



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
+ Pelo melhor de você +



MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial
descritivo
consiste no projeto de
Pavimentação em
pedra tosca da sede
ao distrito de Areré
no município de
Barreira

F-50

BARREIRA, 2022

y



INFORMAÇÕES

1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

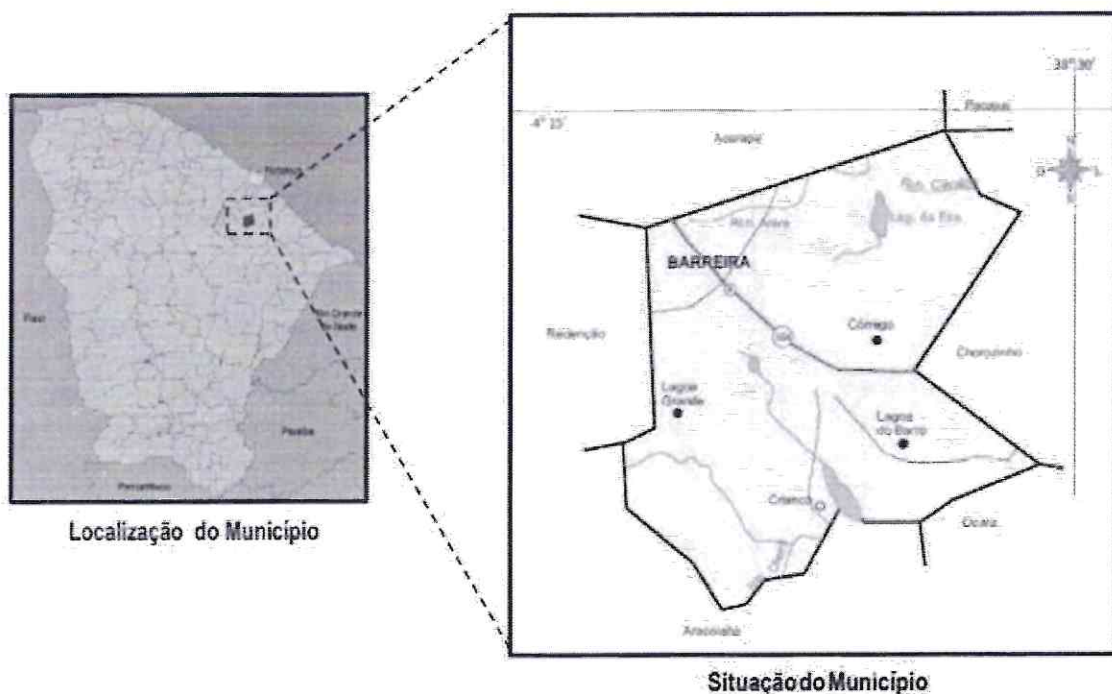
1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações técnicas têm por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas na OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO), DA SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ, no Município de Barreira - CE.

Estas especificações têm também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da Prefeitura Municipal de Barreira, doravante designada CONTRATANTE, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada CONTRATADA.

1.2 LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO:

V



F-5

ATRIBUIÇÕES À CONTRATADA E CONTRATANTE

2.0 – CABE A CONTRATADA:

2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra.

2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar à contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

3.0 – CABE A CONTRATANTE:

3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá à construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, urbanização e paisagismo, assim como os seus respectivos detalhes.

3.2 – FISCALIZAR:

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

3.3 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
* Pra cuidar de você *



A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de "primeira qualidade" ou "similar" significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer "similar" possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, está também será comunicada por escrito.

3.4 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras, plano diretor do município e as presentes especificações.

F-5



MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

4.0 – SERVIÇOS A EXECUTAR

4.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 – PLACA PADRÃO DE OBRA

A placa indicativa da obra deverá ser em chapa de zinco galvanizada, montada em estrutura de madeira, adesivada com material plástico, contendo as principais características do contrato, como nome da obra, órgão contratante e valor investido, conforme modelo padrão do estado. Suas dimensões deverão ser de 6,00m x 3,74m (base x altura), e deverá estar em local visível até o fim da obra, de acordo com as exigências do CREA e da Prefeitura Municipal de Barreira.

4.1.2 – LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA maior 5000 M2)

A locação da obra será feita com o auxílio topográfico e deverá ser executada com o maior rigor possível, utilizando equipamentos, e que garanta o perfeito controle das imensões da obra.

4.1.3 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

A regularização da plataforma de via será feita através da utilização de equipamento especializado, maquina motoniveladora e/ou similar, sede que a fiscalização da obra autoriza. A plataforma será raspada com lâmina e deverá ficar isenta de qualquer obstáculo e bem definida para receber a obra de pavimentação em pedra tosca. Deverão ser conservadas no terreno todas as arvores ou formações rochosas existentes, salvo as que, por fator condicionante do projeto, devam ser removidas. Em qualquer hipótese, nenhuma arvore ou formações rochosas deverão ser removidas sem autorização expressa da fiscalização. O construtor tomará providencias no sentido de serem extintos todos os formigueiros e cupinzeiros existentes no terreno.

4.2 – PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

4.2.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) O calçamento será toda a sua área (MENOS NA ÁREA DE PASSAGEM DE PEDESTRES).

O pavimento será executado em pedra granítica nova da região, a pedra será quebrada em tamanho diversos com dimensões não superior a 0,10x0,15x0,12M, assentada em colchão de areia, acunhadas uma a uma e batidas com martelo apropriado de uso do calceteiro, logo depois coberto com uma fina camada de areia do próprio colchão de modo a facilitar a compactação.

A compactação será executada, inicialmente com um malho de madeira e em seguida com compactador de placa CM-20, com passadas cruzadas.

F-125

4.2.2 - BANQUETA /MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Os alinhamentos da pavimentação serão demarcados por meios-fios de concreto pré-moldado, delimitando e definindo o contorno dos passeios, além de servir de guia para as calçadas ao longo da rua, embelezando-a e definindo-a geometricamente conforme especificações das normas e em locais definidos em projeto. As dimensões será de (0,34mx0,10mx1,00m) conforme apresentado no projeto e com resistência mínima à compressão de 13 Mpa. Assentado e rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, incluindo escavação e reaterro.

4.2.3 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL E ESCAVAÇÕES

A Sarjeta de concreto será executada da seguinte forma: será feito o rejuntamento nos bordos do pavimento será aplicado uma camada de concreto não estrutural de cimento, areia media e brita, no traço 1:4, com espessura de 0,10m e largura de 0,35m, para facilitar o escoamento das águas pluviais, e acabamento será sarrafeado e desempolado.

4.3 - SERVIÇOS DIVERSOS

4.3.1 – LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA:

Os serviços de limpeza deverão satisfazer os seguintes requisitos: Será removido todo entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. As pavimentações serão varridas, sendo retirados os excessos de materiais.

Fis



Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
« Pra cuidar de você »



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO.
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

BARREIRA, 2022

F=





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Este relatório fotográfico consiste
no projeto de pavimentação em
pedra tosca da sede ao distrito de
Areré

2022

Fis

Y





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



RESUMO

Estradas tem como função primordial a garantia do acesso da população á regiões, escoamento da produção agrícola/industrial e outros. Dentre as pavimentações existentes, a pavimentação em pedra tosca torna-se uma alternativa viável para garantir a inclusão da população ao centro urbano, trazendo conforto e segurança. Pensando nisso a Prefeitura Municipal de Barreira, produziu esse projeto buscando a pavimentação em pedra tosca da sede ao distrito de Areré

C.F. 199

Y





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



LOCALIZAÇÃO: TRECHO 1 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

IMAGEM 01

LAT: 4°16'45.26"S/ LONG: 38°38'9.79"O
UTM: 540386.34 m E – 9526997.14 m S



FIGURA 1: TRECHO 1 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

Handwritten signature and initials in blue ink.





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



LOCALIZAÇÃO: TRECHO 1 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

IMAGEM 02

LAT: 4°15'57.39"S/ LONG: 38°37'32.61"O
UTM: 541533.12 m E – 9528466.44 m S



FIGURA 2: TRECHO 1 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

Fis *y*





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



LOCALIZAÇÃO: TRECHO 2 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

IMAGEM 03

LAT: 4°15'36.73"S/ LONG: 38°37'27.50"O
UTM: 541690.94 m E – 9529100.73 m S



FIGURA 3: TRECHO 2 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

Handwritten signature in blue ink.





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



LOCALIZAÇÃO: TRECHO 2 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

IMAGEM 04

LAT: 4°15'0.704"S/ LONG: 38°37'8.43"O
UTM: 542279.33 m E – 9530206.75 mS



FIGURA 4: TRECHO 2 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

F-182 *Y*





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



LOCALIZAÇÃO: TRECHO 3 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

IMAGEM 05

LAT: 4°15'2.26"S/ LONG: 38°37'8.52"O
UTM: 542276.53 m E – 9530158.85 m S



FIGURA 5: TRECHO 3 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

F= *Y*





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pra cuidar de você •



LOCALIZAÇÃO: TRECHO 3 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

IMAGEM 06

LAT: 4°14'41.49"S/ LONG: 38°36'30.07"O

UTM: 543462.12 m E – 9530796.01 m S



FIGURA 6: TRECHO 3 – SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ

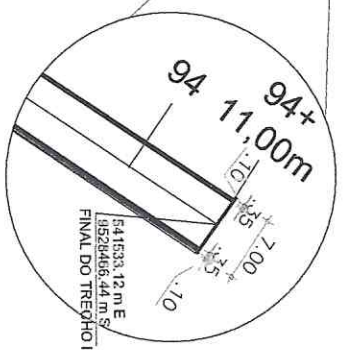
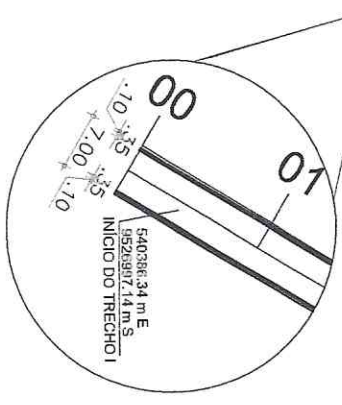
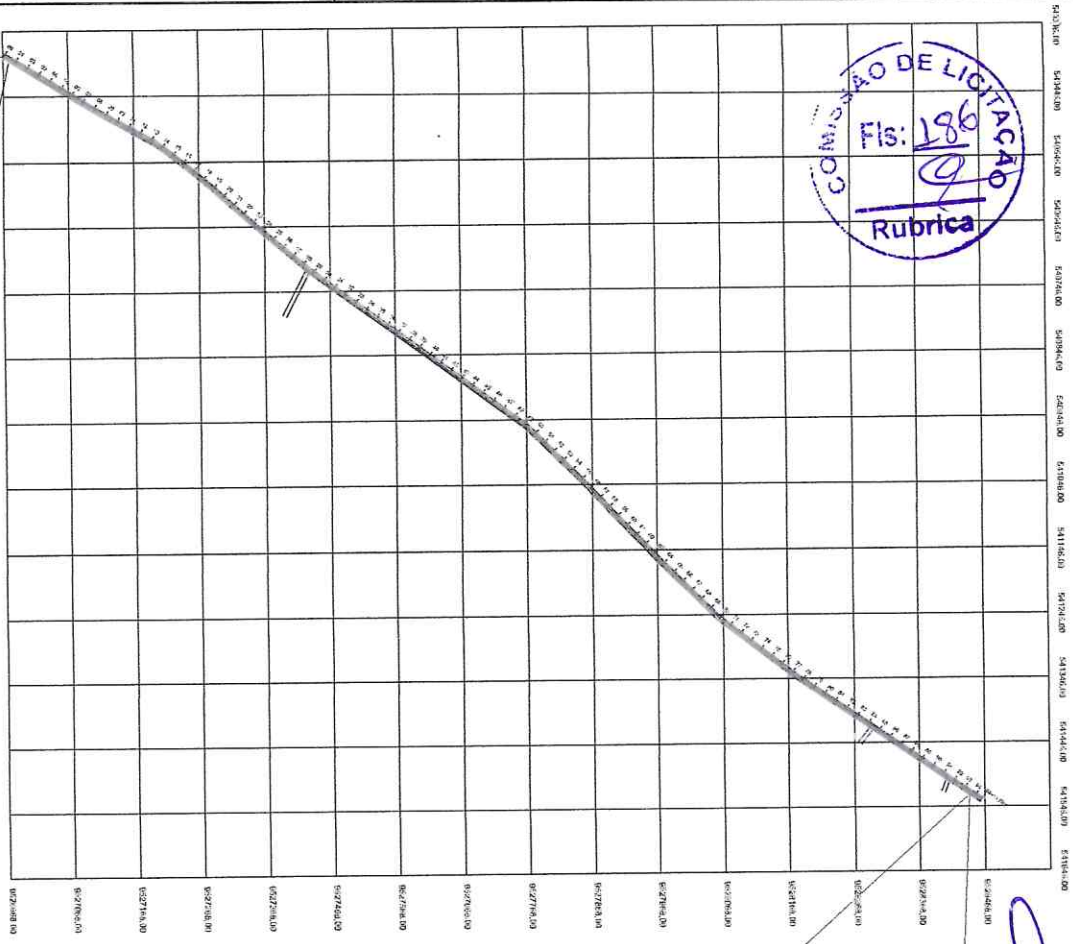
F-5


Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

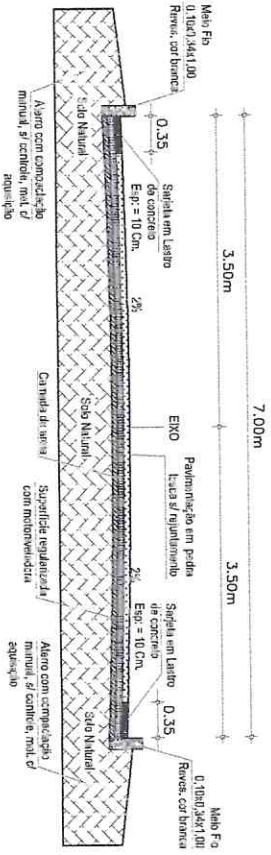
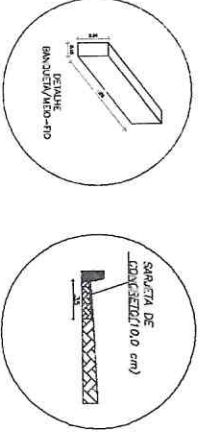


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis: 186
 Rubrica

F-5



01 PLANTA GEOREFERENCIADA
 ESCALA: 1/200



03 IMAGEM DE SATELITE (TIPODS DA TRECHO)

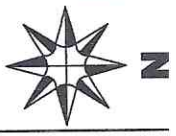
02 IMAGEM DE SATELITE (TIPODS DA TRECHO)

QUADRO DE MEDIDAS

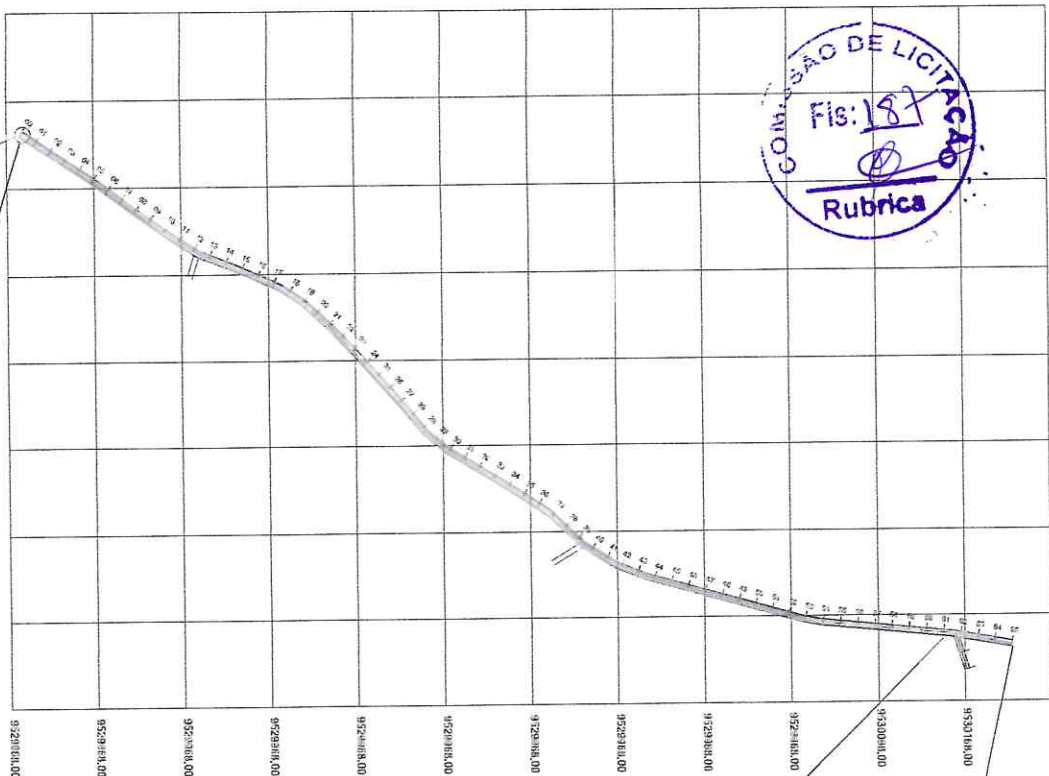
AREA TOTAL DE TRECHO	13.237,00 m ²
AREA PAVIMENTADA	11.913,30 m ²
MEIO FIO	3.782,00 m
SARJETA (0,35m)	3.782,00 m

04 CORTE TRANSVERSAL
 ESCALA: 1/25

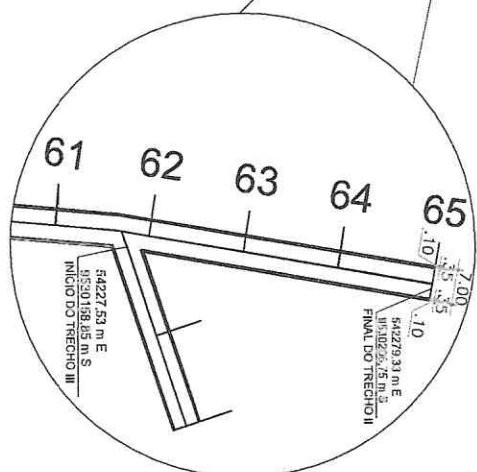

 Marcos Mateus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 3281105



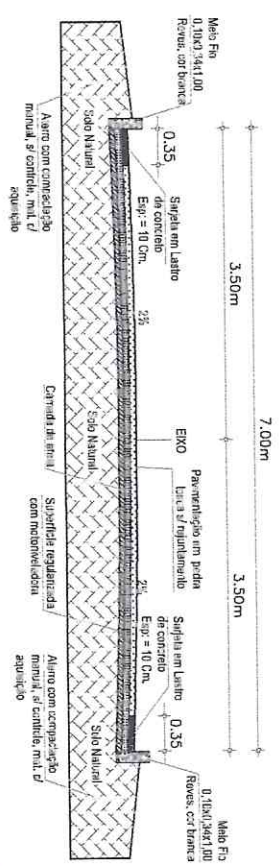
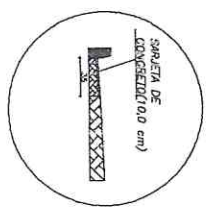
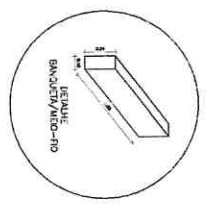
541546.00 541646.00 541746.00 541846.00 541946.00 542046.00 542146.00 542246.00 542346.00



01 PLANTA GEOPERENCADA
ESCALA 1/500



FE



03 IMAGEM DE SATELITE (TODOS OS TRECHOS)
ESCALA: SEM ESCALA

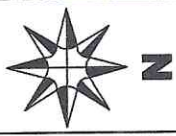


02 IMAGEM DE SATELITE
ESCALA: SEM ESCALA



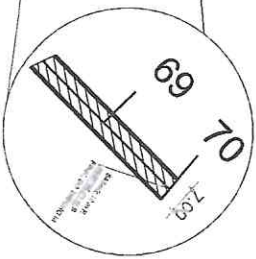
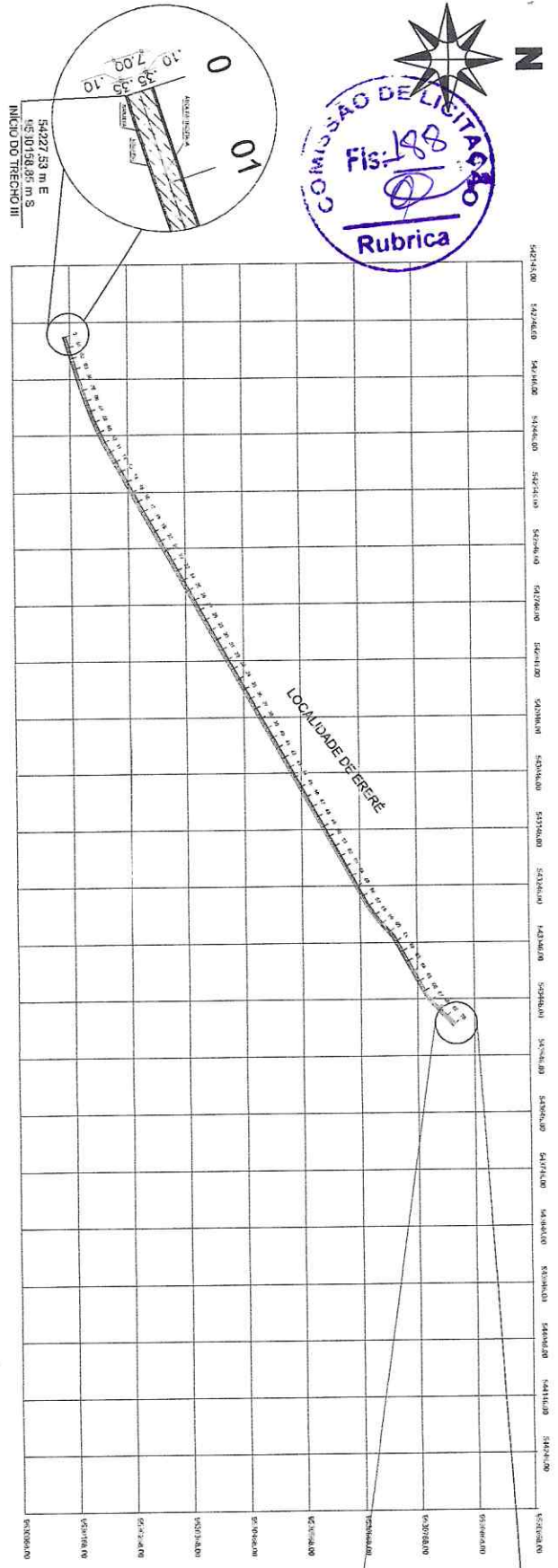
QUADRO DE MEDIDAS	
AREA TOTAL DE TRECHO	9.100,00 m ²
AREA PAVIMENTADA	8.192,45 m ²
MEIO FIO	2.593,00 m
SARJETA (0.35m)	2.593,00 m

04 CORTIPE TRANSVERSAL
ESCALA 1/75



Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328.105

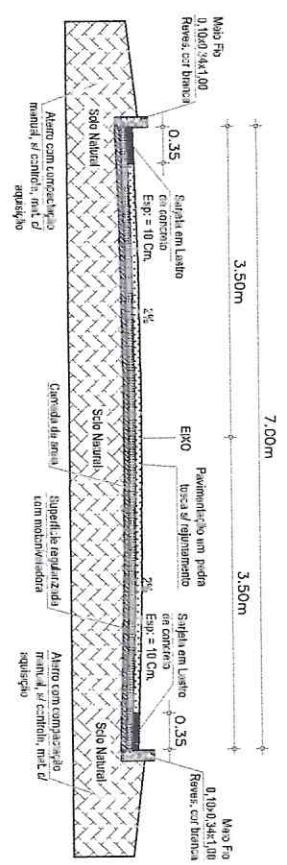
02103



01 PLANTA GEOPERENCIADA
ESCALA 1/500

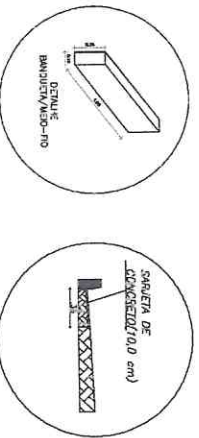


02 IMAGEM DE AEROTELE
ESCALA 1/500



04 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1/25

QUADRO DE MEDIDAS	
ÁREA TOTAL DE TRECHO	9.800,00 m ²
ÁREA PAVIMENTADA	8.820,00 m ²
MEIO FIO	2.800,00 m
SARJETA (0,35m)	2.800,00 m



03 IMAGEM DE SATELITE (TODOS OS TRECHOS)
ESCALA 1/500

Handwritten signature
Marcos Mateus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 328105

03103

PROJETO DE LICENCIAMENTO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
 1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
 2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR
 3. IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL
 4. IDENTIFICAÇÃO DO TÍTULO
 5. IDENTIFICAÇÃO DO TÍTULO
 6. IDENTIFICAÇÃO DO TÍTULO
 7. IDENTIFICAÇÃO DO TÍTULO
 8. IDENTIFICAÇÃO DO TÍTULO
 9. IDENTIFICAÇÃO DO TÍTULO
 10. IDENTIFICAÇÃO DO TÍTULO



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210862183

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCOS MATEUS NEVES COELHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0616371810**

Registro: **328105CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE**

RUA LUCIO TORRES

Complemento:

Cidade: **BARREIRA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **12.459.632/0001-05**

Nº: **662**

CEP: **62795000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **16/08/2021**

Valor: **R\$ 3.200,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA SEDE AO DISTRITO ARERÉ

Complemento:

Cidade: **BARREIRA**

Data de Início: **23/08/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE**

Bairro: **ARERÉ**

UF: **CE**

Previsão de término: **31/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **-4.276344, -38.633989**

Código: **Não Especificado**

Nº: **SN**

CEP: **62795000**

CPF/CNPJ: **12.459.632/0001-05**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

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

5. Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DIVIDIDA EM 3 TRECHOS, DA SEDE AO DISTRITO DO ARERÉ, BARREIRA, CEARÁ, CEP: 62795-000.

6. Declarações

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

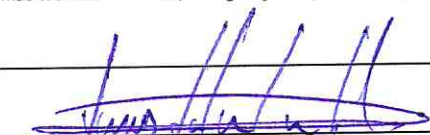
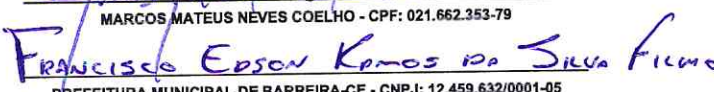
7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data


MARCOS MATEUS NEVES COELHO - CPF: 021.662.353-79

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE - CNPJ: 12.459.632/0001-05

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\$ 88,78** Registrada em: **28/09/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8214905789**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C82w9
Impresso em: 27/05/2022 às 11:26:12 por: , ip: 170.0.112.225

