

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

<p>Obra: PORTO JARDINS Interessado: CONSTRUTORA PORTOMAR Endereço: R. GOLFO DO ALASCA, S/N, INTERMARES, CABEDELO - PB Local da aplicação: 8º PAVIMENTO Responsável pela Moldagem: GENILSON</p>	<p>Concreteira: COOPMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 16 ± 3 Fck Especificado (MPa): 45</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
18/11/2025
Data de Ruptura(28dias):
09/12/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	Resistência (MPa)	
								07 Dias (C.P. IND.)	28 Dias (C.P. IND.)
C01	8,0	5760	11/11/2025	18,0	-	-	LAJE	43,17 42,06	54,28 53,35
C02	8,0	5761	11/11/2025	18,0	-	-	LAJE	37,00 35,86	47,46 45,43
C03	8,0	5771	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	38,21 36,61	47,17 47,51
C04	8,0	5775	11/11/2025	18,0	-	-	LAJE	34,26 35,95	44,71 42,53
C05	8,0	5778	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	38,05 39,05	47,83 48,87
C06	8,0	5784	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	36,36 36,70	45,98 46,82
C07	8,0	5788	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	38,74 38,84	47,47 47,79
C08	8,0	5795	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	36,45 38,02	46,54 46,99
C09	8,0	5797	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	37,46 37,72	46,36 48,62
C10	8,0	5805	11/11/2025	18,0	-	-	LAJE	34,76 35,40	46,17 42,55
C11	8,0	5992	11/11/2025	18,0	-	-	LAJE	37,40 36,63	44,75 45,66
C12	8,0	6056	11/11/2025	18,0	-	-	LAJE	35,75 33,47	44,63 46,16
C13	8,0	6094	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	34,56 35,73	44,88 43,41
C14	8,0	6111	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	38,62 37,34	46,69 47,98
C15	8,0	6283	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	35,44 38,51	46,42 46,64
C16	8,0	6230	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	37,84 38,46	46,04 47,64
C17	8,0	6236	11/11/2025	18,0	-	-	LAJE	37,04 36,49	45,82 47,09
C18	8,0	6244	11/11/2025	19,0	-	-	LAJE	36,94 -	44,10 45,17

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


Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303-PB