

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 17 - PAV. 16
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(06dias): 03/02/2025

Data de Ruptura(07dias): 04/02/2025

Data de Ruptura(28dias): 25/02/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	06 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C02	8,0	107519	28/01/2025	16,5	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	36,59	37,76	49,15
								34,27	38,36	50,92
C03	8,0	107527	28/01/2025	16,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	34,71	36,75	47,59
								34,92	36,94	48,96
C04	8,0	107533	28/01/2025	17,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	36,84	39,85	50,47
								37,18	38,56	48,60
C05	8,0	107532	28/01/2025	18,5	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	36,29	40,69	50,96
								37,15	38,32	52,29
C06	8,0	107541	28/01/2025	17,5	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	34,98	36,93	48,50
								35,29	37,87	51,24
C07	8,0	107547	28/01/2025	19,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	36,56	37,68	49,25
								35,99	38,13	50,71
C08	8,0	107550	28/01/2025	19,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	38,09	39,49	51,17
								34,82	38,51	50,70
C09	4,0	107558	28/01/2025	15,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	37,49	37,34	48,87
								36,08	39,07	51,10

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