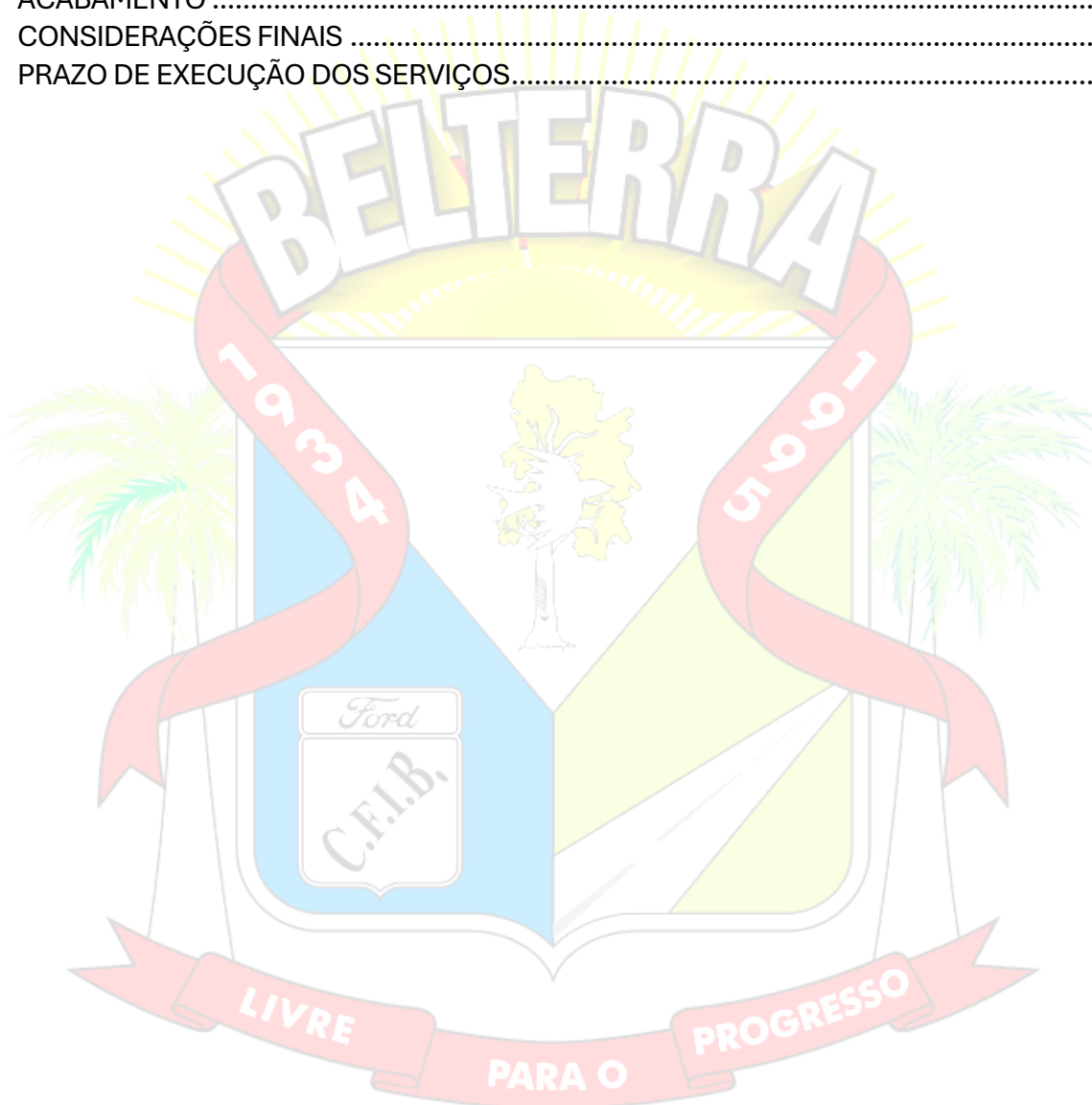


MEMORIAL DESCRITIVO PARA EXECUÇÃO
DOS PISOS EM CONCRETO ARMADO POLIDO
DAS QUADRAS POLIESPORTIVA DAS ESCOLAS
EMEF. SAGRADA FAMÍLIA E EMEF ENY
ATAÍDE

Sumário

1.	OBJETIVO	3
2.	CONDIÇÕES INICIAIS E PREPARAÇÃO DA BASE	3
3.	EXECUÇÃO DO NOVO PISO EM CONCRETO ARMADO	3
3.1.	Concreto.....	3
3.2.	Tela soldada	4
3.3.	Juntas de dilatação	4
4.	ACABAMENTO	4
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	4
6.	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.....	4



1. OBJETIVO

Este memorial descritivo tem como finalidade especificar os procedimentos para a execução de um novo piso em concreto armado 25 MPa sobre um piso cimentado existente, garantindo resistência, acabamento polido e a devida dilatação para evitar fissuras.

O piso em questão será executado respectivamente nas quadras poliesportiva das escolas de ensino fundamental EMEF Sagrada Família, localizada na estrada 04, s/nº bairro São Cristóvão e EMEF Eny Ataíde, localizada na estrada 01, s/n, Bairro Jurubeba.

As quadras das respectivas escolas possuem as seguintes áreas em metros quadrados a serem executados:

- Quadra poliesportiva EMEF Sagrada Família – 665,00 m²
- Quadra poliesportiva EMEF Eny Ataíde – 600,00 m²

2. CONDIÇÕES INICIAIS E PREPARAÇÃO DA BASE

Antes da concretagem, será feita uma análise do piso cimentado existente para verificar sua integridade e resistência. Se houver fissuras ou desníveis significativos, serão adotadas as seguintes medidas:

- Limpeza da superfície: remoção de poeira, graxas, óleos e demais impurezas que possam comprometer a aderência do novo concreto.
- Correção de imperfeições: nivelamento de desníveis e reparo de fissuras estruturais com argamassa cimentícia ou adesivos epóxi estruturais.
- Criação de pontos de ancoragem: para melhor aderência entre as camadas, será feita a aplicação de ponte de aderência com adesivo epóxi ou nata de cimento com Bianco (ou similar).
- Instalação de lona plástica: caso o engenheiro responsável julgue necessário, poderá ser aplicada lona preta 200 micras como barreira para minimizar tensões entre as camadas.

3. EXECUÇÃO DO NOVO PISO EM CONCRETO ARMADO

3.1. Concreto

O concreto utilizado terá resistência característica mínima de 25 MPa.

O lançamento será feito uniformemente sobre o piso existente, garantindo preenchimento adequado.

A espessura do novo piso será de aproximadamente 7 cm, conforme especificações

estruturais.

3.2. Tela soldada

Será utilizada tela soldada Q138 (ou conforme projeto estrutural), posicionada no terço superior da laje, para reforço estrutural.

A tela será sobreposta em mínimo 20 cm e fixada para evitar deslocamentos durante a concretagem.

3.3. Juntas de dilatação

Serão executadas juntas de dilatação e retração, respeitando um espaçamento máximo de 5 metros para evitar trincas.

As juntas poderão ser preenchidas com mastique ou selante de poliuretano para garantir flexibilidade.

4. ACABAMENTO

O piso será polido mecanicamente, garantindo uma superfície lisa e nivelada.

Será realizada a cura do concreto, podendo ser feita por aspersão de água ou produtos químicos de cura.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução será acompanhada por um responsável técnico para garantir qualidade e conformidade.

A liberação para tráfego leve ocorrerá após 7 dias e para uso completo após 28 dias.

Manutenção preventiva e inspeções regulares são recomendadas para aumentar a durabilidade do piso.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O prazo previsto em cronograma para a execução em sua totalidade dos serviços é de 90 dias corridos, a contar do ato da assinatura da ordem de serviço.

Jânio Patrik R. da Silva
Eng. Civil
Crea: 151630429/2 Pa