



**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**- ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PAVIMENTAÇÃO COM**  
**REVSOL NA ZONA RURAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO (META**  
**2 – APLICAÇÃO REVSOL) –**  
**Operação: 1073927-08**

## 1. GENERALIDADES

O presente documento tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução da pavimentação com Revsol, na zona rural de Conceição do Castelo – ES, através da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos, bem como especificar os materiais a serem utilizados.

## 2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser instalada placa de obra, em chapa de aço galvanizada, com 2,40m de comprimento e 1,20m de altura, contendo informações como pede os padrões da Caixa Econômica Federal.



Figura 1 - Exemplo placa padrão

## 3. TRANSPORTE

Deverá ser escavado o solo argiloso, proveniente de barreiras do local onde estará depositado o Revsol, e levado até este material para que seja providenciada a mistura.

A proporção da mistura é de 70% de Revsol 0 a 19mm e 30% de solo argiloso, e deverá ser executada no local do depósito, e depois transportada até o local de aplicação na pista.

#### **4. PAVIMENTAÇÃO**

Para cada trecho, adotou-se uma camada com espessura de 12 cm (doze centímetros) compactada, sendo a largura média da plataforma 1 de 5,50m (cinco metros e cinquenta centímetros) e das plataformas 2, 3, 4 e 5 de 5 m (cinco metros). O trecho a ser pavimentado apresenta extensão total de 4,95km.

Já com o terreno regularizado, a mistura deverá ser distribuída pelo trecho com motoniveladora, na espessura especificada em projeto. Assim, deverá ser realizada a homogeneização da mistura com trator de grade, e umectação da mistura com caminhão pipa. Após a molhagem, deve-se proceder nova homogeneização com trator grade para que a umidade seja uniforme em todo o trecho. Por fim, é necessário compactar o pavimento com rolo vibratório do tipo “liso”.

Conceição do Castelo – ES, 26 de março de 2021.

**ALEX NALI FERREIRA**  
Engenheiro Civil  
CREA-ES 039390/D