



**Projeto de requalificação de espaços verdes em 6 rotundas localizadas
na variante de S. Brás de Alportel
Rotunda 3 e 4**

Projeto de execução

Projeto de arquitetura paisagista

NOVEMBRO DE 2021

Índice

Lista de peças	03
Memória descritiva	04
1. Objetivos	04
2. Descrição geral do existente	04
3. Descrição geral do projeto	04

Peças desenhadas

Lista de peças

Peças escritas

Termo de Responsabilidade do Autor do Projeto

Memória descritiva

Condições Técnicas Especiais

Peças desenhadas:

- 01 Localização
- 02 Rotunda 3 – Levantamento do existente e Planta síntese. Esc. 1/ 250
- 03 Rotunda 3 – Plano geral. Esc. 1/ 250
- 04 Rotunda 3 – Cortes tipo. Esc. 1/ 250
- 05 Rotunda 3 – Plano de remoção e construção/ plano de altimetria. Esc. 1/ 250
- 06 Rotunda 3 – Plano de implantação - planimetria. Esc. 1/ 250
- 07 Rotunda 3 – Plano de pavimentos e revestimentos/ pormenores construtivos. Esc. 1/ 250
- 08 Rotunda 4 – Levantamento do existente e Planta síntese. Esc. 1/ 250
- 09 Rotunda 4 – Plano geral. Esc. 1/ 250
- 10 Rotunda 4 – Plano de remoção e construção/ plano de altimetria. Esc. 1/ 250
- 11 Rotunda 4 – Plano de implantação- planimetria / Plano de pavimentos e revestimentos. Esc. 1/ 250
- 12 Rotunda 4 – pormenores construtivos. Esc. 1/ 20

Memória descritiva

1. Objetivos

O presente projeto de execução relativo à **Requalificação de espaços verdes em 6 rotundas localizadas na variante de S. Brás de Alportel**, neste caso específico **Rotunda 3 (entrada de Faro) e Rotunda 4 (Barrabés/ Cova do Lobo)**, tem como objetivo:

- eliminação do relvado nas rotundas;
- todas as espécies existentes não autóctones devem ser removidas, podendo ser substituídas por espécies autóctones com predominância do uso de inertes britados ou rolados;
- em caso de necessidade, deve a rede de rega constituída por aspersão ser substituída por rega gota-a-gota;
- espécies de arbustivas e árvores de grande porte que se apresentem em bom estado fitossanitário devem ser mantidas;
- deverão ser contabilizados todos os materiais e equipamentos para a boa execução do projeto.

O projeto preconizado assenta em soluções que visem implementar medidas de eficiência hídrica, em que as espécies de elevado consumo hídrico serão removidas ou substituídas por espécies autóctones, não invasoras, considerando igualmente a componente estética de cada rotunda.

2. Descrição geral da situação existente

2.1 Rotunda 3 (entrada Faro)

Rotunda dotada de espécies arbustivas e arbóreas dispersas. Atualmente sem relvado e com grande parte das herbáceas e arbustos em mau estado de conservação.

As palmeiras anãs, yuccas e oliveiras apresentam boas condições fitossanitárias.

O sistema de rega encontra-se desligado.

2.2 Rotunda 4 (Barrabés/ Cova do Lobo)

Do levantamento realizado foi possível identificar que parte da vegetação existente, devido à rega danificada e ausente, encontra-se seca e com necessidade de remoção. As espécies adaptadas, encontram-se em bom estado fitossanitário.

3. Descrição geral do projeto – Rotunda 3

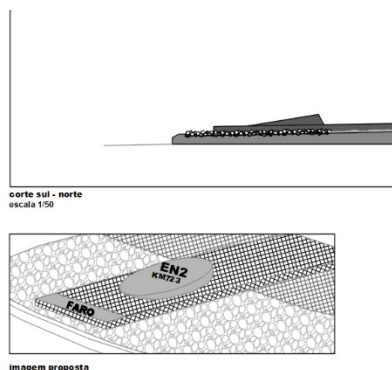
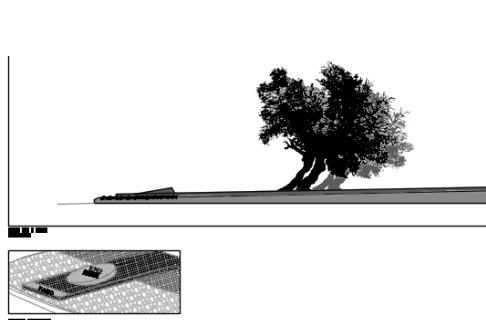
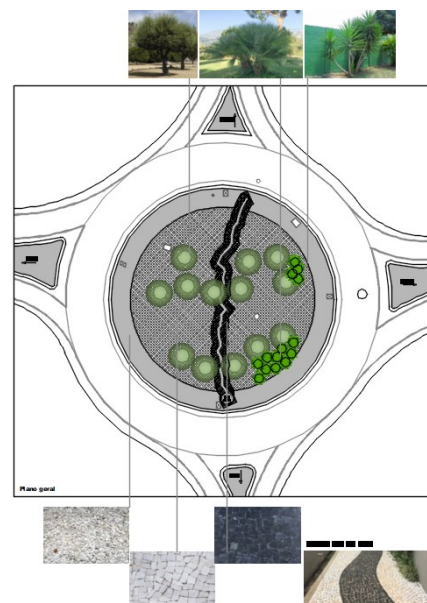
O projeto desenvolvido centrou-se na redução dos consumos hídricos, na criação de rotundas sustentáveis, onde o valor estético se encaixa no valor ambiental e edafoclimático das espécies vegetais.

Visa essencialmente criar rotundas de baixa manutenção, sem consumos hídricos, amplas, onde o condutor permite ter a leitura do todo sem obstáculos físicos ou mesmo barreiras visuais.

A Rotunda 3, no cruzamento com a EN2 de ligação a Faro, considerou a valorização da mesma tendo por base a EN2.

3.1 Conceito de intervenção:

- Valorização do todo, através de uma linguagem uniforme, atualizada e de fácil manutenção;
- Manutenção de oliveiras, tamargueira, alfarrobeira, palmeiras anãs e yuccas;
- Anulação do sistema de rega;
- Instalação de boca de rega, para possibilidade de rega manual;
- Revestimento de faixa de 2m em brita calcária sobre tela anti-infestantes;
- Revestimento da restante área da rotunda com calçada portuguesa;
- Construção, em calçada de basalto, do percurso da EN2, com indicação do início, S. Brás e fim;
- Percurso sobrelevado 5cm; Indicação do Km em S. Brás com placa calcária inclinada, para melhor leitura;
- Revestimento de separadores com brita calcária sobre tela anti-infestantes;



3.2 Demolição e construção

- Remoção de sistema de rega – pulverizadores e tubagem
- Remoção de arbustos: *Pyracantha coccinea*; Pg - *Punica granatum*; Ro - *Rosmarinus officinalis*
- Remoção de negativos para instalação de placas informativas
- Construção de caldeiras;
- Construção de percurso (EN2) em calçada grada de basalto;
- Instalação de revestimento em brita e calçada miúda de calcário

3.3 Modelação de terreno

- Remoção de todas as raízes de arbustos a remover;
- Abertura de caixa com 0.20m de profundidade dentro da rotunda;
- Abertura de caixa com 0.30m de profundidade no percurso da EN2

- Pavimentação e revestimento às cotas existentes
- Percurso da EN2 sobrelevado 5cm
- Abertura de caixa com 0.05m de profundidade nos separadores;
- Revestimento de separadores à cota existente.

3.4 Pavimentos e revestimentos

- calçada miúda de calcário branco, 0.05x0.05x0.05m, assente em camada de argamassa seca de cimento e pó de pedra, ao traço 1:6 e tout-venant (0.10m) bem compactado
- calçada grada de basalto preto, 0.12x0.12x0.12m assente sobre camada de betão simples e tout-venant (0.10m) bem compactado
- guia em cubos de calcário branco, 0.12x0.12x0.12m assente sobre camada de betão simples e tout-venant (0.10m) bem compactado
- lajes de basalto, 0.20x0.75x0.20m assente sobre camada de betão simples e tout-venant (0.10m) bem compactado
- Laje de calcário da região, 1.00m de diâmetro, altura 0.25m, assente sobre camada de betão simples e tout-venant (0.10m) bem compactado
- separador em pvc preto, com 0.15m de altura da Plantox ou equivalente
- brita calcária da região, nº3, com 0.05 de espessura, assente sobre tela preta anti-infestantes e tout-venant (0.10m) bem compactado

3.5 Rega

A rede de rega existente é removida, mantendo-se apenas as caixas com electroválvulas existentes.

Considera-se, no entanto, a:

- substituição de tampa de caixa de rega da Rain Bird, modelo VBA02672C ou equivalente
- colocação de tomada de água em plástico e chave da "Rain Bird, série P-33 (P-33 e P-33DK)" ou equivalente, instalada em caixa redonda de plástico da "Rain Bird, (VBA02672)" ou equivalente, bem como todas as ligações, acessórios e tubagem de ligação à tomada de água existente

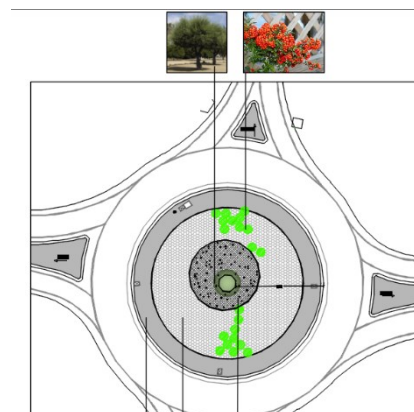
4. Descrição geral do projeto – Rotunda 4

Também esta rotunda teve como base de intenções a baixa manutenção, sem consumos hídricos, amplas áreas e com possibilidade de leitura do todo, sem obstáculos físicos ou mesmo barreiras visuais.

A Rotunda 4, localiza-se a nascente da rotunda 3, na ligação Barrabés/ Cova do Lobo.

4.1 Conceito de intervenção:

- Valorização do todo, através de uma linguagem uniforme, atualizada e de fácil manutenção;
- Manutenção da vegetação em bom estado de conservação;



- Revestimento de faixa de 2m em brita calcária sobre tela anti-infestantes;
- Revestimento de faixa interior em brita calcária cinzenta sobre tela anti-infestantes;
- **Revestimento central da rotunda com calçada miúda e cubos de basalto em alusão à sombra da copa da oliveira e azeitonas;**

- Instalação de delimitador de revestimentos em pvc preto;
- Anulação do sistema de rega;
- Instalação de boca de rega, para possibilidade de rega manual;

4.2 Demolição e construção

- Remoção de sistema de rega – pulverizadores e tubagem
- Remoção de arbustos: Lantana camara, Lonicera japónica; Pyracantha coccínea; Pg - Punica granatum; Ro - Rosmarinus officinalis

4.3 Modelação de terreno

- Remoção de todas as raízes de arbustos a remover;
- Abertura de caixa com 0.20m de profundidade dentro da rotunda;
- Pavimentação e revestimento às cotas existentes
- Abertura de caixa com 0.05m de profundidade nos separadores;
- Revestimento de separadores à cota existente.

4.4 Pavimentos e revestimentos

- separador em pvc preto, com 0.15m de altura da Plantox ou equivalente
- brita calcária da região, branca, nº3, com 0.05 de espessura, assente sobre tela preta anti-infestantes e tout-venant (0.10m) bem compactado
- brita calcária da região, cinzenta, nº3, com 0.05 de espessura, assente sobre tela preta anti-infestantes e tout-venant (0.10m) bem compactado
- calçada miúda de calcário branco, 0.05x0.05x0.05m, assente em camada de argamassa seca de cimento e pó de pedra, ao traço 1:6 e tout-venant (0.10m) bem compactado
- cubos de basalto preto, 0.05x0.05x0.05m assente sobre camada de betão simples e tout-venant (0.10m) bem compactado

4.5 Rega

A rede de rega existente é removida, mantendo-se apenas as caixas com electroválvulas existentes.

Considera-se, no entanto, a:

- substituição de tampa de caixa de rega da Rain Bird, modelo VBA02672C ou equivalente
- colocação de tomada de água em plástico e chave da "Rain Bird, série P-33 (P-33 e P-33DK)" ou equivalente, instalada em caixa redonda de plástico da "Rain Bird, (VBA02672)" ou equivalente, bem como todas as ligações, acessórios e tubagem de ligação à tomada de água existente

4.6 Plantações

Manutenção de espécies arbóreas existentes.

Eliminação de arbustos e herbáceas em mau estado de conservação.

S.Brás de Alportel, novembro de 2021

Sílvia Caiado, arquiteta paisagista