



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;

PLANTA BAIXA - BLOCO 04 - TÉRREO
ESC.1:75

- 1 - A REDE DE LÓGICA SER CONSTITUÍDA POR UM CABO UTP, CATEGORIA 6, 100Mbps, 10 BASE T, COM QUATRO PARES TRANÇADOS, NÓS BLINDADOS, INTERLIGANDO O CENTRO DE DADOS AOS PONTOS DE LÓGICA, ATRAVÉS DOS PATCH PANELS, NA SEQUÊNCIA TOPOLOGIA RADIAL.
- 2 - A IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS OBEDECE AO SIGANTE CRITÉRIO:
 - OPF CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
 - OPS CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
 - CPU CABO PRIMÁRIO UTP
 - CSJ CABO SECUNDÁRIO UTP
 - AI1 INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
 - PTDI PORTA DO PATCH PANELS CENTRO DE FIAÇÃO
 - DP DUTO DE PISO MOVA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- 3 - O PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER EQUIPADO COM TOMADAS DE 8 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 8 (100Mbps), POLARIZADA NO PADRÃO 568A.
- 4 - A DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA SER FEITA ATRAVÉS DE DUTO DE SOBREFORRO, DIMENSÕES INDICADAS CONFORME PROJETO.
- 5 - AS CAIXA DE TOMADA, QUE ESTÃO SEM INDICAÇÕES DE PONTO DE LÓGICA, SÃO PREVISÕES FUTURAS.
- 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. ISSA CERTIFICAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM A DEPENDÊNCIA EM CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO.
- 8 - OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEZÍVEIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO.
- 9 - O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MOUNT GRAL (GRALMATE) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PORTA FRONTAL DE ACRÍLICO CRISTAL, DOTADA DE FECHADURA COM CHAVE.
- 10 - O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM REGUA DE QUATRO TOMADAS 2P+1T, PADRÃO 19T, MONTADAS NA PORTA POSTERIOR DO RACK ALÉM DE SOBRE-TETO COM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.
- 11 - DEVERÃO AINDA SER FORNECIDOS OS PATCH CORDS (1.5m) E PATCH CABLES (2.5m) DO TIPO EXTRA-FLEXÍVEL, CATEGORIA 6, 100Mbps, PARA INTERLIGAÇÃO DOS HUBS DA REDE AOS PATCH PANELS E AS PLACAS DE REDE DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO.

CFTV COM TECNOLOGIA IP - POE

AS INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV SERÃO BASEADAS NA TECNOLOGIA P-POE, QUE PERMITE MAIOR INTEROPERABILIDADE, FLEXIBILIDADE E CONECTIVIDADE AO SISTEMA, ALÉM DISSO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CÂMERAS É DADA PELO MESMO CABO DE DADOS QUE CHEGA A CÂMERA, EVITANDO ASSIM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE MAIS CABOS PARA SUPRIR ENERGIA AS CÂMERAS.

MÚLTIPLOS VANTAGENS SÃO VISTAS EM RELAÇÃO A TECNOLOGIA ANALÓGICA, COMO:

- MAIOR RESOLUÇÃO DE IMAGENS;
- SISTEMA P2P INTEGRADO;
- ÁUDIO INTEGRADO;
- COMUNICAÇÃO SEGURA (DADOS CRIPTOGRAFADOS);
- SIMPLICIDADE DE INSTALAÇÃO;
- INTELIGÊNCIA (SENSOR DE MOVIMENTOS) E INTERATIVIDADE;

O CUSTO INICIAL SE COMPARADO CÂMERA POR CÂMERA PODER SER UM ENTRAVE PARA TAL SOLUÇÃO, PORÉM SE O CANAL DE COMUNICAÇÃO, CONTROLE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS FOMOS LEVADOS EM CONSIDERAÇÃO, A SOLUÇÃO IP PODE EM ALGUMAS VEZES SAIR MAIS EM CONTA DO QUE A ANALÓGICA, O CUSTO BAIXO TAL PARA SISTEMA DE CÂMERA IP E FRONTO-VIDEO É UM FATOR QUE SE ADAPTA AOS ARMAZENAMENTOS DE PADRÕES UNIFORMES, 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 ACRESCIMENTO E SERVIDORES TEM UM PAPEL SIGNIFICATIVO NO CUSTO TOTAL DA SOLUÇÃO.

[illegible]

APROVAÇÃO DE PROJETOS

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.

SPCO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEPI - GERÊNCIA DE PROJETOS



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

ADEQUAÇÃO PROJETO CABEAMENTO

AVENIDA UNIVERSITÁRIA, Nº 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: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO ENGº ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA: 101657332/D GO

END OF THE FIRST 72 HOUR BLENDING PERIOD - GREAT TIDAL FLAT/SLACK

COAUTOR DO PROJETO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO

ENGº ELETRICISTA HEITOR HENRIQUE MORGADO MARTINS - CREA 19425D-GO

PROJETO CABEAMENTO DO TÉRREO BLOCO 04

PROJETO CABEAMENTO DO TERREO BLOCO 04

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	m²	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
--------------------------	----	---------	------	--------	-------

LUCAS MENDES LOUZA		MAI/2025	INDICADA
ÁREA CONSTRUIDA	-m²	NOME DO ARQUIVO	

ÁREA CONSTRUIDA BLOCO X	m²	SEN-BA5-CAB-PI-BLO4-R00	AQ (1544x841 mm)
-------------------------	----	-------------------------	------------------

IMPORTANTE

- O resultado da Adequação refere-se a valores obtidos com base em levantamentos de pontos astrológicos apresentados pela equipe do CCTD/HQ Caspary.

- *Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO;*

* Confidentiality: The data in this report, to the extent that it contains trade secrets or confidential information, is being disclosed to you in confidence. It is not to be distributed outside the organization to which it is addressed.



PLANTA BAIXA - BLOCO 04 - PAVIMENTO 01
ESC.1:75

NOTAS:

- 1 - A REDE DE LÓGICA SERÁ CONSTITUÍDA POR UM CABO UTP, CATEGORIA 6, 100Mbps, 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 OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:
OFF: CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
OPS: CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
CPU: CABO PRIMÁRIO UTP
CSU: CABO SECUNDÁRIO UTP
A1: INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
PTOI: PORTA DO PATCH PANEL NO CENTRO DE FIAÇÃO
DP: DUTO DE FISSO MOP, 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 TOMADA, QUE ESTÃO SEM INDICAÇÕES DE PONTO DE LÓGICA, SÃO PREVISÕES FUTURAS.
- 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-87, ESTA CERTIFICAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM A DEPENDÊNCIA EM CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO.
- 8 - OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEVEIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- 9 - O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MONO GRAL (BRAMETAL) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PORTA FRONTAL DE ACRÍLICO CRISTAL, DOTADA DE FECHADURA COM CHAVE.
- 10 - O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM RÉGUA DE QUATRO TOMADAS 2P+T, PADRÃO 19", MONTADAS NA PARTE POSTERIOR DO RACK, ALÉM DE SOBRE-TETO COM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.
- 11 - DEVERÃO AINDA SER FORNECIDOS OS PATCH CORD'S (1,5m) E PATCH CABLES (2,5m) DO TIPO EXTRA-FLEXÍVEIS, CATEGORIA 6, 100Mbps, PARA INTERLIGAÇÃO DOS HUB'S DA REDE AOS PATCH PANELS E AS PLACAS DE REDE DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO.

CFTV COM TECNOLOGIA IP - POE

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 DADOS QUE CHEGA À CÂMERA, EVITANDO ASSIM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE MAIS CABOS PARA SUPRIR ENERGIA AS CÂMERAS. INÚMERAS VANTAGENS SÃO VISTAS EM RELAÇÃO À TECNOLOGIA ANALÓGICA, COMO:

- MAIOR RESOLUÇÃO DE IMAGENS;
- SISTEMA PTZ INTEGRADO;
- ÁUDIO INTEGRADO;
- COMUNICAÇÃO SEGURA (DADOS CRIPTOGRAFADOS);
- SIMPLICIDADE DE INSTALAÇÃO;
- INTELIGÊNCIA (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 E PRINCIPALMENTE UM RESULTADO DE APLICAÇÕES E 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 SERVIDORES TEM UM PAPEL SIGNIFICATIVO NO CUSTO TOTAL DA SOLUÇÃO.

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE-00	26/12/21	PROJETO BÁSICO			LUZAS
RE-01	-	PROJETO EXECUTIVO			-
RE-02	06/25	ADEQUAÇÃO PROJETO			HEITOR

APROVAÇÃO DE PROJETOS

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.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

CEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da infraestrutura



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

ADEQUAÇÃO PROJETO
CABEAMENTO

AVENIDA UNIVERSITÁRIA, N° 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, 74.805-910, GOIÂNIA-GO.

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
BASILEU FRANÇA
BLOCO 04

RESPONSÁVEL LEGAL
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO
EN01 ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA: 10164577230-GO

COAUTOR DO PROJETO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO
EN01 ELETRICISTA HEITOR HENRIQUE MORGADO MARTINS - CREA: 194250-GO

CONTEÚDO
PROJETO CABEAMENTO DO PAVIMENTO 01 BLOCO 04

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	m²	DESENHO	LUCAS MENDES LOUZA	DATA	MAI/2025	ESCALA	INDICADA	FOLHA	02
ÁREA CONSTRUIDA	m²	FORMATO	NOVE DO ANEXO	ÁREA DO ANEXO	AD 1544del mm	ÁREA CONSTRUIDA BLOCO X	m²	SEN-BAS-CAB-PR-BLO-003	06

IMPORTANTE:
O projeto de Adequação refere-se a valores obtidos com base em levantamento de projetos anteriores apresentado pelo equipe da PETRUS Engenharia, portanto, poderá necessitar de ajustes e alterações durante a execução das obras.
- Área da adequação: verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO.
- Conforme Lei 15.108, o valor construído não poderá ser superior ao obtido no último projeto aprovado.



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;
- Conforme Lei 8.110/90, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.



- 1 - A REDE DE LÓGICA SERÁ CONSTITUÍDA POR UM CABO UTP, CATEGORIA 6, 100Mbps, 10 BASE T, COM QUATRO PARES TRANÇADOS, NÓS BUNDAIDOS, INTERLIGANDO O CENTRO DE FLEÇÃO AOS PONTOS DE LÓGICA, ATRÁVES DOS PATCH PAINEL, NUMA TOPOLOGIA RADIAL.
- 2 - A IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS ORIENTADO AO SEQUENTE CRITÉRIO:
 - OPF CENTRO DE FLEÇÃO PRIMÁRIO
 - OPV CENTRO DE FLEÇÃO SECUNDÁRIO
 - CSU CABO PRIMÁRIO UTP
 - CSU CABO SECUNDÁRIO UTP
 - AI INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FLEÇÃO
 - PTOT PORTA DO PATCH PAINEL, NO CENTRO DE FLEÇÃO
 - DU DUTO DE PISO MURA, 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 ATRÁVES DE DUTO DE SOBREPOR, DIMENSÕES INDICADAS CONFORME PROJETO.
- 5 - AS CAIXA DE TOMADA, DE ESTÃO SEM INDICAÇÕES DE PONTO DE LÓGICA, SÃO PREVISÕES FUTURAS.
- 6 - NAO 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, ATRÁVES DE SCANNER APROPRIADO, CONFORME TSB-67. ESTA CERTIFICAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM A DEPENDÊNCIA EM QUOTIENOS NORMAIS DE OPERAÇÃO.
- 8 - OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRÁVES DE ETIQUETAS INDELEVEIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO.
- 9 - O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MONO GRA, (GRAMMETS) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PORTA FRONTAL DE ACRILICO CRISTALO, DUTO DE FECHACABURA COM CHAVE.
- 10 - O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM REGUA DE CORTA 27"X27", FAPRADO 19", MONTADO NA MESMA PISOIR POR SOBRE-TOPO, SOBRE-TOPO COM ASSESTURAS DE 25mm.
- 11 - DEVERÃO AINDA SER FORNECIDOS OS PÁDÃO CORDÃO (1,5m) E PATCH CABLES (2,5m) DO TIPO EXTRA-FLEXÍVEL, CATEGORIA 6, 100Mbps, PARA INTERLIGACÃO DOS HUBS DA REDE AOS PATCH PAINEL 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 DADOS QUE CHEGA À CÂMERA, EVITANDO ASSIM A NECESSIDADE DE CRIAÇÃO DE UM CABO PARA SUPRIR ENERGIA ÀS CÂMERAS.

MÚLTIPLOS VANTAGENS SÃO VISTAS EM RELAÇÃO À TECNOLOGIA ANALÓGICA, COMO:

- MAIOR RESOLUÇÃO DE IMAGENS;
- SISTEMA P2P INTEGRADO;
- ÁUDIO INTEGRADO;
- COMUNICAÇÃO SEGURA (DADOS CRIPTOGRAFADOS);
- SIMPLICIDADE DE INSTALAÇÃO;
- INTELIGÊNCIA (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 SER MAIS EMBARCADA DO QUE ANALÓGICA. A SOLUÇÃO BAIXO TOTAL PARA UM SISTEMA DE CÂMERA IP É PRINCIPALMENTE UM RESULTADO DE APLICAÇÕES E 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 ALGUMAS VEZES ATÉ ANALÓGICA, SIGNIFICANDO UM ARRESCATE PARA OS SERVIÇOS. TEM UM PAPEL SIGNIFICATIVO NO CUSTO TOTAL DA SOLUÇÃO.

	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOBREPOR EM PAREDE OU FIXADO NA LAJE DA COBERTURA, SOBRE O FORRO DE GESSO
	ELETRODUTO PERFURADO, DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA, FIXADA.
	RACK DE REDE FECHADO PADRÃO 19", PARA EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS, COM CAPACIDADE INDICADA EM PLANTA, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM REGIA DE TOMADAS.
	PONTO DUPLO EM CAIXA 4x2" PARA TELECOMUNICAÇÕES (PL=PONTO LÓGICO /XX=POSIÇÃO), TIPO RJ=45 INSTALADO A 0,20m DO PISO ACABADO
	PONTO SIMPLES EM CAIXA 4x2" PARA CÂMERAS, (PL=PONTO LÓGICO /XX=POSIÇÃO), TIPO RJ=45 INSTALADO A 2,0m DO PISO ACABADO
	PONTO SIMPLES EM CAIXA 4x2" PARA ÁUDIO INSTALADO A 2,0m DO PISO ACABADO
	PONTO SIMPLES EM CAIXA 4x2" PARA ÁUDIO INSTALADO A 0,20m DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 15X15cm

1 - ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø01"

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;

APROVAÇÃO DE PROJETOS

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.

SP-00 - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS



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

RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO

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

COAUTOR DO PROJETO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO

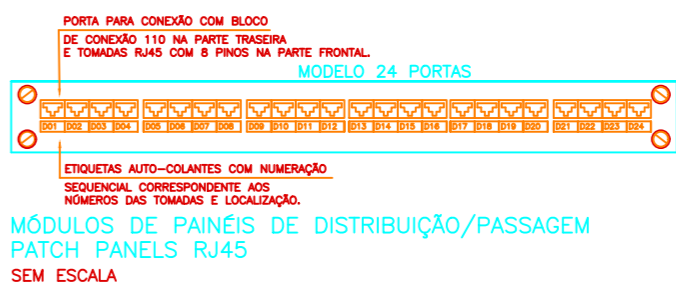
CONTEUDO

PROJETO CABEAMENTO DO PAVIMENTO 04 BLOCO 04

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	-m²	DESENHO LUCAS MENDES LOUZA	DATA MAJ/2023	ESCALA INDICADA	FOLHA
ÁREA CONSTRUIDA	-m²	NOME DO ARQUIVO		FORMATO	
ÁREA CONSTRUIDA BLOCO X	-m²	SEN-BAS-CAB-FB-BLO-4-R00		A0 [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;
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.

[illegible]

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;
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.