

RESUMO DE PISTAS			
PROP:	PREF. MUNICIPAL SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS		
LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICIPIO		
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSAO	CBR
P1	RUA SANTA CATARINA		8,70
P2	RUA RONDON		9,70
P3	RUA 01		11,10
P4	RUA MINAS GERAIS		8,70
P5	RUA CAMPO GRANDE III		11,20
P6	RUA BRASÍLIA III		7,70
P7	RUA DUQUE DE CAXIAS		10,60
P8	RUA SANTO ANTONIO T1		11,10
P9	RUA SANTO EXPEDITO		9,00
P10			
P11			
P12			
P13			
P14			
P15			

	JAZIDA	81,74
--	--------	-------

DADOS 1 Robson Darcio Sousa

DADOS 2 Engº Civil Crea: 120.263.916-0

PLANILHA DE CÁLCULO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

LOCAL: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
TIPO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE
LOGRADOURO: RUA SANTA CATARINA
TRECHO:

FOLHA:

1

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO : 8,70

1.2 - CBR JAZIDA PARA BASE E SUB-BASE: 81,74

1.3 - OPERAÇÃO DE EIXO PADRÃO (N): 1.000.000,00

1.4 - COEFICIENTES

Kr	0
Kref	0
Ks	1
Kb	1

1.5 - ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO

$H_t = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$
 $H_t = 41,46 \text{ cm}$

ALTURA ADOTADA: 42,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

$R \times B \times K_b \geq H_{20}$
 $B = 21,00 \text{ cm}$

ESPESSURA ADOTADA: 21,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE

$B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_s$
 $h_{20} = 21,00$

ESPESSURA ADOTADA: 21,00 cm

PREF. MUNICIPAL SAO JOSE DOS QUATRO MARC AUTOR:

DATA:
REVISÃO:

Robson Darcio Sousa
Engº Civil Crea: 120.263.916-0

PLANILHA DE CÁLCULO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL**LOCAL:** VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO**FOLHA:****TIPO:** TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE**LOGRADOURO:** RUA RONDON**1****TRECHO:****1 - DADOS DE ENTRADA****1.1 - CBR SUB-LEITO :**

9,70

1.2 - CBR JAZIDA PARA BASE E SUB-BASE:

81,74

1.3 - OPERAÇÃO DE EIXO PADRÃO (N):

1.000.000,00

1.4 - COEFICIENTES

Kr

0

Kref

0

Ks

1

Kb

1

1.5 - ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO
$$H_t = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$$
$$H_t = 38,85 \text{ cm}$$
ALTURA ADOTADA:

40,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE
$$R \times B \times K_b \geq H_{20}$$
$$B = 20,00 \text{ cm}$$
ESPESSURA ADOTADA:

20,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE
$$B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_s$$
$$h_{20} = 20,00$$
ESPESSURA ADOTADA:

20,00 cm

PREF. MUNICIPAL SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS**AUTOR:****DATA:****REVISÃO:****Robson Darcio Sousa**
Engº Civil Crea: 120.263.916-0

PLANILHA DE CÁLCULO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

LOCAL: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

FOLHA:

TIPO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE

LOGRADOURO: RUA 01

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

11,1

1.2 - CBR JAZIDA PARA BASE E SUB-BASE:

81,74

1.3 - OPERAÇÃO DE EIXO PADRÃO (N):

1.000.000,00

1.4 - COEFICIENTES

Kr

0

Kref

0

Ks

1

Kb

1

1.5 - ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO

$$H_t = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$$

$$H_t = 35,84 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

36,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

$$R \times B \times K_b \geq H_{20}$$

$$B = 20,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

20,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE

$$B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_s$$

$$h_{20} = 16,00$$

ESPESSURA ADOTADA:

16,00 cm

PREF. MUNICIPAL SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS AUTOR:

DATA:

REVISÃO:

Robson Darcio Sousa
Engº Civil Crea: 120.263.916-0

PLANILHA DE CÁLCULO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

LOCAL: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

FOLHA:

TIPO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE

LOGRADOURO: RUA MINAS GERAIS

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

8,70

1.2 - CBR JAZIDA PARA BASE E SUB-BASE:

81,74

1.3 - OPERAÇÃO DE EIXO PADRÃO (N):

1.000.000,00

1.4 - COEFICIENTES

Kr

0

Kref

0

Ks

1

Kb

1

1.5 - ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO

$$H_t = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$$

$$H_t = 41,46 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

42,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

$$R \times B \times K_b \geq H_{20}$$

$$B = 21,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

21,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE

$$B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_s$$

$$h_{20} = 21,00$$

ESPESSURA ADOTADA:

21,00 cm

PREF. MUNICIPAL SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS AUTOR:

DATA:

REVISÃO:

Robson Darcio Sousa
Engº Civil Crea: 120.263.916-0

PLANILHA DE CÁLCULO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

LOCAL: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

FOLHA:

TIPO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE

LOGRADOURO: RUA CAMPO GRANDE III

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

11,2

1.2 - CBR JAZIDA PARA BASE E SUB-BASE:

81,74

1.3 - OPERAÇÃO DE EIXO PADRÃO (N):

1.000.000,00

1.4 - COEFICIENTES

Kr

0

Kref

0

Ks

1

Kb

1

1.5 - ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO

$$H_t = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$$

$$H_t = 35,65 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

36,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

$$R \times B \times K_b \geq H_{20}$$

$$B = 20,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

20,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE

$$B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_s$$

$$h_{20} = 16,00$$

ESPESSURA ADOTADA:

16,00 cm

PREF. MUNICIPAL SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS

AUTOR:

DATA:

REVISÃO:

Robson Darcio Sousa
Engº Civil Crea: 120.263.916-0

PLANILHA DE CÁLCULO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

LOCAL: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

FOLHA:

TIPO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE

LOGRADOURO: RUA BRASÍLIA III

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

7,7

1.2 - CBR JAZIDA PARA BASE E SUB-BASE:

81,74

1.3 - OPERAÇÃO DE EIXO PADRÃO (N):

1.000.000,00

1.4 - COEFICIENTES

Kr

0

Kref

0

Ks

1

Kb

1

1.5 - ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO

$$H_t = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$$

$$H_t = 44,60 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

45,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

$$R \times B \times K_b \geq H_{20}$$

$$B = 20,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

20,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE

$$B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_s$$

$$h_{20} = 25,00$$

ESPESSURA ADOTADA:

25,00 cm

PREF. MUNICIPAL SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS

AUTOR:

DATA:

REVISÃO:

Robson Darcio Sousa
Engº Civil Crea: 120.263.916-0

PLANILHA DE CÁLCULO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

LOCAL: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

FOLHA:

TIPO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE

LOGRADOURO: RUA DUQUE DE CAXIAS

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO : 10,6

1.2 - CBR JAZIDA PARA BASE E SUB-BASE: 81,74

1.3 - OPERAÇÃO DE EIXO PADRÃO (N): 1.000.000,00

1.4 - COEFICIENTES

Kr 0

Kref 0

Ks 1

Kb 1

1.5 - ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO

Ht = 77,67 x N 0,0482 x CBR -0,598

Ht = 36,84 cm

ALTURA ADOTADA: 37,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

R X B x Kb >= H20

B = 20,00 cm

ESPESSURA ADOTADA: 20,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE

B x Kb + h20 x Ks >= Hs

h20 = 17,00

ESPESSURA ADOTADA: 17,00 cm

PREF. MUNICIPAL SÃO JOSE DOS QUATRO MARCO

AUTOR:

DATA:

REVISÃO:

Robson Darcio Sousa
Engº Civil Crea: 120.263.916-0

PLANILHA DE CÁLCULO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

LOCAL: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

FOLHA:

TIPO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE

LOGRADOURO: RUA SANTO ANTONIO T1

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

11,1

1.2 - CBR JAZIDA PARA BASE E SUB-BASE:

81,74

1.3 - OPERAÇÃO DE EIXO PADRÃO (N):

1.000.000,00

1.4 - COEFICIENTES

Kr

0

Kref

0

Ks

1

Kb

1

1.5 - ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO

$$Ht = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$$

$$Ht = 35,84 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

36,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

$$R \times B \times Kb \geq H20$$

$$B = 20,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

20,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE

$$B \times Kb + h20 \times Ks \geq Hs$$

$$h20 = 16,00$$

ESPESSURA ADOTADA:

16,00 cm

PREF. MUNICIPAL SÃO JOSE DOS QUATRO MARC

AUTOR:

DATA:

REVISÃO:

Robson Darcio Sousa
Engº Civil Crea: 120.263.916-0

PLANILHA DE CÁLCULO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

LOCAL: VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

FOLHA:

TIPO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE

LOGRADOURO: RUA SANTO EXPEDITO

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

9

1.2 - CBR JAZIDA PARA BASE E SUB-BASE:

81,74

1.3 - OPERAÇÃO DE EIXO PADRÃO (N):

1.000.000,00

1.4 - COEFICIENTES

Kr

0

Kref

0

Ks

1

Kb

1

1.5 - ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO

$$H_t = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$$

$$H_t = 40,63 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

41,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

$$R \times B \times K_b \geq H_{20}$$

$$B = 21,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

21,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE

$$B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_s$$

$$h_{20} = 20,00$$

ESPESSURA ADOTADA:

20,00 cm

PREF. MUNICIPAL SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS

AUTOR:

DATA:

REVISÃO:

Robson Darcio Sousa
Engº Civil Crea: 120.263.916-0