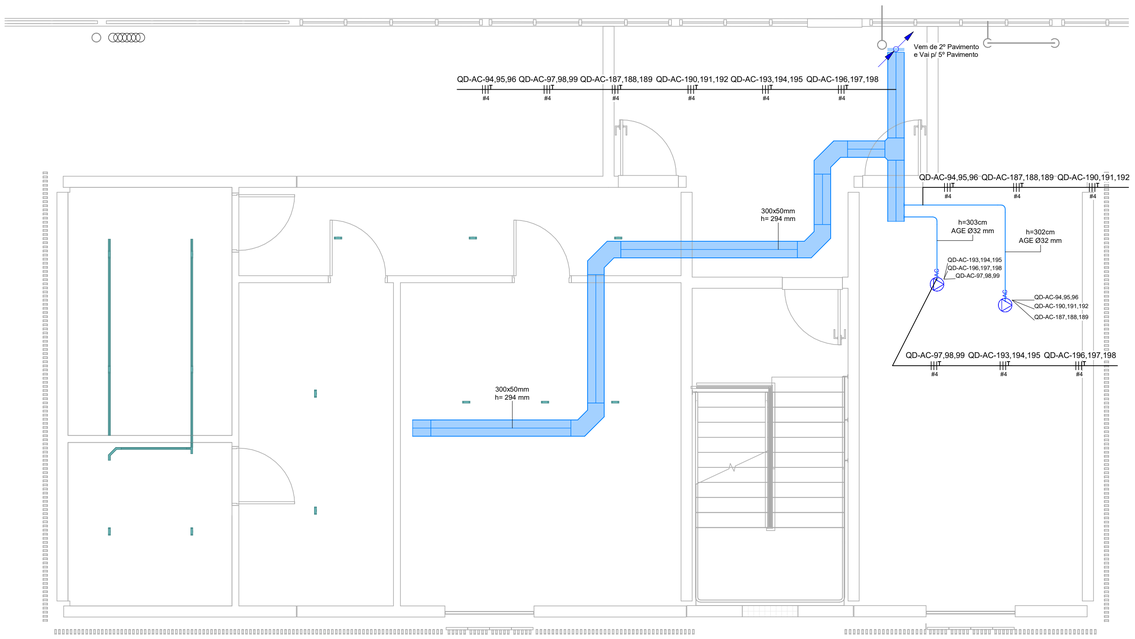

SIMBOLOGIA

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 PERFURADA, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INSTALADA ABAIXO DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 240cm
AC	- 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 BRAÇADEIRAS 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 CHICOTES 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 ANÉIS SERÃO:

COR GRAFITE (CINZA ESCURO), PARA TUBULAÇÕES DE ELETRICIDADE
COR LARANJA PARA TUBULAÇÕES DE CFTV
COR AZUL PARA TUBULAÇÕES DE LÓGICA/AUTOMAÇÃO

- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORRO/LAJE QUANDO POSSÍVEL.

- AS CORES DOS CONDUTORES ISOLADOS DEVERÃO SER:

FASE = COR VERMELHA OU BRANCA OU AMARELO
NEUTRO = COR AZUL CLARO (OBRIGATÓRIO)
PROTEÇÃO = COR VERDE OU VERDE-AMARELA (OBRIGATÓRIO)
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 (OBRIGATÓRIO)
TERRA = COR VERDE (OBRIGATÓRIO)

REV.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
R00	EMISSÃO INICIAL	ROGÉRIO M. UENO	ROGÉRIO M. UENO	04/08/2023

CONCREMAT engenharia e tecnologia
Uma empresa do grupo A Andrade Gutierrez
中国交建 CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION
MEP ENGENHARIA

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
COGIC Infraestrutura em Saúde

PROJETO / UNIDADE
PAVILHÃO ROCHA LIMA
LABORATÓRIOS IOC

OBJETIVO: REFORMA
CAMPUS: MANGUINHOS
SETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS

Nº PRÉDIO: 024
Nº DA META: 2023.021
O.E. / O.R.: 2023.06.19.05
N° PRANCHA: E024A113A

TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO: ELÉTRICA-BAIXA TENSÃO
FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA 4º PAVIMENTO - EDIFÍCIO TÉCNICO - AC

DATA: 04/08/2023
ESCALA: Como indicado

COORDENADOR DA META: RODRIGO COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: FABIO TADAYOSHI SAZAKI
CREA/CAU: PR-30404/D
ART/RRT: 1720205412851

EQUIPE
CONCREMAT / MEP - ROGÉRIO MIYAGUI UENO / JOSÉ ALEIXO DUMAS

ELE-077

CRIAÇÃO DO ARQUIVO:
USUÁRIO:
ÚLTIMA ALTERAÇÃO: