



Município de Santarém
CÂMARA MUNICIPAL

Departamento de Gestão Territorial e Planeamento
Divisão de Planeamento e Projetos

Qualificação do largo Ramiro Nobre e da rua Dr. Mendes Pedroso

projeto de execução
coordenação de infraestruturas enterradas

memória descritiva e justificativa



Município de Santarém
CÂMARA MUNICIPAL

Departamento de Gestão Territorial e Planeamento
Divisão de Planeamento e Projetos

Índice

1. Enquadramento -----	03
2. Caracterização da situação existente -----	04
3. Descrição e justificação das soluções adotadas -----	05
3.1. Aspetos gerais	05
4. Peças desenhadas -----	07

1. Enquadramento

O presente trabalho de coordenação de infraestruturas enterradas refere-se a uma intervenção de qualificação do Largo Ramiro Nobre e da Rua Dr. Mendes Pedroso, em Santarém.

O Largo Ramiro Nobre localiza-se no Centro Histórico da Cidade de Santarém, freguesia de União de Freguesias da Cidade de Santarém e concelho de Santarém.



Foto 1: Localização do Largo Ramiro Nobre.

Foto 2: Localização dos percursos a intervir.



Município de Santarém
CÂMARA MUNICIPAL

Departamento de Gestão Territorial e Planeamento
Divisão de Planeamento e Projetos

2. Caracterização da situação existente

Na área de intervenção existe um coletor unitário em galeria de alvenaria de pedra, que se desenvolve no largo e na rua.

Na rua, também existem redes enterradas de distribuição pública de água, em toda a sua extensão, e de telecomunicações, entre a Rua Capelo Ivens e o largo.

3. Descrição e justificação das soluções adotadas

3.1. Aspetos gerais

A coordenação das infraestruturas enterradas foi estabelecida com base nas condições de implantação das redes existentes e das redes propostas nos projetos de cada uma das infraestruturas, com os objetivos seguintes:

1. Implantação/gestão/operação eficiente de infraestruturas enterradas;
2. Minimização do volume de escavação arqueológica;
3. Proteção da estrutura dos edifícios.

O trabalho de coordenação foi realizado a par da implantação da rede pública de drenagem de águas pluviais, pelo facto desta rede ser a mais intrusiva e menos adaptável, a par da rede doméstica, porque os troços de coletor têm que ser implantados em alinhamentos retos.

A solução de modernização das infraestruturas assentou na desativação integral do coletor unitário, na manutenção do traçado da rede de distribuição de água existente na rua, uma vez que a tubagem será substituída por "pipe bursting", e na manutenção da rede de telecomunicações existente entre a Rua Capelo Ivens e o largo.

Os critérios utilizados na implantação das infraestruturas hidráulicas e na coordenação com as de IE/ITUR foram os seguintes:

1. Implantação do coletor doméstico com ajustes planimétricos relativamente ao previsto no projeto da AS, para coincidir, sempre que possível, com a do coletor unitário existente a desativar;
2. No Largo Ramiro Nobre, implantação do coletor pluvial associada ao coletor doméstico;
3. Na Rua Dr. Mendes Pedroso, implantação do coletor pluvial sob a laje de pedra ao eixo da via;
4. No Largo Ramiro Nobre, implantação da conduta de distribuição de água e das infraestruturas IE/ITUR entre o coletor pluvial e os edifícios;
5. No Largo Ramiro Nobre, não se executarão valas entre o coletor doméstico e a igreja, ficando o tubo de drenagem pluvial e os cabos de iluminação decorativa embebidos no pavimento;
6. Na Rua Dr. Mendes Pedroso, implantação das infraestruturas IE/ITUR o mais próximo possível dos edifícios;
7. No entroncamento da rampa do Largo Ramiro Nobre na Rua Dr. Mendes Pedroso, colocação das tampas preferencialmente fora da área de laje;



Município de Santarém
CÂMARA MUNICIPAL

Departamento de Gestão Territorial e Planeamento
Divisão de Planeamento e Projetos

8. As escavações com profundidade superior a 0,50 m deverão respeitar o talude natural do terreno (45° a 60°). Caso não seja possível, as valas deverão ser entivadas, para evitar a descompressão lateral e o assentamento das fundações dos edifícios.

4. Peças desenhadas

13.1	Planta de traçados das redes	1:200
13.2	Planta de profundidades de escavação	1:200
13.3	Cortes tipo	1:50

Santarém, maio de 2020

O técnico

ANA FILIPA NEVES
VINAGRE DE JESUS
PINHAL DO CANTO

Assinado de forma digital por
ANA FILIPA NEVES VINAGRE
DE JESUS PINHAL DO CANTO
Dados: 2020.05.15 17:24:52
+01'00'

Filipa Pinhal do Canto, engenheira civil
membro da OE n.º 36167