

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 *70 ± 5 Fck Especificado (MPa): 45
--	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
18/05/2023

Data de Ruptura(28dias):
08/06/2023

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
*C01	7,0	66215	11/05/2023	60,5	-	75,0	P2 e P3	39,94	49,30	41,67	49,78
*C02	7,0	66218	11/05/2023	63,0	-	74,5	P3 e P4	42,36	52,74	44,29	53,67
C03	8,0	66226	11/05/2023	17,0	-	-	L617, V631, V609, V610, V630	39,21	51,41	40,75	50,88
C04	8,0	66234	11/05/2023	20,0	-	-	L617, V609, V630	40,56	51,72	39,06	51,43
C05	8,0	66241	11/05/2023	20,0	-	-	L616, L623, V609, V629, V630, V611, V610	44,33	57,82	45,72	57,87
C06	8,0	66242	11/05/2023	19,5	-	-	L616, L623, L625, V610, V611, V628	44,52	56,08	45,99	57,54
C07	8,0	66245	11/05/2023	19,5	-	-	P4, L615, L609, L605, V626, V603, V606, V628, V608	42,94	53,86	44,73	52,45
C08	8,0	66253	11/05/2023	21,0	-	-	L625, L622, L615, V628, V625, V610, V611, V627, V608	34,10	46,34	35,06	45,24
C09	8,0	66255	11/05/2023	19,5	-	-	P2, P3, L614, L604, V605, V608, V602, V622, V632, V623	38,57	49,78	40,92	50,75
C10	8,0	66256	11/05/2023	21,5	-	-	L622, L614, L615, V625, V610, V611	44,56	56,61	42,28	53,58
C11	8,0	66257	11/05/2023	20,5	-	-	L614, L621, L620, V621, V620, V624, V611, V610, V625	39,61	48,87	38,36	48,74
C12	8,0	66261	11/05/2023	22,0	-	-	L612, L613, L619, L620, V611, V619, V621, V610, V618	37,69	47,30	37,12	48,15
C13	8,0	66264	11/05/2023	22,0	-	-	L613, L612, V632, V608, V619	42,61	54,14	41,92	52,03
C14	7,0	66265	11/05/2023	20,5	-	-	L613, V621, ESCADA DO 3º PAVIMENTO AO 4º PAVIMENTO	40,05	50,28	41,61	51,97

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