



CERTIFICADO N°: 001

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: 2024072300

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	23/07/2024	11/08/2024	50Dias	60,78	98,90	198,94	3,27	22,88	0,95	0,6358	34,19	35,55	34,31	1,35
2	23/07/2024	11/08/2024	50Dias	59,91	99,53	199,95	3,34	24,77	0,95	0,6358	37,01			
3	23/07/2024	11/08/2024	50Dias	60,41	99,85	199,02	3,29	23,60	0,95	0,6358	35,26			
4	23/07/2024	11/08/2024	50Dias	59,37	100,35	199,07	3,35	23,78	0,95	0,6358	35,53			
5	23/07/2024	11/08/2024	50Dias	60,02	99,19	199,43	3,32	22,81	0,95	0,6358	34,08			
6	23/07/2024	11/08/2024	50Dias	60,40	99,42	199,79	3,31	24,93	0,95	0,6358	37,25			


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