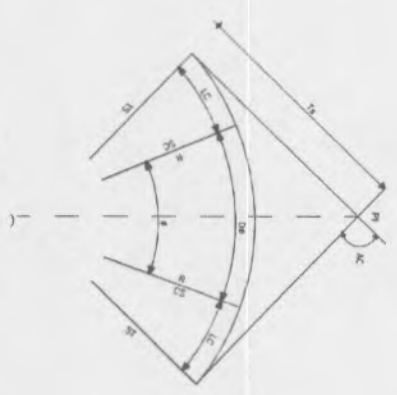




# CONVENÇÕES EM PLANTA

CURVA DE TRANSIÇÃO



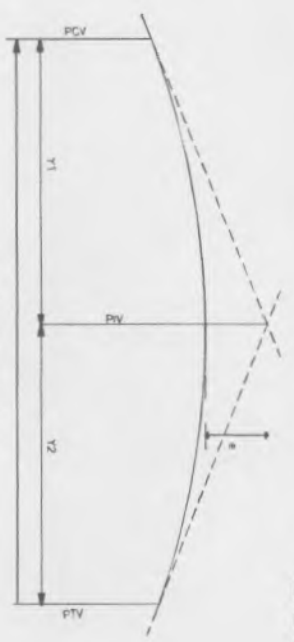
- R - RÁDIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- Δ - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR
- LC - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- DM - DESENVOLVIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- SC - PONTO DE FIM DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
- Ta - TANGENTE EXTERNA DA CURVA
- ST - PONTO FINAL DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

CURVA CIRCULAR



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

# CONVENÇÕES EM PERFIL



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



## BUEIROS A CONSTRUIR

- BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO TERÇO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO SIMPLES CAPADO DE CONCRETO
- BUEIRO DUPLO CAPADO DE CONCRETO
- BUEIRO TERÇO CAPADO DE CONCRETO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

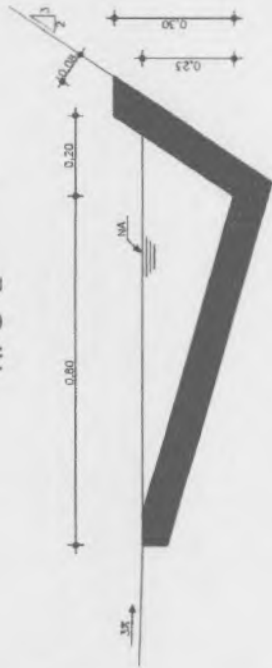
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CONTEÚDO: INDICADO

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

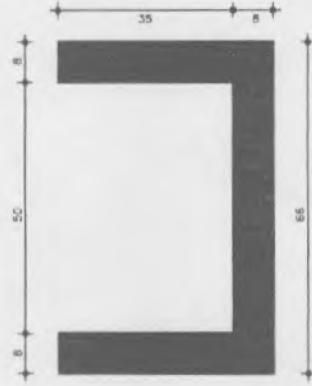
*(Signature)*  
**JOHANNY HANS FERREIRA DUARTE**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRICR 325507CE

### SARJETA DE CORTE TIPO "L"



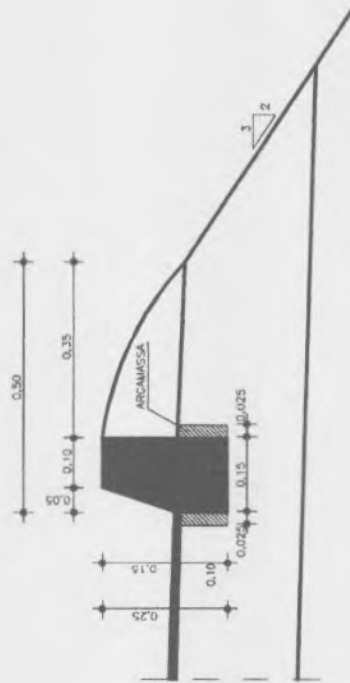
SARJETA DE CORTE TIPO "L"	
EXECUÇÃO	
ESPAÇAMENTO	0,115m <sup>2</sup> /m
CONCRETO (210kg/m <sup>3</sup> )	0,085m <sup>3</sup> /m
FORMA	0,250m <sup>2</sup> /m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0185t/m
AREIA	0,0758t/m
BRITA	0,1248t/m
MADEIRA	0,0330t/m

### SARJETA TIPO "U"



SARJETA DE CORTE TIPO "U"	
EXECUÇÃO	
ESPAÇAMENTO	0,450m <sup>2</sup> /m
CONCRETO (300kg/m <sup>3</sup> )	0,345m <sup>3</sup> /m
FORMA	1,700m <sup>2</sup> /m
CONSUMO	
CIMENTO	0,300t/m <sup>3</sup>
AREIA	0,861t/m <sup>3</sup>
BRITA	1,418t/m <sup>3</sup>
TABUA	0,013t/m <sup>2</sup>

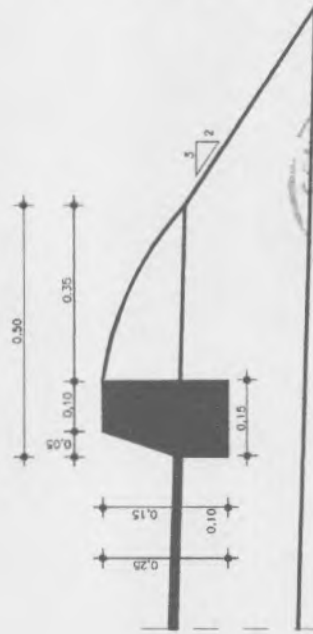
### BANQUETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



BANQUETA PRÉ-MOLDADO	
CONSUMO	
MED-FIT	0,078t/m
ARCAMASSA 1:4	0,015m <sup>3</sup> /m
CIMENTO	0,0356t/m <sup>3</sup>
AREIA	1,725t/m <sup>3</sup>

TENTOS PRÉ-MOLDADOS L=0,89 REJUNTADOS  
COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA 1:4  
CONCRETO C CONSUMO: 210 Kg/m<sup>3</sup>

### BANQUETA DE ATERRO



BANQUETA DE ATERRO	
EXECUÇÃO	
ESPAÇAMENTO	0,915m <sup>2</sup> /m
CONCRETO (210kg/m <sup>3</sup> )	0,034m <sup>3</sup> /m
FORMA	0,300m <sup>2</sup> /m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0071t/m
AREIA	0,0293t/m
BRITA	0,0482t/m
MADEIRA	0,0039t/m



*Johanny Hais Ferreira Duarte*  
JOHANNY HAIS FERREIRA DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 323507CE

### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

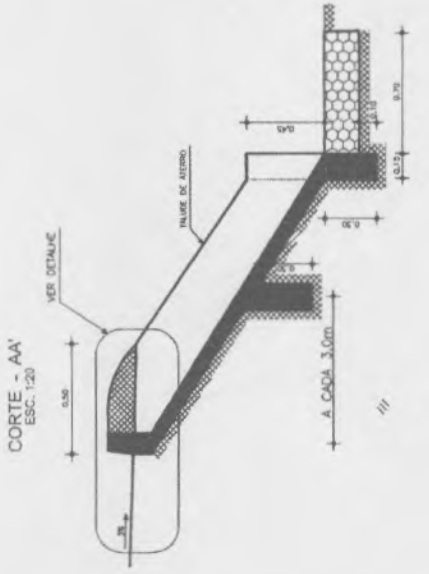
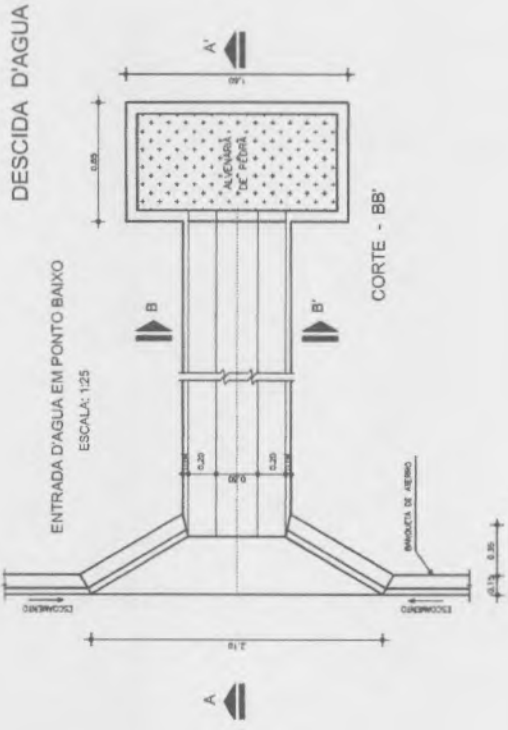
LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO E AV. J.LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CONTEÚDO: INDICADO

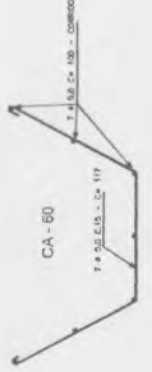
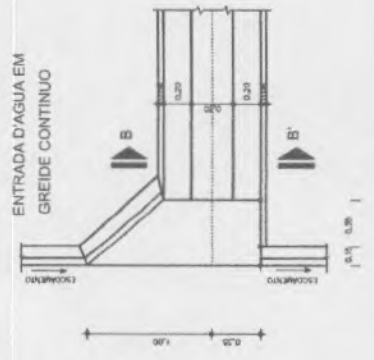
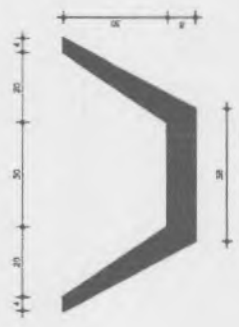
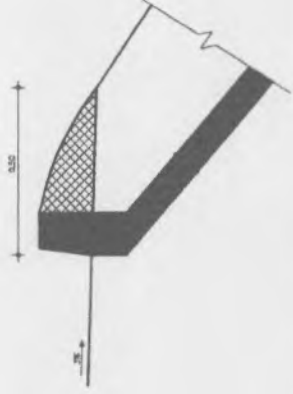
DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01



**DETALHE**  
ESC. 1:10



**EXECUÇÃO/DESCIDA**

ESCAVAÇÃO	- 0,163 m <sup>3</sup> /m
FERRO	- 1,840 kg/m
FORMA	- 1,080 m <sup>2</sup> /m
CONCRETO (300 Kg/m <sup>3</sup> )	- 0,063 m <sup>3</sup> /m

**CONSUMODEDESCIDA**

CIMENTO	- 0,300 l/m <sup>3</sup>
AREIA	- 0,851 l/m <sup>3</sup>
BRITA	- 1,086 l/m <sup>3</sup>
MADEIRA	- 0,013 l/m <sup>3</sup>
FERRO	- 0,001 l/kg

**CONSUMOENTRADA**

CIMENTO	0,0085 l/un
AREIA	0,0440 l/un
BRITA	0,0297 l/un
MADEIRA	0,0013 l/un

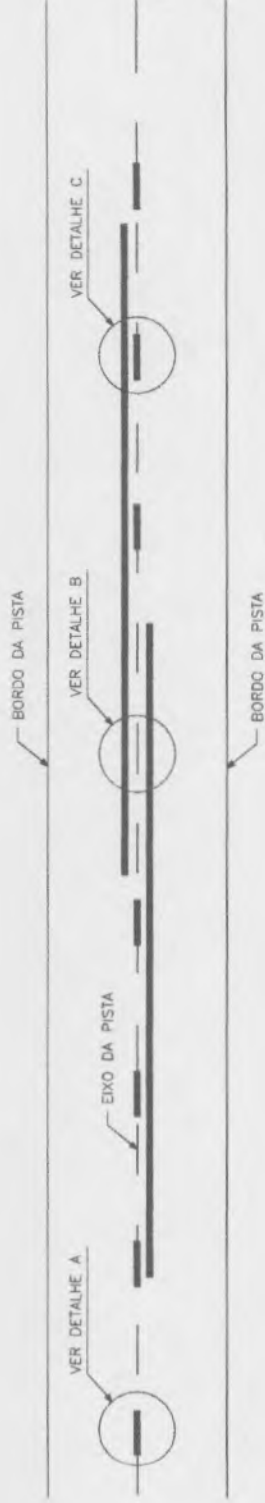
**CONSUMOISAIDA**

CIMENTO	0,0158 l/un
AREIA	0,0733 l/un
BRITA	0,0355 l/un
PEDRA	0,2160 l/un
MADEIRA	0,0033 l/un



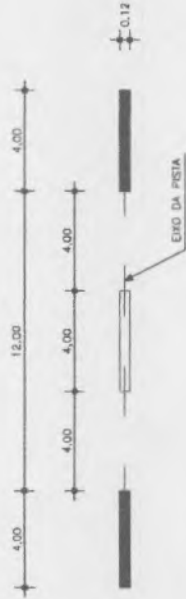
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS</b>
<b>OBJETO:</b> PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>LOCAL:</b> AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO E AV. J.LOPES PEDROSA NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>CONTEÚDO:</b> INDICADO
<b>DATA:</b> 28/06/2023
<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>PRANCHA:</b> 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 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

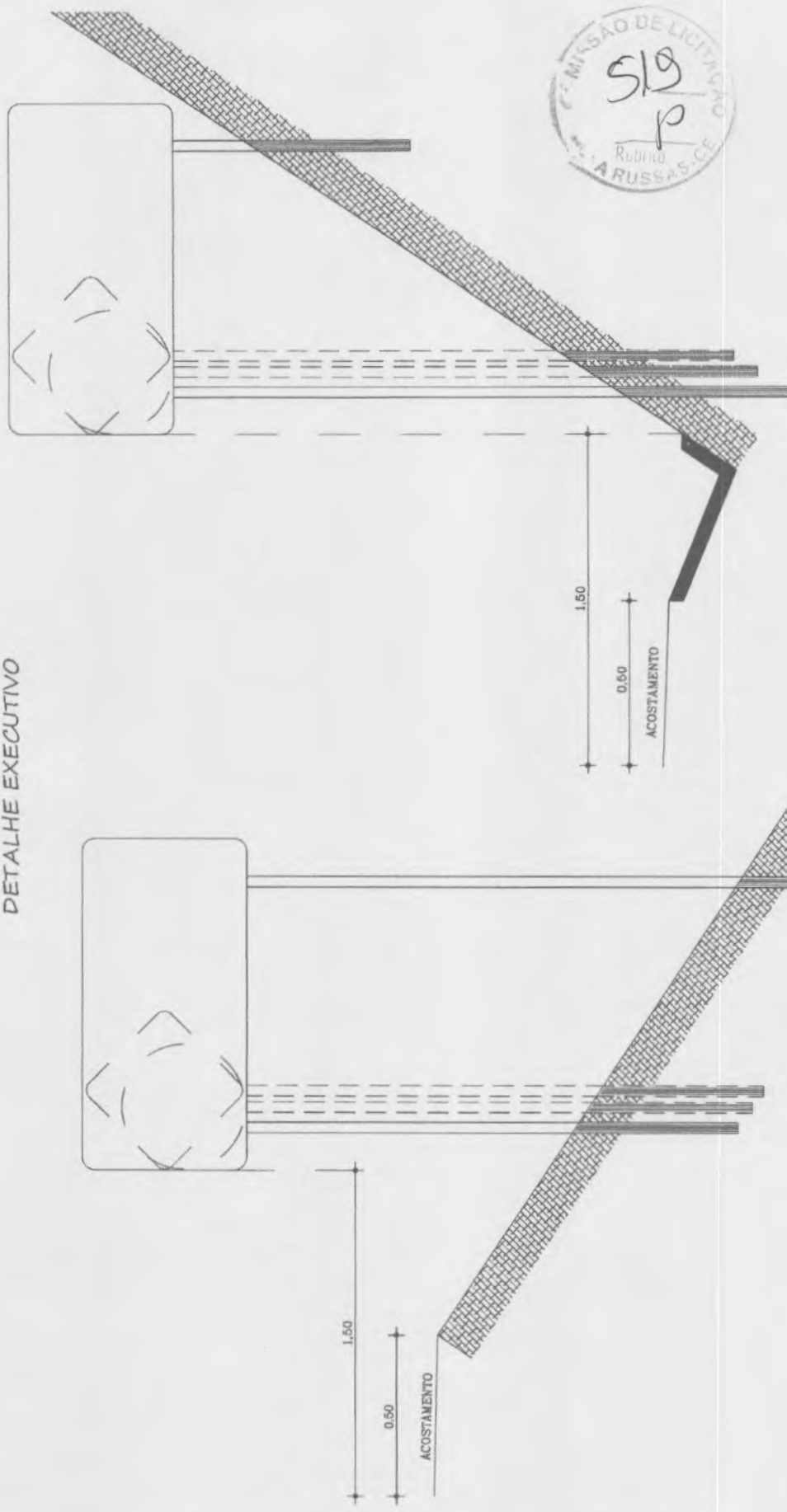
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

*(Signature)*  
**JORJANY HANS FERREIRA DUARTE**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 323507CE

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

## DETALHE EXECUTIVO



NOTA:  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

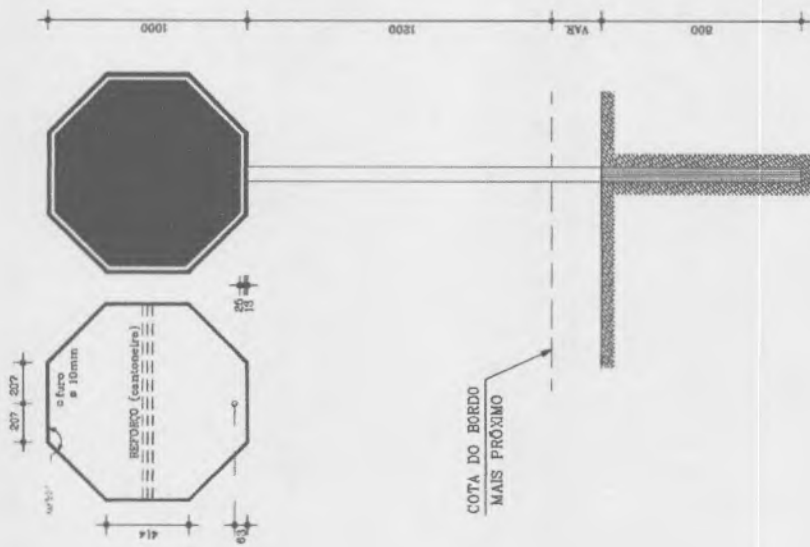
*JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE*  
**JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 323507CE**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS</b>	
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 REGULAMENTARES - DETALHE EXECUTIVO

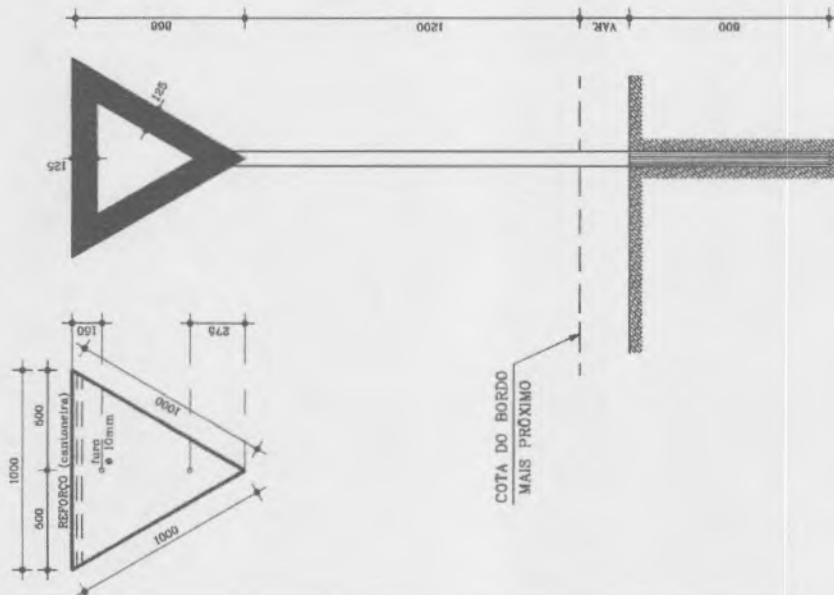
PARADA OBRIGATÓRIA

R-1

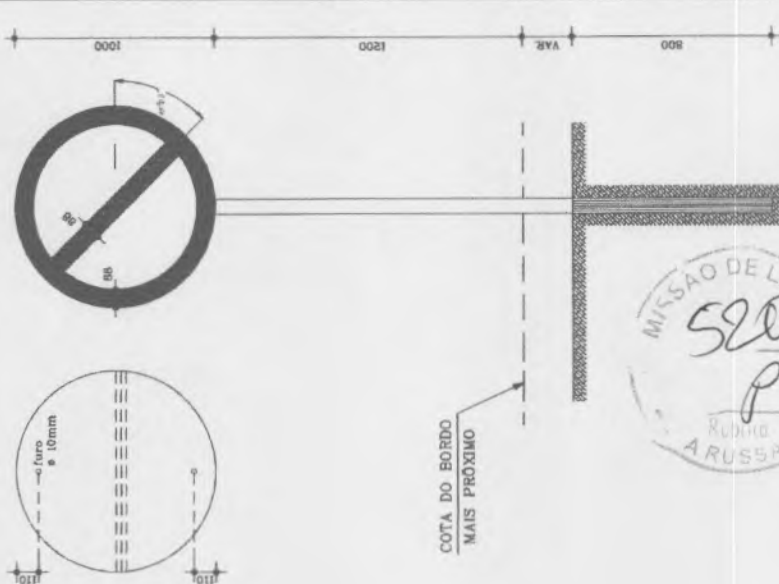


DÊ A PREFERÊNCIA

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

*(Handwritten Signature)*  
**JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 323507CE

**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

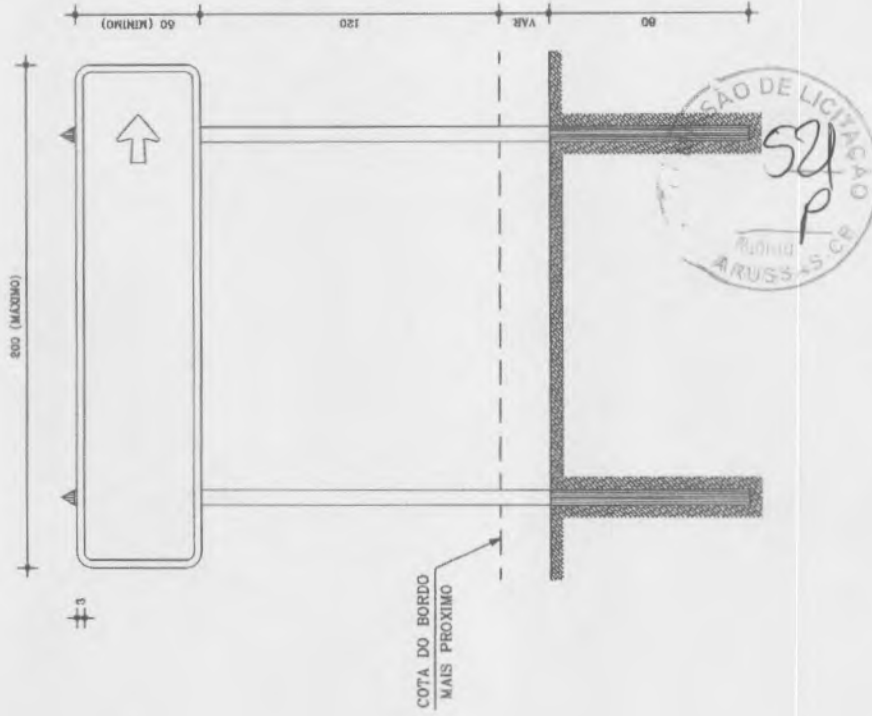
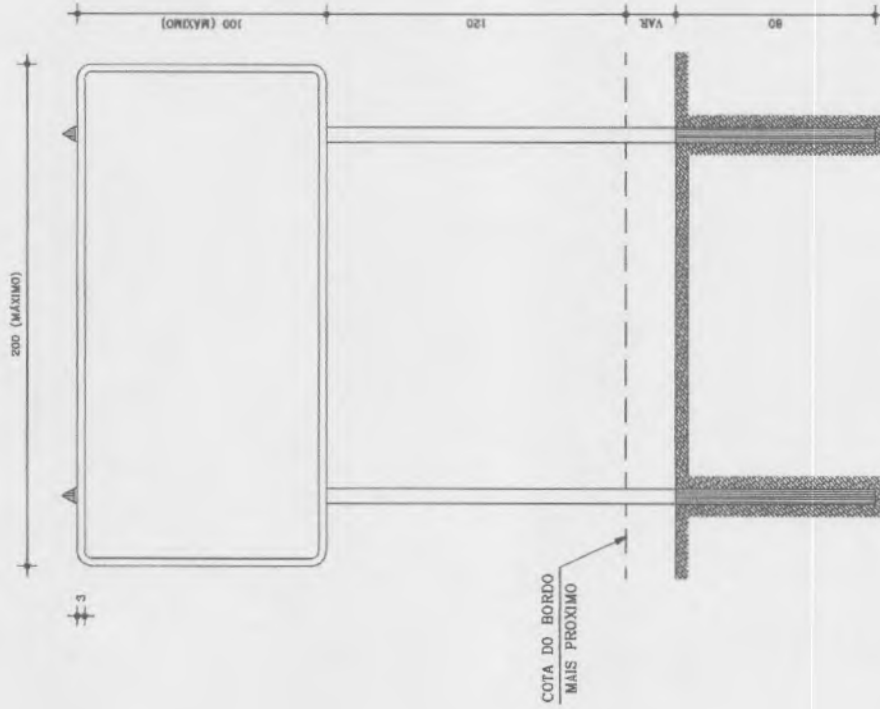
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01





PLACAS INDICATIVAS  
DETALHE EXECUTIVO

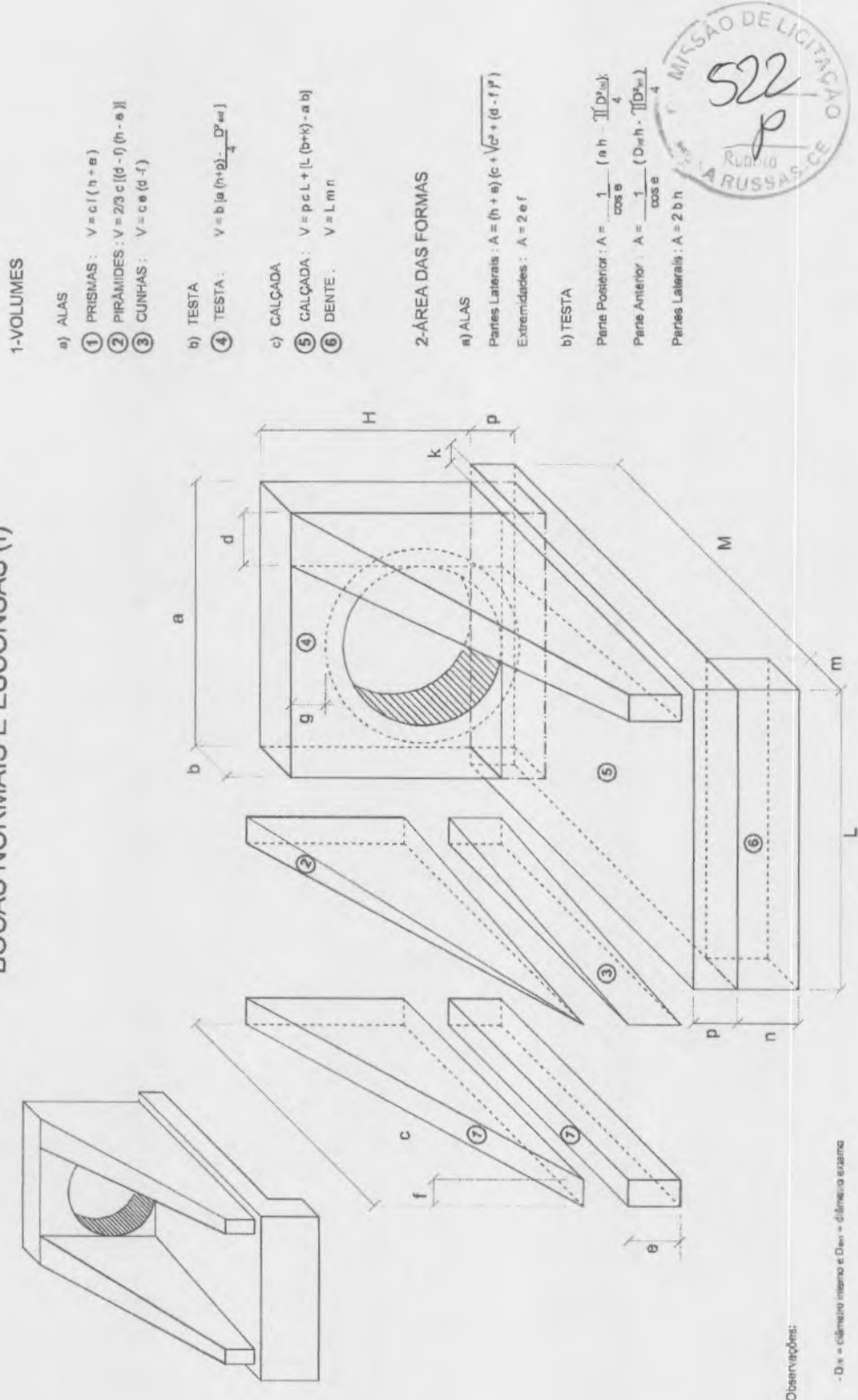


NOTA:  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

*JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE*  
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 323507CE

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS</b>	
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

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



## 1-VOLUMES

- a) ALAS
- ① PRISMAS :  $V = c l (h + e)$
- ② PIRÂMIDES :  $V = 2/3 c [(d - f) (h - e)]$
- ③ CUNHAS :  $V = c e (d - f)$
- b) TESTA
- ④ TESTA :  $V = b [a (h + g) - \frac{D_{int}^2}{4} h]$
- c) CALÇADA
- ⑤ CALÇADA :  $V = p c l + l [(b+k) - a b]$
- ⑥ DENTE :  $V = L m n$

## 2-ÁREA DAS FORMAS

- a) ALAS
- Paretes Laterais :  $A = (h + e) (c + \sqrt{c^2 + (d - f)^2})$
- Extremidades :  $A = 2 e f$
- b) TESTA
- Parete Posterior :  $A = \frac{1}{\cos \theta} (a h - \frac{\pi D_{int}^2}{4})$
- Parete Anterior :  $A = \frac{1}{\cos \theta} (D_{int} h - \frac{\pi D_{int}^2}{4})$
- Paretes Laterais :  $A = 2 b h$

Observações:

- D<sub>int</sub> = diâmetro interno e D<sub>ext</sub> = diâmetro externo

*JOHANNY HANS FERREIRA DUARTE*  
**JOHANNY HANS FERREIRA DUARTE**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-323507CE

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS</b>	
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

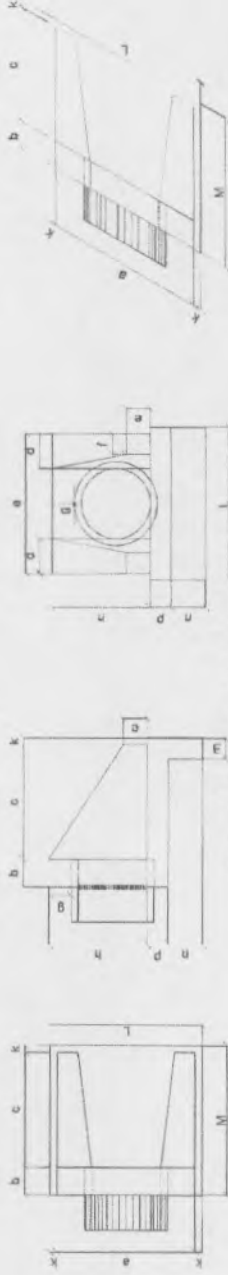


# BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

PLANTA NORMAL

VISTA LATERAL

PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 40$										
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Volume
m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
0*	80	20	0,423	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	1,80	0,057
5*	90	20	0,523	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	2,50	0,057
10*	110	20	0,623	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	3,20	0,057
15*	130	20	0,723	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	3,90	0,057
20*	145	20	0,823	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	4,60	0,057
25*	160	20	0,923	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	5,30	0,057
30*	175	20	1,023	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	6,00	0,057
35*	190	20	1,123	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	6,70	0,057
40*	205	20	1,223	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	7,40	0,057
45*	220	20	1,323	2,072	0,288	0,313	0,086	0,057	8,10	0,057

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 60$										
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Volume
m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
0*	110	25	4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	1,49	0,104	1,30
5*	110	25	4,19	0,932	4,568	0,634	0,690	1,49	0,104	1,30
10*	112	25	4,20	0,933	4,570	0,634	0,690	1,49	0,105	1,32
15*	114	25	4,24	0,933	4,573	0,635	0,691	1,49	0,106	1,35
20*	117	25	4,30	0,934	4,577	0,635	0,691	1,49	0,107	1,38
25*	121	25	4,38	0,935	4,583	0,636	0,692	1,50	0,110	1,43
30*	127	25	4,49	0,937	4,593	0,637	0,695	1,50	0,112	1,50
35*	134	25	4,65	0,939	4,597	0,639	0,696	1,50	0,116	1,59
40*	144	31	4,85	0,940	4,605	0,639	0,695	1,50	0,121	1,70
45*	156	35	5,14	0,942	4,615	0,640	0,697	0,151	0,129	1,81

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 80$										
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Volume
m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
0*	140	30	6,83	1,619	7,932	1,101	1,166	2,69	0,171	1,60
5*	141	30	6,85	1,619	7,934	1,101	1,166	2,69	0,171	1,61
10*	142	30	6,88	1,620	7,937	1,101	1,166	2,69	0,172	1,62
15*	145	31	6,96	1,621	7,942	1,102	1,169	2,69	0,174	1,66
20*	149	32	7,08	1,622	7,950	1,103	1,171	2,69	0,176	1,70
25*	154	33	7,20	1,624	7,960	1,105	1,174	2,69	0,180	1,77
30*	162	35	7,39	1,627	7,971	1,107	1,177	2,69	0,185	1,86
35*	171	37	7,68	1,630	7,985	1,109	1,180	2,69	0,191	1,95
40*	183	39	8,02	1,633	8,000	1,111	1,183	2,69	0,201	2,09
45*	196	42	8,52	1,636	8,017	1,113	1,186	2,69	0,213	2,26

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 100$										
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Volume
m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
0*	170	35	9,66	2,514	12,318	1,709	1,860	4,02	0,242	1,80
5*	171	35	9,69	2,514	12,320	1,710	1,861	4,02	0,242	1,81
10*	173	36	9,75	2,515	12,324	1,711	1,863	4,03	0,244	1,83
15*	176	36	9,85	2,516	12,334	1,712	1,863	4,03	0,246	1,87
20*	181	37	9,99	2,520	12,348	1,713	1,863	4,03	0,246	1,92
25*	188	38	10,19	2,523	12,362	1,718	1,867	4,04	0,255	2,00
30*	196	40	10,47	2,527	12,381	1,718	1,870	4,04	0,265	2,10
35*	205	43	10,84	2,531	12,403	1,721	1,873	4,05	0,271	2,22
40*	216	46	11,36	2,536	12,427	1,725	1,877	4,06	0,281	2,36
45*	230	49	12,07	2,542	12,456	1,728	1,881	4,07	0,292	2,53

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 120$										
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Volume
m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
0*	200	40	12,61	3,636	17,825	2,474	2,692	5,62	0,315	2,20
5*	201	40	12,64	3,636	17,830	2,474	2,693	5,62	0,316	2,21
10*	203	41	12,71	3,642	17,844	2,476	2,695	5,63	0,318	2,23
15*	207	41	12,84	3,646	17,866	2,479	2,698	5,63	0,321	2,26
20*	213	43	13,03	3,653	17,895	2,484	2,703	5,64	0,326	2,34
25*	221	44	13,30	3,661	17,937	2,489	2,708	5,66	0,332	2,43
30*	231	46	13,67	3,671	17,986	2,496	2,716	5,67	0,342	2,54
35*	244	49	14,16	3,682	18,047	2,504	2,725	5,68	0,354	2,69
40*	261	52	14,85	3,695	18,105	2,513	2,734	5,69	0,371	2,87
45*	283	57	15,78	3,709	18,176	2,522	2,745	5,69	0,385	3,11

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 150$										
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Volume
m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
0*	240	45	20,39	6,487	31,784	4,411	4,800	10,38	0,510	2,81
5*	241	45	20,43	6,488	31,791	4,412	4,801	10,38	0,511	2,81
10*	244	46	20,53	6,492	31,810	4,414	4,804	10,39	0,513	2,84
15*	248	47	20,71	6,498	31,843	4,419	4,809	10,40	0,516	2,89
20*	259	48	20,98	6,508	31,888	4,425	4,816	10,41	0,524	2,97
25*	265	50	21,35	6,520	31,946	4,433	4,824	10,43	0,534	3,00
30*	277	52	21,86	6,534	32,015	4,443	4,835	10,45	0,547	3,00
35*	293	55	22,56	6,550	32,098	4,454	4,847	10,48	0,564	3,17
40*	313	58	23,51	6,569	32,188	4,467	4,861	10,51	0,588	3,39
45*	339	64	24,94	6,590	32,290	4,481	4,876	10,54	0,621	3,68



**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

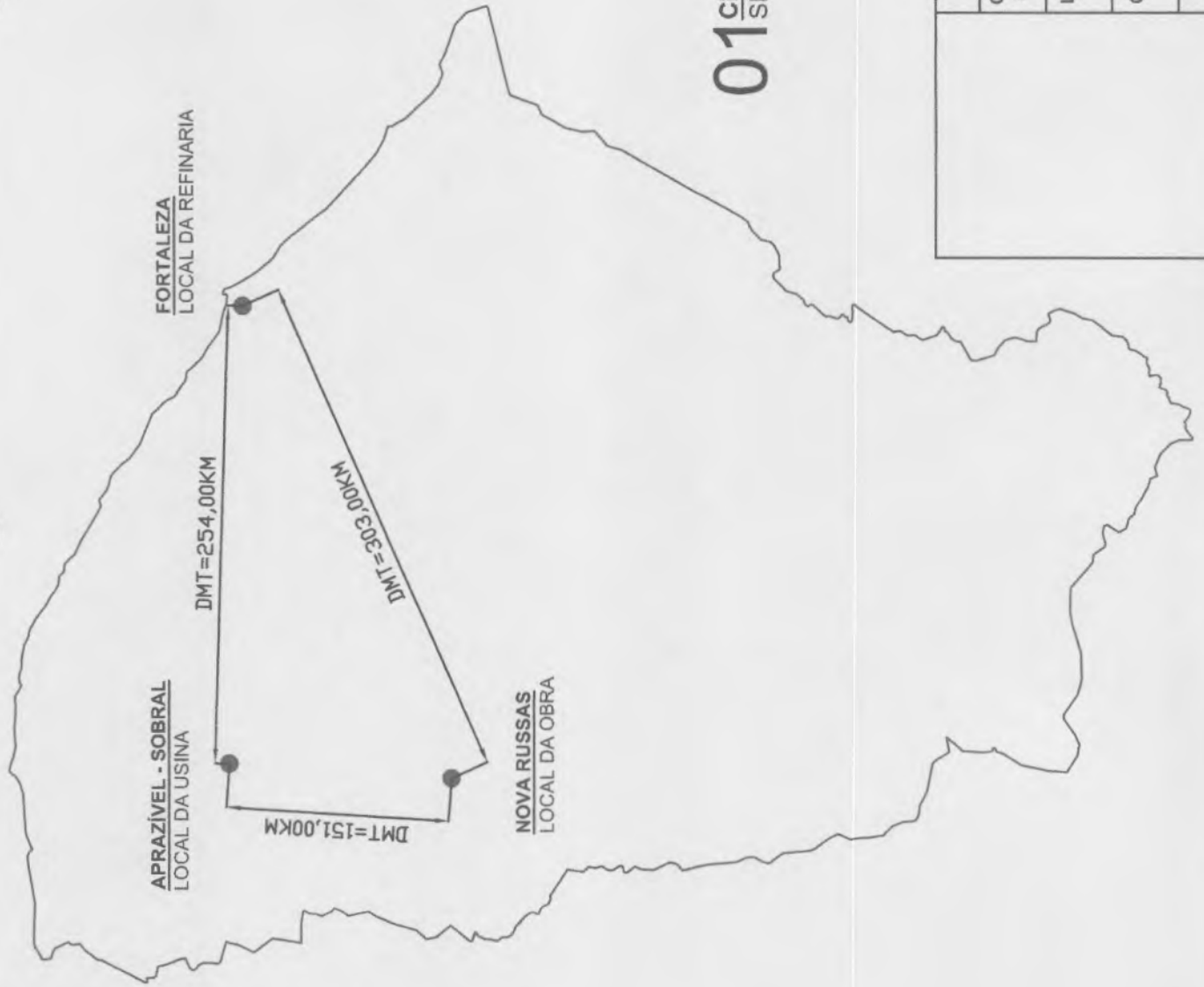
DATA: 28/06/2023 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/01

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 523507CE



*JOHANNY HANS FERREIRA DUARTE*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 323507CE

# 01 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

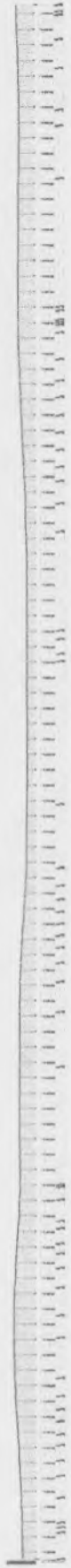
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**CONTEÚDO:** 01 - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO PERFIL TOPOGRÁFICO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:400



02 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO ESTADUEAMENTO  
ESCALA 1:400



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 ESTADUEAMENTO	
ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	CHERO LINA
ATUALIZAÇÃO:	DATA: 26/06/2023
PRIMEIRA: <b>01/09</b>	

*Inac Maciel de Sousa Alves*  
**Inac Maciel de Sousa Alves**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU Nº A259916-3

*Gabrielle Martins de Carvalho*  
**Gabrielle Martins de Carvalho**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CNU A166946-0



01) PLANTA BAIXA URBANIZADA  
ESCALA 1:1000



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
LOCAL: AV. JOSE RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ	
CONTEÚDO: ARQUITETURA E URBANISMO	
1ª PLANTA BAIXA URBANIZADA	
ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	INAC MACIEL E GABRIELLA MARTINS
DATA:	26/06/2023
PRIMEIRO: 02/09	


*Inac Maciel de Sousa Alves*  
**Inac Maciel de Sousa Alves**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU Nº A259916-3

*Gabriella Martins de Carvalho*  
**Gabriella Martins de Carvalho**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A166946-0



01 PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 01  
ESCALA 1/500

*Inaê Maciel de Sousa Alves*  
**Inaê Maciel de Sousa Alves**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU Nº A259916-3

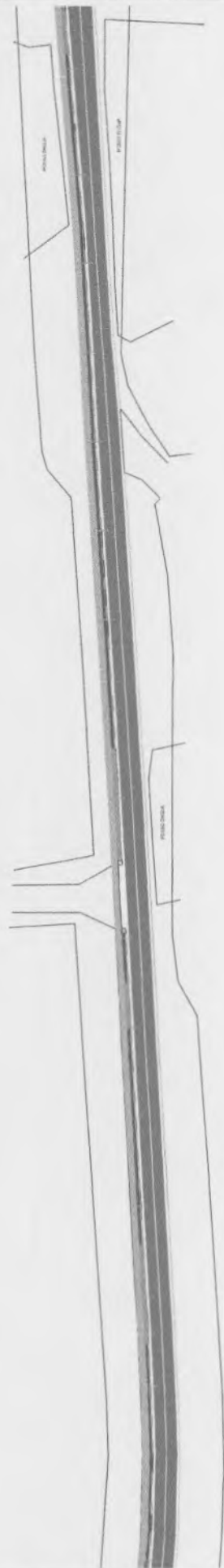
  
**Gabriela Martins de Carvalho**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A166946-1

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	
1ª PLANTA	PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 01	
ESCALA	INDICADA	INDICAÇÃO
	INAÊ MACIEL E GABRIELA MARTINS	03/09
		26/06/2023

DESSENHO: INAÊ MACIEL E GABRIELA MARTINS  
DATA: 26/06/2023  
INDICAÇÃO: 03/09





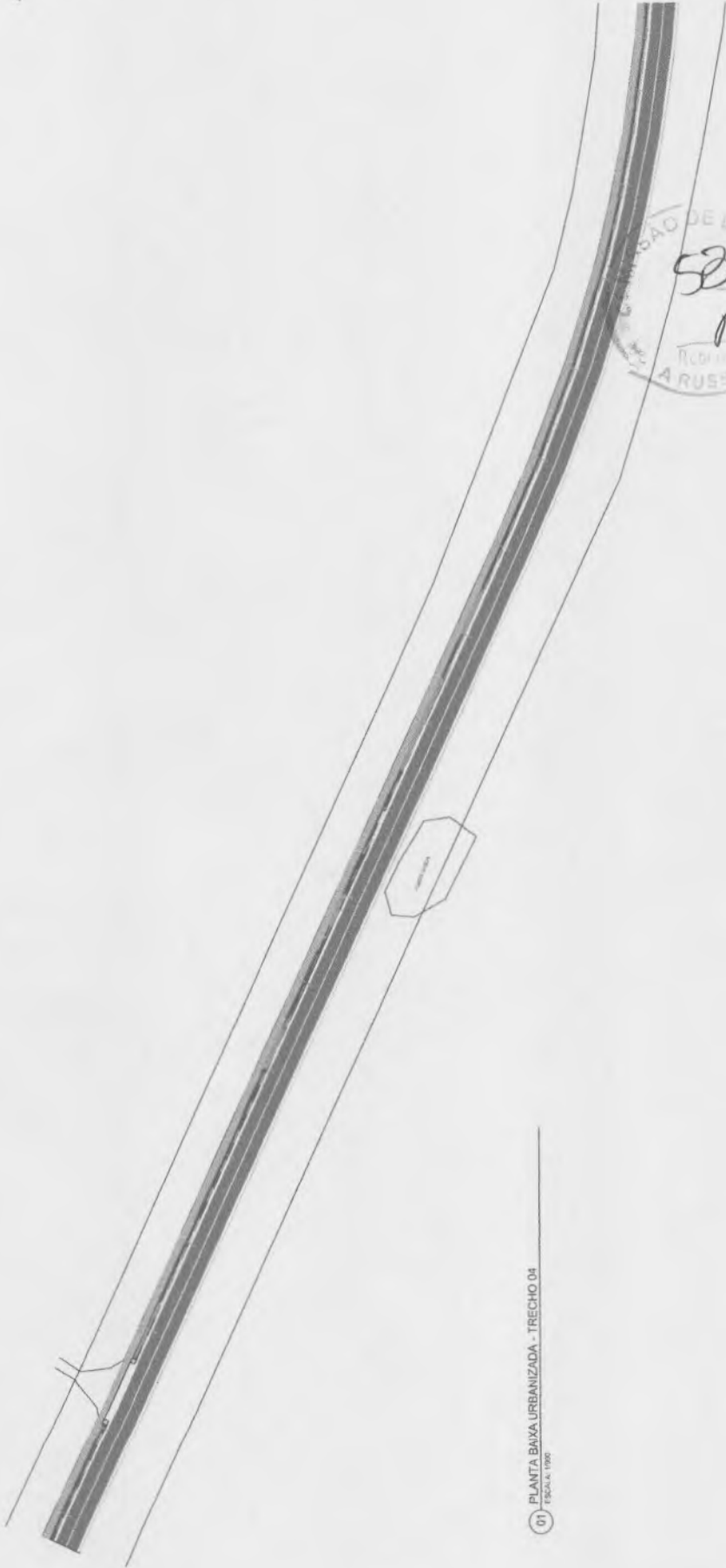


01 PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 03  
ESCALA 1:500

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		
PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 03			
ESCALA	INDICADA	DESENHO	DATA
		INAÊ MACIEL E GABRIELA MARTINS	26/06/2023
			MANOCH
			<b>05/09</b>

*Inaê Maciel de Sousa Alives*  
**Inaê Maciel de Sousa Alives**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU Nº A259916-3


*Gabriela Martins de Carvalho*  
**Gabriela Martins de Carvalho**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A166946-0



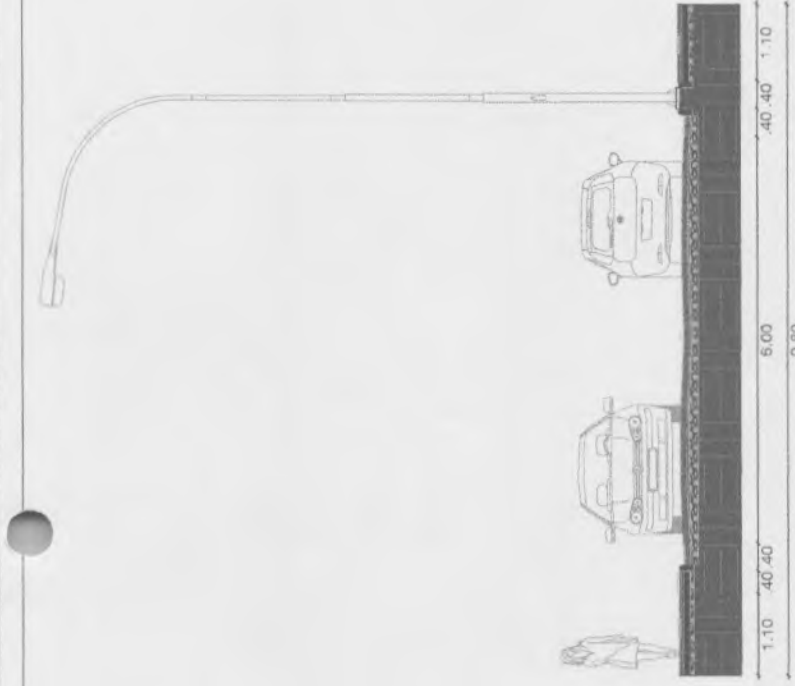
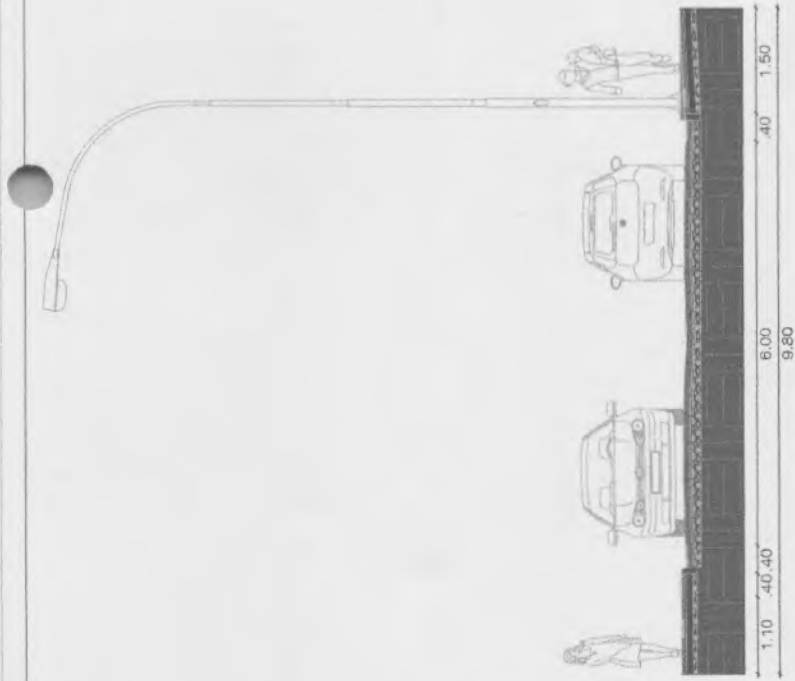
01 PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 04  
ESCALA 1:500

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
EMPRESA INDICADA: INDE MACIEL E GABRIELLA MARTINS
DATA DE EMISSÃO: 28/06/2023
VALIDADEZ: 06/09

*Inde Maciel de Sousa Alves*  
Inde Maciel de Sousa Alves  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU Nº A259916-3

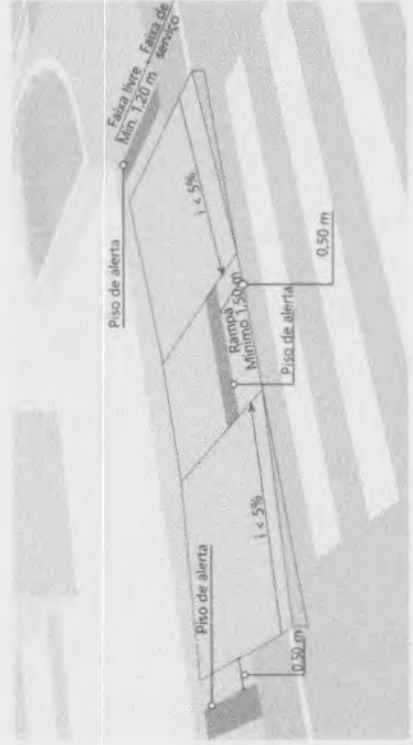
  
Gabriella Martins de Carvalho  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A166946-0





01) CORTE A-A  
ESCALA 1/10

02) CORTE B-B  
ESCALA 1/10



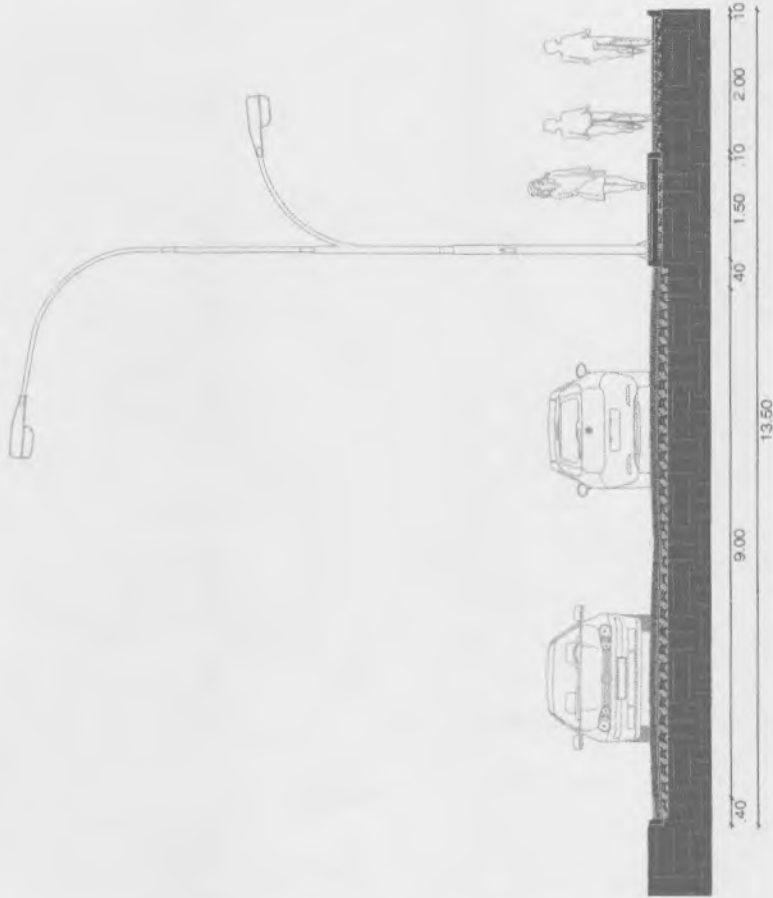
03) DETALHAMENTO RAMPA ACESSÍVEL



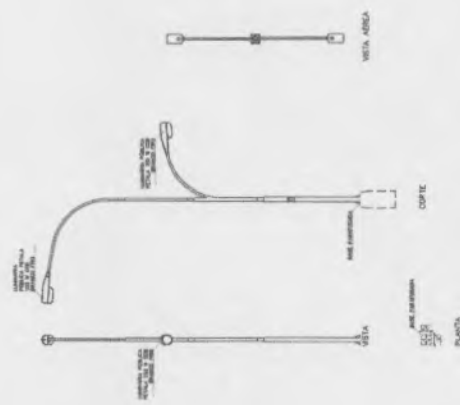
*Inê Maciel de Sousa Alves*  
Inê Maciel de Sousa Alves  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU Nº A259916-3

*Gabriella Martins de Carvalho*  
Gabriella Martins de Carvalho  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A166946-0

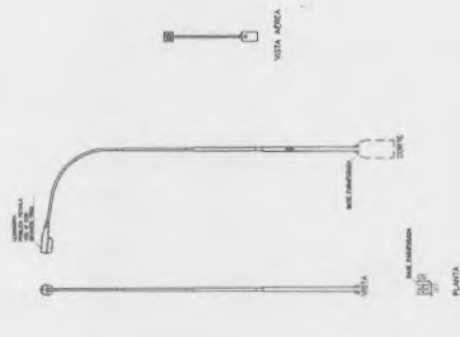
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	AV. JOSE RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ
CONTEÚDO:	<b>ARQUITETURA E URBANISMO</b>
1)	CORTE A-A
2)	CORTE B-B
3)	DETALHAMENTO RAMPA ACESSÍVEL
ESCALA:	INDICADA
PROJUNTORES:	DESENHO: INÊ MACIEL E GABRIELLA MARTINS DATA: 26/06/2023
	PRANCHA: <b>08/09</b>



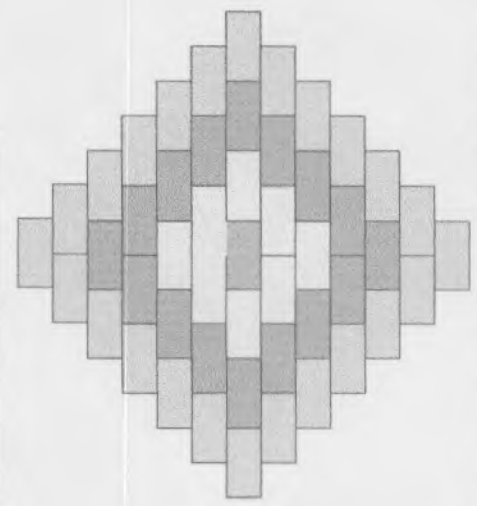
01) CORTE CC  
ESCALA 1/10



02) DETALHAMENTO POSTE - DOIS BRACOS  
ESCALA 1/10



03) DETALHAMENTO POSTE - UM BRACO  
ESCALA 1/10



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

Inaê Maciel de Sousa Alves  
Inaê Maciel de Sousa Alves  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU Nº A259916-3

Gabriella Martins de Carvalho  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A1166946-0



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
LOCAL	AV. JOSE RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARA
CONTEUDO	ARQUITETURA E URBANISMO
1	CORTE CC
2	DETALHAMENTO POSTE - DOIS BRACOS
3	DETALHAMENTO POSTE - UM BRACO
4	DETALHAMENTO - PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS
ESCALA	INDICADA
DESIGNO	INDAÊ MACIEL E GABRIELLA MARTINS
DATA	26/06/2023
INDICADA	09/09

# PLANTA GEORREFERENCIADA META 02



PLANTA GEORREFERENCIADA - META 02	
Número do projeto	0001
Data	29/04/2023
Desenhado por	ENY CYLLORREY MORAES OLIVEIRA - CE: 323787
Escala	1 : 750

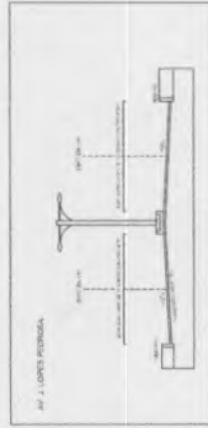
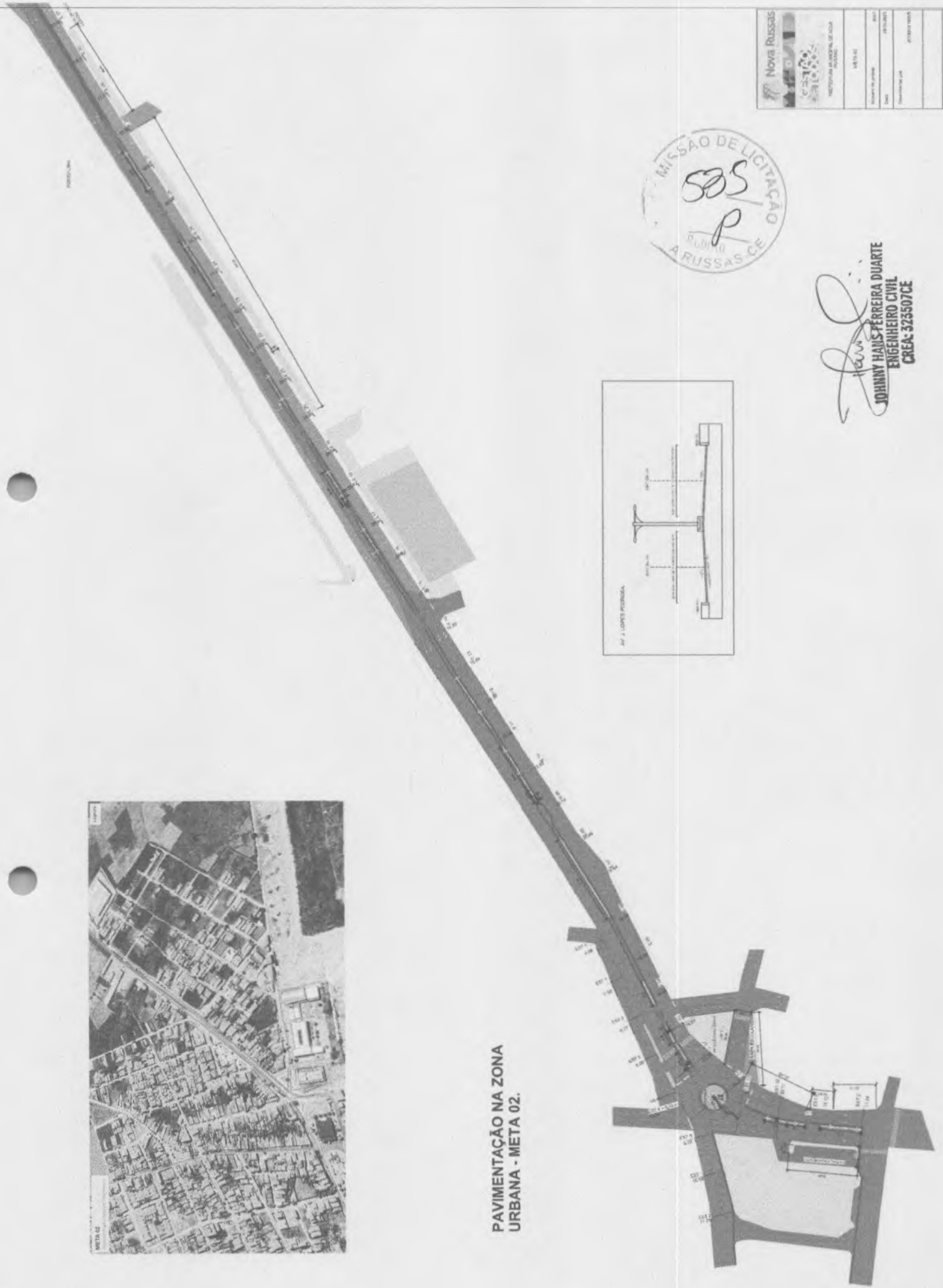


**JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREC- 323507/CE





**PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA - META 02.**

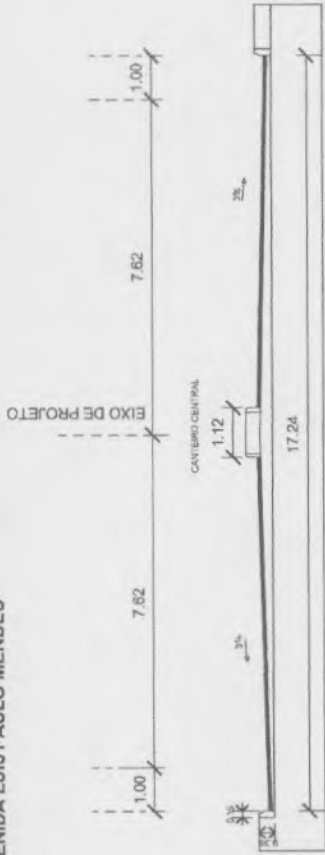


*Johnny Hans Ferreira Duarte*  
**JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 323507CE**

Nova Russas	
INSTITUCIONAL	
REPRESENTAÇÃO DE VOTAÇÃO	
NOME DO CANDIDATO	
NOME DO PARTIDO	
NÚMERO DO VOTO	
CATEGORIA DO VOTO	
COMO INDICADO	

**META 02 - SESSÃO TRANSVERSAL**  
1 : 100

AVENIDA LUÍS PAULO MENDES



REVESTIMENTO DA PISTA E ACOSTAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

AVENIDA J. LOPES PEDROSA



REVESTIMENTO DA PISTA E ACOSTAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO



**META 2 - DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PROGRESSO**

Extensão: 851,53 m  
Área: 11.704,31 m<sup>2</sup>

JOHNNY BAAS FERREIRA DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 523507/CE



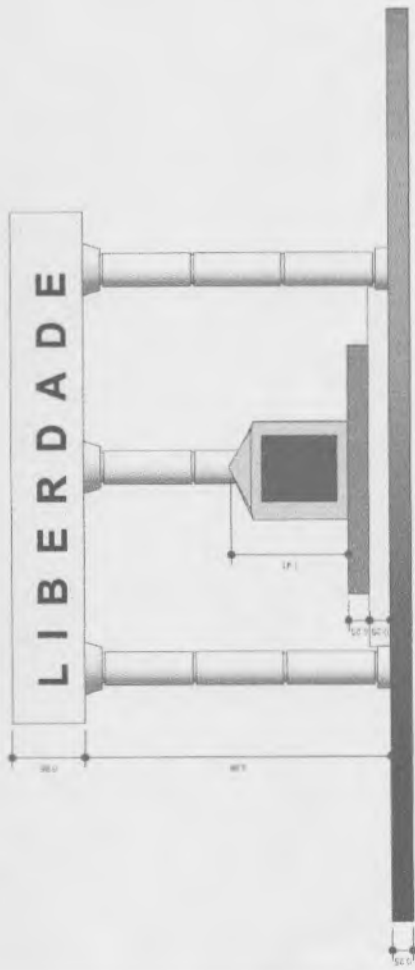
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

Não nomeada

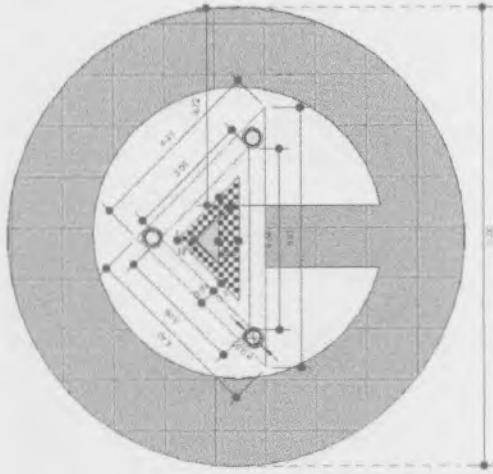
Data: 28/09/2023

Desenhadas por: Autor

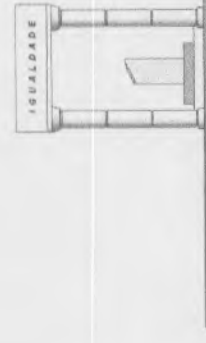
Escala: 1 : 100



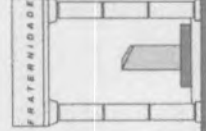
1 Fachada  
1 : 50



4 Planta Baixa  
1 : 100



2 Leste  
1 : 100



3 Oeste  
1 : 100

*Johnny Hans*  
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 323507CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Projeto - Monumento

AV. J. LOPES PEDROSA

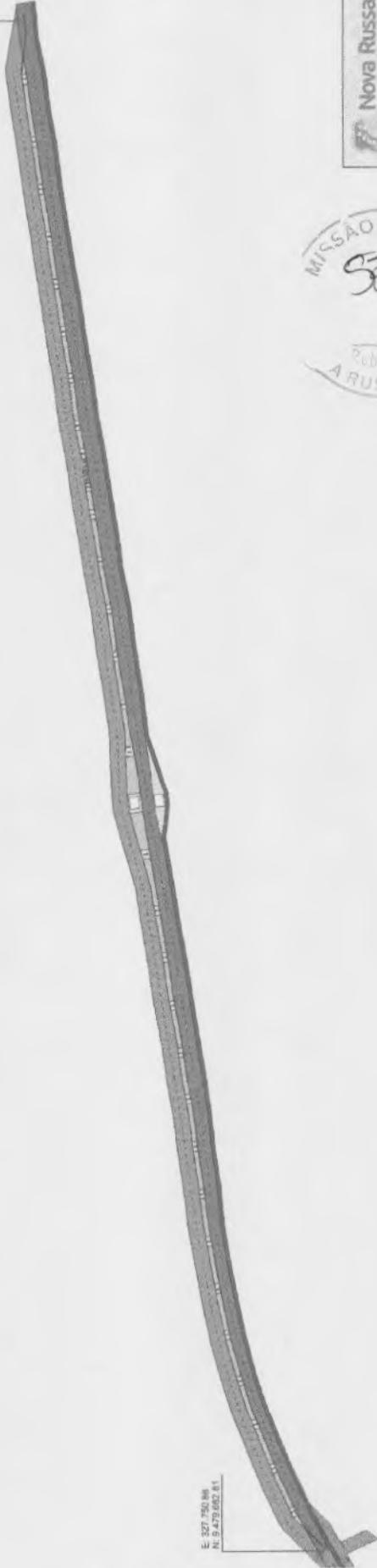
Johnny Hans CREA/CE 323507

Data de emissão: \_\_\_\_\_ Escala: Como indicado



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

E: 328.827,79  
N: 8.460.081,13



E: 327.750,88  
N: 8.479.062,81



SECRETARIA DE OBRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA  
RUSSAS

PLANTA GEORREFERENCIADA - META 03	
Número do projeto	0301
Data	28/06/2023
Desenvolvida por: ENG. CIVIL JOHNNY HANS DRE-CAE-30352	

Escala  
1 : 1000

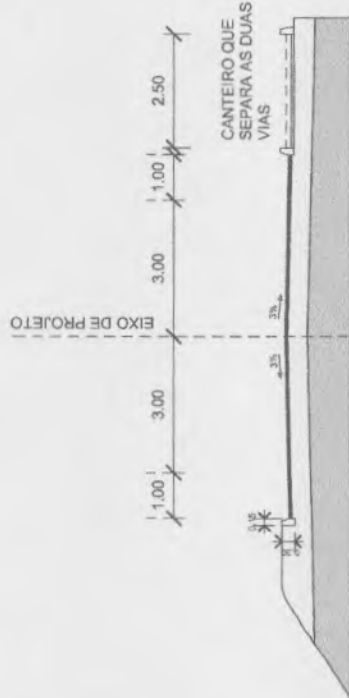


  
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 325507CE

1 META 03

1 : 100

META 3 - DUPLICAÇÃO DA AV, J LOPES PEDROSA



# DUPLICAÇÃO - AV. J. LOPES PEDROSA

Extensão: 820 m  
Área: 6.560 m<sup>2</sup>



*JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 325507CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	
META 03	
Data	Data de emissão
Desenhadas por	Autor
Escala	
1 : 100	





# PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
PLANTA DE SITUAÇÃO	
Número de projeto	0001
Data	28/06/2023
Desenvolvida por ENG. CIVIL JOHNNY HANS CREALCE 323507	
Escala	

**JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 323507CE

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 13243173****Verificar Autenticidade****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: INAÊ MACIEL DE SOUSA ALVES  
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 060.XXX.XXX-29  
Nº do Registro: 00A2599163**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI13243173R01CT001  
Data de Cadastro: 12/07/2023  
Data de Registro: 12/07/2023  
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: RETIFICADOR  
Forma de Participação: EQUIPE**2.1 Valor do RRT**

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

**2.2 Equipe Técnica**

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado	Tipo de Vínculo
INAÊ MACIEL DE SOUSA ALVES	060.XXX.XXX-29	13243173	Principal
GABRIELLA MARTINS DE CARVALHO	608.XXX.XXX-51	Não Registrado	Indicado

**3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE****3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$36.000,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-01  
Data de Início: 30/06/2023  
Data de Previsão de Término:  
31/12/2023**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 62200000	Nº: S/N	
Logradouro: JOSE RODRIGUES SOBRINHO	Complemento:	
Bairro: SÃO FRANCISCO	Cidade: NOVA RUSSAS	
UF: CE	Longitude:	Latitude:

**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

Projeto de pavimentação na zona urbana do município de Nova Russas, Ceará, com a implantação de duplicação do leito carroçável em asfalto, além da padronização, alargamento e projeto de acessibilidade das calçadas, e da malha cicloviária em todo trecho.

**3.1.3 Declaração de Acessibilidade**

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



RRT 13243173



Verificar Autenticidade

### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade

Quantidade: 16.260,00

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 16.260,00

Unidade: metro quadrado



### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13243173I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	INICIAL	30/06/2023
<b>SI13243173R01CT001</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS</b>	<b>RETIFICADOR</b>	<b>12/07/2023</b>

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista INAÊ MACIEL DE SOUSA ALVES, registro CAU nº 00A2599163, na data e hora: 12/07/2023 10:10:03, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



RRT 13281682



Verificar Autenticidade



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: GABRIELLA MARTINS DE CARVALHO  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 608.XXX.XXX-51  
Nº do Registro: 00A1669460

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13281682I00CT001  
Data de Cadastro: 12/07/2023  
Data de Registro: 14/07/2023  
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: EQUIPE

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 13/07/2023

### 2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado	Tipo de Vinculo
GABRIELLA MARTINS DE CARVALHO	608.XXX.XXX-51	13281682	Principal
INAÊ MACIEL DE SOUSA ALVES	060.XXX.XXX-29	Não Registrado	Indicado

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$3.000,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-01  
Data de Início: 12/07/2023  
Data de Previsão de Término: 31/12/2023

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62200000	Nº: S/N
Logradouro: JOSE RODRIGUES SOBRINHO	Complemento:
Bairro: SÃO FRANCISCO	Cidade: NOVA RUSSAS
UF: CE	Longitude: Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto de pavimentação na zona urbana do município de Nova Russas, Ceará, com a implantação de duplicação do leito carroçável em asfalto, além da padronização, alargamento e projeto de acessibilidade das calçadas, e da malha cicloviária em todo trecho.

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13281682



Verificar Autenticidade



### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 16.260,00
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 16.260,00
Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade	Unidade: metro quadrado

### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13281682100CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	INICIAL	12/07/2023

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista GABRIELLA MARTINS DE CARVALHO, registro CAU nº 00A1669460, na data e hora: 12/07/2023 10:17:58, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231232952**

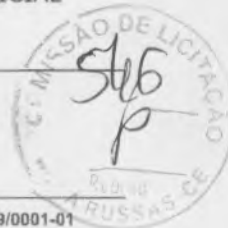
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**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:  
Cidade: **NOVA RUSSAS**

Bairro: **Centro**  
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**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
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

**NOVA RUSSAS**, 28 de **JULHO** de **2023**  
Local data

**JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE - CPF: 037.621.243-88**

**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/publica/>, com a chave: 76Yb9  
Impresso em: 28/06/2023 às 14:45:26 por: ip: 200.25.37.76

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

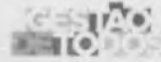
faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804







Nova Russas  
PREFEITURA



## DECLARAÇÃO TÉCNICA

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

**DATA:** 28 DE JUNHO DE 2023

**TABELAS:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 04/2023 DESONERADA; SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 05/2023;  
SICRO NOVO 2023/01

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, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) – QUANTIDADE MÍNIMA = 1.453,63 M2;
- CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 – QUANTIDADE MÍNIMA = 197,7 T

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

Atenciosamente,

  
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 323507CE

Johnny Hans Ferreira Duarte  
Engenheiro Civil RNP nº 061562110-4  
Responsável Técnico do Município de Nova Russas



Rua Padre Francisco Rose, 1506  
Centro - CEP 62200-000  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
88 3672-6330

[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

 @prefeituranovarussas