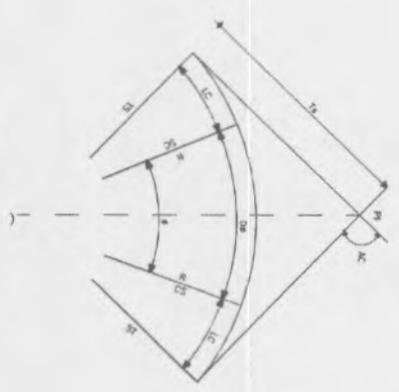
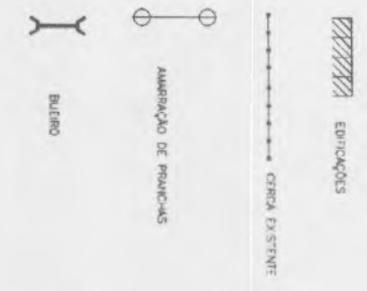




CONVENÇÕES EM PLANTA

CURVA DE TRANSIÇÃO



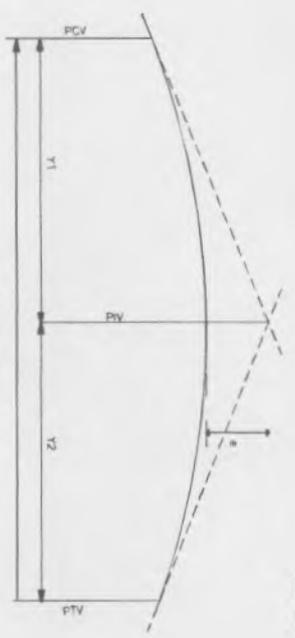
- R - RÁDIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- Δ - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR
- LC - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- DM - DESENVOLVIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- SC - PONTO DE NÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
- Ta - TANGENTE EXTERNA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

CONVENÇÕES EM PERFIL



- PVI - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PVE - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- Y - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO ARCO PARABÓLICO (PVE - PVI)
- Y1 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 1º RAMO DA PARÁBOLA (PVI - 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 SIMPLES CAPADO DE CONCRETO
- BUEIRO DUPLO CAPADO DE CONCRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

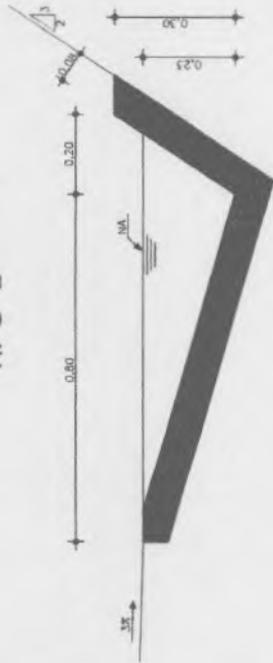
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CONTEÚDO: INDICADO

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

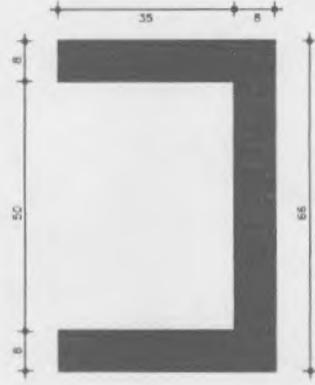
(Signature)
JOHANNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRIBR 325507CE

SARJETA DE CORTE TIPO "L"



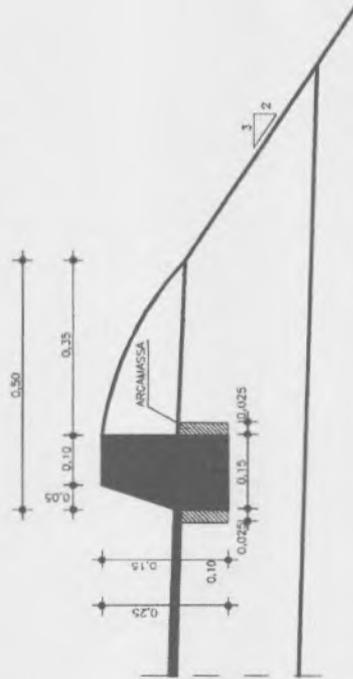
| SARJETA DE CORTE TIPO "L" | |
|----------------------------------|------------------------|
| EXECUÇÃO | |
| ESCALAÇÃO | 0,115m ² /m |
| CONCRETO (210kg/m ³) | 0,085m ³ /m |
| FORMA | 0,250m ² /m |
| CONSUMO | |
| CIMENTO | 0,0185t/m |
| AREIA | 0,0758t/m |
| BRITA | 0,1248t/m |
| MADEIRA | 0,0330t/m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

SARJETA TIPO "U"



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

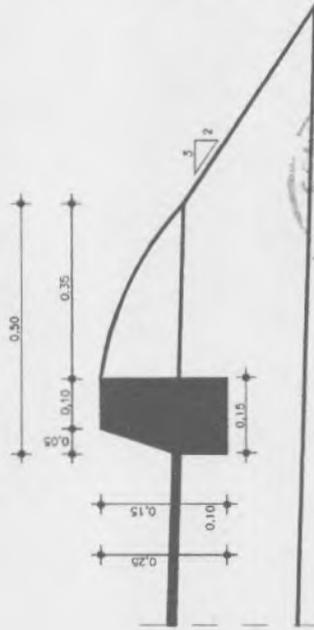
BANQUETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



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

TENTOS PRÉ-MOLDADOS L=0,89 REJUNTADOS
COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA 1:4
CONCRETO C CONSUMO: 210 Kg/m³

BANQUETA DE ATERRO



| BANQUETA DE ATERRO | |
|----------------------------------|------------------------|
| EXECUÇÃO | |
| ESCALAÇÃO | 0,015m ² /m |
| CONCRETO (210kg/m ³) | 0,034m ³ /m |
| FORMA | 0,300m ² /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

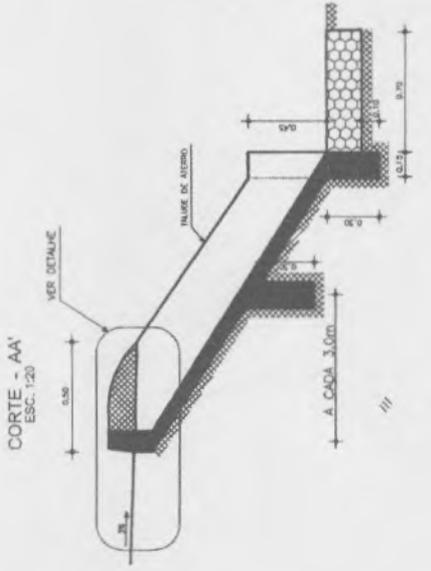
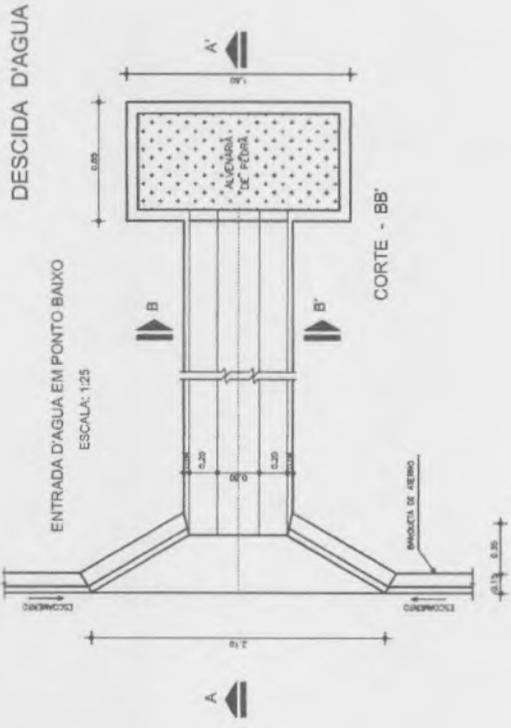
LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO E AV. J.LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CONTEÚDO: INDICADO

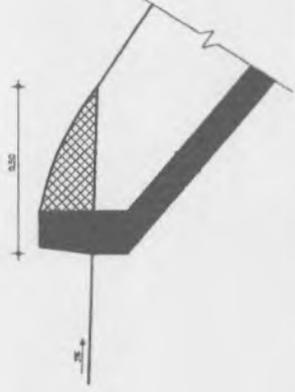
DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01



DETALHE
ESC. 1:10



EXECUÇÃO/DESCIDA

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

CONSUMODESCIDA

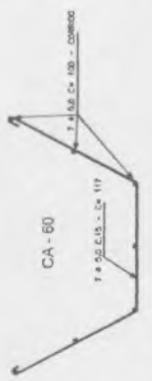
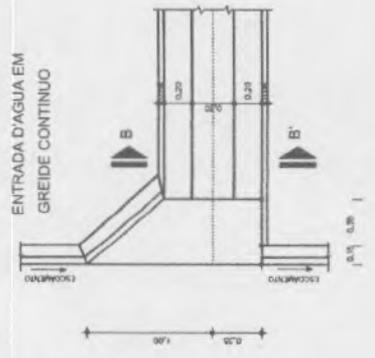
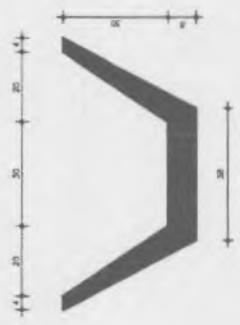
| | |
|---------|--------------------------|
| CIMENTO | - 0,300 l/m ³ |
| AREIA | - 0,851 l/m ³ |
| BRITA | - 1,086 l/m ³ |
| MADEIRA | - 0,013 l/m ³ |
| FERRO | - 0,001 l/kg |

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 |



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

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

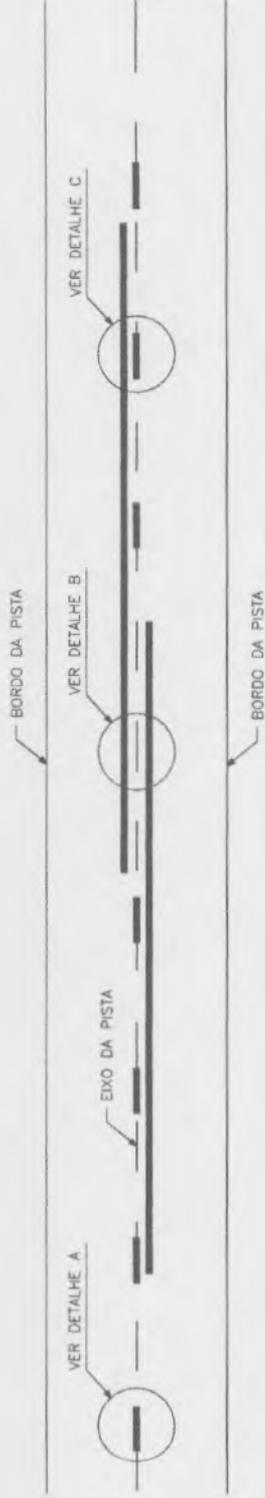
CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

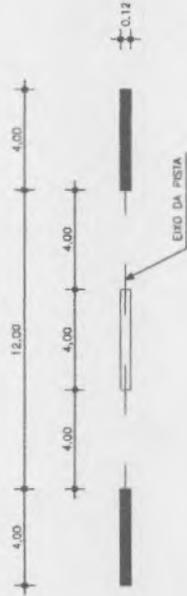
PRANCHA: 01/01

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

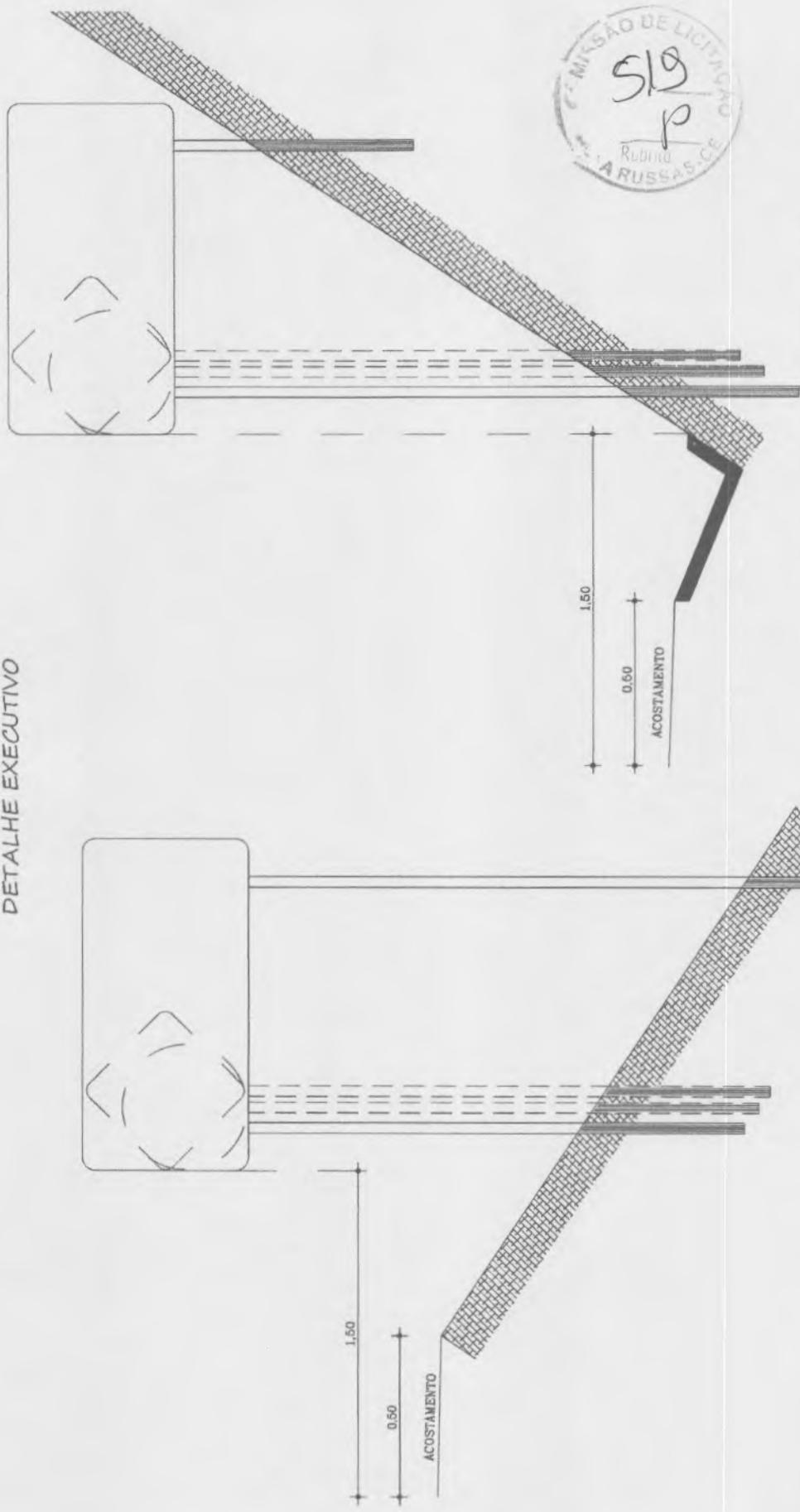
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

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

SINALIZAÇÃO VERTICAL

DETALHE EXECUTIVO



NOTA:
MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

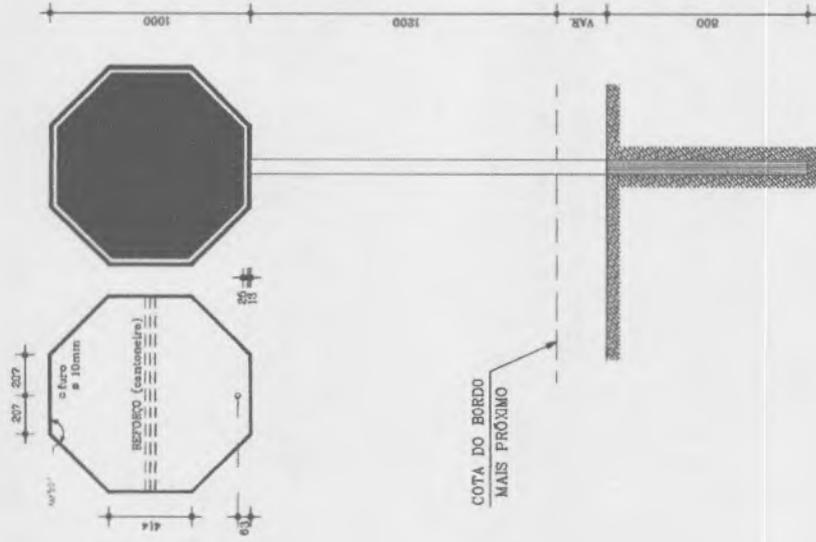
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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 REGULAMENTARES - DETALHE EXECUTIVO

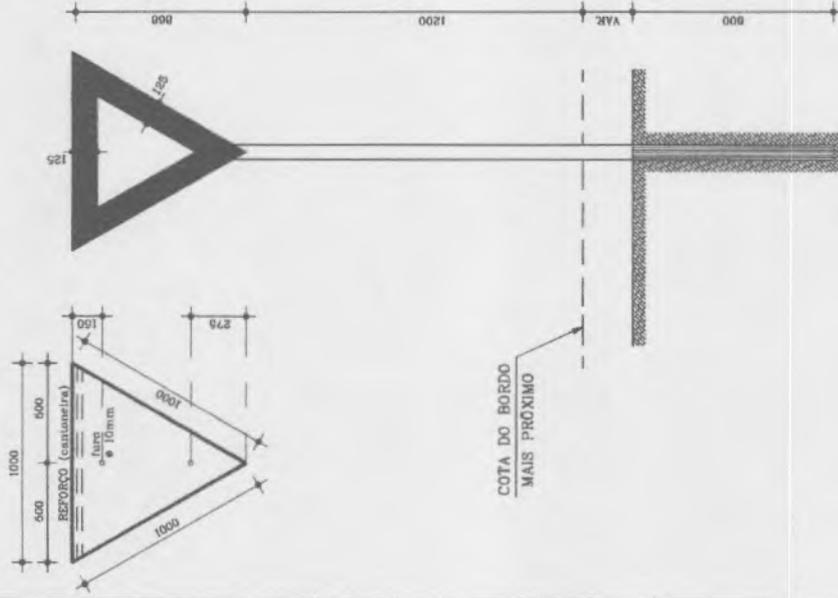
PARADA OBRIGATÓRIA

R-1

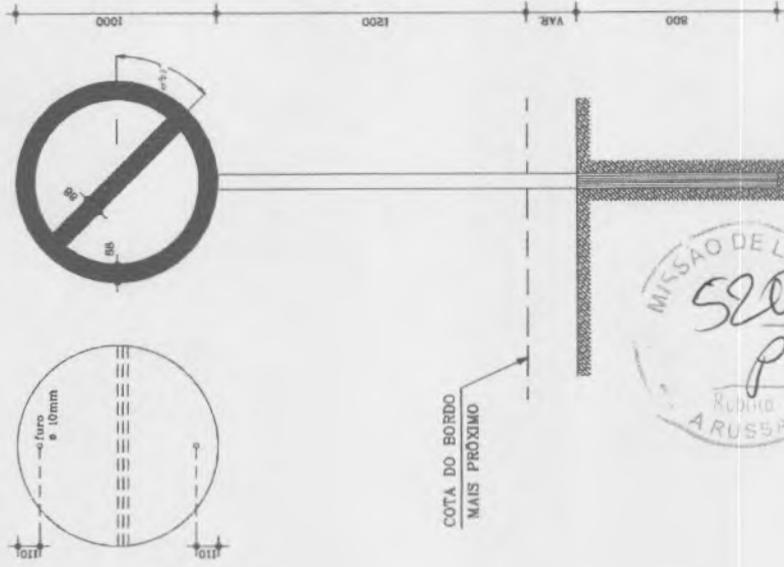


DÊ A PREFERÊNCIA

R-2



R-3 a R-31



NOTA:

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

CORES:

R-1

FUNDO : vermelho reflexivo
ORLA : branco reflexivo
VERSO : preto

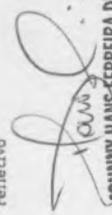
R-2

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: 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

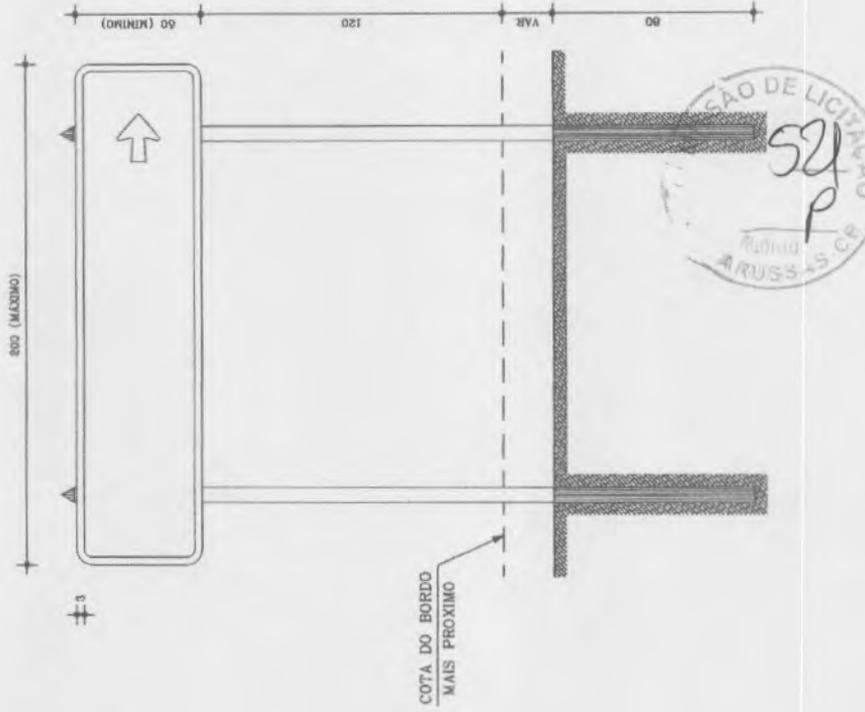
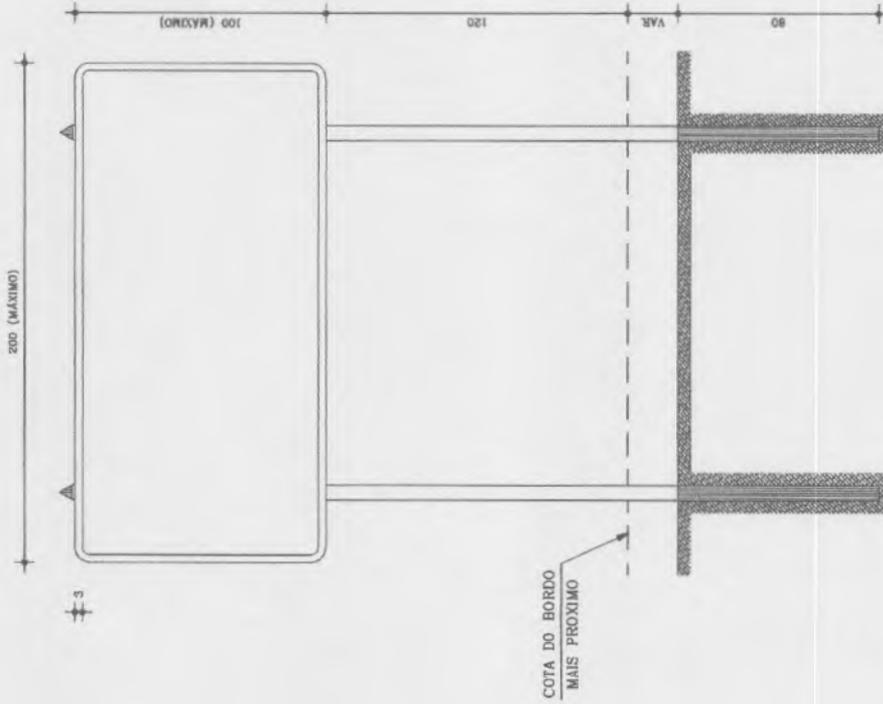
CONTEÚDO: INDICADO

DATA: 28/06/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

PLACAS INDICATIVAS
DETALHE EXECUTIVO

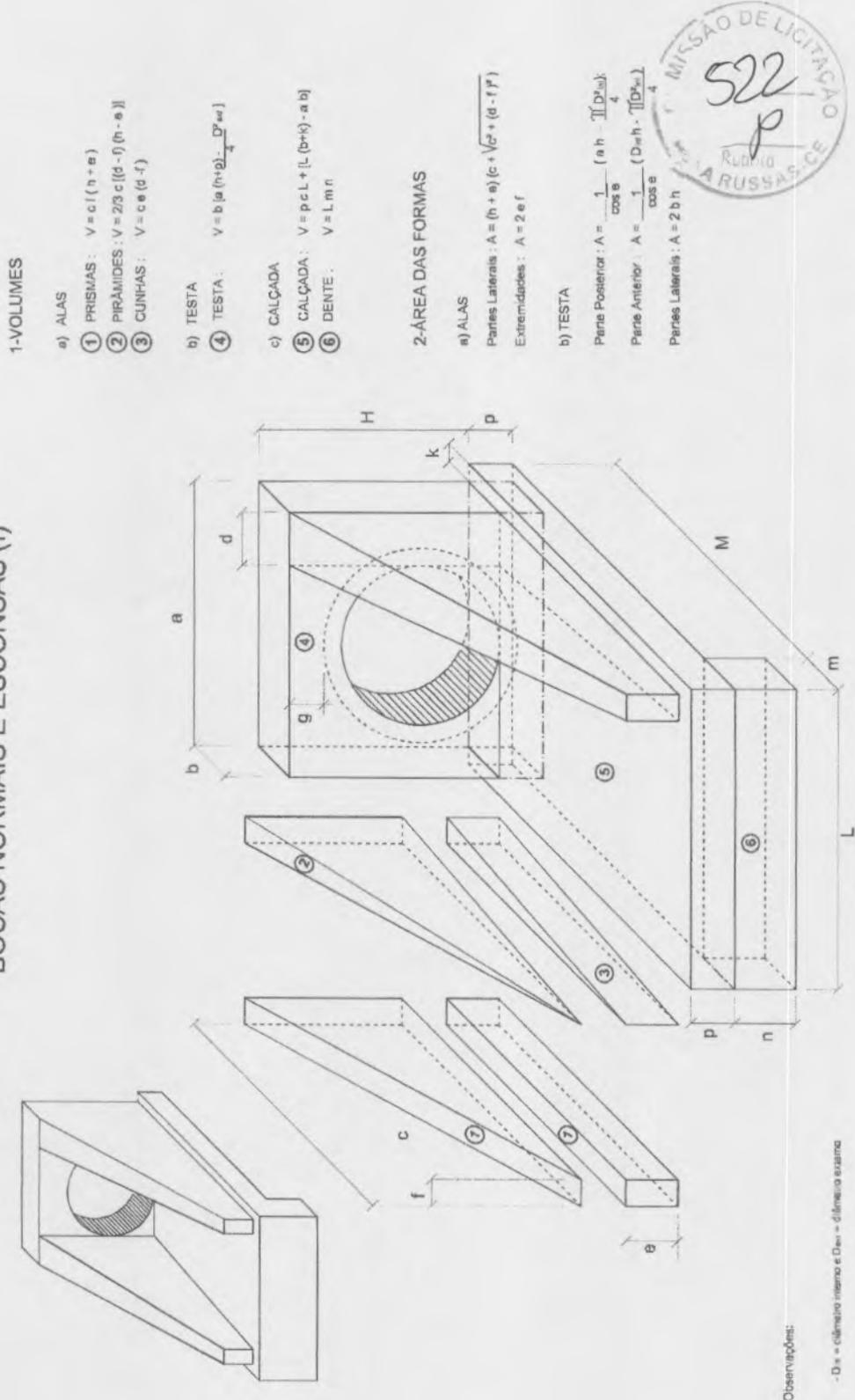


NOTA:
MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

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

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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 |

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



1-VOLUMES

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

- b) TESTA
 ④ TESTA : $V = b [a (h + e)] \frac{D_{int}^2 - D_{ext}^2}{4}$

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

- b) TESTA
 Parte Posterior : $A = \frac{1}{\cos \theta} (a h - \frac{\pi (D_{int}^2 - D_{ext}^2)}{4})$
 Parte Anterior : $A = \frac{1}{\cos \theta} (D_{int} h - \frac{\pi (D_{int}^2 - D_{ext}^2)}{4})$
 Partes Laterais : $A = 2 b h$



Observações:

- D_{int} = diâmetro interno e D_{ext} = diâmetro externo

JOHANN HANS FERREIRA DUARTE
JOHANN HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-323507CE

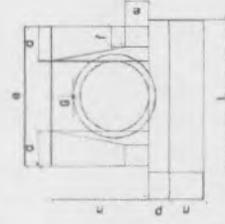
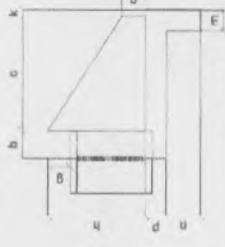
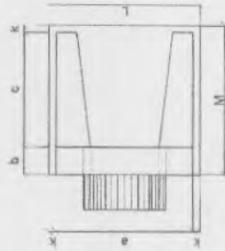
| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | |
| OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | |
| LOCAL: AVENIDA JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO E AV. J. LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| CONTEÚDO: INDICADO | |
| DATA: 28/06/2023 | ESCALA: INDICADA |
| | PRANCHA: 01/01 |

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. | Ø | h | B | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | forma | con. cimento | con. areia | con. água | forma 1 | forma 2 | forma 3 | forma 4 | forma 5 |
|------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|-------|--------------|------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ |
| 0* | 80 | 80 | 2,29 | 0,423 | 2,072 | 0,288 | 0,313 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 1,60 | 2,514 | 12,318 | 1,709 | 860 | 0,402 | 0,242 | | |
| 5* | 90 | 90 | 2,50 | 0,453 | 2,077 | 0,288 | 0,313 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 1,81 | 2,69 | 12,514 | 1,709 | 860 | 0,402 | 0,242 | | |
| 10* | 110 | 110 | 2,81 | 0,523 | 2,073 | 0,288 | 0,313 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 1,93 | 2,915 | 12,393 | 1,710 | 861 | 0,402 | 0,242 | | |
| 15* | 130 | 130 | 3,12 | 0,623 | 2,074 | 0,288 | 0,313 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 2,07 | 3,215 | 12,363 | 1,711 | 861 | 0,402 | 0,242 | | |
| 20* | 145 | 145 | 3,33 | 0,623 | 2,076 | 0,288 | 0,313 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 2,02 | 3,250 | 12,348 | 1,713 | 863 | 0,403 | 0,245 | | |
| 25* | 160 | 160 | 3,56 | 0,624 | 2,078 | 0,288 | 0,313 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 2,10 | 3,253 | 12,352 | 1,718 | 867 | 0,404 | 0,255 | | |
| 30* | 175 | 175 | 3,81 | 0,625 | 2,081 | 0,288 | 0,313 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 2,19 | 3,257 | 12,361 | 1,718 | 870 | 0,404 | 0,255 | | |
| 35* | 190 | 190 | 4,07 | 0,626 | 2,084 | 0,288 | 0,313 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 2,32 | 3,261 | 12,365 | 1,721 | 873 | 0,405 | 0,255 | | |
| 40* | 205 | 205 | 4,34 | 0,627 | 2,088 | 0,288 | 0,313 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 2,48 | 3,266 | 12,371 | 1,725 | 877 | 0,406 | 0,255 | | |
| 45* | 220 | 220 | 4,62 | 0,627 | 2,092 | 0,290 | 0,316 | 0,086 | 0,057 | | | | | | | 2,69 | 3,272 | 12,378 | 1,728 | 881 | 0,407 | 0,257 | | |

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 60$

| Esc. | Ø | h | B | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | forma | con. cimento | con. areia | con. água | forma 1 | forma 2 | forma 3 | forma 4 | forma 5 |
|------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|-------|--------------|------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ |
| 0* | 110 | 130 | 4,17 | 0,832 | 4,567 | 0,634 | 0,690 | 0,149 | 0,104 | | | | | | | 2,20 | 3,638 | 17,825 | 2,472 | 662 | 0,582 | 0,315 | | |
| 5* | 110 | 130 | 4,19 | 0,832 | 4,568 | 0,634 | 0,690 | 0,149 | 0,104 | | | | | | | 2,21 | 3,639 | 17,830 | 2,472 | 662 | 0,582 | 0,315 | | |
| 10* | 112 | 132 | 4,20 | 0,833 | 4,570 | 0,634 | 0,690 | 0,149 | 0,105 | | | | | | | 2,23 | 3,642 | 17,844 | 2,472 | 669 | 0,583 | 0,316 | | |
| 15* | 114 | 135 | 4,24 | 0,833 | 4,573 | 0,635 | 0,691 | 0,149 | 0,106 | | | | | | | 2,26 | 3,646 | 17,866 | 2,473 | 698 | 0,583 | 0,321 | | |
| 20* | 117 | 138 | 4,30 | 0,834 | 4,577 | 0,635 | 0,691 | 0,149 | 0,107 | | | | | | | 2,34 | 3,653 | 17,898 | 2,473 | 728 | 0,584 | 0,326 | | |
| 25* | 121 | 143 | 4,38 | 0,835 | 4,583 | 0,636 | 0,692 | 0,150 | 0,110 | | | | | | | 2,43 | 3,661 | 17,937 | 2,469 | 758 | 0,586 | 0,332 | | |
| 30* | 127 | 150 | 4,49 | 0,837 | 4,589 | 0,637 | 0,693 | 0,150 | 0,112 | | | | | | | 2,54 | 3,671 | 17,986 | 2,462 | 788 | 0,587 | 0,342 | | |
| 35* | 134 | 159 | 4,65 | 0,836 | 4,597 | 0,636 | 0,694 | 0,150 | 0,116 | | | | | | | 2,69 | 3,682 | 18,047 | 2,504 | 818 | 0,588 | 0,354 | | |
| 40* | 144 | 170 | 4,85 | 0,840 | 4,605 | 0,639 | 0,695 | 0,150 | 0,121 | | | | | | | 2,87 | 3,695 | 18,105 | 2,513 | 848 | 0,591 | 0,371 | | |
| 45* | 156 | 181 | 5,14 | 0,842 | 4,615 | 0,640 | 0,697 | 0,151 | 0,129 | | | | | | | 3,11 | 3,706 | 18,176 | 2,522 | 878 | 0,593 | 0,385 | | |

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 80$

| Esc. | Ø | h | B | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | forma | con. cimento | con. areia | con. água | forma 1 | forma 2 | forma 3 | forma 4 | forma 5 |
|------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|-------|--------------|------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ | m³ |
| 0* | 140 | 160 | 6,83 | 1,619 | 7,932 | 1,101 | 1,166 | 0,269 | 0,171 | | | | | | | 2,60 | 6,487 | 31,784 | 4,411 | 4,600 | 1,038 | 0,510 | | |
| 5* | 141 | 161 | 6,85 | 1,619 | 7,934 | 1,101 | 1,166 | 0,269 | 0,171 | | | | | | | 2,61 | 6,488 | 31,791 | 4,412 | 4,601 | 1,038 | 0,511 | | |
| 10* | 142 | 162 | 6,88 | 1,620 | 7,937 | 1,101 | 1,166 | 0,269 | 0,172 | | | | | | | 2,64 | 6,492 | 31,810 | 4,414 | 4,604 | 1,039 | 0,513 | | |
| 15* | 145 | 166 | 6,96 | 1,621 | 7,942 | 1,102 | 1,169 | 0,269 | 0,174 | | | | | | | 2,69 | 6,498 | 31,843 | 4,419 | 4,609 | 1,040 | 0,516 | | |
| 20* | 149 | 170 | 7,08 | 1,622 | 7,950 | 1,103 | 1,171 | 0,269 | 0,176 | | | | | | | 2,77 | 6,508 | 31,888 | 4,425 | 4,616 | 1,041 | 0,524 | | |
| 25* | 154 | 177 | 7,20 | 1,624 | 7,960 | 1,105 | 1,173 | 0,269 | 0,180 | | | | | | | 2,87 | 6,520 | 31,946 | 4,433 | 4,624 | 1,043 | 0,534 | | |
| 30* | 162 | 185 | 7,39 | 1,627 | 7,971 | 1,107 | 1,175 | 0,269 | 0,185 | | | | | | | 3,00 | 6,534 | 32,015 | 4,443 | 4,635 | 1,045 | 0,547 | | |
| 35* | 171 | 195 | 7,69 | 1,630 | 7,985 | 1,109 | 1,178 | 0,269 | 0,191 | | | | | | | 3,17 | 6,550 | 32,098 | 4,454 | 4,647 | 1,048 | 0,564 | | |
| 40* | 183 | 209 | 8,02 | 1,633 | 8,000 | 1,111 | 1,181 | 0,269 | 0,191 | | | | | | | 3,39 | 6,569 | 32,188 | 4,467 | 4,661 | 1,051 | 0,568 | | |
| 45* | 196 | 226 | 8,52 | 1,636 | 8,017 | 1,113 | 1,181 | 0,269 | 0,213 | | | | | | | 3,68 | 6,590 | 32,290 | 4,481 | 4,676 | 1,054 | 0,581 | | |



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
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 523507CE



FORTALEZA
LOCAL DA REFINARIA

DMT=254,00KM

DMT=303,00KM

APRAZÍVEL - SOBRAL
LOCAL DA USINA

DMT=151,00KM

NOVA RUSSAS
LOCAL DA OBRA



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: 01/09 | |

Inac Maciel de Sousa Alves
Inac Maciel de Sousa Alves
ARQUITETA E URBANISTA
CAU N° A259916-3

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



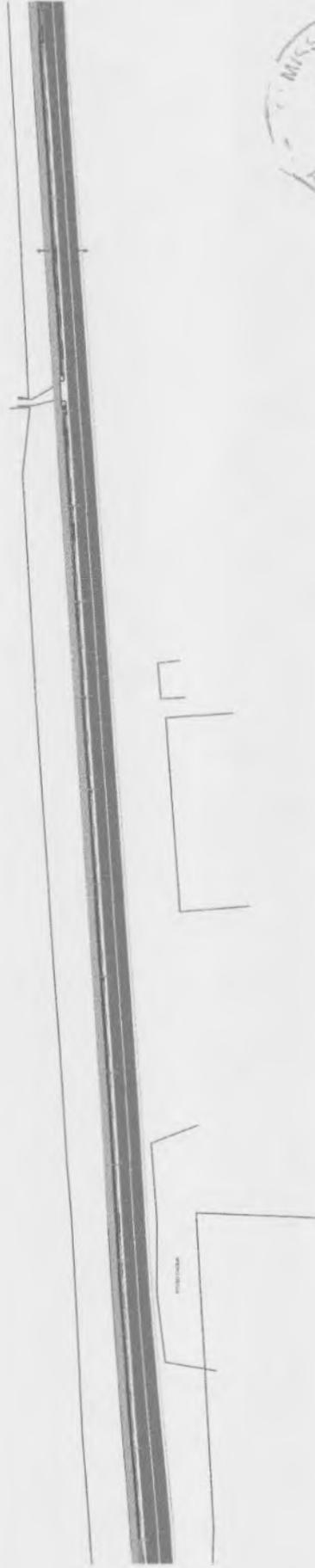
(01) PLANTA BAIXA URBANIZADA
ESCALA 1:1000



| | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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

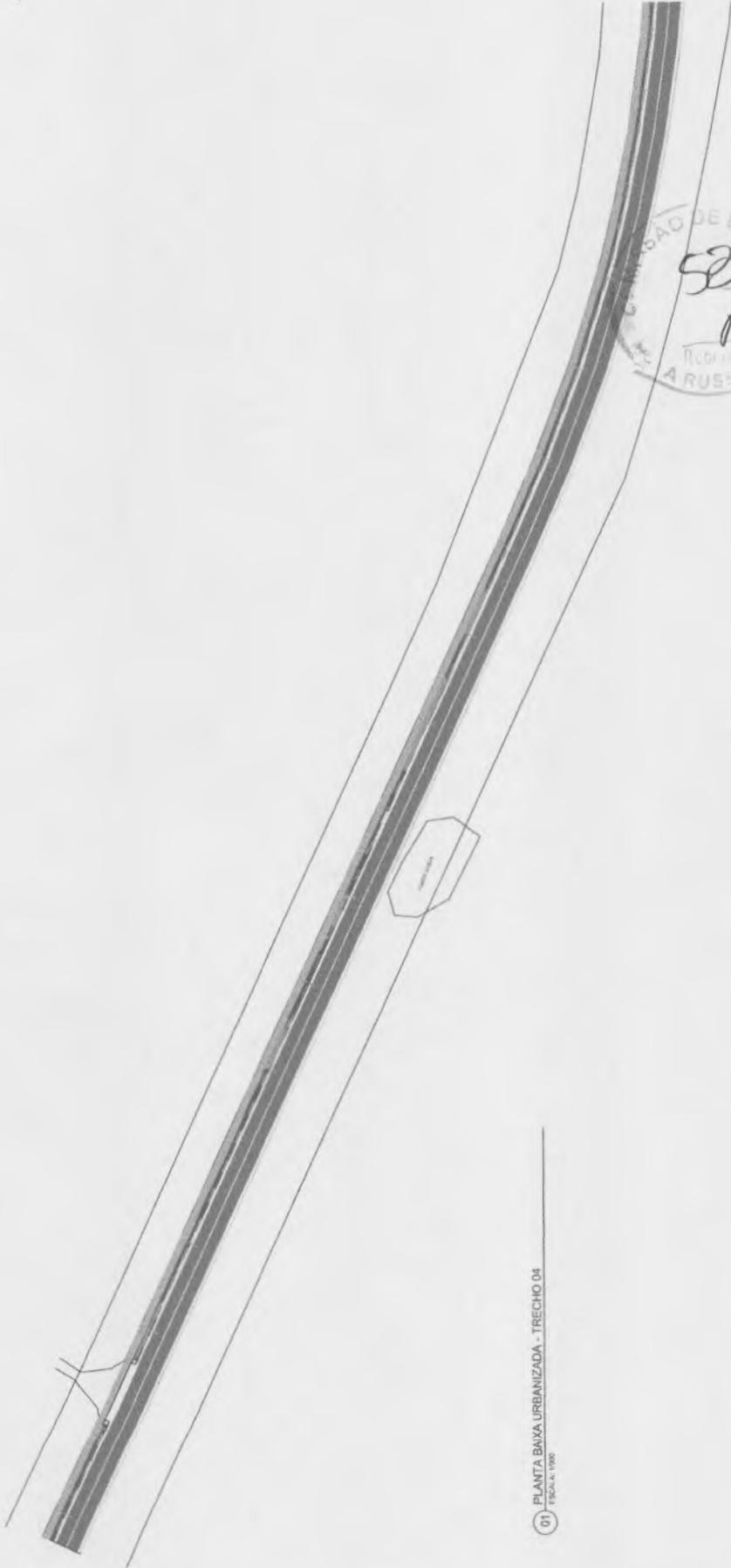


(01) PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 02
ESCALA: 1:500

Inaê Maciel de Sousa Alves
Inaê 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. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ |
| CONTEÚDO: | ARQUITETURA E URBANISMO |
| 1ª PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 02 | |
| ESCALA: | |
| INDICADA: | |
| ELABORADO: | INACEL MACIEL E GABRIELLA MARTINS |
| DATA: | 26/06/2023 |
| NUMERO: | 04/09 |



01 PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 04
ESCALA 1:500

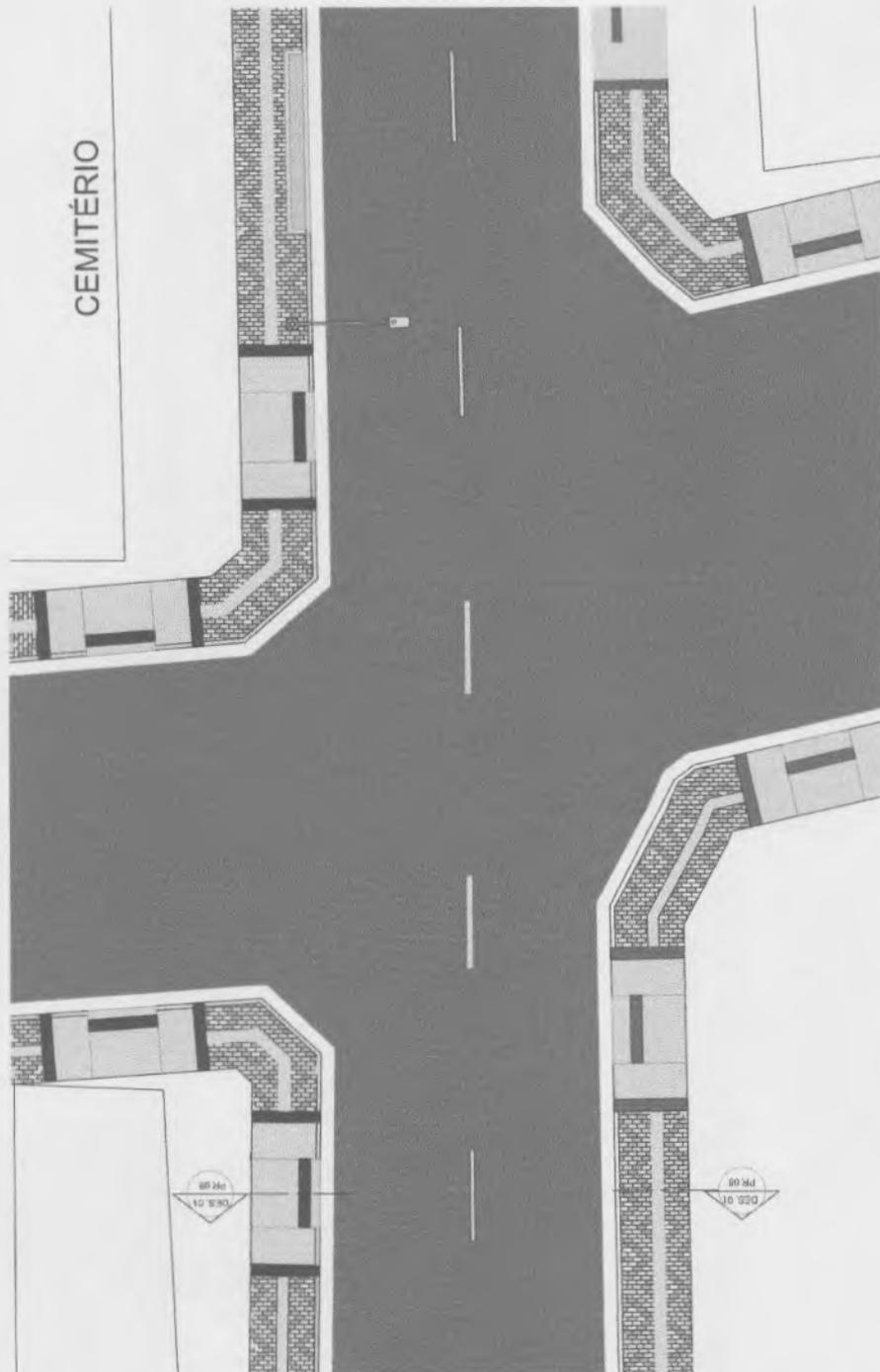
| |
|----------------------------------------------------------------------------|
| PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |
| LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ |
| CONTEÚDO: ARQUITETURA E URBANISMO 1 PLANTA BAIXA URBANIZADA - TRECHO 04 |
| EMPRESA INDICADA: INDE MACIEL E GABRIELLA MARTINS |
| DATA DE EMISSÃO: 28/06/2023 |
| VALIDADE: 06/09 |

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

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



CEMITÉRIO

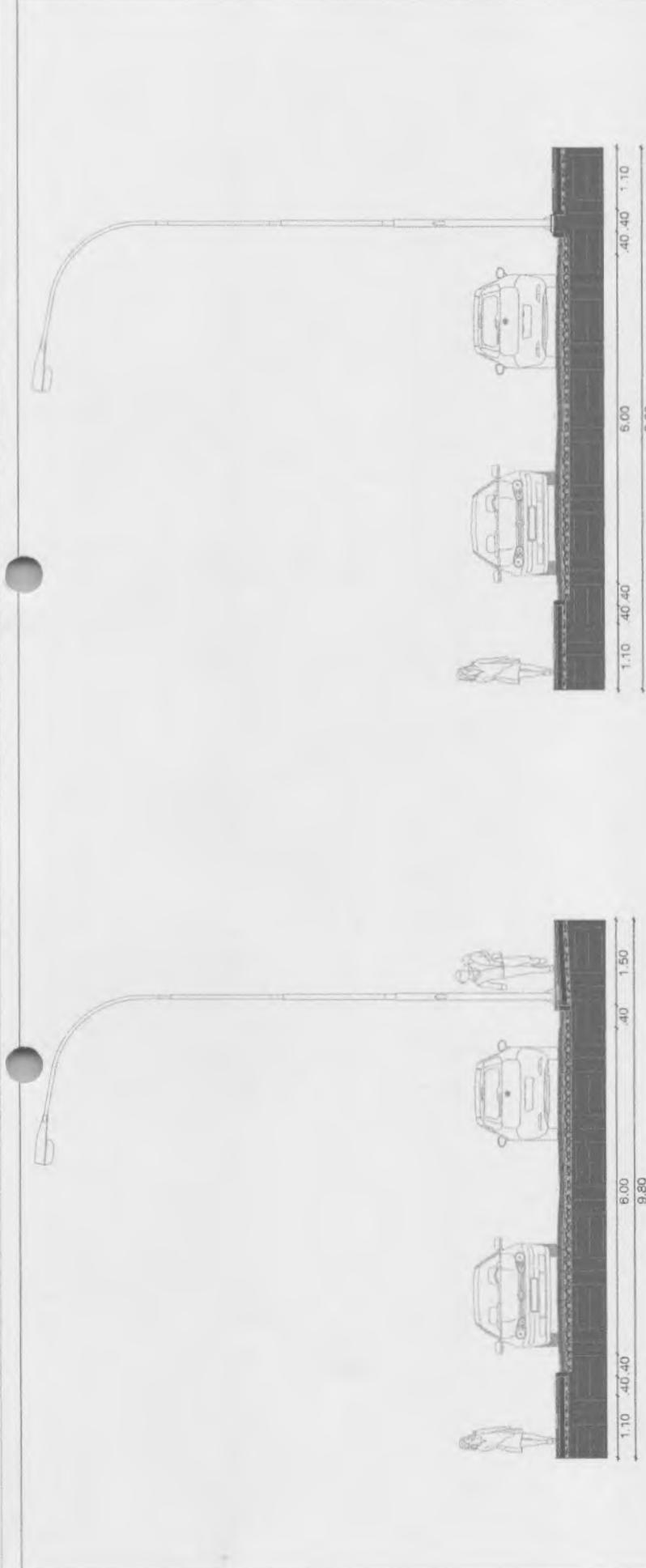


| | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | |
| LOCAL: AV. JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO, S/N,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

01 PLANTA BAIXA URBANIZADA - AMPLIAÇÃO TRECHO 01
ESCALA: 1/50

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

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



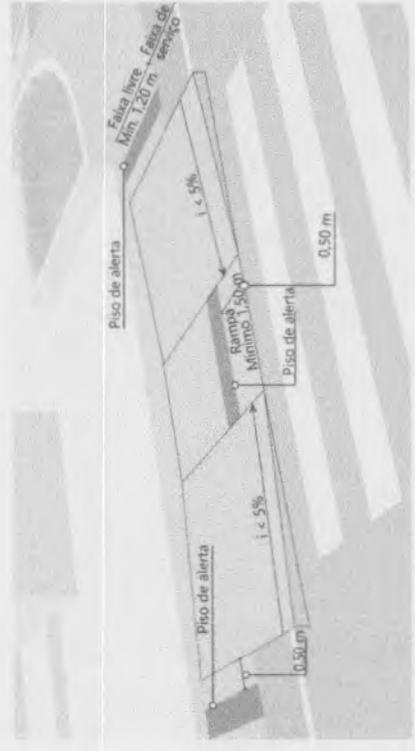
01) CORTE AA
ESCALA 1/10

02) CORTE BB
ESCALA 1/10



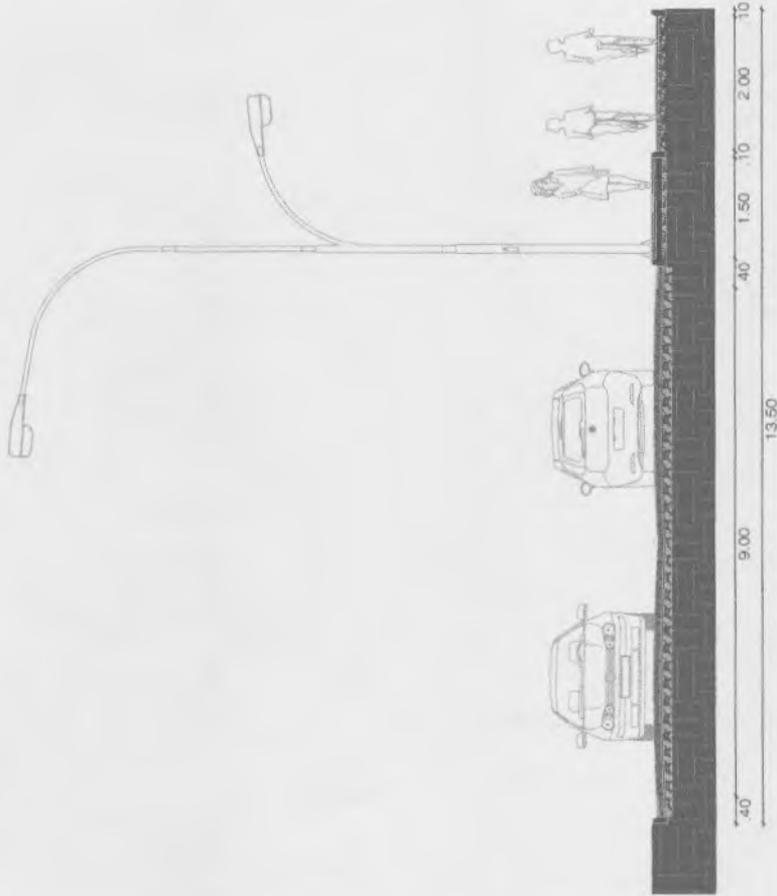
Gracilene Maciel de Sousa Alves
 Inaê Maciel de Sousa Alves
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU Nº A259916-3

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

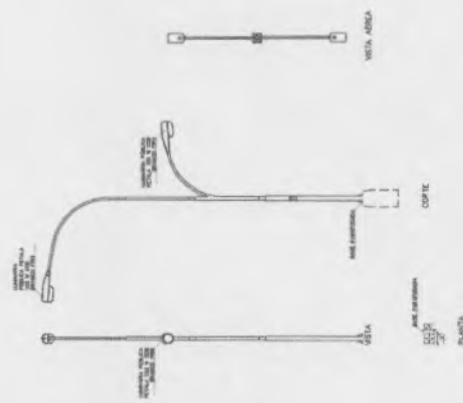


03) DETALHAMENTO RAMPA ACESSIVEL

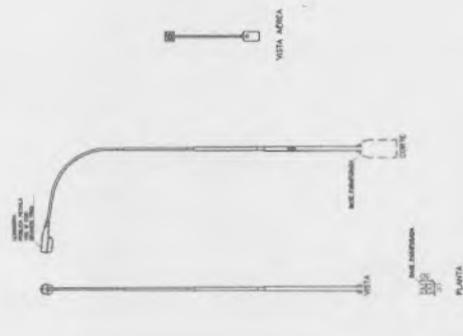
| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| PROJETO | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |
| LOCAL | AV. JOSE RODRIGUES SOBRINHO, S/N, SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS CEARÁ |
| CONTEUDO | ARQUITETURA E URBANISMO |
| 1 | CORTE AA |
| 2 | CORTE BB |
| 3 | DETALHAMENTO RAMPA ACESSIVEL |
| ESCALA | INDICADA |
| PROJUNTORES | DESENHO: INAÊ MACIEL E GABRIELLA MARTINS DATA: 26/06/2023 |
| | PRANCHA: 08/09 |



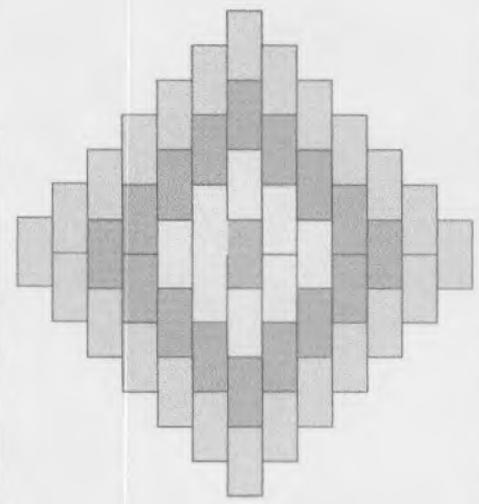
01) CORTE CC
ESCALA 1/10



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

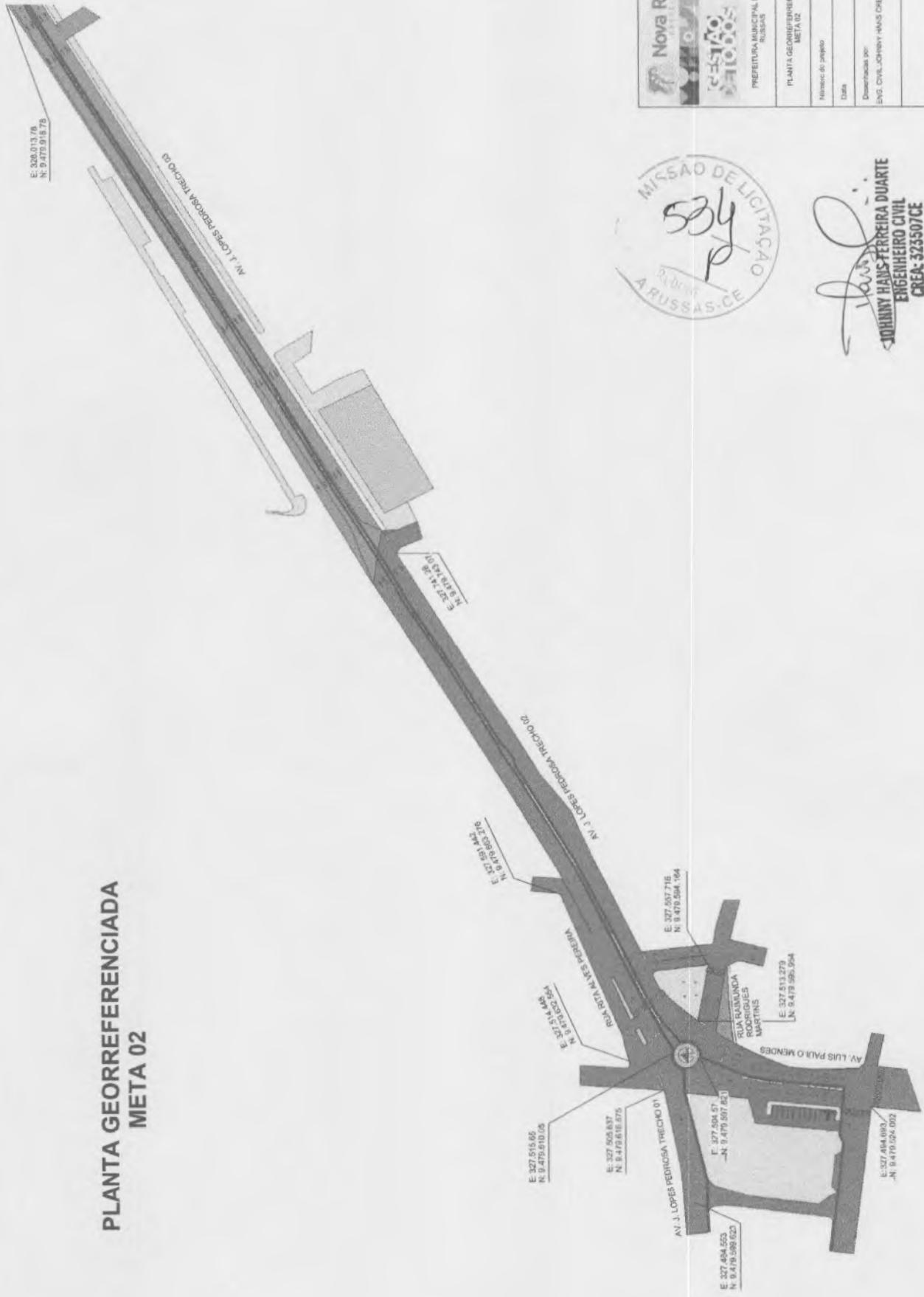
Inaê Maciel de Sousa Alves
Inaê Maciel de Sousa Alves
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A259916-3

Gabriella Martins de Carvalho
Arquiteta e Urbanista
CAU A1166946-0



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

PLANTA GEORREFERENCIADA META 02



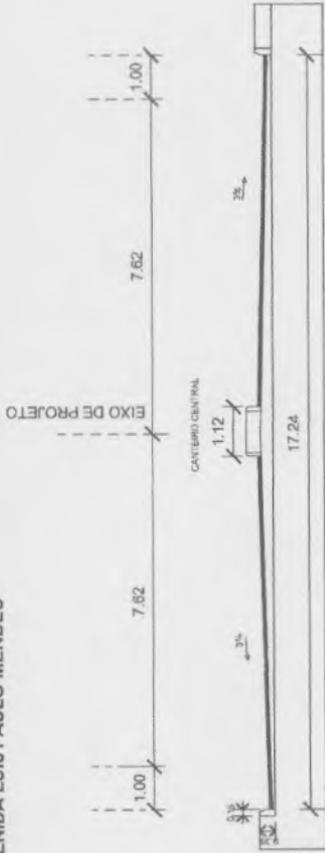
| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| | |
| PLANTA GEORREFERENCIADA - META 02 | |
| Número do projeto | 0001 |
| Data | 29/06/2023 |
| Dimensionada por: ENG. CIVIL JOHANNY HANS DUARTE CREK- 3235507/CE | |
| Escala: 1 : 750 | |



JOHANNYS HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREK- 3235507/CE

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 m²

JOHNNY VAAS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 523507/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

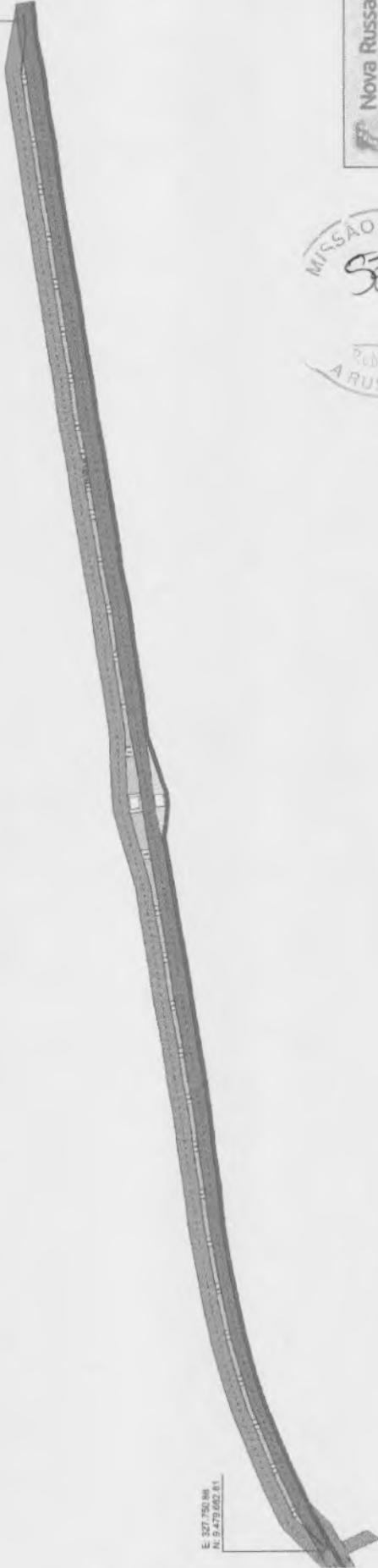
Não nomeada

Data: 28/09/2023
Desenhada por: Autor

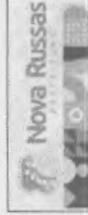
Escala: 1 : 100

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

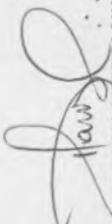


PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA
RUSSAS

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

Escala
1 : 1000

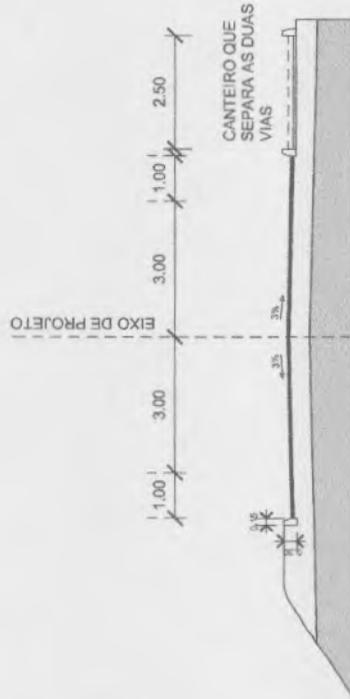



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 325507CE

1 META 03

1 : 100

META 3 - DUPLICAÇÃO DA AV, J LOPES PEDROSA



REVESTIMENTO DA PISTA E ACOSTAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

CAMADA DE BASE

TERRAPLANAGEM



DUPLICAÇÃO - AV. J. LOPES PEDROSA

Extensão: 820 m
Área: 6.560 m²



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 privadas 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 |
| SI13243173R01CT001 | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | RETIFICADOR | 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 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 |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| SI13281682I00CT001 | 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

Complemento:

Cidade: NOVA RUSSAS

Data de Início: 28/06/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Russas

Bairro: Centro

UF: CE

Nº: 1388

CEP: 62200000

Previsão de término: 31/12/2023

Coordenadas Geográficas: -4.705507, -40.564618

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

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

Quantidade

Unidade

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 JUNHO 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

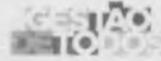
faleconosco@crea-ce.org.br

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

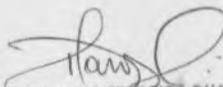
SINAPI 04/2023 DESONERADA; SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 05/2023;
SICRO NOVO 2023/01

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 Rosa, 1506
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

 @prefeituradenovarussas