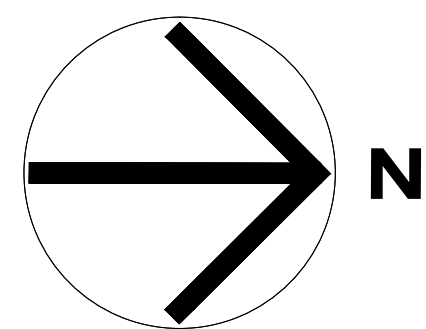




LEGENDA

- QUADRO GERAL (GG)
- QUADRO DE FORÇA (GF)
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOSFO APARENTE NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO TIPO SECAURO QUANDO ENCRUSTADO NO SOLO
- INDICAÇÃO P/ FAIXA NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE
N=NEUTRO E=FASE T=TERRA
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSÕES EM PLANTA
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIA COM DRENO DE BRITA NO FUNDO, DIMENSÕES EM PLANTA
- CONDULETE MULTIPLO DE ALUMINIO FUNDIDO
- TUBULAÇÃO QUE SOBEE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- PONTO DE FORÇA FABRIM CONDICIONADO

- INSTALAÇÕES EXISTENTES A SEREM REAPROVEITADAS
- INSTALAÇÕES NOVAS A SEREM EXECUTADAS

NOTAS

- 1 - TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS UTILIZADOS PARA EXECUÇÃO DESTA OBRA DEVERÃO SEGUIR AS EXIGÊNCIAS ESPECÍFICAS ESTABELECIDAS PELAS NORMAS DA ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
- 2 - OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE 40x4" -
- 3 - OS FIOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SÃO DE #12,5mm² -
- 4 - OS ELETRODUTOS APARENTE SERÃO DE AÇO GALVANIZADO A FOSFO. OS ELETRODUTOS ENTERRADOS SÃO DO TIPO PEX-AL - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO, IMPERMEÁVEL, MODELO KANALEX
- 5 - OS CABOS DEVEM SER CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABAIXO:
PARA UTILIZAÇÃO DOS CIRCUITOS SERÃO DO TIPO ARMEX PLUS 750V-90°C, PARA ALIMENTADORES DE QUADROS SERÃO DO TIPO ARMEX 0,6/1kV-90°C.
- 6 - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE)
- 7 - NAS ÁREAS EXTERNAS, OS ELETRODUTOS RECEBERÃO UMA PROTEÇÃO CONTRA RACHOS ULTRAVIOLETAS DO SOL, UTILIZANDO LAMINA CERÂMICA (EPDM)

PARA ELABORAÇÃO DOS QUADROS, EXCETO O QGAC NOVO, O FABRICANTE DEVERÁ ATENDER AOS SEGUINTES ITENS:

- 1 - OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO EM ACRÍLICO DOS BARRAMENTOS CONTRA CHOQUES DIRETOS.
- 2 - O SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO DO ESQUEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER TIPO TN-S.
- 3 - OS QUADROS DEVEM ATENDER A RES 647-0 E A CURVA C, E PARA MOTORES DEVEM ATENDER A CURVA B.
- 4 - OS QUADROS DEVEM SER PROTEGIDOS POR PORTAS EXTERNAS COM FECHAMENTO MESTRE E PONTOS INTERNOS PARA PROTEÇÃO DAS PARTES VIVAS QUANDO DA OPERAÇÃO.
- 5 - OS QUADROS DEVEM SER PROTEGIDOS COM ALGODÃO COMESTÍVEL.
- 6 - TODOS OS CONDUTORES, MESMO NO INTERIOR DOS QUADROS, SERÃO DO TIPO EPR, ISULADOS PARA 0,6/1kV-90°C.
- 7 - O GRAU DE PROTEÇÃO DOS QUADROS INTERNOS E P-40, PARA QUADROS EXTERNOS, P-54.
- 8 - OS DISJUNTORES DO QUADRO GERAL DEVEM PERMITIR RECURSOS PARA AUMENTO DE REENERGIZAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA COM INDICAÇÃO DA CONDIÇÃO OPERATIVA CONFORME ITEM 10.3 DA NBR-10.004

IMPORTANTE

EM ATENDIMENTO A NORMA NBR 5410, O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ POSSUIR PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME DESCRITO ABAIXO:

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUAL, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
2. DA MESMA FORMA, NUNCA, DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DRP), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE REENLIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SO PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE, SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

01	19/04/2024	ANGELO	ALTERAÇÃO DO PONTO DE AR CONDICIONADO
02	12/03/2024	ANGELO	EMISSÃO INICIAL
SENAC SANTOS INTERPLANUS ENGENHARIA S.S LTDA interplanus INTERPLANUS ENGENHARIA S.S LTDA interplanus UNIDADE SENAC SANTOS PROFESSOR AV. CONSELHEIRO MEIAS, 309 PROJETO ELETRICA EXECUTIVO PLANTA DO 2º PAVIMENTO ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO R-01 AUTOR DO PROJETO ORIGINAL JOSE BARNALDO FILHO DESENHISTA JOSE BARNALDO FILHO DATA EMISSÃO 12/03/2024 PROJETO NUMERO 4353 ARQUIVO BASE 180-CAD-EL-4353-2-PRV-001 REVISÃO FORNA COLABORADOR JOSE BARNALDO FILHO ESCALA 1:75 ARQUIVO 180-CAD-EL-4353-2-PRV-001 FORNA			

← DOBRA

FORMATO: A3 1189x841mm

← DOBRA