

Kurashiki

Av. Lúcio Bittencourt
Sapucaia do Sul/RS

CONSTRUTORA VOGUE

SONDAGENS

LGD LABORATÓRIO GUTERRES DAMASCO
Solos e Pavimentação
Fones: (051) 468-1472 - 9986.3192
E-mail: lgd10@terra.com.br



Solos e Pavimentação
Fones: (051) 468-1472 - 9986.3192
E-mail .lgd10@terra.com.br

De: Martim Guterres Damasco
Para: Construtora Vogue

A/C Eng Otávio

Estamos encaminhando os resultados da sondagem SPT no pátio do Ginásio Kurashiki na Avenida Lúcio Bittencourt em Sapucaia do Sul/RS..

Atenciosamente;

93.786.242/0001-33

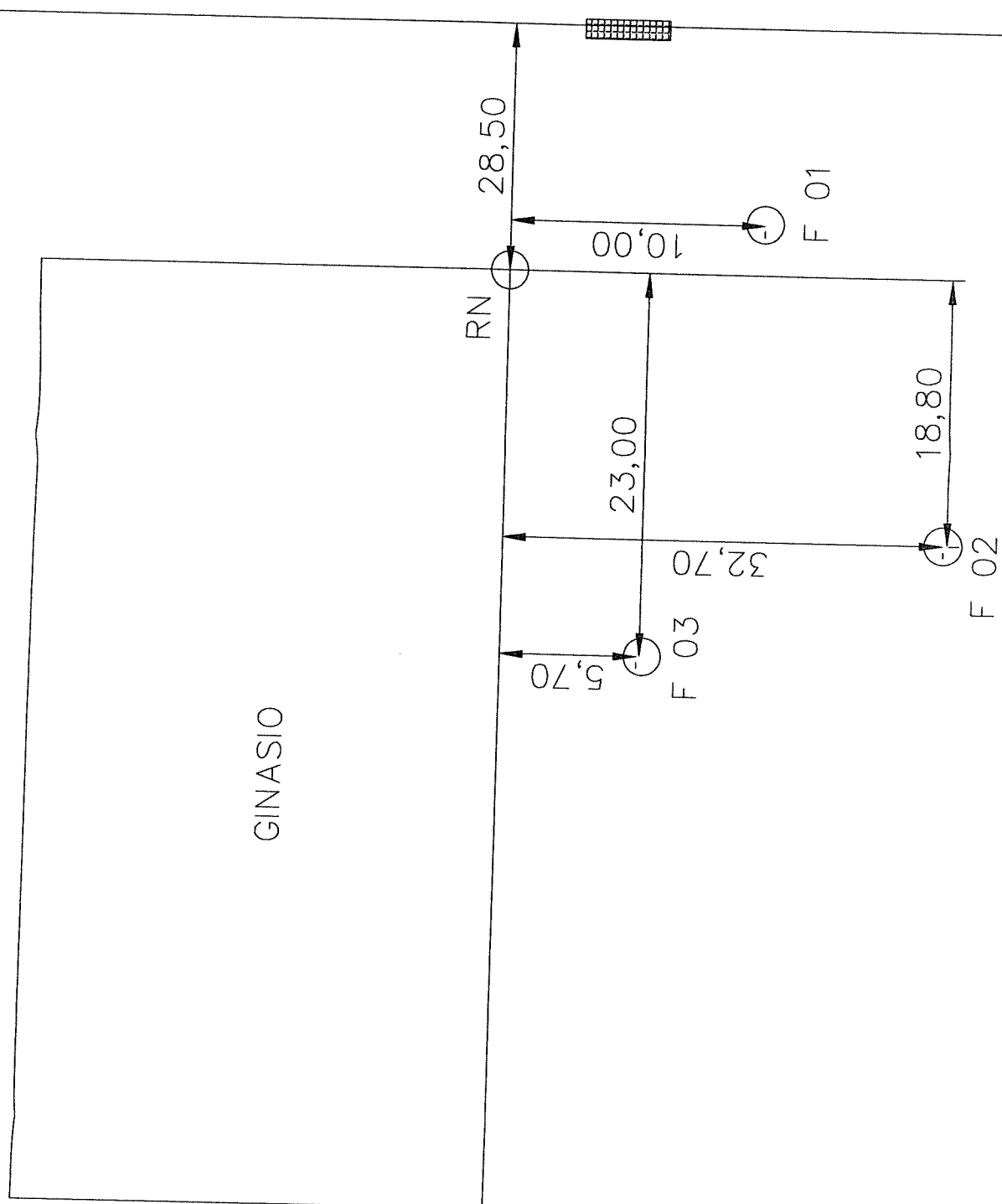
MARTIM GUTERRES DAMASCO.

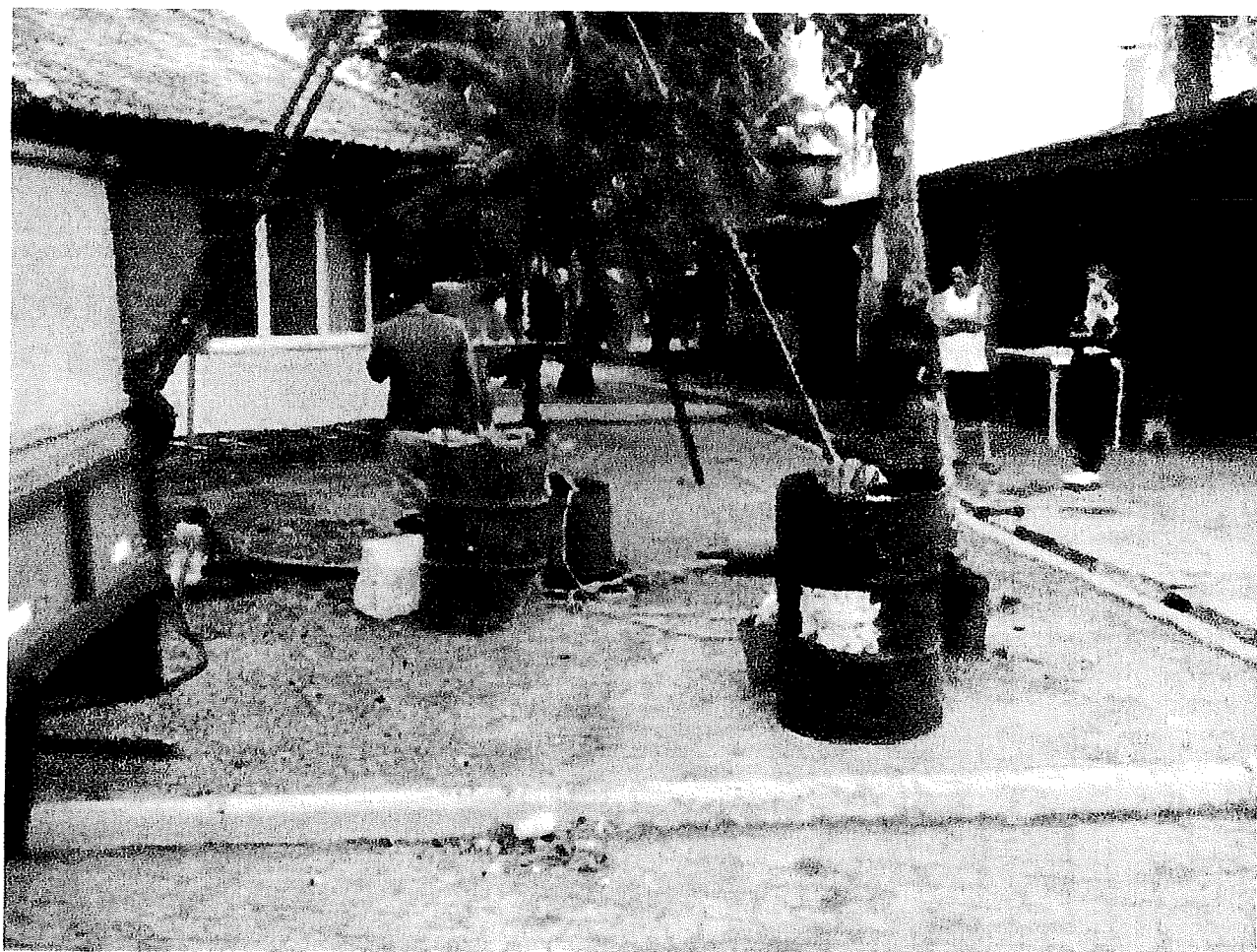
Setor 2 - Quadra II, Nº 19
Cj. Res. Guajuviras/Igara - CEP: 92415-170
(9986-3192/3468-1472) CANOAS/RS


MARTIM GUTERRES DAMASCO

Canoas, 12 de Abril de 2012.

Av. Lúcio
Bittencourt





Furo 01

LGD - Laboratório Guterres Damasco

Cliente: Construtora Vogue

Local: Av. Lucio Bittencourt, 1130 - Sapucaia do Sul/RS

Escala: 1/100

Data: 30/03/2012

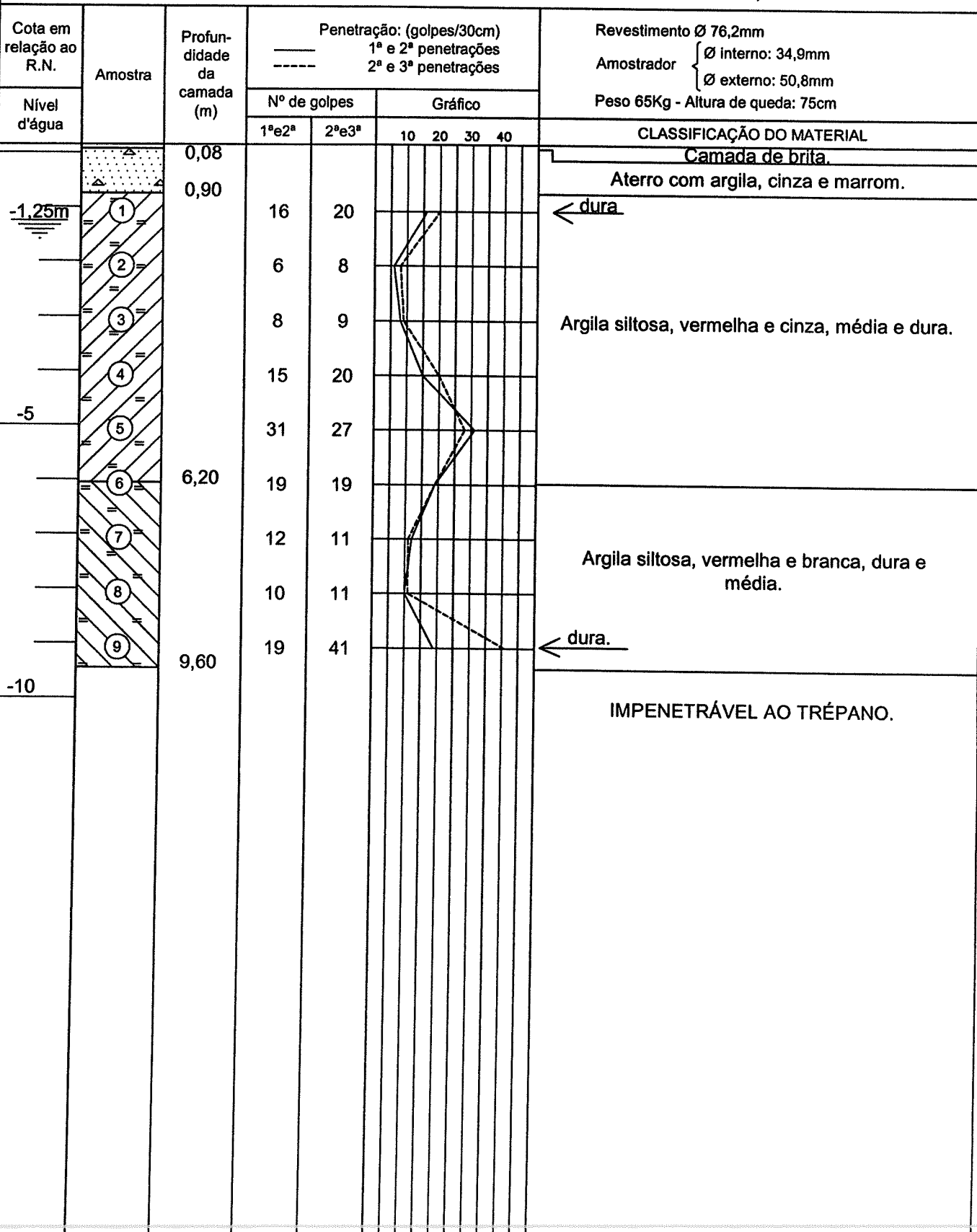
Des. XXXXXXX

Eng.º XXXXXX

CREA XXXXXXX

SONDAGEM: SPT 01

COTA: 0,15 m



PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)

INICIAL FINAL

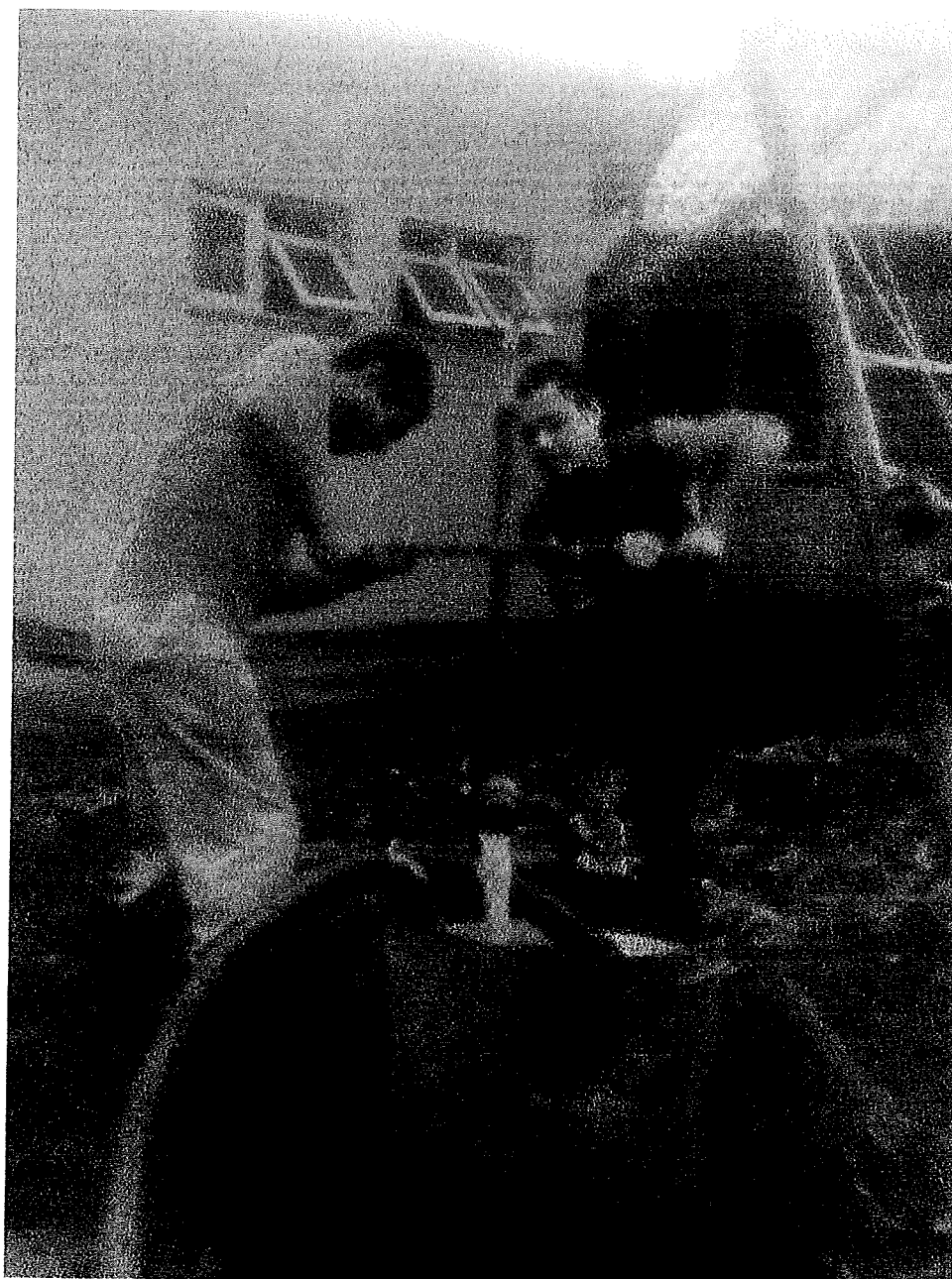
NFE 1,40

26/03/2012 27/03/2012

SIMBOLOGIA

☒ AMOSTRA NÃO RECUPERADA
☐ AMOSTRA SHELBY
☐ AMOSTRA SHELBY NÃO RECUPERADA
 NFO NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO

O/F O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES
 P/N O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES + PESO BATENTE
 INFF NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO



Furo 02

LGD - Laboratório Guterres Damasco

Cliente: Construtora Vogue

Local: Av. Lucio Bittencourt, 1130 - SapucaiaRS

Escala: 1/100

Data: 30/03/2012

Des. xxxxxx

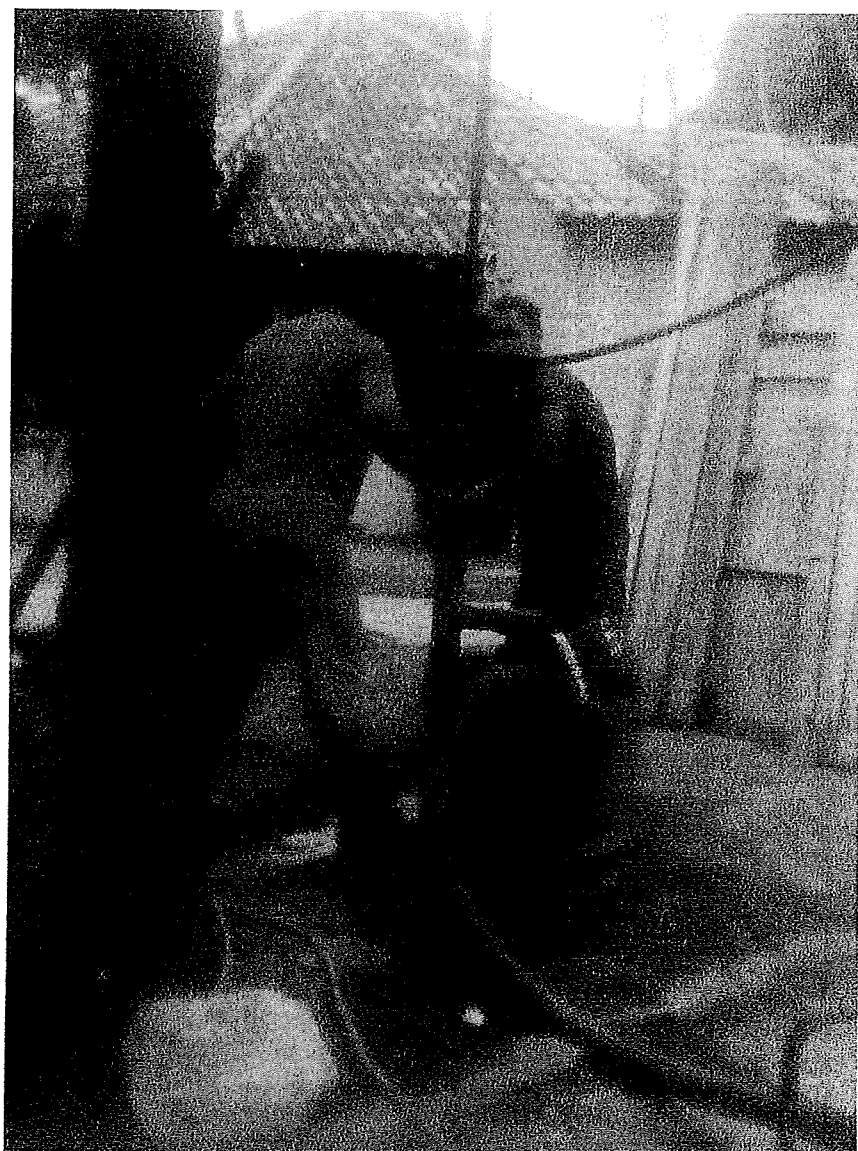
Eng.º xxxxxxxx

CREA xxxxx

SONDAGEM: SPT 02

COTA: 0,05 m

Cota em relação ao R.N.	Amostra	Profundidade da camada (m)	Penetração: (golpes/30cm)				Revestimento Ø 76,2mm						
			1ª e 2ª penetrações		2ª e 3ª penetrações		Amostrador { Ø interno: 34,9mm Ø externo: 50,8mm						
			Nº de golpes		Gráfico		Peso 65Kg - Altura de queda: 75cm						
Nível d'água			1ªe2ª	2ªe3ª	10	20	30	40	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
0		0,10								Camada de brita.			
-1,05m	1		10	11						Argila siltosa, vermelha, média e rija.			
	2		10	10									
	3		12	14									
	4	3,70	14	15									
-5	5		17	18						Argila siltosa, cinza e amarela, rija e dura.			
	6		17	18									
	7		18	20									
	8	8,10	21	21									
	9		21	22						Argila siltosa, cinza e vermelha, rija e dura.			
-10	10	10,70	32	46									
										IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO.			
-15													
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			SIMBOLGIA			O/P							
INICIAL		FINAL											
NFE		1,10											
26/03/2012		27/03/2012											
			☒	AMOSTRA NÃO RECUPERADA		P/N	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES						
			☉	AMOSTRA SHELBY			O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES + PESO BATENTE						
			☉	AMOSTRA SHELBY NÃO RECUPERADA		NFE	NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO						
			NFO	NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO									



Furo 03

LGD - Laboratório Guterres Damasco

Cliente: **Construtora Vogue**

Local: **Av. Lucio Bittencourt, 1130 - Sapucaia do Sul/RS**

Escala: **1/100**

Data: **30/03/2012**

Des. **XXXXX**

Eng.º **XXXXXXX**

CREA **XXXXX**

SONDAGEM: **SPT 03**

COTA: **0,35 m**

Cota em relação ao R.N.	Amostra	Profundidade da camada (m)	Penetração: (golpes/30cm)						Revestimento Ø 76,2mm Amostrador { Ø interno: 34,9mm Ø externo: 50,8mm Peso 65Kg - Altura de queda: 75cm	
Nível d'água			Nº de golpes		Gráfico				CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
			1ªe2ª	2ªe3ª	10	20	30	40		
0		0,20								Argila siltosa, marrom.
		0,45								Argila siltosa, vermelha.
-1.35	1		7	8						Argila siltosa, cinza e vermelha, média e rija.
	2		6	7						
	3		10	11						
	4		12	14						
		4,60								← dura Argila siltosa, cinza e vermelha, rija.
-5	5		14	16						
	6		17	20						
	7		14	18						
	8	8,20	15	14						Argila siltosa, cinza e preta, dura.
	9		20	23						
-10	10	10,25	48/10							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO.
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			SIMBOLOGIA						O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES	
INICIAL		FINAL							O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES + PESO BATENTE	
NFE		1,70							NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO	
26/03/2012		27/03/2012		NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO				NFE		