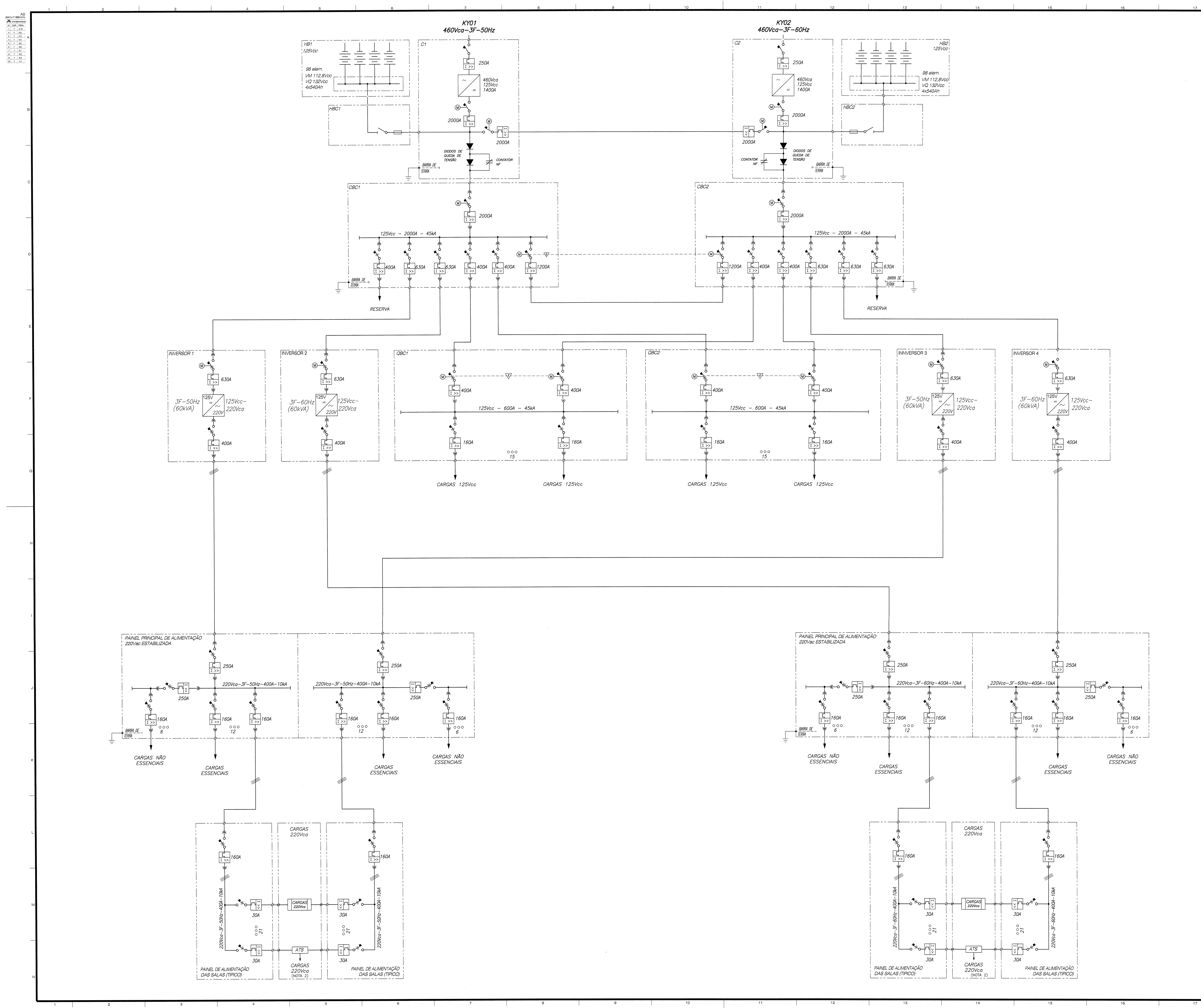




SIMBOLOGIA

- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO
- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO COM ACIONAMENTO POR MOLLA PRE-CARREGADA POR MOTOR ELÉTRICO
- CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL (ABERTURA SOB CARGA)
- INVERSOR ESTATICO CC/CA
- BATERIAS ALCAJINAS
- CONEXÃO EXTRAVEL
- CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA
- INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO
- TERRA

NOTAS

1. ESTE DIAGRAMA ESQUEMATICO É APENAS INDICATIVO DEVIDO O PROPONENTE AJUSTA-LO AS NECESSIDADES INDICADAS NO ESCOPO E DESCRITIVO FUNCIONAL DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Nº 6047-20-T0008-P.
2. SEMPRE QUE A CARGA FOR CRÍTICA, COM RISCO DE PERDA DE DADOS OU LIGADAS DIRETAMENTE A GERAÇÃO, A MESMA DEVE TER DUAS FONTES, ESTANDO APTA A RECEBER A DUPLA ALIMENTAÇÃO DIRETAMENTE, SEM A NECESSIDADE DE ATS (CHAVES ESTÁTICAS).
3. OS PAINÉIS DEVERÃO SER FABRICADOS E ENSAIADOS CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS NBR IEC 61439 E NR-10.
4. O CONJUNTO CARREGADOR/RETIFICADOR E INVERSOR DEVEM TER A POSSIBILIDADE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS EM REDE.
5. APÓS CONCLUSÃO DO PROJETO O CARREGAMENTO MÁXIMO DOS INVERSORES, NA PIOR CONDIÇÃO (SOMENTE UM INVERSOR OPERANDO), NÃO DEVE SUPERAR 70% DE SUA POTÊNCIA NOMINAL.
6. APÓS CONCLUSÃO DO PROJETO DEVE RESTAR NO MÍNIMO 20% DE DISJUNTORES RESERVAS NOS PAINÉIS PRINCIPAIS E DAS SALAS.

ESTE DOCUMENTO É PARTE DO PROJETO BÁSICO DA ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA UHE ITAIPU E DEVE SER CONSIDERADO COMO ORIENTATIVO. NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO DOCUMENTO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO E FORNECIMENTO.

PARECER DA ITAIPUBINACIONAL	
APPROVADO	REPROVADO
☒ APROVADO C/ COMENTÁRIOS	☐ NÃO APROVADO
☐ CANCELADO	☐ CANCELADO
INFORMATIVO	
DATA	2010/2019

REVISÕES	
Nº	DESCRIÇÃO
2	Revisão para agrupar os painéis principais de aliment.
1	Revisão para correções e inclusão das notas 5 e 6.

EMISSÃO INICIAL

WorleyParsons

CONSELHO WPI

COORDENADOR TÉCNICO

WALTER BELLO

COORDENADOR

GEORGE NAKAMURA

PROJEÇÃO

CHRISTIAN CARON

ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU

PROJETO BÁSICO

ÁREA DE CONTROLE CENTRALIZADO

SERVIÇOS AUXILIARES 125Vcc E TENSÃO ESTABILIZADA

DIAGRAMA UNIFILAR

DATA	FEITO POR	COORDENADOR	FOLHA	REVISÃO
17/02/2017	AG	6047-DU-T0008-P	1	R2