

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 22 - PAV. 21
Responsável pela Moldagem: MARIO

Concreteira: COOPIMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 16 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias): 28/04/2025

Data de Ruptura(07dias): 30/04/2025

Data de Ruptura(28dias): 21/05/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	Resistência (MPa)		
								05 Dias (C.P. IND.)	07 Dias (C.P. IND.)	28 Dias (C.P. IND.)
C01	8,0	111205	23/04/2025	22,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	45,83	49,14	61,33
								47,23	49,60	62,22
C02	8,0	111208	23/04/2025	20,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	45,00	47,96	59,81
								46,97	48,13	57,77
C03	8,0	111210	23/04/2025	19,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	44,15	46,23	58,30
								41,44	46,58	57,29
C04	8,0	111218	23/04/2025	22,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	41,98	45,91	56,90
								40,89	44,10	58,29
C05	8,0	111219	23/04/2025	18,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	37,16	42,45	52,50
								37,74	43,53	54,06
C06	8,0	111220	23/04/2025	22,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	46,39	49,30	60,29
								45,49	47,72	61,02
C07	8,0	111222	23/04/2025	23,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	45,06	49,22	60,97
								47,69	49,17	59,69
C08	8,0	111228	23/04/2025	20,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	43,81	48,26	60,96
								45,79	47,61	59,27
C09	8,0	111230	23/04/2025	21,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	40,94	48,44	60,62
								43,92	47,19	58,91
C10	8,0	111223	23/04/2025	24,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	42,95	48,48	59,72
								45,23	47,71	59,49
C11	8,0	111235	23/04/2025	19,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	43,33	48,18	60,63
								44,82	49,25	62,38
C12	8,0	111238	23/04/2025	20,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	46,37	48,96	60,56
								44,81	48,34	60,73
C13	8,0	111239	23/04/2025	23,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	42,42	48,19	60,58
								39,30	45,74	61,57
C14	8,0	111240	23/04/2025	23,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	40,21	44,50	56,49
								41,46	47,46	57,62
C15	8,0	111241	23/04/2025	24,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	47,03	48,98	60,45
								45,53	48,91	59,21
C16	8,0	111242	23/04/2025	19,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	45,52	47,59	61,07
								44,93	49,10	59,40
C17	8,0	111243	23/04/2025	18,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	45,78	49,77	60,01
								47,22	49,84	57,91
C18	5,5	111244	23/04/2025	19,0	-	-	LAJE 22 - PAV. 21	46,36	49,24	60,27
								46,07	49,62	61,35

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 - Nº 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