

04

DETALHAMENTO PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 0/1E

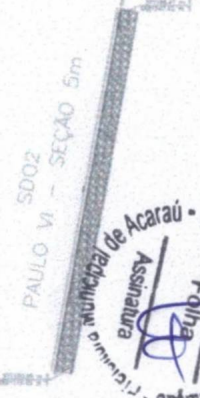
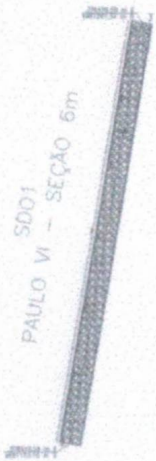
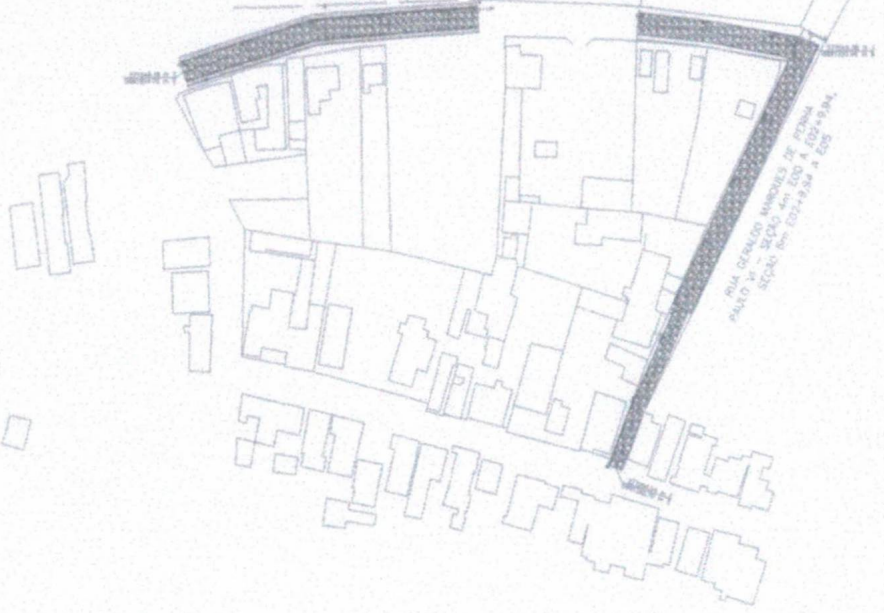
Assinatura
Filipa
0394
Pretaria Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação

Mara Cristina Martins
ENGENHEIRA CIVIL
RNP. 260307739-4
CREA/SF. 3260951224

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM VILA DOS VICENTES Localidade de Vila dos Vicentes - Acaraú/CE
COORDENAÇÃO	
ELABORAÇÃO	
DATA	02/08-2024
PROPOSTA Nº	
PROJETO Nº	

RUA SR. EDMILSON MARQUES DE FREITAS
PALAO VI - SEÇÃO 6m

RUA GERVASIO MARQUES DE FREITAS
PALAO VI - SEÇÃO 6m 500 A 1000m
SEÇÃO 6m 1000m A 2000m



Convenções topográficas:

	ELEVACÃO		FENCE
	PEDRA TOSCA		POTELO
	ALUGADO DRENANTE		
	CRIVA		

Convenções projeto:

	FAIXA DE AMPLIAMENTO DE RUIM A MELHOR
	FAIXA DE TERMO

Características Técnicas:
Desen. Vertical - 100/12,5%
Detalhamento - 3/10/20/30
Módulo Gráfico - 1/10/20
Projeto Linear de Infrastr. (LTI) - Zona 3/4
Coordenada: 2505531E 4010734.27N
ESCALA GRÁFICA

01

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA GERAL - PAULO VI
ESCALA 1/600

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

Assinatura
0395
Comissão Permanente de Licitação

AUTOR		PROJETO	
CONSORCIO		CONTRATO	
CARGO		CARGO	
DATA		DATA	
REVISÃO		REVISÃO	
TÍTULO		TÍTULO	
VALOR		VALOR	
UNIDADE		UNIDADE	
MATERIAL		MATERIAL	
QUANTIDADE		QUANTIDADE	
VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO	
VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	

ACARAÚ

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI
PALAO VI - ACARAÚ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA: 2650,41 m²



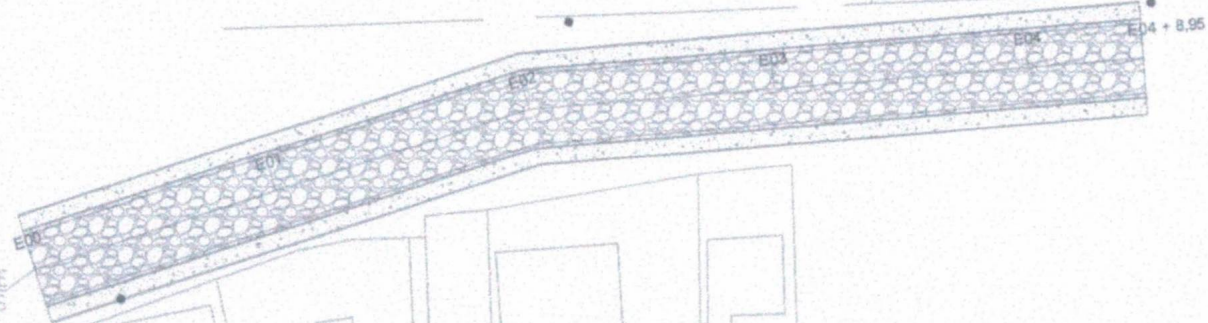
RUA SR. EDMILSON MARQUES DE FREITAS
PAULO VI - SEÇÃO 6m



- Convenções topográficas:**
- TOPOGRAFIA
 - PAVIMENTO
 - ALAGADOS, RACHOS, ETC.
 - CERCA
 - POÇO
 - EST. DESTACADO DE 10 EM 20 METROS
 - RAMPAS DE TERRENO

Características Técnicas:
 Datum Vertical - PRIMA 10
 Datum Horizontal - BRAS 5000
 Meridiano Central - 50° W G
 Projeto: Universidade de Pernambuco - UPE - Zona 144
 Coordenadas: 75°25'35" W / 8°14'30" S
 ESCALA GRÁFICA

377548.38 m E
9681504.00 m S

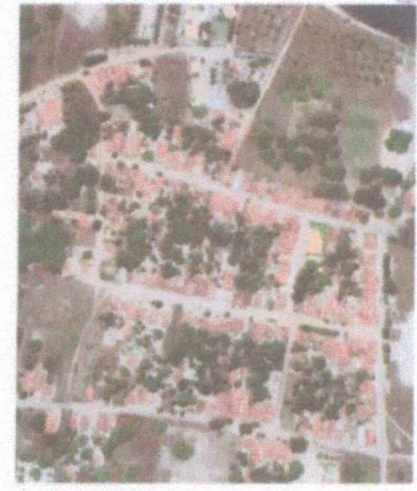
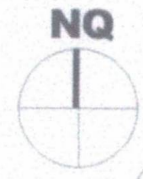


01 PAVIMENTAÇÃO SR EDMILSON MARQUES DE FREITAS T01
ESCALA 1:200

Assinatura
0896
Mara Cristina Martins

Mara Cristina Martins
ENGENHEIRA CIVIL
RNP. 263307738-4
CREA/SP: 5060851224

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI PAULO VI - ACADEMIA	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOGA 538,36 m ² TERÇO 02, E00 A E04 E 05 SEÇÃO 6m	
PROJETO	PROJETO
REVISÃO	REVISÃO
APROVADO	APROVADO
DATA	DATA
LOCAL	LOCAL
PROJETO	PROJETO



Convenções topográficas:

- ELEVACÃO
- PEDRA TOSCA
- ALARME, PAVIMENTO
- RUA
- PONTO

Convenções projeto:

- LAJE DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESURA
- PEDRA TOSCA

Características Técnicas

Urbanização - PAULO VI
 Urbanização - PAULO VI
 Município de São Paulo - SP
 Projeto: Urbanização de Paulo VI - Zona Leste
 Coordenadas: UTM UTM 18S
 ESCALA GRÁFICA



Mara Cristina Martins
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP. 260307738-4
 CREA/SP: 5080951224

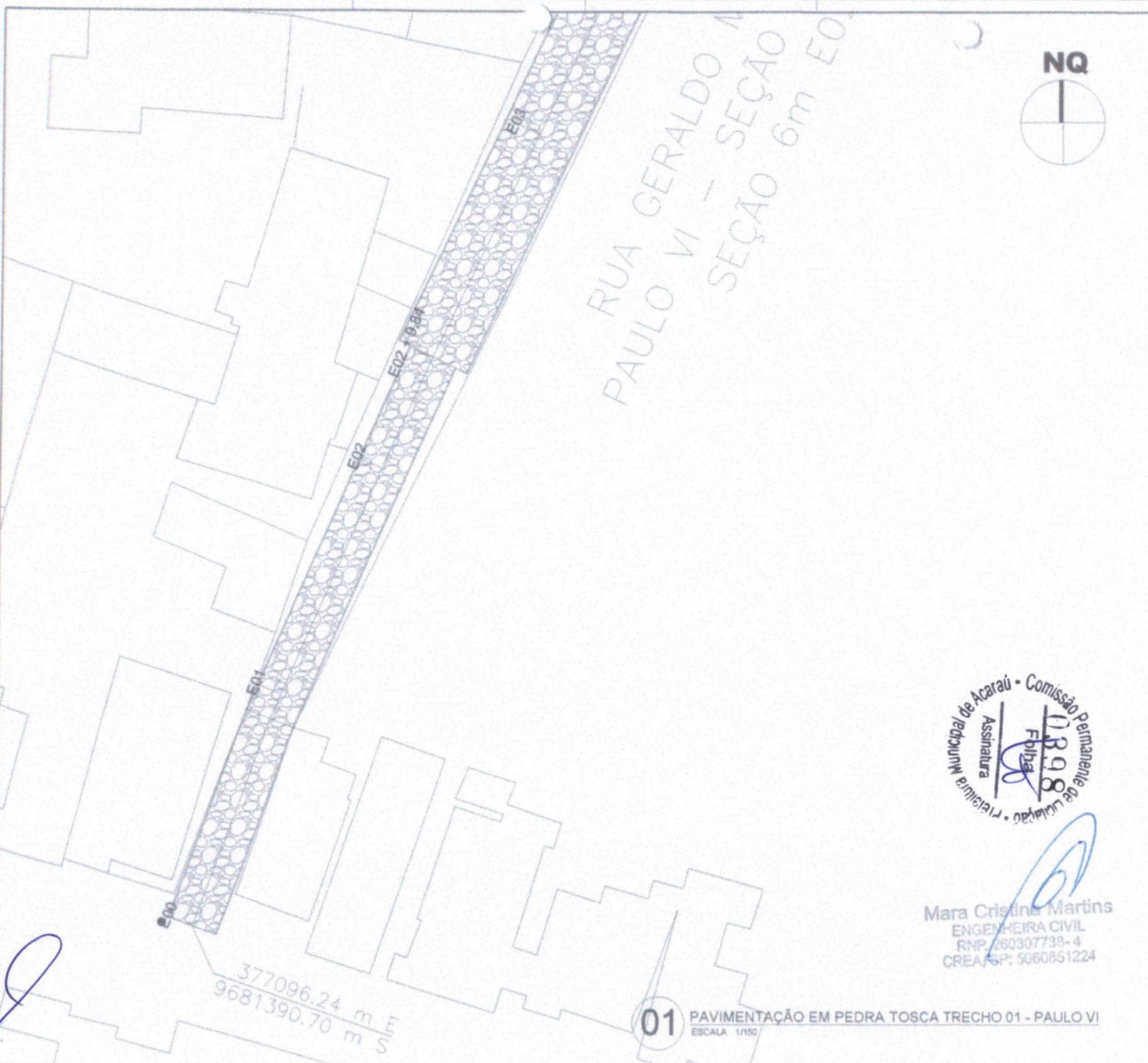
02 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA TRECHO 02 - PAULO VI
 ESCALA 1/125



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI
 PAULO VI - ARAÇUAÍ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA: 282,62 m²
 TRECHO 02: 820 A 820+6,95 SEÇÃO 02

DATA	PROJETO	FECHA	PROJETO



RUA GERALDO A
PAULO VI - SEÇÃO 6m E01



377096.24 m E
9681390.70 m S

Assinatura
10898
Folha

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

01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA TRECHO 01 - PAULO VI
ESCALA 1/100



Convenções topográficas:

	EDIFÍCIO		FENCE
	PAV. TOSCA		ALCANTARILHO
	RUA		POÇO

Convenções projeto:

	ALINHAMENTO DE ASFALTO
	PAV. PROPOSTO

Características Técnicas:
 Datum: Lisboa - Adm. 10
 Datum Nacional - PROJEÇÃO
 Horizonte Cart. - 1970 m D
 Projeto: Universidade Federal de São Carlos - Dona Jéni
 Coordenador: PISCOP'S ARQUITETURA
 ESCALA GRÁFICA

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI PAULO VI - ACARAJÉ
ÁREA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA: 732,14 m ² TRECHO 01: E00 A E02+5,34 SEÇÃO 4m E02+9,84 A E05+5,48 SEÇÃO 6m
ESCALA	1/100



377548.38 m E
9681320.46 m S



RUA GERALDO MARQUES DE PENHA
PAULO VI - SEÇÃO 4m E00 A E02+9,94,
SEÇÃO 6m E02+9,94 A E05



Convenções topográficas:

- ABRILHADO
- ▨ PEDRA TOSCA
- ALBERGUE/ALINHAMENTO
- OBRA
- PONTA

Convenções projeto:

- E00 A E02+9,94 DE 30 EM 30 METROS
- PERÍMETRO TERRENO

Características Técnicas:

Coeficiente Vertical - 0,000000
 Coeficiente Horizontal - 0,000000
 Módulo de Elasticidade - 30000 N/mm²
 Angulo de Atrito - 30°
 Coeficiente de Atrito - 0,30
 Coeficiente de Adesão - 0,10

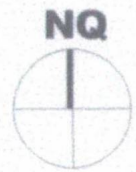
ESCALA GRÁFICA

Município de Acaará - Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 Folha 0399

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

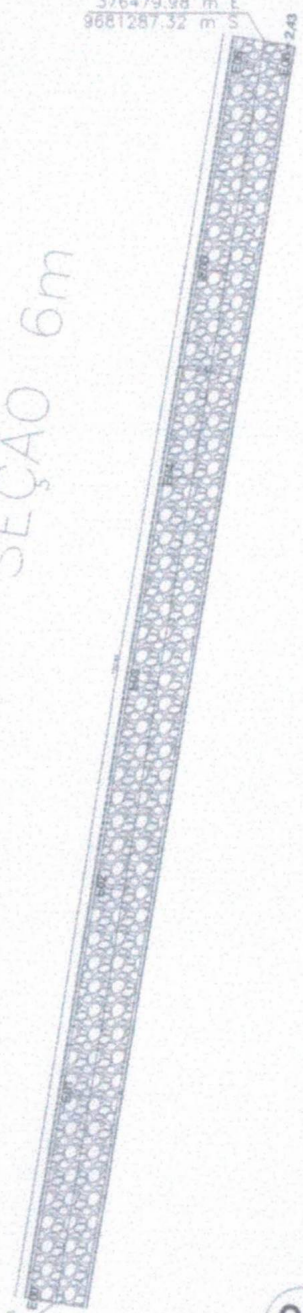
01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA TRECHO 01 - PAULO VI
 ESCALA 1/150

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI PARCELA 01 - Acaará
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - 712,04 m ² TRECHO 01: E00 A E02+9,94 SEÇÃO 4m E02+9,94 A E05+5,49 SEÇÃO 6m
PROJETO	PROJETO 01/2024



376479.98 m E
9681287.32 m S

SD01
PAULO VI - SEÇÃO 6m



376949.18 m E
9681173.15 m S



Convenções topográficas:

- ELEVACÃO
- CURVA
- PONTA
- RUA
- MURTO
- ÁGUA
- FENCE

Convenções projeto:

- LAYOUT DE RUA
- LAYOUT DE RUA

Características Técnicas:

Desenho Vertical - Infração 10%
 Datum Nacional - SRTM2000
 Horário Horário - 23° W D
 Projeto: Lateral de Menor C/10% - Zona Urb
 Coordenadas: 376949.18 9681173.15
 ESCALA GRÁFICA



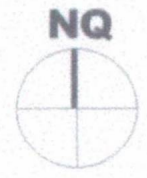
Mara Cristina Martins
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 260307738-4
 CRE: SP: 5060851224

01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA TRECHO 03 - PAULO VI
 ESCALA 1/250

TÍTULO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI PARA O VI - ACARAÚ	
AUTOR		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA: 66,81 m² TRECHO 03: E0 A E0+2,43 SEÇÃO 6m	
PROPOSTA		ACARAÚ	
DATA		2024	
LOCAL		ACARAÚ	
PROPOSTA		PROPOSTA	

SD02
PAULO VI - SEÇÃO 5m

377166.47 m E
9681247.42 m S



Convenções topográficas:

	ELEVACÃO		RODA
	PAVIMENTO		BOCA
	ALINHAMENTO		ALTIMETRIA

Convenções projeto:

	ALINHAMENTO DE PROJETO
	FIM DE TERMO

Características Técnicas:
 Desenho: [illegible]
 Datum: [illegible]
 Escala: [illegible]
 Projeção: [illegible]
 Coordenadas: [illegible]
 ESCALA GRÁFICA

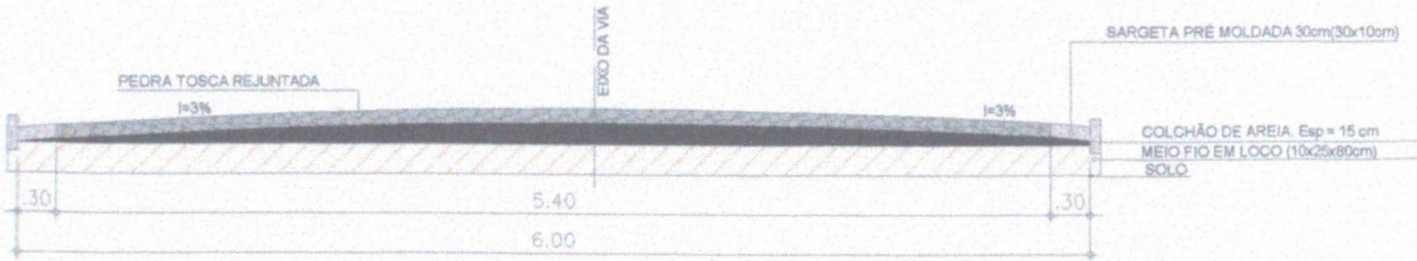
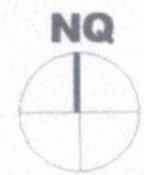
Município de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Assinatura
 0401
 Folha

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

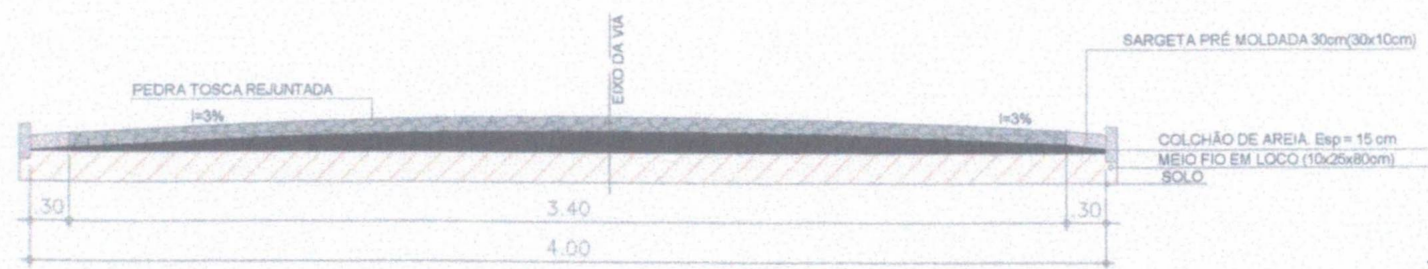
01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA TRECHO 03 - PAULO VI
 ESCALA 1/250

377150.95 m E
9681149.49 m S

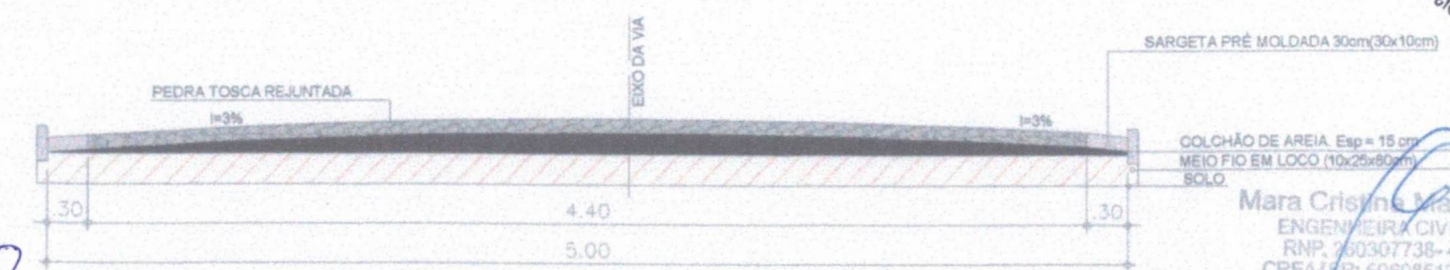
ACARAÚ			
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI FAZENDA VI - ACARAÚ			
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA: 442,22 m ² TERÇO 04: E05 A E05+5,06 SEÇÃO 3m			
DATA	ESCALA	PROJEÇÃO	PROJECCIONADO
03/07	1/250	UTM	PROJ. CIVIL



01 DETALHAMENTO RUA SR EDIMILSON MARQUES DE FREITAS
ESCALA



02 DETALHAMENTO RUA GERALDO MARQUES DE PENHA T01
ESCALA



03 DETALHAMENTO RUA GERALDO MARQUES DE PENHA T02
ESCALA



Convenções topográficas:

	IDENTIFICAÇÃO		PERFIL
	REDE TOPOGRÁFICA		ALAGADO, FISSURA, ETC.
	ESCALA		POSTO

Convenções projeto:

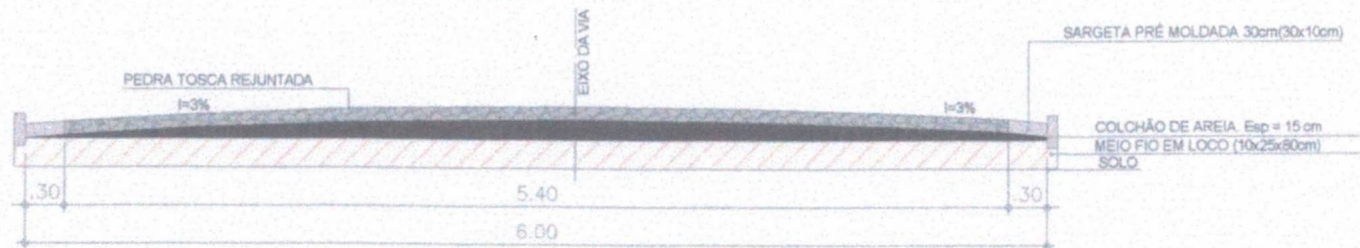
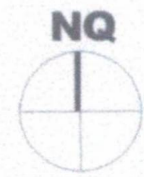
	SELO DE CANTO DE 2,00m DE RAÍO
	PERFIL DE TERRELO

Características Técnicas:
 Desenho: Vertical - HORIZONTAL
 Cadastro: 1304000000
 Município: Curitiba - UF: PR
 Projeto: Universidade Federal do Paraná - Zona 04
 Coordenador: 201301015 - RND/15/171
 ESCALA: GRÁFICA

Município de Acaraí - Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 Folha 0402

Mara Cristina Martins
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 300307738-4
 CREA/SP: 5060851224

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO DE CIMENTO
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO DE CIMENTO
LOCAL	ACARAÍ - ACARAÍ
ETAPA	DETALHAMENTO
FECHA	
PROJETO	
PROJETA	
PROJETA	
PROJETA	



Convenções topográficas:

	ABRIGADO		FENCE
	PIEDA-PIEDA		
	ALAGADO, DRENHO ETC		
	CEMBA		POEIRO

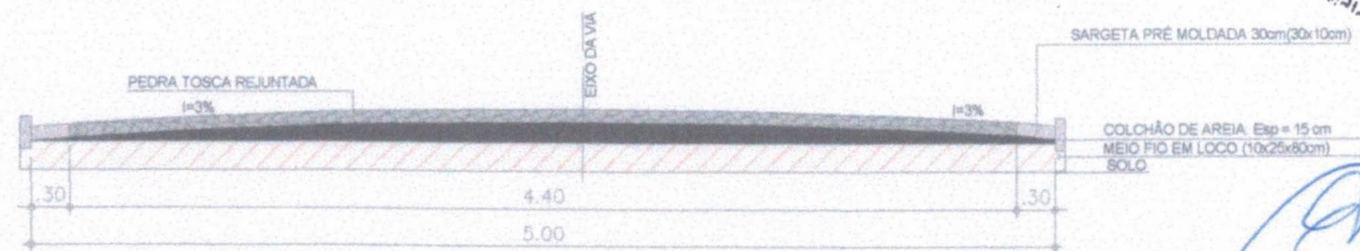
Convenções projeto:

	SEÇÃO ESTRUTURAL DE SEÇÃO TRANSVERSA
	PERFIL DO TERRENO

01 DETALHAMENTO RUA SDO 01
ESCALA

Assinatura
Folha 0403
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

Características Técnicas:
 Desenho: Sinal - 245/114,50
 Desenho: Sinal - 07/02/2010
 Projeto: Centro - 100 W 10
 Projeto: Unidade de Trabalho: 1:200 - Zona: 100
 Coordenadas: 23°51'03" N 48°07'34" O W
 ESCALA GRÁFICA
 0 10 20 30 40



02 DETALHAMENTO RUA SDO 02
ESCALA

Mara Cristina Martins
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 260307735-4
CREA/SP: 5080851224

TÍTULO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PALHO VE PALHO VE - ACARAÚ	
AUTOR		DETALHAMENTO	
REVISÃO			
APROVADO			
ESCALA	PAZADA	1:500	PROJETO GRÁFICO

RUA JOAQUIM SEMEÃO RODRIGUES
PAULO VI - SEÇÃO 5m



Convenções topográficas:

	EDIFÍCIO		RUA
	PEDRA-TORCA		ALCANTARAL, VALETIM
	LOBEJA		POÇO

Convenções projeto:

	ESCALA DE 10 METROS
	PARTE DO TERRENO

Assinatura
Folha 0404
Comissão Permanente de Avaliação Municipal de Acaraú - Prefeitura Municipal de Curitiba

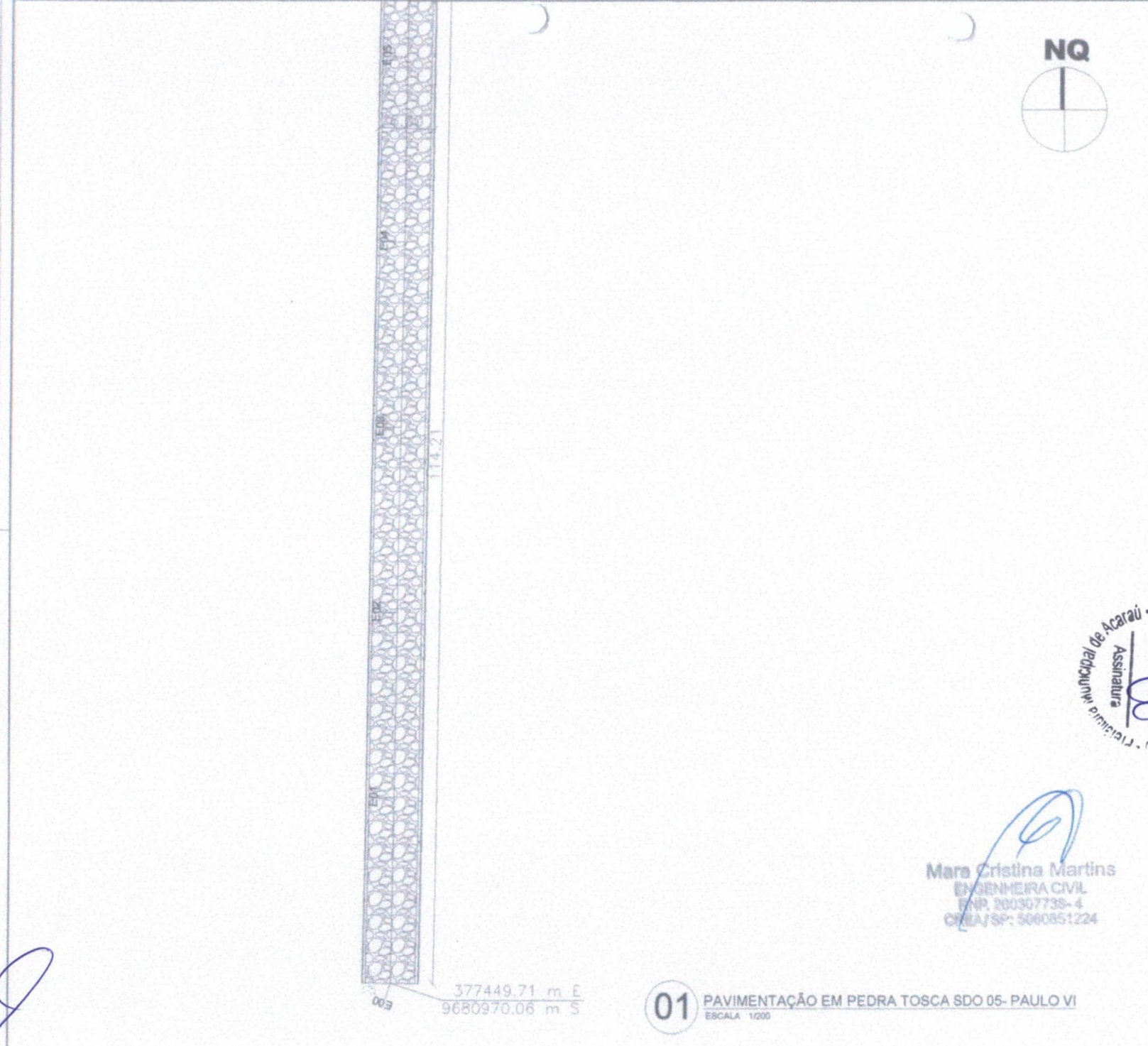
Características Técnicas:
 Datum: Sertão - Curitiba, SC
 Datum: Nacional - SDO3/SDO4
 Amplitude: Central - 19° 41' 0"
 Projecção: Universal de Mercator (UTM) - Zona 24S
 Coordenadas: 255.000E 8.607.144.07N
 ESCALA GRÁFICA

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

01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SDO 03, 04 E 05 - PAULO VI
 ESCALA: 1/700

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI BARRIO PAULO VI - ACARAÚ
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA: 3560,96 m ²
PROJETADE	MARA CRISTINA MARTINS
PROJETO	PROJETO
PROJETADE	PROJETADE
PROJETO	PROJETO
PROJETADE	PROJETADE





377449.71 m E
9680970.06 m S

01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 05- PAULO VI
ESCALA 1/200

Mara Cristina Martins
ENGENHEIRA CIVIL
R.N.P. 200307738-4
CREA/SP: 5060851224



Convenções topográficas:

	DESCRIÇÃO	-----	PARALELO
	PEDRA TOSCA		
	ASFALETO/CONCRETO		
	BOCA		
		●	PIVÔ

Convenções projeto:

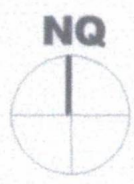
	SEÇÃO DE 0,50 M DE DISTÂNCIA
	SEÇÃO DE 1,00 M DE DISTÂNCIA

Assinatura
0405
Comissão Permanente de Acarajó - Prefeitura Municipal de Acarajó

Características Técnicas:
 Cidades: Paulo VI - SP/SP/SP
 Estado: São Paulo - SP/SP/SP
 Projeto: Urbanização de Paulo VI - Zona 04
 Coordenadas: 23°52'37" S 47°14'17" W
 ESCALA GRÁFICA

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI BARRIO PAULO VI - ACARAJÓ
FECHA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA: 1906/90 m² TRECHO 01. 800 A E17+12,35 - SEÇÃO 0m
ESCALA	1:200
PROJETA	PROJ. CIVIL
PROJETA	PROJ. CIVIL
PROJETA	PROJ. CIVIL

(Handwritten signature)



377450.26 m E
9681165.40 m S

78.48

SD05
PAULO VI - SEÇÃO 6m

SD04
PAULO VI - SEÇÃO

Convenções topográficas:

- EDIFICAÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO
- MARGEM VEICULAR
- CARRILHA
- PÓLO
- FURTO

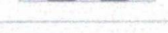
Convenções projeto:

- BARRIL DE DRENAGEM
- MARGEM DE DRENAGEM

Características Técnicas:

Calor latente - 1000000 J/m³
 Densidade - 2000 kg/m³
 Módulo de Elasticidade - 10000 MPa
 Coeficiente de Poisson - 0.2
 Coeficiente de Expansão Térmica - 10⁻⁵ /°C

ESCALA GRÁFICA



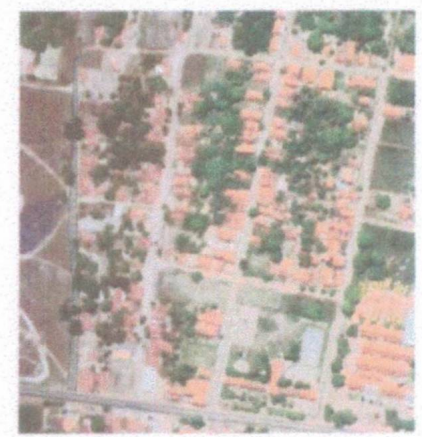
Município de Acarai - Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 0406
 FOLHA

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

02 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 05 - PAULO VI
 ESCALA 1:200



PROJETO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI BARRIO PAULO VI - ACARAI/AL
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA: 1506.40 m² TRECHO 01: 600 A 837+12,36 - SEÇÃO 6m
PROJETO: ARQUITETO	
PROJETO: ENGENHEIRO	
PROJETO: GEOMETRA	
PROJETO: OUTRO	



Convenções topográficas:

	contorno		rua
	área pavimentada		altura
	canal, fossos		
	utilidade pública		

Convenções projeto:

	escala gráfica de 20 metros
	escala gráfica de 10 metros

Características Técnicas:
 Desenho Técnico - 1ª Edição, 10
 Dimensionalidade - 2D/3D/3D
 Formato CAD - DWG
 Projeto de Engenharia de Paulo VI - Zona Urbana
 Coordenadas: 23075475 4007 1507 m
 ESCALA GRÁFICA

Assinatura
 0402
 Folha
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação

Mara Cristina Martins
 Mara Cristina Martins
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 280307739-4
 CREA/SP: 5060851224



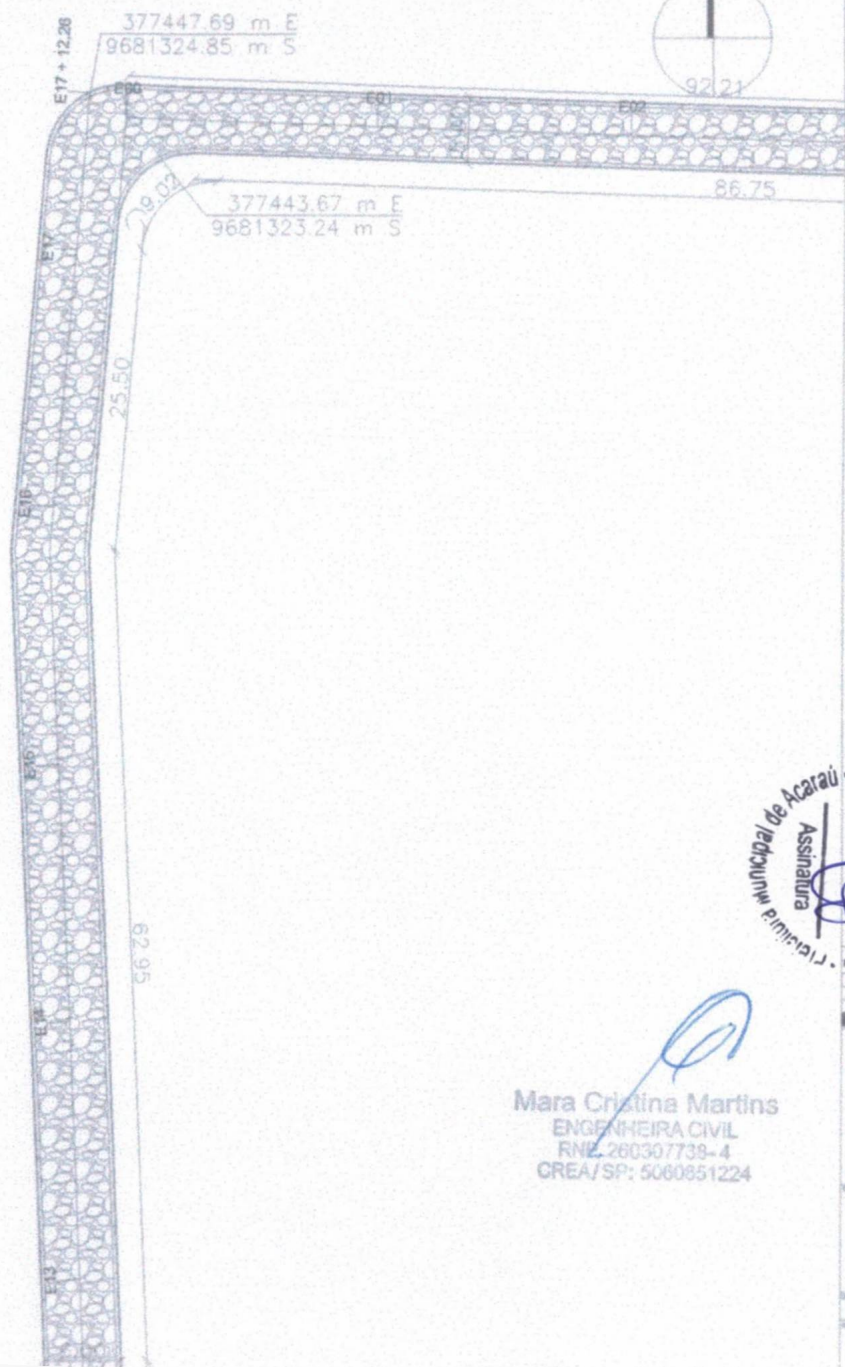
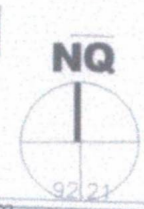
03 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SDO 05 - PAULO VI
 ESCALA 1/700

377.480.26 m E
 468.1166.40 m S

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI BARRIO PAULO VI - ACARAÚ
TIPO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - 200x40 cm ² TRECHO 01: E30 A E17+12,36 - SEÇÃO 0m
ESCALA	1/700
PROJETA	MARA CRISTINA MARTINS
PROJETO	PROJETO-040203



PAULO VI S



377447.69 m E
9681324.85 m S

377443.67 m E
9681323.24 m S

86.75

25.50

62.95



Convenções topográficas:

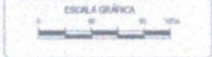
- Contorno
- Pedra-tosca
- Alcatrão/Asfalto
- Bordura
- Poço

Convenções projeto:

- Linha de alinhamento de 20 m de largura
- Pavimento de acostamento

Características Técnicas:

Organização: ACARAI
 Desenho: 03/03/2008
 Município: Curitiba - PR
 Projeto: Rua Paulo VI - Bairro Paulo VI - Acaraí
 Coordenadas: 250°25'17" O e 24°12'17" S



Município de Acaraí - Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 0408
 Folha

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

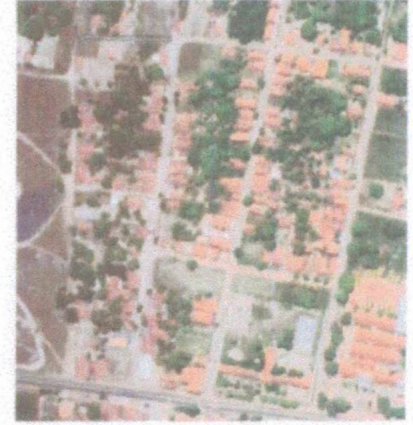
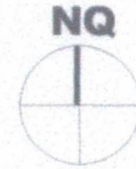
04 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SDO 05 - PAULO VI
 ESCALA 1/200



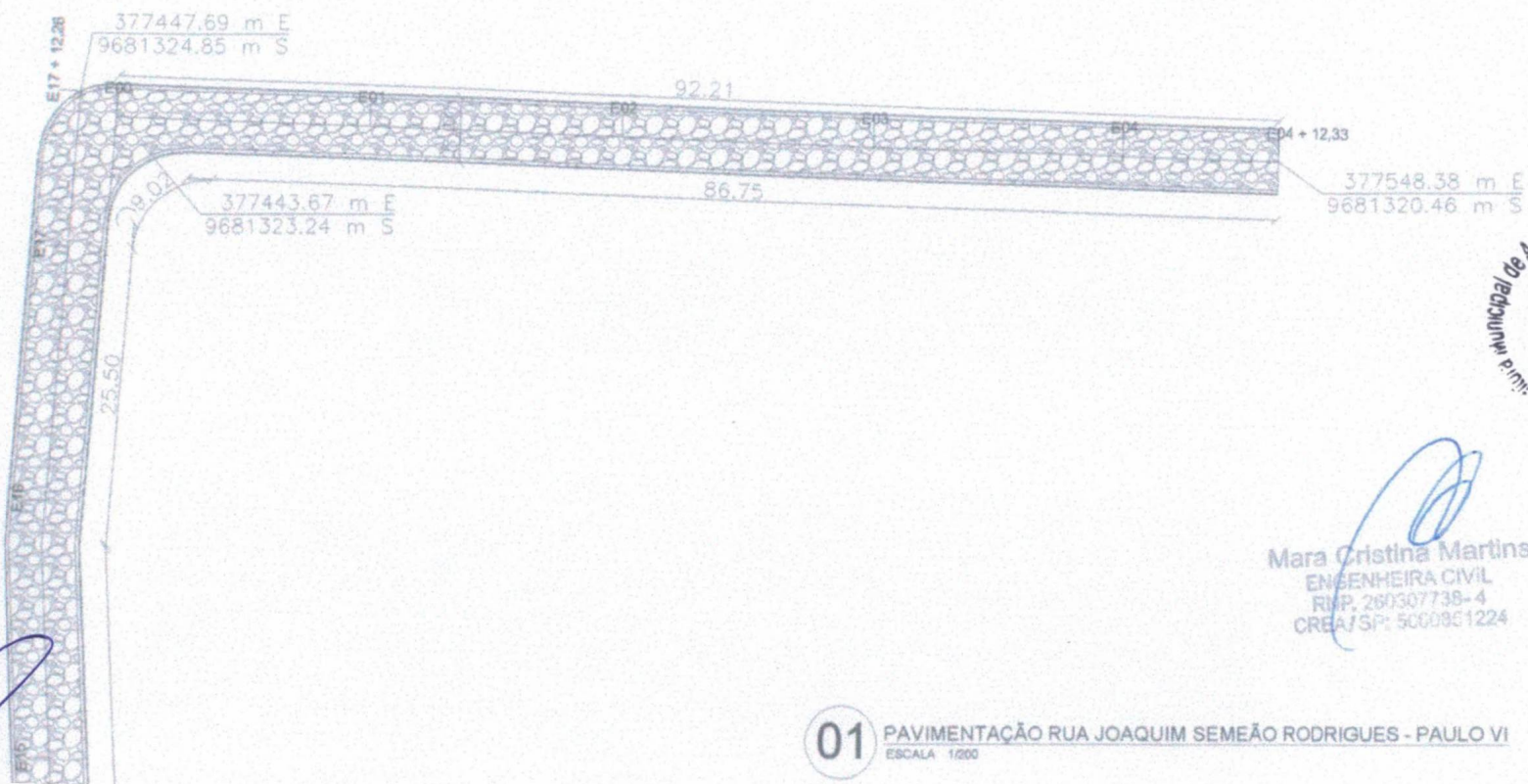
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI
 BARRIO PAULO VI - ACARAÍ

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA: 1806,49 m²
 TRECHO 01: 800 A E17+12,26 - SEÇÃO 05

PROJETA	03/03	PROJETA	03/03
PROJETA	03/03	PROJETA	03/03



RUA JOAQUIM SEMEÃO RODRIGUES PAULO VI – SEÇÃO 5m



Convenções topográficas:

- EDIFÍCIO
- VEGETAÇÃO
- ALÇADO FISIOGRÁFICO
- RUA
- POÇO
- FENCELADO

Convenções projeto:

- LARGURA DE FAIXA DE VEICULO
- LARGURA DE FAIXA

Características Técnicas:
 Desenho Vertical - 3% (Máx. 5%)
 Desenho Horizontal - 0,04% (Máx. 0,05%)
 Planície Corrida - 30° 19' 00"
 Projeção Universal de Mercator - UTM - Zona 18k
 Coordenadas: UTM - 500714 27W
 ESCALA GRÁFICA

Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 Folha 0409

Mara Cristina Martins
 ENGENHEIRA CIVIL
 RMP. 260307738-4
 CREA/SP: 5060951224

01 PAVIMENTAÇÃO RUA JOAQUIM SEMEÃO RODRIGUES - PAULO VI
 ESCALA 1/200

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAULO VI BARRIO PAULO VI - AGRASSE
TIPO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - 415,33 m ² TRECHO 02: E00 A E04+12,33 - SEÇÃO 5m
PROJETADE	MARA CRISTINA MARTINS
PROJETO	PROJETO
PROJETADE	PROJETADE
PROJETO	PROJETO
PROJETADE	PROJETADE

