



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA
ESTADO DE SÃO PAULO

***MANUTENÇÃO DOS PAVIMENTOS NAS RUAS CENTRAIS DO
MUNICÍPIO DE RIBEIRA – RUA CORONEL FREDERICO DIAS
BATISTA, RUA ANTONIO DA SILVA MELLO E RUAS EM TORNO DA
PRAÇA MAJOR AGOSTINHO DIAS BATISTA***



ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO.....	3
Dados da Obra	3
Localização.....	3
2. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	4
3. Memorial Descritivo	5
Estudos Topográficos.....	5
Projeto Geométrico	5
Projeto de Pavimentação.....	5
Descrição dos Materiais.....	5
Normas	7
4. ORÇAMENTO	8
5. PEÇAS GRÁFICAS	11



1. APRESENTAÇÃO

Dados da Obra

Este memorial refere-se à Obras de Recapeamento Asfáltico das seguintes ruas centrais do município de Ribeira, conforme planta anexo:

- a) Rua Coronel Frederico Dias Batista e Rua Antonio da Silva Mello.
- b) Ruas em torno da Praça Major Agostinho Dias Batista.

Localização

A referida obra será executada na sede do município de Ribeira/SP, conforme implantação anexa.



2. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Figura 1 Localização do Município de Ribeira

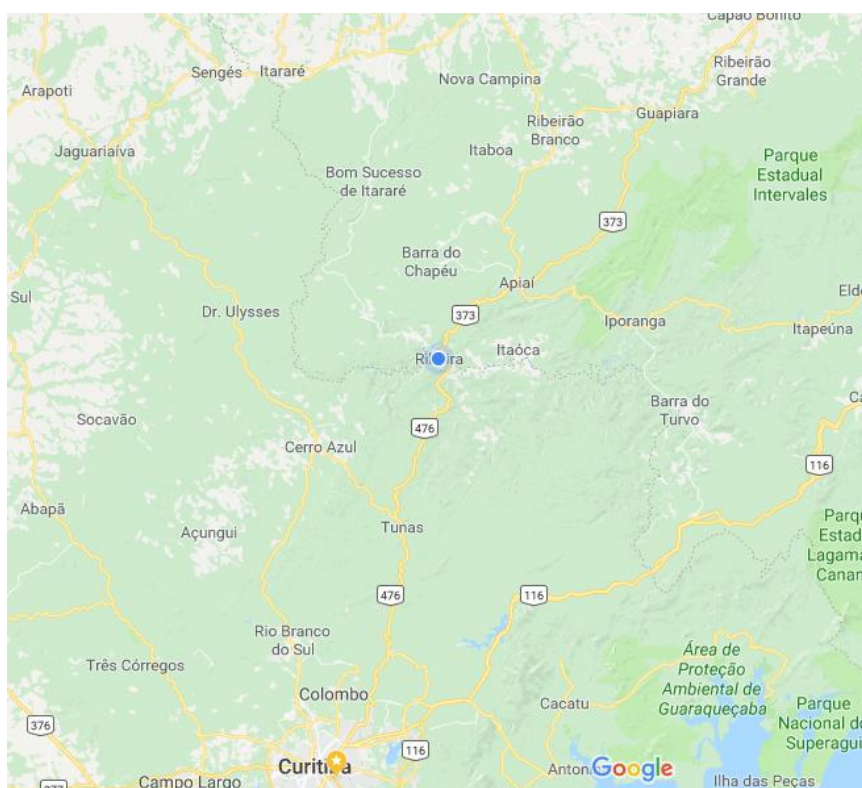


Figura 2 Acessos ao município



3. Memorial Descritivo

Serão executados os serviços de Recapeamento Asfáltico nas vias a seguir:

- a) Rua Coronel Frederico Dias Batista e Rua Antonio da Silva Mello.
- b) Ruas em torno da Praça Major Agostinho Dias Batista.

Estudos Topográficos

Os estudos topográficos foram executados pela Prefeitura Municipal de Ribeira.

Projeto Geométrico

Os trechos em questão não sofrerão intervenções nas suas geometrias. Este projeto trata apenas do capeamento em Concreto Asfáltico Usinado à Quente (CBUQ) das vias em questão sobre bloquete sextavado de concreto.

Projeto de Pavimentação

Os serviços de pavimentação serão divididos nas seguintes etapas:

- 1) Execução de limpeza na área a ser pavimentada
- 2) Execução da pintura de ligação sobre o pavimento existente de bloquete de concreto
- 3) Execução de uma camada de reperfilamento em CBUQ para regularização e preenchimento, numa espessura de 3 cm.
- 4) Execução de imprimadura ligante sobre a camada de reperfilamento.
- 5) Execução da camada de rolamento em CBUQ.

Descrição dos Materiais

IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE

Imprimação é uma aplicação de película de material betuminoso, CM-30, aplicado sobre a superfície da base granular concluída, antes da execução de um revestimento betuminoso qualquer, objetivando conferir coesão superficial, impermeabilizar e permitir condições de aderência entre a camada existente e o revestimento a ser executado.

Primeiramente deverá ser procedida a limpeza adequada da base através de varredura e, logo após, executado o espalhamento do ligante asfáltico (CM-30) com equipamento adequado.

Aplicar o ligante betuminoso sendo que a taxa a ser utilizada deverá variar entre 0,8 a 1,6 l/m².

A imprimação será medida em m² de área executada.



IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE

Refere-se à aplicação de película de material betuminoso sobre a superfície do pavimento existente, visando promover a aderência entre esta camada e o revestimento a ser executado.

Para a varredura da superfície a receber pintura de ligação utilizam-se, de preferência, vassouras mecânicas/manual.

A distribuição do ligante deve ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento, que permitam a aplicação do material betuminoso em quantidade uniforme.

A pintura de ligação será medida através da área executada em m².

CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP

Após executada a pintura de ligação será executado o serviço de base asfáltica, espessura acabada de 4,0 cm com fornecimento, posto na obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada para base de pista de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente tipo Binder, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento.

O concreto asfáltico usinado a quente (binder) será medido na pista pelo volume aplicado e compactado em m³.

CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP

Concreto asfáltico é o revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente sobre a base imprimada ou sobre a camada de regularização com CBUQ.

A mistura será espalhada, de modo a apresentar, quando comprimida, a espessura do projeto.

O concreto betuminoso usinado a quente será medido na pista pelo volume aplicado e compactado em m³.

Condições para apresentação de medições

Deverá ser apresentado junto as medições de obra, laudo técnico atestando as espessuras e especificações dos materiais.



Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/SP, que tenham relação com os serviços.



4. ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA [m²]	VALORES [R\$]
a	Rua Coronel Frederico Dias Batista e Rua Antonio da Silva Mello	2456	177.316,64
b	Ruas em torno da Praça Major Agostinho Dias Batista.	962	69.450,86
	TOTAL	3418	246.767,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

9-10

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - Rua Coronel Frederico Dias Batista e Rua Antonio da Silva Mello
LOCAL:	RIBEIRA/SP
DATA BASE:	TABELA DE PREÇOS DESONERADOS - DER; 31/12/2017 PREÇO DE INSUMOS - SINAPI; SÃO PAULO; 03/2018; ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS PISO SALARIAL REFERENTE À CONVENÇÃO COLETIVA ASSINADA ENTRE O SINDUSCON-SP E FETICOM E SINDICADOS AFILIADOS EM JULHO DE 2017
BDI:	21,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
SINAPI/DER	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
		UD	QUANT			
Serviços Preliminares						
27.02.05.99	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m ²	2456	R\$ 6,12	R\$	15.030,72
						R\$ 15.030,72
Pavimentação						
23.04.02.04.41.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m ³	114,28	R\$ 232,36	R\$	26.554,10
23.05.03.99	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m ²	2456	R\$ 1,34	R\$	3.291,04
23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	2456	R\$ 2,50	R\$	6.140,00
23.08.02.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m ³	73,68	R\$ 817,76	R\$	60.252,56
23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	73,68	R\$ 879,22	R\$	64.780,93
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m ³ *km	1473,6	R\$ 0,86	R\$	1.267,30
						R\$ 162.285,92
TOTAL GERAL					R\$	177.316,64

Jonas Dias Batista
Prefeito Municipal
CPF 002885118-83

Moacyr Dias Baptista Neto
Engenheiro Civil
CREA/SP 5070110700



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA

ESTADO DE SÃO PAULO

10-10

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - Ruas em torno da Praça Major Agostinho Dias Batista
LOCAL:	RIBEIRA/SP
DATA BASE:	TABELA DE PREÇOS DESONERADOS - DER; 31/12/2017 PREÇO DE INSUMOS - SINAPI; SÃO PAULO; 03/2018; ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS PISO SALARIAL REFERENTE À CONVENÇÃO COLETIVA ASSINADA ENTRE O SINDUSCON-SP E FETICOM E SINDICADOS AFILIADOS EM JULHO DE 2017
BDI:	21,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
SINAPI/DER	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
		UD	QUANT			
Serviços Preliminares						
27.02.05.99	JATEAMENTO EM ESTR.CONCRETO COM AGUA	m ²	962	R\$ 6,12	R\$ 5.887,44	R\$ 5.887,44
Pavimentação						
23.04.02.04.41.99	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m ³	44,75	R\$ 232,36	R\$ 10.398,11	
23.05.03.99	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m ²	962	R\$ 1,34	R\$ 1.289,08	
23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	962	R\$ 2,50	R\$ 2.405,00	
23.08.02.99	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m ³	28,86	R\$ 817,76	R\$ 23.600,55	
23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	28,86	R\$ 879,22	R\$ 25.374,29	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m ³ *km	577,2	R\$ 0,86	R\$ 496,39	
					R\$ 63.563,42	
TOTAL GERAL					R\$ 69.450,86	

Jonas Dias Batista
Prefeito Municipal
CPF 002885118-83

Moacyr Dias Baptista Neto
Engenheiro Civil
CREA/SP 5070110700



5. PEÇAS GRÁFICAS

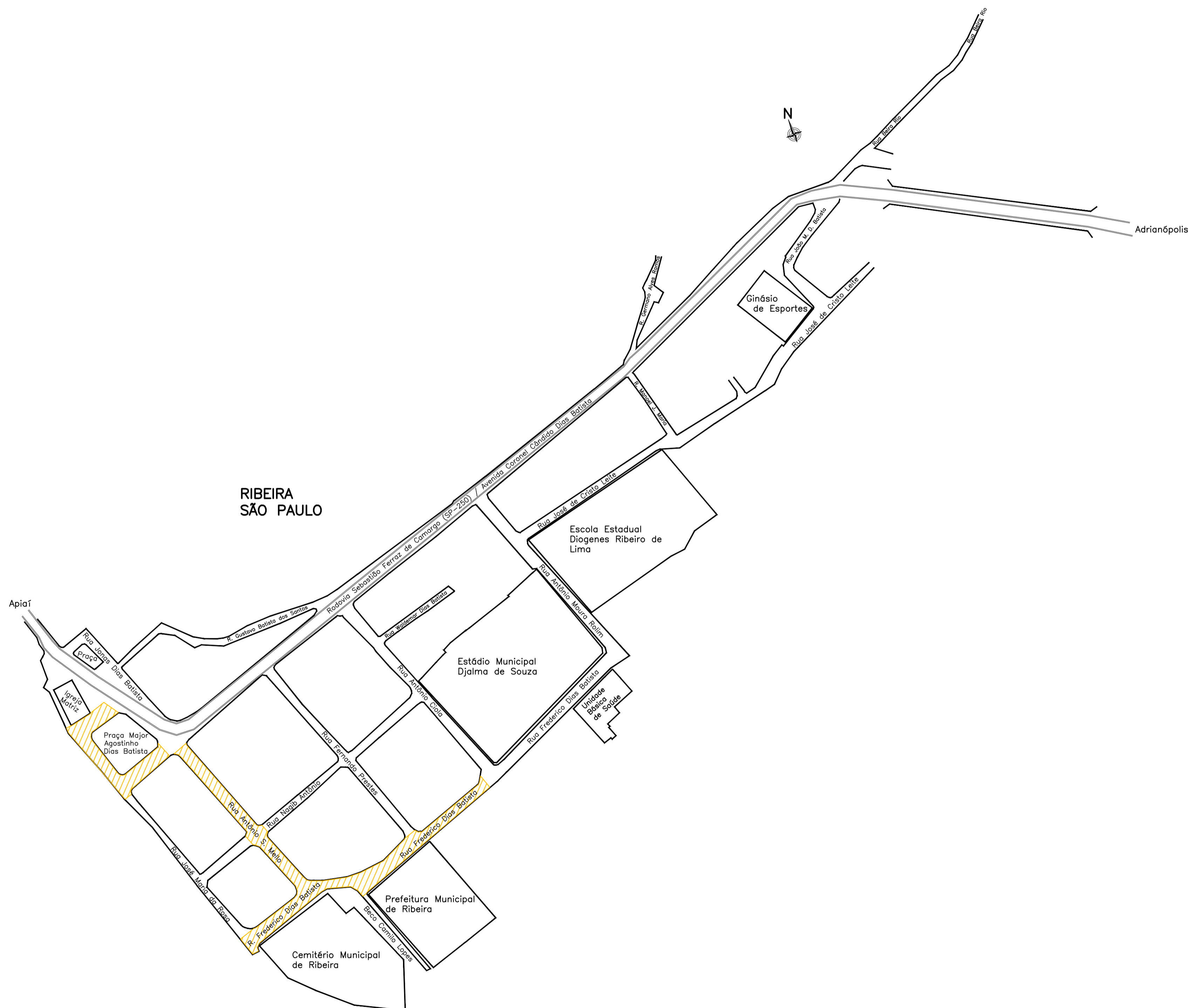
Anexas ao projeto.

Ribeira, 11 de Maio de 2018.

Moacyr Dias Baptista Neto

Engenheiro Civil

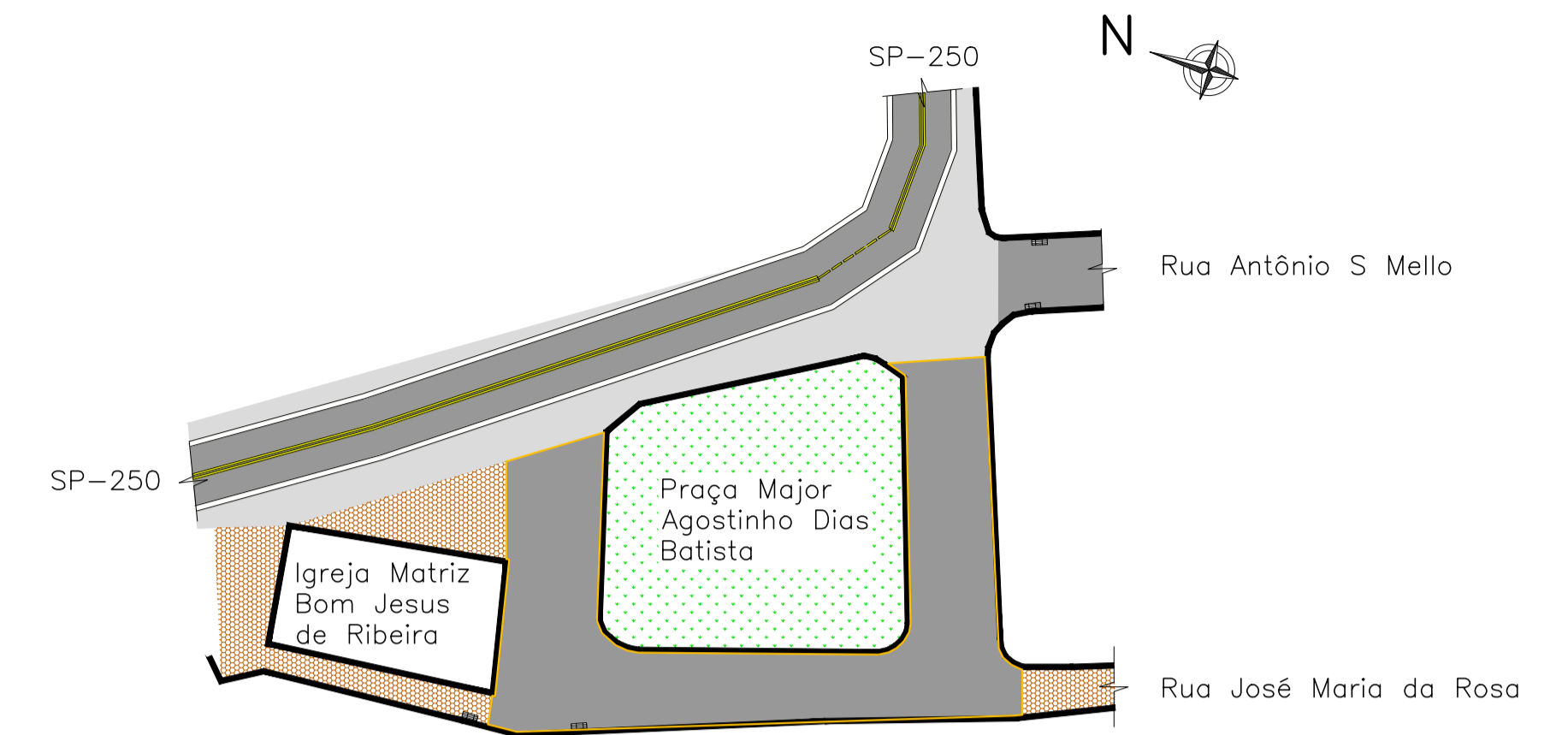
CREA-SP 5070110700



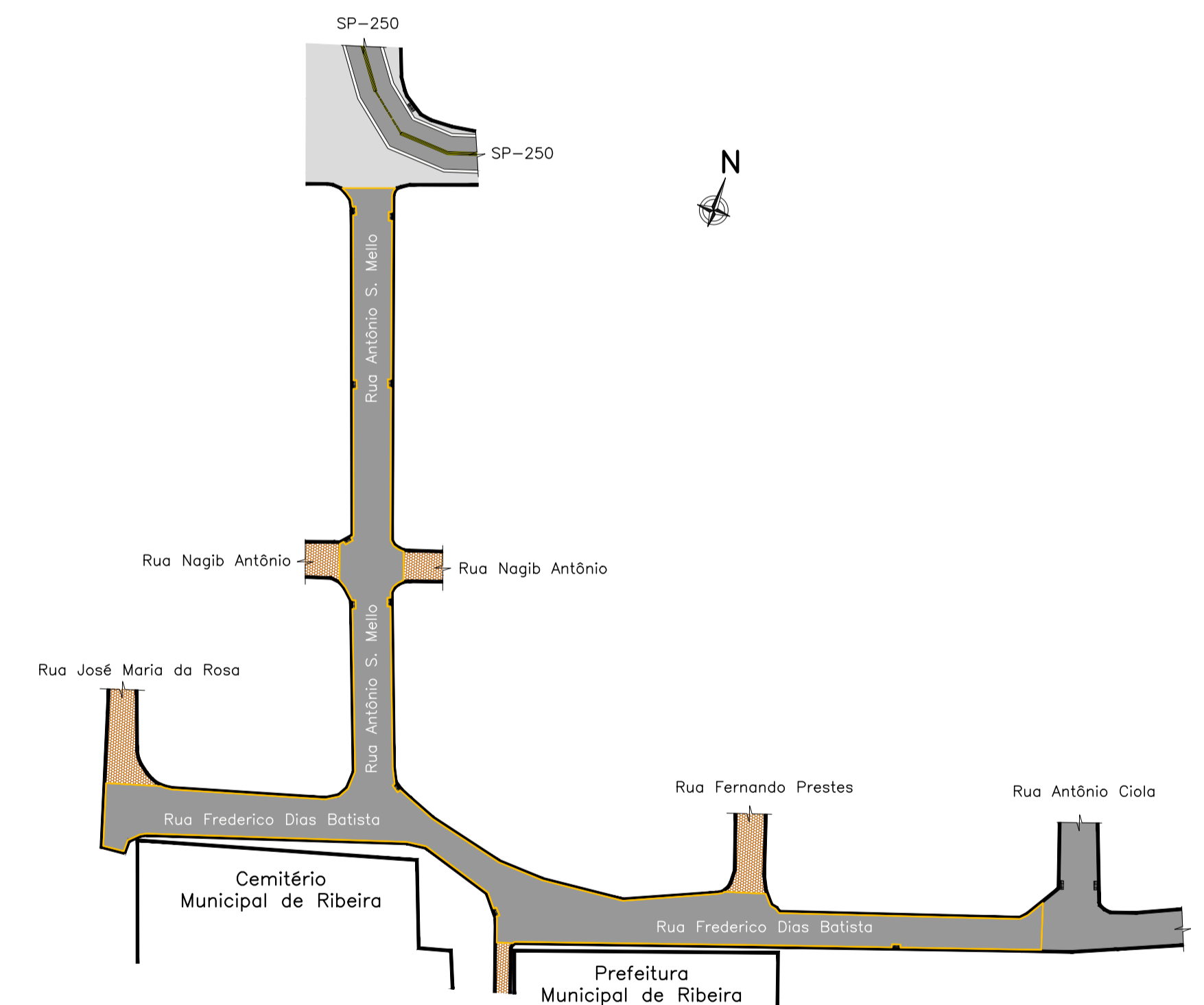
1 IMPLANTAÇÃO
 ESC.: 1:1500
 ÁREA ASFALTAR: 3418 m²

LEGENDA:

- ÁREA A SER ASFALTADA
- PRAÇA
- ASFALTO VIAS
- ASFALTO LIGAÇÃO
- BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO



2 IMPLANTAÇÃO
 ESC.: 1:1000
 ÁREA ASFALTAR: 962 m²



3 IMPLANTAÇÃO
 ESC.: 1:1000
 ÁREA ASFALTAR: 2456 m²

PROJETO TOPOGRÁFICO EXECUTADO POR ACARTA ENGENHARIA – ENG. RICARDO MENDES CAMARGO

JONAS DIAS BATISTA
 PREFEITO MUNICIPAL

MOACYR DIAS BAPTISTA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-SP 5070110700

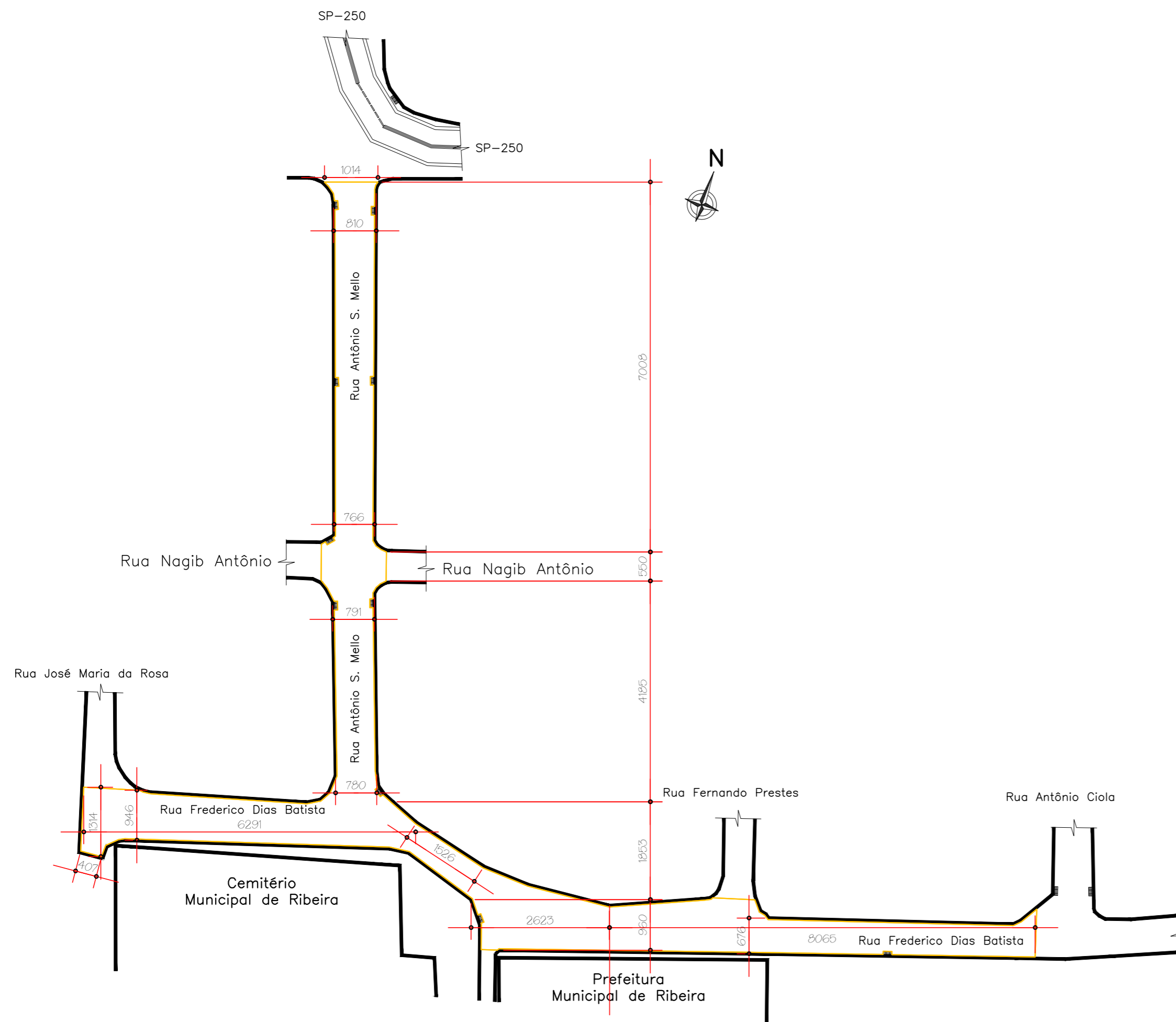


PREFEITURA MUNICIPAL
 DE RIBEIRA

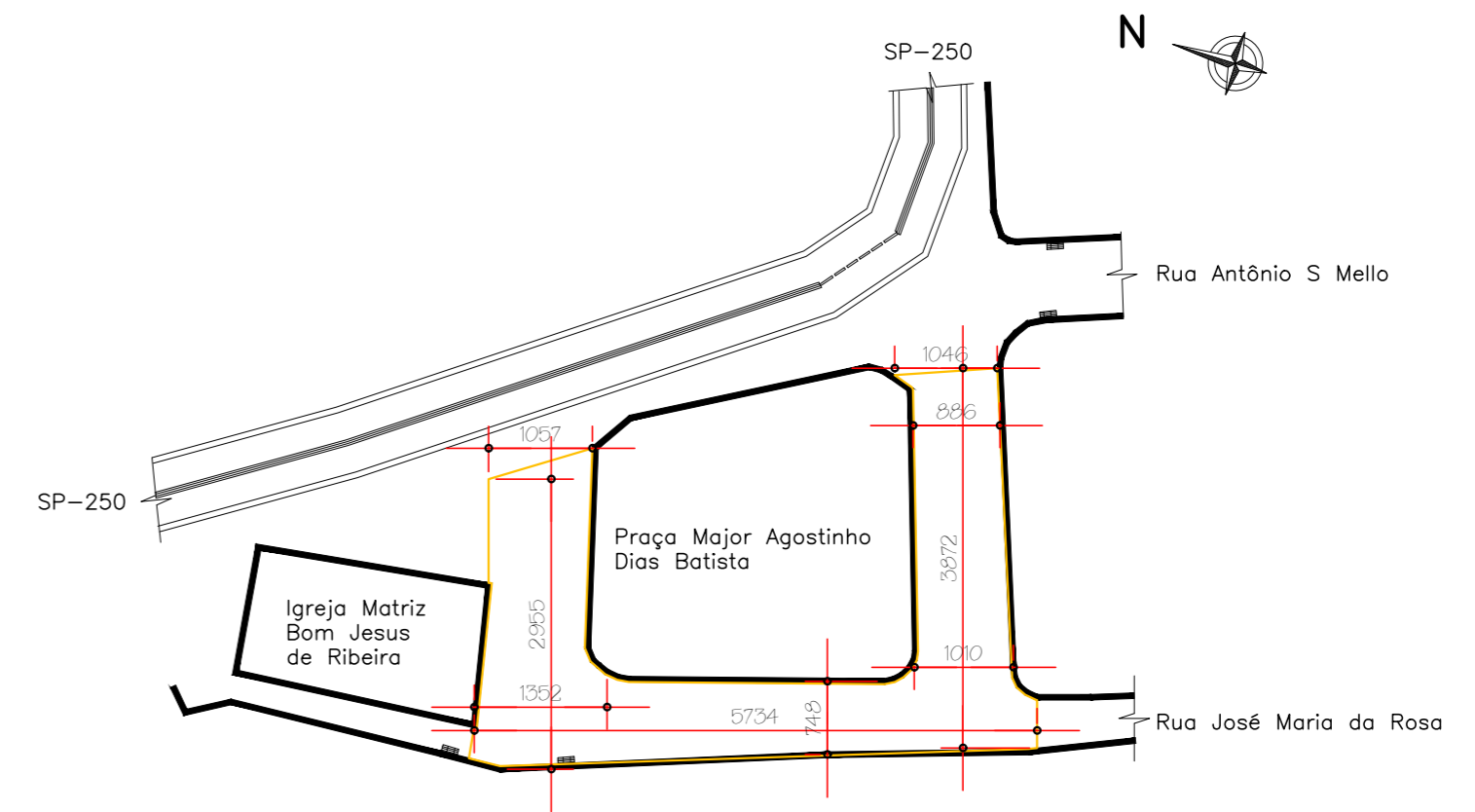
FOLHA: 03
 DATA: 11/05/18
 REVISÃO: 01/01
 ESCALA: INDICADA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS CENTRAIS
 LOCAL: RIBEIRA-SP


REFERÊNCIA: IMPLANTAÇÃO
 OBS:

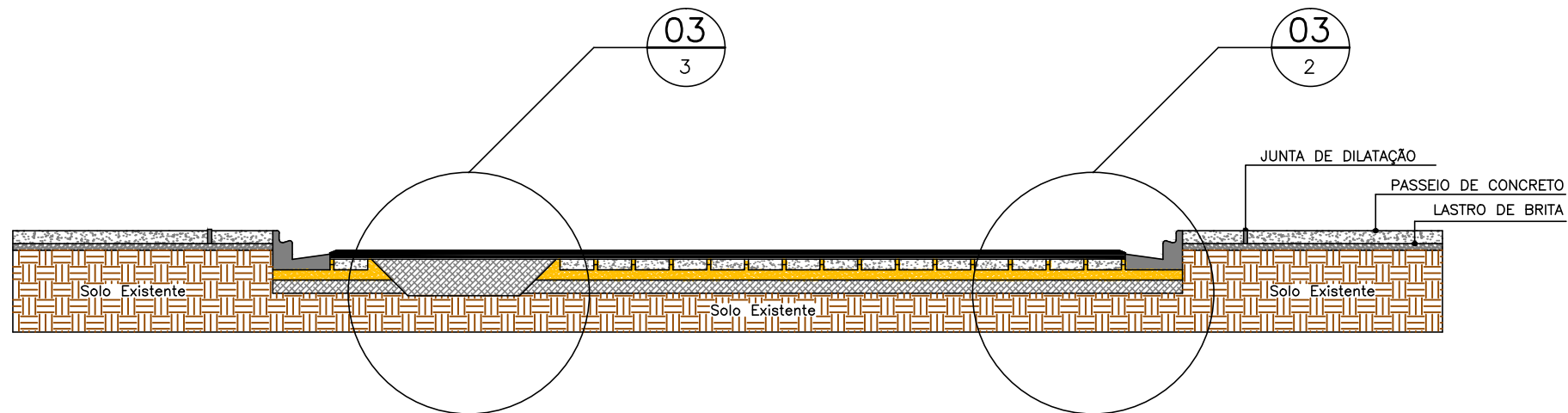


1 DIMENSÕES
ESC.: 1:750

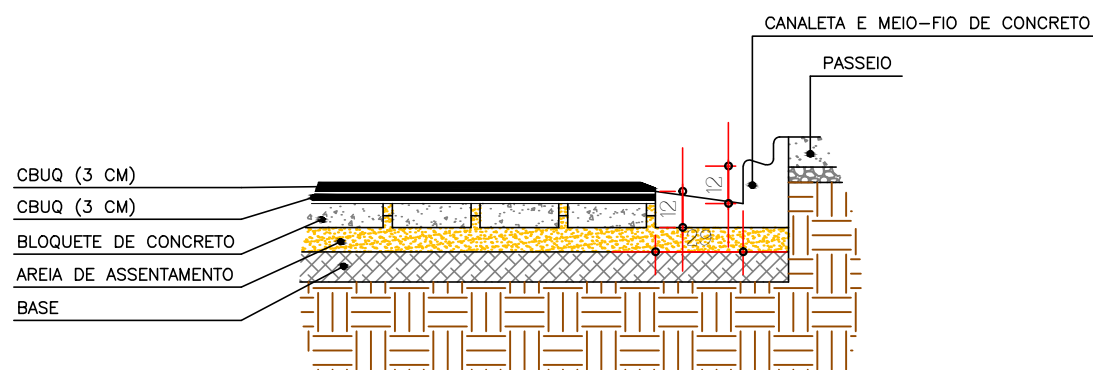


2 DIMENSÕES
ESC.: 1:750

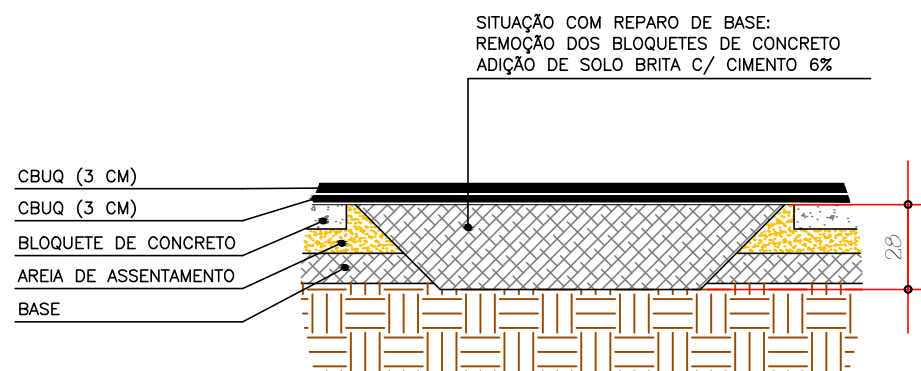
PROJETO TOPOGRÁFICO EXECUTADO POR ACARTA ENGENHARIA – ENG. RICARDO MENDES CAMARGO DIMENSÕES EM CM		FOLHA: 02	
JONAS DIAS BATISTA PREFEITO MUNICIPAL		MOACYR DIAS BAPTISTA NETO ENGENHEIRO CIVIL CREA-SP 5070110700	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA		DATA: 11/05/18	REVISÃO: 01/01
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS CENTRAIS LOCAL: RIBEIRA-SP		ESCALA: 03 INDICADA	REFERÊNCIA: DIMENSÕES
		OBS:	



1 CORTE ESQUEMÁTICO
ESC.: 1:50



2 DETALHE
ESC.: 1:25



3 DETALHE
ESC.: 1:25

- 1 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ
- 2 - REALIZAR CAMADA DE IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE ENTRE AS INTERFACES DE CBUQ
- 3 - ADICIONAR CAMADA DE IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PARA AUXILIAR A LIGAÇÃO ENTRE A CAMADA DE BLOQUETE CONCRETO E A CAMADA DE CBUQ

JONAS DIAS BATISTA
PREFEITO MUNICIPAL

MOACYR DIAS BAPTISTA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 5070110700



PREFEITURA MUNICIPAL
DE RIBEIRA

FOLHA:
03
DATA:
11/05/18
REVISÃO:
01/01
ESCALA:
03 INDICADA

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO RUAS CENTRAIS

REFERÊNCIA:
CORTE ESQ.

LOCAL:
RIBEIRA-SP

OBS: