

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES / REDES DE COMPUTADORES

Roteiro para execução do projeto - CBE

- 1) Definir os pontos de telecomunicações (quantidade e localização).
- 2) Definir os locais dos armários e da instalação de entrada.
- 3) Definir o local e o tipo de via que será utilizada nos diversos caminhos para passagem do fio.
- 4) Distribuir os cabos pelas vias.
- 5) Detalhar o armário de telecomunicações principal.
- 6) Fazer diagrama de distribuição do cabeamento.
- 7) Detalhar o leiaute de mobília de um apartamento.
- 8) Projetar a rede elétrica da sala de telecomunicações.
- 9) Listar material.

Itens que compõem o projeto e deverão ser entregues

- 1) Simbologia.
- 2) Planta com pontos de telecomunicações, distribuição de cabos, locais dos armários de telecomunicações, local da instalação de entrada, identificação dos tipos de via e de suas bitolas. (1 avaliação)
- 3) Detalhes do armário principal.
- 4) Diagrama de distribuição do cabeamento. (2 avaliação)
- 5) Leiaute do mobiliário de um dos apartamentos.
- 6) Planta da sala de telecomunicações com o projeto elétrico.
- 7) Lista de material. (avaliação final)

Obs.: todos os itens serão entregues em folhas com margem e selo. O tamanho da folha dependerá do item, sendo o tamanho mínimo a folha A4. Entregue em pasta.

Alguns Sites para consulta:

www.furukawa.com.br/ www.panduit.com.br/

www.kronebrasil.com.br/ www.bicsi.com.br/

www.avaya.com.br/ www.3m.com/intl/br/



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES / REDES DE COMPUTADORES

Descrição geral do projeto

Esse projeto define o cabeamento estruturado de um edificio de 2 andares, onde as áreas de trabalho terão 8 m², a sala de telecomunicações ficará no andar térreo, em cada apartamento haverá um armário de telecomunicações e em cada andar um armário intermediário. Em cada ambiente deverá ser previsto um sensor de presença ou câmera (tomada alta) e um controle de acesso/fechadura junto a porta.

Todas as linhas externas irão chegar na caixa de entrada e seguirão primeiro para o armário principal, localizado na sala de telecomunicações.

Simbologia Armário de telecomunicações; Armário de telecomunicações embutido na parede; Caixa de entrada embutida na parede. tomada de telecomunicações a 50 cm do solo; XXX – código da tomada tomada de telecomunicações a 2,20 m do solo; tomada de telecomunicações no piso; aCS4U calha ou eletroduto embutido na parede ou no teto. Øh "a" – quantidade (a=número) de cabos dentro da calha ou eletroduto; C - CaboS – cabos secundários (P para cabos primários); 4U – cabos UTP de 4 pares (xF para x fibras ópticas); Ø b – diâmetro (b=número) da calha ou eletroduto. calha ou eletroduto embutido no piso. Com identificação como acima. calha ou eletroduto aparente. Com identificação como acima. eletroduto descendo para o pavimento inferior. Com identificação como acima. eletroduto subindo para o pavimento superior. Com identificação como acima.