

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 31 - PAV. 30
Responsável pela Moldagem: MARIO

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): 12/09/2025

Data de Ruptura(07dias): 15/09/2025

Data de Ruptura(28dias): 06/10/2025

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	1211	08/09/2025	20,5	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	36,46	40,21	50,38
								35,85	40,85	51,47
C02	8,0	1212	08/09/2025	24,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	37,55	41,30	53,38
								38,05	43,05	52,23
C03	8,0	1224	08/09/2025	21,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	36,35	42,60	52,58
								38,71	42,35	52,68
C04	8,0	1229	08/09/2025	21,5	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	35,41	42,91	50,82
								35,13	40,12	52,69
C05	8,0	1232	08/09/2025	21,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	34,84	38,59	52,29
								37,10	40,85	50,98
C06	8,0	1235	08/09/2025	22,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	34,54	40,79	52,14
								34,03	39,02	50,29
C07	8,0	1240	08/09/2025	21,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	34,09	39,09	52,67
								35,74	41,98	52,28
C08	8,0	1245	08/09/2025	24,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	36,76	43,01	54,40
								36,05	41,05	52,23
C09	8,0	1246	08/09/2025	24,5	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	36,61	42,86	51,78
								38,84	43,83	53,13
C10	8,0	1251	08/09/2025	19,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	38,87	45,12	55,98
								37,64	42,63	56,92
C11	8,0	1252	08/09/2025	23,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	38,30	42,05	53,01
								39,82	43,57	52,62
C12	8,0	1255	08/09/2025	20,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	40,31	44,06	55,20
								39,79	44,78	53,48
C13	8,0	1257	08/09/2025	23,5	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	38,22	44,05	54,61
								40,79	45,78	55,83
C14	8,0	1260	08/09/2025	24,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	39,60	44,60	52,73
								38,51	42,26	54,21
C15	8,0	1265	08/09/2025	22,5	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	37,79	42,78	53,53
								39,00	42,75	52,59
C16	8,0	1263	08/09/2025	324,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	38,24	44,48	53,95
								36,05	41,05	55,60
C17	8,0	1264	08/09/2025	21,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	36,03	43,52	52,48
								36,91	40,66	54,61
C18	8,0	1270	08/09/2025	21,5	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	39,60	42,10	53,01
								37,72	42,72	54,08
C19	8,0	1271	08/09/2025	21,0	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	38,59	42,33	51,34
								37,13	40,87	50,33
C20	8,0	1273	08/09/2025	21,5	-	-	LAJE 31 - PAV. 30	35,53	41,77	54,30
								36,18	43,67	50,28

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