



Coordenadas					
Nome	UTM E (m)	UTM N (m)	Distancia (m)	Azimute	Altitude (m)
1	491.415,19	4.964,86	1.393,71	239° 58' 15,33"	16,00
2	490.208,56	4.267,39	78,95	330° 37' 04,64"	0,00
3	490.169,83	4.336,18	25,65	334° 08' 31,14"	12,82
4	490.158,64	4.359,27	54,22	333° 41' 45,74"	12,39
5	490.134,61	4.407,87	561,61	317° 07' 24,39"	12,04
6	489.752,48	4.819,43	4.219,06	57° 20' 55,25"	0,00
7	493.304,80	7.095,72	267,2	178° 37' 09,34"	5,15
8	493.311,24	6.828,60	52,16	181° 09' 25,99"	5,18
9	493.310,19	6.776,45	11,94	197° 20' 51,54"	4,94
10	493.306,63	6.765,06	31,99	203° 16' 30,82"	5,48
11	493.293,99	6.735,68	51,68	209° 30' 19,19"	5,29
12	493.268,54	6.690,70	28,03	211° 05' 34,30"	5,85
13	493.254,06	6.666,70	47,89	207° 04' 32,85"	6,52
14	493.232,27	6.624,06	90,95	190° 39' 02,34"	6,96
15	493.215,46	6.534,68	70,55	187° 32' 11,61"	0,00
16	493.206,20	6.464,74	24,78	154° 56' 53,45"	0,00
17	493.216,70	6.442,29	31,27	162° 59' 04,12"	0,00
18	493.225,85	6.412,39	30,55	176° 09' 31,88"	0,00
19	493.227,89	6.381,91	54,2	212° 13' 45,45"	0,00
20	493.198,99	6.336,05	114,33	185° 30' 12,46"	0,00
21	493.188,02	6.222,25	71,55	228° 56' 08,57"	0,00
22	493.134,07	6.175,25	69,34	188° 46' 40,28"	0,00
23	493.123,49	6.106,72	78,05	187° 48' 00,21"	0,00
24	493.112,90	6.029,40	12,18	186° 23' 29,16"	5,82
25	493.111,54	6.017,30	26,58	205° 11' 52,44"	5,49
26	493.100,23	5.993,24	43,87	214° 20' 57,22"	7,63
27	493.075,47	5.957,03	204,24	222° 37' 25,24"	8,39
28	492.937,16	5.806,74	56,87	212° 02' 47,47"	5,91
29	492.906,99	5.758,53	247,43	211° 55' 27,50"	7,00
30	492.776,15	5.548,53	80,8	215° 00' 43,67"	7,39
31	492.729,79	5.482,35	5,44	210° 45' 06,54"	7,82
32	492.727,01	5.477,68	6,63	215° 46' 41,18"	8,49
33	492.723,13	5.472,30	8,87	208° 38' 33,61"	8,25
34	492.718,88	5.464,51	49,15	202° 43' 38,58"	8,28
35	492.699,89	5.419,18	175,04	201° 41' 31,84"	6,45
36	492.635,19	5.256,53	8,54	201° 57' 32,47"	8,29
37	492.632,00	5.248,61	395,72	274° 03' 42,66"	0,00
38	492.237,27	5.276,64	354,49	184° 03' 29,82"	0,00
39	492.212,18	4.923,04	230,42	273° 24' 21,45"	7,92
40	491.982,17	4.936,73	451,72	272° 47' 52,00"	10,21
41	491.531,00	4.958,77	115,96	273° 00' 28,64"	15,51
<b>Área: 3.399.373,43 m²</b>			<b>Perímetro: 9.933,61 m</b>	<b>Alt. Méd.: 8,12</b>	

Painel de Revisões			
Data	Versão	Responsável	Atividade
25/05/2021	-	Labtrans	Levantamento de campo
13/07/2021	1.0	Labtrans	Apresentação de proposta de perímetro
19/08/2021	2.0	Labtrans	Finalização de planta topográfica
01/10/2021	2.0	Labtrans	Finalização de planta topográfica

**Observações:**

- Levantamento topográfico realizado no período de 25 a 27 de maio de 2021 sob supervisão e suporte da equipe aeroportuária de Macapá. Nos trabalhos foram empregados, para aquisição de coordenadas, equipamento de dupla frequência (L1/L2) com tecnologia RTK do modelo Trimble R8S;
- Levantamento realizado mediante aprovação de croqui pela Secretaria Nacional de Aviação Civil (SAC/Minfra) e destinado aos estudos de definição de limites da área civil do sítio aeroportuário;
- Altitudes ortométricas referentes ao geóide MAPGE02015 (IBGE);
- Levantamento de coordenadas a partir da área delimitada por cerca; e,
- Altitude média desconsiderando vértices virtuais.

**Anexo:**

- Memorial Descritivo

**Legenda:**

- Área Civil do Sítio Aeroportuário
- Massas d'água
- Acessos e arruamentos
- Vértices M
- Vértices V

**Dados Técnicos:**

PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: Universal Transversa de Mercator (UTM) Base 22 N Datum/Referencial Geodésico: SIRGAS2000

COORDENADAS DO PONTO BASE 601 (DA 25/05/2021)

UTM N : 5418.592 m  
UTM E : 492301.004 m  
ALT. ORTMÉTRICA : 15,82 m

BASE 601: Área ao lado do TPS usado como estaçãoamento por colaboradores do INFRAERO

COORDENADAS DO PONTO BASE 602 (DA 25/05/2021)

UTM N : 6294.257 m  
UTM E : 492961.676 m  
ALT. ORTMÉTRICA : 13,44 m

BASE 602: Proximidade da cabeceira 26

COORDENADAS DO PONTO BASE 603 (DA 26/05/2021)

UTM N : 5250.253 m  
UTM E : 491137.020 m  
ALT. ORTMÉTRICA : 16,30 m

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 25 A 26 DE MAIO DE 2021

REUNÃO COM EQUIPE TÉCNICA AEROPORTUÁRIA PARA ALINHAMENTOS INICIAIS AO LEVANTAMENTO: 24/05/2021

SUPERINTENDENTE: ROBERTO DE SÁNDUA CAMPOS

EQUIPE AEROPORTUÁRIA: EDUARDO

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 25 a 27/05/2021

UBERAÇÃO ANILIN, DA DELIMITAÇÃO: 010707107 E

FONTES: NOAA (NATIONAL CENTERS FOR ENVIRONMENT INFORMATION)

MODELO: WMN-2020

**Características do Aeroporto:**

Rua: Hildemar Maia, s/n  
Bairro: Jesus de Nazaré  
Cidade: Macapá  
Estado: Amapá

Sigla OACI: SBMQ  
Sigla IATA: MCP

Ponto de referência do aeródromo: 00° 03' 03" N / 051° 04' 13" W

Elevação de referência do aeródromo (PDV): 17m

Temperatura de referência do aeródromo: 33° C

**Documentos Consultados:**

- NBR 10068 out/1987: Folha de desenho - Layout e dimensões;
- NBR 10582 DEZ/1988: Coreção da folha para desenho técnico;
- NBR 13133 MAR/1994: Execução de levantamento topográfico;
- Decreto n. 89.137, de 20/08/84 - Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional;
- Norma Técnica para Georreferenciamento de Imóveis Rurais 3ª Edição - Inca;
- Imagem de satélite: Mapa Base Estil Imagery, SDC;
- Base de dados do sistema rodoviário: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), 2007;
- Sítio eletrônico do Aeroporto Internacional de Macapá (Infraero): <https://www4.infraero.gov.br/aeroportos/aeroporto-internacional-de-macapá-alberto-alcolumbre/>
- Lista de aeródromos públicos da ANAC: <https://www.anac.gov.br/assuntos/setor-regulado/aerodromos/cadastro-de-aerodromos/aerodromos-cadastro-de-aerodromos-publicos-12-20-2016>
- Piano Diretor do Aeroporto de Macapá (PDAR) - Versão aprovada pela Portaria n. 2.698/SIA de 28 de Agosto de 2018;
- Ofício n.º 370/2014/GM/SAC-PR (Assunto: Termo de Acordo referente ao sítio aeroportuário de Macapá, Estado do Amapá);
- Planta da Área Patrimonial do Aeroporto Internacional de Macapá - AP. Tombo AP. 004-000 (COMAER, I COMAR / SERPAT-1, Maio de 2013);
- Lei n.º 11.551, de 22 de abril de 2009 - Nome oficial do aeroporto; e,
- Termo de acordo de 2014 firmado entre União, INFRAERO, Governo do Estado do Amapá e Município do Macapá - Anexos I, II, III.

**Aprovado por:**

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL  
SAC/Minfra

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL  
SAC/Minfra

**Elaborado por:**

VITOR MOTOKI YABIKU  
CREA-SC: 116480-0

PAULO ROBERTO VELA JÚNIOR  
CREA-SC: 157259-9

**MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA**

**SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL**

**Aeroporto Internacional de Macapá / AP**  
**Alberto Alcolumbre (SBMQ)**

Projeto de Apoio Técnico no Planejamento do Setor de Aviação Civil

FASE B: DESENVOLVIMENTO DE ANÁLISES ESPECIALIZADAS PARA PLANEJAMENTO DE INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA E AERONÁUTICA CIVIL

Codificação: TED n. 01/2018 // MINFRA x UFCS // SBMQ-AP

Processo n.º: 50000.0494.2017-65

DATA: OUTUBRO / 2021

ESCALA: Principal: 1/7.500

LEVANTAMENTO: RICARDO DA CUNHA PEREIRA VITOR MOTOKI YABIKU

DESENHO: VITOR MOTOKI YABIKU

PRANCHA: 1/1

ÁREA: 3.399.373,43 m²

PERÍMETRO: 9.933,61 m

ARQUIVO: D:\Trabalho\PROJETO\PROJETO\_INFRA\_SAC\_TED\_01\_2018\50 - Set11\Processo\01\_Area Patrimonial\AP\_SBMQ\_AeroportoInternacional\08\_Campo\10\_Produtos para Entrega\01\_Planta Topografica Versão 3.01\_10\_Planta Topografica