

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

Obra: SONETO RESIDENCE Interessado: FCK ENGENHARIA LTDA Endereço: AV. MONTEIRO LOBATO, 790, TAMBAÚ, JOÃO PESSOA - PB Local da aplicação: LAJES / PILARES Responsável pela Moldagem: INTERESSADO	Concreteira: COOPMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 10 ± 2 Fck Especificado (MPa): 50
--	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
21/08/2025

Data de Ruptura(28dias):
11/09/2025

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	116713	14/08/2025	10,0	-	-	LAJE E PILARES	45,31	56,66
								-	55,35
C02	8,0	116716	14/08/2025	12,0	-	-	LAJE E PILARES	41,09	51,33
								-	53,49
C03	8,0	116728	14/08/2025	12,0	-	-	LAJE E PILARES	44,11	55,28
								-	54,80
C04	8,0	116733	14/08/2025	10,5	-	-	LAJE E PILARES	44,12	55,33
								-	54,56
C05	8,0	116740	14/08/2025	12,0	-	-	LAJE E PILARES	43,37	53,89
								-	55,46
C06	8,0	116748	14/08/2025	12,0	-	-	LAJE E PILARES	41,47	52,23
								-	51,03
C07	8,0	116753	14/08/2025	11,0	-	-	LAJE E PILARES	42,33	53,51
								-	50,43
C08	8,0	116755	14/08/2025	10,5	-	-	LAJE E PILARES	47,92	58,10
								-	58,91
C09	7,0	116759	14/08/2025	9,5	-	-	LAJE E PILARES	40,66	53,51
								-	50,12

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

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com