
	POSTE		PORTÃO	FL	FORÇA E LUZ
	SEMAFORO		GRADE	REG	REGISTRO
	LÂMPADA		MEDIO FIO	SIS. HIDR.	SISTEMA HIDRAULICO
	CAIXA		MEDIO FIO REBAIXADO	EL	ELETRICA
	RAIL / BULO		BORDO DE ASFALTO	TEL	TELEFONIA
	FRAMES		CAULETA	HID	HIDRAULICA
	ÁRVORE		BARRANCO	S/D	SEM IDENTIFICAÇÃO
	PALMEIRA		CURVAS DE NÍVEL	LUM	LUMINÁRIA
	UXEIRA			AT	ALTA TENSÃO
				BT	BAIXA TENSÃO
				REF	REFLETOR
				DESAT	DESATIVADO
				CABO	TV A CABO
				PC	PONTO DE CONSULTA

01	03/10/18	REVISÃO DE COTAS E CURVAS DE NÍVEL	PGP	EDB
00	17/09/18	EMIÇÃO INICIAL	PGP	EDB
N°	DATA	REVISÃO	VER	APROV.

CLIENTE

**PCE**  
Projetos & Consultorias de Engenharia

PROGRAMA/PROJETO:

PROJETO PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARQUÊS DO PARANÁ

ASSUNTO:

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO  
LEVANTAMENTO DE PARTE DA AVENIDA MARQUÊS DO PARANÁ – NITERÓI –RJ

ESCALA:

1:500

NUM. DES.:

TOPO\_PLANTA\_02/03\_MA

FOLHA:

01/03

SERVIÇO EXECUTADO POR:

**EP**  
PROJETOS DE ENG. E ARQ. LTDA  
R. S. J. 100 - 1000 - 1000 - 1000

PRJ.:

EDB

DES.:

PGP

VER.:

EDB

APROVADO POR:

EDVALDO DOMINGOS BARBOSA

CREA A N°:

2002107399/CREA-RJ

DATA:

17/09/18