



RUMO AO NOVO COM O POVO!

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

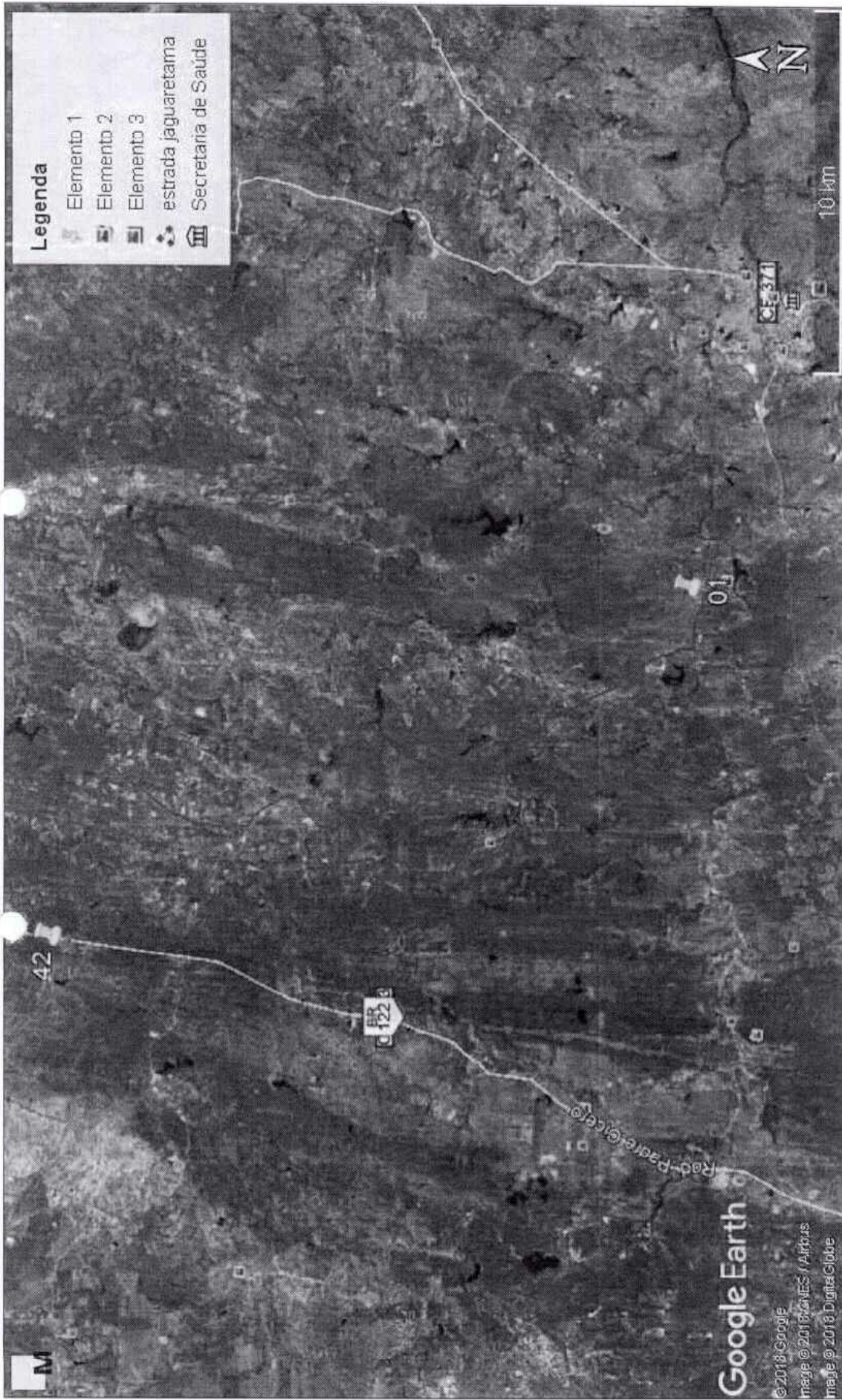
Peças Gráficas

Serviço de Recuperação de Estrada Vicinal de Acesso a
Assentamentos no Município de Jaguaretama/CE.
Proposta: 113/2017

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

– Volume ÚNICO –

Abril/2018



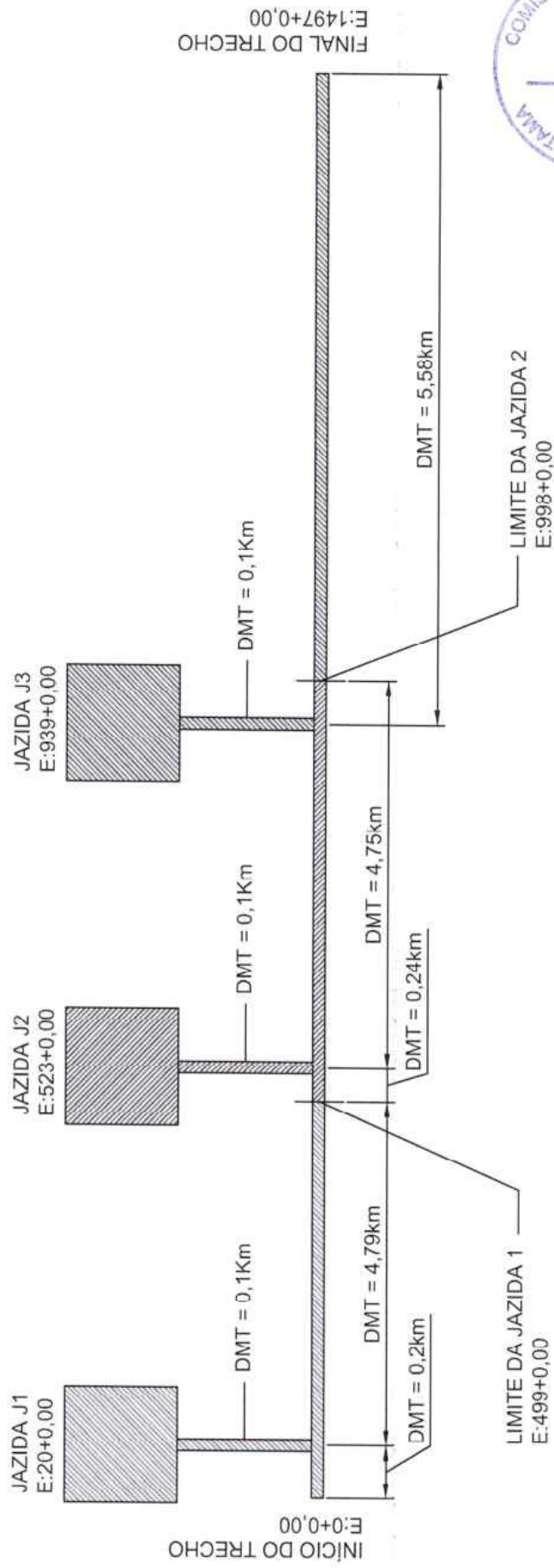

 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

Legenda

-  PASSAGEM MICHADA
-  ESTRADA VICINAL
-  BUEIRO
-  RIACHO, CORRICO
-  JAZDA
-  BARRAGEM
-  LAGO
-  AGUA

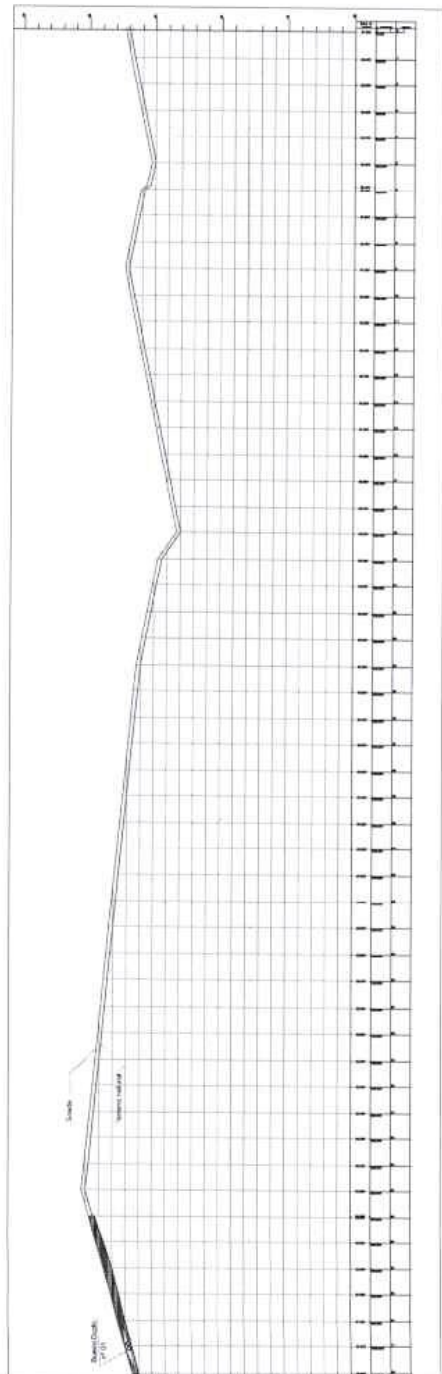
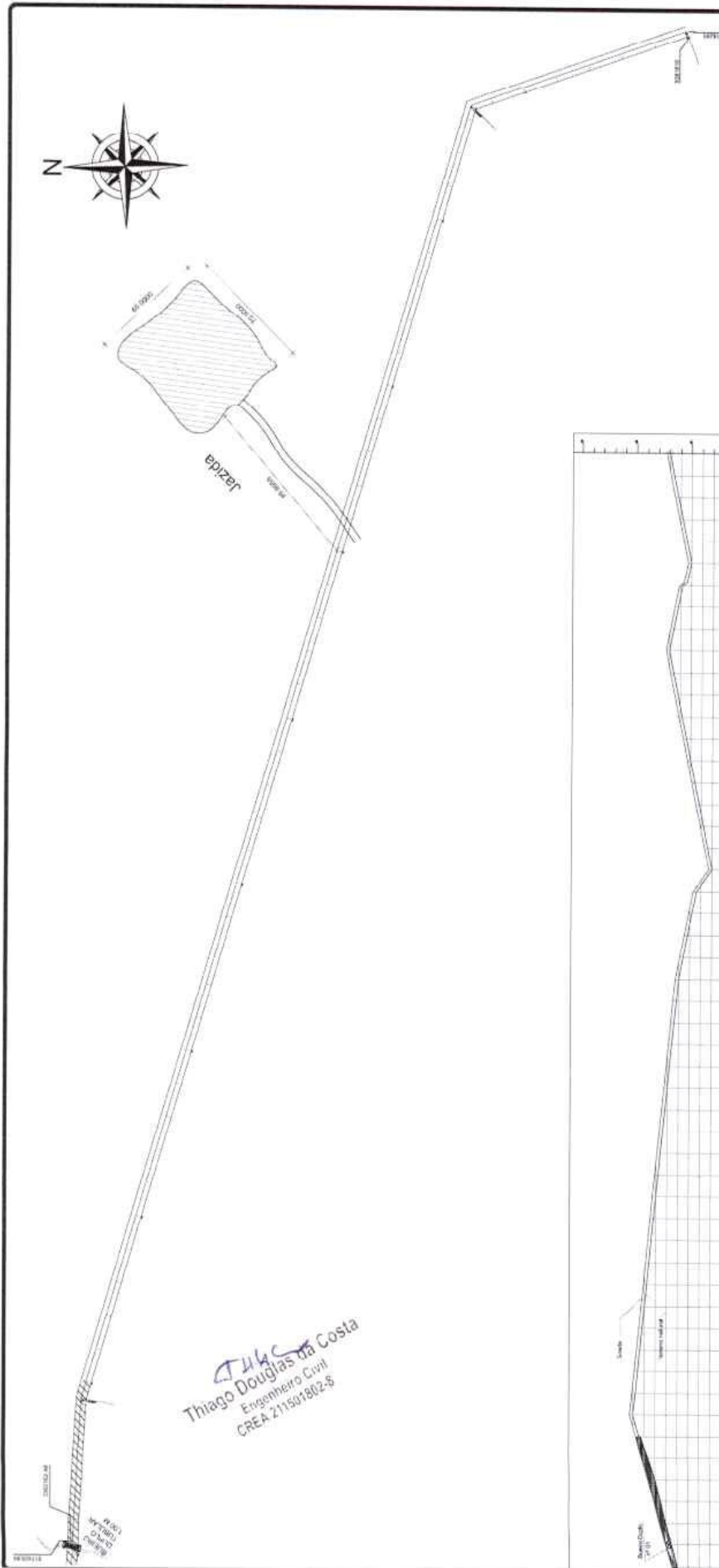
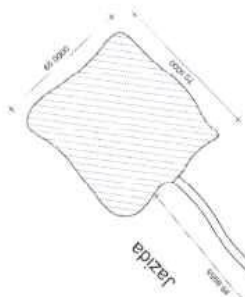
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
OBRAS	
CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	
Local: ASSENTAMENTO BERROTES - INCRA - JAGUARETAMA	188
Conteúdo: INDICADA	Orçamento
MAPA LOCALIZAÇÃO: GOOGLE	Data: NOV/2017
	Topografia: 28.886,03 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	
Obr.: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	
Local: ASSENTAMENTO FERROTES - INDOA - JAGUARATAMA-CE	
Conteúdo: ESQUEMA LINEAR	Escala: INDICADA
	Data: NOV/2017
	Extensão da Estreita: 25.940,00 m

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21150/2022



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211507/802-8

TRECHO 01
EST. 0+0 À EST. 50

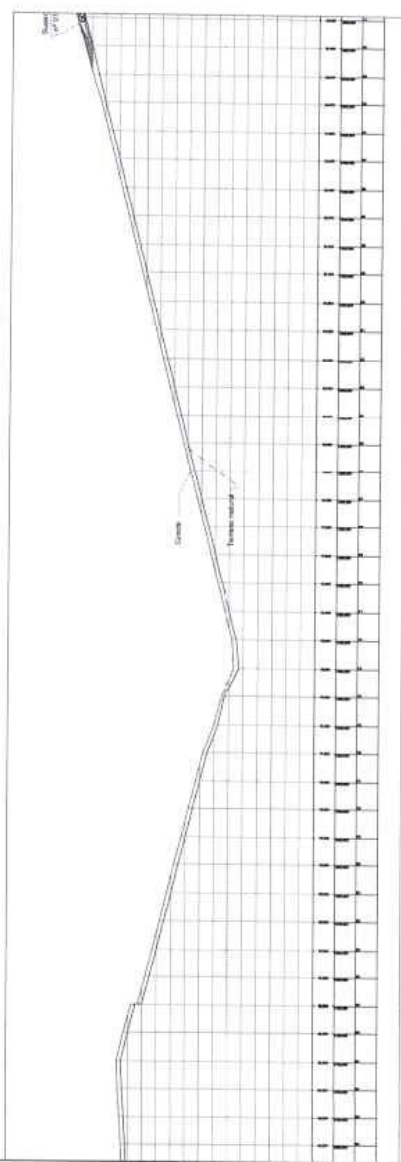
- Legenda**
- BARRAGEM
 - JAZIDA
 - PASSAGEM MOLHADA
 - RIO
 - ESTAÇÃO RODOVIAL
 - RAMPA
 - DIREÇÃO
 - LAGO
 - ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSINHAMENTO BERTOTES - INCSA - JAGUARETAMA-CE
Estado:	INDICADA
Dispersão:	PLANIMETRIA
Fonte:	NOV/2017
Topografia:	ALTIMETRIA
Extensão da Estrada:	29.540,00 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO SERROTES - INCOA - JAGUARETAMA/CE
Contrato:	PLANIMETRIA
Escala:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Extensão da Estrada:	25.940,00 m


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



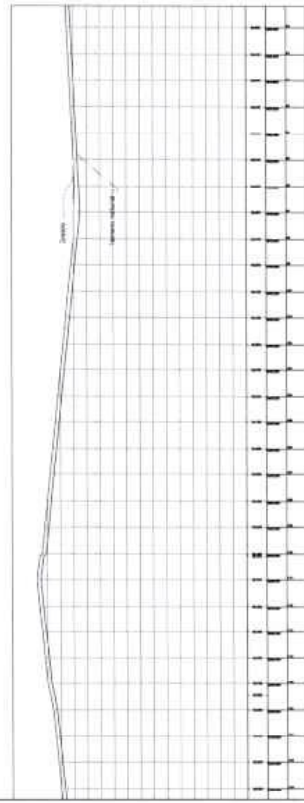
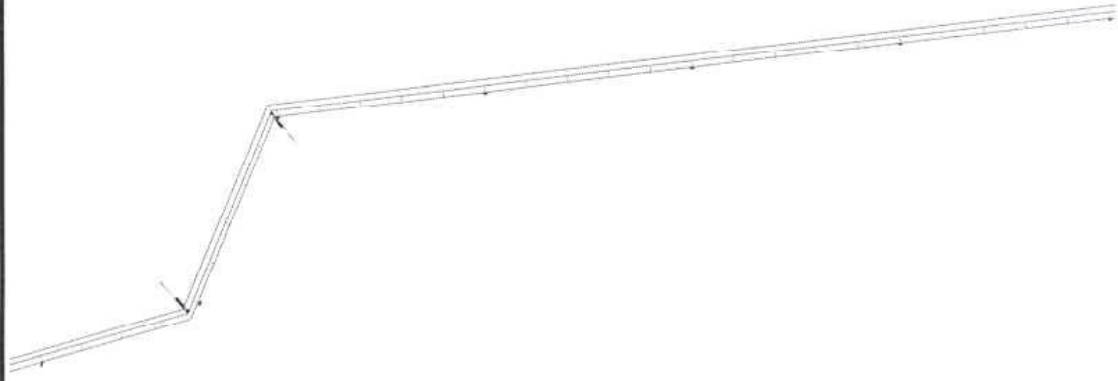
- Legenda**
-  BARRAGEM
 -  AZUDA
 -  BUEIRO
 -  FACHAÇO
 -  ESTRADA VICINAL
 -  RACHO
 -  CORREGO
 -  LAGO
 -  ADUA

TRECHO 02
EST. 50 À EST. 90





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO SERROTES - INCPA - JAGUARETAMA-CE
Conteúdo:	PLANIMETRIA ALTIMETRIA
Modalidade:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Extensão da Estrada:	29.940,00 m



Thiago Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

Legenda

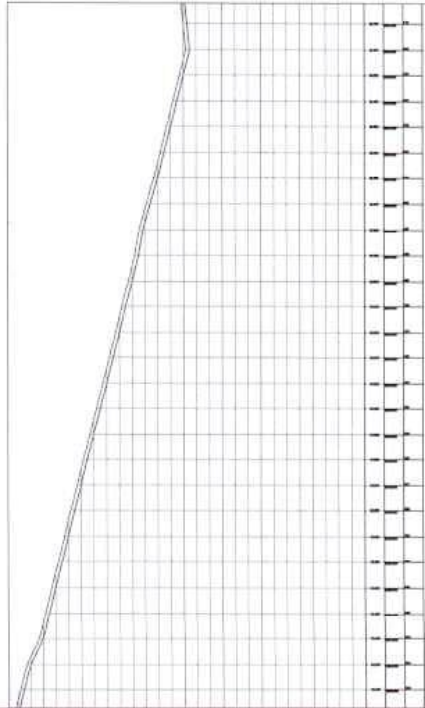
- PASSAGEM NO-HORA
- BUEIRO
- JAZDA
- BARRAGEM
- ESTRELA YCINA
- RAO D. CORRIGIDO
- LAGO
- AZUA

TRECHO 03
EST. 90 A EST. 119



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
193
Página
R

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Obra:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSENTAMENTO DE PROTOS - INGRA - JAGUARETAMA-CE
Conteúdo:	PLANIMETRIA ALTIMETRIA
Escala:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Valor da Estimativa:	29.940,00 R\$



Th/C
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

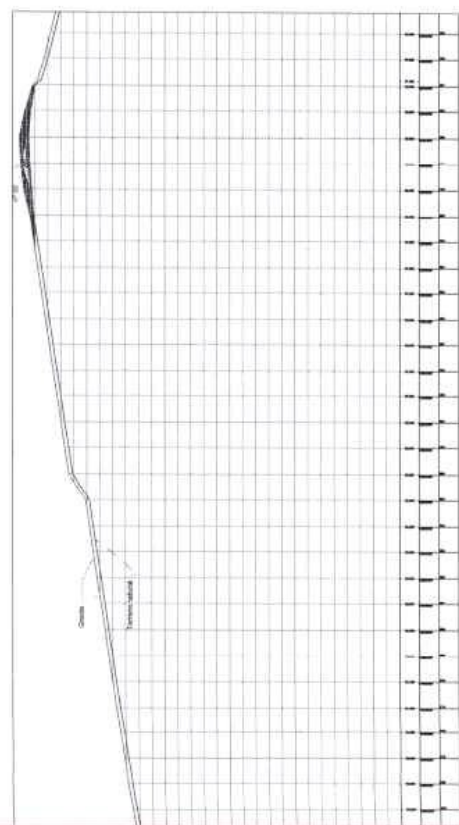
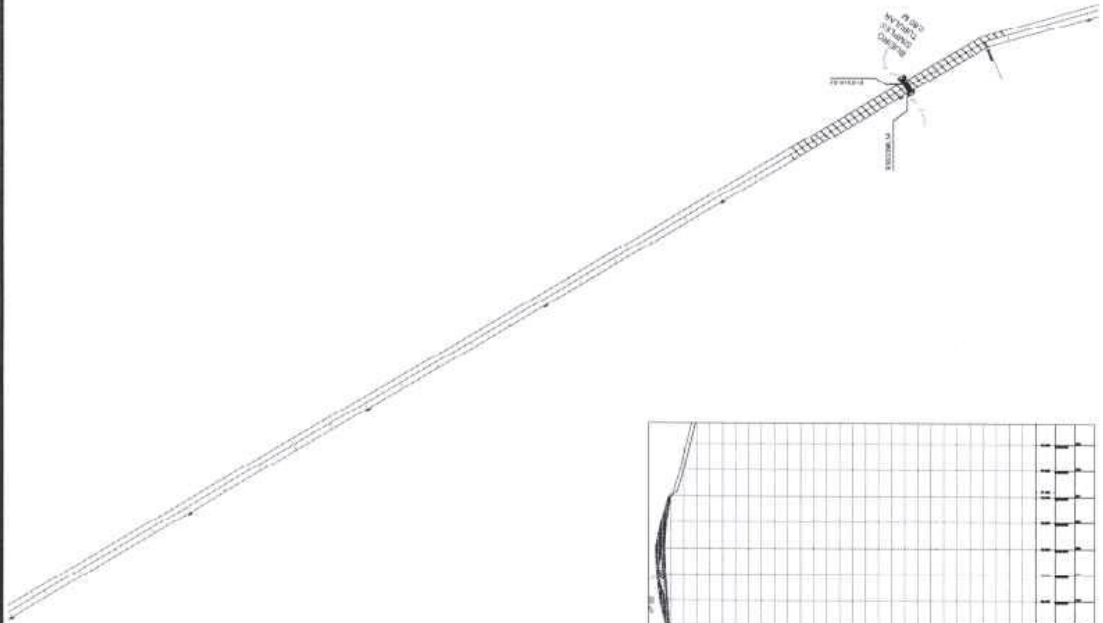
TRECHO 04
EST. 119 A EST. 145

Legenda

- BARRAGEM
- JAZIDA
- PASSAGEM MOLHADA
- PNEU
- ESTRADA VICINAL
- RANCHO, CORREIO, LAGO, AGUA



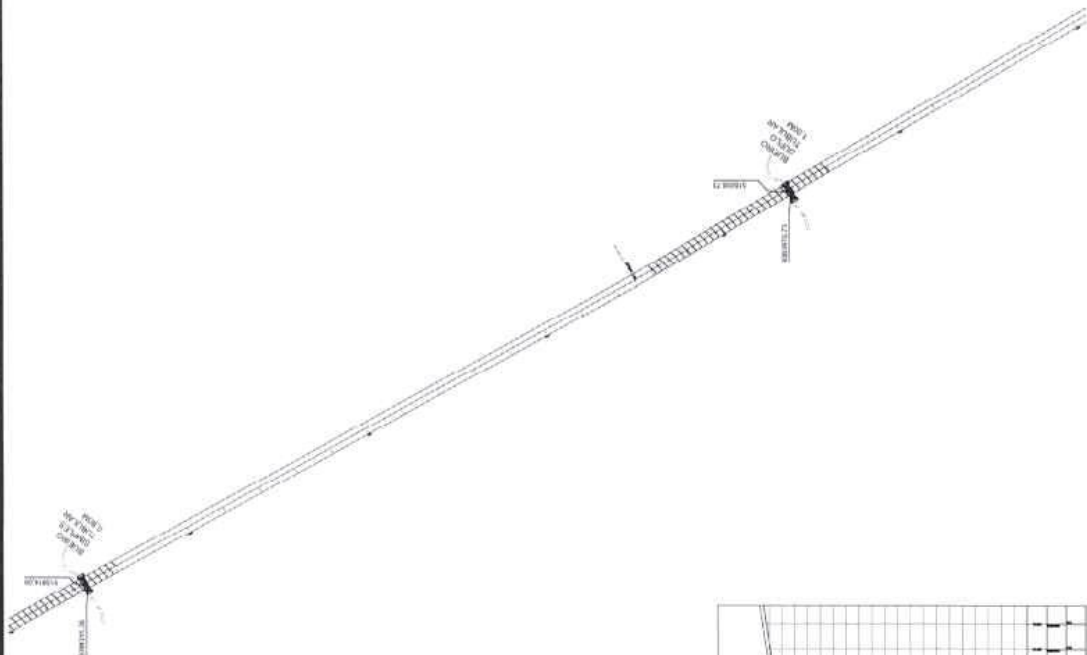
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSENTAMENTO-SERROTES - INCRA - JAGUARETAMA/CE
Conteúdo:	PLANIMETRIA
Indicada:	ALTIMETRIA
Data:	NOV/2011
Extensão da Estrada:	29.940,00 m



- Legenda**
- BARRAGEM
 - FALSADEGA
 - MOLHADA
 - RUFO
 - JALDA
 - ESTENSA VOTIVA
 - BRANCO
 - CINZENTO
 - LAJO
 - ASFALTO

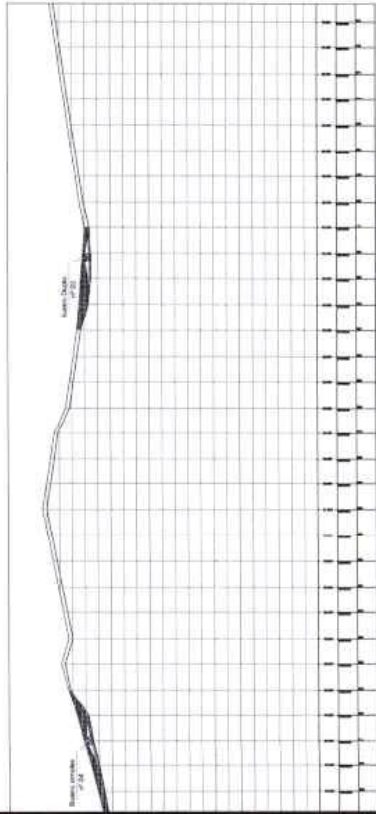
Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

TRECHO 05
EST. 145 À EST. 175



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Obras:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO SEBROTES - RMCDA - JAGUARETAMA-CE
Comod.:	PLANIMETRIA
Escala:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Extensão de Estabele:	29.540,00 m.

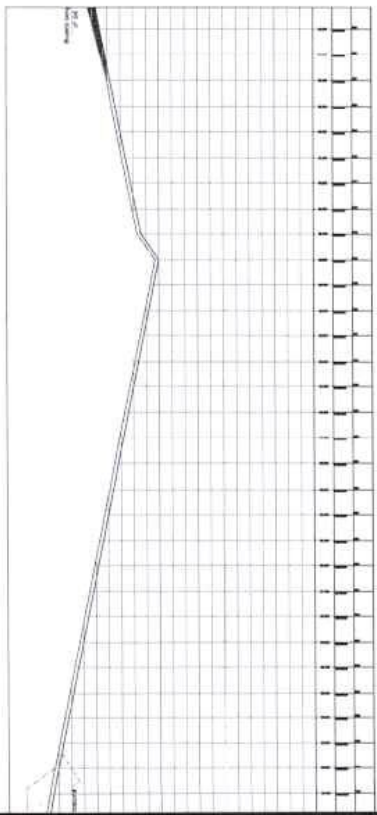
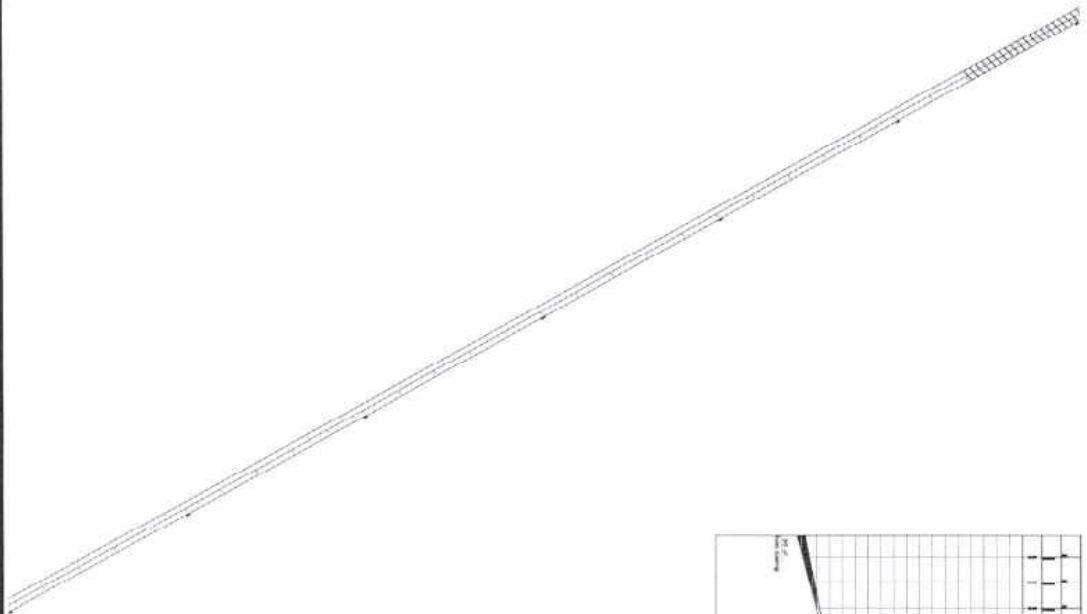

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



Legenda

-  PASSAGEM MOLHADA
-  BUCLE
-  JAZIDA
-  BARRAGEM
-  ESTRADA NORMAL
-  FIMCHA, CÓRREGO
-  LADO ÁGUA

TRECHO 06
EST. 175 A EST.205



Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211591802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSESSAMENTO BERRIOTES - INCIJA - JAGUARETAMA-CE
Comissão:	INDICADA
Planimetria:	DATA: NOV/2017
Altimetria:	Estimativa da Estrada: 230.140,00 m

Legenda

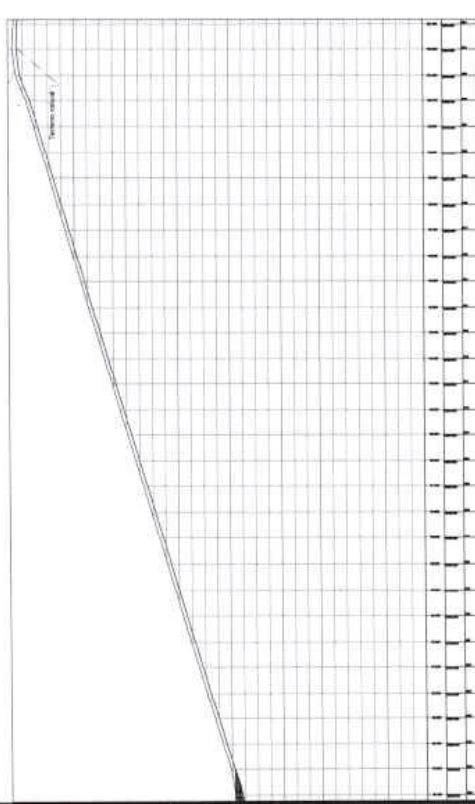
- BRASILEM
- JAVUA
- BUEIRO
- PASSAGEM MOLHADA
- ESTRADA VCHAL
- FACHO CORRÊDO
- LINDO
- AGUA

TRECHO 07
EST. 205 A EST. 235





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Direção: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
Local: ASSESTAMENTO SERROTES - INCPA - JAGUARETAMA-DE	Desenho: JAGUARETAMA-DE
Conteúdo: PLANIMETRIA	Escala: INDICADA
Alt.: ALTIMETRIA	Data: NOV/2017
Extensão da Planta: 29.940,00 m.	



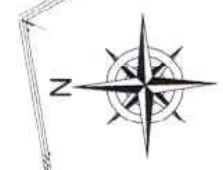
- Legenda**
- PASSAREM MUXUADA
 - BUERO JOTA
 - ESTRAVA VICINA
 - RACHO, CORREDO, LAGO, AGUA
 - BARRAGEM

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 2115018026

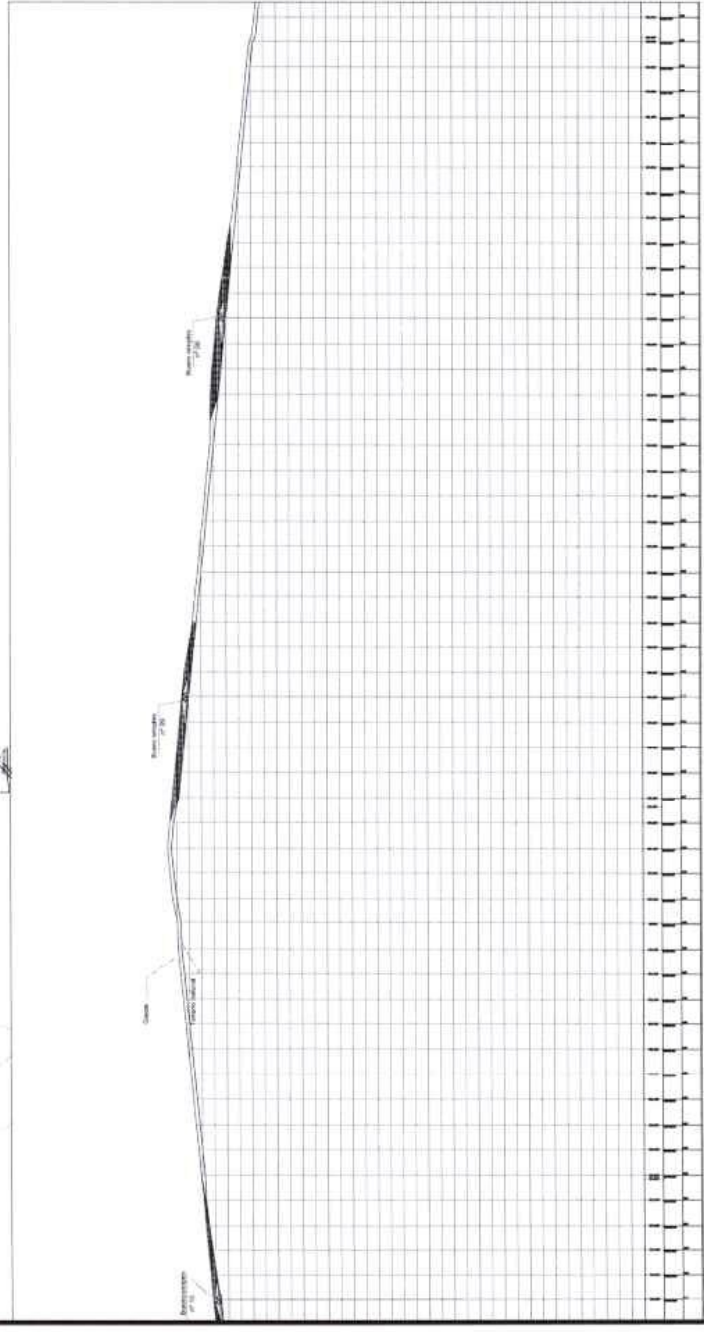
TRECHO 09
EST. 264 A EST.293



Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 2.115/1862-8



AÇUDE
DE PORTE MEDIO

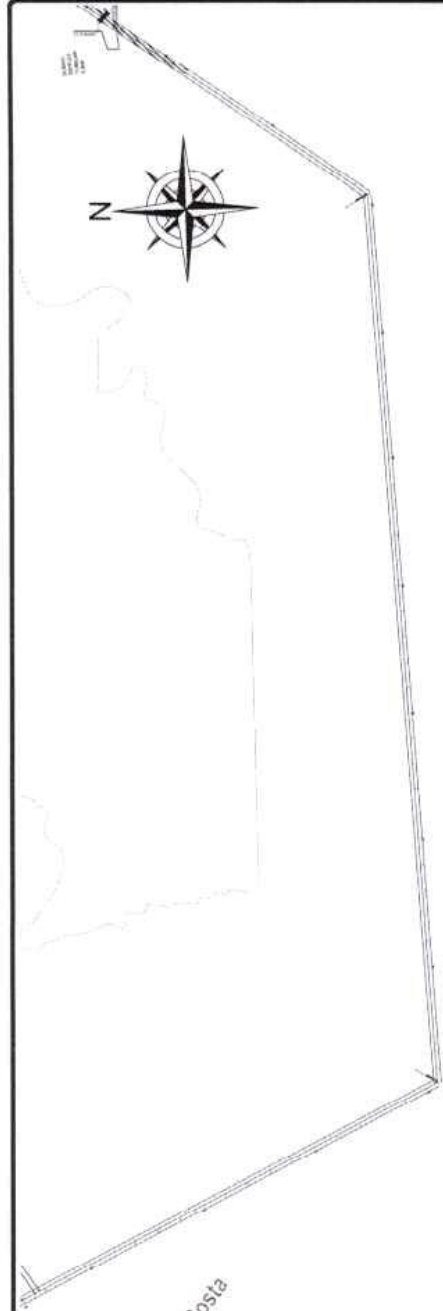


Legenda

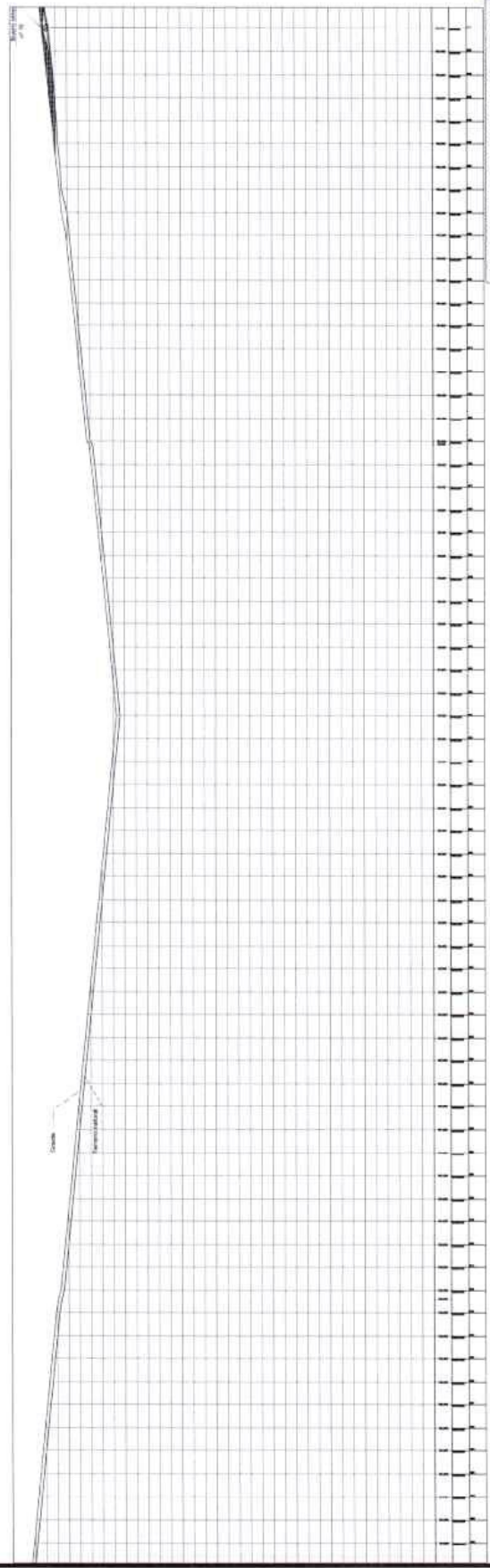
- PASSAGEM MÚLTIPLA
- BUEIRO
- ANZOL
- BARRAGEM
- ESTRADA VISCAL
- FAIXA DE CONCRETO LADO AGUA

TRECHO 12
EST. 399 A EST. 457

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			
Objeto: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
Local: ASSENTAMENTO BERTOTES - INESA - JAGUARETAMA-CE			
Modalidade:	Indicada	Despacho:	
Comprova:	PLANIMETRIA	Data:	NOV/2017
	ALTIMETRIA	Programa:	
Valor da Licitação:			R\$ 940.000,00 (novecentos e quarenta mil reais)



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211-501-812-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Licitação	ASSEMBLAMENTO-SEBOTES - INCRB - JAGUARETAMA-CE
Conteúdo	PLANIMETRIA ALTIMETRIA
Escala	INDICADA
Data	NOV/2017
Período	Estimado na Estrada
	23.940,00 m

Legenda

- FASSADEM MOLHADA
- ESTRADA ACTUAL
- RACHO, CORREDO
- LAGO, ACUA
- BARRAGEM
- JAZDA
- BUZINHO

TRECHO 13
EST. 457 À EST. 523

[Handwritten signature]



Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

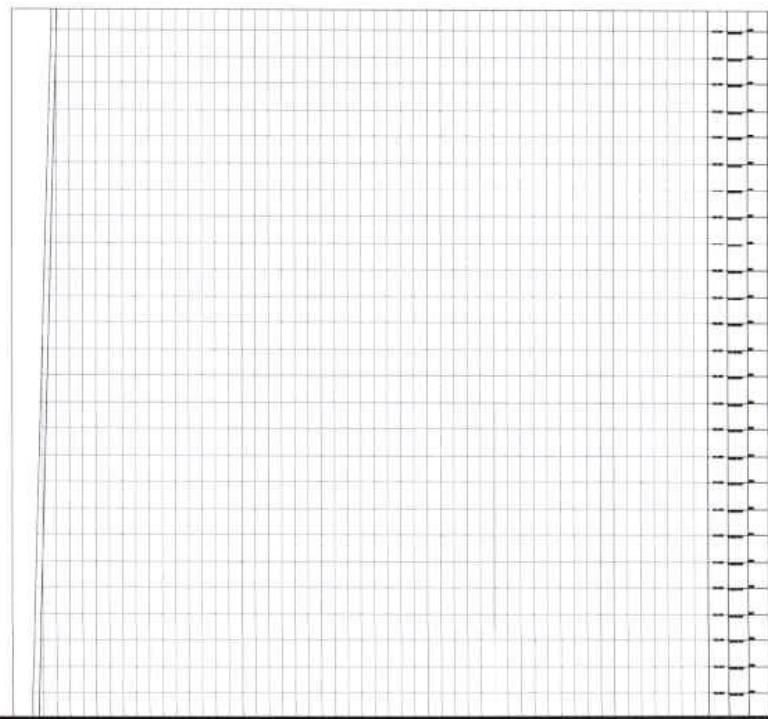


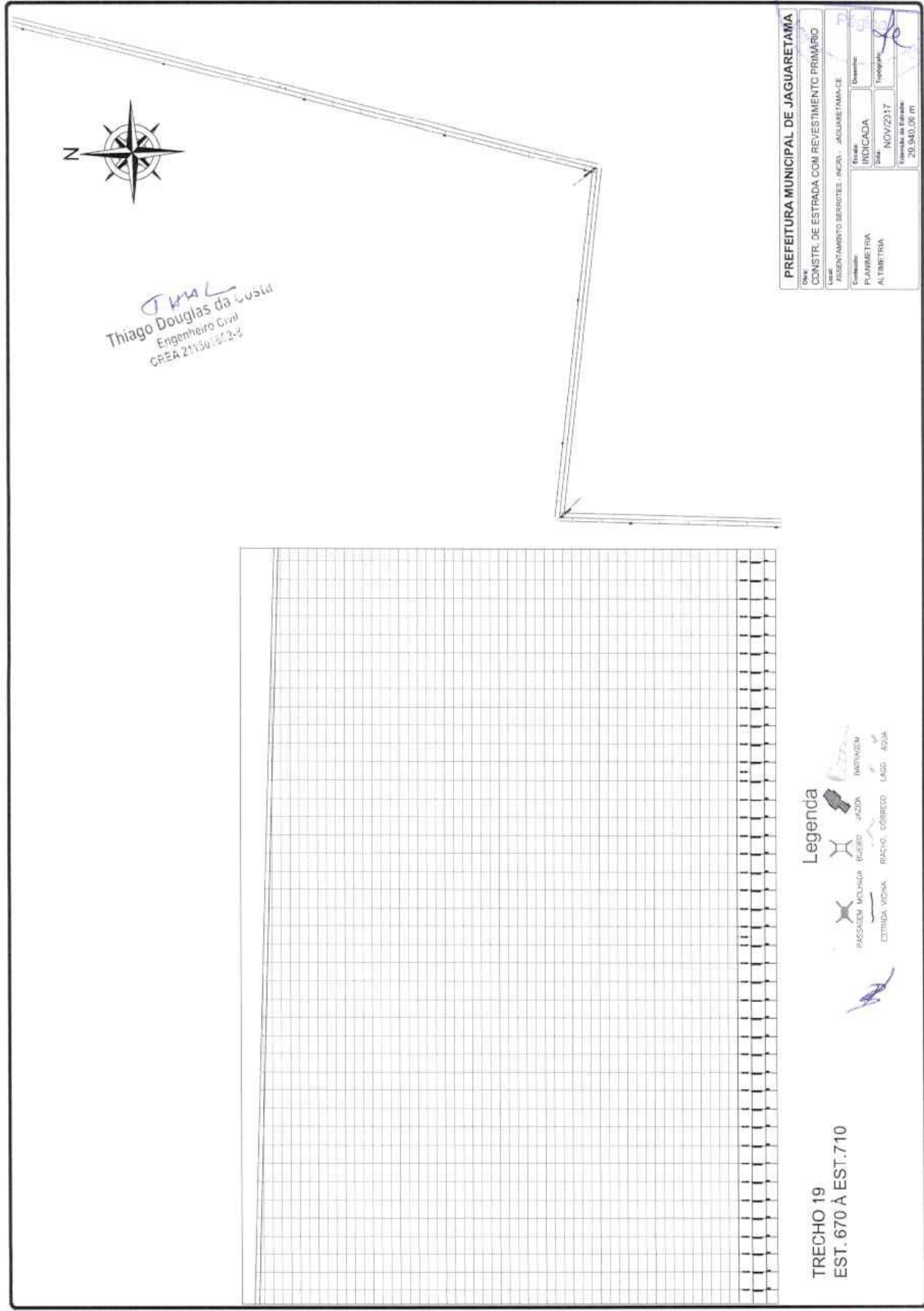
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Obra:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO SERROTES - INCRA - JAGUARETAMA-CE
Conteúdo:	PLANIMETRIA ALTIMETRIA
Estado:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Extensão da Estrada:	25.940,00 m

Legenda

- BARRAGEM
- JAULA
- PASSAGEM MOLHADA
- ESTREITA VICINAL
- RAIO DE CORREÇÃO
- LAZO DE ÁGUA

TRECHO 18
EST. 645 À EST. 670

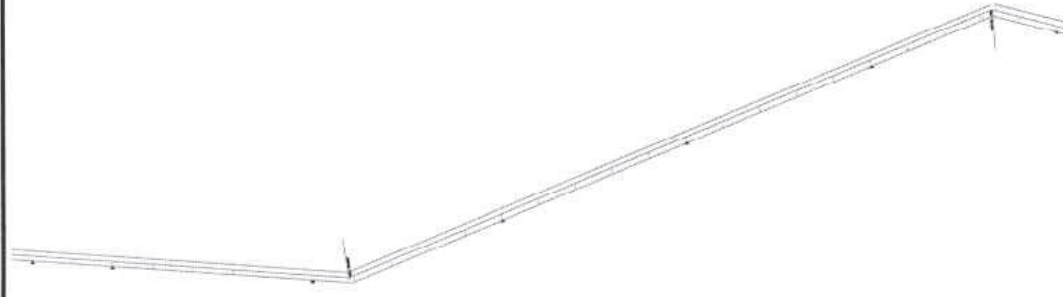




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
Lote	ASSIGNAMENTO BENSÍMBOLE - INDICA - JAGUARETAMA-CE
Comissão	PLANNETRA ALTIMETRIA
Estado	INDICADA
Data	NOV/2017
Tempo	25.940,00 m

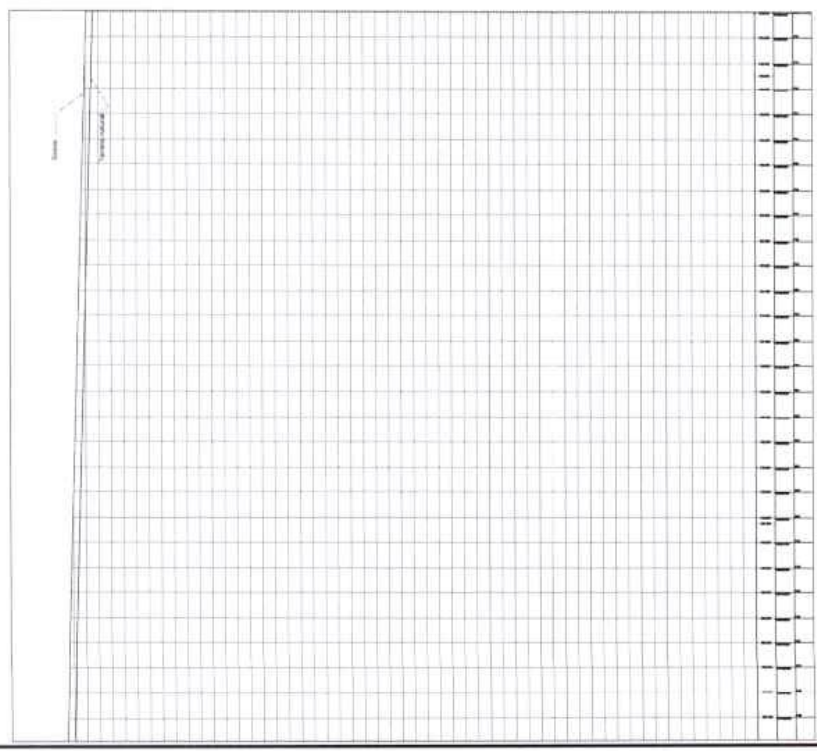
TRECHO 19
EST. 670 À EST. 710

- Legenda**
- PASSAGEM VOLUMOSA
 - ENTRADA VIZINA
 - BARRIO
 - JAZDA
 - BARRAGEM
 - RANCHO
 - CÓRREGO
 - LAGO
 - AZUA



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 21155/1802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO SEBRYTES - RUA - JAGUARETAMA-CE
Conteúdo:	PLANIMETRIA
Indicada:	INDICADA
Topografia:	Topografia
Data:	NOV/2017
Extensão da Estrada:	20.940,00 m



- Legenda**
- BARRAGEM
 - AÇÚCAR
 - ESTRADA VICINAL
 - RIO/CANAL
 - LAGO
 - ÁGUA

TRECHO 20
EST. 710 À EST. 737



Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501902-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Bairro: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	
Local: ASSENTAMENTO SERROTES - NCHA - JAGUARETAMA-CE	
Estimativa	INDICADA
Conteúdo	PLANIMETRIA ALIQUETADA
Valor	R\$ 100.000,00
Superfície da obra	25.940,00 m ²

- Legenda**
- PAISAGEM MOLHADA
 - ESTRADA NORMAL
 - BUCRO
 - PACHO
 - CORREDO
 - LANO
 - ACUA
 - BAIRRO
 - JACA



TRECHO 22
EST. 753 À EST. 769

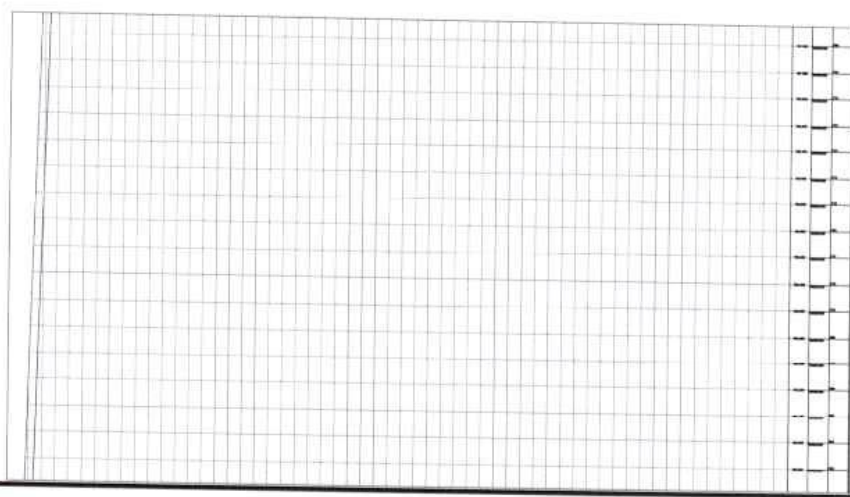












Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 21150/1802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSENTAMENTO SERROTES - INCRA - JAGUARETAMA/CE
Conteúdo:	PLANOIMETRIA ALTIMETRIA
Escala:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Orçamento em R\$ (mil):	29.940,00 (R\$)



- Legenda**
-  PASSARELO VILANOVA
 -  ESTRADA VICINAL
 -  RACHA, CORREDO
 -  JAZUA
 -  BARRAGEM
 -  LAGO
 -  AGUA

TRECHO 23
EST. 769 A EST. 785



Thiag
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO SERROTES - RORAI - JAGUARETAMA-CE
Contrato:	PLANIMETRIA ALTIMETRIA
Indicada:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Extensão da Estação:	20.940,00 m.



- Legenda**
- PASARELA MOLINHA
 - ESTRADA VICINAL
 - RACHO
 - CORRUGADO
 - LAGO
 - BOVA
 - JACCA
 - BURRUCEM

TRECHO 24
EST. 785 À EST. 805

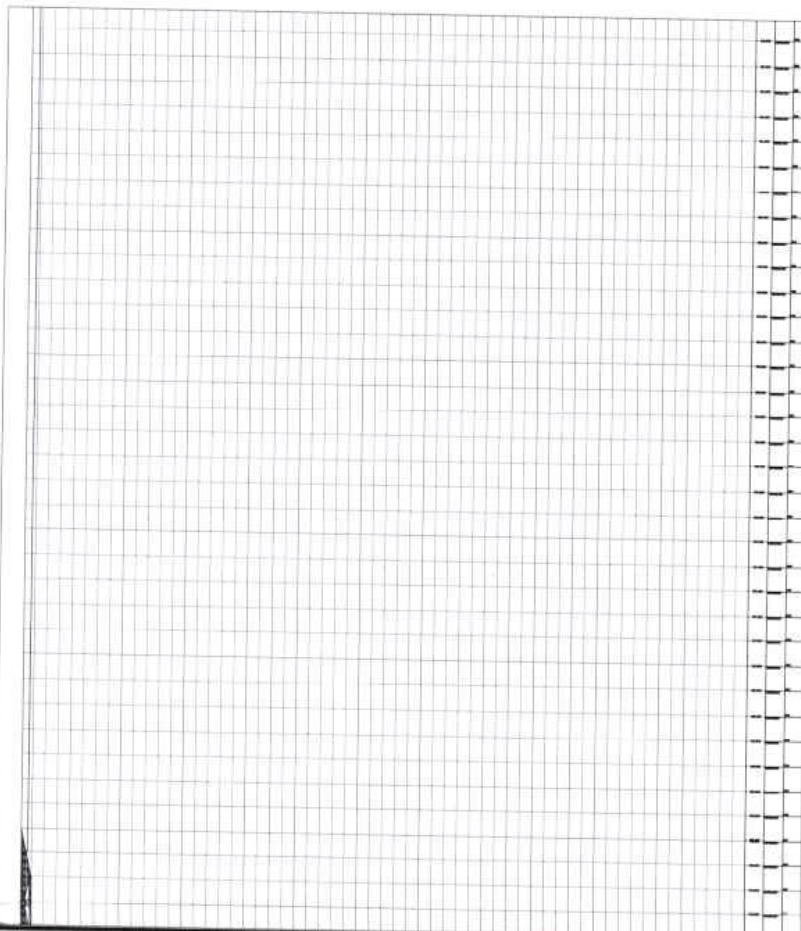




Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
OBJETO: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	
LOCAL: BARRAGEM DE REVESTIMENTO DE FERROS - INCL. - JAGUARETAMA - CE	
Modalidade	Indicada
Comprova	Planimetria
Fls.	Altimetria
Data	NOV/2017
Estimativa de Valor	25.040,00 m

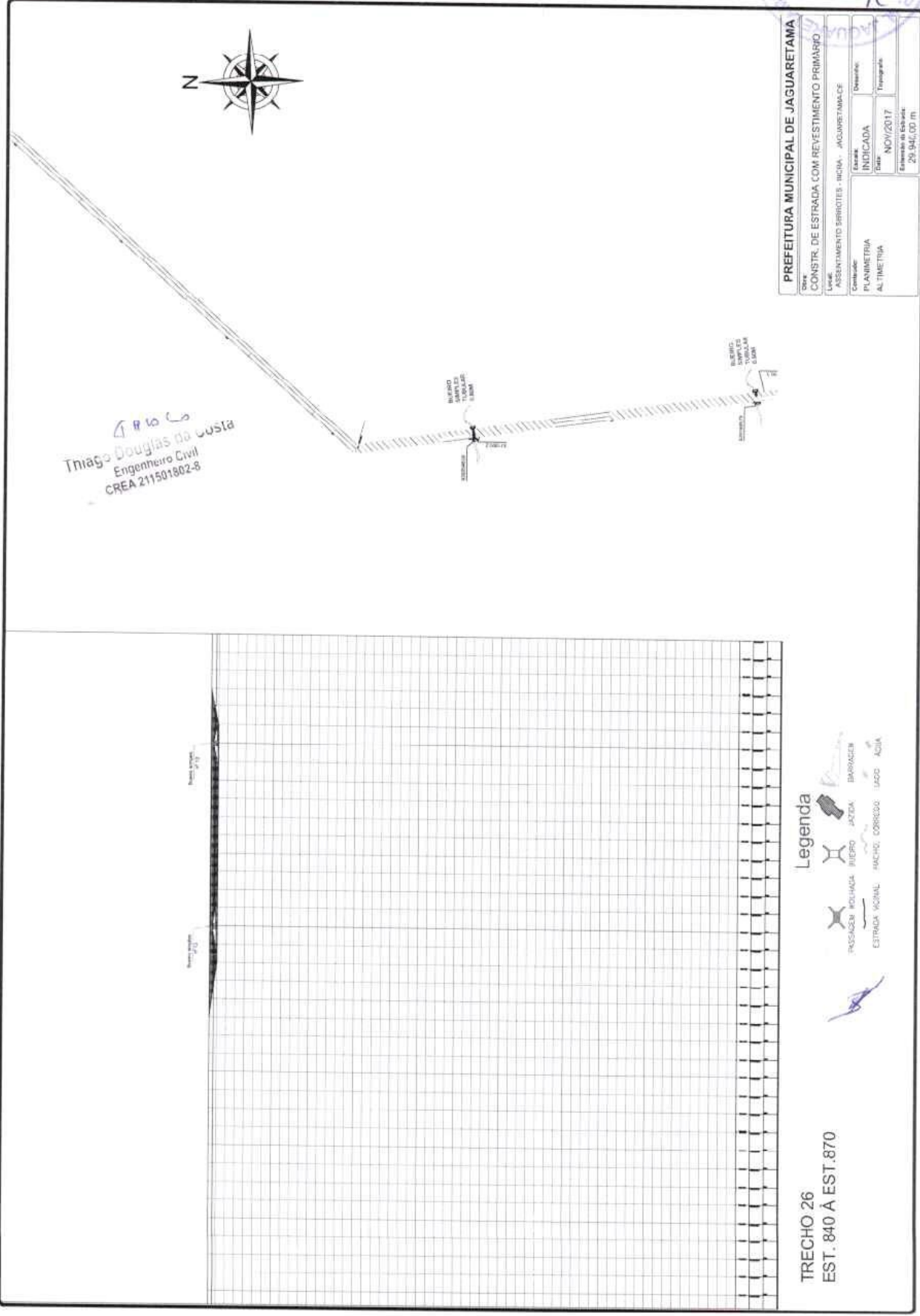
ESTRADA DE 1,00M



Legenda

- PASSAGEM MOLHADA
- ESTRADA VICINAL
- RAIO DE CURVA
- ALZADA
- BARRAGEM
- LAGO
- LAGO DE AGUA

TRECHO 25
EST. 805 Á EST. 838



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSENTAMENTO SERROTES - RUA - JAGUARETAMA/CE
Conteúdo:	PLANIMETRIA
Indicada:	NOV/2017
Elaborado em:	29.944,00 m

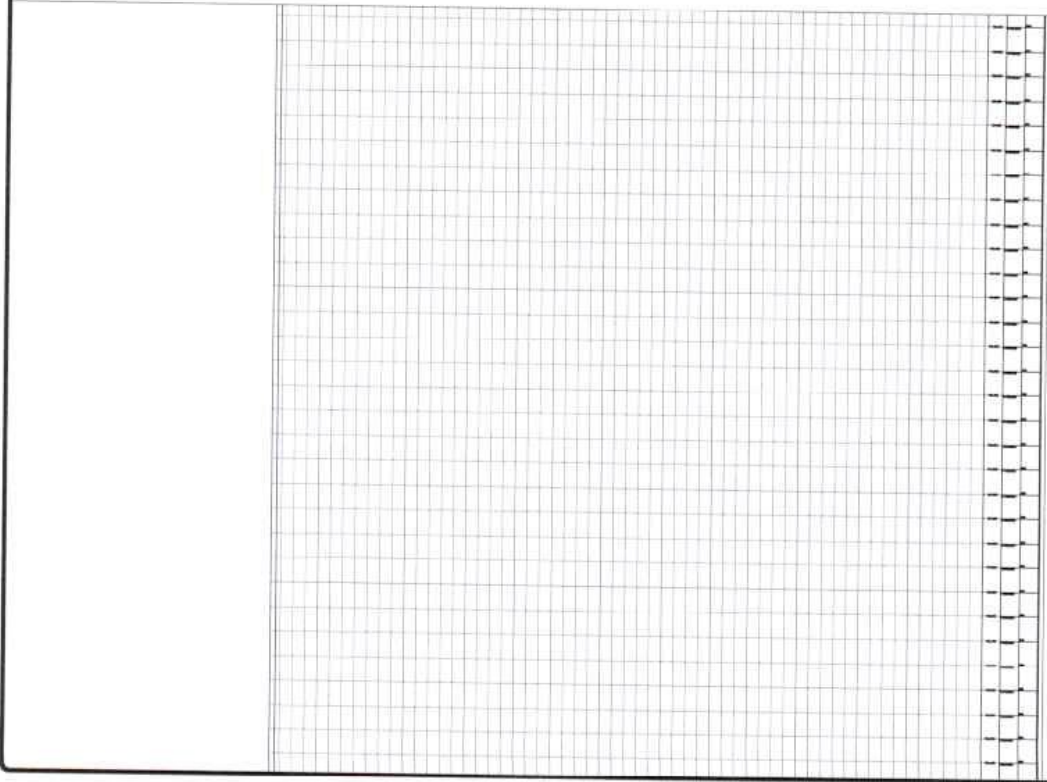
- Legenda
- PROVAZEN MOHADA
 - ESTRADA VICINAL
 - FACHO
 - CORRUGAO
 - LACAO
 - ADIA
 - BARRAGEM
 - JAZIDA
 - BARBAZEN

TRECHO 26
EST. 840 A EST. 870



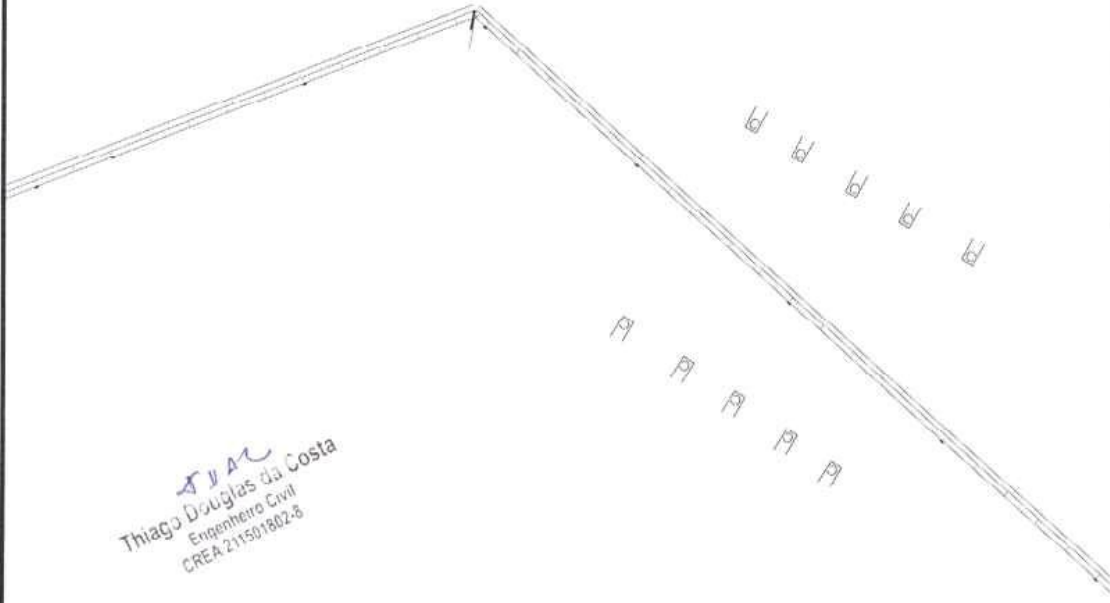
Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 21159/1892-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO SERROTES - INGA - JAGUARETAMA/CE
Escala:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Planilha de Estimativa:	25.841,00 m
Controle:	PLANIMETRIA ALTIMETRIA



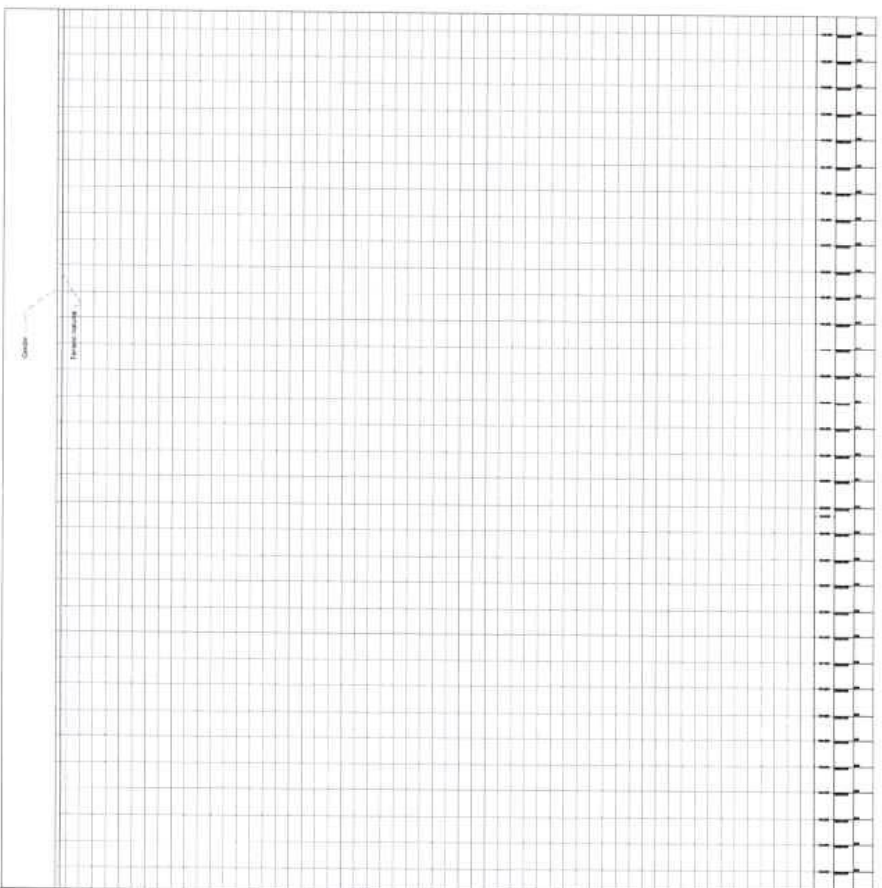
- Legenda**
- BARRAGEM
 - BACIA DE ALAGAMENTO
 - BACIA DE RETENÇÃO
 - BACIA DE SEDIMENTAÇÃO
 - ESTRADA VICINAL
 - RIO
 - CANAL
 - LAGO
 - AÇUDE

TRECHO 27
EST. 870 A EST. 900



TJAC
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

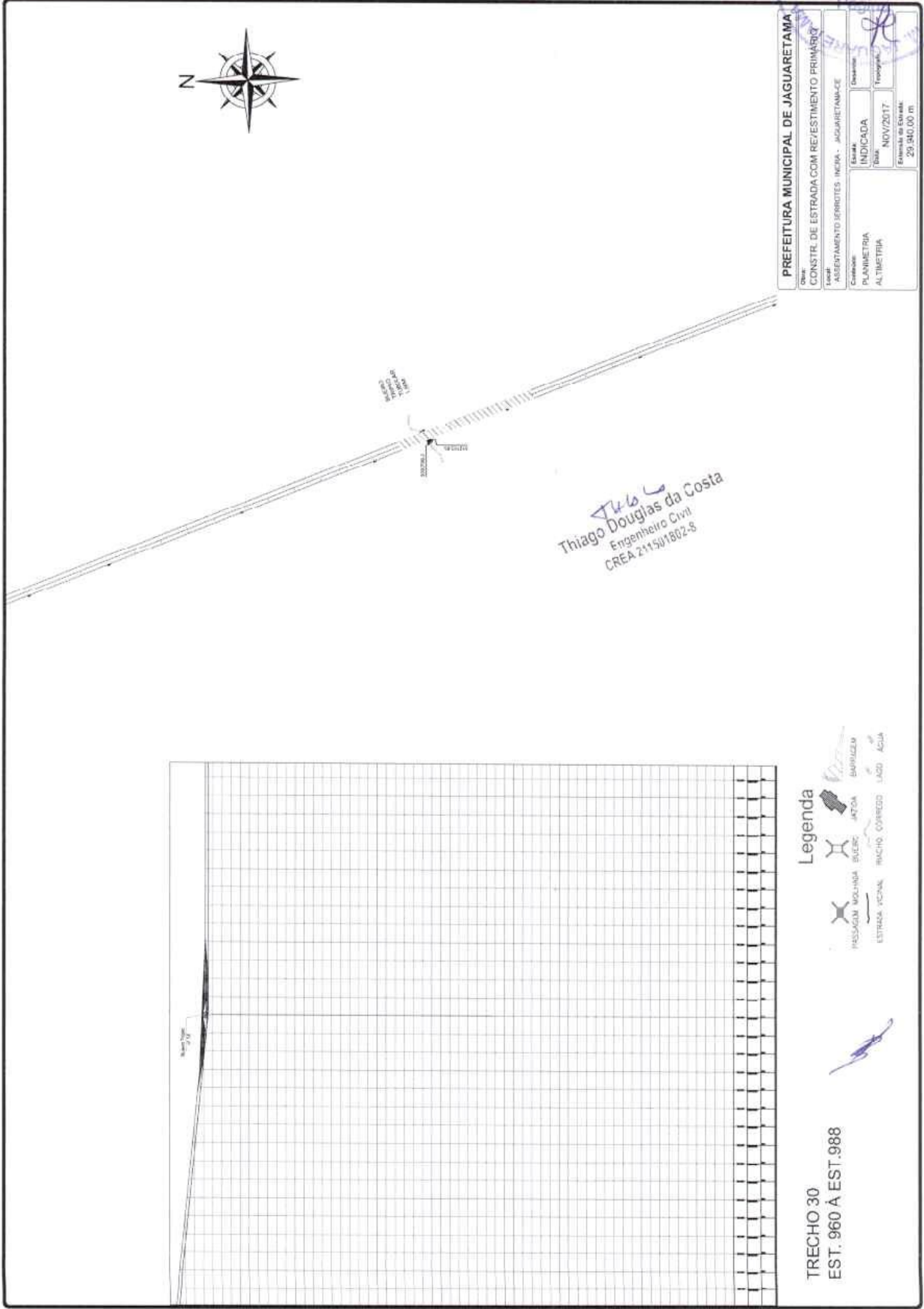
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSENTAMENTO SEMPRETES - INCOBA - JAGUARETAMA-CE
Conteúdo:	PLANIMETRIA ALTIMETRIA
Escala:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Assinado:	29.940,00 m



Legenda

- PASSAGEM MOLUADA
- ESTACA VIGIANT
- BARRICADEA
- JARDA
- RUADE
- CARRIÃO
- LARGO
- AGUA

TRECHO 23
EST. 900 À EST. 932



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
Local:	ASSENTAMENTO: JORCOTES - RUA - JAGUARETAMA - CE
Conteúdo:	EXATA: INDICADA PLANIMETRIA ALTIMETRIA
Desenho:	TOTOPONIA
Tela:	NOV/2017
Extensão do Desenho:	29.340,00 m

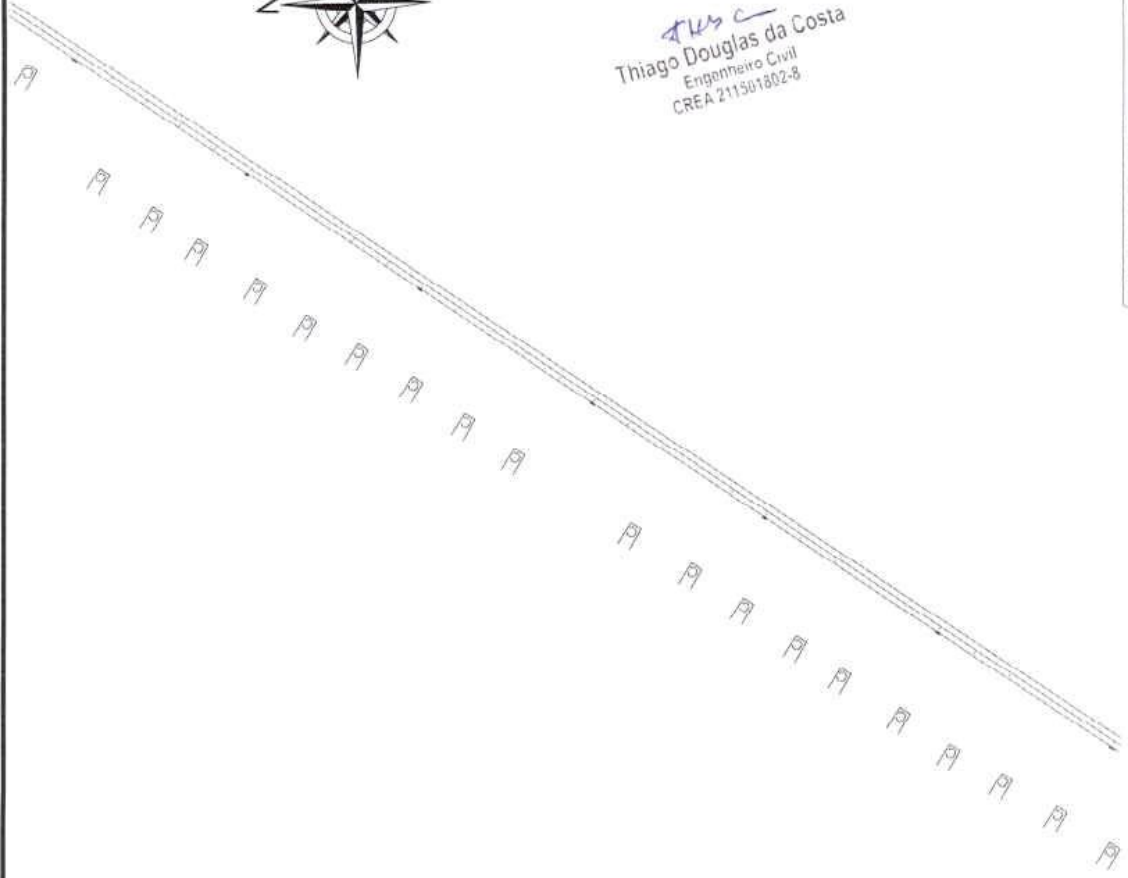
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 21150/1802-8

- Legenda**
- MENSAGEM MOLHADA
 - BALIZÃO
 - ANTOA
 - ESTRADA PCNA
 - RACHÃO COBERTO
 - LAGO
 - ÁGUA

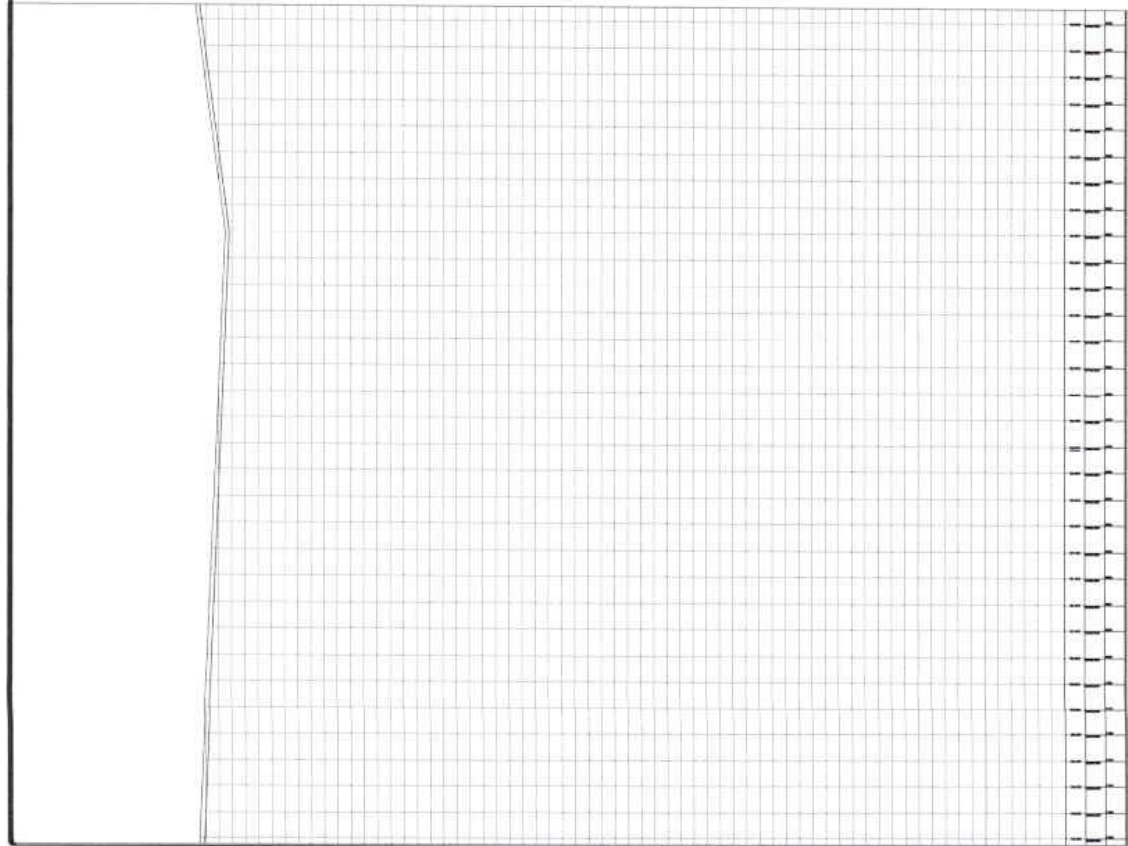
TRECHO 30
EST. 960 A EST. 988



TKS C
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO SERROTES - INCEA - JAGUARETAMA-CE
Comissão:	PLANIMETRIA
Escala:	INDICADA
Período:	
Data:	NOV/2017
Topógrafo:	
Escala de Planta: 25:940,00 m	



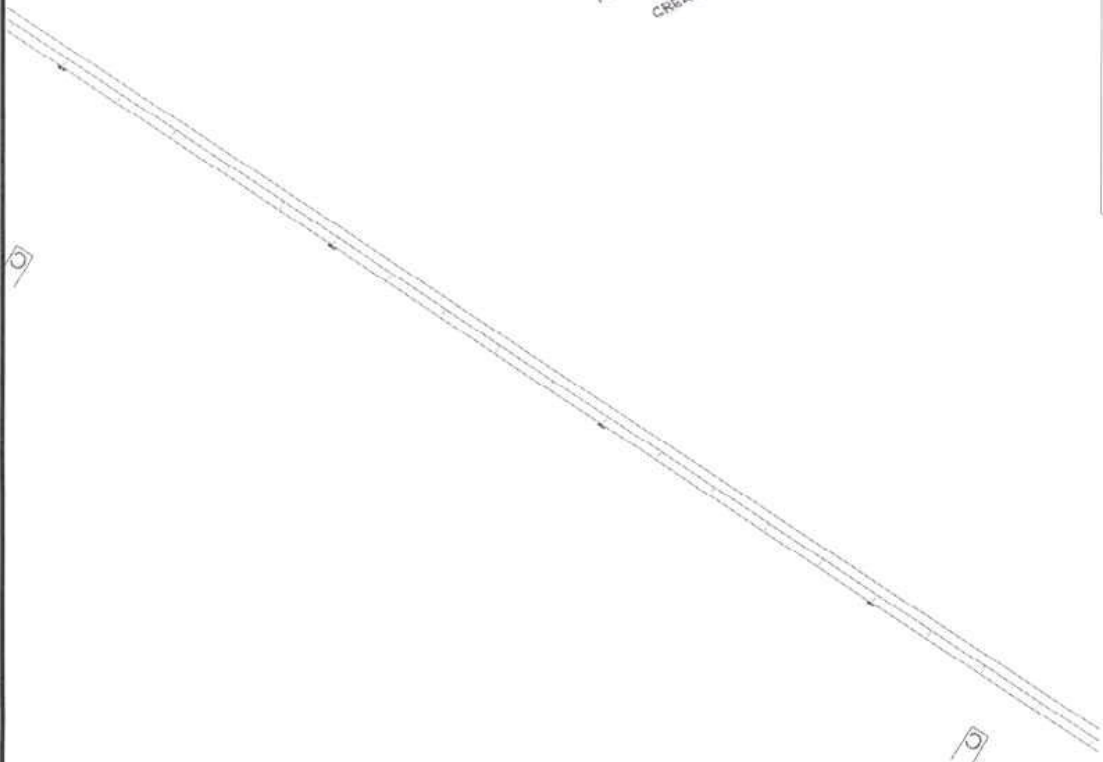
Legenda

- PASSAGEM VEDADA
- ESTRELA VEDADA
- RACHO
- CEFREDO
- LAGO
- AGUA
- BARILEM
- JACA

TRECHO 34
EST. 1075 À EST.1106



Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PAVIMENTADO
Local:	ASSENTEAMENTO SERRIOTES - INCRA - JAGUARETAMA-CE
Contorno:	PLANIMETRIA
Indicada:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Extensão da Estação:	29.940,00 m

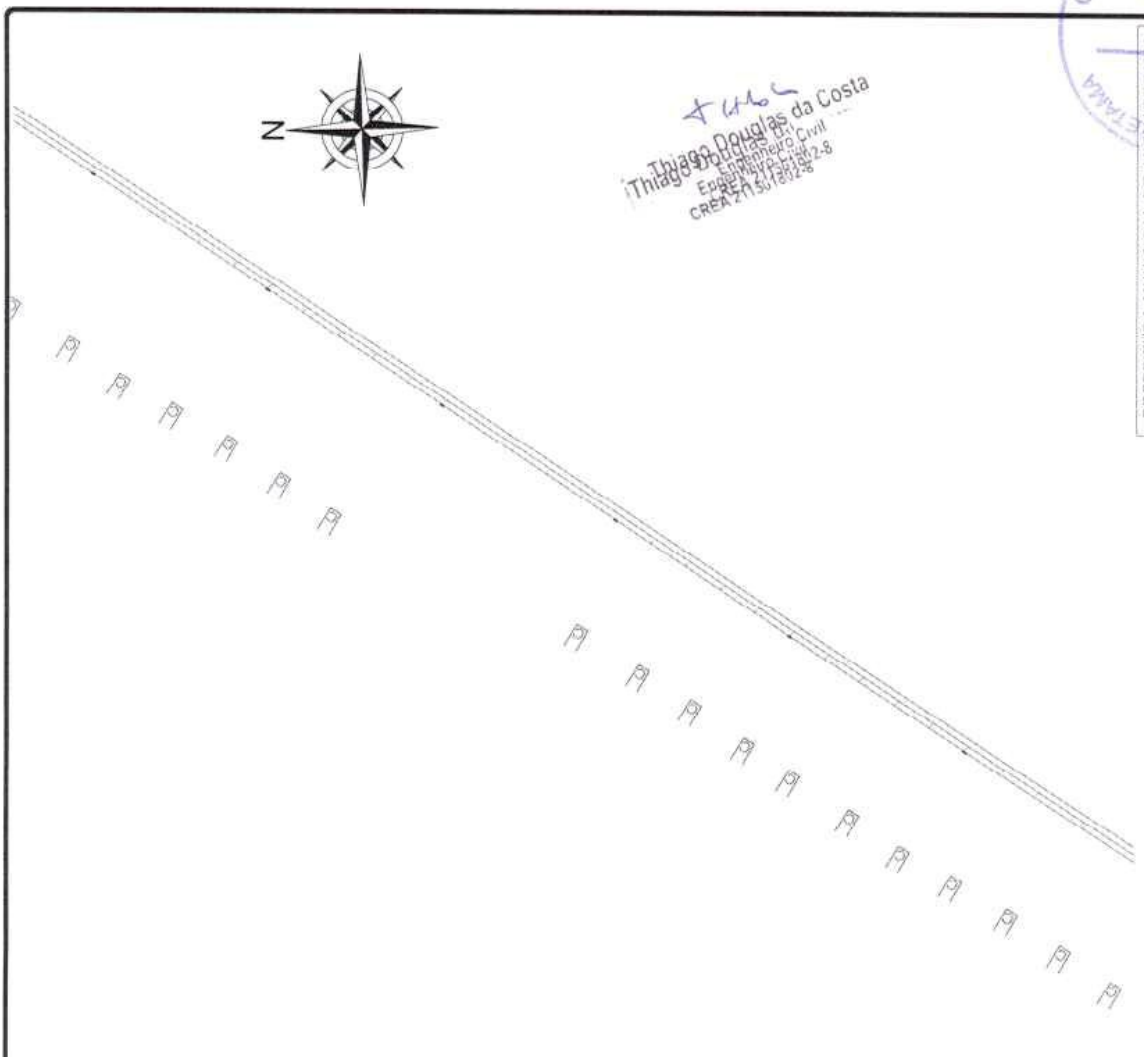
Legenda

- BARRAGEM
- JAZDA
- SELO
- PASSAGEM MOLHADA
- ESTRADA VICINAL
- RIACHO
- CÓRREGO
- LAGO
- ÁGUA

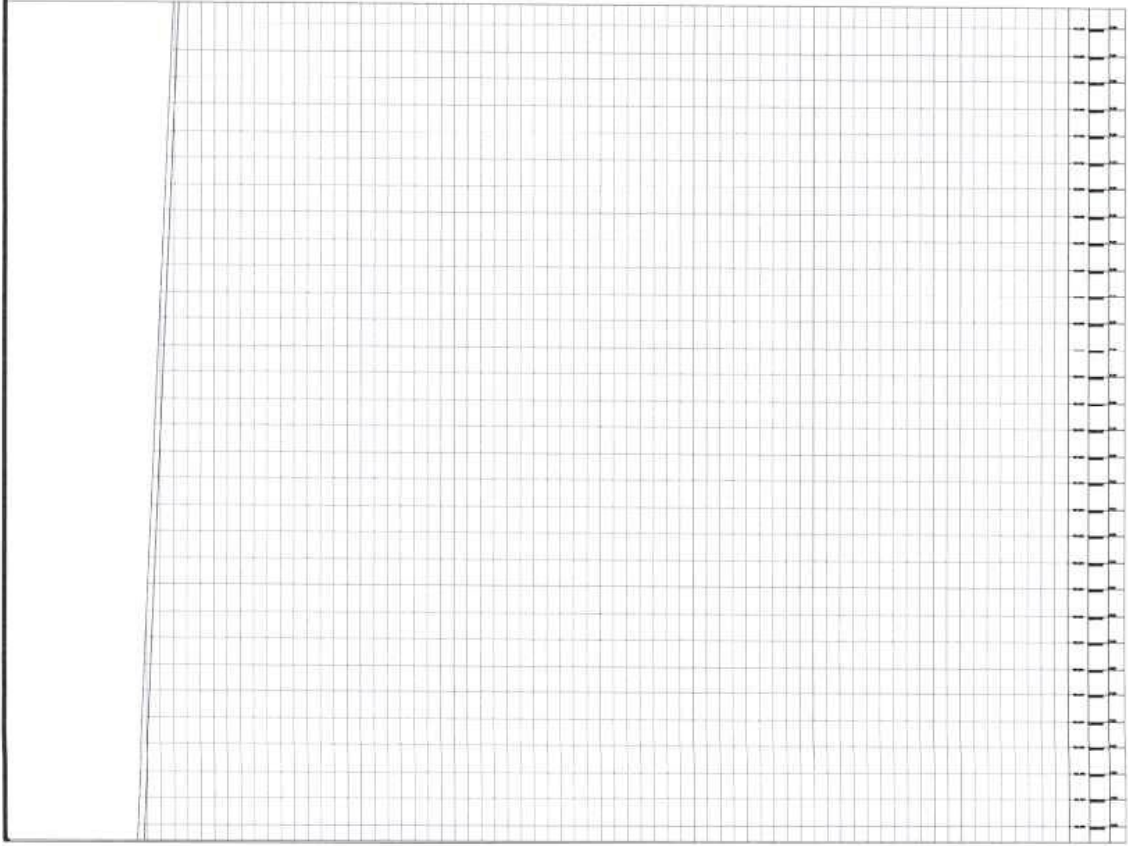
TRECHO 35
EST. 1106 À EST. 1126



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
R. 215, 215-2-8
CREA 215/2012-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Obra:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO SERRITES - NCKA - JAGUARETAMA/CE
Comprova:	PLANIMETRIA ALTIMETRIA
Estado:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Extensão da Estrada:	29.940,00 tr



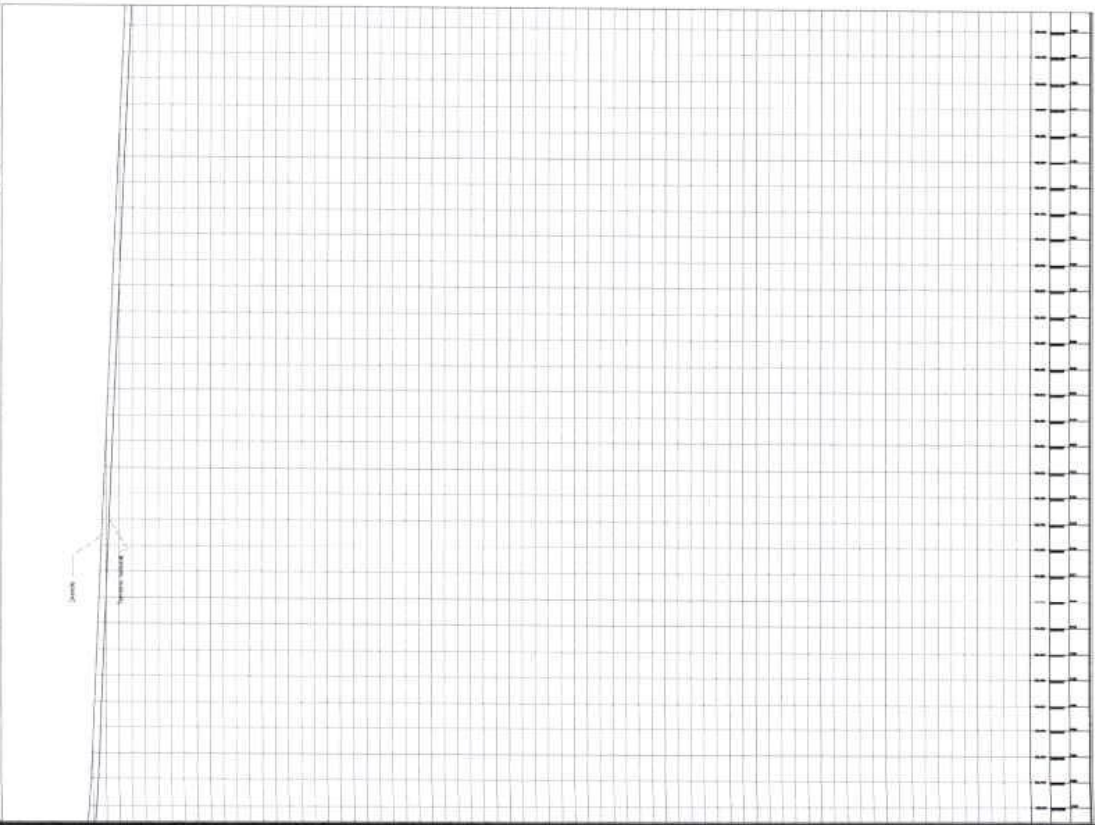
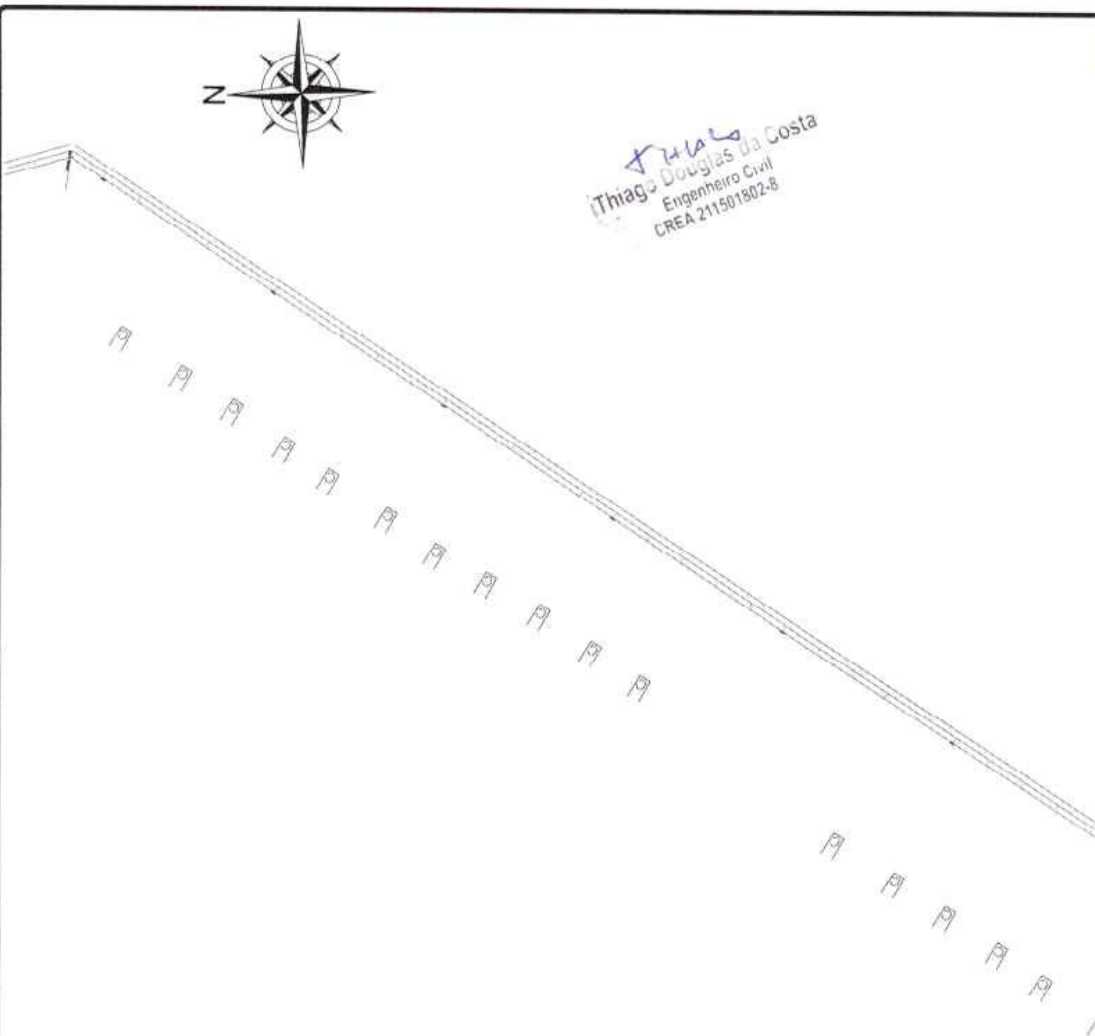
- Legenda**
- Passagem Molhada
 - Estrada NCKA
 - Rio, Córrego, Lago, Água
 - Barra
 - Junça
 - Barragem

TRECHO 36
EST. 1126 À EST. 1156



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

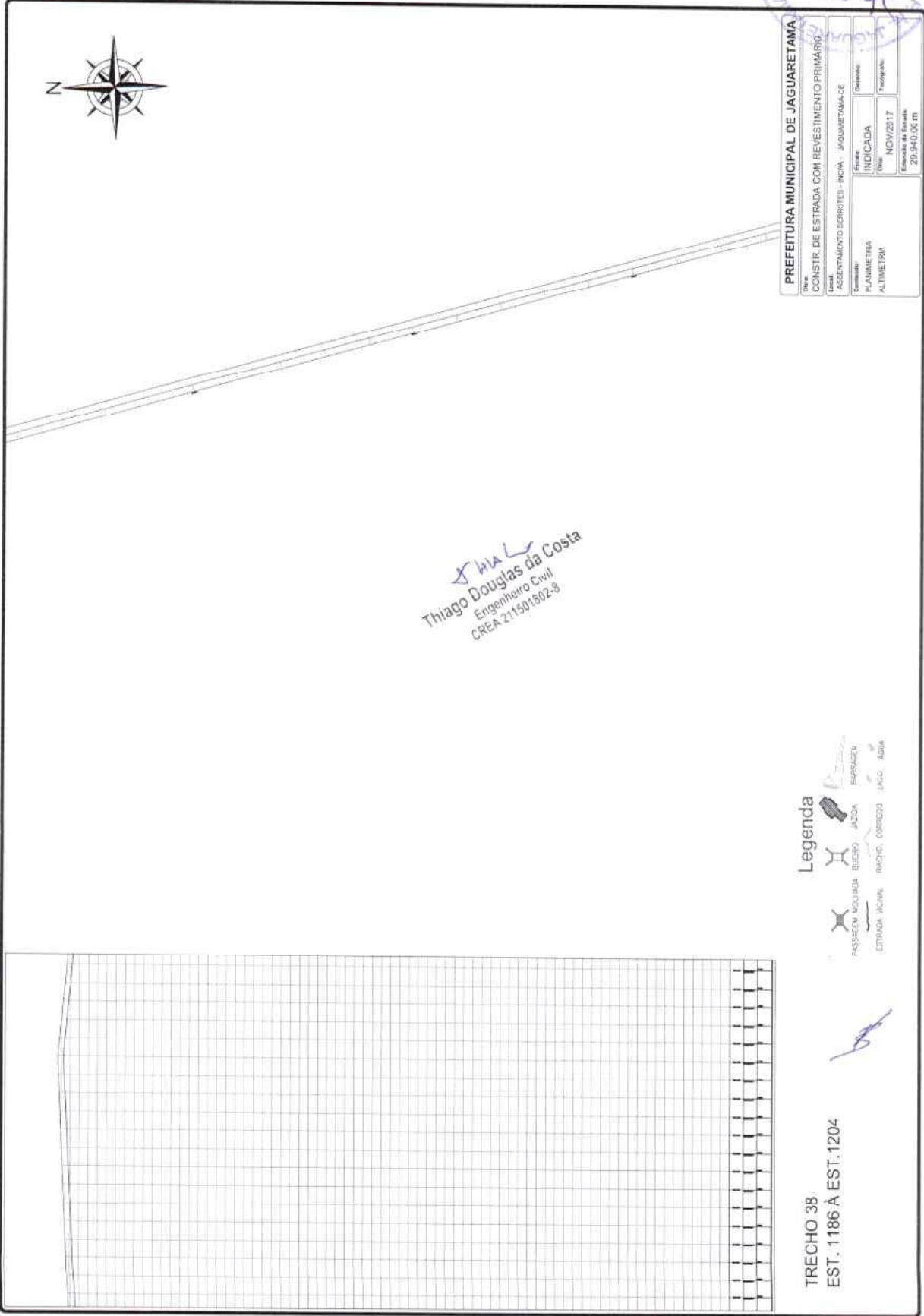
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO-PRIMARIO
Local:	ASSENTAMENTO SERGOTEI - INOIA - JAGUARETAMA/CE
Características:	INICIADA
Planimetria:	ALTIMETRIA
Data:	NOV/2017
Extensão da Estrada:	29.940,00 m



Legenda

- PASSAGEM MOLHADA
- BUENOS AIRES
- BRASILEIRO
- AZUL
- BRANCO
- VERDE
- AMARELO
- LARANJA
- ROXO
- CINZA
- PRETO
- BRANCO
- VERDE
- AMARELO
- ROXO
- CINZA
- PRETO

TRECHO 37
EST. 1156 A EST. 1186



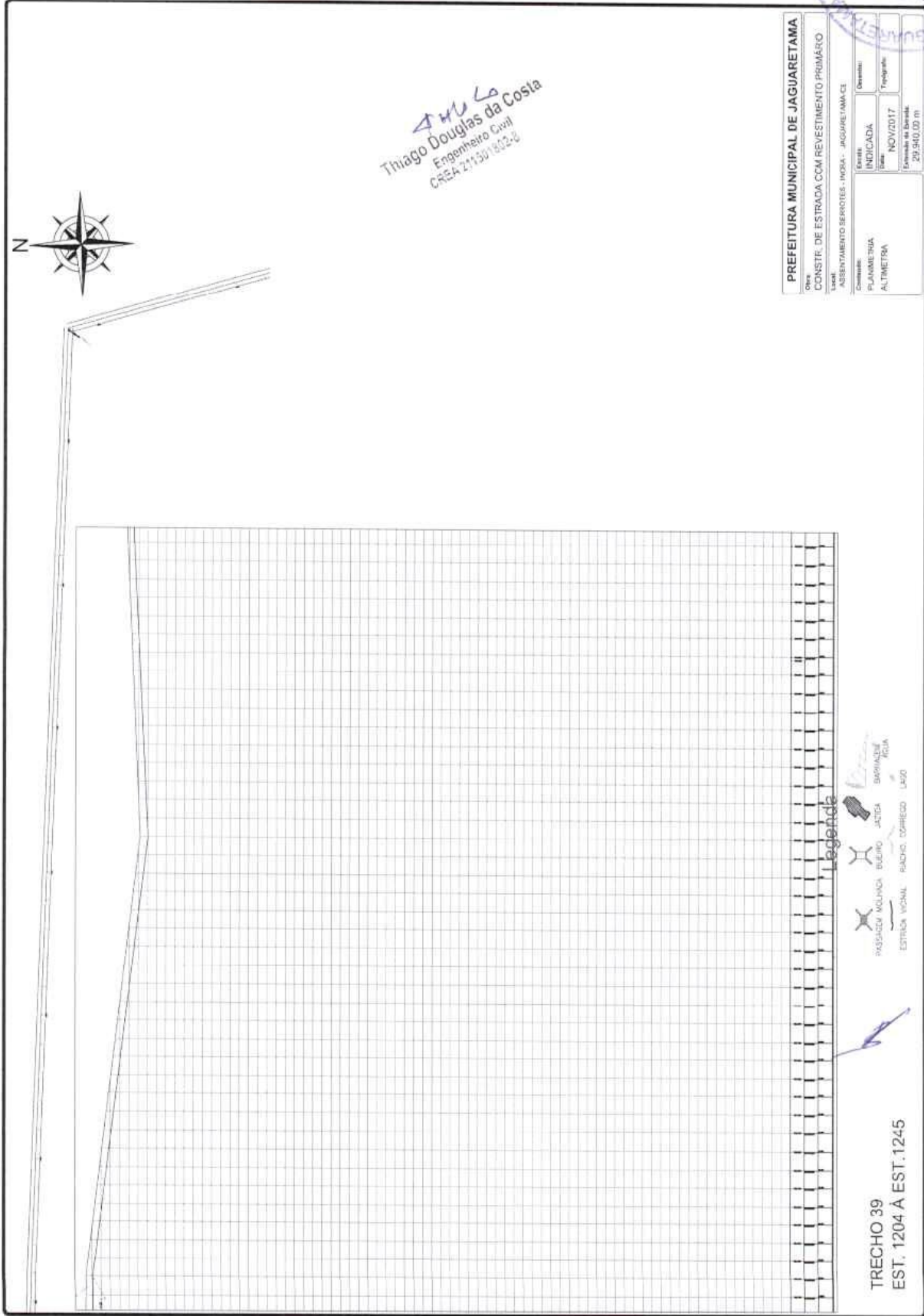
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA Nome: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO Objeto: ADEQUAMENTO DE BARRIOS - RUA - JAGUARETAMA-CE		Estado: Município: Data: NOV/2017 Valor da Empre. 20.000,00
Tipo: Indicada	Escala: Planimetria	Tipo de Projeto: Altimetria

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501602-8

- Legenda**
- BURACO
 - ÁGUA
 - FOSSES, CISTERNAS E BACIA
 - ESTACA DE CAVA
 - PÁTIO, CORREDOR
 - LADO, ADM.

TRECHO 3B
EST. 1186 À EST. 1204

THIAGO
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21139/102-8

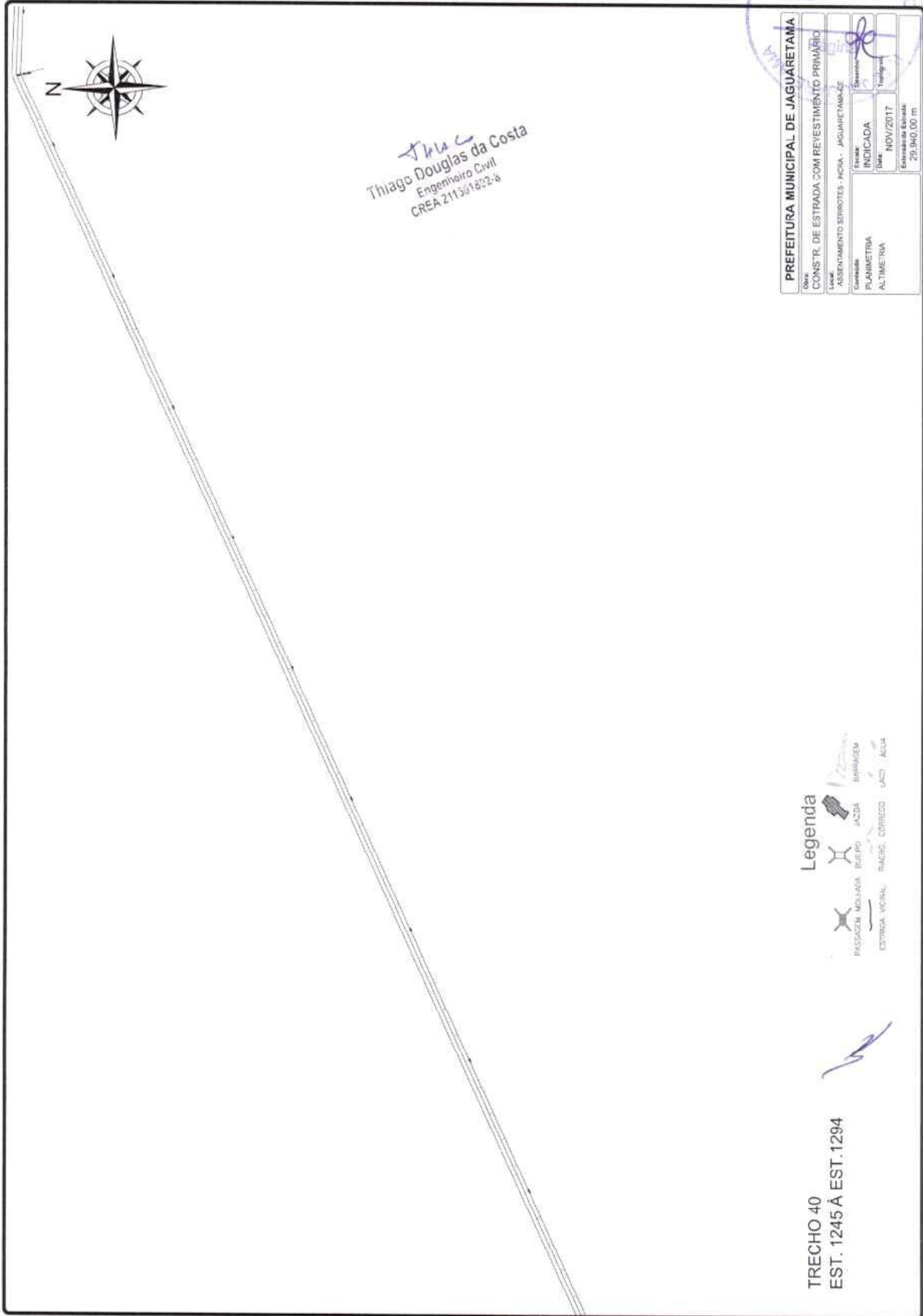


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Obra: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
Local: ASSENTAMENTO SEBOTES - INDIKA - JAGUARETAMA/CE	
Comprova:	Desenho:
PLANIMETRIA	INDICADA
ALTIMETRIA	NOV/2017
	Extensão da Estrada: 29.940,00 m

Legenda

- PASSADOURO VOLUNTÁRIO
- BUEIRO
- ESTRELA VORAZ
- RACHO CORRICO
- LAGO
- BARRAGEM
- ALBUZ

TRECHO 39
 EST. 1204 À EST. 1245



Thiag
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501622-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Data:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSERIMENTO SETROTES - RUA - JAGUARETAMA-ZE
Conteúdo:	PLANIMETRIA
Escala:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Escala da Estrada:	29.940,00 m

Legenda

- PASSAGEM MULLADA
- ESTRELA VICINAL
- RUA PRO
- TRACIO, CORREDO
- ANDE
- LAGO
- ACQUA

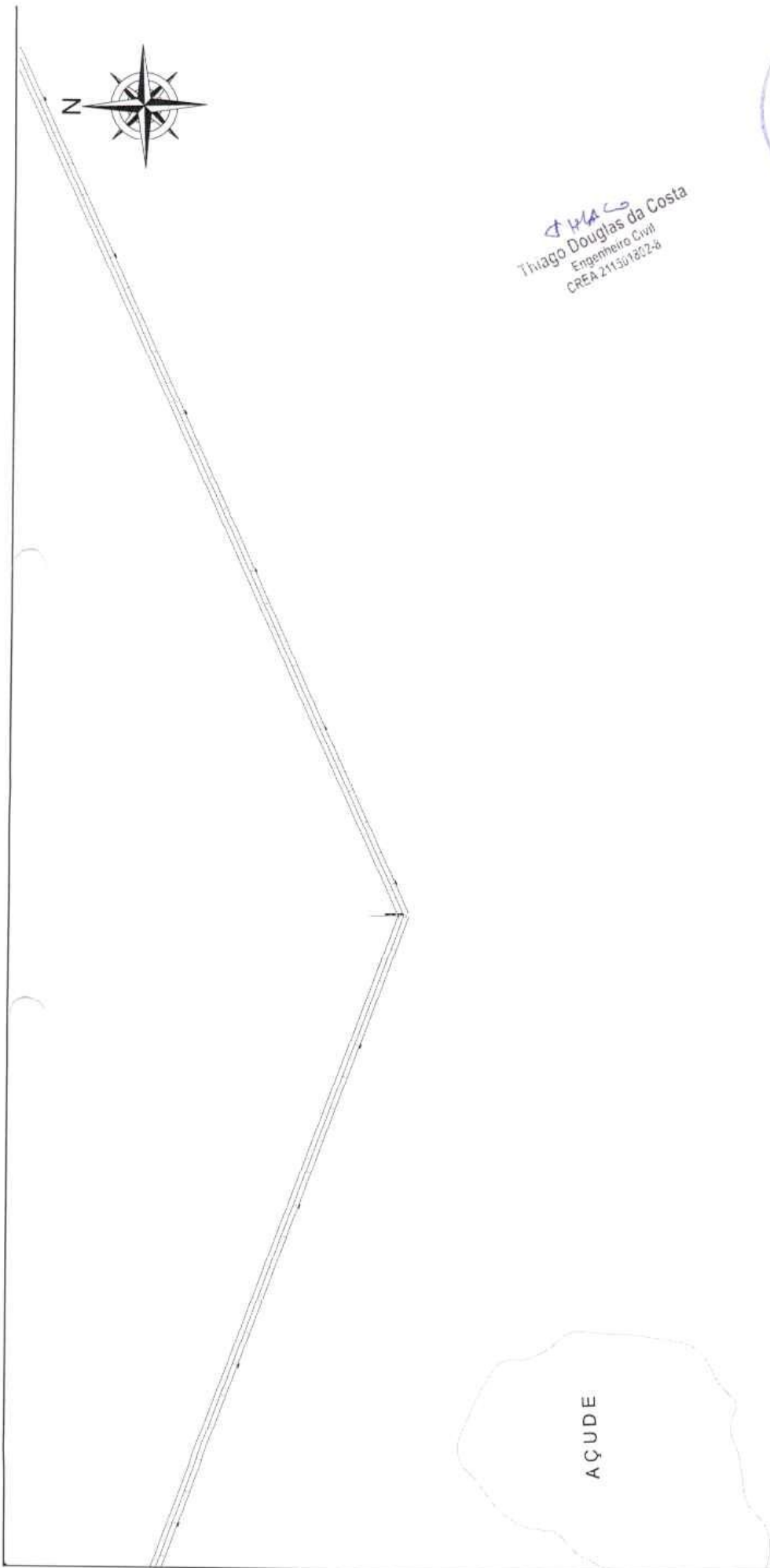
TRECHO 40
EST. 1245 À EST. 1294




 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Obj.: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	
Local: ASSENTAMENTO SERROTES - INCRÁ - JAGUARETAMA-CE	
Conteúdo:	Destino:
PLANIMETRIA	INDICADA
ALTIMETRIA	Date: NOV/2017
	Topografia:
	Estimativa da Estrada:
	28.840,00 m.



- Legenda**
-  PASSAGEM MALHADA
 -  BUEIRO
 -  JAZIDA
 -  BARRAGEM
 -  RANCHE
 -  CORREIO
 -  LAGO
 -  AÇUDE

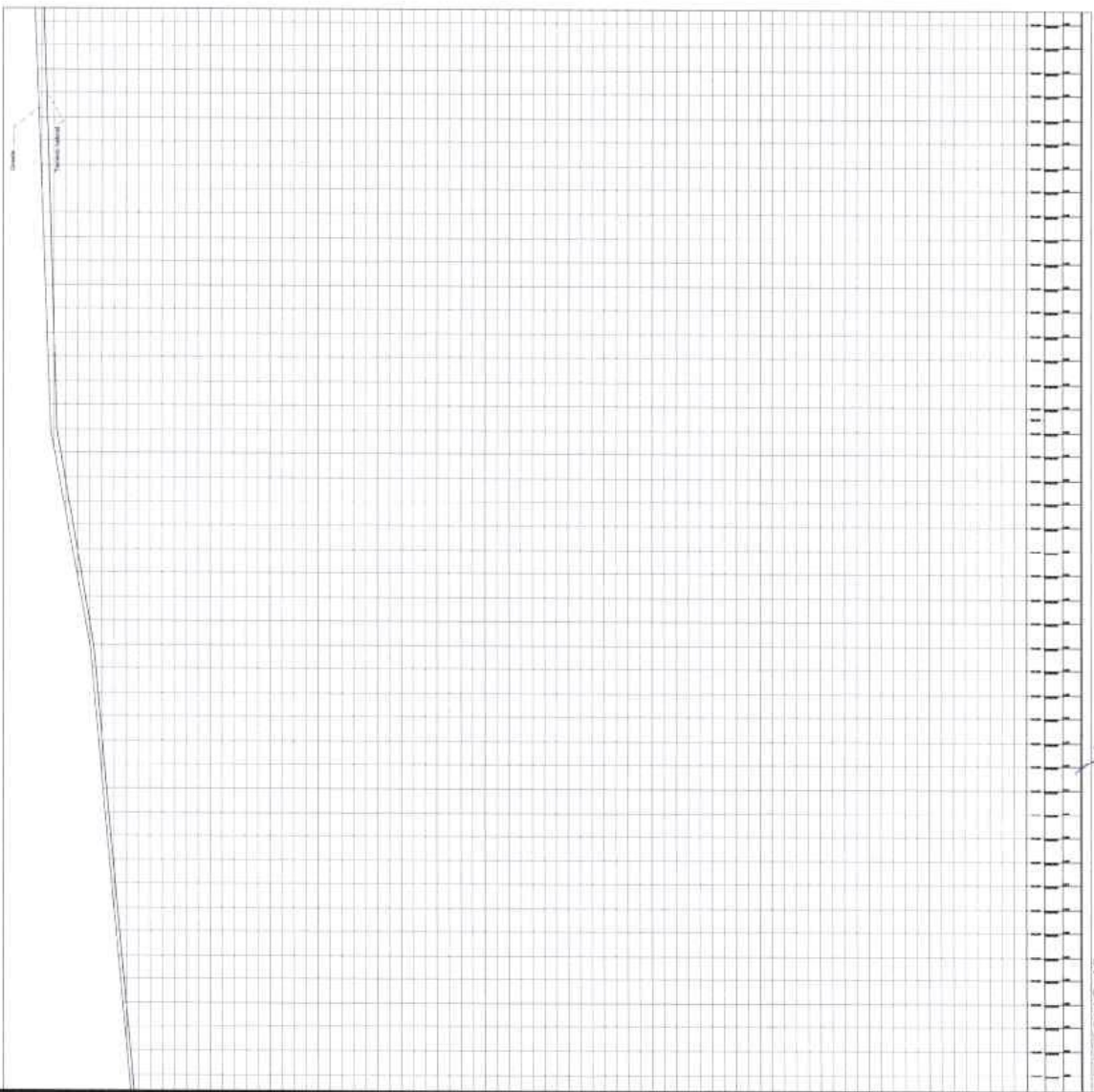


TRECHO 42
EST. 1294 À EST. 1341



Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211304802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Local:	ASSENTAMENTO FERROTES INCRÁ - JAGUARETAMA-CE
Conteúdo:	Estado: INDICADA
Planimetria:	Outra: NOV/2017
Altimetria:	Topografia
Extensão da Estima: 20.940,00 m	



TRECHO 43
EST. 1341 A EST. 1385



TD
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21136/1822-a

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21136/1822-a

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Objeto:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSENTAMENTO SERRITES - INARA - JAGUARETAMA-CE
Contorno:	PLANOIMETRIA ALTIMETRICA
Indicada:	PLANOIMETRIA ALTIMETRICA
Data:	NOV/2017
Empreiteira:	Empreitada de Estrada
Valor:	R\$ 940,00 (R)



Legenda

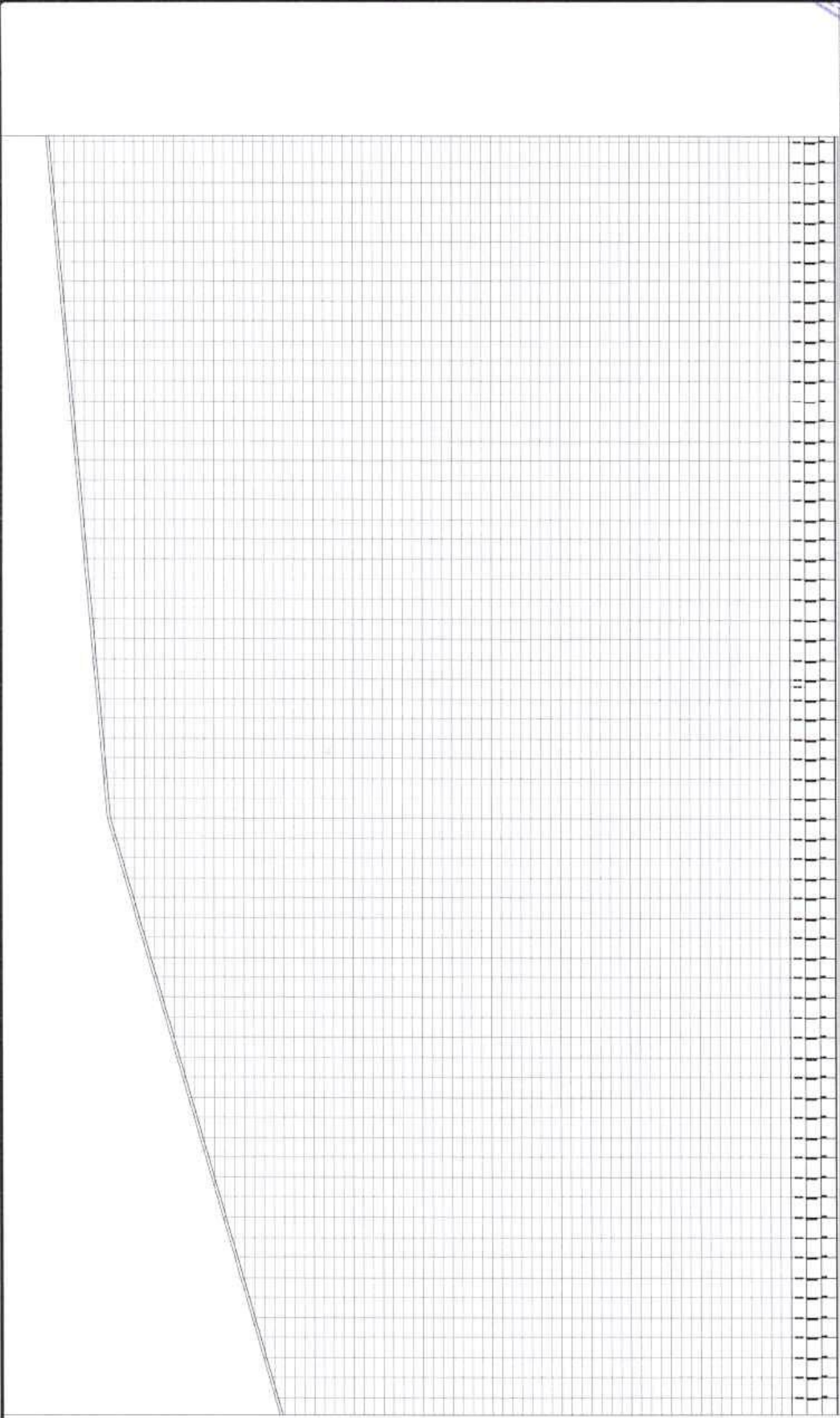
- FASES DE MANTENÇÃO (BURRO) ÁGUA
- ESTRADA VICINAL
- BARRIO CORREDO
- LAGO
- BERSACEM
- ÁGUA

TRECHO 43
 EST. 1341 A EST. 1385

[Handwritten mark]

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 21130/1252-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
235
Página 02



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Obra:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSENTAMENTO SERROTES - RCPA - JAGUARETAMA-CE
Comprova:	PLANIMETRIA
Indicada:	ALTIMETRIA
Desenho:	
Execução:	
Revista:	INDICADA
Em:	NOV/2017
Extensão de Estrada:	25.540,00 m

TRECHO 44
EST. 1365 A EST. 1448



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211561802-8



TRECHO 19

Legenda








PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
Obra:	CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
Local:	ASSENTAMENTO: SEBROTES - INCRA - JAGUARETAMA-CE
Contribuinte:	INDICADA
Estado:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Tipografia:	
Escala de Planta: 28.880,00 m	




 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



Legenda

-  BARRAGEM
-  JAZIDA
-  BIEIRO
-  MOLHADA
-  ESTRADA VITRAL
-  RIACHO
-  CORREGO
-  LAGO
-  AGUA

TRECHO 34

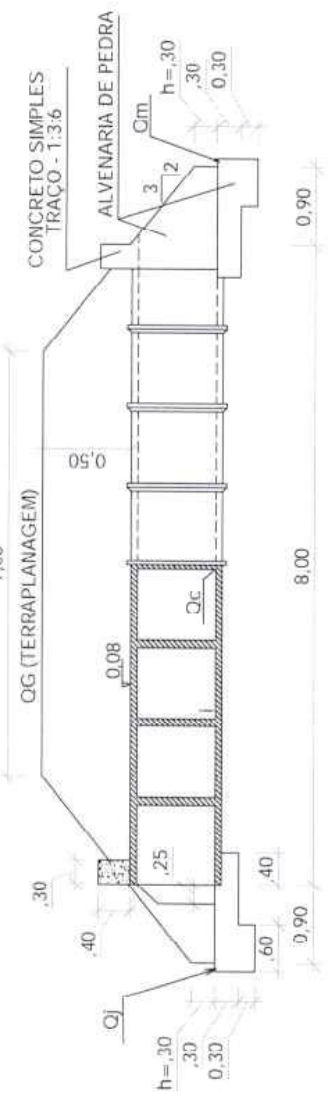
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

Obras	
CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	
Local	
ASSENTAMENTO BARRIOTES - INCIJA - JAGUARATAMA-CE	
Estado	Desenho
INDICADA	
Planta Georreferenciada	Topografica
JAZIDA 03	
Data	NOV/2017
Extensão da Estrada: 28.880,00 m	

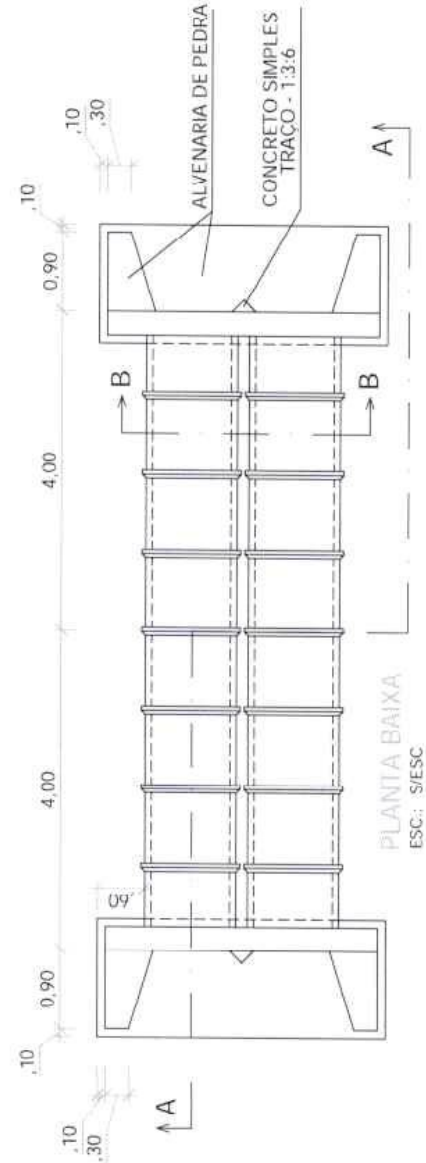
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 21130/1-2-02



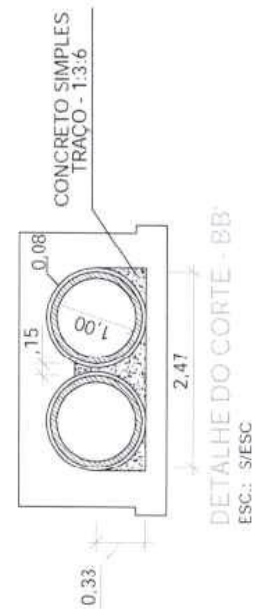
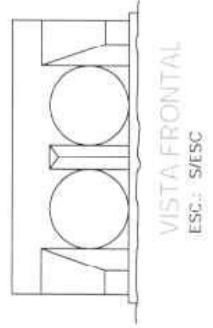
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAERTAMA
OBRA: BUEIRO TIPO 02
ESCALA: SEM ESCALA
DESENHO: ERLONHOSIFRAN



CORTE - AA
ESC.: S/ESC



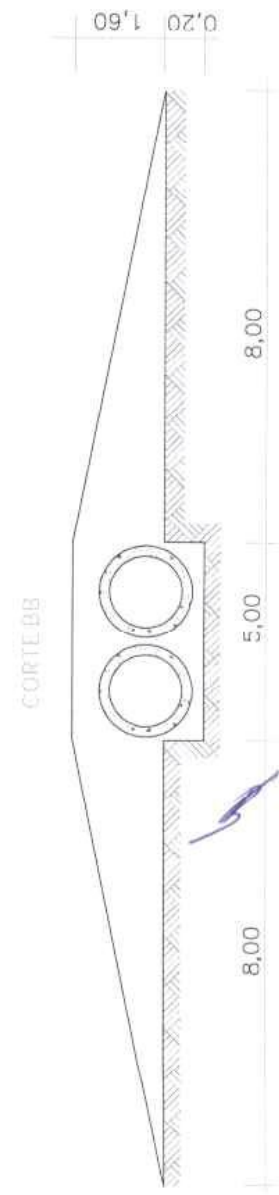
PLANTA BAIXA
ESC.: S/ESC



DETALHE DO CORTE - BB
ESC.: S/ESC

QUADRO DE DIMENSÕES (metros)

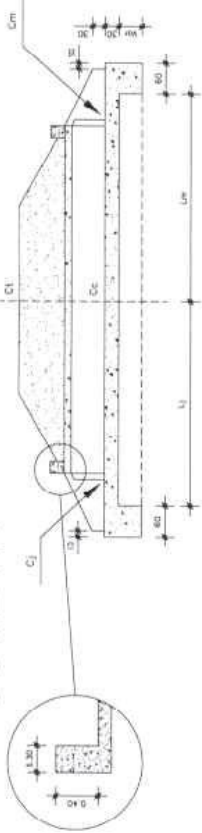
SIMBOLOGIA	L	LI	H	D	n	Aj	Am	B	C	K	F
DIMENSÃO	7,0	8,0	0,50	1,0	0,08	0,90	0,90	0,30	1,60	5,0	0,20



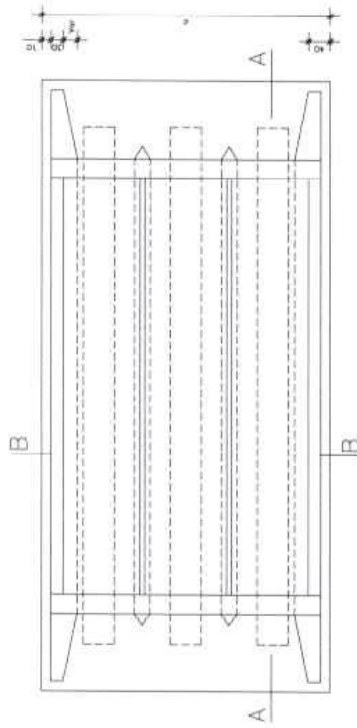
CORTE BB

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 21130-1/2028

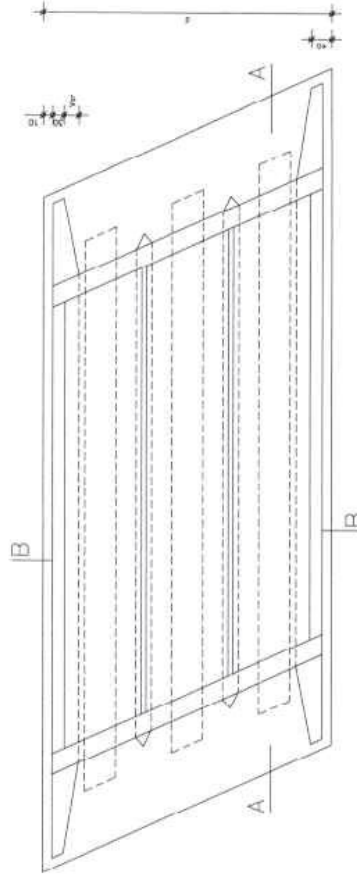
CORTE AA



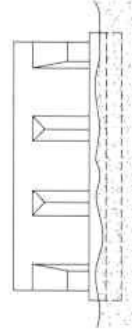
PLANTA BAIXA



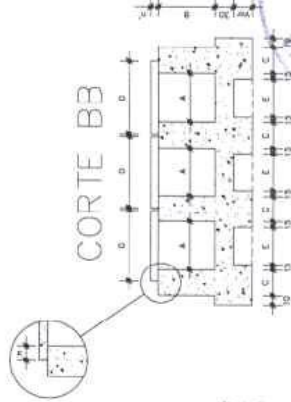
PLANTA ESCONSO



VISTA FRONTAL



CORTE BB



CONCRETO DA LAJE : fgk ≥ 12 MPa – CIMENTO = 300kg/m³
FERRAGEM DA LAJE : VER ARMADURA DE BUEIROS CAPEADOS

AS DIMENSÕES SÃO EM CM



TIPO	DIMENSÕES						CONSUMO DE MATERIAIS				FORMA	
	A	B	C	D	E	d	PIEDRA ARGAMASSADA	LAJE	CONCRETO	FERRÃO		BOCA
BTC-100 x 100	100	100	45	140	70	500	4,890	6,583	0,714	13,962	12,62	13,79
BTC-150 x 100	150	100	55	200	120	540	3,060	8,826	1,200	43,180	14,32	16,26
BTC-150 x 150	150	150	55	200	120	690	1,420	11,688	1,200	43,180	18,30	22,65
BTC-200 x 100	200	100	60	260	170	660	6,670	10,837	1,716	92,013	15,62	16,38
BTC-200 x 150	200	150	60	260	170	860	5,070	13,802	1,716	92,013	18,92	24,54
BTC-250 x 100	250	100	60	310	220	1010	1,120	17,086	1,716	92,013	23,92	31,20
BTC-250 x 150	250	150	60	310	220	1010	6,320	16,094	2,418	16,180	17,66	26,40
BTC-300 x 100	300	100	70	360	270	1260	10,640	20,029	2,418	16,180	21,66	28,68
BTC-300 x 150	300	150	70	360	270	1260	12,940	24,470	2,418	16,475	25,68	35,19
BTC-300 x 200	300	200	70	360	270	1260	7,570	14,714	3,240	14,947	19,43	26,43
BTC-350 x 100	350	100	75	360	270	1220	10,150	18,337	3,240	14,847	23,40	29,82
BTC-350 x 150	350	150	75	360	270	1220	11,650	23,492	3,240	14,847	27,46	37,83
BTC-350 x 200	350	200	75	360	270	1220	13,150	27,847	3,240	14,847	31,40	47,34
BTC-300 x 300	300	300	75	360	270	1220	14,650	32,202	3,240	14,847	35,40	56,35

CE	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS	DEPRO
RODOVIA	: CE-189	CORRUG
TRECHO	: ASSENTAMENTO SEPRITE BRANCO	Nº
		LOC.
		FOLHA
		POA/C-15

BUEIROS TRIPLO CAPEADO



CDMUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Obra: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

Local: ASSENTAMENTO SERROTES - INCRA - JAGUARETAMA-CE

Conteúdo: SECCOES TRANSVERSAIS

Estado: INDICADA

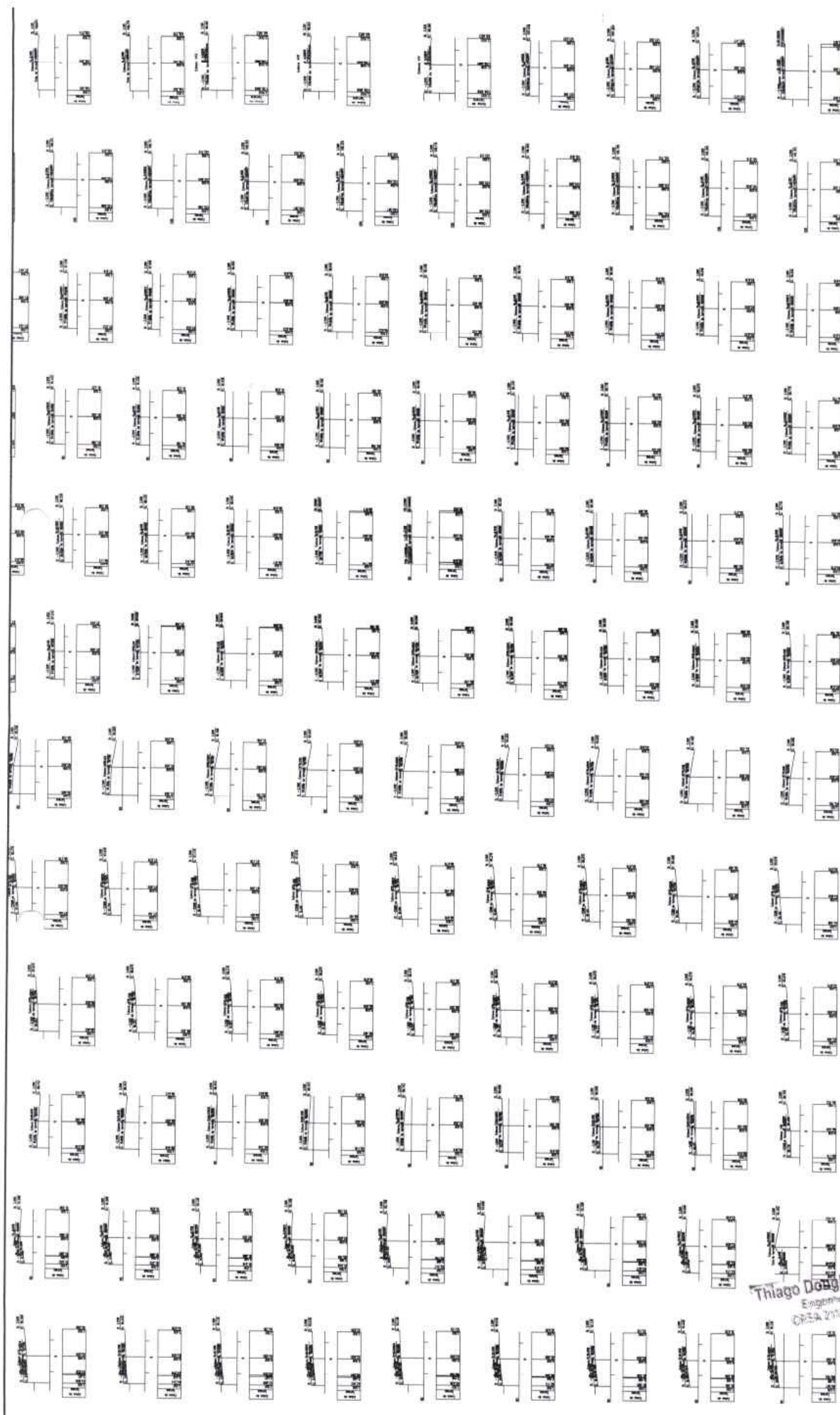
Data: 24/11/2017

Revisão: 01

Topógrafo: [assinatura]

Estimado de Mão/obra: 29.940,00 m

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211.316/22-6



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Objeto: **CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**

Local: **ASSENTAMENTO SERROTES - INCRA - ACRÓSTAGMABEL**

Escala: **INDICADA**

Contrato: **INDICADA**

Seções Transversal

Data: **NOV/2017**

Programa:

Estimativa de Preço: **29.840,00 R\$**

246


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21730/2017-2

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Objeto: **CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO**

Local: **ASSENTAMENTO SERROTES - INCRFA - JAGUARETAMA-DE**

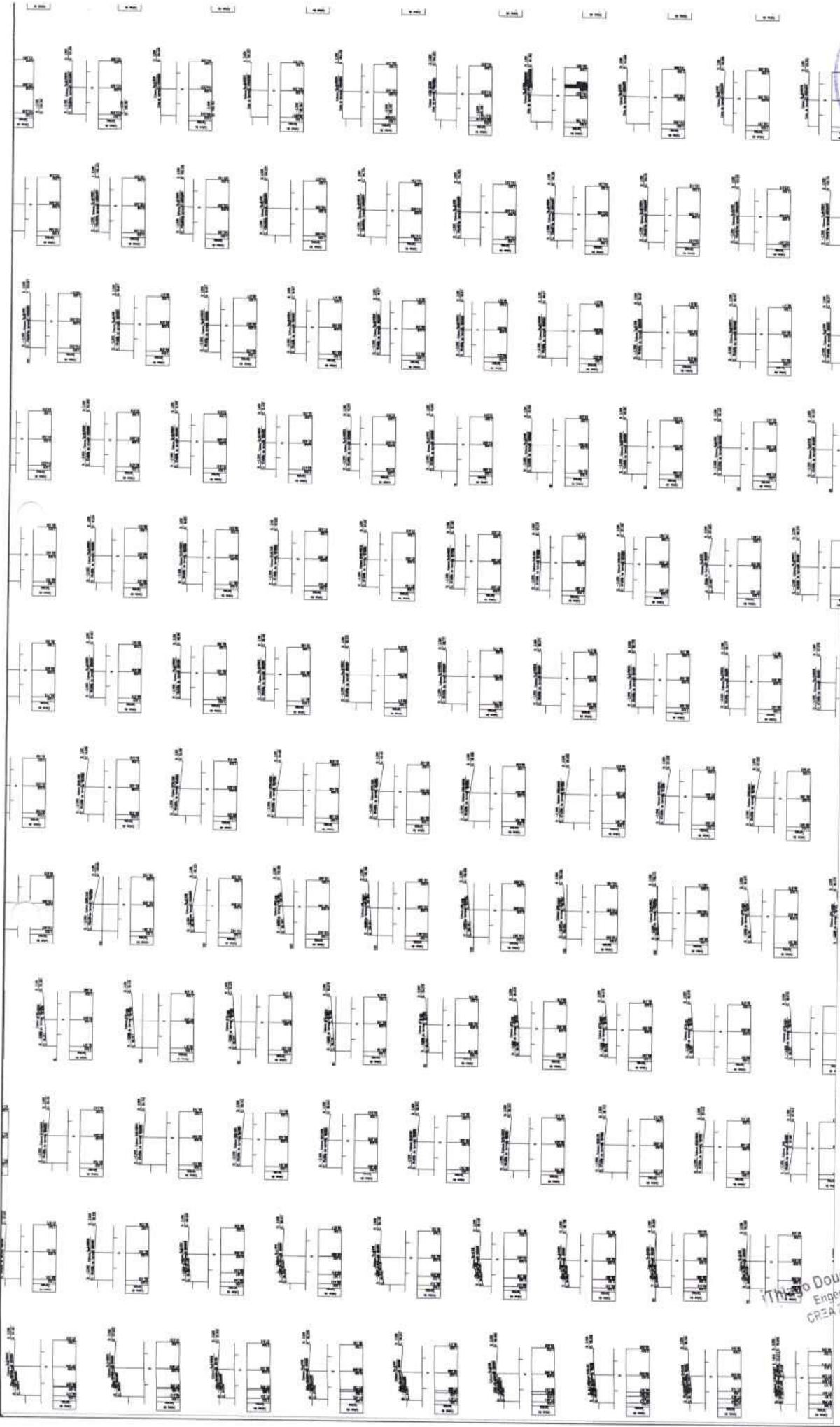
Indicador: **INDICADA**

Contrato: **SECCOES TRANSVERSAL**

Estado: **Paraná**

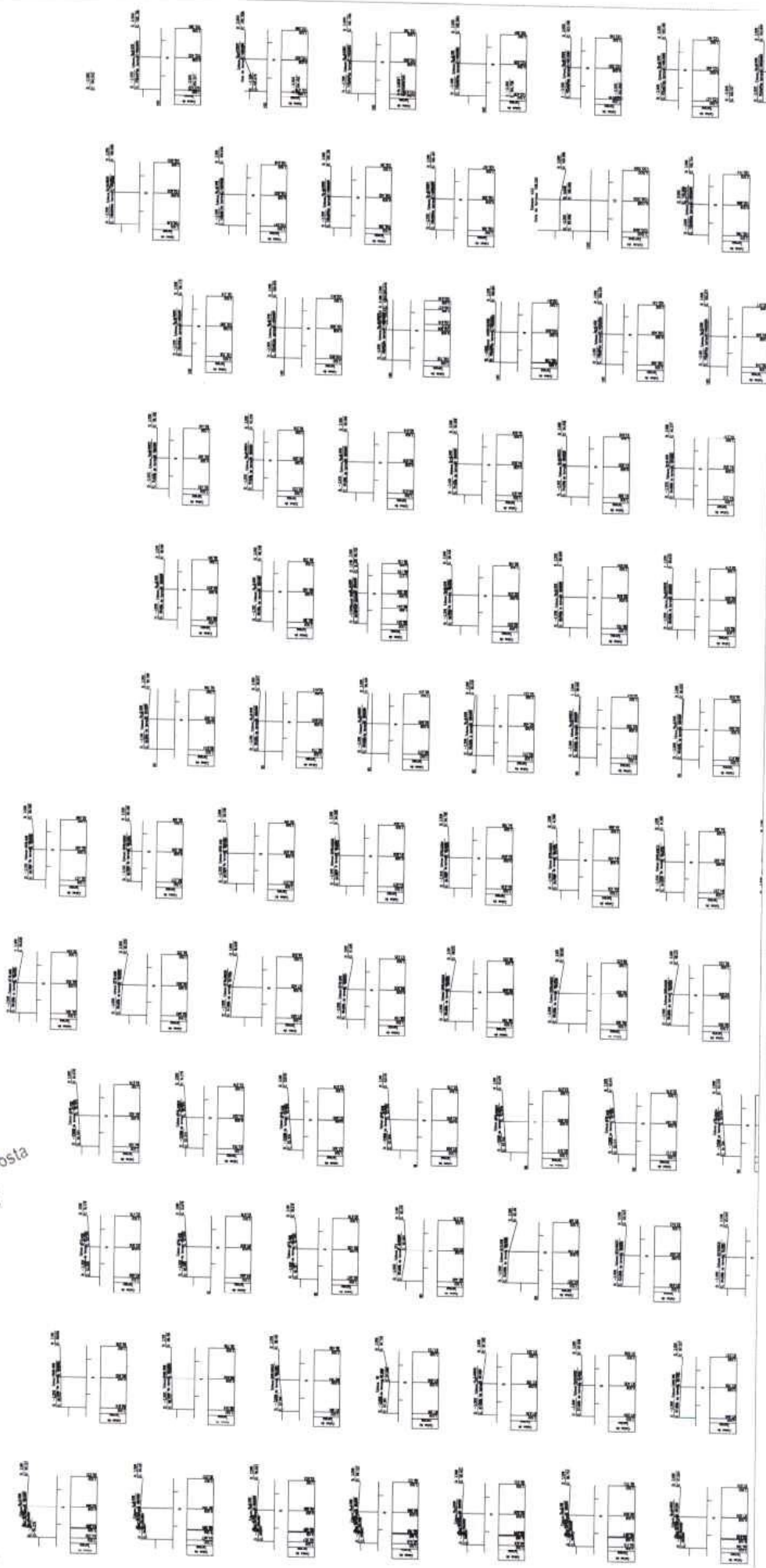
Data: **NOV/2017**

Extensão da Estrada: **29.940,00 mt**



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21136/2024


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211.50/1852-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETA

CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARI

Local: ASSENTAMENTO SERROTES - INCRA - JAGUARETA-CE
 Contrato: INDICADA
 Data: 05/11/2017
 Escala: 1:50
 Projeto: 248
 Topografia: 29.940,00 m²

SECCOES TRANSVERSAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Obras: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

Local: ASSENTAMENTO SERRIOTES - INCRA - JAGUARETAMA - CE

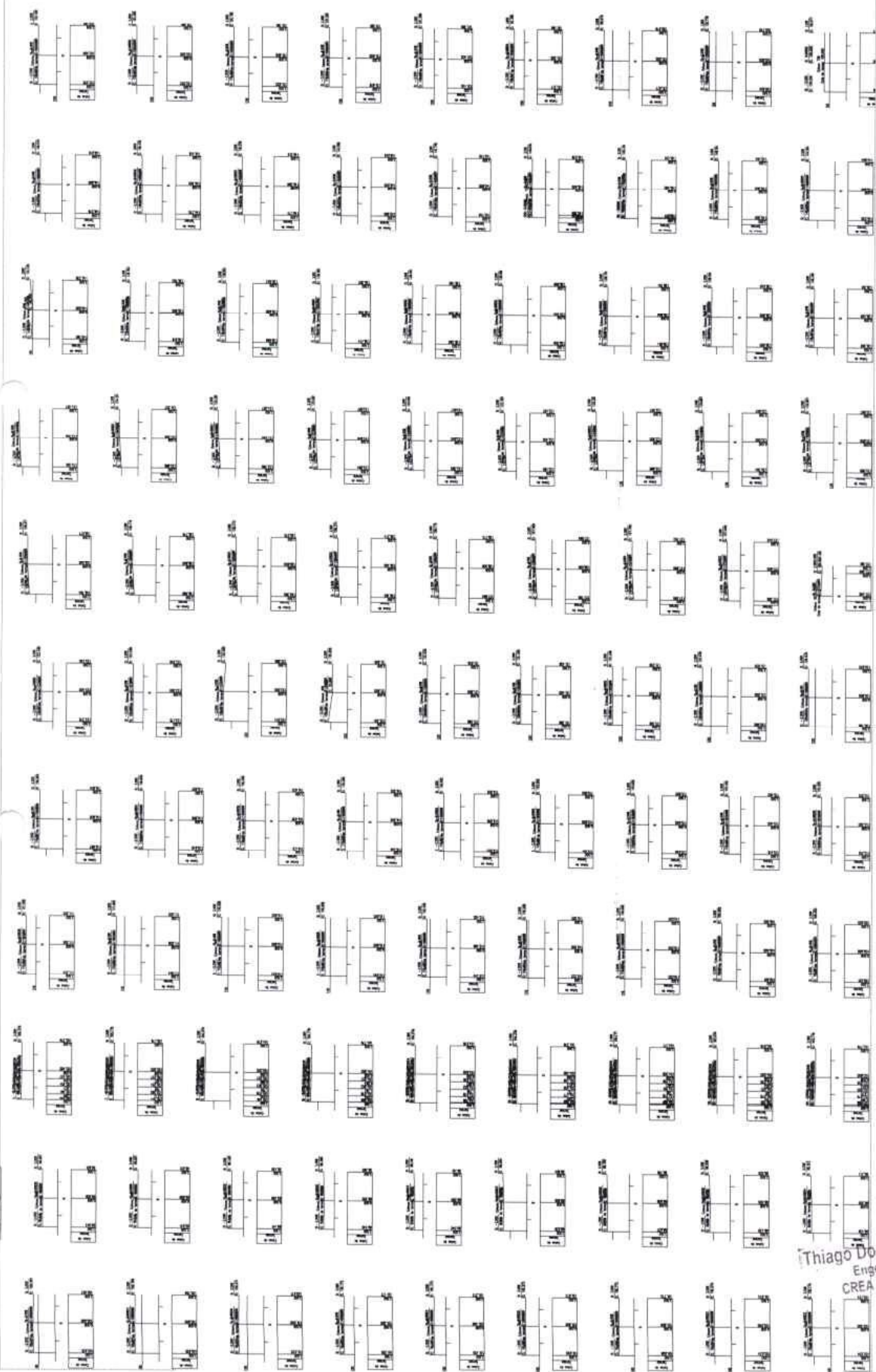
Contrato: SECCOES TRANSVERSAL

Escala: INDICADA

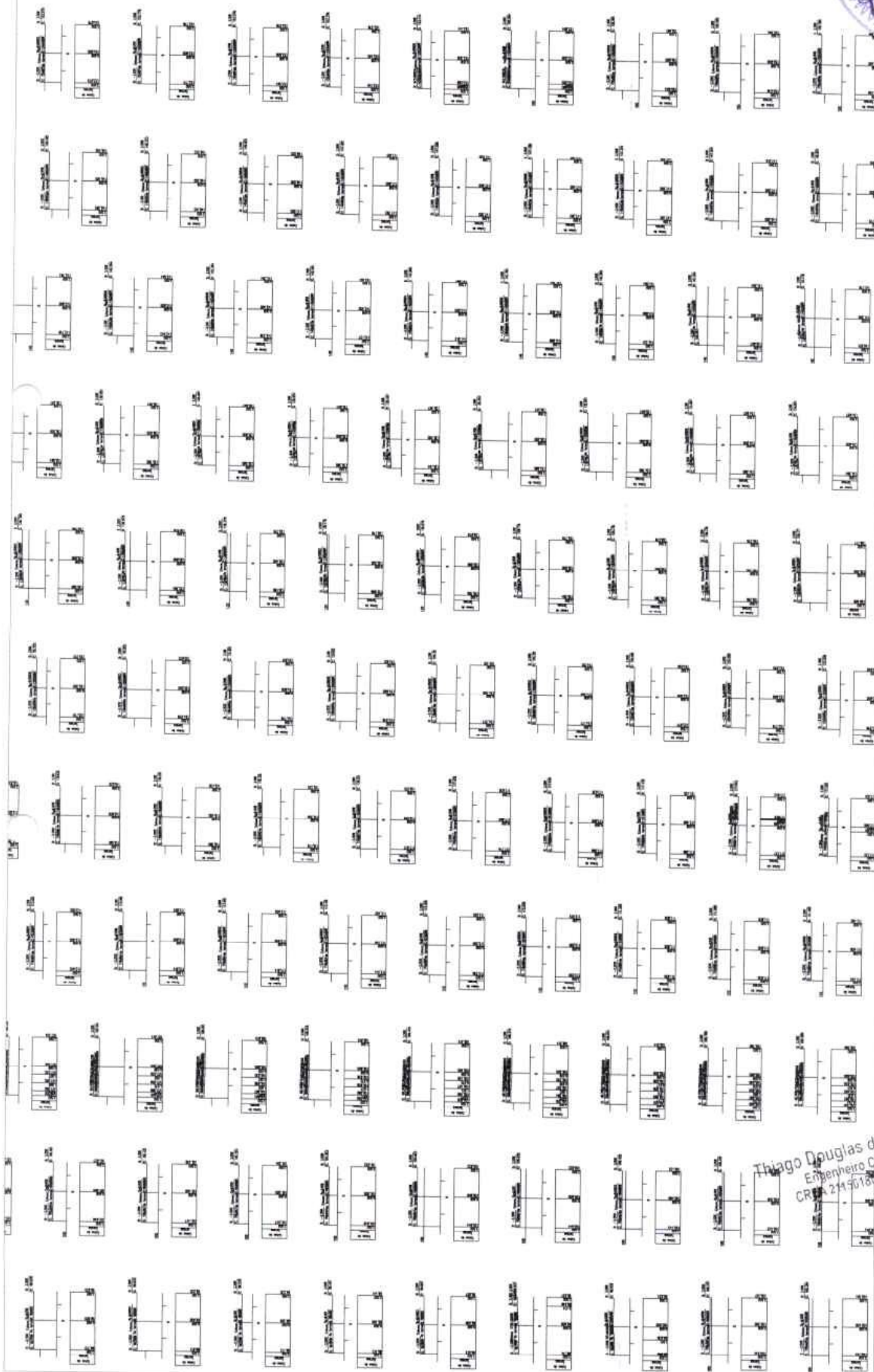
Data: NOV/2017

Topografo: [assinatura]

Engenharia Eguaia 25.940.000 n°



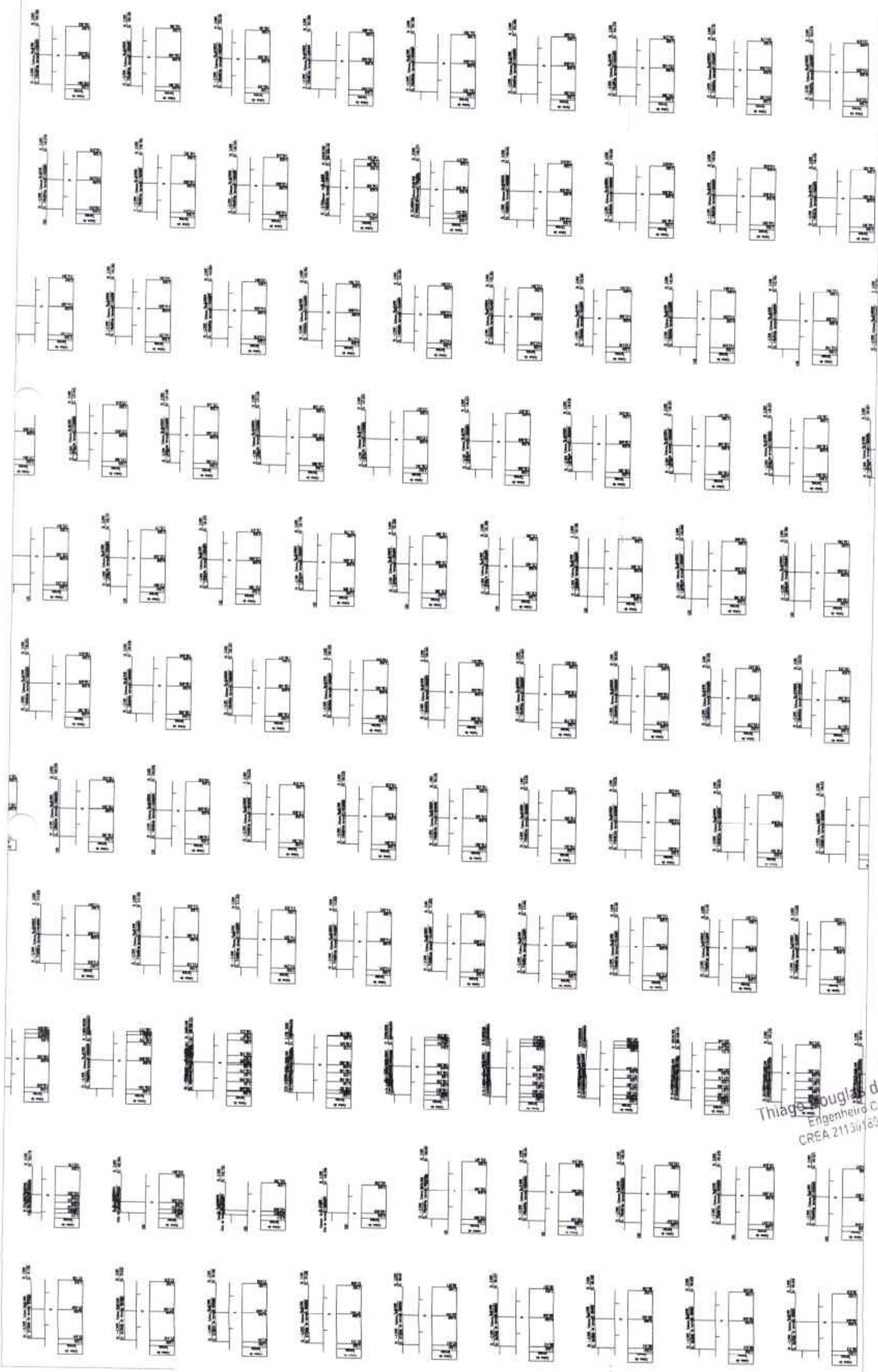
Thiago
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501892-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRAS: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 Local: ASSENTAMENTO SERROTES - INCCA - JAGUARETAMA - CE
 Escala: INDICADA
 Data: NOV/2017
 Equipamento:
 Entidade de Estrada: 25.940,00 m

Conteúdo: SECCOES TRANSVERSAIS

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CRP 21450/1802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Obras: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

Local: ASSENTAMENTO FERROTES - INCRA - JAGUARETAMA - CE

Conteudo: SECCOES TRANSVERSAIS

251

Escala: INDICADA

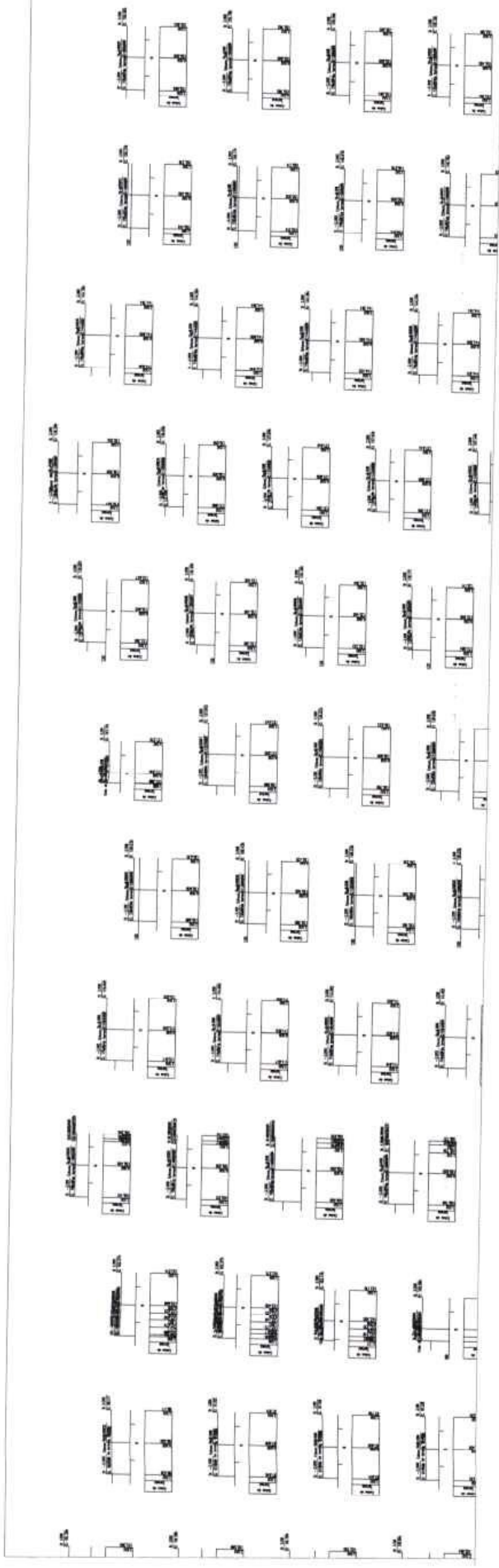
Data: NOV/2017

Execucao da Estima: 209-00997 m

Thiago Augusto da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21130/1822-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIETAMA	
Objeto: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
Local: ASSENTAMENTO BERTHOES - INCRA - JAGUARIETAMA-CE	Escala: INDICADA
Conteúdo: SEÇÕES TRANSVERSAL	Data: NOV/2017
	Topográfico:
	Extensão da Estrada: 29.940,00 m



Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211301402-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Obras: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Local: ASSENTAMENTO FERROTES - INCRA - JAGUARETAMA - RJ

Comitê: INDICADA

SEÇÕES TRANSVERSAL

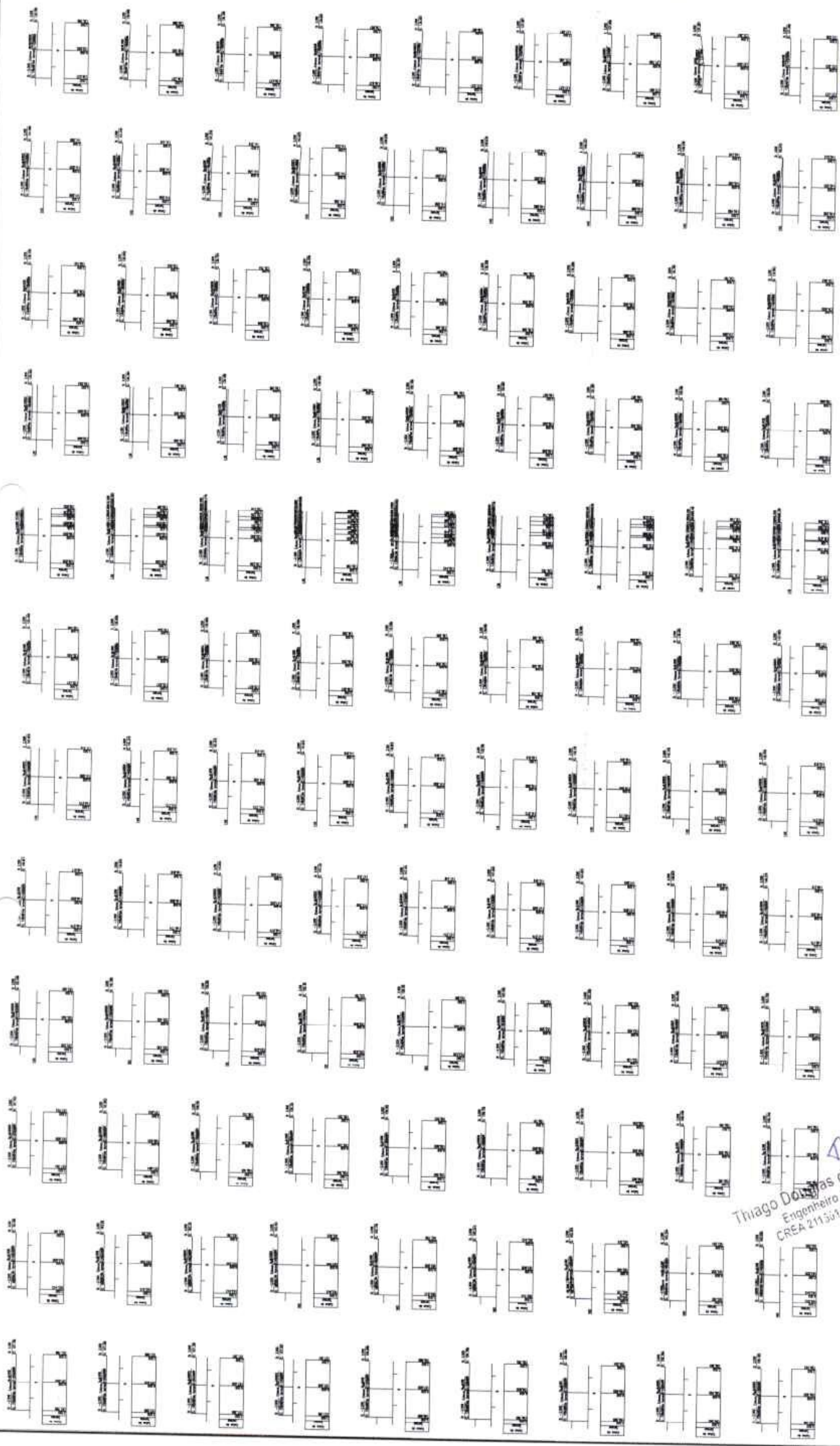
Escala: 1:50

Data: NOV/2017

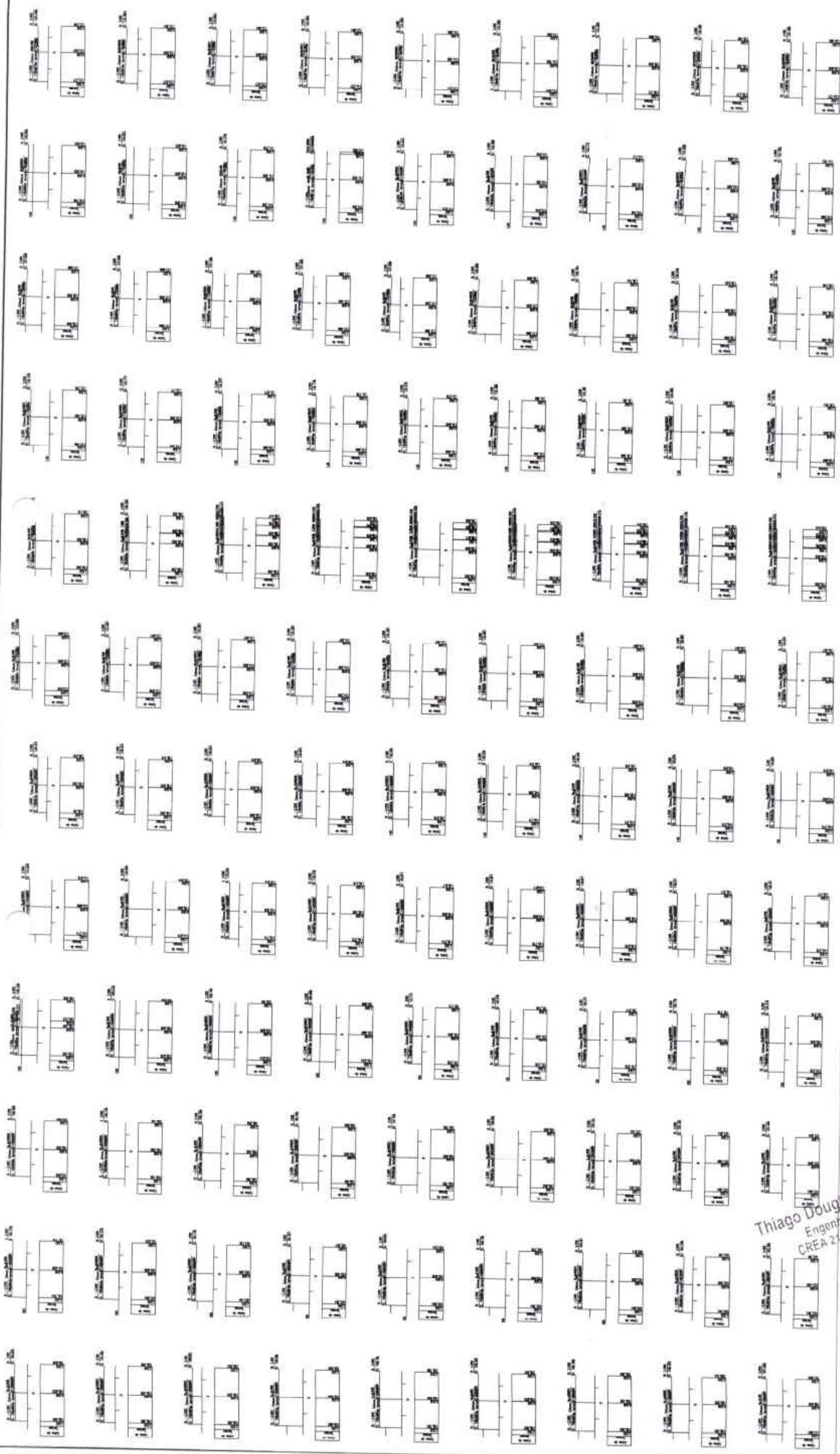
Extensão da Estrada: 29.940,00 m.

Projeto: 05

Projeto: 05



Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211.501.822-8



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Objeto: **CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO**

Local: **ASSENTAMENTO-SERROTES - INCRA - JAGUARETAMA/PR**

Comissão: **INDICADA**

Estado: **PR**

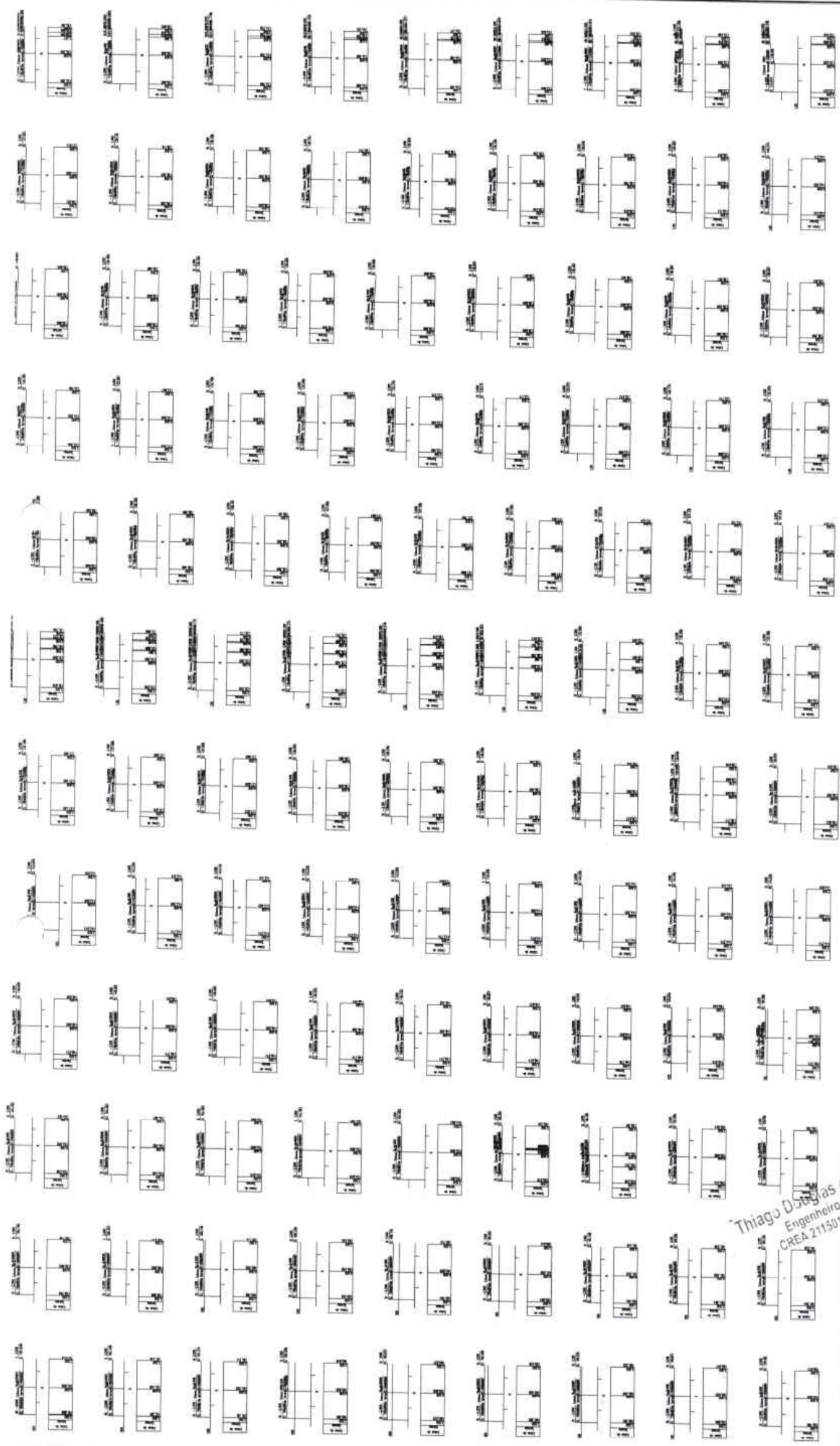
Cidade: **JAGUARETAMA**

Data: **NOV/2017**

Tipografia: **254**

Edição da Estrada: **29.840,00 m**

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21151822-8



COM. DE LIC. DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMÁ

Obras: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

Local: ASSENTAMENTO FERROTES - INCUA - JAGUARETAMÁ/CE

Empresa: INDICADA

Numero: 255

Projeto: [assinatura]

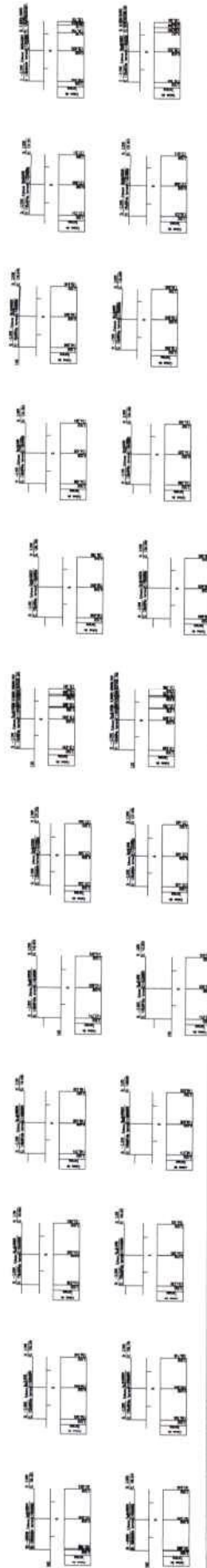
Comodoro: SECCOES TRANSVERSAL

Data: NOV/2017

Escritório de Engenharia: 25.940.00 m

Thiago Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

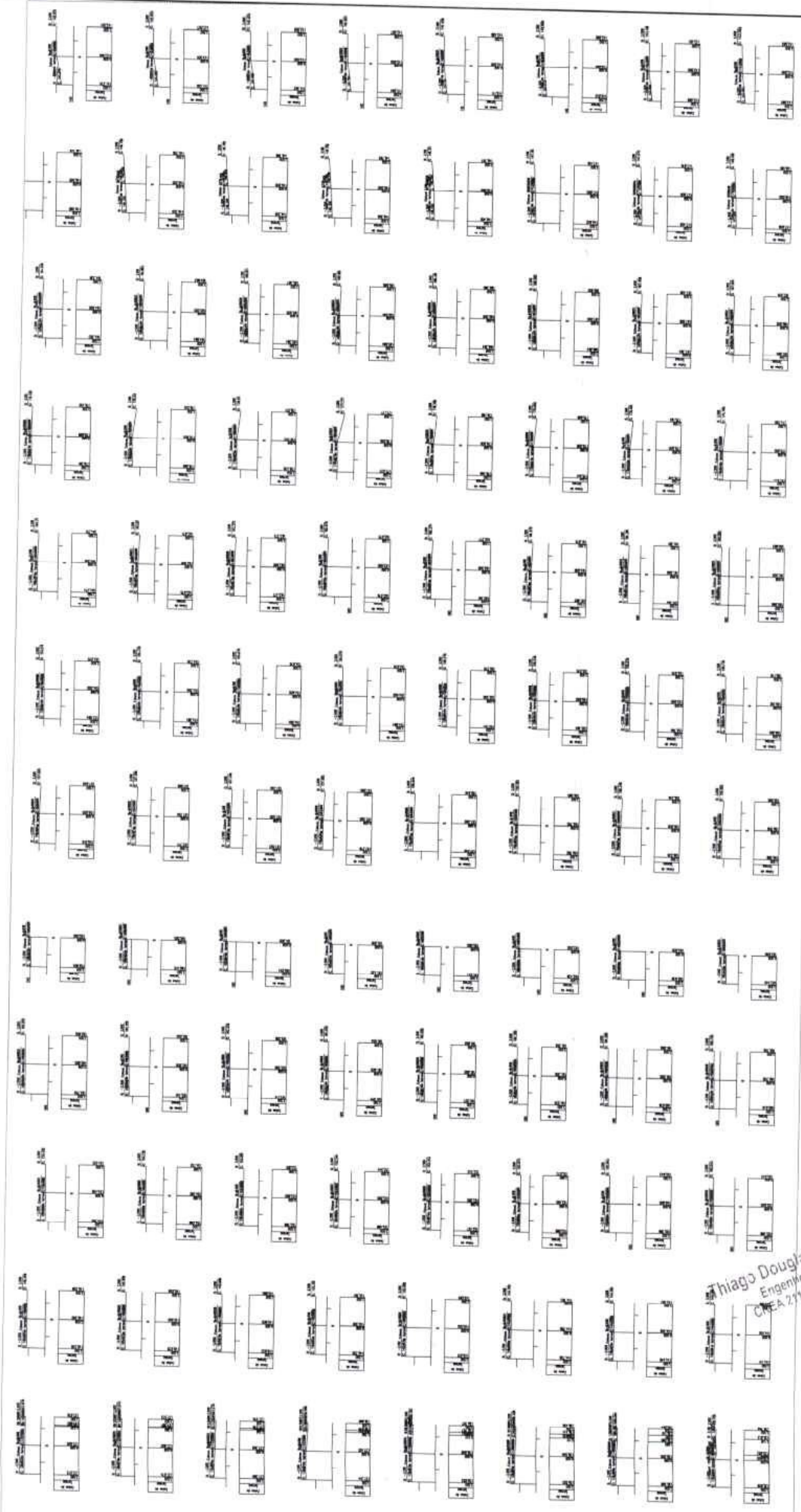
[assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			
Obra: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO			
Local: ASSENTAMENTO BERROTES - INCRA - JAGUARETAMA-CE			
Execução:	Forma:	Quantidade:	Unidade:
SECCOES TRANSVERSAL	INDICADA	NOV/2017	Tipografico
Extensão da Estação:			25.940,00 m

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Obras: **CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO**

Local: **ASSENTAMENTO BERTOTES - INCRA - JAGUARETAMA - CE**

Contrato: **INDICADA**

Escala: **1:50**

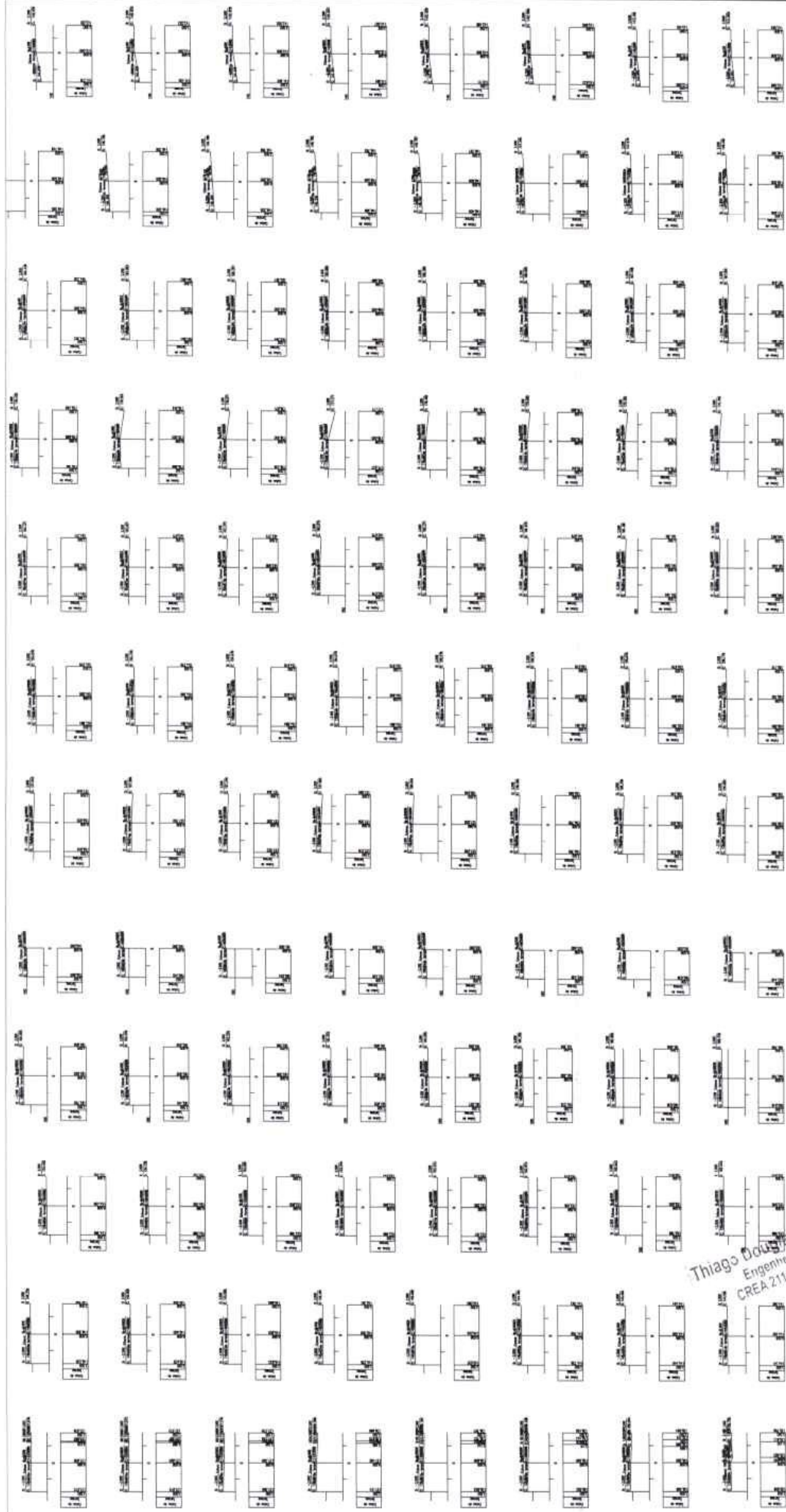
Data: **NOV/2017**

Projeto: **SECCOES TRANSVERSAL**

Extensão da Estimativa: **26.940,00 m**

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 2.151/1802-8

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Obras: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

Local: ASSESTAMENTO BERTOTES - INGRA - JAGUARETAMA/CE

Construido: INICIADA

Escala: 1:50

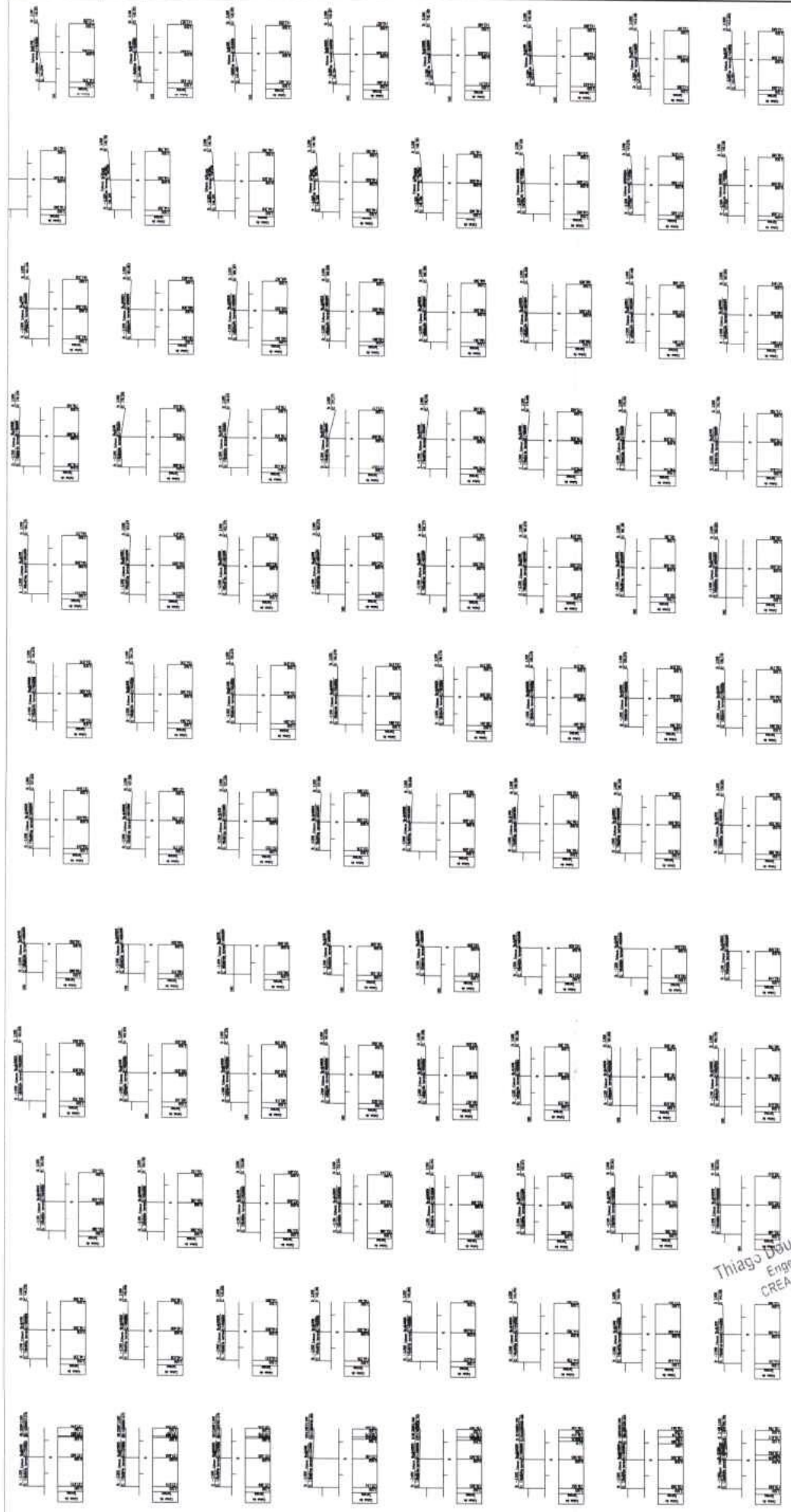
Classific: 08

Data: NOV/2017

Estimado do Empre: 29.940,00 R\$

SECCOES TRANSVERSAIS

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501862-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Objeto: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

Local: ASSENTAMENTO SERROTES - INCRA - JAGUARETAMA/PE

Estado: PE Município: JAGUARETAMA

Indicador: INDICADA

Data: NOV/2017

Extensão da Estação: 23.940,00 m.

Seções TRANSVERSAL

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 2141501802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

Obras: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

Local: ASSENTAMENTO SEBROTES - INCRA - JAGUARATAMA-CE

Modalidade: INDICADOR

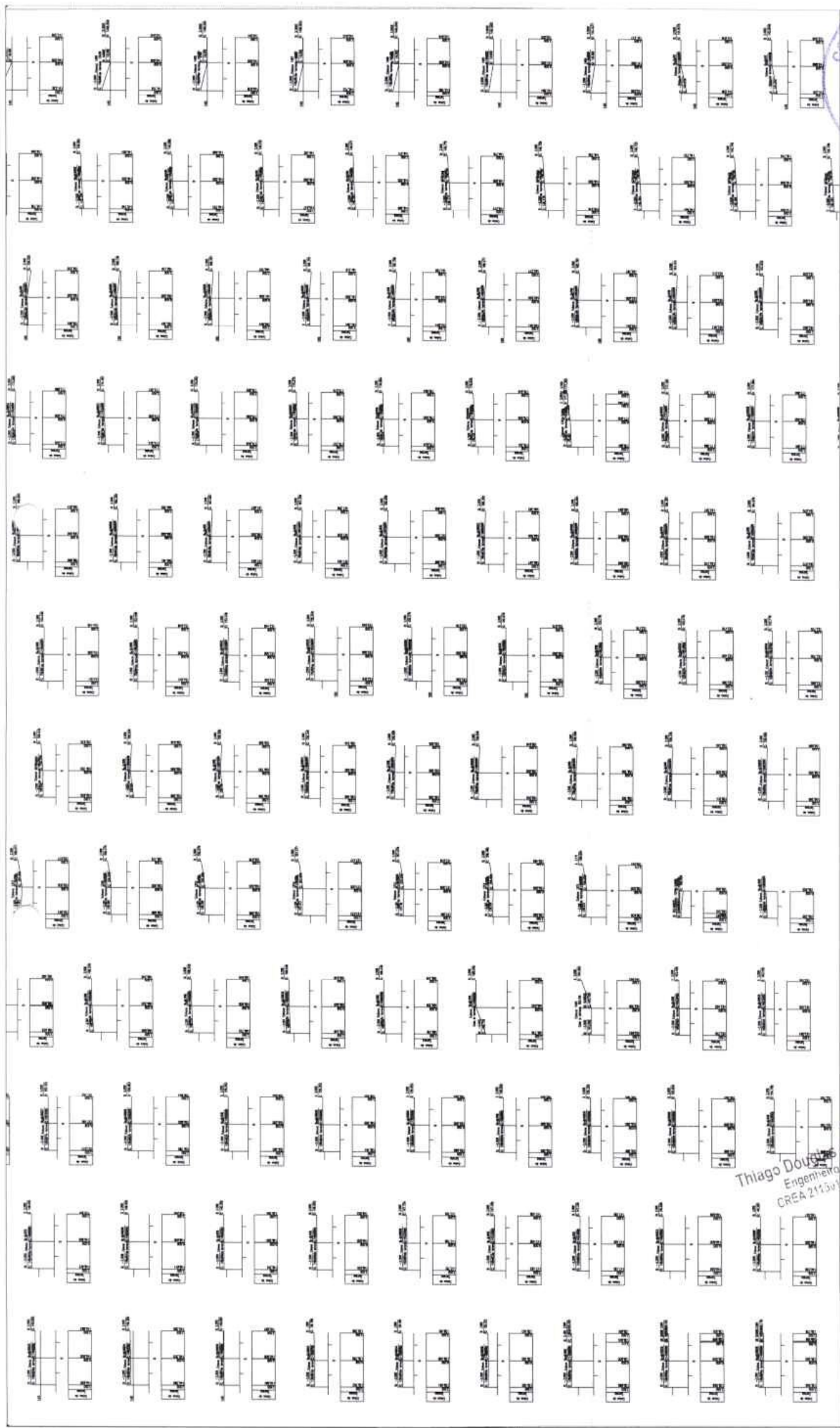
Conteúdo: SECCOES TRANSVERSAIS

Data: NOV/2017

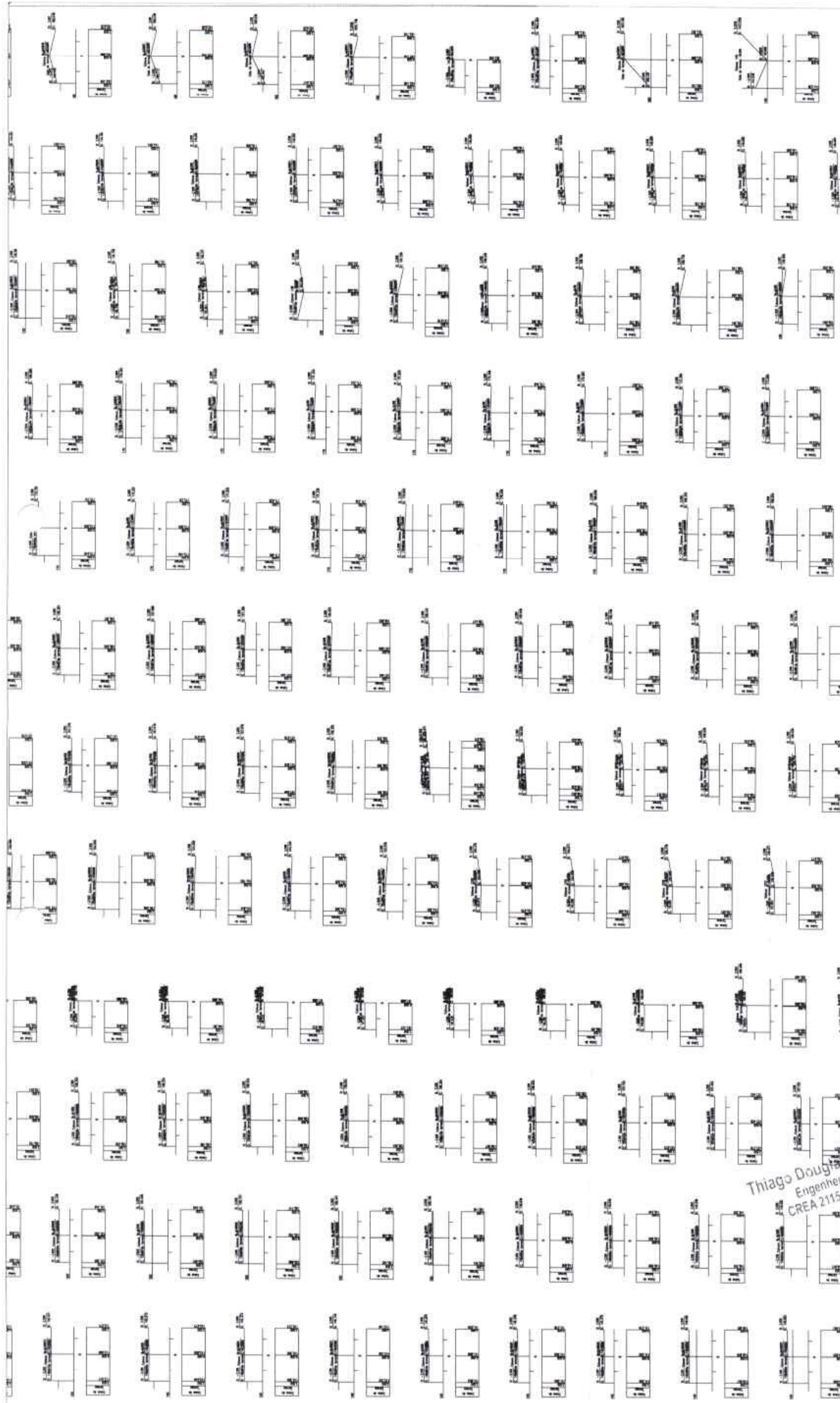
Estimativa do Empreendimento: 29.940,00 m

260

INDICADOR



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 21134/1852-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Objeto: **CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**

Local: **ASSENTAMENTO SERROTES - INCRA - JAGUARETAMA/CE**

Comissão: **INDICADA**

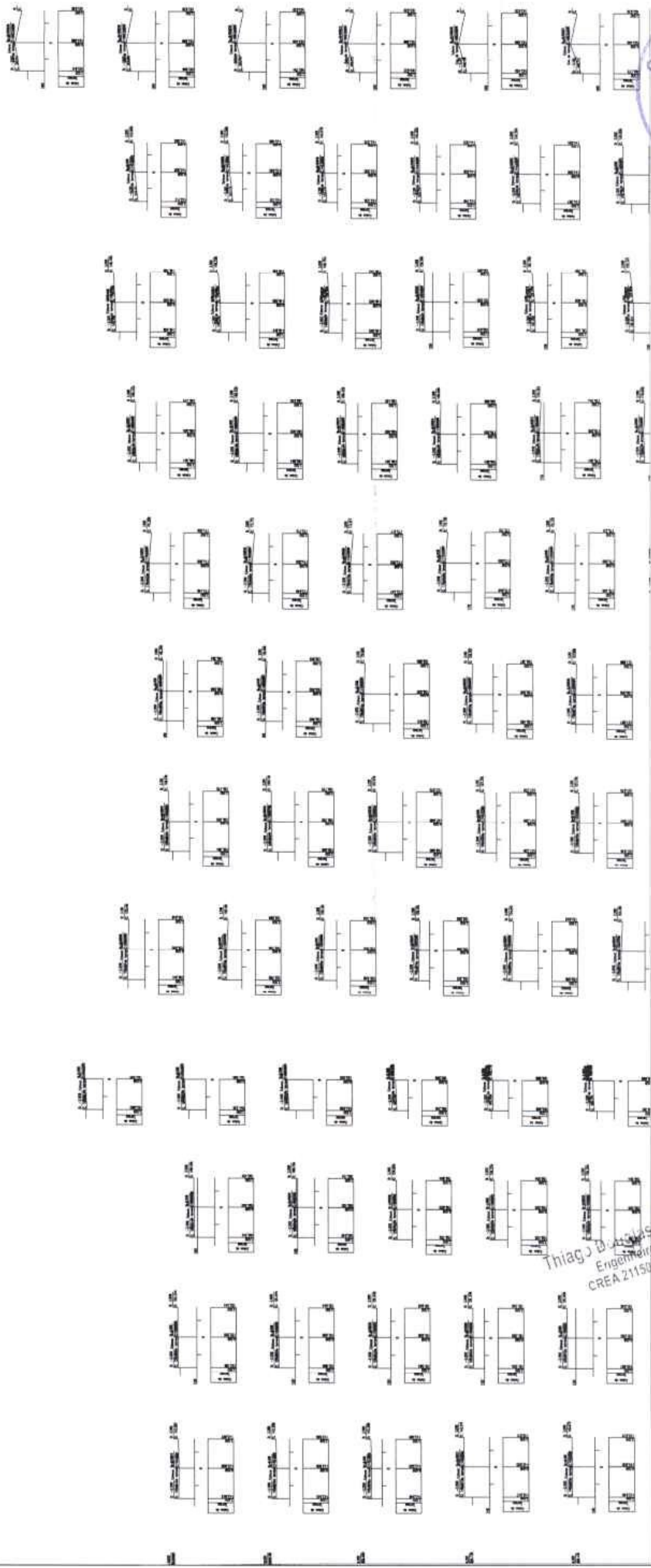
Processo: **261**

Data: **NOV/2017**

Emprego: **SEÇÕES TRANSVERSAIS**

Exame de Engenharia: **29.940.00/17**

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21150/1802-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRAS: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

Local: ASSENTAMENTO SERROTES - INCRÁ - JAGUARETAMA - RJ

Escala: INDICADA

Data: NOV/2017

Extensão da Planta: 29 940,00 m.

Projeto: 262

SEÇÕES TRANSVERSAIS

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 21159/1802-8





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIETAMA	
Objeto: CONSTR. DE ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
Local: ASSENTAMENTO SERROTES - INCRÁ - JAGUARIETAMA-CE	
Descrição:	SEÇÕES TRANSVERSAIS
Estudo:	INDICADA
Data:	NOV/2017
Extensão de Entrega: 29.940,00 m	

