

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: INTERESSADO	Concreteira: SUPERMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 70 ± 5 *20 ± 3 Fck Especificado (MPa): 45
---	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
31/07/2023

Data de Ruptura(28dias):
21/08/2023

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	69394	24/07/2023	67,5	-	-	PILARES P2 e P4	33,77	43,20
C02	7,5	69485	24/07/2023	74,0	-	-	PILARES P4 e P1	32,25	42,78
								42,08	52,94
*C03	7,5	69487	24/07/2023	21,0	-	-	VIGAS V612 e V607, LAJE L610	40,15	54,28
								36,01	46,34
*C04	7,5	69492	24/07/2023	21,0	-	-	VIGAS V612, V610, V613, V614, V611, LAJES L610, L611, L618	34,65	47,97
								39,67	50,59
*C05	7,5	69502	24/07/2023	20,0	-	-	VIGAS V607, V614, V610, V611, LAJES L610, L611, L618, L624	39,48	50,23
								35,96	47,15
*C06	6,0	69505	24/07/2023	21,0	-	-	VIGAS V607, V614, LAJE L611	35,85	46,41
								35,77	46,28
								36,25	45,89

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