

01 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA


Antônio Jaime André da Silva
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP- 0616266839
CREA-CE: 327481



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESTRADA, EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, QUE LIGA O DISTRITO DE NOVA BETÂNIA PARA NOVA RUSSAS	
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE NOVA BETÂNIA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CONTEÚDO: MAPA DOS TRANSPORTES - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	
DATA: 26/07/2021	SEM ESCALA
	FRANCHA: 01/01

GRÁFICO DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS




ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE: 327481

2023
 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
TRECHO: NOVA RUSSAS - BETÂNIA	
DATA: JUNHO / 2023	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PARCELA Nº: -	FV-03

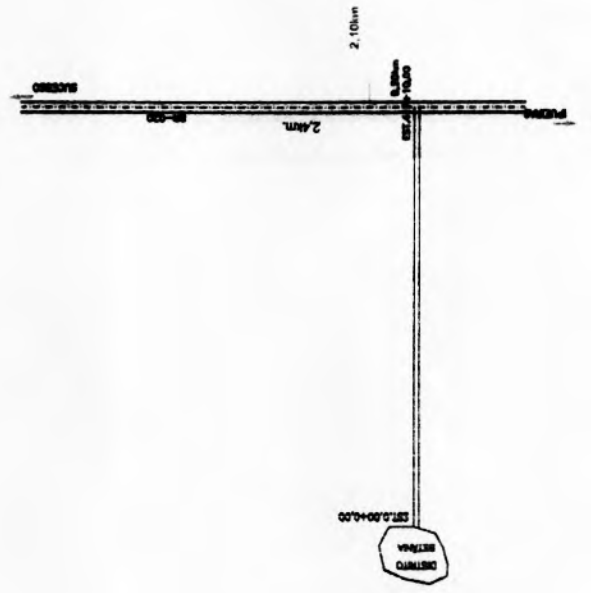
JAZIDA-01 BASE

INDICAÇÕES GERAIS

MATERIAL	PIEDRE QUI HO ARENO-SIL TOSO DE COR VARIÁVEL
LOCALIZAÇÃO	A 7,36m DA ESTACA 417+10,00
DISTÂNCIA A OBRA	2,38m
PROPRIETÁRIO	NOVA RUSSAS
EMPREHEÇO DO PROPRIETÁRIO	
BENEFETÓRIAS	CAATINGA
TIPO DE VEGETAÇÃO	72.000m ²
ÁREA	41.949m ²
VOLUME DO EMPURRO	8,57m
VOLUME UTILIZÁVEL	BASE
ESPESURA MÉDIA UTILIZÁVEL	30 x 30cm
UTILIZAÇÃO	
MAQUINAS	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS

ENS. DE CARACT. ANDRITRA	\bar{X}	X_{max}	X_{min}	X_{med}	X_{mod}	X_{mod}	X_{mod}
GRANULOMETRIA % PASSANDO							
1"	100	100	100	100	100	100	100
3/8"	52	87	87	81	81	81	81
No. 4	36	84	84	75	75	75	75
No. 10	20	80	80	60	60	60	60
No. 40	10	48	48	32	32	32	32
No. 200	10	25	25	13	13	13	13
L.L.	19	6	24	16	16	16	16
I.P.	5	3	7	NP	NP	NP	NP
INDICAÇÃO A.S.H.O	FF						
I.G. MODAL	0						
CLASS. H.R.B. MODAL	A-1-b						
VALORES DE PROJETO							
$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{N}$							
$S = \sqrt{\frac{\sum (X_i - \bar{X})^2}{N-1}}$							
$X_{max} = \bar{X} + 1,28 \cdot \frac{0,85 \cdot S}{\sqrt{N}}$							
$X_{min} = \bar{X} - 1,28 \cdot \frac{0,85 \cdot S}{\sqrt{N}}$							
$X_{mod} = \bar{X} - 1,28 \cdot \frac{0,85 \cdot S}{\sqrt{N}}$							
$X_{mod} = \bar{X} + 1,28 \cdot \frac{0,85 \cdot S}{\sqrt{N}}$							



F.01	F.02	F.03	F.04	F.05	F.06	F.07	F.08	F.09	F.10	F.11	F.12	F.13	F.14	F.15	F.16	F.17	F.18	F.19	F.20	F.21	F.22	F.23	F.24	F.25	F.26	F.27	F.28	F.29	F.30	F.31	F.32	F.33	F.34	F.35	F.36	F.37	F.38	F.39	F.40	F.41	F.42	F.43	F.44	F.45	F.46
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

TRECHO: NOVA RUSSAS - BETÂNIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

DATA: JUNHO/2009

REVISÃO: -

PARCELA Nº: -

FOLHA Nº: PV-02

1 FICHA/DIRA

● FURO DE SONDAAGEM

TRECHO PROJETADO

ASFALTO

Antonio Jaime Andre da Silva

ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA

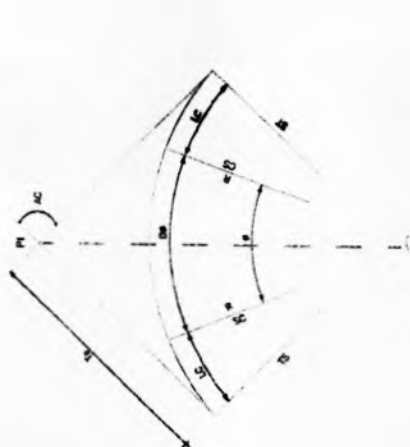
Engenheiro Civil

RNP: 0616266839

CREA-CE: 527481

CONVENÇÕES EM PLANTA

CURVA DE TRANSIÇÃO



- R - RAO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- Lc - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- SC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
- ST - TANGENTE EXTERNA DA CURVA
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

CURVA CIRCULAR



- R - RAO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- T - TANGENTE
- D - DESENVOLVIMENTO
- PC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- PT - PONTO DE TANGENTE
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO



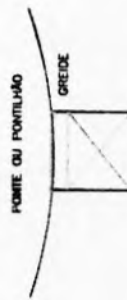
CONVENÇÕES EM PERFIL



- PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL
- PVI - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- Y - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO ARCO PARABÓLICO (PCV - PTV)
- Y1 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 1º RAMO DA PARÁBOLA (PCV - PVI)
- Y2 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 2º RAMO DA PARÁBOLA (PVI - PTV)
- e - FLEXA OU ORDENADA MÁXIMA DO ARCO

BUEIROS A CONSTRUIR

- BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO



Arturo Jaime André da Silva
ARTURIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP-0616266839
 CREA-CE-527481



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
TRECHO: NOVA RUSSAS -- BETANIA	
DATA	PLANO Nº
JUNHO/2008	1
REVISÃO	
	PCO-01

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



01 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO
SEM ESCALA

LEGENDA

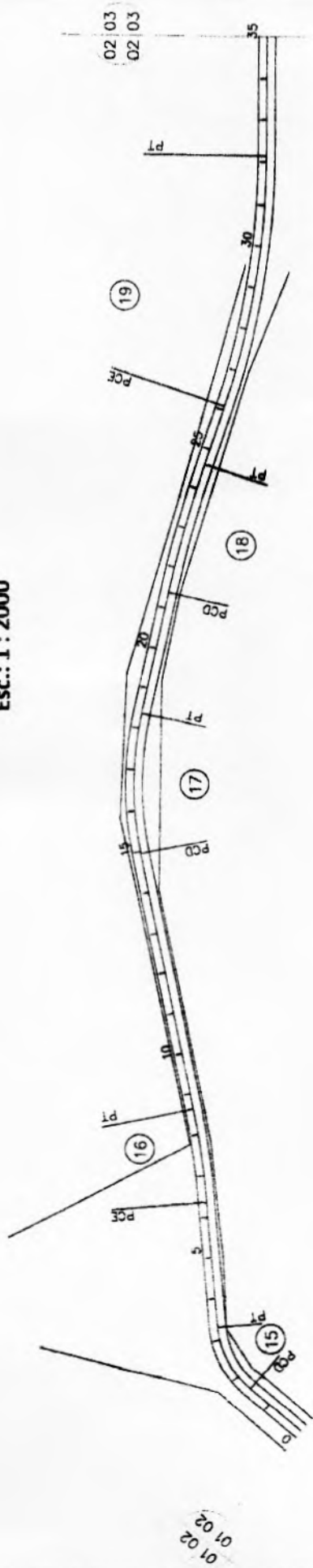
- EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO DOS ACOSTUMADOS EM TRATAMENTO SUPERFICIAL.
- EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO DE PISA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, APÓS INFILTRAÇÃO.
- EXECUÇÃO DA BASE EM SOLO ESTABILIZADO = 20cm. E 25cm. NOA

Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RPP- 0616266839
 CREA-CE. 527/181



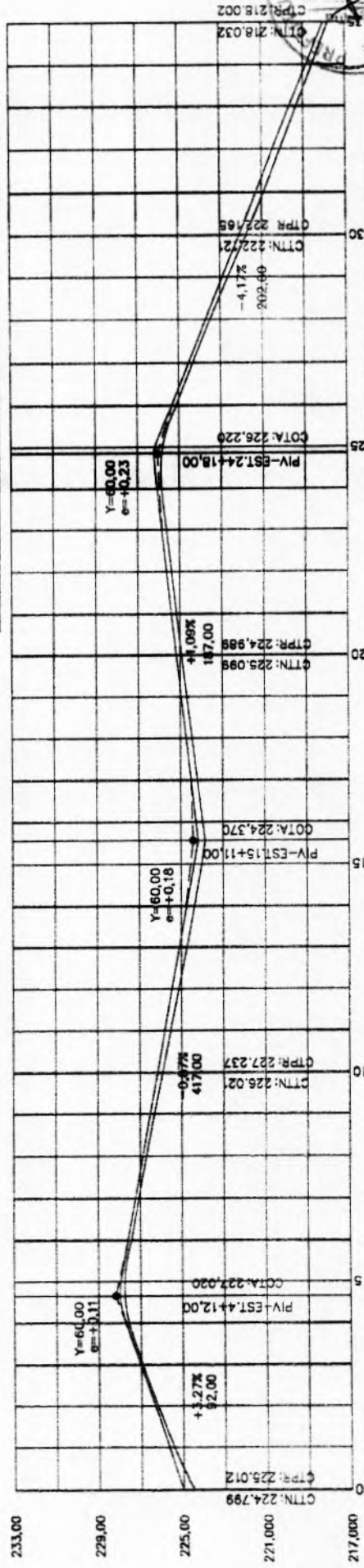
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESTRADA, EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, QUE LIGA O DISTRITO DE NOVA BETÂNIA PARA NOVA RUSSAS	
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE NOVA BETÂNIA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CONTEÚDO: SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO	
DATA: 26/07/2021	SEM ESCALA
	PRANCHA: 01/01

PLANTA BAIXA
Esc.: 1 : 2000



CURVA	PCE-EST.	PCD-EST.	PT-EST.	AC	R	T	D
15	-	14+11,73	3+6,38	45'00'00"	44,12	18,27	34,63
16	9+7,32	-	8+12,43	6'46'00"	382,88	22,58	45,12
17	-	14 +18	18+7,57	24'00'00"	163,72	34,80	68,58
18	-	24+7,46	24+7,46	6'30'00"	572,98	32,54	65,09
19	28+1,93	-	38+3,05	18'0'00"	382,88	61,07	121,12

PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: Horizontal 1 : 2000
Vertical 1 : 200



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
PROJETOS RODOVIÁRIOS

PROJETO: [] SUBSTITUIÇÃO DE []

TURMA: []

TIPOLOGIA: []

INDICADAS: []

ESTACIONAMENTOS: 0 +0,00 - 35+0,00

BALIZAMENTO: JUNHO / 2020

PERÍODO: []

TIPO DE MEDIDA: []

PROJETA: []

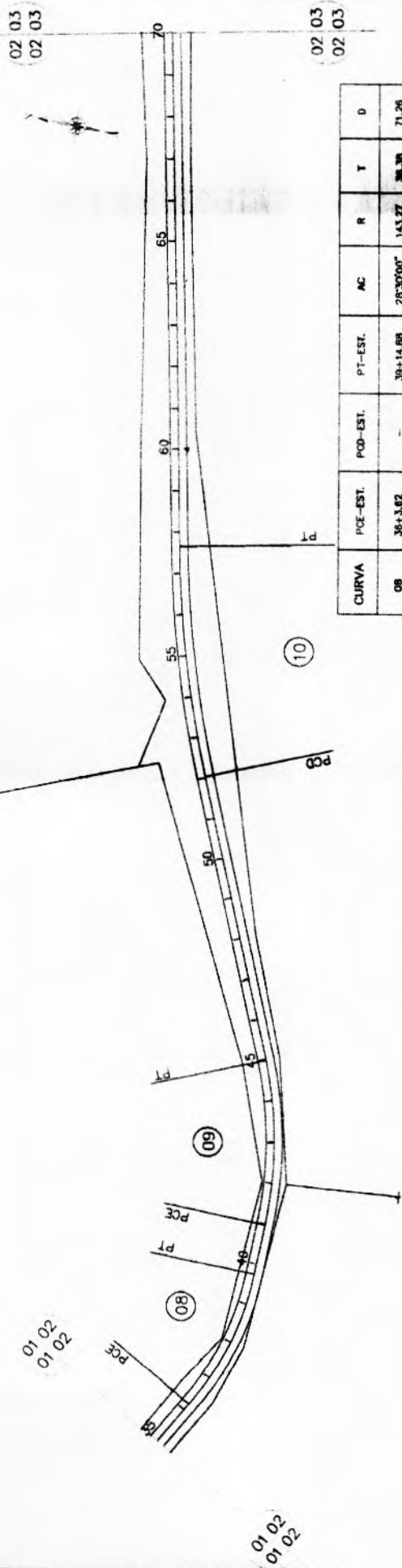
PROJETA: []

Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RUP: 0616266839
CREA-CE: 527481

01 02

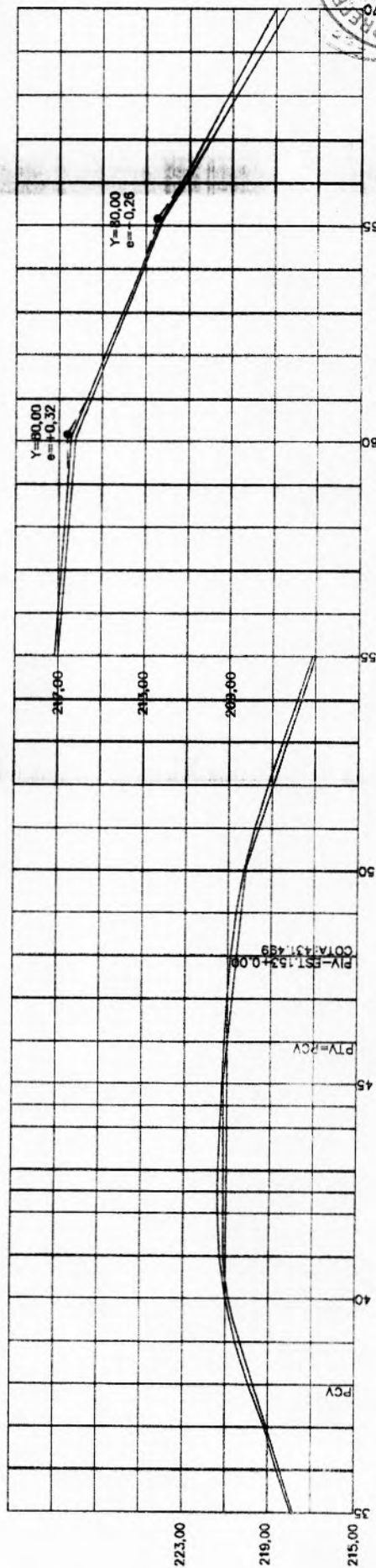
01 02

PLANTA BAIXA
Esc.: 1 : 2000



CURVA	PCE-EST.	PCD-EST.	PT-EST.	AC	R	Y	D
08	38+3,62	-	39+14,88	28'30"00"	143,27	30,38	71,26
09	40+19,50	-	44+19,50	24'00"00"	190,98	48,60	80,00
10	-	52+0,40	57+13,23	117'00"	572,98	88,80	112,84

PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: Horizontal 1 : 2000
Vertical 1 : 200



Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RMP- 0616266839
CREA-CE: 327481



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CEARA/BR
PROJETO RODOVIARIO

PROJETO: _____ ESCALA: _____ INDICADAS: _____ PLANALTO: _____

Trecho: Nova Russas - Betânia
Extensão: 8,35 km

ESTADO: _____ INSTAÇÃO: 35+0,00 a 70+0,00

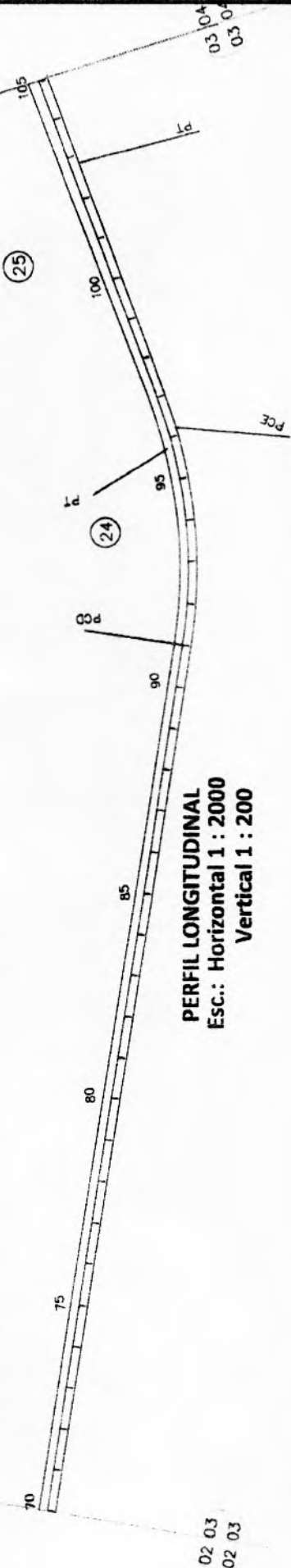
DATA: Junho/2020 PERÍODO: 1º ANUAL

PG-02

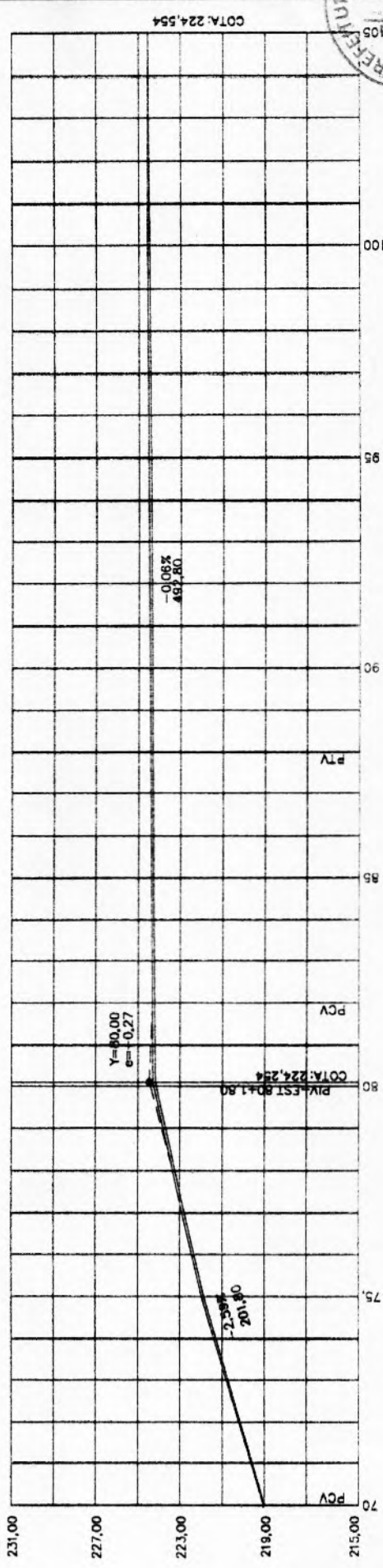
GEOMÉTRICO

PLANTA BAIXA
Esc.: 1 : 2000

CURVA	PCE-EST.	PCE-FIN	PT-EST.	AC	R	T	D
24	91+0,00	96+2,57	95+17,53	2829,20'	236,35	60,00	117,52
25	96+2,57	102+18,94	102+18,94	3424,00'	193,83	60,00	116,37



PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: Horizontal 1 : 2000
Vertical 1 : 200



Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP: 0616266839
CREA-CE: 527481

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CEARÁ/BR.	
PROJETO: Nova Russas - Betânia Extensão: 8,35 km	PRANCHA: PG-03
ESCALA: 70+0,00 a 105+0,00	INDICADAS
DATA: Junho / 2020	PROJETO: GEOMÉTRICO
Nº ANUAL: -	

PLANTA BAIXA
Esc.: 1 : 2000

04 05
04 05

03 04
03 04



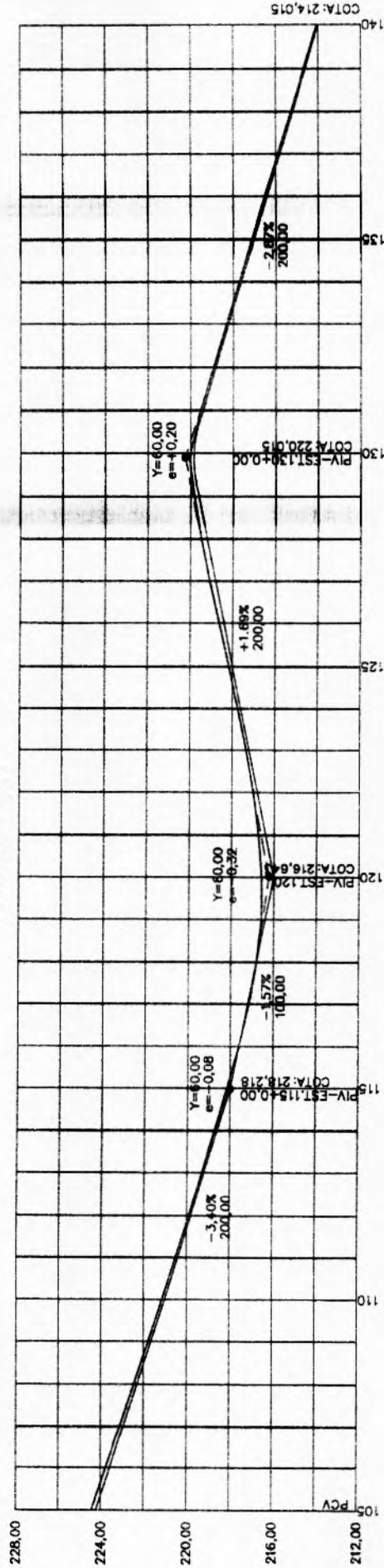
CURVA	PCE-EST.	PCB-EST.	PT-EST.	AC	R	T	D
19	-	118+3,32	120+16,66	5,2000°	572,89	26,68	53,34

PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: Horizontal 1 : 2000
Vertical 1 : 200

04 05
04 05

●	Poste de Iluminação Pública
■	Poste de Alta Tensão
▲	Cerca

03 04
03 04



Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE- 527481



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE PROJETO RODOVIÁRIO		PG-04
PROJETO:	TOPOGRAFIA:	ESCALAS:
DESENHO:	IMAGEM AERIA:	105+0,00 a 140+0,00
DATA:	NOME ALIAS:	junho / 2020
ESTADAS:	N ANIAI:	(RESUMO)
Trecho:	Nova Russas - Betânia	Extensão: 8,35 km

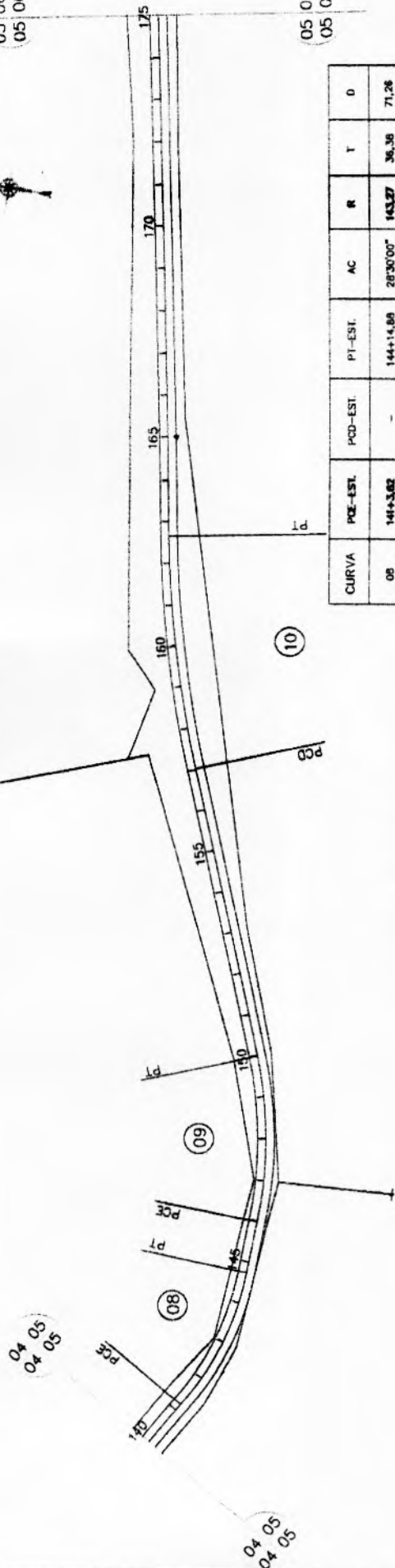
PLANTA BAIXA
Esc.: 1 : 2000

05 06
05 06

04 05
04 05

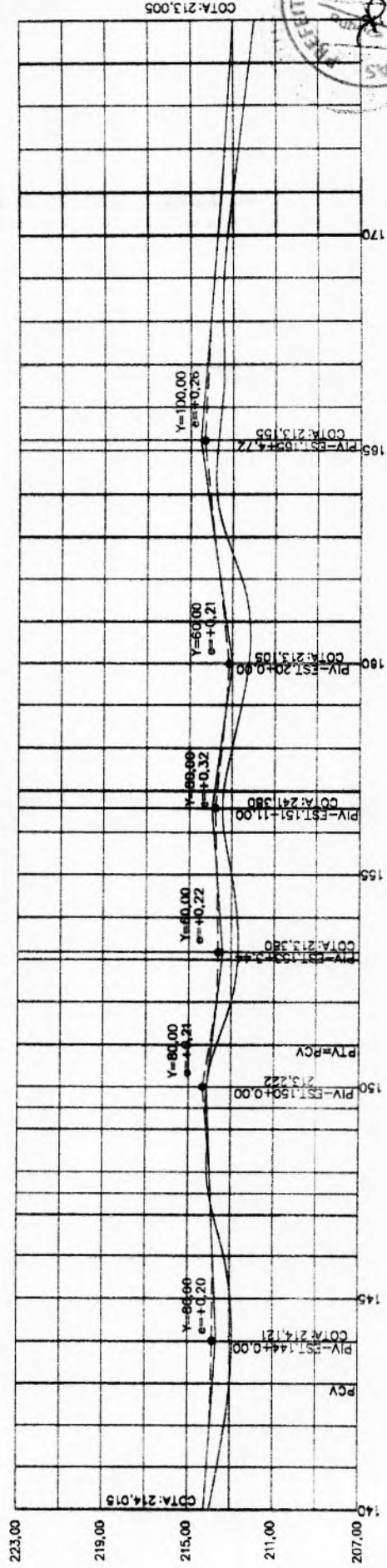
04 05
04 05

05 06
05 06



CURVA	PCE-EST.	PCD-EST.	PT-EST.	AC	R	T	D
08	144+3,62	-	144+14,88	28°30'00"	143,27	36,36	71,26
09	145+19,50	-	149+19,50	24°00'00"	180,89	40,60	80,00
10	-	157+0,40	162+13,23	11°17'00"	572,88	56,80	112,84

PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: Horizontal 1 : 2000
Vertical 1 : 200



Antonio Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616268839
CREA-CE: 527481



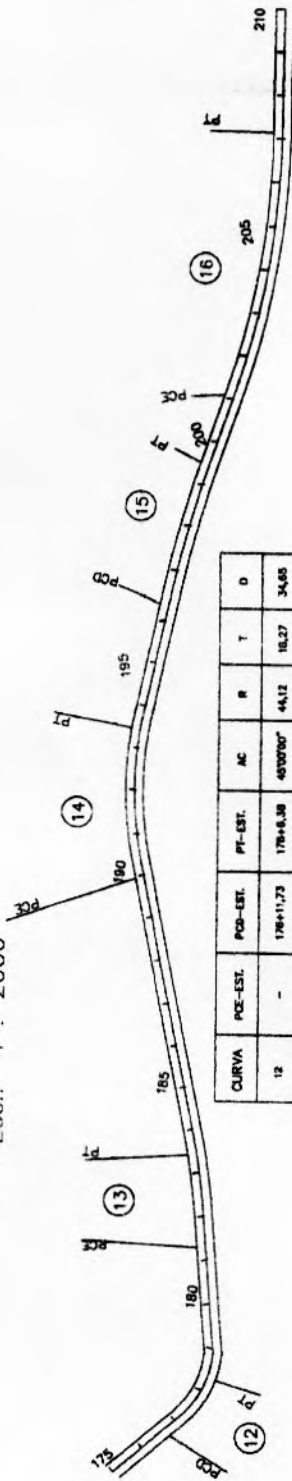
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CEARÁ
PROJETO RODOVIÁRIOS

PROJETO: _____ ESCALA: _____
DESENHO: _____ FUNDAMENTO: _____
INSTRUCOES: _____
TRECHO: Nova Russas - Betânia
EXTENSÃO: 8,35km

DATA: Janeiro 2020
PROFICHO: _____
N. ANUAL: _____

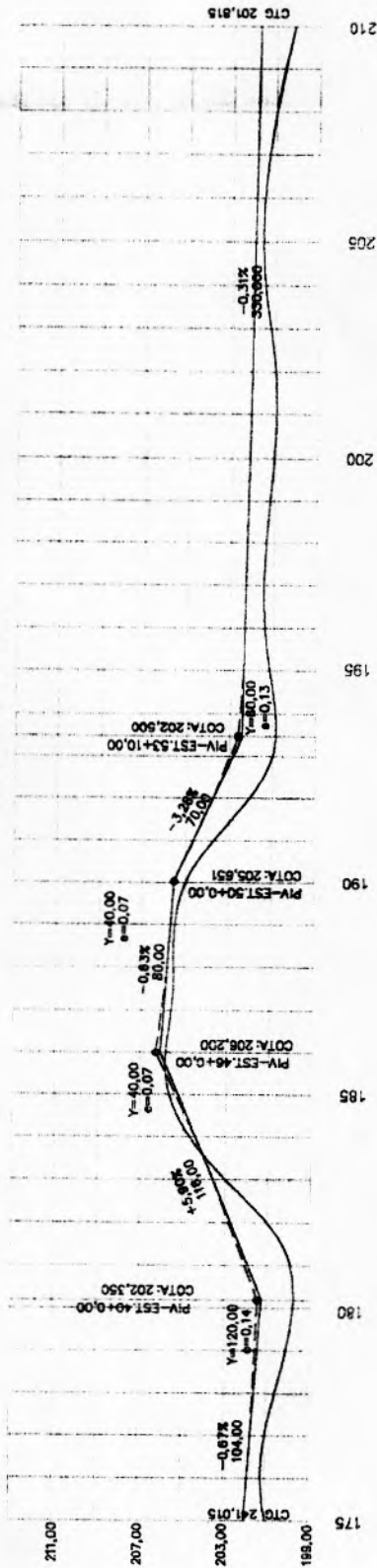
PG-05

PLANTA BAIXA
Esc.: 1 : 2000



CURVA	PCE-EST.	PCB-EST.	PT-EST.	AC	R	T	D
12	-	178+11,73	178+8,38	45°00'00"	44,12	18,27	34,85
13	181+7,32	-	183+12,43	6°46'00"	382,02	22,58	45,12
14	189+18,00	-	183+7,57	24°00'00"	183,72	34,80	68,58
15	-	186+7,48	189+12,48	6°30'00"	872,89	32,54	60,00
16	201+1,83	-	207+3,05	18°00'00"	382,02	61,07	121,12

PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: Horizontal 1 : 2000
Vertical 1 : 200



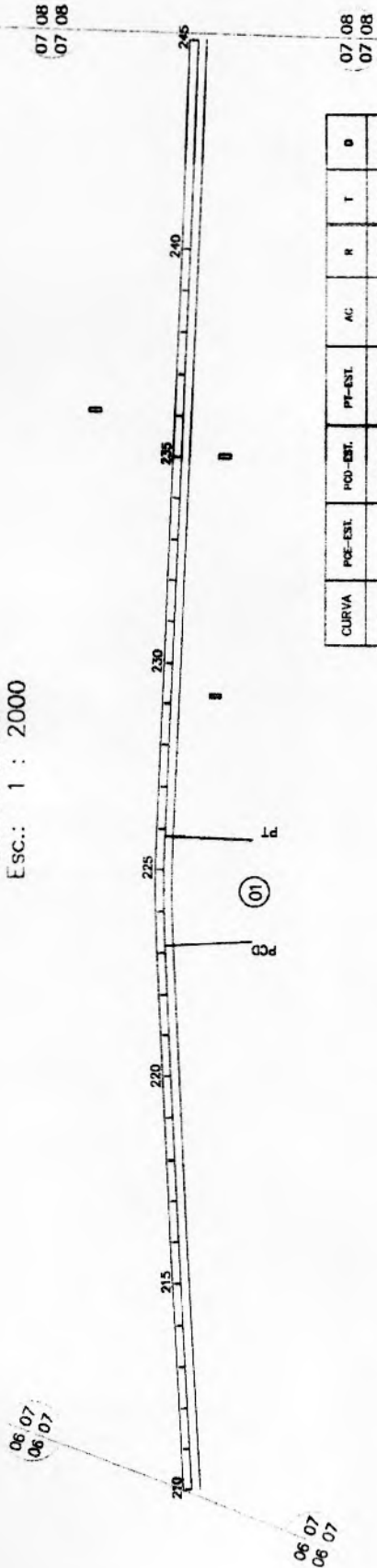
Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP 0616266839
CREA CE 527481

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE.
PROJETO DE ENGENHARIA RODoviARIA



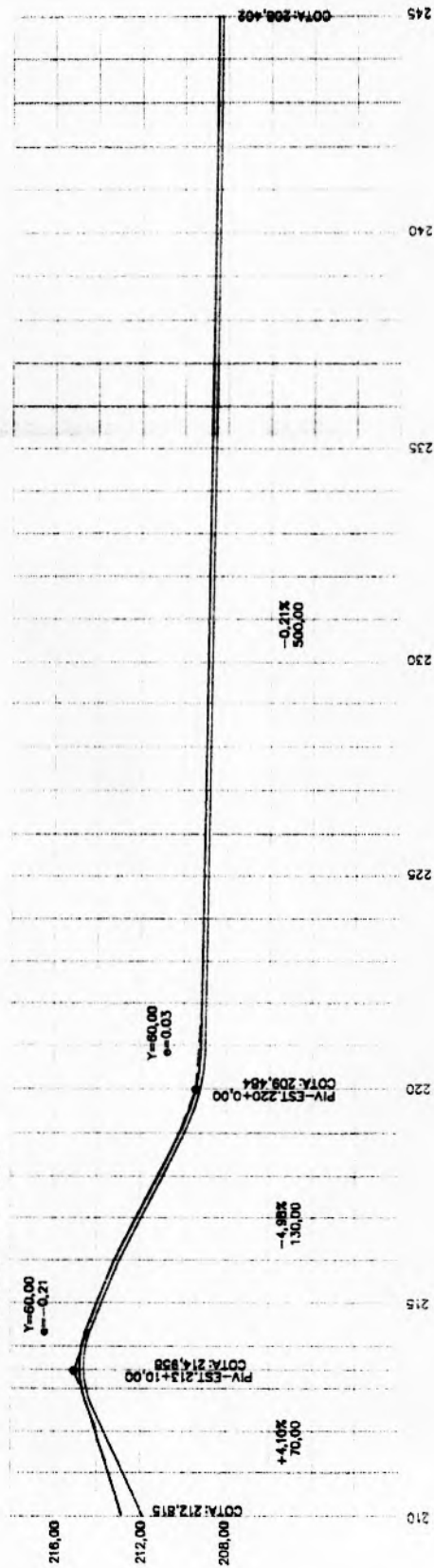
PROJETO:	DESIGNIO:	TOPOGRAFIA:	ESCALA:	INICIAIS:	PRAN. DA:
Trecho:					PG-06
Nova Russas - Betânia					
Extensao: 8,35km					
ESTACAS:	175 + 0,00 a 210+0,00		PROJETO:		
DATA:	junho / 2020		GEOMÉTRICO		
Nº ANUAL:					

PLANTA BAIXA
Esc.: 1 : 2000



CURVA	POE-EST.	PCD-EST.	PT-EST.	AL	R	T	D
01	-	223+3,32	229+98,00	3'20'00"	372,89	26,00	53,34

PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: Horizontal 1 : 2000
Vertical 1 : 200



Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RMP- 0616266839
CREA-CE: 527481

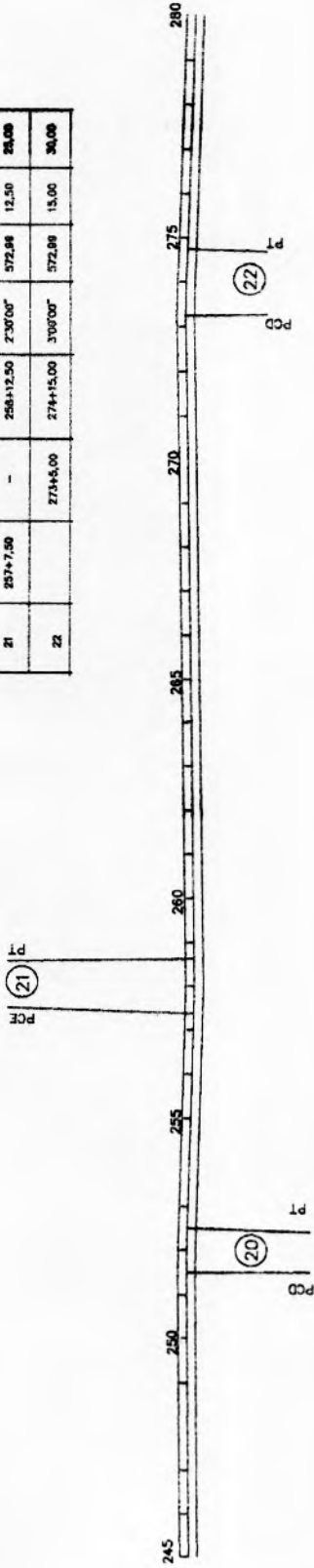
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA

PROJETO:	DESIGNER:	TOPOGRAFIA:	ESCALA:	INDICADAS:	PRANCTIA:
Trecho:			210,00 a 245+0,00		PG-07
Nova Russas - Bctania			DATA:	PROJETO:	Nº ANUAL:
			junho / 2020	GEOMÉTRICO	

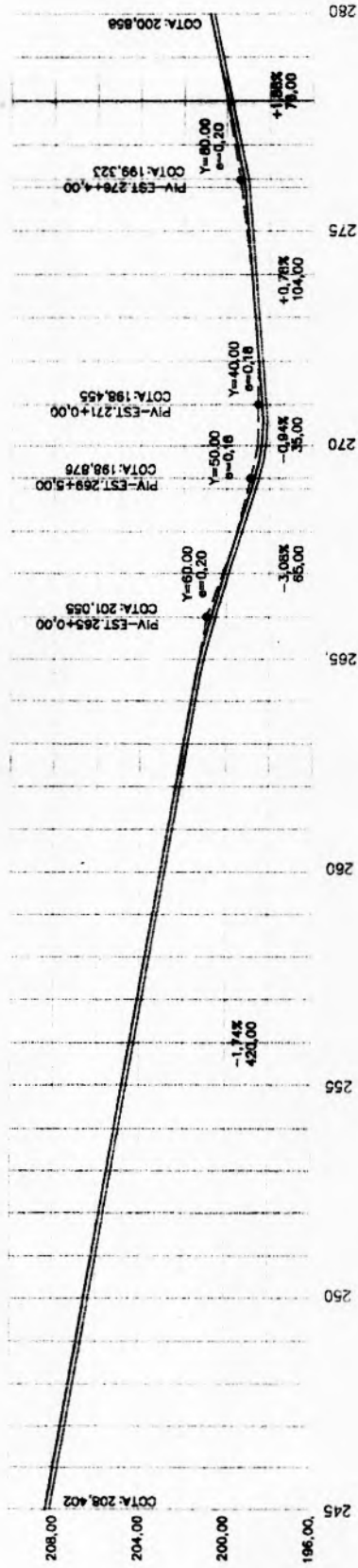


PLANTA BAIXA
Esc.: 1 : 2000

CURVA	PCE-EST.	PCD-EST.	PT-EST.	AC	R	T	D
20	-	201+10,00	252+10,00	2'00'00"	572,90	10,00	30,00
21	257+7,50	-	258+12,50	2'30'00"	572,98	12,50	30,00
22	273+5,00	273+5,00	274+15,00	3'00'00"	572,98	15,00	30,00



PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: Horizontal 1 : 2000
Vertical 1 : 200



Antonio Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP- 0616266839
CREA-CE: 527481

PROJETO:	DESENHO:	TIPOGRABAR:	ESCALA:	PRANCHIA:
Trecho:			INDICADAS	PG-08
Nova Russas - Betânia			ESTACAS:	N ANUAL:
Trecho: 8,35 km			245+00 a 280+0,00	
			DATA:	PROJETO:
			junho / 2020	GEOMÉTRICO

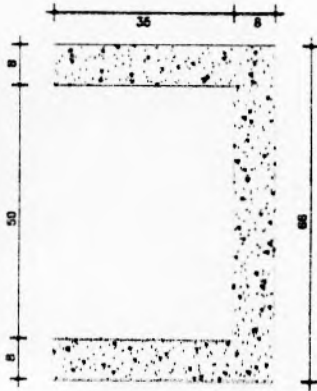
345

SARJETA DE CORTE TIPO "L"



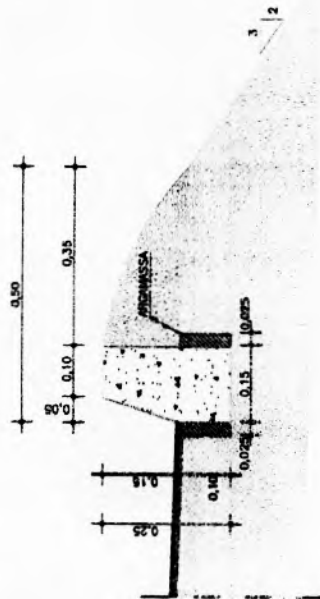
SARJETA DE CORTE TIPO "L"	
EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,115m ³ /m
CONCRETO (210kg/m ³)	0,088m ³ /m
FORMA	0,250m ² /m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0185t/m
AREIA	0,0752t/m
BRITA	0,1248t/m
MADEIRA	0,0330t/m

SARJETA TIPO "U"



SARJETA DE CORTE TIPO "U"	
EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,400m ³ /m
CONCRETO (200kg/m ³)	0,345m ³ /m
FORMA	1,700m ² /m
CONSUMO	
CIMENTO	0,300t/m ³
AREIA	0,961t/m ³
BRITA	1,418t/m ³
MADEIRA	0,013t/m ³

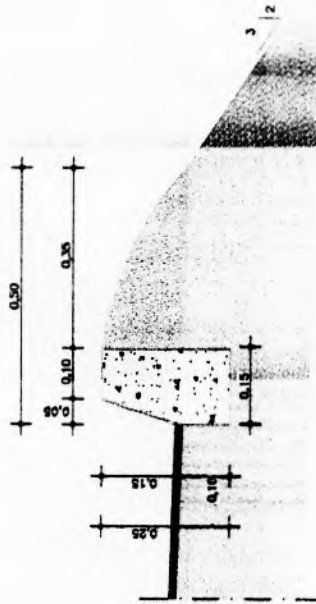
BANQUETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



BANQUETA PRÉ-MOLDADO	
CONSUMO	
MDO-FIXO	0,0778t/m
ARGAMASSA 1:4	0,015m ³ /m
CIMENTO	0,0350t/m ³
AREIA	1,725t/m ³

TENTOS PRÉ-MOLDADOS L=0,99 REJUNTADOS
COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA 1:4
CONCRETO C/ CONSUMO: 210 Kg/m³

BANQUETA DE ATERRO



BANQUETA DE ATERRO	
EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,015m ³ /m
CONCRETO (210kg/m ³)	0,034m ³ /m
FORMA	0,300m ² /m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0071t/m
AREIA	0,0283t/m
BRITA	0,0482t/m
MADEIRA	0,0038t/m

Jaime André da Silva
ARTURIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP: 0616266839
CREA CE: 327481

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

TRECHO: NOVA RUSSAS - BETÂNIA

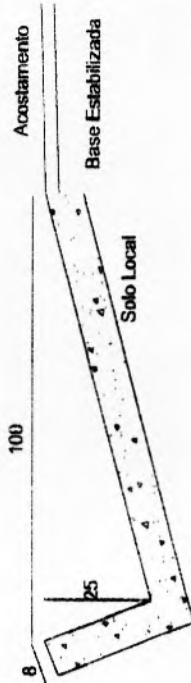
PROJETO DE DRENAGEM

DATA: JUNHO/2020
ESCALA: -

PROJ: PD-06

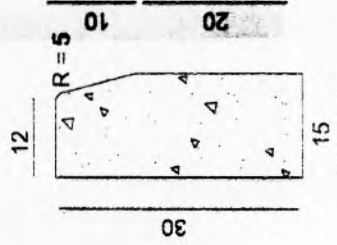
346

SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L 0,00/E=0,08 m





CONSUMO		VOLUME DE CONCRETO DA PEÇA P/ 1,00 m
AREIA GROSSA	0,0864 m ³ /m	0,0940 m ³ /m
BRITA	0,0785 m ³ /m	
CIMENTO	0,002 T/m	

BAIQUETA/MEIO FIO



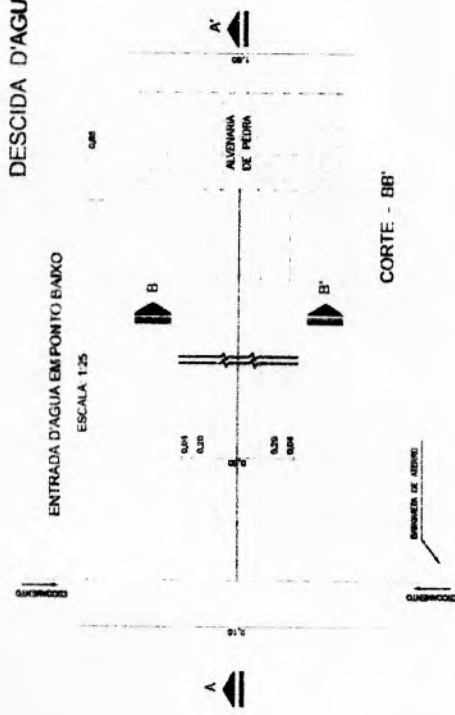
CONSUMO		VOLUME DE CONCRETO DA PEÇA 0,0340 m ³ /m
AREIA GROSSA	0,0312 m ³ /m	0,0340 m ³ /m
BRITA	0,0284 m ³ /m	
CIMENTO	0,002 T/m	


ARTÓRIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP - 0616266839
 CREA-CE: 577481

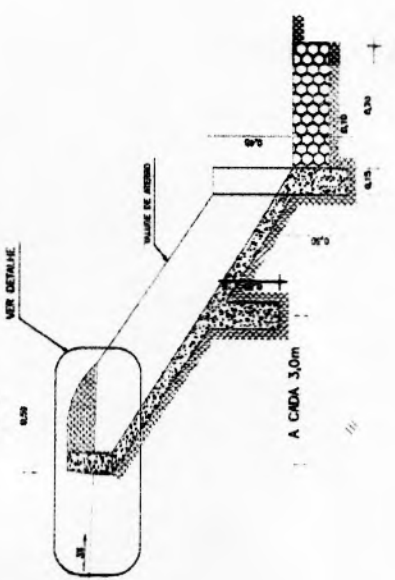

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 TRECHO NOVA RUSSAS - BETÂNIA CE.
 PROJETO EXECUTIVO
ÚNICA PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL
 DATA: 20/08/2020

DESCIDA D'AGUA

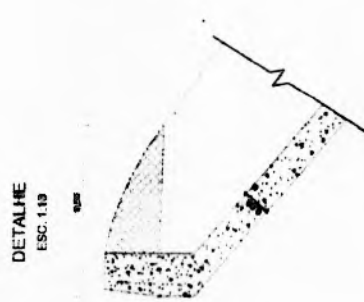
ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO
ESCALA 1:25



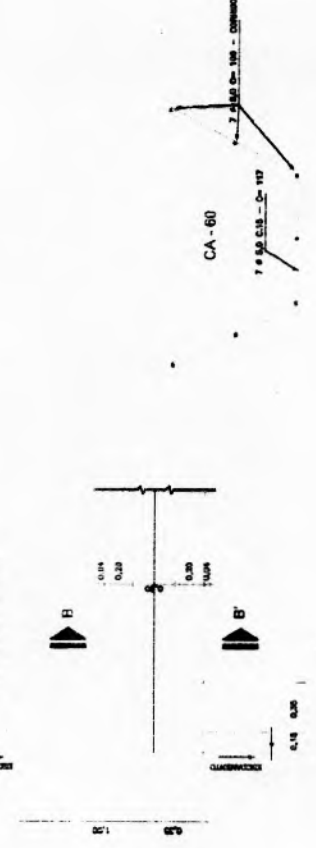
CORTE - AA'
ESC. 1:20



DETALHE
ESC. 1:10



ENTRADA D'AGUA EM
GREIDE CONTINUIO



CA - 60

EXECUÇÃO/DESCIDA

ESCALONADO	- 0.143 m ³ /m
FERRÃO	- 1.840 Kg/m
FURADA	- 1.080 m ³ /m
CONCRETO (300 Kg/m ³)	- 0.083 m ³ /m

CONSUMO/DESCIDA

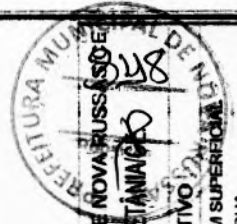
CIMENTO	- 0.300 V/m ³
AREIA	- 0.261 V/m ³
BRITA	- 1.266 V/m ³
MADEIRA	- 0.013 V/m ³
FERRÃO	- 0.001 V/Kg

CONSUMO/ENTRADA

CIMENTO	0.0085 V/un
AREIA	0.0440 V/un
BRITA	0.0287 V/un
MADEIRA	0.0013 V/un

CONSUMO/SAIDA

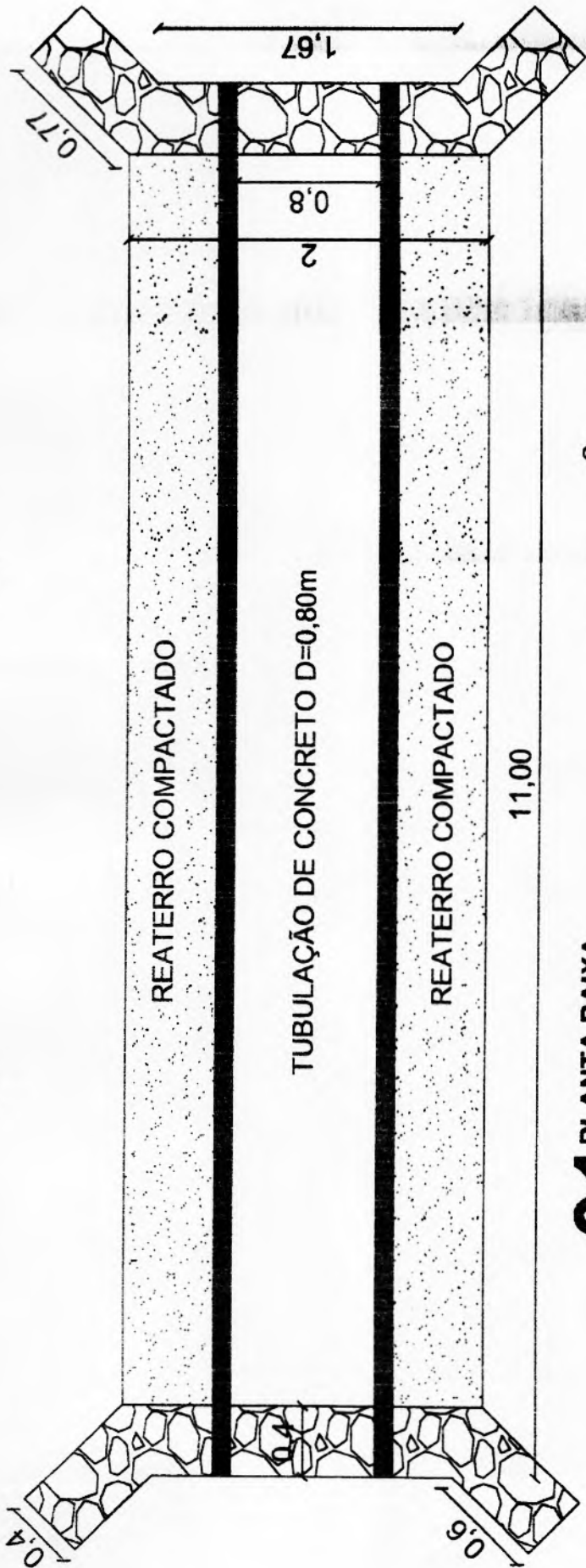
CIMENTO	0.0156 V/un
AREIA	0.0733 V/un
BRITA	0.0353 V/un
PEDRA	0.2160 V/un
MADEIRA	0.0033 V/un



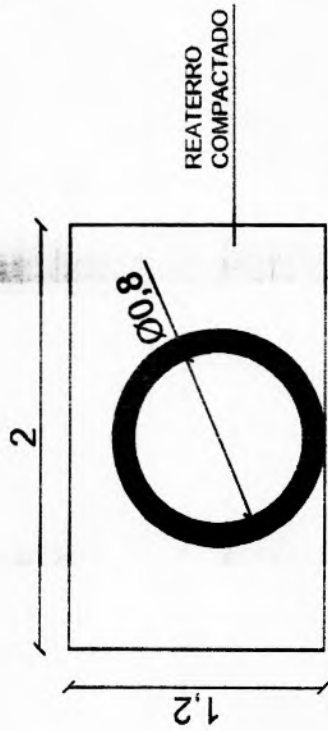
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
TRECHO N. RUSSAS - BETANICK
PROJETO EXECUTIVO
DESCIDA D'AGUA

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 571481

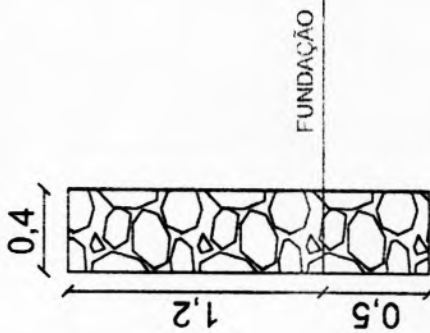
PRANTIA
PD-01



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 / 25



03 DETALHE DA SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA: 1 / 25



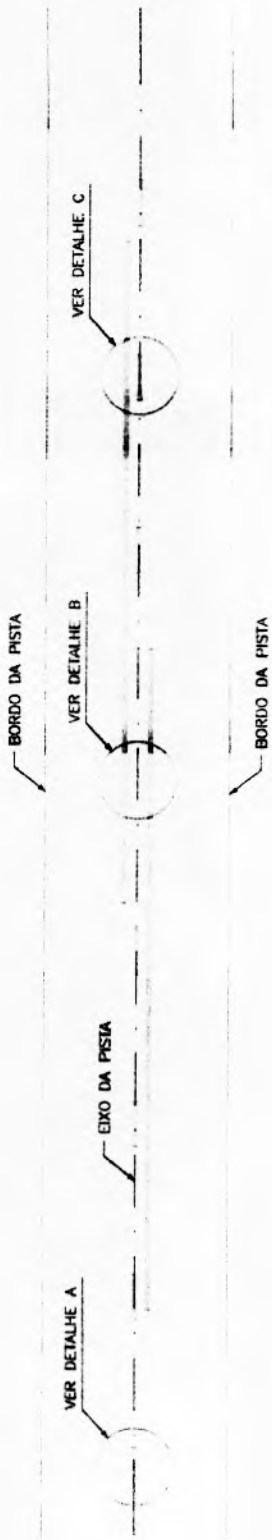
02 DETALHE DA PAREDE
ESCALA: 1 / 25

ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RFP: 0616266839
CREA-CE: 52/481



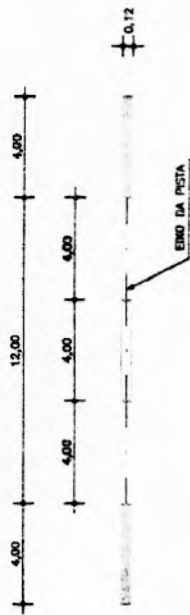
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESTRADA, EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA O DISTRITO DE NOVA BETÂNIA PARA NOVA RUSSAS	
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE NOVA BETÂNIA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CONTEÚDO: DETALHES DO BUEIRO	
DATA: 26/07/2021	ESCALA: 1 / 25
PRONOME: 01/01	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DETALHE EXECUTIVO



DETALHE A

LINHA SIMPLES TRACEJADA (COR AMARELA)



DETALHE B

LINHA DUPLA CONTINUA (COR AMARELA)



DETALHE C

LINHA DUPLA CONTINUA / TRACEJADA (COR AMARELA)



NOTA: UTILIZAÇÃO A 150m DA FAIXA CONTÍNUA (PROIBIDO A ULTRAPASSAGEM)

Antonio Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE- 327481

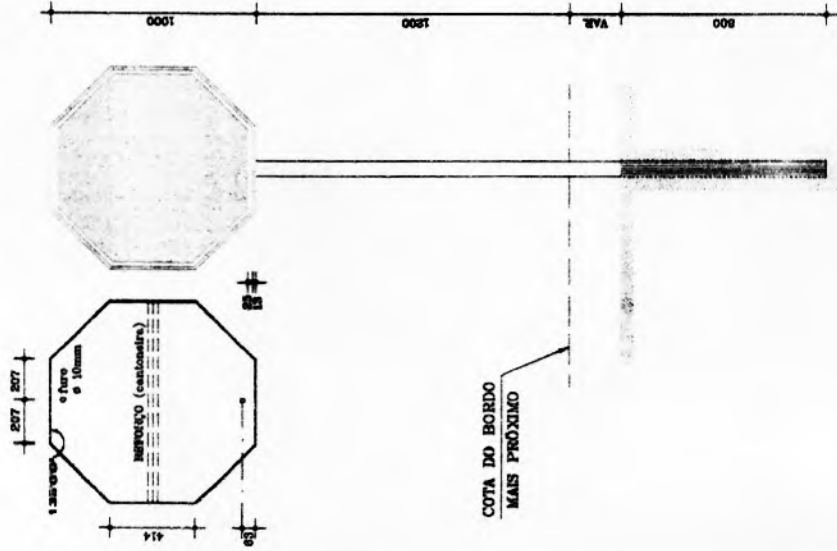
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
TRECHO: NOVA RUSSAS - BETÂNIA	ESCALA: ---
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DATA: JUNHO/2020

350

PLACAS REGULAMENTARES DETALHE EXECUTIVO

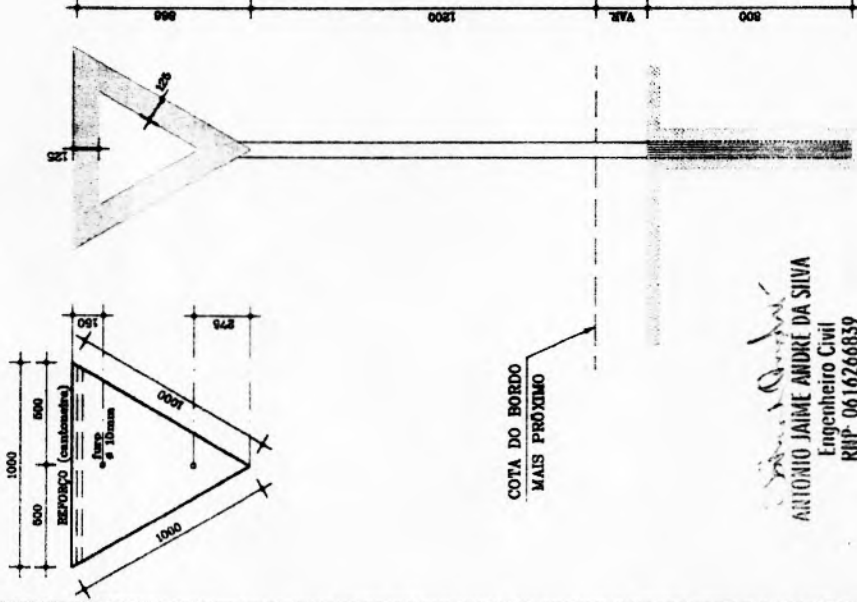
PARADA OBRIGATÓRIA

R-1

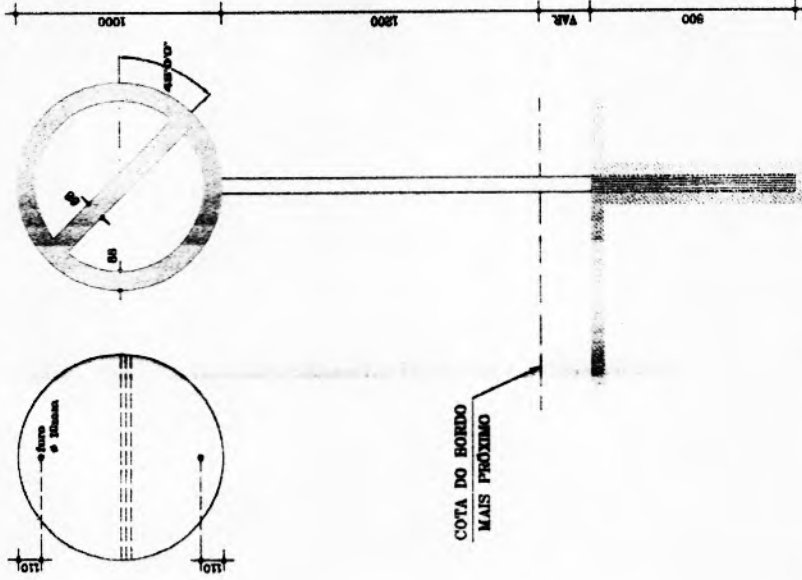


DÊ A PREFERÊNCIA

R-2



R-3 a R-31



CORES:

R-1

FUNDO : vermelho refletivo
ORLA : branco refletivo
VERSO : preto

R-2

FUNDO : branco refletivo
ORLA : branco refletivo
VERSO : preto

R-3 a R-31

FUNDO : branco refletivo
ORLA E TARGA DIAMETRAL : vermelho refletivo
VERSO : preto

NOTA:

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

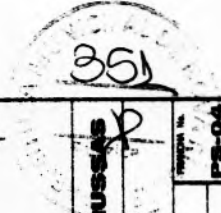
TRECHO: NOVA RUSSAS - BETÂNIA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

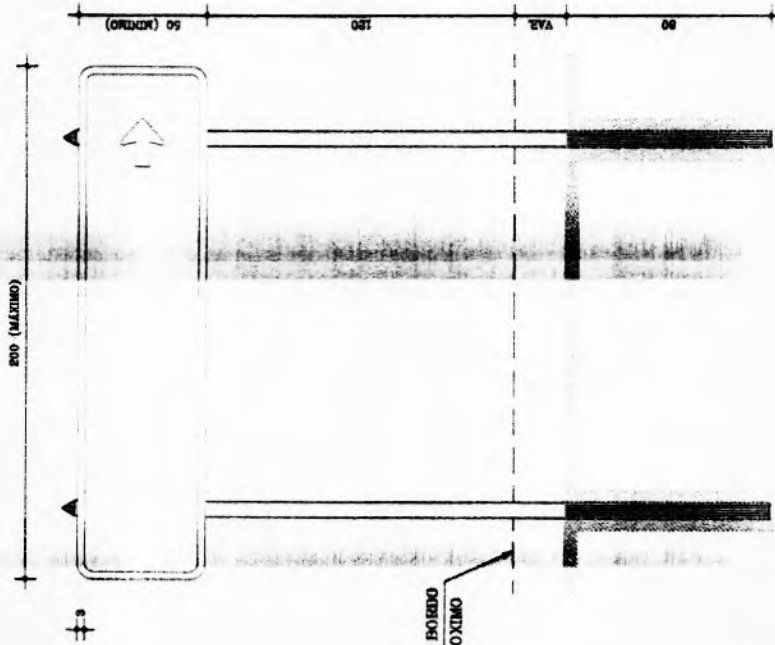
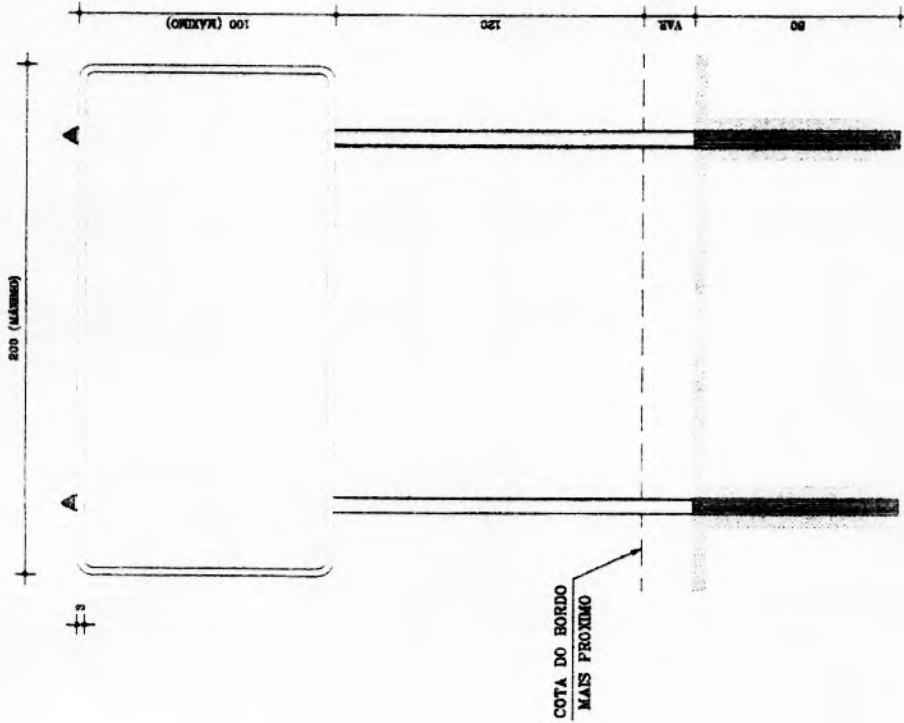
DATA: JUNHO/2020

ESCALA: 1:1

PROJETADE: PS-04



PLACAS INDICATIVAS
DETALHE EXECUTIVO



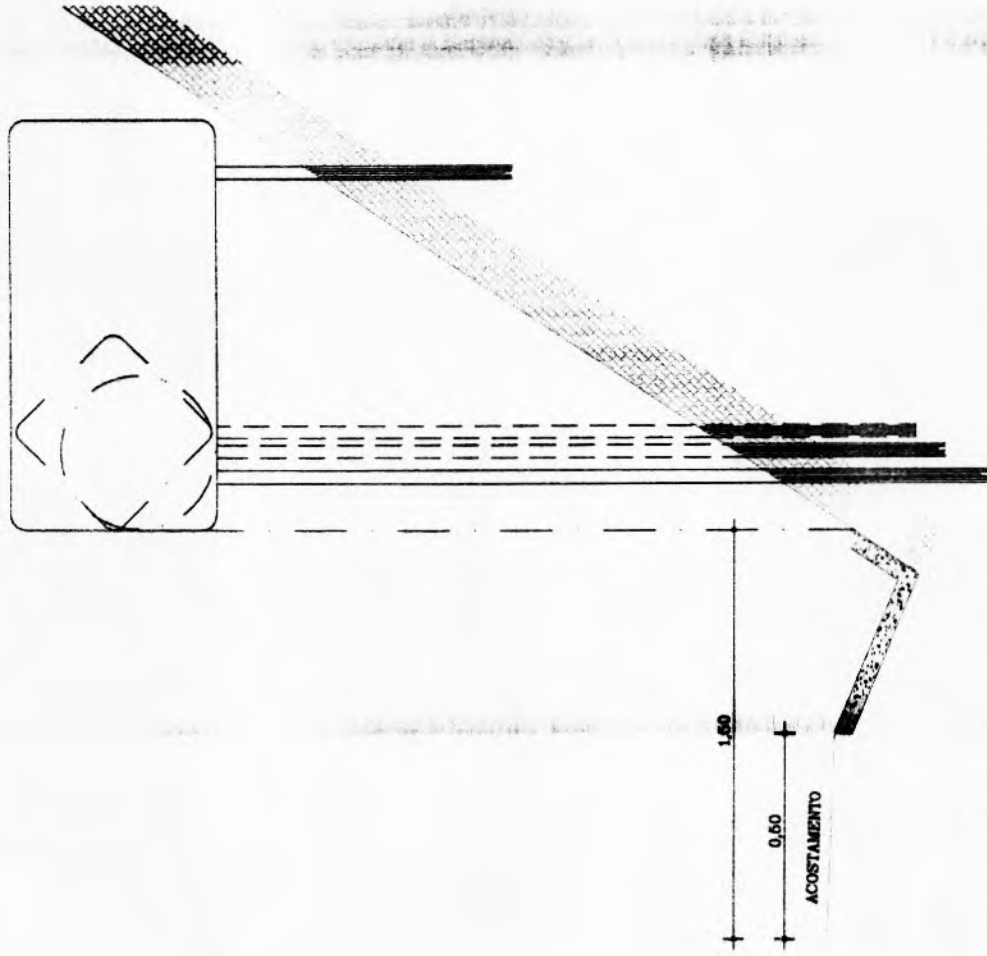
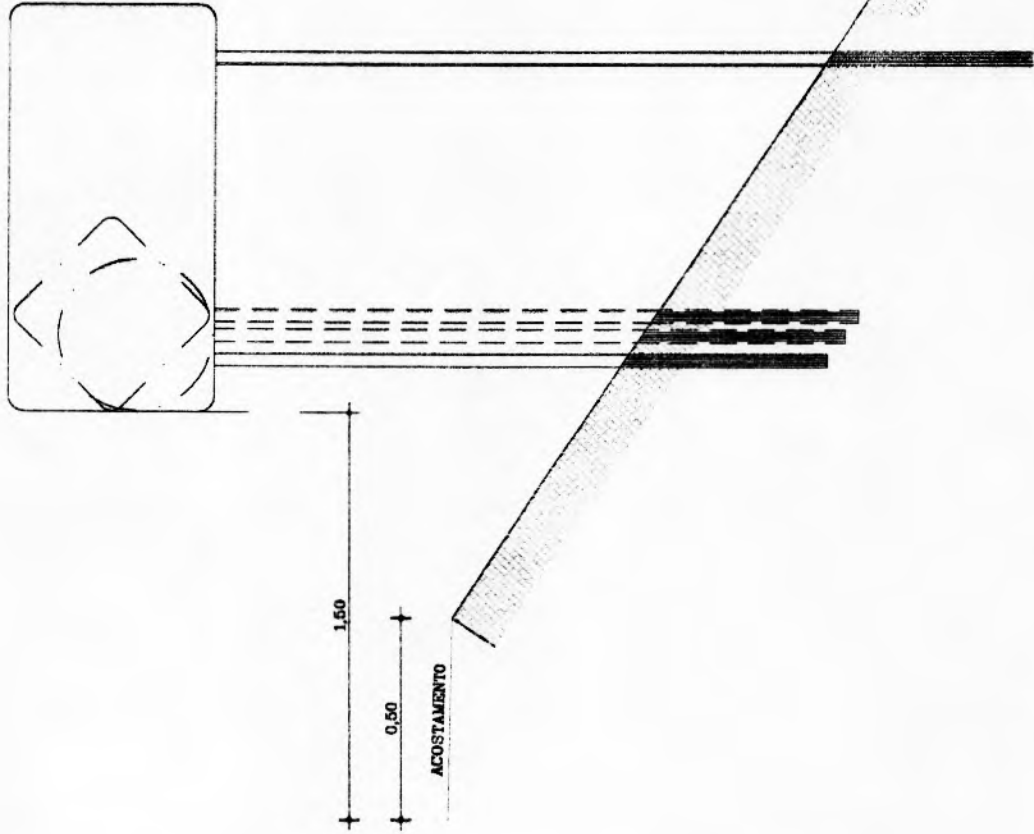
Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RRP - 0616266839
 CREA-CE: 527481

NOTA:
 MEDIDAS EM CENTÍMETROS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
TRECHO: NOVA RUSSAS - BETÂNIA	DATA: JUNHO/2020
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
	FECHA: 15/06/2020
	15-03

SINALIZAÇÃO VERTICAL
DETALHE EXECUTIVO



NOTA:
MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE- 527481

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

TRECHO: NOVA RUSSAS - BETANIA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



DATA: JUNHO/2020
FOLHA: 1
TOTAL: 1



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210807758

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0616266839

Registro: 327481CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Cidade: **NOVA RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

Nº: **1388**

CEP: 62200000

Contrato: SI-CH001/21.1

Celebrado em: 01/02/2021

Valor: **R\$ 3.500,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Cidade: **NOVA RUSSAS**

Data de início: **17/06/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Previsão de término: **31/12/2021**

Código: **Não Especificado**

Nº: **1388**

CEP: 62200000

Coordenadas Geográficas: **-4.705388, -40.564583**

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS

Quantidade

5,35

Unidade

km

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS

8,35

km

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

5. Observações

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESTRADA, EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, QUE LIGA O DISTRITO NOVA BETÊNIA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

NOVA RUSSAS, 18 de JUNHO de 2021

Local:

data:

Antonio Jaime Andre da Silva

ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA - CPF: 056.460.323-69

[Assinatura]
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.993.439/0001-01

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **18/06/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214754544**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 323A0
Impresso em: 18/06/2021 às 16:38:15 por: , ip: 191.36.183.67



DECLARAÇÃO TÉCNICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTRADA, EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,
QUE LIGA O DISTRITO DE NOVA BETÂNIA PARA NOVA RUSSAS
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE NOVA BETÂNIA A SEDE
DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 26 DE JULHO DE 2021

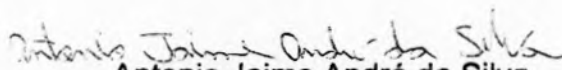
TABELA: SINAPI 05/2021 DESONERADA
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 06/2021

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional e técnica-operacional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP), QUANTIDADE MÍNIMA = 6.875,00 M3;
- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP), QUANTIDADE MÍNIMA = 24.750,00 M2;
- EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C, QUANTIDADE MÍNIMA = 76,73 T.

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,


Antonio Jaime André da Silva

Engenheiro Civil RNP nº 0616266839

Responsável Técnico do Município de Nova Russas