

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: LAJE SUBPRESSÃO - SETOR 01
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: TECNO CONCRETO
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):
26/01/2026

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	Data de Ruptura(28dias):	
								07 Dias (MPa) C.P. IND.	28 Dias (MPa) C.P. IND.
C01	8,0	20009	29/12/2025	16,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		57,09
C02	8,0	20010	29/12/2025	18,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		53,61
C03	8,0	20011	29/12/2025	10,0	60Litros	16,0	LAJE SUBPRESSÃO		54,31
C04	8,0	20012	29/12/2025	19,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		52,50
C05	8,0	20013	29/12/2025	19,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		52,65
C06	8,0	20014	29/12/2025	19,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		52,07
C07	8,0	20015	29/12/2025	19,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		52,78
C08	8,0	20016	29/12/2025	18,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		54,33
C09	8,0	20017	29/12/2025	19,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		51,24
C10	8,0	20018	29/12/2025	15,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		53,00
C11	8,0	20019	29/12/2025	13,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		53,98
C12	8,0	20020	29/12/2025	13,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		53,81
C13	8,0	20022	29/12/2025	16,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		57,44
C14	8,0	20021	29/12/2025	13,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		55,15
C15	8,0	20023	29/12/2025	14,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO		52,07
									51,34
									52,73
									53,91
									53,09
									53,46
									50,62
									52,44
									52,95
									52,03
									50,84
									51,19
									55,18
									53,63
									51,60

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