

PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

MEMORIAL DESCRITIVO

O PRESENTE CONJUNTO DE ESPECIFICAÇÕES E DESCRIÇÕES TEM POR OBJETIVO PRINCIPAL MOSTRAR AS CARACTERÍSTICAS E O TIPO DE OBRA, COMO TAMBÉM OS RESPECTIVOS ACABAMENTOS DOS SERVIÇOS QUE SERÃO EXECUTADOS, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE FORTIM-CE E DOS DESTRITOS.

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

A PLACA DA OBRA DEVERA SER FIXADA EM LOCAL BEM VISÍVEL E OBEDECERÁ AS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO. SERÁ DE ESTRUTURA DE MADEIRA DO TIPO "BANNER", COM DIMENSÕES DE 1,00M X 2,00M.

PISO PARALELO

A PEDRA GRANÍTICA, DO TIPO PARALELO, SERÁ FORNECIDA PELO MUNICÍPIO.

O CALÇAMENTO SERÁ EXECUTADO EM PARALELEPÍPEDOS, ASSENTADAS SOBRE UM COLCHÃO DE AREIA GROSSA/ARISCO E REJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM TRAÇO DE 1:3. O COLCHÃO PARA O ASSENTAMENTO DAS PEDRAS TERÁ A ESPESSURA MÍNIMA DE 0,20CM.

ATERRO

OS TRABALHOS DE ATERRO SERÃO USADOS PARA O ASSENTAMENTO DO PISO PARALELO, EXECUTADO COM MATERIAL ESCOLHIDO, UTILIZANDO AREIA GROSSA, E/OU SIMILAR, ISENTA DE MATÉRIA ORGÂNICA, COMPACTADAS MECANICAMENTE, CONVENIENTEMENTE MOLHADAS E ENERGICAMENTE APILOADO DE MODO A SEREM EVITADOS VAZIOS.

AS OPERAÇÕES DE ATERRO COMPREENDEM: ESCAVAÇÕES, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO, CONVENIENTE UMEDECIMENTO OU AERAÇÃO E COMPACTAÇÃO DOS MATERIAIS, PARA A CONSTRUÇÃO DO CORPO DO ATERRO ATÉ AS COTAS, INDICADAS EM PROJETO.

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

SÃO INDICADOS OS SEGUINTE TIPOS DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DA REGULARIZAÇÃO: MOTONIVELADORA PESADA COM ESCARIFICADOR.

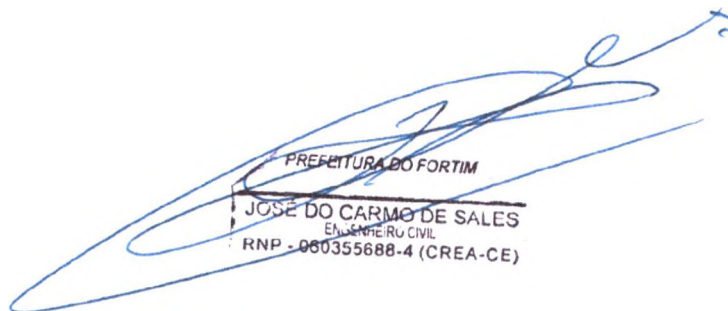
A MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO SERÁ FEITA POR M² DE PLATAFORMA CONCLUÍDA.

M

e uniu

EXECUÇÃO DO MEIO FIO

AS BANQUETAS DE MEIO FIO SERÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E SERÃO EXECUTADAS NO TRAÇO 1:2:3(CIMENTO, AREIA E BRITA), COM CK:15Mpa. TERÃO MEDIDAS DE 08 CM DE BASE E 35CM DE ALTURA E DEVERÃO SER EXECUTADAS ADJACENTES AOS PASSEIOS. O REJUNTE SERÁ FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.

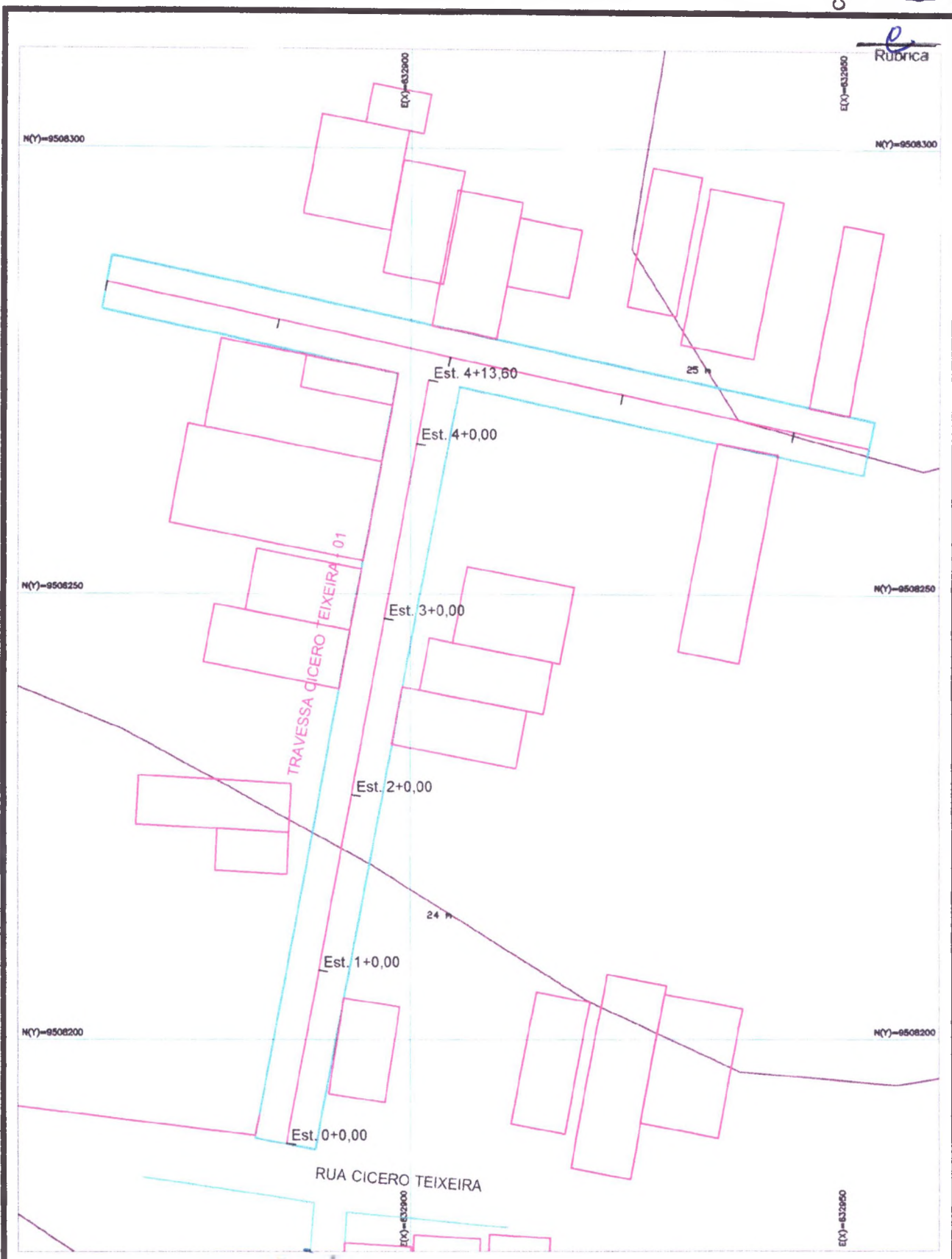


PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

A

e

unidade



PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 660355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA CICERO TEIXEIRA - 01
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

Lucio Muniz
e

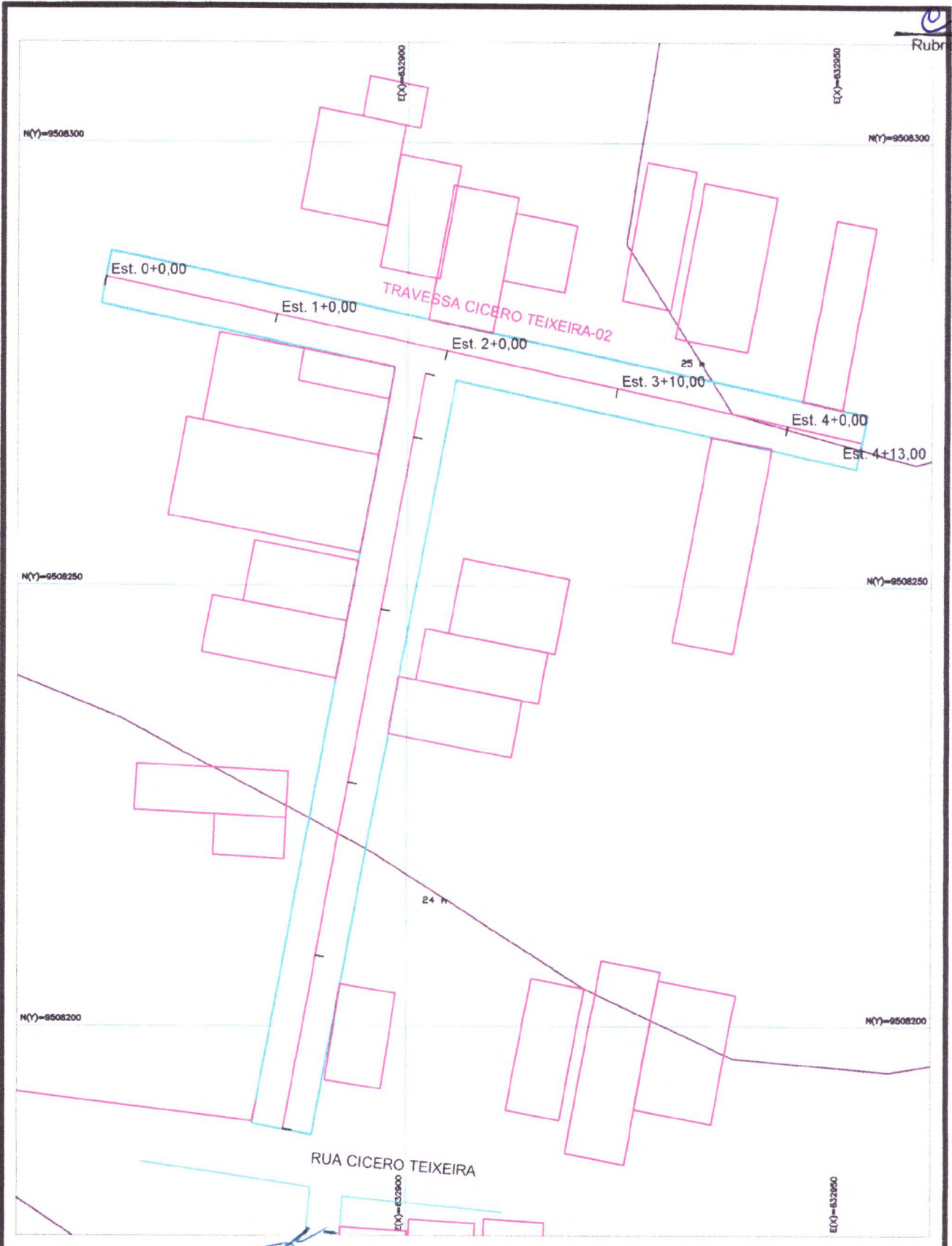
01/27

Lucio Muniz

Prefeitura Municipal de Fortim

José do Carmo de Sales

24/04/2015
24/04/2015



[Signature]
PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA -02
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

[Signature]
Municipal

CONTEUDO
02/27

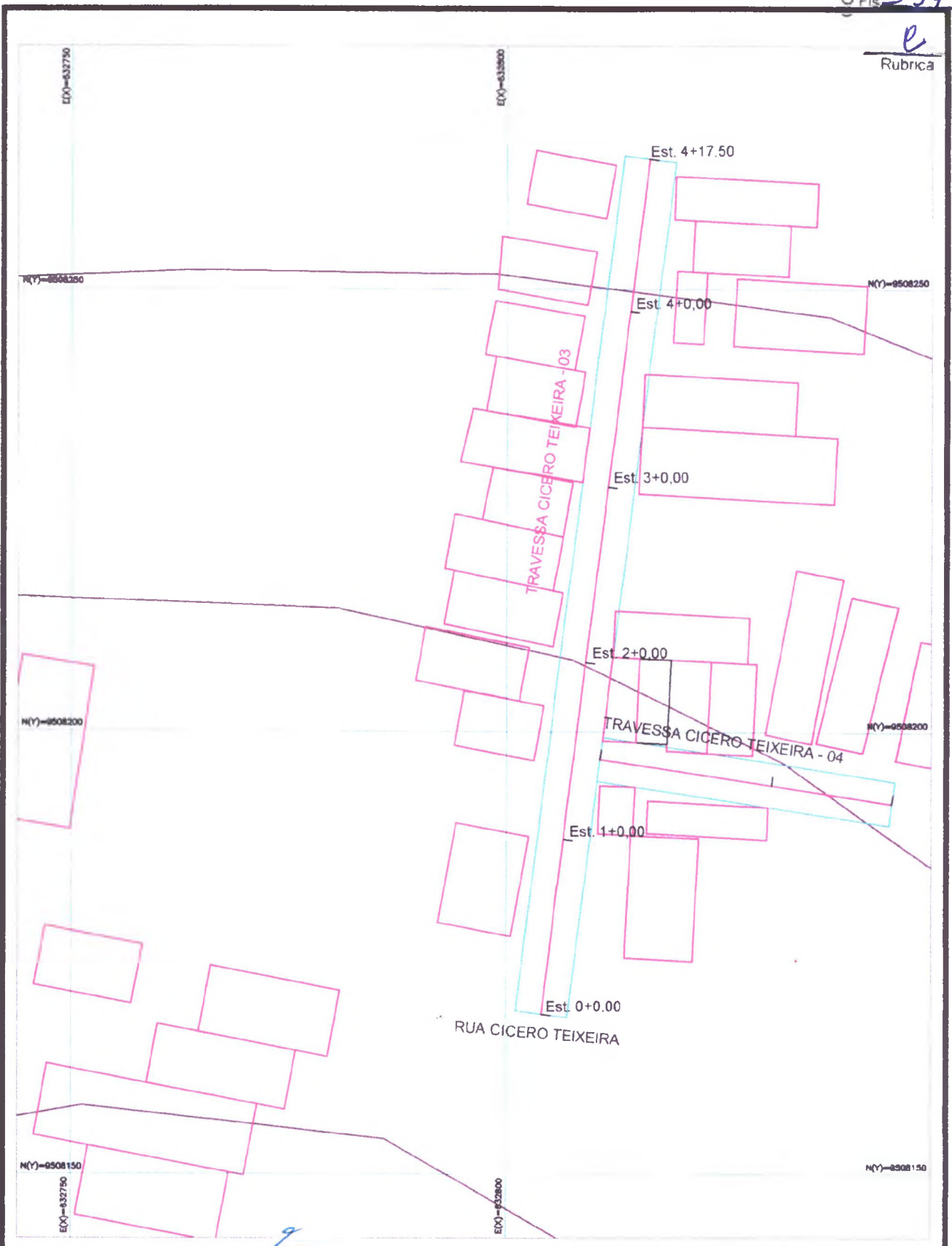
CROQUIST
Lucio Muniz

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO:
José do Carmo de Sales

Escala 1/500
Data Ago/2019

Rubrica
e



PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
Eng.º CÍVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA - 03
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTÉLIDO
03/27

Lucio Muniz

Prefeitura Municipal de Fortim

José do Carmo de Sales

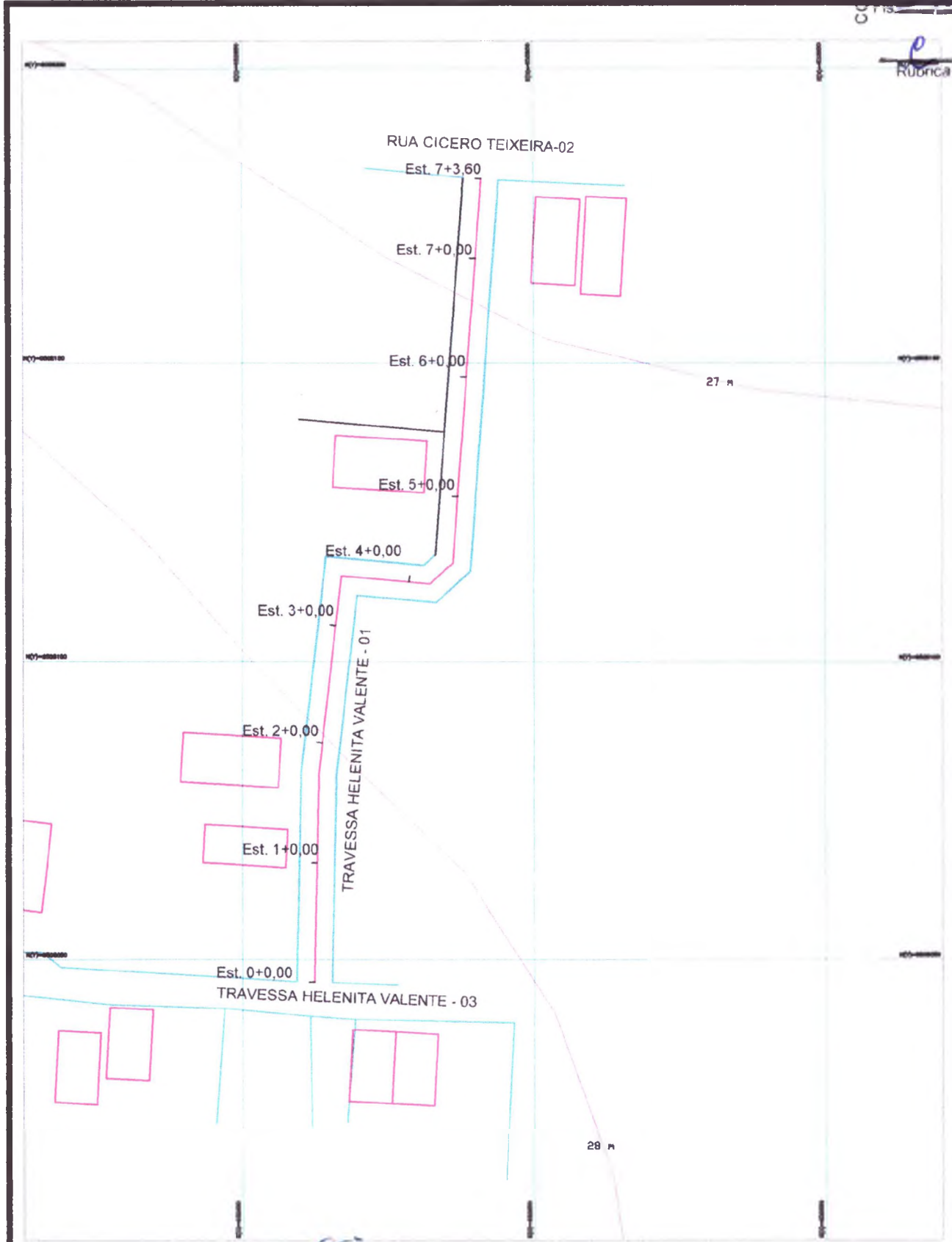
03/27

Rubrica



 PREFEITURA DO FORTIM JOSÉ DO CARMO DE SALES ENGENHEIRO CIVIL RNP - 060355688-4 (CREA-CE)		TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA - 04 124 CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO	CONTEÚDO
CROQUIS: Lucio Muniz	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Fortim	ENGENHEIRO: José do Carmo de Sales	04/27 Escala: 1/500 Data: Agos/2019

Rúbrica



PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
RUA...
Nº...
CEP...

TRAVESSA HELENITA VALENTE - 01 de
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTENIDO

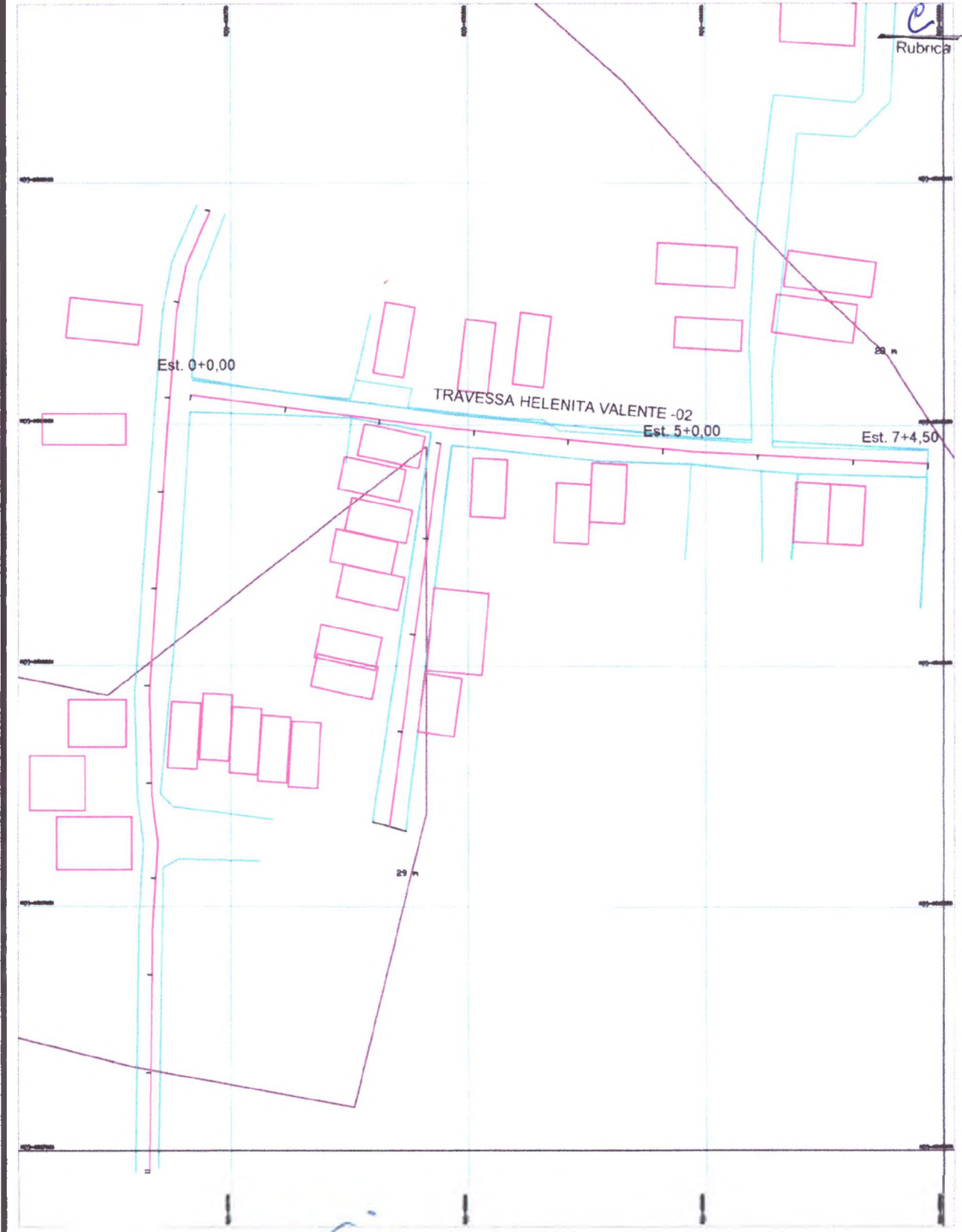
05/27

CROQUI
Lucio Muniz

ARQUITETO
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO
José do Carmo de Sales

Escala: 1:500
Data: 4/20/2014



[Handwritten signature]
PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNB 060355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA HELENITA VALENTE -02
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

06/27

Lucio Muniz

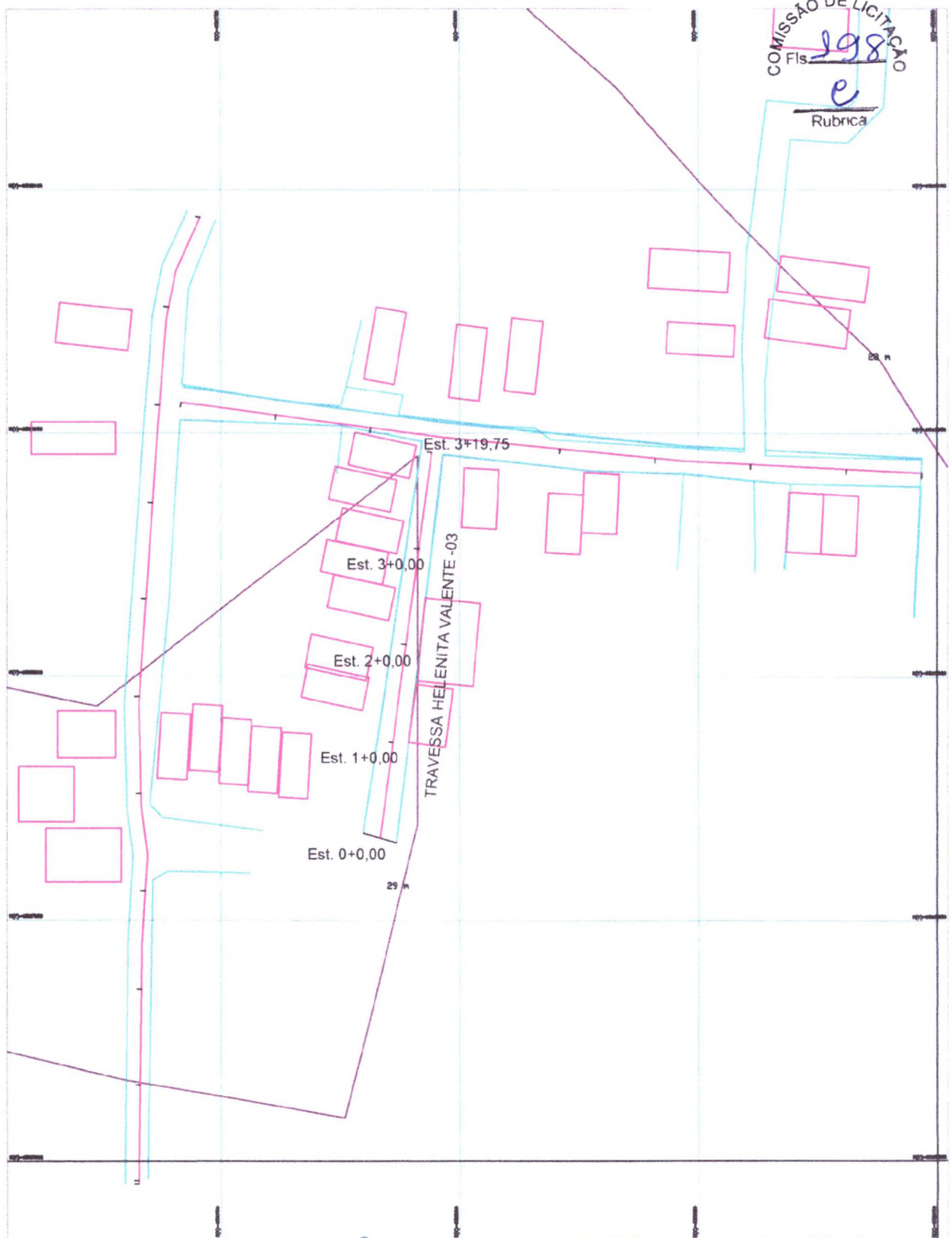
Prefeitura Municipal de Fortim

José do Carmo de Sales

06/27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 198

Rubrica



PREFEITURA DO FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA HELENITA VALENTE -03

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTEUDO

07/27

CROQUIS
Lucio Muniz

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO
José do Carmo de Sales

Escala 1/500
data Agos/2014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 199
e
Rubrica



RUA CÍCERO TEIXEIRA JB

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 069355688-4 (CREA-CE)

CRSULO
Lucio Muniz

PREFEITURA DO FORTIM
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO CIVIL
José do Carmo de Sales

CONTINUA
08/27

Fls. 199
Auto. 19/12/11

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 200
Rubrica



RUA FRANCISCO AGOSTINHO

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

PREFEITURA DE FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

Lucio Muniz

Prefeitura Municipal de Fortim

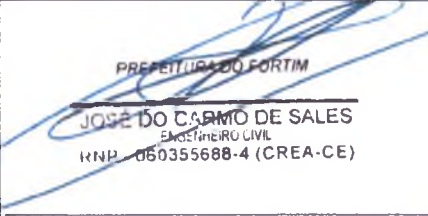
José do Carmo de Sales

09/27

09/27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 201
Rubrica



 PREFEITURA DO FORTIM		TRAVESSA MARIA FERNANDO-01	
JOSE DO CARMO DE SALES Engenheiro CIVIL RNP: 060355688-4 (CREA-CE)		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO	
CRISTO Lucio Muniz	PAULO MARINHO Prefeitura Municipal de Fortim	JOSÉ DO CARMO DE SALES	10/27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 202

Rubrica



PREFEITURA DE FORTIM

JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA MARIA FERNANDO-02
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTINUA

11/27

ORÇÃO
Lucio Muniz

EMPRESA
Prefeitura Municipal de Fortim

PROPOSTA
José do Carmo de Sales

DATA: 11/2024
VALOR: R\$ 1.500,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 203

Rubrica



PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 000355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA MARIA FERNANDO-03
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CRISTÓFARO
 Lucio Muniz

PREFEITO
 Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO
 José do Carmo de Sales

Muniz

12/27

Assinatura e Data

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 204

Rubrica



PREFEITURA DO FORTIM

JOSÉ DO CARMO DE SALES
Engenheiro Civil
RUBR - 050355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA MARIA FERNANDO-04

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTÉUDO

13/27

PROJETA
Lucio Muniz

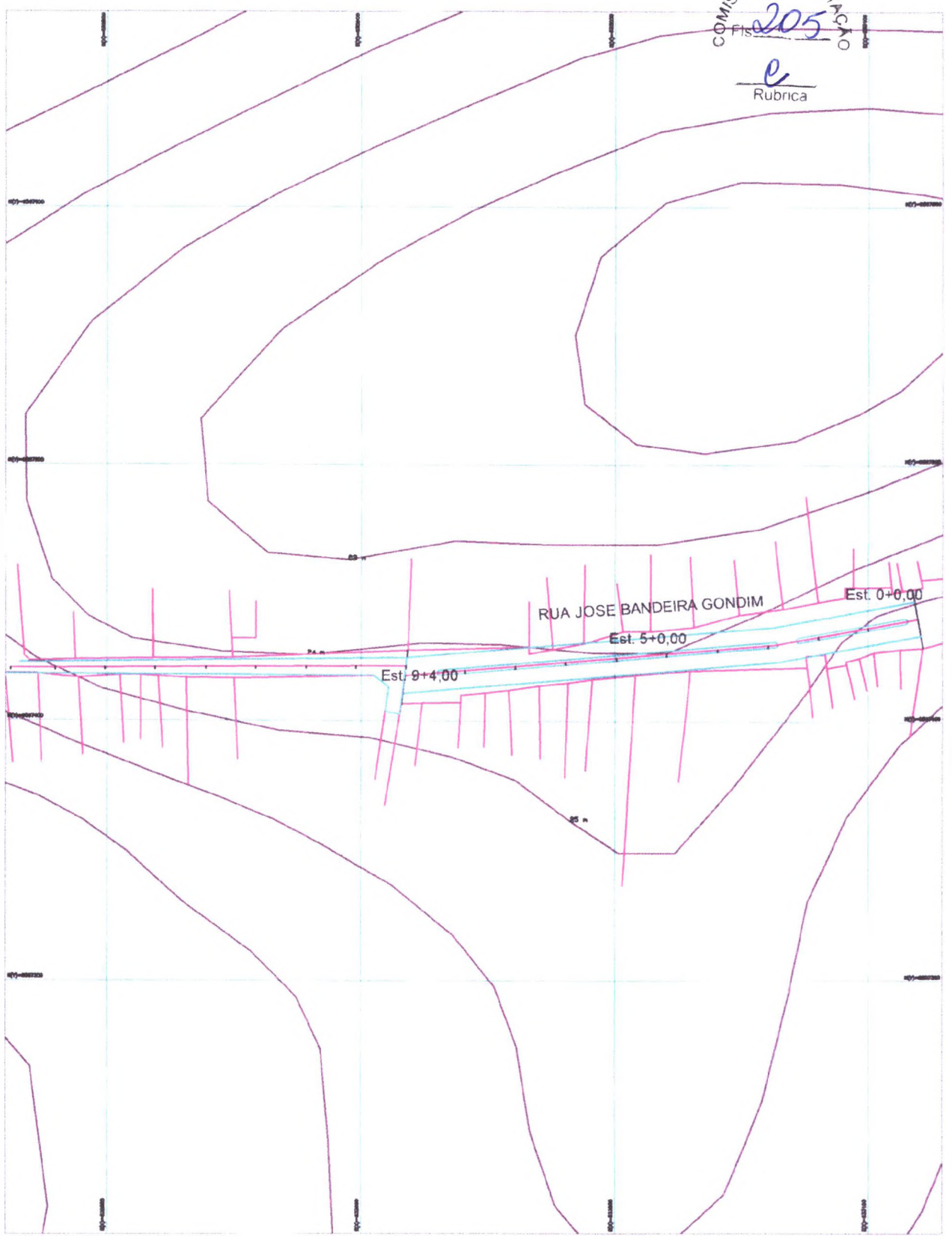
PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO
José do Carmo de Sales

Escala: 1:500
Data: Ago/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 205

e
Rubrica



RUA JOSE BANDEIRA GONDIM 06

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

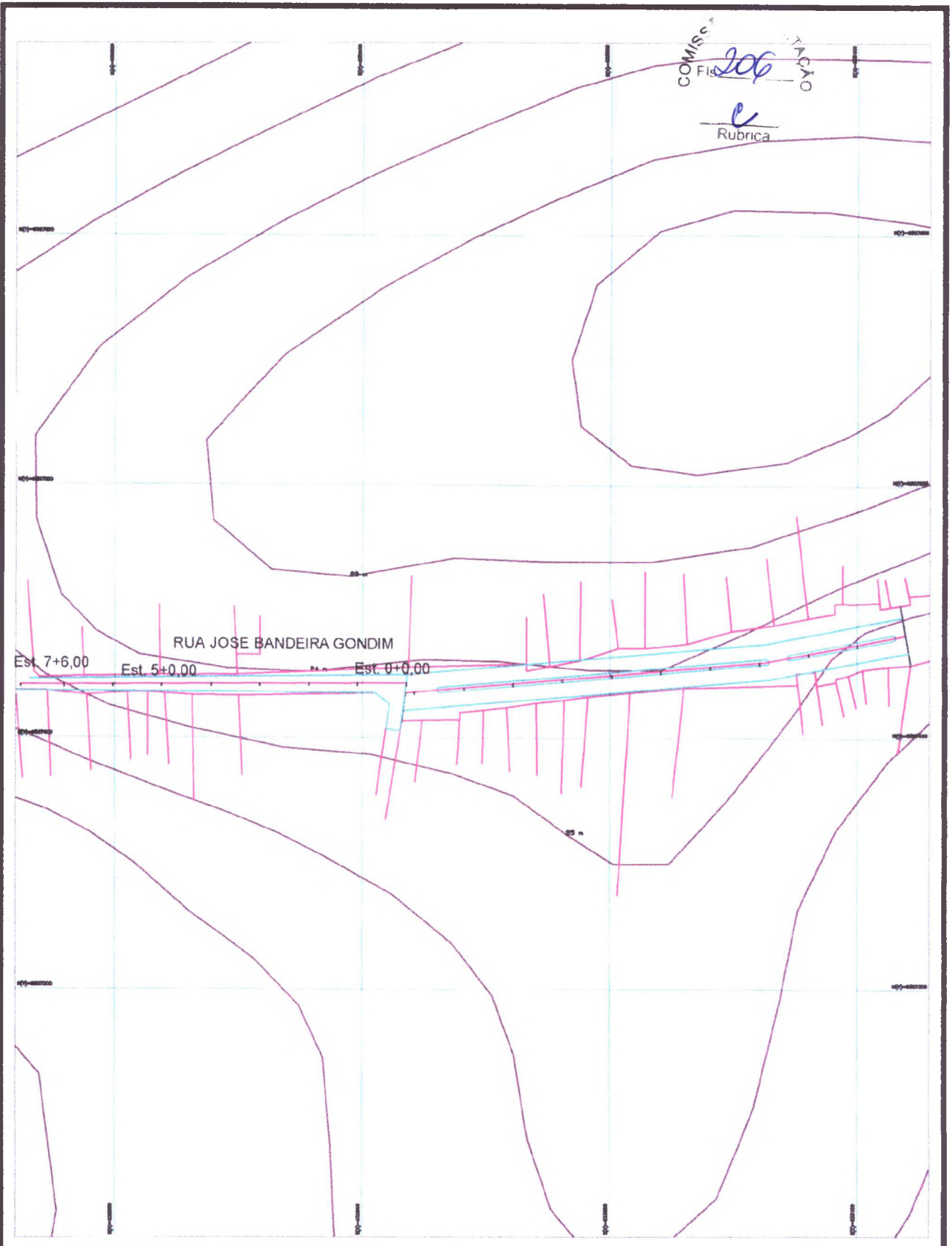
PREFEITURA DO FORTIM
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060355688-4 (CREA-CE)

14/27

Lucio Muniz

Prefeitura Municipal de Fortim

José do Carmo de Sales



RUA JOSE BANDEIRA GONDIM (CONT.) 5°
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 INEP - 060255888-4 (CREA-CE)

Lucio Muniz

Prefeitura Municipal de Fortim

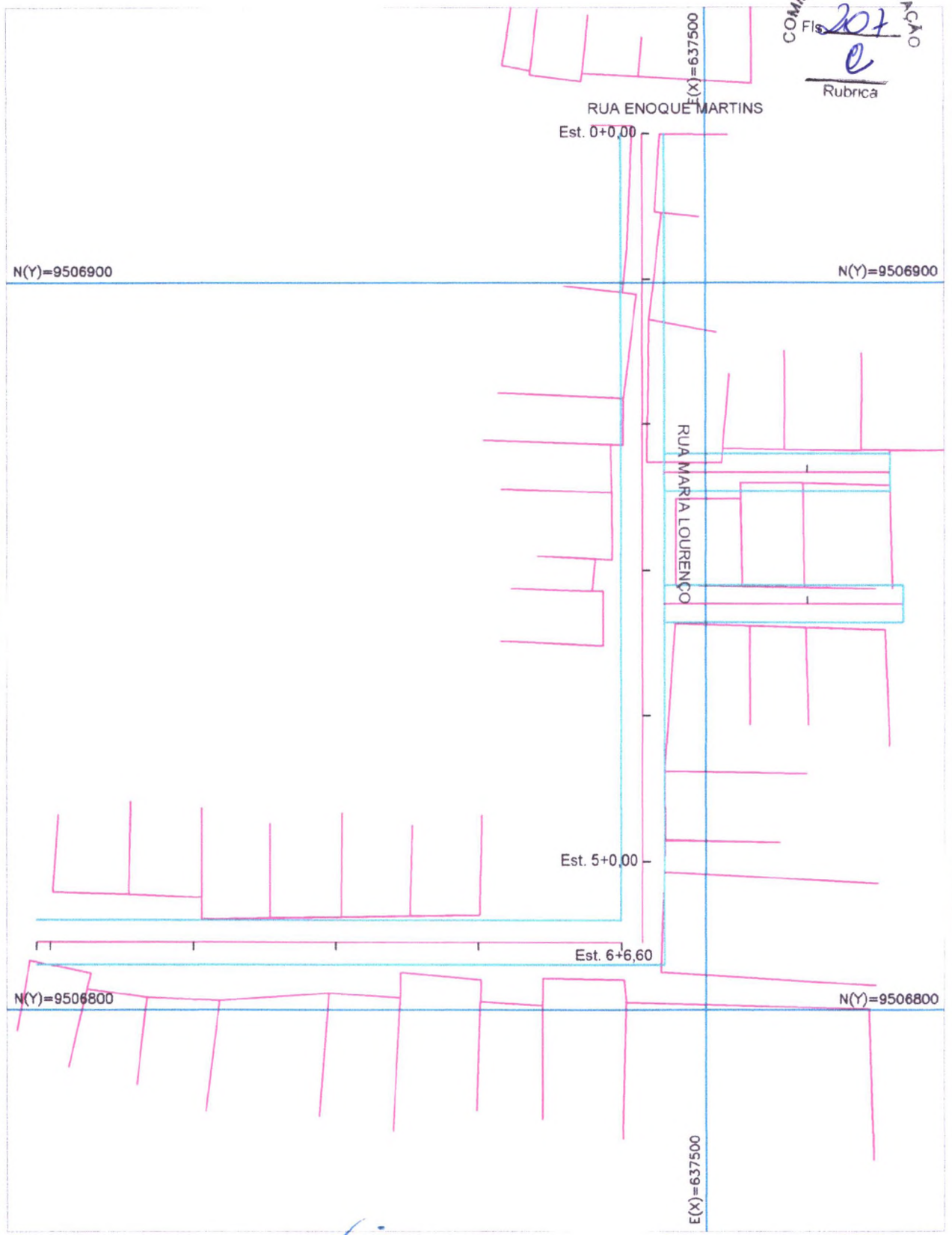
José do Carmo de Sales

Muniz
e

15/27

Escala: 1/500
 Data: 15/02/11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 207
e
Rubrica



PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

RUA MARIA LOURENÇO
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

H

19
e
município

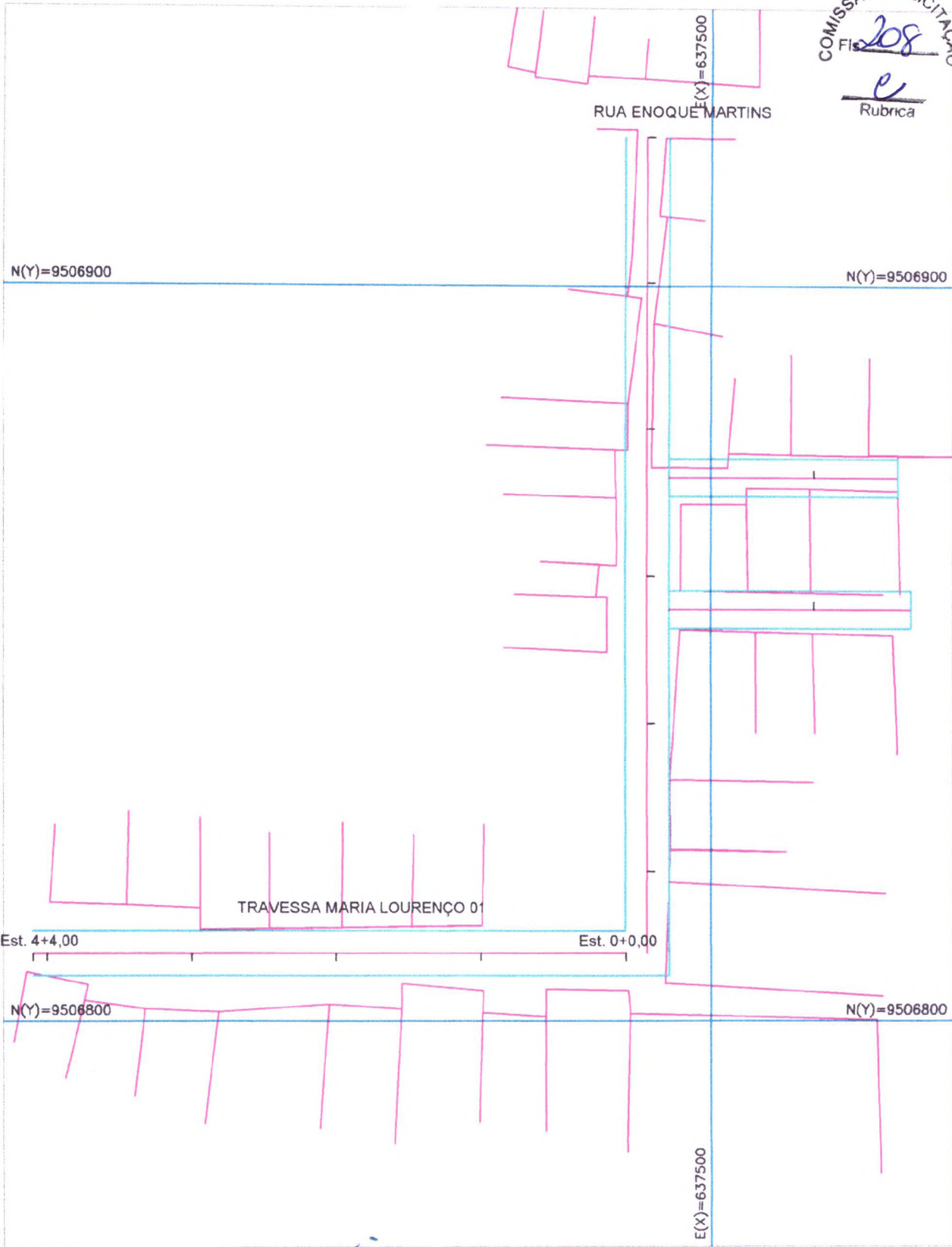
CONTÉUDO
16/27
Escala 1/500
Data: Ago/2019

CROQUIS
Lucio Muniz

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO:
José do Carmo de Sales

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 208
e
Rubrica



PREFEITURA DO FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060255688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA MARIA LOURENÇO 01
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTEUDO

17/27

CROQUIST
Lucio Muniz

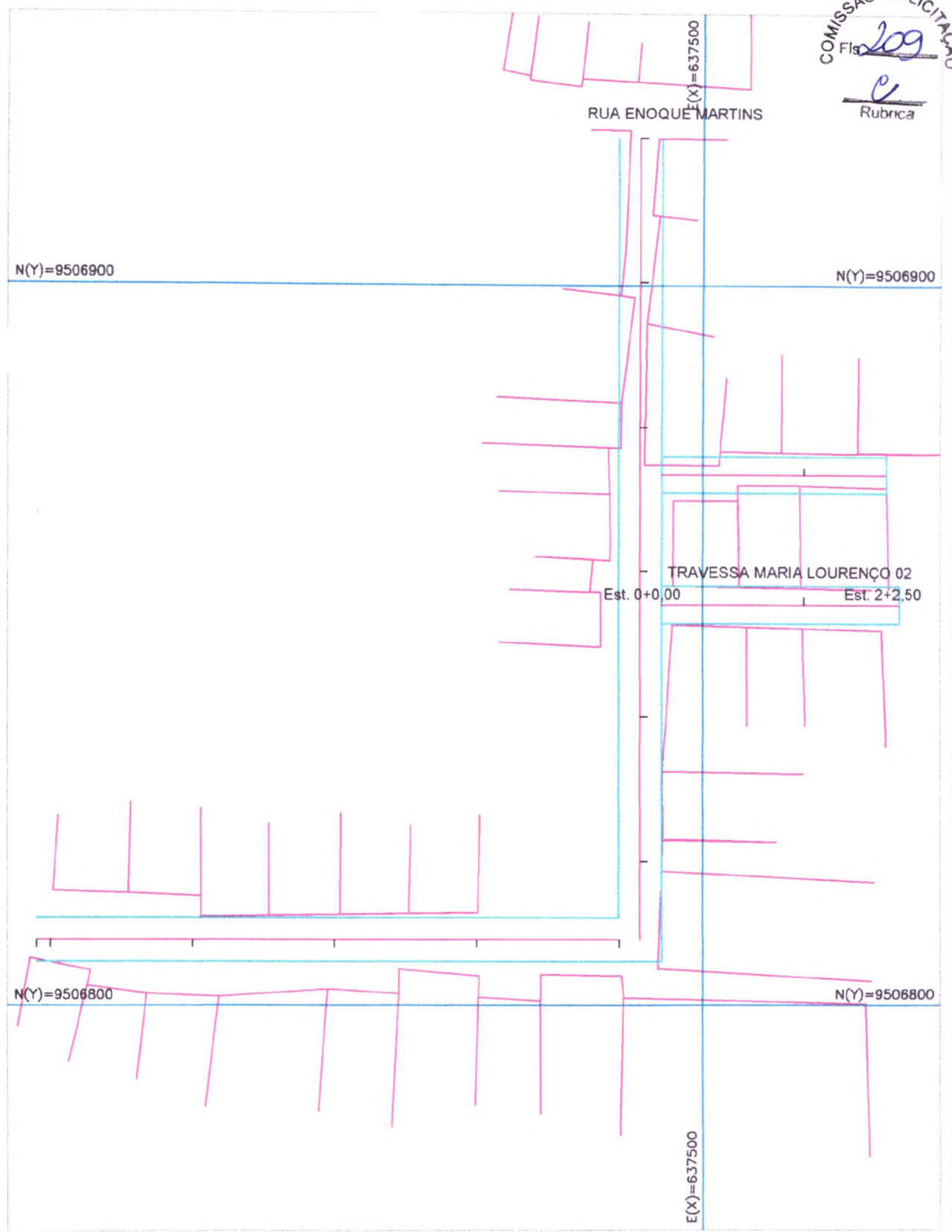
PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO
José do Carmo de Sales

Escala 1/500
Data Ago/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 209

e
Rubrica



[Handwritten signature]
PREFEITURA DE FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RTP - 089355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA MARIA LOURENÇO 02
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

ST
e
Muniz

CONTEUDO

18/27

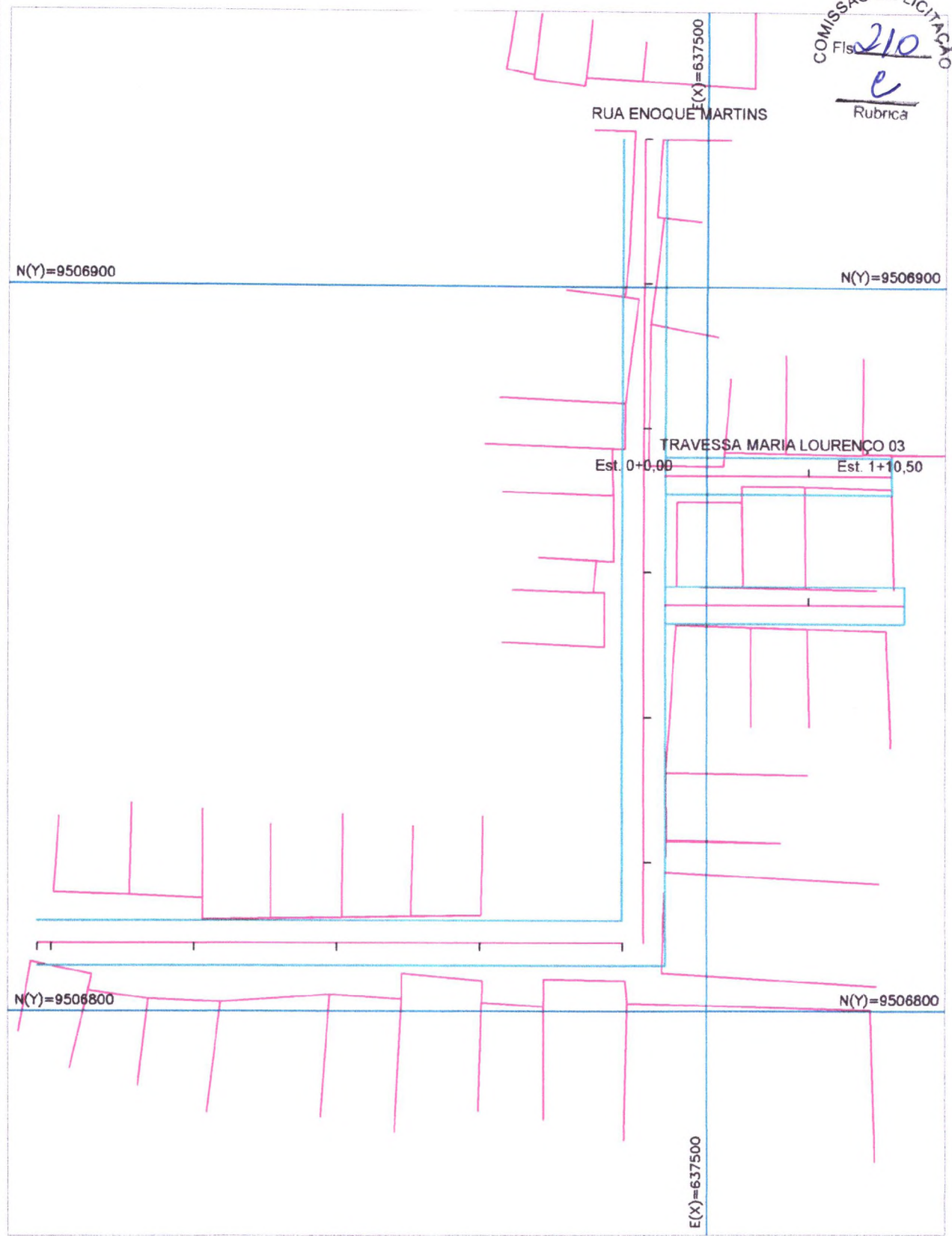
CROQUIST
Lucio Muniz

PROPRIETARIO:
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO:
José do Carmo de Sales

Escala: 1/500
Data: Ago/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 210
e
Rubrica



PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
1 - 050355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA MARIA LOURENÇO 03
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTEUDO

19/27

CROQUIS
Lucio Muniz

PROPRIETARIO:
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO:
José do Carmo de Sales

Escala 1/500
Data Agos/2019

28
Muniz

e
Rubrica



TRAVESSA SÃO PAULO 01 15
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

CROQUIS
Lucio Muniz

PROPRIETARIO
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO
José do Carmo de Sales

CONTEUDO
20/27
Escala 1/500
Data Ago/2019

Muniz

e

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 212
e
Rubrica



PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 000355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA SÃO PAULO 02 16
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTEUDO

21/27

CROQUIS
Lucio Muniz

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO:
José do Carmo de Sales

Escala 1/500
Data Agos/2019

Muniz



[Handwritten signature]
 PREFEITURA DO FORTIM
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355888-4 (CREA-CE)

RUA CHICO RICARDO

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTEUDO

22/27

CROQUISTAS
 Lucio Muniz

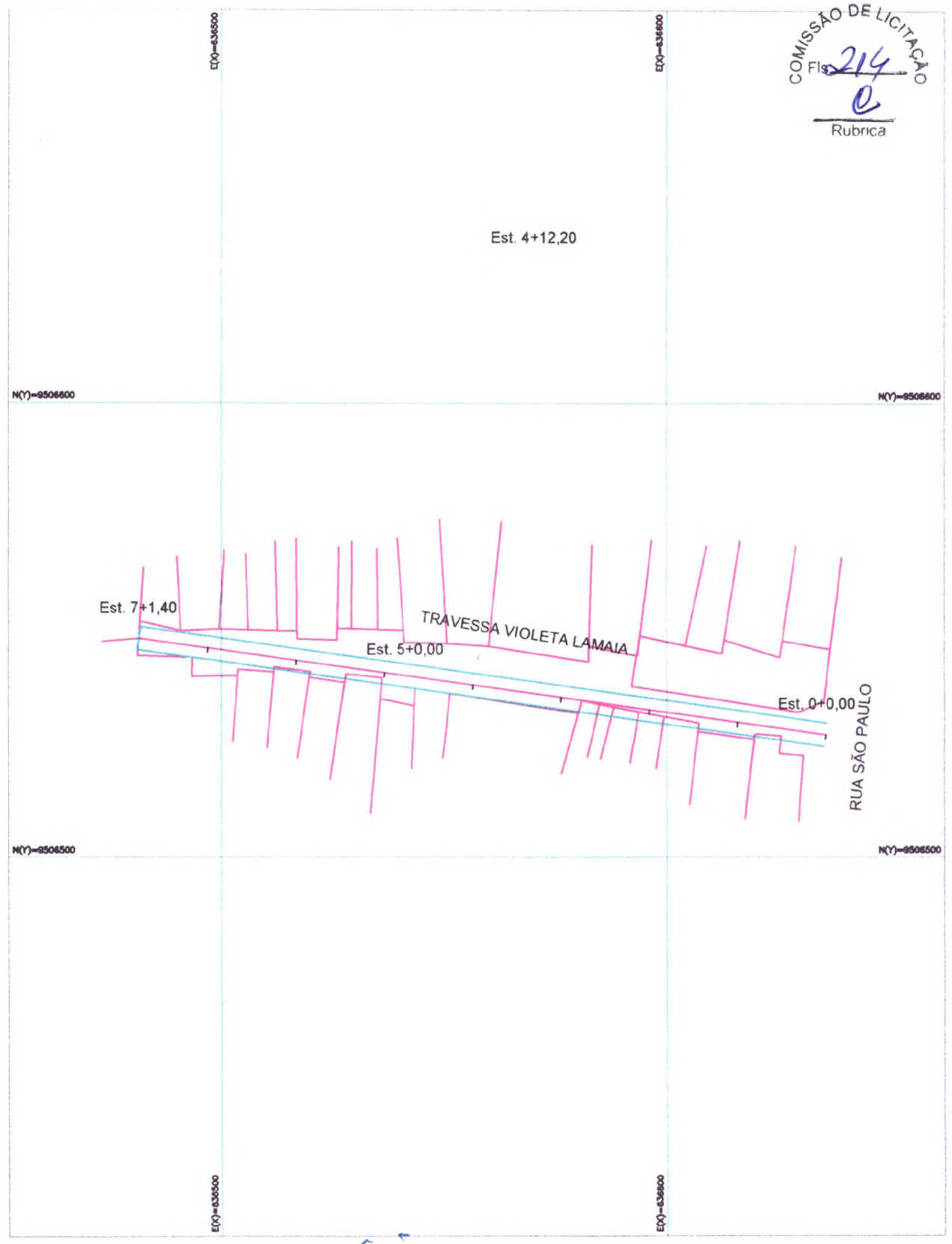
PROPRIETÁRIO
 Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO
 José do Carmo de Sales

Escala 1/500
 Data Ago/2019

[Handwritten signature]
 17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 214
e
Rubrica



PREFEITURA DO FORTIM

JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

TRAVESSA VIOLETA LAMAIA 18
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTEUDO

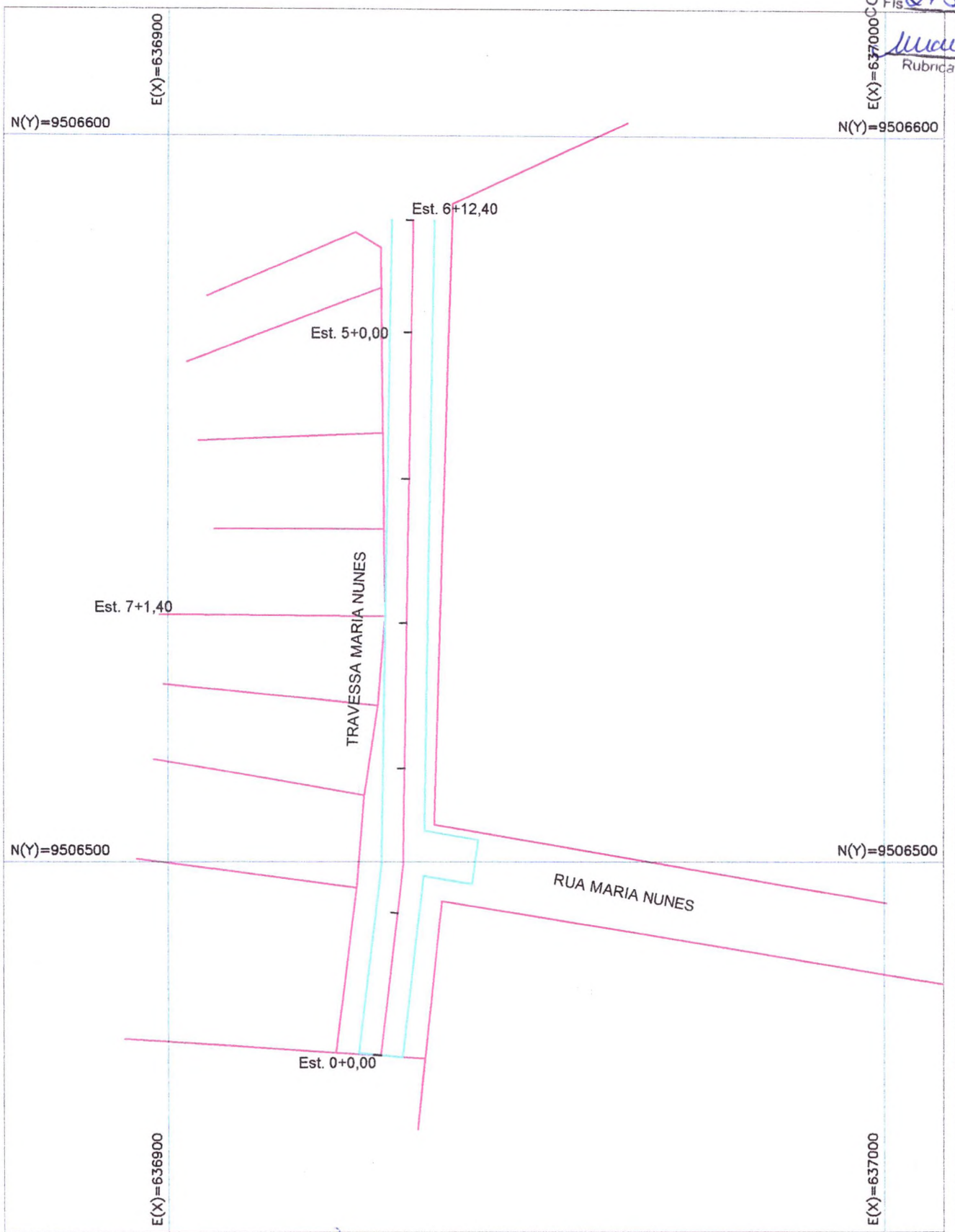
23/27

CROQUIS:
Lucio Muniz

PROPRIETARIO:
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO:
José do Carmo de Sales

Escala 1/500
Data Aqos/2019

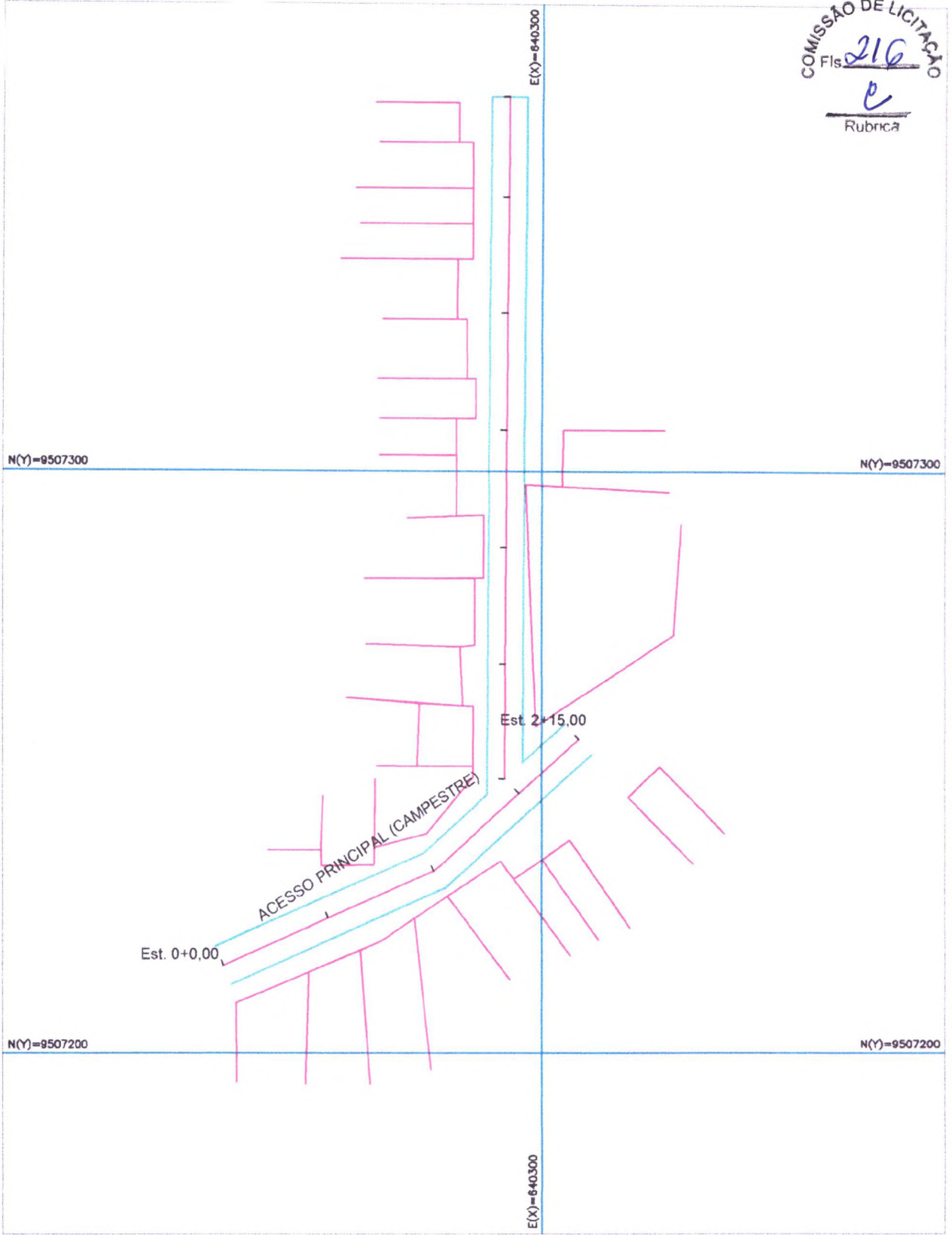


TRAVESSA MARIA NUNES
CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

PREFEITURA DO FORTIM
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

CONTEUDO
24/27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 216
e
Rubrica



RUA PRINCIPAL (CAMPESTRE)

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

CONTEUDO

25/27

[Signature]
PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

CROQUIS:
Lucio Muniz

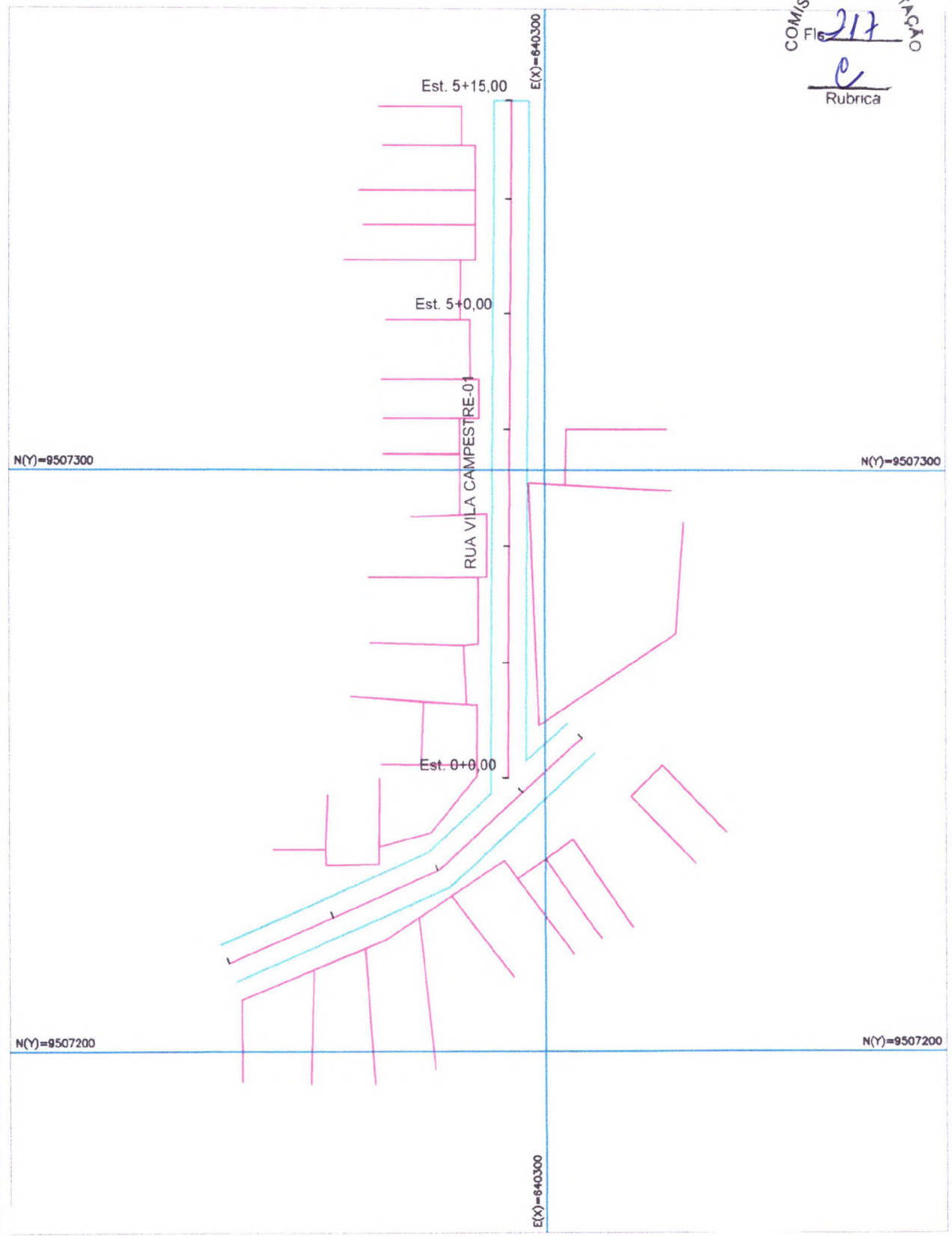
PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO:
José do Carmo de Sales

Escala 1/500
Data Agos/2019

[Handwritten signature]
e

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 217
 Rubrica e



RUA VILA CAMPESTRE-01 (CAMPESTRE)

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

PREFEITURA DO FORTIM

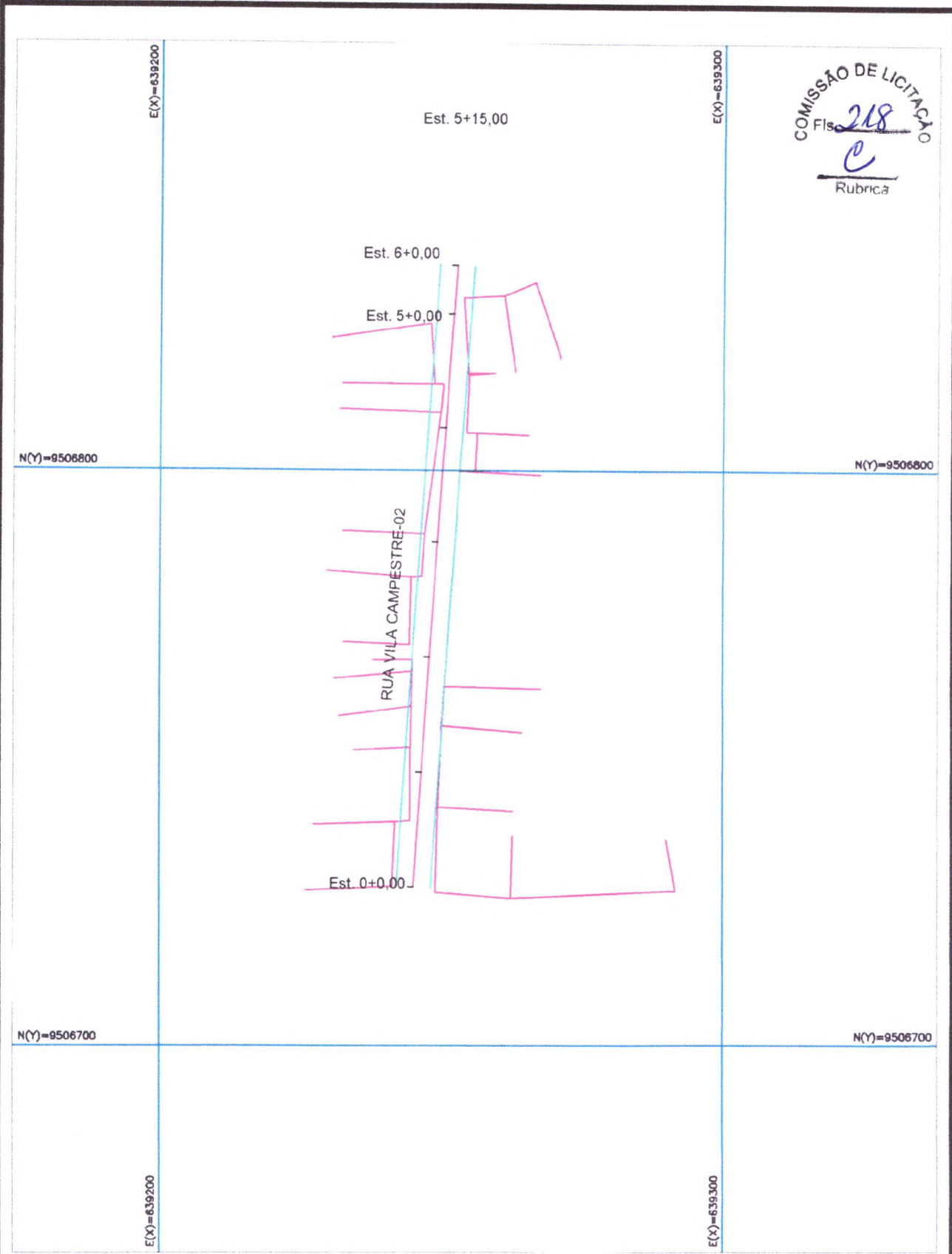
JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

CONTINUA

26/27

Escala 1/500
 Data Agos/2019

Lucio Muniz *José do Carmo de Sales*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 218
 Rubrica e

RUA VILA CAMPESTRE-02 (CAMPESTRE)

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO

PREFEITURA DO FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

CONTEUDO

27127

CRIOQUIS
 Lucio Muniz

PROPRIETARIO
 Prefeitura Municipal de Fortim

ENGENHEIRO:
 José do Carmo de Sales

Escala 1/500
 Data Agos/2019