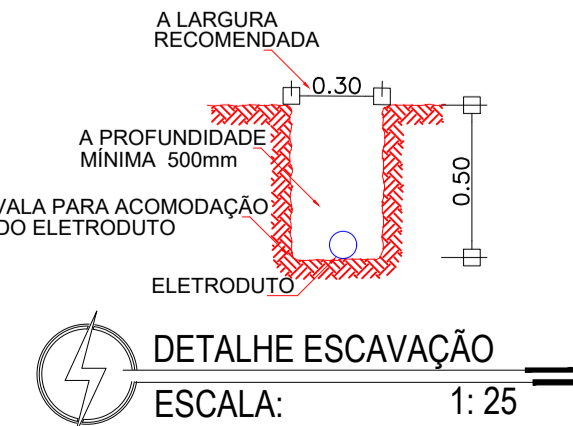
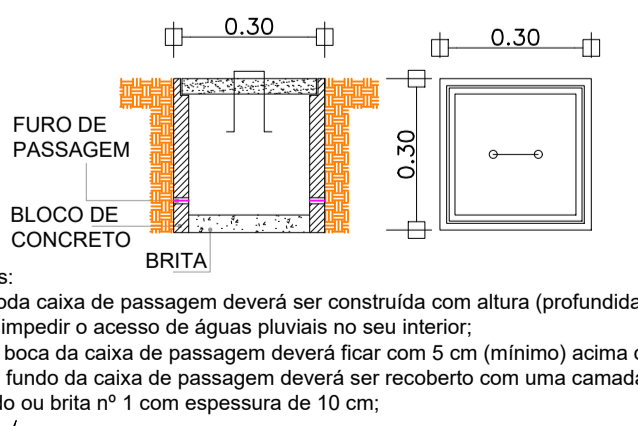
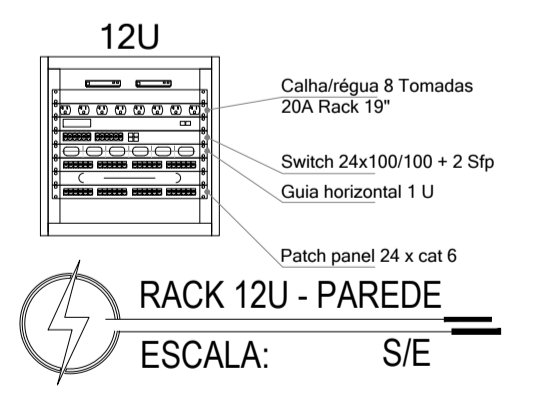
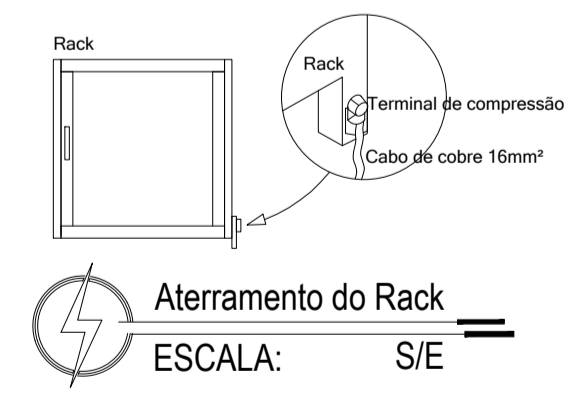


**PLANTA CABEAMENTO - TÉRREO**  
 ESCALA: 1: 100

| LEGENDA      |  |
|--------------|--|
| Símbolo      | Descrição  |
| [PC]         | Rack de parede 12U                               |
| [RJ45]       | Tomada RJ45 - 1 módulo a 0,40m do piso           |
| [RJ45]       | Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,40m do piso          |
| [RJ45]       | Tomada RJ45 - 1 módulo a 2,20m do piso           |
| [Eletroduto] | Eletroduto aparente no teto e/ou parede (LÓGICA) |
| [Eletroduto] | Eletroduto embutido no piso (LÓGICA)             |
| [Caixa]      | Caixa de passagem 40x40cm                        |

- NOTAS:
- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária;
  - Tubulação não cotada é de diâmetro nominal Ø3/4", PVC rígido;
  - A tubulação embutida dentro do piso de edificação será instalada numa profundidade (mínima) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,45m, acomodada sobre uma camada areia grossa de 0,05m de espessura, nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser envelopadas;
  - Todos os cabos de rede são do tipo UTP cat 6;
  - Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagens ou curvas tipo longa (defleção 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas, não reservas;
  - Todos os cabos serão contínuos (sem emendas), desde a sala de equipamentos até o ponto de telecomunicação na estação de trabalho;
  - Todos os racks serão aterrados de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência de aterramento;

| Lista de materiais - Térreo                |          |
|--|----------|
| <b>Cabeamento</b>                          |          |
| <b>Acessórios Cabeamento - Metálico</b>    |          |
| Conector RJ45 (CM8v)                       | 11 pc    |
| Switch (10/100/1000)Base T 24 portas       | 2 pc     |
| <b>Acessórios Cabeamento - Rack</b>        |          |
| Rack aberto 19"                            | 1 pc     |
| Anel organizador de cabos                  | 1 pc     |
| Bandeja deslizante perfurada               | 1 pc     |
| Guia de cabos simples                      | 1 pc     |
| Guias de cabos vertical                    | 1 pc     |
| KIT pés niveladores                        | 1 pc     |
| <b>Acessórios p/ eletrodutos</b>           |          |
| Caixa PVC 4x2"                             | 8 pc     |
| <b>Cabeamento estruturado - metálico</b>   |          |
| Cabo UTP-6 (24AWG) 4                       | 205.35 m |
| <b>Dispositivo de Cabeamento - embutir</b> |          |
| Placa 2x4" - Bege                          | 4        |
| 1 módulo - RJ45                            | 5 pc     |
| 2 módulos - RJ45                           | 3 pc     |
| <b>Eletroduto PVC flexível</b>             |          |
| 3/4"                                       | 117.36 m |
| 1"   | 37 m     |
| <b>Rack</b>                                |          |
| Aberto padrão - 19"                        | 1 pc     |
| 12U  |          |



- NOTAS:
- Toda caixa de passagem deverá ser construída com altura (profundidade) suficiente para impedir o acesso de águas pluviais no seu interior;
  - A boca da caixa de passagem deverá ficar com 5 cm (mínimo) acima do nível do piso;
  - O fundo da caixa de passagem deverá ser recoberto com uma camada de seixo lavado ou brita nº 1 com espessura de 10 cm;

|  |   |
|--|---|
| <p><b>INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA</b></p>                                    | <p>PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO<br/>         COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA<br/>         Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685<br/>         Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (55) 3218-9819</p> |
|  | <p>OBRA: <b>PRÉDIO REFEITÓRIO</b></p>   |
| <p>LOCAL: <b>INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - CÂMPUS SÃO VICENTE DO SUL</b></p> | <p>ÁREA: <b>VER ARQ</b></p>   |
| <p>PROJETO: <b>INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO</b></p>                      | <p>ESCALA:</p>  |
| <p>CONTEÚDO: <b>PLANTA BAIXA - DETALHES - LEGENDA - NOTAS</b></p>              | <p>DATA: <b>Junho/2024</b></p>  |
| <p>PROPRIETÁRIO: <b>INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA</b></p>                      | <p>DESENHO: <b>João Rafael B. Rodrigues</b></p>   |
| <p>RESPONSÁVEL: <b>JOÃO RAFAEL BARBOSA RODRIGUES</b></p>                       | <p>FRANCHA: <b>CAB1/1</b></p>   |
| <p>ENG. IARR. ENG. ELETRICISTA CREA 654410 RO</p>                              |   |