



## MEMORIAL DESCRITIVO

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Obra:</b>         | PISO POLIDO EM CONCRETO ARMADO                     |
| <b>Área:</b>         | 229,20m <sup>2</sup>                               |
| <b>Local:</b>        | Comunidade de Encruzilhada Gaúcha - Alpestre (RS). |
| <b>Proprietário:</b> | Prefeitura Municipal de Alpestre.                  |

### DESCRIÇÃO DA OBRA

Este memorial descritivo tem por finalidade descrever os materiais e serviços que serão utilizados na execução do Piso em Concreto Armado Polido, que será executado ao lado da Quadra Poliesportiva na Comunidade de Encruzilhada Gaúcha.

#### 1. SERVIÇOS INICIAIS

##### 1.2 Locação da obra

O piso será executado ao lado da obra já existente conforme projeto.

#### 2. PISO EM CONCRETO ARMADO POLIDO MECANICAMENTE.

##### 2.1 Compactação

Inicialmente deverá ser executado o nivelamento e compactação do solo para melhorar as propriedades do solo e aumentar sua resistência.

##### 2.2 Lastro com material granular

Sobre o solo compactado será executado um lastro com brita nº01 com espessura mínima de 5cm, colocando-se piquetes que estarão nivelados e alinhados, sobre os quais irá se colocar os perfis de aço para deslizamento da régua vibratória.



### 2.3 Piso em concreto armado

Deverá ser utilizada armadura de aço soldado com espessura de aço de diâmetro 4,2mm e malha de 15x15cm com recobrimento nas emendas entre painéis de no mínimo uma malha (15cm). A armadura deverá estar posicionada a um terço da altura, abaixo da face superior do piso, sendo utilizado espaçador específico para manter a malha em tal posição, não podendo a mesma ser levantada manualmente quando da concretagem do piso.

O piso será executado em concreto usinado, com espessura de 10cm com  $f_{ck}=200\text{kgf/m}^2$  (20MPA). Posteriormente o piso será regoado com régua vibratória, desempenado e polido mecanicamente utilizando máquina adequada, com cura e selamento das juntas de dilatação com silicone específico para selar juntas de piso, de modo a deixar o mesmo liso, com a superfície plana e sem saliências, falhas ou rebarbas.

O corte das juntas de dilatação será executado com serra especial de disco diamantado, de modo a formar painéis com dimensões máximas de 500x500cm. O corte executado deverá ter profundidade de 2,7cm, criando sobre este local um ponto fraco, onde irá incidir o fissuramento do concreto quando sofrer dilatação.

### 3. LIMPEZA E CONSIDERAÇÕES FINAIS

A edificação deverá ser entregue completamente limpa e em condições de aceitação pela fiscalização da obra.

Alpestre RS, 19 de maio de 2020.

---

Daniel Ianssen  
Engenheiro Civil  
CREA RS: 134510-D

---

Valdir José Zasso  
Prefeito Municipal