

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO DE SONDAGEM

CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO: SONDAGEM À PERCUSSÃO

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ES

Praia de Marobá, 10 de Dezembro 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 5 pontos de sondagem à percussão, totalizando 100.00 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,


35.981.133/0001-70
JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Rua Pastor Ramos Agum, S/Nº
Praia de Marobá
CEP 29.350-984
PRESIDENTE KENNEDY - ES

Irysson Ewerton Moreira Jordão

Sócio gerente



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ENDEREÇO

*RUA ÁTILA VIVACQUA, N° 79 - CENTRO - PRESIDENTE
KENNEDY/ES - CEP: 29.350-000*

INSCRIÇÃO CNPJ

27.165.703/0001-26

CONTRATADO

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ENDEREÇO

*RUA PASTOR RAMOS AGUM, SIN - PRAIA DE MAROBÁ -
PRESIDENTE KENNEDY/ES - CEP: 29.350-000*

INSCRIÇÃO CNPJ

35.981.133/0001-70

OBRA

CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA - PRESIDENTE KENNEDY/ES



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

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

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

SUMÁRIO

1 - APRESENTAÇÃO	5
2 - MÉTODOS UTILIZADOS	6
3 - SONDAGEM A PERCUSSÃO	6
3.1 EQUIPAMENTOS.....	6
3.2 - EXECUÇÃO DO ENSAIO	6
3.2.1 - PROCESSO DE PERFURAÇÃO (DESCRIÇÃO SUMÁRIA).....	6
3.2.2 - AMOSTRAGEM	7
3.2.3 - ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINAMICA.....	7
3.3 - OBSERVAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA FREÁTICO.....	7
3.4 - PROFUNDIDADE DAS PERFURAÇÕES	7
3.5 - APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS	7
4 - COORDENADAS DOS FUROS DE SONDAGEM.....	8
5 - DIAGRAMA E TABELA	8
6 - ANEXOS	8
7 - ANEXOS 1- RESULTADOS	9
8 - ANEXOS 2- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.....	16
9 - ANEXOS 3- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA.....	23

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

1 - APRESENTAÇÃO

O presente relatório faz parte das atividades de sondagem de simples reconhecimento em SPT a pedido da solicitante 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*. Esta contratação foi realizada através da Concorrência Pública nº 009/2017 e Contrato nº 0083/2018.

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 esarilho;
- 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 o nível de água do subsolo ou inviabilidade de avanço com sua utilização, ou seja, avanços inferiores a 50 mm após 10 min de operação. A partir desse ponto a perfuração prosseguiu por lavagem e emprego do trépano.

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

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 tátil-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 ferro de 65 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/FEV 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/FEV 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

Locação das Sondagens

A quantidade de sondagens foi definida pela contratante assim como suas posições dentro da área estudada. Sendo necessário mais furos que o previsto, conforme descrito no item 3.4 deste relatório.

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 5 (CINCO) sondagens perfaz 100.00 m perfurados.

4 - COORDENADAS DOS FUROS DE SONDAGEM

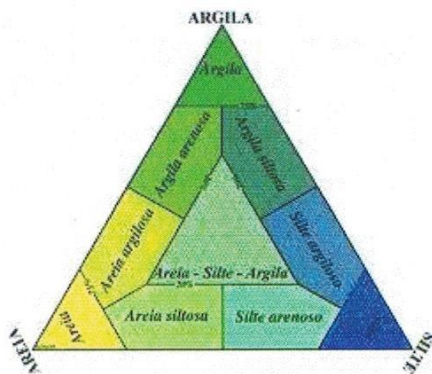
NOME	LONGITUDE X	LATITUDE Y	PROFUNDIDADE (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)
SP-01	293,124.07	7,654,487.34	20.00	2,30
SP-02	293,134.96	7,654,531.53	20.00	1,70
SP-03	293,138.00	7,654,584.00	20.00	2,31
SP-04	293,220.00	7,654,546.00	20.00	3,05
SP-05	293,210.00	7,654,488.00	20.00	1,53

DATUM: SIRGAS 2000

PROJEÇÃO: UTM ZONA 24

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

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

7-ANEXO 1

RESULTADOS



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CAMPO JAQUEIRA

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

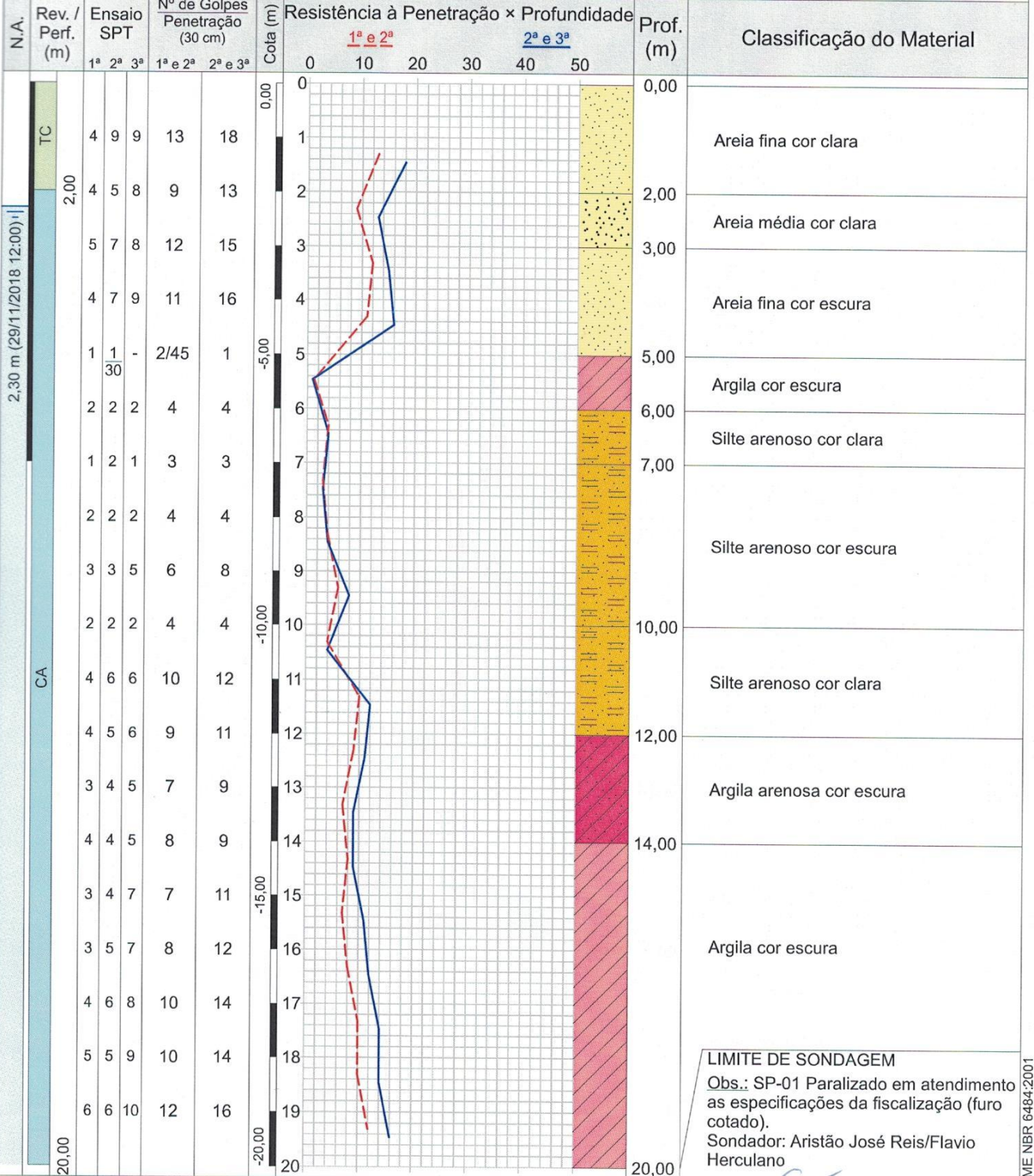
SP-01

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA
 Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

Página 1/1
 Data 27/11/2018
 28/11/2018

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 1/2"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 7,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 2,30 m		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha Coordenadas: X 293.124,07 m; Y 7.654.487,34 m; Z 24S; SIRGAS2000



LIMITE DE SONDAAGEM
 Obs.: SP-01 Paralizado em atendimento as especificações da fiscalização (furo cotado).
 Sondador: Aristão José Reis/Flavio Herculano

Rua Pastor Ramos Agum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES
 Telefone: (28) 3535 4113

Resp. Técnico
 GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 086543/D
 Gleybber Giotto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil

CONFORME NBR 6484:2001



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CAMPO JAQUEIRA

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

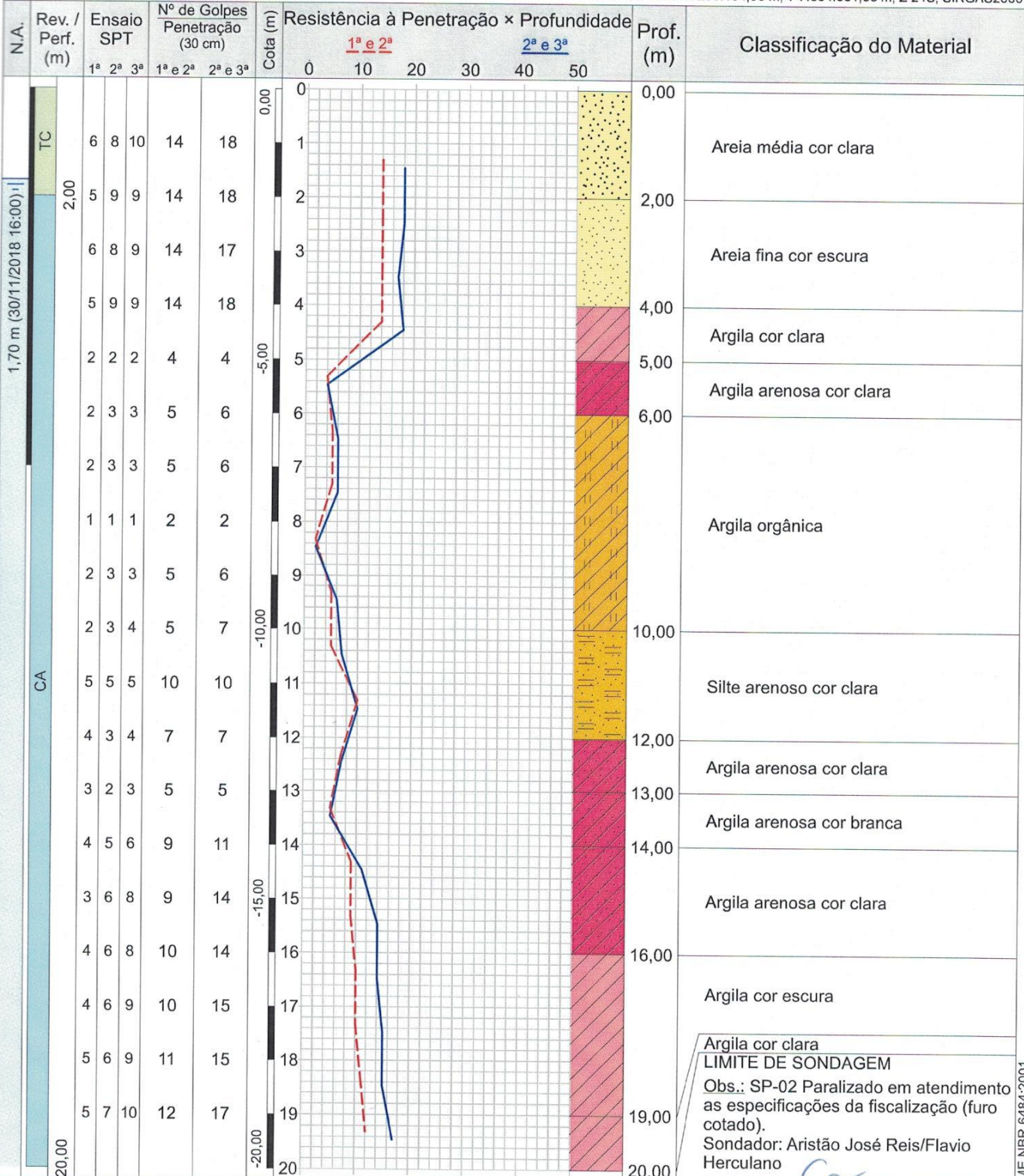
SP-02

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA
Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

Página 1/1
Data 29/11/2018
30/11/2018

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 7,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 1,70 m		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha Coordenadas: X 293.134,96 m; Y 7.654.531,53 m; Z 24S; SIRGAS2000



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

Resp. Técnico

Telefone: (28) 3535 4113

GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 036543/D

(Signature)
Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil
CREA ES 036543/D

INFORME NBR 6484:2001



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CAMPO JAQUEIRA

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-03

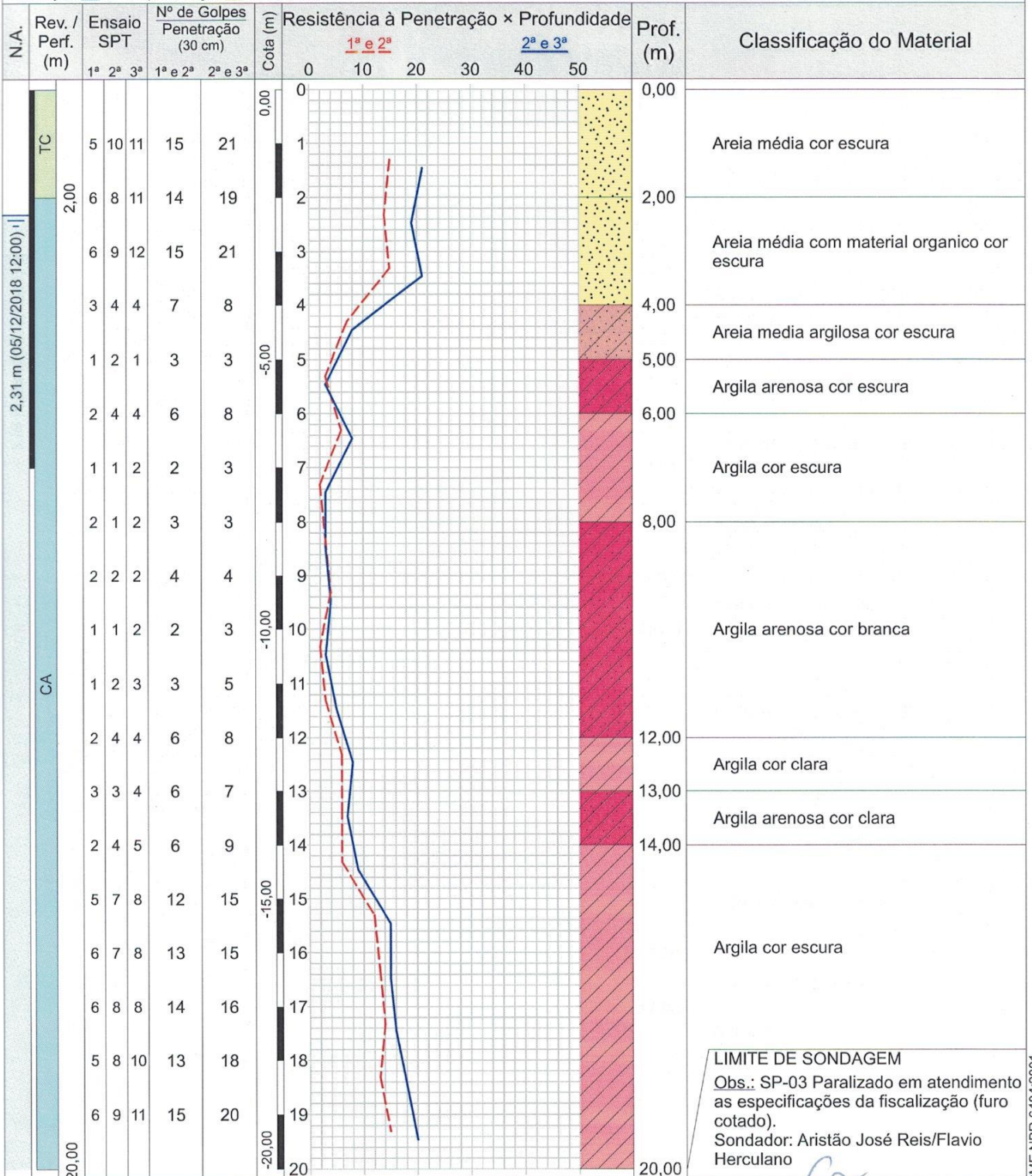
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA
 Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

Página 1/1
 Data 30/11/2018
 04/12/2018

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 7,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 2,31 m		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha

Coordenadas: X 293.138,00 m; Y 7.654.584,00 m; Z 24S; SIRGAS2000



LIMITE DE SONDAAGEM
 Obs.: SP-03 Paralizado em atendimento as especificações da fiscalização (furo cotado).
 Sondador: Aristão José Reis/Flavio Herculano

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

Resp. Técnico

Telefone: (28) 3535 4113

GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 036543/D
 Gleyber Giotto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA ES 36543/D

CC FORME NBR 6484:2001



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CAMPO JAQUEIRA

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-04

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Página 1/1

Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA

Data 04/12/2018

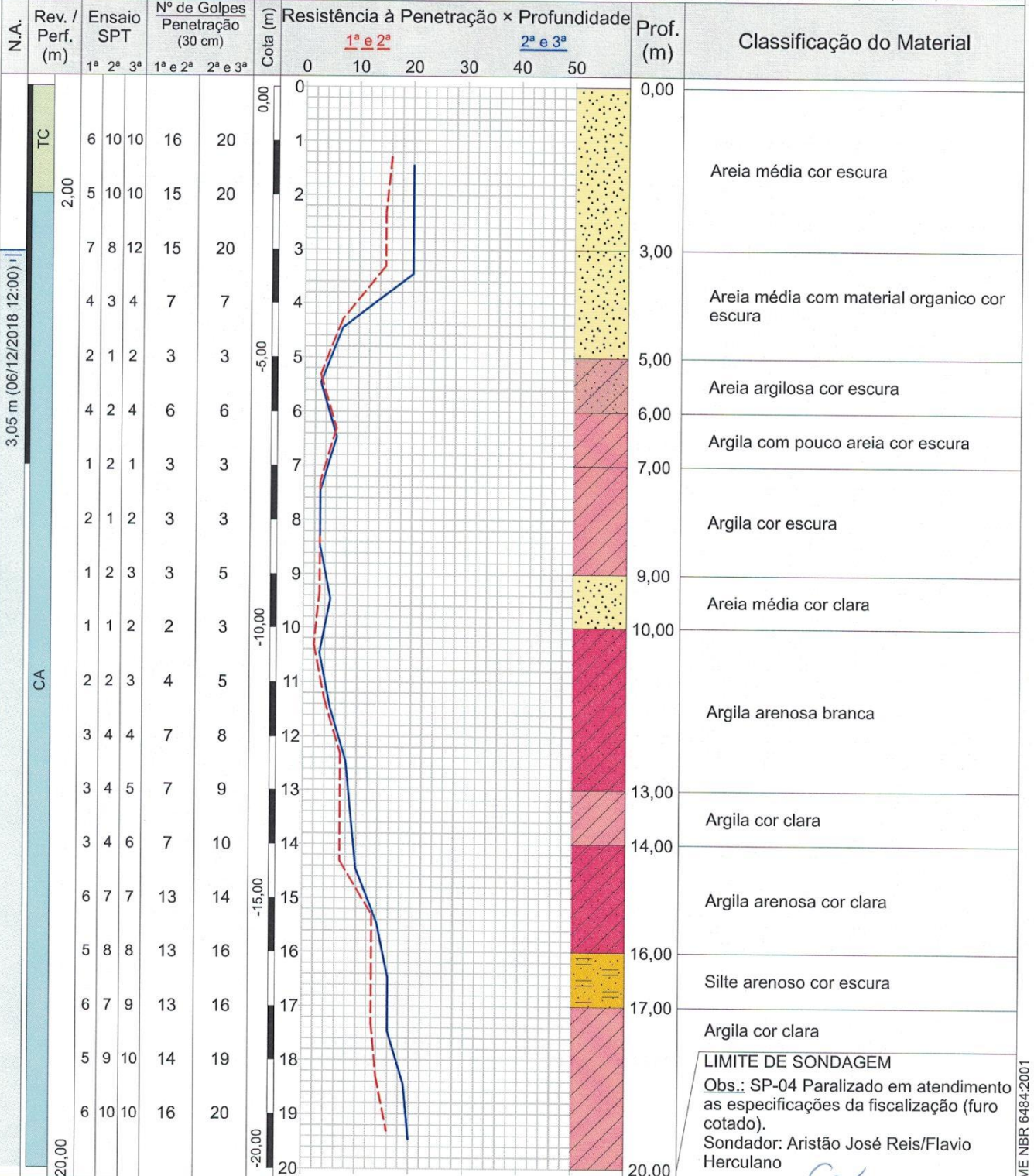
Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

05/12/2018

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 7,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 3,05 m		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha

Coordenadas: X 293.220,00 m; Y 7.654.546,00 m; Z 24S; SIRGAS2000



LIMITE DE SONDAJEM
 Obs.: SP-04 Paralizado em atendimento as especificações da fiscalização (furo cotado).
 Sondador: Aristão José Reis/Flavio Herculano

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

Resp. Técnico

Telefone: (28) 3535 4113

GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 036543/D

13
 Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA ES 36543/D

CONFORME NBR 6484:2001

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CAMPO JAQUEIRA

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-05

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Página 1/1

Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA

Data 05/12/2018

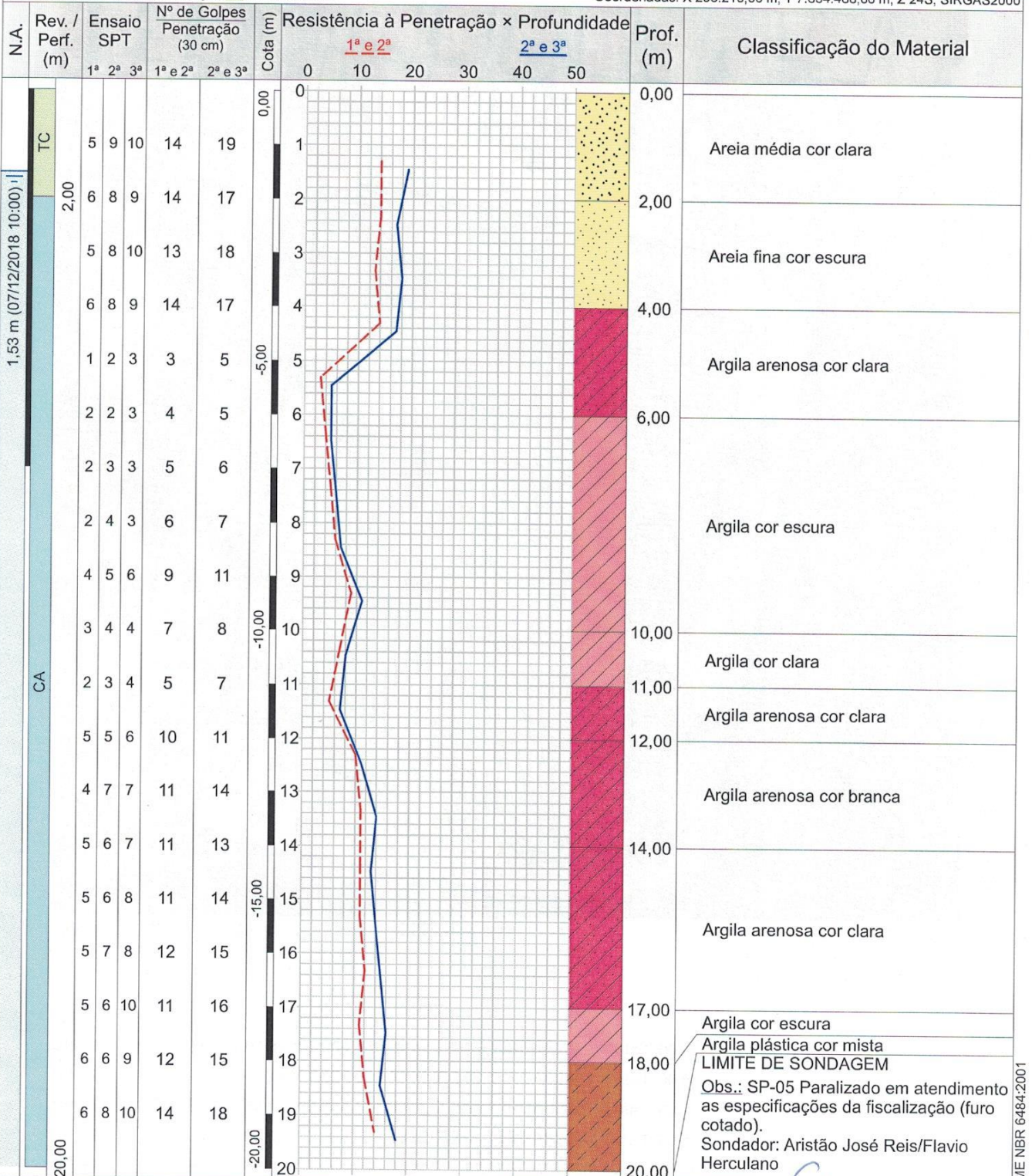
Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

07/12/2018

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 7,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 1,53 m		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha

Coordenadas: X 293.210,00 m; Y 7.654.488,00 m; Z 24S; SIRGAS2000



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

Resp. Técnico

Telefone: (28) 3535 4113

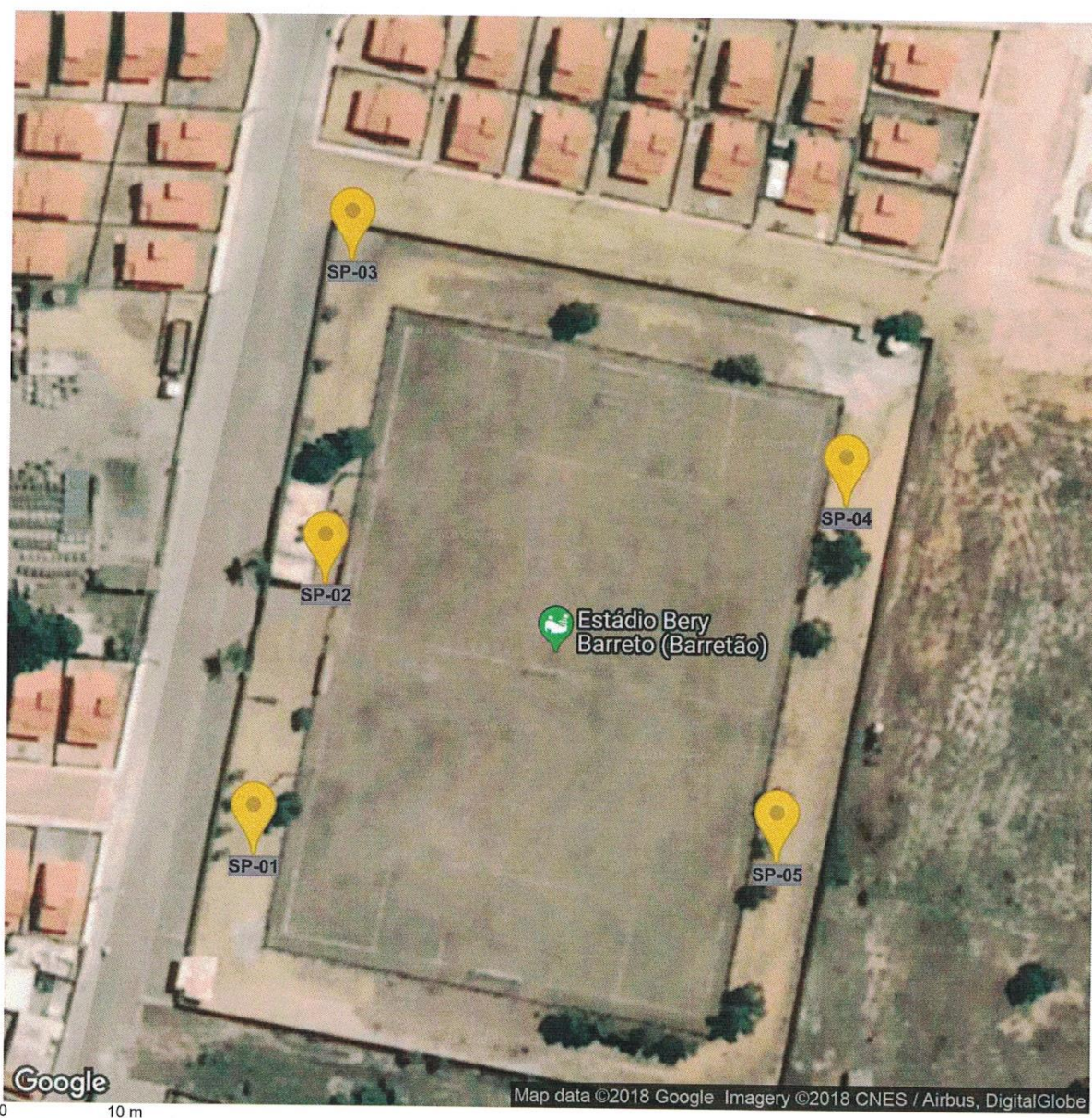
GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 036512/O-0
Gleybber Ghotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil

Localização de Sondagem

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA

Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES



SP-01	X 293.124,07 m; Y 7.654.487,34 m; Z 24S; SIRGAS2000; Cota 0,00 m
SP-02	X 293.134,96 m; Y 7.654.531,53 m; Z 24S; SIRGAS2000; Cota 0,00 m
SP-03	X 293.138,00 m; Y 7.654.584,00 m; Z 24S; SIRGAS2000; Cota 0,00 m
SP-05	X 293.210,00 m; Y 7.654.488,00 m; Z 24S; SIRGAS2000; Cota 0,00 m
SP-04	X 293.220,00 m; Y 7.654.546,00 m; Z 24S; SIRGAS2000; Cota 0,00 m

Rua Pastor Ramos Agum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES Resp. Técnico

Telefone: (28) 3535 4113

GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 65.063.900/0
Gleybber Giotto Lima de Menezes
Engenheiro Civil

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

8-ANEXO 2

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CAMPO
JAQUEIRA

JORDÃO
CONSTRUÇÕES LTDA

Memorial Fotográfico

SP-01

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

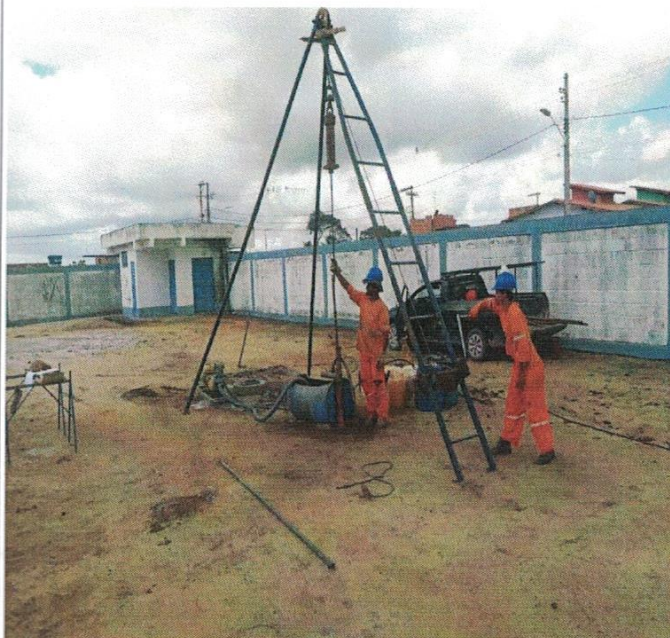
Página 1/1

Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA

Data 27/11/2018

Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

28/11/2018



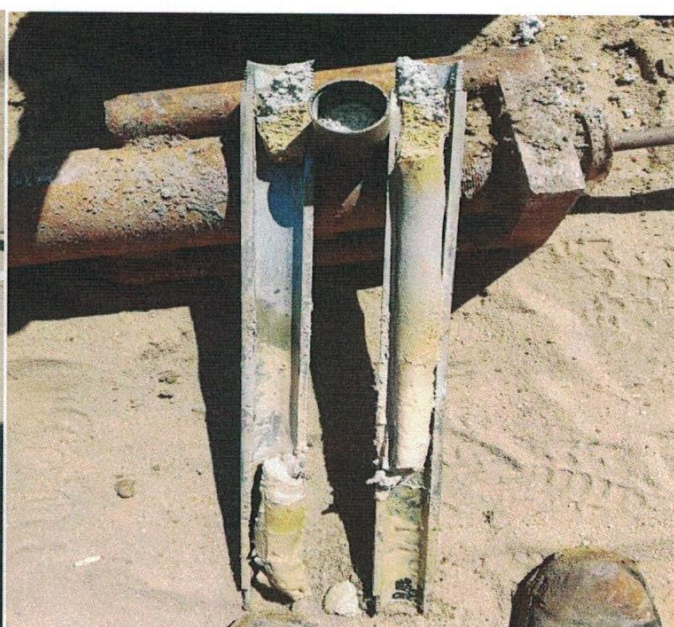
EXECUÇÃO SP 01



AMOSTRAS SP 01



AMOSTRAS SP 01



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

Telefone: (28) 3535 4113

Resp. Técnico

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


GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 036543/D

17

Memorial Fotográfico

SP-02

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Página 1/1

Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA

Data 29/11/2018

Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

30/11/2018



AMOSTRAS SP 02



AMOSTRAS SP 02

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

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

Memorial Fotográfico

CAMPO
JAQUEIRA

SP-03

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA

Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

Página 1/1

Data 30/11/2018

04/12/2018



EXECUÇÃO SP 03



AMOSTRAS SP 03

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA
Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

Página 1/1

Data 04/12/2018
05/12/2018



EXECUÇÃO SP 04



AMOSTRAS SP 04



AMOSTRAS SP 04

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Página 1/1

Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA

Data 05/12/2018

Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

07/12/2018



EXECUÇÃO SP 05



AMOSTRAS SP 05

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

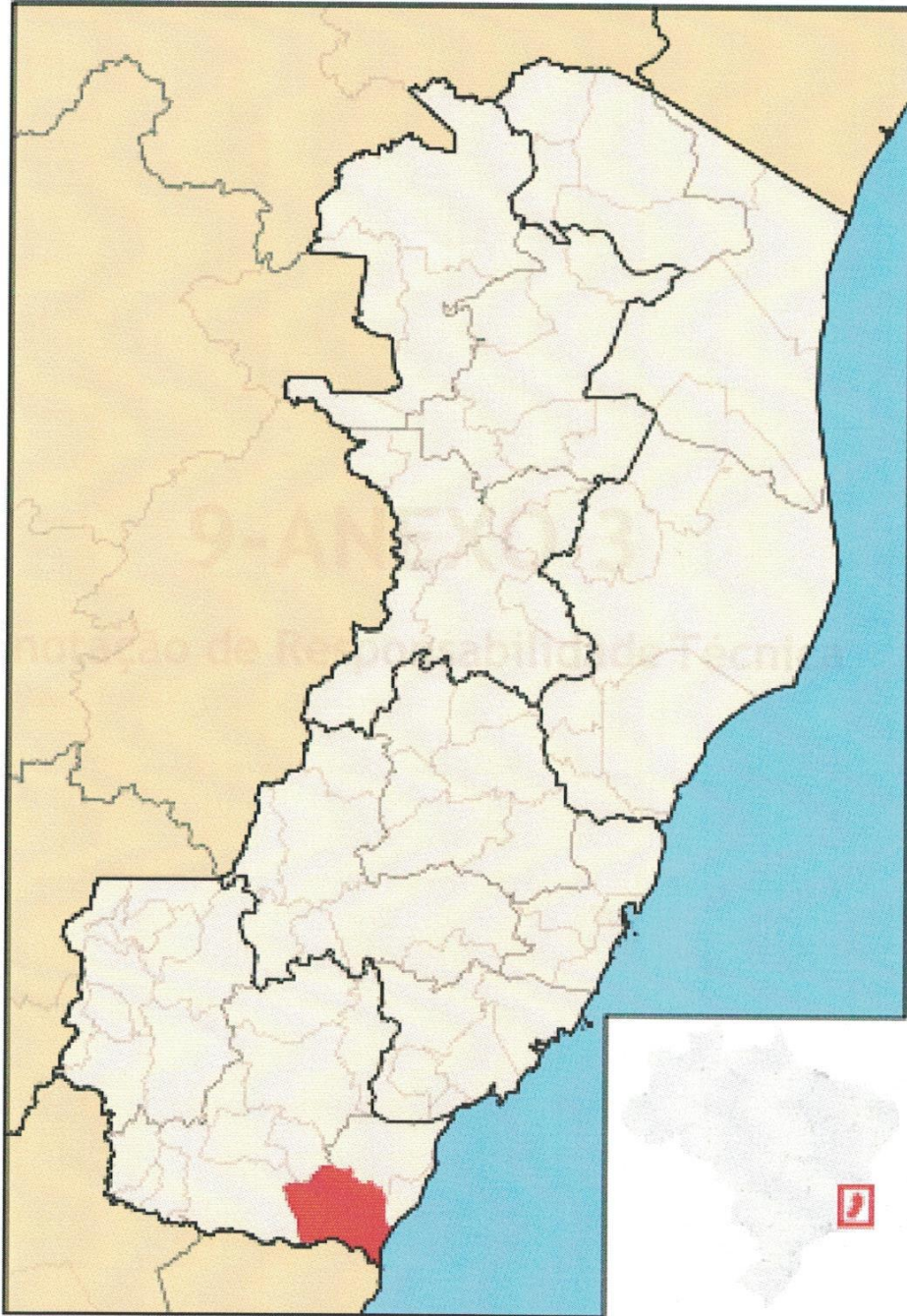
Memorial Fotográfico

MAPA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Obra: CAMPO DE FUTEBOL DE JAQUEIRA
Local: JAQUEIRA, PRESIDENTE KENNEDY-ES

Página 1/1
Data 27/11/2018
07/12/2018

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Fonte: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Presidente_Kennedy_\(Esp%C3%ADrito_Santo\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Presidente_Kennedy_(Esp%C3%ADrito_Santo))

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

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

9-ANEXO 3

Anotação de Responsabilidade Técnica



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço

0820180053009

ART de Equipe

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 - SONDAAGEM 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 EXECUCAO DO SERVIÇO DE SONDAAGEM PARA O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY, QUE COMPREENDE UM TOTAL EM CONTRATO DE 3460,00 M DE ENSAIO SPT E 8762,00 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

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.confea.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.

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local de Data

GLEYBBER GHIOTTO LIMA DE MENEZES - CPF: 43320577774

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY - CPF/CNPJ: 27165703000126

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

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



Valor ART: R\$ 218,54

Registrada em: 23/05/2018

Data de pagamento: 23/05/2018

Valor Pago: R\$ 218,54

Nosso Número: 140000000001458499

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