

# IARC

## - Anexo 1 -

Anexo à oferta de Infraestruturas Aptas ao Alojamento de Redes de Comunicações Eletrónicas

Características Técnicas das Conduitas e Câmaras de Visita – v1.4.1



vision knows no limits



# Índice

<b>1. Introdução</b>	<b>3</b>
<b>2. Enquadramento Preâmbulo</b>	<b>3</b>
<b>3. Caracterização Tipologia de Traçados de Conduitas e Infraestrutura Associada</b>	<b>3</b>
<b>4. Caracterização dos Tipos de Câmaras de Visita</b>	<b>4</b>
4.1 Serviço universal de outras publicações tipos, dimensões interiores e o número máximo de tubos de entrada	4
4.2 Câmaras do tipo NC	4
4.3 Câmaras do tipo NR	4
4.4 Ligação à terra	4
<b>5. Conduitas</b>	<b>5</b>

## 1. Introdução

No âmbito do serviço IARC Oni, o presente Anexo tem como objetivo a apresentação das características técnicas de:

- Conduatas
- Câmaras de Visita
- Construções de Conduatas e Câmaras de Visita

## 2. Enquadramento Preâmbulo

As infraestruturas subterrâneas identificadas por Traçados de Conduatas e infraestruturas associadas facilitam a realização de baldeamentos e instalação de cabos mediante as necessidades, evitando desta forma a abertura de trincheiras adicionais.

Por Traçados de Conduatas e infraestrutura associada identificamos:

- **Câmaras de Visita:** trata-se de uma divisão construída no extremo de um Troço de Conduata ou para permitir a ligação dos vários Troços de Conduata (1 a 4). Os trabalhos tipicamente executados são:
  - Instalação, desinstalação de cabos
  - Trabalhos de manutenção
  - Construção de Pontos de Entrada, Pontos de Ligação
  - Alojamento de folgas de cabos
- **Troços de Conduatas/Ramal de Acesso da Edifícios:** trata-se de estruturas de tubo em plástico, que acondicionam a passagem de cablagem no seu interior, permitindo a ligação entre as Câmaras consecutivas.

## 3. Caracterização Tipologia de Traçados de Conduatas e Infraestrutura Associada

- Troço Principal de Conduatas: troço com início nos polos técnicos da Oni e que se desenvolve pelas principais avenidas e ruas de maior densidade populacional.
- Troço de Distribuição de Conduatas: segmentos que permitem a ligação dos edifícios aos Traçados de Conduatas e infraestruturas associadas. Têm como origem um segmento principal e caracterizam-se por uma capacidade pequena ou mediana.
- Ramal de Acesso a Edifícios: conduatas existentes nas Câmaras de Visita de acesso aos edifícios, que permitem a ligação entre edifícios ou outras instalações ao Traçado de Conduatas e as infraestruturas associadas.

## 4. Caracterização dos Tipos de Câmaras de Visita

### 4.1 Serviço universal de outras publicações tipos, dimensões interiores e o número máximo de tubos de entrada

As características das Câmaras de Visita estão identificadas na seguinte tabela:

**Tabela 1.** Resumo dos tipos e dimensões das Câmaras de Visita - dimensões mínimas interiores em cm

Tipo de Câmara de visita	Dimensões mínimas interiores em cm							Nº máximo de tubos de entrada com diâmetro em mm
	Corpo				Funil Lateral			
	Diâmetro maior/menor	Pé direito (H)	Largura (L)	Comprimento (C)	Pé direito (H)	Largura (L)	Comprimento (C)	
NC	120/60	110/160	-----	-----	-----	-----	-----	4 (125) + 2 (63)
NR1	-----	100/150	75	75	-----	-----	-----	4 (125) + 2 (63)
NR2	-----	100/150	75	120	-----	-----	-----	8 (125) + 2 (63)

**Nota:**

- Para as Câmaras de Visita NC, são definidas duas dimensões no diâmetro (maior / menor), pois têm o corpo cilíndrico e a chaminé tronco cônica.
- Para as Câmaras de Visita NR, são definidas três dimensões opcionais de Pé direito.

### 4.2 Câmaras do tipo NC

Trata-se de câmaras de pequenas dimensões, em formato circular e suportadas por manilhas pré-fabricadas.

### 4.3 Câmaras do tipo NR

Trata-se de câmaras de pequena dimensão em forma de paralelepípedo, construídas localmente em blocos de betão maciço, betão armado ou em pré-fabricados de betão armado.

### 4.4 Ligação à terra

Estando as Câmaras de Visita da Oni adaptadas à passagem de cabos em fibra ótica, sempre que surja a necessidade de passagem de cabos com propriedades condutoras nas Câmaras de Visita Oni, os custos de readaptação serão a cargo do cliente.

## 5. Conduatas

Tabela com a identificação do tipo de tubos que passam pelas conduatas Oni:

**Tabela 2. Tipos de tubos**

Designação	Diâmetro
PVC D110	110 mm
PVC 90	90 mm
PEAD D63	63 mm
PEAD D40	40 mm
TRIPEAD D40	3X40 mm
PEAD D32	32 mm