

# 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	02.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-01</b>	COTA:	47.330
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## 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	6	8							Piso de concreto
		0,50	5	7							Argila arenosa cinza consistência média
			7	8							
			6	7							
			5	6							
			6	7							Argila arenosa amarela consistência média
			7	8							
		5,00	4	6							
			5	6							
			5	7							Areia média pouco argilosa amarela pouco compacta
			3	5							
		8,70	3	3							Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta
			3	5							
		11,20	5	7							Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta
			5	6							
		13,50	6	7							Argila arenosa vermelha consistência média
			7	9							
		15,00	8	10							
											LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.
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:	03.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-02	COTA:	46.570
		FOLHA Nº	01

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


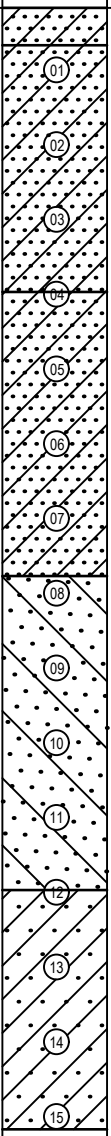
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,50	6	6						Argila arenosa cinza consistência média
	01		4	6						Argila arenosa amarela consistência média
	02		6	7						
	03		7	8						
	04		6	7						
	05		5	7						
	06		6	6						
	07		7	9						
	08		8	9						
	09	7,40	6	7						
	10		7	8						
	11		5	7						
	12		6	8						
	13		7	8						
	14		5	6						
	15	15,00	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 ( % )					
FINAL : NFE					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:	04.11.2020	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						
		3,80	6	7						
			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	N - 9.669.192.4779 E - 829.33..8734	
INICIAL : 10,60					Recuperação ( % )					
FINAL : 10,60					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

**EDUARDO T. DE BARROS**


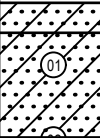

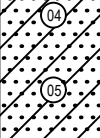
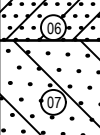
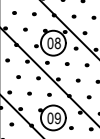
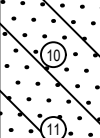
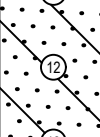
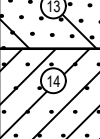
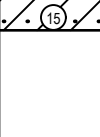

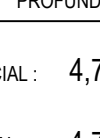
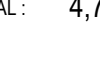
## PERFIL ESTRATIGRÁFICO

# 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	04 a 05.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-05</b>	COTA:	34.950
		FOLHA Nº	01

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


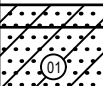

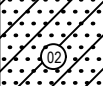

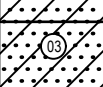



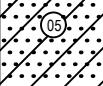

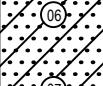

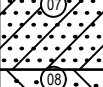



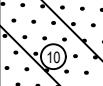





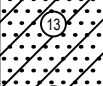

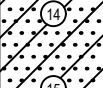

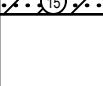



Nível  d'água	Amostra Ø  coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		0,40	5	6					Argila arenosa cinza consistência média
		1,80	4	5					Argila arenosa amarela consistência mole
			4	4					
		4	5					Argila 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					Argila pouco arenosa rosa consistência mole	
		7	9						
	6	7							
		13,40	7	7					
			4	5					
			5	5					
		15,00						LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	
INICIAL : 4,70 m  FINAL : 4,70 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	08.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-06</b>	COTA:	38.180
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


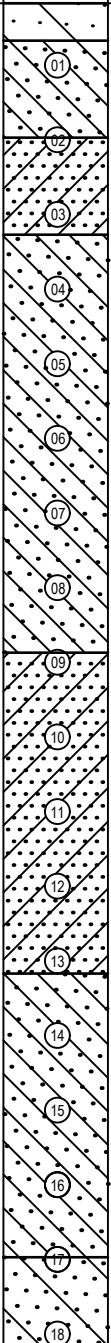
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm	30 cm	10	20	30	40			
		0,30	3	5						Argila arenosa cinza consistência mole	
		2,50	5	6						Argila arenosa amarela consistência mole a média	
			4	5							
			5	7							
			5	6							
		7,70	6	7						Argila arenosa vermelha consistência média	
			6	6							
			6	7							
			5	6							
		11,10	5	7						Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta	
			5	7							
			6	6							
			5	6							
		15,00	4	5						Argila arenosa rosa consistência mole a média	
			5	7							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.		
INICIAL : 8,10 m  FINAL : 8,10 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:	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						Argila arenosa amarela consistência média	
			3	5							
		3,10	2	3							
		8,70		2	2						Areia média argilosa rosa fofa
				2	2						
				2	3						
				3	3						
				2/45							
				2/45							
		13,00		1/45							Argila arenosa rosa consistência muito mole
				2/50							
				1/45							
				2	3						
		16,80		3	4						Areia média argilosa rosa pouco compacta
				4	5						
				5	7						
	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	
FINAL : 0,80 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:	08.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-08	COTA:	36.930
		FOLHA Nº	01

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO

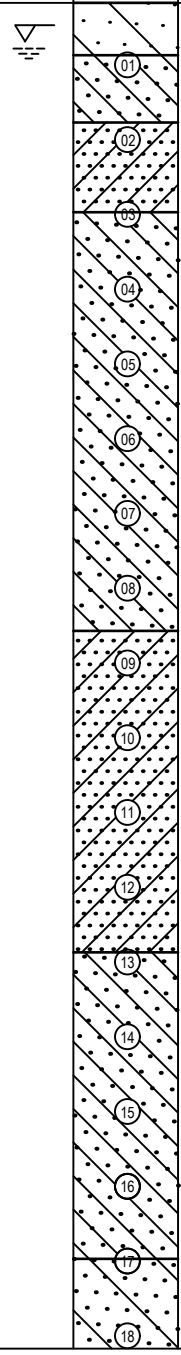
Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,30	2	3						Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta
		0,50	3	4						Argila arenosa amarela consistência mole
			3	5						
			2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

# 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	
	0,70	5	5					Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta	
	1,60	3	5					Areia média argilosa branca pouco compacta	
		2	4					Argila arenosa amarela consistência mole	
	2,80	4	5						
		2	2						
		2/45							
		1/45							
		2/45						Areia média argilosa rosa fofa	
		2	2						
		2/45							
	8,40	1/50							
		1/45							
		2	3					Argila arenosa rosa consistência muito mole	
		2	2						
	12,70	2/45							
		2	3						
		3	5					Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta	
		5	6						
16,80	19	24					Areia média pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta		
18,00	16	20							
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				

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO

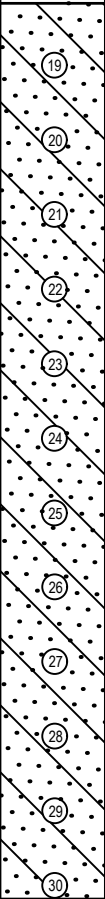
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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-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 SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.


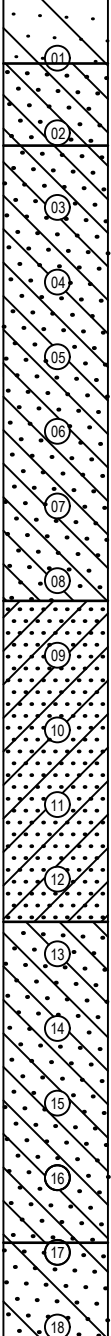
N - 9.669.132.9255  
E - 829.266.1826

# 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:	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 <sup>1/45</sup>	3						Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta	
			2								
			2 <sup>2/50</sup>								
			1 <sup>1/45</sup>								
		8,10	1 <sup>1/50</sup>								Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2 <sup>2/45</sup>								
			2	3							
			2	2							
		12,40	2 <sup>2/45</sup>								Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
			2 <sup>2/45</sup>								
			2	2							
			3	3							
		16,70	3	4							Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2	3							
			2 <sup>2/45</sup>								
			2	2							
			5	7							
22	26										
			19	23						Areia média pouco argilosa vermelha compacta	
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						

**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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	07.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-12</b>	COTA:	30.125
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## 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	2	2					Areia média argilosa amarela fofa
			2	3					Areia média argilosa amarela fofa
			3	3					
			1/45						
			1/50						
			2/45						
			2	2					
		7,50	2/45						Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2	2					
			2/50						
			2/45						
		12,00	2	2					
			2	2					
			2	3					Areia média argilosa rosa fofa a compacta
			3	4					
			4	5					
			3	5					
		20	23						
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	
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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	07.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-12</b>	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:	03.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-13	COTA:	35.780
		FOLHA Nº	01

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


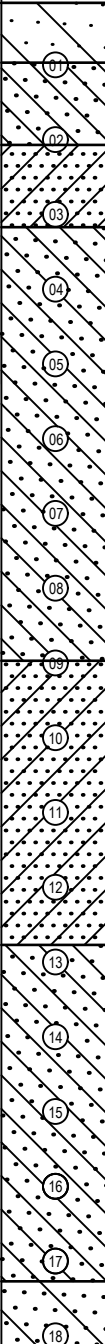
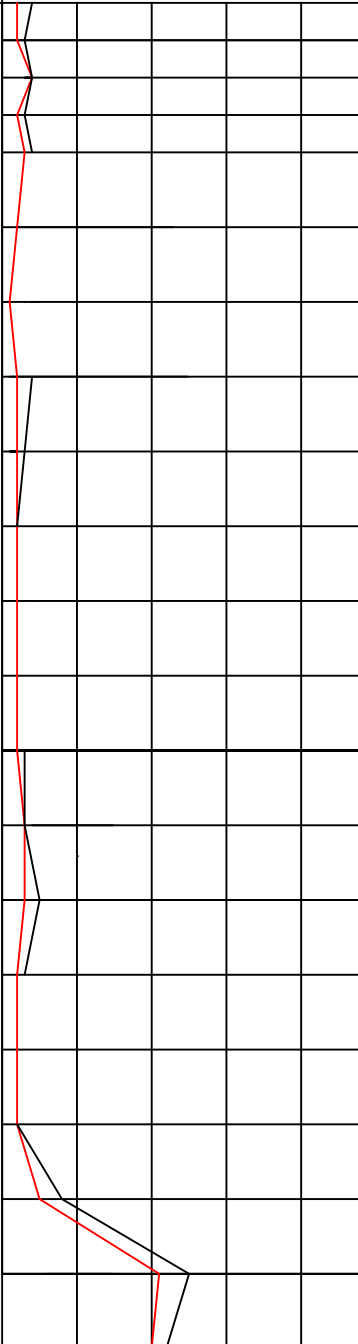
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm	30 cm	10	20	30	40			
		0,50	3	5						Argila arenosa cinza com camada vegetal consistên- cia mole	
			3	4						Argila arenosa amarela consistência mole a média	
			4	6							
			5	6							
		2,80	7	8						Areia média argilosa amarela pouco compacta a medianamente compacta	
			7	9							
		4,60	9	10						Areia média pouco argilosa vermelha pouco com- pacta a medianamente compacta	
			6	7							
		6,40	2	3						Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta	
			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	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								
			3	4							Argila arenosa amarela consistência muito mole	
		3,00	2 <sup>45</sup>								Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta	
			1 <sup>50</sup>									
			2	4								
			2	3								
			2	2								
			2 <sup>45</sup>									
		8,80	2 <sup>45</sup>								Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole	
			2	3								
			3	3								
			3	5								
			12,60	2		3						Areia média argilosa rosa fofa a compacta
			2 <sup>45</sup>									
			2	2								
			5	8								
	21	25										
	17,10	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-14	COTA: 30.100	FOLHA Nº 02

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


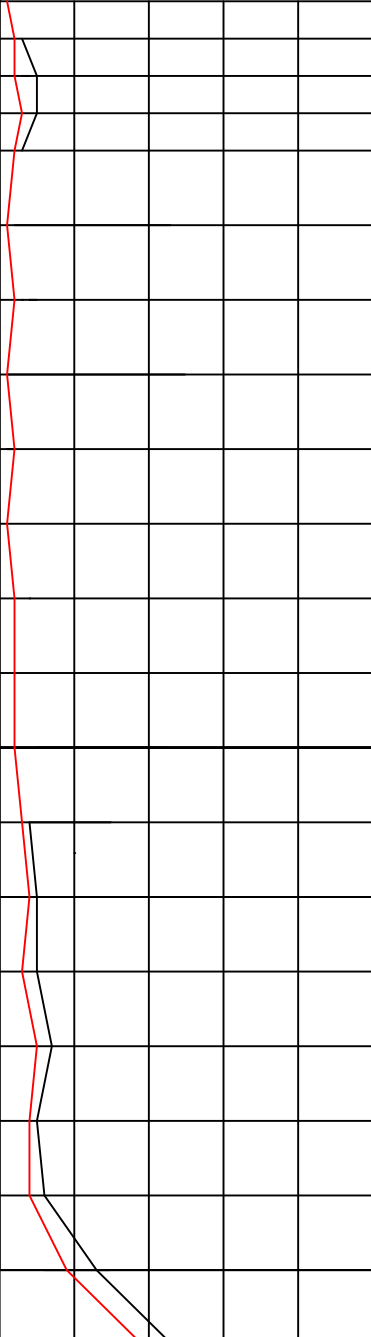
Nível  d'água	Amostra Ø  coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico	Classificação do Material		
			1ª e 2ª	2ª e 3ª				
			30 cm	30 cm	10		20	30
	18,30	21	25		Areia média pouco argilosa vermelha compacta			
	20,00	21	25		Areia média pouco argilosa rosa compacta			
					LIMITE DA SONDAAGEM ESTABALECIDO 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	06.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-15</b>	COTA:	29.900
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## 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	3						Areia fina pouco argilosa cinza fofa a pouco compacta	
			2	5							Areia média pouco argilosa branca fofa a pouco compacta
			3	5							
			2	3							
		3,10	1/50								Areia média pouco argilosa rosa fofa
			2/45								
			3/45								
		5,40	2	3							Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
			1/45								
			2	3							
			2/50								
			2/45								
		11,20	3	4							
			4	5							
			3	5							
			5	7							
			4	5							
			4	6							
	17,40	9	13						Areia média pouco argilosa rosa compacta		
		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

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

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


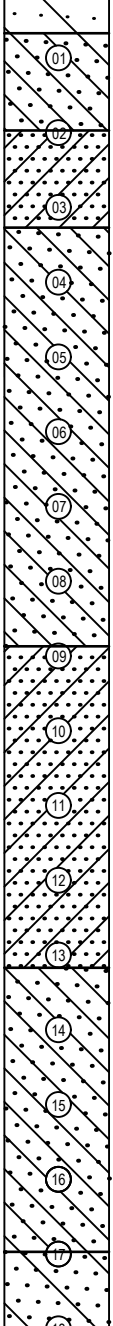
























# E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

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 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							Argila arenosa amarela consistência média
			3	5							
		3,10	2	3							
			2	2							Areia média argilosa rosa fofa
			2	2							
			2	2							
			2	3							
			3	3							
			2/45								
		8,80	2/45								
			1/45								
			2/50								
			1/45								
											Areia média argilosa rosa pouco compacta
		13,00	2	3							
			3	4							
	4	5									
	5	7							Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta		
16,70	7	9									
	8	9									

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 0,70 m

FINAL : 0,70 m

Recuperação ( % )

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.669.074.5202

E - 829.219.2196

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO

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


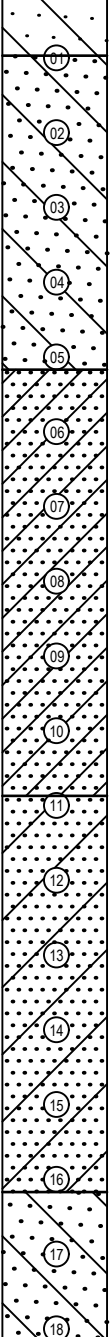
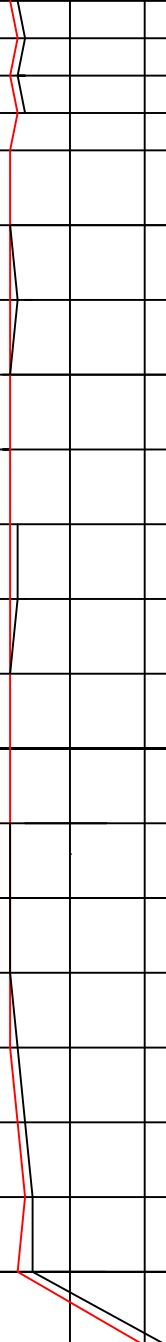


# E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	10.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-18</b>	COTA:	29.750
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## 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

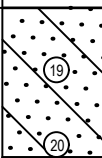
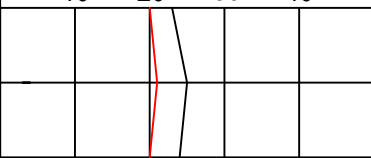
N - 9.669.034.4982  
E - 829.226.6020

# 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:	10.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-18	COTA: 29.750	FOLHA Nº 02

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


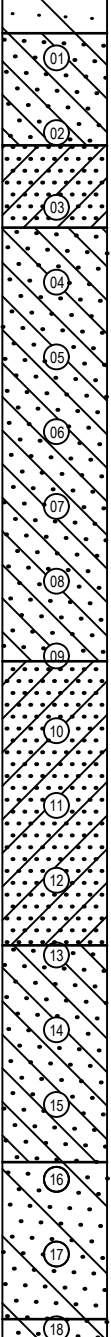

Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	21 20	25 24					Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.
									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	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						
		3,10	2 <sup>45</sup>							Argila arenosa amarela consistência muito mole
			1/50							
			2	4						
			2	3						Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2	2						
			2 <sup>45</sup>							
		8,90	2 <sup>45</sup>							
			2	3						
			3	3						Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
			3	5						
		12,70	2	3						
			2 <sup>45</sup>							Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2	2						
15,70	5	8								
	6	7					Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta			
17,70	16	19					Areia média pouco argilosa rosa compacta			

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

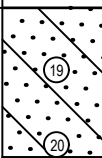

INICIAL : 0,40 m	Recuperação ( % )		COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.  N - 9.669.023.5901 E - 829.260.7707
	Fragmentos / m N		
	Recuperação Nula E		
	ROTATIVA		
FINAL : 0,40 m			

# 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



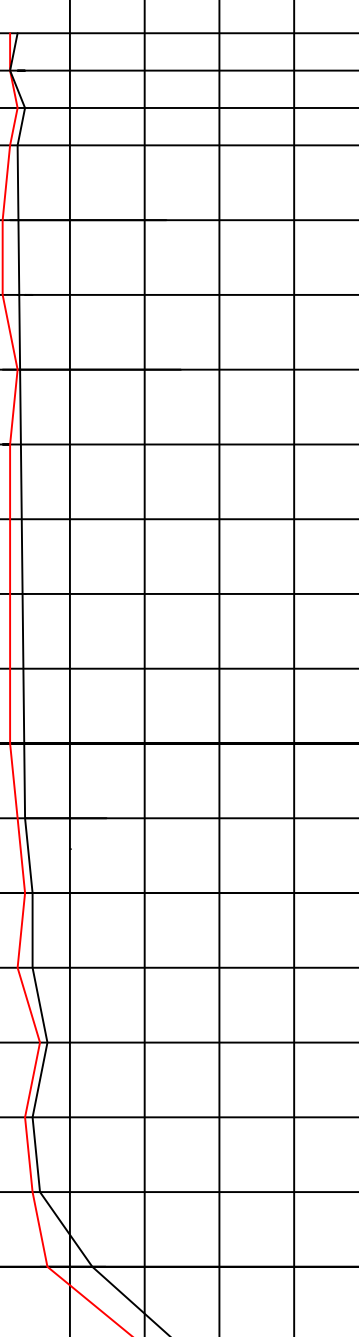
Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	19 21	24 25					Areia média pouco argilosa rosa compacta
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.
									N - 9.669.023.5901 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:	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							
			4	5							Argila pouco arenosa vermelha consistência mole a rija
			3	5							
			6	7							
			4	5							
	5	6									
	7	13									
17,40									Areia média pouco argilosa rosa compacta		
		19	24								

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.

INICIAL : 0,15 m

FINAL : 0,15 m

Recuperação ( % )

Fragmentos / m N

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:	08.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-20	COTA: 29.690	FOLHA Nº 02

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


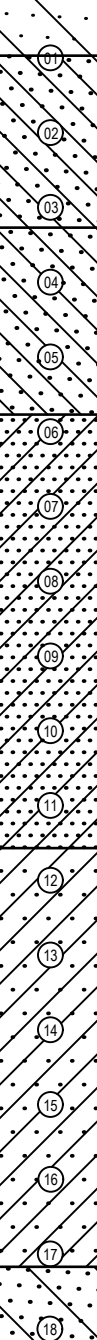
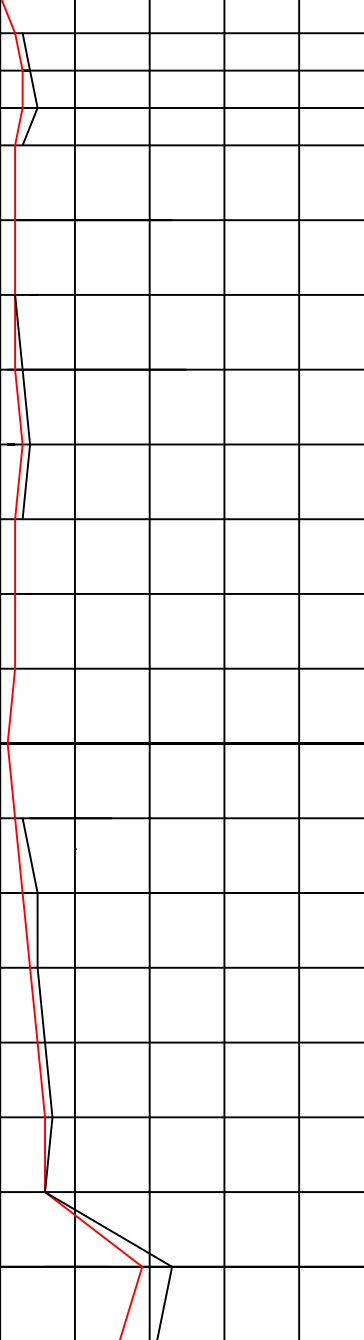
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico	Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª		
			30 cm	30 cm	10 20 30 40	
	(19)		20	23		Areia média pouco argilosa rosa compacta
	(20)		19	22		
	(21)		24	28		
	(22)		23	25		
	(23)		21	25		
	(24)		18	22		
	(25)		21	26		
	(26)		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:	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 <sup>4/5</sup>							Areia média argilosa rosa fofa
			2	2						
			2	3						
		5,60	3	4						Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2	3						
			2 <sup>4/5</sup>							
			2 <sup>5/10</sup>							
			1 <sup>5/10</sup>							
		11,40	2	3						
			3	5						Argila pouco arenosa vermelha consistência mole a média
			4	5						
			5	6						
			6	7						
			6	6						
17,00	19	23								
	16	21					Areia média pouco argilosa rosa compacta			

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

# 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.		
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 SONDAGEM 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	


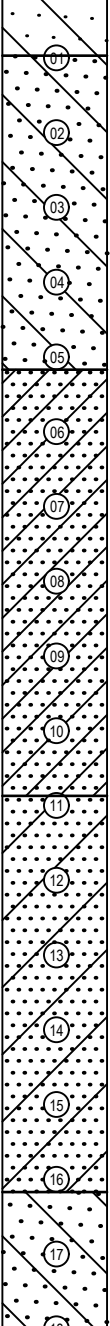


# E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	09.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-22</b>	COTA:	30.050
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## 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		
		0,90	3	3						Areia fina pouco argilosa cinza fofa
			2	3						
			3	4						
		5,00	3	4						Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta
			2	2						
			2	3						
			2	2						
			2	2						
			2	2						
		10,70	2/45							Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2	3						
			2	2						
			1/50							
			2	2						
			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 : 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


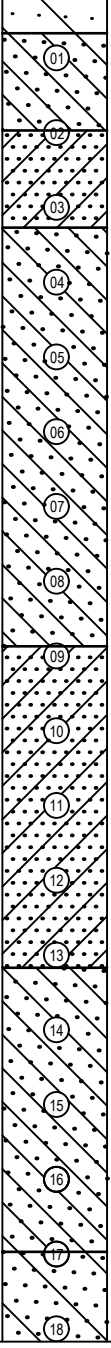
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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 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	
		3,15	2	3							
			2	2						Areia média argilosa rosa fofa	
			2	2							
			2	2							
			2	3							
			3	3							
		8,70	2/45								Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2/45								
			1/45								
			2/50								
			1/45							Areia média argilosa rosa pouco compacta a media-namente compacta	
		13,10	2	3							
			3	4							
			4	5							
	5	7						Areia média pouco argilosa vermelha compacta			
16,70	18	24									
	21	25									
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	
FRAGMENTOS / m N											
RECUPERAÇÃO NULA E											
ROTATIVA											
FINAL : 0,80 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	11 a 12.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-24</b>	COTA:	30.800
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## 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	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						
			2/45							
		5,00	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 ( % )					
FINAL : 0,20 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					
					COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.					
					N - 9.668.935.5731					
					E - 829.185.5978					

# 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


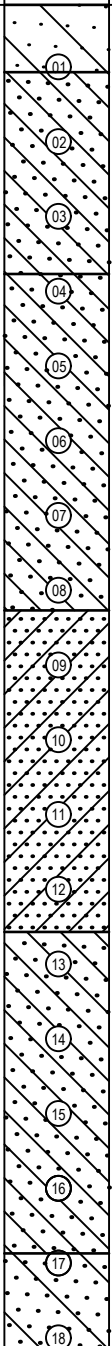
Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	16	24					Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta
			18	24					
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	13 a 14.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-25</b>	COTA:	34.450
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## 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																		
			2	3																	Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta
			2/50																		
		3,60	1/50																		
			1/50																		
			2/45																		
			2	3																	Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2	3																	
		8,10	2/45																		
			2/45																		
			2	2																	Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
			3	3																	
			3	4																	
		12,40	2	3																	
			2/45																		
			2	2																	Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			5	7																	
16,70	22	26																			
	19	23																	Areia média pouco argilosa vermelha compacta		

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

80 60 40 20

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

**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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	14.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-26</b>	COTA:	33.900
		FOLHA Nº	01

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


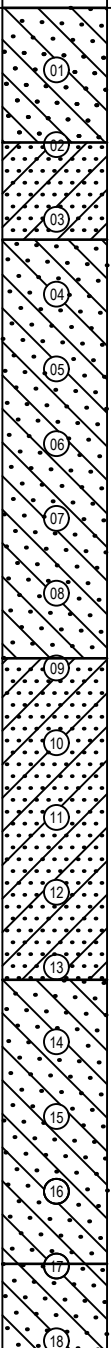
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material		
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm	30 cm	10	20	30	40			
		0,50	2	2						Argila arenosa cinza consistência muito mole	
			1/45							Areia média argilosa branca fofa	
		1,50	2	3						Argila arenosa 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							
		12,00	1/45								
			4	5							Areia média argilosa vermelha pouco compacta a compacta
			3	6							
			4	5							
		15,50	7	9						Argila pouco arenosa vermelha consistência rija	
			7	11							
		10	14								
		18,80	16	18						Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.		
INICIAL : 3,30 m					Recuperação ( % )					N - 9.668.906.5765 E - 829.162.6487	
FINAL : 3,30 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	15.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-27</b>	COTA:	32.980
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## 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															
		1,80	3	5															
			4	5															
			3	5															
			3	5															
		3,10	2	3															
			2	2															
			2	2															
			2	3															
		8,70	3	3															
			2/50																
			2/50																
			1/45																
		13,00	2/50																
			1/45																
			2	3															
			3	4															
		16,70	4	5															
			5	7															
18	24																		
21	25																		
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA				80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.											
INICIAL : 3,00 m				Recuperação ( % )				N - 9.668.900.4957											
FINAL : 3,00 m				Fragmentos / m N				E - 829.136.4644											
				Recuperação Nula E															
				ROTATIVA															

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


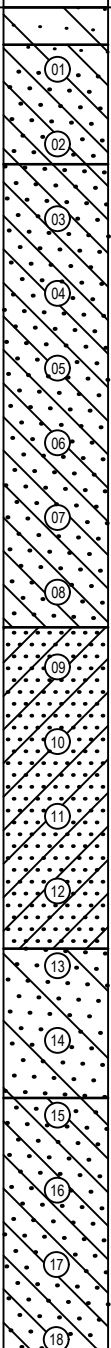

GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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:	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							
		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
			3	3							
			2/45								
			2/45								
		14,60	2	2							Areia média pouco argilosa vermelha fofa a pouco compacta
			3	4							
			3	3							Areia média argilosa vermelha fofa a medinamente compacta
			3	5							
7	15										
11	14										
18											
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**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


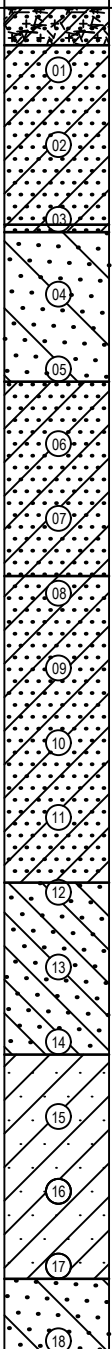
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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:	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-
			3	5						cia mole
			5	8						Argila arenosa amarela consistência mole a média
			7	10						
		2,90	11	14						Argila arenosa pouco laterizada vermelha consitên-
		3,00	8	13						cia média
										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						
			3	6						
			11,70	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

**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:	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					
		7,50	3	4					Areia média argilosa amarela pouco compacta
	07		2	3					
	08		3	4					
			5	8					
	09		9	13					
	10		12	15					
	12,50	12	15					Areia média argilosa vermelha medianamente compacta	
11		12	17						
12		8	10						
	13,70	31	39					Arenito argiloso friável vermelho compacto	
	15,00	16	21					Areia média pouco argilosa rosa compacta	
		16	19						
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.  N - 9.668.882.4609 E - 829.127.9165
INICIAL : 2,00 m					Recuperação ( % )				
FINAL : 2,00 m					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				


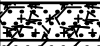
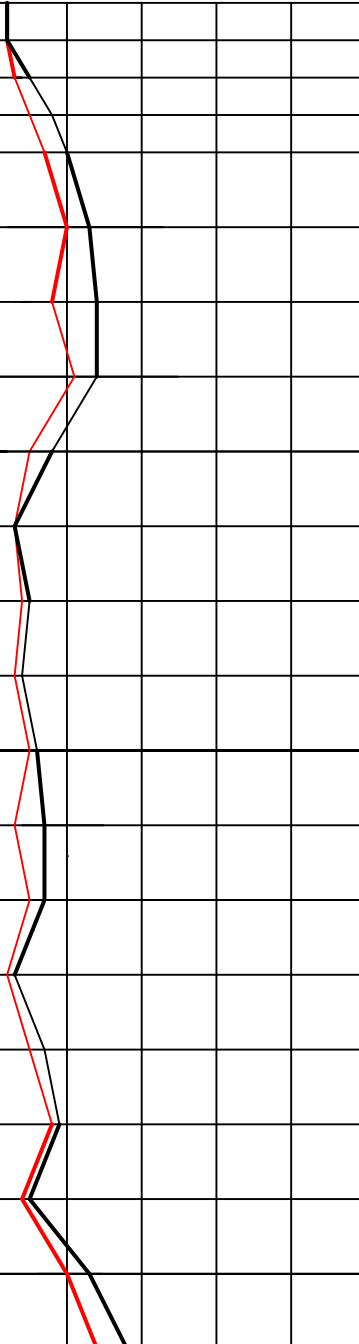


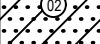

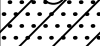


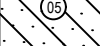

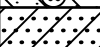

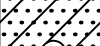

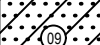
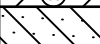
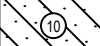
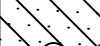
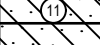
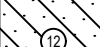


# E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

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	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							
		3,90	8	14							Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta
			11	14							
		6,00	5	8							
			3	3							Argila arenosa vermelha consistência mole a média
			4	5							
		9,00	3	4							
			5	6							Areia média argilosa vermelha pouco compacta
		11,00	3	7							
			5	7							Areia média argilosa branca pouco compacta
		13,00	2	3							
			5	7							Argila arenosa rosa consistência mole a média
			7	9							
		16,00	4	5							
		10	13						Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta		
		14	17								

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

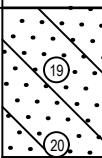
E - 829.179.8711

# 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


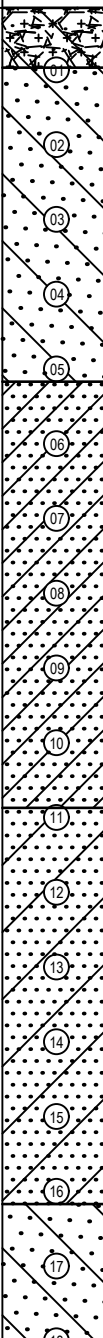
Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	17	20					Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta
			19	24					
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.  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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	18.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-32</b>	COTA:	36.100
		FOLHA Nº	<b>01</b>

## 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	
			2	2									
			2	3									
			2	2									
			2	2									
			2	2									
			2/45										
			2	3									
		10,80	2	2								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								Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta			

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

**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:	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			
	01	1,00	2	2						Argila arenosa cinza com camada vegetal consistên- cia muito mole	
	02		3	4							Areia média argilosa amarela fofa a pouco compacta
	03	3,00	1/45								
	04		2	3							
	05		4	5							
	06	5,70	3	6							Argila arenosa vermelha consistência mole a média
	07		5	6							
	08		7	9							
	09	9,00	5	9							Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta
	10		10	13							
	11		12	16							
	12	11,90	9	11							Areia média pouco argilosa branca medianamente compacta
	13	12,50	27	35							
	14		29	38							Arenito argiloso vermelho compacto
	15	15,00	19	22							
			16	20						Areia média pouco argilosa rosa compacta	
			13	18							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.		
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	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
	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						Argila arenosa vermelha consistência muito mole a mole
	07		3	4						
	08	8,00	4	5						
	09		2	2						Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
	10		3	4						
	11		1/45							
	12	12,00	4	5						Areia média argilosa vermelha pouco compacta a compacta
	13		3	6						
	14		4	5						
	15	15,50	7	9						
	16		7	11						Argila pouco arenosa vermelha consistência rija
	17		10	14						
	18	18,80	16	18						Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.	
INICIAL : 8,50 m					Recuperação ( % )					N - 9.668.836.6715 E - 829.167.5075
					Fragmentos / m N					
FINAL : 8,50 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:	18.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	SP-34	COTA:	39.280
		FOLHA Nº	02

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO



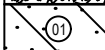

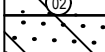

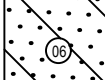
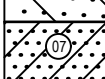
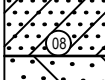

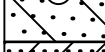

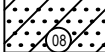
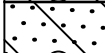



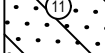
Nível  d'água	Amostra Ø  coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
<div><div></div><div><div>19</div><div>20</div></div></div>		20,00	16	24					Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta
			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	
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:	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 <sup>1/45</sup>	2						Argila arenosa cinza com camada vegetal consistên-	
			3	4						cia muito mole	
			4	4						Areia fina argilosa branca fofa a pouco compacta	
		2,00	3	5							
			2	3							
			4	5						Areia média argilosa amarela pouco compacta	
			4	7							
		6,50	4	5							
			5	7						Argila arenosa vermelha consistência média	
		8,00	3	5							
			14	16						Areia média pouco argilosa vermelha pouco com-	
			9	12						pacta a medianamente compacta	
			9	14							
		12,80	21	30							
		13,40	32	40						Arenito argiloso vermelho friável muito compacta	
		18	22						Areia média pouco argilosa rosa compacta		
	15,00	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						
					N - 9.668.855.1907						
					E - 829.102.7832						


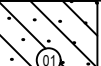
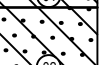




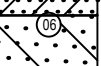



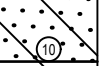


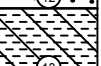


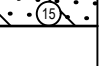


# E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

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


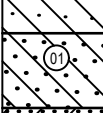
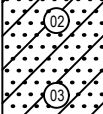
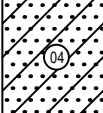
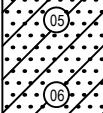
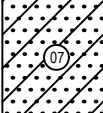
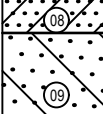
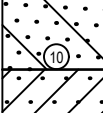
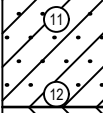
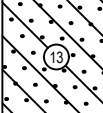
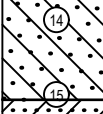
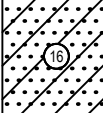
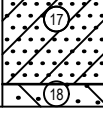
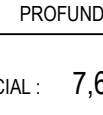
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 2/45	30 cm	10	20	30	40		
		1,00	2	3						Areia fina argilosa branca fofa a pouco compacta
			3	4						
			1/45							Areia média argilosa amarela fofa a pouco compacta
		3,00	2	3						
			4	5						
			3	7						Argila arenosa vermelha consistência mole a média
			5	7						
		5,70	7	9						
			5	8						
			10	13						Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta a medianamente compacta
		10,00	12	16						
			9	12						
			10	14						Areia média pouco argilosa branca medianamente compacta
		12,00	19	26						
		12,90	30	39						Arenito argiloso vermelho compacto
		22	26							
	15,00	20	23						Areia média pouco argilosa rosa compacta	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.	
INICIAL : 1,50 m					Recuperação ( % )					
FINAL : 1,50 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:	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	
			2	2						Areia média argilosa branca fofa	
		1,50	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						Areia média pouco argilosa branca pouco compacta	
		10,00	5	6							
			3	6						Argila pouco arenosa vermelha consistência média	
		12,00	5	6							
			2	3						Areia média argilosa vermelha pouco compacta	
			5	7							
		14,00	7	9							
			14	18						Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole	
		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 SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.  N - 9.668.818.6367 E - 829.158.9596	
FRAGMENTOS / m N											
Recuperação Nula E											
ROTATIVA											
FINAL : 7,60 m											

# 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	21.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-37</b>	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						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
<div><div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	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	20	
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:	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

**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
		1,50	2	2						Areia média argilosa branca fofa
			1/45	3	4					Argila arenosa amarela consistência muito mole a mole
			2	3						
			2/45	2	2					
		5,00	2	2						
				4	4					Argila arenosa vermelha consistência mole
				3	5					
		8,00	4	5						
			3	4						
		10,00	5	6						Areia média pouco argilosa branca pouco compacta
			3	6						Argila pouco arenosa vermelha consistência média
		12,00	5	6						
			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						Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta a compacta	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20		
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					

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO

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