PREFEITURA MUNICIPAL DE
BACABEIRA
CUIDAR DO PRESENTE, CONSTRUIR O FUTURO!

- PROJETO-

- PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BACABEIRA-MA.

JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA:88359131368

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA:88359131368
DN: cn=JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA:88359131368, o=ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA RNP:1115717405, ou=JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA:88359131368, email=jbrickserra@gmail.com, c=BR
Dados: 2026.09.01 16:31:31 -03'00'

MEMORIA DE CALCULO - PAVIMENTAÇÃO

DADOS DA ESTRADA

Camada	Espessura	Coeficiente adotado	Espessura equivalente
AAUQ	8 cm	1,70	13,60 cm
Base granular	15 cm	1,00	15,00 cm
Sub-base granular	15 cm	1,00	15,00 cm
Total	38 cm	—	43,60 cm

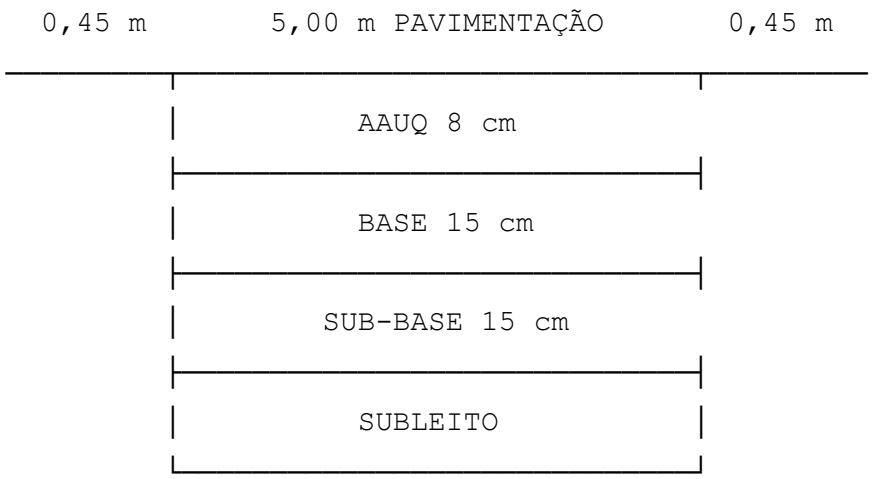
H equivalente = 8 × 1,70 + 15 × 1,00 + 15 × 1,00

H equivalente = 43,60 cm

Portanto, em relação à consideração anterior com CBUQ/KR = 2,00, a estrutura passa de aproximadamente 46,0 cm equivalentes para 43,6 cm equivalentes.

Geometria da estrada

LARGURA TOTAL = 5,90 m



Volumes por 1 km

Considerando somente os 5,00 m de largura pavimentada:

AAUQ

5,00 × 0,08 × 1.000 = 400 m³/km

Base

5,00 × 0,15 × 1.000 = 750 m³/km

Sub-base

5,00 × 0,15 × 1.000 = 750 m³/km

Volume físico total = 1.900 m³/km