



Cidade Encanto

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL

CNPJ: 46.211.702/0001-15

ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

INTERESSADA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PUBLICAS

LOCAL: CENTRO URBANO

MUNICIPIO: RIBEIRÃO DO SUL - SP

COMARCA: OURINHOS - SP

1- LIMPEZA GERAL:

Antes da aplicação da pintura de imprimadura, deveser feita no local a ser pavimentado uma limpeza da superfície, deixando a mesma isenta de qualquer impureza, para receber a pintura.

2- PLACA DE OBRA:

A obra deveser identificada, com a placa de obra, confeccionada em chapa, metálica, sendo instalada em local visível, obedecendo as dimensões padronizadas e os dizeres que serão fornecidos pela Prefeitura Municipal

3 – RECAPEAMENTO ASFALTICO:

3.1– PINTURA LIGANTE:

Após a execução da limpeza geral da superfície, deveser se aplicado uma camada uniforme de material betuminoso emulsão RL-1C, com função de ligação.

A taxa de aplicação será determinada experimentalmente no local da obra, situando-se em torno de 0,7 litros por metro quadrado. A pintura de ligação será executada de acordo com o Manual de Normas de Pavimentação DER-SP

3.2 – CBUQ- USINAGEM E APLICAÇÃO:

O recapeamento asfalto adotado será a Pavimentação Concreto Betuminoso Usinado a Quente - o (CBUQ), tendo uma mistura de agregados, na proporção de 50% de pedrisco e 50% de pó de pedra, a mistura deveser ser homogenia, utilizando material betuminoso Cap., na proporção de 160 Kg/M3 de agregado, sendo esse material misturado (usinado a quente) em uma usina com motor elétrico de 12 HP, com capacidade de 40 t/h. senda a mesma abastecida com maquina pá carregadeira de pneus.

Na proporção que o material vai sendo usinado, também vai se aplicando sobre a pintura de ligação, utilizando equipamentos apropriados, (vibro acabadora e caminhão basculante), a camada e espalhada uniformemente, obedecendo uma espessura bruta máxima de 3,50 cm, onde depois será reduzida com a compactação do rolo pneumático, deixando a face com acabamento alisado e com uma espessura aproximada de 3,00cm. Toda a etapa terá acompanhamento técnico, e deveser atender o Manual de Normas de Pavimentação do DER-SP.

4 – MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS UTILIZADOS:



Cidade Encanto

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL

CNPJ: 46.211.702/0001-15


ESTADO DE SÃO PAULO


- Caminhão Basculante;
- Caminhão Espargidor;
- Rolo Pneumático;
- Rolo de Chapa;
- Acabadora de Asfalto,
- Pá-Carregadeira,
- Carrinho de Mão;
- Enxada;
- Pá;
- Rastelo.

5- ENSAIOS UTILIZADOS

Será retirada as amostras de asfalto onde serão feitos os ensaios de Teor de betume no Laboratório e também, será realizado furos para determinação de espessura de capa. Na aplicação da pintura, também será retirado as taxas de aplicações de emulsão e de agregados.

Ribeirão do Sul, 30 de novembro de 2018.


ELIANA MARIA RORATO MANSO
Prefeita Municipal


RAPHAEL AUGUSTO NARDO
Engenheiro Civil
CREA-SP 5063680850
ART: 28027230181104354



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053763-74	Nº SICONV 867361	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS	MUNICÍPIO / UF RIBEIRÃO DO SUL	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS									231.202,74	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	231.202,74	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.910,48	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	334,69	BDI 1	424,55	1.910,48	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	229.292,26	
1.2.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	7.089,50	2,52	BDI 1	3,20	22.686,40	RA
1.2.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	212,68	765,82	BDI 1	971,44	206.605,86	RA

RECURSO

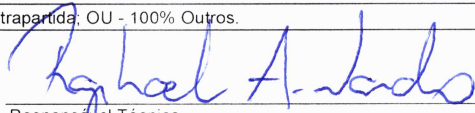
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RIBEIRÃO DO SUL
Local
sexta-feira, 30 de novembro de 2018
Data


Responsável Técnico
Nome: RAPHAEL AUGUSTO NARDO
CREA/CAU: 5063680850
ART/RRT: 28027230181104354



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

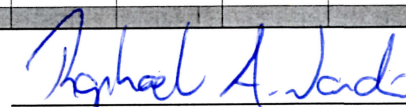
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053763-74	Nº SICONV 867361	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL	APELIDO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS
---------------------------	---------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	231.202,74	% Período:	49,30%	50,70%										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.910,48	% Período:	100,00%											
1.2.	PAVIMENTAÇÃO	229.292,26	% Período:	48,88%	151,12%										
				50,00%	50,00%										
Total: R\$ 231.202,74				%:	49,30%	50,70%									
Período:	Repasso:			109.875,08	112.982,06										
	Contrapartida:			4.114,62	4.230,98										
	Outros:			-	-										
	Investimento:			113.989,70	117.213,04										
Acumulado:	%:			49,30%	100,00%										
	Repasso:			109.875,08	222.857,14										
	Contrapartida:			4.114,62	8.345,60										
	Investimento:			113.989,70	231.202,74										

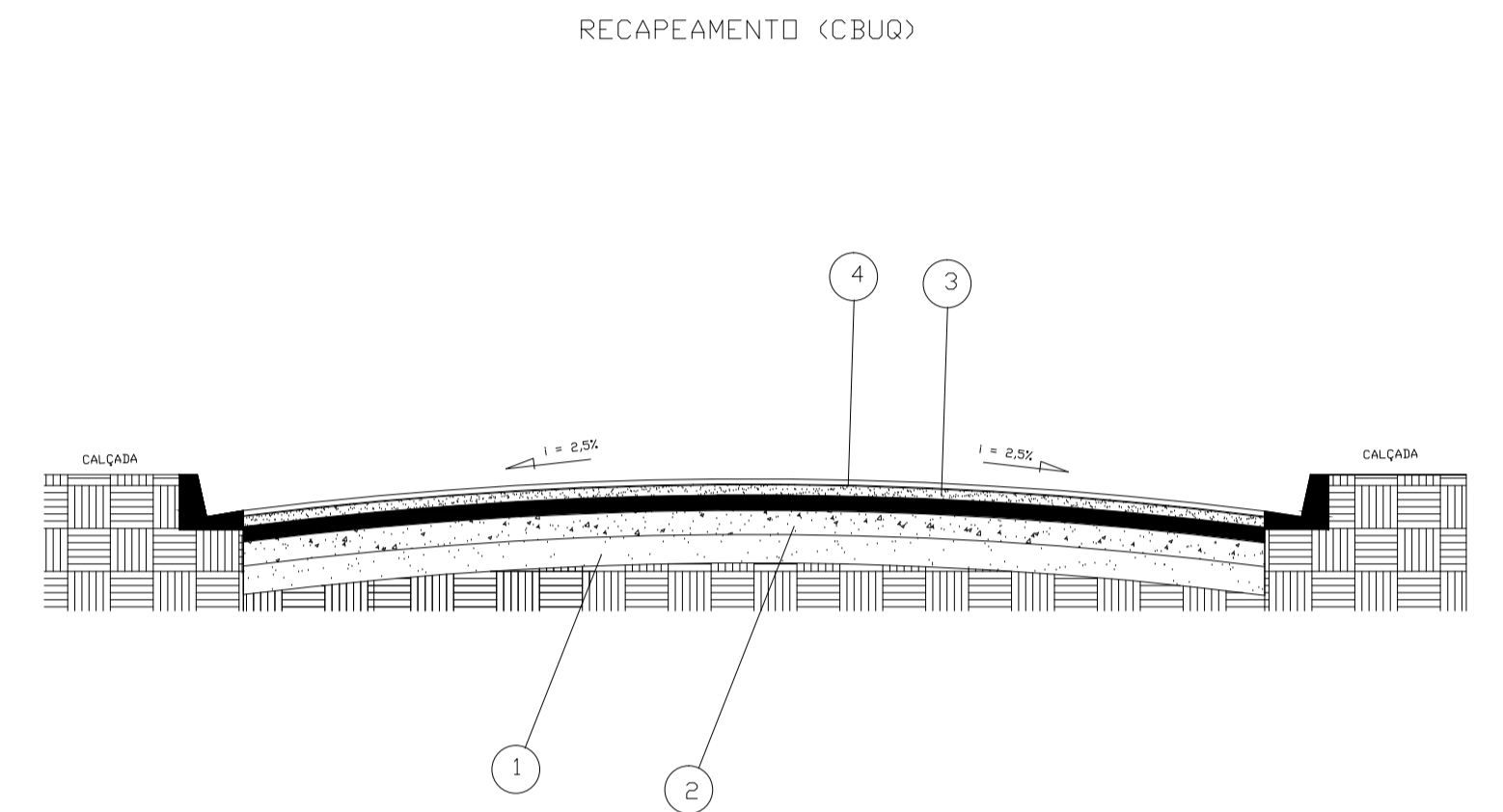
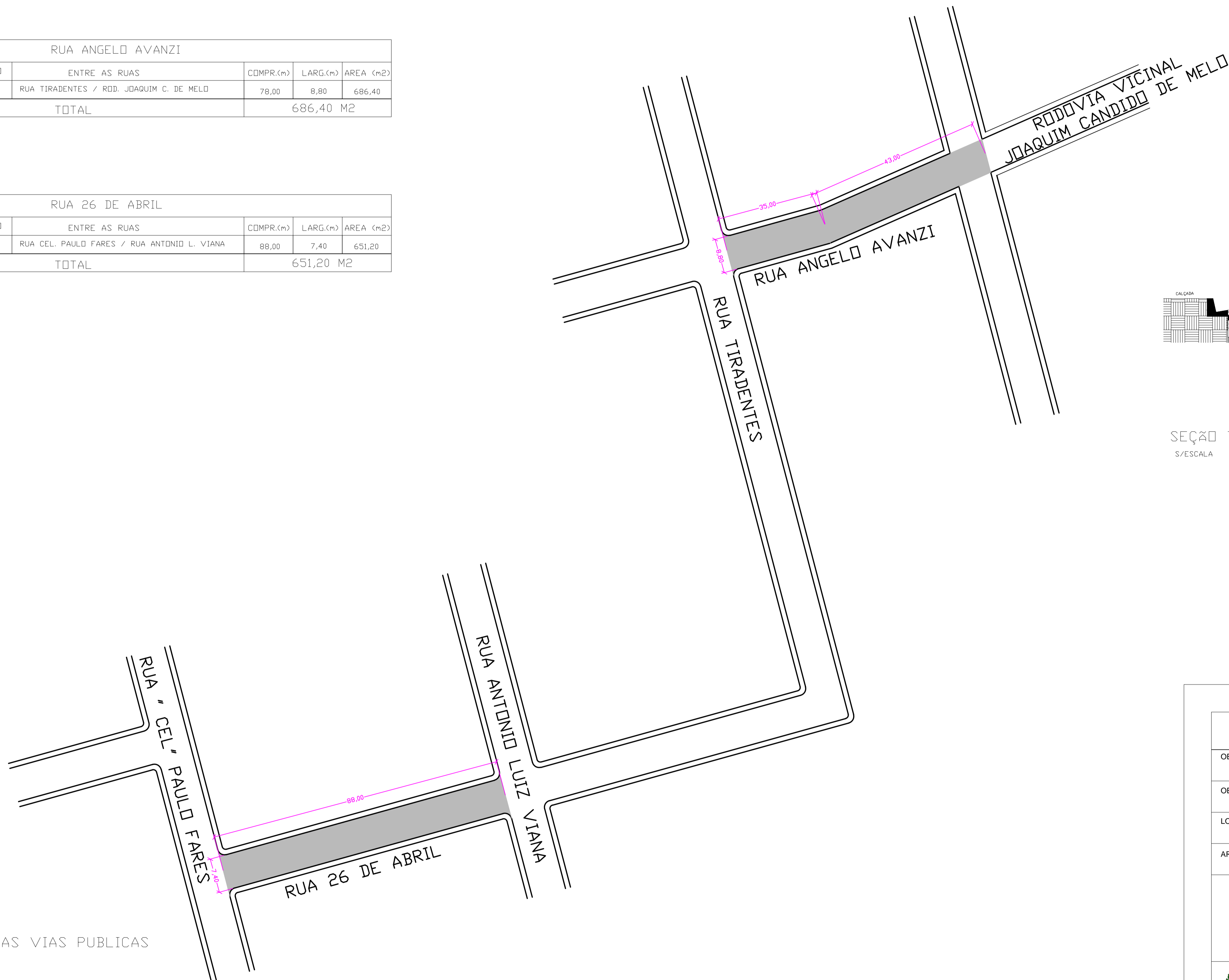
RIBEIRÃO DO SUL
Local

sexta-feira, 30 de novembro de 2018
Data


Responsável Técnico
Nome: RÁPHAEL AUGUSTO NARDO
CREA/CAU: 5063680850
ART/RRT: 28027230181104354

RUA ANGELO AVANZI				
TRECHO	ENTRE AS RUAS	COMPR.(m)	LARG.(m)	AREA (m2)
1	RUA TIRADENTES / ROD. JOAQUIM C. DE MELO	78,00	8,80	686,40
TOTAL		686,40 M2		

RUA 26 DE ABRIL				
TRECHO	ENTRE AS RUAS	COMPR.(m)	LARG.(m)	AREA (m2)
1	RUA CEL. PAULO FARES / RUA ANTONIO L. VIANA	88,00	7,40	651,20
TOTAL		651,20 M2		



SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO
S/ESCALA

CAMADA	DESIGNAÇÃO
1	BASE DE SOLO NATURAL
2	SUB-LEITO
3	PINTURA BETUMINOSA LIGANTE
4	CAPA DE ROLAMENTO ASFALTICA (CBUQ).

PLANTA DAS VIAS PUBLICAS
S/ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL

OBJETO:		INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO	
OBRA:		RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS URBANAS	
LOCAL:	CENTRO - MUNICIPIO DE RIBEIRÃO DO SUL - SP.	FOLHA:	
AREA:	7.089,50 M2	ESCALA:	INDICADAS
		1/3	

ELIANA MARIA RORATO MANSO
Prefeita Municipal

RAPHAEL AUGUSTO NARDO
Engenheiro Civil
CREA-SP 5063680850
ART: 28027230181104354



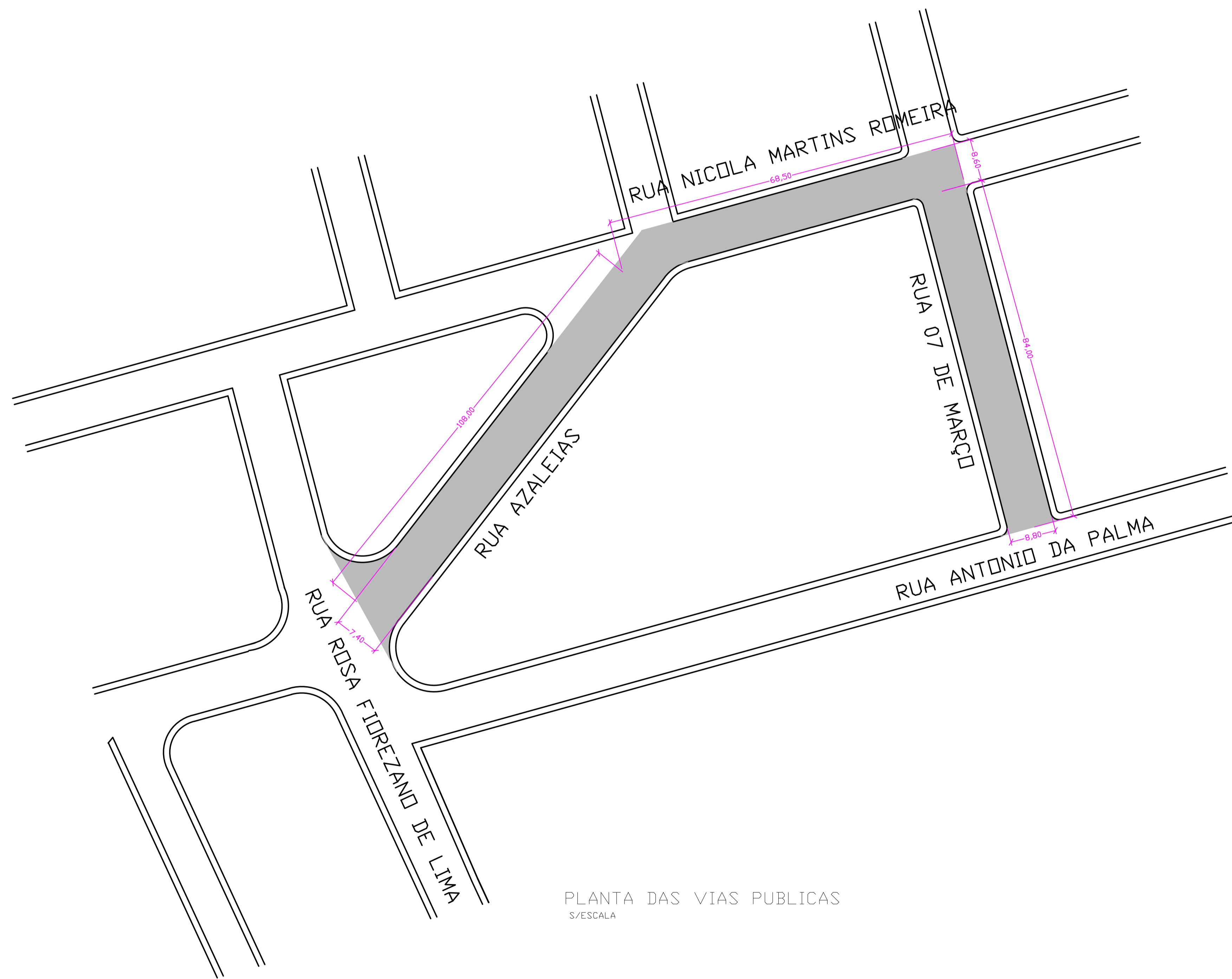
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL
CNPJ: 46.211.702/0001-15 Rua Cel. Paulo Fares, nº 329 - Centro - Ribeirão do Sul - SP - CEP: 19.930-000
Telefones: (14) 3379-1191/ 3379-1498/ 3379-1304 Ramal 28 FAX: (14) 3379-1191
E-mail Departamento de Engenharia: engenharia@ribeiraodosul.sp.gov.br

ARQUIVO:	Recap Urbano
DESENHO:	CARLOS V. MENDES
DATA:	05/09/2018
MUNICIPIO:	RIB. DO SUL - SP.

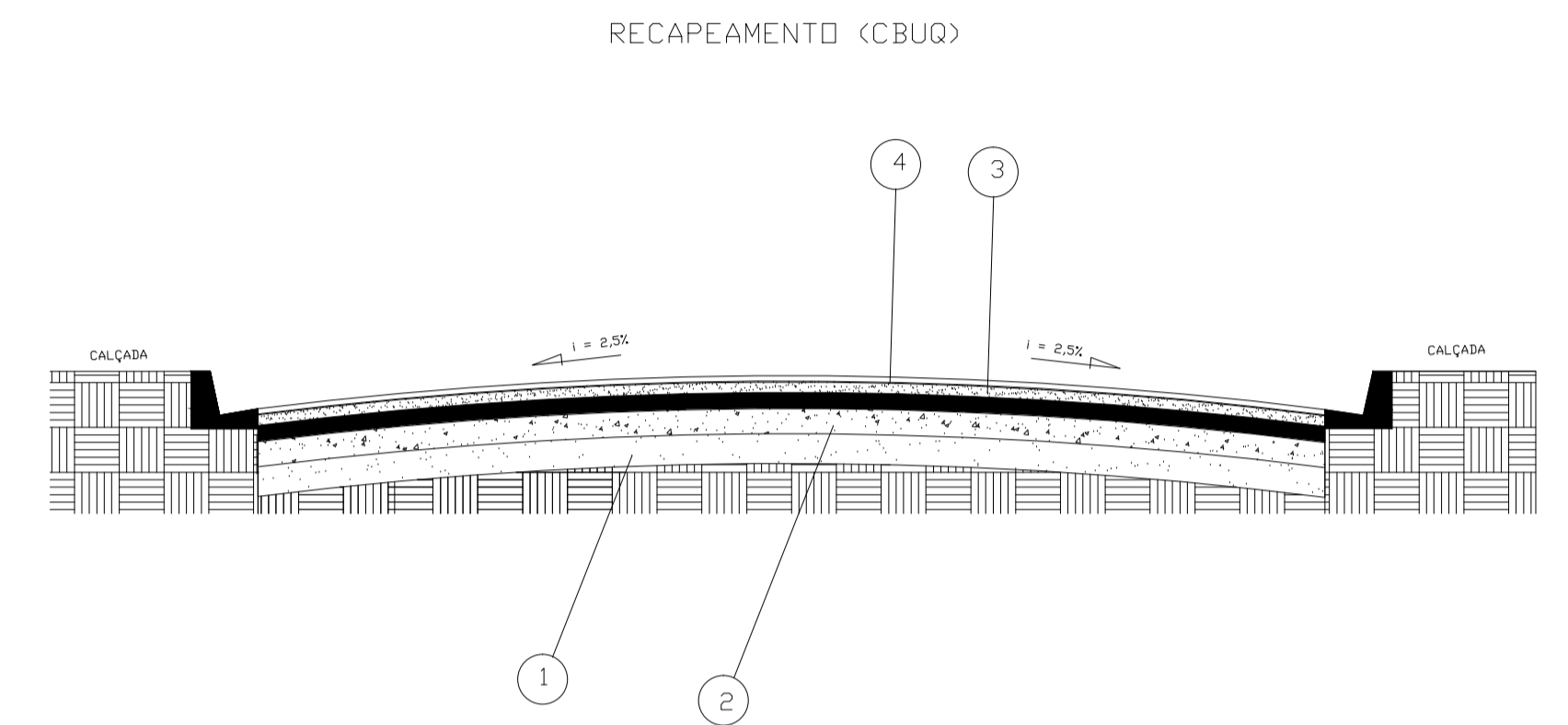
RUA AZALEIAS				
TRECHO	ENTRE AS RUAS	COMPR.(m)	LARG.(m)	AREA (m2)
1	RUA ROSA F. DE LIMA / RUA NICOLA M. ROMEIRA	108,00	7,40	799,20
TOTAL		799,20 M2		

RUA NICOLA MARTINS ROMEIRA				
TRECHO	ENTRE AS RUAS	COMPR.(m)	LARG.(m)	AREA (m2)
1	RUA AZALEIAS / RUA 7 DE MARÇO	68,50	8,60	589,10
TOTAL		589,10 M2		

RUA 7 DE MARÇO				
TRECHO	ENTRE AS RUAS	COMPR.(m)	LARG.(m)	AREA (m2)
1	RUA NICOLA M. ROMEIRA / RUA ANTONIO DA PALMA	84,00	8,80	739,20
TOTAL		739,20 M2		



PLANTA DAS VIAS PUBLICAS
S/ESCALA



SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO
S/ESCALA

CAMADA	DESIGNAÇÃO
1	BASE DE SOLO NATURAL
2	SUB-LEITO
3	PINTURA BETUMINOSA LIGANTE
4	CAPA DE ROLAMENTO ASFALTICA (CBUD)

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS URBANAS

LOCAL: CENTRO - MUNICIPIO DE RIBEIRÃO DO SUL - SP. FOLHA:

AREA: 7.089,50 M2 ESCALA: INDICADAS **2/3**

ELIANA MARIA RORATO MANSO
Prefeita Municipal

RAPHAEL AUGUSTO NARDO
Engenheiro Civil
CREA-SP 5063680850
ART: 28027230181104354

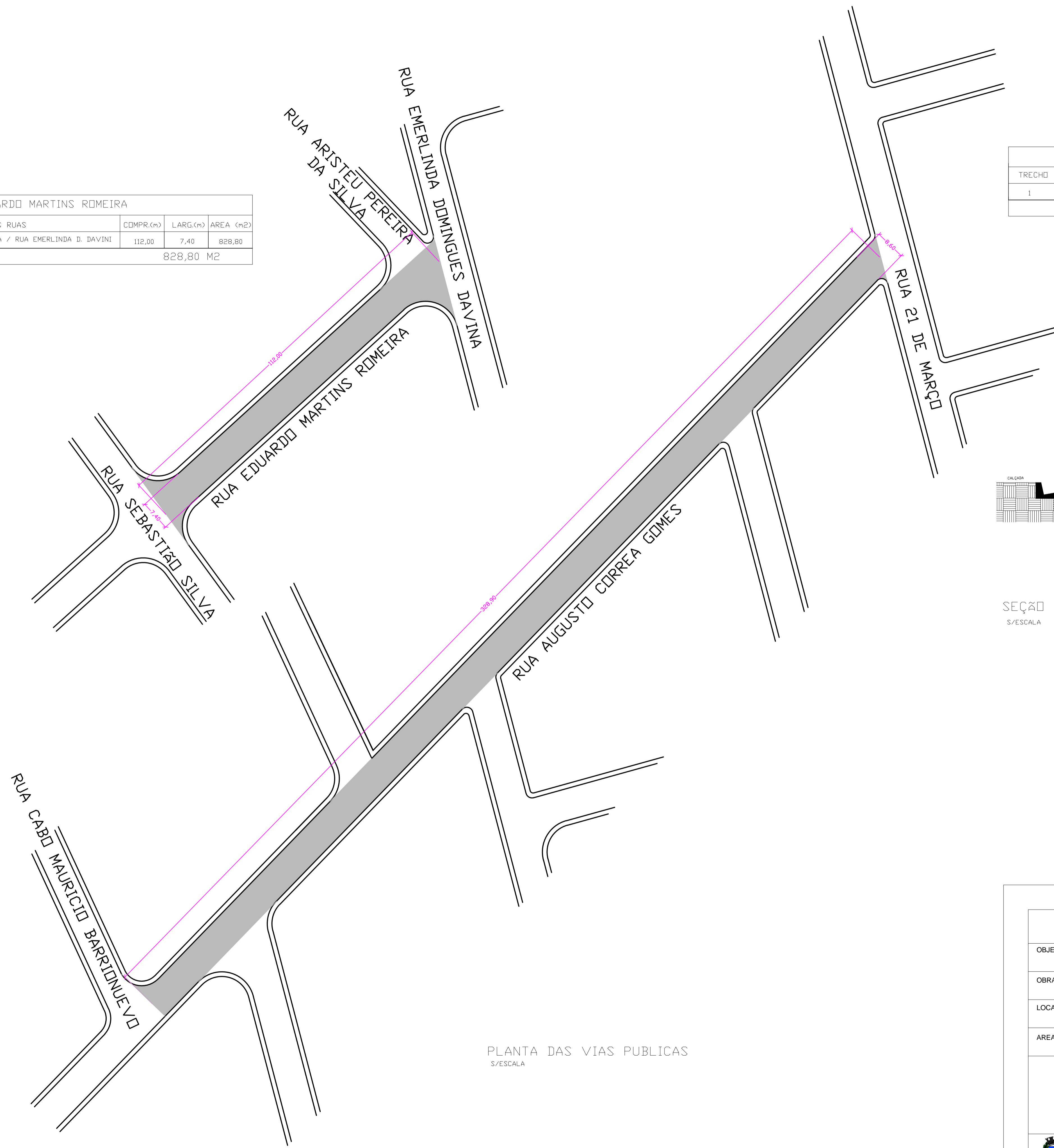


PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL
CNPJ: 46.211.702/0001-15 Rua Cel. Paulo Fares, nº 329 - Centro - Ribeirão do Sul - SP - CEP: 19.930-000
Telefones: (14) 3379-1191/ 3379-1498/ 3379-1394 Ramal 28 FAX: (14) 3379-1191
E-mail: Departamento de Engenharia: engenharia@ribeiraodosul.sp.gov.br

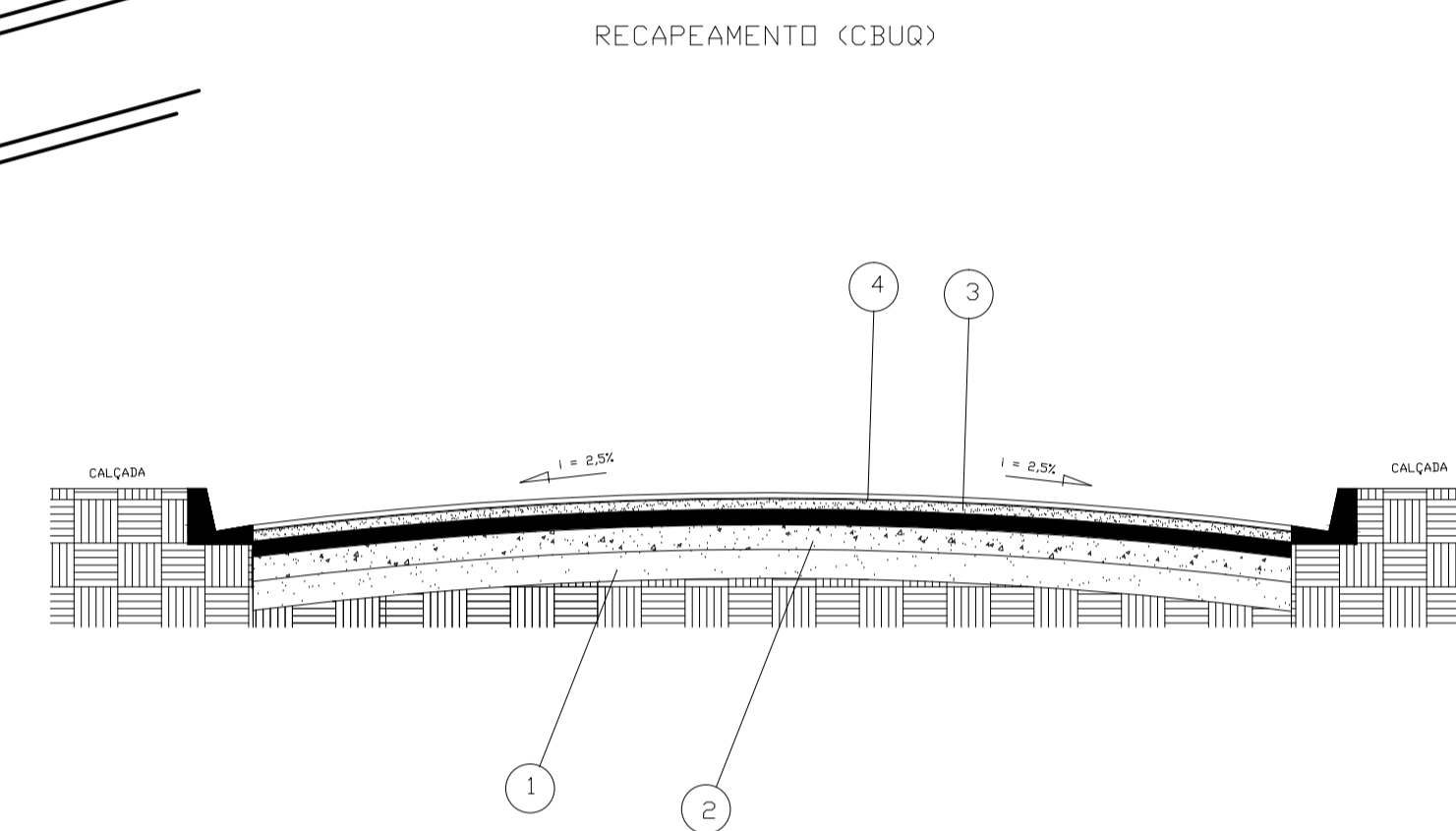
ARQUIVO: Recap Urbano
DESENHO: CARLOS V. MENDES
DATA: 05/08/2018
MUNICIPIO: RIB. DO SUL - SP.

RUA EDUARDO MARTINS ROMEIRA				
TRECHO	ENTRE AS RUAS	COMPR.(m)	LARG.(m)	AREA (m2)
1	RUA SEBASTIÃO SILVA / RUA EMERLINDA D. DAVINI	112,00	7,40	828,80
TOTAL		828,80 M2		

RUA AUGUSTO CORREA GOMES				
TRECHO	ENTRE AS RUAS	COMPR.(m)	LARG.(m)	AREA (m2)
1	RUA ANTONIO M. ROMEIRA / RUA 21 DE MARÇO	328,90	8,50	2795,60
TOTAL		2.795,60 M2		



PLANTA DAS VIAS PUBLICAS
S/ESCALA



SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO
S/ESCALA

CAMADA	DESIGNAÇÃO
1	BASE DE SOLO NATURAL
2	SUB-LEITO
3	PINTURA BETUMINOSA LIGANTE
4	CAPA DE ROLAMENTO ASFALTICA (CBUQ)

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL

OBJETO:	INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO		
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS URBANAS		
LOCAL:	CENTRO - MUNICIPIO DE RIBEIRÃO DO SUL - SP.	FOLHA:	
AREA:	7.089,50 M2	ESCALA:	INDICADAS
		3/3	

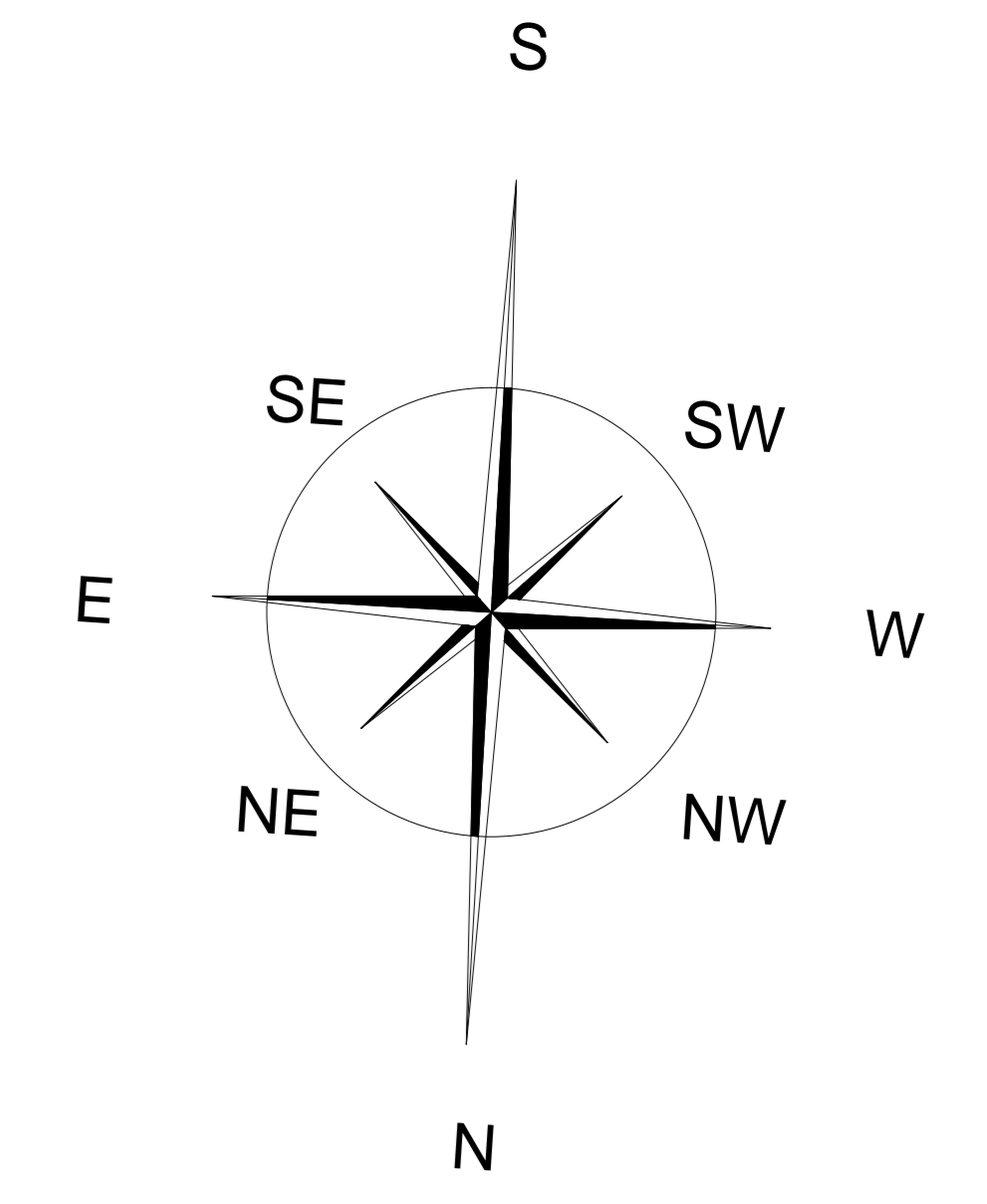
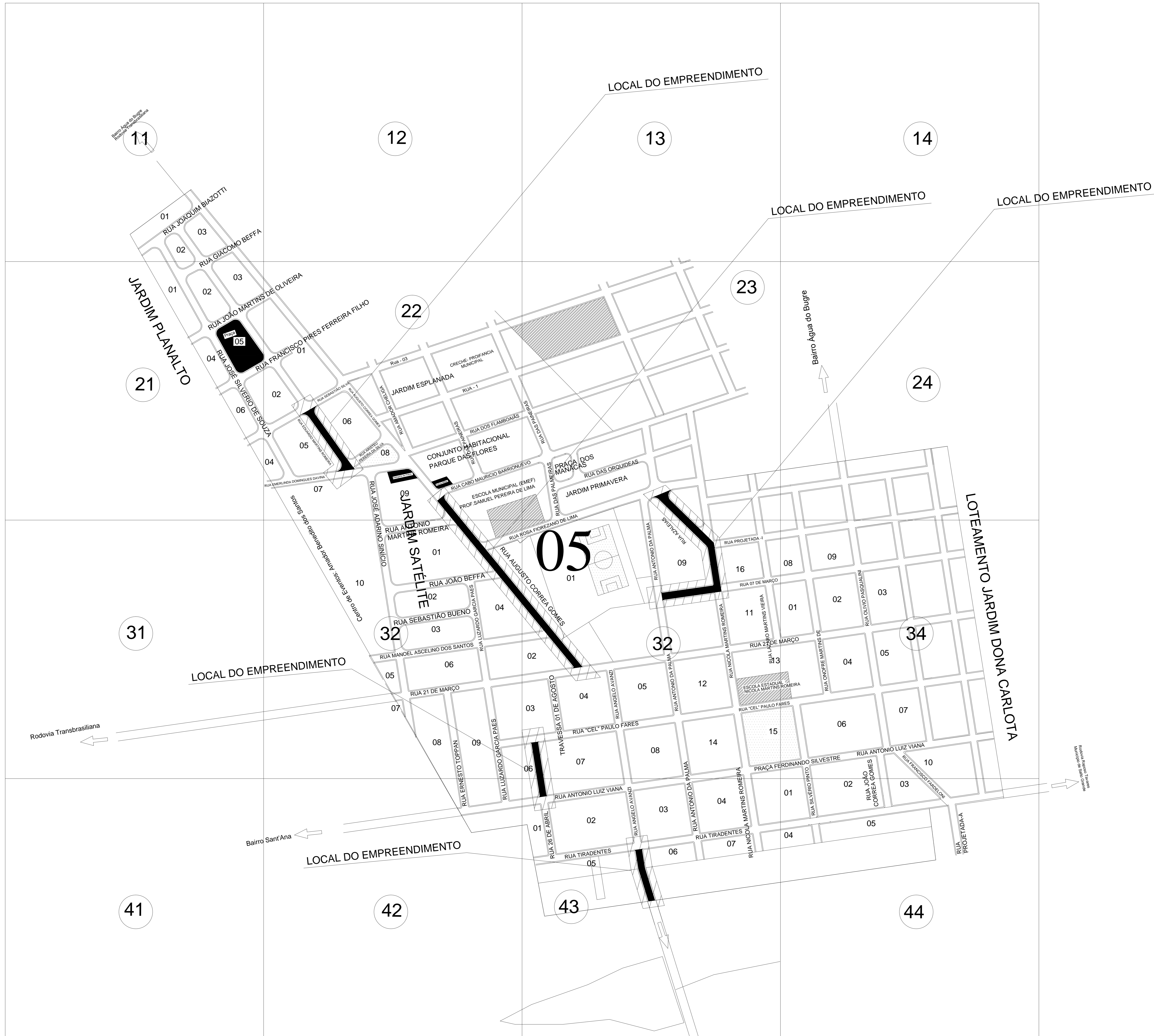
ELIANA MARIA RORATO MANSO
Prefeita Municipal

RAPHAEL AUGUSTO NARDO
Engenheiro Civil
CREA-SP 5063680850
ART: 28027230181104354



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL
CNPJ: 46.211.702/0001-15 Rua Cel. Paulo Fares, nº 329 - Centro - Ribeirão do Sul - SP - CEP: 19.930-000
Telefones: (14) 3379-1191/ 3379-1498/ 3379-1394 Ramal 28 FAX: (14) 3379-1191
E-mail Departamento de Engenharia: engenharia@ribeiraodosul.sp.gov.br

ARQUIVO: Reca-Urbano
DESENHO: CARLOS V. MENDES
DATA: 05/09/2018
MUNICIPIO: RIB. DO SUL - SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL	
PERIMETRO URBANO	
OBJETO	CADASTRO MUNICIPAL URBANO 0.736 Km2
MUNICIPIO	RIBEIRÃO DO SUL - SP
COMARCA	OURINHOS - SP
ESCALA 1:3000	
ELIANA MARIA RORATO MANSO PREFEITA MUNICIPAL	
RAPHAEL AUGUSTO NARDO RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL CREA-SP 5063680850	