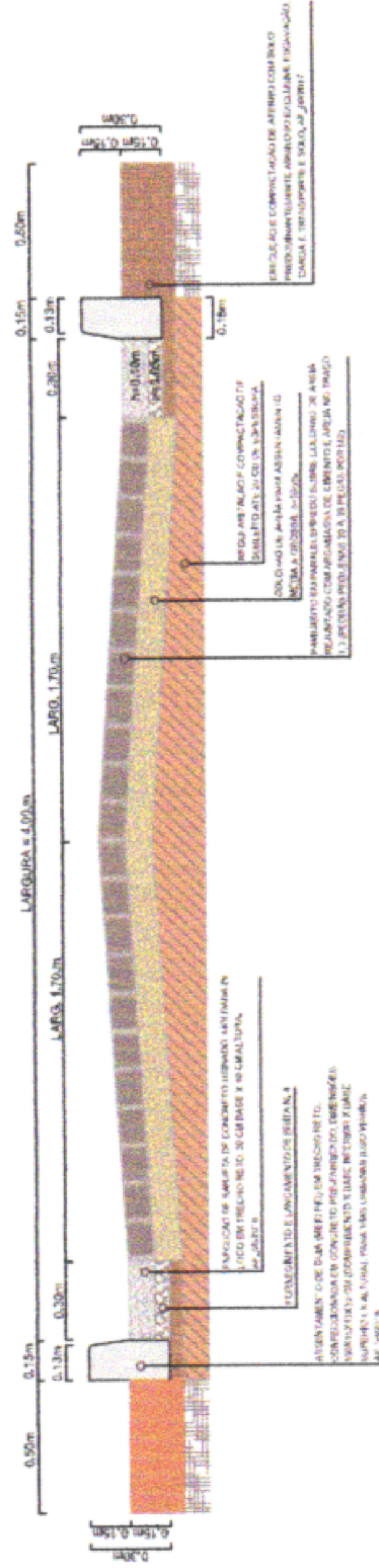


ESC.: 1/500

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS
DA RUA BELA VISTA - DA EST.0 A EST.9 LAG.4.00m
DA EST.9 A EST.11+14.37 LAG.3.00m



LEGENDA

- ARVORE
- EDIFICAÇÃO
- MEIO FIO
- POSTE-BT
- MURO
- CERCA

LEGENDA

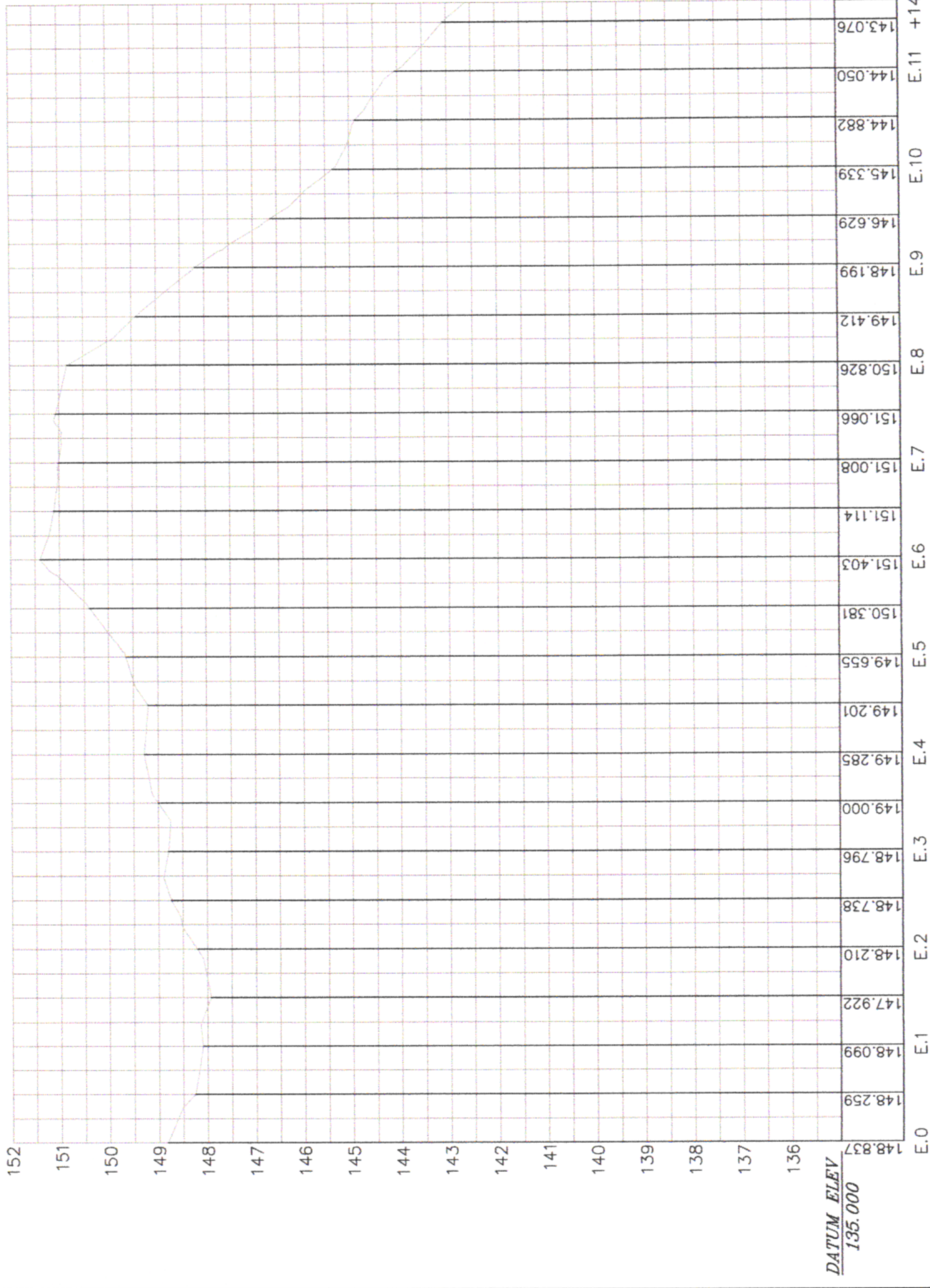
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETADO
- CAIXA A SER IMPLANTADO
- GALERIA PROJETADA

SÃO LOURENÇO DA MATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS
LOCALIDADE: RUA BELA VISTA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
CONTEÚDO: PLANTA GEOMÉTRICA
DATA: AÇO/2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA-09904633460
Assessor de Norma sigilosa por
SILVA-09904633460
Data: 2022.11.17 16:27:31 -03'30'

53

01/06



SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS
 LOCALIDADE: RUA BELA VISTA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

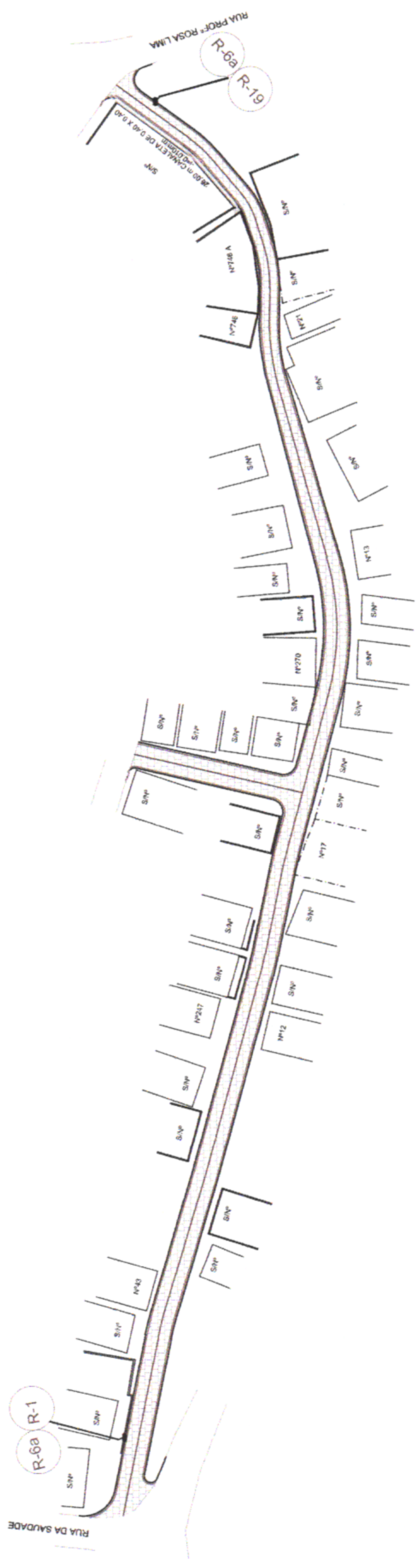
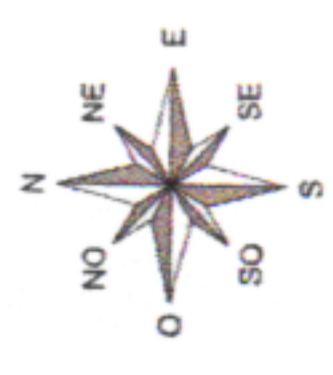
CONTEUDO: PERFIL LONGITUDINAL

DATA: AGO.2022
 ESCALA: 1/600

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FILAS CHAVES DA SILVA
 CREA: 07996453460
 Nº DA PRANCHETA: 02/06

SILVA:09904633460
 Data: 2022.11.17 18:28:27 -0100

ESC.: 1/600



ESC.: 1/500



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

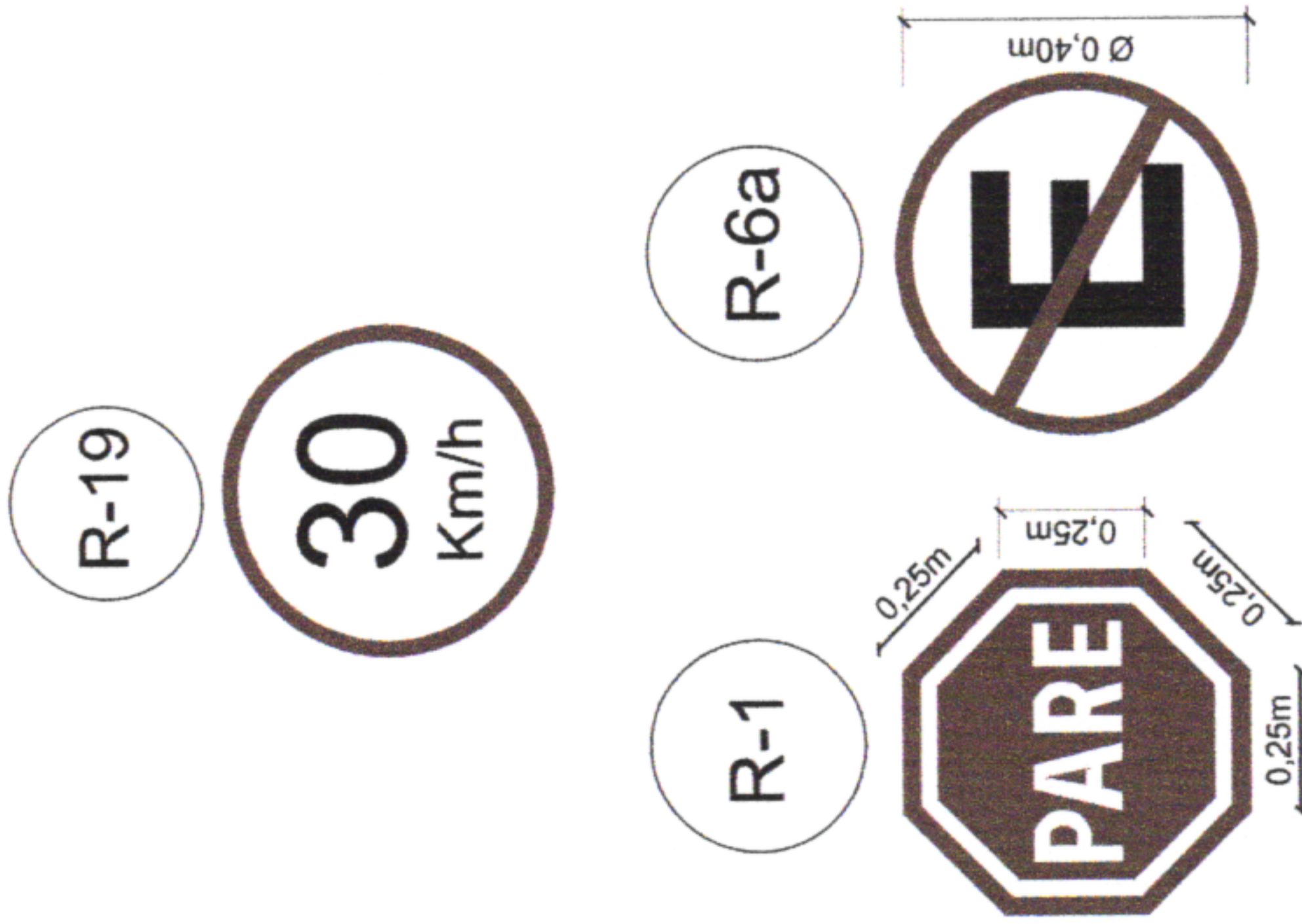
LOCALIDADE: RUA BELA VISTA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DATA: AÇO/2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA
Nº DA PRANCHA: 03/06

LEGENDA	
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
	CERCA DE ARAME FARPADO
	POSTE (relocar)
	POSTE (remover)
	POSTE (preservar)
	EDIFICAÇÃO
	PARALELO PROJETADO
	ESTAQUEAMENTO A CADA 20M
	MEIO FIO PROJETADO
	EIXO PROJETADO
	CAIADA PROJETADA
	CAIXAS PROJETADAS
	PAV. EM PARALELEPÍPEDO

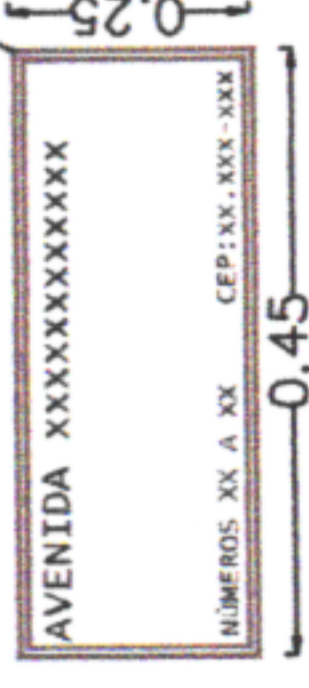
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:



Sinais de Forma Circular: Dimensões Mínimas.	Sinais de Forma Octogonal
Área Urbana: Diâmetro - 0,400 m. altura - 0,040 m. Orla - 0,040 m.	Lado - 0,250 m. Orla Interna Branca - 0,020 m. Orla Externa Vermelha 0,010 m.
Área Rural: Diâmetro - 0,750 m. Tarja - 0,075 m. Orla - 0,075 m.	

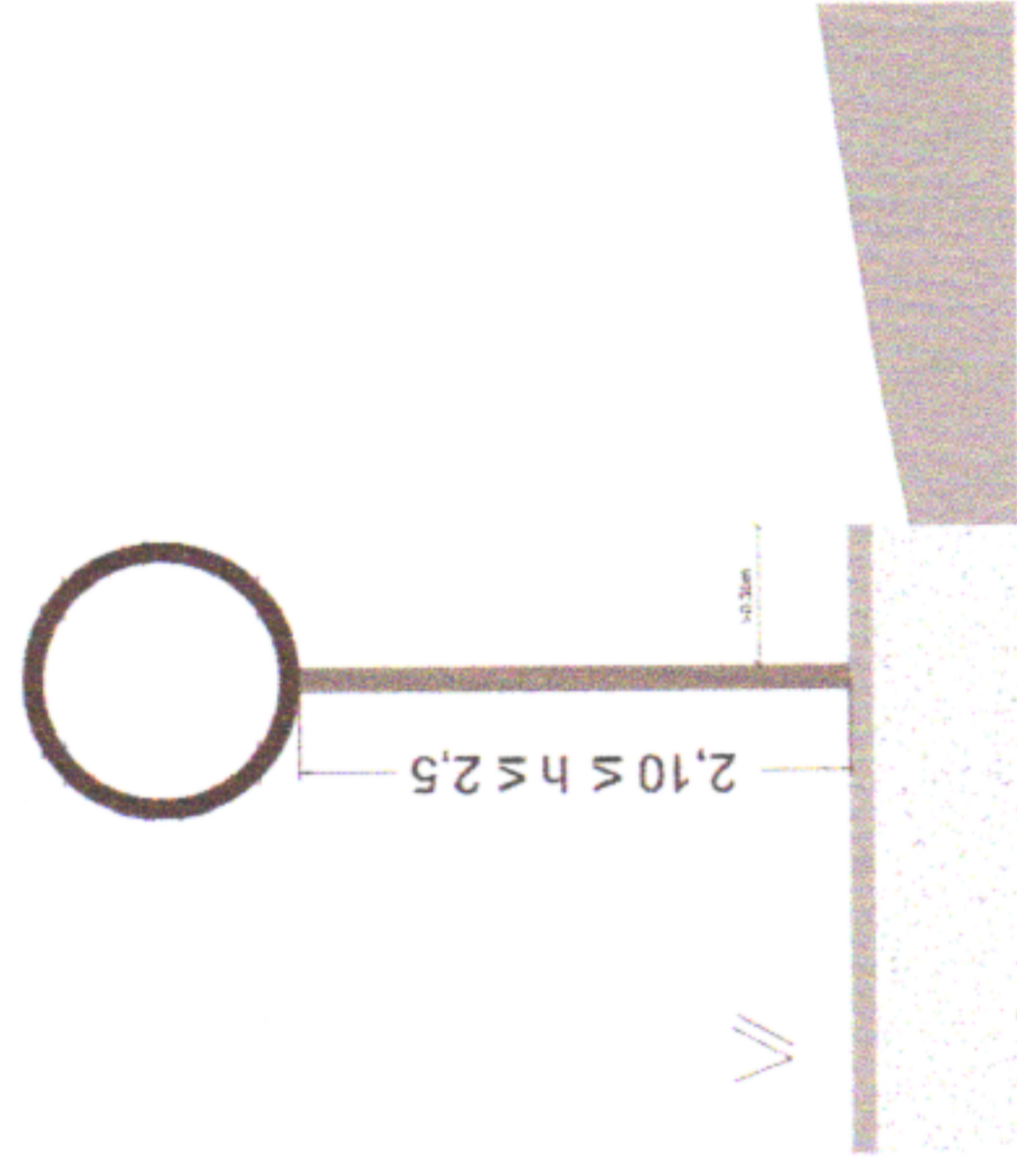
placa em chapa de zinco com pintura em esmalte sintético

DETALHE DA PLACA:

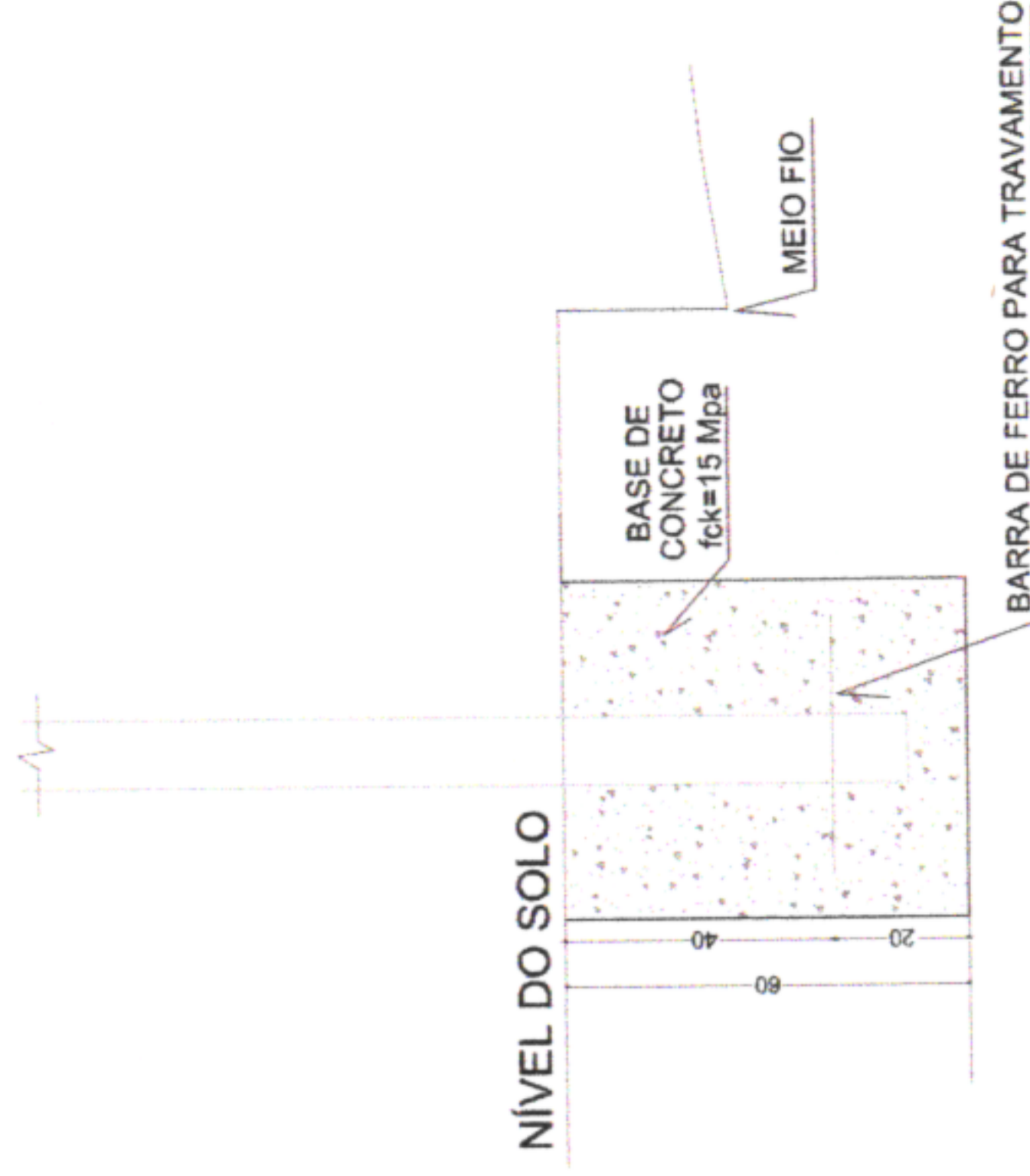


DETALHES:

POSICIONAMENTO NA VIA



FUNDAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

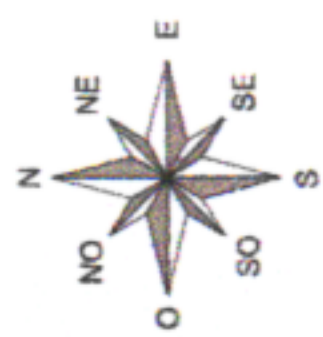
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RUA BELA VISTA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE SINALIZAÇÃO

DATA: AGO/2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Nº DA PRANCHA: 04/06

Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 18:26:54 -03'00'



ESC.: 1/500

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RUA BELA VISTA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA, PE.

CONTEÚDO: PLANTA DE ACESSIBILIDADE

DATA: 14/05/2022

ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA

Nº DA PRANCHA: 05/06

Assinado em forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA 09904633460 Data: 2022.11.17 18:25:22 -03'00'

LEGENDA

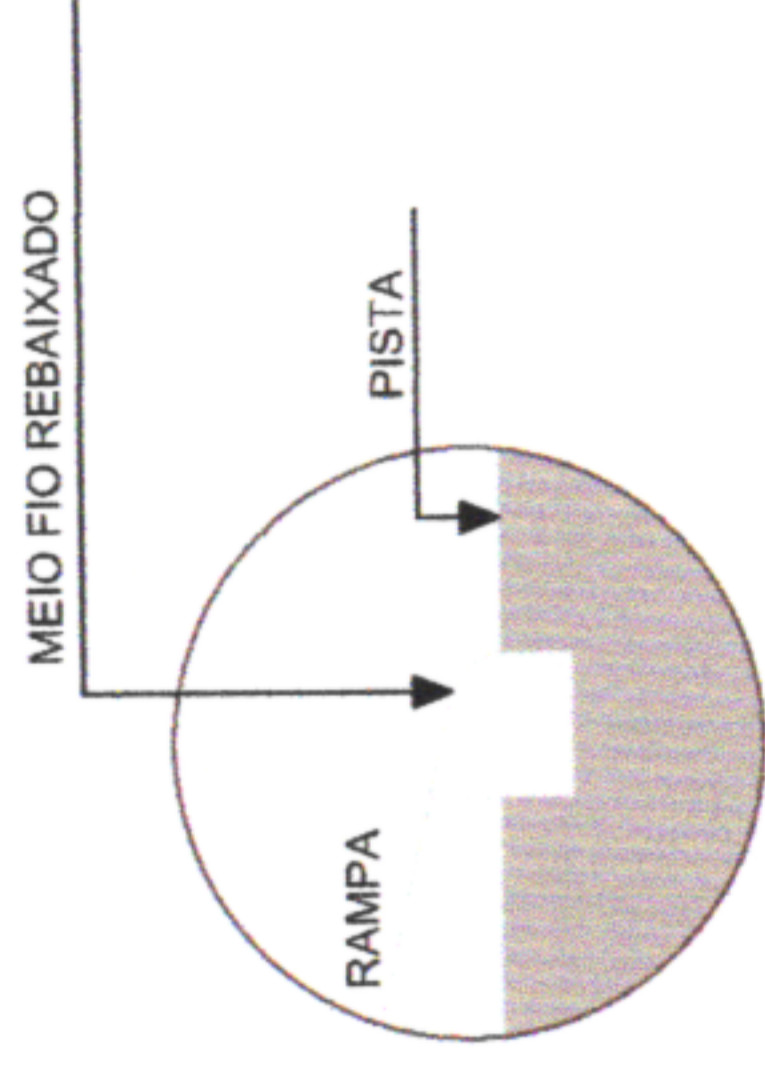
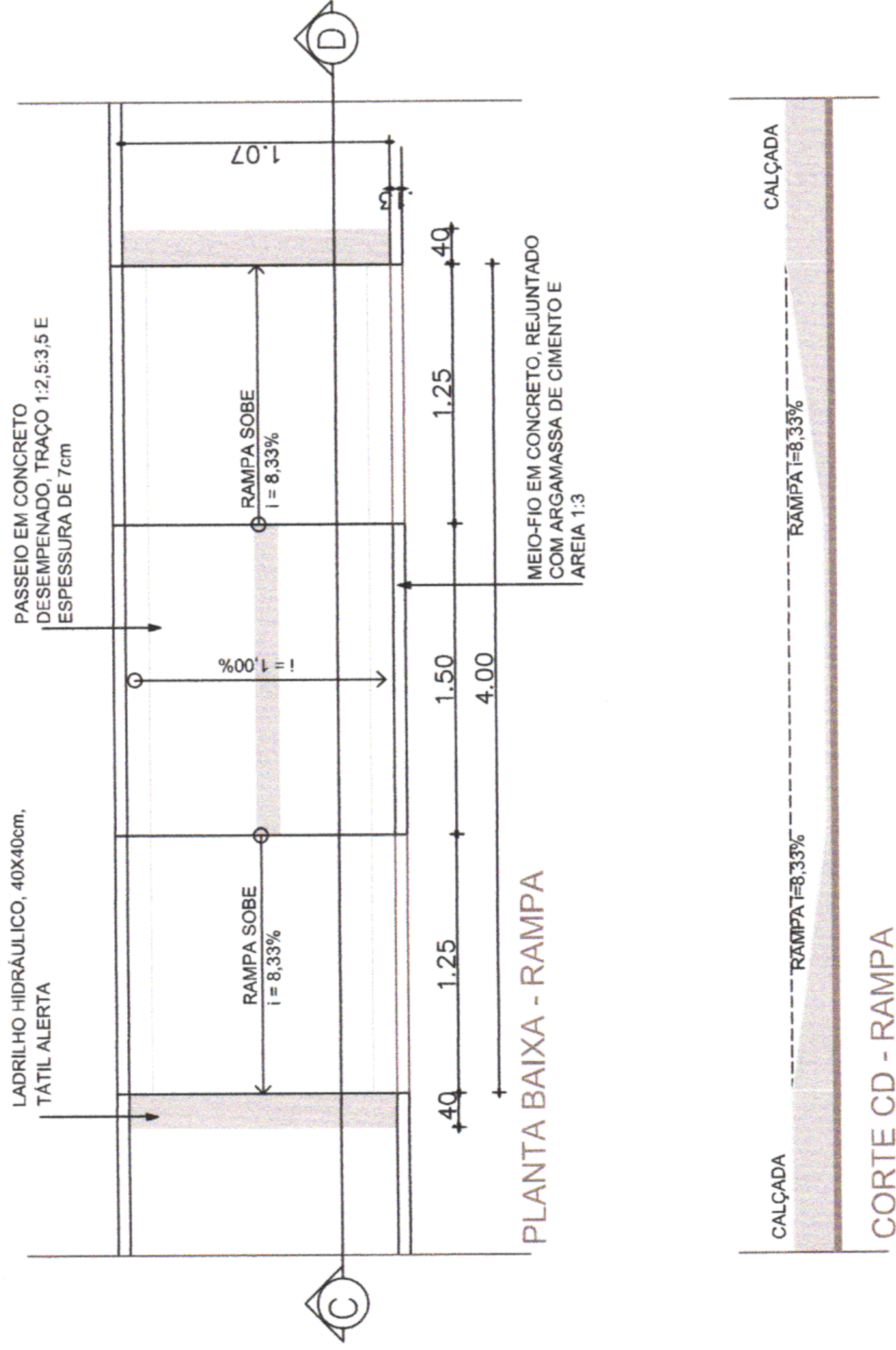
	ÁRVORE
	EDIFICAÇÃO
	POSTE (preservar)
	POSTE (remover)
	POSTE (relocar)
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
	CERCA DE ARAME FARPADO
	EIXO PROJETADO
	MEIO FIO PROJETADO
	SARUELA PROJETADA
	RECHAVA PAVIMENTO
	PAV. EM PARALELEPIPEDO

LEGENDA:

	PARALELO PROJETADO
	ESTAQUEAMENTO A CADA 20M
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
	CERCA DE ARAME FARPADO
	POSTE (relocar)
	POSTE (remover)
	POSTE (preservar)
	EDIFICAÇÃO
	EIXO PROJETADO
	CANALETELA PROJETADO
	CAIXAS PROJETADO
	PAV. EM PARALELEPIPEDO

DETALHE - RAMPA TIPO-2

- IMPLANTAÇÃO EM CALÇADAS DE LARGURA INFERIOR A 2,00m -

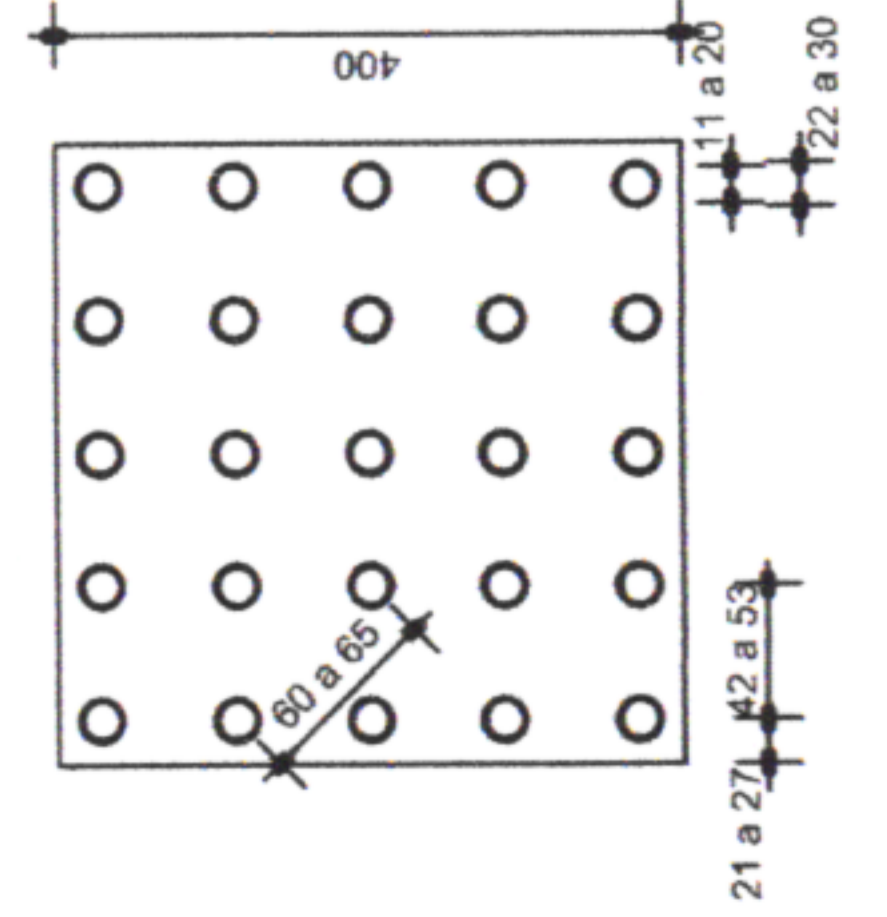


DETALHE - D1

DETALHE 01



Sinalização tátil de alerta



	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

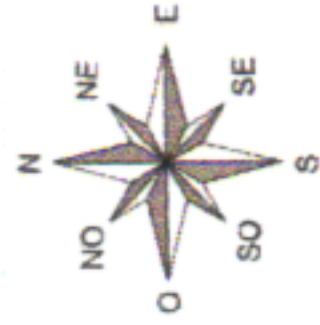
LOCALIDADE: RUA BELA VISTA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: DETALHE ACESSIBILIDADE

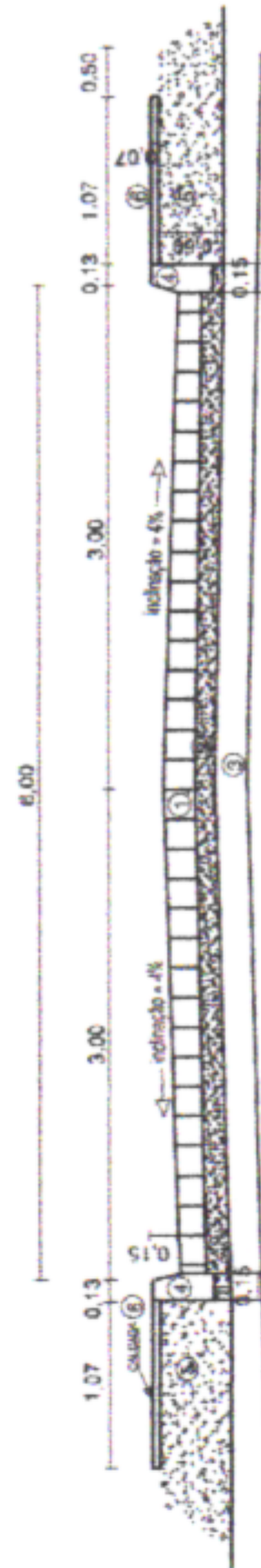
DATA: AGOSI/2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460

Nº DA PRANCHA: 06/06

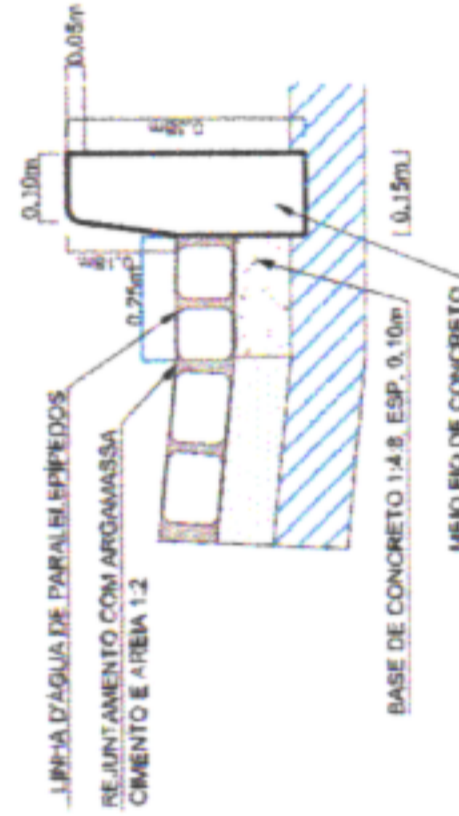
Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 18:26:12 -03'00'



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/500



- ① Pavimento com paralelepípedos granítico rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3;
- ② Cálculo de areia 1m 10cm;
- ③ Sub-base;
- ④ Guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado;
- ⑤ Alente manual;
- ⑥ Passato em concreto moldado in loco, acabamento convencional e espessura 7cm



CORTE PERFIL DA VIA

DETALHE DO MEIO FIO E LINHA D'ÁGUA

LEGENDA

- ARVORE
- EDIFICAÇÃO
- POSTE (preservar)
- POSTE (remover)
- POSTE (relocar)
- CERCA DE ARAME FARPADO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- SARJETA PROJETADA
- RECRAVA PAVIMENTO
- PAY. EM PARALELEPÍPEDO

- MEIO FIO PROJETADO
- EIXO PROJETADO
- CANALETA PROJETADA
- CAXAS PROJETADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEÚDO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

DATA: AGO/2022

ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA

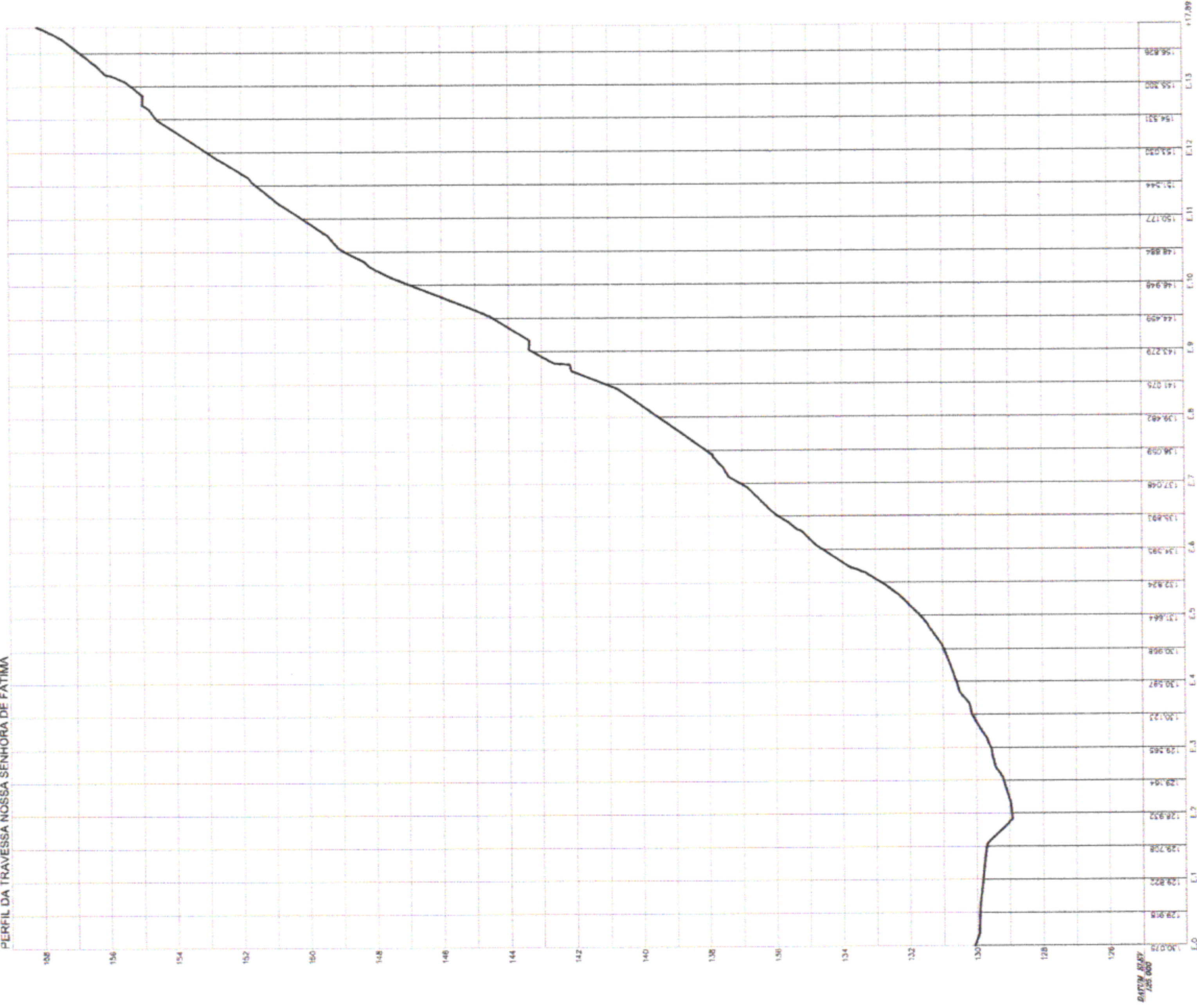
N° DA PRONCH-A: 01/06

SILVA:09904633460

Atualizado de forma digital por

Data: 2022-11-17 16:23:17-03:00

PERFIL DA TRAVESSA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA



PERFIL LONGITUDINAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEÚDO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

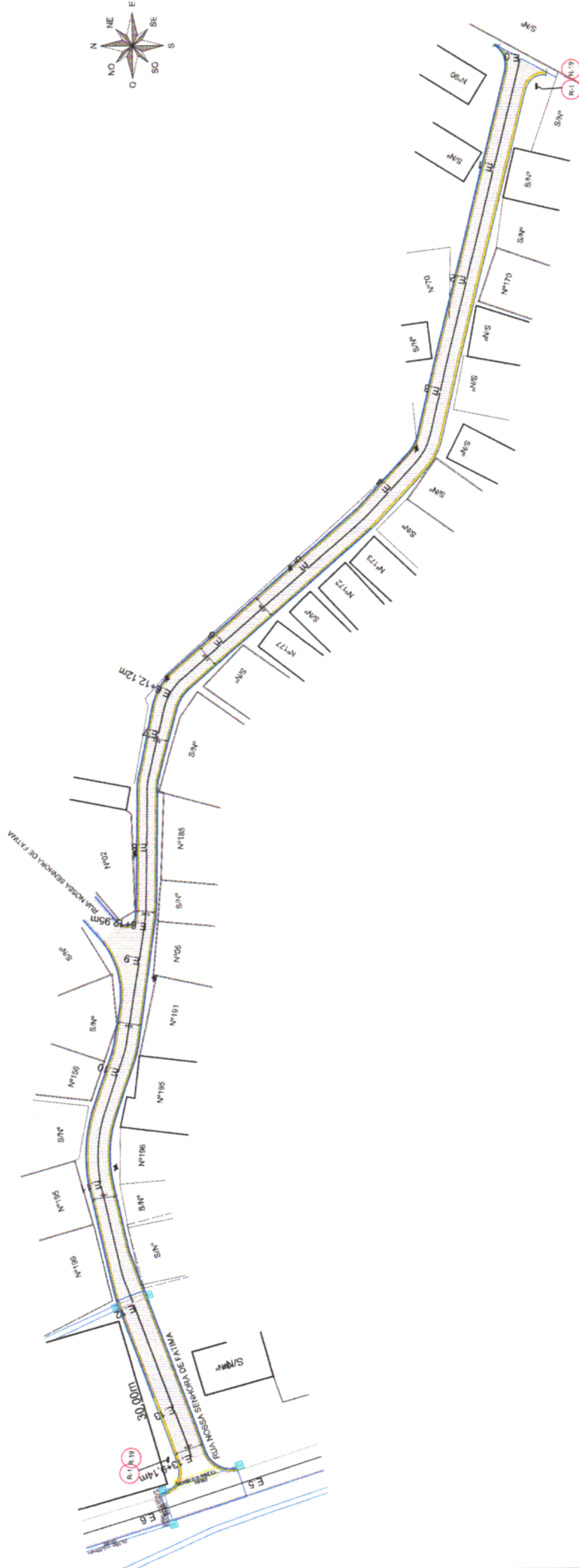
DATA: AGO/2022 ESCALA: INDICADAS RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELIAS CHAVES DA SILVA

Nº DA PRANCHA:

02/06

Atuação de Engenharia Civil
SILVA:09904633460
Data: 2022.11.17 16:36:37 -0100



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/500

LEGENDA

	ÁRVORE
	EDIFICAÇÃO
	POSTE (preservar)
	POSTE (remover)
	POSTE (relocar)
	CERCA DE ARAME FARPADO
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
	EIXO PROJETADO
	MEIO FIO PROJETADO
	SARJETA PROJETADA
	RECRAVA PAVIMENTO
	PAV. EM PARALELEPIPEDO

	MEIO FIO PROJETADO
	EIXO PROJETADO
	CANALETA PROJETADO
	CAIXAS PROJETADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
LOCALIDADE: MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
CONTEÚDO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
DATA: AGO/2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA
N° DA PRONCHA: 03/06

Assinado de forma digital por:
SILVA:09904633460
Data: 2022.11.17 18:37:34 -03'00'

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:



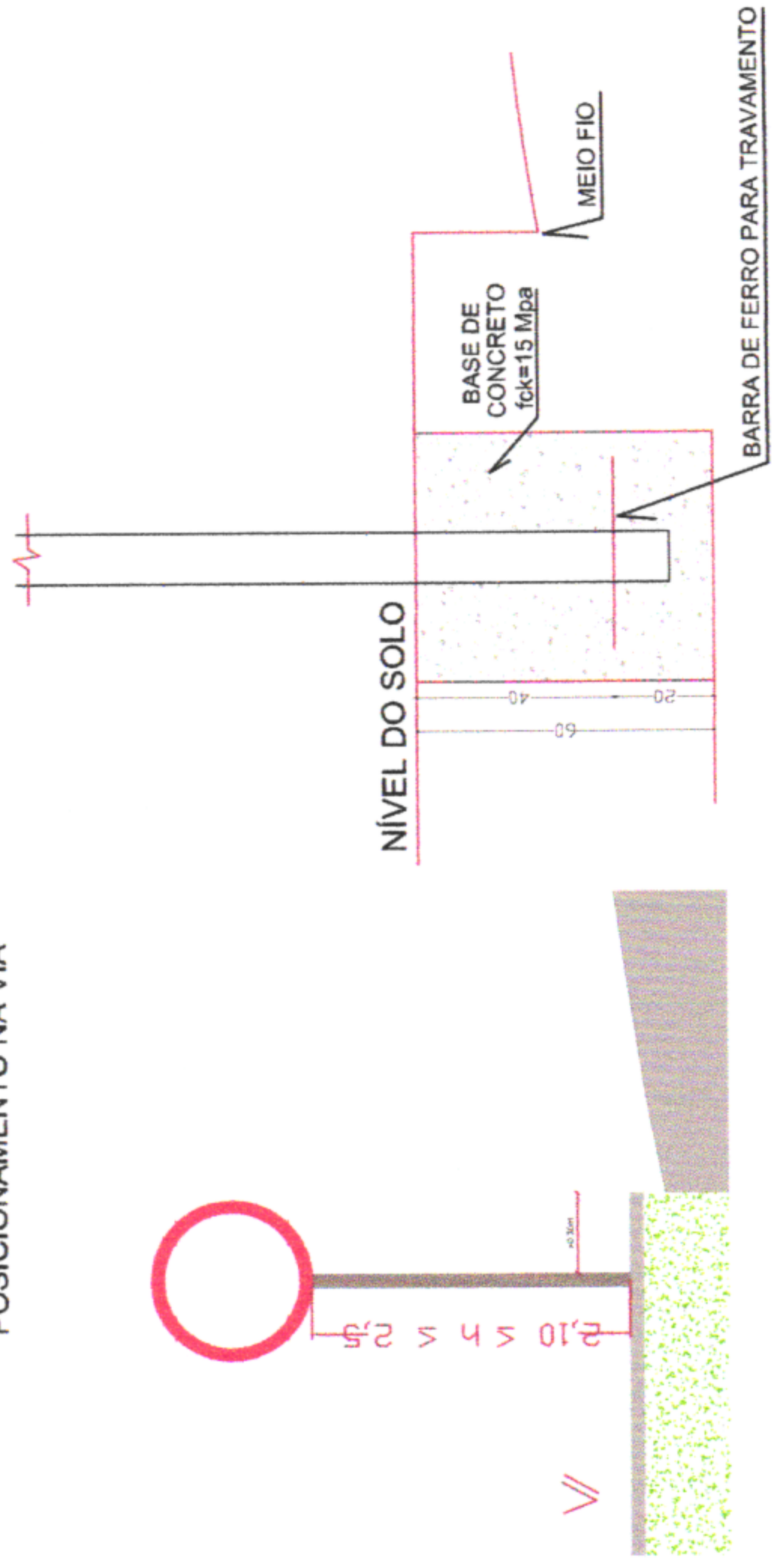
Sinais de Forma Circular: Dimensões Mínimas.	Sinais de Forma Octogonal
Área Urbana: Diâmetro - 0,400 m. arja - 0,040 m. Orla - 0,040 m.	Lado - 0,250 m. Orla Interna Branca - 0,020 m. Orla Externa Vermelha 0,010 m.
Área Rural: Diâmetro - 0,750 m. Tarja - 0,075 m. Orla - 0,075 m.	

DETALHE DA PLACA:



placa em chapa de zinco com pintura em esmalte sintético

DETALHES: POSICIONAMENTO NA VIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

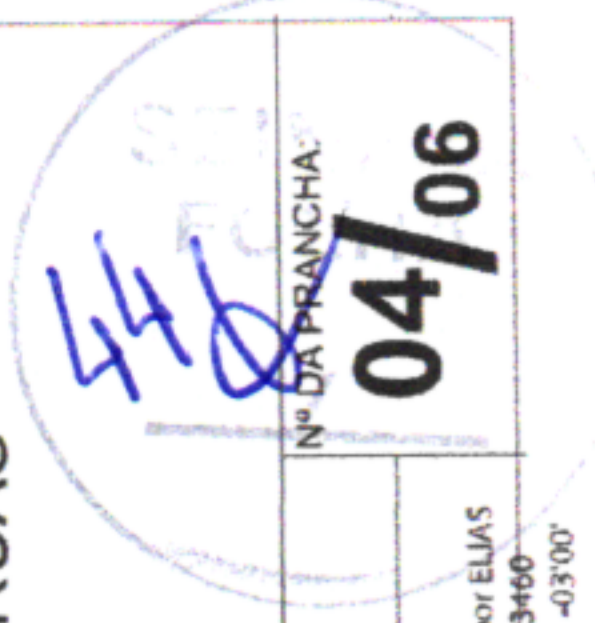
LOCALIDADE: MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATAPE.

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE SINALIZAÇÃO

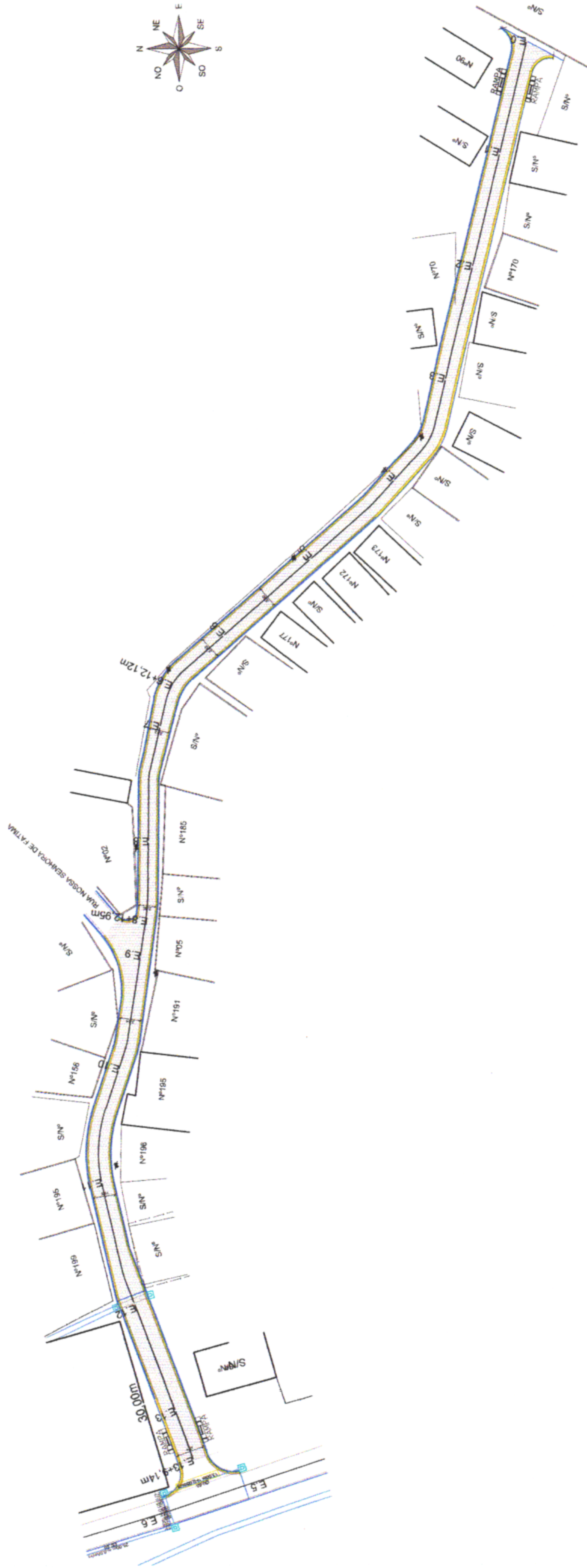
DATA: AGO/2022 ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA

SILVA:09904633460



Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 18:38:01 -03'00'



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/500



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEÚDO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

DATA: AGO/2022 ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA

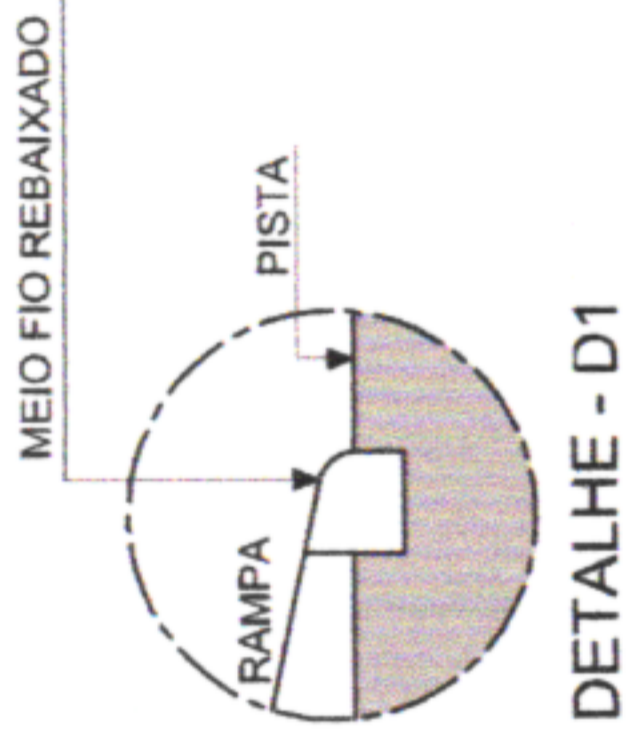
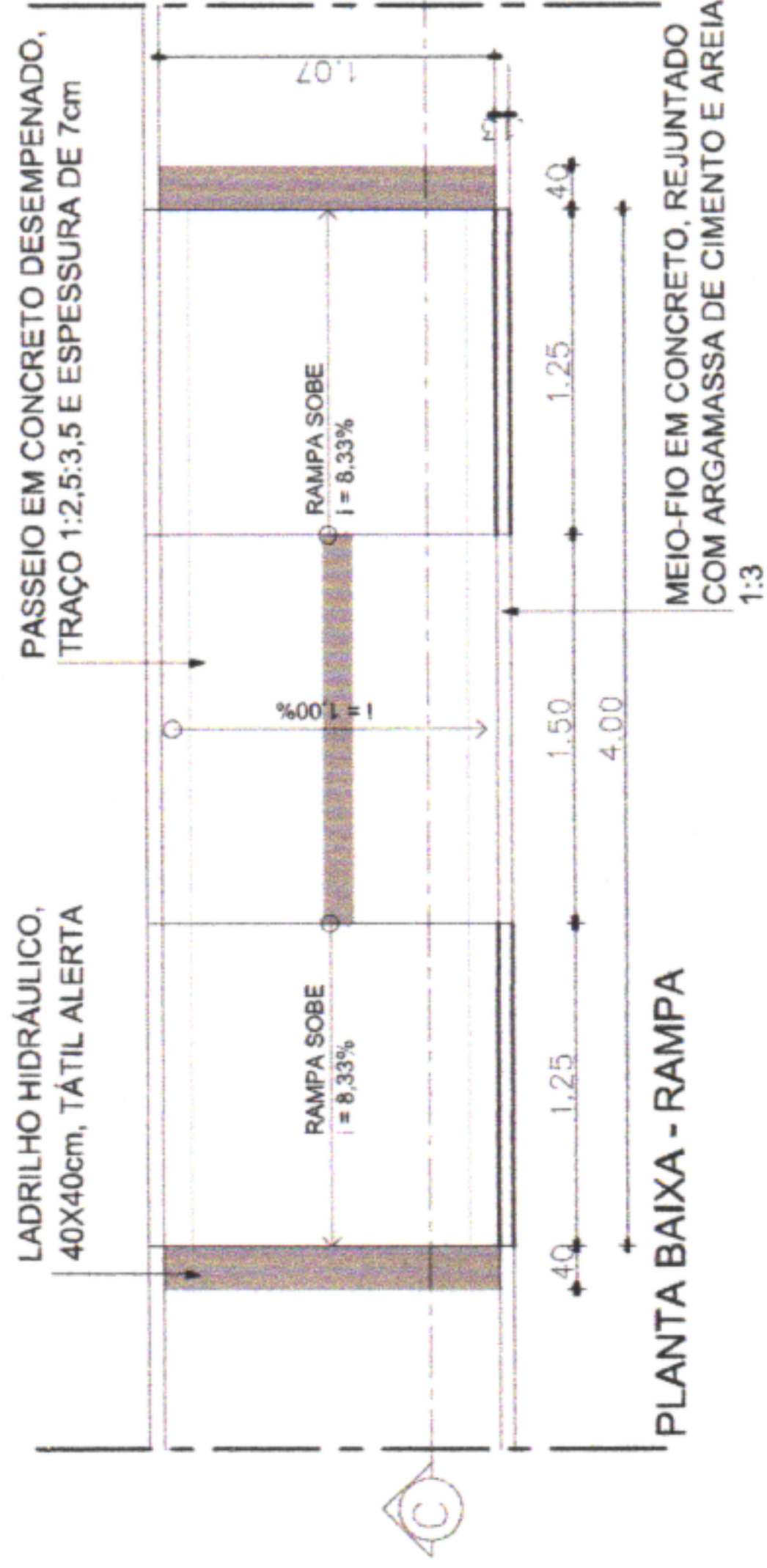
N.º DA PRAÇA: 05/06

Atividade de Engenharia Civil - ECTS
CURSO DE LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL
C. Matem. 2022.1.17. 18:48:19 - 40:00

SILVA:09904633460

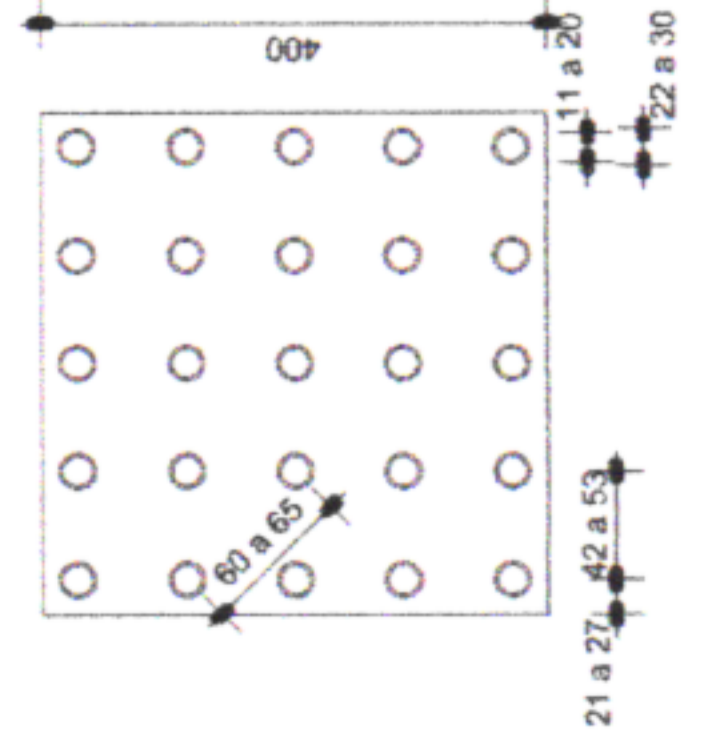
DETALHE - RAMPA TIPO-2

- IMPLANTAÇÃO EM CALÇADAS DE LARGURA INFERIOR A 2,00m -



DETALHE 01

Sinalização tátil de alerta



	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEÚDO: DETALHE ACESSIBILIDADE

DATA: AGO/2022

ESCALA: INDICADAS

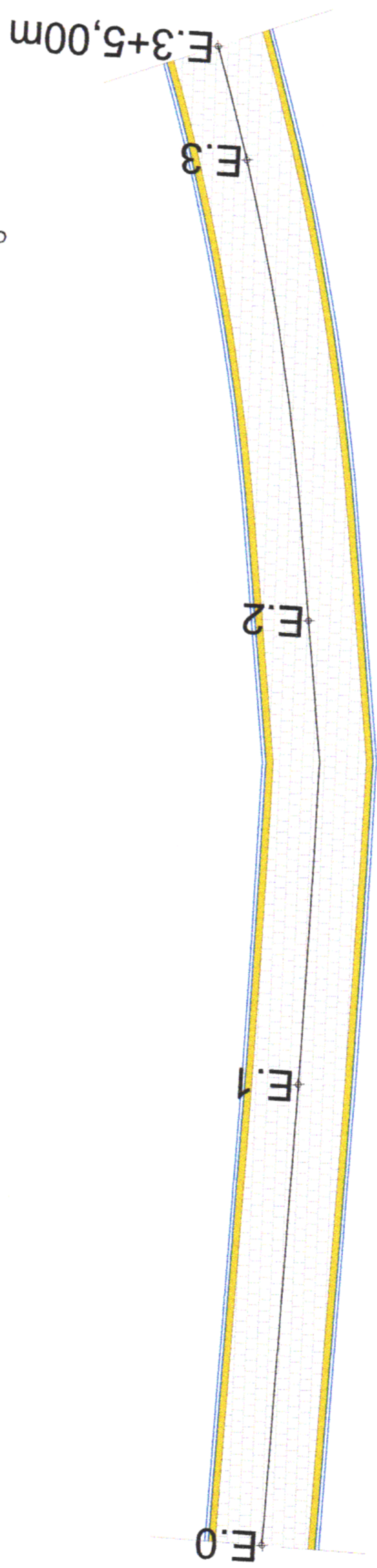
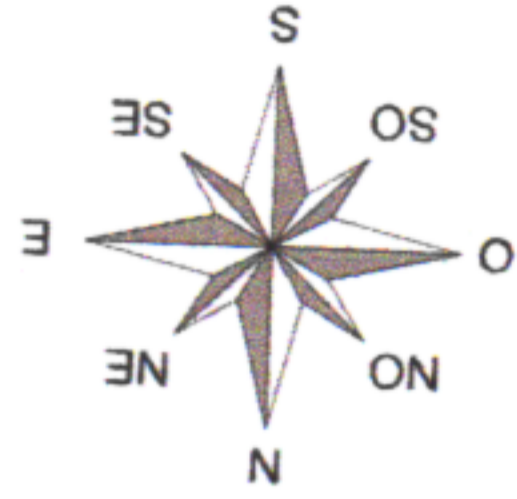
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ELIAS CHAVES DA

SILVA:09904633460

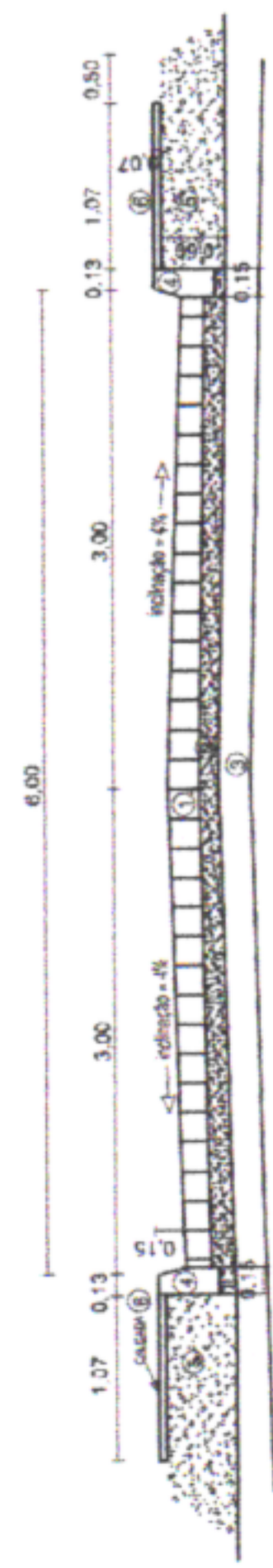
Nº DA PRANCHA:

06/06

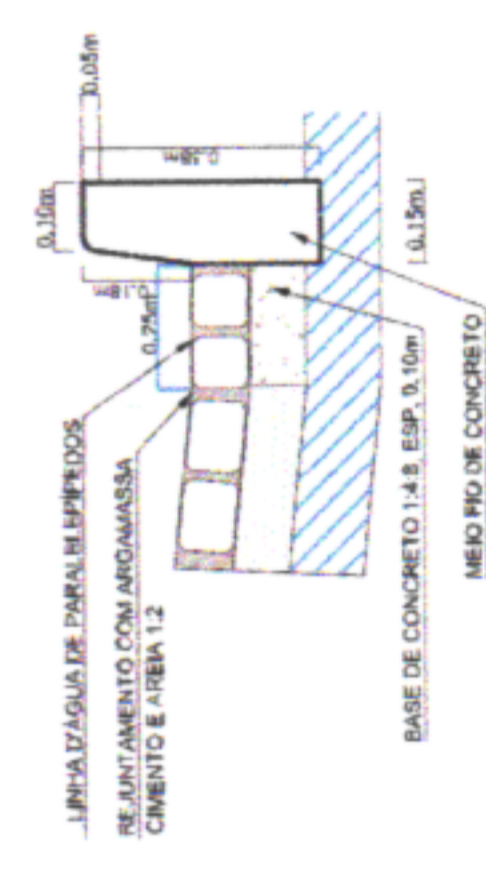
Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 18:38:35 -03'00



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/150



- ① Pavimento com paralelepípedos graníticos rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3;
- ② Colchão de areia 7cm;
- ③ Sub-leito;
- ④ Guia (meio-fio) confeccionada em concreto pré-fabricado;
- ⑤ Aterro manual;
- ⑥ Passivo em concreto moldado in loco, acabamento convencional e espessura 7cm



CORTE PERFIL DA VIA

DETALHE DO MEIO FIO E LINHA D'ÁGUA

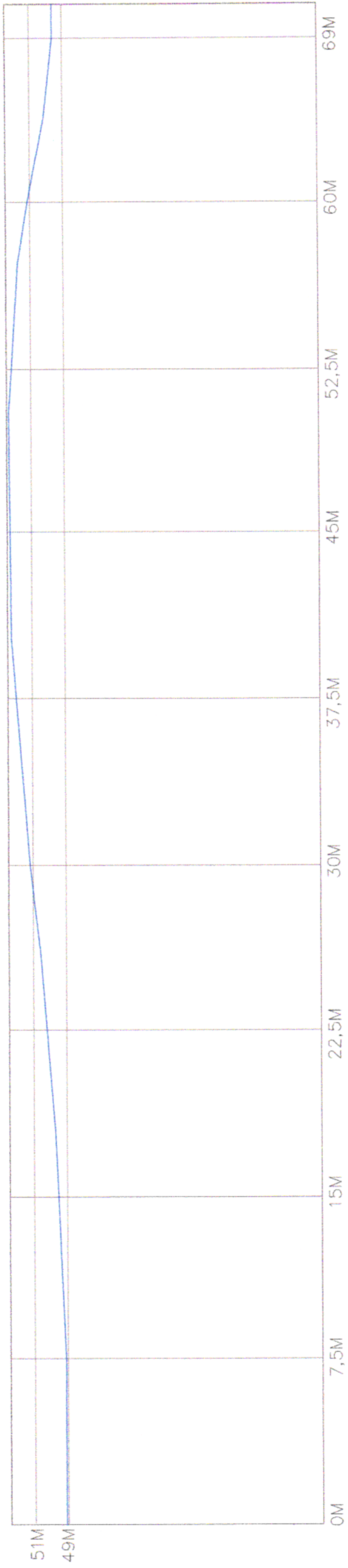
LEGENDA	
	ÁRVORE
	EDIFICAÇÃO
	POSTE (preservar)
	POSTE (remover)
	POSTE (relocar)
	CERCA DE ARAME FARPADO
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
	EIXO PROJETADO
	MEIO FIO PROJETADO
	SARJETA PROJETADA
	RECRAVA PAVIMENTO
	PAV. EM PARALELEPÍPEDO

MEIO FIO PROJETADO	
EIXO PROJETADO	
CANALETA PROJETADO	
CAIXAS PROJETADO	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
LOCALIDADE:	TIUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
CONTEÚDO:	PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA ALAMEDA DAS PALMEIRAS
DATA:	AGO/2022
ESCALA:	INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ELIAS CHAVES DA SILVA
N.º DA PRONCHIA	01/06



PERFIL LONGITUDINAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEÚDO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA ALAMEDA DAS PALMEIRAS

DATA: AGO/2022 ESCALA: INDICADAS

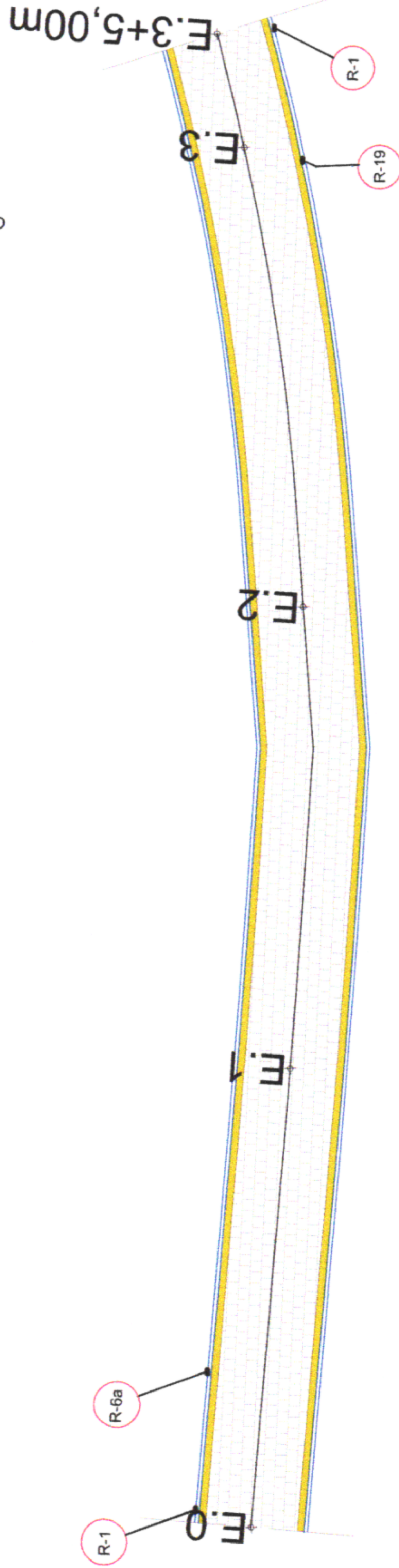
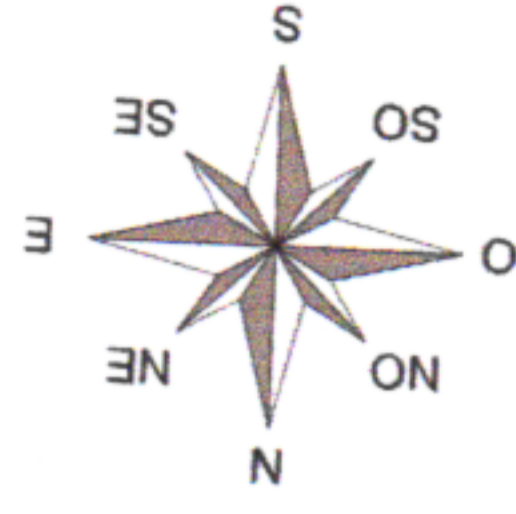
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA

Nº DA PRANCHA

02/06

Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA
Data: 2022.11.17 16:44:48 -05'00'

SILVA:09904633460



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/150

LEGENDA

- ÁRVORE
- EDIFICAÇÃO
- POSTE (preservar)
- POSTE (remover)
- POSTE (relocar)
- CERCA DE ARAME FARPADO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- SARJETA PROJETADA
- RECRAVA PAVIMENTO
- PAV. EM PARALELEPÍPEDO
- MEIO FIO PROJETADO
- EIXO PROJETADO
- CANALETA PROJETADO
- CAIXAS PROJETADO

SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
LOCALIDADE: TIJUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEÚDO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA ALAMEDA DAS PALMEIRAS

DATA: AGO/2022
ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA
Nº DA PRANCHETA: 03/06

Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Data: 2022.11.17 14:59:43-0700

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:



Sinais de Forma Circular: Dimensões Mínimas.	Sinais de Forma Octogonal
Área Urbana: Diâmetro - 0,400 m, arja - 0,040 m, Orla - 0,040 m.	Lado - 0,250 m. Orla Interna Branca - 0,020 m. Orla Externa Vermelha 0,010 m.
Área Rural: Diâmetro - 0,750 m, Tarja - 0,075 m, Orla - 0,075 m.	

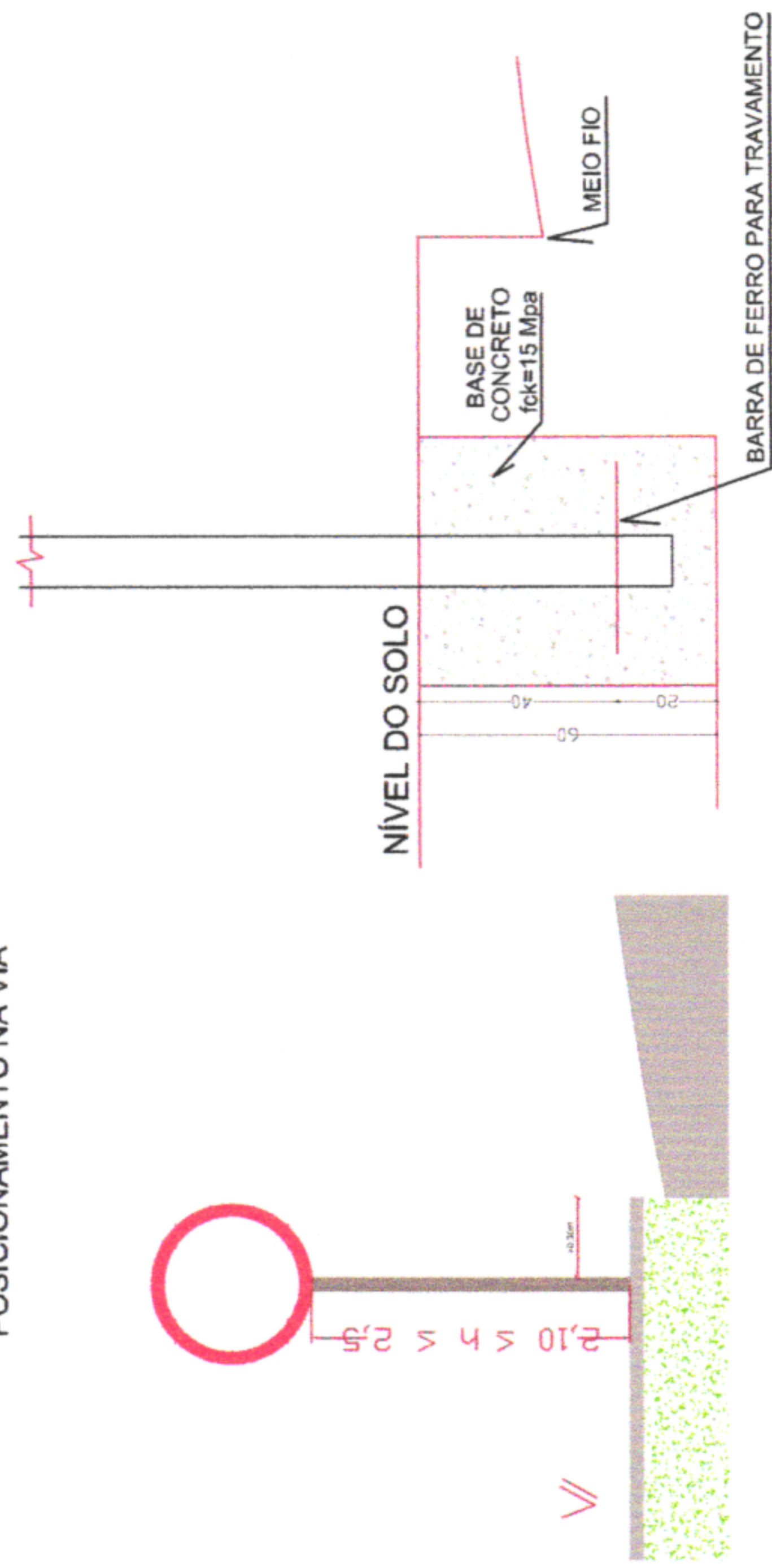
placa em chapa de zinco com pintura em esmalte sintético

DETALHE DA PLACA:



FUNDAÇÃO:

DETALHES:
POSICIONAMENTO NA VIA



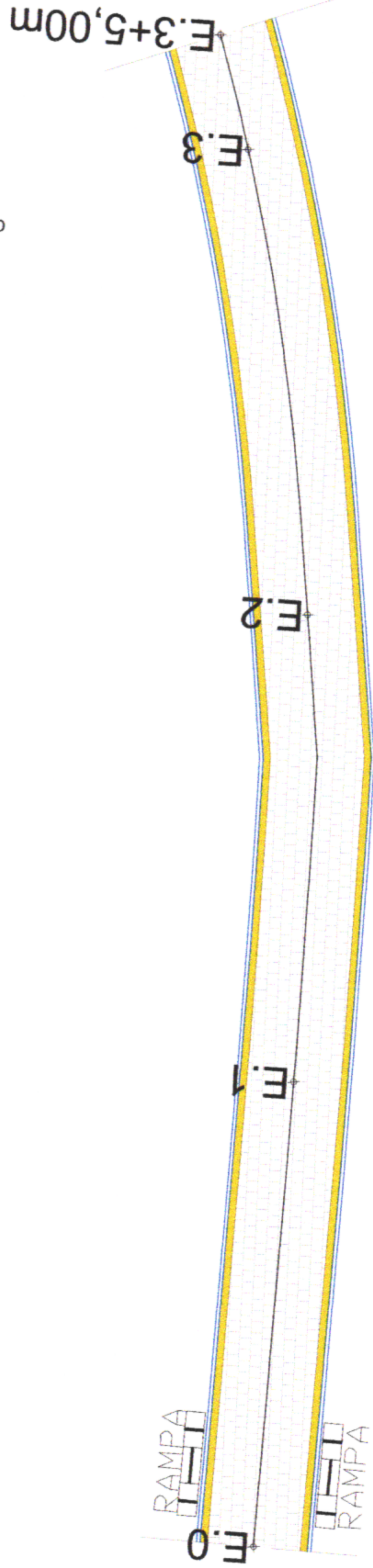
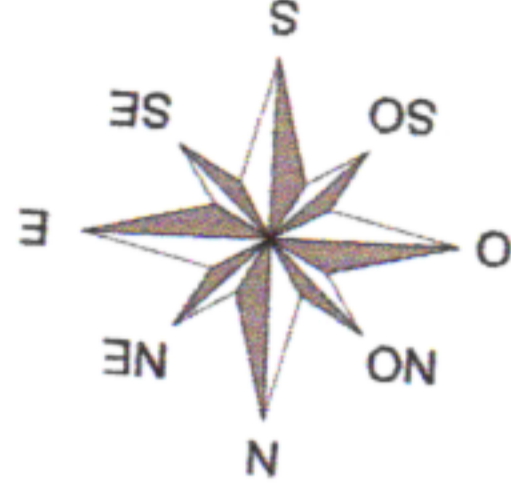
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
LOCALIDADE: TIJUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEUDO: DETALHAMENTO DE SINALIZAÇÃO

DATA: AGO/2022 ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460

Nº DA PRANCHA: 04/06
Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 18:45:29 -03'00'



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/150



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: TIUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEUDO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA ALAMEDA DAS PALMEIRAS

DATA: AGO/2022 ESCALA: INDICADAS RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA

05/06

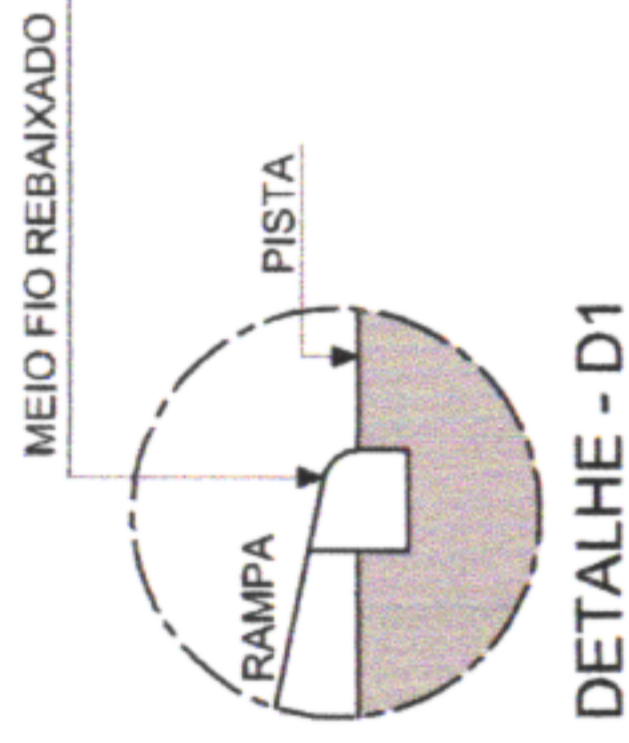
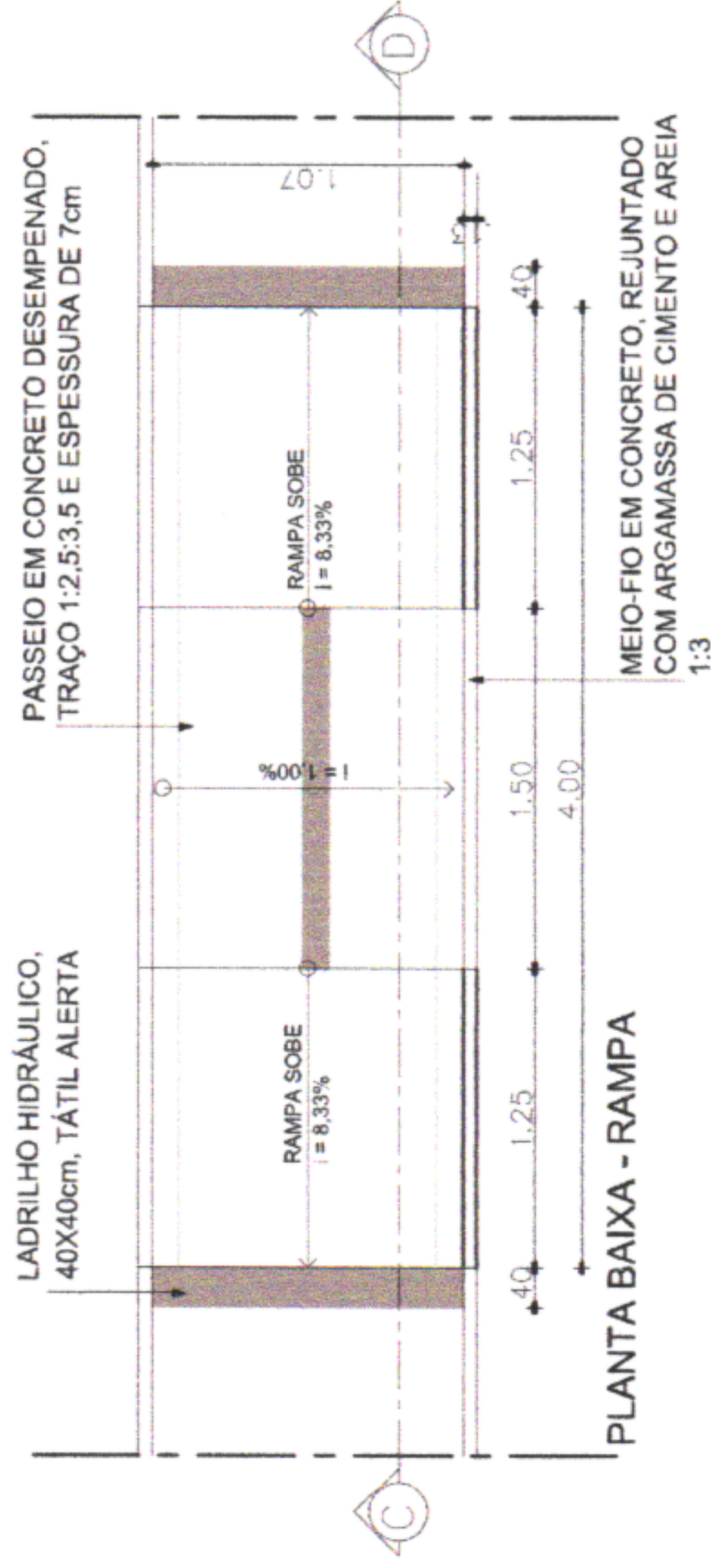
Nº DA PRANCHA

05/06

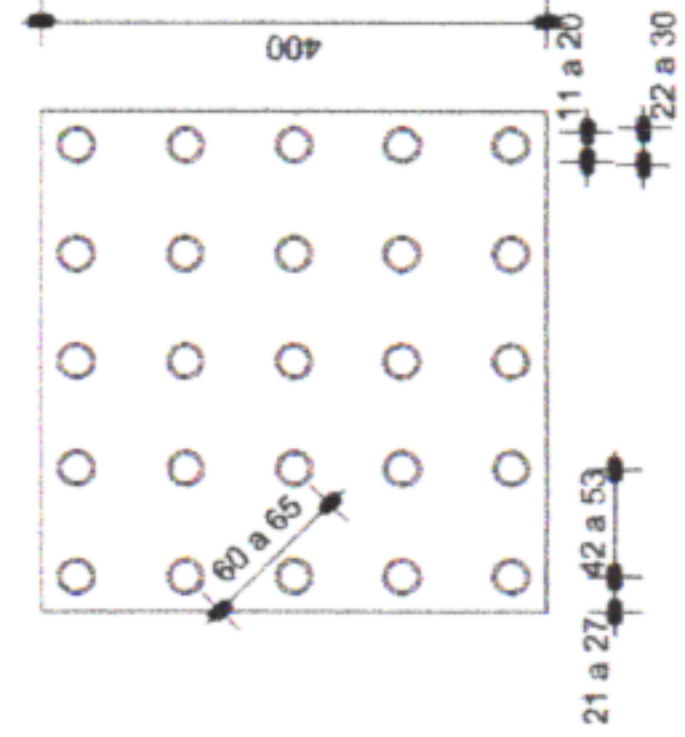
Alameda de Inessa S. da Silva nº 145
Arquiteto: E. Chaves da Silva
C.R.C. 11.718/461 R-01/07

DETALHE - RAMPA TIPO-2

- IMPLANTAÇÃO EM CALÇADAS DE LARGURA INFERIOR A 2,00m -



Sinalização tátil de alerta



	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05



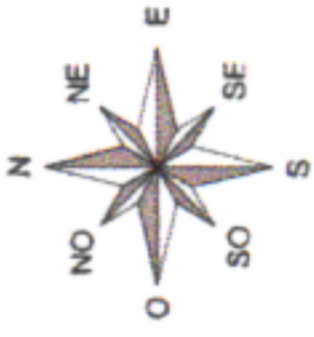
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
LOCALIDADE: TIUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA
Dados: 2022.11.17 18:46:38 -03'00'

CONTEÚDO: DETALHE ACESSIBILIDADE
DATA: AGO/2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA
Nº DA PRANCHA: 06/06

SILVA:09904633460

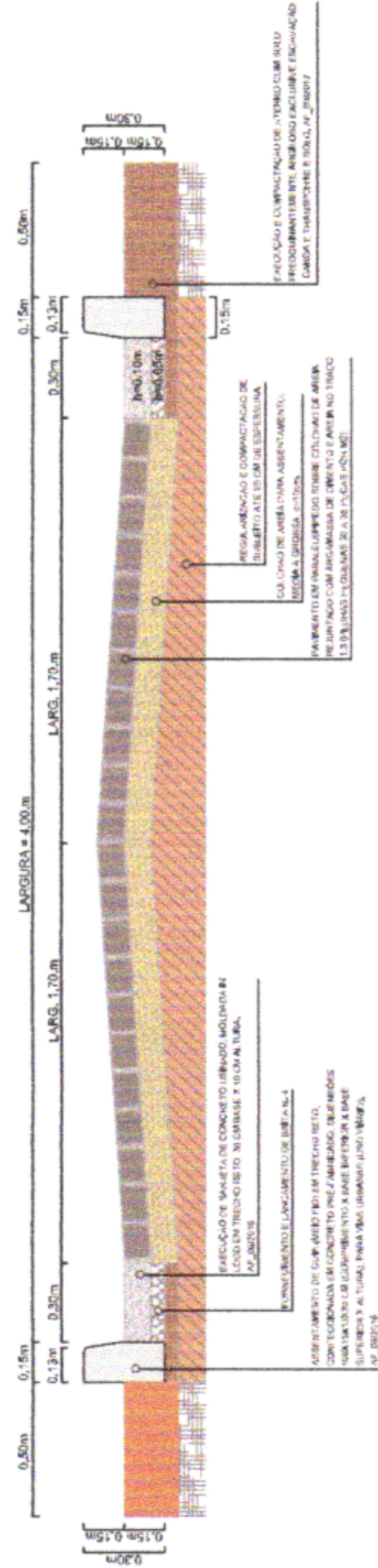


E.3+10,00



ESC.: 1/200

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS DA RUA BELA VISTA - DA EST.0 A EST.9 LAG.4.00m DA EST.9 A EST.11+14,37 LAG.3.00m



LEGENDA

- ARVORE
- EDIFICAÇÃO
- MEIO FIO POSTE-BT
- MURO
- CERCA

LEGENDA

- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- PERFIL DO TERRENO NATURAL
- PERFIL PROJETADO
- CAIXA A SER IMPLANTADO
- GALERIA PROJETADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA TRAV. RUA ALAMEDA DO GIRASSOL

LOCALIDADE: TRAV. DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL, TIUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

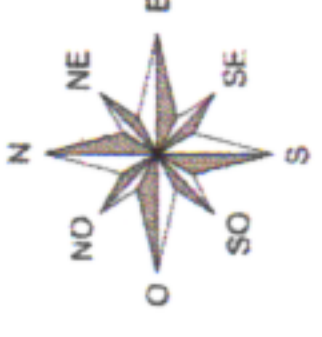
CONTEÚDO: PLANILHA GEOMÉTRICA

DATA: AGO-2022
ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ELIAS CHAVES DA

SILVA:09904633460

Nº DA PRANCHA
01/06



ESC.: 1/150



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA TRAV. RUA ALAMEDA DO GIRASSOL

LOCALIDADE: TRAV. DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL, TIUMA SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEUDO: PERFIL LONGITUDINAL

DATA: AGO/2022

ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ELIAS CHAVES DA SILVA

SILVA-09904633460

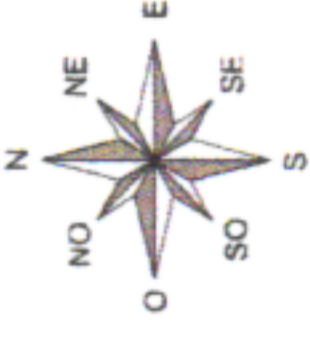
Nº DA PRANCHA

02/06

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA SILVA

SILVA-09904633460

Carimbo: 2022.11.17 16:42:31 -0100



R-6a R-1



R-6a R-19

ESC.: 1/200

LEGENDA

	PARALELO PROJETADO		RAMPA DE ACESSIBILIDADE
	ESTAQUEAMENTO A CADA 20M		CERCA DE ARAME FARPADO
	MEIO FIO PROJETADO		POSTE (relocar)
	EIXO PROJETADO		POSTE (remover)
	CAVALETA PROJETADO		POSTE (preservar)
	CAIXAS PROJETADO		EDIFICAÇÃO
	PAV. EM PARALELEPÍPEDO		

SÃO LOURENÇO DA MATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

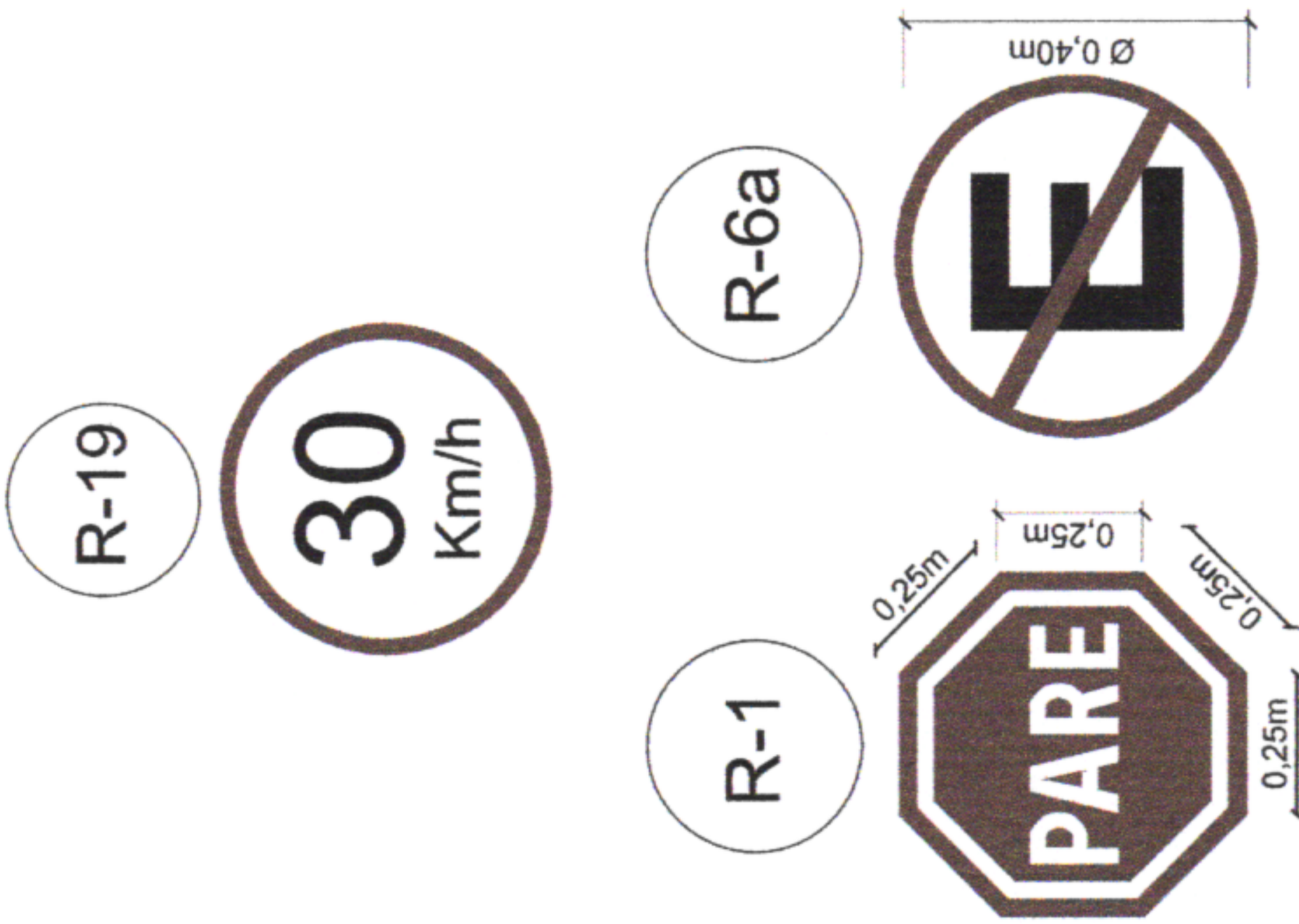
OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA TRAV. RUA ALAMEDA DO GIRASSOL
LOCALIDADE: TRAV. DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL, TIJUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
CONTEUDO: PLANTA DE SINLIZAÇÃO

DATA: AGO/2022
ESCALA: INDICADAS

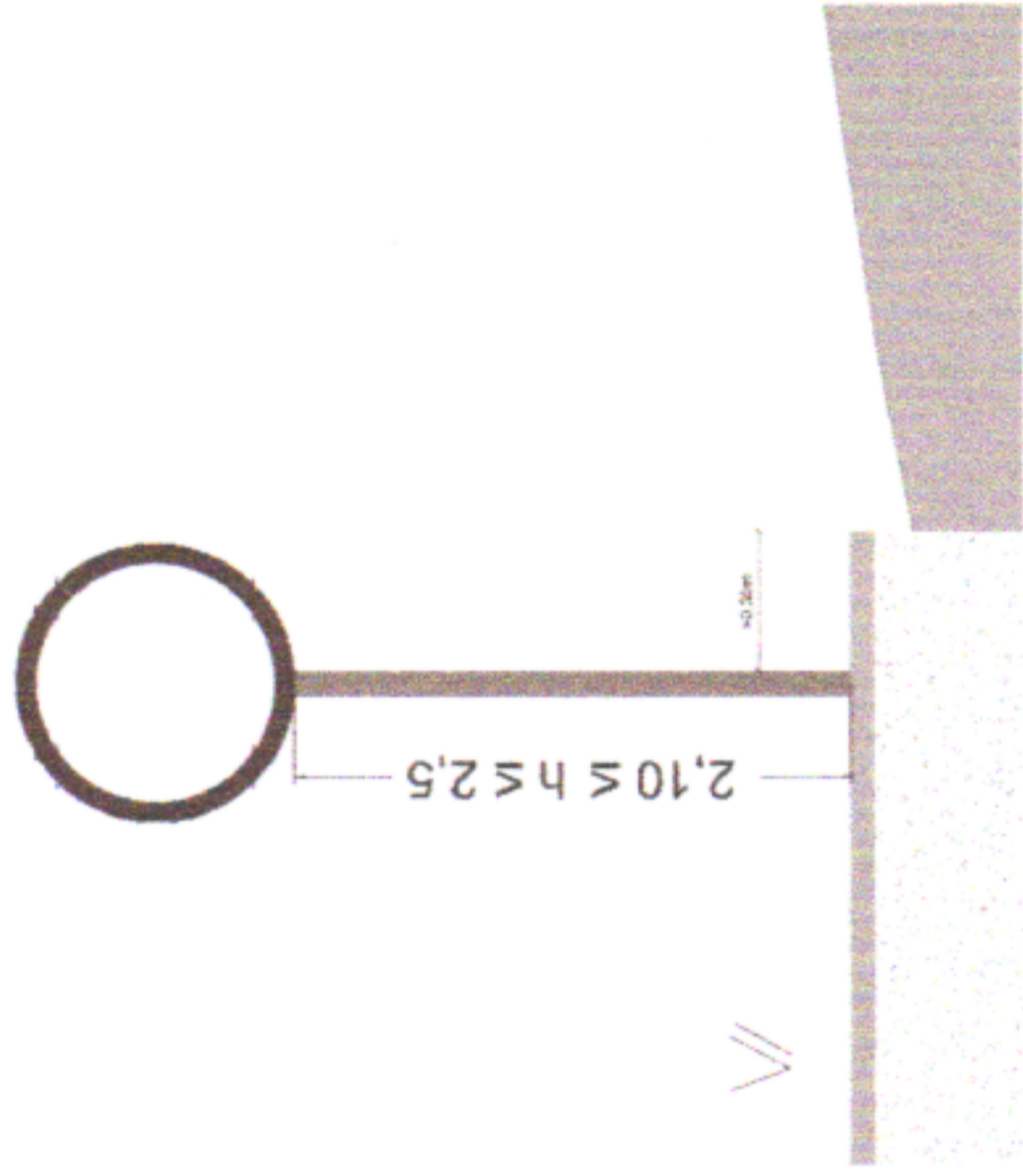
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA
Nº DA PRANCHA: 03/06

Associação de Engenharia Civil do Brasil
CRAVES 204.581/02004832402
Cadastro: 2022.11.7.1849-50-03197

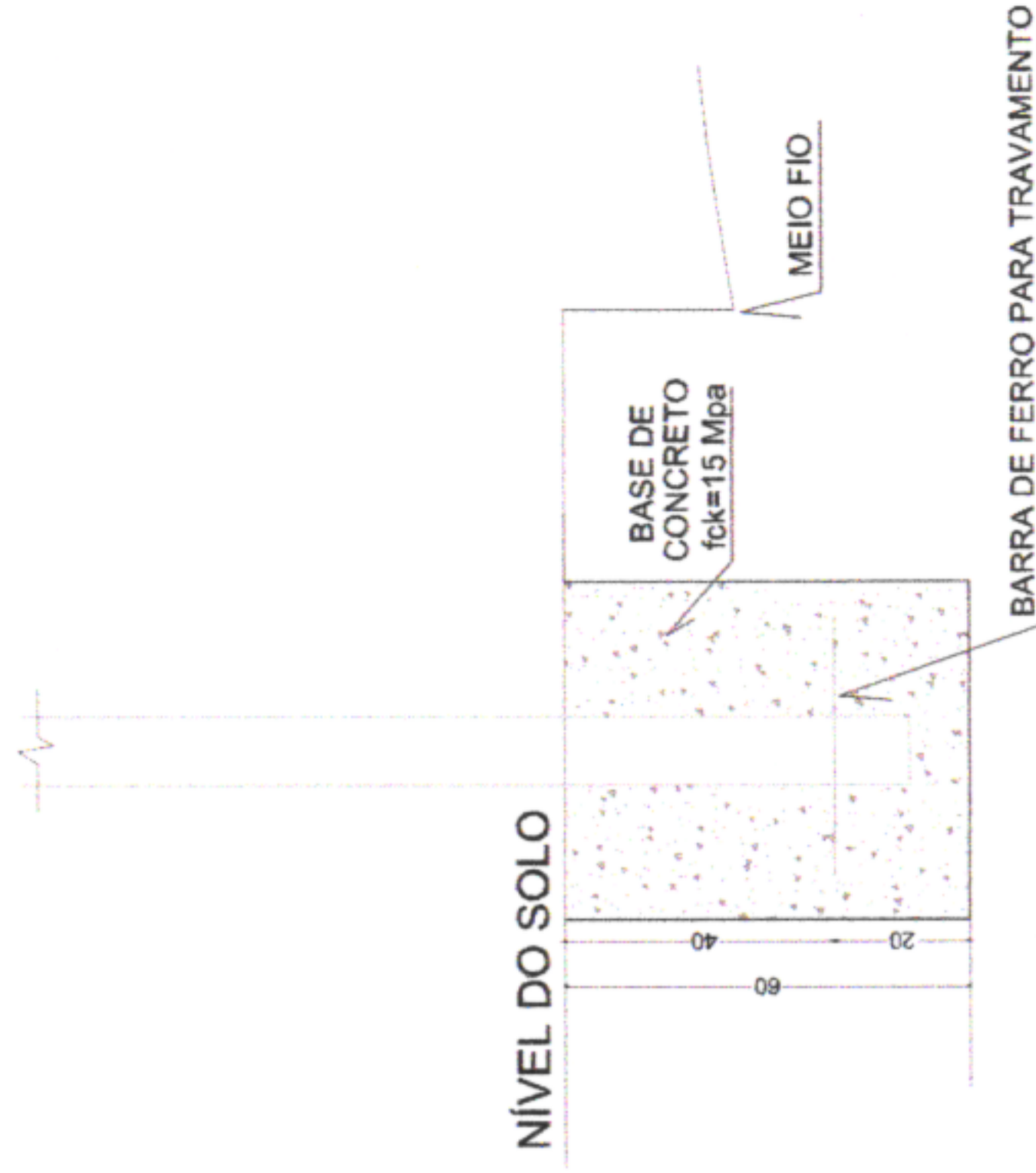
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:



DETALHES:
POSICIONAMENTO NA VIA



FUNDAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

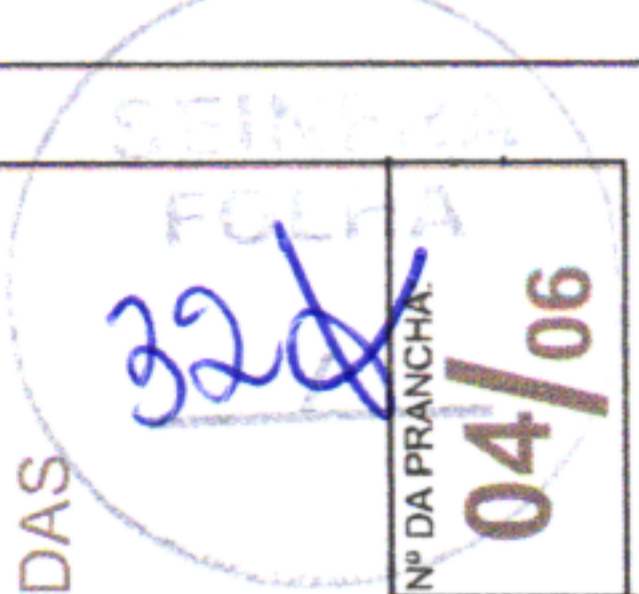
OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS

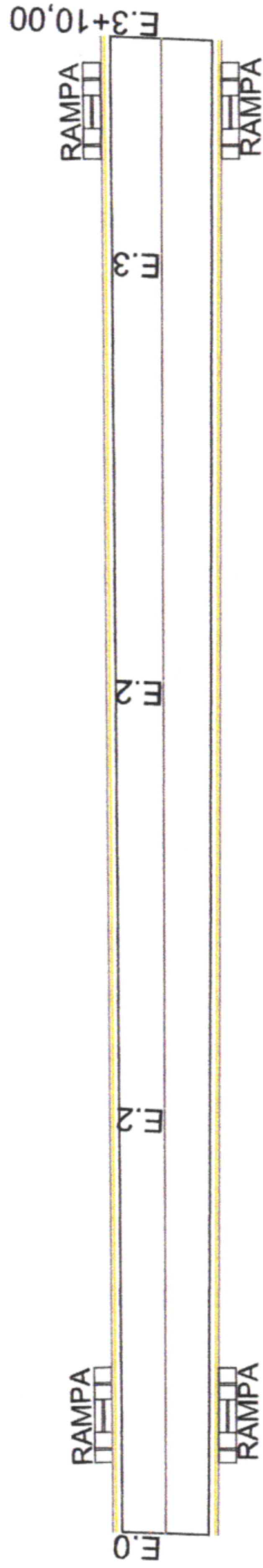
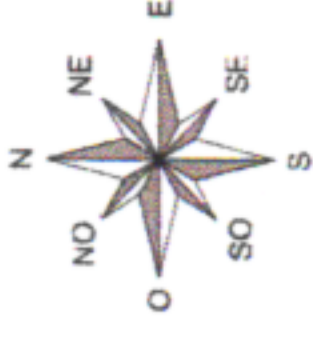
LOCALIDADE: RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS, TIJUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE SINALIZAÇÃO

DATA: AGOS/2022 ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460





ESC.: 1/200

LEGENDA:

- PARALELO PROJETADO
- E 1 ESTAQUEAMENTO A CADA 20M
- MEIO FIO PROJETADO
- EIXO PROJETADO
- CANALETA PROJETADO
- CAIXAS PROJETADO
- PAV. EM PARALELEPIPEDO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE
- CERCA DE ARAME FARPADO
- POSTE (relocar)
- POSTE (remover)
- POSTE (preservar)
- EDIFICAÇÃO

LEGENDA

- ÁRVORE
- EDIFICAÇÃO
- MEIO FIO
- POSTE-BT
- MURO
- CERCA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA TRAV. RUA ALAMEDA DO GIRASSOL

LOCALIDADE: TRAV. DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL, TIJUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEÚDO: PLANTA DE ACESSIBILIDADE

DATA: AGO/2022

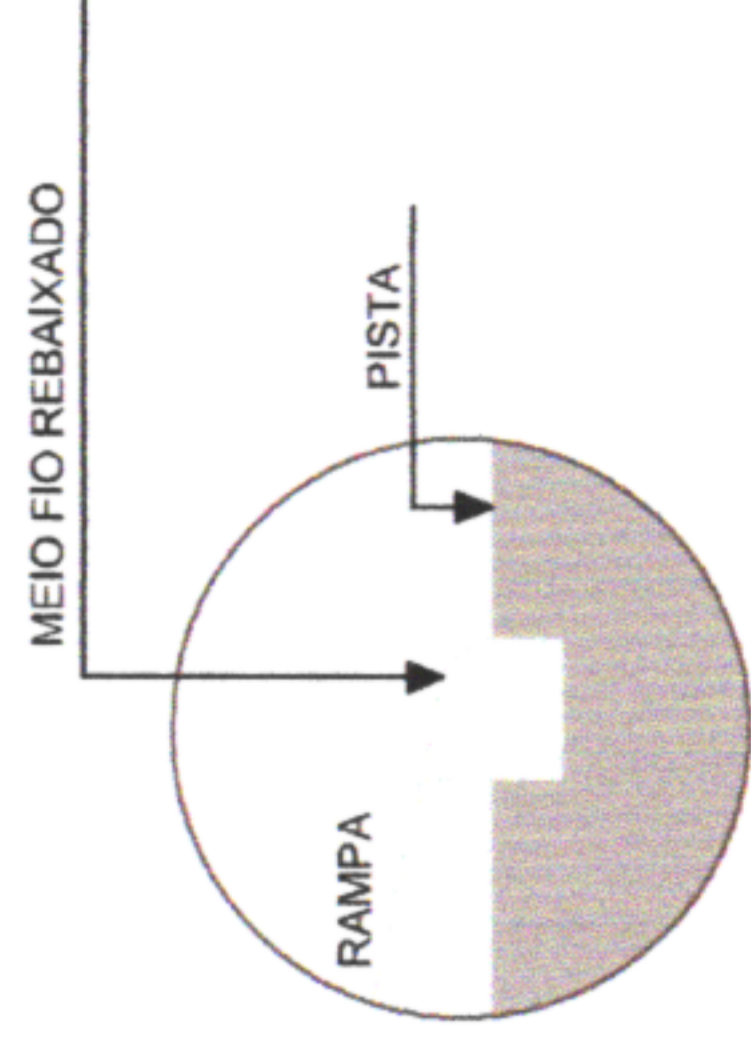
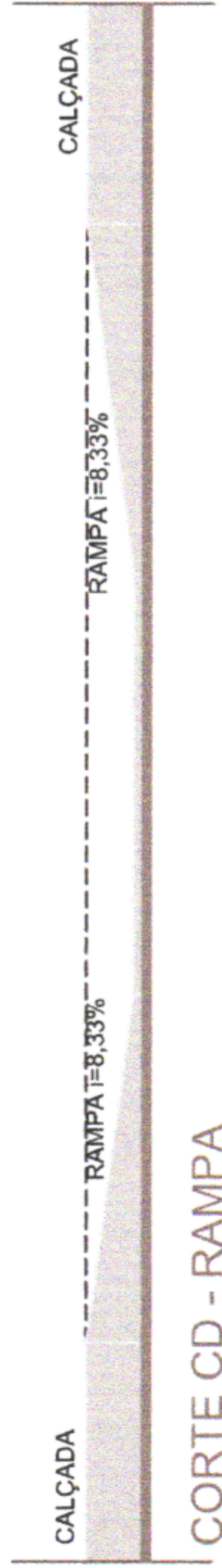
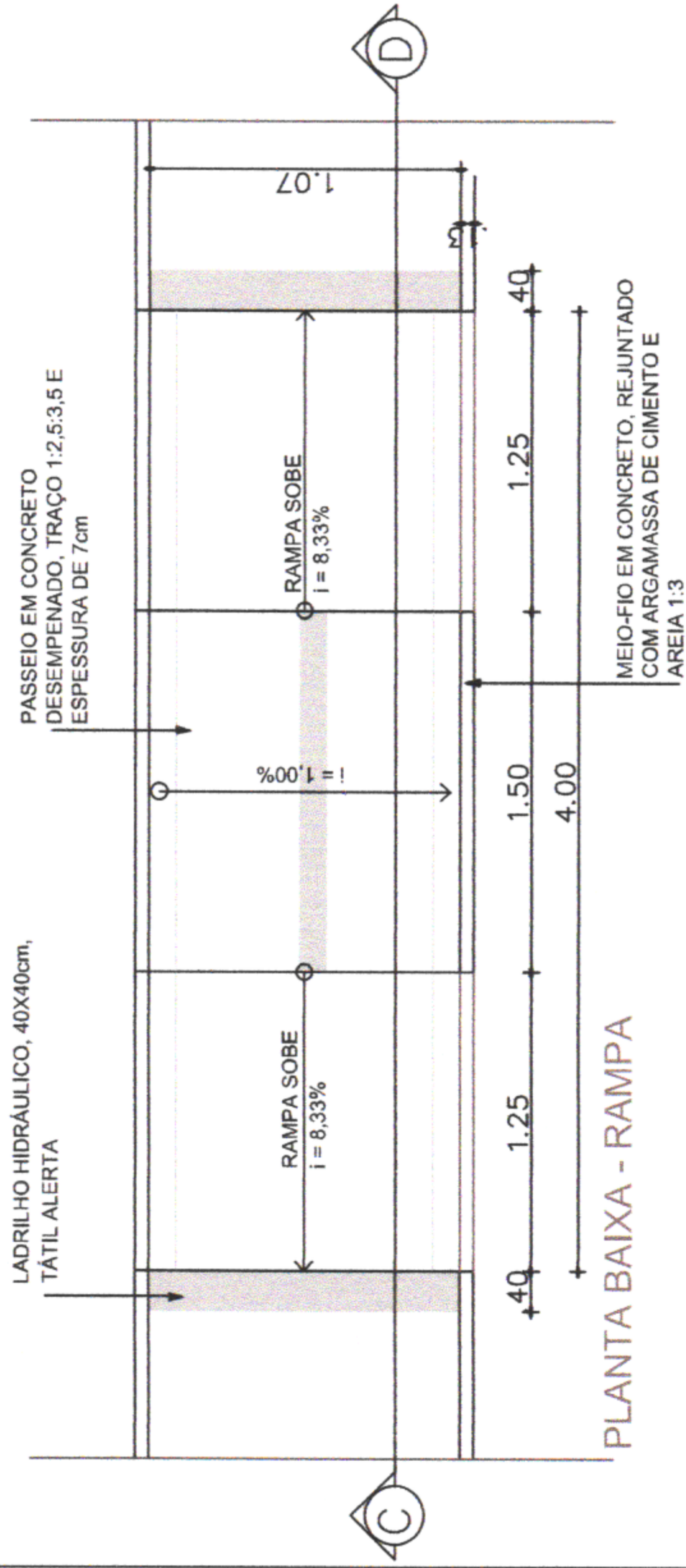
ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA

Nº DA PRANCHA: 05/06

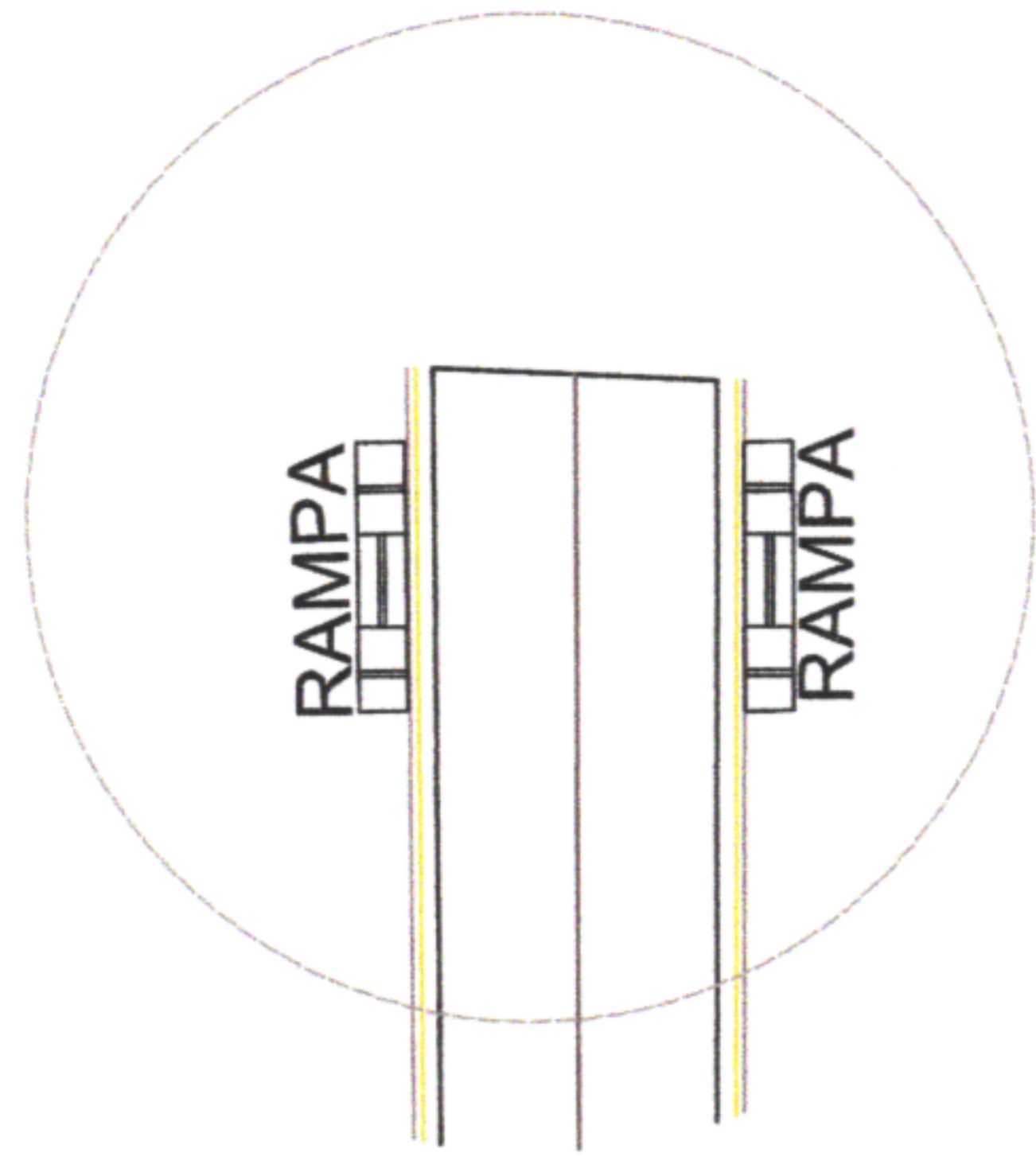
DETALHE - RAMPA, IPO-2

- IMPLANTAÇÃO EM CALÇADAS DE LARGURA INFERIOR A 2,00m -

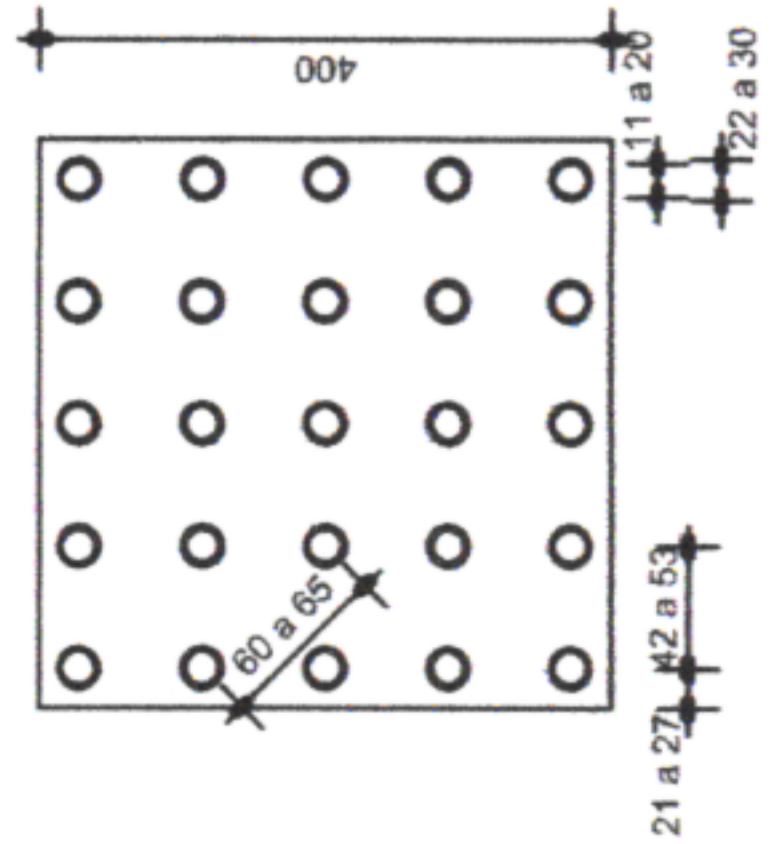


DETALHE 01

DETALHE - 01



Sinalização tátil de alerta



	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05



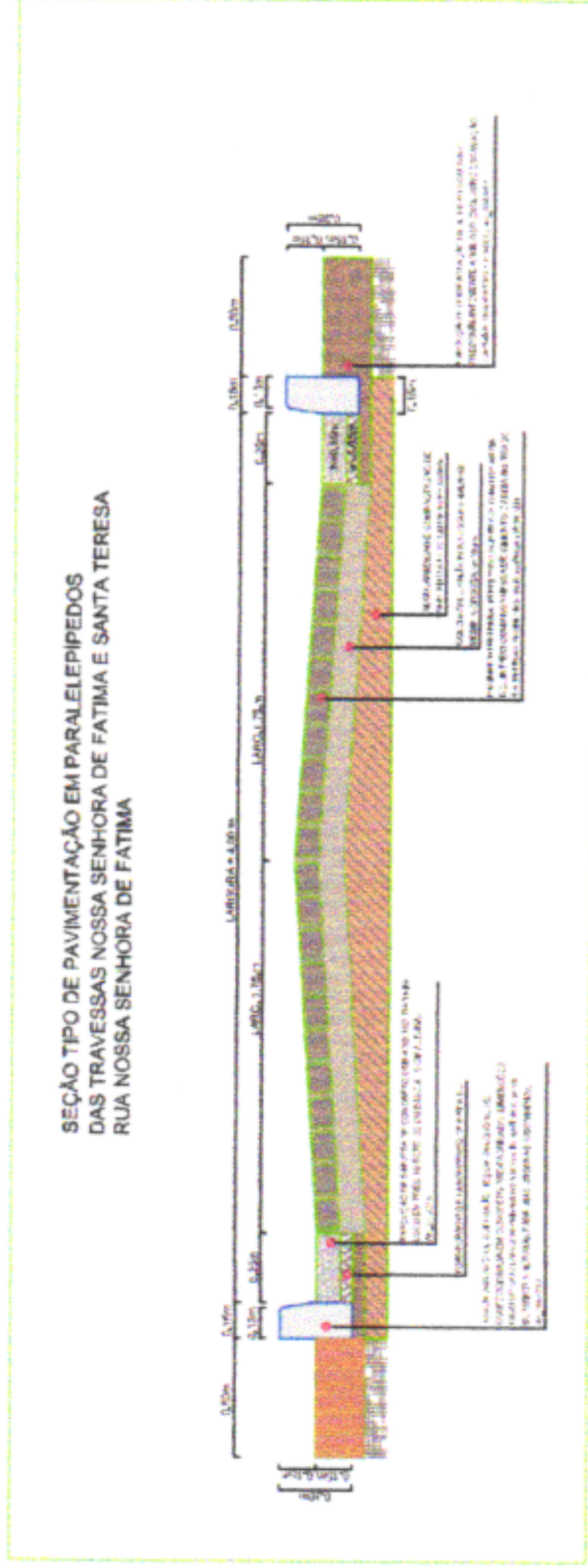
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA TRAV. RUA ALAMEDA DO GIRASSOL
LOCALIDADE: TRAV. DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL, TIJUMA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEUDO: DETALHE ACESSIBILIDADE
DATA: AGO/2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA
Nº DA PRANCHA: 06/06



ESC.: 1/350



ESC.: 1/750

LEGENDA	
	ARVORE
	EDIFICACAO
	POSTE (preservar)
	POSTE (remover)
	POSTE (relocar)
	CERCA DE ARAME FARPADO
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
	EIXO PROJETADO
	MEIO FIO PROJETADO
	SARJETA PROJETADA
	PAV. EM PARALELEPIPEDO

LEGENDA	
	EIXO PROJETADO
	MEIO FIO PROJETADO
	PERFIL DO TERRENO NATURAL
	PERFIL PROJETADO
	CAIXA A SER IMPLANTADO
	GALERIA PROJETADA

SÃO LOURENÇO DA MATA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA SANTA TERESA

LOCALIDADE: TRAVESSA SANTA TERESA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CONTEUDO: PLANTA DE DRENAGEM

DATA: AGO-2022

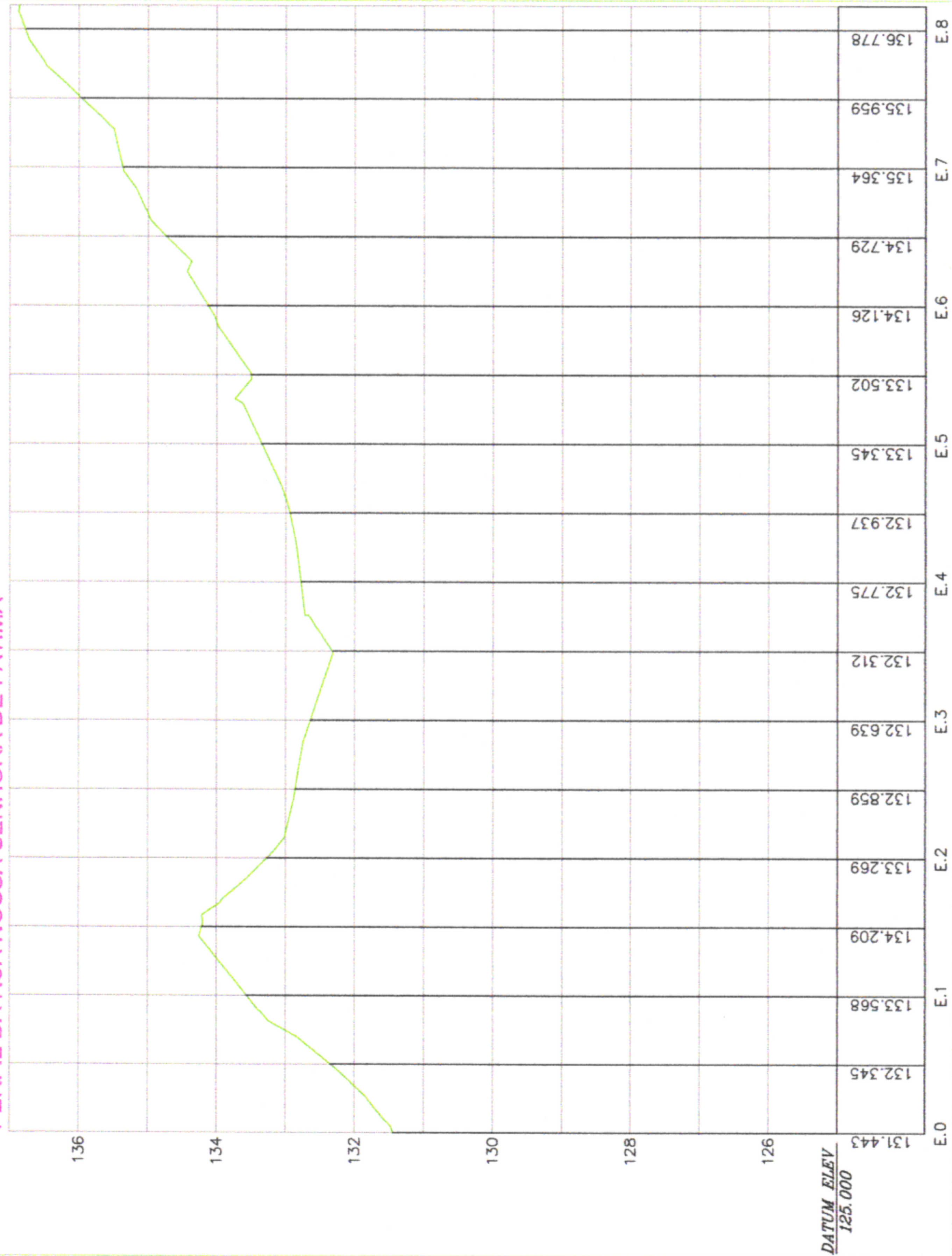
ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA

Nº DA PRANCHA: 01/06

Assinada de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA em 2022.11.17 19:06:48 -03'00'

PERFIL DA RUA NOSSA SENHORA DE FATIMA



ESC.: 1/500



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA SANTA TERESA
LOCALIDADE: TRAVESSA SANTA TERESA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
CONTEUDO: PERFIL LONGITUDINAL
DATA: AGO-2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CHAVES DA SILVA
Nº DA FRANQUIA: 02/06



ELIAS CHAVES DA SILVA - 09904633460
SILVA:09904633460



ESC.: 1/350



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA SANTA TERESA

LOCALIDADE: TRAVESSA SANTA TERESA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATAPE.

CONTEÚDO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO

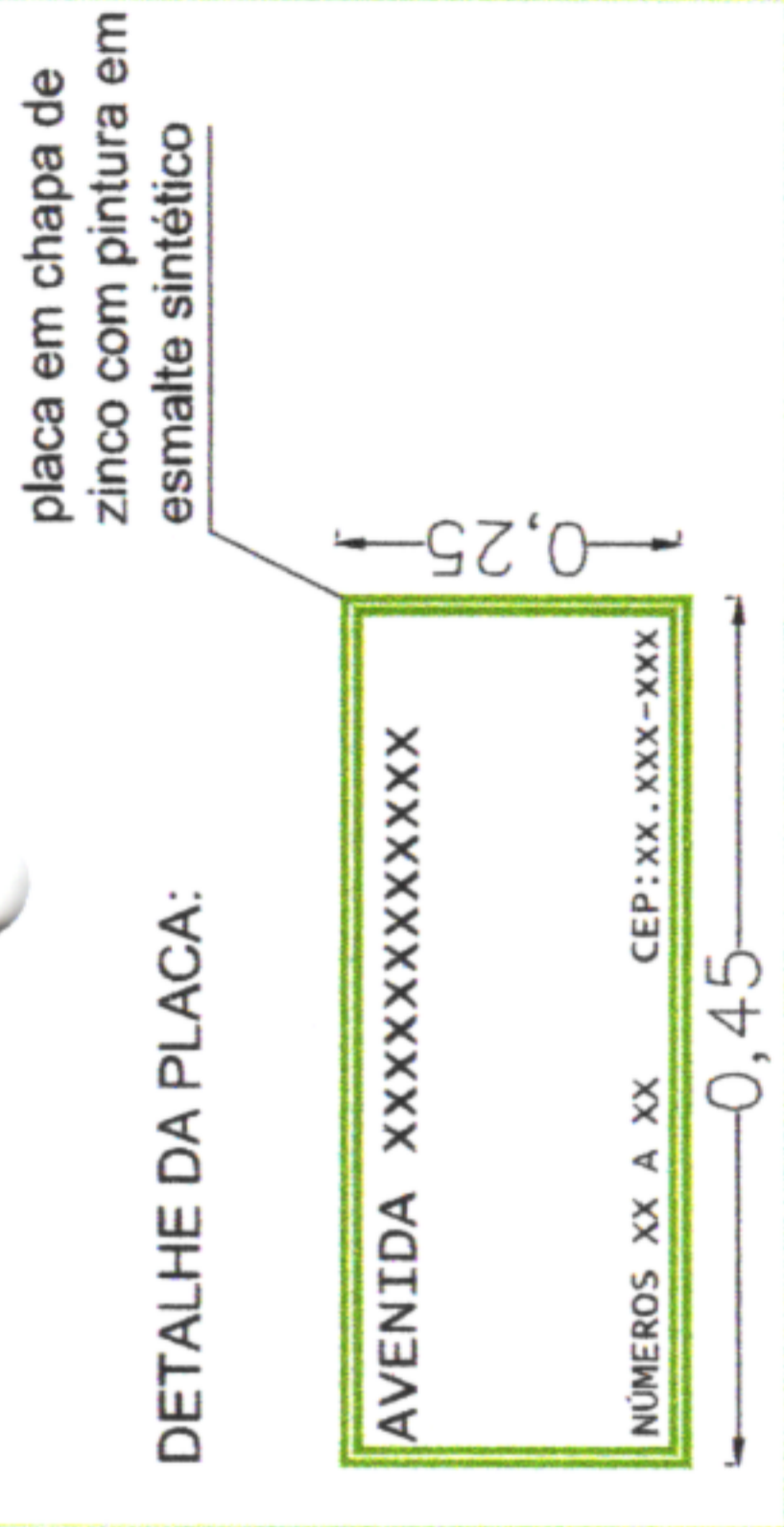
DATA: AGO-2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA
Nº DA FRANQUIA: 03/06
SILVA:09904633460
Data: 2022.11.17 19:06:31



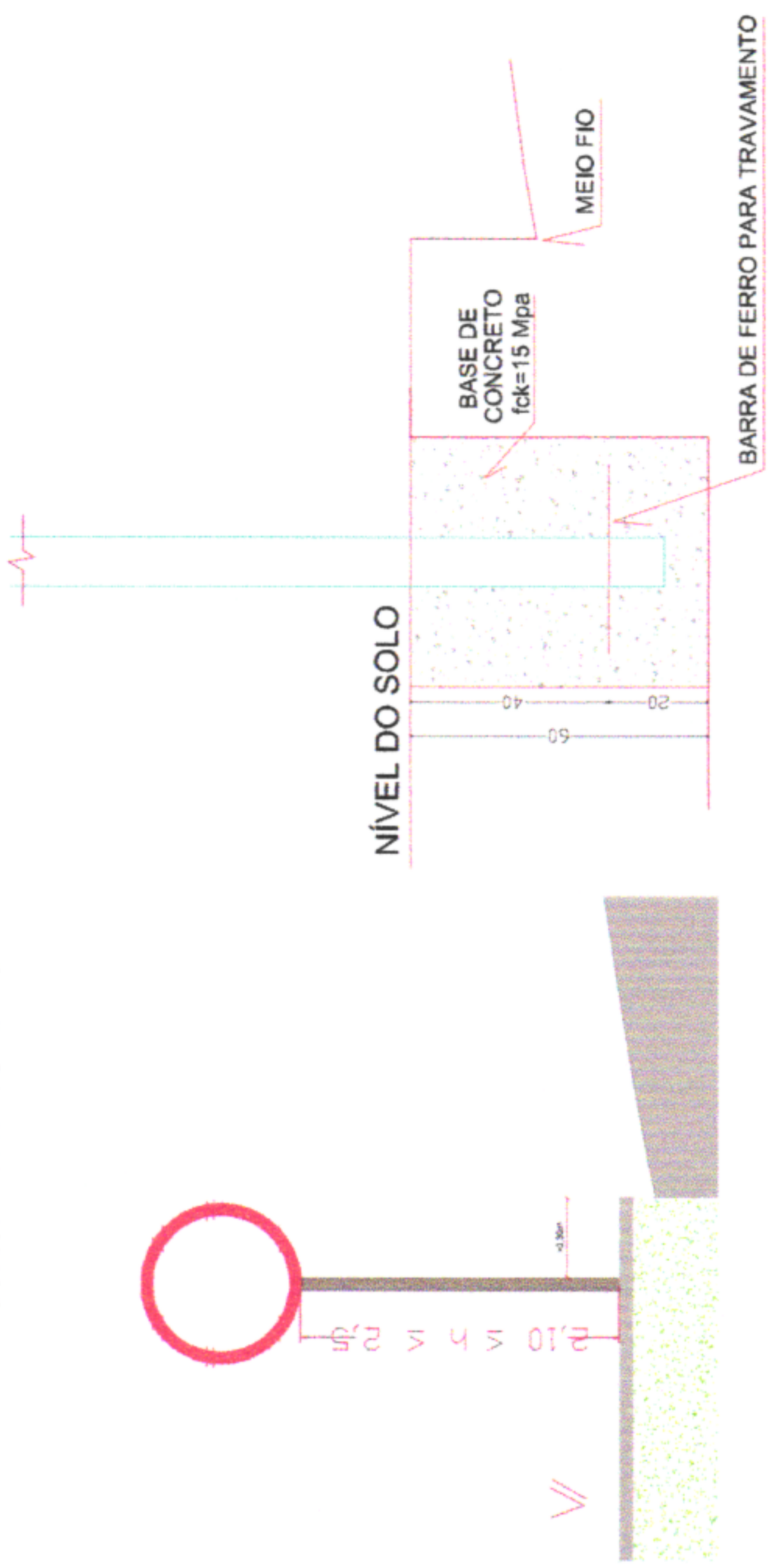
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO:



Sinais de Forma Circular: Dimensões Mínimas.	Sinais de Forma Octogonal
Área Urbana: Diâmetro - 0,400 m. ar/ja - 0,040 m. Orla - 0,040 m.	Lado - 0,250 m. Orla Interna Branca - 0,020 m. Orla Externa Vermelha 0,010 m.
Área Rural: Diâmetro - 0,750 m. Tarja - 0,075 m. Orla - 0,075 m.	



DETALHES:
 POSICIONAMENTO NA VIA



SÃO LOURENÇO DA MATA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:
 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

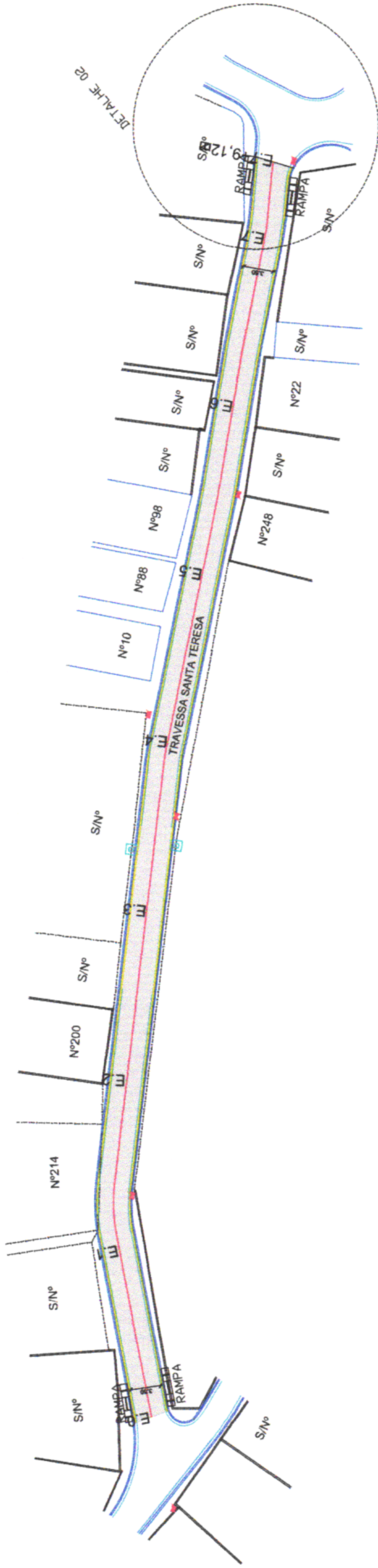
LOCALIDADE:
 TRAVESSA SANTA TERESA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE SINALIZAÇÃO

DATA: AGO/2022 **ESCALA:** INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS-CHAVES-DA
 Assinado de forma digital por ELIAS-CHAVES-DA
 SILVA:09904633460
 Dados: 2022.11.17 10:03:08 -03:00

Nº DA PRANCHA: 04/06



ESC.: 1/350



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: **PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA SANTA TERESA**
LOCALIDADE: TRAVESSA SANTA TERESA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA, PE.

CONTEÚDO: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO

DATA: AGO/2022
ESCALA: INDICADAS

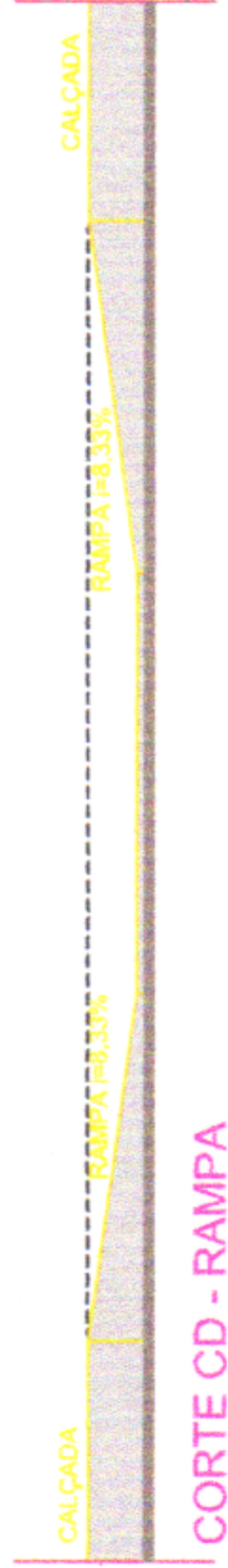
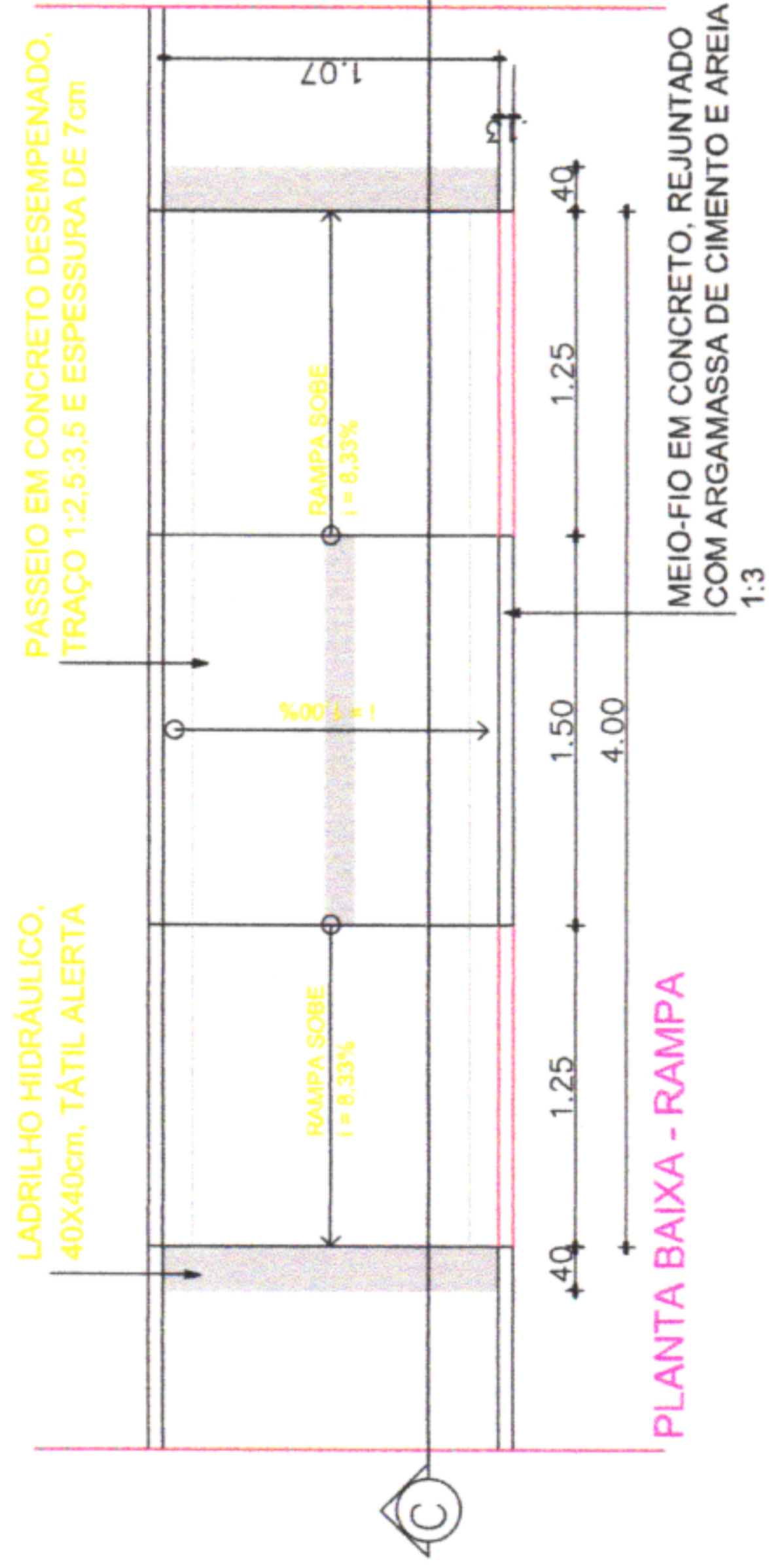
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ELIAS CHAVES DA SILVA

SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.7 19:05:34 -0100

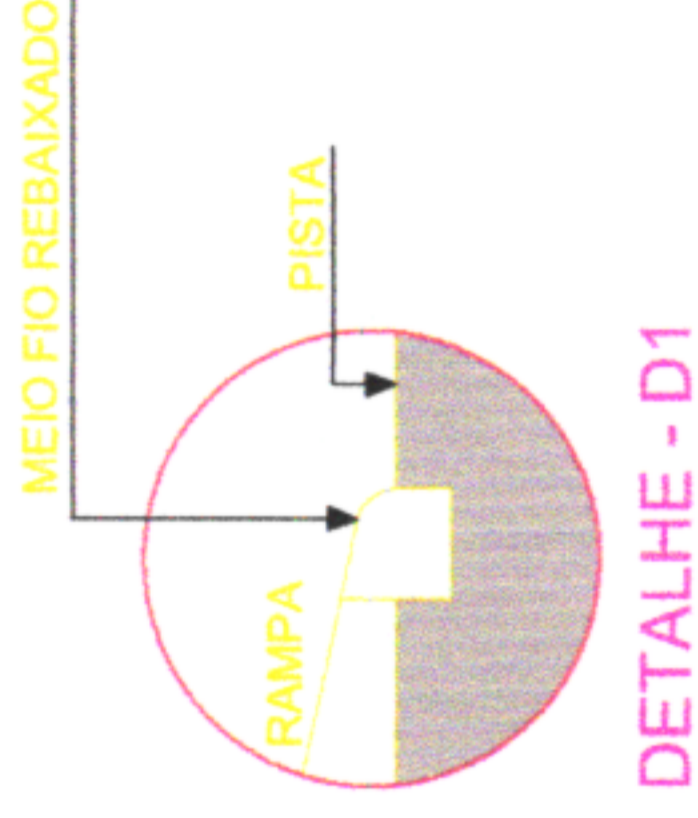
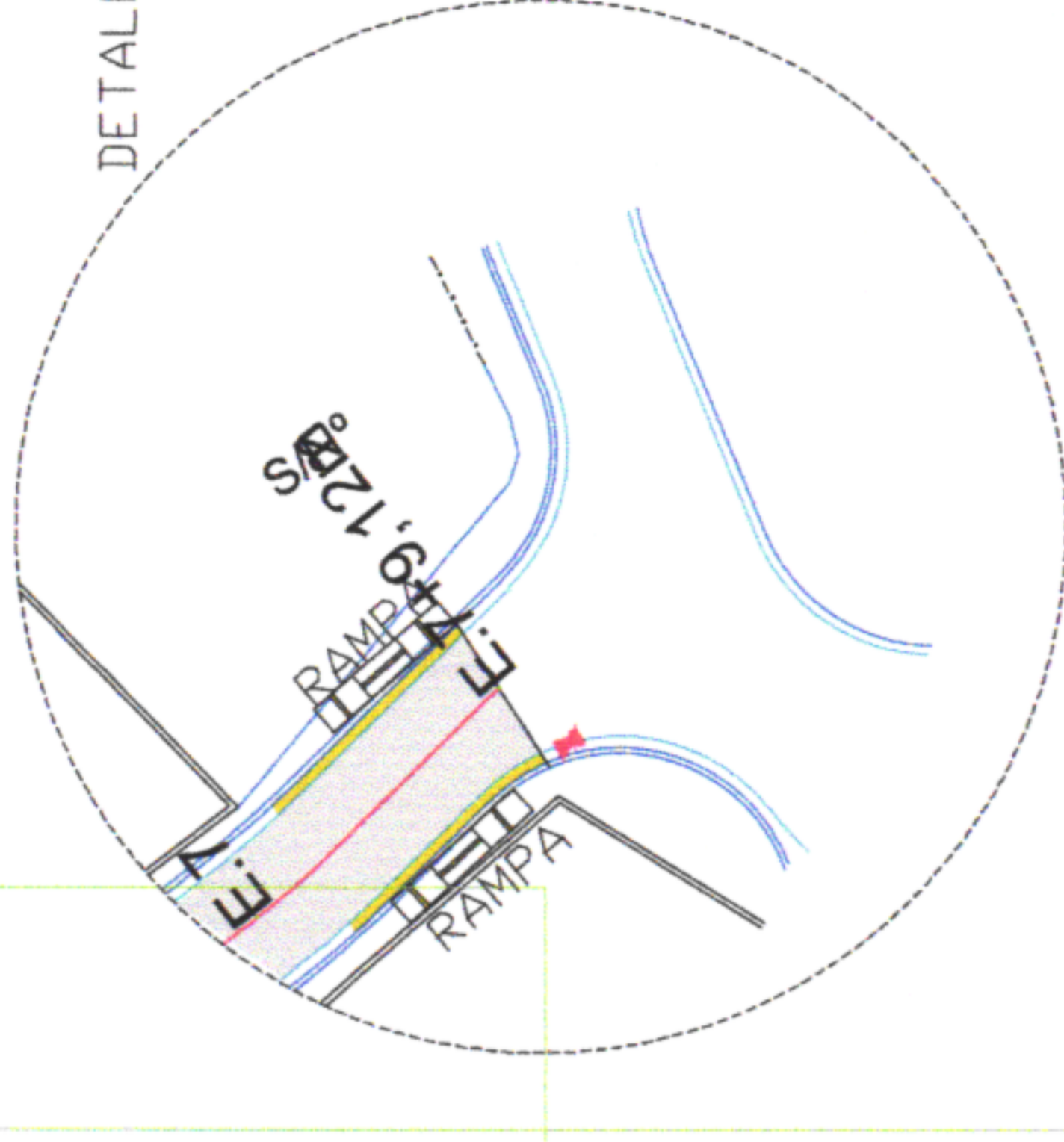


DETALHE - RAMPA TIPO-2

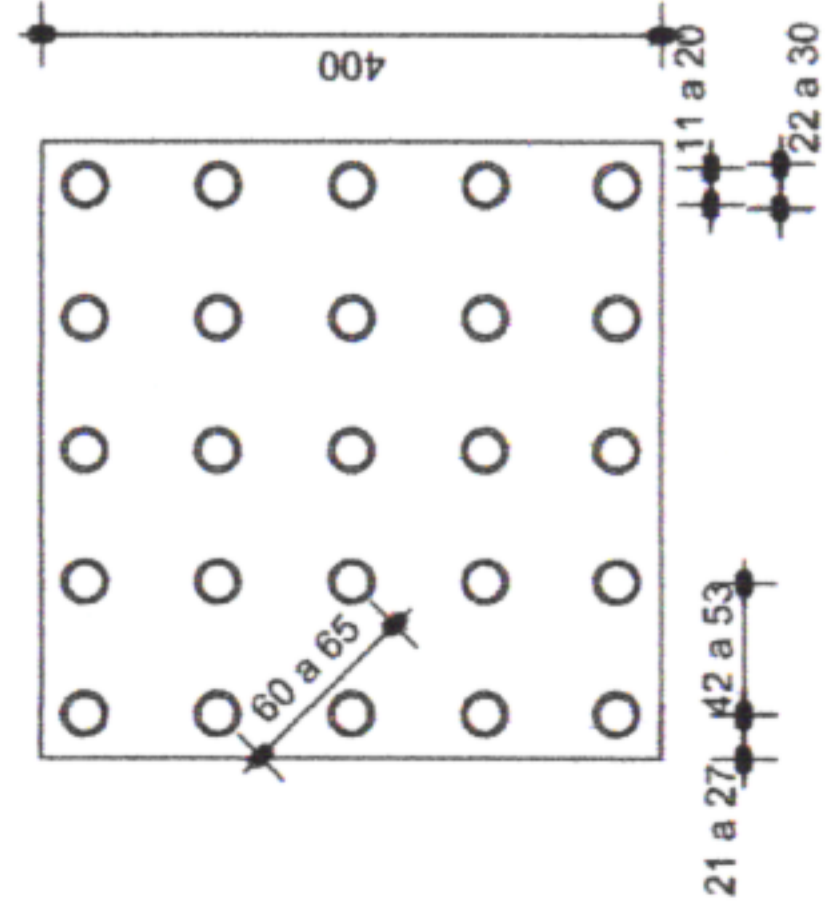
- IMPLANTAÇÃO EM CALÇADAS DE LARGURA INFERIOR A 2,00m -



DETALHE 02



Sinalização tátil de alerta



	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE:

TRAVESSA SANTA TERESA, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

CONTEÚDO: DETALHE ACESSIBILIDADE

DATA: AGO/2022
ESCALA: INDICADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ELIAS CHAVES DA

SILVA:09904633460

Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460

Dados: 2022.11.17 19:02:00 -03'00'

INDICADA:

06/06



21. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SEI
FOLHA
ELIAS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE
PROPONENTE PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)



1	RUA MANOEL MARIANO DE BARROS	2	RUA BELA VISTA
---	------------------------------	---	----------------



3	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	4	TRAVESSA SANTA TEREZA
---	-----------------------------	---	-----------------------









5	AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS	6	RUA ALAMEDA DOS JASMINS
---	------------------------------------	---	-------------------------

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 11:53:29 -03'00'
Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

SEINFRA
FOLHA
21

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/JF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE
PROPONENTE PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FOTO 07	FOTO 08
	
7	8
RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS	RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS
FOTO 09	FOTO 10
	
9	10
RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS	RUA AÇAMEDA DO GIRASSOL
FOTO 11	FOTO 12
	
11	12
RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS	RUA ALAMEDA DAS ROSAS

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
 Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
 Dados: 2022.11.17 11:53:48 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil, Crea-Pe n° 181945452-5

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE
PROPONENTE PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)



13 TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS	14 TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL
--	--



15 RUA ALAMEDA HORTÊNCIA

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460 Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
 Dados: 2022.11.17 11:54:12 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elías Chaves da Silva
 Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5



22. ART DE ORÇAMENTO E PROJETO

SÃO LOURENÇO
DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20220834921

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

ELIAS CHAVES DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1819454525**

Registro: **1819454525PE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA**

RUA ARAÚJO SOBRINHO

Complemento:

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **11.251.832/0001-05**

Nº: **s/n**

CEP: **54735565**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 6.000.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ARAÚJO SOBRINHO

Complemento:

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

Data de Início: **03/10/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

Previsão de término: **28/11/2023**

Código: **Não Especificado**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Nº: **s/n**

CEP: **54735565**

CPF/CNPJ: **11.251.832/0001-05**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	21.418,39	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	21.418,39	m2

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NA RUA MANOEL MARIANO DE BARROS, RUA BELA VISTA, RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E TRAVESSA SANTA TEREZA. BAIRRO DE TIUMA NA AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS, RUA ALAMEDA DOS JASMIN, RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS, RUA ALAMENDA DAS PAPOULAS, RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS, RUA ALAMEDA DO GIRASSOL, TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS, TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL, RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS, RUA ALAMEDA DAS ROSAS E RUA ALAMEDA HORTÊNCIA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460

Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 11:51:52 -03'00'

ELIAS CHAVES DA SILVA - CPF: 099.046.334-60
TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 17:30:19 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA - CNPJ: 11.251.832/0001-05

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **31/08/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8304664966**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 94760
Impresso em: 17/11/2022 às 11:45:58 por: , ip: 45.239.15.17

www.creape.org.br
Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br
Fax: (81) 3423-4383





23. DECLARAÇÃO SINAPI

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

DECLARAÇÃO SINAPI

Eu, **Elias Chaves da Silva**, autor da planilha orçamentária do empreendimento **PARA PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, considerando serviços iniciais, pavimentação, drenagem, suportes e placas de sinalização, declaro que os quantitativos e os custos constantes da planilha orçamentária estão compatíveis com os quantitativos do projeto técnico de engenharia e os custos da tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), mês de Agosto/2021, mantida e divulgada na internet pela Caixa Econômica Federal.

São Lourenço da Mata, 17 de novembro de 2022

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460

Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 11:58:32 -03'00'

Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, CREA-PE: 181945452-5

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



24. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM DRENAGEM

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM DRENAGEM

Eu, **Elias Chaves da Silva** - CREA-PE Nº 1811945452-5, DECLARO, na qualidade de responsável técnico pelo projeto de planilha orçamentária do empreendimento para **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, os serviços de drenagem atender as normas da anbt nr 15645, a qual será executada exceto as Rua Belo Horizonte, Rua Turmalina, Rua Tavares Badu, Rua Manoel de Moura, Travessa Carnaíba, Travessa Brejão, Rua Belém de São Francisco, Travessa Bezerras, Trecho da Rua Buenos Aires, Avenida Luiz Gonzaga, Travessa Rua Josefa da Silva Cunha, Rua Cláudia Mota, Rua Buíque, Rua Severino Teodoro Rodrigues, Rua Josefa da Silva Cunha e Rua São José a qual não haverá execução de serviços de Drenagem. DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

São Lourenço da Mata, 17 de novembro de 2022

**ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460**

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 11:58:18 -03'00'

Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, CREA Nº 181945452-5

25. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE E ACESSIBILIDADE

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, **Elias Chaves da Silva** - CREA-PE Nº 1811945452-5, DECLARO, na qualidade de responsável técnico pelo projeto de planilha orçamentária do empreendimento para **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, exceto as Rua Poço Dantas, Rua São José, Rua Esperança, 4º Travessa Ettore Labanca, Rua Frei Damião, Rua Severino Teodoro Rodrigues e Travessa Carnaíba aonde não haverá execução de serviços de acessibilidade. Vinculado ao contrato de repasse, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa. DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

São Lourenço da Mata, 17 de novembro de 2022

**ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460**

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 11:58:00 -03'00'

Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, CREA Nº 181945452-5



26. CURVA ABC ONERADA E DESONERADA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

CURVA ABC - ONERADA

#REFI
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDERE:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	%	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
EMPRESA: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)					
OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.					
A					← 50% do custo total
M2	21.418,39	R\$ 81,17	R\$ 97,44	36,18%	R\$ 2.087.007,92
M	9.344,74	R\$ 56,47	R\$ 67,79	10,98%	R\$ 633.479,92
M3	3.186,94	R\$ 155,64	R\$ 186,84	10,32%	R\$ 595.447,86
M3	560,66	R\$ 779,55	R\$ 935,84	9,10%	R\$ 524.688,05
M3XKM	154.566,54	R\$ 1,97	R\$ 2,36	6,32%	R\$ 364.777,03
M	9.344,74	R\$ 39,77	R\$ 47,74	7,73%	R\$ 446.117,88
M3	2.242,70	R\$ 100,30	R\$ 120,41	4,68%	R\$ 270.043,50
UN	86,00	R\$ 1.645,28	R\$ 1.975,15	2,94%	R\$ 169.862,90
UN	43,00	R\$ 2.225,05	R\$ 2.675,97	1,99%	R\$ 115.066,71
M3	8.496,82	R\$ 9,08	R\$ 10,90	1,61%	R\$ 92.615,33
M2	26.425,15	R\$ 2,79	R\$ 3,34	1,53%	R\$ 88.260,00
UN	131,00	R\$ 521,90	R\$ 626,54	1,42%	R\$ 82.076,74
M	220,00	R\$ 288,59	R\$ 346,45	1,32%	R\$ 76.219,00
UN	12,00	R\$ 2.890,92	R\$ 3.470,54	0,72%	R\$ 41.646,48
UND	390,00	R\$ 92,43	R\$ 110,96	0,75%	R\$ 43.274,40
M	126,00	R\$ 193,43	R\$ 232,21	0,51%	R\$ 29.258,46
M	1.011,51	R\$ 22,21	R\$ 26,66	0,47%	R\$ 26.966,85
M2	24,00	R\$ 754,04	R\$ 905,22	0,38%	R\$ 21.725,28
UN	102,00	R\$ 159,78	R\$ 191,81	0,34%	R\$ 19.564,62
M	87,00	R\$ 126,32	R\$ 151,64	0,23%	R\$ 13.192,68
M2	12,00	R\$ 524,95	R\$ 630,20	0,13%	R\$ 7.562,40
M2	13,26	R\$ 388,60	R\$ 466,51	0,11%	R\$ 6.185,92
UN	4,00	R\$ 1.147,79	R\$ 1.377,92	0,10%	R\$ 5.511,68
UN	30,00	R\$ 146,85	R\$ 176,29	0,09%	R\$ 5.288,70
M	12,00	R\$ 163,32	R\$ 196,06	0,04%	R\$ 2.352,72
← 100% do custo total					

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:47:21 -03'00'

Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 17:15:38 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio Cruz Muniz
Matrícula: 478163





27. LICENCIAMENTO AMBIENTAL

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

CERTIFICADO Nº 04.22.11.006009-3

AUTORIZAÇÃO

A Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH, no uso de suas atribuições e com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 014391/2022 concede à PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA, com CPF/CNPJ 11.251.832/0001-05 com sede administrativa na PRAÇA ARAUJO SOBRINHO, S/N - CENTRO, CEP: 54735555, São Lourenço da Mata - PE, a (), com validade até 17/11/2023, enquadrada na atividade 13.9.1.1.1 - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E RODOVIAS, com o porte até 10,0 km e o potencial degradador até 10,0 Km. As exigências, requisitos e observações da presente licença constam no painel de controle do usuário, devendo ser consultadas para seguir o cumprimento.

Esta licença autoriza a pavimentação de todos os endereços localizados na segunda página deste documento.

A presente licença ambiental será automaticamente cancelada na data de 16/01/2023, caso não ocorra à apresentação da documentação comprobatória exigida.

A validade desta licença deverá ser ratificada no site da Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH.

Recife, 21, de novembro de 2022.



0422110060093

CÓDIGO DE SEGURANÇA

JAA



CERTIFICADO Nº 04.22.11.006009-3

Endereços de pavimentações

Endereço: RUA MANOEL MARIANO DE BARROS, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54700-000
Endereço: RUA BELA VISTA, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54700-000
Endereço: RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54700-000
Endereço: TRAVESSA SANTA TEREZA, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54700-000
Endereço: AVENIDA SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54737-210
Endereço: RUA ALAMEDA DOS JASMINS, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54737-130
Endereço: RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54737-280
Endereço: RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54700-000
Endereço: RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54737-150
Endereço: RUA ALAMEDA DO GIRASSOL, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54737-120
Endereço: TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54737-150
Endereço: TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54737-120
Endereço: RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54700-000
Endereço: RUA ALAMEDA DAS ROSAS, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54700-000
Endereço: RUA ALAMEDA HORTÊNCIA, Nº S/N, Bairro: TIÚMA Município: Cep: 54700-000

CEP
FOLHA
07

CERTIFICADO Nº 04.22.11.006009-3

CONDICIONANTES

EXIGÊNCIAS

1. Executar de acordo com o Projeto Executivo de Engenharia apresentado, ficando proibida a expansão dessa área sem prévia anuência da CPRH
2. A ocupação deverá ser feita de modo a preservar o máximo possível o escoamento natural das águas evitando a possibilidade de estagnações, alterações prejudiciais aos recursos hídricos, ao solo etc;
3. O projeto de sinalização deverá ser elaborado de forma que esteja em consonância com as diversas atividades presentes, além de atender a dois princípios gerais:
 - o máximo de segurança para os veículos, pedestres e trabalhadores
 - o mínimo de inconveniência para o público
4. Manter sempre úmidos os caminhos e desvios, de modo a evitar o levantamento de poeira
5. Deverão ser adotadas soluções técnicas adequadas à perfeita drenagem das águas, de forma a proteger as áreas circunvizinhas
6. Fica terminantemente proibido vedar, aterrar ou impedir de alguma forma, a passagem natural das águas dos drenos naturais intermitentes ou perenes na referida área
7. Implantar sinalização nas áreas próximas à obra, de maneira a garantir a segurança da população
8. A instalação do canteiro de obras deve estar de acordo com a legislação vigente, especialmente no que diz respeito à proteção do meio ambiente
9. Caso sejam utilizadas usinas asfálticas, associadas ou não ao canteiro de obras, devem ser obedecidas as recomendações de controle ambiental definidas no projeto Controle Ambiental de Obras, apresentando cópia da L.O. das mesmas

REQUISITOS

1. A emissão de sons e ruídos em decorrência das diversas atividades previstas deverá obedecer aos padrões, critérios e diretrizes estabelecidas pela legislação vigente (resolução CONAMA nº 01/90, normas da ABNT: NBR nº 10151 e NBR nº 10152)
2. As áreas que serão utilizadas em apoio aos serviços de construção, quando desativadas deverão ser submetidas a um programa de recuperação e reintegração à paisagem circundante
3. A empresa deverá cumprir as exigências previstas na Lei Estadual nº. 14.249/2010, alterada pela Lei Estadual nº. 14.549/2011 que dispõe sobre o licenciamento



ambiental, infrações administrativas

4. A empresa deverá atender as exigências previstas na Lei Estadual 14.236/2010 que estabelece a Política Estadual de Resíduos Sólidos
5. A vegetação nativa é protegida pela Lei Federal nº 12.651/2012 e não poderá ser retirada sem prévia autorização da CPRH
6. Caso haja necessidade, solicitar junto à CPRH, Autorização para supressão de vegetação, quando forem consideradas espécies nativas
7. No caso de supressão de espécies exóticas, o interessado deverá entregar, para ciência da CPRH, informativo de corte e transporte de espécies florestais exóticas, informando quantidade e espécies a serem suprimidas, dados do responsável pela propriedade, nome da propriedade, endereço completo para correspondência e telefone para contato
8. Não será permitido o lançamento no solo de qualquer efluente líquido, principalmente as águas servidas e/ou resíduos provenientes da manutenção (óleo, graxas, etc.) dos equipamentos, sem tratamento adequado, em consonância com a legislação vigente e prévio licenciamento da CPRH
9. No caso de uso de material explosivo, o projeto deverá obedecer às normas da ABNT
10. O bota-fora deverá ser feito em local apropriado e identificado em planta no memorial descritivo, não bloqueando as linhas de drenagem natural do terreno sem causar prejuízo ao ecossistema existente e danos a sua circunvizinhança, apresentando previamente o licenciamento da CPRH
11. Quando da utilização de material de empréstimo, fica o empreendedor obrigado a utilizar as jazidas licenciadas pela CPRH
12. A presente Autorização Ambiental deverá ser afixada em lugar visível no canteiro de obra, sob as penas da Lei
13. O não atendimento as exigências e prazos implicará na perda de validade da presente Licença Ambiental.

OBSERVAÇÕES

1. Caso venha existir reclamações da população vizinha em relação a problema de poluição Ambiental causados pelo empreendedor, este deverá tomar as medidas no sentido de solucioná-los em caráter de urgência, de acordo com a Legislação Ambiental
2. A presente autorização fundamenta-se no traçado gráfico dos limites da propriedade apresentado, não implicando por parte da CPRH no reconhecimento da veracidade do levantamento, nem do direito de propriedade
3. O empreendedor é responsável civil, penal e administrativamente pelos danos causados à vida, à saúde, ao meio ambiente e pelo uso inadequado que vier a fazer parte da presente autorização
4. Fica o empreendedor responsável pela integridade física das edificações na área de influência do empreendimento
5. A presente licença está sendo concedida com base nas informações apresentadas pelo interessado e não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal
6. Em caso de acidentes, a empresa deverá tomar as medidas necessárias, a fim de evitar danos ambientais e informar imediatamente a CPRH
7. A concessão da presente autorização não impedirá que a CPRH venha a exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias, de acordo com a legislação de controle ambiental vigente
8. A CPRH, mediante decisão motivada, poderá, a qualquer tempo, modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação do empreendimento, suspender ou cancelar a autorização expedida, quando ocorrer:
 - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou infrações a normas legais



- Superveniência de graves riscos ambientais ou à saúde
- Alteração da destinação socioeconômica do empreendimento.



CERTIFICADO N° 04.22.11.006009-3

DOCUMENTAÇÕES NECESSÁRIAS

1. Memorial descritivo;
2. ART do CREA / RRT do CAU
3. Em caso de Autorização em nome de empresa privada, apresentar Alvará ou Carta de Anuência da obra emitida pela Prefeitura Municipal.





28. DECLARAÇÃO DE BOTA FORA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

DECLARAÇÃO DE BOTA FORA

A Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata, neste ato representada pelo Prefeito, Sr. **VINICIUS LABANCA**, vem por meio do presente Instrumento, **DECLARAR**, perante a **Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação do Estado de Pernambuco**, que os materiais de Bota Fora oriundos da Obra de **PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA**, objeto do presente convênio, será descartado no antigo lixão deste município, localizado sob as coordenadas **-7,990052, -35.028873**, tendo em vista que a mesma área está em processo de remediação.

São Lourenço da Mata, 11 de novembro de 2022

**Prefeito
Vinicius Labanca**

TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 16:28:57 -03'00'

**Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz**