



Coordenadas				
Nome	UTM E	UTM N	Distância (m)	Azimute
V62	775.219,66	6.524.403,69	118,49	47° 51' 18,44"
V65	775.307,51	6.524.483,20	266,97	137° 11' 33,29"
58	775.488,93	6.524.287,34	163,31	137° 11' 33,38"
59	775.599,91	6.524.167,53	108,06	195° 46' 37,13"
56	775.570,53	6.524.063,54	36,13	187° 19' 23,39"
55	775.565,92	6.524.027,71	471,53	184° 24' 46,76"
54	775.529,64	6.523.557,57	365,39	206° 05' 09,29"
53	775.368,97	6.523.229,41	390,76	218° 25' 02,93"
52	775.126,16	6.522.923,24	11,94	225° 24' 45,12"
51	775.117,66	6.522.914,86	84,19	239° 09' 06,76"
48	775.045,37	6.522.871,69	102,56	292° 08' 58,00"
46	774.950,38	6.522.910,36	418,07	308° 30' 24,74"
42	774.623,23	6.523.170,65	716,93	228° 03' 30,10"
39	774.089,95	6.522.691,47	229,55	247° 25' 21,72"
38	773.878,00	6.522.603,34	340,7	318° 30' 47,67"
41	773.652,30	6.522.858,56	1.094,20	357° 51' 16,43"
40	773.611,34	6.523.951,99	331,02	36° 31' 01,89"
37	773.808,32	6.524.218,03	43,64	36° 13' 41,73"
36	773.834,11	6.524.253,23	122,75	39° 39' 11,61"
35	773.912,44	6.524.347,74	24,24	39° 40' 13,16"
34	773.927,92	6.524.366,40	11,02	39° 40' 13,89"
V64	773.934,95	6.524.374,88	2,06	128° 26' 49,38"
33	773.936,57	6.524.373,60	124,04	128° 26' 47,31"
32	774.033,71	6.524.296,48	178,43	128° 37' 58,68"
29	774.173,09	6.524.185,08	26,76	128° 39' 57,94"
28	774.193,99	6.524.168,36	285,25	128° 47' 51,16"
27	774.416,30	6.523.989,63	82,99	90° 48' 14,80"
19	774.499,29	6.523.988,47	200,84	359° 27' 41,28"
20	774.497,40	6.524.189,30	78,77	89° 10' 08,98"
21	774.576,16	6.524.190,44	121,27	89° 10' 09,34"
V63	774.697,42	6.524.192,20	174	179° 16' 58,24"
25	774.699,59	6.524.018,22	27,66	179° 16' 58,83"
22	774.699,94	6.523.990,56	65,34	88° 20' 08,34"
24	774.765,25	6.523.992,46	612,86	47° 51' 18,61"
<b>Área:</b>	<b>2.404.904,00 m²</b>	<b>Perímetro:</b>	<b>7.431,73 m</b>	

Painel de Revisões				
Data	Versão	Responsável	Atividade	
04/10/2019	1.0	Labtrans	Levantamento de campo	
23/12/2019	1.0	Labtrans	Disponibilização de planta - Levantamento de campo	
28/02/2020	1.1	Labtrans	Disponibilização de planta (Padrão colorido)	
07/04/2020	1.2	Labtrans	Disponibilização de planta (Padrão P&B e ajustes de selo)	

**Legenda:**

- Área civil do sítio aeroportuário
- Área afetada pela BR-153
- Vértices M
- Vértices V
- Massas d'água
- Acessos e arruamentos

**Dados Técnicos**

PROJEÇÃO CARTOGRAFICA: SIRGAS 2000 UTM 21 S  
 DATUM: SIRGAS 2000  
 COORDENADAS DE PONTO BASE 82 (DA 03/10/2019)  
 UTM E: 774679,622  
 UTM N: 652306,304

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 03/10 A 04/10 DE 2019  
 REALIZADO COM EQUIPE TÉCNICA AEROPORTUÁRIA PARA  
 ALINHAMENTOS INICIAIS AO LEVANTAMENTO: 02/10/2019  
 SUPERINTENDENTE: ANILSON SILVEIRA GONÇALVES

BASE 01: INSTALADA PRÓXIMA A SUPERINTENDÊNCIA  
 COORDENADAS DE PONTO BASE 000 (DA 04/10/2019)  
 UTM E: 774623,945  
 UTM N: 6523291,766

BASE 02: INSTALADA ENTRE A CABEDEIRA 06 E TERMINAL DE PASSAGEIROS  
 COORDENADAS DE PONTO BASE 111 (DA 04/10/2019)  
 UTM E: 773237,971  
 UTM N: 6524101,659

BASE 111: INSTALADA PRÓXIMA A CABEDEIRA 24

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 03/10/2019  
 VARIAÇÃO ANUAL DA DECIMAÇÃO: 00'00'00"  
 FONTE: NOAA (NATIONAL CENTERS FOR ENVIRONMENT INFORMATION)

**Documentos Consultados**

- NBR 10068 out/1987: Folha de desenho - Leiada e dimensões
- NBR 10582 DEZ/1988: Conteúdo da folha para desenho técnico
- NBR 13123 MAR/1994: Execução de levantamento topográfico
- Decreto n. 89.137, de 20/06/94 - Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional
- Norma Técnica para Georeferenciamento de Imóveis Rurais 3ª Edição - Inbra
- Imagem de satélite: Mapa Base Esri Imagery, SD
- Base de dados de sistema rodoviário: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), 2007
- Plano Diretor do Aeroporto de Bagé/RS. Nome do arquivo fornecido pela SAC: PDV-SBBG\_Relatório Síntese\_AprovadoPort\_2243\_SIA
- Planta Geral do Aeroporto - Situação Atual. Elaborada pela INFRAERO em outubro de 2017. Nome do arquivo fornecido pela SAC: BG 01\_803\_1\_1113\_00 - PLANTA GERAL-SITUAÇÃO ATUAL
- Memorial descritivo da matrícula Nº 1956. Nome do arquivo fornecido pela SAC: MemorialSBBG\_Matricula1956
- Memorial descritivo da matrícula Nº 47458. Nome do arquivo fornecido pela SAC: MemorialSBBG\_Matricula47458
- Contrato de Concessão de Concessão de uso da área INFRAERO, 2017. Nome do arquivo recebido do superintendente: 10\_Capa TC Nº 02.2017.051.0001
- Sítio eletrônico do aeroporto de Bagé (Infraero): https://www4.infraero.gov.br/aeroporto/aeroporto-internacional-de-bage-comandante-gustavo-krainer/
- Lista de aeródromos públicos da ANAC: https://www.anac.gov.br/assuntos/setor-regulador/aerodromos/cadastro-de-aerodromos/aerodromos-cadastrados/aerodromos-publicos-12.xlsx/View

**Características do aeroporto**

Sigla OACI: SBBG  
 Sigla IATA: SBX  
 Ponto de referência do aeródromo (ARP): 31°22'27"S / 54°00'35" W  
 Elevação de referência do aeródromo (PDR): 383,00 m  
 Temperatura de referência do aeródromo: 30 °C

**Observações:**

- Levantamento topográfico realizado na data de 03 a 04 de outubro de 2019 sob supervisão e suporte da equipe aeroportuária da INFRAERO. Nos trabalhos foram empregados, para aquisição de coordenadas, equipamento de dupla frequência (E.LI.2) com tecnologia RTK de modo Trimble RIS;
- Levantamento realizado mediante aprovação de cota-pela Secretária de Aviação Civil (SAC) 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 Secretária de Aviação Civil;
- Área do sítio aeroportuário afetada pela presença da BR-153.

**Anexos:**

- Memorial Descritivo
- Relatório Técnico
- Monografias de pontos

**Aprovado por**

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL  
 SAC/Minfra

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL  
 SAC/Minfra

**Elaborado por**

VITOR MOTOAKI YABUKI  
 CREA-SC: 166460-0

PAULO ROBERTO VELA JÚNIOR  
 CREA-SC: 157259-9

Ministério da Infraestrutura  
 Secretaria Nacional de Aviação Civil

LabTrans  
 Laboratório de Transportes e Logística

Área do sítio: GERAL  
 Especialidade / Subespecialidade: PATRIMONIAL - LEVANTAMENTO DE ÁREA  
 Tipo/Especificação do documento: PLANTA / SITUAÇÃO PATRIMONIAL LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO  
 Tipo de obra: LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO  
 Classe do projeto: DELIMITAÇÃO DE ÁREA

**Aeroporto Internacional de Bagé - SBBG**  
**Comandante Gustavo Kraemer**  
**Bagé - Rio Grande do Sul**

PROJETO DE APOIO TÉCNICO NO PLANEJAMENTO DO SETOR DE AVIAÇÃO CIVIL  
 Substituído por: --- Substituído por: ---

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

Codificação: TED n. 01/2018 // MINFRA x UFC // SBBG-RS

Processo n.: 50000.049438/2017-65

DATA: 04/10/2020

ESCALA: 1:5.000

LEVANTAMENTO: RICARDO DA CUNHA PEREIRA VITOR MOTOAKI YABUKI

DESENHO: VITOR MOTOAKI YABUKI

PRANCHAS: 1/1

ÁREA: 2.404.904,00 m²

PERÍMETRO: 7.431,73 m

ARQUIVO: D:\viva\STGEO\_BOCEO\Projeto\_MTPA\_SAC\_TED\_01\_2018\50 - Geo\1.Processo\01\_Areas\_Patrimoniais\RS\_SBBG\_Bag\08\_Campo\10\_Produtos para Entrego\01\_Planta\_topografica\Versão 3 -Padronizada e com Ajustes