

# Alencar Sondagens

0060/14



## Sondagem de Reconhecimento à Percussão

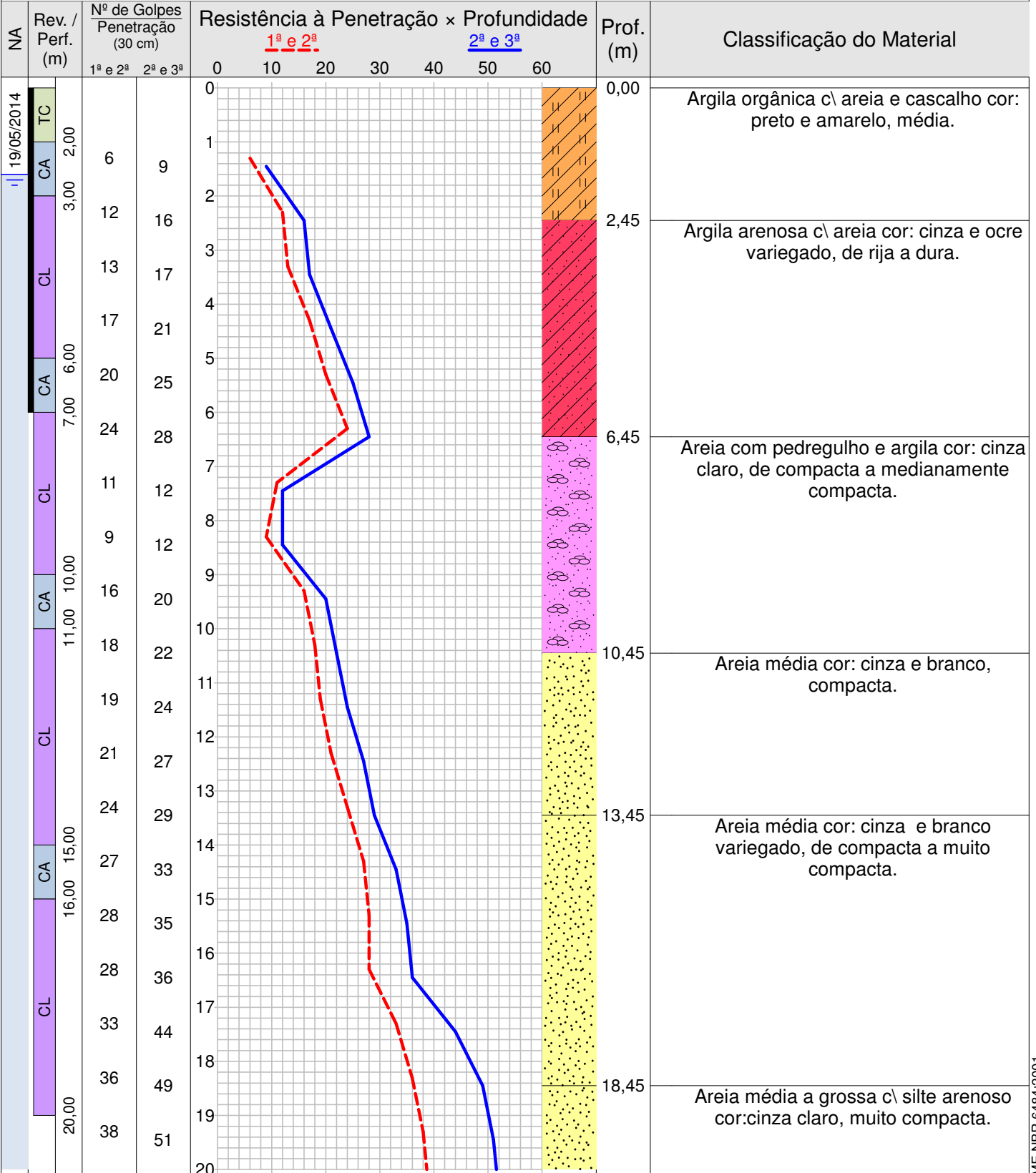
SP-001

Cliente: Leandro Seidel Morandi  
Local: Continuação da rua Haiti  
., Tres Corações-MG

Página 1/2  
Data 19/05/2014  
19/05/2014

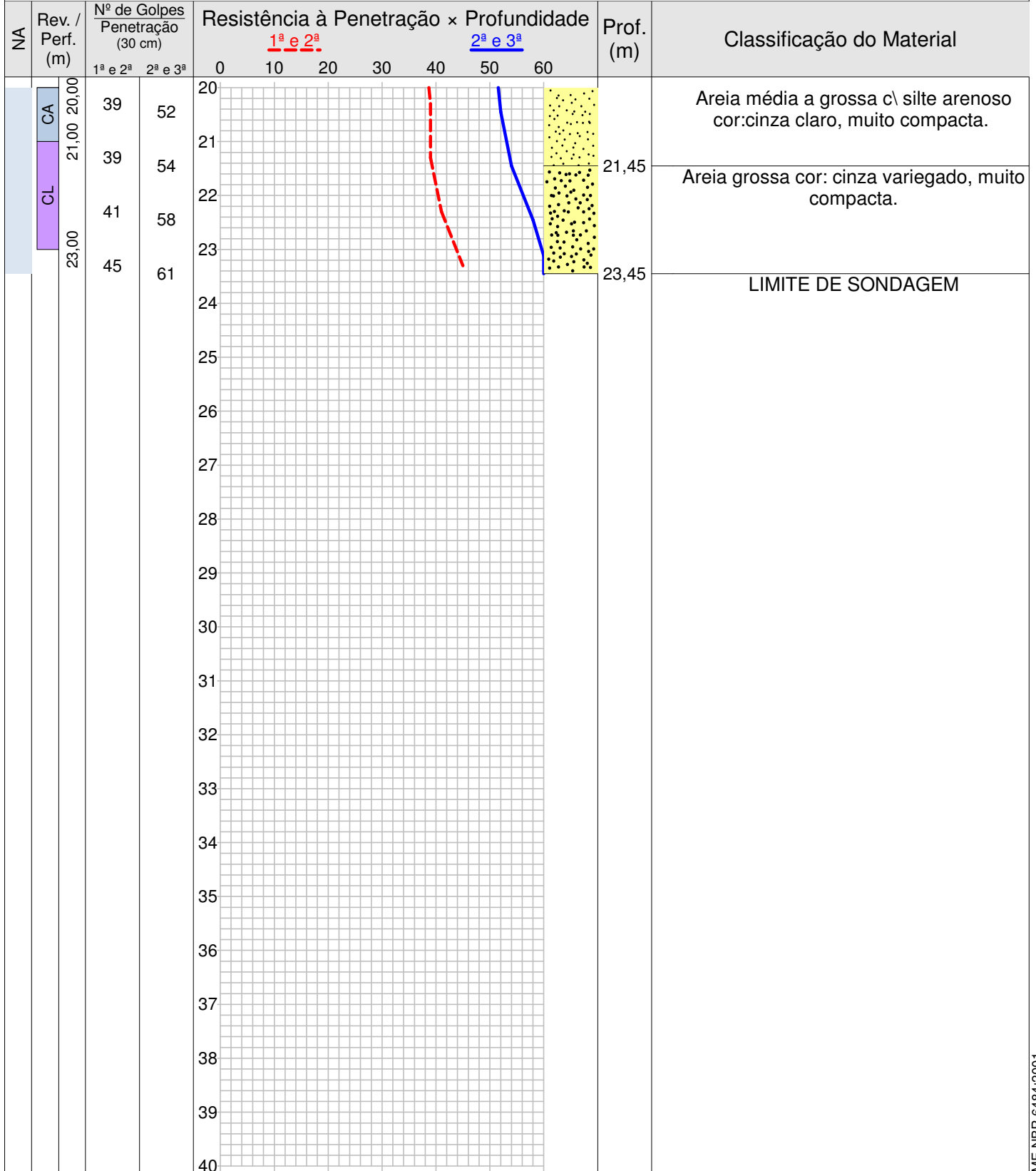
Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 6,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,60 m	-	-	-	-	-


Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



Ø Amostrador  Ø Revestimento (Rev.):	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 6,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
	2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,60 m	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



	<b>Alencar Sondagens</b>		<b>0060/14</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento à Percussão</b>		<b>SP-001</b>
	Cliente: Leandro Seidel Morandi Local: Continuação da rua Haiti ., Tres Corações-MG		Página 1/1 Data 19/05/2014 19/05/2014

Nível d'água	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
Inicial: 1,80 m 19/05/2014	Revestimento: 6,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Final: 1,60 m 19/05/2014		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha

Amostra	Nº de Golpes 30 cm		Profundidade (m)				Perfuração	Classificação do Material
	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Inicial	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Camada		
001	6	9	1,00	1,30	1,45	0,00	TC	Argila orgânica c\ areia e cascalho cor: preto e amarelo, média.
002	12	16	2,00	2,30	2,45	2,45	CA	Argila arenosa c\ areia cor: cinza e ocre variegado, de rija a dura.
003	13	17	3,00	3,30	3,45		CL	
004	17	21	4,00	4,30	4,45		CL	
005	20	25	5,00	5,30	5,45		CL	
006	24	28	6,00	6,30	6,45	6,45	CA	Areia com pedregulho e argila cor: cinza claro, de compacta a medianamente compacta.
007	11	12	7,00	7,30	7,45		CL	
008	9	12	8,00	8,30	8,45		CL	
009	16	20	9,00	9,30	9,45		CL	
010	18	22	10,00	10,30	10,45	10,45	CA	Areia média cor: cinza e branco, compacta.
011	19	24	11,00	11,30	11,45		CL	
012	21	27	12,00	12,30	12,45		CL	
013	24	29	13,00	13,30	13,45	13,45	CL	Areia média cor: cinza e branco variegado, de compacta a muito compacta.
014	27	33	14,00	14,30	14,45		CL	
015	28	35	15,00	15,30	15,45		CA	
016	28	36	16,00	16,30	16,45		CL	
017	33	44	17,00	17,30	17,45		CL	
018	36	49	18,00	18,30	18,45	18,45	CL	Areia média a grossa c\ silte arenoso cor:cinza claro, muito compacta.
019	38	51	19,00	19,30	19,45		CL	
020	39	52	20,00	20,30	20,45		CA	
021	39	54	21,00	21,30	21,45	21,45	CL	Areia grossa cor: cinza variegado, muito compacta.
022	41	58	22,00	22,30	22,45		CL	
023	45	61	23,00	23,30	23,45		CL	
-	-	-	-	-	-	23,45	-	LIMITE DE SONDAGEM

Rua Sagento Obedes Lino da Siva, 85, Inconfidentes Pouso Alegre-MG, CEP: 37550-000 Fone: (35) 3421-4181 www.alencarsondagens.com.br							Resp. Técnico George Edson Magalhães Engenheiro Civil - CREA 73938/D	
---	--	--	--	--	--	--	--	--

# Alencar Sondagens

0060/14



## Sondagem de Reconhecimento à Percussão

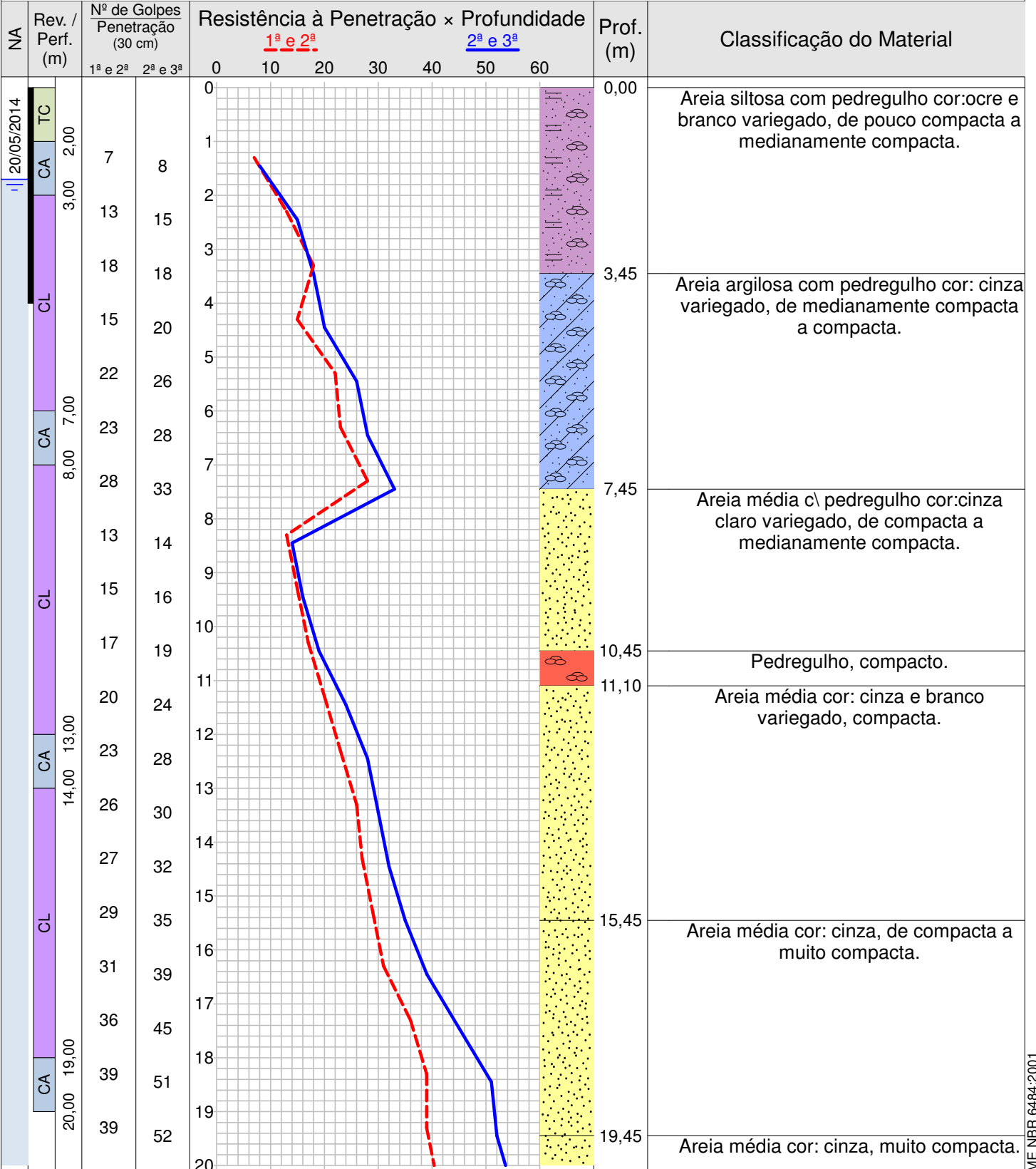
SP-002

Cliente: Leandro Seidel Morandi  
Local: Continuação da rua Haiti  
., Tres Corações-MG

Página 1/2  
Data 19/05/2014  
19/05/2014

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,70 m	-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



Rua Sagento Obedes Lino da Siva, 85, Inconfidentes  
Pouso Alegre-MG, CEP: 37550-000  
Fone: (35) 3421-4181 www.alencarsondagens.com.br

Resp. Técnico

George Edson Magalhães  
Engenheiro Civil - CREA 73938/D

# Alencar Sondagens

0060/14



## Sondagem de Reconhecimento à Percussão

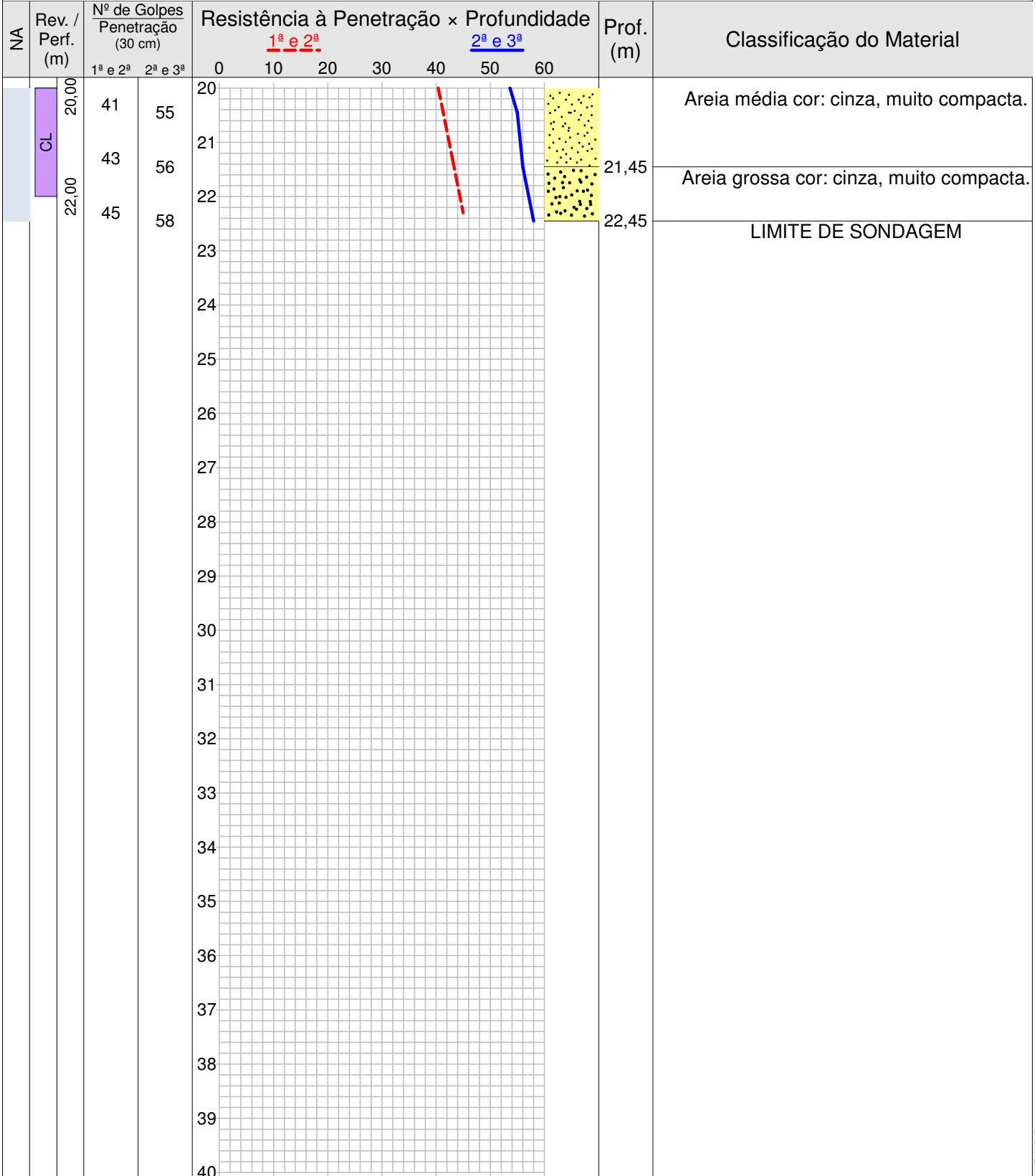
SP-002

Cliente: Leandro Seidel Morandi  
Local: Continuação da rua Haiti  
., Tres Corações-MG

Página 2/2  
Data 19/05/2014  
19/05/2014

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,70 m	-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



	<b>Alencar Sondagens</b>		<b>0060/14</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento à Percussão</b>		<b>SP-002</b>
	Cliente: Leandro Seidel Morandi Local: Continuação da rua Haiti ., Tres Corações-MG		Página 1/1 Data 19/05/2014 19/05/2014

Nível d'água	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
Inicial: 1,90 m 19/05/2014	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Final: 1,70 m 20/05/2014		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha

Amostra	Nº de Golpes 30 cm		Profundidade (m)				Perfuração	Classificação do Material
	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Inicial	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Camada		
001	7	8	1,00	1,30	1,45	0,00	TC	Areia siltosa com pedregulho cor:ocre e branco variegado, de pouco compacta a medianamente compacta.
002	13	15	2,00	2,30	2,45		CA	
003	18	18	3,00	3,30	3,45	3,45	CL	Areia argilosa com pedregulho cor: cinza variegado, de medianamente compacta a compacta.
004	15	20	4,00	4,30	4,45		CL	
005	22	26	5,00	5,30	5,45		CL	
006	23	28	6,00	6,30	6,45		CL	
007	28	33	7,00	7,30	7,45	7,45	CA	Areia média c\ pedregulho cor:cinza claro variegado, de compacta a medianamente compacta.
008	13	14	8,00	8,30	8,45		CL	
009	15	16	9,00	9,30	9,45		CL	
010	17	19	10,00	10,30	10,45	10,45	CL	Pedregulho, compacto.
011	20	24	11,00	11,30	11,45	11,10	CL	Areia média cor: cinza e branco variegado, compacta.
012	23	28	12,00	12,30	12,45		CL	
013	26	30	13,00	13,30	13,45		CA	
014	27	32	14,00	14,30	14,45		CL	
015	29	35	15,00	15,30	15,45	15,45	CL	Areia média cor: cinza, de compacta a muito compacta.
016	31	39	16,00	16,30	16,45		CL	
017	36	45	17,00	17,30	17,45		CL	
018	39	51	18,00	18,30	18,45		CL	
019	39	52	19,00	19,30	19,45	19,45	CA	Areia média cor: cinza, muito compacta.
020	41	55	20,00	20,30	20,45		CL	
021	43	56	21,00	21,30	21,45	21,45	CL	Areia grossa cor: cinza, muito compacta.
022	45	58	22,00	22,30	22,45		CL	
-	-	-	-	-	-	22,45	-	LIMITE DE SONDAGEM

Rua Sagento Obedes Lino da Siva, 85, Inconfidentes Pouso Alegre-MG, CEP: 37550-000 Fone: (35) 3421-4181 www.alencarsondagens.com.br		Resp. Técnico George Edson Magalhães Engenheiro Civil - CREA 73938/D
---	--	--

# Alencar Sondagens

0060/14



## Sondagem de Reconhecimento à Percussão

SP-003

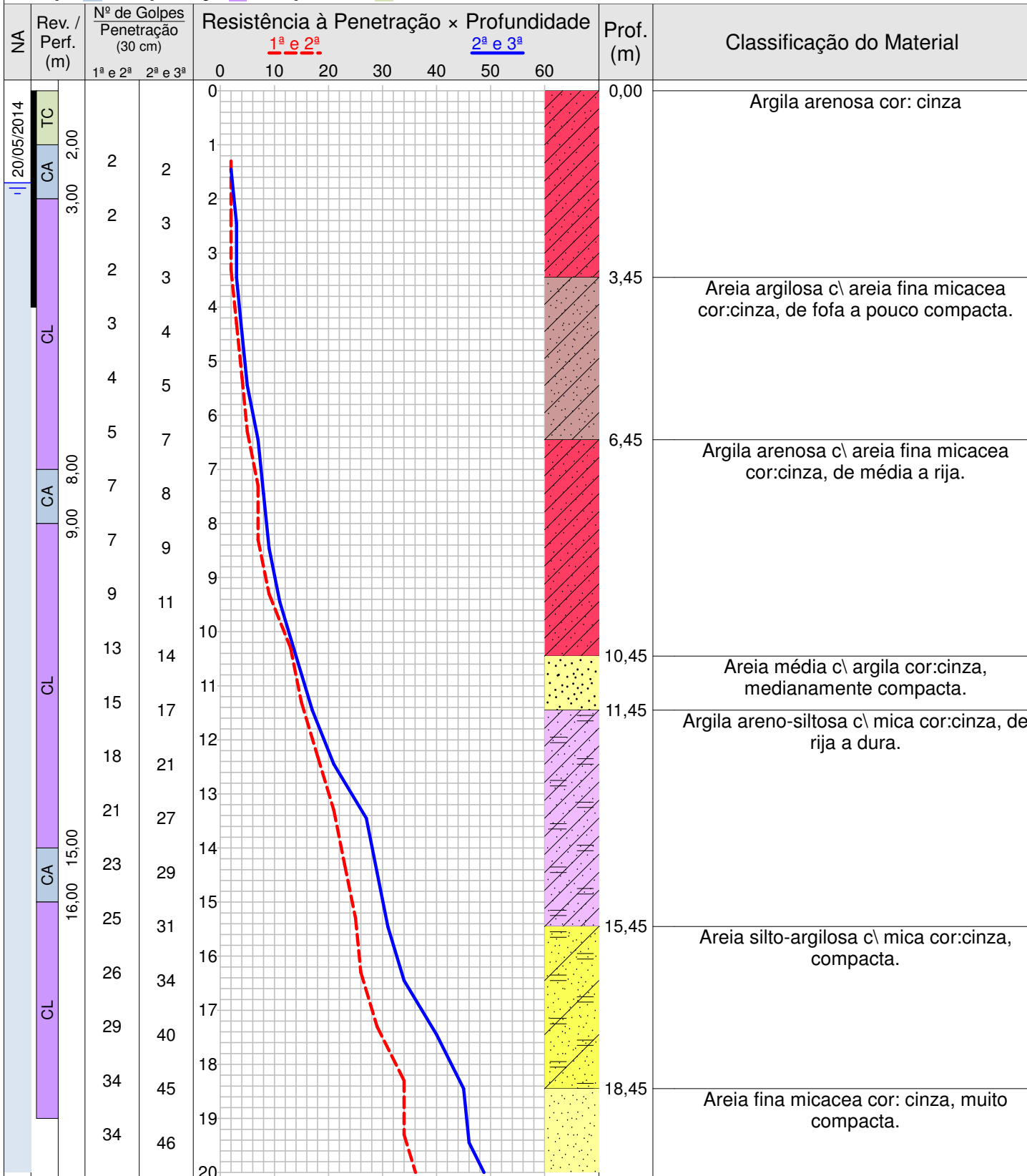
Cliente: Leandro Seidel Morandi  
Local: Continuação da rua Haiti  
., Tres Corações-MG

Página 1/2

Data 20/05/2014  
20/05/2014

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,70 m	-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha




Rua Sagento Obedes Lino da Siva, 85, Inconfidentes  
Pouso Alegre-MG, CEP: 37550-000  
Fone: (35) 3421-4181 www.alencarsondagens.com.br

Resp. Técnico

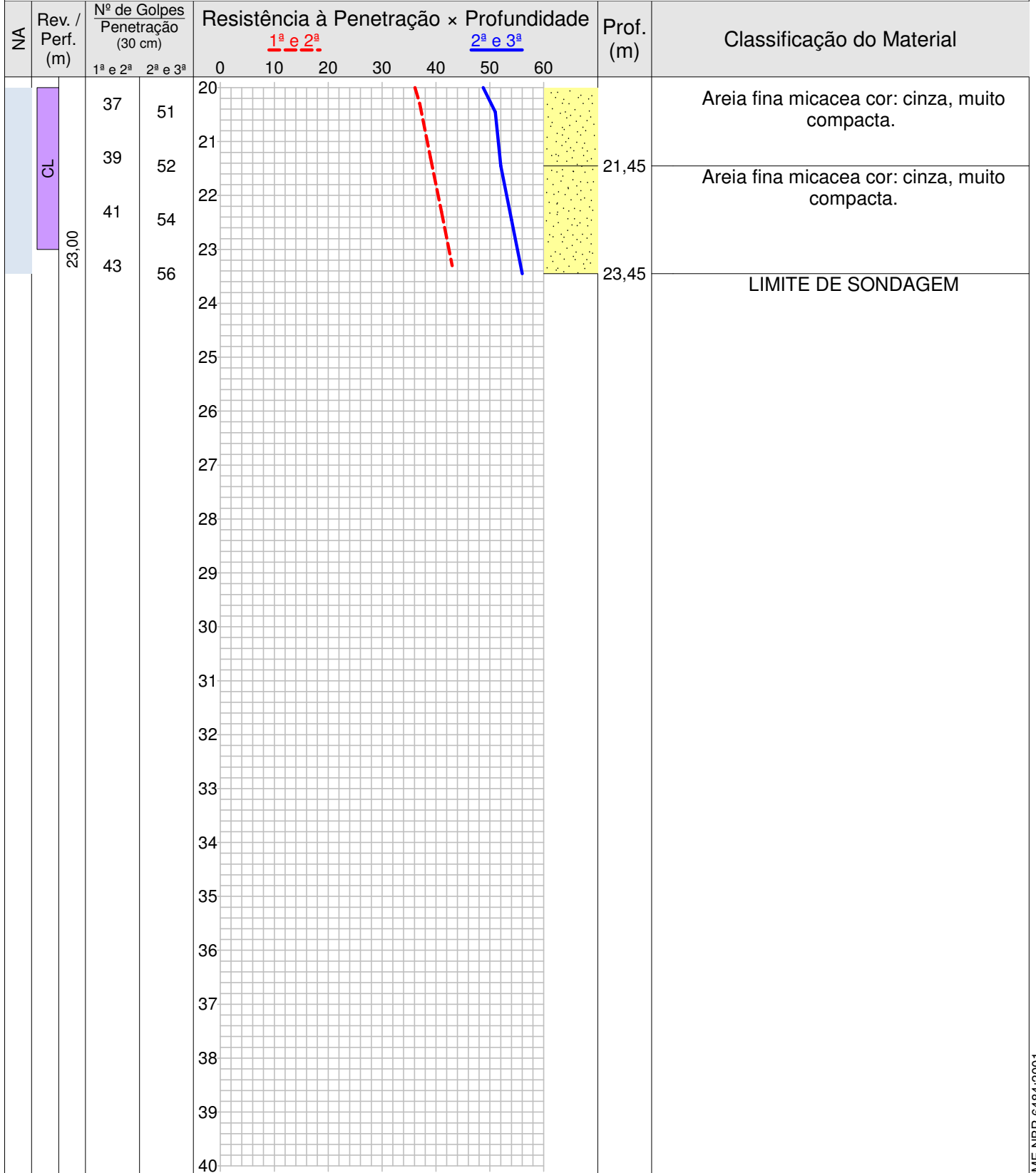
George Edson Magalhães  
Engenheiro Civil - CREA 73938/D

CONFORME NBR 6484:2001

	<b>Alencar Sondagens</b>		<b>0060/14</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento à Percussão</b>		<b>SP-003</b>
	Cliente: Leandro Seidel Morandi Local: Continuação da rua Haiti ., Tres Corações-MG		Página 2/2 Data 20/05/2014 20/05/2014

Ø Amostrador Externo: 2" Interno: 1 3/8"	Altura de queda: 75 cm Peso (PP): 65 kgf	Cota da boca do furo: 0,00 m Revestimento: 4,00 m	Avanço por Circulação de Água			
			Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,70 m	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



Rua Sagento Obedes Lino da Siva, 85, Inconfidentes Pouso Alegre-MG, CEP: 37550-000 Fone: (35) 3421-4181 www.alencarsondagens.com.br	Resp. Técnico George Edson Magalhães Engenheiro Civil - CREA 73938/D
---	--



	<b>Alencar Sondagens</b>		<b>0060/14</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento à Percussão</b>		<b>SP-003</b>
	Cliente: Leandro Seidel Morandi Local: Continuação da rua Haiti ., Tres Corações-MG		Página 1/1 Data 20/05/2014 20/05/2014

Nível d'água	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
Inicial: 1,80 m 20/05/2014	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Final: 1,70 m 20/05/2014		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha

Amostra	Nº de Golpes 30 cm		Profundidade (m)				Perfuração	Classificação do Material
	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Inicial	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Camada		
001	2	2	1,00	1,30	1,45	0,00	TC	Argila arenosa cor: cinza
002	2	3	2,00	2,30	2,45		CA	
003	2	3	3,00	3,30	3,45	3,45	CL	Areia argilosa c\ areia fina micacea cor:cinza, de fofa a pouco compacta.
004	3	4	4,00	4,30	4,45		CL	
005	4	5	5,00	5,30	5,45		CL	
006	5	7	6,00	6,30	6,45	6,45	CL	Argila arenosa c\ areia fina micacea cor:cinza, de média a rija.
007	7	8	7,00	7,30	7,45		CL	
008	7	9	8,00	8,30	8,45		CA	
009	9	11	9,00	9,30	9,45		CL	
010	13	14	10,00	10,30	10,45	10,45	CL	Areia média c\ argila cor:cinza, medianamente compacta.
011	15	17	11,00	11,30	11,45	11,45	CL	Argila areno-siltosa c\ mica cor:cinza, de rija a dura.
012	18	21	12,00	12,30	12,45		CL	
013	21	27	13,00	13,30	13,45		CL	
014	23	29	14,00	14,30	14,45		CL	
015	25	31	15,00	15,30	15,45	15,45	CA	Areia silto-argilosa c\ mica cor:cinza, compacta.
016	26	34	16,00	16,30	16,45		CL	
017	29	40	17,00	17,30	17,45		CL	
018	34	45	18,00	18,30	18,45	18,45	CL	Areia fina micacea cor: cinza, muito compacta.
019	34	46	19,00	19,30	19,45		CL	
020	37	51	20,00	20,30	20,45		CL	
021	39	52	21,00	21,30	21,45	21,45	CL	Areia fina micacea cor: cinza, muito compacta.
022	41	54	22,00	22,30	22,45		CL	
023	43	56	23,00	23,30	23,45		CL	
-	-	-	-	-	-	23,45	-	LIMITE DE SONDAGEM

Rua Sagento Obedes Lino da Siva, 85, Inconfidentes Pouso Alegre-MG, CEP: 37550-000 Fone: (35) 3421-4181 www.alencarsondagens.com.br							Resp. Técnico George Edson Magalhães Engenheiro Civil - CREA 73938/D	
---	--	--	--	--	--	--	--	--

# Alencar Sondagens

0060/14



## Sondagem de Reconhecimento à Percussão

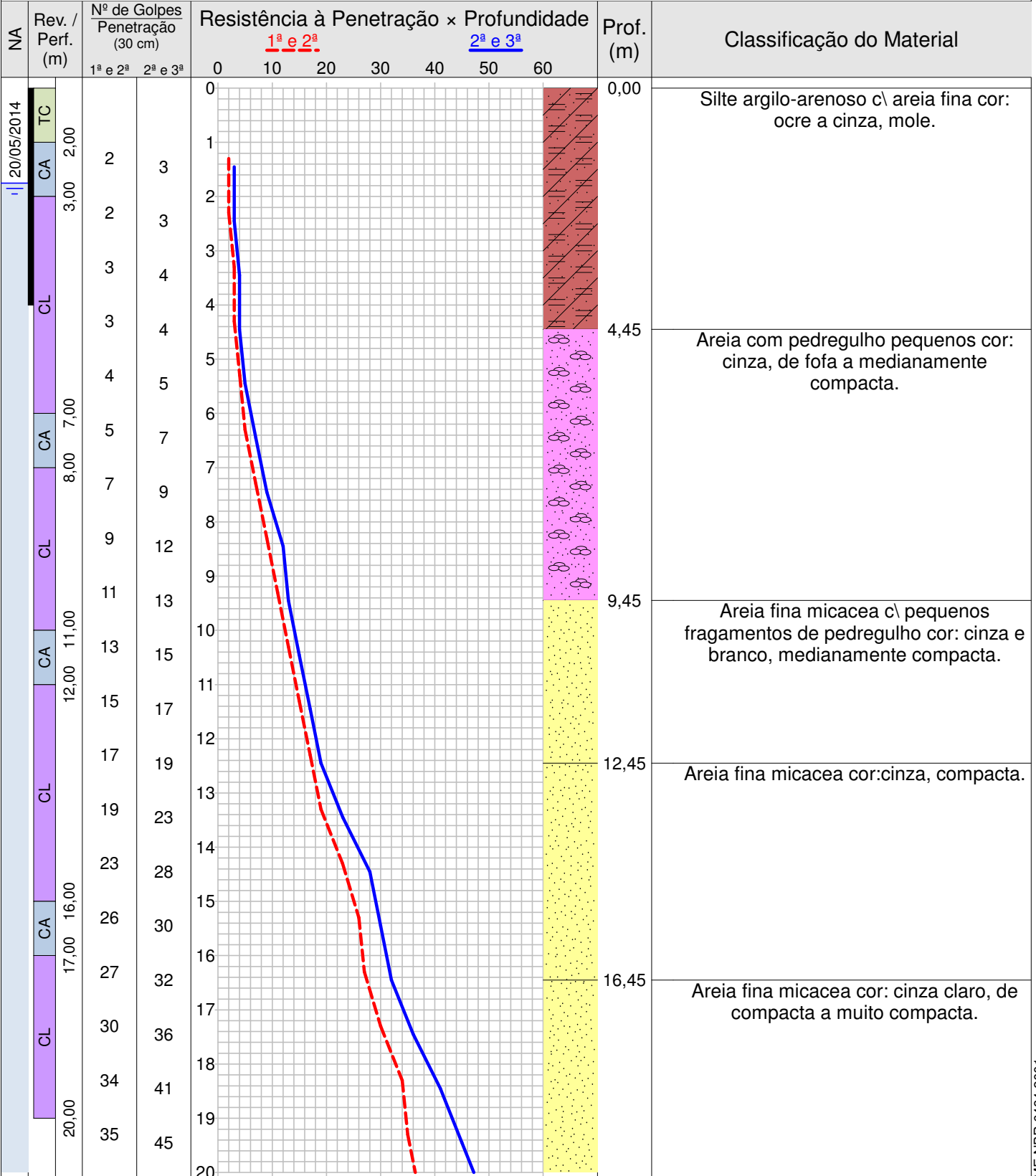
SP-004

Cliente: Leandro Seidel Morandi  
Local: Continuação da rua Haiti  
., Tres Corações-MG

Página 1/2  
Data 20/05/2014  
20/05/2014

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,75 m	-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



Rua Sagento Obedes Lino da Siva, 85, Inconfidentes  
Pouso Alegre-MG, CEP: 37550-000  
Fone: (35) 3421-4181 www.alencarsondagens.com.br

Resp. Técnico

George Edson Magalhães  
Engenheiro Civil - CREA 73938/D

CONFORME NBR 6484:2001

# Alencar Sondagens

0060/14



## Sondagem de Reconhecimento à Percussão

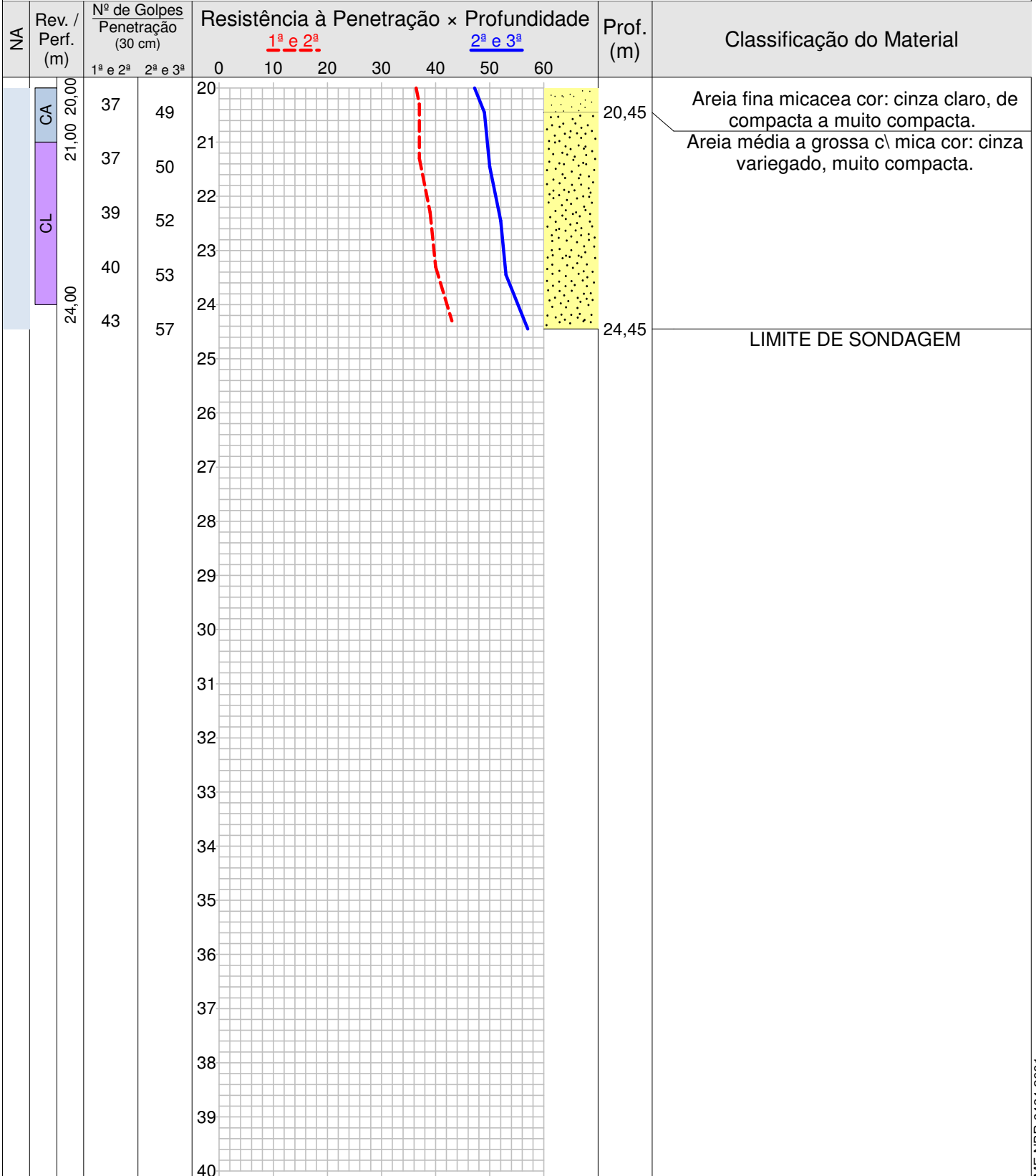
SP-004

Cliente: Leandro Seidel Morandi  
Local: Continuação da rua Haiti  
., Tres Corações-MG

Página 2/2  
Data 20/05/2014  
20/05/2014

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,75 m	-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



	<b>Alencar Sondagens</b>		<b>0060/14</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento à Percussão</b>		<b>SP-004</b>
	Cliente: Leandro Seidel Morandi Local: Continuação da rua Haiti ., Tres Corações-MG		Página 1/1 Data 20/05/2014 20/05/2014

Nível d'água	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
Inicial: 1,80 m 20/05/2014	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Final: 1,75 m 20/05/2014		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha

Amostra	Nº de Golpes 30 cm		Profundidade (m)				Perfuração	Classificação do Material
	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Inicial	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Camada		
001	2	3	1,00	1,30	1,45	0,00	TC	Silte argilo-arenoso c\ areia fina cor: ocre a cinza, mole.
002	2	3	2,00	2,30	2,45		CA	
003	3	4	3,00	3,30	3,45		CL	
004	3	4	4,00	4,30	4,45	4,45	CL	Areia com pedregulho pequenos cor: cinza, de fofa a medianamente compacta.
005	4	5	5,00	5,30	5,45		CL	
006	5	7	6,00	6,30	6,45		CL	
007	7	9	7,00	7,30	7,45		CA	
008	9	12	8,00	8,30	8,45		CL	
009	11	13	9,00	9,30	9,45	9,45	CL	Areia fina micacea c\ pequenos fragmentos de pedregulho cor: cinza e branco, medianamente compacta.
010	13	15	10,00	10,30	10,45		CL	
011	15	17	11,00	11,30	11,45		CA	
012	17	19	12,00	12,30	12,45	12,45	CL	Areia fina micacea cor:cinza, compacta.
013	19	23	13,00	13,30	13,45		CL	
014	23	28	14,00	14,30	14,45		CL	
015	26	30	15,00	15,30	15,45		CL	
016	27	32	16,00	16,30	16,45	16,45	CA	Areia fina micacea cor: cinza claro, de compacta a muito compacta.
017	30	36	17,00	17,30	17,45		CL	
018	34	41	18,00	18,30	18,45		CL	
019	35	45	19,00	19,30	19,45		CL	
020	37	49	20,00	20,30	20,45	20,45	CA	Areia média a grossa c\ mica cor: cinza variegado, muito compacta.
021	37	50	21,00	21,30	21,45		CL	
022	39	52	22,00	22,30	22,45		CL	
023	40	53	23,00	23,30	23,45		CL	
024	43	57	24,00	24,30	24,45		CL	
-	-	-	-	-	-	24,45	-	LIMITE DE SONDAGEM

Rua Sagento Obedes Lino da Siva, 85, Inconfidentes Pouso Alegre-MG, CEP: 37550-000 Fone: (35) 3421-4181 www.alencarsondagens.com.br		Resp. Técnico George Edson Magalhães Engenheiro Civil - CREA 73938/D
---	--	--

# Alencar Sondagens

0060/14



## Sondagem de Reconhecimento à Percussão

SP-005

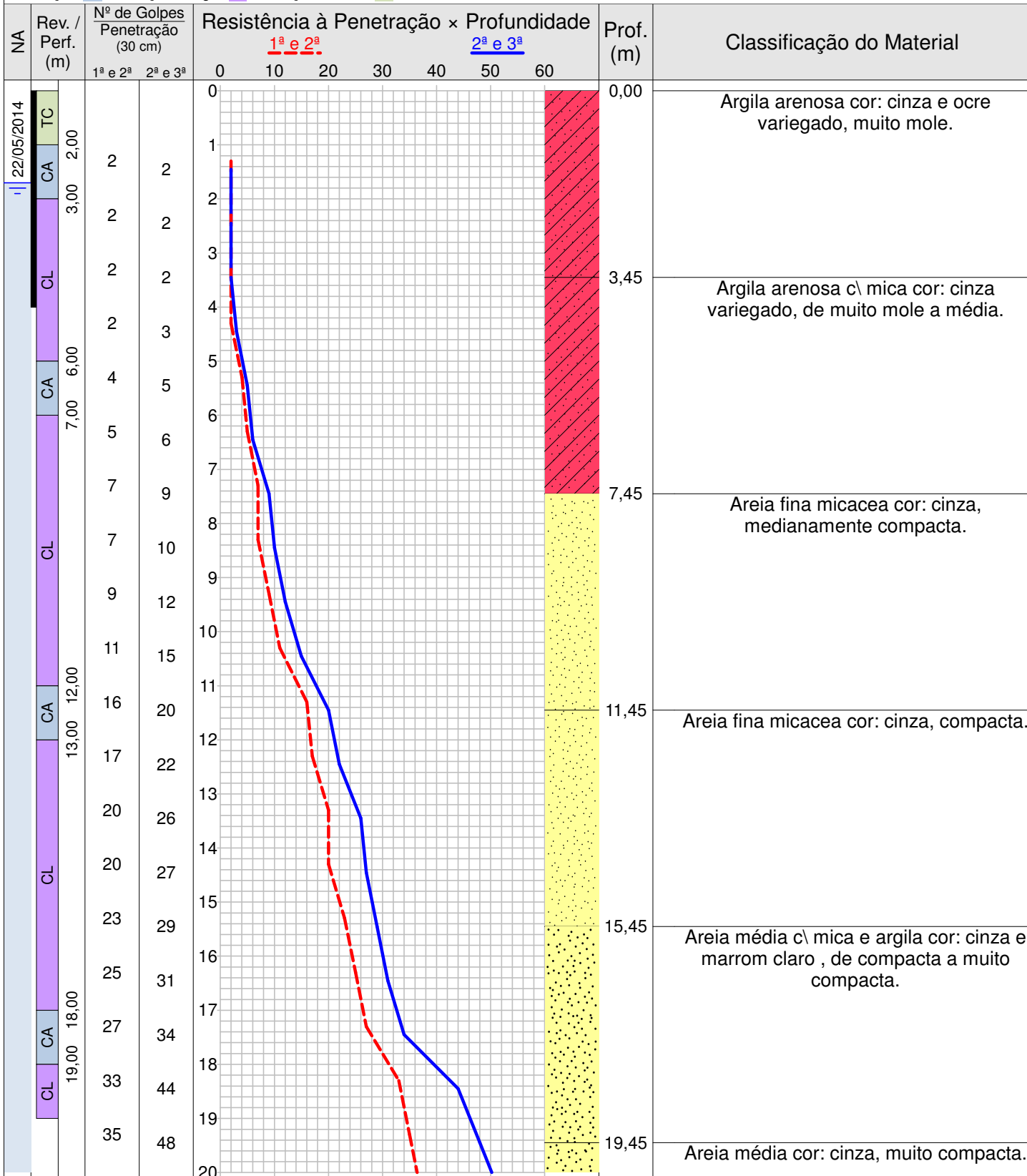
Cliente: Leandro Seidel Morandi  
Local: Continuação da rua Haiti  
., Tres Corações-MG

Página 1/2

Data 22/05/2014  
22/05/2014

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,70 m	-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



# Alencar Sondagens

**0060/14**



## Sondagem de Reconhecimento à Percussão

**SP-005**

Cliente: Leandro Seidel Morandi

Página 2/2

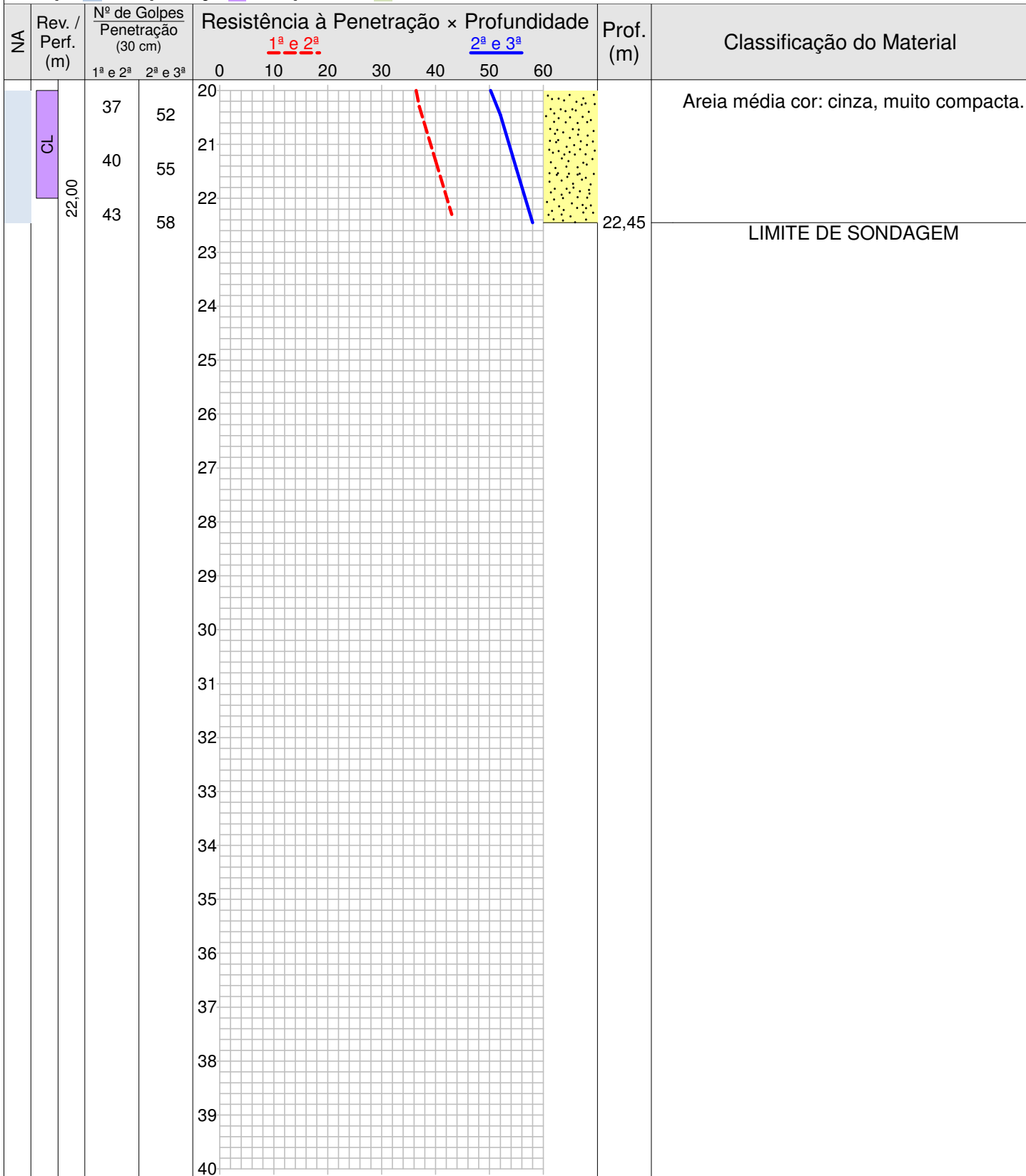
Local: Continuação da rua Haiti  
., Tres Corações-MG


Data 22/05/2014

22/05/2014

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,70 m	-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



	<b>Alencar Sondagens</b>		<b>0060/14</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento à Percussão</b>		<b>SP-005</b>
	Cliente: Leandro Seidel Morandi Local: Continuação da rua Haiti ., Tres Corações-MG		Página 1/1 Data 22/05/2014 22/05/2014

Nível d'água	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
Inicial: 1,80 m 22/05/2014	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Final: 1,70 m 22/05/2014		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha

Amostra	Nº de Golpes 30 cm		Profundidade (m)				Perfuração	Classificação do Material
	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Inicial	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Camada		
001	2	2	1,00	1,30	1,45	0,00	TC	Argila arenosa cor: cinza e ocre variegado, muito mole.
002	2	2	2,00	2,30	2,45		CA	
003	2	2	3,00	3,30	3,45	3,45	CL	Argila arenosa c\ mica cor: cinza variegado, de muito mole a média.
004	2	3	4,00	4,30	4,45		CL	
005	4	5	5,00	5,30	5,45		CL	
006	5	6	6,00	6,30	6,45		CA	
007	7	9	7,00	7,30	7,45	7,45	CL	Areia fina micacea cor: cinza, medianamente compacta.
008	7	10	8,00	8,30	8,45		CL	
009	9	12	9,00	9,30	9,45		CL	
010	11	15	10,00	10,30	10,45		CL	
011	16	20	11,00	11,30	11,45	11,45	CL	Areia fina micacea cor: cinza, compacta.
012	17	22	12,00	12,30	12,45		CA	
013	20	26	13,00	13,30	13,45		CL	
014	20	27	14,00	14,30	14,45		CL	
015	23	29	15,00	15,30	15,45	15,45	CL	Areia média c\ mica e argila cor: cinza e marrom claro , de compacta a muito compacta.
016	25	31	16,00	16,30	16,45		CL	
017	27	34	17,00	17,30	17,45		CL	
018	33	44	18,00	18,30	18,45		CA	
019	35	48	19,00	19,30	19,45	19,45	CL	Areia média cor: cinza, muito compacta.
020	37	52	20,00	20,30	20,45		CL	
021	40	55	21,00	21,30	21,45		CL	
022	43	58	22,00	22,30	22,45		CL	
-	-	-	-	-	-	22,45	-	LIMITE DE SONDAGEM

--

# Alencar Sondagens

0060/14



## Sondagem de Reconhecimento à Percussão

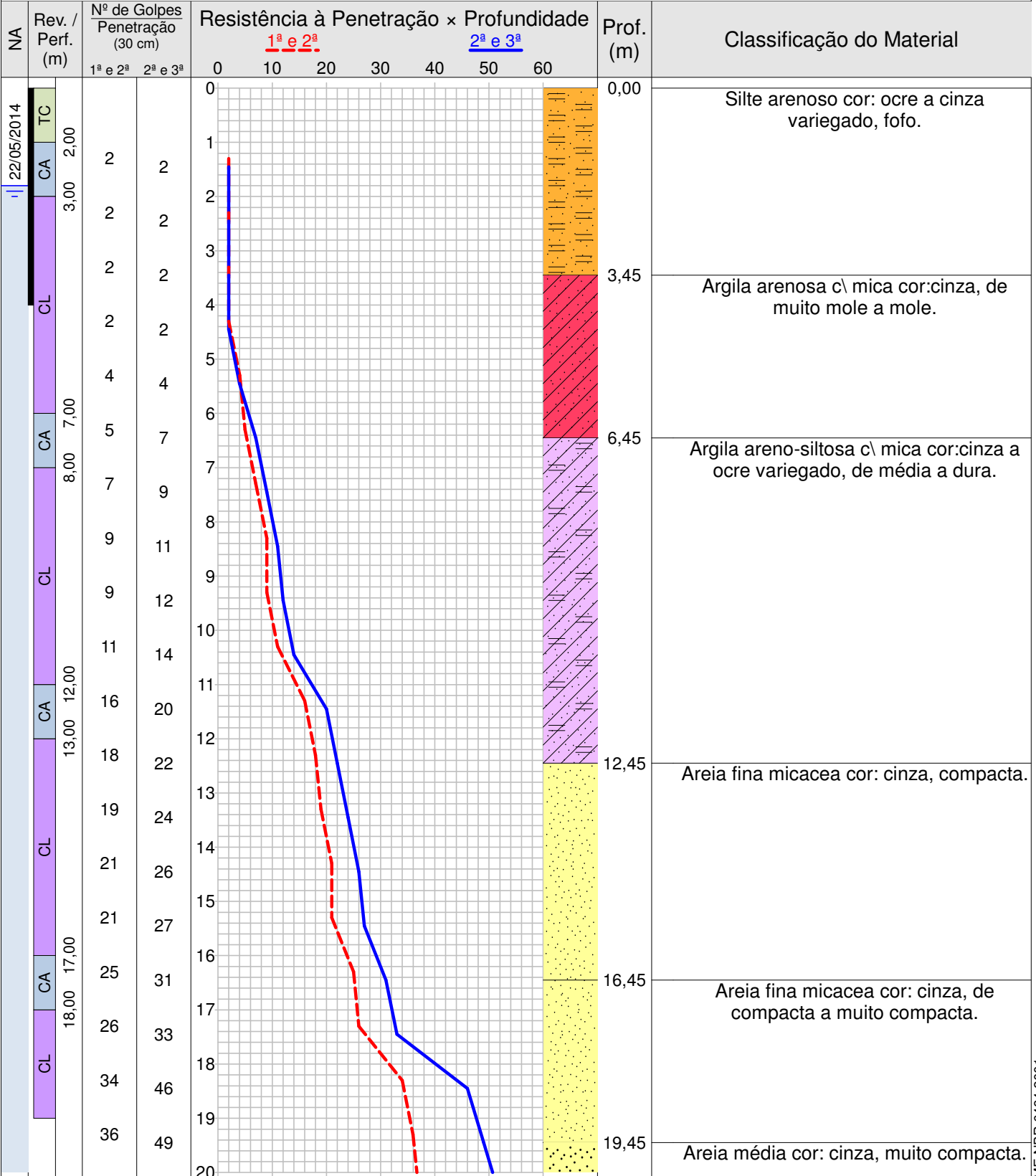
SP-006

Cliente: Leandro Seidel Morandi  
Local: Continuação da rua Haiti  
., Tres Corações-MG

Página 1/2  
Data 22/05/2014  
22/05/2014

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,80 m	-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



Rua Sagento Obedes Lino da Siva, 85, Inconfidentes  
Pouso Alegre-MG, CEP: 37550-000  
Fone: (35) 3421-4181 www.alencarsondagens.com.br

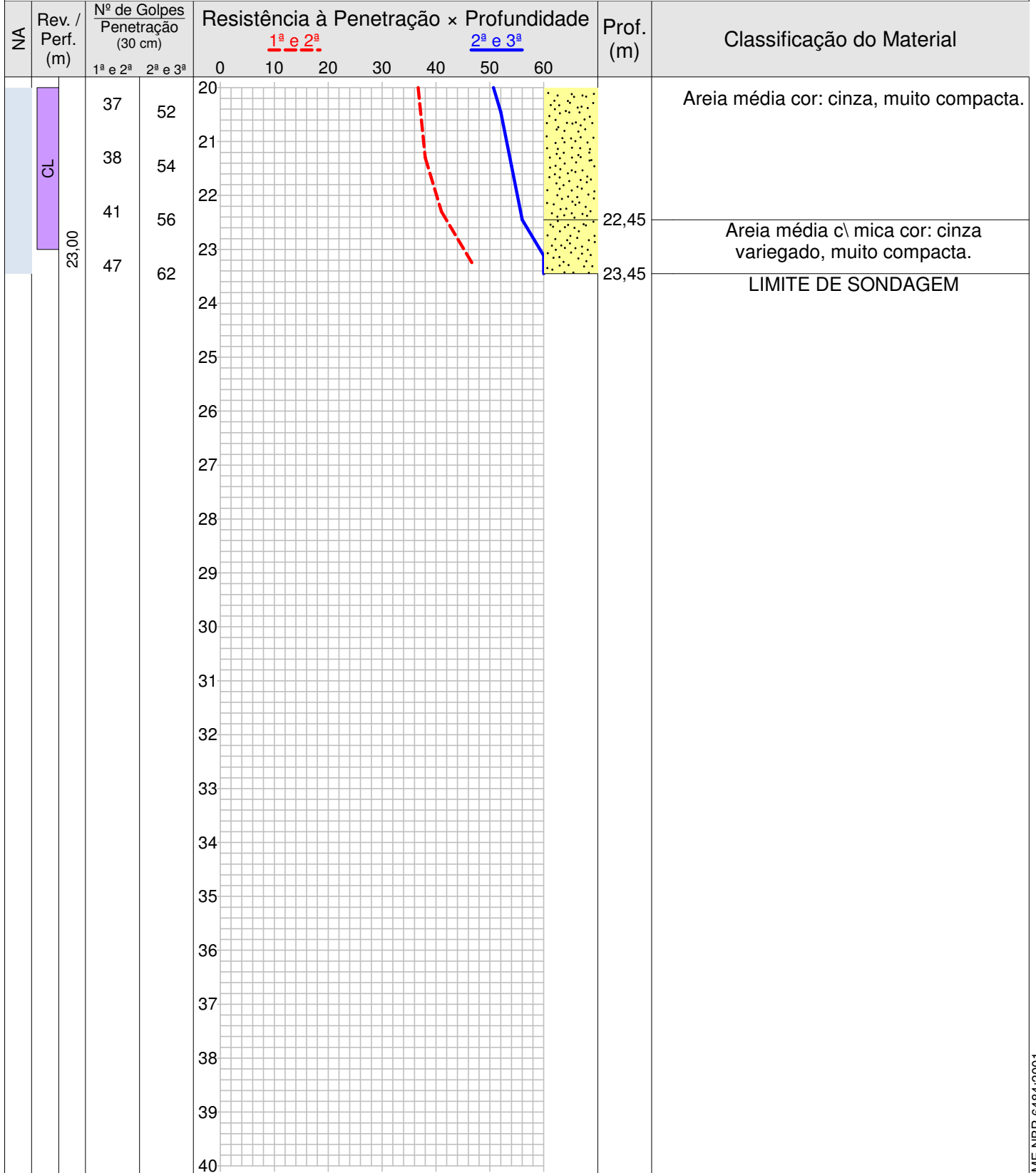
Resp. Técnico  
George Edson Magalhães  
Engenheiro Civil - CREA 73938/D

CONFORME NBR 6484:2001



Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água (NA): 1,80 m	-	-	-	-	

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha



	<b>Alencar Sondagens</b>		<b>0060/14</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento à Percussão</b>		<b>SP-006</b>
	Cliente: Leandro Seidel Morandi Local: Continuação da rua Haiti ., Tres Corações-MG		Página 1/1 Data 22/05/2014 22/05/2014

Nível d'água	Cota da boca do furo: 0,00 m	Avanço por Circulação de Água			
Inicial: 1,85 m 22/05/2014	Revestimento: 4,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Final: 1,80 m 22/05/2014		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha

Amostra	Nº de Golpes 30 cm		Profundidade (m)				Perfuração	Classificação do Material
	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Inicial	1ª e 2ª	2ª e 3ª	Camada		
001	2	2	1,00	1,30	1,45	0,00	TC	Silte arenoso cor: ocre a cinza variegado, fofo.
002	2	2	2,00	2,30	2,45		CA	
003	2	2	3,00	3,30	3,45	3,45	CL	Argila arenosa c\ mica cor:cinza, de muito mole a mole.
004	2	2	4,00	4,30	4,45		CL	
005	4	4	5,00	5,30	5,45		CL	
006	5	7	6,00	6,30	6,45	6,45	CL	Argila areno-siltosa c\ mica cor:cinza a ocre variegado, de média a dura.
007	7	9	7,00	7,30	7,45		CA	
008	9	11	8,00	8,30	8,45		CL	
009	9	12	9,00	9,30	9,45		CL	
010	11	14	10,00	10,30	10,45		CL	
011	16	20	11,00	11,30	11,45		CL	
012	18	22	12,00	12,30	12,45	12,45	CA	Areia fina micacea cor: cinza, compacta.
013	19	24	13,00	13,30	13,45		CL	
014	21	26	14,00	14,30	14,45		CL	
015	21	27	15,00	15,30	15,45		CL	
016	25	31	16,00	16,30	16,45	16,45	CL	Areia fina micacea cor: cinza, de compacta a muito compacta.
017	26	33	17,00	17,30	17,45		CA	
018	34	46	18,00	18,30	18,45		CL	
019	36	49	19,00	19,30	19,45	19,45	CL	Areia média cor: cinza, muito compacta.
020	37	52	20,00	20,30	20,45		CL	
021	38	54	21,00	21,30	21,45		CL	
022	41	56	22,00	22,30	22,45	22,45	CL	Areia média c\ mica cor: cinza variegado, muito compacta.
023	47	62	23,00	23,30	23,45		CL	
-	-	-	-	-	-	23,45	-	LIMITE DE SONDAGEM

--

CONFORME NBR 6484:2001