







LEGENDA

	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE BAIXA TENSÃO EM CAIXA MOLDADA
	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE BAIXA TENSÃO
	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE BAIXA TENSÃO
	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO TIPO 2 (8/20µs - 40kA - 275V)
	BARRAMENTO DE NEUTRO DO PAINEL
	BARRAMENTO DE TERRA DO PAINEL

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E257A04 - DIAGRAMA UNIFILAR

E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA

E257A28 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO

E257A44 - PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS COBERTURA

NOTAS GERAIS

1) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS E INTERLIGADOS À MALHA DE ATERRAMENTO PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA;

2) TODOS OS CABOS CONDUTORES DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÃO COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V CLASSE 5 EXTRAFLEXÍVEL, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALÓGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248. PARA AS SEÇÕES DOS CONDUTORES, VER O QUADRO DE CARGAS;

3) A CONTRATADA DEVERÁ VALIDAR A IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS DEFINIDA NO PROJETO, CONFORME PADRÕES ADOTADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO, VERIFICANDO A INSTALAÇÃO EXISTENTE EM CAMPO. CASO HAJA NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, DEVERÁ SER DOCUMENTADA EM *AS BUILT*;

4) O DIMENSIONAMENTO DO DPS DEVERÁ SER VALIDADO COM O CATÁLOGO DO FABRICANTE;

5) PARA INFORMAÇÕES SOBRE A CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO TRIFÁSICO, VER DIAGRAMA UNIFILAR;

6) TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR PLACA INTERNA EM MATERIAL ISOLANTE COM PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS;

7) TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM PLAQUETAS EM ACRÍLICO, INDICANDO O CIRCUITO E FINALIDADE A QUE SE DESTINAM;

8) DEVERÁ SER FIXADO EXTERNAMENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SUA RESPECTIVA IDENTIFICAÇÃO EM PLAQUETA ACRÍLICA;

9) DEVERÁ SER FORNECIDO PELO FABRICANTE / INSTALADORA, O DIAGRAMA FUNCIONAL DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, A SER FIXADO EM PORTA DESENHO INTERNO AO PAINEL:

10) PARA CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO E257A28;

11) TODA FIAÇÃO INTERNA AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ POSSUIR ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS;

12) DEVERÁ SER PREVISTO INTERNAMENTE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CANALETA PLÁSTICA COM TAMPA REMOVÍVEL, PARA ACONDICIONAMENTO DOS CHICOTES DE FIAÇÃO DOS CIRCUITOS;

13) ANTES DA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER APRESENTADOS OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO PARA APROVAÇÃO DO CLIENTE;

17) DOIS JARDINS DE CONTOURNO, UM INTERNO E UM EXTERNO, RELEVANTES CONTORES DE FLORESTA COM TACAS E BARRAGENS DE CIMENTO, EXTERNA DO QUADRO COM PAQUETAS ACRÍLICAS IDENTIFICADORA FIXADAS SOBRE CADA ELEMENTO;

10) TODOS OS CABOS DE FORÇA INTERNOS AOS QUADROS DEVERÃO TER TERMINAIS TENSADOS E ADEQUAÇÃO EM BARRAMENTOS E PONTAS ESTANHADAS PARA LIGAÇÃO EM DISJUNTORES;

16) DEVERÃO SER UTILIZADOS SEMPRE DISJUNTORES ADEQUADOS, CONFORME A NECESSIDADE, DOS TIPOS MONOPOLARES, BIPOLARES E TRIPOLARES. NÃO SERÁ PERMITIDA A MONTAGEM COM DISJUNTORES ACOPLADOS;

17) TODA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS) FIXADOS NOS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÁ SER DEVIDAMENTE VEDADA GARANTINDO A PROTEÇÃO CONTRA A ENTRADA DE SUJEIRAS E ANIMAIS.

ETIQUETA A SER INSTALADA EM QUADROS ELÉTRICOS

ADVERTÊNCIA

1) QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2) DA MESMA FORMA, NUA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANTERIORMENTE UM DEFÉU QUE SE MANIFESTA APÓS O DESLIGAMENTO E DEVE SER REPARADO POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

[illegible]

ELE-040

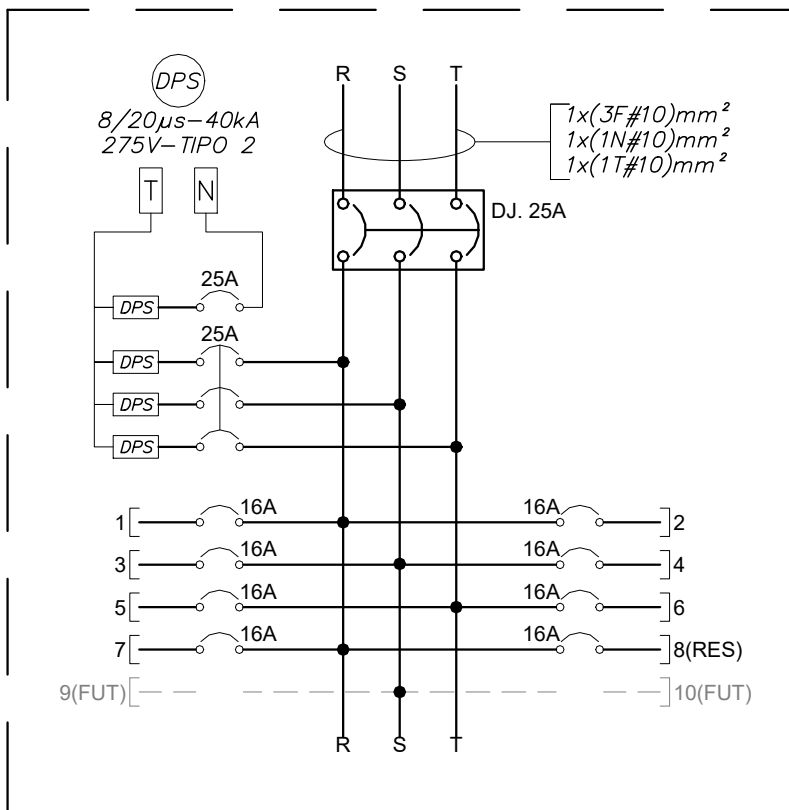
[illegible]

DIAGRAMA TRIFILAR QDTL-COB-E

ESCALA: S/ESC

COR.	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	8	0,10
9	9	0,20
250	7	0,10
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50