

**Convenções topográficas:**

- ▬ representação gráfica
- ▬ implantação
- ▬ construção

**Convenções projeto:**

- ▬ eixo considerado de 20 a 25 metros
- ▬ perfil do terreno

**Características Técnicas:**  
 Desenho: 100007 - Assado, C2  
 Desenho: 100008 - 02/02/2008  
 Medição Controlada: 2014 de Gr.  
 Projeto: Conselho de Planagem - CPM - Data: 2014

ESCALA GRÁFICA



DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	REVISADO POR	APROVADO POR

KAIQ CESAR DOS SANTOS MOURA  
 Engenheiro Civil - CREA 10710/2010  
 Responsável Técnico

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**PROJETO APROVADO**

Acari, 14 / 10 / 2013

Eng. Acarista:      Sec. Infraestrutura

	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b> Localidade: Volta do Rio
Nº: 01/2013 Município: ACARI Localização: VOLTA DO RIO	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VOLTA DO RIO</b> S. 400, 15 M²
Nome: KAIQ CESAR DOS SANTOS MOURA Função: ENGENHEIRO CIVIL Assinatura:	Nome:      Função:      Assinatura:

INÍCIO DO TRECHO

392490.46 m E  
9683924.50 m S



E00

LE - P1 = E00 + 4.63 M

E01

E02

E03

E04

E05

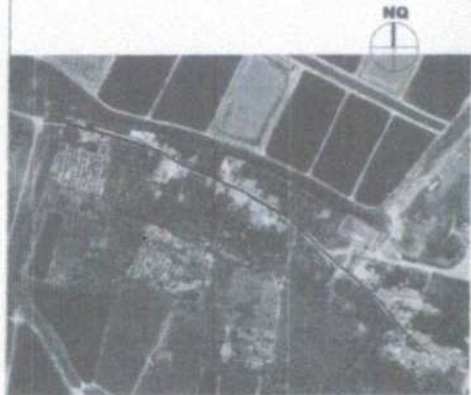
LE - P19 = E5 + 10.00 M



E06

E07

LD - R7 = E8 + 10.00 M



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA

Convenções topográficas:

- Área hídrica
- Situação
- Situação

Convenções projeto:

- Eixo alinhamento de 20 m de raio
- Área de domínio

Características Técnicas:

Estudo Técnico - Projeto de  
Obras de Pavimentação - Estradas  
Rurais - Projeto - 407 01/12  
Projeto Executivo de Implantação - 2016 - 2018

ESCALA GRÁFICA



02

PAVIMENTAÇÃO - VOLTA DO RIO  
ESCALA 1/500



REV.	QUANT.	DATA	ELAB.	APR.	PROJ.

KASSO CESAR DOS SANTOS SOUSA  
Arquiteta, Engenheira e  
Licenciada em Urbanismo

PROJETO APROVADO  
Acauã, 24 / 09 / 2022  
Eng. Analista    Sel. Infraestrutura

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA  
Localidade de Volta do Rio

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA - VOLTA DO RIO

PROJETO 01/2022

NQ



MAPA DE IMPLANTAÇÃO

**Convenções topográficas**

- contorno
- edificação
- vegetação

**Convenções projetivas**

- linha de implantação
- linha de projeto
- linha de alinhamento

**Características Técnicas**

Adoção de Normas: ABNT NBR 12216, ABNT NBR 12217, ABNT NBR 12218, ABNT NBR 12219, ABNT NBR 12220, ABNT NBR 12221, ABNT NBR 12222, ABNT NBR 12223, ABNT NBR 12224, ABNT NBR 12225, ABNT NBR 12226, ABNT NBR 12227, ABNT NBR 12228, ABNT NBR 12229, ABNT NBR 12230, ABNT NBR 12231, ABNT NBR 12232, ABNT NBR 12233, ABNT NBR 12234, ABNT NBR 12235, ABNT NBR 12236, ABNT NBR 12237, ABNT NBR 12238, ABNT NBR 12239, ABNT NBR 12240, ABNT NBR 12241, ABNT NBR 12242, ABNT NBR 12243, ABNT NBR 12244, ABNT NBR 12245, ABNT NBR 12246, ABNT NBR 12247, ABNT NBR 12248, ABNT NBR 12249, ABNT NBR 12250, ABNT NBR 12251, ABNT NBR 12252, ABNT NBR 12253, ABNT NBR 12254, ABNT NBR 12255, ABNT NBR 12256, ABNT NBR 12257, ABNT NBR 12258, ABNT NBR 12259, ABNT NBR 12260, ABNT NBR 12261, ABNT NBR 12262, ABNT NBR 12263, ABNT NBR 12264, ABNT NBR 12265, ABNT NBR 12266, ABNT NBR 12267, ABNT NBR 12268, ABNT NBR 12269, ABNT NBR 12270, ABNT NBR 12271, ABNT NBR 12272, ABNT NBR 12273, ABNT NBR 12274, ABNT NBR 12275, ABNT NBR 12276, ABNT NBR 12277, ABNT NBR 12278, ABNT NBR 12279, ABNT NBR 12280, ABNT NBR 12281, ABNT NBR 12282, ABNT NBR 12283, ABNT NBR 12284, ABNT NBR 12285, ABNT NBR 12286, ABNT NBR 12287, ABNT NBR 12288, ABNT NBR 12289, ABNT NBR 12290, ABNT NBR 12291, ABNT NBR 12292, ABNT NBR 12293, ABNT NBR 12294, ABNT NBR 12295, ABNT NBR 12296, ABNT NBR 12297, ABNT NBR 12298, ABNT NBR 12299, ABNT NBR 12300.

ESCALA: 1:1000

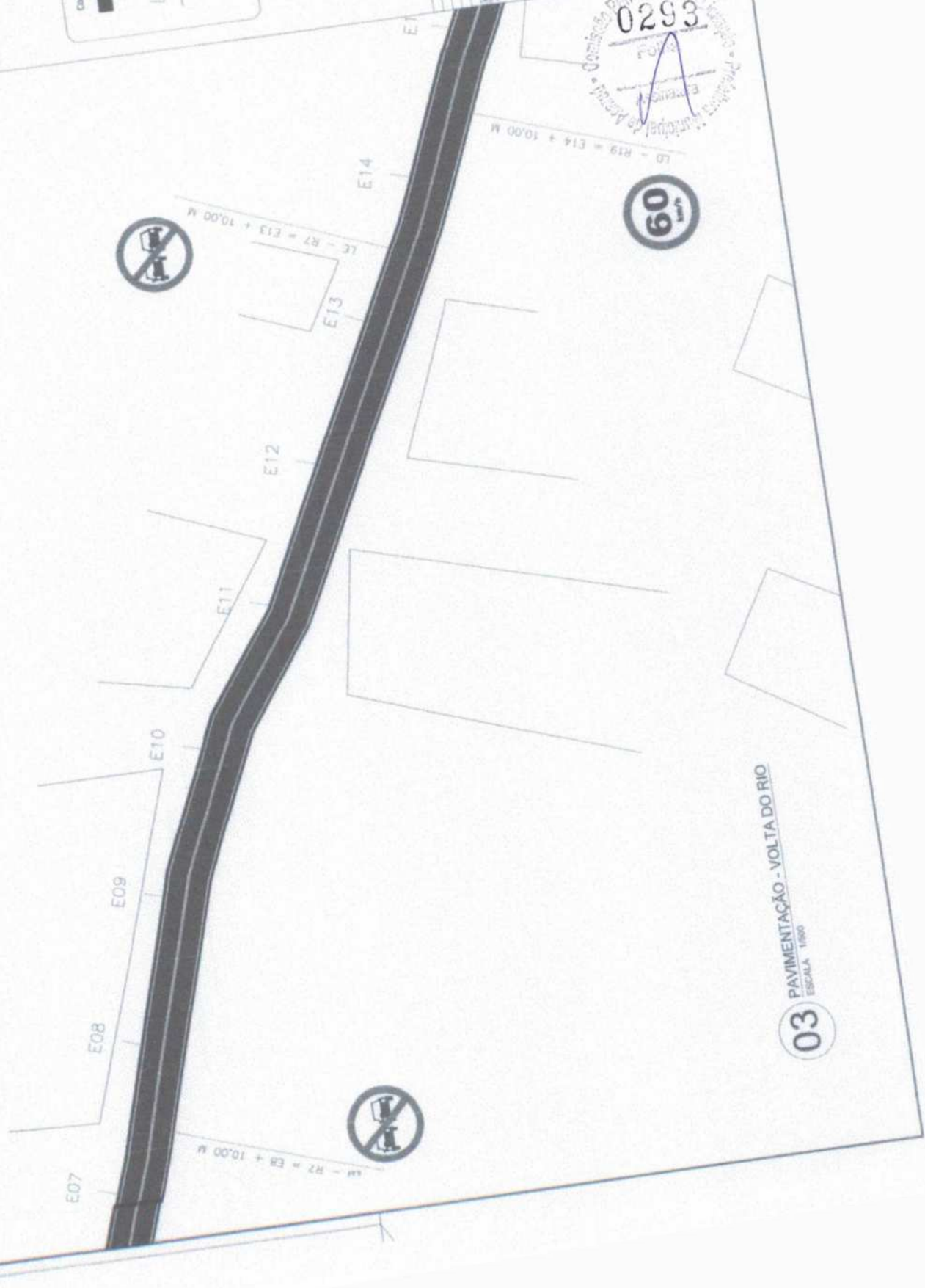
**PROJETO APROVADO**

Assinado em: 15/08/2023

Projeto de Pavimentação para a Rodovia - Volta do Rio

Projeto de Pavimentação para a Rodovia - Volta do Rio

Projeto de Pavimentação para a Rodovia - Volta do Rio



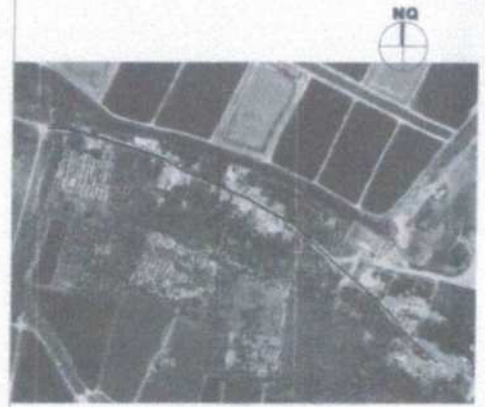
**03** PAVIMENTAÇÃO - VOLTA DO RIO

ESCALA: 1:1000



**04** PAVIMENTAÇÃO - VOLTA DO RIO  
ESCALA 1:500

Comissão Permanente de Avaliação de Projetos  
0294



MAPA DE IMPLANTAÇÃO

**Convenções topográficas:**

- ÁREA ALIVIADA
- IMPLANTAÇÃO
- IMPLANTAÇÃO

**Convenções projeto:**

- 1:1000 ESCALA DE 1:1000 A 1:5000
- 1:1000 ESCALA DE 1:1000 A 1:5000

**Características Técnicas:**

Projeto Vertical - Alameda  
Projeto Horizontal - SERRA  
Projeto Geométrico - 100 m  
Projeto Hidráulico - 100 m

ESCALA GRÁFICA

PROJETO	ESTADO	MUNICÍPIO	CEP	DATA

KARLO CESAR DOS SANTOS NETO  
Arquiteto e Urbanista  
RUA ...

**PROJETO APROVADO**  
Acatado, 24 / 10 / 2022  
Eng. Analista - Sec. Infraestrutura

ACRISUD

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
Localidade de Volta do Rio

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VOLTA DO RIO

ESCALA: 1:500

E23

E24

E25

E26

E27

E28

E29

E30

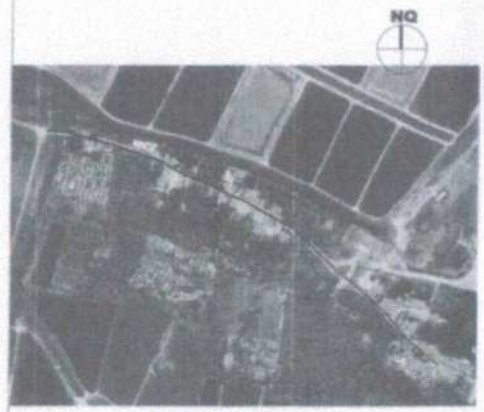
E31

05 PAVIMENTAÇÃO - VOLTA DO RIO  
ESCALA 1:800

60 km/h

LD - R19 = E30 + 10,00 M

0295  
Comissão de Avaliação de Projetos  
Proj. 0295



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:800

**Convenções topográficas:**

- PAVIMENTAÇÃO
- SINALIZAÇÃO
- BARRAGENS

**Convenções projeto:**

- COTA VERIFICADA DE 20 M X 20 M
- MOLA DO TERRENO

**Características Técnicas:**

Topografia - Naveg, CE  
 Sistema de Referência - UTM/BRASIL  
 Meridiano Central - 48° W D.  
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18N

**ESCALA GRÁFICA**

NO.	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	VL.	APROV.

**Kaio César dos Santos Sousa**  
 Engenheiro de Transportes e Sinalização de Tráfego

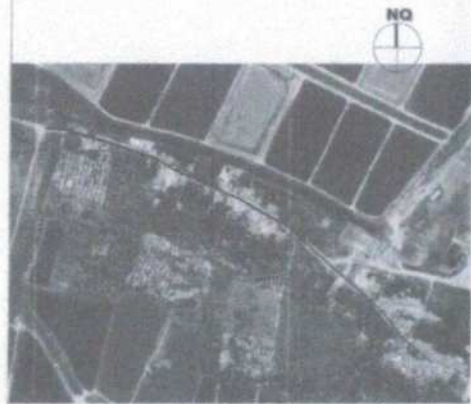
**PROJETO APROVADO**  
 Acará, 24/10/2024  
 Eng. Analista - Sec. Infraestrutura

**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**  
 Localidade de Volta do Rio

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VOLTA DO RIO**

ESCALA: 1:800



MAPA DE IMPLANTACAO

**Convenções topográficas:**

- PAVIMENTO ASFALTICO
- IMPLANTACAO
- IMPLANTACAO

**Convenções projeto:**

- DESEMPENHO DE 100 M
- DESEMPENHO DE 100 M

**Características Técnicas:**

Estudo Técnico - Anexo 02  
 Base Normativa - DTN/000000  
 Norma Técnica - DTN 0000  
 Projeto: Urbanização de Volta do Rio - Zona 200

ESCALA GRFICA

Comissão Prorrogatória  
 0296

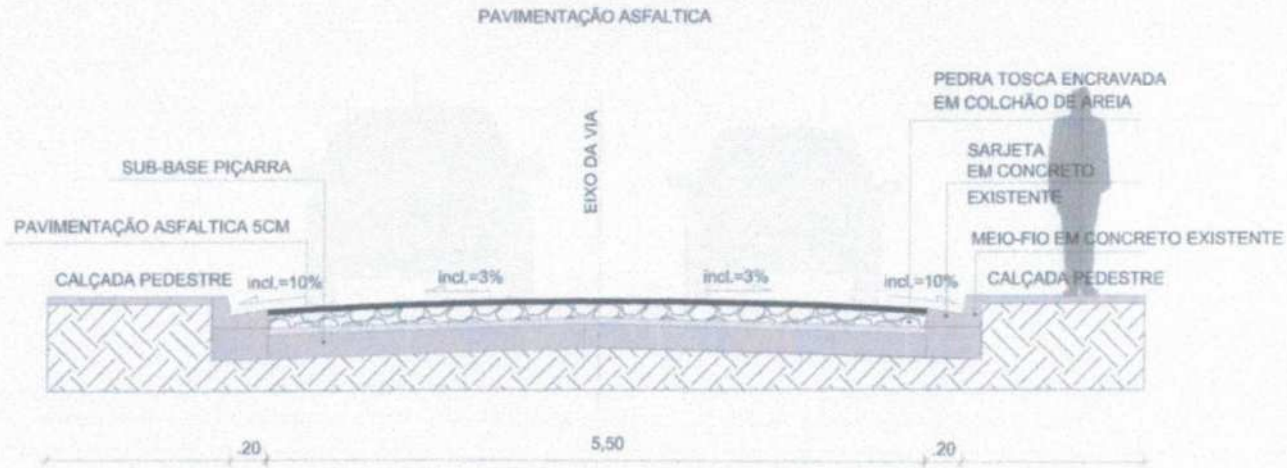
**06** PAVIMENTACAO - VOLTA DO RIO  
 ESCALA 1:500

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA
LOCALIZACAO	Localizado de Volta do Rio
PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA - VOLTA DO RIO

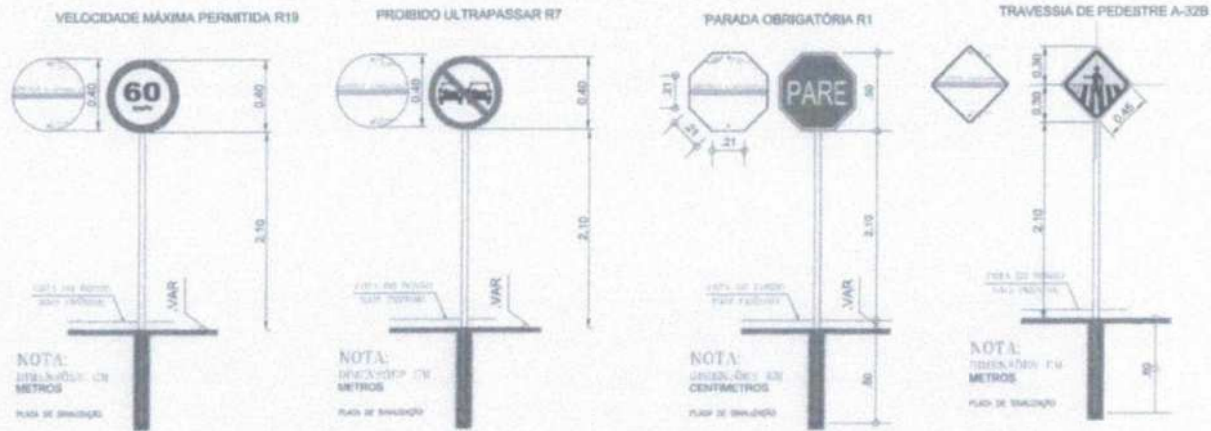
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
 Aprovado em 14/08/2022  
 Eng. Analista: Selo Informativos

BRUNO CESAR DOS SANTOS SOUSA  
 Eng. Analista de Projetos de Pavimento





**08** SEÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
ESCALA 1/1200



**09** DETALHAMENTO  
ESCALA 1/1200



PROJ. EXECUÇÃO PROJ. EXECUÇÃO	
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS <b>PROJETO APROVADO</b> Acórd. 94 / 2012 Eng. Aracilda Sec. Infraestrutura	
APROVADO EM: DATA: 14/05/2012 LOCAL:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Localização: Volta do Rio
ELABORADO POR: DATA:	SEÇÃO TRANSVERSAL DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO - VOLTA DO RIO
PLANO DE EXECUÇÃO DATA:	PROJETO EXECUÇÃO



INICIO DO TRECHO 01

393330.52 m E  
2837388.84 m S



LD - R7 = E01 = 10,00 M

E00

E01

E02

E03

E04

E05

E06

E07

E08

E09

PARE

INICIO DO TRECHO 02

393330.52 m E  
2837388.84 m S

E00

E01

E02

E03

IGREJA

ESCOLA

UNIDADE DE SAÚDE

PARE

LD - A-328 = E04 = 10,00 M

LD - A-328 = E04 = 10,00 M

LD - A-328 = E06 = 10,00 M

LD - A-328 = E06 = 10,00 M

E07+12,30

E09+6,85

FINAL DO TRECHO 01

393330.52 m E  
2837388.84 m S

FINAL DO TRECHO 02

393330.52 m E  
2837388.84 m S

01 PLANTA GERAL - SANTA FÉ

ESCALA 1:500



MAPA DE IMPLANTAÇÃO

Convenções topográficas:

- IMPLANTAÇÃO
- AVULSO

Convenções projeto:

- BARRIL DE CIMENTO DE 10 CM DE DIÂMETRO
- BARRIL DE CIMENTO DE 15 CM DE DIÂMETRO



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**PROJETO APROVADO**

Assinatura: 16/08/2012

Eng. Analista: Srs. Infravestimentos

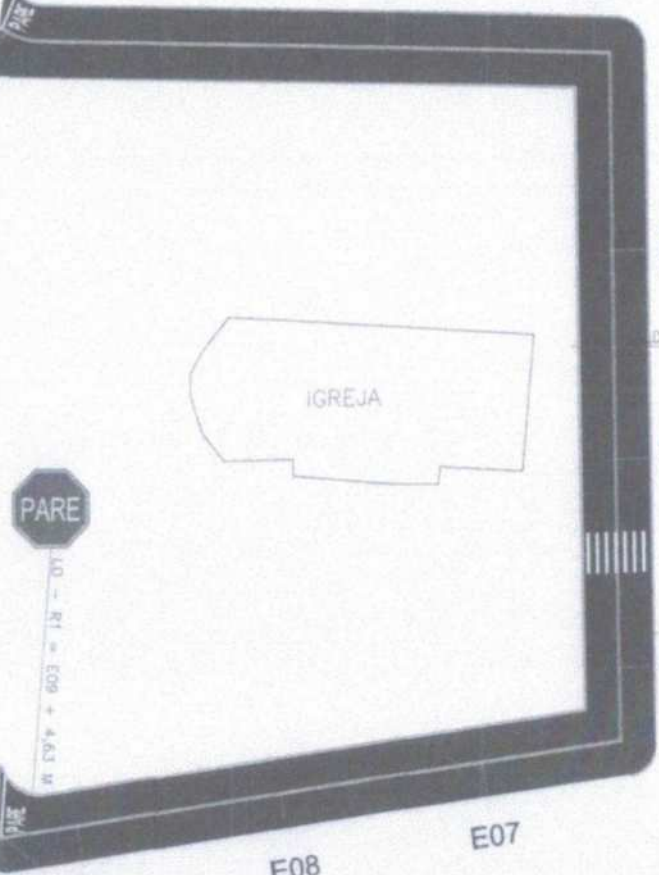
PROJETO DE RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA	LOCALIZAÇÃO: Santa Fé
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SANTA FÉ	2,28L30M
PROJETO BÁSICO	

PARE

LE - R1 = E00  
393330,68 m E  
9637169,30 m S

INÍCIO DO TRECHO 02

E00 E01 E02 E03



PARE

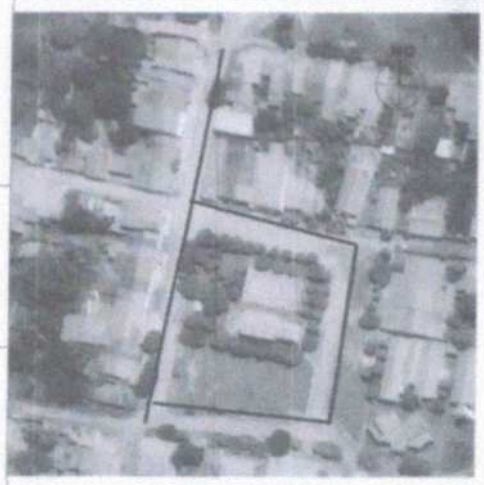
LE - R1 = E09 + 6,85 M  
393326,01 m E  
9637088,97 m S

FINAL DO TRECHO 02

393326,01 m E  
9637088,97 m S

E08 E07

02 PAVIMENTAÇÃO SANTA FÉ - TRECHO 02  
ESCALA 1:850



MAPA DE IMPLANTAÇÃO

Convenções topográficas:

- terreno
- asfalto

Convenções projeto:

- canteiro de obras em asfalto novo
- meio fio existente



NO	QUANTIDADE	UNID.	ESPEC.	VALOR	PREÇO

KAILO CESAR DOS SANTOS SOUSA  
Arquiteto e Urbanista  
R. ...

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
Aprovado em 24/07/2024  
Eng. Analista: ...

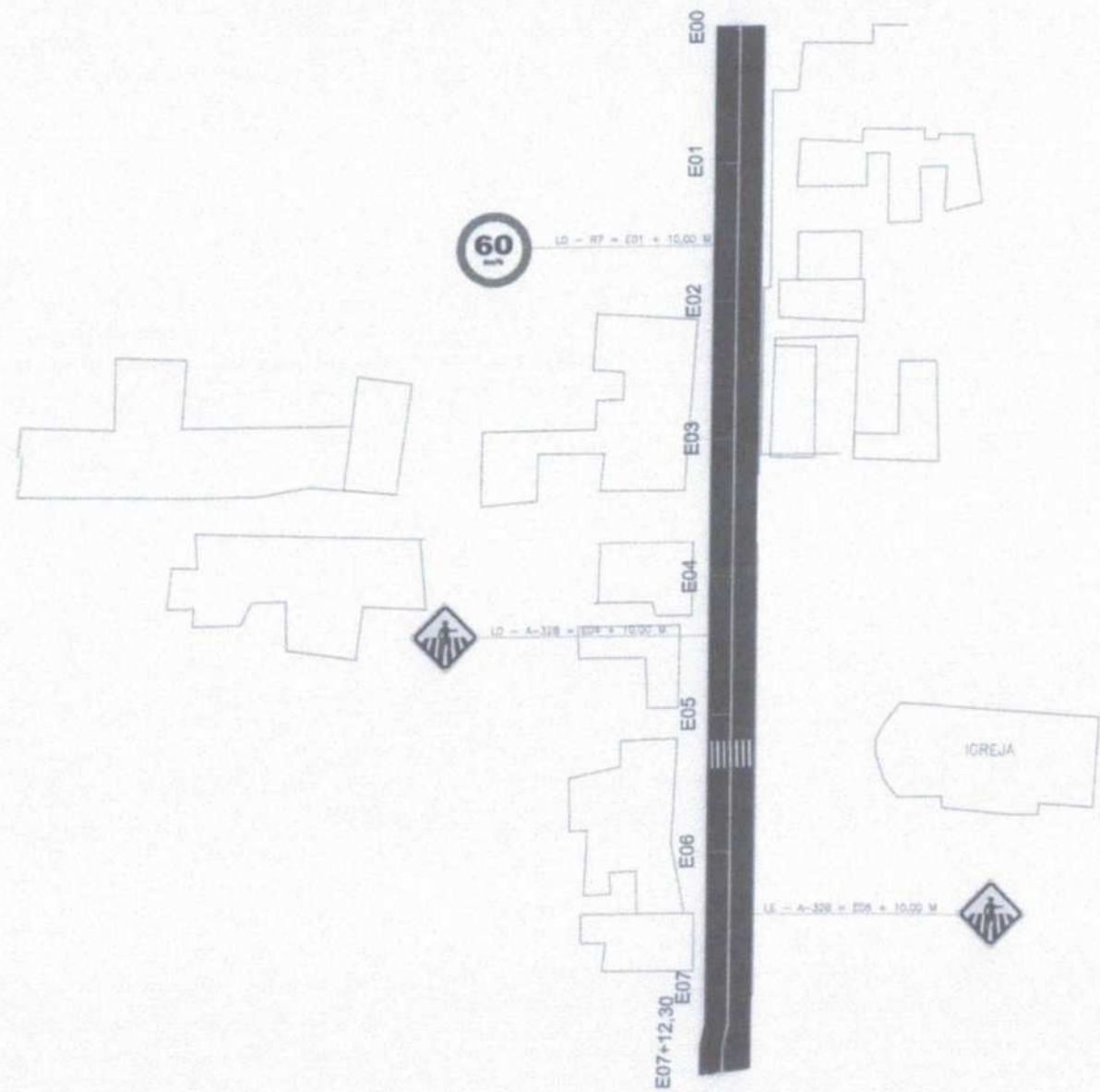
ACRUB

PROJETO DE RECAPESAMENTO ASFÁLTICA  
Loteamento de Santa Fé

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SANTA FÉ  
TRECHO 02 - 1.233,21 m²

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
---------	---------	---------	---------

INICIO DO TRECHO 01  
 203701-07 = 5  
 203701-04 = 5



FINAL DO TRECHO 01  
 203701-09 = 5  
 203701-05 = 5

**03** PAVIMENTAÇÃO SANTA FÉ - TRECHO 01  
 ESCALA 1:600



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
 ESCALA 1:600

Convenções topográficas:

- construção
- muro

Convenções projeto:

- Eixo alinhamento de um ou de ambos
- Aberto ao trânsito



PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

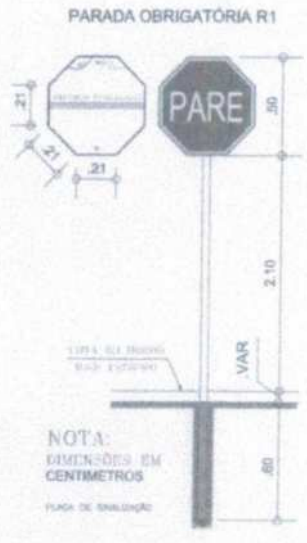
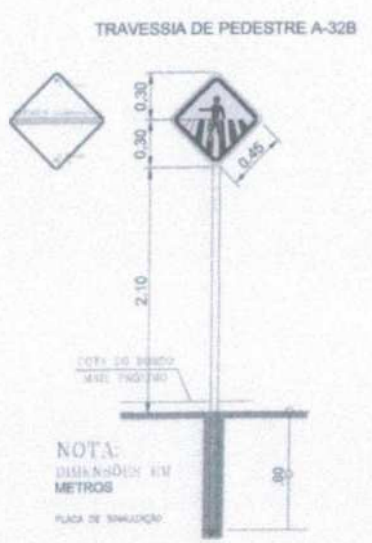
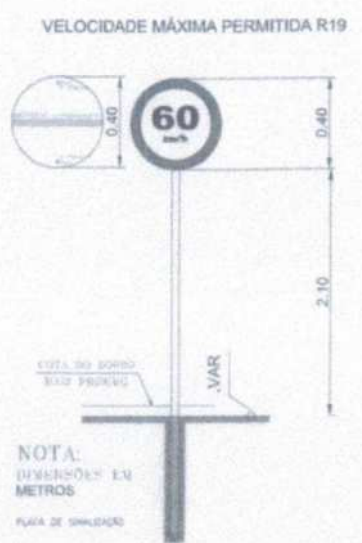
KLAIO CESAR DOS SANTOS SOUSA  
 Arquiteta de Habitação e  
 Urbanismo - CREA 105.125/0-5

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
 Atualizado em 20/07/2022  
 Eng. Analista - Vm. Infraestrutura

<p>PROJETO DE RECAPAMENTO ASFÁLTICA          Localidade de Santa Fé</p>	
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SANTA FÉ          TRECHO 01 - L.205.12.01</p>	



**04** SEÇÃO TRANSVERSAL  
ESCALA 1/1200

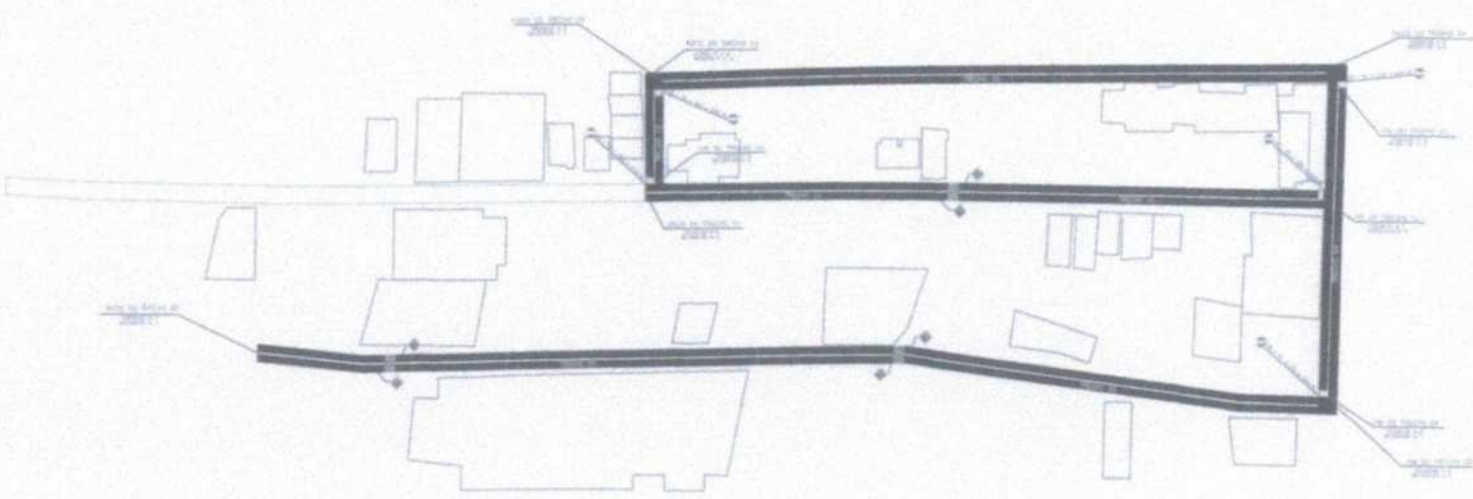
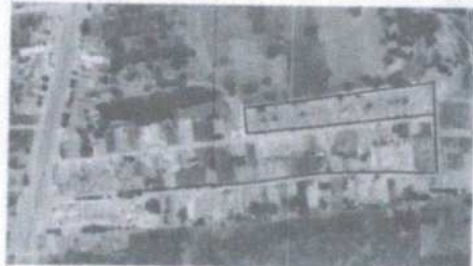


**05** DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO  
ESCALA 1/1200



INSTITUTO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS <b>PROJETO APROVADO</b> Acaia, 14 / 10 / 2022 Eng. Andréa - Lic. Infraestrutura	
PROJETO DE RECAPAMENTO ASFÁLTICA Localização: Santa Fé	SEÇÃO TRANSVERSAL DETALHAMENTO PLACAS DE SINALIZAÇÃO

NO  
1



**Convenções topográficas:**

- COPAÇA
- ▨ MATA
- ▤ FLORESTA
- TERREIRO
- POÇO
- MONTICULO

**Convenções projeto:**

- SINALIZACAO DE TRAFEGO
- MURTO
- MURTO

**Características Técnicas:**

Dist. Vertical - ANAL. C1  
 Tipo Pavimento - CIMENTADO  
 Modulo Control - 40' 10" 00  
 Projeto Vertical de Trabalho (PVT) - Zona III  
 Coordenador: FROSTEN ENGENHARIA CIVIL  
 MOA-GARÇA

**01** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GERAL - MACAJUBA  
ESCALA 1/1800



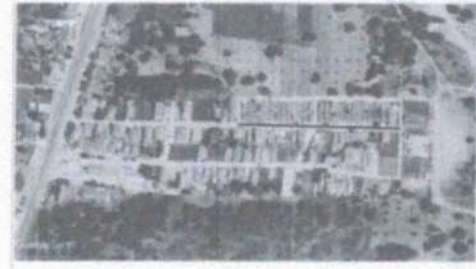
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
 Acelal, 14 / 10 / 2022  
 Eng. Analista: Sra. Infraestrutura

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 Localidade: Macajuba - Araripe/CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAJUBA  
 5.856,89 m²

QUANTIDADE: 1000  
 VALOR: R\$ 1.000.000,00  
 DATA: 14/10/2022

Handwritten mark in the top left corner.



**Convenções topográficas:**

- VERTICAIS
- MURA TUBA
- ▨ CALDEIA CIMENTADA
- MURTO
- TUBA
- MURTO

**Convenções projeto:**

- ALIQUOTADO DE 20 M POR 20 M
- MURA DE CIMENTO
- MURA DE TUBA

**Características Técnicas:**

Desem. Horizontal - 1:2000, 03  
 Desem. Vertical - 1:2000, 02  
 Medição Horizontal - 40' x 40'  
 Medição Vertical - 1:2000, 02  
 Coordenadas - 17° 25' 15" 42" S 47° 10' 17" W  
 ESCALA GRÁFICA

**02 PAVIMENTAÇÃO MACAJUBA - TRECHO 01**  
 ESCALA 1/1200



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**PROJETO APROVADO**

Aprov. 14 / 10 / 2022

Eng. Analista - Sec. Infraestrutura

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**  
 Localidade de Macajuba - Pernambuco

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAJUBA**  
 TRECHO 01 - LAMEL 11 m

DATA EXECUÇÃO: 11/2022

PROJETO: 0304

PROJETO: 0304

PROJETO: 0304

0

INICIO DO TRECHO 02

375303.15 m E  
9672576.74 m S

LD - R1 + E00 + 0 M

PARE



PARE

E 00

PARE

LD - R1 + E01 + 15,18 M

E 01

E 01+15,18m

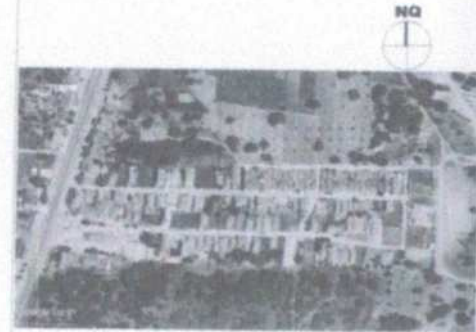
PARE

FIM DO TRECHO 02

375309.51 m E  
9672547.49 m S

03

PAVIMENTAÇÃO MACAJUBA - TRECHO 02  
ESCALA 1/350



**Convenções topográficas:**

- BARRAGEM
- ▨ MURA TOPOG
- ▤ CANTÃO OPERATÓRIA
- MURTO
- BARRA
- BARRA

**Convenções projeto:**

- E00 - 00+00000 - 00+00000
- E01 - 00+00000 - 00+00000
- MURA TOPOG
- MURA TOPOG

**Características Técnicas:**

Estado Vertical - Axial: 03  
 Estado Horizontal - 03/03/03  
 Modelo Contínua - 40' x 40'  
 Projeto: 03/03/03 - 03/03/03 - 03/03/03  
 Coordenadas: 375303.15 m E / 9672576.74 m S  
 ESCALA GRÁFICA

KARO CESAR DOS SANTOS SOEISA  
PROFESSOR DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES E INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

**PROJETO APROVADO**

Assinado em 13/01/2013

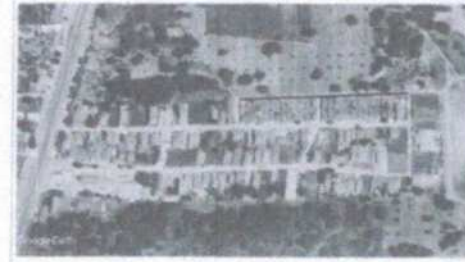
Eng. Aníbal SAC. Infraestrutura

Comissão de Avaliação  
0305

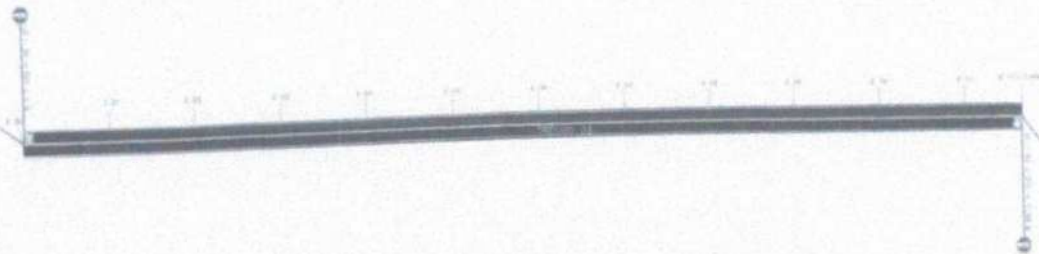
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 Estado de Macajuba - Axial 03

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAJUBA  
 TRECHO 02 - 187,00 m²

PROJETO GRÁFICO



SEÇÃO DE TOLERÂNCIA DE 200MM



SEÇÃO DE TOLERÂNCIA DE 200MM

**Convenções topográficas:**

	ALTIMETRIA		EMPO
	CURVA NIVELADA		EMPO
	CURVA NIVELADA		EMPO
	CURVA NIVELADA		EMPO

**Convenções projeto:**

	ALINHAMENTO DE EIXO DE VEÍCULO		PERÍMETRO LATERAL
	PERÍMETRO LATERAL		PERÍMETRO LATERAL

**Características Técnicas:**

Projeto executivo - Asfalto, C10  
 Sistema misto - 100/40/20/10  
 Normativa Brasileira - NBR 906  
 Projeto executivo de Macauba - Zona Sul  
 Coordenadas: 73076,73 4732079  
 ESCALA GRÁFICA

**04** PAVIMENTAÇÃO MACAJUBA - TRECHO 03  
ESCALA 1/1200



**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**PROJETO APROVADO**

Acauã, 04 / 10 / 2020

Eng. Analista: [Signature] Sec. Infraestrutura

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

Localidade de Macauba - Acauã/CE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAJUBA**

TRECHO 03 - 1.306,61 m²

1:200 1:200 1:200





INICIO DO TRECHO 04

372534,89 m E  
9672611,87 m S

$L0 - R1 = 000 + 4,63 M$



E 00

E 01

E 02

E 03

E 04

E 05

E 05 + 01,39M

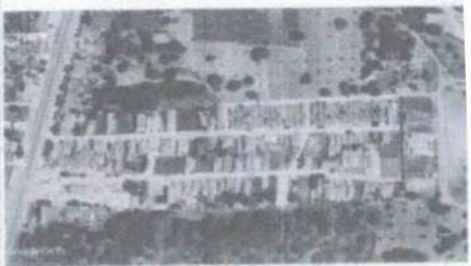
PARE

$L0 - R1 = 000 + 12,50 M$

FIM DO TRECHO 04

372560,44 m E  
9672493,84 m S

**05** PAVIMENTAÇÃO MACAJUBA - TRECHO 04  
ESCALA 1:500



Convenções topográficas:

- COTAÇÃO
- NÍVEL TERRE
- LINHA LINEAR
- PUNTO
- ANEXO

Convenções projeto:

- EIXO DE PROJETO DE 50 CM DE LARGURA
- EIXO DE LARGURA
- MARCA DE TERRELO

Características Técnicas:

Setor: URBANO - URBAN. CE  
Desenhista: ENG.º PAULO  
Monitor: CENAL - 407 28 00  
Projeto: URBANO DE MACAJUBA - 2014  
Coordenador: PAULO T. S. M. G. S. P.  
ESCALA: 1:500



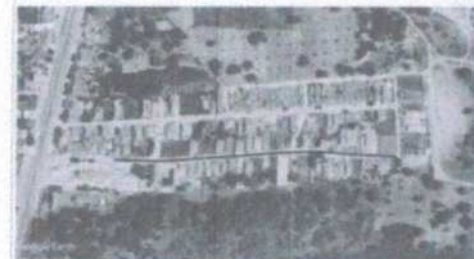
KATO CESAR DOS SANTOS SOUSA  
Arquiteto e Urbanista  
R. ...

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
Aprovado em 14/10/2014  
Eng. Analista: ...  
Sec. Infraestrutura



MUNICÍPIO DE MACAJUBA  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
Loteação de Macajuba - Anexo I  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAJUBA  
TRECHO 04 - 423,78 m²

NQ



MACAUBA - TRECHO 05  
2005.21



**Convenções topográfica:**

	EDIFICAÇÃO		ÁRVORE
	ÁREA TELA		POÇO
	LAGUNA ORNAMENTAL		
	APPALO		

**Convenções projeto:**

	PROPOSTA DE ALARGAMENTO		PROPOSTA DE REDUÇÃO
	PARTE DO TERRENO		

**Características Técnicas:**

Segun Normas: ACAS 02  
 Segun Normas: SIGRACOM  
 Normas CUBA - 407 18 04  
 Instituto Cubano de Normalización (INTEC) - Tercer Setor  
 Cuadrante: 15E 247.5 407.00 18

ESCALA GRÁFICA

**06** PAVIMENTACIÓN MACAJUBA - TRECHO 05  
ESCALA 1/1500



SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

**PROYECTO APROBADO**

Acajutla, 14 / 08 / 2012

Eng. Analista: [Signature] Ing. Informativa: [Signature]

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

**PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA**

Límite de Macajuba - Acajutla

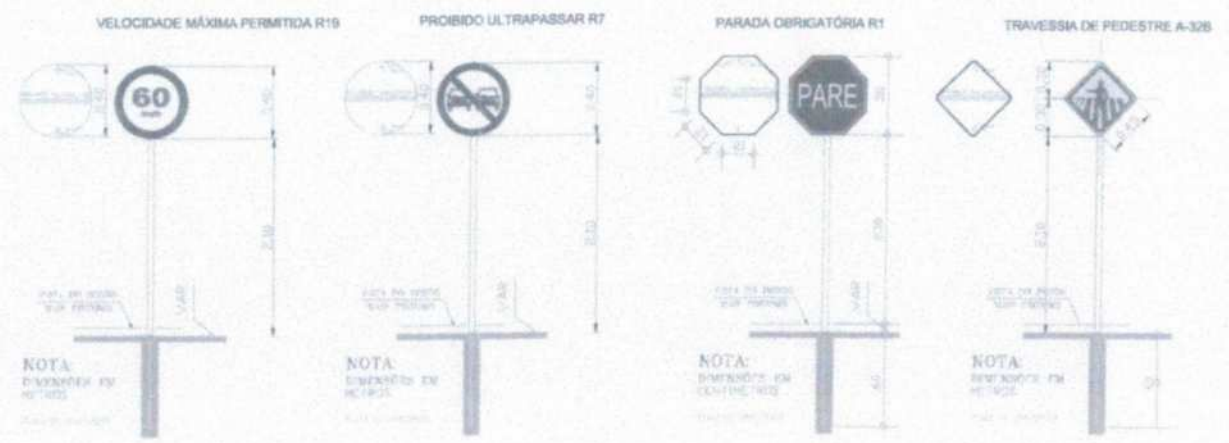
**PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA - MACAJUBA**

TRECHO 05 - 2.232,36 m<sup>2</sup>

PROYECTO 000000



**05** SEÇÃO TIPO TRANSVERSAL - TRECHOS 01 AO 5  
ESCALA: 1/1200



**Convenções topográficas:**

- Asfalto
- Área tosca
- Sarjeta existente
- Meio fio
- Calçada
- Área
- Posto

**Convenções projeto:**

- Área de estacionamento de ônibus
- Área de estacionamento
- Área de estacionamento

**Características Técnicas:**

Modelo: R19 - R7 - R1 - A-32B  
 Material: Alumínio  
 Tamanho: 400x400 - 400x400 - 400x400 - 400x400  
 Produto: Alumínio - R19 - R7 - R1 - A-32B  
 Quantidade: 10000 - 10000 - 10000 - 10000  
 Marca: CIBRA

**07** DETALHAMENTO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO  
ESCALA: 1/1200

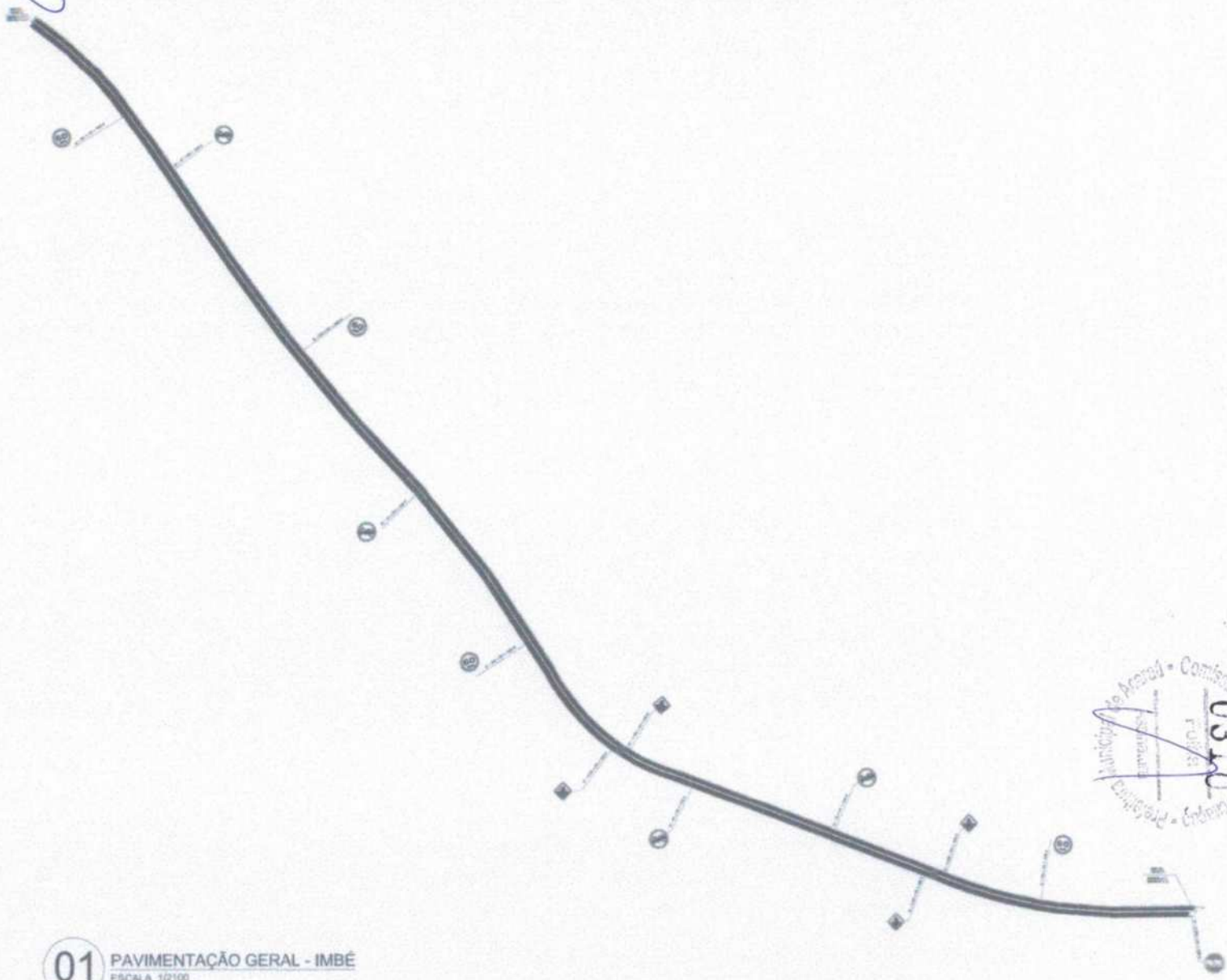


SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
 Acajutla, 14 / 10 / 2023  
 Eng. Analista: [Assinatura] - Sec. Infraestrutura

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 LOCALIDADE DE MARABÁ - ACAJUTLA

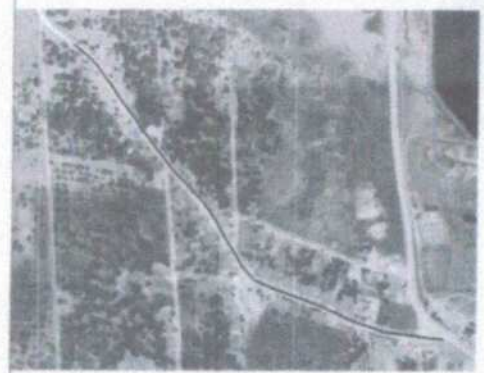
DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO

0309



**01** PAVIMENTAÇÃO GERAL - IMBÉ  
ESCALA 1:2100

Comissão Municipal de Meio Ambiente  
03/10  
F. U. S. S. A.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:2100

**Convenções topográficas:**

- BORDA DE CORTA
- ÁREA DE CORTA
- ▨ CORTA DE CORTA
- ÁREA DE CORTA
- CORTA
- CORTA

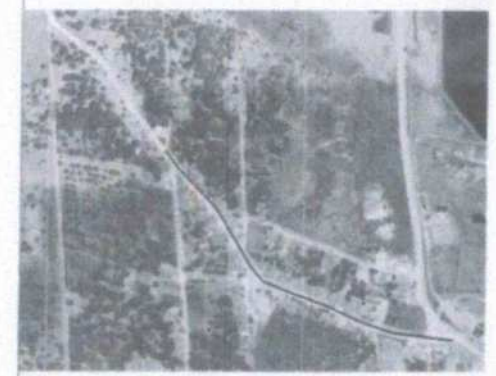
**Convenções projeto:**

- BORDA DE CORTA DE 20 CM DE LARGURA
- ÁREA DE CORTA DE 20 CM DE LARGURA
- BORDA DE CORTA

**Características Técnicas:**

Área: 1000 m<sup>2</sup> - Área: 1000 m<sup>2</sup>  
 Volume: 1000 m<sup>3</sup> - 1000 m<sup>3</sup>  
 Profundidade: 100 cm - 100 cm  
 Profundidade: 100 cm - 100 cm  
 Profundidade: 100 cm - 100 cm  
 ESCALA GRÁFICA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
PROJETO APROVADO	
Assinatura: 14/10/2008	
Eng. Analista	Sec. Infraestrutura
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE IMBÉ	
Linha de Imbé - Avenida	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ	
1000,00 m <sup>2</sup>	
LOCAL	DATA
LOCAL	DATA
PROJETA	PROJETA



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
1:2500

**Convenções topográficas:**

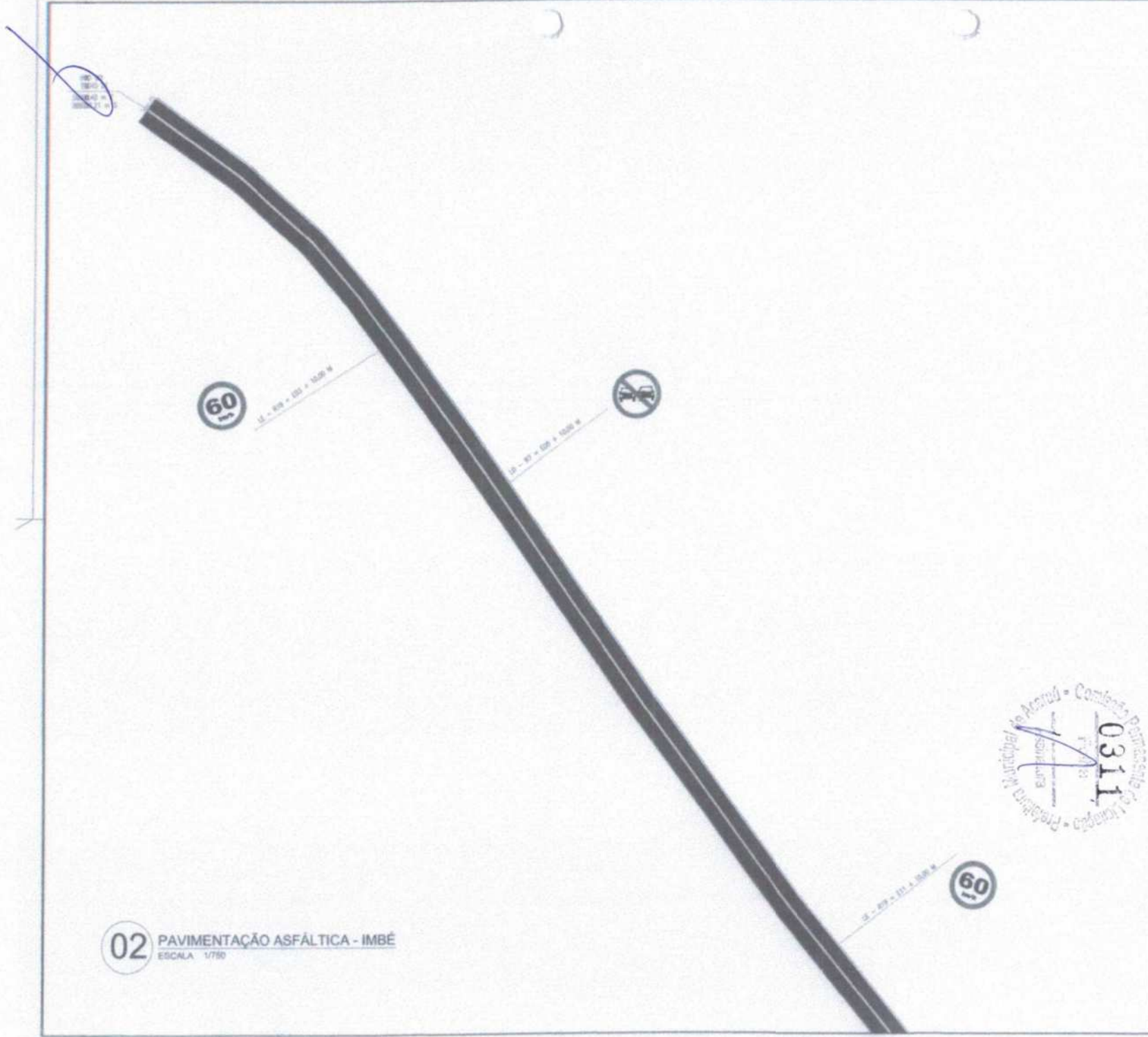
- (white) TERRENO
- (black) ÁRVORE
- ▨ (hatched) VALE DO CHEFÃO
- (dark grey) RIVULO

**Convenções projeto:**

- (dashed) EIXO DE ALINHAMENTO DO EMBLEMA
- (dotted) EIXO DE ALINHAMENTO DA ROTA
- (solid) ROTA DE TRÁFEGO

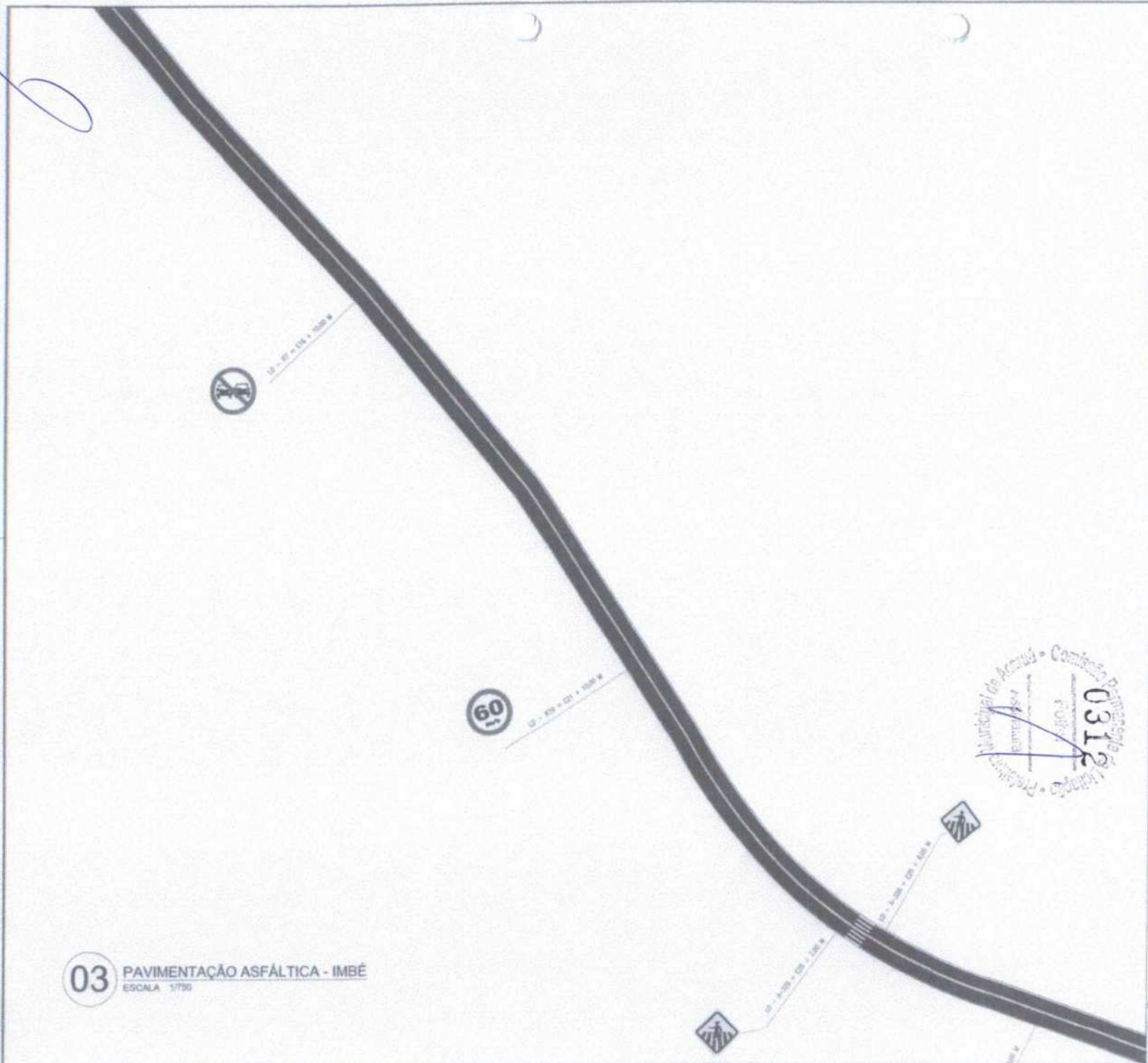
**Características técnicas:**

Dados UTM: - Acari, CE  
Datum: Spheroidal - 23000000  
Escala: Contorno - 400 m / 1:1  
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 20N  
Coordenadas: 782535,27 4902874  
ESCALA GRÁFICA:

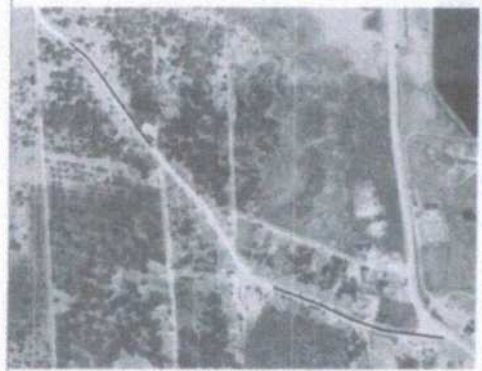


**02 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ**  
ESCALA 1/750

PROJETO APROVADO	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Acari, 14 / 10 / 2022	
Eng. Analista	Eng. Responsável
Projeto de Pavimentação em Imbé	Projeto de Pavimentação em Imbé
Localidade de Imbé - Acari/CE	
Projeto de Pavimentação Asfáltica - IMBÉ	
ESCALA: 1/750	PROJETO APROVADO



**03** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ  
 ESCALA 1/750



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
 ESCALA

**Convenções topográficas:**

	AVENIDA		TRINCHA
	AREIA		POSTO
	CR. LIGA. CONCRETO		
	VALADO		

**Convenções projeto:**

	SEMI-ENTRANHA DE 100 X 10 METROS		IMPLANT. LEGISLAÇÃO
	SEMI-DE 100 X 10		

**Características Técnicas:**

Datum vertical - curvas, GZ  
 Datum horizontal - UTM/BRASIL  
 Meridiano Central - 49° W GZ  
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 21K  
 Coordenador: 270.219 000.000  
 ESCALA GRÁFICA

Comissão Municipal de Assessoria - Prefeitura Municipal de Imbé  
 0312

NO	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	AVL.	APR.

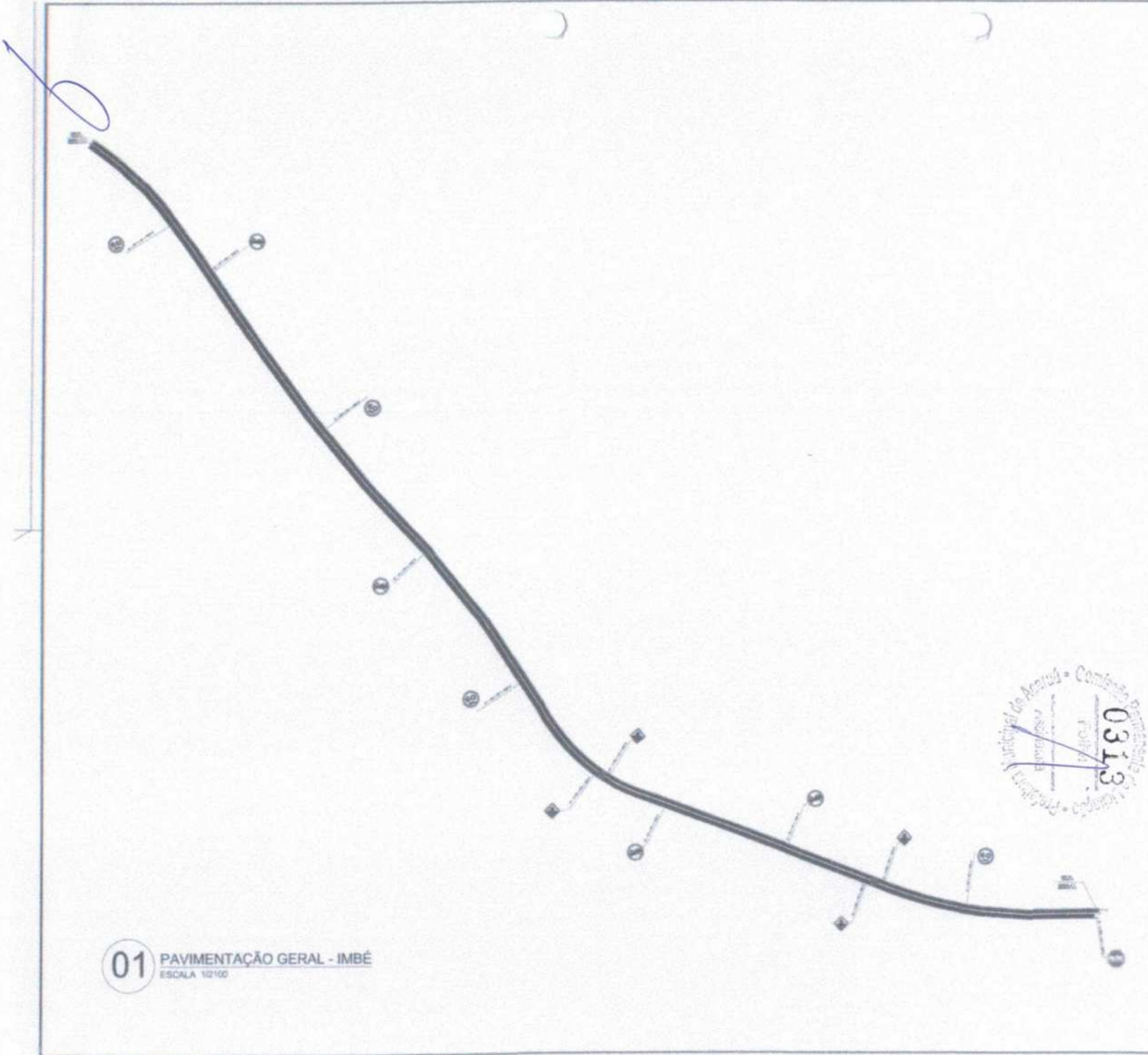
**KAO CONSULTORES SOCIAIS**  
 Rua ...  
 ...

**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**PROJETO APROVADO**  
 Acórdão: 04 / 16 / 2016  
 Eng. Analista: ...

**ARGEPI**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM IMBÉ**  
 Localidade de Imbé - AMBUCI

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ**

DATA	17/02	REVISÃO	01/01	PROJETO	ARGEPI
------	-------	---------	-------	---------	--------



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:1000

**Convenções topográficas:**

- COTAÇÃO
- ASPHALTO
- ▨ CALÇADA ORNAMENTAL
- ASPHALTO
- COTA
- NIVEL

**Convenções projeto:**

- ESTAB. ESTACIONAMENTO DE 20 M X 10 M
- ESTAB. DE 10 M X 10 M
- ESTAB. DE 10 M X 20 M

**Características Técnicas:**

Calor latente - 80 kcal / kg  
 Calor específico - 0,2 kcal / kg °C  
 Resistência Comprim - 400 N / cm<sup>2</sup>  
 Módulo Elástico do Pavimento - 2000 kg / cm<sup>2</sup>  
 Densidade - 2,5 t / m<sup>3</sup> (2500 kg / m<sup>3</sup>)  
 ESCALA GRÁFICA

0313  
 Prefeitura Municipal de Anapuá - Comissão Permanente de Licitação

01 PAVIMENTAÇÃO GERAL - IMBÉ  
 ESCALA 1:2100

PROJ. CIVIL	PROJ. ELÉTRICO	PROJ. TUBOS	PROJ. SANEAMENTO	PROJ. PAVIMENTO
<p>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p><b>PROJETO APROVADO</b></p> <p>Assinatura: 14/10/2023</p> <p>Eng. Analista - Set. Infraestrutura</p>				
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM IMBÉ</p> <p>Localidade de Imbé - Anapuá</p>				
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ</p> <p>4828,70 m<sup>2</sup></p>				
PROJ. CIVIL	PROJ. ELÉTRICO	PROJ. TUBOS	PROJ. SANEAMENTO	PROJ. PAVIMENTO



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA

**Convenções topográficas:**

	ÁREA LIVRE		ÁRVORE
	ÁREA DE OBRAS		POÇO
	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL		
	ÁREA DE OBRAS		

**Convenções projeto:**

	PROTEÇÃO DE OBRAS		ÁREA DE OBRAS
	ÁREA DE OBRAS		

**Características Técnicas:**

Projeto executivo - Asfalto, 2E  
 Tipo de Pavimento - 2E/2E/2E  
 Projeto executivo - 10% de D<sub>15</sub>  
 Pedra Central do Manuseio (PTM) - 20x20x40  
 Cimentação - 15% de D<sub>15</sub> / 10% de D<sub>10</sub>  
 ESCALA GRÁFICA



NO	PROPOSTA	DATA	VALOR	EST.	OPERAÇÃO

KARO CEMILTON DOS SANTOS MEIRA  
 Engenheiro de Projeto e Execução de Obras de Infraestrutura

**PROJETO APROVADO**  
 Acruaz, 14 / 10 / 2022

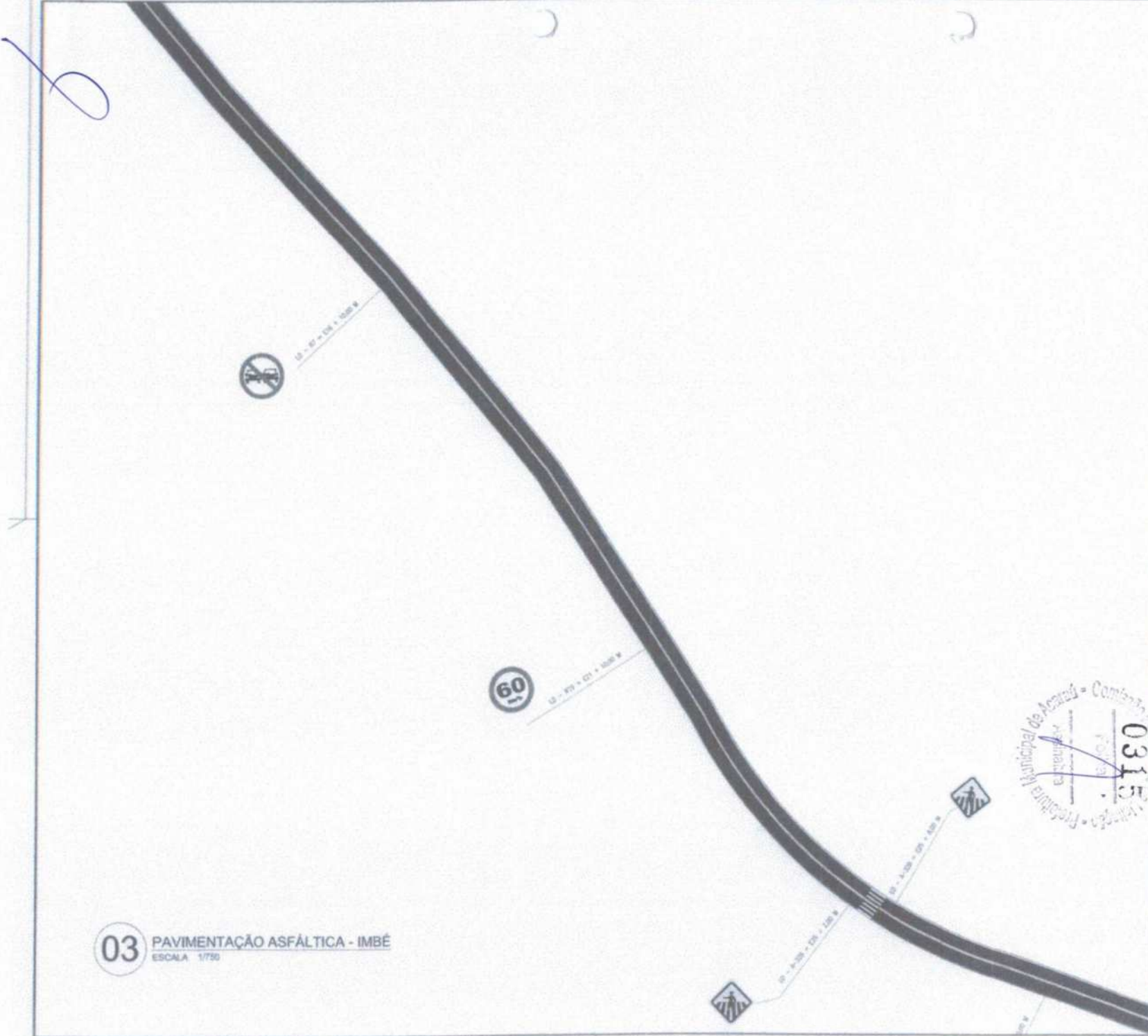
Eng. Analista    Ser. Infraestrutura

EMPRESA	PROJETO	LOCALIZAÇÃO
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM IMBÉ	Localidade de Imbé - Acruaz/CE
OBJETIVO	TIPO	
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ	



**02** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ  
 ESCALA 1/750





**03** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ  
ESCALA 1/750



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1/2500

**Convenções topográficas:**

	ENCERRAMENTO		POÇO
	ÁREA		POTE
	VALA COMBUSTÍVEL		
	ÁREAS		

**Convenções projeto:**

	SETORES DE 20 M DE 20 METROS		PROJETO ALTERNATIVO
	PROVA DE TERREIRO		

**Características técnicas:**

Projeto executivo - ALVARO DE  
Projeto executivo - 2018/02/05  
Projeto Executivo - 2018/02/05  
Projeto Executivo de Pavimentação - Junho 2018  
Coordenador: 27/03/2018 10:00:00  
ESCALA GRÁFICA

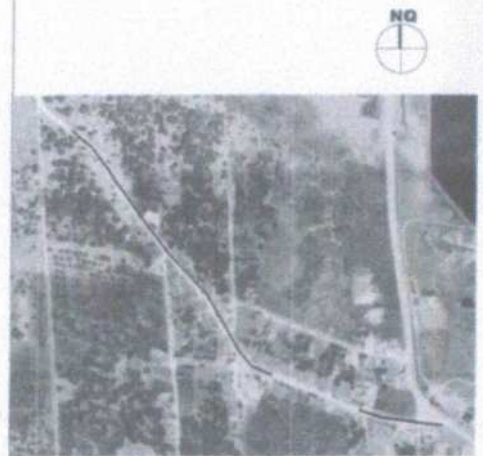
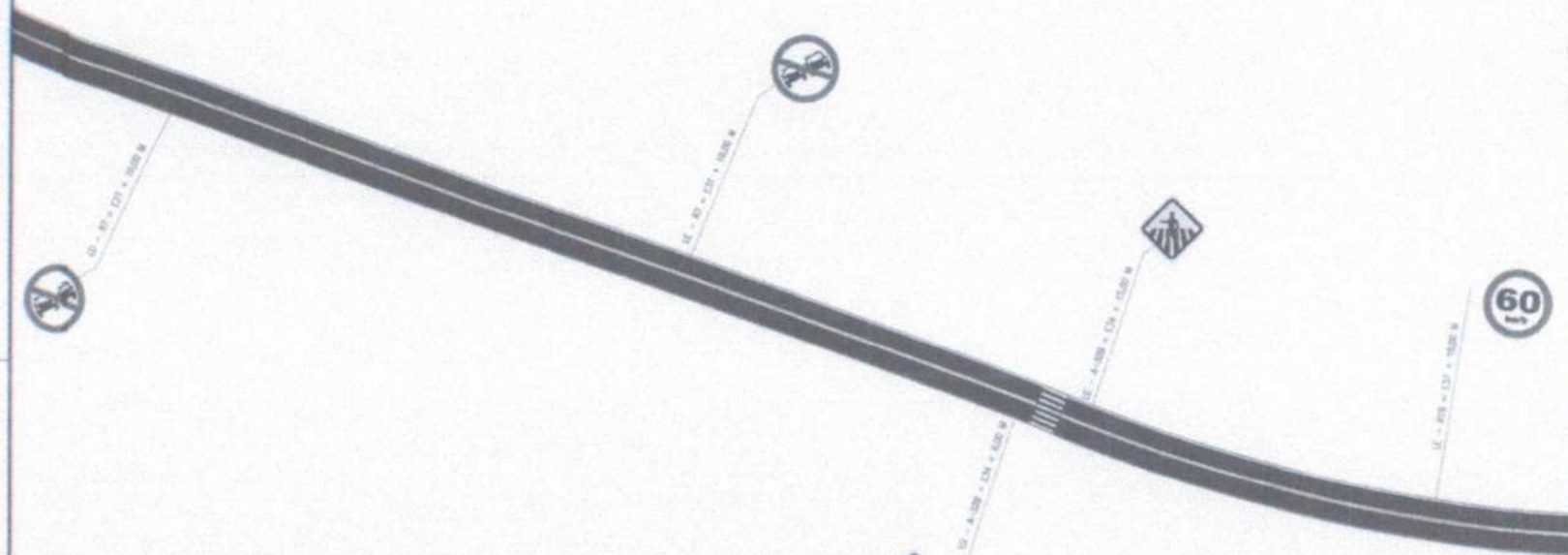
0315  
Prefeitura Municipal de Acaçá - Combate à Corrupção

PROVA REALIZADA	DATA	RESULTADO

ILARIO CESAR DOS SANTOS SIQUEIRA  
Engenheiro de Transportes e Saneamento  
Projeto Executivo

**PROJETO APROVADO**  
Acaçá, 14 / 08 / 2022  
Eng. Analista: [Assinatura]    Eng. Infraestrutura: [Assinatura]

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAÇÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	 ACCOPAV
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM IMBÉ Localidade de Imbé - Acaçá/CE	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ	
ELABORADO POR: ILARIO CESAR DOS SANTOS SIQUEIRA	ESCALA: 1/750



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
SITUAÇÃO

**Convenções topográficas:**

- CONTORNO
- ÁRVORE
- ▨ CUNHA/ALINHAMENTO
- MANTA
- VERTICE
- PAVO

**Convenções projeto:**

- SEÇÃO TRANSVERSAL DE PLANO DE ALINHAMENTO
- SEÇÃO TRANSVERSAL DE PLANO DE CALDEADA
- MANTA DE TERRAPLEN

**Características Técnicas:**

Solo: Horta - Areia, C1  
 Suro: Horta - CROVADO  
 Modulo: Cerdá - 10' 30"  
 Análisis: Sistema de Transporte LHTM - Zona 204  
 Coordenadas: 750 0175 4070711  
 ESCALA GRÁFICA

NO	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	CR.	APROV.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
 Aracaju, 14 / 08 / 2022  
 Eng. Analista    Sec. Infraestrutura

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DRE  
 Unidade de Infr. - Aracaju/CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DRE

ESCALA: 1/500

**04** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ  
 ESCALA 1/750

Presidência Municipal de Aracaju - Comissão de Planejamento e Orçamento  
 0316



MAPA DE IMPLANTACAO



INICIO DO TRECHO 01  
389520.00 m E  
9682692.00 m S

LE - R-208 = E34 + 15,00 M

LE - R19 = E37 + 10,00 M

UD - A-308 = E6 + 10,00 M



**Convenções topográficas:**

- BARRAGEM
- CANAL
- FLORESTA
- TERRENO
- RUA
- PONTE

**Convenções projeto:**

- PROPOSTA DE ALARGAMENTO DE 20 M POR 20 METROS
- PARA SE REVER
- PARA PROPOSTA

**Características Técnicas:**

BRUNO ZANINI - Acad. de  
 Engenharia - 20022200  
 Instituto Geográfico - 40º de S.  
 Avenida General Góes de Azevedo 1.700 - São José  
 Coordenadas: 23°02'15" S 47°01'15" W  
 ESCALA GRÁFICA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
 Aprov. em 19 / 10 / 2010  
 Eng. Analista - Set. Infraestrutura

KARLO CESAR DOS SANTOS SOUSA  
 Eng. Analista de Engenharia de Tráfego e Sinalização

Procedimento de Aterro - Comitê de Acompanhamento  
 0317

**05 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ**  
 ESCALA 1:800

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM IMBÉ
LOCALIDADE	Localidade de Imbé - Acauá
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ	
PROJETO EXECUTIVO	



MAPA DE IMPLANTAÇÃO

**06** SEÇÃO TRANSVERSAL  
ESCALA 1/750

Convenções topográficas:

- VERTICIDADE
- ÁGUA
- ▨ CUBERA CONCRETA
- ASFALTO
- COTA
- PONTA

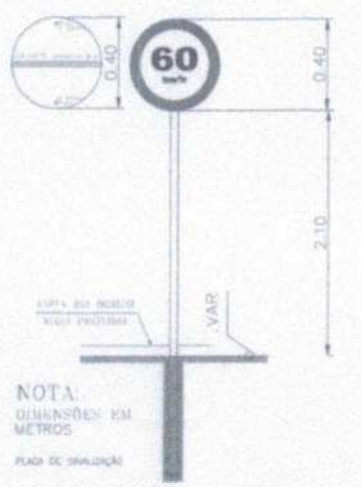
Convenções projeto:

- SINALIZADO DE 20 A 25 METROS
- SINALIZADO DE 25 A 30 METROS
- PAVIMENTO

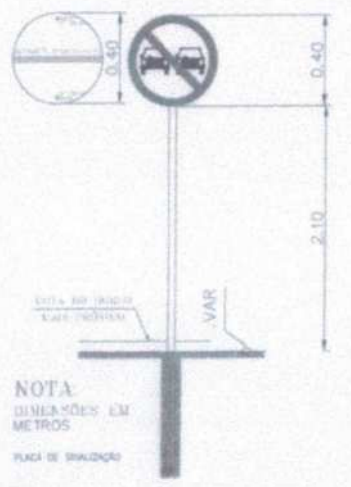
Características Técnicas:

Estudo Técnico - Análise de  
 Natureza Urbana - 500000000  
 Município Central - 02° 34' 30"  
 Paralelo Universal do Primeiro Equinócio - Zona 34N  
 Coordenadas: 170° 21' 27" 48" 10" W  
 ESCALA GRÁFICA

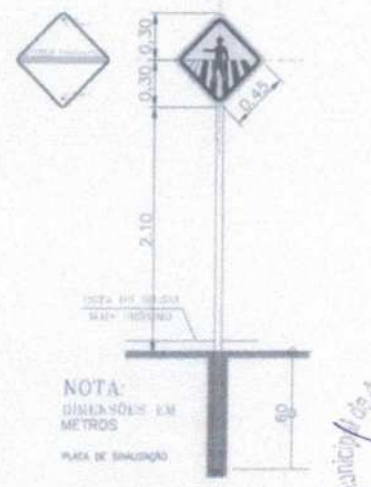
VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA R19



PROIBIDO ULTRAPASSAR R7



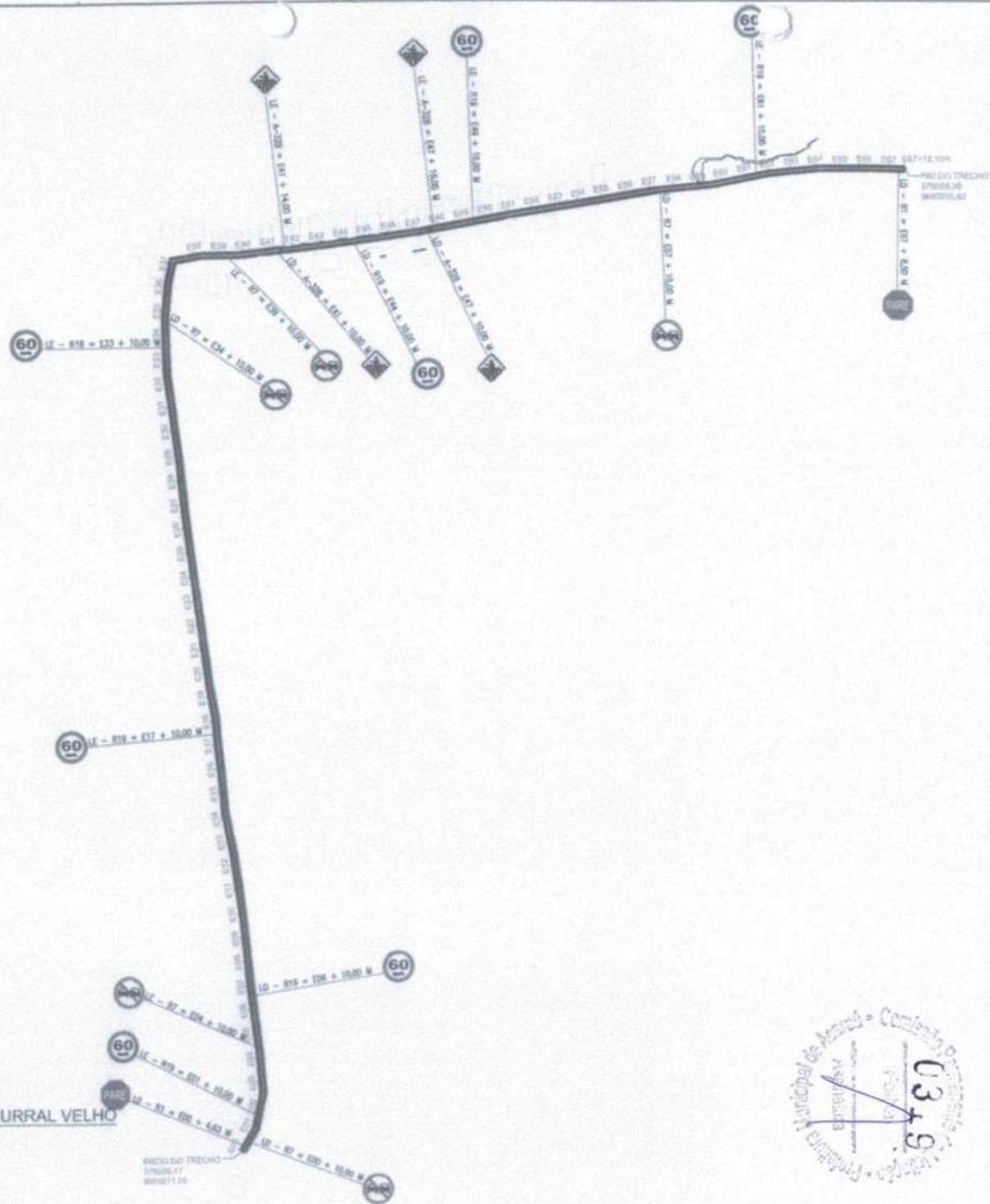
TRAVESSIA DE PEDESTRE A-32B



**07** DETALHAMENTO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO  
ESCALA 1/750



<p>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p><b>PROJETO APROVADO</b></p> <p>Aracaju, 08/10/2023</p> <p>Eng. Analista: [Assinatura] - Séc. Infraestrutura</p>	<p>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO EM DME</p> <p>Implantação de DME - Aracaju/CE</p> <p>DETAHAMENTO DA SINALIZAÇÃO</p>
---	--



**MAPA DE IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA 1:2000

**Convenções topográficas:**

- contorno vertical
- contorno
- crista de terra
- crista de água

**Convenções projeto:**

- Eixo estruturado de 10 m de altura
- Pavimento existente

**Características Técnicas:**  
 Sistema Vertical - DIMENSÃO 3%  
 Sistema Horizontal - DIMENSÃO 200m  
 Montagem Curva - 400 m de raio  
 Projeto Horizontal de Projeto (POT) - Data 2011

ESCALA 1:2000

**01 PAVIMENTAÇÃO GERAL - CURRAL VELHO**  
ESCALA 1:3000



PROJETO APROVADO	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Acordo de 24 / 05 / 2011	
Eng. Analista: Ser. Infraestrutura	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Localidade de Curral Velho - Anapólis	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO	
7.577,36 M²	

LE - R7 = E04 + 10,0



E04

E03

E02

E01

E00



LE - R19 = E01 + 10,00 M



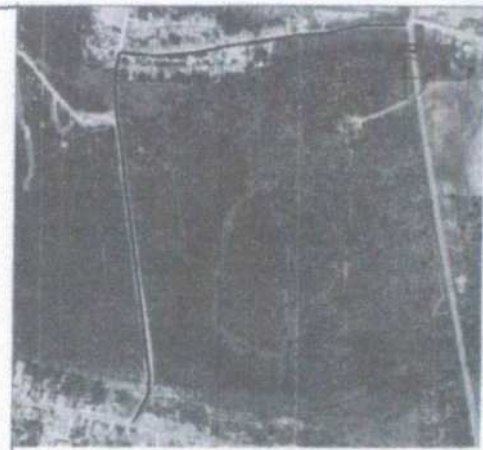
LD - R1 = E00 + 4,63 M

LD - R7 = E00 + 10,00 M



INICIO DO TRECHO  
978629.79  
9664236.14

02 PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO  
ESCALA 1:500



MAPA DE IMPLANTAÇÃO

Convenções topográficas:

- APRIMAÇÃO
- SEPARAÇÃO
- VALA DE VAZIO
- EDO
- VALA DE VAZIO
- REDE DE ÁGUA

Convenções projeto:

- ALINHAMENTO DE 20 M DE RAIO
- PARALELO DE 100 M

Características Técnicas:

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
Localização: CURRAL VELHO - ACAPÓCICA  
Escala Gráfica: 1:500



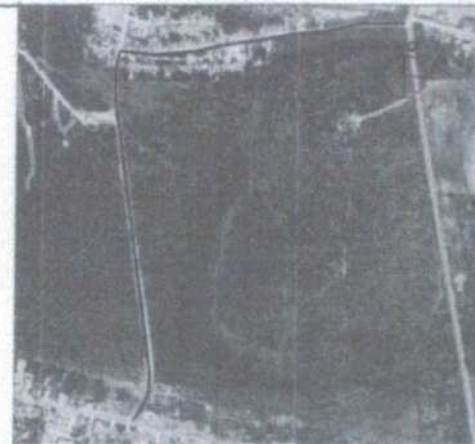
DATA	DESCRIÇÃO	PROJETADE	REVISADO	APROVADO

ICARO CESAR DOS SANTOS SOUSA  
Engenheiro de Transportes e Saneamento Básico

PROJETO APROVADO  
Assinado em 14/09/2023  
Eng. Analista - Sênior - Infraestrutura

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
Localidade de Curral Velho - Acapófica

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:500

- Convenções topográficas:
- elevação
  - curvas
  - rede de água
  - EOD
  - estrutura

- Convenções projeto:
- estrutura de pavimento
  - perfil do terreno

Características Técnicas:

Cad. Gen. - Instituto de Geografia, 30  
 Cad. Gen. - Instituto de Geografia, 30  
 Projeção UTM - 18° W - 20° S  
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18N

ESCALA GRÁFICA

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELAB.	DEC.	APR.

**KLAIO CESAR DOS SANTOS SOUZA**  
 Arquiteto de Registro e  
 Responsável Técnico pelo Projeto

**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS**  
**PROJETO APROVADO**  
 Atualiz. 04/08/2022  
 Eng. Analista Sênior - Infraestrutura

**MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**  
 Localidade de Curral Velho - Araruama/CE

**MUNICÍPIO DE ARARUAMA**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO**

DATA: 04/08/2022  
 NOME: NARA DEOTTAL

ESCALA: 1:500  
 FOLHA: 002  
 PROJETO: AR02

60 km/h

LD - R19 = E06 + 10,00 M

LE - R7 = E04 + 10,00 M

E10  
E09  
E08  
E07  
E06  
E05  
E04

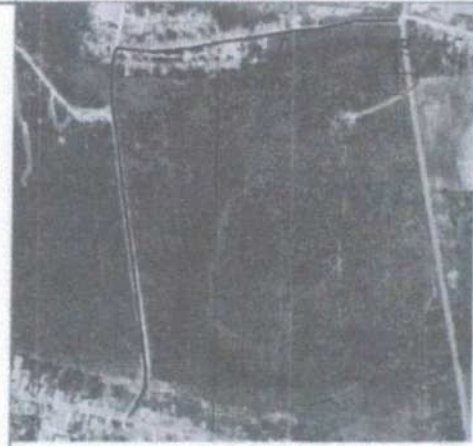


03 PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO  
ESCALA 1/500



**04** PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO  
ESCALA 1:500

E16  
E15  
E14  
E13  
E12  
E11  
E10



**MAPA DE IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA 1:500

**Convenções topográficas:**

- Asfuração
- Estaca
- Área de corte
- EOD
- Estaca
- Área de corte

**Convenções projeto:**

- Indicador de nível de projeto
- Perfil de terreno

**Características Técnicas:**

Soluções Verticais - Curitiba, SC  
Soluções Horizontais - Curitiba, SC  
Medição Contínua - 100 m de B.  
Projeto Executivo de Pavimento (PVE) - Base 200

**ESCALA GRÁFICA**

NO	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	CR.	APROV.

**PROJETO APROVADO**

Acassil, 14 / 10 / 2012

Eng. Arquiteta    Tec. Infraestruturas

Comissão de Avaliação - Comissão de Avaliação - Comissão de Avaliação

0362

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**  
Localização de Curral Velho - Acassil/PR

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO**

ESCALA 1:500

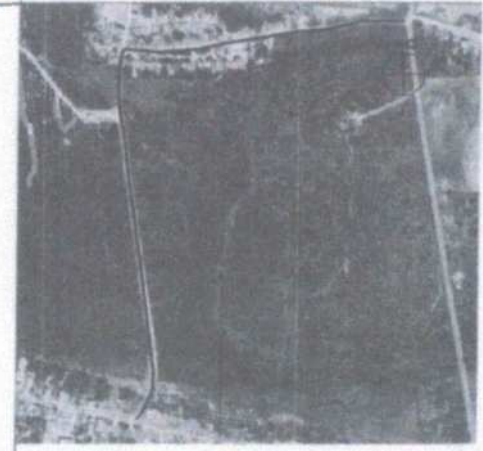


**05** PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO  
 ESCALA 1/500

**60**

12 - 216 + 217 + 1000 m

E27  
E26  
E25  
E24  
E23  
E22  
E21  
E20  
E19  
E18  
E17  
E16



**MAPA DE IMPLANTAÇÃO**  
 ESCALA 1/500

**Convenções topográficas:**

ELEVACÃO E.00  
 ESTACÃO  
 LINHA DE NÍVEL

**Convenções projeto:**

EIXO DEFINITIVO DE 20 M DE LARGURA  
 MARGEM DE TERRENO

**Características Técnicas:**

Datum Vertical - Sphérida, IC  
 Datum Horizontal - BR2003  
 Meridiano Central - 50° W de G.  
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18N

ESCALA GRÁFICA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR	TOTAL

**KAILO CESAR DOS SANTOS SOUSA**  
 Engenheiro de Transportes e Obras Rodoviárias

**PROJETO APROVADO**  
 Aprovado em 18/01/2011  
 Eng. Analista: Eng. Infraestrutura

Projeto de Pavimentação  
 0323

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA**  
 Localidade de Curral Velho - Roraima/RR

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA - CURRAL VELHO**

LARG.      MARG.      MARG.      MARG.      PROJETO MISTO

LE - R19 = E33 + 10,00 M



E33

E32

E31

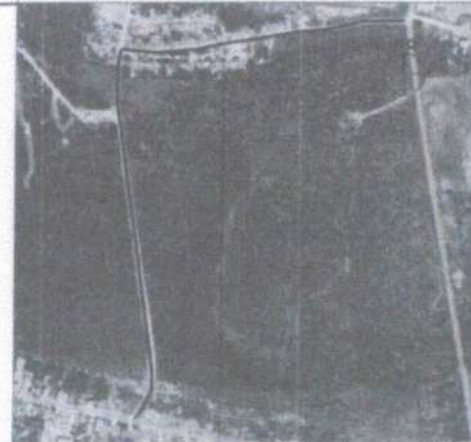
E30

E29

E28

E27

06 PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO  
ESCALA 1:500



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:500

Convenções topográficas:



Convenções projeto:



Características Técnicas:

Sistema Vertical - Inicial, IC  
Sistema Horizontal - 200x2000  
Modulo Control - 200 x 20  
Projção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18N

ESCALA GRÁFICA



NO	DESCRIÇÃO	QUANT.	ESCALA	UN.	VALOR

  
 RICARDO CESAR DOS SANTOS SOUSA  
 Eng. Profissional nº 20490/07  
 Rua: ... nº ...

**PROJETO APROVADO**  
 Acarajó, 01/10/2010  
 Eng. Analista: ...  
 Eng. Infraestrutura: ...



  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**  
 Localização de Curral Velho - Acarajó/BA

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO**

PROJETO	1:500	DATA	01/10/2010	PROJETO APROVADO
---------	-------	------	------------	------------------

Handwritten mark resembling a stylized '0' or '9' in the top left corner.

E38

E39

E40

E41

E37

E36

E35

E34

E33

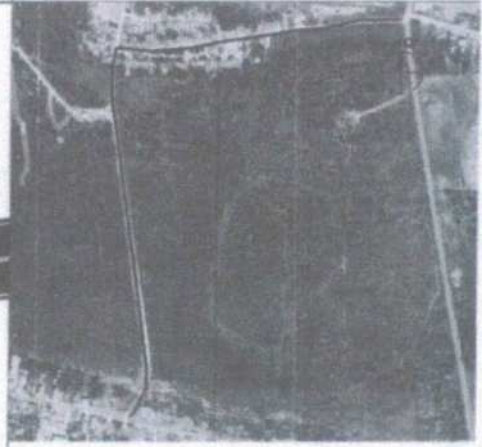
LE - R7 = E39 + 10,00 M

LD - R7 = E34 + 10,00 M

LE - R19 = E33 + 10,00 M



07 PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO  
ESCALA 1:500



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:500

**Convenções topográficas:**

- Contorno: ELO
- Árvore: ÁRVORE
- Área de água: ÁREA DE ÁGUA
- Edifício: EDIFÍCIO
- Montanha: MONTANHA

**Convenções projeto:**

- Limite de implantação de 20 em 20 metros:
- Limite do terreno:

**Características Técnicas:**

Sistema Sinalização - PAVIMENTAÇÃO  
Sistema Sinalização - CIRCUNSCRIÇÃO  
Medição Central - 70° W de G.  
Projeção Universal de Mercator - UTM - Zona 18N

ESCALA GRAFICA

NO	DESCRIÇÃO	DATA	FEITO POR	APROVADO POR

KAILO CESAR DOS SANTOS SOUSA  
Engenheiro de Transportes  
RUA JOSE CARLOS DA SILVA, 100 - JARDIM BELLA VISTA - FLORESTA - RECIFE - PE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
Aprovado em 14/04/2012  
Eng. Analista - SCS - Infraestrutura



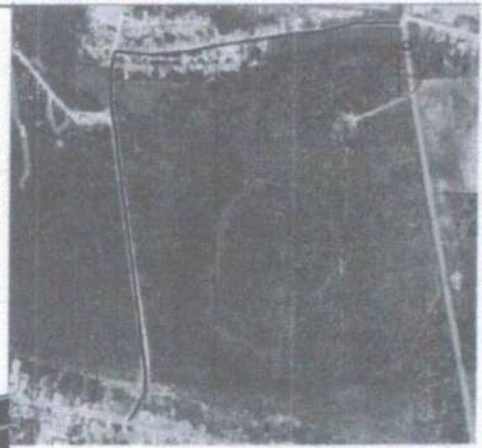
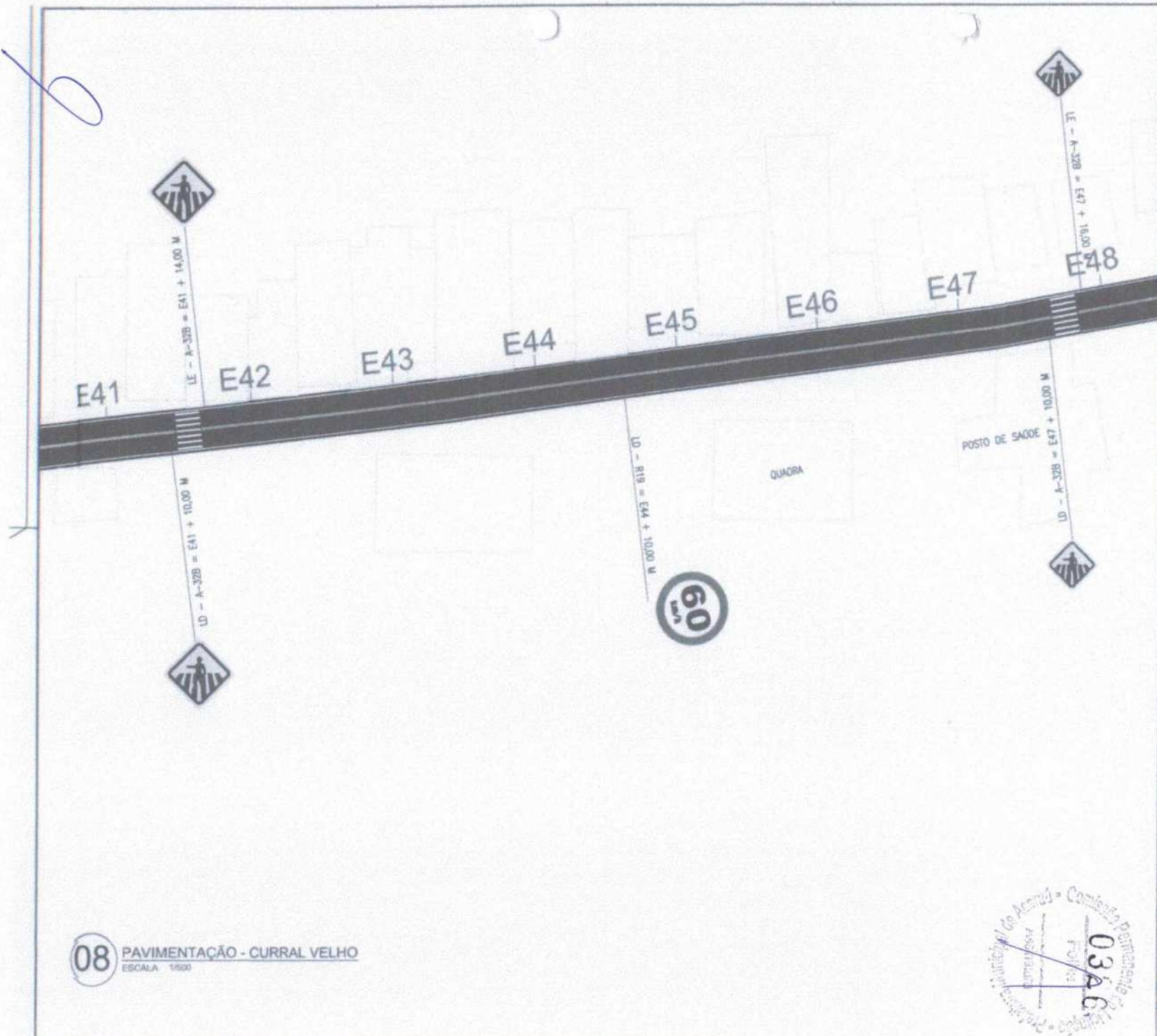
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
Localidade de Curral Velho - Aracaju-CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO

DATA 1/12/11

PROJETO APROVADO



MAPA DE IMPLANTAÇÃO

**Convenções topográficas:**

- Acotação
- Edifício
- Rede de ruas
- E00
- Salva-vidas
- Interseção

**Convenções projeto:**

- EXO DE ALINHAMENTO DE 20 M EM 20 METROS
- POSO DE TAMPÃO

**Características Técnicas:**

Salva-vidas - 08x08m, 10x10m  
 Salva-vidas - 10x10m  
 Rede de ruas - 20m x 20m  
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18S

ESCALA GRAFICA

DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	REVISADO POR

KARLO CESAR DOS SANTOS ROUSA  
 Engenheiro de Transportes e Saneamento Básico - CRB 40100/2014

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**PROJETO APROVADO**  
 Acórdão nº 118 / 2012  
 Eng. Analista - Set. Infraestrutura

**08** PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO  
 ESCALA: 1:500

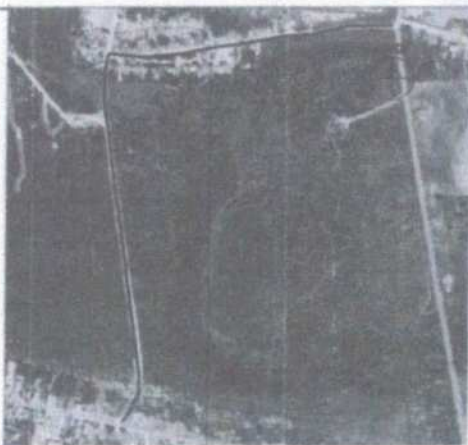
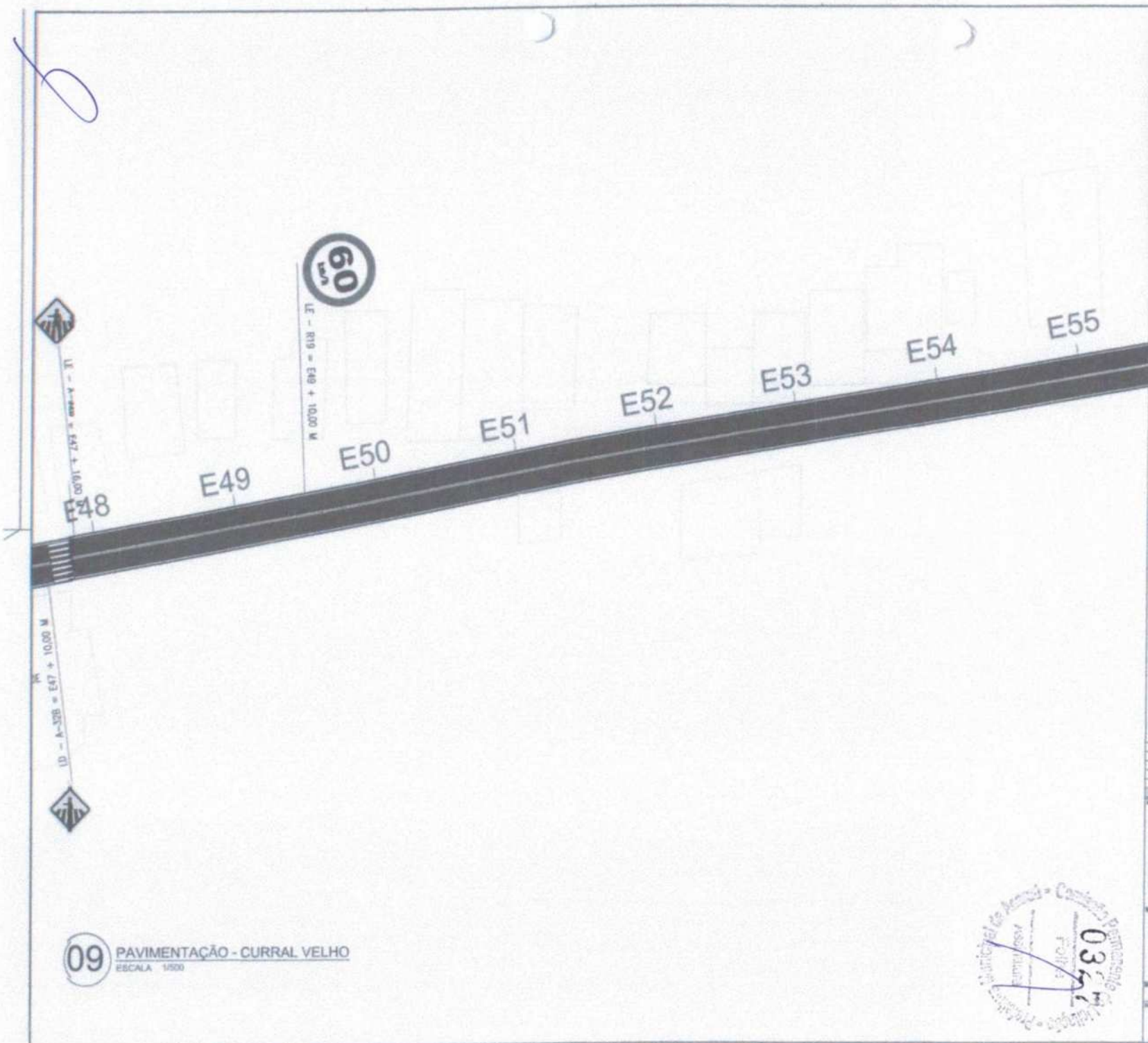
Comissão de Acompanhamento e Fiscalização  
 0336

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**  
 Localização: Curral Velho - Aracaju/SE

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO**

ESCALA: 1:500



MAPA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:500

**Convenções topográficas:**

- Contorno: [Symbol]
- Vertica: [Symbol]
- Rede de nível: [Symbol]
- EDM: [Symbol]
- Estação: [Symbol]

**Convenções projeto:**

- Curva Estabelecida de 20 em 20 metros: [Symbol]
- Rede de terreno: [Symbol]

**Características Técnicas:**

- Substrato: [Symbol]
- Sub-base: [Symbol]
- Base: [Symbol]
- Revestimento: [Symbol]
- Projeto: [Symbol]
- Execução: [Symbol]
- Manutenção: [Symbol]

ESCALA GRÁFICA

NO	DESCRIÇÃO	DATA	FECH.	FECH.	FECH.

Eng. Analista: [Signature]  
 Eng. Responsável: [Signature]  
**PROJETO APROVADO**  
 Assin. 24/09/2022  
 Eng. Analista: [Signature]

**09** PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO  
ESCALA 1:500



INSTITUIÇÃO: [Logo]  
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 Localização de Curral Velho - Aracaju/SE  
 INSTITUIÇÃO: [Logo]  
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO