

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

Obra: SETAI MIRAJ  
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA-PB  
Local da aplicação: GARAGEM - 1º LAJE  
Responsável pela Moldagem: GENILSON

Concreteira: MASSA FORT / REDMIX  
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(03dias): 24/11/2025

Data de Ruptura(07dias): 28/11/2025

Data de Ruptura(28dias): 19/12/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	41599	21/11/2025	16,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	34,44 32,98	37,38 37,25	47,76 47,33
C02	8,0	29200	21/11/2025	18,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	28,46 29,67	31,92 32,87	44,41 43,56
C03	8,0	29201	21/11/2025	19,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	28,01 29,18	34,38 32,77	44,01 45,56
C04	10,0	41600	21/11/2025	18,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	32,28 30,84	38,71 36,43	47,76 49,40
C05	7,0	41601	21/11/2025	19,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	35,25 33,27	39,65 40,29	51,18 51,65
C06	8,0	29202	21/11/2025	18,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	30,44 32,00	36,86 37,26	46,84 47,76
C07	8,0	29203	21/11/2025	16,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	29,62 28,18	33,59 33,83	42,78 44,13
C08	8,0	29205	21/11/2025	19,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	27,42 28,27	32,24 32,89	41,95 43,71
C09	9,0	29204	21/11/2025	19,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	26,62 29,53	33,69 33,34	43,18 43,33
C10	8,0	29206	21/11/2025	18,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	27,62 29,83	33,39 34,18	43,70 43,86
C11	9,0	29207	21/11/2025	16,5	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	30,48 28,97	34,75 36,08	44,01 45,13
C12	8,0	29208	21/11/2025	19,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	29,52 30,17	36,75 37,94	47,01 48,16
C13	8,0	29209	21/11/2025	19,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	30,14 29,39	36,41 36,69	46,18 46,92
C14	10,0	41606	21/11/2025	19,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	32,59 30,47	37,97 37,51	48,18 46,57
C15	8,0	29210	21/11/2025	18,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	27,69 28,94	34,00 34,11	45,89 44,00
C16	9,0	29211	21/11/2025	19,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	34,89 33,03	38,44 39,69	48,96 50,80
C17	7,0	41612	21/11/2025	18,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	32,78 31,60	35,38 36,41	47,22 46,51
C18	8,0	29212	21/11/2025	17,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	33,40 33,92	38,60 37,70	47,61 46,57
C19	9,0	29213	21/11/2025	19,0	-	-	GARAGEM - 1º LAJE	30,32 28,79	33,83 33,87	44,56 43,70

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

Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299

Email: aspecjp@gmail.com