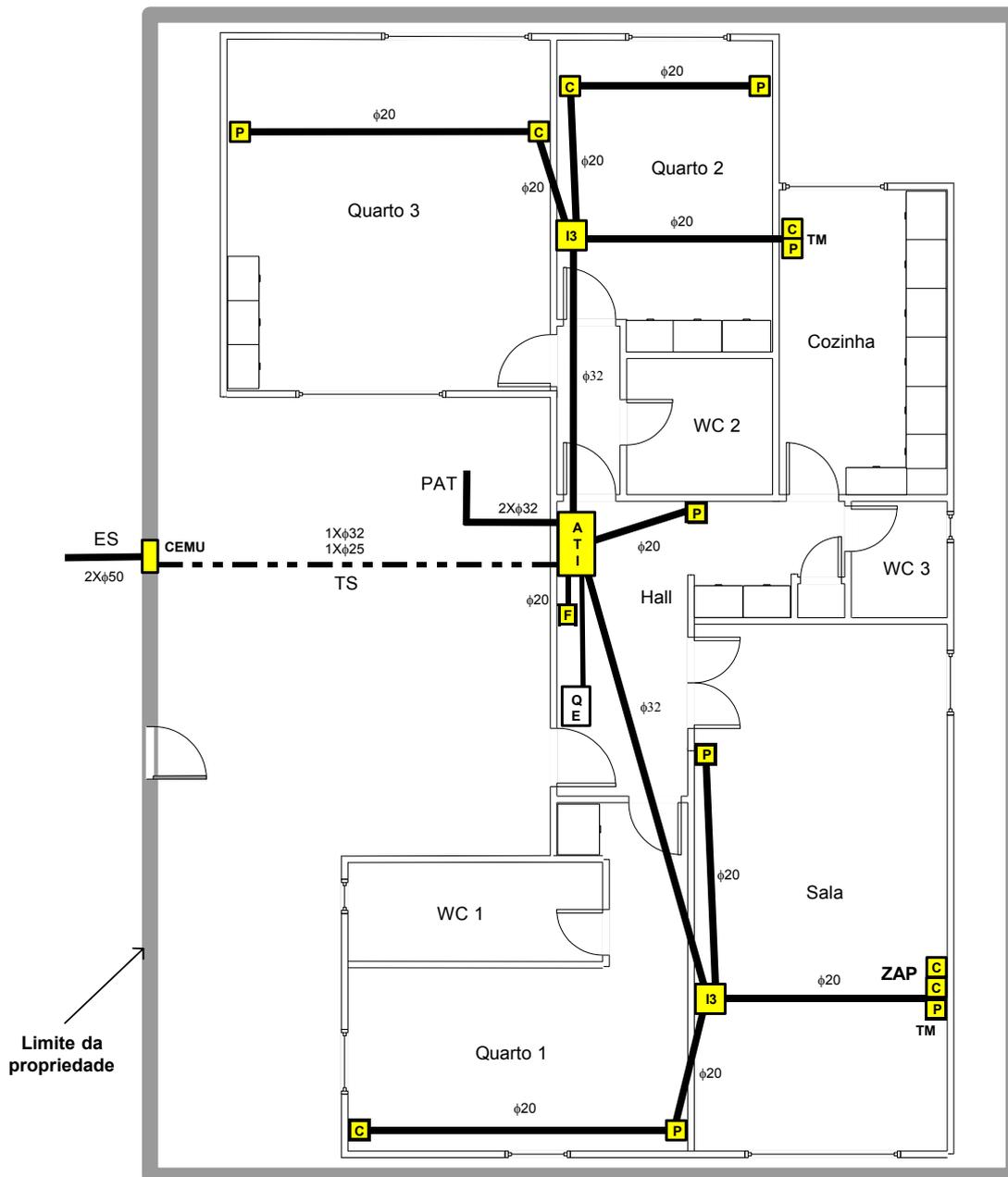


## **ANEXO 7 – MODELO DE PROJECTO DE UMA MORADIA UNIFAMILIAR**

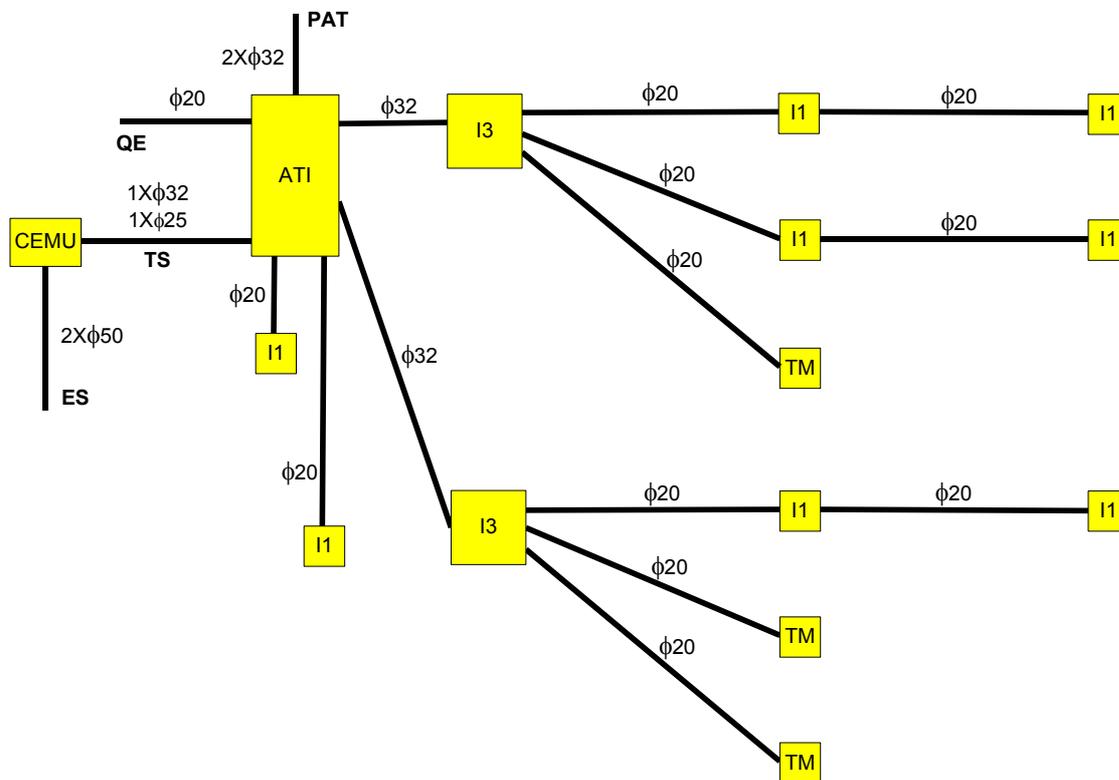
## Planta de uma moradia unifamiliar - Implantação da Rede de Tubagens



escala 1:100

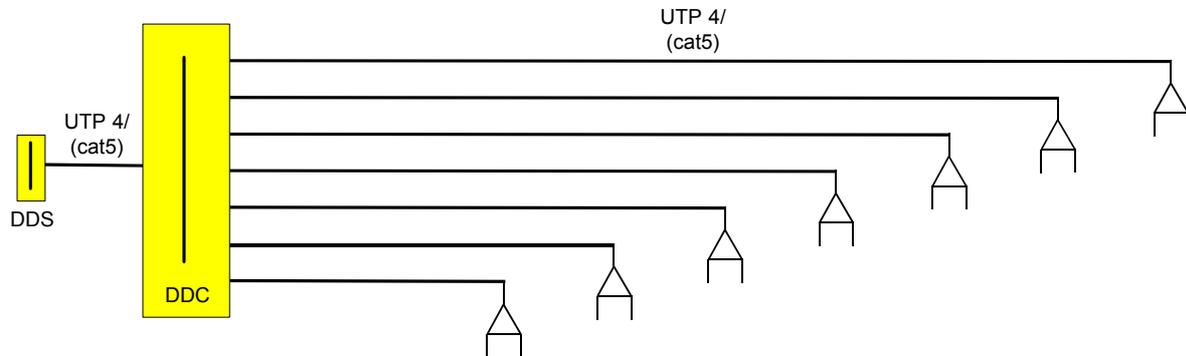
- ATI - Armário de Telecomunicações Individual
- CEMU - Caixa de Entrada de Moradia Unifamiliar
- QE - Quadro Eléctrico
- I3 - Caixa de passagem do tipo I3
- P - Caixa de aparelhagem para cabos em par de cobre
- C - Caixa de aparelhagem para cabo coaxial
- F - Caixa do tipo I1 para ligações futuras, como por exemplo a WLAN
- ZAP - Zona de Acesso Privilegiado
- TM - Tomadas mistas: TV, Rádio e Dados + RJ45
- PAT - Passagem Aérea de Topo, com ligação ao local de instalação das antenas
- TS - Tubagem subterrânea, de acesso à CEMU
- ES - Entrada subterrânea

## Esquema da rede individual de tubagem para uma vivenda unifamiliar

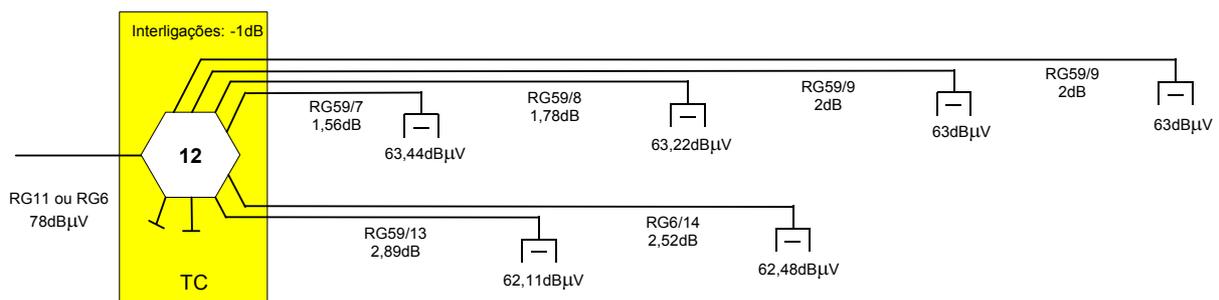


- ATI - Armário de Telecomunicações Individual
- CEMU - Caixa de Entrada de Moradia Unifamiliar
- I3 - Caixa individual do tipo I3
- I1 - Caixa de aparelhagem do tipo I1
- TM - Caixa de aparelhagem para tomadas mistas, RJ45 e TV
- QE - Ligação ao quadro eléctrico
- PAT - Passagem Aérea de Topo, para ligação às antenas
- TS - Tubagem subterrânea, para ligação física à CEMU
- ES - Entrada subterrânea, para os cabos provenientes das redes públicas

## Esquema da rede individual de cablagem de cabos de pares de cobre



## Esquema da rede individual de cablagem de cabos coaxiais



DDC - Dispositivo de Derivação de Cliente (vêr anexo 8, para esquemas detalhados)

TC - Tap de Cliente

### Observações:

1. A rede de tubagens e os esquemas respectivos são um exemplo meramente exemplificativo do que poderá ser um projecto de uma moradia unifamiliar, não se pretendendo que seja exaustivo.
2. O nível de sinal indicado como referência na entrada, está indicado para a frequência piloto de 750MHz.
3. No esquema da rede coaxial está indicado o tipo de cabo seguido do comprimento (em metros). Na parte inferior indica-se a atenuação respectiva.
4. No esquema da rede coaxial, o TC inclui um único derivador de 8 saídas (tap's), cada uma com 12dB de atenuação. As duas saídas não utilizadas estão terminadas com cargas de 75 Ohm.
5. O esquema da rede coaxial indica a distribuição do sinal de CATV através da entrada subterrânea. Não está distribuído nenhum cabo coaxial para um eventual sistema de antenas, embora esteja já prevista a PAT (obrigatória).
6. As ligações do DDC às tomadas são realizadas em cabo UTP de 4 pares.
7. Considera-se que nas interligações do TC existe uma perda de 1dB.