



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

CREA-RJ

1ª Via - CONTRATADO

**ART de Obra ou Serviço
2020250269023**

INICIAL
INDIVIDUAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2022486170

Registro: 2024103449

Empresa contratada:

Registro:

2. Dados do contrato

Contratante: CONSORCIO PUBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE
RUA BARAO DA LAGOA DOURADA

Complemento: SALAS 01, 02, 101 E 102

Bairro: CENTRO

Nº: 137

Cidade: CAMPOS DOS GOYTACAZES

UF: RJ

CEP: 28035211

Contrato: - Celebrado em: 04/09/2025 Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Valor do Contrato: R\$ 1,00

3. Dados da Obra/Serviço

RUA BARAO DA LAGOA DOURADA

Complemento: SALAS 01, 02, 101 E 102

Bairro: CENTRO

Nº: 137

Cidade: CAMPOS DOS GOYTACAZES

UF: RJ

CEP: 28035211

Data de Início: 04/09/2025 Previsão de término: 04/09/2026

Finalidade: -

Proprietário: CONSORCIO PUBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

4. Atividade técnica

20 - ELABORACAO DE ORCAMENTO

49 - PROJETO

73 - OUTROS

143 - SINALIZACAO

204 - MADEIRA

Quantidade	Unidade	Pavimento
21.00	un	-

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

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO. CONVÊNIO 941827/2023 - CONSTRUÇÃO DE PÔRTICOS DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA NA ROTA TURÍSTICA REGIONAL "CAMINHOS DO AÇÚCAR" - NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, VALOR DO CONVÊNIO : R\$ 7.380.126,00

6. Declarações

Clausula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 25 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Alexandre Alves Belga Esteves de 25

ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES - 2022486170

9. Informações

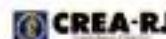
A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

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

CONSORCIO PUBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE - 32.011.000/0001-16

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: R\$ 103,93

Registrada em: 01/10/2025

Valor Pago: R\$ 103,93

Nossa Número: 28078578002683682



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

CREA-RJ

ART de Obra ou Serviço
2020250269023

INICIAL
INDIVIDUAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2022486170

Registro: 2024103449

Empresa contratada:

Registro:

2. Dados do contrato

Contratante: CONSORCIO PUBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE 059/0001-16

RUA BARAO DA LAGOA DOURADA

Complemento: SALAS 01, 02, 101 E 102

Bairro: CENTRO

Nº: 137

Cidade: CAMPOS DOS GOYTACAZES

UF: RJ

CEP: 28035211

Contrato: -

Celebrado em: 04/09/2025

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Valor do Contrato: R\$ 1,00

3. Dados da Obra/Serviço

RUA BARAO DA LAGOA DOURADA

Complemento: SALAS 01, 02, 101 E 102

Bairro: CENTRO

Nº: 137

Cidade: CAMPOS DOS GOYTACAZES

UF: RJ

CEP: 28035211

Data de Início: 04/09/2025

Previsão de término: 04/09/2026

Finalidade: -

Proprietário: CONSORCIO PUBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE 059/0001-16

4. Atividade técnica

20 - ELABORACAO DE ORCAMENTO

Quantidade

Unidade

Pavimento

49 - PROJETO

21.00

un

73 - OUTROS

143 - SINALIZACAO

204 - MADEIRA

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

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO, CONVÊNIO 941827/2023 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA NA ROTA TURÍSTICA REGIONAL "CAMINHOS DO AÇÚCAR" - NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. VALOR DO CONVÊNIO : R\$ 7.380.126,00

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Alexandre Alves Belga Esteves de 35

ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES - 131211108

9. Informações

• A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade

• A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

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

CONSORCIO PUBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

abandamento@crea-rj.org.br
RFP 1.211.21.9-2007

abandamento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: R\$ 103,03

Registrada em: 01/10/2025

Valor Pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 2807857002683682

Nº OPERAÇÃO 00000000-00	Nº TRANSFEREGOV 941827/2023	PROPONENTE / TOMADOR Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste
----------------------------	--------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo) / Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,78%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

A

Campos dos Goytacazes/RJ

Local

sexta-feira, 3 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Alexandre Alves Belga Esteves

CREA/CAU: 2024103449

ART/RRT: 2020250269023

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TRANSFEREGOV 941827/2023	PROPONENTE / TOMADOR Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste
---------------------------	--------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo) / Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,73%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Campos dos Goytacazes/RJ

Local

Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES
Data: 03/10/2025 10:14:58-0800
Verifique em <https://validar.j5.gov.br/>

sexta-feira, 3 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Alexandre Alves Belga Esteves

CREA/CAU: 2024103449

ART/RRT: 2020250269023



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)	941827/2023	0000000-00	Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)				
1.	SINALIZAÇÕES		-	
1.1.	Sinalizações turísticas		-	
1.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DESCRREVENDO AS ATIVIDADES DO CIRCUITO TURÍSTICO COM DIMENSÕES 1 X 1,40 M	UN	58,00	Memória de Cálculo em anexo
1.1.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O NOME DE CADA ATRATIVO COM DIMENSÕES 0,70 X 1,0 M	UN	597,00	Memória de Cálculo em anexo
1.1.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTENDO CADA CIRCUITO DO MUNICÍPIO, COM MADEIRA EM EUCALIPTO, DIMENSÕES 3 X 1,50 M	UN	38,00	Memória de Cálculo em anexo

FRENTES DE OBRA:	Município 1	Município 2
	1	2
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	42.610,36	141.513,40
Sinalizações turísticas	1,00	4,00
Sinalizações turísticas	11,00	30,00
Sinalizações turísticas		2,00

Campos dos Goytacazes/RJ
Local

quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Alexandre Alves Belga Esteves
CREA/CAU: 2024103449
ART/RRT: 2020250269023



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)	941827/2023	0000000-00	Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste

				Município 3	Município 4	Município 5	Município 6	Município 7	Município 8	Município 9	Município 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)				121.847,08	321.788,00	85.792,16	98.903,04	79.236,72	79.236,72	128.402,52	19.666,32
1.	SINALIZAÇÕES		-								
1.1.	Sinalizações turísticas		-								
1.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DESCRREVENDO AS ATIVIDADES DO CIRCUITO TURÍSTICO COM DIMENSÕES 1 X 1,40 M	UN	58,00	2,00	8,00	3,00	3,00	2,00	3,00	2,00	2,00
1.1.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O NOME DE CADA ATRATIVO COM DIMENSÕES 0,70 X 1,0 M	UN	597,00	28,00	77,00	15,00	19,00	15,00	13,00	30,00	2,00
1.1.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTENDO CADA CIRCUITO DO MUNICÍPIO, COM MADEIRA EM EUCALIPTO, DIMENSÕES 3 X 1,50 M	UN	38,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	

Campos dos Goytacazes/RJ
Local

quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Alexandre Alves Belga Esteves
CREA/CAU: 2024103449
ART/RRT: 2020250269023



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)	941827/2023	0000000-00	Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste

				Município 11	Município 12	Município 13	Município 14	Município 15	Município 16	Município 17	Município 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)				161.179,72	118.569,36	118.569,36	59.570,40	249.678,16	95.625,32	157.902,00	193.956,92
1.	SINALIZAÇÕES		-								
1.1.	Sinalizações turísticas		-								
1.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DESCRREVENDO AS ATIVIDADES DO CIRCUITO TURÍSTICO COM DIMENSÕES 1 X 1,40 M	UN	58,00	3,00	4,00	4,00	2,00	3,00	2,00	2,00	2,00
1.1.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O NOME DE CADA ATRATIVO COM DIMENSÕES 0,70 X 1,0 M	UN	597,00	38,00	23,00	23,00	9,00	65,00	20,00	39,00	50,00
1.1.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTENDO CADA CIRCUITO DO MUNICÍPIO, COM MADEIRA EM EUCALIPTO, DIMENSÕES 3 X 1,50 M	UN	38,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Campos dos Goytacazes/RJ
Local

quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Alexandre Alves Belga Esteves
CREA/CAU: 2024103449
ART/RRT: 2020250269023



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)	941827/2023	0000000-00	Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste

				Município 19	Município 20	Município 21					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22				
Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)				154.624,28	82.514,44	148.068,84					
1.	SINALIZAÇÕES		-								
1.1.	Sinalizações turísticas		-								
1.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DESCRREVENDO AS ATIVIDADES DO CIRCUITO TURÍSTICO COM DIMENSÕES 1 X 1,40 M	UN	58,00	2,00	2,00	2,00					
1.1.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O NOME DE CADA ATRATIVO COM DIMENSÕES 0,70 X 1,0 M	UN	597,00	38,00	16,00	36,00					
1.1.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTENDO CADA CIRCUITO DO MUNICÍPIO, COM MADEIRA EM EUCALIPTO, DIMENSÕES 3 X 1,50 M	UN	38,00	2,00	2,00	2,00					

Campos dos Goytacazes/RJ
Local

quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Alexandre Alves Belga Esteves
CREA/CAU: 2024103449
ART/RRT: 2020250269023

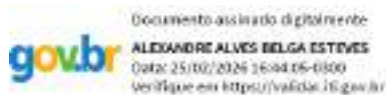


FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		21.723,68	23.263,68
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	135,66	145,84
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	55,60	59,26
Composição	04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) INCLUSIVE SERVENTE	T		29,06	30,40
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1	6,18	6,31
SINAPI	100993					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	30,51	32,12
Composição	09	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES		33,64	33,64
		RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEMUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFOLOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL	MXMES	1	33,64	33,64
EMOP	05.006.0002-1					
Composição	10	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES		135,00	135,00
		DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANLOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC	M2XMES	1	135,00	135,00
EMOP	05.007.0007-0					
Composição	11	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2		0,72	0,72
EMOP	05.008.0008-1	LAMOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE	M2	1	0,72	0,72
Composição	12	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M		0,21	0,21
EMOP	05.008.0009-0	IPO TORREMOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T	M	1	0,21	0,21
Composição	13	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3		393,04	393,04
EMOP	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	1	393,04	393,04
Composição	14	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3		910,86	913,62
		CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1	773,31	776,07
SINAPI	96558					
SINAPI-I	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	5	27,51	27,51
Composição	15	ESTRUTURA DE COBERTURA P/ LARGURA DE 7 METROS	M2		509,27	510,99
		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,68	36,38	36,38
SINAPI-I	4115					
		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,89	73,47	73,47
SINAPI-I	4119					
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	21,62	21,62
SINAPI-I	20247					
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	19,51	19,51
SINAPI-I	39027					
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	19,68	19,68
SINAPI-I	40568					
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	31,04	32,73
SINAPI	88239					
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	38,41	40,68
SINAPI	88262					
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	35,11	37,06
SINAPI	93281					
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	33,91	35,86
SINAPI	93282					
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,6	48,60	48,60
SINAPI-I	44396					
		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,22	7,46	7,46
SINAPI-I	34					
		BARRA ROSQUEADA 1"	UN	1	32,32	32,32
COTAÇÃO	COT-05					
		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	4	7,80	7,80
SINAPI-I	1333					
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	14	5,08	5,08
SINAPI-I	11971					
		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	14	1,63	1,63
COTAÇÃO	13348					
Composição	16	REFLETOR LED SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		179,82	180,56
		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2	2,38	2,38
SINAPI-I	12295					
		REFLETOR SOLAR LED	UN	1	162,16	162,16
COTAÇÃO	COT-02					
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033	32,02	33,74
SINAPI	88247					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478	38,70	40,95
SINAPI	88264					
Composição	18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DESCREVENDO AS ATIVIDADES DO CIRCUITO TURÍSTICO COM DIMENSÕES 1 x 1,40 M	UN		5.253,60	5.253,60
		E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA	UN	2	1.980,00	1.980,00
EMOP	21.003.0053-0					
		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,4	924,00	924,00
COTAÇÃO	34723					
Composição	19	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O NOME DE CADA ATRATIVO COM DIMENSÕES 0,70 x 1,0 M	UN		2.626,80	2.626,80
		E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA	UN	1	1.980,00	1.980,00
EMOP	21.003.0053-0					
		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,7	924,00	924,00
COTAÇÃO	34723					
Composição	20	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTENDO CADA CIRCUITO DO MUNICÍPIO, COM MADEIRA EM EUCALIPTO, DIMENSÕES 3 x 1,50 M	UN		6.771,77	6.795,98
		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,5	924,00	924,00
COTAÇÃO	34723					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	8	243,56	244,72
SINAPI	105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	2,5	146,07	148,81
SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2	126,64	129,82
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,22	7,46	7,46
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	31,04	32,73
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	38,41	40,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	35,11	37,06
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	33,91	35,86
Composição	21	PLACA ENTALHADA DE MADEIRA	UN		4.285,94	4.289,82
COTAÇÃO	COT-01	PLACA ENTALHADA DE MADEIRA COM CORRENTE E ALÇAS DE FERRO	UN	1	4.216,34	4.216,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,41	40,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,51	32,12
SINAPI-I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	37,15	37,15
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	19,91	19,91
Composição	22	PLACA DE MADEIRA COM MAPA	UN		5.478,67	5.486,44
COTAÇÃO	COT-03	PLACA DE MADEIRA 2 x 1,5 M	UN	1	1.204,67	1.204,67
COTAÇÃO	COT-04	LONA 2 x 1,5 M	UN	1	175,00	175,00
EMOP	21.003.0053-0	E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA	UN	2	1.980,00	1.980,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,89	41,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,41	40,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	30,51	32,12
SINAPI-I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	37,15	37,15
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	19,91	19,91
Composição	23	REVESTIMENTO EM PEDRA GRANITICA OU BASALTO, OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2		201,23	202,72
COTAÇÃO	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,081	141,41	141,41
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1325	2,15	2,15
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241	4,11	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893	30,51	32,12
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6797	32,32	34,07
Composição	24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 4 UTILIZAÇÕES.	M2		88,56	91,96
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,357	38,41	40,68
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893	31,04	32,73
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,081	22,33	22,33
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,095	19,53	19,53
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44	2,97	2,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37	8,50	8,50
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	5,64	5,64
Composição	02.004.0002-1	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,	M2		594,72	594,72
EMOP	02.004.0002-1	TOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZESRIAS E FERRAG.,PROJ.º2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSIEXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,ISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUBARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,L	M2	1	594,72	594,72
Composição	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		111,29	111,29
EMOP	02.030.0005-0	MENTO E COLOCACAO CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNEPLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE	UN	1	111,29	111,29
Composição	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T		61,11	61,11
EMOP	04.014.0091-1	VE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAOCARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSI	T	1	61,11	61,11
Composição	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN		373,16	373,16
EMOP	04.014.0095-0	A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXR COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE ERETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAIN	UN	1	373,16	373,16
Composição	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2		1,07	1,07
EMOP	04.021.0010-0	ICALA ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTCARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D	M2	1	1,07	1,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		995,53	995,53
EMOP	05.050.0001-0	ACAOM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCPLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1M	UN	1	995,53	995,53
Composição	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	M		33,64	33,64
EMOP	05.006.0002-1	RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEMUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFOLOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL	MXMES	1	33,64	33,64
Composição	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2		135,00	135,00
EMOP	05.007.0007-0	DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANLOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC	M2XMES	1	135,00	135,00
Composição	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2		0,72	0,72
EMOP	05.008.0008-1	LAMOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE	M2	1	0,72	0,72
Composição	05.008.0009-0	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M2		0,21	0,21
EMOP	05.008.0009-0	IPO TORREMOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T	M	1	0,21	0,21
Composição	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3		393,04	393,04
EMOP	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	1	393,04	393,04
Composição	19.004.0054-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H		594,54	594,54
EMOP	19.004.0054-2	DA E 29,00M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIARLESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO EM TORNO DE 8,80M RETRAIGUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE MAXIMA DE 30 A 35T,LANCA TE	H	1	594,54	594,54

Data



Responsável Técnico: Alexandre Alves Belga Esteves
CREA/CAU: 2024103449

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
IO01							#DIV/0!
IO02							#DIV/0!
IO03							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	53.061.912/0001-30	CR'ARTE ATELIÊ	3175792136	contato@placasentalhadas.com.br
E002	09.281.068/0001-60	PICA-PAU ENTALHES	(15) 99117-2040	(15) 99117-2040
E003	54128745/0001-60	RÚSTICO & NOBRE	(61) 9 9175-1149	(61) 9 9175-1149
E004	45.801.619/0001-33	BAUSHOPS	11 99187-9710	contato@baushops.com.br
E005	33.779.899/0001-41	SUSTENTALED	11 5978-7018	
E006	03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE		
E007	52.218.277/0001-99	Customize Wood Crafts	17 99214-1669	jp.soncine@gmail.com
E008	44.694.327/0001-86	DUO PRINT GRÁFICA LTDA	(22) 2728-5473	imprimixcpes@gmail.com
E009	01.303.766/0001-08	PERFIL LETREIRO	2299192680	
E010	49.520.172/0001-85	JP 21 SERVIÇOS GRÁFICOS	22999351859	jp21grafica@gmail.com
E011	37.521.653/0001-26	CRATIVE ENTALHES	65 993474449	criativeentalhes@gmail.com
E012	03.317.909/0001-66	Corremol Comércio de Correntes e Molas LTDA - EPP	48 99932-9761	
E013	01.056.640/0001-86	Parafuso Fácil	47 2107-5547	vendas4@parafusofacil.com.br
E014	19.674.287/0001-63	RS Cópias	22 99982-5330	rscopias2019@gmail.com
E015		SINAPI - ATRIBUÍDO À SÃO PAULO		
E016		EMOP - 04/2025		
E017				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-01	PLACA ENTALHADA DE MADEIRA COM CORRENTE E ALÇAS DE FERRO	UN	4.216,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	PICA-PAU ENTALHES		4.160,00	19/02/2026
	E003	RÚSTICO & NOBRE		4.299,03	24/02/2026
	E011	CRATIVE ENTALHES		4.190,00	25/02/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-02	REFLETOR SOLAR LED	UN	162,16	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BAUSHOPS		269,00	19/02/2026
	E005	SUSTENTALED		110,40	19/02/2026
	E006	MERCADO LIVRE		107,09	19/02/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-03	PLACA DE MADEIRA 2 x 1,5 M	UN	1.204,67	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	CRATIVE ENTALHES		1.300,00	25/02/2026
	E002	PICA-PAU ENTALHES		1.364,00	19/02/2026
	E003	RÚSTICO & NOBRE		950,00	24/02/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-04	LONA 2 x 1,5 M	UN	175,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E014	RS Cópias		195,00	24/02/2026
	E009	PERFIL LETREIRO		150,00	24/02/2026
	E010	JP 21 SERVIÇOS GRÁFICOS		180,00	24/02/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT-05	BARRA ROSQUEADA 1"	UN	32,32	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	Corremol Comércio de Correntes e Molas LTDA - EPP		22,29	24/02/2026
	E013	Parafuso Fácil		38,74	24/02/2026
	E006	MERCADO LIVRE		35,94	24/02/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	141,41	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E015	SINAPI - ATRIBUÍDO À SÃO PAULO	141,41	10/02/2026
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,63	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	SINAPI - ATRIBUÍDO À SÃO PAULO		1,63	10/02/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	924,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	SINAPI - ATRIBUÍDO À SÃO PAULO		924,00	10/02/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00*M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	18.350,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	SINAPI - ATRIBUÍDO À SÃO PAULO		18.350,00	07/2025
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

—



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

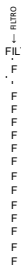
Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0000000-00	941827/2023	Consórcio Público Intermunicipal de D	Construção de pórtilcos e sinalização turística (Ministério do Turismo)	Construção de pórtilcos e sinalização turística (Ministério do Turismo)

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
1.	SINALIZAÇÕES	2.659.255,12	% Período:	23,36%	19,81%	10,15%	12,27%	22,15%	12,27%						
1.1.	Sinalizações turísticas	2.659.255,12	% Período:	23,36%	19,81%	10,15%	12,27%	22,15%	12,27%						
Total: R\$ 2.659.255,12			%:	23,36%	19,81%	10,15%	12,27%	22,15%	12,27%						
Período:	Repasso:	620.582,20		526.194,24	269.646,00	325.882,39	588.408,64	325.882,39							
	Contrapartida:	621,20		526,72	269,92	326,21	589,00	326,21							
	Outros:	-		-	-	-	-	-							
	Investimento:	621.203,40		526.720,96	269.915,92	326.208,60	588.997,64	326.208,60							
Acumulado:	%:	23,36%		43,17%	53,32%	65,58%	87,73%	100,00%							
	Repasso:	620.582,20		1.146.776,44	1.416.422,44	1.742.304,83	2.330.713,47	2.656.595,86							
	Contrapartida:	621,20		1.147,92	1.417,84	1.744,05	2.333,05	2.659,26							
	Outros:	-		-	-	-	-	-							
	Investimento:	621.203,40		1.147.924,36	1.417.840,28	1.744.048,88	2.333.046,52	2.659.255,12							
Administração Local:															

Campos dos Goytacazes/RJ
Local
quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026
Data

Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES
Data: 25/02/2026 16:14:0800
Verifique em <https://valida.jf.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: Alexandre Alves Belga Esteves
CREA/CAU: 2024103449
ART/RRT: 2020250269023



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO EMPREENDIMENTO
Construção de pórticos e sinalização turística (Ministério do Turismo)

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Campos c
Local

quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico
Nome: Alexandre Alves Belga Esteves
CREA/CAU: 2024103449
ART/RRT: 2020250269023



**Diretoria Adjunta de Projetos e
Captação de Recursos**

Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES
Data: 01/10/2025 15:05:46-0800
Verifique em: <https://validar.16.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO													 Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 01/10/2025 15:35:46-0800 Verifique em https://validar.jf.gov.br/					
OBRA :	Construção de pórticos e sinalização turística (Ministério do Turismo)																	
LOCAL :	Campos dos Goytacazes/RJ																	
DATA :	01/10/2025							RESPONSÁVEL TÉCNICO			Alexandre Alves Belga Esteves							
Nº DA OPERAÇÃO:	941827/2023							CREA - RJ :			2024103449							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO										QUANTIDADE		UNIDADE				
SINALIZAÇÃO TURÍSTICA																		
COMPOSIÇÃO	21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DESCREVENDO AS ATIVIDADES DO CIRCUITO TURÍSTICO COM DIMENSÕES 1 X 1,40 M										58		UN				
Quatidade	Nº de elementos	Total	Nº de circuitos	Média por Município														
1	1	1	58	2,76														
COMPOSIÇÃO	22	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O NOME DE CADA ATRATIVO COM DIMENSÕES 0,70 X 1,0 M										597		UN				
Quatidade	Nº de locais	Total	Nº de circuitos	Média por Município														
1	1	1	597	28,43														
COMPOSIÇÃO	23	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTENDO CADA CIRCUITO DO MUNICÍPIO, COM MADEIRA EM EUCALIPTO, DIMENSÕES 3,0 X 1,50 M										38		UN				
Quatidade	Nº de locais	Total	Média por Município															
1	19	38	2															



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 941827/2023	PROponente / Tomador Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste	Apelido do Empreendimento Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)			
Localidade SINAPI RIO DE JANEIRO	Data Base 01-26 (N DES.)	Descrição do Lote Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)	Município / UF Campos dos Goytacazes/RJ	BDI 1 24,78%	BDI 2 16,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de pátios e sinalização turística (Ministério do Turismo)									2.659.255,12	
1.			SINALIZAÇÕES					-	2.659.255,12	
1.1.			Sinalizações turísticas					-	2.659.255,12	
1.1.1.	Composição	18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DESCRREVENDO AS ATIVIDADES DO CIRCUITO TURÍSTICO COM DIMENSÕES 1 X 1,40 M	UN	58,00	5.253,60	BDI 1	6.555,44	380.215,52	RA
1.1.2.	Composição	19	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O NOME DE CADA ATRATIVO COM DIMENSÕES 0,70 X 1,0 M	UN	597,00	2.626,80	BDI 1	3.277,72	1.956.798,84	RA
1.1.3.	Composição	20	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTENDO CADA CIRCUITO DO MUNICÍPIO, COM MADEIRA EM EUCALIPTO, DIMENSÕES 3 X 1,50 M	UN	38,00	6.795,98	BDI 1	8.480,02	322.240,76	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
Foram considerados itens da planilha EMOP 01.2026 para os itens que não estão disponíveis na planilha SINAPI.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Campos dos Goytacazes/RJ
Local

quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Alexandre Alves Belga Esteves
CREA/CAU: 2024103449
ART/RTT: 2020250269023





QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 941827/2023	PROPONENTE / TOMADOR Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste	MUNICÍPIO / UF Campos dos Goytacazes/RJ	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de pórticos e sinalização turística (Ministério do Turismo)			RECURSO OGU	REPASSE 7.372.126,00	CONTRAPARTIDA 8.000,00	INVESTIMENTO 7.380.126,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 4.715.530,14	Contrapartida (R\$) 5.340,74
------------------------	-------------------------------	---------------------------------

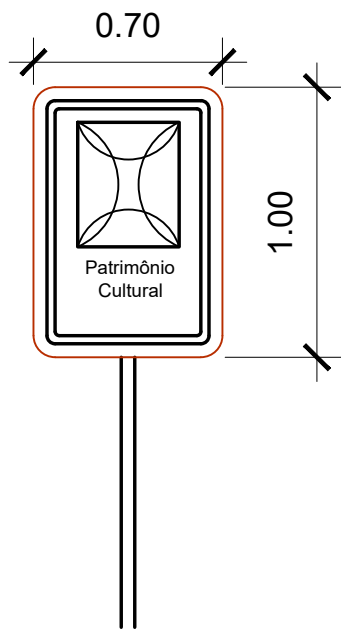
Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	SINALIZAÇÕES	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	2.656.595,86	2.659,26	-	2.659.255,12
TOTAL								2.656.595,86 (99,90%)	2.659,26 (0,10%)	- (0,00%)	2.659.255,12 (100,00%)

Observações:

Campos dos Goytacazes/RJ
Local
quarta-feira, 25 de fevereiro de 2026
Data

CARLOS VINICIUS VIANA
VIEIRA:01759313726
Assinado de forma digital por CARLOS VINICIUS VIANA VIEIRA:01759313726
Dados: 2026.02.26 10:16:58 -03'00'
Representante Tomador
Nome: CARLOS VINICIUS VIANA VIEIRA
Cargo: SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CONSÓRCIO

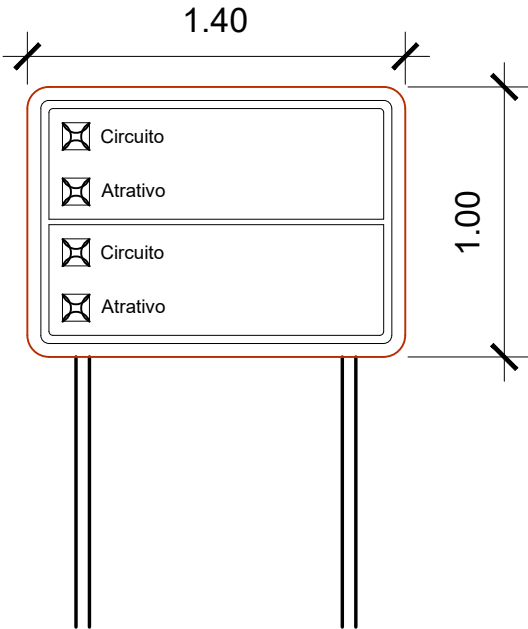
APERIBÉ		
Descrição	Latitude	Longitude
A	-21,609900	-42,097251
A	-21,618262	-42,111039
A	-21,621320	-42,102640
A	-21,621976	-42,108930
A	-21,623115	-42,104507
A	-21,623328	-42,102035
A	-21,623369	-42,098456
A	-21,624060	-42,099270
A	-21,632747	-42,164911
A	-21,655260	-42,080700
A	-21,660992	-42,112208



Modelo A

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - APERIBÉ		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
	ESCALA INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
	REVISÃO 00	
		Nº DA PRANCHA
		01/02

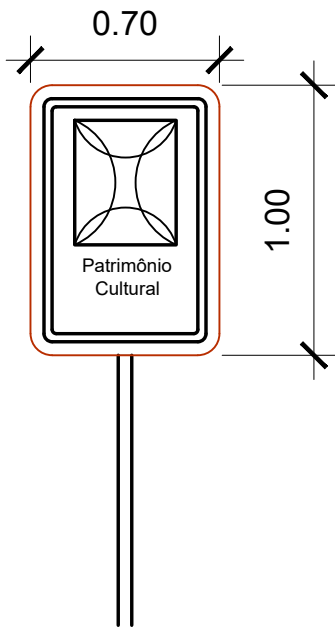
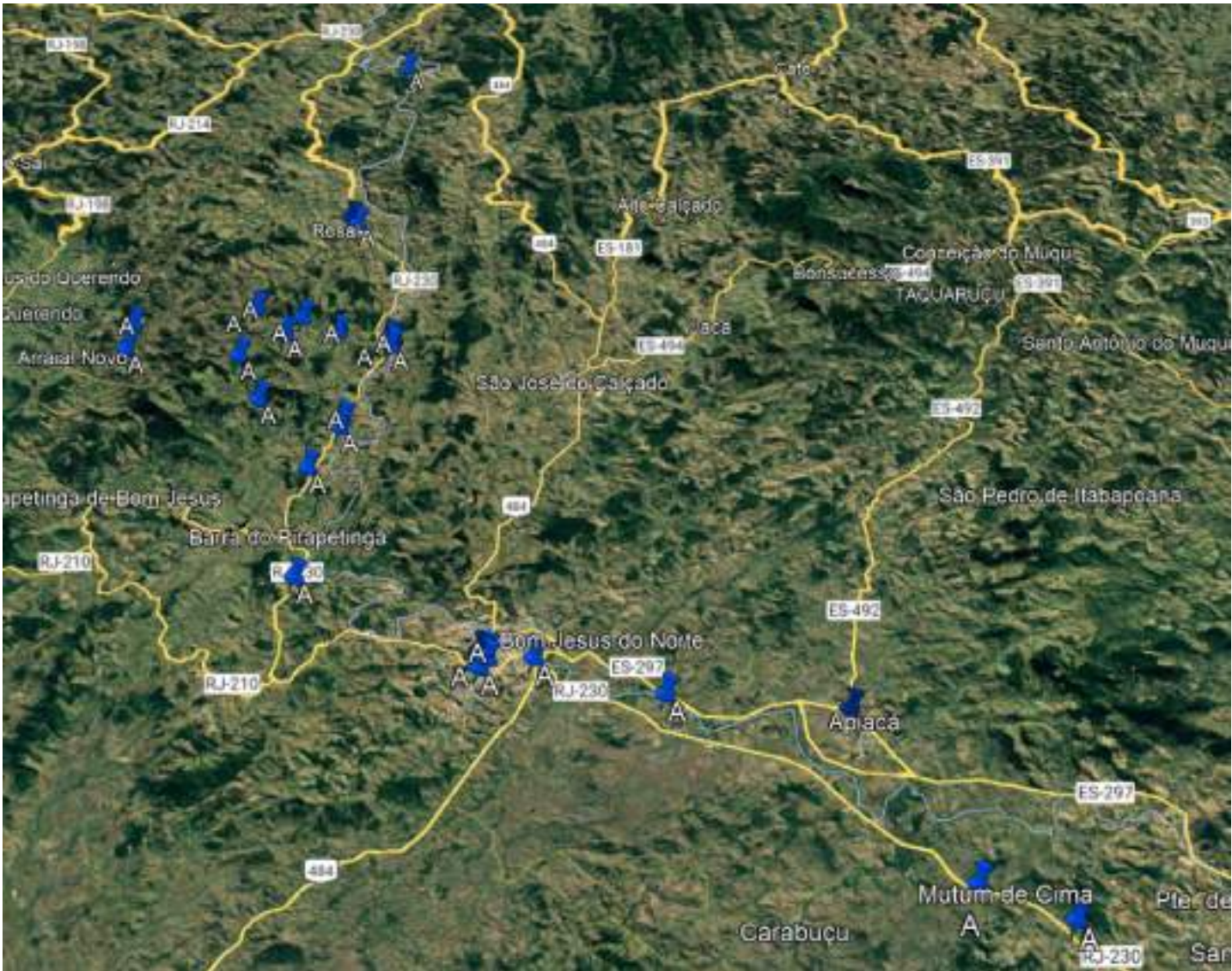
APERIBÉ		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21,627209	-42,101663



Modelo B

 CIDENN A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - APERIBÉ		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	 Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 05/10/2025 11:54:33-0800 Verifique em: https://validar.jef.gov.br/
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA	INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
REVISÃO	00	
ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449		Nº DA PRANCHA 02/02

BOM JESUS DO ITABAPOANA		
Descrição	Latitude	Longitude
C	-21 137018	-41 674882
C	-21 135479	-41 681753
H	-21 134546	-41 677883
A	-20 876389	-41 723204
A	-20 957505	-41 738958
A	-20 960592	-41 733813
A	-21 003887	-41 764138
A	-21 003930	-41 764158
A	-21 006282	-41 748155
A	-21 012302	-41 805243
A	-21 012461	-41 735239
A	-21 014555	-41 715756
A	-21 015770	-41 717877
A	-21 015794	-41 752835
A	-21 016151	-41 717037
B	-21 014074	-41 717758
A	-21 017595	-41 716736
B	-21 135158	-41 679938
A	-21 023062	-41 805812
A	-21 026788	-41 765683
A	-21 042818	-41 758230
A	-21 048843	-41 728728
A	-21 052222	-41 730457
A	-21 068917	-41 738929
B	-21 135159	-41 679825
A	-21 109922	-41 738074
A	-21 134571	-41 679438
A	-21 134837	-41 677583
A	-21 135412	-41 679597
A	-21 137055	-41 682923
A	-21 137412	-41 676899
A	-21 140344	-41 679255
A	-21 148471	-41 623700
A	-21 152767	-41 563891
A	-21 205246	-41 538697
A	-21 215133	-41 513534



Modelo A



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

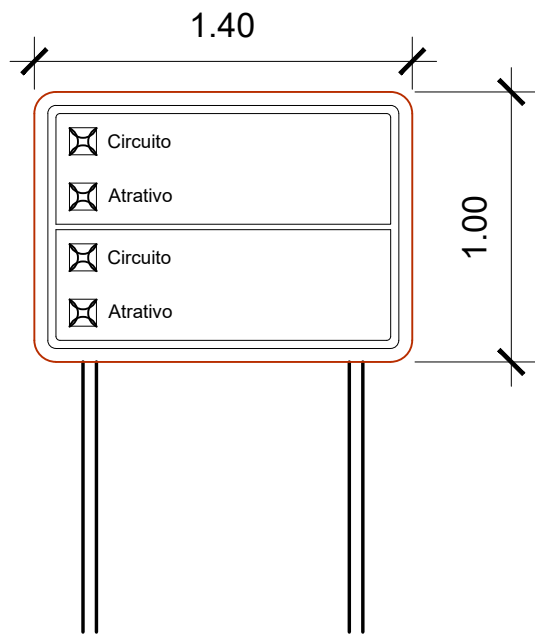
DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - BOM JESUS DO ITABAPOANA

ART: 2020250269023

CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº DA PRANCHA
FOLHA	A3		
DATA	25/09/2025		
ESCALA	INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	01/03
REVISÃO	00		

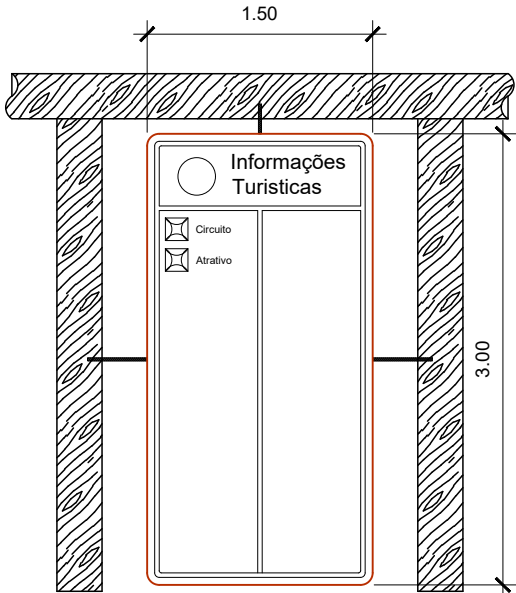
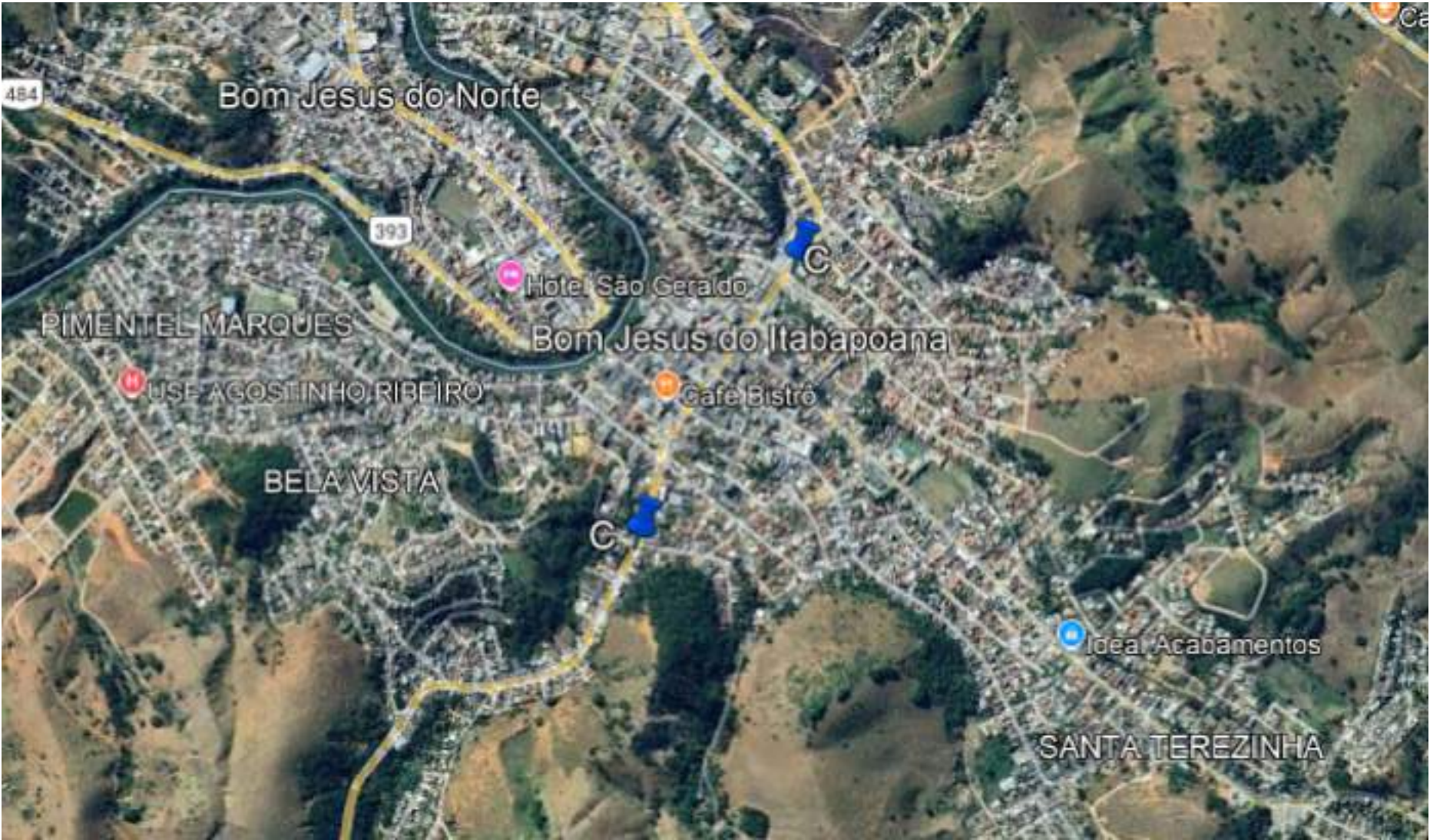
BOM JESUS DO ITABAPOANA		
Descrição	Latitude	Longitude
C	-21 137018	-41.674882
C	-21 135479	-41 681753
B	-21 134546	-41 677883
A	-20 876389	-41 723204
A	-20 957505	-41 736958
A	-20 960592	-41 733813
A	-21 003887	-41 764139
A	-21 003930	-41 764158
A	-21 006282	-41 748166
A	-21 012302	-41.806243
A	-21 012461	-41 735239
A	-21 014555	-41 715756
A	-21 015770	-41.717877
A	-21 015794	-41 752635
A	-21 016161	-41 717037
B	-21 014074	-41.717759
A	-21 017595	-41 716736
B	-21 135158	-41 679938
A	-21 023062	-41 806012
A	-21 026786	-41 766683
A	-21 042818	-41 759230
A	-21 048843	-41 723728
A	-21 052222	-41 730457
A	-21 068917	-41 739929
B	-21 135169	-41.679825
A	-21 109977	-41 738074
A	-21 134571	-41 679438
A	-21 134837	-41 677583
A	-21 135417	-41 679597
A	-21 137055	-41 682023
A	-21 137412	-41 678999
A	-21 140344	-41 679255
A	-21 148471	-41 623700
A	-21 152767	-41 563891
A	-21 205246	-41 538597
A	-21 215133	-41 513634



Modelo B

	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - BOM JESUS DO ITABAPOANA		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
	ESCALA INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
	REVISÃO 00	
		Nº DA PRANCHA
		02/03

BOM JESUS DO ITABAPOANA		
Descrição	Latitude	Longitude
C	-21 137018	-41 674882
C	-21 135479	-41 681753
B	-21 134546	-41 677883
A	-20 876389	-41 723204
A	-20 957505	-41 736958
A	-20 960592	-41 733813
A	-21 003887	-41 764139
A	-21 003930	-41 764158
A	-21 006282	-41 748166
A	-21 012302	-41 806243
A	-21 012461	-41 735239
A	-21 014555	-41 715756
A	-21 015770	-41 717877
A	-21 015794	-41 752635
A	-21 016161	-41 717037
B	-21 014074	-41 717759
A	-21 017595	-41 716736
B	-21 135158	-41 679936
A	-21 023062	-41 806012
A	-21 026786	-41 766683
A	-21 042818	-41 759230
A	-21 048843	-41 723728
A	-21 052222	-41 730457
A	-21 068917	-41 739929
B	-21 135169	-41 679825
A	-21 109977	-41 738074
A	-21 134571	-41 679436
A	-21 134837	-41 677583
A	-21 135417	-41 679597
A	-21 137055	-41 682023
A	-21 137412	-41 678999
A	-21 140344	-41 679255
A	-21 148471	-41 623700
A	-21 152767	-41 563891
A	-21 205246	-41 538597
A	-21 215133	-41 513634



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - BOM JESUS DO ITABAPOANA

ART: 2020250269023

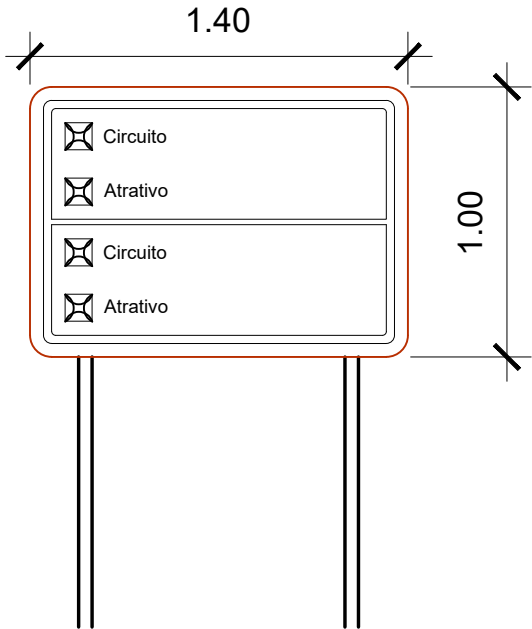
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 01/10/2025 19:54:13 -0100 Verifique em https://validar.jf.gov.br/	Nº DA PRANCHA
FOLHA	A3			
DATA	25/09/2025			
ESCALA	INDICADA			
REVISÃO	00			

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2024103449

03/03

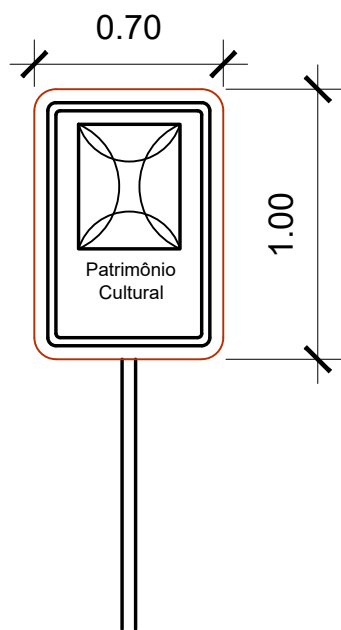
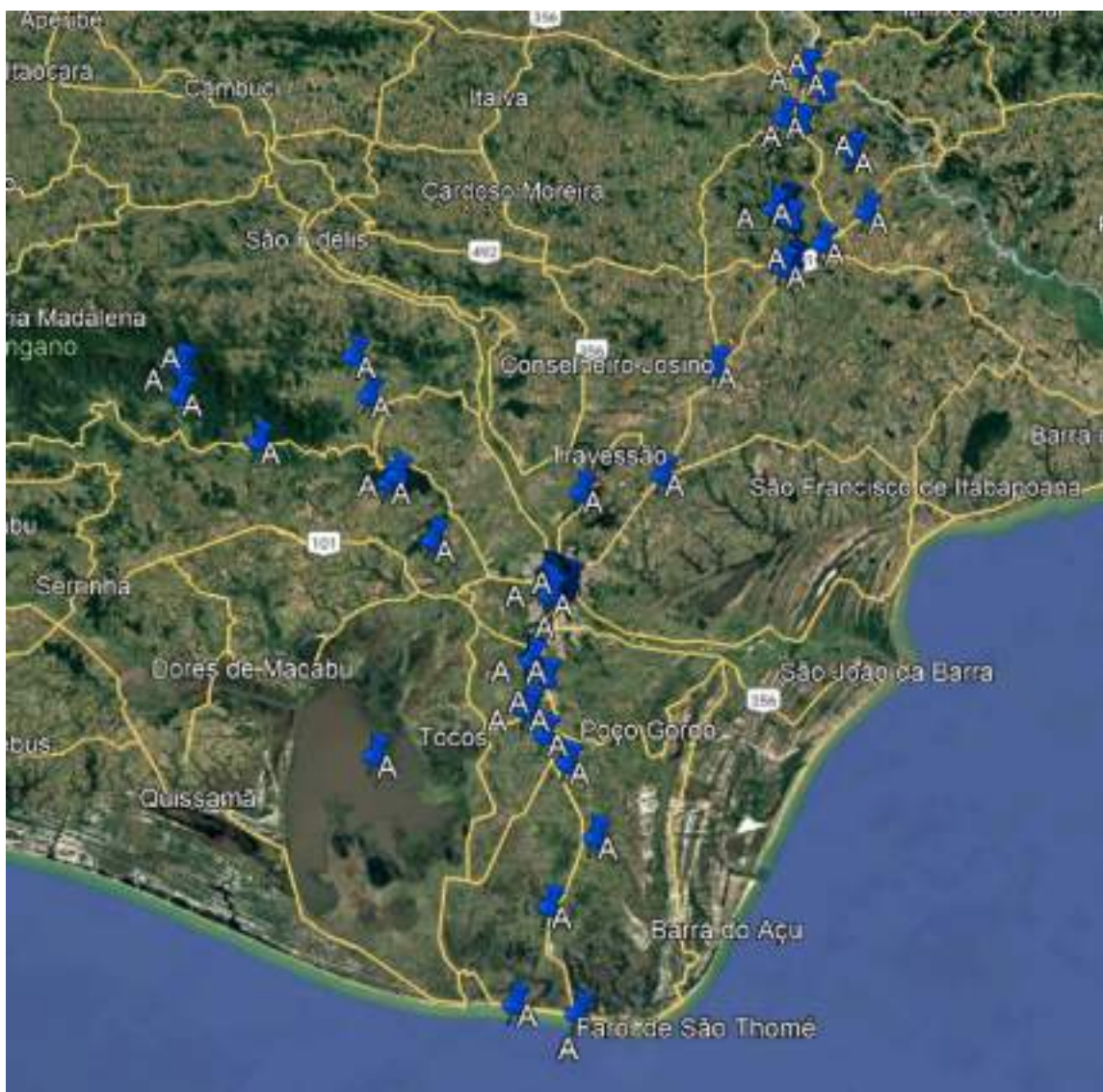
CAMBUCI		
Descrição	Latitude	Longitude
C	-21.578273	-41.917758
C	-21.577004	-41.908995
A	-21.593743	-41.052431
B	-21.577088	-41.912478
A	-21.420231	-41.771448
A	-21.444920	-41.790381
A	-21.483885	-41.846333
A	-21.436681	-41.862559
A	-21.485471	-41.871638
A	-21.383558	-41.876854
A	-21.527175	-41.887296
A	-21.527177	-41.887314
A	-21.573903	-41.901997
A	-21.575318	-41.904458
A	-21.576150	-41.911775
A	-21.576080	-41.912353
A	-21.470458	-41.913033
A	-21.576215	-41.913454
A	-21.576354	-41.913876
A	-21.576128	-41.914099
A	-21.576703	-41.914472
A	-21.576397	-41.917136
A	-21.554284	-41.927399
A	-21.541367	-41.931930
A	-21.505831	-41.945299
B	-21.576211	-41.912072
A	-21.554517	-41.968582
A	-21.927367	-41.986738
A	-21.909077	-41.990826
A	-21.530844	-41.594217
A	-21.624326	-42.092933
A	-21.615775	-42.105972



Modelo B

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - CAMBUCI		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA	INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
REVISÃO	00	
		Nº DA PRANCHA
		02/03

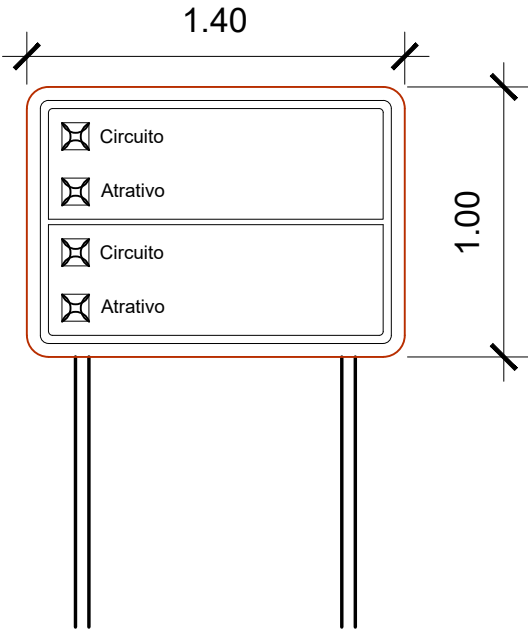
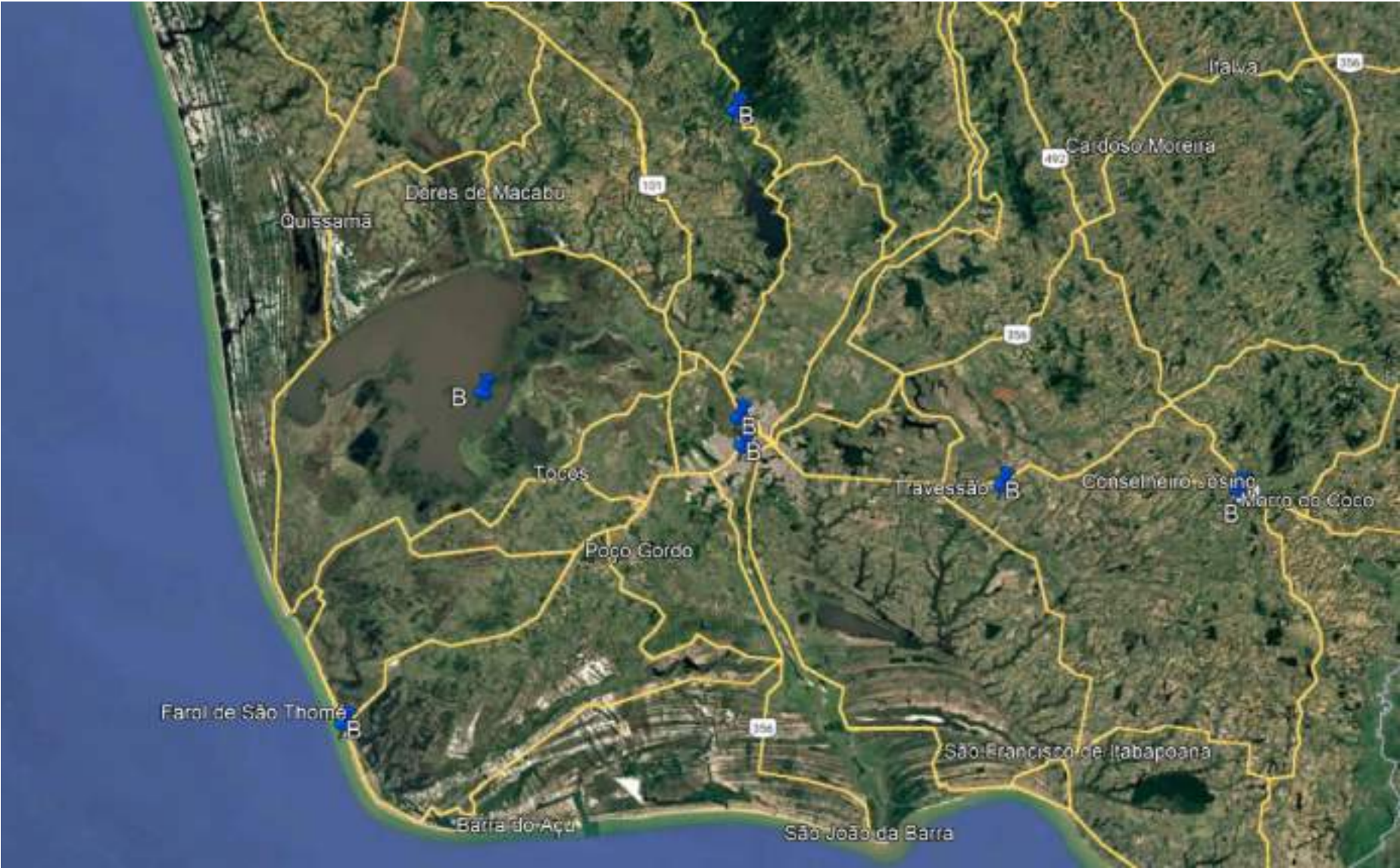
CAMPOS DOS GOYTACAZES		
Descrição	Latitude	Longitude
A	-21.247000	-41.464352
B	-21.250000	-41.462000
B	-21.256343	-41.464953
B	-21.257000	-41.462000
B	-21.257975	-41.462634
B	-21.261047	-41.462813
A	-21.219575	-41.461472
A	-21.224800	-41.432771
A	-21.228577	-41.462894
A	-21.256738	-41.470610
A	-21.256939	-41.470624
C	-21.274109	-41.461274
C	-21.274310	-41.462491
A	-21.263943	-41.429370
A	-21.263761	-41.467046
A	-21.254517	-41.470940
A	-21.337517	-41.468003
A	-21.336511	-41.468885
A	-21.337893	-41.468973
A	-21.344715	-41.470134
A	-21.346069	-41.465453
A	-21.346123	-41.474434
A	-21.376035	-41.468777
A	-21.376069	-41.465576
A	-21.384343	-41.462111
A	-21.387070	-41.463444
A	-21.389778	-41.468885
A	-21.613247	-41.471040
A	-21.612914	-41.462616
A	-21.706335	-41.462533
A	-21.706374	-41.462533
A	-21.744768	-41.473297
A	-21.750660	-41.470951
A	-21.751545	-41.472583
A	-21.751704	-41.474323
A	-21.752054	-41.478833
A	-21.752444	-41.473687
A	-21.752823	-41.478811
A	-21.753139	-41.473008
A	-21.753523	-41.472924
A	-21.753650	-41.473330
A	-21.754160	-41.472496
A	-21.754528	-41.474054
A	-21.754816	-41.475751
A	-21.755201	-41.474804
A	-21.755670	-41.473716
A	-21.756124	-41.473616
A	-21.756378	-41.473873
A	-21.756800	-41.472660
A	-21.756175	-41.473072
A	-21.756700	-41.473193
A	-21.757264	-41.473342
A	-21.757439	-41.473723
A	-21.758511	-41.473134
A	-21.758981	-41.472013
A	-21.760100	-41.473440
A	-21.760761	-41.473672
A	-21.760820	-41.473606
A	-21.760937	-41.473713
A	-21.761277	-41.473163
A	-21.761620	-41.474051
A	-21.762532	-41.473056
A	-21.763839	-41.471704
A	-21.767321	-41.475543
A	-21.770761	-41.474551
A	-21.794000	-41.467185
A	-21.811784	-41.475320
A	-21.814928	-41.475344
A	-21.815776	-41.479651
A	-21.822813	-41.479733
A	-21.824751	-41.467084
A	-21.827919	-41.473553
A	-21.833441	-41.470676
A	-21.834576	-41.467001
A	-21.859551	-41.467297
A	-21.864644	-41.467120
A	-21.867027	-41.473512
A	-21.874517	-41.474130
A	-21.870295	-41.474484
A	-21.870011	-41.475241
A	-21.881179	-41.475644
A	-22.040435	-41.465006
A	-22.074310	-41.461530
A	-22.216862	-41.467400
B	-21.257410	-41.472494
B	-21.257410	-41.464723
B	-21.257000	-41.467000



Modelo A

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
	SINALIZAÇÕES - CAMPOS DOS GOYTACAZES	
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
REVISÃO	00	
		Nº DA PRANCHA 01/03

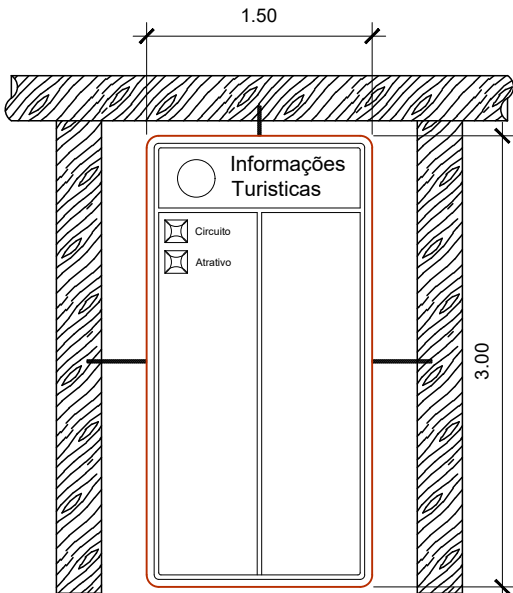
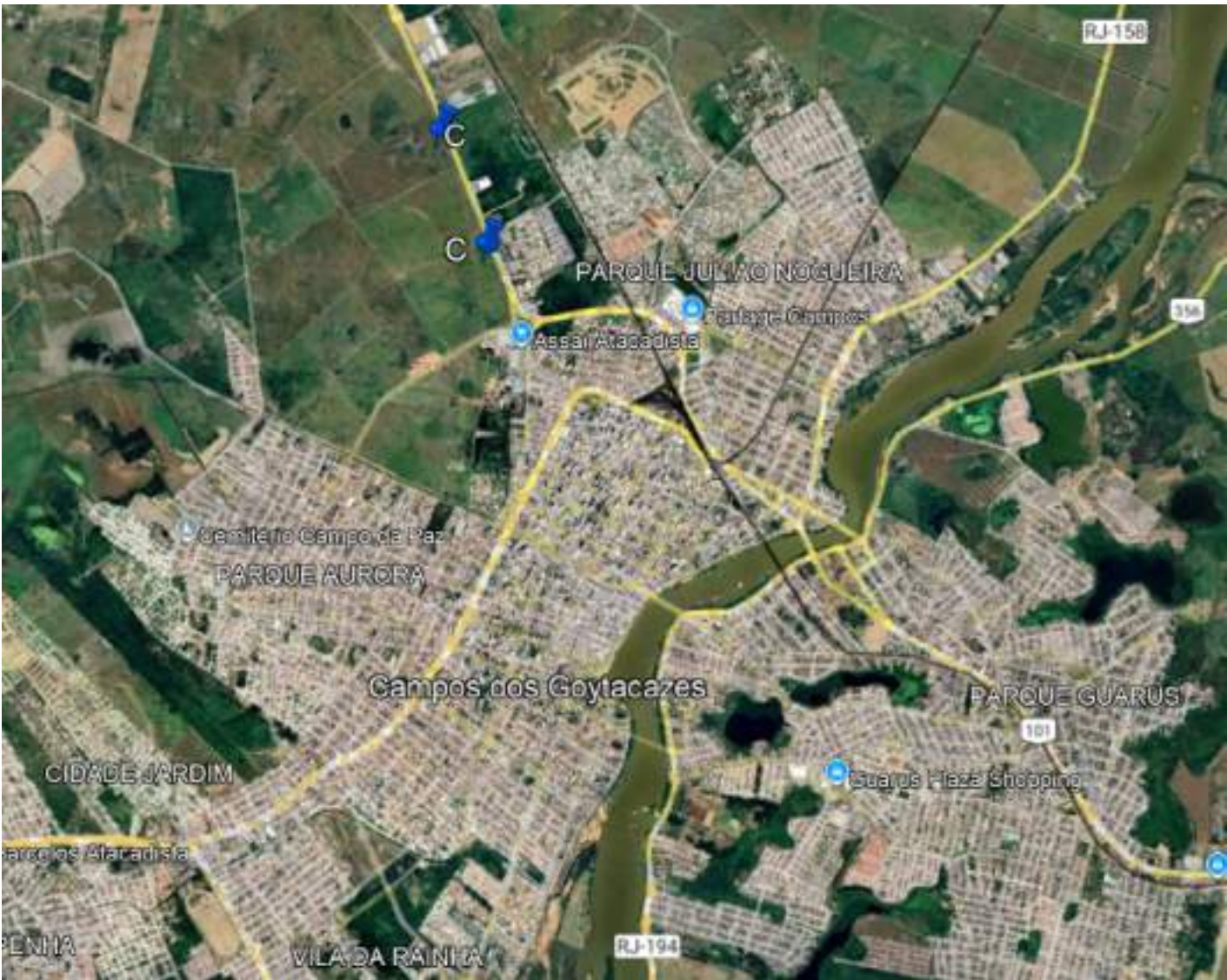
CAMPOS DOS GOYTACAZES		
Descrição	Easting	Utm
A	21 247002	41 464352
B	21 250317	41 462234
B	21 376343	41 345453
B	21 371020	41 321321
B	21 767975	41 362634
B	22 041047	41 302813
A	21 219575	41 461472
A	21 224806	41 432171
A	21 288577	41 362634
A	21 256738	41 370610
A	21 288528	41 421424
C	21 774109	41 361274
C	21 774110	41 352491
A	21 263943	41 429370
A	21 276761	41 467046
A	21 254517	41 370940
A	21 337517	41 305023
A	21 338511	41 308885
A	21 337853	41 308973
A	21 344715	41 310136
A	21 346069	41 305453
A	21 346123	41 314354
A	21 376035	41 346777
A	21 376069	41 345576
A	21 384343	41 340211
A	21 387070	41 343844
A	21 389778	41 318835
A	21 613247	41 314040
A	21 612914	41 306116
A	21 706335	41 625363
A	21 726074	41 302961
A	21 744768	41 316297
A	21 750660	41 330951
A	21 751545	41 332583
A	21 751704	41 334323
A	21 752054	41 328631
A	21 752444	41 333687
A	21 752823	41 338111
A	21 753139	41 330328
A	21 753523	41 329254
A	21 753950	41 333330
A	21 754160	41 312896
A	21 754528	41 324354
A	21 754816	41 315751
A	21 755021	41 324824
A	21 755370	41 323716
A	21 755674	41 323016
A	21 755978	41 323873
A	21 756300	41 323666
A	21 756175	41 323072
A	21 756700	41 323193
A	21 757064	41 321342
A	21 757439	41 325123
A	21 758511	41 323134
A	21 758981	41 322013
A	21 760110	41 323040
A	21 760761	41 323672
A	21 760820	41 323036
A	21 760937	41 325713
A	21 761277	41 331673
A	21 761620	41 324051
A	21 762532	41 323056
A	21 763838	41 321134
A	21 767321	41 316643
A	21 770761	41 318451
A	21 734000	41 447185
A	21 017544	41 355326
A	21 214928	41 355844
A	21 015776	41 295651
A	21 822813	41 325173
A	21 824751	41 347084
A	21 827919	41 312555
A	21 833441	41 310676
A	21 834576	41 361201
A	21 859551	41 367297
A	21 819464	41 261720
A	21 867057	41 235312
A	21 074517	41 204390
A	21 810295	41 315484
A	21 570011	41 355241
A	21 851179	41 312644
A	22 040435	41 345006
A	22 074510	41 361536
A	22 216862	41 587490
B	21 814110	41 323144
B	21 814110	41 604723
B	21 957070	41 347676



Modelo B

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - CAMPOS DOS GOYTACAZES		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
REVISÃO	00	
		Nº DA PRANCHA 02/03

CAMPOS DOS GOYTACAZES		
Descrição	Easting	Northing
A	21 247002	41 464352
B	21 250317	41 462034
B	21 276343	41 345453
B	21 271020	41 321321
B	21 267975	41 352634
B	22 041047	41 352813
A	21 219575	41 461472
A	21 224806	41 432171
A	21 228577	41 362594
A	21 256738	41 370610
A	21 256528	41 421424
C	21 274109	41 361274
C	21 274110	41 352491
A	21 263943	41 429370
A	21 276761	41 467046
A	21 254517	41 370940
A	21 337517	41 305033
A	21 336511	41 308885
A	21 337853	41 308973
A	21 344715	41 310136
A	21 346069	41 305453
A	21 346123	41 374434
A	21 376035	41 346737
A	21 376509	41 345576
A	21 354343	41 345211
A	21 357070	41 343844
A	21 359778	41 318831
A	21 613247	41 371010
A	21 672314	41 362616
A	21 706335	41 625363
A	21 726574	41 382931
A	21 744768	41 376297
A	21 750650	41 335951
A	21 751545	41 332553
A	21 751704	41 334323
A	21 752054	41 328631
A	21 752444	41 333687
A	21 752823	41 338611
A	21 753139	41 330328
A	21 753523	41 329234
A	21 753650	41 333330
A	21 754160	41 372836
A	21 754328	41 374354
A	21 754816	41 375751
A	21 755201	41 374824
A	21 755370	41 323716
A	21 756124	41 323616
A	21 755978	41 323873
A	21 755800	41 323620
A	21 756175	41 323672
A	21 756700	41 323793
A	21 757264	41 323742
A	21 757439	41 323723
A	21 758511	41 323734
A	21 758581	41 323013
A	21 759110	41 323040
A	21 759761	41 323672
A	21 760320	41 323636
A	21 760367	41 323713
A	21 761237	41 323673
A	21 761620	41 324051
A	21 762532	41 323056
A	21 761838	41 321134
A	21 767321	41 375543
A	21 777611	41 375551
A	21 734000	41 447185
A	21 012544	41 355320
A	21 214928	41 355844
A	21 015776	41 295651
A	21 228813	41 325733
A	21 224751	41 347054
A	21 227912	41 373553
A	21 233441	41 370676
A	21 234576	41 461201
A	21 255551	41 367297
A	21 014644	41 261720
A	21 267027	41 235312
A	21 074517	41 204390
A	21 010235	41 315484
A	21 572011	41 355241
A	21 251179	41 312644
A	22 040435	41 345006
A	22 074110	41 361530
A	22 215852	41 587430
B	21 254110	41 323494
B	21 257448	41 604733
B	21 507070	41 347670



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - CAMPOS DOS GOYTACAZES

ART: 2020250269023

CONTEÚDOLOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVOPÓRTIPOS.DWG

FOLHA A3

DATA 25/09/2025

ESCALA INDICADA

REVISÃO 00

RESPONSÁVEL TÉCNICO



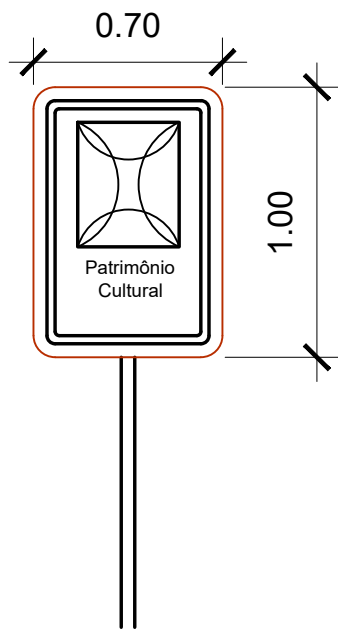
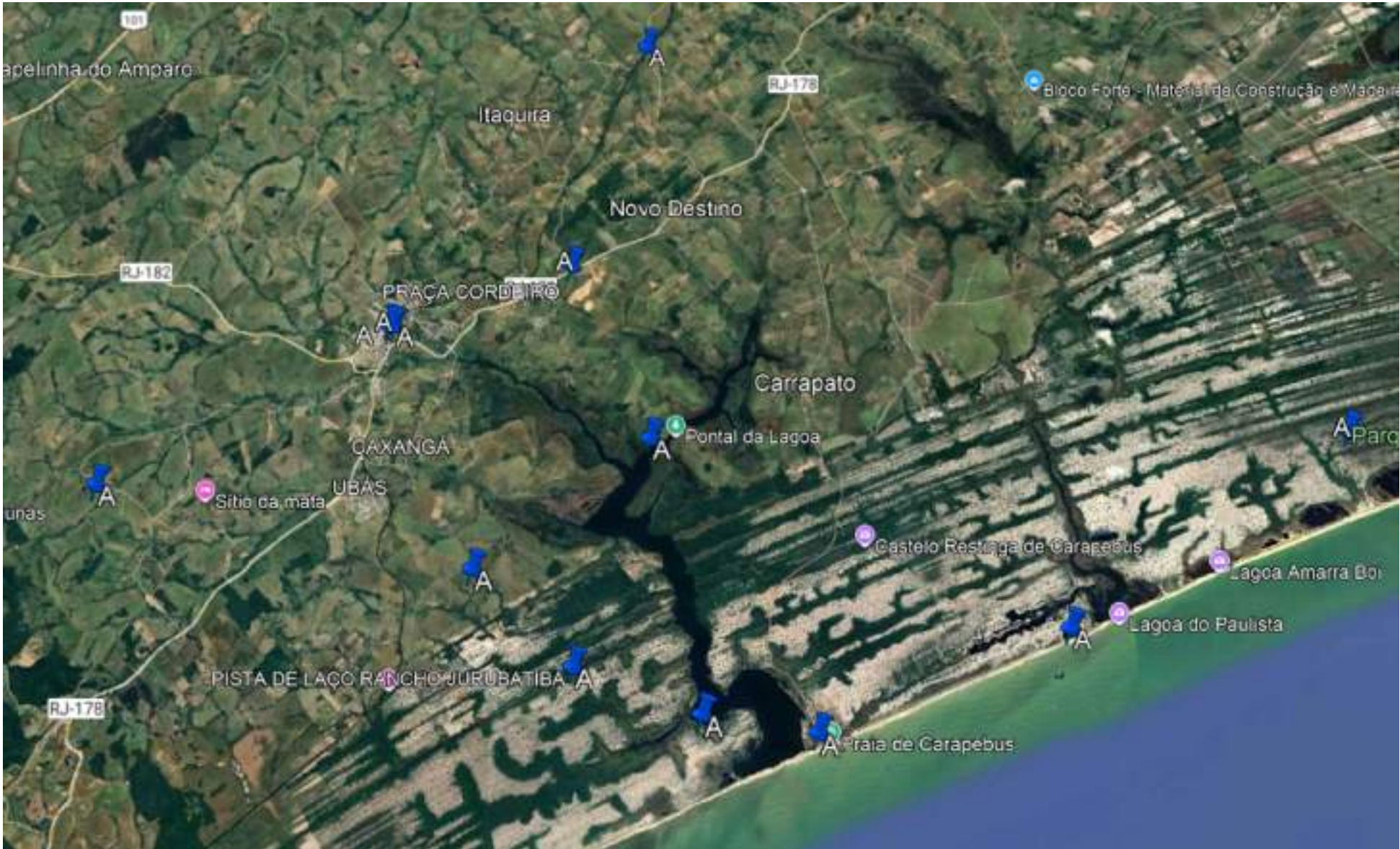
Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES
Data: 03/10/2025 09:54:23-0300
Verifique em: https://valida3.jf.gov.br

Nº DA PRANCHA

03/03

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2024103449

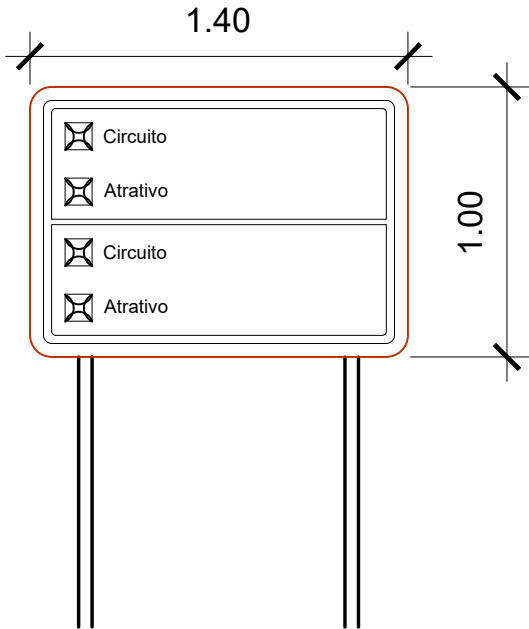
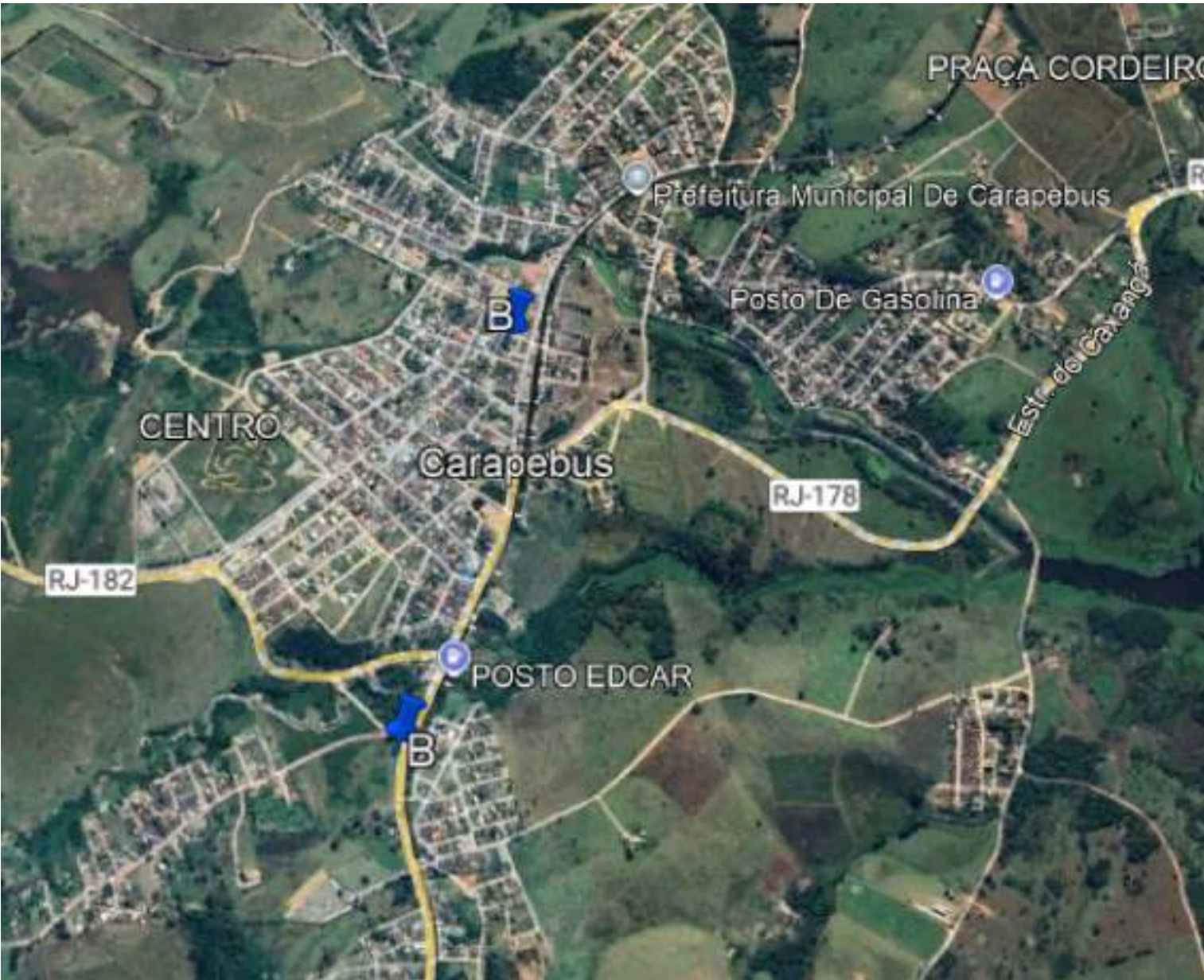
CARAPEBUS		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-22.185017	-41.564138
C	-22.192682	-41.562410
C	-22.189821	-41.656625
A	-22.093860	-41.502447
A	-22.094171	-41.502977
A	-22.137089	-41.519248
A	-22.176391	-41.637080
A	-22.187120	-41.567630
A	-22.187389	-41.560811
A	-22.187556	-41.667357
A	-22.204494	-41.500341
A	-22.206045	-41.516644
A	-22.213889	-41.707778
A	-22.226981	-41.044954
A	-22.235586	-41.548327
A	-22.247786	-41.627990
A	-22.248752	-41.607257
A	-22.257394	-41.585907
B	-22.187118	-41.567652
B	-22.370685	-41.779321



Modelo A

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO		CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
		DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - CARAPEBUS			
ART: 2020250269023			
CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO PÓRTIPOS.DWG		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	Nº DA PRANCHA 01/03
FOLHA A3	ESCALA INDICADA		
DATA 25/09/2025	REVISÃO 00		

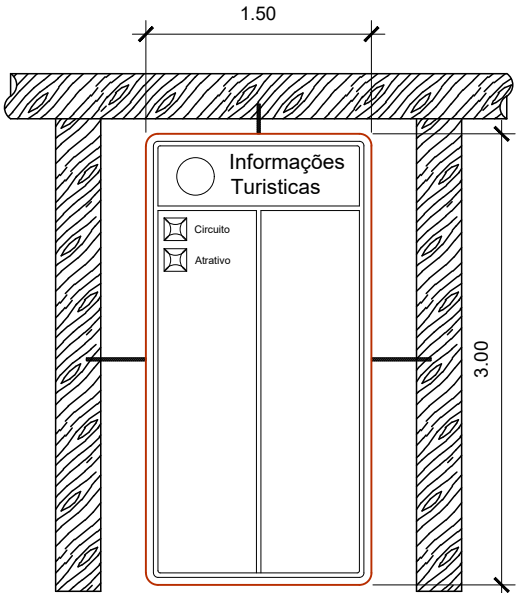
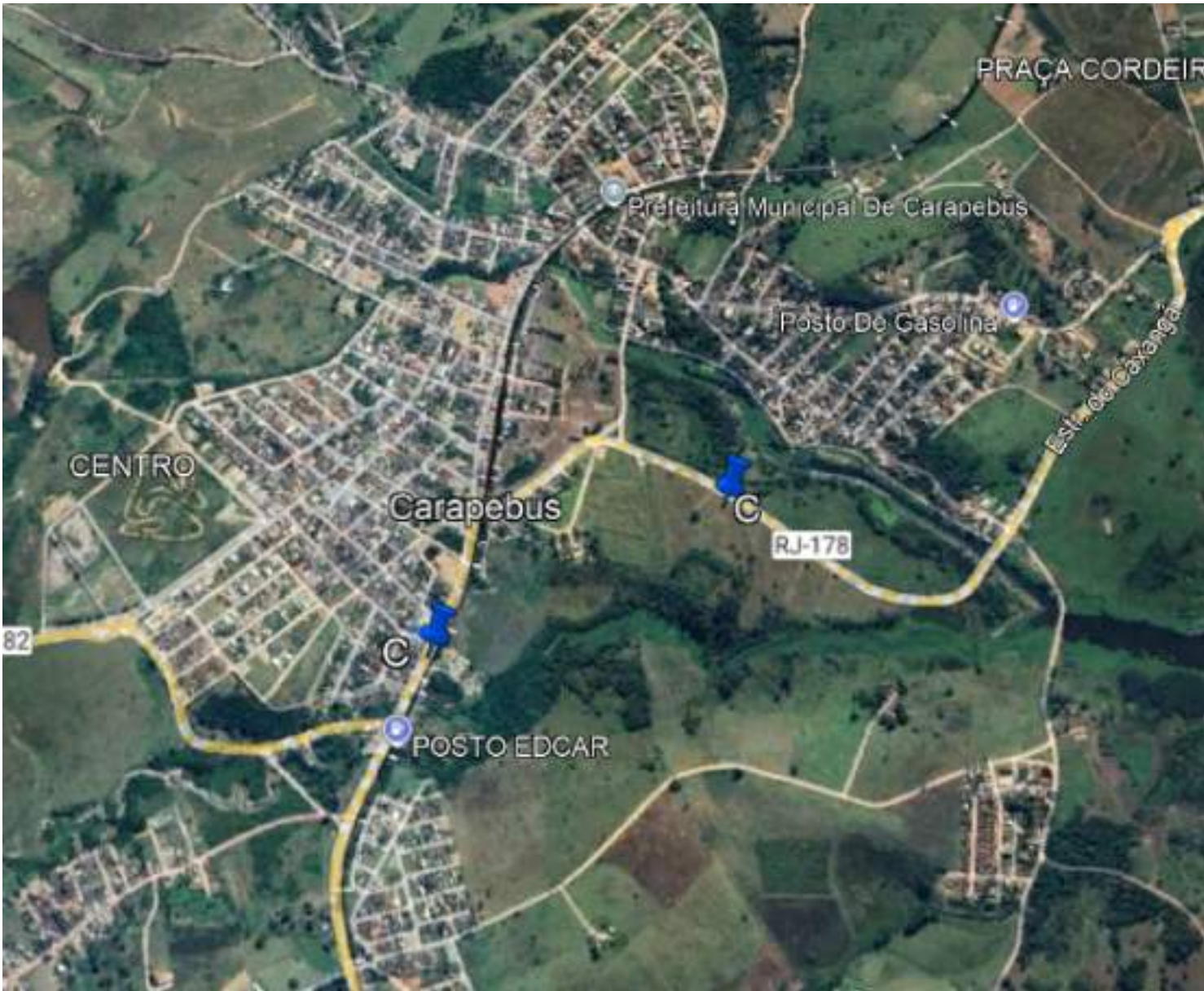
CARAPEBUS		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-22.185017	-41.564138
C	-22.192682	-41.562410
C	-22.189821	-41.656625
A	-22.093860	-41.502447
A	-22.094171	-41.502977
A	-22.137089	-41.519248
A	-22.176391	-41.637080
A	-22.187120	-41.567630
A	-22.187389	-41.560811
A	-22.187556	-41.667357
A	-22.204494	-41.500341
A	-22.206043	-41.516644
A	-22.213889	-41.707778
A	-22.226981	-41.044954
A	-22.235586	-41.548327
A	-22.247786	-41.527990
A	-22.248752	-41.607257
A	-22.257394	-41.585907
B	-22.187118	-41.567652
B	-22.370685	-41.779321



Modelo B

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - CARAPEBUS		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
	ESCALA INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
	REVISÃO 00	
		Nº DA PRANCHA
		02/03

CARAPEBUS		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-22.185017	-41.564138
C	-22.192682	-41.562410
C	-22.189821	-41.656625
A	-22.093860	-41.502447
A	-22.094171	-41.502977
A	-22.137089	-41.519248
A	-22.176391	-41.637080
A	-22.187120	-41.567630
A	-22.187389	-41.560811
A	-22.187556	-41.667357
A	-22.204494	-41.500341
A	-22.206045	-41.516644
A	-22.213889	-41.707778
A	-22.226981	-41.044954
A	-22.235586	-41.548327
A	-22.247786	-41.627990
A	-22.248752	-41.607257
A	-22.257394	-41.585907
B	-22.187118	-41.567652
B	-22.370685	-41.779321



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

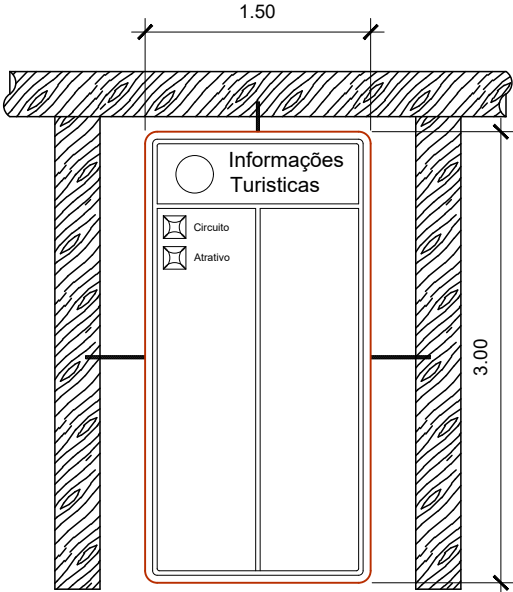
SINALIZAÇÕES - CARAPEBUS

ART: 2020250269023

CONTEÚDOLOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente: ALDIANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 01/10/2025 14:54:24-0300 Verifique em: https://validar.jf.gov.br/	Nº DA PRANCHA
FOLHA	A3			
DATA	25/09/2025			
ESCALA	INDICADA			
REVISÃO	00	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	03/03	

CARDOSO MOREIRA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 488999	-41 615889
C	-22 050093	-41.86° 184
C	-21 499813	-41.815707
C	21 501151	41 613578
A	-21 435807	-41.565844
A	-21 449096	-41.818079
A	21 454955	41 533983
A	-21 456674	-41.565346
A	-21 476089	-41.863883
A	-21 480902	-41.555717
A	-21 485448	-41 613115
A	-21 487003	-41.617810
A	-21 487978	-41.815346
A	-21 488463	-41 617700
A	-21 498551	-41.615851
A	-21 488872	-41.834571
A	21 489693	41 48° 610
A	-21 492831	-41.614507
A	-21 506956	-41.805689
A	-21 538924	-41 584404
A	-21 555556	-41.60° 389
A	-21 566104	-41.469377
A	-21 536111	-41.627251
B	-21 420164	-41 69° 107
B	-21 498467	-41.617605



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - CARDOSO MOREIRA

ART: 2020250269023

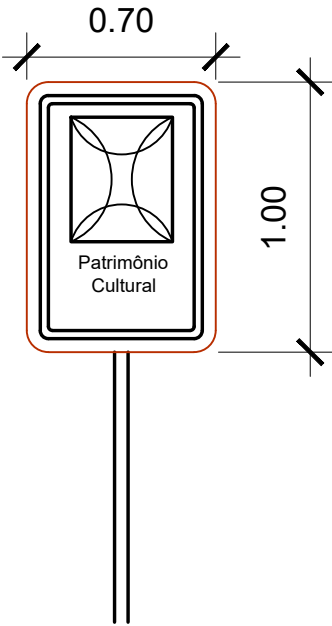
LOCALIZAÇÃO E MODELO

PÓRTIPOS.DWG		RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº DA PRANCHA
A3	ESCALA INDICADA		
25/09/2025	REVISÃO 00		

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2024103449

03/03

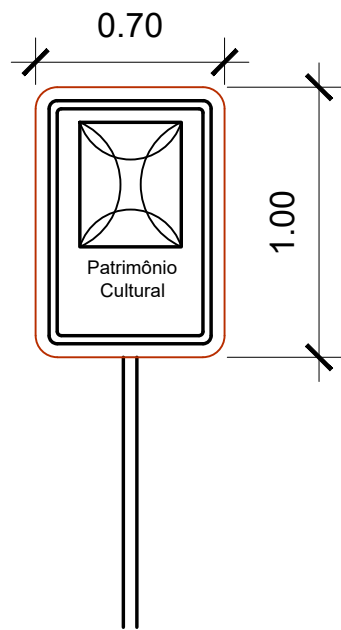
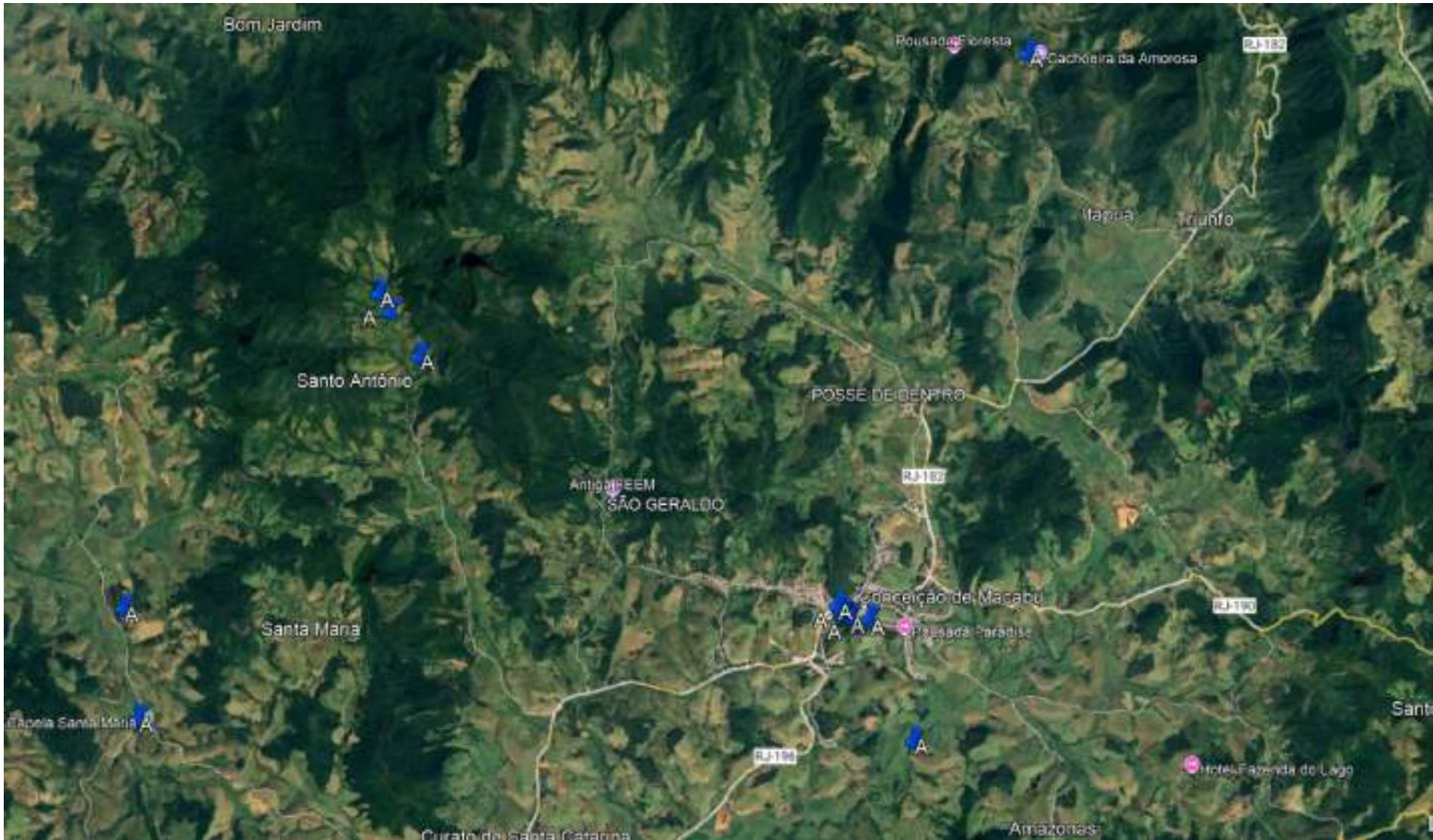
CARDOSO MOREIRA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 488999	-41 615889
C	-22 050093	-41.86° 184
C	-21 499813	-41.815707
C	21 501151	41 613578
A	-21 435807	-41.56544
A	-21 449096	-41.818079
A	21 454955	41 533983
A	-21 456674	-41.565346
A	-21 476089	-41.863883
A	-21 480902	-41.555717
A	-21 485448	-41 613115
A	-21 487003	-41.617810
A	-21 487978	-41.815346
A	-21 488463	-41 617700
A	-21 498551	-41.615851
A	-21 488872	-41.834571
A	21 489693	41 48° 610
A	-21 492831	-41.614507
A	-21 506956	-41.805689
A	-21 538924	-41 584404
A	-21 555556	-41.60° 389
A	-21 566104	-41.469377
A	-21 536111	-41.627251
B	-21 420164	-41 69° 107
B	-21 498467	-41.617605



Modelo A

		CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - CARDOSO MOREIRA			
ART: 2020250269023			
CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº DA PRANCHA
PÓRTIPOS.DWG			
FOLHA	ESCALA		
A3	INDICADA		
DATA	REVISÃO	ENGENHEIRO CIVIL	
25/09/2025	00	CREA 2024103449	
		01/03	

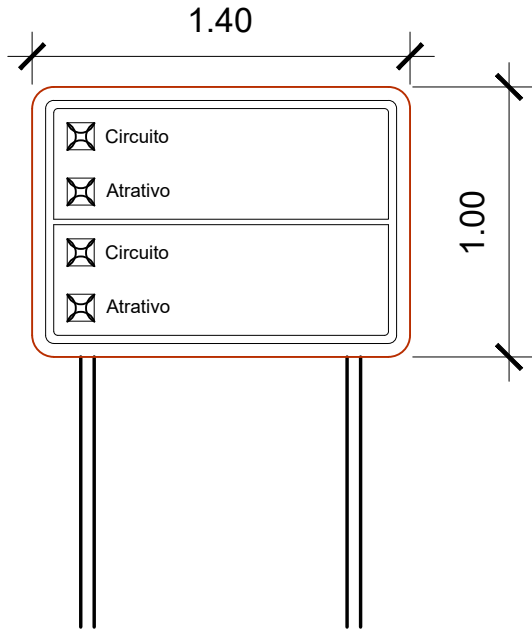
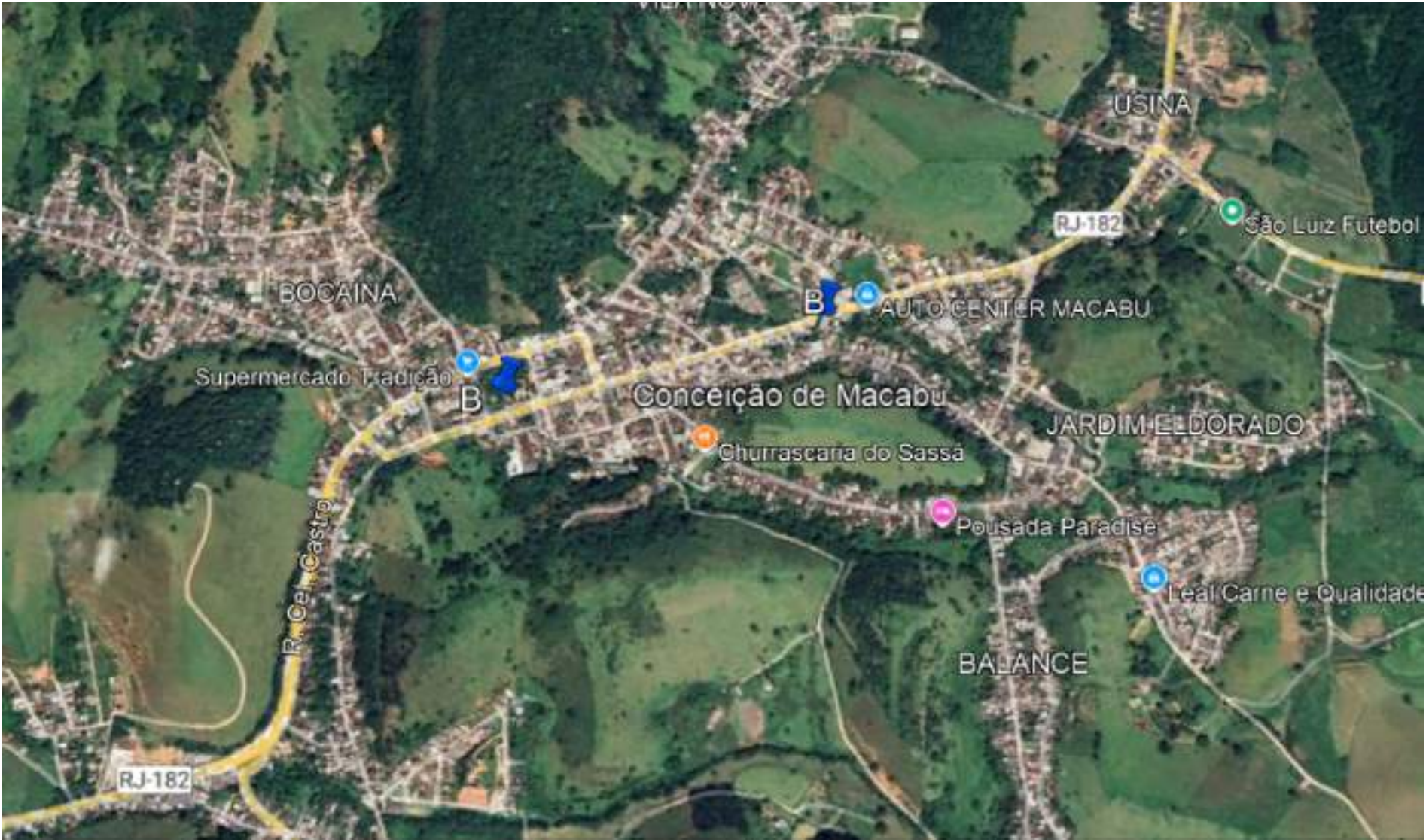
CONCEIÇÃO DE MACABU		
Descrição	Latitude	Longitude
A	-21 834651	-41 050413
B	-22 080583	-41.990084
C	-22 078497	-41.570856
A	-22 071029	-41 848452
A	-22 079004	-41 962298
A	-22 081869	-41 995096
A	-22 084684	-41.995581
A	-22 084873	-41.985563
A	-22 085763	-41.985872
A	-22 086097	-41 865747
A	-22 086370	-41 996286
A	-22 087073	-41 996800
A	-22 157558	-41.980969
A	-22 163465	-41.995940
A	-22 165797	-41 898335
A	-22 185946	-41 821353
A	-22 192194	-41 838202
B	-22 086410	-41.908346



Modelo A

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO		CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
		DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - CONCEIÇÃO DE MACABU			
ART: 2020250269023			
CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO PÓRTIPOS.DWG		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	Nº DA PRANCHA 01/03
FOLHA A3	ESCALA INDICADA		
DATA 25/09/2025	REVISÃO 00		

CONCEIÇÃO DE MACABU		
Descrição	Latitude	Longitude
A	-21 834651	-41 050413
B	-22 080583	-41.999084
C	-22 078497	-41.570856
A	22 071029	41 848452
A	-22 079004	-41 962298
A	-22 081969	-41 995096
A	-22 084684	-41.995581
A	-22 084873	-41.985563
A	-22 085763	-41.985872
A	-22 086097	-41 865747
A	-22 086370	-41 996286
A	-22 087073	-41 996800
A	-22 157558	-41.980969
A	-22 163465	-41.995940
A	22 165797	41 898335
A	-22 185946	-41 821353
A	-22 192194	-41 838202
B	-22 086410	-41.903346



Modelo B



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

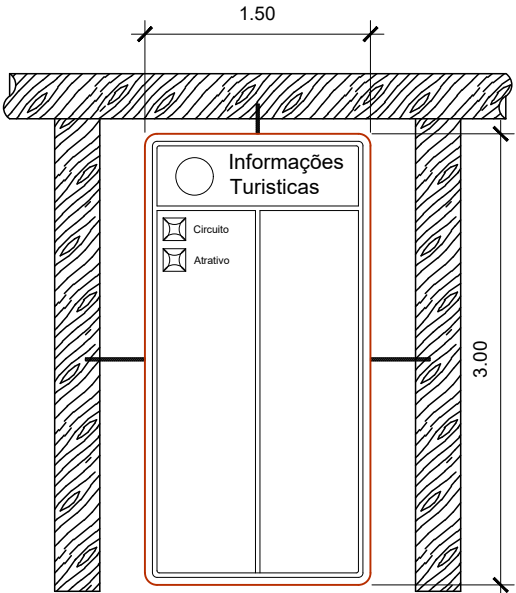
DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - CONCEIÇÃO DE MACABU

ART: 2020250269023

CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº DA PRANCHA
FOLHA	A3		
DATA	25/09/2025		
ESCALA	INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	02/03
REVISÃO	00		

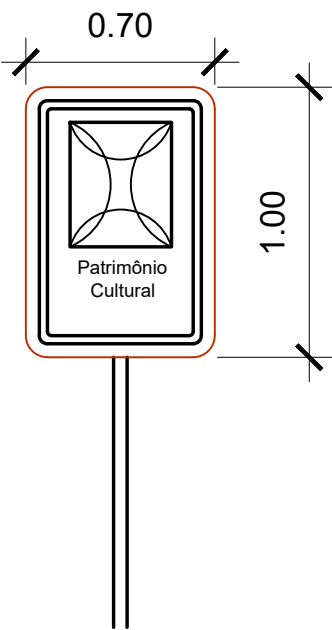
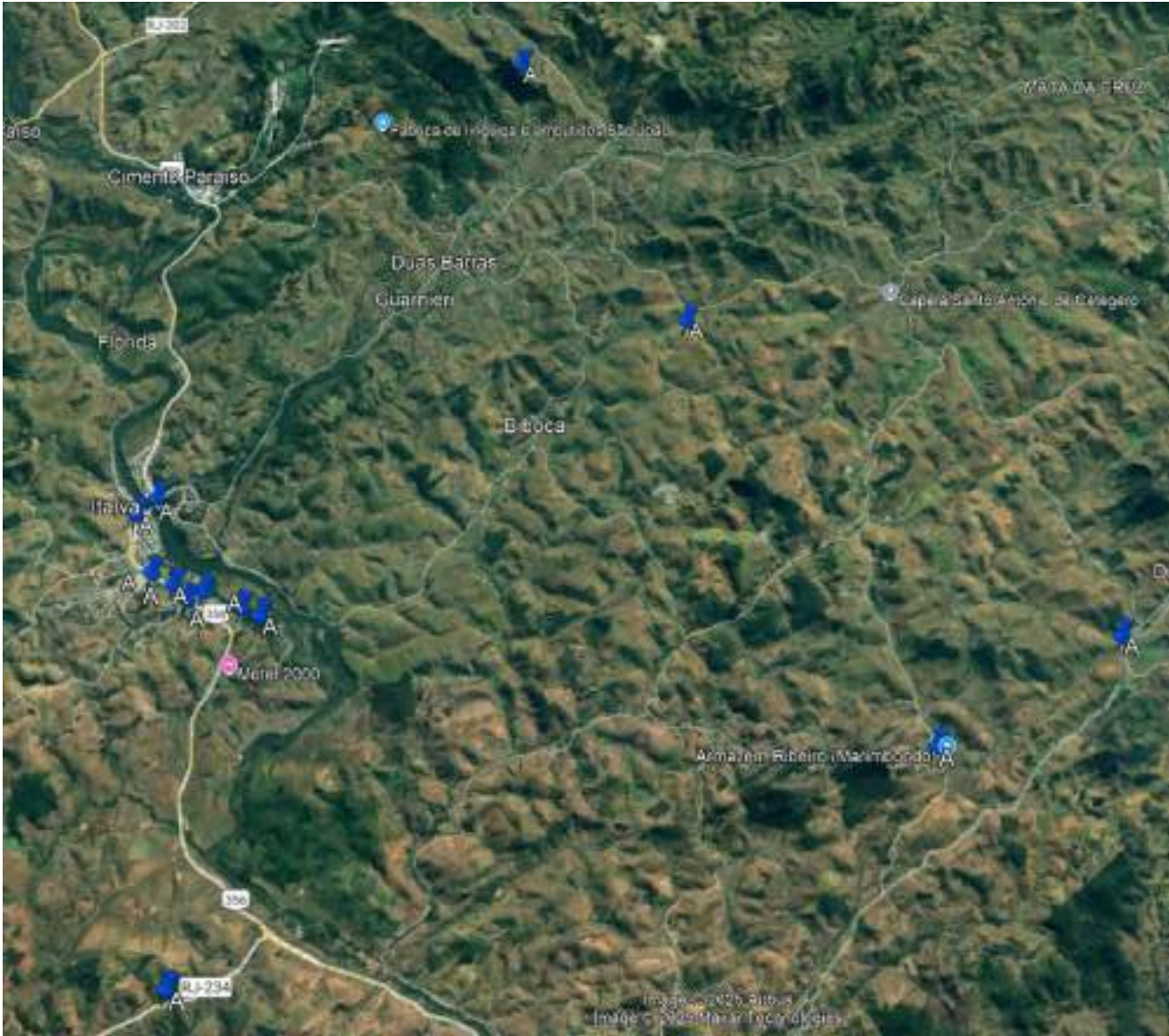
CONCEIÇÃO DE MACABU		
Descrição	Latitude	Longitude
A	-21 834651	-41 050413
B	-22 080583	-41.990084
C	-22 078497	-41.570856
A	22 071029	41 848452
A	-22 079004	-41 962298
A	-22 081869	-41 995096
A	-22 084684	-41.995581
A	-22 084873	-41.985563
A	-22 085763	-41.985872
A	-22 086097	-41 865747
A	-22 086370	-41 996286
A	-22 087073	-41 996800
A	-22 157558	-41.980969
A	-22 163465	-41.995940
A	22 165797	41 898335
A	-22 185946	-41 821353
A	-22 192194	-41 838202
B	-22 086410	-41.908346



Modelo C

	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - CONCEIÇÃO DE MACABU		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	 Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 03/10/2025 09:57:25-0800 Verifique em: https://validar.jbr.gov.br/
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
REVISÃO	00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
		Nº DA PRANCHA 03/03

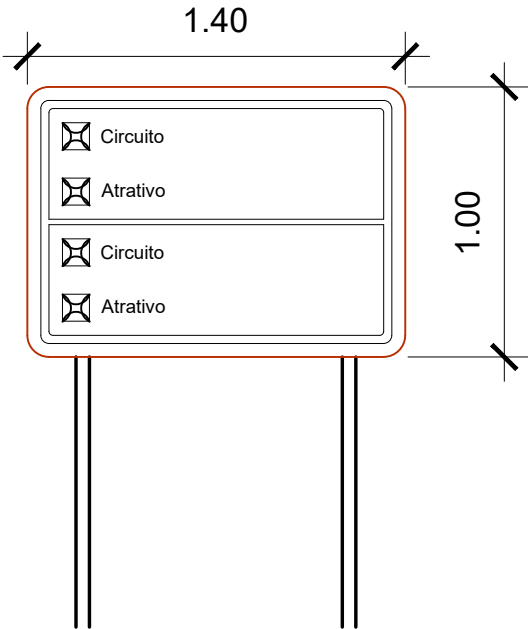
ITALVA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 430885	-41.690620
C	-21 429695	-41 692615
C	-21 431650	-41 689501
A	-21 398040	-41 644608
A	-21 395308	-41 618647
A	-21 421633	-41 690750
A	-21 424096	-41 693238
A	-21 431689	-41.690004
A	-21 433246	-41 686778
A	-21 433973	-41 682669
A	-21 435132	-41.684710
A	-21 435961	-41 677287
A	-21 436616	-41 558930
A	-21 436952	-41 674596
A	-21 451178	-41 583927
A	-21 481965	-41 680629
B	-21 420164	-41 691107
B	-21 420164	-41.691107



Modelo A

		CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
		DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - ITALVA			
ART: 2020250269023			
CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº DA PRANCHA
PÓRTIPOS.DWG			
FOLHA	ESCALA		
A3	INDICADA		
DATA	REVISÃO	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	01/03
25/09/2025	00		

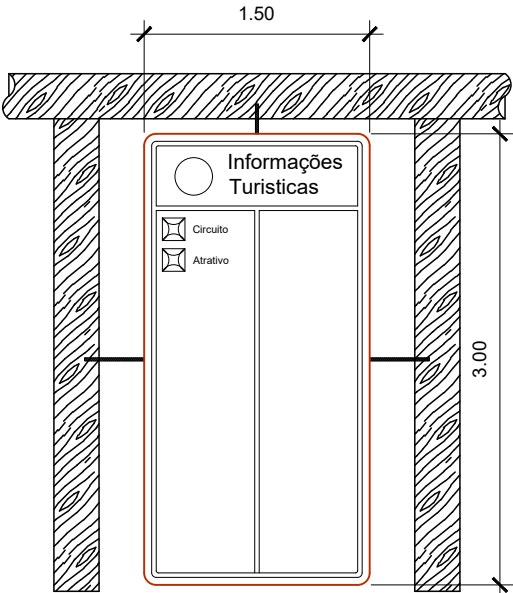
ITALVA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 430885	-41.690620
C	-21 429695	-41 692615
C	-21 431650	-41 689501
A	-21 398040	-41 644608
A	-21 395308	-41 618647
A	-21 421633	-41 690750
A	-21 424096	-41 693238
A	-21 431689	-41.690004
A	-21 433246	-41 686778
A	-21 433973	-41 682669
A	-21 435132	-41.684710
A	-21 435961	-41 677287
A	-21 436616	-41 558930
A	-21 436952	-41 674596
A	-21 451178	-41 583927
A	-21 481965	-41 680629
B	-21 420164	-41 691107
B	-21 420164	-41.691107



Modelo B

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - ITALVA		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
	ESCALA INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
	REVISÃO 00	
		Nº DA PRANCHA
		02/03

ITALVA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 430885	-41.690620
C	-21 429695	-41 692615
C	-21 431650	-41 689501
A	-21 398040	-41 644608
A	-21 395308	-41 618647
A	-21 421633	-41 690750
A	-21 424096	-41 693238
A	-21 431689	-41.690004
A	-21 433246	-41 686778
A	-21 433973	-41 682669
A	-21 435132	-41.684710
A	-21 435961	-41 677287
A	-21 436616	-41 558930
A	-21 436952	-41 674596
A	-21 451178	-41 583927
A	-21 481965	-41 680629
B	-21 420164	-41 691107
B	-21 420164	-41.691107



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - ITALVA

ART: 2020250269023

CONTEÚDOLOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVOPÓRTIPOS.DWG

FOLHA A3

DATA 25/09/2025

ESCALA INDICADA

REVISÃO 00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

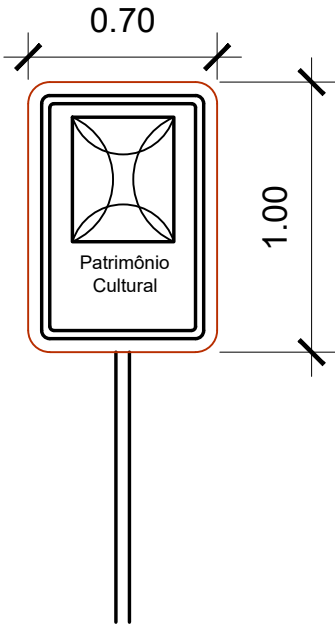


Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES
Data: 01/10/2025 19:57:25-0800
Verifique em <https://validar.jf.gov.br/>

Nº DA PRANCHA

03/03

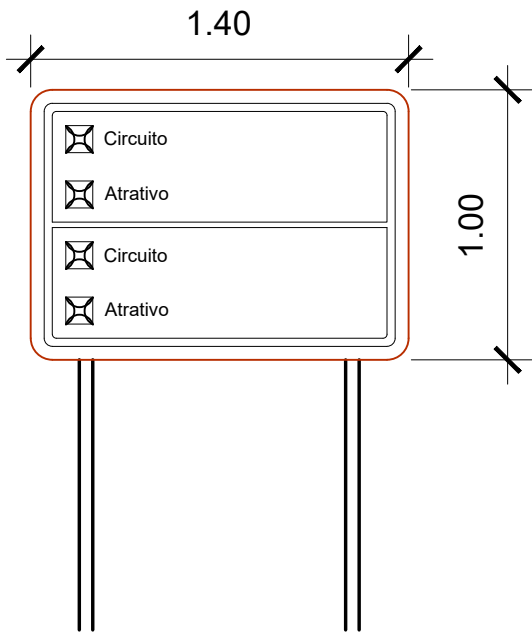
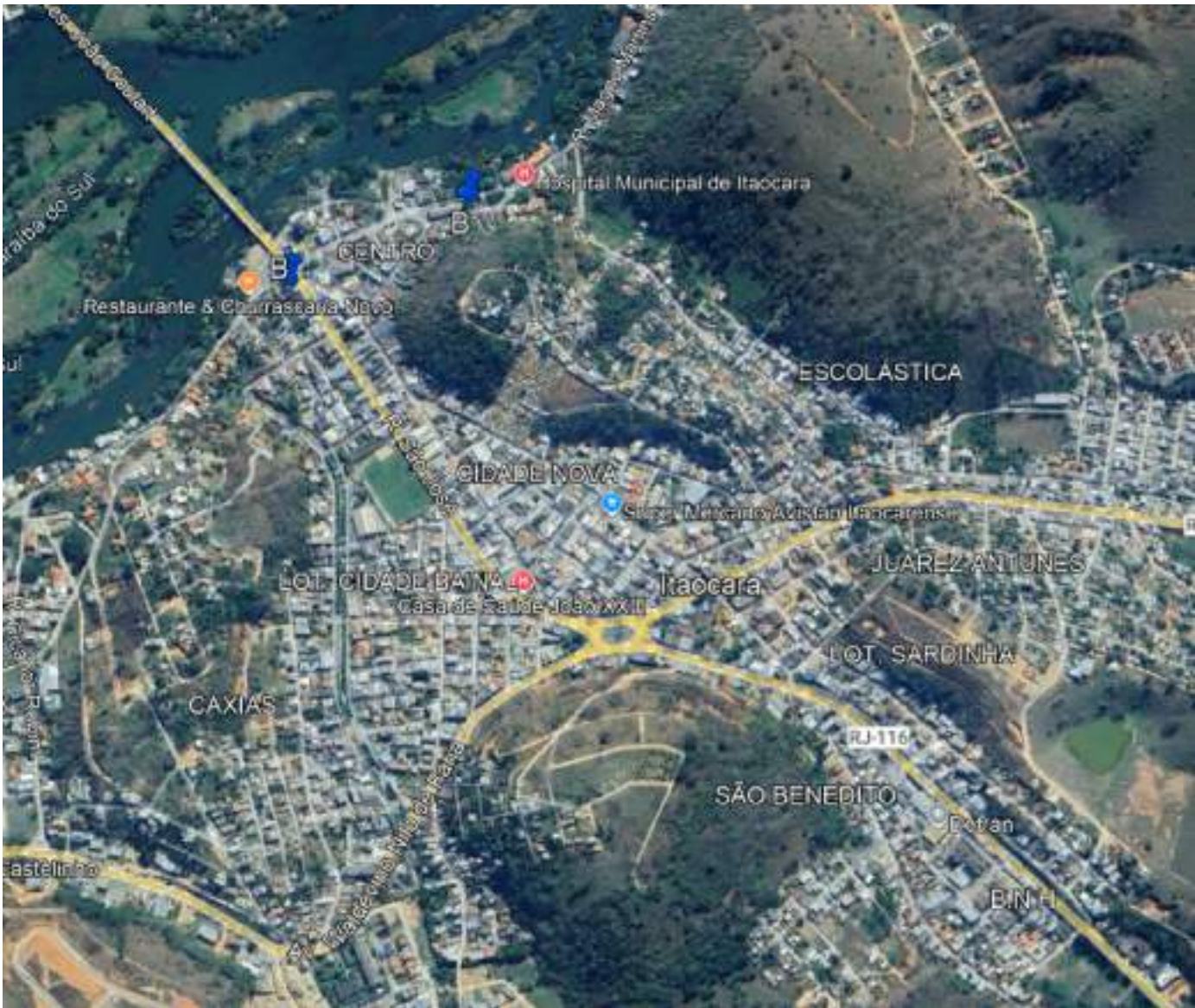
ITAOCARA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 665853	-42 075383
C	-21 658725	-42 067948
C	-21 675810	-42 071113
A	-21 624016	-41 975504
A	-21 625334	-41 975947
A	-21 630297	-41 985572
A	-21 631461	-42 023951
A	-21 635801	-42 019509
A	-21 642310	-42 041278
A	-21 656872	-41 999548
A	-21 665459	-42 077371
A	-21 666940	-42 061620
A	-21 671106	-42 085539
A	-21 671702	-42 075318
A	-21 674427	-42 044781
A	-21 674908	-42 085671
A	-21 676921	-42 095434
A	-21 680715	-42 096451
A	-21 680716	-42 096830
A	-21 681729	-42 096198
A	-21 701976	-42 152114
A	-21 703044	-42 009598
A	-21 704440	-42 101236
A	-21 705566	-42 095639
A	-21 716009	-42 129728
A	-21 747135	-42 103093
A	-21 749118	-42 147433
A	-21 750182	-42 139056
A	-21 761719	-42 105571
A	-21 765333	-42 169206
A	-21 767278	-42 184201
A	-21 782500	-42 064041
B	-21 666882	-42 061520
A	-21 791891	-42 123465



Modelo A

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - ITAOCARA		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
	ESCALA INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
	REVISÃO 00	
		Nº DA PRANCHA
		01/03

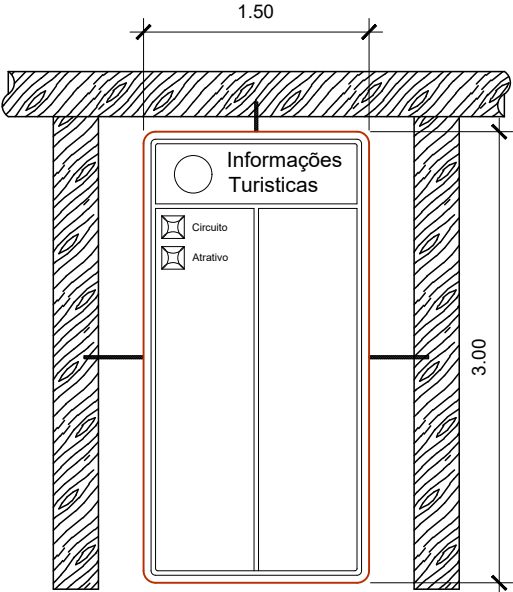
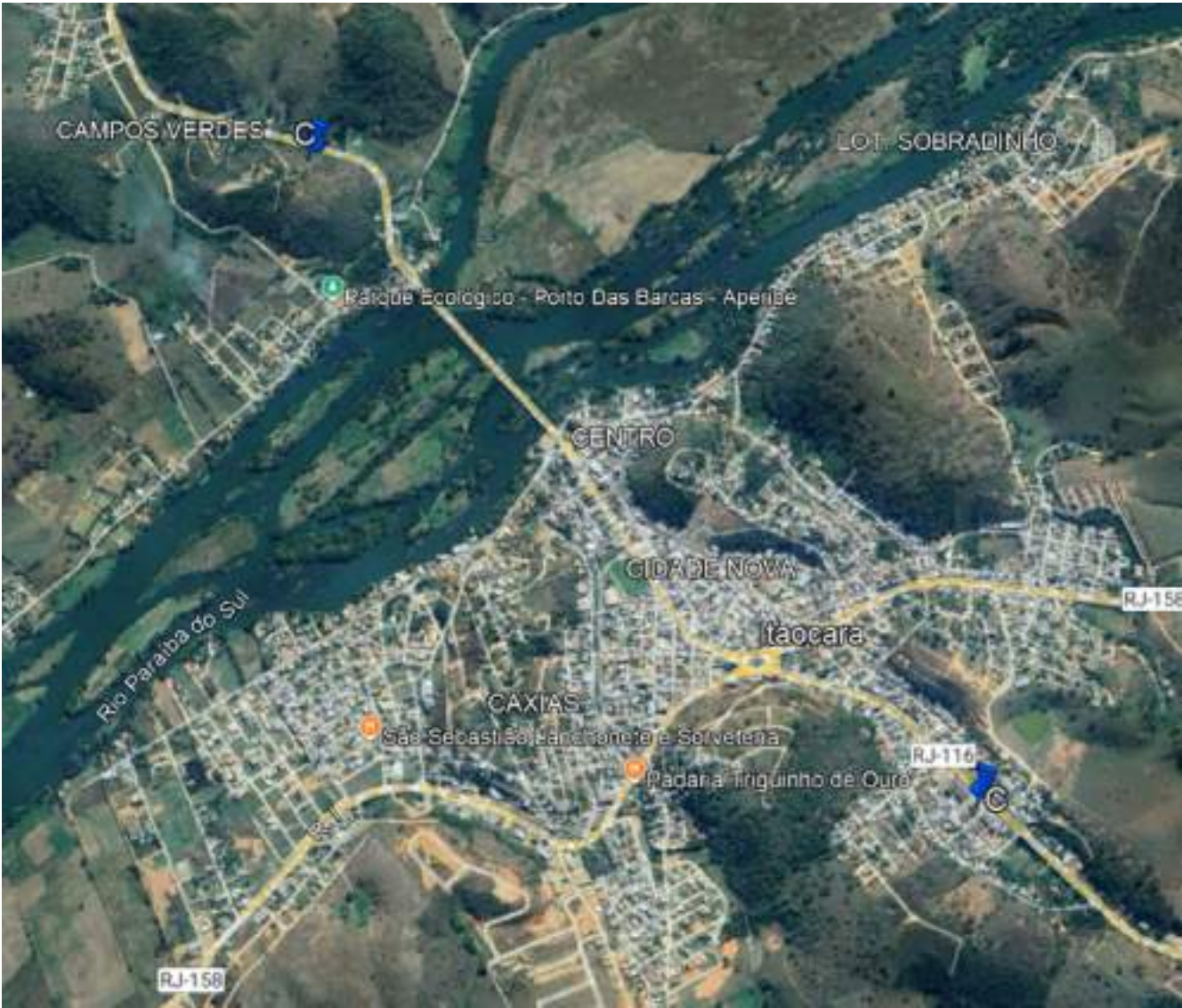
ITAOCARA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 665863	-42 075383
C	-21 658725	-42 067948
C	-21 675810	-42 071113
A	-21 624016	-41 975504
A	-21 625334	-41 975947
A	-21 630297	-41 985572
A	-21 631461	-42 023951
A	-21 635801	-42 019509
A	-21 642310	-42 041278
A	-21 656872	-41 999548
A	-21 665459	-42 077371
A	-21 666940	-42 061620
A	-21 671106	-42 085539
A	-21 671702	-42 075318
A	-21 674427	-42 044781
A	-21 674908	-42 085971
A	-21 676921	-42 095434
A	-21 680715	-42 096451
A	-21 680716	-42 096830
A	-21 681729	-42 096198
A	-21 701976	-42 152114
A	-21 703044	-42 009598
A	-21 704440	-42 101236
A	-21 705566	-42 095539
A	-21 716009	-42 129728
A	-21 747138	-42 103093
A	-21 749118	-42 147433
A	-21 750182	-42 139058
A	-21 761719	-42 105571
A	-21 765333	-42 169706
A	-21 767278	-42 184201
A	-21 782500	-42 064041
B	-21 666882	-42 061520
A	-21 791891	-42 123465



Modelo B

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - ITAOCARA		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA	INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
REVISÃO	00	
		Nº DA PRANCHA
		02/03

ITAOCARA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 665863	-42 075383
C	-21 658725	-42 067948
C	-21 675810	-42 071113
A	-21 624016	-41 975504
A	-21 625334	-41 975947
A	-21 630297	-41 985572
A	-21 631467	-42 023951
A	-21 635907	-42 079509
A	-21 642310	-42 041276
A	-21 656872	-41 999648
A	-21 665459	-42 077371
A	-21 666940	-42 061620
A	-21 671106	-42 085539
A	-21 671702	-42 075318
A	-21 674427	-42 044781
A	-21 674908	-42 085671
A	-21 676927	-42 095434
A	-21 680715	-42 096451
A	-21 680716	-42 096830
A	-21 681729	-42 096198
A	-21 701976	-42 152114
A	-21 703044	-42 009598
A	-21 704440	-42 101236
A	-21 705566	-42 095539
A	-21 716009	-42 129728
A	-21 747135	-42 103093
A	-21 7491187	-42 147433
A	-21 750182	-42 139056
A	-21 761719	-42 105571
A	-21 765333	-42 169706
A	-21 767278	-42 184201
A	-21 782500	-42 064041
B	-21 666882	-42 061520
A	-21 791897	-42 123466



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - ITAOCARA

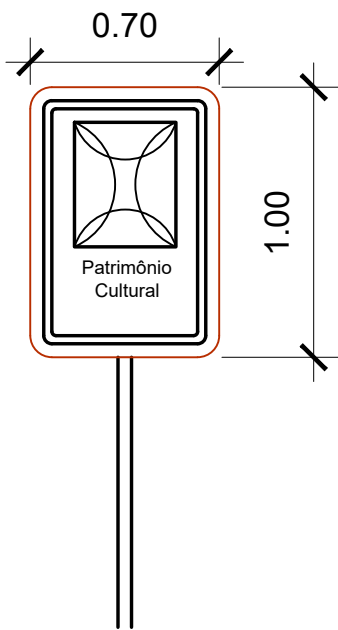
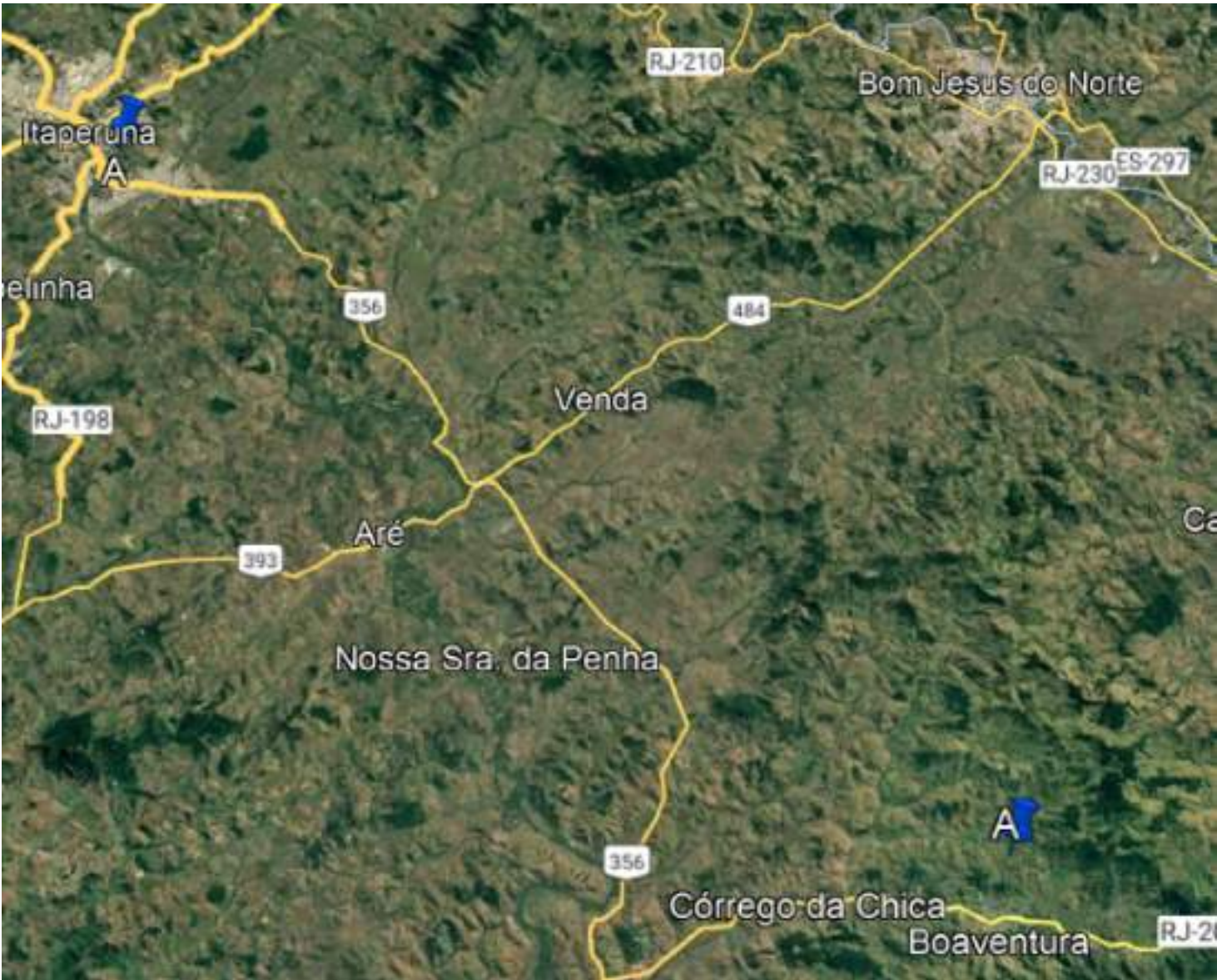
ART: 2020250269023

CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 03/10/2025 14:57:35-0800 Verifique em: https://validar.fls.gov.br	Nº DA PRANCHA 03/03
FOLHA	A3			
DATA	25/09/2025			
ESCALA	INDICADA			
REVISÃO	00			

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2024103449

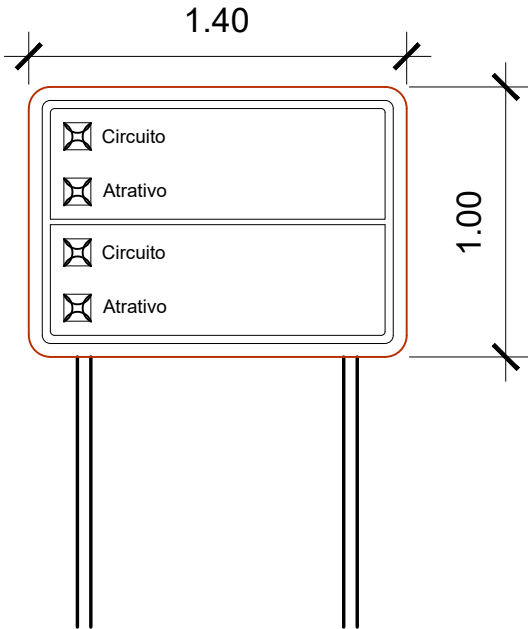
	ITAPERUNA	
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 101509	-42.115534
B	-21 200569	-41 856582
A	-21 201066	-41 88° 750
A	-21 30074	-41.626867



Modelo A

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO		CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
		DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - ITAPERUNA			
ART: 2020250269023			
CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO PÓRTIPOS.DWG		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	Nº DA PRANCHA 01/02
FOLHA A3	ESCALA INDICADA		
DATA 25/09/2025	REVISÃO 00		

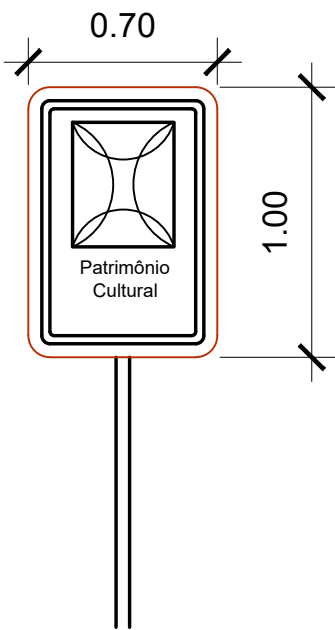
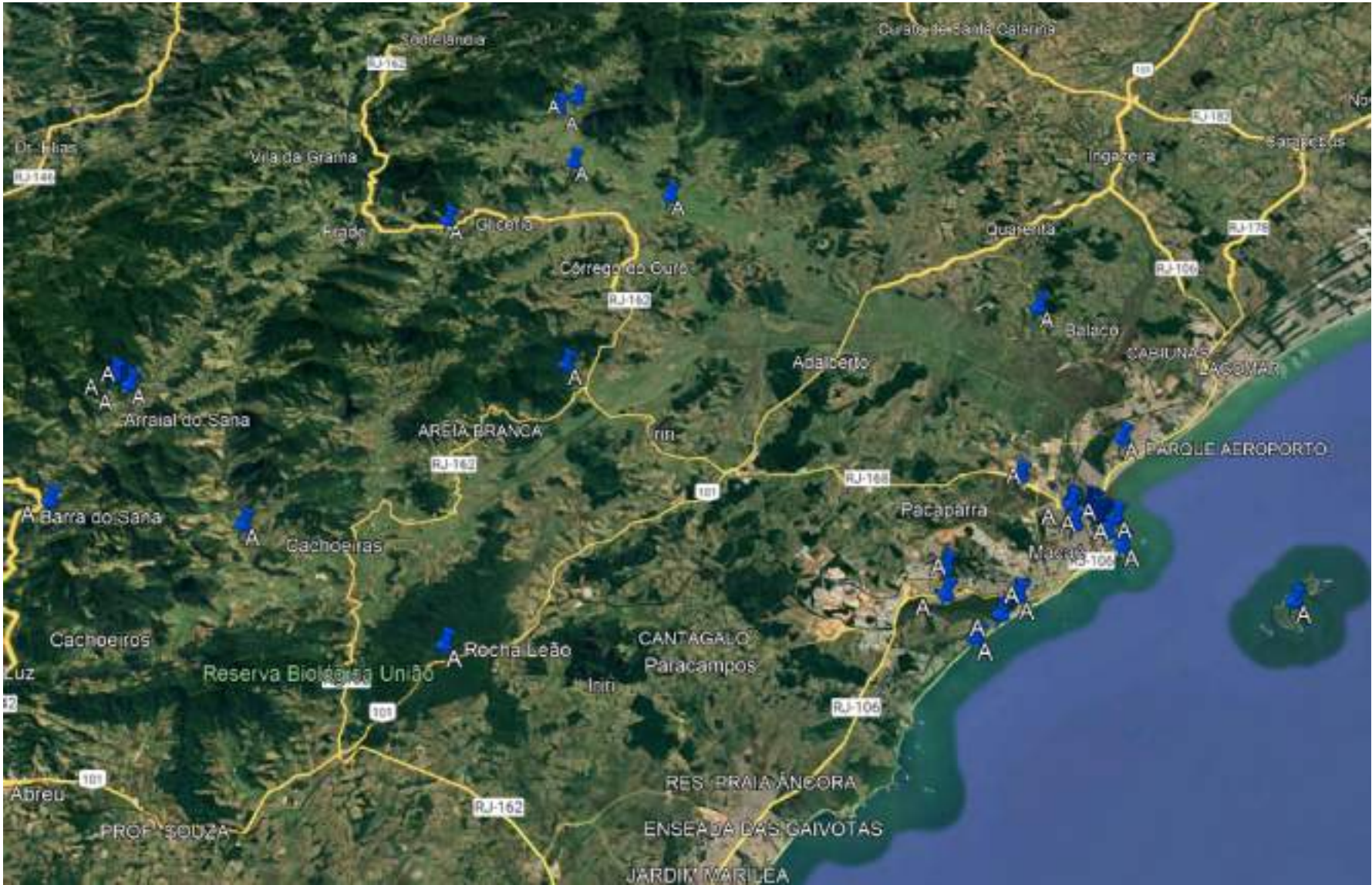
	ITAPERUNA	
Descrição	Latitude	Longitude
B	-21 101509	-42.115534
B	-21 200569	-41 856582
A	-21 201066	-41 88° 750
A	-21 30074	-41.626867



Modelo B

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - ITAPERUNA		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO  Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 05/10/2025 09:07:35-0300 Verifique em: https://validar.dig.gov.br ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA	INDICADA	Nº DA PRANCHA
REVISÃO	00	
		02/02

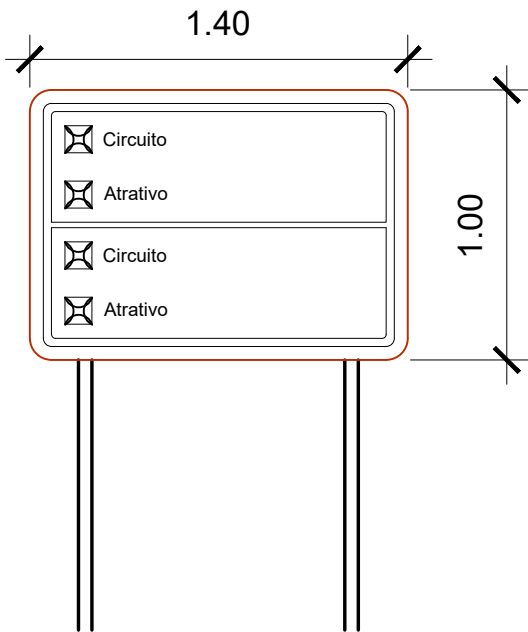
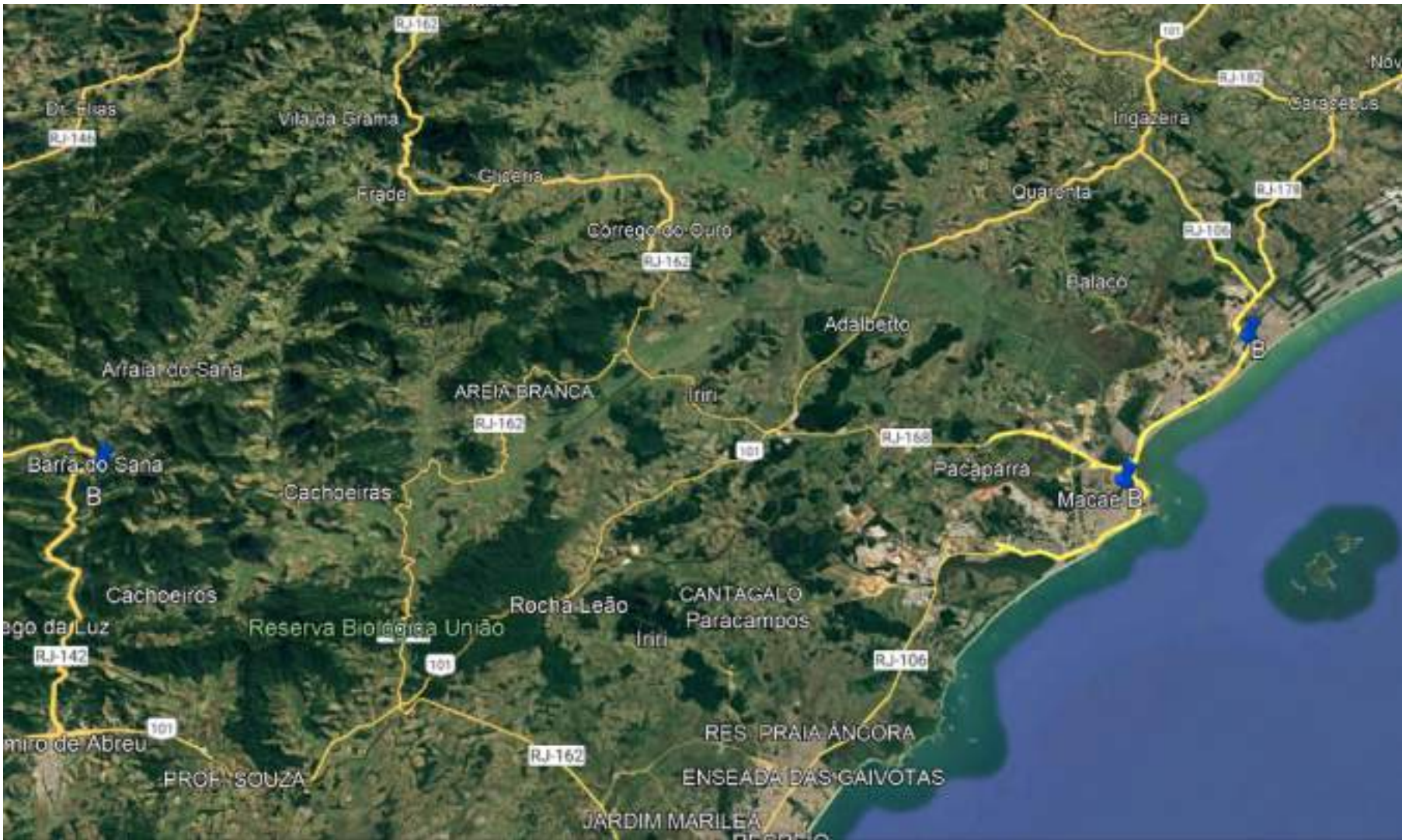
MACAÉ		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-22.313030	-41.718910
B	-22.375310	-41.775925
C	-22.355564	-41.827967
C	-22.407061	-41.800693
A	-22.170354	-42.005742
A	-22.175238	-42.014047
A	-22.206265	-42.004494
A	-22.224463	-41.958500
A	-22.237984	-42.058615
A	-22.281771	-41.793733
A	-22.300393	-41.998791
A	-22.315376	-42.131305
A	-22.315703	-42.191026
A	-22.315923	-42.190499
A	-22.315947	-42.155855
A	-22.317348	-42.185797
A	-22.319790	-42.192832
A	-22.342471	-41.762548
A	-22.359304	-41.806951
A	-22.370572	-41.779353
A	-22.370591	-41.787703
A	-22.370735	-42.203625
A	-22.371046	-41.786989
A	-22.371450	-41.777903
A	-22.374792	-41.777310
A	-22.375394	-41.774065
A	-22.375767	-41.774789
A	-22.376247	-41.776574
A	-22.376613	-41.769294
A	-22.379702	-41.796779
A	-22.380049	-42.123580
A	-22.382584	-41.773743
A	-22.388157	-41.767640
A	-22.397551	-41.839540
A	-22.405184	-41.835602
A	-22.408393	-41.811370
A	-22.408893	-41.810924
A	-22.410720	-41.701771
A	-22.412426	-42.611520
A	-22.416115	-41.818374
A	-22.425318	-41.828540
A	-22.425247	-42.035631
B	-22.372143	-42.205738



Modelo A

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - MACAÉ		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA	INDICADA	Nº DA PRANCHA 01/03
REVISÃO	00	

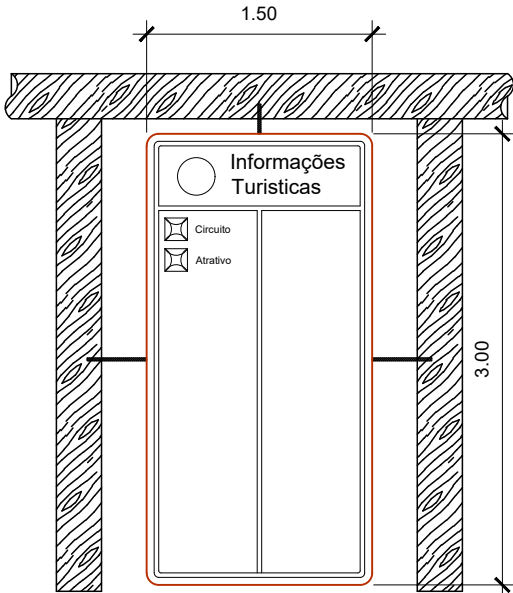
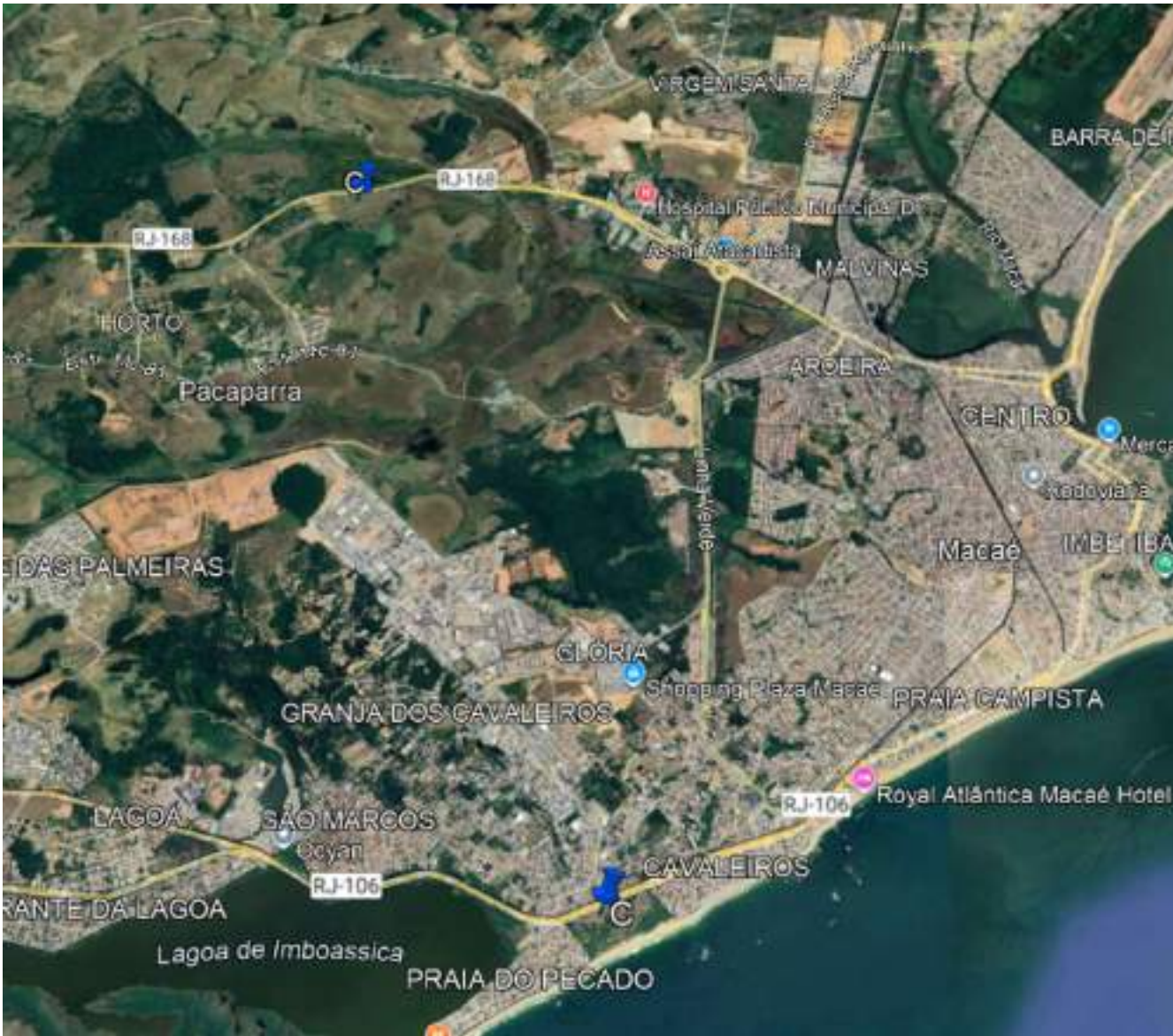
MACAÉ		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-22.313030	-41.718910
B	-22.375310	-41.775925
C	-22.355564	-41.827967
C	-22.407061	-41.800693
A	-22.170354	-42.005742
A	-22.175238	-42.014047
A	-22.206265	-42.004494
A	-22.224463	-41.958500
A	-22.237984	-42.058615
A	-22.281771	-41.793733
A	-22.300393	-41.998791
A	-22.315376	-42.131305
A	-22.315703	-42.191026
A	-22.315923	-42.190499
A	-22.315947	-42.155855
A	-22.317348	-42.185797
A	-22.319790	-42.192832
A	-22.342471	-41.782548
A	-22.359304	-41.806951
A	-22.370572	-41.779353
A	-22.370691	-41.787103
A	-22.370736	-42.203625
A	-22.371046	-41.786989
A	-22.371450	-41.777903
A	-22.374792	-41.777310
A	-22.375394	-41.774065
A	-22.375767	-41.774189
A	-22.376247	-41.776574
A	-22.376613	-41.769294
A	-22.379702	-41.798179
A	-22.380049	-42.123580
A	-22.382584	-41.773143
A	-22.388157	-41.767640
A	-22.397551	-41.839540
A	-22.405184	-41.835602
A	-22.408393	-41.811370
A	-22.408893	-41.810924
A	-22.410720	-41.701771
A	-22.412426	-42.611520
A	-22.416115	-41.818374
A	-22.425318	-41.828640
A	-22.425247	-42.035631
B	-22.372143	-42.205138



Modelo B

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - MACAÉ		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA	INDICADA	Nº DA PRANCHA 02/03
REVISÃO	00	

MACAÉ		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-22.313030	-41.718910
B	-22.375310	-41.775925
C	-22.355564	-41.827967
C	-22.407061	-41.800693
A	-22.170354	-42.005742
A	-22.175238	-42.014047
A	-22.206265	-42.004494
A	-22.224463	-41.958500
A	-22.237984	-42.058615
A	-22.281771	-41.793733
A	-22.300393	-41.998791
A	-22.315376	-42.131305
A	-22.315703	-42.191026
A	-22.315923	-42.190499
A	-22.315947	-42.155855
A	-22.317348	-42.185797
A	-22.319790	-42.192832
A	-22.342471	-41.782548
A	-22.359304	-41.806951
A	-22.370572	-41.779353
A	-22.370591	-41.787703
A	-22.370735	-42.203625
A	-22.371046	-41.786989
A	-22.371450	-41.777903
A	-22.374792	-41.777310
A	-22.375394	-41.774065
A	-22.375767	-41.774789
A	-22.376247	-41.776574
A	-22.376613	-41.768294
A	-22.379702	-41.798779
A	-22.380049	-42.123580
A	-22.382584	-41.773743
A	-22.388157	-41.767640
A	-22.397551	-41.839540
A	-22.405184	-41.835602
A	-22.408393	-41.811370
A	-22.408893	-41.810924
A	-22.410720	-41.701771
A	-22.412426	-42.611520
A	-22.416115	-41.818374
A	-22.425318	-41.828540
A	-22.425247	-42.035631
B	-22.372143	-42.205738



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - MACAÉ

ART: 2020250269023

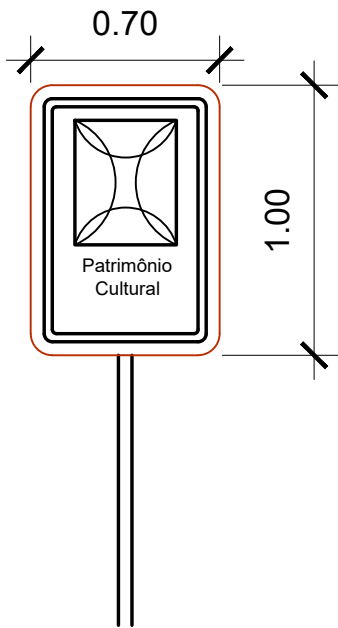
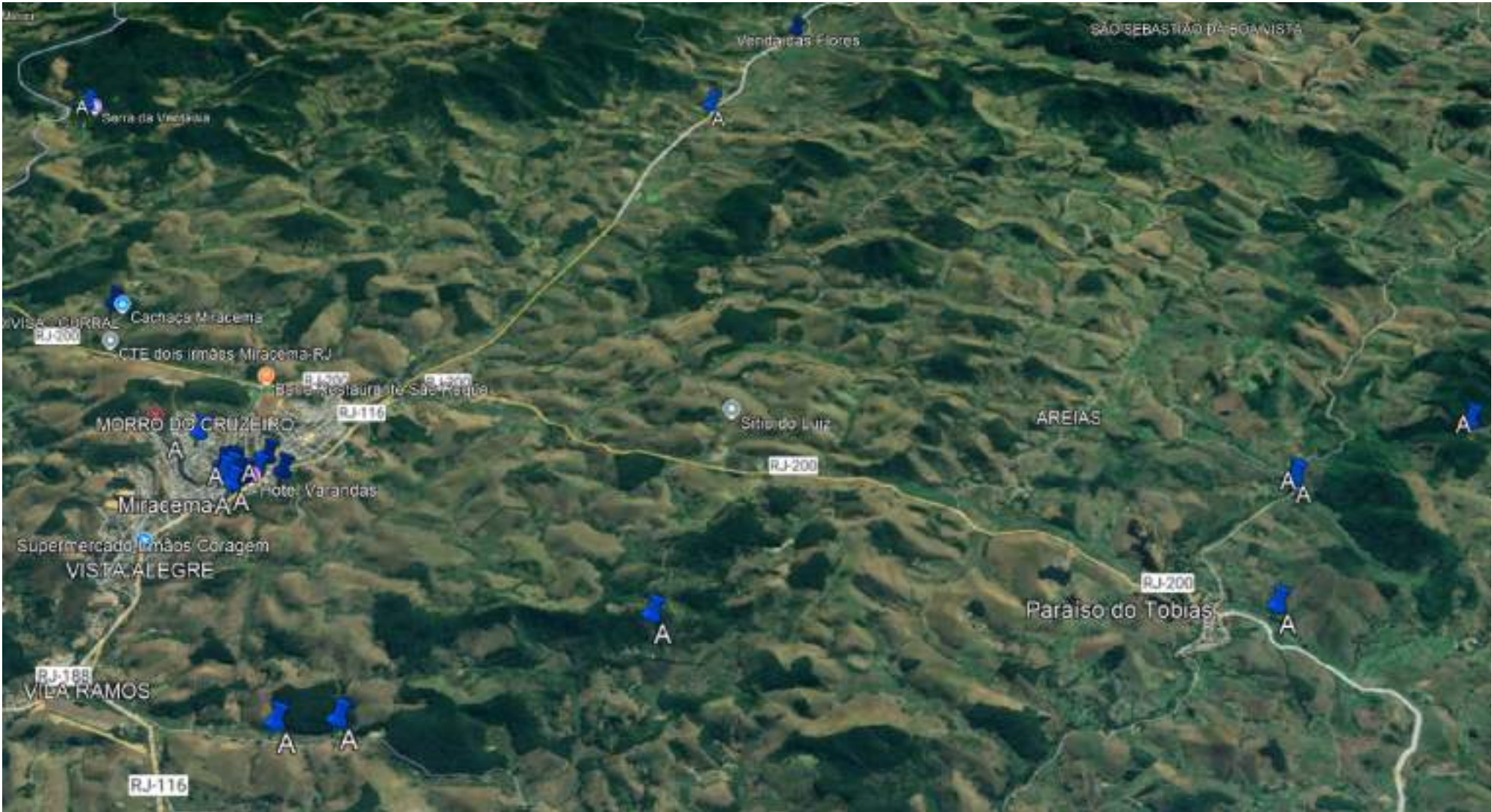
CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 03/10/2025 10:00:01 -0500 Verifique em: https://validar.i6.gov.br
FOLHA	A3		
DATA	25/09/2025		
ESCALA	INDICADA		
REVISÃO	00		

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2024103449

Nº DA PRANCHA

03/03

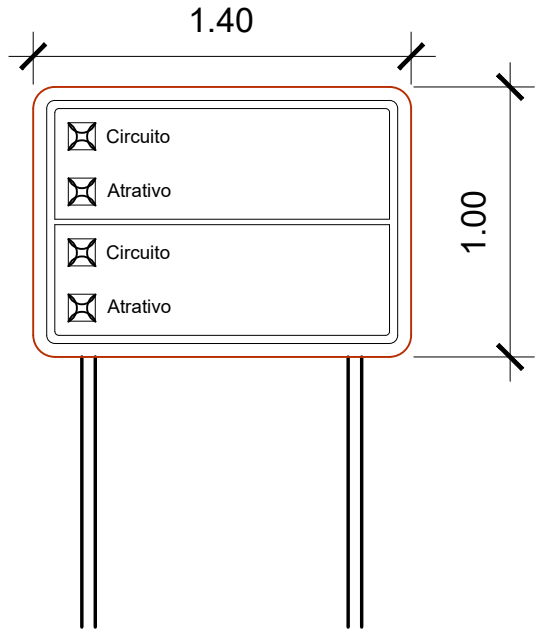
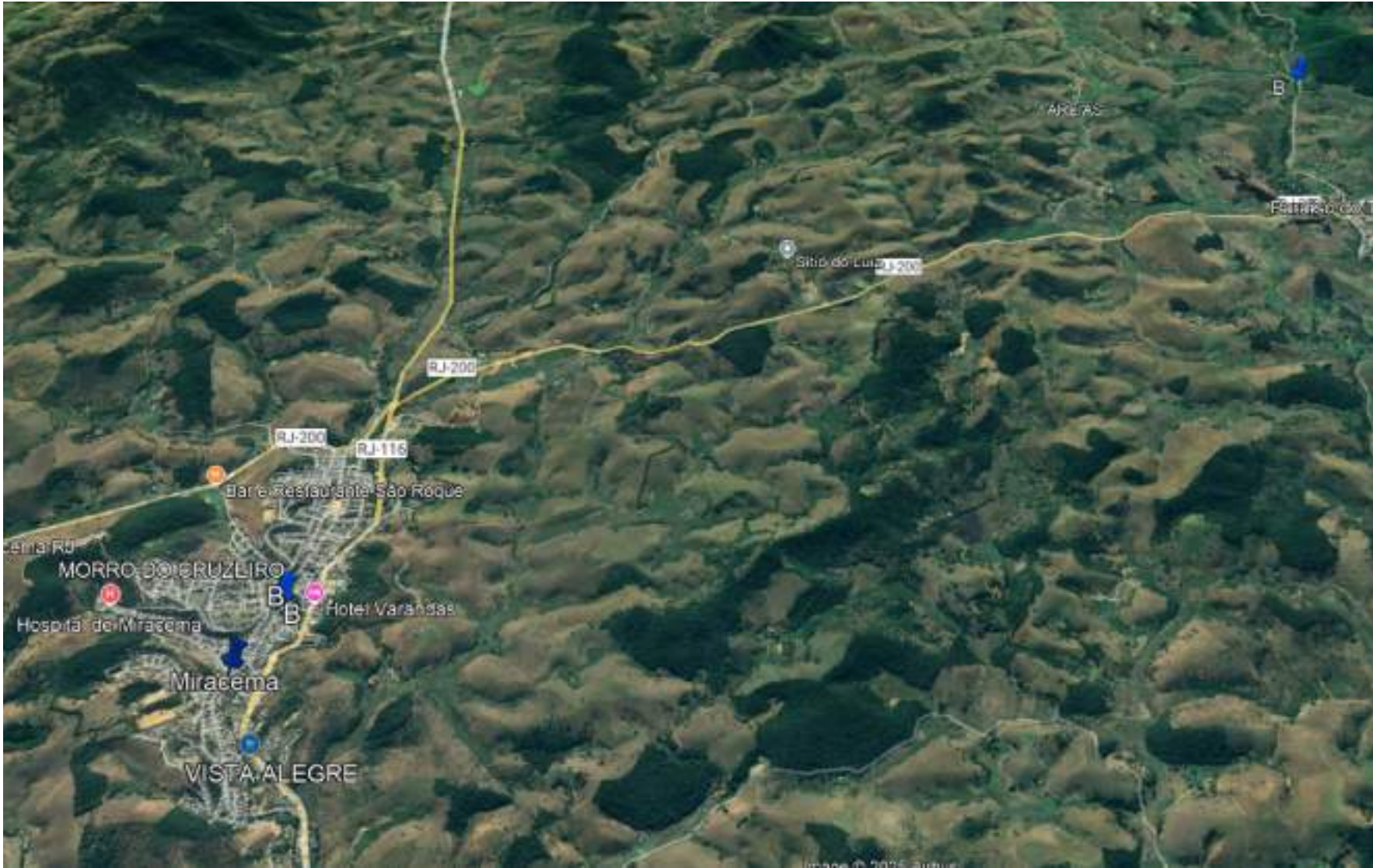
MIRACEMA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-2° 41'15.4"	-42° 20'13.87"
C	-2° 42'57.32"	-42° 20'24.79"
C	-2° 41'09.75"	-42° 18'15.36"
B	-2° 41'30.93"	-42° 19'6.387"
B	-2° 41'31.11"	-42° 19'6.209"
B	-2° 41'44.64"	-42° 08'55.86"
A	-2° 33'24.67"	-42° 13'47.96"
A	-2° 30'00.31"	-42° 14'6.744"
A	-2° 35'16.13"	-42° 22'6.648"
A	-2° 38'8.17"	-42° 21'44.58"
A	-2° 40'8.141"	-42° 06'9.210"
A	-2° 40'55.96"	-42° 20'03.27"
A	-2° 41'14.78"	-42° 19'26.28"
A	-2° 41'24.68"	-42° 19'6.336"
A	-2° 41'27.16"	-42° 19'7.181"
A	-2° 41'31.41"	-42° 19'6.184"
A	-2° 41'32.41"	-42° 19'6.285"
A	-2° 41'33.01"	-42° 19'3.581"
A	-2° 41'36.24"	-42° 19'08.70"
A	-2° 41'37.45"	-42° 19'6.886"
A	-2° 41'41.12"	-42° 19'47.37"
A	-2° 41'43.03"	-42° 08'8.722"
A	-2° 41'44.21"	-42° 19'53.10"
A	-2° 41'44.67"	-42° 08'55.10"
A	-2° 41'50.94"	-42° 19'57.58"
A	-2° 43'03.74"	-42° 09'40.74"
A	-2° 43'17.83"	-42° 15'3.199"
A	-2° 44'28.77"	-42° 18'07.19"
A	-2° 44'31.52"	-42° 18'6.192"



Modelo A

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO		CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
		DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - MIRACEMA			
ART: 2020250269023			
CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO PÓRTIPOS.DWG		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	Nº DA PRANCHA 01/03
FOLHA A3	ESCALA INDICADA		
DATA 25/09/2025	REVISÃO 00		

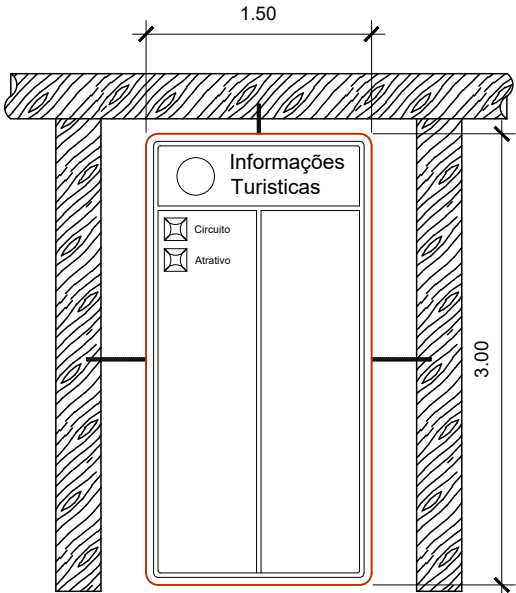
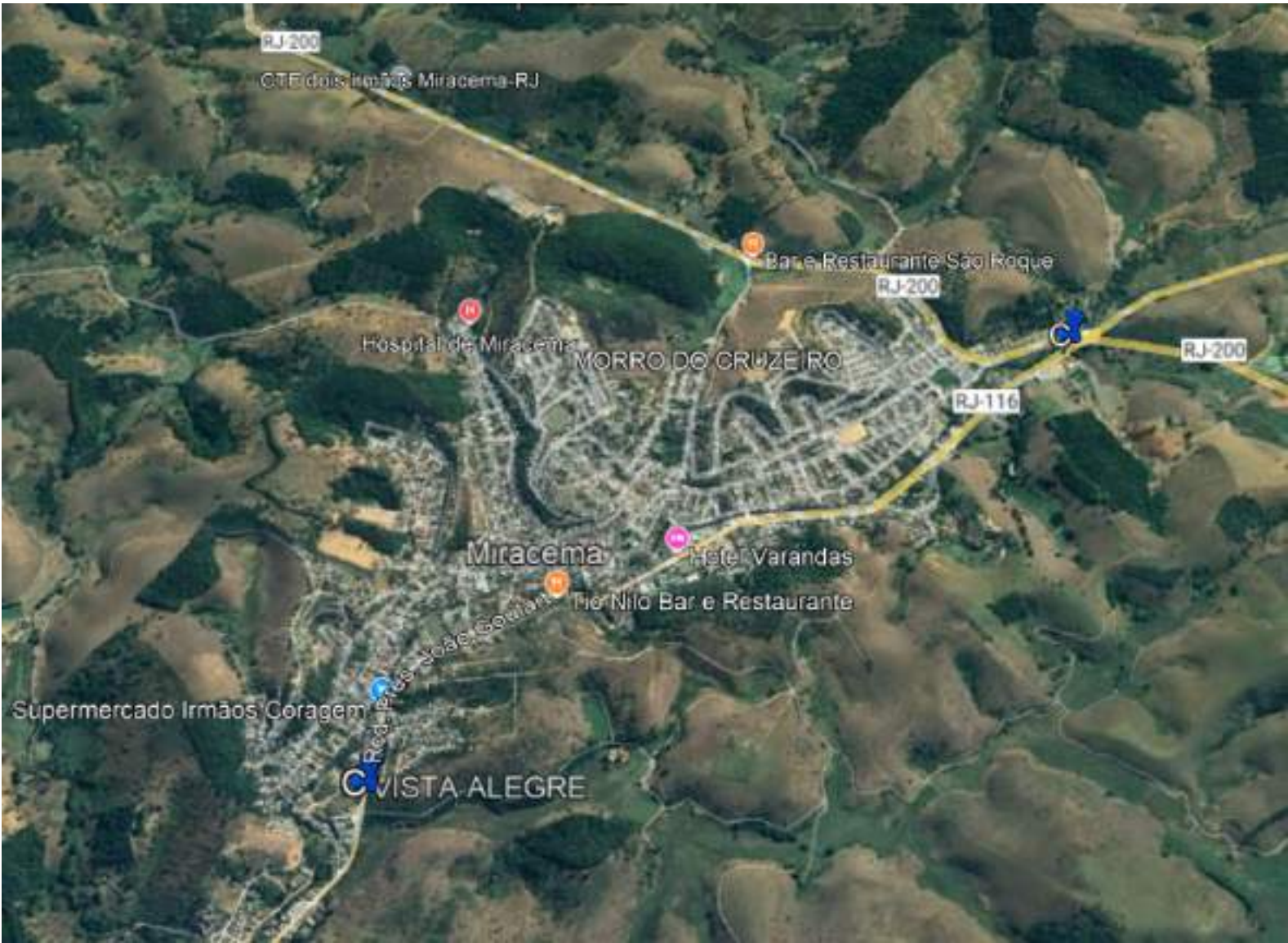
MIRACEMA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-2° 41'15.4"	-42° 20'13.87"
C	-2° 42'57.32"	-42° 20'24.79"
C	-2° 41'09.75"	-42° 18'15.36"
B	-2° 41'30.93"	-42° 19'53.87"
B	-2° 41'31.11"	-42° 19'52.09"
B	-2° 41'44.64"	-42° 08'55.86"
A	-2° 33'24.67"	-42° 13'47.96"
A	-2° 30'00.31"	-42° 14'47.44"
A	-2° 35'16.13"	-42° 22'56.48"
A	-2° 38'52.17"	-42° 21'44.58"
A	-2° 40'14.41"	-42° 06'52.10"
A	-2° 40'55.96"	-42° 20'03.27"
A	-2° 41'14.78"	-42° 19'26.28"
A	-2° 41'24.68"	-42° 19'53.36"
A	-2° 41'27.16"	-42° 19'17.81"
A	-2° 41'31.41"	-42° 19'56.84"
A	-2° 41'32.41"	-42° 19'52.85"
A	-2° 41'33.01"	-42° 19'55.81"
A	-2° 41'36.24"	-42° 19'08.70"
A	-2° 41'37.45"	-42° 19'58.86"
A	-2° 41'41.12"	-42° 19'47.37"
A	-2° 41'43.03"	-42° 08'57.22"
A	-2° 41'44.21"	-42° 19'53.10"
A	-2° 41'44.67"	-42° 08'55.10"
A	-2° 41'50.94"	-42° 19'57.58"
A	-2° 43'03.74"	-42° 09'40.74"
A	-2° 43'17.53"	-42° 15'31.99"
A	-2° 44'28.77"	-42° 18'07.19"
A	-2° 44'31.52"	-42° 18'51.92"



Modelo B

	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - MIRACEMA		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA	INDICADA	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
REVISÃO	00	
		Nº DA PRANCHA
		02/03

MIRACEMA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-2° 41'6194	-42.201387
C	-2° 42'5732	-42.202479
C	2° 41'0975	42 181536
B	-2° 41'3093	-42 196387
B	-2° 41'3111	-42.196209
B	-2° 41'4464	-42 088586
A	-2° 33'2467	-42 134796
A	-2° 30'0031	-42.146744
A	-2° 35'1613	-42.226648
A	2° 38'8217	42 214458
A	-2° 40'8141	-42 069210
A	-2° 40'8536	-42.200327
A	-2° 41'1478	-42 192628
A	-2° 41'2468	-42 196336
A	-2° 41'2716	-42.197181
A	-2° 41'3141	-42.196184
A	-2° 41'3241	-42 196285
A	-2° 41'3301	-42 193581
A	-2° 41'3624	-42.190870
A	-2° 41'3745	-42 196886
A	-2° 41'4112	-42 194737
A	-2° 41'4303	-42.088722
A	-2° 41'4421	-42.195310
A	2° 41'4467	42 088510
A	-2° 41'5094	-42 195758
A	-2° 43'0374	-42.094074
A	-2° 43'1783	-42 153199
A	-2° 44'2877	-42 180719
A	-2° 44'3152	-42.186192



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - MIRACEMA

ART: 2020250269023

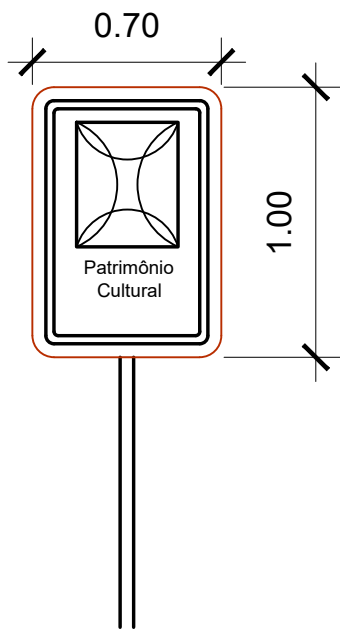
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 03/10/2025 10:00:01-0800 Verifique em: https://validar.jf.gov.br	Nº DA PRANCHA
FOLHA	A3			
DATA	25/09/2025			
ESCALA	INDICADA			
REVISÃO	00			

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2024103449

03/03

NATIVIDADE		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-2° 04'32.53	-41° 07'08.17
B	-2° 03'33.73	-41° 09'16.19
B	-2° 04'40.54	-41° 07'34.04
B	-2° 04'40.58	-41° 07'33.06
C	-2° 04'53.31	-41° 08'09.84
C	-2° 04'03.94	-41° 06'10.09
A	-20° 08'04.0	-41° 02'54.38
A	-2° 00'50.95	-41° 09'44.49
A	2° 01'04.34	41° 06'20.71
A	-2° 01'17.48	-41° 05'42.83
A	-2° 01'19.44	-41° 05'41.87
A	2° 02'07.42	41° 04'14.53
A	-2° 02'28.92	-41° 06'15.71
A	-2° 02'44.28	-41° 04'50.13
A	-2° 02'51.43	-42° 01'45.51
A	-2° 03'21.15	-41° 09'24.48
A	-2° 03'57.85	-41° 08'45.55
A	-2° 03'53.85	-41° 05'44.34
A	-2° 04'23.26	-41° 07'35.43
A	-2° 04'25.17	-41° 08'17.29
A	-2° 04'25.40	-41° 08'21.23
A	-2° 04'37.08	-41° 07'38.83
A	-2° 04'06.65	-41° 08'74.58
A	-2° 04'73.82	-41° 06'84.76
A	2° 04'09.91	41° 03'44.79
A	-2° 04'01.03	-41° 08'07.18
A	-2° 04'02.99	-41° 02'30.23
A	2° 04'02.74	41° 02'30.31
A	-2° 01'54.39	-41° 08'32.81



Modelo A



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

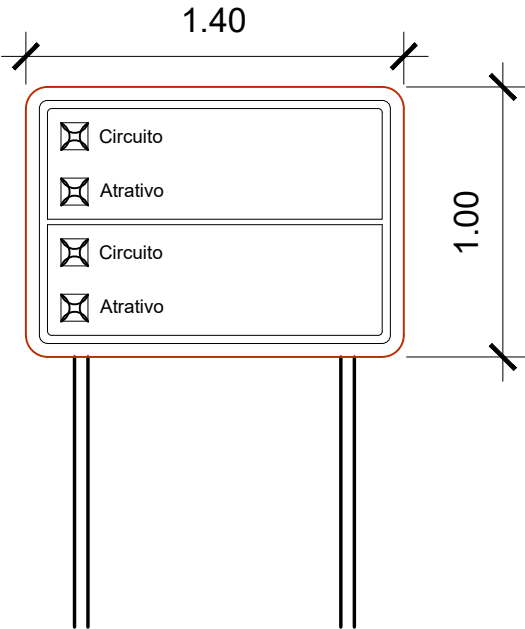
SINALIZAÇÕES - NATIVIDADE

ART: 2020250269023

CONTEÚDOLOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	Nº DA PRANCHA 01/03
FOLHA	A3			
DATA	25/09/2025			
ESCALA	INDICADA			
REVISÃO	00			

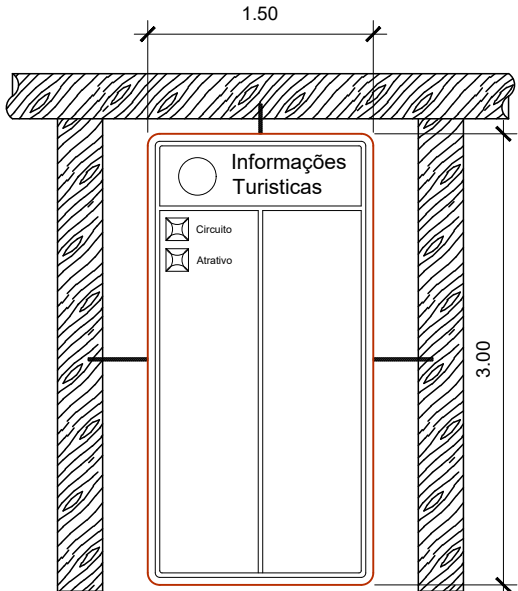
NATIVIDADE		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-2° 04'32.53	-41 97'78.17
B	-2° 03'33.73	-41 89'16.19
B	-2° 04'40.54	-41 97'34.04
B	-2° 04'40.56	-41 97'33.06
C	-2° 04'53.31	-41 98'59.84
C	-2° 04'63.94	-41 96'71.09
A	-20.989040	-41.825438
A	-2° 00'50.95	-41 89'54.49
A	2° 01'04.34	41 86'20.71
A	-2° 01'17.48	-41 85'42.83
A	-2° 01'19.44	-41 95'41.57
A	2° 02'07.42	41 94'14.53
A	-2° 02'28.92	-41 96'15.71
A	-2° 02'44.28	-41 94'50.13
A	-2° 02'51.43	-42 01'46.51
A	-2° 03'21.15	-41 99'52.48
A	-2° 03'57.55	-41 98'45.55
A	-2° 03'53.55	-41 95'44.34
A	-2° 04'23.26	-41 97'35.43
A	-2° 04'25.17	-41 98'17.29
A	-2° 04'25.40	-41 98'21.23
A	-2° 04'37.08	-41 97'38.83
A	-2° 04'46.55	-41 98'74.58
A	-2° 04'73.52	-41 96'54.76
A	2° 04'80.91	41 03'44.79
A	-2° 04'51.03	-41 98'07.18
A	-2° 04'52.99	-41 92'30.23
A	2° 04'52.74	41 92'30.31
A	-2° 11'54.39	-41 98'32.91



Modelo B

		CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
		DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - NATIVIDADE			
ART: 2020250269023			
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO			
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG		RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	ESCALA INDICADA	
DATA	25/09/2025	REVISÃO 00	
ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449			
			Nº DA PRANCHA
			02/03

NATIVIDADE		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-2° 04'32.53	-41° 07'08.17
B	-2° 03'33.73	-41° 09'16.19
B	-2° 04'05.4	-41° 07'34.04
B	-2° 04'05.6	-41° 07'33.06
C	-2° 04'53.31	-41° 08'09.84
C	-2° 04'03.94	-41° 06'10.09
A	-20° 08'04.0	-41° 02'54.38
A	-2° 00'00.95	-41° 09'04.49
A	2° 01'04.34	-41° 06'20.71
A	-2° 01'17.48	-41° 05'42.83
A	-2° 01'19.44	-41° 05'41.87
A	2° 02'07.42	-41° 04'14.53
A	-2° 02'28.92	-41° 06'15.71
A	-2° 02'44.28	-41° 04'50.13
A	-2° 02'51.43	-42° 01'45.51
A	-2° 03'21.15	-41° 09'02.48
A	-2° 03'57.85	-41° 08'45.55
A	-2° 03'53.85	-41° 05'44.34
A	-2° 04'23.26	-41° 07'35.43
A	-2° 04'25.17	-41° 08'17.29
A	-2° 04'25.40	-41° 08'21.23
A	-2° 04'37.08	-41° 07'38.83
A	-2° 04'06.65	-41° 08'74.58
A	-2° 04'33.52	-41° 06'54.76
A	2° 04'00.91	-41° 03'44.79
A	-2° 04'01.03	-41° 08'07.18
A	-2° 04'02.99	-41° 02'30.23
A	2° 04'02.74	-41° 02'30.31
A	-2° 01'15.139	-41° 08'32.81



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - NATIVIDADE

ART: 2020250269023

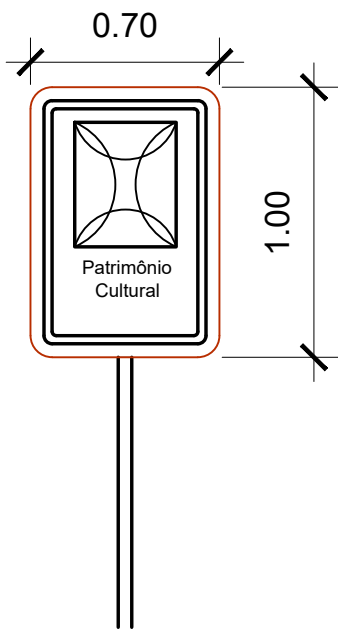
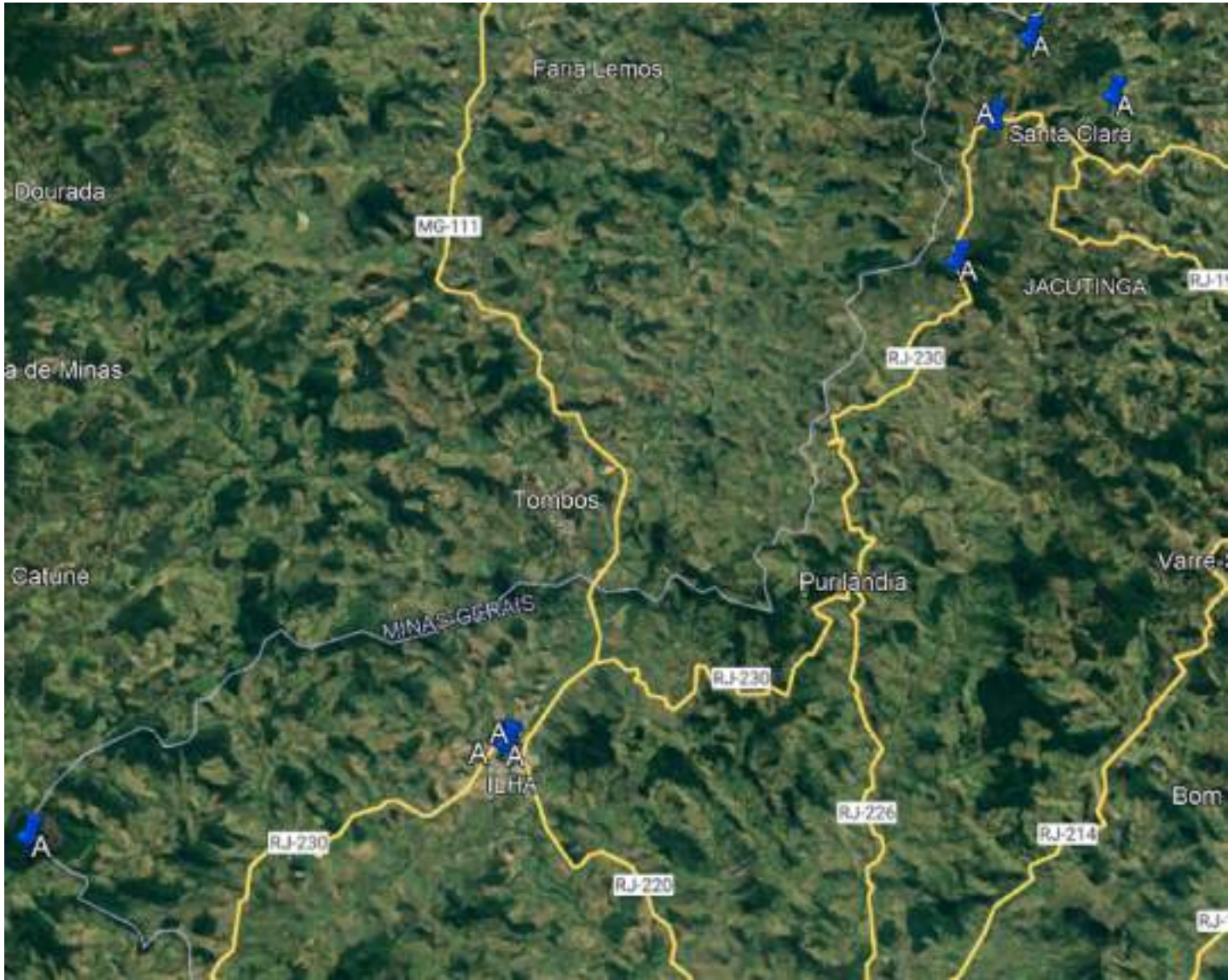
CONTEÚDOLOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 03/10/2025 10:00:03 -0300 Verifique em: https://validar.jf.gov.br/	Nº DA PRANCHA
FOLHA	A3			
DATA	25/09/2025			
ESCALA	INDICADA			
REVISÃO	00			

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2024103449

03/03

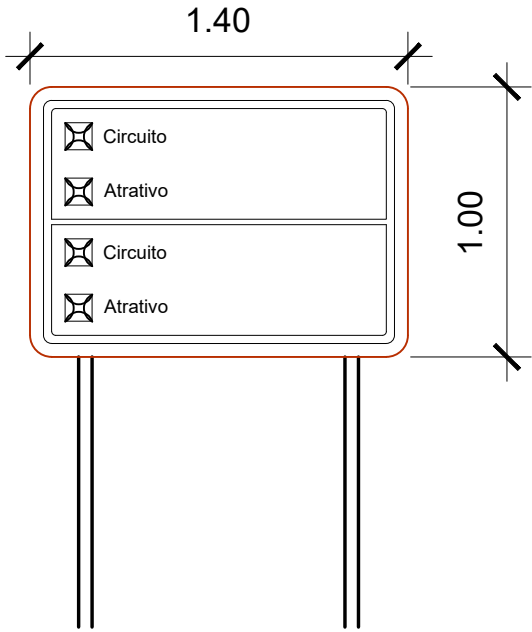
PORCIÚNCULA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-20.963555	-42.038508
B	-20.962810	-42.041243
C	-20.974074	-42.053452
C	-20.966022	-42.037257
A	-20.902187	-41.903607
A	-20.817047	-41.883132
A	-20.818350	-49.096850
A	-20.822439	-41.914211
A	-20.855301	-41.925757
A	-20.962492	-42.040259
A	-20.962606	-42.041245
A	-20.963081	-42.040235
A	-20.979117	-42.151731



Modelo A

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO		CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
		DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - PORCIÚNCULA			
ART: 2020250269023			
CONTEÚDO		LOCALIZAÇÃO E MODELO	
ARQUIVO PÓRTIPOS.DWG		RESPONSÁVEL TÉCNICO <	

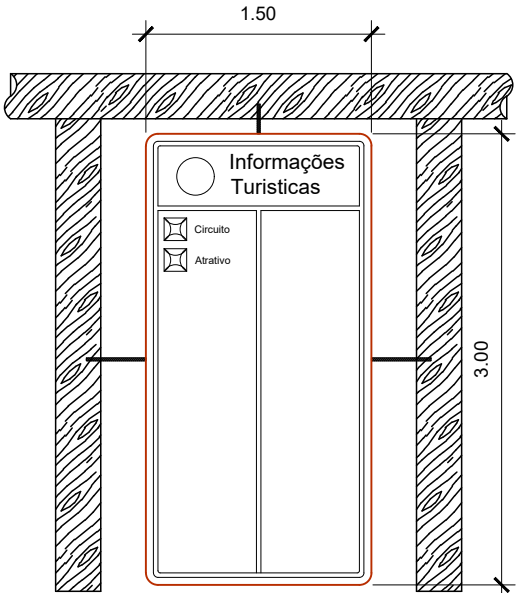
PORCIÚNCULA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-20.963555	-42.038508
B	-20.962810	-42.041243
C	-20.974074	-42.053452
C	-20.966022	-42.037257
A	-20.902187	-41.903607
A	-20.817047	-41.883132
A	-20.818350	-41.096850
A	-20.822439	-41.914211
A	-20.855301	-41.925757
A	-20.962492	-42.040259
A	-20.962808	-42.041245
A	-20.963081	-42.040235
A	-20.979117	-42.151731



Modelo B

 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - PORCIÚNCULA		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA INDICADA		ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
REVISÃO 00		
		Nº DA PRANCHA
		02/03

PORCIÚNCULA		
Descrição	Latitude	Longitude
B	-20.963555	-42.038508
B	-20.962810	-42.041243
C	-20.974074	-42.053452
C	-20.966022	-42.037257
A	-20.902187	-41.903607
A	-20.817047	-41.883132
A	-20.818350	-41.096850
A	-20.822439	-41.914211
A	-20.855301	-41.925757
A	-20.962492	-42.040259
A	-20.962808	-42.041245
A	-20.963081	-42.040235
A	-20.979117	-42.151731



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

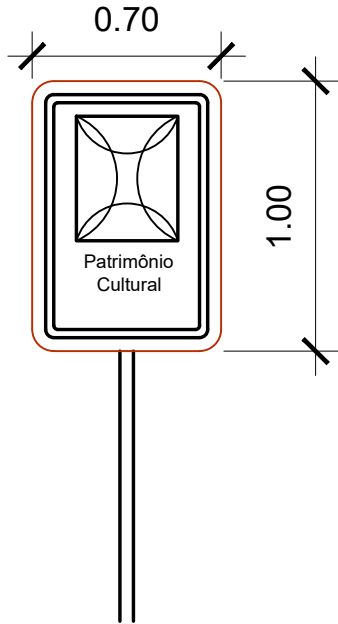
SINALIZAÇÕES - PORCIÚNCULA

ART: 2020250269023

CONTEÚDOLOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente: ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 01/10/2025 10:00:01-0800 Verifique em: https://valida16.gov.br/	Nº DA PRANCHA
FOLHA	A3			
DATA	25/09/2025			
ESCALA	INDICADA			
REVISÃO	00	ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449	03/03	

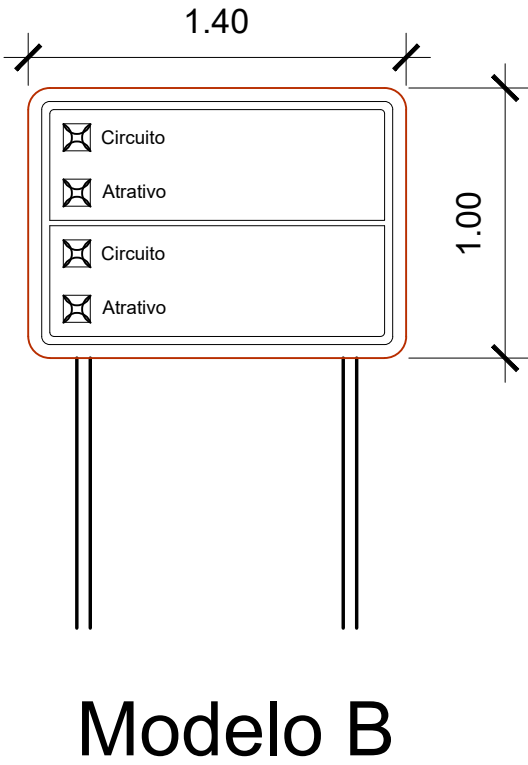
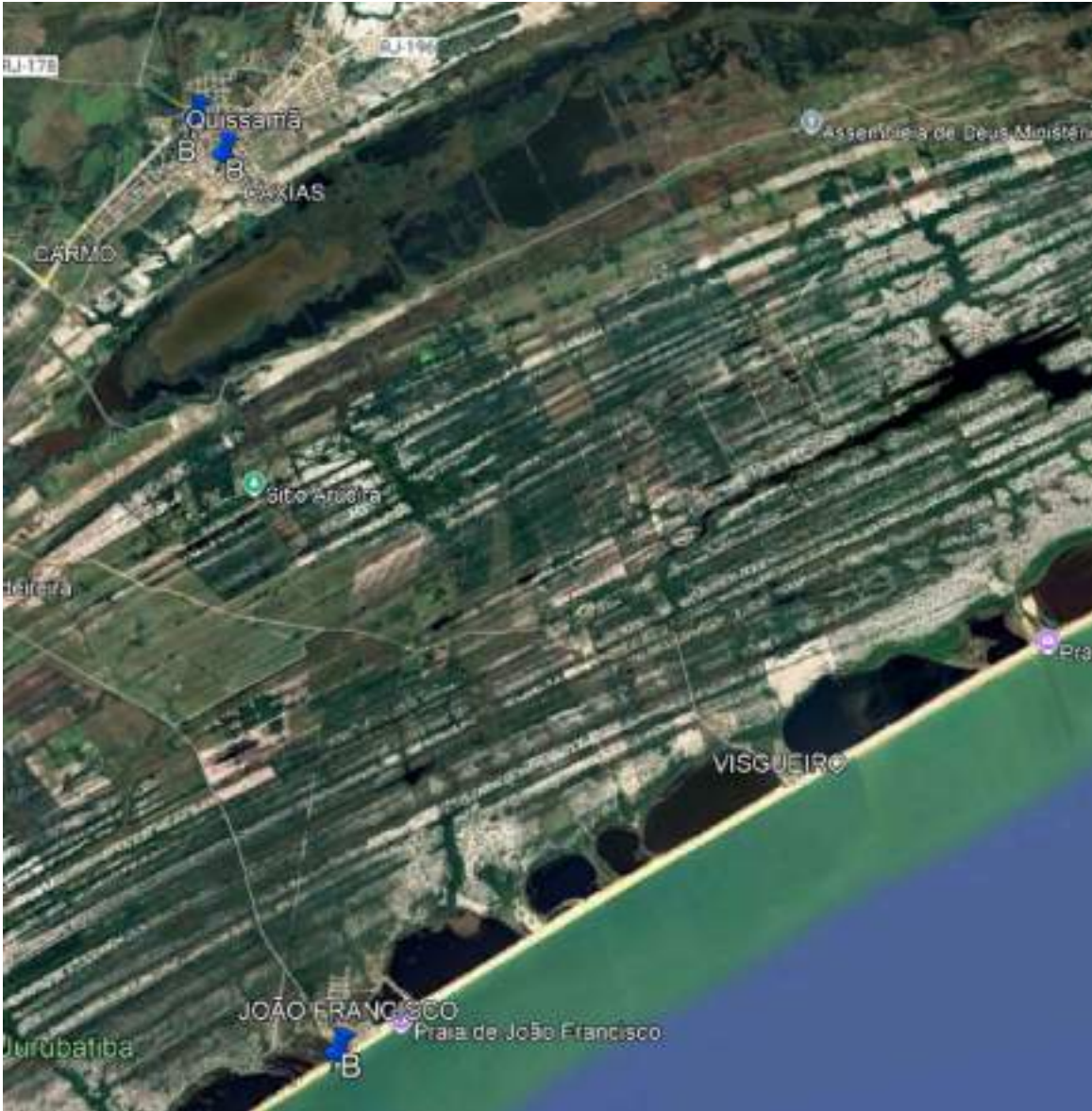
QUISSAMÃ		
Descrição	Latitude	Longitude
B	22 11' 777	47 489010
A	-22 018' 84	47 485714
A	-22 018' 88	47 485489
A	22 03' 790	47 482268
A	22 032427	47 482461
A	-22 0328' 70	47 482878
A	-22 033751	47 482311
A	-22 033737	47 482528
A	22 034096	47 483152
A	-22 034386	47 483070
A	-22 034800	47 483214
A	-22 038462	47 483897
A	-22 038868	47 483482
A	22 038' 03	47 483958
A	22 04' 355	47 484911
A	-22 053840	47 485037
A	-22 055293	47 470272
A	22 054405	47 477367
A	22 085422	47 487185
A	-22 088277	47 488346
A	-22 07' 167	47 488318
A	-22 094467	47 484708
A	22 095019	47 482838
A	22 098270	47 500022
A	-22 088826	47 51' 106
A	-22 130628	47 478843
A	-22 134651	47 472695
A	22 136021	47 473308
A	22 138424	47 473411
A	-22 138576	47 47' 814
A	-22 138633	47 472300
A	22 138642	47 472544
A	22 138647	47 472010
A	-22 138856	47 47' 413
A	-22 115436	47 48' 036
A	-22 116408	47 494519
A	22 123064	47 486775
A	22 144540	47 55' 281
A	-22 150532	47 545122
A	-22 15' 140	47 548228
A	-22 15' 659	47 257308
A	22 164285	47 422545
A	22 164476	47 4117280
A	-22 168274	47 409570
A	-22 17' 443	47 444868
A	22 173421	47 458652
A	22 180010	47 480978
A	-22 180544	47 478312
A	-22 188863	47 464000
A	-22 188513	47 466620
A	22 19' 345	47 427660
A	22 192212	47 425058
A	-22 198755	47 5019760
A	-22 198796	47 472310
A	-22 20' 298	47 502324
A	22 208558	47 465005
A	22 208839	47 473521
A	-22 208424	47 473414
A	-22 208220	47 488888
A	-22 216897	47 50' 962
A	22 218098	47 512928
A	-22 228458	47 525443
A	-22 2334470	47 542407
A	-22 280000	47 656579
A	22 295454	47 685073
C	22 118568	47 487895
C	-22 132154	47 483148
B	-22 138666	47 47' 865
B	-22 210235	47 479384
A	22 03' 162	47 453794



Modelo A

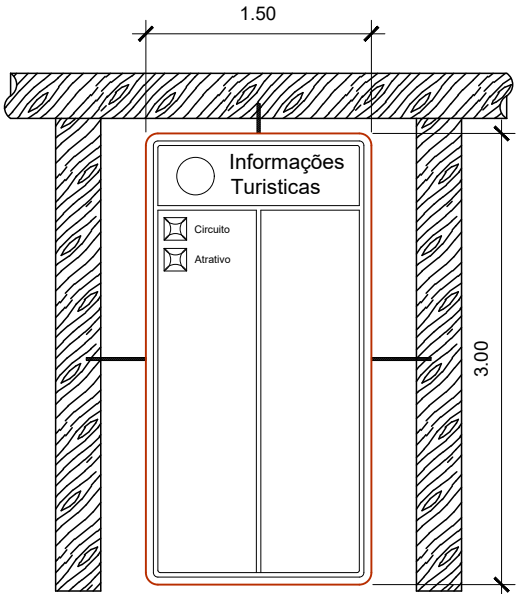
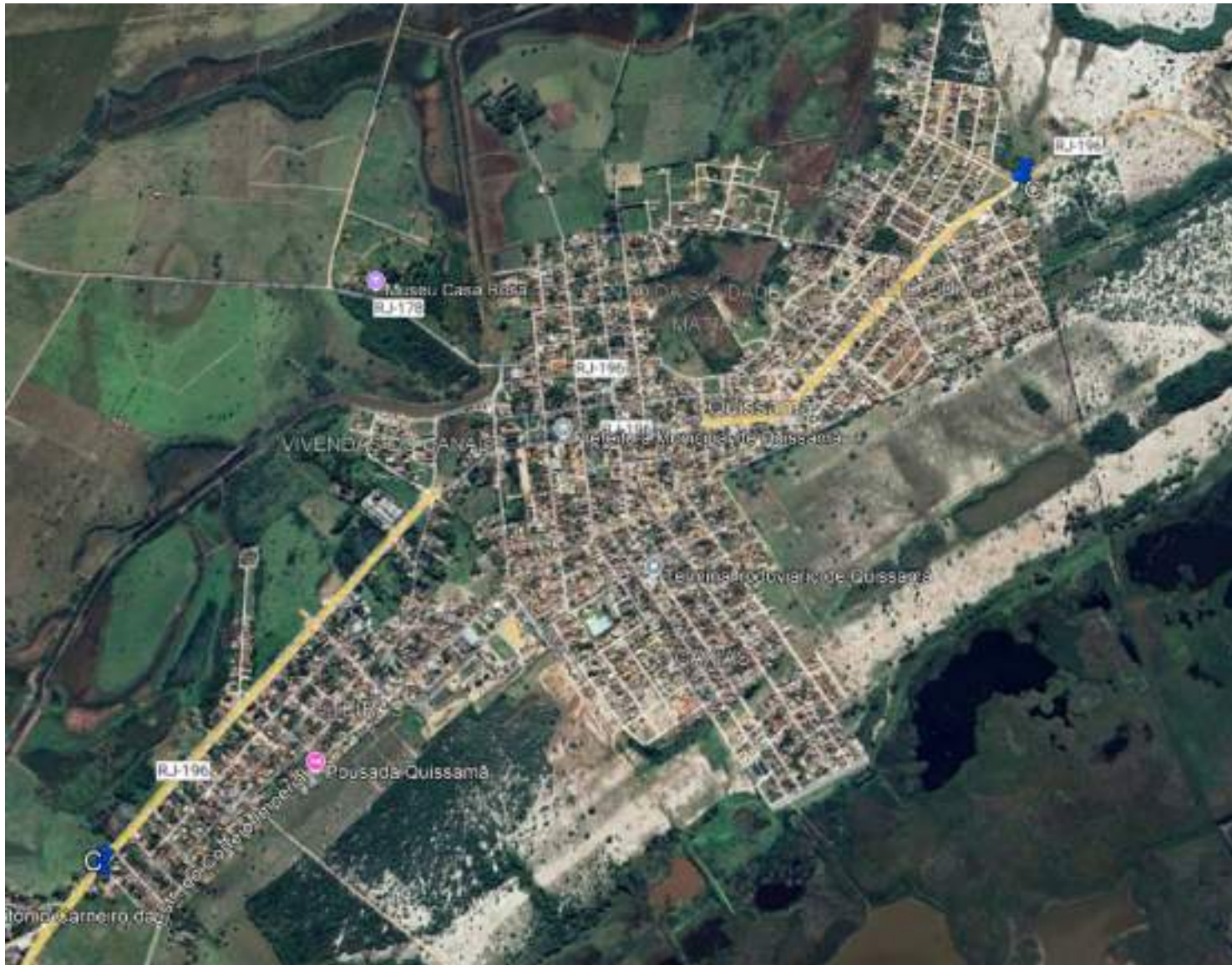
 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - QUISSAMÃ		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA	INDICADA	
REVISÃO	00	Nº DA PRANCHA 01/03

QUISSAMÃ		
Descrição	Latitude	Longitude
B	22 11' 777	41 488010
A	-22 018' 84	41 485714
A	-22 018' 88	41 485489
A	22 03' 790	41 482268
A	22 032427	41 482461
A	-22 0328' 70	41 482878
A	-22 033751	41 482311
A	-22 033737	41 482528
A	22 034096	41 483152
A	-22 034386	41 483070
A	-22 034800	41 483214
A	-22 038462	41 483897
A	-22 038868	41 483482
A	22 038' 03	41 483958
A	22 04' 355	41 484911
A	-22 053840	41 485037
A	-22 055293	41 470272
A	22 054405	41 477367
A	22 085422	41 487185
A	-22 088277	41 488346
A	-22 07' 167	41 488318
A	-22 094467	41 134708
A	22 095019	41 132838
A	22 098270	41 500022
A	-22 088828	41 51' 106
A	-22 130628	41 478843
A	-22 104651	41 472695
A	22 130021	41 473308
A	22 138424	41 473411
A	-22 138576	41 47' 818
A	-22 138633	41 472300
A	22 138642	41 472544
A	22 138647	41 472010
A	-22 138858	41 47' 413
A	-22 115436	41 48' 036
A	-22 116408	41 494519
A	22 123064	41 236775
A	22 144540	41 55' 281
A	-22 150532	41 545122
A	-22 15' 140	41 548228
A	-22 15' 559	41 257308
A	22 164285	41 422545
A	22 164476	41 311828
A	-22 165274	41 325712
A	-22 17' 443	41 344868
A	22 173421	41 358652
A	22 180010	41 380978
A	-22 180544	41 378312
A	-22 185863	41 364000
A	-22 185813	41 415620
A	22 19' 345	41 427660
A	22 192212	41 425058
A	-22 198755	41 501200
A	-22 198796	41 472310
A	-22 20' 298	41 502324
A	22 20553	41 465005
A	22 208039	41 473521
A	-22 208424	41 473418
A	-22 208220	41 488898
A	-22 216897	41 50' 962
A	22 218098	41 512928
A	-22 225458	41 525543
A	-22 233440	41 542407
A	-22 280000	41 656579
A	22 295454	41 685073
C	22 118568	41 487895
C	-22 132354	41 483348
B	-22 138666	41 47' 865
B	-22 210235	41 479384
A	22 03' 162	41 453794



 CIDENNF A VOZ DO DESENVOLVIMENTO	CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE	
	DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS	
SINALIZAÇÕES - QUISSAMÃ		
ART: 2020250269023		
CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO		
ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449
FOLHA	A3	
DATA	25/09/2025	
ESCALA	INDICADA	
REVISÃO	00	Nº DA PRANCHA 02/03

QUISSAMÃ		
Descrição	Latitude	Longitude
B	22 11' 777	47 489010
A	-22 018' 84	47 485714
A	-22 018' 68	47 485489
A	22 03' 790	47 482263
A	22 032427	47 482461
A	-22 032870	47 482878
A	-22 033751	47 482311
A	-22 033737	47 482528
A	22 034096	47 482152
A	-22 034386	47 483070
A	-22 034800	47 482114
A	-22 038462	47 487897
A	-22 038868	47 487482
A	22 038' 03	47 487958
A	22 04' 355	47 484911
A	-22 053840	47 488037
A	-22 055293	47 478272
A	22 054405	47 477367
A	22 085422	47 487185
A	-22 088277	47 488346
A	-22 07' 167	47 488318
A	-22 094467	47 484708
A	22 095019	47 482838
A	22 098270	47 500022
A	-22 088826	47 51' 106
A	-22 130628	47 478843
A	-22 134651	47 472695
A	22 136021	47 473308
A	22 138424	47 473411
A	-22 138576	47 47' 818
A	-22 138633	47 472300
A	22 138642	47 472544
A	22 138647	47 472010
A	-22 138856	47 47' 413
A	-22 115436	47 48' 036
A	-22 116408	47 494549
A	22 123064	47 486775
A	22 144540	47 55' 281
A	-22 150532	47 545122
A	-22 15' 140	47 548228
A	-22 15' 659	47 557308
A	22 164285	47 422545
A	22 164476	47 411828
A	-22 168274	47 409712
A	-22 17' 443	47 444868
A	22 173421	47 458652
A	22 180010	47 489978
A	-22 180544	47 478312
A	-22 188863	47 464000
A	-22 185813	47 415620
A	22 19' 345	47 427660
A	22 192212	47 425058
A	-22 198755	47 501976
A	-22 198796	47 472310
A	-22 20' 298	47 502324
A	22 208558	47 465005
A	22 208839	47 473521
A	-22 208424	47 473418
A	-22 208220	47 488898
A	-22 216897	47 50' 962
A	22 218098	47 512928
A	-22 228458	47 525543
A	-22 233447	47 542407
A	-22 280000	47 656579
A	22 295454	47 685073
C	22 118568	47 487895
C	-22 132154	47 483148
B	-22 138666	47 47' 865
B	-22 212335	47 479384
A	22 03' 162	47 453794



Modelo C



CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO NORTE E NOROESTE FLUMINENSE

DIRETORIA ADJUNTA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SINALIZAÇÕES - QUISSAMÃ

ART: 2020250269023

CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E MODELO

ARQUIVO	PÓRTIPOS.DWG	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente ALEXANDRE ALVES BELGA ESTEVES Data: 03/10/2025 10:05:19-0800 Verifique em: https://validar.fgov.br	Nº DA PRANCHA 03/03
FOLHA	A3			
DATA	25/09/2025			
ESCALA	INDICADA			
REVISÃO	00			
ENGENHEIRO CIVIL CREA 2024103449				