

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 6 - PAV. 05
Responsável pela Moldagem: ELTON

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(04dias): 18/06/2024

Data de Ruptura(07dias): 21/06/2024

Data de Ruptura(28dias): 12/07/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C02	8,0	98696	14/06/2024	22,5	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	45,06	48,01	61,36
								42,65	47,82	62,69
C03	8,0	98698	14/06/2024	22,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	38,25	42,92	55,63
								40,22	44,00	53,90
C04	8,0	98703	14/06/2024	17,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	38,64	42,13	53,87
								40,54	42,24	55,41
C05	8,0	98706	14/06/2024	18,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	40,78	45,02	58,41
								40,33	45,61	56,75
C06	8,0	98708	14/06/2024	22,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	39,27	42,79	55,15
								38,56	44,15	56,43
C07	8,0	98712	14/06/2024	18,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	36,17	38,93	50,82
								35,20	39,96	51,21
C08	8,0	98714	14/06/2024	18,5	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	34,80	38,34	50,80
								35,77	40,34	51,83
C09	8,0	98720	14/06/2024	17,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	39,89	42,39	55,46
								41,40	43,94	54,11
C10	8,0	98722	14/06/2024	18,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	39,86	42,24	53,83
								39,89	43,48	56,05
C11	8,0	98728	14/06/2024	21,5	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	39,90	43,01	54,46
								39,20	43,20	55,83
C12	8,0	98732	14/06/2024	19,5	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	35,66	39,24	51,55
								35,94	40,32	53,32
C13	8,0	98738	14/06/2024	20,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	39,10	42,55	55,54
								40,11	44,33	53,99
C14	8,0	98742	14/06/2024	20,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	39,89	42,65	55,32
								38,85	44,43	57,16
C15	8,0	98745	14/06/2024	20,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	38,06	39,49	51,83
								36,70	41,34	51,53
C16	8,0	98747	14/06/2024	20,5	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	36,57	39,30	50,59
								37,62	40,92	51,69
C17	8,0	98749	14/06/2024	18,5	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	38,94	43,22	55,39
								37,55	41,46	54,24
C18	8,0	98754	14/06/2024	21,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	39,64	42,11	52,29
								39,01	43,11	54,68
C19	8,0	98759	14/06/2024	18,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	35,71	39,77	51,69
								37,59	41,30	51,03
C20	3,5	98751	14/06/2024	14,0	-	-	LAJE 6 - PAV. 05	39,97	42,64	54,83
								40,38	42,93	54,48

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