

Projeto Azulão 950

Tema: Cenários & Perspectivas de Projetos de
Energia no Amazonas

Andre Belford – ENEVA

Marcelo Martins – ELECNOR

Giancarlo Ciola - ETAM



eneva

A ENEVA



Exploração & Produção

Operadora privada de gás natural, com campos de gás e óleo onshore nas bacias do Parnaíba (Maranhão) e do Amazonas e demais ativos de E&P nas bacias do Paraná e Solimões.



Geração de energia

Ativos operacionais de geração de energia totalizam 6,3 GW, entregando energia para o sistema elétrico brasileiro de forma segura e competitiva.



Soluções em energia

Atuação no mercado livre de energia e no mercado de gás natural, fornecendo soluções energéticas completas de forma competitiva para seus clientes.



eneva

Conheça o Projeto Azulão 950

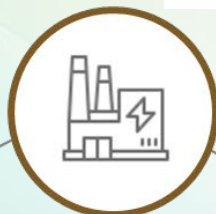
Campos de Gás



Unidade de
tratamento de gás
(UTG)



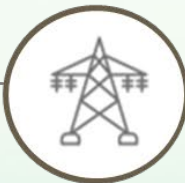
Unidade termelétrica
(UTE)



Subestação
500kV



Linha de
transmissão
(LT)



Subestação
500kV



Clusters & Gasoduto



Captação + Tratamento
de Água



Conheça o Projeto Azulão 950



4 clusters

Gasoduto de **16Km**

UTG com capacidade de 5,0 MM
Nm³/d

Cluster &
Gasoduto & Unidade de
Tratamento de gás
(UTG)

Captação & Planta de
Tratamento de Água &
Adutora

Planta de Tratamento com
capacidade de **1.500 m3/h**
Adutora de **13Km** até a UTE

UTE Azulão I: Ciclo Simples,
com capacidade de **360 MW**

UTE Azulão II: Ciclo combinado,
com capacidade de **590 MW**

Usina
termelétrica (UTE)

Linha de
Transmissão (LT) &
Subestação (SE)

Linha de Transmissão de
12 Km
Subestação de **500kv**

Localização estratégica

Localizado em **Silves**, a **336 km de Manaus**, destaca-se pela geração eficiente e atende à crescente demanda na região, impulsionando o **desenvolvimento econômico e energético**.



Cronograma macro



Desafio logístico

Turbina a Gás e Gerador (Azulão I)



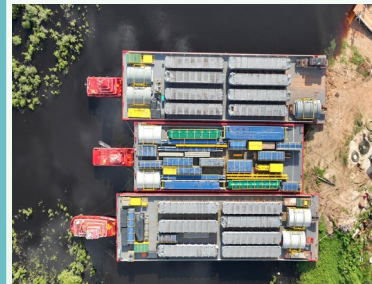
Turbina a gás e gerador (Azulão II)



Gasodutos



Módulos da Caldeira de recuperação



605 T



605 T



4.812 tons



2.423 tons



Principais fornecedores



GE

*Turbina a gás
Turbina a vapor
Caldeira de recuperação*



SPIG

Torre de resfriamento



WEG

Transformadores elevadores



Torishima

*Bomba de circulação água da caldeira
Bomba de condensado*

Cameron



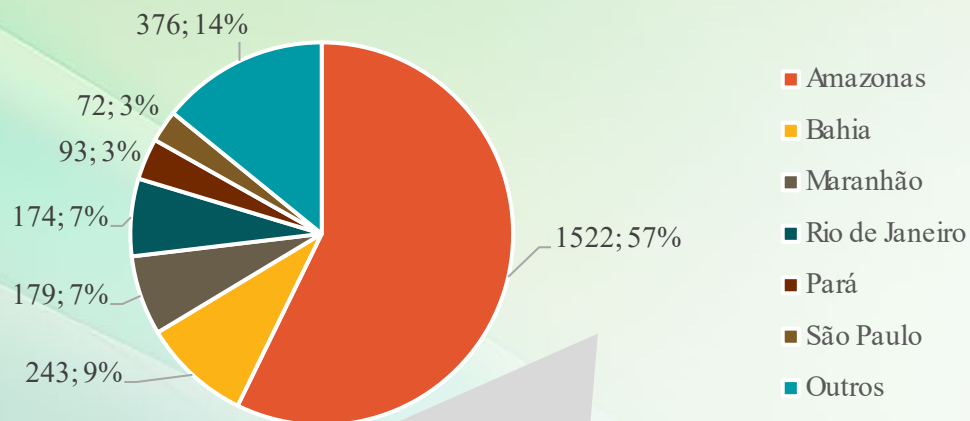
Válvula Choke



eneva

Colaboradores

Distribuição por UF

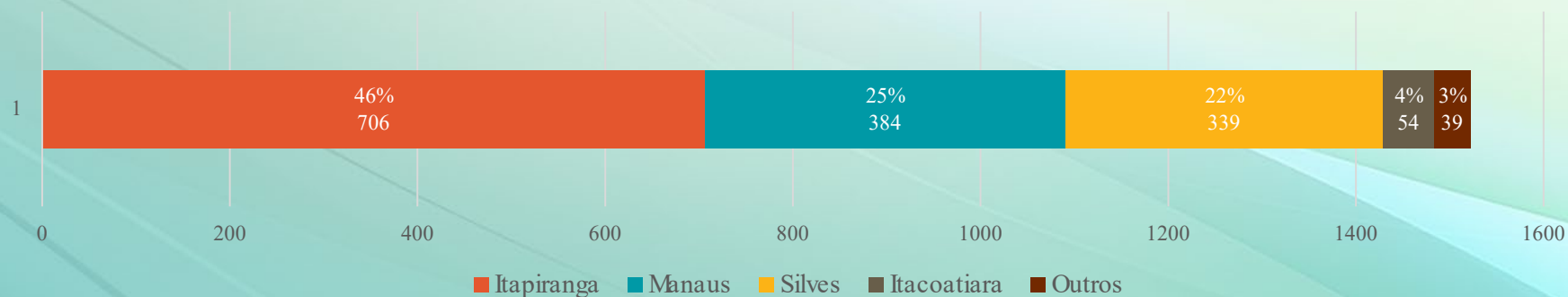


5.562.852
HHER

2.568
MO Atual

3.600
Pico Obra

Distribuição por Cidades do Amazonas



A ELECNOR



Faturamento Global
3,8 Bilhões de Euros
24 Bilhões de Reais

Endividamento Zero



46 Anos de Brasil
7.700 colaboradores

Valor econômico **EDICÃO 2022** **Valor 1000**
Melhor Empresa do Brasil
Construção e Engenharia 2022

Linhas de
Transmissão



Subestações
ate 800kV



Geração
Eólica e Solar



Termicas, UTGs e
Gasodutos



História de Projetos na Amazonia



Azulão 950 – Amazonas
Quase 100% meios próprios



Lechuga-Tarumã - Amazonas



Parintins - Amazonas



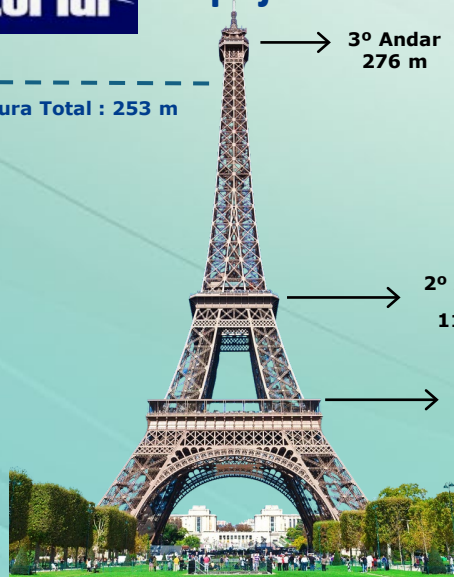
Oriximina - Jaruti – Amazonas - Para



Tapajos – Altamira - Para



Altura Total : 253 m



3º Andar
276 m

2º Andar
116 m

1º Andar
57 m

Altura Total
324 m



Aproximadamente
4,2 bilhões de
reais em Projetos





Obras:

- Clusters e Gasodutos
- Sistema de Captação e Tratamento de Água e Adutora

Consórcio:

- Tradição, excelência e inovação
- Mais de 40 anos de atuação na região Amazônica
- Domínio da logística local

ETAM e Juruá no Azulão 950



Construção Civil | Obras Viárias e Infraestrutura | Saneamento e Recursos Hídricos
Petróleo e Gás Natural | Montagem Eletromecânica



44

anos de história

+200

projetos executados

+500

equipamentos disponíveis

26

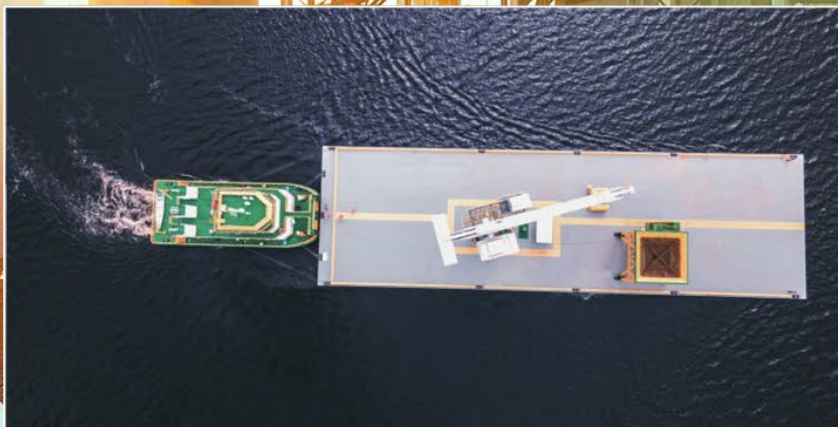
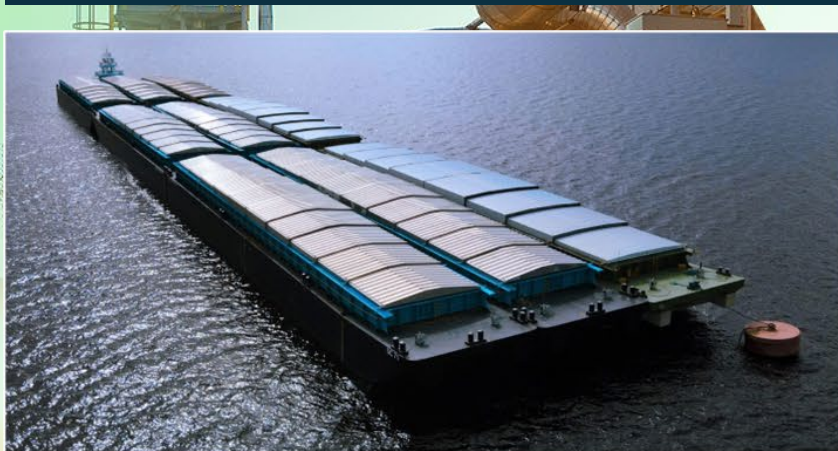
prêmios recebidos

Balsas | Empurradores | Estações de Transbordo | Terminais Portuários
Barcos Hotéis | Sistemas de Fundeio | Estruturas Metálicas | Acessórios

+40
anos de história

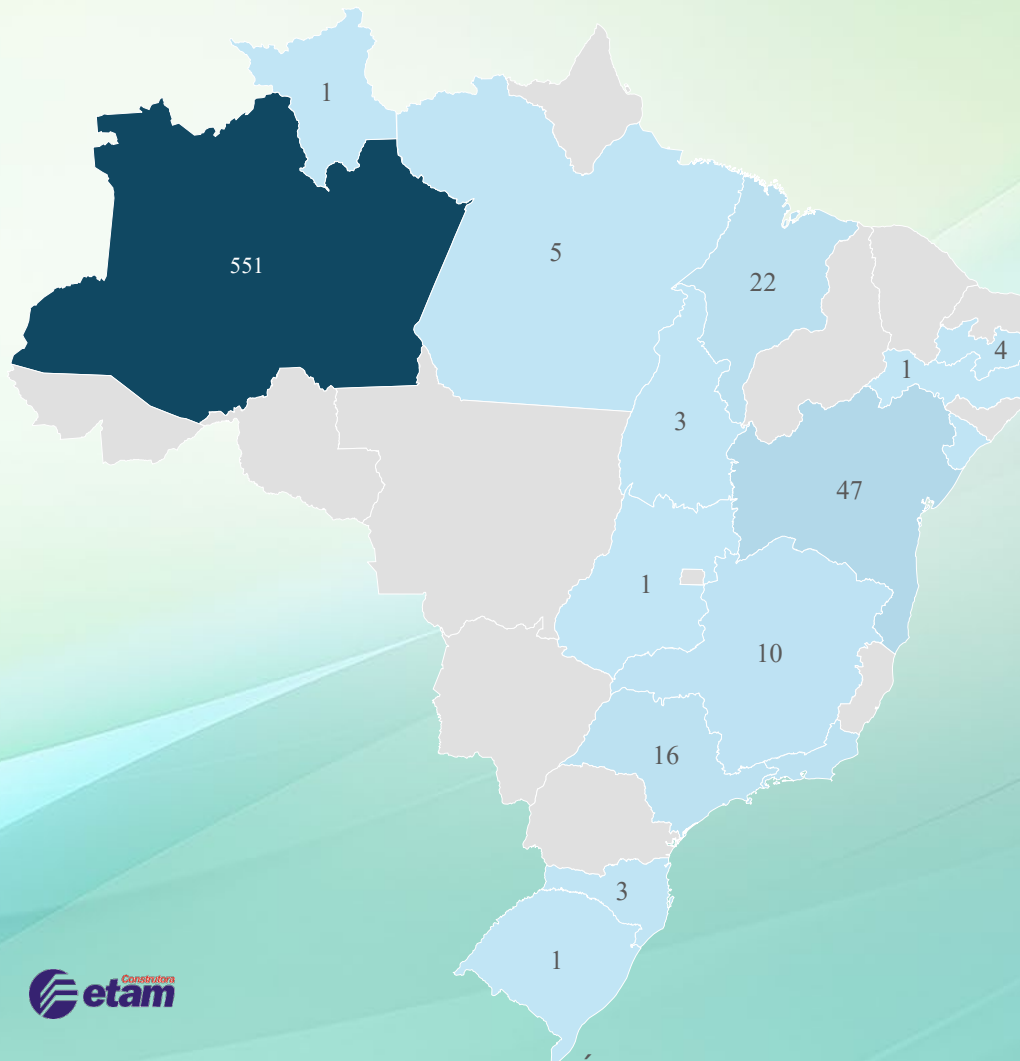
144 mil
m² área total

31 mil
toneladas aço processado / ano



Colaboradores

Efetivo - Distribuição geográfica por estado de origem



685
Total

80%
do
Amazonas



Legado

- Investimento no interior do estado
- Geração de Emprego e Renda
- Investimento em Educação:
 - Reforma e Ampliação da escola técnica CETAM
 - Financiamento de bolsas de Estudos



Obrigado!



eneva