

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 – NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA–GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 – NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 – NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-16	
	413321.86	9585528.00	155.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA – CE
				OBRA:	SES – IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.60m	NÃO ENCONTRADO		0.60	AREIA FINA, SILTOSA, COR CINZA AMARELADA.
	2*	0.90m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.60	
DATA INICIO: 31/07/2025	DATA TÉRMINO: 31/07/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411			
	PROJETO:	DESENHO:	VISTO:	
	ESTUDO	16/131		
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		ESCALA:	APROV:	
		1/100		

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-17	
	413222.99	9585531.91	157.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.60m	NÃO ENCONTRADO		0.60	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR MARROM.
	2*	0.90m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.60	
DATA INICIO: 31/07/2025	DATA TÉRMINO: 31/07/2025	

INTERESSADOS: Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411			
	PROJETO:	DESENHO:	VISTO:	
	ESTUDO	17/131		
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		ESCALA:	APROV:	
		1/100		

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-18	
	413296.41	9585633.37	153.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.50m	NÃO ENCONTRADO		0.50	AREIA FINA, SILTOSA, COR CINZA.
	3*	1.00m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.50	
DATA INICIO: 31/07/2025	DATA TÉRMINO: 31/07/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: 18/131 VISTO: _____ ESCALA: 1/100 APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 – NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA–GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 – NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 – NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-19	
	413268.00	9585723.39	153.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA – CE
				OBRA:	SES – IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1'	0.48m	NÃO ENCONTRADO		0.48	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3'	1.02m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.48	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECOR			SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecorcontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411			
	PROJETO:		DESENHO:	VISTO:			
	ESTUDO		19/131	_____			
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			ESCALA:	APROV:			
			1/100	_____			

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-20	
	413330.72	9585813.79	151.00		
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.48m	NÃO ENCONTRADO		0.48	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3*	1.52m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					2.00	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.48	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411  <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;">PROJETO:</td> <td style="width: 33%;">DESENHO:</td> <td style="width: 33%;">VISTO:</td> </tr> <tr> <td>ESTUDO</td> <td>20/131</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</td> <td>ESCALA:</td> <td>APROV:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1/100</td> <td></td> </tr> </table>	PROJETO:	DESENHO:	VISTO:	ESTUDO	20/131		SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:		1/100	
PROJETO:	DESENHO:	VISTO:											
ESTUDO	20/131												
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:											
	1/100												

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-21	
	413372.04	9585870.24	150.00	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1'	0.50m	NÃO ENCONTRADO		0.50	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3'	1.00m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		0.50	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025		

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecorcontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411			
	PROJETO: ESTUDO		DESENHO: 21/131	VISTO: _____
	SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		ESCALA: 1/100	APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-22	
	413472.03	9585893.48	150.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1'	0.41m	NÃO ENCONTRADO		0.41	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3'	1.09m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.41	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411		
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		DESENHO: 22/131 ESCALA: 1/100	VISTO: _____ APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-23	
	413568.32	9585920.78	151.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1'	0.60m	NÃO ENCONTRADO		0.60	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3'	0.90m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.60	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025	

INTERESSADOS: Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: 23/131 VISTO: _____ ESCALA: 1/100 APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-24	
	413628.83	9586033.31	150.00	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	1.30m	NÃO ENCONTRADO		1.30	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3*	0.20m			1.50	
02						IMPENETRÁVEL AO TRADO PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		1.30	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025		

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO:	DESENHO:
	ESTUDO	24/131
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:
	1/100	

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 – NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA–GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 – NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 – NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-25	
	413683.07	9586036.63	151.00		
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES – IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.65m	NÃO ENCONTRADO		0.65	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3*	0.85m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.65	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO:	DESENHO:
	ESTUDO	25/131
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		VISTO:
		APROV:
		1/100

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 – NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA–GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 – NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 – NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-26	
	413767.92	9585939.23	155.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA – CE
				OBRA:	SES – IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.64m	NÃO ENCONTRADO		0.64	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3*	0.86m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		0.64	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025		

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411 	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>PROJETO:</td> <td>DESENHO:</td> <td>VISTO:</td> </tr> <tr> <td>ESTUDO</td> <td>26/131</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</td> <td>ESCALA:</td> <td>APROV:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1/100</td> <td></td> </tr> </table>	PROJETO:	DESENHO:	VISTO:	ESTUDO	26/131		SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:		1/100	
PROJETO:	DESENHO:	VISTO:												
ESTUDO	26/131													
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:												
	1/100													

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-27	
	413867.54	9585930.74	156.00	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.58m	NÃO ENCONTRADO		0.58	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3*	0.92m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		0.58	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025		

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: 27/131 ESCALA: 1/100 VISTO: _____ APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-28	
	413965.31	9585910.08	158.00	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.23m	NÃO ENCONTRADO		0.23	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA, IMPENETRÁVEL AO TRADO
	3*	1.27m				
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.23	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: 28/131 ESCALA: 1/100 VISTO: _____ APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-29	
	413125.95	9585851.79	153.00		
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUCUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.52m	NÃO ENCONTRADO		0.52	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3*	1.48m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					2.00	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.52	
DATA INICIO: 04/07/2025	DATA TÉRMINO: 04/07/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECOR - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecor@sanecor.com.br - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411			
	PROJETO:	DESENHO:	VISTO:	
	ESTUDO			
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		ESCALA: 1/100	APROV: _____	

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-30	
	413168.01	9585728.93	155.00	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.57m	NÃO ENCONTRADO		0.57	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3*	0.93m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.45	
DATA INICIO: 15/07/2025	DATA TÉRMINO: 15/07/2025	

INTERESSADOS: Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: ESCALA: 1/100 VISTO: APROV:

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 – NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA–GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 – NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 – NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-31	
	413193.47	9585642.59	156.00	LOCAL:	IRAUÇUBA – CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES – IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.88m	NÃO ENCONTRADO		0.88	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3*	0.62m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		0.88	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025		

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: 31/131 VISTO: _____ ESCALA: 1/100 APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-32	
	413133.70	9585571.76	158.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.72m	NÃO ENCONTRADO		0.25	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	2*	0.78m			0.72	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
						IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		0.72	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025		

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	 <table style="width: 100%;"> <tr> <td>PROJETO:</td> <td>DESENHO:</td> <td>VISTO:</td> </tr> <tr> <td>ESTUDO</td> <td>32/131</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</td> <td>ESCALA:</td> <td>APROV:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1/100</td> <td></td> </tr> </table>	PROJETO:	DESENHO:	VISTO:	ESTUDO	32/131		SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:		1/100	
PROJETO:	DESENHO:	VISTO:												
ESTUDO	32/131													
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:												
	1/100													

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 – NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA–GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 – NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 – NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-33	
	412993.68	9585499.81	159.00	LOCAL:	IRAUÇUBA – CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES – IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1°	0.42m	NÃO ENCONTRADO		0.42	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	2°	1.08m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.42	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025	

INTERESSADOS: Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411		
	PROJETO: ESTUDO	DESENHO: 33/131	VISTO: _____
	SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA: 1/100	APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 – NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA–GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 – NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 – NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-34	
	413030.76	9585579.50	158.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA – CE
				OBRA:	SES – IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.98m	NÃO ENCONTRADO		0.25	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COR CINZA.
					0.98	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	2*	0.52m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		0.98	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025		

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	 TUV NORD
PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		DESENHO: 34/131 ESCALA: 1/100
		VISTO: _____ APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-35	
	413085.00	9585647.58	157.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.72m	NÃO ENCONTRADO		0.25	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COR MARROM.
	3*	0.78m			0.72	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
						IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		0.72	
DATA INICIO: 04/08/2025	DATA TÉRMINO: 04/08/2025		

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecorcontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411		
		PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: 35/131 ESCALA: 1/100	VISTO: APROV:

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 – NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA–GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 – NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 – NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-36	
	413068.95	9585735.57	155.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA – CE
				OBRA:	SES – IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.65m	NÃO ENCONTRADO		0.65	AREIA FINA, SILTOSA, COR MARROM.
	3*	0.85m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.90	
DATA INICIO: 05/08/2025	DATA TÉRMINO: 05/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO	DESENHO: 36/131
	SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA: 1/100
		VISTO: _____
		APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-37	
	413052.90	9585848.47	154.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.82m	NÃO ENCONTRADO		0.50	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR MARROM.
					0.82	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	3*	0.68m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.82	
DATA INICIO: 05/08/2025	DATA TÉRMINO: 05/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411  <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;">PROJETO:</td> <td style="width: 33%;">DESENHO:</td> <td style="width: 33%;">VISTO:</td> </tr> <tr> <td>ESTUDO</td> <td>37/131</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</td> <td>ESCALA:</td> <td>APROV:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1/100</td> <td></td> </tr> </table>	PROJETO:	DESENHO:	VISTO:	ESTUDO	37/131		SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:		1/100	
PROJETO:	DESENHO:	VISTO:											
ESTUDO	37/131												
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:											
	1/100												

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-38	
	413087.21	9586105.26	145.00	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	1.08m	NÃO ENCONTRADO		1.08	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COR CINZA.
	3*	0.42m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	1.08	
DATA INICIO: 05/08/2025	DATA TÉRMINO: 05/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: 38/131 ESCALA: 1/100 VISTO: _____ APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-39	
	413181.85	9586213.17	149.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.52m	NÃO ENCONTRADO		0.25	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COR CINZA.
					0.52	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICACEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	2*	0.98m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		0.52	
DATA INICIO: 05/08/2025	DATA TÉRMINO: 05/08/2025		

INTERESSADOS: Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	 TUV NORD
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: 39/131 VISTO: _____ ESCALA: 1/100 APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-40	
	413082.79	9586204.87	147.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1°	0.66m	NÃO ENCONTRADO		0.66	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	2°	1.34m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					2.00	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.24	
DATA INICIO: 15/07/2025	DATA TÉRMINO: 15/07/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	 TUV NORD
PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		DESENHO: 40/131 ESCALA: 1/100
		VISTO: _____ APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-41	
	413057.88	9586310.58	150.00		
	SIRGAS 2000			LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
				OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1°	0.40m	NÃO ENCONTRADO		0.40	AREIA FINA, POUCO SILTOSA, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	2°	1.10m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.40	
DATA INICIO: 05/08/2025	DATA TÉRMINO: 05/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO	DESENHO: 41/131
	SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA: 1/100
		VISTO: _____
		APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-42	
	413010.84	9586400.79	150.00	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.82m	NÃO ENCONTRADO		0.25	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COR CINZA.
	2*	0.68m			0.82	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR AMARELADA.
						IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO			OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)		0.84	
DATA INICIO: 05/08/2025	DATA TÉRMINO: 05/08/2025		

INTERESSADOS: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecorcontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	 TUV NORD (ISO 9001)
	PROJETO: ESTUDO SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DESENHO: 42/131 VISTO: _____ ESCALA: 1/100 APROV: _____

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 – NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA–GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 – NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 – NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-43	
	412936.13	9586464.43	148.00		
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES – IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1'	0.40m	NÃO ENCONTRADO		0.40	SILTE ARENOSO, POUCO ARGILOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
	2'	1.10m				IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.40	
DATA INICIO: 05/08/2025	DATA TÉRMINO: 05/08/2025	

INTERESSADOS: Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	 TUV NORD
	PROJETO: ESTUDO	DESENHO: 43/131
	SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA: 1/100

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-44	
	412923.12	9585497.04	157.00	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1'	0.28m	NÃO ENCONTRADO		0.28	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA. IMPENETRÁVEL AO TRADO
	2'	1.22m				
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.28	
DATA INICIO: 05/08/2025	DATA TÉRMINO: 05/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411	
	PROJETO: ESTUDO	DESENHO: 44/131
	SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA: 1/100

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

NBR 9603/23 - NORMA FIXA AS CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA A SONDAGEM A TRADO EM INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA.
 NBR 6502/22 - NORMA QUE DEFINE OS TERMOS RELATIVOS AOS SOLOS E ROCHAS PARA FINS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA.
 NBR 7250/95 - NORMA QUE DEFINE A IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS OBTIDAS EM SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO.

TRADO CAVADEIRA, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM TRADO HELICOIDAL, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 63,5MM CRUZETAS, HASTES E LUVAS DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25MM CHAVES DE GRIFO MEDIDOR DE NÍVEL D'ÁGUA METRO OU TRENA	COORDENADAS UTM			FURO DE SONDAGEM	
	ESTE	NORTE	ELEVAÇÃO	ST-45	
	412940.00	9585584.76	158.00		
	SIRGAS 2000			OBRA:	SES - IRAUÇUBA / RCE 01

PROFUNDIDADE (m)	CATEGORIA DO MATERIAL	ESPESSURA (m)	N.A.	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
01	1*	0.70m	NÃO ENCONTRADO		0.25	AREIA FINA A MÉDIA, SILTOSA, COR CINZA.
	2*	0.80m			0.70	SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO, MICÁCEO, COM PEDREGULHOS PEQUENOS DE QUARTZO, COR CINZA.
						IMPENETRÁVEL AO TRADO
02					1.50	PROFUNDIDADE PREVISTA EM PROJETO
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

PROCESSO DE PERFURAÇÃO		OBSERVAÇÕES:
AVANÇO A TRADO (m)	0.70	
DATA INICIO: 05/08/2025	DATA TÉRMINO: 05/08/2025	

INTERESSADOS:  Cagece COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA	 SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA. ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3261-5664 E-MAIL: sanecontrollerengenharia@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA N° 40.411  <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>PROJETO:</td> <td>DESENHO:</td> <td>VISTO:</td> </tr> <tr> <td>ESTUDO</td> <td>45/131</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</td> <td>ESCALA:</td> <td>APROV:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1/100</td> <td></td> </tr> </table>	PROJETO:	DESENHO:	VISTO:	ESTUDO	45/131		SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:		1/100	
PROJETO:	DESENHO:	VISTO:											
ESTUDO	45/131												
SONDAGEM PARA CATEGORIZAR O MATERIAL A SER ESCAVADO NAS VALAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA:	APROV:											
	1/100												