



IF Projetos Arquitetura e Engenharia
CNPJ:28.958.418/0001-25

Rua: Santa Cruz, 231, sala 01- Centro Tunápolis-SC
Rua: Itaberaba, 970, sala02- Centro de São Miguel do Oeste-SC

MEMORIAL DESCRITIVO

Informações Preliminares

Natureza da Edificação: Projeto de reforma do Ginásio municipal da comunidade de Linha Cantina na cidade de Santa Helena-SC

Proprietários: Prefeitura municipal de Santa Helena-SC

01) Fazer piso de acesso ao ginásio

Preparação do Terreno

- **Marcação:** Delimite a área exata da quadra usando estacas e linhas.
- **Nivelamento:** Compacte o solo firmemente com um compactador mecânico.
- **Sub-base:** Adicione uma camada de 10 cm de brita ou bica corrida e compacte novamente.

2. Formas e Isolamento

- **Caixaria:** Instale tábuas de madeira resistentes nas laterais para conter o concreto.
- **Nível:** Alinhe o topo das tábuas com o nível final desejado para a quadra.
- **Lona plástica:** Estenda uma lona impermeável sobre a brita para reter a umidade do concreto.

3. Armação e Juntas

- **Malha de aço:** Posicione malhas de ferro Q-92 sobre espaçadores plásticos.
- **Elevação:** A fôrma de aço deve ficar no meio da espessura do concreto, nunca no fundo.
- **Barras de transferência:** Instale barras lisas nos locais onde haverá juntas de dilatação.

4. Concretagem

- **Especificação:** Use concreto usinado com resistência mínima de **Fck 30 MPa**.
- **Espessura:** A espessura devida ser de 5 cm.
- **Espalhamento:** Despeje o concreto uniformemente pela área.
- **Adensamento:** Use um vibrador de imersão para eliminar bolhas de ar.
- **Reguagem:** Passe uma régua de alumínio apoiada nas fôrmas para nivelar a superfície.

5. Polimento (Acabamento)

- **Tempo de espera:** Aguarde o concreto perder o excesso de água (exsudação) e aguentar o peso de uma pessoa.
- **Acabadora mecânica:** Passe a máquina niveladora (conhecida como "bambolê" ou "vassoura mecânica") com o disco de flutuação para fechar os poros.

- **Bordas:** Faça o acabamento manual com desempenadeira de aço nos cantos onde a máquina não alcança.

6. Cura e Juntas de Dilatação

- **Cura úmida:** Mantenha o concreto molhado por no mínimo 7 dias para evitar rachaduras.
- **Corte das juntas:** Use uma serra de piso (com disco diamantado) nas primeiras 24 horas.
- **Modulação:** Faça cortes formando quadrados de no máximo 3m x 3m ou 4m x 4m.
- **Profundidade:** O corte deve atingir 1/4 da espessura do piso (cerca de 2,5 cm).
- **Selagem:** Limpe os vãos e preencha as juntas com mastique de poliuretano (PU).

8. Esquadrias

Substituição das 4 portas internas por portas de alumínio e a substituição dos 2 portões de acesso por portões de alumínio.

9. Passa pratos

O passa pratos também será instalado em alumínio e vidro temperado.

Indianara Follamn
Resp. Técnico

Santa Helena-SC, 08 de junho de 2026

