



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

Area de Reforma: 890,00m²

01) Remoção do assoalho existente

Será realizada a remoção do assoalho existente, após a remoção deverá ser carregado e destinado o entulho.

02) Aumentar a área da quadra dimensão conforme projeto arquitetônico

Preparação do Terreno

- **Marcação:** Delimite a área exata da quadra usando estacas e linhas.
- **Nivelamento:** Compacte o solo firmemente com um compactador mecânico.

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.

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 20 MPa**.
- **Espessura:** A espessura deverá 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.

Alisamento: Substitua o disco pelas pás de acabamento na máquina. Repita o processo mudando o ângulo das pás até obter o brilho espelhado.

- **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).

7. Pintura e Demarcação

- **Tempo de cura:** Aguarde a cura total do concreto (geralmente 28 dias) antes de pintar.
- **Limpeza:** Lave o piso para remover poeira e resíduos.
- **Tinta:** Aplique em duas demãos a tinta epóxi/acrílica específica para pisos esportivos.

8. Trave de Futsal

Substituição de trave de futsal

9. Rede de proteção da quadra

Troca da rede da quadra, incluindo sua estrutura.

Indianara Follamn
Resp. Técnico

Santa Helena-SC, 08 de junho de 2026

