ANEXO B

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descrito apresenta a metodologia para os trabalhos topográficos realizados na escola CEEMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE, localizada na RUA ONZE, N.º 100, VILA NOVA, VILA VELHA/ES, com finalidade de regularização junto aos cartórios de registro de imóveis.

Proprietário: SEDU – SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO

Propriedade: CONSELHO DE ESCOLA DA CEEMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE

Local: MUNÍCIPIO DE VILA VELHA UF: ES

Área: 3060,13 m²

Perímetro: 236,99 m

1. Equipamentos Utilizados

1. a - Receptor GNSS RTK (processamento em tempo real) modelo L1L2 TOPOMAP T10, com 220 canais independentes, de rastreio simultâneo de sinais de satélite GPS , GLONASS, GALILEO, precisão horizontal de 3mm+ 0,5ppm para levantamento L1/L2 em estático e rápido-estático e de 08mm + 01ppm para levantamentos RTK.

1.b - Estação total NIKON DTM322, com Leitura direta de 05 segundo e precisão de ± 03 + 02ppm x D) mm em temperatura de -10°C a +40°C.

2. Ponto Inicial

As coordenadas planimétricas e altimétrica do ponto inicial de referência (base) para a realização do levantamento topográfico foram obtidas através receptor base do GNSS RTK no método estático com 03h de rastreamento e armazenamento das informações, e em arquivo de observações *Rinex* necessários para obter as coordenadas do ponto de referência (Norte, Este e Altitude) através do processamento do posicionamento por ponto preciso (PPP) e vetores GPS referenciado ao SGB (Sistema Geodésico Brasileiro) junto a rede geodesia do IBGE.

EVERTON DE BRITO MARTINS:09067543721

Assinado de forma digital por EVERTON DE BRITO MARTINS:09067543721
Dados: 2023.05.23 10:07:20 -03'00'

2026-4FFBBT - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 27/07/2026 14:14 PÁGINA 1 / 4

3. *Datum*

O *datum* de Referencia planimétrico foi o Sirgas-2000, Meridiano Central de -39°, fuso 24S e o referencia para a altimetria hgeoHNOR_IMBITUBA cuja sumário do processamento do marco se encontra em anexo neste memorial.

4. Levantamento

Os pontos cadastrados com receptor *rover* (móvel) foram identificados um a um e processados na correção do arquivo *rinex* da base.

5. Compilação dos arquivos

Depois de implantados os pontos topográficos de referência com a base e *rover*, foi realizado o complemento do levantamento topográfico por meio da estação total, pelo método de deflexão por ângulo distancia, registrando na memória do aparelho as informações que foram posteriormente corrigidas utilizando os softwares *AutoCad* Civil (versão 2023), *Bentley Topograph* e o *Metricatopo*.

6. Descrição da área medida

O perímetro do imóvel descrito abaixo, está Georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, e tem início no marco denominado **P01** de coordenadas Plano Retangulares Relativas, Sistema U T M - Datum SIRGAS2000, Este (X) 362.917,18 m e Norte (Y) 7.747.496,50 m referentes ao meridiano central 39°00'; daí, confrontando com RUA TRÊS, com azimute de 121°15'52" e distância de 2,42 m, segue até o marco **P02** de coordenada Norte (Y) 7.747.495,24 m, Este (X) 362.919,25 m ; daí, confrontando com RUA TRÊS, com azimute de 172°29'41" e distância de 78,18 m, segue até o marco **P03** de coordenada Norte (Y) 7.747.417,73 m, Este (X) 362.929,46 m ; daí, confrontando com RUA TREZE, com azimute de 217°32'26" e distância de 2,36 m, segue até o marco **P04** de coordenada Norte (Y) 7.747.415,86 m, Este (X) 362.928,02 m ; daí, confrontando com RUA TREZE, com azimute de 262°11'58" e distância de 27,70 m, segue até o marco **P05** de coordenada Norte (Y) 7.747.412,10 m, Este (X) 362.900,58 m ; daí, confrontando com CAMPO DE FUTEBOL - VILA NOVA (VESTIÁRIO), com azimute de 353°00'07" e distância de 6,16 m, segue até o marco **P06** de coordenada Norte (Y) 7.747.418,21 m, Este (X) 362.899,83 m ; daí, confrontando com CAMPO DE FUTEBOL - VILA NOVA (VESTIÁRIO), com azimute de 262°30'48" e distância de 4,07 m, segue até o marco **P07**

EVERTON DE BRITO MARTINS :09067543721
Assinado de forma digital por EVERTON DE BRITO MARTINS:09067543721
Dados: 2023.05.23 10:07:39 -03'00'

2026-4FFBBT - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 27/07/2026 14:14 PÁGINA 2 / 4

de coordenada Norte (Y) 7.747.417,68 m, Este (X) 362.895,79 m ; daí, confrontando com CAMPO DE FUTEBOL - VILA NOVA (VESTIÁRIO), com azimute de 262°25'36" e distância de 4,95 m, segue até o marco **P08** de coordenada Norte (Y) 7.747.417,03 m, Este (X) 362.890,88 m ; daí, confrontando com CAMPO DE FUTEBOL - VILA NOVA, com azimute de 352°29'12" e distância de 52,92 m, segue até o marco **P09** de coordenada Norte (Y) 7.747.469,50 m, Este (X) 362.883,96 m ; daí, confrontando com CAMPO DE FUTEBOL - VILA NOVA, com azimute de 352°22'19" e distância de 20,57 m, segue até o marco **P10** de coordenada Norte (Y) 7.747.489,88 m, Este (X) 362.881,23 m ; daí, confrontando com CAMPO DE FUTEBOL - VILA NOVA, com azimute de 10°44'08" e distância de 1,70 m, segue até o marco **P11** de coordenada Norte (Y) 7.747.491,55 m, Este (X) 362.881,55 m ;

Finalmente do marco **P11** segue até o marco **P01**, (início da descrição), confrontando com RUA ONZE, com azimute de 82°05'49", e distância de 35,97 m, fechando assim o perímetro acima descrito.

Observação: A planta anexa é parte integrante deste memorial descritivo.

EVERTON DE BRITO MARTINS:09067543721

Assinado de forma digital por EVERTON DE BRITO MARTINS:09067543721
Dados: 2023.05.23 10:07:56 -03'00'

EVERTON DE BRITO MARTINS
Técnico em cartografia e Geodésia
CFT n.º 09067543721
TRT CFT2302644821

Vitória, ES, 23 de maio de 2023.

2026-4FFBBT - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 27/07/2026 14:14 PÁGINA 3 / 4

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 27/07/2026 14:14:46 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por SYLVIA REGINA RANGEL DE JESUS (ASSESSOR ESPECIAL NIVEL IV QCE-03 - SUPROJ - SEDU - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-4FFBBT

2026-4FFBBT - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 27/07/2026 14:14 PÁGINA 4 / 4