

Santos, 26 de dezembro de 2.013

RTS – 2970/13

À

COHAB-ST. – COMPANHIA DE HABITAÇÃO DA BAIXADA SANTISTA

Praça dos Andradas, nº 12 – 5º andar
Santos/SP.

A/C: Arqª Regina A. L. Del Cistia

REF: Praça Visconde de Ouro Preto / Rua Voluntários da Pátria – Santos/SP.

Assunto: Relatório de Sondagem a Percussão.

Prezados Senhores:

Estamos apresentando nesta oportunidade, o relatório das sondagens por nós executadas no local em referência.

Foram executadas **04 (quatro)** sondagens de simples reconhecimento com revestimento de 2 1/2" de diâmetro, nas posições assinaladas no desenho, totalizando **218,30** metros.

Durante a execução das sondagens, foram observadas as resistências oferecidas pelo solo à cravação do amostrador "Terzaghi & Peck", de 1 3/8 " e 2 " de diâmetro interno e externo, respectivamente.



Handwritten signature

RTS – 2970/13

Os resultados dessas medidas (SPT) expressos em número de golpes de um peso de 65 Kg, a uma altura de queda de 0,75 metros, necessários a penetração de 30 centímetros, acham-se a esquerda de cada sondagem.

As amostras coletadas foram submetidas à classificação tátil-visual, procedimento usual em sondagens de simples reconhecimento.

Os níveis d'água quando encontrados, são apresentados ao lado de cada sondagem, e representam os níveis encontrados durante a execução das mesmas.

Sendo só o que nos apresenta para o momento, colocamos a disposição de V.Sas. para quaisquer outros esclarecimentos.

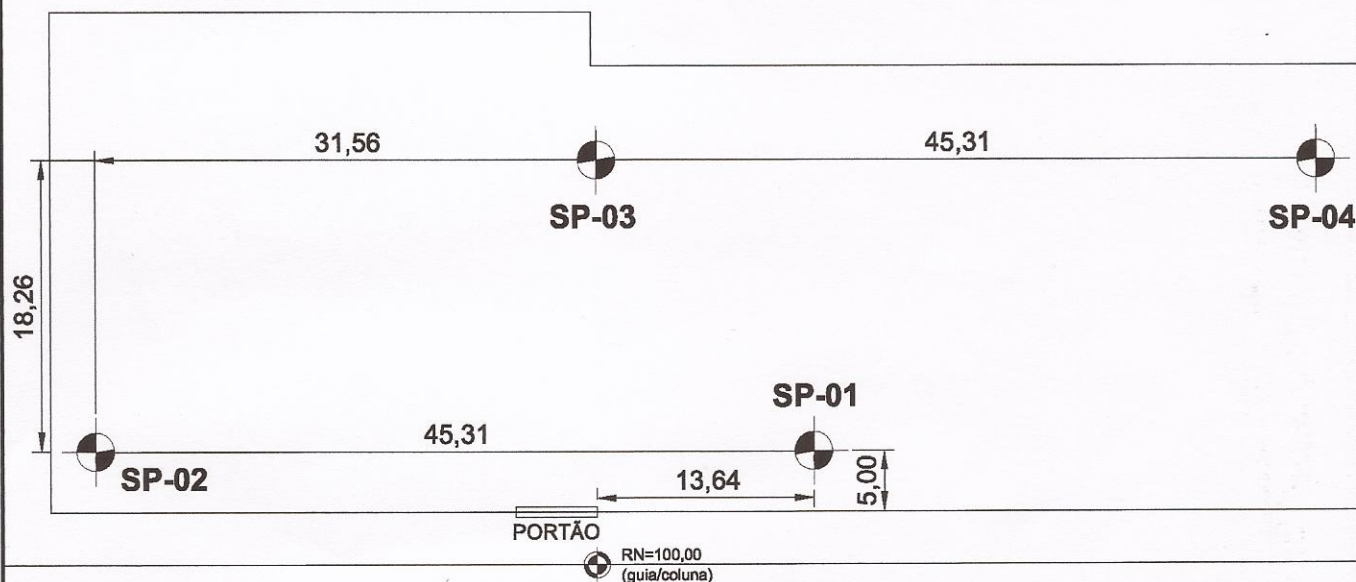
Atenciosamente,

TÚZZOLO ENGENHARIA LTDA.


Eng. Fábio Pinto Tuzzolo
CREA - SP 682506556/D

ANEXO: Sondagens - Planta de locação e perfis individuais.

PLANTA DE LOCAÇÃO ESQUEMÁTICA
(s/ escala)



RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA

Proc. 145/2013
Fl. 31

TUZZOLO

ENGENHARIA LTDA
SONDAGENS

RELATÓRIO Nº

2970/13

FOLHA Nº

01/05

AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 688 - CJ 12 - BOQUEIRÃO - SANTOS - SP

Tronco chave (0 XX 13) 3222-4142 - Fax: 3234-6431 - Cep: 11045-002
www.tuzzolo.com.br - e-mail: sondagem@tuzzolo.com.br

CREA

109.137

DATA
DEZ/13

DES.
RENATA NAVAS

ESC.
INDICADA

DES. Nº

2970

CLIENTE

COHAB-ST. - COMPANHIA DE HABITAÇÃO DA BAIXADA SANTISTA

VISTO

Engº Resp.

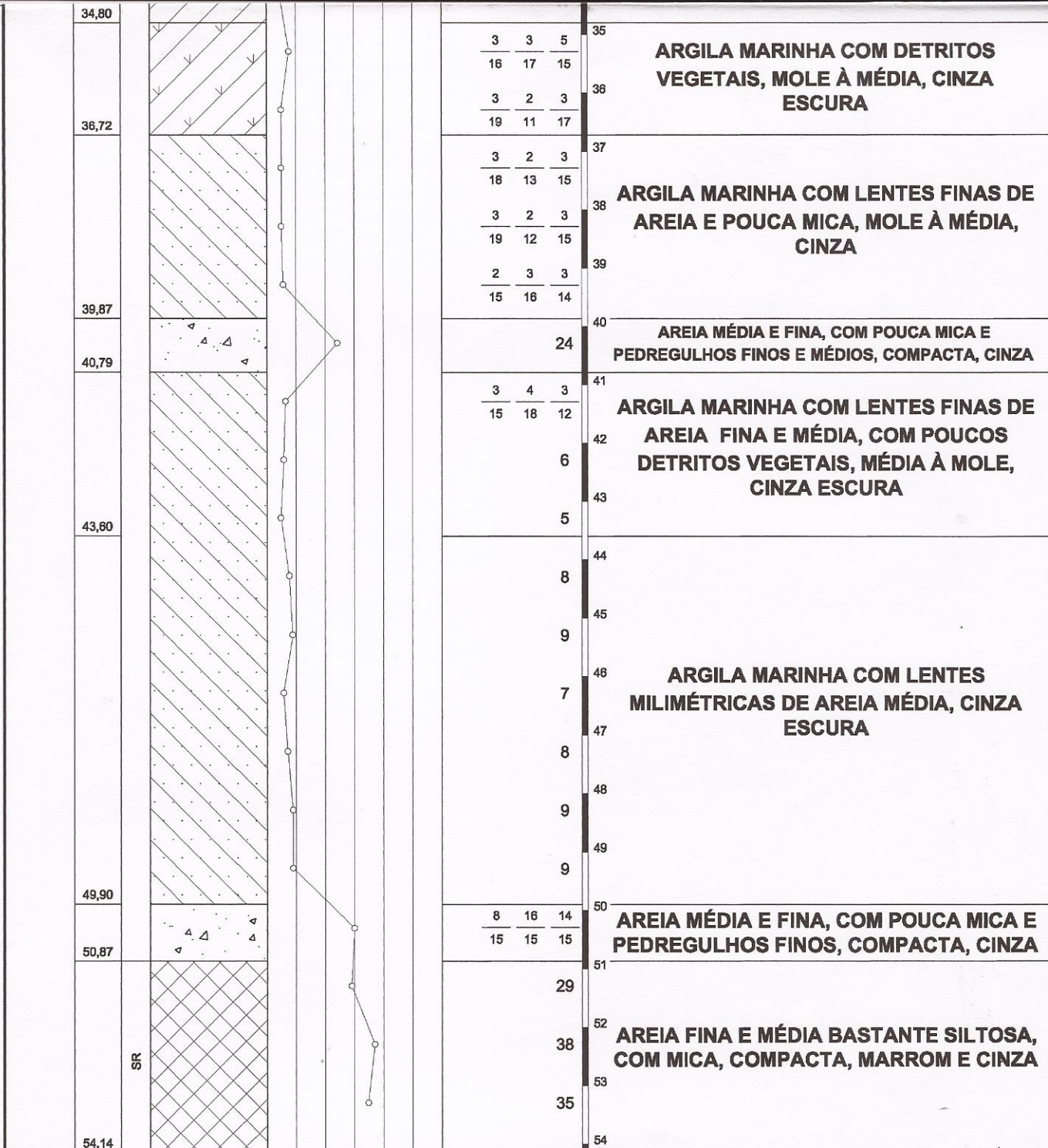
LOCAL

PÇA. VISCONDE DE OURO PRETO / R. VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA - SANTOS/SP.

ASSUNTO

PLANTA DE LOCAÇÃO

FÁBIO PINTO TUZZOLO
CREA 682.506.556/D



LT = DE 54,14 À 54,14 = $\frac{10'}{0}$, $\frac{10'}{0}$, $\frac{10'}{0}$

○ - LAVAGEM POR TEMPO = 30 MIN.
X - IMPENETRÁVEL À FERRAMENTA DE PERCUSSÃO

REVEST. = 8,00
INÍCIO = 28/10/13
TÉRMINO = 02/11/13

LEGENDA

AT	ATERRO
SQBS	SEDIMENTO QUATERNÁRIO DA BAIXADA SANTISTA
SR	SOLO RESIDUAL

SP-02

TUZZOLO ENGENHARIA LTDA SONDAGENS		RELATÓRIO Nº	FOLHA Nº
		2970/13	03/05
AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 688 - CJ 12 - BOQUEIRÃO - SANTOS - SP Tronco chave (0 XX 13) 3222-4142 - Fax: 3234-6431 - Cep: 11045-002 www.tuzzolo.com.br - e-mail: sondagem@tuzzolo.com.br		DATA	ESC. INDICADA
		NOV/13	DES. Nº
CLIENTE COHAB-ST. - COMPANHIA DE HABITAÇÃO DA BAIXADA SANTISTA		DES.	2970
		RENATA NAVAS	
LOCAL PÇA. VISCONDE DE OURO PRETO / R. VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA - SANTOS/SP.		VISTO	Engº Resp. <i>[assinatura]</i> FÁBIO PINTO TUZZOLO CREA 682.506.556/D
ASSUNTO PERFIL INDIVIDUAL - SP-02			

36,30

36,90

38,00

39,00

39,70

40,79

49,40

50,71

53,89

SR

5

3 3 6

18 14 13

8

21

17

26

8

7

8

8

7

9

10

10

4 6 8

15 15 15

22

31

6 12 23

15 15 15

5 10 20

15 15 15

- I -

- X -

LT = DE 53,88 À 53,89 = $\frac{10'}{1}$, $\frac{10'}{0}$, $\frac{10'}{0}$

- I -

- X -

- LAVAGEM POR TEMPO = 30 MIN.

- IMPENETRÁVEL À FERRAMENTA DE PERCUSSÃO

REVEST. = 4,00

INÍCIO = 11/11/13

TÉRMINO = 28/11/13

LEGENDA

AT	ATERRO
SQBS	SEDIMENTO QUATERNÁRIO DA BAIXADA SANTISTA
SR	SOLO RESIDUAL

SP-03

TUZZOLO

ENGENHARIA LTDA
SONDAGENS

AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 688 - CJ 12 - BOQUEIRÃO - SANTOS - SP

Tronco chave (0 XX 13) 3222-4142 - Fax: 3234-6431 - Cep: 11045-002

www.tuzzolo.com.br - e-mail: sondagem@tuzzolo.com.br

CREA

109.137

RELATÓRIO Nº

2970/13

FOLHA Nº

04/05

DATA

NOV/13

ESC.

INDICADA

DES.

RENATA NAVAS

DES. Nº

2970

VISTO

Engº Resp.

FÁBIO PINTO TUZZOLO
CREA 682.506.556/D

CLIENTE

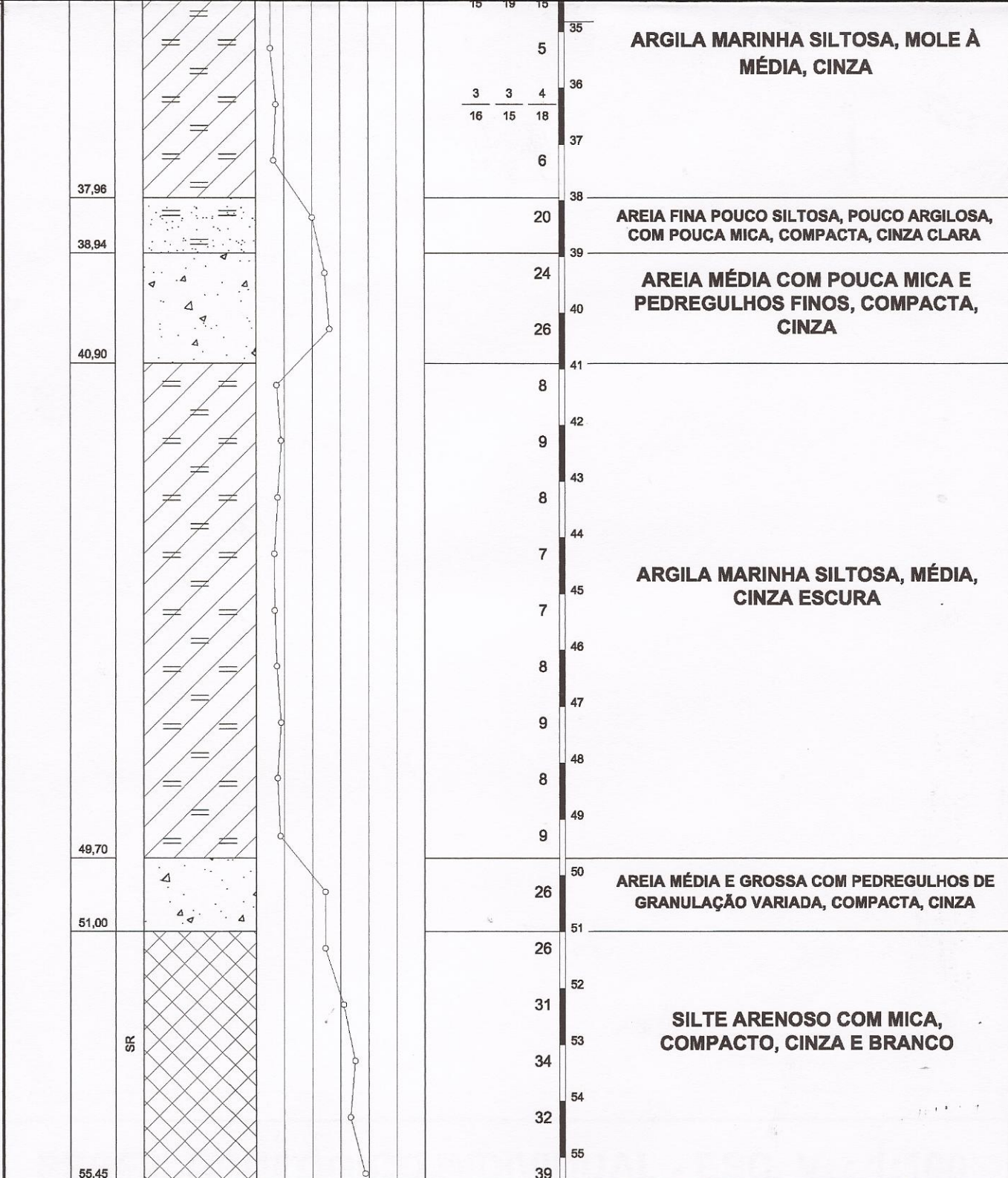
COHAB-ST. - COMPANHIA DE HABITAÇÃO DA BAIXADA SANTISTA

LOCAL

PÇA. VISCONDE DE OURO PRETO / R. VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA - SANTOS/SP.

ASSUNTO

PERFIL INDIVIDUAL - SP-03



SONDAGEM PARALISADA POR DETERMINAÇÃO DO CLIENTE.

Proc. 145/2013
Fl. 35

REVEST. = 5,00
INÍCIO = 30/11/13
TÉRMINO = 03/12/13

LEGENDA

AT	ATERRO
SQBS	SEDIMENTO QUATERNÁRIO DA BAIXADA SANTISTA
SR	SOLO RESIDUAL

SP-04

TUZZOLO		ENGENHARIA LTDA SONDAGENS		RELATÓRIO Nº 2970/13	FOLHA Nº 05/05	
AV. CONSELHEIRO NÉBIAS, 688 - CJ 12 - BOQUEIRÃO - SANTOS - SP Tronco chave (0 XX 13) 3222-4142 - Fax: 3234-6431 - Cep: 11045-002 www.tuzzolo.com.br - e-mail: sondagem@tuzzolo.com.br				CREA 109.137	DATA DEZ/13	ESC. INDICADA
CLIENTE COHAB-ST. - COMPANHIA DE HABITAÇÃO DA BAIXADA SANTISTA				DES. RENATA NAVAS	DES. Nº 2970	
LOCAL PÇA. VISCONDE DE OURO PRETO / R. VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA - SANTOS/SP.				VISTO	Engº Resp.	
ASSUNTO PERFIL INDIVIDUAL - SP-04				FÁBIO PINTO TUZZOLO CREA 682.506.556/D		



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
92221220131752963

1. Responsável Técnico

FABIO PINTO TUZZOLO

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2603849069

Registro: 0682506556-SP

Registro: 1091370-SP

Empresa Contratada: TUZZOLO ENGENHARIA LTDA

2. Dados do Contrato

Contratante: COHAB-ST.

CPF/CNPJ: 58.158.635/0001-00

Endereço: Praça PRAÇA DOS ANDRADAS

Nº: 12

Complemento: EDIFÍCIO RUBIÁCEA

Bairro: CENTRO

Cidade: Santos

UF: SP

CEP: 11010-904

Contrato: Sem número

Celebrado em: 15/08/2013

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 16.640,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Praça VISCONDE DE OURO PRETO

Nº:

Complemento:

Bairro: ESTUÁRIO

Cidade: Santos

UF: SP

CEP: 11025-190

Data de Início: 28/10/2013

Previsão de Término: 03/12/2013

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Execução

Quantidade

Unidade

1

Execução

Sondagem

218,30

metro

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

5. Observações

Ref.: Execução de 218,30 metros lineares de sondagem à percussão, realizada na Praça Visconde de Ouro Preto, Rua Voluntários da Pátria e Rua Prof. José Olivar - Santos/SP. - RTS-2970/13

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

48 - SANTOS - ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE SANTOS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

Local

data

FABIO RINTO TUZZOLO - CPF/ 080.639.018-27

COHAB-ST. - CPF/CNPJ: 58.158.635/0001-00

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confex.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.creasp.org.br
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 158,08

Registrada em: 20/12/2013

Valor Pago R\$ 158,08

Nosso Numero: 92221220131752963 Versão do sistema

Eng. HELIO VIEIRA
Diretor Presidente