

ENSAIO DE MÉNARD PMT

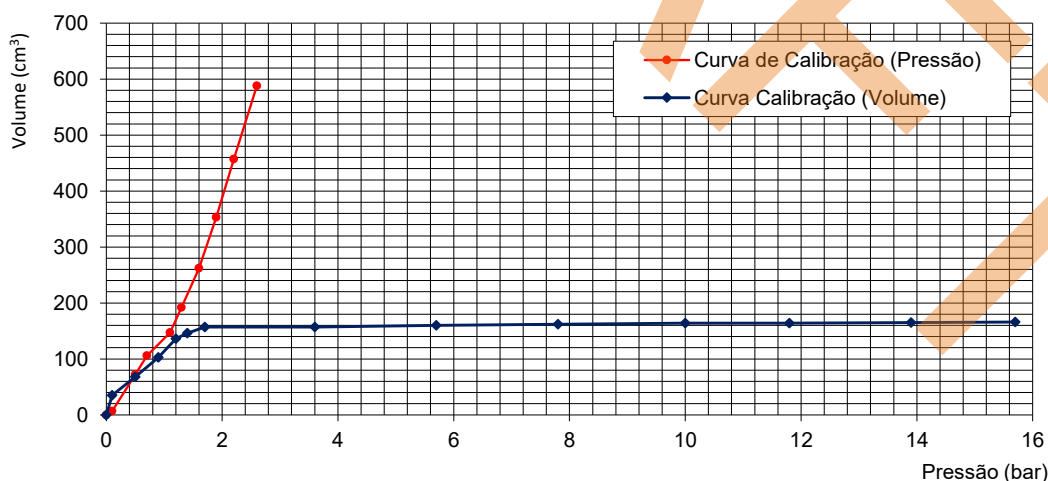
ENTIDADE:	LAVACE	ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução	DATA	12/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)	ENSAIO	S12.P69.1
Cota do Ensaio, Zs:	5,2 m	Cota do Aparelho, Zc:	0,80 m
		CALIBRAÇÃO	Calibração 82

Calibração Pressão

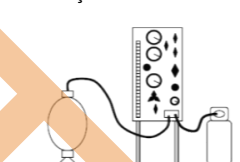
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	1,90	316	
		0				353	
2	0,10	0		9	2,20	416	
		7				457	
3	0,50	60		10	2,60	537	
		72				588	
4	0,70	103					
		106					
5	1,10	136					
		147					
6	1,30	177					
		192					
7	1,60	239					
		262					

Calibração Volume

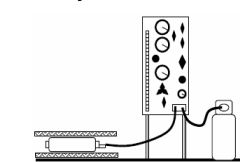
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	3,60	157	
		0				157	
2	0,10	29		9	5,70	160	
		35				160	
3	0,50	66		10	7,80	162	
		68				162	
4	0,90	100		11	10,00	163	
		103				164	
5	1,20	134		12	11,80	164	
		136				164	
6	1,40	145		13	13,90	165	
		146				165	
7	1,70	150		14	15,70	166	
		157				166	



Calibração Pressão



Calibração Volume



Observações:

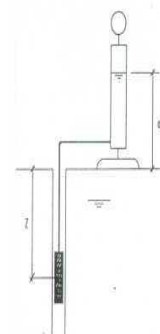
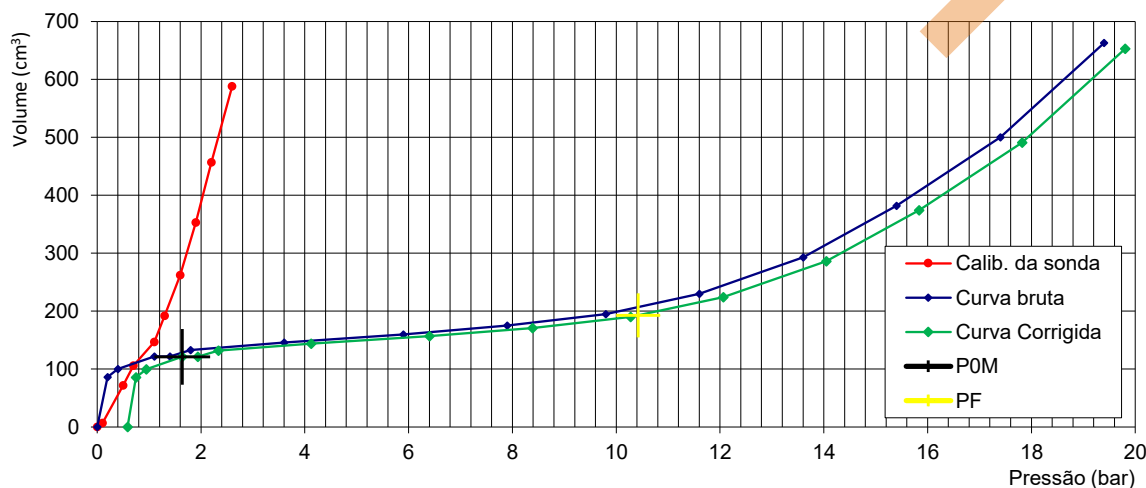
Tipo de sonda :	60	Tipo de membrana:	HP	Diametro de furação :	Trado 66mm
Comprimento da célula central (Cc):	20,5 cm	Diâmetro interno do tubo de calibração (Di): 6,7 cm			
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas

ENSAIO DE MÉNARD PMT

ENTIDADE:	LAVACE			ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução			DATA	12/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)			ENSAIO	S12.P69.1
Cota do Ensaio, Z _s :	5,2 m	Cota do Aparelho, Z _c :	0,80 m	CALIBRAÇÃO	Calibração 82

Informação da Sondagem Saibro. SPT= 5;6;7 (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	13,6	285	8						
		0		0			293		293					
2	0,2	44	42		13	15,4	365	17						
		86		86			382		89					
3	0,4	96	4		14	17,4	469	31						
		100		14			500		118					
4	1,1	122	0		15	19,4	612	51						
		122		22			663		163					
5	1,4	122	0											
		122		0										
6	1,8	133	0											
		133		11										
7	3,6	146	0											
		146		13										
8	5,9	159	1											
		160		14										
9	7,9	174	1											
		175		15										
10	9,8	193	2											
		195		20										
11	11,6	224												
		230	35	35										



P _{OM corr.} :	1,64 bar	P _{Fcorr.} :	10,42 bar	Pressão Limite, P _L :	10,49 bar	Módulo Pressiométrico, E _M :	29,68 MPa
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas		