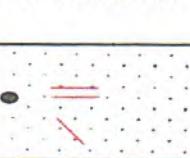




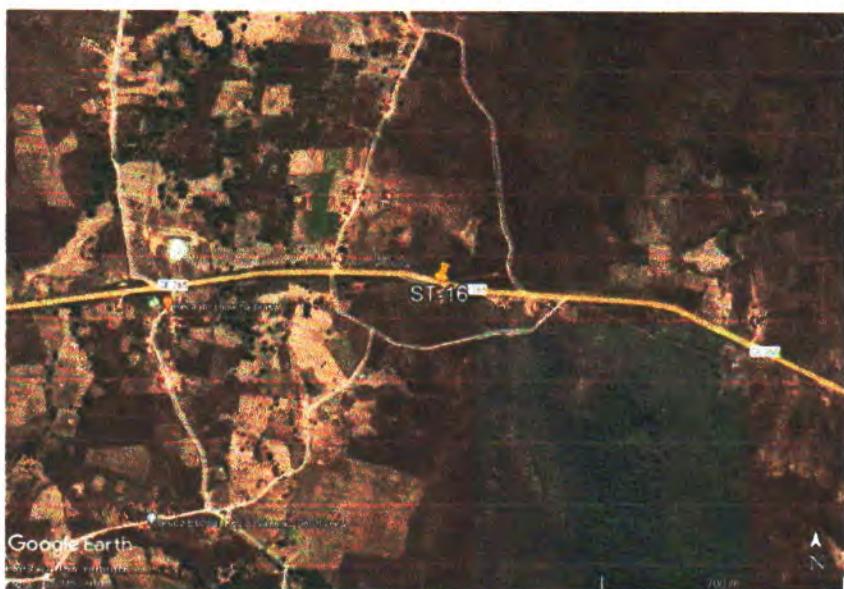
 Ellery Engenharia Soluções em Tecnologia, Ambiente e Saneamento	RELATÓRIO	Nº 230317	Rústica
	END.	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	FOLHA 32 de 62
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE	DATA 17/03/2023
	ÁREA	OBRAS	REV. 0
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO	

16. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAGEM: ST-16

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor amarela (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).			
LEGENDA:		NÍVEL D'ÁGUA(m)			
SILTE 					
PEDREGULHO 					
MATÉRIA ORGÂNICA 					
AREIA 					
ARGILA 					
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA	50%		
		2ª CATEGORIA	50%		
		3ª CATEGORIA	0%		

16.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=322836,6098 Y=9479848,7366



 <p>Ellery Engenharia Soluções em Arquitetura, Engenharia e Sistemas</p>	RELATÓRIO	NP 230317
	END.	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

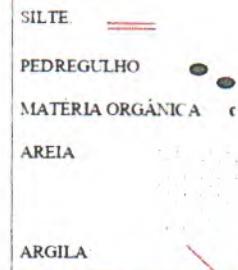
16.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO





 Ellery Engenharia Soluções em Topografia, Arquitetura e Sistemas	RELATÓRIO	TP 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO:	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

17. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-17

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).			
LEGENDA:		NÍVEL D'ÁGUA(m)			
SILTE					
PEDREGULHO					
MATÉRIA ORGÂNICA					
AREIA		O nível de água não foi encontrado na data do ensaio.			
ARGILA					
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1º CATEGORIA 2º CATEGORIA 3º CATEGORIA			
		50% 50% 50%			

17.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=322615,2975 Y=9479875,2981



 Ellery Engenharia Soluções de Desenvolvimento, Ambiente e Sociedade	RELATÓRIO	Nº 230317	
	END.	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	FOLHA 35 de 62
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE	DATA 17/03/2023
	ÁREA	OBRAS	REV. 0
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO	

17.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



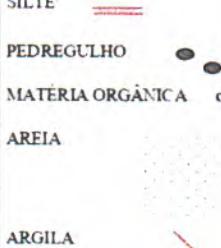
102

~~ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA~~
Engenheiro Civil
RNP-0616266839
CREA-CE-327481

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

 <p>Ellery Engenharia Soluções em Topografia, Ambiente e Saneamento</p>	RELATÓRIO	NP 230317
	ENDO	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	AREA	OBRAS
	TÍTULO:	
CARACTERIZAÇÃO DE SOLO		

18. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-18

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).			
		LEGENDA:	NÍVEL D'ÁGUA(m)		
		SILTE			
		PEDREGULHO			
		MATÉRIA ORGÂNICA			
		AREIA			
		ARGILA			
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA		50%	
		2ª CATEGORIA		50%	
		3ª CATEGORIA			

18.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=322391,0622 Y=9479878,8268





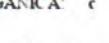
	RELATÓRIO	Nº 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO:	
CARACTERIZAÇÃO DE SOLO		REV. 0

18.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



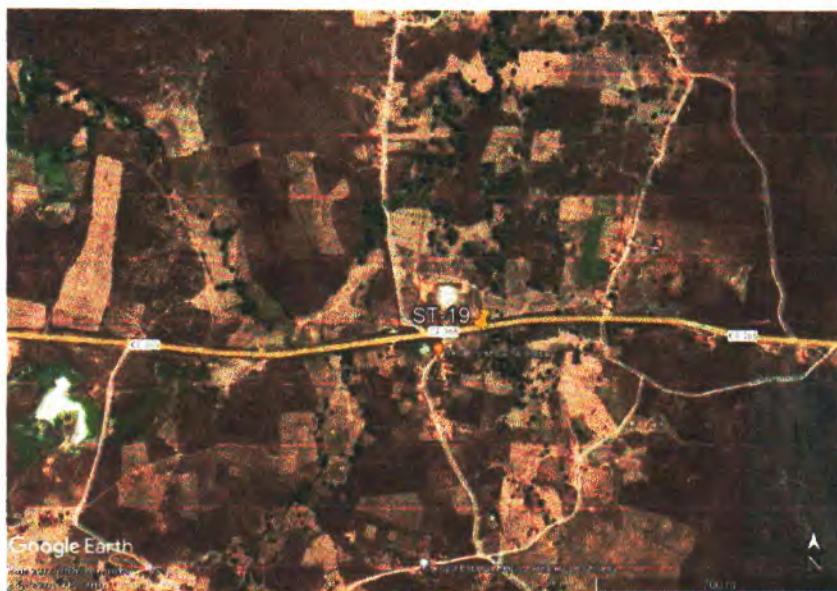
 <p>Ellery Engenharia Soluções em Topografia, Ambiente e Saneamento</p>	RELATÓRIO	Nº 230317	
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	FOLHA 38 de 62
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE	DATA 17/03/2023
	ÁREA	OBRAS	REV. 0
	TÍTULO:	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO	

19. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAGEM: ST-19

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1.00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).			
		LEGENDA: SILTE  PEDREGULHO  MATERIA ORGÂNICA  AREIA  ARGILA 	NÍVEL D'ÁGUA(m)		
				O nível de agua não foi encontrado na data do envio.	
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL	1º CATEGORIA	50%			
	2º CATEGORIA	50%			
	3º CATEGORIA				

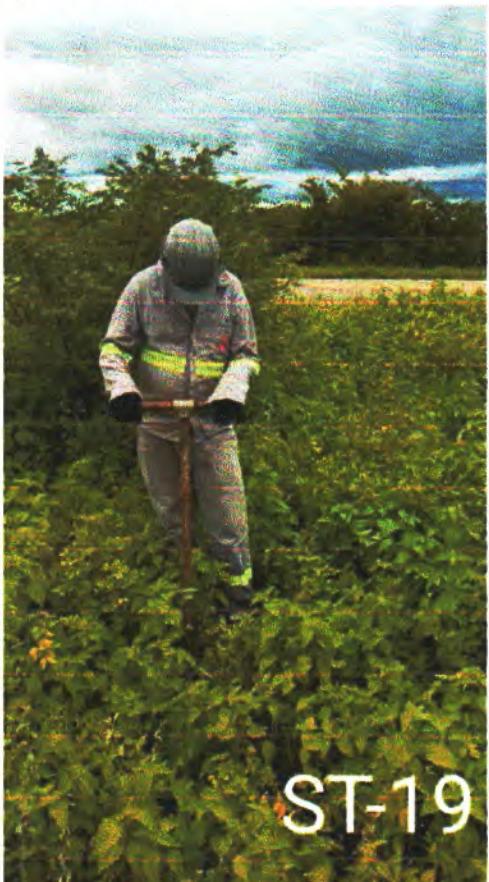
19.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=322170,1932 Y=9479844,744



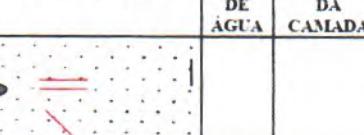
	RELATÓRIO	Nº 230317
	END:	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO:	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

19.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



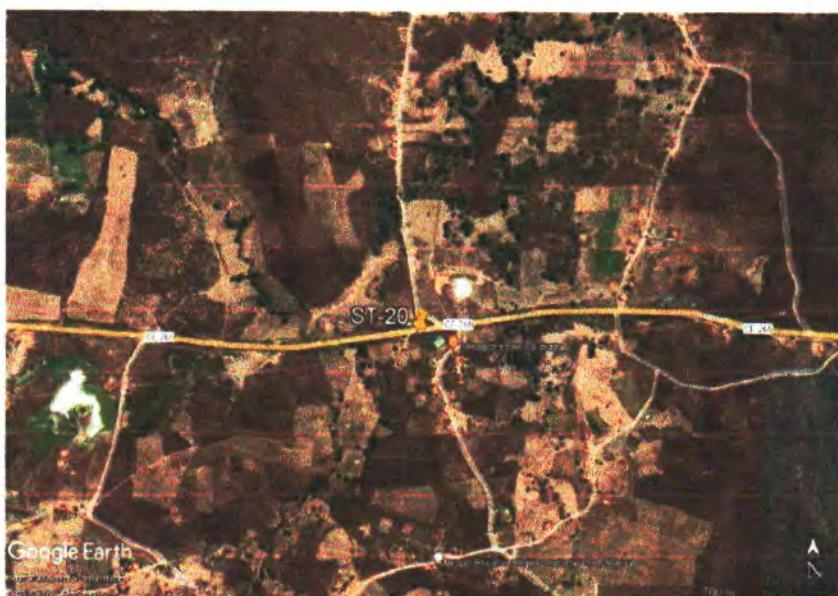
	RELATÓRIO	Nº 230317	
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	FOLHA 40 de 62
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE	DATA 17/03/2023
	ÁREA	OBRAS	REV 0
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO	

20. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-20

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA	
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).				
LEGENDA:		NÍVEL D'ÁGUA(m)				
		SILTE				
		PEDREGULHO				
		MATERIA ORGÂNICA				
		AREIA				
		ARGILA				
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO						
MATERIAL		1ª CATEGORIA	50%			
		2ª CATEGORIA	50%			
		3ª CATEGORIA				

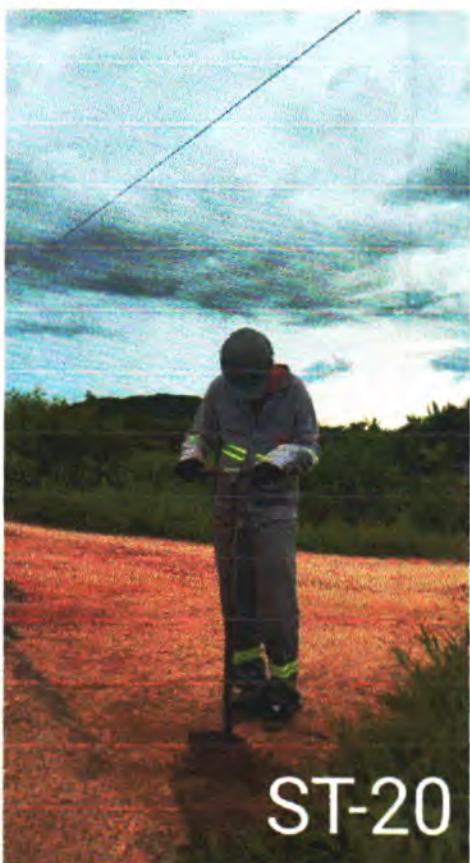
20.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=321948,6232 Y=9479821,3637



	RELATÓRIO	Nº 230317
	END:	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA:	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA:	OBRAS
	TÍTULO:	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

20.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO





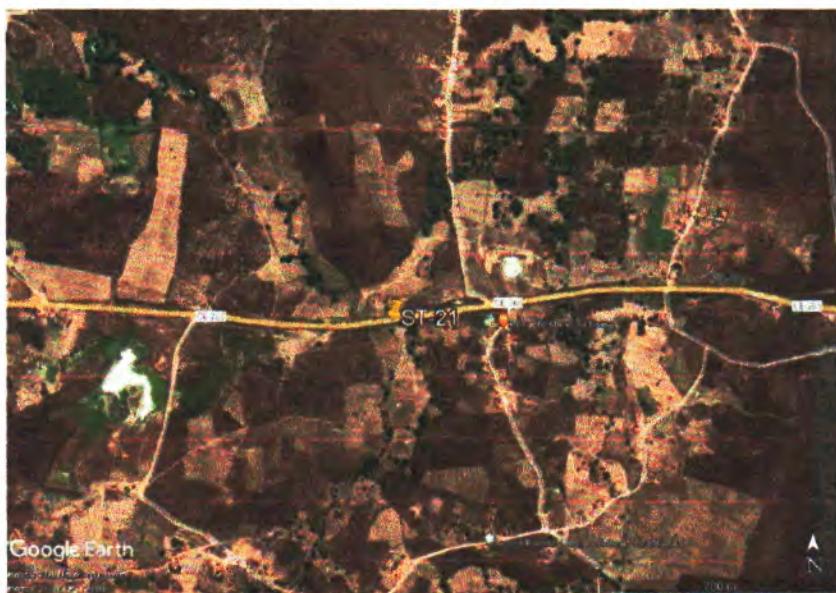
	RELATÓRIO	Nº 230317	Abrica
	END.	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	FOLHA 42 de 62
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE	DATA: 17/03/2023
	ÁREA	OBRAS	REV 0
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO	

21. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-21

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).	● ——		
		LEGENDA:	NÍVEL D'ÁGUA(m)		
		SILTE: ——			
		PEDREGULHO: ●			
		MATÉRIA ORGÂNICA: ◊			
		AREIA: □	O nível de água não foi encontrado na data do ensaio.		
		ARGILA: ↗			
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL			1ª CATEGORIA	50%	
			2ª CATEGORIA	50%	
			3ª CATEGORIA		

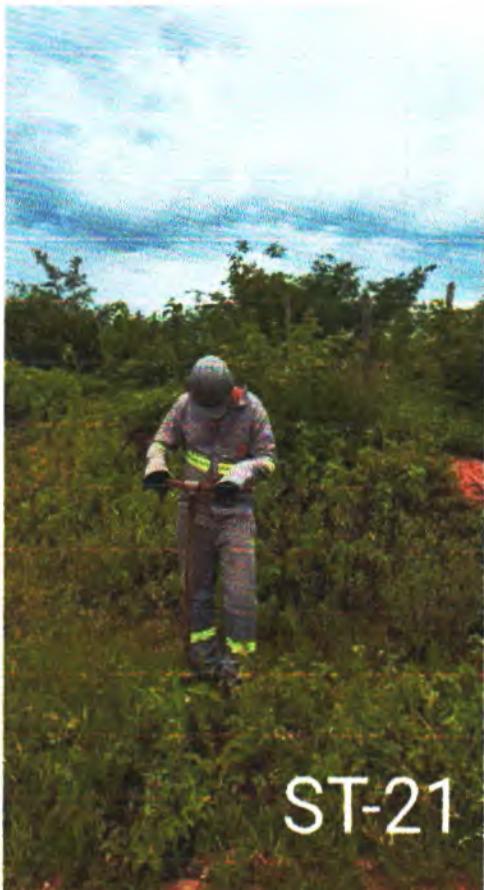
21.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=321727,9375 Y=9479789,9482



 <p>Ellery Engenharia Máxima Qualidade, Antecedência e Sustentabilidade</p>	RELATÓRIO	NP 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

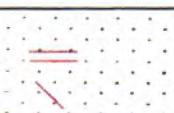
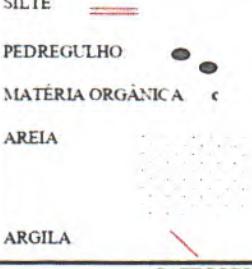
21.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



	RELATÓRIO	Nº 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	AREA	OBRAS
	TÍTULO	

CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

22. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-22

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).			
		LEGENDA:	NÍVEL D'ÁGUA(m)		
		SILTE			
		PEDREGULHO			
		MATÉRIA ORGÂNICA			
		AREIA	O nível de agua não foi encontrado na data do ensaio.		
		ARGILA			
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA		50%	
		2ª CATEGORIA		50%	
		3ª CATEGORIA			

22.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=321517,1612 Y=9479790,6951





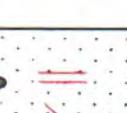
 Ellery Engenharia Soluções em Topografia, Ambiente e Saneamento	RELATÓRIO	Nº: 230317	Rústico
	END:	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	FOLHA: 45 de 62
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE	DATA: 17/03/2023
	ÁREA	OBRAS	REV: 0
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO	

22.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



	RELATÓRIO	Nº 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO:	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

23. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-23

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).			
LEGENDA:		NÍVEL D'ÁGUA(m)			
SILTE 					
PEDREGULHO 					
MATÉRIA ORGÂNICA 					
AREIA 					
ARGILA 					
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA	50%		
		2ª CATEGORIA	50%		
		3ª CATEGORIA			

23.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=321298,9298 Y=9479812,2407





 Ellery Engenharia Muito mais tecnologia, inovação e ética	RELATÓRIO	NP 230317	Técnico
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	FOLHA 47 de 62
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE	DATA 17/03/2023
	ÁREA	OBRAS	REV 0
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO	

23.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO





 <p>Ellery Engenharia Sistemas de Projetos Arquitetônicos e Urbanos</p>	RELATÓRIO	Nº 230317
	END:	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

24. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-24

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).			
LEGENDA:		NÍVEL D'ÁGUA(m)			
SILTE					
PEDREGULHO					
MATERIA ORGÂNICA					
AREIA					
ARGILA					
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA		50%	
		2ª CATEGORIA		50%	
		3ª CATEGORIA			

24.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=321075,6635 Y=9479832,1086





	RELATÓRIO	NR 230317	<small>RÚSTICO</small> <small>FOLHA 49 de 62</small> <small>DATA 17/03/2023</small> <small>REV 0</small>
	END:	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	
	OBRA:	NOVA RUSSAS/CE	
	ÁREA:	OBRAS	
	TÍTULO:	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO	

24.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



 <p>Ellary Engenharia Método em Topografia, Ambiental e Urbanismo</p>	RELATÓRIO	NP 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

25. PERfil INDIVIDUAL DA SONdAGEM: ST-25

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).			
LEGENDA:		NÍVEL D'ÁGUA(m)			
SILTE 					
PEDREGULHO 					
MATERIA ORGÂNICA 					
AREIA 		O nível de agua não foi encontrado na data do ensaio.			
ARGILA 					
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA	50%		
		2ª CATEGORIA	50%		
		3ª CATEGORIA	0%		

25.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=320851,9291 Y=9479842,7151





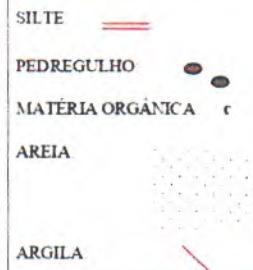
 Billary Engenharia Integrada de Transportes, Ambiente e Saneamento	RELATÓRIO	Nº 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

25.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



 <p>Eliery Engenharia Sistemas de Transporte, Construção e Terra</p>	RELATÓRIO	Nº 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

26. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-26

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	Areia Siltosa Argilosa, de cor vermelha (até 50cm) Areia Siltosa Argilosa, pedregulhosa de cor amarela e cinza (até 50cm).			
		LEGENDA:	NÍVEL D'ÁGUA(m)		
		SILTE			
		PEDREGULHO			
		MATÉRIA ORGÂNICA			
		AREIA	O nível de agua não foi encontrado na data do ensaio.		
		ARGILA			
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL			1ª CATEGORIA	50%	
			2ª CATEGORIA	50%	
			3ª CATEGORIA		

26.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

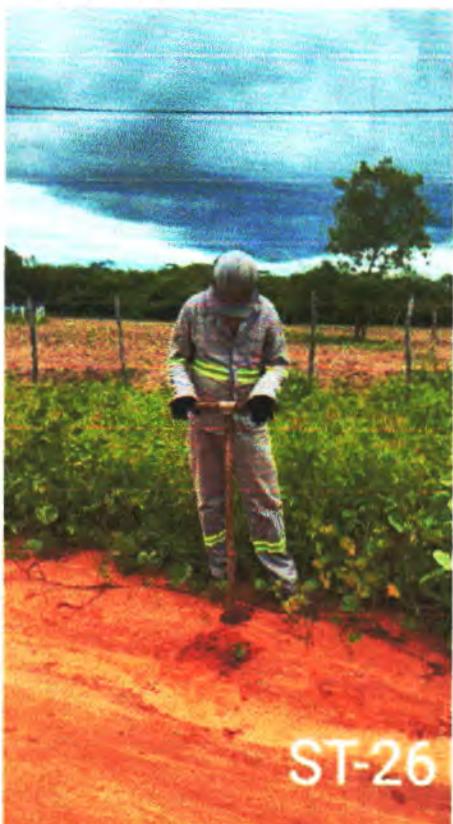
COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=320650,4939 Y=9479911,8997





	RELATÓRIO	Nº 230317
	END.	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
TÍTULO		REV. 0
CARACTERIZAÇÃO DE SOLO		

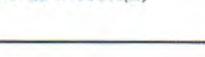
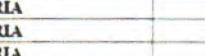
26.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO





 Ellery Engenharia Soluções em Geotécnica, Ambiental e Civil	RELATÓRIO	Nº 230317
	END:	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

27. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-27

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	0,00	Rocha aflorando (impenetrável ao trado)			
		LEGENDA:	NÍVEL D'ÁGUA(m)		
		SILTE			
		PEDREGULHO			
		MATÉRIA ORGÂNICA			
		AREIA			
		ARGILA			
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA			
		2ª CATEGORIA			
		3ª CATEGORIA			100%

27.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=320569,5053 Y=9480108,4937





	RELATÓRIO	IF 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

27.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO





 <p>Ellery Engenharia Soluções em Tecnologia, Ambiente e Saneamento</p>	RELATÓRIO	Nº 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

28. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-28

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	0,00	Rocha aflorando (impenetrável ao trado)			
LEGENDA:		NÍVEL D'ÁGUA(m)			
SILTE					
PEDREGULHO					
MATERIA ORGÂNICA					
AREIA					
ARGILA					
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA			
		2ª CATEGORIA			
		3ª CATEGORIA			100%

28.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=320446,0871 Y=9480289,4491



	RELATÓRIO	NR 230317
	END.	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

28.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



 <p>Ellery Engenharia Sistech - Geotecnologia e Construção Civil</p>	RELATÓRIO	Nº 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

29. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-29

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	0.00	Rocha aflorando (impenetrável ao trado)			
LEGENDA:		NÍVEL D'ÁGUA(m)			
SILTE 					
PEDREGULHO 					
MATÉRIA ORGÂNICA 					
AREIA 		O nível de agua não foi encontrado na data do envio.			
ARGILA 					
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA			
		2ª CATEGORIA			
		3ª CATEGORIA		100%	

29.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

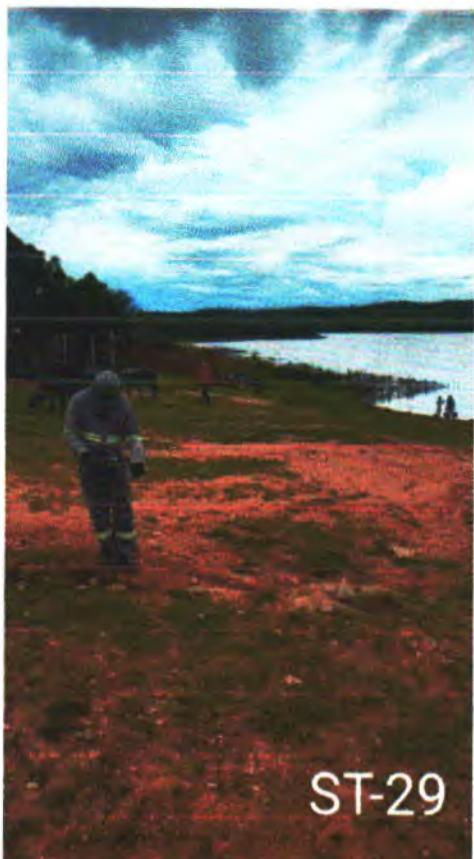
COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=320358,0869 Y=9480420,6792





	RELATÓRIO	Nº 230317
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

29.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



 <p>Ellery Engenharia Sistemas de Transporte, Águas e Saneamento</p>	RELATÓRIO	NP 230317
	END:	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	

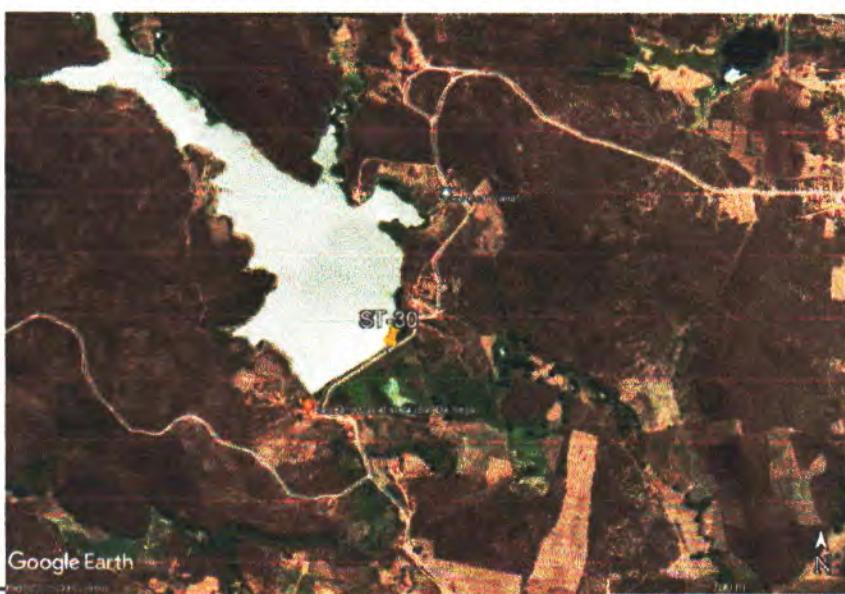
CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

30. PERFIL INDIVIDUAL DA SONDAÇÃO: ST-30

Nº DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PERFIL GRÁFICO	NÍVEL DE ÁGUA	MUDANÇA DA CAMADA
1	1,00	ATERRO	[Redacted]		
		LEGENDA:			
		SILTE	[Redacted]	NÍVEL D'ÁGUA(m)	
		PEDREGULHO	[Redacted]		
		MATÉRIA ORGÂNICA	[Redacted]		
		AREIA	[Redacted]	O nível de água não foi encontrado na data do ensaio.	
		ARGILA	[Redacted]		
CATEGORIA DO MATERIAL ANALISADO					
MATERIAL		1ª CATEGORIA			
		2ª CATEGORIA			
		3ª CATEGORIA		100%	

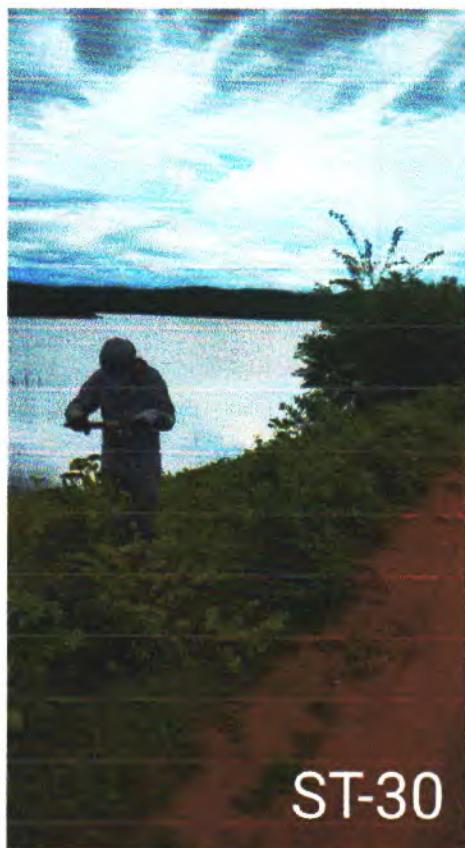
30.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS UTM / SIRGAS 2000 = E(X) | N(Y): X=320534,8528 Y=9480550,8724



 Ellery Engenharia Sistemas de Transporte, Ambiente e Saneamento	RELATÓRIO	NP 230317
	END.	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE
	ÁREA	OBRAS
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO

30.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO



	RELATÓRIO	Nº 230317	
	END	ZONA URBANA E RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	FOLHA 62 de 62
	OBRA	NOVA RUSSAS/CE	DATA 17/03/2023
	ÁREA	OBRAS	REV 0
	TÍTULO	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO	

CATEGORIA MÉDIA DE SOLOS DOS FUROS ENSAIADOS (%)	
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	50%
MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	37%
MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	13%

Eduardo Alves Corrêa Ellery
 27.372.334/0001-42
 ELLERY ENGENHARIA EIRELI
 RUA RAMIRO FERREIRA FAÇANHA, 100 C35
 LAGOA REDONDA CEP: 60.831-610
 Fortaleza - Ceará

6.4 ART DE SONDAGEM

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 02

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2404006851

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 02

INICIAL

1. Responsável Técnico(s)

EVERARDO AYRES CORREIA ELLERY

Título profissional: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE, TÉCNICO EM AGRIMENSURA, ESPECIALIZAÇÃO EM GEOREFERENCIAMENTO Registro: 02576793320

2. Contratante

Contratante: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

Logradouro: RUA PADRE FRANCISCO ROSA Nº: 1388

Complemento:

Barro: CENTRO

Cidade: NOVA RUSSAS UF: CE

CEP: 62200000

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUM

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: SEM DEFINIÇÃO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

Nº: sn

Complemento:

Barro: CENTRO

Cidade: NOVA RUSSAS UF: CE

CEP: 62200000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas Latitude: -4.705487 Longitude: -40.564620

Data de Início: 15/03/2023

Previsão de término: 15/11/2024

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário(a): MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

4 - CONSULTORIA

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE -> MEIO AMBIENTE -> #2585 -

30,000

un

CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

ENSAIOS PARA FINS DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLOS.

6. Informações Adicionais

Valor do TRT: R\$ 62,57

Pago em: 06/11/2024

Boleto: 8244173683

Registrada em: 06/11/2024

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: EVERARDO AYRES CORREIA ELLERY

CPF: 025.767.933-20

Contratante: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

CNPJ: 07.993.439/0001-01

Documento assinado digitalmente

gov.br
EVERARDO AYRES CORREIA ELLERY
Data: 07/11/2024 14:19:19-0400
verifique em <https://validar.bn.gov.br>

A validade desse TRT pode ser verificada em: <https://corporativo.sincel.net.br/publico/>, com a chave: QDWSc
Impresso em: 07/11/2024 às 14:15:51 pelo usuário corporativo , ip: 189.45.110.133

CFT
CORPO TÉCNICO DE TÉCNICOS
INDUSTRIAS

