

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

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

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
09/09/2025

Data de Ruptura(28dias):  
30/09/2025

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	868	02/09/2025	13,0	-	-	LAJE E PILAR	40,04	-	51,80	50,18
C02	8,0	875	02/09/2025	11,0	-	-	LAJE E PILAR	42,35	-	52,65	53,84
C03	8,0	879	02/09/2025	11,0	-	-	LAJE E PILAR	43,56	-	54,48	55,71
C04	8,0	885	02/09/2025	11,0	-	-	LAJE E PILAR	40,64	-	50,84	52,28
C05	8,0	890	02/09/2025	12,0	-	-	LAJE E PILAR	43,11	-	55,34	54,03
C06	4,5	903	02/09/2025	12,0	-	-	LAJE E PILAR	40,76	-	50,43	50,84

Informações:

<b>Diâmetro do CP (mm):</b>	100,0
<b>Altura do CP (mm):</b>	200,0
<b>Preparo do CP:</b>	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