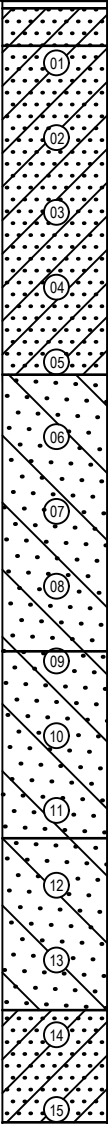


# E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

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	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						
		3	5						Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta
	11,20	5	7						
		5	6						Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta
	6	7							
13,50	7	9						Argila arenosa vermelha consistência média	
15,00	8	10							
									LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.
									N - 9.669.221.0914 E - 829.267.4536.
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20	
INICIAL : NFE					Recuperação ( % )				
					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				
FINAL : NFE									

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


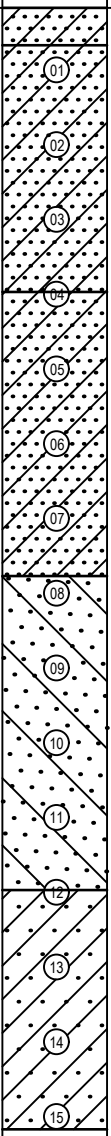
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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:	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	10	20	30	40		
			30 cm 4	30 cm 5						
		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					

# 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


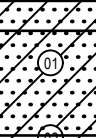

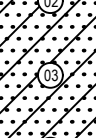


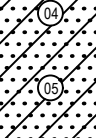

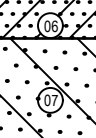

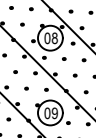





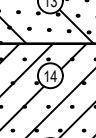

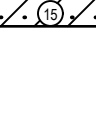



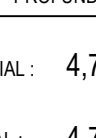









Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,10	5	7						Piso de concreto
		4,60	6	7						Argila arenosa amarela consistência média
			5	7						
			6	7						
			5	6						
			6	7						
		8,20	5	6						Areia média pouco argilosa amarela pouco compacta
			4	5						
			3	5						
			5	7						
			6	7						
		10,80	7	8						Areia média argilosa vermelha pouco compacta
			6	7						
			7	8						
			6	7						
			6	6						
	15,00	7	9						Argila arenosa vermelha consistência média	
		8	9							
		8	9							
		8	10							
		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


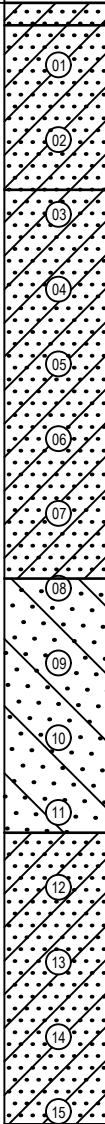
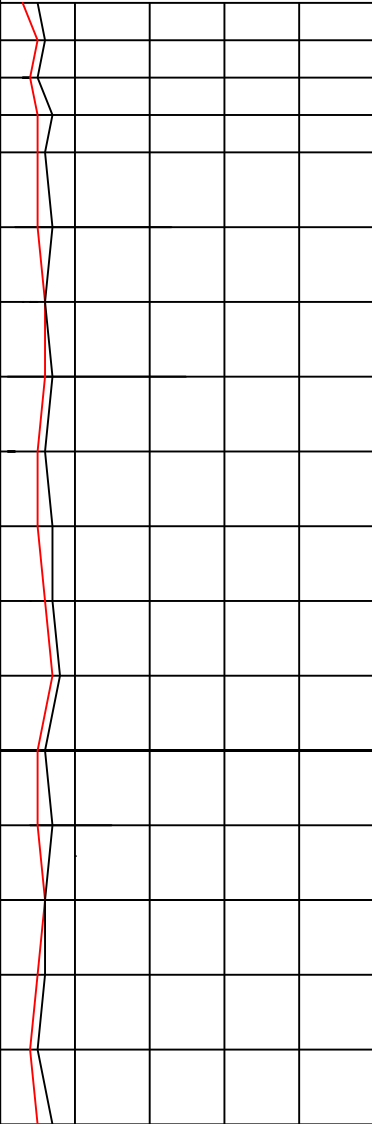
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		0,40	5	6						Argila arenosa cinza consistência média
		1,80	4	5						Argila arenosa amarela consistência mole
	4		4							
		4	5						Argila arenosa vermelha consistência média	
		5	6							
		7	8							
		5	7							
		5	6							
		6,00	6	7						
		13,40	6	6						Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta a medianamente compacta
			6	7						
			5	7						
			7	8						
			8	9						
			7	9						
	15,00	6	7						Argila pouco arenosa rosa consistência mole	
		7	7							
			4	5						
			5	5						
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:	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

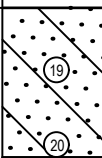
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm	30 cm	10	20	30	40			
		0,30	3	5						Argila arenosa cinza consistência mole	
			5	6							Argila arenosa amarela consistência mole a média
			4	5							
			5	7							
			5	6							Argila arenosa vermelha consistência média
		2,50									
			5	7							
			6	6							
			6	7							
			5	6							
			5	7							Areia média pouco argilosa vermelha pouco compacta
		7,70									
			6	7							
			7	8							
			5	6							Argila arenosa rosa consistência mole a média
11,10											
	5	7									
	6	6									
	5	6						LIMITE DA SONDAAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.			
15,00											
	4	5									
		5	7								
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						

# 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:	03.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-07</b>	COTA:	31.700
		FOLHA Nº	<b>02</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				
		20,00	21	24						Areia média pouco argilosa vermelha compacta		
			21	25								
												LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.  N - 9.669.145.5025 E - 829.318.3532
			PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA				80	60	40		20	
INICIAL : 0,80 m  FINAL : 0,80 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	
	1,80	4	5						Areia média argilosa branca pouco compacta	
		3	4							
	3,10	3	5						Argila arenosa amarela consistência média	
		2	3							
	8,70	2	2						Areia média argilosa rosa fofa	
		2	2							
		2	3							
		3	3							
		2/45								
		2/45							Argila arenosa rosa consistência muito mole	
		1/45								
		2/50								
		1/45								
		2	3							
	13,00	3	4						Areia média argilosa rosa pouco compacta	
		4	5							
		5	7							
18		24								
16,80	21	25						Areia média pouco argilosa vermelha compacta		
	PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60		40	20
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					




# 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 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


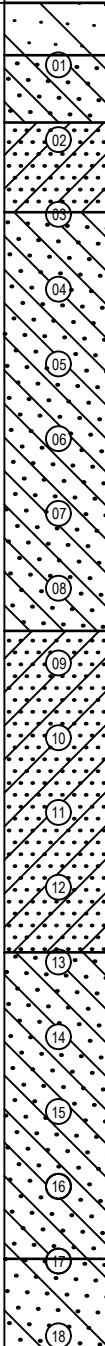
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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

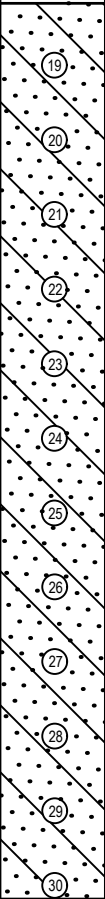
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm 4	30 cm 5	10	20	30	40		
		0,70	5	5					Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta	
		1,60	3	5					Areia média argilosa branca pouco compacta	
			2	4						
		2,80	4	5					Argila arenosa amarela consistência mole	
			2	2						
		8,40	2/45						Areia média argilosa rosa fofa	
			1/45							
			2/45							
			2	2						
			2/45							
			1/50							
			1/45							
			2	3						
			2	2						
			2/45							
		12,70	2	3					Argila arenosa rosa consistência muito mole	
			2	2						
			2/45							
2	3									
3	5									
5	6									
16,80	19	24					Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta			
	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					

# 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						

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO

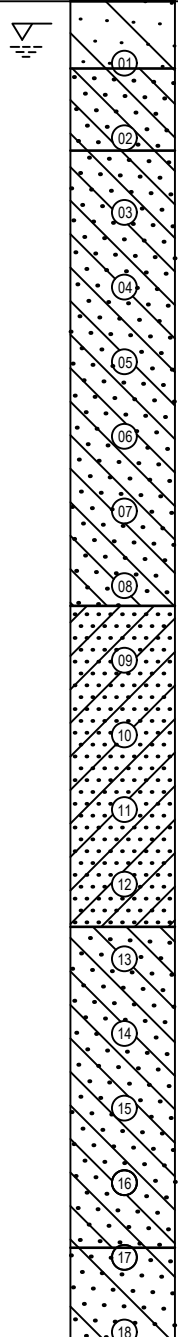
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

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

# 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


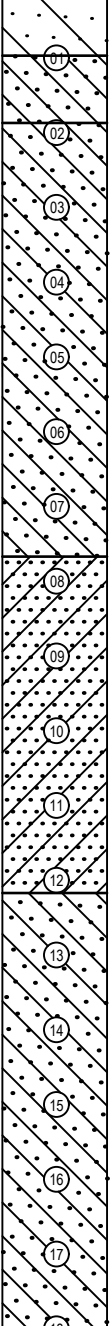
Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
		20,00	17	19						Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			18	20						
										LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.  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:	<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	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									
	20	23									

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 - 9.669.128.9379

E - 829.247.7614



# 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 02

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


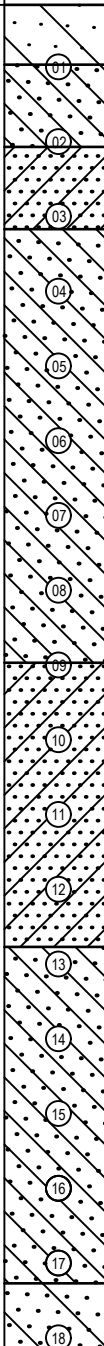
Nível  d'água	Amostra  Ø  coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
	18,30	21	25					Areia média pouco argilosa vermelha compacta	
	20,00	21	25					Areia média pouco argilosa rosa compacta	
								LIMITE DA 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	06.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-14</b>	COTA:	30.100
		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													
			2	4																	
		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 <sup>45</sup>																		
			1/50																		
			2	4																	
			2	3																	Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta
			2	2																	
			2 <sup>45</sup>																		
		8,80	2 <sup>45</sup>																		
			2	3																	
			3	3																	Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
			3	5																	
		12,60	2	3																	
			2 <sup>45</sup>																		
			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:	<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 2 3 2	3 5 5 3					Areia fina pouco argilosa cinza fofa a pouco compacta
									Areia média pouco argilosa branca fofa a pouco compacta
		3,10	1/50						Areia média pouco argilosa rosa fofa
									Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
		5,40	2/45						
			3/45						
			2	3					
			1/45						Argila pouco arenosa vermelha consistência mole a rija
			2	3					
			2/50						
			2/45						
		11,20	3	4					
			4	5					
		3	5					Areia média pouco argilosa rosa compacta	
		5	7						
		4	5						
		4	6						
	17,40	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


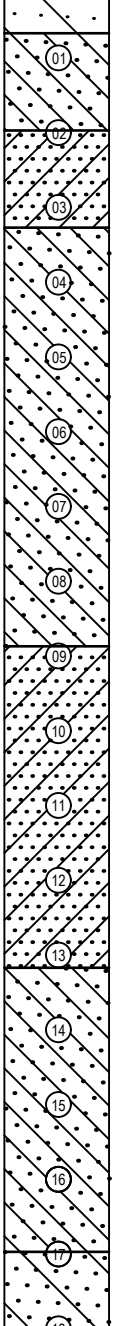
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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 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						Areia média argilosa rosa fofa
			2	2						
			2	2						
			2	2						
			2	3						
			3	3						
		8,80	2/45							Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2/45							
			1/45							
			2/50							
			1/45							
		13,00	2	3						Areia média argilosa rosa pouco compacta
			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

FINAL : 0,70 m

Recuperação ( % )

Fragmentos / m N

Recuperação Nula E

ROTATIVA

N - 9.669.074.5202

E - 829.219.2196

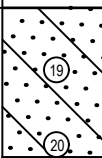
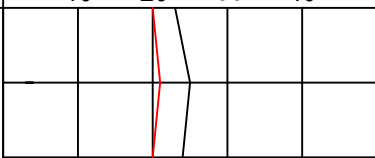


# E.B. GEOTECNIA E CONSULTORIA

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>02</b>

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


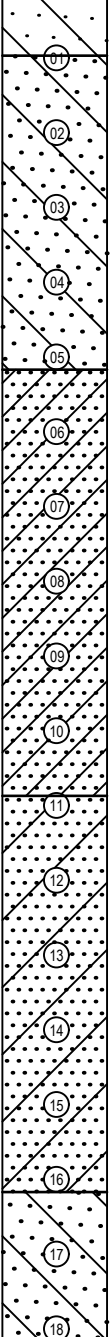
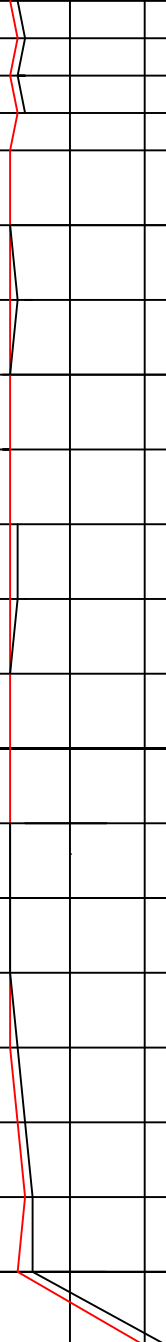
Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	21 20	25 24					Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.
									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:	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							
			3	4							
16,00	4	5						Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta			
	3	5									
	20	23									

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 - 9.669.034.4982

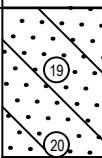

E - 829.226.6020

# 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


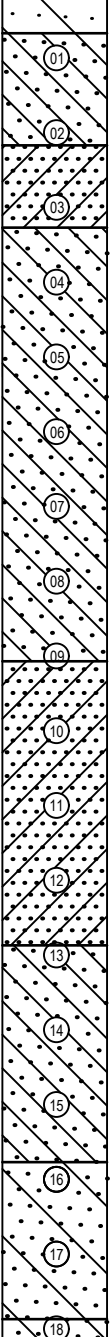
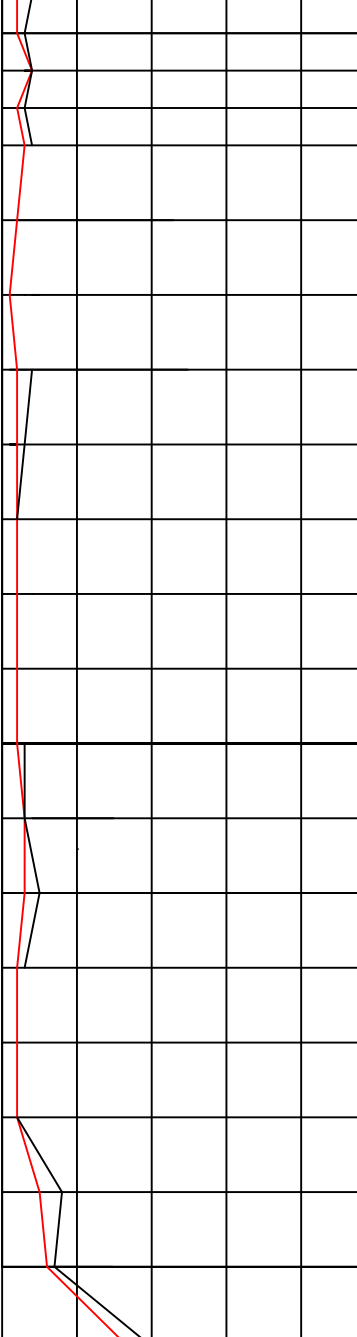
Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	19 21	24 25					Areia média pouco argilosa rosa compacta
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.
									N - 9.669.023.5901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

80 60 40 20

COMPLEMENTO DA SONDAAGEM 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


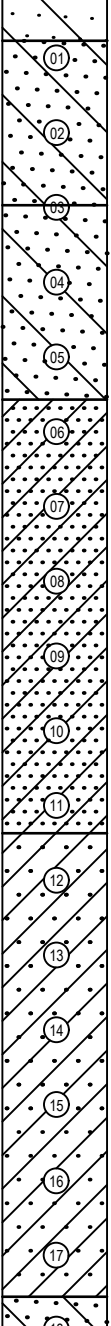
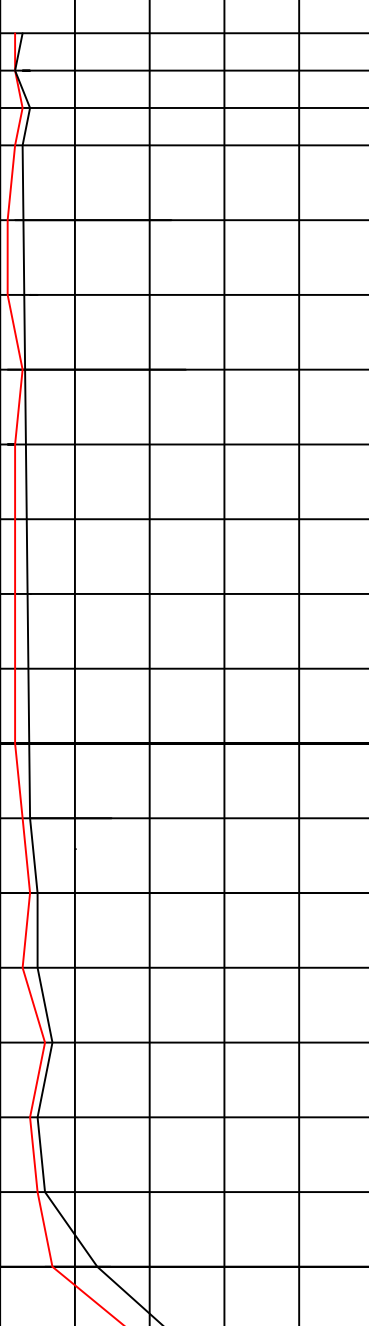
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico	Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª		
			30 cm	30 cm	10 20 30 40	
	19		20	23		Areia média pouco argilosa rosa compacta
	20		19	22		
	21		24	28		
	22		23	25		
	23		21	25		
	24		18	22		
	25		21	26		
	26		21	25		
	27		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								
			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

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


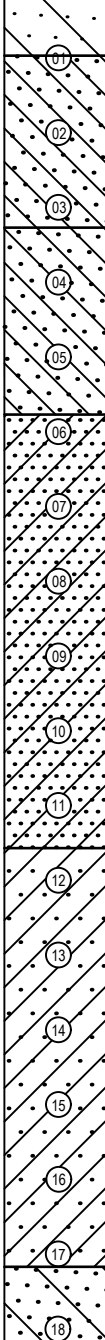
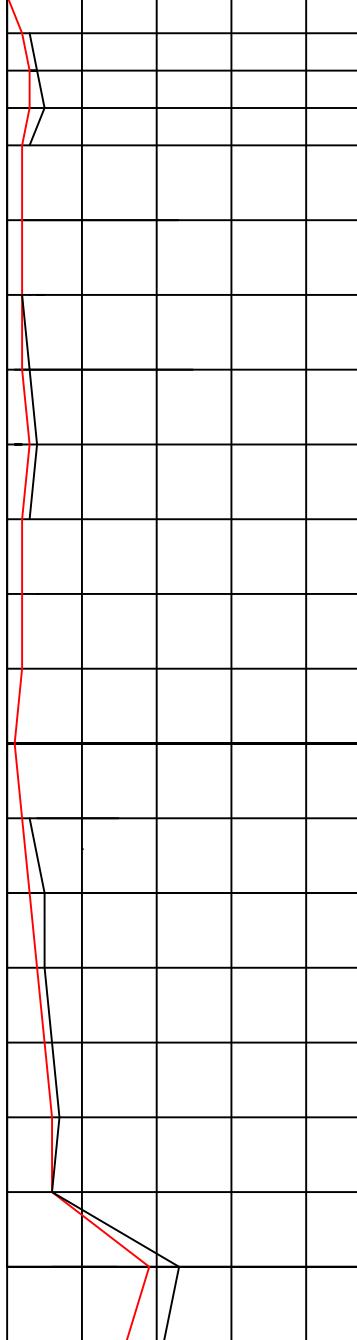
Nível  d'água	Amostra Ø  coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material	
			1ª e 2ª	2ª e 3ª							
			30 cm	30 cm	10	20	30	40			
	<div><div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div></div></div>	30,00	18	22							Areia média pouco argilosa rosa compacta
			20	23							
			22	24							
			18	21							
			18	21							
			22	26							
			23	26							
			21	23							
			21	26							
			21	24							
			18	22							
			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 <sup>45</sup>							Areia média argilosa rosa fofa
			2	2						
			2	3						
		5,60	3	4						Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2	3						
			2 <sup>45</sup>							
			2 <sup>50</sup>							
			1 <sup>50</sup>							
			2	3						
		11,40	3	5						Argila pouco arenosa vermelha consistência mole a média
			4	5						
			5	6						
			6	7						
			6	6						
17,00	19	23					Areia média pouco argilosa rosa compacta			
	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:	<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

# 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:	13.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-23</b>	COTA: 31.100	FOLHA Nº 02

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


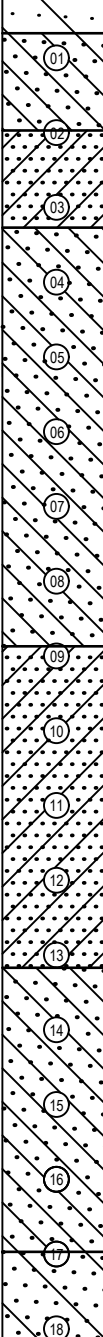
Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>										

# 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:	13.11.2020	RN:	0.50
FURO Nº	<b>SP-23</b>	COTA:	31.100
		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												
			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																
			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																	
			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																		
	16,70	18	24																Areia média pouco argilosa vermelha compacta	
	21	25																		

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

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

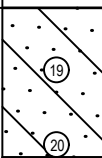
ROTATIVA

# 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


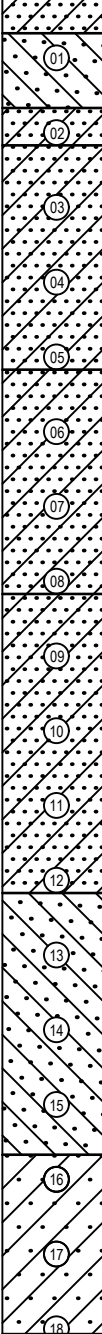
Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	16	24					Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta
			18	24					
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA 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:	<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	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						
		8,00	4	5						
			2	2						
			3	4						
			1/45							
		12,00	4	5						Areia média argilosa vermelha pouco compacta a medianamente compacta
			3	6						
			4	5						
		15,50	7	9						
			7	11						
	10	14								
17,90	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 : 0,20 m					Recuperação ( % )				N - 9.668.935.5731 E - 829.185.5978	
					Fragmentos / m N					
FINAL : 0,20 m					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


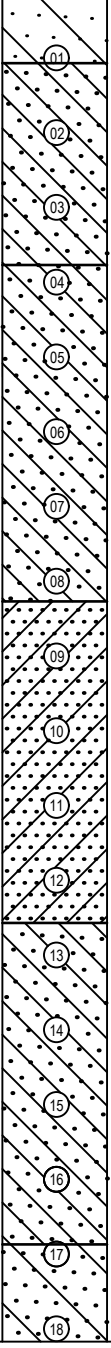
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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:	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								COMPLEMENTO DA SONDAAGEM NA FOLHA Nº 02.
		16,70	5	7								
	22	26										
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20				
INICIAL : 4,00 m				Recuperação ( % )								
FINAL : 4,00 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:	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							
			1/45							Argila arenosa amarela consistência muito mole
			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						
	18,80	10	14							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	Areia fina pouco argilosa rosa medianamente compacta a compacta	
INICIAL : 3,30 m					Recuperação ( % )					
FINAL : 3,30 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					
					COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.					
					N - 9.668.906.5765					
					E - 829.162.6487					

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


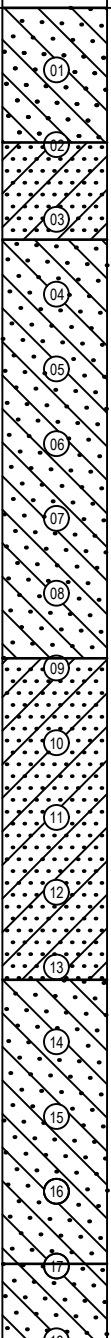
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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 3	30 cm 5	10	20	30	40		
		1,80	3	5						Areia média argilosa branca pouco compacta
			4	5						
			3	5						
			3	5						
		3,10	2	3						Argila arenosa amarela consistência média
			2	2						
			2	2						
			2	3						
		8,70	3	3						Areia média argilosa rosa fofa
			2/50							
			2/50							
			1/45							
		13,00	2/50							Argila arenosa rosa consistência muito mole
			1/45							
			2	3						
			3	4						
		16,70	4	5						Areia média argilosa rosa pouco compacta a medianamente compacta
			5	7						
18	24									
21	25									
									Areia média pouco argilosa vermelha compacta	

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

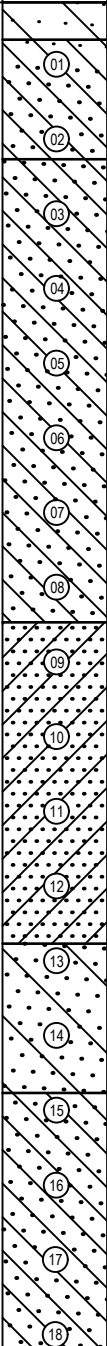
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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	2						Areia média argilosa branca fofa
		2,10	2/50							
			2	2						
										Areia média argilosa rosa fofa
			2	2						
			2/45							
			2	2						
			2/45							
			2/50							
		8,50	2	2						Argila arenosa rosa muito mole
			2	3						
			3	3						
			2/45							
										Areia média pouco argilosa vermelha fofa a pouco compacta
		12,60	2/45							
			2	2						Areia média argilosa vermelha fofa a medinamente compacta
			3	4						
	14,60	3	3							
			3	5						
			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
FINAL : 4,50 m					Fragmentos / m N					
					Recuperação Nula E					
					ROTATIVA					

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


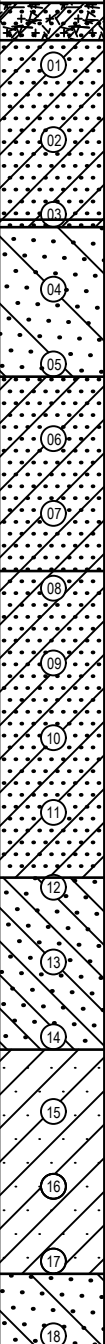





















GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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:	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						
			3	6						
		11,70	5	6						
			2	3						Areia média argilosa branca pouco compacta
										
		14,00	5	7						Argila pouco arenosa vermelha consistência média
			7	9						
		4	7							
	17,00	6	9						Areia média pouco argilosa vermelha medianamente compacta a compacta	
		10	13							

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


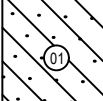
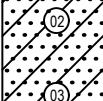
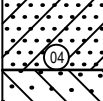
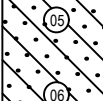
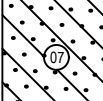
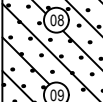
N - 9.668.881.9931  
E - 829.189.3613

# 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
			2	3					
			4	5					
		4,00	3	4					Argila arenosa amarela consistência mole
			3	5					
			5	7					
		7,50	3	4					Areia média argilosa amarela pouco compacta
			2	3					
			3	4					
		12,50	5	8					Areia média argilosa vermelha medianamente compacta
			9	13					
			12	15					
		13,70	12	17					Arenito argiloso friável vermelho compacto
			8	10					
			31	39					
	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 02

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


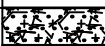
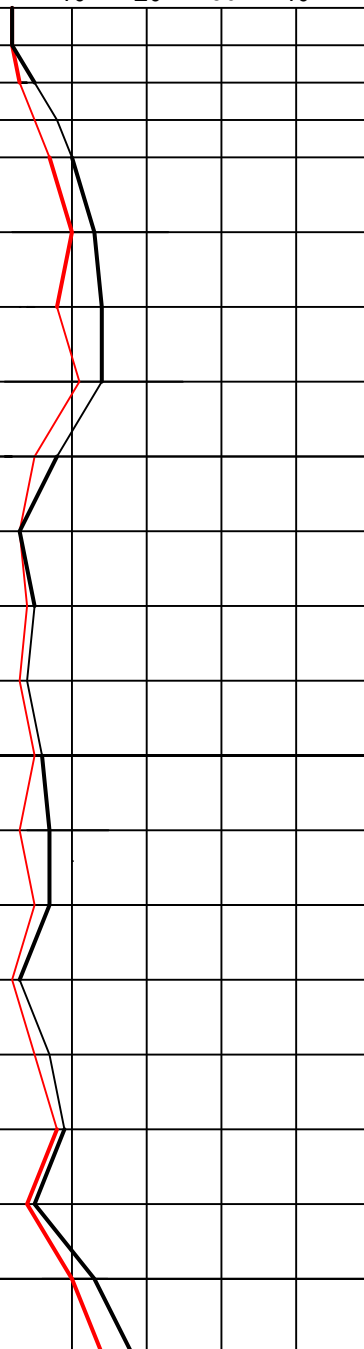
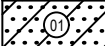

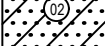
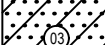

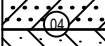

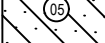

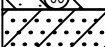




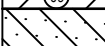
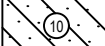
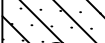
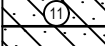

Nível  d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª					
			30 cm	30 cm	10	20	30	40	
		20,00	17	20					Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta a compacta
			19	24					
									LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.  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-
			3	5						cia muito mole
			5	8						
			7	10						Argila arenosa amarela consistência muito mole a
			10	13						média
		3,90	8	14						
			11	14						Areia média pouco argilosa vermelha medianamente
			5	8						compacta
		6,00	3	3						
			4	5						Argila arenosa vermelha consistência mole a média
		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
		16,00	7	9						
			4	5						Areia média pouco argilosa rosa pouco compacta
			10	13					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

**EDUARDO T. DE BARROS**

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO


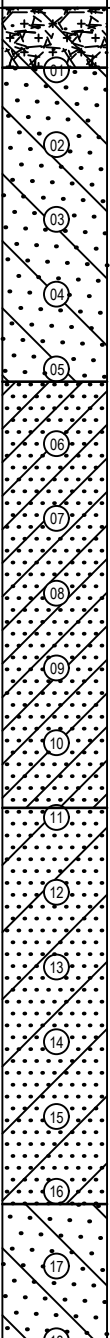
GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. Nº 5.137-D - 4ª REGIÃO

# 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:	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 2	30 cm 3	10	20	30	40		
		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						
		10,80	2	2						Argila arenosa rosa consistência muito mole
			2/45							
			2	3						
			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			
	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 SONDAAGEM 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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	18.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-34</b>	COTA:	39.280
		FOLHA Nº	<b>02</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	
		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:	<b>MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.</b>		Ø externo 2 "
DATA:	18.11.2020	RN:	50.00
FURO Nº	<b>SP-34</b>	COTA:	39.280
		FOLHA Nº	01

## PERFIL ESTRATIGRÁFICO



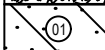

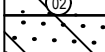

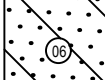
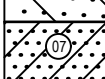
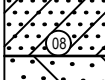

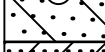

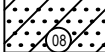
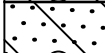


Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico				Classificação do Material																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			1ª e 2ª	2ª e 3ª																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			30 cm	30 cm	10	20	30	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

# 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:	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>	4						Argila arenosa cinza com camada vegetal consistên-	
		2,00	3	4						cia muito mole	
			4	4						Areia fina argilosa branca fofa a pouco compacta	
			3	5						Areia média argilosa amarela pouco compacta	
		2	3								
		4	5								
		4	7								
		6,50	4	5						Argila arenosa vermelha consistência média	
			5	7							
		8,00	3	5						Areia média pouco argilosa vermelha pouco com- compacta a medianamente compacta	
			14	16							
			9	12							
		12,80	9	14							Arenito argiloso vermelho friável muito compacta
			21	30							
		13,40	32	40						Areia média pouco argilosa rosa compacta	
		18	22								
		15,00	16	23							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA					80	60	40	20	LIMITE DA SONDAGEM 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	
			2	3							
		3,00	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	
			12	16							
		10,00	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						Areia média pouco argilosa rosa compacta	
	15,00	20	23								
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					80	60	40	20			
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


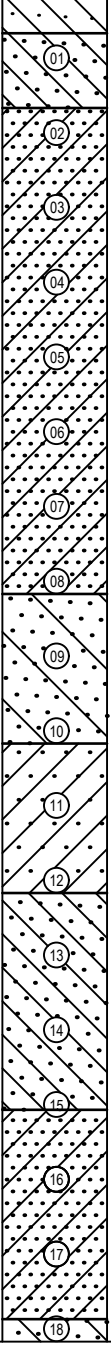
Nível d'água	Amostra Ø coroa	Profund. das camadas ( m )	Nº DE GOLPES		Gráfico					Classificação do Material
			1ª e 2ª	2ª e 3ª						
			30 cm	30 cm	10	20	30	40		
<div><div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	20,00	16	20						Areia média pouco argilosa vermelha 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:	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						
		8,00		3	5					
				4	5					
				3	4					
				5	6					
		10,00		3	6					Areia média pouco argilosa branca pouco compacta
			5	6						Argila pouco arenosa vermelha consistência média
			3	6						
		12,00		5	6					Areia média argilosa vermelha pouco compacta
			2	3						
			5	7						
14,00		7	9					Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole		
		14	18							
		15	22							
17,00		17	20					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.  N - 9.668.818.6367 E - 829.158.9596	
INICIAL : 7,60 m				Recuperação ( % )						
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

**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	1/45	3						Areia média argilosa branca fofa
		2	3						Argila arenosa amarela consistência muito mole a mole
		2/45	2						
	5,00	2	2						
		4	4						Argila arenosa vermelha consistência mole
		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						
		2/45	2						Argila arenosa rosa consistência muito mole a mole
	17,80	4	5						
		11	15						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.  N - 9.668.795.4201 E - 829.143.9074
INICIAL : 3,30 m					Recuperação ( % )				
FINAL : 3,30 m					Fragmentos / m N				
					Recuperação Nula E				
					ROTATIVA				