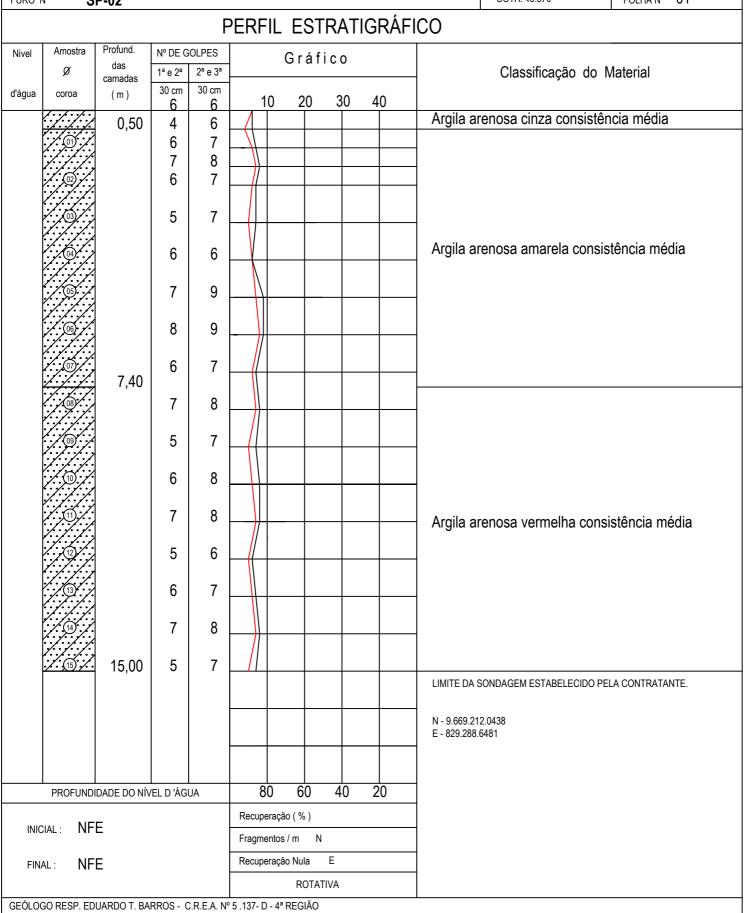
### **EDUARDO T. DE BARROS**

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: <b>N</b>	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		8				
	/////	0,10 0,50	5	7						Piso de de la Piso de	concreto enosa cinza consi	stência média			
	// <sub>1</sub> 00//	0,00	7	8	<del>- }</del>					- Vilgila ai	011000 011120 001101	Storiola modia			
			6	7						_					
			5	6					+						
			6	7						Argila ar	a arenosa amarela consistência média				
			6	/											
	(04)		7	8											
			'												
	<u>//(05/ //</u>	5,00	4	6											
			_												
	(6)		5	6	-										
			5	7						Areia me	édia pouco argilosa	a amarela pouco compa			
		•		'						ta	modia podos digitosa amarola podos oc				
	\ <u>@</u> \.		3	5											
		8,70			/										
	. <u>(</u> @, <u>`</u>	0,70	3	3							eia média pouco argilosa rosa pouco compact				
				_											
			3	5	+			+	+	Areia me					
	(1)		5	7	$  \ \   \  $										
		11,20		<b>'</b>											
	. 12	•	5	6						Arojo m	ádia nauga arailag	a varmalha nauga gam			
	\.\.\.\				$  \   \  $					pacta	rédia pouco argilosa vermelha pouco c				
	( · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		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			Recuperação ( % )										
			Fragmentos / m N  Recuperação Nula E												
FIN	al: NF		Kecupe												
~= <u>4</u>							OTATIVA	1							
:EOI O	CO DECD 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		



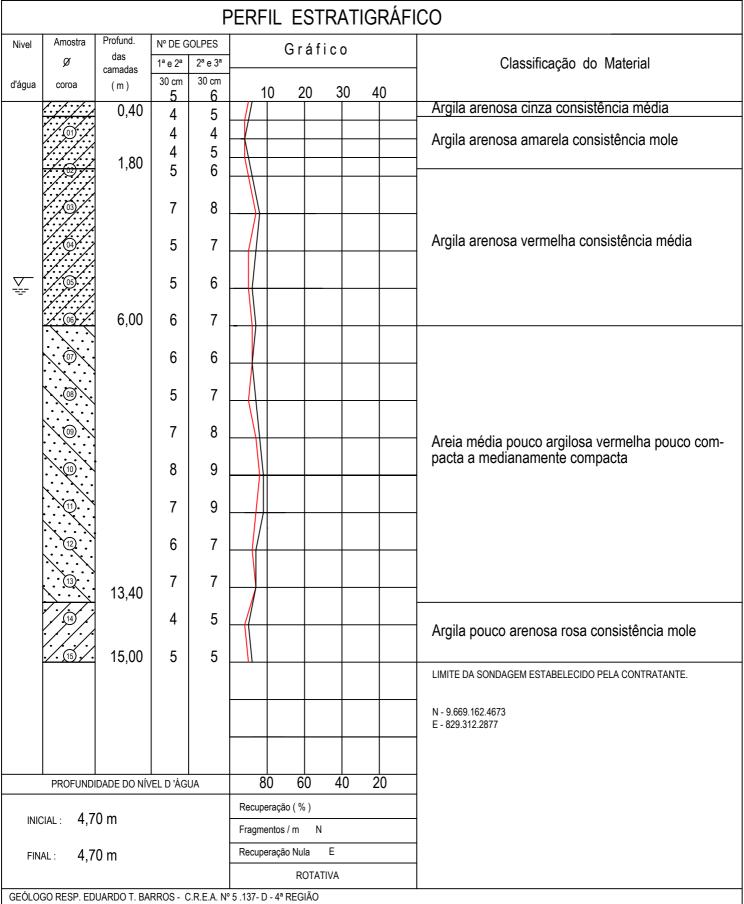
### **EDUARDO T. DE BARROS**

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 <b>4</b>	30 cm <b>5</b>	10	20	30	) 4	0					
	/:/:/:	0,50	5	6						Argila ar	enosa cinza consistê	ncia mole	_	
	/@/		5	7	<del>                                     </del>					_				
			3	5	$+ \langle \langle + \rangle \rangle$									
			5	6	+					Argila ar	enosa amarela consi	consistência mole a médi		
	/ (03) /		6	7										
	////			,										
		3,80	5	7										
			_											
	) (05) (1)		7	8	+									
			7	9						Argila ar	enosa vermelha cons	sistência m	iédia	
			,		- 1									
	/ 100/		7	8										
		7,60	_	_										
	(8)		8	9										
			9	10										
		.]								Areia mé	édia pouco argilosa v	ermelha m	edianamen-	
		1	7	9	<u> </u>					te compacta				
$\nabla$	\\													
<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				
		15,00	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	€RÁF	CO					
Nivel	Amostra	Profund. das	N° DE G			Gr	áfic	0		Classificação do Material					
d'água	Ø coroa	camadas ( m )	1ª e 2ª 30 cm	2ª e 3ª 30 cm	4	^ ^	· · ·	20	40	_ Classificação do Material					
	[::]::]::;	0,10	5	7	1	0 2	<u>20 3</u>	30 	40	Piso de d	concreto				
			5 7 6 7 5 6							Argila ar	gila arenosa amarela consistência média				
			6	7 6											
	05	4,60	5 4	5											
	(6)		3	5						Δroja má	reia média pouco argilosa amarela pouco c				
			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	Argila arenosa vermelha consistência média				
			8	10								3.2.23.13.13			
	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	15,00	7	9											
							LIMITE DA SONDAGEM 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	,80 m			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**

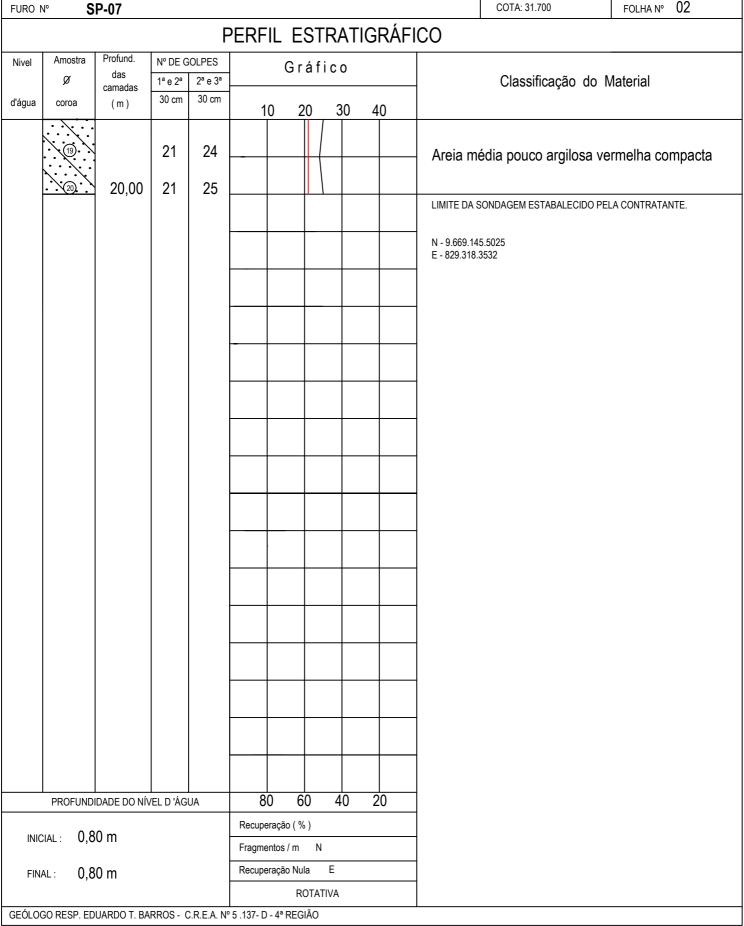
OBRA:	T,	ARUMÃ CO	NDOM	ÍNIO - 02	<u> </u>						REVESTIMENTO	Ø	2.1/2 "
LOCAL:	A'	V. do Turism	ıo, nº 14	012, lote	54A - T	arumã -	Manaus/	/AM.			AMOSTRADOR:	Ø interr	1.3/8 "
CONTR	ATANTE: <b>M</b>	ANAUAF	RA XII	EMPRI	END	IMENT	O IMC	BILI	ÁRIO SI	PE LTDA.		Ø exter	no 2"
DATA:	30	3.11.2020									RN: 50.00		
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		Olacomouşão do Material		
	/:/:/:/	0,30		5 6	11			<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	enosa rosa consistê	ència mole a	média
	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		Recup										
						R	OTATIVA						

### 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: <b>V</b>	IANAUAF	RA XII	<b>EMPR</b>	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	coroa	( m )	30 cm	30 cm <b>4</b>	1	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			
<del></del> -		4.00	3	4	$\square \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$				Are	eia me	edia argilosa branca <sub>l</sub>	pouco compacta		
		1,80	3	5	$\coprod \!\!\!\! oxed$									
	/://://:/				/				Arg	gila ar	enosa amarela consi	istência média		
	<u>/:/®/:/</u>	3	Ш—					- Yugila arenesa amarela sensistencia media						
		3,10												
			2	2	-									
	////													
	( ) (05)		2	2	-					Areia média argilosa rosa fofa				
									Are					
	, 106 T		2	3	<del>                                     </del>									
	////		_	,										
			3	3										
	, <u>; ; ; ; , ; , ; , ; , ; , ; , ; , ; ,</u>		2											
	· /:@:/		2/45											
	109	8,70	2/45											
	/:/:/:/		<b>∠</b> /45											
			<b>1</b> /45											
			1/43											
	/(1)/		2/50						Arg	gila ar	enosa rosa consistêr	ncia muito mole		
	/////		_,00							•				
	/:/12//:/		<b>1</b> /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 00												
	<del>``</del> @ <del>``</del>	16,80	18	24			<b>\</b>	1						
						\	\ \		Are	eia mé	dia pouco argilosa v	ermelha compacta		
	(18)		21	25						UTE DA O	OND 4 OF 14 FOT 4 PET FOLS 2 P	TELA CONTRATANTE		
	PROFUND	IDADE DO NÍV	'EL D 'AG	UA	80 60 40 20					LIMITE DA SONDAGEM ESTABELECIDO PELA CONTRATANTE.				
INUC	IAL: 0,8		Recup	eração ( %	6)			0 600 445	: 5005					
INIC	IAL: U,0		Fragmo	entos / m	N			N - 9.669.145.5025 E - 829.318.3532						
FINA	۸ . U ک	0 m			Recup	eração Nu	ıla E							
E (IN/	U,O	O 111			<u> </u>					4				

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:	03.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-07	COTA: 31.700	FOLHA № 02

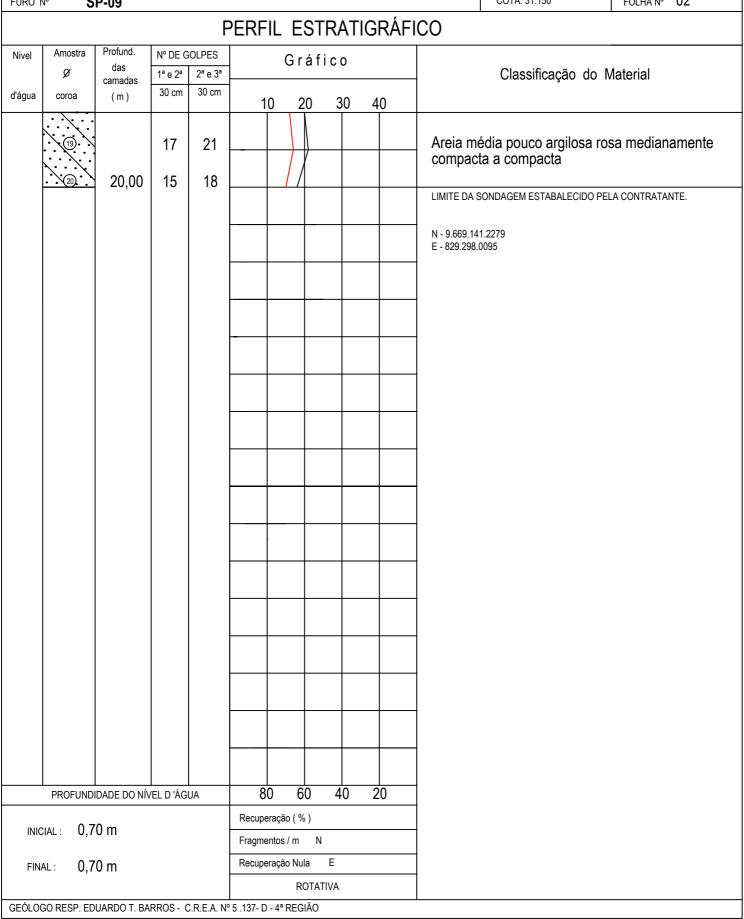


OBRA:	T	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "				
OCAL:	Α	V. do Turisn	no, nº 14	012, lote	54A - T	arumã -	Manau	ıs/AM.			AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "				
CONTR	ATANTE: <b>V</b>	IANAUAI	RA XII	EMPR	EEND	IMEN <sup>-</sup>	TO IM	OBIL	IÁRIO :	SPE LTDA.		Ø externo 2"				
DATA:	0	8.11.2020	)								RN: 50.00					
FURO N	ا° <b>S</b>	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	Areia fina pouco argilosa cinza pouco compacta						
<u></u>	· · · · ·	0,30 0,50	3	4	₩-			+		Areia fin	a pouco argilosa cin	za pouco compacta				
		0,50	3	5	<del>                                     </del>			+								
			2 4	3 5	+			+		Argila ar	Argila arenosa amarela consistência mole					
			4	) 5	$\vdash \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$			+		- / "g"a a"						
		2.40	6	7												
		3,10		'	<del>                                     </del>											
	(4)		5	7												
										Areia média argilosa amarela pouco compacta						
	, <u>(</u> ((()), ()	- 40	6	7												
		5,40		_												
	66		7	8	<del> }}</del>			+		-						
			_	_							Areia média pouco argilosa vermelha pouco com-					
	$\mathcal{M}$		5	6	<del>                                     </del>			+		pacta						
		7,90	2	3												
		·	_													
			2	2												
					<b>                                     </b>											
			3	4	<u> </u>			+		_						
			2/45							- Areia média argilosa rosa fofa						
			2/10							Areia m	fa					
			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 (	%)									
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									

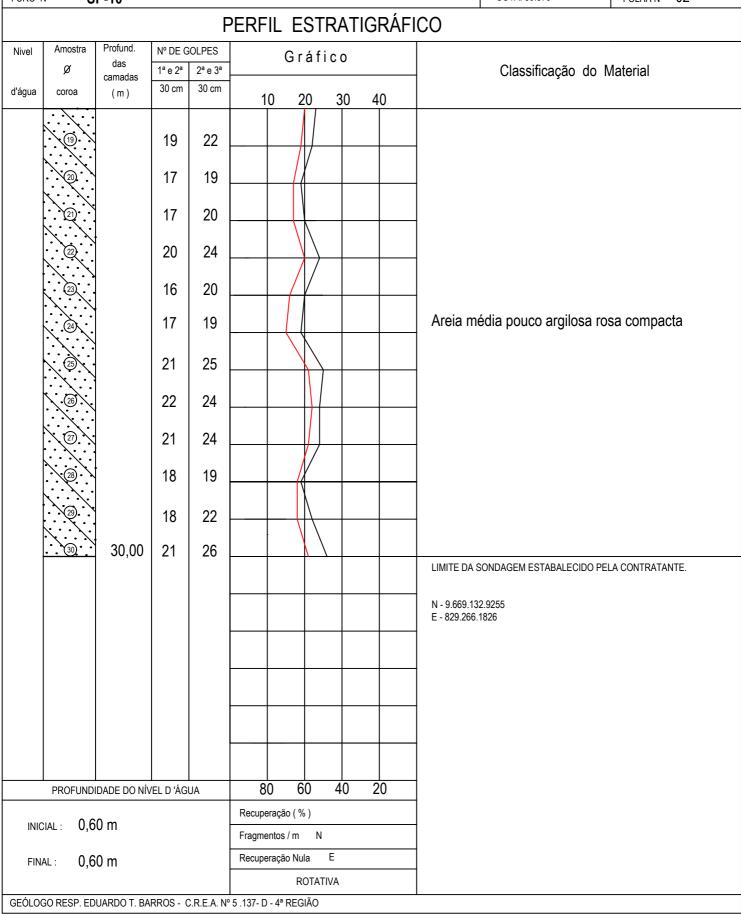
### **EDUARDO T. DE BARROS**

erno 1.3/8 " erno 2 "  o 01  ompacta				
ompacta				
ompacta				
ompacta				
-				
-				
-				
-				
-				
ipacta				
-1-				
ole				
mole				
compacta				
namente				
N - 9.669.141.2279 E - 829.298.0095				
•				

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

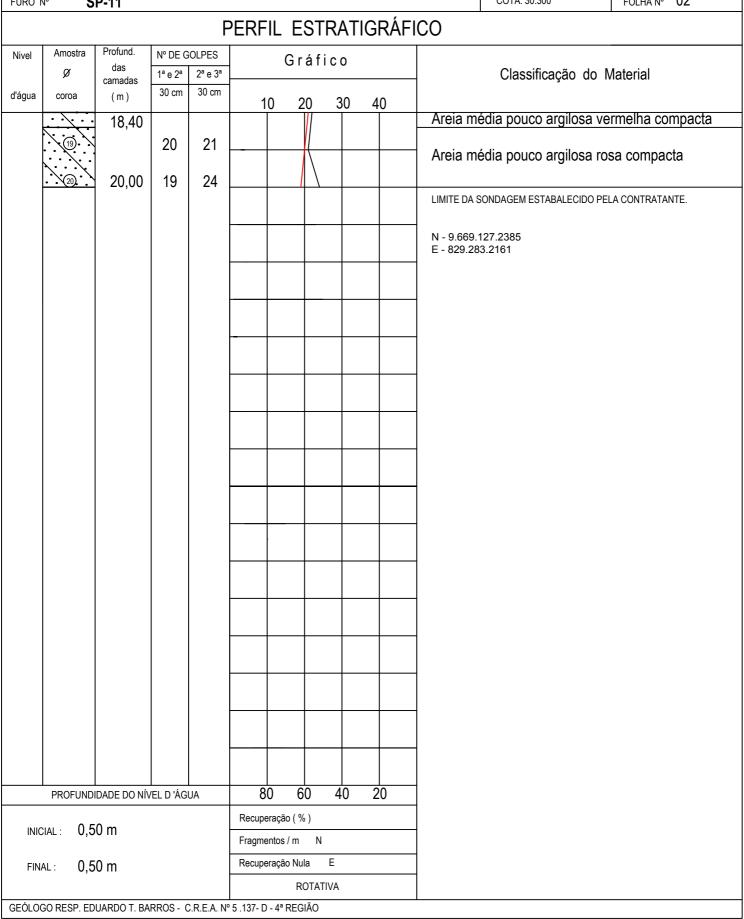


OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	07.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-10	COTA: 30.870	folha № 02



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 <sup>45</sup> 1 <sup>50</sup> 2 <sup>445</sup> 2 3 2 2  8,10 2 <sup>445</sup> 2 2  Argila arenosa rosa consistência muito mole a mol  12,40 2 3  2 <sup>445</sup> 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 <sup>1/45</sup> 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 <sup>145</sup> 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 <sup>1/45</sup> 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 <sup>145</sup> 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  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 <sup>145</sup> 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			<b>\</b>				5 dia	
Recuperação ( % )  Fragmentos / m N		(8)	•					//	40	20			
INICIAL : 0,50 m		PROFUN	DIDADE DO NIV	'EL D 'AG	UA				40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.		
FINAL: 0,50 m Recuperação Nula E	INIC	CIAL: 0,	50 m										
DOTATIVA	FINAL: 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				

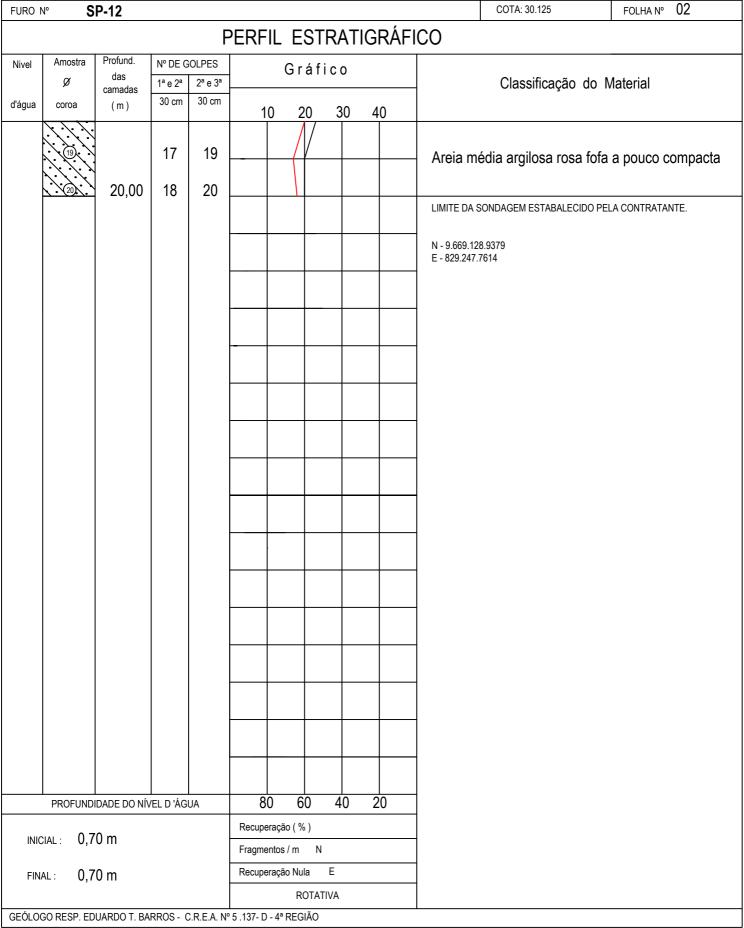
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	05 a 06.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-11	COTA: 30.300	folha № 02



### **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	2/45 10 20 30 40													
	<u>.</u> /	0,80	1/50							Areia fin	a pouco argilosa cin	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			
	<b>'</b> :	<u>:</u>	4	3						1					
			3	3											
		$\cdot$													
			<b>1</b> /45							Arojo má	odia argilosa amaral	a fofo			
	<i>`</i>		1,50							AICIAIII	edia argilosa amarel	ı ıula			
			<b>1</b> /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)	$\langle \cdot \rangle$	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	OMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA № 02.				
INICIAL : 0.70 m					Recuper	ação ( %	6)								
inicial: 0,70 m				Fragmer	ntos / m	N			N - 9.669.128.9379 E - 829.247.7614						
FINAL: 0,70 m				Recuperação Nula E											
-, -						р	OTATIVA								

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 "

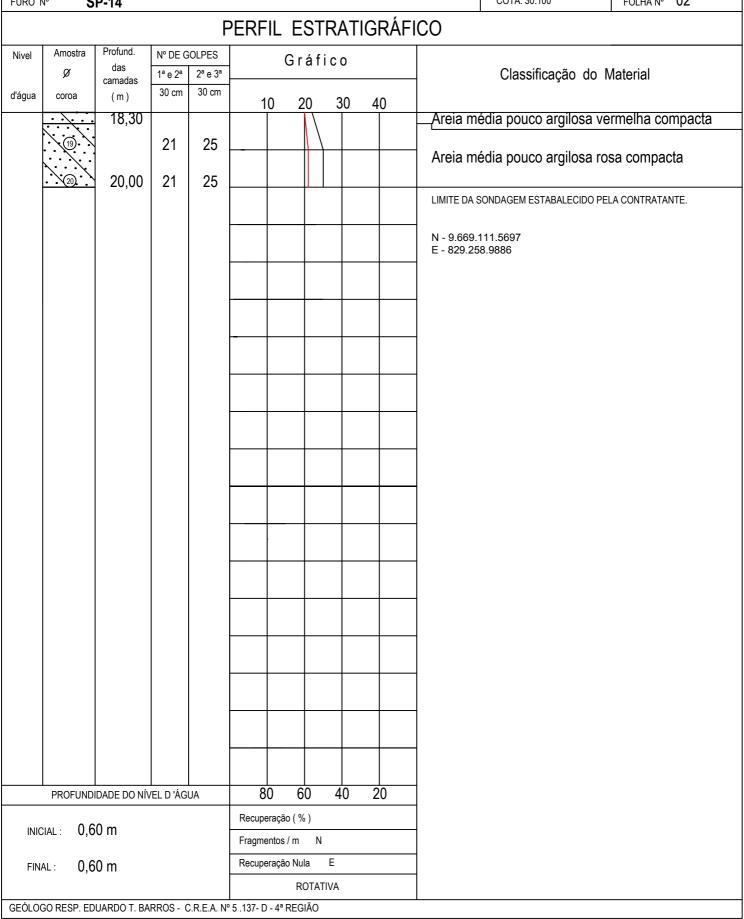


OBRA:	T.	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "	
LOCAL:		V. do Turisn									AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "	
				EMPR	EEND	IMEN1	ГО ІМ	OBIL	IÁRIO :	SPE LTDA.		Ø externo 2 "	
DATA:		3.11.2020									RN: 50.00	04	
FURO N	<u> </u>	P-13									COTA: 35.780	folha № 01	
				F	PERF	IL E	STR	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	$\vdash \rightarrow \!\!\!\! \downarrow$								
		•	9	\					Areia média argilosa amarela pouco compac				
		4,60	7	9						– mediana	mente compacta		
	05	4,00	9	10									
<u></u>					//	1						a vermelha pouco com-	
	. 66	6,40	6	7	<del> - //</del> -					Pacia a i	medianamente co	Прасіа	
		0,10	2	3									
			_										
			2	2									
			2/45										
			∠/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 OINDI	SUPE DO MIN	LL D AG			eração (%		10		$\dashv$			
INIC	IAL: 5,2	0 m				entos / m	-			$\dashv$			
FINA	<sub>11</sub> . Ε 2		Recuperação Nula E					$\dashv$					
FIN	₁∟. ij,∠	0 m					OTATIVA			-			
GEÓLOG	GO RESP. ED	UARDO T. BA	RROS - (	C.R.E.A. Nº	<u> </u> 15 .137- Г								

### **EDUARDO T. DE BARROS**

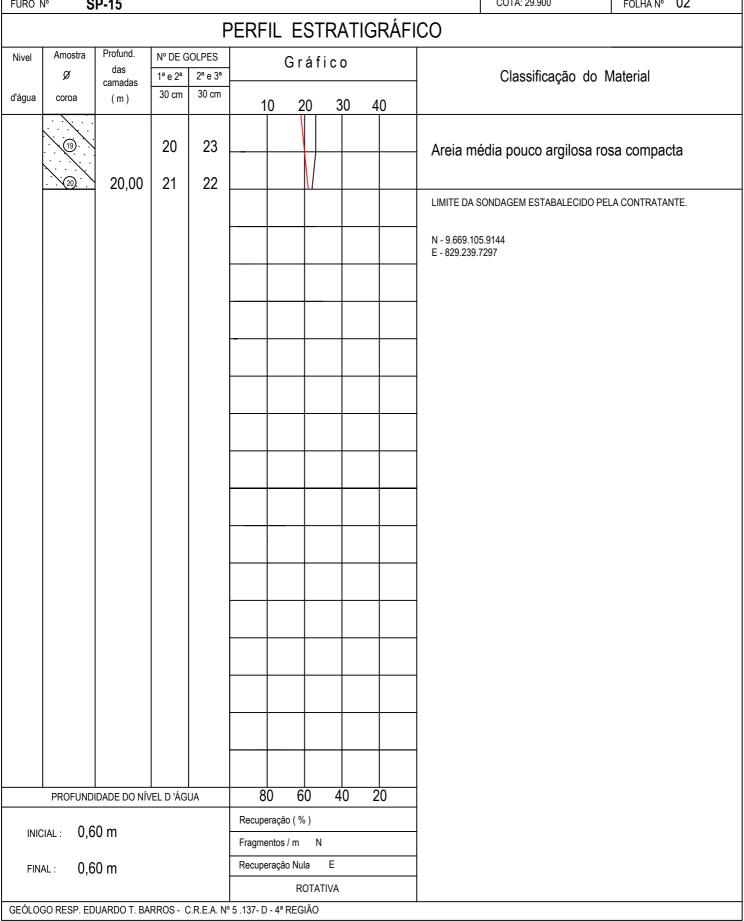
OBRA:		TARUMÃ CO		IÍNIO O	2						REVESTIMENTO	Ø		2.1/2 "
OCAL:		AV. do Turisn				arumã -	Manau	e/ΔM			AMOSTRADOR: Ø interno 1.3/8 "			
	ATANTE:								ΙΔΡΙΟ	SPE LTDA.	AWOSTRADOR:		exter	
DATA:	AIANIL.	06.11.2020		LIVIT IX	LLINDI	IVILIAI	O IIVI	ODIL		OF L LIDA.	RN: 50.00	~		
URO I	Λo	SP-14	,								COTA: 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						
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação do Material			
'água	coroa	( m )	30 cm	30 cm 4	1	0 2	20	30	40					
		2 3 A						Areia fin	a pouca argilosa cir	nza poud	00 00	mpacta		
<u></u>	<del> </del>	0,90	4	4	<u> </u>			_						
		1 100	2	3	H					Areia mé	édia argilosa branca	a pouco (	comp	oacta
		1,90	3	4	<del>                                     </del>									
	(3)	3,00	<b>2</b> ′45							Argila ar	enosa amarela con	sistência	ı mui	to mole
		3,00												
	(\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		<b>1</b> /50		<u> </u>			_						
	, (05)	.`.	2	4										
		$\dot{}$	2	3						Arojo má	edia argilosa rosa fofa a pouco compacta			
		N		3						Aleiaille				
			2	2										
		$\cdot$												
		·\	2/45					-						
		8,80	2/45											
		<i>"</i>	2/10											
	/. <sub>(0</sub> )	<del>'</del>	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 média pouco argilosa vermelha compacta				
	PROFUI	NDIDADE DO NÍV			8	0 6	60	40	20					
Recu					Recupe	eração ( %	<b>%</b> )							
inicial: 0,60 m					entos / m	N			N - 9.669.111.5697 E - 829.258.9886					
FINAL: 0,60 m				Recuperação Nula E						0.0000				
FINAL: U,OU III				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:	06.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-14	COTA: 30.100	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	
$\nabla$		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	<b>1</b> /50										
	(04)	,	<b>2</b> ′45										
	/ /						Areia me	édia pouco argilosa	rosa fofa				
	(· @; :		3/45										
		5,40	0	,									
			2	3									
	/	1	1/45										
										orgila arenosa rosa consistência muito mole a mo			
	/		2	3			-		Argila ar				
			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	<del>                                     </del>				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 - 9.669.105.9144 F - 829 239 7297				
FINAL: 0,60 m					Recuperação		E		E - 829.239.7297				
5,50 m						ROTAT			1				
GEÓLO	GO RESP. EI	DUARDO T. BAI	RROS - (	C.R.E.A. N°	5 .137- D - 4ª 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:	06.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-15	COTA: 29.900	folha № 02

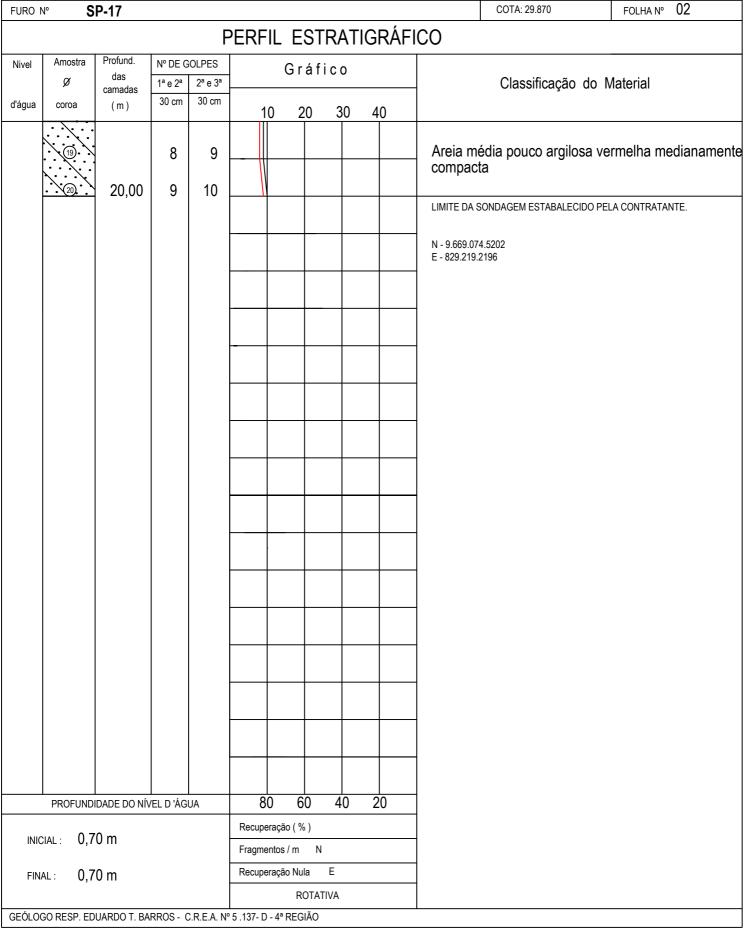


OBRA:	T.	ARUMÃ CO	ONDOM	ÍNIO - 02	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:		V. do Turism									AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
				EMPRI	EENDI	MENT	O IMO	OBIL	JÁRIO S	SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:		1.10.2020									RN: 50.00	
FURO N	<b>№ S</b>	P-16									COTA: 36.700	FOLHA № 01
				F	PERF	IL E	STR	ATI	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		3	
		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	2	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	D105551	(E) = -1 -				20	40	20			
	PROFUND	IDADE DO NÍ\	/EL D 'AG	UA				40	20			
INIC	CIAL: 6,4	0 m				eração ( º/ entos / m	%) N					
FINA	AL: 6,4	0 m			Recuperação Nula E  ROTATIVA							
GEÓI O	30 RESP ED	UARDO T. BA	RROS - (	REA NO	5 137-F			-				

### **EDUARDO T. DE BARROS**

OBRA: TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.  LOCAL: AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.											REVESTIMENTO Ø 2.1/2 "			
LOCAL:											AMOSTRADOR:		no 1.3/8 "	
CONTR				EMPR	EEND	IMEN <sup>®</sup>	TO IM	OBIL	IÁRIO S	SPE LTDA.		Ø exte	rno 2"	
DATA:		7.11.2020									RN: 50.00			
-URO I	<b>№</b> S	P-17									COTA: 29.870	FOLHA Nº	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 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 III	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.	]	_	_						<b></b>	(alia annilana na a faf	_		
			2	3						Areia me	édia argilosa rosa fof	a		
	(, @)(, )		3	3										
			_											
			2/45		+		-							
		8,80	O											
			2/45											
			<b>1</b> /45											
		1	1/43											
	/ 11	]	2/50							Argila ar	enosa rosa consistê	ncia muito i	mole	
	(12)/		<b>1</b> /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	_											
	<del>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</del>	16,70	7	9	$\Box$					A == := := :	المعالمة المعالمة المالية	ت 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	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA № 02.				
INII	:IΔI · <b>Λ</b> 7	'0 m			Recup	eração ( º	%)			N - 9 669 074 5202				
INICIAL: 0,70 m				Fragm	entos / m	N			N - 9.669.074.5202 E - 829.219.2196					
final: 0,70 m			Recuperação Nula E											
FIN	AL: U,/	UIII												

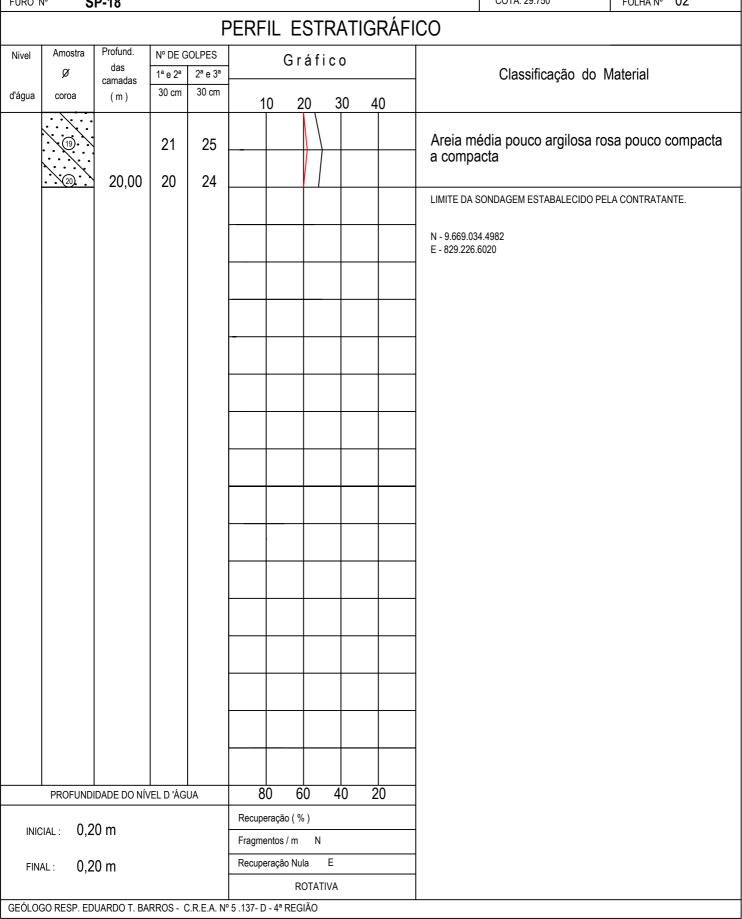
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	05.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-17	COTA: 29.870	folha № 02
	DEDEIL ESTRATIONÁFICO		



### **EDUARDO T. DE BARROS**

OBRA:		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	DBIL	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	áfico						
	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						Areia fin	a pouco argilosa cir	nza fofa		
<u></u>	<del> </del>	0,80	2	3	Щ—						1 0			
	\\	<u>.</u>	3	4	<del>                                     </del>									
	(02)		2/45											
	(3)		2	2						Areia me	édia argilosa branca	fofa a po	ouco	compact
		· ·	2	2										
	\ <sup>04</sup> \.		2	3	<del>                                     </del>				+	-				
	05)	5,00	2	2										
	(6)	<u>/</u>	2/45											
			2	3										
		<i>;</i> ;								Arcile en	ranaa raaa aanaiati	الرسمام معالمة	<b>.</b>	a la
	(		2	3						Arglia ar	enosa rosa consisté	encia mui	lo II	ioie
	/	;; ;;	2	2						_				
			2/50											
	(1)	10,70	2	2										
	(12)	.:. ::,	2	2										
	/:/ (13)	 ;	2	2										
		<b>⟨</b> :									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	édia pouco argilosa	rosa nou	<u> </u>	omnacta
										a compa		iosa pou		ωπρασια
	PROFUI	NDIDADE DO NÍV	<b>20</b> 'EL D 'ÁG	23 UA	8	0 6	60 4	<u> </u> 40	20	COMPLEME	ENTO DA SONDAGEM NA FO	LHA Nº 02		
						eração (%				CONTRIBUTED DA GONDAGENTRA FOLLIA N. UZ.				
INIC	CIAL: 0	),20 m				entos / m	N			N - 9.669.034.4982				
FILL	۸۱. ^	1 20 m				eração Nu				E - 829.226.6	0UZU			
FIN	AL: U	),20 m		ROTATIVA										

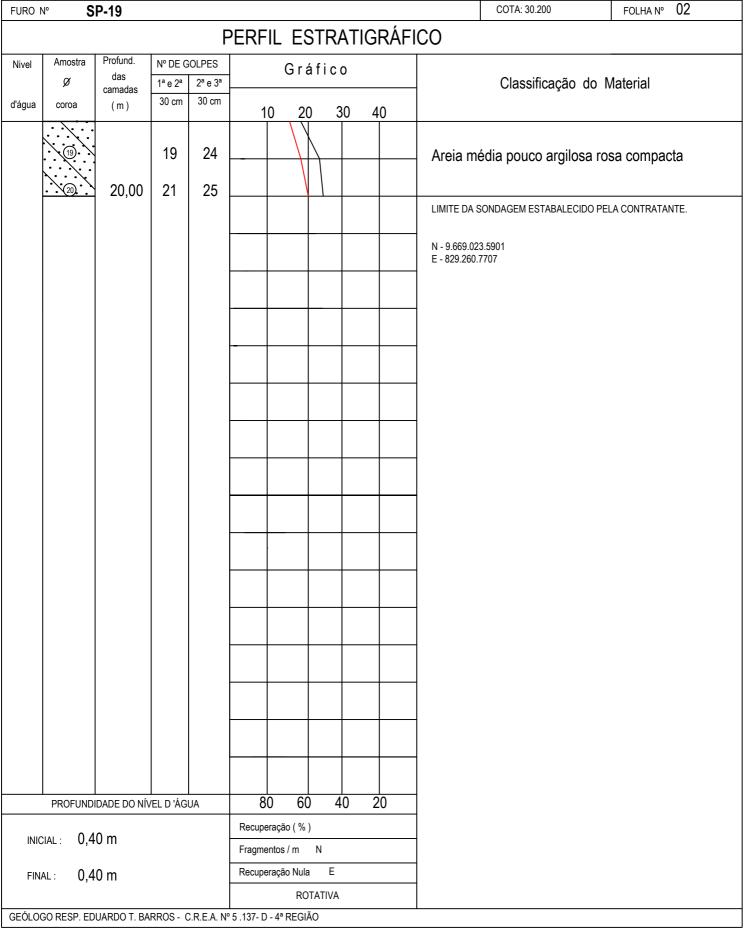
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	10.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-18	COTA: 29.750	folha № 02



### **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						olaccincaşão do material			
$\overline{}$		0,50	2	3						Areia fin	a pouco argilosa cinz	a pouco co	mpacta	
<u></u>		, ,	4	4										
	<i>``\</i> `;\;	<b>\</b>	2	3	4_					Areia mé	edia argilosa branca p	ouco com	oacta	
	(02)	2,00	3	4	<del></del>									
		3,10	<b>2</b> ′ <sup>45</sup>						,	Argila ar	enosa amarela consi	stência mu	ito mole	
	;;;;;	,	4/50											
			1/50											
	(05)		2	4										
				-										
			2	3	-					Areia me	nédia argilosa rosa fofa a pouco compacta			
			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	
					$  \  $									
			3	5	$\ket{+}$									
		12,70	2	3										
				3	1									
		$\langle$	2/45							A no !	Calia availana f: f			
										Areia me	édia argilosa rosa fofa	a a pouco c	отпраста	
			2	2	$\vdash$									
		15,70	_	0										
	.(10)	<b>\</b>	5	8	$  + \rangle$					Aroja ma	ódia nouce arailese y	armalha sa		
	(1)		6	7						Areia ilie pacta	édia pouco argilosa v	emiema po	uco com-	
		17,70								•				
	. (18).	<i>λ</i>	16	19			20 4			Areia me	édia pouco argilosa re	osa compa	cta	
							-	10 2	20	COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FOLH	HA N° 02.		
INICIAL: 0,40 m						eração ( %								
						entos / m				N - 9.669.023.5901 E - 829.260.7707				
FINAL: 0,40 m					Recupe	eração Nu								
						R	AVITATO							

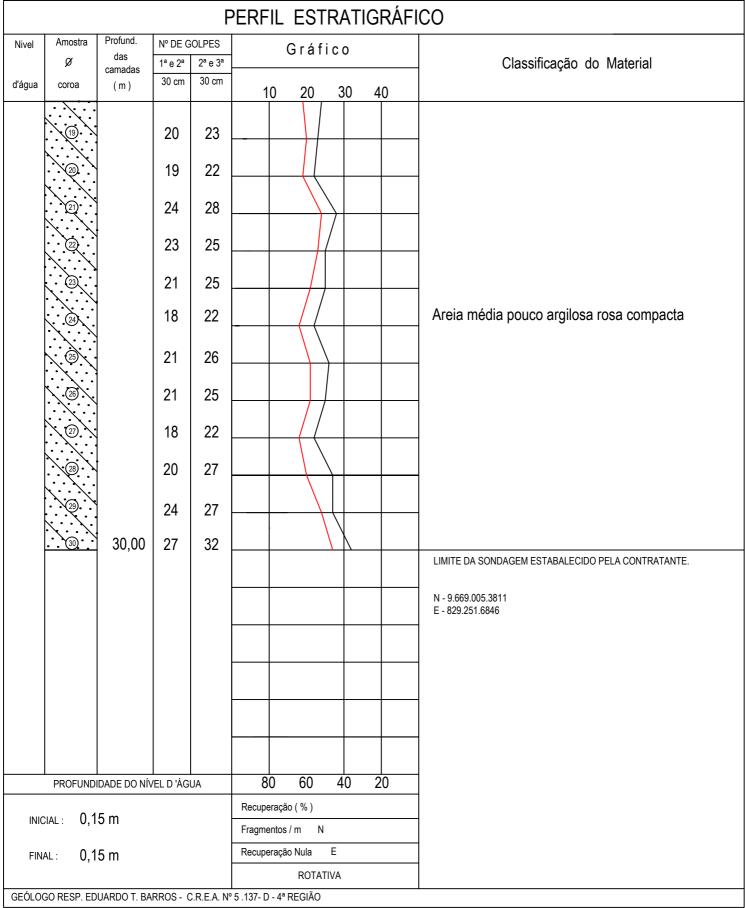
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		ø externo 2"
DATA:	07.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-19	COTA: 30.200	folha № 02



### **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	<b>EMPR</b>	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						
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª 30 cm				-	Classificação do Material			
d'água	coroa	( m )	30 cm 2/45	30 011	10 20	30	40					
<u></u>	·	0,60	2	3				Areia fin	a pouco argilosa cin	za fofa		
			2	2	<del>                                     </del>							
		$\langle  $	3	4	<del>                                     </del>	_	_		édia pouco argilosa l	oranca fofa a pouco		
	(02)	$\cdot$	2	3	<del>                                     </del>			compact	a			
		2,80	<b>1</b> /50									
								1				
	04	$\cdot$	<b>1</b> /45					Areia mé	édia pouco argilosa i	rosa fofa		
								7 0.0.	sala podos algilosa i	1014		
	( . <sup>(6)</sup> (	£ 40	3/45					_				
		5,40		2								
			2	3	<del>                                     </del>							
	(07)		2/45									
			-									
	/ /69/	<u>/</u>	2	3				Δroila ar	enosa rosa consistê	ncia muito mole		
		<i>?</i> .						Aigila ai	611030 1030 601131316	noia maito 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				
FINA	۸ı .	,15 m				E		_	0040			
r'IIN/	¬∟. U	, 10 111			ROTATI			1				
					NOTATI	*/1						

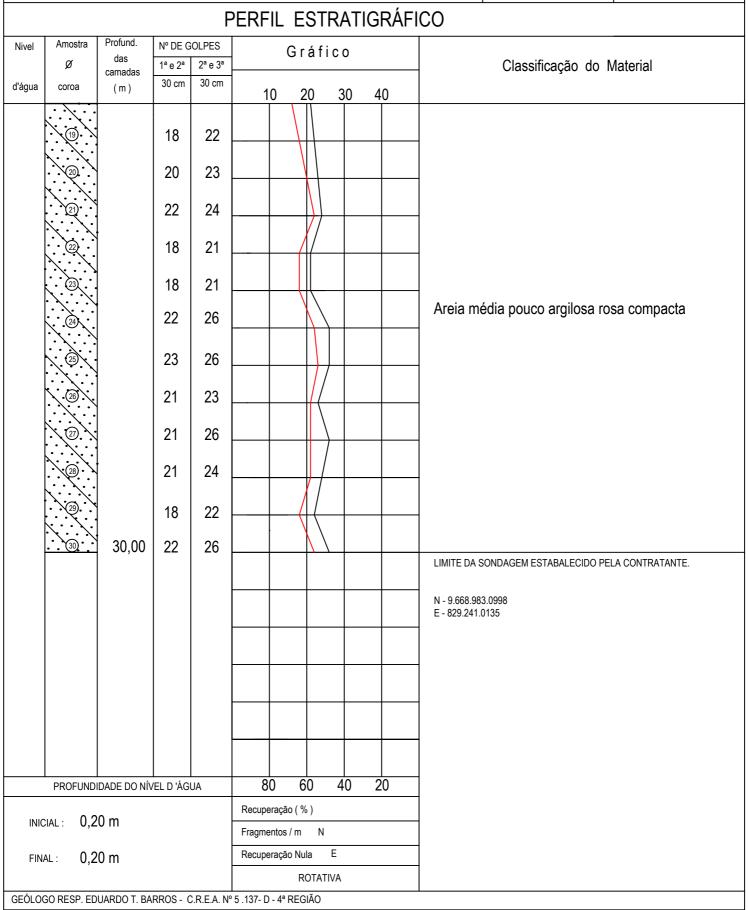
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "							
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "							
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		ø externo 2 "							
DATA:	08.11.2020	RN: 50.00								
FURO Nº	SP-20	COTA: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



### **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	<b>№</b> 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 <b>1</b> /50	30 cm	1	0 2	20 3	30	40					
<u> </u>		0,80	2	3	<del>\</del>			-		Areia fina pouco argilosa cinza fofa				
	1.4.	0,00	3	4	+			+	+					
			3 2	5 3	<del>                                     </del>			+		- 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 AI								Alcia IIIc	tula argilosa 105a ic	ла			
		5,60		3	$\parallel$									
	/ 06 /	3,00	3	4	_									
	/:/@//:,		2	3				-		-				
			2/45											
			∠/45							Argila ar	enosa rosa consisté	ência muito mole		
	///09//		2/50											
			<b>1</b> /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> `_/<sup>16</sup>/.</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	/  0 6	/ 60 4	<u> </u> 40	20			-		
	PKUFUND	IDADE DO NIV	EL D'AG	UA				+U	20	COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FO	LHA № 02.		
INIC	CIAL: 0,2	.0 m				eração (%				N - 9.668.983.0998				
	_				Fragmentos / m N  Recuperacão Nula E					E - 829.241.0135				
FIN	AL: 0,2	.0 m			,					-				
			DDOC (		F 407 F	R	OTATIVA	1						

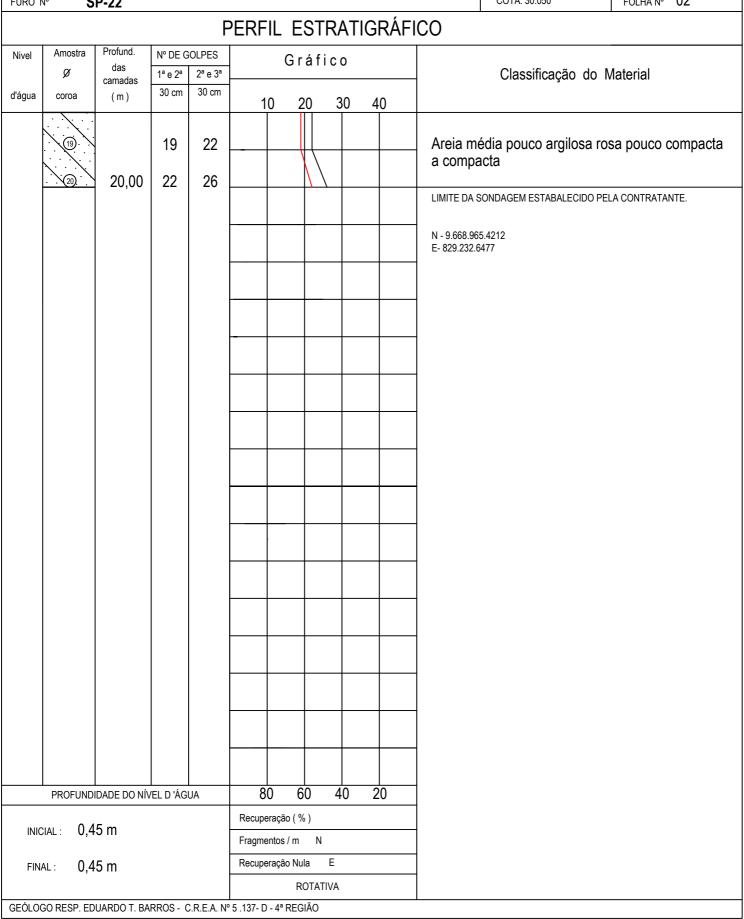
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	09.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-21	COTA: 29.730	FOLHA № 02



### **EDUARDO T. DE BARROS**

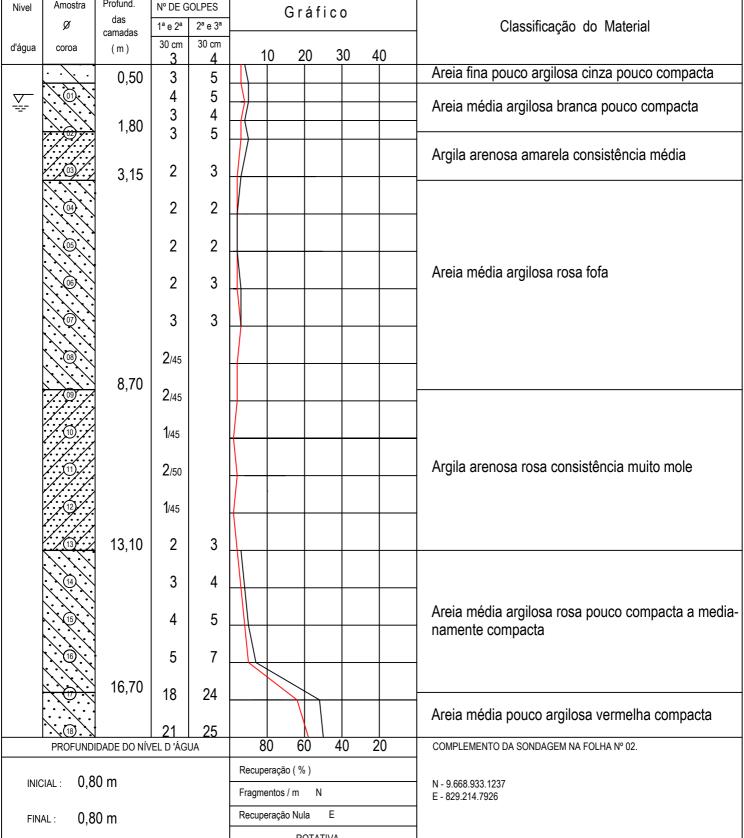
OBRA:		TARUMÃ C	ONDOM	IÍNIO - 0'	2						REVESTIMENTO	Ø		2.1/2 "
LOCAL:		AV. do Turisr				arumã -	Manaus	/AM			AMOSTRADOR:		interr	o 1.3/8 "
	ATANTE:								IÁRIO S	SPE LTDA.	74110011010011			no 2"
DATA:		09.11.2020									RN: 50.00			
FURO	N°	SP-22									COTA: 30.050	FOLHA	ιNο	01
				F	PERF	IL E	STR	ATI	GRÁF	ICO				
Nivel	Amostr Ø	ra Profund. das	N° DE C	GOLPES 2ª e 3ª	Gráfico Classificação do M				Matorial					
l'água	coroa	camadas ( m )	30 cm	30 cm	1	0 2	20 (	30	40		Classificação do Material			
$ \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 po	uco	compact
	04	· .``	2	3						_				
	05	5,00	2	2										
	<b>/</b> 66		2	2	_					_				
	/ 100/		2/45											
			2	3	,					Argila ar	enosa rosa consistê	ncia muit	to n	nole
	/ @	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	2	2										
	/ (II)		1/50											
	,(1).	10,70	2	2										
	12	/:. ::: ::/	2	2										
	/	 .:∕.	2	2						A'1 -		lb = · · '	-1^	''
	14	 	2	3						a mole	ouco arenosa verme	ına consi	stei	icia muito
	(15)		3	4										
	(16)	16,00	4	5										
	(17)		3	5							édia pouco argilosa	rosa poud	00 0	ompacta
	18)		19	24						a compa				
	PROFL	INDIDADE DO NÍ			8	0 6	50 4	10	20	COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FOL	_HA № 02.		
10.00	2141	0.45 m		· · ·	Recup	eração ( %	6)							
INIC	CIAL: (	0,45 m			Fragm	entos / m	N			N - 9.668.965.4212 E- 829.232.6477				
FIN	AL: (	0,45 m			Recup	eração Nu	la 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:	09.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-22	COTA: 30.050	folha № 02

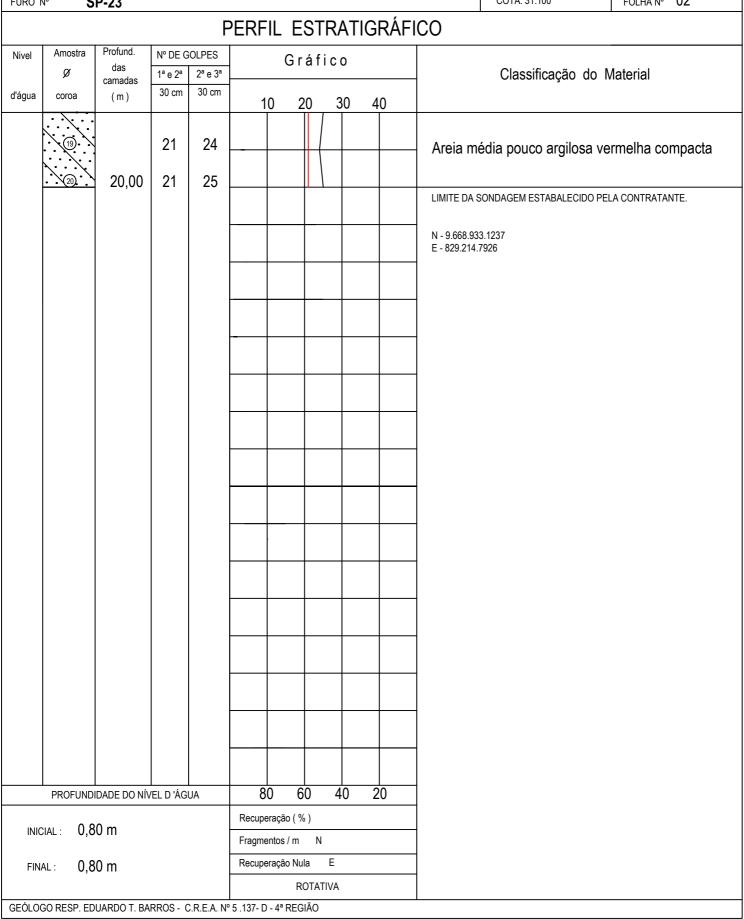


#### EDUARDO T. DE BARROS

							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 "
CONTRATANTE: MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.										Ø externo 2"	
DATA: 13.11.2020 RN: 0.50											
FURO N	FURO N° 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							Classificação do Material			
d'água coroa (m) 30 cm 3											
		•							v . c.		1



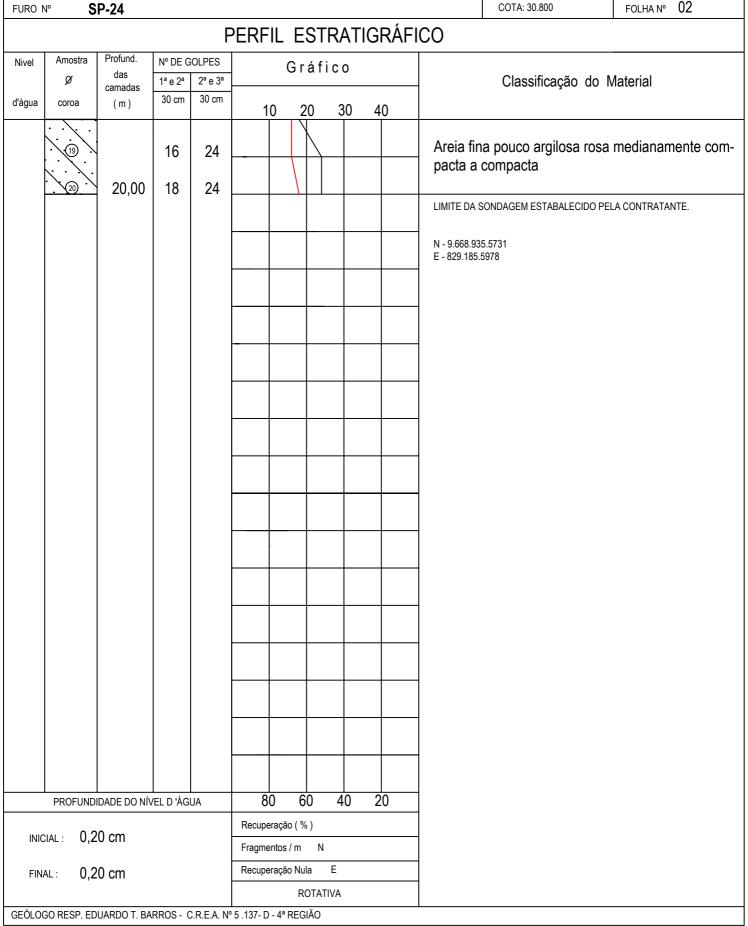
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	13.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-23	COTA: 31.100	folha № 02



### **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		G r	áfic	0			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 Ar						Areia mé	édia argilosa branca	fofa			
	1,50 2 3												
		2,00	2/45							Aiglia ai	enosa branca muito	THOLE	
	/ <u>/</u> 03/	<i>,</i>	<b>1</b> /45										
								Argila ar	la arenosa amarela consistência muito mole				
	(05)	5,00	2/45										
	/ / :06: /		4	4									
	/		3	4						Argila ar mole	enosa vermelha coi	nsistência muito 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		
	4 5							_			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	16	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.			
					Fragmentos / m N  Recuperação Nula E N -								
FINA	FINAL: 0,20 m						la E OTATIV			N - 9.668.93 E - 829.185.			

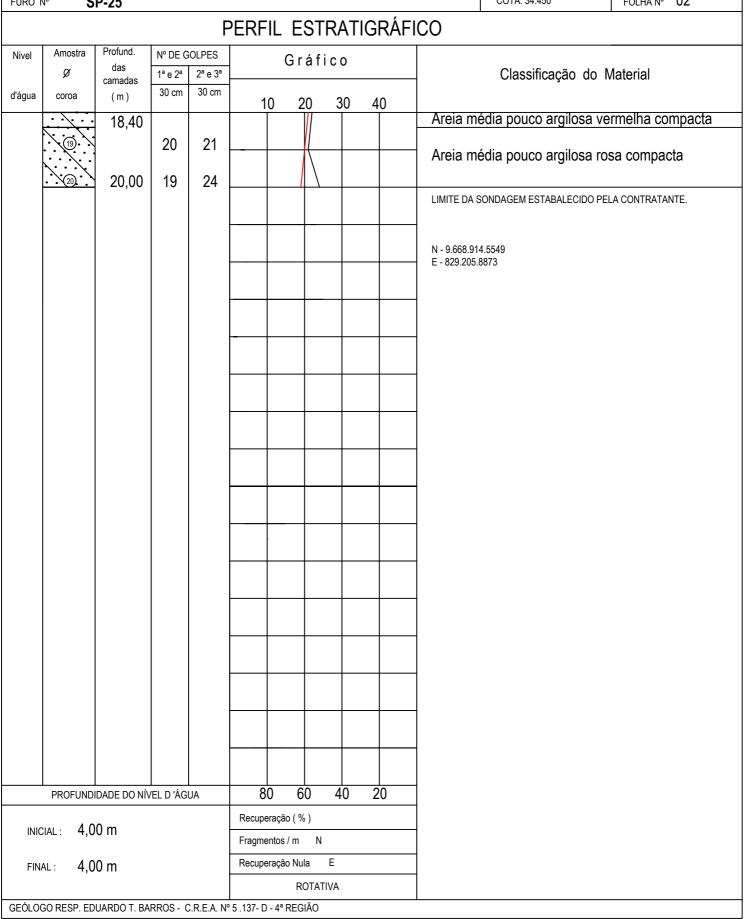
OBRA:	OBRA - VIVER TARUMÃ.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	Avenida do Turismo - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAURA IX EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	11 a 12.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-24	COTA: 30.800	folha № 02



### **EDUARDO T. DE BARROS**

OBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	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	<b>EMPR</b>	EENDI	MENT	O IM	OBIL	JÁRIO S	SPE LTDA.		Ø ex	terno 2"	
DATA:		13 a 14.11	2020								RN: 50.00			
FURO N	<b>1</b> 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			Olassifiasa and Material			
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	<del>                                     </del>			+		Areia fin	a pouca argilosa cinza	a pouco d	compacta	
	1,00   2/45   2   3							1		-				
									1					
		·.						Areia média argilosa branca fofa a pouco c						
			1/50		-									
		3,60	<b>1</b> /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,											
	<b>/</b> .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						0 6	<u>/ /</u> 60	<u> </u> 40	20	COMPLEME	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.			
	FRUFUI	ADIDADE DO IVII	IUA				70	۷.	_ CONIFLEINE	INTO DA GONDAGEIVI NA FULTI	n IN UZ.			
INICIAL: 4,00 m						eração ( % entos / m				N - 9.668.914.5549				
FINAL: 100 m						entos / m eração Nu				E - 829.205.8	3873			
FINAL: 4,00 m					Necupe		OTATIVA							
						K	O I A I I V	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:	13 a 14.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-25	COTA: 34.450	folha № 02



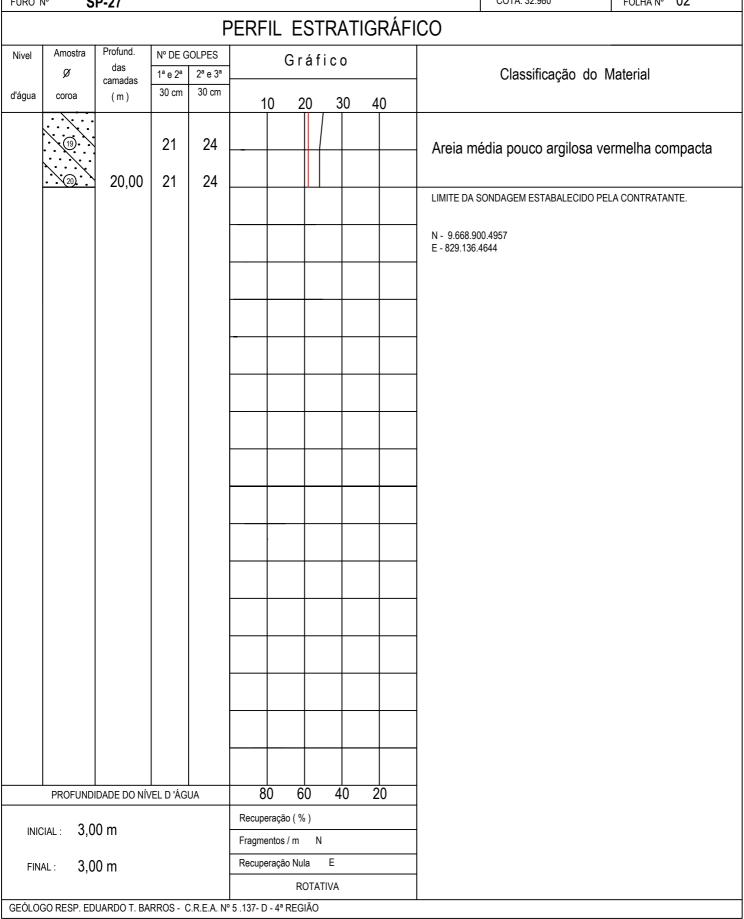
### **EDUARDO T. DE BARROS**

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	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação do Material				
d'água	coroa	( m )	30 cm <b>2</b> /45	30 cm	1	0 2	20	30	40						
		0,50	2	2						Argila ar	enosa cinza consis	stência muito mole			
				<del>                                     </del>					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)		3						Argila ar	renosa amareia cor	nsistência muito mole				
			2												
	/05//	5,00	2/45												
	/ 100		4	4	<del></del>					┦					
			_							_	renosa vermelha co	onsistência muito mole			
			3	4	+					mole					
		8,00	4	5											
		0,00													
	/		2	2	$oxed{\bot}$										
			3	4	<del>                                     </del>					Argila ar	renosa rosa consist	tência muito mole a m			
			4												
			<b>1</b> /45		$\leftarrow$										
	(12)	12,00	4	5	\										
	<i>\`\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</i>	,55			$\Lambda$										
			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 e	<u> </u>	<u> </u> 40	20	Areia fin	a pouco argilosa ro	osa medianamente co				
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D 'ÁGUA					pac						pacta a compacta				
INICIAL: 3,30 m					Recuperação ( % )						NTO DA SONDAGEM NA FO	OLHA Nº 02.			
					Fragmentos / m N										
FIN	FINAL: 3,30 m					Recuperação Nula E N - 9.668. E - 829.16									
					R	OTATIV	4		L - 023.102.	VTV1					

### **EDUARDO T. DE BARROS**

OBRA:		ARUMÃ CO									REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "		
.OCAL:		V. do Turism							<b></b>		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										
			3	5 5	<del>                                     </del>					Areia média argilosa branca pouco compacta				
	02	1,80	3	5										
										Argila ar	enosa amarela cons	sistência média		
<u></u>	(103/1)	3,10	2	3	<del>  </del>									
===			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											
	/		<b>1</b> /45											
			2/50							Arnila ar	enosa rosa consistê	ència muito mole		
			∠/50		-					Argila arenosa rosa consistência muito mole				
			<b>1</b> /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			<b>&gt;</b>							
			21	25		\	\ \			Areia média pouco argilosa vermelha compacta				
	PROFUNDI	DADE DO NÍV			8	0 6	60 4	10 2	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.				
2 00					Recuperação ( % )									
inicial: 3,00 m						entos / m	N			N - 9.668.900.4957 E - 829.136.4644				
FINAL: 3,00 m					Recupe	eração Nu	ıla E							
	,			R	OTATIVA									

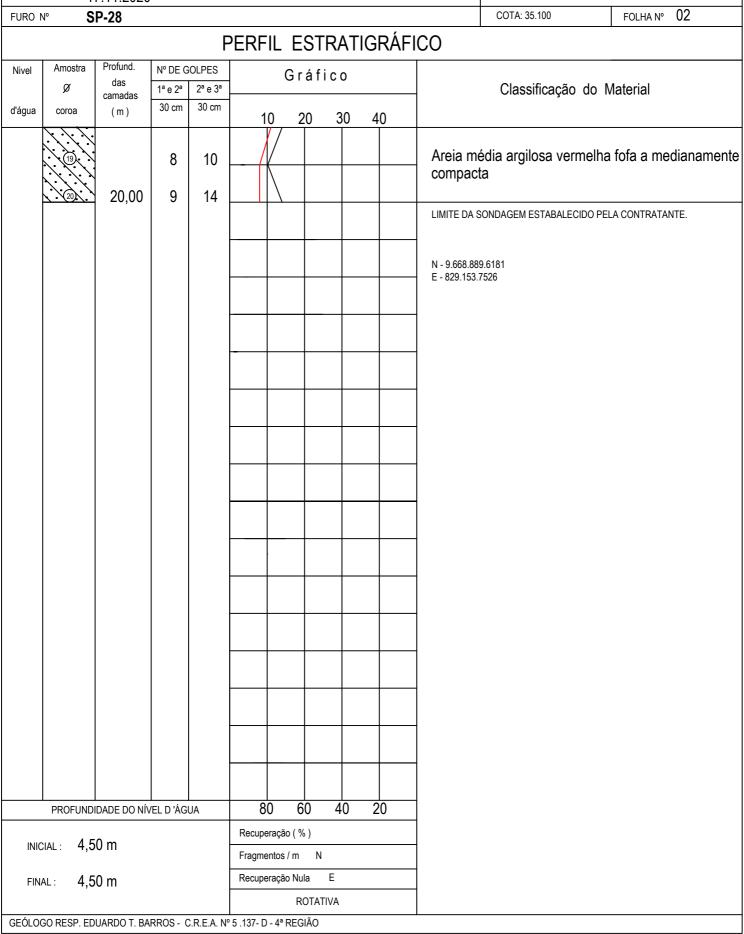
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		ø externo 2"
DATA:	15.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-27	COTA: 32.980	folha № 02



### **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	Tágua coroa (m) 30 cm 30 cm 10 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												
		7	_	_											
			2	2						$\dashv$					
	(04)	<u> </u>	2/45												
	////		<i>≟</i> /+∪							Areia média argilosa rosa fofa					
<u> </u>	/ @/	.]	2	2											
		./:	2/45												
			2/50												
	. 100	8,50	2	2						_					
	/		2	3											
		<i>,</i>													
	/ (10)		3	3						-					
		<i>;</i>	2/45							│ Argila ar │	Argila arenosa rosa muito mole				
			2/45												
		注 <b>12,60</b>	∠/45							1					
	<u>\ 13\</u>	12,00	2	2											
		[.								Areia mé	edia pouco argilosa ve	ermelha f	ofa a pou		
	14	;	3	4	<b>-</b>					compact			•		
	\.\.\.\	14,60	2	2											
			3	3						$\dashv$					
	16)								A	Salia availaaa	o foto =	a a di a c :			
	'.Y.Y.)									édia argilosa vermelha a	a tota a r	neamame			
			7	15						compacta					
	<i>\.\.\.</i>	7			\	]									
	NBOE!!!!	] DIDADE DO NÍV	<u>11</u>	14_	8	0 6	 60 4	<u> </u> 40	20	1					
	PKUFUNI	DIDADE DO NIV	UA				+∪	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.						
INIC	IAL: 4,	50 m			eração ( %				N - 9.668.889.6181						
						entos / m				E - 829.153.7526					
FINA	AL: 4,	50 m			Recupe	eração Nu				4					
						R	OTATIVA	١							

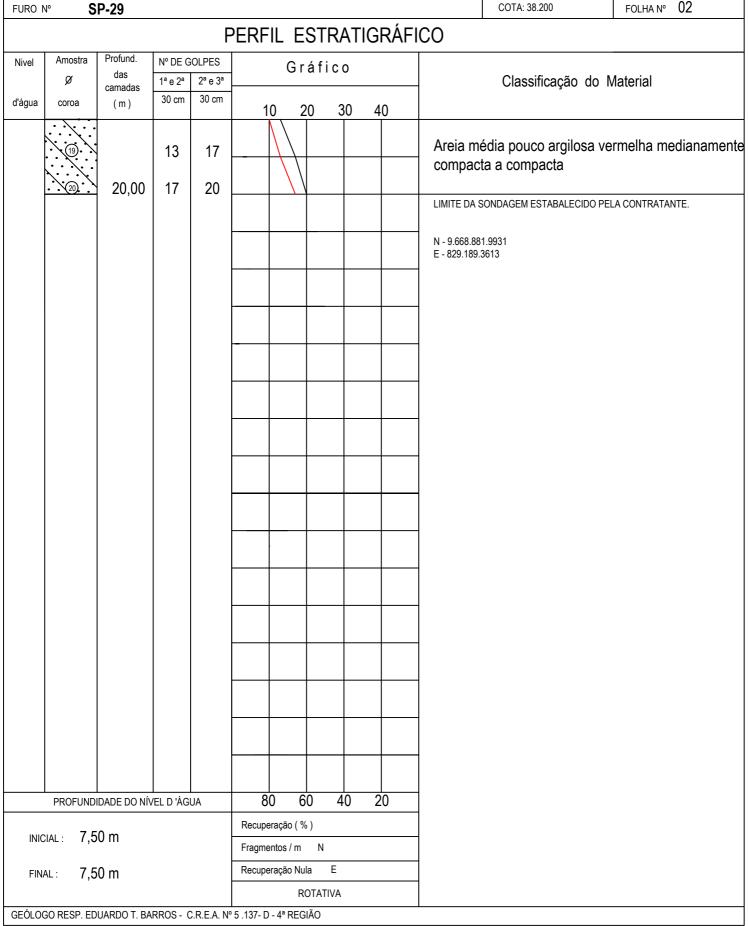
OBRA:	OBRA - VIVER TARUMÃ.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	Avenida do Turismo - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAURA IX EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2 "
DATA:	17.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-28	COTA: 35.100	FOLHA № 02



### **EDUARDO T. DE BARROS**

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: <b>N</b>	IANAUAF	RA XII	<b>EMPR</b>	EENDIME	NTO I	MOBI	LIÁRIO S	SPE LTDA.		Ø ext	erno 2"	
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 arenosa 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				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	<b>\</b>				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	_								ida voimoi	na cononc	
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	<del>                                     </del>				-				
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	<del>}</del>		+						
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	<b> </b>								
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	<del>                                     </del>				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	<del>                                     </del>				+				
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	<del>                                     </del>				+				
14,00 5 7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência méd				2	2					Δroja ma	ádia ardilosa branca	nouco con	nacta	
7 9 Argila pouco arenosa vermelha consistência méd				_	3	(				- / 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	!!	
		\.` <u>`</u> `.				\\				Areia média pouco argilosa vermelha medianamen				
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		,-				Fragmentos / m N E								
FINAL: 7,50 m Recuperação Nula E	FINAL: 7,50 m					Recuperação Nula E								
ROTATIVA							ROTA	ΓΙVΑ						

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

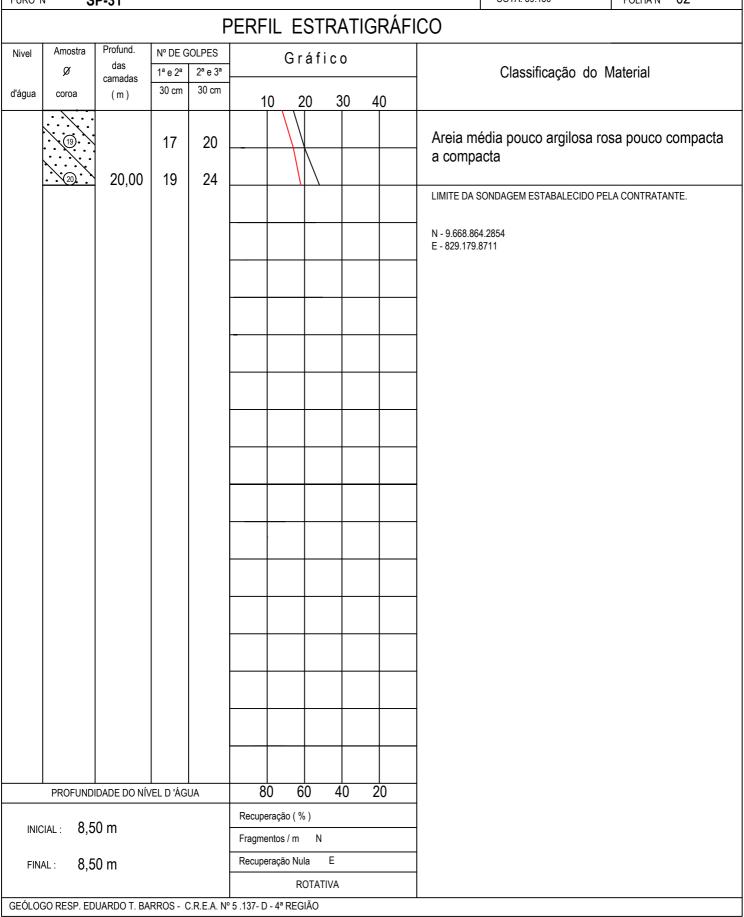


OBRA:	Т	ARUMÃ CO	ONDOM	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "		
LOCAL:		V. do Turisn							_		AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "		
				EMPR	EEND	MENT	OIMO	OBIL	IÁRIO	SPE LTDA.		Ø externo 2"		
DATA:		9.11.2020									RN: 50.00	0.4		
FURO 1	<b>√° S</b>	P-30									COTA: 32.970	folha № 01		
				F	PERFIL ESTRATIGRÁFICO									
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 <b>4</b>	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 5													
<u></u>				7	(						Argila arenosa amarela consistência mole			
	/:/@/:;		3	5	$\coprod$			_		Argila aı				
		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										
	11.	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					
						Recuperação ( % )								
INIC	CIAL: 2,0	0 m			Fragmentos / m N									
FINA	AL: 2.0	0 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			1				

### **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	Nº	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 do Material				
d'água	coroa	( m )	30 cm 2/45	30 cm	10	20 30	40						
		0,50	2	2				Argila arenosa cinza com camada vegetal co					
	/,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	<del></del>			compact		VOITICII	ia iii	Jaianamen	
		6,00	5	8	//			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
		0,00											
	/ j@/	•	3	3									
								Argila ar	enosa vermelha co	nsistênd	ia m	ole 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	<del>-                                    </del>	+ +							
	. 12		5	7									
	11/			'	<del>                                      </del>			Areia me	édia argilosa branc	a pouco	com	oacta	
	(3)	13,00	2	3	<u>//                                   </u>								
			_	_									
	(14)	;	5	7	<del>                                     </del>	+ +				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 crailes-	roco no		omnasta	
	(1)		10	13				Areia me	édia pouco argilosa acta	rosa po	uco (	ютраста	
	(18)		14	17	\\			a compa	iola				
	PROFUI	NDIDADE DO NÍV			80	60 40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.					
		E0			Recuperação (	%)	<del></del>						
INIC	CIAL: 8	,50 m			Fragmentos / n	n N		N - 9.668.864.2854 E - 829.179.8711					
FIN	AL: 8	,50 m			Recuperação N	lula E							
						ROTATIVA							

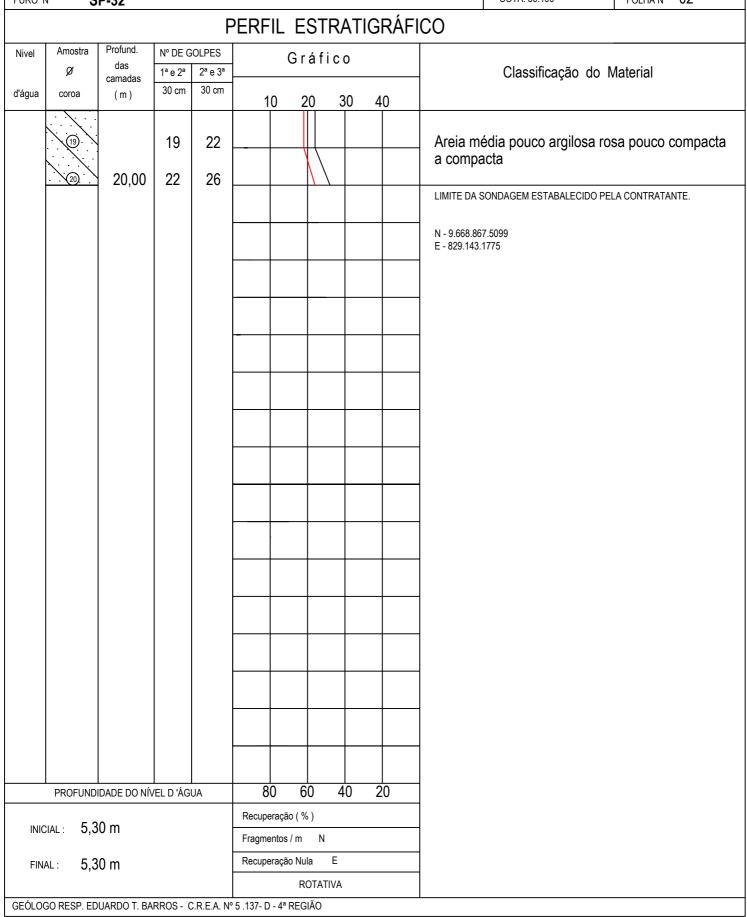
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	17.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-31	COTA: 39.150	folha № 02



### **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.		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			Classificação do Material				
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação d	o Material			
'água	coroa	( m )	30 cm 2	30 cm <b>3</b>	1	0 2	20	30	40						
		0.00	3	3						Areia fina pouco argilosa cinza fofa					
	N. A. C.	0,90	2	3	<del>-{</del>					_					
	\\		3	4	$\vdash \vdash \vdash$			-		$\dashv$					
		:	3	4	<del>  </del>					$\dashv$					
			2	2	<u> </u>					Areia média argilosa branca fofa a pouco com					
			2	3											
	\		_	ر ا					_	$\dashv$					
	05)	5,00	2	2											
<u>~</u>	( ) ( ) ( )	<i>y.</i> ·/	2	2											
		;; ;;													
		; ;	2/45							<b>-</b>	rangea roca concietância muito molo				
	///////////////////////////////////////		2	3	T					Argila arenosa rosa consistência muito mol			mole		
	//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 illull		
	/ //	•	4	3											
	(15)		3	4	igwedge										
	(16)	16,00	4	5											
										Arojo m	ádia nousa arailesa	rosa nousa	composto		
		· ·	3	5						a compa	édia pouco argilosa acta	i 105a pouco	compacia		
	(18)		19	24			<u>~</u>	10							
	PROFUN	ididade do ní\	/EL D 'ÀG	UA				40	20	COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA № 02.					
INIC	CIAL: 5	,30 m				eração ( %				N - 9.668.867.5099					
					Fragmentos / m N					E - 829.143.1775					
FIN	AL: 5	,30 m			Recuperação Nula E										
						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:	18.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-32	COTA: 36.100	folha № 02



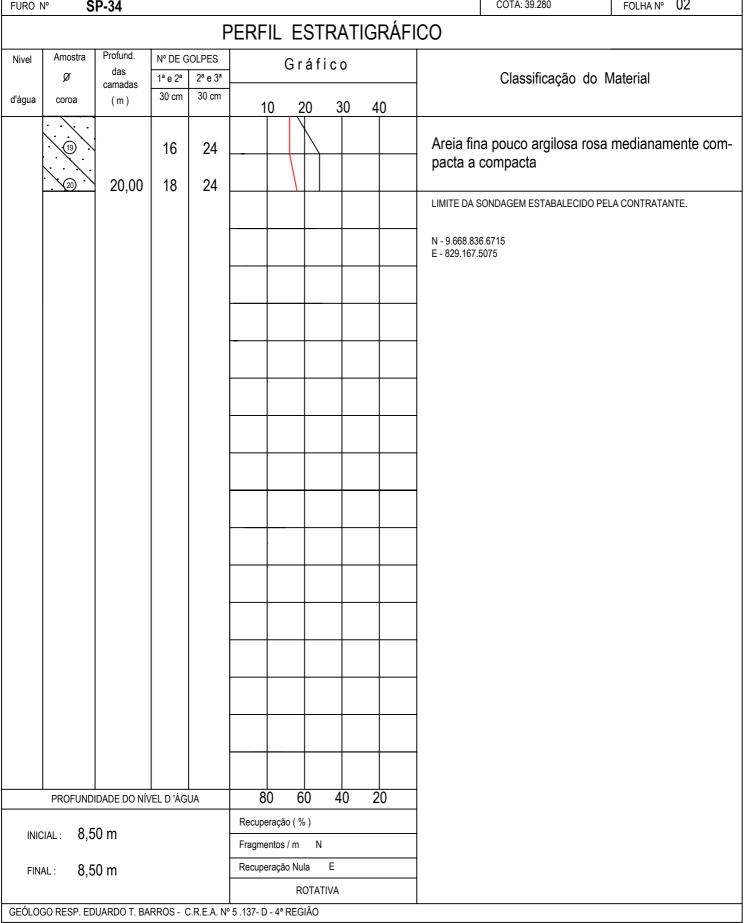
### **EDUARDO T. DE BARROS**

								/ (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 d	a Matar	اما	
d'água	coroa	camadas ( m )	30 cm 2/45	30 cm	10	2	0 3	0	40		Classificação do Material			
<u></u>		Ž	2	2							enosa cinza com o	amada	vegeta	al consisté
	<b>*****</b>	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		, ,,,,			$\lceil \rceil \rceil \rceil$									
	<b>/</b> 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	édia pouco argilosa	ha ma	dianamor	
			10	13	\					compact		a veninei	iia iiic	ulalialiici
						$\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	
		<del>-</del>								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	15 m			Fragment	-	) N							
	_	. –												
FINAL	L: 0,1	15 m			Recupera									
		DUADDO T DA					OTATIVA							

### **EDUARDO T. DE BARROS**

<b>&gt;</b> 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											
d'água	coroa	( m )	30 cm	2	1	0 2	20								
		0,50	2	2							enosa cinza consis	tência muito mole			
			2	3	<b></b>					Areia mé	édia argilosa branca	a fofa			
		1,60	2	3 7				-		Areia média argilosa branca fofa					
	(1) (1)	2,00	5	7				-		Arglia ar	enosa branca muit	o mole			
	\ <i>:/::/:</i> /	1	,												
			4	6	-			1		<b>┤</b>					
	// / <sub>04</sub> ///		2	3						Argila ar	renosa amarela con	sistência muito mole			
			-							1					
	/://05/:/	5,00	2/45		_										
		<u> </u>													
	<b>//</b> :/:::::::::::::::::::::::::::::::::	]	4	4	<del></del>										
										_	renosa vermelha co	nsistência muito mole			
	/ 07/ 7	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 arenosa rosa consistência muito mole a mo					
	/////														
		1	1/45		(					-					
		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:/.		'	'		$\backslash \backslash$									
	<u>                                     </u>	18,80	16	18						Arajo fino naugo arajing a ragi					
	PROFUND	IDADE DO NÍ\	/EL D 'ÁG	UA	8	0 6	60	40	20	Areia fina pouco argilosa rosa medianamente com pacta a compacta					
[k II /	NA . Q 5	i0 m			Recup	eração ( %	6)			pacta a compacta  COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA № 02.					
INIC	CIAL: 8,5	ווו טע			Fragmentos / m N							· ··· <del>·</del> -·			
FINAL: 8,50 m					Recuperação Nula E N - 9.6										
	,-				R	OTATIVA	١		E - 829.167.	50/5					

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



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	PERF	IL E	STR	ATIG	RÁFIC	O				
Nivel	Amostra	Profund.	N° DE G	OLPES		Gr	áfic	0						
	Ø	das camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª						Classificação do Material				
d'água	coroa	( m )	30 cm	30 cm <b>2</b>	2   10 20 30 40									
		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					
		0			Recupe	eração ( %	%)							
INIC	CIAL: 0,6	0 m			Fragme	entos / m	N							
FINA	AL: 0,6	0 m			Recupe	eração Nu	ıla E							
	,-					R	OTATIVA							
GEÓLO(	GO RESP. ED	UARDO T. BA	RROS - (	C.R.E.A. Nº	5 .137- D	- 4ª REG	GIÃO							

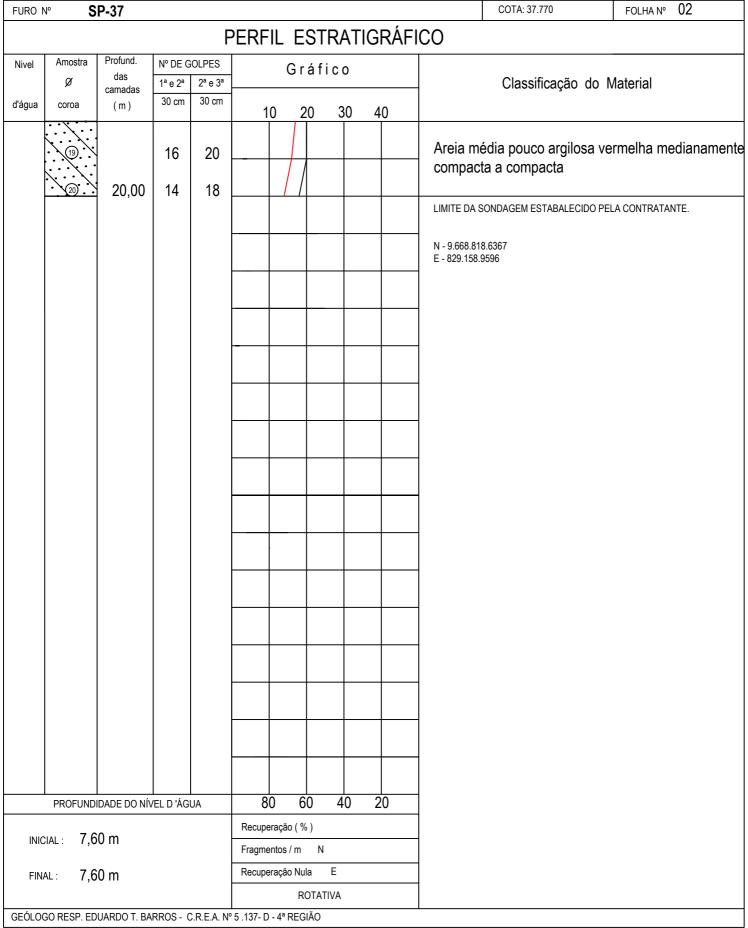
### **EDUARDO T. DE BARROS**

								O7 (1 C	<b>DO</b> 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 <sup>-</sup>	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	ICO				
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	<del>                                     </del>				+						
	/ j@/ / / /		3	7	+					Argila ar	renosa vermelha c	onsistência mole a m	édia		
	/ <b>/</b> 05/	5 70	5	7	H										
	(0)	5,70	7	9	$\left  - \right\rangle$			+	-						
		:	5	8	$\mathbb{H}$			+							
	(B)		10	13				_			édia pouco argilosa medianamente cor	a vermelha pouco cor npacta	n-		
	(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	NDIDADE DO NÍV	/EL D 'ÁG	UA				40	20						
INIC	CIAL: 1	,50 m				eração ( º									
IIVIC		,00 111			Fragme	entos / m									
FINA	AL: 1	,50 m			Recupe	eração Nu	ıla E								
						R	ROTATIVA	Α							
οπόι ο	00 DEOD 1	EDIIADDO T DA	DD00 (		L 407 D	18 DEC	2180								

### **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: <b>N</b>	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	2							édia argilosa branca		
	<i>````\</i>	1,50	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		<b></b>								
			_	_						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 média pouco argilosa branca pouco							
		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)			$\dashv$			
	(18)	17,00	17	20			1			Areia média nouco argilosa vermelha medianamer			edianament
	PROFUNDI	IDADE DO NÍ\	/EL D 'ÁG		8	30 6	50	40	20	Areia média pouco argilosa vermelha medianamen compacta a compacta			odianamont
					Recup	eração ( S	%)			COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA Nº 02.			
INIC	CIAL: 7,6	0 m				entos / m				COMPLEMENTO DA SONDAGEM NA FOLHA № 02.			
		0				eração No				N - 9.668.818.6367			
FIN	AL: /,6	0 m			Recup					N - 9.668.818.6367 E - 829.158.9596			
						F	ROTATIVA	A					

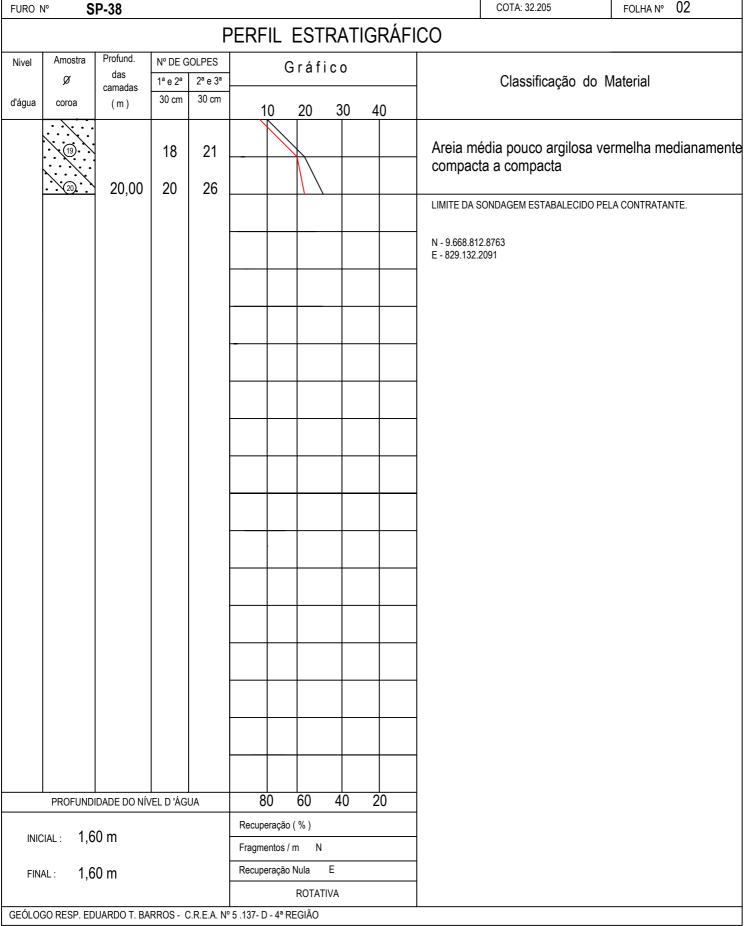
OBRA:	TARUMÃ CONDOMÍNIO - 02.	REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "
LOCAL:	AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.	AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "
CONTRATANTE:	MANAUARA XII EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.		Ø externo 2"
DATA:	21.11.2020	RN: 50.00	
FURO Nº	SP-37	COTA: 37.770	folha № 02



### **EDUARDO T. DE BARROS**

							LDUAI	1.0	L DAIRIOU					
OBRA:		TARUMÃ CO	ONDOM	ÍNIO - 0	2.					REVESTIMENTO	Ø 2.1/2 "			
LOCAL:		AV. do Turisn	no, nº 14	012, lote	54A - Tar	umã - Mai	naus/AM	l.		AMOSTRADOR:	Ø interno 1.3/8 "			
CONTRA	ATANTE:	MANAUAI	RA XII	EMPR	EENDIN	MENTO	IMOBI	LIÁRIO	SPE LTDA.		ø externo 2"			
DATA:		20.11.2020								RN: 50.00				
URO N	Nº	SP-38								COTA: 32.205	FOLHA № 01			
				F	PERFI	L ES	TRAT	IGRÁF	FICO					
Nivel	Amostra	Profund.	N° DE G			Grái			1					
	ø	das camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª		Grai	100			Classificação do Material				
l'água	coroa	(m)	30 cm	30 cm	40	00	20	40		,				
		+	2/45		10	20	30	40			_			
	////		3	5	$\vdash$									
	1.16		3	5 5	<del>                                     </del>									
<u></u>			3	5					T					
		.\	"	0					Areia fin	a argilosa branca i	fofa a pouco compacta nsistência média			
	(3)		2/45							chosa amarcia co	noistenoia media			
	///													
	<del>\</del>	3,90	2	2										
		\							Areia me	édia argilosa branc	ca fofa			
	(05)	5,00	2	2										
		.; .;												
	(6)		2	3	<del>                                      </del>									
		<i>.</i>	3	3					Argila ar	enosa rosa consistência muito mole a mo				
		<b>?</b>	3	3										
	/	8,00	4	5										
	/:/:/.	2,00												
	///@/	<i>.</i>	3	4					Argila ar	enosa amarela co	nsistência mole			
	./././	<i>.</i> .			$  \   \  $				3					
	<u>// 10 /</u>	10,00	3	6	$\sqcup \sqcup$									
		<u></u>		_					Argila ar	enosa vermelha c	onsistência média			
	/ (11)/	11,00	3	5	++									
			1	5										
		<u>`</u>	4	5	<del>                                     </del>				A raia ma	édia anailaga yanna	alba nauga agmagata			
	\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.	,	2	3					Areia me	edia argilosa vermi	elha pouco compacta			
	1.1.		_											
	14)	14,00	3	4										
	;/;j5j	<u> </u>	4	5	$\parallel \parallel \parallel$		-		_					
	///	;; ;;		_					Argila ar	enosa rosa consis	tência mole a média			
	(15)	<i>;</i>	3	4	+		-	+	- 3					
				0										
	////	17.50	5	8	$\vdash \downarrow \downarrow \downarrow$									
	18)	17,50	8	12					Areia mé	édia pouco argilosa	a vermelha medianamer			
	PROFUN	NDIDADE DO NÍV			80	60	40	20	Areia média pouco argilosa vermelha medianamen compacta a compacta					
					Recupera	ação ( % )			COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA F	OLHA № 02.			
INIC	CIAL: 1	,60 m			Fragment		N		N - 9.668.812.8763 E - 829.132.2091					
	,, A	60			Recupera		<u>.</u> Е							
FINA	AL: 1	,60 m			Necuhera									
						ROTA	ATIVA							

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**

OBRA:		TARUMÃ C	ONDON	IÍNIO - 0	2.						REVESTIMENTO	Į.	8	2.1/2 "
LOCAL: AV. do Turismo, nº 14012, lote 54A - Tarumã - Manaus/AM.								AMOSTRADOR:	ý.	Ø inter	no 1.3/8 "			
CONTRATANTE: MANAUARA XII EMPR				EENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.					SPE LTDA.	Ø externo 2"				
DATA: 20.11.2020						RN: 50.00								
URO I	JRO № <b>SP-39</b>					COTA: 34.025	FOL	_HA N°	01					
				F	PERF	IL E	STR	ATI	GRÁF	ICO				
Nivel	Amostr	Grafico												
	Ø	camadas	1ª e 2ª	2ª e 3ª							Classificação do Material			
'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 $			-						
	/ 100/	<u>/.</u>	3	4	<b>-</b>			-						
		<i>(</i> ;)			$  \parallel  $									
			2	3			-	+			a arenosa amarela consistência muito mol			ito mole a
<u></u>	// <sub>04</sub> /		2/45							mole	•			
		<i>/</i>	2/43											
	<b>/</b> 05/	5,00	2	2										
		<i>X</i>												
	/		4	4	<del>-                                    </del>			+						
		<u> </u>		_						Argila ar	arenosa vermelha consistência mole			ole
			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	a pouco arenosa vermelha consistência me			ncia média
	./.	12,00	5	6										
		12,00												
	1.3	$\dot{\mathbf{x}}$	2	3						Areia me	ia média argilosa vermelha pouco compacta			mpacta
		<u>.`</u>												
	(14)		5	7	$\vdash \vdash \vdash \vdash$			+						
		14,00	_		\									
	715)	17,00	7	9	$\rightarrow$			+						
	(16)	<b>/</b>	2/45		$ \ /\  $									
										Argila ar	Argila arenosa rosa consistência muito mole a m			
	<i>``;\</i> @		4	5										
		17,80												
1. \(\frac{18}{3}\) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \							Areia média pouco argilosa vermelha medianamer							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA			80 60 40 20 comp					compact	compacta a compacta					
inicial: 3,30 m								COMPLEME	NTO DA SONDAGEM NA FO	LHA Nº 02.				
FINAL: 3,30 m					Fragmentos / m N  Recuperação Nula E					N - 9.668.795.4201 E - 829.143.9074				
				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:	20.11.2020	RN: 50.00	
FURO N°	SP-39	COTA: 34.025	folha № 02

