

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ

Rua Ormezinda Ramos Loureiro, nº 180

Bairro Caramuru - Arambaré, RS

CNPJ nº - 90.152.950/0001-24

NICHOS FUNERÁRIOS

Setor de engenharia – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

28/02/2024

Resp. Técnico – Eng. Civil Aleksandro Dias Muniz

MEMORIAL DESCRITIVO

Resp. Técnico : Engº Civil Alessandro Dias Muniz
Localização : Cemitério Municipal de Arambaré

Crea – RS259990

1 INTRODUÇÃO

Este memorial tem por finalidade estabelecer os serviços e as peças que compõe o Gavetário Vertical a ser edificada junto ao Cemitério de Arambaré.

Neste trabalho estaremos especificando e dimensionando as peças a serem utilizadas na construção das gavetas, assim como buscaremos dirimir dúvidas que possam ficar pendentes no projeto.

O sistema construtivo a ser empregado é o sistema convencional, sendo que o presente memorial é para uma quantidade de 16 lóculos funerários, seguindo as especificações e projetos em anexo.

Os lóculos serão construídos em 4 gavetas de comprimento por 4 gavetas de altura.

Os lóculos serão construídos sobre radier de concreto armado já construído para este fim, sendo que o Radier possui declivada no sentido Norte – Sul de 4 cm, de modo a fazer com que haja o escoamento do Chorumes para os locais já pré-estabelecidos.

Ressalva – A base do gavetório está localizada junto a entrada do cemitério municipal (lado Oeste), já extando concluída e pronta para futura montagem da estrutura e do Gavetário.

2 COMPOSIÇÃO DO GAVETÁRIO

O gavetório a ser elevado deverá possuir a seguinte composição:

a) **Fundação:** Em radier de concreto já concluído junto a entrada do cemitério.

b) **Elevações:** As paredes deverão ser em alvenaria de tijolo maciços rejuntados com argamassa de cimento e areia média no traço de 1:2:6, sendo as juntas com espessura não superior a 1,50 cm. A altura das paredes deverão seguir rigorosamente o projeto em anexo.

As paredes divisórias também deverão ser executadas em alvenaria de tijolos maciços.

c) **Entrepiso:** Entre as alturas das gavetas deverão ser colocadas lajes de concreto do tipo pré laje, com vigotas de concreto, tabelas cerâmicas com 38 cm entre vigotas, armadura de aço CA 60 com 4.2 mm a cada 12 e recobrimento em concreto com 4 cm de espessura..

d) **Capa:** A capa serve para ser colocada no fundo de cada gaveta, onde os semicírculos servem para a passagem dos tubos que irão até o filtro e desta forma não será necessário o uso de tijolos para este papel.

e) **Tampas:** Deverão ser formadas por dois modelos de modo a haver o encaixe entre as gavetas e consequentemente evitar a possibilidade no momento da montagem e uso ocorrer a dilatação e a ocorrência de trincas no conjunto. As peças deverão ser numeradas e definidas de modo a dar condições quando da montagem de evitar erros da sequência das peças a serem utilizadas. Desta maneira teremos maior segurança na construção e no suporte do próprio peso próprio do conjunto.

Dimensão (0,825 m x 0,565 m x 0,04 m)

f) **Filtragem de gases:** O sistema de filtragem de gases compreende o uso de tubulação de PVC soldável, que são direcionados ao fundo de cada gaveta (peça de concreto pré furada), interligando-se aos outros lóculos, levando posteriormente para um filtro de carvão ativado.

O carvão ativado tem capacidade de coletar e purificar os gases no interior de seus poros, apresentando poder de desodorização e purificação dos gases, substâncias essas normalmente encontradas na decomposição dos corpos.

O necrochorume (líquido viscoso) fica depositado no fundo da gaveta que em função do desnível de 4 cm, local onde ficará até que haja o processo de cristalização.

Os tubos de PVC a serem utilizados deverão ter diâmetro nominal de 20 mm, assim como juntas e conexões. Deverá ser montado uma saída de filtragem para cada gaveta, devendo seguir as especificações dos projetos em anexo.

Toda a tubulação de filtragem e remoção do cheiro gerado deverá ser levado a chaminé única, com altura de no mínimo 1,00 m acima da última gaveta.

4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Como serviços complementares para conclusão do Gavetário são necessários os seguintes serviços:

4.1 – Construção de paredes de alvenaria

Nas laterais é necessário a construção de paredes em alvenaria de tijolos com 15 cm de espessura até a altura de 40 cm acima da laje de cobertura de modo a proteger a tubulação do sistema de filtragem.

4.2 – Revestimento

As paredes deverão ser revestidas com chapisco de cimento e areia média no traço 1:4 e com emboço paulista no traço de 1:2:8 em cimento, cal hidratado e areia média.

4.3 – Lajes de entepiso e cobertura dos nichos funerários

Sobre cada lance de gavetas a ser instalado deverá ser executado uma laje de concreto para fins de nivelamento e preparação da inclinação de 2% interna dos nichos para possibilitar a deposição do chorume ao fundo das gavetas até que haja a completa cristalização.

4.4 - Lajes de acabamento e fechamento dos nichos

As tampas dos nichos fazem parte da composição e deverão ser deixadas no interior dos nichos para uso quando necessário (após o sepultamento de modo a isolar a gaveta).

a ser adquirido no conjunto pré-fabricado.

O acabamento e o revestimento frontal dos nichos deverão ser providenciados pelos proprietários conforme sua vontade e gosto.

Arambaré, 28 de fevereiro de 2024.

JARDEL MAGALHAES CARDOÇO
Prefeito Municipal, de Arambaré

Responsável técnico – Alexsandro Dias Muniz
Crea – RS 259990