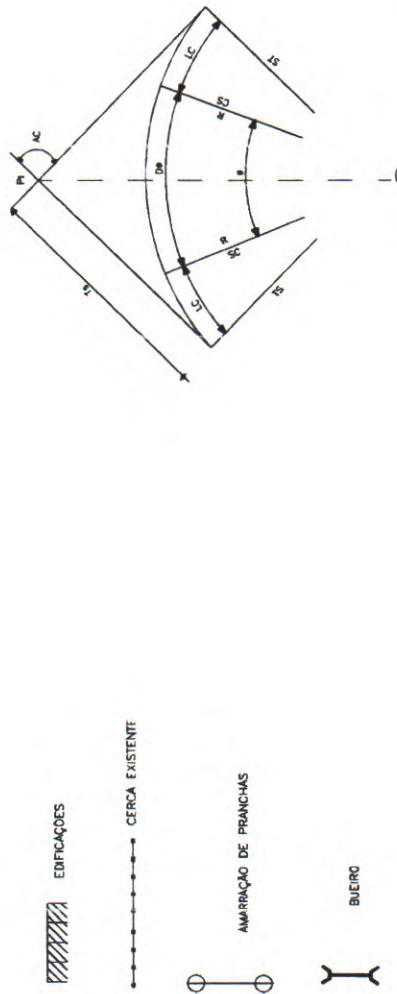


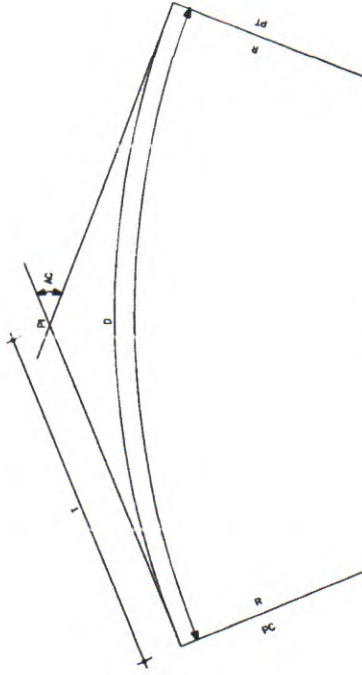
CONVENÇÕES EM PLANTA

CURVA DE TRANSIÇÃO



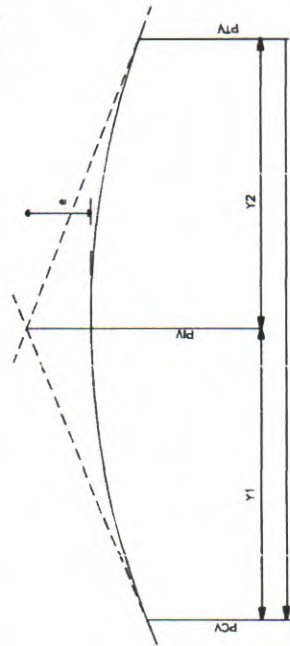
- R - RAO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- θ - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR
- LC - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- DB - DESENVOLVIMENTO DA CURVA CIRCULAR
- TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- SC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
- TS - TANGENTE EXTERNA DA CURVA
- ST - PONTO FINAL DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

CURVA CIRCULAR



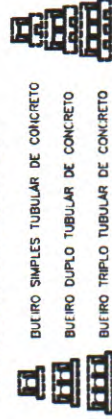
- R - RAO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- T - TANGENTE
- D - DESENVOLVIMENTO
- PC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- PT - PONTO DE TANGENTE
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

CONVENÇÕES EM PERFIL



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

BUEIROS A CONSTRUIR



BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

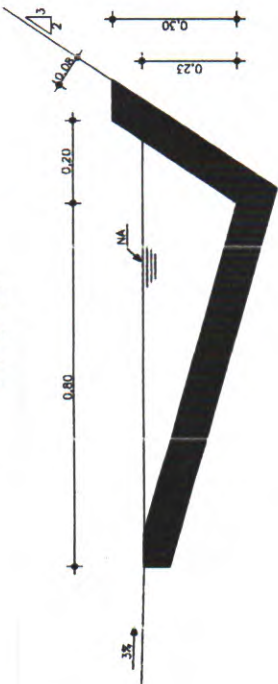
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/01

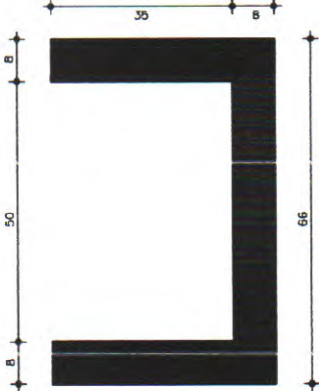
JOHNMY-HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE 5239072

SARJETA DE CORTE
TIPO "L"



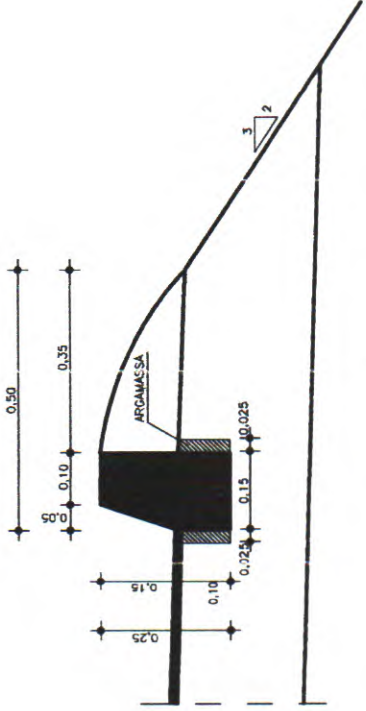
SARJETA DE CORTE TIPO "L"	
EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,115m³/m
CONCRETO (210kg/m³)	0,081m³/m
FORMA	0,250m²/m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0115x/m
AREIA	0,0748x/m
BRITA	0,1248x/m
MADEIRA	0,0330x/m

SARJETA TIPO "U"



SARJETA DE CORTE TIPO "U"	
EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,400m³/m
CONCRETO (300kg/m³)	0,345m³/m
FORMA	1,700m²/m
CONSUMO	
CIMENTO	0,300x/m³
AREIA	0,881x/m³
BRITA	1,418x/m³
TÁBUA	0,013x/m³

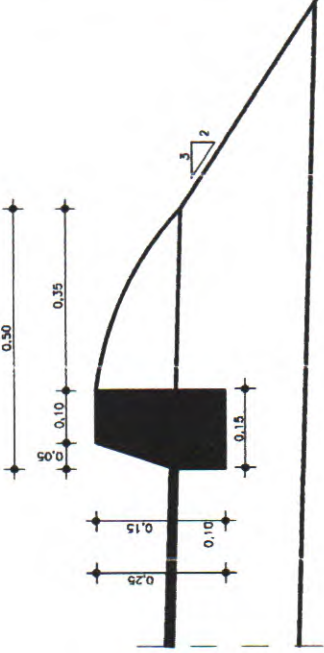
BANQUETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



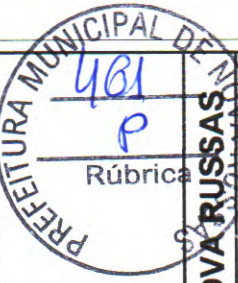
BANQUETA PRÉ-MOLDADO	
CONSUMO	
MEO-FIXO	0,078x/m
ARGAMASSA 1:4	0,015m³/m
CIMENTO	0,0350x/m³
AREIA	1,725x/m³

TENTOS PRÉ-MOLDADOS L=0,99 REJUNTADOS
COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA 1:4
CONCRETO C CONSUMO: 240 Kg/m³

BANQUETA DE ATERRO



BANQUETA DE ATERRO	
EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,015m³/m
CONCRETO (210kg/m³)	0,034m³/m
FORMA	0,300m²/m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0071x/m
AREIA	0,0293x/m
BRITA	0,0481x/m
MADEIRA	0,0031x/m



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

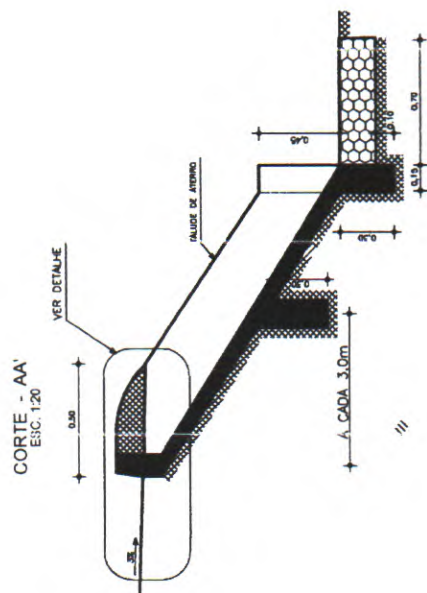
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO E AV. J. LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/01

JOHNNY HADIS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52350702



DETALHE
ESC. 1:10



EXECUÇÃO/DESCIDA	ESCALAÇÃO	- 0,163 m ² /m
FERRO		- 1,840 Kg/m
FORMA		- 1,080 m ² /m
CONCRETO (300 Kg/m ³)		- 0,063 m ³ /m

CONSUMODESCIDA	
CIMENTO	- 0,300 t/m ³
AREIA	- 0,861 t/m ³
BRITA	- 1,046 t/m ³
MADEIRA	- 0,013 t/m ²
FERRO	- 0,001 t/kg

CONSUMO EN TRADA	
CIMENTO	0,0083 /un
AREIA	0,0440 /un
BRITA	0,0267 /un
MADEIRA	0,0013 /un

CONSUMO/SAÍDA	
CIMENTO	0,0188 /un
AREIA	0,0735 /un
BRITA	0,0355 /un
PEDRA	0,2160 /un
MADEIRA	0,0033 /un

JOHNNY-HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 373507CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

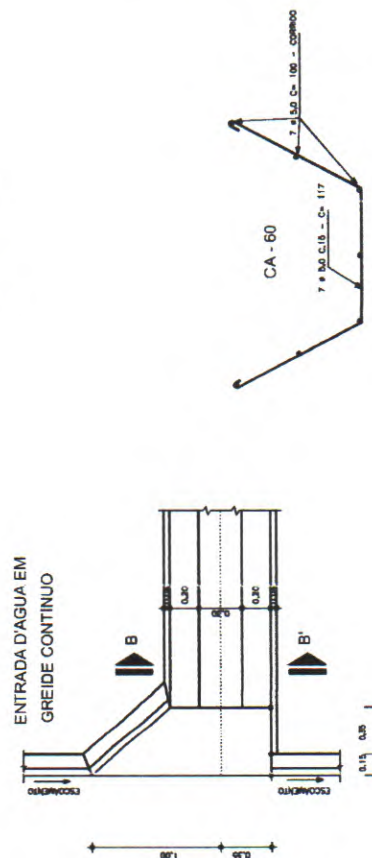
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - GI

LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO E AV. J. LOPES PEDROSA - NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

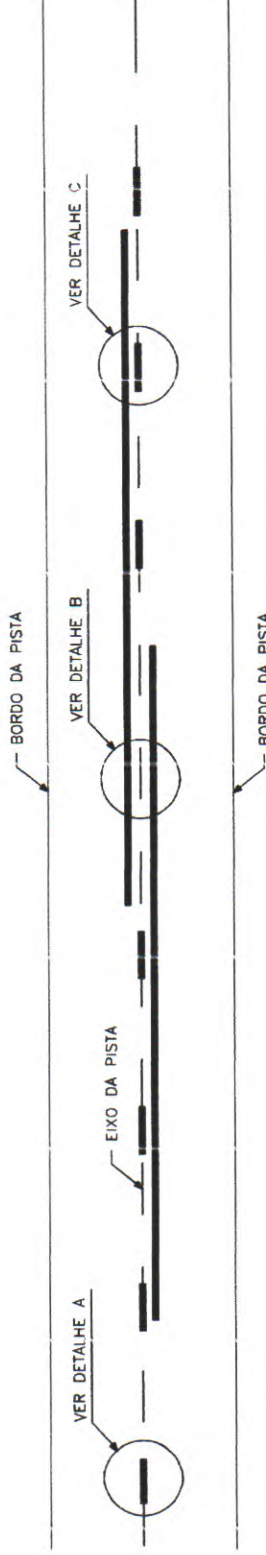
CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

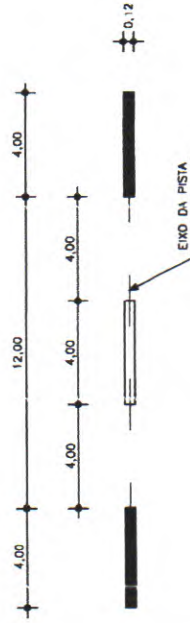


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
DETALHE EXECUTIVO



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 CONTINUA (PROIBIDO A ULTRAPASSAGEM)



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023

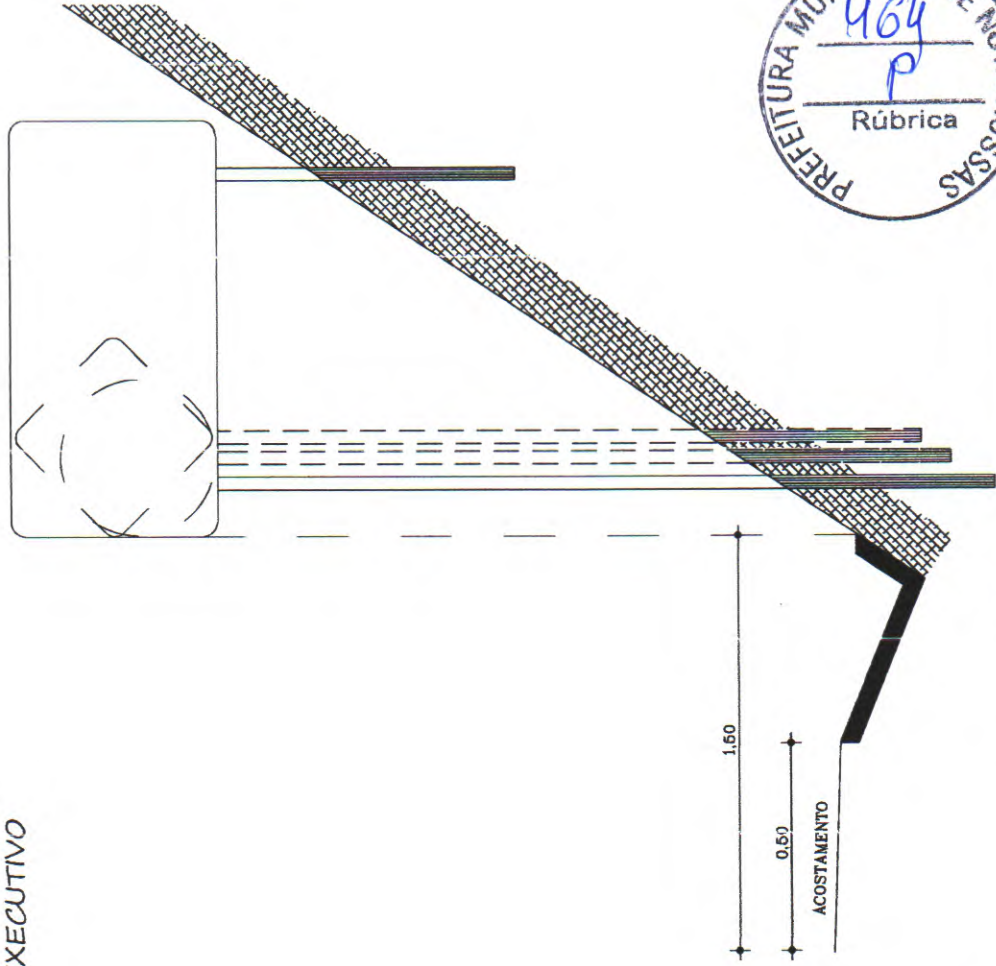
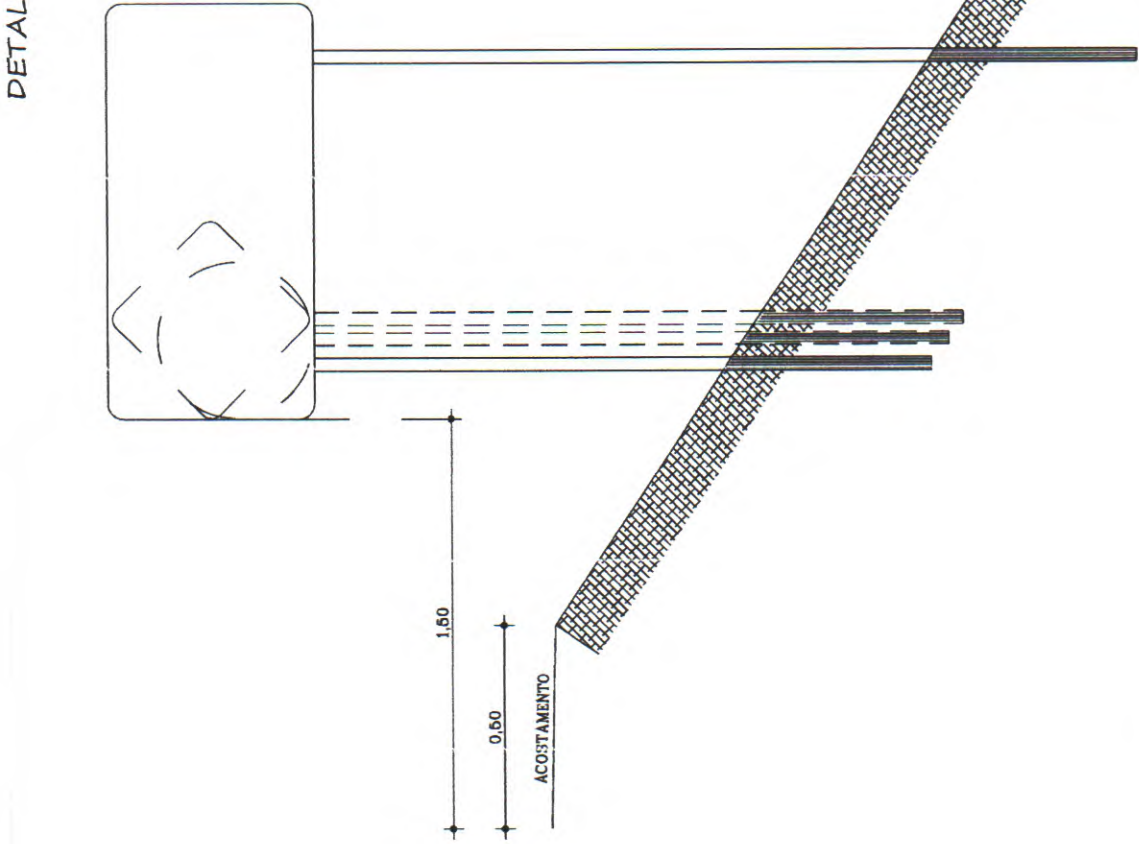
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

JOHNMY HENRI FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52359073

SINALIZAÇÃO VERTICAL

DETALHE EXECUTIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

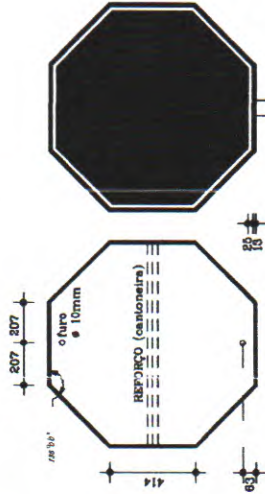

JOÃO MARCOS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5735972

NOTA:
MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

PLACAS REGULAMENTARES - DETALHE EXECUTIVO

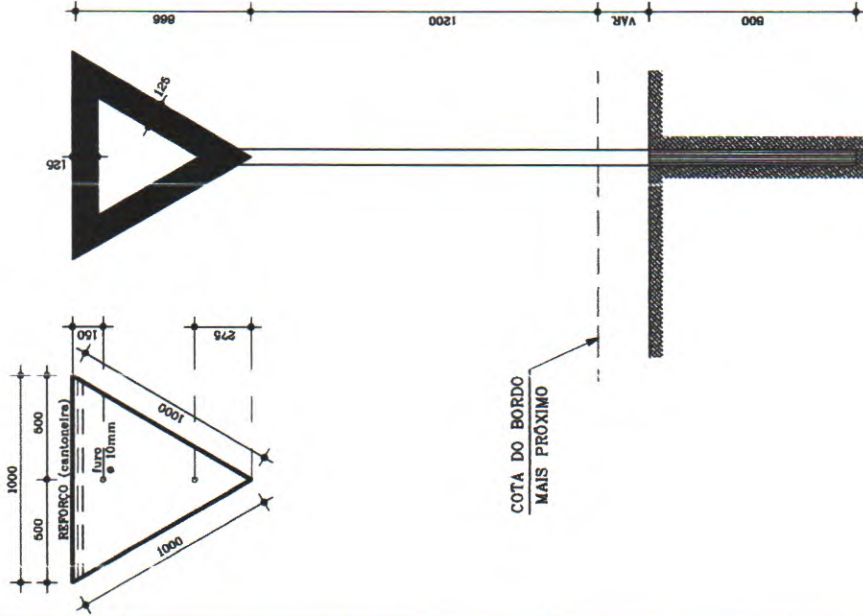
PARADA OBRIGATÓRIA

R-1

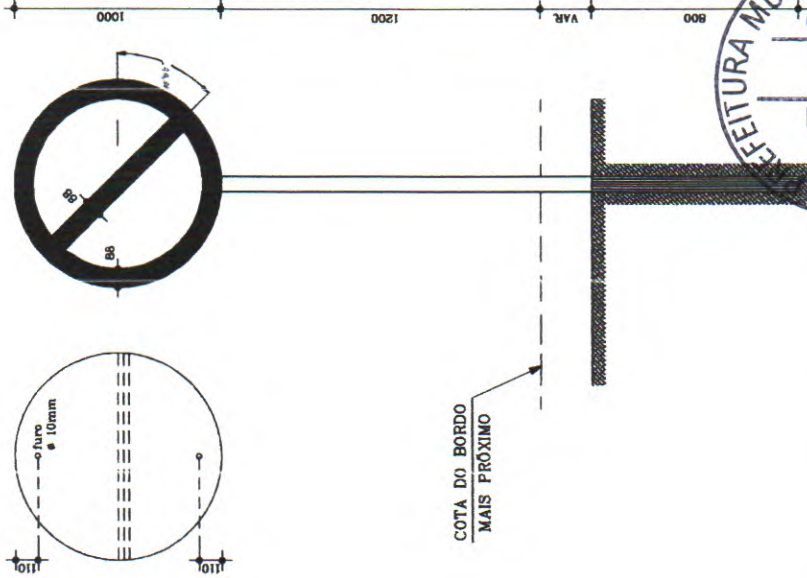


DÊ A PREFERÊNCIA

R-2



R-3 a R-31



NOTA:

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

CORES:

R-1

FUNDO : vermelho reflexivo
ORLA : branco reflexivo
VERSO : preto

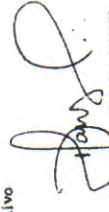
R-2

FUNDO : branco reflexivo
ORLA : vermelho reflexivo
VERSO : preto

R-3 a R-31

FUNDO : branco reflexivo
ORLA E TÁRIA DIAMETRAL : vermelho
VERSO : preto

refletivo


JOHNNY-HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5235072

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CONTEÚDO: INDICADO

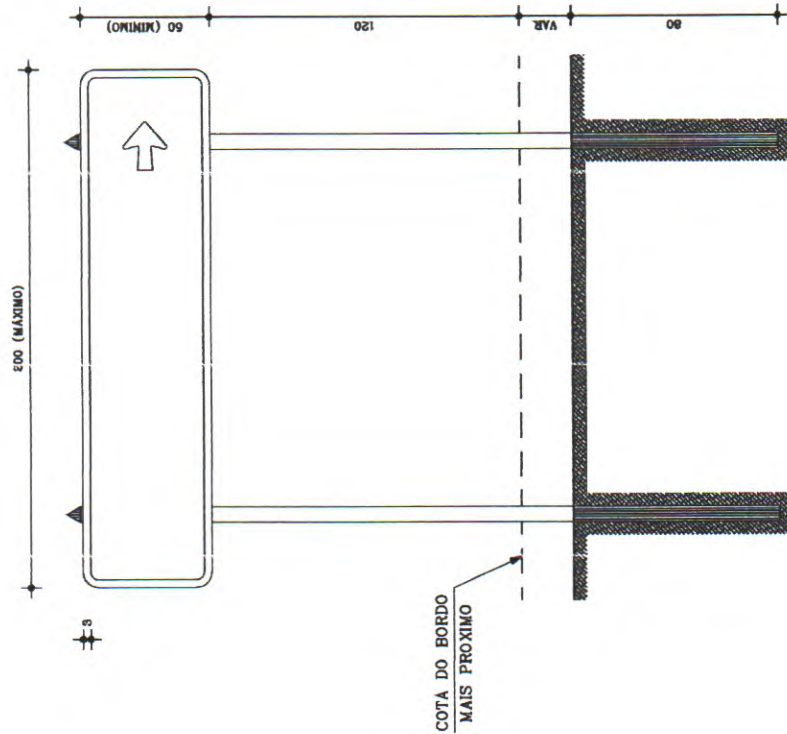
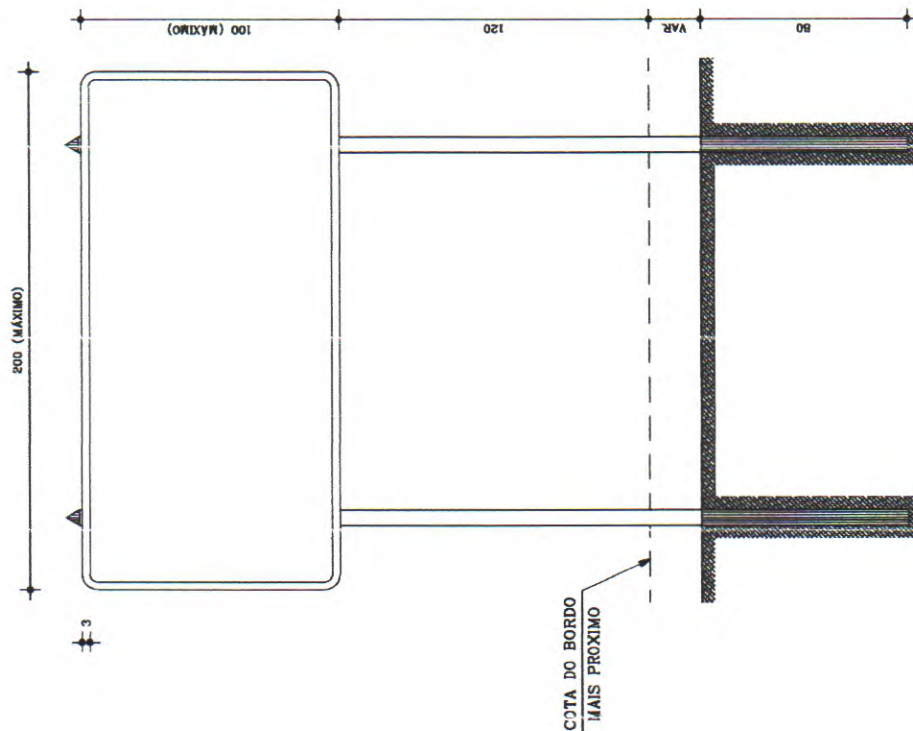
DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

PLACAS INDICATIVAS

DETALHE EXECUTIVO



JOHNNY HENRI
JOHNNY HENRI FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 523597CE

NOTA:
MEDIDAS EM CENTÍMETROS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO E AV. J. LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (I)

1-VOLUMES

a) ALAS

- 1 PRISMAS : $V = c \cdot (h + e)$
- 2 PIRÂMIDES : $V = 2/3 \cdot c \cdot [(d - f) \cdot (h - e)]$
- 3 CUNHAS : $V = c \cdot e \cdot (d - f)$

b) TESTA

- 4 TESTA : $V = b \cdot [a \cdot (h + p) + \frac{D^2 \cdot \pi}{4}]$

c) CALÇADA

- 5 CALÇADA : $V = p \cdot c \cdot L + [L \cdot (b + k) - a \cdot b]$
- 6 DENTE : $V = L \cdot m \cdot n$

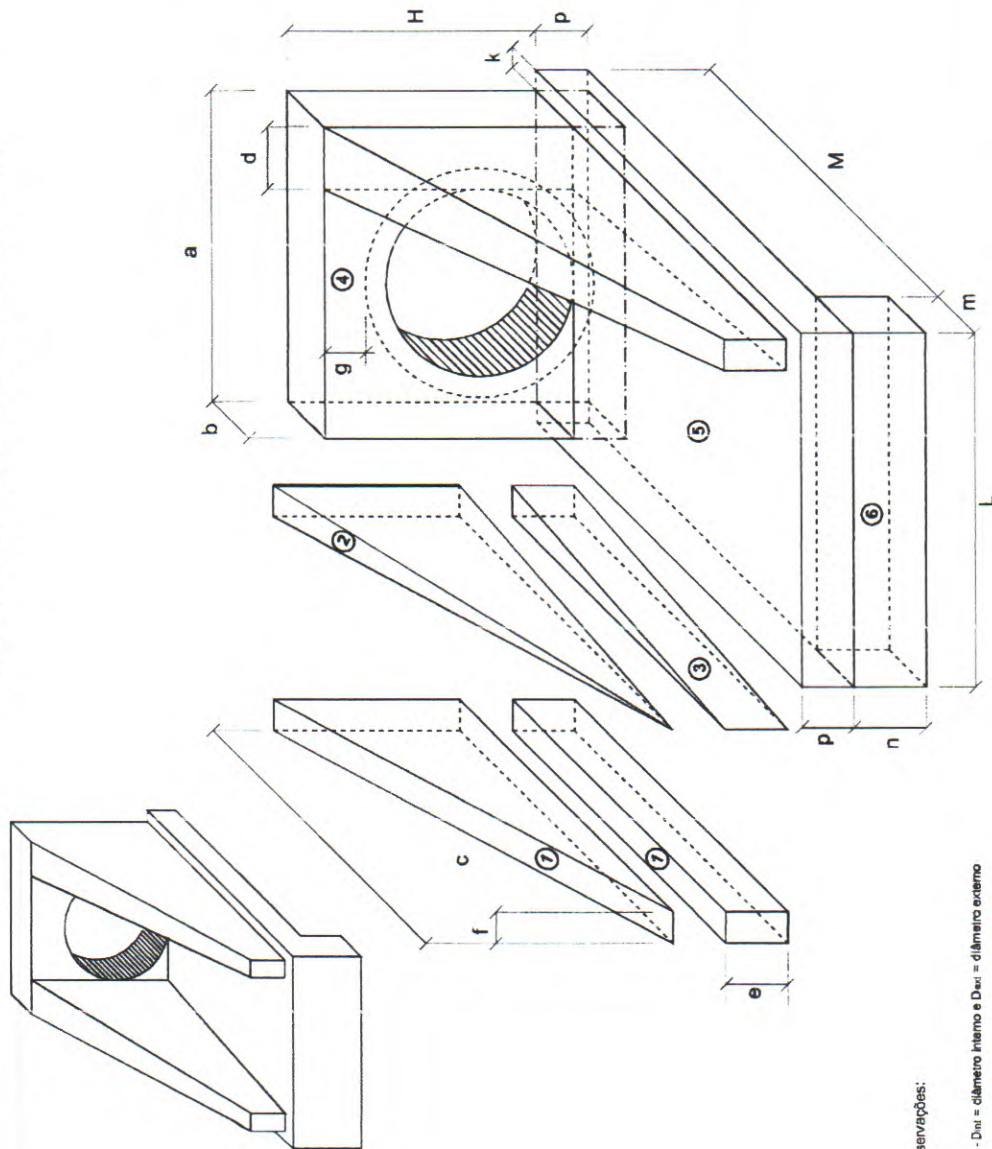
2-ÁREA DAS FORMAS

a) ALAS

- Partes Laterais : $A = (h + e) \cdot (c + \sqrt{c^2 + (d - f)^2})$
- Extremidades : $A = 2 \cdot e \cdot f$

b) TESTA

- Parte Posterior : $A = \frac{1}{\cos e} \cdot (a \cdot h - \frac{\pi \cdot D^2 \cdot \pi}{4})$
- Parte Anterior : $A = \frac{1}{\cos e} \cdot (D \cdot h - \frac{\pi \cdot D^2 \cdot \pi}{4})$
- Partes Laterais : $A = 2 \cdot b \cdot h$



Observações:

- Di = diâmetro interno e De = diâmetro externo



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: AVENIDA JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO E AV. J. LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

JOHN HAYS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 32350712

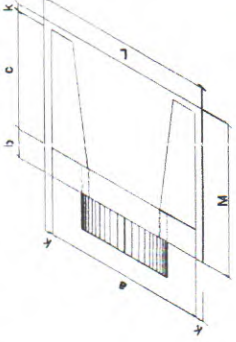
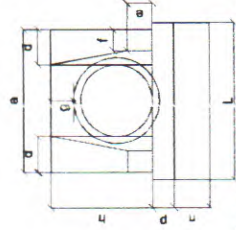
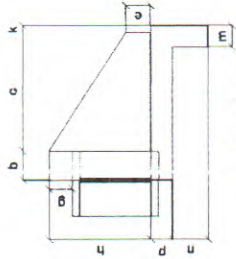
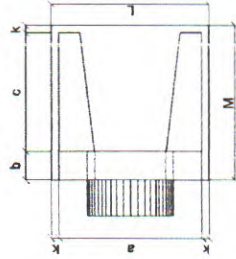
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONCAS (II)

PLANTA NORMAL

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 40$														
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
0°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
10°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
15°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
20°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
25°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
30°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
35°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
40°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
45°	80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 60$														
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
0°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
5°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
10°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
15°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
20°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
25°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
30°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
35°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
40°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
45°	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 80$														
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
0°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
5°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
10°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
15°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
20°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
25°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
30°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
35°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
40°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
45°	140	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 100$														
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
0°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
5°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
10°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
15°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
25°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
30°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
35°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
40°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
45°	170	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 120$														
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
0°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
5°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
10°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
15°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
20°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
25°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
30°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
35°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
40°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
45°	200	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 150$														
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
0°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
5°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
10°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
15°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
20°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
25°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
30°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
35°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
40°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
45°	240	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO E AV. J. LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

JOHN HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3235073



FORTALEZA
LOCAL DA REFINARIA

APRAZÍVEL - SOBRAL
LOCAL DA USINA

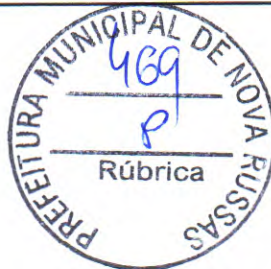
NOVA RUSSAS
LOCAL DA OBRA

DMT=254,00KM

DMT=303,00KM

DMT=151,00KM

01 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - SE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

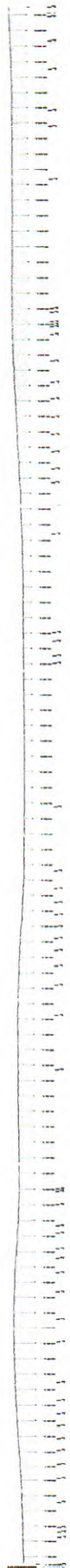
CONTEÚDO: 01 - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

DATA: 28/06/2023

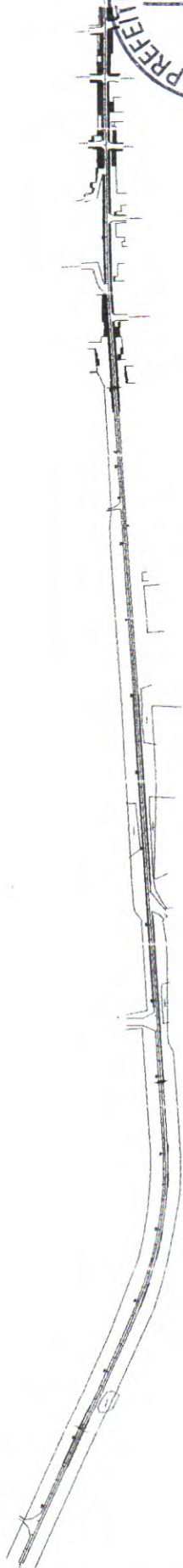
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01


JOHNNY HAYS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO PERFIL TOPOGRÁFICO LONGITUDINAL
ESCALA 1:400



02 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO ESTACQUEAMENTO
ESCALA 1:600



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ

CONTEÚDO: ARQUITETURA E URBANISMO

- 1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO PERFIL TOPOGRÁFICO LONGITUDINAL
2 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO ESTACQUEAMENTO

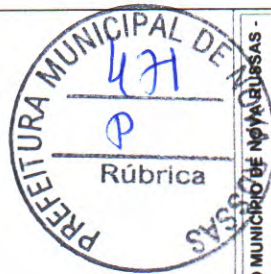


ESCALA	INDICADA	DESENHO	PRIMEIRA
ATUALIZAÇÃO		CICERO LIMA	
		DATA:	28/06/2023

01/09



01 PLANTA BAIXA URBANIZADA
ESCALA 1:4000



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

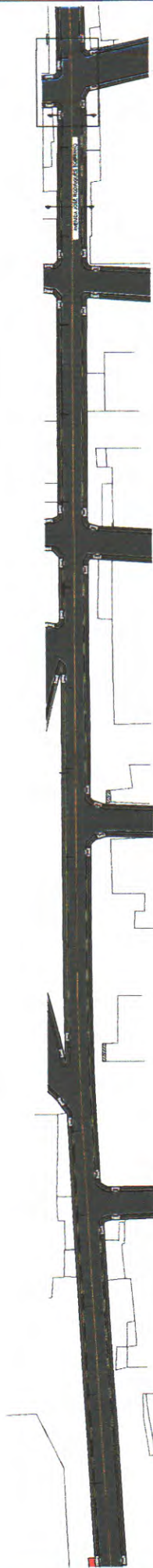
LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ

CONTEÚDO: ARQUITETURA E URBANISMO
1 PLANTA BAIXA URBANIZADA



ESCALA	INDICADA	DESENHO	FRANQUIA
ATUALIZAÇÃO:		INAC MACIEL E GABRIELLA MARTINS	02/09
		DATA:	26/06/2023

N



(01) PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 01
ESCALA 1/800



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ

CONTEÚDO: ARQUITETURA E URBANISMO
1 PLANTA BAIXA URBANIZADA TRECHO 01

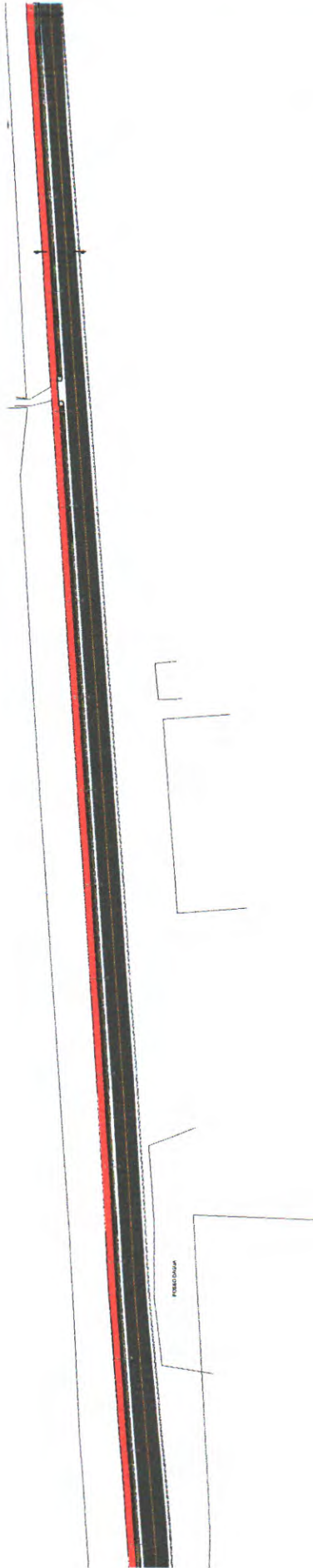


ESCALA
INDICADA
ATUALIZAÇÃO:

DESENHO
INAC MACIEL E GABRIELA MARTINS
DATA: 26/06/2023

PRANCHA

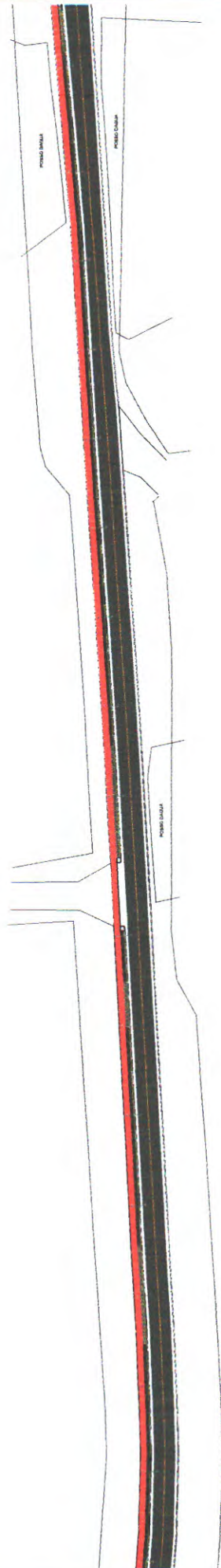
03/09



01 PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 02
ESCALA 1:800



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ
CONTEÚDO: ARQUITETURA E URBANISMO 1 PLANTA BAIXA URBANIZADA TRECHO 02	
ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	INACI MACIEL E GABRIELA MARTINS
ATUALIZAÇÃO:	DATA: 26/06/2023
PRONCHA: 04/09	



01 PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 03
ESCALA 1:1000



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

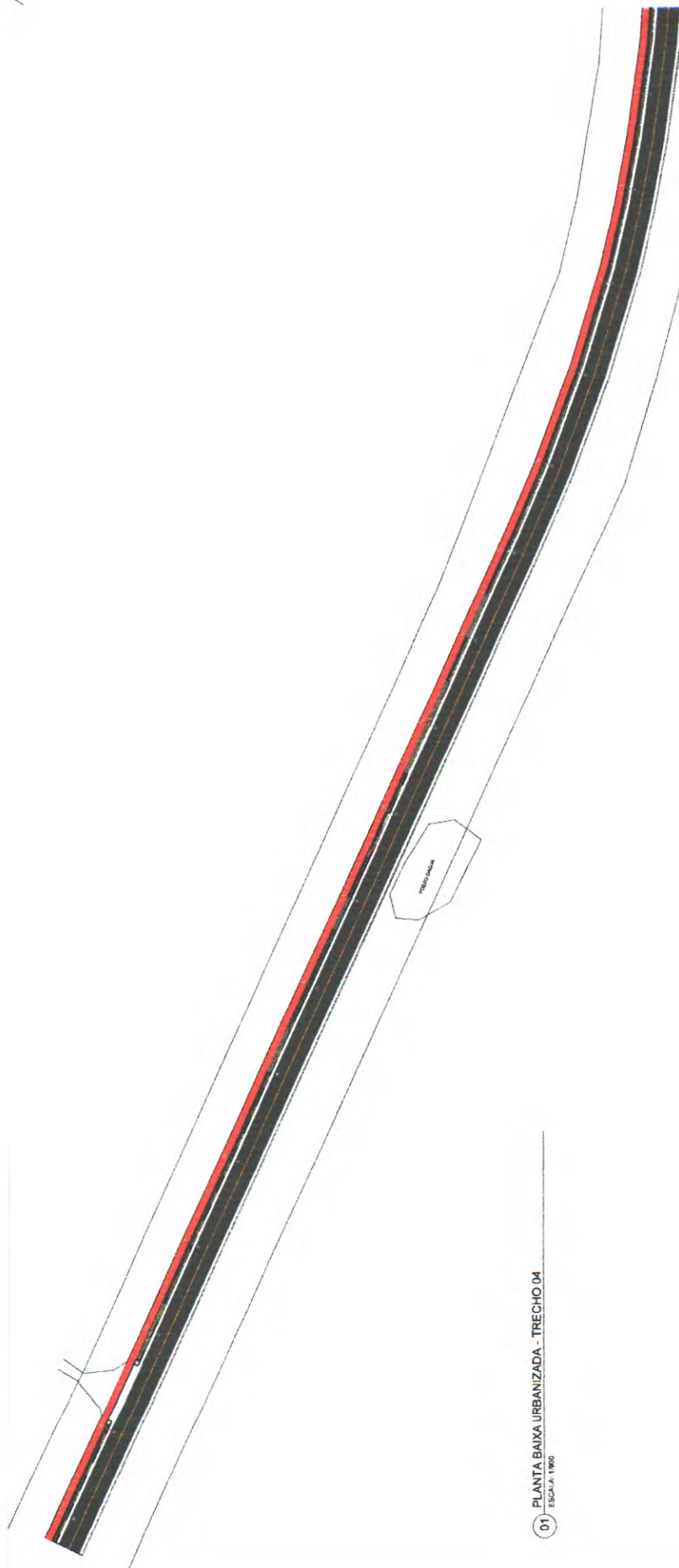
LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ

CONTEÚDO: ARQUITETURA E URBANISMO
1 PLANTA BAIXA URBANIZADA TRECHO 03



ESCALA	INDICADA	DESENHO	PRANCHAS
		INACI MACIEL E GABRIELA MARTINS	
ATUALIZAÇÃO:		DATA:	
		26/06/2023	

05/09



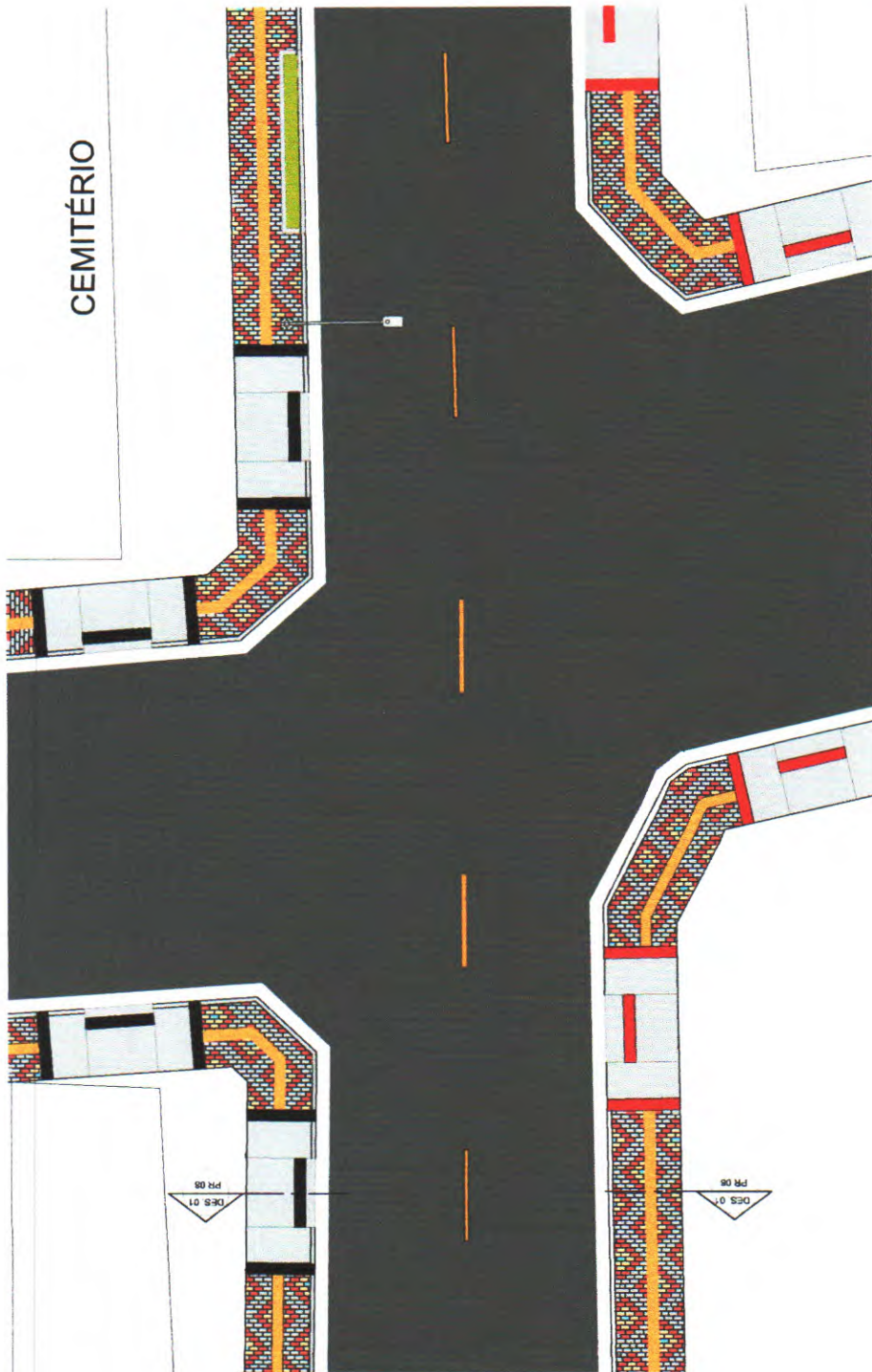
01 PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 04
ESCALA 1:100



PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
LOCAL:	AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CONTEÚDO:	ARQUITETURA E URBANISMO		
	1 PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 04		
ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	INAC MACIEL E GABRIELA MARTINS
	ATUALIZAÇÃO:		DATA: 26/06/2023
			06/09

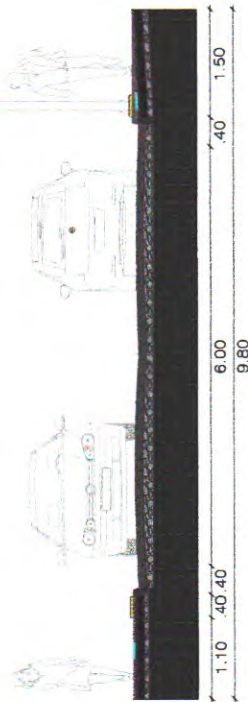


CEMITÉRIO

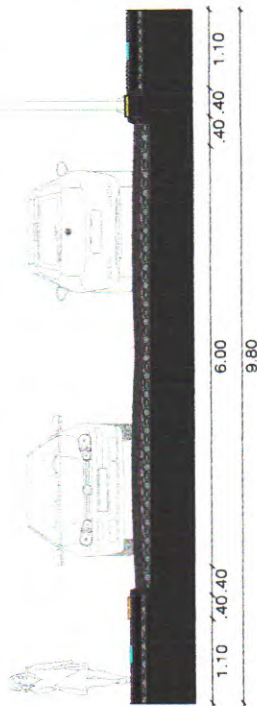


PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS, CEARÁ
CONTEÚDO:	ARQUITETURA E URBANISMO
1 PLANTA BAIXA URBANIZADA - AMPLIAÇÃO TRECHO 01	
ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	INAC MACIEL E GABRIELA MARTINS
ATUALIZAÇÃO:	26/06/2023
PRANCHA:	07/09

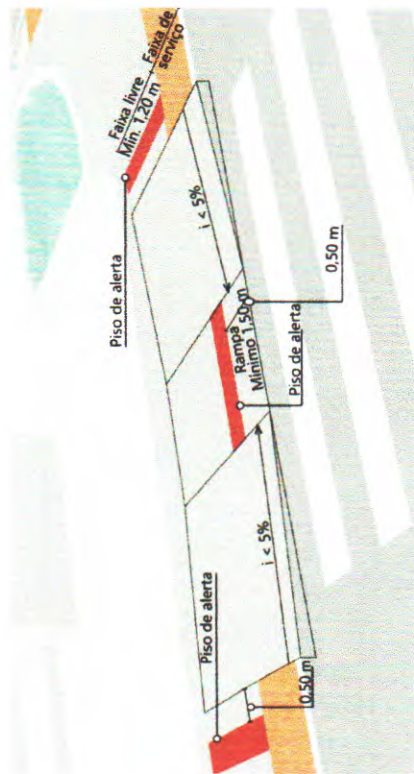
01 PLANTA BAIXA URBANIZADA - AMPLIAÇÃO TRECHO 01
ESCALA 1/75



01 CORTE AA
ESCALA 1/75



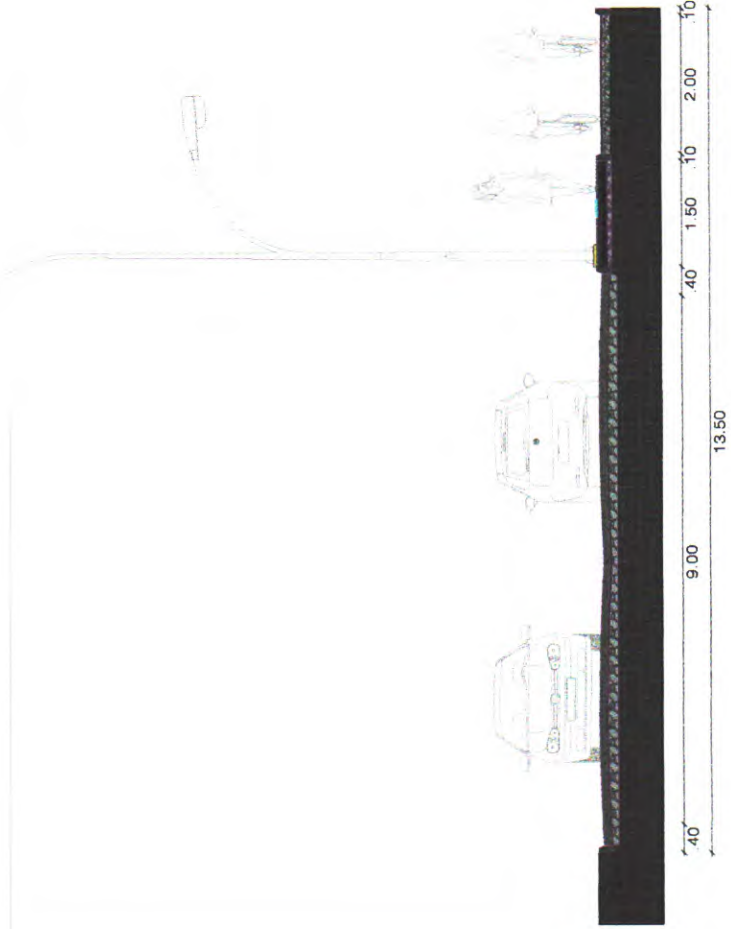
02 CORTE BB
ESCALA 1/75



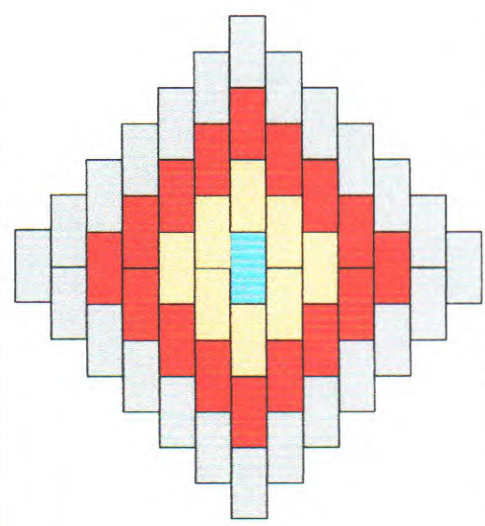
03 DETALHAMENTO RAMPA ACESSÍVEL
ESCALA 1/75



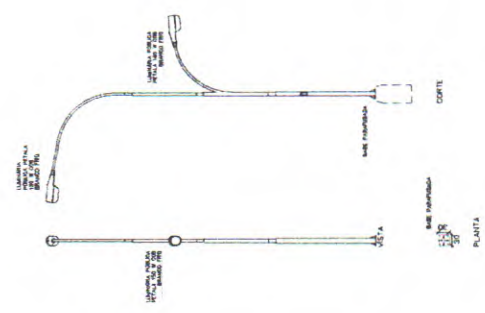
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS, CEARÁ
CONTEÚDO: ARQUITETURA E URBANISMO	
1	CORTE AA
2	CORTE BB
3	DETALHAMENTO RAMPA ACESSÍVEL
ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	INAE MACIEL E GABRIELA MARTINS
ATUALIZAÇÃO:	26/06/2023
PRANCHA: 08/09	



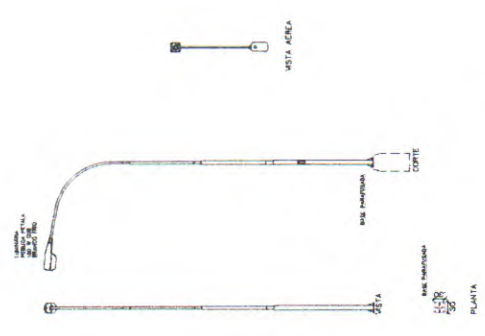
01 CORTE CC
ESCALA 1/15



04 DETALHAMENTO DESENHO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CALÇADAS
ESCALA 1/10



02 DETALHAMENTO POSTE - DOIS BRAÇOS
ESCALA 1/100



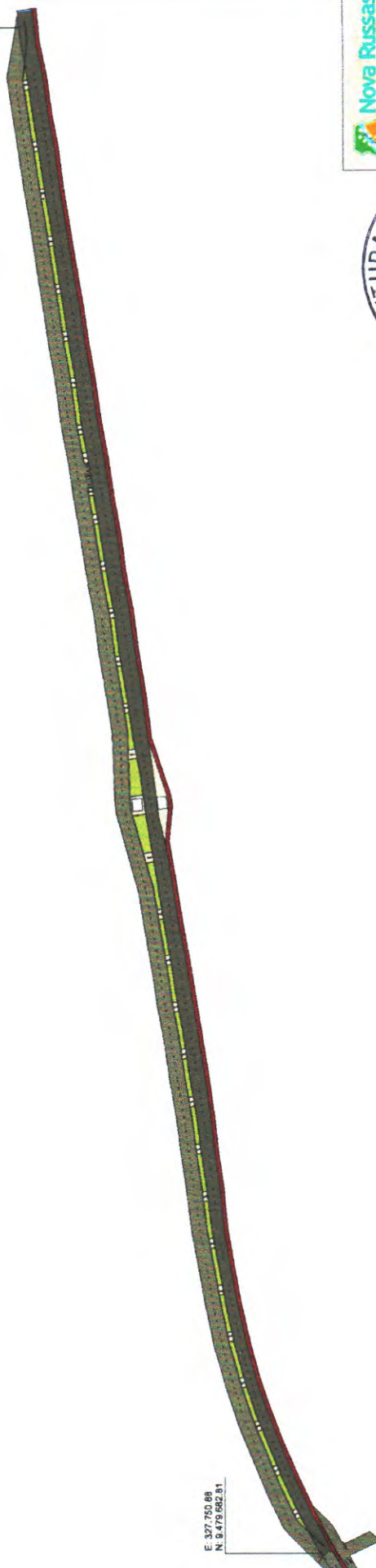
03 DETALHAMENTO POSTE - UM BRAÇO
ESCALA 1/100



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ	
CONTEÚDO: ARQUITETURA E URBANISMO	
1 CORTE CC	
2 DETALHAMENTO POSTE - DOIS BRAÇOS	
3 DETALHAMENTO POSTE - UM BRAÇO	
4 DETALHAMENTO - PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS	
ESCALA: INDICADA	DESENHO: INAIÊ MACIEL E GABRIELA MARTINS
ATUALIZAÇÃO:	LUXA: 28/06/2023
PRANCHA: 09/09	

PLANTA GEORREFERENCIADA - DUPLICAÇÃO DA AVENIDA J. LOPES PEDROSA - META 03

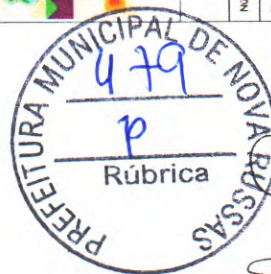
E: 328.827,78
N: 9.480.091,13



E: 327.750,68
N: 9.479.062,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA
RUSSAS



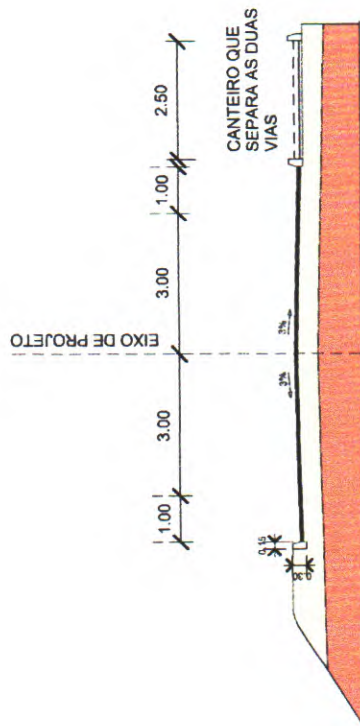
PLANTA GEORREFERENCIADA - META 03	
Número do projeto	0001
Data	28/08/2023
Desenhada por	ENG. CIVIL JOHNNY HANS CREAC 323507
Escala	
1 : 1000	

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

META 03

1 : 100

META 3 - DUPLICAÇÃO DA AV. J LOPES PEDROSA



DUPLICAÇÃO - AV. J. LOPES PEDROSA

Extensão: 820 m
Área: 6.560 m²

REVESTIMENTO DA PISTA E ACOSTAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

CAMADA DE BASE

TERRAPLANAGEM




JOHNNY-HAÚS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- CE

META 03

Data
Desenhadas por
Data de emissão
Autor

Escala

1 : 100

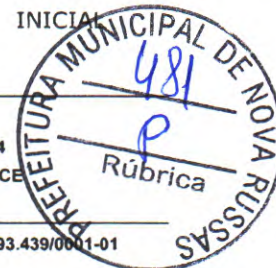


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231232952

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0615621104
Registro: 323507CE

2. Dados do Contrato
Contratante: Prefeitura Municipal de Nova Russas
RUA Padre Francisco Rosa
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: NOVA RUSSAS UF: CE
CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01
Nº: 1388
CEP: 62200000

Contrato: SI-CH001/23.07 Celebrado em: 02/01/2023
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 Nº: 1388
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: NOVA RUSSAS UF: CE CEP: 62200000
Data de Início: 28/06/2023 Previsão de término: 31/12/2023 Coordenadas Geográficas: -4.705507, -40.564618
Finalidade: Infraestrutura Código: Não Especificado
Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Russas CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	34.524,31	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	34.524,31	m2

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

5. Observações
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA 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

Local de data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
RNP: 0615621104
Data: 02/04/2025 14:46:10

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE - CPF: 037.621.243-88
MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO: 05605519328
Assinado eletronicamente por MANOEL NOBRE DA SILVA
em 02/04/2025 às 14:46:10
Certificado: 2025.04.01 14:46:10 -03'00'

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\$ 96,62 Registrada em: 28/06/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216285195

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y8b55
Impresso em: 02/04/2025 às 14:46:10 por: , Ip: 170.78.244.230

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

