

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

GENERALIDADES:

As especificações técnicas deste documento referem-se ao projeto das instalações de lógica internas, necessárias ao atendimento da empresa TV Câmara Pelotas, a instalada no prédio da Câmara Municipal sito na rua XV de Novembro, 207, Bairro Centro, Pelotas – RS.

A sala é exclusivamente da TV Câmara, cuja atividade televisionar as atividades da seção parlamentar da Câmara de Vereadores do Município de Pelotas-RS, formado por dois prédios com dois pavimentos de salas e plenários, composto gabinetes, plenários, arquivo, TV câmara, salas técnicas, conforme projetos em anexo.

O projeto é constituído pelas seguintes pranchas de desenhos:

L 01 – Planta Baixa dados estruturado – Inferior – Escala Indicada

L 02 – Planta Baixa dados estruturado – Superior- Escala Indicada

ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS:

Os perfilados serão lisos em chapa 18 e/ou 16 USG instaladas com tampas, conforme a altura indicada em planta, cuja sustentação será por meio de barra rosqueada 1/4" e suporte gancho para perfilado equidistantes a cada 2m. As dimensões do perfilado são 38X38 mm, conforme especificados em plantas.

Na sala da TV Câmara estão previstos perfilado e eletroduto, conforme especificados em projeto, as derivações serão por eletrodutos 3/4" interligando perfilado até o ponto de tomada.

As tubulações internas que atenderão os pontos deverão ser de tubo 3/4" de aço galvanizado ou PVC, padronizado, fixados por abraçadeiras correspondente a tubulação.

TOMADAS DE COMUNICAÇÃO:

Todas as tomadas de comunicação serão tipo RJ-45 de categoria "6", com capacidade de transmissão de até 01 (um) gigabytes. As tomadas deverão ser de sobrepor, através de caixas 4" x 2" metálicas e/ou em PVC e/ou em porta equipamentos em duto de alumínio ou em PVC rígido, instaladas a 30 cm (trinta centímetros) do piso acabado.

CONDUTORES:

O cabo estruturado deverá seguir as características descritas como sendo condutor de cobre nú, coberto por polietileno termoplástico adequado, os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretrizes e normas européias e brasileiras. Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos

de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. A categoria "6" de transmissão será de até 01 (um) gigabytes, para redes de computadores. Os cabos deverão ser obrigatoriamente identificados com anilhas nas duas extremidades bem como nos pontos de conexão e não poderão exceder 90 metros desde o racks até o ponto de entrega, deixando 07 metros do ponto de entrega até o computador ou impressora e 03 metros no rack do hub switch até o patch panel.

Os condutores da rede de telefonia serão os mesmos do cabeamento estruturado, ou em pares individuais 2FI – 2 x 0,75 mm².

Alimentação do rack geral de dados até os racks parciais localizados na sala de TI no piso superior será por meio de cabo de fibra óptica multimodo garantindo o fluxo de informações em todos os setores.

Para pontos com distâncias superior 90m entre rack principal e ponto, sugere-se que alimentação do ponto seja utilizado fibra optica multimodo, para garantir a confiabilidade de trafegabilidade de dados entre o RACK e os pontos distantes.

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO:

O rack com servidores e distribuidores e a central telefônica estarão localizados na sala de TI. O rack geral de dados e distribuição.

GENERALIDADES

Todas as partes metálicas não destinadas a condução de corrente elétrica deverão ser ligadas aos condutores de proteção (terra) para que o potencial de todos os componentes do prédio sejam os mesmos, minimizando assim a possibilidade de choque elétrico, verificar a resistência do aterramento que não seja maior que 10 (dez) Ohms (Ω) em qualquer época do ano, ou se algum outro equipamento especial necessite um aterramento ideal (tendendo a zero).

Após a execução das instalações deverá ser elaborado pela empresa contratada para a execução do projeto de "as built" catalogando os equipamentos utilizados para a comunicação de dados e de rede de telefonia, afim de manter a garantia dos produtos e serviços.

Durante a execução todas as junções entre eletrodutos e caixas deverão ser bem acabadas, não sendo permitidas rebarbas nas junções. Todos os cabos deverão ser identificados através de **anilhas ou fitas específicas** para este fim, nas caixas de saídas (tomadas) e dentro dos racks e quadros.

Todas as tomadas deverão ser identificadas com o número do seu respectivo endereço.

Pelotas, 28 de Janeiro 2022.

TV Câmara
CNPJ: 89.122.972/0008-39



Priscila Rubira
Engenheira elétrica
CREA – 147879