



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Montagem de lóculos pré-moldados no cemitério municipal

Endereço: Rua Onório Germano | Bairro novo Horizonte | Capão da Canoa RS

Descrição: Contratação de empresa para montagem de 120 lóculos gavetário no cemitério municipal, constituído de peças pré-fabricadas e componentes executados no local.



DISPOSIÇÕES GERAIS

- A licitante, ao apresentar sua proposta, atestará que não possui dúvidas quanto aos projetos, especificações e detalhes construtivos, e que possui pleno conhecimento do objeto, da natureza dos serviços, das condições e peculiaridades inerentes ao local da obra. O local das obras está disponível para a licitante que desejar visita-lo, mediante acompanhamento de um técnico designado pela SMADU, através de agendamento pelo telefone (51) 3995-1150.
- A empresa contratada será responsável pelo fornecimento de todo material e mão-de-obra necessário à completa execução da obra, bem como mobilização/desmobilização, manutenção e limpeza permanente do local das obras. As ligações provisórias de energia elétrica, água ou outros que por ventura se façam necessários para a realização dos serviços, serão de responsabilidade da empresa e realizados com material próprio;
- O local das obras deverá ser sinalizado e isolado, a fim de se evitar acidentes;
- Para execução dos serviços deverão ser observadas as orientações e detalhes descritos e apresentados neste memorial e nos projetos, bem como as normas técnicas da ABNT aplicáveis a cada caso. Ainda, a execução dos serviços deve ser feita com o esmero da boa técnica e das boas práticas da construção civil.
- A contratada será responsável pela segurança do trabalho no canteiro de obras, em consonância com as normas técnicas e legislação vigente, em especial as NR 35 e NR 18;
- A fiscalização poderá impugnar qualquer trabalho realizado em desacordo com as especificações. Fica a contratada no direito de ordenar a suspensão das obras e serviços em caso de má execução dos serviços. Nenhuma alteração nos projetos e especificações fornecidas pode ser alterada sem prévia consulta e autorização da fiscalização e autores do projeto;
- A contratada manterá autoridade para exercer toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção, exercida pela contratada;
- A contratada deverá submeter à fiscalização amostras dos materiais a serem empregados nos serviços, antes de executá-los. Se necessário, a fiscalização poderá solicitar a contratada a apresentação de informação da origem ou



fabricante dos materiais, bem como certificados de ensaios ou a realização dos mesmos;

- A equipe técnica da contratada deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados, para desenvolverem as atividades necessárias à execução da obra;
- A contratada deverá, às suas expensas, demolir, reparar ou reconstruir serviços mal executados ou errados por sua culpa;
- Nenhum serviço poderá ser iniciado antes da emissão da Ordem de Início de Serviço, emitida pela fiscalização, após a apresentação de anotação ou registro de responsabilidade técnica pelo responsável técnico da empresa indicado no envio da proposta.
- A empresa deverá apresentar ART ou RRT de execução da obra, devidamente quitada e registrada no respectivo conselho profissional. No documento deverá constar como contratante a Prefeitura de Capão da Canoa e nas atividades técnicas deverá fazer menção ao número do contrato.

CAPÃO DA CANOA

1. Montagem de lóculos

1.1. Serviços preliminares

- Instalação da placa de obra: deverá ser instalada placa de obra em chapa galvanizada e adesivada, com dimensões de 2,00x1,25m, fixada em pontaltes de madeira em local visível indicado pela fiscalização. O layout da placa será fornecido pela contratante.
- Tapume com tela de isolamento de obra: O local da obra deverá ser isolado, no perímetro da obra, com tela plástica laranja, própria para isolamento de obra, com altura de 1,20m, fixada com pontaltes a cada 2,0 metros.



1.2. Fundação (infraestrutura)

- Radier: As fundações para apoio da estrutura deverão ser executadas conforme previsto no projeto de fundações, o mesmo será do tipo radier. Com fck 25,0 Mpa. As formas deverão estar em bom estado, devendo ser aplicado antes da concretagem, o desmoldante para facilitar a desforma, as fôrmas deverão ser molhadas abundantemente

1.3. Lóculos

- Serão compostos por peças pré-moldadas em concreto armado que se encaixam formando lóculos sobrepostos acima do piso, desenvolvidas especificamente para esse fim, são de fácil e rápida montagem, entre as peças haverá uma camada de concreto para regularização e uniformização. As peças estão adequadas para receber o sistema de filtragem de gases conforme exigências do CONAMA. As mesmas deverão ser “coladas” com cimento cola AC2, assim como tampar vazios dos encaixes com o mesmo material.
- As carneiras devem ser sobrepostas e encaixadas umas sobre as outras conforme discriminação do fabricante e projeto arquitetônico e terão as seguintes medidas internas: 2,21x 0,80 x 0,53 (C X L X A).
- OBS: O material necessário para os lóculos serão fornecidos pelo município, assim como as peças pré moldadas.
-



- **A montagem dos gavetários deve ser executada conforme o manual, que consta em anexo a este memorial descritivo.**

1.4. Alvenarias

- Nas duas fachadas laterais, para acabamento, serão executadas paredes de alvenaria
- Será composta por blocos cerâmicos de 6 furos, assentados de forma meia vez deitado, com argamassa de cimento, cal e areia 1:2:8. Para os vãos das portas deverá ser executado verga em concreto armado.
- Os blocos cerâmicos utilizados deverão apresentar boa qualidade, arestas vivas, sem trincas. As juntas deverão ter no máximo 12 mm, rebaixadas a ponta de

colher, permanecendo perfeitamente colocados em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas.

- O cimento a ser utilizado deverá ser de boa qualidade, novo e ser condicionado em obra, quanto necessário, segundo as recomendações de norma. A água destinada ao concreto deverá ser limpa e isenta de matéria orgânica;

2. Revestimentos

- Alvenaria de bloco cerâmico: Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura de 0,5cm. O emboço será executado em argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:8, sobre o chapisco. Após a cura do emboço, deverá ser executada a limpeza das paredes (retirada de material pulverulento). O reboco traço 0,5:2:4 (cim:cal:areia fina peneirada).
- Aplicação: Deverá ser aplicado revestimento de chapisco, emboço e reboco conforme especificação, conforme segue:
 - Paredes em alvenarias e fundos do gavetário na parte externa;

3. Impermeabilização dos lóculos

- Após aplicação da nata de cimento conforme recomendação do fabricante, o lóculo deverá receber internamente aplicação de duas demãos cruzadas de impermeabilizante cimentício de base acrílica, composto por uma combinação de resinas, aditivos e cimentos especiais; semiflexível e bi componente.

4. Filtragem de gases

- O sistema de filtragem de Gases compreende no uso de tubulação de PVC soldável, que são direcionados do fundo de cada gaveta, interligando-se aos outros lóculos, levando posteriormente para um filtro de carvão ativado, material esse que têm capacidade de coletar os gases no interior dos 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 tem uma inclinação de quatro centímetros, onde permanecerá até que sofra o processo de cristalização. A instalação deve seguir ao manual, que consta de forma completa em anexo a este memorial descritivo.

5. Pintura

- A edificação receberá pintura acrílica semi brilho na cor cinza claro, duas demãos, sobre uma camada de selador (fundo) nas paredes em alvenaria, frentes, costas e bordas dos Lóculos.

6. Cobertura

- Laje moldada no local: Após a montagem completa dos elementos pré-moldados, será executada laje de concreto para consolidação dos elementos e acabamento superior. A laje deverá ser armada com malha de aço soldada \varnothing 4,2mm, espaçamento 15x15cm, posicionada com o uso de espaçadores plásticos. O concreto deverá possuir espessura de 4,0cm, com FCK mínimo 25 Mpa.
- Impermeabilização: a laje após a sua regularização com caimento para as faces externas, deve receber impermeabilização com manta asfáltica aluminizada, espessura de 3,0mm, aplicada com maçarico. A superfície que receberá o sistema de impermeabilização deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes; Realizar a imprimação com primer asfáltico e aguardar a secagem; - Abrir totalmente o primeiro rolo de manta asfáltica, deixando-a alinhada e, em seguida, enrolá-la novamente; - Com um maçarico de boca larga abastecido por GLP, desenrolar aos poucos a manta, aquecendo o primer asfáltico e fazendo a queima do filme plástico de proteção da manta para garantir sua total aderência; Apertar bem a manta contra a superfície em que está sendo aplicada, para evitar bolhas ou enrugamentos; Repetir a operação, fazendo uma sobreposição de 10 cm entre as mantas; - Avançar ao menos 10 cm na junção com as superfícies verticais; Após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, conforme a norma vigente.



7. Recuperação bloco existente

- Será efetuada a recuperação parcial e impermeabilização de um dos blocos gavetários existentes. Na parte superior, onde há armaduras expostas, deverá ser efetuada a remoção do concreto deteriorado, com cuidado para não danificar o lóculo, aplicação de conversor de corrosão tipo TF7 ou similar, e camada de graute para proteção das armaduras e acabamento. O graute deverá ser do tipo tixotrópico, aplicado com colher de pedreiro, espátula, ou ferramenta similar.
- Impermeabilização da cobertura: para proteção da cobertura, deverá ser removida a camada existente e deteriorada, com uso de espátula, de forma a remover todas partes soltas que possam comprometer a aderência da nova impermeabilização. A nova proteção será executada com o uso de manta asfáltica aluminizada e=3,0mm, com aplicação prévia de primer promotor de aderência.



8. Limpeza permanente e final

A empresa deverá manter o local das obras permanentemente limpo e organizado, com todos os materiais e equipamentos necessários à execução da obra depositados em local adequado, facilitando a segurança, o andamento dos serviços e a segurança dos usuários da edificação que abriga a escola.

Para que se efetive a entrega dos serviços, a empresa responsável pelos serviços deverá efetuar o transporte de qualquer resíduo de obra responsabilizando-se pela limpeza final em toda área de intervenção.

OBSERVAÇÕES:

- O prazo para conclusão da obra é de **90 dias**, sendo 30 dias para cada módulo de 40 lóculos.

Capão da Canoa, 16 de janeiro de 2025.



Joel Marcos Ozimboski

Engenheiro Civil CREA RS 244.493



MANUAL GAVETÁRIO

www.gavetariosmondini.com.br

contato@gavetariosmondini.com.br
Fone: (49) 3245-0745 | 9936-0625 Tim



Para exemplificar a montagem de um Gavetário usaremos um bloco de Gavetário de 10 gavetas de comprimento por 4 gavetas de altura (40 gavetas), quantidade esta que configura a carga completa de uma caminhão truck. Este bloco mede 8,44 m de comprimento mais 25 cm de cada lado para construção das colunas que reforçam a estrutura do Gavetário e 2,46 m de profundidade.

Antes de dar início a montagem das peças pré moldadas é preciso escolher o local e qual o tamanho do Gavetário que irá adequar-se as suas necessidades e ao espaço disponível. Lembre-se que estamos usando o exemplo de um bloco de 10 x4.

Visto que as condições de terreno mudam a todo momento e que todo empreendimento deve ter um responsável técnico fica a cargo do comprador constituir um profissional habilitado para responder por essa estrutura.

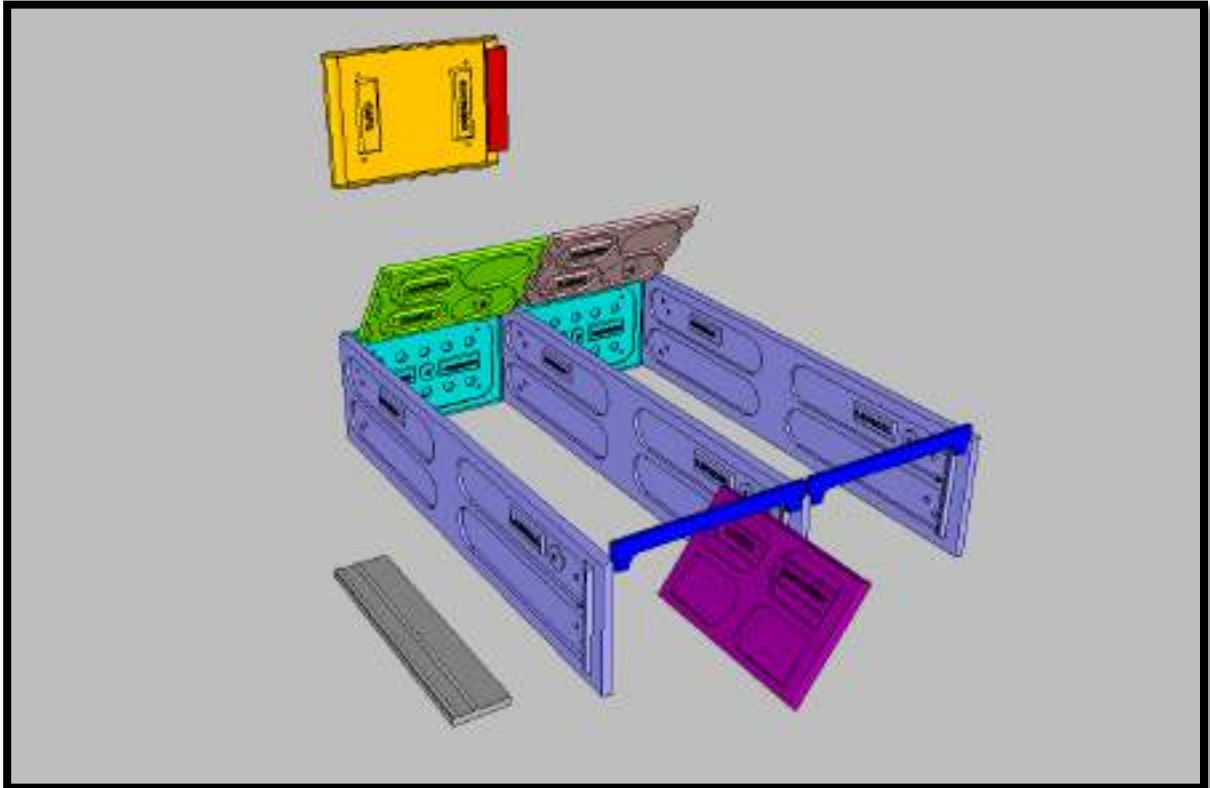
É de fundamental importância que os passos descritos a seguir sejam obedecidos rigorosamente, para que dessa forma a qualidade final do produto não seja prejudicada, por isso é necessário que haja total comprometimento de todas as pessoas envolvidas nesse processo.










Recomendamos os seguintes traços para cada etapa da montagem:

- Base: 1:3:3 (cimento, areia, brita);
- Emboço: 1:2:8 (cimento, areia, brita);
- Reboco: 1:2:8 (cimento, areia, brita);
- Chapisco: 1:3 (cimento, areia);
- Laje: 1:3:3 (cimento, areia, brita)

OBS: A base do Gavetário depende de cada tipo de solo, por isso a importância do acompanhamento de um responsável técnico no local da Obra.

Identificação das Peças que compõe o Gavetário:



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

Identificação das Peças que compõe o Gavetário:



Haste de Sustentação, ferramenta que auxilia na montagem das gavetas, essa ferramenta é reutilizável, por isso é adquirida apenas na primeira compra.

Iniciando processo de Montagem.

Base:

Faça uma base em concreto , com radier (malha de ferro 5mm) de 30x30, medidas conforme tamanho do bloco escolhido. A base do Gavetário de 40 Lóculos deve medir 8,94m x 2,46m.



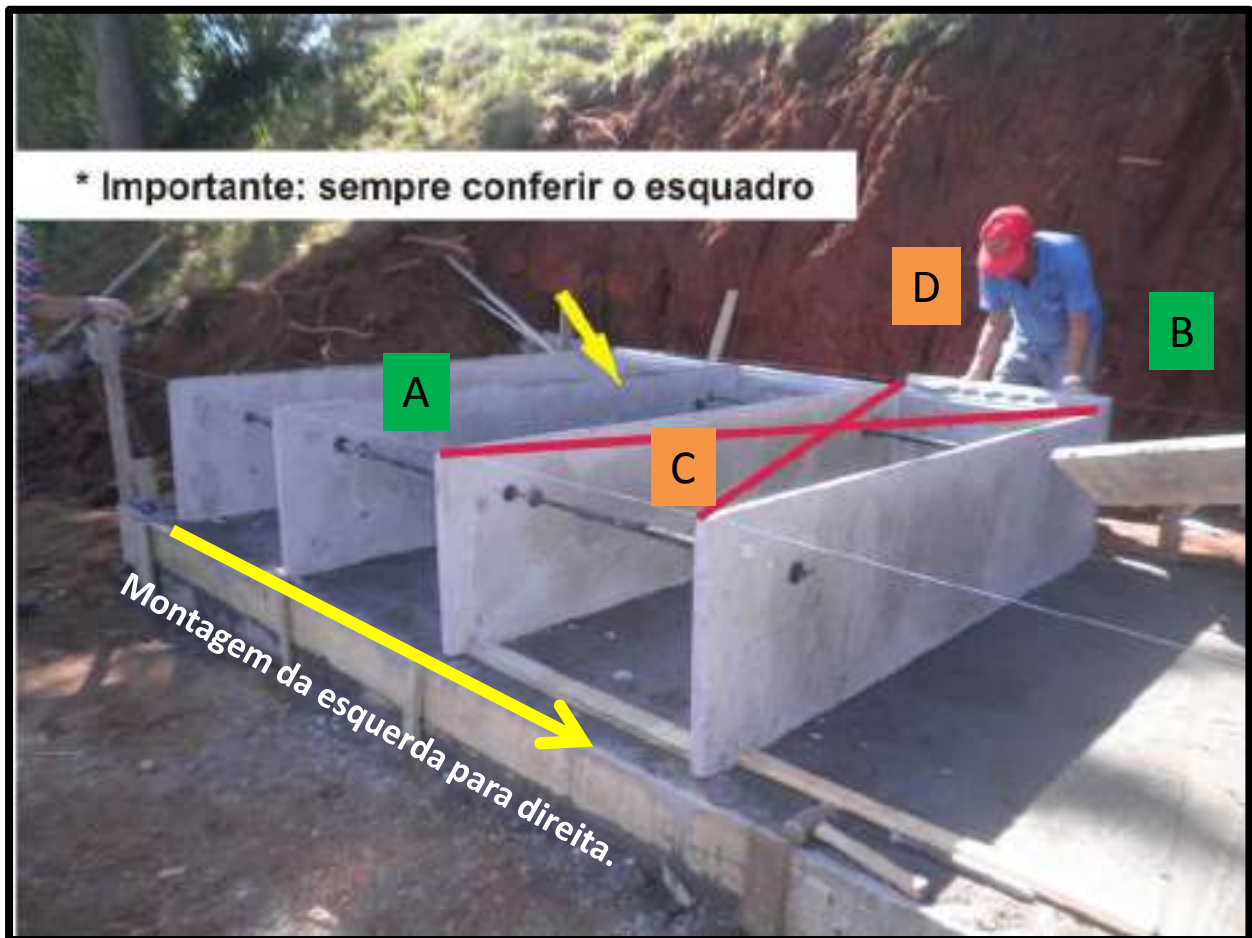
Base:

Faça a base do Gavetário com 4 cm de caimento para trás, desnível este que depois do bloco pronto possibilitará uma reserva de necrochorume dentro das gavetas, onde o mesmo permanecerá até que sofra o processo de cristalização. Este caimento vai possibilitar a prumada da frente do Gavetário, pois as laterais são produzidas fora de esquadro para compensar esse desnível. O caimento de 4 cm é indispensável!



Montagem das Peças pré-moldadas:

Depois da base pronta e seca , inicia-se a montagem das peças pré-moldadas (figura 05). As peças devem ser colocadas da esquerda para a direita conforme indicado na figura.



*A medida para esquadro nas linhas cruzadas, devem ser **IGUAIS**.

Sendo: (**A/B = X**) e (**C/D = X**)

Montagem das Peças pré-moldadas:

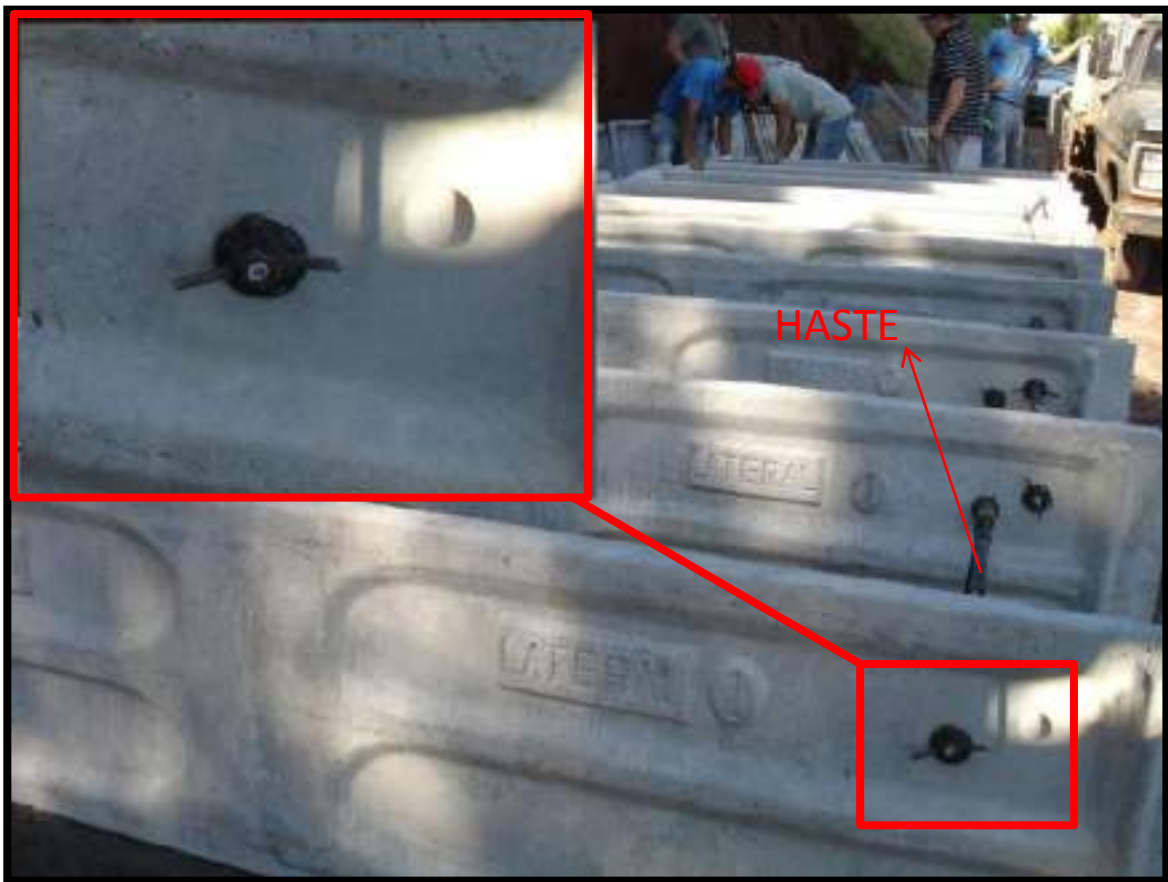
As laterais devem ser colocadas com a face moldurada para o lado esquerdo de forma que o letreiro fique legível, é possível observar que no centro da peça há uma seta indicando a posição correta.



Seta indicativa da posição correta da Lateral

Montagem das Peças pré-moldadas:

Nessa etapa deverá usar as ***hastes de sustentação*** para manter as laterais presas entre si, por isso elas devem estar todas com a pré-furação aberta, pois é onde a ferramenta será fixada .



Montagem das Peças pré-moldadas:

O afastamento entre as laterais (medida interna) deve ser sempre de 80,3 cm, a haste possibilita o controle dessa medida (figura 08), recomendamos que na parte inferior (no piso) seja colocada uma madeira com 80,3 cm, que também auxilia nesse monitoramento das medidas. É de fundamental importância que essa medida seja rigorosamente seguida do início ao fim da montagem.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Para cada gaveta vai uma cabeceira no fundo. Na foto é possível verificar que a cabeceira possui uma pré-furação que serve para direcionar os canos para um filtro, essa pré-furação pode ser aberta com o auxílio de uma pequena ferramenta.

Todas as cabeceiras da primeira fileira de gavetas devem ser perfuradas no mesmo local, primeira marca da direita para esquerda (pré-furação).

OBS: A correta vedação das peças é fundamental para o bom resultado final do produto.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Concluída essa tarefa em toda a fileira de gavetas, deverá conferir o alinhamento de todo o conjunto de peças.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Depois partirá para a etapa de vedação das cabeceiras recomendamos o uso de argamassa AC II.

OBS: A correta vedação das peças é fundamental para o bom resultado final do produto.



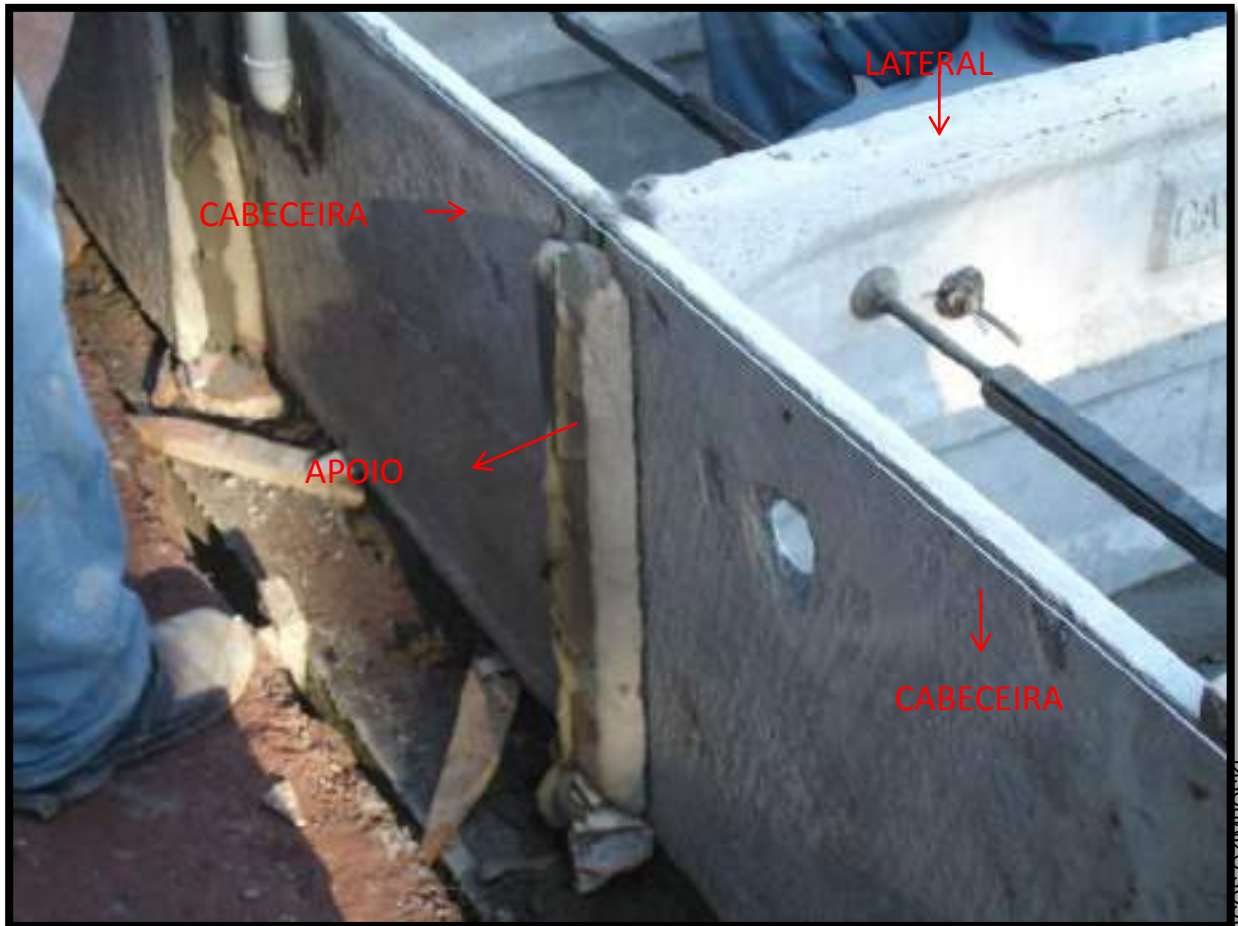
Montagem das Peças pré-moldadas:

É importante que sejam fechadas todas as arestas, para que não ocorra nenhum vazamento.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Agora é feito a colocação de todos os apoios de capa com argamassa, esta peça vai contribuir para fazer a vedação e a costura do gavetário.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Em seguida inicie a colocação dos canos. Observe que o cano também é fixado na cabeceira com argamassa, dessa forma abertura ficará bem vedada, para que não ocorra vazamentos



Montagem das Peças pré-moldadas:

O CAP(esgoto 40mm) deve ser colocado um em cada gaveta já na hora da montagem e só deve ser removido minutos antes do sepultamento.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Feito isso começa a colocação das capas, cuja função é cobrir os canos. As cabeceiras e capas possuem uma pré-furação que poderá ser utilizada na colocação de um arame que facilitará o processo de montagem e segurança na hora de fixar a capa até que a argamassa esteja totalmente seca. Essa uma possibilidade.



Montagem das Peças pré-moldadas:

A segunda possibilidade é de amarrar o arame na capa e na tampa.



Montagem das Peças pré-moldadas:

É necessário que na parte interna da gaveta seja colocado massa 3/1 (areia e cimento) nos cantos da gaveta, de forma que o piso fique com formato côncavo.



Montagem das Peças pré-moldadas:

As aberturas nas quais estarão os canos devem ser totalmente lacradas com argamassa, tanto pelo lado de dentro quanto pelo lado de fora das gavetas.



Montagem das Peças pré-moldadas:

As gavetas devem ser pinceladas com uma nata de cimento na parte de dentro, para garantir que qualquer fissura possa ser corrigida e bem vedada. Recomendamos o uso de um selante nessa mistura (pintura).



Montagem das Peças pré-moldadas:

As tampas devem ser colocadas uma a uma e assentadas com argamassa. Observe que são dois modelos de tampas, a TAMPA 3 e TAMPA 4. Elas devem ser colocadas de forma alternada: as tampas 3 na primeira gaveta, as tampas 4 na segunda e assim sucessivamente até a ultima gaveta da fileira. Deve-se obedecer essa sequência em todas as fileiras de gaveta.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Você deve cimentar as bordas das tampas, antes de encaixar a próxima.
Esse procedimento é indispensável!



OBS: A correta vedação das peças é fundamental para o bom resultado final do produto!

Montagem das Peças pré-moldadas:

Feito a colocação as tampas inicie a fixação das divisórias.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Para fixação das divisórias recomendamos o uso de 03 peças de madeira em cada lóculo, sendo duas de 50,5 cm x 7,5 cm e uma de 80 cm x 7,5 cm, que devem ser usadas conforme foto. As divisórias devem ser bem assentadas com argamassa e devidamente alinhadas.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Entre as divisórias existe uma marcação de nível (risco), a medida entre o risco de nível superior e o inferior deve ser de 60,5 cm em todas as colunas, como mostra a figura abaixo:



Montagem das Peças pré-moldadas:

Até que argamassa seque é necessário que a divisória fique presa nas tampas com o auxílio de arames que já estão nas peças.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Depois que todas as peças da primeira fiada estiverem fixadas com argamassa, é necessário fechar com massa o espaço que fica entre as capas e cabeceiras.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Na parte da frente coloque massa conforme foto abaixo. Observe que tem 01 vergalhão de ferro na frente do bloco.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Na parte de trás também terá um vergalhão da mesma forma. Esses dois vergalhões servirão como uma amarração da estrutura de gavetas e devem ser colocados em todas as fiadas de gavetas antes de dar início ao piso.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Estando essa parte concluída faça um piso em cima da primeira fiada de gavetas, observando sempre que deve estar com caimento de 4 cm para trás. Estando seco, no dia seguinte, repete-se o procedimento desde o início.



OBS: Para maior segurança use tábuas para transitar em cima das tampas, a cada fiada.

Montagem das Peças pré-moldadas:

Para montagem do segundo andar de gavetas serão usadas as mesmas ferramentas (HASTE DE SUSTENTAÇÃO) do primeiro andar, pois a argamassa e o piso estando secos já podem ser removidas. As aberturas em que estavam fixadas devem ser totalmente fechadas com argamassa, dentro e fora da gaveta.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Colocam-se as peças pré-moldadas exatamente da mesma maneira que foram colocadas na primeira fiada, respeitando os mesmos passos e medidas.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Veja que a massa 3/1 é feita não só no primeiro andar de gavetas, todas devem ficar com o piso em formato côncavo.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Lembre-se que no segundo andar de gavetas a abertura dos canos que deve ser perfurada em todas as cabeceiras é a segunda pré-furação.



Montagem das Peças pré-moldadas:

Depois de montadas todas as peças será feito um piso em cima do segundo andar de gavetas, exatamente como foi feito no primeiro andar e assim será feito até o último .



Montagem das Peças pré-moldadas:

Depois que o último andar de gavetas estiver pronto, os canos deverão ser interligados uns aos outros e no centro serão direcionados para um filtro de carvão ativado (figura 37). Recomendamos que eles sejam cobertos com massa para não ficarem expostos ao tempo.



IMPORTANTE: O Filtro é entregue pronto, basta, apenas, conecta-lo aos canos do Gavetário, não faça nenhuma intervenção no mesmo, pois poderá prejudicar funcionamento do filtro.

Montagem das Peças pré-moldadas:

Agora basta fazer o trabalho de acabamento, colocação do granito, reboco, etc. sugerimos que as marquises sejam colocadas depois do granito (ou qualquer outro material que seja escolhido para as tampas), pois os relevos da peça facilitarão o alinhamento das mesas.



Dicas importantes para montagem do Gavetário:

Nós temos condições de fornecer os canos do sistema de filtragem cortados nas medidas pré-definidas. Isto facilita o gerenciamento e controle da obra



Dicas importantes para montagem do Gavetário:

Observe que todas as divisórias estão com marcação do ponto de nível e furação, inclusive o encaixe para a linha, normalmente usada para o alinhamento das peças.

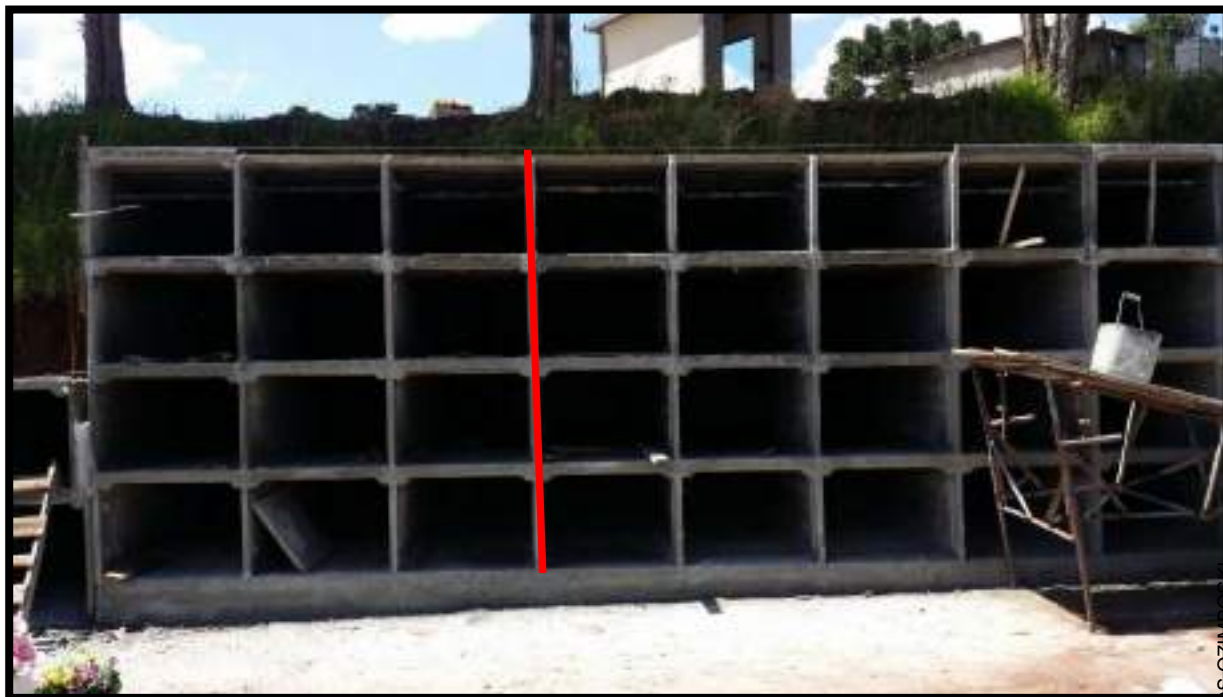
A estrela marca a furação e o risco o nível.

*** A distância entre o risco de nível Superior e inferior deve ser 60,5 cm em todas as colunas**



Dicas importantes para montagem do Gavetário:

As laterais devem ficar, todas, alinhadas. Para que isso ocorra é necessário que os profissionais envolvidos na obra sejam responsáveis e comprometidos, caso contrário todo trabalho será em vão.



Dicas importantes para montagem do Gavetário:

Vista interna da gaveta, observe o CAP e o chanfro de massa dentro da gaveta.



Dicas importantes para montagem do Gavetário:

Observe o alinhamento das laterais. Todas as peças estão alinhadas horizontal e verticalmente.



Dicas importantes para montagem do Gavetário:

Com o auxílio de uma mangueira de nível monitore o nivelamento do Gavetário, ó ideal é que seja conferido a cada fiada.



Dicas importantes para montagem do Gavetário:

Esse grampo vai auxiliar na fixação da capa. Veja que ele serve como apoio para que a peça não caia durante a colocação.



Dicas importantes para montagem do Gavetário:

O grampo deve ser colocado um dia antes da Capa, para maior segurança no trabalho, o chanfro dentro da gaveta e a massa pelo lado de fora, irão fixá-lo.



Dicas importantes para montagem do Gavetário:

Para saber se o Gavetário ficou bem vedado basta colocar água dentro das gavetas. Não coloque água em todos os lóculos, pois dessa forma não terá como identificar o vazamento. É necessário que coloque a água em gavetas alternadas, coloca na primeira, na terceira, na quinta e assim sucessivamente. Assim você conseguirá ver o vazamento na gaveta que não está com água.

Quando a gaveta estiver com água, você poderá ver o caimento da mesma, pois a água ficará concentrada no fundo, conforme especifica o manual de montagem.



QUANTIDADE APROXIMADA DE MATERIAL PARA MONTAGEM

MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE 40 ESPAÇOS (10x4)		
QTD	UND	PRODUTO
45	SC	CIMENTO
5	M ³	AREIA MÉDIA FINA
4	M ³	PEDRA BRITA Nº1
23	SC	ARGAMASSA AC II
180	UND	TIJOLO 6F 9X14X24 INTEIRO
27	BR	FERRO 5MM-BARRA C/ 12M
19	BR	FERRO 1/4"-BARRA C/ 12M
80	UND	ARRUELAS INOX - DIÂMETRO 30 MM
80	UND	PARAF. B-10 SAN. 65MM
11	UND	TUBO PVC ESGOTO 40MM / 06 M DE COMPRIMENTO
84	UND	JOELHO P/ ESGOTO 90 40MM
61	UND	LUVA P/ ESGOTO 40MM
39	UND	TEE ESGOTO 40MM
40	UND	CAP 40MM ESGOTO
<p>OBS: Podemos oferecer os canos e conexões de PVC nas medidas pré-definidas para o Sistema de Filtragem</p>		

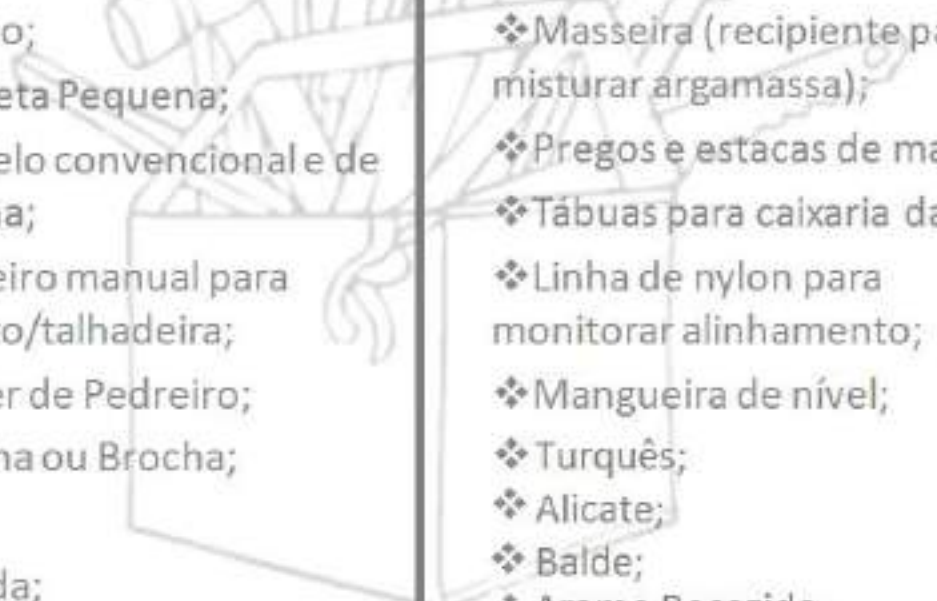
QUANTIDADE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS PARA UM BLOCO DE 10X4 (40 GAVETAS)

QTD	PEÇA	MEDIDAS	PESO UND (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
44	LATERAL	2,28 x 0,55 x 0,04	80,5	3542
40	CABECEIRA	0,85 x 0,55 x 0,04	32	1280
80	TAMPA 3	0,825 x 0,565 x 0,04	37	2960
80	TAMPA 4	0,825 x 0,565 x 0,04	28	2240
40	CAPA	0,84 x 0,595 x 0,08	30,5	1220
40	LACRE	0,785 x 0,51 x 0,03	24,5	980
44	APOIO DA CAPA	0,48 x 0,10 x 0,03	3,2	140,8
9	MARQUISE	1,045 x 0,225 x 0,03	22	198
16	COLUNA	0,59 x 0,245 x 0,18	35	560
40	DIVISÓRIA DE CONCRETO	0,84 x 0,065 x 0,02	3,7	148



GAVETÁRIOS
MONDINI

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM DO GAVETÁRIO

- 
- ❖ Prumo;
 - ❖ Marreta Pequena;
 - ❖ Martelo convencional e de borracha;
 - ❖ Ponteiro manual para concreto/talhadeira;
 - ❖ Colher de Pedreiro;
 - ❖ Trincha ou Brocha;
 - ❖ Pá;
 - ❖ Enxada;
 - ❖ Carrinho de mão;
 - ❖ Masseira (recipiente para misturar argamassa);
 - ❖ Pregos e estacas de madeira;
 - ❖ Tábuas para caixaria da Base;
 - ❖ Linha de nylon para monitorar alinhamento;
 - ❖ Mangueira de nível;
 - ❖ Turquês;
 - ❖ Alicate;
 - ❖ Balde;
 - ❖ Arame Recozido;
 - ❖ Trena.

Dica de como identificar e resolver vazamentos dentro dos lóculos após a montagem.

Eventualmente pode ocorrer vazamentos na gaveta, devido colocação errada, falta de argamassa ou má vedação das peças na hora da montagem.

Existe uma forma de identificar esses vazamentos sendo necessário apenas executar um simples teste como mostraremos a seguir;

- Coloque água dentro das gavetas de forma alternada sendo:

1º gaveta; 3º gaveta; 5º gaveta; 7º gaveta, e assim sucessivamente conforme o tamanho do bloco.

Exemplo:



 = Gaveta com água

Importante: Não coloque água em todas as gavetas ao mesmo tempo, pois assim não será possível identificar o vazamento.

- Após a colocação da água nas gavetas será possível visualizar o vazamento na gaveta ao lado que estará sem água.

- Isso ocorrendo, retire toda a água que foi colocada na gaveta para teste, espere a secagem e faça nova vedação com argamassa AC II em todos os cantos da gaveta, lateral inferior, superior e fundo, tomando cuidado para não deixar nenhuma aresta sem argamassa.

Repita o procedimento em todas as gavetas que identificar vazamento.

Lembramos que tudo isto poderá ser evitado se o manual de instruções for seguido na hora da montagem com comprometimento do profissional responsável.

O manual de montagem do gavetário vertical poderá ser acessado a qualquer momento através do site www.gavetariosmondini.com.br na guia:

SOLUÇÕES → GAVETÁRIO → MANUAL

*A Gavetários Mondini oferece soluções
eficientes, qualidade e modernidade
reconhecida no mercado. Tudo isso para lhe
garantir resultados positivos e economia.
A você, nosso novo cliente, agradecemos a
preferência e a confiança depositada.*



GAVETÁRIOS
MONDINI

www.gavetariosmondini.com.br

GRANITOS MONDINI LTDA – ME
CNPJ 83.453.647/0001-04

Fone: (49) 3245-0745 | 9936-0625
E-mail: contato@gavetariosmondini.com.br

Rua Nicanor dos Santos, 140
Bairro N. S. Aparecida

Curitibanos - SC
CEP 89.520-000

