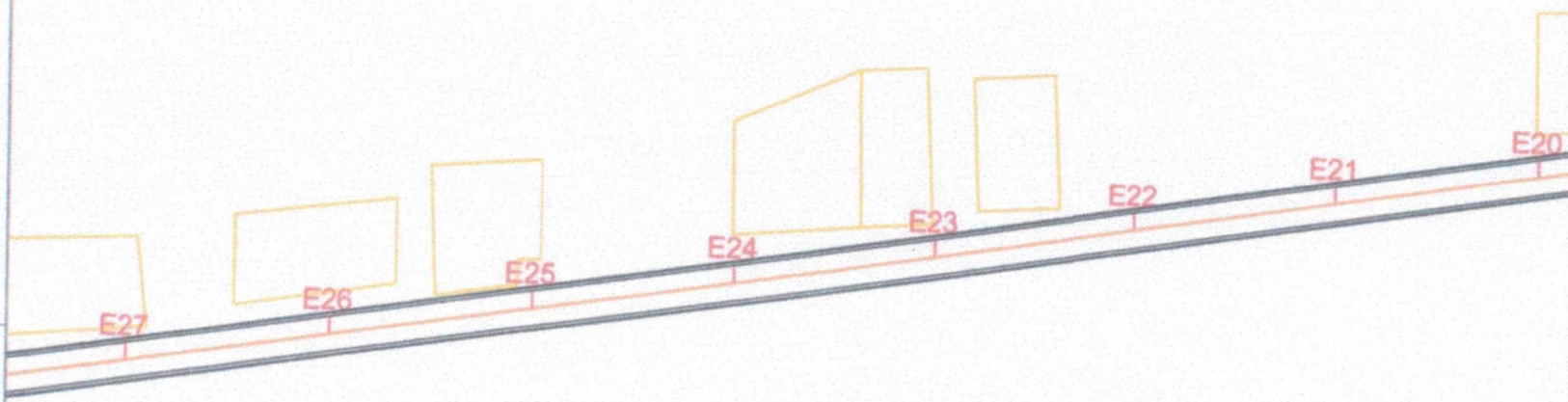


SDO 1



**Convenções topográficas:**

- EDIFICAÇÃO
- ÁREA TORÇA
- ALAGADO - FACHINHO
- CURVA
- PARTE
- PODE

**Convenções projeto:**

- SETO ESTACIONADO DE 20 METROS
- PERFIL DO TERRENO

**Características Técnicas:**

Diretor Técnico - IRANILDA SC  
 Desenhista - CLOVIS SOUZA  
 Município - ARAÇUAÍ - SP  
 Projeto - Universidade Federal de Roraima - Zona 1401  
 Coordenadas: 25030975 49107 24 076

ESCALA GRÁFICA

REV.	ESCALA	DATA	DE	FECHA

**05** PAVIMENTAÇÃO CELSOLANDIA - SDO 01 E20 A E27  
 ESCALA 1/250

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

Assinatura  
 Folha 0442  
 Comissão Permanente de Aracaju - Roraima

**ARACAJU**

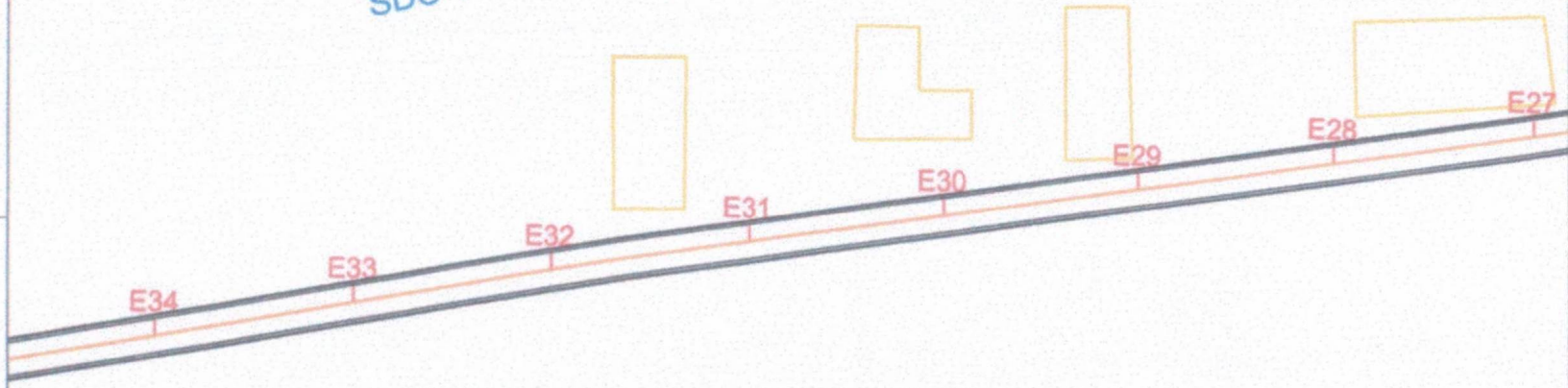
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CELSOLANDIA  
 Localização de Celsolandia - Aracaju/RR

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA  
 SDO 01: 2629,53m<sup>2</sup>





SDO 1



**Convenções topográficas:**

- EDIFÍCIO
- VEGETAÇÃO
- ALAGADO, VAZÃO, ETC.
- CERCAS
- POÇO
- FURTO

**Convenções projeto:**

- EIXO ESTABELECIDO DE 10 CM DE LARGURA
- VERVA DO TERRENO

**Características Técnicas:**

Dados Verticais - IMPLANTAÇÃO  
 Datum Horizontal - SERRA DO CARAJÁ  
 Marcação Zero - 100,00 m  
 Projeção Horizontal de Referência - UTM - Zona 18N  
 Coordenadas - 530250,575 82027,44 m

ESCALA GRÁFICA

NO	DESCRIÇÃO	DATA	FEITO	DE	PROJ.

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

CONTINUAÇÃO: \_\_\_\_\_

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



**06** PAVIMENTAÇÃO CELSOLANDIA SDO 01 E27 A E34  
 ESCALA 1/250

**ACARAJÁ**

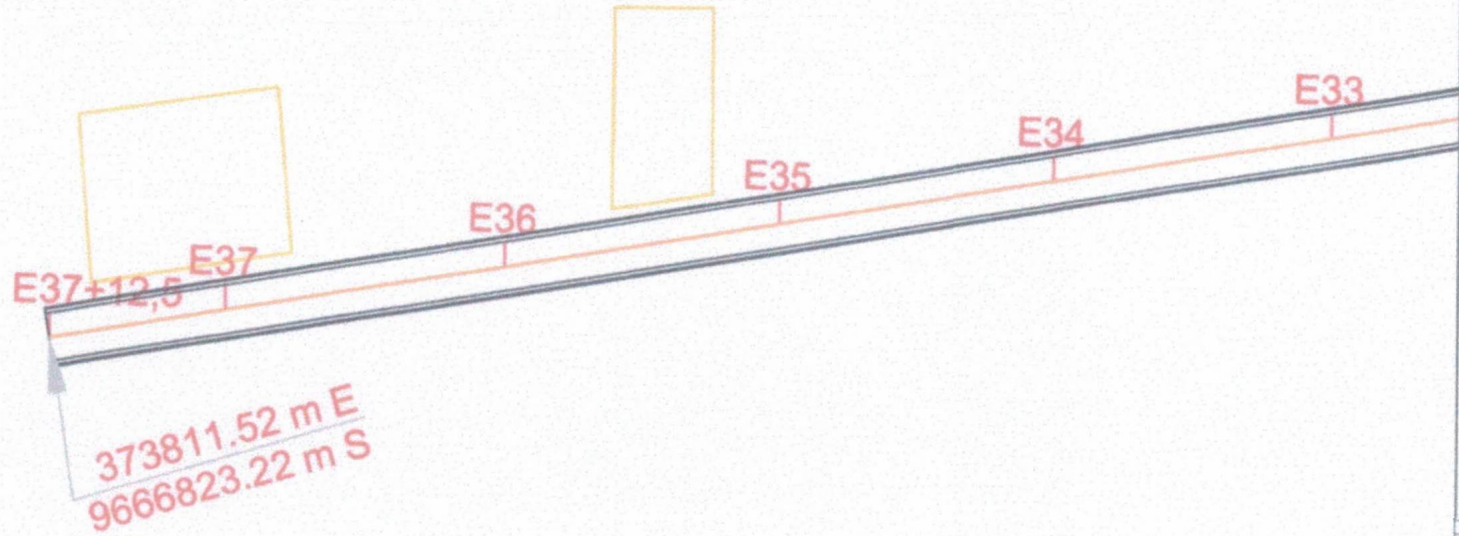
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CELSOLÂNCIA  
 Localidade de Celsolândia - Acarajá/CE

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SDO 01: 2629,53m<sup>2</sup>





SDO



373811.52 m E  
9666823.22 m S

**Convenções topográficas:**

- SIPAÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO
- ALCANTARILHO, FIANÇO, ETC.
- LIMITE
- MARGEM DO TRÁFICO
- PARALELA
- PÓLO

**Convenções projeto:**

- EIXO ESTACIONADO DE BOMAS ABASTECIDAS
- MARGEM DO TRÁFICO

**Características Técnicas:**

Calam Vertical - PRIMA TC  
 Datum Nacional - SMOGAL80  
 Meridiano Central - 37° W G.  
 Projeção Universal de Mercator - UTM - Zona 18N  
 Coordenadas: 373811.52 m E / 9666823.22 m S

ESCALA GRÁFICA

REV.	CONT.	DATA	ELAB.	APR.	PROJ.

PROJETO: \_\_\_\_\_

CONTERNO: \_\_\_\_\_

Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RMP. 260307738-4  
 CREA/SP: 5080551224



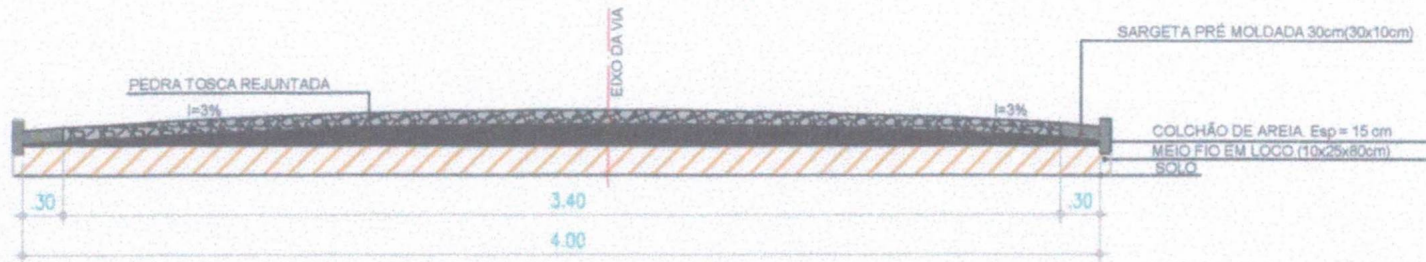
07 PAVIMENTAÇÃO CELSOLANDIA E34 - E37+12,50  
 ESCALA 1/250

**ACARAÍ**

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CELSOLÂNDIA  
 Localização: Celsoândia - Acaraí/CE

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA  
 SDO 01: 2403,53m<sup>2</sup>





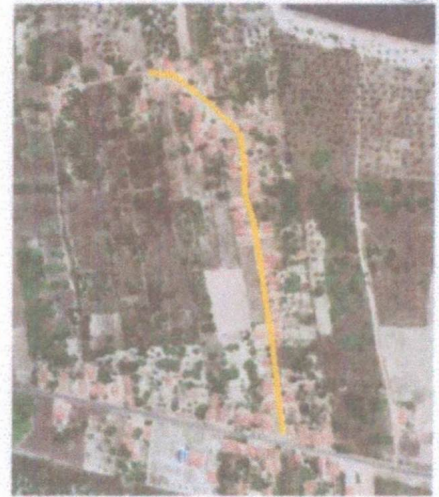
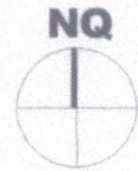
01 DETALHAMENTO DA SEÇÃO CELSOLÂNDIA - SDO 01  
ESCALA

*Handwritten signature*

Mara Cristina Martins  
ENGENHEIRA CIVIL  
RMP. 260307738-4  
CREA/SP: 5060851224  
Assinatura  
Folha 0445  
Município de Acarai - Comissão Permanente de Licitação

PROJETO	LOCALIZAÇÃO	PROPOSTOR	PROPOSTA Nº	PROPOSTA DATA	PROPOSTA VALOR	PROPOSTA DATA			
<table border="0"> <tr> <td> <p>PROJETO</p> <hr/> <p>PROPOSTA</p> <hr/> <p>PROPOSTA Nº</p> <hr/> <p>PROPOSTA DATA</p> </td> <td> <p>LOCALIZAÇÃO</p> <hr/> <p>PROPOSTOR</p> <hr/> <p>PROPOSTA Nº</p> <hr/> <p>PROPOSTA DATA</p> </td> <td> <p>PROPOSTA VALOR</p> <hr/> <p>PROPOSTA DATA</p> </td> </tr> </table>							<p>PROJETO</p> <hr/> <p>PROPOSTA</p> <hr/> <p>PROPOSTA Nº</p> <hr/> <p>PROPOSTA DATA</p>	<p>LOCALIZAÇÃO</p> <hr/> <p>PROPOSTOR</p> <hr/> <p>PROPOSTA Nº</p> <hr/> <p>PROPOSTA DATA</p>	<p>PROPOSTA VALOR</p> <hr/> <p>PROPOSTA DATA</p>
<p>PROJETO</p> <hr/> <p>PROPOSTA</p> <hr/> <p>PROPOSTA Nº</p> <hr/> <p>PROPOSTA DATA</p>	<p>LOCALIZAÇÃO</p> <hr/> <p>PROPOSTOR</p> <hr/> <p>PROPOSTA Nº</p> <hr/> <p>PROPOSTA DATA</p>	<p>PROPOSTA VALOR</p> <hr/> <p>PROPOSTA DATA</p>							
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CELSOLÂNDIA</p> <p>Localidade de Celsolândia - Acarai/CE</p>									
<p>DETALHAMENTO DA SEÇÃO - SDO 01</p>									
PROPOSTA Nº	PROPOSTA DATA	PROPOSTA VALOR	PROPOSTA DATA	PROPOSTA VALOR	PROPOSTA DATA	PROPOSTA VALOR			





Convenções topográficas:

- EDIFÍCIO
- PAVIMENTO DE PEDRA-TOÇA
- ALUGUEL, RUA, AVENIDA, etc.
- CIRCULO
- PONTO

Convenções projeto:

- 20M ESTABELECIDO DE 20 MM 20 METROS
- PERFIL DO TERRENO

Características Técnicas:

Projeto Técnico - Instituto IC  
 Departamento - Engenharia  
 Mariana Cavali - SPA-03  
 Projeto: Unidade de Pesquisa - UPEM - Zona 244  
 Coordenadas: 23°02'45" S 47°07'45" W

ESCALA GRÁFICA

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

Comissão Permanente de Fiscalização  
 01446  
 Assessoria

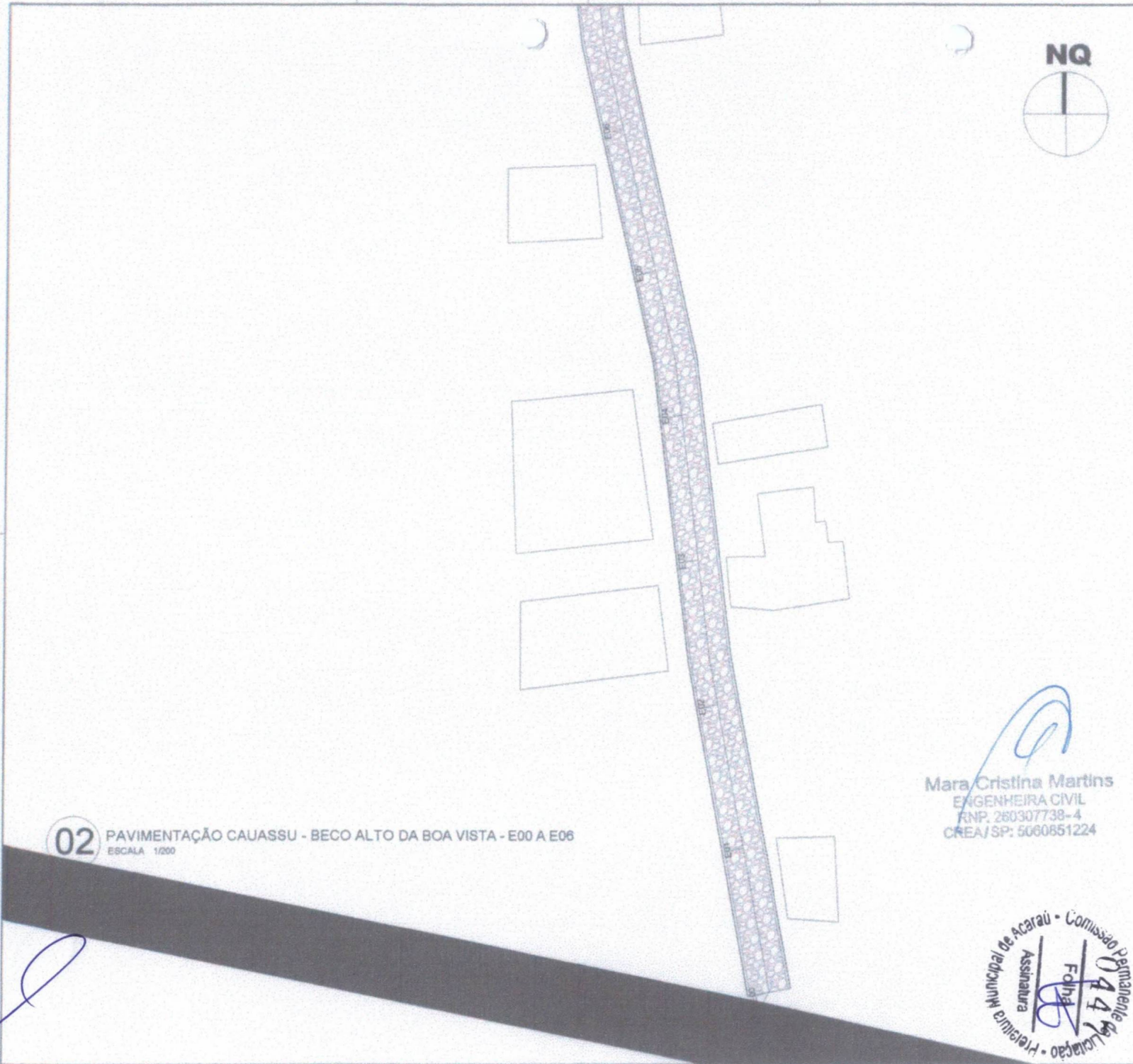
01

PAVIMENTAÇÃO CAUASSU - BECO ALTO DA BOA VISTA - E00 A E30+1,48  
 ESCALA 1/1000

TÍTULO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU LIMITE DE CAUASSU - AUBREDO	
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA BECO ALTO DA BOA VISTA: 330,94m²			
ESCALA	1/1000	FECHA	2014
PROJETO	PAVIMENTO	PROJETO	PAVIMENTO



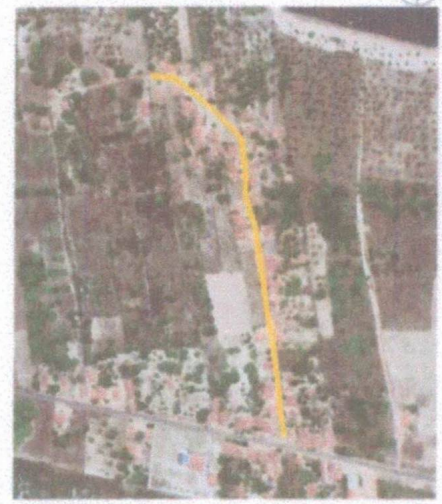




**02** PAVIMENTAÇÃO CAUASSU - BECO ALTO DA BOA VISTA - E00 A E06  
 ESCALA 1/200

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

Assinatura  
 Folha 044  
 Projeto Permanente de Loteação - Prefeitura Municipal de Acarai - Comissão



Convenções topográficas:

- EDIFÍCIO
- PEDRA-TOSCA
- ALINHAMENTO
- CALÇA
- PONTA
- FENCELADO

Convenções projeto:

- LARGURA DE 20 M
- LARGURA DE 10 M

Características Técnicas:

Dados Verticais - PAVIMENTO  
 Dados Horizontais - DRENAGEM  
 Plantação - 20% de declividade  
 Projeto Urbanístico - 1/2000 - Zona 041  
 Coordenadas: UTM - 18S - 840000 E - 8400000 N

ESCALA GRÁFICA

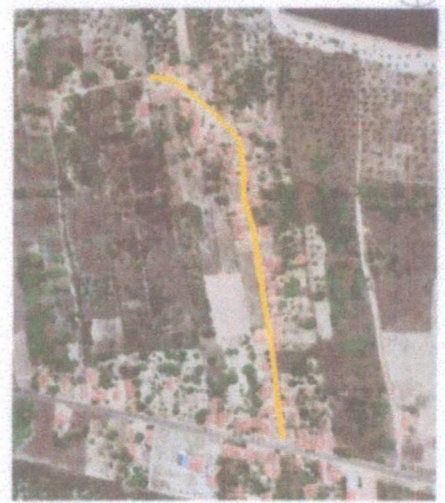


TÍTULO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU Localidade de Cauassu - Acarai/CE	
AUTOR		MARA CRISTINA MARTINS	
PROJETO		PROJETO PERMANENTE DE LOTEAÇÃO	
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA: BECO ALTO DA BOA VISTA: 3301,36m²			
ESCALA	1/200	DATA	04/2024





BECO ALTO DA BOA VISTA



Convenções topográficas:

- EDIFÍCIO
- PAREDE
- PAVIMENTO DE PEDRA-TOSCA
- ALBUFARTE, FURADO, ETC.
- CARRETA
- PONTO

Convenções projeto:

- COTA-ALTIMETRIA EM METROS
- PERFIL DO TERRENO

Características Técnicas:

Curva vertical - 300,00 m  
 Declividade - 0,00000000  
 Mediana Central - 2,00 m  
 Projeto Linear de Pavedor S.750 - Zone 204  
 Coordenada: 27023875 4070714 070



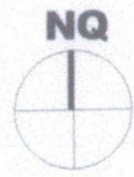
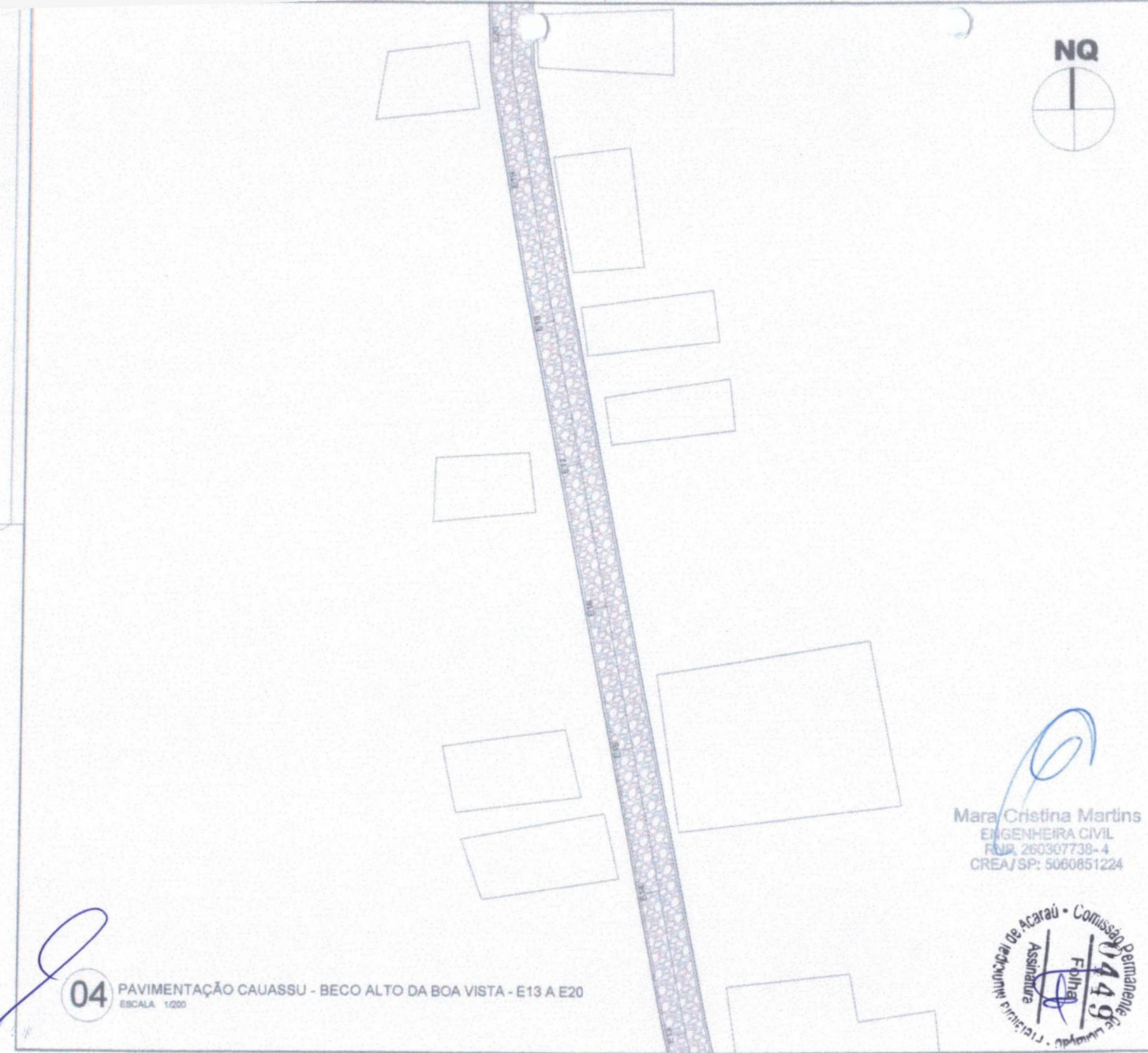
Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNF: 280307738-4  
 CREA/SP: 5060851224



03 PAVIMENTAÇÃO CAUASSU - BECO ALTO DA BOA VISTA - E06 A E13  
 ESCALA 1/200

AUTORIZAÇÃO		PROJETO	
NOME		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALDEAS Localidade de Caldeas - Acaraú	
COPONDAÇÃO		ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA BECO ALTO DA BOA VISTA: 3361,36m <sup>2</sup>	
LOCALIZAÇÃO			
DATA	ESCALA	PROJETA	PROF. EXEC.
ACARAÚ, 2021	1/200	MM	MM





Convenções topográficas:

- EDIFÍCIO
- PAVIMENTO
- ALAGADO, ALUCCI, ETC.
- FENCE
- PONTO

Convenções projeto:

- 10M DISTÂNCIA DE 10 METERES
- 10M DISTÂNCIA

Características Técnicas:

Distúri vertical - Imatula 00  
 Datum Horizontal - UTM/BR  
 Meridiano Central - 48°10'00"  
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18M  
 Coordenadas: 250°00'00" W 48°10'00" S



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



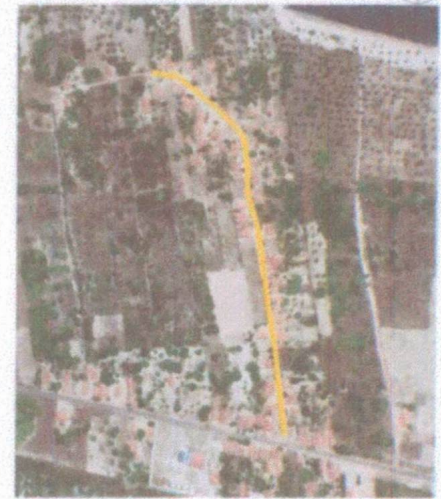
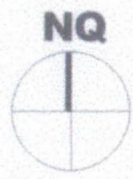
**04** PAVIMENTAÇÃO CAUASSU - BECO ALTO DA BOA VISTA - E13 A E20  
 ESCALA 1/200

MUNICÍPIO		ACARAÚ	
PROJETO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALIASSU Localidade de Calauas - Acaraú/CE	
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM CALIASSU BECO ALTO DA BOA VISTA: 3392,34m²		ESCALA	
1:200		DATA	
FOLHA		FOLHA 04 DE 04	



PROPOSTA DE ALARGAMENTO DE CALÇADA

E20+1,48  
E20



Convenções topográficas:

- EDIFICAÇÃO
- PAREDE
- ALGUESO / SACUDOIRAS
- CORTA
- POZOS

Convenções projeto:

- EIXO DESTACADO DE 20 CM EM 20 METROS
- PAVIMENTO

Características Técnicas:

Desenho Técnico - INSTITUA IC  
 Desenhista Profissional - 000000000  
 Matrícula Profissional - 000000000  
 Projeto: Loteamento de Parcelas - E20+1,48 - Zona 1001  
 Coordenadas: 2150000E - 4700000N

ESCALA GRÁFICA



Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 280307738-4  
 CREA/SP: 5060851224

Município de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação  
 Assinatura  
 Fdinal  
 0450

05 PAVIMENTAÇÃO CAUASSU - BECO ALTO DA BOA VISTA - E20 A E30+1,48  
 ESCALA 1/200

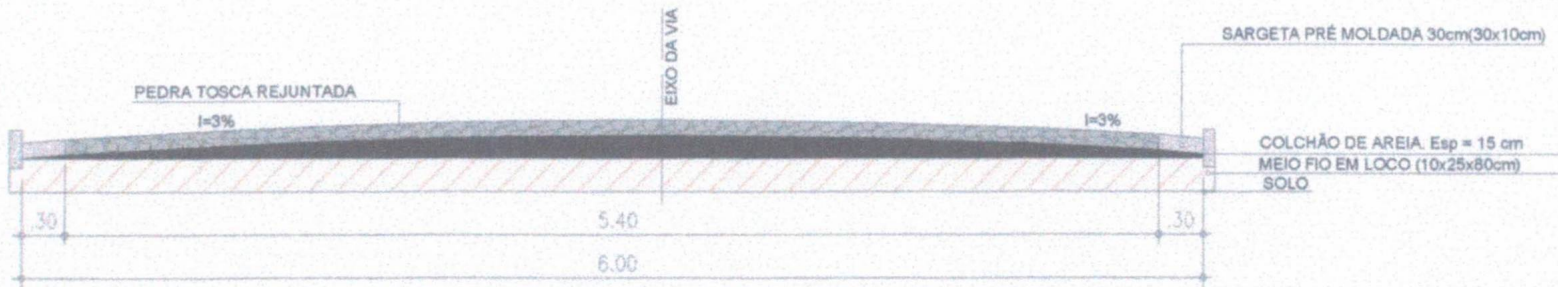
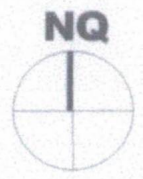


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CARRASO  
 Loteamento de Parcelas - Acaraú/CE

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA:  
 BECO ALTO DA BOA VISTA: 2363,34m<sup>2</sup>

DATA	USO	PROJETO	ORÇ.	PROJETO/EXEC.
------	-----	---------	------	---------------





**Convenções topográficas:**

DEPRESSÃO  
 PEDRA TOSCA  
 AREIÃO, FALCÃO, ETC.  
 CUBA  
 PONTO

**Convenções projeto:**

EIXO ESTABELECIDO DE 20 M DE LARGURA  
 PERFIL DO TERRENO

**Características Técnicas:**

Datum Vertical - Altimetria SL  
 Datum Horizontal - UTM/BRASIL  
 Referência Cartográfica - UTM W 21  
 Projeto Universal de Referência - UTM - Zona 21N  
 Coordenadas: 1750500E - 4900000N

ESCALA GRÁFICA

**06** DETALHAMENTO DA SEÇÃO DA VIA - BECO ALTO DA BOA VISTA - CAUASSU  
ESCALA

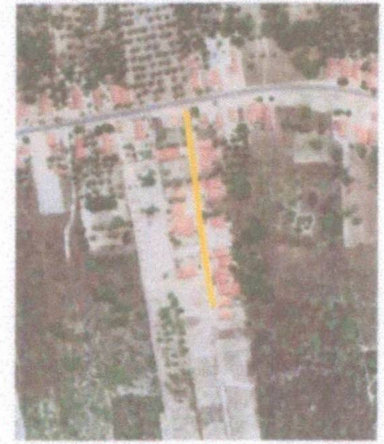
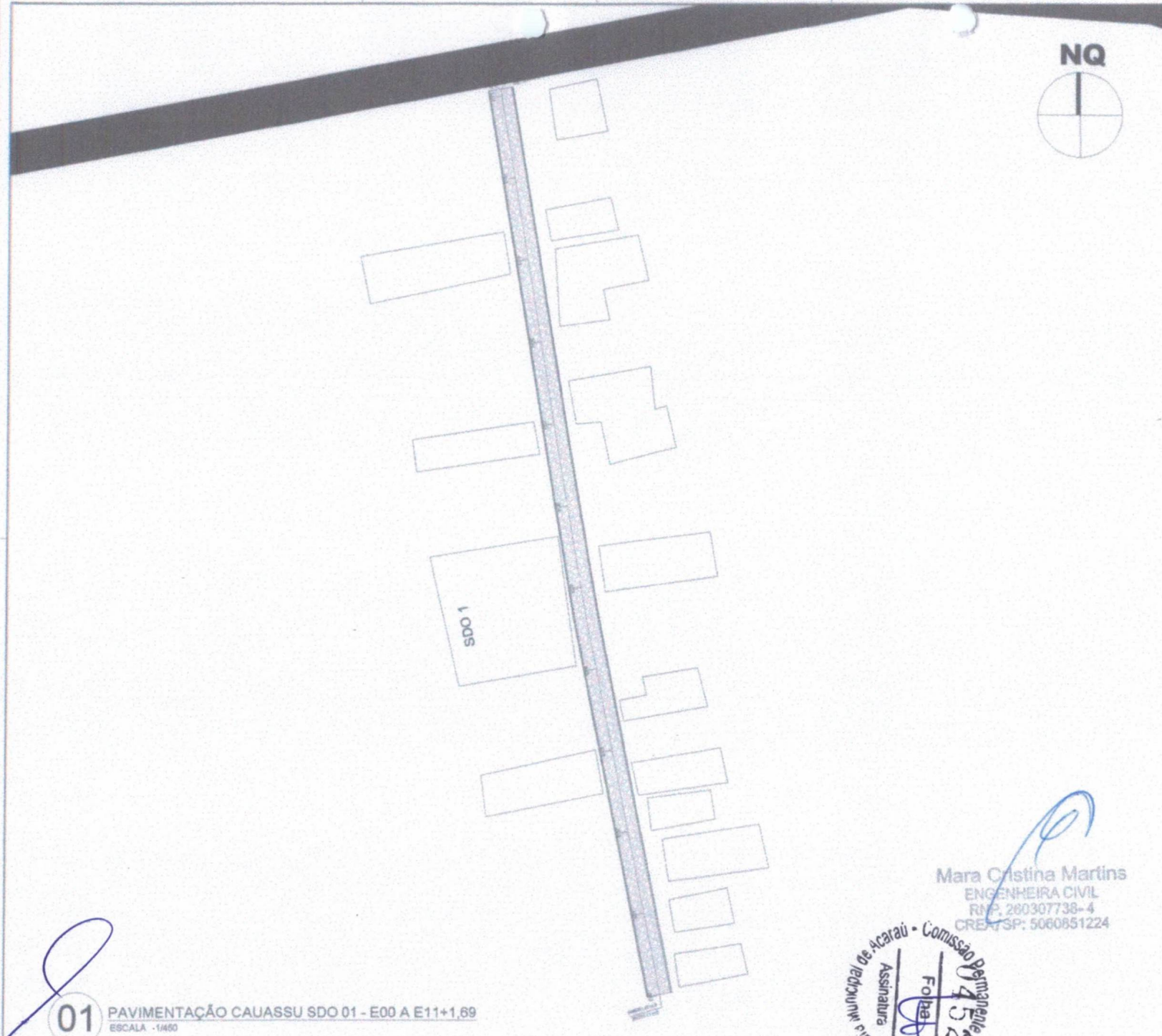
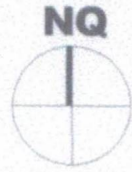
Mara Cristina Martins  
ENGENHEIRA CIVIL  
R.N.P. 260307738-4  
CREA/SP: 5060851224

Assinatura  
Folha 051

Comissão Permanente de Acurau - Comissão Municipal de Acurau

AUTOR		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU Localidade de Cauassu - Acurau	
REVISOR		DETALHAMENTO DA SEÇÃO BECO ALTO DA BOA VISTA	
PROJETO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU	
LOCALIDADE		Localidade de Cauassu - Acurau	
ESCALA		ESCALA	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU	





**Convenções topográficas:**

- EDIFICAÇÃO
- MURTO-PIEDRA
- ALAGADO FUNDANTE
- CERCA
- POZOS
- FURADO

**Convenções projeto:**

- EIXO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS GEOMÉTRICO
- EIXO DO TRÁFEGO

**Características Técnicas:**

Dados Vertical - INSHA 10  
 Dato Horizontal - SINGAPORE  
 Fundação Data - 2017  
 Projeto Unimod do Projeto 1/200 - Zona 1001  
 Coordenadas: 105°55'5" W 10°07'45" S

**ESCALA GRÁFICA**

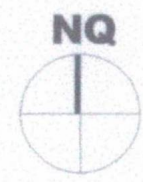
AUTOR		AR. 1501	
PROJETO		AR. 1501	
CONTEÚDO		AR. 1501	
LUGAR		AR. 1501	
PROPOSTA		AR. 1501	
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALÇESU</b> Localidade de Calassu - Acaraú			
<b>ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b> SDO 01 - 1197,18m²			
TOTAL	QUANTIDADE	VALOR	PROPOSTA

Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 R.N.P. 280307738-4  
 CREA/SP: 5060851224





SDO 1



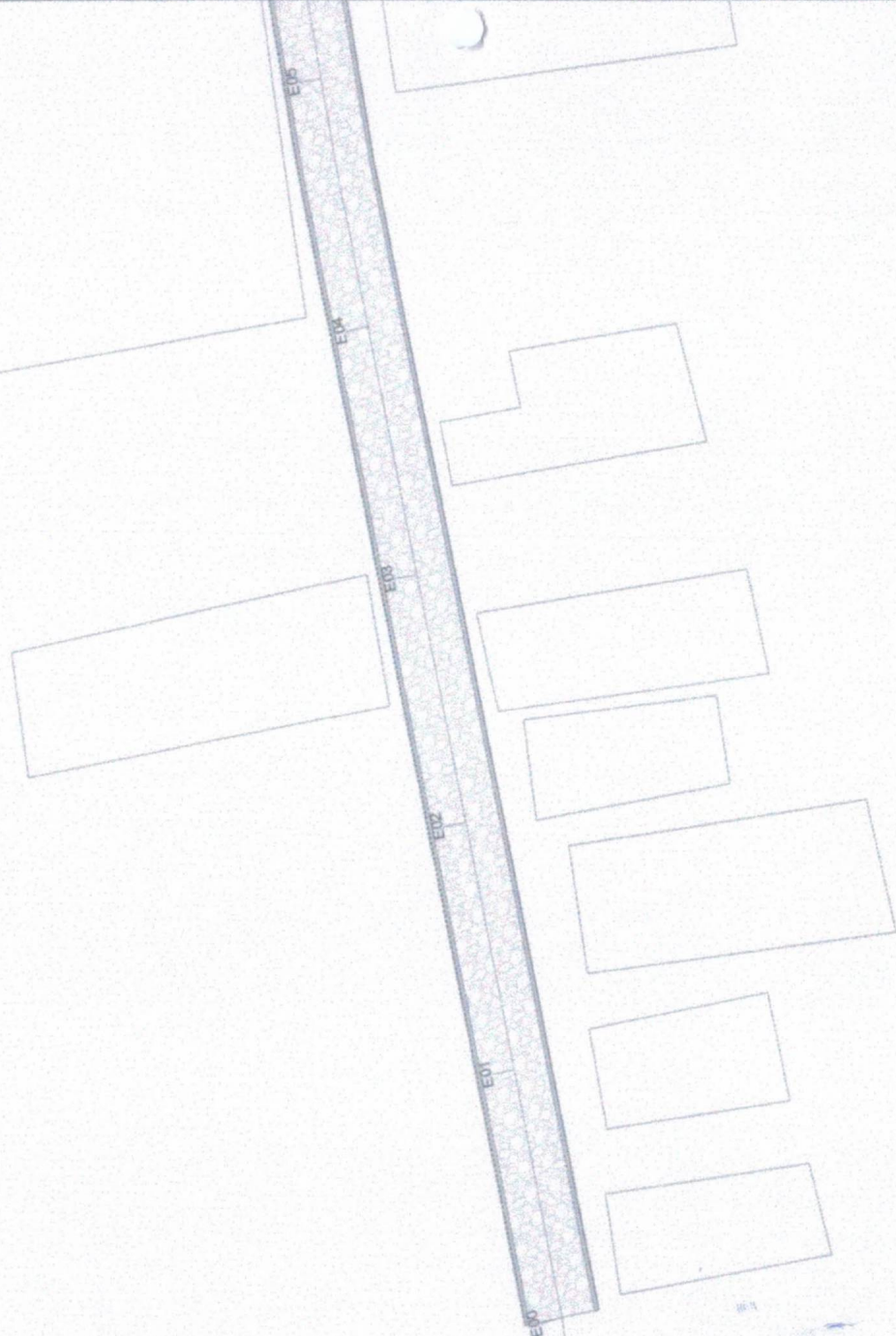
**Convenções topográficas:**

	EDIFICAÇÃO		MURO
	ÁREA VERDE		POSTE
	ALAMEDA, CALÇADA ETC.		
	CANTEIRO		

**Convenções projeto:**

	ELEV. ESTACIONADA DE 00 CM DE NÍVEL
	MURO DE 00 CM DE NÍVEL

**Características Técnicas:**  
 Calum 16/101 - IMRUBA 10  
 Calum 16/101 - IMRUBA 10  
 Avenida Ceará - 137 m de  
 Projeto Unimar de Março 15/93 - Zona 041  
 Coordenadas: 15029471.40000000  
**ESCALA GRÁFICA**  
 0 10 20 m



9683291.40 m S  
 382765.11 m E

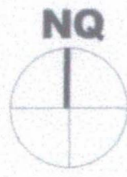
Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 280307738-4  
 CREA/SP: 5060851224



**02 PAVIMENTAÇÃO CAUASSU SDO 01 - E00 A E05**  
 ESCALA 1/200

TÍTULO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALDEAS Localidade de Cauassu - Acaraú	
AUTOR		ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01: 1197,19m²	
DATA	16/12/2012	PROJETA	
APROVADO POR		CHAMA	
PROJETO		COMPL. PROJETO	





Convenções topográficas:

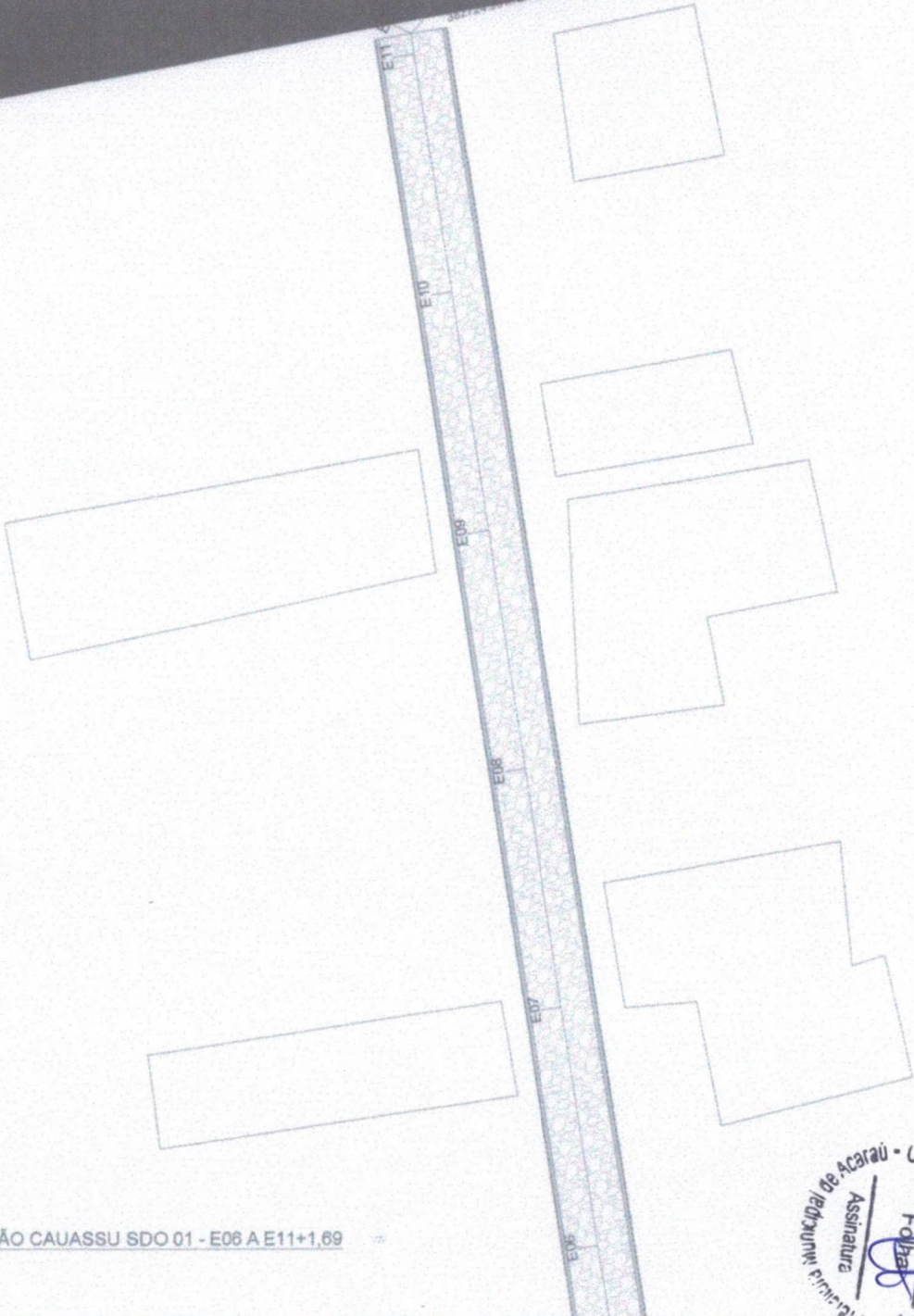
- EDIFÍCIO
- PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA
- ALAMEDA, FAIXA DE AT.
- CERCA
- ÁRVORE
- MANHOLETO DE 10 EM 10 CM
- TAPAL DO MANHOLETO

Convenções projeto:

- MANHOLETO DE 10 EM 10 CM
- TAPAL DO MANHOLETO

Características Técnicas

Desenhista: MARIANA DE  
 Desenho: MARIANA DE  
 Projeto: MARIANA DE  
 Coordenador: MARIANA DE  
 ESCALA GRÁFICA



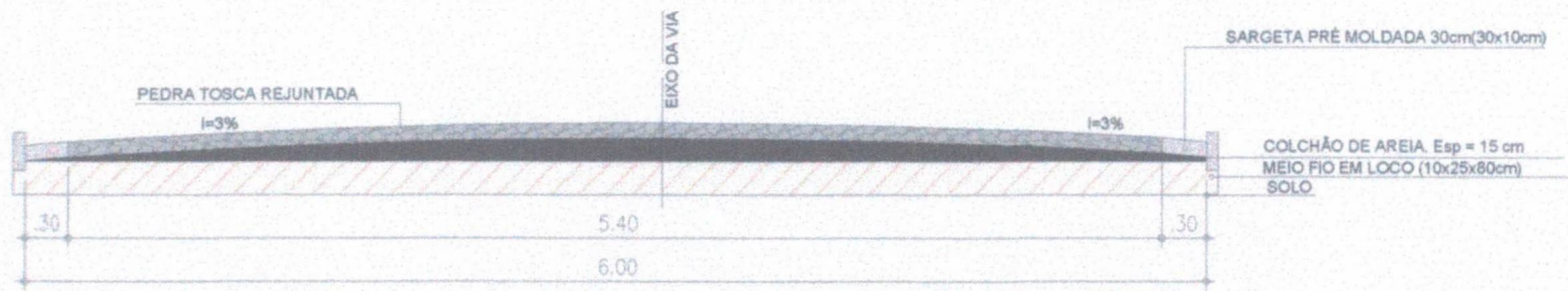
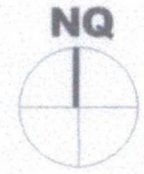
**03** PAVIMENTAÇÃO CAUASSU SDO 01 - E06 A E11+1,69  
 ESCALA 1/200

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



TÍTULO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU Localidade de Cauassu - Acaraú/CE	
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 01: 1197,18m²		PROJETO EXECUTIVO	
DATA	04/05/2024	PROJETA	MARIANA DE
PROJETO EXECUTIVO		DATA	04/05/2024





**Convenções topográficas:**

- BARRAGEM
- ▨ MURTO
- ▧ ALAGAMENTO
- CUBA
- POÇO

**Convenções projeto:**

- BARRAGEM DE BARRAGEM
- MURTO

**Características Técnicas:**

Diretor Técnico - HENRIQUE DE  
 Diretor Geral - SP/02000  
 Henrique de - SP/02000  
 Projeto Executivo de Pavimento - Zona 100  
 CIP-Suata: 25/03/75, 40/02/14/78

ESCALA GRÁFICA  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

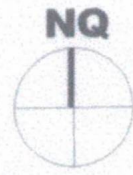
**04** DETALHAMENTO DA SEÇÃO DA VIA - SDO01 - CAUASSU  
 ESCALA

Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 R.P. 260307738-4  
 CREA/SP: 5080851224

Assinatura  
 Folha 04/53  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Acarai

AUTORIZADO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADÃO Localidade de Cauassu - Acarai/CE	
PROJETO		DETALHAMENTO DA SEÇÃO - SDO 01	
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA





**Convenções topográficas:**

	CONTORNO		ÁGUA
	PIEDRA TOSCA		ASfalto
	ALBUERTO, ALIVIAO, ETC.		POZOS
	SEDE		

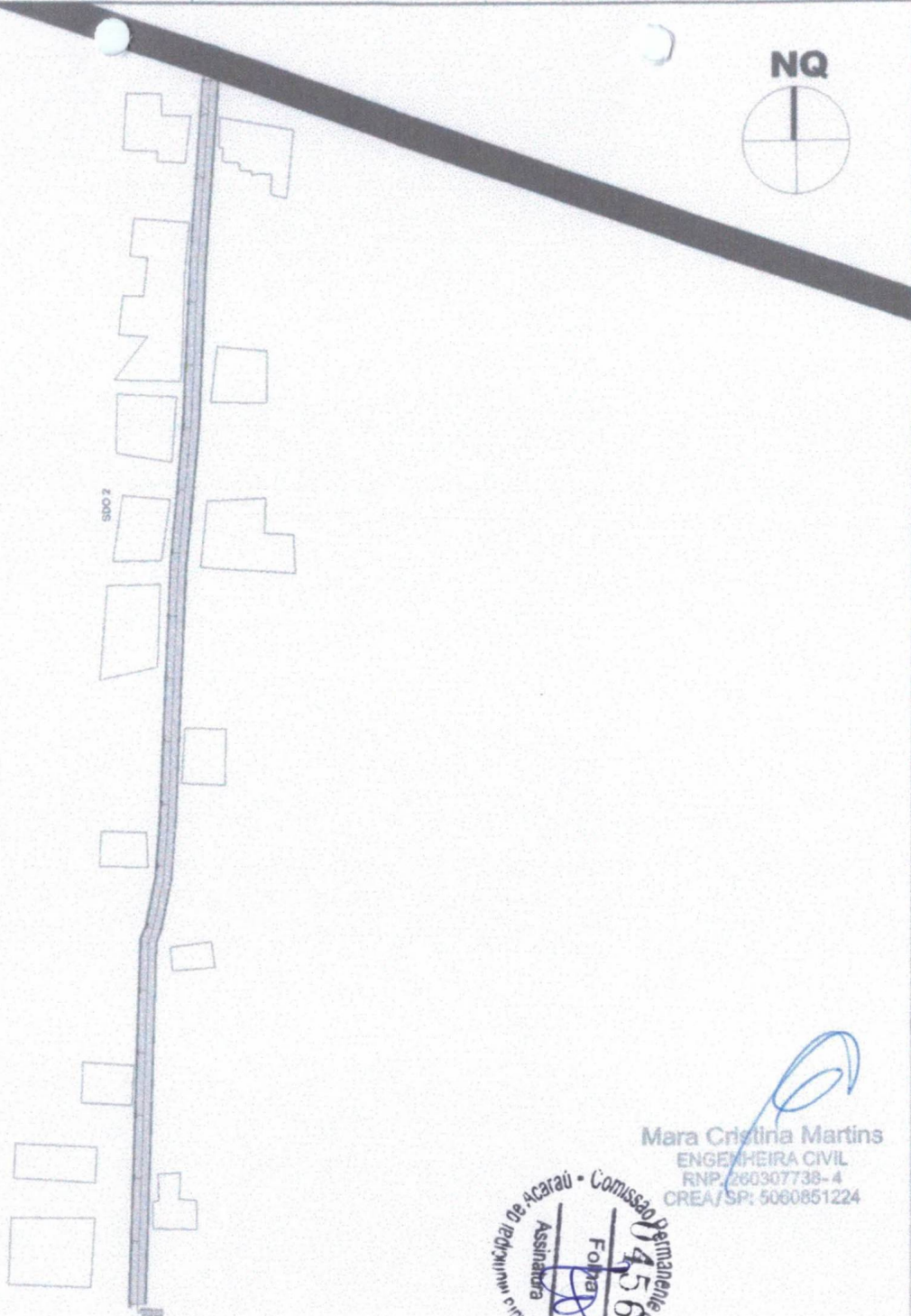
**Convenções projeto:**

	EJE DE ESTABALECIMIENTO DE 20 M DE DIAMETRO
	ESPALDO DEL TERRENO

**Características Técnicas:**

Datum Vertical - Probabilístico  
 Datum Horizontal - UTM/2000  
 Meridiano Central - 72° 00' 00"  
 Proyección Horizontal de Meridiano - UTM  
 Coordenadas: 2351330,75 4972714,702

**ESCALA GRÁFICA**



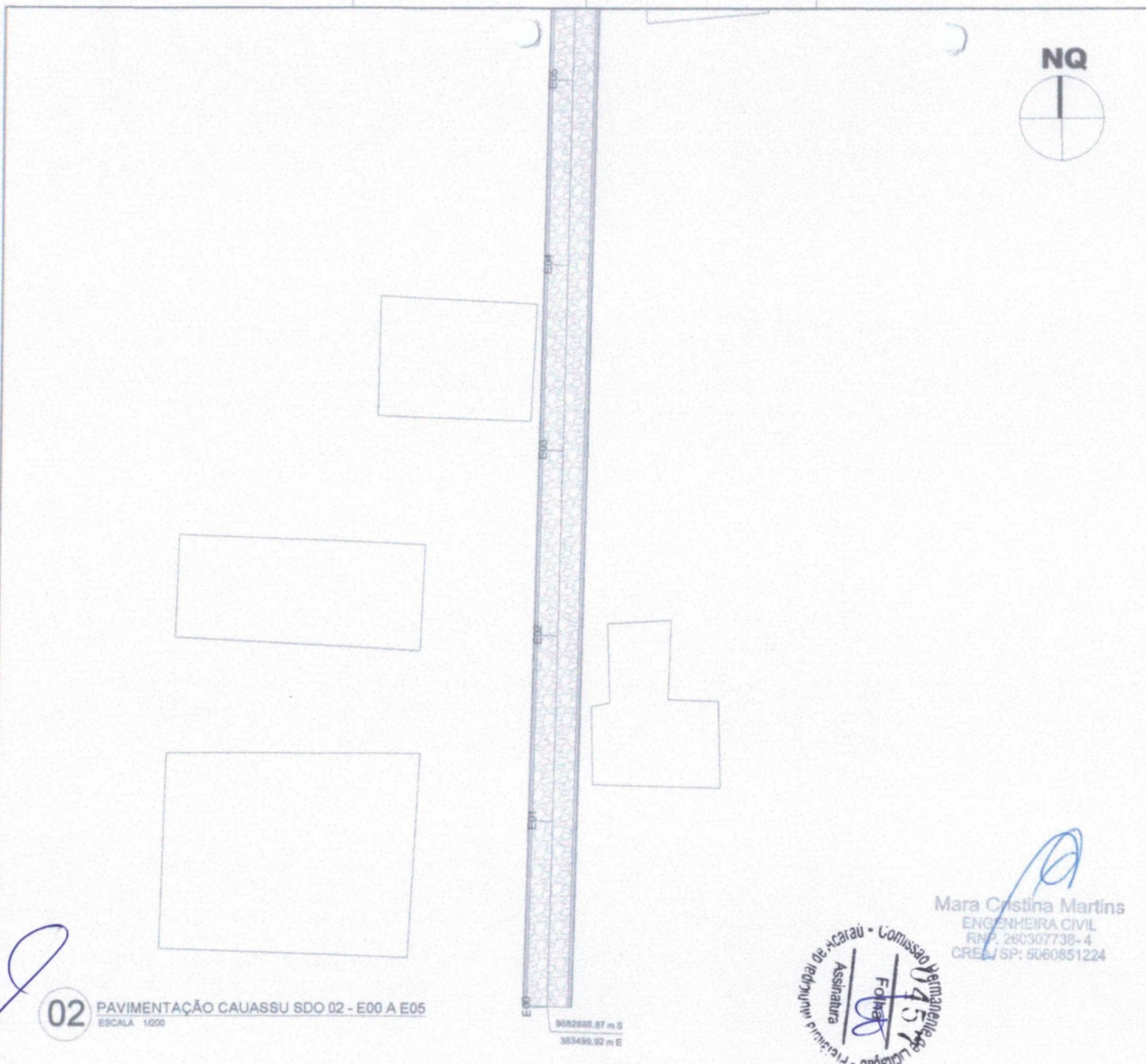
Mara Cristina Martins  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 260307738-4  
 CREA/SP: 5060851224



**01** PAVIMENTAÇÃO CAUASSU SDO 02 - E00 A E19  
 ESCALA 1:750

<p> <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CAUASSU</b>          Localidade de Cauassu - Acajá/CE       </p>	
DATA: 04/03/2012 AUTORIZADO: [Signature]	PROJETO: [Signature] ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA SDO 02: 2832,05m <sup>2</sup>
ESCALA: 1:750 PROJETO: [Signature]	DATA: [Signature]





**Convenções topográficas:**

	ELEVACÃO		PARTE
	PIEDRA-TOSCA		ASfalto
	CONCRETO		UTIL
	RODA		ALÇURA

**Convenções projeto:**

	ALINHAMENTO DO EIXO DE SIMETRIA
	PROFIL DO TERRENO

**Características Técnicas**

Desenho Vertical - 100% A/0, 1/0  
 Desenho Horizontal - 1/500 (200)  
 Resolução Cartográfica - 1/2000 (20)  
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18M  
 Coordenadas: 750723,475 49157,4170

ESCALA GRÁFICA

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

Comissão Permanente de Licitação  
 Assinatura  
 Folha 45  
 Licitação Municipal de Itacaraiú

AUTOR		PROJETO	
CONSORCIO		TÍTULO	
EMPRESA		LOCALIZAÇÃO	
 		<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALIÇASSU</b> Localização de Calassu - Itacaraiú/CE	
Nº do Projeto: 001/2024		<b>ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b> SDO 02: 2632,89m²	
Nº do Projeto: 001/2024		DATA: 15/05/2024 LOCAL: Itacaraiú - CE	