



**ANEXO III - RELAÇÃO DE DESENHOS**

As peças gráficas a seguir numeradas e organizadas conforme Lista de desenhos em Anexo:

*e*

**RELAÇÃO DE DESENHOS**

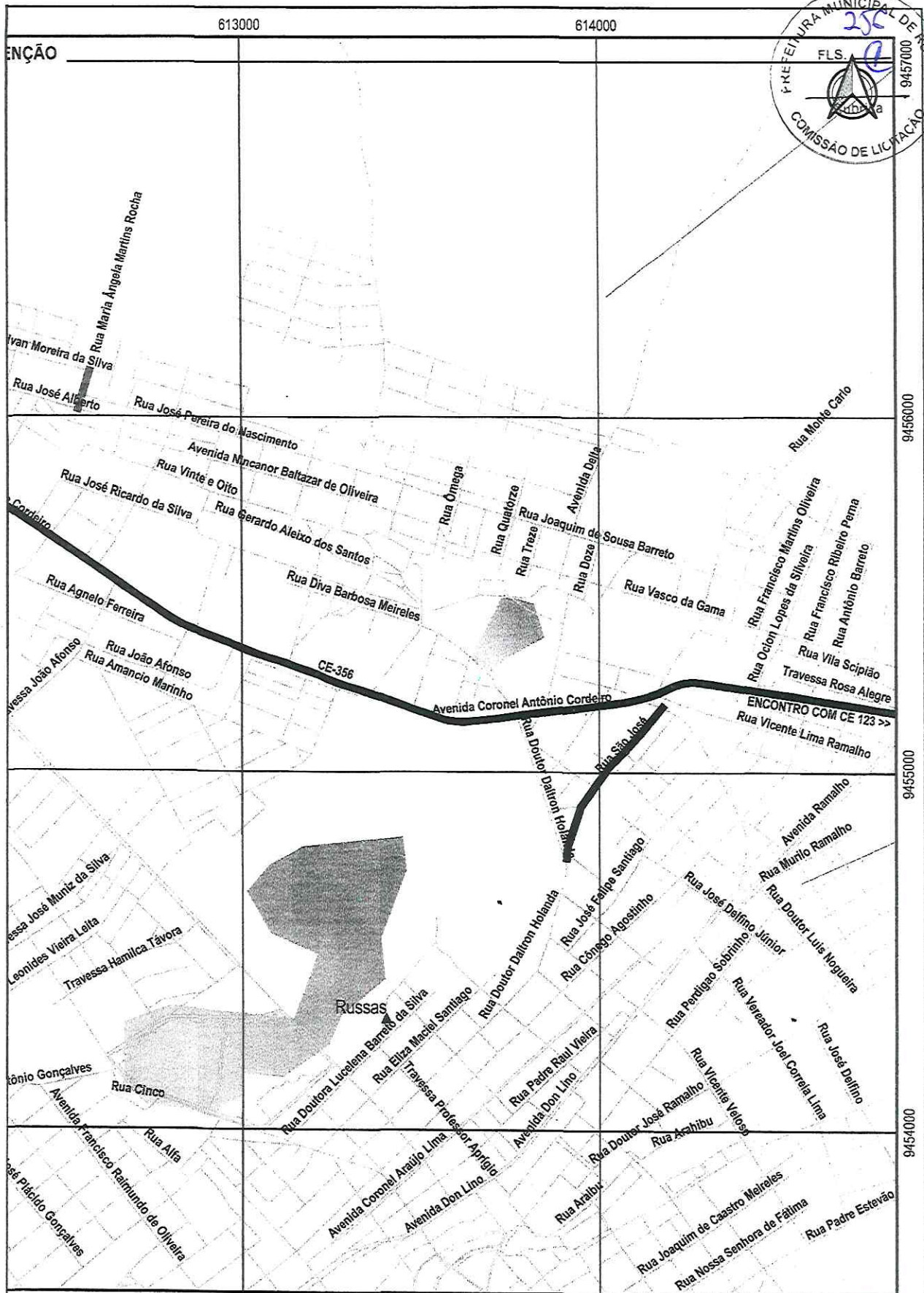
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE - MAPP 5702  
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE E TABULEIRO DO CATAVENTO



PRANCHA	PROJETO	CONTEÚDO
1 / 7	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO <b>VÁRZEA ALEGRE</b>	MAPA DE LOCALIZAÇÃO GERAL
2 / 7	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO BAIRRO VÁRZEA ALEGRE
3 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM <b>TAB. DO CATAVENTO</b>	RUA VILA SÃO JOSÉ
4 / 7	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO BAIRRO TAB. DO CATAVENTO
5 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM <b>DETALHES</b>	RUA MARIA ANGELA MARTINS ROCHA
6 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
7 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS REGULAMENTARES

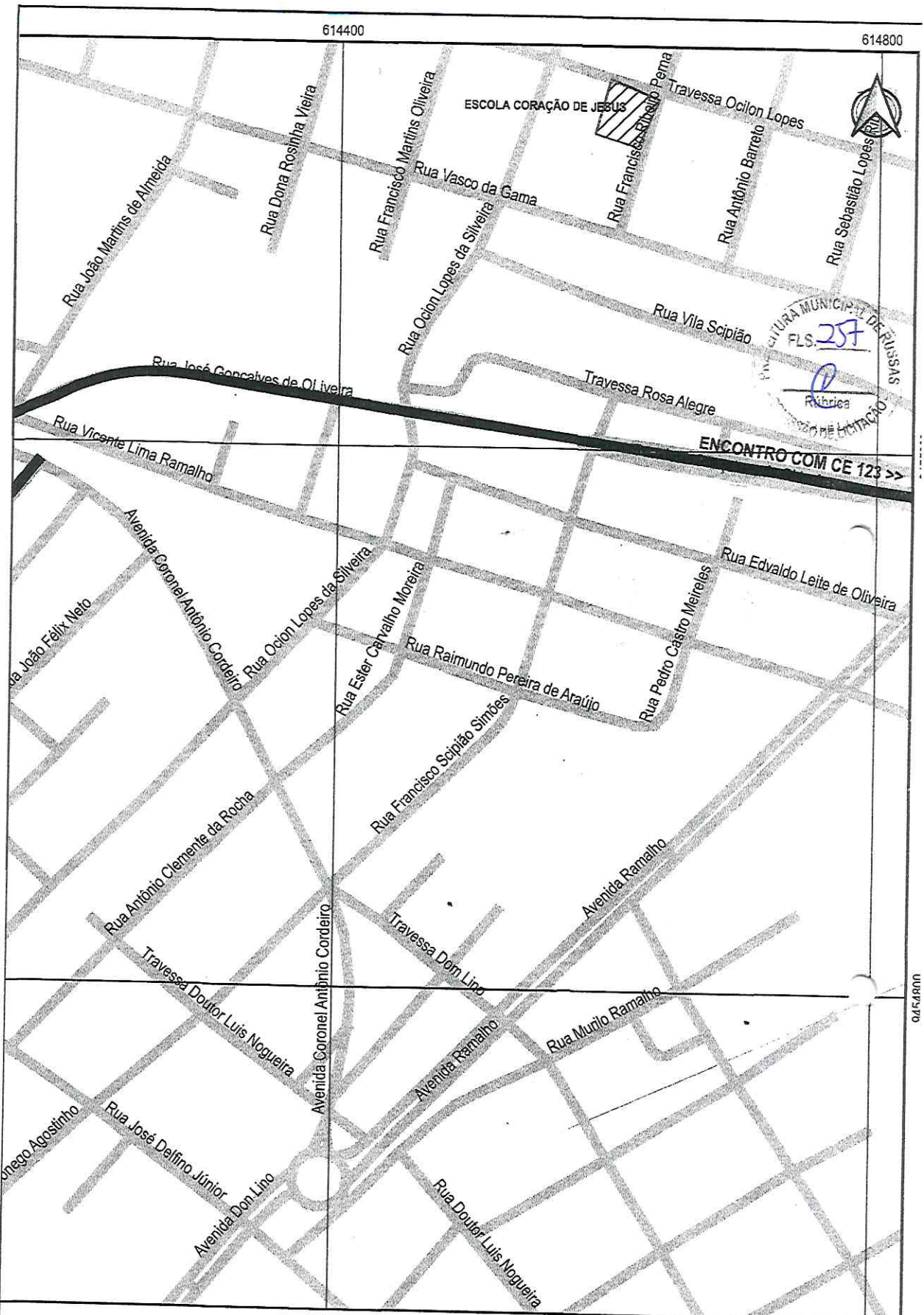


*Leonardo Silveira*  
**Leonardo Silveira**  
 Eng. Civil | RNP 060

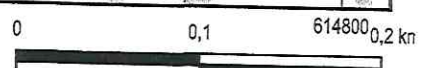
*Q*



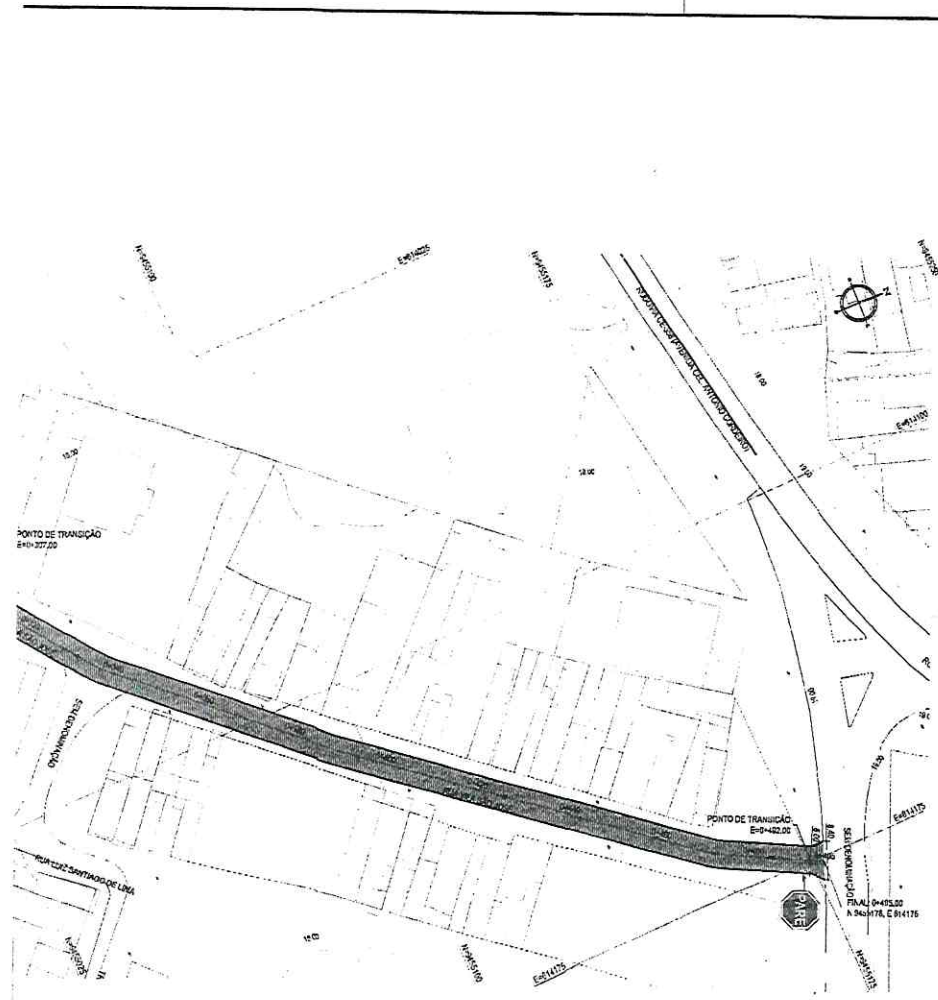
APPROVAÇÃO		PROPRIETÁRIO		OBRA	
		 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS</b>	
PROJETISTA		 <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0801581067		PROJETO <b>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</b> CONTEÚDO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	
		 GEOPAC <small>AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 2470, SALAS 301/302          BARRIO ALDEOTA   FORTALEZA          FONE: (92) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>		DATA JUNHO/2022	
		LOCAL RUSSAS/CE		ESCALA 1:15000	
				CONTROLADO RUSS C22.23	
				DATA 01/07	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 FLS. 257  
 Rubrica  
 DE LICITAÇÃO



APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO	OBRA	PARTE
<i>e</i>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS	
PROJETISTA	<b>GEOPAC</b>	PROJETO	PLANTA DE SITUAÇÃO
<i>Leonardo Silveira Lima</i>	AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2023, SALAS 201/202 BARRIO ALBERTA / FORTALEZA/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	CONTEUDO/IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS	MAPA DE SITUAÇÃO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581087		LOCAL	DATA
		VARZEA ALEGRE - RUSSAS/CE	JUNHO/2022
		ESCALA	02/07
		1:4000	CONTROLE
			RUSS C22.23



PLANTA CHAVE

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

FLS. 258

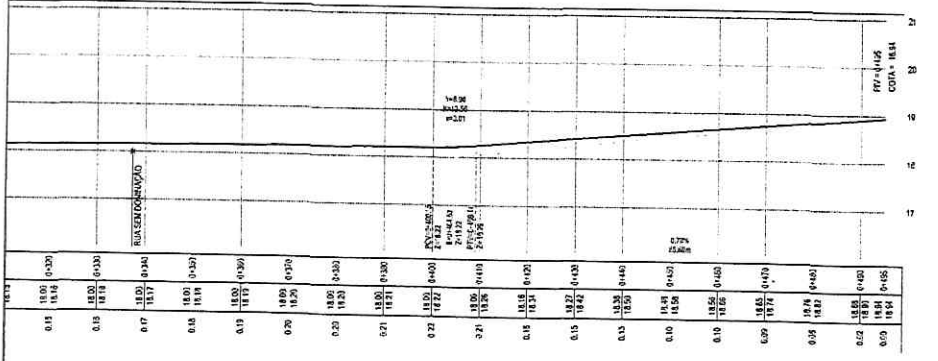
Rubrica

- NOTAS
- SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)  
 MERIDIANO CENTRAL - 51° W GR.  
 PROJEÇÃO (UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24N)
- LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - TRECHO SEM PAVIMENTO
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - MEIO-FIO REBAIXADO
  - CERCA
  - PROJEÇÃO COBERTA/EDIFICAÇÃO
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - MURO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - SENTIDO DA ÁGUA
  - VEGETAÇÃO
  - TRECHO PROJETADO

- LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
  - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

SINALIZAÇÃO VERTICAL

R-1 - PARADA OBRIGATORIA



0+00	18,80	0+00	0+00	18,80	0+00
0+05	18,80	0+05	0+05	18,80	0+05
0+10	18,80	0+10	0+10	18,80	0+10
0+15	18,80	0+15	0+15	18,80	0+15
0+20	18,80	0+20	0+20	18,80	0+20
0+25	18,80	0+25	0+25	18,80	0+25
0+30	18,80	0+30	0+30	18,80	0+30
0+35	18,80	0+35	0+35	18,80	0+35
0+40	18,80	0+40	0+40	18,80	0+40
0+45	18,80	0+45	0+45	18,80	0+45
0+50	18,80	0+50	0+50	18,80	0+50
0+55	18,80	0+55	0+55	18,80	0+55
0+60	18,80	0+60	0+60	18,80	0+60
0+65	18,80	0+65	0+65	18,80	0+65
0+70	18,80	0+70	0+70	18,80	0+70
0+75	18,80	0+75	0+75	18,80	0+75
0+80	18,80	0+80	0+80	18,80	0+80
0+85	18,80	0+85	0+85	18,80	0+85
0+90	18,80	0+90	0+90	18,80	0+90
0+95	18,80	0+95	0+95	18,80	0+95
1+00	18,80	1+00	1+00	18,80	1+00

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP. 02615/02



**GEO PAC**

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA VILA SÃO JOSÉ

PLANTA BAIXA

PERFIL LONGITUDINAL

VÁZDEA ALEFRE - RUSSAS/CE

ALAN DOUGLAS

03/07

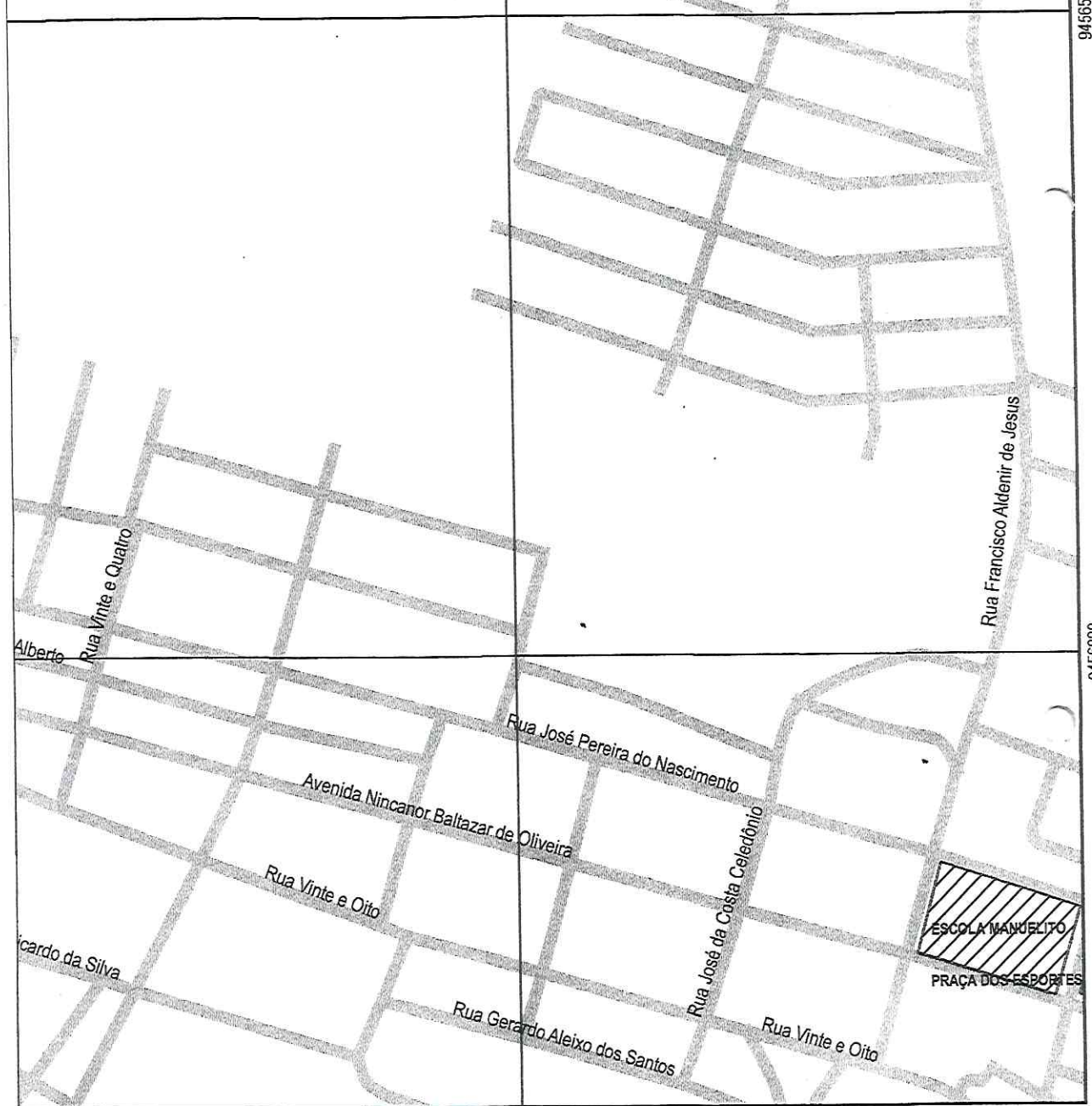
RUSSAS/CE

613000



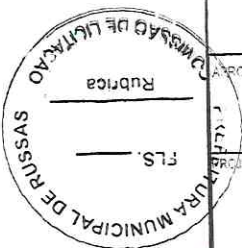
9456500

9456000



613000

0 0,1 0,2 km



APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

OBRA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE**

**PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS**

PROJETO  
PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETISTA

**GEOPAC**

CONTEÚDO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS  
MAPA DE SITUAÇÃO

FECHA

04/07

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067

AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2420, SALAS 301/302  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

LOCAL

TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS/CE

DATA

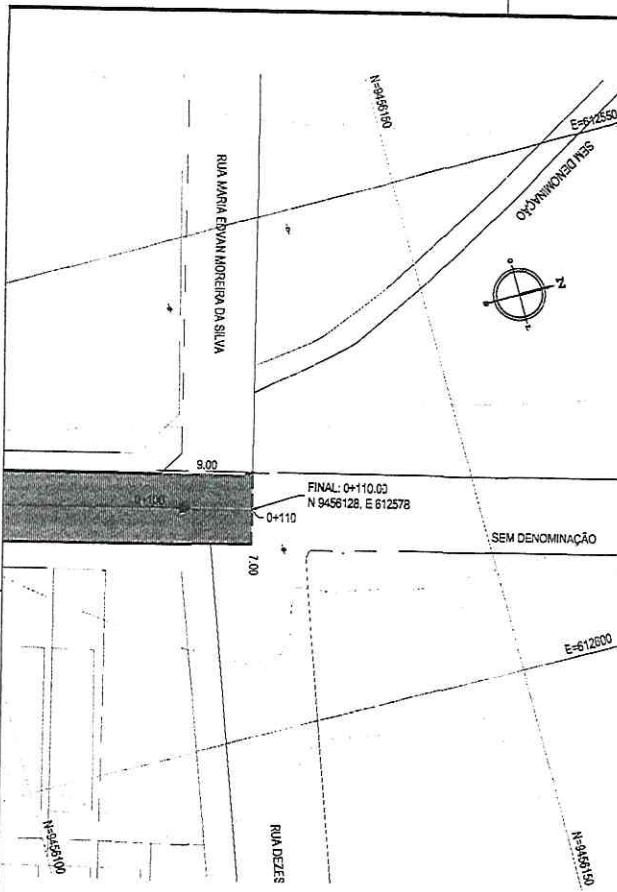
JUNHO/2022

ESCALA

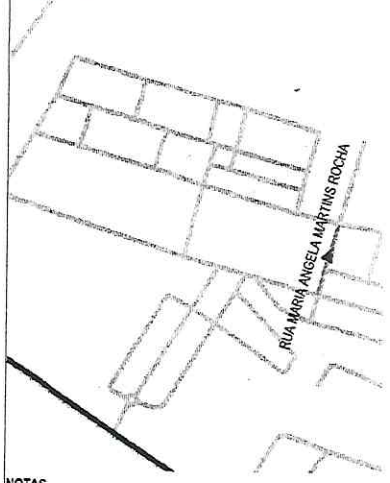
1:5000

CONTROLE

RUSS C22.23



**PLANTA CHAVE**



**NOTAS**

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- TRECHO SEM PAVIMENTO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO PROJETADO
- - - MEIO-FIO REBAIXADO
- · · CERCA
- PROJEÇÃO COBERTA/EDIFICAÇÃO
- 20 CUR
- 22 POS
- 28 MUF
- 0+000 ALIN
- SEN
- VEGI
- TREC

**LEGENDA - EM PERFIL**

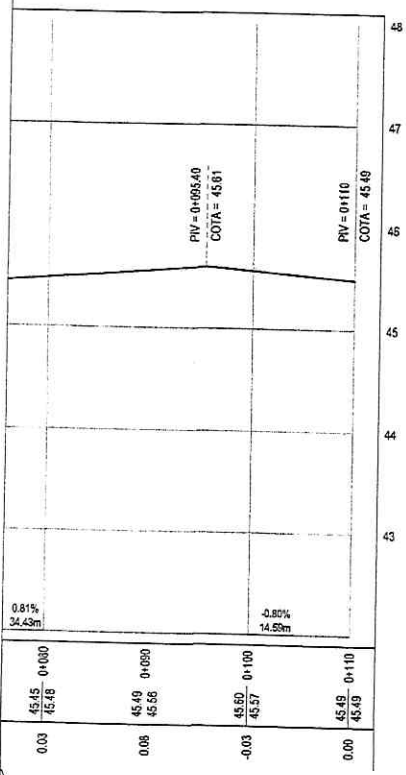
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601551057  
 APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_



0.03	0+030	0+090	0+100	0+110
45.45	45.46	45.49	45.57	45.49
0.03		0.08	-0.03	0.00



**GEOPAC**

PROPRIETÁRIO:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE  
 PROJETO:  
 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. PLANTA BAIXA  
 02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL: TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS/CE  
 DESENHO: EVANILSON SIQUEIRA  
 DATA: JUN/2022  
 ESCALA: INDICADA

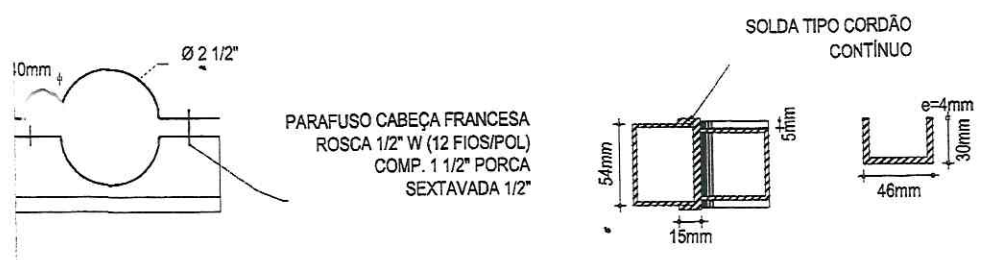
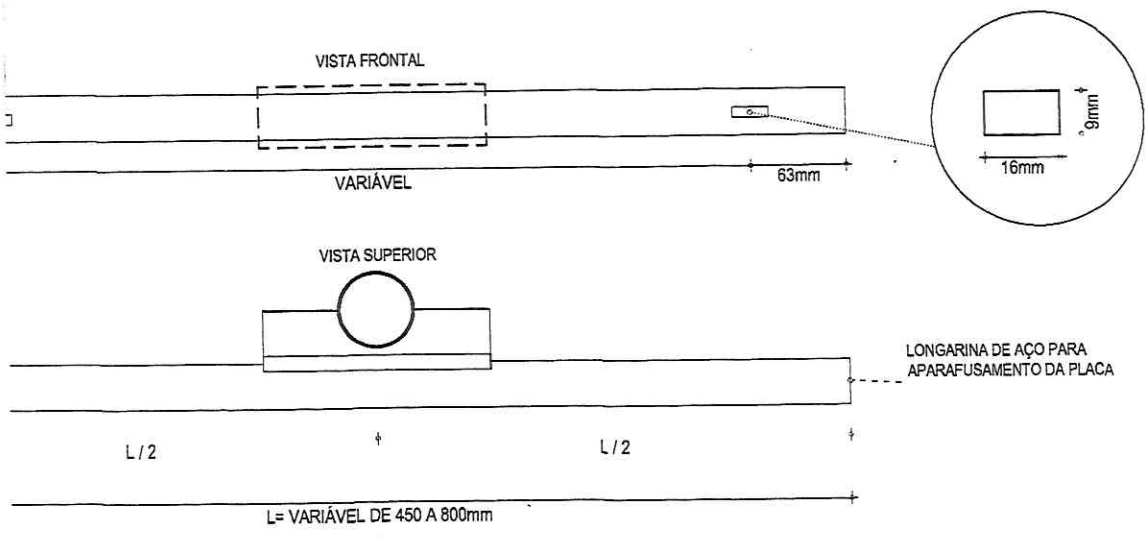


**NOTAS**

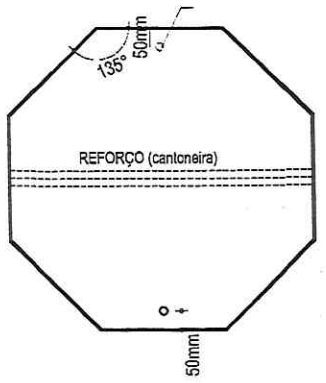
- OS BLOCOS SÃO ASSENTADOS DIRETAMENTE SOBRE A CAMADA DE AREIA PREVIAMENTE RASADA. CADA BLOCO É PEGO COM A MÃO, ENCOSTADO FIRMEMENTE CONTRA OS OUTROS JÁ ASSENTADOS, PARA ENTÃO DESLIZAR VERTICALMENTE ATÉ TOCAR NO COLCHÃO.
- A JUNTA MÍNIMA DEVERÁ SER EM MÉDIA DE 2,5 MM, QUANDO A ABERTURA FICAR MAIOR, SERÁ FECHADA COM BATIDAS DE MARRETA I MADEIRA OU BORRACHA, NA LATERAL DO BLOCO E NA DIREÇÃO AOS BLOCOS JÁ ASSENTADOS.
- OS BLOCOS NÃO DEVEM SER GOLPEADOS NA VERTICAL PARA QUE FIQUEM RENTES ENTRE SI: OS GOLPES DEVEM SER UTILIZADOS APENAS PARA MINIMIZAR AS JUNTAS OU PARA CORRIGIR O ALINHAMENTO.
- EM PISTAS INCLINADAS É ACONSELHÁVEL EXECUTAR A COLOCAÇÃO DE BAIXO PARA CIMA.
- NA PRIMEIRA ETAPA DE COMPACTAÇÃO, A VIBROCOMPACTADORA E/OU PLACA VIBRATÓRIA PASSA SOBRE O PISO PELO MENOS DUAS VEZES E EM DIREÇÕES OPOSTAS: PRIMEIRO COMPLETA-SE O CIRCUITO NUM SENTIDO E DEPOIS NO SENTIDO CONTRÁRIO, COM SOBREPOSIÇÃO DOS PERCURSOS PARA EVITAR A FORMAÇÃO DE DEGRAUS.
- A COMPACTAÇÃO E O REJUNTAMENTO AVANÇAM ATÉ UM METRO ANTES DA EXTREMIDADE LIVRE, NÃO-CONFINADA, NA QUAL PROSS A ATIVIDADE DE PAVIMENTAÇÃO.
- ESTA FAIXA NÃO COMPACTADA SÓ É COMPACTADA JUNTO COM O TRECHO SEGUINTE.
- CASO HAJA QUEBRA DE PEÇAS NA PRIMEIRA ETAPA DE COMPACTAÇÃO, É PRECISO RETIRÁ-LAS COM DUAS COLHERES DE PEDREIRO CHAVES DE FENDA E SUBSTITUI-LAS; ISSO FICA MAIS FÁCIL ANTES DAS FASES DE REJUNTE E COMPACTAÇÃO FINAL.
- O REJUNTAMENTO SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA POSTA SOBRE OS BLOCOS EM CAMADAS FINAS NA QUANTIDADE SUFICIENTE PARA PREENCHER AS JUNTAS E EVITAR QUE SEJAM TOTALMENTE COBERTOS.
- A COMPACTAÇÃO FINAL É FEITA DA MESMA FORMA QUE A PRIMEIRA.

APROVAÇÃO  	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIV. RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS</b>	
PROJETISTA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> <small>AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2420, SALA 301          BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE          FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	PROJETO: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>SEÇÃO TIPO DETALHE DO MEIO FIO</b> <b>DETALHE DOS MATERIAIS</b> LOCAL: <b>DIVERSOS - RUSSAS/CE</b>	PRANCHA: <b>06</b> CONTROLADO POR: <b>RUSS C</b>
		DATA: <b>JUN/2022</b>	ESCALA: <b>INDICADA</b>





**PLACA E PERFIL U PARA FIXAÇÃO DE PLACA**



**DETALHE DA AFIXAÇÃO**

*e*

APROVAÇÃO  PROJETA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE</b> EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> <small>AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301          BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE          FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIV. RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS</b> PROJETO: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS REGULAMENTARES</b> LOCAL: RUSSAS/CE DATA: JUNHO/2022 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 07/07 CONTROLE: RUSS C22.23
--	--	---



**NOTAS**

- OS BLOCOS SÃO ASSENTADOS DIRETAMENTE SOBRE A CAMADA DE AREIA PREVIAMENTE RASADA. CADA BLOCO É PEGO COM A MÃO, ENCOSTADO FIRMEMENTE CONTRA OS OUTROS JÁ ASSENTADOS, PARA ENTÃO DESLIZAR VERTICALMENTE ATÉ TOCAR NO COLCHÃO.
- A JUNTA MÍNIMA DEVERÁ SER EM MÉDIA DE 2,5 MM, QUANDO A ABERTURA FICAR MAIOR, SERÁ FECHADA COM BATIDAS DE MARRETA DE MADEIRA OU BORRACHA, NA LATERAL DO BLOCO E NA DIREÇÃO AOS BLOCOS JÁ ASSENTADOS.
- OS BLOCOS NÃO DEVEM SER GOLPEADOS NA VERTICAL PARA QUE FIQUEM RENTES ENTRE SI: OS GOLPES DEVEM SER UTILIZADOS APENAS PARA MINIMIZAR AS JUNTAS OU PARA CORRIGIR O ALINHAMENTO.
- EM PISTAS INCLINADAS É ACONSELHÁVEL EXECUTAR A COLOCAÇÃO DE BAIXO PARA CIMA.
- NA PRIMEIRA ETAPA DE COMPACTAÇÃO, A VIBROCOMPACTADORA E/OU PLACA VIBRATÓRIA PASSA SOBRE O PISO PELO MENOS DUAS VEZES E EM DIREÇÕES OPOSTAS: PRIMEIRO COMPLETA-SE O CIRCUITO NUM SENTIDO E DEPOIS NO SENTIDO CONTRÁRIO, COM SOBREPOSIÇÃO DOS PERCURSOS PARA EVITAR A FORMAÇÃO DE DEGRAUS.
- A COMPACTAÇÃO E O REJUNTAMENTO AVANÇAM ATÉ UM METRO ANTES DA EXTREMIDADE LIVRE, NÃO-CONFINADA, NA QUAL PROSSIGUE A ATIVIDADE DE PAVIMENTAÇÃO.
- ESTA FAIXA NÃO COMPACTADA SÓ É COMPACTADA JUNTO COM O TRECHO SEGUINTE.
- CASO HAJA QUEBRA DE PEÇAS NA PRIMEIRA ETAPA DE COMPACTAÇÃO, É PRECISO RETIRÁ-LAS COM DUAS COLHERES DE PEDREIRO OU CHAVES DE FENDA E SUBSTITUÍ-LAS; ISSO FICA MAIS FÁCIL ANTES DAS FASES DE REJUNTE E COMPACTAÇÃO FINAL.
- O REJUNTAMENTO SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA POSTA SOBRE OS BLOCOS EM CAMADAS FINAS NA QUANTIDADE SUFICIENTE PARA PREENCHER AS JUNTAS E EVITAR QUE SEJAM TOTALMENTE COBERTOS.
- A COMPACTAÇÃO FINAL É FEITA DA MESMA FORMA QUE A PRIMEIRA.

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIV. RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS</b>	
PROJETA:	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> <small>AV. PADRE ANTONIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301          BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE          FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	PROJETO: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>	PRANCHA: <b>06/07</b>
LEONARDO SILVEIRA LIMA <small>ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067</small>	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>SEÇÃO TIPO</b> <b>DETALHE DOS MATERIAIS</b>	LOCAL: <b>DIVERSOS - RUSSAS/CE</b>	DATA: <b>JUN/2022</b>
		DETALHE DO MEIO FIO	ESCALA: <b>INDICADA</b>
			CONTROLE: <b>RUSS C22.23</b>