



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, ROSCA NPT, QUANDO SEM INDICAÇÃO CONSIDERAR Ø3/4", APARENTE QUANDO ACIMA DO FORRO E EMBUTIDO NAS PAREDES
	- ELETROCALHA PERFORADA, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INSTALADA ABAIXO DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 240cm
	- TOMADA 2P+T, 20A-250V, EM CONDULETE METÁLICO TIPO C INSTALADA APARENTE (TENSÃO 220V - AR CONDICIONADO)
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, TIPO AUTOPORTANTE, INSTALADO NO PISO ACABADO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE PASSA DESCENDO
	ELETRODUTO QUE PASSA SUBINDO

NOTAS

- A BITOLA MÍNIMA DE CABOS E FIOS A SER UTILIZADA SERÁ # 2,5 mm².
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø3/4", AÇO GALVANIZADO À FOGO. VER ESPECIFICAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS TUBOS AMASSADOS OU CUJA CURVATURA TENHA CAUSADO FENDAS OU REDUÇÃO DA SEÇÃO.
- AS FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS APARENTES, ELETROCALHAS OU PERFILADOS DEVERÃO SER A CADA 1,5m POR MEIO DE BRÂÇADEIRAS TIPO GRANDE.
- TODAS AS EMENDAS UTILIZADAS DEVERÃO SER DO TIPO ROSCADO.
- O ATERRAMENTO DOS PERFILADOS E ELETROCALHA SERÃO POR CABOS DE COBRE NU, DE SEÇÃO 16mm².
- TODOS OS CABOS E CHOCOTES DEVERÃO SER DEMARCADOS POR IDENTIFICADORES QUE E ENCAIXEM NOS CABOS OU EM PORTA-IDENTIFICADORES (ANILHAS) NAS PONTAS E EM TRECHOS REGULARES DE NO MÁXIMO 1,5m QUANDO PERCORREREM LEITOS.
- OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA EPOXI, NA COR CINZA MUNSELL, COM ANEIS REGULARES DE LARGURA 10cm, ESPAÇADOS REGULARMENTE EM INTERVALOS NÃO SUPERIORES A 1 METROS. OS ANEIS SERÃO:  
COR GRAFITE (CINZA ESCURO), PARA TUBULAÇÕES DE ELETRICIDADE  
COR LARANJA PARA TUBULAÇÕES DE CTV  
COR AZUL PARA TUBULAÇÕES DE LOGICA/AUTOMATIZAÇÃO
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORROLIAJE QUANDO POSSÍVEL.
- AS CORES DOS CONDUTORES ISOLADOS DEVERÃO SER:  
FASE = COR VERMELHA OU BRANCA OU AMARELO  
NEUTRO = COR AZUL CLARO (OBRIGATORIO)  
PROTEÇÃO = COR VERDE OU VERDE-AMARELA (OBRIGATORIO)  
RETORNO = COR PRETA
- AS CORES DAS FITAS ISOLANTES DOS CABOS UNIPOLARES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO SER:  
FASE A = COR AMARELA  
FASE B = COR BRANCA  
FASE C = COR VERMELHA  
NEUTRO = COR AZUL CLARO (OBRIGATORIO)  
TERRA = COR VERDE (OBRIGATORIO)

CONCREMAT

engenharia e tecnologia

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

COGIC

Coordenação Geral de Inovação e Gestão de Inovação

PROJETO / UNIDADE

PAVILHÃO ROCHA LIMA

LABORATÓRIOS IOC

OBJETIVO

REFORMA

MANGUINHOS

SETOR

3º OU 5º PAVIMENTOS

Nº PREDIO

024

Nº DA META

2023.021

O.E. / O.R.

2023.06.19.05

Nº PRANCHA

E024A111A

TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO

ELETRICA-BAIXA TENSÃO

FASE

PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA

PLANTA 2º PAVIMENTO - EDIFÍCIO TÉCNICO - AC

DATA

04/08/2023

COORDENADOR DA META

RODRIGO COSTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

FABIO TADAYOSHI SAZAKI

CREDAU

PR-30404/D

ART/RRT

1720205412851

EQUIPE

CONCREMAT / MEP - ROGÉRIO MIYAGU UENO / JOSÉ ALEIXO DUMAS

ELE-075

ORIGEM DO ARQUIVO:  
USUÁRIO:  
ÚLTIMA ALTERAÇÃO: