



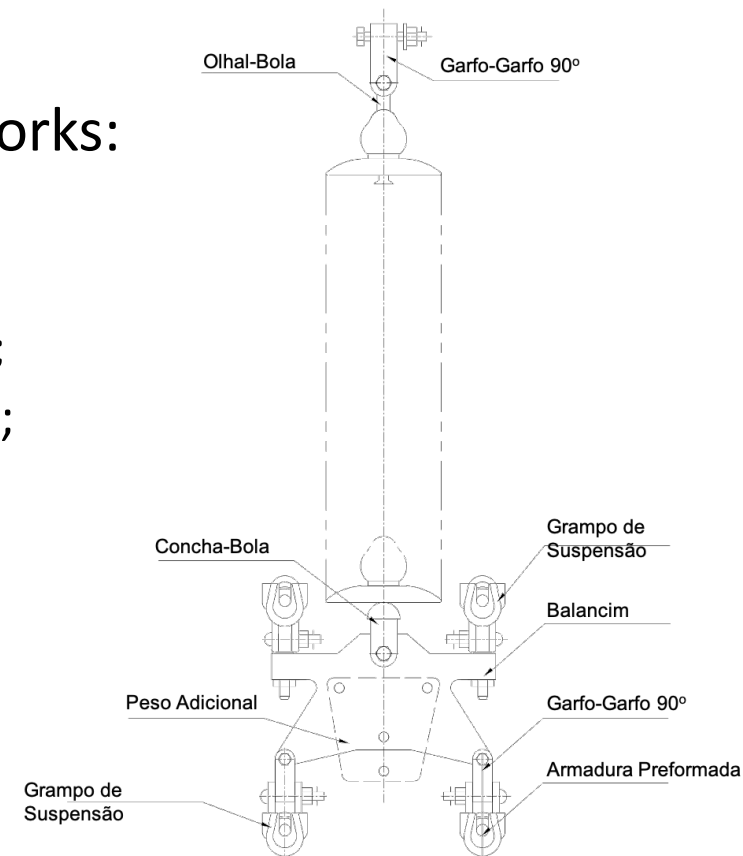
www.texpi.com.br – End: Rod. Raul de Azevedo Macedo, 10.002

Estr. Bateias, Campo Largo, PR, CEP 83648-000, Tel. 41-3393-2122

Ferragens para Linhas de Transmissão

- Power China Chengdu Electric Power Fitting Works:

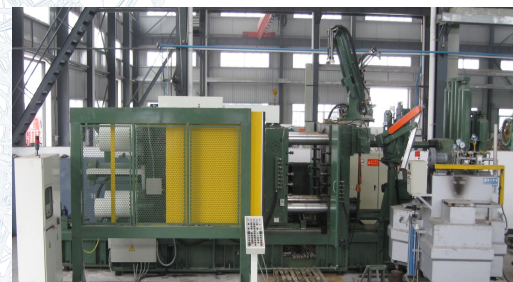
- Maior Fabricante Chinês;
- Qualidade com Competitividade;
- Equipe Técnica para Desenvolvimento de Soluções;
- Manufatura Vertical com Equipamentos Modernos;
- Sinergia com Equipe Técnica TEXPI
 - Soluções orientadas aos nossos clientes;
 - Cadeias Completas com Isoladores;



Ferragens para Linhas de Transmissão

- Power China Chengdu Electric Power Fitting Works:

- Capacidade de Produção:
- 36 mil ton/ano:
 - Ferro fundido: 4,7 mil ton/ano;
 - Forjados: 16,5 mil ton/ano;
 - Peças em Cobre / Alumínio: 7 mil ton/ano;
 - Ferro Maleável: 7,2 mil ton/ano;
 - Elementos de Fixação: 550 ton/ano.
- 620 Colaboradores
 - 3% Mestres
 - 35% Graduados
 - 34% Técnicos Especializados



> 5.000 km de Ferragens e Cadeias Fornecidas

ANO	LINHA	TRECHO	EPC	CLIENTE FINAL	km
2014	LT 500 kV - RIBEIRÃOZINHO - RIO VERDE NORTE, C3	LOTE B1 E B2	SEPCO1 CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA	TPT - GUARACIABA TRANSMISSORA DE ENERGIA (TP SUL) TELES PIRES	624
	LT 500 kV - PARANAÍTA - CLÁUDIA, C1 e C2				
	LT 500 kV - CLÁUDIA - PARANATINGA, C1 e C2				
2014	LT 500 kV - PARANATINGA - RIBEIRÃOZINHO, C1 e C2				
	LT 500 kV - RIO VERDE NORTE - MARIMBONDO II, C1 e C2				
2015	LT 800 kV CC XINGU - ESTREITO	T1	SEPCO1 CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA	BMTE - BELO MONTE TRANSMISSORA DE ENERGIA	250
2017	LT 230 kV PARANATINGA - CANARANA	LOTE 0	CONSÓRCIO ALUMINI-ICSK-FJEPC	CNTE - CANARANA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	275
2017	LT 500 kV PARANAÍTA - CLÁUDIA	LOTE C1	CONSÓRCIO ALUMINI-ICSK-FJEPC	PRTE - PARANAÍTA RIBEIRÃOZINHO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	300
2017	LT 500 kV CLÁUDIA - PARANATINGA	LOTE C2	SEPCO1 CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA	PRTE - PARANAÍTA RIBEIRÃOZINHO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	330
2017	LT 500 kV PARANATINGA - RIBEIRÃOZINHO	LOTE C3	SEPCO1 CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA	PRTE - PARANAÍTA RIBEIRÃOZINHO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	357
2017	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO	T01	CONSÓRCIO ALUMINI-ICSK-FJEPC	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	252
2017	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO	T06	CONSÓRCIO ALUMINI-ICSK-FJEPC	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	252
2017	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO	T07	CONSÓRCIO ALUMINI-ICSK-FJEPC	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	252
2017	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO	T05	SEPCO1 CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	252
2017	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO	T09	SEPCO1 CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	252
2017	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO	T08	XPTT BRASIL CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	256
2017	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO	T10	INDÚSTRIA, CONSTRUÇÕES E MONTAGENS S.A. - INCOMISA	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	1
2017	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO	T03	TABOCAS PARTICIPAÇÕES EMPREENDIMENTOS S.A.	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	1
2018	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO - ELETRODO XINGU	ELETRODO XINGU T01	CONSÓRCIO ALUMINI-ICSK-FJEPC	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	40
2018	LT 800 kV CC XINGU - TERMINAL RIO - ELETRODO TERMINAL RIO	ELETRODO TERMINAL RIO T11	CONSÓRCIO ALUMINI-ICSK-FJEPC	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	154
2018	LT 500 kV - TERMINAL RIO - NOVA IGUAÇÚ	T11	CONSÓRCIO ALUMINI-ICSK-FJEPC	XRTE - XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	32
2019	LT 500 kV JUAZEIRO III - OUROLÂNDIA II	LOTE E1	ICSK BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA	ETB - EMPRESA DE TRANSMISSÃO BAIANA S.A.	186
2019	LT 500 kV - GOVERNADOR VALADARES 6-MUTUM C1	LOTE 6.1	ICSK BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA	TCC - TRANSMISSORA CAMINHO DO CAFÉ	143
2019	LT 500 kV - MUTUM-RIO NOVO DO SUL C1	LOTE 6.2	ICSK BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA	TCC - TRANSMISSORA CAMINHO DO CAFÉ	129
2019	SECC LT500kV-MESQUITA-VIANA 2 SE MUTUM	SECC LOTE 6.2	ICSK BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA	TCC - TRANSMISSORA CAMINHO DO CAFÉ	1
2020	SUBESTAÇÃO ELEVATÓRIA SANTA INÊS	SISTEMA CANTAREIRA	CÁPUA ENGENHARIA	SABESP	1
2020	LT 500 kV - XINGU - SERRA PELADA C1_C2	LOTE 3	ICSK BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA	NOVO ESTADO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A. (ENGIE)	750
TOTAL =>					5.090



Resultados Relevantes Obtidos (Técnica)



XRTE:

- Trecho 11 550kV. Interligação, cadeias completas:
- Primeira cadeia no Brasil com capacidade de 63kA em arco de potencia com e sem proteções superiores.



www.texpi.com.br – End: Rod. Raul de Azevedo Macedo, 10.002

Estr. Bateias, Campo Largo, PR, CEP 83648-000, Tel. 41-3393-2122

Resultados Relevantes Obtidos (Tamanho)

2018
XRTE
800KV

DC Bipolo 2 - Fornecimento para 60% da
linha



- Ferragens para linhas de transmissão, cadeias do cabo condutor e para-raios para o empreendimento Bipolo Xingu-Rio - 800kV DC.
- Feixe expandido (6x600mm) de 6 cabos CA 1590 KCMIL.
- 5.086 Conjuntos de Suspensão Simples "I", 1x40X420kN
- 450 Conjuntos de Passagem Simples "I" 1x39X320kN
- 879 Conjuntos de Ancoragem Quádrupla 4x41x320kN
- 74 Cadeia de Suspensão dupla em "I" 2x40x320kN
- 2.990 Conjuntos dos cabos para-raios (Ancoragem e Suspensão)



www.texpi.com.br – End: Rod. Raul de Azevedo Macedo, 10.002

Estr. Bateias, Campo Largo, PR, CEP 83648-000, Tel. 41-3393-2122

Resultados Relevantes Obtidos (Prazo)

2018
CNTE
230KV

Fornecimento para a Paranatinga-Canarana



- FERRAGENS para linhas de transmissão, cadeias do cabo condutor e para-raios para o empreendimento CNTE 230kV.
- A obra da CNTE teve o segundo lugar de maior antecipação de conclusão na história das concessões na ANEEL, com antecipação de 2,5 anos!



State Grid Brazil Holding S.A.

18.918 seguidores

2 m

Ontem, dia 13 de janeiro, abrimos 2019 com um marco histórico. A SGBH colocou em operação a linha de transmissão de 500kV Paranaíta-Ribeirãozinho (PRTE), projeto EAT (Extra alta tensão), concluindo assim o pro...visualizar mais



SGBH conclui projeto Teles Pires 2 com 2 anos e meio de antecedência e quebra recorde

stategrid.com.br

533 gostaram · 28 comentários



www.texpi.com.br – End: Rod. Raul de Azevedo Macedo, 10.002

Estr. Bateias, Campo Largo, PR, CEP 83648-000, Tel. 41-3393-2122

Resultados Relevantes Obtidos (Prazo)

2018
PRTE
500KV

Fornecimento de cadeias com isoladores

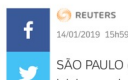


A obra da PRTE teve recorde de antecipação de conclusão na história das concessões da ANEEL, com antecipação de 2,5 anos.

UOL HOST UOL MEU NEGÓCIO PAGSEGURO CURSOS					
Assine Bate-papo Notícias Carros Economia Folha Esporte Entrete. TV e Famosos Universa VivaBem Educação Vídeos + canais					
DÓLAR COM.	PESO	EURO	BOVESPA	IPCA	SELIC
-0.23% R\$ 3.812	+0.65% R\$ 0.096	+0.06% R\$ 4.325	+0.47% 99.605,98 pts	+0.45% Fev.2019	+6.5% 06.Fev.2019

ECONOMIA

State Grid inicia operação de projeto de transmissão 29 meses antes do prazo



SÃO PAULO (Reuters) - A chinesa State Grid [STGRD.UL] iniciou a operação de uma linha de transmissão



CanalEnergia.com.br / OPERAÇÃO / REFORÇOS GTD

POLÍTICA	NEGÓCIOS E EMPRESAS	OPERAÇÃO	EXPANSÃO	MERCADO
FOR SEGMENTO	GERAÇÃO	TRANSMISSÃO	DISTRIBUIÇÃO	COMERCIALIZAÇÃO

OPERAÇÃO REFORÇOS GTD - 14 de janeiro de 2019

State Grid antecipa entrega de linha de transmissão em 29 meses

LT Paranaíta-Ribeirãozinho, no Mato Grosso, irá escoar energia do complexo Teles Pires

WAGNER FREIRE, DA AGÊNCIA CANALENERGIA, DE SÃO PAULO (SP)

A elétrica chinesa State Grid antecipou a operação da linha de transmissão Paranaíta-Ribeirãozinho, no Mato Grosso, em 26 meses e 14 dias. O sistema entrou em operação no domingo, 13 de janeiro, segundo comunicado divulgado pela empresa nesta segunda-feira, 14. Contratualmente, a companhia tinha 60 meses para executar a obra. Com isso, a receita anual de R\$ 334,5 milhões também será antecipada.

O empreendimento, que custou R\$ 1,6 bilhão, contribuirá para escoar a energia de três períodos de cheia do complexo hidrelétrico Teles Pires, aliviando o problema da oferta e demanda de energia no Brasil. O projeto aumenta a capacidade de escoamento de energia hidrelétrica do país, aumentando a



Sobre Investidores Notícias Projetos Responsabilidade Social



Ontem, dia 13 de janeiro, abrimos 2019 com um marco histórico. A SGBH colocou em operação a linha de transmissão de 500kV Paranaíta-Ribeirãozinho (PRTE), projeto EAT (Extra alta tensão), concluindo assim o projeto Teles Pires II com 2 anos e meio de antecipação, frente ao cronograma estabelecido no contrato de concessão com a Agência Nacional de Energia Elétrica.

Com investimento de R\$ 1,6 bilhões e localizada no Mato Grosso, a linha de transmissão compõe o Lote C do projeto e possui 1009km de extensão, passando por 19 municípios. O projeto contou com a expansão de quatro subestações existentes (Paranaíta, Claudia, Paranaíta e Ribeirãozinho). O certame foi arrematado no Leilão da ANEEL nº 13/2015 realizado em 13 de abril de 2016 e a concessão tem validade de 30 anos. A Licença de Operação foi concedida no dia 18 de dezembro de 2018.

Com a antecipação, o sistema irá escoar a mais a energia de três períodos de cheia do complexo hidrelétrico Teles Pires, aliviando o problema da oferta e demanda de energia no Brasil. O projeto aumenta a capacidade de escoamento da energia produzida na hidrelétrica, como também a estabilidade e confiabilidade do SIN (Sistema Interligado Nacional).

A construção e a operação do empreendimento atribuíram uma grande importância na geração de emprego e desenvolvimento de comércio no país, promovendo o desenvolvimento econômico e ampliando as oportunidades de emprego direto em mais de 4000 vagas.

O Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS, parabenizou a SGBH pelo empenho ao concretizar a antecipação da operação do circuito. "Trabalhando no Setor Elétrico Nacional desde 2000, esta é a primeira vez que vejo o ONS parabenizando, em minutos de reunião, uma empresa de transmissão pela dedicação e antecipação da data de operação. Esta é a TP2! Parabéns a todos pela dedicação e entusiasmo que trabalharam neste projeto", celebra Antonio Corrado, coordenador de subestações da TP2.



www.texpi.com.br – End: Rod. Raul de Azevedo Macedo, 10.002

Estr. Bateias, Campo Largo, PR, CEP 83648-000, Tel. 41-3393-2122

Cadeias Completas

- Melhor Administração Técnica:
 - Ensaio em cadeia (RIV/Corona, Arco de Potência) com somente uma companhia responsável;
 - Acompanhamento constante das quantidades de isoladores x cadeia - menos erros;
- Melhor Administração Financeira:
 - Isoladores e ferragens são entregues juntos, melhor qualidade do desembolso;
- Melhor Estratégia Tributária:
 - Ferragens > Isoladores => No conjunto completo, o IPI das Ferragens prevalece:
 - IPI ferragens = 3,25%
 - IPI Isolador = 9,75%
 - **VANTAGEM de 6,5 % SOBRE O IPI dos ISOLADORES.**
- Melhor Prazo:
 - Temos histórico das duas maiores antecipações de Obras da ANEEL





www.texpi.com.br – End: Rod. Raul de Azevedo Macedo, 10.002

Estr. Bateias, Campo Largo, PR, CEP 83648-000, Tel. 41-3393-2122