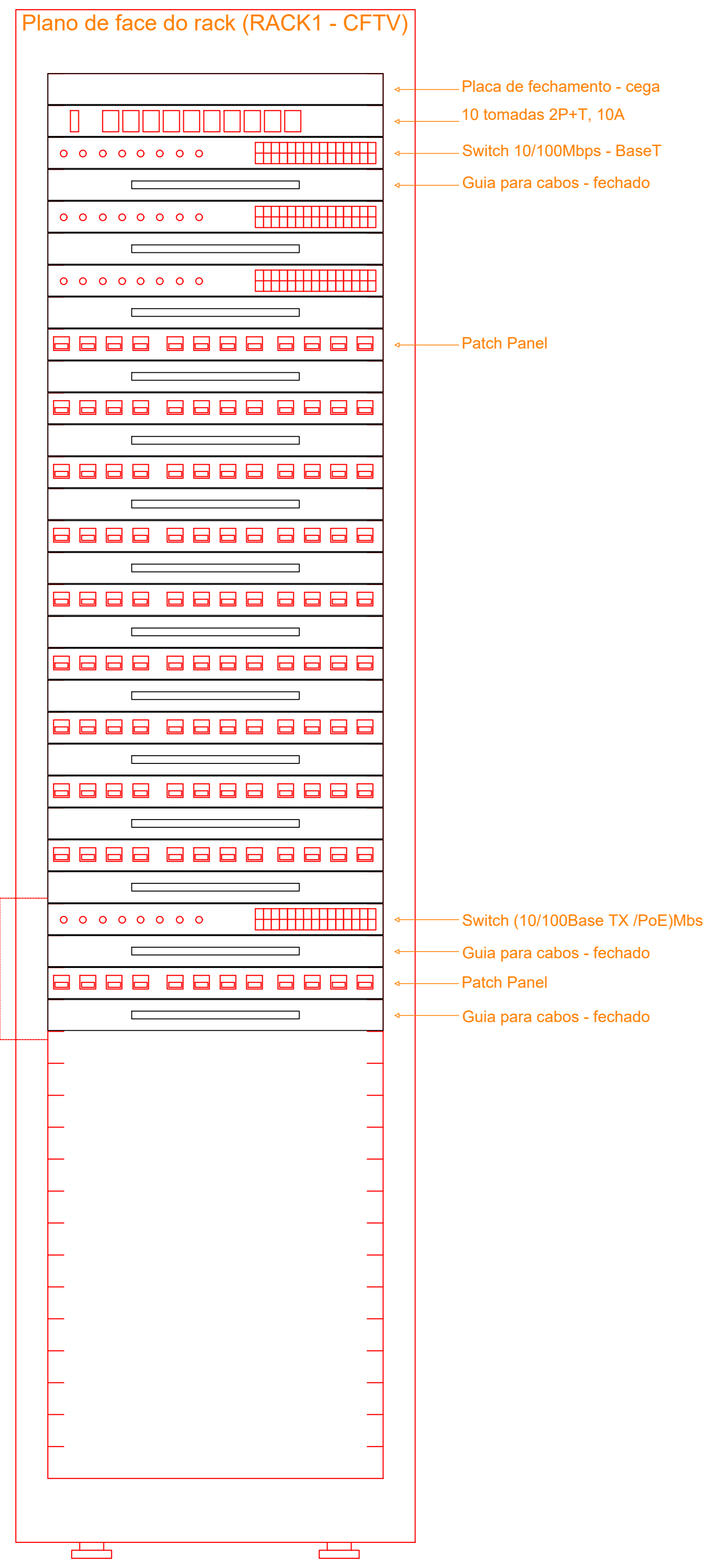


Planta Cab. Estruturado e CFTV Subsolo - Esc.:1/75

NOTAS:

- A REDE DE LÓGICA SERÁ CONSTITUÍDA POR UM CABO UTP, CATEGORIA 6, 100Mbps, 10 BASE T, COM QUATRO PARES TRANÇADOS, NÃO BUNDADOS, INTERLIGADO O CENTRO DE FIAÇÃO AOS PONTOS DE LÓGICA, ATRAVÉS DOS PATCH PANEL'S, NUMA TOPOLOGIA RADIAL.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:
 CFP CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
 CFS CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
 CPU CABO PRIMÁRIO UTP
 CSU CABO SECUNDÁRIO UTP
 A1 INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
 PT01 PORTA DO PATCH PANEL NO CENTRO DE FIAÇÃO
 DP DUTO DE PISO MOPA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- O PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER EQUIPADO COM TOMADAS DE 8 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 6 (100Mbps), POLARIZADA NO PADRÃO 568A.
- A DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA SERÁ FEITA ATRAVÉS DE DUTO DE SOBREPOR, DIMENSÕES INDICADAS CONFORME PROJETO.
- AS CAIXA DE TOMADA, QUE ESTÃO SEM INDICAÇÕES DE PONTO DE LÓGICA, SÃO PREVISÕES FUTURAS.
- NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS EM HIPÓTESE ALGUMA NOS CABOS DE LÓGICA.
- 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.
- OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEZÍVEIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MONO GRAL (GRALMETAL) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PORTA FRONTAL DE ACRÍLICO CRISTAL, DOTADA DE FECHADURA COM CHAVE.
- O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM REGUA DE SOBREPOM 2P+1, PADRÃO 19", MONTADA NA PARTE POSTERIOR DO RACK, ALEM DE SOBREPOM 2P+1, PADRÃO 19", MONTADA NAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.
- 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 PANEL'S E AS PLACAS DE REDE DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO.



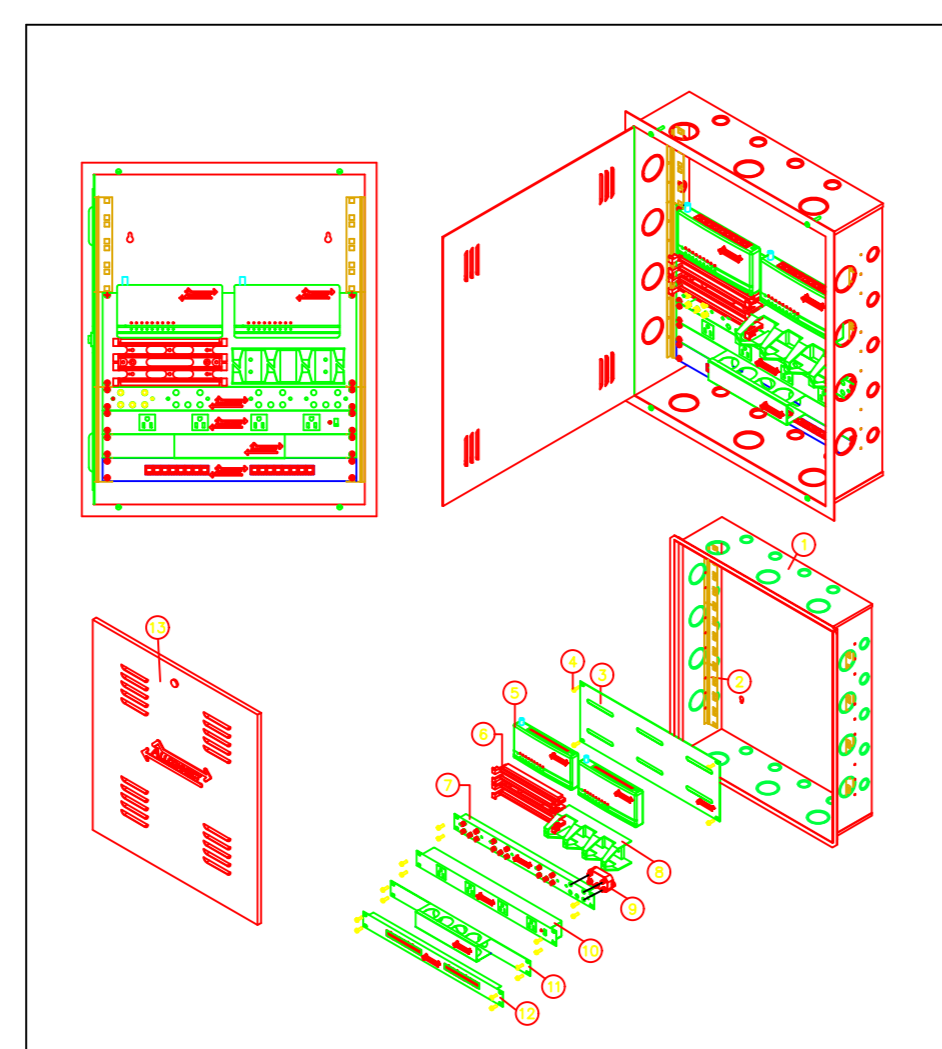
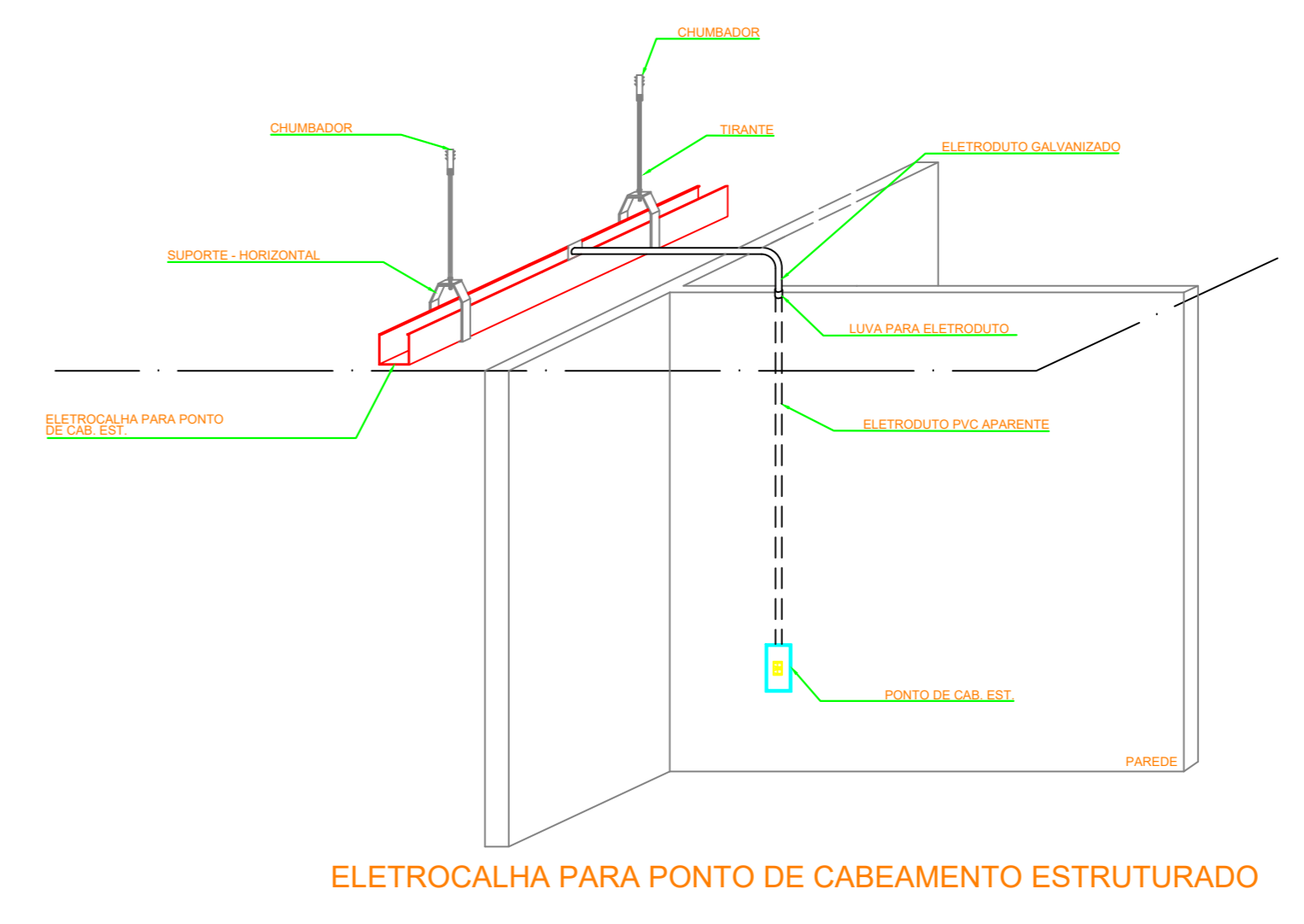
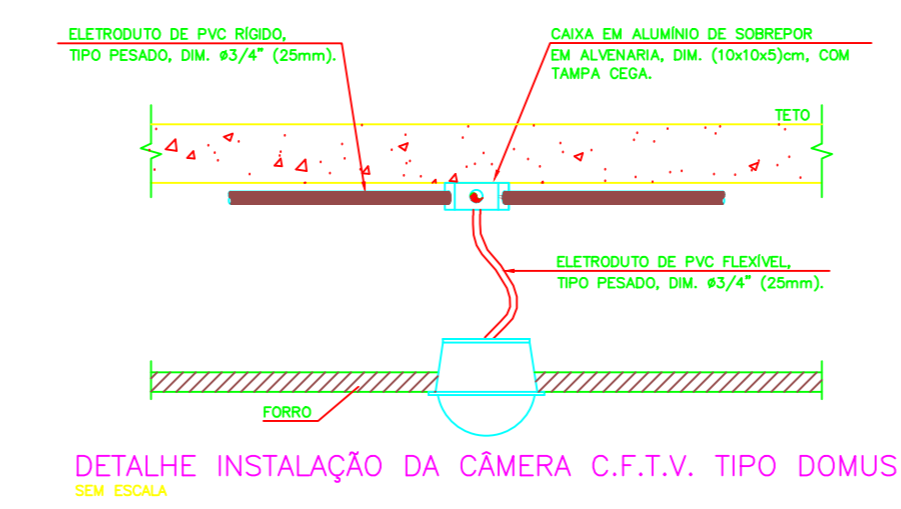
CENTRAL DE CFTV

CENTRAL DE CFTV SITUADA JUNTO AO RACK1 DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

CFTV COM TECNOLOGIA IP - POE

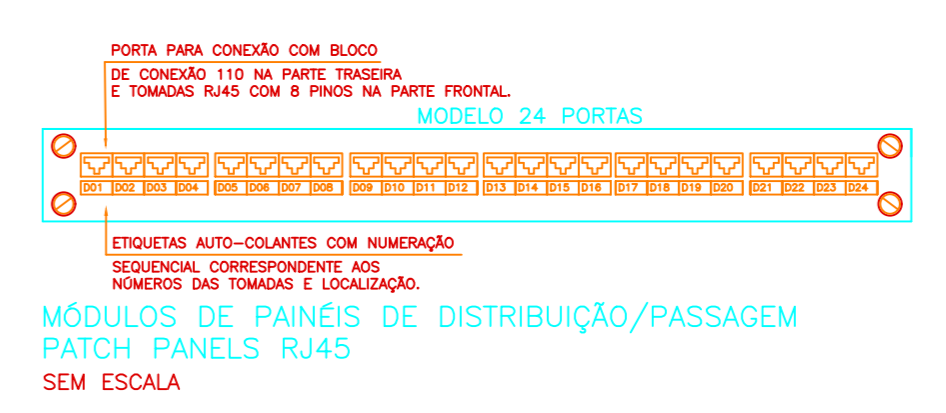
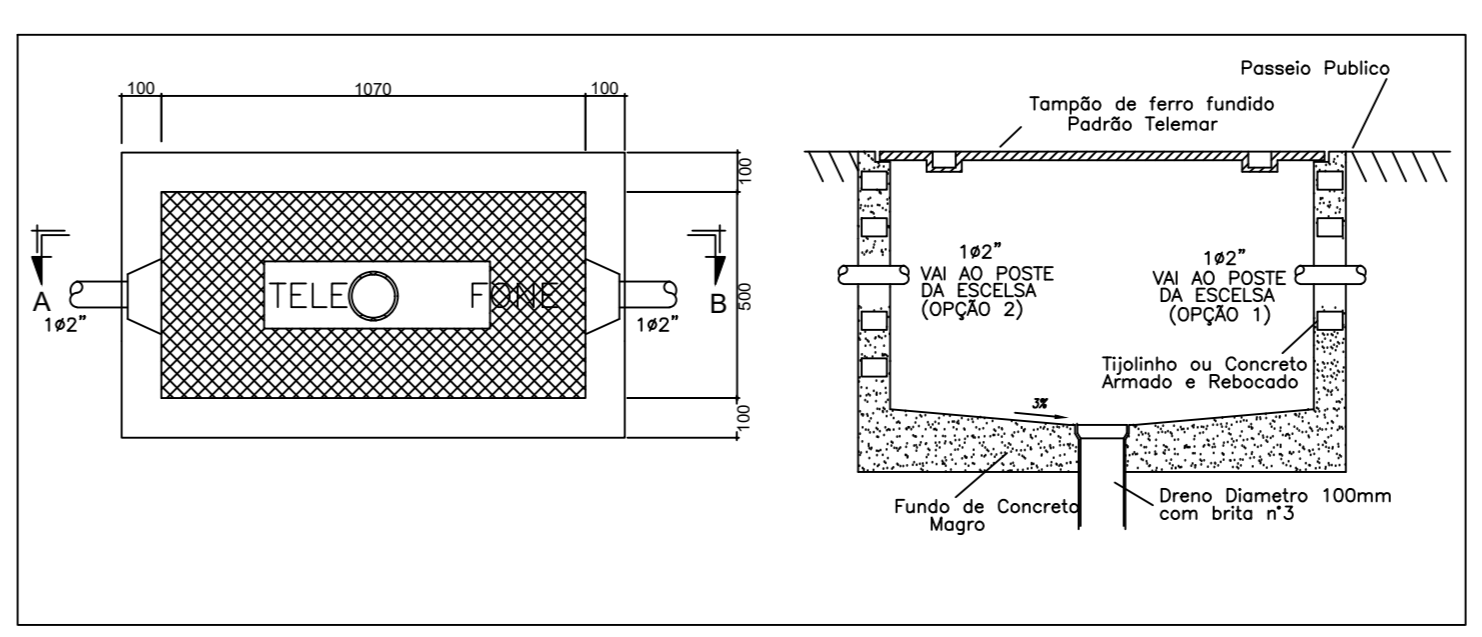
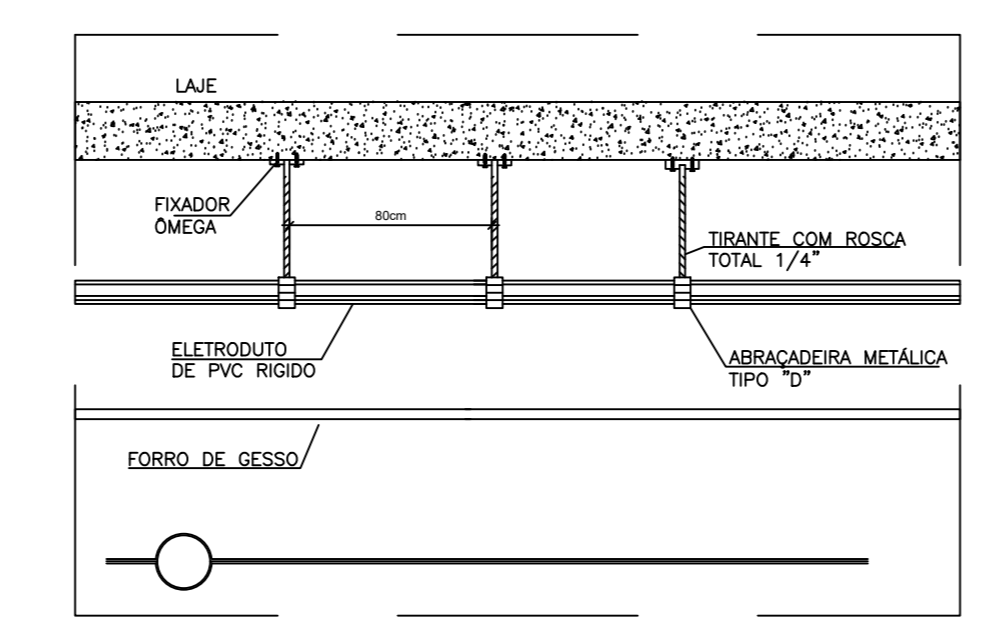
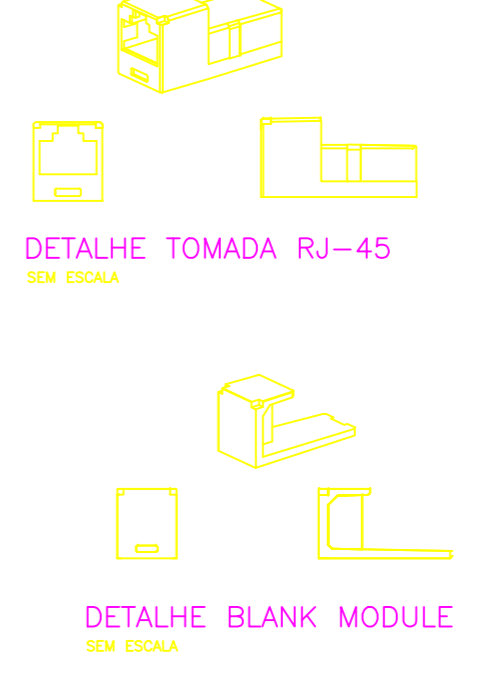
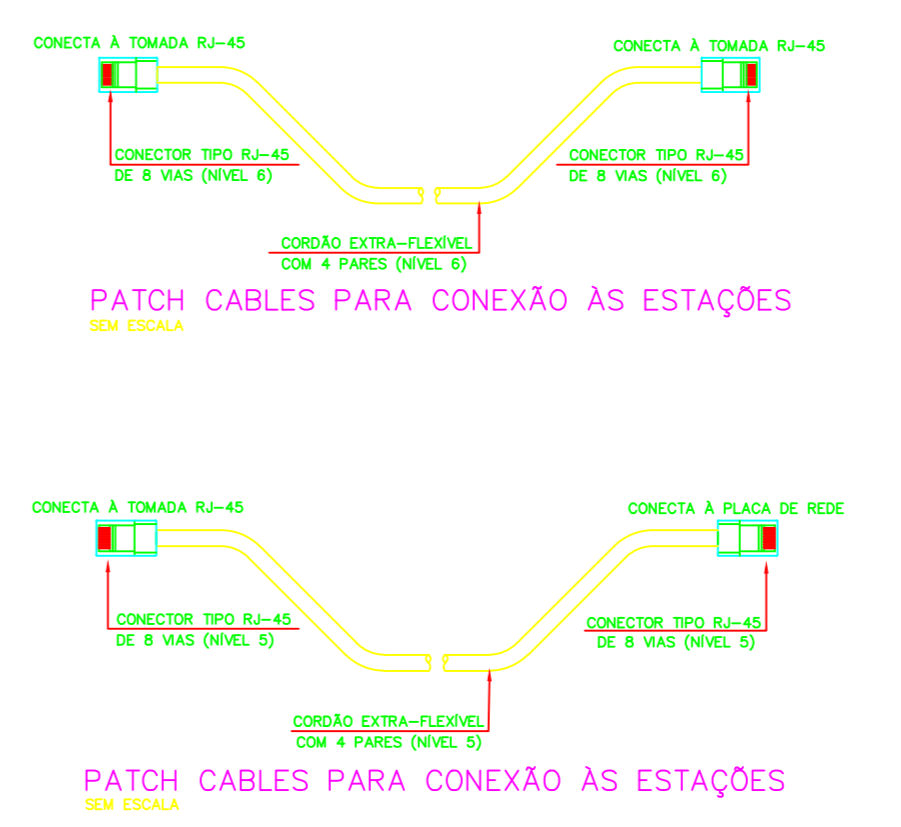
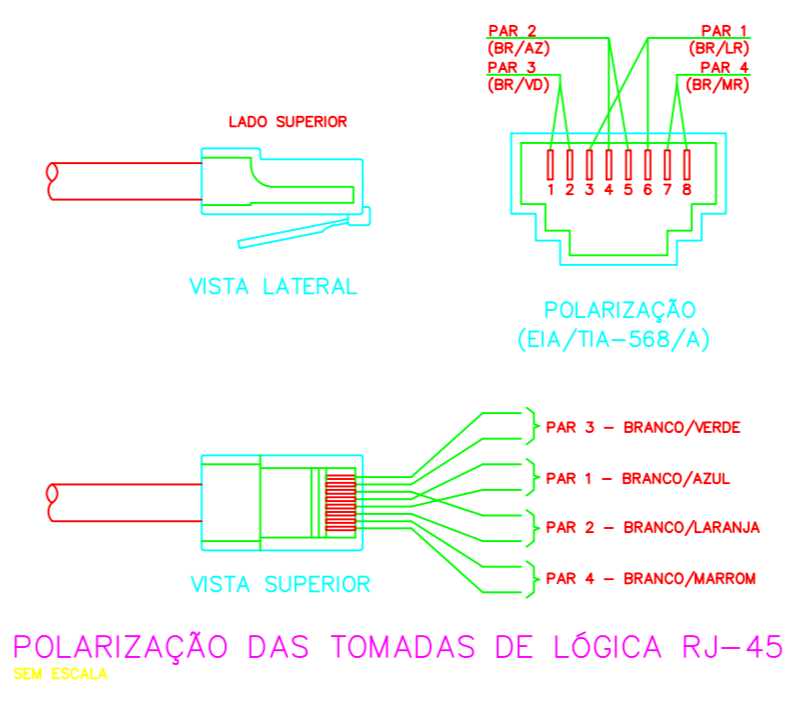
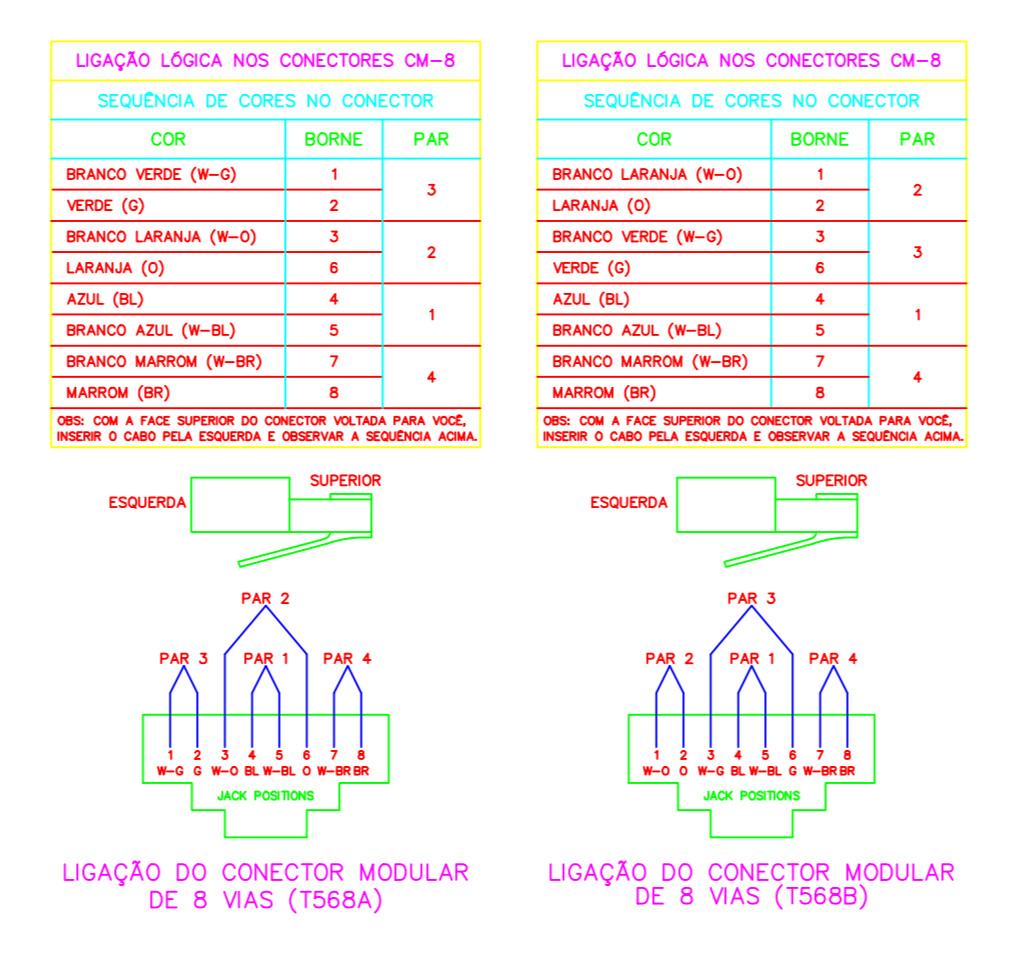
AS INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV SERÃO BASEADAS NA TECNOLOGIA IP-POE, QUE PERMITE MAIOR INTERFERIBILIDADE, FLEXIBILIDADE E CONECTIVIDADE AO SISTEMA. ALEM DISSO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CÂMERAS É DADA PELO MESMO CABO DE DADOS QUE CHEGA À CÂMERA, EVITANDO ASSIM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE MAIS CABOS PARA SUPRIR ENERGIA ÀS 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 É PRINCIPALMENTE UM RESULTADO DE APLICAÇÕES E 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 ARMAZENAMENTO E SERVIDORES TEM UM PAPEL SIGNIFICATIVO NO CUSTO TOTAL DA SOLUÇÃO.



LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO
1	CORPO DO ARMÁRIO	
2	ESQUADRO	
3	SUPOORTE METÁLICO PADRÃO 19" PARA MONTAGEM DE BLOCOS 110	
4	PARAFUSO	
5	TAPE	
6	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO 110	
7	PANEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 150V - 15"	
8	CAIXA DE CABE = IDENTIFICAÇÃO - PARA BLOCOS 110	
9	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA	
10	REDEJA DE ALIMENTAÇÃO - 15" - COM 4 TOMADAS 200V	
11	CAIXA DE CABE = IDENTIFICAÇÃO - 15"	
12	PATCH PANEL 568A - 19"	
13	TAMPA FRONTAL	



CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS BASILEU FRANÇA

Endereço: AV UNIVERSITÁRIA, NÚMERO 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO, CEP: 74.605-910

ESTABECIMENTO DE ARTE E ENSINO 05 PAVIMENTOS

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ 21.662.711.0001-10

Aut. projeto e Resp. Técnico: ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 101645723/GO

Aut. de Adequação: ENG. ELETRICISTA KAISSOR HERRIQUE RIBEIRO SANTOS - CREA 4007/06

LOGOMARCA DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO

Revisões V03

FORMA REPRODUZIDA DO RACK DO BLOCO 01, EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DO LAYOUT COM A INCLUSÃO DA COORDENADA DO BLOCO 04, DEVENDO A MODIFICAÇÃO DO LAYOUT COM O ACESSO DE UMA SALA RESTRIÇÃO AO SERVIDOR, EM SECUNDARIZAÇÃO DO RACK DO BLOCO 04, POR NECESSIDADE A REALIZAÇÃO DAS SUBREDES DE INFRAESTRUTURA DOS PAVIMENTOS 01 E 02, POR FIM, REALIZADO SE A RENOVACÃO DE ALGUNS PONTOS.

LOGOMARCA: Petrus ENGENHARIA

CONTRATO: 12.789,75m²

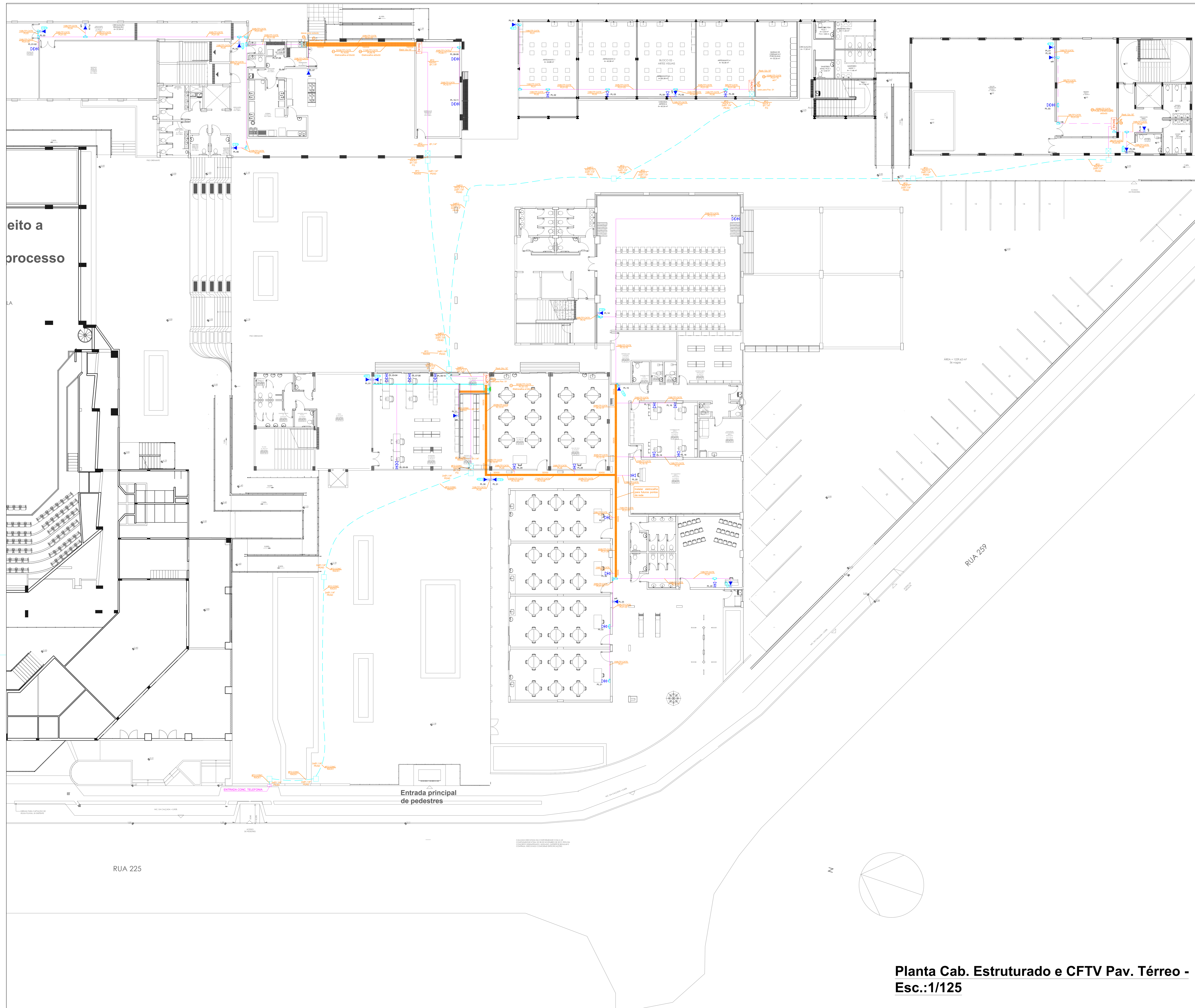
PLANTA: CABEAMENTOS ESTRUTURADO

LISTA DE MATERIAIS E DETALHES.

DATA: 27/12/2021

PROJETO: CABEAMENTOS ESTRUTURADO

PROJETADE: LUCAS M. LOUZA



NOTAS:

- 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.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:
 CFP CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
 CFS CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
 CPU CABO PRIMÁRIO UTP
 CSU CABO SECUNDÁRIO UTP
 A1 INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
 PT01 PORTA DO PATCH PANEL NO CENTRO DE FIAÇÃO
 DP DUTO DE PISO MOPA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- O PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER EQUIPADO COM TOMADAS DE 8 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 6 (100Mbps), POLARIZADA NO PADRÃO 568A.
- A DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA SERÁ FEITA ATRAVÉS DE DUTO DE SOBREPOR, DIMENSÕES INDICADAS CONFORME PROJETO.
- AS CAIXA DE TOMADA, QUE ESTÃO SEM INDICAÇÕES DE PONTO DE LÓGICA, SÃO PREVISÕES FUTURAS.
- NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS EM HIPÓTESE ALGUMA NOS CABOS DE LÓGICA.
- 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.
- OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEZÍVEIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MONO GRAL (GRALMETAL) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PORTA FRONTAL DE ACRÍLICO CRISTAL, DOTADA DE FECHADURA COM CHAVE.
- O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM RÉGUA DE QUATRO TOMADAS 2P+T, PADRÃO 19", MONTADAS NA PARTE POSTERIOR DO RACK, ALEM DE SOBRE-TETO COM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.
- 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.

VERSÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES	DATA
V-03	FINAL	Kassior H. R. Santos	Projeto Básico	22 de janeiro de 2025
V-01	FINAL	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	25 de dezembro de 2021

REVISÕES

LOGOMARCA DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO

REVISÕES V-03

FORMA REPROZUCIONADA DE RACK DO BLOCO 01, EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DO LAYOUT COM A INCLUSÃO DA COZINHA, E DO BLOCO 04, DEVIDO À MODIFICAÇÃO DO LAYOUT COM A ADIÇÃO DE UMA SALA RESTRITA AO SERVIÇO, EM SEQUÊNCIA OS NOVOS POSICIONAMENTOS DO RACK DO BLOCO 04, FORAM NECESSÁRIA A REALIZAÇÃO DAS SUBREDES DE INFRAESTRUTURA DOS PAVIMENTOS 01 E 02. POR FIM, REALIZOU-SE A RENOMEAÇÃO DE ALGUNS PONTOS.

**CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV
ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
BASILEU FRANÇA**

Endereço: AV UNIVERSITÁRIA, NÚMERO 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO, CEP: 74.605-910

**ESTABELECIMENTO DE ARTE E ENSINO
05 PAVIMENTOS**

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ 21.662.711/0001-10

Aut. projeto e Resp. Técnico: ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 1016457723/000

Aut. de Adequação: ENGº ELETRICISTA KASSIOR HERRIQUE RIBEIRO SANTOS - CREA 4007/06

LOGOMARCA: **Petrus** ENGENHARIA

Des. dos pontos: EDIFICAÇÃO COM SUBSOLO, TÉRREO E 4 PAVIMENTOS

Conteúdo: PLANTA TÉRREO CABEAMENTOS ESTRUTURADO

Área do terreno original: [] m²

Área de implantação: 12.789,75m²

Área pavimentada: [] m²

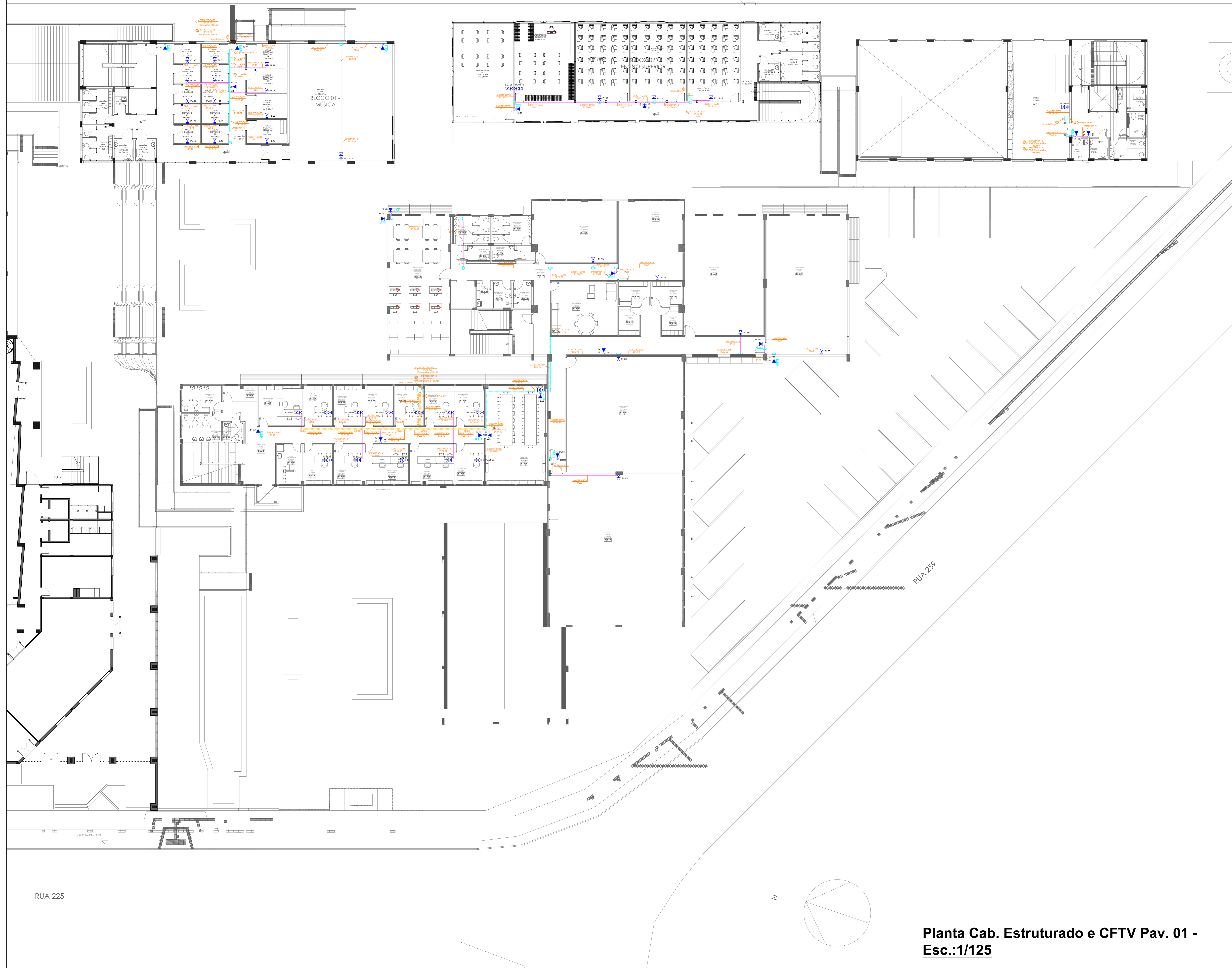
Arquiteto: []

Projeto: 02/06

Data: 27/12/2021

Desenho: LUCAS M. LOUZA

Planta Cab. Estruturado e CFTV Pav. Térreo - Esc.:1/125



NOTAS:

- 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.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:
 CFP CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
 CFS CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
 CPU CABO PRIMÁRIO UTP
 CSU CABO SECUNDÁRIO UTP
 A1 INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
 PT01 PORTA DO PATCH PANEL NO CENTRO DE FIAÇÃO
 DP DUTO DE PISO MOPA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- O PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER EQUIPADO COM TOMADAS DE 8 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 6 (100Mbps), POLARIZADA NO PADRÃO 568A.
- A DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA SERÁ FEITA ATRAVÉS DE DUTO DE SOBREPISO, DIMENSÕES INDICADAS CONFORME PROJETO.
- AS CAIXA DE TOMADA, QUE ESTÃO SEM INDICAÇÕES DE PONTO DE LÓGICA, SÃO PREVISÕES FUTURAS.
- NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS EM HIPÓTESE ALGUMA NOS CABOS DE LÓGICA.
- 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.
- OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEZÍVEIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MONO GRAL (GRALMETAL) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PORTA FRONTAL DE ACRÍLICO CRISTAL, DOTADA DE FECHADURA COM CHAVE.
- O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM RÉGUA DE QUATRO TOMADAS 2P+T, PADRÃO 19", MONTADAS NA PARTE POSTERIOR DO RACK, ALEM DE SOBRE-TETO COM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.
- DEVERÃO AINDA SER FORNECIDOS OS PATCH CORDS (1,5m) E PATCH CABLES (2,5m) DO TIPO EXTRA-FLEXÍVEIS, CATEGORIA 6, 100Mbps, PARA INTERLIGAÇÃO DOS HUBS DA REDE AOS PATCH PANELS E AS PLACAS DE REDE DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO.

VERSÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES	DATA
V-03	INICIAL	Kasson F. R. Santos	Projeto Básico	22 de janeiro de 2020
V-01	INICIAL	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	26 de dezembro de 2021

REVISÕES

LOGOMARCA DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO

REVISÕES V-03

FORAM REFORÇADOS OS RACKS DO BLOCO 01, EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DO LAYOUT COM A INCLUSÃO DA COZINHA, E DO BLOCO 04, DEVIDO À MODIFICAÇÃO DO LAYOUT COM A INCLUSÃO DE UMA SALA DESTINADA AO SERVIÇO DE SEGURANÇA DE NOVO POSICIONAMENTO DO RACK DO BLOCO 04. FOI NECESSÁRIA A REAVALIAÇÃO DAS BARRAS DE INFRAESTRUTURA DOS PAVIMENTOS 01 E 02. POR FIM, REALIZOU-SE A RENOVACÃO DE ALGUNS PONTOS.

**CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV
ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
BASILEU FRANÇA**

Endereço: AV UNIVERSITÁRIA, NÚMERO 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO, CEP: 74.609-010

**ESTABELECIMENTO DE ARTE E ENSINO
05 PAVIMENTOS**

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ 21.662.711/0001-10

Aut. projeto e Resp. Técnico: ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 101645723/000

Aut. de Adequação: ENG. ELETRICISTA KASSON HERRIQUE RIBEIRO SANTOS - CREA 4007/06

LOGOMARCA: **Petrus** ENGENHARIA

CONTEÚDO: PLANTA PAV01 CABEAMENTOS ESTRUTURADO.

ÁREA DE COBERTURA: 12.789,75m²

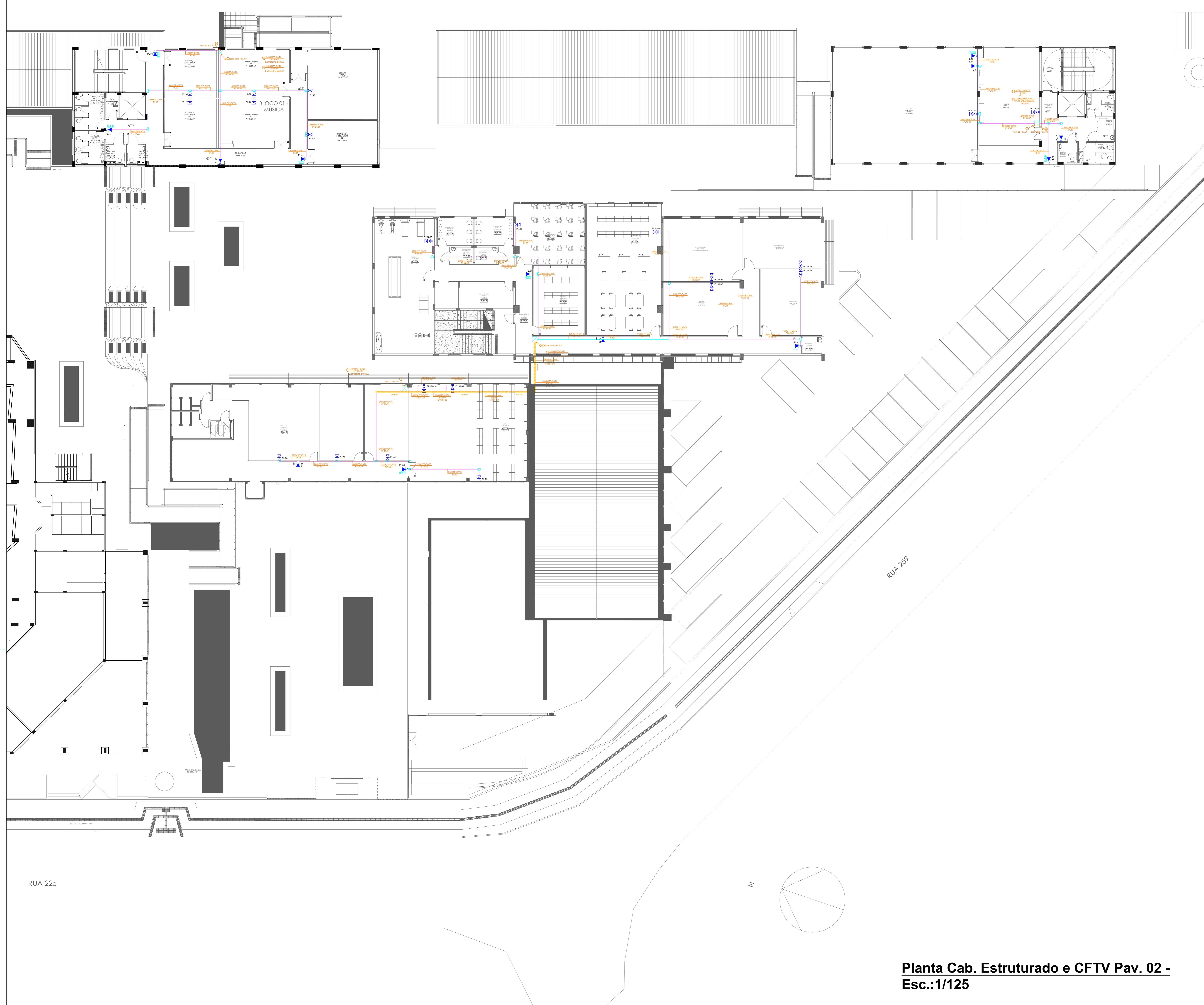
LEGENDA, NOTAS E DETALHES.

Arquiteto: LUCAS M. LOUZA

DATA: 27/12/2021

03/06

Planta Cab. Estruturado e CFTV Pav. 01 - Esc.:1/125



NOTAS:

- A REDE DE LÓGICA SERÁ CONSTITUÍDA POR UM CABO UTP, CATEGORIA 6, 100Mbps, 10 BASE T, COM QUATRO PARES TRANÇADOS, NÃO BLINDADOS, INTERLIGANDO O CENTRO DE FIAÇÃO AOS PONTOS DE LÓGICA, ATRAVÉS DOS PATCH PANEL'S, NUMA TOPOLOGIA RADIAL.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:
 CFP CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
 CFS CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
 CPU CABO PRIMÁRIO UTP
 CSU CABO SECUNDÁRIO UTP
 A1 INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
 P101 PORTA DO PATCH PANEL NO CENTRO DE FIAÇÃO
 DP DUTO DE PISO MOPA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- O PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER EQUIPADO COM TOMADAS DE 8 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 6 (100Mbps), POLARIZADA NO PADRÃO 568A.
- A DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA SERÁ FEITA ATRAVÉS DE DUTO DE SOBREPOR, DIMENSÕES INDICADAS CONFORME PROJETO.
- AS CAIXA DE TOMADA, QUE ESTÃO SEM INDICAÇÕES DE PONTO DE LÓGICA, SÃO PREVISÕES FUTURAS.
- NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS EM HIPÓTESE ALGUMA NOS CABOS DE LÓGICA.
- 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.
- OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEZÍVEIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MONO GRAL (GRALMETAL) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PORTA FRONTAL DE ACRÍLICO CRISTAL, DOTADA DE FECHADURA COM CHAVE.
- O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM RÉGUA DE QUATRO TOMADAS 2P+T, PADRÃO 19", MONTADAS NA PARTE POSTERIOR DO RACK, ALEM DE SOBRE-TETO COM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.
- 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 PANEL'S E AS PLACAS DE REDE DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO.

VERSÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL	REVISÕES	DATA
V-03	INICIAL	Kasson F. R. Santos	Projeto Básico	22 de janeiro de 2020
V-01	INICIAL	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	26 de dezembro de 2021

LOGOMARCA DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO

REVISÕES V-03

FORAM REFORÇADOS OS RACKS DO BLOCO 01, EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DO LAYOUT COM A INCLUSÃO DA COZINHA, E DO BLOCO 04, DEVIDO À MODIFICAÇÃO DO LAYOUT COM A ADIÇÃO DE UMA SALA RESTAURANTE, EM SEQUÊNCIA OS NOVOS POSICIONAMENTOS DO RACK DO BLOCO 04. FOI NECESSÁRIA A READEQUAÇÃO DAS SUBREDES DE INFRAESTRUTURA DOS PAVIMENTOS 01 E 02. POR FIM, REALIZOU-SE A RENOMEAÇÃO DE ALGUNS PONTOS.

**CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV
 ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
 BASILEU FRANÇA**

Endereço: AV UNIVERSITÁRIA, NÚMERO 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO, CEP: 74.605-010

ESTABELECIMENTO DE ARTE E ENSINO
 05 PAVIMENTOS

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ 21.662.711/0001-10

Aut. projeto e Resp. Técnico: ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 1016457723/GO

Aut. de Adequação: ENG. ELETRICISTA KASSON HERRIQUE RIBEIRO SANTOS - CREA 4007/06

LOGOMARCA: **Petrus** ENGENHARIA

Des. dos pontos: EDIFICAÇÃO COM SUBSOLO, TÉRREO E 4 PAVIMENTOS

Contato: PLANTA PAV02 CABEAMENTOS ESTRUTURADO.

Área do terreno original: 12.789,75m²

Área de implantação: 12.789,75m²

Área permitida: 12.789,75m²

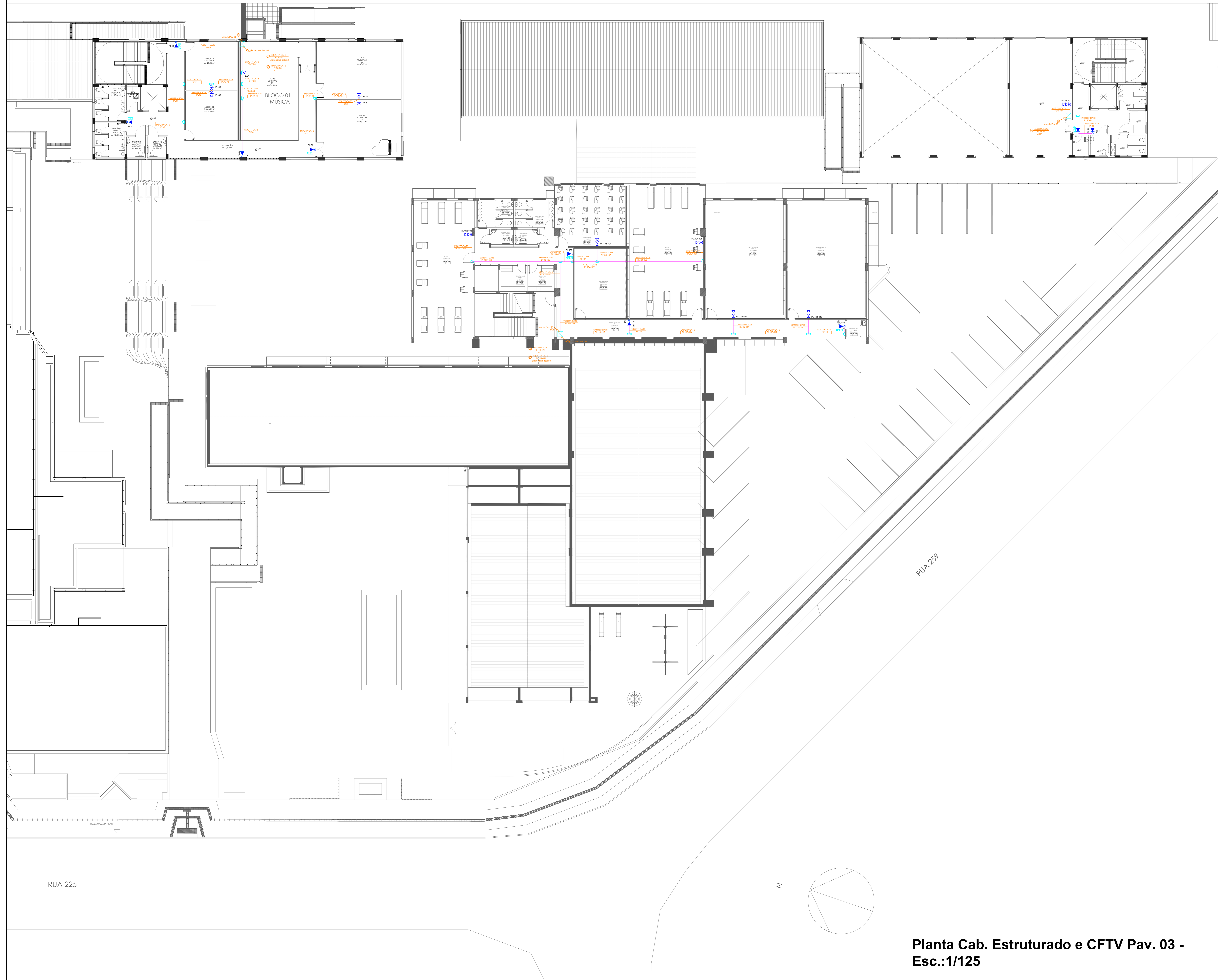
Arquiteto: Lucas M. Louza

Projeto: 04/06

Data: 27/12/2021

Desenho: LUCAS M. LOUZA

Planta Cab. Estruturado e CFTV Pav. 02 - Esc.:1/125



NOTAS:

- 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.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:
 CFP CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
 CFS CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
 CPU CABO PRIMÁRIO UTP
 CSU CABO SECUNDÁRIO UTP
 A1 INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
 PT01 PORTA DO PATCH PANEL NO CENTRO DE FIAÇÃO
 DP DUTO DE PISO MOPA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- O PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER EQUIPADO COM TOMADAS DE 8 PINOS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 6 (100Mbps), POLARIZADA NO PADRÃO 568A.
- A DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA SERÁ FEITA ATRAVÉS DE DUTO DE SOBREPOR, DIMENSÕES INDICADAS CONFORME PROJETO.
- AS CAIXA DE TOMADA, QUE ESTÃO SEM INDICAÇÕES DE PONTO DE LÓGICA, SÃO PREVISÕES FUTURAS.
- NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS EM HIPÓTESE ALGUMA NOS CABOS DE LÓGICA.
- 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.
- OS CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER MARCADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEZÍVEIS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MONO GRAL (GRALMETAL) COM PROFUNDIDADE DE 570mm, EQUIPADO COM SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM E PORTA FRONTAL DE ACRÍLICO CRISTAL, DOTADA DE FECHADURA COM CHAVE.
- O RACK DEVERÁ SER EQUIPADO COM REGUA DE QUATRO TOMADAS 2P+T, PADRÃO 19", MONTADAS NA PARTE POSTERIOR DO RACK, ALEM DE SOBRE-TETO COM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.
- 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 PANEL'S E AS PLACAS DE REDE DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO.

VERSÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL	REVISÕES	DATA
V03	INICIAL	Kassio H. R. Santos	Projeto Básico	22 de janeiro de 2020
V01	INICIAL	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	26 de dezembro de 2021

LOGOMARCA DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO

REVISÕES V03

FORAM REFORÇADOS OS RACKS DO BLOCO 01, EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DO LAYOUT COM A INCLUSÃO DA COZINHA, E DO BLOCO 04, DEVIDO À MODIFICAÇÃO DO LAYOUT COM A INCLUSÃO DE UMA SALA RESTAURANTE, EM SEQUÊNCIA OS NOVOS POSICIONAMENTOS DO RACK DO BLOCO 04. FOI NECESSÁRIA A READEQUAÇÃO DAS SUBREDES DE INFRAESTRUTURA DOS PAVIMENTOS 01 E 02. POR FIM, REALIZOU-SE A REENGENHARIA DE ALGUNS PONTOS.

**CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV
ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
BASILEU FRANÇA**

Endereço: AV UNIVERSITÁRIA, NÚMERO 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO, CEP: 74.605-010

ESTABELECIMENTO DE ARTE E ENSINO
05 PAVIMENTOS

Proprietário:
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ 21.662.711/0001-10

Aut. projeto e Resp. Técnico:
ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 101645723/000

Aut. de Adequação:
ENG. ELETRICISTA KASSIO HERRIQUE RIBEIRO SANTOS - CREA 400706

LOGOMARCA: **Petrus ENGENHARIA**

Descrição do projeto: EDIFICAÇÃO COM SUBSOLO, TÉRREO E 4 PAVIMENTOS

Conteúdo: PLANTA PAV.03 CABEAMENTOS ESTRUTURADO.

Área do terreno em projeto: 12.789,75m²

Área de implantação: 12.789,75m²

Área pavimentada: 12.789,75m²

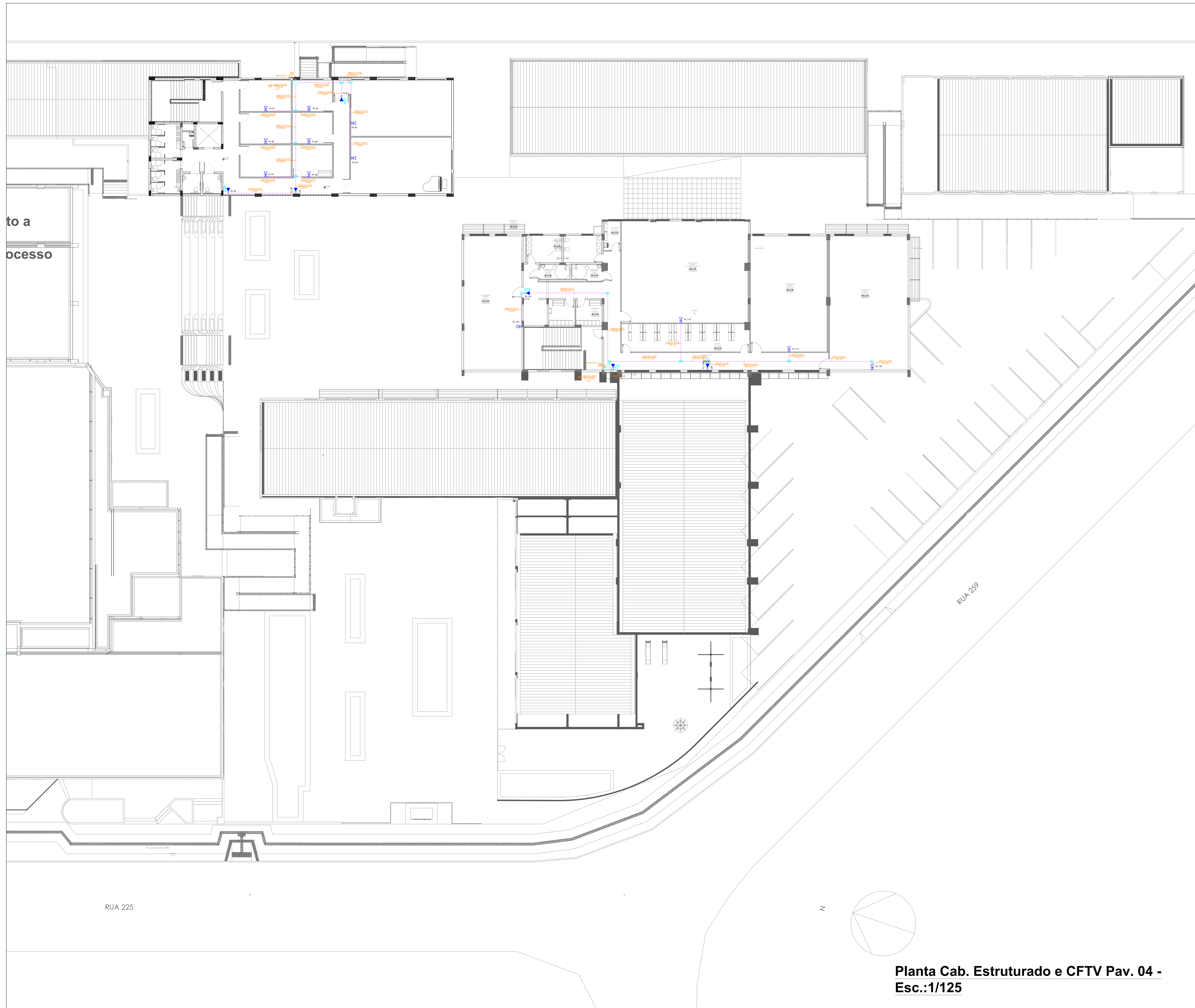
Arquiteto: Lucas M. Louza

Projeto: 05/06

Data: 27/12/2021

Desenho: LUCAS M. LOUZA

Planta Cab. Estruturado e CFTV Pav. 03 - Esc.:1/125



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:
 CFP CENTRO DE FIAÇÃO PRIMÁRIO
 CFS CENTRO DE FIAÇÃO SECUNDÁRIO
 CPU CABO PRIMÁRIO UTP
 CSU CABO SECUNDÁRIO UTP
 A1 INDICAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO POR CENTRO DE FIAÇÃO
 PT01 PORTA DO PATCH PANEL NO CENTRO DE FIAÇÃO
 DP DUTO DE PISO MOPA, 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-67. ESTA 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 INDICADO EM PROJETO.
- 9 - O DETALHAMENTO DE MONTAGEM DO RACK FOI ELABORADO CONSIDERANDO-SE RACK DO TIPO MONO GRAL (GRALMETAL) 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, ALEM 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.

VERSÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL	REVISÕES	DATA
V03	FINAL	Kassouf R. Santos	Projeto Básico	22 de janeiro de 2020
V01	FINAL	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	26 de dezembro de 2021

LOGOMARCA DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO

REVISÕES V03

FORAM REPROJECCIONADOS OS RACKS DO BLOCO 01, EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DO LAYOUT COM A INCLUSÃO DA COZINHA, E DO BLOCO 04, DEVIDO À MODIFICAÇÃO DO LAYOUT COM A INCLUSÃO DE UMA SALA RESTRITA AO SERVIÇO, EM SEQUÊNCIA OS NOVOS POSICIONAMENTOS DO RACK DO BLOCO 04. FOM NECESSÁRIA A REDETERMINAÇÃO DAS SUBREDES DE INFRAESTRUTURA DOS PAVIMENTOS 01 E 02. POR FIM, REALIZOU-SE A RENOMEAÇÃO DE ALGUNS PONTOS.

**CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV
 ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
 BASILEU FRANÇA**

Endereço: AV UNIVERSITÁRIA, NÚMERO 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA - GO, CEP: 74.605-010

ESTABELECIMENTO DE ARTE E ENSINO
 05 PAVIMENTOS

Proprietário:
 SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ 21.662.711/0001-10

Aut. projeto e Resp. Técnico:
 ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 101645723/000

Aut. de Adequação:
 ENGº ELETRICISTA KASSOUF HERRIQUE RIBEIRO SANTOS - CREA 400706

LOGOMARCA: **Petrus ENGENHARIA**

Disc. dos pontos: EDIFICAÇÃO COM SUBSOLO, TÉRREO E 4 PAVIMENTOS

Contato: PLANTA PAV. CABEAMENTOS ESTRUTURADO.

Área do terreno original: 12.789,75m²

Área de implantação: 12.789,75m²

Área pavimentada: 12.789,75m²

Arquiteto: Lucas M. Louza

Projeto: 06/06

Data: 27/12/2021

Desenho: LUCAS M. LOUZA

Planta Cab. Estruturado e CFTV Pav. 04 - Esc.:1/125