



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

MEMORIAL DESCRITIVO

**EXECUÇÃO DE PISO POLIDO NA QUADRA DA
EMEF NA. Sra. PIEDADE**

RUA FILISBINA KLEIN

Bairro Piedade

PROJETO:

Secretaria de Infraestrutura

Carlos Aurelio Altmann - Engenheiro Civil - CREA-RS: 51.952

Novembro 2022

QUADRA EM CONCRETO

1- SERVIÇOS PRELIMINARES:

Inicialmente deve ser realizada a limpeza manual de vegetação em terreno com enxada para a quadra em concreto.

2- CONCRETO - PISO

2.1 COMPACTAÇÃO DO SOLO:

O solo deverá se compactado com placa vibratória.

2.2 PISO EM CONCRETO POLIDO.

Após a execução dos serviços iniciais, sobre o piso existente será disposta uma lâmina de lona plástica de espessura 200 micras em toda a área do novo piso de concreto a ser executado;

Será executada a forma de contorno na área delimitada através de quadro de guia de pinus, devidamente travada e em perfeito alinhamento, servindo para definir a altura da camada de concreto do piso;

As formas poderão ser de reaproveitamento 2X, estando em bom estado, devendo ser aplicado o desmoldante antes da concretagem para facilitar a desforma, molhando-se previamente as formas de forma abundante;

Toda a área do piso a ser concretada deverá possuir uma tela soldada \varnothing 3,8 mm de malha 10 x 10 cm, distanciada com espaçadores a 2,50 cm do piso existente;

O piso de concreto deverá ter caimento de 2% conforme projeto, do maior eixo longitudinal para as laterais, para o escoamento das águas da chuva e evitar o acúmulo de água sobre o piso. A elevação do nível no eixo da quadra será compensada com o lastro de brita, que deverá preencher, também, as depressões existentes no terreno, servindo de base para o novo piso;

Antes de cada etapa de concretagem deve-se molhar toda a área a ser concretada para que não ocorra a absorção da água do concreto a ser lançado;

O novo piso a ser concretado deverá ser executado em uma única vez, do início ao fim, de forma ininterrupta para que não fiquem emendas;

O concreto será espalhado nas canchas seguindo etapas pré-estabelecidas para um bom andamento da obra. O espalhamento deve ser uniforme e em quantidade tal que, após o adensamento, exista pouca sobra de material para ser removido, facilitando os trabalhos com a régua;

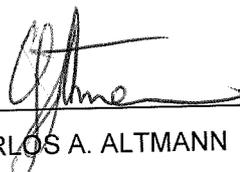
Para garantir que o concreto fique nivelado e livre de vazios ou ninhos de concretagem "bicheiras", o adensamento do concreto será realizado com o auxílio de vibrador mecânico. Depois de adensado, o concreto deverá ser reguado em toda a extensão da cancha de concretagem, garantindo-se, assim, a uniformidade da superfície.

Corte em malhas de quatro metros com o uso de serra cliper com disco molhado com espessura de 3 mm.

Tratamento de junta, será feito após os cortes de dilatação. O corte deverá ser limpo com aspirador de pó, e colocado tarugo de polietileno. Será utilizado fita crepe, para melhor alinhamento e acabamento do PU.

A obra deverá ser entregue limpa e livre de qualquer tipo de entulho.

Bom Princípio, novembro de 2022.



CARLOS A. ALTMANN

ENGº CIVIL

CREA/RS 51.952