FIRSTRULE
Telecom & Energy Solutions

Município de Oeiras

Dimensionamento e Organização das Infraestruturas Públicas de Telecomunicações

Novembro 2016

AGENDA

1. O Município de Oeiras
2. Infraestruturas
3. Processo de Gestão – ORAIT
4. Desafios:
   a) Atuais
   b) Médio a Longo Prazo

O concelho de Oeiras tem uma área aproximada de 46 Km2 e encontra-se inserido na Área Metropolitana de Lisboa. Situa-se na margem norte do rio Tejo, sendo delimitado a Norte e Poente pelos concelhos de Sintra e Cascais, a nascente pelos concelhos de Lisboa e Amadora e a Sul pela barra do rio Tejo, perfazendo uma frente ribeirinha com cerca de 9 Km de extensão.

A população do concelho de Oeiras no último recenseamento era 172.120 habitantes, total que corresponde a cerca de 8,4% da População da GL.

Dados Estatísticos:

- ✓ Área: 45,8 Km²
- ✓ Alojamentos familiares clássicos : 86 419
- ✓ Empresas com Sede no Concelho de Oeiras: 23 626;

O concelho de Oeiras tem uma infraestrutura aproximada de 322 Km lineares, com 8 918 caixas de visita permanente (CVP), gerando mais de 50 000 acessos à sua rede de infraestrutura, composta por Rede de tubagens, Postes, Condutas, Câmaras de Visita, respetivos acessórios e quaisquer Infraestruturas associadas que sejam passíveis de ser utilizadas para o alojamento ou manutenção de cabos de comunicações eletrónicas, equipamentos ou quaisquer recursos de redes de comunicações, bem como dispositivos de derivação, juntas ou outros equipamentos necessários à transmissão de comunicações eletrónicas naquelas redes.

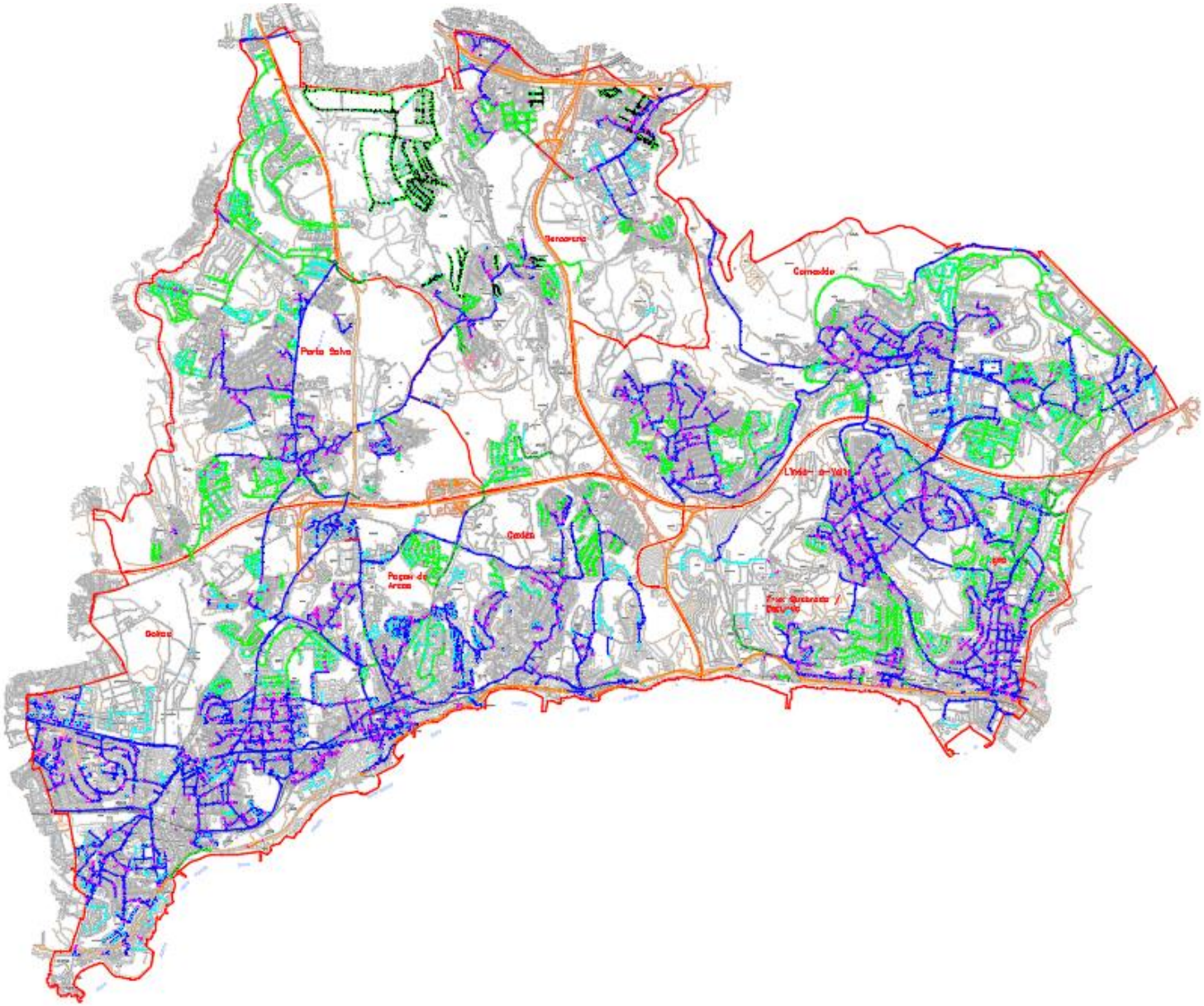
Dados Estatísticos:

- ✓ Condutas construídas em Obras e Loteamentos: 125,99 kms
- ✓ Condutas do Domínio Municipal ITUR: 195,5 kms
- ✓ Condutas construídas pela C.M.O. : 0,5 kms

A infraestrutura tem no total, 321,938 kms lineares de condutas com mais de 1 Milhão de Kms de tubos no interior da sua infraestrutura:

- ✓ Tubos Ø110/90/63/50/32mm : 1 049 755 kms
- ✓ CVP : 8 918

MAPA DA INFRAESTRUTURA



O Municipio de Oeiras, concessionou no Ano 2016 à empresa FIRSTRULE, SA a gestão da sua infraestrutura. A FIRSTRULE, nos termos da Lei 5/2004, de 10 de Fevereiro que aprova a Lei das Comunicações Eletrónicas, e do Decreto-Lei n.º 123/2009, de 21 de Maio, que veio estabelecer um regime de acesso aberto às Infraestruturas aptas ao alojamento de redes de comunicações eletrónicas, detidas ou geridas pelas empresas de comunicações eletrónicas, desenvolveu a Oferta de Referência de Acesso a Infraestruturas de Telecomunicações, doravante designada, abreviadamente, por ORAIT.

A ORAIT define o acesso e utilização das infraestruturas Concessionadas à FIRST RULE para instalação de cabos e equipamentos de telecomunicações, mediante solicitação expressa dos Operadores e após aceitação formal das condições constantes nesta Oferta de Referência.

A Oferta é publica podendo ser acedida pelo seguinte enderenço:

http://web-987438589.simply-website.com.pt/1/upload/orait_2015.zip

PROCESSO DE GESTÃO - ORAIT

A ORAIT contempla os seguintes aspetos:

- ✓ Regras de Ocupação
- ✓ Características técnicas das condutas e das câmaras de visita
- ✓ Serviços
- ✓ Formulários
- ✓ Manual de Construção
- ✓ Normas de Acesso
- ✓ Tratamento da Informação
- ✓ Responsabilidades e competências
- ✓ Tarifário
- ✓ Regras de disponibilização da Informação às Entidade habilitadas

Regras técnicas na ligação às redes públicas de telecomunicações

- ✓ Ligação ao ponto mais próximo, verificando a continuidade da infraestrutura;
- ✓ Execução da Ligação de acordo com o previsto no ITUR;
- ✓ Utilização das Infraestruturas Existentes de acordo com as regras existentes e com bom senso;
- ✓ Comunicação dos problemas existentes ao Proprietário/Concessionário atempadamente;
- ✓ Remoção dos Cabos Mortos sempre, afim de se fazer uma utilização racional das infraestruturas existentes;
- ✓ Entrega do cadastro dos trabalhos realizados mesmo que diferente do projeto inicial afim de se conseguir uma gestão racional e funcional das infraestruturas.

Preenchimento do Pedido de disponibilidade

Os Operadores devem, sempre que considerarem necessário, realizar levantamento no terreno por forma a completarem a informação das plantas com os seguintes elementos:

- ✓ Identificação das câmaras de visita;
- ✓ Identificação dos troços, com os furos das condutas (espelhos);
- ✓ Identificar os pontos de entrada e respetivo tipo;
- ✓ Representação da direção do cabo que chegue ao ponto de entrada;
- ✓ Identificação e localização de equipamentos a instalar.

Quais os desafios da infraestrutura?

1. Atuais

✓ Compreensão dos limites da infraestrutura

✓ Manutenção e Limpeza da Infraestrutura

✓ Fiscalização

✓ Cadastro Atualizado

2. Médio e Longo Prazo

- ✓ Atualização do Cadastro
- ✓ Compreensão dos limites da infraestrutura
- ✓ Manutenção e Limpeza da Infraestrutura
- ✓ Segurança
- ✓ Obrigações
- ✓ Avaliação de Custos
- ✓ Comunicação
- ✓ Fiscalização

FIRSTRULE
Telecom & Energy Solutions

Jorge Lourenço
(351) 93 529 40 64
Avenida Casal Ribeiro, Nº 15, 7º
1000-090 Lisboa