

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: LAJE 12 - PAV. 11  
Responsável pela Moldagem: JOAO PAULO

Concreteira: COOPMIX  
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(06dias): 21/10/2024

Data de Ruptura(07dias): 22/10/2024

Data de Ruptura(28dias): 12/11/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	06 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C02	8,0	103683	15/10/2024	16,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	48,57	51,27	63,48
								50,03	52,93	63,94
C03	8,0	103684	15/10/2024	19,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	51,07	53,94	64,89
								51,26	54,55	63,97
C04	8,0	103685	15/10/2024	1,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	51,71	54,82	66,01
								51,08	54,64	64,51
C05	8,0	103686	15/10/2024	18,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	46,27	49,07	61,85
								47,27	49,25	62,20
C06	8,0	103690	15/10/2024	17,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	48,79	50,38	64,03
								47,24	51,24	64,28
C07	8,0	103691	15/10/2024	19,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	47,72	52,50	64,70
								49,25	50,38	64,39
C08	8,0	103694	15/10/2024	15,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	51,78	54,28	66,64
								49,53	54,20	67,06
C09	8,0	103697	15/10/2024	18,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	48,39	50,50	63,90
								46,38	50,71	64,62
C10	8,0	103703	15/10/2024	19,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	48,45	51,22	64,18
								48,73	52,00	65,29
C11	8,0	103712	15/10/2024	17,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	49,17	51,35	64,62
								48,17	51,94	63,68
C12	8,0	103717	15/10/2024	16,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	51,45	53,90	67,85
								53,10	55,04	68,64
C13	8,0	4349	15/10/2024	18,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	44,60	47,45	60,68
								45,40	46,28	59,64
C14	8,0	3703	15/10/2024	16,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	45,72	47,80	61,82
								46,96	50,74	63,94
C15	8,0	103724	15/10/2024	17,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	48,80	50,66	64,37
								49,46	51,27	63,40
C16	8,0	103731	15/10/2024	18,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	49,15	50,80	64,15
								50,56	52,62	64,82
C17	8,0	103732	15/10/2024	16,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	51,31	54,52	68,29
								51,63	55,11	69,16
C18	5,0	103733	15/10/2024	18,0	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	50,94	54,55	67,04
								49,30	51,38	68,36
C19	-	-	15/10/2024	-	-	-	LAJE 12 - PAV. 11	47,21	50,50	63,48
								49,57	47,41	63,94

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