

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 29 - PAV. 28
Responsável pela Moldagem: RENATO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 22 ± 2
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias): 12/08/2025

Data de Ruptura(07dias): 14/08/2025

Data de Ruptura(28dias): 04/09/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	116264	07/08/2025	22,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	40,10	44,07	55,80
								43,28	45,23	54,09
C02	8,0	116265	07/08/2025	19,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	39,09	43,98	55,99
								40,50	44,56	54,34
C03	8,0	116268	07/08/2025	20,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	37,29	42,42	52,65
								37,86	42,96	54,51
C04	8,0	116276	07/08/2025	22,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	36,95	40,27	50,95
								36,53	41,73	52,24
C05	8,0	116278	07/08/2025	25,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	39,24	44,41	52,77
								40,36	42,97	55,18
C06	8,0	116283	07/08/2025	25,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	43,21	47,37	56,75
								42,80	45,89	58,66
C07	8,0	116286	07/08/2025	23,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	40,75	44,91	55,28
								38,59	45,72	54,69
C08	8,0	116288	07/08/2025	24,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	39,06	43,60	55,70
								41,85	45,17	56,48
C09	8,0	116302	07/08/2025	23,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	37,40	43,51	54,75
								38,80	44,68	55,04
C10	5,0	116313	07/08/2025	24,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	38,00	45,51	57,17
								37,09	42,51	58,31

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa 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