



Prefeitura Municipal de Canela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana
Rua Dona Carlinda, 455 – Bairro Centro
CEP 95680-000 – Rio Grande do Sul
Fone/fax: (54) 32825100 – meioambiente@canela.rs.gov.br



MEMORIAL DESCRITIVO GAVETÁRIO VERTICAL PRÉ-MOLDADO

O presente Memorial apresenta elementos técnicos necessários, tendo por finalidade especificar todas as peças pré-moldadas a serem adquiridas para a posterior construção de uma Gavetário Vertical.

INFORMAÇÕES GERAIS

A empresa fornecedora será a responsável pelo transporte para a entrega de todo o material, posto no Cemitério Municipal de Canela, além da descarga e armazenamento correto, no local destinado, de todas as peças.

A Prefeitura, em hipótese alguma, se responsabilizará por eventuais roubos de materiais ou por danos que venham ocorrer, tanto no transporte quando no descarregamento das peças.

As peças deverão ser aprovadas pela fiscalização, para posterior pagamento.

Todas as peças danificadas durante a construção, sendo constatado o defeito de fabricação ou qualidade inferior da especificada, deverá ser substituída sem custo adicional.

GAVETÁRIOS PARA CEMITÉRIO

Para a construção de bloco de Gavetário Vertical, a técnica construtiva escolhida foi a de peças pré-moldadas em concreto, desenvolvidas especificamente para esse fim que se encaixam formando lóculos sobrepostos acima do piso, de fácil e rápida montagem, além de uma construção limpa e com poucos resíduos.

Todas as peças deverão ser adequadas para receber o sistema de filtragem de gases conforme exigências do CONAMA.

O Gavetário deverá ser montado com 52 espaços em cinco alturas, totalizando 260 lóculos.

Nesta Licitação, deverão ser fornecidas apenas as peças dos elementos pré moldados para a construção do Bloco de Gavetário com 260 lóculos. Os demais materiais e a mão de obra serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Canela.

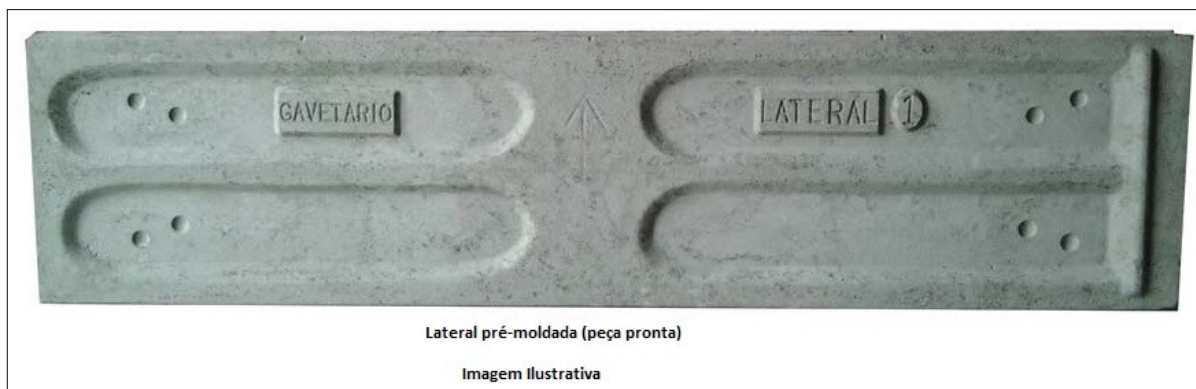
Todas as peças deverão obedecer às dimensões pré estabelecidas e a resistência do concreto deverá ser no mínimo 15 Mpa.

Composição dos gavetários

Lateral (2,28 x 0,55 x 0,04m): As laterais do gavetário são produzidas com 88º em uma extremidade e 92º na outra, de forma que, depois de aprumada na ponta, possibilita um caimento de 4 cm no fundo das gavetas, onde o necrochorume ficará depositado sem que haja contato com o solo e até cinco anos deverá sofrer o processo de cristalização.



Prefeitura Municipal de Canela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana
Rua Dona Carlinda, 455 – Bairro Centro
CEP 95680-000 – Rio Grande do Sul
Fone/fax: (54) 32825100 – meioambiente@canela.rs.gov.br



Fundo

Frente

Cabeceira (0,85 x 0,55 x 0,04m): A cabeceira está pré-disposta a furação conforme a necessidade utilizando simplesmente um martelo, para receber os canos que fazem parte do sistema de filtragem que sugeriremos.



Pré-furação

Capa (0,84 x 0,595 x 0,08m): A capa foi desenvolvida para ser colocada no fundo de cada gaveta, os semicírculos servem para passagem dos canos que irão até o filtro.



Prefeitura Municipal de Canela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana
Rua Dona Carlinda, 455 – Bairro Centro
CEP 95680-000 – Rio Grande do Sul
Fone/fax: (54) 32825100 – meioambiente@canela.rs.gov.br



Capa pré-moldada - (peça pronta)
Imagem ilustrativa

Apoio da capa (0,48 x 0,10 x 0,03m): Auxilia na vedação no fundo da gaveta, entre uma capa e outra, mais precisamente no vão que se forma entre a cabeceira, lateral e capa, como se fosse uma costura na junção das três peças, como mostra a imagem a seguir:



Apoio da Capa pré-moldado - (peça pronta)
Imagem ilustrativa





Prefeitura Municipal de Canela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana
Rua Dona Carlinda, 455 – Bairro Centro
CEP 95680-000 – Rio Grande do Sul
Fone/fax: (54) 32825100 – meioambiente@canela.rs.gov.br



Tampa 3 e Tampa 4 (0,825 x 0,565 x 0,04m): Possui dois modelos de tampa, para que haja o encaixe entre uma gaveta e outra. Na hora de monta-las deve-se obedecer a uma sequência em que se utiliza em uma gaveta a tampa nº 3 e na do lado à tampa nº 4 e assim sucessivamente. Esses semicírculos nas extremidades são o encaixe das peças que além de possibilitar uma “costura de argamassa” a qual dificulta a dilatação e a ocorrência de trincos, também dão mais segurança na hora da montagem, pois dessa forma a tampa sempre estará apoiada o suficiente para suportar o peso das peças ou até mesmo de uma pessoa durante o processo de construção.



Tampa 3



Tampa 4

Lacre (0,785 x 0,51 x 0,03m): Como o próprio nome diz o lacre serve exclusivamente para fechar a gaveta depois do sepultamento. Após o lacre, coloca-se a tampa que dará o acabamento, nesse caso sugerimos o granito. Enquanto a gaveta não é utilizada o lacre fica apenas solto dentro da mesma.





Prefeitura Municipal de Canela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana
Rua Dona Carlinda, 455 – Bairro Centro
CEP 95680-000 – Rio Grande do Sul
Fone/fax: (54) 32825100 – meioambiente@canela.rs.gov.br



Coluna (0,59 x 0,245 x 0,18m): As colunas são utilizadas nos quatro cantos para dar suporte à estrutura. A altura do gavetário é que vai determinar a quantidade de colunas a serem usadas, pois cada uma é equivalente à altura de uma gaveta, ou seja, altura de quatro espaços serão quatro colunas em cada canto. São abertas no meio, para que sejam colocados barras de ferro e concreto.





Prefeitura Municipal de Canela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana
Rua Dona Carlinda, 455 – Bairro Centro
CEP 95680-000 – Rio Grande do Sul
Fone/fax: (54) 32825100 – meioambiente@canela.rs.gov.br



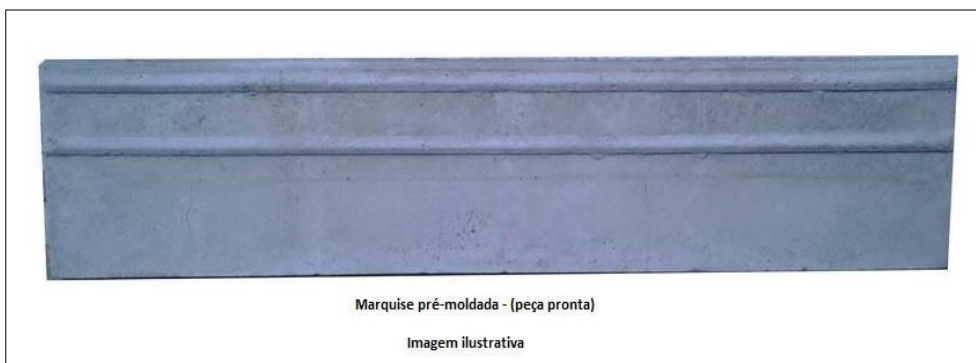
Divisória (0,84 x 0,065 x 0,03m): Peça colocada na frente das tampas de concreto, que serve para facilitar a fixação das tampas de acabamento do gavetário (granito), além disso, auxilia na hora de fazer o contrapiso em cima das gavetas, pois desempenha o papel de régua. Possui marcação de pontos de nível (inclusive com encaixe para linha) e para futura perfuração dos parafusos que prendem as tampas de acabamento.



Divisória pré-moldada - (peça pronta)
Imagem ilustrativa



Marquise (1,045 x 0,225 x 0,03m): A marquise é colocada depois que o bloco do gavetário está pronto. Essa peça além de criar uma estética mais agradável, tem como principal função impedir que a chuva lave a argamassa quando for necessário lacrar uma gaveta.



Marquise pré-moldada - (peça pronta)
Imagem ilustrativa



Prefeitura Municipal de Canela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana
Rua Dona Carlinda, 455 – Bairro Centro
CEP 95680-000 – Rio Grande do Sul
Fone/fax: (54) 32825100 – meioambiente@canela.rs.gov.br



Haste de montagem: Ferramenta utilizada para facilitar a montagem do gavetário, a qual tem a função de segurar as laterais entre si sem que as mesmas estejam todas coladas, caso seja feita a montagem sem a ferramenta será necessário no mínimo de duas pessoas para segurar as laterais, outras duas para colocar as cabeceiras e fazer a vedação. Por essa razão as laterais têm quatro orifícios nas duas extremidades, para que a ferramenta tenha onde se apoiar.

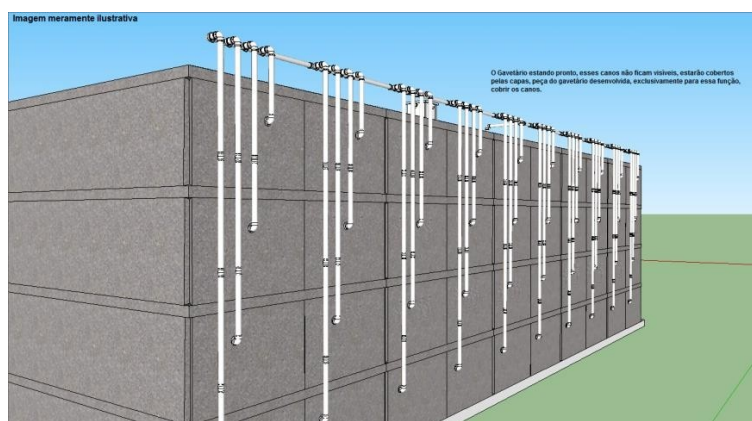
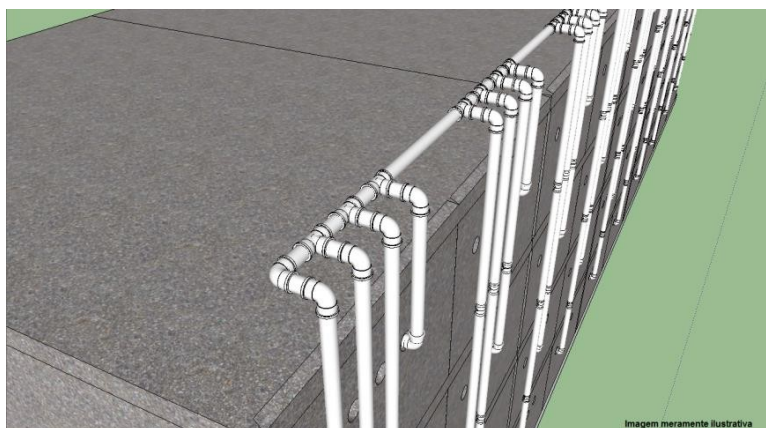
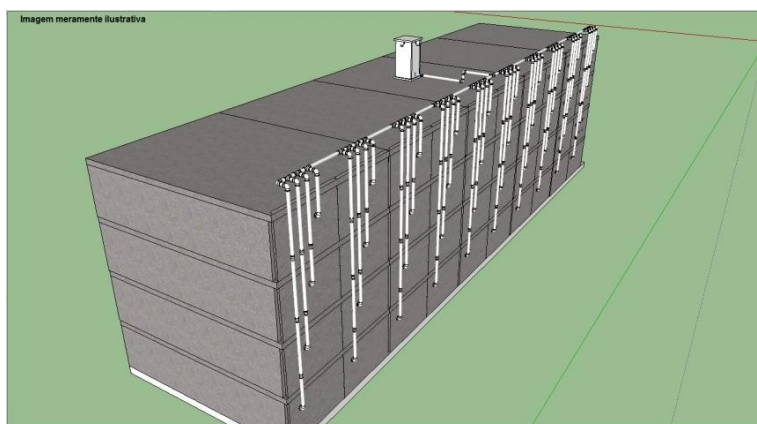




Prefeitura Municipal de Canela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana
Rua Dona Carlinda, 455 – Bairro Centro
CEP 95680-000 – Rio Grande do Sul
Fone/fax: (54) 32825100 – meioambiente@canela.rs.gov.br



Filtragem de gases: O sistema de filtragem de Gases compreende o uso de tubulação de PVC soldável, que são direcionados do fundo de cada gaveta (peça de concreto pré-furada), interligando-se aos outros lóculos, levando posteriormente para um filtro de carvão ativado, material esse que têm capacidade de coletar e purificar os gases no interior de seus poros, apresentando, portanto um excelente poder de desodorização e purificação de gases, substâncias que são normalmente encontradas na decomposição dos corpos. O necrochorume (líquido viscoso) fica depositado no fundo da gaveta que possui uma inclinação de quatro centímetros, onde permanecerá até que sofra o processo de cristalização.

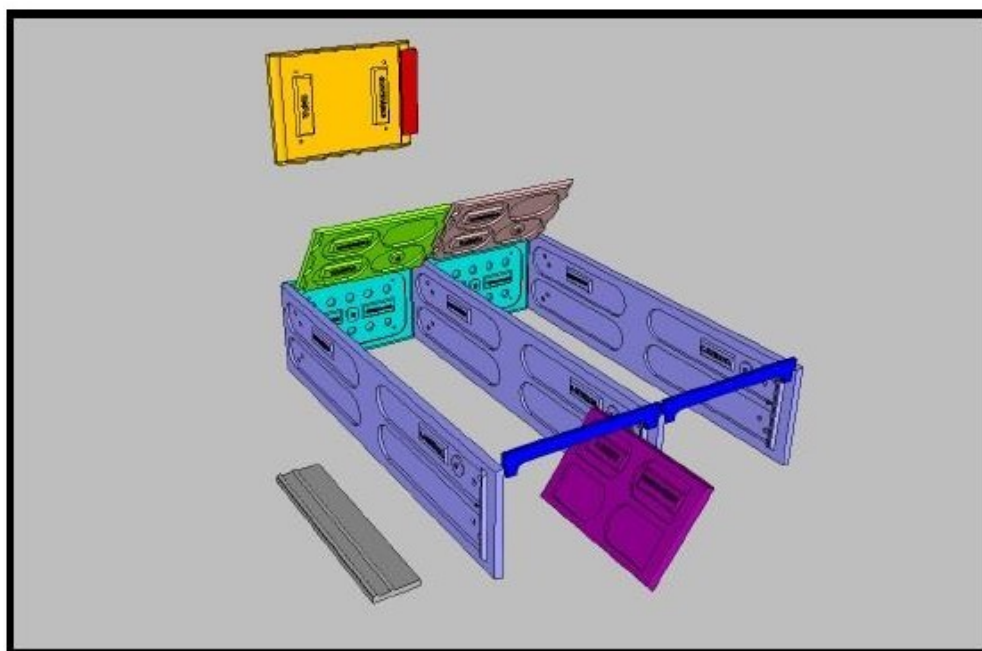




Prefeitura Municipal de Canela
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana
Rua Dona Carlinda, 455 – Bairro Centro
CEP 95680-000 – Rio Grande do Sul
Fone/fax: (54) 32825100 – meioambiente@canela.rs.gov.br



Identificação das Peças que compõe o Gavetário:



	Capa		Lateral
	Apoio da Capa		Divisória
	Tampas 3 e 4		Lacre
	Cabeceira		Marquise



Antes de iniciar a execução do Bloco de Gavetários, a equipe de montagem da empresa fornecedora deverá proceder o treinamento dos servidores da Prefeitura Municipal de Canela, que serão os responsáveis pela construção.

Canela, abril de 2020.

Carina Rodolfi Boeira Rizzo
Arquiteta e Urbanista – CAUBR A042978-3