



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQEM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO 01 - RUA MARIA LUIZA FERREIRA (ENTRE A RUA JOÃO NUNES DE OLIVERA E A RUA PEDRO VICENTE DOS SANTOS).
<b>DATA BASE:</b>	CDHU 196 (11/2024) SEM DESONERAÇÃO.
<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DEMANDA:</b>	75140

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI 24% (R\$)
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 918,82	R\$ 5.512,92	R\$ 6.836,02
SUB-TOTAL						R\$ 5.512,92	R\$ 6.836,02
02.00	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
02.01	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	1.991,15	R\$ 0,86	R\$ 1.712,39	R\$ 2.123,36
02.02	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.991,15	R\$ 6,47	R\$ 12.882,74	R\$ 15.974,60
02.03	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	59,73	R\$ 1.560,45	R\$ 93.205,68	R\$ 115.575,04
SUB-TOTAL						R\$ 107.800,81	R\$ 133.673,00
03.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
03.01	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	1.991,15	R\$ 0,21	R\$ 418,14	R\$ 518,50
SUB-TOTAL						R\$ 418,14	R\$ 518,50
SUB-TOTAL GERAL							R\$ 141.027,52

FONTE	VALOR R\$	PORCENTAGEM %
RECURSO ESTADUAL/SH:	R\$ 100.000,00	70,91%
CONTRAPARTIDA PM:	R\$ 41.027,52	29,09%
TOTAL	R\$ 141.027,52	100,00%

ITAÍ, 07 DE JANEIRO DE 2025.

João Otávio Castilho Dos Santos  
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069242916  
Departamento de Engenharia,  
Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itaipava

Jose Ramiro Antunes do Prado  
Prefeito Municipal de Itaipava



## Prefeitura municipal de Itaipava

### CÁLCULO BDI

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQUEM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ  
SP.

DEMANDA: 75140

ÍTEM	COMPONENTE DO BDI			VALOR
AC	Administração Central			3,82%
S e G	Seguro e Garantia			0,50%
R	Risco			0,55%
DF	Despesas Financeiras			1,08%
L	Lucro			6,86%
I	Tributos	PIS	0,65%	8,65%
		COFINS	3,00%	
		ISS	5,00%	
		INSS	0,00%	
		Σ	8,65%	
BDI RESUTANTE				24,00%

BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU

Formula Utilizada:  $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$

ITAÍ, 07 DE JANEIRO DE 2025.

João Otávio Castilho Dos Santos  
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069242916  
Departamento de Engenharia,  
Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itaipava

CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE GOVERNO E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS  
SUBSECRETARIA DE CONVENIOS COM MUNICÍPIOS E ENTIDADES  
NÃO GOVERNAMENTAL

MUNICÍPIO  
ITAÍ

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP.	PRAZO PROPOSTO	DATA BASE:
		INÍCIO: 30 dias data da assinatura do convênio	janeiro-25
		FINAL: 720 dias a partir da data da assinatura do convênio	

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1a. ETAPA		TOTAL
			PERÍODO: 720 dias		
			PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 30 dias após a expedição da ordem de serviço	PRAZO DE EXECUÇÃO: 690 dias	
<u>1</u>	<u>SERVIÇOS PRELIMINARES</u>				
		R\$	R\$	6.836,02	R\$ 6.836,02
01.01	Placa de identificação para obra	M2	6,00		6,00
		R\$	R\$	6.836,02	R\$ 6.836,02
<u>2</u>	<u>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</u>				
		R\$	R\$	133.673,00	R\$ 133.673,00
02.01	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	1.991,15		1.991,15
		R\$	R\$	2.123,36	R\$ 2.123,36
02.02	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.991,15		1.991,15
		R\$	R\$	15.974,60	R\$ 15.974,60
02.03	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	59,73		59,73
		R\$	R\$	115.575,04	R\$ 115.575,04
<u>3</u>	<u>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</u>				
		R\$	R\$	518,50	R\$ 518,50
03.01	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	1.991,15		1.991,15
		R\$	R\$	518,50	R\$ 518,50
RECURSOS ESTADUAIS			R\$	100.000,00	R\$ 100.000,00
RECURSOS PRÓPRIOS			R\$	41.027,52	R\$ 41.027,52
T O T A L			R\$	141.027,52	R\$ 141.027,52

ITAÍ, 07 DE JANEIRO DE 2025.

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

Engenheiro Civil: João Otávio Castilho Dos Santos CREA/SP 5069242916  
Departamento de Engenharia, Obras e Serviços.

MEMORIAL DE CALCULO							
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP (RUA MARIO BONIFÁCIO).							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	CALCULO		UNIDADE	QUANTIDADE	
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	Comp. (m)	Altura (m)	M2	6,00	
			4,00	1,50			
02.00	RECAPEAMENTO ASFALTICO						
02.01	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	LOCALIZAÇÃO	TRECHO FORMA GEOMETRICA REGULAR			
				Identif.	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)
				1	223,32	Variável	1.632,62
				TRECHO FORMA GEOMETRICA IRREGULAR (EMBOCADURA)			
				Identif.	Área (m²)		
				A	166,12		
				B	192,41		
				TOTAL (m²)			
				1991,15			
				Total (m2)	1991,15		
02.02	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	TRECHO 01 - RUA MARIA LUIZA FERREIRA	1991,15	M2	1991,15	
02.03	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	TRECHO 01 - RUA MARIA LUIZA FERREIRA			M3	
			Metragem (m2)	Espessura. (m)	Vol. (m3)		
			1991,15	0,03	59,73	59,73	
03.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
03.01	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	LOCALIZAÇÃO	TRECHO FORMA GEOMETRICA REGULAR			
				Identif.	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)
				1	223,32	Variável	1.632,62
				TRECHO FORMA GEOMETRICA IRREGULAR (EMBOCADURA)			
				Identif.	Área (m²)		
				A	166,12		
				B	192,41		
				TOTAL (m²)			
				1991,15			
				Total (m2)	1991,15		

ITAÍ, 07 DE JANEIRO DE 2025.

João Otávio Castilho Dos Santos  
Engenheiro Civil - CREA/SP 50692429  
Departamento de Engenharia,  
Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itai

Jose Ramiro Antunes do Prado  
Prefeito Municipal de Itai



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ**

*ESTADO DE SÃO PAULO*

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ**

**ESTADO DE SÃO PAULO**

**OBRA:** RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP.

**ÁREA TOTAL:** 1.991,15 M<sup>2</sup>

**LOCAL DA OBRA:** TRECHO 01 - RUA MARIA LUIZA FERREIRA (ENTRE A RUA JOÃO NUNES DE OLIVERA E A RUA PEDRO VICENTE DOS SANTOS).

**DEMANDA:** 75140.

**MUNICÍPIO:** ITAÍ SP, SECRETARIA DE GOVERNO E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS.

## **1. SERVIÇOS PRELIMINARES:**

### **1.1. PLACA DE OBRA**

A empresa contratada deverá instalar placa de identificação da obra confeccionada em chapa de aço galvanizado (não sendo aceita a substituição do material de confecção por lona ou material semelhante), executada conforme modelo a ser indicado pelo Departamento de Engenharia e Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itaipava, na metragem mínima de 4,00 metros de comprimento por 1,50 metros de altura.

## **2. RECAPEAMENTO**

### **2.1. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE**

Será efetuada limpeza por meio de enxadas e vassourões da parte da rua que não recebeu reperfilamento.

### **2.2. IMPRIMAÇÃO LIGANTE BETUMINOSA**

O serviço de imprimação de ligante asfáltico RR-2C entre a camada existente e sobre reperfilamento em binder, segue as recomendações e instruções já expressas no item 3.2 deste memorial.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ**

**ESTADO DE SÃO PAULO**

## **2.3. CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (RECAPEAMENTO)**

É uma mistura de agregado mineral graduado, material de enchimento (Filler) e material betuminoso, realizada a quente, em usina apropriada, de modo que o betume recubra uniformemente as partículas dos agregados.

Após confeccionada a mistura do Concreto Betuminoso na usina, a mesma deverá ser transportada por caminhões basculantes, providos de lonas para cobertura da mistura, evitando-se a umidade e a perda de temperatura. A temperatura da mistura deverá ser controlada no veículo e junto à pista, e liberada para espalhamento e compactação dentro da faixa de temperatura recomendada pelas normas técnicas.

O espalhamento da mistura deverá obedecer a espessura de 0,03 m, no traço:

- 9,43 % de Pedra 1;
- 28,27 % de Pedrisco;
- 47,13 % de Pó de Pedra;
- 9,42 % de Areia fina;
- Emulsão Asfáltica CAP-20 (5,75% em relação ao peso do agregado);

A compactação das juntas de pavimentação deverá ser iniciada com o rolo chapa, e em cada camada, deverá ser feita um recobrimento de pelo menos metade da largura do rolo, sobre a superfície da camada espalhada anteriormente.

### **Equipamentos.**

Os equipamentos usuais são os seguintes:

- Vibro acabadora automotriz, preferencialmente equipada com esteiras metálicas para locomoção, capaz de espalhar e conformar a mistura de CBUQ ao alinhamento;
- Usina de asfalto com capacidade de produzir misturas asfálticas uniformes, devendo a mistura efetuada respeitar todos os limites impostos nas especificações em vigor;
- Rolo de pneus com peso de 15 (quinze) a 20 (vinte) toneladas;
- Rolo Tandem com peso de 5 (cinco) a 8 (oito) toneladas.
- Ferramentas manuais (rodos e vassouras) para corrigir eventuais falhas na distribuição da massa.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ**

**ESTADO DE SÃO PAULO**

## **Procedimentos.**

- Não será permitida a execução dos serviços de CBUQ em períodos chuvosos, ou quando a temperatura ambiente for inferior a 10° C;
- Na etapa da pintura de ligação, deve-se adotar um esquema de espargimento de modo a proporcionar recobrimento triplo em toda a largura da camada (regulagem dos bicos da barra espargidora);
- A compactação será executada no sentido longitudinal, iniciando no lado mais baixo da seção transversal, sendo que cada passada do equipamento de compactação recubra no mínimo a metade da largura da faixa já comprimida;

## **Controle de Qualidade**

### Controle Tecnológico

Os serviços executados serão aceitos, do ponto de vista tecnológico, desde que sejam atendidas as seguintes condições:

- Os equipamentos tenham sido devidamente aferidos, mantendo-se em adequadas condições de uso durante toda a obra;
- A granulometria dos agregados esteja dentro da faixa de trabalho, definida em projeto.
- Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correm por conta do contratado.

### Aceitação do Acabamento

Os serviços executados serão aceitos, do ponto de vista de acabamento, desde que sejam atendidas as seguintes condições:





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ**

**ESTADO DE SÃO PAULO**

- As juntas executadas apresentem-se homogêneas, em relação ao conjunto da mistura, isentas de desníveis e saliências;
- A superfície apresente-se desempenada, não ocorrendo marcas indesejáveis do equipamento de compressão nem ondulações decorrentes de variações na carga da vibro acabadora.

### **3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

#### **3.1. LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE ÁREA PAVIMENTADA PARA VEÍCULO E PEDESTRE**

Será medido pela área pavimentada executada, nova ou recapeada, descontando-se toda e Qualquer interferência, sendo a quantidade mínima para medição 350 metros quadrados (m<sup>2</sup>).

O item remunera o fornecimento de mão de obra, equipamentos necessários para execução de levantamento planimétrico de áreas pavimentadas ou recapeadas para veículos e/ou pedestres;

- Apresentação de relatório em papel sulfite contendo desenho (croqui) com identificação de calçadas/ruas/similares, nomes de ruas, dimensões, pontos de referências;
- Planilha com identificação de ruas, trechos, quantidades de áreas de calçadas/ruas/similares;
- Apresentação de ART ou RRT do responsável pela execução do serviço;
- Revisões até a aprovação do relatório, para ajustes e liberação pela Contratante e/ou Fiscalização. Remunera o deslocamento do equipamento.

ITAÍ, 07 DE JANEIRO DE 2025.

---

João Otávio Castilho Dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 5069242916  
Departamento de Engenharia, Obras e Serviços



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

“Estado de São Paulo”

## ATESTADO TÉCNICO

**OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP.**

**LOCAL: TRECHO 01 - RUA MARIA LUIZA FERREIRA (ENTRE A RUA JOÃO NUNES DE OLIVERA E A RUA PEDRO VICENTE DOS SANTOS).**

Atestamos tecnicamente e declaramos, para os devidos fins que o projeto básico atende à demanda referente a drenagem e manejo de águas pluviais, nas **Rua Maria Luiza Ferreira**, no Município de Itaipava.

Sendo essa via, objeto do convênio a ser celebrado com a Secretaria de Governo e Relações Institucionais do Governo do Estado de São Paulo.

Prefeitura do Município de Itaipava, aos 07/01/2025.

---

João Otávio Castilho dos Santos

Responsável Técnico

CREA/CAU: 5069242916

ART/RRT: 2620241229388

---

Jose Ramiro Antunes do Prado

Prefeito(a) Municipal



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

“Estado de São Paulo”

## DECLARAÇÃO DE NÃO-SOBREPOSIÇÃO DE USO

Declaro para os devidos fins e sob as penas da lei, que os imóveis/logradouros, localizado na Rua Maria Luiza Ferreira, em que se pretende executar a obra intitulada Recapeamento Asfáltico, neste Município, a ser realizada com os recursos da Secretaria de Governo e Relações Institucionais do Estado de São Paulo, é de uso institucional, **NÃO HÁ SOBREPOSIÇÃO DE USO COM OUTROS CONVÊNIOS**, e é de propriedade desta Municipalidade, como atesta a Declaração de Domínio Público anexada aos autos.

O referido é verdade e dou fé.

Prefeitura do Município de Itaí, aos 07/01/2025.

**JOÃO OTÁVIO CASTILHO DOS SANTOS**  
*Responsável Técnico pelo Município*

**JOSÉ RAMIRO ANTUNES DO PRADO**  
*Prefeito Municipal*



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**2620241229388**

**1. Responsável Técnico**

**JOAO OTAVIO CASTILHO DOS SANTOS**

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2612880151**

Registro: **5069242916-SP**

Registro:

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ITAÍ**

CPF/CNPJ: **46.634.200/0001-05**

Endereço: **Praça DA BANDEIRA**

Nº: **1038**

Complemento: **PAÇO MUNICIPAL**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Itaí**

UF: **SP**

CEP: **18730-029**

Contrato:

Celebrado em: **17/07/2024**

Vinculada à Art nº: **28027230200592204**

Valor: R\$ **134235,73**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Rua MARIA LUIZA FERREIRA**

Nº: **0**

Complemento: **ENTRE A RUA JOÃO NUNES DE OLIVERA E A RUA PEDRO VICENTE DOS SANTOS**

Bairro: **RESIDENCIAL MÁRIO GONÇALVES**

Cidade: **Itaí**

UF: **SP**

CEP: **18734-314**

Data de Início: **17/07/2024**

Previsão de Término: **17/07/2026**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ITAÍ**

CPF/CNPJ: **46.634.200/0001-05**

**4. Atividade Técnica**

				Quantidade	Unidade
<b>Elaboração</b> <b>1</b>	<b>Projeto</b>	<b>de pavimentação</b>	<b>asfáltica para vias urbanas</b>	<b>1991,15000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Elaboração de orçamento</b>	<b>de pavimentação</b>	<b>asfáltica para vias urbanas</b>	<b>1991,15000</b>	<b>metro quadrado</b>
<b>Execução</b> <b>2</b>	<b>Mensuração</b>	<b>de pavimentação</b>	<b>asfáltica para vias urbanas</b>	<b>1991,15000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Fiscalização de obra</b>	<b>de pavimentação</b>	<b>asfáltica para vias urbanas</b>	<b>1991,15000</b>	<b>metro quadrado</b>

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Responsável Técnico pela Fiscalização, Projetos, orçamento e medições do objeto de recapeamento asfáltico em CBUQ de 1991,15 m².

**6. Declarações**

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

Nenhuma

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

JOAO OTAVIO CASTILHO DOS SANTOS - CPF: 388.047.968-20

MUNICÍPIO DE ITAÍ - CPF/CNPJ: 46.634.200/0001-05

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

**CREA-SP**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 262,55

Registrada em: 19/07/2024

Valor Pago R\$ 262,55

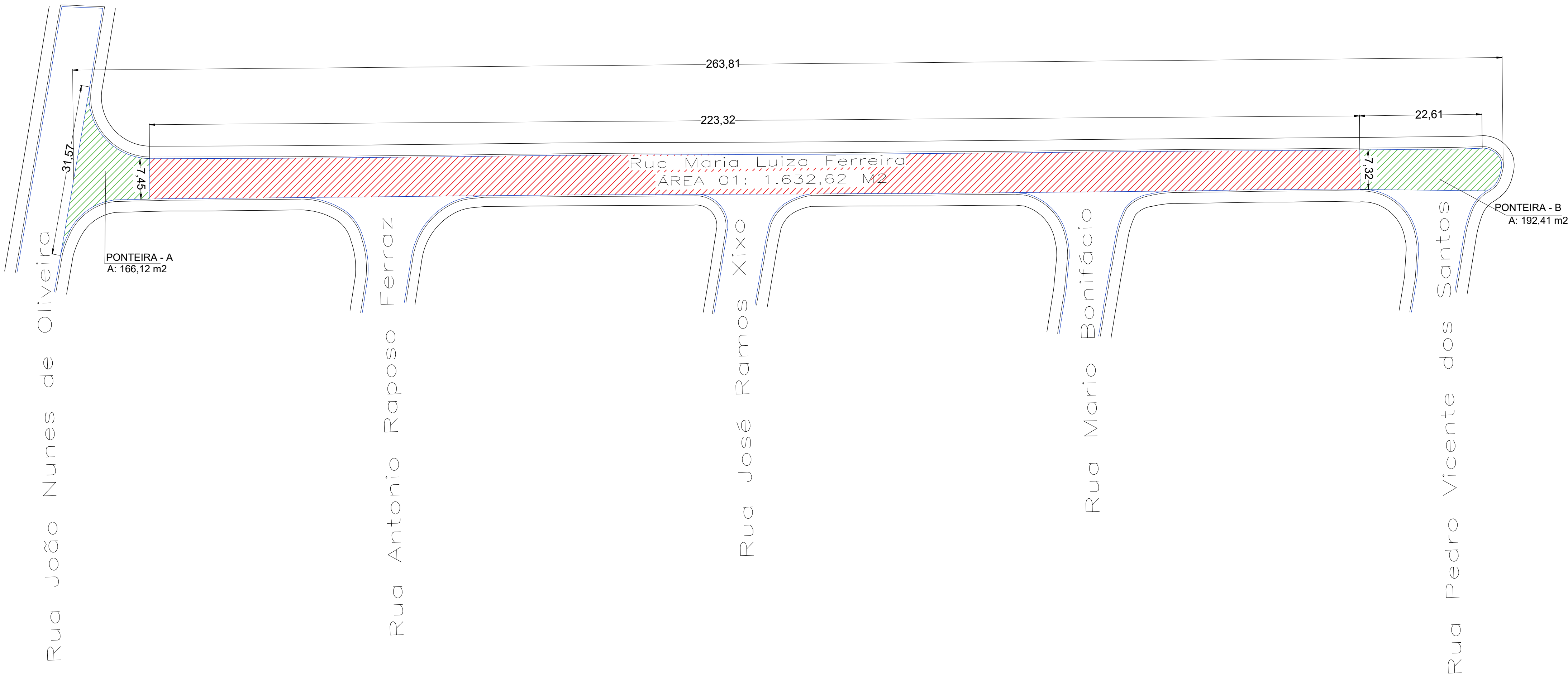
Nosso Número: 2620241229388

Versão do sistema

Impresso em: 19/07/2024 16:50:36



TRECHO 01 - RUA MARIA LUIZA FERREIRA (ENTRE A RUA JOÃO NUNES DE OLIVEIRA E A RUA PEDRO VICENTE DOS SANTOS).



LEGENDA	
	Limite das Ruas
	Recapeamento Asfáltico a executar
	Recapeamento de embocadura a executar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ**  
“Estado de São Paulo

Título: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP.

Folha:  
02/02

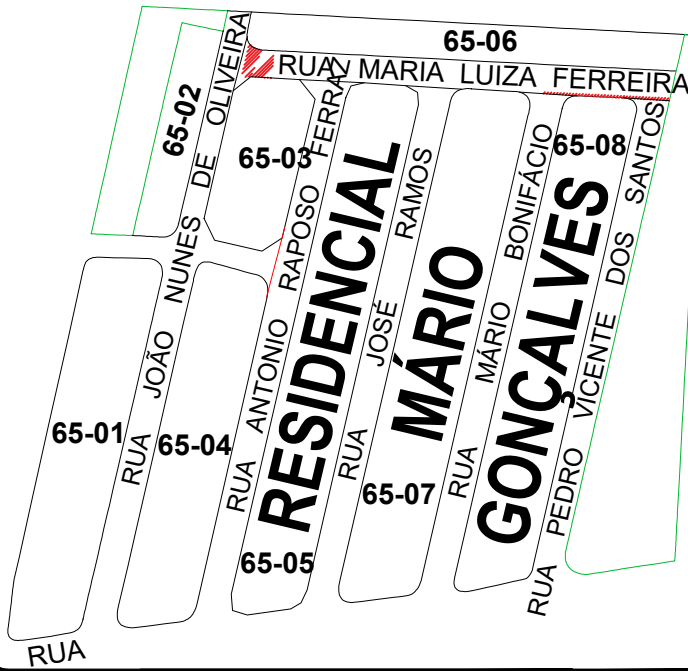
FINALIDADE:  
DETALHAMENTO TRECHO A TRECHO - RECAPEAMENTO ASFALTICO

Interessada: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ  
Dmnda: 75140  
Secretaria de Governo e Relações Institucionais

Localização:  
RUA MARIA LUIZA FERREIRA (ENTRE A RUA JOÃO NUNES DE OLIVEIRA E A RUA PEDRO VICENTE DOS SANTOS).

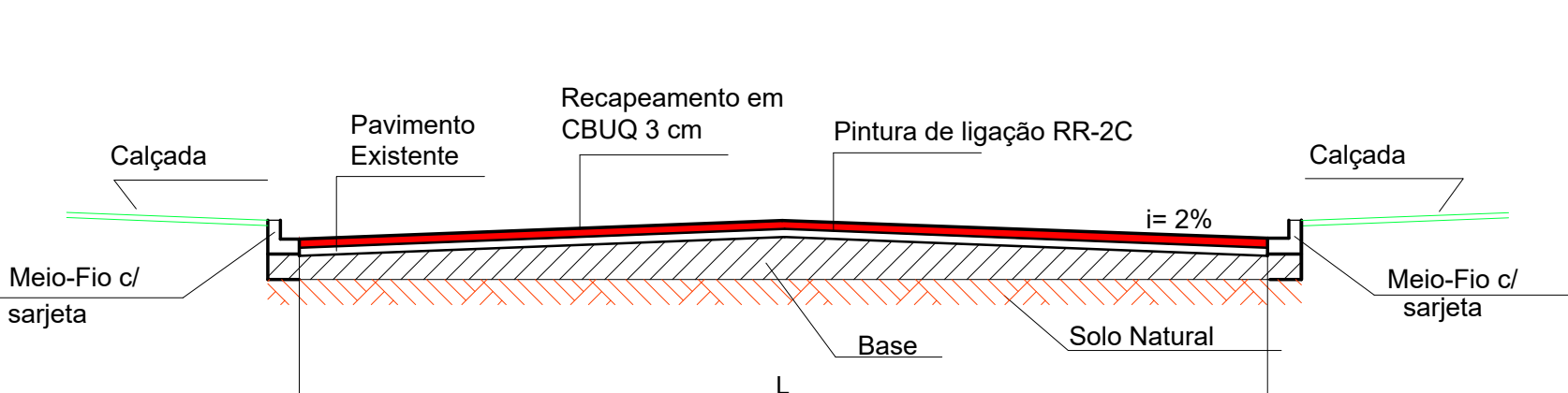
Cidade: Itaipava - SP  
Escala: 1:1000

LOCALIZAÇÃO



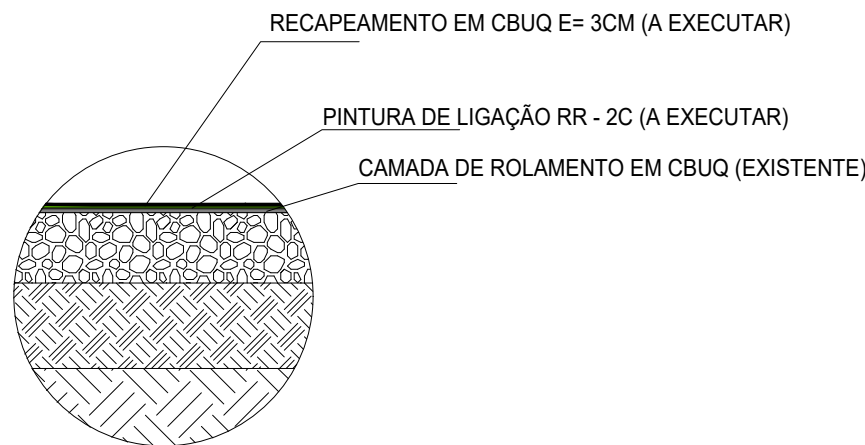
INTERESSADO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ  
JOSE RAMIRO ANTUNES DO PRADO  
PREFEITO

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO:  
JOÃO OTÁVIO CASTILHO DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-068282916 SP



\* AS SARJETAS DO OBJETO DESSE LEVANTAMENTO POSSUEM A MEDIDA DE 0,20M DE LARGURA

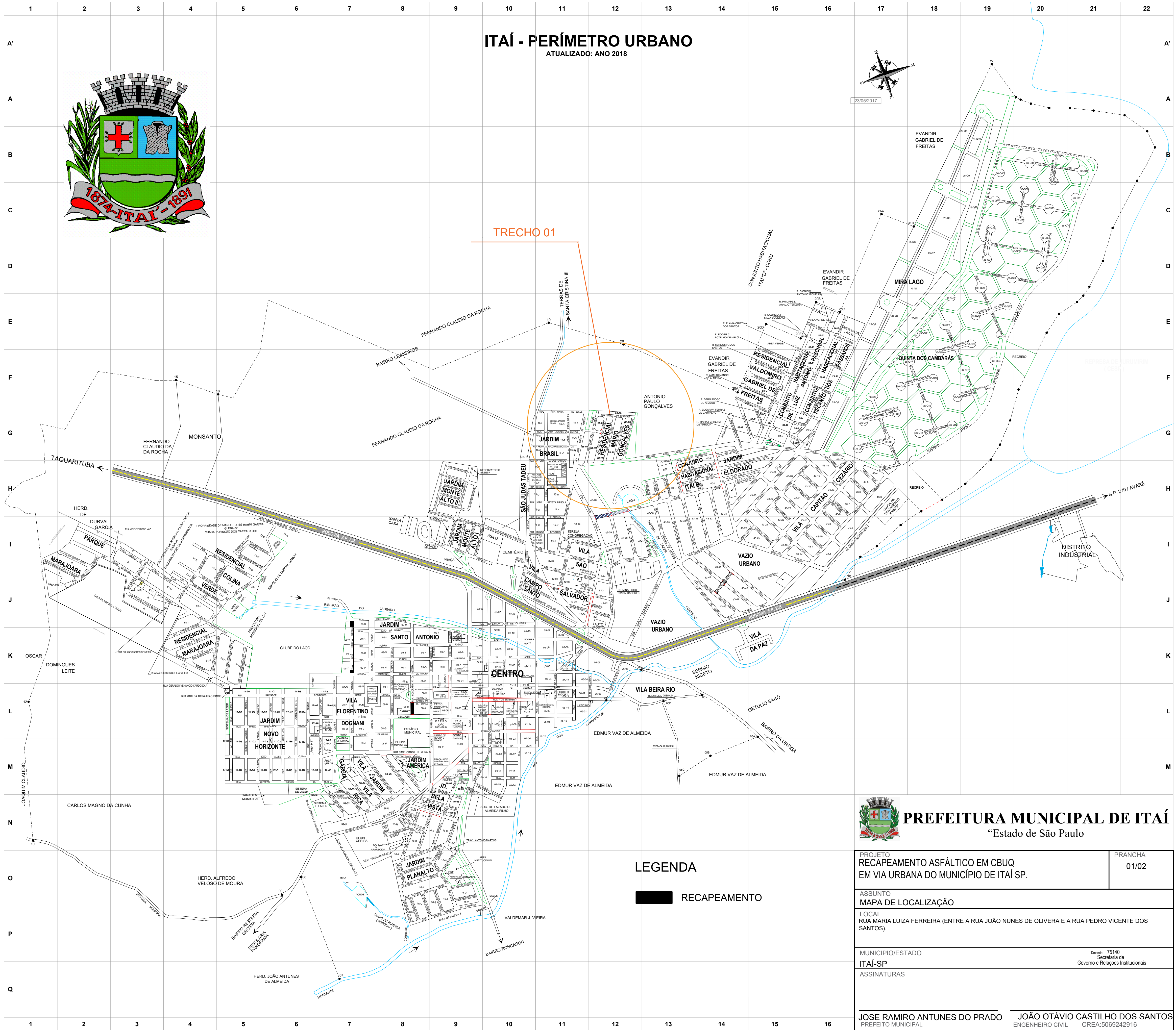
SEÇÃO TRANSVERSAL - RECAPEAMENTO  
SEM ESCALA



DETALHE DO PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO  
S/ ESCALA

EXECUÇÃO RECAPEAMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q				
LOCALIZAÇÃO	TRECHO FORMA GEOMETRICA REGULAR			
	Identif.	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)
TRECHO 03: Maria Luiza Ferreira	1	223,32	Variável	1.632,62
	TRECHO FORMA GEOMETRICA IRREGULAR			
	Identif.		Área (m²)	
	A		166,12	
	B		192,41	
	TOTAL (m²)			
	1991,15			
*RECAPEAMENTO EM CBUQ, COM 3,00 CM DE ESPESSURA				







**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL**

Proponente/Tomador	Município/UF	Empreendimento ( nome/apelido)
PM Itaipava	Itaipava/SP	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQUEM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA SP.
		TRECHO 01 - RUA MARIA LUIZA FERREIRA (ENTRE A RUA JOÃO NUNES DE OLIVEIRA E A RUA PEDRO VICENTE DOS SANTOS).

Item	Discriminação	Valor R\$	Peso %	MÊS 01		MÊS 02	
				01		02	
				SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.836,02	4,85%	100,00	100,00		100,00
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ 133.673,00	94,79%	50,00	50,00	50,00	100,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 518,50	0,37%	100,00	100,00		100,00
Total (%):				52,61	52,61	47,39	100,00
Total (R\$):		R\$ 141.027,52	100,00%	74.191,02	74.191,02	66.836,50	141.027,52

**ITAIPAVA, 07 DE JANEIRO DE 2025.**

Local e Data

Nome

Jose Ramiro Antunes do Prado

Cargo

PREFEITO MUNICIPAL DE ITAIPAVA

Nome

João Otávio Castilho Dos Santos

Cargo

Engenheiro Civil - CREA/SP 5069242916