



CERTIFICADO N°: 002

Data da Emissão: 11/09/2024

CERTIFICADO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NBR - 9781/2013

Interessado/Construtora: CONSTRUTORA TROPICAL
Obra: RAVEO - CASAS TROPICAIS
Procedência / Fornecedor: INTER BLOCK

Peça Ensaída: INTERTRAVADOS TIPO - I (06 x 10 x 20 cm)
Fck Especificado(MPa): 35
Lote: -

RESULTADOS OBTIDOS

AMOSTRA	Data de Fabricação	Data da Ruptura	Idade de Ruptura	e (mm)	l (mm)	c (mm)	IF (mm)	Carga (Tf)	p	AC (mm ²)	fpi (MPa)	fp (MPa)	f _{pk,est.} (MPa)	σ (MPa)
1	24/07/2024	11/08/2024	49Dias	62,30	100,17	198,05	3,18	27,51	0,95	0,6358	41,10	40,24	37,70	2,76
2	24/07/2024	11/08/2024	49Dias	60,50	100,10	199,50	3,30	27,59	0,95	0,6358	41,22			
3	24/07/2024	11/08/2024	49Dias	61,48	98,68	199,77	3,25	29,40	0,95	0,6358	43,93			
4	24/07/2024	11/08/2024	49Dias	60,20	100,16	198,64	3,30	27,59	0,95	0,6358	41,22			
5	24/07/2024	11/08/2024	49Dias	61,90	99,11	198,98	3,21	25,07	0,95	0,6358	37,46			
6	24/07/2024	11/08/2024	49Dias	60,95	98,60	199,85	3,28	24,42	0,95	0,6358	36,49			


LEGENDA

e = Espessura	AC = Área de carregamento
l = Largura	fpi = Resistência individual das peças
c = Comprimento	fp = Resistência média das peças
p = Fator multiplicativo	f _{ck,est} = Resistência característica estimada
IF = Índice de forma	σ = Desvio Padrão

Equipamento utilizado para realização do ensaio:

Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - N° de Série: 7006
Capacidade: 100.000 kgf Valor Divisão: 10,0 kgf

João Pessoa - PB, 11 de Setembro de 2024.


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303-PB

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001-54 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Cel.: (83) 9 8819-1901 – 9 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com