MEMORIAL DESCRITIVO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO USINADO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Nome do Projeto: Pavimentação em Concreto Usinado – SERRA DO PARAÍSO

Comprimento Total da Via: 125.00 m

Área Total a ser Pavimentada: 750.00 m²

2. SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLANAGEM

A execução deverá seguir rigorosamente as normas técnicas vigentes (DNIT/ABCP).

2.1. Regularização e Compactação do Subleito:

Deverá ser executada em toda a área de 750.00 m², com grau de compactação mínimo de 100% do Proctor Normal (ou conforme especificação de projeto). Devendo ser apresentado sondagens comprovando a compactação.

3. CAMADAS DO PAVIMENTO

3.1. Membrana de Proteção (Lona Plástica): Antes da concretagem, será aplicada lona plástica de polietileno sobre a base para evitar a perda de nata de cimento para o solo.

3.2. Revestimento (Laje de Concreto):

- Concreto Usinado fck ≥ 40 MPa.
- Espessura da Laje: 150 mm.

4. DETALHAMENTO ESTRUTURAL

As armaduras e acessórios de transferência devem garantir a durabilidade e o desempenho estrutural:

4.1. Juntas de Dilatação: JUNTA 20x10 mm PREENCHIDA COM SELANTE EM POLIURETANO no eixo longitudinal e transversal, com juntas de dilatação transversal a cada máximo de 10 metros.

4.2. Barras de Transferência: Utilização de barras lisas Ø20 mm (comp. 500 mm) em todas as juntas transversais para distribuição de cargas.

4.3. Malha Superior: Utilização de TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, com cobrimento nominal de 30 mm. – Deverá ser utilizados espaçadores de forma a garantir que as malhas tenham o posicionamento correto, sendo Vedado a utilização de pedras, todos de madeira, tijolos, etc.

4.4. Treliças de Apoio: Altura de 80 mm, posicionadas a aproximadamente 0.23 m do eixo, garantindo a sustentação das barras de transferência durante a concretagem.

5. OBSERVAÇÕES FINAIS

A cura do concreto deverá ser iniciada imediatamente após o término do acabamento superficial, preferencialmente por perído de no mínimo 7 dias, period minimo no qual o concreto deve ser mantido úmido e com trânsito interditado.
O Controle técnológico do concreto é de extrema importância, ficando a cargo da empresa realizar os ensaios necessários que atestem a resistência minima do concreto em 7 dias, 21 dias e 28 dias no mínimo.

gov.br
Documento assinado digitalmente
SUSANY BONIN CABRAL
Data: 03/07/2026 09:45:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Susany Bonin Cabral

Eng. Civil – CREA/SC 182999-1

Prefeitura Municipal de Bom Retiro – SC