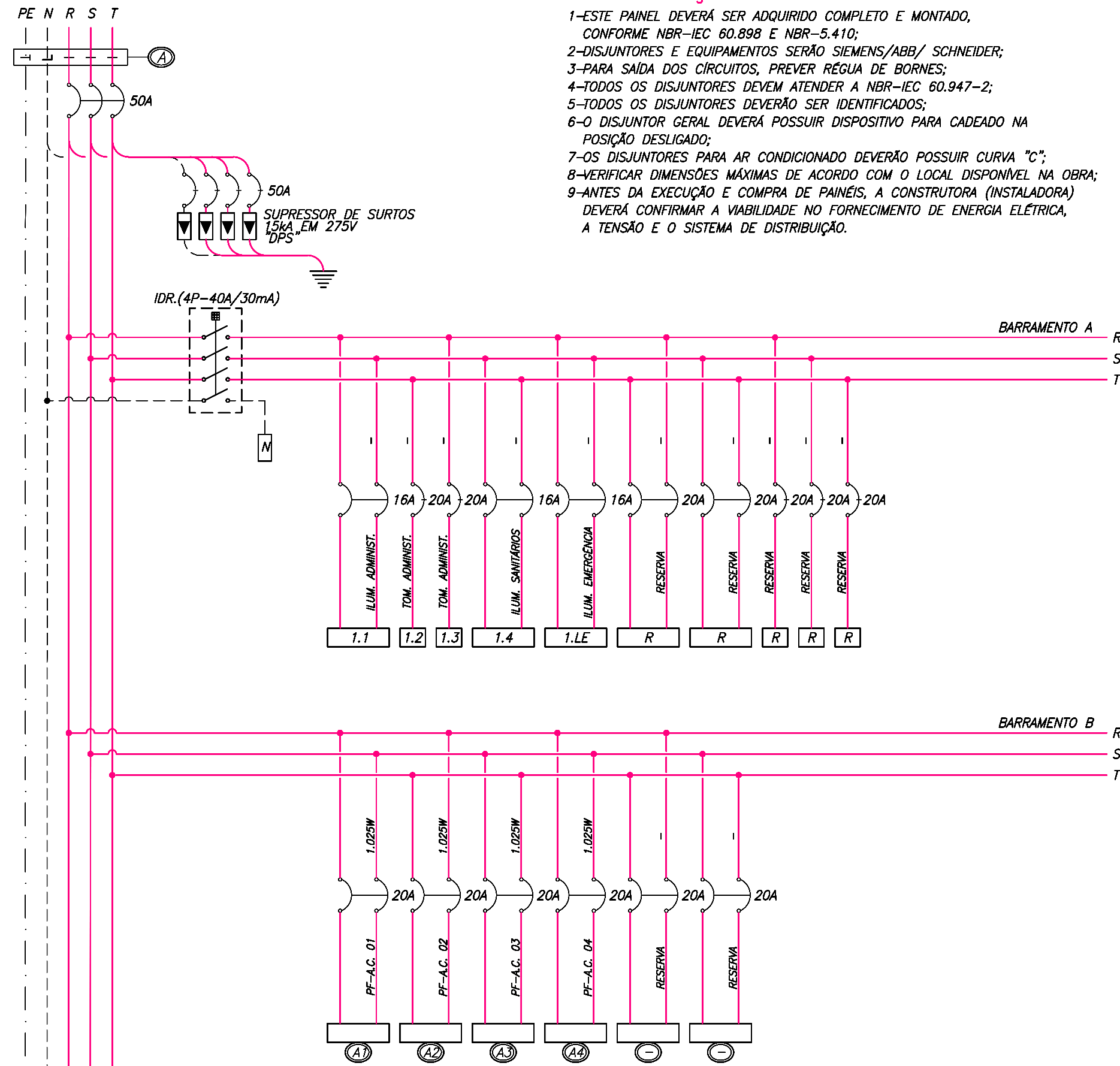
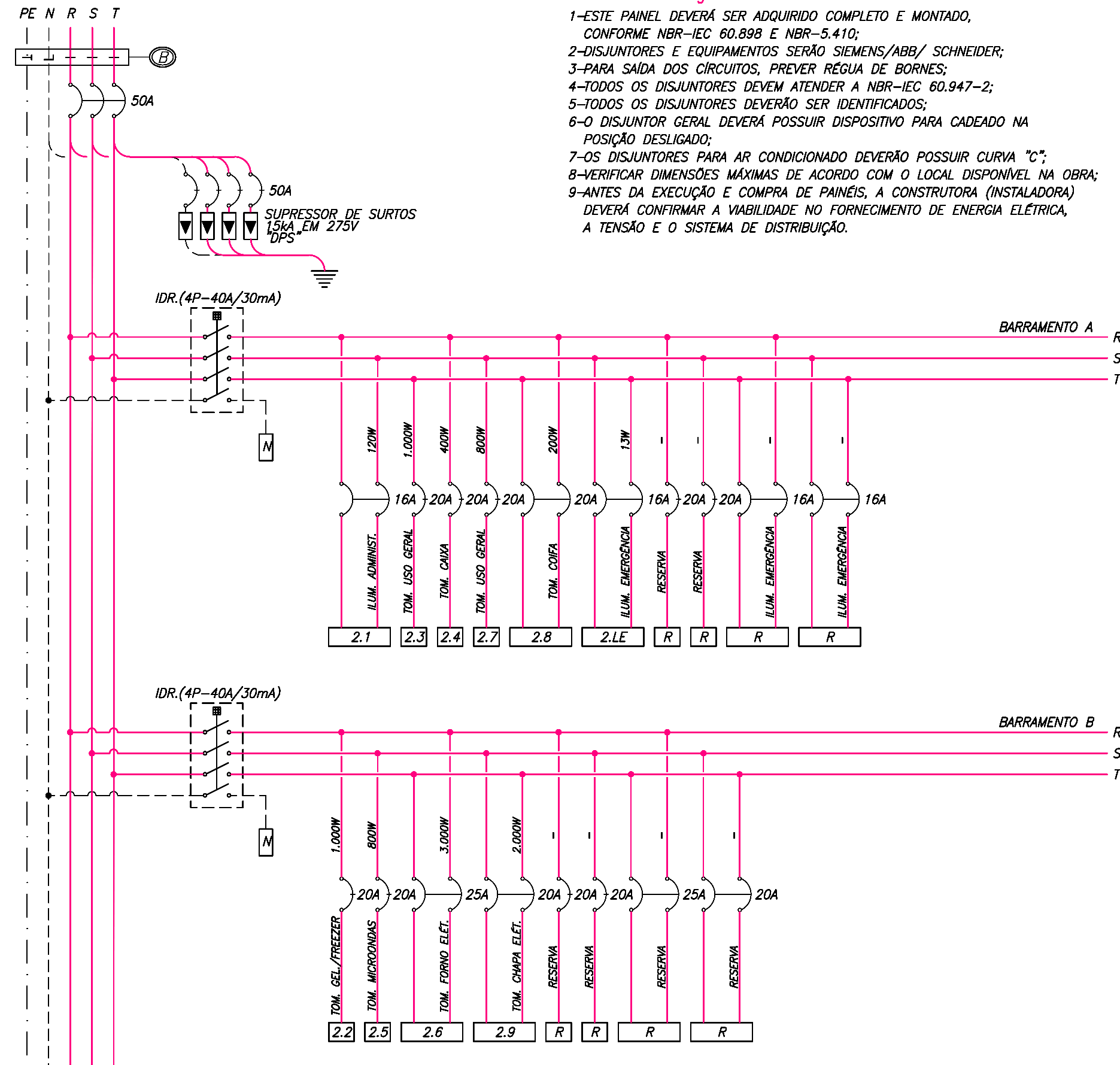


QDL-ADM
220/127V - 3F+N+T - CONSTRUÇÃO: EMBUTIR



POTÊNCIA TOTAL INSTALADA = 7.599W
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA = 6.633VA

QDL-LANCHONETE
220/127V - 3F+N+T - CONSTRUÇÃO: EMBUTIR



POTÊNCIA TOTAL INSTALADA = 9.333W
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA = 6.285VA

NOTAS PAINÉIS ELÉTRICOS

- OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO ATENDER AS NORMAS DA ABNT E OS PRECEITOS DA NR- 10 VISANDO PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, QUEIMADURAS E OUTROS RISCOS ADICIONAIS, SENDO OBRIGATORIOS OS ITENS DE SEGURANÇA RELACIONADOS A SEGUIR:
- A) O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO E INDICAÇÃO DE POSIÇÃO: (VERDE - "D", DESLIGADO E VERMELHO - "L", LIGADO);
- B) IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ATRAVÉS DE ANILHAS APROPRIADAS A ESTA FINALIDADE;
- C) INDICAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, E EQUIPAMENTOS, INCLUINDO DISPOSITIVOS DE MANOBRA, DE CONTROLE, DE PROTEÇÃO, DE INTERTRAVAMENTO, E OS PRÓPRIOS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS ATRAVÉS DE PLACAS DE ACRÍLICO COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS;
- D) INSERIR EM PAINÉIS SALAS ELÉTRICAS PLACAS DE ADVERTÊNCIAS QUANTO AO ACESSO DE PESSOAS AOS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES CONFORME PROJETO;
- E) USO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR);
- F) ATERRAMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS TAIS COMO QUADROS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM E ESTRUTURAS METÁLICAS;
- G) PAINÉIS ELÉTRICOS SERÃO DOTADOS DE PORTA MUNIDA DE TRINCO E FECHADURA TIPO YALE, PLACA DE PROTEÇÃO, IMPOSSIBILITANDO O ACESSO A PARTES "VIVAS" DA INSTALAÇÃO, PORTA DESENHO COM CÓPIA DO DIAGRAMA E CONDIÇÕES PARA A ADOÇÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO;
- H) PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MARCADA DE MANEIRA LEGÍVEL E DURÁVEL, RESISTENTE ÀS CONDIÇÕES DE USO A QUE SE DESTINA, LOCALIZADA DE FORMA FACILMENTE VISÍVEL E CONTENDO, NO MÍNIMO, AS SEGUINTE INFORMAÇÕES:
- NOME DO FABRICANTE OU MARCA
 - TIPO OU NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO,
 - ANO DE FABRICAÇÃO,
 - TENSÃO NOMINAL DO CIRCUITO PRINCIPAL,
 - CORRENTE NOMINAL DO CIRCUITO PRINCIPAL,
 - FREQUÊNCIA NOMINAL,
 - CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO,
 - GRAU DE PROTEÇÃO,
 - MASSA.
- I) ANTES DA EXECUÇÃO E COMPRA DE PAINÉIS, A CONSTRUTORA (INSTALADORA) DEVERÁ CONFIRMAR A VIABILIDADE NO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, A TENSÃO E O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO.

NOTAS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- A EXECUÇÃO SERÁ DE ACORDO COM O QUE PRESCREVEM AS NORMAS BRASILEIRAS PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NB-5410, E COMO SEGUIR:
- 1) TUBULAÇÕES:
- 1.1 SERÃO COMPLETAMENTE EMBUTIDAS.
- 1.2 SERÁ FIXADA NO TABULEIRO ANTES DA CONCRETAGEM.
- 1.3 EM CONTATO COM A TERRA TERÁ POR PROTEÇÃO UMA CAMADA DE CONCRETO.
- 1.4 SERÁ TAMPADA DURANTE A CONCRETAGEM PARA EVITAR A PENETRAÇÃO DE ARGAMASSA.
- 1.5 PELO MESMO MOTIVO AS CAIXAS SERÃO OBTURADAS.
- 1.6 OS TUBOS QUANDO CORTADOS, TERÃO OS BORDOS LIMADOS PARA REMOVER AS REBARBAS.
- 1.7 NÃO HAVERÁ CURVAS COM RAIO INFERIOR A 6 VEZES O DIÂMETRO DO TUBO.
- 1.8 AS LIGAÇÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS OU QUADROS SERÃO COM BUCHAS E ARRUELAS.
- 1.9 CONDUTOR PE SERÁ ELÉTRICAMENTE CONTÍNUO E PERFEITAMENTE LIGADO À TERRA. OS APARELHOS (CHUVEIROS E AQUECEDORES), DEVERÃO SER LIGADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
- 2) FIAÇÃO:
- 2.1 SERÁ EXECUTADA APÓS SEGUNDO EMBOÇO DAS PAREDES E DOS TETOS.
- 2.2 ONDE HOUVER FÓRMICA OU MÁRMORES, SÓ DEPOIS DE PRONTO ESSE ACABAMENTO.
- 2.3 NOS PISOS SÓ DEPOIS DO REVESTIMENTO. CASO SE TRATE DE TERRAÇO SÓ DEPOIS DE FEITA A IMPERMEABILIZAÇÃO.
- 2.4 DEPOIS DE PROTEGER JANELAS E PORTAS, SEMPRE QUE NECESSÁRIO, CONTRA A PENETRAÇÃO DA CHUVA.
- 2.5 DEPOIS DE ENXUTOS OS TUBOS QUE POR VENTURA TENHAM SIDO MOLHADOS, POR MEIO DE BUCHA E ESTOPA.
- 2.6 O NÚMERO DE FIOS QUE PASSARÁ POR CONDUITE, OBEDECERÁ AS CONDIÇÕES DA ABNT.
- 2.7 SERÁ LUBRIFICADA PARA FACILITAR A FIAÇÃO (UTILIZAR TALCO OU PARAFINA).
- 2.8 TODAS AS EMENDAS SERÃO ELÉTRICAMENTE PERFEITAS E ISOLADAS E SOLDADAS.
- 2.9 A FIM DE EVITAR ESFORÇOS DEMASIADOS, RESULTADOS DE TRAÇÃO, QUANDO VERTICAL, DEVERÃO SER FIXADOS ÀS CAIXAS DE PASSAGEM.
- 2.10 NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NO INTERIOR DO TUBO.

ETIQUETA A SER INSTALADA EM PAINÉIS ELÉTRICOS

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL 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 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 (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 ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



OBRA: Parque da Cidade
PROJETO: Instalações Elétricas
END: Rua Samuel da Rocha Galvão, S/N - Itapevi - São Paulo

Ramon Medrano de Almada
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Responsável legal
Prefeitura do Município de Itapevi

ASSUNTO:	TIPO PROJETO:	PROCESSO PMI:	FOLHA:
DIAGRAMAS	BÁSICO		06/07
ESC.	DATA:	DES.	RESP.
	SETEMBRO/2018		REVISÃO
			00