

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

Obra: SETAI AURUS
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Endereço: BR-230, AREIA DOURADA, CABEDELO - PB
Local da aplicação: 5º LAJE
Responsável pela Moldagem: GABRIEL

Concreteira: REDIMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 16 ± 2
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
27/05/2026

Data de Ruptura(28dias):

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,0	44467	20/05/2026	18,0	-	-	LAJE	43,66	
								43,30	
C02	10,0	44469	20/05/2026	18,0	-	-	LAJE	43,81	
								45,23	
C03	10,0	11171	20/05/2026	19,0	-	-	LAJE	40,31	
								41,86	
C04	10,0	11173	20/05/2026	18,0	-	-	LAJE	39,02	
								37,95	
C05	7,0	11180	20/05/2026	19,0	-	-	LAJE	45,25	
								42,60	
C06	7,0	11181	20/05/2026	18,0	-	-	LAJE	43,27	
								45,20	
C07	10,0	11183	20/05/2026	19,0	-	-	LAJE	45,89	
								43,92	
C08	8,0	11186	20/05/2026	18,0	-	-	LAJE	40,34	
								41,66	
C09	10,0	11187	20/05/2026	18,0	-	-	LAJE	42,13	
								44,31	
C10	7,0	11190	20/05/2026	18,0	-	-	LAJE	43,13	
								42,05	
C11	10,0	11191	20/05/2026	19,0	-	-	LAJE	40,29	
								41,73	
C12	7,0	11192	20/05/2026	18,0	-	-	LAJE	40,04	
								42,22	

Informações:

Dímetro 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

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com