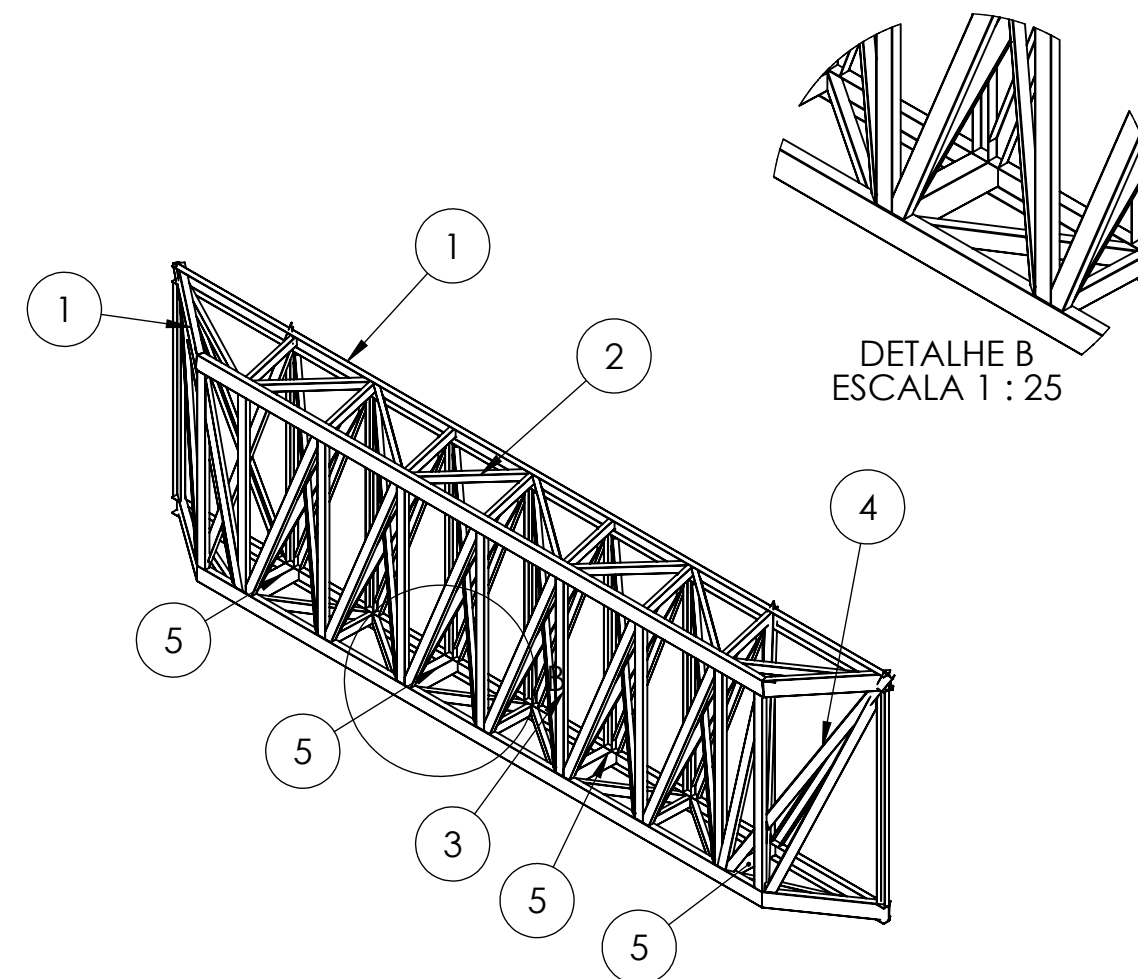
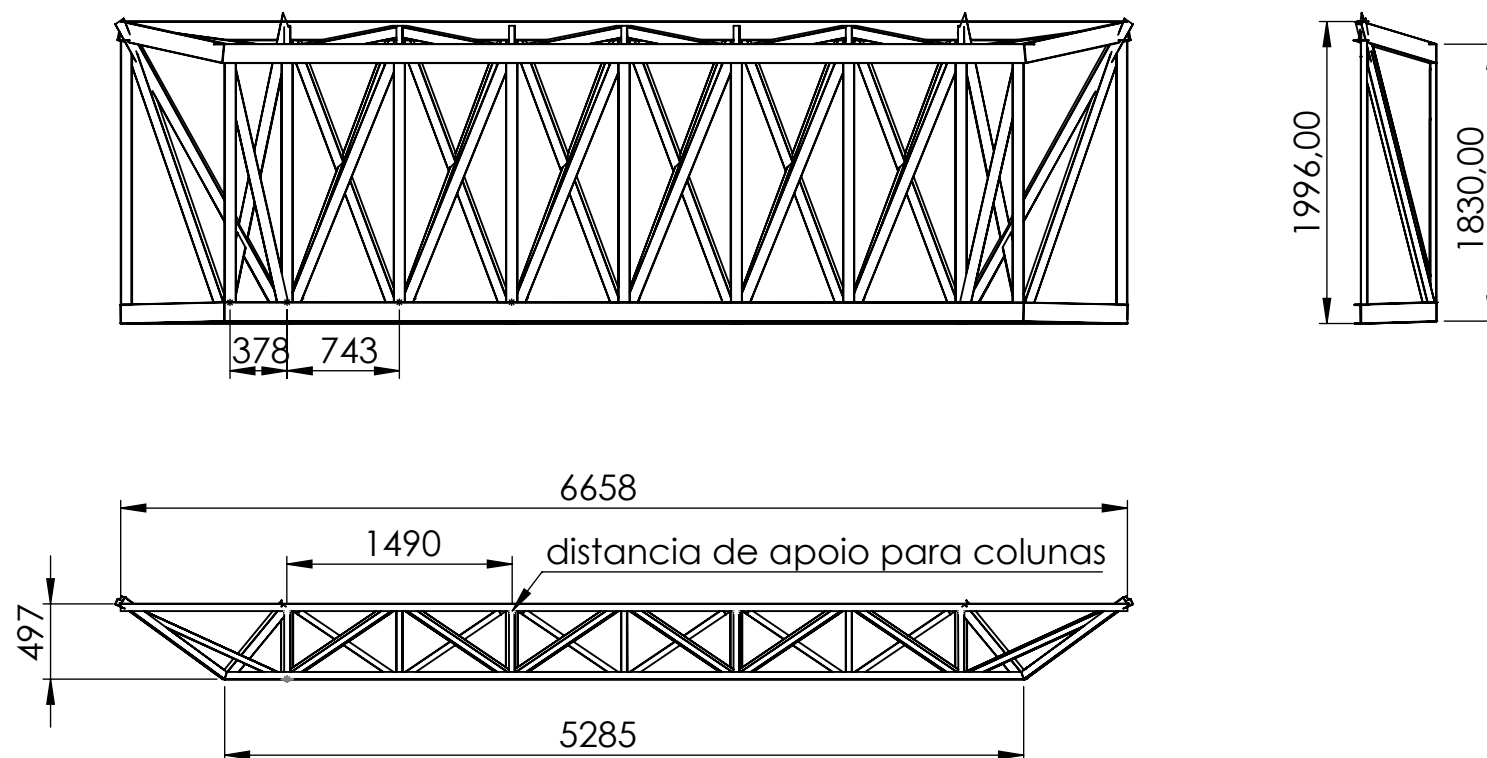


RELATÓRIO DE PROJETO

- 1: As uniões dos perfis de 2 a 3 mm de espessura devem ser soldados com eletrodo revestido E-6013;
- 2: O projeto foi elaborado de acordo com as normas NBR 8800:2008 e NBR 6123
- 3 O arco deve ser soldado a chapa base que por sua vez ancorada a uma sapata devidamente dimensionada por um Eng Civil - As reações encontra-se no memorial descritivo.
- 4- Optou-se por realizar a coluna de concreto, e chumbar o bloco 1 na coluna, pois a 300mm de diametro o custo para ser feito em aço, elevaria-se muito, a coluna deve ser dimensionada por um Eng Civil.
- 5 - Essa folha contempla a estrutura em um todo, o detalhamento de cada bloco encontra-se nas demais folhas;
- 6- Não é permitido a adição de sobrecargas sem a realização de um novo laudo estrutural.

ITEM	BLOCO	NOME	FOLHA
1	BLOCO 1	Viga acima das colunas	02/09
2	BLOCO 2	Tesoura Lateral arqueada	03/09
3	BLOCO 3	Elo de ligação	04/09
4	BLOCO 4	Tesoura Lateral	05/09
5	BLOCO 5	Viga do arco	06/09
6	BLOCO 6	Arco base	07/09
7	BLOCO 7	Arco Superior	08/09
8	BLOCO 8	Metalon Central	09/09
9	BLOCO 9	BLOCO 2 Espelhado	-
10	BLOCO 10	BLOCO 4 Espelhado	

Responsável Pelo Projeto Antônio Cardoso Neto CREA:			Município de Guiricema CNPJ:18.137.943/0001-26		
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PORTAL DE CIDADE -					
VISTA FRONTAL VISTA LATERAL VISTA SUPERIOR DETALHES	Endereço:				
	Escala:	1:100	Data:	MAIO/2023	ART:
	Revisão:	0	Natureza do Projeto:	Mecânica	
	Unidade de Medida:	Milímetros	Tamanho da Folha:	A1	01/09
Desenho Técnico:	Antônio Cardoso Neto	Responsável Técnico:	Antônio Cardoso Neto		
CREA:	212007/MG	Engenheiro Mecânico			



ITEM	NOME	PERFIL	MATERIAL
1	BANZO	PERFIL U 127X50X3mm	AÇO ASTM A36
2	TRELIÇA SUPERIOR	PERFIL U 75X40X2mm	AÇO ASTM A36
3	TRELIÇA LATERAL	PERFIL U 75X40X2mm	AÇO ASTM A36
4	TRELIÇA INTERNA	PERFIL U 75X40X2mm	AÇO ASTM A36
5	APOIO PARA COLUNA	2 PERFIS U 127X50X3mm SOLDADOS DE FRENTE FORMANDO UM CAIXOTE 127X100X3 mm	AÇO ASTM A36

RELATÓRIO DE PROJETO

- 1:** As uniões dos perfis de 2 a 3 mm de espessura devem ser soldados com eletrodo revestido E-6013;
- 2:** O projeto foi elaborado de acordo com as normas NBR 8800:2008 e NBR 6123.

Responsável Pelo Projeto
Antônio Cardoso Neto
CREA:

Município de Guiricema
CNPJ:18.137.943/0001-26

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PORTAL DE CIDADE - BLOCO 1 - VIGA ACIMA DAS COLUNAS

VISTA FRONTAL
VISTA LATERAL
VISTA SUPERIOR
DETALHES

Endereço:

Escala:
1:50

Data:
MAIO/2023

ART:

Revisão:
0

Natureza do Projeto:
Mecânica



Unidade de Medida:
Milímetros

Tamanho da Folha:
A1

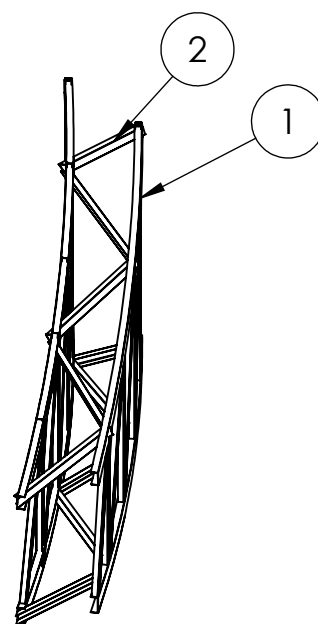
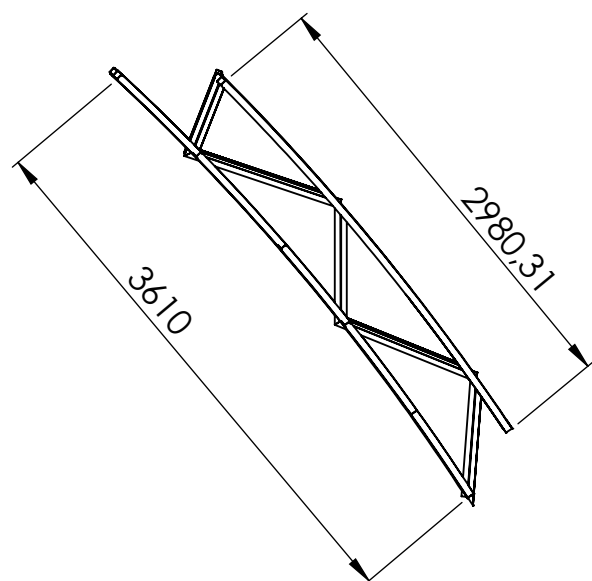
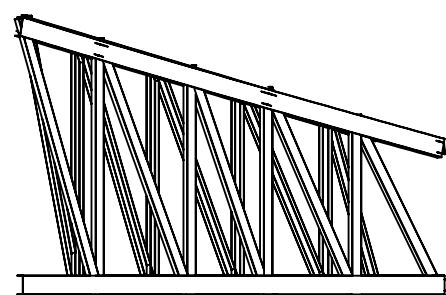
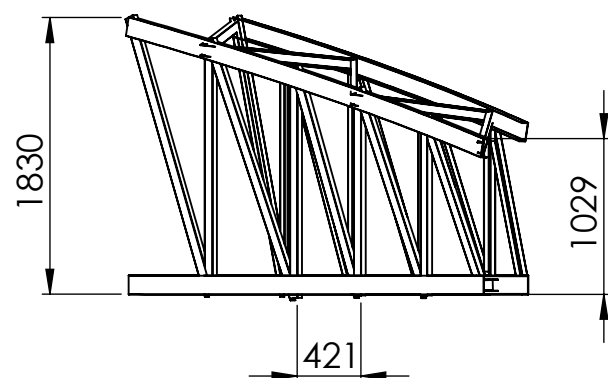
Desenho Técnico:
Antônio Cardoso Neto

Responsável Técnico:
Antônio Cardoso Neto


CREA:
212007/MG

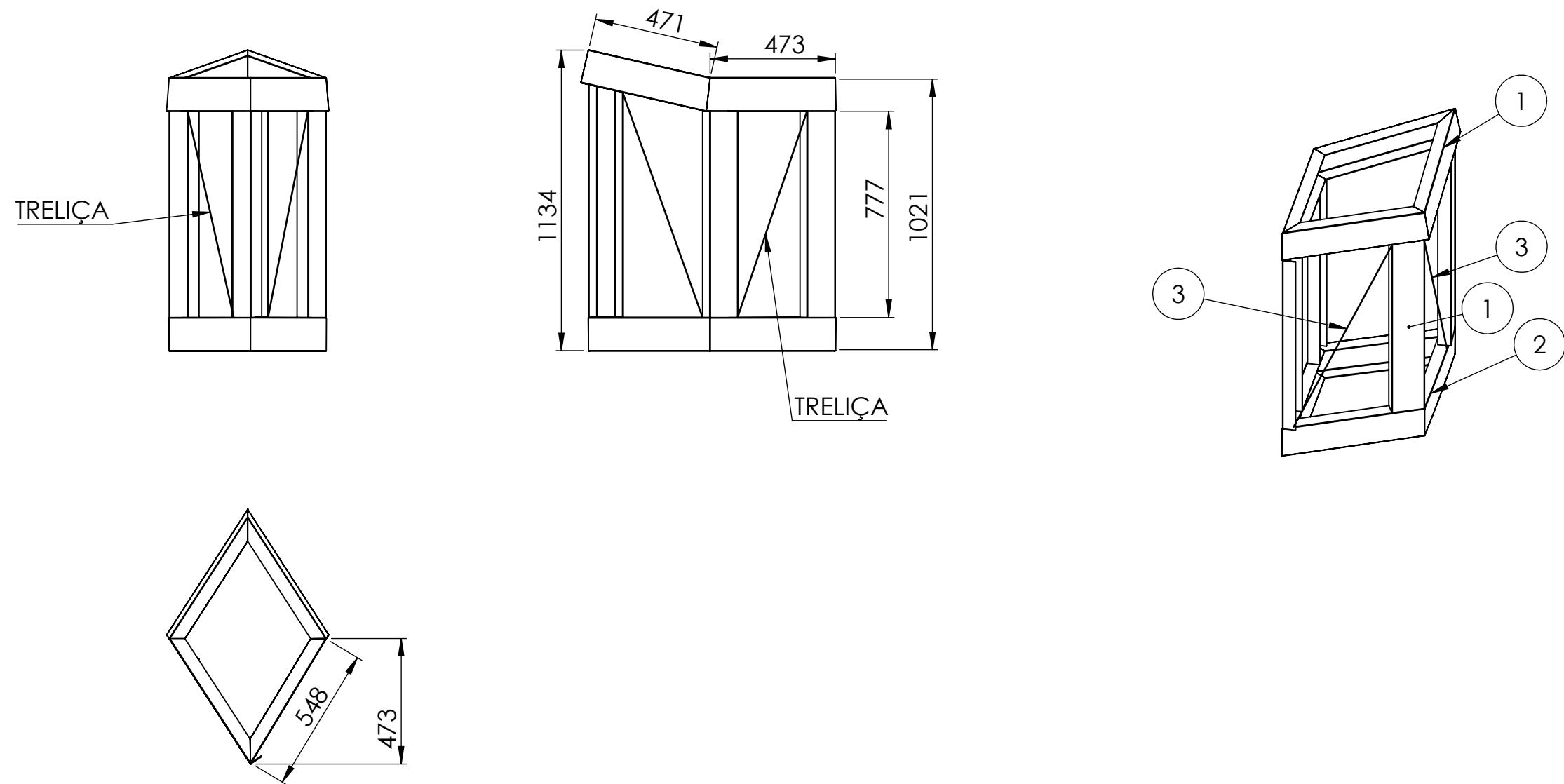
Engenheiro Mecânico

02/09




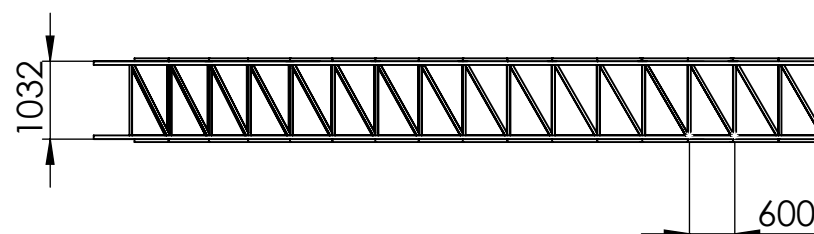
ITEM	NOME	PERFIL	MATERIAL
1	BANZO	PERFIL U 127X50X3mm	AÇO ASTM A36
2	TRELIÇA SUPERIOR	PERFIL U 75X40X2mm	AÇO ASTM A36

Responsável Pelo Projeto Antônio Cardoso Neto CREA:		Município de Guiricema CNPJ:18.137.943/0001-26	
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PORTAL DE CIDADE - BLOCO 1 - TESOURA LATERAL ARQUEADA			
VISTA FRONTAL VISTA LATERAL VISTA SUPERIOR DETALHES	Endereço:		
	Escala: 1:50	Data: MAIO/2023	ART:
	Revisão: 0	Natureza do Projeto: Mecânica	
	Unidade de Medida: Milímetros		Tamanho da Folha: A1
	Desenho Técnico: Antônio Cardoso Neto		Responsável Técnico: Antônio Cardoso Neto
	CREA: 212007/MG		Engenheiro Mecânico

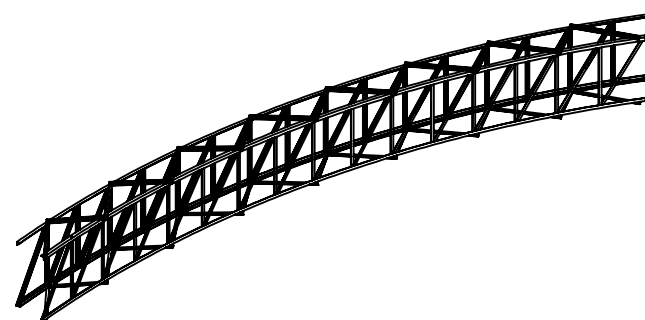
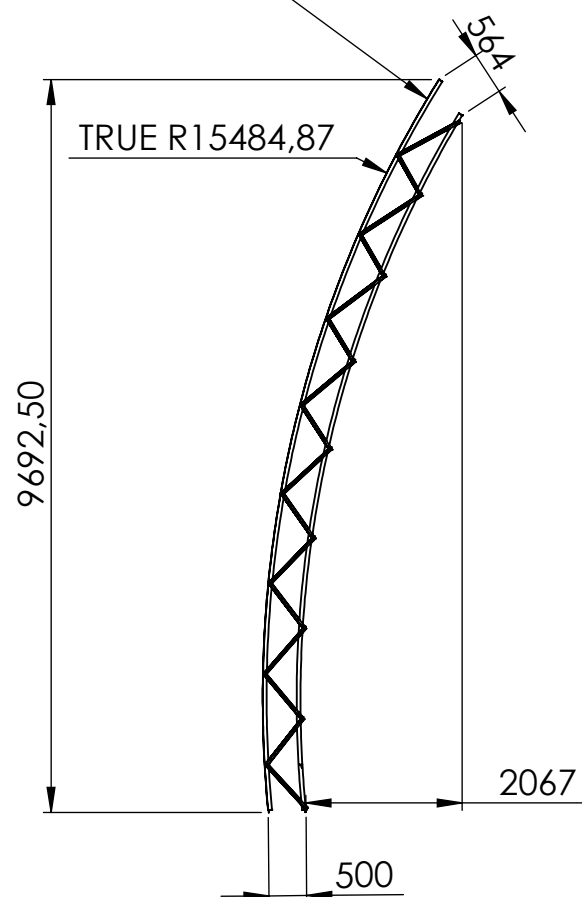


ITEM	NOME	PERFIL	MATERIAL
1	BANZO	PERFIL U 127X50X3mm	AÇO ASTM A36
2	COLUNA	PERFIL U 127X50X3mm	AÇO ASTM A36
3	TRELIÇA LATERAL	PERFIL U 75X40X2mm	AÇO ASTM A36

Responsável Pelo Projeto Antônio Cardoso Neto CREA:		Município de Guiricema CNPJ:18.137.943/0001-26	
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PORTAL DE CIDADE - BLOCO 3 - ELO DE LIGAÇÃO			
VISTA FRONTAL VISTA LATERAL VISTA SUPERIOR DETALHES	Endereço:		
	Escala: 1:20	Data: MAIO/2023	ART:
	Revisão: 0	Natureza do Projeto: Mecânica	
	Unidade de Medida: Milímetros		
	Tamanho da Folha: A1		04/09
	Desenho Técnico: Antônio Cardoso Neto		
	Responsável Técnico: Antônio Cardoso Neto		
	CREA: 212007/MG		
		Engenheiro Mecânico	



Coprimento do perfil 10100mm



Nota: toda estrutura feita em Cantoneira 1 1/2" de 3,15 mm de espessura

Responsável Pelo Projeto
Antônio Cardoso Neto
CREA:

Município de Guiricema
CNPJ:18.137.943/0001-26

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PORTAL DE CIDADE -
BLOCO 4 - TESOURA LATERAL

VISTA FRONTAL
VISTA LATERAL
VISTA SUPERIOR
DETALHES

Endereço:

Escala:
1:50

Data:
MAIO/2023

ART:

Revisão:
0

Natureza do Projeto:
Mecânica



Unidade de Medida:
Milímetros

Tamanho da Folha:
A1

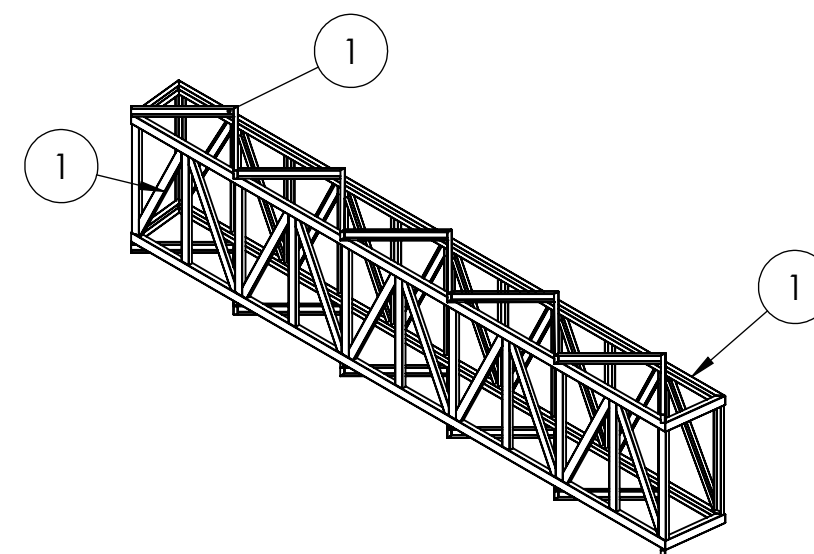
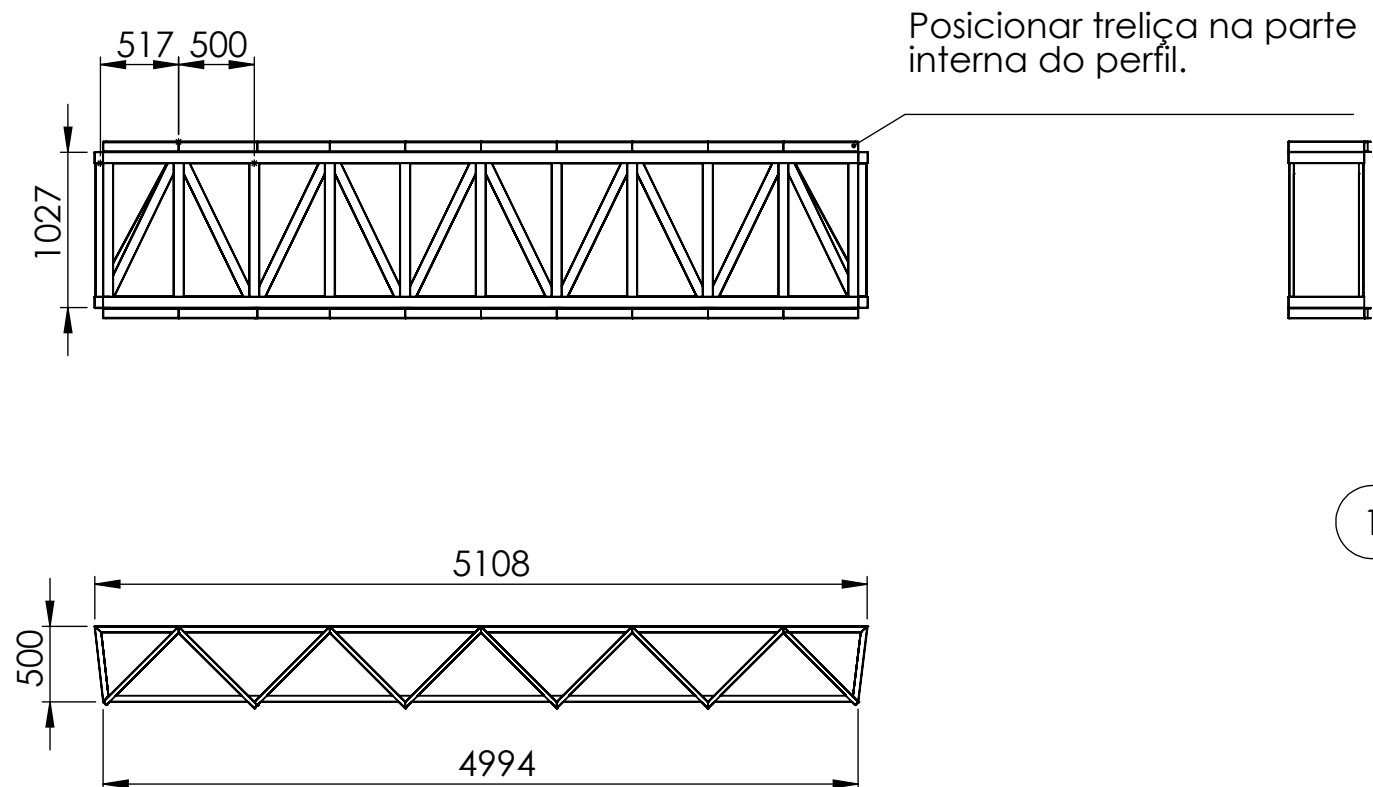
Desenho Técnico:
Antônio Cardoso Neto

Responsável Técnico:
Antônio Cardoso Neto

CREA:
212007/MG

Engenheiro Mecânico

05/09



ITEM	NOME	PERFIL	MATERIAL
1	BANZO	PERFIL U 75X40X2mm	AÇO ASTM A36
2	TRELIÇA SUPERIOR	PERFIL U 68X30X2mm	AÇO ASTM A36
3	TRELIÇA LATERAL	PERFIL U 68X30X2mm	AÇO ASTM A36

Responsável Pelo Projeto
Antônio Cardoso Neto
CREA:

Município de Guiricema
CNPJ:18.137.943/0001-26

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PORTAL DE CIDADE -
BLOCO 5 - VIGA ARCO

VISTA FRONTAL
VISTA LATERAL
VISTA SUPERIOR
DETALHES

Endereço:

Escala:
1:50

Data:
MAIO/2023

ART:

Revisão:
0

Natureza do Projeto:
Mecânica



Unidade de Medida:
Milímetros

Tamanho da Folha:
A3

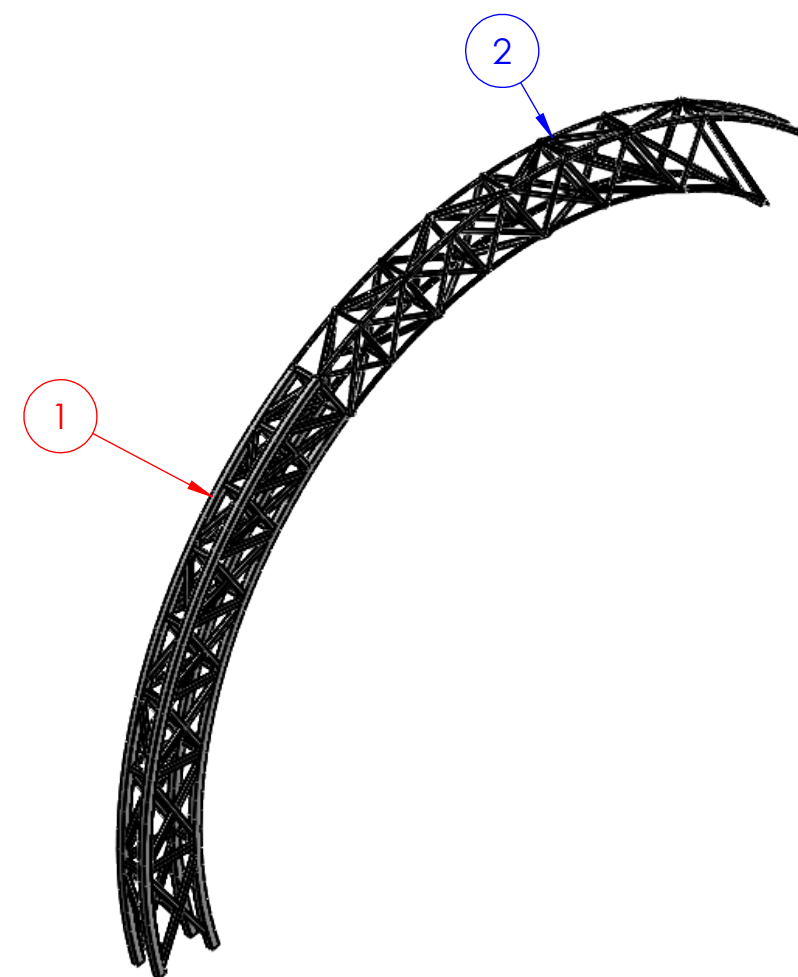
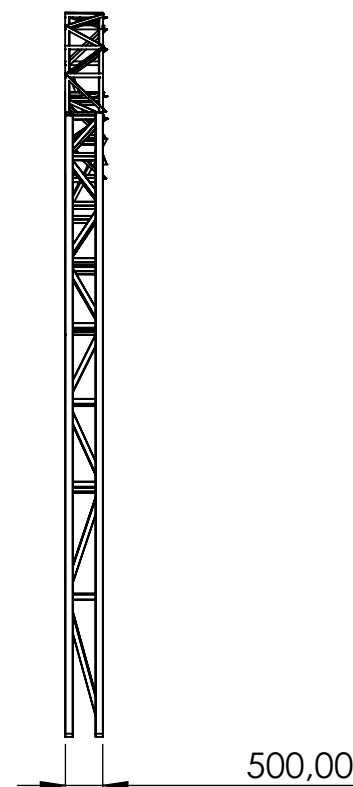
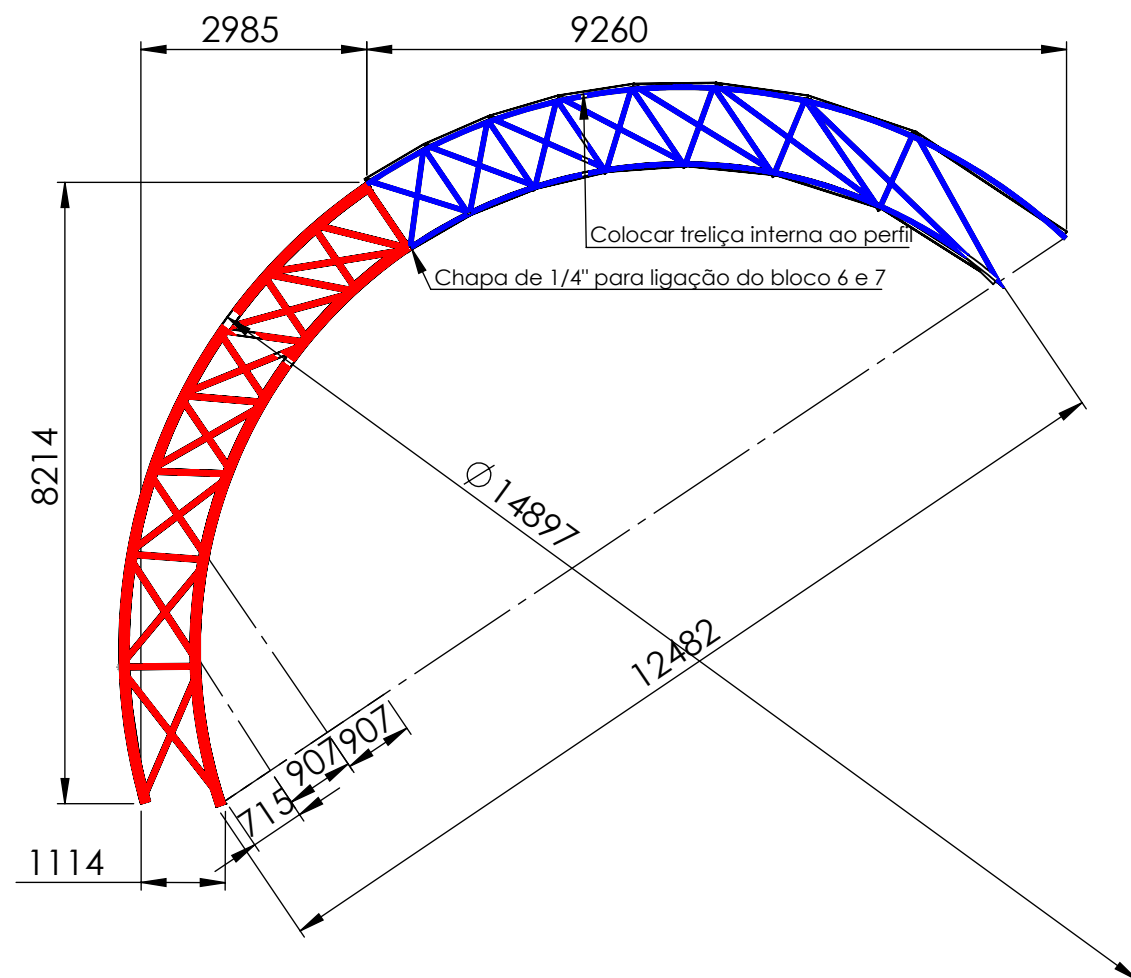
Desenho Técnico:
Antônio Cardoso Neto

Responsável Técnico:
Antônio Cardoso Neto

CREA:
212007/MG

Engenheiro Mecânico

06/09



ITEM	NOME	PERFIL	MATERIAL
1	ARCO BASE	BANZO PERFIL 127X100X3 TRELIÇAS PERFIL 75X80X2 (AMBOS CAIXOTE)	AÇO ASTM A36
2	ARCO SUPERIOR	CANTONEIRA 1 1/2" X 3,15mm	AÇO ASTM A36

Nota:
1- o valor de 907mm é referente ao espaço para marcação da treliça

Responsável Pelo Projeto
Antônio Cardoso Neto
CREA:

Município de Guiricema
CNPJ:18.137.943/0001-26

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PORTAL DE CIDADE -
BLOCO 6 e 7 - ARCO BASE E ARCO SUPERIOR

VISTA FRONTAL
VISTA LATERAL
VISTA SUPERIOR
DETALHES

Endereço:

Escala:
1:100

Data:
MAIO/2023

ART:

Revisão:
0

Natureza do Projeto:
Mecânica



Unidade de Medida:
Milímetros

Tamanho da Folha:
A3

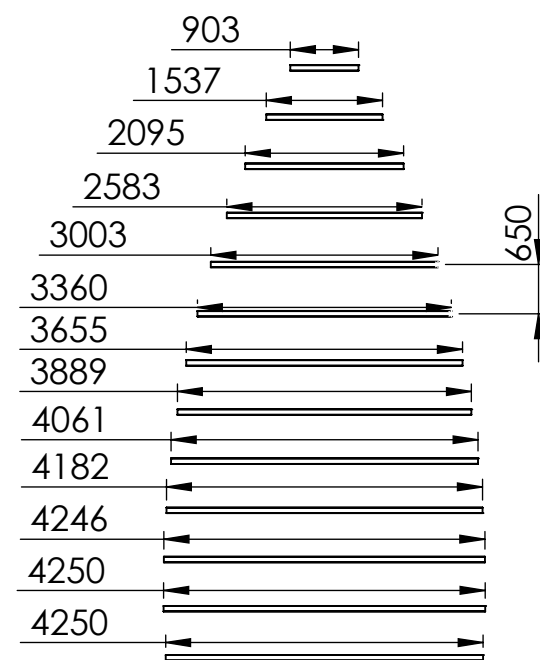
Desenho Técnico:
Antônio Cardoso Neto

Responsável Técnico:
Antônio Cardoso Neto

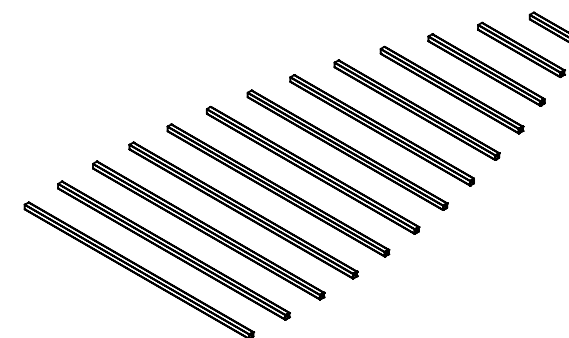
CREA:
212007/MG

Engenheiro Mecânico

07/09



Nota: todos os perfis de metalon 70x70x2,6



Responsável Pelo Projeto
Antônio Cardoso Neto
CREA:

Município de Guiricema
CNPJ:18.137.943/0001-26

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PORTAL DE CIDADE -
BLOCO 8 - METALON CENTRAL

VISTA FRONTAL
VISTA LATERAL
VISTA SUPERIOR
DETALHES

Endereço:

Escala:

1:100

Data:

MAIO/2023

ART:

Revisão:

0

Natureza do Projeto:

Mecânica



Unidade de Medida:

Milímetros

Tamanho da Folha:

A3

Desenho Técnico:

Antônio Cardoso Neto

Responsável Técnico:

Antônio Cardoso Neto

CREA:

212007/MG

Engenheiro Mecânico

08/09



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20232050742

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO CARDOSO NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1416096981**

Registro: **MG0000212007D MG**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO E TRANSPORTES LTDA**

Registro Nacional: **0000058791-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRICEMA**

CPF/CNPJ: **18.137.943/0001-26**

RUA VEREADOR JOSE MANOEL

Nº: **3**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GUIRICEMA**

UF: **MG**

CEP: **36525000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **13/03/2023**

Valor: **R\$ 7.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VEREADOR JOSE MANOEL

Nº: **3**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GUIRICEMA**

UF: **MG**

CEP: **36525000**

Data de Início: **13/03/2023**

Previsão de término: **31/05/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **OUTROS**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRICEMA**

CPF/CNPJ: **18.137.943/0001-26**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ESTRUTURA METÁLICA

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.

- 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/lged/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

AMEA - Associação Muriaense de Engenheiros e Arquitetos

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO CARDOSO NETO - CPF: 098.962.186-33

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRICEMA - CNPJ: 18.137.943/0001-26

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\$ 96,62**

Registrada em: **11/05/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8601556006**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wy0Z7
 Impresso em: 11/05/2023 às 17:39:20 por: , ip: 200.25.56.73

