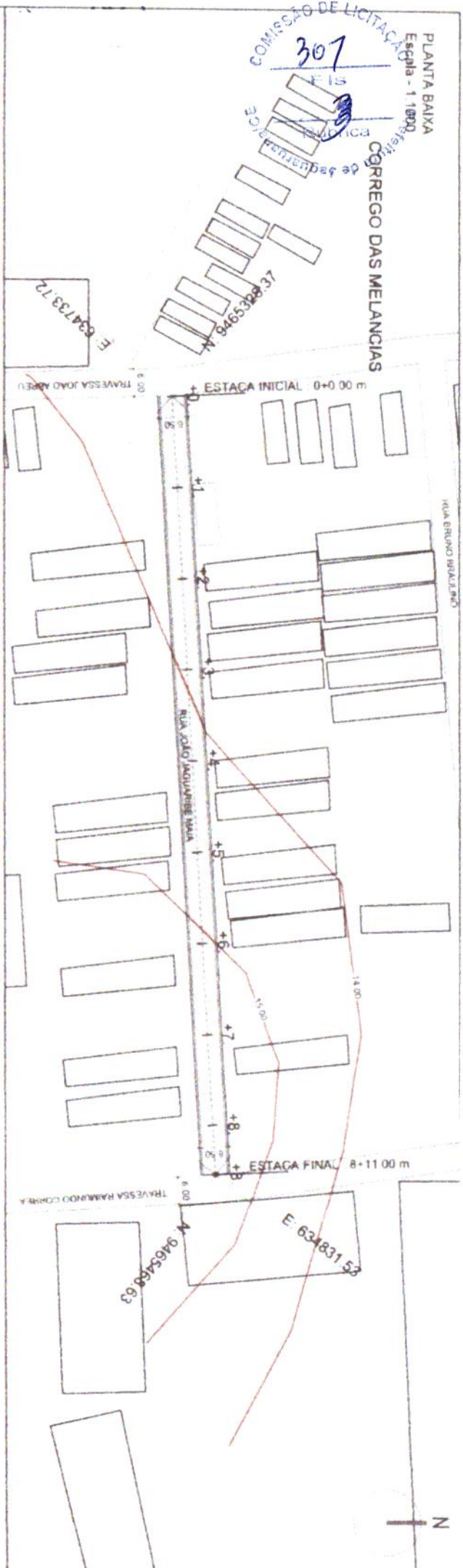




Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 348782

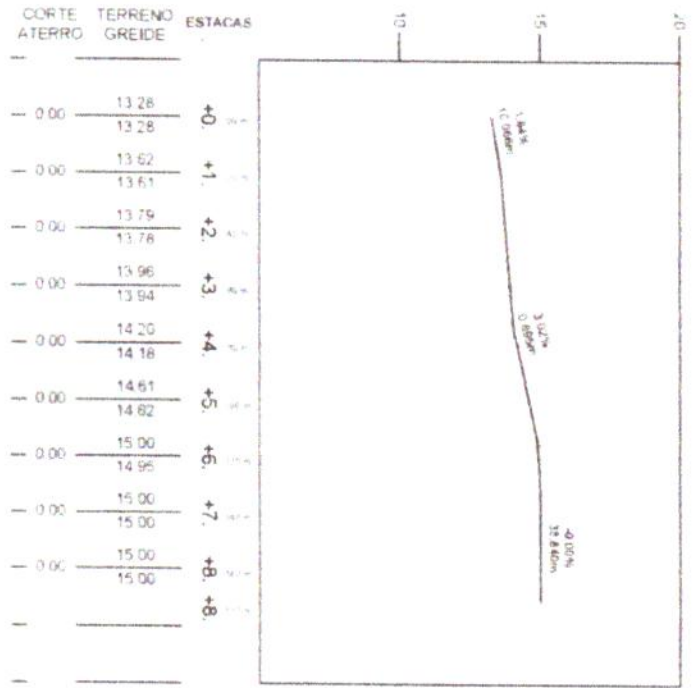


PROJETO DE URBANIZAÇÃO  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARARI - GO  
 RUA JOÃO JAGUARIBE MATA / CORREGO DAS MELANCIAS / JAGUARARI - GO  
 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
 RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 DATA: DEZ/2019  
 ESCALA: INDICADA  
 01-04



PERFIL  
Escala Horiz 1:2000  
Escala Vert 1:200

COTAS



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS	RESPONSÁVEL	GEORGE B DE ALMEIDA	DATA	DEZ/2019	ESCALA	INDICADA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	PROJETO	TERRENO NATURAL	CREA/C	52144		
ENGENHEIRO	RUA JOÃO JAGUARIBE MATA / COPRREGO DAS MELANCIAS / JAGUARUANA - CE	EXTENSÃO	171.00 m	EXTENSÃO	171.00 m		
CONTENÚO	PLANTA PERFIL	LARGURA	5.50 m				

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782

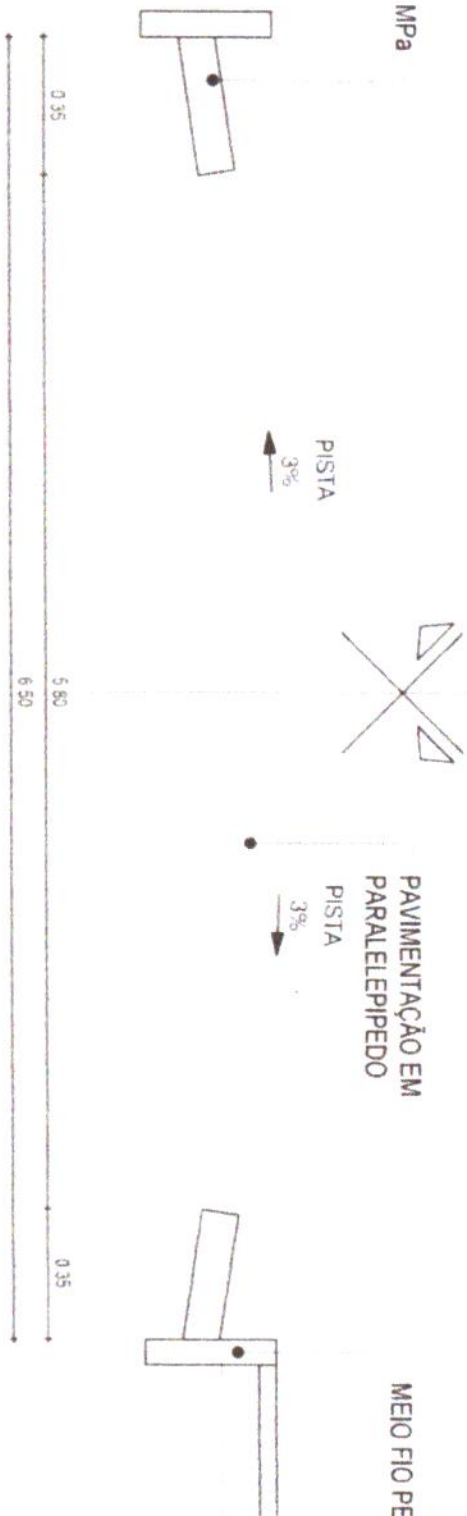
02-04



**RUA JOÃO JAGUARIBE MAIA**  
**ESTACAS: 0 A 8 + 11.00 m**

**SARJETA EM CONCRETO Fck 15 MPa**  
**1,00 x 0,35 X 0,10**

**MEIO FIO PEDRA GRANITICA**



**01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/25

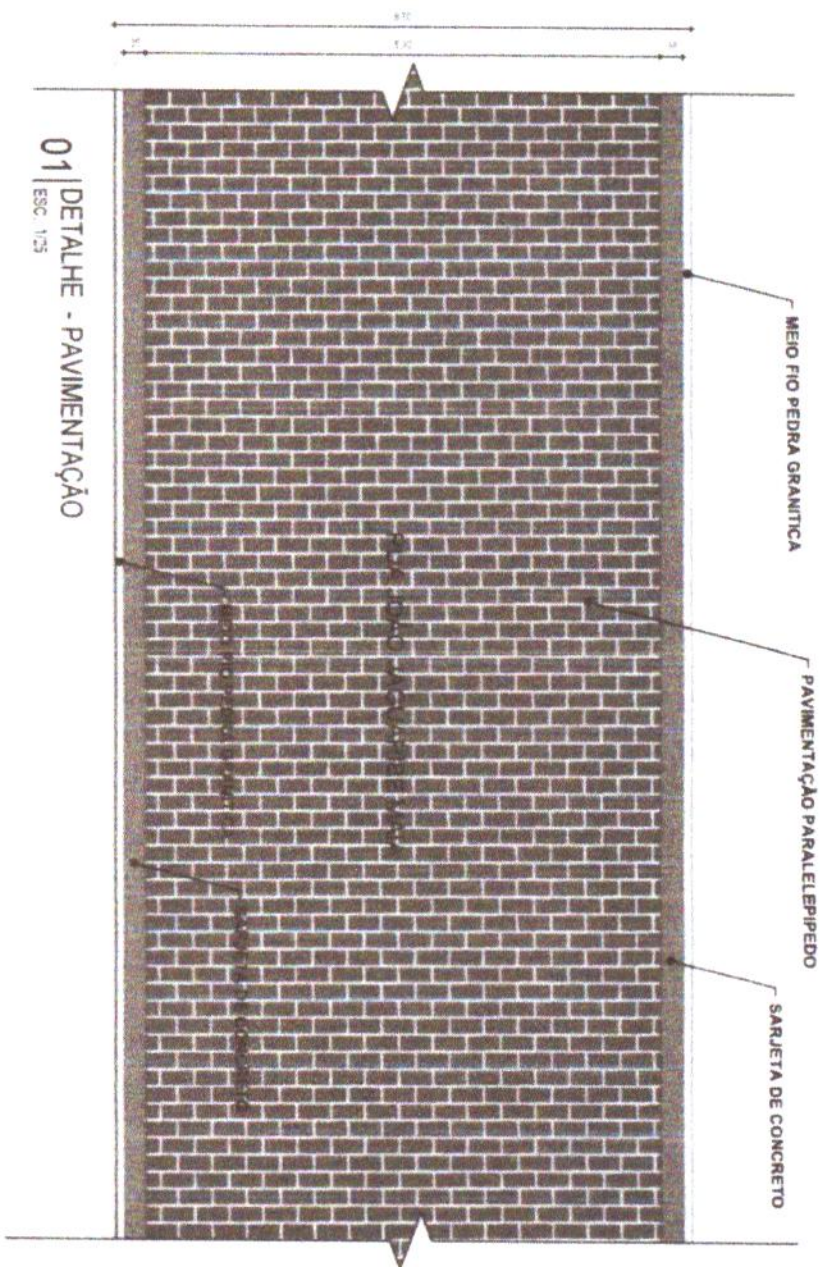
**Eng.º Arthur de Oliveira Alves**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 24615/2012**

PROJETO DE SEÇÃO TIPO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS	CERCA	EMO PRECITO	PROJETO	RESPONSABILIDADE	GEORGE B. DE ALMEIDA	DATA	DEZ/2019	ESCALA	1/20
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	INDICER	ACÚDES, LIXOAS	TERRENO NACIONAL	CARACTER	55-144				
LUBRIFICANTE	RUA JOÃO JAGUARIBE MAIA /CORREIO DAS MONTANHAS - JAGUARIBE - CE	CURVA DE NIVEL	SUBMO CAPAL		EXTENSÃO	171,00 m				
CONTÍDUO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		SUBMO TUBULAR		LARGURA	6,30 m				



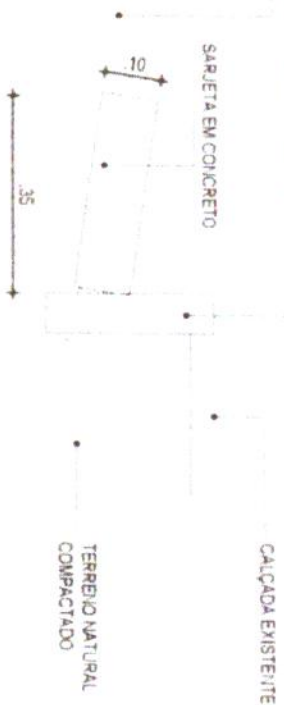
**03-04**



01 | DETALHE - PAVIMENTAÇÃO  
ESC: 1/75

Eng. Arthur do Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 345182

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO  
MEIO FIO PEDRA GRANÍTICA



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA  
ESC: 1/10

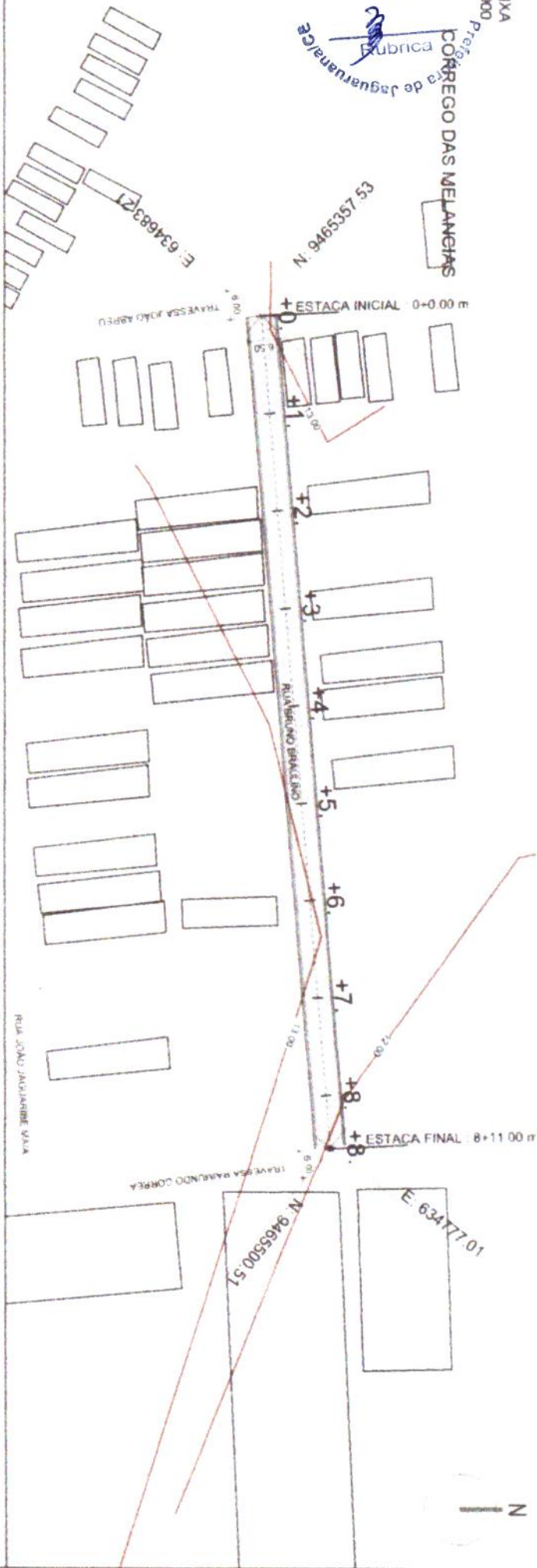
03 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA  
ESC: 1/10

CONSUMO MÉDIO

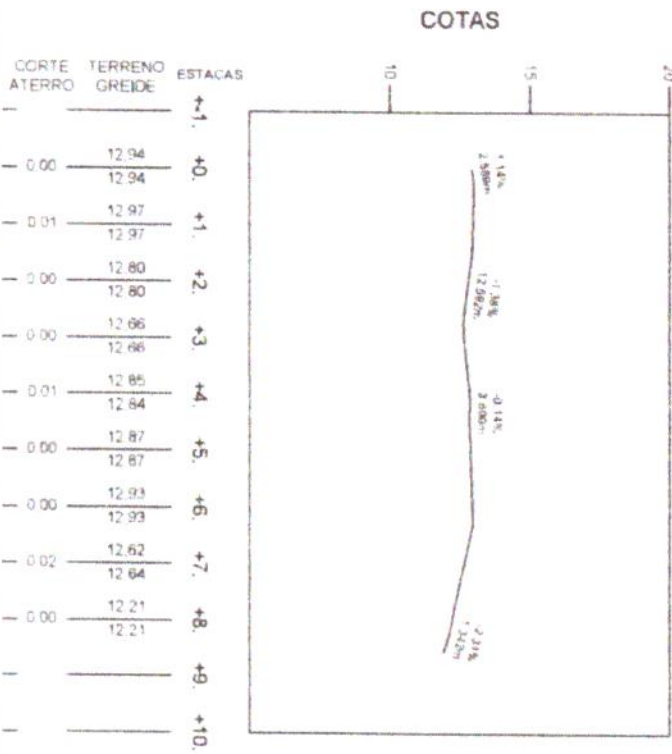
ESCAVAÇÃO	≤ 0,10m <sup>3</sup> /m
CONCRETO km 15 Mpa	0,09425m <sup>3</sup> /m



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**305**  
Fis  
Fabrica  
Prefeitura de Jaguaruana  
**CORREGO DAS MELANGAS**



PERFIL  
Escala Horiz 1:2000  
Escala Vert 1:200



**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
Engenheiro Civil  
**CREACE 346162**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE  
BENEFICÍARIO: RUA BRUNO BRASILEIRO / CORREGO DAS MELANGAS / JAGUARUANA - CE  
CONTEÚDO: PLANTA PERFIL

PRODUTO: GEOMETRICO

MOVES: ACURDES, LARGAS, CURVA DE NÍVEL

CERCA: ERÓ PROJETO, NÚMERO CARGA, SÍMBOLO TUBULADA

PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
CREACE: 55144  
EXTENSÃO: 171.00 m  
LARGURA: 6.50 m

DATA: DEZ/2019  
ESCALA: INDICADA  
**02-04**









COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 308  
 Fis  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruana/CE



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340782

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUÍNS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUN. PAUL DE JAGUARUANA - CE  
 ENGENHEIRO: TRAVESSA JOÃO SEVERINO PEREIRA DA CUNHA - RUA DO SÍTIO / JAGUARUANA - CE  
 CONTÚRO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

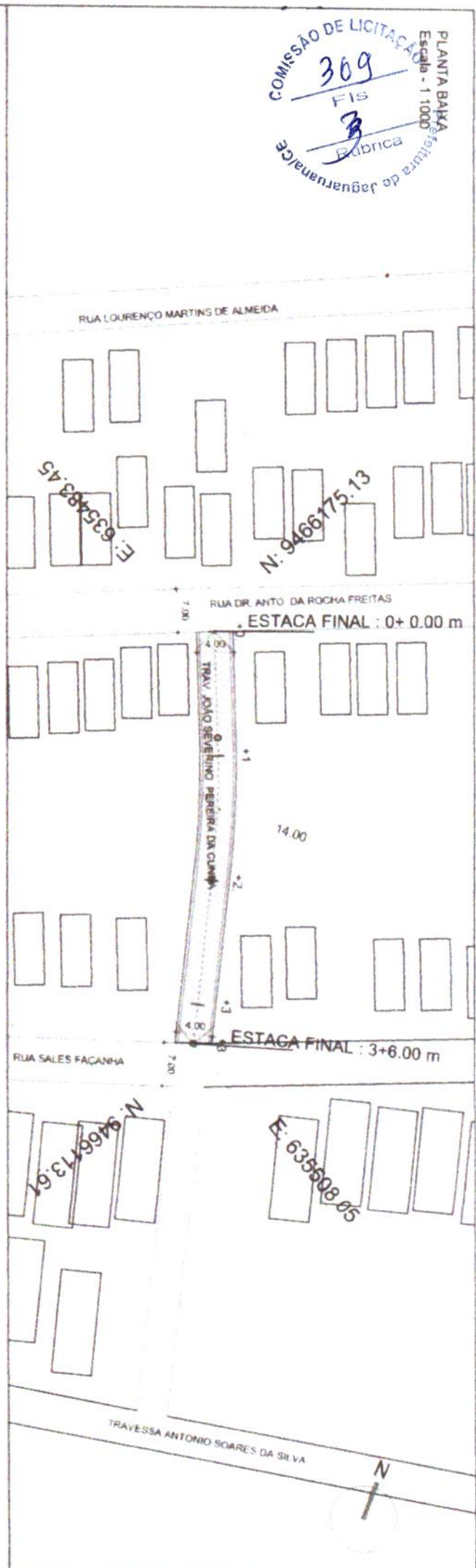
MOTOR  
 AGUDOS USADOS  
 CURVA DE NÍVEL  
 CERCA  
 FIM PROJETO  
 TERRENO NATURAL  
 SISTEMA CAPILAR  
 SISTEMA TUBULAR  
 PRODUTO  
 RESPONSÁVEL

CREA: GEORGE B DE ALMEIDA  
 CREA: 55144  
 EXTENSÃO: 66,00 m  
 LARGURA: 4,00 m

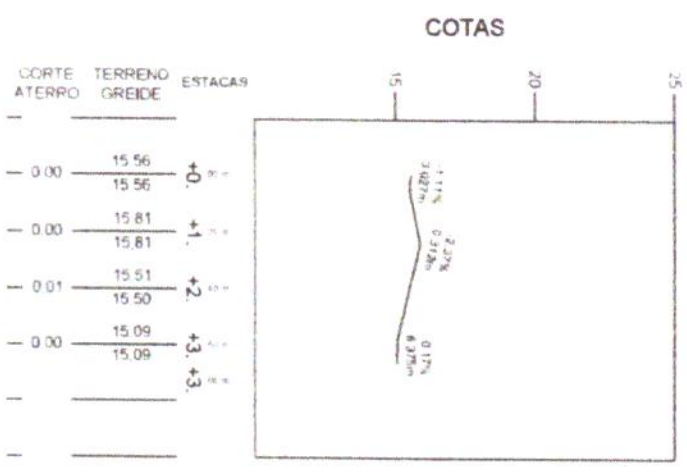
DATA: DEZ/2019 ESCALA: 1/250  
 01-04



PLANTA BARRA  
Escala - 1:1000  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
309  
FIS  
3  
Barrica  
de Jaguaruana/CE



PERFIL  
Escala Horiz 1:2000  
Escala Vert 1:200



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE  
 ENGENHEIRO: TRAVESSA JOÃO SEVERINO PEREIRA DA CUNHA - PROJETO / JAGUARUANA - CE  
 CONTEÚDO: PLANTA PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

INSTRUMENTOS: CURVA DE NÍVEL

CERCA: ERG PROJETO

PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA

CREA/CE: 55144

EXTENSÃO: 66.00 m

LARGURA: 4.00 m

DATA: DEZ/2019

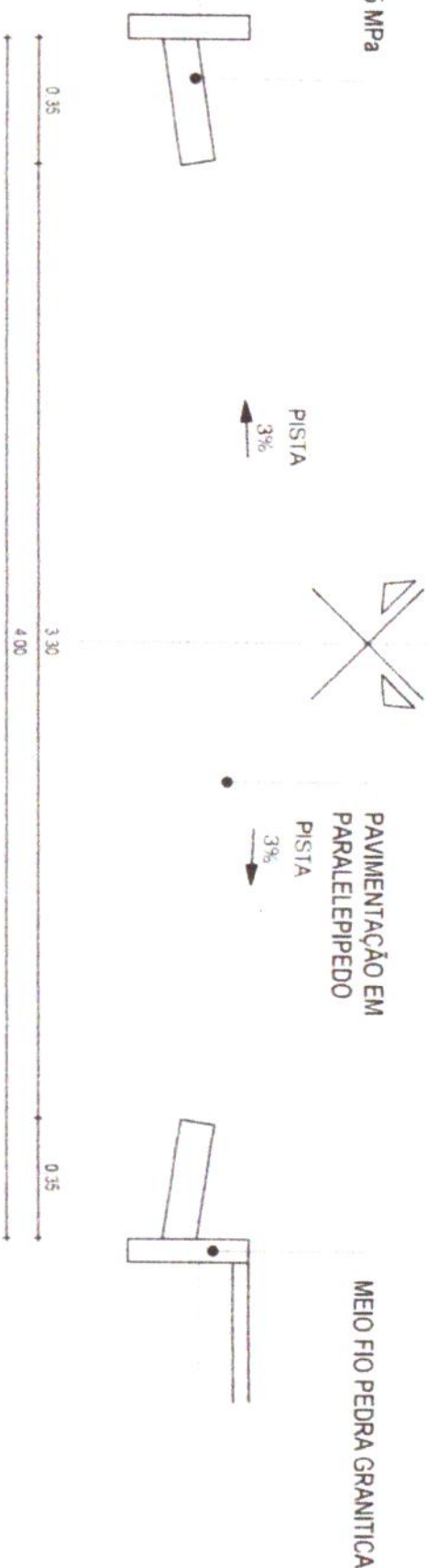
ESCALA: INDICADA

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA/CE 368182

02-04

**TRAVESSA JOÃO SEVERINO PEREIRA DA CUNHA**  
**ESTACAS: 0 A 3 + 6.00 m**

**SARJETÁ EM CONCRETO Fck 15 MPa**  
 1,00 x 0,35 x 0,10



**01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/25

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 346782

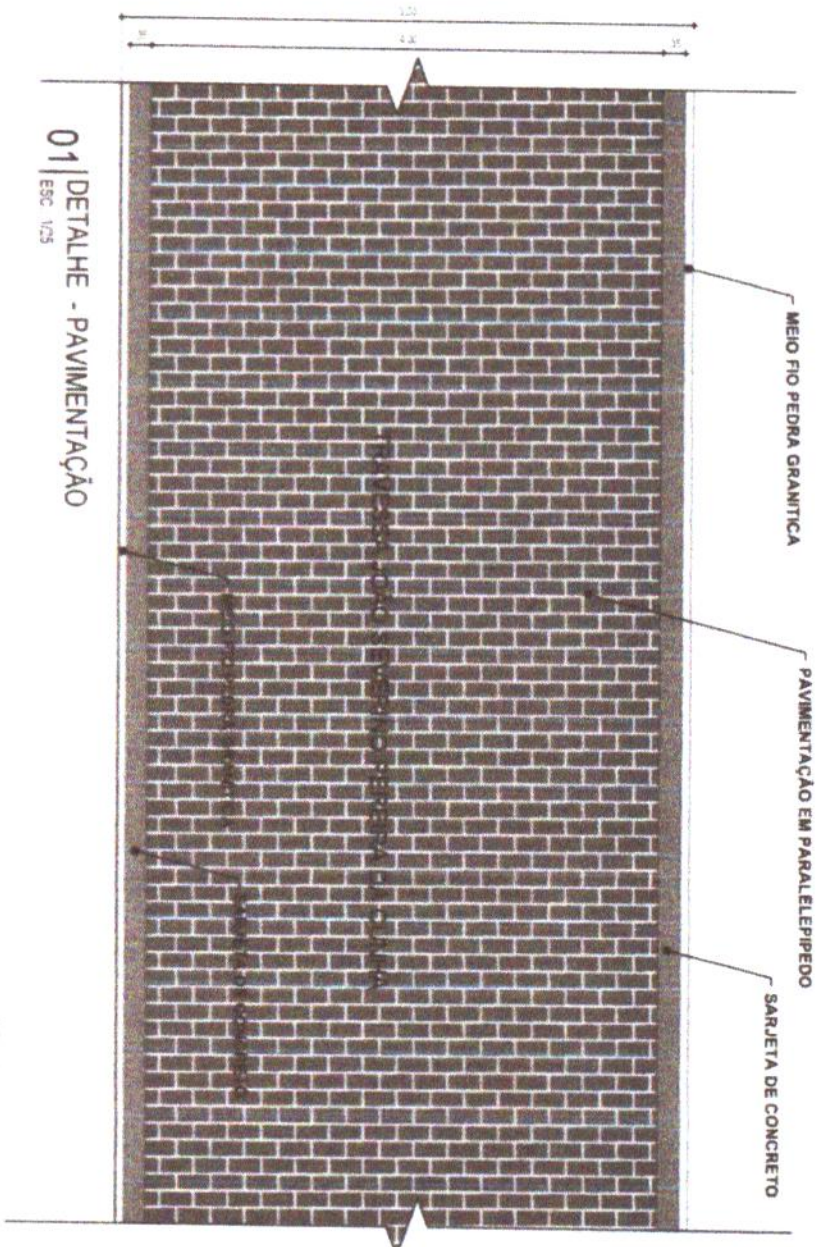


PROJETO  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE  
 ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO SEVERINO PEREIRA DA CUNHA - JAGUARUANA - CE  
 CONTRATO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

**PROJETO GEOMÉTRICO**

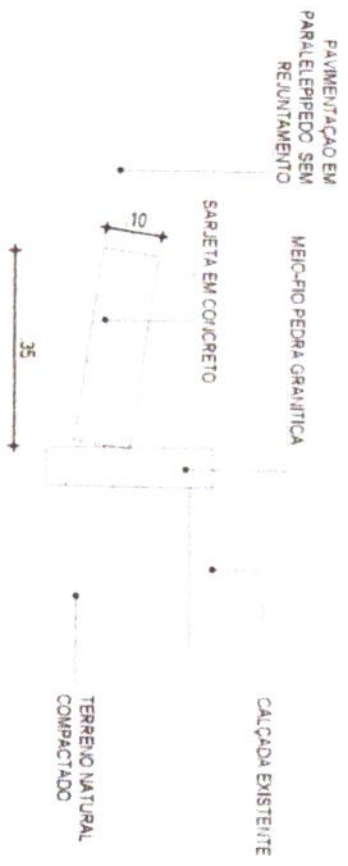
PROJETO GEOMÉTRICO  
 MOVIMENTO: ACURDAS TILGAS  
 CURVA DE NIVEL: CERCA  
 EIXO PROJETO: BUBÊNC CARPANA  
 SUSTENT. TUBULAR: FRUETO  
 TERRENO NATURAL: RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CREA/CE: 55144  
 EXTENSÃO: 66,00 m  
 LARGURA: 4,00 m

DATA: DEZ/2019  
 ESCALA: INDICADA  
**03-04**

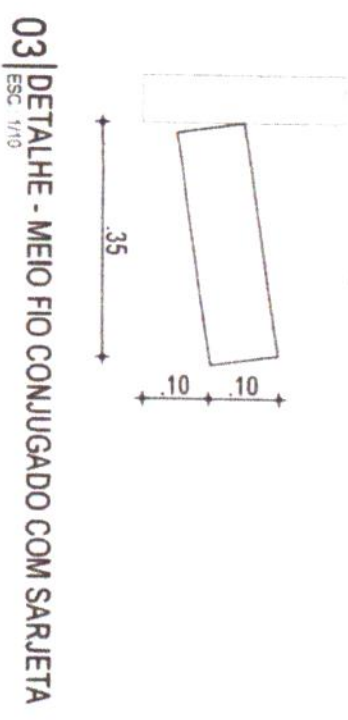


**01 | DETALHE - PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC: 1/25

Eng. Altair de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 345782



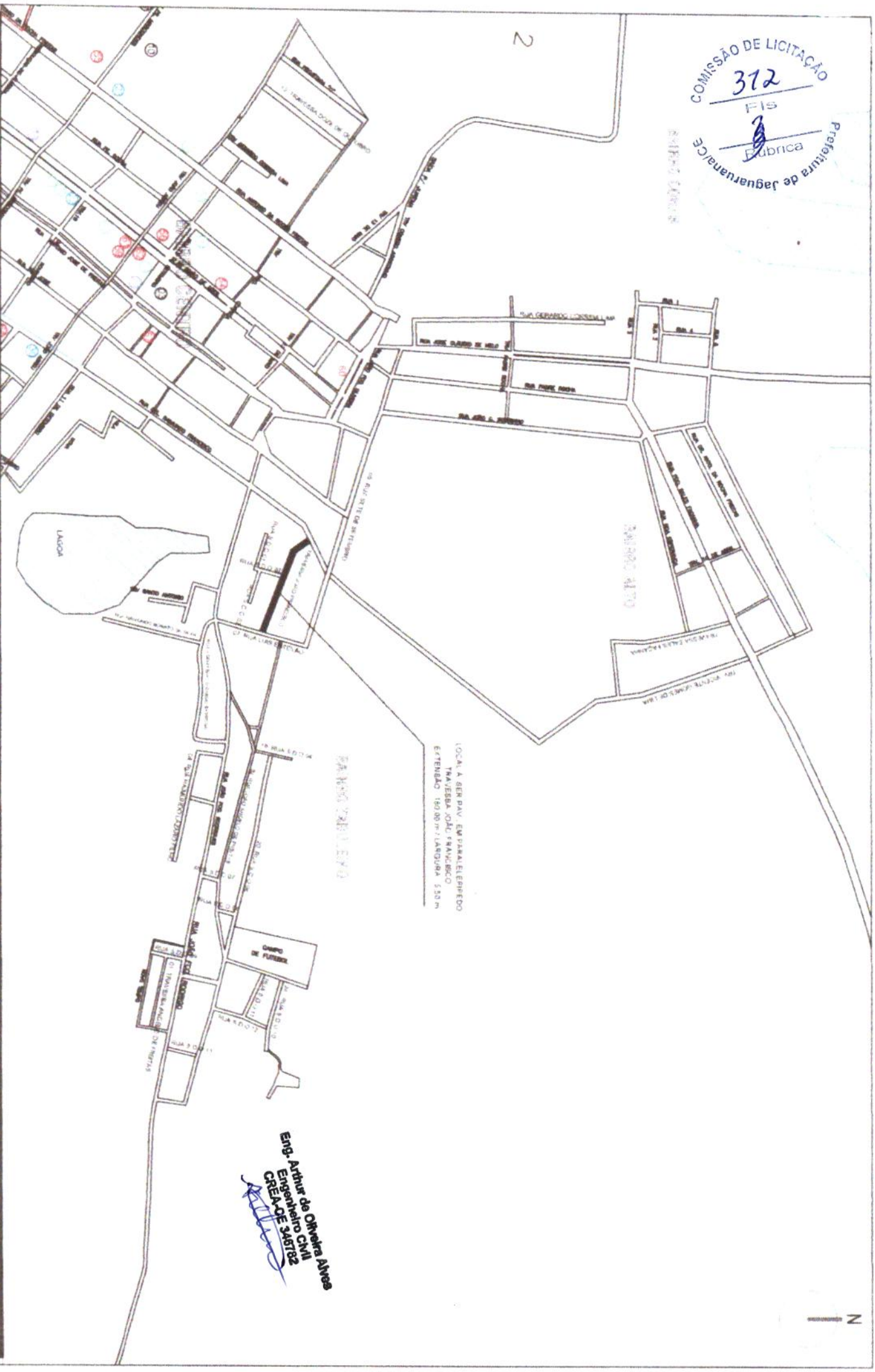
**02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
 ESC: 1/10



**03 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
 ESC: 1/10

CONSUMO MÉDIO

ESCAVAÇÃO	≤ 0,10m <sup>3</sup> /m
CONCRETO fck 15 Mpa	0,08425m <sup>3</sup> /m



LOCAL A SER PAV. EM PARALELEPÍEDO  
 TRAVESSA JOÃO FRANCISCO  
 ESTENSO 180,00 m / LARGURA 5,50 m

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346182

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATAÇÃO: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUAMA  
 BUDGETÁRIO: TRAVESSA JOÃO FRANCISCO - ALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUAMA - CE  
 CONTEÚDO: PLANTA PERFI.

INDICAR: INDICAR  
 AQUEDUTOS: AQUEDUTOS  
 CUBA DE REFE: CUBA DE REFE

CERCA: CERCA  
 EMB. PROJETO: EMB. PROJETO  
 SIEMO CAPELA: SIEMO CAPELA  
 BUENIO TUBULAR: BUENIO TUBULAR

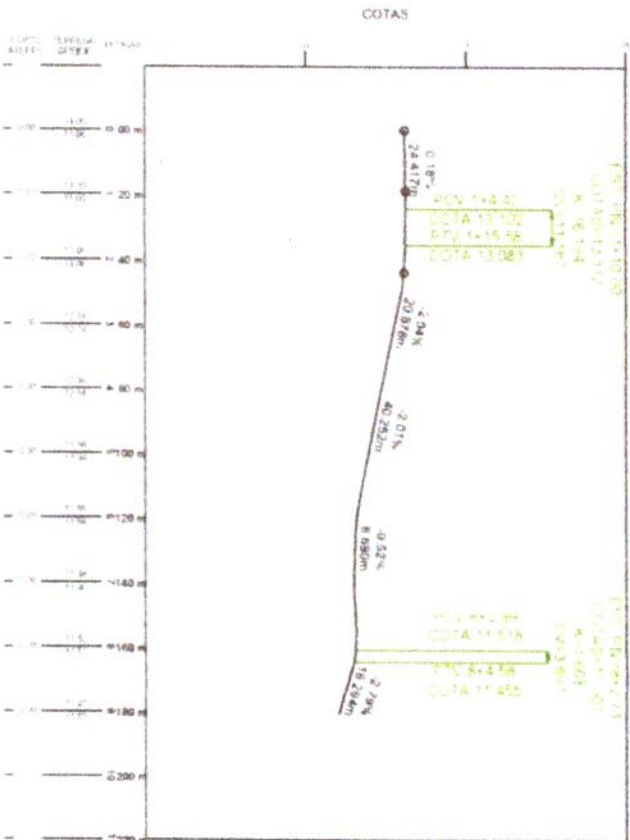
PROJETO: PROJETO  
 TERRENO NATURAL: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CREA-CE: 55144  
 EXTENSAO: 180,00 m  
 LARGURA: 5,50 m

DATA: DEZ/2019 ESCALA: INDICADA  
**01-04**



PERFIL  
 Escala Horiz 1:2000  
 Escala Vert 1:200



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 346762

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO DE DIVERSAS RUAS
CONSTATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA
ENFEREÇO	TRAVESSA JOÃO FRANCISCO - ALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CE
CONTEÚDO	PLANTA PERFIL

MODELO	MOVER	CEREA	PROJETO	RESPONSÁVEL
ADQUER. TIPOLOGIA	ADQUER. TIPOLOGIA	ADQUER. TIPOLOGIA	ADQUER. TIPOLOGIA	ADQUER. TIPOLOGIA
CURVA DE NÍVEL	CURVA DE NÍVEL	CURVA DE NÍVEL	CURVA DE NÍVEL	CURVA DE NÍVEL
BUENHO CAPA	BUENHO CAPA	BUENHO CAPA	BUENHO CAPA	BUENHO CAPA
BUENHO TUBULAR	BUENHO TUBULAR	BUENHO TUBULAR	BUENHO TUBULAR	BUENHO TUBULAR
TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL
CRESADE	CRESADE	CRESADE	CRESADE	CRESADE
EXTENSÃO	EXTENSÃO	EXTENSÃO	EXTENSÃO	EXTENSÃO
LARGURA	LARGURA	LARGURA	LARGURA	LARGURA
5,50 m	5,50 m	5,50 m	5,50 m	5,50 m

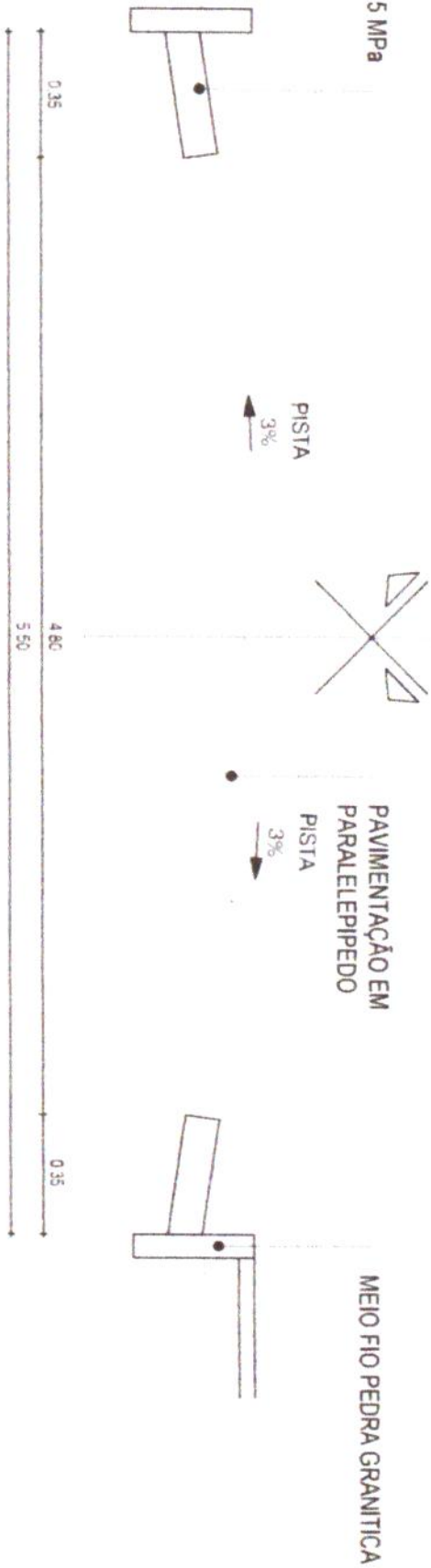
  

DATA	DEZ/2019	ESCALA	INDICADA
02-04			



## TRAVESSA JOÃO FRANCISCO ESTACAS: 0 A 9 + 0.00 m

**SARJETA EM CONCRETO Fck 15 MPa  
1,00 x 0,35 x 0,10**



### 01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO Esc 1/25

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 246782



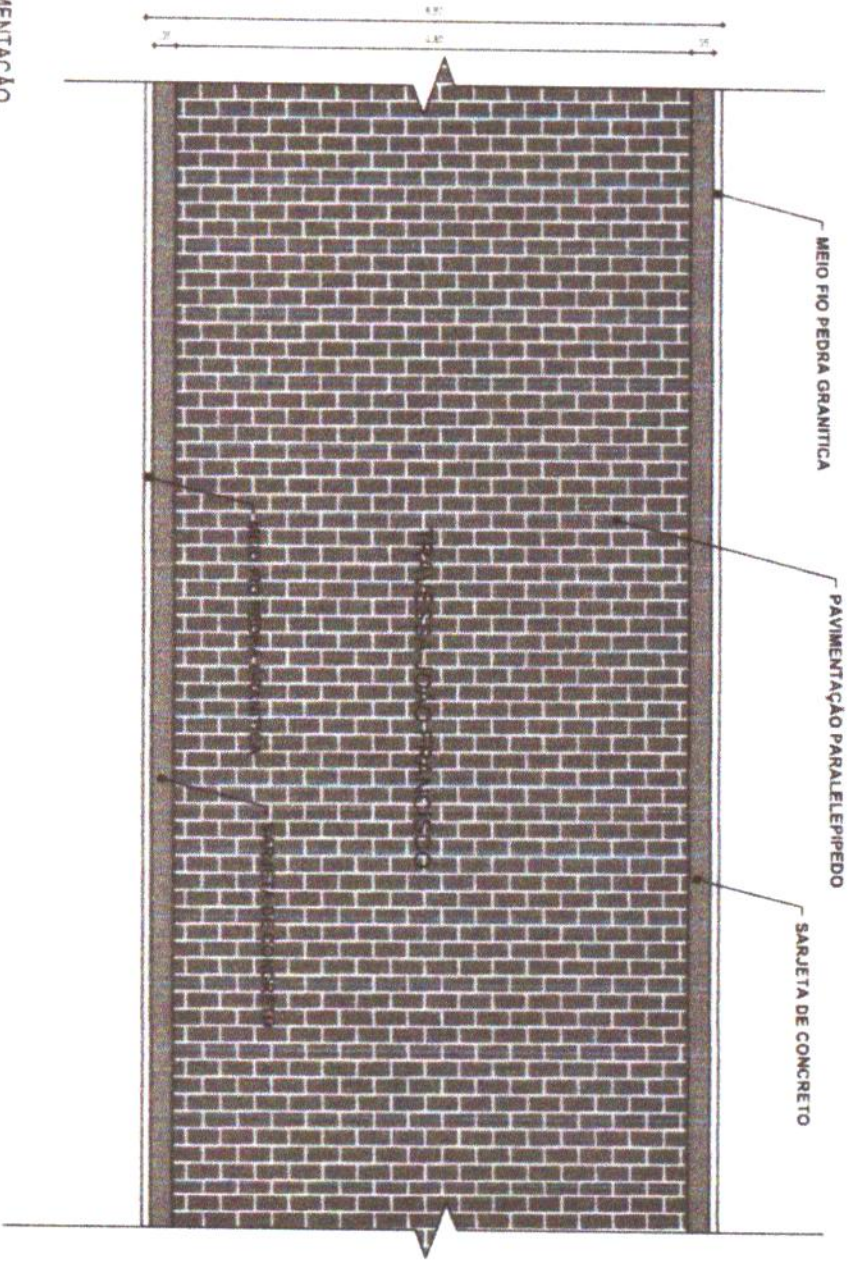
<b>PROJETO</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIMENSÕES RUAIS		
<b>CONTRATANTE</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA		
<b>PROJETO</b>	TRAVESSA JOÃO FRANCISCO - ALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CE		
<b>CONTEÚDO</b>	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		

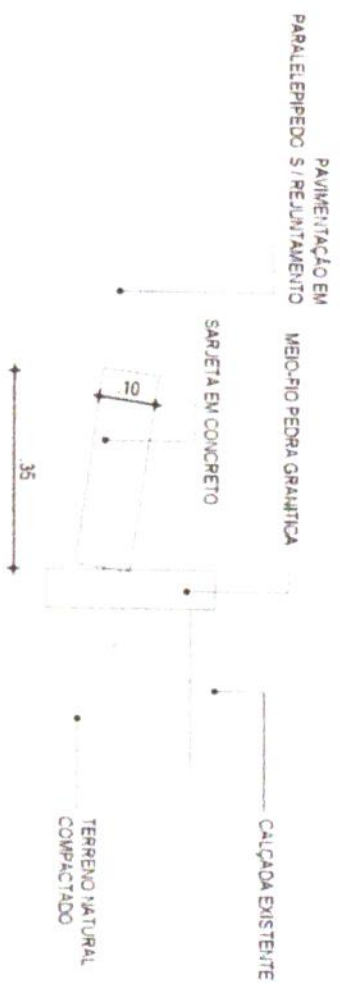
<b>MONITOR</b>	<b>LERDA</b>	<b>PROJETO</b>	<b>TERMINO</b>
ACRÓDES (MUNICIPAL CUNHA DE M.T.)	ERD PROJETO BUBRU (LAPAS) BUBROTUNHAS	TERMINO MUNICIPAL	
<b>RESPONSÁVEL</b>	<b>CREAÇÃO</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>LARGURA</b>
GEORGE B DE ALMEIDA	55.144	180,00 m	5,50 m

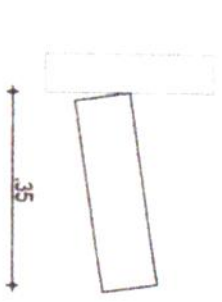
<b>DATA</b>	<b>ESCALA</b>
DEZ/2019	INDICADA
<b>03-04</b>	



**01 | DETALHE - PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/2



**02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
 ESC. 1/10



**03 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
 ESC. 1/10

CONSUMO MÉDIO

ESCAVAÇÃO	3,0 10m <sup>2</sup> /m
CONCRETO Rcs 15 Mpa	0,06425m <sup>3</sup> /m

Eng.º Arnaldo Oliveira Alves  
 Eng.º responsável  
**CREATICE SARTEZ**



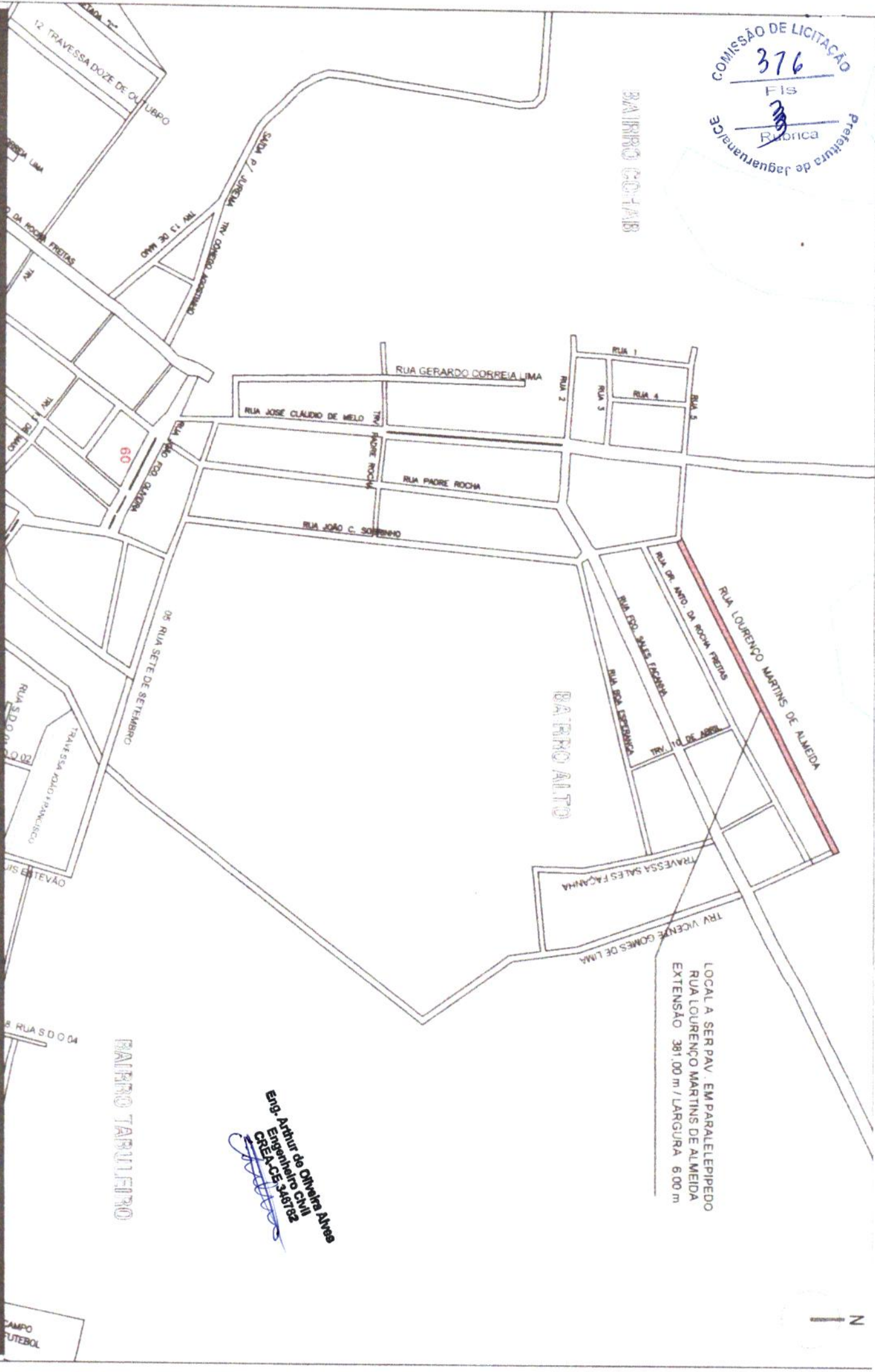
BAIRRO COCHAR

BAIRRO ALTO

BAIRRO TABULEIRO

LOCAL A SER PAV. EM PARALELEPIPEDO  
 RUA LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA  
 EXTENSÃO 381,00 m / LARGURA 6,00 m

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782



PROJETO DE METROS

RAZÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUNA
ENDEREÇO	RUA LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA - ALTO - BARRIO DE JAGUARUNA - CE
CONTÉUDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO DE METROS

MOVES

ACÓRDES/LAÇOS

CURVA DE 90°

CENÇA

SINCR PROJETO

BIÊNIO CAPÊD

BIÊNIO TUBULAS

PROJETO

TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL

GEORGE B. DE ALMEIDA

DATA

DEZ/2019

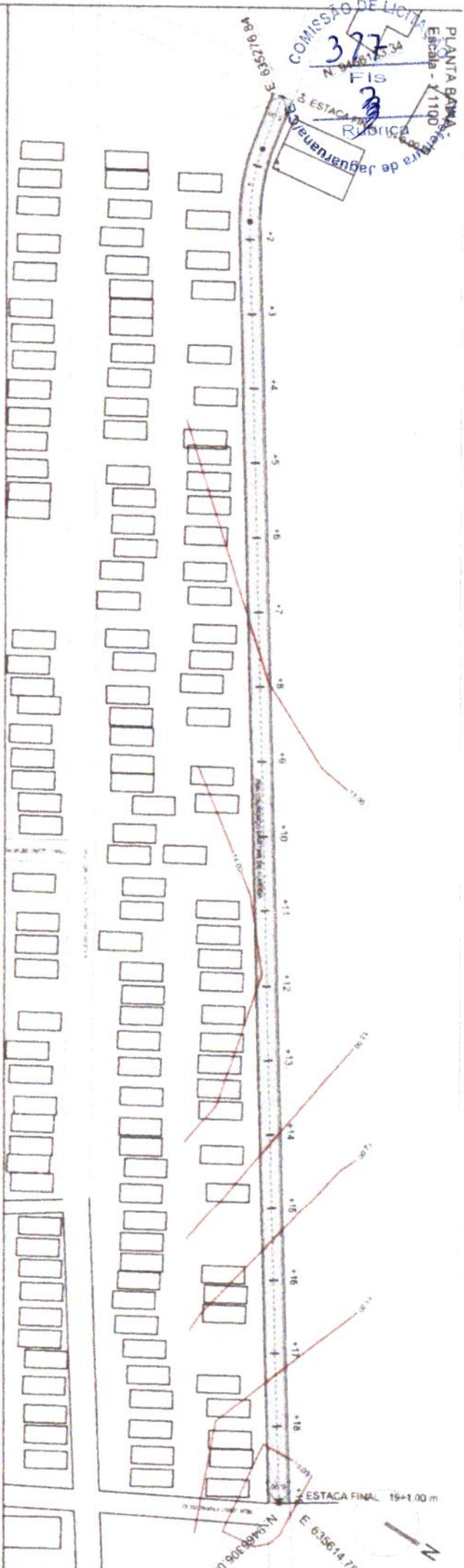
ESCALA

INDICADA

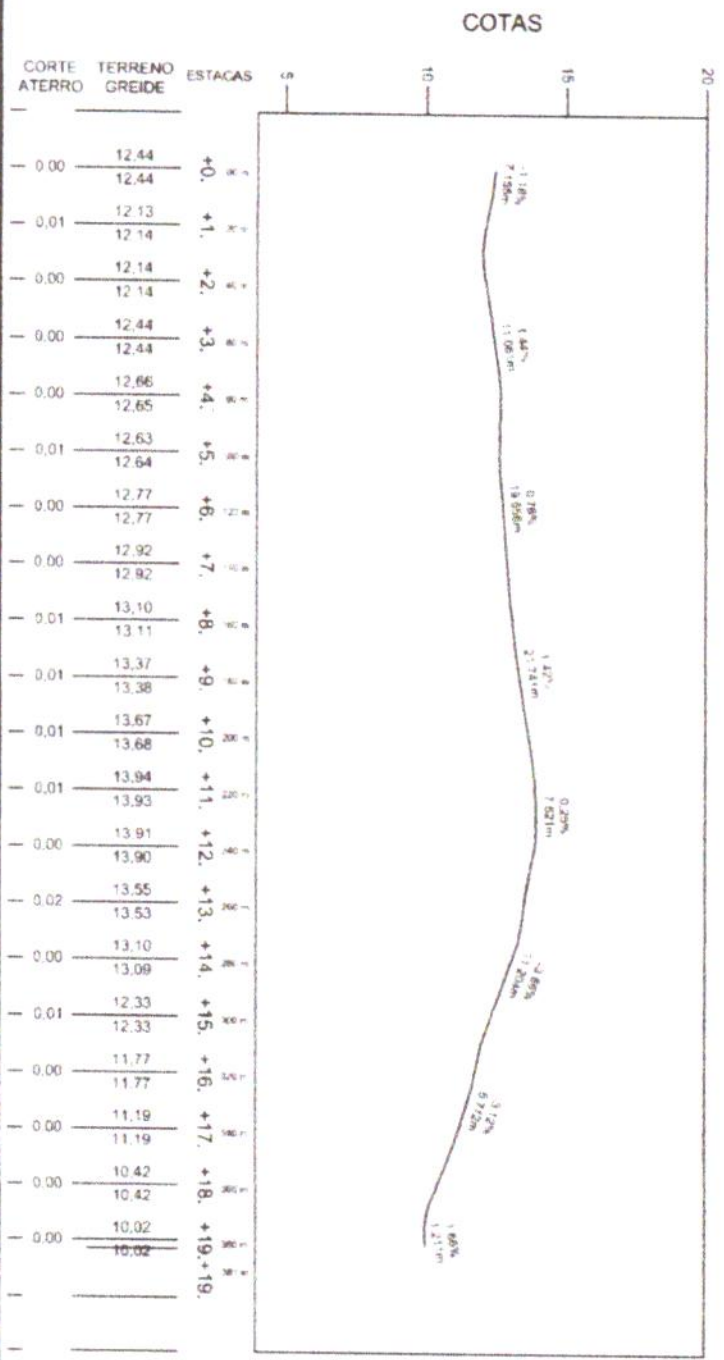
01-04

CAMPO FUTEBOL

PLANTA BARRA  
Escala - 1:1100  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
327  
FIS  
RUBRICA  
ESTACIONAMENTO de Jaguaruana



PERFIL  
Escala Horiz 1:2000  
Escala Vert 1:200



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CANTARIA: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 ENDEREÇO: RUA LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA - ALTO ANIL  
 CONTEÚDO: PLANTA PERFIL

DESCRIÇÃO:  
 MONTE: AÇORES, LAGUNAS  
 CURVA DE NIVEI: BUEIRO TUBULAR

TIPO DE PROJETO:  
 PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CÉDULA: 55144  
 EXTENSÃO: 381,00 m  
 LARGURA: 5,00 m

DATA: DEZ/2019  
 ESCALA: INDICADA  
**02-04**

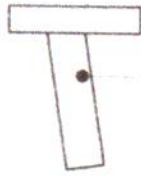
Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 348782

ESTACA FINAL 19+100 m  
 E 635614.78  
 N 94083300.08



**RUA LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA**  
**ESTACAS: 0 A 19 + 1.00 m**

**SARJETA EM CONCRETO Fck 15 MPa**  
**1,00 x 0,35 x 0,10**



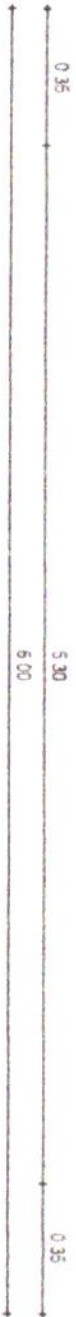
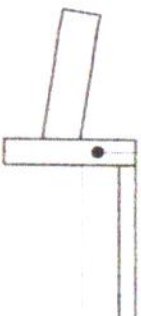
PISTA  
3%



**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO**

PISTA  
3%

**MEIO FIO PEDRA GRANITICA**



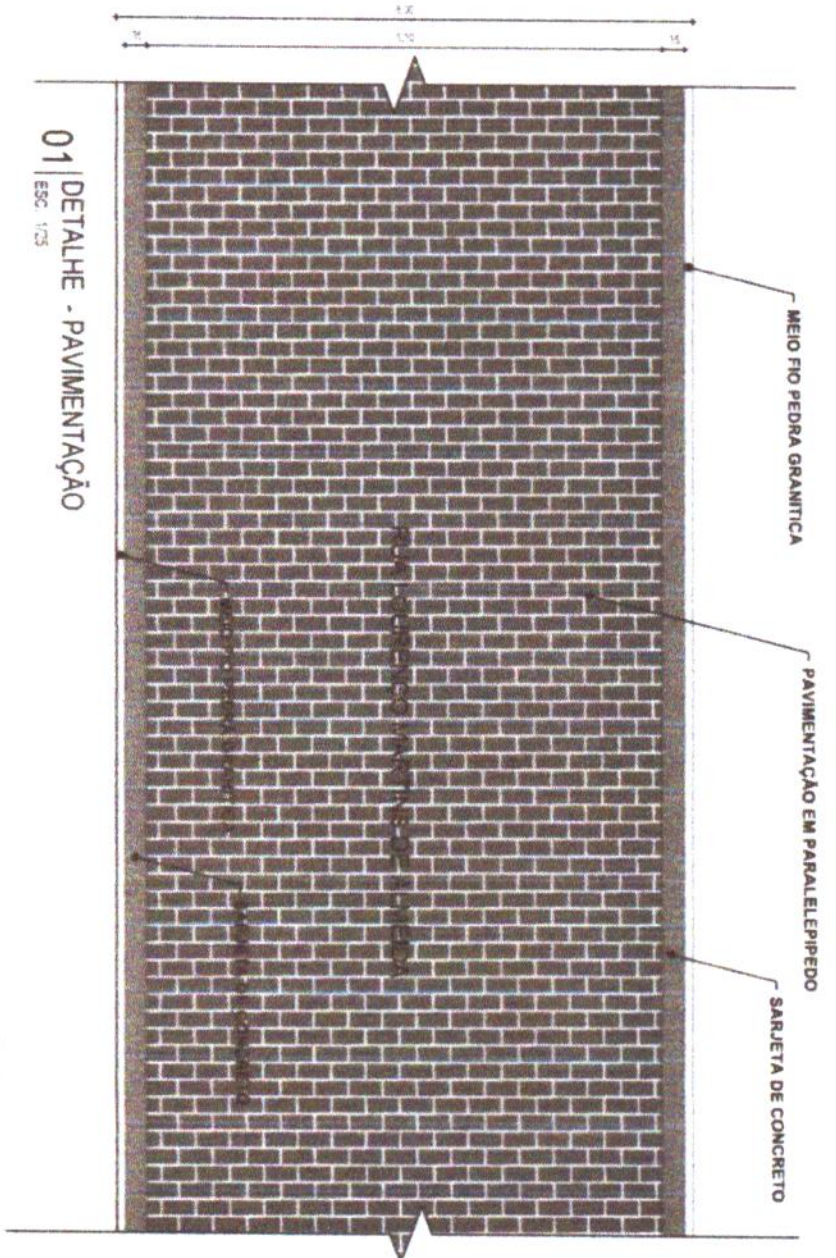
**01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/25

**Eng. Arthur da Oliveira Alves**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS	RESPONSÁVEL	GEORGE B. DE ALMEIDA	DATA	DEZ/2019	ESCALA	INDICADA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUAMA	CREAÇÃO	55144				
ENGENHEIRO	RUA LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA - ALTO - J	EXTENSÃO	387,00 m				
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	LARGURA	6,00 m				

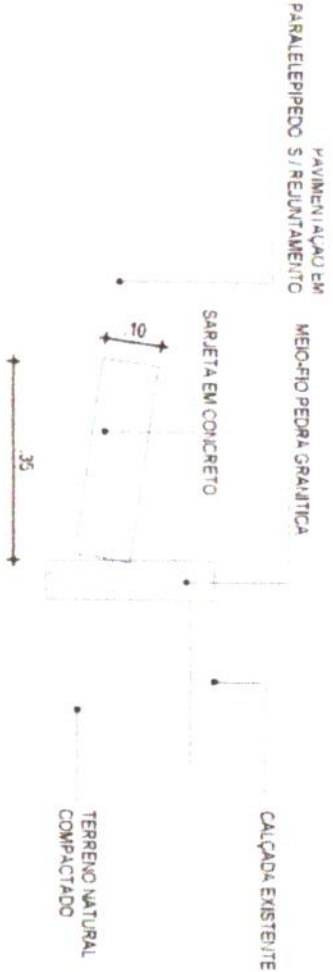


**03-04**

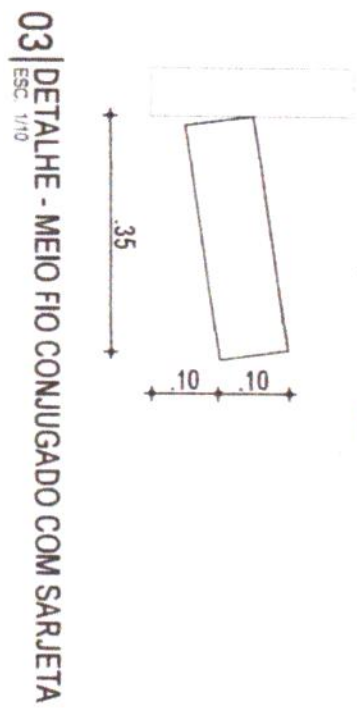


**01 | DETALHE - PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC: 1/25

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 348782



**02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
 ESC: 1/10



**CONSUMO MÉDIO**

ESCAVAÇÃO	≤ 0.10m³/m
CONCRETO fck 15 Mpa	0.08425m³/m



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUARA  
 ENDEREÇO: RUA LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA - ALTO JAGUARUARA - CE  
 CONTEÚDO: DETALHES CONSTRUTIVOS- MEIO FIO E SARJETA

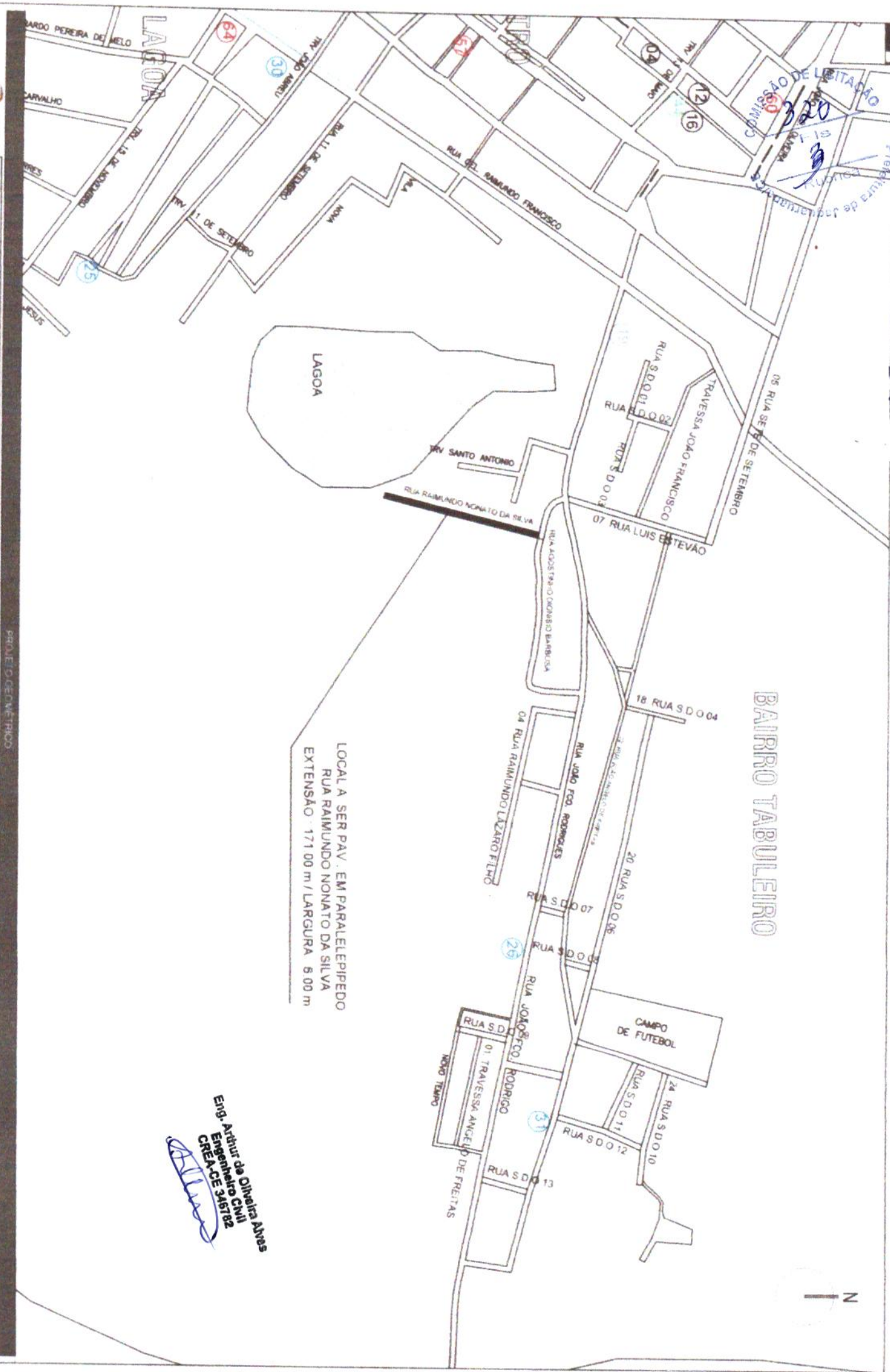
PROJETO GEOMÉTRICO

MONTE: AÇORES/LAGUNAS  
 CURVA DE NÍVEL

CERCA: ESCRITO RUA  
 BUEIRO CAPSAZ  
 BUEIRO TUBULAR

PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CREA/CE: 55144  
 EXTENSÃO: 3811.00 m  
 LARGURA: 6.00 m



**BAIRRO TABULEIRO**

LOCAL A SER PAV. EM PARALELEPIPEDO  
 RUA RAIMUNDO NONATO DA SILVA  
 EXTENSÃO - 171 00 m / LARGURA 6 00 m

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 36182

**PROJETO GEOMÉTRICO**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO NONATO DA SILVA - ALTO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE  
 CONTRATO: 01-04

LEGENDA:

- IMÓVEIS
- ÁGUA
- LAGOAS
- CURVA DE SUP/L
- CURVA DE SUP/EL
- BUC PARALELO
- BUCO CAPAC
- REMO TUBULAR
- CERCA
- PROJETO
- TERRENO NATURAL
- RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA
- DATA: DEZ/2019
- ESCALA: INDICADA

**01-04**

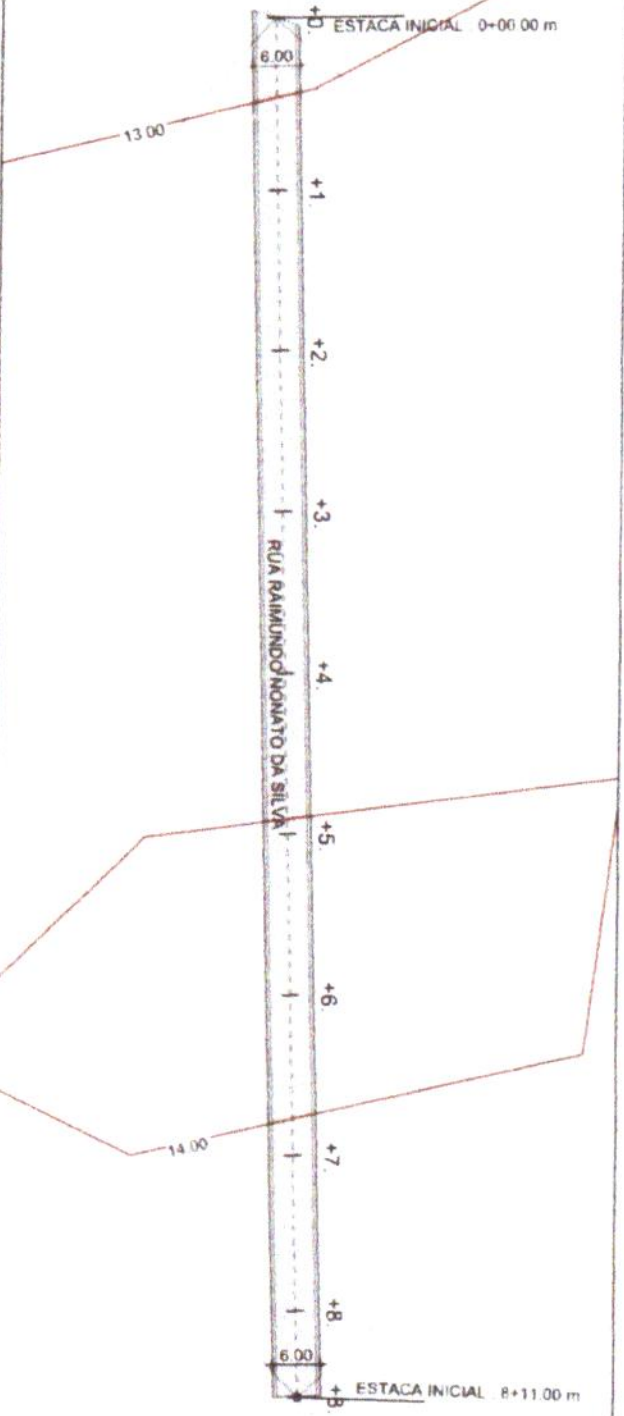
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**321**  
 Fis  
 Rubrica

PLANTA BAIXA -  
 Escala - 1/5000  
 Prefeitura de Jaguaruana/CE

RUA JOAO FRANCISCO RODRIGUES  
 E: 635656-32

N: 9465238-39  
 RUA RAIMUNDO LAZARO FILHO - 2 ETAPA

PERFIL  
 Escala Horiz 1 2000  
 Escala Vert 1 200

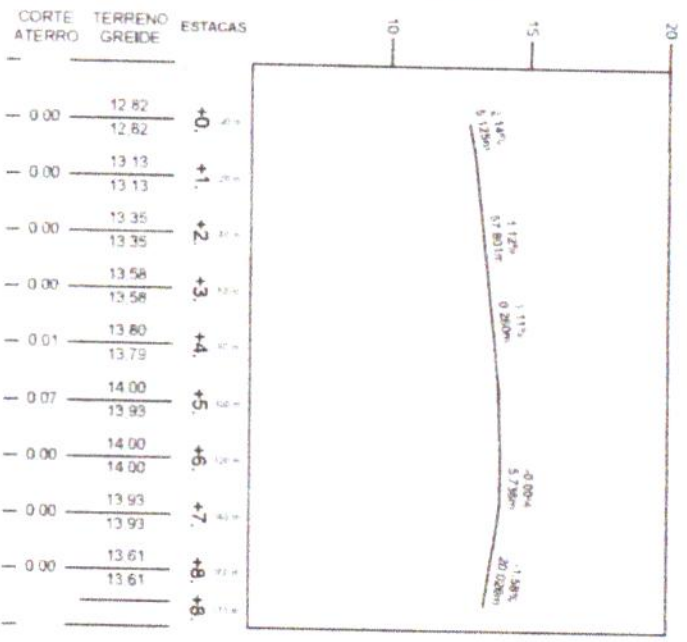


N: 9465571-69

E: 635612-56



**COTAS**



CORTE ATERRO	TERRENO GREIDE	ESTAGAS
- 0.00	12.82	+0.00
- 0.00	12.82	+0.00
- 0.00	13.13	+1.00
- 0.00	13.13	+1.00
- 0.00	13.35	+2.00
- 0.00	13.35	+2.00
- 0.00	13.58	+3.00
- 0.00	13.58	+3.00
- 0.01	13.80	+4.00
- 0.07	13.79	+4.00
- 0.07	14.00	+5.00
- 0.00	13.93	+5.00
- 0.00	14.00	+6.00
- 0.00	14.00	+6.00
- 0.00	13.93	+7.00
- 0.00	13.93	+7.00
- 0.00	13.61	+8.00
- 0.00	13.61	+8.00

Eng. Arthur da Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO NONATO DA SILVA - ALTO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CE  
 CONTIÚDO: PLANTA PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO  
 MOVES: MOVES  
 ACURDES/TAÇAS: ACURDES/TAÇAS  
 CURVA DE NIVEL: CURVA DE NIVEL  
 CERCA: CERCA  
 ERIC PROJETO: ERIC PROJETO  
 BUENO CAPEADO: BUENO CAPEADO  
 BUENO TUBULAM: BUENO TUBULAM  
 PROJETO: PROJETO  
 TERRENO NATURAL: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CREA-CE 55144  
 EXTENSÃO: 171,00 m  
 LARGURA: 6,00 m

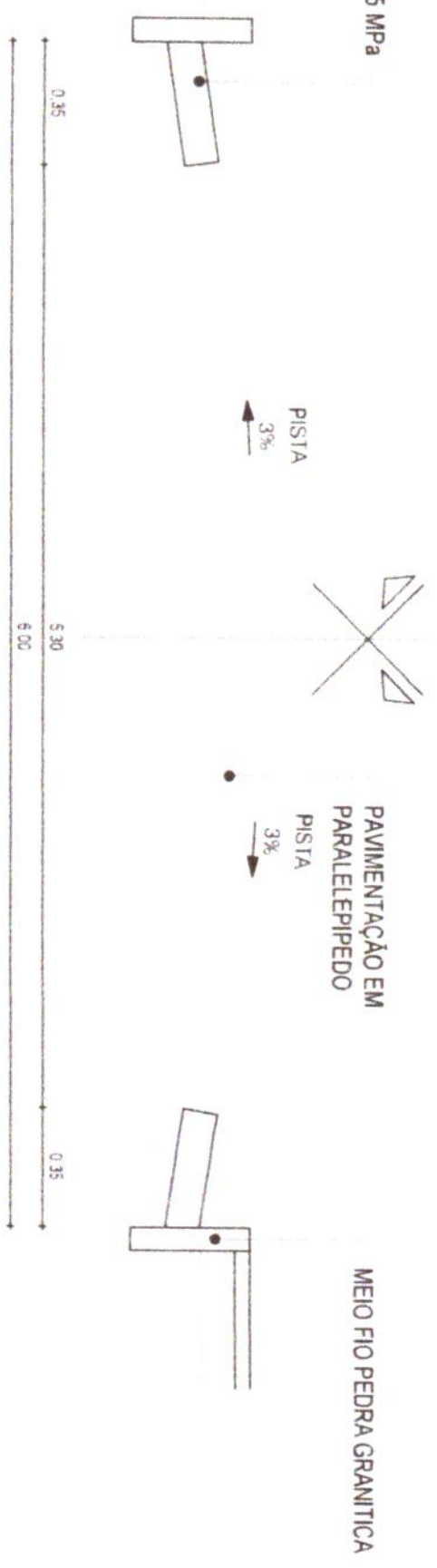
DATA: DEZ/2019  
 ESCALA: INDICADA  
**02-04**





**RUA RAIMUNDO NONATO DA SILVA**  
**ESTACAS: 0+8 + 11,00 m**

**SARJETA EM CONCRETO Fck 15 MPa**  
**1,00 x 0,35 x 0,10**



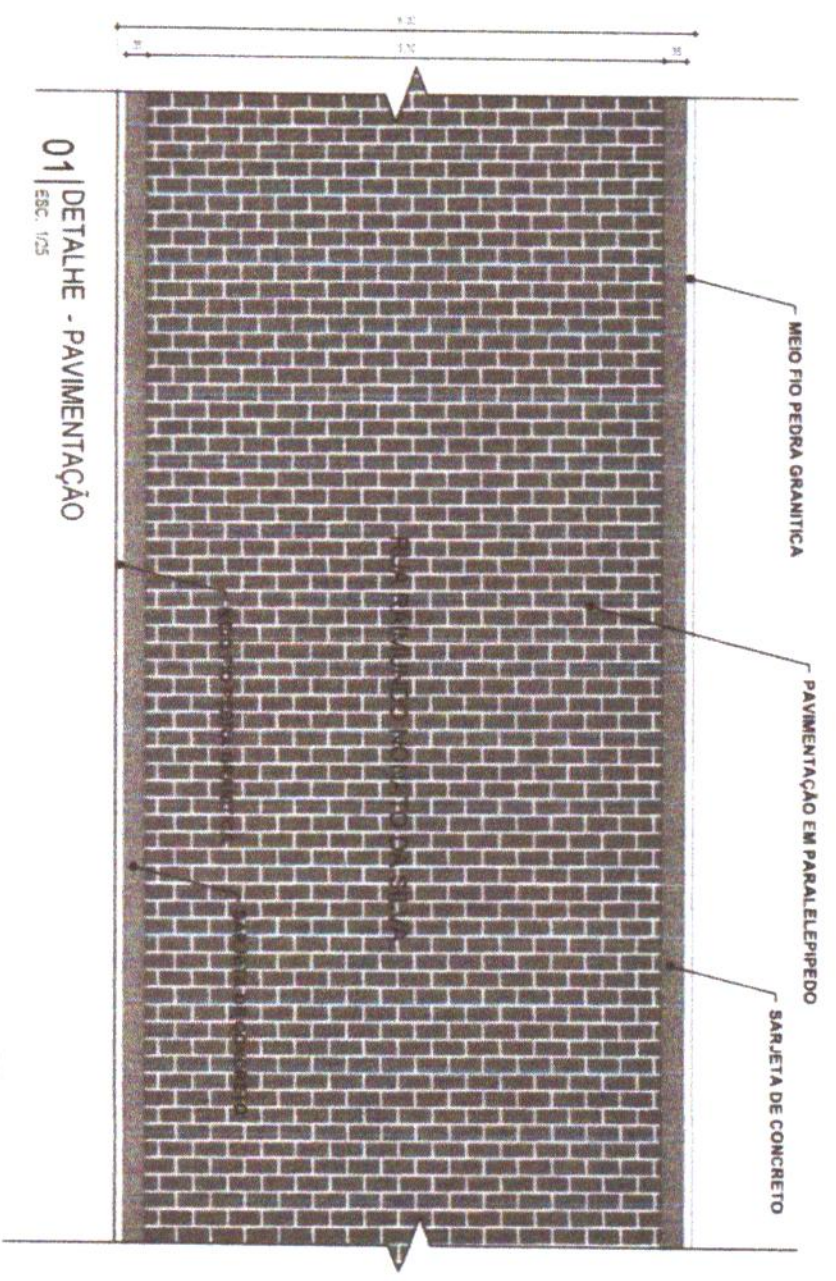
**01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/25

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782

<b>PROJETO GEOMÉTRICO</b>	
FAZENDA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA
ENDEREÇO	RUA RAIMUNDO NONATO DA SILVA - ALTO-MUNDO - JAGUARUANA - CE
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
IMÓVEIS	ACÚDRES/LAÇAR
CURVA DE NIVEL	SEMI-TUBULAR
CENSA	SEMI-TUBULAR
PROJETO	TERRENO MISTURAS
RESPONSÁVEL	GEORGE R. DE ALMEIDA
CRÉDITO	53144
EXTENSÃO	111,00 m
LARGURA	6,00 m
DATA	DEZ/2019
ESCALA	INDICADA

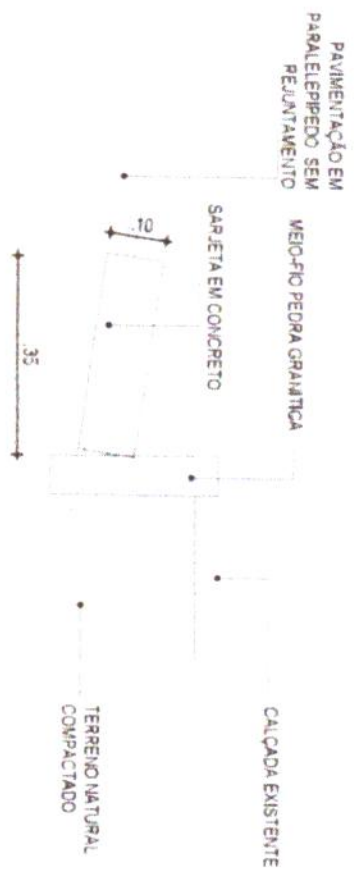
**03-04**





**01 | DETALHE - PAVIMENTAÇÃO**  
ESC. 1/25

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 346782

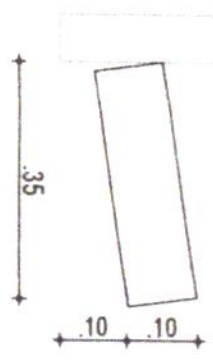


**02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
ESC. 1/10

**03 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
ESC. 1/10

CONSUMO MÉDIO

ESCAVAÇÃO	≤ 0,10m <sup>3</sup> /m
CONCRETO fck 15 Mpa	0,08425m <sup>3</sup> /m





Prefeitura de Jaguaruana  
 BAIRROS: VAZEIRO  
 324  
 Fis  
 Rubrica

RUA RAMMBO NORATO DA SILVA

RUA LUIZ ESTEVÃO

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREACE 346182



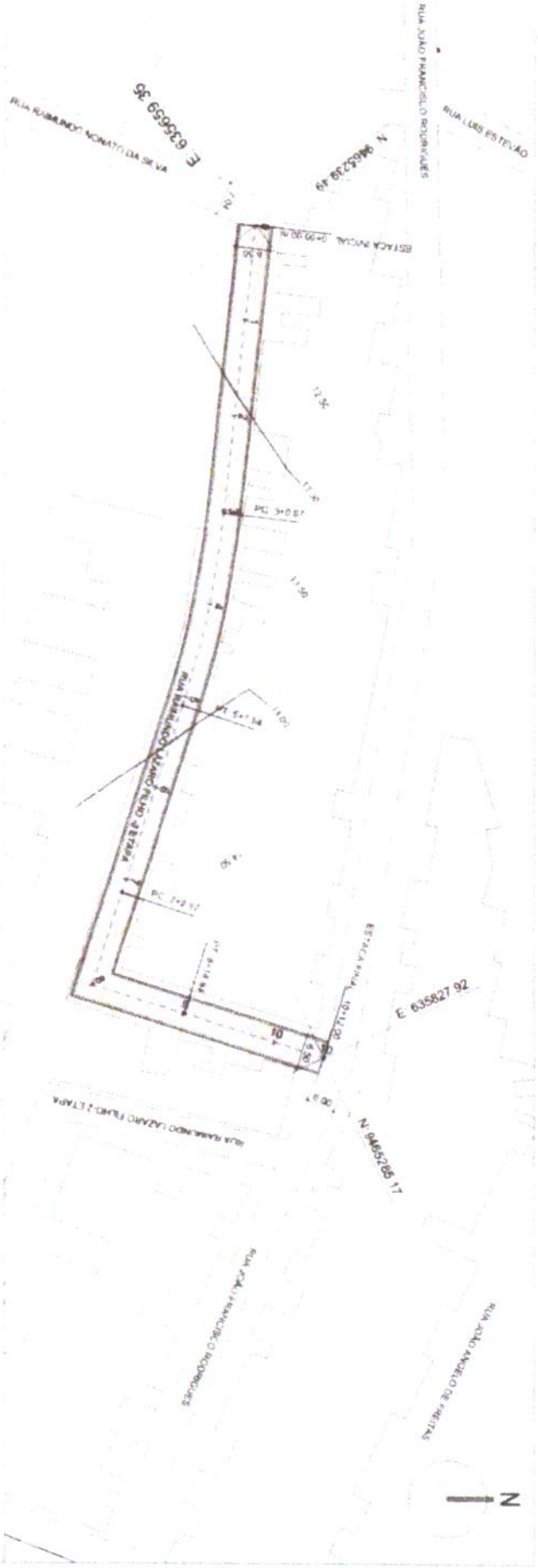
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 ENGENHEIRO: RUA RAMUNDO LAZARO FILHO 727 APASSEDE DO B...  
 CONTEUDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

M.O.S.  
 ACIQUES / TUBAL  
 CUNHA DE MADEI  
 ERCA  
 ERCA PROJETO  
 BUENO CAPSAI  
 BUENO TUBALAN

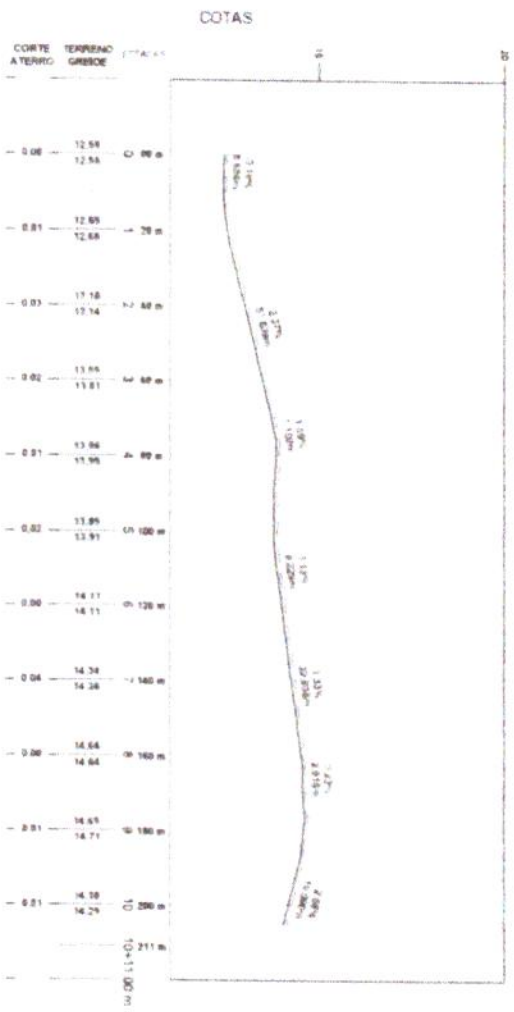
PROJETO: TUBERNO NATURAL  
 RESPONSAVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 ESCALA: INDICADA  
 DATA: DEZ/2019

EXTENSAO: 212,00 m  
 LARGURA: 6,50 m  
 01-04

PLANTA BARRA - RUA SDO 01  
 Escala - 1:1000  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 325  
 FTS  
 Engenharia de Jaguariuna/SC  
 BARRIO JAZZEIRO



PERFIL - RUA SDO 01  
 Escala Horiz 1:2000  
 Escala Vert 1:200



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CRECA-CE 346782



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUIRUANA  
 ENDEREÇO: RUA RAIBUNDO LAZARO FILHO 212-A-SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUIRUANA-CE  
 CONTEÚDO: PLANTA PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

INSTRUMENTOS: INOVENS, AQUÍFERO LÍQUIDO, CURVA DE NÍVEL

CENSA: SINC PROJETO, SUEÑO CARPADO, BUENO TUBULAR

PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CREA-CE 551144  
 DATA: DEZ/2019  
 ESCALA: INDICADA

EXTENSÃO: 2.12,00 m  
 LARGURA: 5,50 m

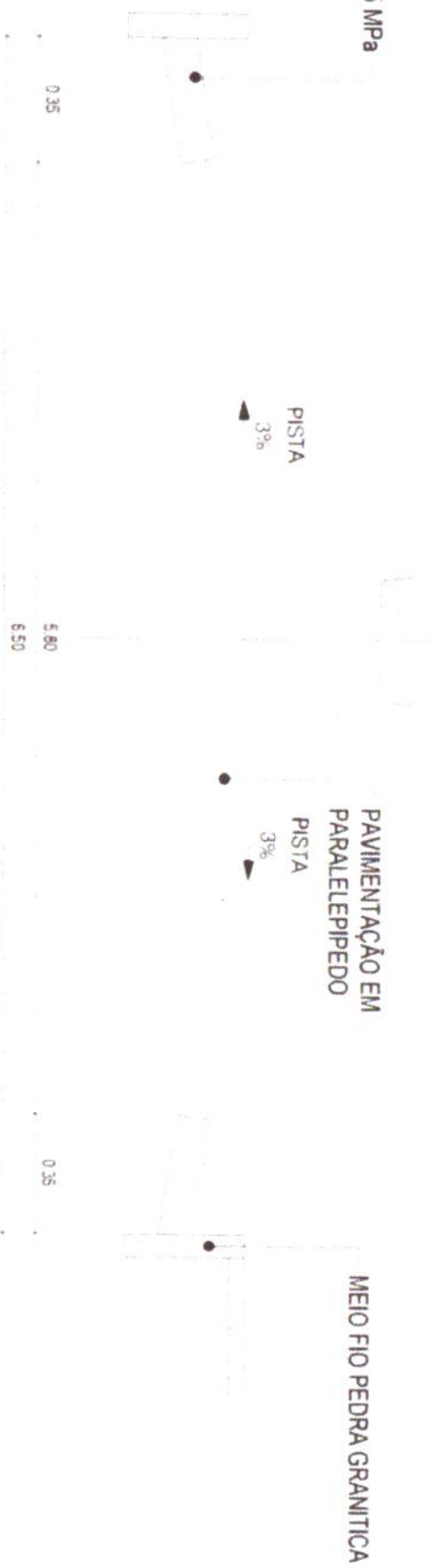
02-04



# RUA RAIMUNDO LAZARO FILHO -2 ETAPA

## ESTACAS: 0+10 + 12.00 m

SARJETTA EM CONCRETO Fck 15 MPa  
1,00 x 0,35 X 0,10



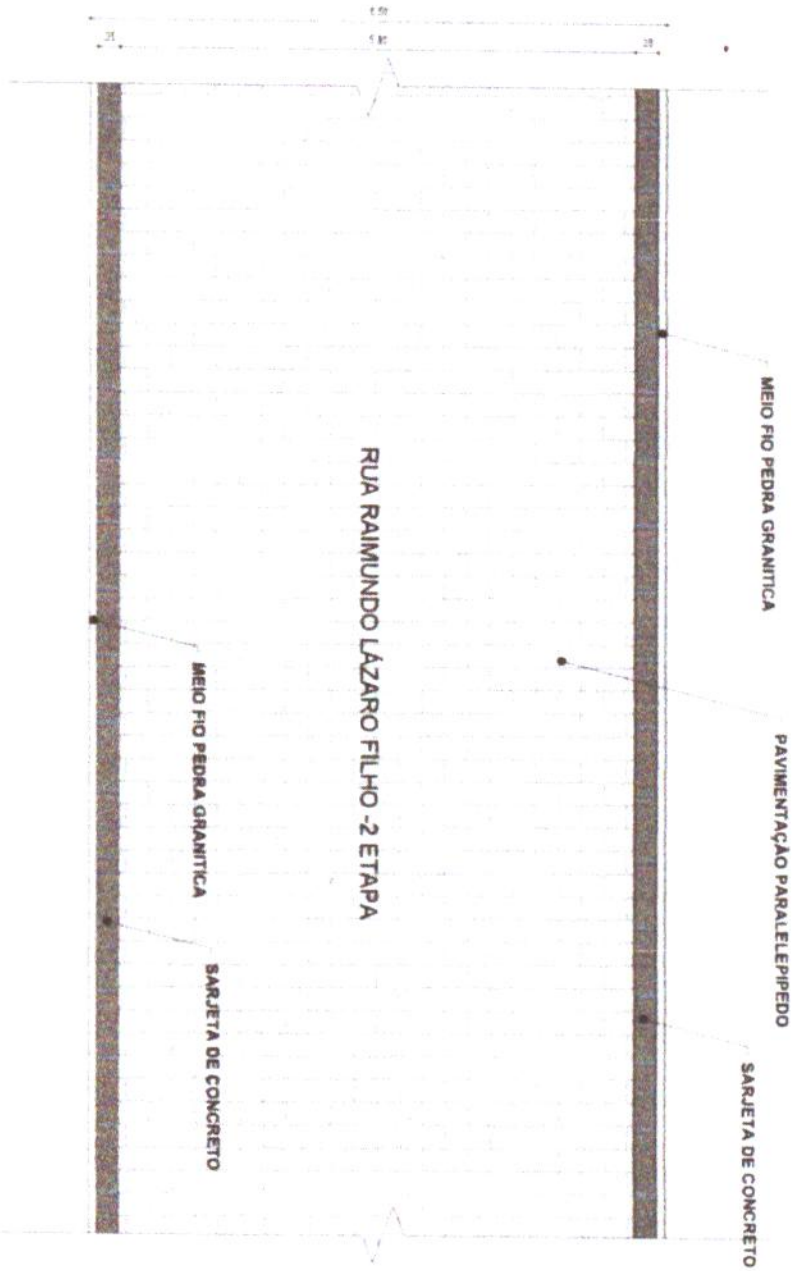
### 01 SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ESC. 1/25

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 348782

<b>PROJETO</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS	<b>PROJETO GEOMÉTRICO</b>	
<b>CONTA TANTE</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA	<b>INOVES</b>	
<b>EXERCÍCIO</b>	RUA RAIMUNDO LAZARO FILHO 2ª ETAPA - SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE	<b>ACÚDES / LAÇADAS</b>	
<b>CONTEÚDO</b>	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	<b>CURVA DE NIVEL</b>	
		<b>CERCA</b>	
		<b>ESTR. PROJETO</b>	
		<b>BUEIRO-CAPELÃO</b>	
		<b>BUEIRO TUBULAR</b>	
		<b>PROJETO</b>	
		<b>TERRENO NATURAL</b>	
		<b>RESPONSÁVEL</b>	
		<b>CRÉDITO</b>	
		<b>EXTENSÃO</b>	
		<b>LARGURA</b>	
		<b>GEORGE B. DE ALMEIDA</b>	
		<b>DATA</b>	
		<b>ESTADO</b>	
		<b>INDICADA</b>	
		<b>03-04</b>	





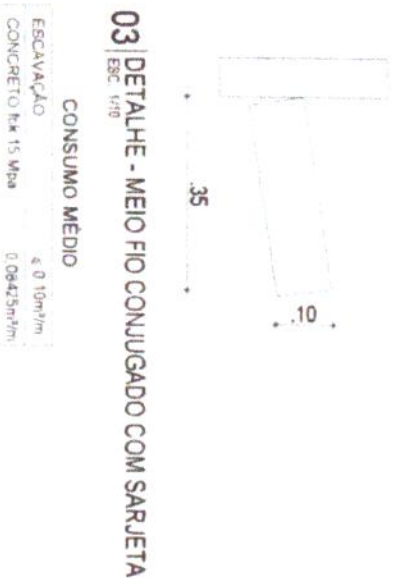
**01 | DETALHE - PAVIMENTAÇÃO**

ESC. 1:2



**02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**

ESC. 1/10



**03 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**

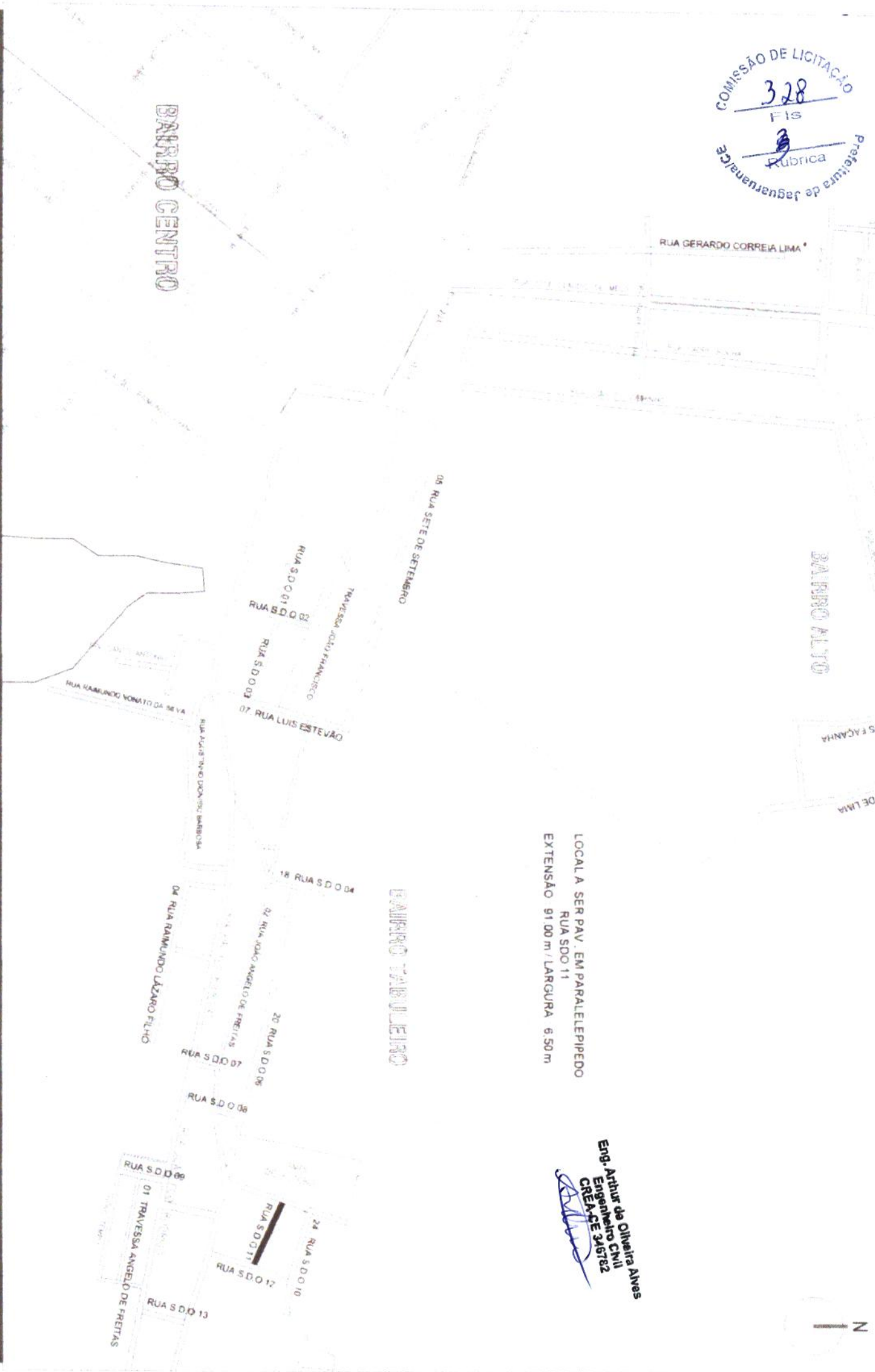
ESC. 1/10

CONSUMO MEDIO

ESCAVAÇÃO	≤ 0,10m³/m
CONCRETO 1x4 15 Wpa	0,09425m³/m

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346162

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 328  
 Fls  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruagem



LOCAL A SER PAV. EM PARALELEPIPEDO  
 RUA SDO 11  
 EXTENSAO 91,00 m / LARGURA 6,50 m

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782



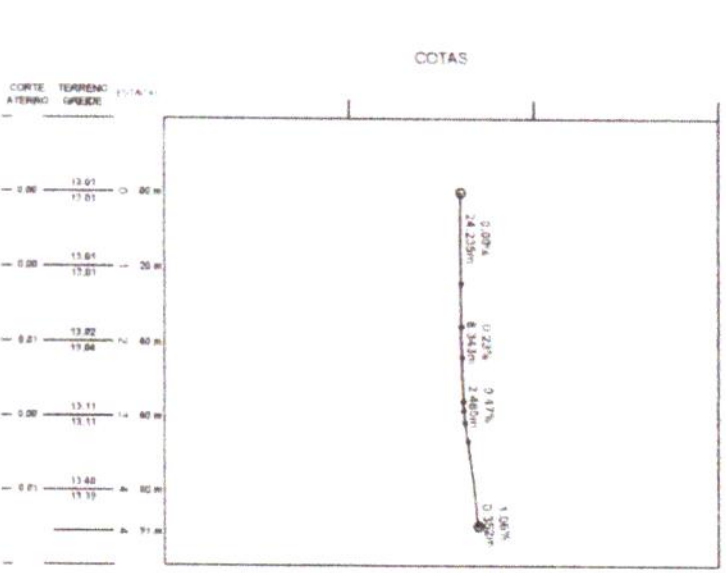
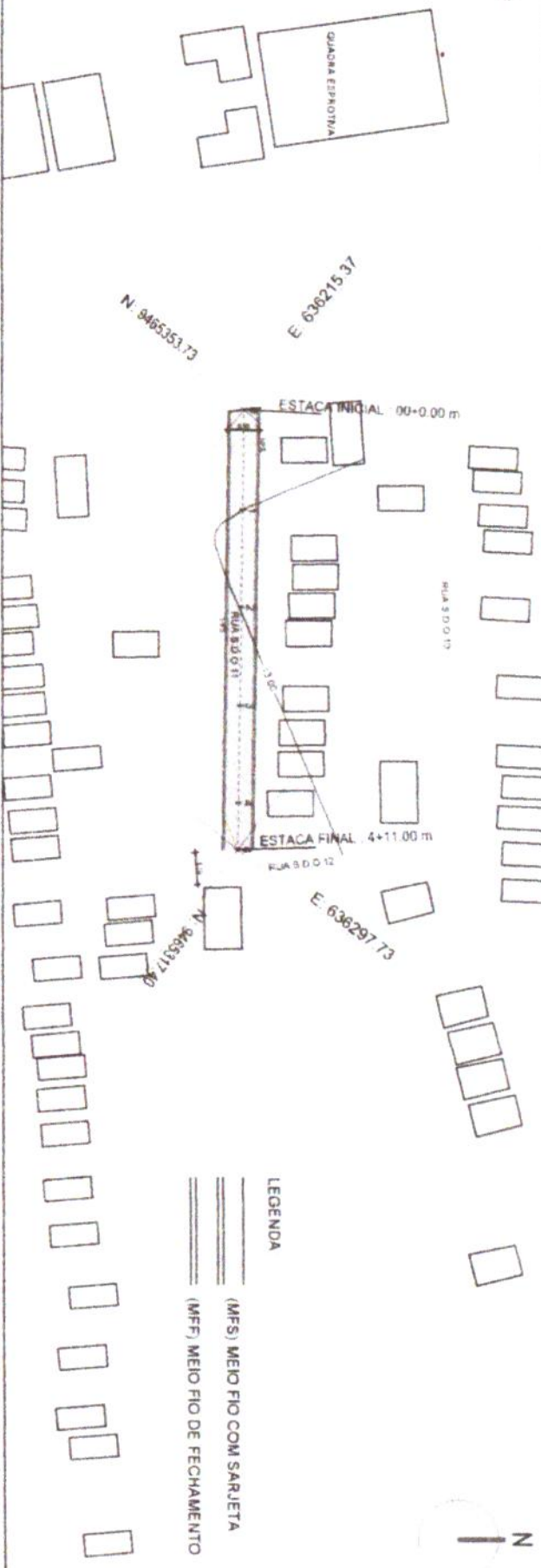
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUAMA  
 ENDEREÇO: RUA S.D.O. 11 - TABULEIRO - MUNICÍPIO DE JAGUARUAMA - PE  
 CONTEÚDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO  
 MONTE: A QUADRA LAGOS  
 CURVA DE NÍVEL: BUENOS AIRES  
 CERCA: EDC PROJETO  
 BUENOS AIRES  
 PROJETO: TERRENO NATURAL  
 CRIAR: ESTABEC  
 RESPONSAVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 DATA: DEZ/2019  
 ESCALA: INDICADA

01-04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**329**  
FIS  
Rubrica  
Secretaria de Jaguariuna/CE

PERFIL - RUA SDO 11  
Escala Horiz 1/2000  
Escala Vert 1/200



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 346762

LEGENDA  
 (MFS) MEIO FIO COM SARJETA  
 (MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARIUNA  
 ENDEREÇO: RUA SDO 11 - TABULEIRO - MUNICÍPIO DE JAGUARIUNA/CE  
 CONTEÚDO: PLANTA PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO  
 MOVES  
 AQUEDUCOS/VAZAS  
 CURVA DE NIVEL  
 CERCA  
 EMO PROJETO  
 BUENRO CARRETA  
 BUENRO TUBULAN  
 PROJETO  
 TERRENO NATURAL

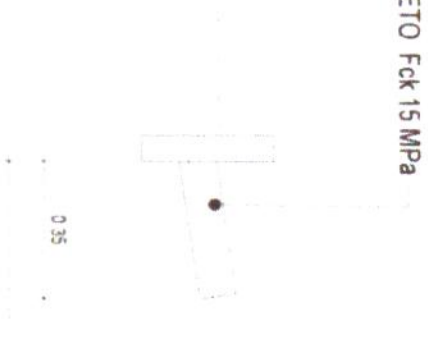
RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CREA/CE 55144  
 EXTENSÃO: 91.00 m  
 LARGURA: 6.50 m

DATA: DEZ/2019 ESCALA: INDICADA  
**02-04**



**RUA S.D.O 11**  
**ESTACAS: 0 A 4 + 11.00 m**

**SARJETADA EM CONCRETO Fck 15 MPa**  
**1,00 x 0,35 X 0,10**



PISTA

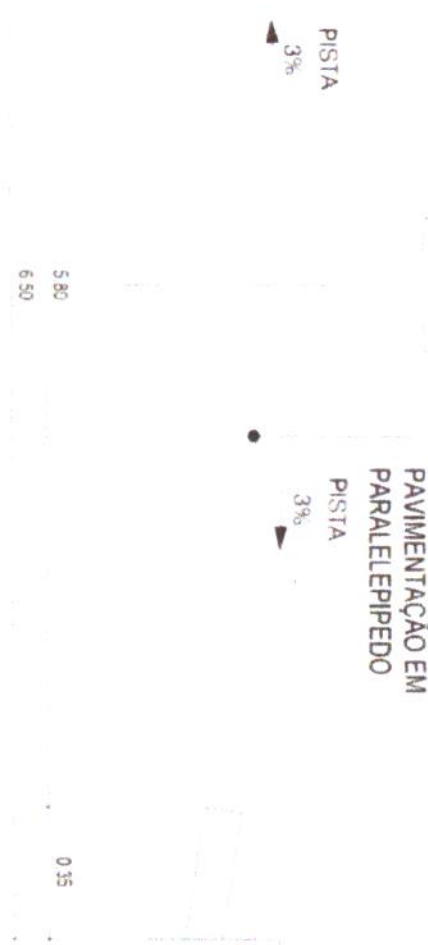
3%

**PAVIMENTAÇÃO EM**  
**PARALELEPÍPEDO**

PISTA

3%

**MEIO FIO PEDRA GRANITICA**



**01 SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/25

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
**Engenheiro Civil**  
**CRECA 368182**



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 ENDEREÇO: RUA S.D.O 11 - TABULEIRO - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - MA  
 CONTEÚDO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

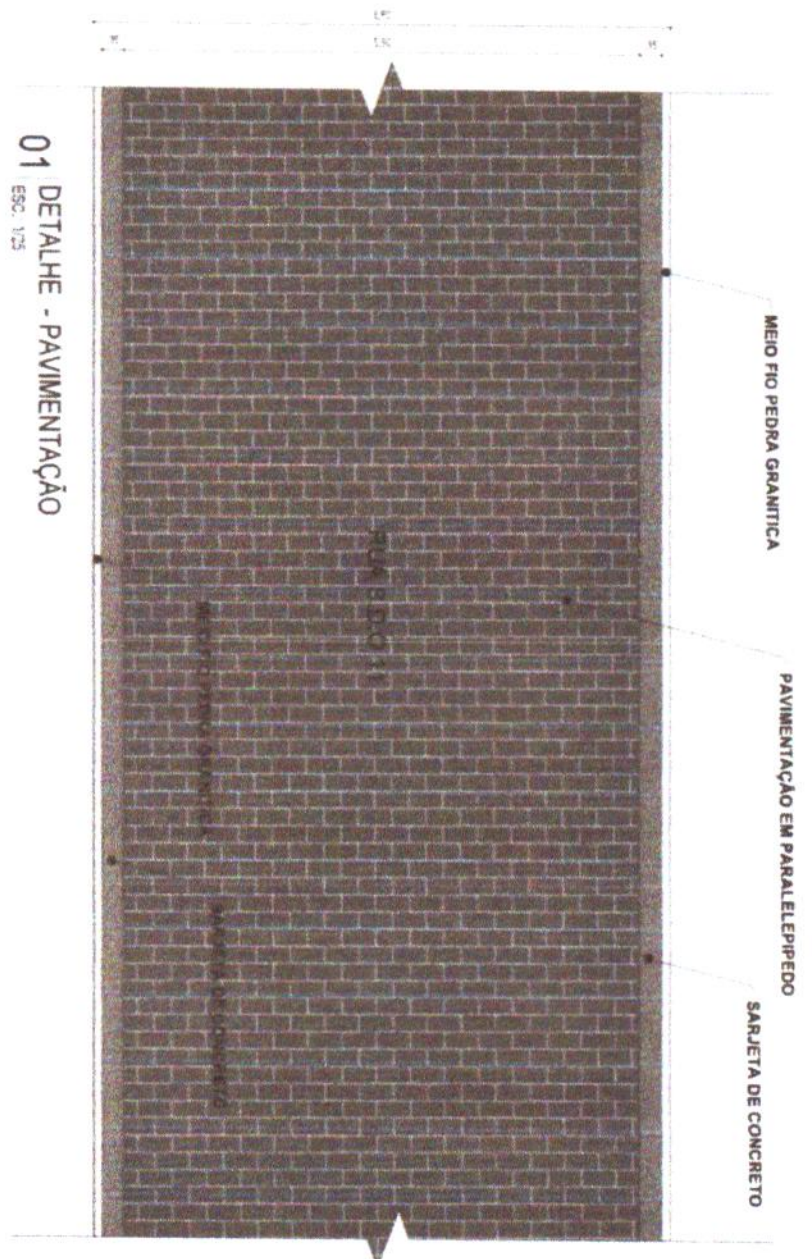
MONTE: AÇORES/LAVADAS  
 CURVA DE NÍVEL

CERCA: FERC PROJETO  
 BUENO CAPEL  
 BUENO TUBURAN

PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B DE ALMEIDA  
 CREA: 55144  
 EXTENSÃO: 97,00 m  
 LARGURA: 6,50 m

DATA: DEZ/2019  
 ESCALA: INDICADA  
**03-04**



**01 DETALHE - PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/25



**03 DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
 ESC. 1/10

CONSUMO MÉDIO

ESCAVAÇÃO  $\leq 0,10m^3/m$

CONCRETO ICL 15 Mpa  $0,09425m^3/m$



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro CNI  
 CRECA-CE 346782

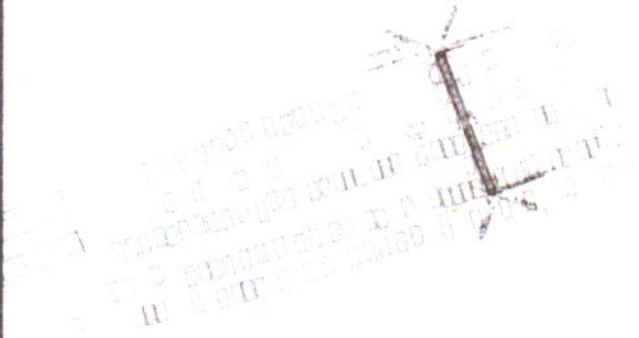


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**332**  
 FIS  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguariúna

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA  
 ENDEREÇO: RUA S/O 18 - CARDEAIS - MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA  
 CONTEÚDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

INSTRUMENTO: IMÓVELS  
 AQUIS. LUGAR: CURVA DE 90° E  
 CERCA: CERCA  
 EMO PROJETO: RUMO CAPELA  
 RUMO TUBULAN  
 PROJETO: TERRENO NATURAL  
 RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CREA/CE: 55144  
 EXTENSÃO: 89,00 m  
 LARGURA: 5,00 m

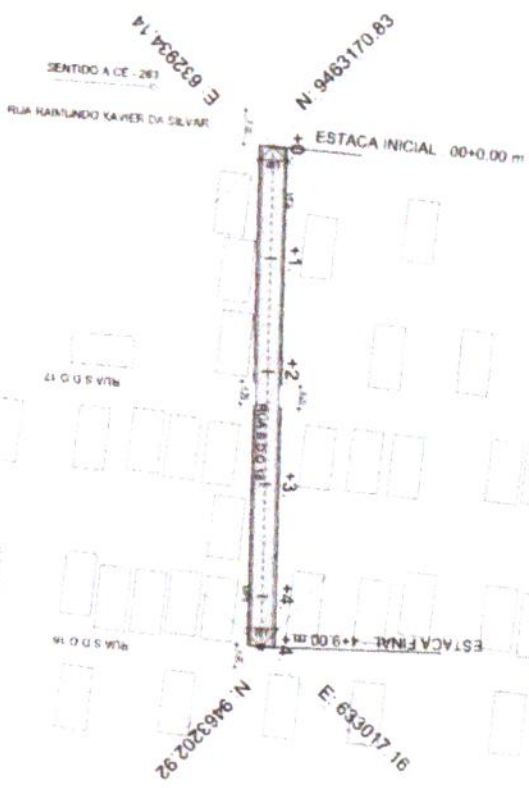


Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3461782



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
333  
Fls  
Rubrica  
Comissão de Licitação de Jaguariuna/CE

PERFIL - RUA SDO 18  
Escala Horiz 1:2000  
Escala Vert 1:200



COTAS

CORTE ATERRO	TERRENO GREIDE	ESTACAS
0.00	17.93	+0.
0.00	17.93	+0.
0.00	18.00	+1.
0.00	17.97	+1.
0.00	18.00	+2.
0.00	18.00	+2.
0.00	17.93	+3.
0.00	17.93	+3.
0.00	17.73	+4.
0.00	17.73	+4.



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 348782



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARIUNA  
ENDEREÇO: RUA S.D.O. 18 - CARDEANS - MUNICÍPIO DE JAGUARIUNA - CE  
CONTEÚDO: PLANTA PERFIL

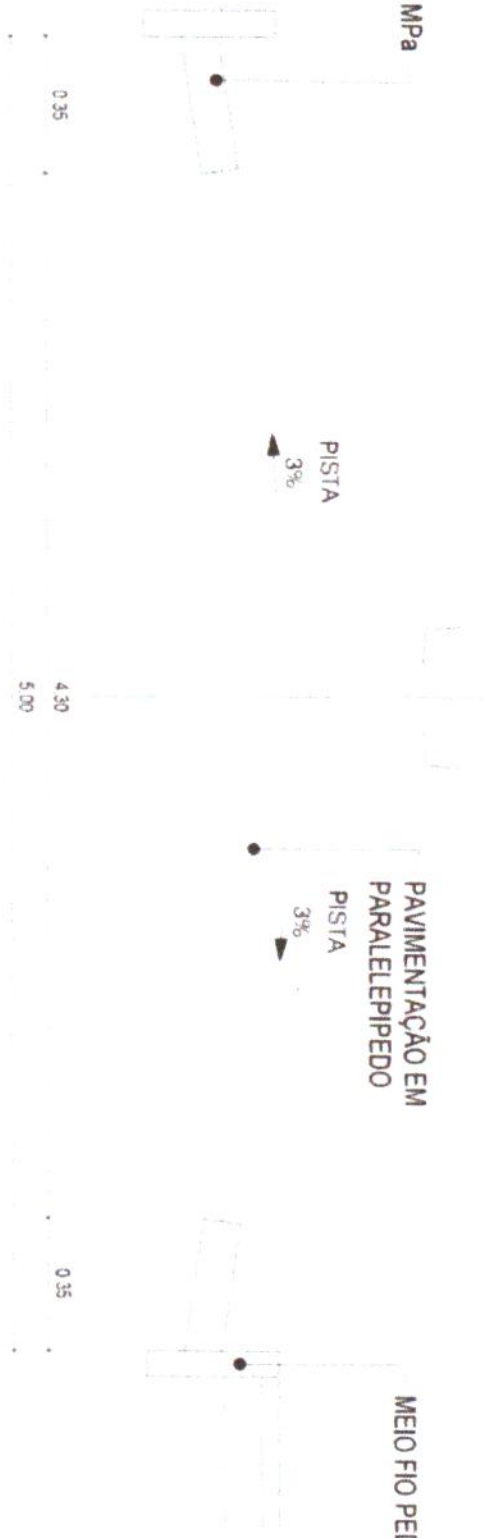
PROJETO DE OBRAS  
MONTES  
ÁGUA / VAZÃO  
CURVA DE NÍVEL  
CERCA  
FINO PROJETO  
SUELO CAPEN  
BUENO TUBULÃO  
PROJETO  
TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
CÉDULA: 55.144  
EXTENSÃO: 88.00 m  
LARGURA: 5.00 m  
DATA: DEZ/2019  
ESCALA: INDICADA

02-04



SARJETA EM CONCRETO Fck 15 MPa  
1,00 x 0,35 x 0,10



RUA S.D.O 18  
ESTACAS: 0 A 4 + 9.00 m

01 SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO  
ESC 1/125

Eng.º Arthur de Oliveira Alves  
CREMOP 349782  
CRA/CE

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS  
CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
ENDEREÇO: RUA S.D.O 18 - CARDEAIS - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CE  
CONTIENDO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

MOVIS: [ícone]

ADUDES TILGADAS: [ícone]

CURVA DE NIVEL: [ícone]

CERCA: [ícone]

EMO PROJETO: [ícone]

FRONTO: [ícone]

TERRENO NATURAL: [ícone]

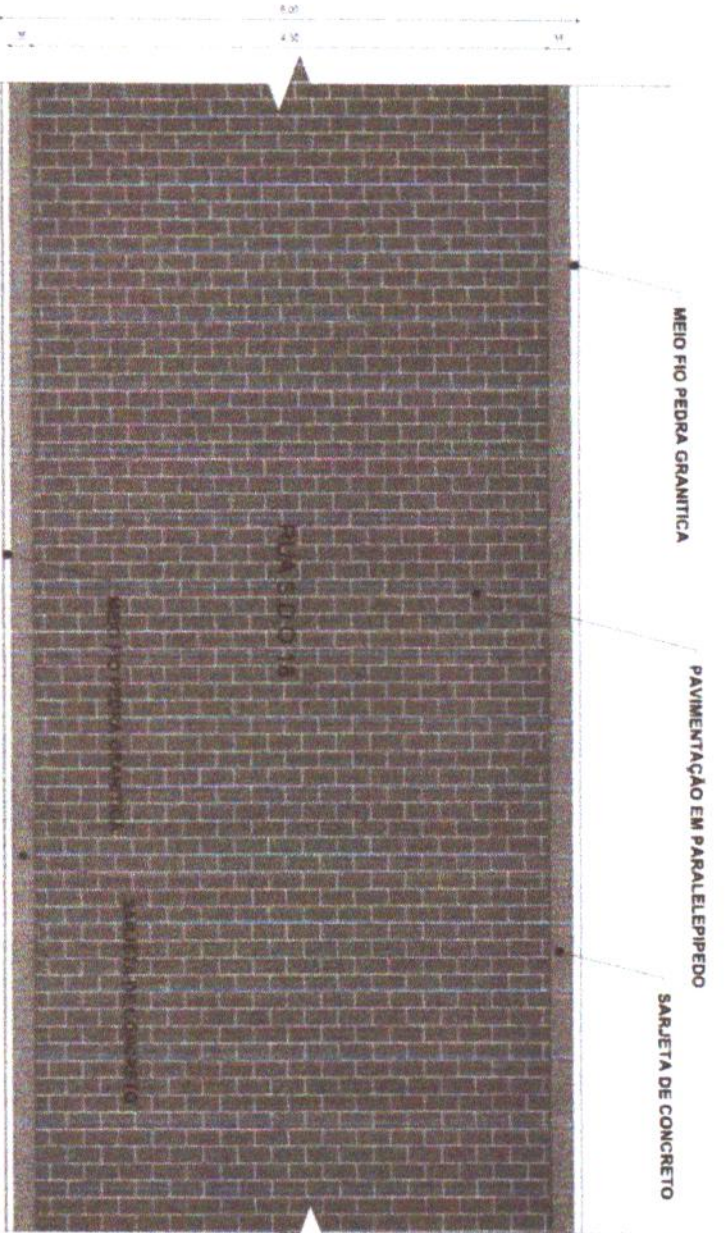
RESPONSÁVEL: GEORGE B DE ALMEIDA  
CRENCE: 55144  
FTRENSÃO: 86 06 m  
LARGURA: 5,00 m

DATA: DEZ/2016  
ESCALA: INDICADA  
**03-04**



### 01 DETALHE - PAVIMENTAÇÃO

ESC. 1/25



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
**CREA-CE 445782**



### 02 DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA

ESC. 1/10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 336  
 Fis  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruana/CE



PROJETO  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE  
 GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 ENDEREÇO  
 RUA FRANCISCO VELLOZAS - CARDEAIS - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE  
 CONTEÚDO  
 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO  
 MONEBR  
 AQUEDUTOS/TUBAÇÕES  
 CURVA DE NIVEL  
 CERCA  
 ERO PROJETO  
 BUENDO CAPÉ  
 BUENDO TUBAÇÃO  
 PROJETO  
 TERRENO NATURAL  
 RESPONSÁVEL  
 CREA/CE  
 EXTENSÃO  
 LARGURA  
 GEORGE B. DE ALMEIDA  
 55144  
 312,00 m  
 4,00 m

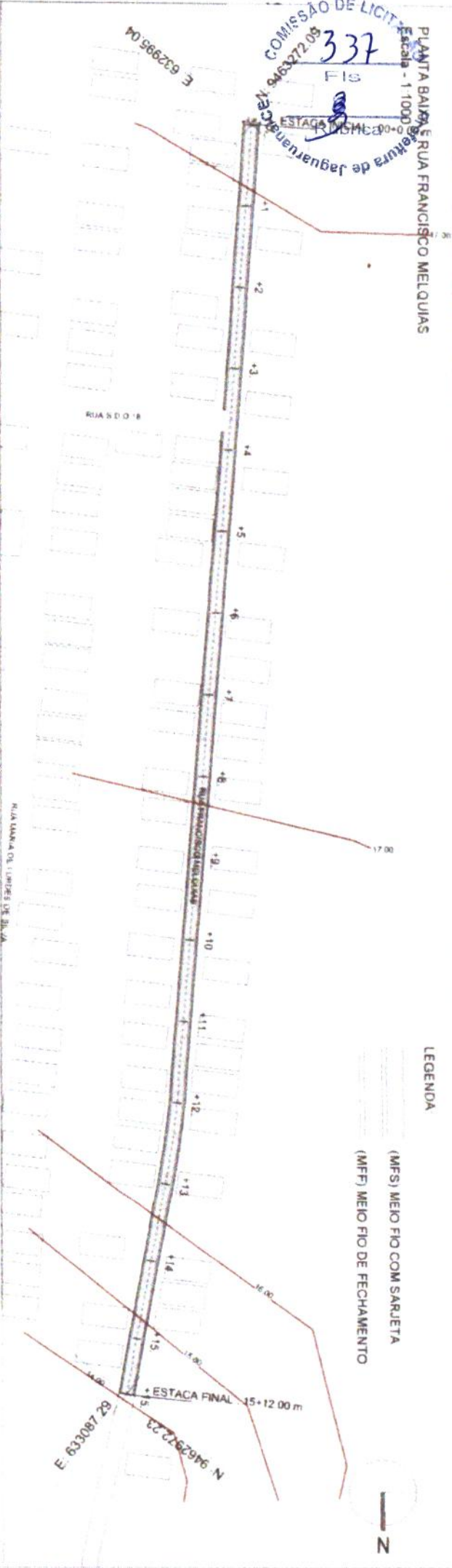
LOCAL A SER PAV. EM PARALELEPÍPEDO  
 RUA FRANCISCO VELLOZAS  
 EXTENSÃO: 312,00 m / LARGURA: 4,00 m

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 346782



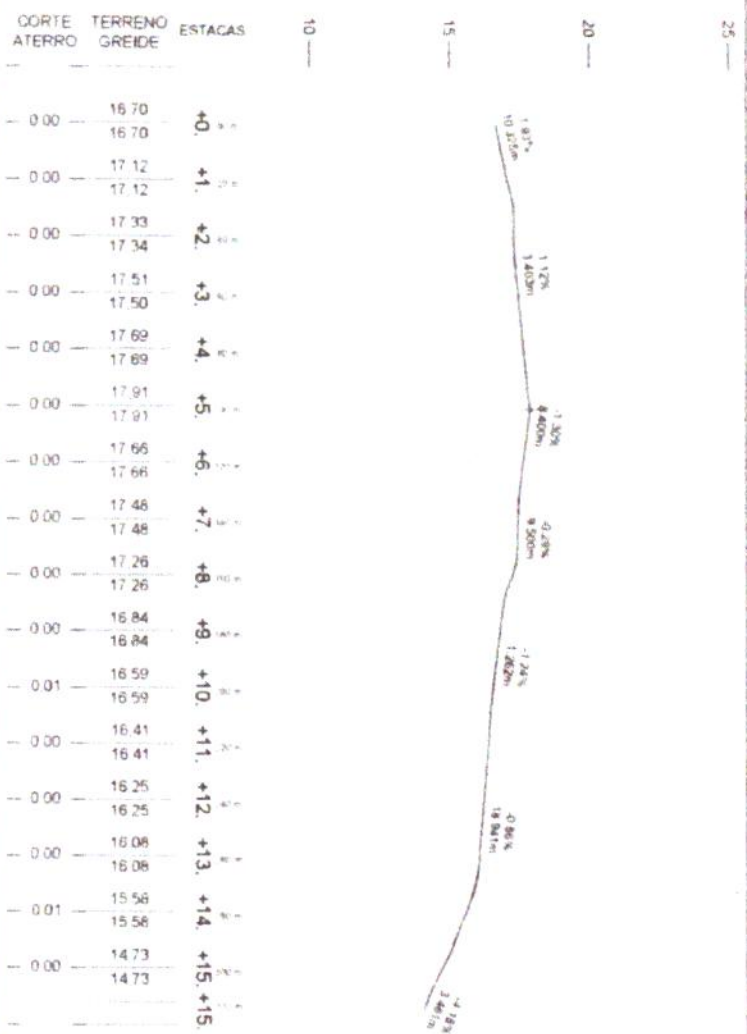
DATA: DEZ/2019 ESCALA: INDICADA  
 01-04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 337  
 Fis  
 ESTAGAS 0+00 a 15+12,00  
 RUA FRANCISCO MELQUIAS



PERFIL - RUA FRANCISCO MELQUIAS  
 Escala Horiz 1:2000  
 Escala Vert 1:200

COTAS



LEGENDA

(MFS) MEIO FIO COM SARJETA

(MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 RUA FRANCISCO MELQUIAS - CARCEAIS - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

PROJETO: GEOMÉTRICO  
 MÓDULO: ACÚDAS/FAIXAS DE CARRIAGEM DE NÍVEL  
 CENSA: BUENOS AIRES  
 BUENOS AIRES  
 BUENOS AIRES

RESPONSÁVEL: GEORGE B DE ALMEIDA  
 CREA-CE 55144  
 EXTENSÃO: 312,00 m  
 LARGURA: 4,00 m

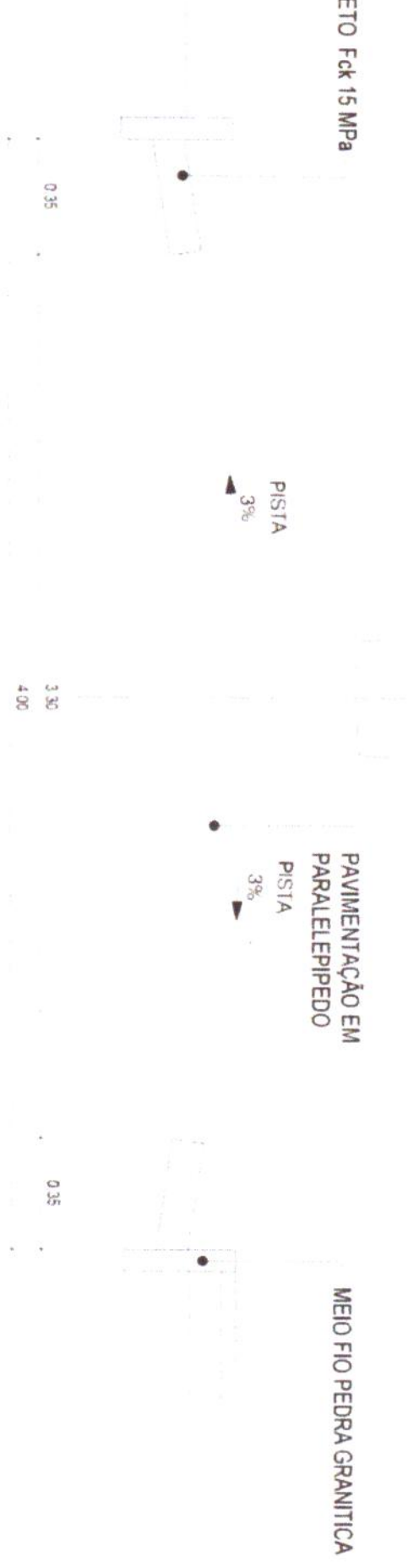
DATA: DEZ/2019  
 ESCALA: INDICADA  
 02-04



# RUA FRANCISCO MELOQUIAS

## ESTACAS: 0 A 15 + 12.00 m

SARJETA EM CONCRETO Fck 15 MPa  
1,00 x 0,35 x 0,10



### 01 SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: 1/25

Eng. Arthur da Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782

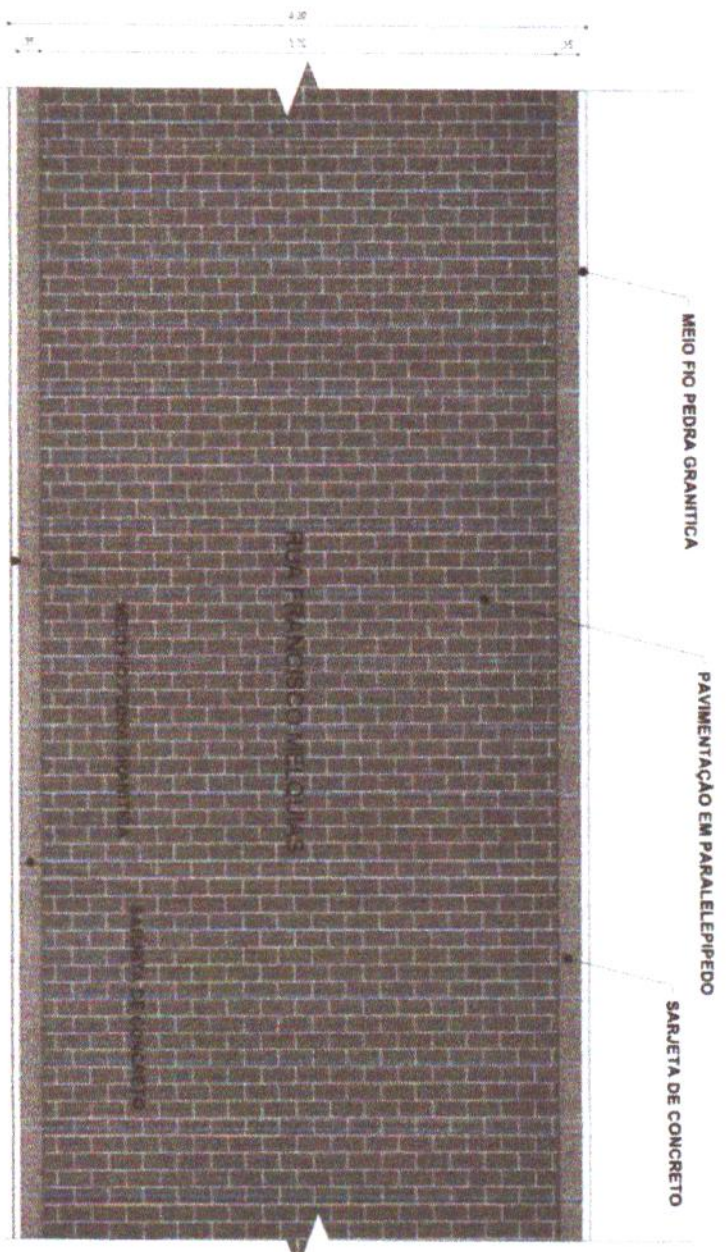


PROJETO DE PAVIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUAMA  
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MELOQUIAS - CARDEANS - MONIC - DE JAGUARUAMA-CE  
CONTEÚDO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

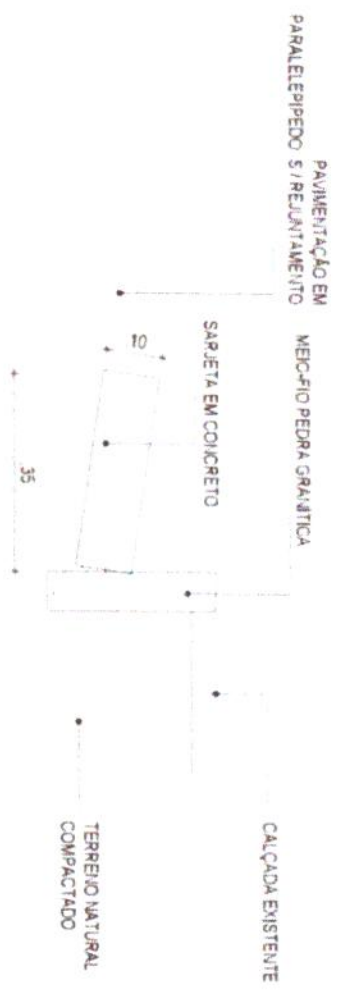
PROJETO DE PAVIMENTO  
MUNICÍPIO DE JAGUARUAMA  
AQUISIÇÃO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS  
CURSO DE MATEMÁTICA  
CERCA: FHC PROJETO  
BUEIRO CAPELA  
BUEIRO TUBULAR  
FRONTO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
CÓDIGO: 55144  
EXTENSÃO: 312,00 m  
LARGURA: 4,00 m

DATA: 03 DEZ 2019  
ESCALA: FIDUCIADA  
03-04



**01** DETALHE - PAVIMENTAÇÃO  
 ESC: 1/25



**03** DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA  
 ESC: 1/10

CONSUMO MÉDIO

ESCAVAÇÃO  $\leq 0,10m^3/m$

CONCRETO fck 15 Mpa  $0,08425m^3/m$



**02** DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA  
 ESC: 1/10

PROJETO GOVERNANTE

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS

GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA

RUA FRANCISCO MELLOUAS - CARDEAIS - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE

DETALHES CONSTRUCTIVOS- MEIO FIO E SARJETA

PROJETO GOVERNANTE

MOVISE

ADQUER/TAQUAS

CURVA DE MATEI

CERCA

ENC PROJETC

BUEIRO CAPEL

BUEIRO TUBULACA

PROJETO

TERRENO NATURAL

RESPONSABIL

GEORGE B DE ALMEIDA

CRENCE

55.144

EXTENSÃO

312,00 m

LARGURA

4,00 m

DATA

DEZ/2019

ESCALA

1/100000

**04-04**

Eng.º Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 ENDEREÇO: RUA S/O 15 - CARDEAIS - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE  
 OBJETO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

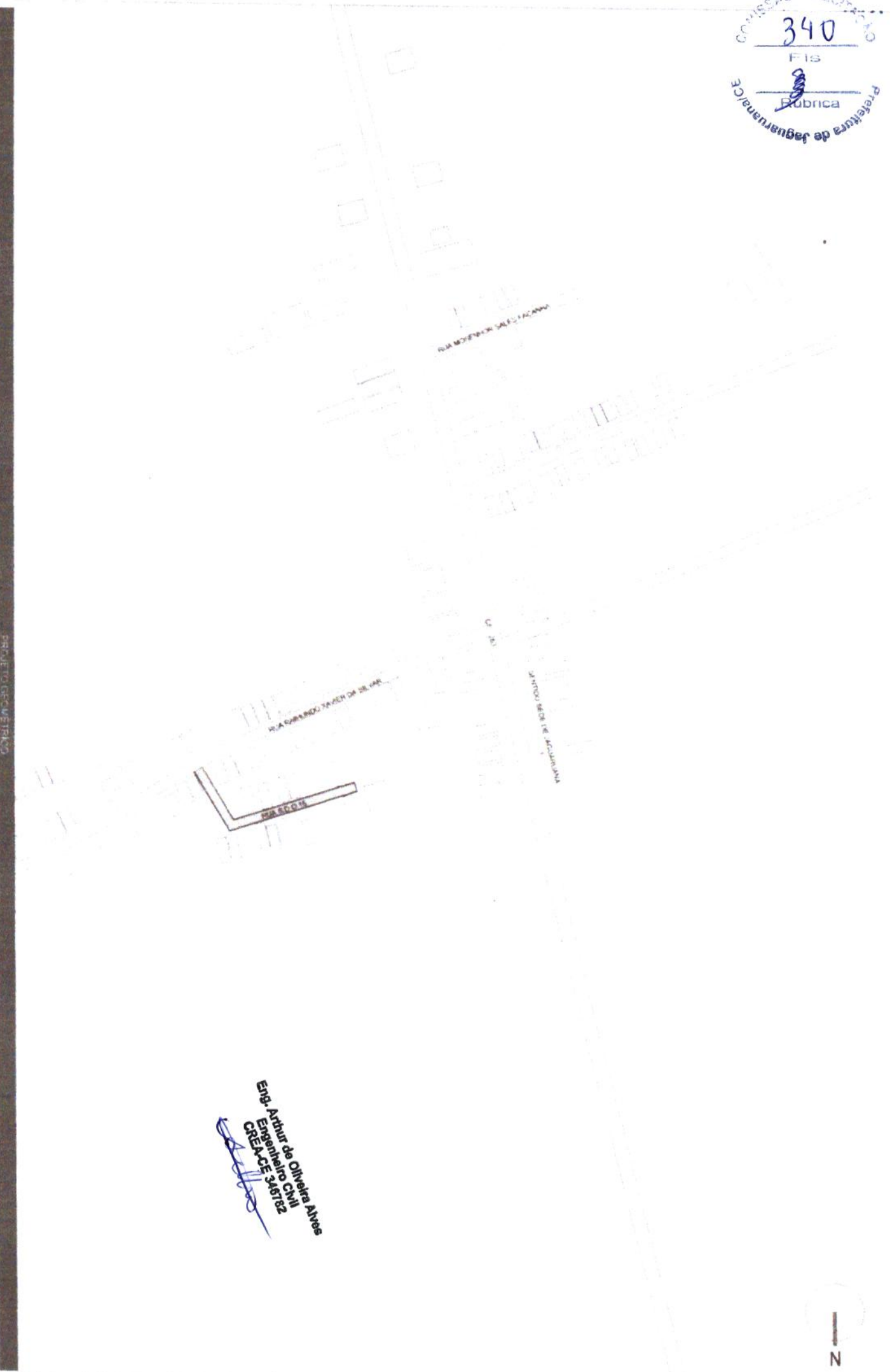
INCHES: 1:1000  
 ADRESSES/LAOGAS: 1:1000  
 CURVA DE Nível: 1:1000

CERCA: 1:1000  
 ESCR. PROJETO: 1:1000  
 B/EMO/CAFE: 1:1000  
 NÚMERO TUBULARES: 1:1000

PROJETO: 1:1000  
 TERRENO NATURAL: 1:1000

RESERVAVEL: 55,144  
 CARACT. EXTENSÃO: 115,00 m  
 LARGURA: 6,00 m

RESERVAVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA

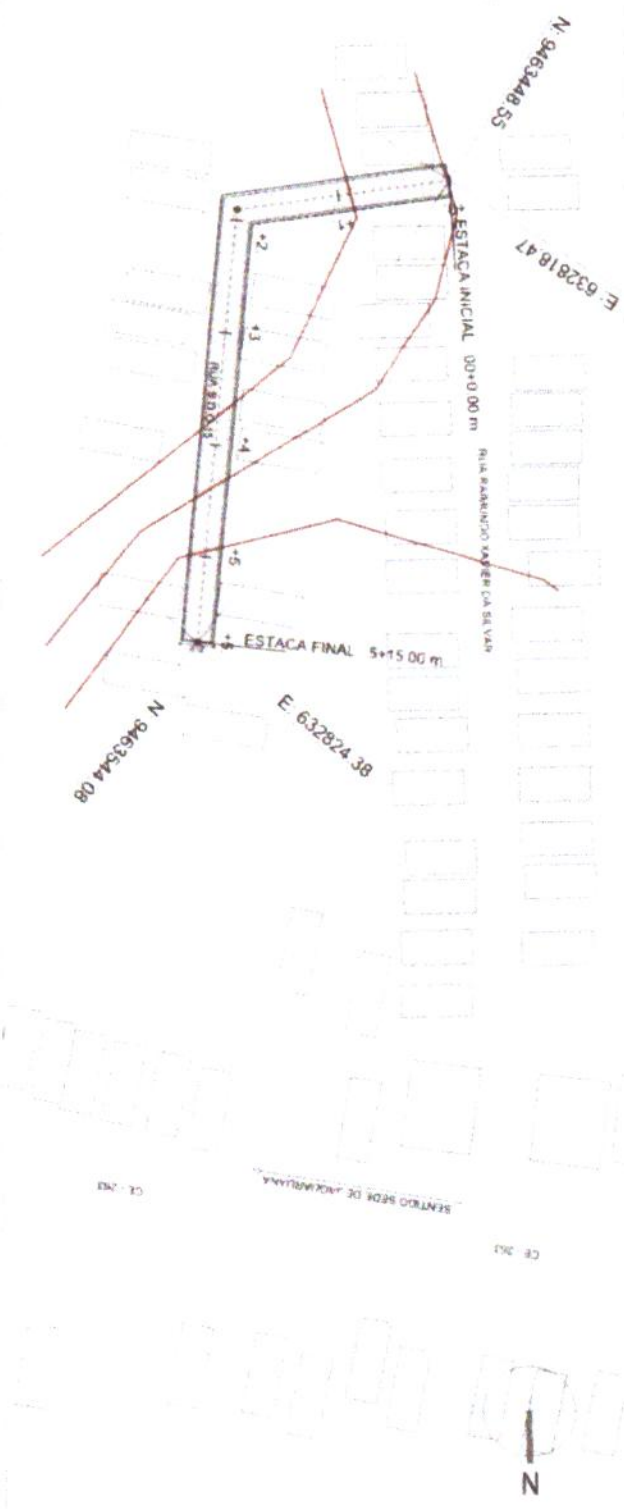


Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 365782

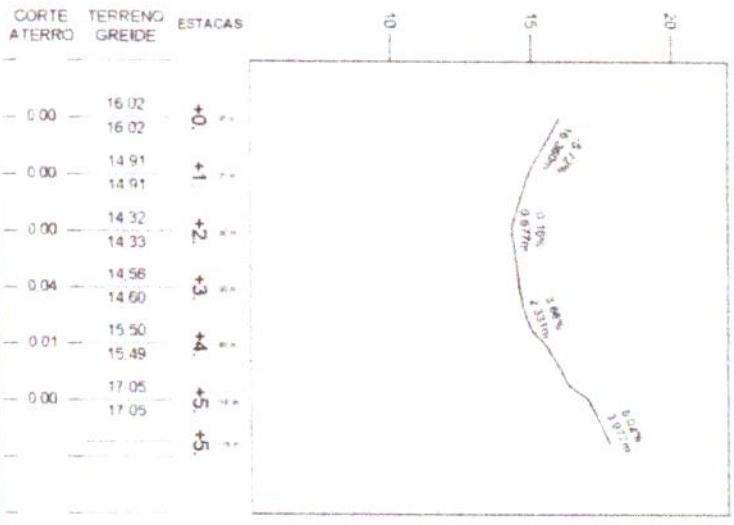
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**347**  
Fis  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruna/CE

LEGENDA

(MFS) MEIO FIO COM SARJETA  
(MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO



COTAS



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS  
CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUNA  
ENDEREÇO: RUA S.D.O. 15 - CARREIÁS - MUNICÍPIO DE JAGUARUNA-CE  
CONTEÚDO: PLANTA PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

MOVES: ADUTOS/ILHADELS, CURVA DE NIVEL

CENÇA: FUMO PROJETO, BURELO CAPEL, BURELO TUBULAR

PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
CREA-CE: 55144  
EXTENSÃO: 115.00 m  
LARGURA: 6.00 m

DATA: DEZ/2019  
ESCALA: INDICADA  
**02-04**



**RUA S.D.O 15**  
**ESTACAS: 0 A 5 + 15.00 m**



**01 SECÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 Esc. 1/25

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346182




PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATADE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 ENDEREÇO: RUA S.D.O. 15 - CAROENS - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CE  
 CONTEÚDO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO: ESC. RHO

IMÓVEL: AQUÍFERO / USUÁRIO: CURVA DE NÍVEL

CERCA: FIO PROJETO: BUIE / CARRILHÃO: BUENOTUBULÃO

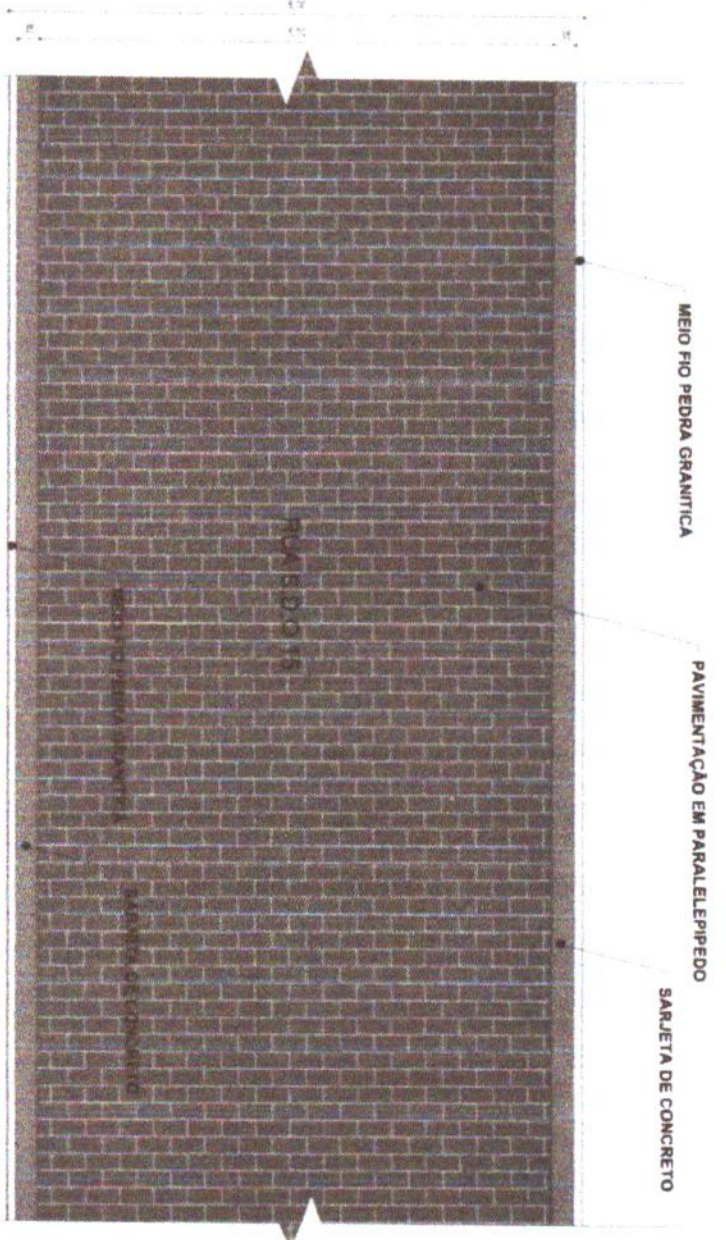
PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CREA-CE: 55144  
 EXTENSÃO: 115,00 m  
 LARGURA: 6,00 m

03-04

04<sup>th</sup> DEZ/2019

Esc. 1/20



**01** DETALHE - PAVIMENTAÇÃO  
 ESC. 1/25

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-346182

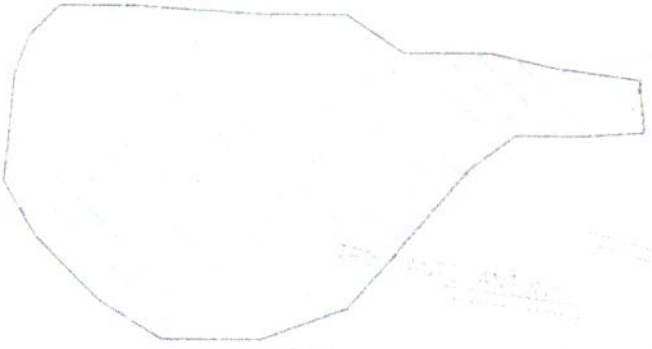


**03** DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA  
 ESC. 1/10

CONSUMO MÉDIO  
 ESCAVAÇÃO  $\leq 0,10m^3/m$   
 CONCRETO fck 15 Mpa 0,08425m<sup>3</sup>/m

**02** DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA  
 ESC. 1/10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 344  
 Fls  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruana/CE



**BAIRRO TABULEIRO**

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782



PROJETO DE URBANIZAÇÃO  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 RUA FRANCISCO RICO DE FREITAS - TABULEIRO - BARRIO DE JAGUARUANA-CE  
 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

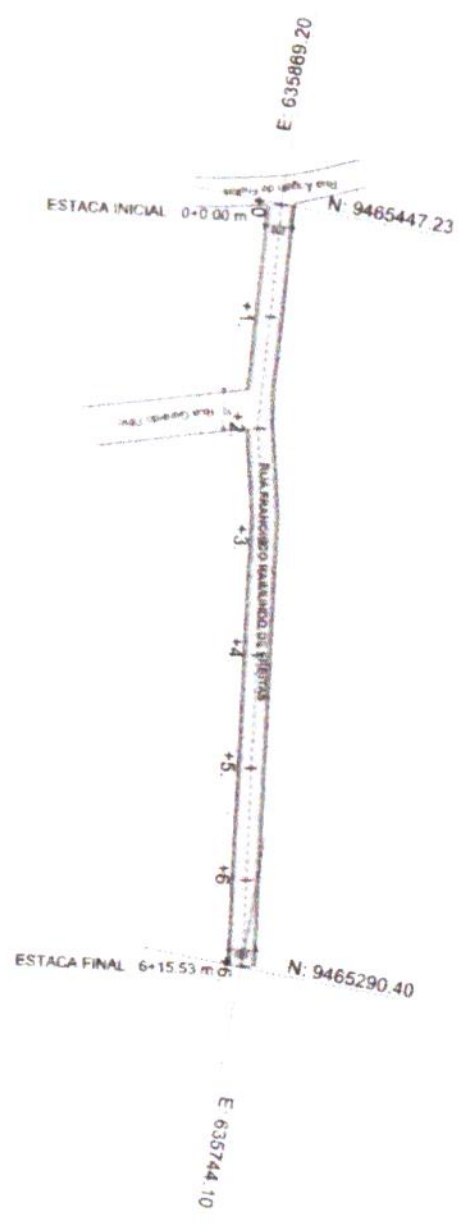
INSTRUMENTOS  
 AQUISIÇÃO DE TERRELOS  
 CURVA DE 90°/90°  
 CENSO  
 ESCRITURA PÚBLICA  
 RUIBRO CASAR  
 RUIBRO TUBULAR  
 PROJETO  
 TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL  
 GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CREA-CE 55144  
 EXTENSÃO  
 135,53 m  
 LARGURA  
 5,00 m

DATA  
 DEZ/2019  
 ESCALA  
 1:1000  
 01-04



PLANTA BAIXA - RUA FRANCISCO RAIMUNDO DE FREITAS  
Escala - 1:1000



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782

PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
CONTRATANTE GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
ENFERMEIRO RUA FRANCISCO RDO. DE FREITAS - TABULEIRO  
CONTIENDO PLANTA

INDICADORES  
AGUILES ALMONAS  
CURVA DE NÍVEL

CERCA  
ERRO PROJETO  
RUEDA CAPELA  
RUEMO TUB

PROJETO  
TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL GEORGE B. DE ALMEIDA  
CREANCE 557144  
EXTENSÃO 135.53 m  
LARGURA 5.00 m

DATA DEZ/2019  
ESCALA INDICADA  
02-04



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



**RUA FRANCISCO RDO. DE FREITAS**  
**ESTACAS: 0 A 6 + 15.53 m**

**SARJETTA EM CONCRETO Fck 15 MPa**  
**1,00 x 0,35 x 0,10**



**01 SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/35

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 346782**



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUAMA  
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO RDO. DE FREITAS - TABULEIRO  
 CONTEÚDO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

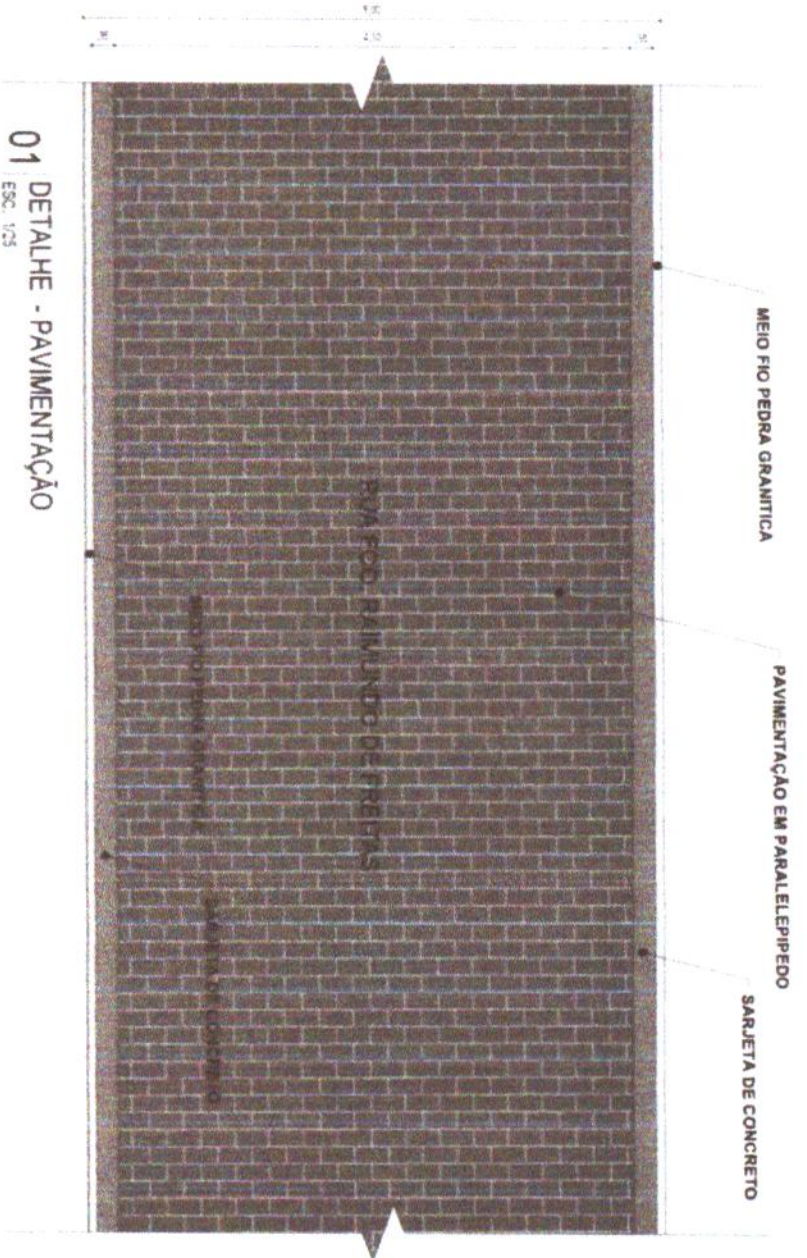
PROJETO GEOMÉTRICO  
 MOVIMENTO: AÇÕES, TACAS E CURVA DE NIVEL

CERCA: BUBNO CAPET/ BUBNO TUBULO

PROJETO: TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
 CENSO: 55144  
 EXTENSÃO: 135,53 m  
 LARGURA: 5,00 m

DATA: DEZ/2019  
 ESCALA: 1/300  
**03-04**

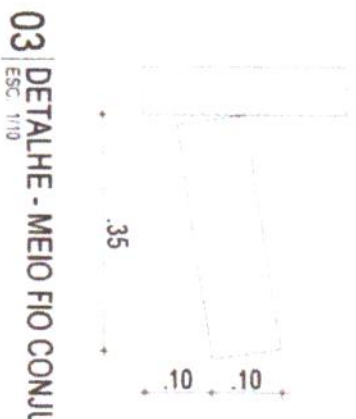


01 DETALHE - PAVIMENTAÇÃO  
ESC. 1/25

Eng. Artur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 265782



02 DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA  
ESC. 1/10



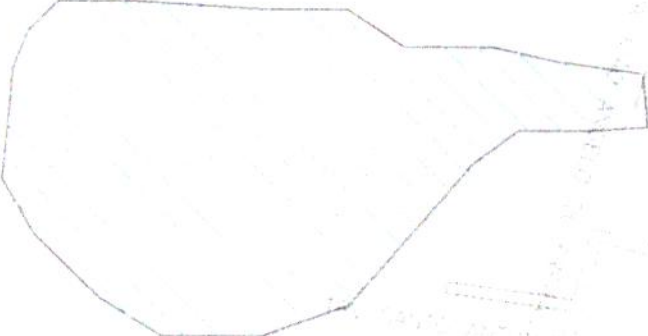
03 DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA  
ESC. 1/10

CONSUMO MÉDIO

ESCAVAÇÃO  $\leq 0,10m^3/m$   
CONCRETO tck 15 Mpa  $0,08425m^3/m$



CONSELHO DE LICITAÇÃO  
 348  
 Fis  
 3  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruana/CE



**BAIRRO TABULEIRO**

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782

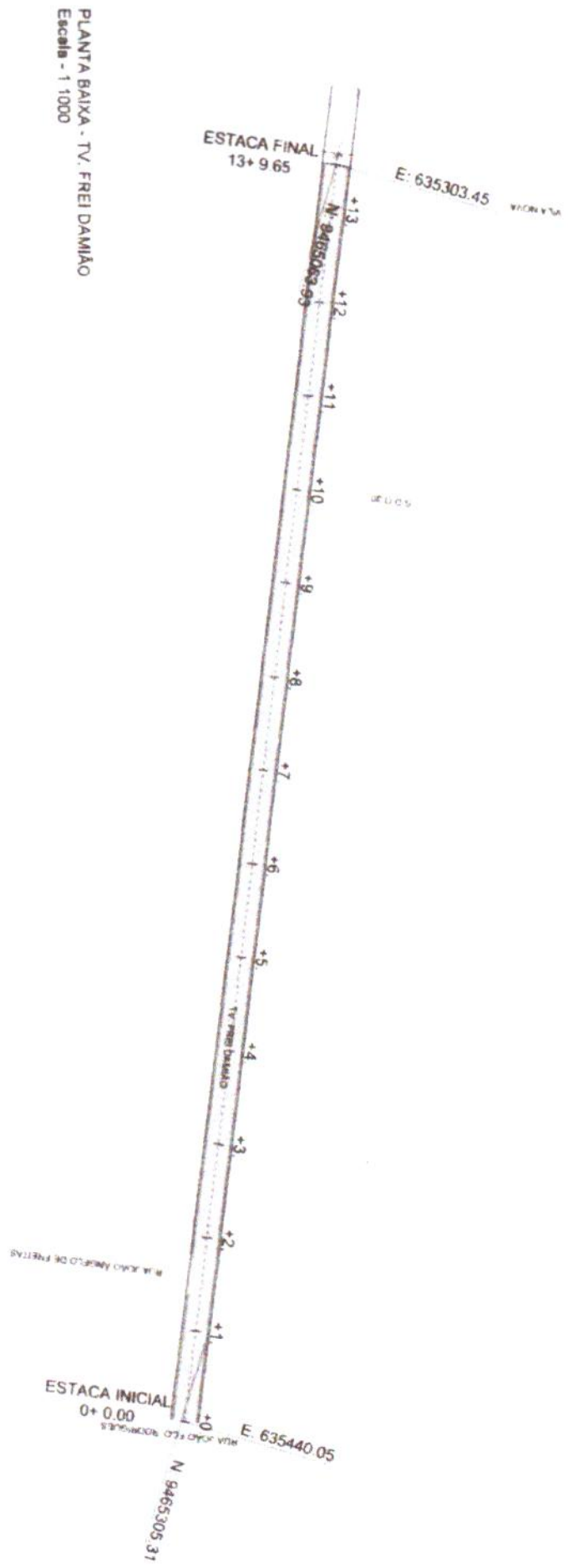


PROJETO  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
 CONTRATANTE  
 GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
 ENDEREÇO  
 TRAVESSA FREIDAMIAO - TABULEIRO - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 CONTEÚDO  
 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

MOVER  
 ACIQUES / LAGAS  
 CUNHA DE MADEIRA  
 CERCA  
 ERIC PROJETO  
 BUENO CAPEL  
 BUENO TUBULARES  
 PROJETO  
 TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL  
 GEORGE B DE ALMEIDA  
 DATA  
 02/2019  
 ESCALA  
 INDICADA  
 CÉLULA  
 55144  
 EXTENSÃO  
 289,65 m  
 LARGURA  
 6,00 m

01-04



PLANTA BAIXA - TV. FREI DAMIÃO  
Escala - 1:1000

Eng. Arthur da Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782



PROJETO DE GEOMÉTRICO  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS  
GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUAMA  
TRAVESSA FREI DAMIÃO - TABULEIRO - MUNICÍPIO DE JAGUARUAMA-CE

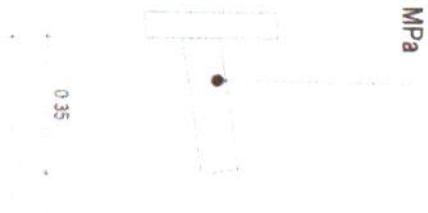
PROJETO DE GEOMÉTRICO  
MÓDULOS: AGUDES/LAÇOS, CURVA DE NIVEL, CERCA, FIM PROJETO, TERRENO NATURAL, LARGURA  
RESPONSÁVEL: GEORGE B. DE ALMEIDA  
CENSADE: 55144  
EXTENSÃO: 259.65 m  
LARGURA: 6.00 m

DATA: DEZ/2019  
ESCALA: INDICADA  
02-04



**TV. FREI DAMIÃO**  
**ESTACAS: 0 A 13 + 9.65 m**

**SARJETA EM CONCRETO Fck 15 MPa**  
**1,00 x 0,35 X 0,10**



**PISTA**  
**3%**

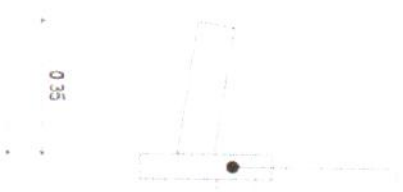


**PAVIMENTAÇÃO EM**  
**PARALELEPIPEDO**

**PISTA**  
**3%**



**MEIO FIO PEDRA GRANITICA**



**01 SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/25

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 346782**



**PROJETO** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS  
**CONTRATANTE** GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA  
**ENDEREÇO** TRAVESSA FREI DAMIÃO - TABULEIRO - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
**CONTEÚDO** SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

**PROJETO GEOMÉTRICO**  
**MOVIMENTO** INVERSO  
**AGUILES/LARGURAS** 3,00m  
**CURVA DE NÍVEL** 100m

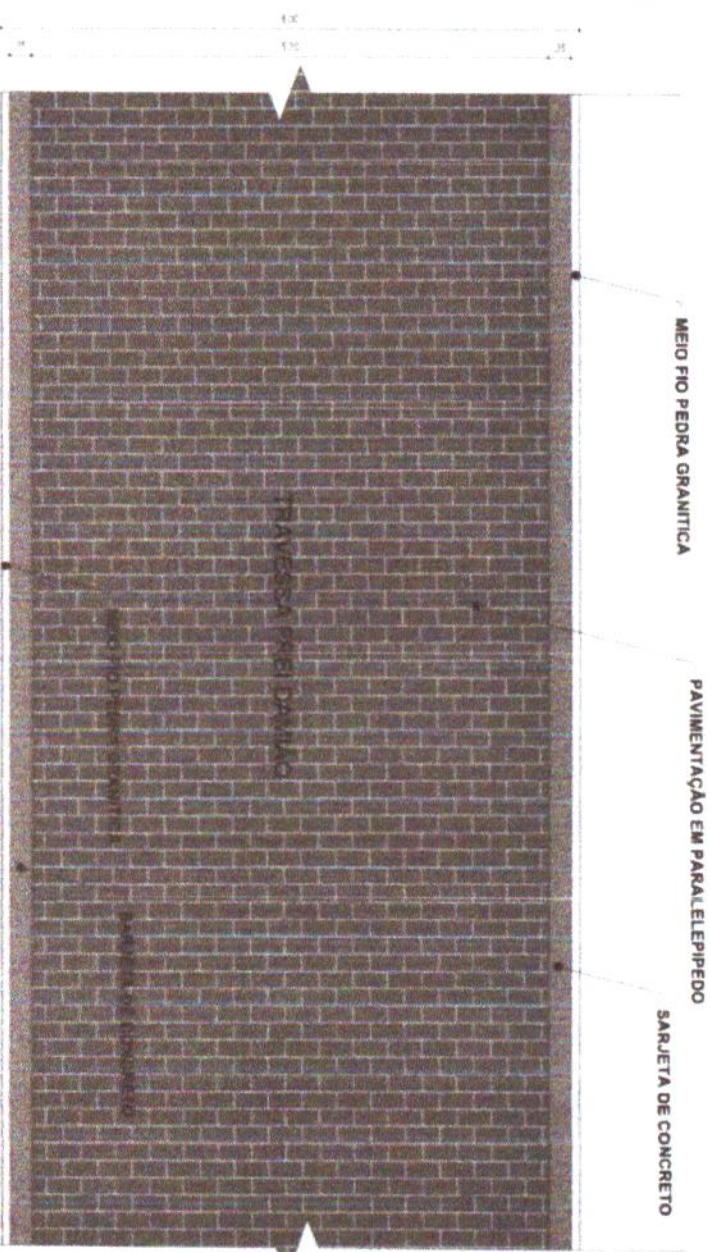
**CERCA** SEM PROLETO  
**BUENOS CAPÊÇAS** BUENOS CAPÊÇAS  
**BUEIRO TUBULAR** BUEIRO TUBULAR

**PROJETO** TERRENO NATURAL

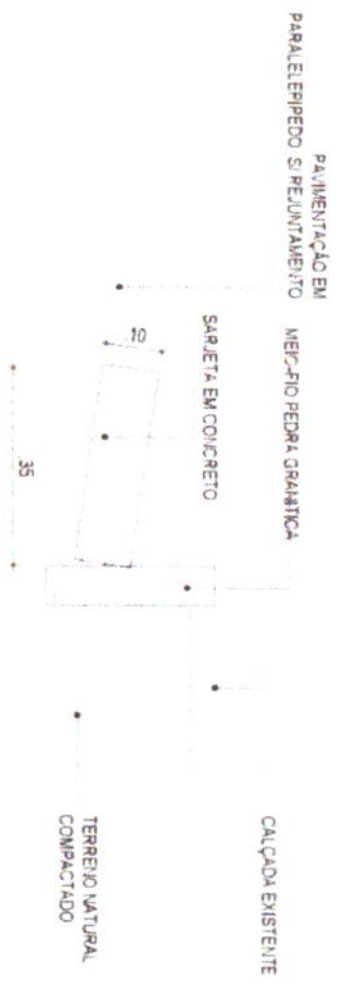
**RESPONSÁVEL** GEORGE B DE ALMEIDA  
**CRANCE** 55144  
**EXTENSÃO** 269,55 m  
**LARGURA** 6,00 m

**03-04**  
 DEZ/2019  
 ESCALA INDICADA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**351**  
 FIS  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruana/CE



**01 DETALHE - PAVIMENTAÇÃO**  
 ESC. 1/25



**03 DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
 ESC. 1/10



**02 DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA**  
 ESC. 1/10

**CONSUMO MÉDIO**  
 ESCAVAÇÃO  $\leq 0,10m^3/m$   
 CONCRETO fck 15 Mpa  $0,08425m^3/m$

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 348782