

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

Obra: PORTO JARDINS Interessado: CONSTRUTORA PORTOMAR Endereço: R. GOLFO DO ALASCA, S/N, INTERMARES, CABEDELO - PB Local da aplicação: 1º PAVIMENTO Responsável pela Moldagem: GENILSON	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): 40
--	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(06dias):
28/07/2025

Data de Ruptura(28dias):
19/08/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	06 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	115331	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	31,89 32,75	42,38 42,62
C02	8,0	115332	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	30,99 30,85	41,06 41,35
C03	8,0	115339	22/07/2025	11,0	-	-	LAJE	31,30 31,48	41,32 42,60
C04	8,0	115351	22/07/2025	9,0	-	-	LAJE	33,07 35,20	44,73 44,10
C05	8,0	115355	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	33,04 34,70	42,76 44,26
C06	8,0	115360	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	31,39 32,48	41,29 42,61
C07	8,0	115366	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	32,37 34,14	44,51 45,00
C08	8,0	115369	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	36,30 35,64	46,84 43,85
C09	8,0	115375	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	35,25 34,20	42,87 43,91
C10	8,0	115379	22/07/2025	10,0	-	-	LAJE	34,59 36,45	43,51 43,97
C11	8,0	115384	22/07/2025	10,0	-	-	LAJE	37,58 38,09	46,42 47,72
C12	8,0	115385	22/07/2025	11,0	-	-	LAJE	35,99 34,33	42,57 43,90
C13	8,0	115388	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	32,59 35,21	46,68 48,47
C14	8,0	115390	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	31,35 32,07	41,82 40,09
C15	8,0	115399	22/07/2025	12,0	-	-	LAJE	33,88 35,63	43,15 43,91
C16	3,0	115400	22/07/2025	11,0	-	-	LAJE	31,89 33,85	42,16 43,31

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