

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA, DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS
FASE:	PROJETO DE EXECUÇÃO
LOCAL:	Salvaterra de Magos
REQUERENTE:	Câmara Municipal de Salvaterra de Magos

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1. Introdução

Refere-se a presente memória descritiva ao projeto de Construção de Vias Pedonais nas Ruas Tratado de Salvaterra, dos Trabalhadores Agrícolas e dos Campinos, no âmbito da Mobilidade Urbana Sustentável.

No essencial o projeto deverá incluir a drenagem pluvial, assentamento de lancis, construção de passeios e/ou área de circulação pedonal, remates ao betuminoso existente, alteamento de infraestruturas existentes.

2. Caracterização da zona a intervencionar

Os arruamentos encontram-se definidos no seu traçado com faixas de rodagem pouco definidas em termos de largura, maioritariamente sem serem ladeadas por lancis e passeios e com drenagem pluvial a céu aberto em alguns locais e manilhas nas frentes das habitações.

3. Arruamentos

O estudo, que se apresenta vai de encontro às alterações sugeridas aquando da apreciação do anteprojecto.

Traçado em planta

O projeto de execução que se apresenta teve em consideração a situação existente evitando-se assim custos adicionais com alteração das infraestruturas existentes.

Os perfis propostos serão compostos por faixa de rodagem que varia entre 6,00m e os 6,50m, levará ainda passeios e/ou estacionamento conforme se apresenta nas peças desenhadas nomeadamente nos perfis transversais tipo.

Tendo em consideração a remodelação de todo o coletor na Rua Tratado de Salvaterra iremos manter o pavimento existente e consideramos uma repavimentação na sua totalidade.

a. Perfil longitudinal

Face ao exposto os perfis existente irão manter-se, com pequenos ajustes e tendo em consideração as soleiras do edificado existentes e as ligações às ruas confinantes, assim como aos pavimentos existentes, evitando-se assim custos adicionais.

b. Perfil transversal tipo (6,00m e 6,50m)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA, DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS
FASE:	PROJETO DE EXECUÇÃO
LOCAL:	Salvaterra de Magos
REQUERENTE:	Câmara Municipal de Salvaterra de Magos

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

- Enchimento com 0.30 de agregado britado de granulometria extensa (Tout-venant);
- Rega de Impregnação de rotura lenta na dosagem de 0.8Kg/m² ;
- Camada de betão asfáltico de granulometria grossa ("Binder"), com 0.06m de espessura;
- Rega de colagem de emulsão de rotura rápida na dosagem de 0,6 Kg/m²;
- Execução de camada de desgaste em betuminoso asfáltico de granulometria fina com 0.04m de espessura

Lancis

- Lancil de betão 12x15x25 assente sobre fundação em betão simples com 0.30x0.30 em remate de passeios com os estacionamentos e faixa de rodagem;
- Lancil guia em betão 8x25 assente sobre função em betão simples com 0.20x0.20 em remate de passeios às propriedades sem muro e em separação de estacionamentos.

Estacionamentos

- Camada base de granulometria extensa com 0.30m de espessura de agregado britado de rocha calcária;
- Blocos de betão (pavet), tipo "I" (20x16.5x8)cm do "Verdasca Group" ou equivalente na cor vermelha, assentes sobre camada de pó de pedra 0,05m de espessura e refechamento de juntas com traço de areia fina e cimento ao traço 4:1;

Entradas

- Camada base de granulometria extensa com 0.30m de espessura de agregado britado de rocha calcária;
- Blocos de betão (pavet), tipo "I" (20x16.5x8)cm do "Verdasca Group" ou equivalente na cor cinza, assentes sobre camada de pó de pedra 0,05m de espessura e refechamento de juntas com traço de areia fina e cimento ao traço 4:1;

Passeios

- Camada base de granulometria extensa com 0.15m de espessura de agregado britado de rocha calcária;
- Blocos de betão (pavet), tipo "I" (20x16.5x6)cm do "Verdasca Group" ou equivalente na cor cinza, assentes sobre camada de pó de pedra 0,05m de espessura e refechamento de juntas com traço de areia fina e cimento ao traço 4:1;

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE VIAS PEDONAIS NAS RUAS TRATADO DE SALVATERRA, DOS TRABALHADORES AGRÍCOLAS E DOS CAMPINOS
FASE:	PROJETO DE EXECUÇÃO
LOCAL:	Salvaterra de Magos
REQUERENTE:	Câmara Municipal de Salvaterra de Magos

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

4. Drenagem Pluvial

A Drenagem Pluvial que se apresenta teve em consideração, os coletores existentes e a sua capacidade para que nele fosse possível descarregar os coletores novos, o acréscimo de caudal que os novos coletores irão acarretar, os arruamentos existentes com fraca inclinação.

Depois de se encontrar uma solução que vá de encontro às nossas necessidades e tendo por base os seguintes dados gerais, considerou-se uma precipitação de 82.10mm/h, correspondente a um período de retorno de 10 anos, assim como um coeficiente de escoamento de 0.80, forma utilizados no cálculo, áreas das Bacias de Drenagem e cargas diretas provenientes dos Loteamentos existentes e Linhas de Água.

Tendo em conta as que as inclinações são bastante reduzidas, a solução mais viável será a que se apresenta no traçado em planta e nos perfis longitudinais.

Teremos então parte da Rua dos Campinos com coletores de ambos os lados de Ø315, assim como parte da Rua da dos Trabalhadores Agrícolas até ao cruzamento com a Rua dos Campinos, também de Ø315 de ambos os lados que ligarão ao coletor de Ø400 da rua dos trabalhadores do lado esquerdo, ligando depois à Rua Tratado de Salvaterra, assim como o troço do lado esquerdo da Rua dos Trabalhadores Agrícolas.

A restante Rua dos Campinos fica com Ø315 de ambos os lados e liga ao coletor de Ø400.

A Rua Tratado de Salvaterra será remodelada a sua rede existente na totalidade com os diâmetros que se apresentam no traçado em planta e nos perfis longitudinais.

5. Infraestruturas Existentes

As infraestruturas existentes no subsolo, nomeadamente rede domestica e rede de água serão contempladas o alteamento ou rebaixamento das tampas para as cotas de pavimento, assim como se necessário o reposicionamento de alguns ramais.

6. Sinalização Rodoviária

A sinalização vertical existente foi revista/substituída e a horizontal remarcada.

7. Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)

Os parques de contentores foram incluídos nos passeios, conforme se indicam na planta.

Salvaterra de Magos, Novembro de 2021