

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, LAJES e VIGAS
Responsável pela Moldagem: ELTON

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

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(24horas): 31/05/2023

Data de Ruptura(03dias): 02/06/2023

Data de Ruptura(07dias): 06/06/2023

Data de Ruptura(28dias): 27/06/2023

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	24 Horas (MPa)	03 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	67074	30/05/2023	15,5	-	18,0	L617, L623, V631, V610, V630, V629	24,47	28,14	36,41	47,24
								23,48	32,20	37,13	47,38
C02	8,0	67077	30/05/2023	20,5	-	-	L617, V631, V609	25,87	32,27	38,19	48,82
								22,94	32,78	37,97	49,57
C03	8,0	67082	30/05/2023	21,0	-	-	L617, L623, L616, V609, V630, V610, V611, V629	28,05	36,11	40,74	50,29
								26,59	36,64	44,06	52,23
C04	8,0	67086	30/05/2023	20,0	-	-	L616, L615, L623, L625, V609, V610, V611, V628	23,78	35,75	43,02	54,17
								21,87	30,32	41,71	52,48
C05	7,0	67089	30/05/2023	22,5	-	-	L616, L615, L609, V606, V608, V609, V628, V610	20,17	31,94	40,65	52,00
								20,22	32,20	40,43	51,72
C06	8,0	67090	30/05/2023	22,0	-	-	L615, L622, L625, V610, V611, V627	24,31	36,74	42,78	52,24
								25,40	32,78	41,01	54,46
C07	8,0	67092	30/05/2023	21,0	-	-	L615, L614, L609, L605, V603, V626, V606, V608, V625	25,20	36,73	41,22	52,60
								21,57	27,03	42,84	53,25
C08	8,0	67094	30/05/2023	23,0	-	-	L615, L614, L621, L622, V625, V610, V611, V624	27,55	38,78	42,97	53,87
								24,87	35,68	44,33	55,16
C09	8,0	67095	30/05/2023	21,5	-	-	L614, L613, L620, L621, V621, V610, V611, V620	21,22	30,22	36,14	55,44
								20,11	23,52	34,32	53,38
C10	8,0	67103	30/05/2023	20,0	-	-	L613, L620, L619, L612, V619, V611, V610, V618, V608	6,54	31,81	39,72	52,60
								9,90	31,67	36,29	51,34
C11	8,0	67105	30/05/2023	22,0	-	-	ESCADA DO 4º AO 5º PAVIMENTO, L604, L614, V621, V632, V622, V623, V609	18,93	31,92	42,43	50,39
								19,07	32,85	40,31	52,42
C12	8,0	67109	30/05/2023	18,0	-	-	L614, L613, V632, V621, V619, V608	17,31	31,61	40,66	51,57
								18,29	33,13	41,90	49,68

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