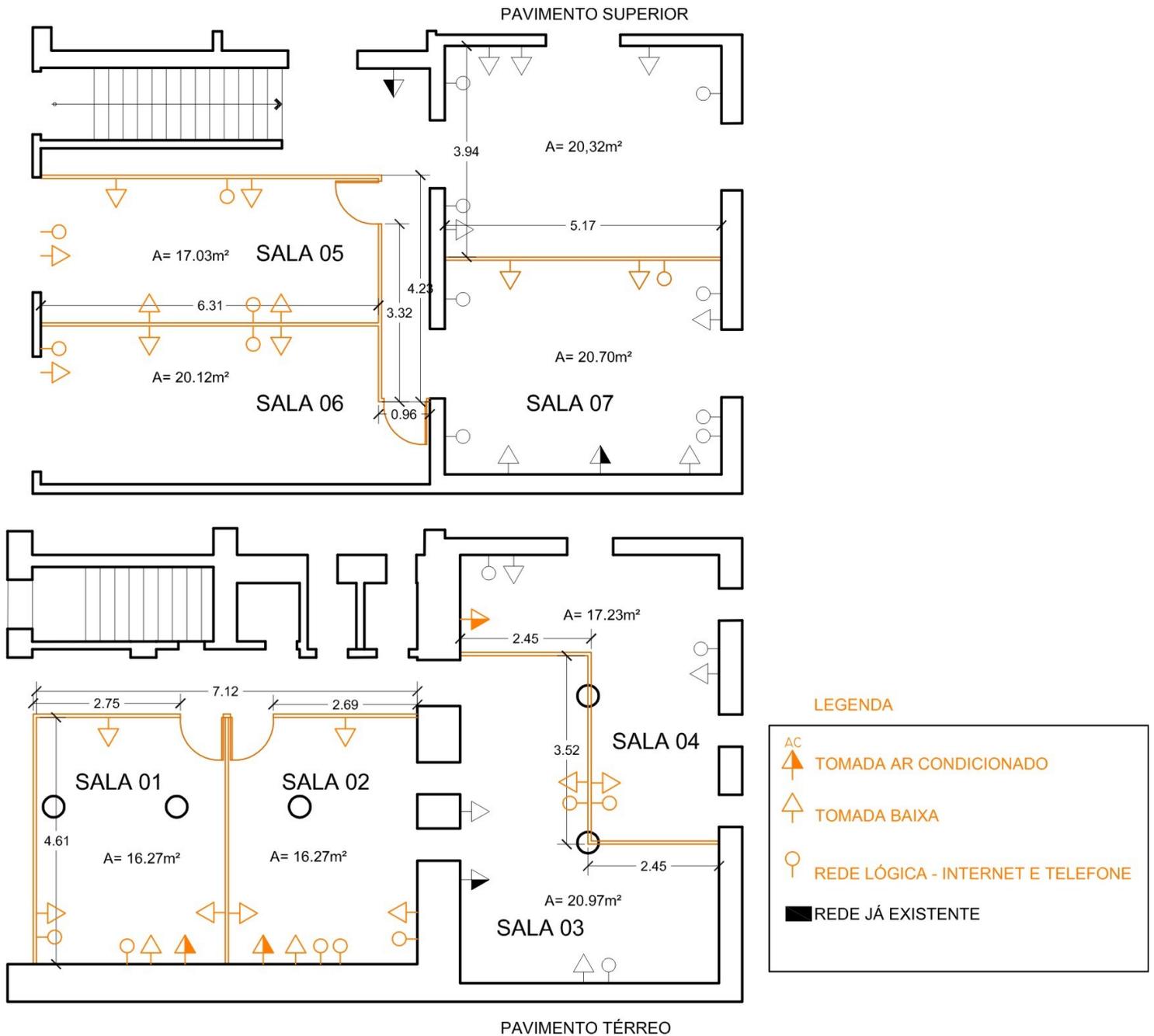


Câmara Municipal de Pelotas

Especificações projeto elétrico e projeto da rede lógica dos novos gabinetes da Câmara Municipal de Pelotas.



Câmara Municipal de Pelotas

1. – DESCRIÇÃO DO PROJETO

1.1 – OBJETIVOS

Este projeto tem como finalidade, implementar infra-estrutura elétrica e lógica no prédio da CAMARA MUNICIPAL DE PELOTAS situado na Rua XV de Novembro, 207 na cidade de Pelotas-RS bairro Centro. Para a execução deste serão fornecidos a planta baixa das novas salas dos vereadores e um descritivos de infra-estrutura elétrica e lógica, especificações técnicas dos materiais e equipamentos, gerando as condições ideais para utilização da rede de computadores, ar condicionado e equipamentos elétricos em geral (impressora, telefone e etc) no ambiente, conforme o Modelo Tecnológico de infra-estrutura.

1.2 – PLANTAS

Acima planta com a representação dos elementos descritos e detalhados nos memoriais, lógico e elétrico.

1.3 – METODOLOGIA

Foi realizado um levantamento junto ao cliente sobre as necessidades para elaboração do projeto, no que se refere às instalações e tecnologia. O projeto tem como premissa, disponibilizar infra-estrutura elétrica e lógica para suprir pontos e rede, atendendo dados e telefonia.

2. LISTAGEM DO MATERIAL QUE DEVERÁ SER UTILIZADO:

cabo de rede UTP 5e
cabo telefônico CCI 1 par
tomadas RJ45 5e
cordão RJ45 5e 1,5 mt azul
cordão RJ45 5e 2,5 mt azul
tomadas elétricas com terra (F/N/T) de 20amperes
cabinho elétrico flexível 2,5mm vermelho
cabinho elétrico flexível 2,5mm azul
cabinho elétrico flexível 2,5mm verde
disjuntores 15 amperes
patch panel cat5e com 24 portas
eletroduto cinza 3/4
Condulate cinza 3/4
Curvas cinza 3/4
abraçadeiras cinza 3/4

3. INFRAESTRUTURA

A tubulação para rede lógica/telefônica e elétrica deverá seguir o mesmo padrão existente (eletrodutos cinza). Sendo uma tubulação específica para rede elétrica e outra para rede lógica/telefônica.

Para a rede lógica/telefônica deverá ser respeitada as normas de instalação de cabeamento, com no máximo 5 cabos em eletroduto $\frac{3}{4}$ e 9 cabos em eletroduto de 1".

Rede elétrica: o padrão que deverá ser seguido será vermelho-fase , azul-neutro e verde-terra.

A rede elétrica deverá ser separada para cada sala, com cabinho 2,5mm e disjuntor de 15 amperes.

4. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

No corredor do piso superior existe um CD da rede elétrica com espaço para novos disjuntores, onde deverá ser ligada a rede das salas novas.

Os aparelhos de ar condicionado devem ser instalados em circuito separado da rede dos computadores com disjuntor próprio.

Rede lógica/telefônica: o cabeamento da rede lógica deverá chegar ao rack existente no corredor do piso superior (deverão ser realocados os patch panel existentes e instalado um novo) e os pontos identificados conforme padrão já existente no prédio. O cabeamento da rede telefônica deverá chegar ao DG existente ao lado do rack (acesso pelo WC masculino), e identificado, seguindo padrão da rede existente.

Os quantitativos do material necessário deverá ser feito pela empresa que participar da concorrência em visita técnica ao local do serviço.