

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: RESIDENCIAL MAR DO CARIBE  
Interessado: CONSTRUTORA SIMÕES E LIMA  
Endereço: R. ADERALDO PEREIRA DO NASCIMENTO, S/N, MUÇUMAGRO,  
JOÃO PESSOA-PB  
Local da aplicação: BLOCO D  
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: REDIMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): -  
Fck Especificado (MPa): 20

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(28dias):  
15/03/2022

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	19912	15/02/22	20,0	-	-	FUNDAÇÃO		21,08
									21,94
C02	8,0	19915	15/02/22	13,0	-	-	FUNDAÇÃO		18,85
									17,95
C03	8,0	19916	15/02/22	17,5	-	-	FUNDAÇÃO		23,16
									24,38
C04	8,0	19914	15/02/22	13,0	-	-	FUNDAÇÃO		21,61
									21,02
C05	8,0	19917	15/02/22	13,0	-	-	FUNDAÇÃO		20,29
									18,32
C06	8,0	19913	15/02/22	15,5	-	-	FUNDAÇÃO		22,05
									20,93
C07	8,0	19922	15/02/22	14,0	-	-	FUNDAÇÃO		21,35
									20,69
C08	8,0	19923	15/02/22	15,5	-	-	FUNDAÇÃO		20,32
									19,24
C09	8,0	19924	15/02/22	16,0	-	-	FUNDAÇÃO		21,39
									21,68
C10	8,0	19926	15/02/22	17,5	-	-	FUNDAÇÃO		23,34
									21,81
C11	8,0	19928	15/02/22	16,0	-	-	FUNDAÇÃO		24,46
									23,08
C12	8,0	19927	15/02/22	16,0	-	-	FUNDAÇÃO		23,22
									23,63

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

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

Comentários : Segundo a NBR 12655/2015, item 6.2.2 "para cada idade de rompimento, moldados no mesmo ato. Toma-se como resistência (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Observações:

- \* Corpos de prova submetidos a cura submersa em tanques com solução saturada de hidróxido de cálcio, mantidos com temperatura no intervalo (27 ± 2)°C.
- \* Os resultados obtidos se referem apenas ao material submetido ao ensaio.
- \* Este documento tem significação restrita e diz respeito tão somente à(s) amostra(s) ensaiada(s). Sua reprodução só pode ser total e depende da aprovação formal deste laboratório.

R-017-00

  
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 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3

Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299

Email: aspecjp@gmail.com