

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: LAJE e PILAR Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO	Concreteira: COOPMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 12 ± 2 Fck Especificado (MPa): 50
--	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
14/11/2025
Data de Ruptura(28dias):
05/12/2025

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	5544	07/11/2025	14,5	-	-	LAJE e PILAR	45,01	-	57,44	55,21
C02	8,0	5546	07/11/2025	14,0	-	-	LAJE e PILAR	41,27	-	53,69	51,37
C03	8,0	5551	07/11/2025	14,0	-	-	LAJE e PILAR	42,83	-	53,14	51,52
C04	9,0	5555	07/11/2025	14,0	-	-	LAJE e PILAR	40,87	-	51,00	52,04
C05	8,0	5564	07/11/2025	13,0	-	-	LAJE e PILAR	43,40	-	54,70	56,60
C06	8,0	5572	07/11/2025	14,0	-	-	LAJE e PILAR	40,86	-	50,94	50,63

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

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com