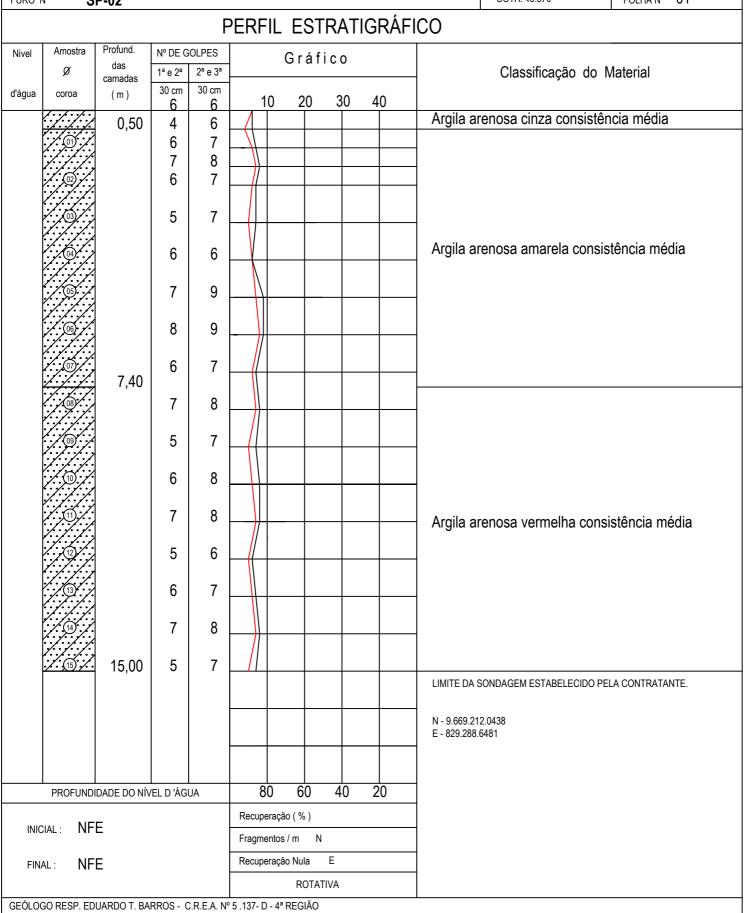
EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	T.	ARUMÃ CO	ONDOM	ÍNIO - 02	<u> </u>						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "				
LOCAL:	A	V. do Turism	no, nº 14	012, lote	54A - Ta		AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "								
CONTR	ATANTE: N	IANAUAF	RA XII	EMPRI	ENDI	MENT	O IMC	BILI	ÁRIO S	SPE LTDA.		Ø externo 2 "				
DATA:	0:	2.11.2020)								RN: 50.00					
FURO I	N° S	P-01									COTA: 47.330	folha № 01				
				F	PERF	IL E	STR	ATIO	GRÁF	ICO						
Nivel	Amostra	Profund.	Nº DE G	OLPES		Gr	áfic	0								
	Ø	das camadas	1ª e 2ª 30 cm	2ª e 3ª 30 cm							Classificação d	lo Material				
d'água	coroa	(m)	6	8	1	0 2	20 3	30	40							
	/////	0,10 0,50	5	7						Piso de de la Piso de	concreto enosa cinza consi	stência média				
	// ₁ 00//	0,00	7	8	- }					- Vilgila ai	011000 011120 001101	Storiola modia				
										_						
			5	6					+							
			6	7						Argila ar	enosa amarela co	nsistência média				
			6	/												
	/ / 04/ · /		7	8												
			'													
	<u>//(05/ //</u>	5,00	4	6												
			_													
	(6)		5	6	-						a média pouco argilosa amarela pouco con					
			5	7						Areia me						
		•		'						ta	iodia podoo argiiood amaroid podoo oom					
	\ <u>@</u> \.		3	5												
		8,70			/											
	. <u>(</u> @, <u>`</u>	0,70	3	3												
				_												
			3	5	+			+	+	Areia me	Areia média pouco argilosa rosa pouco compa					
	(1)		5	7	$ \ \ \ $											
		11,20		'												
	. 12	•	5	6						Arojo m	ádia nauga arailag	a varmalha nauga gam				
	\.\.\.\				$ \ \ $					pacta	edia podeo argilosa	a vermelha pouco com-				
	(· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		6	7	-					Pacia						
		13,50	_													
			7	9						_ ∆rαila ar	enosa vermelha c	onsistência média				
	(15)	15,00	8	10	\					7 ti gila ai	chosa vermenta o	Shoisteriola media				
	7	10,00		10						LIMITE DA S	SONDAGEM ESTABELECID	O PELA CONTRATANTE.				
								N - 9.669.22 E - 829.267.								
						<u> </u>	<u> </u>	10	20							
	PROFUND	IDADE DO NÍ\	/EL D 'AG	UA	80 Paguna			40	20							
INIC	CIAL: NF	E				ração (%										
		_			Fragmentos / m N Recuperação Nula E											
FIN	al: NF		Kecupe													
~= <u>4</u>							OTATIVA	1								
:EOI O	CO BECD ED	HARDO T BA	DDOC (. D L V VIC	E 127 D	AR DEC	יואר)									

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



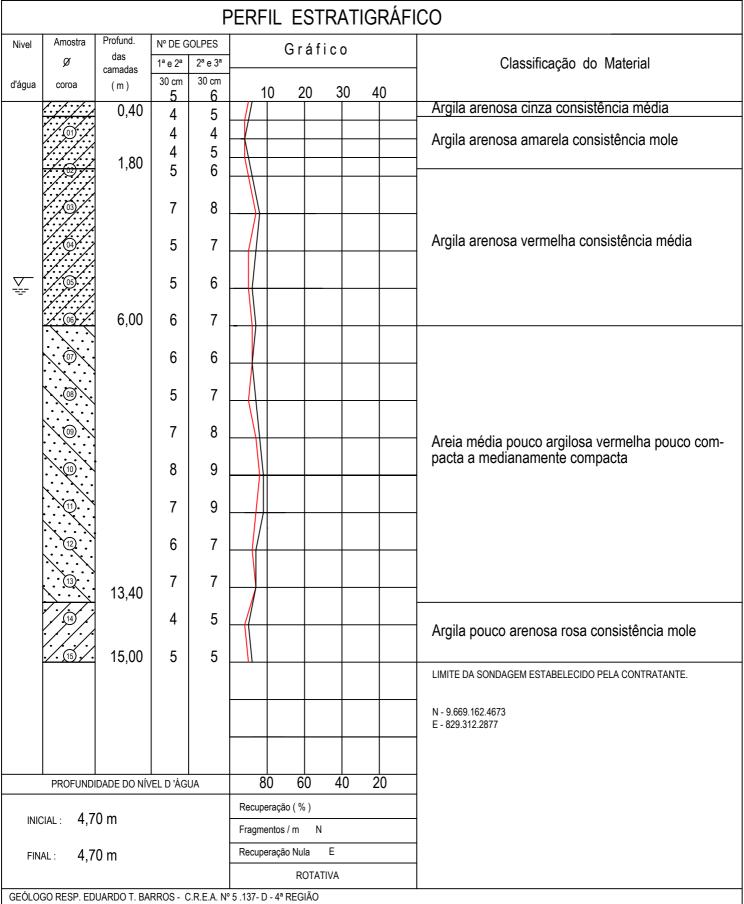
EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	,	TARUMÃ CO	NDOM	ÍNIO - 0	2						REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "		
LOCAL:		AV. do Turism				ımã - M	anaus/A	.M.			AMOSTRADOR:		rno 1.3/8 "		
		MANAUAF							RIO SPI	E LTDA.	7 Milosita Bott.	Ø exte			
DATA:		04.11.2020									RN: 50.00				
FURO I		SP-03									COTA: 40.600	FOLHA N°	01		
				F	PERFIL	ES	STRA	TIGI	RÁFIC	O					
Nivel	Amostra	Profund.	Nº DE G	OLPES		Grá	fico								
	Ø	das camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação do	Material			
d'água	coroa	(m)	30 cm 4	30 cm 5	10	20	30) 4	0						
	/:/:/:	0,50	5	6						Argila ar	enosa cinza consistê	ncia mole	_		
	/@/		5	7	 					4					
			3	5	$+ \langle \langle + \rangle \rangle$										
			5	6	+					Argila arenosa amarela c		onsistência mole a média			
	/ (03) /		6	7											
	////			,											
		3,80	5	7											
			_												
) (05) (1)		7	8	+										
			7	9						Argila ar	enosa vermelha cons	sistência m	iédia		
			,		- 1										
	/ 100/	7,60	7	8											
			_	_											
	(8)		8	9											
			9	10											
		.]								Areia mé	édia pouco argilosa v	ermelha m	edianamen-		
		1	7	9	<u> </u>					te compa	acta				
∇	\\														
<u></u>	(11)	.]	8	9	+ +	-									
	12 ×	11,80	3	4	//										
	////			'											
	(, /13/.)		2	3	\coprod					A		:			
	////									Argiia po	ouco arenosa rosa co	nsistencia	mole a me-		
	(14)		2	3	\mathbb{H}					dia					
	. 15 /	15,00	5	6	$ \ \ \ $										
		10,00								LIMITE DA S	ONDAGEM ESTABELECIDO PE	ELA CONTRATA	ANTE.		
										N - 9.669.192	2.4779				
									E - 829.338						
	DDOCUM	DIDADE DO NÍV	EL DIÁO		80	 60	40) 2							
	PKUFUN	DIDADE DO NIV	EL D'AG	UA				, <u>Z</u>	U						
INIC	DIAL: 10	0,60			Recupera										
					Fragment		N								
FIN	AL: 1(0,60			Recupera										
						RO	TATIVA								

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	T	ARUMÃ CO	NDOM	ÍNIO - 02	<u> </u>						REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "		
LOCAL:	Д	V. do Turism	o, nº 14	012, lote	54A - Ta	arumã -	Manaus	/AM.			AMOSTRADOR:	Ø interno	1.3/8 "		
				EMPRI	EENDI	MENT	OIMC	BILL	ÁRIO S	PE LTDA.		Ø extern	o 2"		
DATA:	0	2.11.2020									RN: 50.00				
FURO N	۱º S	SP-04									COTA: 42.780	FOLHA N°	01		
				F	PERF	IL E	STR	ATIC	3RÁF	ICO					
Nivel	Amostra	Profund. das	N° DE G			Gr	áfic	0		01 17 ~ 1 11 11					
d'água	Ø coroa	camadas (m)	1ª e 2ª 30 cm	2ª e 3ª 30 cm	4	^ ^	· · ·	20	40		Classificação do	Material			
	[::]::]::;	0,10	<u>5</u> 6	7	1	0 2	<u>20</u> 3	30 	40	Piso de d	concreto				
			5 6 5	7 7 6						Argila arenosa amarela consistência média					
			6	7 6											
	05	4,60	5 4	5											
	(6)		3	5						Δroja má	Areia média pouco argilosa amarela pouco com				
			5	7	$\overline{\Box}$					ta					
	<u>(</u>	8,20	6	7						_					
			7	8						Areia mé	edia argilosa vermel	ha pouco con	nnacta		
		10,80	6	7						- 7 11 01 01 111 0	and anymood vormon	na podoo oon	праска		
		10,00	6	6											
<u></u>			7 8	9						Argila ar	enosa vermelha cor	nsistência mé	dia		
			8	10								3.2.23.13.13			
	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	15,00	7	9											
										LIMITE DA S	ONDAGEM ESTABELECIDO	PELA CONTRATAN	TE.		
										N - 9.669.197 E - 829.256.3					
	DD 05: :::	NDADE BOX'	EL B.:		8	0 0	60 4	10	20						
	PROFUND	DIDADE DO NÍV	EL D AG	UA				+U	20	_					
INIC	DIAL: 11	,80 m				eração (%									
				entos / m	N			_							
FINA	AL: 11		Recupe	eração Nu				1							
			DD00 (F 407 D	R	OTATIVA								

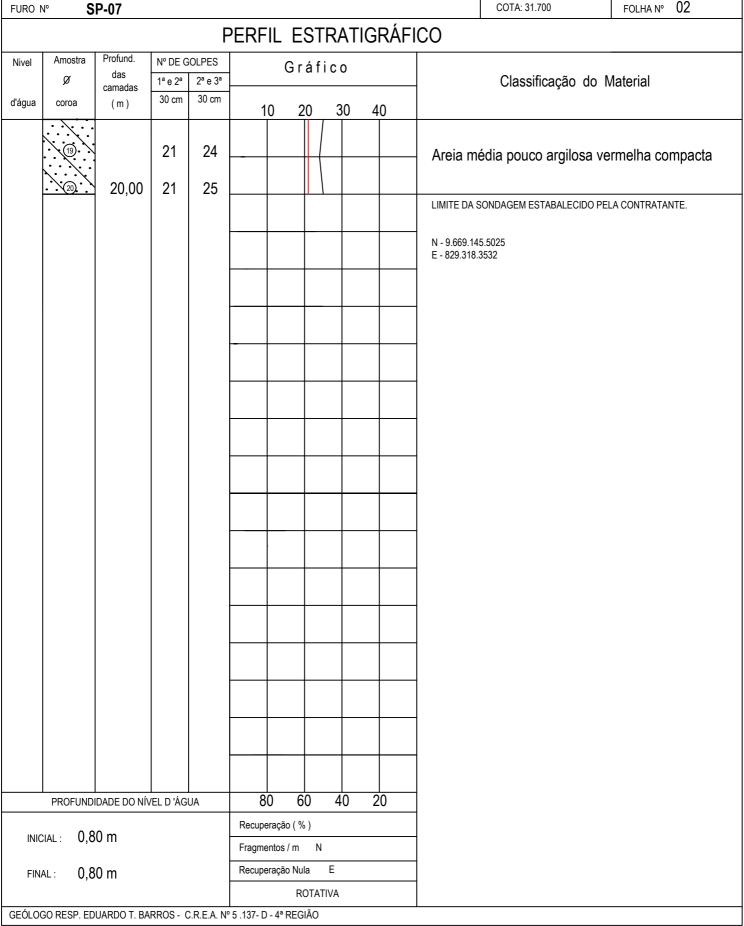
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		ø externo 2"
DATA:	04 a 05.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-05	COTA: 34.950	folha № 01



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	T,	ARUMÃ CO	NDOM	ÍNIO - 02	<u> </u>						REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "	
LOCAL:	A'	V. do Turism	ıo, nº 14	012, lote	54A - T	arumã -	Manaus/	/AM.			AMOSTRADOR:	Ø interr	1.3/8 "	
CONTR	ATANTE: M	ANAUAF	RA XII	EMPRI	END	IMENT	O IMC	BILI	ÁRIO SI	PE LTDA.		Ø exter	no 2"	
DATA:	30	3.11.2020									RN: 50.00			
FURO N	N° S	P-06									COTA: 38.180	FOLHA Nº	01	
				F	PERF	IL E	STR	ATIC	RÁFI	CO				
Nivel	Amostra Ø	Profund. das	N° DE G	OLPES 2ª e 3ª		G r	áfic	0			Classificação do	Material		
d'água	coroa	camadas (m)	30 cm	30 cm	1	0 2	20 3	30	40		Olassilicação do	Material		
	/:/:/:/	0,30		5 6	1			<u> </u>	1	Argila ar	enosa cinza consist	ência mole		
\$		7,70	5 4 5 5 6 6 5 5 6 7 5	5 7 6 7 6 7 7 8						Argila ar	enosa amarela cons enosa vermelha cor	nsistência me	édia	
		11,10	5 6 5	7 6 6						Argila ar	Argila arenosa rosa consistência mole a méd			
	14 /	15,00	4 5	5 7										
		•								LIMITE DA S	ONDAGEM ESTABELECIDO	PELA CONTRATA	NTE.	
										N - 9.669.168 E - 829.272.6				
	PROFUNDI	DADE DO NÍV	EL D 'ÁG	UA	8	0 6	0 4	10	20					
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: 8,10 m					Recup	eração (% entos / m eração Nu	N N		_*					
FIN	AL: 8,1	0 m			Recup									
						R	OTATIVA							

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 № 02



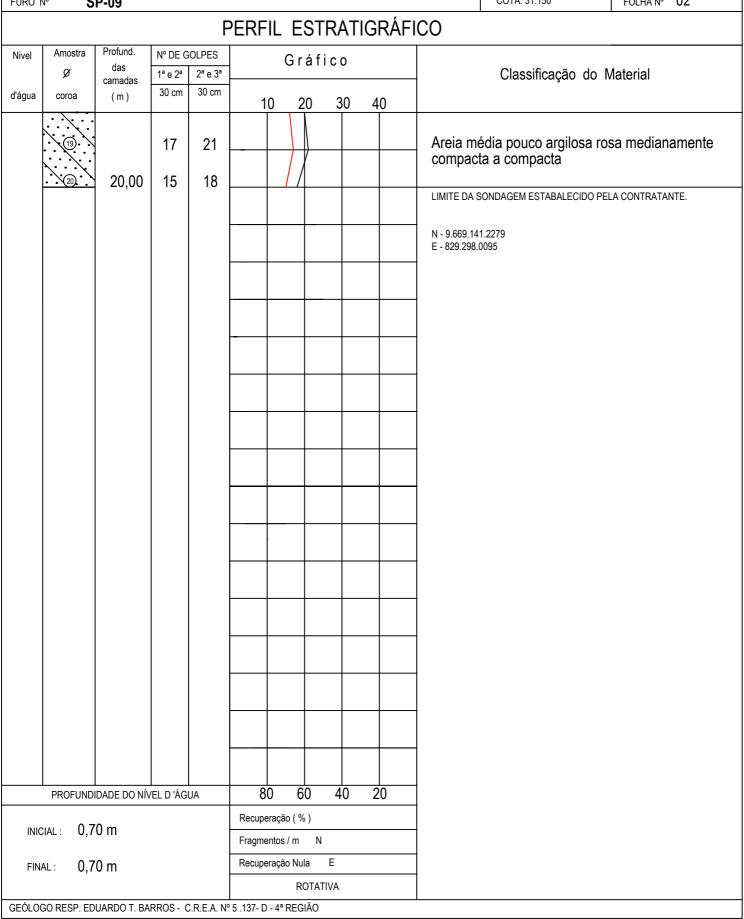
EDUARDO T. DE BARROS

	•						בטנ	JAKDO	I. DE BAK	KU3				
DBRA:	T	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "		
OCAL:	А	V. do Turism	no, nº 14	012, lote	54A - T	arumã -	Manaus	s/AM.			AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "		
ONTRA	ATANTE: V	IANAUAF	RA XII	EMPR	EEND	IMENT	O IM	OBILIÁ	RIO SPE L	TDA.		Ø externo 2"		
ATA:	0:	3.11.2020									RN: 50.00			
URO N	ı° S	P-07									COTA: 31.700	folha n° 01		
				F	PERF	IL E	STR	ATIG	RÁFICO					
Nivel	Amostra	Profund. das	Nº DE G	,		Gr	áfic	0						
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação do	Material		
l'água	gua coroa (m) 30 cm 30 cm 3 4					0 2	20	30 4	.0					
	• • .	0,50	3	5						eia fina	a pouco argilosa cinz	za pouco compacta		
<u></u>		, ,,,,	4	5						,	P 9 1			
 -		4.00	3	4	$\square \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$				Are	eia me	edia argilosa branca _l	pouco compacta		
		1,80	3	5	$\coprod \!\!\!\! oxed$									
	/://://:/				/				Arg	gila ar	enosa amarela consi	istência média		
	<u>/:/®/:/</u>	3	Ш—											
			2	2	-									
	////		_											
	() (05)		2	2	-									
									Are	eia mé	edia argilosa rosa fofa	a		
	, 106 T		2	3	 									
	////		_	,										
			3	3										
	, <u>; ; ; ;</u>		2											
	· /:@:/		2/45											
	109	8,70	2/45											
	/:/:/:/		∠ /45											
			1 /45											
			1/43											
	/(1)/		2/50						Arg	gila ar	enosa rosa consistêr	ncia muito mole		
	/////		_,00							•				
	/:/12//:/		1 /45											
	////													
	<u>/(3/-/</u>	13,00	2	3	Ц									
	(14)		3	4	Щ									
	(,,',',													
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		4	5	$\sqcup \! \! \! \! \! \! \! \perp$				Are	eia mé	dia argilosa rosa por	uco compacta		
	<i>\:\:\:</i> \				\									
	/.@//		5	7	$\vdash \downarrow \downarrow$			1						
		16,80												
10,80 18 24				24			\	1						
						\	\ \		Are	eia mé	dia pouco argilosa v	ermelha compacta		
	(18)		21	25			<u> </u>	10 0	00	UTE DA O	OND 4 OF 14 FOT 4 PET FOLS 2 P	TELA CONTRATANTE		
	PROFUND	IDADE DO NÍV	'EL D 'AG	UA				40 2	20 LIM	LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.				
INUC	ւ∧լ . ∩ Չ		Recup	eração (%	6)			0 600 445	: 5005					
INICIAL: 0,80 m						entos / m	N			9.669.145 829.318.3				
FINA	AL: 0,8		Recup	eração Nu	ıla E									
E (IN/	U,O	O 111			<u> </u>					-				

ROTATIVA

OBRA:	T	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "				
OCAL:	Α	V. do Turisn	no, nº 14	012, lote	54A - T	arumã -	Manau	ıs/AM.			AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "				
CONTR	ATANTE: V	IANAUAI	RA XII	EMPR	EEND	IMEN ⁻	TO IM	OBIL	IÁRIO :	SPE LTDA.		Ø externo 2"				
DATA:	0	8.11.2020)								RN: 50.00					
FURO N	ا° S	P-08									COTA: 36.930	FOLHA № 01				
				F	PERF	IL E	STF	RATI	GRÁF	ICO						
Nivel	Amostra	Profund.	Nº DE G			Gı	ráfic	0 0								
	Ø	camadas	1ª e 2ª 30 cm	2ª e 3ª 30 cm							Classificação do	Material				
d'água	coroa	(m)	2	3	,	10 :	20	30	40							
<u></u>	· · · · ·	0,30 0,50	3	4	₩-			+		Areia fin	a pouco argilosa cin	za pouco compacta				
		0,50	3	5	 			+								
			2 4	3 5	+			+		Argila ar	enosa amarela cons	sistência mole				
										- / "g"a a"		notoriola molo				
		2.40	6	7												
		3,10		'	 											
	(4)		5	7												
										Areia média argilosa amarela pouco compacta						
	, <u>(</u> ((()), ()	- 40	6	7												
		5,40		_												
	66		7	8	 }}			+		And and the new control of						
			_	_							édia pouco argilosa v	vermelha pouco com-				
	\mathcal{M}		5	6	 			+		pacta						
		7,90	2	3												
		·	_													
			2	2												
					 											
			3	4	<u> </u>			+		_						
			2/45							Areia média argilosa rosa fofa						
			2/10													
			2/45													
			2	2												
			2/45													
			2,10		H					1						
	(15)	15,00	2	3												
										LIMITE DA S	SONDAGEM ESTABELECIDO	PELA CONTRATANTE.				
							+			N - 9.669.16						
										E - 829.238.9	9650					
	PROFUND	ILLION DO NÍV	/EL D 'ÁG	UA	8	30 6	50	40	20							
	0.0	10 m			Recup	eração (º	%)									
INIC	GAL: 0,3	0 m			Fragm	entos / m	N									
FIN	AL: 0,3	0 m			Recup	eração N	ula E									
						F	ROTATIV	'A								
SEÓLO	GO RESP. ED	UARDO T. BA	RROS - (C.R.E.A. N	5 .137- [) - 4ª RE(GIÃO									

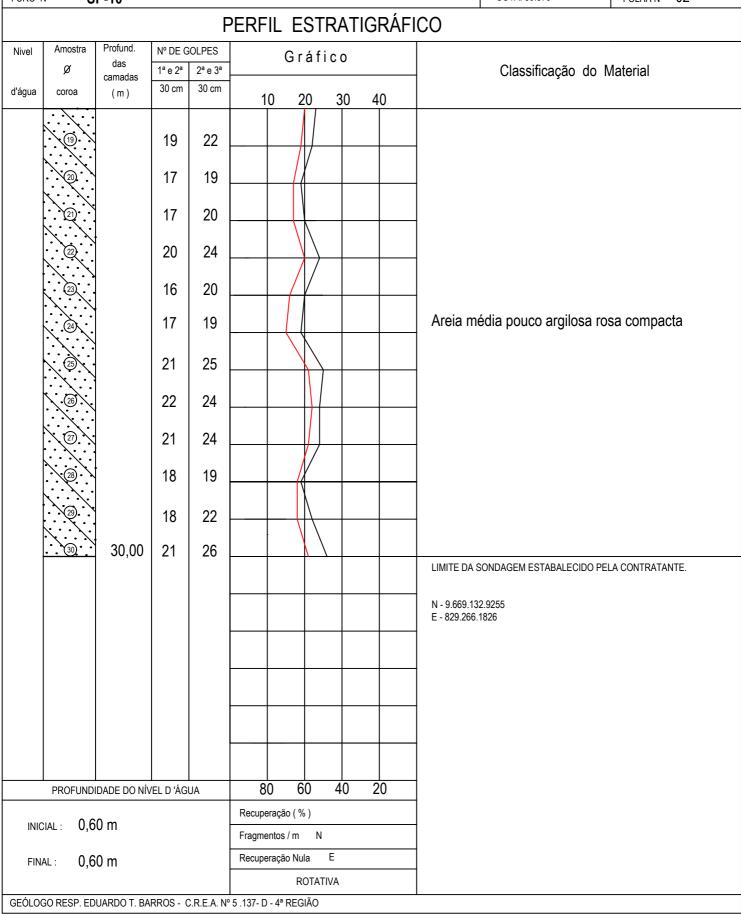
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		ø externo 2"
DATA:	05.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-09	COTA: 31.150	folha № 02



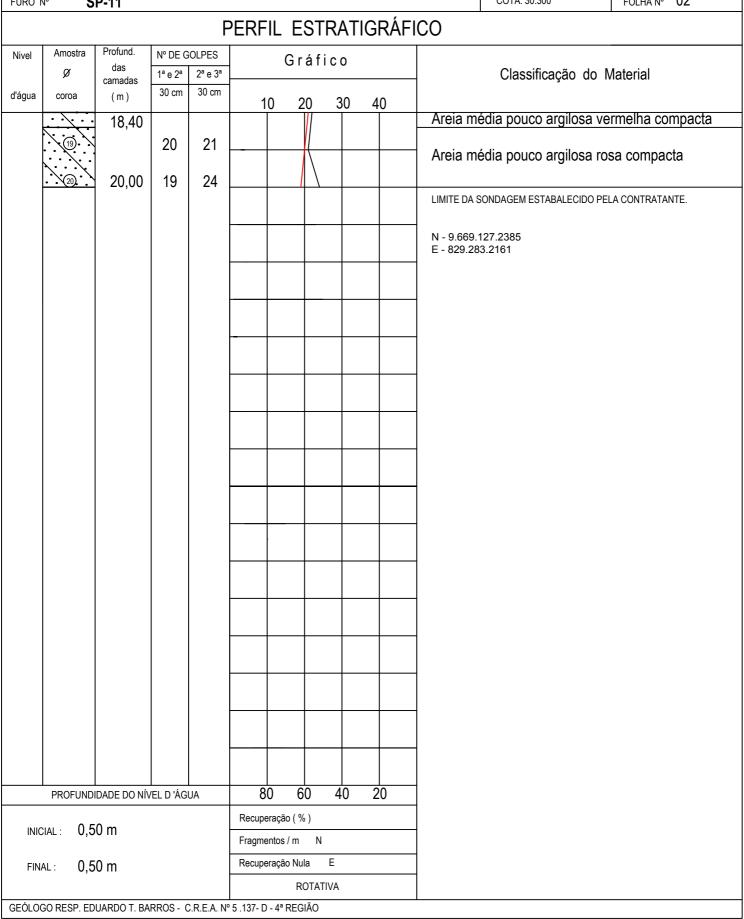
EDUARDO T. DE BARROS

erno 1.3/8 " erno 2 " o 01 ompacta					
ompacta					
ompacta					
ompacta					
-					
-					
-					
-					
-					
ipacta					
-1-					
ole					
Areia média argilosa rosa fofa					
mole					
compacta					
namente					
N - 9.669.141.2279					
•					

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 N°	SP-10	COTA: 30.870	folha № 02

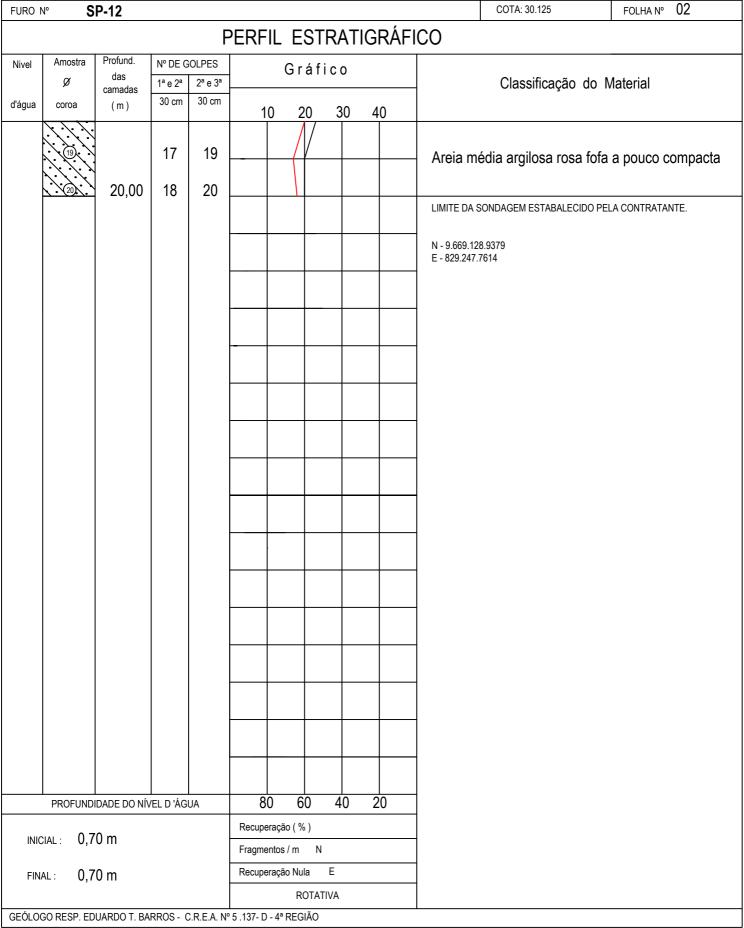


OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	05 a 06.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-11	COTA: 30.300	folha № 02



Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta	OBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 02) <u> </u>						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
CONTRATAVITE MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPELTDA SP. 601200 FOLIMA N° 01	LOCAL:						arumã -	Manau	s/AM.				~
Post	CONTRA										SPE LTDA.		Ø externo 2"
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Nivel Amostra Profund. Ar DE COLPES Gráfico Classificação do Material	DATA:											RN: 50.00	
Note Amostra Profund das Amostra Profund das P	FURO N	۷۰ ,	SP-11									COTA: 30.300	folha № 01
display cortical of the cortic					F	PERF	IL E	STR	RAT	IGRÁF	ICO		
dagual cools (m) 30 ml 30 ml 30 ml 30 ml Areia fina pouca argilosa cinza pouco compacta 100 2,00 2 ml 3 3 Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta 146 150 2 ml 4 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta 2 ml 2 ml 3 3 4	Nivel		das				G r	áfic	0			Classificação do	Material
Areia média argilosa branca fofa a pouco compacta 2,00 2 ⁴⁵ 1 ⁵⁰ 2 ⁴⁴⁵ 2 3 2 2 8,10 2 ⁴⁴⁵ 2 2 Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 12,40 2 3 2 ⁴⁴⁵ 2 2 Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 12,40 2 3 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 12,40 2 3 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta Areia média pouco argilosa vermelha compacta Areia média pouco argilosa vermelha compacta PROPLINDIDADE DO NÍVEL D'AGUA RECUPERAÇÃO (%) Figurentos /m N Recuperação (%) Figurentos /m N Page 127 2385 E - 829 283 2161	d'água	coroa		_	1	1	0 2	20	30	40		-	
2,00 2,50 445 445 450 450 450 450 450 450 450 4	<u></u>		0.90		3	/					Areia fin	a pouca argilosa cin	za pouco compacta
Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta 8,10 2 ^{1/45} 2 2 Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 12,40 2 3 2 2 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta Areia média pouco argilosa vermelha compacta Areia média pouco argilosa vermelha compacta Areia média pouco argilosa vermelha compacta NICIAL: 0,50 m Recuperação (%) Fragmentos /m N N - 9,669,127,2395 E - 828,233,2161			*	2	3						Areia me	édia argilosa branca	fofa a pouco compacta
Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta 2 3 2 2 8,10 2 ¹⁴⁵ 2 2 3 3 4 12,40 2 3 16,70 22 26 PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'AGUA Recuperação (%) Fragmentos /m N Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta Areia média pouco argilosa vermelha compacta COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02. N 9,689,127, 2385 E - 829,283,2161			2,00										
Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta 8,10 2 ^{1/45} 2 2 3 3 4 4 2 4 5 2 2 4 6 7 7 3 4 4 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8													
2 3 2 2 8,10 2 ¹⁴⁵ 2 2 3 3 4 12,40 2 3 2 2 Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 12,40 2 3 2 2 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Recuperação (%) Fragmentos / m N N - 9,699,127,2385 E - 829,283,2161		(04)											
Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 12,40 2 2 3 3 12,40 2 3 2 45 2 2 Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 3 4 2 3 2 45 2 2 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Recuperação (%) Fragmentos / m N Recuperação (%) Fragmentos / m N N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161											Areia me	édia argilosa rosa fot	fa a pouco compacta
8,10 2 ¹⁴⁵ 2 2 3 3 4 12,40 2 3 16,70 22 26 19 23 PROFUNDIDADE DO NIVEL D'AGUA Recuperação (%) Fragmentos / m N N - 9.669, 127, 2385 E - 829,283,2181				2									
Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 12,40 2 3 3 4 12,40 2 3 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Recuperação (%) Fragmentos / m N Recuperação (%) Fragmentos / m N Recuperação (%) Fragmentos / m N Fragmentos / m N Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02. N - 9.669, 127.2385 E - 829.283.2161				2	2								
Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 12,40 2 3 3 4 12,40 2 3 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta PROFUNDIDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA 80 60 40 20 COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA № 02. N 9.669,127.2385 E - 829.283.2161			8,10	2/45									
Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol 12,40 2 3 2/45 2 2 4 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta Frogrundidade do Nível d'Água Recuperação (%) Fragmentos / m N Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02. N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161		/ (®) / ()		2/45							_		
Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta 2 2 Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta 16,70 22 26 PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA Recuperação (%) Fragmentos / m N N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161			; ?	2	2						_ Argila ar	renosa rosa consistê	ncia muito mole a mole
Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta 2 2 5 7 16,70 22 26 PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA 80 60 40 20 COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA N° 02. Recuperação (%) Fragmentos / m N N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161			<i>?</i> ! ?	3	3						_		
Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta 2 2 5 7 16,70 22 26 19 23 PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Recuperação (%) Fragmentos / m N Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta Areia média pouco argilosa vermelha compacta N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161			12 40	3	4								
Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta 16,70 22 26 PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Recuperação (%) Fragmentos / m N Areia média argilosa rosa fofa a pouco compacta Areia média pouco argilosa vermelha compacta COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02. N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161		(13)	12,10	2	3								
16,70 22 26 Areia média pouco argilosa vermelha compacta PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA 80 60 40 20 COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02. Recuperação (%) Fragmentos / m N 9.669.127.2385 E - 829.283.2161		14		2/45									
Areia média pouco argilosa vermelha compacta PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA 80 60 40 20 COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA № 02. Recuperação (%) Fragmentos / m N N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161		15		2	2						Areia me	édia argilosa rosa fot	fa a pouco compacta
Areia média pouco argilosa vermelha compacta PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Recuperação (%) Fragmentos / m N N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161				5	7				1				
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA 80 60 40 20 COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02. Recuperação (%) Fragmentos / m N N - 9.669.127.2385 E - 829.283.2161			16,70	22	26			\				5 dia	
Recuperação (%) Fragmentos / m N		18	•					//	40	20			
INICIAL : 0,50 m		PROFUN	DIDADE DO NIV	'EL D 'AG	UA				40	20	COMPLEME	:NTO DA SONDAGEM NA FOL	MA N° UZ.
FINAL: 0,50 m Recuperação Nula E	INIC	CIAL: 0,	50 m										
DOTATIVA	FINA	AL: 0,	50 m			Recup							
ROTATIVA GEÓLOGO RESP. EDUARDO T. BARROS - C.R.E.A. N° 5 .137- D - 4ª REGIÃO	056.5	20 5555 =	DUADDOTT	DDCC :	2051	F 10= =			Α				

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

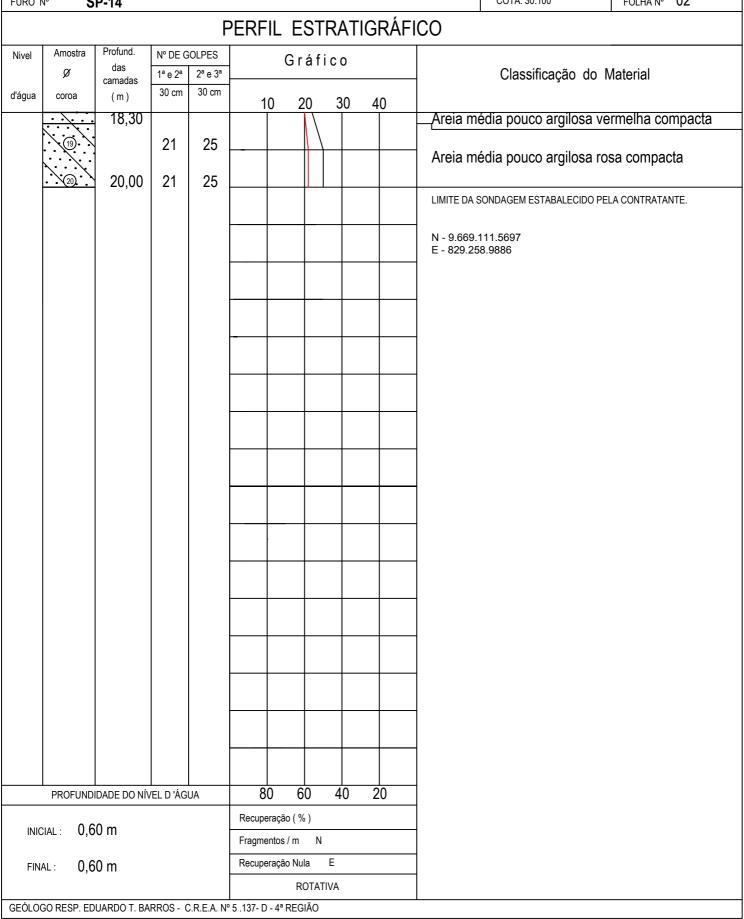


EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		TARUMÃ C	ONDOM	ÍNIO - 02	2.						REVESTIMENTO	Q	·	2.1/2 "
LOCAL:		AV. do Turisr									AMOSTRADOR:			1.3/8 "
				EMPRI	ENDI	MENT	OIMO	DBIL	IÁRIO :	SPE LTDA.		Ø	exter	no 2"
DATA:		07.11.2020)								RN: 50.00			-0.4
FURO N	l°	SP-12									COTA: 30.125	FOL	HA Nº	01
		Doctord	1		PERFI	L E	STR	ATI	GRÁF	ICO				
Nivel	Amostra	Profund. das	N° DE G			G r	áfic	0			Olasa:fiasa	Matau	_1	
11.7	Ø	camadas	1ª e 2ª 30 cm	2ª e 3ª 30 cm							Classificação do	wateri	aı	
d'água	coroa	(m)	2/45	00 0111	10 20 30 40									
	<u>.</u> /	0,80	1/50			Areia fina pouco argilosa cinza f						za fofa		
<u></u>		0,00	1/45							Δreia má	edia argilosa amarel	a fofa		
	1././	1,70	2 2	2 3						/ ((GIA III)		1010		
	' :	<u>:</u>	4	3						1				
			3	3										
		\cdot												
			1 /45							Arojo má	odia argilosa amaral	a fofo		
	<i>`</i>		1,50							AICIAIII	edia argilosa amarel	ı ıula		
		$\overline{\cdot}$	1 /50							1				
		\cdot	2/45											
	/ <u>`</u> @;		2	2										
		7,50												
		<u> </u>	2/45											
		?. :/	2	2										
			-	_						A raile or	ri-tâ			مام
	/	<u>/</u>	2/50						_	Argiia ar	enosa rosa consistê	ncia mi	ווט וו	ioie
		<u>.,</u>												
	/	<u>;</u>	2/45							-				
	/ (12)/	12,00	2	2										
	1.1.1	.2,00		_										
	/@/	\langle	2	2						_				
			2	3	+					\dashv				
	15)	\cdot	3	4						Areia má	edia argilosa rosa fo	a a cor	ทกลด	ta
	<i>``\</i> ``\`	3		, T						71161011110	raia argiiosa 10sa 10	a a 601	πραυ	ıu
	, j@		4	5						_				
		$\dot{\cdot}$		_										
	', '(1)',	·	3	5						-				
	(18)		20	23										
	PROFUN	IDIDADE DO NÍ			80) 6	i0 4	40	20	COMPLEME	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.			
	^	70			Recuper	ação (%	6)			7				
INIC	IAL: 0	,70 m								N - 9.669.128.9379 E - 829.247.7614				
FINA	۸L: 0	,70 m			Recuperação Nula E						JZJ.ZTI.IVI4			
	-	•				В	OTATIVA							

OBRA:	T.	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:		V. do Turisn									AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
				EMPR	EEND	IMEN1	ГО ІМ	OBIL	IÁRIO :	SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:		3.11.2020									RN: 50.00	04
FURO N	<u> </u>	P-13									COTA: 35.780	folha № 01
				F	PERF	IL E	STR	ATI	GRÁF	FICO		
Nivel	Amostra	Profund. das	Nº DE G			Gr	áfic	0				
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª 30 cm							Classificação d	do Material
d'água	coroa	(m)	30 cm	30 cm	1	10 2	20	30	40			
		0,50	3	5	$ - \rangle$					Argila ar		camada vegetal consistên
			3	4	+						•	
			4 5	6 6						Argila ar	enosa amarela co	ensistência mole a média
		0.00										
	$\langle \mathfrak{A} \langle$	2,80	7	8	$\vdash \rightarrow \!\!\!\! \downarrow$							
		•	7	9	\							rela pouco compacta a
		4,60	′	9						– mediana	mente compacta	
	05	4,00	9	10								
<u></u>					//	1						a vermelha pouco com-
	. 66	6,40	6	7	 - // -					Pacia a i	medianamente co	Прасіа
		0,10	2	3								
			_									
			2	2								
			2/45									
			Z /45									
		•	2/45									
										Areia me	edia argilosa rosa	fofa a pouco compacta
			2	2	-							
			2	3								
			_									
			3	4				_		_		
			2/45									
										1		
	(15)	15,00	2	3								
										LIMITE DA S	SONDAGEM ESTABELECIE	DO PELA CONTRATANTE.
										N - 9.669.126	6.5084	
										E - 829.218.4		
	PR∪EI INIDI	DADE DO NÍV	/FLD'ÁG	IΙΔ	۶	 80 6	<u> </u> 80 -	<u> </u> 40	20	\dashv		
	T NOI OND	SUPE DO MIN	LL D AG			eração (%		10		\dashv		
INIC	IAL: 5,2	0 m				entos / m	-			\dashv		
FINA	₁₁ . Ε 2	0 m				eração Nu				\dashv		
FIN	₁∟. ij,∠	U III					OTATIVA			-		
GEÓLOG	GO RESP. ED	UARDO T. BA	RROS - (C.R.E.A. Nº	<u> </u> 15 .137- Г							

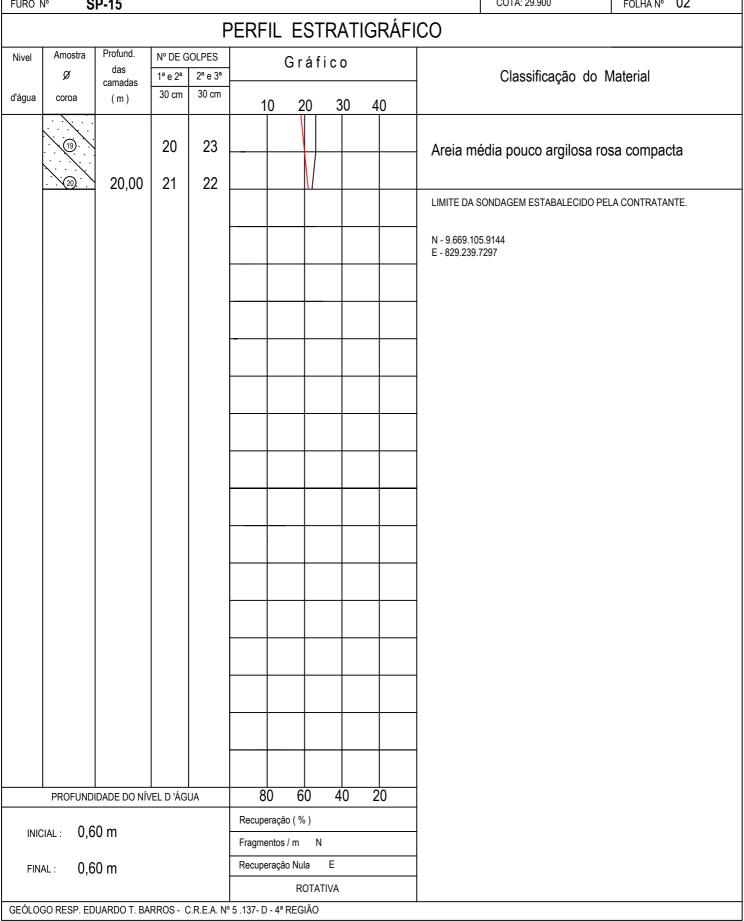
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	06.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-14	COTA: 30.100	folha № 02



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		TARUMÃ CO		IÍNIO O	2						REVESTIMENTO	Ø		2.1/2 "
OCAL:		AV. do Turisn				arumã -	Manau	e/AM			AMOSTRADOR:			no 1.3/8 "
	ATANTE:								ΙΔΡΙΟ	SPE LTDA.	AWOSTRADOR:		exter	
DATA:	ATANTE.	06.11.2020		LIVIT IX	LLINDI	IVILLIAI	O IIVI	ODIL		OF L LIDA.	RN: 50.00	~		
URO I	Λo	SP-14	,								COTA: 30.100	FOLI	HA N°	01
0110	•	01 - 14				·	OTD			-100		1 1021		-
					'EKF	IL E	51K	AI	IGRÁF	-100				
Nivel	Amostra	a Profund.	Nº DE G			Gr	áfic	0			01 15 7 1 14 1 1			
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação do	o Materia	al	
'água	coroa	(m)	30 cm	30 cm 4	1	0 2	20	30	40					
		-	2	3						Areia fin	a pouca argilosa cir	nza poud	00 00	mpacta
<u></u>	 	0,90	4	4	<u> </u>			_						
		1 100	2	3	H					Areia mé	édia argilosa branca	a pouco (comp	oacta
		1,90	3	4	 									
	(3)	3,00	2 ′45							Argila ar	enosa amarela con	sistência	ı mui	to mole
		3,00												
	(\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		1 /50		<u> </u>			_						
	, (05)	.`.	2	4										
		$\dot{}$	2	3						Areia média argilosa rosa fofa a pouco compact				
		N		3						Aleiaille	tula algilosa losa id	ла а рос	100 0	ompacia
			2	2										
		\cdot												
		·\	2/45					-						
		8,80	2/45											
		<i>"</i>	2/10											
	/. ₍₀)	'	2	3										
													.,	
	/./1)/	<u>/:</u>	3	3				-		Argila ar	enosa rosa consiste	encia mi	lito n	nole a mo
			3	5	\									
			3	5										
	<u> </u>	12,00	2	3										
		\mathbf{X}												
		$\dot{\cdot}$	2/45					_						
		$\dot{}$	2	2						Aroja ma	édia argilosa rosa fo	nfa a con	nnac	ta
	[\`\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<u>``</u>	4		\top						Jaia argiiosa rosa it	na a col	ιμαυ	ıu
	(16)		5	8										
		17,10	21	25										
	<u>~</u>	$\langle \cdot $	20	22						Areia me	édia pouco argilosa	vermelh	a co	mpacta
	PROFUI	NDIDADE DO NÍV			8	0 6	60	40	20	· · ·				
					Recupe	eração (%	%)							
INIC	CIAL: C),60 m				entos / m	N			N - 9.669.111.5697 E - 829.258.9886				
FIN	Δ۱ . ۲),60 m			eração Nu	ıla E				0.0000				
1 11%	· · · · ·	,,00 111					OTATIV							

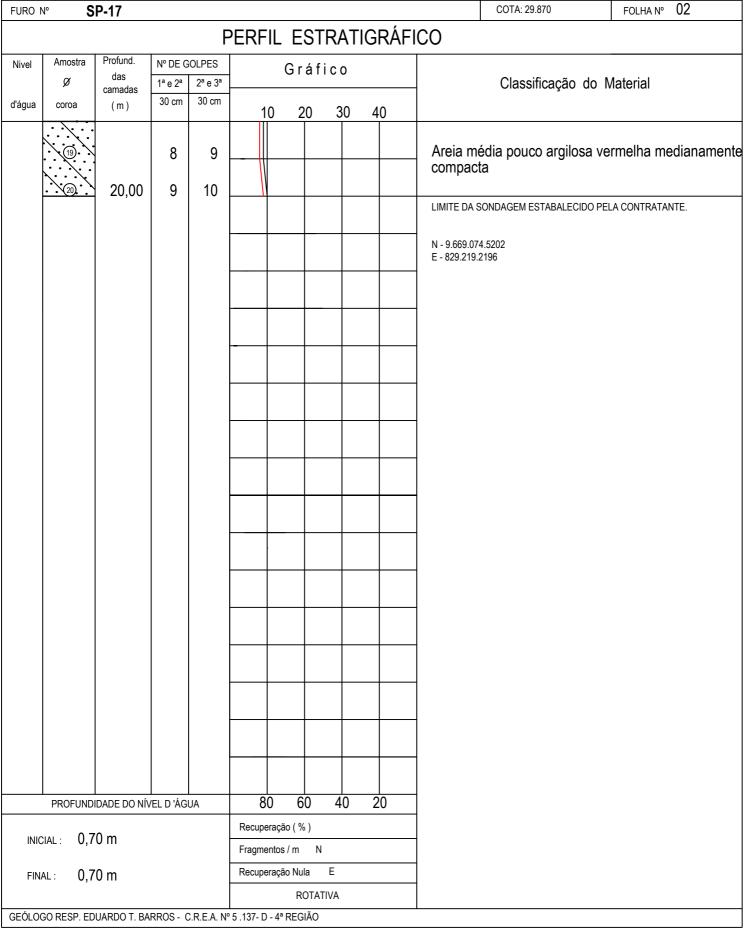
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	06.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-15	COTA: 29.900	folha № 02



OBRA:	-	ΓARUMÃ CC	NDOM	ÍNIO - 0)					REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "
LOCAL:		AV. do Turism				ă - Mana	us/AM.			AMOSTRADOR:	Ø intern	
									SPE LTDA.	74110011412014	Ø exter	
DATA:		6.11.2020								RN: 50.00		
FURO 1		SP-15								COTA: 29.900	FOLHA N°	01
				F	PERFIL	EST	RAT	IGRÁF	ICO		•	
Nivel	Amostra	Profund.	Nº DE G	OLPES	(3 ráfi	СО					
	Ø	das camadas	1ª e 2ª 30 cm	2ª e 3ª 30 cm					_	Classificação do	Material	
d'água	coroa	(m)	1/45		10	20	30	40	Aroja fin	a nouse arailesa ein	za fota a noi	100 00m
∇		0,70	2	3					pacta	a pouco argilosa cin	za 101a a p01	ICO COITI-
<u></u>			2	5 5								
	. (02)		2	3	//					édia pouco argilosa	branca fofa a	pouco
	\ · · \	•	_						compact	ia		
		3,10	1 /50									
	(04)	,	2 ′45									
	/ /		_						Areia me	édia pouco argilosa	rosa fofa	
	(· @; :		3/45									
		5,40	0	,								
			2	3								
	/	1	1/45									
	/		2	3			-		Argila ar	enosa rosa consistê	ncia muito m	nole a mole
			2/50									
			۷									
	/	1	2/45									
			•									
	//!	11,20	3	4								
]	4	5								
		,		_								
	(13)	1	3	5								
	(14)		5	7					A raile ne		lha aanaiatê,	م مام سمام م
			ŭ						– Argiia po rija	ouco arenosa verme	ina consister	icia mole a
	15		4	5	 				11ja			
		1	4	6	\							
]	4	ן ס					1			
	· · · · · · /	,	9	13								
		17,40							Araia má	édia pouco argilosa	rosa compac	ta .
	PROFUNI	DIDADE DO NÍV	19 FLD'ÁG	23 UA	80	60	40	20		ENTO DA SONDAGEM NA FOI		ıu
	, NOI OINL	DE DO MIV			Recuperação					O DA GONDAGENI NA FOL	LIAN VZ.	
INIC	CIAL: 0,6	60 m			Fragmentos /				N - 9.669.10			
FINA	ΔΙ ·	60 m			Recuperação		E		E - 829.239.7	1231		
LIIV	· ·- · · · · · · · · · · · · · · · · ·	JJ 111				ROTAT			1			
GEÓLO	GO RESP. EI	DUARDO T. BAI	RROS - (C.R.E.A. N°	5 .137- D - 4ª F							

OBRA:	T.	ARUMÃ CO	ONDOM	ÍNIO - 02	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "		
LOCAL:		V. do Turism									AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "		
				EMPRI	EENDI	MENT	O IMO	OBIL	JÁRIO S	SPE LTDA.		Ø externo 2"		
DATA:		1.10.2020									RN: 50.00			
FURO N	№ S	P-16									COTA: 36.700	FOLHA № 01		
				F	PERF	IL E	STR	ATI	IGRÁF	ICO				
Nivel	Amostra Ø	Profund.	Nº DE G	OLPES 2ª e 3ª		G r	áfic	0			Classificação d	do Material		
d'água	coroa	camadas (m)	30 cm 2/45	30 cm	, 1	0 2	20	30	40		-			
		1,80	1/50 2 2 3	3 3 4 5						Argila aı (aterro)	renosa cinza consi	stência muito mole a mole		
	(05)		5 7	7 8						Argila a	renosa amarela co	nsistência mole a média		
	/ <u>(</u>		7	7										
<u></u>		6,70	3	4							/ .P	.1		
		8,40	3						Areia m	edia argiiosa amar	ela pouco compacta			
			2	2										
			2/45 2/50							1				
			3	4						Areia mo	_	consistência fofa a pouco		
			2	3										
	14		3	3						_				
	(15)	15,00	3	5						LIMITE D. A	CONDACEM FOTABEL FOR	O DELA CONTRATANTE		
										LIMITE DAS	SONDAGEM ESTABELECID	JU PELA CUNTRATANTE.		
										N - 9.669.09 E - 829.190.				
	DE 0.5	 	(E) = -1 -				20	40	20					
	PROFUND	IDADE DO NÍ\	/EL D 'AG	UA				40	20					
INIC	CIAL: 6,4	0 m				eração (% entos / m	%) N							
FINA	AL: 6,4	0 m			Recupe	eração Nu R	ila E							
GEÓI O	30 RESP ED	UARDO T. BA	RROS - (REA NO	5 137-F			-						

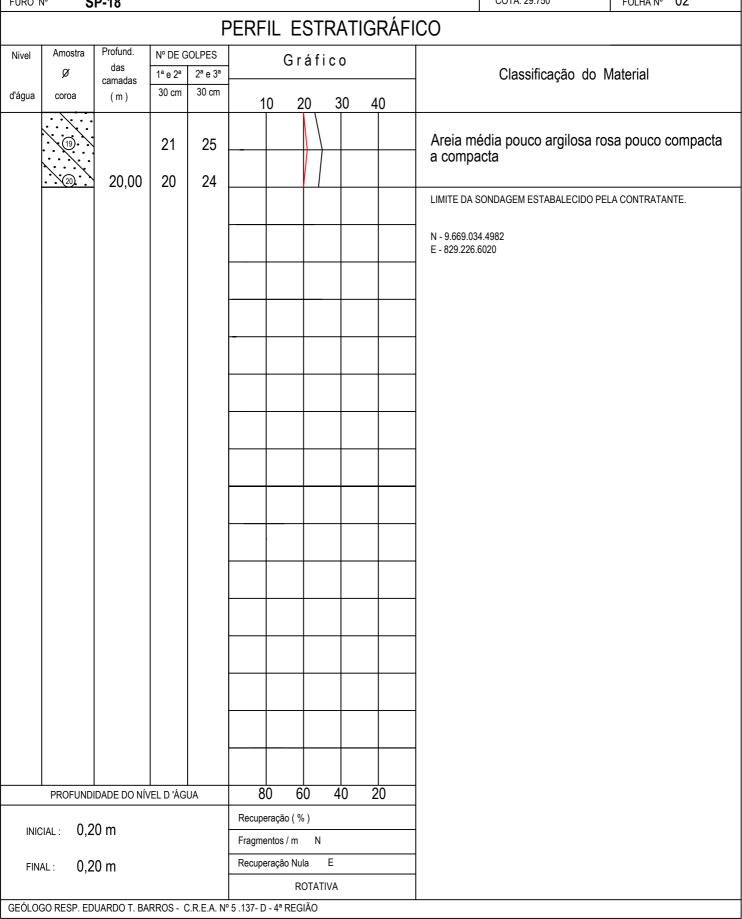
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	05.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-17	COTA: 29.870	folha № 02
	DEDEIL ESTRATIONÁFICO		



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		ARUMÃ CO									REVESTIMENTO Ø 2.1/2 "		
LOCAL:		V. do Turism									AMOSTRADOR:		no 1.3/8 "
CONTR				EMPR	EEND	IMEN [®]	TO IM	OBIL	IÁRIO S	SPE LTDA.		Ø exte	rno 2"
DATA:		7.11.2020									RN: 50.00		
-URO I	v° S	P-17									COTA: 29.870	FOLHA N°	01
					PERF	IL E	STR	ATI	GRÁF	ICO			
Nivel	Amostra Ø	Profund.	N° DE G	OLPES 2ª e 3ª		G۱	ráfic	0			Classificação do	Material	
l'água	coroa	camadas (m)	30 cm	30 cm	1	10 :	20	30	40		3		
		0,50	3	5	Areia					Areia fin	a pouco argilosa cinz	za pouco co	ompacta
<u></u>			4	5	$\sqcup \downarrow \! \! \! \perp$					Aroja me	édia argilosa branca	nouco com	nacta
	1.7.7.	1,80	3	4	H					Aleia ilik	tula algilosa branca	pouco com	pacia
		1,00	3	5	\mapsto								
	<i>\</i> ///	1	•		1					Argila ar	enosa amarela cons	istência mé	edia
	(1,103)(1,1)	3,10	2	3	H								
		<u> </u>	2	2									
	1.16.		2										
	(05)		2	2									
	1.1.]	_	_							(alia annilana na a faf	_	
			2	3						Areia me	édia argilosa rosa fof	a	
	(, @)(,)		3	3									
			_										
			2/45		+		-						
		8,80	O										
			2/45										
			1 /45										
		1	1/43										
	/ 11]	2/50							Argila ar	enosa rosa consistê	ncia muito i	mole
	(12)/		1 /45		<u> </u>								
		1											
	(3)	13,00	2	3	\vdash								
			_										
	(14)		3	4	+								
			4	5						A ! !			_1_
			7	J	$\square \square$					- Areia me	edia argilosa rosa po	uco compa	cta
	(1)		5	7	_ \		1						
	1.1.1.	40 = 5	_										
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	16,70	7	9	\Box					A == := := :	المعالمة المعالمة المالية	ن حالہ مسم	odio::
										compact	edia pouco argilosa v	ermeina m	edianame
	(18)	<u> </u>	8	9	<u> </u>			10		•			
	PROFUND	IDADE DO NÍV	EL D'AG	UA				40	20	COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FOLI	1A N° 02.	
INII	CIAL: 0,7		Recup	eração (º	%)			N - 9 669 074 5202					
IIVIC	///nc. U, I	V 111			Fragm	entos / m	N			N - 9.669.074.5202 E - 829.219.2196			
	07		Recup	eração N	ula E								
FIN	AL: U,/	'0 m											

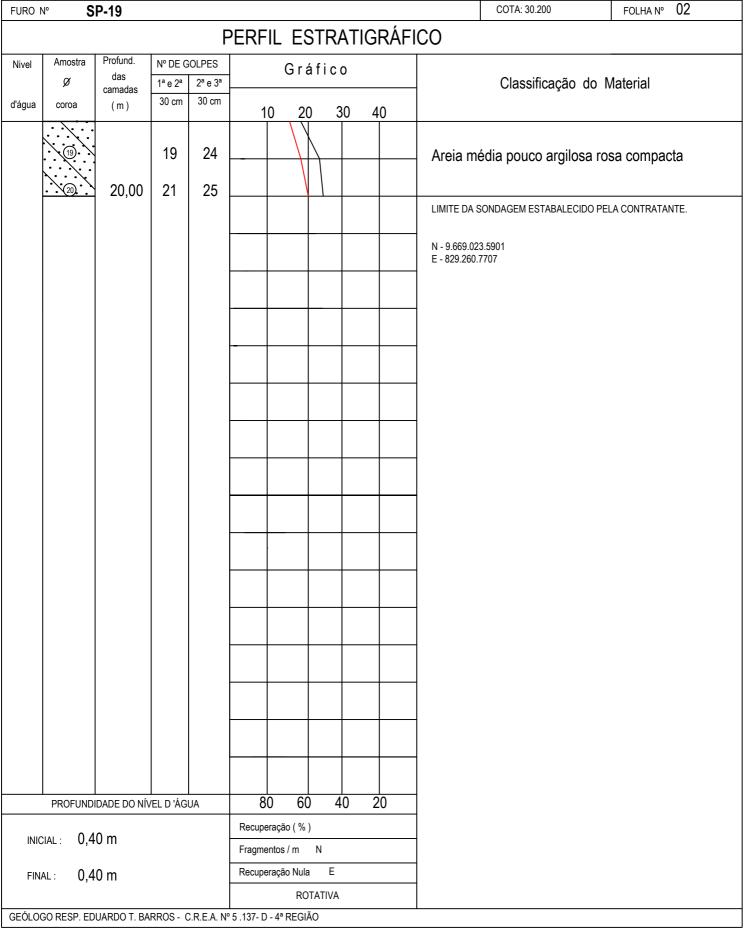
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	10.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-18	COTA: 29.750	folha № 02



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		TARUMÃ CO	NDOM	IÍNIO - 02	2.						REVESTIMENTO	Ø		2.1/2 "	
OCAL:		AV. do Turism				arumã -	Manaus	s/AM.			AMOSTRADOR:		interr	o 1.3/8 "	
CONTR	ATANTE:	MANAUAF	RA XII	EMPRI	EENDI	MENT	OIMO	OBIL	IÁRIO	SPE LTDA.		Ø	exter	no 2"	
DATA:		10.11.2020									RN: 50.00				
FURO 1	۷°	SP-18									COTA: 29.750	FOLHA	N°	01	
				F	PERF	IL E	STR	ATI	GRÁF	ICO		•			
Nivel	Amostra	Profund.	Nº DE G			Gr	áfic	0							
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação do Material				
l'água	coroa	(m)	30 cm	30 cm	1	0 2	20	30	40						
	· · · ·		3	3			a pouco argilosa cir	a pouco argilosa cinza fofa							
<u></u>	 	0,80	2	3	Щ—						1 0				
	\\	<u>.</u>	3	4	 										
	(02)		2/45												
	(3)		2	2						Areia me	édia argilosa branca fofa a pouco con			compact	
		· ·	2	2											
	\ ⁰⁴		2	3	 				+	-					
	05)	5,00	2	2											
	(6)	<u>/</u>	2/45												
			2	3							enosa rosa consistância muito mole				
		<i>;</i> ;								Arcile en				a la	
	(2	3						Arglia ar	enosa rosa consistência muito mol		ioie		
	/	;; ;;	2	2						_					
			2/50												
	(1)	10,70	2	2											
	(12)	.:. ::,	2	2											
	/:/ (13)	 ;	2	2											
		⟨ :									ouco arenosa verme	lha consi	stêı	ncia muito	
	. / (14)		2	3					-	a mole					
	(15)		3	4	\coprod										
	16)	16,00	4	5											
			3	5						Δreia má	Araia mádia nauga arrilaga rasa nauga anti-			omnacta	
											Areia média pouco argilosa rosa pouco compac a compacta				
	PROFUI	NDIDADE DO NÍV	20 'EL D 'ÁG	23 UA	8	0 6	60 4	<u> </u> 40	20	COMPLEME	ENTO DA SONDAGEM NA FO	LHA Nº 02			
					Recuperação (%)					COM ELMENTO DA COMPACIMINATI CETATA VZ.					
INIC	CIAL: 0),20 m			Fragmentos / m N					N - 9.669.034.4982					
FILL	۸۱. ^	1 20 m			Recuperação Nula E					E - 829.226.6	0UZU				
FIN	AL: U),20 m			ROTATIVA										

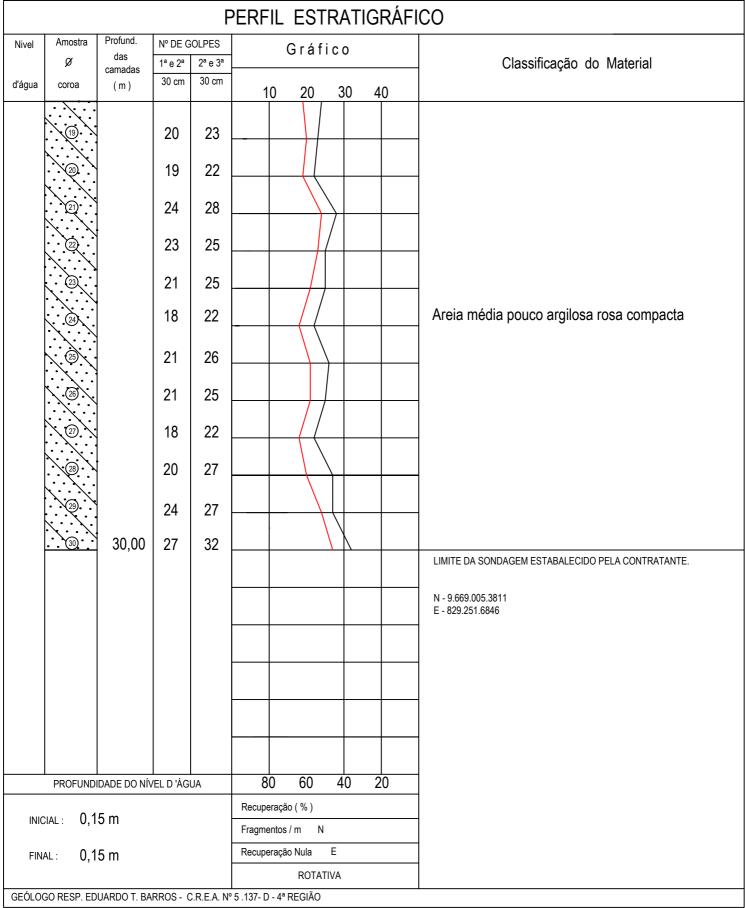
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		ø externo 2"
DATA:	07.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-19	COTA: 30.200	folha № 02



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		TARUMÃ CO									REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "
LOCAL:		AV. do Turism									AMOSTRADOR:		no 1.3/8 "
		MANAUAF		EMPR	EEND	MENT	O IMC	BILIA	RIO SPE	LTDA.		Ø exter	no 2"
DATA:		07.11.2020									RN: 50.00		04
FURO N	10 ,	SP-19									COTA: 30.200	FOLHA N°	01
		I But at			PERF	IL E	STR	ATIG	RÁFIC	0			
Nivel	Amostra Ø	Profund.	N° DE G	OLPES 2ª e 3ª		G r	áfic	0			Classificação do Material		
l'água	coroa	camadas (m)	30 cm	30 cm	10 20 30 40				10		,		
$\overline{}$		0,50	2	3						Areia fin	a pouco argilosa cinz	a pouco co	mpacta
<u></u>		, ,	4	4									
	<i>``\</i> `;\;	\	2	3	4_					Areia mé	edia argilosa branca p	ouco com	oacta
	(02)	2,00	3	4									
		3,10	2 ′ ⁴⁵						,	Argila ar	enosa amarela consi	stência mu	ito mole
	;;;;;	,	4/50										
			1/50										
	(05)		2	4							média argilosa rosa fofa a pouco compad		
				-									
			2	3	-					Areia me			
			0	2									
		,	2										
			2/45										
		8,90											
		, 0,90	2/45										
			2	3									
		;	2										
	/_11)/		3	3						Argila ar	enosa rosa consistêr	ncia muito r	nole a mo
					$ \ $								
		<u> </u>	3	5	$\ket{+}$								
		12,70	2	3									
				3	1								
		\langle	2/45							A no !	Calia availana f: f		L
										Areia me	édia argilosa rosa fofa	a a pouco c	отпраста
			2	2	\vdash								
		15,70	_	0									
	(10)	\	5	8	$ + \rangle$					Aroja ma	ódia nouce arailese y	armalha sa	
	(1)		6	7						Areia ilie pacta	ia média pouco argilosa vermelha pouco cor ta		
		17,70								•			
	. (18).	<i>λ</i>	16	19			20 4			Areia me	édia pouco argilosa re	osa compa	cta
	PROFUN	DIDADE DO NÍV	EL D 'AG	UA			-	10 2	20	COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FOLF	HA N° 02.	
INIC	inicial: 0,40 m				eração (%								
FINAL: 0,40 m			E - 829.2						- 9.669.023.5901 - 829.260.7707				
			Recuperação Nula E										
						R	AVITATO						

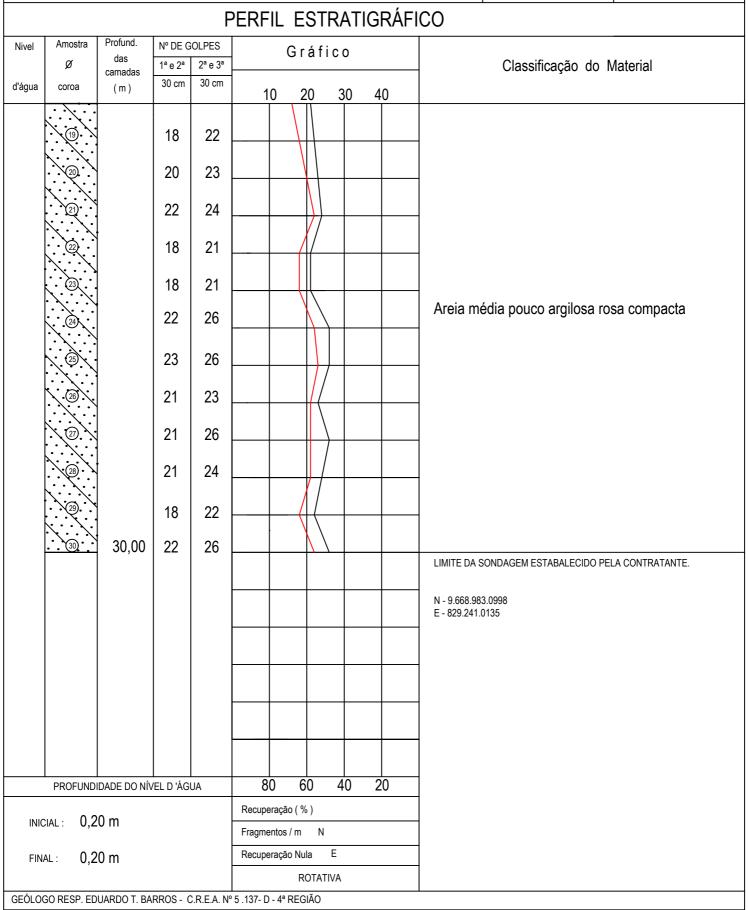
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "						
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "						
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		ø externo 2 "						
DATA:	08.11.2020	RN: 50.00							
FURO Nº	SP-20	COTA: 29.690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



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		TARUMÃ C	ONDOM	IÍNIO - 0	2.				REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "		
LOCAL:					54A - Tarumã - Mana				AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "		
CONTRA	ATANTE:	MANAUA	RA XII	EMPR	EENDIMENTO IN	MOBIL	JÁRIO S	SPE LTDA.		Ø externo 2 "		
DATA:		08.11.2020)						RN: 50.00			
FURO N	10	SP-20							COTA: 29.690	folha № 01		
					PERFIL ESTI	RATI	GRÁF	ICO				
Nivel	Amostra	Profund.	N° DE G		Gráfi	СО		Ol ''				
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª 30 cm				-	Classificação do Material			
d'água	coroa	(m)	30 cm 2/45	30 (111	10 20	30	40					
<u></u>	·	0,60	2	3				Areia fin	a pouco argilosa cin	za fofa		
			2	2	 							
		$\langle $	3	4	 	_	_		édia pouco argilosa l	oranca fofa a pouco		
	(02)	\cdot	2	3	 			compact	a			
		2,80	1 /50									
								1				
	04	\cdot	1 /45					Areia média pouco argilosa rosa fofa				
	(. ⁽⁶⁾ (£ 40	3/45					_				
		5,40		2								
			2	3	 							
	(07)		2/45									
			-									
	/ /69/	<u>/</u>	2	3				Δroila ar	annea rosa consistâ	ncia muito mole		
		<i>?</i> .						Aigila ai	arenosa rosa consistência muito mole			
			2/50					-				
	// / /: 10./		2/45									
	///// / (11)/		3	4								
	yy 	11,20										
		y y	4	5				-				
	(13)		3	5				-				
	14		6	7				Argila po	ouco arenosa verme	lha consistência mole		
		<i>(</i>	4					rija				
	·/·(15) / ·/·/.		4	5				1				
			5	6								
	17/17/	<u>/</u>	7	13								
	(18)	17,40	19	24				Areia mé	édia pouco argilosa r	osa compacta		
		NDIDADE DO NÍ			80 60	40	20		NTO DA SONDAGEM NA FOL	*		
					Recuperação (%)			1				
INIC	IAL: 0	,15 m			Fragmentos / m N			N - 9.669.005.3811 E - 829.251.6846				
EINI	۸ı .	,15 m				E		_	0040			
FINAL: 0,15 m					ROTATI			1				
					NOTATI	*/1						

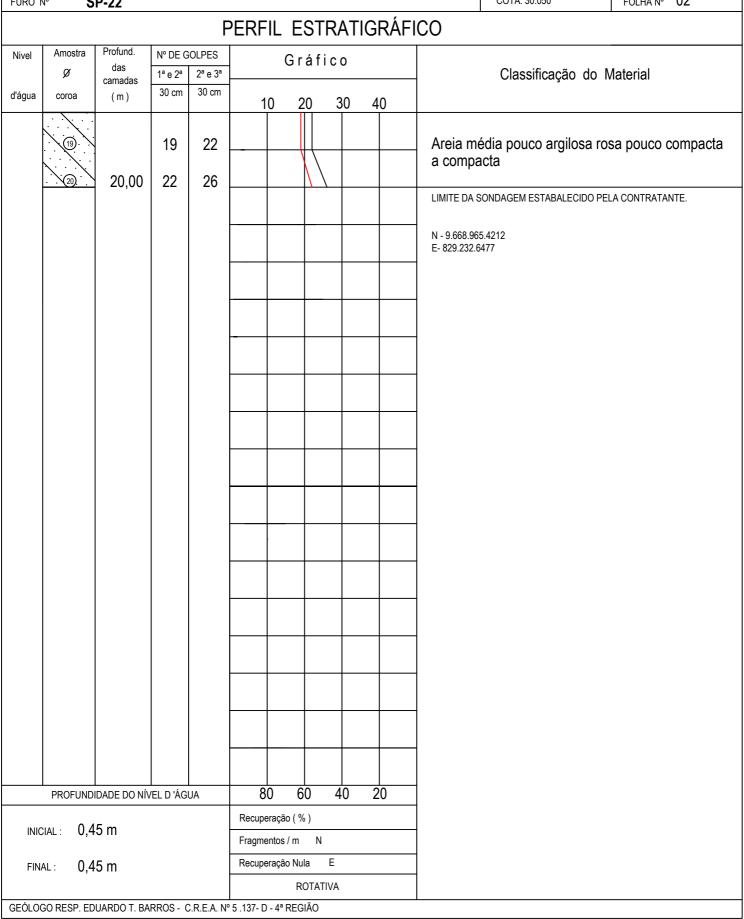
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	09.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-21	COTA: 29.730	FOLHA № 02



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	T	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 02	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "		
_OCAL:		V. do Turism							,		AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "		
				EMPRI	EEND	IMENT	TO IMC	DBILL	ARIO S	PE LTDA.		Ø externo 2 "		
DATA:		9.11.2020									RN: 50.00			
URO 1	№ S	P-21									COTA: 29.730	FOLHA № 01		
				F	PERF	IL E	STR	ATIC	3RÁF	ICO				
Nivel	Amostra	Profund. das	Nº DE €			G r	áfic	0						
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª						-	Classificação do Material			
d'água	coroa	(m)	30 cm 1 /50	30 cm	1	0 2	20 3	30	40					
<u> </u>		0,80	2	3	\			-		Areia fina	a pouco argilosa cir	nza fofa		
	1.4.	0,00	3	4	+			+	+					
			3 2	5 3	 			+		- Δreja má	edia argilosa branca	a nouco compacta		
					/					Alciallic	dia argiiosa brarica	r pouco compacia		
		3,10	2/45											
		, , , ,	_	_										
	(04)		2	2				-		Aroja má	edia argilosa rosa fo	ofa		
			2	3						Al Gia III G	tula argilosa 105a ic	ла		
		5,60		3	\parallel									
	/ 06 /	3,00	3	4	_									
	/:/@//:,		2	3				-		-	ila arenosa rosa consistência muito mol			
			2/45											
			∠/45							Argila ar				
	///09//		2/50											
			1 /50					-		_				
			2	3										
		11,40		3	\top									
	·/:/①//;		3	5	$\bot \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$									
	////			_										
	. / (13) . /		4	5	$-\parallel$			+		-				
	(14)		5	6						Araila sa	NIO Granaca Varras	olha consistânsis ma		
	.////									– Argiia po – média	ouco arenosa verme	elha consistência mol		
	15		6	7						modia				
	////													
	<u> `_/¹⁶/.</u> '/.		6	6				+		-				
	/·/.//,	17,00	19	23										
		17,00	13				17			Areia má	edia pouco argilosa	rosa compacta		
	DROCUND.	IDADE DO NÍV	16	21	0	/	<u> /</u>	10	20			-		
	PKUFUND	IDADE DO NIV	EL D'AG	UA	80 60 40 20					COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FO	LHA № 02.		
INIC	CIAL: 0,2	.0 m			Recuperação (%)					N - 9.668.983.0998				
	_				Fragmentos / m N					E - 829.241.0				
FINAL: 0,20 m									-					
			DDOC (F 407 F	R	OTATIVA	1						

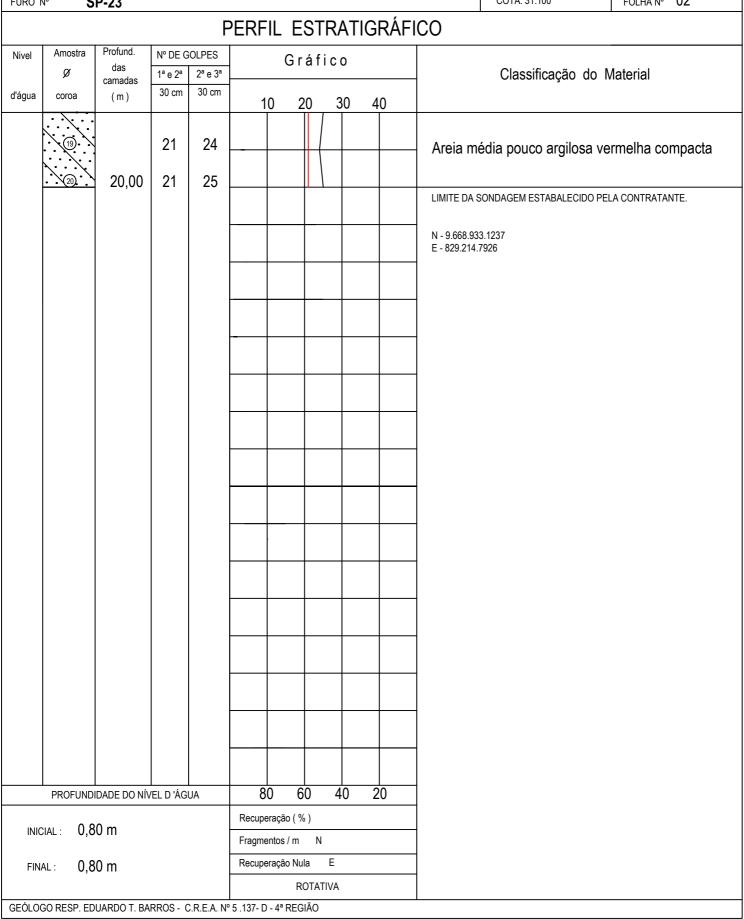
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	09.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-22	COTA: 30.050	folha № 02



EDUARDO T. DE BARROS

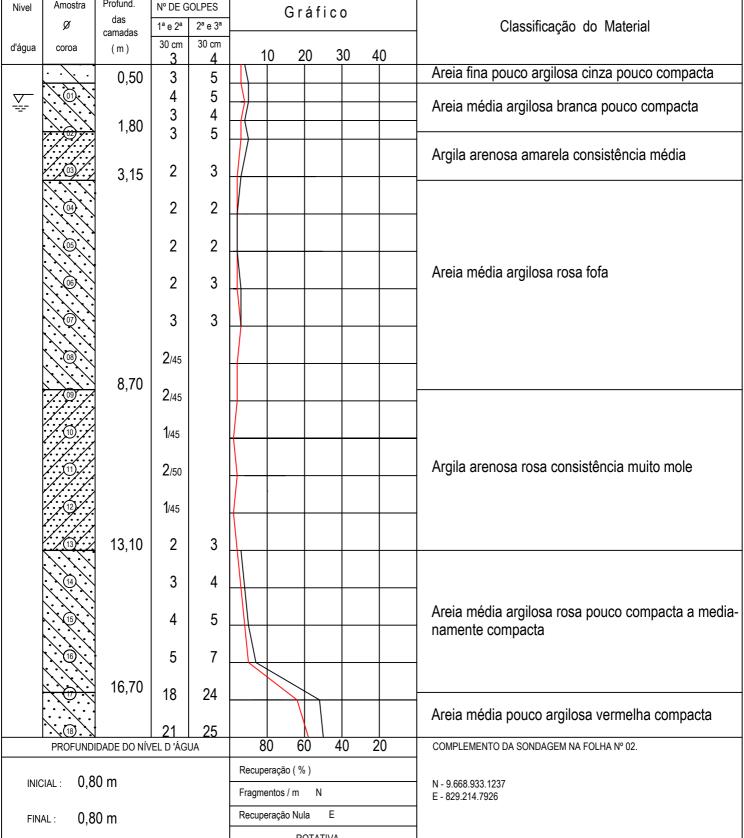
OBRA:		TARUMÃ C	ONDOM	IÍNIO - 0'	2						REVESTIMENTO	Ø		2.1/2 "
LOCAL:		AV. do Turisr				arumã -	Manaus	/AM			AMOSTRADOR:		interr	o 1.3/8 "
	ATANTE:								IÁRIO S	SPE LTDA.	74110011010011			no 2"
DATA:		09.11.2020									RN: 50.00			
FURO	N°	SP-22									COTA: 30.050	FOLHA	Ν°	01
				F	PERF	IL E	STR	ATI	GRÁF	ICO				
Nivel	Amostr Ø	ra Profund. das	N° DE C	GOLPES 2ª e 3ª		G r	áfic	0			Classificação do Material			
l'água	coroa	camadas (m)	30 cm	30 cm	10 20 30 40			Ciassilicação do iviateriai						
$ \overline{} $. 0.00	3	3				Areia fin	a pouco argilosa cin	za fofa				
<u>~</u>		0,90	2	3	-									
	·		3	4	$\vdash \!\!\! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$					-				
		::	3	4						1				
	(3)		2	2					-	Areia me	édia argilosa branca fofa a pouco com			compact
	04	· .``	2	3						_				
	05	5,00	2	2										
	/ 66		2	2	_					_				
	/ 100/		2/45											
			2	3	,					Argila ar	enosa rosa consistência muito mole			nole
	/ @	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	2	2										
	/ (II)		1/50											
	,(1).	10,70	2	2										
	12	/:. ::: ::/	2	2										
	/	 .:∕.	2	2						A'! -		lb = · · '	-1^	''
	14	 	2	3						a mole	ouco arenosa verme	ına consi	stei	icia muito
	(15)		3	4							Areia média pouco argilosa rosa pouco compa			
	(16)	16,00	4	5										
	(17)		3	5										ompacta
	18)		19	24						a compa				
	PROFL	INDIDADE DO NÍ			80 60 40 20					COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FOL	_HA № 02.		
10.00	2141	0.45 m		· · ·	Recuperação (%)									
INIC	CIAL: (0,45 m			Fragmentos / m N					N - 9.668.96 E- 829.232.6				
FIN	AL: (0,45 m			Recuperação Nula E									
						R	OTATIVA							

OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	13.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-23	COTA: 31.100	folha № 02

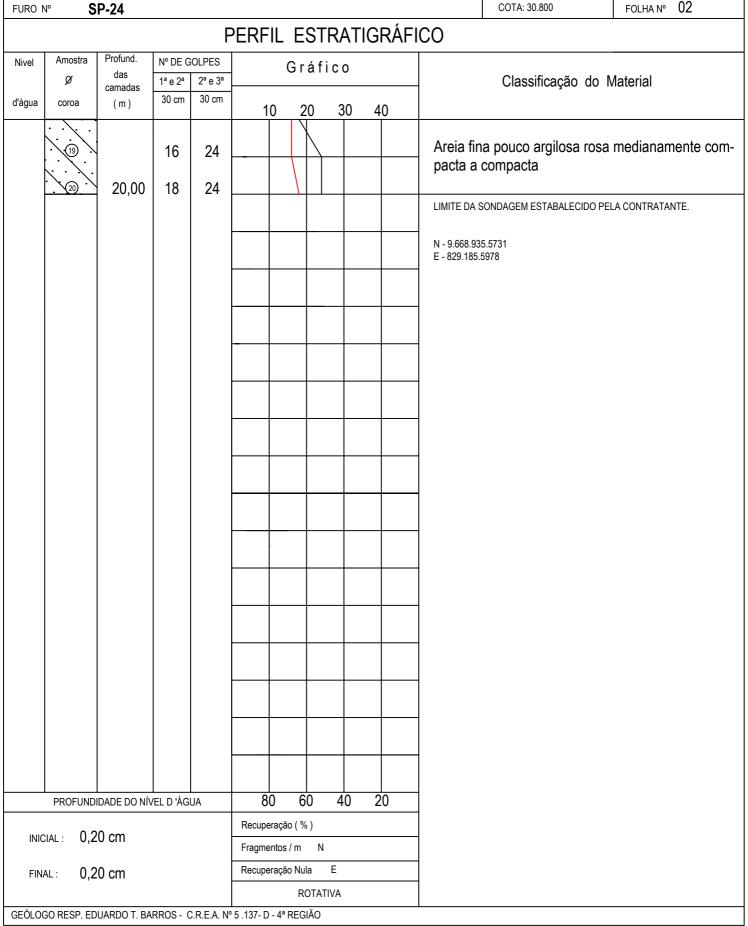


EDUARDO T. DE BARROS

							DUAIN	DO 1. DE	DAININGO					
OBRA:	1	TARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.					REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "			
LOCAL:	P	V. do Turisn	no, nº 14	012, lote	54A - Tarun	nã - Man	aus/AM.			AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "			
CONTRA	ATANTE: N	//ANAUAI	RA XII	EMPR	EENDIME	PE LTDA.		Ø externo 2"						
DATA:	1	3.11.2020)			RN: 0.50								
FURO N	v° S	SP-23								COTA: 31.100	folha № 01			
				F	PERFIL	EST	RAT	IGRÁF	ICO					
Nivel	Amostra	Profund.	N° DE G	OLPES		Gráf	ico							
	Ø	das camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª					1	Classificação do Material				
d'água	coroa	(m)	20 am 3		10	20	30	40						
		•							v . c.		1			



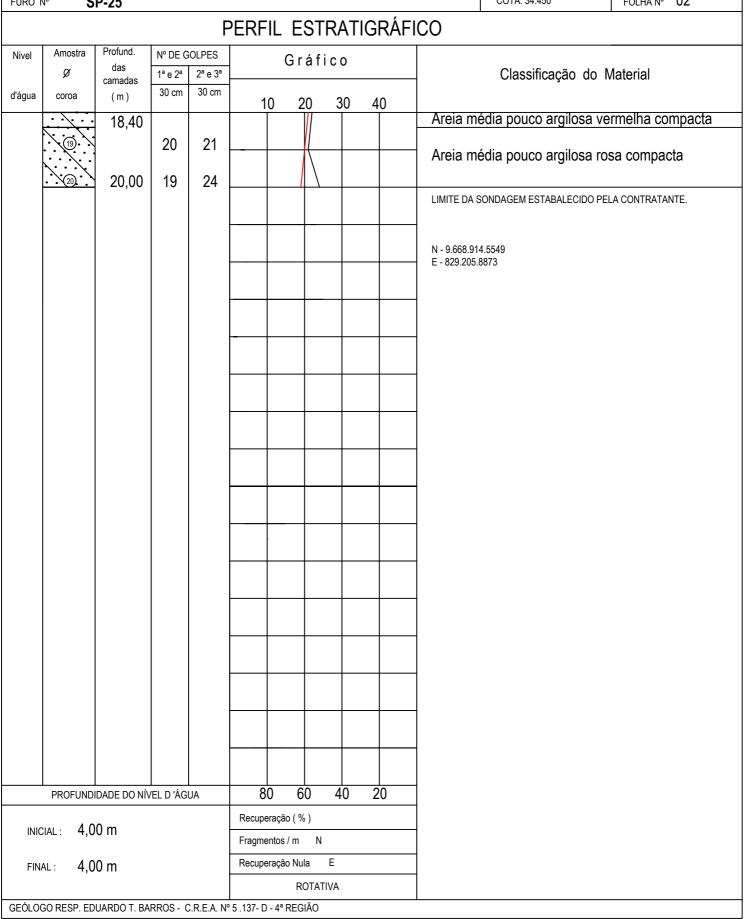
OBRA:	OBRA - VIVER TARUMÃ.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	Avenida do Turismo - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAURA IX EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	11 a 12.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-24	COTA: 30.800	folha № 02



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	ÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "		
LOCAL:		AV. do Turisn	no, nº 14	012, lote	54A - Ta	arumã -	Manau	s/AM.			AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "		
CONTRA	ATANTE:	MANAUAF	RA XII	EMPR	EEND	MENT	O IM	OBIL	IÁRIO S	SPE LTDA.		Ø externo 2 "		
DATA:		11 a 12.11.	2020								RN: 50.00			
FURO N	10	SP-24									COTA: 30.800	folha n° 01		
				F	PERF	IL E	STR	RATI	GRÁF	ICO				
Nivel	Amostra Ø	Profund. das	N° DE G	OLPES 2ª e 3ª	Gráfico				Classificação do Material					
d'água	coroa	camadas (m)	30 cm	30 cm	10 20 30 40						Ciassilicação do Material			
<u></u>	/:/:/:	0,50	2	2						Argila ar	enosa cinza consist	ência muito mole		
			2	3						Areia mé	édia argilosa branca	fofa		
	1,50 2 3									Areia média argilosa branca fofa Argila arenosa branca muito mole				
		2,00						Aiglia ai	enosa branca muito	THOLE				
	/ <u>/</u> 03/	<i>,</i>	1 /45											
		3						Argila ar	enosa amarela cons	sistência muito mole				
	(05)	5,00	2/45											
	/ / :06: /		4	4										
	/		3	4						Argila ar mole	Argila arenosa vermelha consistência muito mole a mole			
	///////////////////////////////////////	8,00	4	5										
			2	2	/									
			2	1						A reile er		Sancia annika annika anni		
			1/45	7	/					– Argiia ar	enosa rosa consiste	ència muito mole a mo		
		12,00	4	5										
		12,00	4	5	\Box									
			3	6	$\left \cdot \right $			-			()P P			
	(14)		4	5	\bigcup			_			edia argiiosa vermei imente compacta	ha pouco compacta a		
	15		7	9										
	16)	15,50	7	11										
	7		10	14						Argila po	ouco arenosa verme	elha consistência rija		
		17,90	18											
	PROFUN	DIDADE DO NÍV		8	0 6	0	40	20	Areia fina pouco argilosa rosa medianamente com-					
INICIAL: 0,20 m						eração (%				pacta a compacta COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.				
						entos / m	N							
FINAL: 0,20 m					Recupe	eração Nu R	la E OTATIV			N - 9.668.93 E - 829.185.				

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 N°	SP-25	COTA: 34.450	folha № 02



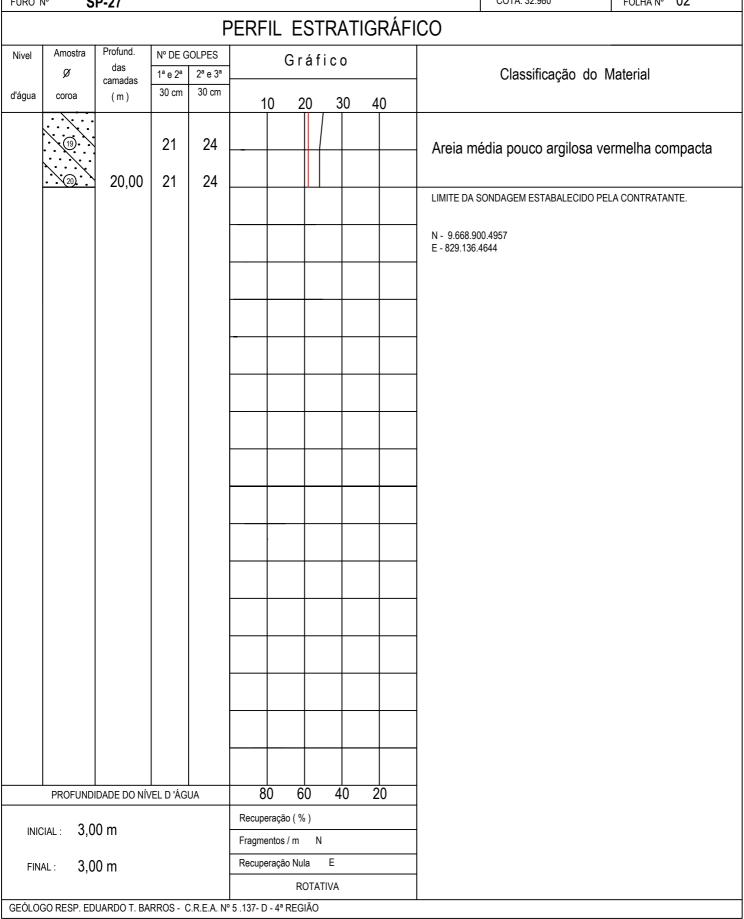
EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "
LOCAL:		AV. do Turisn	no, nº 14	012, lote	54A - Ta	arumã -	Manaus	s/AM.			AMOSTRADOR:	Ø int	erno 1.3/8 "
CONTRA	ATANTE:	MANAUA	RA XII	EMPR	EENDI	MENT	O IM	OBIL	JÁRIO S	SPE LTDA.		Ø ex	terno 2"
DATA:		13 a 14.11	2020								RN: 50.00		
FURO N	1 º	SP-25									COTA: 34.450	FOLHA N	∘ 01
				F	PERF	IL E	STR	ATI	GRÁF	ICO			
Nivel	Amostra Ø	Profund.		OLPES 2ª e 3ª		G r	áfic	0			Classificação do I	Motorial	
d'água	·	camadas	1ª e 2ª 30 cm	30 cm							Classificação do Material		
u ayua	coroa	(m)	3	5	1	0 2	20	30	40				
		1,00	3	3	 			+		Areia fin	a pouca argilosa cinza	a pouco d	compacta
		1,00	2 ^{/45}	3	 			1					
			2/50										
		·.								Areia me	édia argilosa branca fo	ofa a pou	co compacta
			1/50		-								
		3,60	1 /50										
<u></u>		•											
	(05)		2/45										
										Areia me	édia argilosa rosa fofa	a pouco	compacta
			2	3	-			+			odia digilood rood loid	a pouco	oompaota
			2	3									
		8,10	2/45					-					
			2/45										
			2,										
	/ .10.		2	2	<u> </u>					_ , .,	. 10	,	
										Argila ar	enosa rosa consistên	cia muito	mole a mole
			3	3									
	/ 12/		3	4									
		12,40								-			
			2	3				+					
	(14)		2/45										
			-								, II II		
	(15)		2	2				-		Areia me	édia argilosa rosa fofa	a pouco	compacta
			_	-									
			5	7									
	(17)	16,70	22	26									
	· · · · · ·						V <u>T</u>			Areia me	édia pouco argilosa ve	ermelha d	ompacta
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA 80						<u> </u>	<u>/ /</u>	<u> </u> 4∩	20	COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FOLHA	Δ Νο Ωο	
PROFUNDIDADE DO NIVEL D'AGUA											INTO DA GONDAGENI NA FULTI	n IN UZ.	
INICIAL: 4,00 m											N - 9.668.914.5549		
5000 4.00 m											3873		
FINAL: 4,00 m					Recuperação Nula E ROTATIVA								
				K	O I A I I V	1							

EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:	Т	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - N	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:		V. do Turisn				arumã -	Manaus	s/AM			AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
									IÁRIO	SPE LTDA.	AWOOTTABON.	Ø externo 2 "
DATA:		4.11.2020					<u> </u>	OD.L	.,	01 L L 1 D 7 11	RN: 50.00	
FURO I		P-26	<u>'</u>								COTA: 33.900	FOLHA № 01
		1 -20					OTD	A T.	$OD \lambda I$			1 02
		1			'EKF	IL E	<u> </u>	AII	GRÁF	-100		
Nivel	Amostra	Profund. das	N° DE €			Gr	áfic	0				
	Ø	Ø camadas 1 ^a e 2 ^a 2 ^a e 3 ^a							Classificação d	o Material		
d'água	coroa	(m)	30 cm 2 /45	30 cm	1	0 2	20	30	40			
		0,50	2	2						Argila ar	enosa cinza consis	stência muito mole
			1/45		 					Areia me	édia argilosa branc	a fofa
		1,50	2	3	}			-				
	(02)	2,00	2/45							Arglia ar	enosa branca muit	o mole
		1	1,,,,									
			1/45		+					A		! . (
<u></u>	(04)		2	3						Argila ar	renosa amareia cor	nsistência muito mole
			_									
	/05//	5,00	2/45									
	/ 100		4	4						┦		
			_							_	renosa vermelha co	onsistência muito mole
			3	4	+					mole		
		8,00	4	5								
		0,00										
	/		2	2	Ц							
			3	4	 					Argila ar	renosa rosa consist	tência muito mole a m
			4									
			1 /45		\leftarrow							
	(12)	12,00	4	5								
	<i>\`\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</i>	,55			Λ							
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		3	6	$\sqcup \sqcup$							
					$ \cdot $						_	elha pouco compacta
	(14)		4	5	$\vdash \!\!\! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$					compact	ta	
			7	9								
		15,50	'	9								
	16/	10,00	7	11		N						
	V.ZZ;									7		
	//0//	1	10	14	<u> </u>					Argila po	ouco arenosa verm	elha consistência rija
	[<i>////</i>	10.00	16									
	DDOE! NO	18,80	18	ο	0 6	<u> </u> 	<u> </u> 40	20	Areia fin	a pouco argilosa ro	osa medianamente co	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA								40	20	Areia fina pouco argilosa rosa medianamente com pacta a compacta		
INICIAL: 3,30 m					Recuperação (%)						NTO DA SONDAGEM NA FO	OLHA Nº 02.
one. Ojoo III					Fragmentos / m N							
FINAL: 3,30 m											6.5765 6487	
					R	OTATIV	4		E - 829.162.	VTV1		

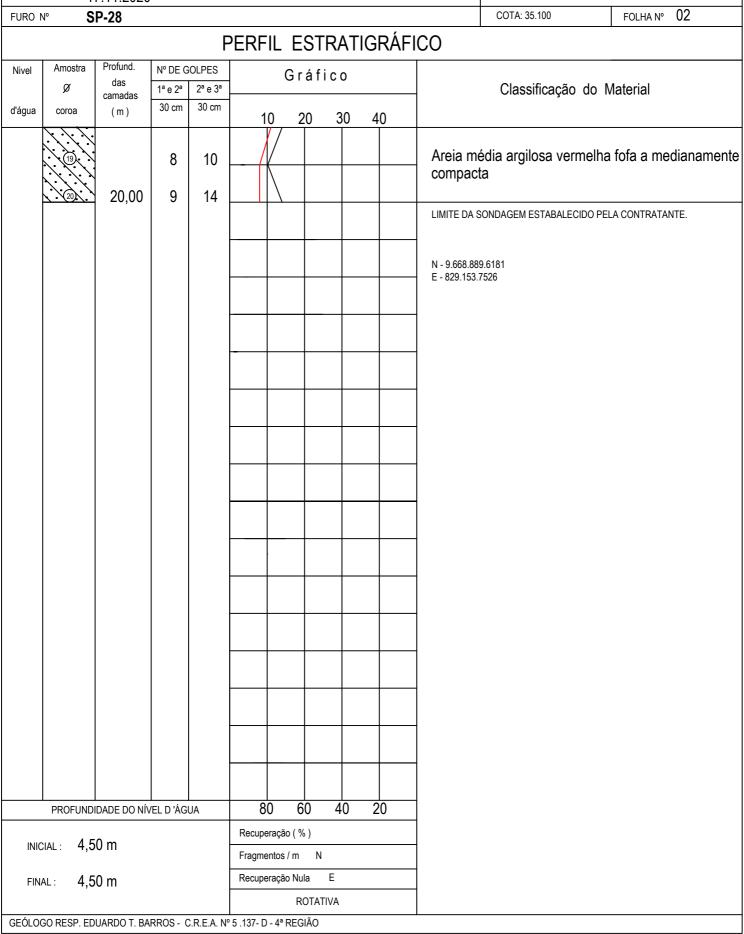
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		ø externo 2"
DATA:	15.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-27	COTA: 32.980	folha № 02



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		ARUMÃ CO									REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "			
.OCAL:		V. do Turism									AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "			
		IANAUAF		EMPR	EEND	MENT	OIMO	BILIA	KIO SPE	ELTDA.	DN: 50.00	Ø externo 2 "			
DATA:		5.11.2020									RN: 50.00 COTA: 32.980	FOLHA № 01			
-URO 1	<u> </u>	P-27			.===	–	OTD	4 TI O	D Á 510		COTA. 32.900	FOLHA № 01			
				F	'EKF	IL E	SIR	AHG	RÁFIC	0					
Nivel	Amostra	Profund. das	Nº DE G			Gr	áfic	0							
	Ø	camadas	1ª e 2ª 30 cm	2ª e 3ª 30 cm							Classificação do Material				
d'água	coroa	(m)	30 011	5	1	0 2	20 3	30 4	.0						
			3	5											
			4	5	 					Areia mé	édia argilosa branca	pouco compacta			
	1,80 3 5 5														
										Argila ar	enosa amarela cons	sistência média			
<u></u>	(103/1)	3,10	2	3	 										
===			2	2											
	. 65		2	2											
										Areia mé	édia argilosa rosa fo	fa			
			2	3	1						J				
			3	3											
			2/50												
	(09)	8,70	2/50						_						
			2/30												
	/		1 /45												
			2/50							Arnila ar	enosa rosa consistê	ència muito mole			
			∠/50		-					7 ti gila ai	C11030 1030 001131310	mola matto molo			
			1 /45												
		40.00													
	(13)	13,00	2	3	H										
	(14)		3	4											
										Areia má	ádia ardilosa rosa no	ouco compacta a med			
			4	5	$+\!\!\!+\!\!\!\!+$						e compacta				
	(16)	•	5	7	\						•				
		40.70													
		16,70	18	24			>								
			21	25		\	\ \			Areia mé	edia pouco argilosa	vermelha compacta			
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA 80 60 40 20							20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA № 02.							
					Recuperação (%)										
inicial: 3,00 m					N - 9.						N - 9.668.900.4957 E - 829.136.4644				
FINAL: 3,00 m					Recupe	eração Nu	ıla E								
	,				R	OTATIVA									

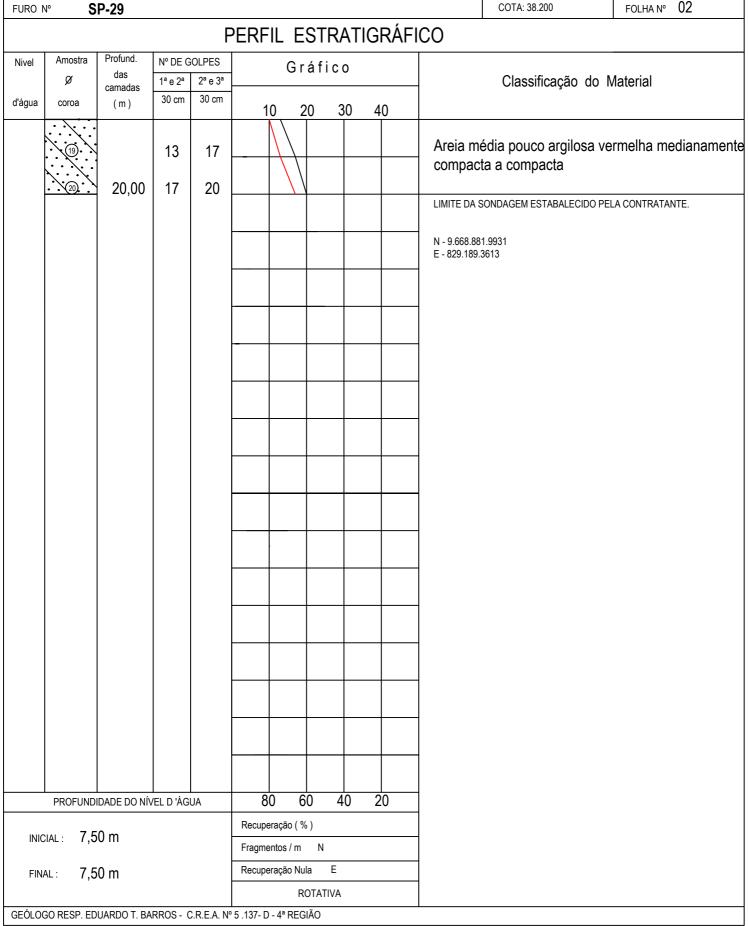
OBRA:	OBRA - VIVER TARUMÃ.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	Avenida do Turismo - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAURA IX EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	17.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-28	COTA: 35.100	FOLHA № 02



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	IINIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "			
LOCAL:		AV. do Turism				arumã -	Manaus	s/AM.			AMOSTRADOR:		terno 1.3/8 "			
CONTRA	ATANTE:	MANAUAF	RA XII	EMPR	EEND	IMEN	TO IMO	OBIL	IÁRIO	SPE LTDA.		Ø e	kterno 2"			
DATA:		17.11.2020									RN: 50.00					
FURO N	l° (SP-28									COTA: 35.100	FOLHA I	ı∘ 01			
				F	PERF	IL E	STR	ATI	GRÁF	ICO						
Nivel	Amostra	Profund. das	Nº DE G			Gr	áfic	0								
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª						-	Classificação do	Material				
d'água	coroa	(m)	30 cm	30 cm	1	0 2	20 ;	30	40							
	\ · · \.	0,50	2	3	\					Areia fin	a pouco argilosa cinz	a fofa				
			2	2	<u> </u>					<u>.</u>		_				
		•	2/50 2							Areia mé	édia argilosa branca f	ofa				
	<u>, i@. </u>	2,10	2													
			_	_												
			2	2						\dashv						
	(04)	<u> </u>	2/45													
	////		<i>≟</i> /+∪							7						
<u> </u>	/ @/	.]	2	2						Areia mé	édia argilosa rosa fofa	1				
		./:	2/45								·					
			2/50													
	. 100	8,50	2	2						_						
	/		2	3												
		<i>,</i>														
	/ (10)		3	3						-						
		<i>;</i>	2/45							│ Argila ar │	gila arenosa rosa muito mole					
			2/45													
		注 12,60	∠/45							1						
	<u>\ 13\</u>	12,00	2	2												
		[.								Areia mé	edia pouco argilosa ve	ermelha f	ofa a pou			
	14	;	3	4	-					compact			•			
	\.\.\.\	14,60	2	2												
			3	3						\dashv						
	16)	\cdot	3	5	\					A	Salia availaaa	o foto =	a a di a c :			
	'.Y.Y.)	•			1					Areia mecompact	édia argilosa vermelha a	a tota a r	neamame			
			7	15							u.					
	<i>\.\.\.</i>	7														
	NBOE!!!!] DIDADE DO NÍV	<u>11</u>	14_	8	0 6	 60 4	<u> </u> 40	20	1						
	PKUFUNI	UA				+∪	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.								
INICIAL: 4,50 m						eração (%				N - 9.668.889.6181						
						entos / m				E - 829.153.7526						
FINAL: 4,50 m					Recupe	eração Nu				4						
						R	OTATIVA	١								

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 № 02

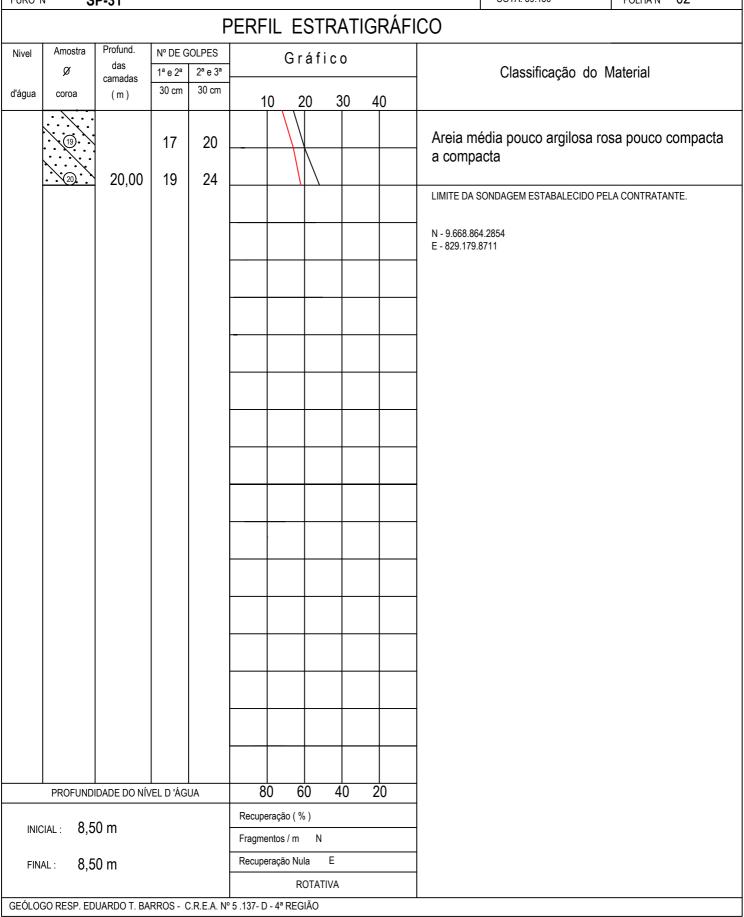


EDUARDO T. DE BARROS

Argila arenosa pouco laterizada vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média Argila pouco argilosa branca pouco compacta	BRA:	T.	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.					REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "		
Argila arenosa branca consistência mole a média Argila pouco argilosa branca pouco compacta Argila pouco argilosa branca pouco	OCAL:	A	V. do Turisn	no, nº 14	012, lote	54A - Tarum	ã - Man	aus/AM			AMOSTRADOR:	Ø inte	erno 1.3/8 "		
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Armostra	ONTR/	ATANTE: N	IANAUAF	RA XII	EMPR	EENDIME	NTO I	MOBI	LIÁRIO S	SPE LTDA.					
PERFIL ESTRATIGRÁFICO al Arositra prodund. dias production dias corosa	DATA:	10	6.11.2020								RN: 50.00	_			
Argila arenosa cinza com camada vegetal consistencia mole a média argilosa branca consistência mole a média argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a média argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a média argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a média argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a média argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a média argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a média argilosa branca pouco compacta Argila pouco arenosa vermelha consistência média argilosa branca pouco compacta	URO N	v° S	P-29								COTA: 38.200	FOLHA N	• 01		
das camadas (m) 1-e/2 (2-e/3) 30 cm 30 cm (m) 3 4 10 20 30 40 Argila arenosa cinza com camada vegetal consiste icia mole Argila arenosa amarela consistência mole a médica médica médica medica médica medica medi					F	PERFIL	EST	RAT	IGRÁF	ICO					
Classificação do Material Coroa (m) 30 m 30 m 30 m 10 20 30 40 Argila arenosa cinza com camada vegetal consistência mole a médica pouco argilosa vermelha medianame compacta Argila arenosa branca consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a médica pouco argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a médica pouco argilosa vermelha medianame compacta Argila arenosa branca consistência mole a médica pouco argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a médica pouco argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a médica pouco argilosa branca pouco compacta Argila arenosa branca consistência mole a médica pouco argilosa branca pouco compacta Argila pouco arenosa vermelha consistência médica argilosa branca pouco compacta	Nivel	Amostra		Nº DE G	OLPES	(Gráf	ico							
0,50 5 7 7 10 Argila arenosa cinza com camada vegetal consistência mole a média 2,90 11 14 Argila arenosa pouco laterizada vermelha consitêcia média Areia média pouco argilosa vermelha medianame compacta Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média Argila pouco arenosa vermelha consistência média		Ø									Classificação do	Material			
Argila arenosa cinza com camada vegetal consistencia mole Argila arenosa cinza com camada vegetal consistencia mole Argila arenosa amarela consistência mole a méd Argila arenosa pouco laterizada vermelha consité cia média Areia média pouco argilosa vermelha medianame compacta Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média Argila pouco arenosa vermelha consistência média	l'água	coroa	(m)			10	20	30	40						
Argila arenosa amarela consistência mole a médicia média 2,90			0.50									nada vege	tal consist		
7 10 Argila arenosa amarela consistência mole a médica média Argila arenosa pouco laterizada vermelha consitécia média Argila arenosa pouco argilosa vermelha medianame compacta Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média Argila pouco arenosa vermelha consistência média		·/@//	, ,,,,,			_//				cia mole					
2,90 11 14 Argila arenosa pouco laterizada vermelha consité cia média Areia média pouco argilosa vermelha medianame compacta 5,00 11 14 Argila arenosa pouco laterizada vermelha consité cia média Areia média pouco argilosa vermelha medianame compacta Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 7 Argila arenosa branca consistência mole a média Argila arenosa branca consistência mole a média Argila arenosa branca consistência mole a média Argila pouco argilosa branca pouco compacta Argila pouco arenosa vermelha consistência média					8										
5,00 11 14 Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média Argila arenosa branca consistência mole a média Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta Argila pouco argilosa vermelha consistência mole a média Argila pouco argilosa vermelha consistência mole a média Argila pouco argilosa vermelha consistência média				7	10					Argila ar	enosa amarela consi	istência m	ole a médi		
5,00 11 14 Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média Argila arenosa branca consistência mole a média Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta Argila pouco argilosa vermelha consistência mole a média Argila pouco argilosa vermelha consistência mole a média Argila pouco argilosa vermelha consistência média		//////				\ \									
5,00 11 14 Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média Argila arenosa branca consistência mole a média Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta Argila pouco argilosa vermelha consistência mole a média Argila pouco argilosa vermelha consistência mole a média Argila pouco argilosa vermelha consistência média		<u>/ </u>	2,90	11	14	\				Argila arenosa pouco laterizada vermelha co					
Areia média pouco argilosa vermelha medianame compacta Areia média pouco argilosa vermelha medianame compacta Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta Argila pouco arenosa vermelha consistência média			3,00	_											
5,00 11 14 Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta 14,00 5 7 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência média		(4)		8	13	 				-		ermelha m	nedianame		
Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta Argila pouco arenosa vermelha consistência média			5.00		4.4								io a la li la li la		
Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta Argila pouco arenosa vermelha consistência média		(05)	5,00	11	14	}		+							
Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa vermelha consistência mole a rija Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta Argila pouco arenosa vermelha consistência média				_	0	//									
Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta 14,00 5 7 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência média)	0	 				Argila ar	enosa vermelha con	sistência n	nole a rija		
Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70				3	1								,		
Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta 14,00 5 7 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência média				"						1					
Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta 14,00 5 7 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência média	<u></u>	/: <u>/</u> ···/		4	5										
Argila arenosa branca consistência mole a média 11,70															
11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência média	ļ	() ()		3	4										
11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência média										Argila ar	enosa branca consis	tência mo	le a média		
11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta 14,00 5 7 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência méd		/		5	6	\longrightarrow		_		- " " " " " " " " " " " " " " " " " " "					
11,70 5 6 2 3 Areia média argilosa branca pouco compacta 14,00 5 7 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência méd															
Areia média argilosa branca pouco compacta 14,00 5 7 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência média				3	6	 				+					
Areia média argilosa branca pouco compacta 14,00 5 7 Argila pouco arenosa vermelha consistência média			11,70	_	6										
14,00 5 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência méd) 5	О	 				+					
14,00 5 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência méd				2	2					Δreia ma	ádia ardilosa branca	nouco con	nacta		
7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência méd				_]	(- / li Cia i i i	sala argilosa branca	pouco con	ipacia		
7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência méd		(14)	14 00	5	7										
Argila pouco arenosa vermelha consistência méd		./././	1 1,00												
		. 15 /		7	9										
	ļ					//				Argila po	ouco arenosa vermel	ha consist	ência méd		
		(-)		4	7										
17,00 6 9 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		() (17)	17,00	6	9	\square				A	(4!	II	!!		
Areia média pouco argilosa vermelha medianame		\.` <u>`</u> `.				\\						ermeina ir	iedianame		
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA 80 60 40 20 COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.		PROFINIDI	IDADE DO NÍV			80	<u> </u>	<u> </u> 4∩	20	+	•	14 NO OO			
		LINOFUNDI	INVOE DO MIN	LL D AG	<u>-</u>			70	20	COMPLEME	INTO DA SUNDAGEM NA FULI	IA IN UZ.			
INICIAL: 7,50 m Recuperação (%) N - 9.668.881.9931	INIC	CIAL: 7.5	0 m							N - 9 668 881 9931					
Fragmentos / m N E - 829.189.3613	,					_									
FINAL: 7,50 m Recuperação Nula E	FINAL: 7,50 m					Recuperação	Nula	Е							
ROTATIVA							ROTA	ΓΙVΑ							

OBRA:	Т	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:		V. do Turisn							_		AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
				EMPR	EEND	MENT	OIMO	OBIL	IÁRIO	SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:		9.11.2020									RN: 50.00	0.4
FURO 1	√° S	P-30									COTA: 32.970	folha № 01
				F	PERF	IL E	STR	ATI(GRÁF	ICO		
Nivel	Amostra	Profund.	Nº DE G	OLPES		Gr	áfic	0				
	Ø	das camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação d	lo Material
d'água	coroa	(m)	30 cm	30 cm 4	1	0 2	20 3	30	40			
			2/45					<u> </u>				
	() () () () () () () ()	4.50	2	3	-			-		Areia fin	ia argilosa branca t	fofa a pouco compacta
		1,50	4 3	5 4	$\rightarrow \rightarrow$							
<u></u>				7	(
	/:/@/:;		3	5	\coprod			_		Argila aı	renosa amarela co	nsistência mole
		4.00	_	7								
		4,00	5	7	$\rightarrow \rightarrow$							
	(10)		3	4	_//_							
					Ш					Areia m	édia argilosa amar	ela pouco compacta
	(100)		2	3	-{					- 7 11 010 1111	ould dignood amai	ola podoo oompaola
			3	4								
	1.1.1	7,50										
			5	8	+			-				
			9	13	\ \							
				13	\							
	(;\@;\ <u>`</u>		12	15		\\					édia argilosa verme	elha medianamente com-
			10	47						pacta		
			12	17		//						
			8	10								
	/././.	12,50										
	(1)		31	39					>	Arenito	argiloso friável verr	melho compacto
	· (14) ·	13,70	16	21								
										Areia m	édia pouco argilosa	a rosa compacta
	(15)	15,00	16	19			1	-				
										LIMITE DAS	SONDAGEM ESTABELECID	O PELA CONTRATANTE.
								1	+	N - 9.668.88	32.4609	
										E - 829.127.		
	PROFUND	 Dade do ní\	<u> </u> /EL D 'ÁG	L UA	8	0 6	<u> </u> 60	1 10	20			
						eração (%						
INIC	CIAL: 2,0	0 m				entos / m	N					
FINAL: 2,00 m						Recuperação Nula E						
	_,0			ROTATIVA								
GEÓLO	GO RESP. ED	UARDO T. BA	RROS - (C.R.E.A. N	5 .137- E	- 4ª REG	GIÃO					

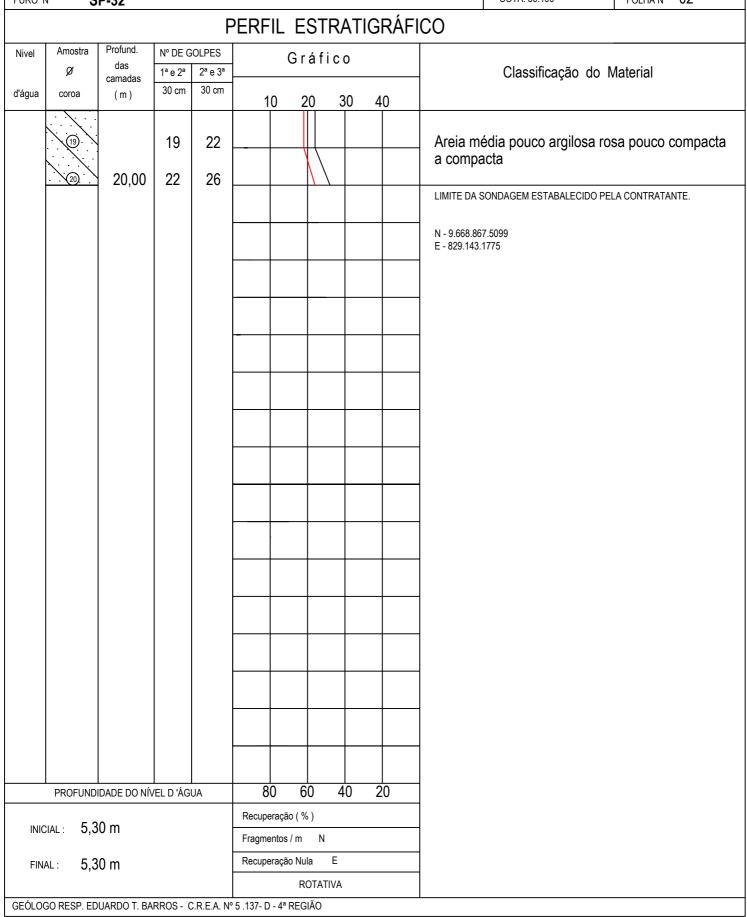
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	17.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-31	COTA: 39.150	folha № 02



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - N	2.				REVESTIMENTO	Q	 }	2.1/2 "	
LOCAL:					2. 54A - Tarumã	- Manaus/AN	 И.		AMOSTRADOR:			no 1.3/8 "	
CONTR	ATANTE:				EENDIMEN			SDE I TDA	7 IWIOOTT VIDOR.		exter		
DATA:		17.11.2020			LLIADIMEN	TO INIOD	<u>ILIAINO (</u>	OI L LIDA.	RN: 50.00				
FURO I	N°	SP-31							COTA: 39.150	FOL	HA Nº	01	
				F	PERFIL E	STRA	ΓIGRÁF	ICO		I			
Nivel	Amostra		Nº DE G	OLPES	G	ráfico							
	Ø	das camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª					Classificação d	o Materi	al		
d'água	coroa	(m)	30 cm 2/45	30 cm	10	20 30	40						
		0,50	2	2					enosa cinza com c	amada v	eget	al consistê	
	/,00		3	5				cia muito	o mole				
	/:/:/		5	8									
			7	10	$\longrightarrow \longleftarrow$	+ +			enosa amarela cor	nsistênci	a mu	to mole a	
			10	13	\ \			média					
			10	13									
		3,90	8	14									
								Δreia má	édia pouco argilosa	vermelk	na mo	dianaman	
	(05)		11	14				compact		VOITICII	ia iii	Jaianamen	
		6,00	5	8	//			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
		0,00											
	/ j@/	•	3	3									
								Argila ar	enosa vermelha consistência mole a média				
	/ / / / /		4	5				-					
<u></u>		9,00	3	4									
-		3,00		"									
			5	6				Areia me	édia argilosa verme	elha pou	00 CO	mpacta	
				_	/\				ŭ	'		•	
	(1)	11,00	3	7	- 	+ +							
	. 12		5	7									
	11/			'	 			Areia me	édia argilosa branc	a pouco	com	oacta	
	(3)	13,00	2	3	<u>// </u>								
			_	_									
	(14)	;	5	7	 	+ +				Δ. '	. 1	(.12	
	(15)		7	9				Argila ar	renosa rosa consist	encia m	эіе а	media	
								7					
	<u>/ 16/</u>	16,00	4	5									
			10	4.0				Anais no	ódio nouso crailess	roco no		omnasta	
	(1)		10	13				a compa	média pouco argilosa rosa pouco compacta				
	(18)		14	17	\\			a compa	iola				
	PROFUI	NDIDADE DO NÍV			80	60 40	20	COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FO	DLHA Nº 02.			
		E0			Recuperação (%)							
INIC	CIAL: 8	,50 m			Fragmentos / n	n N		N - 9.668.864.2854 E - 829.179.8711					
FINAL: 8,50 m					Recuperação N	lula E							
•						ROTATIVA							

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



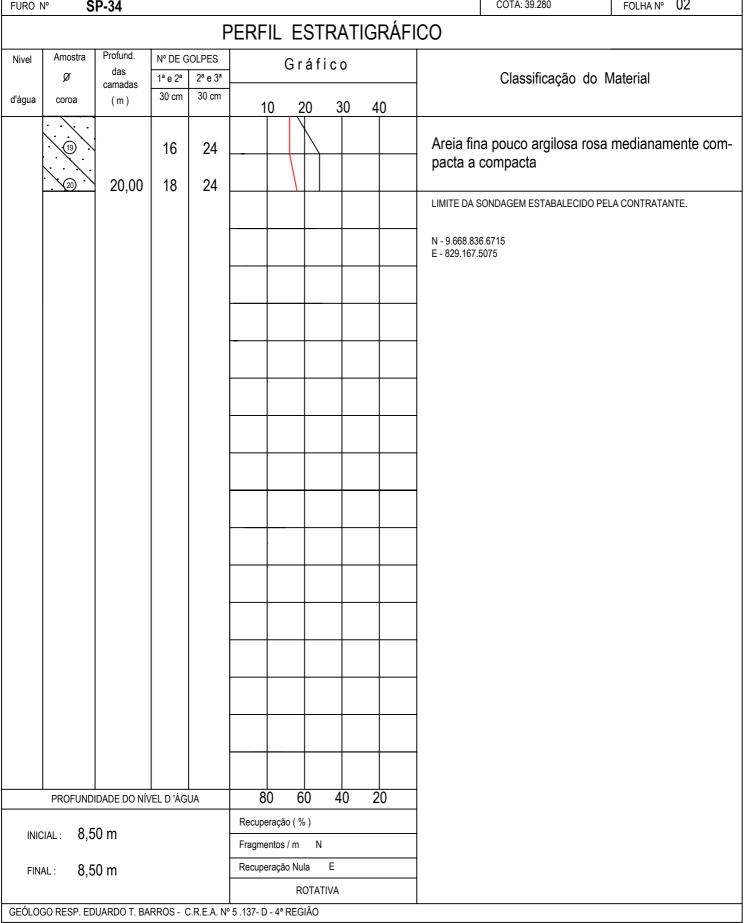
EDUARDO T. DE BARROS

DBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	ÍNIO - 02	2.						REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "	
OCAL:		AV. do Turisn									AMOSTRADOR:		rno 1.3/8 "	
				EMPRI	END	MENT	O IM	DBIL	<u>IÁRIO</u>	SPE LTDA.		Ø exte	erno 2"	
DATA:		18.11.2020									RN: 50.00			
URO I	Nº	SP-32									COTA: 36.100	FOLHA Nº	01	
		_		F	PERF	IL E	STR	ATI	GRÁ	FICO				
Vivel	Amostra	Profund.	Nº DE G			G r	áfic	0			Olassifiana and Material			
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação d	o Material		
'água	coroa	(m)	30 cm 2	30 cm 3	1	0 2	20	30	40					
		0.00	3	3						Areia fin	a pouco argilosa ci	nza fofa		
	N. A. C.	0,90	2	3	-{									
	\\		3	4	$\vdash \vdash \vdash$			-		\dashv				
		:	3	4	 					\dashv				
			2	2						Areia me	édia argilosa branc	a fofa a poud	co compac	
			2	3										
	\		_	ر ا					_	\dashv				
	05)	5,00	2	2										
<u>~</u>	() () ()	<i>y.</i> · <i>y</i>	2	2										
		;; ;;												
		; ;	2/45							-	enosa rosa consistência muito mole			
			2	3	T					Argila ar				
	//9/		2	2										
		<u> </u>	1/50											
	(11)	10,80	2	2										
	(12)		2	2										
	(3)		2	2						Δraila na	ouco arenosa verm	elha consistá	ància muito	
		;; ;;	2	3						a mole	Jaoo aronosa veriii	onia consist	ziola illuitt	
	/ //	•	4	3										
	(15)		3	4	igwedge									
	(16)	16,00	4	5										
										Arojo m	ádia nousa arailesa	rosa nousa	composto	
		· ·	3	5						a compa	nédia pouco argilosa rosa pouco compacta pacta			
	(18)		19	24			<u>~</u>	10						
	PROFUN	ididade do ní\	/EL D 'ÀG	UA				40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.				
INIC	CIAL: 5	,30 m			eração (%				N - 9.668.867.5099					
						entos / m	N			E - 829.143.1775				
FINAL: 5,30 m					Recuperação Nula E									
						R	OTATIVA	١						

EDUARDO T. DE BARROS

								/ (I \D	0 1. DL	D/ II (I (OO					
DBRA:	-	ΓARUMÃ CO	ONDOM	ÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO		8	2.1/2 "	
LOCAL:		AV. do Turisn				umã - ľ	Manaus/	AM.			AMOSTRADOR:	,	Ø intern	o 1.3/8 "	
CONTRAT	TANTE:	MANAUAI	RA XII	EMPR	EENDIN	/ENT	O IMO	BILI	ÁRIO S	PE LTDA.		Į.	g extern	ю 2"	
DATA:	1	6.11.2020									RN: 50.00				
FURO Nº		SP-33									COTA: 29.850	FOI	LHA N°	01	
				F	PERFI	L E	STRA	ATIC	RÁFI	CO		•			
Nivel	Amostra Ø	Profund. das	N° DE G	OLPES 2ª e 3ª		Gr	áfico)			Classificação do Material				
d'água	coroa	camadas (m)	30 cm 2/45	30 cm	10	2	0 3	0	40						
<u></u>		Ž	2	2							enosa cinza com o	amada	vegeta	al consisté	
	*****	1,00	3	4	\rightarrow					cia muito	o mole				
	/////]	1/45 2	2	$\left\langle \cdot \cdot \right\rangle$, ii				
			2	3	\mathbb{H}					Areia me	édia argilosa amar	ela tota a	a pouc	o compa	
,		3,00	4	5											
7		, ,,,,			$\lceil \rceil \rceil \rceil$										
	/ 04/ /		3	6											
		<u> </u>	_		$ \ \ $					Argila ar	enosa vermelha co	onsistěn	cia mo	ole a médi	
<u> </u>			5	6	+ + +										
	(6)	5,70	7	9	\longrightarrow										
	07		5	9						Aroja má	média pouco argilosa vermelha medianamen acta				
			10	13	\					compact					
						$\setminus $									
	(09)	9,00	12	16		\rightarrow									
			9	11	+					Areia má	édia pouco argilosa	hranca	media	anamente	
·	(1)		27	35				_		compact		branca	modic	mamonto	
		11,90	29	38											
<u> </u>		12,50	19	22						Arenito a	argiloso vermelho o	compact	0		
		-								A	f all a a			1-	
	(14)		16	20		+				Areia me	édia pouco argilosa	i rosa co	ompac	ta	
	15	15,00	13	18		<u>/ </u>				I IMITE DA S	SONDAGEM ESTABELECID		ITDATAN	ITE	
										LIMITE DA S	CHUNCLIVI LO I ADELECIDI	O I LLA COI	**************************************	·· L.	
										N - 9.668.883 E - 829.086.2					
	PROFINE	DIDADE DO NÍV	ירו ח'בּוּמי) ווים ביים ואי	JA	80	 60	 0 4	0	<u> </u> 20						
	, INOI UNL	NOT LOC INIV	LL D AG		Recupera										
INICIA	AL: 0,1		Fragment	-) N										
	_	. –													
FINAL: 0,15 m															
		DUADDO T DA					OTATIVA								

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



EDUARDO T. DE BARROS

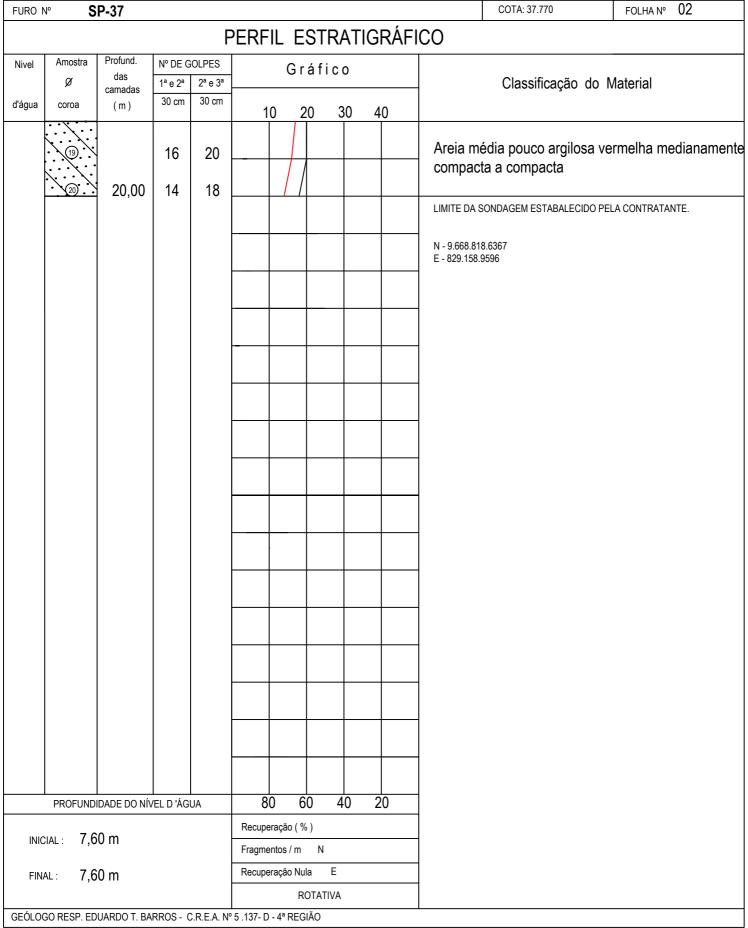
> DD 4.		ADUNAÑ O		ÚNIO O	0							0.4/0.8			
OBRA:		ARUMÃ CO						/			REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "			
OCAL:		V. do Turisn							ÁDIO	DELTDA	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "			
				EMPR	EEND	IMENI	O IIVI	ORILI	ARIO S	SPE LTDA.	DN: 50.00	Ø externo 2"			
DATA:		8.11.2020									RN: 50.00	01			
FURO	N° S	P-34									COTA: 39.280	FOLHA № 01			
				F	PERF	IL E	STR	ATI(GRÁF	ICO					
Nivel	Amostra	Profund. das	N° DE G			Gr	áfic	0		Classificação do Material					
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª 30 cm						1	Classificação de	o Material			
d'água	coroa	(m)	30 cm	2	1	0 2	20	30	40						
		0,50	2	2						Argila ar	enosa cinza consis	tência muito mole			
			2	3						Areia mé	édia argilosa branca	a fofa			
		1,60	2	3 7				-							
	(1) (1)	2,00	5	7				-		Arglia ar	enosa branca muit	o mole			
	\ <i>:/::/:</i> /	1	,												
			4	6	-			1		┤					
	// / ₀₄ ///		2	3						Argila ar	renosa amarela con	sistência muito mole			
			-							1					
	/://05/:/	5,00	2/45		_										
		<u> </u>													
	// :/:::::::::::::::::::::::::::::::::]	4	4											
										_	renosa vermelha consistência muito mole				
	/ 00/	1	3	4	\vdash			1		mole					
		0.00		_											
		8,00	4	5	$\mid \rangle \mid$			1							
<u></u>	(1)		2	2	/										
		1													
	/.00./	1	3	4	\			<u> </u>		Argila ar	enosa rosa consist	ência muito mole a mo			
	/////														
		1	1/45		(<u> </u>		-					
		10.00		_											
		12,00	4	5	\vdash			+							
	\.\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		3	6											
]								Areia me	édia argilosa verme	elha pouco compacta a			
	(14)		4	5	$\sqcup \downarrow \sqcup$					compact	-				
			7	9	$\longrightarrow \longrightarrow$			+		_					
		15,50	-	11	'	\									
	./////	1	7	11	\vdash	1				-					
	//17//		10	14	\					Argila po	ouco arenosa verm	elha consistência rija			
	V.7:/.		'	'		$\backslash \backslash$				1					
	<u> </u>	18,80	16	18						Δroia fin	a nouce ardiless re	osa medianamento con			
	PROFUND	IDADE DO NÍ\	UA	8	0 6	60	40	20	Areia fina pouco argilosa rosa medianamente com pacta a compacta						
INICIAL . 8 50 m					Recup	eração (%	6)			-	ENTO DA SONDAGEM NA FO	 DLHA Nº 02.			
inicial: 8,50 m					Fragme	entos / m	N					· ··· · -·			
FINAL: 8,50 m				Recuperação Nula E N - 9.668.8											
0,00 III						R	OTATIVA	١		E - 829.167.	50/5				

OBRA:	T	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "		
LOCAL:		V. do Turisn									AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "		
				EMPR	EEND	IMEN	ГО ІМ	OBILIÁ	ARIO SPE	LTDA.		Ø externo 2 "		
DATA:		6.11.2020									RN: 50.00	04		
FURO N	ı∘ S	P-35							,		COTA: 30.860	FOLHA № 01		
				F	PERFIL ESTRATIGRÁFICO									
Nivel	Amostra	Profund.	N° DE G	OLPES		Gr	áfic	0						
	Ø	das camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação d	lo Material		
d'água	coroa	(m)	30 cm	30 cm 2	1	0 2	20 :	30 4	10					
		0,50	2/45									camada vegetal consistêr		
<u></u>	· . (00 ' /		3	4	$\overline{}$					cia muito				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2,00	3	4 5	$-\lambda$					Areia fin	a argilosa branca	fofa a pouco compacta		
	· · · · · ·	2,00		3	1)									
			2	3	-									
			4	5	\\									
			4	J	\top					Areia mé	edia argilosa amar	ela pouco compacta		
	(05)		4	7										
				_										
		6,50	4	5	- (
	/: 07/:,	0,50	5	7										
	/////									Argila ar	enosa vermelha c	onsistência média		
	<u>/ </u>	8,00	3	5	+									
	(0)		14	16										
						//								
			9	12	1	//_				Areia má	edia pouco argilos	a vermelha pouco com-		
			9	14		\			1		medianamente cor	•		
				17										
	12		21	30										
		12,80	20	40										
		13,40	32	40					+-	Arenito a	argiloso vermelho	friável muito compacta		
	14	, -, -	18	22						A	(a)			
						/				Areia me	edia pouco argilos	a rosa compacta		
	(15)	15,00	16	23						LIMITE DA C		O DELA CONTRATANTE		
										LIMITE DA S	ONDAGEM ESTABELECID	O PELA CONTRATANTE.		
										N - 9.668.85				
										E - 829.102.7	7832			
	PROFUND	DADE DO NÍV	I /EL D 'ÁG	L UA	8	0 6	50 4	40 2	20					
			Recuperação (%)											
INIC	CIAL: 0,6		Fragmentos / m N											
FINAL: 0,60 m					Recuperação Nula E									
	,-		ROTATIVA											
GEÓLO(GO RESP. ED	UARDO T. BA	RROS - (C.R.E.A. Nº	5 .137- D	- 4ª REG	GIÃO							

EDUARDO T. DE BARROS

								O7 (1 C	DO 1.	DE DANKINGO				
OBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	1ÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "		
LOCAL:		AV. do Turisn				arumã -	Manau	s/AM.			AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "		
CONTRA	ATANTE:	MANAUAI	RA XII	EMPR	EEND	IMEN ⁻	TO IM	OBII	LIÁRIO	SPE LTDA.		Ø externo 2 "		
DATA:		19.11.2020									RN: 50.00			
FURO N	٧٥	SP-36									COTA: 32.050	folha n° 01		
				F	PERF	IL E	STR	AT	IGRÁ	FICO				
Nivel	Amostra Ø	Profund. das camadas	N° DE G	OLPES 2° e 3°		G r	áfic	0			Classificação d	lo Material		
d'água	coroa	(m)	30 cm 2/45	30 cm	1	0 2	20	30	40		•			
		1,00	2	3 4	\parallel			+	+	— Areia fin	a argilosa branca t	fofa a pouco compact	a	
<u></u>		1,00	1/45	3										
					\parallel					Areia m	édia argilosa amar	ela fofa a pouco com	pacta	
	(03)	3,00	4	5	$\mid \rangle \mid$				+					
	/ j@/ / / /		3	7	+					Argila ar	renosa vermelha c	onsistência mole a m	édia	
	/ / 05/	5 70	5	7	H									
	(0)	5,70	7	9	$\left - \right\rangle$			+	-					
		:	5	8	\mathbb{H}			+						
	(B)		10	13				_			ia média pouco argilosa vermelha pouco com- ta a medianamente compacta			
	(1)		12	16								•		
	(10)	10,00	9	12										
	11		10	14								a branca medianame	nte	
	(12)	12,00	19	26						compac	ta			
		12,90	30	39						Arenito a	argiloso vermelho	compacto		
												,		
			22	26						— Areia me	édia pouco argilosa	a rosa compacta		
	· ·(15)	15,00	20	23			//			LIMITE DA S	SONDAGEM ESTABELECID	O PELA CONTRATANTE.		
									+	N - 9.668.83				
									_	E - 829.114	.4434			
	PROFUN	UA				40	20							
INICIAL: 1,50 m						eração (º								
1,00 111					Fragme	entos / m								
FINAL: 1,50 m					Recuperação Nula E									
						R	ROTATIVA	Α						
οπόι ο	00 DEOD 1	EDIIADDO T DA	DD00 (L 407 D	18 DEC	2180							

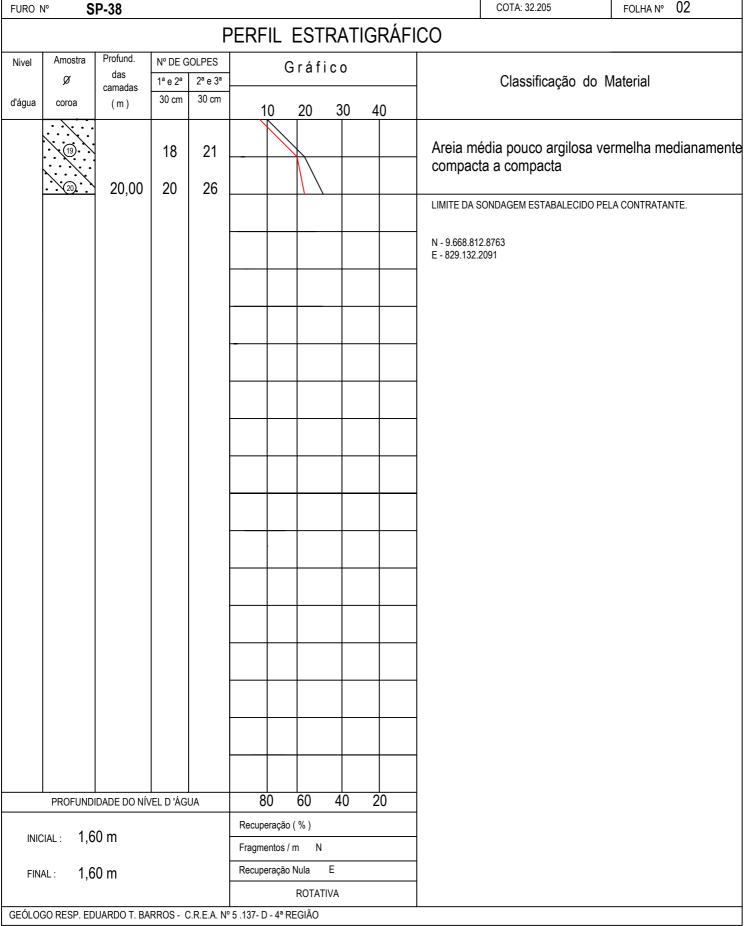
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "						
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM. AMOSTRADOR: Ø interno 1.3								
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"						
DATA:	21.11.2020	RN: 50.00							
FURO Nº	SP-37	COTA: 37.770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



EDUARDO T. DE BARROS

							ED	UAKL	O 1. DI	BARRUS				
OBRA:	T.	ARUMÃ CO	ONDON	1ÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "	
LOCAL:	A	V. do Turisn	no, nº 14	012, lote	54A - T	arumã -	Manau	s/AM.			AMOSTRADOR:	Ø inte	rno 1.3/8 "	
CONTRA	ATANTE: N	IANAUAI	RA XII	EMPR	EEND	IMEN ⁻	TO IM	OBILI	ÁRIO S	SPE LTDA.		Ø exte	erno 2"	
DATA:	2	1.11.2020)								RN: 50.00			
FURO 1	v° S	P-37									COTA: 37.770	FOLHA Nº	01	
				F	PERF	FIL E	STR	RATI(GRÁF	ICO				
Nivel	Amostra	Profund.	N° DE €	OLPES		Gı	áfic	0						
	Ø	das camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª						Classificação do Material				
d'água	coroa	(m)	30 cm	30 cm	,	10 2	20	30	40					
	1:1:1	0,50	2/45				Ĭ	T	Ť	Areia fin	a argilosa branca po	uco compa	cta	
		0,00	2							édia argilosa branca				
	<i>````\</i>	1,50	2 1/45							/ (I Cla III C	and arginosa branca	ioia		
			3	4	<u> </u>									
	/:/:/:/				l <i> </i>									
	/: <u>/</u> ::j		2	3	\coprod									
	.,/@/.,/		2/45											
			_	_						Argila ar	enosa amarela cons	istência mu	iito mole a	
	/ (05)		2	2	-					mole				
					\									
			4	4	\vdash					-				
			_	_	I /\									
			3	5						1				
<u> </u>		8,00	4	5										
	\sim	0,00	4	5										
			3	4						Arojo má	ódia nauga arailaga h	rongo nou	aa aamnaata	
				'						- Areia me	édia pouco argilosa b	ranca pouc	co compacia	
		10,00	5	6										
	/.//.	10,00												
	/10/		3	6						Argila no	ouco arenosa vermel	ha concietá	ancia mádia	
	////				\					Aigila po	duco arenosa vennei	וומ כטווטוטוט	fiicia ilieula	
	·/· <u>(12)</u> /·	12,00	5	6										
	` <u>`</u> ``		2	3	Ц—					4				
			_	_						Areia me	édia argilosa vermelh	na pouco co	ompacta	
	(14)		5	7	$\vdash \!\!\! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	1	+			4				
		14,00	_											
	(15)	14,00	7	9	$\vdash \downarrow$	\leftarrow				-				
			14	10										
			14	18						Argila ar	enosa rosa consistê	ncia muito	mole a mole	
			15	22			\			7 tigila ai		noia maito		
		4= 00	13				1)							
	(18)	17,00	17	20			1			Areia má	edia pouco argilosa v	ermelha m	edianament	
	PROFUNDI	IDADE DO NÍ\	/EL D 'ÁG		8	30 6	50	40	20		a a compacta		odianamont	
					Recup	eração (S	%)							
INIC	CIAL: 7,6	0 m				entos / m				COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.				
7.00						eração No				N - 9.668.818.6367				
FINAL: 7,60 m					Recup					E - 829.158.9				
						F	ROTATIVA	A						

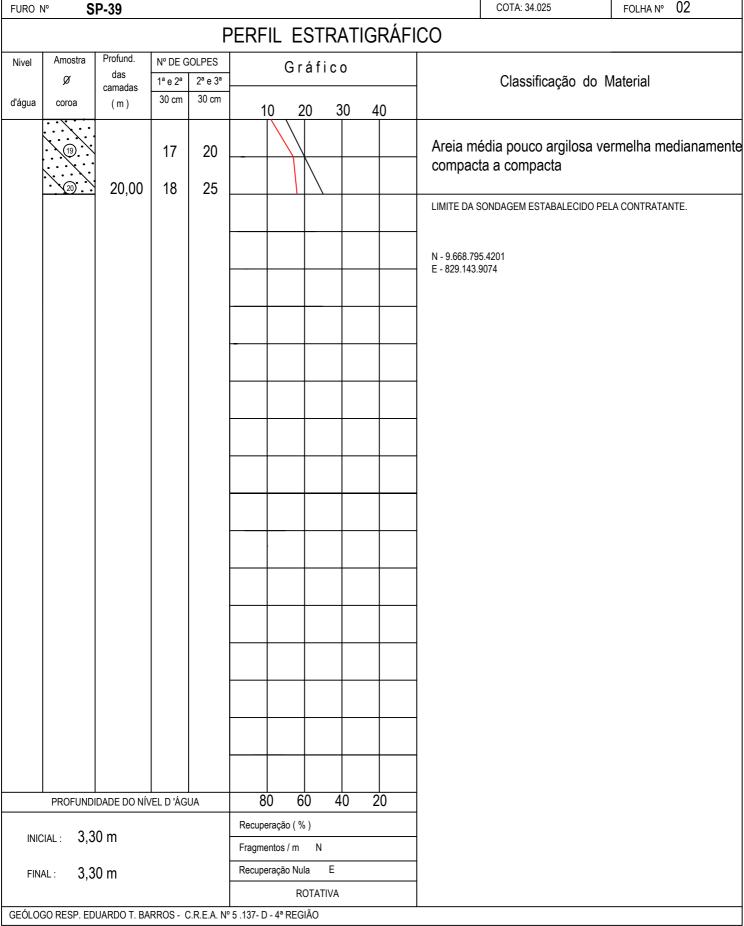
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	20.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-38	COTA: 32.205	folha № 02



EDUARDO T. DE BARROS

							LDUAI	1.0	L DAIRIOU					
OBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	ÍNIO - 0	2.					REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "			
LOCAL: AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.								AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "					
CONTRA	ATANTE:	MANAUAI	RA XII	EMPR	EENDIN	IENTO	IMOBI	LIÁRIO	SPE LTDA.		ø externo 2"			
DATA: 20.11.2020										RN: 50.00				
FURO N° SP-38										COTA: 32.205	FOLHA № 01			
				F	PERFI	L ES	ΓRAT	IGRÁF	FICO					
Nivel	Amostra	Profund.	N° DE G			Gráf			<u> </u>					
	ø	das camadas (m)	1ª e 2ª	2ª e 3ª		Grai	100			Classificação do Material				
l'água	coroa		30 cm	30 cm	10 20 30 40					•				
			2/45		10	20	30	40			_			
	////		3	5	\vdash									
	1.16		3	5 5	 									
<u></u>		\cdot	3	5					T					
		.`	"	0					Areia fin	a argilosa branca i	fofa a pouco compacta nsistência média			
	(3)		2/45							chosa amarcia co	noistenoia media			
	///													
	\	3,90	2	2										
		'							Areia me	édia argilosa branc	ca fofa			
	(05)	5,00	2	2	 									
		<i>y</i> .												
	(6)		2	3	 									
		<u> </u>	3	3					Argila ar	enosa rosa consis	tência muito mole a mo			
		<u> </u>	3	3										
	/	8,00	4	5	$ \ $									
	/:/:/.	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;												
	///@/	<u>;</u>	3	4					Argila ar	enosa amarela co	nsistência mole			
	./././				\				3					
	<u>// 10 /</u>	10,00	3	6	$\sqcup \sqcup$			_						
				_					Argila ar	enosa vermelha c	onsistência média			
	/ (11)/	11,00	3	5	H									
		$\dot{\cdot}$	1	5										
			4	5	 				A raia ma	édia anailaga yanna	alba nauga agmanasta			
	\.\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		2	3					Areia ilie	edia argiiosa vermi	elha pouco compacta			
	1.1.		_											
	14)	14,00	3	4										
	./ <u>.</u> j5	<u>.</u>	4	5										
		<u>;</u>							Argila ar	enosa rosa consis	tência mole a média			
	(16)/	<i>;</i>	3	4	+	-	_							
				8										
	/////	17,50	5	Ö	$\overline{}$									
	(18)	£ 17,50	8	12					Areia me	édia pouco argilos	a vermelha medianamer			
	PROFUN	IDIDADE DO NÍ\			80	60	40	20		a a compacta				
					Recupera	ıção (%)			COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA F	OLHA Nº 02.			
INIC	CIAL: 1	,60 m			Fragment		1		7	1				
FIA.	AI. 4	60 m			Recupera		Е		N - 9.668.812.8763 E - 829.132.2091					
FINA	AL:	,60 m			ooapoid									
						ROTA	AIIVA							

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 N°	SP-39	COTA: 34.025	folha № 02



EDUARDO T. DE BARROS

OBRA: TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.									REVESTIMENTO	Į.	8	2.1/2 "			
LOCAL: AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.								AMOSTRADOR:	AMOSTRADOR: Ø interno 1.3/8 "						
CONTR	ATANTE:	MANAUAI	RA XII	EMPR	EENDI	MENT	O IM	OBIL	JÁRIO :	SPE LTDA.		٨	y exte	rno 2"	
DATA: 20.11.2020											RN: 50.00				
FURO № SP-39											COTA: 34.025	FOL	_HA N°	01	
				F	PERF	IL E	STR	ATI	GRÁF	ICO					
Nivel	Amostr	a Profund.	Nº DE G			Gr	áfic	0		Classificação do Material					
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª											
'água	coroa	(m)	30 cm	30 cm	1	0 2	20	30	40						
		0,50	2/45							Areia fin	a argilosa branca p	ouco co	mpa	cta	
			2	2	<u> </u>					Areia média argilosa branca fofa					
		1,50	1/45		$\left \right $			-							
		<u>/.</u>	3	4	-			-							
		<i>(</i> ;)			$ \parallel $										
			2	3			-	+			enosa amarela con	sistênci	a mu	ito mole a	
<u></u>	// ₀₄ /		2/45							mole					
		<i>/</i>	2/43												
	/ 05/	5,00	2	2											
		<i>X</i>													
	/		4	4	- 			+							
		<u> </u>		_						Argila ar	la arenosa vermelha consistência mole				
			3	5				+		-					
		8,00	4	5											
		0,00	7												
	\ <u>@</u>	$\dot{\cdot}$	3	4						_ Areia mé	édia pouco argilosa	hranca	nour	o compac	
										7 ti Ola III	raia podoo ai giiooa	branoa	pouc	o compac	
	10	10,00	5	6	$ \cdot \rangle$			-							
	///														
			3	6				+		- Argila po	ouco arenosa verme	elha cor	nsistê	ncia média	
	./.	12,00	5	6											
		12,00													
	1.3	$\dot{\mathbf{x}}$	2	3						Areia me	édia argilosa verme	lha pou	co co	mpacta	
		<u>.`</u>													
	(14)		5	7	$\vdash \vdash \vdash \vdash$			+							
		14,00	_		\										
	715)	17,00	7	9	\rightarrow			+							
	(16)	/	2/45		$ \ /\ $										
										Argila ar	enosa rosa consiste	ência m	uito i	mole a mo	
	<i>``;\</i> @		4	5											
		17,80													
	(18)	. >	11	15	0		1	10	20		edia pouco argilosa	vermel	ha m	edianamer	
	PROFU	NDIDADE DO NÍ	/EL D 'AG	UA	- 80			40	20	compact	a a compacta				
INIC	CIAL: 3	3,30 m	Recuperação (%)					COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FO	LHA Nº 02.					
	• • •	,		Fragmentos / m N											
FIN	AL: 3	3,30 m		Recuperação Nula E						N - 9.668.795.4201 E - 829.143.9074					
			ROTATIVA					1							