

Observações Importantes:

1) A fixação dos equipamentos ativos, passivos e acessórios será feita com porca gaiola e parafuso.
2) A organização dos cabos e fixação dos cabos no rack será feita por velcro da cor do cabos utilizados. No interior do Rack esta amarração deverá ser de 15 em 15cm.
3) Todos os cabos terão que existir no mínimo 3 metros de sobre organização na base do rack
4) Cordão adaptador (Patch cords)
Patch Cords foram desenvolvidos para conexão entre o patch panel e switch com o objetivo de facilitar a manobra dentro do RACK.
A norma EIA/TIA 568 A/B também prevê algumas regulamentações para esse cabo.
1º - A distância máxima prevista entre o patch panel e switch é 5m.
2º - A norma prevê a possibilidade de adoção de cabos com cores distintas para as várias funções:
• VERDE: Essa é a cor adotada para cabos de dados pinagem direta.
• VERMELHA: Cabo de dados com pinagem cruzada.
• AMARELA: Cabo de voz (telefone)
• VIOLETA: Video.
• AZUL: Cabeamento horizontal
5) Certificação do Cabeamento:
Após a terminação dos cabos (conectorização), o meio de transmissão deverá ser certificado, isto é, será emitido um relatório contendo uma sequência padronizada de testes que garanta o desempenho do sistema para transmissão em determinadas velocidades.
O conjunto de testes necessários para a certificação do cabeamento e seus acessórios (painéis, tomadas, cabos, etc.) será feito por equipamentos de testes específicos.
6) Cabos UTP:
A certificação do cabeamento UTP da rede local deverá estar em conformidade com os requisitos do teste:
• Ativo - com a rede em funcionamento.
• Passivo - com a rede NÃO funcionando, teste dinâmico (Norma EIA/TIA 568B (de campo)).
Para isso, o equipamento de teste e a metodologia utilizada deverão estar em conformidade com os requisitos desta norma e operar com precisão.
O equipamento de teste deverá obrigatoriamente operar com a última versão do sistema operacional do fabricante para aquele modelo/versão.
• Testes dinâmicos:
1- Wiremap (mapa de fios)
2- Comprimento do cabo lançado (Length)
3- Atenuação (Attenuation ou Insertion Loss)
4- NEXT (Near End Crosstalk)
5- PS-NEXT (Power Sum NEXT)
6- FEXT (Far End Crosstalk)
7- ELFEXT (Equal Level Far End Crosstalk)
8- PS-ELFEXT (Power Sum Equal Level Far End Crosstalk)
9- Perda de Retorno (Return Loss)
10- Atraso de propagação (Propagation Delay)
11- Desvio de propagação (Delay Skew ou Propagation Delay Skew)
12- ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)
13- PS-ACR (Power Sum Attenuation to Crosstalk Ratio)
14- Linha cruzada adjacente (Alien Crosstalk)
15- Insertion Loss Deviation
16- DC Loop Resistance
• Certificação:
Um segmento de cabo UTP com terminação nas pontas será considerado certificado quando o resultado do aparelho for "aprovado" (Pass), não sendo admitidos resultados marginais, isto é, muito próximos dos parâmetros mínimos das normas.

Legenda de condutos - Pavimento

Cabeamento
Teto

Legenda - Pavimento

1" RJ45 - 1 módulo - Para câmera de vigilância
Condule de PVC 5 entradas
Rack aberto

Legenda das indicações - Pavimento

RJ45(1)	Condule E - Pontos de cabeamento - 1" RJ45 - 1 módulo - Para câmera de vigilância
12U	Aberto c/ guias de cabo - 19" - pé niveladores - 12U

REV.	FASE	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
00	EXE	EMIÇÃO INICIAL	26/03/2024	LUCAS

APROVAÇÃO:

CFTV

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

Endereço: Alameda Sebastião Fleury c/ Av. Americano do Brasil, Qd. 254, Setor Marista, Goiânia-GO - CEP: 74180-010

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL ESTADUAL

TÉRREO

Proprietário	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS CNPJ: 01.409.671/0001-73
Autor do projeto	RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO CREA 101504472D-GO
Responsável Técnico	RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO CREA 101504472D-GO

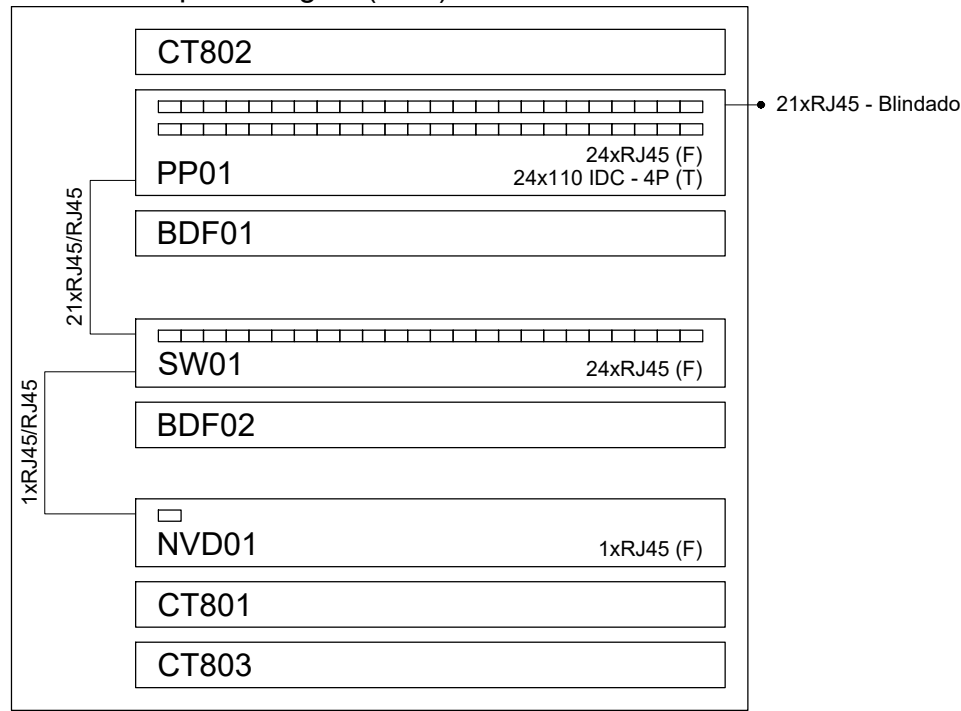
LOGOMARCA:	Folha:	FOLHA ÚNICA - PROJETO EXECUTIVO
JP ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONTEÚDO:	PLANTAS BAIXA COM PONTOS DE CFTV E FORÇA, DETALHES DE INTALAÇÃO, ESQUEMA LOGICO DO RACK, ESQUEMA FISICO RACK, NOTAS E LEGENDA
	ÁREA REFORMADA:	1955,32m²
	FOLHA:	01/01
	DATA:	23/01/2024
ESCALA:	INDICADA	

PLANDA BAIXA - TERREO
1/75

C:\Users\lucas\Downloads\PDF Images\LIGAÇÃO PDE CAMERAS IP6895e000.png

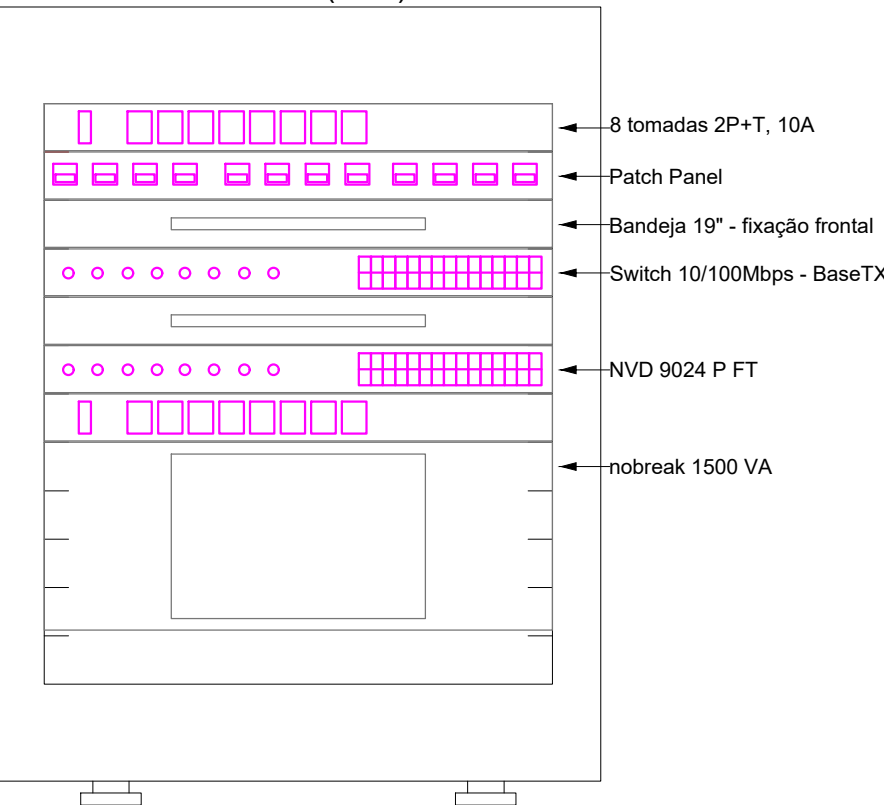
ESQUEMA DE LIGAÇÃO CFTV
Sem Escala

Esquema lógico (BD1) - Pavimento

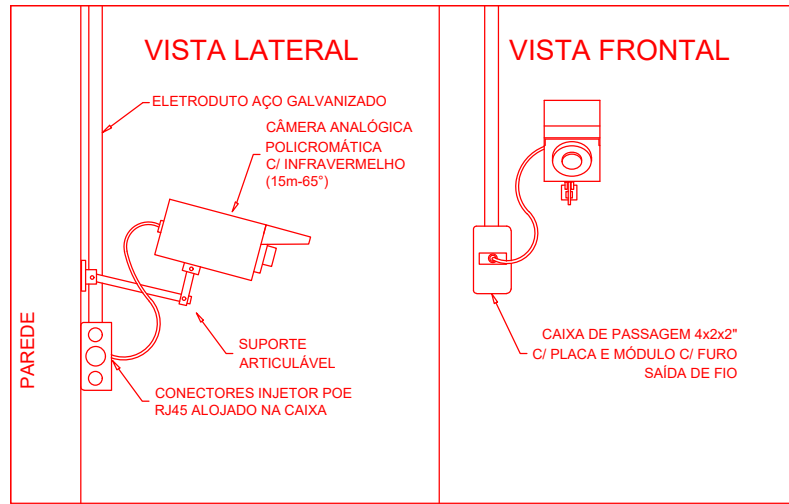


ESQUEMA DE LIGAÇÃO RACK
Sem Escala

Plano de face do rack (BD1) - Pavimento



ESTRUTURA FISICA RACK
Sem Escala



INSTALAÇÃO DE CÂMERA CFTV BULLET NA PAREDE
Sem Escala