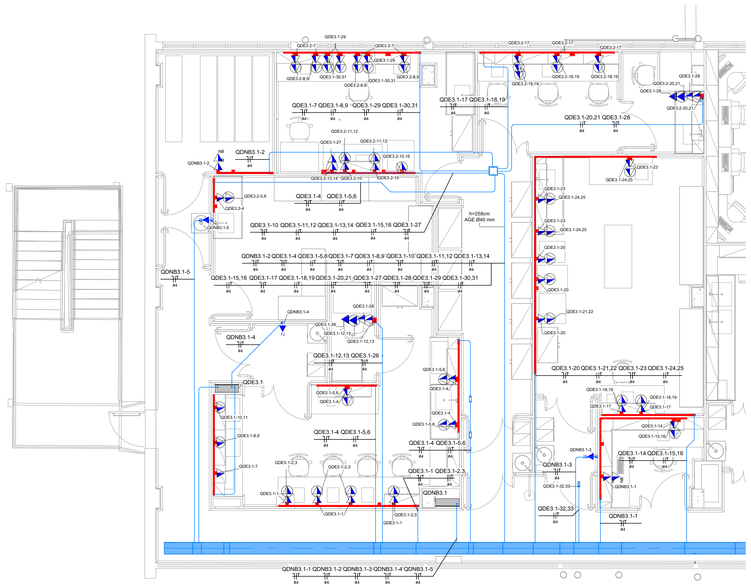

1 3º PAVTO - Tomadas LNIRTT
1 : 50

Tabela de Equipamentos 3º Pavimento LNIRT			
CODIGO DO EQUIPAMENTO	DEPARTAMENTO (RM)	Ambiente: Nome	DESCRIÇÃO
305.001	LNIRTT	LABORATÓRIO DE PROTOZOARIOS	ESTUFA - N/E
305.002	LNIRTT	LABORATÓRIO DE PROTOZOARIOS	FORNO - N/E
305.003	LNIRTT	LABORATÓRIO DE PROTOZOARIOS	MICRO-ONDAS - N/E
305.004	LNIRTT	LABORATÓRIO DE PROTOZOARIOS	MICROSCÓPIO ÓPTICO - N/E
305.005	LNIRTT	LABORATÓRIO DE PROTOZOARIOS	MICROSCÓPIO ÓPTICO - N/E
305.006	LNIRTT	LABORATÓRIO DE PROTOZOARIOS	MICROSCÓPIO ÓPTICO - N/E
305.007	LNIRTT	LABORATÓRIO DE PROTOZOARIOS	MICROSCÓPIO ÓPTICO - N/E
305.008	LNIRTT	LABORATÓRIO DE PROTOZOARIOS	BALANÇA PROLAB
305.009	LNIRTT	LABORATÓRIO DE PROTOZOARIOS	CENTRÍFUGA - N/E
306.001	LNIRTT	BOX FLUXO LAMINAR	CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - N/E
309.001	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	FREEZER - N/E
309.002	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	MICRO-ONDAS - N/E
309.003	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	BALANÇA - N/E
309.004	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - N/E
309.005	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	TERMOCICLADOR - N/E
309.006	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	CUBA DE ELETROFORESE - N/E
309.007	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	FONTE DE ELETROFORESE - N/E
309.008	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	AGITADOR TIPO VÓRTEX - N/E
309.009	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	TRANSILUMINADOR - N/E
309.010	LNIRTT	BIOMOL DE INSETOS	BANHO SECO - N/E
310.001	LNIRTT	MICROSCOPIA ÓTICA	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO ZEISS/AXIOPLAN
310.002	LNIRTT	MICROSCOPIA ÓTICA	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO ZEISS/AXIOPLAN
310.003	LNIRTT	MICROSCOPIA ÓTICA	MICROSCÓPIO ÓPTICO - N/E
311.001	LNIRTT	SALA DA CAPELA	CAPELA DE EXAUSTÃO
313.001	LNIRTT	INSETÁRIO	GELADEIRA - N/E
313.002	LNIRTT	INSETÁRIO	FREEZER - N/E
313.003	LNIRTT	INSETÁRIO	INCUBADORA B.O.D.
313.004	LNIRTT	INSETÁRIO	BANHO TERMOSTÁTICO - LABORGLRASS
313.005	LNIRTT	INSETÁRIO	MICROSCÓPIO ÓPTICO - N/E
313.006	LNIRTT	INSETÁRIO	BALANÇA - N/E
314.001	LNIRTT	PLATAFORMA MICROSCOPIA	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO ZEISS/AXIOPLAN
314.002	LNIRTT	PLATAFORMA MICROSCOPIA	COMPUTADOR - COM MONITOR E TECLADO

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
	- CALHA DE ALUMINIO NA COR BRANCA DIMENSÕES 117x50mm, MODELO R40 DA DUTOTEC INSTALADA NA PAREDE
	- TOMADA 2P+T, 20A-250V, EM PORTA EQUIPAMENTO TIPO STANDARD, REF. DUTOTEC INSTALADA NA CALHA DE ALUMINIO (TENSÃO 127V)
	- TOMADA 2P+T, 20A-250V, EM PORTA EQUIPAMENTO TIPO STANDARD, REF. DUTOTEC INSTALADA NA CALHA DE ALUMINIO (TENSÃO220V)
	- DUAS TOMADAS 2P+T, 20A-250V, EM PORTA EQUIPAMENTO TIPO STANDARD, REF. DUTOTEC INSTALADA NA CALHA DE ALUMINIO (TENSÃO 127V E 220V)
NB NB	- DUAS TOMADA 2P+T, 20A-250V, EM PORTA EQUIPAMENTO TIPO STANDARD, REF. DUTOTEC INSTALADA NA CALHA DE ALUMINIO (TENSÃO 127V - NOBREAK)
NB	- TOMADA 2P+T,20A-250V, EM CAIXA 2"X4" INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A h=2300mm DO PISO (TENSÃO 127V - NOBREAK)
	- 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 PORTAS E EM TRECHOS REGULARES DE NO MÁXIMO 1,5m QUANDO PERCORRIEREM 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 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
Desenvolvendo o futuro de forma sustentável
中国交建 China Communications Construction Company
Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz
cogic INFRA

PROJETO / UNIDADE
PAVILHÃO ROCHA LIMA
LABORATÓRIOS IOC

OBJETIVO	CAMPUS		SETOR
REFORMA	MANGUINHOS		3º OU 5º PAVIMENTOS
Nº PRÉDIO: 004	Nº DA META: 2023.021	O.E. / O.R.: 2023.06.19.05	Nº PRANCHA: EG04A53A

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

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA 3º PAVIMENTO - TOMADAS LNIRTT

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-017

ORIGINAL
ULTIMA ALTERAÇÃO