



LEGENDA:

- HUB - CONCENTRADOR DE REDE
- DCC-U1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS C.C. DA UNIDADE 1
- QDC-CC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS C.C.
- SDSC - SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISÃO E CONTROLE
- V - VOLTÍMETRO DIGITAL
- 27 - RELÉ DE SUBTENSÃO
- 64 - DETETOR FUGA A TERRA
- 72 - DISJUNTOR DE CORRENTE CONTÍNUA

NOTAS:

- 1 - SIMBOLOGIA CONFORME NORMAS ABNT.
- 2 - OS DISJUNTORES DE ENTRADA, ALÉM DOS CONTATOS NECESSÁRIOS AOS INTERTRAVAMENTOS, DEVERÃO TER CONTATOS PARA INDICAÇÃO NO SDSC DE: ABERTO/FECHADO, DISJUNTOR NA POSIÇÃO TESTE E EXTRAÍDO E DISJUNTOR DISPARADO.
- 3 - OS DISJUNTORES DE ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA DEVEM TER CONTATOS RESUMO PARA INDICAÇÃO NO SDSC
- 4 - SINALIZAÇÃO DE FUGA A TERRA DE CADA POLO.
- 5 - DISJUNTOR DE ENTRADA: CAIXA MOLDADA, PLUG-IN, COMANDO MANUAL COM MANOPLA ROTATIVA.
- 6 - DEMARRADOR - DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO, FIXO, COMANDO MANUAL, COM MANOPLA ROTATIVA; - CONTATOR MAGNÉTICO; - RESISTOR LIMITADOR CORRENTE DE PARTIDA.
- 7 - DISJUNTOR DE ALIMENTADOR: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR DE CORRENTE CONTÍNUA, FIXO, MONTAGEM TIPO ESPINHA DE PEIXE.
- 8 - AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS NOMINAIS DOS EQUIPAMENTOS TAIS COMO, CARREGADOR DE BATERIAS, BANCO DE BATERIAS, CORRENTE NOMINAL DOS DISJUNTORES, CORRENTE NOMINAL E DE CURTO DOS BARRAMENTOS, SERÃO CONFIRMADAS NO DECORRER DO PROJETO EXECUTIVO.

REFERÊNCIA:

- B-DE-G75-0001 GERAL - SERVIÇOS AUXILIARES EM CC - DIAGRAMA UNIFILAR
- B-DE-G75-0002 GERAL - SERVIÇOS AUXILIARES EM CC - DIAGRAMA UNIFILAR - +QDCC

Nº	EMISSÃO FINAL	DESCRIÇÃO	LFM	CHME	MAI/16

V L B E N G E N H A R I A

CESBE S.A.
Engenharia e Empreendimento

VIB
engenharia

J. Malucelli
Construtora de Obras

CRA Almeida

VOITH

ELABORADO: DMB	VERIFICADO: CHME	APROVADO: MKT	DATA: MAI/16
GERENTE DE PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>[assinatura]</i>	
ENG. CIVIL: MARCELO KONRATH TURQUETI CREA: 113119/D-PR		ENG. CIVIL: JOSÉ HENRIQUE RODRIGUES LOPES CREA: 12.545/D-MG	



UHE ITAOCARA I
PROJETO BÁSICO
GERAL
SERVIÇOS AUXILIARES EM CC
DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO - +3CU

ESCALA: S/ESC.	DOC. Nº 1530-IT	REV. 0
FOLHA: 1/1	NÚMERO DO CLIENTE	REV.