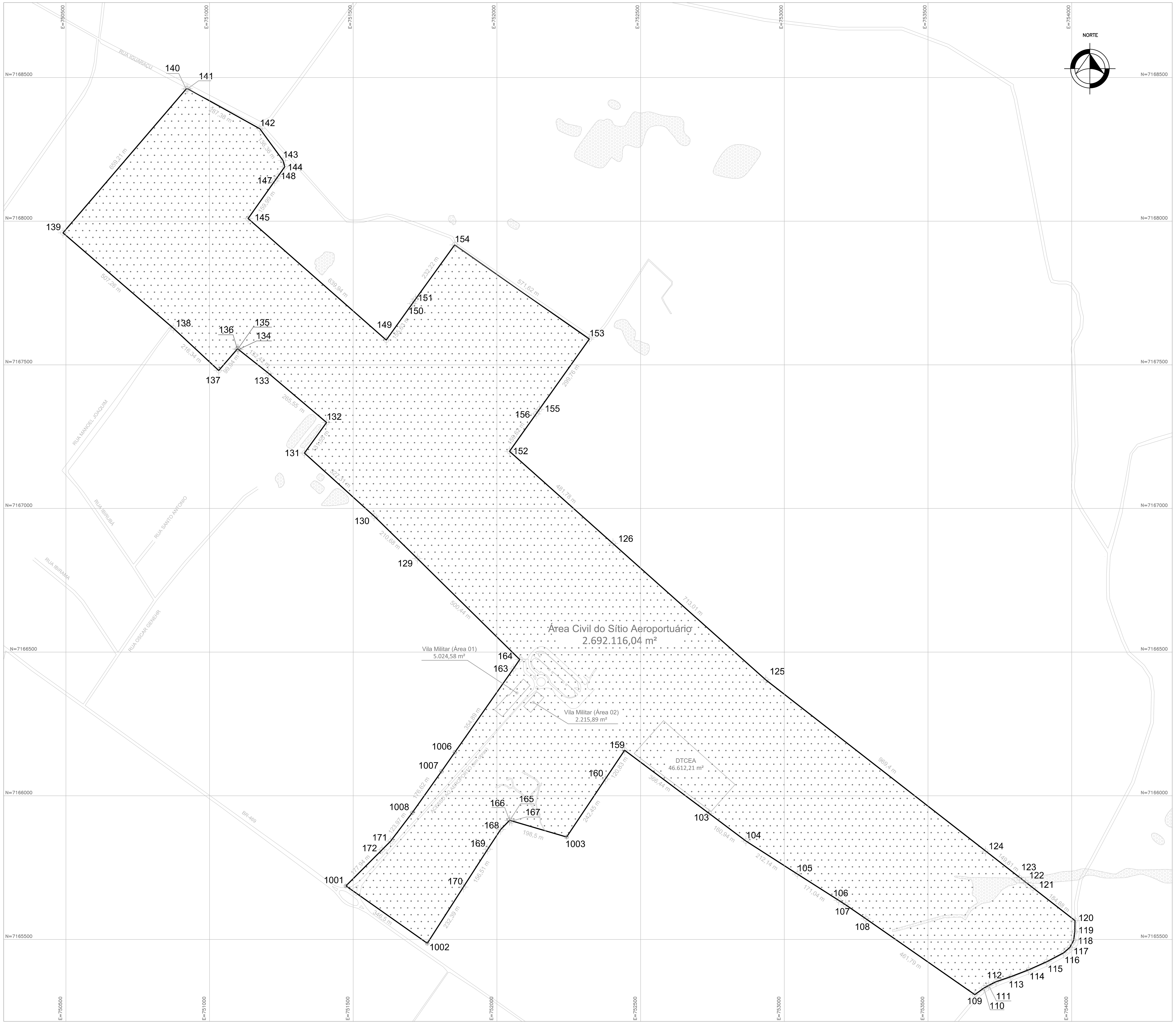

Coordenadas				
Nome	**UTM E**	**UTM N**	**Distância(m)**	**Azimute**
145	751134,2850	7168008,9750	639,94	131° 20' 09,96''
149	751614,7800	7167586,3130	155,63	35° 36' 41,98''
150	751705,4020	7167712,8380	20,08	35° 42' 23,31''
151	751717,1200	7167729,1410	232,22	35° 50' 23,87''
154	751853,0870	7167917,3870	571,62	124° 58' 49,27''
153	752321,4410	7167589,6820	299,76	215° 24' 33,85''
155	752147,7530	7167345,3650	20,12	215° 20' 24,22''
156	752136,1120	7167328,9490	159,62	215° 18' 54,83''
152	752043,8420	7167198,7030	481,78	131° 39' 44,03''
126	752403,7680	7166878,4460	713,01	131° 46' 32,40''
125	752935,5020	7166403,4270	969,40	127° 58' 35,08''
124	753699,6470	7165806,9180	149,61	128° 04' 54,82''
123	753817,4100	7165714,6400	28,38	126° 52' 01,31''
122	753840,1190	7165697,6100	31,29	125° 46' 41,43''
121	753865,5030	7165679,3170	184,88	127° 53' 20,93''
120	754011,4110	7165565,7750	39,26	180° 39' 23,46''
119	754010,9620	7165526,5220	30,01	188° 08' 17,04''
118	754006,7130	7165496,8120	27,58	208° 02' 04,65''
117	753993,7510	7165472,4700	29,17	228° 37' 21,92''
116	753971,8630	7165453,1880	65,84	242° 15' 37,20''
115	753913,5900	7165422,5420	69,43	245° 58' 50,78''
114	753850,1760	7165394,2830	66,32	249° 04' 12,18''
113	753788,2320	7165370,5920	54,26	251° 06' 27,71''
112	753736,8920	7165353,0220	28,92	243° 21' 30,85''
111	753711,0450	7165340,0550	19,20	241° 13' 59,93''
110	753694,2190	7165330,8180	38,95	233° 46' 34,92''
109	753662,7990	7165307,8020	461,79	304° 53' 14,70''
108	753284,0030	7165571,9300	85,67	304° 34' 06,17''
107	753213,4610	7165620,5360	28,72	302° 51' 09,16''
106	753189,3330	7165636,1170	171,04	302° 31' 23,40''
105	753045,1170	7165728,0750	212,14	302° 39' 10,39''
104	752866,5030	7165842,5350	160,94	306° 50' 27,49''
103	752737,7030	7165939,0340	366,44	306° 48' 35,56''
159	752444,3210	7166158,5900	120,83	213° 45' 30,35''
160	752377,1780	7166058,1350	242,45	213° 45' 30,41''
1003	752242,4480	7165856,5610	198,50	286° 18' 17,84''
167	752051,9330	7165912,2900	7,60	286° 18' 19,50''
165	752044,6400	7165914,4230	0,59	282° 32' 21,36''
166	752044,0600	7165914,5520	44,77	224° 06' 44,79''
168	752012,8980	7165882,4100	82,03	213° 19' 44,79''
169	751967,8260	7165813,8710	156,51	212° 43' 11,07''
170	751883,2280	7165682,1940	232,39	212° 43' 11,03''
1002	751757,6140	7165486,6790	346,50	305° 10' 35,12''
1001	751474,3940	7165686,2950	177,94	44° 57' 20,99''
172	751600,1210	7165812,2160	42,40	44° 57' 20,74''
171	751630,0800	7165842,2220	123,97	37° 19' 03,91''
1008	751705,2330	7165940,8110	176,62	35° 13' 50,89''
1007	751807,1220	7166085,0820	81,00	34° 56' 57,72''
1006	751853,5200	7166151,4710	354,89	35° 02' 00,27''
163	752057,2430	7166442,0570	38,96	34° 22' 17,04''
164	752079,2370	7166474,2130	500,44	314° 36' 50,01''
129	751722,9940	7166825,6870	210,68	314° 30' 54,97''
130	751572,7620	7166973,3980	327,31	312° 05' 55,05''
131	751329,8990	7167192,8310	131,55	35° 59' 49,87''
132	751407,2150	7167299,2580	265,55	310° 17' 28,34''
133	751204,6590	7167470,9840	132,42	308° 26' 17,51''
134	751100,9390	7167553,3050	3,09	309° 11' 05,00''
135	751098,5430	7167555,2580	1,80	265° 11' 10,26''
136	751096,7470	7167555,1070	99,04	220° 49' 46,75''
137	751031,9910	7167480,1650	216,34	312° 58' 03,47''
138	750873,6830	7167627,6220	507,26	310° 50' 13,24''
139	750489,9020	7167959,3260	659,21	40° 34' 39,42''
140	750918,7020	7168460,0120	5,35	79° 51' 13,76''
141	750923,9670	7168460,9540	287,38	119° 02' 48,28''
142	751175,1990	7168321,4260	136,36	143° 52' 27,35''
143	751255,5890	7168211,2870	22,67	163° 56' 42,32''
144	751261,8590	7168189,4980	40,93	215° 07' 22,12''
148	751238,3090	7168156,0170	20,13	215° 22' 07,10''
147	751226,6560	7168139,6020	159,99	215° 15' 56,72''
	Área: 2.692.116,04 m²		**Perímetro: 12.768,44 m**	

Painel de Revisões

Data	Versão	Responsável	Atividade
30/10/2019	1.0	Labtrans	Levantamento de Campo
07/01/2020	1.0	Labtrans	Disponibilização de planta - Levantamento de campo
13/03/2020	1.1	Labtrans	Disponibilização de planta - Padronizações em P/B
07/04/2020	1.2	Labtrans	Disponibilização de planta P&B e ajustes de selo

Observações:

1. Levantamento topográfico realizado na data de 30 a 31 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 (L1/L2) com tecnologia RTK do modelo Trimble R8S.
2. Levantamento realizado mediante aprovação de croqui pela Secretaria de Aviação Civil (SAC) e destinado aos estudos de definição de limites da área civil do sítio aeroportuário;
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.

Anexos:

1. Memorial Descritivo
2. Relatório Técnico
3. Monografias de pontos

Características do Aeroporto:

Rua: BR 469, Km 16,5 - Rodovias das Cataratas
Bairro: Aeroporto
Cidade: Foz do Iguaçu
Estado: Paraná

Sigla OACI: SBFI
Sigla IATA: SBFI
Ponto de referência do aeródromo (ARP): 25°36'01" S e 54°29'06" W
Localização do aeródromo: Aprox. 950m BRG 133° GEO a partir da THR da RWY 14
Elevação do aeródromo: 239 metros
Temperatura de referência: 32°C

Fonte: PDIR 2016 (Aprovado)

Legenda:

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

Dados Técnicos:

PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: SIRGAS 2000 UTM 21 S
DATUM: SIRGAS 2000

COORDENADAS DE PONTO BASE 000 (DIA 30/10/2019)
UTM E: 753183.513
UTM N: 7165855.288

BASE 01: PRÓXIMO À CABECEIRA 32

COORDENADAS DE PONTO BASE 500 (DIA 30/10/2019)
UTM E: 751653.859
UTM N: 7167197.041

BASE 02: INSTALADA PRÓXIMA À CABECEIRA 14

COORDENADAS DE PONTO BASE 666 (DIA 31/10/2019)
UTM E: 751862.196
UTM N: 7167235.256

BASE 666: AO LADO DO PAPI MAIS PRÓXIMO DA CABECEIRA 14, AO NORTE.

COORDENADAS DE PONTO BASE 777 (DIA 31/10/2019)
UTM E: 752499.296
UTM N: 7166119.438

BASE 777: ATRÁS DO DTCEA.

COORDENADAS DE PONTO BASE 888 (DIA 31/10/2019)
UTM E: 752110.561
UTM N: 7166362.638

BASE 888: ACESSO AO ESTACIONAMENTO DO TPS.

COORDENADAS DE PONTO BASE 999 (DIA 31/10/2019)
UTM E: 752017.647
UTM N: 7165930.233

BASE 999: ACESSO À ASSOCIAÇÃO DA INFRAERO

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 30 A 31 DE OUTUBRO DE 2019
REUNIÃO COM EQUIPE TÉCNICA AEROPORTUÁRIA PARA ALINHAMENTOS INICIAIS AO LEVANTAMENTO: 29/10/2019
SUPERINTENDENTE: JOACIR ARAÚJO DOS SANTOS
EQUIPE AEROPORTUÁRIA: EDUARDO (Eng. Ambiental)

Nm NQ Nc
+−0°24'
−16°33'W

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 30 a 31/10/2019
VARIAÇÃO ANUAL DA DECLINAÇÃO: 00°10'00"
FONTE: NATIONAL CENTERS FOR ENVIRONMENT INFORMATION (WMM Model)

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 3º Edição
- Base de dados de sistema rodoviário: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
- Matrículas nº 19.877, nº 16.952, nº 62.396, nº1.130, nº 34.498
- Plano Diretor – SBFI (PDir) Relatório síntese e caderno de figuras. Produzido em dezembro de 2013, aprovado pela ANAC em agosto de 2016.
- Decretos Nº 22.086, nº 24.782, nº 23.530 e nº 23.067 2013, 2014 e 2016
- Estudo de Viabilidade Técnica - SBFI (EVT) Relatório – Revisão C Programa de Investimento em Logística Aeroportos de Governo Federal – novembro 2014
- Relatório técnico Serviços de técnicos especializados levantamento aerofotogramétrico e perfilamento a laser Consórcio Aerovoo, maio 2014.
- Relatório técnico - Execução de Supressão de Vegetação
- Plano Específico de Zoneamento e ruído – SBFI (PEZR): Planta de 1984 e Planta de 2019 (Arquivo em PDF e DWG.)
- Sítio eletronico do aeroporto de Foz do Iguaçu (Infraero): https://www4.infraero.gov.br/aeroportos/aeroporto-internacional-de-foz-do-iguacu-cataratas/
- Lista de aeródromos públicos da ANAC: https://www.anac.gov.br/assuntos/setor-regulado/aerodromos/cadastro-de-aerodromos/aerodromos-cadastrados/aerodromospublicos-12.xls/view

Aprovado por

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL
SAC/MInfra

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**

Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu/Cataratas - SBFI
Foz do Iguaçu - Paraná

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 UFSC // SBFI–PR

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: ––
Substituída por: ––
ART: ––

DATA:	ESCALA:	LEVANTAMENTO:	DESENHO:	PRANCHA:
ABRIL / 2020	1:7.500	RICARDO DA CUNHA PEREIRA VITOR MOTOAKI YABIKU	VITOR MOTOAKI YABIKU	1/1

ÁREA:	PERÍMETRO:	ARQUIVO:
2.692.116,04 m²	12.768,44 m	D:\trunk\STIGEO_BDGEO\Projeto_MTPA_SAC_TED_01_2018\50 – Geo\1.Processo\01_Areas Patrimoniais\PR_SBFI_FozDoIguaçu\08_Campo\10_ProdutosparaEntrega\01.PlantaTopográfica\Versão 4–Padrão PB e Selo

594 x 841 (A1)