

**LEGENDA:**

- COM - MÓDULO DE COMUNICAÇÃO
- CPU - UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO
- GPS - "GLOBAL POSITIONING SYSTEM"
- IHM - INTERFACE HUMANO / MÁQUINA
- I/O - CARTÕES DE ENTRADA E SAÍDA
- IED - DISPOSITIVO ELETRÔNICO INTELIGENTE
- PA - PROTEÇÃO ALTERNADA
- PP - PROTEÇÃO PRINCIPAL
- ONS - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO
- RCT - REDE CORPORATIVA DE TELECOMUNICAÇÕES

**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 DISTRIBUIDOS. ISTO SERÁ DEFINIDO DURANTE O "WORKSTATEMENT".

nº	descrição	prep.	aprov.	data
REVISÕES				

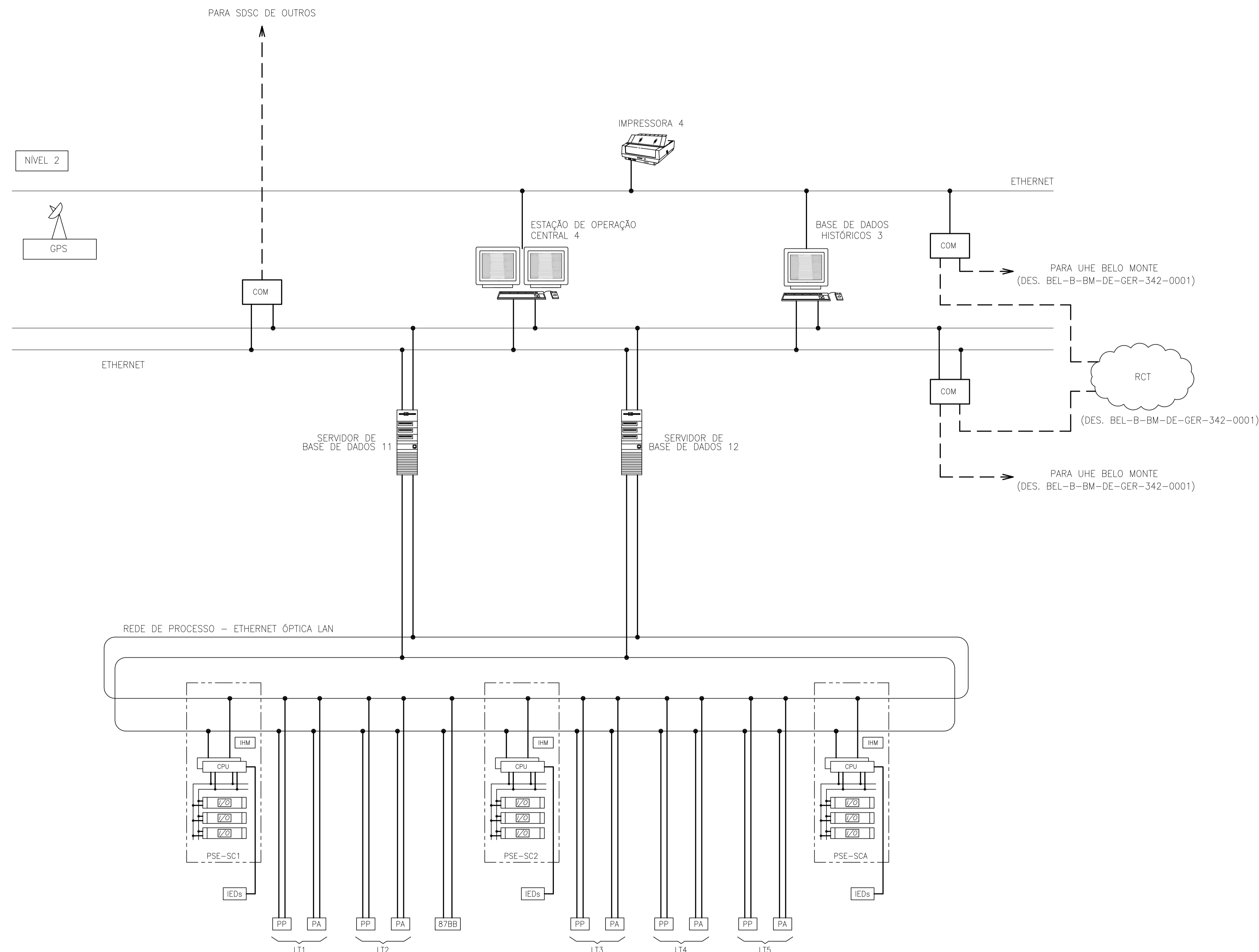
<b>Intertechne</b>		<b>ENGEVIX</b>		<b>PCE</b> Projetos e Consultorias de Engenharia	
PROJETO: MGB Espetro	INTERTECHNE: Mônica Carvalho Gerente/Coordenador	ENGEVIX: Sérgio L. F. Capelão Gerente/Coordenador	PCE: Liberio Alves da Silva Gerente/Coordenador	NESA:	
MO Verificado	Laurenço J. N. Babó CREA RJ-36084/D 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  
SUBESTAÇÃO XINGU 525 KV  
SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE  
ARQUITETURA GERAL

Código do Documento	revisão
<b>BEL-B-BM-DE-SUB-330-0001</b>	<b>0</b>



NÍVEL 2

NÍVEL 1