

IARC

- Anexo 1-

Anexo à Oferta de Infra-estruturas Aptas ao Alojamento de Redes de Comunicações Electrónicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS CONDUTAS E CÂMARAS DE VISITA

Índice

1	INTRODUÇÃO	3
2	ENQUADRAMENTO PREÂMBULO	3
3	CARACTERIZAÇÃO TIPOLOGIA DE TRAÇADOS DE CONDUTAS E INFRA-ESTRUTURA ASSOCIADA	3
4	CARACTERIZAÇÃO DOS TIPOS DE CÂMARAS DE VISITA	3
4.1	TIPOS, DIMENSÕES INTERIORES E O NÚMERO MÁXIMO DE TUBOS DE ENTRADA	3
4.2	CÂMARAS DO TIPO ΠC	4
4.3	CÂMARAS DO TIPO ΠR	4
4.4	LIGAÇÃO À TERRA.....	4
5	CONDUTAS	4

1 Introdução

No âmbito do serviço IARC ONI, o presente Anexo tem como objectivo a apresentação das características técnicas das:

- Condutas;
- Câmaras de Visita;
- Construções de Condutas e Câmaras de Visita.

2 Enquadramento Preâmbulo

As infra-estruturas subterrâneas identificadas por Traçados de Condutas e infra-estruturas 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 infra-estrutura 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 condicionam a passagem de cabagem no seu interior, permitindo a ligação entre as Câmaras consecutivas.

3 Caracterização Tipologia de Traçados de Condutas e infra-estrutura Associada

Troço Principal de Condutas: Troço com início nos pólos 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 infra-estruturas 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 infra-estruturas associadas;

4 Caracterização dos Tipos de Câmaras de Visita

4.1 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-cónica. - 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 óptica, 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 Condutas

Tabela com a identificação do tipo de tubos que passam pelas condutas ONI:

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

Tabela 2. Tipos de tubos