

Projecto Guarda Cable

A Guarda Cable é uma fábrica com sede e uma nave industrial na Guarda, com 2 filiais uma em Lisboa e outra no Porto e com escritórios e entreposto de distribuição. As sedes e filiais têm acesso próprio à Internet.

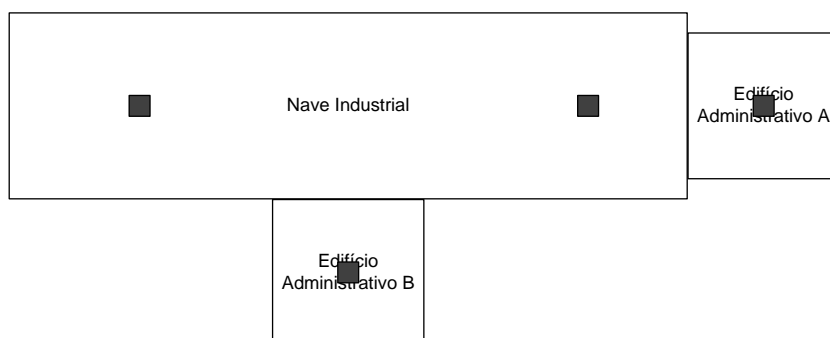
- Deve haver ligação permanente entre a sede e duas das filiais sendo o débito de excepção estimado em 2Mbps;
- Os servidores que servem de suporte aos serviços Internet estão instalados na sede
- O tráfego na nave industrial é considerado vital pelo que deve ser considerada redundância entre os seus distribuidores e os dos edifícios administrativos;
- Bastidores previstos representados rectângulo cinzento;
- O núcleo do Backbone deve ser constituído pelo comutador localizado no edifício administrativo A.

Características gerais

- Acesso à Internet, domínio próprio, pagina web, e e-mail, em servidores alojados em ISP's;
- Aplicações utilizadas: sem requisitos especiais;
- Deve ter em conta as perspectivas de evolução da rede;
- Integração de voz e dados numa única rede, utilizando Voz sobre IP (VoIP);
- Cabos a usar (de acordo com a necessidade): UTP ou STP de categoria 6a, e/ou fibra óptica single mode.
- Não se esqueça de elaborar o esquema de endereçamento IP da rede.

Sede – três edifícios (EA A e B 50x30/cada e NI com 100x40):

- EAA: 40 pontos de acesso, 15 telefones, e 15 computadores;
- EAB: 10 pontos de acesso, 3 telefones, e 3 computadores;
- NI: 50 pontos de acesso, 10 telefones, e 20 computadores



Filiais: 60m X 20m;

- 30 pontos de acesso, 10 telefones, e 10 computadores;
- Distância média cabo por ponto de acesso 40 metros;