			F	RELATÓF	RIO DE SON	DAG	EΜ	À PEI	RCUSS	ÃO (SP)									
				Ti	pologia do Estudo:			Nº FUR	O:		SP-12		F	OLHA	INÍC	IO:	30,	/03/2	2023	12:45
					OAE						·			1/3	TÉRI	MINO:	30,	/03/2	2023	17:41
				km:	52,78		_				COORDEN	ADAS					FUSO -		221	(
				LOTE: LOCAL:	- Deslocamer	nto:	N =							E	=					
				MS 444	-		сот	A(m):	396,00											
)E (m)	001	PESO: 65	-	UEDA: 75 c	m	ÃO						A PENETRA	ÇÃO "N	"				R		NÍVEL
DIDAE	ERFIL	REVESTIN AMOSTR		34,9mm		IFICAÇ				IETRAÇÃO .PES 30 cr			AMO	OSTRADO	OR TIPO		AGHI &	V	MET. PERF.	DA ÁGUA
PROFUNDIDADE (m	PERFIL ESTRATIGRÁFICO		Φ EXTERNO: S			CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA	Esc	19	2º	3º	1º e 2º	2º e 3º			DE GO			S	'	(m)
0,00			CERSON TERGRO DAS CAIM				1:1 0	1-		3-	1-02-	2-03-	1	20	30	40		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
,													\perp						TC	
1,00	- - -						1	1/15	1/15	1/15	2	2							SP + TC	
2,00	- - -						2	1/15	1/15	2/15	2	2	#						SP+	
3,00		A!! :!#-		o!			3						1					-	TC SP+	
		Argiia pouco siito	sa vermelha de consisté	encia muito	mole a mole			1/15	2/15	2/15	3	4							TC	
4,00							4	2/15	2/15	3/15	4	5	1						SP + TC	
5,00							5	2/15	1/15	2/15	3	3							SP +	
6,00							6	2/15	2/15	3/15	4	5	1						SP+	
7,00	 						7	2/15	2/15	1/15	4	3	+						TC SP+	
8,00		Argila pouco silto	sa marrom e vermelha o	de consisté	ència mole		8	2/15	2/15	2/15	4	4	+						SP +	17:41
9,00	- +					i	9						┨						TC SP+	1
10,00	- -					AT	10	3/15	3/15	4/15	6	7							TC SP+	30/03/2023
11,00		Argila pouco silto	sa vermelha de consisté	ência médi	a à rija		11	3/15	4/15	5/15	7	9						-	LV SP+	30/08
12,00	- - -						12	4/15	4/15	5/15	8	9						-	LV SP+	
13,00							13	5/15	5/15	6/15	10	11	-4					-	LV SP+	
14,00							14	3/03	3/15	5/15	6	8)				-	LV SP+	VDO
15,00		Argila arenosa po	ouco siltosa vermelha de	e consistên	cia média		15	3/15	4/15	6/15	7	10						-	LV SP+	CONTRADO
16,00							16	3/15	3/15	3/15 5/15	8	7						-	LV SP+	N.A. NÃO ENCO
17,00						1	17	3/15	3/13	5/15	6	8	-)				-	LV SP+	N.A.
18,00	 						18	3/15	4/15	6/15	7	10						-	LV SP+	
19,00	$\left \frac{1}{2} \right = \left \frac{1}{2} \right $	Argila pouco silto	sa vermelha de consisté	ência médi	a à rija		19	2/15	3/15	5/15	5	8	\	}				-	LV SP+	
	<u> </u>					-~-		3/15	6/15	7/15	9	13							LV	
Limite di	a sondagem(m)=	25,45	COTA(m): 370,55	MOII	VO DA PARALISA	ÇAO:		Profundida	ide progra	amada			ı							
		CLASSIFICAÇÃO) GEOLÓGICA				Not	as							Respo	nsáve	is			
AL - A ASF -	Asfalto	MT - Matação SAR - Solo de Altera	ação de Rocha	X Amostra não rec	uperada							Empi	esa:							
AT - A	Coluvio	SDL - Sedimentos E SFL - Sedimentos F	Detrito Lateríticos luvio Lacustres	TC - Trado, TE - Tra RR - Rotativa com			- Lavagem	,				R.T.:		+						
EL - E	luvio	SI - Sedimentos Inco SL - Sedimentos Lite	orâneos	* - Nspt reportado	do Inte	rvalo 1	do ensaio							+						
Rochos		SFM - Sedimentos F SS - Solo Superficia		** - Nspt reportad	o do Int	ervalo	2 do ensai	0.				Fisca	l:							
PRO		OO NÍVEL D'ÁGUA	LEGENDA	101475	-		- /	1		0.00									30min)	
0:00	DATA/HORA 30/3/23	PROF.(m)	SPT 30 cm IN			vanço 1ço po				9,00 -	m m		Tei	npo de 0 a 10		em	Pr	otun	didade (cm)
0:00	30/3/23	_	SP - Percussão, TC - Trado concha	a, TH - Trado		f. Reve		-		10,00	m			10 a 2					-	
0.00	30/3/23	=	helicoidal e CA - Circulação o	de água										20 a 3	0 min				-	

			F	RELATÓF	RIO DE SON	IDAG	EM	À PEF	RCUSS	ÃO (SP)									
				Ti	pologia do Estudo:			Nº FUR	٥.		SP-12			OLHA	IN	IÍCIO:		30/03	3/2023	12:45
					OAE			N= FUR	.U.		3P-1Z			2/3	TÉ	ÉRMINC):	30/03	3/2023	17:41
				km:	52,78	}					COORDEN	ADAS					FUS	0 -		22K
				LOTE:	- Deslocame		N=								E=					
				Posição: MS 444	Desiocame:	nto:	СОТА	A(m):	396,00											
Ē	8	PESO: 65	Kg ALTURA DA C		L cm	T _o		4,-	,	RES	ISTÊNCIA /	A PENETRA	ÇÃO "I	٧"					R	
IDADE	FIL	REVESTIN		3/1 9mm		ICAÇÃ				ETRAÇÃO PES 30 cr			AM	OSTRAI		PO TER	ZAGHI		E ME	NÍVEL r. da
PROFUNDIDADE (m	PERFIL ESTRATIGRÁFICO	AMOSTR	Φ EXTERNO:			CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA			(00)		''',				PEC				E PER	F. ÁGUA (m)
=	ES		CLASSIFICAÇÃO DAS CAMA	ADAS		ļ ·	1:1	1º	2º	3⁵	1º e 2º	2º e 3º	1	.0 2		OLPES 30 40	<u>ə</u>	ᆗ	T	
20,00	- - -						20	10/15	14/15	17/15	24	31			1	/			SP LV	- 1
21,00	- - -						21	8/15	11/15	1//15	19	25		1	//		\perp	\forall	SP	-
22,00							22			14/10						\dashv	\vdash	+	LV SP	-
		Argila pouco silto	sa vermelha de consisté	ência rija à	dura	AT	-	7/15	7/15	9/15	14	16			\			Ш	LV	<u>_</u>
23,00							23	5/15	8/15	12/15	13	20		11/	/				SP LV	- 1
24,00	-						24	4/15	7/15	8/15	11	15		1					SP LV	
25,00	-/-/-/						25	6/15	9/15	13/15	15	22			>			\top	SP	+
26,00							26											\top		
27,00							27											+	\vdash	
28,00							28											+	\vdash	41
29,00							29							+	+		\vdash	+	\vdash	3 17:41
30,00							30											+	\vdash	30/03/2023
31,00							31									\dashv		+	_	30/
32,00							32							+	+	+	\perp	+	-	-
33,00							33								+	+		+		
34,00							34							+	\parallel	\dashv	\vdash	+	-	_
35,00							35											+	-	NTRADO
36,00							36							+				+		NÃO ENCONTR
37,00							37							+		+		\dashv		N.A. NÃC
38,00							38											\forall		
39,00							39											\parallel		
Limite da	a sondagem(m)=	25,45	COTA(m): 370,55	МОТІ	VO DA PARALISA	ÇÃO:	F	Profundida	ide progra	ımada		l	1							_1
		CLASSIFICAÇÃO) GEOLÓGICA					Nota	as							Res	ponsá	áveis		
AL - A ASF -	Asfalto	MT - Matacão SAR - Solo de Altera	ação de Rocha		X Amostra não rec	uperada							Emp	resa:	\Box					
AT - A	Coluvio	SDL - Sedimentos E SFL - Sedimentos F	Detrito Lateríticos		TC - Trado, TE - Tra RR - Rotativa com			- Lavagem	,				R.T.:		+					
EL - E	- Concreto Iuvio	SI - Sedimentos Inci SL - Sedimentos Liti	onsolidados		* - Nspt reportado		-	do ensaio					K.I.:		\perp					
MR - M Rochos	laciço	SFM - Sedimentos F SS - Solo Superficia	Fluvio Marinhos		** - Nspt reportad								Fisca	ıl:						
PRC		O NÍVEL D'ÁGUA	LEGENDA		143pt Tehortao	o ao mt	vaiU	L GO CIISAI	<u>.</u>					L	AVAG	EM P	OR TE	МРО	(30mir	n)
0.00	DATA/HORA		SPT 30 cm IN			vanço a				9,00	m		Te	mpo d			\bot	Prof	undidad	e (cm)
0:00	30/3/23	-	SP - Percussão, TC - Trado concha		ł	nço por f. Reve		-		10,00	m m		-		L0 mir 20 mi		+		-	
0:00	30/3/23	-	helicoidal e CA - Circulação o		110					_0,00	101				30 mi		士		-	

			F	RELATÓF	RIO DE SON	IDAG	EM	À PEI	RCUSS	ÃO (SP)									
				Ti	pologia do Estudo:			NO FLID	_		CD 40		F	OLHA	INÍO	:10:	3	0/03/2	2023	7:20
					OAE			Nº FUR	O:		SP-18			1/2	TÉR	MINO:	3	0/03/2	2023	10:55
				km:	44,24	ı					COORDEN	ADAS					FUSO -	-	22k	‹
				LOTE:	- Deslocame	***	N=	:							E=					
				LOCAL: Estrada	- Desiocame	nto:	сот	A(m):	362,00											
Œ.	8	PESO: 65	Kg ALTURA DA C		:m	0		• •		RES	ISTÊNCIA	A PENETRA	ÇÃO "N	٧"				R		Ι.
PROFUNDIDADE (m	PERFIL ESTRATIGRÁFICO	REVESTIN AMOSTR				CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA				IETRAÇÃO .PES 30 cr			AM	OSTRAD	OR TIP		AGHI &	E	MET.	NÍVEL DA ÁGUA
PROF	ESTE		CLASSIFICAÇÃO DAS CAMA			٥٥	Esc 1:1	19	2º	3º	1º e 2º	2º e 3º	1	.0 20	DE GO	LPES 40		S T		(m)
0,00							0												тс	
1,00	-						1	1/15	2/15	2/15	3	4	1						SP +	
2,00		Argila siltosa verr	melha de consistência m	nole à méd	ia		2	2/15	2/15	4/15	4	4	1						SP +	-
3,00							3	2/15	3/15	5/15	5	8							SP +	
4,00						AT	4	3/15	6/15	7/15	9	13							SP +	
5,00							5	4/15	8/15	11/15	12	19							SP + TC	
6,00	-	Argila siltosa veri	nelha de consistência ri	ja á dura			6	5/15	10/15	13/15	15	23							SP + TC	
7,00							7	4/15	8/15	14/15	12	22							SP +	
8,00	_ - -	Argila siltosa c/pe	edregulho vermelha de c	consistênci	a dura	SDL	8	50/06			50								SP +	10:55
9,00							9													1
10,00							10											1		30/03/2023
11,00							11)
12,00							12													'
13,00							13													
14,00							14													0
15,00							15													NTRAD
16,00							16													O ENCC
17,00							17													N.A. NÃO ENCONTRA
18,00							18													
19,00							19													
Limite da	sondagem(m)=	8,06	COTA(m): 353,94	МОТІ	VO DA PARALISA	ÇÃO:		Impenetrá	vel à lava	gem por t	empo, con	forme NBF	R 6484.							
		CLASSIFICAÇÃO) GEOLÓGICA				Nota	as							Respo	onsáv	eis			
AL - A ASF - AT - A	Asfalto	MT - Matacão SAR - Solo de Altera			X Amostra não rec								Emp	resa:						
CO - C	Coluvio - Concreto	SDL - Sedimentos E SFL - Sedimentos F SI - Sedimentos Inco	luvio Lacustres	TC - Trado, TE - Tra RR - Rotativa com			- Lavagem	,				R.T.:								
EL - E MR - M Rochos	laciço	SL - Sedimentos Lite SFM - Sedimentos F SS - Solo Superficia	orâneos Fluvio Marinhos	* - Nspt reportado								Fisca	ıl:							
PRC	FUNDIDADE D	O NÍVEL D'ÁGUA	LEGENDA		** - Nspt reportad	io ao Inte	rvalo	∠ ao ensai	u.				\vdash	LA	VAGE	M PO	R TEM	1PO (3	30min)	
	DATA/HORA		SPT 30 cm IN			wanço a				8,00	m		Te	mpo de	_	em	Р		ididade (cm)
0:00	30/3/23	-	SPT 30 cm FIN			nço por		-		0,06	m				0 min				0,02	
0:00	30/3/23	-	SP - Percussão, TC - Trado concha helicoidal e CA - Circulação o		Pro	f. Reve	ouine	ento:		8,00	m		E		0 min 0 min				0,02	
	-						_												$\overline{}$	

			ı	RELATÓ	RIO DE SON	IDAG	ΕM	À PFI	RCUSS	SÃO /	SP)									
			·		ipologia do Estudo:		,,,	A 1 E		,,,,,,,	,			OLHA	INÍCIO	n·	30/0	03/20	73	
								Nº FUR	O:		SP-22		'		-			03/20		
					OAE									1/3	TERM	IINO:)3/20.		
				km: LOTE:	37,7						COORDEN	ADAS				FI	USO -		22K	
				LOCAL:	Deslocame	nto:	N =							1	E=					
				Estrada	-		соти	A(m):	394,00											
)E (m)	:100	PESO: 65	-	UEDA: 75	cm	ÃO						A PENETRA	ÇÃO "N	٧"				R E		NÍVEL
DIDA	IGRÁI	REVESTIN AMOSTR		34,9mm		LASSIFICAÇÃ GEOLÓGICA				IETRAÇÃO LPES 30 ci			AM	OSTRAD	OR TIPO PECK	TERZAG	SHI &	v	MET. PERF.	DA ÁGUA
PROFUNDIDADE (m	PERFIL ESTRATIGRÁFICO		Φ EXTERNO:	-		CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA	Esc				1º e 2º	20 - 20		Nº	DE GOL	PES		s	PERF.	(m)
0,00	<u>"</u>		CLASSIFICAÇÃO DAS CAIVI.	ADAS			1:1 0	19	2º	3º	12 e 22	2º e 3º	1	0 20		40		Т	_	
0,00													١						TC	
1,00							1	1/15	1/15	1/15	2	2							SP+	
2,00		Argila arenosa ve	ermelha de consistência	mole			2						₩				_		TC SP+	
2,00								1/15	1/15	1/15	2	2							TC	
3,00						AT	3	1/15	1/15	1/15	2	2							SP+	
4,00	:						4						(TC SP+	
								2/15	3/15	4/15	5	7							TC	
5,00		Araila arenosa ve	ermelha de consistência	média			5	2/15	3/15	3/15	5	6							SP + TC	
6,00		Aigila ai cilosa ve	imenia de consistencia	IIIcula			6	0/45	0/45	4/45		_	-						SP+	
							Ш	2/15	2/15	4/15	4	6							TC	
7,00		Argila arenosa c/	ncia média	AT-	7	2/15	3/15	3/15	5	6	l						SP + TC			
8,00	<u> </u>			SDL	8	3/15	3/15	4/15	6	7						-	SP+			
0.00							9	3/13	3/13	4/13	0								LV	1
9,00							9	3/15	3/15	4/15	6	7		\					SP +	023
10,00							10	4/15	4/15	6/15	8	10							SP+	30/03/2023
11,00							11	1,10	1,10	0/10		10						-	LV SP+	30
11,00								3/15	4/15	5/15	7	9	🎳						LV	
12,00		Argila arenosa ve	ermelha de consistência	média			12	2/15	3/15	3/15	5	6							SP+	
13,00							13						H						LV SP+	7,80
								2/03	2/15	3/15	4	5	A						LV	N.A. 7
14,00						AT	14	3/15	3/15	4/15	6	7							SP + LV	_
15,00							15	0/45	4/45	4/45	_			igwedge				┞	SP+	
								3/15	4/15	4/15	7	8		1					LV	
16,00						1	16	4/15	5/15	6/15	9	11							SP +	
17,00		Argila arenosa ve	ermelha de consistência	rija			17	4/15	6/15	6/15	10	12		"				╽┟	SP+	
18,00							18	4/13	0/13	0/13	10	12	Н,				_		LV	
18,00		Argila arenosa ve	ermelha de consistência	média			10	4/15	4/15	5/15	8	9							SP + LV	
19,00		Araila aranasa va	ermelha de consistência	riio		1	19	4/15	5/15	6/15	9	11							SP+	
		Alglia alellosa ve	ennema de consistencia	i ija			Ш												LV	
Limite d	a sondagem(m)=	25,45	COTA(m): 368,55	MOT	IVO DA PARALISA	ÇÃO:	1	Profundida	ade progra	amada										
		CLASSIFICAÇÃO	GEOLÓGICA					Not	as						F	Respon	sáveis	;		
AL - A	luvião Asfalto	MT - Matação		X Amostra não rec	uperada							Emn	rocai							
AT - A	terro	SAR - Solo de Altera SDL - Sedimentos D	Detrito Lateríticos	TC - Trado, TE - Tra			- Lavagem	,				EIIIÞ	resa:							
CONC	- Concreto	SFL - Sedimentos F SI - Sedimentos Inc	onsolidados	RR - Rotativa com	Recuper	ação						R.T.:								
EL - E	/aciço	SL - Sedimentos Lite SFM - Sedimentos F			* - Nspt reportado	do Inter	valo 1	do ensaio).				Fisca	ıl:						
Rochos		SS - Solo Superficia	1		** - Nspt reportad	o do Inte	rvalo	2 do ensai	io.				300		1/4055	4 000	TENAN	2 /22	lma ! 1	
PRO	DATA/HORA	PROF.(m)	LEGENDA SPT 30 cm IN	Α	vanço a	a trac	lo:		7,00	m		Te		VAGEN Lavage				lmin) idade (d	m)	
0:00	30/3/23	7,80	SPT 30 cm FIN	NAIS	Ava	nço por	lava	gem:		-	m			0 a 10) min				-	
0:00	30/3/23	7,80	SP - Percussão, TC - Trado concha helicoidal e CA - Circulação		Pro	f. Reve	sume	:110:		8,00	m			10 a 2 20 a 3					-	

			F	RELATÓI	RIO DE SON	IDAG	ΕM	À PEI	RCUSS	ÃO (SP)									
				Ti	pologia do Estudo:				_				FOLH	A	INÍCIO:	:	30/	03/2	023	
					OAE			Nº FUR	iO:		SP-22		2/3	-	TÉRMIN	NO:	30/	03/2	023	
				km:	37,7						COORDEN	ADAS				Fl	JSO -		22K	:
				LOTE:	-		N=							E=						
				Posição:	Deslocamer	nto:	_													
=	_	PESO: 65	Kg ALTURA DA C	Estrada	- m		COTA	\(m):	394,00	DEC	ISTÊNCIA	A PENETRA	CÃO "N"					R		
ADE (L ÁFICO	REVESTIN	-	(OLDA: 73 C	.111	AÇÃO ICA			PEN	IETRAÇÃO		A PENETINA	AMOSTR	ADOD	TIDO TI			E		NÍVEL
Q	PERFIL ESTRATIGRÁFICO	AMOSTR	ADOR: Φ INTERNO: Φ EXTERNO: !			CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA			(GOI	PES 30 cr	n)		AIVIOSTR		ECK	EKZAG	п с	V E	MET. PERF.	DA ÁGUA
PROFUNDIDADE (m	ESTR		CLASSIFICAÇÃO DAS CAM			S S	Esc 1·1	1º	2º	3º	1º e 2º	2º e 3º	10	№ DE 20	GOLPE 30	E S		S		(m)
20,00							20	- M-	0/45	CIAE	- 11	12	1	20]	1		П	SP+	
								5/15	6/15	6/15	11	12				Ш			LV	
21,00							21	6/15	7/15	8/15	13	15						Ш	SP + LV	
22,00		Argila arenosa ve	ermelha de consistência	rija			22	6/15	7/15	9/15	13	16				+			SP+	
23,00						AT	23							\mathbf{H}		+	_		LV SP+	
25,00								6/15	9/15	10/15	15	19		\				Ш	LV	
24,00							24	8/15	11/15	12/15	19	23							SP+	
25,00		Argila arenosa ve	ermelha de consistência	dura			25	10/15	13/15	15/15	23	28		لمستري	4	+	+	┧╏	LV SP+	
26,00	<u> </u>						26	10/13	13/13	13/13	23	20				\dashv	+		LV	
																Ш	\perp			
27,00							27											Ш		
28,00							28													
29,00						29													. 53	
30,00							30									+	+			30/03/2023
31,00							31										+			30
32,00							32						-			+	+			
33,00							33									\dashv	+	-		30M
34,00							34						-			+	+	-		N.A. 7,80M
35,00							35									\dashv	+	-		
36,00							36									\dashv	+	-		
37,00							37									\dashv	-	-		
38,00							38								+	\dashv	+			
39,00							39									\dashv	+	-		
						-~-												Ш		
Limite da	a sondagem(m)=	25,45	COTA(m): 368,55	МОТІ	VO DA PARALISA	ÇAO:	F	rotundida	ade progra	amada			1							
		CLASSIFICAÇÃO) GEOLÓGICA					Note	as						Re	espon	sávei	s		
AL - A ASF -	Asfalto	MT - Matacão SAR - Solo de Altera	ação de Rocha		X Amostra não rec	uperada							Empresa	:						
AT - A CO - 0	Coluvio	SDL - Sedimentos E SFL - Sedimentos F	Detrito Lateríticos		TC - Trado, TE - Tra RR - Rotativa com			Lavagem	,					\dashv						
EL - E	- Concreto Iuvio	SI - Sedimentos Inci SL - Sedimentos Liti	onsolidados					do					R.T.:							
MR - M Rochos	laciço	SFM - Sedimentos F	luvio Marinhos		* - Nspt reportado								Fiscal:							
		SS - Solo Superficia OO NÍVEL D'ÁGUA	LEGENDA		** - Nspt reportad	o do Inte	rvalo 2	2 do ensai	10.					LAVA	GEM	POR -	TEMP	O (3	0min)	
	DATA/HORA		SPT 30 cm IN	ICIAIS		vanço a				7,00	m		Tempo	de La	vagem				didade (cm)
0:00	30/3/23	7,80	SPT 30 cm FIN		ł	nço por		-		-	m			10 m		\bot			-	
0:00	30/3/23	7,80	SP - Percussão, TC - Trado concha helicoidal e CA - Circulação o		Pro	f. Reve	stime	nto:		8,00	m			a 20 m		\perp			-	
	<u> </u>		nencoluar e CA - Circulação (ac agua									20	a 30 n	nin	丄			-	

			F	RELATÓF	RIO DE SON	IDAG	EM	À PEI	RCUSS	SÃO (SP)									
				Ti	pologia do Estudo:			Nº FUR	· O·		SP-23		F	OLHA	INÍCI	0:	29/0	03/2023	3	7:09
					OAE			N- FOR	υ.		3F-23			1/2	TÉRN	/INO:	29/0	03/2023	3	15:52
				km:	34,56	;					COORDEN	ADAS				-	FUSO -		22K	
				LOTE: LOCAL:	- Deslocame	nto:	N=							1	=					
				Córrego	-		сот	A(m):	328,00											
E (m)	O	PESO: 65	-	QUEDA: 75 c	m	o 4						A PENETRA	ÇÃO "N	l"				R E		NÍVEL
PROFUNDIDADE (m	PERFIL ESTRATIGRÁFICO	REVESTIN AMOSTR		34,9mm		CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA				IETRAÇÃO LPES 30 c			AM	OSTRAD	OR TIPO	TERZA	GHI &	v n	MET. PERF.	DA ÁGUA
ROFUN	P ESTRA1		Φ EXTERNO: S			CLASS	Esc	19	2º	3º	1º e 2º	2º e 3º			DE GOL	PES		S		(m)
0,00			<u> </u>				1:1 0						1 1	0 20	30	40			<u> </u>	
1,00							1						4						TC SP +	
								1/15	1/15	1/15	2	2							TC	
2,00		Argila vermelha d	le consistência muito mo	ole à média	a		2	1/15	1/15	1/15	2	2							SP+ TC	
3,00							3	1/15	1/15	1/15	2	2	V						SP + TC	
4,00							4	2/15	3/15	3/15	5	6		-				5	SP +	
5,00		Annila	le compieté::- !			AT	5			42/15	54	73						S	LV SP +	
6,00	[, * - - 	Argiia vermeina d	le consistência dura			-	6			45/15	63	83							LV SP+	
7,00		Araila arenosa no	ouco siltosa c/pedregulho	o marrom	a verde de		7			50/15	71	91							LV SP+	
8,00	111	consistência dura		e verde de		8			56/15	84	104							LV SP+	52	
9,00							9			58/15	87	107							LV SP+	3 15:52
10,00		Argila arenosa po consistência dura	ouco siltosa c/pedregulho a	o marrom (e vermelha de		10			50/14	91	101						S	LV SP+	29/03/2023
11,00							11	10/10	01/10	00/11	31	101						$\mid \cdot \mid$	LV	29,
12,00							12											$\mid \cdot \mid$		
13,00							13											\parallel		M.A. 0,90M
14,00							14											┢		N.A.
15,00							15											F		
16,00							16													
17,00							17												\exists	
18,00							18													
19,00							19													
Limite da	sondagem(m)=	10,34	COTA(m): 317,66	МОТІ	VO DA PARALISA	ÇÃO:		mpenetrá	vel à lava	gem por t	empo, con	forme NBR	6484.							
		CLASSIFICAÇÃO) GEOLÓGICA					Nota	as						ı	Respo	nsáveis	;		
AL - A ASF -	Asfalto	MT - Matacão SAR - Solo de Altera	ação de Rocha		X Amostra não re	uperada							Emp	resa:						
CONC.	Coluvio Concreto	SDL - Sedimentos E SFL - Sedimentos F	Detrito Lateríticos Iuvio Lacustres		TC - Trado, TE - Tr RR - Rotativa com			- Lavagem	,				R.T.:		+					
EL - E MR - M	uvio	SI - Sedimentos Inco SL - Sedimentos Lite	orâneos		* - Nspt reportado	do Inter	valo 1	do ensaio	ı.						+					
Rochos	0	SFM - Sedimentos F SS - Solo Superficia			** - Nspt reportac	o do Inte	ervalo	2 do ensai	0.				Fisca	ıl:						
PRC		O NÍVEL D'ÁGUA	LEGENDA	161416						2.00							TEMP			
0:00	DATA/HORA 29/3/23	PROF.(m) 0,90	SPT 30 cm IN			vanço a nço poi				3,00 0,00	m m		le	mpo de 0 a 10		erT1	Pro	fundid 0,0	lade (c 00	ını
			SP - Percussão, TC - Trado concha			f. Reve		-		10,00	m			10 a 2		\dashv		0,0		
0:00	29/3/23	0,90	helicoidal e CA - Circulação o											20 a 3				0,0		

					DEL ATÓ	DIO DE COL	1040		, , ,	20110	~~~ /										
						RIO DE SON	IDAG	EIVI	APE	RCUSS	SAU (S	SP)							10010		
					'	ipologia do Estudo:			Nº FUF	RO:		SP-24			FOLHA	-	CIO:		3/03/2		7:12
						OAE		_							1/3	TÉR	RMINO:		3/03/2		15:45
					km: LOTE:	28,42	<u>'</u>	-				COORDEN	ADAS					FUSO -		22K	(
					LOCAL:	Deslocame	nto:	N=	•							E=					
					Estrada	-		сот	A(m):	410,00									_		
	DE (m	FICO	PESO: 65 REVESTIN	-	QUEDA: 75 (cm	Š Š	_		DEA			A PENETRA	ÇÃO "	N"				R		NÍVEL
	ADIDA	FERFIL	AMOSTR	ADOR: Φ INTERNO:			CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA				IETRAÇÃO LPES 30 cr			AN	IOSTRAE	OR TIP PECK		AGHI &	V E	MET. PERF.	DA ÁGUA
	PROFUNDIDADE (m	PERFIL ESTRATIGRÁFICO		Φ EXTERNO: CLASSIFICAÇÃO DAS CAM			CLASS	Esc	19	2º	3º	1º e 2º	2º e 3º		N	º DE GC	DLPES		S		(m)
=	,00	garage at the color of the color of the color of		·				1:1 0							10 20	30	40		Ė		
	į		Areia siltosa mar	rom de consistência fofa	a			Ц						1			Ш			TC	
1,	,00							1	1/15	1/15	1/15	2	2							SP+ TC	
2,	,00							2	1/15	1/15	1/15	2	2				+			SP+	
3.	,00							3						1			++		-	TC SP+	
	ľ						AT		1/15	1/15	2/15	2	3	1						TC	
4,	,00		Argila arenosa m	arrom claro de consistê	ncia muito	mole à média		4	1/15	2/15	3/15	3	5	li						SP+ TC	
5,	,00							5	2/15	2/15	3/15	4	5	1			+		-	SP+	
6.	,00							6						\vdash			++		-	TC SP+	
	ļ							Ц	3/15	3/15	3/15	6	6							TC	
7,	,00							7	3/15	2/15	2/15	5	4							SP + TC	
8,	,00							8	2/15	2/15	2/15	4	4	Ħ						SP+	15:45
9,	,00	_ _ _						9						H		++	++		-	TC SP+	
			Silte argiloso ma média	rrom e cinza variegado o	de consisté	ência mole à			2/15	2/15	3/15	4	5				Ш		_	TC	28/03/2023
10),00		media					10	2/15	2/15	3/15	4	5	П						SP + LV	28/03
11	.,00							11	2/15	2/15	2/15	4	4	1					-	SP+	, ,
12	2,00							12	0/00	0/45	0/45			⊣		++	++		₽	LV SP+	
1		, , ,						13	2/03	3/15	3/15	5	6	4			$\perp \! \! \perp$		_	LV	
13	3,00	+ + +					EL	13	2/03	2/15	1/15	4	3	И						SP+ LV	
14	,00	+ + -						14	1/15	2/15	1/15	3	3	1]	SP+ LV	0
15	5,00							15	2/15	2/15	3/15	4	5	H			++		-	SP+	TRADO
16	5,00	1 1 1 1	Cilta availaga sina	a alama a varreallea vari		nomojotê majo		16	2/10	2/13	3/13	-	,	Н			+		-	LV SP+	N.A. NÃO ENCONTRA
-	,,,,,		mole à média	za claro e vermelho vari	egado de (Consistencia			3/15	2/15	3/15	5	5							LV	ÃO EI
17	,00							17	2/15	3/15	3/15	5	6							SP+ LV	N.A.
18	3,00	' '						18	3/15	3/15	3/15	6	6				+		1	SP+	_
19	,00	- - -						19						H			++		-	LV SP+	
	,,,,,	_							2/15	3/15	3/15	5	6							LV	
Limi	ite da	sondagem(m)=	25,45	COTA(m): 384,55	MOT	IVO DA PARALISA	ÇÃO:		Profundid	ade progr	amada										
			CLASSIFICAÇÃO	O GEOLÓGICA					Not	as							Resp	onsáve	is		
		uvião Asfalto	MT - Matação			X Amostra não rec	uperada							F		\Box					
АТ	- At		SAR - Solo de Alter SDL - Sedimentos D	Detrito Lateríticos		TC - Trado, TE - Tra			- Lavagem	١,				Emp	oresa:	\perp					
co		Concreto	SFL - Sedimentos F SI - Sedimentos Inc	onsolidados		RR - Rotativa com		-						R.T.	:				_		
MR		aciço	SL - Sedimentos Lit SFM - Sedimentos I	Fluvio Marinhos		* - Nspt reportado	do Inter	valo 1	l do ensaio).				Fisc	al:						
			SS - Solo Superficia O NÍVEL D'ÁGUA	1		** - Nspt reportad	o do Inte	ervalo	2 do ensa	io.				<u> </u>		V/AGE	M PO	R TEMI	PO /:	20min\	
\vdash		DATA/HORA		LEGENDA SPT 30 cm IN	IICIAIS	A	vanço a	a trac	do:		9,00	m		Te	empo d					didade (cm)
0:	:00	28/3/23	-	SPT 30 cm FIN		+	nço poi		-		-	m				0 min				-	
0:	:00	28/3/23	-	SP - Percussão, TC - Trado conchi helicoidal e CA - Circulação		Pro	f. Reve	ouiTi6	=11(0:		12,00	m		E		20 min 30 min			_	-	
_																					

			ı	RELATÓI	RIO DE SON	NDAG	EM	À PEI	RCUSS	ÃO (SP)										
				Ti	pologia do Estudo:			Nº FUR	· O·		SP-24		F	OLHA	ı	NÍCIO:		28/	03/2	023	7:12
					OAE			N= FUR	iO:		3P-24			2/3	ī	ÉRMIN	10:	28/	03/2	023	15:45
				km:	28,42	2					COORDEN	ADAS					Fl	JSO -		22K	
				LOTE:	- Dedeses		N=	:							E=						
				Posição: Estrada	Deslocame -	nto:	СОТ	A(m):	410,00												
Ē	8	PESO: 65	Kg ALTURA DA C		L cm	To			-,	RES	ISTÊNCIA /	A PENETRA	ÇÃO "ľ	۷"					R		
IDADE	FIL	REVESTIN AMOSTR		3/1 9mm		ICAÇÃ				IETRAÇÃO .PES 30 ci			AM	OSTRA		IPO TE	RZAG	iHI &	E V	MET.	NÍVEL DA
PROFUNDIDADE (m	PERFIL ESTRATIGRÁFICO	AMOSTR	Φ EXTERNO:	50,8mm		CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA			(00)		''',					СК			E S	PERF.	ÁGUA (m)
	ES		CLASSIFICAÇÃO DAS CAM	ADAS		ļ °	1:1	1º	2º	3º	1º e 2º	2º e 3º	1	.0 2	№ DE	GOLPE:	S 40		т		<u> </u>
20,00	1 1 1						20	2/15	3/15	4/15	5	7							Ш	SP + LV	
21,00	[-						21	2/15	2/15	3/15	4	5	11				\forall		11	SP+	
22,00							22	2/10	2/10	0/10			H	++	+		+	+	-	LV SP+	
		Silte argiloso cinz mole à média	za claro e vermelho vari	egado de o	consistência	EL		2/15	3/15	3/15	5	6								LV	
23,00		mole a media					23	3/15	3/15	3/15	6	6	l						Ш	SP + LV	
24,00							24	2/15	3/15	4/15	5	7		\forall			\forall	†	11	SP+	
25,00	- -						25						1	+	+		+	+	$\ \ $	LV SP+	ĺ
26,00							26	3/15	2/15	3/15	5	5	/	+	+		+	+		LV	
							Ш														
27,00							27														
28,00							28														15:45
29,00							29														l
30,00							30										+				28/03/2023
31,00							31												-		78
32,00							32							+				+			'
33,00							33											+			
34,00							34							+				+	-		NTRADO
35,00							35												-		
36,00							36							+				+	-		N.A. NÃO ENCO
37,00							37							+				+			N.A.
38,00							38						+					+			
39,00							39														
Limite da	sondagem(m)=	25,45	COTA(m): 384,55	МОТІ	VO DA PARALISA	ÇÃO:	Ш	Profundida	ade progra	amada									Ш		
		CLASSIFICAÇÃO						Not	as							Res	spon	sávei	s		
AL - A ASF -	Δefalto	MT - Matação			X Amostra não rec	cuperada							F		Т						
ASF - AT - A CO - (terro	SAR - Solo de Altera SDL - Sedimentos D	Detrito Lateríticos		TC - Trado, TE - Tr			- Lavagem	,				Emp	resa:	\downarrow						
	- Concreto	SFL - Sedimentos F SI - Sedimentos Inco	onsolidados		RR - Rotativa com		-						R.T.:								
MR - M Rochos	laciço	SL - Sedimentos Lite SFM - Sedimentos F SS - Solo Superficia	Fluvio Marinhos		* - Nspt reportado								Fisca	ıl:							
PRO		O NÍVEL D'ÁGUA	LEGENDA		** - Nspt reportac	o do Int	ervalo	∠ do ensai	10.					L	AVA	GEM F	POR T	TEMP	O (3	0min)	
	DATA/HORA		SPT 30 cm IN			vanço				9,00	m		Те	тро с	le Lav	agem				didade (cm)
0:00	28/3/23	-	SPT 30 cm FIN		ł	nço po		-		12.00	m		<u> </u>		10 mi		+			-	
0:00	28/3/23	-	SP - Percussão, TC - Trado concha helicoidal e CA - Circulação			of. Reve	3t1116	LIILO.		12,00	m				20 m		1			-	