

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO DE SONDAGEM

ARQUIBANCADA DO CAMPO DE FUTEBOL



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO: SONDAGEM À PERCUSSÃO

LOCAL: PRAIA DE MAROBÁ - PRESIDENTE KENNEDY/ES

Praia de Marobá, 17 de maio de 2018

À

Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy/ES

Prezados senhores:

Atendendo solicitação de V.Sas., estamos apresentando os resultados das sondagens à percussão de simples reconhecimento. Neste relatório são apresentados os resultados através de seções geológicas-geotécnicas, indicando as características dos solos perfurados e as posições dos níveis de água encontrados nos 2 pontos de sondagem à percussão, totalizando 42,85 metros de perfuração.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao inteiro dispor de V.Sas., para os esclarecimentos que se façam necessários e subscrevemo-nos,

Atenciosamente,

Irysson Ewerton Moreira Jordão

Sócio gerente

Gleyber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ENDEREÇO

RUA ÁTILA VIVACQUA, Nº 79 - CENTRO - PRESIDENTE
KENNEDY/ES - CEP: 29.350-000

INSCRIÇÃO CNPJ

27.176.703/0001-26

CONTRATADO

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ENDEREÇO

RUA PASTOR RAMOS OGUM, S/N - PRAIA DE MAROBÁ -
PRESIDENTE KENNEDY/ES - CEP: 29.350-000

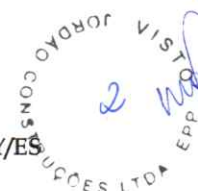
INSCRIÇÃO CNPJ

35.981.133/0001-70

OBRA

ARQUIBANCADA DO CAMPO DE FUTEBOL EM PRAIA DE MAROBÁ
- PRESIDENTE KENNEDY/ES

Gleyber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

SUMÁRIO

1 - APRESENTAÇÃO	4
2 - MÉTODOS UTILIZADOS	5
3 - SONDAGEM A PERCUSSÃO.....	5
3.1 EQUIPAMENTOS	5
3.2 - EXECUÇÃO DO ENSAIO	5
3.2.1 - PROCESSO DE PERFURAÇÃO (DESCRIÇÃO SUMÁRIA).....	5
3.2.2 - AMOSTRAGEM	5
3.2.3 - ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINAMICA	5
3.3 - OBSERVAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA FREÁTICO.....	6
3.4 - PROFUNDIDADE DAS PERFURAÇÕES.....	6
3.5 - APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS.....	6
4 - COORDENADAS DOS FUROS DE SONDAGEM.....	6
5 - DIAGRAMA E TABELA.....	7
6 - ANEXOS.....	7

Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

1 - APRESENTAÇÃO

O presente relatório se refere ao ensaio de solo para realização Arquibancada do Campo de Futebol em Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES. Em que faz parte das atividades de sondagem de simples reconhecimento em SPT, contratado através da Concorrência Pública nº 009/2017 e Contrato nº 0083/2018, solicitado pela Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy. Os métodos de sondagem e do ensaio SPT foram conduzidos com base nos procedimentos encontrados na NBR 6484/fev2001 - Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - Método de ensaio.

Gleybber Ghionto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36843/D



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

2 - MÉTODOS UTILIZADOS

Os procedimentos adotados durante a realização dos serviços seguiram o método de ensaio NBR 6484/fev2001 - Solo - Sondagem de simples reconhecimento com SPT - Método de ensaio.

3 - SONDAGEM A PERCUSSÃO

3.1 EQUIPAMENTOS

Os equipamentos usados foram os seguintes:

- Torre com roldana e sarilho;
- Tubo de revestimento em aço com diâmetro nominal interno de 67 mm e diâmetro nominal externo de 76 mm;
- Haste de lavagem/penetração em aço com diâmetro nominal interno de 25 mm e massa teórica de 3,23 kg/m;
- Amostrador padrão de diâmetro externo de 50,8 mm e diâmetro interno de 34,9 mm;
- Cabeça de bater em aço;
- Trépano;
- Trado concha com (100 ± 5) mm de diâmetro;
- Trado helicoidal com diâmetro entre 67 mm e 73 mm;
- Medidor de nível de água;
- Bomba motorizada e demais equipamentos exigidos pelo método de ensaio.

3.2 - EXECUÇÃO DO ENSAIO

3.2.1 - PROCESSO DE PERFURAÇÃO (DESCRIÇÃO SUMÁRIA)

O processo de perfuração foi iniciado com o emprego do trado até a profundidade de 1,00 m, seguindo-se a instalação do primeiro seguimento de tubo de revestimento. Quando o avanço da perfuração com emprego do trado helicoidal for inferior a 50 mm após 10 min de operação ou no caso de solo não aderente ao trado, passa-se ao método de perfuração por circulação de água, também chamado de lavagem.

3.2.2 - AMOSTRAGEM

As amostras foram colhidas a cada metro de profundidade através do amostrador padrão. As amostras colhidas foram acondicionadas em recipientes próprios hermeticamente fechados e foram encaminhados para identificação táctil-visual.

3.2.3 - ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINAMICA

Os índices de penetração foram obtidos pela cravação do amostrador padrão através de quedas sucessivas do martelo padronizado com massa de 65 kg.

Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D

SG
VISTO
EPP

CONSTRUÇÕES LTDA
5

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

kg da altura de 0,75 m, até se atingir a penetração de 0,45 m, anotando-se o número de golpes necessário à cravação de cada 0,15 m do referido amostrador padrão, ou conforme orientação da Norma Brasileira NBR 6484/2001.

3.3 - OBSERVAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA FREÁTICO

Foram realizadas determinações do nível d'água freático conforme o método de ensaio da Norma Brasileira NBR 6484/2001. Os resultados dessas determinações estão apresentados nos perfis de sondagem em anexo.

3.4 - PROFUNDIDADE DAS PERFURAÇÕES

A profundidade das penetrações, para todos os furos, foi estabelecida pela contratante.

3.5 - APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

Localção das Sondagens

A quantidade de sondagens foi definida pela contratante assim como suas posições dentro da área estudada.

Nivelamento Altimétrico

Após a demarcação dos locais de cada sondagem, foi realizado no nivelamento altimétrico de todos os pontos. Nas planilhas de sondagem apresentadas em anexo encontram-se as cotas de cada sondagem, assim como as coordenadas UTM coletadas por GPS.

Perfis Individuais

Os perfis individuais dos furos de sondagens estão apresentados em anexo e conta com todas as informações coletadas em campo. Conforme pode-se observar nos perfis individuais, a quantidade total de 2 (duas) sondagens perfaz 42,85 m perfurados.

4 - COORDENADAS DOS FUROS DE SONDAEM

NOME	LONGITUDE X	LATITUDE Y	PROFUNDIDADE (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)
SP-01	299,232.27	7,655,751.15	21.45	3.00
SP-02	299,263.83	7,655,736.65	21.40	3.10

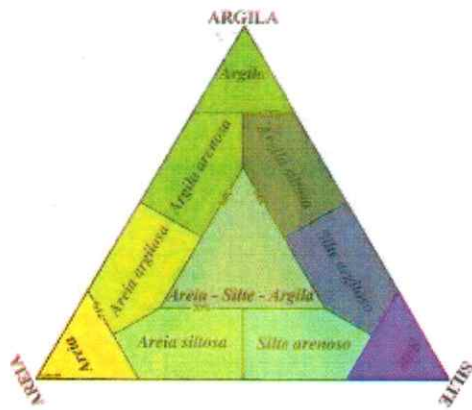
DATUM: SIRGAS 2000

PROJEÇÃO: UTM ZONA 24K

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

5 - DIAGRAMA E TABELA

Diagrama utilizado para a classificação textural e tabela para a classificação das partículas segundo seus diâmetros equivalentes, de acordo com a escala granulométrica - NBR 6502/95.



Fração	Limites (mm)
Matacão	1000 - 200
Pedra-de-mão	200 - 60
Pedregulho	60 - 2
Areia Grossa	2,00 - 0,60
Areia média	0,60 - 0,20
Areia fina	0,20 - 0,06
Silte	0,06 - 0,002
Argila	< 0,002

6 - ANEXOS

ANEXO 1: Resultados

ANEXO 2: Relatório Fotográfico

ANEXO 3: Anotação de Responsabilidade Técnica

Gleybber Ghitto Lima de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D



ANEXO 1

Resultados

Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

0001/18

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-001

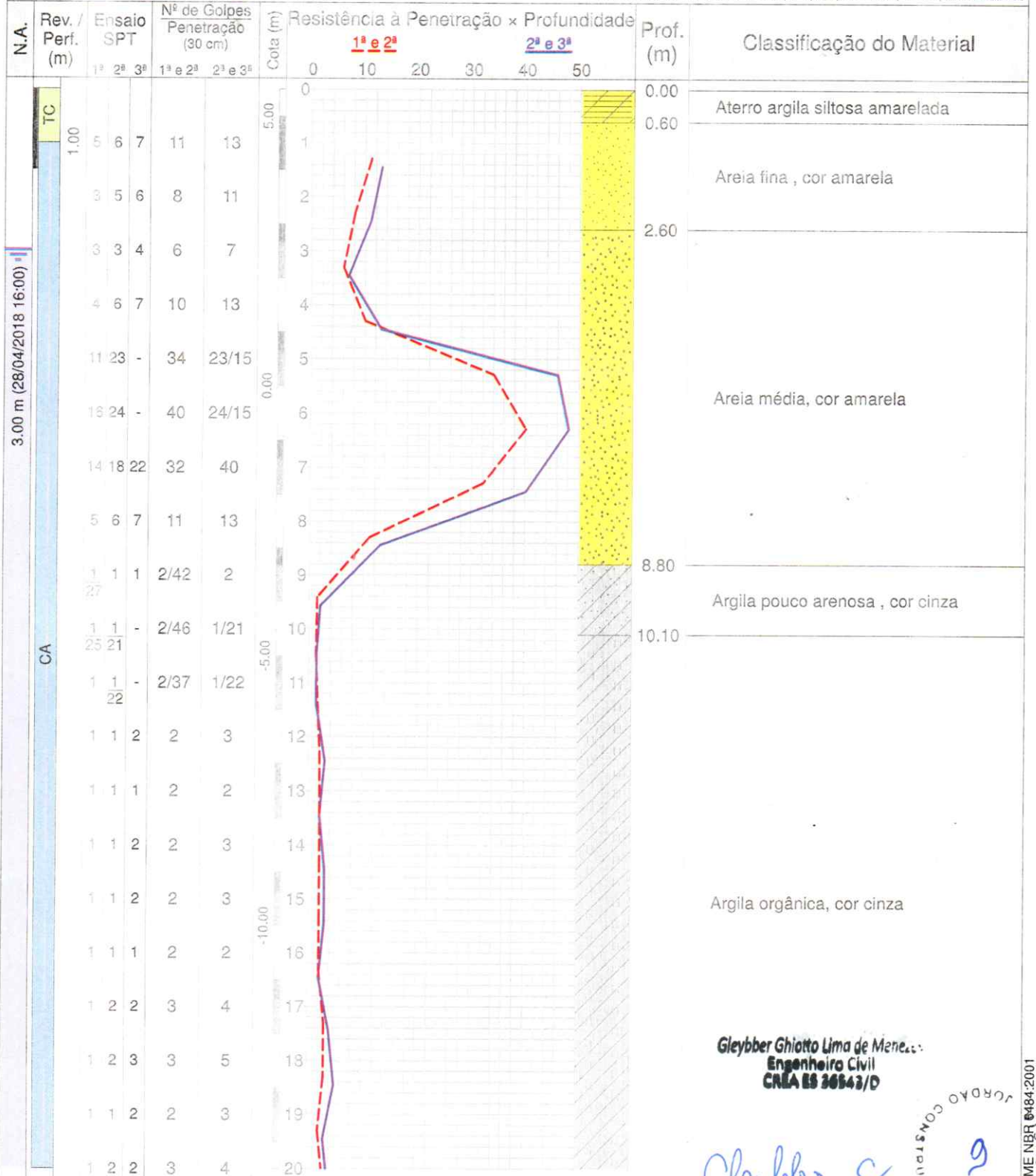


Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy
 Obra: Arquibancada de campo de futebol em Praia de Marobá
 Local: Rua Principal, Praia de Marobá, Presidente Kennedy-ES

Página 1/2
 Data 27/04/2018
 28/04/2018

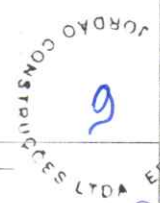
Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 5.50 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 1.50 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 3.00 m		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha Coordenadas: X 299,232.27 m; Y 7,655,751.15 m; Z 24S, SIRGAS2000



Gleybber Ghitto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA ES 36543/D

Gleybber S



Rua Pastor Ramos Ogum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES

Resp. Técnico

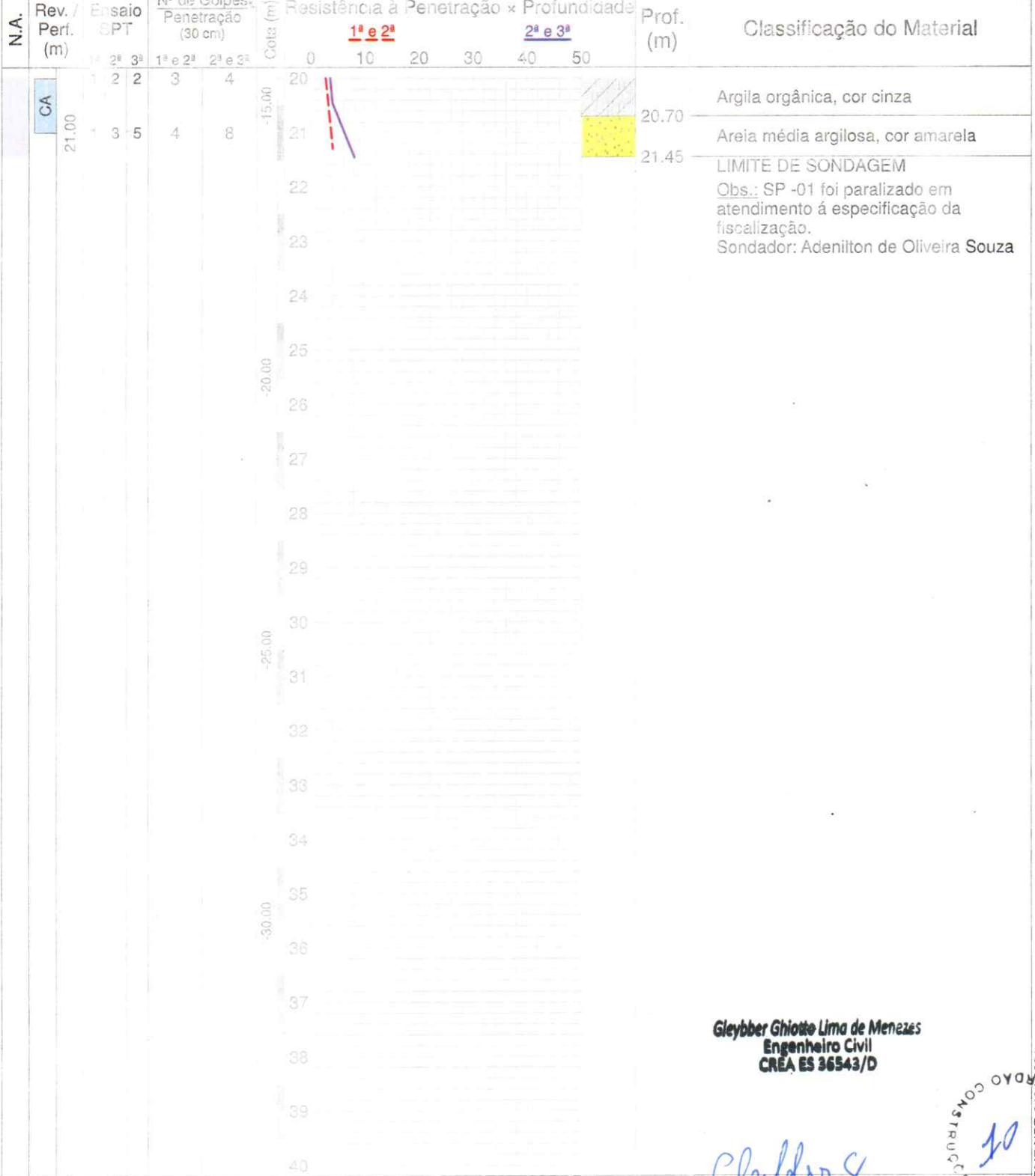
Telefone: (28) 3535 4113

Gleybber Ghitto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil - CREA ES 036543/D

CONFORME NBR 0484:2001

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 5.50 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1½"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 1.50 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2½"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 3.00 m		-	-	-	-

Perfuração: Circulação de Água TC-Trado Concha Coordenadas: X 299,232.27 m; Y 7,655,751.15 m; Z 24S; SIRGAS2000



Gleyber Ghotto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA ES 36543/D

Gleyber G

CONFORME NBR 6486/2001
 10
 CONSTRUÇÕES LTDA
 ADENILTON DE OLIVEIRA SOUZA

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

0001/18

JORDÃO
CONSTRUÇÕES LTDA

Localização de Sondagem

Escala 1:2,104.42

Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy
Obra: Arquibancada de campo de futebol em Praia de Marobá
Local: Rua Principal, Praia de Marobá, Presidente Kennedy-ES

Página 1/1

Data 27/04/2018
27/04/2018



Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA
VISTO
11

1	SP-001	X 299,232.27 m; Y 7,655,751.15 m; Z 24S; SIRGAS2000; Cota 5.50 m	Resp. Técnico
Rua Pastor Ramos Ogum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES		Telefone: (28) 3535 4113	Gleybber S Gleybber Ghiotto Lima de Menezes Engenheiro Civil - CREA ES 036543/D

BOLETIM DE SONDAGEM

Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy/ES

Local: Presidente Kennedy/ES

Obra: Arqui bancada de Campo de Futele em Praia de Marobá/PK ✓

Data Inicio: 27-04-18

Término: 28-04-16

Na:

Final:

3,00

Sondagem: SPT-01

Revest.	Nº	AMOSTRA					MUD.	MATERIAL
		PROFUNDIDADE		PENETRAÇÃO				
		DE	PARA	/15	/15	/15		
	1	1.00	1.45	5	6	7	100	ATERRO ARGILA
1,50	2	2.00	2.45	5	5	6		CLTOSA AMARELA
	3	3.00	3.45	3	3	4		
	4	4.00	4.45	4	6	2	060	AREIA FINA
	5	5.00	5.30	11	23	+		COM AMARELA
	6	6.00	6.30	16	24	+		
	7	7.00	7.45	14	18	22	260	AREIA MEDIA COM
	8	8.00	8.45	9	6	7		AMARELA
	9	9.00	9.45	1	1	1		
	10	10.00	10.48	1/27	1/21	+	880	ARGILA POUCO
	11	11.00	11.47	1/26	1/22	+		ARENOSO COM
27-04	12	12.00	12.45	1	1	2		CINZA
	13	13.00	13.46	1	1	1		
	14	14.00	14.47	1	1	2	1010	AREIA ORGANICA
	15	15.00	15.46	1	1	2		DE COM CINZA
	16	16.00	16.45	1	1	1		
28-04	17	17.00	17.46	1	2	2	2070	AREIA MEDIA
	18	18.00	18.46	1	2	3		ARGILOSA COM
	19	19.00	19.45	1	1	2		AMARELADA
	20	20.00	20.46	1	2	2		
	21	21.00	21.45	1	3	5		
	22							
	23							
	24							
	25							

ABS SPT-01 FOI
ABS. PARALIZADO EM
ATENDIMENTO A ESPECIFICACAO
DA FISCALIZACAO.

SONDADOR:

ADENILTON SIMUAL, CHARLES.

AUXILIARES:

COORDS X= 299 232.2700 Y= 765 5751.1500 Z= 5.50

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

0001/18

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-002



Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy
 Obra: Arquibancada de campo de futebol em Praia de Marobá
 Local: Rua Principal, Praia de Marobá, Presidente Kennedy-ES

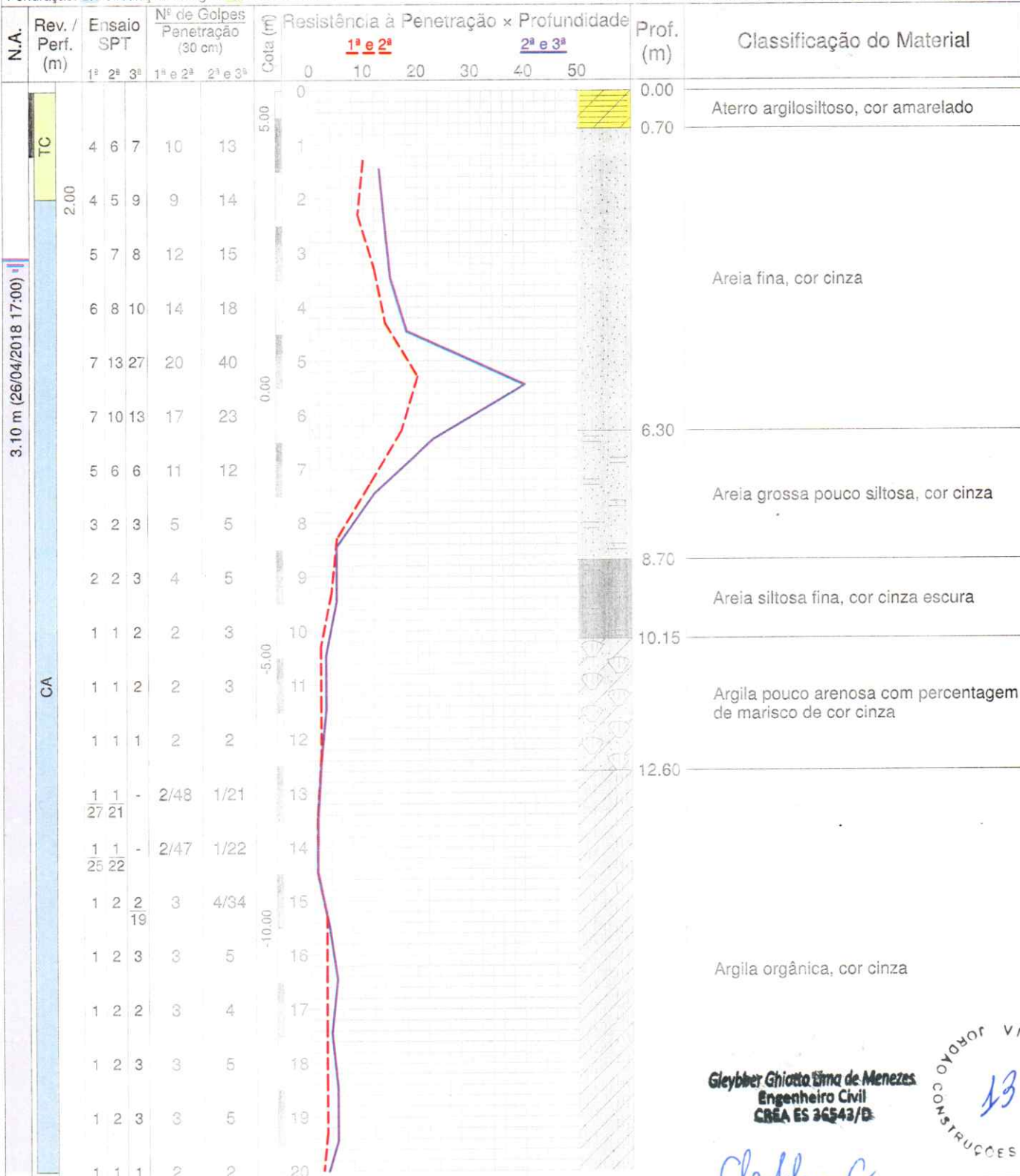
Página 1/2

Data 25/04/2018

26/04/2018

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 5.50 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 1/2"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 1.20 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100		Nível d'água: 3.10 m	-	-	-	-

Perfuração: CA - Circulação de Água TC - Trado Concha Coordenadas: X 299,263.83 m; Y 7,655,736.65 m; Z 24S; SIRGAS2000



Rua Pastor Ramos Ogum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES

Resp. Técnico

Telefone: (28) 3535 4113

Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA ES 36543/D

Gleybber S

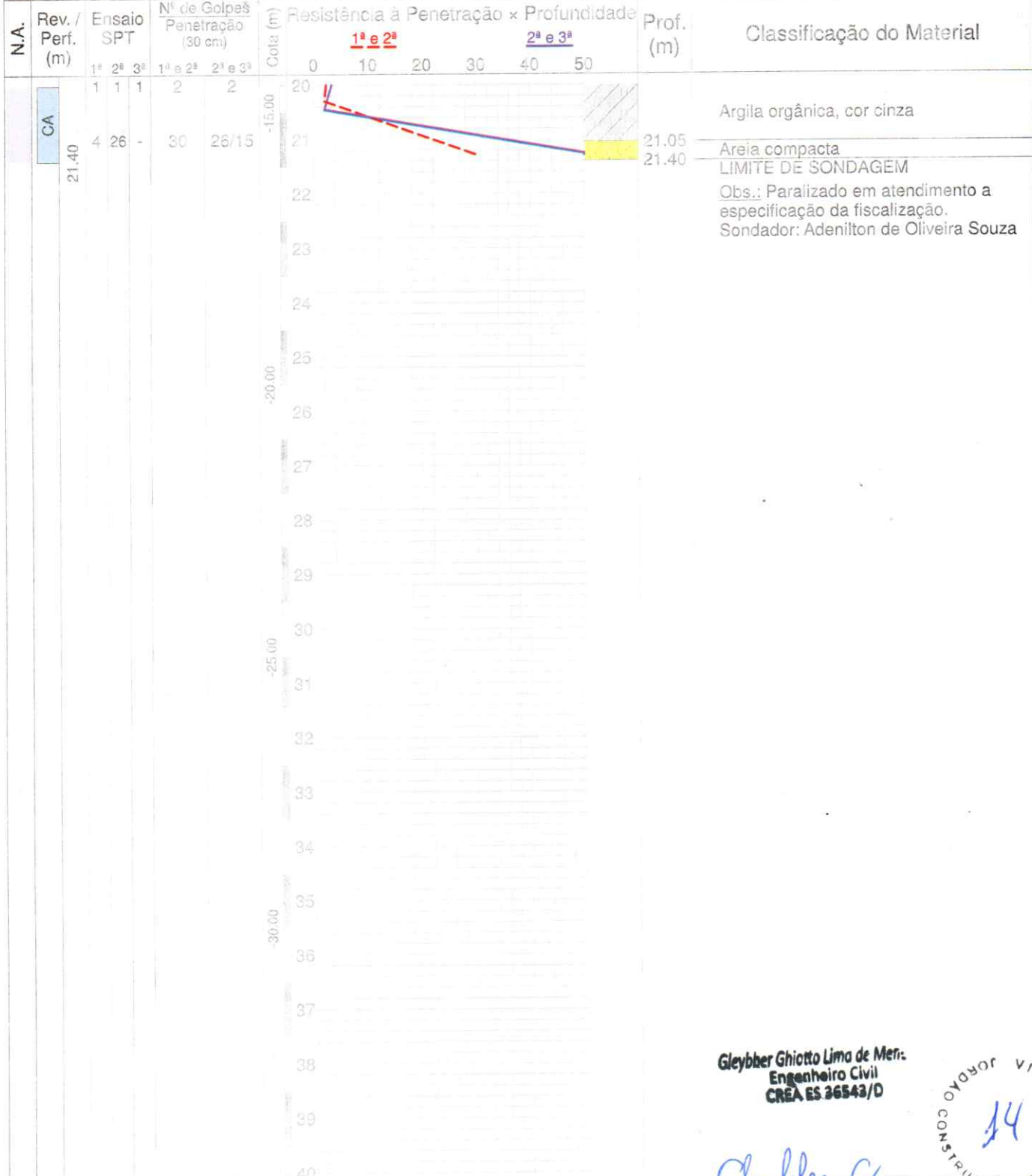
Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil - CREA ES 036543/D




my

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Gota da boca do furo: 5.50 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/4"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 1.20 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escalã vertical: 1:100	Nível d'água: 3.10 m		-	-	-	-

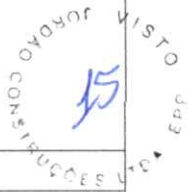
Perfuração: CA - Circulação de Água TC - Trado Concha
 Coordenadas: X 299,263.83 m; Y 7,655,736.65 m; Z 24S; SIRGAS2000




	JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA	0001/18
	Localização de Sondagem	
	Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy Obra: Arquibancada de campo de futebol em Praia de Marobá Local: Rua Principal, Praia de Marobá, Presidente Kennedy-ES	
	Escala 1:2,104.41 Página 1/1 Data 25/04/2018	



Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA ES 36543/D



1	SP-002	X 299,263.83 m; Y 7,655,736.65 m; Z 24S; SIRGAS2000; Cota 5.50 m	
Rua Pastor Ramos Ogum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES		Telefone: (28) 3535 4113	Resp. Técnico  Gleybber Ghiotto Lima de Menezes Engenheiro Civil - CREA ES 036543/D

Handwritten signature

BOLETIM DE SONDAAGEM

Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy/ES

Local: Presidente Kennedy/ES

Obra: Arquibancada de Campo de Futele em Praia de Marobá/PK

Dat. Início: 25-04-18

Término: 26-04-18

Na:

Final:

3,10

Sondagem: SP-02

Revest.	Nº	AMOSTRA					MUD.	MATERIAL
		PROFUNDIDADE		PENETRAÇÃO				
		DE	PARA	/15	/15	/15		
	1	1,00	1,45	4	6	7	0,00	ALVARO ARGILA
1,20	2	2,00	2,45	4	5	9		CILIOSA AMARILHA
	3	3,00	3,45	5	7	8		
#	4	4,00	4,45	6	8	10	0,70	AREIA FINA COR
25-04	5	5,00	5,45	7	13	27		CINZA
v	6	6,00	6,45	7	10	13		
	7	7,00	7,45	5	6	6	0,30	AREIA GROSSA
	8	8,00	8,45	3	2	3		PONCO CILIOSA
	9	9,00	9,45	2	2	3		COM CINZA
	10	10,00	10,45	1	1	2		
	11	11,00	11,45	1	1	2	0,70	AREIA CILIOSA
	12	12,00	12,45	1	1	1		FINA COM CINZA
	13	13,00	13,48	1/27	1/21	*		
	14	14,00	14,47	1/25	1/22	*	0,15	AREIA PONCO
	15	15,00	15,49	1	2	2/19		ARENOSA COM
	16	16,00	16,47	1	2	3		POUCO ABEM
	17	17,00	17,45	1	2	2		DE MORTISEO
	18	18,00	18,46	1	2	3		DE COM CINZA
	19	19,00	19,45	1	2	3		
	20	20,00	20,45	1	1	1	12,60	AREIA ORGANICA
	21	21,00	21,40	4	26	*		COM CINZA
	22		21,40					
	23						21,05	AREIA COMPACTA
	24							
	25							

SONDADOR: ADENILSON CARLOS DA SILVA JUNIOR

AUXILIARES:

COORD = X = 2992638300 Y = 76597366500 Z = 55

Rua Pastor Ramos Agum - s/n - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES - Tel: (28) 3535-4113/ (28) 99900-2005

OBS DE CAMPO = O início do SPT 25/04/18
 A 13:00 HS. até 17:00 SPT com 5,45.
 DIA 26-04 início 06:50; com o SPT AS 17:00 COM
 21,40 mt. Equip I.



ANEXO 2

Relatório Fotográfico

Gleyber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

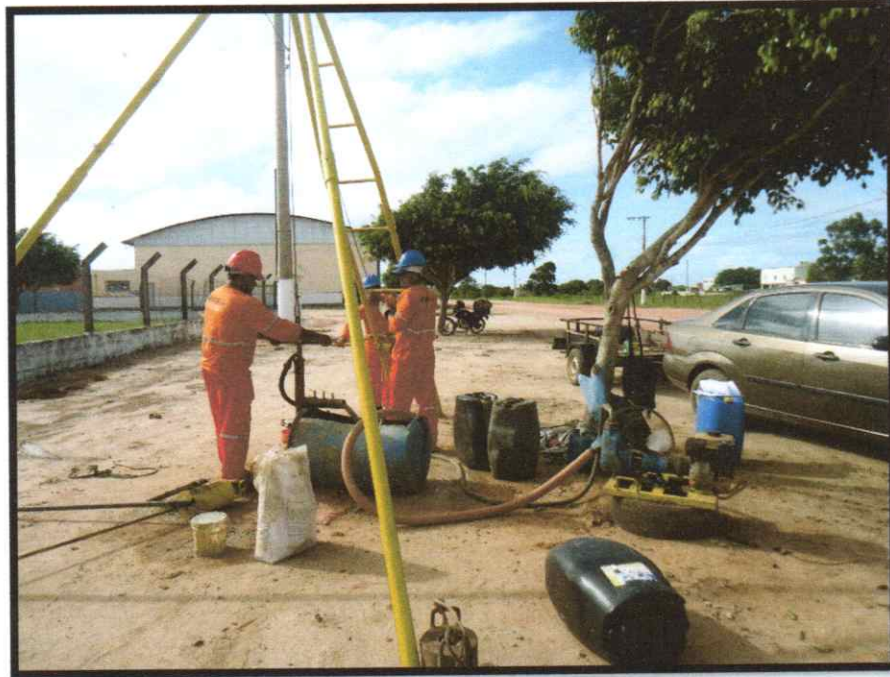


FOTO 01 – EXECUÇÃO DA SONDAGEM SP-01



FOTO 02 – EXECUÇÃO DA SONDAGEM SP-02

Gleybber Ghisotto Bruno de Moraes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/B

RUA PASTOR RAMOS OGUM – PRAIA DE MAROBÁ – PRESIDENTE KENNEDY/ES
(28) 3535-4113 | jordaoconstrucoes@bol.com.br



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA



FOTO 03 - AMOSTRA REPRESENTATIVA



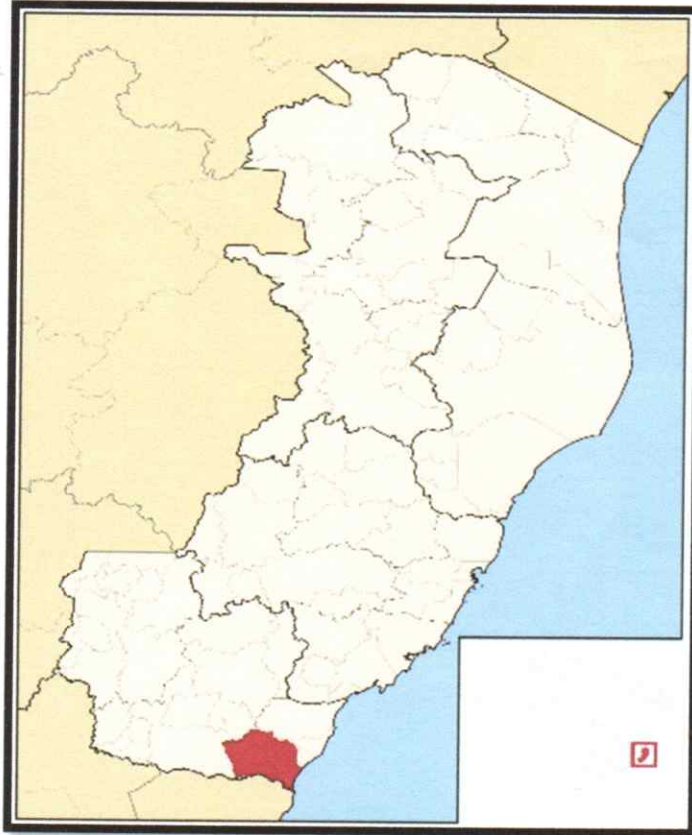
FOTO 04 – AMOSTRA REPRESENTATIVA

Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



VISTA AÉREA PARA LOCALIZAÇÃO DO CAMPO



Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

LOCALIZAÇÃO DOS FUROS



NOME	LONGITUDE X	LATITUDE Y	PROFUNDIDADE (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)
SP-01	299,232.27	7,655,751.15	21.45	3.00
SP-02	299,263.83	7,655,736.65	21.40	3.10

Responsável técnico

Gleybber Ghiotto Lima de Menezes

Eng° Civil CREA ES 036543/d

Elaboração

Max Marcondes Lemos Costa

Eng° Civil CREA ES 042508/D

Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D

ANEXO 3

Anotação de Responsabilidade Técnica



Gleyber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D



1. Responsável Técnico

GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0813682029

Registro: ES-036543/D

Empresa contratada: JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA EPP

Registro: 2289



2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY

CPF/CNPJ: 27165703000126

Rua: RUA ATILA VIVÁQUA

Nº: 79

Complemento:

CEP: 29350000

Cidade: PRESIDENTE KENNEDY

UF: ES

Bairro: CENTRO

Telefone:

Contrato: 000083/2018

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$221.842,82

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: RUA ATILA VIVÁQUA

Nº: 79

Complemento:

Bairro: CENTRO

Quadra Lote

Cidade: PRESIDENTE KENNEDY

UF: ES

CEP: 29350000

Data de início: 11/04/2018

Prev. Término: 15/04/2019

Coord. Geogr.:

Proprietário: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY

CPF/CNPJ: 27165703000126

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 0

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 3460

Unidade de medida: M

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 36 - 8.1 - EXECUÇÃO DE OBRA

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 5107 - SONDAGEM GEOLOGICA/GEOTÉCNICA

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 2001 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 100 - NENHUM

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

5. Observações

ART DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE SONDAGEM PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY, QUE COMPREENDE UM TOTAL EM CONTRATO DE 3460,00 M DE ENSAIO SPT E 6762,00 M DE DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO. SERVIÇO FOI CONTRATADO ATRAVÉS DO PROCESSO 025042/2017, QUE DETERMINA O LOCAL DOS FUROS NO MUNICÍPIO, COM ORIGEM NA CONCORRÊNCIA Nº 000009/2017.

6. Declarações

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

SEE - SOCIEDADE ESPIRITO SANTENSE DE ENGENHEIROS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local de Data

GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES / CPF: 13120577774

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY / CPF/CNPJ: 27165703000126

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

Valor ART: R\$ 218,54

Registrada em: 23/05/2018

Data de pagamento: 23/05/2018

Valor Pago: R\$ 218,54

Nosso Número: 14000000001458499

Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 36543/D

23