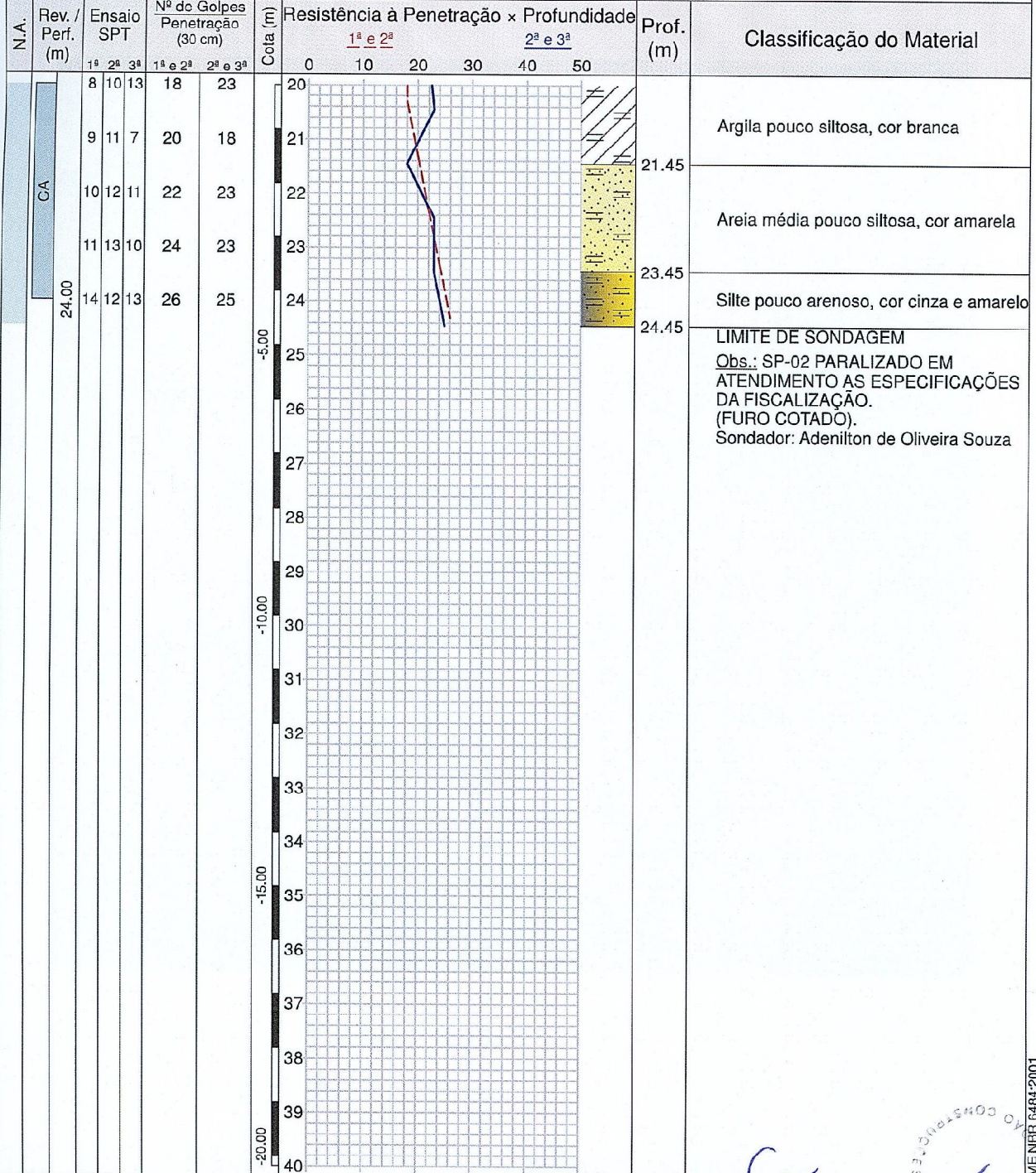



	JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA		SÃO SALVADOR
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-02
	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Obra: ESCOLA DE SÃO SALVADOR Local: SÃO SALVADOR, PRESIDENTE KENNEDY-ES		Página 2/2 Data 26/06/2018 28/06/2018

Ø Amostrador Externo: 2" Interno: 1 1/2"	Altura de queda: 75 cm Peso (PP): 65 kgf	Cota da boca do furo: 19.82 m Revestimento: 3.85 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 4.65 m	Início	10 min	20 min	30 min
			-	-	-	-

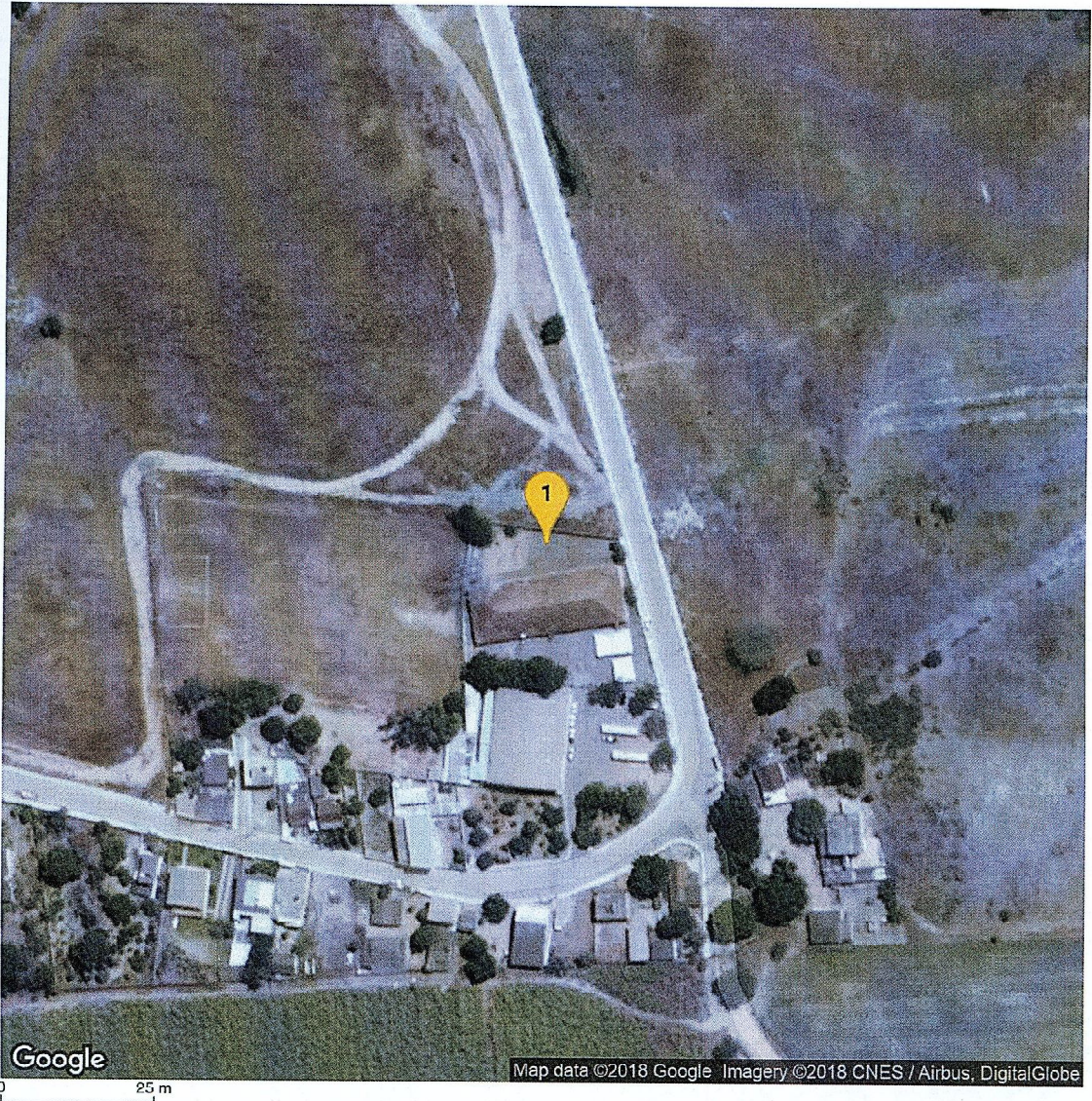
Perturação: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha Coordenadas: X 294,179.66 m; Y 7,665,365.03 m; Z 245; SIRGAS2000


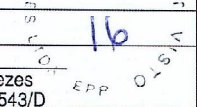


Rua Pastor Ramos Agum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES Telefone: (28) 3535 4113	Resp. Técnico  Gleyber Ghiotto Lima de Menezes Engenheiro Civil - CREA ES 036543/D
---	--

CONF/QRV/ENBR 6484:2001

	JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA	SÃO SALVADOR
	Localização de Sondagem	Escala 1:2,105.66
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Obra: ESCOLA DE SÃO SALVADOR Local: SÃO SALVADOR, PRESIDENTE KENNEDY-ES		Página 1/1 Data 26/06/2018 26/06/2018



1	SP-02	X 294,179.66 m; Y 7,665,365.03 m; Z 24S; SIRGAS2000; Cota 19.82 m	
Rua Pastor Ramos Agum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES		Resp. Técnico 	
Telefone: (28) 3535 4113		Gleybber Ghitto Lima de Menezes Engenheiro Civil - CREA ES 036543/D	

BOQUIM DE SONDAGEM

Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy/ES

SP-02

Local: Presidente Kennedy/ES

Obra: ESCOLA SÃO SALVADOR

Data Início: 26.06.2019

Término:

Na:

Final:

Sondagem: SP 02 e = 294879.66 N = 7665365.03 Z = 19.82

Revest.	Nº	AMOSTRA					MUD.	MATERIAL
		PROFUNDIDADE		PENETRAÇÃO				
		DE	PARA	/15	/15	/15		
1.80	1	1.00	1.45	2	2	3	0.100	TERRO DE ARGILA MÉDIA
2.100	2	2.00	2.45	1	2	3		DE COR AMARELA
	3	3.00	3.45	5	8	11		
	4	4.00	4.45	3	10	15	0.120	ARGILA ARENOSA DE COR
	5	5.00	5.45	5	8	11		AMARELA
	6	6.00	6.45	4	7	9		
	7	7.00	7.45	4	5	7	1.80	ARGILA FINA ARGILOSA DE
	8	8.00	8.45	3	4	5		COR AMARELA
	9	9.00	9.45	2	1	5		
	10	10.00	10.45	1	1	4	3.30	ARGILA GROSSA COM PERCE
	11	11.00	11.45	3	4	6		MAÇAM DE PEDREGULHO
	12	12.00	12.45	4	6	7		DE COR CINZA
	13	13.00	13.45	4	5	7		
	14	14.00	14.45	2	4	5	5.70	ARGILA POUCA ARENOSA
	15	15.00	15.45	3	5	8		DE COR CINZA E VERMELHA
	16	16.00	16.45	2	4	9		
	17	17.00	17.45	3	4	6	2.10	CILTE POUCO ARENOSO
	18	18.00	18.45	3	5	8		COR VERMELHO E CINZA
	19	19.00	19.45	7	11	11	0.45	CILTE POUCO ARENOSO
	20	20.00	20.45	8	10	13	1.45	COM AMARELA
	21	21.00	21.45	9	11	7	1.45	ARGILA MÉDIA POUCO ARGILOSA
	22	22.00	22.45	10	12	11	1.45	COR CINZA
	23	23.00	23.45	11	13	10	1.30	CILTE POUCO ARENOSO
	24	24.00	24.45	11	12	13	1.45	COM AMARELO E CINZA
	25						1.545	CILTE POUCO ARENOSO
	26						1.645	COM AMARELO E CINZA
	27						1.745	CILTE POUCO ARENOSO
	28						1.845	DE COR CINZA E AMARELO
	29						1.945	ARGILA POUCO CILTOSA
	30						2.045	DE COR BRANCA
	31						2.145	ARGILA MÉDIA POUCO

SONDADOR: Adenilton

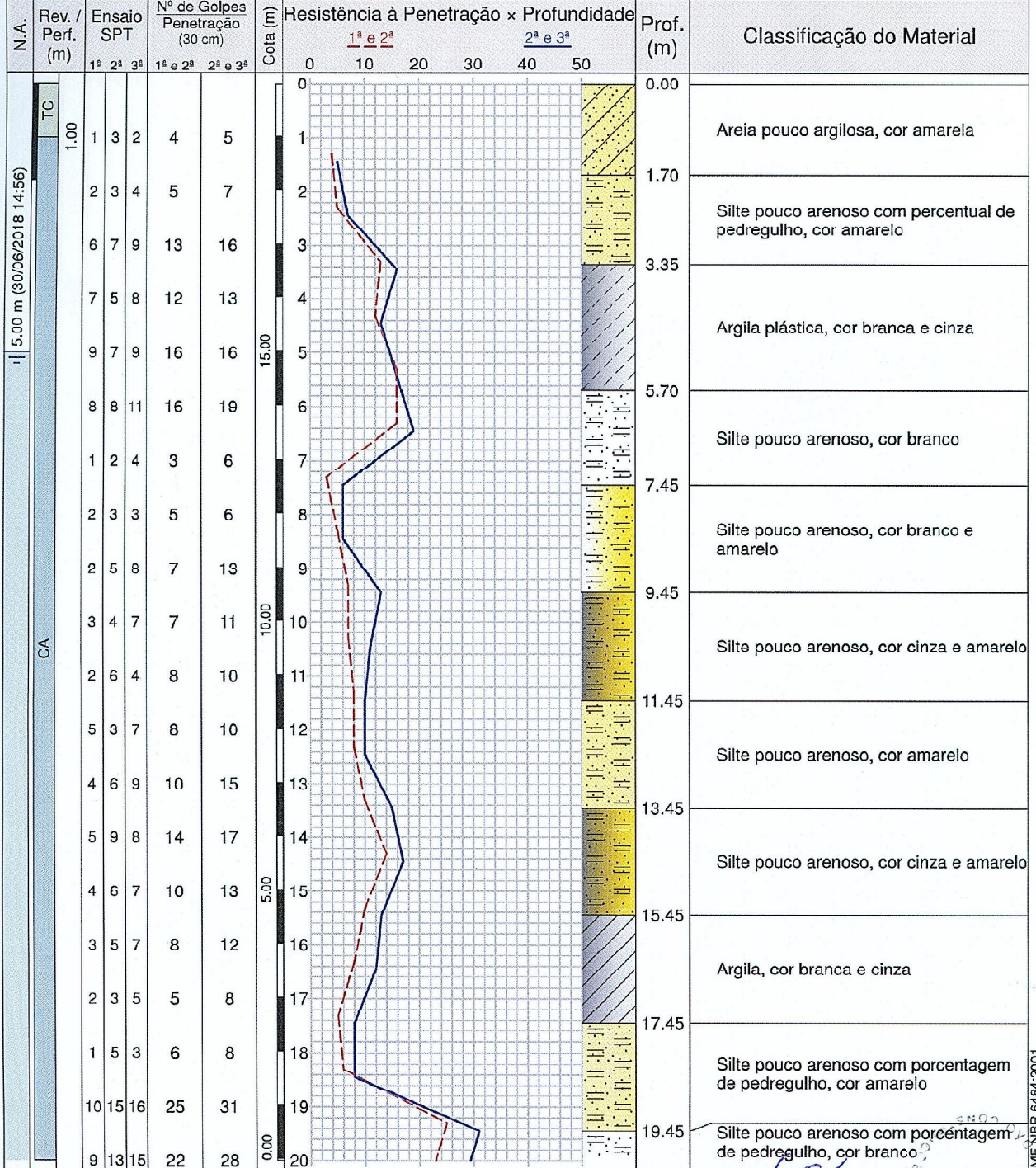
AUXILIARES: CHARLE ARISTÃO

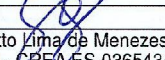
22.45 CILTOSA DE COR AMARELA
23.45 CILTE POUCO ARENOSO
24.45 DE COR AMARELO E CINZA

	JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA			SÃO SALVADOR
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão			SP-03
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Obra: ESCOLA DE SÃO SALVADOR Local: SÃO SALVADOR, PRESIDENTE KENNEDY-ES				Página 1/2 Data 28/06/2018 30/06/2018

Ø Amostrador Externo: 2" Altura de queda: 75 cm Interno: 1 3/8" Peso (PP): 65 kgf	Cota da boca do furo: 19.97 m Revestimento: 1.80 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2" Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 5.00 m	Início	10 min	20 min	30 min
		-	-	-	-

Perturação: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha Coordenadas: X 294,163,74 m; Y 7,665,365,71 m; Z 24S; SIRGAS2000

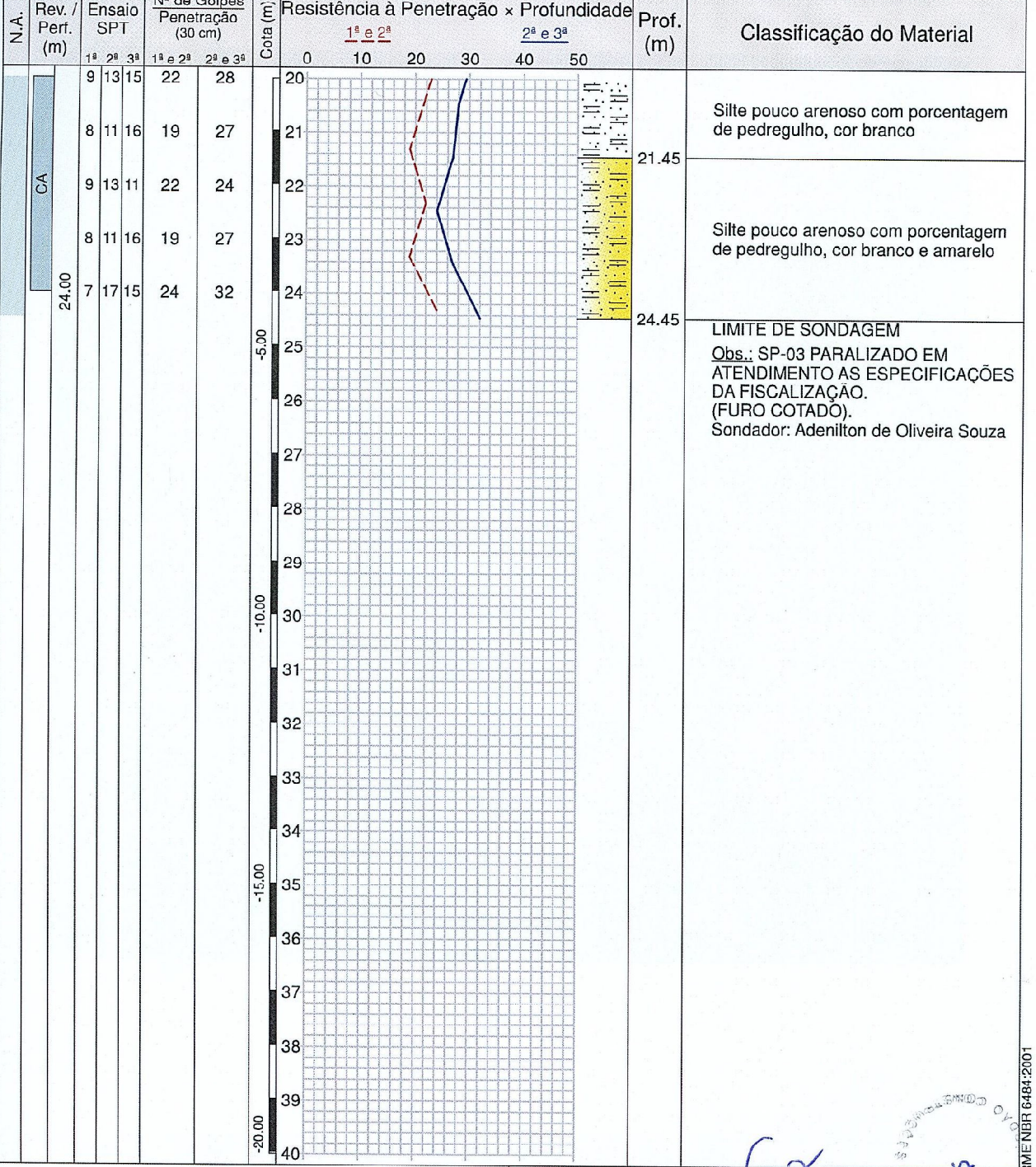


Rua Pastor Ramos Agum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES	Resp. Técnico	 Gleyber Ghitto Lima de Menezes Engenheiro Civil - CREA ES 036543/D
Telefone: (28) 3535 4113	18 EPP	CONFORME NBR 6454:2001

	JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA		SÃO SALVADOR
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-03
	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Obra: ESCOLA DE SÃO SALVADOR Local: SÃO SALVADOR, PRESIDENTE KENNEDY-ES		Página 2/2 Data 28/06/2018 30/06/2018


Ø Amostrador Externo: 2" Interno: 1½"	Altura de queda: 75 cm Peso (PP): 65 kgf	Cota da boca do furo: 19.97 m Revestimento: 1.80 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Ø Revestimento (Rev.): 2½"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 5.00 m	Início	10 min	20 min	30 min
			-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha Coordenadas: X 294,163.74 m; Y 7,665,365.71 m; Z 245; SIRGAS2000



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


Telefone: (28) 3535 4113

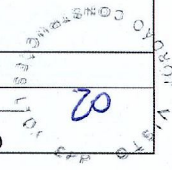

 Gleybber Ghiotto Lima de Menezes
 Engenheiro Civil - CREA ES 036543/D

CONF. NBR 6484:2001

	JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA	SÃO SALVADOR
	Localização de Sondagem	Escala 1:2,105.66
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Obra: ESCOLA DE SÃO SALVADOR Local: SÃO SALVADOR, PRESIDENTE KENNEDY-ES	Página 1/1	Data 28/06/2018
		28/06/2018



1	SP-03	X 294,163.74 m; Y 7,665,365.71 m; Z 24S; SIRGAS2000; Cota 19.97 m	Resp. Técnico  Gleybber Ghiotto Lima de Menezes Engenheiro Civil - CREA ES 036543/D
Rua Pastor Ramos Agum - Praia de Marobá - Presidente Kennedy/ES		Telefone: (28) 3535 4113	



BOLETIM DE SONDAAGEM

Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy/ES

Local: Presidente Kennedy/ES

Obra: ESCOLA SÃO SALVADOR

Data Início: 28/06/2018

Término:

Na:

Final:

Sondagem: SP-03 C=2947E3.41 N=76653ES.777 Z=19.97

Revest.	Nº	AMOSTRA					MUD.	MATERIAL
		PROFUNDIDADE		PENETRAÇÃO				
		DE	PARA	/15	/15	/15		
1.80	1	1.00	1.45	1	3	2	0.10	AREIA POUCO AMARELA
	2	2.00	2.45	2	3	4		DE COM AMARELA
	3	3.00	3.45	6	7	9	1.70	CILTE POUCO AMARELO
	4	4.00	4.45	7	5	8		COM PORCENTAGEM PEDREGULHO
	5	5.00	5.45	9	7	9	3.35	AREIA PLÁSTICA DE COM
	6	6.00	6.45	08	8	11		BRANCA E CINZA
	7	7.00	7.45	7	2	1	5.70	CILTE POUCO AMARELO
	8	8.00	8.45	2	3	3		DE COM BRANCA
	9	9.00	9.45	2	5	8	7.45	CILTE POUCO AMARELO
	10	10.00	10.45	3	4	7		DE COM BRANCA E AMARELO
	11	11.00	11.45	2	6	4	9.15	CILTE POUCO AMARELO
	12	12.00	12.45	5	3	7		DE COM CINZA E AMARELO
	13	13.00	13.45	4	6	9	11.45	CILTE POUCO AMARELO
	14	14.00	14.45	5	9	8		DE COM AMARELO
	15	15.00	15.45	4	6	7	13.45	CILTE POUCO AMARELO
	16	16.00	16.45	3	5	7		DE COM CINZA E AMARELO
	17	17.00	17.45	2	3	5	15.15	AREIA DE COM BRANCA
	18	18.00	18.45	1	5	3		E CINZA
	19	19.00	19.45	10	15	16	17.15	CILTE POUCO AMARELO
	20	20.00	20.45	9	13	15		DE COM AMARELO PEDREGULHO
	21	21.00	21.45	8	11	16	19.15	CILTE POUCO AMARELO
	22	22.00	22.45	9	13	11		COM BRANCO 10 PEDREGULHO
	23	23.00	23.45	8	11	16	21.15	CILTE POUCO AMARELO
	24	24.00	24.45	7	17	15		COM BRANCO E AMARELO
	25							COM % PEDREGULHO
	26							
	27							
	28							
	29							
	30							
	31							

SONDADOR: CHARLES

AUXILIARES: ANISTAO

Max Maranhães Lemos Costa
Engenheiro Civil
CREA ES 042508/D

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



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

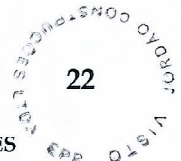
ANEXO 2

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO


Max Marcondes Lemos Costa
Engenheiro Civil
CREA-ES 042608/D


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

22



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA



FOTO 01 – EXECUÇÃO DA SONDAGEM SP-01



FOTO 02 – AMOSTRAS SP-01


Max Marcondes Lemos Cost
Engenheiro Civil
CREA-ES 042508/D


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



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

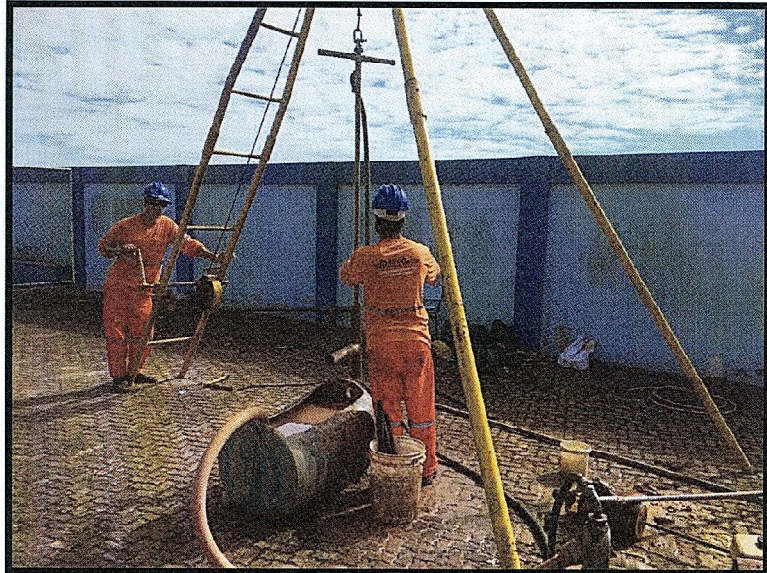


FOTO 03 – EXECUÇÃO DA SONDAGEM SP-02



FOTO 04 – AMOSTRAS SP-02

Max
Max Marcandes Lemes Costa
Engenheiro Civil
RFA-ES 042508/D

Gleyber
Gleyber 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

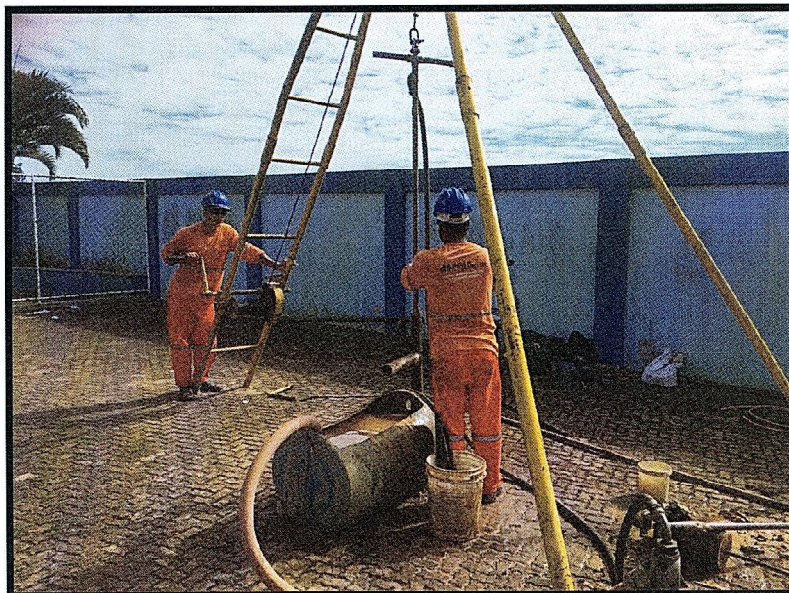


FOTO 05 – EXECUÇÃO DA SONDAGEM SP-03



FOTO 06 – AMOSTRAS SP-03

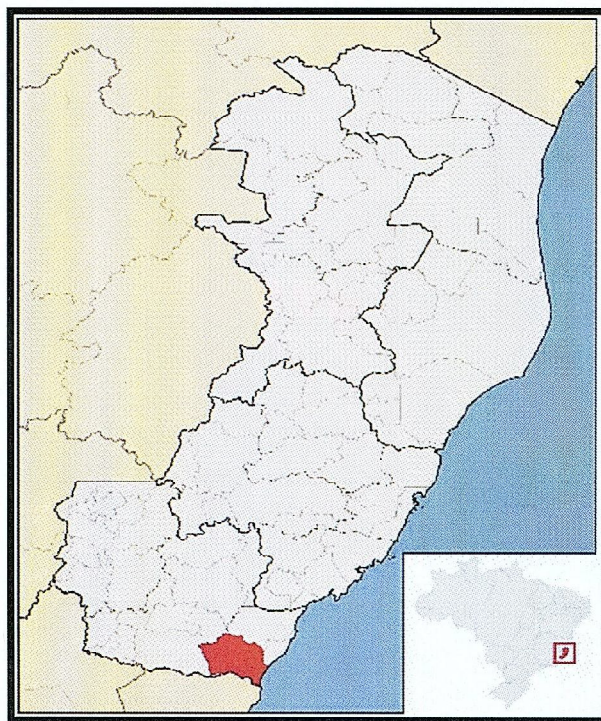

Max Marcondes Lemos Costa
Engenheiro Civil
CREA-ES 042508/D


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

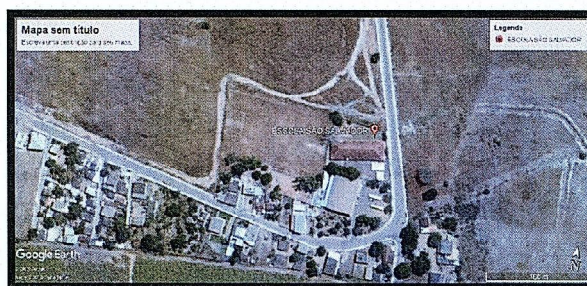


JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



VISTA AÉREA PARA LOCALIZAÇÃO DA OBRA

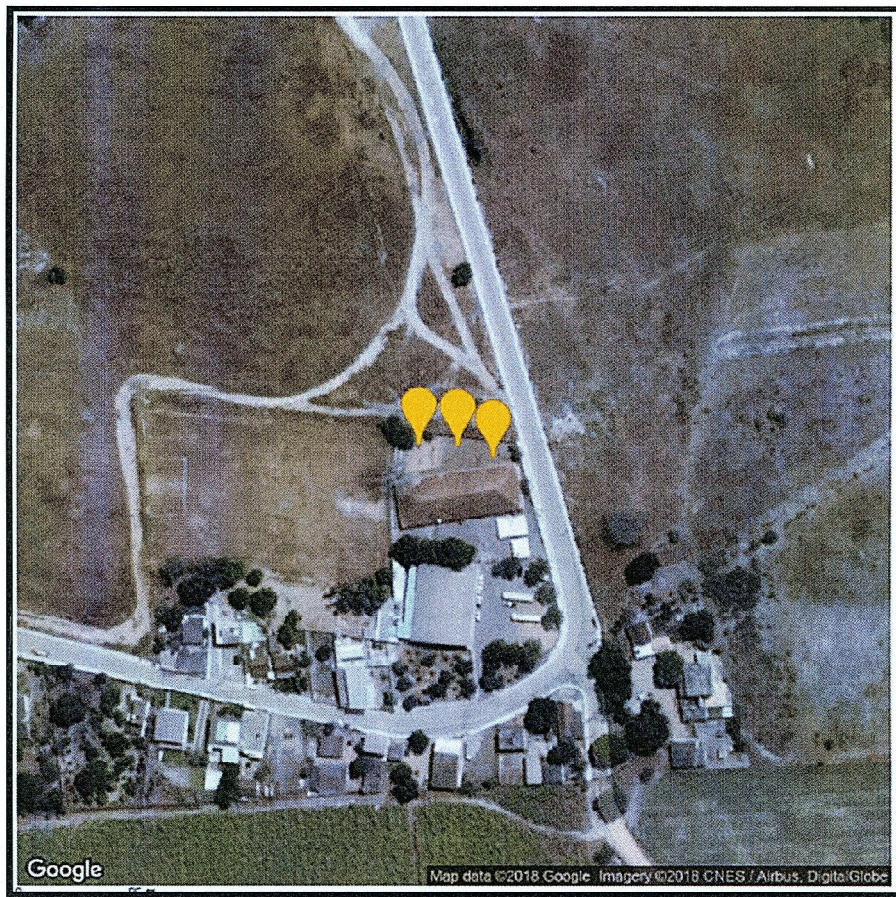


mpc
Max Marcondes Lemos Costa
Engenheiro Civil
CREA-ES 042608/D

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

JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

LOCALIZAÇÃO DOS FUROS

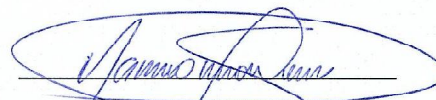


NOME	LONGITUDE X	LATITUDE Y	PROFUNDIDADE (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)
SP-01	294,194.28	7,665,360.50	24.40	4.80
SP-02	294,179.66	7,665,365.03	24.45	4.65
SP-03	294,163.74	294,163.74	24.45	5.00


Responsável técnico

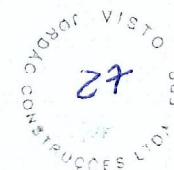
Gleybber Ghiotto Lima de Menezes

Engº Civil CREA ES 036543/D


Elaboração

Max Marcondes Lemos Costa

Engº Civil CREA ES 042508/D



JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA

ANEXO 3

Anotação de Responsabilidade Técnica


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





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

CREA-ES


Conselho Regional do Engenheiro e Agrônomo do ES

ART de Obra ou Serviço

0820180053009

ART de Equipamento

1. Responsável Técnico
GLEYBBER GHIOITTO 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 VIVÁCQUA Nº: 79
 Complemento: CEP: 29350000
 Cidade: PRESIDENTE KENNEDY UF: ES Bairro: CENTRO
 Telefone: Nº do Aditivo: 0
 Contrato: 000083/2018 Valor do Contrato/Honorários: R\$221.842,82 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço
 Rua: RUA ATILA VIVÁCQUA 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: 3450 Unidade de medida: M
 ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 35 - 8.1 - EXECUÇÃO DE OBRA
 PARTICIPAÇÃO:
 NATUREZA: 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA
 NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO
 NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 5107 - SONDAGEM GEOLÓGICA/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 3x60,00 M DE ENSAIO SPT E 6762,00 M DE DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO. SERVIÇO FOI CONTRATADO ATRAVÉS DO PROCESSO 029427/2017, QUE DETERMINA O LOCAL DOS FUROS NO MUNICÍPIO, COM ORIGEM NA CONCORRÊNCIA Nº 000093/2017.

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 GHIOITTO LIMA DE MENEZES CPF: 43120371174
 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.confes.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 creaes@creaes.org.br
 tel: (27)3134-0046 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: 14000000091456499

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

34
 JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA EPP