

ENSAIO DE MÉNARD PMT

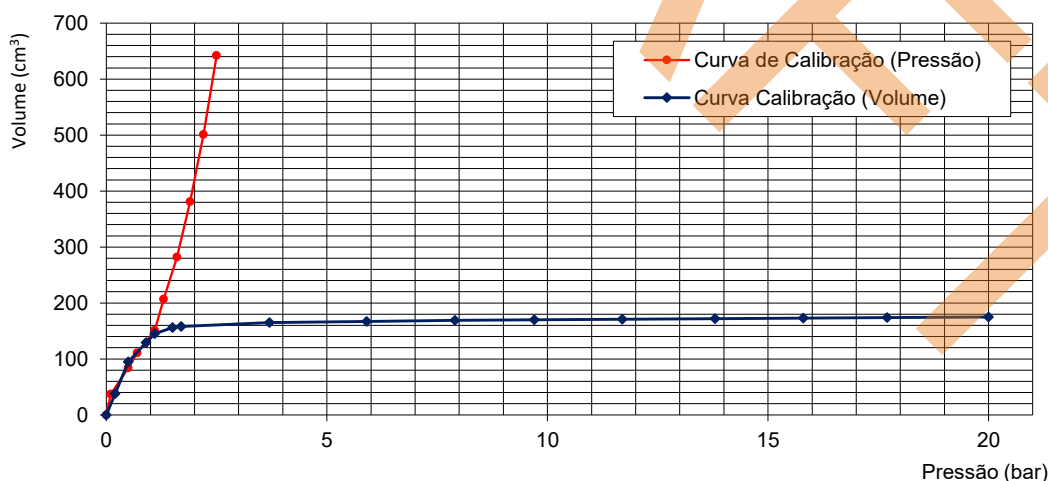
ENTIDADE:	LAVACE	ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução	DATA	13/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)	ENSAIO	S12.P69.1
Cota do Ensaio, Zs:	8,2 m	Cota do Aparelho, Zc:	0,80 m
		CALIBRAÇÃO	Calibração 83

Calibração Pressão

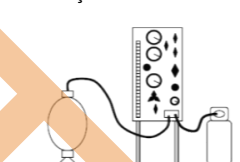
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	1,90	342	
		0				381	
2	0,10	22		9	2,20	453	
		37				501	
3	0,50	76		10	2,50	586	
		84				642	
4	0,70	108					
		111					
5	1,10	139					
		151					
6	1,30	189					
		207					
7	1,60	255					
		282					

Calibração Volume

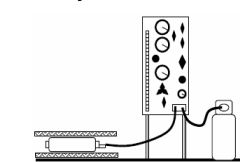
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	3,70	164	
		0				165	
2	0,20	21		9	5,90	167	
		38				167	
3	0,50	88		10	7,90	169	
		95				169	
4	0,90	117		11	9,70	169	
		129				170	
5	1,10	143		12	11,70	171	
		145				171	
6	1,50	156		13	13,80	172	
		156				172	
7	1,70	158		14	15,80	173	
		158				173	



Calibração Pressão



Calibração Volume



Observações:

NGEO.022.08

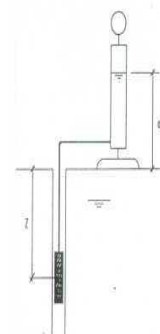
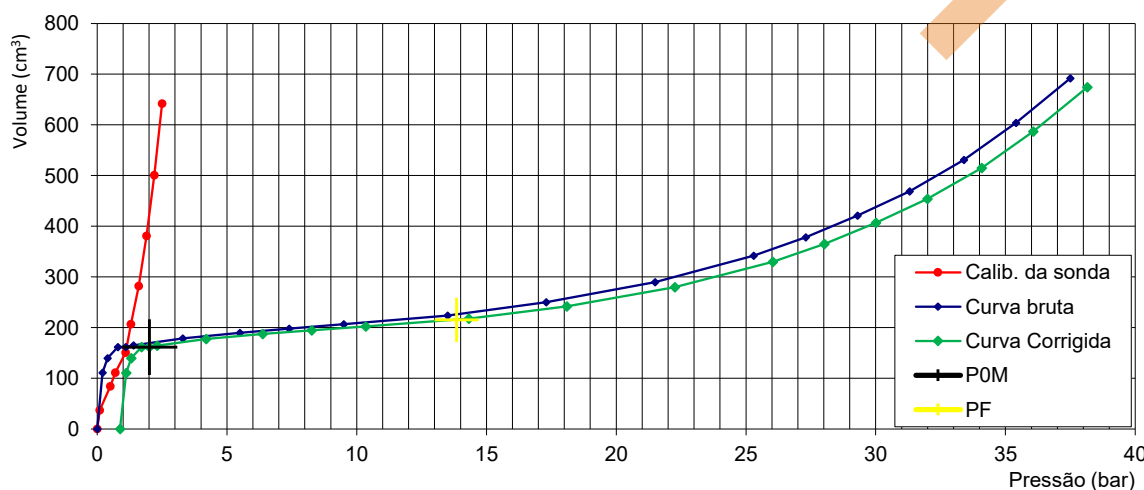
Tipo de sonda :	60	Tipo de membrana:	HP	Diametro de furação :	Trado 66mm
Comprimento da célula central (Cc):	20,5 cm	Diâmetro interno do tubo de calibração (Di): 6,7 cm			
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas

ENSAIO DE MÉNARD PMT

ENTIDADE:	LAVACE			ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução			DATA	13/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)			ENSAIO	S12.P69.1
Cota do Ensaio, Z _s :	8,2 m	Cota do Aparelho, Z _c :	0,80 m	CALIBRAÇÃO	Calibração 83

Informação da Sondagem SPT= 22;25;26 (30 cm)

Patamar nº	P	V	30		ΔV	Patamar nº	P	V	30		ΔV	Patamar nº	P	V	30		ΔV
			60	30/60	60/60				60	30/60	60/60				60	30/60	60/60
1	0	0	0			12	17,3	249	1								
		0			0			250			250						
2	0,2	68	43			13	21,5	286	4								
		111			111			290			40						
3	0,4	132	8			14	25,3	339	3								
		140			29			342			52						
4	0,8	161	1			15	27,3	372	6								
		162			22			378			36						
5	1,1	162	0			16	29,3	413	8								
		162			0			421			43						
6	1,4	165	0			17	31,3	457	12								
		165			3			469			48						
7	3,3	179	0			18	33,4	515	16								
		179			14			531			62						
8	5,5	190	0			19	35,4	587	17								
		190			11			604			73						
9	7,4	198	0			20	37,5	671	21								
		198			8			692			88						
10	9,5	206	1			20											
		207			9												
11	13,5	222															
		224	17		17												



NGEO.022.08

P _{OM corr.} :	2,01 bar	P _{Fcorr.} :	13,85 bar	Pressão Limite, P _L :	41,20 bar	Módulo Pressiométrico, E _M :	47,18 MPa
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas		