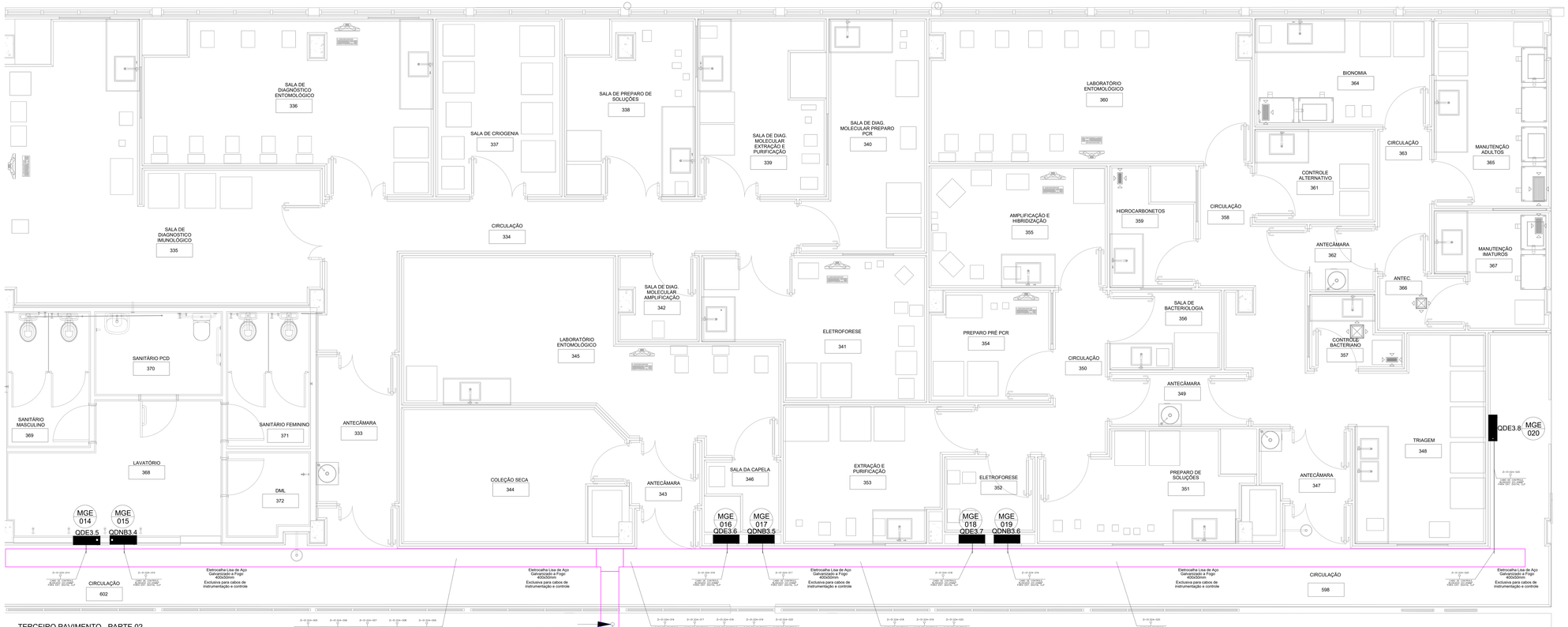
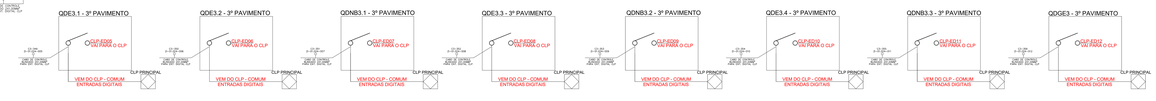
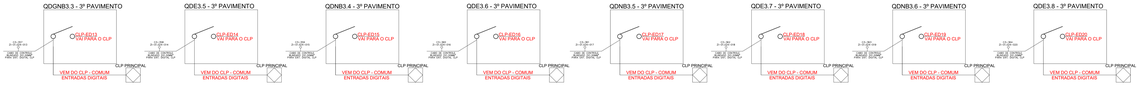


TERCEIRO PAVIMENTO - PARTE 02
QUADROS
ESCALA 1 : 25





SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO LISO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME DIÂMETRO DE 400x50MM, SENDO EXCLUSIVA PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE. INSTALAR A 200MM MÍNIMO DA OUTRA ELETROCALHA, EXCLUSIVA PARA CABOS UTP (AUTOMAÇÃO).
	PERFILADO PERFURADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES DE 38X38MM, SENDO EXCLUSIVO PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE. SENDO INSTALADO DENTRO E FORRO E A LUZ. ESTRUTURA A HUGSMM MÍNIMO DO FUNDO DA LAJE. SUPORTE A CADA 1,0M. ACABAMENTO PRETO.
	ELETRODUTO LISO AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES E ESPECIFICADO EM PLANTA. SENDO APT. SENDO EXCLUSIVO PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE. APARENTE QUANDO MÍNIMO DO FORRO E EMBUTIDO NAS PAREDES. SENDO INSTALADO A 200MM MÍNIMO DO OUTRO ELETRODUTO, EXCLUSIVO PARA CABOS UTP (AUTOMAÇÃO).
QDE3.5	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFORME PROJETO DE ELÉTRICA.
C1-000	CABO MANGA EX TIPO BLINDADO COM QUATRO VIAS (2X1.0MM²) PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA PARA).
C2-000	CABO MANGA EX TIPO BLINDADO COM TRÊS VIAS (2X1.0MM²) PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA PARA).
C3-000	CABO MANGA EX TIPO BLINDADO COM DUAS VIAS (2X1.0MM²) PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA PARA).
C4-000	CABO MANGA EX TIPO BLINDADO COM UMA VIA (1X1.0MM²) PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA PARA).
	CONTATO NA INTERLIGAÇÃO NO DISJUNTOR GERAL DOS QUADROS DE ENERGIA, PARA SINALIZAÇÃO DO ESTADO DOS DISJUNTORES SERÃO NO CLP. (INTERNA COSTA) NO CLP
CLP PRINCIPAL	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL A DEFINIR, PRINCIPAL, PARA O PRÉDIO (IN QUESTÃO), INSTALADO JUNTO AO RACK, NO QUARTO PAVIMENTO, NO DEPÓSITO TÉCNICO.
RACK	RACK DE PISO 42U - PARA SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES
CFTV	RACK DE PISO 42U - PARA SISTEMA DE CFTV
RACK	RACK DE PISO 42U - PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO
MEDIDOR DE ENERGIA	MEDIDOR DE NÍVEL 5 GRANDEZAS ELETRICAS MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, MODELO T200 - MARCA SIEMENS INSTALADO DENTRO DOS QUADROS DE ENERGIA.
	ELETRODUTO/ELETROCALHA SOBE PARA PAVIMENTO SUPERIOR
	ELETRODUTO/ELETROCALHA DESCE PARA PAVIMENTO INFERIOR

NOTAS

- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE (FT. AÇO GALVANIZADO A FOGO) VER ESPECIFICAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS TUBOS MANGUEIRAS OU CLUA CURVATURA TERMA CAUSADO PENDAS OU REDUÇÃO DA SEÇÃO.
- AS FIAÇÕES DOS ELETRODUTOS APARENTES, ELETROCALHAS OU PERFILADOS DEVERÃO SER A CADA 1,5A POR MEIO DE BRAÇADEIRAS TIPO GRAMPO.
- CEGOS NA ENERGIA 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 IDENTIFICADOS POR IDENTIFICADORES QUE ESTARÃO NOS CABOS OU EM ANILHAS, DEVERÃO SER ANTI-CHAMAS, ANTI-ABRASIVOS E ANTI-ÁCIDOS, DE ACORDO COM A NBR 6148 (ABNT).
- OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA EPOXI, NA COR CINZA MUNSELL COM AREIA REGULARES DE LARGURA 10cm. EDIFICAÇÕES REGULARMENTE SEM INTERVALOS NÃO SUPERIORES A 1 METROS. OS AREIA SERÃO
COR GRANITE (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 EXPOSAJUÉ QUANDO POSSÍVEL.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISADO POR:	RESP. TÉCNICO	DATA
0	04.08.2023	EMISSÃO INICIAL		SÉRGIO	

CONCREMAT

FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz

Ministério da Saúde

NOME DO PRÉDIO / ÁREA
PAVILHÃO ROCHA LIMA
LABORATÓRIOS / IOC

OBJETIVO	CAMPUS	METAS
REFORMA	MANGUINHOS	3º CIU 3º PAVIMENTOS

Nº PRÉDIO	Nº DA META	S.E. / C.R.	Nº PRANCHA
1014	2022.001	2023.08-19.04	SIGNATURA

ESCLIN PROJETO / ÁREA DO PROJETO	FASE
ELÉTRICA-AUTOMAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA	DATA
TERCEIRO PAVIMENTO - PARTE 02	04/08/2023
QUADROS	ESCALA 1:25

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	CREA-ES	CÓDIGO
RODRIGO COSTA	JOSÉ ALEXIO DUARTE	PR-23326/D	1720205642434S

ESQUIPE DO PROJETO
CONCREMAT/MEP-SÉRGIO RICARDO ELIAS

AUT-070