



PREFEITURA DE ITARARÉ

Secretaria de Desenvolvimento Municipal
Coordenadoria de Engenharia e meio Ambiente

MEMORIAL DESCRITIVO REFORMA DE PISO DO PATIO

ÁREA CONSTRUÇÃO: 434,45 m²

MUNICIPIO: ITARARÉ – SP

MEMORIAL DESCRITIVO

LOCALIZAÇÃO: Escola Municipal Maria da Silveira Vasconcelos, Itararé, SP.

PROJETO: Projeto referente à reforma do piso do patio. Segue projeto básico da Prefeitura de Itararé.

1. DEMOLIÇÃO DE CONCRETO

Deverá ser feito a demolição das rampas de acesso às salas de aula, de forma mecanizada, com a utilização de rompedores de concreto. Todo o resíduo a ser retirado do canteiro de obras deve ter a destinação adequada de acordo com a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

2. ESTRUTURA DO PISO DE CONCRETO

- Será colocado uma lona plástica para isolamento do piso existente.
- Deverá ser feito um lastro de pedra britada com espessura de 5 cm.
- Espessura do piso de concreto: 7cm - com tolerância executiva de +1cm/-0,5cm;
- O concreto usinado deverá atender os seguintes requisitos mínimos:
 - » resistência à compressão (fck): 20MPa;
 - » abatimento: 8±1cm;
- Poderão ser empregados cimentos tipo CP-II, CP-III ou CP-V, de acordo com as normas técnicas NBR 11 578, NBR 5735 e NBR 5733. O concreto poderá ser dosado com aditivos plastificantes de pega normal, de modo a não interferir e principalmente retardar o período de dormência e postergar as operações de corte das juntas.
- A execução do piso deverá ser feita por faixas, onde um longo pano é concretado e posteriormente as placas são cortadas, fazendo com que haja continuidade nas juntas longitudinais e que os



PREFEITURA DE ITARARÉ

Secretaria de Desenvolvimento Municipal
Coordenadoria de Engenharia e meio Ambiente

mecanismos de transferência de carga nas juntas serradas também possam dar-se por intertravamento dos agregados;

- O lançamento do concreto deve ser feito com o emprego de bomba (concreto bombeado), ou diretamente dos caminhões betoneira;
- A vibração do concreto deve ser feita com emprego de vibradores de imersão.
- O acabamento superficial é formado pela regularização da superfície, e pela texturização do concreto;
- Regularização da superfície:
 - Desempeno mecânico do concreto. A operação mecânica deve ser executada quando o concreto suportar o peso de uma pessoa, deixando uma marca entre 2 a 4mm de profundidade;
 - A cura do piso pode ser do tipo úmida por pelo menos 7 dias.
 - Às juntas tipos serrados deverão ser cortados logo após o concreto tenha resistência suficiente para não se desagregar, devendo obedecer à ordem cronológica do lançamento;
 - As juntas deverão ser serradas devidamente alinhadas em profundidade mínima de 3cm.
 - A selagem das juntas deverá ser feita quando o concreto estiver atingido pelo menos 70% de sua retração final;

Será executada canaleta de águas pluviais conforme projeto, com inclinação suficiente a garantir o escoamento de água.

Terminados os trabalhos de construção deverá ser feita a limpeza final, serviço este que consiste em lavagem geral e remoção de todo o material não pertinente a determinado ambiente.

Todo o entulho externo e interno será removido para local adequado.

ITARARÉ – SP, 11 de dezembro de 2017.

João Batista Alves dos Santos

Engenheiro Civil

CREA 5.061.202.902 SP