

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: RESIDENCIAL TORRE DO SOL
Interessado: WR ENGENHARIA
Endereço: R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB
Local da aplicação: PILARES
Responsável pela Moldagem: FELIPE

Concreteira: SUPERMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: CPV ARI PLU
Marca/Tipo do Aditivo: RETARD / SUPER 100 / POLI SPX
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 70 ± 5
Fck Especificado (MPa): 70

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(03dias): 07/03/2023

Data de Ruptura(09dias): 13/03/2023

Data de Ruptura(30dias): 03/04/2023

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)			09 Dias (MPa)			30 Dias (MPa)		
								C.P. IND.			C.P. IND.			C.P. IND.		
C01	7,0	63571	04/03/2023	75,5	-	-	P7, P8, P20, P4				61,94			78,01		
											62,45			78,64		
											62,23			79,80		
C02	7,0	63580	04/03/2023	67,0	-	-	P4, P1				63,27			82,27		
C03	7,0	63582	04/03/2023	63,0	95Litros	65,0	P2, P3			43,04		58,76		71,69		
										43,99		58,51		72,70		
C04	4,0	63584	04/03/2023	56,0	90Litros	65,0	P3					60,92		77,57		
												61,71		78,82		

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

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com