



Coordenadas					
Nome	UTM E (m)	UTM N (m)	Distância (m)	Azimute (m)	Altitude (m)
1	792648,392	7909317,111	724,77	203° 30' 57,98"	932,55
2	792359,204	7908652,533	200,58	288° 52' 54,43"	931,92
3	792169,414	7908717,445	98,59	202° 22' 22,95"	931,53
4	792131,886	7908626,274	401,57	202° 16' 58,54"	931,28
5	791979,617	7908254,688	556,77	288° 57' 02,16"	924,02
6	791453,021	7908435,502	11,85	289° 39' 19,03"	912,44
7	791441,858	7908439,489	48,1	306° 16' 02,62"	910,64
8	791403,078	7908467,942	4,63	310° 49' 42,70"	911,42
9	791399,572	7908470,971	639,19	22° 18' 00,71"	911,32
10	791642,117	7909062,351	50,33	22° 26' 51,45"	928,78
11	791661,336	7909108,870	44,48	291° 51' 58,61"	929,04
12	791620,057	7909125,436	44,05	22° 31' 30,45"	928,25
13	791636,930	7909166,122	3,66	23° 26' 09,16"	928,20
14	791638,386	7909169,479	12,72	23° 26' 19,99"	928,45
15	791643,445	7909181,150	24,79	113° 05' 21,99"	-
16	791666,252	7909171,427	19,35	113° 05' 15,36"	929,08
17	791684,048	7909163,841	142,59	22° 28' 00,89"	928,99
18	791738,537	7909295,604	17,78	22° 46' 45,54"	926,75
19	791745,423	7909312,001	333,09	22° 22' 59,01"	926,83
20	791872,264	7909620,000	25,91	22° 06' 32,17"	924,31
21	791882,017	7909644,008	102,3	86° 11' 18,68"	924,01
22	791984,087	7909650,808	24,82	21° 54' 34,76"	926,54
23	791993,348	7909673,834	1,94	288° 57' 44,01"	926,75
24	791991,508	7909674,466	20,83	18° 52' 56,70"	926,96
25	791998,249	7909694,174	1.884,86	18° 41' 22,02"	926,84
26	792602,232	7911479,647	196,14	124° 18' 00,15"	909,20
27	792764,266	7911369,115	3,02	127° 16' 15,61"	913,47
28	792766,667	7911367,288	563,18	134° 33' 08,28"	913,39
29	793167,993	7910972,185	1.444,52	203° 32' 41,25"	915,20
30	792590,957	7909647,925	173,57	203° 24' 45,61"	932,63
31	792521,990	7909488,649	213,08	143° 36' 51,75"	932,22
Área: 2.125.698,46 m²			Perímetro: 8.033,06 m	Alt.Méd.: 924,1	

Painel de Revisões				
Data	Versão	Responsável	Atividade	
27/07/2021	1.0	Labtrans	Levantamento de Campo	
06/08/2021	1.0	Labtrans	Apresentação de geometria captada em campo	
26/08/2021	1.0	Labtrans	Disponibilização de planta topográfica	
01/10/2021	1.0	Labtrans	Disponibilização de planta topográfica	

- Observações:**
- Levantamento topográfico realizado na data de 27 a 29 de julho 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.
 - 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;
 - 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;
 - Leitura de vértices realizadas em locais com limites materializados por cercas ou muros.
- Anexo:**
- Memorial Descritivo

Legenda:

- Área Civil do Sítio Aeroportuário
- Acessos e arruamentos
- Vértices M
- Vértices V

Dados Técnicos:

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

COORDENADAS DE PONTO BASE B01 (DIA 27/07/2021)
UTM E: 791916,011 m
UTM N: 7908685,158 m
BASE 01: PROXIMIDADES DA CABECERA 04

COORDENADAS DE PONTO BASE B222 (DIA 28/07/2021)
UTM E: 792281,924 m
UTM N: 7910115,192 m
BASE 02: PROXIMIDADES DO PONTO MEIO ENTRE CABECERAS

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 27 a 28 DE JULHO DE 2021
REUNÃO COM EQUIPE TÉCNICA AEROPORTUÁRIA PARA ALINHAMENTOS INICIAS AO LEVANTAMENTO: 26/07/2021
SUPERINTENDENTE: CASSIO AUGUSTO LEONE DA SILVA

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 27 a 28/07/2021
VARIAÇÃO ANUAL DA DECLINAÇÃO: 0,000'00"
FONTE: NATIONAL CENTER FOR ENVIRONMENTAL INFORMATION - NIMA MODEL

- Documentos Consultados:**
- NBR 10068 ou/1987: Folha de desenho - Letra e dimensões;
 - NBR 10382 ou/1988: Condição da folha para desenho técnico;
 - 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 - Incria;
 - Imagem de satélite: Mapa Base Esri Imagery, S/D;
 - Banco de dados de sistema rodoviário: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE);
 - Plano Diretor do Aeroporto de Uberlândia - MG (PDIR-SBUL) de julho de 2012, aprovado pela Portaria da ANAC 26, de 02/04/013;
 - Dossiê de identificação de Situação Perimetral do Aeroporto de Uberlândia, atualizado em agosto de 2020 (elaborado por Marcelo Antônio Rodrigues e revisado por I. Liane de Sousa Carvalho);
 - Sítio eletrônico do Aeroporto de Uberlândia (Infraero): <https://www.infraero.gov.br/aeroporios/aeroporto-de-uberlandia-ten-cel-aviador-cesar-bombonato/>, e;
 - Lista de aeródromos públicos da ANAC: <https://www.anac.gov.br/aerodromo/setor-regulacao/aerodromo/cadastro-de-aerodromos/>;
 - aerodromos-cadastrados/aerodromospublicos-12.461/view

Características do Aeroporto:

Rua: Praça José Alves dos Santos, 100
Bairro: Jardim Ipameria I
Cidade: Uberlândia
Estado: Minas Gerais

Sigla ICAO: SBUL
Sigla IATA: UDI

Ponto de referência do Aeródromo (ARPF): 18°53'01" S x 48°1'23" W
Localização do Aeródromo: O Aeródromo está situado na FIR Brasília. O órgão responsável pelo controle de área e informações de voo é o Centro de Controle de Área de Brasília - ACC-BIS.
Elevação do Aeródromo: 3.094' da carta ADC UL

Aprovado por:

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL SAC/Minfra

Elaborado por:

VITOR MOTOAKI YABIKU
CREA-SC: 169480-0

PAULO ROBERTO VELA JÚNIOR
CREA-SC: 157259-9

Ministério da Infraestrutura

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

LabTrans

Aeroporto de Uberlândia
Ten. Cel. Aviator César Bombonato (SBUL)
Uberlândia / MG

Projeto de Apoio Técnico no Planejamento do Setor de Aviação Civil

FASE 8: DESENVOLVIMENTO DE ANÁLISES ESPECIALIZADAS PARA PLANEJAMENTO DE INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA E AERONÁUTICA CIVIL

Codificação: TED n. 01/2018 // MINFRA x UFC // SBUL - MG
Processo n.: 50000.049439/2017-65

DATA: OUTUBRO / 2021

ESCALA: 1:7.500

LEVANTAMENTO: RICARDO DA CUNHA PEREIRA VITOR MOTOAKI YABIKU

DESENHO: VITOR MOTOAKI YABIKU

PRONAL:

ÁREA: 2.125.698,46 m²

PERÍMETRO: 8.033,06 m

ARQUIVO: D:\Verna\SITIO_CO_BDGOV\Projeto_MTPA_SAC_TED_01_2018\50 - Geo\1.Processo\01_Areas_Patrimoniais\MG_SBUL_AviadorCesarBombonato\08_Campo\10_Produtos para Entrega\01_Planta_topografica\Versão_3\01_Planta_topografica

1/1