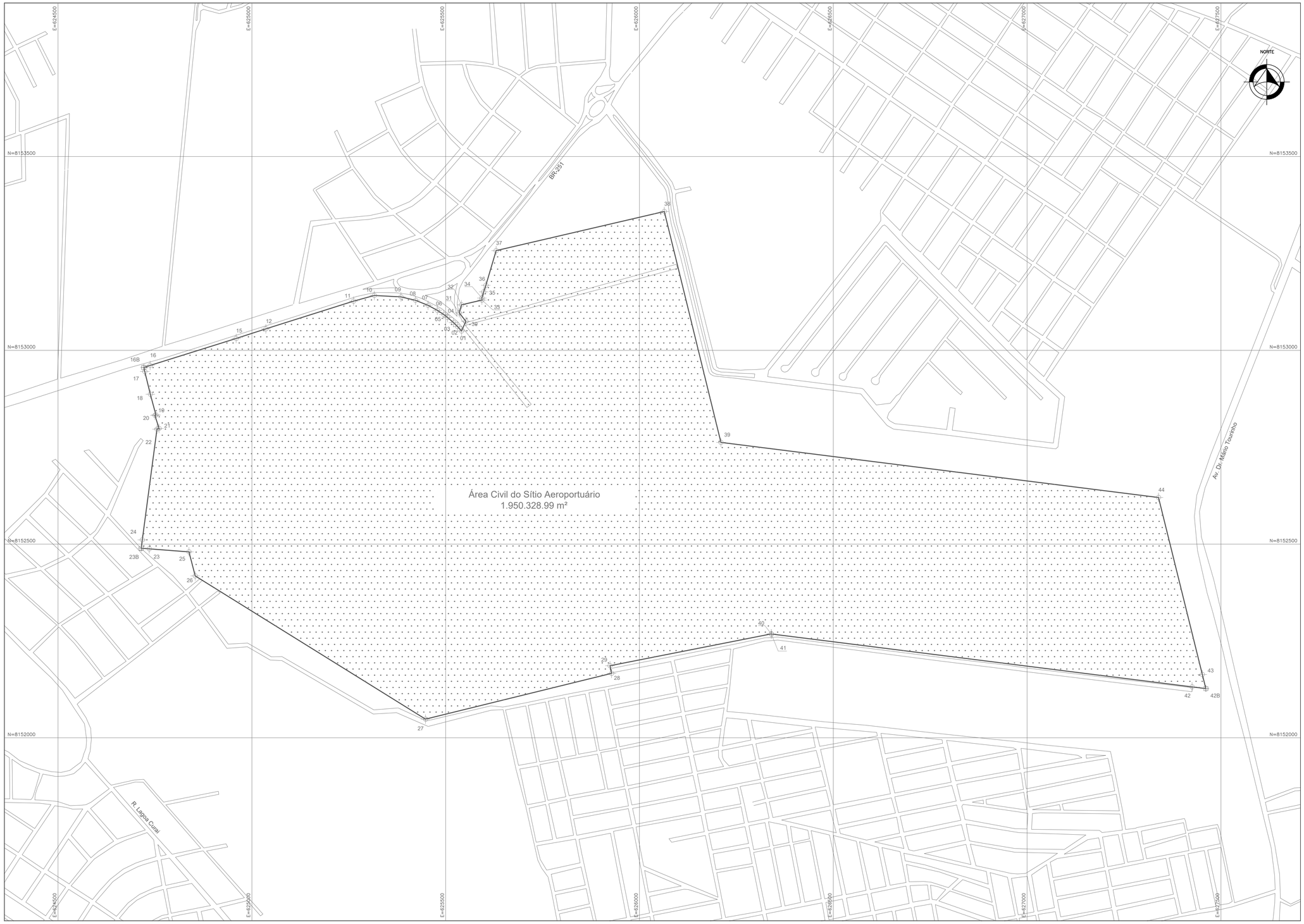

Coordenadas

Nome	UTM E (m)	UTM N (m)	Distância (m)	Azimute	Altitude (m)
1	625.540,84	8.153.049,96	15,09	318° 12' 28,13''	656,56
2	625.530,79	8.153.061,21	14,97	314° 44' 22,45''	656,49
3	625.520,16	8.153.071,74	20,03	310° 35' 02,11''	656,04
4	625.504,95	8.153.084,77	12,17	307° 45' 34,15''	655,49
5	625.495,33	8.153.092,22	20,22	303° 15' 52,92''	655,22
6	625.478,42	8.153.103,31	27,22	298° 21' 11,28''	654,41
7	625.454,47	8.153.116,24	34,53	291° 42' 47,39''	653,69
8	625.422,38	8.153.129,02	38,83	283° 13' 42,37''	653,05
9	625.384,59	8.153.137,90	68,73	272° 59' 02,31''	652,86
10	625.315,95	8.153.141,48	55,58	254° 45' 00,16''	652,89
11	625.262,32	8.153.126,86	237,27	252° 27' 43,77''	653,35
12	625.036,08	8.153.055,36	80,51	252° 09' 23,63''	654,95
15	624.959,44	8.153.030,69	232,73	252° 34' 36,91''	654,91
16	624.737,39	8.152.961,01	17,14	252° 34' 38,15''	651,68
16B	624.721,04	8.152.955,88	10,82	166° 10' 46,89''	651,27
17	624.723,63	8.152.945,36	60,39	166° 10' 45,76''	651,27
18	624.738,05	8.152.886,73	55,52	164° 56' 56,99''	651,09
19	624.752,47	8.152.833,11	2,58	254° 10' 00,65''	650,13
20	624.749,99	8.152.832,40	35,62	162° 50' 35,86''	650,43
21	624.760,49	8.152.798,37	5,62	251° 05' 40,67''	648,17
22	624.755,17	8.152.796,55	288,34	187° 32' 48,32''	649,25
24	624.717,30	8.152.510,70	21,5	187° 32' 47,63''	640,77
23B	624.714,48	8.152.489,39	20,93	94° 21' 45,63''	642,64
23	624.735,35	8.152.487,80	102,79	94° 21' 52,87''	642,64
25	624.837,84	8.152.479,97	64,09	165° 39' 10,75''	647,93
26	624.853,72	8.152.417,89	699,86	121° 52' 39,77''	649,03
27	625.448,03	8.152.048,29	494,27	76° 10' 12,29''	653,70
28	625.927,97	8.152.166,44	20,05	348° 06' 50,74''	661,23
29	625.923,84	8.152.186,05	424,29	78° 49' 08,89''	661,38
40	626.340,07	8.152.268,33	0,33	145° 56' 16,39''	666,42
41	626.340,26	8.152.268,05	1.093,89	97° 10' 07,36''	666,34
42	627.425,60	8.152.131,54	35,8	97° 10' 58,25''	644,72
42B	627.461,12	8.152.127,07	37,55	346° 06' 04,91''	644,72
43	627.452,10	8.152.163,51	470,39	346° 06' 05,76''	643,35
44	627.339,11	8.152.620,13	1.137,96	277° 11' 16,96''	641,93
39	626.210,10	8.152.762,52	613,46	346° 14' 09,11''	651,15
38	626.064,14	8.153.358,37	445,64	256° 53' 33,32''	648,92
37	625.630,10	8.153.257,31	93,36	196° 29' 26,28''	651,37
36	625.603,60	8.153.167,78	17,91	198° 11' 56,51''	653,96
35	625.598,01	8.153.150,77	16,37	196° 18' 12,24''	655,06
34	625.593,41	8.153.135,06	5,34	179° 27' 54,66''	653,06
33	625.593,46	8.153.129,72	54,03	256° 49' 17,10''	653,12
32	625.540,85	8.153.117,40	21,49	195° 44' 59,42''	654,49
31	625.535,02	8.153.096,72	27,72	142° 08' 52,69''	655,16
30	625.552,03	8.153.074,84	27,28	204° 12' 28,51''	656,30
Área: 1.950.328,99 m²			Perímetro: 7.280,20 m		Alt. Média: 652,28

Painel de Revisões

Data	Versão	Responsável	Atividade
08/04/2021	-	Labtrans	Elaboração e entrega de croqui
13/04/2021	1.0	Labtrans	Levantamento de campo
23/04/2021	1.0	Labtrans	Disponibilização de Planta de levantamento
01/10/2021	1.0	Labtrans	Atualizações no selo de planta topográfica

Legenda:

- Área Civil do Sítio Aeroportuário
- Vértices M
- Vértices V
- Rio/ Ribeirão/ Córrego
- Acessos e arruamentos

Dados Técnicos:

Projeção Cartográfica: Universal Transversa de Mercator (UTM)
Fuso 23 S Datum/Referencial Geodésico: SIRGAS 2000

COORDENADAS DE PONTO BASE 01 (DIA 13/04/2021)
UTM E: 624825.166 m
UTM N: 8152706.804 m

BASE 01: INSTALADA PROXIMO A CEBECERA 12

COORDENADAS DE PONTO BASE 02 (DIA 14/04/2021)
UTM E: 625103.762 m
UTM N: 8152516.729 m

BASE 02: INSTALADA PROXIMO A CEBECERA 12

COORDENADAS DE PONTO BASE 03 (DIA 14/04/2021)
UTM E: 625929.019 m
UTM N: 8152653.468 m

BASE 03: INSTALADA NAS PROXIMIDADES DO TERMINAL DE PASSAGEIROS

COORDENADAS DE PONTO BASE 04 (DIA 15/04/2021)
UTM E: 626884.264 m
UTM N: 8152266.513 m

BASE 04: INSTALADA PROXIMO A CEBECERA 30

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 13/04 A 15/04 DE 2021
REUNIÃO COM EQUIPE TÉCNICA AEROPORTUÁRIA PARA
ALINHAMENTOS INICIAIS AO LEVANTAMENTO: 13/04/2021
SUPERINTENDENTE: SAMIR DE PAULA MENDONÇA
EQUIPE AEROPORTUÁRIA: ELBER

22°60'W — WD WO 90° — 0°23'

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 13/04/2021
VARIAÇÃO ANUAL DA DECLINAÇÃO: 00°03'00"W
FONTE: NOAA (NATIONAL CENTERS FOR ENVIRONMENT INFORMATION)

Documentos Consultados:

- NBR 10068 out/1987: Folha de desenho - Leiaute e dimensões;
- NBR 10582 DEZ/1988: Conteúdo da folha para desenho técnico;
- NBR 13133 MAIO/1994: Execução de levantamento topográfico;
- Decreto n. 89.137, de 20/06/84 - Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional;
- Norma Técnica para Georreferenciamento de Imóveis Rurais 3ª Edição - Incra;
- Imagem de satélite: Mapa Base Esri Imagery, S/D;
- Base de dados de sistema rodoviário: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), 2007;
- Dossiê de área perimetral do aeroporto de Montes Claros (Atualização: Julho/2018);
- Processo n° 1000976-20.2018.4.01.3807 - Reintegração/Manutenção de posse (Área da churrascaria);
- Processo n° 1009445-21.2019.4.01.3807 - Reintegração/Manutenção de posse (Área do aeroclube);
- Contrato comercial n° 02.2018.039.0004 - Tratores Bomfim e Silva LTDA-ME;
- Planta de situação patrimonial - INFRAERO- Situação Patrimonial - Poligonais de áreas titulada e ocupada (Codificação MK.01003.03/0856/00);
- Planta de Plano Diretor - Fevereiro/2015 - Codificação n° MK.01/015.69/425/00; e
- Carta de Anuência n° 39/SERPAT/8147 - Protocolo COMAER n° 67240.008049/2016-24 (Área do loteamento próximo à cabeceira 30).

Caracteristicas do Aeroporto:

Endereço: Av. do Aeroporto, s/n°
Bairro: Jaraguá
Cidade: Montes Claros
Estado: Minas Gerais
CEP: 39.404-214

Sigla OACI: SBMK
Sigla IATA: MOC
Ponto de referência do aeródromo (ARP): 16° 42' 22" S/043° 49' 19" W
Elevação de referência do aeródromo (PDir): 668,00 m
Temperatura de referência do aeródromo: 32,8°C

Os tipos de tráfego e segmentos operados neste aeroporto são:

- Para passageiros
  - Domésticos regular e não-regular
  - Aviação geral
- Para cargas
  - Doméstico regular e não-regular

Fonte: PDIR (2012)

Observações:

1. Levantamento topográfico realizado na data de 12 a 16 de abril de 2021 sob supervisão e suporte da equipe aeroportuária da INFRAERO. Nos trabalhos foram empregados, para aquisição de coordenadas, equipamento de dupla frequência (L1/L2) com tecnologia RTK do modelo Trimble R8S;
2. Levantamento realizado mediante aprovação de croqui pela Secretaria Nacional de Aviação Civil (SAC/Minfra);
3. Vértices virtuais gerados a partir de offsets e prolongamentos de pontos captados em campo ou estudos documentais em concordância com a Secretaria Nacional de Aviação Civil.

Anexo:

1. Memorial Descritivo

Aprovado por

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL
SAC/Minfra

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL
SAC/Minfra

Elaborado por

gov.br Documento assinado digitalmente
Vitor Motoaki Yabiku
Data: 03/12/2021 09:43:38-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

VITOR MOTOAKI YABIKU
CREA-SC: 169480-0

ICP-Brasil Documento assinado digitalmente
Paulo Roberto Vela Júnior
Data: 03/12/2021 14:48:00-0300
CPF: 041.437.199-24
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br

PAULO ROBERTO VELA JÚNIOR
CREA-SC: 157259-9

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
Secretaria Nacional de Aviação Civil

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
LabTrans Universidade de Transportes e Logística

Aeroporto de Montes Claros
Mário Ribeiro (SBMK), Montes Claros/MG

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 UFSC // SBMK-MG

Processo n.: 50000.049439/2017-65;

Área do sítio: GERAL

Especialidade/ Subespecialidade: PATRIMONIAL LEVANTAMENTO DE ÁREA

Tipo/Especificação do documento: PLANTA/ SITUAÇÃO PATRIMONIAL LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

Tipo da obra: LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO

Classe do projeto: DELIMITAÇÃO DE ÁREA

Substitui a: --

ART: 8060865-4 / 8060876-0

DATA:	ESCALA:	LEVANTAMENTO:	DESENHO:	PRANCHA:
OUTUBRO / 2021	1:5.000	RICARDO DA CUNHA PEREIRA VITOR MOTOAKI YABIKU	VITOR MOTOAKI YABIKU	1/1

ÁREA:	PERÍMETRO:	ARQUIVO:
1.950.328.99 m²	7.280,20 m	D:\trunk\STIGEO_BDGEO\Projeto_MTPA_SAC_TED_01_2018\50 - Geo\1.Processo\01_Areas Patrimoniais\MG_SBMK_MontesClaros\08_Campo\10_Produtos para Entrega\01. Planta topográfica\Versão 2

594 x 841 (A1)