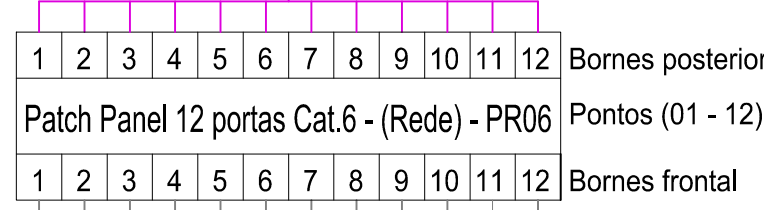


Planta Baixa de Distribuição do Cabeamento Estruturado - BLOCO F - 4 SALAS E VESTIÁRIO
Escala 1:50

RACK 05

((Somente será representado nesse diagrama os passivos de rede))



8 #Cabo UTP Cat. 6
PT-5.(01-08)

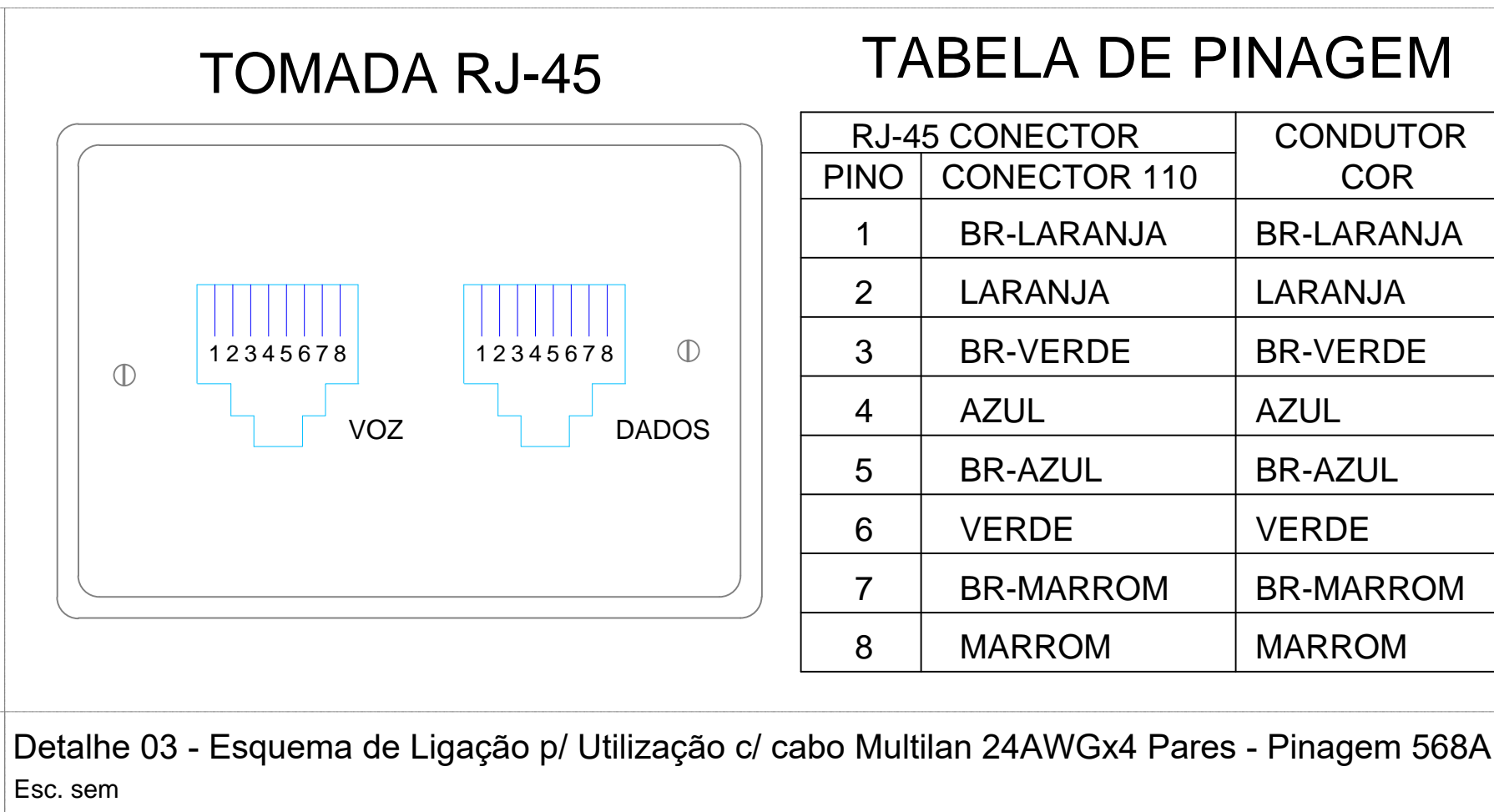
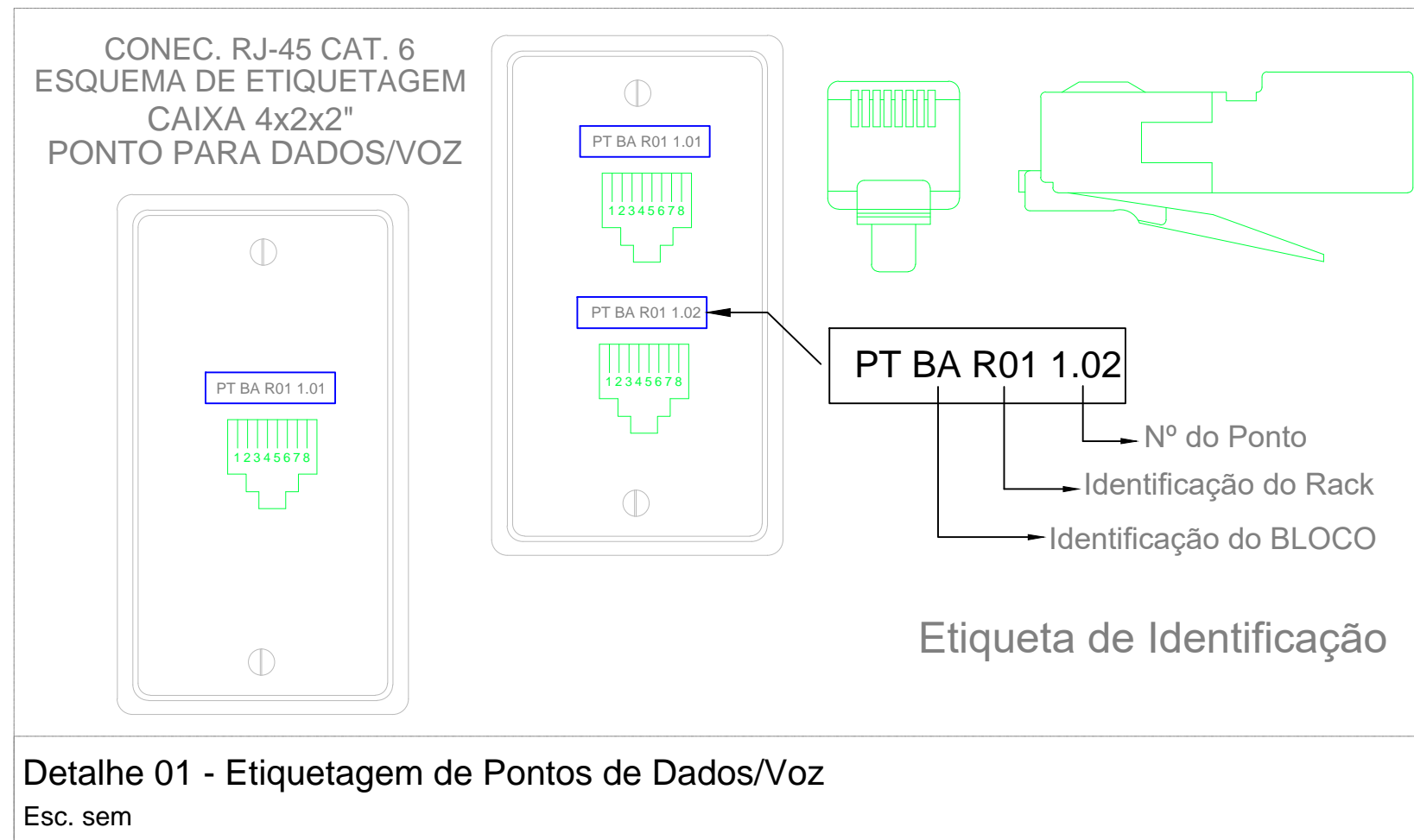
8 #Patch Cord Cat. 6
SW06 (01-08)

Vem do Switch

8 #Cabo UTP Cat. 6
PT-5.(01-08)

Diagrama Unifilar de Distribuição

2 # CABOS-UTP-4PARES-CAT-6-PT-5.(01,02);	(O circuito mais distante tem 19 metros de cabo UPT)	Sala de Aula 01 e Sala de Aula 02
2 # CABOS-UTP-4PARES-CAT-6-PT-5.(03,04);	(O circuito mais distante tem 19 metros de cabo UPT)	Sala de Aula 03 e Sala de Aula 04
1 # CABOS-UTP-4PARES-CAT-6-PT-5.(05);	(O circuito mais distante tem 14 metros de cabo UPT)	Sala de Aula 01
1 # CABOS-UTP-4PARES-CAT-6-PT-5.(06);	(O circuito mais distante tem 5 etros de cabo UPT)	Sala de Aula 02
2 # CABOS-UTP-4PARES-CAT-6-PT-5.(07,08);	(O circuito mais distante tem 22 metros de cabo UPT)	Sala de Aula 03 e Sala de Aula 04



- ### NOTAS
1. EXECUTAR: TUBULAÇÕES E CAIXAS DE PASSAGEM E DEIXAR CABOS PASSADOS E CLIPADOS NO PATCH PANEL.
 2. ATERRAR ELÉTRICAMENTE: TUBULAÇÕES, RACKS E DEMAS ESTRUTURAS METÁLICAS.
 3. TUBULAÇÕES NÃO COTADAS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 03"4".
 4. TODO O CABEAMENTO SECUNDÁRIO SERÁ EM CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6.
 5. O SISTEMA TELEFÔNICO SERÁ INTEGRADO À REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABO UTP 4 PARES) ATRAVÉS DE CONEXÕES NO RACK, CABENDO AO CONSTRUTOR.
 6. O CABEAMENTO NÃO PODE TER EMENDAS, OU SEJA OS PONTOS DEVEM PARTIR DO RACK ATÉ AS MESAS DOS COLABORADORES.
 7. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM (CONDULETES) DEVEM TER AS REBARBAS REMOVIDAS E SERÃO DOTADAS DE BUCHAS E ARRUELAS NA CONEXÃO COM ELÉTRICIDUTOS.
 8. OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS: COM RÓTULOS PLÁSTICOS OU ANILHAS EM AMBOS OS EXTREMOS, CONFORME NUMERAÇÃO DADA EM PROJETO ESPECÍFICO. A MESMA IDENTIFICAÇÃO DEVE CONSTAR NO PATCH PANEL, UTILIZANDO-SE ETIQUETAS ADEQUADAS E INDELEÁVEIS.
 9. TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS À REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DEVEM SER EXECUTADOS POR EMPRESA OU TÉCNICO ESPECIALIZADO, COM CAPACIDADE TÉCNICA COMPROVADA E PREVIAMENTE SUBMETIDA À FISCALIZAÇÃO.
 10. AO FINAL DOS SERVIÇOS, O CONSTRUTOR DEVERÁ ENTREGAR O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, FICANDO SOB SUA RESPONSABILIDADE, INCLUSIVE, TODAS AS CONEXÕES E LIGAÇÕES (CONEXÕES NOS QUADROS, CONEXÕES ENTRE RACK E PATCH E DGL. ETC.).
 11. A FRAÇÃO DOS ELÉTRICIDUTOS APARENTES DEVERÁ SER REALIZADA A CADA 1,5m LINEAR.
 12. TODOS OS CABOS PERTINENTES A ESSE PROJETO DEVEM ESTAR FÍSICAMENTE SEPARADOS DOS CONDUTORES DA REDE ELÉTRICA.
 13. MANTER RÁDIO DE CURVATURA DO CABO NO MÁXIMO 4 DIÂMETRO DO CABO.
 14. NÃO EXCEDER A 1kg DE TENSÃO DE TRACIONAMENTO DOS CABOS.
 15. NÃO EXCEDER A 1kg DE TENSÃO DE TRACIONAMENTO DOS CABOS.
 16. USAR MATERIAS (CABOS/CONECTORES) COM MESMA IMPEDÂNCIA PARA CONECTAR, EVITANDO PERDA DE RETORNO (RETURN LOSS).
 17. A INSTALAÇÃO DEVE SER "CERTIFICADA" E FORNECIDO O RELATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO.
 18. O RACK DEVERÁ TER VENTILADORES PARA REFRIGERAÇÃO.

OBSERVAÇÕES

ESTE PROJETO PADRÃO INDICA SOMENTE A DISTRIBUIÇÃO INTERNA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DO BLOCO PADRÃO, A ENTRADA DE TELEFONIA, INTERFONIA E DADOS SEM COMO A INTERLIGAÇÃO DOS BLOCOS SERÁ REPRESENTADA NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.

FAZ PARTE DO PROJETO DO PROJETO SOMENTE OS EQUIPAMENTOS PASSIVOS DE REDE, OS EQUIPAMENTOS ATIVOS DE REDE SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO TI DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO.

LEGENDAS

- Tomada Dupla RJ-45 (Fêmea) embutido em alvenaria - h = 30cm (Ver Detalhe 01,02 e 03)
- Tomada Simples RJ-45 (Fêmea) embutido em alvenaria - h = 30cm (Ver Detalhe 01,02 e 03)
- Tomada Simples RJ-45 (Fêmea) embutido no teto para repetidor Wi-Fi (Ver Detalhe 01,02 e 03)
- Rack de parede 12 U's, largura mínima de 567mm e profundidade de 570mm, com porta em acrílico, porta traseira e laterais removíveis e bipartidas na horizontal, teto removível em chapa de aço com abas para ventilação.
- Caixa metálica octogonal 4x4x2 embutida no teto
- 60x60x13cm - h=200cm
- Caixa em alvenaria ou concreto no piso 20x20x10cm
- Caixa condutete de PVC tipo "L" com tampa cega no teto
- Caixa condutete de PVC tipo "L" com tampa cega no teto
- Caixa condutete de PVC tipo "T" com tampa cega no teto
- Caixa condutete de PVC tipo "T" com tampa com furo no teto
- Caixa condutete de PVC tipo "C" com tampa com furo no teto
- Caixa condutete de PVC tipo "E" com tampa com furo no teto
- Tomada Simples RJ-45 (Fêmea) instalada em canaleta (110x20)mm - h=30cm (Ver Detalhe 02 e 03)
- Cotovelo interno com tampa para canaleta (110x20)mm
- Canaleta elétrica com tampa (110x20x200)mm
- Eletroduto de PVC rígido embutido na alvenaria no teto ou parede
- Eletroduto de PVC rígido aparente no teto
- Eletroduto de PVC rígido embutido no piso
- Cabo de Rede Lógica - Cabo UTP - 4 Pares - Categoria 6;
- Opc:
- A - Indicação da Quantidade de Cabos;
- B - Indicação do Tipo de Cabo de Cabeamento Secundário;
- C - Indicação do Tipo de Rack;
- D - Indicação do Número do Ponto;
- VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA BAIXA.

- Para melhor visualização do projeto, o autor do projeto ou o Rack Ponto de Rede.

RACK - 12U's



KIT DE VENTILAÇÃO DE TETO
RÉGUA DE TOMADAS

PATCH PANEL - 12 portas (Voz/Dados)

ESTADO DE GOIÁS SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRA-ESTRUTURA			
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRA-ESTRUTURA APROVADO ____/____/____ TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO			
CARIMBO DE APROVAÇÃO UNIDADE ESCOLAR			
BLOCO F - 4 SALAS E VESTIÁRIO			
TIPO DE PROJETO			
PADRÃO ESCOLA SÉC. XXI			
ENDEGRUPO			
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO			
ÁREA DE TERRENO	ÁREA A CONSTRUIR		
ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO		
AUTOR: ENG. ELÉTRICISTA ALYFF CARNEIRO DE SOUSA ART. Nº: 10202002612 RÉT DA OBRA: 101687321D-GO PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO RESPONSÁVEL: GUYVÃO DE MORAIS VIEIRA JARDIM CPF: 038.094.361-77 CNPJ: 01.408.705/0001-01			
PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO			
TIPO DE PROJETO			
Planta Baixa de Distribuição do Cabeamento Estruturado - BLOCO F - 4 SALAS E VESTIÁRIO; Diagramas Unifilares de distribuição; Legendas; Notas.			
ASSUNTO: DATA: 05/11/2020 ESCALA: INDICADA: DESenhado: Alyff Carneiro de Sousa REVISÃO: 01 NOME DO ARQUIVO: 05/11/2020			
REV. 01	DATA: 05/11/2020	DESCRIÇÃO: Emissão Inicial	VERIFICADO: (Patrik Mourão)
01	05/11/2020	Reestruturação do Projeto Elétrico	Alyff C. Sousa
5/5			