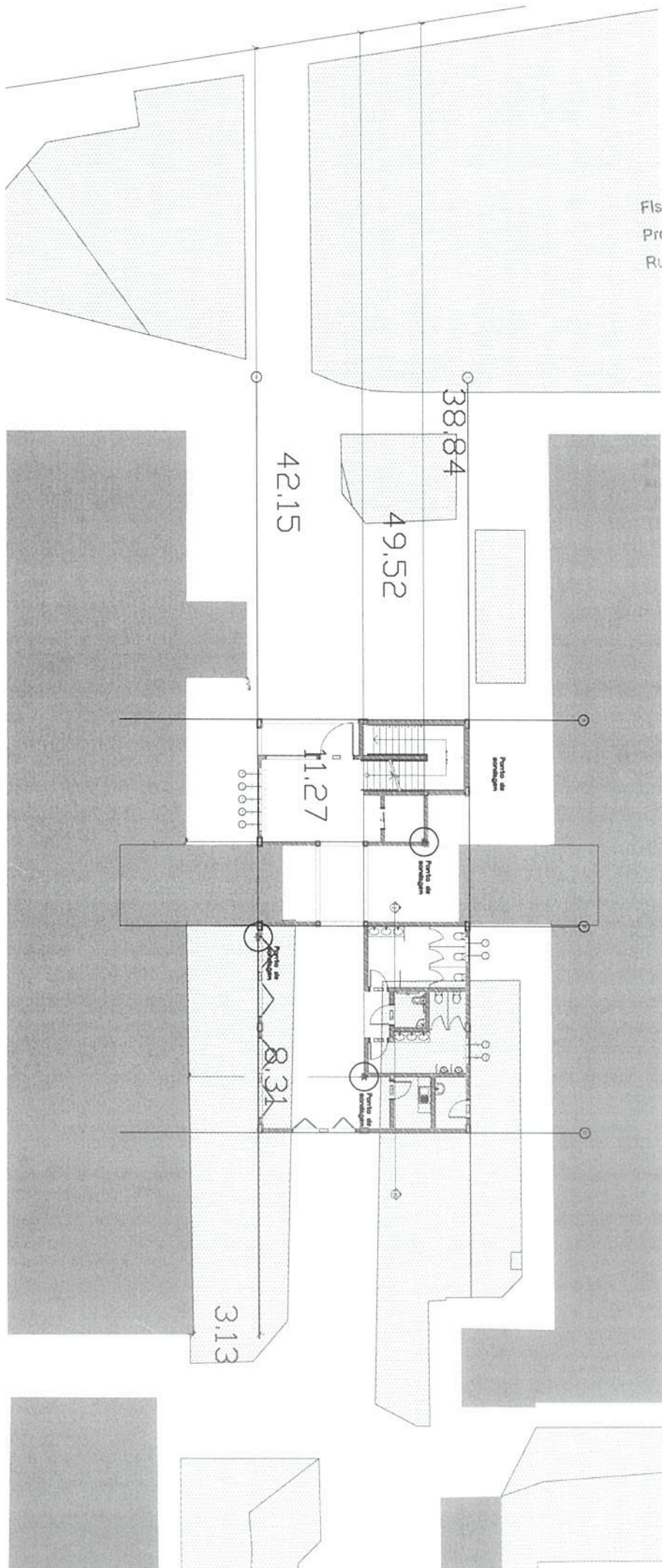
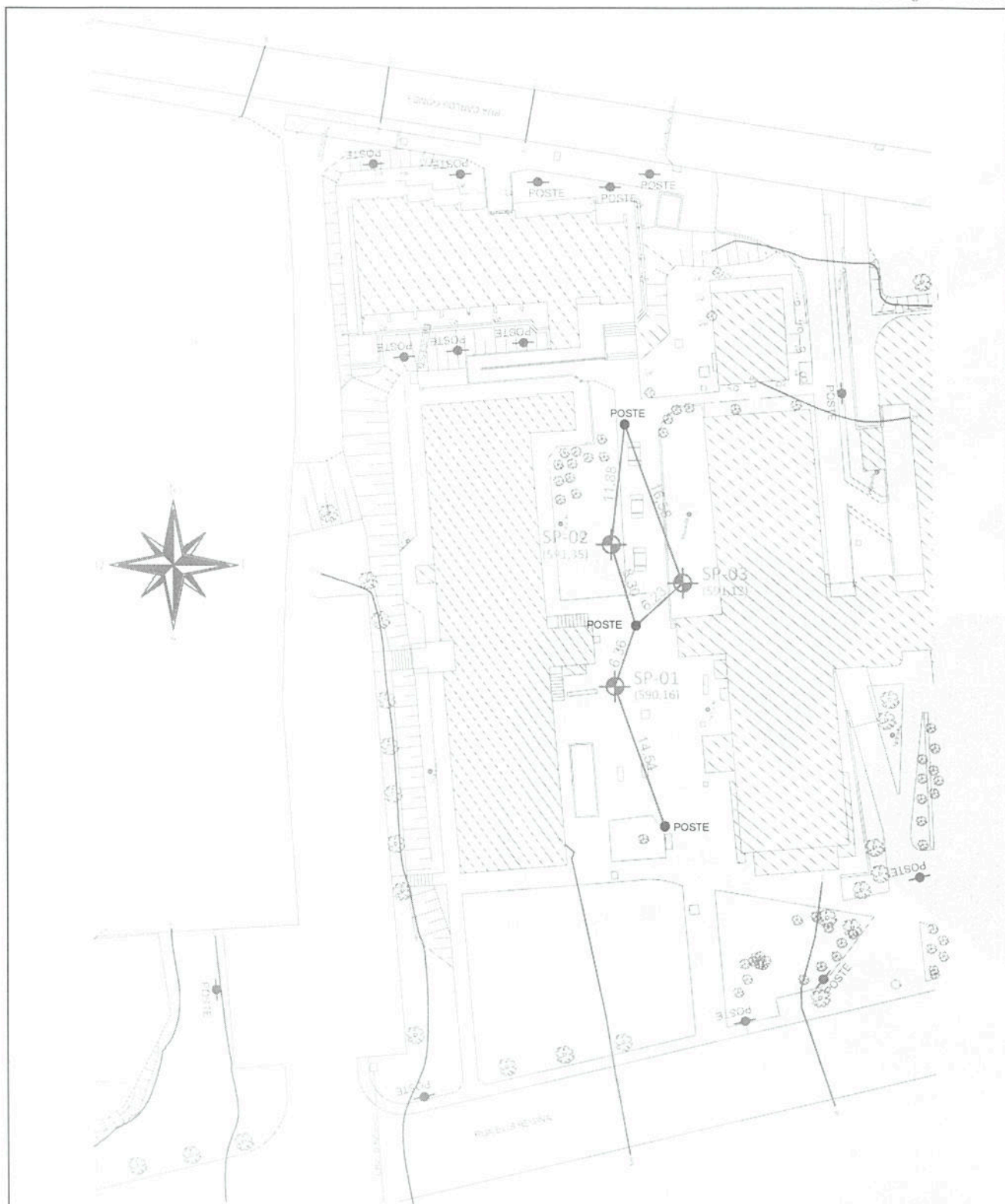




Fls. 91
Proc. 01-P 26934/11
Rubrica 9





Título: FIGURA - Croqui de Localização das Sondagens			<div>Legenda</div> <div><div>SP-XX</div><div>Sondagem a Percussão</div></div> <div><div></div><div>(XXX)</div><div>Cota</div></div>	
Solicitante: L0705-07-15 - UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas				
Endereço: Rua Elis Regina - Cidade Universitária Zeferino Vaz - Campinas - SP				
Desenhista: Wagner Silva	Escala: S/ ESCALA	Data: 27/08/2015		
Aprovado por: Geól. Diego Andrighetti Pereira	Crea/SP: 5062472032			
 D-GEO	D-GEO Geologia e Ambiental Rua: Aralu, 43 Vila Gomes Cardim - São Paulo SP			

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

OBRA: IA - Instituto de Artes

LOCAL: Rua Elis Regina - Cidade Universitária Zeferino Vaz - Campinas - SP

SONDAGEM À PERCUSSÃO

SP 01

INÍCIO: 20/08/2015

TERMINO: 21/08/2015

COTA: 590,16

COORD.: 23K 287559 E / 7475518 S

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2,00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INL	FIN.	MÁX.	RES.						
10 20 30 40								00	0,08	PISO DE CONCRETO		
	1,00	17 16 15	233	231				01	0,60	ARGILA ARENOSA, FRIÁVEL, MUITO MOLE		
	2,00	15 15 15	2	2				02				TC
	3,00	2 15 2 15	3	3				03				
	4,00	2 15 2 15 3 15	4	5				04		ARGILA SILTO-ARENOSA, NÃO PLÁSTICA, MUITO MOLE A RIJA, COR MARROM ESCURO		4,00
	5,00	2 15 3 15 5 15	5	8				05				
	6,00	3 15 4 15 7 15	7	11				06	6,60			
	7,00	4 15 6 15 8 15	10	14				07				
	8,00	5 15 7 15 10 15	12	17				08		ARGILA SILTO-ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, RIJA A DURA, COR MARROM COM PRETO		7,44
	9,00	6 15 9 15 13 15	15	22				09				
	10,00	5 15 7 15 10 15	12	17				10	9,78			CA
	11,00	6 15 8 15 12 15	14	20				11		ARGILA SILTO-ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, RIJA A DURA, COR AMARELADA		
	12,00	12 15 15 15 17 15	27	32				12	12,20			
	13,00	30 12 - -	30 12	-				13				
	14,00	30 14 - -	30 14	-				14		ARGILA SILTOSA, PLÁSTICA, DURA, COR VERDE		
	15,00	30 11 - -	30 11	-					15,11			15,00
	16,00									IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		
	17,00									NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.		
	18,00											
	19,00											
	20,00											

OBS.:

LEGENDAS:

TORQUE • 30 cm FINAIS • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO: ||



DATA:

27/08/2015

TRABALHO Nº:

L0705-07-15

FOLHA:

01

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Wagner Silva

SONDADOR:

Tiago

Geólogo Diego Andrighetti Pereira - CREA/SP 5062472032

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01

CLIENTE: UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas OBRA: IA - Instituto de Artes LOCAL: Rua Elis Regina - Cidade Universitária Zeferino Vaz - Campinas - SP	SONDAGEM À PERCUSSÃO SP 02 INÍCIO: 20/08/2015 TÉRMINO: 20/08/2015 COTA: 591.35 COORD.: 23K 287573 E / 7475520 S
---	--

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/15cm)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		TORQUE kgf.m		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INL	FIN	MÁX.	RES.				Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2,00 m		
										DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	17 16 15	233	231				00				
	2,00	25 25 25	4	4				01				
	3,00	25 25 25	4	5				02				TC
	4,00	25 15 25	3	3				03				
	5,00	25 35 45	5	7				04		ARGILA SILTO-ARENOSA, NÃO PLÁSTICA, MUITO MOLE A MÉDIA, COR MARROM ESCURO		4,00
	6,00	25 35 35	5	6				05				
	7,00	35 35 35	6	6				06				
	8,00	35 65 85	8	13				07	7,80			
	9,00	45 65 95	10	15				08				
	10,00	25 35 55	5	8				09		ARGILA SILTO-ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, MÉDIA A DURA, COR CINZA ESCURO		CA
	11,00	65 85 125	14	20				10				
	12,00	30 15 -	30 15	-				11	11,90			
	13,00	30 14 -	30 14	-				12				
	14,00	30 13 -	30 13	-				13		ARGILA SILTO-ARENOSA, FRIÁVEL, DURA, COR VERDE		
	15,00	30 10 -	30 10	-				14	15,10			15,00
	16,00									IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		
	17,00									NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484 2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.		
	18,00											
	19,00											
	20,00											

OBS.:

LEGENDAS: TORQUE • 30 cm FINAIS • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||



DATA: 27/08/2015	TRABALHO Nº: L0705-07-15	FOLHA: 02	
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: Wagner Silva	SONDADOR: Tiago	Geólogo Diego Andrighetti Pereira - CREA/SP 5062472032

Rua Aralu, 43 - Tatuapé - São Paulo - SP - CEP 03319-100

Fone: (11) 3473-2922 - Email: d-geo@d-geo.com.br

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

OBRA: IA - Instituto de Artes

LOCAL: Rua Elis Regina - Cidade Universitária Zeferino Vaz - Campinas - SP

SONDAGEM À PERCUSSÃO

INÍCIO: 20/08/2015

COTA: 591,12

Fis. 98

Proj. 01-P-26924/11

20/08/2015

Geoprocessamento

234-287570 E / 7475513 S

SP 03

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		TORQUE kgf.m		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2,00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.	MÁX.	RES.						
10 20 30 40										DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	1 17 1 15 2 16	2 32	3 31				00	0,40	ARGILA ARENOSA, FRIÁVEL, MUITO MOLE, COR MARROM CLARO		
	2,00	2 15 2 15 2 15	4	4				01				
	3,00	2 15 2 15 3 15	4	5				02				TC
	4,00	2 15 3 15 4 15	5	7				03		ARGILA SILTO-ARENOSA, NÃO PLÁSTICA, MOLE A MÉDIA, COR MARROM ESCURO		4,00
	5,00	3 15 3 15 4 15	6	7				04				
	6,00	3 15 4 15 9 15	7	13				05	5,60			
	7,00	5 15 8 15 8 15	13	16				06	7,00	ARGILA SILTO-ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, RIJA, COR AMARELADA		
	8,00	6 15 7 15 9 15	13	16				07			7,14	
	9,00	4 15 6 15 8 15	10	14				08				
	10,00	5 15 6 15 10 15	11	16				09				
	11,00	5 15 7 15 11 15	12	18				10		ARGILA SILTO-ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, RIJA A DURA, COR CINZA ESCURO		
	12,00	6 15 8 15 11 15	14	19				11				CA
	13,00	9 15 11 15 13 15	20	24				12				
	14,00	23 15 30 15	53	30 15				13				
	15,00	30 15	30 15					14	14,12			
	16,00	30 15	30 15					15				
	17,00	30 13	30 13					16		ARGILA SILTO-ARENOSA, PLÁSTICA, DURA, COR CINZA ESCURO		
	18,00	30 10	30 10					17		IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		
	19,00	30 8	30 8					18	19,08	NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR 6484 2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT		
	20,00										N.A. INICIAL 20/08/2015 7,14m NA FINAL N.F.E.	19,00

OBS:

LEGENDAS:
TORQUE

• 30 cm FINAIS • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO II



DATA:

27/08/2015

TRABALHO Nº:

L0705-07-15

FOLHA:

03

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Wagner Silva

SONDADOR:

Tiago

Geólogo Diego Andrighetti Pereira - CREA/SP 5062472032