

CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO FRONTIN CNPJ: 77.007.474/0001-90 Rua Rui Barbosa 204 Centro	ENSAIO DE ISC / CBR Índice de Suporte Califórnia / California Bearing Ratio Método O. J. Porter, USA, 1939
---	---

Furo de sondagem: 22 01

OBRA:	Implantação de pavimento em CBUQ		
Local:	RUA 22 DE JANEIRO		
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)		Hi	Hf
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	12,45	0,074493463	PARA CÁLCULO DA MÉDIA DO CBR%	
1,25	5	17,5	0,104709688		
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 (%) 12,685



CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITORIA CNPJ: 75.688.366/0001-02 Rua Osvaldo Gomes da Silva 717	<h2>ENSAIO DE ISC / CBR</h2> Índice de Suporte Califórnia / California Bearing Rat Método O. J. Porter, USA, 1939
--	--

Furo de sondagem: 22 02	
OBRA:	Implantação de pavimento em CBUQ
Local:	RUA 22 DE JANEIRO
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)		Hi	Hf
Padrão de repouso	0	4,5	0,026925348	127	
1,25	0,63	5,68	0,033985773	127,8	
1,25	1,25	12,05	0,072100099	%	0,010
1,25	2,5	12,28	0,073476284	PARA CÁLCULO DA MÉDIA DO CBR%	
1,25	5	17,69	0,105846536		
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 (%) 12,640

