

AS REDES FTTX

Por muito tempo se levam os equipamentos até o mais próximo possível do cliente para que se tenha melhor desempenho.

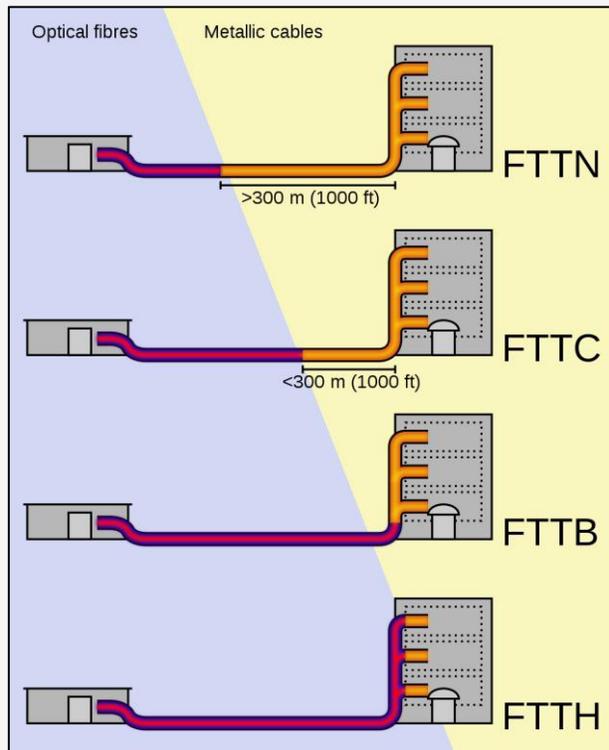
Como a Fibra Óptica é a tecnologia que possui o melhor desempenho, cada vez as operadoras e provedores alimentavam suas centrais nos bairros com fibra óptica e de lá atendiam as casas e empresas com outras tecnologias que na época era mais viáveis financeiramente.

Surge então a sigla:

FTTx -> **Fiber To The X** (algum lugar)

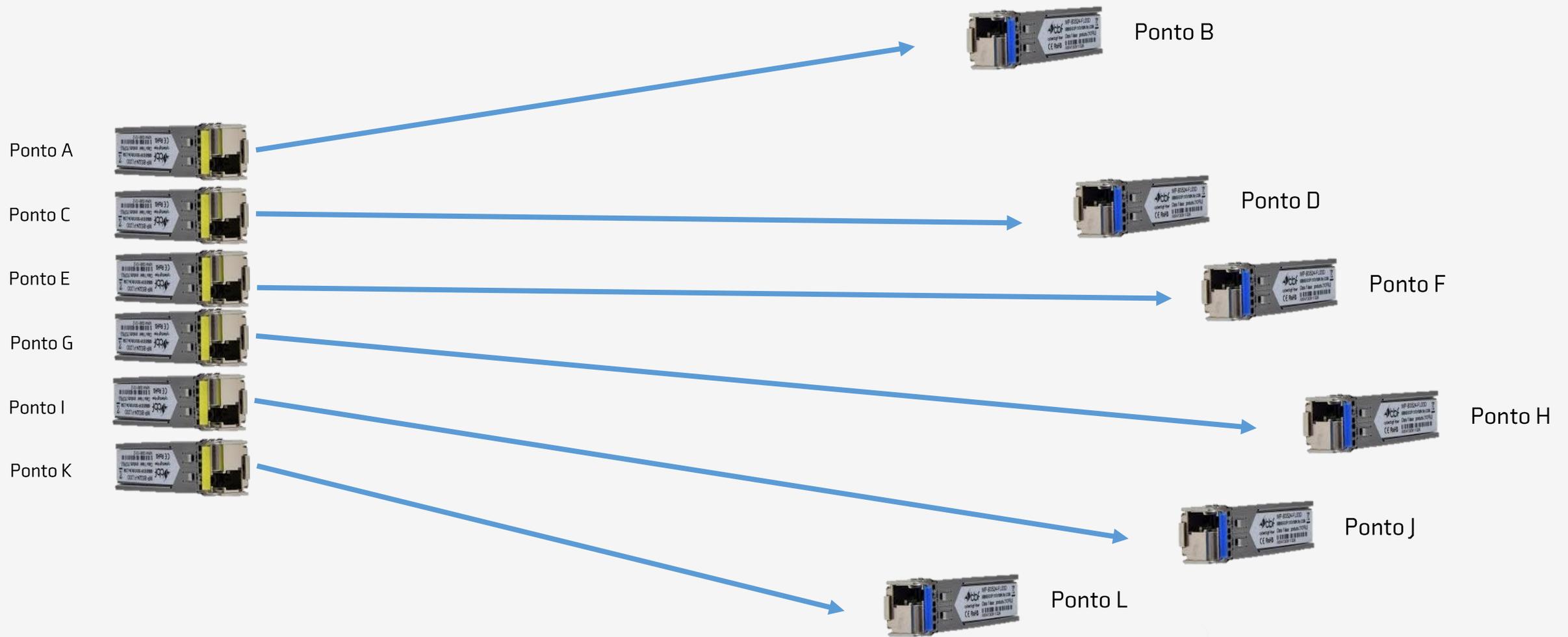
O “x” representa onde a fibra acaba, até onde ela chega para o atendimento.

AS REDES FTTX

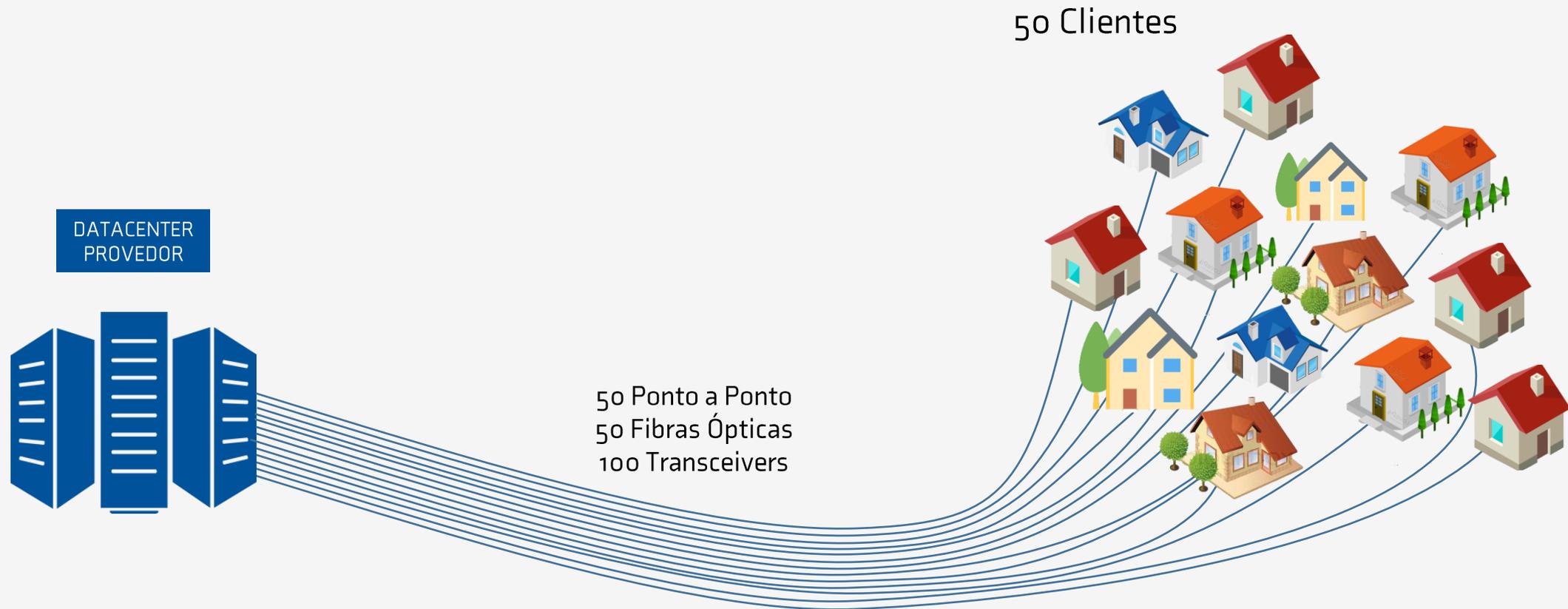


- FTTN – Fiber to the node (nó ou núcleo)
- FTTC – Fiber to the curb (borda da calçada)
- FTTB – Fiber to the building (prédio)
- FTTH – Fiber to the home (casa)
- FTTA – Fiber to the apartment (apartamento)
- FTTD – Fiber to the desk (mesa)

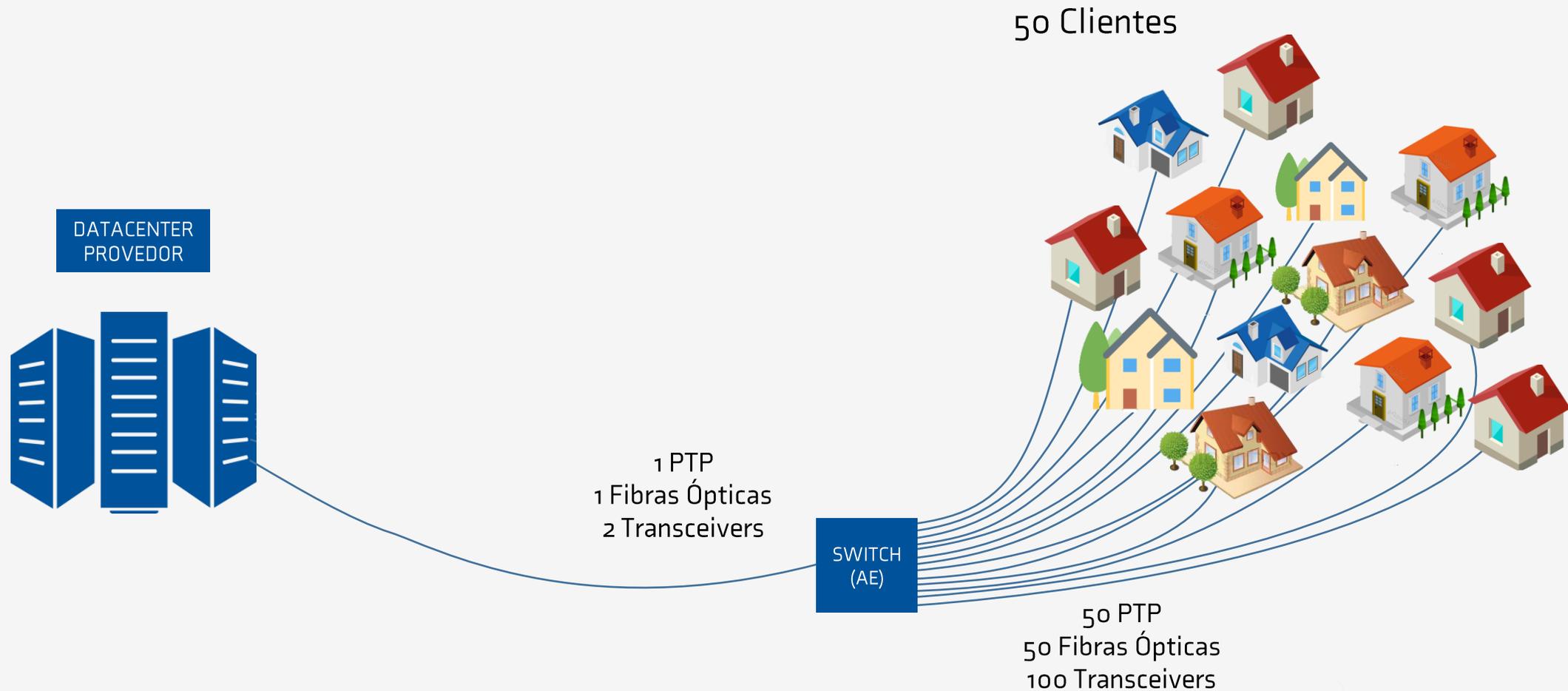
AS REDES FTTX



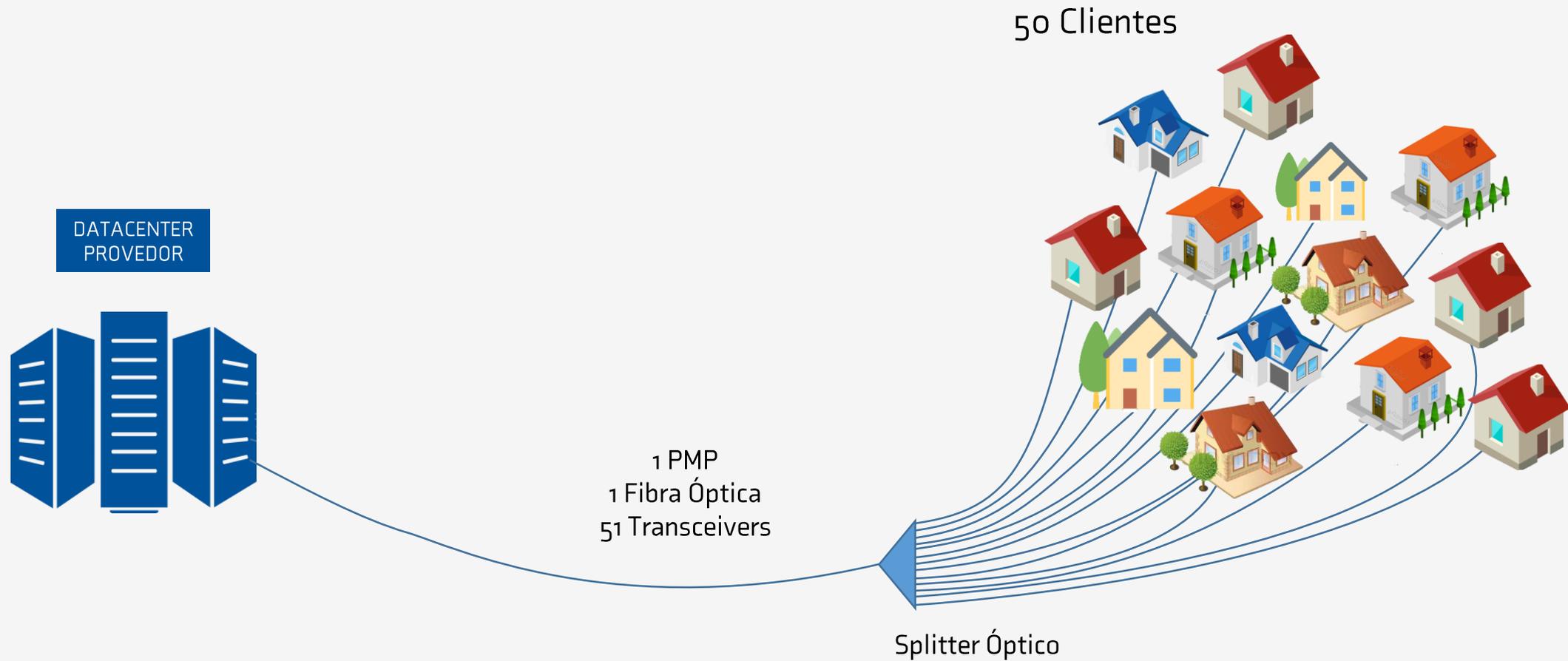
AS REDES FTTX



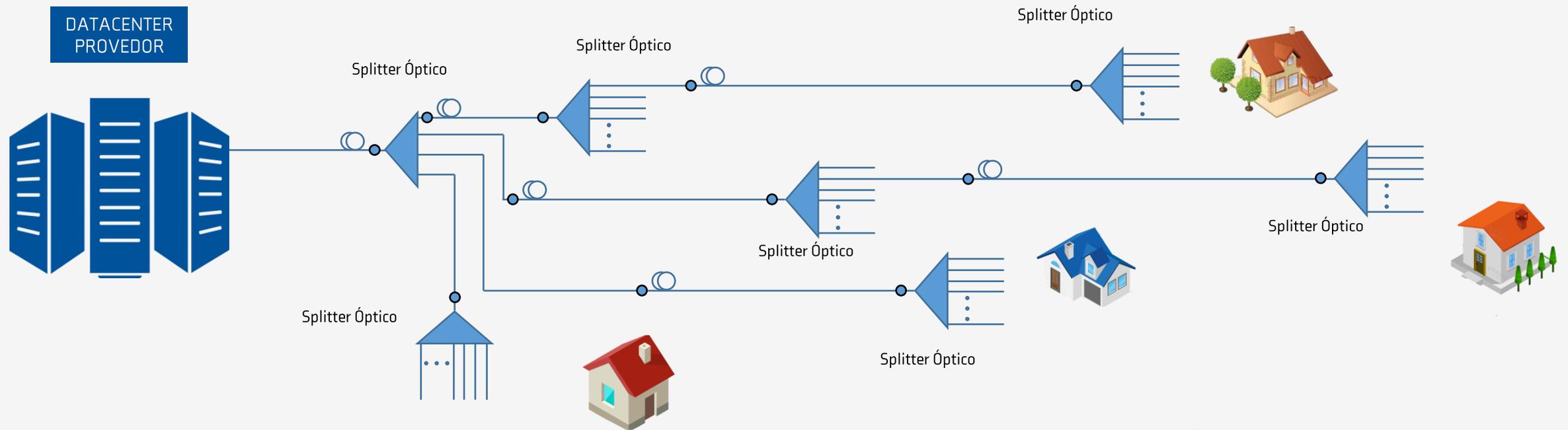
AS REDES FTTX



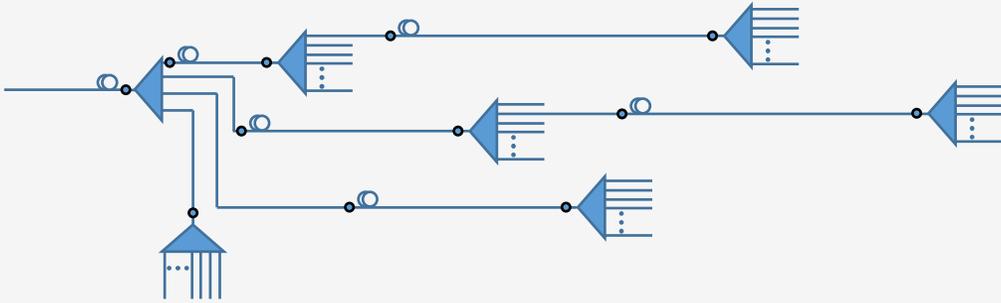
AS REDES FTTX



AS REDES FTTX



AS REDES FTTX



Redes PON: Passive Optical Network

A rede PON com arquitetura point-to-multipoint permite que uma fibra única seja compartilhada por múltiplos pontos finais (residências e empresas), não existindo elementos ativos entre o equipamento OLT e os elementos ONUs (os divisores ópticos são elementos passivos), com isto economizando energia, espaço em sites e manutenção de equipamentos.