

ENSAIO DE MÉNARD PMT

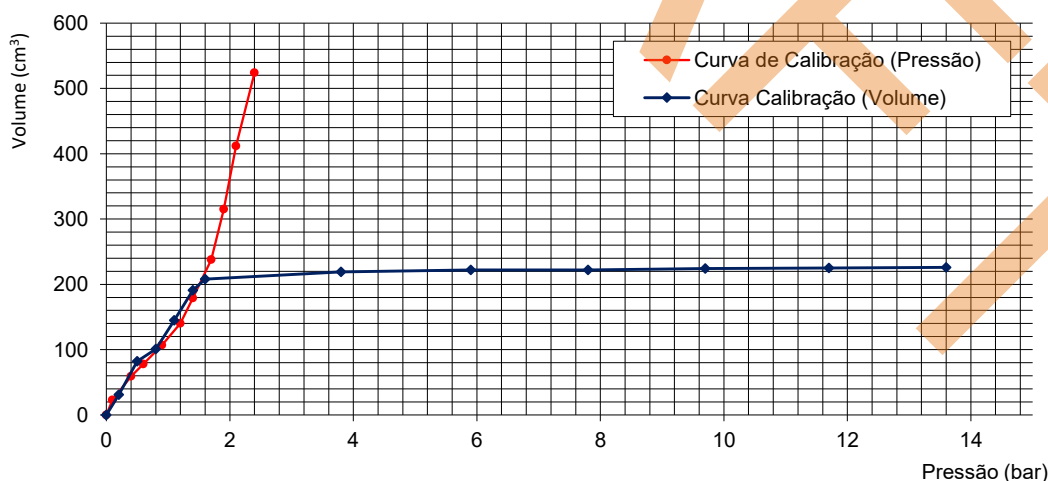
ENTIDADE:	LAVACE	ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução	DATA	19/12/2025
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)	ENSAIO	S8.P69.1
Cota do Ensaio, Zs:	9,7 m	Cota do Aparelho, Zc:	0,80 m
		CALIBRAÇÃO	Calibração 80

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:

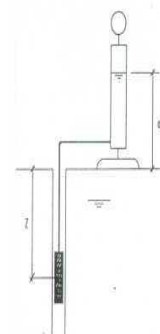
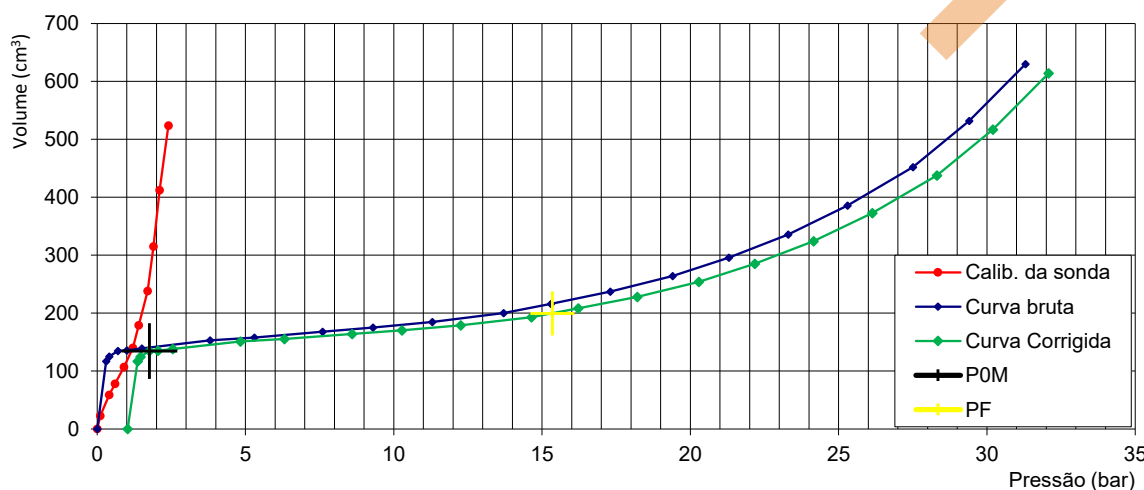
Tipo de sonda :	60	Tipo de membrana:	HP	Diametro de furação :	Trado 66mm
Comprimento da célula central (Cc):	20,5 cm	Diâmetro interno do tubo de calibração (Di): 6,7 cm			
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas

ENSAIO DE MÉNARD PMT

ENTIDADE:	LAVACE			ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução			DATA	19/12/2025
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)			ENSAIO	S8.P69.1
Cota do Ensaio, Z _s :	9,7 m	Cota do Aparelho, Z _c :	0,80 m	CALIBRAÇÃO	Calibração 80

Informação da Sondagem SPT= 11;14;20

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	13,7	197	3						
		0		0			200		200					
2	0,3	68	49		13	15,3	215	1						
		117		117			216		16					
3	0,4	124	1		14	17,3	236	1						
		125		8			237		21					
4	0,7	135	0		15	19,4	260	4						
		135		10			264		27					
5	1	136	0		16	21,3	293	3						
		136		1			296		32					
6	1,5	134	5		17	23,3	329	7						
		139		3			336		40					
7	3,8	153	0		18	25,3	376	10						
		153		14			386		50					
8	5,3	158	0		19	27,5	440	12						
		158		5			452		66					
9	7,6	167	1		20	29,4	515	17						
		168		10			532		80					
10	9,3	174	1		20	31,3	606	24						
		175		7			630		98					
11	11,3	185												
		185	10	10										



P _{OM corr.} :	1,75 bar	P _{Fcorr.} :	15,34 bar	Pressão Limite, P _L :	33,97 bar	Módulo Pressiométrico, E _M :	41,76 MPa
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas		