



## MEMORIAL DESCRITIVO

**LOCALIZAÇÃO:** Reconstrução do Banheiro e Muro de Contenção - Praia do Pontal.

**OBJETIVO:** O presente memorial tem por objetivo descrever as técnicas de execução e os materiais a serem empregados nos serviços de reconstrução do banheiro e muro de contenção da Praia do Pontal.

*Visando a garantia e a qualidade plena do material, bem como do serviço a ser executado, a obra será fiscalizada pelos técnicos da secretária municipal de planejamento e urbanismo.*

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

#### 1.0 RECONSTRUÇÃO DO BANHEIRO

Constatou-se que a fundação do mesmo ficou danificada com as inundações ocorridas no presente ano, com isso, sugere-se a colocação de pedra de mão (rachão) abaixo do piso em toda a base do banheiro a fim de evitar possíveis danos futuros.

#### 1.1 Assentamento de alvenaria

Deverá ser corrigido o alicerce onde não há tijolos, sendo executado esse preenchimento com assentamento de tijolos maciço assentes com argamassa de 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia), preparo em betoneira 400L. Deverá ser observado o perfeito prumo e nivelamento destas alvenarias.

## **1.2 Piso do hall de entrada do banheiro masculino**

Deverá ser reconstruído o piso do hall de entrada do banheiro masculino, sendo executado, primeiramente, a limpeza dos entulhos, após essa etapa o mesmo será aterrado e sua base deverá ser construída com pedra de mão (rachão) e execução de contrapiso juntamente com malha pop de aço 10x10, espaçadas a cada 15cm e, por fim colocação de piso cerâmico antiderrapante.

## **2.0 EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO**

### **2.1 Limpeza da área a sofrer intervenção**

Deverá ser retirado todo o entulho/obstrução antes de iniciar a obra a fim de evitar qualquer instabilidade, insegurança para não comprometer a execução da mesma e segurança da mão de obra.

### **2.2 Muro de arrimo - contenção em concreto ciclópico FCK 10Mpa , altura 50,0cm**

Será necessária a realização de uma contenção do tipo muro de arrimo utilizando concreto ciclópico FCK 10Mpa e 30,00% de pedra de mão (rachão), em toda a extensão do calçadão, banheiro e local para lavar louças, conforme dimensões constadas no projeto.

### **2.3 Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura - Calçadão**

Será retirada uma camada de 20 cm de material e conformada a área existente à sofrer intervenção, utilizando o equipamento necessário como, por exemplo, motoniveladora ou retroescavadeira para dar conformação a mesma e receber a próxima camada de material.

### **2.4 Preparo de sub-base com pedra de mão (rachão), espessura 15 cm**

Foi considerado uma camada de pedra de mão de 15,0cm de espessura, compactada, atendendo as especificações. O material deverá ser de fornecedor idôneo, colocado no local da obra, para melhorar a capacidade de suporte do pavimento final.

### **2.5 Preparo de base com material de 1ª categoria (saibro), espessura 10 cm**

Foi considerado uma camada de material de primeira categoria (saibro) com espessura de 10,0cm de espessura, compactada, atendendo as especificações para ser colocada após a camada e rachão. O material deverá ser de fornecedor idôneo, colocado no local da obra, para melhorar a capacidade de suporte do pavimento final.

### **2.6 Armação do contrapiso utilizando malha pop de aço 10x10 com espaçamento de 15cm**

Será colocado em toda a extensão do calçadão, acima da base a armação de malha pop de aço 10x10, espaçada a cada 15cm, amarrados com arame recozido nº 18.

### **2.7 Execução de contrapiso traço 1:4, preparo mecânico em betoneira 400L**

Será realizado o contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado em áreas secas, com espessura de 5,0cm.

### **2.8 Revestimento cerâmico para piso com placa esmaltada**

Será utilizado o piso cerâmico 45x45cm antiderrapante para área externa, PEI 5, cor a combinar, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, assentado com argamassa colante.

Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor a combinar, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 5 mm;

Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico.

Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos.

Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante.

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento.

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

### **3.0 ÁREA DA PRAÇA A SOFRER INTERVENÇÃO**

Deverá ser aterrada toda a área existente onde constam os playground's com material de primeira categoria (saibro), sendo bem compactada. Ressalta-se que material deverá ser de fornecedor idôneo, colocado no local da obra, para melhorar a capacidade de trafegabilidade de pedestres.

### **4.0 ÁREA DE LAVAR LOUÇAS**

Deverá ser removido todo o entulho da área a sofrer intervenção, conforme demarcação em projeto, posteriormente, o piso será aterrado utilizando material de primeira categoria (saibro) com espessura de 6,0cm para receber a camada de rachão com espessura final de 7,0cm sendo bem compactado, finalizando com as últimas camadas de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado em áreas secas, com espessura de 5,0cm e aplicação de malha pop de aço 10x10, espaçadas a cada 15,0cm e, por fim, executar o assentamento da cerâmica antiderrapante de classe PEI 5 (sugere-se manter o mesmo padrão existente).



Arroio Grande, 11 de novembro de 2024.

*Jhenifer Peres Lima*

---

**Jhenifer Peres Lima**

Engenheira Civil – CREA RS 245954

Responsável Técnica