

INSTRUÇÕES PARA A EXECUÇÃO

Devem ser seguidas todas as normas pertinentes, tais como NBR5410, NR10, NBR5419.

As instalações serão aparentes a partir da eletrocalha existente com a instalação de perfilador metálicos e eletrodutos de aço galvanizado. Os cabos serão unipolares, de cobre, flexíveis, classe de encordoamento 4 ou 5.

Todos os cabos devem possuir terminais a compressão pré-isolados conforme o tipo de aplicação, tanto nos quadros de distribuição quanto nas tomadas e interruptores.

Nos quadros de distribuição os cabos devem possuir anilhas informando o número de seu circuito (as anilhas devem ser colocadas nos condutores fase, neutro e terra).

Todas as tomadas devem conter indicação externa em sua placa informado a tensão e o circuito. As tomadas para condicionadores de ar e nas canaletas serão de 20A.

Todos os circuitos possuirão condutor terra independente (um por circuito) que deve sair do barramento principal até o ponto de alimentação.

Os quadros devem ser identificados com indicação em sua parte frontal externa.

Todos os circuitos de quadros de distribuição devem possuir identificação de numeração e sala/ambiente que alimenta.

Os condutetes serão em alumínio, tipo conforme a aplicação.

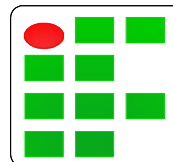
As fases devem ser identificadas nos quadros de distribuição com a indicação no barramento.

O balanceamento de fases deve ser seguido conforme o diagrama elétrico, ou seja, cada circuito deve ser ligado na fase indicada no diagrama do projeto.

O quadro de distribuição será de sobrepor, metálico, com pintura eletrostática em epóxi, devem possuir proteção contra contatos diretos e indiretos, ter sua estrutura interligada ao sistema de aterramento e ter indicação de "Perigo, risco de choque elétrico" em placa na porta. Verificar outras exigências e especificações no memorial descritivo.

O caderno de encargos faz parte do projeto e deve estar na obra para instrução da correta execução dos serviços.

Estas especificações não excluem exigências de outras normas e práticas de boa execução.



INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Avenida Santiago do Chile, 195 - Bairro Nossa Sen. dos Dolores
CEP 91050-685 - Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (51) 3218-9800

OBRA: ACABAMENTOS DO SEGUNDO PAVIMENTO - TECNOPARQUE

LOCAL: IF FARROUPILHA - REITORIA

PROJETO: ELÉTRICO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

RESPONSÁVEL: ENG. ELETRICISTA CEDENIR BORGHETTI

ÁREA: 443,55 m²

ESCALA: 1/50

DATA: Maio/2019

DESENHO: Cedenir

PRANCHAS: 01/01