

**LEGENDA:**

- CCG1~9 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO 460V - CARGAS GERAIS
- CCMU1~18 - CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES 460V - UNIDADE 1~18
- SU1~9 - SUBESTAÇÃO UNITÁRIA 13.8-0.46KV - CARGAS GERAIS
- SUCP - SUBESTAÇÃO UNITÁRIA 13.8-0.46KV - COMPRESSORES DE AR
- SUM - SUBESTAÇÃO UNITÁRIA 13.8-0.46KV - ÁREA DE MONTAGEM
- SUS1/2 - SUBESTAÇÃO UNITÁRIA 13.8-0.46KV - SUBESTAÇÃO SF6
- SUT1/2 - SUBESTAÇÃO UNITÁRIA 13.8-0.46KV - TOMADA D'ÁGUA
- UPS-1 - SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTIVEL
- QAI-1 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO 120 V - CARGAS CRÍTICAS

**NOTAS:**

- 1 - TODOS OS DISJUNTORES POSSUEM SINALIZAÇÃO REMOTA DE POSIÇÃO/ALARME PARA O SISTEMA DIGITAL (SDSC).
- 2 - TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SUPERVISÃO POSSUEM SINALIZAÇÃO REMOTA PARA O SISTEMA DIGITAL (SDSC).
- 3 - AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DOS EQUIPAMENTOS SERÃO DEFINIDAS OU CONFIRMADAS DURANTE A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO.
- 4 - TODOS OS SIMBOLOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA IEC 60617-2006.
- 5 - COMPONENTES CONECTADOS AOS TP's DE BARRA "TPB" SÃO IDÊNTICOS AOS INDICADOS EM "DIAGRAMA TÍPICO 1".
- 6 - PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO SU\*\* / CCM\*\* / CCG\*\*:  
 - ENTRADAS E INTERLIGAÇÃO:  
 - DISJUNTOR A AR (TIPO POWER), COM RELÉ ELETRÔNICO (FUNÇÃO LSI), EXTRAÍVEL, COMANDO MOTORIZADO, EM COMPARTIMENTO INDIVIDUAL.  
 - ALIMENTADORES DE CARGAS CONSUMIDORAS:  
 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TERMOMAGNÉTICO, FIXO, COMANDO MANUAL COM MANOPLA ROTATIVA;  
 - MONTAGEM EM COMPARTIMENTO INDIVIDUAL EXTRAÍVEL (GAVETA).  
 - DEMARRADORES:  
 - DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO, FIXO, COMANDO MANUAL, COM MANOPLA ROTATIVA;  
 - CONTATOR MAGNÉTICO;  
 - MONTAGEM EM COMPARTIMENTO INDIVIDUAL EXTRAÍVEL (GAVETA).
- 7 - DEVERÁ SER PROVIDO COMPUTADOR ESTÁTICO DE BY-PASS.

n°	descrição	prep.	aprov.	data
REVISÕES				

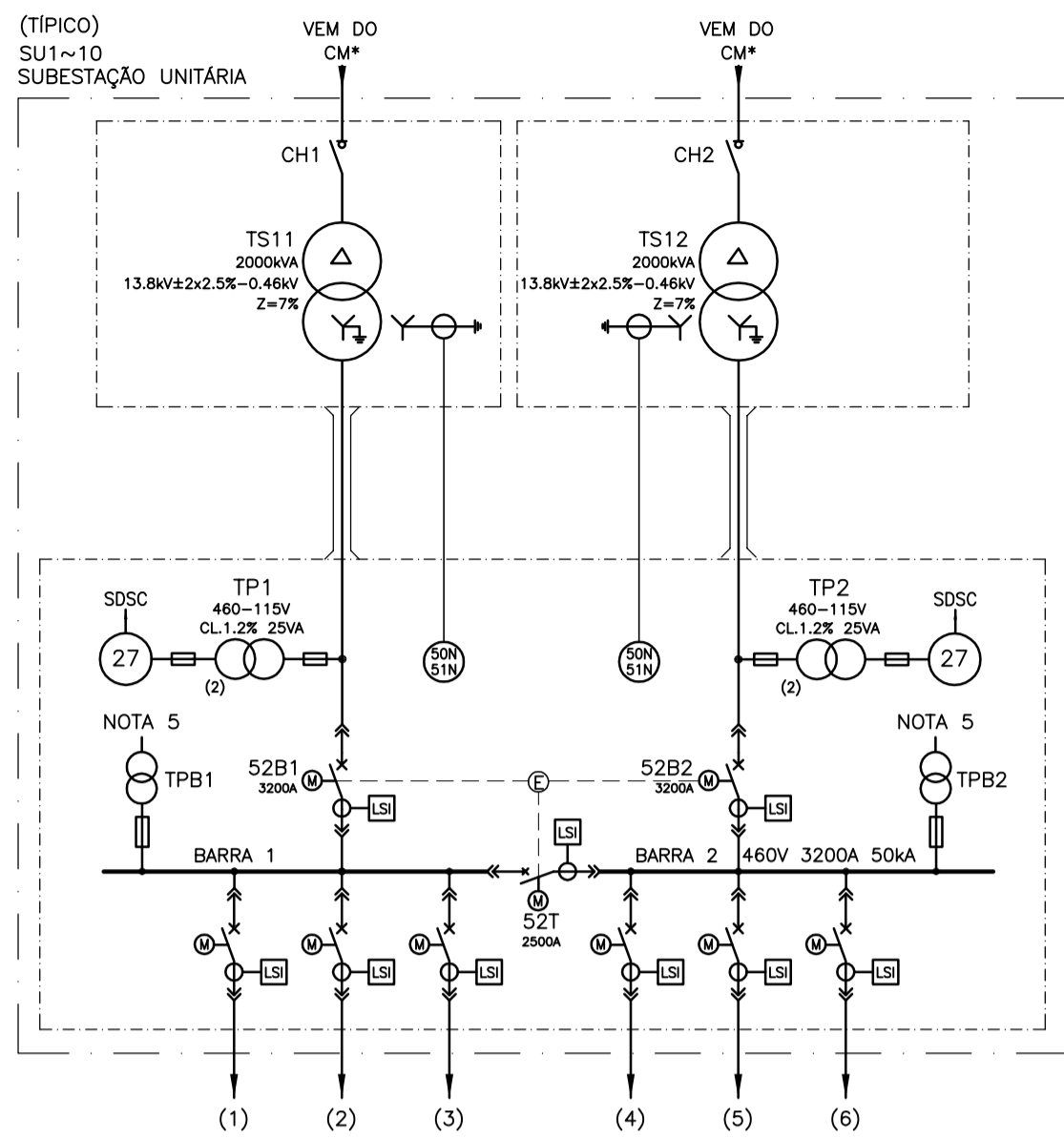
<b>Intertechne ENGEVIX</b>		<b>PCE</b> Projetos e Consultorias de Engenharia	
PROJETO: SV Elaborado	INTERTECHNE: Monica Carvalho Gerente/Coordenador	ENGEVIX: Sérgio L. F. Capelão Gerente/Coordenador	PCE: Liberio Alves da Silva Gerente/Coordenador
CKM Verificado	Laurenço J. N. Babó CREA RJ-36084/D	Lailton Vieira Xavier CREA PR-18060/D	José Eduardo Moreira CREA RJ-21112/D
JEC Supervisor	Paulo V. Reis Gerente Geral/Coordenador Projeto	AGO/10 Data	_____ Diretor de Engenharia

# NORTE ENERGIA - NESA

## UHE BELO MONTE

SÍTIO BELO MONTE  
SERVIÇOS AUXILIARES EM CORRENTE ALTERNADA  
DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO  
(FL. 2/2)

Código do Documento <b>BEL-B-BM-DE-GER-320-0001</b>	revisão <b>0</b>
--	---------------------



SUBESTAÇÃO UNITÁRIA	CIRCUITOS DE SAÍDA					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
SU1	CCMU1	CCMU2	CCG1	CCMU1	CCMU2	CCG1
SU2	CCMU3	CCMU4	CCG2	CCMU3	CCMU4	CCG2
SU3	CCMU5	CCMU6	CCG3	CCMU5	CCMU6	CCG3
SU4	CCMU7	CCMU8	CCG4	CCMU7	CCMU8	CCG4
SU5	CCMU9	CCMU10	CCG5	CCMU9	CCMU10	CCG5
SU6	CCMU11	CCMU12	CCG6	CCMU11	CCMU12	CCG6
SU7	CCMU13	CCMU14	CCG7	CCMU13	CCMU14	CCG7
SU8	CCMU15	CCMU16	CCG8	CCMU15	CCMU16	CCG8
SU9	CCMU17	CCMU18	CCG9	CCMU17	CCMU18	CCG9

