

CNPJ:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO FRONTIN CNPJ: 77.007.474/0001-90 Rua Rui Barbosa 204 Centro		<b>ENSAIO DE ISC / CBR</b>  Índice de Suporte Califórnia / California Bearing Ratio  Método O. J. Porter, USA, 1939
		Furo de sondagem: DC 01
OBRA: Implantação de pavimento em CBUQ		
Local: RUA DUQUE DE CAXIAS		
Município: PAULO FRONTIN		
Data: 16/07/2023	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		

Dimensões do Cilindro Grande Diâmetro 152 mm Altura total 177,8 mm Atura disco espaçador 50,8 mm Altura efetiva 127 mm	Padrão de Cálculo de CBR adotado:  $CBR(\%) = \frac{\text{Pressão calculada ou corrigida}}{\text{Pressão padrão}}$  $CBR(\%) = \frac{F1 \times 100}{\left(\frac{\pi d^2}{4}\right) 70}$
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	4,5	0,026925348	Hi	127
1,25	0,63	5,68	0,033985773	Hf	127,8
1,25	1,25	12,05	0,072100099	%	0,010
1,25	2,5	12,09	0,072339436	PARA CÁLCULO DA MÉDIA DO CBR%	
1,25	5	17,8	0,106504711		
1,25	7,5	19,5	0,116676509		
1,25	10	20,1	0,120266555		
1,25	12,5	21	0,125651625		

CBR DA AMOSTRA (%)	12,559
--------------------	--------

