

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: 1º LAJE  
Responsável pela Moldagem: RODRIGO

Concreteira: -  
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(28dias):  
20/03/2026

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	8,0	19291	20/02/2026	17,0	-	-	1º LAJE	50,24	50,24
C02	8,0	19298	20/02/2026	18,0	-	-	1º LAJE	53,84	53,84
C03	8,0	19906	20/02/2026	18,0	-	-	1º LAJE	50,59	50,59
C04	8,0	19313	20/02/2026	17,0	-	-	1º LAJE	58,34	58,34
C05	8,0	19317	20/02/2026	17,0	-	-	1º LAJE	55,38	55,38
C06	8,0	19324	20/02/2026	18,0	-	-	1º LAJE	50,44	50,44
C07	8,0	19329	20/02/2026	19,0	-	-	1º LAJE	50,12	50,12
C08	8,0	19331	20/02/2026	18,5	-	-	1º LAJE	50,17	50,17
C09	8,0	19333	20/02/2026	19,0	-	-	1º LAJE	50,65	50,65
C10	8,0	19335	20/02/2026	17,0	-	-	1º LAJE	50,25	50,25
C11	8,0	19337	20/02/2026	17,0	-	-	1º LAJE	50,73	50,73
C12	8,0	19339	20/02/2026	17,0	-	-	1º LAJE	50,90	50,90
C13	8,0	19341	20/02/2026	18,0	-	-	1º LAJE	50,23	50,23
C14	8,0	19346	20/02/2026	18,0	-	-	1º LAJE	50,72	50,72
C15	8,0	19347	20/02/2026	18,0	-	-	1º LAJE	50,08	50,08
C16	8,0	19351	20/02/2026	19,0	-	-	1º LAJE	52,18	52,18
C17	8,0	19353	20/02/2026	17,5	-	-	1º LAJE	50,69	50,69
C18	8,0	19354	20/02/2026	18,0	-	-	1º LAJE	50,84	50,84
								51,60	51,60
								51,50	51,50
								50,19	50,19
								50,45	50,45
								51,67	51,67
								51,49	51,49
								52,03	52,03
								51,20	51,20
								51,22	51,22
								51,63	51,63
								52,04	52,04
								50,63	50,63
								55,76	55,76
								53,85	53,85
								52,23	52,23

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 satura 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

  
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto  
CREA 1616013303-PB