

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: SETAI MIRA
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA - PB
Local da aplicação: LAJE 21 - PAV. 20
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(04dias): 07/04/2025

Data de Ruptura(07dias): 10/04/2025

Data de Ruptura(28dias): 01/05/2025

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	110459	03/04/2025	15,5	-	-	LAJE 21 - PAV. 20	38,10	40,35	50,15
								35,38	39,46	50,43
C02	8,0	110461	03/04/2025	17,5	-	-	LAJE 21 - PAV. 20	37,52	42,11	53,65
								40,47	42,32	51,32
C03	8,0	110468	03/04/2025	19,5	-	-	LAJE 21 - PAV. 20	36,20	38,07	53,61
								34,00	39,21	54,50
C04	8,0	110469	03/04/2025	18,0	-	-	LAJE 21 - PAV. 20	40,24	43,13	52,23
								40,61	43,93	54,23
C05	8,0	110470	03/04/2025	23,0	-	-	LAJE 21 - PAV. 20	40,51	42,03	52,57
								38,46	42,87	54,11
C06	8,0	110473	03/04/2025	19,0	-	-	LAJE 21 - PAV. 20	37,20	42,82	53,09
								40,00	44,86	54,78
C07	8,0	110476	03/04/2025	19,0	-	-	LAJE 21 - PAV. 20	40,43	42,60	55,75
								40,05	42,98	56,81
C08	8,0	110477	03/04/2025	18,0	-	-	LAJE 21 - PAV. 20	39,76	42,35	55,70
								40,65	44,18	54,15
C09	8,0	110479	03/04/2025	16,0	-	-	LAJE 21 - PAV. 20	39,71	43,03	54,36
								41,58	43,26	55,50

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