



Sondagem Percussão (SPT)
Sondagem Rotativa

Hélice Contínua Monitorada
Escavada com Perfuratriz

Metálicas
Tubulões

Pré-Moldadas
Serviços Correlatos

Estad

SONDAGENS E FUNDACOES

[illegible]



Sondagem Percussão (SPT)
Sondagem Rotativa

Hélice Contínua Monitorada
Escavada com Perfuratriz

Metálicas
Tubulões

Pré-Moldadas
Serviços Correlatos

Estad

SONDAGENS E FUNDACOES

[illegible]



25080400016812



25080400015638

Sondagem Percussão (SPT)
Sondagem Rotativa

Hélice Contínua Monitorada
Escavada com Perfuratriz

Metálicas
Tubulões

Pré-Moldadas
Serviços Correlatos

Estaq
SONDAGENS E FUNDAÇÕES

SONDAGEM F23A		COTA 29,038		PESO: 65 kg		REVESTIMENTO 0 63.5mm = 2.1/2"				
				ALTURA DE QUEDA: 75 cm		AMOSTRADOR { ø INTERNO 34.9mm = 13/0" ø EXTERNO 50.0mm = 2"				
COTA EM RELAÇÃO AO RN	NÍVEL D'ÁGUA	NÚMERO DE GOLPES PARA PENETRAÇÃO DE 30 cm DO AMOSTRADOR				PROFUNDIDADE (m)	AMOSTRAS	CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	MÉTODO DE PERFURAÇÃO	
		Nº DE GOLPES	GRÁFICO							
			10	20	30					40
*	**	5	15	25	35	45				
NÍVEL D'ÁGUA APOÓS 24 HORAS: Não foi observado	NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: Não foi encontrado até 2,45m (em 07.01.2009)						1		Rocha granítica, cor rosa, medianamente fraturada, medianamente alterada.	ROTATIVA
							2		Rocha granítica, cor rosa, pouco fraturada, medianamente alterada.	
							3			
							4			
							5			
							6		Rocha granítica, cor rosa, medianamente fraturada, medianamente alterada.	
							7			
							8			
							9			
							10			
							11		LIMITE DE SONDAGEM ORDEM DO CLIENTE	
					12					
					13					
					14					
					15					
					16					
					17					
					18					
					19					
					20					
CLIENTE: ROSSI RESIDENCIAL OBRA: ULBRA - QUADRA "C" - AV. IPIRANGA - PORTO ALEGRE/RS								ELABORADO POR: ÉVERTON DOS S. DUARTE		
OS: 2008/258		PRANCHA:		ESCALA:		PERCUSSÃO INÍCIO: FIM:		ROTATIVA INÍCIO: 07.01.2009 FIM: 13.01.2009		
* 1ª E 2ª PENETRAÇÃO								** 2ª E 3ª PENETRAÇÃO		

Av. Assis Brasil, 6186 - sala 610 - Bairro Sarandi - CEP 91110-000 - Porto Alegre / RS
51 30122189 - www.estaq.com.br - estaq@estaq.com.br



25080400016812



25080400015638



Nome do arquivo: Boletins de Sondagem P20_P21A e P23A

Autenticidade: **Documento íntegro**

DOCUMENTO ASSINADO POR	DATA	CPF/CNPJ	VERIFICAÇÃO
ZEBL ARQUITETURA LTDA Responsável: JOSE DE BARROS LIMA	17/11/2025 16:31:59 GMT-03:00	19624777000155 26323842068	

Documento Assinado Digitalmente

Conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, o documento eletrônico assinado digitalmente tem comprovação pela cadeia da ICP-Brasil com a assinatura qualificada ou com a assinatura avançada pela cadeia gov.br regulada pela Lei nº 14.063 de 23/09/2020.



17/11/2025 16:38:15

CM/DPGC/4524853

PARA DILIGÊNCIAS

1703



26/11/2025 15:19:38

CM/DPGC/2392216

LICITAÇÃO - CLOG

1592