

ENSAIO DE MÉNARD PMT

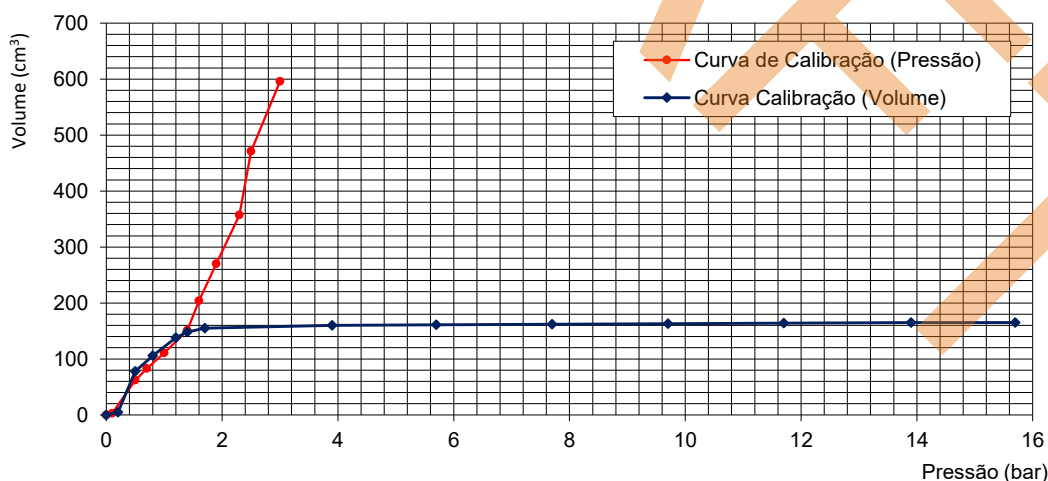
ENTIDADE:	LAVACE	ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução	DATA	07/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)	ENSAIO	S10.P69.1
Cota do Ensaio, Zs:	8,2 m	Cota do Aparelho, Zc:	0,80 m
		CALIBRAÇÃO	Calibração 81

Calibração Pressão

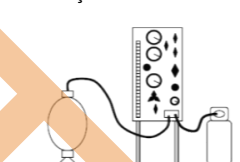
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	1,90	244	
		0				270	
2	0,10	0		9	2,30	323	
		3				357	
3	0,50	45		10	2,50	428	
		62				471	
4	0,70	80		11	3,00	546	
		83				596	
5	1,00	103					
		111					
6	1,40	138					
		151					
7	1,60	186					
		204					

Calibração Volume

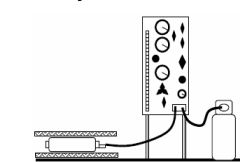
Patamar nº	P	V	30	Patamar	P	V	30
			60	nº			60
1	0,00	0		8	3,90	159	
		0				160	
2	0,20	0		9	5,70	161	
		5				161	
3	0,50	58		10	7,70	162	
		78				162	
4	0,80	99		11	9,70	163	
		106				163	
5	1,20	133		12	11,70	164	
		138				164	
6	1,40	147		13	13,90	165	
		148				165	
7	1,70	154		14	15,70	165	
		155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



Calibração Pressão



Calibração Volume



Observações:

NGEO.022.08

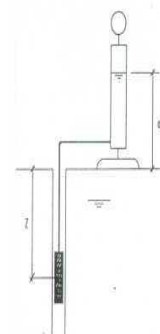
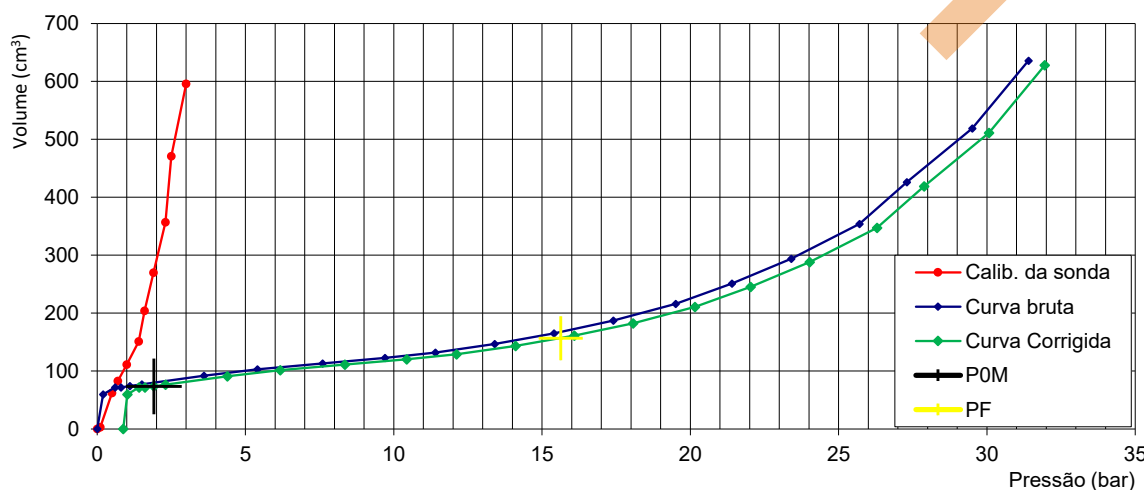
Tipo de sonda :	60	Tipo de membrana:	HP	Diametro de furação :	Trado 66mm
Comprimento da célula central (Cc):	20,5 cm	Diâmetro interno do tubo de calibração (Di): 6,7 cm			
Nível água:	0,00 m	Ensaiou:	André Lage	Verificou:	Liliana Freitas

ENSAIO DE MÉNARD PMT

ENTIDADE:	LAVACE			ESTUDO	17040.590
PROJETO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade - Lote A - Projeto Execução			DATA	07/01/2026
LOCALIZAÇÃO:	(Ver planta de localização)			ENSAIO	S10.P69.1
Cota do Ensaio, Z _s :	8,2 m	Cota do Aparelho, Z _c :	0,80 m	CALIBRAÇÃO	Calibração 81

Informação da Sondagem Saibro. SPT= 17;23;27 (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	13,4	146	1						
		0		0			147		147					
2	0,2	40	20		13	15,4	163	2						
		60		60			165		18					
3	0,6	71	1		14	17,4	185	2						
		72		12			187		22					
4	0,8	72	0		15	19,5	212	4						
		72		0			216		29					
5	1,1	74	0		16	21,4	246	5						
		74		2			251		35					
6	1,5	77	0		17	23,4	288	6						
		77		3			294		43					
7	3,6	92	0		18	25,7	340	14						
		92		15			354		60					
8	5,4	102	1		19	27,3	407	19						
		103		11			426		72					
9	7,6	113	0		20	29,5	496	23						
		113		10			519		93					
10	9,7	123	0		20		606	30						
		123		10			636		117					
11	11,4	132												
		132	9	9										



P _{OM corr.} : 1,91 bar	P _{Fcorr.} : 15,63 bar	Pressão Limite, P _L : 32,87 bar	Módulo Pressiométrico, E _M : 36,37 MPa
Nível água: 0,00 m	Ensaiou: André Lage	Verificou: Liliana Freitas	