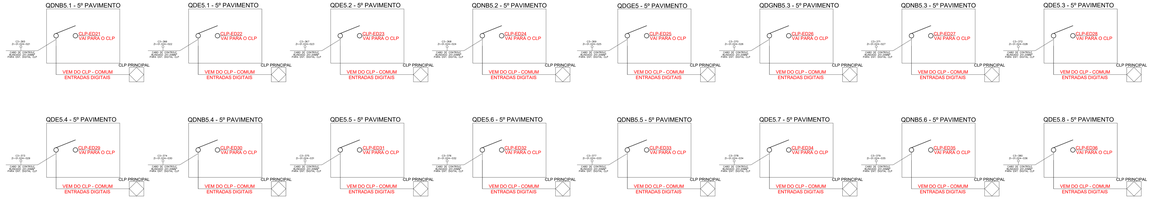
QUINTO PAVIMENTO - PARTE 01
QUADROS
ESCALA 1 : 25

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES DE 300X100MM, SENDO EXCLUSIVA PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE, INSTALADA A 300MM ACIMA DO FORRO ELETRICA, SENDO EXCLUSIVA PARA CABOS CFF 20 (STRUCTURED)
	PERFILADO PERFURADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES DE 38X38MM, SENDO EXCLUSIVO PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE, SENDO INSTALADO ENTRE O FORRO E A LAJE, CONTACTADA A 0,60MM ABAIXO DO OUTRO PERFILADO, EXCLUSIVO PARA CABOS CFF (AUTOMAÇÃO).
	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PLANTA, ROSCA NPT, SENDO EXCLUSIVO PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE (AUTOMAÇÃO), SENDO INSTALADO A 150MM ACIMA DO FORRO E PAREDES, SENDO INSTALADO A 0,60MM ABAIXO DO OUTRO ELETROCALHA, EXCLUSIVO PARA CABOS CFF (AUTOMAÇÃO).
QDNB5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFORME PROJETO ELETRICO
C3-040	CABO BANDA DO TIPO BLINDADO COM QUATRO VIAS (01 UMA) PARA SISTEMA DE AUTUAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
C2-040	CABO BANDA DO TIPO BLINDADO COM TRÊS VIAS (01 UMA) PARA SISTEMA DE AUTUAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
C3-000	CABO BANDA DO TIPO BLINDADO COM DUAS VIAS (01 UMA) PARA SISTEMA DE AUTUAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
C4-000	CABO BANDA DO TIPO BLINDADO COM UMA VIA (01 UMA) PARA SISTEMA DE AUTUAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
	CONTATO TSS INSTALADO DISJUNTOR GERAL DOS QUADROS DE ENERGIA, PARA SINALIZAÇÃO DO ESTADO DOS DISJUNTORES GERAIS NO CLP - ENTRADA DIGITAL DO CLP
CLP PRINCIPAL	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (LADTAPE, PRINCIPAL, PARA O PREDIO EM QUESTÃO, INSTALADO JUNTO AO RACK, NO QUARTO PAVIMENTO, NO ESPAÇO TECNICO.
	RACK DE PISO 42U - PARA SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES
	RACK DE PISO 42U - PARA SISTEMA DE CFTV
	RACK DE PISO 42U - PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO
	MODULO DE MULTIPLEXAÇÃO ELETRICA PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO: MODBUS RTU INSTALADO DENTRO DO QUADRO ELETRICO
	ELETROCALHA/TELEFONICA/LAN - SOBE PARA PAVIMENTO SUPERIOR
	ELETROCALHA/TELEFONICA/LAN DESCE PARA PAVIMENTO INFERIOR

NOTAS

- OS ELETROCALHOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO 200 - AÇO GALVANIZADO A FOGO. VER ESPECIFICAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS TUBOS ABANDOADOS OU CLIA CURVATURA TENHA CALCADO PENAS OU REDUÇÃO DA SEÇÃO.
- AS FRAÇÕES DOS ELETROCALHOS AVINHENTES, 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 CIRCUITOS DEVERÃO SER DEMARCADOS POR IDENTIFICADORES QUE E ENCAIXEM NOS CABOS OU EM PORTA IDENTIFICADORES (ANILHAS) NAS PONTAS E EM TRECHOS REGULARES DE NO MÍNIMO 1.5m QUANDO PERCORRENDO LEITOS.
- OS ELETROCALHOS AVINHENTES DEVERÃO SER FIXADOS 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 AZUL, PARA TUBULAÇÕES DE TELEFONIA
- COR AZUL PARA TUBULAÇÕES DE LOGICA/AUTOMAÇÃO
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORROLAJE QUANDO POSSIVEL.



REV.	EMISSÃO INICIAL			SEPAM	04/06/2023
DATA	DESCRIÇÃO		REVISADO POR:	RECIP. TECNICO	DATA

CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA
Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz
CODEM ENGENHARIA
中国交建

OBJETO:	CAMPUS:
ENGENHARIA	MANGUINHOS
Nº PROJ.:	Nº ETAPA:
024	2023-021
TIPO DE PROJETO - QUINTO DE PROJETO	
ELETRICA-AUTOMAÇAO	
TÍTULO DA PRANCHA	
QUINTO PAVIMENTO - PARTE 01	
QUADROS	
COORDENADOR DA ART'A:	RESPONSAVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
RICARDO COSTA	JOSE ALEXIO DUMAS
EQUIPE DO PROJETO:	
CONCREMAT/MEP-SÉRGIO RICARDO ELIAS	

OBRA:	PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS / IOC
ENDEREÇO:	AV. BRASIL, 4365
MUNICÍPIO:	RIO DE JANEIRO
UF:	RJ
SETOR:	3º OU 5º PAVIMENTOS
Nº FRANCHI:	9509/AT/A
FASE:	PROJETO EXECUTIVO
DATA:	04/06/2023
ESCALA:	1:25
ART/RRT:	1720250424345
CREA/CAU:	PR-23326/D

AUT-072