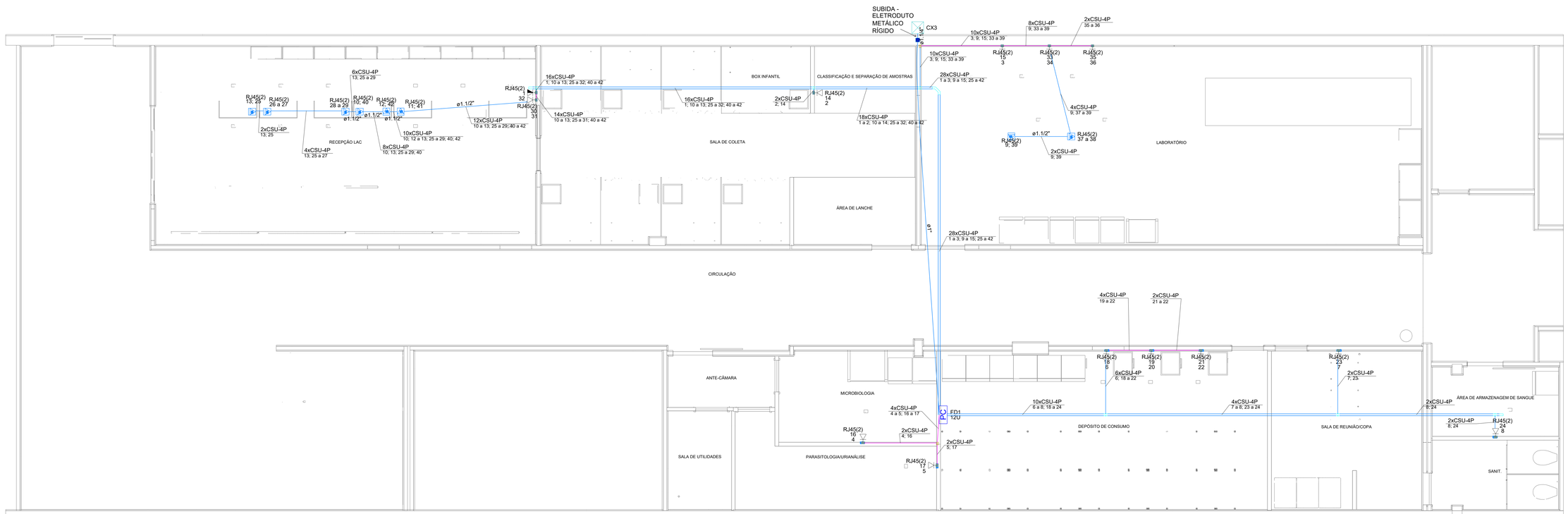


PLANTA
REDE DE LógICA E TELEFONIA
ESCALA 1:75

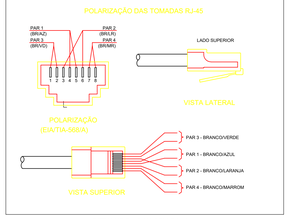
NOTAS

1. AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER DO TIPO CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM CONFIGURAÇÃO DOS PONTOS A SER FEITA NO RACK PELO MILITAR DO QUARTEL APÓS A ENTREGA COMPLETA DA OBRA.
2. TODOS OS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÃO SER CERTIFICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NO PAÍS.
3. PARA EFEITO DE NORMA, APLICA-SE A SEGUINTE IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO:
   - Quantidade de Cabos
   - Tipo do Cabo
   - Quantidade de Pares
   - Indicação Sequencial de Par
   - Indicação do Pavimento

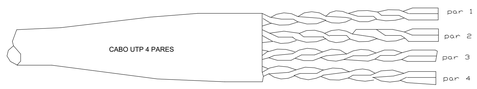
   XX x CU XXP
   XX 001a013
4. COMPRIMENTO MÁXIMO DA REDE UTILIZANDO CABO UTP 4 PARES: 100 METROS
5. UTILIZAR CABO UTP 4 PARES CAT. 6 TANTO PARA PONTO DE DADOS QUANTO PARA O PONTO DE TELEFONIA.
6. MANTER OS DUTOS DE DADOS DISTANCIADOS, NO MÍNIMO, DE 0,50M DA ELETROCALHA DE ENERGIA.
7. NOS DUTOS, SÓ SÃO PERMITIDAS CURVAS DE 90°.
8. O CABO DE LÓGICA UTP 4 PARES CAT. 6 NÃO PODE APRESENTAR EMENDAS.
9. A CRIMPAGEM DAS TOMADAS OBEDECERÁ AO PADRÃO DE PINAGEM 568A CONFORME DETALHE.
10. O RACK DEVERÁ SER ATERRADO COM CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM SEÇÃO MÍNIMA 6MM² E INTERLIGADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (BEP), ATRAVÉS DE ELETRODUTO EXCLUSIVO DE PVC ¾".
11. TODOS OS COMPONENTES DEVERÃO ATENDER AOS REQUISITOS DA CATEGORIA 6 E DEVERÃO SER DE UM MESMO FABRICANTE.
12. A INSTALAÇÃO INTERNA DEVERÁ SER EMBUTIDA, SENDO OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS DE 1".
13. NA ELABORAÇÃO DESTE PROJETO FORAM CONSIDERADAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 14565 E TODAS AS DEMAIS NORMAS RELACIONADAS.

LIGAÇÃO DOS CONECTORES CMBV		
SEQUÊNCIA DE CORES NO CONECTOR		
COR	BORNE	PAR
BRANCO VERDE (B-V)	1	3
VERDE (V)	2	
BRANCO LARANJA (B-L)	3	2
LARANJA (L)	6	
AZUL (AZ)	4	1
BRANCO AZUL (B-AZ)	5	
BRANCO MARROM (B-M)	7	4
MARROM (M)	8	

OBS: COM A FACE SUPERIOR DO CONECTOR VOLTADA PARA VOCÊ, INSERIR O CABO PELA ESQUERDA E OBSERVAR A SEQUÊNCIA ACIMA.



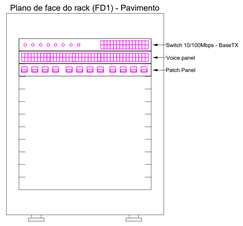
DETALHE DA PINAGEM RJ-45



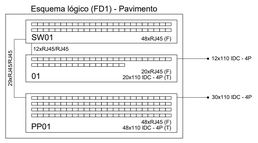
Legenda de condutos - Pavimento
Cabeamento
Teto
Baixa
Piso

Legenda - Pavimento
Caixa 2x4" de embutir
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Curva horizontal 90°
Rack padrão
Saída dupla para eletroduto
Terminal
Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,10m do piso
Tomada RJ45 - 2 módulos no piso

Plano de face do rack (FD1) - Pavimento



Esquema lógico (FD1) - Pavimento



QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO

OBSERVAÇÕES

ANDRESSA COELHO PEREIRA:11836397674
Assinado de forma digital por ANDRESSA COELHO PEREIRA:11836397674
Dados: 2024.06.11 13:51:03 -03'00'

MD EB DEC DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
CRO/9ªRM	2023	202209004	LE	ÚNICA

OM: H MII A CG	LOCAL: Campo Grande - MS
OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS DO H MIL A CG	DATA: SET/2023
PRANCHA: REDE DE LÓGICA	DIM: MILÍMETROS
AUTOR DO PROJETO: ANDRESSA COELHO PEREIRA - 1º Ten QEM ENGº ELE - CREA 2021110824/RJ	VISTO AUTOR DO PROJETO / DESENHISTA
CH SEC TEC / CRO/9: CARLOS AUGUSTO CAVALCANTE MARINHO JÚNIOR - TC QEM	VISTO CH SEC TEC / CRO/9 / ESCALA: Indicada
CH CRO/9: RODRIGO PEREIRA LOPES - CEL QEM	VISTO CH CRO/9 / ARQUIVO: # Data da atual Emissão