



- 1 – A REDE DE LÓGICA DEBÊ SER CONSTITUÍDA POR UM CABO UTI, CATEGORIA 6, 100Mbps, 10 BASE-T, COM QUATRO PARES TRANÇADOS, NÂO BLINDADOS, INTERLIGANDO O CENTRO DE FIAÇÃO AOS PONTOS DE LÓGICA, ATRAVÉS DOS PATCH PANEIS, NUNO TOPOLOGIA RADIAL.
- 2 – A IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS OCORRERÁ AO SEQUINTE CRITÉRIO:

CPF	CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
CPS	CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
CPU	CABO PRIMÁRIO UTI
CSU	CABO SECUNDÁRIO UTI
A1	INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
PT01	PORTA DO PATCH PANEL NO CENTRO DE FIAÇÃO
DP	DUTO DE PISO MÔD. DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- 3 – O PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER EQUIPADO COM TOMADAS DE 8 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 6 (100Mbps), POLARIZADA NO PADRÃO 568A.
- 4 – A DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA SERÁ FEITA ATRAVÉS DE DUTO DE SOBREPOR, DIMENSÕES INDICADAS CONFORME PROJETO.
- 5 – AS CAIXA DE TUBO, QUE ESTÃO SENDO IDENTIFICADAS DE PONTO DE LÓGICA, SERÃO PREVISIVEL FIAÇÃO.
- 6 – NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS EM HIPÓTESE ALGUMA 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. ESSA CERTIFICAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM A DEPENDÊNCIA EM ETIQUETAS NORMAIS DE OPERAÇÃO.
- 8 – OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE CORDOÕES INDELEZÍVEIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO.
- 9 – O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MONO GRA (GRAMETAL) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PORTA FRONTAL DE ACRÍLICO CORTADO, DOTADA DE FECHADURA COM CHAVE.
- 10 – O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM REGUA DE QUATRO TOMADAS 2P+1T, PADRÃO 19", MONTADA NA PARTE POSTERIOR DO RACK, ALÉM DE SERVO-TÔRNE COM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.
- 11 – DEVERÃO ADERIR SER FORNECIDOS OS PATCH CORDS (1,5m) E PATCH CABLES (2,5m) DOS TIPOS PATCH CORDS E PATCH CABLES CAT. 6, PARA INTENÇÃO DOS HUBS DA REDE PARA OS PATCH PANEIS E AS PLACAS DE REDE DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO.

AS INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV SERÃO BASEADAS NA TECNOLOGIA IP-POE, QUE PERMITE MAIOR INTEROPERABILIDADE, FLEXIBILIDADE E CONECTIVIDADE AO SISTEMA, ALÉM DISSO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CÂMERAS É DADA PELO MESMO CABO DE FIBRA ÓPTICA QUE CARRIA DADOS, EVITANDO ASSIM, A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE MAIS CABOS PARA SUPRIR ENERGIA AS CÂMERAS. INÚMERAS VANTEGENS SÃO VISTAS EM RELAÇÃO A TECNOLOGIA ANALÓGICA, COMO:

- MAIOR RESOLUÇÃO DE IMAGENS;
- SISTEMA PTZ INTEGRADO;
- ÁUDIO INTEGRADO;
- COMUNICAÇÃO SEGURA (DADOS CRIPTOGRAFADOS);
- SIMPLICIDADE DE INSTALAÇÃO;
- INTERGELÊNCIA (SENSOR DE MOVIMENTOS) E INTERATIVIDADE;

O CUSTO INICIAL SE COMPARADO CÂMERA POR CÂMERA PODE SER UM ENTRAVE PARA TAL SOLUÇÃO, PORÉM SE O CANAL DE COMUNICAÇÃO, CONTROLE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS FOREM LEVADOS EM CONSIDERAÇÃO, A SOLUÇÃO IP PODE EM ALGUMAS VEZES SAIR MAIS EM CONTA DO QUE A ANALÓGICA. O CUSTO BAIXO TOTAL PARA SISTEMA DE CÂMERA IP É PRINCIPALMENTE UM RESULTADO DE APLICAÇÕES (SERVIDORES), ARMAZENAMENTOS DE PADRÕES UNIVERSAIS, SISTEMAS ABERTOS (OPEN SOURCES), E NÃO DE HARDWARE PROPRIETÁRIO COMO O DVR. ISSO REDUZ RADICALMENTE OS CUSTOS DE CONTROLE E EQUIPAMENTOS. EM PARTICULAR, PARA GRANDES SISTEMAS, QUANDO O ARMAZENAMENTO E OS SERVIDORES TÊM UM PAPEL SIGNIFICATIVO NO CUSTO TOTAL DA SOLUÇÃO.

[illegible]

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

SP00 - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E

CEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

**SEINFRA**  
Secretaria de Estado  
da Infraestrutura

GOVERNO DE  
**GOIÁS**  
O ESTADO QUE DÁ CERTO

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

# ADEQUAÇÃO PROJETO CABEAMENTO

AVENIDA UNIVERSITÁRIA, N° 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, 74.605-010. GOIÂNIA-GO

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS  
BASILEU FRANÇA  
BLOCO 04

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ: 21.652.711/0001-11

**AUTOR DO PROJETO**

ENGº ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA: 1016457723D-GC

COAUTOR DO PROJETO

CONTEÚDO

PROJETO CABEAMENTO DO TÉRREO BLOCO 04

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	m²	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
ÁREA CONSTRUÍDA	m²	LUCAS MENDES LOUZA	MAI/2025	<b>INDICADA</b>	<b>01 / 06</b>
ÁREA CONSTRUÍDA BLOCO X	m²	NOME DO ARQUITETO	FORMATO		
		SEN-BAS-CAB-PS-B(04-R00)	AO [1544x841 mm]		

**IMPORTANTE**

- O projeto de Adequação refere-se a valores obtidos com base em levantamento de projetos anteriores apresentado pela equipe da 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;