

Anexo IV

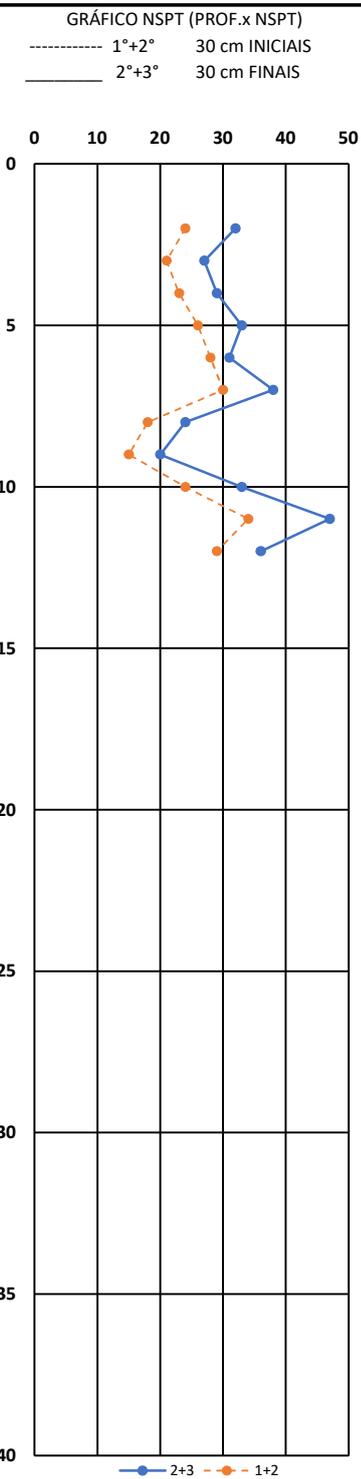
Boletim de Medição das Sondagens SPT

LAUDO DE SONDAGEM SPT

CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Pulmão de rochas**

FURO: **SPT01**
 INÍCIO: **12/3/2024**
 TÉRMINO: **13/3/2024**

COTA: **15.8**
 NÍVEL ÁGUA: **11.7**
 LIMITE DA SONDAGEM: **13.0**



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa amarela (média a grossa)	00
	2	24	32	Argila arenosa amarela (média a grossa)	01
	3	21	27	Argila arenosa amarela com concreção (fina a média)	02
	4	23	29	Argila arenosa vermelha (média a grossa)	03
	5	26	33	Argila arenosa variegada (fina a média)	04
	6	28	31	Argila arenosa variegada (fina a média)	05
	7	30	38	Argila arenosa variegada (fina a média)	06
	8	18	24	Argila arenosa variegada (fina a média)	07
	9	15	20	Argila arenosa variegada (fina a média)	08
	10	24	33	Argila arenosa variegada (fina a média)	09
	11	34	47	Argila arenosa variegada (fina a média)	10
	12	29	36	Argila arenosa variegada (fina a média)	11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Local com intenso trânsito de veículos pesados e solo com características de compactação.



DATA: 6/5/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

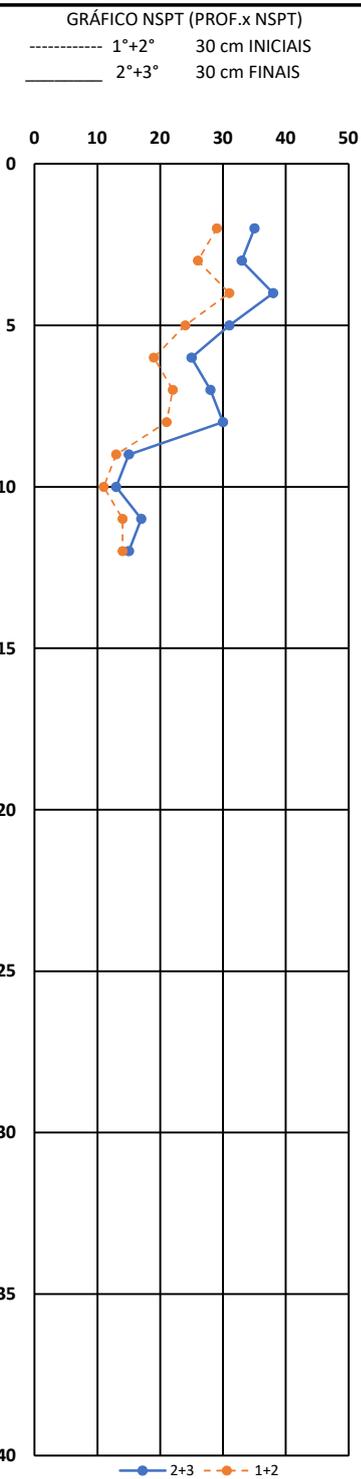
1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Pulmão de rochas**

FURO: **SPT02**
 INÍCIO: **11/3/2024**
 TÉRMINO: **12/3/2024**

COTA: **15.5**
 NÍVEL ÁGUA: **9.8**
 LIMITE DA SONDAGEM: **13.0**



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa amarela (fina a média)	00
	2	29	35	Argila arenosa amarela com concreção (fina a média)	01
	3	26	33	Argila arenosa amarela com concreção (fina a média)	02
	4	31	38	Argila arenosa variegada com concreção (fina a média)	03
	5	24	31	Argila arenosa variegada (fina a média)	04
	6	19	25	Argila arenosa variegada (fina a média)	05
	7	22	28	Argila arenosa variegada (fina a média)	06
	8	21	30	Argila arenosa variegada (fina a média)	07
	9	13	15	Argila arenosa variegada (fina a média)	08
	10	11	13	Argila arenosa variegada (fina a média)	09
	11	14	17	Argila arenosa variegada (fina a média)	10
	12	14	15	Argila arenosa variegada (fina a média)	11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Local com intenso trânsito de veículos pesados e solo com características de compactação.



DATA: 6/5/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

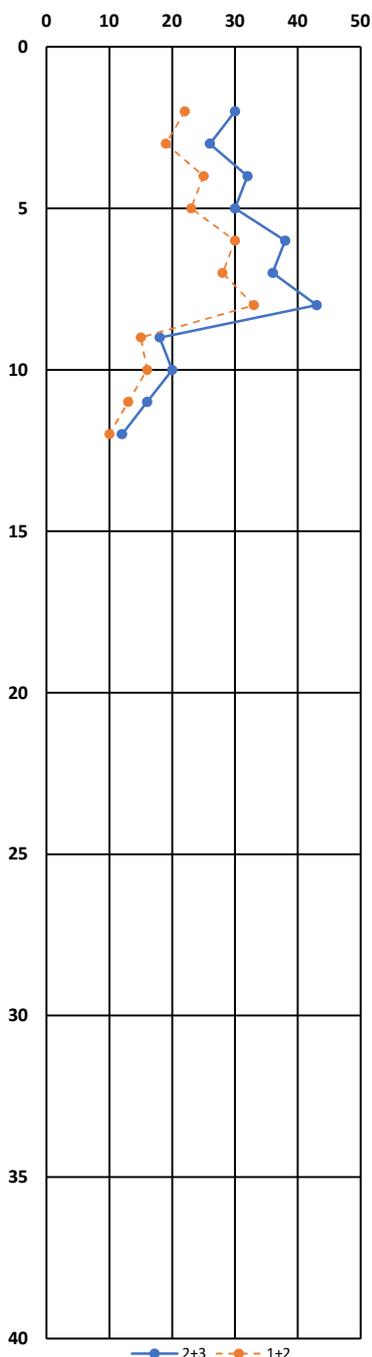
CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Pulmão de rochas**

FURO: **SPT03**
 INÍCIO: **14/3/2024**
 TÉRMINO: **15/3/2024**

COTA: **16.4**
 NÍVEL ÁGUA: **10.2**
 LIMITE DA SONDAGEM: **12.7**

GRÁFICO NSPT (PROF.x NSPT)

----- 1°+2° 30 cm INICIAIS
 _____ 2°+3° 30 cm FINAIS



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa amarela (média a grossa)	00
	2	22	30	Argila arenosa vermelha com concreção (fina a média)	01
	3	19	26	Argila arenosa variegada (fina)	02
	4	25	32	Argila arenosa variegada (fina)	03
	5	23	30	Argila arenosa variegada (fina)	04
	6	30	38	Argila arenosa variegada (fina)	05
	7	28	36	Argila arenosa variegada (fina)	06
	8	33	43	Argila arenosa cinza (fina a média)	07
	9	15	18	Argila arenosa cinza (fina a média)	08
	10	16	20	Argila arenosa cinza (fina a média)	09
	11	13	16	Argila arenosa cinza (fina a média)	10
	12	10	12	Argila arenosa cinza (fina a média)	11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Local com intenso trânsito de veículos pesados e solo com características de compactação.



DATA: 6/5/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

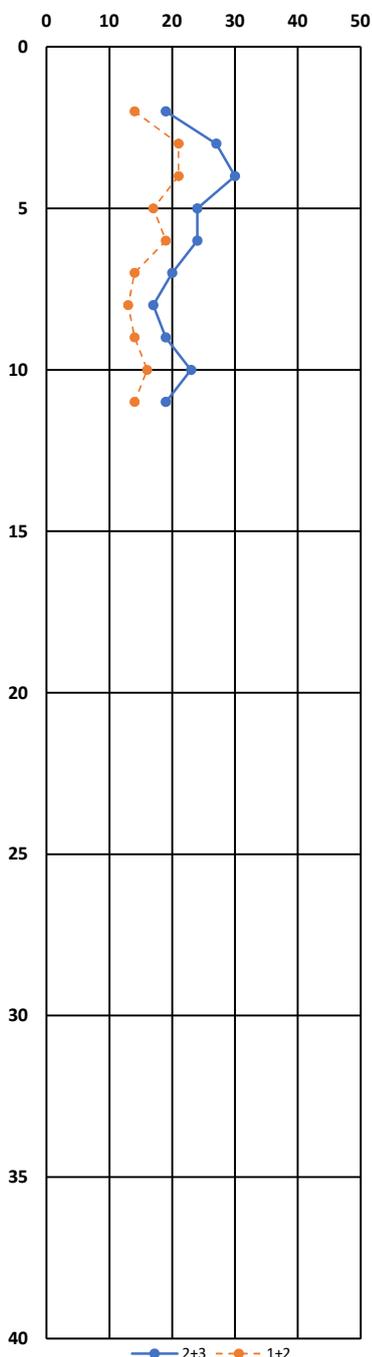
CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Pulmão de rochas**

FURO: **SPT04**
 INÍCIO: **13/3/2024**
 TÉRMINO: **13/3/2024**

COTA: **14.4**
 NÍVEL ÁGUA: **10.0**
 LIMITE DA SONDAGEM: **12.2**

GRÁFICO NSPT (PROF.x NSPT)

----- 1°+2° 30 cm INICIAIS
 _____ 2°+3° 30 cm FINAIS



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa amarela (média a grossa)	00
	2	14	19	Argila arenosa vermelha (fina)	01
	3	21	27	Argila arenosa vermelha com concreção (fina)	02
	4	21	30	Argila arenosa vermelha com concreção (fina)	03
	5	17	24	Argila arenosa variegada (fina a média)	04
	6	19	24	Argila arenosa variegada (fina a média)	05
	7	14	20	Argila arenosa variegada (fina a média)	06
	8	13	17	Argila arenosa variegada (fina a média)	07
	9	14	19	Argila arenosa variegada com concreção (fina a média)	08
	10	16	23	Argila arenosa variegada com concreção (fina a média)	09
	11	14	19	Argila arenosa variegada com concreção (fina a média)	10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Local com intenso trânsito de veículos pesados e solo com características de compactação.



DATA: 6/6/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

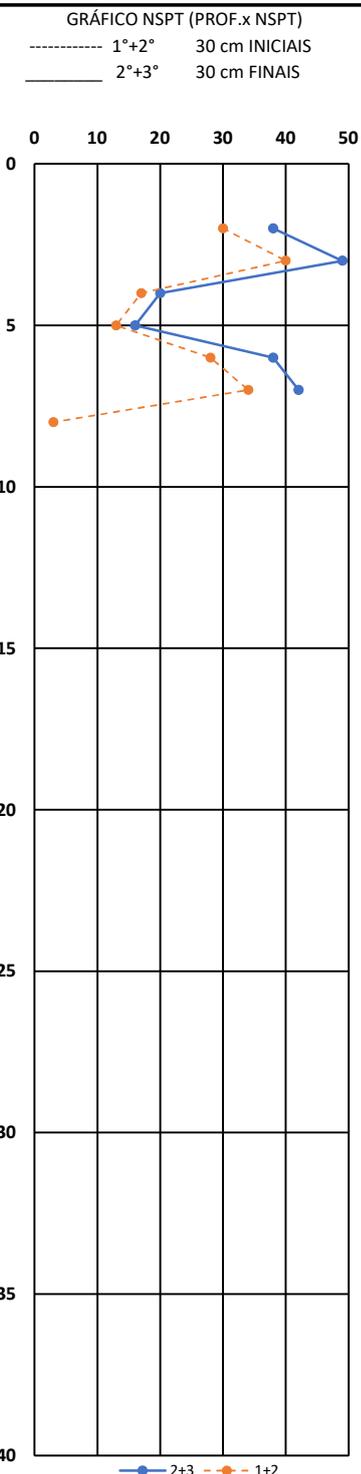
1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Área de Preservação Permanente (APP)**

FURO: **SPT05**
 INÍCIO: **15/3/2024**
 TÉRMINO: **15/3/2024**

COTA: **9.9**
 NÍVEL ÁGUA: **6.9**
 LIMITE DA SONDAGEM: **8.2**



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa amarela (fina a média)	00
	2	30	38	Argila arenosa amarela com concreção (fina a média)	01
	3	40	49	Argila arenosa amarela com concreção (fina a média)	02
	4	17	20	Argila arenosa variegada (fina a média)	03
	5	13	16	Argila arenosa variegada (fina a média)	04
	6	28	38	Argila arenosa variegada (fina a média)	05
	7	34	42	Argila arenosa variegada (fina a média)	06
	8	3		Argila arenosa variegada (fina a média)	07
	9				08
	10				09
	11				10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Interface entre plantação de eucalípto e área de preservação permanente de um corpo hídrico.



DATA: 6/6/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

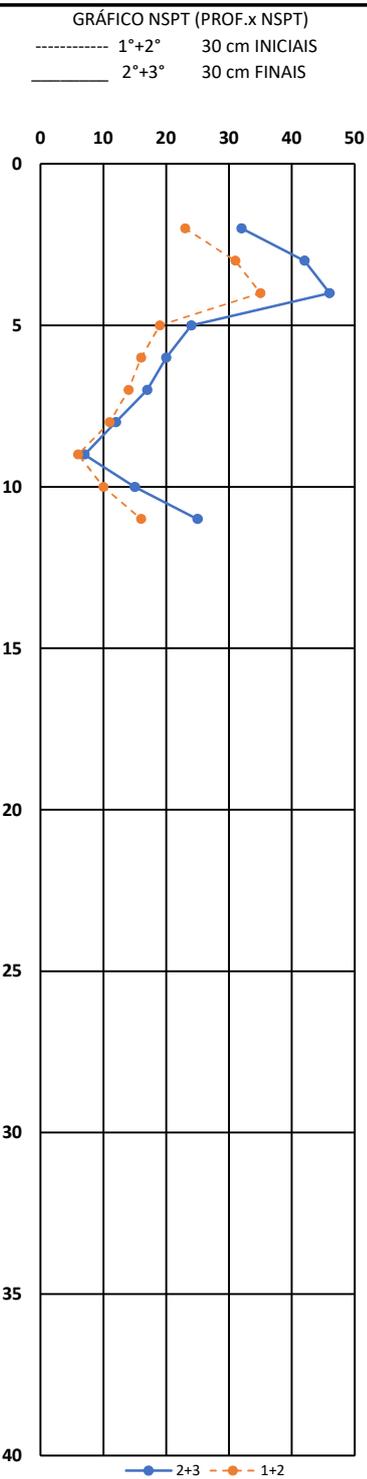
1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Área de Preservação Permanente (APP)**

FURO: **SPT06**
 INÍCIO: **14/3/2024**
 TÉRMINO: **14/3/2024**

COTA: **14.4**
 NÍVEL ÁGUA: **9.2**
 LIMITE DA SONDAGEM: **11.9**



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa amarela (fina a média)	00
	2	23	32	Argila arenosa amarela (fina a média)	01
	3	31	42	Argila arenosa vermelha com concreção (fina)	02
	4	35	46	Argila arenosa vermelha com concreção (fina)	03
	5	19	24	Argila arenosa vermelha com concreção (fina)	04
	6	16	20	Argila arenosa variegada (fina a média)	05
	7	14	17	Argila arenosa variegada (fina a média)	06
	8	11	12	Argila arenosa variegada (fina a média)	07
	9	6	7	Argila arenosa variegada (fina a média)	08
	10	10	15	Argila arenosa variegada (fina a média)	09
	11	16	25	Argila arenosa variegada (fina a média)	10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39



OBSERVAÇÕES: Interface entre plantação de eucalipto e área de preservação permanente de um corpo hídrico.

DATA: 6/6/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

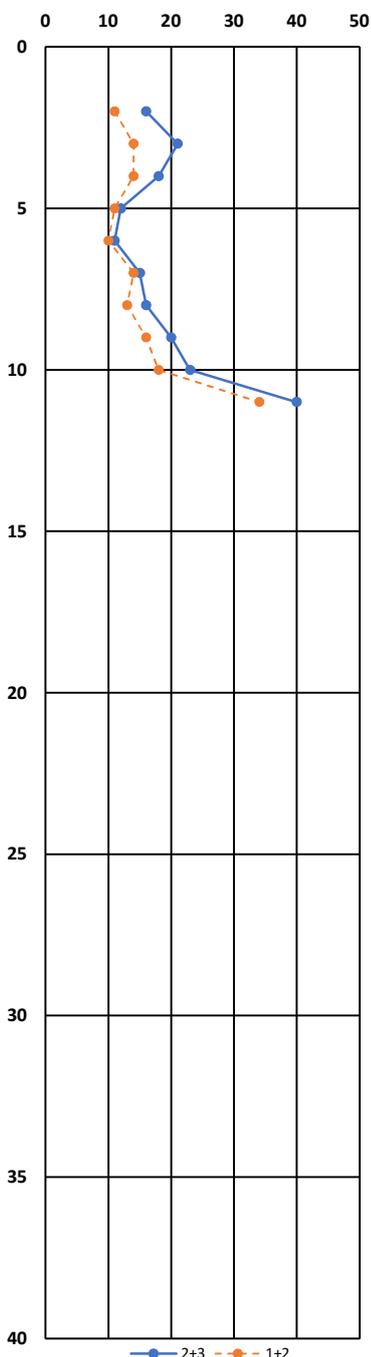
CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Estrada de acesso à plantação**

FURO: **SPT07**
 INÍCIO: **25/3/2024**
 TÉRMINO: **25/3/2024**

COTA: **11.9**
 NÍVEL ÁGUA: **4.2**
 LIMITE DA SONDAGEM: **11.5**

GRÁFICO NSPT (PROF.x NSPT)

----- 1°+2° 30 cm INICIAIS
 _____ 2°+3° 30 cm FINAIS



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa vermelha com concreç. (média a grossa)	00
	2	11	16	Argila arenosa marrom (fina)	01
	3	14	21	Argila arenosa cinza (fina a média)	02
	4	14	18	Argila arenosa cinza (fina a média)	03
	5	11	12	Argila arenosa cinza (fina a média)	04
	6	10	11	Argila arenosa cinza (fina a média)	05
	7	14	15	Argila arenosa branca (média a grossa)	06
	8	13	16	Argila arenosa branca (média a grossa)	07
	9	16	20	Argila arenosa branca (média a grossa)	08
	10	18	23	Argila arenosa branca (média a grossa)	09
	11	34	40	Argila arenosa branca (média a grossa)	10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Interface entre plantação de eucalípto e área de mata nativa ao lado de uma estrada de acesso.



DATA: 6/6/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

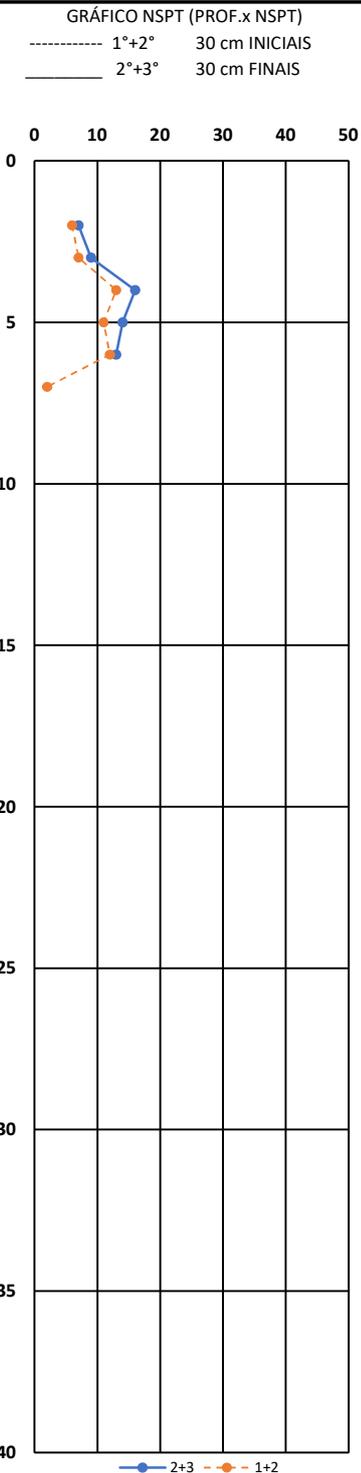
1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Estrada de acesso à plantaço**

FURO: **SPT08**
 INÍCIO: **27/3/2024**
 TÉRMINO: **28/3/2024**

COTA: **20.0**
 NÍVEL ÁGUA: **-**
 LIMITE DA SONDAGEM: **6.3**



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa vermelha com concreç. (média a grossa)	00
	2	6	7	Argila arenosa amarela (fina a média)	01
	3	7	9	Argila arenosa amarela (fina a média)	02
	4	13	16	Argila arenosa amarela (fina a média)	03
	5	11	14	Argila arenosa amarela (fina a média)	04
	6	12	13	Argila arenosa vermelha com concreção (fina a média)	05
	7	2		Argila arenosa vermelha com concreção (fina a média)	06
	8				07
	9				08
	10				09
	11				10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Estrada de acesso em uma plantaço de eucalipto.



DATA: 6/6/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

1 / 1

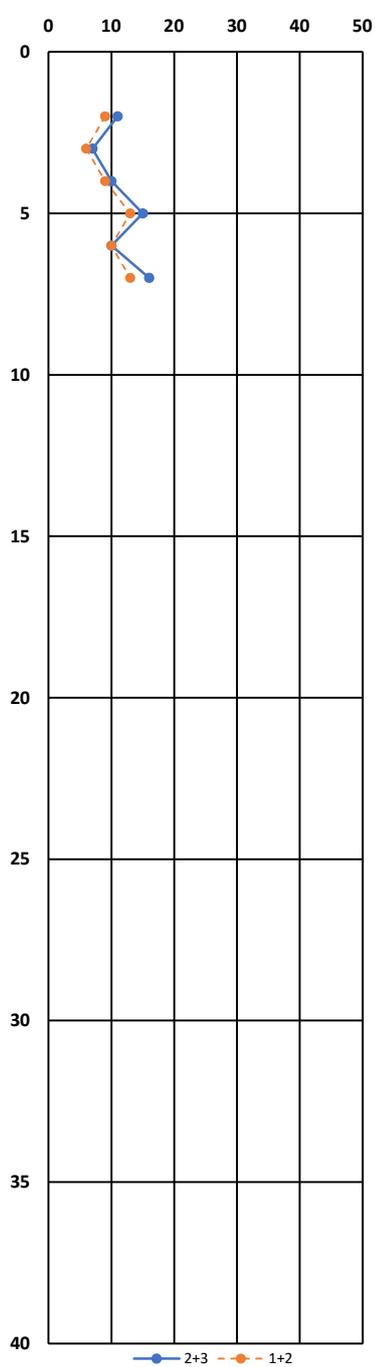
LAUDO DE SONDAGEM SPT

CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Estrada de acesso à plantaço**

FURO: **SPT09**
 INÍCIO: **26/3/2024**
 TÉRMINO: **26/3/2024**

COTA: **22.0**
 NÍVEL ÁGUA: **-**
 LIMITE DA SONDAGEM: **7.5**

GRÁFICO NSPT (PROF.x NSPT)
 - - - - - 1°+2° 30 cm INICIAIS
 _____ 2°+3° 30 cm FINAIS



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa amarela (fina a média)	00
	2	9	11	Argila arenosa amarela (fina a média)	01
	3	6	7	Argila arenosa amarela (fina a média)	02
	4	9	10	Argila arenosa vermelha com concreç. (média a grossa)	03
	5	13	15	Argila arenosa vermelha com concreç. (média a grossa)	04
	6	10	10	Areia vermelha (fina)	05
	7	13	16	Areia vermelha (fina)	06
	8				07
	9				08
	10				09
	11				10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39



OBSERVAÇÕES: Estrada de acesso em uma plantaço de eucalipto, de baixo da linha de transmissão.

DATA: 6/6/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

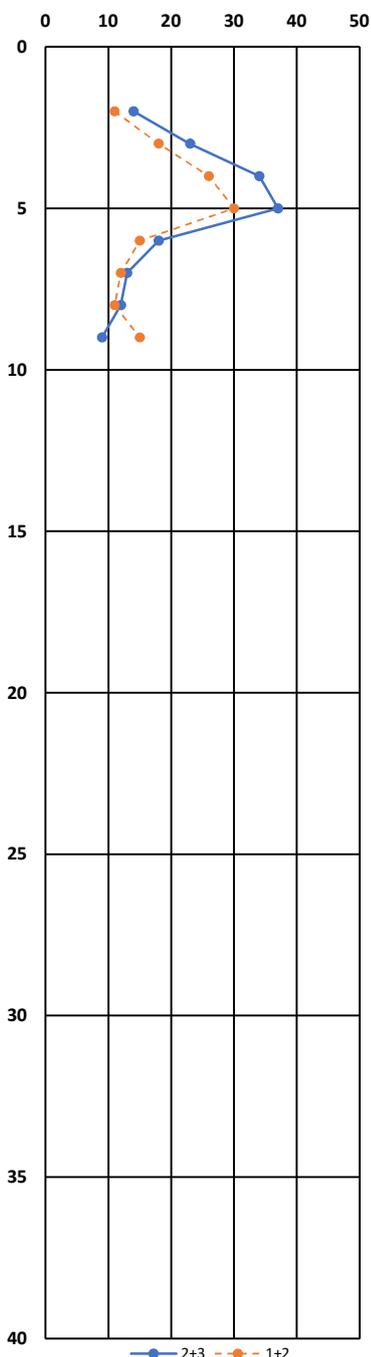
CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Estrada de acesso à plantação**

FURO: **SPT10**
 INÍCIO: **26/3/2024**
 TÉRMINO: **26/3/2024**

COTA: **19.0**
 NÍVEL ÁGUA: **7.7**
 LIMITE DA SONDAGEM: **10.8**

GRÁFICO NSPT (PROF.x NSPT)

----- 1°+2° 30 cm INICIAIS
 _____ 2°+3° 30 cm FINAIS



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa marrom (fina a média)	00
	2	11	14	Argila arenosa amarela (fina a média)	01
	3	18	23	Argila arenosa amarela (fina a média)	02
	4	26	34	Argila arenosa vermelha (fina)	03
	5	30	37	Argila arenosa vermelha (fina)	04
	6	15	18	Argila arenosa vermelha (fina)	05
	7	12	13	Argila arenosa variegada (fina a média)	06
	8	11	12	Argila arenosa variegada (fina a média)	07
	9	15	9	Argila arenosa variegada (fina a média)	08
	10			Argila arenosa variegada (fina a média)	09
	11				10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39



OBSERVAÇÕES: Estrada de acesso em uma plantação de eucalipto, com proximidade da rodovia.

DATA: 6/6/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

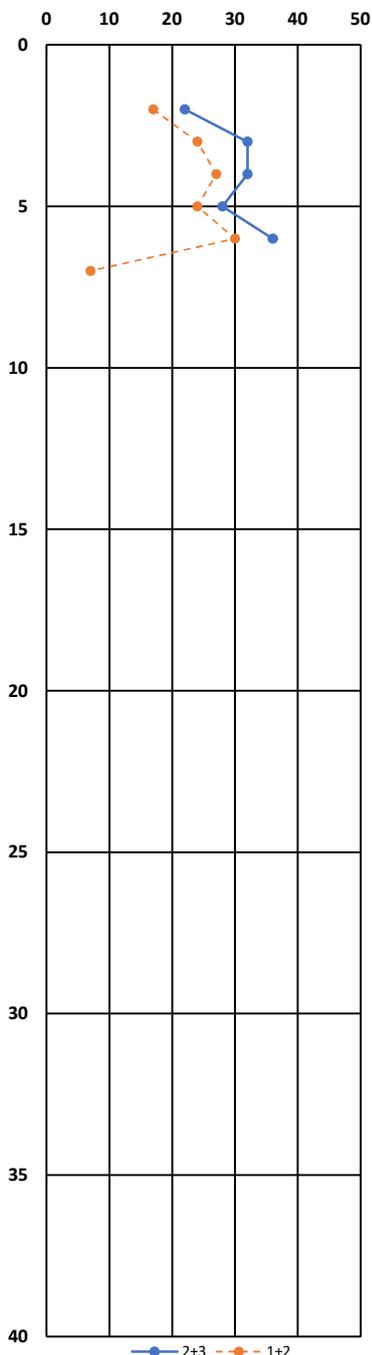
CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Em frente ao acesso da Suzano S.A.**

FURO: **SPT11**
 INÍCIO: **27/3/2024**
 TÉRMINO: **27/3/2024**

COTA: **17.4**
 NÍVEL ÁGUA: **-**
 LIMITE DA SONDAGEM: **7.5**

GRÁFICO NSPT (PROF.x NSPT)

----- 1°+2° 30 cm INICIAIS
 _____ 2°+3° 30 cm FINAIS



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa marrom (fina a média)	00
	2	17	22	Argila arenosa amarela (fina a média)	01
	3	24	32	Argila arenosa amarela (fina a média)	02
	4	27	32	Argila arenosa amarela (fina a média)	03
	5	24	28	Argila arenosa amarela (fina a média)	04
	6	30	36	Argila arenosa amarela (fina a média)	05
	7	7		Argila arenosa vermelha com concreção (fina)	06
	8				07
	9				08
	10				09
	11				10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Na lateral da rodovia, proximo ao trevo de acesso de caminhões da Suzano S.A.



DATA: 6/6/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.
 SONDADOR: João Torres

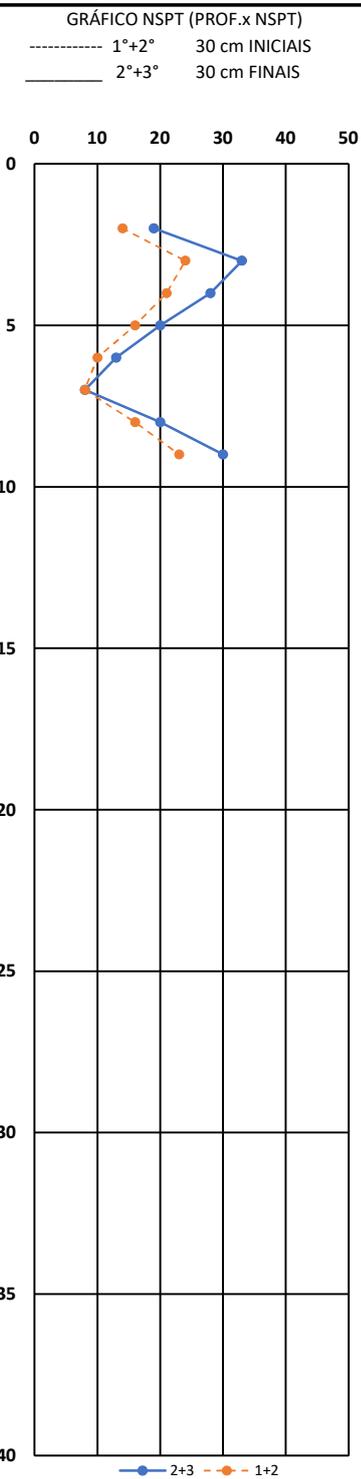
1 / 1

LAUDO DE SONDAGEM SPT

CLIENTE: **Imetame Logística Porto S.A.**
 OBRA: **Retroárea e linha férrea**
 LOCAL: **Ao lado da linha férrea**

FURO: **SPT12**
 INÍCIO: **28/3/2024**
 TÉRMINO: **28/3/2024**

COTA: **12.8**
 NÍVEL ÁGUA: **6.6**
 LIMITE DA SONDAGEM: **9.5**



NÍVEL DE ÁGUA	PROFUNDIDADE	Nº DE GOLPES		AMOSTRADOR PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA : 75 cm DIÂM. INTERNO : 34,9 mm DIÂM. EXTERNO : 50,8 mm	AMOSTRA Nº
		1°+2°	2°+3°		
	1	AVANÇO		Argila arenosa amarela (fina)	00
	2	14	19	Argila arenosa amarela (fina)	01
	3	24	33	Argila arenosa variegada (fina)	02
	4	21	28	Argila arenosa variegada (fina)	03
	5	16	20	Argila arenosa variegada (fina)	04
	6	10	13	Argila arenosa cinza (fina a média)	05
	7	8	8	Argila arenosa cinza (fina a média)	06
	8	16	20	Argila arenosa variegada (fina a média)	07
	9	23	30	Argila arenosa variegada (fina a média)	08
	10				09
	11				10
	12				11
	13				12
	14				13
	15				14
	16				15
	17				16
	18				17
	19				18
	20				19
	21				20
	22				21
	23				22
	24				23
	25				24
	26				25
	27				26
	28				27
	29				28
	30				29
	31				30
	32				31
	33				32
	34				33
	35				34
	36				35
	37				36
	38				37
	39				38
	40				39

OBSERVAÇÕES: Ao lado da linha férrea de acesso à Portocel.



DATA: 6/6/2024

FOLHA

RESPONSÁVEL Igor Carvalho do Nas.

1 / 1

SONDADOR: João Torres



1. Responsável Técnico

IGOR CARVALHO DO NASCIMENTO

Título profissional: **GEÓLOGO**

Empresa contratada: SUDESTE CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

RNP: 0818674237

Registro: ES-0049794/D

Registro: 19278



2. Dados do Contrato

Contratante: **IMETAME LOGISTICA PORTO S.A.**

Rua: RODOVIA ES-010

Complemento: EM FRENTE AO ESTALEIRO JURONGUE ARACRUZ

Cidade: ARACRUZ

UF: ES

Telefone:

Contrato: L00472

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$82.649,80

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

CPF/CNPJ: 11415956000170

Nº: S/N

CEP: 29197554

Bairro: BARRA DO RIACHO

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: RODOVIA ES-010

Complemento: EM FRENTE AO ESTALEIRO

Cidade: ARACRUZ

Data de início: 31/01/2024

Proprietário: IMETAME LOGISTICA PORTO S.A.

Bairro: BARRA DO RIACHO

UF: ES

Prev. Término: 31/01/2025

Nº: S/N

Quadra Lote

CEP: 29197554

Coord. Geogr.:

CPF/CNPJ:11415956000170

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 0

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 1

Unidade de medida: UNID

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 37 - 8.2 - SERVIÇOS TÉCNICOS

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 5106 - LOC,PROJ,ACOMP.E ELAB.DE REL.TÉC.DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUB.,5107 - SONDAEM GEOLOGICA/GEOTÉCNICA,5108 - SONDAEM HIDROGEOLOGICA

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 201 - SONDAEM,302 - FERROVIAS,304 - PORTOS

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 100 - NENHUM

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DE 12 SONDAEM GEOTÉCNICA, INSTALAÇÃO DE PIEZOMÉTRICOS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO, INCLUINDO A TOTALIDADE DA MÃO-DE-OBRA, DOS MATERIAIS, INCLUSIVE DE CONSUMO, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E SERVIÇOS.

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

ACGEO - ASSOCIAÇÃO CAPIXABA DE GEÓLOGOS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Aracruz, 13 de maio de 2024

Local

Data

IGOR CARVALHO DO NASCIMENTO - CPF: 12480408728

IMETAME LOGISTICA PORTO S.A. - CPF/CNPJ: 11415956000170

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



CREA-ES
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo