

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

Obra: SETAI MIRA
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA-PB
Local da aplicação: LAJE 8 - PAV. 07
Responsável pela Moldagem: ALESSANDRO

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(05dias): 19/08/2024

Data de Ruptura(07dias): 21/08/2024

Data de Ruptura(28dias): 11/09/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	Resistência (MPa)		
								05 Dias (C.P. IND.)	07 Dias (C.P. IND.)	28 Dias (C.P. IND.)
C02	8,0	4351	14/08/2024	22,5	-	-	LAJE 8 - PAV. 07	50,25	55,61	68,29
								49,24	53,95	66,94
C03	8,0	4353	14/08/2024	24,0	-	-	LAJE 8 - PAV. 07	48,31	53,04	66,29
								46,43	55,25	69,11
C04	8,0	4360	14/08/2024	16,5	-	-	LAJE 8 - PAV. 07	45,66	48,62	64,48
								45,91	50,04	63,97
C05	8,0	1181	14/08/2024	17,0	-	-	LAJE 8 - PAV. 07	48,41	55,03	69,25
								48,68	56,88	71,18
C06	8,0	1191	14/08/2024	19,0	-	-	LAJE 8 - PAV. 07	47,39	54,11	66,38
								49,24	55,32	67,92
C07	8,0	1195	14/08/2024	22,5	-	-	LAJE 8 - PAV. 07	41,57	47,57	59,32
								40,99	47,69	60,71
C08	8,0	1198	14/08/2024	17,5	-	-	LAJE 8 - PAV. 07	46,18	51,81	67,27
								48,08	54,46	68,10
C09	8,0	1206	14/08/2024	19,0	-	-	LAJE 8 - PAV. 07	44,05	50,46	63,17
								42,74	50,98	63,20
C10	8,0	1212	14/08/2024	19,0	-	-	LAJE 8 - PAV. 07	46,92	50,62	64,03
								47,36	53,01	65,25

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