

## MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **PROJETO INFRAESTRUTURA PISTA DE SKATE**

Local: Rua Mathias Feil, São José do Herval, RS.

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HERVAL**

### 1. GENERALIDADES:

O presente memorial tem por finalidade especificar os materiais e técnicas a serem utilizados no projeto de infraestrutura em Pista de Skate.

### 2. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Serão executados todos os serviços de locação da obra para dar início a movimentação de terras necessária para a preparação do local onde se dará a construção do muro em blocos de concreto maciço e calçada em basalto irregular sobre argamassa.

### 3. FUNDAÇÃO MURO:

Será executado concreto ciclópico 1:3 + 30% de pedra de mão em toda a extensão do muro e contrafortes, nas dimensões de 0,50x0,50m.

### 4. ASSENTAMENTO DAS PEDRAS:

O muro será em blocos maciços de concreto com dimensões aproximadas de 20x45x15cm dispostas em fiadas conforme croquis em anexo, seguindo o relevo estabelecido pela terraplenagem.

Serão executados contrafortes em blocos em toda a extensão do muro com 1,0m de largura e a cada 3,0m de distância. Os contrafortes serão envelopados com viga de concreto armado nas dimensões de 20x20cm. O assentamento será executado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.

Será executada uma viga de concreto armado com  $f_{ck}=20\text{MPa}$  para respaldo do muro 20,0x20,0cm, com 4 ferros de diâmetro 10,0mm e estribos de 5,0mm a cada 15,0cm em toda a sua extensão.

### 5. DRENAGEM:

Para execução da drenagem serão colocadas pedras basálticas cascalho em toda a extensão do muro com largura de 0,5m e altura do muro. Será executada drenagem em toda a extensão do muro para escoamento da água pluvial.

**6. REJUNTAMENTO:**

Após a colocação da pedra regular será executado o rejunte com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4.

**7. REVESTIMENTOS:**

O muro será revestido com argamassa, massa única, com 2,5cm de espessura, desempenado liso. Após será executada pintura acrílica em 2 demão sobre fundo selador em 1 demão.

**8. CALÇADA EM BASALTO IRREGULAR:**

Primeiramente será executada delimitação da área a ser pavimentada com duas fiadas de pedra basáltica com dimensões aproximadas de 20x45x15cm, assentadas sobre o solo com argamassa de cimento e areia, perfeitamente rejuntadas. Na área demarcada será executada pavimentação com pedra irregular de basalto sobre argamassa de cimento e pó de brita. Após aplicação das pedras será realizado o rejunte com nata de cimento e areia fina.

**9.0 BRINQUEDOS PLAYGROUND:**

Serão instalados em local conforme croqui três brinquedos de playground, sendo: 1 gangorra para 3 lugares, 1 balanço para 3 lugares e 1 gira-gira para 8 lugares. Todos os brinquedos deverão ser fixados ao solo em sapatas de concreto.

**10. LIMPEZA E ENTREGA:**

Após serem executados todos os serviços previstos a obra deverá ser entregue limpa de entulhos e pronta para ser utilizada.

São José do Herval, 04 de novembro de 2021.



Felipe dos Santos Zanotelli  
Engº Civil  
CREA 134.451