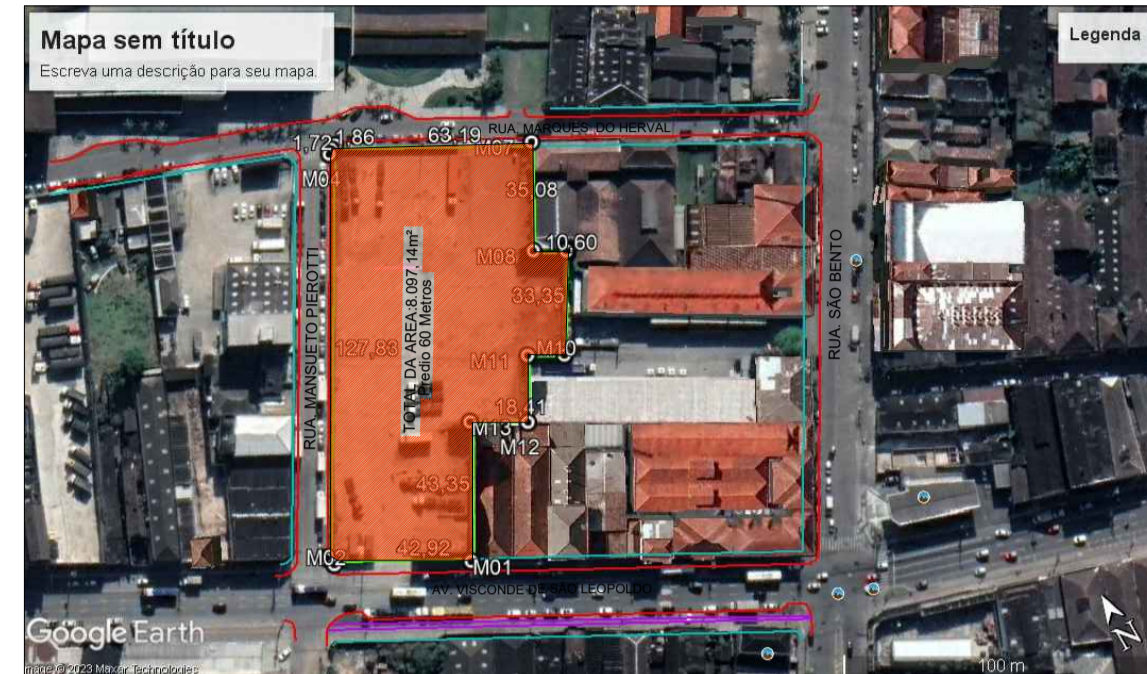
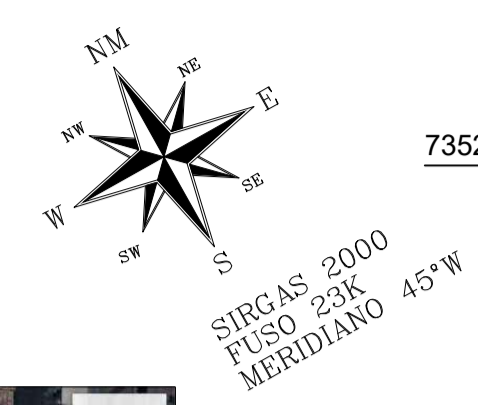


# LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO COM COORDENADA GEORREFERENCIADO



**LEGENDA TOPOGRÁFICA**

ÁREA - TERRENO - I PRETENDIDA PARA ÁREA PROJETO	POSTE
ÁREA - TERRENO - II PRETENDIDA PARA ÁREA PROJETO	PAVIMENTO - ASFALTO
MARCO CONFORME LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA	PONTO DE ÔNIBUS E BANCA
LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DA LÂMINA PARA CONSTRUÇÃO	ESTACIONAMENTO
GUIA EXISTENTE	00.00 MEDIDAS CONFORME LEV. TOPOGRÁFICO
LINHA CONFORME DOCUMENTO	00.00 MEDIDAS CONFORME DOCUMENTO
LINHA CONFORME EXISTENTE	PV ESI0070

Ponto:GPS- F100 DA GINTEC  
Latitude = **LAT=-23.932493°**  
Longitude = **LON=-46.335540°**  
Coeficiente de Escala K = 1.00002179  
Data: 28/04/2023

**QUADRO DE TERRENO EXISTENTE**

Vértice	N (m)	E (m)	ÁZIMUTE (graus)	RUBAO (graus)	AVG. INT. (graus)	DISTÂNCIA (metros)
M01	7.352.627.742	364.042.852	297°18'53"	62°14'17"	90°18'42"	42.92
M02	7.352.624.766	364.043.817	338°38'50"	217°23'11"	139°18'56"	3.20
M03	7.352.627.742	364.042.852	29°06'00"	29°06'00"	129°30'49"	127.83
M04	7.352.739.431	364.104.822	47°28'50"	47°28'50"	161°38'01"	1.72
M05	7.352.740.596	364.106.091	72°28'19"	72°28'19"	180°01'40"	1.86
M06	7.352.741.158	364.107.969	118°21'19"	61°39'47"	134°00'01"	63.18
M07	7.352.711.165	364.163.488	309°21'46"	28°21'46"	89°52'28"	35.08
M08	7.352.680.297	364.146.823	119°17'54"	60°42'01"	269°03'27"	10.80
M09	7.352.675.110	364.156.067	210°34'27"	30°34'27"	88°43'27"	33.39
M10	7.352.646.397	364.139.104	298°52'30"	61°72'00"	91°41'51"	11.72
M11	7.352.682.059	364.118.551	209°41'40"	80°18'20"	269°48'09"	21.17
M12	7.352.633.559	364.118.551	209°41'40"	80°18'20"	89°22'46"	18.41
M13	7.352.642.681	364.102.555	209°42'33"	38°42'33"	270°59'08"	43.35

**MONOGRAFIA DE VÉRTICES**

VÉRTECE : GPS-F100    VISADA : BASE-01    DATA : 28/04/2023

ESTADO : SÃO PAULO    MUNICÍPIO : SANTOS SP    LOCAL : AV. VISCONDE DE SÃO LEOPOLDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALEXANDRE SANTOS LEITE    CPF: 091.936.255/20

Sistema Geodésico de Referência : SIRGAS2000

COORDENADA ELIPSÓIDALIS	COORDENADA PLANAS U.T.M
Latitude $\phi = -23.932376^\circ$	NORTE=7.352.617.574
Longitude $\lambda = -46.335644^\circ$	ESTE=364.070.988
Altitude Elipsoidal (R) = 4.41m	Meridiano Central = -48°W    Fuso = -23°E

Itinerário: Ponto de oço cravado AV. VISCONDE DE SÃO LEOPOLDO

Planta de Localização: [Imagem]

Estação de Referência Utilizada: (B02) Metrô de Posicionamento por ponto preciso (PPP)

Equipamentos Utilizados: GPS RTK - F100 - GINTEC

**Orientação**  
Convergência e declinação do ponto: -4'-00"  
Elipsóide: SIRGAS2000  
Latitude  $\phi = 23^{\circ}55'52.547'' S$   
Longitude  $\lambda = 46^{\circ}20'06.973'' W$   
Data:

c = Convergência meridiana: +0'32'29.902"  
d = Declinação magnética:  
ad = Variação anual da declinação magnética:

**CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS**

PERÍMETRO	.....
BASE	.....
VÉRTICE - M	.....
VÉRTICE - P	.....
VÉRTICE - V	.....
RIOS	.....



TÍTULO DA PLANTA  
**LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO** FL UNICA  
GEORREFERENCIADO AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO

**QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO**  
AV. VISCONDE DE SÃO LEOPOLDO DE NUMERO/S/N DE BAIRRO:  
ASSUNTO:LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE AREA DE TERRA PARA PROJETO

IMÓVEL: **AREA DE TERRENO**

INTERESSADO:  
MUNICÍPIO/UF: **SANTOS SP**

DATA: **28/04/2023** CEP: **NUMERO/S/N**    ESCALA **1:750**

**DESCRIÇÃO DAS ÁREAS**

ÁREA 01:  
PERÍMETRO: **8.097,14 m²**

ÁREA 02:  
PERÍMETRO: **Perimetro:414,40 m**

**TESTADA:42,92m**

**ASSINATURAS**

RESP TECN:ALEXANDRE SANTOS LEITE  
- CFT:00193625520

ART n°: TRT:

ANÁLISE TÉCNICA	APROVAÇÃO	HOMOLOGAÇÃO
-----------------	-----------	-------------

**CERTIFICAÇÃO**

**CARIMBO DA PREFEITURA**