

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):  
27/03/2024

Data de Ruptura(28dias):  
17/04/2024

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	95242	20/03/2024	70,0	-	-	P1, P3, P21, P24, P26, P4, P5, P2 (60cm)	57,43	70,47
								59,30	71,75
C02	8,0	95243	20/03/2024	70,0	-	-	P2 (RESTO), P22, P27, P29, P31, P71, P70, P41, P6, P17 (2m)	61,38	78,80
								60,29	79,68
C03	8,0	95250	20/03/2024	72,0	-	-	P17 (1m), P18 (2,2m), P19 (2,15m), P67, P58, P16, P69	56,68	71,61
								57,35	73,36
C04	8,0	95259	20/03/2024	62,0	-	-	P13, P8, P10, P7 (Parcial), P55, P46, P32, P39	62,80	79,69
								63,22	80,84
C05	8,0	95260	20/03/2024	70,0	-	-	P7 (Parcial), P9, P11, P12	58,00	74,89
								59,16	76,01
C06	8,0	95265	20/03/2024	60,0	-	-	P7, P17, P14, P15	54,50	70,31
								55,70	69,90
C07	3,5	95274	20/03/2024	58,0	-	-	P18, P19	59,38	74,54
								60,61	77,24

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