



- NOTAS:**
- 01 - COMPLETAR ESTE PROJETO A FOLHA DE DADOS DO QUADRO ELÉTRICO E A NORMA TÉCNICA COPASA 1295 QUE DEVERÁ SER INTERAMENTE ATENDIDOS.
 - 02 - QUANDO FOR NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS E SEGUNDO ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE QUANTO A DISSIPACÃO DE CALOR, A COPASA DEVE SER INFORMADA SOBRE AS DIMENSÕES DOS PAINÉIS ANTES DA MONTAGEM PARA QUE SEJA VERIFICADO SE O SEU LOCAL DE INSTALAÇÃO SUPORTA AS DIMENSÕES PROJETADAS.
 - 03 - DEVERÁ SER FORNECIDOS OS ACESSÓRIOS QUE NÃO ESTEJAM ESPECIFICADOS NOS DESENHOS E LISTA DE MATERIAIS, COMO: FUSÍVEIS, INTERRUPTORES, DISJUNTORES, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS (DPS) E MAINTENÇÃO DEVE SER MONTADO PELA PARTE FRONTAL.
 - 04 - O QUADRO DEVE SER MONTADO DE FORMA QUE TODOS OS COMPONENTES SEJAM VISÍVEIS E INSTALADOS PELA FABRICANTE/FORNECEDOR.
 - 05 - O QUADRO DEVE SER MONTADO DE FORMA QUE TODOS OS COMPONENTES SEJAM VISÍVEIS E INSTALADOS PELA FABRICANTE/FORNECEDOR.
 - 06 - OS COMPONENTES INDICADOS NESTE DESENHO FORAM DIMENSIONADOS SEM CONSIDERAR O AUMENTO DA TEMPERATURA INTERIOR DO QUADRO, DEVIDO À FONTE DE CALOR DOS COMPONENTES.
 - 07 - A FABRICANTE/FORNECEDOR DEVE GARANTIR A CONFORMIDADE DO QUADRO ELÉTRICO COM O PROJETO, RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, JUNTO À CREA, REFERENTE AO PROJETO E FABRICAÇÃO DO QUADRO.
 - 08 - TODOS OS DISJUNTORES DO QUADRO DEVERÃO SER FORNECIDOS COM DISPOSITIVO DE TRAMAMENTO (BUQUELO) NA POSIÇÃO DESLIZADO POR MEIO DE CADAQUO.
 - 09 - TODA A SUPERFÍCIE INTERNA DO QUADRO DEVE SER PROTEGIDA UTILIZANDO PLACA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, ANTICHAMA, ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM, DE MODO A EVITAR CONTATOS ACIDENTAIS.
 - 10 - OS DISJUNTORES, FUSÍVEIS E DEMAIS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DEVEM SER ADEQUADOS EM FUNÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS, DE FORMA A SE GARANTIR A CONFORMIDADE TIPO Z, CONFORME NBR 13602.
 - 11 - O CIRCUITO DO RESISTOR DE AQUECIMENTO DEVERÁ ESTAR DISPONÍVEL PARA SER ENERGIZADO NO PERÍODO EM QUE O QUADRO ESTIVER ARMazenado, SEM A NECESSIDADE DE DESEMBALAGEM.
 - 12 - PARA AS CARACTERÍSTICAS DOS BARRAMENTOS, CABOS DE POTÊNCIA E DISJUNTORES DIO, DI/12/4/5, E TRANSFORMADOR DE CORRENTE, VER FOLHA DE DADOS DO QUADRO ELÉTRICO.
 - 13 - O FABRICANTE/FORNECEDOR SERÁ RESPONSÁVEL PELO DIMENSIONAMENTO DE TODOS OS COMPONENTES INTERIORES DO QUADRO, REFERENTE À CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, SUPORTABILIDADE A CURSOS ELÉTRICOS, DESTA FORMA O FABRICANTE DO QUADRO ELÉTRICO DEVE RECOLHER AMPLIAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, JUNTO À CREA, REFERENTE AO PROJETO E FABRICAÇÃO DO QUADRO.
 - 14 - O PROJETO SOMENTE SERÁ ANALISADO QUANDO APRESENTADO JUNTAMENTE COM ART DE PROJETO E FABRICAÇÃO, DEVIDAMENTE ASSINADO.
 - 15 - AS PLAQUETAS DEVEM SER EM ABRILHADO, 3MM, COM FUNDO PRETO E INSCRIÇÕES EM BRANCO, FRA-440 PARA 1989A USU.

RELAÇÃO DE MATERIAIS (VER NOTA 03)

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	UNIDADE
01		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	PCQ 01
02		MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS	PCQ 01
03		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	PCQ 01
04		PLAQUETA 80X120	PCQ 01
05		PLAQUETA 20X50	PCQ 01
06		PLAQUETA 50X100	PCQ 01
07		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
08		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
09		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
10		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
11		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
12		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
13		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
14		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
15		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
16		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
17		PLAQUETA 120X200	PCQ 01
18		PLAQUETA 120X200	PCQ 01

copasa DTE/SPDE/USPR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROJETO Nº: _____

PROJETA: _____

DATA: _____

ESCALA: _____

TIPO: _____

FOLHA: _____

DE: _____

PARA: _____

440V-60Hz-3F+N+PE

copasa COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS

SINORTE

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: P.397-0.dwg