

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 28 - PAV. 27
Responsável pela Moldagem: ELTON

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): 22/07/2025

Data de Ruptura(07dias): 25/07/2025

Data de Ruptura(28dias): 15/08/2025

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	115141	18/07/2025	22,5	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	41,19	44,05	55,98
								39,05	44,55	53,96
C02	8,0	115147	18/07/2025	24,0	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	38,12	42,26	54,61
								38,82	42,67	53,24
C03	8,0	115148	18/07/2025	24,0	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	40,21	45,29	55,09
								42,20	44,70	54,95
C04	8,0	115155	18/07/2025	23,0	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	40,20	43,53	55,21
								39,30	44,00	54,96
C05	8,0	115158	18/07/2025	23,0	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	41,21	45,29	55,03
								41,53	44,55	56,40
C06	8,0	115163	18/07/2025	25,0	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	43,00	46,42	56,79
								42,26	44,76	57,81
C07	8,0	115165	18/07/2025	20,0	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	41,56	44,97	55,95
								39,19	44,27	54,76
C08	8,0	115171	18/07/2025	25,5	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	42,01	46,24	56,85
								41,96	44,86	57,71

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