



ANEXO B

SERVIÇOS PRESTADOS - SISTEMAS DE ENERGIA



1. INTRODUÇÃO

A **Tecnoplano** ao longo ao tempo, tem aumentado significativamente sua presença em projetos da área de energias no cenário Nacional. Abaixo alguns trabalhos já realizados, com destaque para:

- Estudos Pré Leilão 01/2021 – Lote 1 (Arrematado);
- Estudos Pré Leilão 01/2022 – Lotes 3 e 11 (2º maior deságio).
- Estudos Pré Leilão 02/2022 – Lotes 1 (Arrematado);
- Estudos Pré Leilão 01/2024 – Lotes 2, 7 e 13 (Arrematados).

A.1. Engenharia do Proprietário

- Ampliação SE 230/138kV Itapaci;
- LT 230kV Edéia – Cachoeira Dourada;
- LT 230kV Anhanguera – Goiania Leste;
- LT 230kV Goiania Leste – Xavantes;
- LT 230kV Cachoeira Dourada – Anhanguera;
- LT 230kV Cachoeira Dourada - Planalto;
- LT 230kV Planalto – Anhanguera;
- LT 230kV Anhanguera – Carajás;
- LT 230kV Carajás – Palmares;
- LT 230kV Palmares – Firminópolis;
- LT 230kV Xavantes – Bandeirantes;
- LD 138kV Itapaci – Serra Do Ouro 2;
- Ampliação SE 230/138kV Cachoeira Dourada;
- Ampliação SE 230/138kV Anhanguera;
- Análise de Interferência Adutora com LT 230kV Anhanguera - Goiania Leste C1
- Ampliação SE 230/138kV Águas Lindas;
- Ampliação SE 230/138kV Pirineus;
- Ampliação SE 230/138kV Xavantes
- Ampliação SE 230/138kV Planalto;

- Ampliação SE 230/138kV Paranaíba;
- Ampliação SE 230/138kV Goiânia Leste;
- Ampliação SE 230/138kV Carajás;
- Ampliação SE 230/138kV Firminópolis;
- Ampliação SE 230/138kV Palmeiras
- Ampliação SE 230/138kV Itumbiara;
- Ampliação SE 230/138kV Luziânia.

A.2. Estudos Leilão de Transmissão - Projetos Conceituais e Inspeções de Campo

- LT 230kV Governador Valadares 6 - Verona, CS.
- SE Governador Valadares 6 – Implantação de Novo Bay 230kV;
- SE Verona – Implantação de Novo Bay 230kV;
- LT 230kV Porto Velho - Abunã, CS.
- SE Porto Velho – Implantação de Novo Bay 230kV;
- SE Abunã – Implantação de Novo Bay 230kV;
- SE 500/230/69 kV Açailândia – Apliação do Pátio de 500kV e implantação dos Pátios 230kV e 60kV;
- SE 500/230/138 kV Santa Luzia III;
- SE 230/69 kV Dom Eliseu II;
- SE 230/69 kV Encruzo Novo – Implantação de Compensação Sincrona, Banco de Capacitores e Entrada de Linha;
- Trechos de LT 500 kV entre a SE Santa Luzia III e a LT 500 kV Açailândia - Miranda II;
- LT 230 kV Encruzo Novo - Santa Luzia III, CS;
- LT 230 kV Açailândia - Dom Eliseu II, C1 e C2, CD;
- SE 345/138 kV Porto do Açu;
- Trechos de LT 345 kV entre a SE Porto do Açu e a LT 345 kV Campos - UTE GNA I, C1;
- - Trechos de LT 345 kV entre a SE Porto do Açu e a LT 345 kV Campos - UTE GNA I, C2;

- SE Arinos 2 – Implantação de duas entradas de linha em 500kV;
- SE Paracatu 4 – Implantação de quatro entradas de linha em 500kV;
- SE 500kV Nova Ponte 3 – Implantação de Nova Subestação;
- SE Araraquara 2 – Implantação de duas entradas de linha em 500kV e uma entrada de linha em 400kV
- SE Araraquara – Implantação de uma entrada de linha em 440 kV;
- LT 500kV Arinos 2 – Paracatu 4, C1, C2, CS;
- LT 500kV Paracatu 4 – Nova Ponte 3, C1, C2, CS;
- LT 500kV Nova Ponte 3 – Araraquara 2, C1, C2, CS;
- LT 440kV Araraquara 2 – Araraquara, C3;
- Seccionamento LT 500kV Itumbiara - Nova Ponte;
- SE Jaíba – Implantação de duas entradas de linha em 500kV e três módulos de transformação 500/230kV;
- SE 500kV Janaúba 6 – Implantação de nova Subestação;
- SE Janaúba 3 – Implantação de duas entradas de linha em 500kV;
- SE 500kV Capelinha 3 – Implantação de nova subestação;
- SE Governador Valadares 6 – Implantação de duas entradas de linha em 500kV;
- SE João Neiva 2 – Implantação de uma entrada de Linha em 500kV;
- SE Viana 2 – Implantação de uma entrada de linha em 500kV e uma entrada de linha em 345kV;
- SE Viana – Implantação de uma entrada de linha em 345kV;
- LT 500kV Jaíba – Janaúba 6, C1, C2, CD;
- LT 500kV Janaúba 6 – Janaúba 3, C1, C2, CD;
- LT 500kV Janaúba 6 – Capelinha 3, C1, C2, CS;
- LT 500kV Capelinha 3 – Governador Valadares 6, C1, C2, CS;
- LT 500kV João Neiva 2 – Viana 2, C1;
- LT 500kV Viana 2 – Viana, C3;
- SE 230/138kV Paraíso 2 – Implantação de subestação nova;
- SE Campo Grande 2 – Implantação de uma entrada de linha em 230kV;
- SE Chapadão – Implantação de uma entrada de linha em 230kV;

- Seccionamento LT 230kV Campo Grande 2 – Chapadão C1;
- LT 230kV Campo Grande 2 – Paraíso 2, C2;
- LT 230kV Paraíso 2 - Chapadão, C2;
- Seccionamento LD 138kV PCH Buriti – PCH Paraíso;
- SE Ponta Grossa - Implementação de dois novos bays de entrada de linha 500kV;
- SE Assis - Implementação de dois novos bays de entrada de linha 500kV;
- SE Curitiba Leste - Implementação de novo bay de entrada de linha 525kV;
- SE Bateias - Implementação de novo bay de entrada de linha 525kV;
- SE Barreiras - Implementação de novo bay de entrada de linha 230kV;
- SE Barreiras II - Implementação de novo bay de entrada de linha 230kV;
- SE Rio Grande II - Implementação de novo bay de entrada de linha 230kV;
- SE Rio das Éguas - Implementação de novo bay de entrada de linha 230kV;
- LT 230kV Barreiras – Barreiras II;
- LT 230kV Rio Grande II – Rio das Éguas;
- SE 230/69kV Macapá III;
- SE Macapá - Implementação de novo bay de entrada de linha 230kV;
- SE Macapá – Reencabeçamento da LT 230kV Ferreira Gomes - Macapá;
- Seccionamento LD 69kV Macapá – Santana, na SE Macapá III;
- LT 230kV Macapá – Macapá III;
- SE Abunã - Implementação de novo bay de entrada de linha 230kV;
- SE Rio Branco I - Implementação de novo bay de entrada de linha 230kV;
- LT 230kV Abunã Rio Branco I C3;
- Seccionamento LT 230kV Abunã Rio Branco I C2;
- SE 345/138kV Sete Pontes;
- LT 345kV Venda das Pedras – Sete Pontes;
- LT 345kV Comperj - Venda das Pedras;
- SE 500/138kV Cuiabá Norte;
- Seccionamento LT 500kV Jauru - Cuiabá;
- SE 230/88kV Dom Pedro I;

- Seccionamento LT 230kV São José dos Campos – Mogi das Cruzes;
- SE Norte 345/88kV (São Paulo) – Projeto de adequação para implementação de quatro novos bays 345kV;
- SE Miguel Reale 345/88kV (São Paulo) – Projeto de adequação para implementação de novo bays 345kV;
- SE Ramon Reberte Filho 345/88kV (São Paulo) - Projeto de adequação para implementação de novo bays 345kV;
- SE Norte 345/88kV (São Paulo) – Projeto de adequação para implementação de dois novos bays 345kV;
- SE São Caetano do Sul 345/88kV (São Paulo) – Nova subestação (06 bays 345kV, 12 bays de 88kV, 2 módulos de interligação);
- SE São Miguel 345/88kV (São Paulo) - Nova subestação (06 bays 345kV, 12 bays de 88kV, 2 módulos de interligação).
- SE PAL 4 230/13,8 (Rio Grande do Sul) – Modernização de toda subestação (Implementando equipamentos GIS no setor de 230kV, substituição dos módulos de transformadores e barramento de 13,8kV);
- SE Ratoles 230/138 kV (Santa Catarina) – Nova Subestação (Dois bays 230kV, quatro módulos de saída 138kV).
- LTS 345kV Norte – Miguel Reale C3 e C4;
- LTS 345kV Norte – São Miguel C1 e C2;
- LTS 345kV Miguel Reale – São Caetano do Sul C1 e C2;
- LTS 345kV São Caetano do Sul - Sul C1 e C2;
- LTS 345kV São Miguel – Ramon Reberte Filho C1 e C2;
- Seccionamento LT Ibiúna – Tijuco Preto implementando um Loop na SE Sul.

A.3. Fiscalização de Campo e Gerenciamento de Obra

- LT 88kV Iporanga-Gopoúva (Subterrânea) e Bays Associados
- SE 138/13,8 kV Supersônico;
- SE 230/138kV Tucumã

A.4. Projetos Básicos e Executivos

- LT 500 kV Curral Novo do Piauí II – São João do Piauí II C1 – 220km (Lote 2, Leilão 2024.1);
- LT 500 kV São João do Piauí II – Ribeiro Gonçalves C3 - 309km (Lote 2, Leilão 2024.1);
- Seccionamentos das LTs 500 kV São João do Piauí – Ribeiro Gonçalves C1 e C2 na SE São João do Piauí II (Lote 2, Leilão 2024.1);
- LT 230 kV Formosa do Rio Preto - Gilbués II C1 – 208km (Lote 7, Leilão 2024.1);
- LT 230 kV Formosa do Rio Preto – Dianópolis II C1 - 182km (Lote 7, Leilão 2024.1);
- LT 500 kV Ribeiro Gonçalves - Colinas C3 – 366km (Lote 13, Leilão 2024.1);
- LT 230 kV Ribeiro Gonçalves - Balsas C2 (Lote 13, Leilão 2024.1)