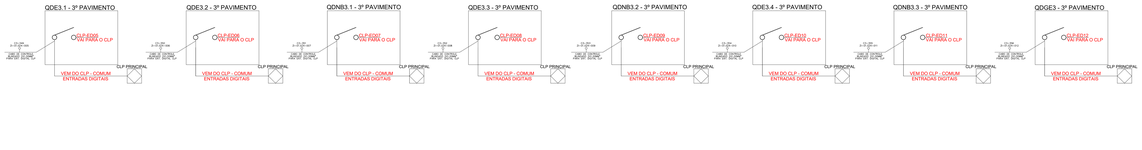
TERCEIRO PAVIMENTO - PARTE 01
QUADROS
ESCALA 1 : 25

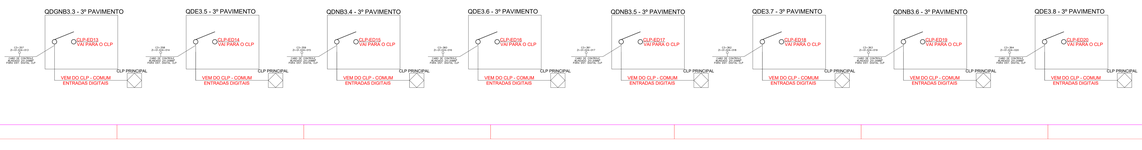
SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETROCALHA LISA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES DE 300X100MM, SENDO EXCLUSIVA PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE. INSTALAR A ELETROCALHA DE MODO QUE NÃO PASSE CABOS DE OUTRA NATUREZA
	PERFILADO PERFURADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES DE 38X38MM, SENDO EXCLUSIVO PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE. SENDO INSTALADO ENTRE 1.5 CURSO E 2 LAJE. CERTIFICAR A 4=200MM (MAIOR DO QUE PERFILADO, EXCLUSIVO PARA CABOS UTP (AUTOMAÇÃO).
	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PLANTA, ROSCA NPT, SENDO EXCLUSIVO PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE. INSTALAR A ELETROCALHA DE MODO QUE NÃO PASSE CABOS DE OUTRA NATUREZA. SENDO INSTALADO A 4=200MM (MAIOR DO QUE PERFILADO), EXCLUSIVO PARA CABOS UTP (AUTOMAÇÃO).
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFORME PROJETO ELETRICO
C1-000	CABO BANDA DO TIPO BLINDADO COM QUATRO VIAS (01 UMA*) PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
C2-000	CABO BANDA DO TIPO BLINDADO COM TRÊS VIAS (01 UMA*) PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
C3-000	CABO BANDA DO TIPO BLINDADO COM DUAS VIAS (01 UMA*) PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
C4-000	CABO BANDA DO TIPO BLINDADO COM UMA VIA (101 UMA*) PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
	CONTATOS TIPO INSTALADO NO DISJUNTOR GERAL DOS QUADROS DE ENERGIA, PARA SINALIZAÇÃO DO ESTADO DOS DISJUNTORES GERAIS NO CLP - ENTRADA DIGITAL DO CLP.
CLP PRINCIPAL	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL A SER/MP, PRINCIPAL, PARA O PREDIO EM QUESTÃO, INSTALADO JUNTO AO RACK, NO QUARTO PAVIMENTO. NO ESPECO TECNICO.
RACK	RACK DE PISO 42U - PARA SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES
RACK	RACK DE PISO 42U - PARA SISTEMA DE CFTV
RACK	RACK DE PISO 42U - PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO
CAIXA DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE ALVENARIA/CONCRETO - MARCA SEMPRE INSTALADO SOBRE O PISO ACABADO. INSTALADO SEMPRE DIRECIONADO PARA PORTA DOS QUADROS DE ENERGIA.
	ELETROCUTO/ELETROCALHA - SOBE PARA PAVIMENTO SUPERIOR
	ELETROCUTO/ELETROCALHA DESCE PARA PAVIMENTO INFERIOR

NOTAS

- 00 ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO EM 3/4", AÇO GALVANIZADO A FOGO, VER ESPECIFICAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS TUBOS AMASSADOS OU COM CURVATURA TENHA CALIBRO PERMEIO OU REDUÇÃO DA SEÇÃO.
- 02 FRAÇÕES DOS ELETRODUTOS APARENTES, ELETROCALHAS OU PERFILADOS DEVERÃO SER A CADA 1.5m POR MEIO DE BRAÇADEIRAS TIPO UNIVERSAL.
- 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 DE FORMATO REGULARES DE NO MINIMO 1.5m QUANDO PERCORRENDA LEITOS.
- 05 ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA EPOXI, NA COR CINZA MUNSELL COM AMEIS REGULARES DE LARGURA 10cm, ESPAÇADOS REGULARMENTE EM INTERVALOS NÃO SUPERIORES A 1 METROS. OS AMEIS SERÃO.
- COR GRAFITE (CINZA ESCURO), PARA TUBULAÇÕES DE ELETRICIDADE
- COR AZUL CLARO, PARA TUBULAÇÕES DE AUTOMAÇÃO
- COR AZUL PARA TUBULAÇÕES DE LOGICA/AUTOMAÇÃO
- 40 TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORRO/LAJE QUANDO POSSIVEL.





REV.	EMISSÃO INICIAL		SERGIO
DES.	SERGIO/JOSE	REVISADO POR:	RESP. TECNICO

CONCREMAT Engenharia e Tecnologia

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

中国交建 CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY

OBRA/PROJETO: PAVILHÃO ROCHA LIMA
LABORATÓRIOS / IOC

OBJETO: PAVILHÃO ROCHA LIMA	CAMPUS: MANGUINHOS		SETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
Nº PROJ.: 024	Nº DA NOTA: 2023-021	DATA: 2023.06.19-04	Nº PRANCHA: 5020AE05A
TIPO DE PROJETO - SUBTIPO DE PROJETO: ELETRICA-AUTOMAÇÃO			FASE: PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA: TERCEIRO PAVIMENTO - PARTE 01 QUADROS			ESCALA: 1:25
COORDENADOR DA ÁREA: RICARDO COSTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: JOSE ALEXO DUMAS	CREA/CAU: PR-23326/D	Nº OBRA: 172020/5424345
EQUIPE DO PROJETO: CONCREMAT/MEP-SÉRGIO RICARDO ELIAS			

AUT-069