

ENSAIO DE MÉNARD PMT

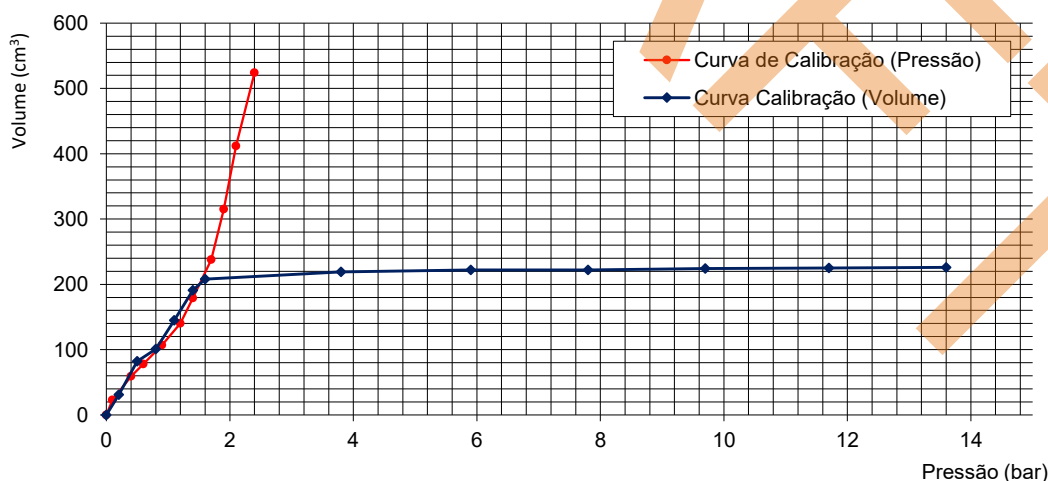
ENTIDADE:	LAVACE	ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução	DATA	18/12/2025
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)	ENSAIO	S8.P69.1
Cota do Ensaio, Zs:	5,7 m	Cota do Aparelho, Zc:	0,80 m
		CALIBRAÇÃO	Calibração 80

Calibração Pressão

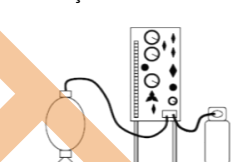
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	1,70	218	
		0				238	
2	0,10	4		9	1,90	289	
		23				315	
3	0,40	56		10	2,10	377	
		59				412	
4	0,60	76		11	2,40	480	
		78				524	
5	0,90	95					
		107					
6	1,20	128					
		140					
7	1,40	166					
		179					

Calibração Volume

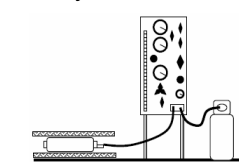
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	3,80	219	
		0				219	
2	0,20	0		9	5,90	221	
		31				222	
3	0,50	72		10	7,80	222	
		82				222	
4	0,80	98		11	9,70	224	
		101				224	
5	1,10	128		12	11,70	225	
		145				225	
6	1,40	179		13	13,60	226	
		191				226	
7	1,60	206					
		208					



Calibração Pressão



Calibração Volume



Observações:

NGEO.022.08

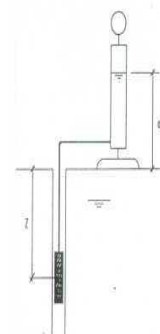
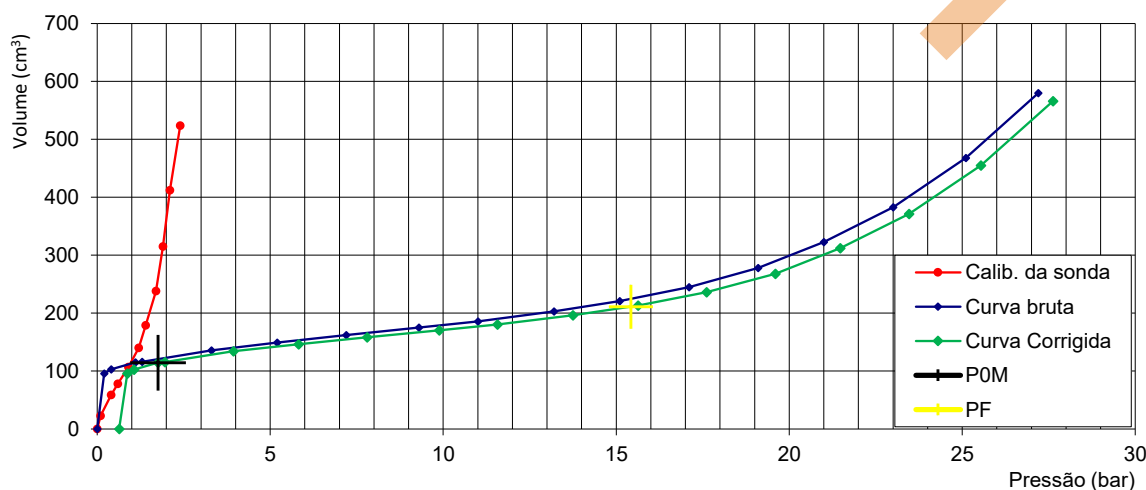
Tipo de sonda :	60	Tipo de membrana:	HP	Diametro de furação :	Trado 66mm
Comprimento da célula central (Cc):	20,5 cm	Diâmetro interno do tubo de calibração (Di): 6,7 cm			
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas

ENSAIO DE MÉNARD PMT

ENTIDADE:	LAVACE			ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução			DATA	18/12/2025
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)			ENSAIO	S8.P69.1
Cota do Ensaio, Z _s :	5,7 m	Cota do Aparelho, Z _c :	0,80 m	CALIBRAÇÃO	Calibração 80

Informação da Sondagem Saibro. SPT=11;16;20 (30cm)

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	15,1	219	2								
		0			0			221			221						
2	0,2	49	47			13	17,1	242	3								
		96			96			245			24						
3	0,4	103	0			14	19,1	273	5								
		103			7			278			33						
4	1,1	115	0			15	21	316	7								
		115			12			323			45						
5	1,3	116	0			16	23	374	9								
		116			1			383			60						
6	3,3	135	1			17	25,1	450	18								
		136			20			468			85						
7	5,2	149	0			18	27,2	553	27								
		149			13			580			112						
8	7,2	162	0														
		162			13												
9	9,3	174	1														
		175			13												
10	11	186	0														
		186			11												
11	13,2	201															
		203	17		17												



P _{OM corr.} :	1,76 bar	P _{Fcorr.} :	15,42 bar	Pressão Limite, P _L :	29,38 bar	Módulo Pressiométrico, E _M :	29,13 MPa
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas		