



Memorando 6- 12.912/2023

De: Felipe B. - SPU-CGEAI

Para: SPU-ADM - Setor Administrativo

Data: 06/07/2023 às 13:50:55

Setores envolvidos:

SPU, SPU-CGEAI, SPU-ADM, GAB-CCPP

Solicita criação de despesa e empenho - CR 939226/2022/MCIDADES – Operação 1086002-34 – Recapeamento em Vias Urbanas

Prezadas,

por favor realizar pedido e enviar para licitação.

—

Felipe Barco

Coordenador G. De E. De Atos Institucionais

Ramal 1063

Anexos:

CRONOGRAMA_FISICO_FINANCEIRO.pdf

MEMORIAL_DESCRITIVO.pdf

PLANILHA_ORCAMENTARIA.pdf

PLANTA_MUNICIPIO_ASSINADO.pdf

PROJETO_DAS_RUAS_ASSINADO.pdf



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA
RUA ADÃO LEME E RUA DR EMILIO ANDRIELLI

Item	Descrição das Etapas	Valor	%	Prazo em Dias					
				30		60		90	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.253,96	0,46%	R\$ 2.253,96					
2.1	RUA ADÃO LEME	R\$ 217.465,02	44,14%	R\$ 108.732,51		R\$ 108.732,51			
2.2	RUA DR EMÍLIO ANDRIELLI	R\$ 272.944,20	55,40%					R\$ 272.944,20	
TOTAIS		R\$ 492.663,18	100,00%	R\$ 110.986,47		R\$ 108.732,51		R\$ 272.944,20	
TOTAIS ACUMULADOS				R\$ 110.986,47		R\$ 219.718,98		R\$ 492.663,18	

Leme, 16 de março de 2023
Felipe Barco
CREASP nº 5069520263



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: RECAPEAMENTO EM VIAS URBANAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE

MUNICÍPIO: LEME/SP

RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA

Descrição dos Serviços:

Execução de **5.862,71 m²** de Recomposição Asfáltica, com fornecimento de mão de obra especializada, materiais e ferramentas necessárias para execução dos serviços na Rua Adão Leme e Rua Dr. Emílio Andrielli.

Serviços Preliminares

Os trabalhos preliminares consistem na varrição do pavimento existente, com a retirada de todo material solto ou que venha causar danos futuros a recomposição asfáltica.

Imprimadura Ligante:

Consiste no fornecimento, carga, transporte e descarga do material betuminoso e na realização, com mão de obra e equipamentos adequados de todas as operações construtivas e de controle de qualidade, necessárias à execução da imprimadura de ligação executada com materiais que, possuindo alta viscosidade na aplicação e cura suficiente, fornecem uma película que liga a base com a camada de CBUQ. Esta película não deverá conter falha, cobrindo toda a área de pavimentação. Aplica-se com o caminhão espargidor a razão de 1,0 l/m² de material do tipo emulsão RR 1C. O item também remunera as perdas, mobilização e desmobilização.

Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ

Será medido por volume de concreto betuminoso usinado quente (CBUQ) **acabado**, nas dimensões especificadas **(4,0 cm acabado)**.

O material utilizado deve corresponder as especificações do DER-SP – faixa C. Deverá a mistura ser espalhada a quente, com a utilização do vibro acabadora de asfalto e compactada com rolo de pneu de pressão variável e rolo tandem.





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

ESTADO DE SÃO PAULO

JUSTIFICATIVA

A pavimentação asfáltica, como qualquer estrutura, sofre desgastes causados por fenômenos climáticos, ação do tempo, e, claro, pela própria rodagem de veículos. Torna-se necessária, periodicamente, a realização de serviços visando a conservação ou reparo da malha de asfalto.

A contratação dos trabalhos se justifica tendo em vista que o município não possui máquinas e equipamentos necessários à execução das obras, além dos funcionários qualificados para este trabalho não serem em número suficiente para atender toda a demanda.

Os pequenos reparos são habitualmente executados por nossos funcionários, pois neste caso são utilizados asfalto a frio de maneira manual ou com compactador de pequeno porte, entretanto para trabalhos de recapeamento, é necessária a contratação de empresa especializada que utiliza equipamentos adequados, como rolo compactador vibratório com amplitude adequada para aplicação de asfalto a quente (CBUQ), bem como máquina para o corte do pavimento asfáltico com o seu requadramento, propiciando uma melhor qualidade na execução do serviço.

PLACA DE OBRA

Deverá ser confeccionada e instalada, em local definido pela Fiscalização, placa de obra conforme modelo aprovado pela Prefeitura E pelo órgão financiador.

OBSERVAÇÃO

A empresa construtora contratada deverá fornecer ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do profissional responsável pela execução da obra.

Deverá, a empresa contratada, apresentar ao final das obras contratadas, **laudo de controle tecnológico** e os resultados dos ensaios realizados atestando a qualidade da capa asfáltica e também **laudo atestando a camada de asfalto. Este item é condicionante à liberação da última parcela do pagamento, devendo os custos estar embutido nos preços propostos pela empresa.**

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com as normas de construção civil e a critério da **Secretaria de Obras e Planejamento Urbano de Leme**. Todos os materiais e mão de obra e equipamentos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela empresa construtora contratada.

A Prefeitura poderá impugnar, mandar demolir e refazer serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização.





PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME

ESTADO DE SÃO PAULO

Todos os materiais e serviços necessários, assim como, ligação de energia elétrica provisória, caçambas para recolhimento de entulhos, máquinas, caminhões, betoneiras, transporte, encargos sociais, alimentação, ferramentas e equipamentos de trabalho necessários à execução dos serviços, ficarão a cargo da empresa contratada.

Será de responsabilidade total da contratada, eventual reparo decorrente de danos aos serviços de infraestrutura já existentes (redes de água, esgoto, galerias de águas pluviais, energia elétrica, etc....).

Será indispensável para a liberação das medições dos trabalhos executados durante o andamento da obra a apresentação de requerimento endereçado a Secretaria de Obras e Planejamento Urbano, protocolado, **acompanhado de planilhas e fotos dos serviços**, os quais serão vistoriados e encaminhados pelo departamento de engenharia.

Leme, 26 de dezembro de 2022

Felipe Barco
Engenheiro civil
CREA/SP 5069520263
ART Nº 28027230222089487

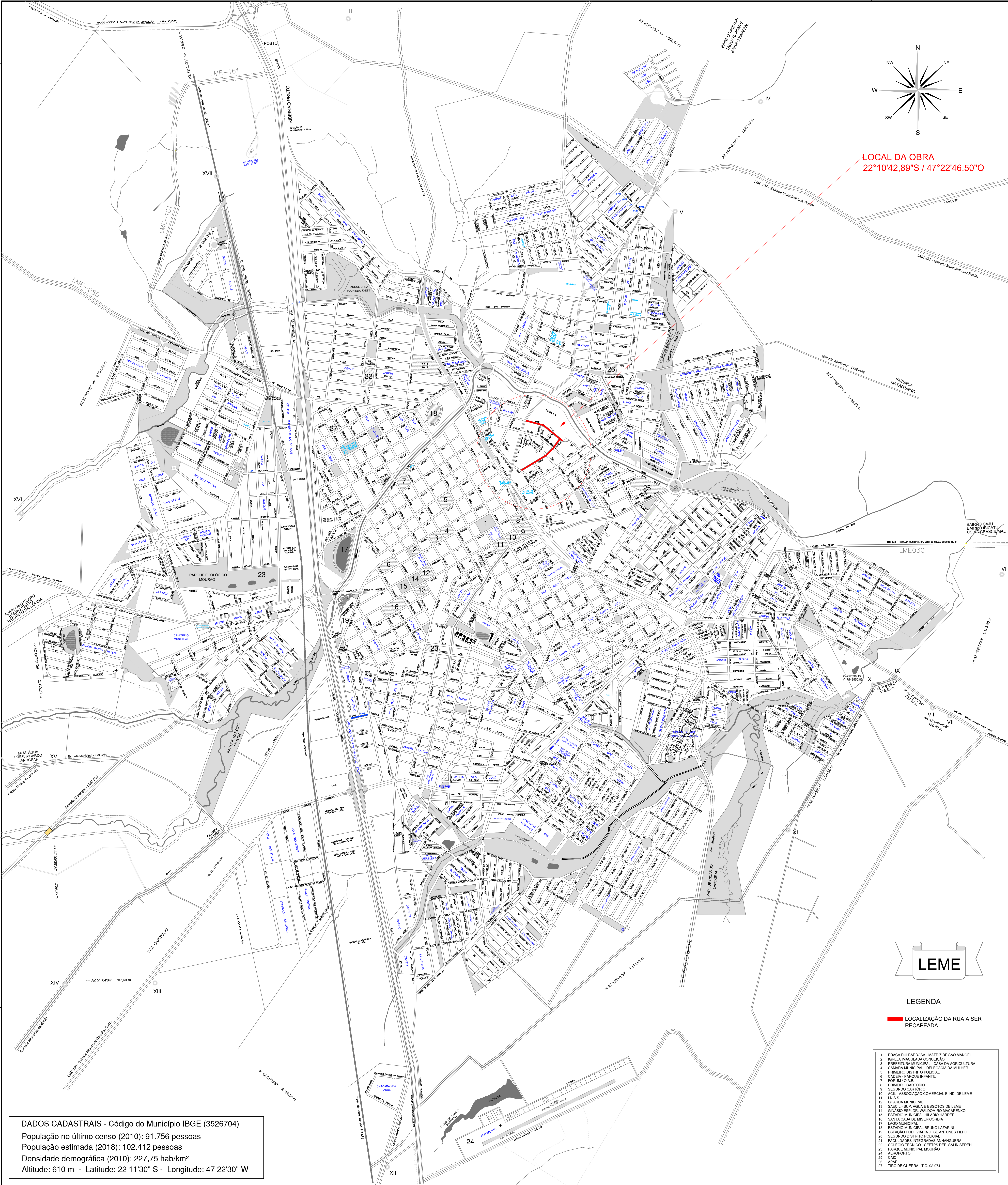




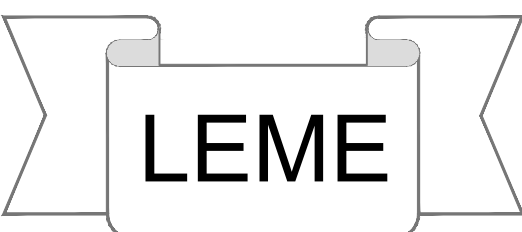
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA						BDI: 25,22%	
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME						DATA BASE: SINAPI 01/2023 CDHU 188	
LOCAL:	RUA ADÃO LEME E RUA DR EMILIO ANDRIELLI						DESONERADO	
ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR UNITARIO C/ BDI R\$	VALOR TOTAL COM BDI R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	2.253,96
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	R\$ 300,00	R\$ 375,66	R\$ 2.253,96
2	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA							
2.1	RUA ADÃO LEME						R\$	217.465,03
2.1.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	103,99	R\$ 1.461,53	R\$ 1.830,13	R\$ 190.315,26
2.1.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	831,92	R\$ 2,60	R\$ 3,26	R\$ 2.712,06
2.1.3	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2599,76	R\$ 7,51	R\$ 9,40	R\$ 24.437,74
2.2	RUA DR EMÍLIO ANDRIELLI						R\$	272.944,26
2.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	130,52	R\$ 1.461,53	R\$ 1.830,13	R\$ 238.868,56
2.2.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1044,14	R\$ 2,60	R\$ 3,26	R\$ 3.403,96
2.2.3	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3262,95	R\$ 7,51	R\$ 9,40	R\$ 30.671,74
							VALOR TOTAL	R\$ 492.663,18

Leme, 17 de março de 2023
Felipe Barco
CREASP nº 5069520263
ART Nº 28027230222089487



LOCAL DA OBRA
22°10'42,89"S / 47°22'46,50"O



LEGENDA

LOCALIZAÇÃO DA RUA A SER RECAPEADA

- 1 PRACA RUI BARBOSA - MATRIZ DE SÃO MANOEL
- 2 IGREJA IMACULADA CONCEIÇÃO
- 3 PREFEITURA MUNICIPAL - CASA DA AGRICULTURA
- 4 CAMARA MUNICIPAL - SELEGACIA DA MULHER
- 5 PRIMEIRO DISTRITO POLICIAL
- 6 CODIA - PARQUE INFANTIL
- 7 FORUM (O.A.B.)
- 8 PRIMEIRO CARTORIO
- 9 SEGUNDO CARTORIO
- 10 ACIL - ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E IND. DE LEME
- 11 I.R.S.S.
- 12 GUARDA MUNICIPAL
- 13 SRECL - SUP. AGUA E ESGOTOS DE LEME
- 14 GINÁSIO ESP. DR. WALDOMIRO MACARENKO
- 15 ESTÁDIO MUNICIPAL HELARIO HARDER
- 16 SANTA CASA DE MISERICORDIA
- 17 LAGO MUNICIPAL
- 18 ESTÁDIO MUNICIPAL BRUNO LAZARINI
- 19 ESTÁÇÃO RODOVIÁRIA JOSE ANTUNES FILHO
- 20 SEGUNDO DISTRITO POLICIAL
- 21 FACULDADES INTEGRADAS ANHANQUERA
- 22 COLEGIO TÉCNICO - GETRIS DEP. SALIN SEDEH
- 23 PARQUE MUNICIPAL MOURÃO
- 24 AEROPORTO
- 25 CAIC
- 26 APME
- 27 TIRO DE GUERRA - T.G. 02-074

DADOS CADASTRAIS - Código do Município IBGE (3526704)
População no último censo (2010): 91.756 pessoas
População estimada (2018): 102.412 pessoas
Densidade demográfica (2010): 227,75 hab/km²
Altitude: 610 m - Latitude: 22 11'30" S - Longitude: 47 22'30" W

PREFEITURA DO MUNICÍPIO
LEME
SECRETARIA DE OBRAS E
PLANEJAMENTO URBANO

OBJETO
RECAPEAMENTO EM VIAS URBANAS

ASSUNTO
Planta do município com a localização das Ruas
a serem recapeadas

ÁREAS
ÁREA DO MUNICÍPIO 426,00 km²
PERÍMETRO URBANO 29.824,73 m
ÁREA DO PERÍMETRO 45,97 km²

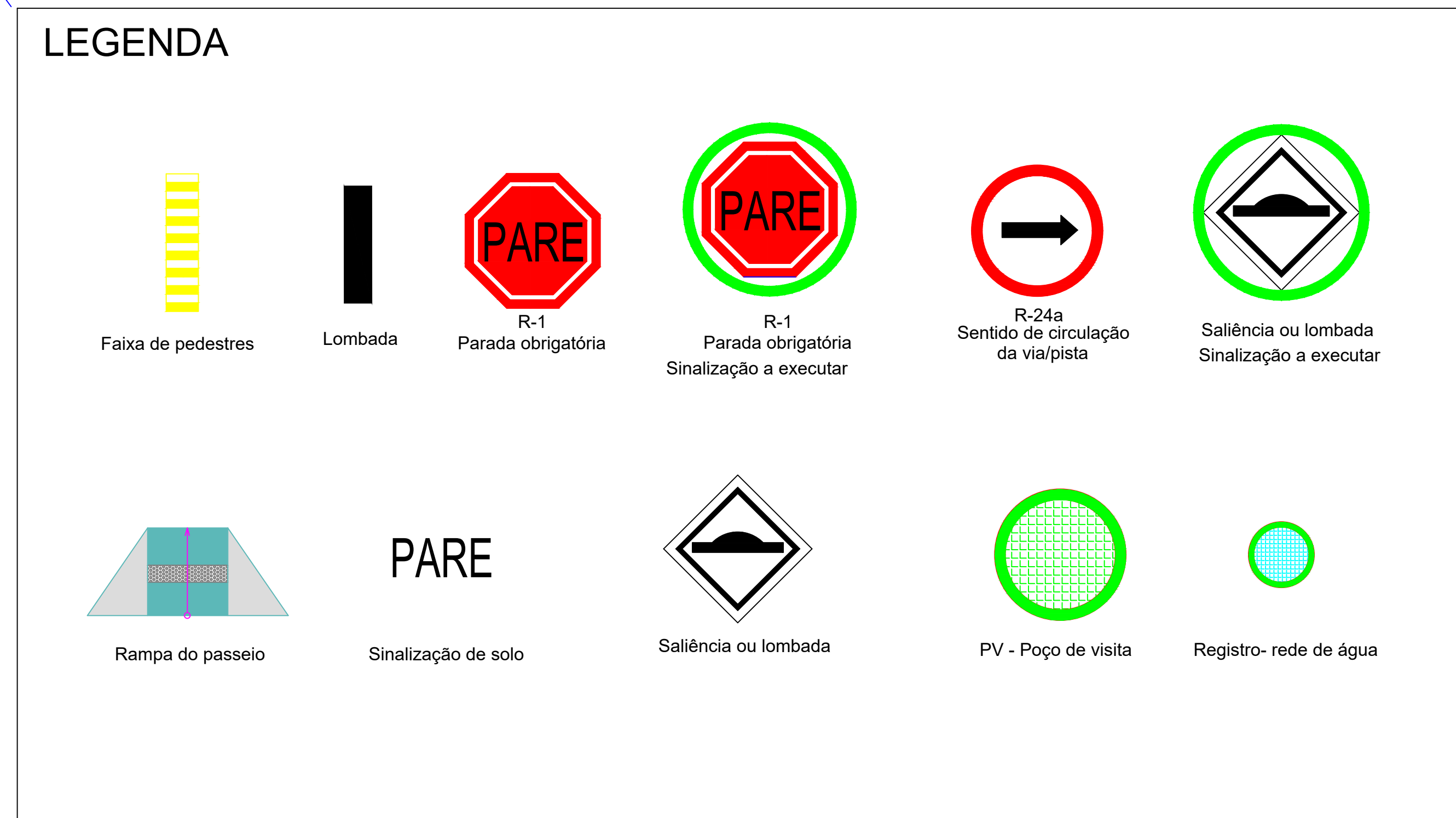
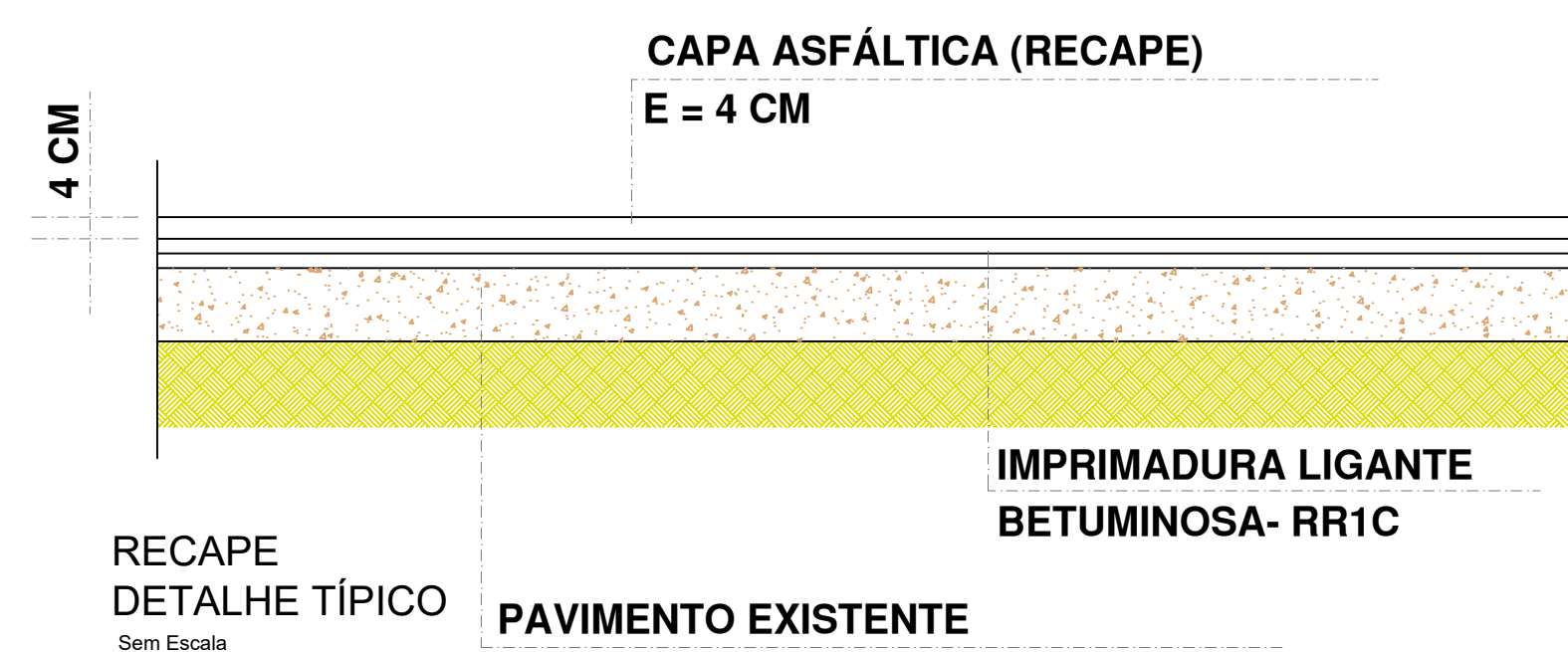
ARQUIVO
Planta do município

DATA
dezembro 2022

ESCALA
1:10.000

DES.
KAIQUE

CLAUDIMIR APARECIDO BORGES
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LEME
FELIPE BARCO:4027
4090841
ENGENHEIRO CIVIL
CREASP Nº 5069520203



PREFEITURA DO MUNICÍPIO LEME SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANÍSTICO	
ASSUNTO: Recuperação de pavimentação asfáltica e implantação de vias	
OBJETO PROJETO EXECUTIVO	FOLHA 62
TÍTULOS: LRA 0404-LEME : 2.999,78 m² LRA 0401-ANDRELLI : 3.302,95 m²	
TOTAL:	5.862,71 m²
ARQUIVO Planos 2022.dwg	DESENHO BERGMAN
DATA 20/02/2022	FISCALIS 1.500
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº 280732/2322089487	
CLAUDEMIR APARECIDO BORGES TÍTULO DO MUNICIPAL	
FELIPE BARCO-4020 14090841 Assinado de forma digital por FELIPE BARCO-402014090841 (Data: 2023.05.17 09:05:26 -03'00') FELIPE BARCO ENGENHEIRO CIVIL, CREA/SP 50469/2003	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 98B2-3D55-BDFA-1551

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FELIPE BARCO (CPF 402.XXX.XXX-41) em 06/07/2023 15:29:04 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://prefeituraleme.1doc.com.br/verificacao/98B2-3D55-BDFA-1551>