

Anexo 2

Critérios de avaliação de existência de espaço

Índice

1	Introdução.....	3
2	Troços de Conduta	3
3	Traçado de Postes	4
4	Espaço em Câmaras de Visita	4
5	Espaço em Postes.....	4

1 Introdução

Este Anexo refere os critérios de avaliação de existência de espaço nas Infraestruturas, nomeadamente nos Troços de Conduta e nos Postes.

2 Troços de Conduta

a. Espaço Necessário para Manutenção

O espaço reservado, pela NOS, para a realização de trabalhos de manutenção e/ou reparação corresponde àquele que respeite o majorante das seguintes condições:

- i. espaço para instalar um cabo igual ao cabo de maior capacidade/dimensão existente em cada Troço de Conduta;
- ii. espaço para instalar um cabo de grande capacidade (15.8mm diâmetro).

b. Cálculo do espaço necessário para ocupação em Conduitas

Para cálculo do espaço necessário para ocupação em Conduitas, deverão ser considerados os diâmetros exteriores do total dos cabos existentes na Conduta, bem como de cada um dos cabos em análise. Desta forma, será calculado o diâmetro interno do Tubo necessário à acomodação dos cabos em causa.

$$D_{tubo} = 1,6 \times \sqrt{d_1^2 + d_2^2 + \dots + d_n^2}$$

Em que d = diâmetro nominal de cada cabo e D = diâmetro do Tubo necessário.

c. Espaço Existente

O espaço existente é definido consoante a capacidade e o número de Tubos existentes em cada Troço de Conduta, em mm².

$$E_{\text{existente}} = \pi \times \left(\frac{\Phi_{tubo}}{2} \right)^2$$

Por exemplo, para um Tubo de 110 mm de diâmetro externo, correspondente a 101mm de diâmetro interno, o espaço existente é:

$$E_{\text{existente}} = 3,14 \times \left(\frac{101}{2} \right)^2 = 8008 \text{mm}^2$$

3 Traçado de Postes

Cálculo do espaço disponível para instalação em Postes

Em função da altura de cada Poste, é permitida a instalação de um número limitado de cabos. De acordo com as regras de engenharia da NOS, a instalação de cabos em Poste deve respeitar as seguintes condições:

- i. Altura mínima do vão do cabo mais baixo até ao solo não deve ser inferior a 4,5m. Quando é uma situação de travessias de vias de comunicação, o mínimo a considerar é de 6m;
- ii. A distância entre os pontos de apoio dos cabos na cabeça do Poste não pode ser inferior a 0,4m;
- iii. Tensão máxima teórica após instalação dos cabos viáveis deve cumprir as especificações do fabricante do Poste.

Outros factores como tipos de fixação dos cabos, esforço exercido em cada Poste, espiamentos ao solo, travessias de estrada, etc, deverão ser analisados pela NOS caso a caso.

4 Espaço em Câmaras de Visita

O espaço em Câmaras de Visita é constituído pelo espaço dos Espelhos para Tubos de entrada e o espaço necessário para alojamento de Folgas, construção de Pontos de Entrada e de Pontos de Ligação.

Até à publicação da Manual Técnico, deverão ser cumpridos pela Beneficiária os procedimentos e especificações técnicas aprovadas pelo ICP-ANACOM no âmbito da Oferta Regulada de Acesso a Conduitas da concessionária do serviço público de telecomunicações (ORAC).

5 Espaço em Postes

O espaço em Postes é constituído pelo espaço necessário à fixação de Pontos de Ligação e alojamento de Folgas.

Até à publicação da Manual Técnico, deverão ser cumpridos pela Beneficiária os procedimentos e especificações técnicas aprovadas pelo ICP-ANACOM no âmbito da Oferta Regulada de Acesso a Postes da concessionária do serviço público de telecomunicações (ORAP).