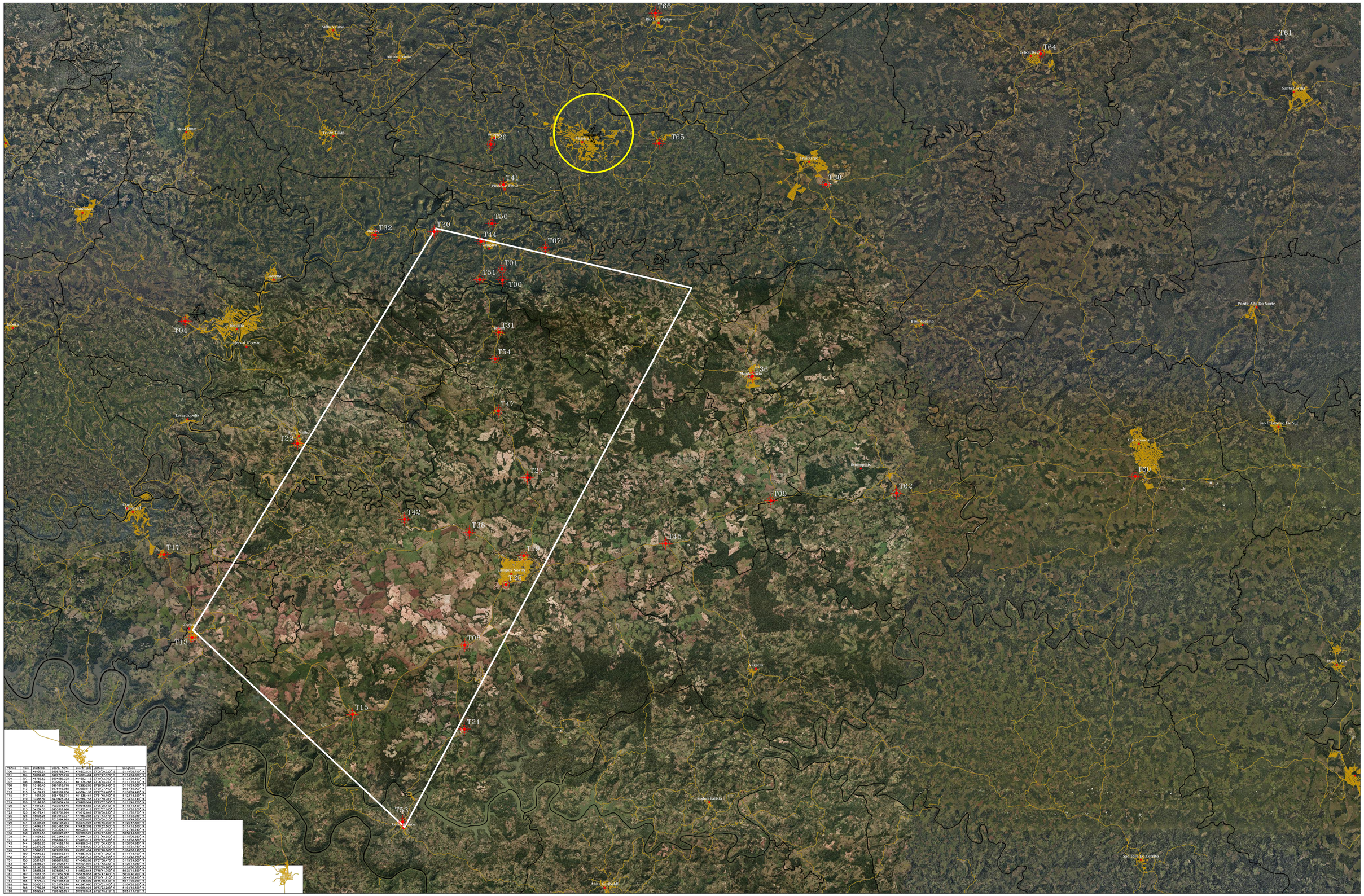


Vértice	Pont	Distância	Coord. Norte	Latitude	Longitude
T00	T01	16430.33	6998788.344	476802.515	27°08'09.210" S 51°13'04.110" W
T01	T04	33884.28	6996778.978	476765.484	27°07'22.370" S 51°14'04.080" W
T04	T07	46789.82	6994589.035	444692.115	27°07'10.780" S 51°33'29.850" W
T07	T08	38647.77	7002000.871	481134.388	27°06'46.810" S 51°17'25.170" W
T08	T09	13185.43	6961816.276	472993.205	27°28'00.840" S 51°18'24.030" W
T09	T13	24456.07	6975413.985	503858.513	27°20'33.480" S 50°57'35.850" W
T13	T15	34104.27	6982569.956	465266.133	27°27'33.480" S 51°33'09.490" W
T15	T17	46127.77	6994589.035	444692.115	27°27'10.780" S 51°33'29.850" W
T17	T19	32488.28	6970978.783	443564.753	27°27'56.780" S 51°34'31.140" W
T19	T20	31792.80	6970804.418	478868.504	27°27'07.080" S 51°12'45.750" W
T20	T21	41018.87	7002678.846	488915.685	27°05'20.140" S 51°08'12.660" W
T21	T23	34234.35	6953317.668	472852.418	27°32'37.180" S 51°18'28.200" W
T23	T25	18019.41	6978151.864	478512.882	27°19'33.830" S 51°15'28.170" W
T25	T26	18008.28	6967915.337	477153.288	27°24'53.130" S 51°16'32.040" W
T26	T29	25613.58	6974894.895	483000.057	27°21'05.810" S 51°13'01.260" W
T29	T31	20601.39	6983445.206	476438.208	27°16'28.080" S 51°16'43.210" W
T31	T32	24068.81	6993445.206	476438.208	27°10'53.580" S 51°16'43.210" W
T32	T36	30456.85	7003324.611	484028.517	27°05'31.100" S 51°11'46.240" W
T36	T41	28217.53	6989023.957	502080.520	27°13'13.630" S 50°58'44.380" W
T41	T42	11004.82	6972444.915	513444.721	27°21'59.500" S 50°51'06.080" W
T42	T45	44810.34	7008382.171	478903.912	27°02'43.630" S 51°13'36.380" W
T45	T47	30009.36	7010655.117	490886.668	27°01'29.150" S 51°03'51.160" W
T47	T53	30009.36	7010655.117	490886.668	27°01'29.150" S 51°03'51.160" W
T53	T54	15085.01	6943821.544	486704.801	27°37'43.630" S 51°07'14.930" W
T54	T60	29145.78	6989277.868	476904.727	27°13'16.380" S 51°14'35.020" W
T60	T62	30009.36	7010655.117	490886.668	27°01'29.150" S 51°03'51.160" W
T62	T64	21811.35	6973098.920	500738.853	27°34'41.480" S 50°56'25.320" W
T64	T65	18868.88	6977182.067	516666.706	27°32'41.810" S 50°43'53.480" W
T65	T66	51738.73	7021631.578	531346.606	28°00'26.540" S 50°41'06.980" W
T66	T68	50453.73	7012574.984	492261.080	27°50'35.100" S 51°09'45.120" W
T68	T00	47782.05	7025767.849	492266.926	28°03'23.280" S 51°09'45.320" W
T00	T00	80820.21	7029435.864	509018.844	28°05'14.760" S 50°56'14.760" W

CONVENÇÕES

- Espaço aéreo Clube de Voo Livre Tangará
- Espaço aéreo do Aeroporto de Videira
- Estrada asfaltada
- Pontos de Controle
- Aeroporto

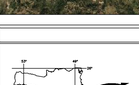
DADOS TÉCNICOS

CLUBE DE VOO LIVRE TANGARÁ

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Datum Vertical: Marégrafo de Imbituba - Santa Catarina
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Origem da Quilometragem UTM: Equador e MC 51º WGR acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente
Coef. de Deformação Linear (K): 0.9996001
Convergência Meridiana (γ): -0°00'24,33"
Inclinação Magnética (i): -18°01'00" (Oeste)
Variação Anual: -0°09'30"

A PARTIR DA ESTAÇÃO TOG

SITUAÇÃO



OBSERVAÇÕES

DOCUMENTOS CONSULTADOS:
-NBR 8196 OUT/1983 EMPREGO DE ESCALAS EM DESENHO TÉCNICO Procedimento
-NBR 8402 MAR/1984 EXECUÇÃO DE CARACTERES PARA ESCRITA EM DESENHOS TÉCNICOS Procedimento
-NBR 8403 MAR/1984 APLICAÇÃO DE LINHAS EM DESENHOS-TIPOS DE LINHAS-LARGURA DE LINHAS Procedimento
-NBR 10068 OUT/1987 FOLHA DE DESENHO-LEIAUTE E DIMENSÕES Padronização
-NBR 10126 NOV/1987 COTAGEM EM DESENHO TÉCNICO Procedimento
-NBR 10582 DEZ/1988 CONTEÚDO DA FOLHA PARA DESENHO TÉCNICO Procedimento
-NBR 13133 MAIO/1994 EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO Procedimento
-Decreto n. 89.137, de 20/06/84-Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional
-Especificações e Normas Gerais para Levantamentos Geodésicos - IBGE

NOVO RUMO
TOPOGRAFIA E ASSESSORIA AMBIENTAL
Rua Pedro Boschetto, 55 - Bloco Jade
Centro - CP. 139 - 89660-000
Fone: (Xxxx) 3664-2500/(Xxxx) 99888161
e-mail: matheus@novorumo.com.br

ÁREA: 1.672,949 Km2	PERÍMETRO: ??.???,??m
DATA: 15/10/2018	ESCALA: 1/120000
RESPONSÁVEL: RENÉ ARNUTI	DESENHO: MATEUS BRITO
FORMATO: A1 / A0	FOLHA: Nº

CARTOGRAFIA DE LOCALIZAÇÃO

TÍTULO: MORRO AGUDO - TANGARÁ - SC

PRINCIPAL: ESPAÇO AÉREO E WAYPOINTS

PROPRIETÁRIO: CLUBE DE VOO LIVRE TANGARÁ

RESP. TÉCNICO: RENÉ ARNUTI
BIÓLOGO/PEL. EM GEOPROCESSAMENTO, EM ENGENHARIA CREA SC: 070747-0 CADRU 53057

ARQUIVO: E:\DESCESP\TRABALHO\NOVO RUMO\CLIENTES\XI