SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, ROSCA NPT, QUANDO SEM INDICAÇÃO CONSIDERAR Ø3/4", APARENTE QUANDO ACIMA DO FORRO E EMBUTIDO NAS PAREDES
	- SISTEMA ELÉTRICO DE ALIMENTADORES
	- ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, LISA, DIMENSÕES CONFORME DESENHO, INSTALADO ENTRE FORRO E LAJE OU INSTALADO ENTRE PISO E LAJE
	- CONDULETE METÁLICO, DIÂMETRO CONFORME ELETRODUTO
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INSTALADO NA PAREDE, ALTURA h=1700mm DO TOPO AO PISO ACABADO
	- 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 PERCORRENEM LEITOS.

- OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA EPOXI, NA COR CINZA MUNSELL, COM ANÉIS REGULARES DE LARGURA 15cm, 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

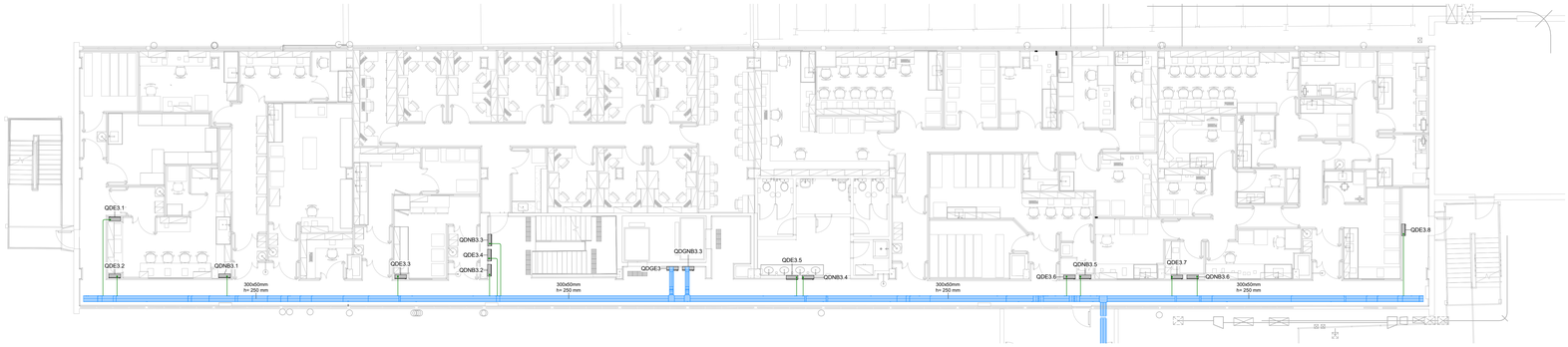
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORROLAJE QUANDO POSSÍVEL.

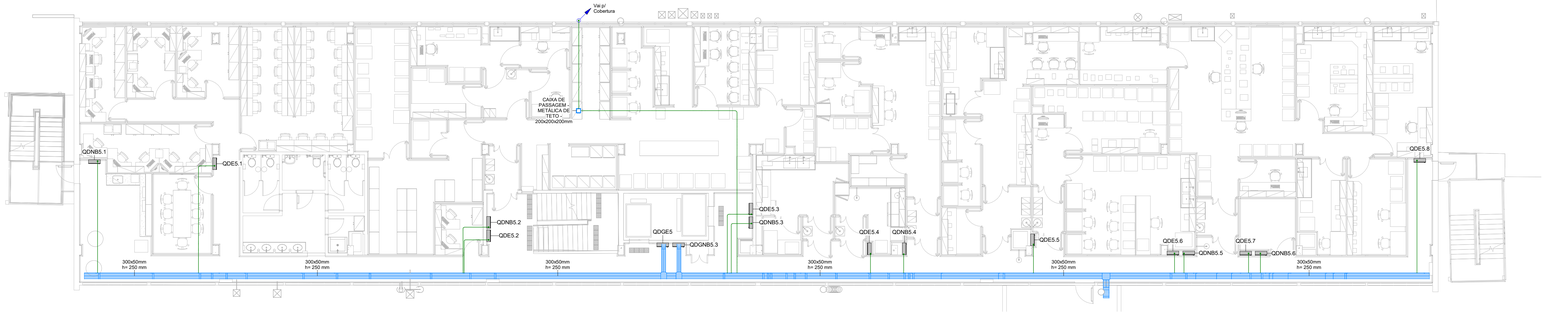
- AS CORES DOS CONDUTORES ISOLADOS DEVERÃO SER:

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

CONCREMAT engenharia e tecnologia

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

COGIC

PROJETO / UNIDADE
PAVILHÃO ROCHA LIMA
LABORATÓRIOS IOC

OBJETIVO	CAMPUS	SETOR
REFORMA	MANGUINHOS	3º OU 5º PAVIMENTOS

Nº PRÉDIO	Nº GA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA
024	2023.021	2023.06.19.05	E024A30A

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

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA 3º E 5º PAVIMENTO - QUADROS

DATA: 04/08/2023
ESCALA: Como indicado

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

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

ELE-003

ORIGINAL
ÚLTIMA ALTERAÇÃO