

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 5 - PAV. 04 (2ª ETAPA)
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): 27/05/2024

Data de Ruptura(07dias): 30/05/2024

Data de Ruptura(28dias): 20/06/2024

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.
C01	8,0	97858	23/05/2024	22,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	43,18	44,68	57,53
								42,52	46,14	57,39
C02	8,0	97860	23/05/2024	14,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	44,47	46,33	59,80
								44,99	47,64	59,97
C03	8,0	97863	23/05/2024	17,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	41,91	44,31	56,05
								40,08	45,78	57,43
C04	8,0	97867	23/05/2024	18,5	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	39,18	45,24	59,46
								41,63	47,01	60,23
C05	8,0	97869	23/05/2024	18,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	44,59	48,83	63,41
								45,38	48,78	62,13
C06	8,0	97874	23/05/2024	19,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	42,50	45,10	57,54
								40,51	44,01	58,98
C07	8,0	97876	23/05/2024	18,6	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	41,52	45,95	58,18
								43,63	46,52	58,52
C08	8,0	97801	23/05/2024	16,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	38,83	43,78	57,12
								39,04	44,71	55,44
C09	8,0	97885	23/05/2024	19,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	44,25	45,96	58,47
								42,83	46,51	56,27
C10	8,0	97886	23/05/2024	19,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	45,78	47,71	58,68
								42,42	47,20	58,51
C11	8,0	97888	23/05/2024	24,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	49,24	51,38	65,97
								48,32	51,53	63,99
C12	8,0	97894	23/05/2024	19,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	42,74	45,01	59,77
								43,26	46,43	60,01
C13	8,0	97896	23/05/2024	19,0	-	-	LAJE 5 - PAV. 04	43,52	48,08	61,43
								44,87	49,36	60,47

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - Nº 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