

ENSAIO DE MÉNARD PMT

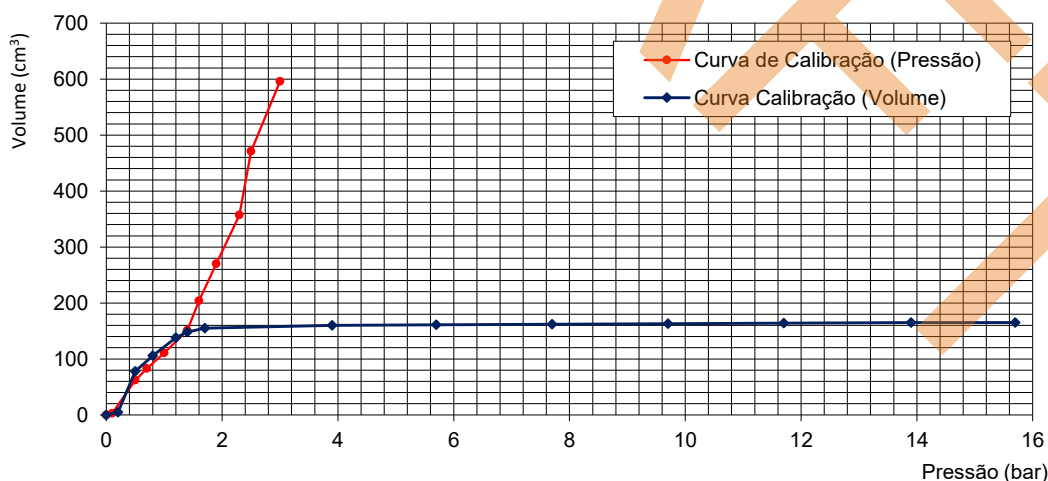
ENTIDADE:	LAVACE	ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução	DATA	07/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)	ENSAIO	S10.P69.1
Cota do Ensaio, Zs:	4,7 m	Cota do Aparelho, Zc:	0,80 m
		CALIBRAÇÃO	Calibração 81

Calibração Pressão

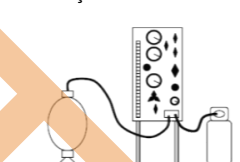
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	1,90	244	
		0				270	
2	0,10	0		9	2,30	323	
		3				357	
3	0,50	45		10	2,50	428	
		62				471	
4	0,70	80		11	3,00	546	
		83				596	
5	1,00	103					
		111					
6	1,40	138					
		151					
7	1,60	186					
		204					

Calibração Volume

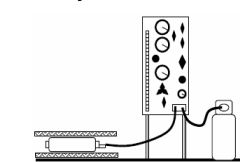
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	3,90	159	
		0				160	
2	0,20	0		9	5,70	161	
		5				161	
3	0,50	58		10	7,70	162	
		78				162	
4	0,80	99		11	9,70	163	
		106				163	
5	1,20	133		12	11,70	164	
		138				164	
6	1,40	147		13	13,90	165	
		148				165	
7	1,70	154		14	15,70	165	
		155				165	



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

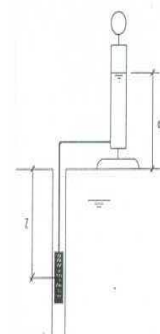
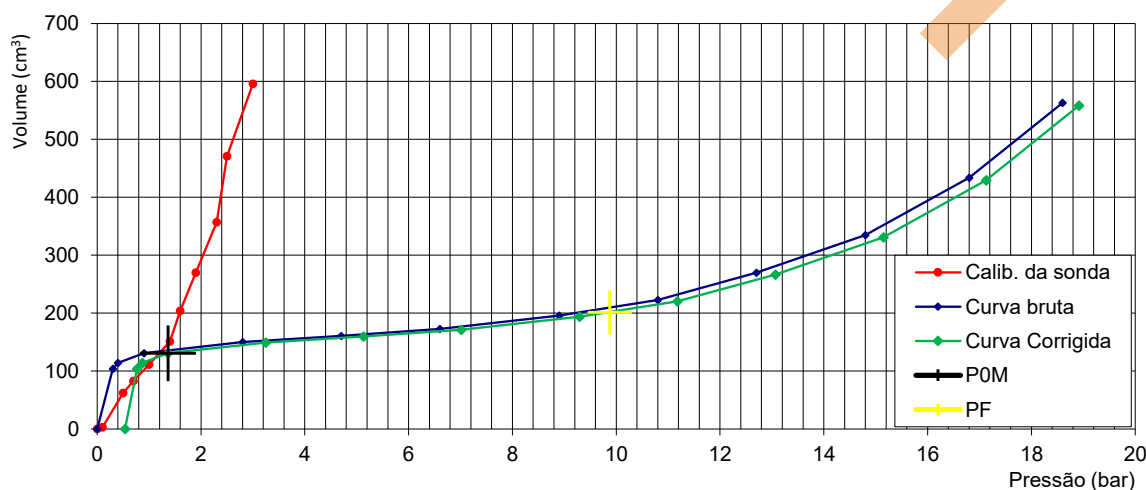
ENSAIO DE MÉNARD PMT

ENTIDADE:	LAVACE			ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução			DATA	07/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)			ENSAIO	S10.P69.1
Cota do Ensaio, Z _s :	4,7 m	Cota do Aparelho, Z _c :	0,80 m	CALIBRAÇÃO	Calibração 81

Informação da Sondagem

Saibro. SPT= 4;7;9

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	16,8	416	18								
		0			0			434		434							
2	0,3	79	25			13	18,6	537	26								
		104		104				563		129							
3	0,4	113	1														
		114		10													
4	0,9	130	1														
		131		17													
5	2,8	150	0														
		150		19													
6	4,7	160	1														
		161		11													
7	6,6	173	0														
		173		12													
8	8,9	195	1														
		196		23													
9	10,8	219	4														
		223		27													
10	12,7	265	5														
		270		47													
11	14,8	326															
		335	65	65													



P _{OM corr.} :	1,36 bar	P _{Fcorr.} :	9,87 bar	Pressão Limite, P _L :	20,63 bar	Módulo Pressiométrico, E _M :	31,65 MPa
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas		