

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: 4º LAJE
Responsável pela Moldagem: RENATO

Concreteira: REDIMIX
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(07dias):
07/05/2026

Data de Ruptura(28dias):
28/05/2026

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	44127	30/04/2026	16,0	-	-	LAJE	39,09	52,78
								41,46	51,90
C02	7,0	44128	30/04/2026	17,0	-	-	LAJE	44,03	54,40
								45,47	57,02
C03	10,0	44131	30/04/2026	17,0	-	-	LAJE	44,46	56,86
								45,16	56,59
C04	10,0	44133	30/04/2026	18,0	-	-	LAJE	43,85	56,08
								45,17	57,04
C05	10,0	44136	30/04/2026	15,0	-	-	LAJE	43,17	53,25
								44,91	55,69
C06	7,0	44138	30/04/2026	19,0	-	-	LAJE	42,72	58,19
								47,19	59,40
C07	10,0	44142	30/04/2026	16,0	-	-	LAJE	44,22	56,99
								46,19	58,29
C08	7,0	44143	30/04/2026	17,0	-	-	LAJE	48,82	59,74
								46,68	58,25
C09	7,0	44146	30/04/2026	17,0	-	-	LAJE	44,90	56,21
								46,81	58,29
C10	10,0	44147	30/04/2026	18,0	-	-	LAJE	48,59	59,45
								49,27	62,03
C11	8,0	44148	30/04/2026	17,0	-	-	LAJE	44,42	53,25
								45,79	55,69

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