

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: 4º PAVIMENTO
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): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
10/09/2025

Data de Ruptura(28dias):
01/10/2025

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.
C01	8,0	950	03/09/2025	10,0	-	-	LAJE	35,74 38,90	46,73 47,78
C02	8,0	953	03/09/2025	11,0	-	-	LAJE	31,75 32,60	42,40 40,35
C03	8,0	959	03/09/2025	14,0	-	-	LAJE	33,69 31,52	42,25 43,06
C04	8,0	965	03/09/2025	13,5	-	-	LAJE	35,26 37,35	43,88 45,21
C05	8,0	966	03/09/2025	14,0	-	-	LAJE	32,05 32,69	41,04 41,25
C06	8,0	972	03/09/2025	13,0	-	-	LAJE	37,45 34,61	45,84 46,51
C07	8,0	982	03/09/2025	14,0	-	-	LAJE	36,83 35,88	45,39 44,45
C08	8,0	984	03/09/2025	13,0	-	-	LAJE	31,80 34,85	45,92 43,93
C09	8,0	992	03/09/2025	12,5	-	-	LAJE	34,55 33,03	43,61 45,16
C10	8,0	997	03/09/2025	13,0	-	-	LAJE	34,83 35,13	44,78 43,06
C11	8,0	996	03/09/2025	14,0	-	-	LAJE	35,75 34,16	44,77 45,22
C12	8,0	1006	03/09/2025	13,0	-	-	LAJE	35,54 34,10	43,85 45,82
C13	8,0	1008	03/09/2025	13,5	-	-	LAJE	32,80 32,14	41,97 41,55
C14	8,0	1011	03/09/2025	14,0	-	-	LAJE	31,55 32,85	42,13 42,63
C15	8,0	1013	03/09/2025	12,0	-	-	LAJE	32,00 30,95	41,77 41,04
C16	8,0	1015	03/09/2025	12,0	-	-	LAJE	32,23 32,87	40,17 42,38

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