



Cidade Encanto

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL

CNPJ: 46.211.702/0001-15

ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: CENTRO URBANO
MUNICÍPIO: RIBEIRÃO DO SUL – SP
ART: 28027230190864491

1- LIMPEZA GERAL:

Antes da aplicação da pintura de imprimadura, devera ser 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 devera ser 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, devera 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 devera 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



Cidade Encanto

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL

CNPJ: 46.211.702/0001-15

ESTADO DE SÃO PAULO

uma espessura aproximada de 3,00cm. Toda a etapa terá acompanhamento técnico, e devera atender o Manual de Normas de Pavimentação do DER-SP.

4 – MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS UTILIZADOS:

- 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.

Prefeitura do Município de Ribeirão do Sul, aos 10 / 07 / 2019.

RAPHAEL AUGUSTO NARDO
Engenheiro Civil
CREA-SP 5063680850
ART: 28027230190864491

Eliana Maria Borato Mansi
Prefeita Municipal



OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO ASFALTICO
REFERÊNCIA: BOLETIM CPOS Nº 176 DATA BASE 07/2019
BDI: 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO (R\$) S/BDI	CUSTO (R\$) C/BDI 20%	TOTAL (R\$)	CODIGO
1	RECEPEAMENTO ASFALTICO - CBUQ						
1.1	Placa de identificação para obra	4,50	m2	392,72	471,26	2.120,69	02.08.020
1.2	Imprimação betuminosa ligante	3.024,00	m2	5,29	6,35	19.196,35	54.03.230
1.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	90,72	m3	842,95	1.011,54	91.766,91	54.03.210
CUSTO TOTAL DA OBRA R\$						113.083,95	

Prefeitura do Município de Ribeirão do Sul, aos 10 / 07 / 2019.

RAPHAEL AUGUSTO NARDO
 Engenheiro Civil
 CREA-SP 5063680850
 ART: 28027230190864491

Eliana Maria Rorato Manso
 Prefeita Municipal



Cidade Encanto

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL

CNPJ: 46.211.702/0001-15

ESTADO DE SÃO PAULO

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO ASFALTICO

REFERÊNCIA: BOLETIM CPOS Nº 176 DATA BASE 07/2019

BDI: 20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	1º MÊS	
			%	R\$
1	RECEPEAMENTO ASFALTICO - CBUQ			
1.1	Placa de identificação para obra	2.120,69	100%	2.120,69
1.2	Imprimação betuminosa ligante	19.196,35	100%	19.196,35
1.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	91.766,91	100%	91.766,91
CUSTO TOTAL R\$		113.083,95	100%	113.083,95

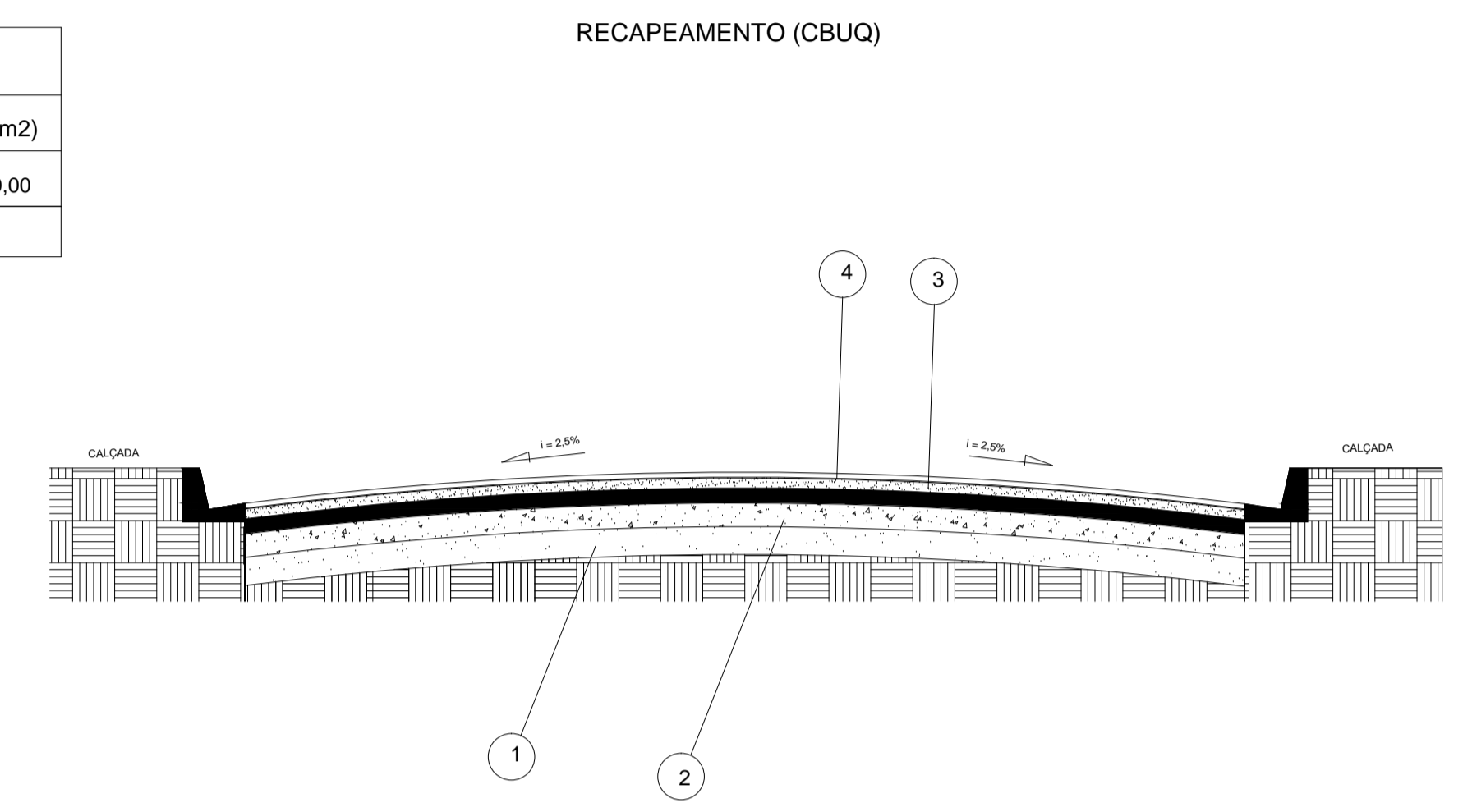
Prefeitura do Município de Ribeirão do Sul, aos 10 / 07 / 2019.

RAPHAEL AUGUSTO NARDO
Engenheiro Civil
CREA-SP 5063680850
ART: 28027230190864491

Eliana Maria Rorato Mansueti
Prefeita Municipal

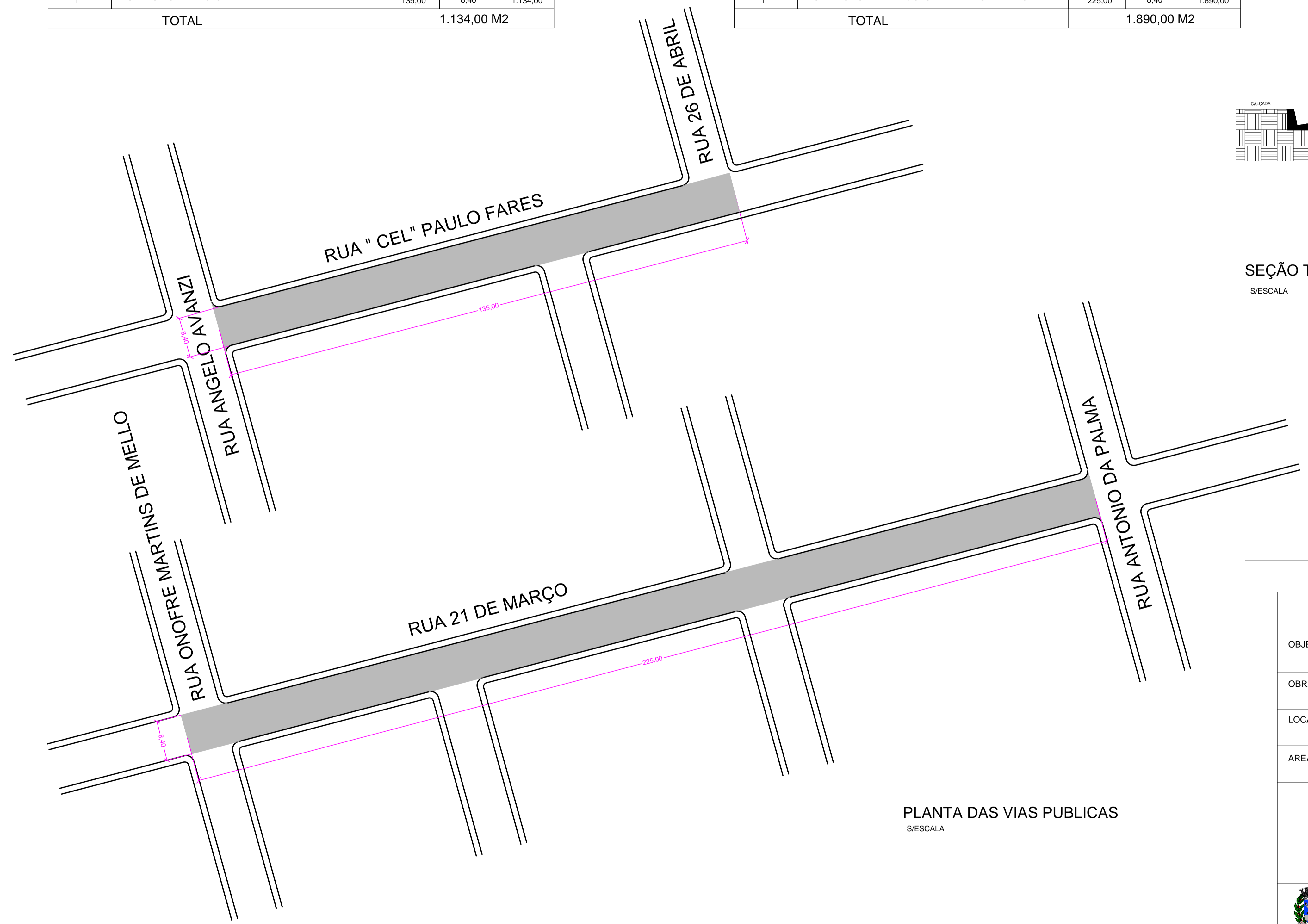
RUA CEL. PAULO FARES				
TRECHO	ENTRE AS RUAS	COMPR.(m)	LARG.(m)	AREA (m2)
1	RUA ANGELO AVANZI / 26 DE ABRIL	135,00	8,40	1.134,00
TOTAL		1.134,00 M2		

RUA 21 DE MARÇO				
TRECHO	ENTRE AS RUAS	COMPR.(m)	LARG.(m)	AREA (m2)
1	RUA ANTONIO DA PALMA / ONOFRE MARTINS DE MELLO	225,00	8,40	1.890,00
TOTAL		1.890,00 M2		



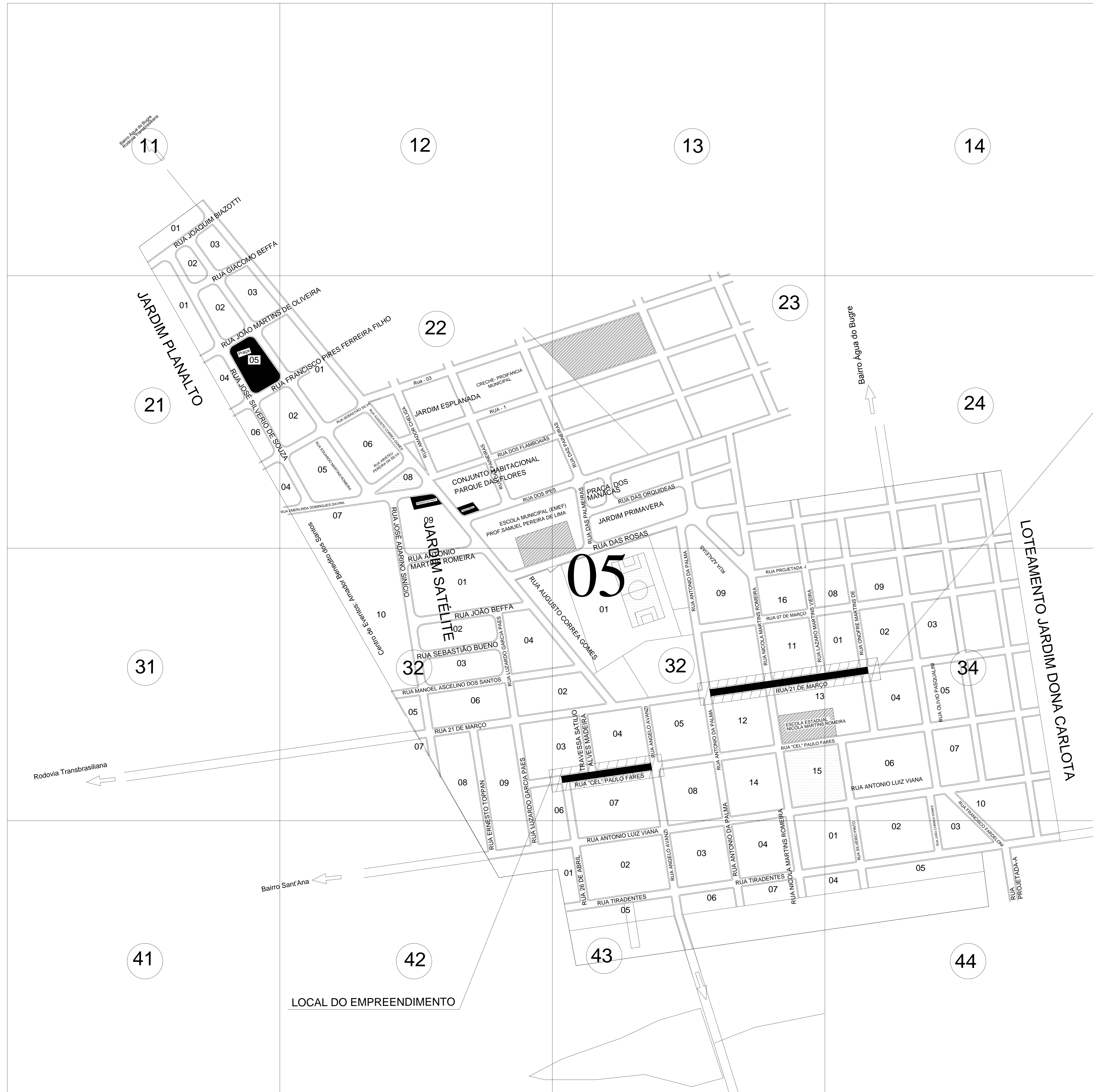
SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO
S/ESCALA

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

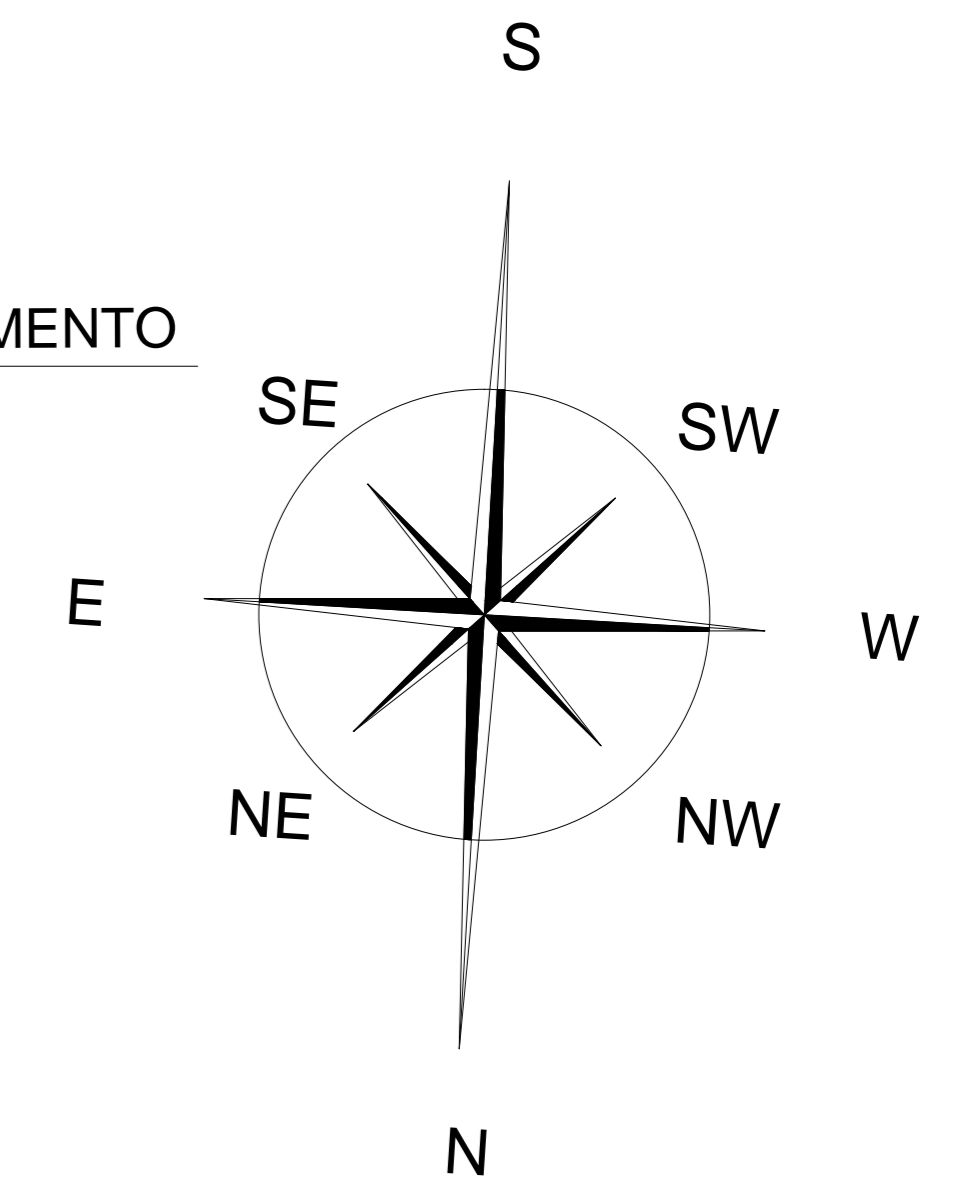


PLANTA DAS VIAS PUBLICAS
S/ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO SUL		
OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO		
OBRA: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS URBANAS		
LOCAL: CENTRO - MUNICIPIO DE RIBEIRÃO DO SUL - SP.	ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 1/1
AREA: 3.024,00 M2		
ELIANA MARIA RORATO MANSO Prefeita Municipal		RAPHAEL AUGUSTO NARDO Engenheiro Civil CREA-SP 5063680850 ART: 92221220160139737
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: 04/07/2019		MUNICIPIO: RIB. DO SUL - SP.



LOCAL DO EMPREENDIMENTO



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

LOCAL DO EMPREENDIMENTO