

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

Obra: SETAI MIRAJ
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA - PB
Local da aplicação: LAJE 27 - PAV. 26
Responsável pela Moldagem: JOAO PAULO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 22 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(04dias): 08/07/2025

Data de Ruptura(07dias): 11/07/2025

Data de Ruptura(28dias): 01/08/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	114370	04/07/2025	24,0	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	32,90	39,15	49,74
								31,73	37,97	50,30
C02	8,0	114377	04/07/2025	22,0	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	32,95	37,95	47,53
								32,48	38,72	48,87
C03	8,0	114384	04/07/2025	19,0	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	36,04	39,79	49,17
								33,53	38,52	48,53
C04	8,0	114388	04/07/2025	21,0	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	32,15	39,65	49,29
								34,48	36,98	50,32
C05	8,0	114395	04/07/2025	23,0	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	35,28	39,02	49,44
								34,10	37,85	50,14
C06	8,0	114400	04/07/2025	25,0	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	34,46	39,46	49,82
								35,21	37,71	50,28
C07	8,0	114404	04/07/2025	23,0	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	36,21	41,21	51,63
								33,73	37,48	50,30
C08	8,0	114408	04/07/2025	24,0	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	32,43	39,92	49,34
								33,94	38,94	50,39

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
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com