



LEGENDA:

- COM - MÓDULO DE COMUNICAÇÃO
- COR - CENTRO DE OPERAÇÃO REGIONAL
- CPU - UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO
- GPS - "GLOBAL POSITIONING SYSTEM"
- IED - DISPOSITIVO ELETRÔNICO INTELIGENTE
- IHM - INTERFACE HUMANO / MÁQUINA
- I/O - CARTÕES DE ENTRADA E SAÍDA
- PA - PROTEÇÃO ALTERNADA
- PP - PROTEÇÃO PRINCIPAL
- ONS - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO
- RAT - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO
- RV - REGULADOR DE VELOCIDADE

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- BEL-B-BM-DE-GER-330-0001 - SÍTIO BELO MONTE - SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE - ARQUITETURA GERAL.
- BEL-B-BM-DE-SUB-335-0001 - SÍTIO BELO MONTE - SUBESTAÇÃO XINGU - 525 KV - DIAGRAMA UNIFILAR DE PROTEÇÃO.

NOTAS:

- 1 - ESTA ARQUITETURA É APENAS ORIENTATIVA. OS PROPONENTES PODERÃO APRESENTAR UMA ARQUITETURA ALTERNATIVA, DEPENDENDO DE SUA TECNOLOGIA.
- 2 - PARA TODOS OS CONTROLADORES PODERÃO SER NECESSÁRIOS I/Os DISTRIBUÍDOS. ISTO SERÁ DEFINIDO DURANTE O "WORKSTATEMENT".
- 3 - DEVERÁ SER PROVIDO UM SISTEMA DE "CLUSTER" COM MEIO PARA INSERÇÃO DE DISCOS RÍGIDOS A QUENTE, PARA ARMAZENAMENTO DOS DADOS HISTÓRICOS

nº	descrição	prep.	aprov.	data
REVISÕES				

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

NORTE ENERGIA - NESA

UHE BELO MONTE

Título
SÍTIO PIMENTAL
SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE
ARQUITETURA GERAL

Código do Documento	revisão
BEL-B-PM-DE-GER-330-0001	0