

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: PILARES
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 65 ± 5
Fck Especificado (MPa): 70

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
13/09/2024

Data de Ruptura(28dias):
04/10/2024

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	8,0	102132	06/09/2024	70,0	-	-	P1, P2, P3, P4, P5, P6 (50%)	71,12	89,61	71,03	88,45
								67,72	84,27	67,39	85,72
C02	8,0	102148	06/09/2024	65,0	-	-	P6 (50%), P7 (50%), P8, P10, P11	62,09	81,76	62,54	79,31
								67,04	85,76	65,02	85,52
C03	8,0	102160	06/09/2024	68,0	-	-	P13, P14 (50%), P16, P69	60,97	76,94	61,24	77,34
								60,97	76,94	61,24	77,34
C04	5,0	10280	06/09/2024	65,0	-	-	P9, P12 (30%), P14 (50%), P15, V12	60,97	76,94	61,24	77,34
								60,97	76,94	61,24	77,34
C05	4,0	102186	06/09/2024	66,0	-	-	P7 (50%), P12 (70%)	60,97	76,94	61,24	77,34
								60,97	76,94	61,24	77,34

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