

Sumário do Processamento do marco: Base

Início:AAAA/MM/DD HH:MM:SS,SS	2025/01/27 19:54:35,00
Fim:AAAA/MM/DD HH:MM:SS,SS	2025/01/27 20:29:35,00
Modo de Operação do Usuário:	ESTÁTICO
Observação processada:	CÓDIGO & FASE
Modelo da Antena:	TPMT500 NONE
Órbitas dos satélites: ¹	ULTRA-RÁPIDA
Frequência processada:	L3
Intervalo do processamento(s):	5,00
Sigma ² da pseudodistância(m):	5,000
Sigma da portadora(m):	0,010
Altura da Antena ³ (m):	1,950
Ângulo de Elevação(graus):	10,000
Resíduos da pseudodistância(m):	1,02 GPS 1,40 GLONASS
Resíduos da fase da portadora(cm):	0,81 GPS 0,61 GLONASS

Coordenadas SIRGAS

	Latitude(gms)	Longitude(gms)	Alt. Geo.(m)	UTM N(m)	UTM E(m)	MC
Em 2000.4 (É a que deve ser usada) ⁴	-16° 42' 50,1692"	-49° 11' 51,4561"	751,52	8151220.901	692165.752	-51
Na data do levantamento ⁵	-16° 42' 50,1597"	-49° 11' 51,4587"	751,52	8151221.194	692165.677	-51
Sigma(95%) ⁶ (m)	0,022	0,054	0,051			

Coordenada Altimétrica

Modelo:	hgeoHNOR_IMBITUBA	
Fator para Conversão (m):	-10,25	Incerteza (m): 0,05
Altitude Normal (m):	761,77	

Precisão esperada para um levantamento estático (metros)

Tipo de Receptor	Uma frequência		Duas frequências	
	Planimétrico	Altimétrico	Planimétrico	Altimétrico
Após 1 hora	0,700	0,600	0,040	0,040
Após 2 horas	0,330	0,330	0,017	0,018
Após 4 horas	0,170	0,220	0,009	0,010
Após 6 horas	0,120	0,180	0,005	0,008

¹ Órbitas obtidas do International GNSS Service (IGS) ou do Natural Resources of Canada (NRCAN).

² O termo "Sigma" é referente ao desvio-padrão.

³ Distância Vertical do Marco ao Plano de Referência da Antena (PRA).

⁴ A coordenada oficial na data de referência do Sistema SIRGAS, ou seja, 2000.4. A redução de velocidade foi feita na data do levantamento, utilizando o modelo VEMOS em 2000.4.

⁵ A data de levantamento considerada é a data de início da sessão.

⁶ Este desvio-padrão representa a confiabilidade interna do processamento e não a exatidão da coordenada.

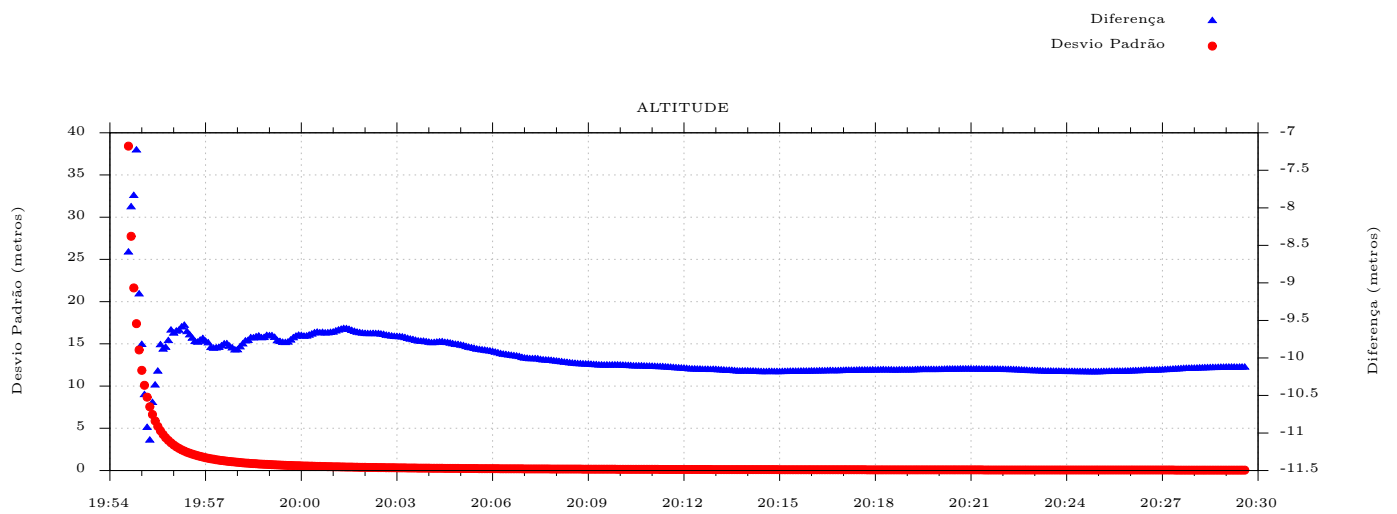
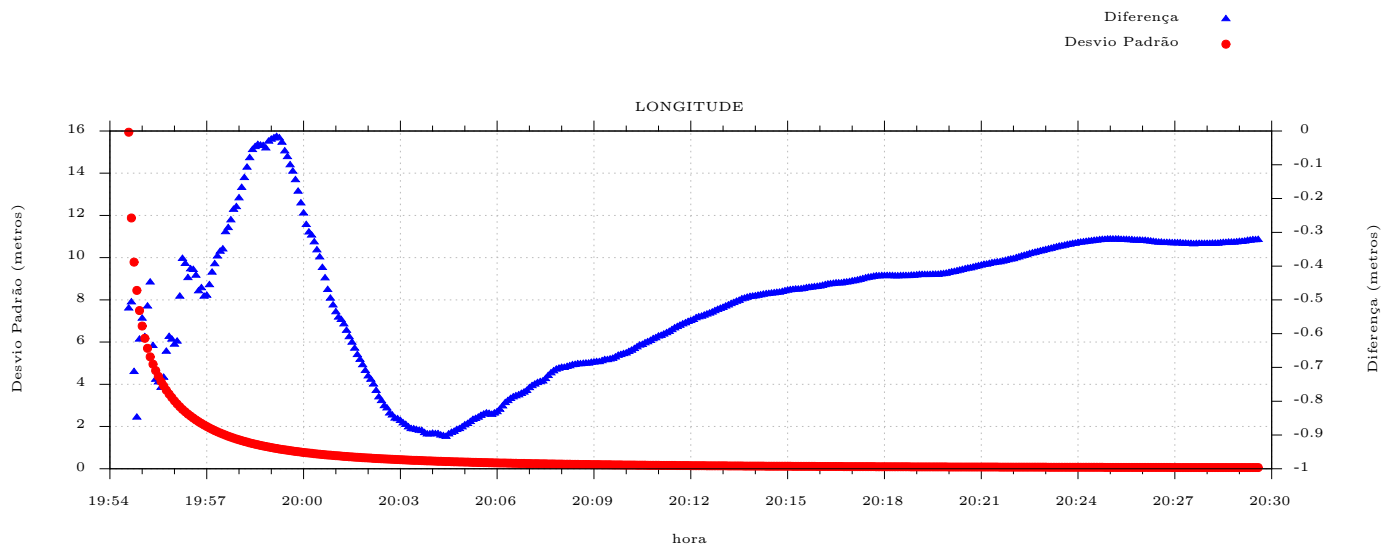
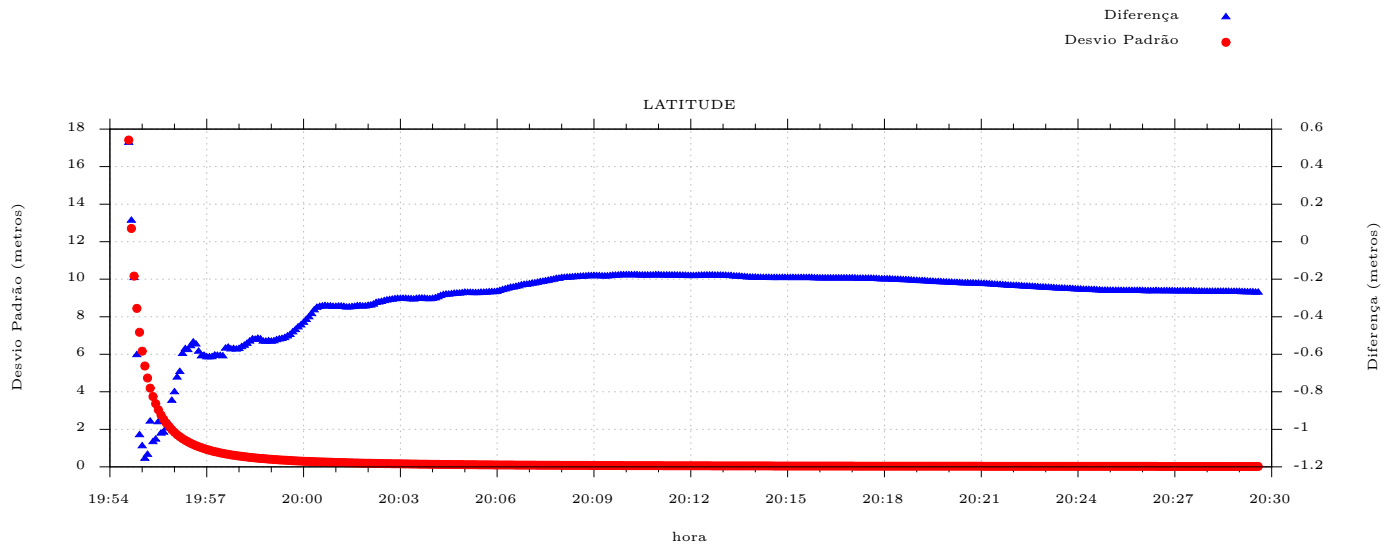
Os resultados apresentados neste relatório dependem da qualidade dos dados enviados e do correto preenchimento das informações por parte do usuário.

Em caso de dúvidas, críticas ou sugestões contate: <https://www.ibge.gov.br/atendimento.html> ou pelo telefone 0800-7218181.

Este serviço de posicionamento faz uso do aplicativo de processamento CSRS-PPP desenvolvido pelo Geodetic Survey Division of Natural Resources of Canada (NRCAN)

Processamento autorizado para uso do IBGE.

Desvio Padrão e Diferença da Coordenada a Priori
Base027d.250



Matrícula nº 116.924 Área Pública Estadual, Autódromo Internacional Ayrton Senna (Área do Centro Aquático Piscina Olímpica)

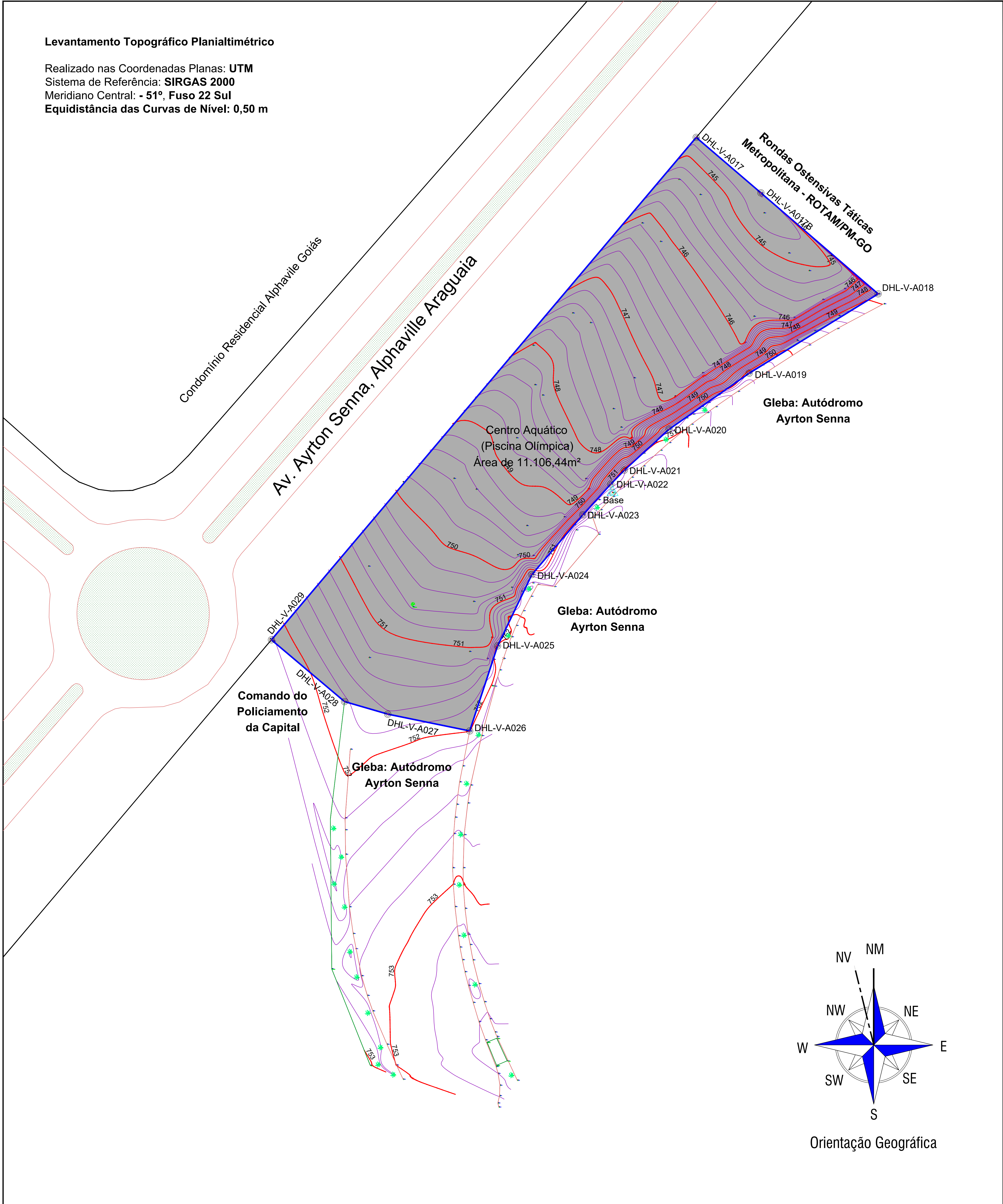
Lados		Azimutes	Distancia (m)	Coordenadas (UTM)		
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Z (metros)
DHL-V-A017	DHL-V-A017B	130°38'	26,12	8.151.329,7893	692.191,4258	744,6840
DHL-V-A017B	DHL-V-A018	130°45'	47,44	8.151.312,7760	692.211,2500	744,5890
DHL-V-A018	DHL-V-A019	238°22'	46,43	8.151.281,8015	692.247,1857	748,9190
DHL-V-A019	DHL-V-A020	235°02'	29,95	8.151.257,4581	692.207,6544	750,3520
DHL-V-A020	DHL-V-A021	227°31'	18,62	8.151.240,2954	692.183,1062	750,6740
DHL-V-A021	DHL-V-A022	224°16'	5,96	8.151.227,7198	692.169,3712	751,1870
DHL-V-A022	DHL-V-A023	222°19'	12,74	8.151.223,4552	692.165,2122	751,0010
DHL-V-A023	DHL-V-A024	220°24'	24,09	8.151.214,0364	692.156,6338	750,9920
DHL-V-A024	DHL-V-A025	205°39'	24,25	8.151.195,6942	692.141,0143	751,5290
DHL-V-A025	DHL-V-A026	198°09'	27,46	8.151.173,8385	692.130,5171	752,1400
DHL-V-A026	DHL-V-A027	281°36'	25,63	8.151.147,7500	692.121,9608	751,9900
DHL-V-A027	DHL-V-A028	286°11'	13,81	8.151.152,9082	692.096,8508	751,6190
DHL-V-A028	DHL-V-A029	310°11'	29,35	8.151.156,7580	692.083,5881	751,8350
DHL-V-A029	DHL-V-A017	40°12'	201,77	8.151.175,6951	692.061,1708	752,2420

Área do Centro Aquático Piscina Olímpica de 11.106,44m²

Legenda e Conversões Cartográficas

Levantamento Topográfico Planialtimétrico

Realizado nas Coordenadas Planas: UTM
Sistema de Referência: **SIRGAS 2000**
Meridiano Central: - 51°, Fuso 22 Sul
Equidistância das Curvas de Nível: 0,50 m



LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESC.: 1/500

REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART Nº 1020250058857 CREA-GO

HISTÓRICO DE REVISÃO: R00

01 - Levantamento Topográfico Planialtimétrico.

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTORIA
R00	27/01/2025	Processo SEI Nº 202500038002769	DOC	DESPACHO Nº 585/2025-GOINFR/DOC-08198	Ana S. Bernartes

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202500038002769, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFR, tendo sido elaborados por profissionais habilitados.

COORDENADOR DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



AV. GOV. JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.825-100 | (62) 3265-4000

CENTRO AQUÁTICO
PISCINA OLÍMPICA

ENDEREÇO DA OBRA: AV. AYRTON SENNA, ALPHAVILLE ARAGUAIA, GOIÂNIA - GO, CEP: 74884-591

PROPRIETÁRIO(A): ESTADO DE GOIÁS - CNPJ: 01.409.580/0001-38
AGÊNCIA GOIÂNIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFR
CNPJ: 03.520.933/0001-06

AUTOR(A) DO PROJETO: ENGº ANA SZERVINSK BERNARDES | GEÓGRAFA, CREA-DF Nº 19.909/D

TOPOGRAFIA

CONTEÚDO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO			
ÁREA DO TERRENO: 11.106,44m²	DESENHO: Ana Szervinsk Bernardes	ESCALA: 1:500	FOLHA: 01/01
ÁREA CONSTRUÍDA: 247,88m² - Edificação 1.727,89m² - Piscina	PROGRAMA: AUTOCAD - 2025	DATA: FEV/2025	FORMATO: A4 (210x297mm)

IMPORTANTE: O LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, REALIZADO UTILIZANDO COMO PARÂMETROS DE REFERÊNCIA PELO SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS: UTM, EM SIRGAS 2000, MERIDIANO CENTRAL: - 51°, FUSO 22 SUL, E COM COTAS DE NÍVEL COM EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 0,50 M.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020250058857

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)

ANA SZERVINSK BERNARDES

RNP: **0700258515**

Título profissional: **Geógrafa,**

Registro: **19909/D-DF**

Empresa contratada: **AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - Registro CREA-GO: 7936**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Governador José Ludovico de Almeida, km 3,5, Nº 20 Bairro: Conjunto Caiçara

CEP: 74623-160

Quadra: Esq BR-153 Lote: 20 Complemento: Autarquia Estadual Cidade: Goiânia-GO

Fone: (62)32654000

E-Mail: ggprh.goinfra@goias.gov.br

Contrato: Contrato nº 002/2024 -

Celebrado em: 24/01/2025

Valor Obra/Serviço R\$: 0,01

GOINFRA

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Ayrton Senna, Nº 00

Bairro: Alphaville Araguaia

CEP: 74884-475

Quadra: 00 Lote: 00

Complemento: Autódromo Internacio

Cidade: Goiânia-GO

Data de Início: 27/01/2025

Previsão término: 05/03/2025

Coordenadas Geográficas: -16.713646731,-49.197676663

Finalidade: **Cadastral**

Proprietário(a): **Estado de Goiás**

CPF/CNPJ: **01.409.580/0001-38**

E-Mail: ggprh.goinfra@goias.gov.br

Fone: (62) 32654000

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

EXECUCAO E PROJETO TOPOGRAFIA

Quantidade

Unidade

EXECUCAO E PROJETO TOPOGRAFIA GEORREFERENCIADA POLIGONAL

11.106,44

METROS QUADRADOS

11.106,44

METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Levantamento Planialtimétrico do Imóvel de Matrícula nº 116.924 do Complexo Esportivo do Área Pública Estadual - Autódromo Internacional Ayrton Senna (Área do Centro Aquático Piscina Olímpica), para fins do Acertamento Fundiário, Retificações de Áreas para Projetos referente aos Processos SEI nº 202500036002769 e SEI nº 202500036000670.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Goiânia-GO, **24** de **Janeiro** de **2025**

Local Data

ANA SZERVINSK BERNARDES - CPF: 863.545.741-20

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br

Tel: (62) 3221-6200



Valor da ART: 32,78	Registrada em 07/03/2025	Valor Pago R\$ 32,78	Nosso Numero 28320690125057409	Situação Registrada/OK	Baixa do Registro 07/03/2025	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------	--	---------------------------	--------------------

Portaria nº 29, de 31 de janeiro de 2025/SEI 70139177

(Referência: Processo nº 202500036001565)

Despacho nº 327/2025/GOINFRA/DOC-06106

(assinado eletronicamente)
LORENA SILVA PEREIRA
Diretora de Obras Civis