



PLANTA DO 1º PAVIMENTO INFERIOR

PLANTA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO INFERIOR

PLANTA DO 2º PAVIMENTO INFERIOR

LEGENDA

- QUADRO GERAL DE AR CONDICIONADO (QGAC)
- QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC)
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA APARENTE TETO OU PAREDE. DIMENSÕES EM PLANTA
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO APARENTE TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO TIPO SEALTUBO QUANDO EMBUTIDOS NO SOLO
- INDICAÇÃO DE FAIXA NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE X=0, Y=1, Z=2
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO. DIMENSÕES EM PLANTA
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO COM DRENHO DE BOTA NO PISO. DIMENSÕES EM PLANTA
- TUBULAÇÃO QUE SOBEE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- INSTALAÇÕES EXISTENTES A SEREM REAPROPRIETADAS

NOTAS

- 1 - TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS UTILIZADOS PARA EXECUÇÃO DESTA PROPOSTA DEVERÃO SEGUIR AS DETERMINAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS)
- 2 - OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE TIPO: - AÇO GALVANIZADO A FOGO - TIPO SEALTUBO QUANDO EMBUTIDOS NO SOLO
- 3 - OS CABOS DEVEM SER CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABNT: PARA ALIMENTADORES DE QUADROS SERÃO DO TIPO APWMC 0,6/1kV-INT.
- 4 - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE)
- 5 - NAS ÁREAS EXTERNAS, OS ELETRODUTOS RECEBERÃO UMA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS DO SOL, UTILIZANDO UMA TINTA CERÂMICA (EPDM)

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

- 1 - OS QUADROS DEVEM POSSUIR PROTEÇÃO EM ACRÍLICO DOS BARRAMENTOS CONTRA CONTATOS DIRETOS.
- 2 - O SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO DO ESQUEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER TIPO TN-S.
- 3 - OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR 5470 E A CURVA C, E PARA MOTORES DEVEM ATENDER A CURVA D.
- 4 - OS QUADROS DEVEM SER PROVEDOS DE PORTAS EXTERNAS COM FECHADURES MISTAS E PORTAS INTERNAS PARA PROTEÇÃO DAS PARTES VIVAS QUANDO EM OPERAÇÃO.
- 5 - OS DISJUNTORES DEVEM SER PROVEDOS COM ALUCOS COMANDANTES.
- 6 - TODOS OS CONDUTORES, MESMO NO INTERIOR DOS QUADROS, SERÃO DO TIPO EPR, ISOLADOS PARA 0,6/1kV-INT.
- 7 - O CIRCUITO DE PROTEÇÃO DOS QUADROS INTERNOS E P-40, PARA QUADROS EXTERNOS, P-54.
- 8 - OS DISJUNTORES DO QUADRO GERAL DEVEM TEREM RECURSO PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO PARA QUALIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA COM INDICAÇÃO DA CONDIÇÃO OPERATIVA (EXEMPLO: FOLTA 10.3 DA NBR 10704)

IMPORTANTE

EM ATENDIMENTO À 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 FUSÍVEIS 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 DCP), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FORMEREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORREGIDAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

FAIXAS ALIMENTADORAS

- ① - QGAC-INF - 4x8mm² (3F+1) - 61,1/2"
- ② - QGAC-INF-03 - 3x70mm² (3F) + 35mm² (T) - 63"
- ③ - QGAC-BLOCO TERREO - 3x85mm² (3F) + 25mm² (T) - 63"
- ④ - QGAC-TERREO-04 - 2x(3x240mm² (3F) + 120mm² (T)) - 2x84"
- ⑤ - QGAC-BLOCO NOVO - 3x35mm² (3F) + 16mm² (T) - 62"
- ⑥ - QGAC-COBE-01 - 3x70mm² (3F) + 35mm² (T) - 63"
- ⑦ - QGAC-COBE-02 - 2x(3x185mm² (3F) + 35mm² (T)) - 2x84"
- ⑧ - QGAC-COBE-03 - 3x120mm² (3F) + 70mm² (T) - 64"
- ⑨ - BANCO DE CAPACITORES - 3x240mm² (3F) + 120mm² (T) - 64"

00	20/11/2023	ANGELO	EMISSION INICIAL
 			
4351			
INTERPLANUS ENGENHARIA S/S LTDA RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM CARLOS DE CARVALHO - SÃO PAULO - SP			
AUTOR DO PROJETO ORIGINAL: ESPÍRITO 1: JORGE WILHEM ARGENTINOS ASSOCIADOS ESPÍRITO 2: DR. RICARDO CHAVES			
UNIDADE: SENAC RIBEIRÃO PRETO		COLABORADOR: JOSE MARCELLO FILHO	
ENFERMEIRO: AL. CARLOS SALOMÃO, 2.133		ENFERMEIRO: ANGELO	
PROJETO: RIBEIRÃO PRETO - SP		DATA EMISSÃO: 20/11/2023	
ELÉTRICA		PROJETO NÚMERO: 4351	
PARA O PROJETO		ESCALA: 1:10	
EXECUTIVO		ARQUIVO BASE: RIB-2013.1-EL-01-2013-RP-01	
RIBEIRÃO PRETO		ARQUIVO: RIB-2013.1-EL-01-2013-RP-01	
RIB-2013.1-EL-01-2013-RP-01		FOLHA: R-00	
R-00		EL01	