

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: 2º LAJE
Responsável pela Moldagem: RODRIGO

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(28dias):
21/04/2026

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	10,0	43565	24/03/2026	17,0	-	-	LAJE			51,07	51,38
C02	10,0	43568	24/03/2026	18,0	-	-	LAJE			52,70	54,39
C03	10,0	43569	24/03/2026	18,0	-	-	LAJE			51,98	53,99
C04	7,0	43570	24/03/2026	16,0	-	-	LAJE			48,42	50,70
C05	7,0	43571	24/03/2026	17,0	-	-	LAJE			50,72	52,81
C06	7,0	43572	24/03/2026	17,0	-	-	LAJE			53,58	52,39
C07	7,0	43573	24/03/2026	17,0	-	-	LAJE			52,95	54,83
C08	7,0	43574	24/03/2026	18,0	-	-	LAJE			54,49	55,46
C09	10,0	43576	24/03/2026	18,0	-	-	LAJE			59,35	56,70

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
Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299
Email: aspecjp@gmail.com