

Título:

Memorial Descritivo do Sistema de Cabeamento Estruturado

SUMÁRIO

1. OBJETIVOS	3
2. SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.....	3
3. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES.....	3
4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	3
4.1. DOCUMENTAÇÃO E TESTES.....	3
5. DISPOSIÇÕES GERAIS	4

Memorial Descritivo do Sistema de Cabeamento Estruturado**1. OBJETIVOS**

O presente memorial visa descrever os materiais, especificações técnicas e os serviços a serem executados para a reforma e ampliação da UMEI H. L. Lorentzen, situada no Município de Conceição de Castelo/ES.

2. SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

O modelo de solução apresentado visa definir e dimensionar, exclusivamente, os produtos, componentes e as infra-estruturas para os ambientes privativos e operacionais das dependências da edificação.

Este descritivo abrangerá os requisitos dos serviços do sistema de cabeamento estruturado, sendo o seu escopo principal definido em normas específicas aplicáveis a um projeto desta natureza.

A elaboração do projeto levou em consideração, como premissas básicas, os fatores que se seguem:

- Análise das definições de arquitetura e layout na elaboração do projeto de distribuição interna;
- Avaliação dos ambientes físicos, englobando as facilidades de passagem e encaminhamento dos cabos;
- Avaliação dos meios a serem utilizados (cabos);
- Definição da topologia de distribuição do sistema de cabeamento estruturado;
- Localização e identificação dos elementos que compõem o sistema de cabeamento estruturado;
- Requerimentos especificados pelo sistema de cabeamento estruturado a serem utilizados;
- Descrição genérica de serviços de obras civis necessários.

3. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

A concepção do diagnóstico foi baseada na funcionalidade conforme solicitações do contratante e nas normas brasileiras abaixo:

- NBR 14565 - Procedimento Básico para Elaboração de Projetos de Cabeamento de Telecomunicações para Rede Interna Estruturada.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**4.1. DOCUMENTAÇÃO E TESTES**

Todos os cabos do cabeamento horizontal e backbone intra-edifício em UTP 4P cat.6, serão testados separadamente em modo "permanent link", e deverão atender as especificações da Norma ANSI/EIA/TIA 568 B cat.6, com a frequência de 250 MHz, o equipamento deverá gerar relatório das medidas realizadas, que serão fornecidas na extensão gerada pelo equipamento.

Deverá ser elaborado e entregue, ao final da prestação de serviços, "As Built" das instalações de cabeamento estruturado, para toda edificação.

Resumindo, o material de documentação deverá ser composto, no mínimo pelos seguintes itens:

- Plantas atualizadas, em arquivos e plotadas, gravadas em mídia CD-ROM;
- Planilha de mapeamento da conectividade envolvendo o sistema de cabeamento e os equipamentos ativos de dados e voz;
- Resultados dos testes de certificação dos cabos UTP, gravados em mídia CD-ROM, juntamente com software de visualização dos testes;

Título:	Memorial Descritivo do Sistema de Cabeamento Estruturado
---------	---

5. DISPOSIÇÕES GERAIS

O serviço será considerado concluído somente após verificação completa de sua execução conforme especificado neste documento, incluindo-se a identificação e teste de todos os pontos e a elaboração de As-Built sobre o projeto fornecido.

A empresa terceirizada deverá seguir as Normas de Segurança do Trabalho conforme Portaria Ministerial 3214 de 06/07/78, prevista na Lei de Consolidação do Trabalho conforme Decreto Lei n.º 5.452, de 1º de Maio de 1943, sendo qualquer acidente de inteira responsabilidade da contratada, que será responsável por equipamentos de segurança para uso por empregados.

O cliente poderá solicitar amostra de quaisquer dos itens ofertados, objetivando análise técnica em caso de dúvidas em relação ao atendimento de qualquer requisito técnico, cujas características técnicas serão comparadas com o material a ser entregue e instalado pela contratada.

É de responsabilidade da contratada fornecer juntamente com a prestação de serviços, braçadeiras de velcro, plásticas e metálicas de diversos tamanhos, parafusos/buchas/porcas/arruelas para fixação dos componentes, entre outros acessórios de instalação dos equipamentos.

Todos os cabos deverão receber etiquetas pré-impressas nos dois extremos com a nomenclatura de identificação do cabo, conforme especificadas em projeto, fixadas a no máximo 20 cm do ponto de conexão do cabo.

Todos os componentes do sistema de cabeamento estruturado deverão ser identificados com identificações apropriadas, as etiquetas para identificação de cabos e tomada de telecomunicações deverão ser de vinil.

Os dutos com cabos de rede de comunicação serão exclusivos, não se admitindo passagem de cabos de energia ou de outras finalidades.

O armazenamento do material necessário a execução do serviço será de responsabilidade exclusiva da contratada, incluindo sua armazenagem.

A documentação de habilitação deverá apresentar manuais, folhetos ou "impressos" da WEB, com suas respectivas URL's para conferência, que efetivamente comprove o atendimento as especificações técnicas dos produtos de cabeamento estruturado.

Todos os produtos de cabeamento estruturado deverão pertencer ao mesmo fabricante com exceção dos cabos de backbone de telefonia.

A empresa executante deverá estar registrada no CREA-ES e habilitada a atender ao objeto deste projeto. O profissional, vinculado a empresa, e que será responsável por conduzir as instalações, deverá ser registrado no CREA-ES, ou estar licenciado para atuar no Estado do Espírito Santo. Assim como, este mesmo profissional deverá ter sido treinado e estar habilitado como instalador pelo fabricante do sistema de cabeamento estruturado, no sentido de que execute uma perfeita instalação.

Atestado de Capacidade Técnica acompanhado de CAT expedida pelo CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa e do responsável técnico da licitante junto ao CREA, atestando a execução de serviços de cabeamento estruturado com no mínimo 20 pontos de telecomunicações. A comprovação deve ser feita em um único CAT.

Certificação ISO 9001 do fabricante do material de cabeamento estruturado.

Comprovação de que todos os produtos de cabeamento cat.6 ofertados foram testados e aprovados pelo UNDERWRITERS LABORATORIES INC.

A empresa deverá possuir uma equipe técnica com no mínimo 02 (dois) profissionais treinados em Curso de Cabeamento Estruturado (apresentação de certificados).