

ENSAIO DE MÉNARD PMT

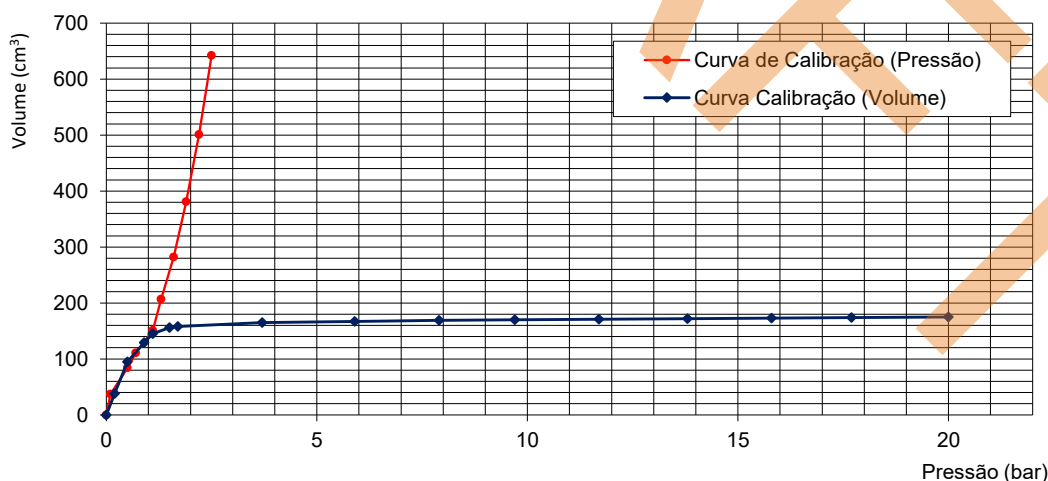
ENTIDADE:	LAVACE	ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução	DATA	15/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)	ENSAIO	S16.P69.1
Cota do Ensaio, Zs:	8,7 m	Cota do Aparelho, Zc:	0,80 m
		CALIBRAÇÃO	Calibração 83

Calibração Pressão

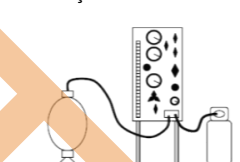
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	1,90	342	
		0				381	
2	0,10	22		9	2,20	453	
		37				501	
3	0,50	76		10	2,50	586	
		84				642	
4	0,70	108					
		111					
5	1,10	139					
		151					
6	1,30	189					
		207					
7	1,60	255					
		282					

Calibração Volume

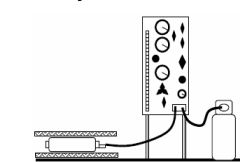
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	3,70	164	
		0				165	
2	0,20	21		9	5,90	167	
		38				167	
3	0,50	88		10	7,90	169	
		95				169	
4	0,90	117		11	9,70	169	
		129				170	
5	1,10	143		12	11,70	171	
		145				171	
6	1,50	156		13	13,80	172	
		156				172	
7	1,70	158		14	15,80	173	
	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



Calibração Pressão



Calibração Volume



Observações:

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

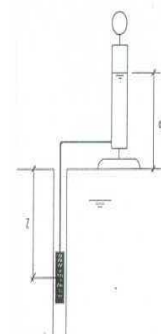
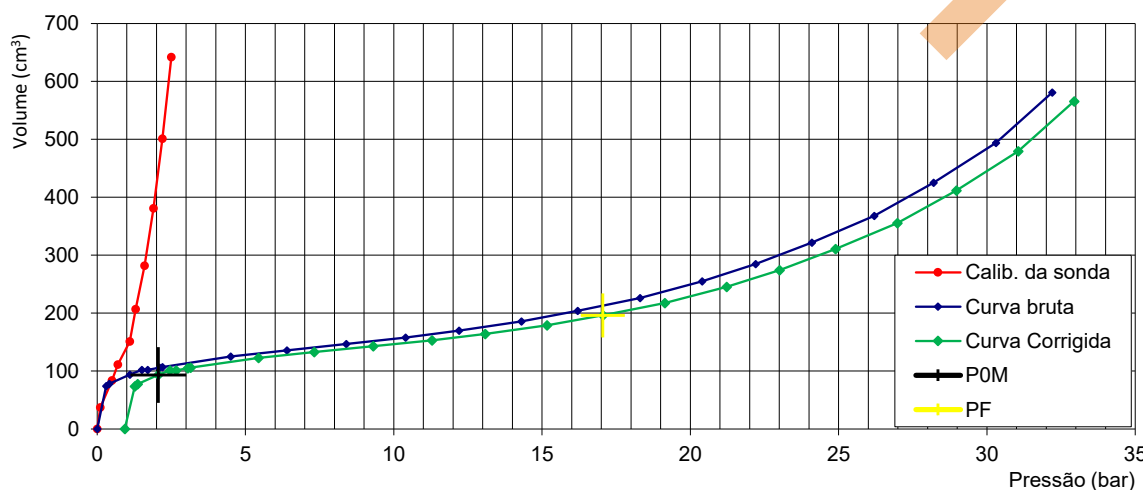
ENSAIO DE MÉNARD PMT

ENTIDADE:	LAVACE			ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução			DATA	15/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)			ENSAIO	S16.P69.1
Cota do Ensaio, Z _s :	8,7 m	Cota do Aparelho, Z _c :	0,80 m	CALIBRAÇÃO	Calibração 83

Informação da Sondagem

SPT=10;14;23

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	10,4	158	0		23	32,2	561	20	
		0		0			158		158			581		87
2	0,3	69	5		13	12,2	169	1						
		74		74			170		12					
3	0,4	78	0		14	14,3	184	2						
		78		4			186		16					
4	1,1	94	0		15	16,2	203	1						
		94		16			204		18					
5	1,5	99	3		16	18,3	222	4						
		102		8			226		22					
6	1,7	102	0		17	20,4	250	5						
		102		0			255		29					
7	2,1	106	0		18	22,2	279	6						
		106		4			285		30					
8	2,2	107	0		19	24,1	317	5						
		107		1			322		37					
9	4,5	125	0		20	26,2	360	8						
		125		18			368		46					
10	6,4	136	0		20	30,3	413	12						
		136		11			425		57					
11	8,4	146			22	30,3	476	18						
		147	11	11			494		69					



P _{OM corr.} :	2,06 bar	P _{Fcorr.} :	17,04 bar	Pressão Limite, P _L :	35,49 bar	Módulo Pressiométrico, E _M :	30,36 MPa
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas		