

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: JACIEL	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):
05/12/2025

Data de Ruptura(31dias):
29/12/2025

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)	31 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	10509	28/11/2025	10,0	-	-	LAJE e PILAR	43,88	53,23
C02	8,0	10510	28/11/2025	13,0	-	-	LAJE e PILAR	46,61	56,35
								-	58,30
C03	8,0	10520	28/11/2025	11,0	-	-	LAJE e PILAR	48,64	59,57
								-	60,51
C04	9,0	10529	28/11/2025	13,0	-	-	LAJE e PILAR	47,36	59,10
								-	60,09
C05	5,5	10542	28/11/2025	12,0	-	-	LAJE e PILAR	49,75	60,81
								-	61,42

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