



**DESENHO DE REFERÊNCIA:**

BEL-B-BM-DE-SUB-300-0001: SÍTIO BELO MONTE - SUBESTAÇÃO XINGU 525KV - DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO

**NOTAS:**

- 1 - TODOS OS SÍMBOLOS ESTÃO CONFORME A NORMA IEC 60617-2006, E OS CÓDIGOS NUMÉRICOS ESTÃO CONFORME A NORMA IEEE C37.2-1991.
- 2 - CARACTERÍSTICAS DOS TPCS:
  - $\frac{517,5kV-115/115-115/115V}{\sqrt{3}}$  1,2P100 (PROTEÇÃO E SINCRONISMO) E  $\frac{517,5kV-115/115V}{\sqrt{3}}$  0,3P50 (MEDIÇÃO DE FATURAMENTO).
- 3 - CARACTERÍSTICAS DOS TPCS:
  - 6 ENROLAMENTOS: 4000-5-5-5-5A RM 10B800 (PROTEÇÃO) E 4000-5-5A RM 0,3C50 (MEDIÇÃO);
- 4 - AS CARACTERÍSTICAS ACIMA DOS TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTOS SERÃO CONFIRMADAS/DEFINIDAS DURANTE O PROJETO DETALHADO.
- 5 - OS PONTOS DE MEDIÇÃO DE FATURAMENTO DEVERÃO SER CONFIRMADOS OPORTUNAMENTE.

nº	descrição	prep.	aprov.	data
REVISÕES				

<b>Intertechne</b>		<b>ENGEVIX</b>		<b>PCE</b> Projetos e Consultorias de Engenharia	
PROJETO: LB Elaborado	INTERTECHNE: Mônica Carvalho Gerente/Coordenador	ENGVIX: Sérgio L. F. Capellão Gerente/Coordenador	PCE: Liberia Alves da Silva Gerente/Coordenador	NESA:	
MO Verificado	Laurenço J. N. Bobó CREA RJ-36084/D	Lailton Vieira Xavier CREA PR-18060/D	José Eduardo Moreira CREA RJ-21112/D	Diretor de Engenharia	
JEC Supervisor	Paulo V. Reis Gerente Geral / Coordenador Projeto	AGO/10 Data		Data	

**NORTE ENERGIA - NESA**

UHE BELO MONTE  
SUBESTAÇÃO XINGU - 525 kV  
DIAGRAMA UNIFILAR DE PROTEÇÃO

Código do Documento	revisão
BEL-B-BM-DE-SUB-335-0001	0

CONTINUA NO DES. BEL-B-BM-DE-CAF-335-0002