



Gabinete do Secretário

**PREFEITURA do MUNICIPIO de ITAPETININGA**  
**Secretaria de Obras e Serviços Municipais**

Praça dos Três Poderes, n.º 1000 – Jd. Marabá – CEP 18.213-545 -Itapetininga – SP.  
Telefone: (15) 3376-9600

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**

**OBRAS DE RECAPEAMENTO DA RUA ALBERTO ERNESTO GUINTER,  
JUSTINO MACHADO DE MEIRA E AV. ANTONIO ANUNCIATO**

O presente memorial visa especificar os principais critérios adotados no desenvolvimento do projeto de recapeamento para as ruas acima destacadas.

**1.Limpeza do pavimento existente**

Todo o pavimento existente será varrido e lavado, para eliminar o material pulverulento existente.

**2.Reparos profundo** em pontos que julguem necessários

**3.Aplicação de binder** para regularização conforme detalhes na peça gráfica anexa

**4.Pintura de ligação**

Executado com emulsão asfáltica RRIIC com a taxa de consumo superior a 0,5 l/m<sup>2</sup> e sua execução deverá seguir as normas pertinentes e recomendações do trabalho técnico do DER - SP.

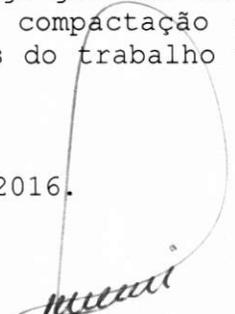
**5.Concreto Betuminoso Usinado a quente**

Mistura será distribuída por vibro acabadora a temperatura não inferior à 125° C em camada de modo a permitir a execução em toda a largura da pista. Logo após a distribuição da mistura asfáltica é iniciada a sua compactação com rolo de pneus com baixa pressão a qual será aumentada à medida que a mistura for sendo compactada e conseqüentemente suportando pressões mais elevadas. O acabamento final da superfície será feito com os rolos tipo tandem.

A espessura da camada compactada conforme pega gráfica anexa

A confecção da mistura sua distribuição e compactação deverão seguir as normas pertinentes e recomendações do trabalho técnico do DER - SP.

Itapetininga, 26 de JULHO 2016.

  
**Marcos Ferraresi**  
Departamento de Engenharia  
Secretaria de Obras  
CREA 5069240217

**PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA**



**SERVIÇOS - RECAPEAMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ E BINDER**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

	<b>SERVIÇOS</b>	<b>VALOR</b>	<b>PESO</b>	<b>1ºMES</b>	<b>2ºMES</b>	<b>3ºMES</b>
1	<b>IMPRIMAÇÃO</b>	R\$ 56.397,90	5,91%	1,54%	1,54%	2,8%
				14.716,17	14.687,55	26.994,18
2	<b>CBUQ</b>	R\$ 561.076,92	58,8%	19,60%	19,6%	19,6%
				R\$ 186.932,50	R\$ 186.932,50	R\$ 187.211,92
3	<b>BINDER</b>	R\$ 157.105,73	16,47%	8,9%	7,59%	0,0%
				R\$ 84.691,87	R\$ 72.413,86	
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	R\$ 179.156,70	18,78%	6,3%	6,26%	6,3%
				R\$ 59.703,95	R\$ 59.703,95	R\$ 59.748,80
	<b>MENSAL %</b>			<b>36,3%</b>	<b>35,0%</b>	<b>28,7%</b>
	<b>ACUMULADO %</b>			<b>36,3%</b>	<b>71,3%</b>	<b>100,0%</b>
	<b>MENSAL R\$</b>			<b>R\$ 346.044,49</b>	<b>R\$ 333.737,87</b>	<b>R\$ 273.954,89</b>
	<b>ACUMULADO R\$</b>			<b>R\$ 346.044,49</b>	<b>R\$ 679.782,36</b>	<b>R\$ 953.737,25</b>
	<b>GLOBAL</b>	<b>R\$ 953.737,25</b>	<b>100,0%</b>			

Itapetininga 26 de julho 2016

*Marcos Ferraresi*  
 Marcos Ferraresi  
 Departamento de Engenharia  
 Secretária de Obras  
 CREA 5069240217



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

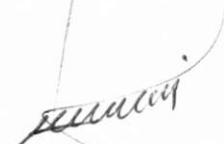
OBRA= RECAPEAMENTO C.B.U.Q

VER PROJETO ANEXO

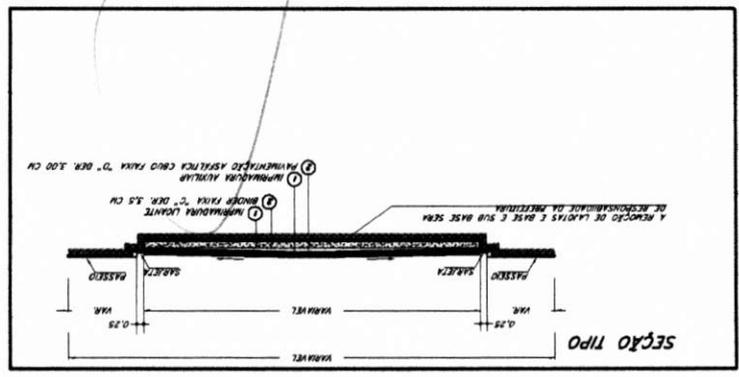
RUAS	RELAÇÃO DAS RUAS	BAIRRO	SERVIÇOS	AREA ( M2)	CUSTO
2	RUA ALBERTO ERNESTO GINTER , JUSTINO MACHADO DE MEIRA E AV. ANTONIO ANUNCIATO	RECHAM E VILA AURORA	RECAPEAMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ E BINDER	20.523,00	R\$ 953.737,25
				TOTAL A LICITAR	R\$ 953.737,25
	ITAPETININGA,26 DE JULHO DE 2016				

  
Marcos Ferraresi  
Departamento de Engenharia  
Secretaria de Obras  
CREA 5069240217

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE MASSA ASFALTICA ( BINDER E CBUQ FAIXA "D"						
BAAIRO - AV ANTONIO ANUNCIATO ( CORREDOR DE ONIBUS E TAXI )						
CPOS BOLETIM 166 E DER DATA BASE 31/03/2016						
EXTENSÃO- 470,00 m                   ÁREA DE RECAPE 7050,00 M2 INICIO						
ALFREDO PINTO DE PAULA TERMNIO AV. WENCESLAU BRAS						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>CBUQ</b>				
DER	23.05.02.99	IMPRIMAÇÃO LIGANTE RR	M2	7.050,00	2,15	15.157,50
DER	23.08.03.01.99	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ FAIXA "D" COM 3CM COMPACTADO	M3	212,00	723,00	153.276,00
	<b>2.0</b>	<b>BINDER</b>				
CPOS	54.03.23	IMPRIMAÇÃO LIGANTE RR ( AUXILIAR )	M2	7.050,00	1,74	12.267,00
DER	23.08.01.01.89	BINDER FAIXA "C" ESP- 3,5 CM COMPACTADO	M3	246,75	636,70	157.105,73
CPOS	540141	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO P/ RECAPEAMENTO	M2	7.050,00	0,45	3.172,50
	<b>3.0</b>	<b>SARJETAS</b>				
CPOS	540616	SARJETA MOLDADA EM LOCO TIPO PMSP FCK 20 MPA ESP -10 CM	M2	940,00	41,00	38.540,00
Itapetininga, 25 de JULHO de 2016						
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 379.518,73</b>

  
**Marcos Ferraresi**  
 Departamento de Engenharia  
 Secretaria de Obras  
 CREA 5069240217

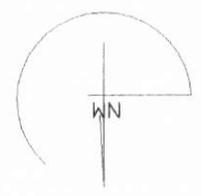
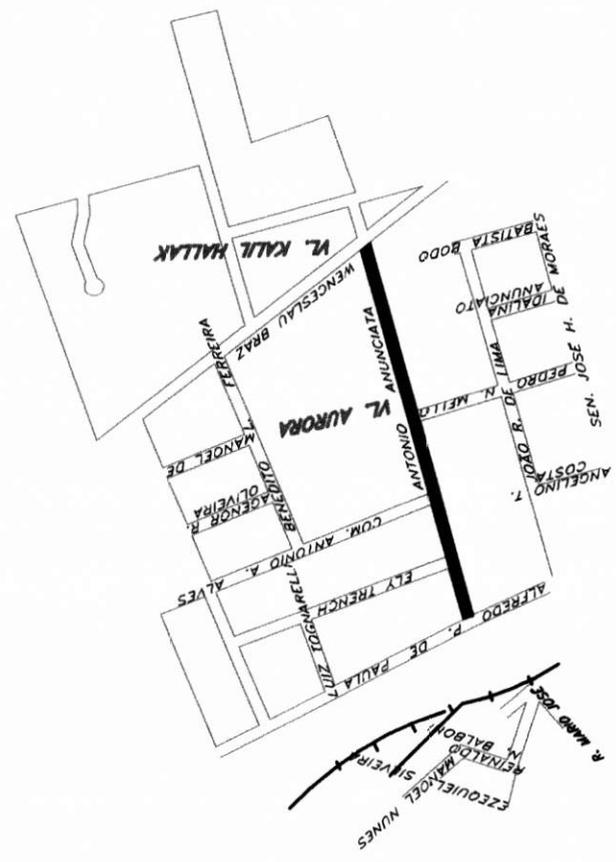
ITAPETININGA, 26 DE JULHO 2016



LOCAL DE RECAPEAMENTO  
 AV. ANTONIO ANUNCIATO

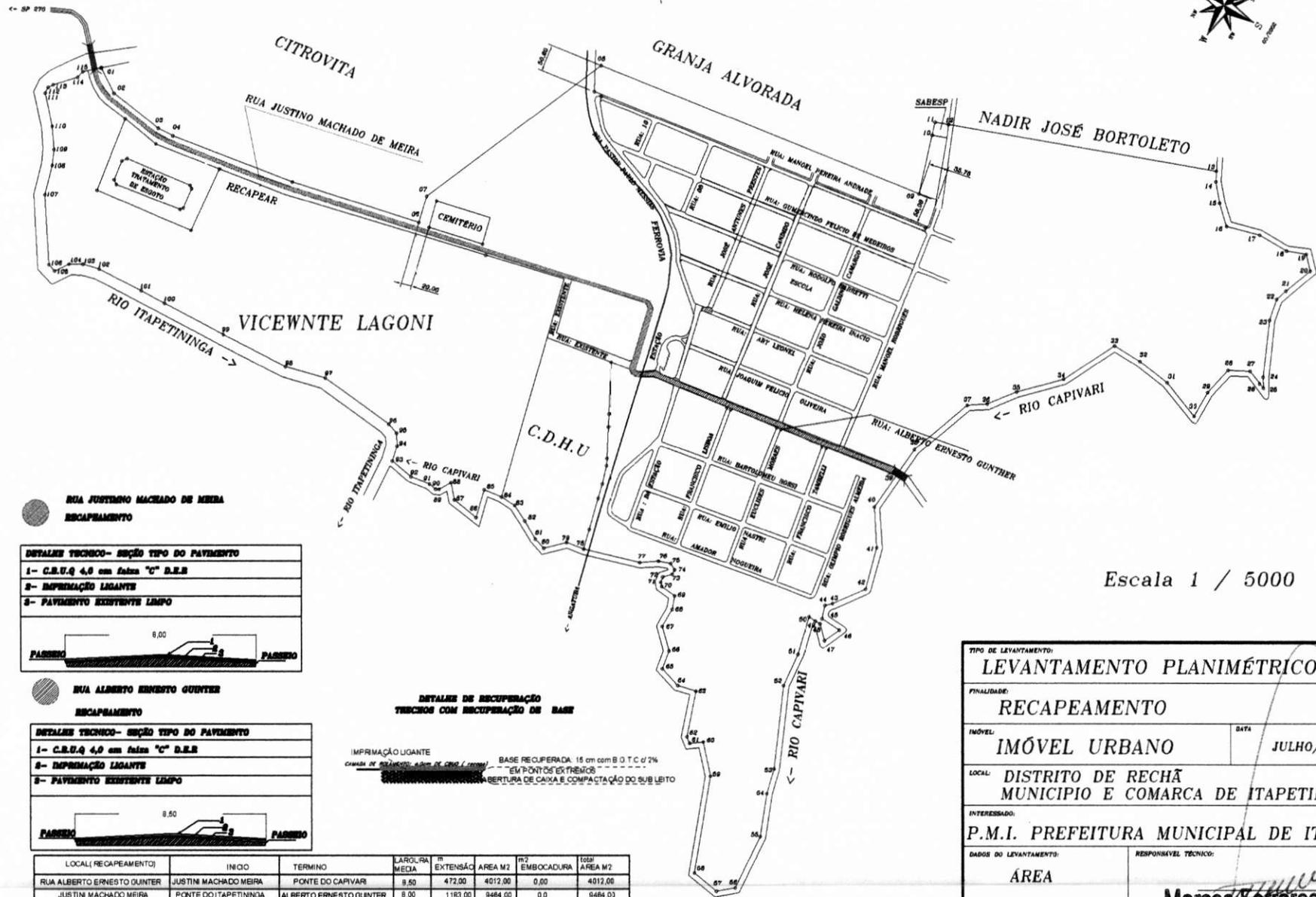
BAIRRO-VILA AURORA  
 EXTENSÃO-470,00  
 AREA M2-7050,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA  
 FOLHA 2/2



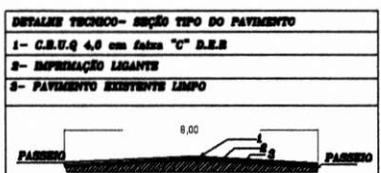
SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO						
DISTRITO DO RECHAM						
CPOS BOLETIM 166 E DER DATA BASE 31/03/2016-BDI DE 19,92% SEM DESONERAÇÃO						
RUA ALBERTO ERNESTO GUNTER E RUA JUSTINO MACHADO DE MEIRA						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>CBUQ</b>				
DER	23.05.02.99	IMPRIMAÇÃO LIGANTE RR	M2	13.476,00	2,15	28.973,40
DER	23.08.03.01.99	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ FAIXA "C" COM 4CM COMPACTADO	M3	564,04	723,00	407.800,92
	<b>2.0</b>					
CPOS	540141	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO P/ RECAPEAMENTO	M2	13.476,00	0,45	6.064,20
	<b>3.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM PONTOS CRITICOS</b>				
CPOS	540140	PREPARO E ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM	m2	3.000,00	10,76	32.280,00
DER	24.04.04.02.99	BASE DE BGTC COM 2% DE CIMENTO C/ 15 CM	M2	3.000,00	30,30	90.900,00
CPOS	540616	SARJETA MOLDADA EM LOCO 20 MPA 10 CM ( RUA ALBERTO ERNESTO GUNTER)	M2	200,00	41,00	8.200,00
		Itapetininga, 26 de julho de 2016				574.218,52
<b>TOTAL GERAL</b>						

  
**Marcos Ferraresi**  
 Departamento de Engenharia  
 Secretaria de Obras  
 CREA 5069240217

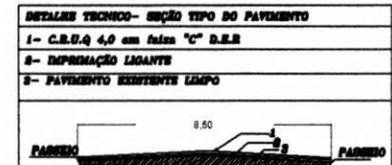


Escala 1 / 5000

**RUA JUSTINO MACHADO DE MEIRA**  
RECAPEAMENTO



**RUA ALBERTO ERNESTO GUNTHER**  
RECAPEAMENTO



**DETALHE DE RECUPERAÇÃO**  
TÉCNICO COM RECUPERAÇÃO DE BASE

IMPRIMAÇÃO LIGANTE  
BASE RECUPERADA: 15 cm com B.O.T.C d/2%  
EM PONTOS EXTREMOS  
ABERTURA DE CAIXA E COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO

LOCAL (RECAPEAMENTO)	INÍCIO	TERMINO	LARGURA MÉDIA	m EXTENSÃO	AREA M2	m3 EMBOCADURA	100% AREA M2
RUA ALBERTO ERNESTO GUNTHER	JUSTINO MACHADO MEIRA	PONTE DO CAPIVARI	8,50	472,00	4012,00	0,00	4012,00
JUSTINO MACHADO MEIRA	PONTE DO ITAPETININGA	ALBERTO ERNESTO GUNTHER	8,00	1183,00	9484,00	0,0	9484,00

PROJETO  
DIFERENÇA ESP E EMBOCADURA  
TOTAL

13476,00 M2  
628,04 M3  
26,00 M3  
564,04

TIPO DE LEVANTAMENTO: <b>LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO</b>		FOLHA: <b>2/1</b>
FINALIDADE: <b>RECAPEAMENTO</b>		
IMÓVEL: <b>IMÓVEL URBANO</b>	DATA: <b>JULHO/2016</b>	
LOCAL: <b>DISTRITO DE RECHÁ MUNICÍPIO E COMARCA DE ITAPETININGA - SP.</b>		
INTERESSADO: <b>P.M.I. PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA</b>		
DADOS DO LEVANTAMENTO: <b>ÁREA</b>		RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>Marcos Ferraresi</b> Departamento de Engenharia Secretaria de Obras CREA 5069240217