

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: SERGIO

Concreteira: SUPERMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 70 ± 5
Fck Especificado (MPa): 45
Fck de Projeto (MPa): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
21/11/2023
Data de Ruptura(28dias):
12/12/2023

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	74381	14/11/2023	68,5	-	-	P12, P13, P05, P06, P14, P09	38,55	51,08
								41,77	55,10
C02	7,0	74398	14/11/2023	74,0	-	-	P09, P01, P15, P16	33,04	46,05
								30,37	48,33
C03	6,0	74410	14/11/2023	65,0	-	-	P16, P10, P02	42,22	49,95
								37,58	54,31
C04	6,0	74420	14/11/2023	65,5	-	-	P11, P03, P17, P18	45,24	61,06
								47,66	59,50
C05	6,0	74436	14/11/2023	70,5	-	-	P18, P04	38,99	49,61
								36,96	47,32
C06	6,0	74440	14/11/2023	72,0	-	-	P04, P07, P19, P20, P08	39,62	45,36
								36,18	48,24

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 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