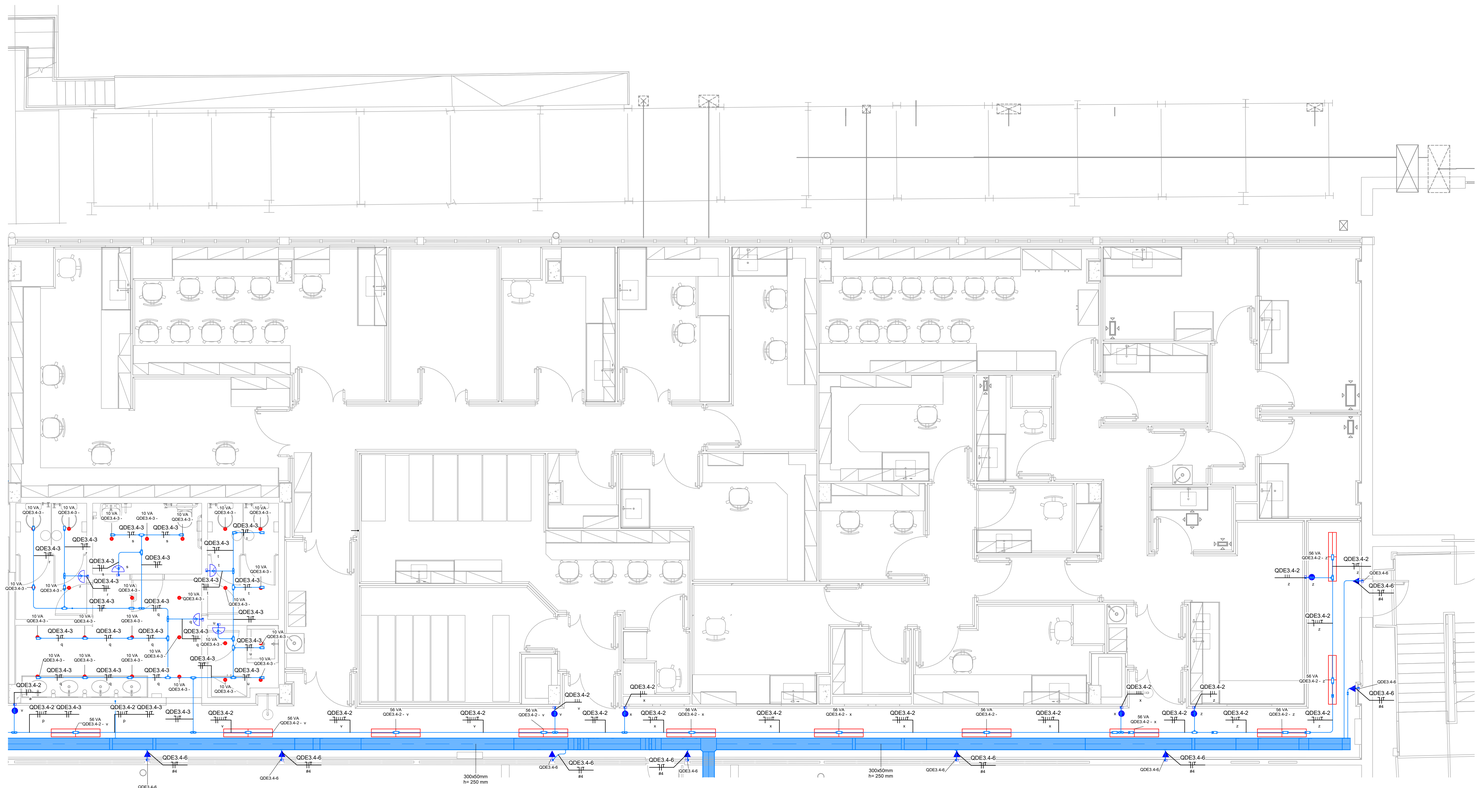

1 3º PAVTO - Iluminação Comum - Parte 2
1 : 50

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
	- ELETROCALHA PERFURADA, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INSTALADA ABAIXO DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO, A UMA ALTURA MINIMA DE 240cm
	- LUMINARIA HERMETICA, EMBUTIDA NO FORRO COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 28W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- LUMINARIA HERMETICA, EMBUTIDA NO FORRO COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 14W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- LUMINARIA DE EMBUTIR NO FORRO COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 28W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- LUMINARIA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 28W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- LUMINARIA DE EMBUTIR COM LAMPADA LED DE 10W, DRIVER MULTIFUNÇÃO COM PROTOCOLO DALI, TENSÃO 220V
	- BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA DE 2horas, TENSÃO 127V
	- TOMADA 2P+T, 10A-250V, EM CAIXA 2"x4" INSTALADA A h=220cm DO PISO ACABADO
	- TOMADA 2P+T, 10A-250V, EM CAIXA 2"x4" INSTALADO NO FORRO
40 / 81	- INTERRUPTOR, 10A-250V, EM CAIXA 2"x4" INSTALADA A h=110cm DO PISO ACABADO a) SIMPLES b) PARALELO
	- SENSOR FOTOELETRICO
	- SENSOR DE PRESENÇA
LDR	- SENSOR FOTOELETRICO
	- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, INSTALADA NO FORRO, 200x200x200mm
	- 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 GRAMPO.

- 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 MAXIMO 1,5m QUANDO PERCORRIDOS LETOS.

- OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA EPOXI, NA COR CINZA MUNSELL, COM ANEIS REGULARES DE LARGURA 15cm, 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 CFTV
  COR AZUL PARA TUBULAÇÕES DE LOGICA/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 (OBRIGATORIO)
  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 (OBRIGATORIO)
  TERRA = COR VERDE (OBRIGATORIO)

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

CONCREMAT engenharia e tecnologia

Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz

PROJETO / UNIDADE
PAVILHÃO ROCHA LIMA
LABORATÓRIOS IOC

OBJETIVO	CAMPUS	SETOR
REFORMA	MANGUINHOS	3º OU 5º PAVIMENTOS

Nº PRÉDIO	Nº DA META	O.E. / O.R	Nº PRANCHA
024	2023.021	2023.06.19.05	ES24441A

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

TITULO DA PRANCHA
PLANTA 3º PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO COMUM - PARTE 2

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-005

ORIENTAÇÃO ARQUIVO
LEGENDA
ULTIMA ALTERAÇÃO