

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



vision knows no limits



Índice

1. Introdução	3
2. Enquadramento Preâmbulo	3
3. Caracterização Tipologia de Traçados de Conduitas e Infraestrutura Associada	3
4. Caracterização dos Tipos de Câmaras de Visita	4
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
5. Conduitas	5

1. Introdução

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

- Condutas
- Câmaras de Visita
- Construções de Condutas e Câmaras de Visita

2. Enquadramento Preâmbulo

As infraestruturas subterrâneas identificadas por Traçados de Condutas 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 Condutas e infraestrutura associada identificamos:

- **Câmaras de Visita:** trata-se de uma divisão construída no extremo de um Troço de Conduta ou para permitir a ligação dos vários Troços de Conduta (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 Condutas/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 Condutas e Infraestrutura Associada

- **Troço Principal de Condutas:** 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 Condutas:** segmentos que permitem a ligação dos edifícios aos Traçados de Condutas e infraestruturas associadas. Têm como origem um segmento principal e caracterizam-se por uma capacidade pequena ou mediana.
- **Ramal de Acesso a Edifícios:** condutas existentes nas Câmaras de Visita de acesso aos edifícios, que permitem a ligação entre edifícios ou outras instalações ao Traçado de Condutas 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