

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: FUNDAÇÃO
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):
30/08/2023
Data de Ruptura(28dias):
20/09/2023

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Temp. (°C)	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
									C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,0	86270/86269	23/08/2023	16,8	10,0	-	-	BLOCO 12	55,11	70,32	54,43	69,73
									53,61	67,58	54,74	69,55
C02	7,0	86272/86273	23/08/2023	15,0	18,5	-	-	BLOCO 12	57,69	71,81	56,73	73,73
									55,22	69,20	54,24	70,37
C03	7,0	86274/86275	23/08/2023	16,1	14,0	-	-	BLOCO 12	54,01	69,59	55,24	71,18
									56,80	71,68	54,03	73,31
C04	7,0	86276/86277	23/08/2023	17,1	11,0	-	-	BLOCO 12	51,95	64,01	51,94	65,77
									54,31	66,87	53,69	68,59
C05	7,0	86283/86284	23/08/2023	16,5	17,0	-	-	BLOCO 12	55,27	70,68	53,59	70,05
									52,83	66,85	54,51	68,57
C06	7,0	86291/86292	23/08/2023	18,1	11,5	-	-	BLOCO 12	51,31	65,49	50,87	64,82
									54,23	69,90	53,82	69,12
C07	7,0	86297/86298	23/08/2023	18,8	11,0	-	-	BLOCO 12	52,55	65,73	53,71	67,36
									53,69	67,64	55,45	69,59
C08	7,0	86299/86300	23/08/2023	18,3	16,5	-	-	BLOCO 12	52,73	65,10	53,97	67,64
									54,08	68,33	55,89	69,49
C09	7,0	86304/86305	23/08/2023	19,7	11,5	-	-	BLOCO 12	52,96	67,36	52,60	66,87
C10	7,0	86311/86312	23/08/2023	19,0	12,5	-	-	BLOCO 12				
C11	7,0	86317/86318	23/08/2023	19,0	18,0	-	-	BLOCO 12				
C12	7,0	86322/86323	23/08/2023	21,0	10,0	-	-	BLOCO 12				
C13	7,0	86326/86327	23/08/2023	20,0	12,0	-	-	BLOCO 12				
C14	7,0	86330/86331	23/08/2023	21,0	12,0	-	-	BLOCO 12				
C15	7,0	86333/86334	23/08/2023	19,8	16,0	-	-	BLOCO 12				
C16	7,0	86350/86351	23/08/2023	21,0	9,5	-	-	BLOCO 12				
C17	4,0	86354	23/08/2023	19,0	7,0	-	-	BLOCO 12				

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 satura 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