

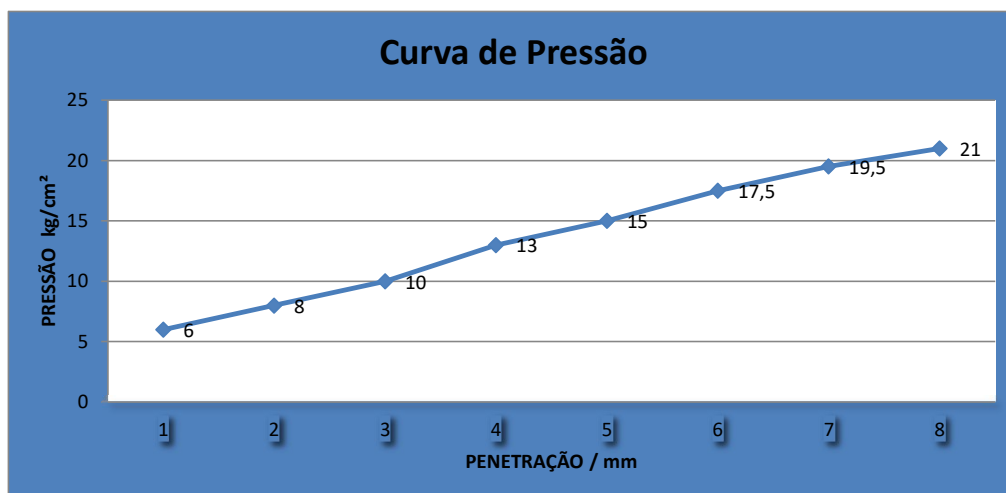
<p align="center">CNPJ:</p> <p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO FRONTIN CNPJ: 77.007.474/0001-90 Rua Rui Barbosa, 204 - Centro</p>		<p align="center">ENSAIO DE ISC / CBR</p> <p align="center">Índice de Suporte Califórnia / California Bearing Ratio</p> <p align="center">Método O. J. Porter, USA, 1939</p>
		Furo de sondagem: # 01
OBRA: Implantação de pavimento em CBUQ		
Local: RUA ANTONIO LORI		
Município: PAULO FRONTIN		
Data: 17/02/2023	Operador: EQUIPE	
Material: ARGILA VERMELHA		

ENERGIA DE COMPACTAÇÃO ADOTADA				PROCTOR NORMAL
ENERGIA	Nº DE CAMADAS	SOQUETE GRANDE (4,540 Kg)	SOQUETE PEQUENO (2,475 Kg)	
	5		36	
NORMAL	5	12		
INTERMEDIÁRIA	5	26		
MODIFICADA	5	55		

<p align="center">Dimensões do Cilindro Grande</p> <p align="center">Diâmetro 152 mm</p> <p align="center">Altura total 177,8 mm</p> <p align="center">Atura disco espaçador 50,8 mm</p> <p align="center">Altura efetiva 127 mm</p>	<p align="center">Padrão de Cálculo de CBR adotado:</p> $CBR(\%) = \frac{\text{Pressão calculada ou corrigida}}{\text{Pressão padrão}}$ $CBR(\%) = \frac{F1 \times 100}{\left(\frac{\pi d^2}{4}\right) 70}$
Idade da amostra (dias) 7	

Tabela de ensaios			CBR (%)	EXPANSÃO (Após 4 dias imerso)	
Velocidade mm/min	Penetração (mm)	Carga (Kgf)			
Padrão de repouso	0	6	0,035900464	Hi	127
1,25	0,63	8	0,047867286	Hf	127,8
1,25	1,25	10	0,059834107	%	0,010
1,25	2,5	13	0,077784339	PARA CÁLCULO DA MÉDIA DO CBR%	
1,25	5	15	0,089751161		
1,25	7,5	17,5	0,104709688		
1,25	10	19,5	0,116676509		
1,25	12,5	21	0,125651625		

CBR DA AMOSTRA (%)	12,266
---------------------------	---------------



Documento assinado digitalmente
JAMAR ROSSONI CLIVATTI
 Data: 20/10/2023 16:06:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>