

# **INVENTÁRIO FLORÍSTICO E VOLUMÉTRICO QUANTITATIVO DA VEGETAÇÃO ARBÓREA EXISTENTE NA ÁREA DA OBRA DO MURO COM A RUA PADRE JOSÉ MARIA DE MAN, 805, CONTAGEM/MG.**

RT. Paulo José Gallo Frigo

MSc. Eng. Agrônomo, CREA/MG 43.232/d

## **1 INTRODUÇÃO E OBJETIVOS**

Este inventário florestal volumétrico foi realizado em uma área de aproximadamente 1.500 m<sup>2</sup>, onde serão realizadas obras para construção de parte do muro de divisa da unidade do SESC Contagem com a rua Padre José Maria de Man.

Para assegurar a construção do muro de divisa, o empreendedor necessita da autorização para remoção de alguns dos indivíduos arbóreos situados dentro desta área de intervenção.

O local previsto para a obra encontra-se ocupado por vegetação arbórea exótica e ornamental, plantada anteriormente para reflorestamento do talude formado quando da construção do SESC, que se limita com a referida rua.

Essa vegetação arbórea foi inventariada por meio de censo a 100% para instrução do processo de Autorização para Intervenção Ambiental junto à Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Prefeitura de Contagem. No total foram cadastradas 118 árvores (incluindo mortas em pé e indeterminadas) citadas adiante.

## **2 INFORMAÇÕES GERAIS**

### **2.1 Responsável pelo empreendimento**

HOTEL SESC CONTAGEM

CNPJ: 03.643.856/0033-50

Insc Estadual: 062.591.706-1270

Endereço: Rua Padre José Maria de Man, 805. Novo Riacho. Contagem/MG.

CEP 32.280-660.

### **2.2 – Responsável técnico pela elaboração deste documento**

Área Verde Engenharia & Meio Ambiente Ltda.

CNPJ: 25.887.795/0001-22.

Endereço: Pça. Embaixador G. da Cunha, 59. São João Del Rei, MG.

CEP 36.300-084.

R.T.: Paulo José Gallo Frigo – MSc. Engº Agrônomo - CREA/MG 43.232/D

### 3 LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DO INVENTÁRIO

A área objeto do presente inventário situa-se na rua Padre José Maria de Man, 805, Novo Riacho, zona urbana do município de Contagem-MG.

### 4 METODOLOGIA

Para este inventário se utilizou a metodologia de censo a 100% com abordagem direta e identificação das árvores em campo. Como critério de medição registraram-se todos os fustes dos indivíduos presentes na área projetada para a obra situada entre os dois tapumes da obra, e que apresentaram a circunferência à altura do peito (CAP) menor ou igual a 18 cm, e altura maior ou igual a 2 metros, com a marcação de todas as espécies florestais com uma etiqueta (vide registro fotográfico).

Adiante, são apresentados os cálculos do inventário volumétrico realizado por meio de censo.

### 4 FLORÍSTICA

As espécies florestais encontradas na área de intervenção apresentam porte arbóreo entre 2,5 a 12 metros. Foram cadastradas 118 espécies, utilizadas na arborização do local, distribuídas em 13 famílias e 23 gêneros, que correspondem a indivíduos de paineira-rosa (*Ceiba speciosa*), jacarandá-canail (*Platypodium elegans*), ipê branco (*Handroanthus roseoalba*), Ipê roxo (*Handroanthus heptaphyllus*), castanha do maranhão (*Bombacopsis glabra*), caviúna do cerrado (*Dalbergia miscolobium*), oiti (*Licania tomentosa*), mulungu (*Erythrina mulungu*), Pau-de-formiga (*Triplaris brasiliensis*), Pau-rei (*Pterigota brasiliensis*), quaresmeira (*Tibouchina granulosa*), saboneteira (*Sapindus saponaria*), jacarandá de minas (*Jacaranda micrantha*), palmeira gerivá (*Syagrus romanzoffiana*), e das espécies exóticas palmeira australiana (*Archontophoenix alexandrae*), palmeira imperial (*Roystonea oleracea*), palmeira rabo de peixe (*Caryota mitis*), casuarina (*Casuarina equisetifolia*), escova de garrafa (*Callistemon viminalis*), figueira (*Ficus benjamina*), flamboyant (*Delonix regia*), leucena (*Leucena leucocephala*) e oleandro amarelo (*Thevetia nerifolia*).

### 6 CÁLCULO DA VOLUMETRIA

Para efeito de cálculo da volumetria lenhosa dos indivíduos arbóreos foi utilizada a fórmula da floresta secundária, descrita pelo CETEC (1995).

$$VTCC = 0,000038857 * D^{1.70764} * HT^{1.32032}$$

Onde: VTCC = volume total com casca, em m<sup>3</sup>; D = diâmetro com casca, medido a 1,30 m do solo, em cm; HT = altura total, em metros; R<sup>2</sup>= Fator de correlação = . 0,000038857.

Para a conversão dos valores de metros cúbicos (m<sup>3</sup>) para stéreo (st) e para metros cúbicos de carvão (mdc) utilizaram-se as fórmulas do Manual de Normas de Controle de Intervenção em Vegetação Nativa no Estado de Minas Gerais do IEF:

$1 \text{ mdc} = (1 \text{ m}^3 \times 1,5)/3$

$1 \text{ st} = 1 \text{ m}^3 \times 1,5$

7 RESULTADOS

Como resultado do censo a 100% dos indivíduos com DAP maior ou igual ao critério estipulado, estimou-se o verdadeiro volume de madeira, que abrange toda a área projetada para a obra (1500 m²).

Foram mensurados 118 indivíduos, incluindo 06 mortas em pé e 04 indeterminadas. Das espécies registradas, 70 são nativas (cerrado e mata atlântica) e 38 são exóticas.

Foi encontrado um volume total de 4,4572 m³ (Tabela 01), incluindo os grupos de indeterminas e mortas, e excetuando as palmeiras (16) que não geram lenho.

As tabelas seguintes especificam os parâmetros calculados para a população mensurada.

Tabela 01 – Estimativa volumétrica das árvores em pé (m³), madeira empilhada (st) e carvão (mdc) para as árvores mensuradas na área de intervenção para a obra do muro (exceto palmeiras e árvores mortas).

Parâmetros calculados	Valor total
Área de supressão (m²)	1.500
Número de indivíduos	118
Volume total (m³)	4,4572
Volume total em estéreo (st)	6,6856
Volume total em metro cúbico de carvão (MDC)	2,2285

Em relação às espécies nativas mensuradas, a espécie *Sapindus saponaria* (saboneteira) somou o maior volume, seguido de *Platypodium elegans* (canzil), *Casuarina equisetifolia* (casuarina), *Ficus benjamina* (figueira) e o grupo das mortas que apresentaram as maiores alturas (Tabela 02).

A tabela 02 apresenta o volume total dessa área e o volume total para a área de todas as espécies amostradas, excetuando as palmeiras que não produzem lenho.

Tabela 1 – Volume das espécies nativas e exóticas encontradas na área de intervenção da obra do muro do SESC Contagem: N = número de indivíduos; VT = volume total (m³) para a área considerada.

Nome Científico	Nome Vulgar	N	VT (m3)
<i>Sapindus saponaria</i>	saboneteira	3	1,2820
<i>Platypodium elegans</i>	jacarandá canzil	4	1,1099
<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	3	0,6368
<i>Ficus benjamina</i>	figueira	11	0,3622

<i>Delonix regia</i>	flamboyant	4	0,3211
<i>Mortas</i>	mortas	6	0,2637
<i>Bombacopsis glabra</i>	castanha do maranhão	4	0,1787
<i>Erythrina mulungu</i>	mulungu	1	0,01713
<i>Licania tomentosa</i>	oiti	47	0,1216
<i>Pterigota brasiliensis</i>	pau-rei	2	0,1007
<i>Ceiba speciosa</i>	paineira	2	0,0282
<i>Thevetia nerifolia</i>	oleandro amarelo	1	0,02392
<i>Indeterminadas</i>	indeterminadas	4	0,0049
<i>Leucena leucocephala</i>	leucena	2	0,00014
<i>Tibouchina granulosa</i>	quaresmeira	2	0,00011
<i>Jacaranda micrantha</i>	jacarandá de minas	1	0,00008
<i>Triplaris brasiliensis</i>	Pau-de-formiga	1	0,00001
<i>Dalbergia miscolobium</i>	caviúna do cerrado	1	0,000008
<i>Morus nigra</i>	amora preta	1	0,000004
<i>Callistemon viminalis</i>	escova de garrafa	1	0,000004
<i>Handroanthus roseoalba</i>	Ipê branco	1	0,000002
<i>Syagrus romanzoffiana</i> *	palmeira gerivá	1	-
<i>Caryota mitis</i> *	palmeira rabo de peixe	6	-
<i>Roystonea oleracea</i> *	palmeira imperial	8	-
<i>Archontophoenix alexandrae</i> *	Palmeira australiana	1	-
<b>Total</b>		<b>118</b>	<b>4,4572</b>

\*Espécies consideradas não lenhosas, não entraram no cálculo do volume de madeira.

### Espécies Imunes de Corte ou Ameaçadas de Extinção

As espécies identificadas foram analisadas quanto ao status de ameaça de extinção, de acordo com a Portaria MMA nº 148 de 7 de junho de 2022, que reconhece como espécies da flora brasileira ameaçada de extinção aquelas constantes da “Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção”, atualizadas pelo Centro Nacional de Conservação da Flora – CNCFlora.

Nenhuma espécie catalogada foi considerada imune de corte ou ameaçada de extinção.

Seguem em anexo, a planilha de medição, o registro fotográfico do local e a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

## PLANILHA DE MEDIÇÃO – CENSO

Árvore No.	NOME COMUM	NOME CIENTIFICO	CAP1 (m)	CAP2 (m)	CAP3 (m)	SOMA CAP (m)	ALTURA (m)	obs
1	palmeira rabo de peixe	<i>Caryota mitis</i>	46			46	6	
2	jacarandá canzil	<i>Platypodium elegans</i>	76			76	9	
3	casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	112			112	10	
4	casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	83			83	11	
5	Pau-rei	<i>Pterigota brasiliensis</i>	29			29	7	
6	Pau-rei	<i>Pterigota brasiliensis</i>	37	23		60	7	bifurcada
7	Palmeira australiana	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	40			40	3,5	
8	palmeira gerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	35			35	2	
9	Indeterminada 1	<i>Indeterminada 1</i>	15			15	5	
10	oleandro amarelo	<i>Thevetia nerifolia</i>	30			30	7	
11	palmeira imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	59			59	4	
12	saboneteira	<i>Sapindus saponaria</i>	115			115	12	
13	paineira	<i>Ceiba speciosa</i>	16			16	2	
14	palmeira rabo de peixe	<i>Caryota mitis</i>	34	23		57	3	bifurcada
15	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	27			27	4	
16	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	54			54	8	
17	saboneteira	<i>Sapindus saponaria</i>	102			102	13	
18	saboneteira	<i>Sapindus saponaria</i>	86			86	14	
19	castanha do maranhão	<i>Bombacopsis glabra</i>	28			28	4,5	
20	morta	<i>morta</i>	67			67	8	
21	jacarandá canzil	<i>Platypodium elegans</i>	62	71		133	10	bifurcada
22	morta	<i>morta</i>	67			67	10	
23	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	22			22	4,5	
24	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	23			23	3,5	
25	jacarandá canzil	<i>Platypodium elegans</i>	97			97	10	
26	jacarandá canzil	<i>Platypodium elegans</i>	68			68	11	
27	casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	36			36	6	
28	mulungu	<i>Erythrina mulungu</i>	32			32	5	
29	paineira	<i>Ceiba speciosa</i>	36			36	6	
30	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	36	24		60	6	bifurcada
31	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	34			34	7	
32	castanha do maranhão	<i>Bombacopsis glabra</i>	71			71	10	
33	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	43	35		78	8	bifurcada
34	palmeira imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	65			65	4	
35	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	32			32	5	
36	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	25			25	4	
37	flamboyant	<i>Delonix regia</i>	68	36		104	10	bifurcada
38	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	23			23	7	

39	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	33			33	6	
40	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	25			25	4	
41	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	30			30	6	
42	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	42			42	8	
43	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	18			0,18	4,5	
44	indeterminada 2	<i>Indeterminada 2</i>	90			0,9	12	
45	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	38			0,38	8	
46	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	39			0,39	7	
47	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	18			0,18	4	
48	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	31			0,31	9	
49	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	38			0,38	9	
50	castanha do maranhão	<i>Bombacopsis glabra</i>	26			0,26	7	
51	morta	<i>morta</i>	32			0,32	6	
52	morta	<i>morta</i>	90			0,9	10	
53	morta	<i>morta</i>	40			0,4	8	
54	morta	<i>morta</i>	26			0,26	5	
55	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	25			0,25	5	
56	leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	91			0,91	12	
57	leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	48			0,48	6	
58	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	72			0,72	8	
59	palmeira rabo de peixe	<i>Caryota mitis</i>	26			0,26	5	
60	Ipê branco	<i>Handroanthus roseoalba</i>	20			0,2	4	
61	Indeterminada 3	<i>Indeterminada 3</i>	74			0,74	14	
62	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	88	71	68	2,27	10	trifurcada
63	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	22			0,22	3,5	
64	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	23			0,23	5	
65	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	34			0,34	7	
66	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	29			0,29	9	
67	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	27			0,27	6	
68	palmeira imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	34			0,34	2,5	
69	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	31			0,31	7	
70	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	21			0,21	4,5	
71	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	31			0,31	6	
72	palmeira rabo de peixe	<i>Caryota mitis</i>	41			0,41	7	
73	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	47			0,47	10	
74	figueira	<i>Ficus benjamina</i>	49			0,49	8	
75	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	22			0,22	4,5	
76	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	30			0,3	4,5	
77	flamboyant	<i>Delonix regia</i>	95			0,95	10	
78	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	25			0,25	4	
79	quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	31	30		0,61	3,5	bifurcada
80	Pau-de-formiga	<i>Triplaris brasiliensis</i>	28			0,28	8	
81	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	36			0,36	7	

82	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	41			0,41	7	
83	quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	85			0,85	11	
84	palmeira imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	37			0,37	2,5	
85	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	36			0,36	7	
86	escova de garrafa	<i>Callistemon viminalis</i>	24			0,24	5	
87	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	41			0,41	4,5	
88	flamboyant	<i>Delonix regia</i>	82	144	86	3,12	10	trifurcada
89	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	86			0,86	10	
90	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	24			0,24	5	
91	palmeira imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	98			0,98	6	
92	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	25			0,25	6	
93	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	22			0,22	6	
94	palmeira rabo de peixe	<i>Caryota mitis</i>	35			0,35	5	
95	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	33			0,33	6	
96	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	29			0,29	5	
97	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	35			0,35	8	
98	flamboyant	<i>Delonix regia</i>	111			1,11	10	
99	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	34			0,34	6	
100	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	21			0,21	4	
101	caviúna do cerrado	<i>Dalbergia miscolobium</i>	43			0,43	4	
102	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	27			0,27	4	
103	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	41	35		0,76	6	bifurcada
104	jacarandá de mina	<i>Jacaranda micrantha</i>	42	34		0,76	11	bifurcada
105	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	43			0,43	8	
106	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	41			0,41	10	
107	palmeira rabo de peixe	<i>Caryota mitis</i>	44			0,44	8	
108	palmeira imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	38			0,38	2,5	
109	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	36			0,36	8	
110	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	17			0,17	3	
111	palmeira imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	56			0,56	5	
112	Indeterminada 4	<i>Indeterminada 4</i>	49			0,49	10	
113	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	21			0,21	3	
114	castanha do maranhão	<i>Bombacopsis glabra</i>	16			0,16	2,5	
115	palmeira imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	86			0,86	5	
116	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	29			0,29	4	
117	oiti	<i>Licania tomentosa</i>	25			0,25	2,5	
118	amora preta	<i>Morus nigra</i>	20	19		0,39	3	bifurcada



## REGISTRO FOTOGRÁFICO

Medição e identificação das árvores na área de intervenção da obra do muro.





## ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20242974438**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**PAULO JOSE GALLO FRIGO**

Título profissional: **ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

RNP: **1404928022**

Registro: **0400000043232MG**

Empresa contratada: **AREA VERDE - ENGENHARIA & MEIO AMBIENTE LTDA**

Registro Nacional: **56246-MG**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **HOTEL SESC CONTAGEM**

**RUA PADRE JOSÉ MARIA DE MAN**

Complemento:

Cidade: **CONTAGEM**

Bairro: **NOVO RIACHO**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **03.643.856/0033-50**

Nº: **805**

CEP: **32280660**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/05/2024**

Valor: **R\$ 3.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PADRE JOSÉ MARIA DE MAN**

Complemento:

Cidade: **CONTAGEM**

Data de Início: **02/05/2024**

Previsão de término: **31/05/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Proprietário: **HOTEL SESC CONTAGEM**

Código: **Não Especificado**

Nº: **805**

Bairro: **NOVO RIACHO**

UF: **MG**

CEP: **32280660**

CPF/CNPJ: **03.643.856/0033-50**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

55 - Execução de serviço técnico > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO

Quantidade

Unidade

1.500,00

m²

55 - Execução de serviço técnico > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > #39.1.19 - DE COBERTURA VEGETAL

1.500,00

m²

14 - Elaboração

66 - Laudo > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > #39.1.19 - DE COBERTURA VEGETAL

Quantidade

Unidade

1.500,00

m²

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

**5. Observações**

Elaboração de inventário florístico e volumétrico de vegetação arbórea na área de intervenção do muro de divisa do SESC com a rua Padre José Maria de Man, Contagem/MG.

**6. Declarações**

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lcpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

**7. Entidade de Classe**

SMEA - Sociedade Mineira de Engenheiros Agrônomos

*[Assinatura]*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b85ab  
 Impresso em: 08/05/2024 às 14:19:26 por: , ip: 170.82.175.9

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)

Tel: 0800 031 2732

[atendimento@crea-mg.org.br](mailto:atendimento@crea-mg.org.br)

Fax:





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20242974438**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_Belo Horizonte\_\_\_\_, 07\_\_\_\_ de \_\_\_\_maio\_\_\_\_ de 2024\_\_\_\_  
 Local data

PAULO JOSE GALLO FRIGO - CPF: 423.943.176-04

HOTEL SESC CONTAGEM - CNPJ: 03.643.856/0033-50

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **07/05/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8604663868**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b85ab  
 Impresso em: 08/05/2024 às 14:19:27 por: , ip: 170.82.175.9

