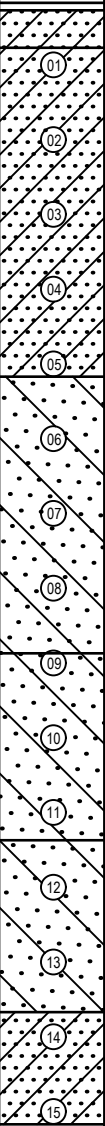
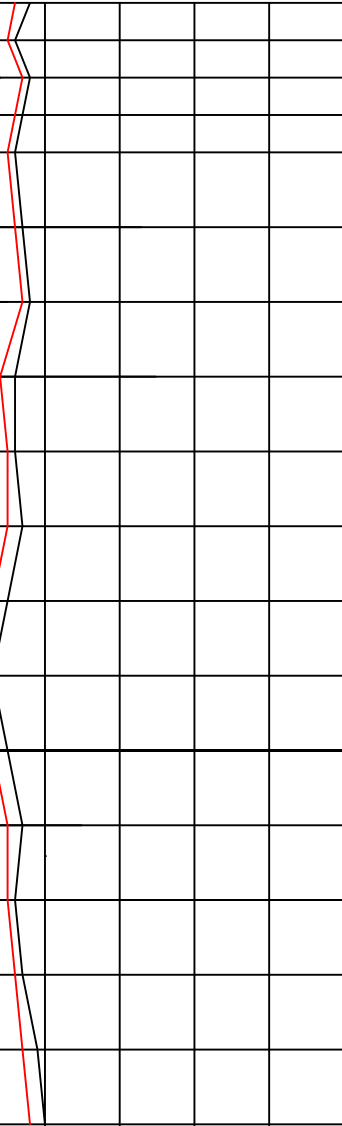


E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	02.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-01	COTA:	47.330
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,10 0,50	6 5 7 6 5	8 7 8 7 6						Piso de concreto Argila arenosa cinza consistência média
		5,00	6 5 5 3 3	7 6 7 5 3						Argila arenosa amarela consistência média
		8,70	3 3 3	5 3 5						Areia média pouco argilosa amarela pouco compacta
		11,20	5 5 6	7 6 7						Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta
		13,50	7 8	9 10						Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta
		15,00								Argila arenosa vermelha consistência média
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.	
INICIAL : NFE FINAL : NFE					Recuperação (%)					
					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					
					N - 9.669.221.0914 E - 829.267.4536.					

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	03.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-02	COTA:	46.570
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


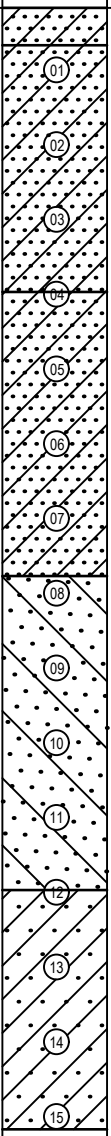
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,50	6	6						Argila arenosa cinza consistência média
	01	7,40	4	6						Argila arenosa amarela consistência média
	02		6	7						
	03		7	8						
	04		6	7						
	05		5	7						
	06		6	6						
	07		7	9						
	08		8	9						
	09		6	7						
	10		7	8						
	11	15,00	5	7						Argila arenosa vermelha consistência média
	12		6	8						
	13		7	8						
	14		5	6						
	15		6	7						
			7	8						
			5	7						
LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.										
N - 9.669.212.0438										
E - 829.288.6481										
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20		
INICIAL : NFE					Recuperação (%)					
					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					
FINAL : NFE										

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	04.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-03	COTA:	40.600
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 4	30 cm 5	10	20	30	40		
		0,50	5	6						Argila arenosa cinza consistência mole
			5	7						Argila arenosa amarela consistência mole a média
			3	5						
			5	6						
			6	7						
		3,80	5	7					Argila arenosa vermelha consistência média	
			7	8						
			7	9						
			7	8						
			7,60	8	9					Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta
			9	10						
			7	9						
			8	9						
			11,80	3	4					Argila pouco arenosa rosa consistência mole a média
			2	3						
			2	3						
15,00	5		6					LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.		

















PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20
INICIAL : 10,60					Recuperação (%)			
FINAL : 10,60					Fragmentos / m N			
					Recuperação Nula E			
					ROTATIVA			

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	02.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-04	COTA:	42.780
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


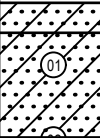

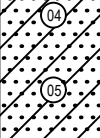
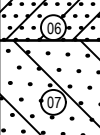
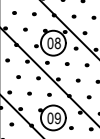
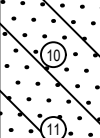
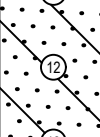
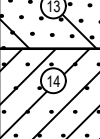
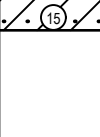

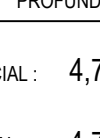
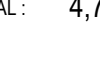
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,10	5	7						Piso de concreto
		4,60	6	7						Argila arenosa amarela consistência média
			5	7						
			6	7						
			5	6						
			4	5						
		8,20	3	5						Areia média pouco argilosa amarela pouco compacta
			5	7						
			6	7						
			7	8						
			6	7						
		10,80	6	6						Areia média argilosa vermelha pouco compacta
		7	9							
		8	9							
		8	10							
		15,00	7	9						
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20		
INICIAL : 11,80 m					Recuperação (%)					
FINAL : 11,80 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	04 a 05.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-05	COTA:	34.950
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		0,40	5	6					Argila arenosa cinza consistência média
		1,80	4	5					Argila arenosa amarela consistência mole
			4	4					
		4	5					Argila arenosa vermelha consistência média	
		5	6						
		7	8						
		5	7						
		5	6						
		6,00	6	7					Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta a medianamente compacta
			6	7					
			6	6					
			5	7					
			7	8					
		8	9						
		7	9						
	6	7							
	13,40	7	7						
		4	5						
		5	5						
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.
INICIAL : 4,70 m					Recuperação (%)				
FINAL : 4,70 m					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	08.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-06	COTA:	38.180
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,30	3	5						Argila arenosa cinza consistência mole
	01		5	6						Argila arenosa amarela consistência mole a média
	02		4	5						
			5	7						
			5	6						
	03	2,50	5	7						Argila arenosa vermelha consistência média
	04		6	6						
	05		6	7						
	06		5	6						
	07		5	7						
	08	7,70	6	7						
	09		7	8						Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta
	10		5	6						
	11	11,10	5	7						
	12		6	6						Argila arenosa rosa consistência mole a média
	13		5	6						
	14		4	5						
	15	15,00	5	7						
										LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.
										N - 9.669.168.9735
										E - 829.272.6854
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20		
INICIAL : 8,10 m					Recuperação (%)					
FINAL : 8,10 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	03.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-07	COTA:	31.700
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


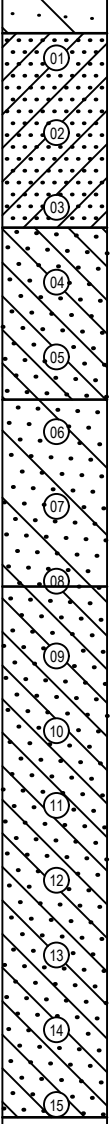
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm 3	30 cm 4	10	20	30	40			
		0,50	3	5						Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta	
			4	5						Areia média argilosa branca pouco compacta	
		1,80	3	4							
			3	5						Argila arenosa amarela consistência média	
		3,10	2	3							
			2	2						Areia média argilosa rosa fofa	
			2	2							
			2	3							
			3	3							
			2/45								
		8,70	2/45							Argila arenosa rosa consistência muito mole	
			1/45								
			2/50								
			1/45								
		13,00	2	3							
			3	4						Areia média argilosa rosa pouco compacta	
			4	5							
			5	7							
	16,80	18	24								
		21	25						Areia média pouco argilosa vermelha compacta		
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.		
INICIAL : 0,80 m					Recuperação (%)					N - 9.669.145.5025 E - 829.318.3532	
FRAGMENTOS / m N											
FINAL : 0,80 m					Recuperação Nula E						
					ROTATIVA						

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	08.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-08	COTA:	36.930
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,30	2	3						Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta
		0,50	3	4						Argila arenosa amarela consistência mole
			3	5						
			2	3						
			4	5						
		3,10	6	7						Areia média argilosa amarela pouco compacta
			5	7						
			6	7						
		5,40	7	8						
			5	6						Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta
			2	3						
		7,90	2	2						
			3	4						
			2/45							Areia média argilosa rosa fofa
			2/45							
	2	2								
	2/45									
15,00	2	3						LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.		
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	N - 9.669.166.3927 E - 829.238.9650	
INICIAL : 0,30 m					Recuperação (%)					
FINAL : 0,30 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


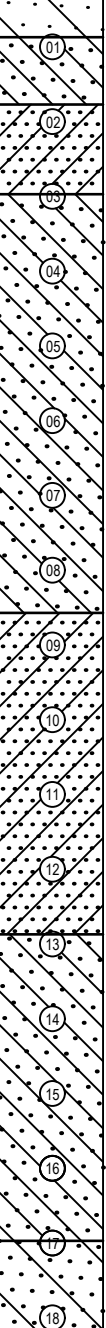
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	05.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-09	COTA:	31.150
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

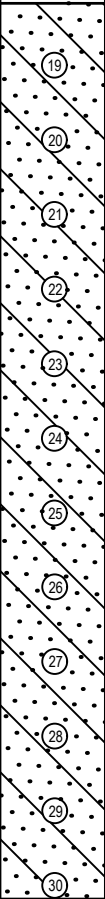
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 4	30 cm 5	10	20	30	40		
 	01	0,70	5	5					Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta	
			3	5						Areia média argilosa branca pouco compacta
	02	1,60	2	4						Argila arenosa amarela consistência mole
			4	5						
	03	2,80	2	2						
	04		2/45							
	05		1/45							
	06		2/45							Areia média argilosa rosa fofa
	07	8,40	2	2						
			2/45							
	08									
	09		1/50							
	10		1/45							
11		2	3						Argila arenosa rosa consistência muito mole	
12		2	2							
13	12,70	2/45								
14		2	3							
15		3	5						Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta	
16		5	6							
17	16,80	19	24							
18	18,00	16	20						Areia média pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.	
INICIAL : 0,70 m					Recuperação (%)				N - 9.669.141.2279 E - 829.298.0095	
FINAL : 0,70 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	07.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-10	COTA:	30.870
		FOLHA Nº	02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm	30 cm	10	20	30	40			
											
			19	22							
			17	19							
			17	20							
			20	24							
			16	20							
			17	19							
			21	25							
			22	24							
			21	24							
			18	19							
			18	22							
		30,00	21	26							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20			
INICIAL : 0,60 m					Recuperação (%)						
FINAL : 0,60 m					Fragmentos / m N						
					Recuperação Nula E						
					ROTATIVA						

Areia média pouco argilosa rosa compacta

LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.

N - 9.669.132.9255
E - 829.266.1826

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	07.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-10	COTA:	30.870
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm	30 cm	10	20	30	40			
		0,80	2	2						Areia fina pouco argilosa cinza fofa	
			2	3							
			2	2							
		2,10	2/50								Areia média argilosa branca fofa
			2	2							
			2	2							
			2/45								
			2	2							Areia média argilosa rosa fofa
			2/45								
			2/50								
		8,30	2	2							
			2	3							
			3	3							Argila arenosa rosa muito mole a mole
			2/45								
		12,60	2/45								
			2	2							
			3	4							Areia média argilosa fofa a compacta
			3	3							
		3	5								
	17,20	12	19								
		20	23							Areia média pouco argilosa compacta	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.		
INICIAL : 0,60 m					Recuperação (%)					N - 9.669.132.9255 E - 829.266.1826	
FRAGMENTOS / m N											
ROTATIVA											
FINAL : 0,60 m											

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	05 a 06.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-11	COTA:	30.300
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 3	30 cm 5	10	20	30	40		
		0,90	3	3						Areia fina pouca argilosa cinza pouco compacta
		2,00	2 ^{1/45}	3						Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta
			2							Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2 ^{2/50}							
			1 ^{1/45}							
			1 ^{1/50}							
			2 ^{2/45}							
			2	3						
			2	2						Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
		8,10	2 ^{2/45}							
			2 ^{2/45}							
			2	2						
			3	3						
			3	4						
			2	3						Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2 ^{2/45}							
			2	2						
			5	7						
	12,40	22	26							
		19	23							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.	
INICIAL : 0,50 m					Recuperação (%)				N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161	
FINAL : 0,50 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	07.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-12	COTA: 30.125	FOLHA Nº 02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


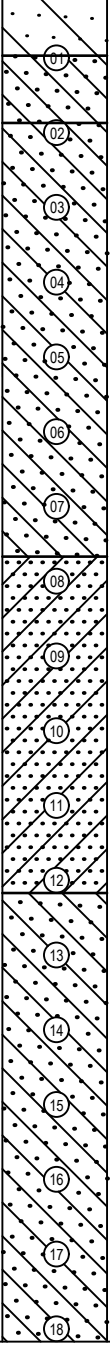
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	17	19					Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			18	20					
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.669.128.9379 E - 829.247.7614
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	
INICIAL : 0,70 m FINAL : 0,70 m					Recuperação (%)				
					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	07.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-12	COTA:	30.125
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO



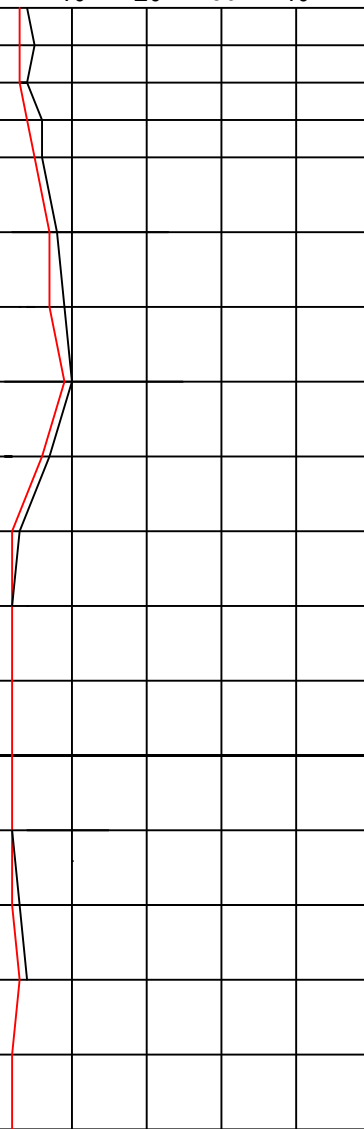

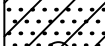
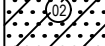



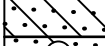
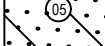
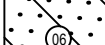







Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		0,80	1/50						Areia fina pouco argilosa cinza fofa
		1,70	1/45						Areia média argilosa amarela fofa
			2	2					Areia média argilosa amarela fofa
			2	3					
			3	3					
			1/45						
			1/50						
			2/45						
		7,50	2	2					Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2/45						
			2	2					
			2/50						
			2/45						
		12,00	2	2					Areia média argilosa rosa fofa a compacta
			2	2					
			2	3					
			3	4					
			4	5					
	3	5							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA			20	23	80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.
INICIAL : 0,70 m				Recuperação (%)				N - 9.669.128.9379 E - 829.247.7614	
FINAL : 0,70 m				Fragmentos / m N					
				Recuperação Nula E					
				ROTATIVA					

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	03.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-13	COTA:	35.780
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

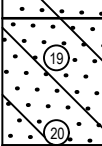
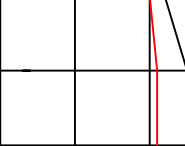
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 3	30 cm 4	10	20	30	40		
		0,50	3	5						Argila arenosa cinza com camada vegetal consistên- cia mole
			3	4						Argila arenosa amarela consistência mole a média
			4	6						
		2,80	5	6						Areia média argilosa amarela pouco compacta a medianamente compacta
			7	8						
			7	9						Areia média pouco argilosa vermelha pouco com- pacta a medianamente compacta
		4,60	9	10						
			6	7						Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
		6,40	2	3						
			2	2						
			2/45							
			2/45							
			2	2						
			2	3						
			3	4						
			2/45							
		15,00	2	3						
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.	
INICIAL : 5,20 m					Recuperação (%)					
FINAL : 5,20 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	06.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-14	COTA:	30.100
		FOLHA Nº	02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico	Classificação do Material		
			1ª e 2ª	2ª e 3ª				
			30 cm	30 cm	10		20	30
	18,30	21	25		Areia média pouco argilosa vermelha compacta			
	20,00	21	25		Areia média pouco argilosa rosa compacta			
					LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.			
					N - 9.669.111.5697			
					E - 829.258.9886			
	PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA				80	60	40	20
	INICIAL : 0,60 m FINAL : 0,60 m				Recuperação (%)			
					Fragmentos / m N			
Recuperação Nula E								
ROTATIVA								

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	06.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-14	COTA:	30.100
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm 2	30 cm 4	10	20	30	40			
		0,90	2	3						Areia fina pouca argilosa cinza pouco compacta	
			4	4							Areia média argilosa branca pouco compacta
		1,90	2	3							Argila arenosa amarela consistência muito mole
			3	4							
		3,00	2 ⁴⁵								
			1 ⁵⁰								
			2	4							
			2	3							Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2	2							
			2 ⁴⁵								
		8,80	2 ⁴⁵								
			2	3							
			3	3							Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
			3	5							
		12,60	2	3							
			2 ⁴⁵								
			2	2							Areia média argilosa rosa fofa a compacta
			5	8							
17,10	21	25									
	20	22							Areia média pouco argilosa vermelha compacta		

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 0,60 m

FINAL : 0,60 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.669.111.5697

E - 829.258.9886

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	06.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-15	COTA: 29.900	FOLHA Nº 02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

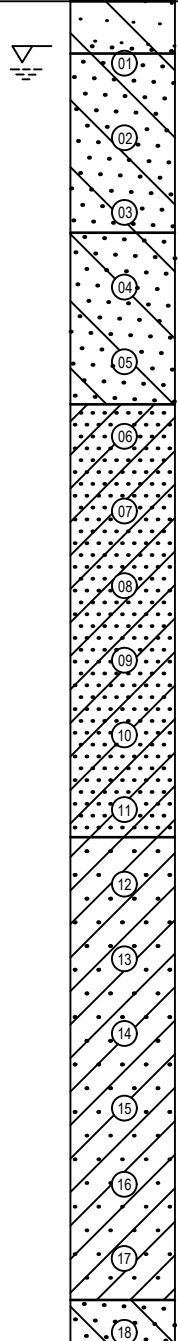
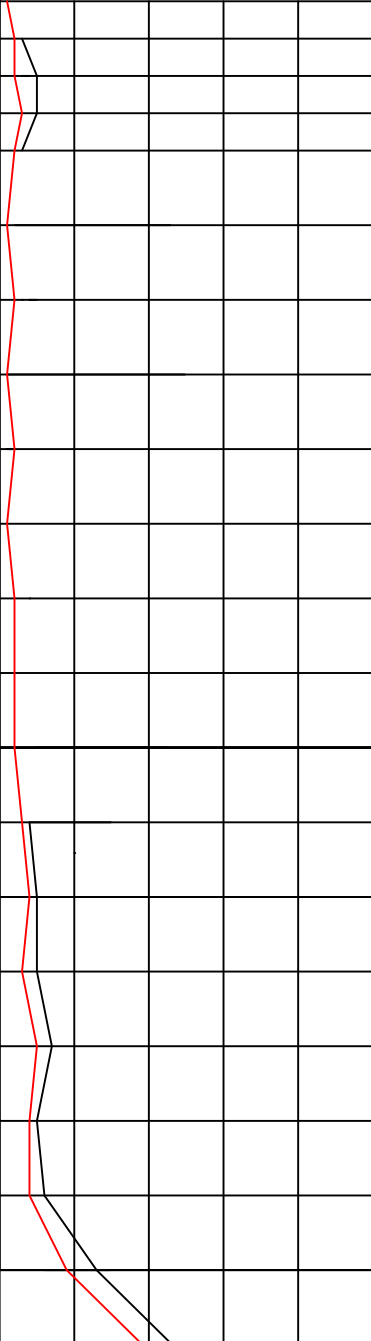
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		20,00	20	23						Areia média pouco argilosa rosa compacta
			21	22						
										LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.669.105.9144 E - 829.239.7297
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20		
INICIAL : 0,60 m FINAL : 0,60 m					Recuperação (%)					
					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	06.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-15	COTA:	29.900
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 1/45	30 cm	10	20	30	40		
	0,70	2 2 3 2	3 5 5 3		Areia fina pouco argilosa cinza fofa a pouco compacta					
	3,10	1/50							Areia média pouco argilosa branca fofa a pouco compacta	
		2/45								
		3/45								
	5,40	2	3							Areia média pouco argilosa rosa fofa
		1/45								
		2	3							
	11,20	2/50								Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
		2/45								
		3	4							
		4	5							
		3	5							
		5	7							
	17,40	4	5							Argila pouco arenosa vermelha consistência mole a rija
		4	6							
		9	13							
		19	23							
	PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.
INICIAL : 0,60 m					Recuperação (%)				N - 9.669.105.9144 E - 829.239.7297	
FINAL : 0,60 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	07.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-17	COTA:	29.870
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

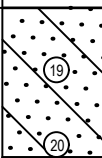
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
	0,50	3	4						Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta	
	1,80	3	5						Areia média argilosa branca pouco compacta	
		4	5							
	3,10	3	4						Argila arenosa amarela consistência média	
		3	5							
	8,80	2	3						Areia média argilosa rosa fofa	
		2	2							
		2	2							
		2	2							
		2	3							
		3	3							
		2/45								
		2/45								
		1/45								
		2/50								
	13,00	1/45							Argila arenosa rosa consistência muito mole	
		2	3							
		3	4							
4		5								
5		7								
16,70	7	9						Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta		
	8	9								
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.	
INICIAL : 0,70 m				Recuperação (%)					N - 9.669.074.5202 E - 829.219.2196	
FINAL : 0,70 m				Fragmentos / m N						
				Recuperação Nula E						
				ROTATIVA						

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	10.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-18	COTA: 29.750	FOLHA Nº 02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


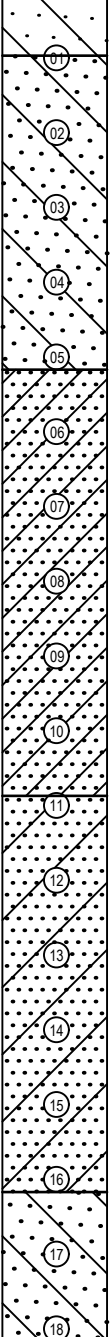
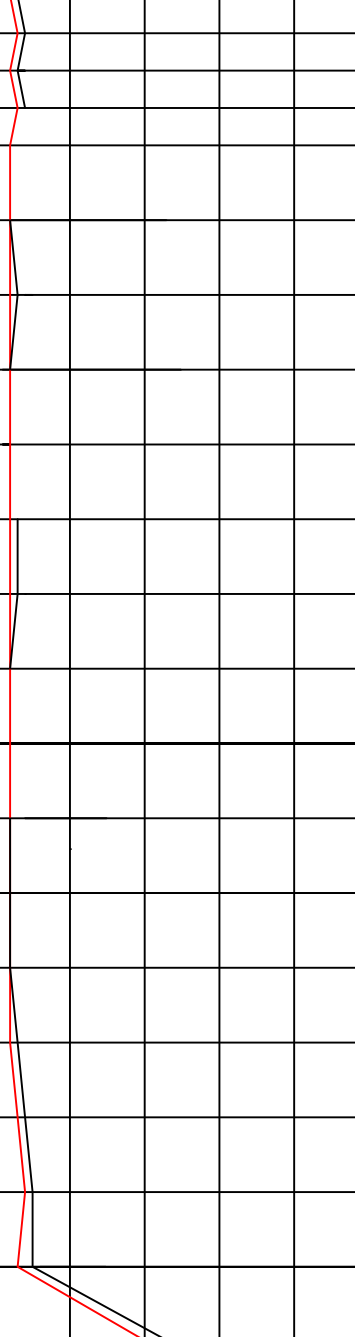
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm	30 cm	10	20	30	40			
<div></div>		20,00	21	25						Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta	
			20	24							
											LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.669.034.4982 E - 829.226.6020
		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	
INICIAL : 0,20 m FINAL : 0,20 m					Recuperação (%)						
					Fragmentos / m N						
					Recuperação Nula E						
					ROTATIVA						

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	10.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-18	COTA:	29.750
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm 2	30 cm 3	10	20	30	40			
		0,80	3	3						Areia fina pouco argilosa cinza fofa	
			2	3							
			3	4							Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta
		2/45									
			2	2							
			2	3							
		5,00	2	2							Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2/45								
			2	3							
			2	3							
			2	2							
			2/50								
		10,70	2	2							Argila pouco arenosa vermelha consistência muito a mole
			2	2							
			2	2							
			2	2							
			2	3							
		16,00	3	4							Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta
	4	5									
	3	5									
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA			20	23	80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.		

INICIAL : 0,20 m

FINAL : 0,20 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.669.034.4982

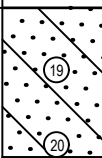

E - 829.226.6020

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	07.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-19	COTA: 30.200	FOLHA Nº 02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


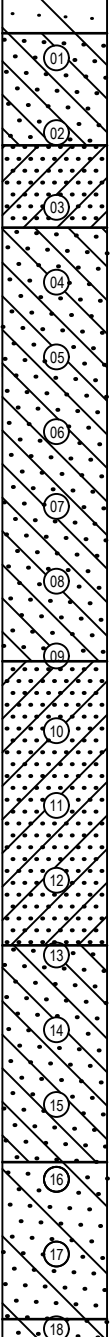
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	19 21	24 25					Areia média pouco argilosa rosa compacta
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.
									N - 9.669.023.5901 E - 829.260.7707

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	07.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-19	COTA:	30.200
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 2	30 cm 4	10	20	30	40		
		0,50	2	3						Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta
			4	4						Areia média argilosa branca pouco compacta
			2	3						
		2,00	3	4						Argila arenosa amarela consistência muito mole
		3,10	2 ⁴⁵							Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			1/50							
			2	4						
			2	3						
			2	2						
			2 ⁴⁵							
		8,90	2 ⁴⁵							
			2	3						
			3	3						
			3	5						
		12,70	2	3						Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2 ⁴⁵							
			2	2						Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta
15,70	5	8								
	6	7						Areia média pouco argilosa rosa compacta		
17,70	16	19								

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 0,40 m

FINAL : 0,40 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.669.023.5901

E - 829.260.7707

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	08.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-20	COTA:	29.690
		FOLHA Nº	02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


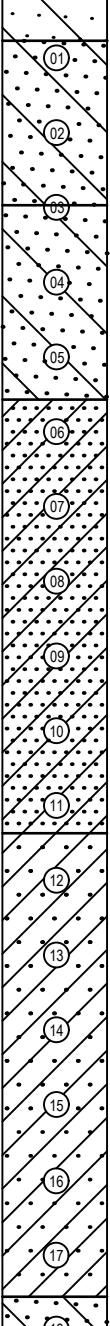
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico	Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª		
			30 cm	30 cm	10 20 30 40	
	19		20	23		Areia média pouco argilosa rosa compacta
	20		19	22		
	21		24	28		
	22		23	25		
	23		21	25		
	24		18	22		
	25		21	26		
	26		21	25		
	27		18	22		
	28		20	27		
	29		24	27		LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.669.005.3811 E - 829.251.6846
	30	30,00	27	32		
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80 60 40 20	
INICIAL : 0,15 m					Recuperação (%)	
FINAL : 0,15 m					Fragmentos / m N	
					Recuperação Nula E	
					ROTATIVA	

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	08.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-20	COTA:	29.690
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 2/45	30 cm	10	20	30	40		
		0,60	2	3						Areia fina pouco argilosa cinza fofa
			2	2						Areia média pouco argilosa branca fofa a pouco compacta
			3	4						
			2	3						
		2,80	1/50						Areia média pouco argilosa rosa fofa	
			1/45							
			3/45							
		5,40	2	3						Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2/45							
			2	3						
			2/50							
			2/45							
		11,20	3	4					Argila pouco arenosa vermelha consistência mole a rija	
			4	5						
			3	5						
			6	7						
			4	5						
			5	6						
17,40	7	13					Areia média pouco argilosa rosa compacta			
	19	24								

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 0,15 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

FINAL : 0,15 m

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.669.005.3811
E - 829.251.6846

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	09.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-21	COTA: 29.730	FOLHA Nº 02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


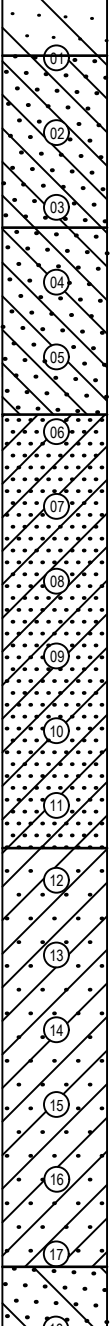
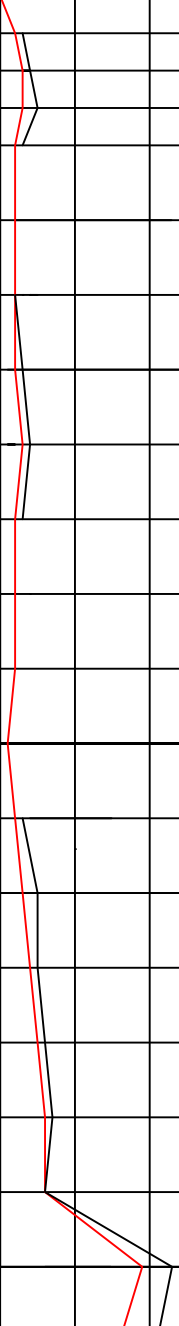
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico	Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª		
			30 cm	30 cm	10 20 30 40	
	19		18	22		Areia média pouco argilosa rosa compacta
	20		20	23		
	21		22	24		
	22		18	21		
	23		18	21		
	24		22	26		
	25		23	26		
	26		21	23		
	27		21	26		
	28		21	24		
	29		18	22		LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.668.983.0998 E - 829.241.0135
	30	30,00	22	26		
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80 60 40 20	
INICIAL : 0,20 m					Recuperação (%)	
FINAL : 0,20 m					Fragmentos / m N	
					Recuperação Nula E	
					ROTATIVA	

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	09.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-21	COTA:	29.730
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material		
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm 1/50	30 cm	10	20	30	40			
		0,80	2	3						Areia fina pouco argilosa cinza fofa	
			3	4						Areia média argilosa branca pouco compacta	
			3	5							
			2	3							
		3,10	2 ^{1/45}								
			2	2							Areia média argilosa rosa fofa
			2	3							
		5,60	3	4							
			2	3							
			2 ^{1/45}								Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2 ^{1/50}								
			1 ^{1/50}								
		11,40	2	3							
			3	5							
			4	5							
			5	6							Argila pouco arenosa vermelha consistência mole a média
			6	7							
		17,00	6	6							
	19	23						Areia média pouco argilosa rosa compacta			
	18	16	21								

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 0,20 m

FINAL : 0,20 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.668.983.0998
E - 829.241.0135

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


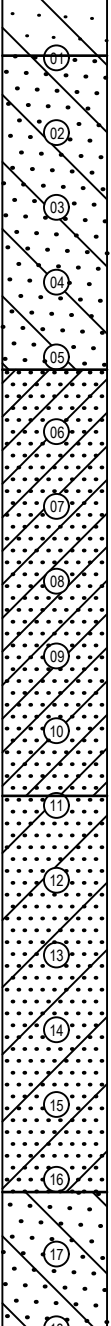
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	09.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-22	COTA:	30.050
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			30 cm	30 cm	10	20	30	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		0,90	3	3							Areia fina pouco argilosa cinza fofa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		5,00	2	2							Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			2/45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		10,70	2	3						Argila arenosa rosa consistência muito mole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			1/50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		16,00	2	3						Argila pouco arenosa vermelha consistência muito a mole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			19	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 0,45 m

FINAL : 0,45 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.668.965.4212
E - 829.232.6477

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


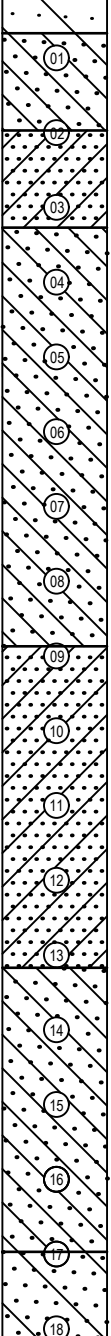
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	13.11.2020	RN:	0.50
FURO Nº	SP-23	COTA:	31.100
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material													
			1ª e 2ª	2ª e 3ª																		
			30 cm	30 cm	10	20	30	40														
			3	4																		
		0,50	3	5																Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta		
			4	5																	Areia média argilosa branca pouco compacta	
		1,80	3	4																	Areia média argilosa branca pouco compacta	
			3	5																	Argila arenosa amarela consistência média	
		3,15	2	3																	Argila arenosa amarela consistência média	
			2	2																	Areia média argilosa rosa fofa	
			2	2																		
			2	2																		
			2	3																		
			3	3																		
			2/45																			Argila arenosa rosa consistência muito mole
		8,70	2/45																			
			1/45																			
			2/50																			
			1/45																			
			13,10	2	3																	Areia média argilosa rosa pouco compacta a media-namente compacta
				3	4																	
				4	5																	
		5	7																			
		18	24																			
		16,70	21	25																Areia média pouco argilosa vermelha compacta		
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.													
INICIAL : 0,80 m					Recuperação (%)										N - 9.668.933.1237 E - 829.214.7926							
FINAL : 0,80 m					Fragmentos / m N																	
					Recuperação Nula E																	
					ROTATIVA																	

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	OBRA - VIVER TARUMÃ.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	Avenida do Turismo - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAURA IX EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	11 a 12.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-24	COTA:	30.800
		FOLHA Nº	02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	16	24					Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta
			18	24					
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.668.935.5731 E - 829.185.5978
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	
INICIAL : 0,20 cm FINAL : 0,20 cm					Recuperação (%)				
					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	11 a 12.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-24	COTA:	30.800
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,50	2	2						Argila arenosa cinza consistência muito mole
			2	3						Areia média argilosa branca fofa
		1,50	2	3						Argila arenosa branca muito mole
		2,00	2/45							Argila arenosa amarela consistência muito mole
			1/45							
			2	3						
		5,00	2/45							
			4	4						Argila arenosa vermelha consistência muito mole a mole
			3	4						
			4	5						
		8,00	2	2						
			3	4						Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
			1/45							
		12,00	4	5						
			3	6						
			4	5						Areia média argilosa vermelha pouco compacta a medianamente compacta
			7	9						
		15,50	7	11						
	10	14								
17,90	16	18					Argila pouco arenosa vermelha consistência rija			
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta	
INICIAL : 0,20 m					Recuperação (%)				COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02. N - 9.668.935.5731 E - 829.185.5978	
FINAL : 0,20 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


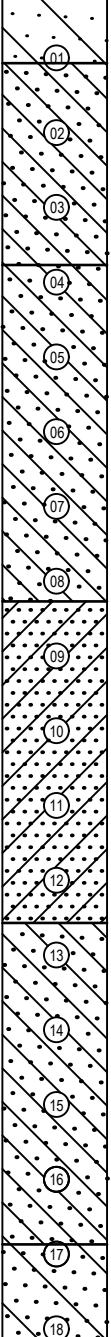
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	13 a 14.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-25	COTA:	34.450
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material											
			1ª e 2ª	2ª e 3ª																
			30 cm	30 cm	10	20	30	40												
			3	5																
		1,00	3	3															Areia fina pouca argilosa cinza pouco compacta	
			2/45																	Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta
			2	3																
			2/50																	
		3,60	1/50																	Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			1/50																	
			2/45																	
			2	3																Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
		8,10	2	3																
			2/45																	
			2/45																	Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2	2																
			3	3																
		12,40	3	4																Areia média pouco argilosa vermelha compacta
			2	3																
			2/45																	
			2	2																Areia média pouca argilosa vermelha compacta
		16,70	5	7																
	22	26																		
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA			19	23															COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.	

INICIAL : 4,00 m

FINAL : 4,00 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.668.914.5549


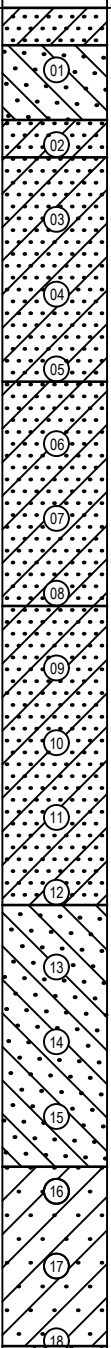
E - 829.205.8873

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	14.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-26	COTA:	33.900
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 2/45	30 cm	10	20	30	40		
		0,50	2	2						Argila arenosa cinza consistência muito mole
			1/45							Areia média argilosa branca fofa
		1,50	2	3						Argila arenosa branca muito mole
		2,00	2/45							Argila arenosa amarela consistência muito mole
			1/45							
			2	3						
		5,00	2/45							
			4	4						Argila arenosa vermelha consistência muito mole a mole
			3	4						
		8,00	4	5						
			2	2						Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
			3	4						
			1/45							
		12,00	4	5						
			3	6						Areia média argilosa vermelha pouco compacta a compacta
			4	5						
			7	9						
		15,50	7	11						
	10	14						Argila pouco arenosa vermelha consistência rija		
18,80	16	18								
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta	
INICIAL : 3,30 m					Recuperação (%)					COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02. N - 9.668.906.5765 E - 829.162.6487
FINAL : 3,30 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


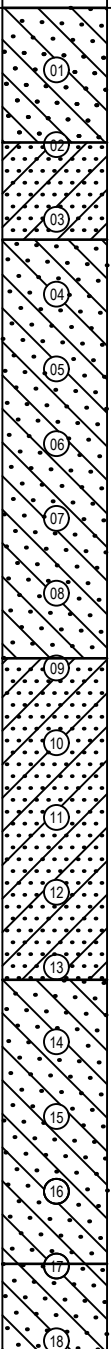
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	15.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-27	COTA:	32.980
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		1,80	3	5						Areia média argilosa branca pouco compacta
			3	5						
			4	5						
			3	5						
		3,10	3	5						Argila arenosa amarela consistência média
			2	3						
			2	2						
			2	2						
		8,70	2	2						Areia média argilosa rosa fofa
			2	2						
			2	3						
			3	3						
		13,00	2/50							Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2/50							
			1/45							
			2/50							
		16,70	1/45							Areia média argilosa rosa pouco compacta a medianamente compacta
			2	3						
3	4									
4	5									
	5	7						Areia média pouco argilosa vermelha compacta		
	18	24								
	21	25								

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 3,00 m

FINAL : 3,00 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.668.900.4957

E - 829.136.4644

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO




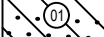


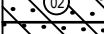



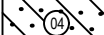



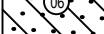



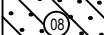

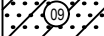
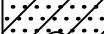

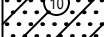
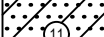


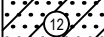

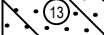
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	17.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-28	COTA:	35.100
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm 2	30 cm 2	10	20	30	40			
		0,50	2	3						Areia fina pouco argilosa cinza fofa	
		2,10	2	2						Areia média argilosa branca fofa	
			2/50								
			2	2							
			2	2							
		8,50	2	2						Areia média argilosa rosa fofa	
			2/45								
			2	2							
			2/45								
			2/50								
			2	2							
		12,60	2	3						Argila arenosa rosa muito mole	
			2	3							
			3	3							
			2/45								
		14,60	2/45							Areia média pouco argilosa vermelha fofa a pouco compacta	
			2	2							
			3	4							
	3		3								
		3	5						Areia média argilosa vermelha fofa a medinamente compacta		
		3	5								
		7	15								
		11	14								
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.		
INICIAL : 4,50 m					Recuperação (%)					N - 9.668.889.6181 E - 829.153.7526	
					Fragmentos / m N						
FINAL : 4,50 m					Recuperação Nula E						
					ROTATIVA						

EDUARDO T. DE BARROS


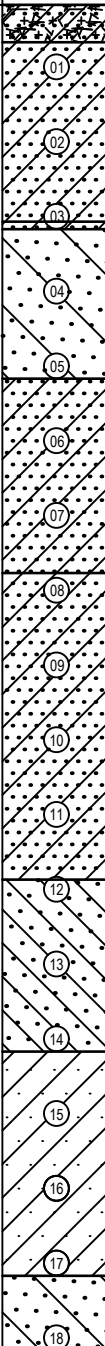




















GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	16.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-29	COTA:	38.200
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 3	30 cm 4	10	20	30	40		
		0,50	5	7						Argila arenosa cinza com camada vegetal consistên- cia mole
			3	5						Argila arenosa amarela consistência mole a média
			5	8						
			7	10						
		2,90 3,00	11	14						Argila arenosa pouco laterizada vermelha consitên- cia média
			8	13						Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta
		5,00	11	14						
			5	8						Argila arenosa vermelha consistência mole a rija
			3	4						
			4	5						
			3	4						Argila arenosa branca consistência mole a média
			5	6						
		11,70	3	6						
			5	6						Areia média argilosa branca pouco compacta
			2	3						
		14,00	5	7						
			7	9						Argila pouco arenosa vermelha consistência média
			4	7						
	17,00	6	9							
		10	13						Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta a compacta	

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 7,50 m

FINAL : 7,50 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.668.881.9931


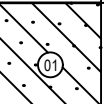



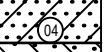

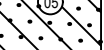
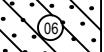

E - 829.189.3613

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	19.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-30	COTA:	32.970
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm 3	30 cm 4	10	20	30	40	
		1,50	2/45						Areia fina argilosa branca fofa a pouco compacta
	01		2	3					
	02		4	5					
			3	4					Argila arenosa amarela consistência mole
	03		3	5					
	04		3	5					
		4,00	5	7					
	05		3	4					
	06		2	3					
			3	4					Areia média argilosa amarela pouco compacta
	07		2	3					
	08		3	4					
		7,50	5	8					
	09		9	13					
	10		12	15					
		12	17					Areia média argilosa vermelha medianamente compacta	
11		8	10						
12		31	39						
	12,50	16	21					Arenito argiloso friável vermelho compacto	
13	16	21							
	13,70	16	19					Areia média pouco argilosa rosa compacta	
14	16	19							
	15,00							LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.668.882.4609 E - 829.127.9165	
15									
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	
INICIAL : 2,00 m					Recuperação (%)				
FINAL : 2,00 m					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	17.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-31	COTA: 39.150	FOLHA Nº 02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


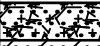
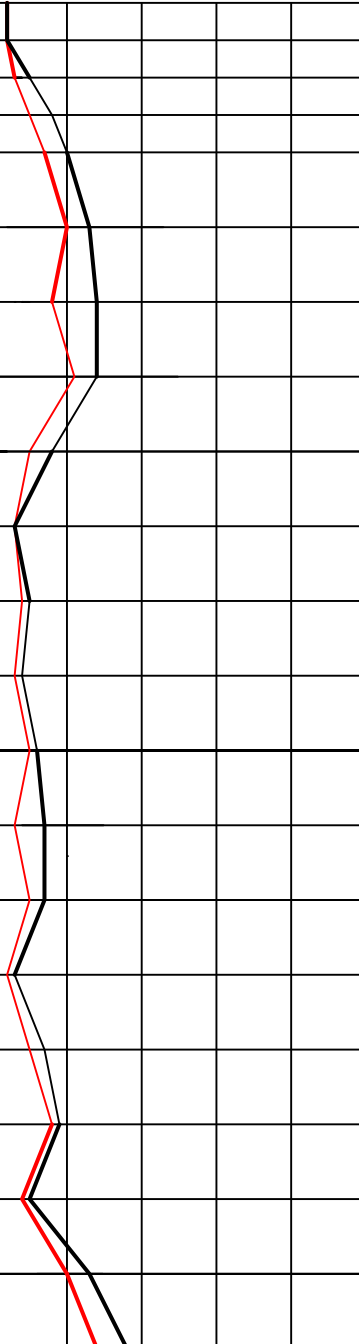


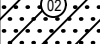

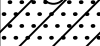


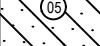

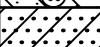

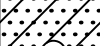

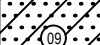
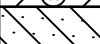
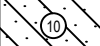
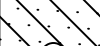
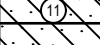
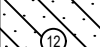

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	17	20					Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta
			19	24					
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.668.864.2854 E - 829.179.8711
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	
INICIAL : 8,50 m FINAL : 8,50 m					Recuperação (%)				
					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	17.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-31	COTA:	39.150
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material		
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm 2/45	30 cm	10	20	30	40			
		0,50	2	2						Argila arenosa cinza com camada vegetal consistên- cia muito mole	
			3	5							Argila arenosa amarela consistência muito mole a média
			5	8							
			7	10							
			10	13							Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta
		3,90	8	14							
			11	14							
			5	8							Argila arenosa vermelha consistência mole a média
		6,00	3	3							
			4	5							
			3	4							Areia média argilosa vermelha pouco compacta
		9,00	5	6							
			3	7							
			5	7							Areia média argilosa branca pouco compacta
		11,00	2	3							
			5	7							
			7	9							Argila arenosa rosa consistência mole a média
		13,00	4	5							
		10	13								
		14	17						Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta		
	16,00										

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 8,50 m

FINAL : 8,50 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.668.864.2854

E - 829.179.8711

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


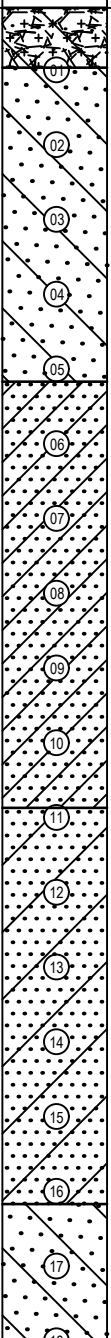
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	18.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-32	COTA:	36.100
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material		
			1ª e 2ª	2ª e 3ª								
			30 cm	30 cm	10	20	30	40				
		0,90	2	3							Areia fina pouco argilosa cinza fofa	
			3	3								
			2	3								
			3	4								
		5,00	3	4								Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta
			3	4								
			2	2								
			2	3								
			2	2								
			2	2								
		10,80	2	2								Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2	2								
			2/45									
			2	3								
			2	2								
			2	2								
			1/50									
			2	2								
16,00	2	2								Argila pouco arenosa vermelha consistência muito a mole		
	2	2										
	2	2										
	2	3										
	3	4										
	4	5										
	3	5								Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta		
	19	24										

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 5,30 m

FINAL : 5,30 m

Recuperação (%)

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.668.867.5099


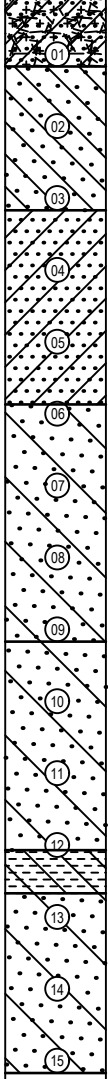
E - 829.143.1775

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	16.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-33	COTA:	29.850
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 2/45	30 cm	10	20	30	40		
		1,00	2 3	2 4					Argila arenosa cinza com camada vegetal consistên- cia muito mole	
		3,00	1/45 2	3						Areia média argilosa amarela fofa a pouco compacta
			4	5						Argila arenosa vermelha consistência mole a média
			3	6						
		5	6							
		5,70	7	9						Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta
		9,00	5	9						
			10	13						
			12	16						
		11,90 12,50	9	11						Areia média pouco argilosa branca medianamente compacta
			27	35						Arenito argiloso vermelho compacto
			29	38						
		19	22							
		15,00	16	20						Areia média pouco argilosa rosa compacta
			13	18						LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.668.883.9730 E - 829.086.2959

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA			80	60	40	20
INICIAL : 0,15 m			Recuperação (%)			
FINAL : 0,15 m			Fragmentos / m N			
			Recuperação Nula E			
			ROTATIVA			

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	18.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-34	COTA:	39.280
		FOLHA Nº	02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	16	24					Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta
			18	24					
									LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.668.836.6715 E - 829.167.5075
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	
INICIAL : 8,50 m FINAL : 8,50 m					Recuperação (%)				
					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	18.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-34	COTA:	39.280
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO



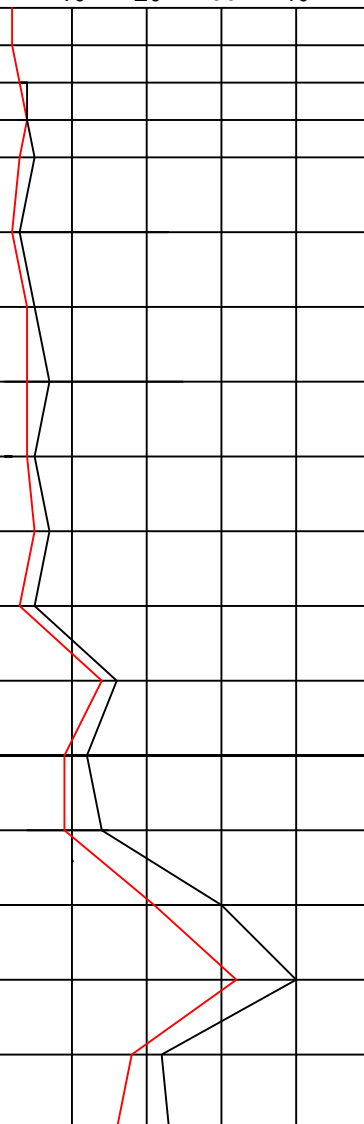
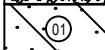

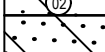





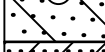

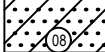
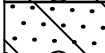



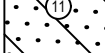


Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material															
			1ª e 2ª	2ª e 3ª																				
			30 cm	30 cm	10	20	30	40																
			2	2																				
		0,50	2	2																Argila arenosa cinza consistência muito mole				
	01		2	3																Areia média argilosa branca fofa				
		1,60	2	3																Argila arenosa branca muito mole				
	02	2,00	5	7																				
	03		4	6																Argila arenosa amarela consistência muito mole				
	04		2	3																				
	05	5,00	2/45																					
	06		4	4																				
	07		3	4																Argila arenosa vermelha consistência muito mole a mole				
	08	8,00	4	5																				
	09		2	2																				
	10		3	4																				
	11		1/45																	Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole				
	12	12,00	4	5																				
	13		3	6																				
	14		4	5																				
	15	15,50	7	9																Areia média argilosa vermelha pouco compacta a compacta				
	16		7	11																				
	17		10	14																				
	18	18,80	16	18																				
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80 60 40 20				Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta															
INICIAL : 8,50 m					Recuperação (%)										COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.									
					Fragmentos / m N																			
FINAL : 8,50 m					Recuperação Nula E										N - 9.668.836.6715									
					ROTATIVA										E - 829.167.5075									

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	16.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-35	COTA:	30.860
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO



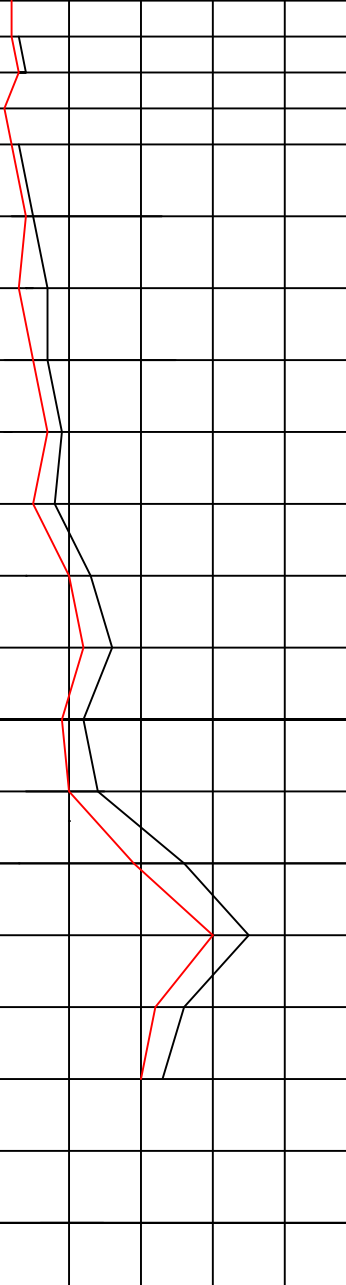














Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 2	30 cm 2	10	20	30	40		
		0,50	2 ^{1/45}	4						Argila arenosa cinza com camada vegetal consistên- cia muito mole
		2,00	3	4						Areia fina argilosa branca fofa a pouco compacta
			4	4						
			4	4						
		6,50	3	5						Areia média argilosa amarela pouco compacta
			2	3						
			4	5						
			4	7						
			4	5						
		8,00	5	7						Argila arenosa vermelha consistência média
			3	5						
			14	16						
		12,80	9	12						Areia média pouco argilosa vermelha pouco com- pacta a medianamente compacta
			9	14						
			21	30						
	13,40	32	40					Arenito argiloso vermelho friável muito compacta		
	15,00	18	22					Areia média pouco argilosa rosa compacta		
		16	23							
										
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.	
INICIAL : 0,60 m					Recuperação (%)					
FINAL : 0,60 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	19.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-36	COTA:	32.050
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material						
			1ª e 2ª	2ª e 3ª												
			30 cm 2/45	30 cm	10	20	30	40								
		1,00	2	3						Areia fina argilosa branca fofa a pouco compacta						
			3	4												
			1/45													Areia média argilosa amarela fofa a pouco compacta
		3,00	2	3												
			4	5												
			3	7												Argila arenosa vermelha consistência mole a média
		5,70	5	7												
			7	9												
			5	8												
		10,00	10	13												Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta a medianamente compacta
			12	16												
		12,00	9	12												
			10	14												Areia média pouco argilosa branca medianamente compacta
		12,90	19	26												
			30	39												Arenito argiloso vermelho compacto
			22	26							Areia média pouco argilosa rosa compacta					
		15,00	20	23												
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.668.839.7272 E - 829.114.4434							
INICIAL : 1,50 m					Recuperação (%)											
FINAL : 1,50 m					Fragmentos / m N											
					Recuperação Nula E											
					ROTATIVA											

LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.


N - 9.668.839.7272
E - 829.114.4434

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	21.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-37	COTA:	37.770
		FOLHA Nº	02

PERFIL ESTRATIGRÁFICO


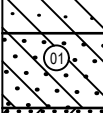
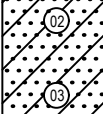
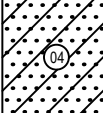
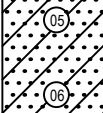
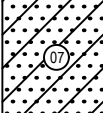
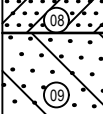
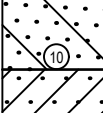
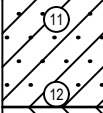
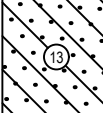
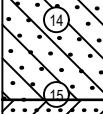
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material		
			1ª e 2ª	2ª e 3ª	10	20	30	40				
			30 cm	30 cm								
		20,00	16	20						Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta a compacta		
			14	18								
												LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE. N - 9.668.818.6367 E - 829.158.9596
			PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60		40	
INICIAL : 7,60 m FINAL : 7,60 m					Recuperação (%)							
					Fragmentos / m N							
					Recuperação Nula E							
					ROTATIVA							

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	21.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-37	COTA:	37.770
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm 2	30 cm 4	10	20	30	40	
		0,50	2/45						Areia fina argilosa branca pouco compacta
		1,50	2	2					Areia média argilosa branca fofa
			1/45						Argila arenosa amarela consistência muito mole a mole
			3	4					
			2	3					
			2/45						
			2	2					
			4	4					
			3	5					
		8,00	4	5					
			3	4					
		10,00	5	6					
			3	6					
		12,00	5	6					
			2	3					
			5	7					
		14,00	7	9					
			14	18					
		15	22						
	17,00	17	20						
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA				80	60	40	20	Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta a compacta	
INICIAL : 7,60 m				Recuperação (%)				COMPLEMENTO DA SONDAAGEM NA FOLHA Nº 02. N - 9.668.818.6367 E - 829.158.9596	
FINAL : 7,60 m				Fragmentos / m N					
				Recuperação Nula E					
				ROTATIVA					

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO




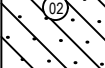





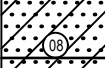
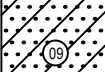

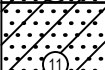
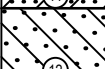


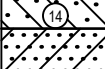
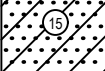

GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	20.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-38	COTA:	32.205
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material									
			1ª e 2ª	2ª e 3ª														
			30 cm	30 cm	10	20	30	40										
			2/45															
			3	5														Areia fina argilosa branca fofa a pouco compacta Argila arenosa amarela consistência média
			4	5														
			3	5														
			3	5														
		3,90	2	2														Areia média argilosa branca fofa
		5,00	2	2														
			2	3														Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
		8,00	3	3														
			4	5														Argila arenosa amarela consistência mole
		10,00	3	4														
			3	6														Argila arenosa vermelha consistência média
		11,00	3	5														
			4	5														Areia média argilosa vermelha pouco compacta
		14,00	2	3														
			3	4														Argila arenosa rosa consistência mole a média
		17,50	4	5														
			3	4														Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta a compacta
			5	8														
			8	12														
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20										
INICIAL : 1,60 m					Recuperação (%)				COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.									
FINAL : 1,60 m					Fragmentos / m N				N - 9.668.812.8763									
					Recuperação Nula E				E - 829.132.2091									
					ROTATIVA													

EDUARDO T. DE BARROS

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

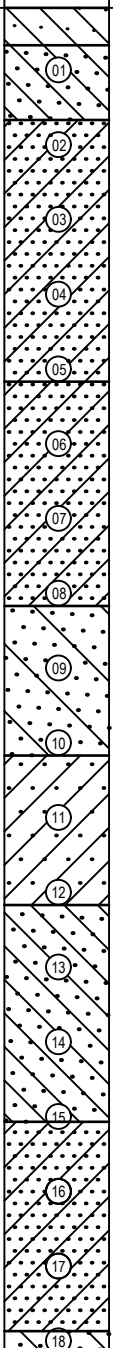
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	20.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-39	COTA:	34.025
		FOLHA Nº	01

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas (m)	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm 2	30 cm 4	10	20	30	40	
	0,50	2/45	2						Areia fina argilosa branca pouco compacta
		2	2						Areia média argilosa branca fofa
	1,50	1/45	3	4					Argila arenosa amarela consistência muito mole a mole
		2	3						
		2/45							
	5,00	2	2						
		4	4						Argila arenosa vermelha consistência mole
		3	5						
	8,00	4	5						
		3	4						
		5	6						Areia média pouco argilosa branca pouco compacta
	10,00	3	6						Argila pouco arenosa vermelha consistência média
		5	6						
	12,00	2	3						Areia média argilosa vermelha pouco compacta
		5	7						
	14,00	7	9						
		2/45							Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
		4	5						
17,80	11	15							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta a compacta
INICIAL : 3,30 m					Recuperação (%)				COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02. N - 9.668.795.4201 E - 829.143.9074
FINAL : 3,30 m					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				