## DIAGRAMA DE ORIENTAÇÃO

### SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL = SIRGAS2000
MERIDIANO CENTRAL 45 ° WGr

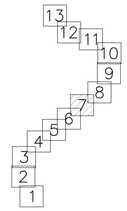
LATITUDE = 22°52'58,222"S
LONGITUDE = 43°13'36,766"W

UTM N = 7.468.139,614 m
UTM E = 698.990,201 m

K=Fator de Escala = 1,000086423
Data = 10/10/2022
c=convergência meridiana = -0°43'15,417"
d=declinação magnética =
ad=variação anual da declinação magnética =

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

## ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS




## NOTAS CARTOGRAFICAS

- SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM E DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000, MC -45°
- DATUM VERTICAL IMBITUBA, SC - IBGE
- UNIDADE: METRO (m)

## RELAÇÃO DE COORDENADAS

COORDENADAS DOS MARCOS DE GPS E POLIGONAL

| NOME | NORTE (m) | ESTE (m) | H (m) | NOME | NORTE (m) | ESTE (m) | H (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GPS1 | 7468139,614 | 698990,201 | 91,310 | P18 | 7466851,216 | 699423,068 | 88,398 |
| GPS2 | 7468173,720 | 699091,029 | 89,437 | P19 | 7466788,607 | 699386,623 | 90,180 |
| GPS5 | 7467043,409 | 699639,657 | 79,767 | P20 | 7466709,845 | 699265,225 | 89,953 |
| GPS6 | 7466947,336 | 699531,658 | 82,890 | P21 | 7466615,876 | 699158,837 | 91,602 |
| GPS7 | 7465596,571 | 698758,763 | 102,611 | P22 | 7466512,518 | 699023,109 | 92,805 |
| GPS8 | 7465538,285 | 698732,253 | 101,971 | P23 | 7466429,737 | 698872,135 | 97,340 |
| P1 | 7468058,789 | 699039,219 | 80,061 | P24 | 7466356,060 | 698786,746 | 91,383 |
| P2 | 7468045,418 | 699121,782 | 79,918 | P25 | 7466321,773 | 698725,638 | 87,185 |
| P3 | 7467963,833 | 699152,320 | 76,371 | P26 | 7466265,061 | 698700,540 | 86,042 |
| P4 | 7467884,757 | 699227,603 | 75,486 | P27 | 7466163,176 | 698632,804 | 89,430 |
| P5 | 7467790,284 | 699239,627 | 71,424 | P28 | 7466102,339 | 698641,588 | 90,959 |
| P6 | 7467773,751 | 699347,779 | 57,464 | P29 | 7465996,704 | 698591,201 | 96,285 |
| P7 | 7467771,277 | 699475,983 | 43,980 | P30 | 7465910,316 | 698630,510 | 99,209 |
| P8 | 7467809,154 | 699585,142 | 42,437 | P31 | 7465828,080 | 698659,261 | 100,652 |
| P9 | 7467747,681 | 699636,995 | 45,182 | P32 | 7465789,748 | 698707,314 | 101,112 |
| P10 | 7467660,504 | 699672,807 | 52,651 | P33 | 7465668,308 | 698713,142 | 103,250 |
| P11 | 7467590,039 | 699736,745 | 63,058 | A1 | 7467937,910 | 699188,231 | 75,540 |
| P12 | 7467494,171 | 699757,636 | 70,926 | A2 | 7466681,077 | 699243,307 | 89,771 |
| P13 | 7467414,424 | 699812,105 | 75,111 | A3 | 7466648,922 | 699185,892 | 89,808 |
| P14 | 7467281,761 | 699769,865 | 85,381 | A4 | 7466609,077 | 699136,979 | 91,750 |
| P15 | 7467202,982 | 699771,906 | 84,644 | A5 | 7466574,197 | 699104,423 | 90,834 |
| P16 | 7467109,691 | 699678,737 | 83,821 | A6 | 7466479,346 | 698957,414 | 93,566 |
| P17 | 7466893,400 | 699482,051 | 85,867 | A7 | 7466463,772 | 698927,840 | 95,190 |

## QUADRO DE CONVENÇÕES

- FO 50.00 — VÉRTICES DA POLIGONAL
- 75.50 — PONTO COTADO
- 75.30 — COTA DE FUNDO
- S=55.15 — COTA DE SOLEIRA
- POSTE
- SEMÁFORO
- PLACA
- TAMPÃO
- CAIXA
- RALO / BLOBO
- FRADES
- ÁRVORE
- PALMÁCEA
- LIXEIRA
- CONSTRUÇÃO
- COBERTURA
- ABRIGO DE ÔNIBUS
- MURO
- PORTÃO
- GRADE
- MEIO FIO
- MEIO FIO REBAIXADO
- BORDO DE ASFALTO
- CANALETA
- BARRANCO
- CURVAS DE NÍVEL

| | |
|---|---|
| CONC | CONCRETO |
| FE | FERRO |
| AP | ÁGUAS PLUVIAIS |
| ES | ESGOTO SANITÁRIO |
| FL | FORÇA E LUZ |
| REG | REGISTRO |
| SIS. HIDR. | SISTEMA HIDRÁULICO |
| EL | ELÉTRICA |
| TEL | TELEFONIA |
| HID | HIDRÁULICA |
| S/ID | SEM IDENTIFICAÇÃO |
| LUM | LUMINÁRIA |
| AT | ALTA TENSÃO |
| BT | BAIXA TENSÃO |
| REF | REFLETOR |
| DESAT | DESATIVADO |
| CABO | TV A CABO |
| PC | PONTO DE CONSULTA |

10 0 10 20 30 40(m)

ESCALA ORIGINAL 1:500

| REV. | DATA | TIPO | POR | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| 0 | 11/2022 | B | RAB | EMISSÃO INICIAL |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA NITERÓI EMUSA

TÍTULO

# PROJETO BÁSICO DE ALARGAMENTO DA ESTRADA WASHINGTON LUIS E ESTRADA DA FLORÁLIA, ENTRE RUA LEONOR DA GLÓRIA E A RJ-104, BAIRRO CARAMUJO - NITERÓI-RJ

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANTA

| RESPONSÁVEL | DATA |
|---|---|
| PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2007184645-RJ | NOV/2022 |
| APROV. | NOV/2022 |

| ESCALA | |
|---|---|
| 1:500 | Nº DA PRANCHA 07 DE 13 |
| | Nº DESENHO TOPOG_PLANTA_07-13_EF |

MML-PJ004-B-V05-VT-DE-007-0A

Assinado digitalmente por:

Lincoln Thomaz Da Silveira
•••.378.197-••
Data: 05/12/2023 11:47