



Preparando para o futuro

Francisco Alves Molina

Jorg Neves Bliesener

Fabio Montoro

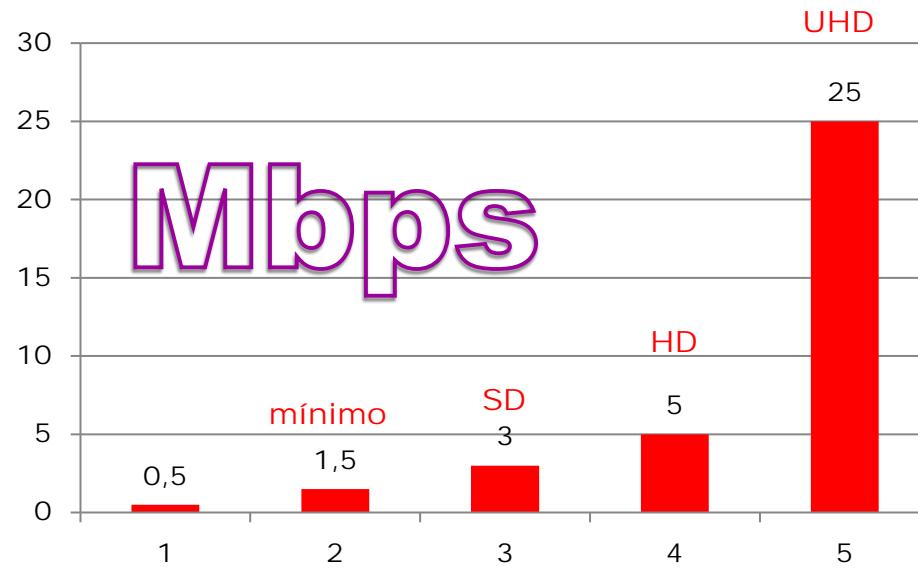
Preparando para o futuro

Infraestrutura para rede interna em condomínios do Park Way

Constatando o presente

- Os condomínios do Park Way não possuem infraestrutura adequada de rede interna de telecomunicações
- Os atuais planos e serviços de acesso à Internet não nos atendem
- Chegou o momento de adotarmos uma tecnologia melhor para acesso à Internet
- Todos querem maiores taxas de transmissão:
1 Mbps → 100 Mbps

Netflix



<https://help.netflix.com/pt/node/306>

Qual é o primeiro gargalo?

- Infraestrutura de encaminhamento de cabos nas áreas comuns do condomínio
- Fazer essa infraestrutura chegar a um ponto de distribuição, no interior da residência, que atenda aos requisitos dos serviços a serem contratados

Solução

- **Eliminar o primeiro gargalo:**

- Implantar uma infraestrutura de encaminhamento de cabos no condomínio
- Adequar a residência para receber essa infraestrutura

Essa infra servirá a quê?

- FTTH – fibra óptica
- Interfone e abertura de portão
- Telefonia convencional ou ADSL (cabo de cobre)
- Câmeras de segurança do condomínio
- Vídeo de segurança, interno do condomínio
- TV a cabo
- Sonorização
- Automação

Como fazer?

- Montar uma Especificação Técnica para a execução da obra no condomínio
- Cada condomínio faz sua licitação para contratar uma empresa para executar, baseada tecnicamente na Especificação

A Especificação

- A Especificação Técnica foi elaborada pela Comissão Técnica da ACPW
- A Comissão Técnica também elaborou um documento com recomendações para selecionar o fornecedor dos serviços

Filosofia da Especificação

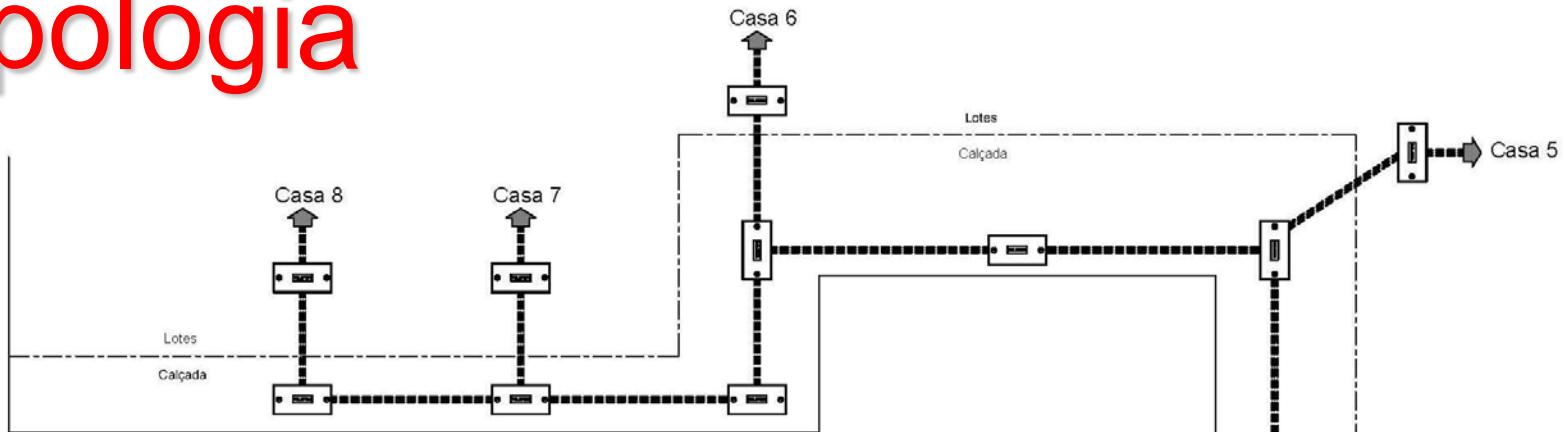
- **Não pense pequeno:**

- Uma obra dessas é muito invasiva. A Especificação segue as normas internacionais que recomendam pensar pelo menos nos próximos 15 anos.
- O maior custo está na escavação e recuperação dos calçamentos. Não economize eletroduto. Observe a especificação.
- Se o condomínio puder receber o novo serviço sem obras, ótimo. Se a obra for inevitável, faça conforme a Especificação e migre os cabos existentes no futuro, quando precisar.

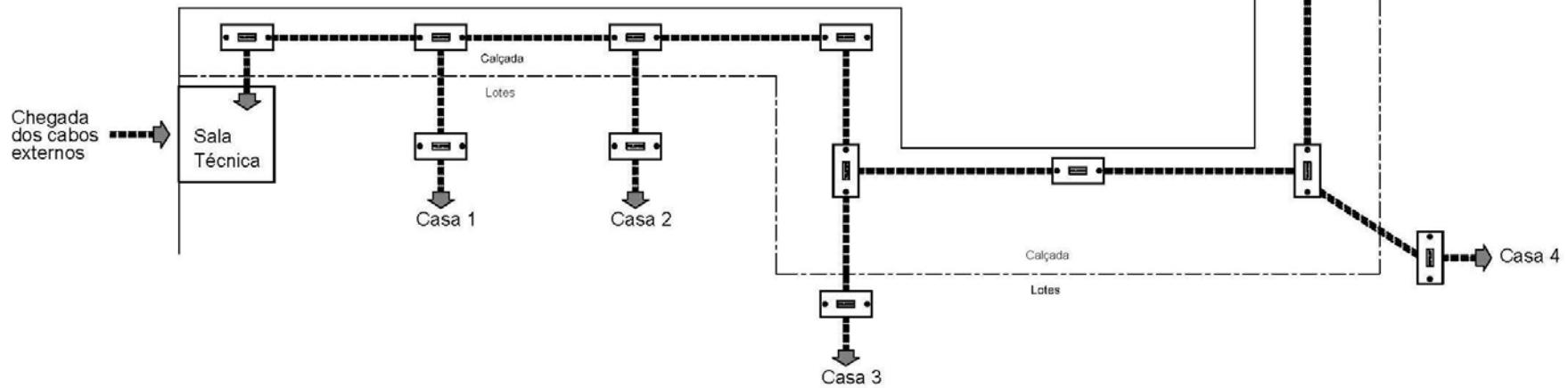
A Especificação

- Contempla:
 - A topologia
 - Os eletrodutos
 - Como devem ser as caixas subterrâneas
 - Outros parâmetros como distâncias, bitolas, curvas, etc

Topologia



Entrada do condomínio



O eletroduto

- Tipo, quantidade e bitola dos eletrodutos

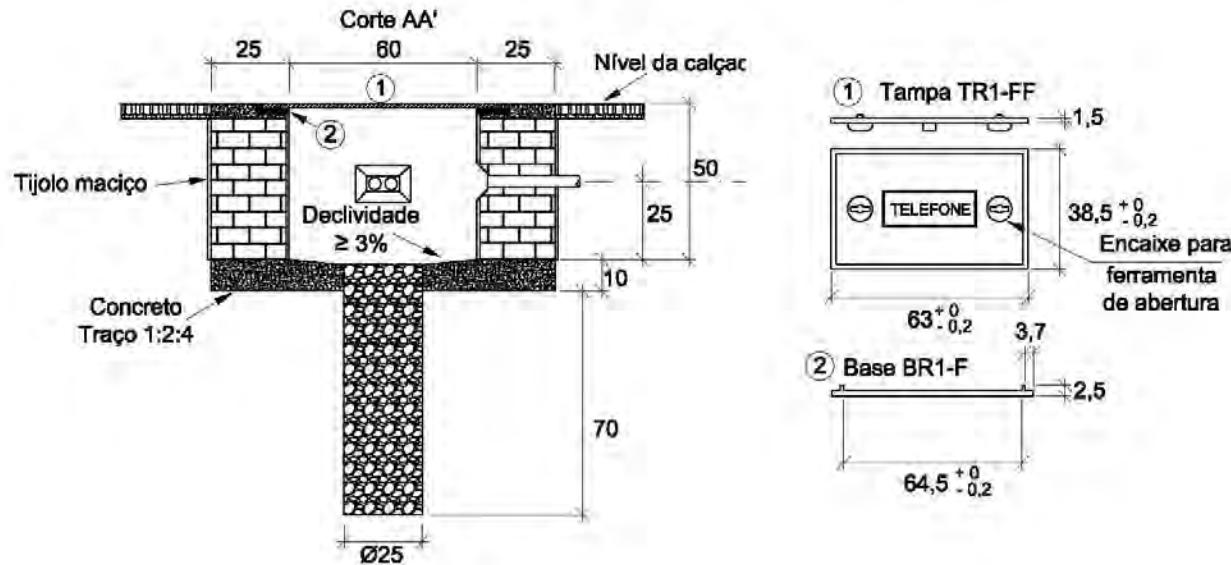


O eletroduto

- Exigir marca e modelo específicos para facilitar a comparação entre as propostas. Sugestão:
- Descrição: subduto PEAD ABNT NBR-14.683-1
- Marca: Kanaflex
- Modelo: Optilex
- Diâmetros: 32 e 50 mm (conforme Especificação)
- Obs: conferir o site do fabricante: <http://www.kanaflex.com.br>

A Especificação

- As caixas



Obrigado

fmontoro@rrox.com.br

99983-6706