

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: COOPIMIX  
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):  
16/12/2024

Data de Ruptura(28dias):  
06/01/2025

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	105952	09/12/2024	70,0	-	-	P16, P69, V12	60,23	75,04	59,36	74,15
								63,81	77,68	64,37	76,80
C02	7,0	105955	09/12/2024	65,0	-	-	P13, P14, P15 e 30% do P12	62,73	77,83	65,50	79,31
								62,04	79,86	63,26	79,31
C03	7,0	105959	09/12/2024	68,0	-	-	P9, P11, 70% do P12, 50% do P7	62,38	76,89	62,47	78,22
								62,47	78,22	62,47	78,22
C04	7,0	105961	09/12/2024	69,0	-	-	P1, P2, P3, 50% do P4	62,38	76,89	62,47	78,22
								62,47	78,22	62,47	78,22
C05	7,0	105964	09/12/2024	67,0	-	-	P5, P6, 50% do P4, 50% do P7	62,38	76,89	62,47	78,22
								62,47	78,22	62,47	78,22

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