

**Convenções topográficas:**

- EDIFÍCIO
- PEDRA-TOSCA
- ALAGADO, VALECHÃO
- CERCA
- PONTO
- PERFIL DO TERRENO
- PERFIL DO TERRENO DE SE ENGENHEIRA

**Características Técnicas:**

Curso Técnico - Hidráulica  
 Curso Habilitação - SANEAMENTO  
 Nível de Curso - 3ºº (3º G)  
 Região Universitária de Pesquisa - SUE - Direção  
 Coordenador - PROF. DR. WILSON M. LOPES

**ESCALA GRÁFICA**

**03** PAVIMENTAÇÃO CAUASSU SDO 02 - E05 A 10  
 ESCALA 1/200

Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 R.N.P. 260307738-4  
 CREA/SP: 5060851224



AUTOR		PROF. DR.	
REVISOR			
CORRETOR			
DATA	ASSINATURA	 	
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU</b> 1. LOCALIDADE DE CAUASSU - ACARU/PE			
<b>ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b> SDO 02: 2002,00m <sup>2</sup>			
TOTAL	100%	100%	100%

SDO 2



Convenções topográficas:

- RELIÉFOS
- RELAZOS
- ALINHAMENTO
- LOTE
- PIEDRA
- PIEDRA

Convenções projeto:

- SEÇÃO TRANSVERSAL DE DRENAGEM
- PIEDRA DE VERTICE

Características Técnicas:

Curva Vertical - 100M/100M  
 Curva Horizontal - 100M/100M  
 Inclinação Direita - 3,5%  
 Inclinação Lateral de Alargado 0,75% - Direita  
 Coordenadas: 318719,87; 411021,27

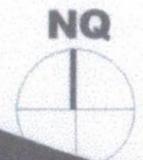
ESCALA GRÁFICA  
 0 20 40 80 120

04 PAVIMENTAÇÃO CAUASSU SDO 02 - E10 A E15  
 ESCALA 1/750

Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 R.N.E. 260307738-4  
 CREA/SP: 5060851224



TÍTULO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU Localidade de Cauassu - ACARAU	
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA SDO 02: 2032,06m <sup>2</sup>			
ESCALA	1/750	DATA	PROJETO: 02/2024



Convenções topográficas:

- Contorno
- Altura
- Direção da drenagem
- Rua
- Ponto de nível

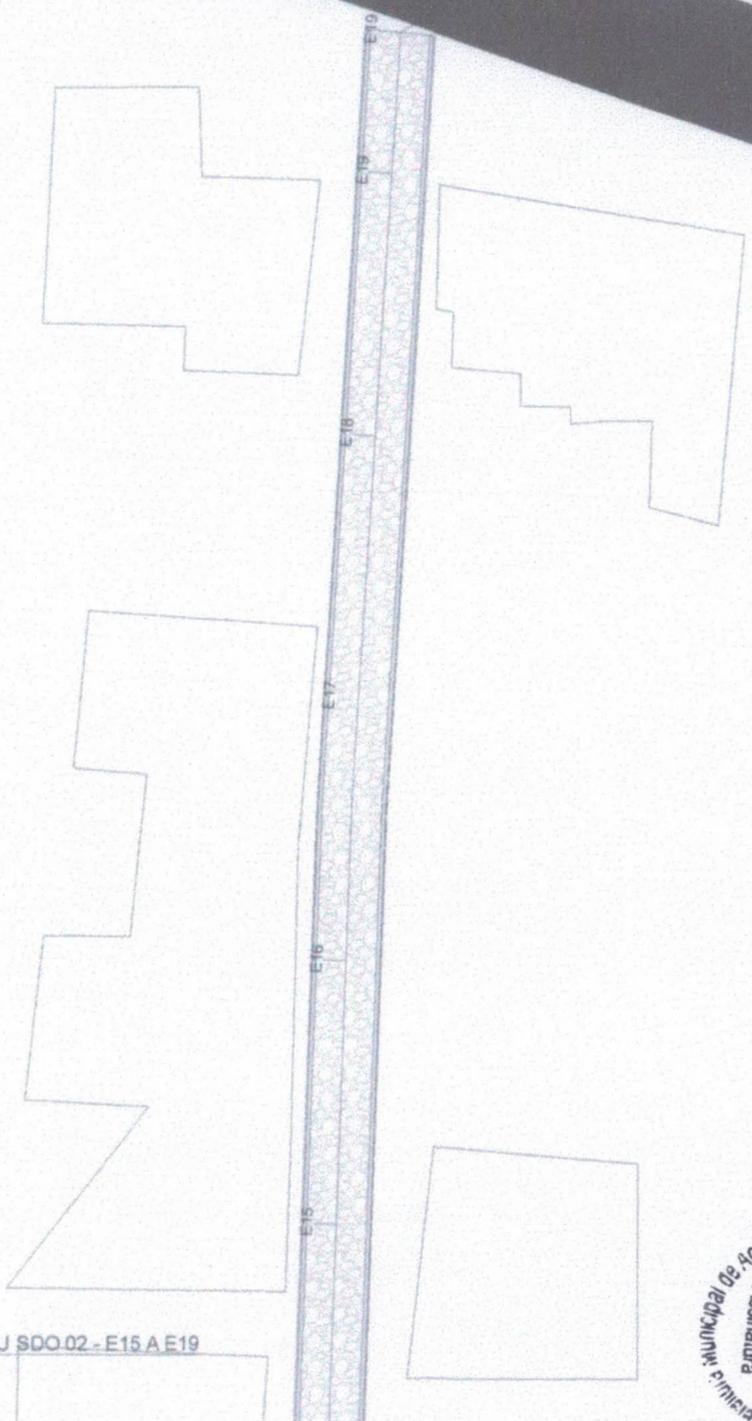
Convenções projeto:

- Largura da faixa de rodagem
- Ponto de acostamento

Características Técnicas:

Dados Versão: 2014/04/15  
 Datum Horizontal: SBR602000  
 Meridiano Central: 20° 0' 0"  
 Projeção Universal de Mercator: UTM - Zona 18N  
 Coordenadas: 240724,875 470714,072

ESCALA GRÁFICA



05

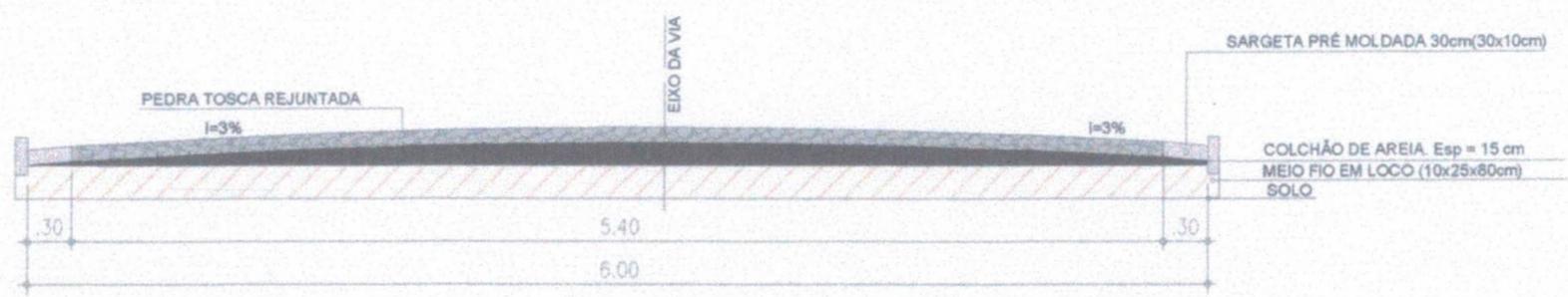
PAVIMENTAÇÃO CAUASSU SDO.02 - E15 A E19  
ESCALA 1/200

Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CNP. 260307738-4  
 CREA/SP: 5060851224



REVISÃO		DATA	
CORREÇÃO		DATA	
COMPROVAÇÃO		DATA	
APROVAÇÃO		DATA	
TÍTULO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALDESI	
LOCALIZAÇÃO		Localidade de Cauassu - Acarajú	
ÁREA TOTAL		ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSGA	
ESCALA		SDO 02: 2002,0007	
ESCALA	COMO	PROJETO	DATA





**06** DETALHAMENTO DA SEÇÃO DA VIA - SDO02 - CAUASSU  
ESCALA

**Convenções topográficas:**

- ESTRADIÇÃO
- REDE TOPOGRÁFICA
- ALAGADO, SANGUEIROS
- CRUIZ
- POÇO

**Convenções projeto:**

- SEÇÃO ESTABELECIDO DE 20,00 M DE ANCHURA
- PROFIL DO TERRENO

**Características Técnicas**

Data: 10/11/2011 - 15:00h  
 Datum: UTM - 18S  
 Projeção: UTM - 18S  
 Escala Gráfica: 1:1000

AUTOR		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALDEASU Localidade de Caldeas - Araçatuba	
COORDENADOR		DETALHAMENTO DA SEÇÃO - SDO 02	
DATA	10/11/2011	FECHA	10/11/2011
PROJETO	PROJETO	FECHA	PROJETO

Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 R.P. 260307738-4  
 CREA/SP: 5060851224

Assinatura  
 Folha 04/61  
 Prefeitura Municipal de Araçatuba - Colaboração



Convenções topográficas:

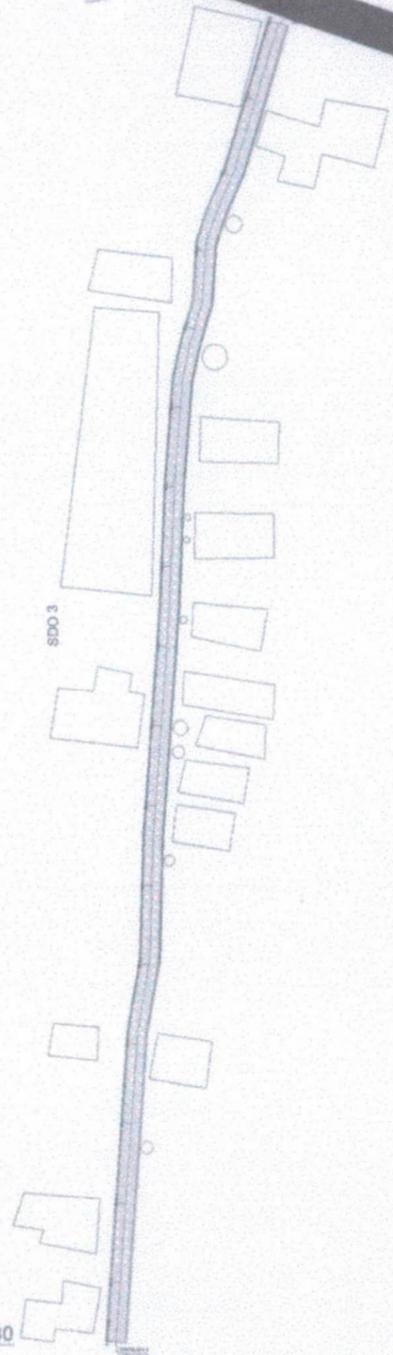
- ELEVACÃO
- ALÇAMENTO/PROFUNDIDADE
- COTA
- PUNTO
- RUA/RD

Convenções projeto:

- RUA/RD
- RUA/RD

Características Técnicas:

Datum Vertical - Péssima 55  
 Datum Horizontal - SDO/2000  
 Módulo Central - 100 000  
 Propriedade Universal de Projeção UTM  
 Datum Geodésico - SDO/2000  
 ESCALA GRÁFICA



Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RFP. 200307738-4  
 CREA/SP: 5060851224

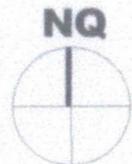
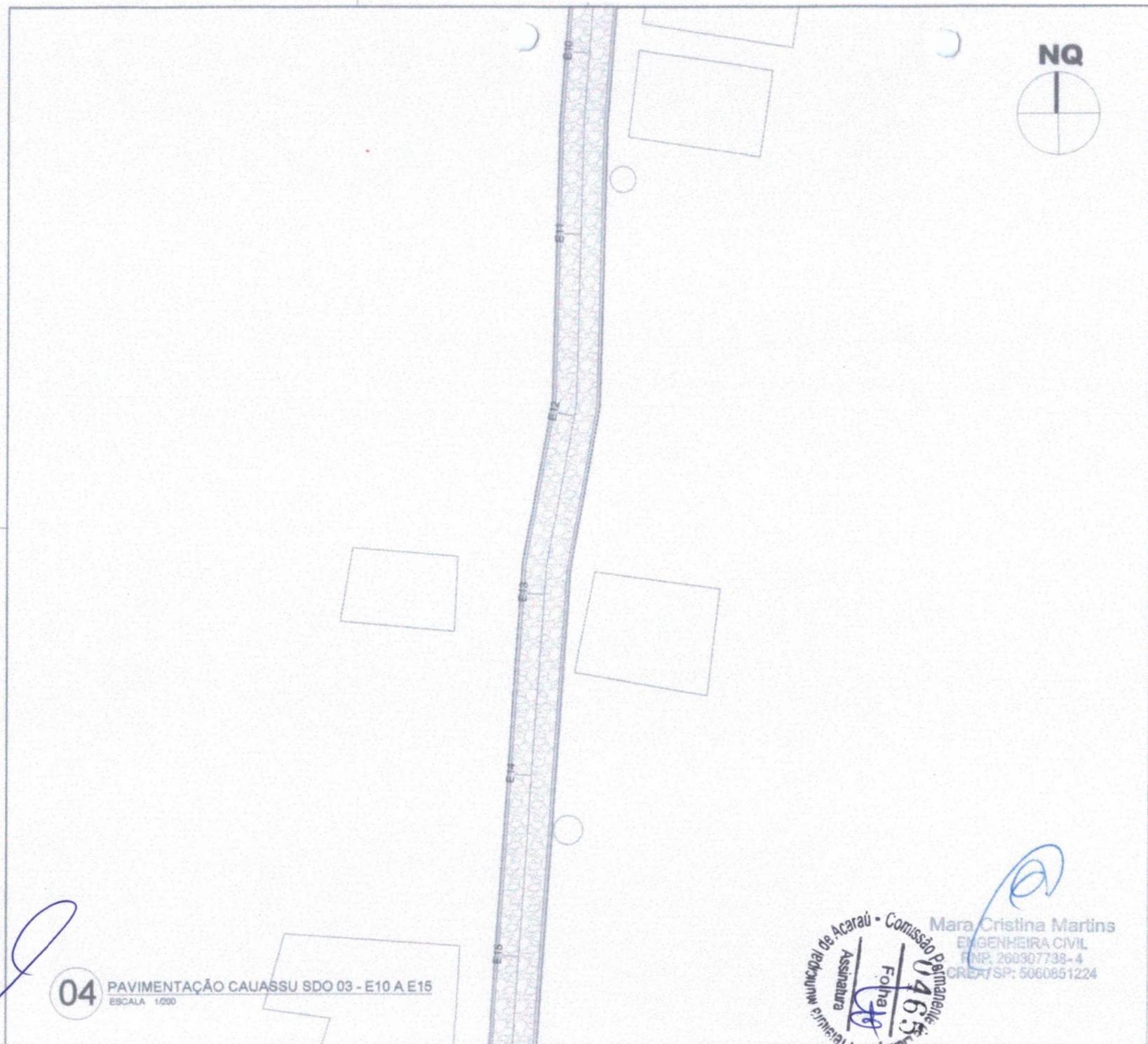


**01** PAVIMENTAÇÃO CAUASSU SDO 03 E00 A E16+14,80  
 ESCALA 1/850

TÍTULO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU Localidade de Cauassu - Acaará/CE	
DATA		04/02/2022	
AUTOR		MARA CRISTINA MARTINS	
PROJETO		ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 03-1707,30m <sup>2</sup>	
ESCALA	1/850	DATA	04/02/2022







**Convenções topográficas:**

- QUADRADO
- RUA
- CALÇADA
- POSTE

**Convenções projeto:**

- LARGURA DA RUA
- LARGURA DA RUA

**Características Técnicas:**

Datum: Altimétrico - Brasil 55  
 Datum Horizontal: - 1956/63  
 Meridiano Central: - 50° 45' 00"  
 Projeção UTM (m) de Hemisfério Sul - Zona 18N  
 Coordenadas: 700.000,000 7.000.000,000

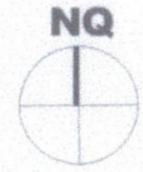


**04** PAVIMENTAÇÃO CAUASSU SDO 03 - E10 A E15  
ESCALA 1:200

Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 F.N.P. 260307738 - 4  
 CREA/SP: 5060651224

Prefeitura Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação  
 Assinatura  
 Folha 04  
 0465

TÍTULO		RUA	
NOME			
LUBRIFICAÇÃO			
LUBRIFICANTE			
LUBRIFICADOR			
PROJETO			
PROJETO		<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU</b> Localidade de Cauassu - Acaraú/CE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		<b>ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TERSA</b> SDO 03-1797,30m²	
DATA	LOCAL	USO	PROJETO
04/2022			



Convenções topográficas:

- NEOLÓGIO
- PÉDRA TOSCA
- ALAGADO, RIACHO, ETC.
- CORTA
- POÇO
- FORTES

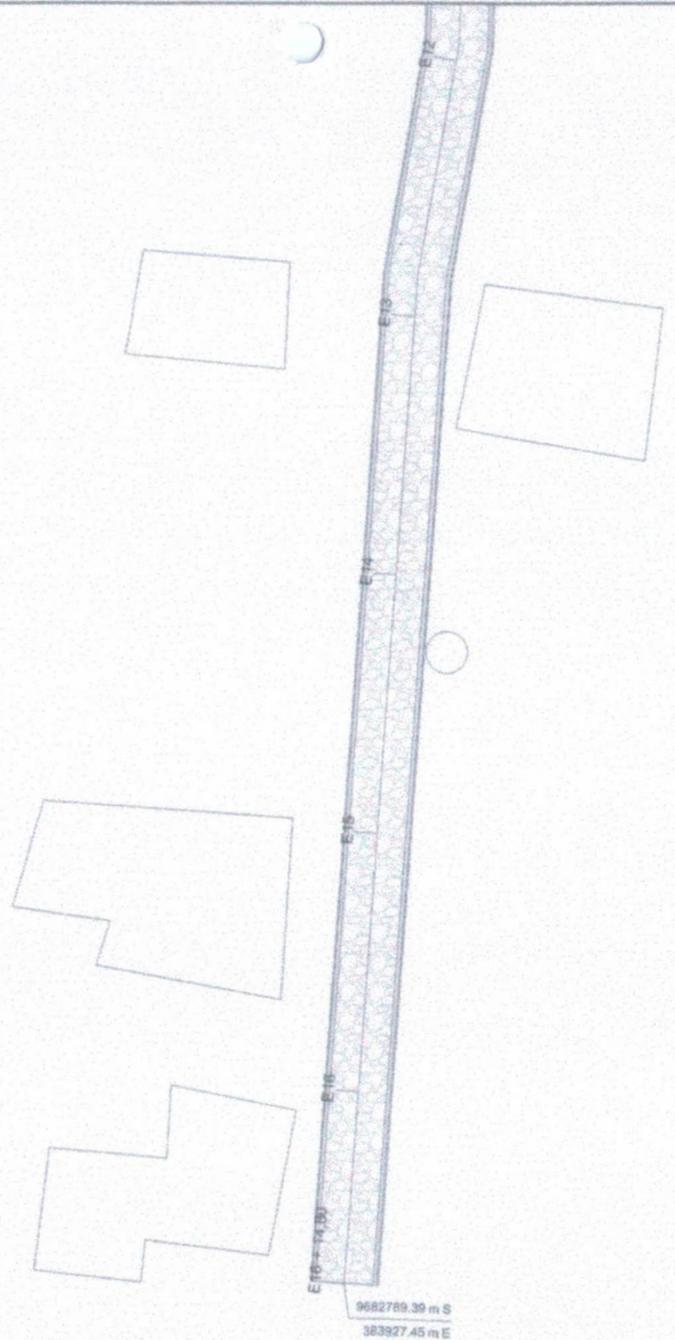
Convenções projeto:

- ESTAB. ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
- FORTES DO TERRENO

Características Técnicas:

Sistema Vertical - 0,00m CG  
 Datum Referência - 0,00m CG  
 Meridiano Central - SP 23 15°  
 Projeto: Universidade Federal do Rio de Janeiro - Zona Sul  
 Coordenadas: UTM 18S 707 24 072

ESCALA GRÁFICA

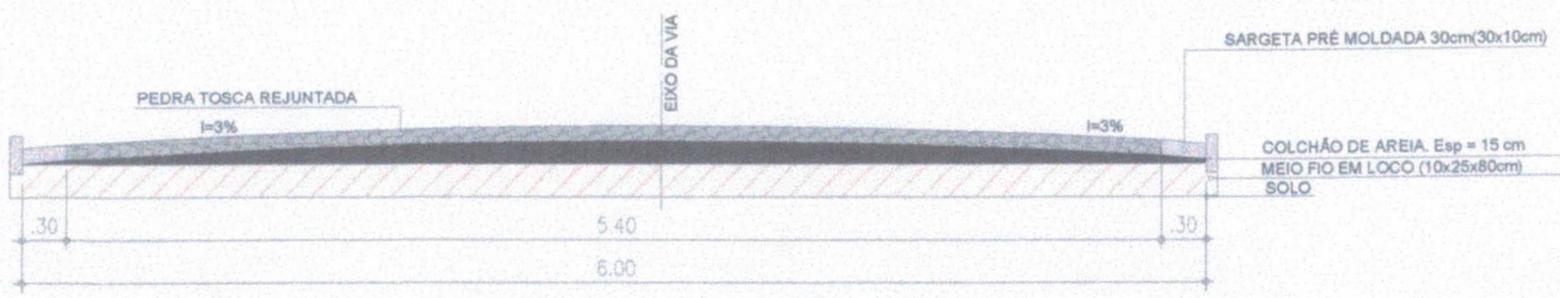


Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 R.N. 260307738-4  
 CREA/SP: 5060851224

Assinatura  
 Fdlnh  
 466  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Acarajá

05 PAVIMENTAÇÃO CAUASSU SDO 03 - E12 A E16+14,80  
 ESCALA 1/200

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CURSIVO Localidade de Cauassu - Acarajá/SE	
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 03-1707,30m²	
QUANTIDADE	UNIDADE
1707,30	m²



**Convenções topográficas:**

- ELEVACÃO
- PAREDE
- VEDAÇÃO
- ALINHAMENTO ADICIONAL
- CORTA
- POSTO

**Convenções projetor:**

- EIXO DE ALINHAMENTO DE 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
- LINHA DE TANGENTE

**Características Técnicas:**

Datam Vertical - 14/05/2010  
 Datum Horizontal - 10/05/2010  
 Número Control - 12474-01  
 Projeto Control - 16/05/2010 - 17/05/2010  
 Coordenadas - 23°29'47" S 49°17'34" W

ESCALA GRÁFICA

**06** DETALHAMENTO DA SEÇÃO DA VIA - SDO03 - CAUASSU  
 ESCALA

*[Handwritten signature]*

Município de Acarai - Comissão Permanente de Licitação  
 Assinatura  
 Folha nº 4  
 16/05/2010

*[Handwritten signature]*  
 Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP 200307738-4  
 CREA/SP: 5060851224

NOME		CPF	
COGNOME		DATA	
CARGO		FUNÇÃO	
		<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU</b> Localidade de Cauassu - Acarai/SP	
<b>DETALHAMENTO DA SEÇÃO - SDO 03</b>		ESCALA: 1:50 DATA: 16/05/2010	



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231160837**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



1. Responsável Técnico  
**MARA CRISTINA MARTINS**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**  
RNP: 2603077384  
Registro: 42998CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: **Prefeitura Municipal de Acaraú** CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91  
RUA Nicodemos Araujo Nº: 2105  
Complemento: Bairro: **Vereador Antônio Lívino de O**  
Cidade: **ACARAÚ** UF: **CE** CEP: 62580000  
ART Vinculada: **CE20210847883**  
Contrato: 02/23 Celebrado em: 17/02/2023  
Valor: **R\$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço  
RUA Nicodemos Araujo Nº: 2105  
Complemento: Bairro: **Vereador Antônio Lívino de O**  
Cidade: **ACARAÚ** UF: **CE** CEP: 62580000  
Data de início: 17/03/2023 Previsão de término: 14/03/2025 Coordenadas Geográficas: -2.886087, -40.100603  
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**  
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Acaraú** CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	26.577,83	m2
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	26.577,83	m2
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	26.577,83	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	26.577,83	m2
16 - Execução		
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	26.577,83	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	26.577,83	m2

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

5. Observações  
Pavimentação em pedra tosca na sede, Cauassu, Curral Velho e Celsolândia, no município de Acaraú, com área a pavimentar de 26.577,83 m2

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  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
MARA CRISTINA MARTINS - CPF: 141.056.658-71  
Prefeitura Municipal de Acaraú - CNPJ: 07.547.821/0001-91

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: 17/02/2023 Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: 8215985747

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5dWCz  
Impresso em: 17/02/2023 às 16:17:26 por: ip: 200.25.37.76



## ANEXO IV

### MODELOS DE DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

#### DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório nº \_\_\_\_\_, junto ao Município de ACARAÚ/CE, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei Federal Nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no D. O. U. de 28/10/1999, e ao Inciso \_\_\_III, do Artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

....., ...../...../.....

DECLARANTE

---

## ANEXO V

### DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

#### DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACARAÚ/CE, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

....., ...../...../.....

DECLARANTE



## ANEXO VI

### DECLARAÇÃO DA INEXISTÊNCIA DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

#### DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACARAÚ/CE, Estado do Ceará, que não existe superveniência de fato impeditivo da habilitação ou redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

....., ...../...../.....

DECLARANTE

## ANEXO VII

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

#### DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei que:

I – Serão responsáveis técnicos pelos serviços objeto do certame em referência, os profissionais abaixo relacionados e que essa indicação está em consonância com as Resoluções do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.

II – Esses profissionais pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que nenhum deles é responsável técnico de outra empresa participante da licitação.

Nome:  
Especialidade:  
Assinatura do Responsável Técnico:  
CREA nº  
Data de Registro:

Nome:  
Especialidade:  
Assinatura do Responsável Técnico:  
CREA nº  
Data de Registro:

....., ...../...../.....

DECLARANTE