

D'Queiroz Studio

LEVANTAMENTOS & DESENHOS

Grupo GOSTUDIO

O.S Nº: **AGOSTO 0161/2014**

Escritório: RAF ARQUITETURA

Cliente: HOSPITAL HELIÓPOLIS

Responsável:

Contato:

FONE: 55-11-2267-9556 - EMAIL: levantamento@globo.com / gostudio@terra.com.br

RELATÓRIO DE SONDAGENS

PORTARIA

RUA CÔNEGO XAVIER, 276 – HELIÓPOLIS – SÃO PAULO – SP.

RELATÓRIO : SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO

OBRA : PORTARIA

TRAB. 934/2014

LOCAL : RUA CÔNEGO XAVIER, 276 – HELIÓPOLIS – SÃO PAULO – SP.

São Paulo, 02 de setembro de 2014.

À

RAF ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA

Prezados Senhores:

Atendendo solicitação de V.Sas., estamos apresentando o resultado das sondagens à percussão de simples reconhecimento, executadas com tubo de revestimento de diâmetro \varnothing 2 1/2" e medida de resistência à Penetração e Torção (SPT-T) de metro em metro, com auxílio de amostrador TERZAGHI, diâmetro externo de \varnothing 2" e interno \varnothing 1 3/8", no local em referência.

Após o término da cravação do amostrador e a determinação de resistência à penetração em cada metro, é aplicado um momento de torção à haste, por meio de um torquímetro, medindo-se então a torção máxima e a torção residual necessária à rotação do amostrador.

O relatório com resultados é apresentado em forma de seções geológicas-geotécnicas, indicando as características dos solos perfurados e as posições dos níveis de água encontrados nos 02 pontos de sondagens e seu deslocamento, totalizando 19,45 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,



Engº Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

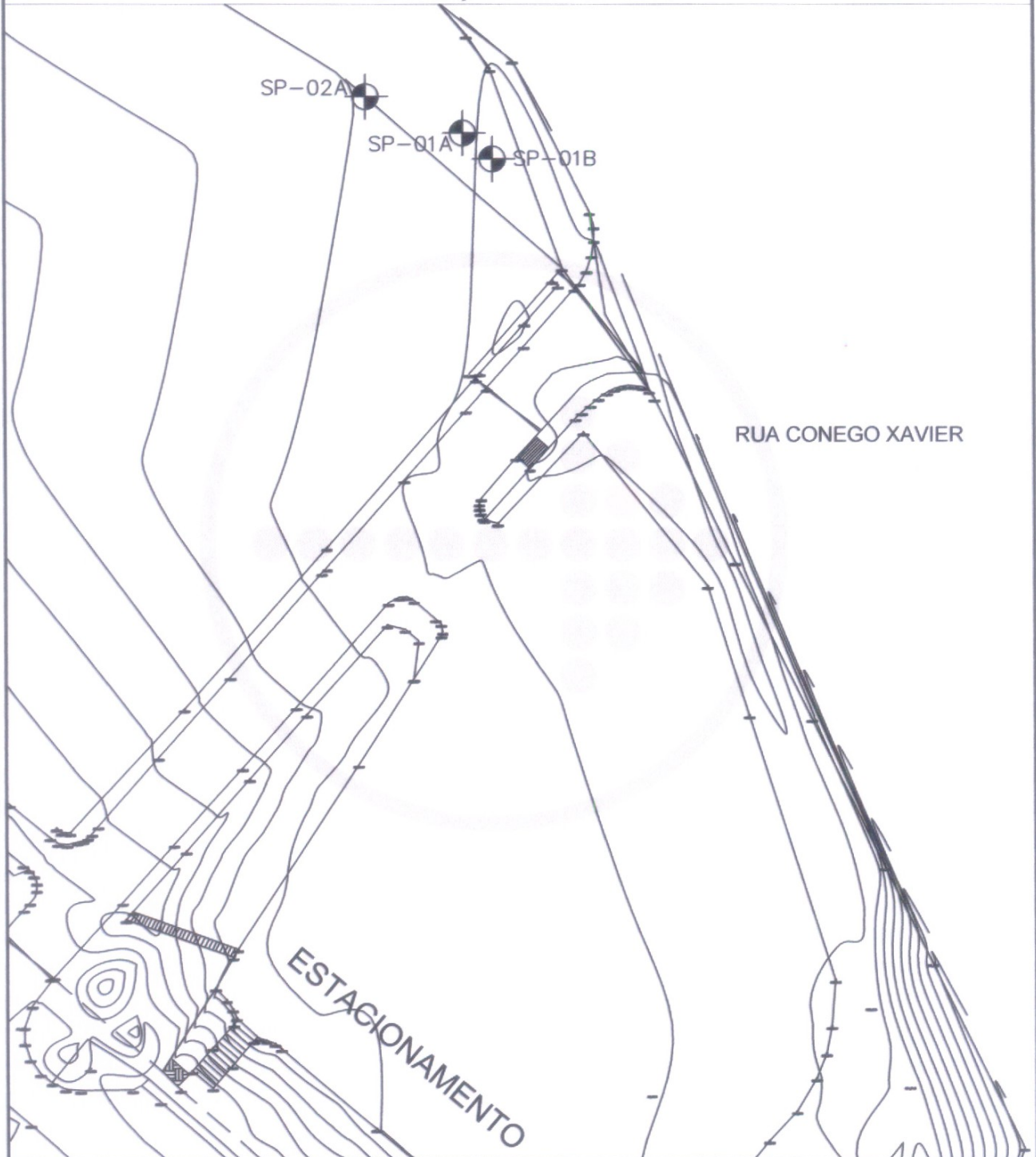
CONTRATANTE: RAF ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA

OBRA/SERVIÇO: PORTARIA

LOCAL: RUA CONÉGO XAVIER, 276- HELIÓPOLIS- SÃO PAULO/SP

DATA	29/08/2014	ESCALA	S/ESCALA	FOLHA	ÚNICA
UNIDADE	M	FORMATO	A4	DESENHISTA	L.M.S.
RESPONSÁVEL TÉCNICO				TRAB. Nº	934
Engº Civil Edgard Costard CREA-SP 0601669903					

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SONDAGENS



LEGENDA:

SP  SONDAGEM À PERCUSSÃO

NOTAS:

- 1 - ESTE DESENHO É CÓPIA DE UM CROQUIS FORNECIDO PELO CLIENTE.
- 2 - NÚMERO E LOCAÇÃO DAS SONDAGENS DETERMINADAS PELO CLIENTE.
- 3 - COTA ALTIMÉTRICA NÃO FORNECIDA PELO CLIENTE.
- 4 - CESSARÁ NOSSA RESPONSABILIDADE A PARTIR DO MOMENTO EM QUE ESTE RELATÓRIO FOR MODIFICADO EM SEU CONTEÚDO.

SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484/01

CONTRATANTE RAF ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA

FOLHA 3 / 4

OBRA/SERVIÇO PORTARIA

ESCALA 1 : 100

LOCAL RUA CÔNEGO XAVIER, 276 - HELIÓPOLIS - SÃO PAULO/SP.

TRAB. N.º 934/2014

SONDAGEM **SP.01B** COTA 194.85 DATA DE INÍCIO 27/08/14 COORD. N
TÉRMINO 27/08/14 E

DES. THAÍS

COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	TORQUE Kgf.m		NUMERO DE GOLPES S. P. T.	RESIST.A PENETRAÇÃO E TORÇÃO											PROFUN- CAMADA (m)	INTER. GEOLÓ- GICA	CONSI- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
		MAX.	RES.		SPT _____ TORQUE _____															
					N.º DE GOLPES / 30 cm. 5 10 15 20 25 30 35															
190.00	[Hatched Pattern]	3	1	1/16	1/14	2/19	3/33	9	8	18	29	36	34	38/25	0.17 0.62	AT	MUITO MOLE*	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais, variegada (marrom avermelhada)	SECO 27/08/14	
		14	11	2/15	4/15	5/15										MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, vermelha			
		10	8	2/15	3/15	5/15								3.57		MEDIA*	Argila siltosa pouco arenosa, vermelha			
		22	20	7/15	8/15	10/15									STBSP	RUA*				
		43	40	8/15	12/15	17/15										DURA*	Argila siltosa pouco arenosa, variegada (amarela)			
		47		8/15	15/15	21/15														
		47		9/15	14/15	20/15														
		47		10/15	18/15	20/10								8.40						

Leitura	Data/Hora	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA : Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
INICIAL	27/08/14	SECO	T. Cavadeira	0.00	8.40	Profun. de Início (m) : --	
FINAL	27/08/14	SECO	T. Espiral Lavagem	--	--	Estagio 1 (cm) : -- Estagio 2 (cm) : -- Estagio 3 (cm) : --	

OBS :
AT = ATERRO / STBSP = SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE SÃO PAULO

São Paulo, 4 de setembro de 2014


Responsável Técnico

Engº Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484/01

CONTRATANTE RAF ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA

FOLHA 4 / 4

OBRA/SERVIÇO PORTARIA

ESCALA 1 : 100

LOCAL RUA CÔNEGO XAVIER, 276 - HELIÓPOLIS - SÃO PAULO/SP.

TRAB. N.º 934/2014

SONDAGEM **SP.02A** COTA 195.90 DATA DE INÍCIO 27/08/14 COORD. N
TÉRMINO 27/08/14 E

DES. THAÍS

COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	TORQUE Kgf.m		NUMERO DE GOLPES S. P. T.	RESIST.A PENETRAÇÃO E TORÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓ- GICA	CONDIS- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)	
		MAX.	RES.		SPT	TORQUE											
					N.º DE GOLPES / 30 cm.												
					5	10	15	20	25	30	35						
195.00												0.58	AT	MUITO MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, variegada (marrom avermelhada)	SECO 27/08/14	
		3	1	1/26	1/20	1/20											
		2	1	1/20	1/10	2/17									MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, vermelha	
		3	1	1/16	1/14	2/16							3.61				
		28	25	8/15	13/15	17/15					30		4.95	STBSP		Argila siltosa pouco arenosa, variegada (amarela)	
190.00		32	29	9/15	12/15	14/15					29						
		47		13/15	25/15						25/15				DURA*	Argila silto-arenosa, variegada (cinza amarelada)	
	47		7/15	15/15	20/15					35							
	47		10/15	14/15	21/15					35		8.45					

Leitura	Data/Hora	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.
INICIAL	27/08/14	SECO	T. Cavadeira	0.00	8.00	Profun. de Início (m) : --
FINAL	27/08/14	SECO	T. Espiral	--	--	Estagio 1 (cm) : --
			Lavagem	--	--	Estagio 2 (cm) : --
						Estagio 3 (cm) : --

NOTA :
Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.

OBS :
AT = ATERRO / STBSP = SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE SÃO PAULO

São Paulo, 4 de setembro de 2014


Responsável Técnico

Engº Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903