

RESUMO DE PISTAS			
PROP:	PREF. MUNICIPAL SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS		
LOCAL:	VIAS URBANAS DO MUNICIPIO		
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSAO	CBR
P1	RUA DAS ROSAS		13,90
P2	RUA PRESIDENTE GEISEL		14,20
P3	RUA PRESIDENTE MEDICE		14,30
P4	RUA PROJETADA		14,80
P5	AVENIDA OESTE		10,40
P6	RUA CAMPOS SALES		14,60
P7	RUA AFONSO PENA		14,40
P8	RUA SALUSTIANO		12,30
P9			
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

FOLHA:

TIPO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE

LOGRADOURO: RUA DAS ROSAS

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

13,90

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

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

$$H_t = 31,33 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

32,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

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

$$B = 16,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

16,00 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 PRESIDENTE GEISEL**1****TRECHO:****1 - DADOS DE ENTRADA****1.1 - CBR SUB-LEITO :**

14,20

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
$$H_t = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$$
$$H_t = 30,93 \text{ cm}$$
ALTURA ADOTADA:

31,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE
$$R \times B \times K_b \geq H_{20}$$
$$B = 15,00 \text{ cm}$$
ESPESSURA ADOTADA:

15,00 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 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 PRESIDENTE MEDICE

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

14,3

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

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

$$H_t = 30,80 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

32,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

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

$$B = 16,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

16,00 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 PROJETADA

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

14,80

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

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

$$H_t = 30,17 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

32,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

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

$$B = 16,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

16,00 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: AVENIDA OESTE

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

10,4

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

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

$$Ht = 37,26 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

38,00 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

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

$$h20 = 18,00$$

ESPESSURA ADOTADA:

18,00 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 CAMPOS SALES

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

14,6

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

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

$$H_t = 30,42 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

32,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

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

$$B = 16,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

16,00 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 AFONSO PENA

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

14,4

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

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

$$H_t = 30,67 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

32,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

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

$$B = 16,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

16,00 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 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 SALUSTIANO

1

TRECHO:

1 - DADOS DE ENTRADA

1.1 - CBR SUB-LEITO :

12,3

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

$$H_t = 77,67 \times N^{0,0482} \times CBR^{-0,598}$$
$$H_t = 30,00 \text{ cm}$$

ALTURA ADOTADA:

30,00 cm

1.6 - ESPESSURA DA BASE

$$R \times B \times K_b \geq H_{20}$$
$$B = 15,00 \text{ cm}$$

ESPESSURA ADOTADA:

15,00 cm

1.7 - ESPESSURA DA SUB-BASE

$$B \times K_b + h_{20} \times K_s \geq H_s$$
$$h_{20} = 15,00$$

ESPESSURA ADOTADA:

15,00 cm

PREF. MUNICIPAL SÃO JOSE DOS QUATRO MARC

AUTOR:

DATA:

REVISÃO:

Robson Darcio Sousa
Engº Civil Crea: 120.263.916-0