



MEMORIAL DESCRITIVO DO GAVETÁRIO VERTICAL PRÉ-MOLDADO

O Presente Memorial tem por finalidade especificar todas as peças pré-moldadas que compõe o gavetário vertical a ser implantação no Cemitério Municipal do Município de São Cristóvão do Sul/SC, conforme planta de locação e também dissipar dúvidas que por ventura venham a surgir na interpretação da função das peças.

A seguir será descrito de forma simplificada as peças que compõe o gavetário.

GAVETÁRIOS PARA CEMITÉRIO

O processo construtivo de gavetários para cemitério, utilizando peças pré-moldadas em concreto, desenvolvidas especificamente para esse fim que se encaixam formando lóculos sobrepostos acima do piso, de fácil e rápida montagem.

Todas as peças estão adequadas para receber o sistema de filtragem de gases conforme exigências do CONAMA. Podem ser construídas em blocos de vários tamanhos e com quantidades diversas de lóculos. Os gavetários deverão ser montados em uma altura de quatro espaços, para não dificultar na hora do sepultamento, mas nada impede que seja montado com altura de cinco espaços ou menos. Todas as peças são pré-moldadas de concreto, necessitando apenas fazer uma base para iniciar a montagem das gavetas.

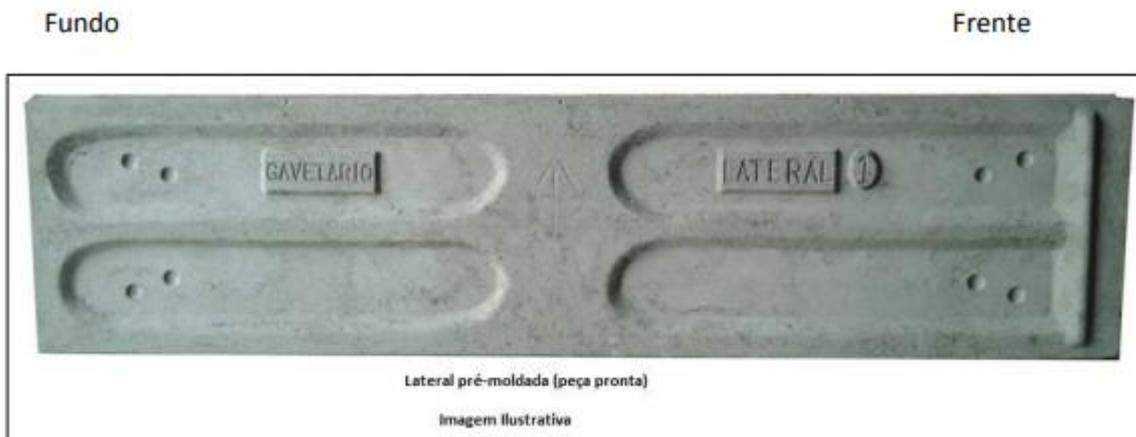
Composição dos gavetários

Lateral: As laterais do gavetário são produzidas com 88° em uma extremidade e 92° na outra, de forma que, depois de apumada na ponta,



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Cristóvão do Sul
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Departamento de Engenharia

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 (desde que se respeite o tempo de inumação).



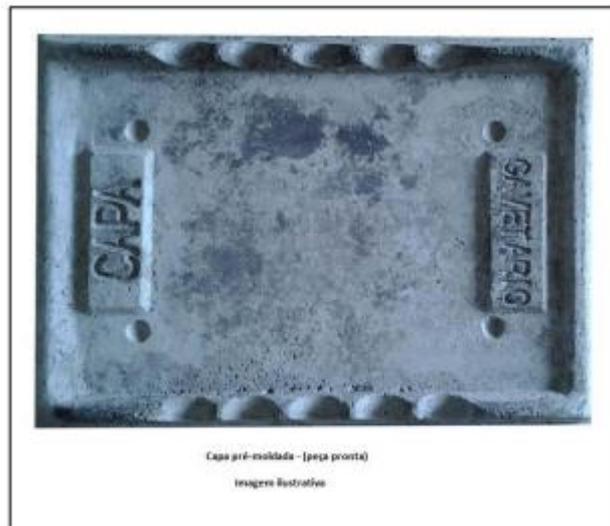
Cabeceira: A cabeceira está pré-disposta a furação conforme a necessidade utilizando simplesmente um martelo, para receber os canos que fazem parte do sistema de filtragem que sugeriremos. Caso a filtragem seja feita de outra maneira, isso não interfere em nada.





**Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Cristóvão do Sul
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Departamento de Engenharia**

Capa: A capa foi desenvolvida para ser colocada no fundo de cada gaveta, os semicírculos servem para passagem dos canos que irão até o filtro, e dessa forma não será necessário o uso de tijolos para desempenhar esse papel.



Apoio da capa: 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:

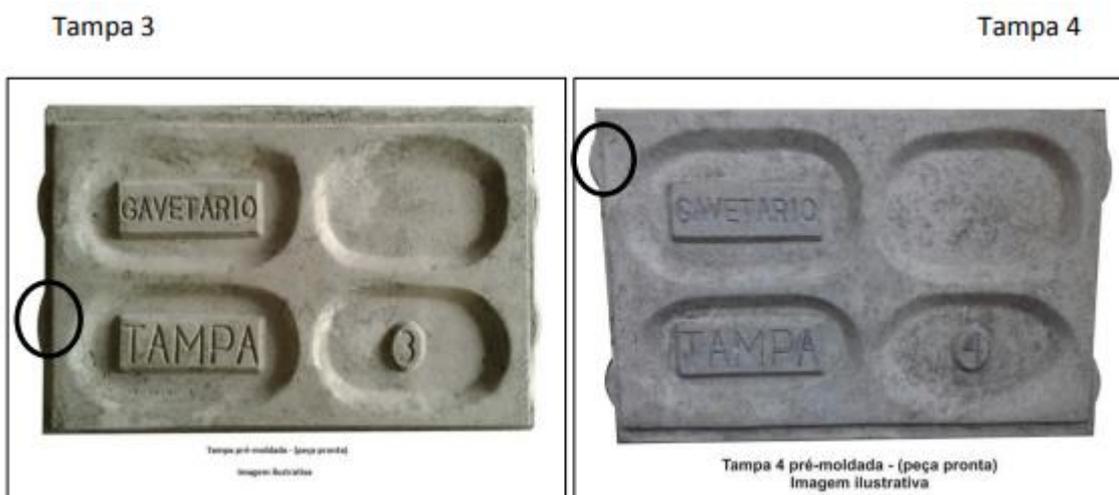


Tampa 3 e Tampa 4: Possui dois modelos de tampa, para que haja o encaixe entre uma gaveta e outra. Na hora de monta-las deve-se obedecer a



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Cristóvão do Sul
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Departamento de Engenharia

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.



Lacre: 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.





Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Cristóvão do Sul
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Departamento de Engenharia

Coluna: 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 vergalhões de ferro e concreto (conforme foto abaixo), dando maior praticidade na montagem por se tratar de uma peça pequena e de fácil manuseio.



Divisória: 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.

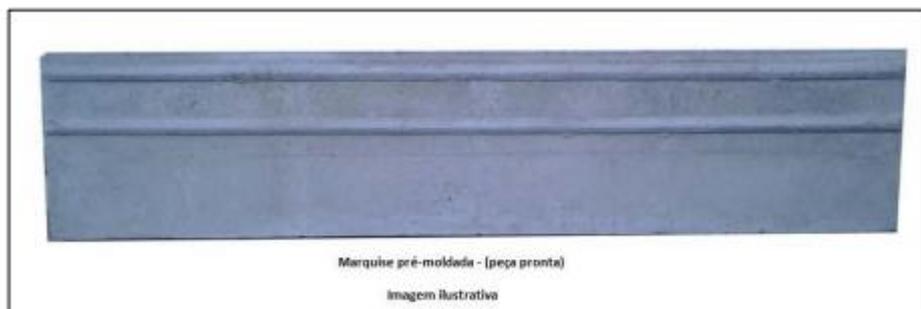




Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Cristóvão do Sul
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Departamento de Engenharia



Marquise: 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.



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.





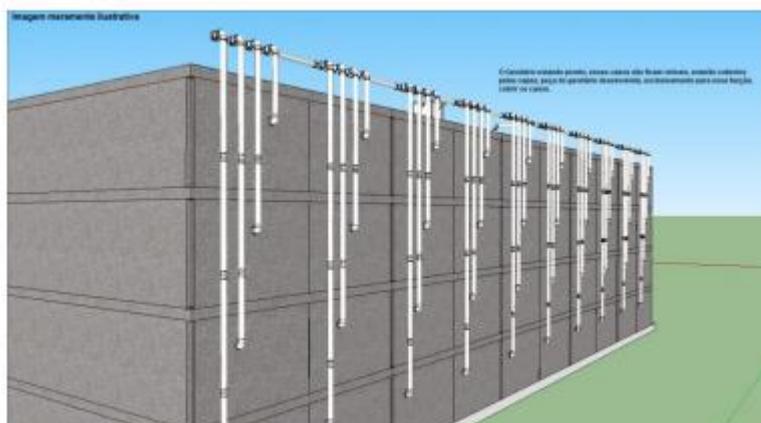
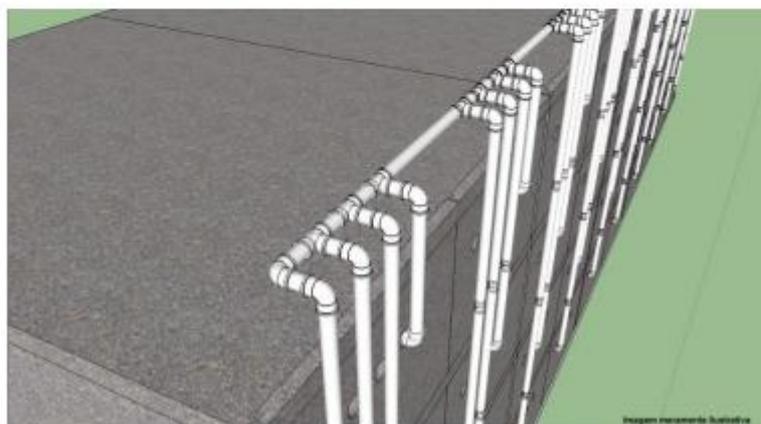
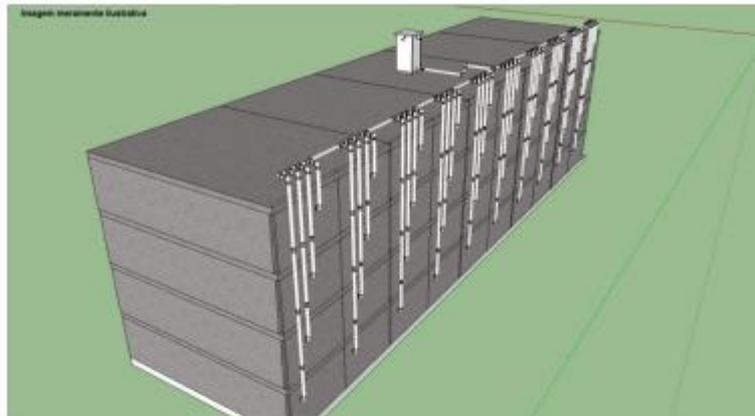
Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Cristóvão do Sul
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Departamento de Engenharia



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 préfurada), 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.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Cristóvão do Sul
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Departamento de Engenharia





SEQUÊNCIA DE ALGUMAS FOTOS DA MONTAGEM DE UM GAVETÁRIO.



01



02



03



04



05



06



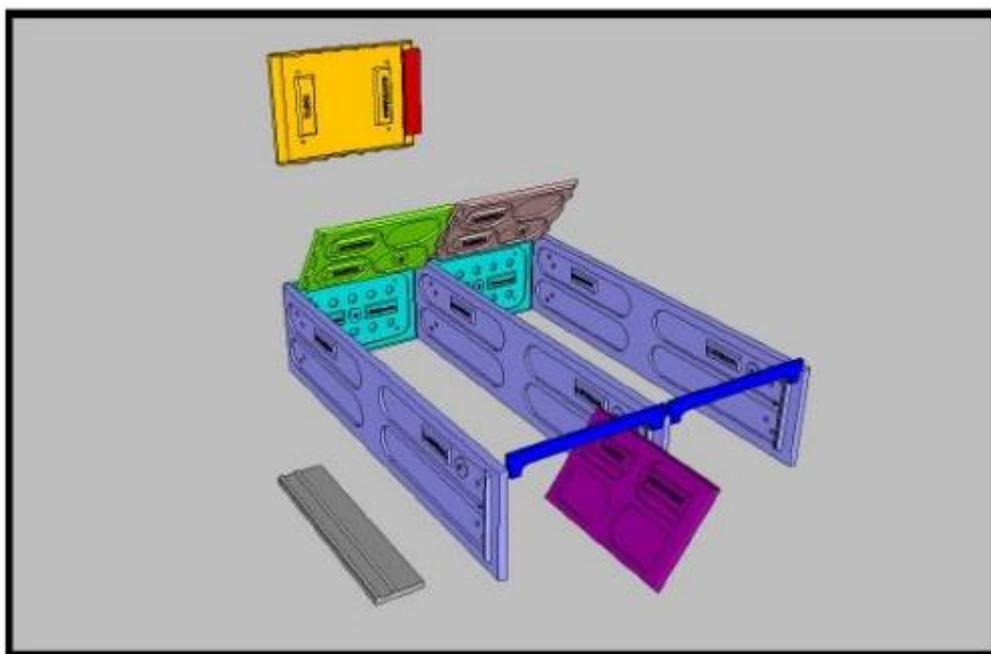
07



08



Identificação das Peças que compõe o Gavetário:



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

DEP DE ENGENHARIA DO MUN. DE SÃO CRISTÓVÃO DO SUL

SÃO CRISTÓVÃO DO SUL/SC, 01 DE JUNHO DE 2022.