

Convenções topográficas:

- ▬ representação gráfica
- ▬ implantação
- ▬ construção

Convenções projeto:

- ▬ obra concluída há 20 ou 30 meses
- ▬ obra em execução

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



<p>ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE</p> <p>MUNICÍPIO DE ACARI</p> <p>PROJETO APROVADO</p> <p>Acari, 14/10/2014</p> <p>Eng. Acarista: _____ Sec. Infraestrutura: _____</p>	
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</p> <p>Localidade: Volta do Rio</p>	<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VOLTA DO RIO</p> <p>5.408,55 M²</p>

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 Aliviada
- Situação
- Situação

Convenções projeto:

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

Características Técnicas:

Estudo Técnico - Projeto de
Obras de Pavimentação - CATEGORIA
Pavimento Conv. - 400 m de raio
Projeto Executivo de Implantação - Junho 2016

ESCALA GRÁFICA



02

PAVIMENTAÇÃO - VOLTA DO RIO
ESCALA 1:500



REV.	ESCALA	DATA	PROJ.	DE	PROJ.

KASO CESAR DOS SANTOS SOUSA
Arquiteto(a) registrado(a) e
habilitado(a) para a atividade

PROJETO APROVADO
Ananias, 24 / 06 / 2012
Eng. Analista Sel. Infraestrutura

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA
Localidade de Volta do Rio

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA - VOLTA DO RIO

PROJETO 010000

NQ



MAPA DE IMPLANTAÇÃO

Convenções topográficas

- contorno
- edifício
- vegetação

Convenções projetivas

- linha de implantação
- linha de projeto

Características Técnicas

Atividade: Pavimentação
 Anos: 1988 - 1990
 Escala: 1:1000
 Autor: Eng. Civil - R. S. S. S.
 Projeto: Pavimentação de Rua - Rua 1000

ESCALA: 1:1000

PROJETO APROVADO

Atividade: 19 / 198 / 1982

Eng. Responsável: Eng. Civil - R. S. S. S.

COMISSÃO DE LICENCIAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASP/ALTOA

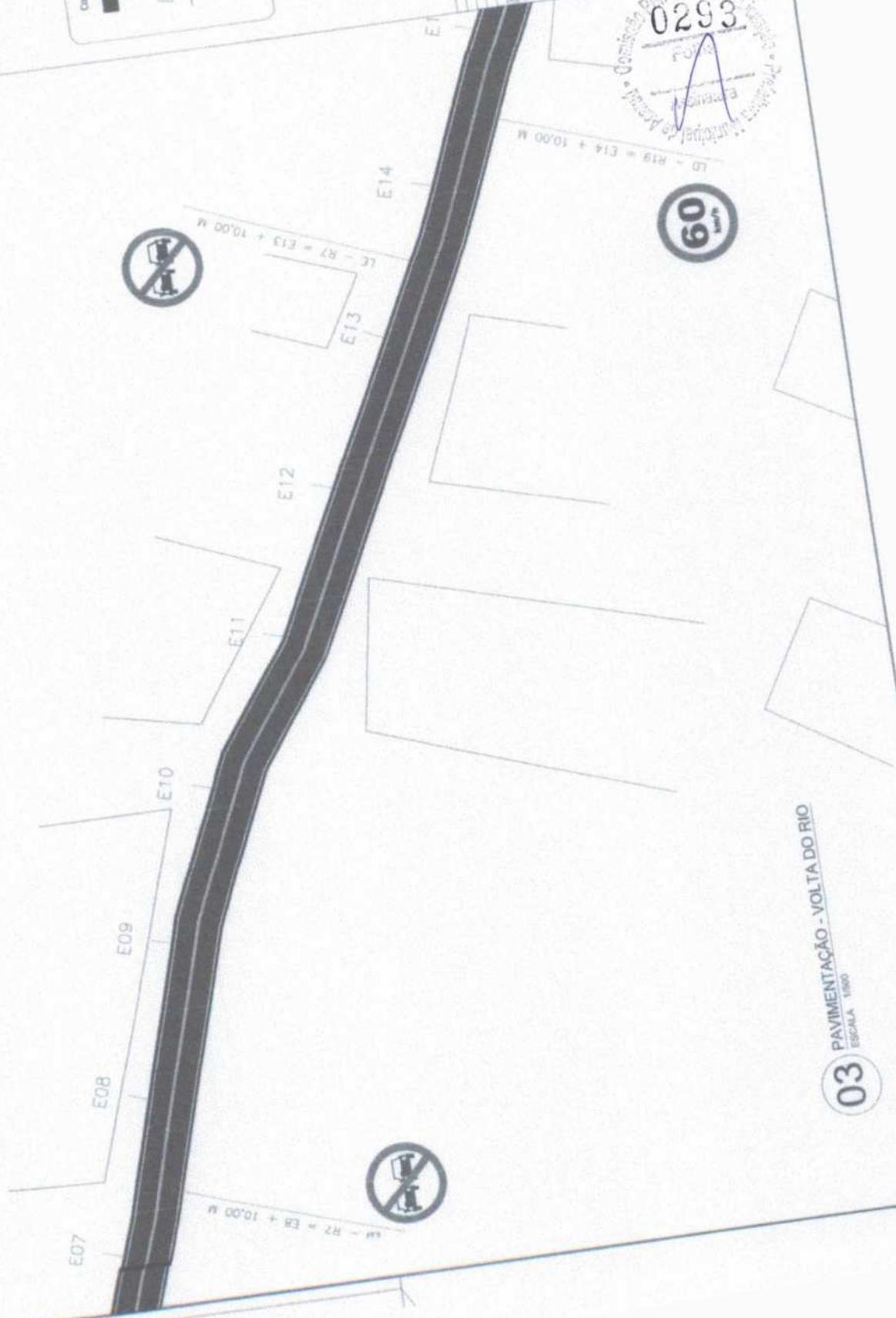
Localidade: Rua 1000

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASP/ALTOA - VOLTA DO RIO

PROJETO: 1000

PROJETO: 1000

PROJETO: 1000



03 PAVIMENTAÇÃO - VOLTA DO RIO
 ESCALA: 1:1000



04 PAVIMENTAÇÃO - VOLTA DO RIO
 ESCALA 1:500

Comissão Permanente de Avaliação
 0294



MAPA DE IMPLANTAÇÃO

Convenções topográficas:

- ▬ PAVIMENTO
- ▭ IMPLANTAÇÃO
- ▭ IMPLANTAÇÃO

Convenções projeto:

- ± 0.00 NÍVEL DE REFERÊNCIA DE 20 CM A 10 METROS
- ▭ PAVIMENTO DE TRÁFEGO

Características Técnicas:

Desenho Vertical - Alameda: 02
 Desenho Horizontal - SERRAVALLE
 Município: Curitiba - UF: PR
 Projeto: CR-1001 de Manutenção (2016) - Zona URB

ESCALA GRÁFICA:
 0 50 100 200

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PROJETO APROVADO
 Curitiba, 24 / 08 / 2016
 Eng. Analista Sec. Infraestrutura

ACRISUD

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 Localidade: Volta do Rio

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VOLTA DO RIO

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

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 1:500

Convenções topográficas:

- PAVIMENTAÇÃO
- SINALIZAÇÃO
- BARRIQUETES

Convenções projeto:

- COTA VERIFICADA DE 20 METERES
- COTA DO TERRENO

Características Técnicas:

Topografia - Naves, CE
 Sistema de Eixo - 100/100/100
 Montagem Geométrica - 10° 10' 10"
 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

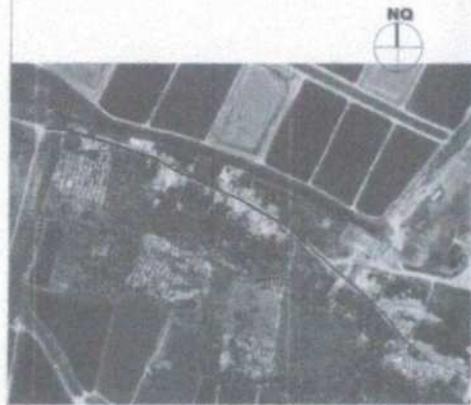
PROJETO APROVADO
 Acará, 24/10/2016
 Eng. Analista - Sec. Infraestrutura

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 Control - DTN 00 00
 Projeto - Unidade de Medida (UTM) - Zona 20S

ESCALA GRAFICA

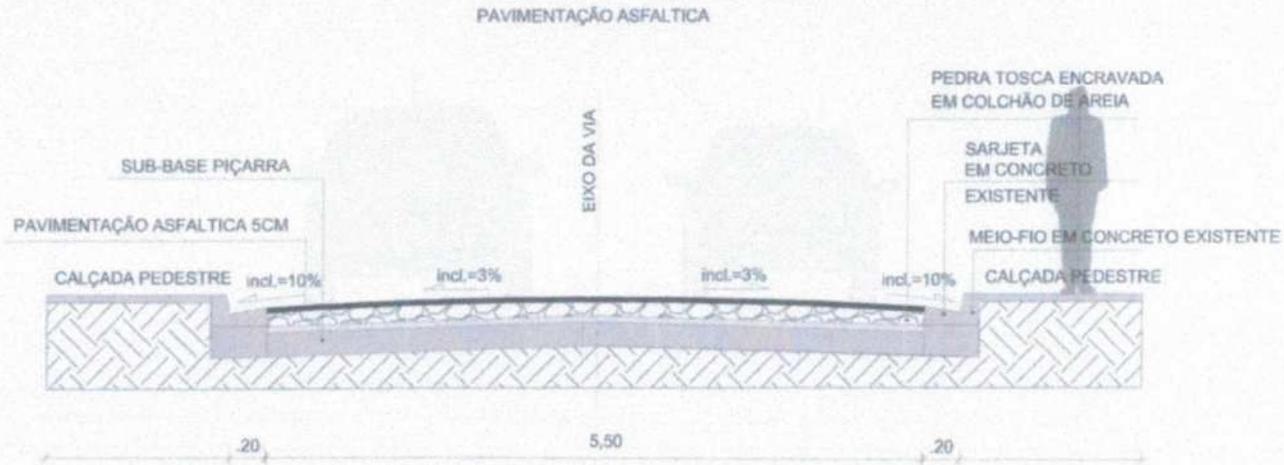
02966
 Comissão Primitiva de Avaliação
 Engenharia Civil

06 PAVIMENTACAO - VOLTA DO RIO
 ESCALA 1:500

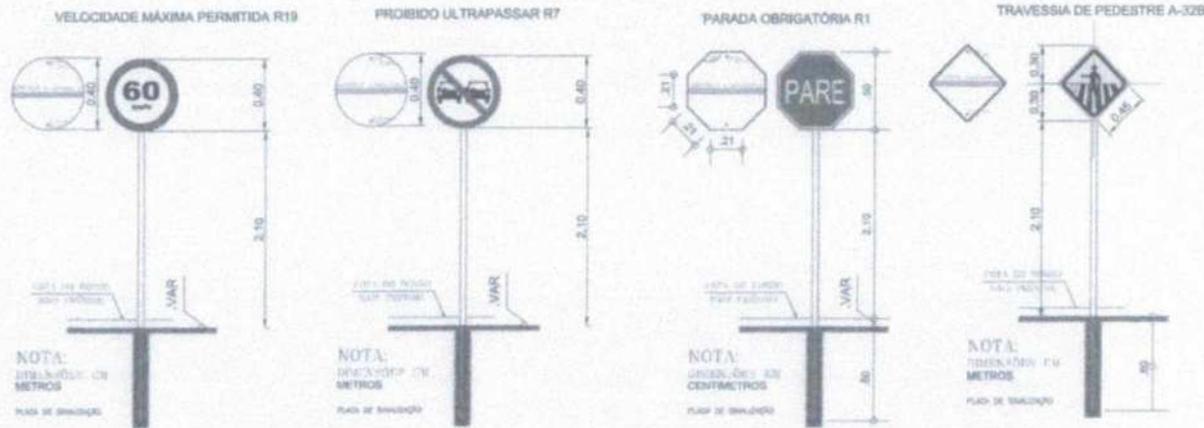
PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA
LOCALIZACAO	Localidade de Volta do Rio
PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA - VOLTA DO RIO

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

ACRETOUR



08 SEÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ESCALA 1/1200



09 DETALHAMENTO
ESCALA 1/1200



PROJ. EXECUTIVO PROJ. EXECUTIVO	
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS PROJETO APROVADO Acatado, 04 / 08 / 2012 Eng. Análida Sec. Infraestrutura	
APROVADO EM: DATA: _____ LOCAL: _____ PROJ. EXECUTIVO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Localização: Volta do Rio SEÇÃO TRANSVERSAL DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO - VOLTA DO RIO
ANEXO DATA: _____ LOCAL: _____ PROJ. EXECUTIVO	ANEXO DATA: _____ LOCAL: _____ PROJ. EXECUTIVO

INICIO DO TRECHO 01

393330.52 m E
2837288.85 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
2837169.30 m S

E00

E01

E02

E03

IGREJA

ESCOLA

UNIDADE DE SAÚDE

PARE

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

E04

E05

E06

E07

E08

E09

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

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

LD - A-328 = E05 = 15,00 M

E07+12,30

E09+6,85

FINAL DO TRECHO 01

393320.52 m E
2837288.85 m S

FINAL DO TRECHO 02

393330.52 m E
2837169.30 m S

01 PLANTA GERAL - SANTA FÉ
ESCALA 1:6000



MAPA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA

Convenções topográficas:

- IMPLANTAÇÃO
- MURTO

Convenções projeto:

- MURTO ENFIBRIGADO DE 20 CM DE ESPESURA
- MURTO DE 10 CM DE ESPESURA



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

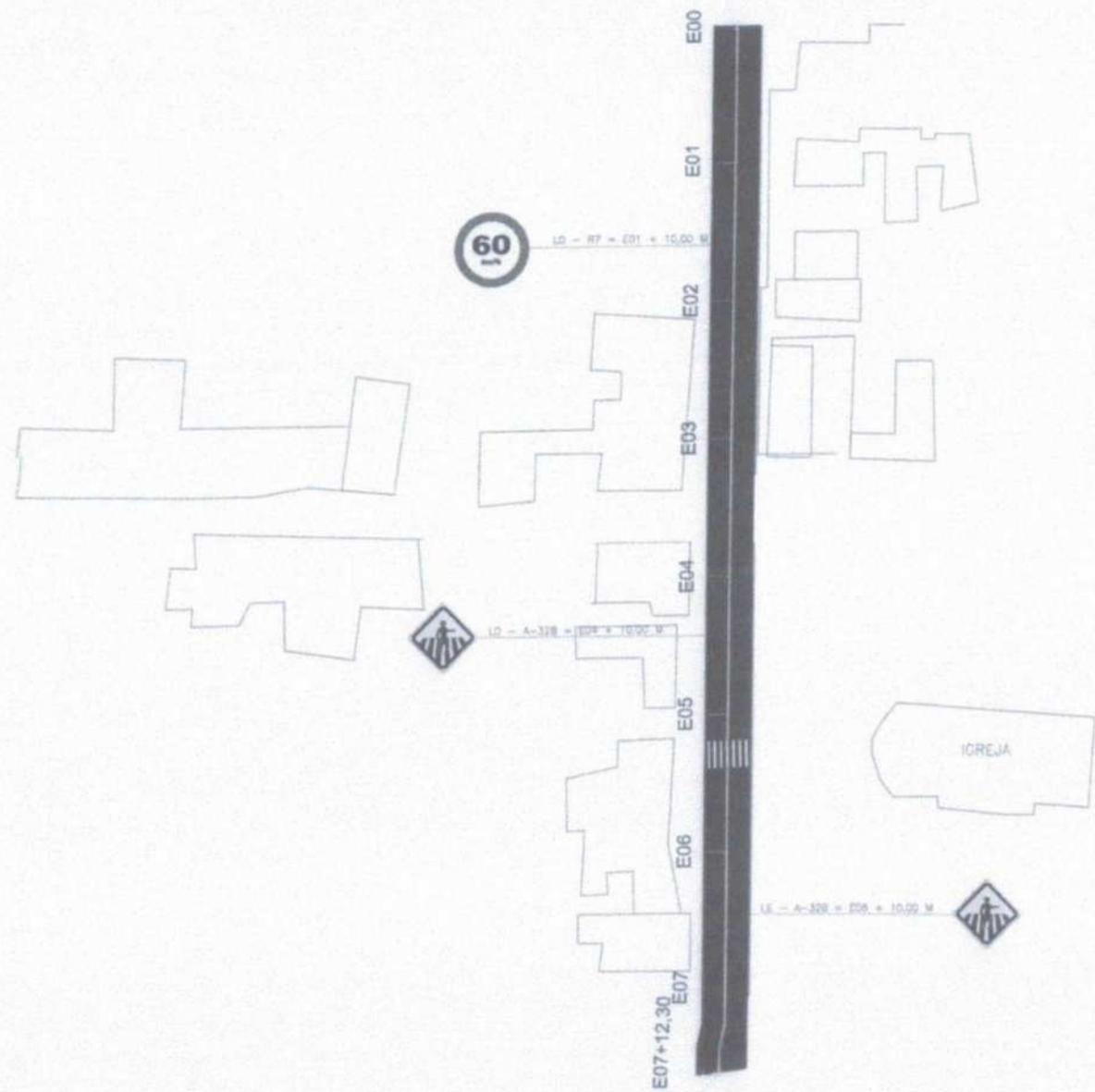
PROJETO APROVADO

Assinatura: 16/08/2012

Eng. Analista: Srs. Infravestimentos

PROJETO DE RECAPÉAMENTO ASFÁLTICA LAVAREZINHA DE SANTA FÉ	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SANTA FÉ 2,28L30M1	
DATA DE ELABORAÇÃO: 16/08/2012	DATA DE REVISÃO: 16/08/2012
ELABORADO POR:	PROJETO BASEADO:

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					

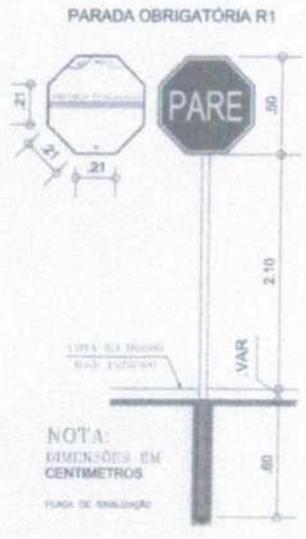
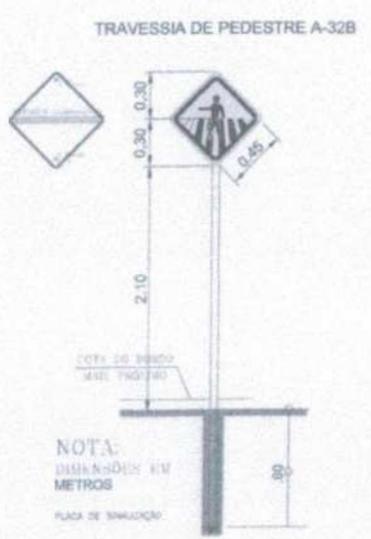
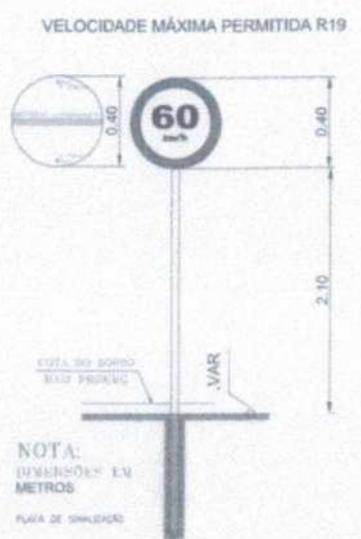
KLAIO CESAR DOS SANTOS SOUSA
 Arquiteta de Habitação e
 Urbanismo - CREA 125870 - RJ

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

 MUNICÍPIO DE SANTA FÉ	 MUNICÍPIO DE SANTA FÉ
PROJETO DE RECAPAMENTO ASFÁLTICA Localização do Santa Fé	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SANTA FÉ TRECHO 01 - L.205.12.01	



04 SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1/1200

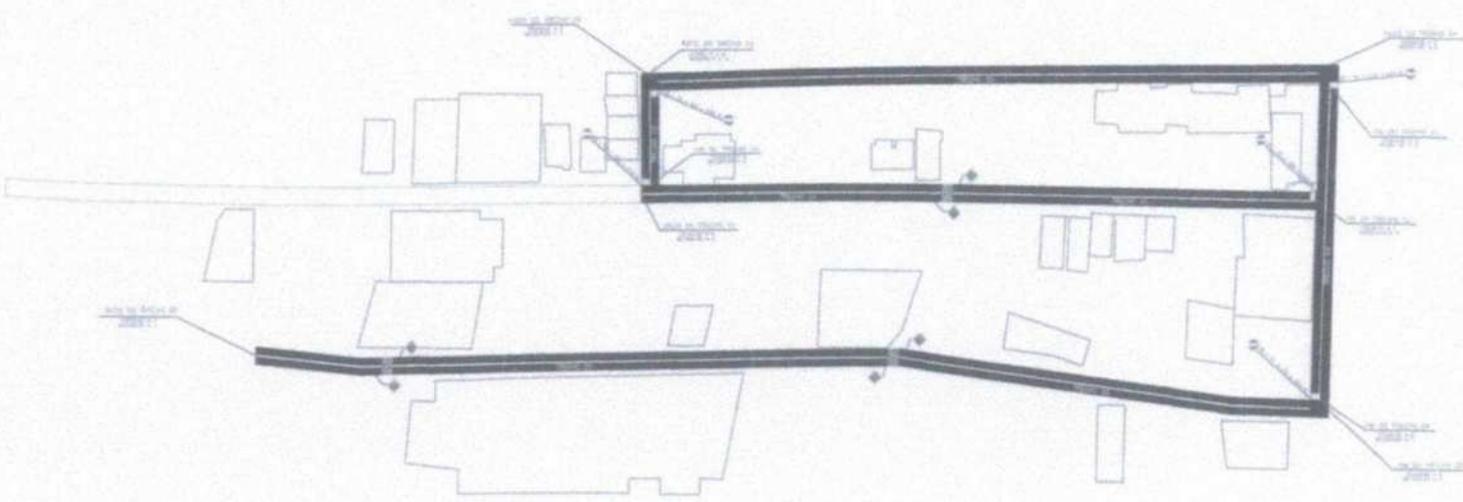
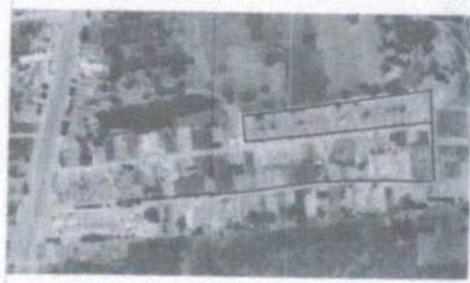


05 DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO
ESCALA 1/1200



NOME: _____ ENDERÇO: _____ DATA: _____ LOCAL: _____		SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS PROJETO APROVADO Acaia, 14 / 10 / 2022 Eng. Andréa Soc. Engenharia
NOME: _____ ENDERÇO: _____ DATA: _____ LOCAL: _____	PROJETO DE RECAPAMENTO ASFÁLTICA Localização: Santa Fé	SEÇÃO TRANSVERSAL DETALHAMENTO PLACAS DE SINALIZAÇÃO

NO
1



Convenções topográficas:

	CONTORNOS		OTIMA
	AVIA-TUBA		MANH
	FAIXA DE PAVIMENTO		
	ARELHO		

Convenções projeto:

	AVIA-TUBA DE 20.00 METROS		ARELHO DE 0.50 METRO
	FAIXA DE 1.00 METRO		

Características Técnicas:

Dist. Vertical - ANAL. CE
 Tipo Pavimento - ENCRUSTADO
 Modulo Control - 40' 10" 00"
 Projeto Vertical de Trabalho (PVT) - Zona III
 Coeficiente: 100/31.5' 40/100"
 BOLA-GÁVICA

01 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GERAL - MACAJUBA
ESCALA 1/1800



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
PROJETO APROVADO
 Acelal, 14 / 10 / 2022
 Eng. Analista - Set. Infraestrutura

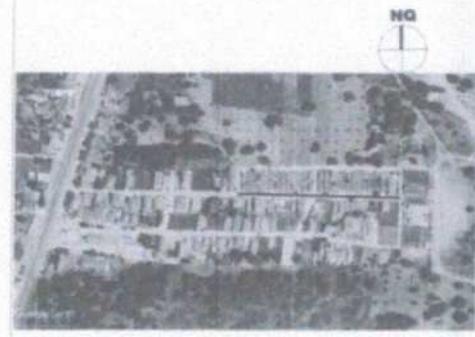
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 Localidade de Macajuba - AERÚVICO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAJUBA
 5.856,89 m²

QUANTIDADE: 1000
 VALOR ORÇAMENTAL: R\$ 1.000.000,00

PROJETO APROVADO

Handwritten mark in the top left corner.



Convenções topográficas:

	ALICADA		ALICADA

Convenções projeto:

	ALICADA DO TRECHO 01		ALICADA DO TRECHO 02
	ALICADA DO TRECHO 01		ALICADA DO TRECHO 02

Características Técnicas:

Declividade máxima: 10%
 Declividade mínima: 0,5%
 Ângulo de ataque: 45°
 Projeção Universal de Mercator UTM - Zona 18N
 Coordenadas: 15° 27' 15" S 47° 52' 15" W
 ESCALA GRÁFICA: 1:1000

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

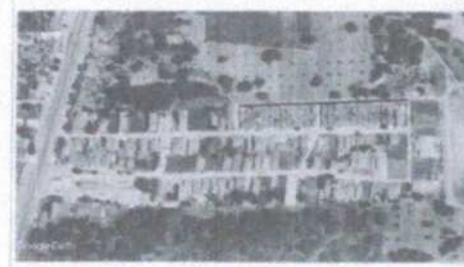
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAJUBA
 TRECHO 01 - LAMEL 11 m

DATA EXECUÇÃO: 11/2022

PROJETO: 0304

PROJETO: 0304

PROJETO: 0304



SEÇÃO DO TRECHO 03
2024/11/11



SEÇÃO DO TRECHO 03
2024/11/11

Convenções topográficas:

	ALTIMETRIA		ALTIMETRIA
	CURVA NÍVEL		ALTIMETRIA
	ALTIMETRIA		ALTIMETRIA
	ALTIMETRIA		ALTIMETRIA

Convenções projeto:

	ASfalto Portland de 10 cm de espessura
	CONCRETO
	SUBGRANDE
	ALTIMETRIA

Características Técnicas:

Projeto executivo - Asfalto, C10
 Tipo de pavimento - PORTLAND
 Normativa Control - NP-10/04
 Projeto executivo de Pavimento (PPE) - Zona Urbana
 Coordenadas: 73076,73 4732079

ESCALA GRÁFICA

04 PAVIMENTAÇÃO MACAJUBA - TRECHO 03
ESCALA 1/1200



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO APROVADO

Aprovado em 14/10/2024

Eng. Analista: [Signature] Sec. Infraestrutura

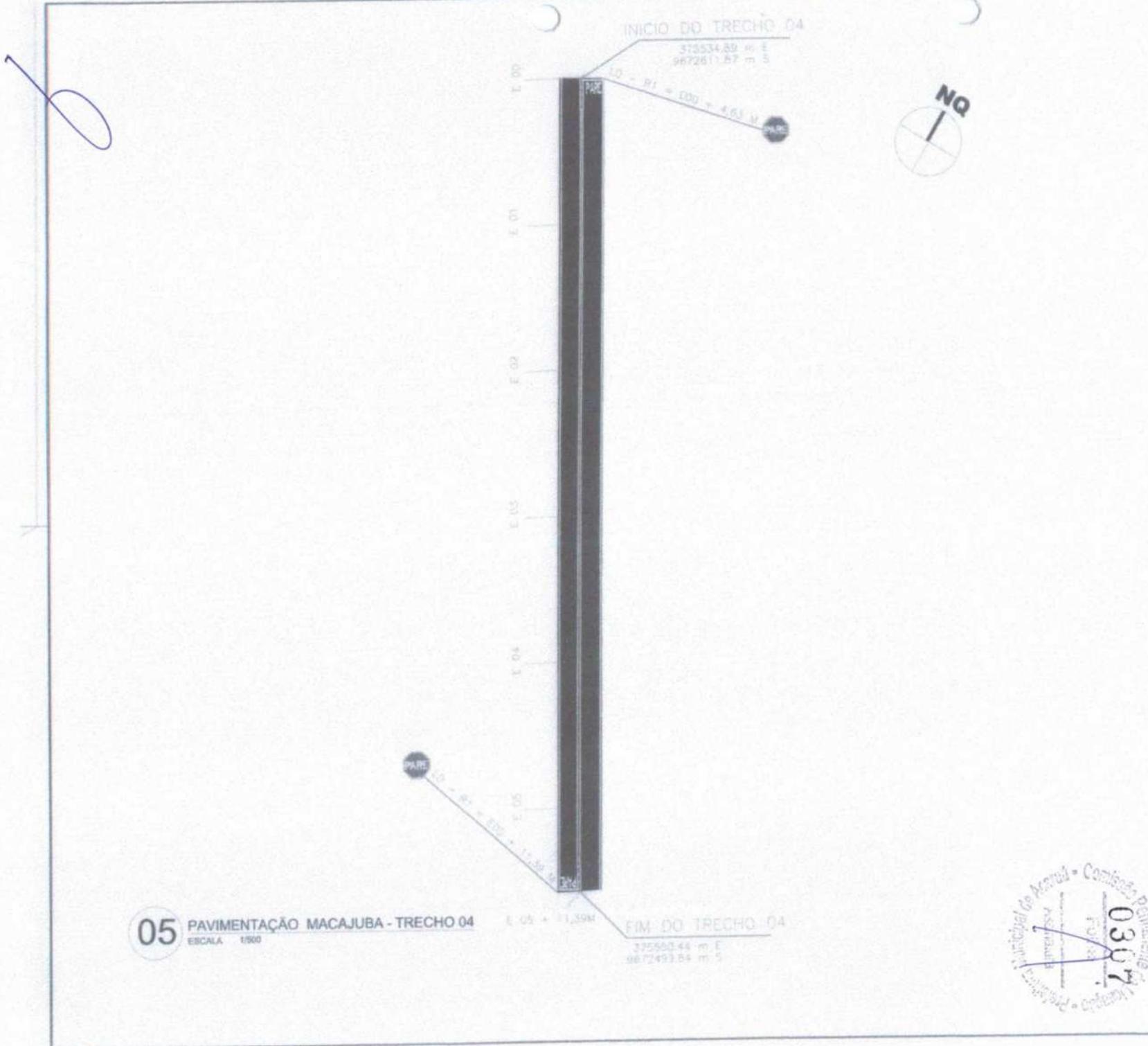
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Localidade de Macajuba - Açucena

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAJUBA

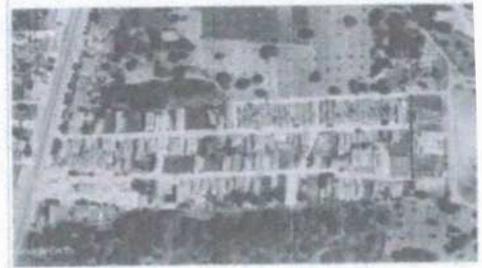
TRECHO 03 - 1.306,61 m²

PROJETO 04/2024



05 PAVIMENTAÇÃO MACAJUBA - TRECHO 04
ESCALA 1:500

FIM DO TRECHO 04
375550.44 m E
9672493.84 m S



Convenções topográficas:

	ALIMBAÇÕES		CURVA
	NOVA TERRA		PILOTO
	ENCERRAMENTO		
	PILOTO		

Convenções projeto:

	SETO DE PROJETO DE 50 M DE RAIO		ALÍNEA DE PROJETO
	SETO DE TERRENO		

Características Técnicas:
 Datum Vertical - Normal CG
 Datum Horizontal - SIRGAS2000
 Meridiano Central - 47° W G.
 Projeção Horizontal de Mercator (UTM) - Zona 18N
 Coordenadas: 375534.89 / 9672617.87
 ESCALA GRÁFICA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
PROJETO APROVADO
 Aprovado em 14/10/2022
 Eng. Analista: [Assinatura] Sec. Infraestrutura

Município de Aracaju - Comissão Municipal de Planejamento Urbano
0307
 Aracaju - Sergipe

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 Município de Macajuba - Aracaju

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAJUBA
 TRECHO 04 - 423,70 m²



MACAUBA - TRECHO 05
2023.01



Convenções topográfica:

	ELEVACÃO		ISOLA
	FORMA TUBA		FORMA
	LOCADA CONVEXA		
	INFLEJO		

Convenções projeto:

	PROJEÇÃO DE LINHA DE 20 M DE ALARGAMENTO		PROJEÇÃO DE 20 M DE ALARGAMENTO
	PARTE DO TERRENO		

Características técnicas:

Segun Normas: ACIPAL, C2
 Segun Normas: SIGRACIOM
 Normas Códigos: 407 18 04
 Método (Normas de Serviço) (PVC) - Tipo 201
 Quantidade: 1502 217,48 0017 00
ESCALA GRÁFICA

06 PAVIMENTAÇÃO MACAUBA - TRECHO 05
ESCALA 1/1500

0308
Comissão Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO APROVADO

Acará, 14 / 09 / 2022

Eng. Analista: [Assinatura] Ins. Profissional: [Número]

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Localidade de Macauba - Acará/CZ

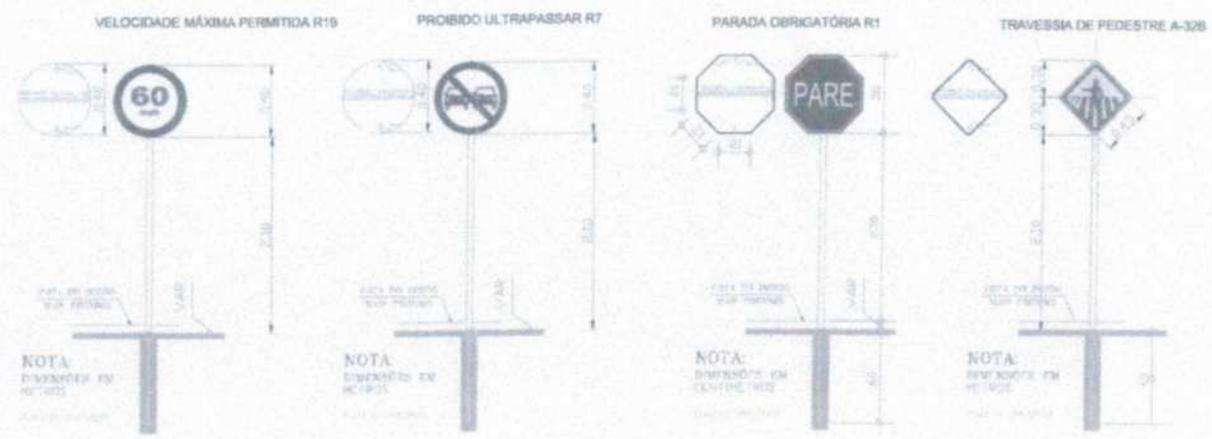
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MACAUBA

TRECHO 05 - 2.232,36 m²

PROJETO Nº 00200



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



Convenções topográficas:

- Aterro
- ▨ Terra rocha
- ▤ Escavação construída
- ▦ Vegetação
- Direção
- Poste

Convenções projeto:

- Limite de terreno
- Limite de terreno
- Limite de terreno

Características Técnicas:

Modelo: R19 - R7 - R1 - A-32B
 Material: Alumínio
 Tamanho: 40x40 cm
 Altura: 2,10 m
 Quantidade: 10 unidades
 Escala: 1/1200

07 DETALHAMENTO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO
ESCALA 1/1200



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO APROVADO

Acajutla, 14 / 10 / 2023

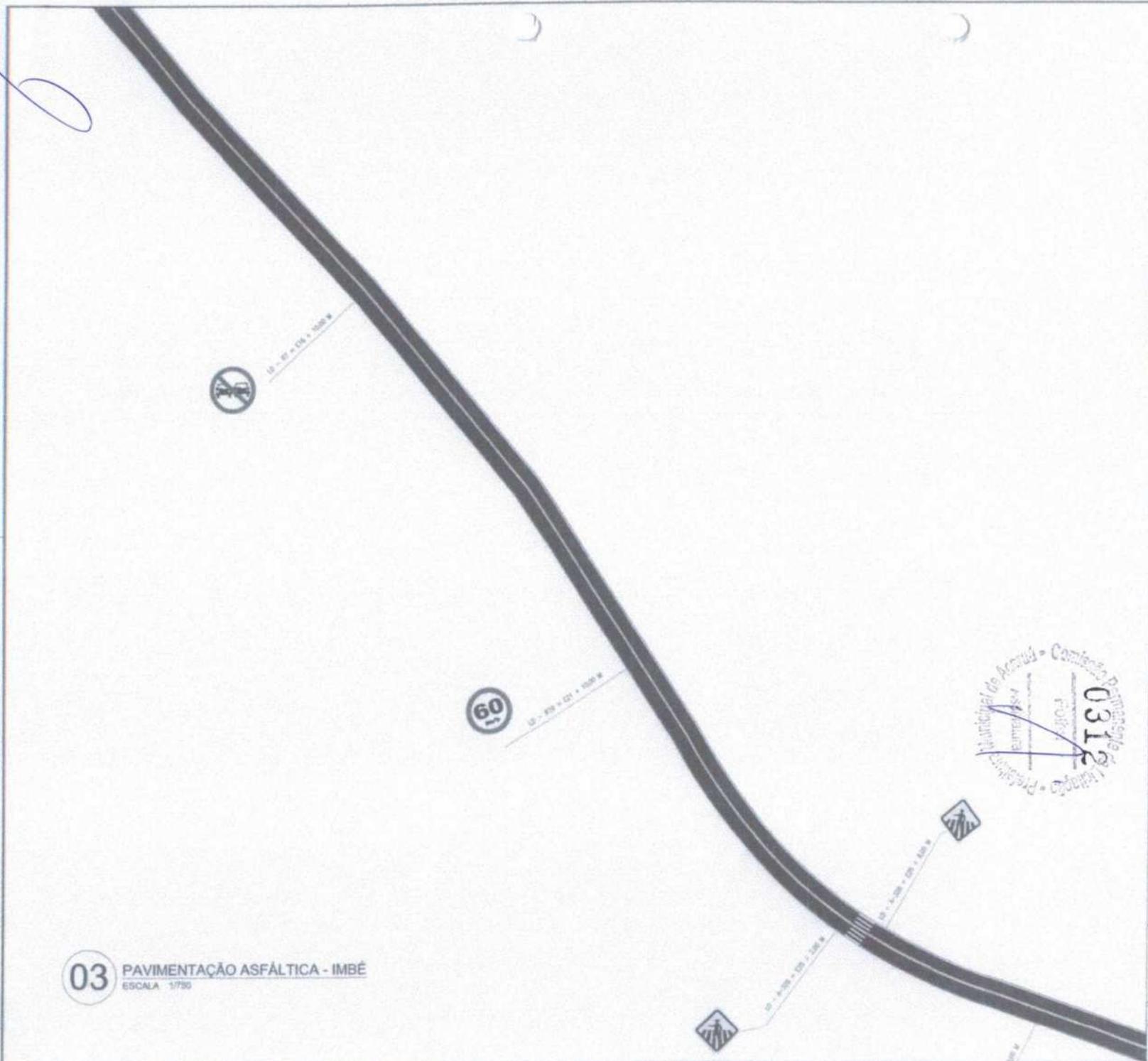
Eng. Analista: [Assinatura] Sec. Infraestrutura

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

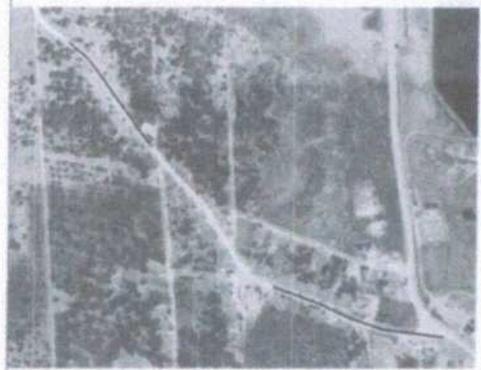
Localidade de Acajutla - Acajutla

DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO

PROJETO ANEXO



03 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ
 ESCALA 1/750



MAPA DE IMPLANTAÇÃO
 ESCALA

Convenções topográficas:

	AVENIDA		TRINCA
	ARELHO		POLO
	CRUZEIRO		
	VALE		

Convenções projeto:

	SEMI-ENTRANCHA DE 100 M E MENOS		INDICAR LARGURA
	SEMI-ENTRANCHA		

Características Técnicas:

Datum vertical - ALUADA, CL
 Datum horizontal - UTM/BRASIL
 Meridiano Central - 49° W G
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 21K
 Coordenador: 370.210 000.000
 ESCALA GRÁFICA

Comissão Municipal de Assessoria - Prefeitura Municipal de Imbé
 0312

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

CAIO CESAR DOS SANTOS SOUSA
 Engenheiro Civil e Especialista em Obras e Serviços Públicos

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
PROJETO APROVADO
 Ato nº 04 / 2010 / 2010
 Eng. Analista - Sr. Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	ACP/IBÉ PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM IMBÉ Localidade de Imbé - AMBUCI
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ



MAPA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:2000

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 D₁₅
 Pedregulho controlado de 10% - 20% de D₁₅
 Limitação: 7500 kg/m³ (2000 kg/m³)
 ESCALA GRÁFICA



DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	REVISADO POR

KARO CEMILANDANTOS MEUSA
 Engenheiro de Projeto e Execução de Obras de Infraestrutura

PROJETO APROVADO
 Acaracá, 14 / 10 / 2022

Eng. Analista Ser. Infraestrutura

 MUNICÍPIO DE ACARACÁ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM IMBÉ Localidade de Imbé - Acaracá/CE
DATA EXECUÇÃO: 1/7/2022 ESCALA: 1/750	PROJETO EXECUTIVO

IMBÉ 02
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ
ESCALA 1/750



1E - 100 + 100 + 1000 M

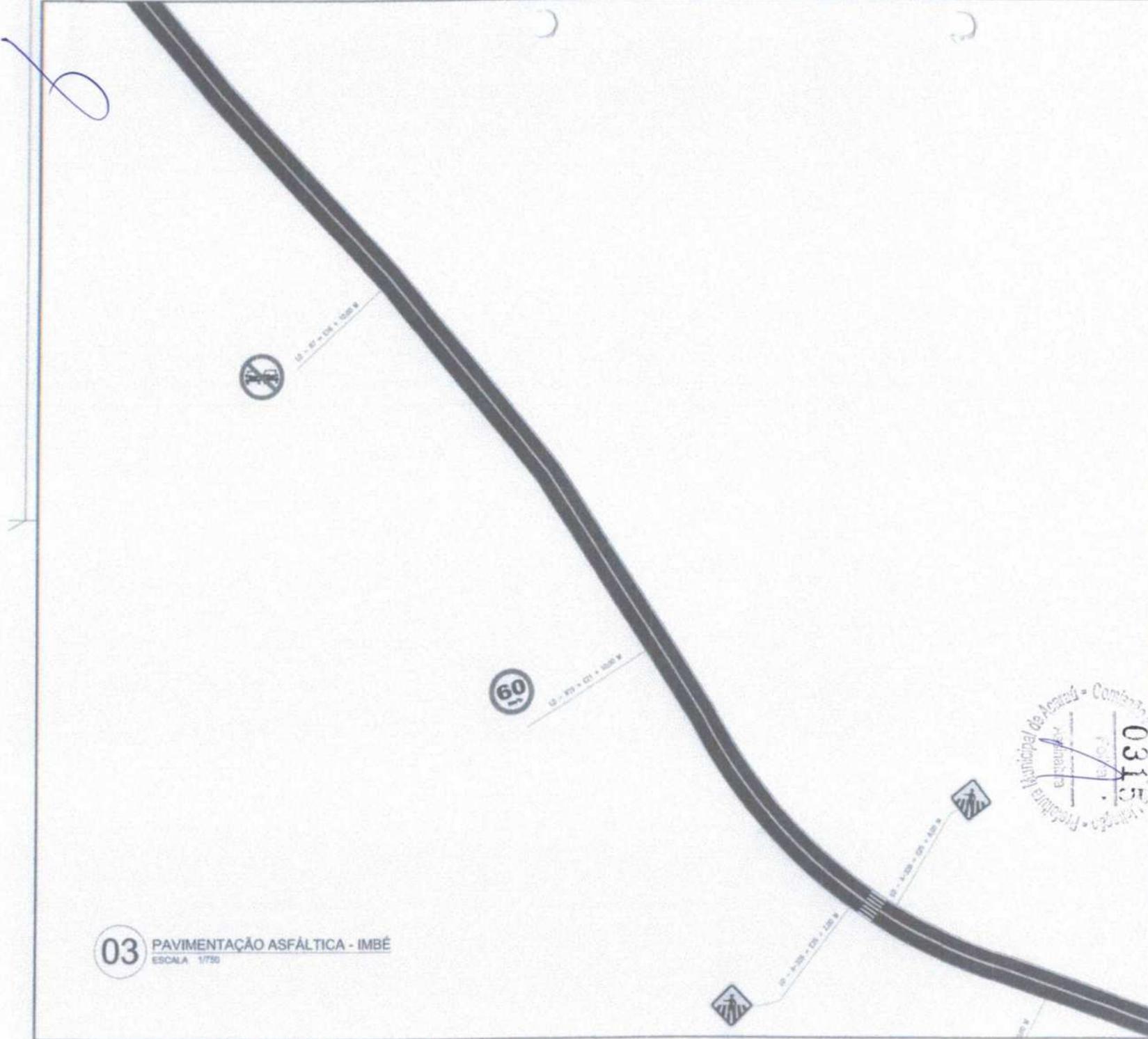


1E - 100 + 100 + 1000 M



1E - 100 + 100 + 1000 M

02 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ
ESCALA 1/750



MAPA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:2500

Convenções topográficas:

- BARRAGEM
- ÁRVORE
- ▨ CILINDRO CONCRETO
- MURTO
- CENEA
- POÇO

Convenções projeto:

- 1000 METROS DE 20 EM 20 METROS
- 1000 METROS DE 20 EM 20 METROS
- 1000 METROS DE 20 EM 20 METROS

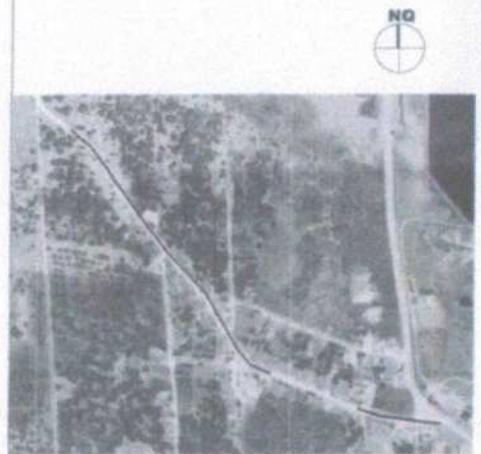
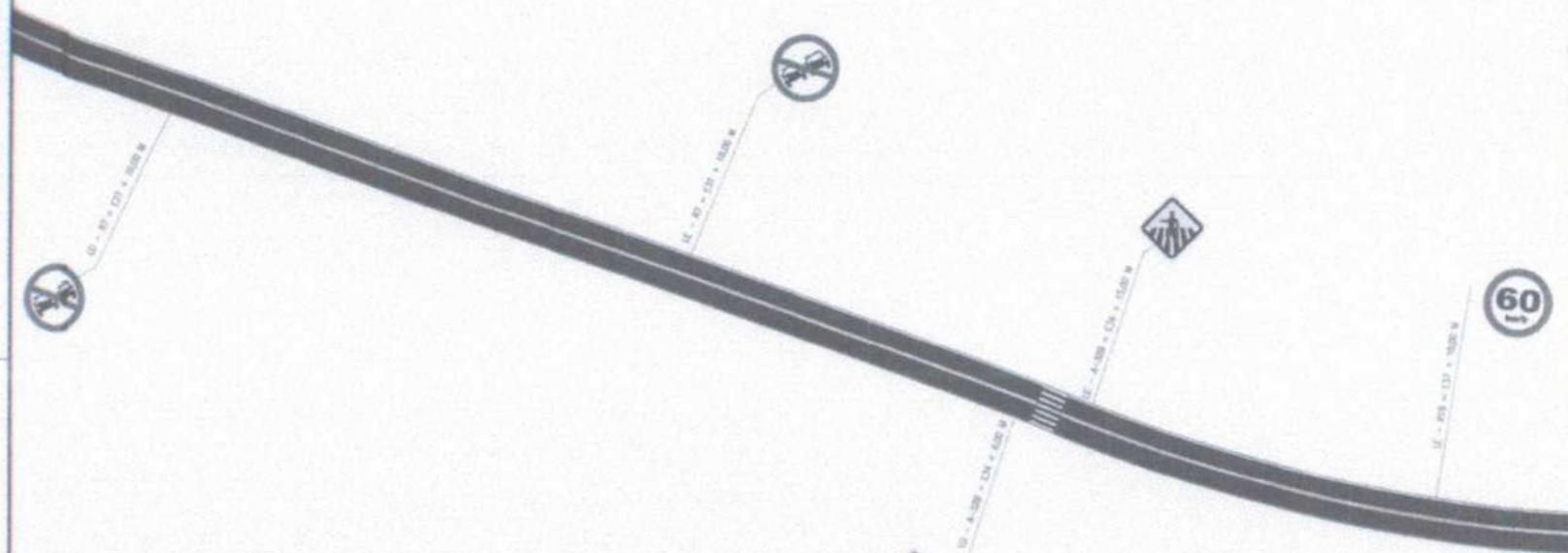
Características técnicas:

DESAF. 100000 - ALVARO DE
DESAF. 1000000 - 100000000
RUA BRAGA - 10000000
PROJETO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - JUNHO 2000
COORDENADAS: 23°02'12" S 46°52'12" W
ESCALA GRÁFICA
0 20 40 60 80 100

0315
Prefeitura Municipal de Acará - Comissão de Planejamento e Urbanismo

03 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ
ESCALA 1/750

<p>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p>PROJETO APROVADO</p> <p>Acará, 14 / 08 / 2022</p> <p>Eng. Analista Sec. Infraestrutura</p>	
<p>PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ</p> <p>LOCALIDADE: IMBÉ - ACARÁ</p>	<p>PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ</p>
<p>PROJETADE: KLAUDIANE DOS SANTOS SIQUEIRA</p>	<p>ESCALA: 1/750</p>



MAPA DE IMPLANTAÇÃO
SITUAÇÃO

Convenções topográficas:

- CONTORNOS
- ÁRVORES
- ▨ CORTA-CERTEZAS
- MONTES
- VERTICE
- PAVO

Convenções projeto:

- ESTACIONAMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- MARGEM DE CALÇADA
- MARGEM DE TERREIRO

Características Técnicas:

Dados Gerais - Anál. de Solo: Heterosa - CROQUIS
 Modulo: 20m - 10° 30' G.
 Análise: Sistema de Projeção UTM - Zona 204
 Coordenadas: 750 817,5 847071,0
 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 DREI
 Unidade de Infr. - Aracaju/CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DREI

ESCALA: 1/500

04 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ
 ESCALA 1/750

0316
 Prefeitura Municipal de Aracaju - Comissão de Planejamento e Orçamento



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
- TERREIRO
- VALE
- POÇO
- POÇO

Convenções projeto:

- PROPOSTA DE 20 ANOS
- PROPOSTA DE 10 ANOS
- PROPOSTA DE 5 ANOS
- PROPOSTA DE 2 ANOS
- PROPOSTA DE 1 ANO

Características Técnicas:

Base 20cm - Acum. 1%
Sub-base 10cm - 0,02222%
Módulo de Resiliência - 10¹⁰ N/mm²
Espessura mínima de pavimento 12cm - Base 10cm
Constante de Rigidez 4000 N/mm²
ESCALA GRÁFICA

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

KARLO CESAR DOS SANTOS SOUSA
Engenheiro de Engenharia de Estruturas
Régistro Profissional nº 12.345/2010

0317
Procedimento de Aterro - Comissão de Meio Ambiente

05 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ
ESCALA 1:800

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DRE
LOCAL	Localidade de Imbé - Acaraú
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - IMBÉ	
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO



MAPA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/200

06 SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1/750

Convenções topográficas:

- VERTICIDADE
- ÁGUA
- ▨ CULMINA DE TERRENO
- APALCO
- POÇO

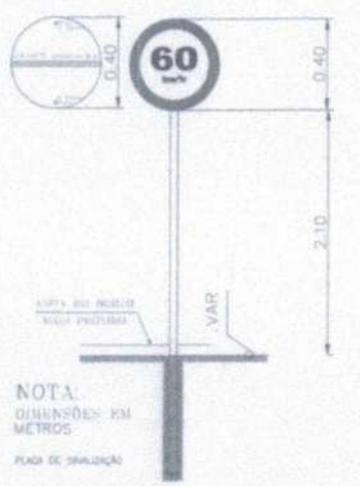
Convenções projeto:

- SINALIZADO DE 20 A 25 METROS
- SINALIZADO DE 25 A 30 METROS
- PASSO DE NÍVEL

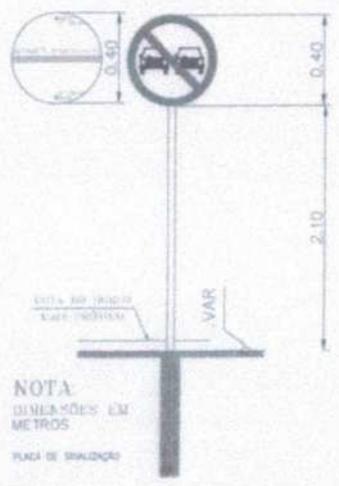
Características Técnicas:

Estado: Vitória - Av. 02
 Av. 02 - 02 - 02
 Município: Vitória - ES
 Coordenadas: 17°01'27" S 47°02'17" W
 ESCALA GRÁFICA

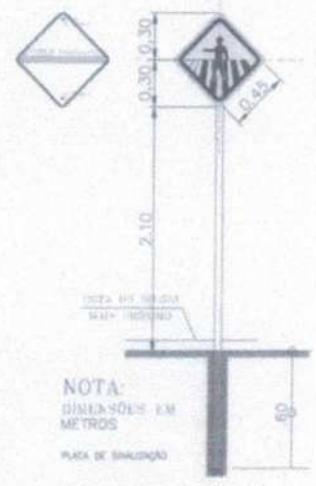
VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA R19



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>PROJETO APROVADO</p> <p>Aracruz, 08/10/2023</p> <p>Eng. Analista: [Assinatura] - Set. Infraestrutura</p>	<p>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO EM DIME</p> <p>Implantação de DIME - Aracruz/ES</p> <p>DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DA SINALIZAÇÃO</p>
---	---

LE - R7 = E04 + 10,0



E04

E03

E02

E01

E00



LE - R19 = E01 + 10,00 M



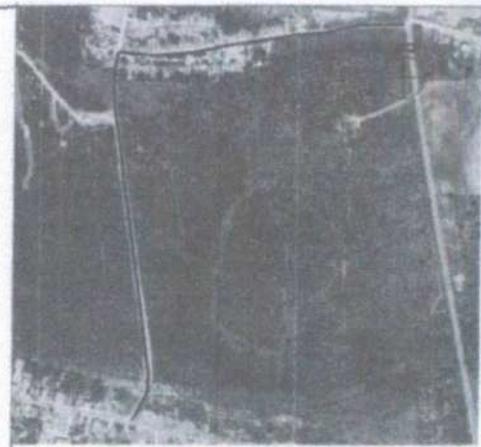
LD - R1 = E00 + 4,63 M

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
- VALM DE VED.
- EDO
- VALM DE VED.
- REDE ALTA

Convenções projeto:

- ↑ EIXO DE ALINHAMENTO DE 20 M DE DISTÂNCIA
- ^ PAVIL. DE TRÁFEGO

Características Técnicas:

Sistema Viário - PARANÁ, SC
Dados Geométricos - SITUACIÃO
Medição Control. - 30" W. G.
Projeção UTM de Parana (UTM) - Zona 20R

ESCALA GRÁFICA



DATA	REVISÃO	ELAB.	DESENH.	APR.

ICARO CESAR DOS SANTOS SOUSA
Autenticado em 07/08/2018
Especialista em Engenharia de Transportes

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
PROJETO APROVADO
Aprovado em 14/09/2018
Eng. Analista - Sra. Infraestrutura

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	LOCAL: CURRAL VELHO - ARAQUARI
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO	PROJETO BÁSICO



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:

Curva Horizontal - INCLINAÇÃO 3%

Curva Vertical - SINGULA 1500

Velocidade Máxima - 60 km/h

Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18N

ESCALA GRÁFICA

DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	DESL.	APR.

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

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

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Localidade de Curral Velho - Aracaju/SE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO

DATA: 04/08/2022

PROJETO ARREDO



E10
E09
E08
E07
E06
E05
E04

LD - R19 = E06 + 10,00 M



LE - R7 = E04 + 10,00 M



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:

- elevação
- curva
- altura pontual
- E00
- elevação

Convenções projeto:

- linha de implantação de projeto de rodagem
- borda de acostamento

Características Técnicas:

Soluções técnicas - Curitiba, SC
Soluções técnicas - Curitiba, SC
Medição - Curitiba, SC
Projeto - Curitiba, SC

ESCALA GRÁFICA



NO	DESCRIÇÃO	DATA	FEITO POR	APROVADO POR

KAO CESAR DOS SANTOS SOUSA
Arquiteto e Urbanista
R. ... nº ...

PROJETO APROVADO
Aprovado em 14/10/2012
Eng. Arquiteta ...
Eng. Infraestrutura ...



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Localização: Curral Velho - Acaripe/CE

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 DEFEINIDO 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 Tráfego
 CREA 100.000.000-0

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

Projeto de Pavimentação
 0323

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 Localidade de Curral Velho - Roraima/RR

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO

LARG. MARG. MARG. MARG. PROJETO MISTO

LE - R19 = E33 + 10,00 M



E33

E32

E31

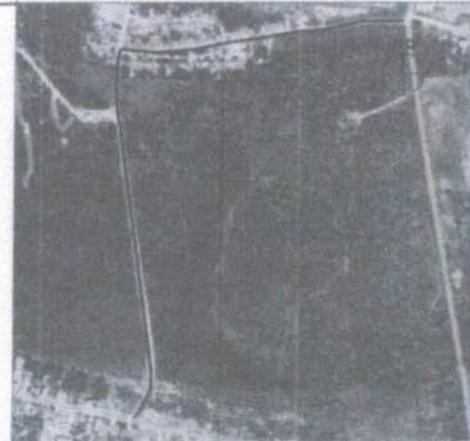
E30

E29

E28

E27

06 PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO
ESCALA 1:500



MAPA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500

Convenções topográficas:

- contorno
- edifício
- linha de nível
- E00
- marcação

Convenções projeto:

- linha de implantação de m de de pavimento
- linha de terreno

Características Técnicas:

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

ESCALA GRÁFICA

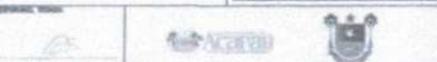


NO	DESCRIÇÃO	QUANT.	ESCALA	UN.	UNID.


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

ESCALA	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

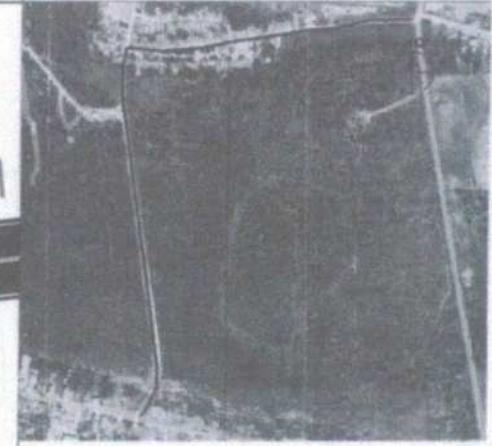
LE - R7 = E39 + 10,00 M

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: E:00 100M
- Árvore: Árvore
- Área de rio: Área de rio
- Área de rio: Área de rio

Convenções projeto:

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

Características Técnicas:

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

ESCALA GRAFICA

NO	DESCRIÇÃO	DATA	FEITO POR	APROVADO POR

KARLO CESAR DOS SANTOS SOUSA
Engenheiro de Transportes
RUA JOSE GOMES DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE

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



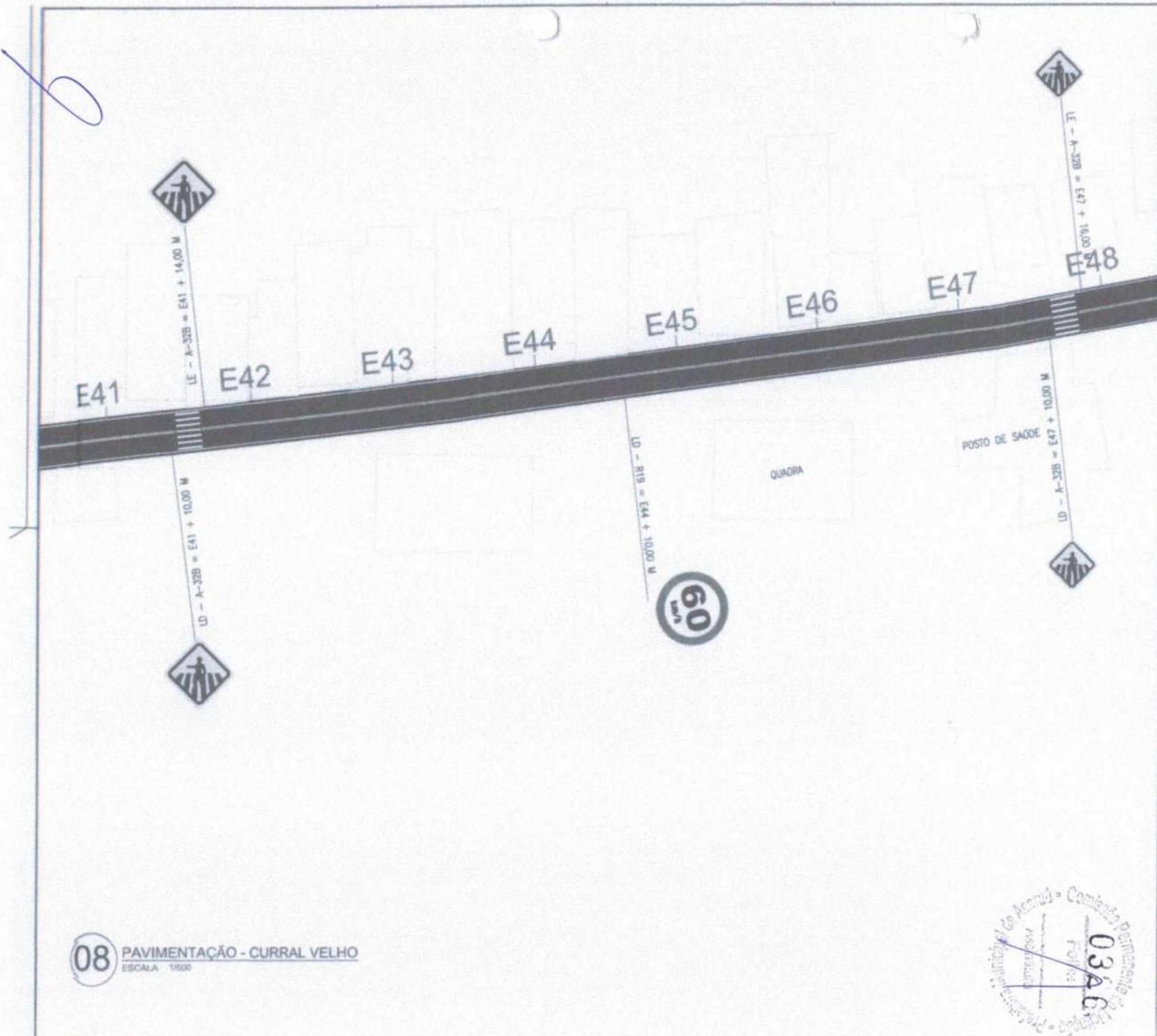
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

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 DESENVOLVIDO: 10% DE 100 M
- POSO DE SAÚDE

Características Técnicas:

Salva-vidas - 08x08m, 10x10m
 Salva-vidas - 10x10m
 Rede de ruas - 20m x 10m
 Propriedade de terreno - 20m x 10m

ESCALA GRAFICA

DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	REVISADO POR

KARLO CESAR DOS SANTOS ROUSA
 Engenheiro de Transportes e Saneamento
 CREA 100.000.000-0/2014

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

08 PAVIMENTAÇÃO - CURRAL VELHO
 ESCALA 1:500

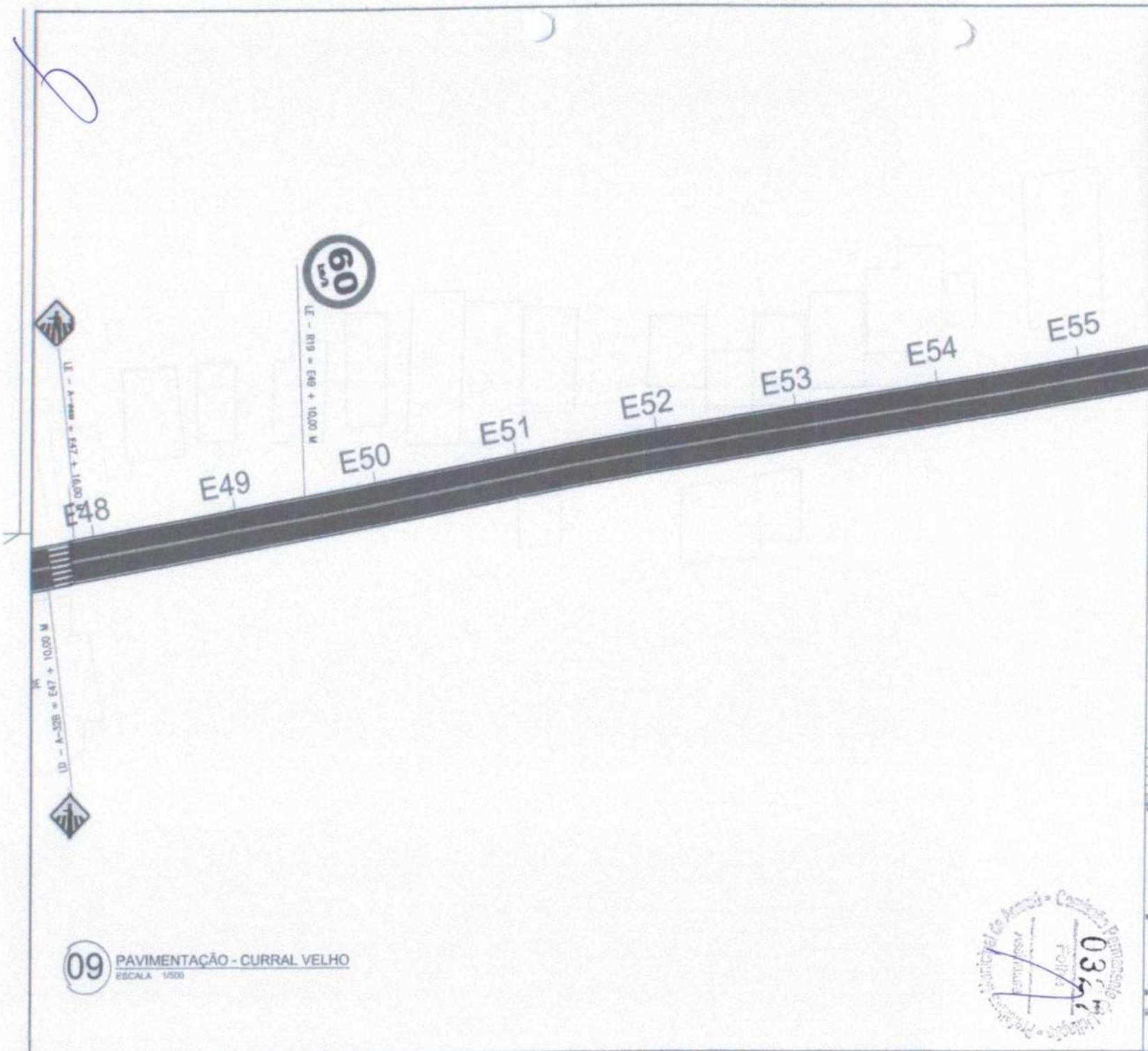
03366
 Prefeitura Municipal de Acarajá - Comissão Permanente de Licitação

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 Localização em Curral Velho - Acarajá/BA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO

PROJETO MÍNIMO



MAPA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500

Convenções topográficas:

- contorno: [Symbol]
- vertica: [Symbol]
- linha de nível: [Symbol]
- EDM: [Symbol]
- estação: [Symbol]

Convenções projeto:

- curva estabelecida de 20 em 20 metros: [Symbol]
- curva de projeto: [Symbol]

Características Técnicas:

Obitr. Vertical - Parábola, 3^a
 Obitr. Horizontal - SUPERNOVA
 Rotação Central - 30° W. D.
 Transição Vertical de Parábola (TVM) - Long. 20M
 Coordenadas: 21021175.470 (E) / 1710
 ESCALA GRÁFICA: [Scale bar]

NO	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	REV.	APR.	APROV.
01	ELABORAÇÃO					

Eng. Responsável: **CAIO CESAR DOS SANTOS SOUSA**
 Eng. Analista: **Eng. Analista**

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/AL
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CURRAL VELHO