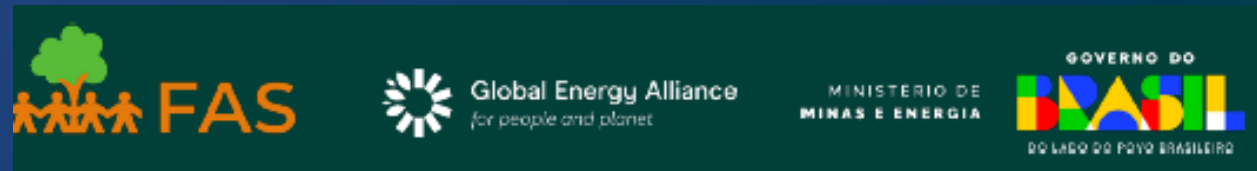


Amazonas Energia



2026



Sessão III:

Integração ao SIN e Aprimoramentos

Regulatórios

Tema: Interligações de Sistemas Isolados ao SIN

1

Sistema Elétrico de Amazonas – 2019 a 2040

2

A Energia do Amazonas: Futuras Interligações - SISOL

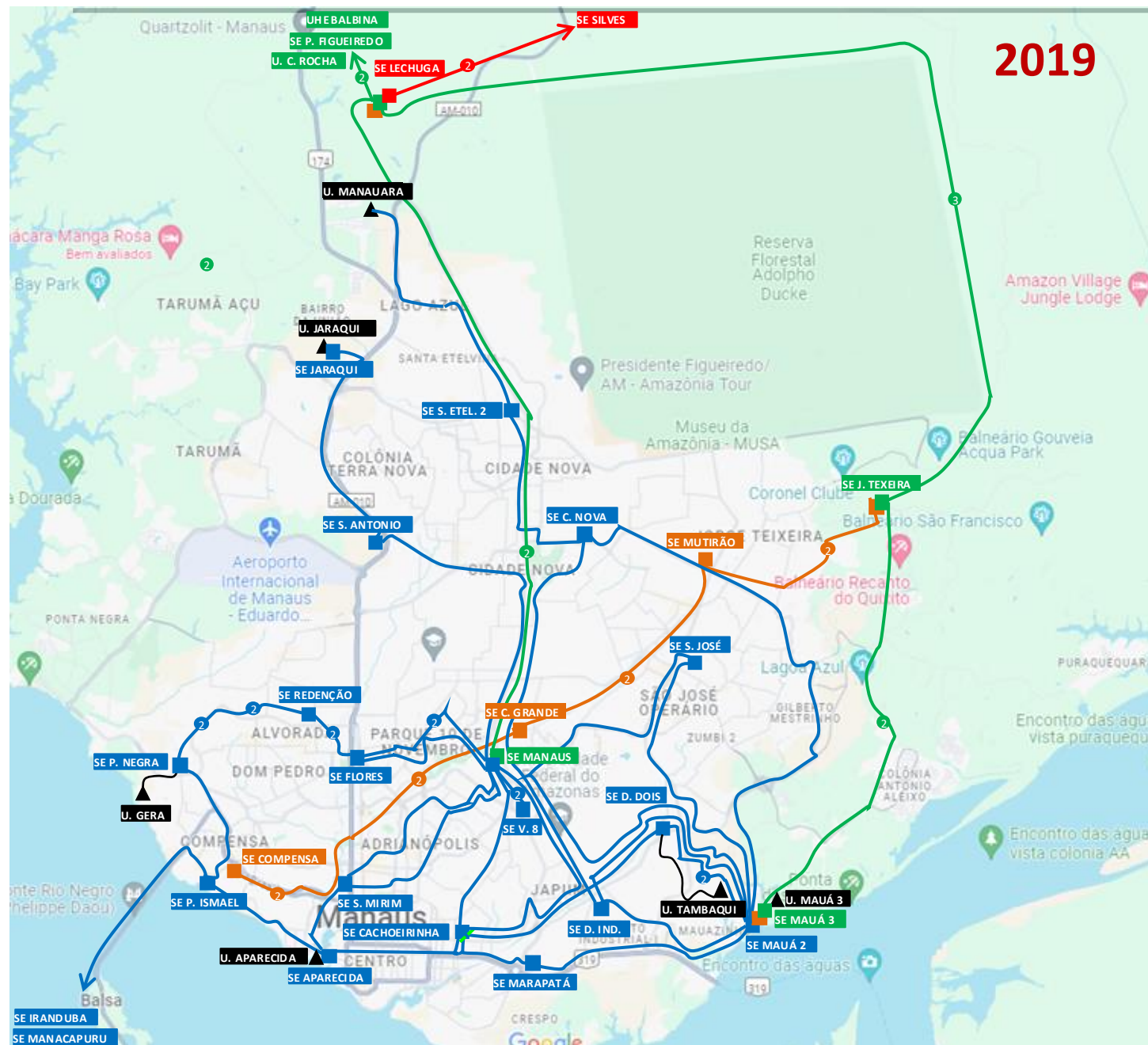
3

Desafios



Sistema Eléctrico de Amazonas – 2019 a 2040

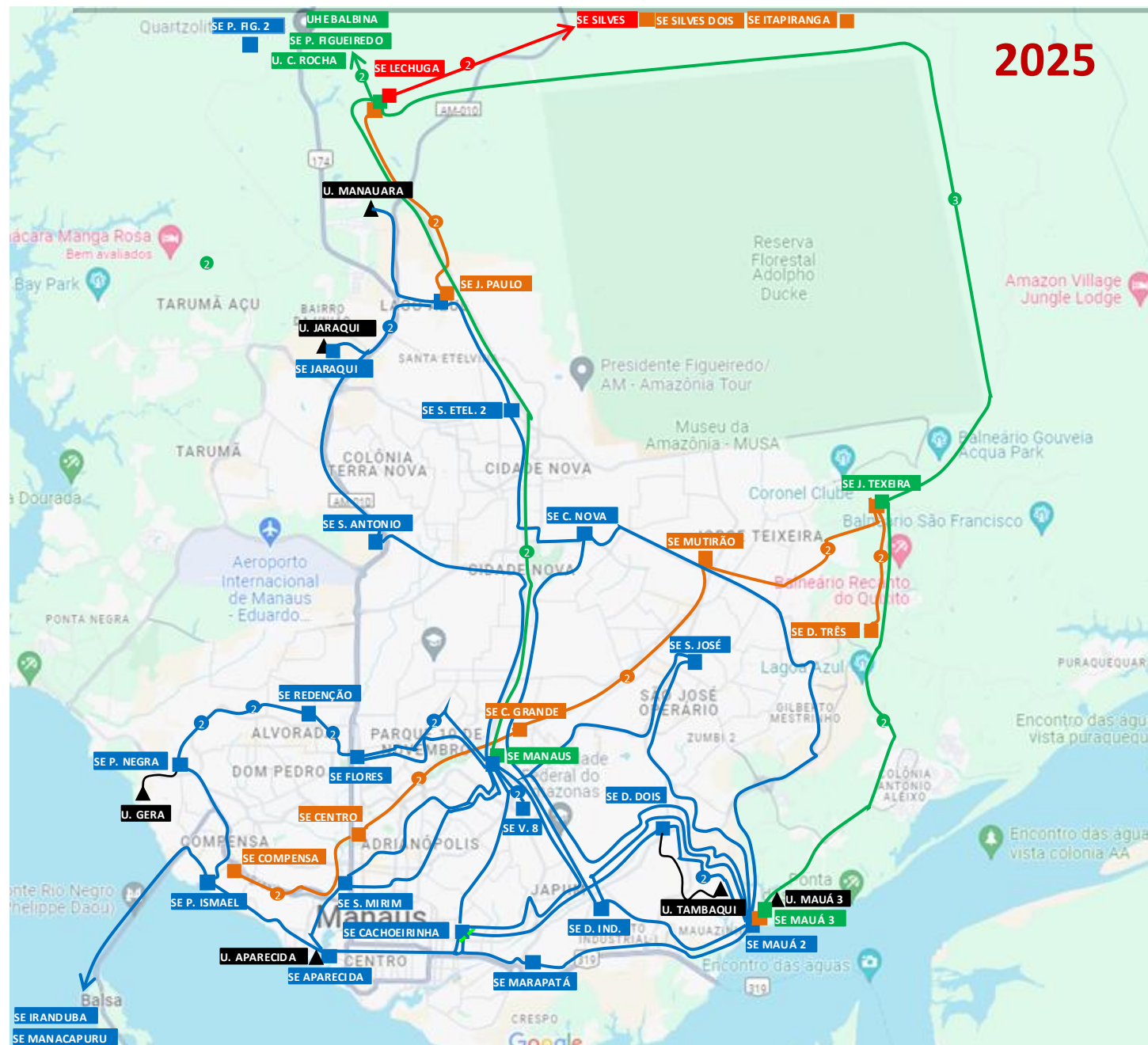
Sistema Elétrico de Amazonas – 2019 a 2040



Sistema de Alta Tensão

	Total
Subestações	26
Linhas (km)	390
Potência (MVA)	1.876

Sistema Elétrico de Amazonas – 2019 a 2040



Sistema de Alta Tensão

	Total
Subestações	34
Linhas (km)	644
Potência (MVA)	2.529

Sistema de Média e Baixa

	Urbano
Rede MT/BT (km)	14 mil km

Investimentos 2019-2025

	R\$
Próprio	689 milhões
CCC	426 milhões

Evolução da Infraestrutura Elétrica (2019-2025)

- ↑ 31% de subestação
- ↑ 65% de linha
- ↑ 35% de potência instalada

Sistema Elétrico de Amazonas – 2019 a 2040



Até 2040

Sistema de Alta Tensão

	Total
Subestações	62
Linhas (km)	1.000
Potência (MVA)	4.565

Sistema de Média e Baixa

	Urbano
Rede MT/BT (km)	29 mil km

Obras e Desafios da Interligação ao SIN

Ministério de Minas e Energia

O que você procura?



DESCARBONIZAÇÃO

Ligação de Parintins ao Sistema Interligado Nacional inaugura maior programa de descarbonização do mundo

Inauguração foi realizada pelo ministro Alexandre Silveira e pelo presidente Lula. Transmissão de energia com fontes renováveis beneficia a população após mais de 20 anos de espera

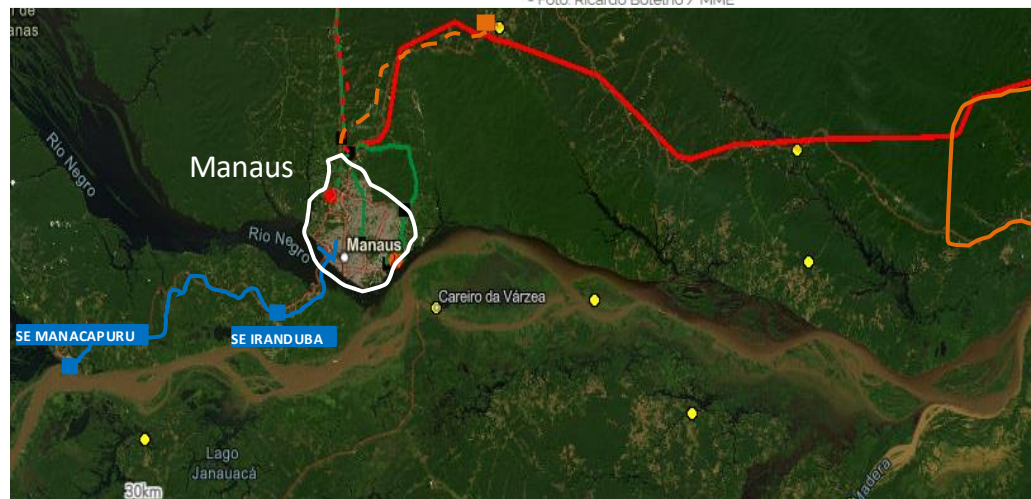
Publicado em 04/08/2023 12h57

Atualizado em 04/08/2023 14h49

Compartilhe: [f](#) [in](#) [v](#) [d](#)



- Foto: Ricardo Botelho / MME



Obras e Desafios da Interligação ao SIN

Energizada em 20/06/2023

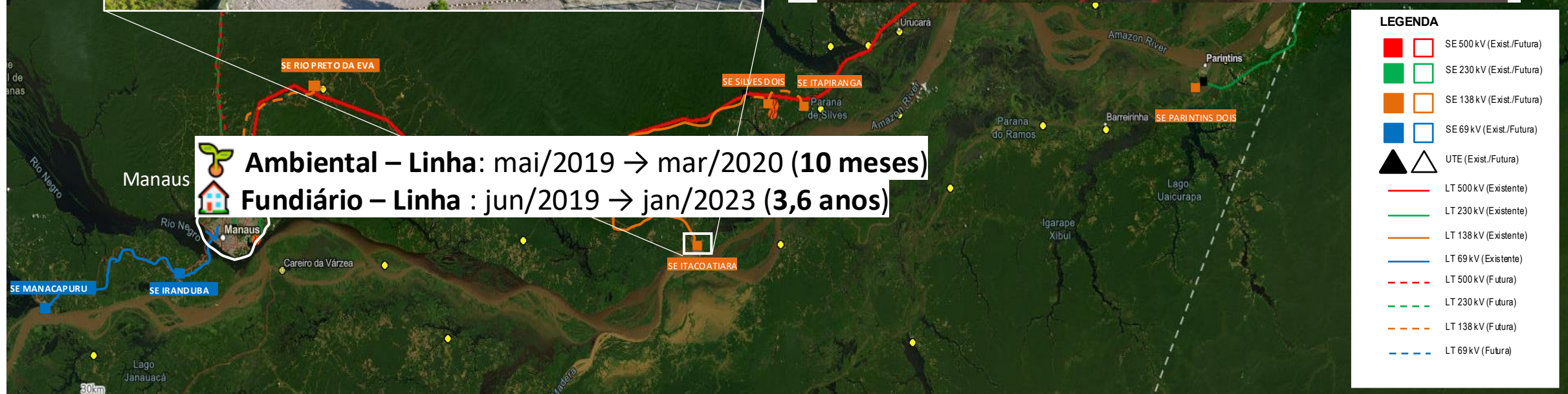


Amazonas Energia anuncia Itacoatiara também no sistema nacional

Depois de Parintins, a cidade do rio Amazonas é a próxima a se livrar da dependência de energia de termelétrica

Ferreira Gabriel

Publicado em: 20/06/2023 às 11:40 | Atualizado em: 21/06/2023 às 16:07

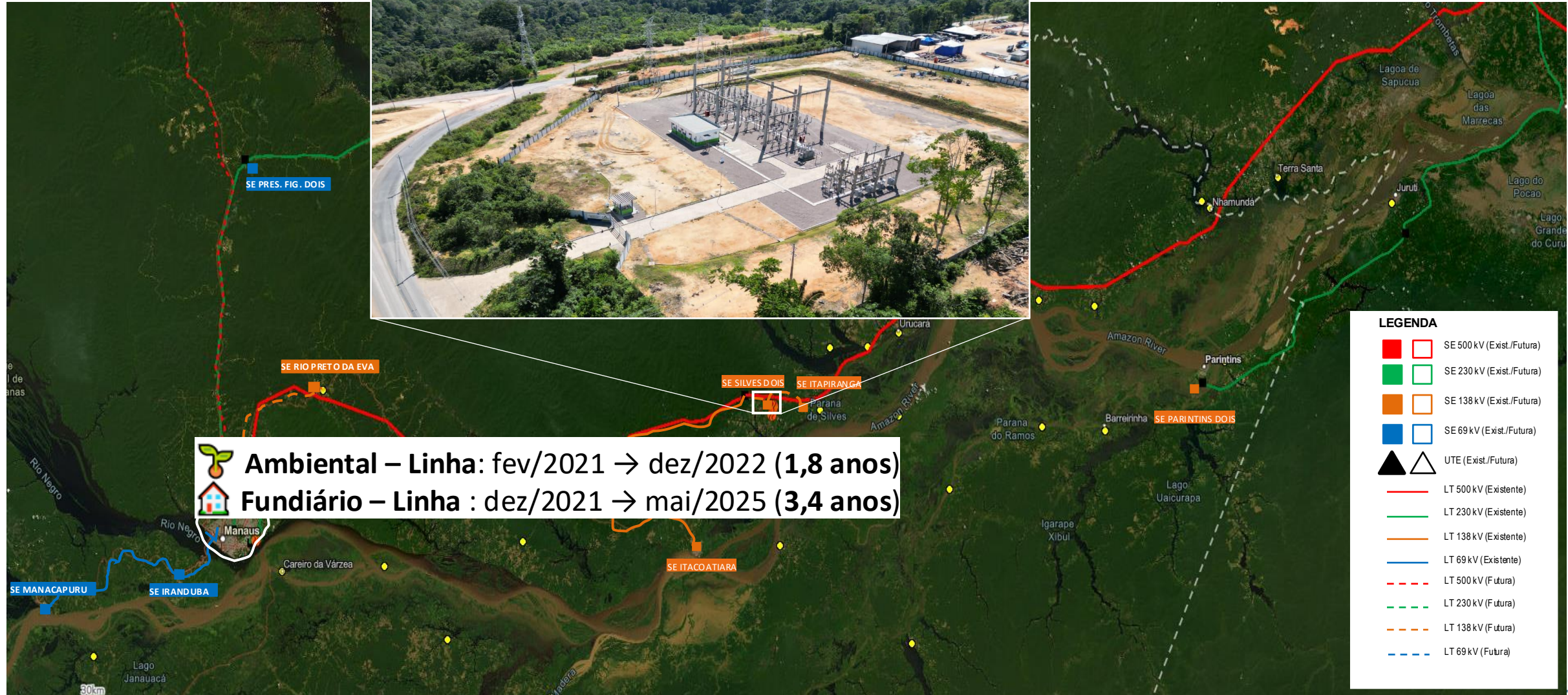


Obras e Desafios da Interligação ao SIN



Silves

Energizada em 12/10/2025

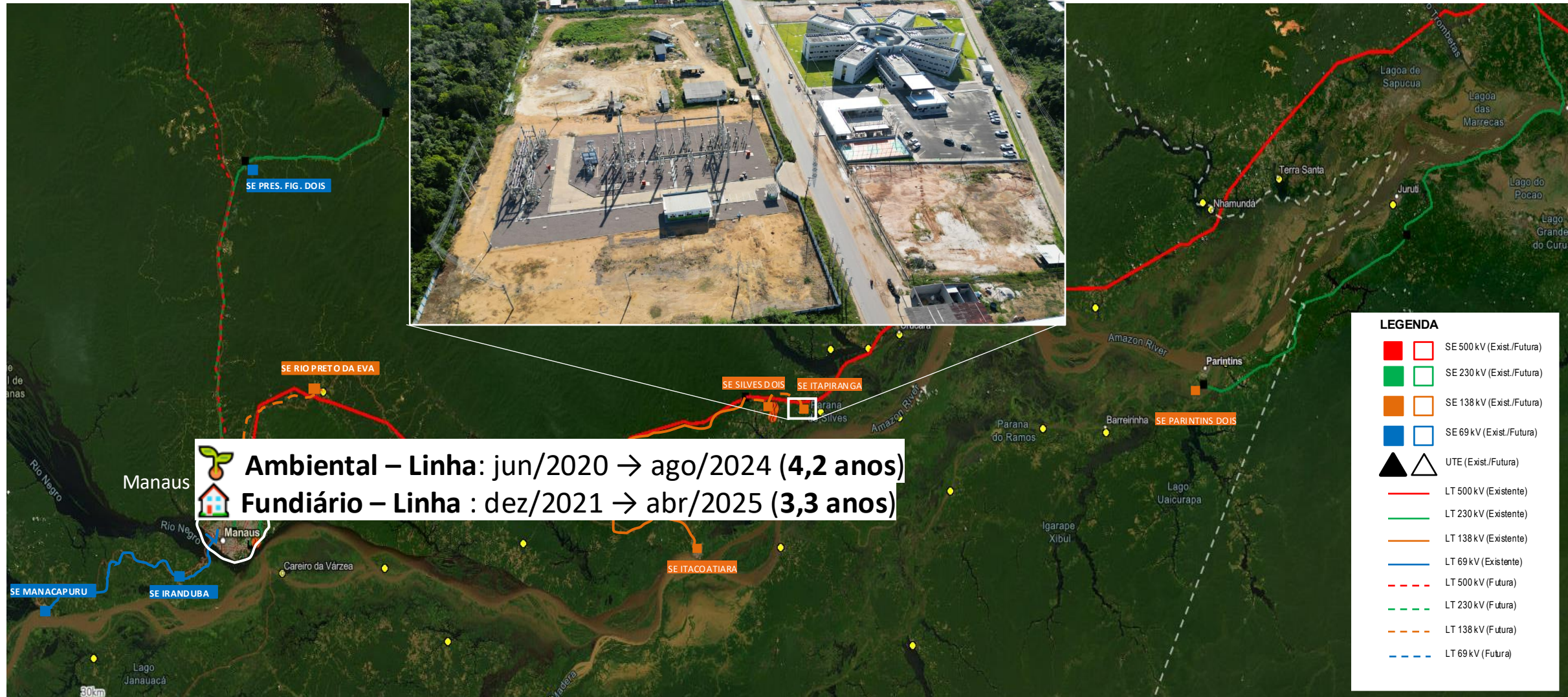


Obras e Desafios da Interligação ao SIN



Itapiranga

Interligação ao SIN: 19/10/2025

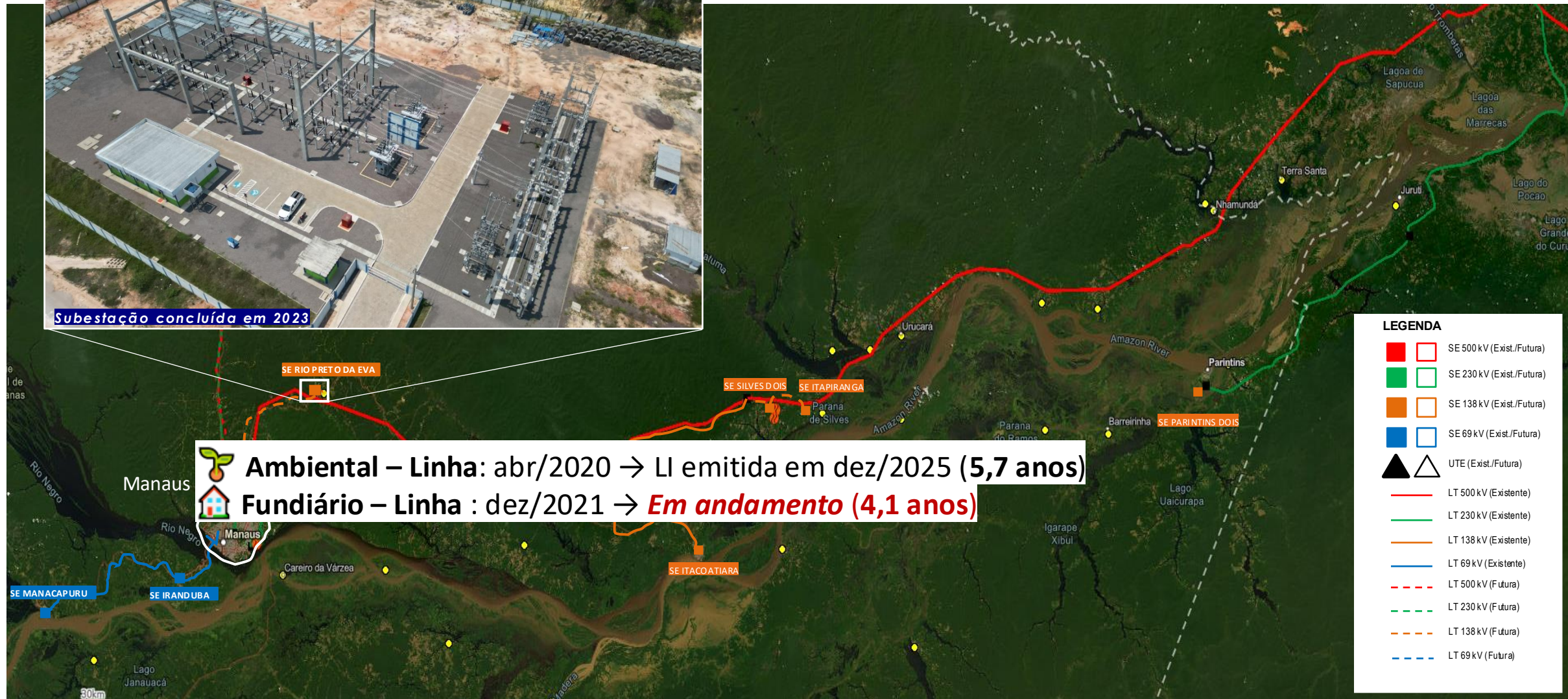


Ambiental – Linha: jun/2020 → ago/2024 (4,2 anos)

Fundiário – Linha : dez/2021 → abr/2025 (3,3 anos)

Obras e Desafios da Interligação ao SIN

Rio Preto da Eva
Interligação ao SIN: dezembro/2027





IPAAM

Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas

[INÍCIO](#) [INSTITUCIONAL ▾](#) [SERVIÇOS ▾](#) [EIA/RIMA ▾](#) [PUBLICAÇÕES ▾](#) [ACESSO À INFORMAÇÃO](#) [NOTÍCIAS](#) [SISTEMAS ONLINE ▾](#)

PORTARIA Nº 126 .2023 Compensação APP – AUR – AOFFAEM

 **+ R\$ 4,5 milhões!**

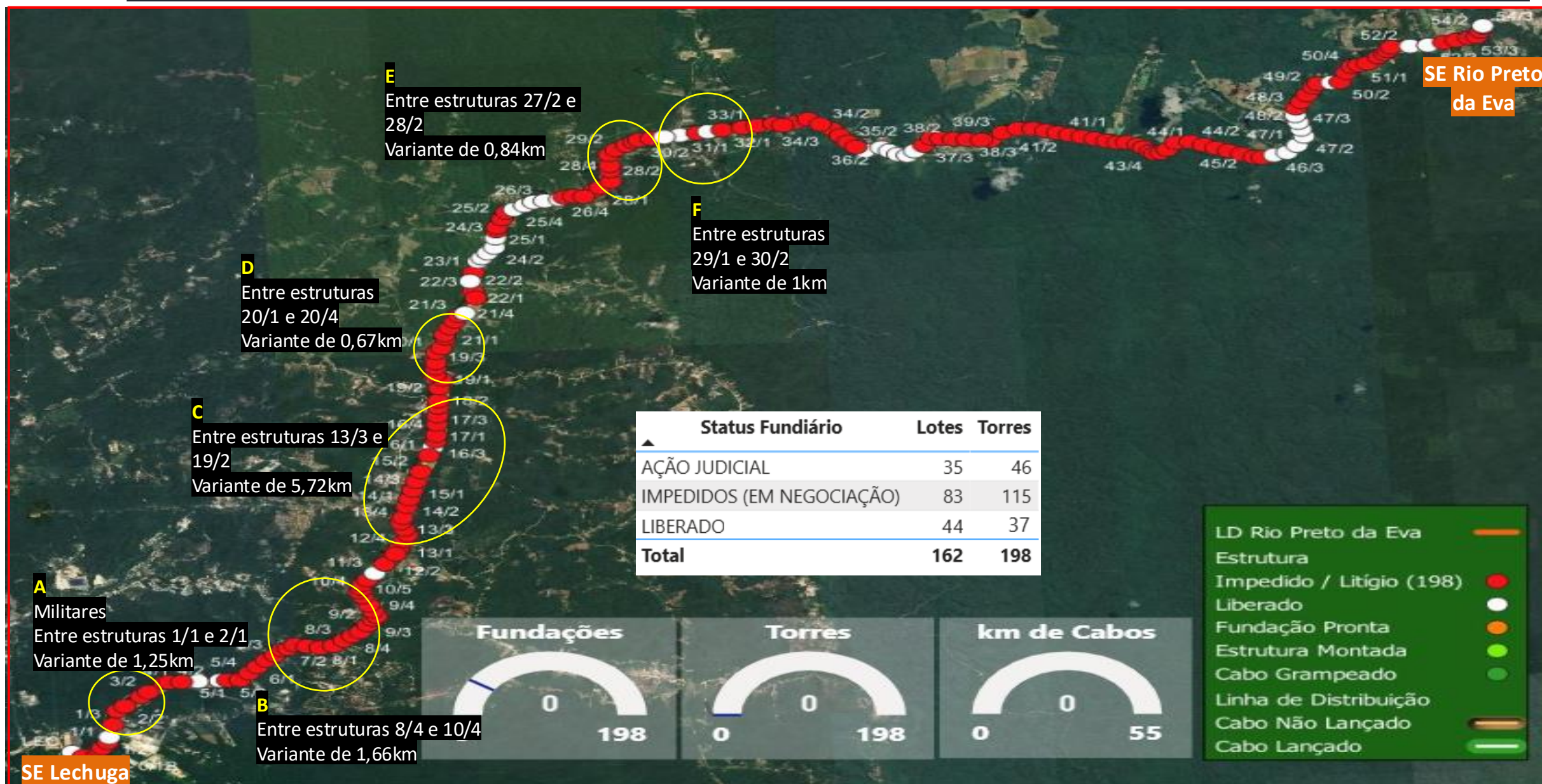


[Tweet](#)

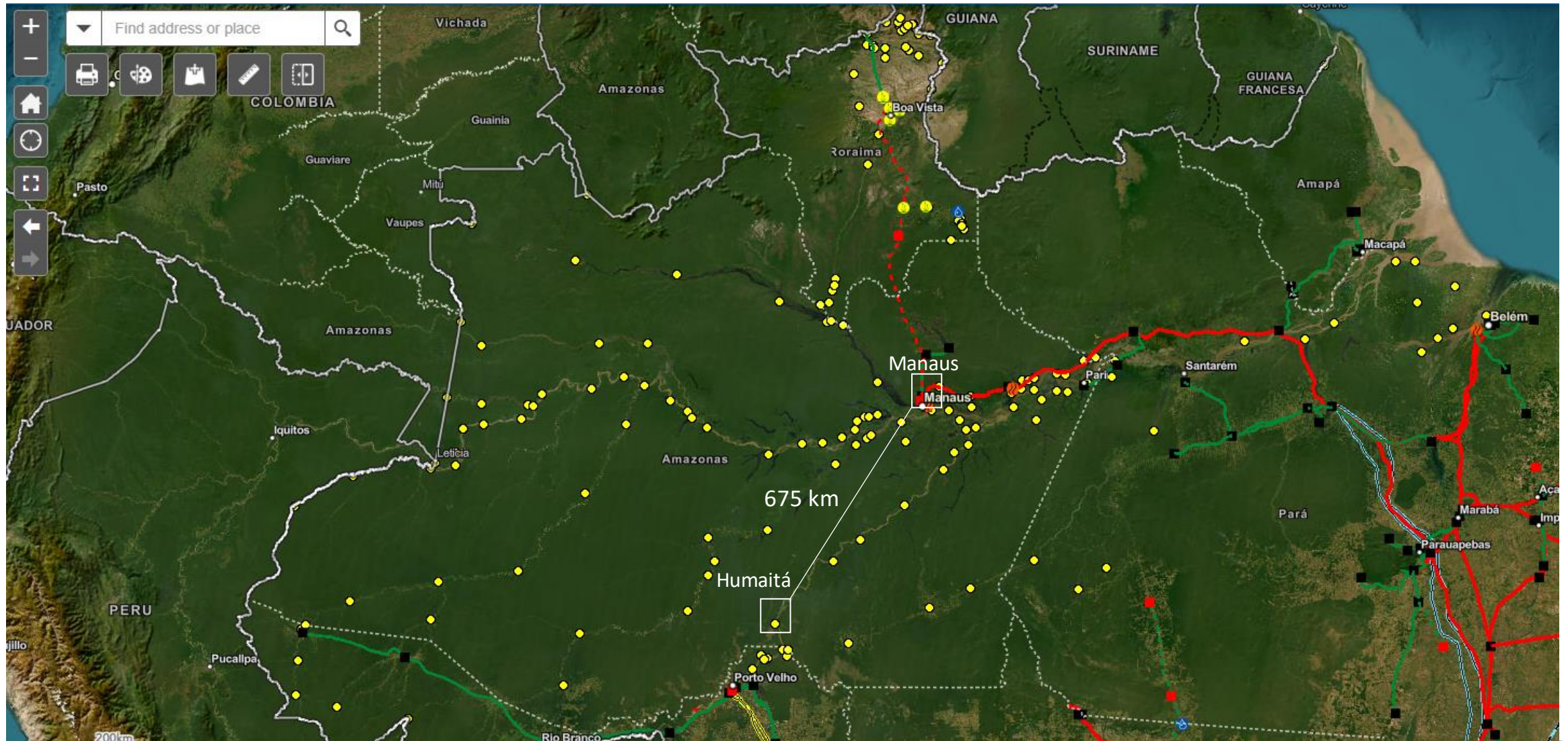
[PORTARIA Nº 126 .2023 Compensação APP - AUR - AOFFAEM](#)

Exist./Futura)
Exist./Futura)
Exist./Futura)
Exist./Futura)
Futura)
Existente)
Existente)
Existente)
Existente)
Futura)
Futura)
Futura)
Futura)
Futura)

Obras e Desafios da Interligação ao SIN



Obras e Desafios da Interligação ao SIN



Fonte WebMap (EPE): <https://gisepeprd2.epe.gov.br/WebMapEPE/>

Obras e Desafios da Interligação ao SIN



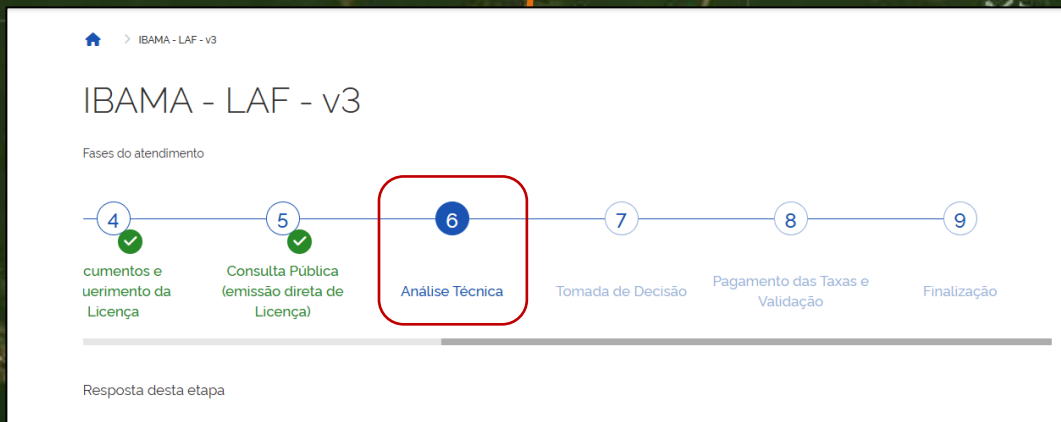
Divisa do Estado do
Amazonas e Rondônia



Ambiental – Linha: out/2021 → **Em andamento** (4,3 anos)
Fundiário – Linha : out/2021 → **Em andamento** (4,3 anos)



OFÍCIOS: 13
REUNIÕES: 12



Obras e Desafios da Interligação ao SIN

14/08/2025 | 17h33 • Atualização: 14/08/2025 | 17h38

Eletrobras entrega subestação interligada ao SIN em Rondônia



Foto: Divulgação

da Agência INFRA

A Eletrobras concluiu as obras da Subestação Caladinho II 230/138 kV com investimento de R\$ 125,2 milhões, 13 meses antes da data estipulada pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica), prevista para setembro de 2026.





2

A Energia do Amazonas: Futuras Interligações - SISOL

Planejamento de Obras de Interligações - SISOL



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético
Departamento de Planejamento Energético
Esplanada dos Ministérios - Bloco U, 5º andar sala 552, Brasília/DF, CEP 70065-900
Telefone: (61) 2032-5651/5299 / dpe@mme.gov.br

Ofício nº 184/2022/DPE/SPE-MME

Assunto: Identificação das Localidades Isoladas do Amazonas que podem apresentar Benefícios Econômicos com a Interligação ao SIN.

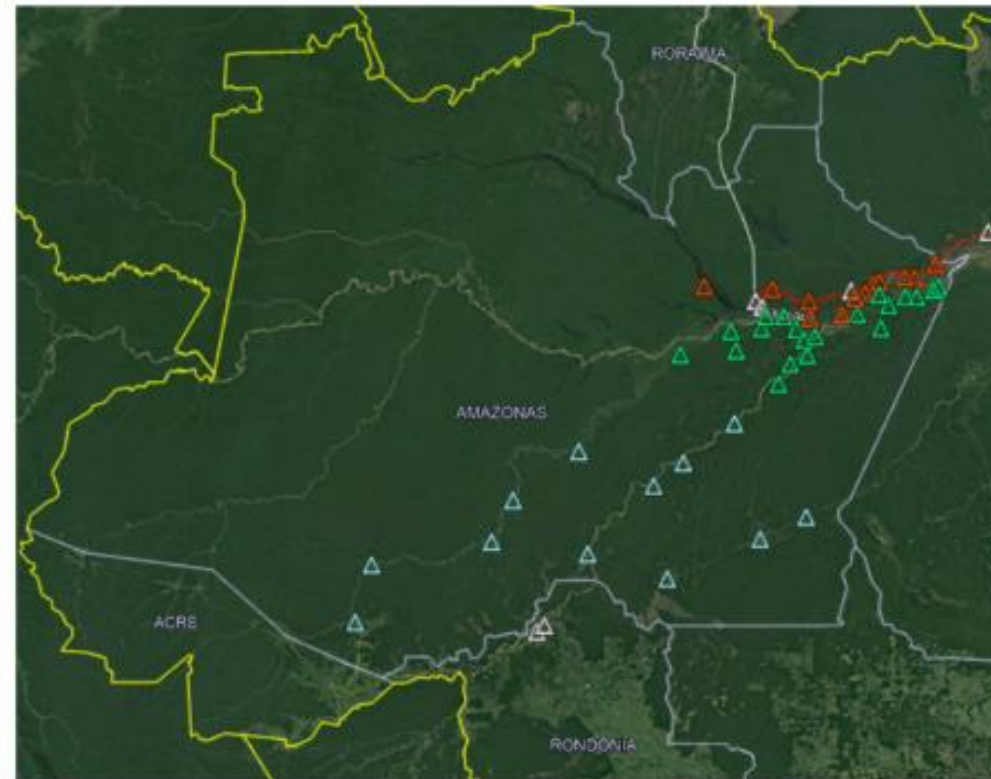
Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48340.001666/2020-11.



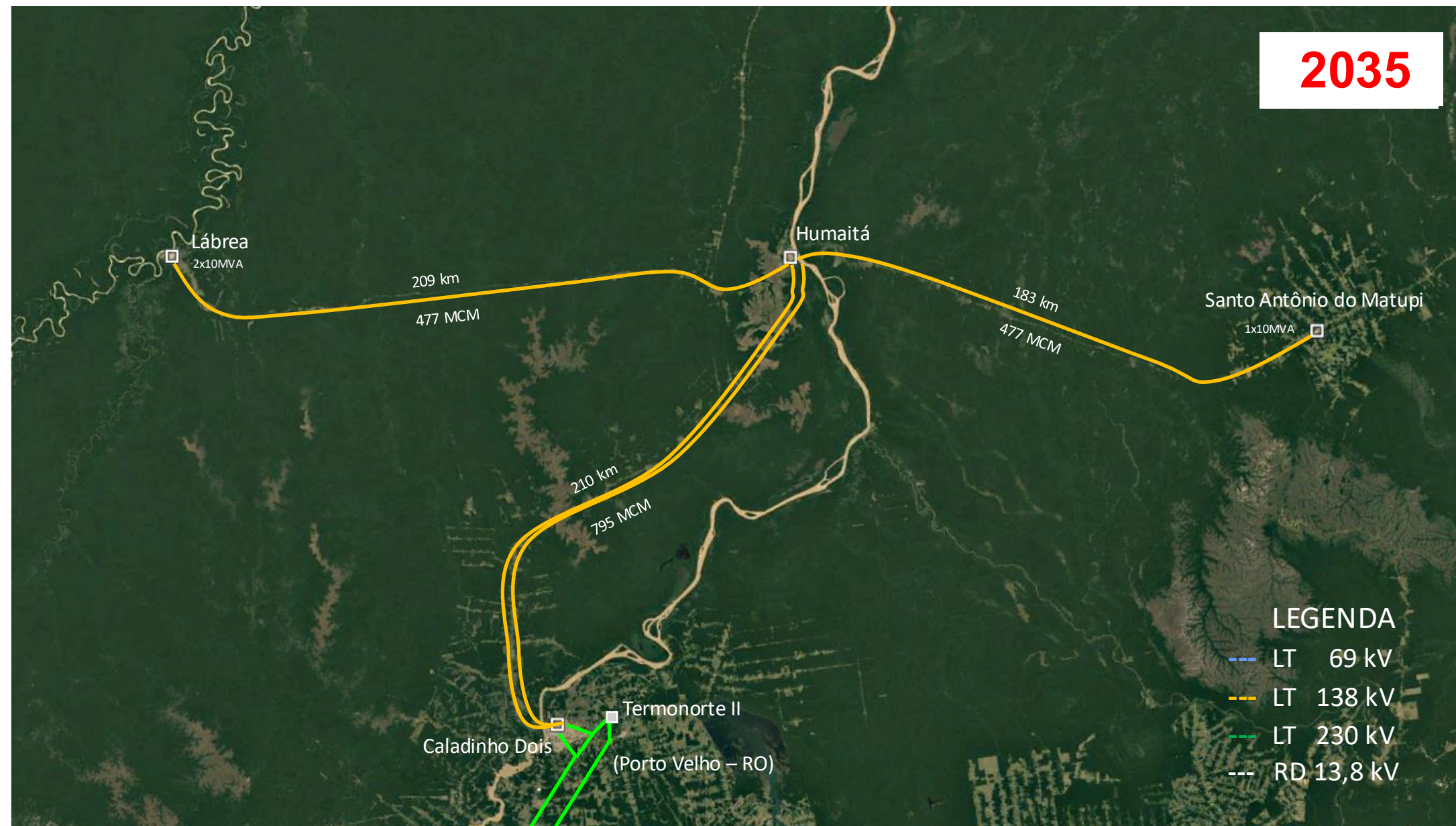
Ministério de Minas e Energia

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE
Departamento de Planejamento Energético - DPE

Reunido MME-EPE-Amazonas Energia
2022/02/02



A Energia do Amazonas: Futuras Interligações - SISOL



A Energia do Amazonas: Futuras Interligações - SISOL

2037

Investimento de
R\$ 7,54 bilhões

LEGENDA

- LT 500 kV
- LT 69 kV
- LT 138 kV
- LT 230 kV
- RD 13,8 kV



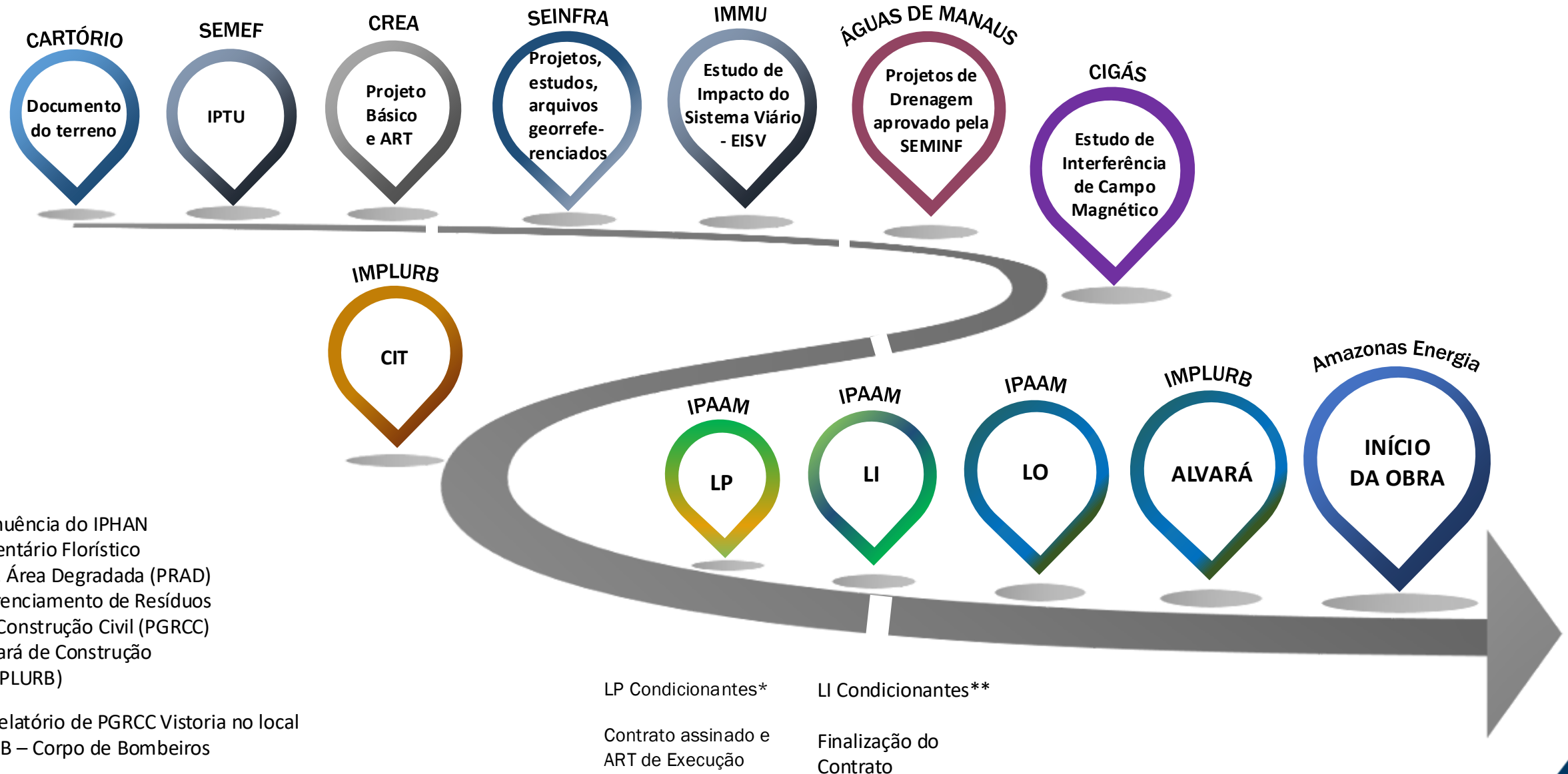


3 Desafios

Órgãos Licenciadores (13)

IPAAM	Licenças Ambientais (LP, LI, LO, LAU – Supressão Vegetal e Perfuração de Poço) e Outorga de Água
IMPLURB	CIT, Alvará de Construção (Projetos Arquitetônicos, Anuência dos órgãos, EIV)
IPHAN	Anuência do empreendimento
IMMU	Anuência do empreendimento (Aprovação do EISV e RISV)
ÁGUAS DE MANAUS	Autorização de construção de Poço ou Ligação Nova
SEINFRA/ SEMINF	Anuência do empreendimento
SEMEF	IPTU
SECRETARIAS DO ESTADO	Anuência do empreendimento
PROCURADORIA GERAL	Anuência do empreendimento
CIGÁS/ BOMBEIROS/ ETC.	Anuência do empreendimento
PREFEITURA	Certidão Ambiental, Alvará de Construção
EXÉRCITO	Anuência do empreendimento
IBAMA	Licenças Ambientais (LP, LI, LO) e Cadastro Técnico Federal (Relatórios anuais)

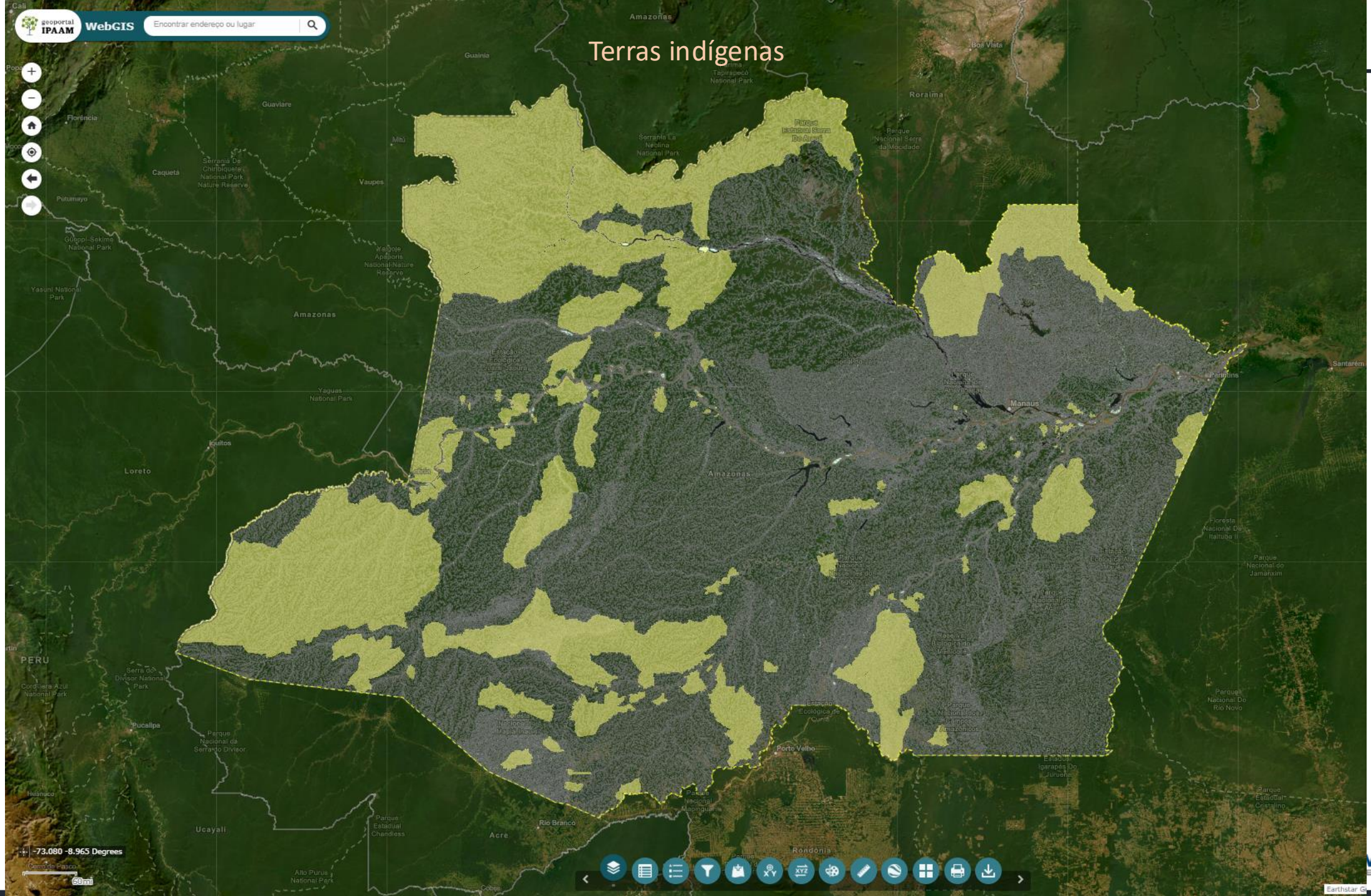
Processo de Licenciamento



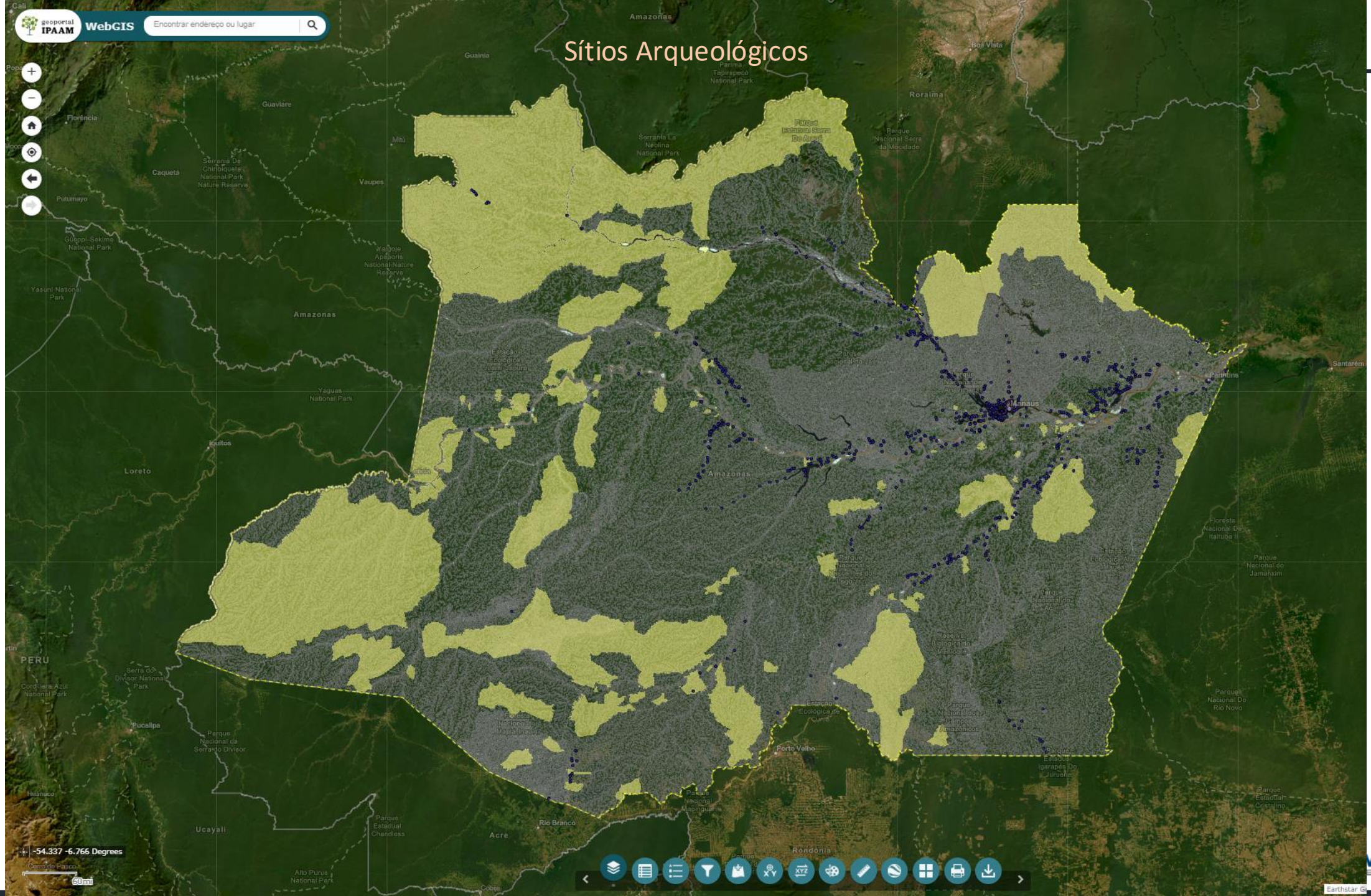
Áreas de Preservação Permanente



Terras indígenas

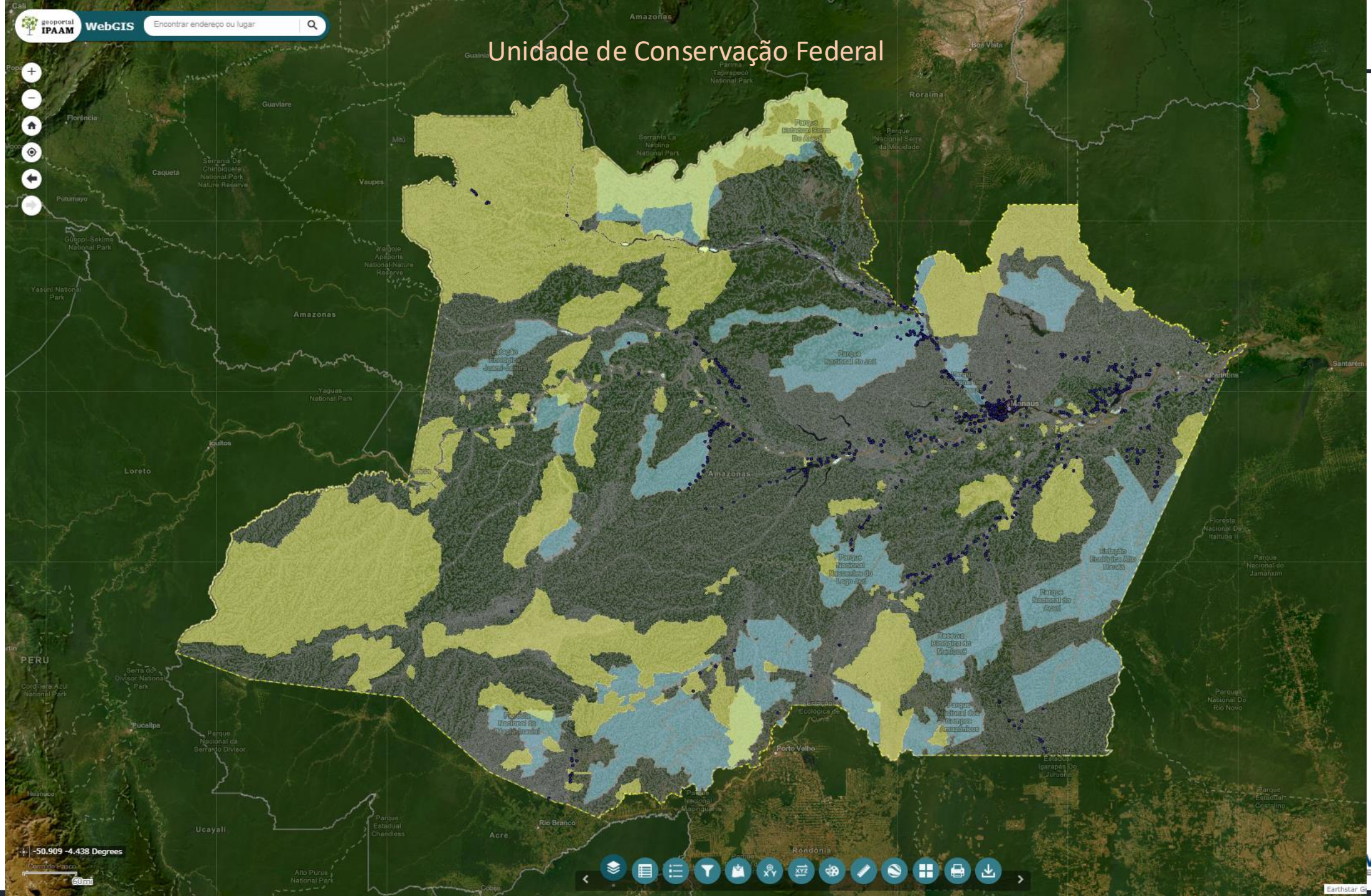


Sítios Arqueológicos



-54.337 -6.766 Degrees

Unidade de Conservação Federal



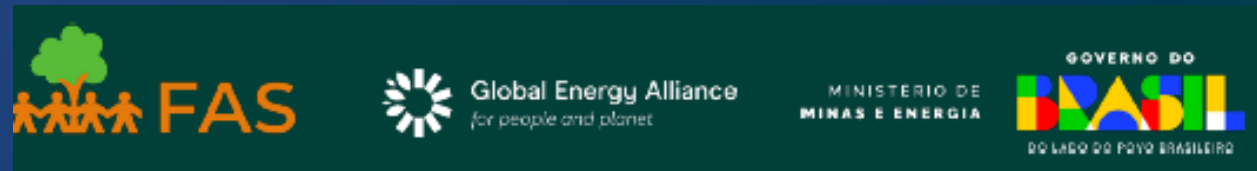




Desafios Logísticos e de Obra (Case *Interligação de Parintins*)



Amazonas Energia



2026