

Memória Descritiva e Justificativa

**Coreto novo e diversos trabalhos na praça comendador
Joaquim Matias
Pavimentação de arruamento em calçada no Lameirão**

dezembro 2022

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1. INTRODUÇÃO

A presente memória descritiva e justificativa corresponde á execução de um novo coreto, trabalhos no espelho de água na praça comendador Joaquim Matias, em Pataias, como a execução de um arruamento em calçada de calcário no Lameirão.

2. CORETO



O coreto será executado com base em fotos do coreto antigo em que consta dos seguintes trabalhos:

Demolição da totalidade do coreto existente, com nova implantação ficando a praça mais espaçosa para circulação pedonal e possíveis eventos.

Será executado estrutura de coreto em betão armado com a altura cerca de 1,30m com a implantação em octógono. Ficando revestida a bordadura em pedra calcária.

Serão colocadas colunas com varões salientes para fixar com resina química à laje criada. Estas colunas serão ligeiramente aumentadas nas face às existentes no coreto original, dada a necessidade de aumentar a longevidade da estrutura nomeadamente pelo aumento de recobrimento das armaduras.

Os gradeamentos levarão balaustres lisos com fixação por encaixe, com travamento e segurança efetuada por parafusos de inox.

Ao nível da cobertura, a inicial aparenta ser em betão, com viga e lajes em betão. De forma a manter a mesma imagem, mas diminuindo o peso, para melhorar a resposta sísmica da construção, a sua estrutura será com lintel e suporte dos painéis de betão da cobertura em estrutura metálica, que fixará à estrutura por meio de buchas metálicas deixadas no topo dos pilares.

Esta estrutura levará no lintel tubo de aço S275 200x100x4mm. As lajetas serão apoiadas em cantoneira 40x4mm. Estes elementos metálicos serão decapados metalizados e pintados a azul com o RAL definido em obra.

As lajetas serão peças únicas, com um rebordo liso recriando o efeito do coreto antigo.

Todas as peças serão unidas com cordão de junta e mástique sintético de forma a garantir a estanquicidade.

Será aplicado um hidrófugo de superfície após conclusão dos trabalhos, como também de 5 em 5 anos ou após lavagens profundas das superfícies.

Encontram-se peças desenhadas em anexo.

3. ESPELHO DE ÁGUA

Como o lago tipo fonte existente na praça, apresenta degradação a nível de estrutura com bastantes fendas, optou-se por este ser demolido e executada em estrutura de betão armado, como toda a estrutura do espelho de água referente às paredes e o seu fundo.

Será executado em betão armado C25/30 e aço A400, sendo a laje de fundo com 20 cm de espessura com armadura dupla D10 cruzada com 15 cm de afastamento. As paredes terão 25 cm de espessura com armadura de D10 e D8 afastados de 15 cm.

O interior do espelho de água será revestido a tela de PVC de 1,2 mm de espessura.

Dentro do espelho de água na zona 2, será efetuado um maciço que suportará a nora existente.

Esta nora antes da sua aplicação será devidamente decapada e levará pintura ficando à cor existente.

O local de toda a praça ficará preparada com tubagem a servir de negativos para levar vídeo projetor como publicidade.

4. PAVIMENTAÇÃO EM GRANITO COM CALÇADA MIÚDA

Para uma melhor utilização da praça o pavimento ficará em cubos de granito de cor cinza, com 5/7 cm de dimensão, calçada aplicada em linha, incluindo faixas limitadoras em granito de cor preto com 15 cm de largura, numa camada de assentamento em base de areia ou pó de pedra com traço de cimento 1:4, com 5 cm de espessura, com regularização da caixa do pavimento à régua, concluído com as juntas com mistura de cimento e areia, devidamente compactada.

5. PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADA GROSSA NO LAMEIRÃO

Na zona do Lameirão de ligação ao acesso existente na zona do Hotel a nascente, será no arruamento aplicado pavimento em calçada grossa, de calcário numa camada de assentamento em base de areia ou pó de pedra com traço de cimento 1:4, com 5 cm de espessura, com regularização da caixa do pavimento à régua, e juntas com mistura de cimento e areia.

O remate entre a calçada e a parte de jardinagem prevista, levará remate em lancil em aço cortem.

Existirão sumidouros em ferro fundido a ligarem às caixas pluviais já existentes.

As tampas das caixas pluviais existentes serão substituídas por tampas rebaixadas para serem revestidas a calçada.

Alcobaça, dezembro de 2022
