

DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

NÚMERO "N"
1,00E+03

1 Definição da espessura e material do revestimento R

Tratamentos Betuminosos

2 Definição das espessuras necessárias para a proteção das camadas inferiores H_m , H_n , H_{20}

Camada	CBR	N	H (cm)	
Subleito	13%	1,00E+03	23	H_n
Sub-base	20%		18	H_{20}
Base (CBR \geq 40%)	40%			

3 Definição dos coeficientes estruturais das camadas

Camada	Componentes do pavimento	K	
Revestimento	Base ou revestimento betuminoso por penetração	1,20	R
Base	Bases estabilizadas granulometricamente e bases de solo arenoso fino	1,00	B
Sub-base	Sub-bases granulares	1,00	SB

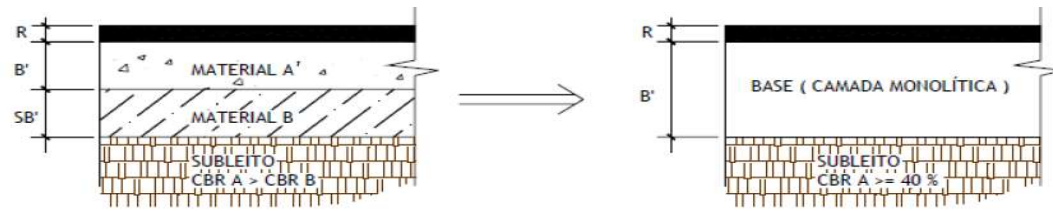
4 Espessura das camadas obtidas

Camada	H
Revestimento (R)	2,0
Base (B')	15,0
Sub-base (SB')	5,0
Sub-base (SB' _c) - corrigida	5,0

CAMADA DE ROLAMENTO	2cm	22 cm
BASE	15 cm	
SUB-BASE	5 cm	
SUBLEITO		

ESTRUTURA PRIMÁRIA CONVENCIONAL

ESTRUTURA EQUIVALENTE



CAMADA DE ROLAMENTO	2cm	23 cm
BASE	20 cm	
SUBLEITO		

Marlon Guimarães de Faria
 ENG. CIVIL 9957/D-GO