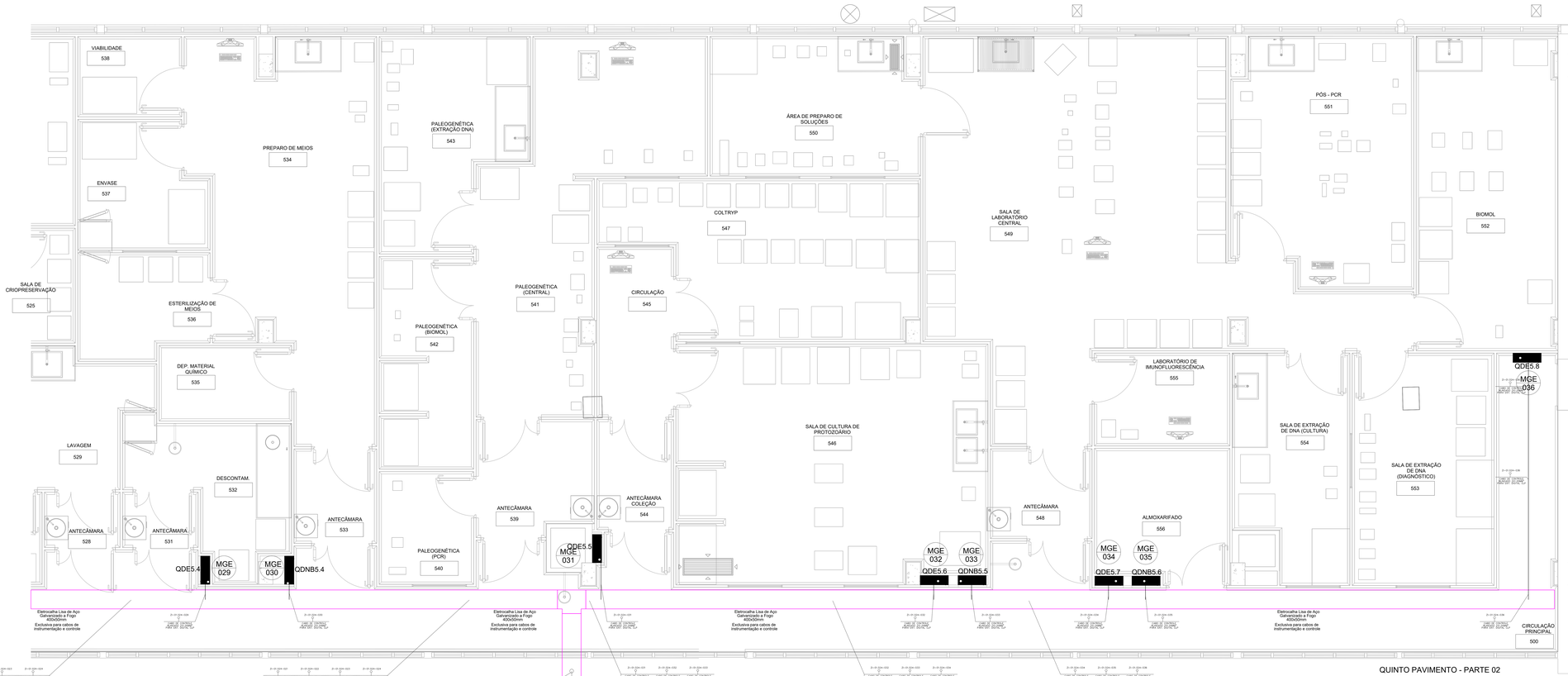

QUINTO PAVIMENTO - PARTE 02
QUADROS
ESCALA 1 : 25

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETROCALHA LISA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES DE 300X100MM, SENDO EXCLUSIVA PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE, INSTALADA A 0,20M ACIMA DO ELETROCALHA DE EXCLUSIVA PARA CABOS DE CFTV (AUTOMAÇÃO).
	PERFILADO PERFURADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES DE 38X38MM, SENDO EXCLUSIVO PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE, SENDO INSTALADO ENTRE 1,7 E 2,0 M. DE ALTURA, E A 0,20M ACIMA DO ELETRO PERFILADO, EXCLUSIVO PARA CABOS CFTV (AUTOMAÇÃO).
	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PLANTA, ROSCA NPT, SENDO EXCLUSIVO PARA CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE, SENDO INSTALADO A 0,20M ACIMA DO PAREDES, SENDO INSTALADO A 1,7 E 2,0 M(SOBRE MEIO DO ELETROTEXTO), EXCLUSIVO PARA CABOS CFTV (AUTOMAÇÃO).
QUADRO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFORME PROJETO ELETRICO.
C1-000	CABO MANGA DO TIPO BLINDADO COM QUATRO VIAS (01 (AMP) PARA SISTEMA DE ACIONAMENTO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
C2-000	CABO MANGA DO TIPO BLINDADO COM TRÊS VIAS (01 (AMP) PARA SISTEMA DE ACIONAMENTO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
C3-000	CABO MANGA DO TIPO BLINDADO COM DUAS VIAS (01 (AMP) PARA SISTEMA DE ACIONAMENTO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
C4-000	CABO MANGA DO TIPO BLINDADO COM UMA VIA (101 (AMP) PARA SISTEMA DE ACIONAMENTO (SINALIZAÇÃO DOS DISJUNTORES DOS QUADROS E SISTEMA HVAC).
	CONTATO TSE 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, SLIM**, PRINCIPAL, PARA O PREDIO EM QUESTÃO, INSTALADO JUNTO AO RACK, NO QUARTO PAVIMENTO, NO ESPAÇO TÉCNICO.
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	SEGUIDO DE SEU ALTURA(S)(A) ELETRICA PROTEGIDO DE SEU ALTURA(S)(A) ELETRICA PARA PASSAGEM DE CABOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL. - MARCA SEMENS INSTALADO, SENDO EMBUTIDO NA PORTA DOS QUADROS DE ENERGIA.
	ELETROCUTOLETE/TROCALHA - SOBE PARA PAVIMENTO SUPERIOR
	ELETROCUTOLETE/TROCALHA DESCE PARA PAVIMENTO INFERIOR

NOTAS

-SE ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 2", AÇO GALVANIZADO A FOGO. VER ESPECIFICAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS TUBOS AMASSADOS OU CUJA CURVATURA TENHA CAUSADO PERDAS OU REDUÇÃO DA SEÇÃO.

- AS FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS APARENTES, ELETROCALHAS OU PERFILADOS DEVERÃO SER A CADA 1,50m POR MEIO DE BRAÇADEIRAS TIPO UNHADA.

- 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 MÁXIMO 1,5m QUANDO PERCORRENDA LEITOS.

- OS 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, PARA TUBULAÇÕES DE LÓGICA
- COR AZUL PARA TUBULAÇÕES DE CONTROLE/AUTOMAÇÃO

- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORRO/LAJE (QUANDO POSSÍVEL).

VEM DO PAVIMENTO INFERIOR (4º PAVIMENTO)

QDNB5.1 - 5º PAVIMENTO
QDE5.1 - 5º PAVIMENTO
QDE5.2 - 5º PAVIMENTO
QDNB5.2 - 5º PAVIMENTO
QDGE5 - 5º PAVIMENTO
QDGNB5.3 - 5º PAVIMENTO
QDNB5.3 - 5º PAVIMENTO
QDE5.3 - 5º PAVIMENTO
QDE5.4 - 5º PAVIMENTO
QDNB5.4 - 5º PAVIMENTO
QDE5.5 - 5º PAVIMENTO
QDE5.6 - 5º PAVIMENTO
QDNB5.5 - 5º PAVIMENTO
QDE5.7 - 5º PAVIMENTO
QDNB5.6 - 5º PAVIMENTO
QDE5.8 - 5º PAVIMENTO

CLP BOSCH CKC P2000 G CLP
VEM DO CLP - COMUM ENTRADAS DIGITAIS
CLP PRINCIPAL

REV.	EMISSÃO INICIAL			SERVIÇO	04/06/2023
DATA	DESCRIÇÃO		REVISADO POR:	RESP. TÉCNICO	2 de 14

CONCREMAT | FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz | Ministério da Saúde | CODEVASF | Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional | GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

OBJETO: PAVILHÃO ROCHA LIMA
LABORATÓRIOS / IOC

OBJETO: ENGENHARIA	CAMPUS: MANGUINHOS		SETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
Nº PROJ.: 004	Nº DA META: 2023-021	Nº DA O.S.: 2023.06.19-04	Nº FINANCIA: 50GNATTA
TIPO DE PROJETO - SUBTIPO DE PROJETO: ELETRICA-AUTOMAÇÃO		FASE: PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA: QUINTO PAVIMENTO - PARTE 02 QUADROS		DATA: 04/06/2023	
		ESCALA: 1:25	
COORDENADOR DA META: RODRIGO COSTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: JOSE ALEXO DUMAS	CREA/CAU: PR-23326/D	Nº CREA/CAU: 172020542434S
EQUIPE DO PROJETO: CONCREMAT/MEP-SÉRGIO RICARDO ELIAS			

AUT-073