



AS INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV SÃO BASEADAS NA TECNOLOGIA I-POE, QUE PERMITE MAIOR INTEROPERABILIDADE NA CONEXÃO DE DIFERENTES TIPOS DE CÂMERAS. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CÂMERAS É DADA PELO MESMO CABO DE DADOS QUE CHEGA A CÂMERA, EVITANDO ASSIM A NECESSIDADE DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO SEPARADOS. A CÂMERA É CONECTADA A UM NÚMERO DE VÍDEOS E/OU A VÍDEOS EM RELAÇÃO A TECNOLOGIA DE MULTIMÍDIA.

MAIOR RESOLUÇÃO DE IMAGENS;  
SIMPPLICIDADE DE INSTALAÇÃO;  
AUMENTO DE SEGURANÇA;  
AUMENTO DE PRODUTIVIDADE;  
COMUNICAÇÃO SEGURA (DADOS CRIPTOGRAFADOS);  
SIMPPLICIDADE DE MANUTENÇÃO;  
INTELIGÊNCIA (SENSE DE MOVIMENTOS) E INTERATIVIDADE;

O CUSTO GERAL SE COMPARADO CÂMERA POR CÂMERA PODER SER UM FATOR DE ESCOLHA, MAS NÃO DEVE SER O ÚNICO. O CUSTO DE CONTROLE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS FOMOS LEVADOS EM CONSIDERAÇÃO, A SOLUÇÃO I-POE EM ALGUMAS VEZES SÃO MAIS EMBARCASSAS DO QUE OUTRAS, MAS A LONGO PRAZO, O CUSTO TOTAL DA CÂMERA I-POE É PRINCIPALMENTE UM RESULTADO DE APLICAÇÕES E DESEMPENHO. A CÂMERA I-POE É USADA EM SISTEMAS ABERTOS (OPEN SOURCES), E NÃO DE HARDWARE PROPRIETÁRIO COMO O DVR. ISSO É PARTICULAR PARA GRANDES SISTEMAS, QUANDO O ARMAZENAMENTO E SERVIÇOS TEM UM CUSTO SIGNIFICATIVO NO CUSTO TOTAL DA SOLUÇÃO.

- 1 – A REDE DE LÓGICA SERÁ CONSTITUÍDA POR UM CABO UTP, CATEGORIA 6, 100mpps, 10 BASE T, COM QUATRO PARES TRANÇADOS, NÃO BUNDADOS, INTERLIGANDO O CENTRO DE FIAÇÃO AOS PONTOS DE LÓGICA, ATRAVÉS DOS PATCH PANEL'S, NUMA TOPOLOGIA RADIAL.
- 2 – A IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS OBEDECERÁ AO SEQUENTE CRITÉRIO:
  - GFP CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
  - GFS CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
  - GPU CABO PRIMÁRIO UTP
  - GSU CABO SECUNDÁRIO UTP
  - AI INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
  - P101 PORTA DO PATCH PANEL DO CENTRO DE FIAÇÃO
  - DP: PUNTO DE FIO MPO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- 3 – O PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER EQUIPADO COM TOMADAS DE 8 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 6 (100mpps), FOLIAZADA NO PADRÃO 568A.
- 4 – A DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA SERÁ FEITA ATRAVÉS DE ROTE DE SOBREPOR, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- 5 – AS CAIXAS DE TOMADA, QUE ESTÃO SEM INDICAÇÕES DE PONTO DE LÓGICA, SÃO PREVISÕES FUTURAS.
- 6 – NÃO SERÃO ADMITIDAS EM HIPÓTESE ALCUNA NOS CABOS DE LÓGICA.
- 7 – APÓS A CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES, TODO O CABEAMENTO DE LÓGICA DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA NÍVEL 5, ATRAVÉS DE SCANNER APROPRIADO, CONFORME TSB-67. ESTA CERTIFICAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM A DEPENDÊNCIA EM CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO.
- 8 – OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDIVIDUAIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- 9 – O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MOUNT GRAL (PARAFETAL) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, CONFORME SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PRATELA FRONTAL DE ACRÍLICO CRISTAL, DOTADA DE FECHADURA COM CHAVE.
- 10 – O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM REGUA DE QUATRO TOMADAS 2P+1T, PADRÃO V191, MONTADA NA PARTE POSTERIOR DO RACK, ALÉM DE SOBRE-TIPO COM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.
- 11 – DEVERÃO AINDA SER FORNECIDOS OS PATCH CORD'S (1,5m) E PATCH CABLES (2,5m) DO TIPO EXTRA-FLEXÍVEL, CATEGORIA 6, PARA INTERLIGAR OS HUB'S AOS CABOS DE LÓGICA E AOS PONTOS E AS PLACAS DE REDE DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO.

## HISTORICO DE REVISÕES

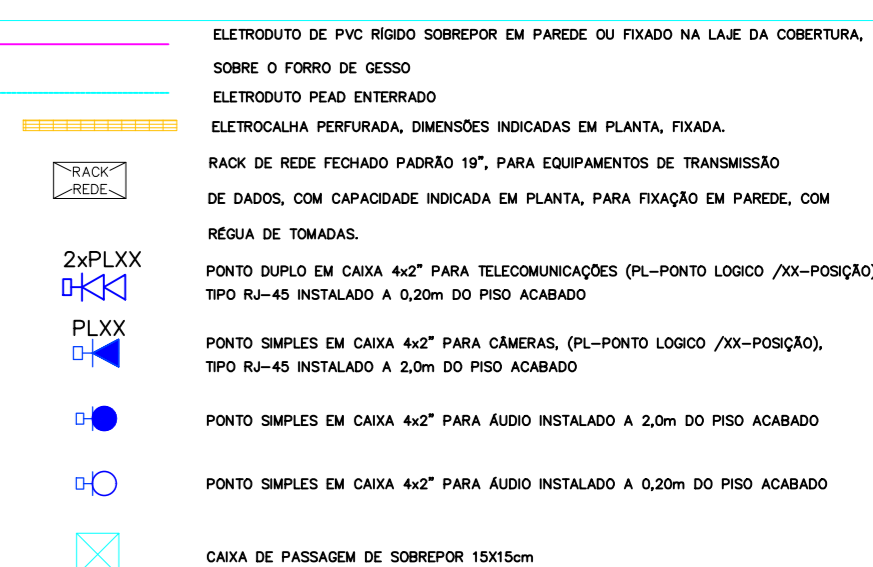
- \* NÃO FOI LOCALIZADO NENHUM HISTÓRICO DAS REVISÕES ANTERIORES E POSTERIORES A DATA DE 08/11/2022. A PARTIR DA REVISÃO V-02 TODO HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES ESTARÃO ESPECIFICADAS NESTE QUADRO.

HISTORICO DE ALTERAÇÃO V-03

1. Adequação do projeto de cabeamento estruturado compatível com o projeto de arquitetura atualizado

HISTÓRICO DE REVISÕES					
REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
V-01	26/12/21	PROJETO BÁSICO			LUCAS
V-02	08/11/22	PROJETO EXECUTIVO			LUCAS
V-03	05/11/24	ADREQUAÇÃO			VITOR

## LEGENDAS



NOTA

- NOTAS:
1. PARA AS CÂMERAS, UTILIZAR MODELOS COM CONEXÃO E ALIMENTAÇÃO POR CABO UTP TIPO RJ-45.  
SUGESTÃO: CÂMERA IP INTELBRAS / VIP 1430 B / POE / FULL HD.
  2. OS ELETRODUTOS PARA O CABEAMENTO ESTRUTURADO SERÃO DE SOBREPOR, POSSIBILITANDO FACILIDADE EM CASO DE MANUTENÇÃO;

## CARIMBO DE APROVAÇÃO

## APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os projetos referentes ao Processo SEIN\* \_\_\_\_\_, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE ANÁLISE DE VIABILIDADE DE ÁREAS PARA  
IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS HABITACIONAIS - GEAVP

ASSESSORIA EXECUTIVA DE RELAÇÕES  
INTERGOVERNAMENTAIS - ASERI



EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE  
Rua 5, N° 691 – 23º andar, Setor Oeste, Goiânia-GO – CEP 74.115-060

## ADEQUAÇÃO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

AVENIDA UNIVERSITÁRIA, Nº 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, 74.605-010, GOIÂNIA-GO.

**RESPONSÁVEL LEGAL**

**AUTOR DO PROJETO** FAIGI ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA: 1016467332/D GO

**COAUTOR DO PROJETO**

**AUTOR DA ADEQUAÇÃO**  
ENGEº ELETRICISTA E DE SEG. DO TRABALHO VITOR AUGUSTO SANTANA MARTINS - CREA 1018503/188D-GO

CONTEÚDO

PLANTA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DETALHES, LEGENDA E NOTAS

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL -m²	DESENHO VIGOR MARTINS	DATA Out/2024	<b>INDICADA</b> FORMATO A0 [1544x841 mm]	<b>01</b> / 01
ÁREA CONSTRUIDA -m²	PROGRAMA AUTOCAD 2023			

- IMPORTANTE**
- O projeto de Adequação refere-se a valores obtidos com base em levantamento de projetos anteriores apresentado pela equipe de PETRUS Engenharia, portanto, conferir necessidade e quantitativos antes da execução dos serviços;
  - Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO;
  - Conforme Lei 9.101/08, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.

