LEGENDA

RELAÇÃO DE PONTOS REFERÊNCIADOS			
VÉRTICES	ESTE (X)	NORTE (Y)	ELEVAÇÃO (Z)
BASE	196023.825	7507995.831	1.740
AUX-01	196052.473	7507989.603	1.382
AUX-02	196038.339	7509017.703	1.452
AUX-03	196005.544	7508188.221	1.696
AUX-04	195991.304	7508220.627	1.368
AUX-05	195882.307	7508496.608	12.930
AUX-06	195825.429	7508489.913	12.475

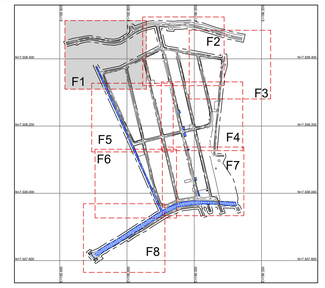
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGÊNCIA MERIDIANA	
DATUM SIRGAS_2000	VÉRTICE DE REFERÊNCIA BASE-1 22°30' 27,0068" S 41°52' 16,5056 "W
NG NQ NM	DATA 08/07/2025
	DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 23°19'W-IGRF
	VARIAÇÃO ANUAL 0°10'W
	CONVERGÊNCIA MERIDIANA 1°754.875'75"
MERIDIANO CENTRAL 40W	FATOR DE ESCALA 1,0007386

CONVENÇÕES

VÉRTICES E PONTOS DE REFERÊNCIA	
Base GPS	Perímetro
Ponto Auxiliar GPS	Eixo projetado
Marco (Vértice Tipo "M")	Rua ou Estrada, Pavimentada, sem meio-fio
Vértice Tipo "P"	Rua ou Estrada, não Pavimentada, com meio-fio
Vértice Tipo "V"	Rua ou Estrada, não Pavimentada, sem meio-fio
	Faixa de Domínio

Curvas de Nível	Construção Alvenaria	Construção de madeira	Laje ou Cobertura	Torre de Alta-tensão
Poço de Visita PV NÃO IDENTIFICADO ÁGUAS PLUVIAIS ESGOTO	Poço de Visita ELÉTRICA CTL ATERRAMENTO TELEFONE	Poço de Visita CX. GORDURA CX. INSPEÇÃO	Hidrante / Registro Hidrante Reg. D'água	Poste / Luminária POSTE POSTE LUMINÁRIA POSTE DE MADEIRA
BOCA - DE - LOBO BOCA - DE - LEÃO	Árvore isolada	Ponto de sondagem	Ponto Cotado 30.123	TUBO ENTERRADO AÉREO
Rio / Corrego Canal / Vala	Canaleta Calha - DN600	PONTE	TALUDE BASE	MURO
Pedra / Rocha	Placa de Sinalização SEMÁFORO PLACA	Alagado	Alagado com Vegetação	Alinhamento / Projeção
Vegetação	Eixo	Caminho	Estrada Pavimentada	Estrada de ferro
Alta tensão AT AT	Cerca de arame X X	Cerca mista X X	Cerca de tapume	Alambrado ou gradil

PLANTA DE ARTICULAÇÃO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR
-	-		

TIPO DE PROJETO:

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

NOTAS:
1 - MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
2 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
2.1 - COORDENADAS UTM;
2.2 - DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;
2.3 - DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA - SC;

ENGECON Construções & Serviços
www.engeconconstrucoes.com

CLIENTE:
GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Habitação de Interesse Social

LOCAL:

RIO DAS OSTRAS - NOVA CIDADE

LOGRADOURO:
RUA NARCISA MACHADO

TÍTULO DO PROJETO:

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL NO BAIRRO NOVA CIDADE COM ÁREA DE 16,19 ha, SITUADA NA RUA NARCISA MACHADO DO MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS - RJ.

RESPONSÁVEL TÉCNICO/CONTRATO:
Allan Borges de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2010111733
Allan Borges - Eng. Civil - 2010111733 - CREA/RJ

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
Henrique P. Camolez - Arquiteto Urbanista - A85859-5 - CAU/BR

ELABORAÇÃO DO DESENHO: CARLOS ALEXANDRE DOS SANTOS

ART Nº/CONTRATO:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:	FOLHA:
2020240326493	28/07/2025	1:250	METROS	01/08

ARQUIVO:
c:\2025\ TP-SEHIS-OS-5318-SANTA HELENA-FOL-01-08

Documento de livre conforme NBR 6492/94
A0: 1189mm x 841mm - Formato de papel tipo "série A", conforme NBR10068/87
Este desenho é propriedade intelectual da ENGECON Construções & Serviços e não poderá ser reproduzido sem autorização por escrito da mesma. A ENGECON se reserva o direito de alterar este desenho sem prévio aviso.