

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: BLOCO 08  
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: COOPMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 14 ± 2  
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
14/11/2023

Data de Ruptura(28dias):  
05/12/2023

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,0	89917	07/11/2023	14,0	-	-	BLOCO 08	48,22	61,35
								-	62,06
C02	7,0	89918	07/11/2023	12,0	-	-	BLOCO 08	50,68	63,52
								-	61,15
C03	7,0	89920	07/11/2023	13,5	-	-	BLOCO 08	49,11	62,13
								-	60,24
C04	7,0	89919	07/11/2023	13,0	-	-	BLOCO 08	49,67	64,05
								53,46	65,63
C05	7,0	89925	07/11/2023	14,0	-	-	BLOCO 08	47,96	61,01
								48,84	61,34
C06	7,0	89926	07/11/2023	13,5	-	-	BLOCO 08	47,30	58,74
								49,99	61,50
C07	7,0	89931	07/11/2023	16,0	-	-	BLOCO 08	43,16	53,71
								40,57	52,65
C08	7,0	89932	07/11/2023	13,0	-	-	BLOCO 08	52,15	63,76
								48,61	62,55
C09	7,0	89933	07/11/2023	12,0	-	-	BLOCO 08	48,97	61,27
								47,20	60,14
C10	7,0	89935	07/11/2023	17,0	-	-	BLOCO 08	43,86	52,76
								44,89	56,73
C11	7,0	89937	07/11/2023	15,0	-	-	BLOCO 08	44,54	56,34
								46,25	55,49
C12	7,0	89938	07/11/2023	15,0	-	-	VIGA 27, BLOCO 27/29/31	47,81	59,35
								44,92	60,99

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