

Pré-Moldadas
Serviços Correlatos

Estad



Sondagem Percussão (SPT)
Sondagem Rotativa

Hélice Contínua Monitorada
Escavada com Perfuratriz

Metálicas
Tubulões

Pré-Moldadas
Serviços Correlatos

Estaq
SONDAGENS E FUNDAÇÕES


SONDAGEM F21A		COTA 26,197		PESO: 65 kg ALTURA DE QUEDA: 75 cm		REVESTIMENTO 0 63.5mm = 2.1/2" 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	PROFUND. DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	MÉTODO DE PERCUSSÃO							
		Nº DE GOLPES		GRÁFICO																	
				10	20	30	40														
		*	**	5	15	25	35	45													
		6	6							1		1,55 3,90 5,70 7,70	PERCUSSÃO								
		5	6							2											
		6	7							3											
		6	6							4			Alteração de granulação fina e média, com pedregulhos, cor amarelo variado, de medianamente compacta à muito compacta.	ROTATIVA							
		7	9							5											
		9	10							6											
		30/02	---							7		Alteração granulação variada, cor rosa variado, (recuperação nula).									
										8		LIMITE DE SONDAGEM ORDEM DO CLIENTE									
										9											
										10											
										11											
										12											
										13											
										14											
										15											
										16											
										17											
										18											
										19											
CLIENTE: ROSSI RESIDENCIAL OBRA: ULBRA - QUADRA "C" - AV. IPIRANGA - PORTO ALEGRE/RS												ELABORADO POR: ÉVERTON DOS S. DUARTE									
OS:		PRANCHA:		ESCALA:		PERCUSSÃO		ROTATIVA		NORTON QUITES ENG° CIVIL - CREA 128961											
2008/258						INÍCIO: 30.12.2008 FIM: 30.12.2008		INÍCIO: 30.12.2008 FIM: 30.12.2008													
*	1ª E 2ª PENETRAÇÃO										**	2ª E 3ª PENETRAÇÃO									

Estad
SONDAGENS E FUNDACOES



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	

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.