

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: - Responsável pela Moldagem: ELTON	Concreteira: SUPERMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 70 ± 5* 16 ± 3** 22 ± 3 Fck Especificado (MPa): 45 Fck de Projeto (MPa): 40
---	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
03/07/2024

Data de Ruptura(28dias):
24/07/2024

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	4,0	84613	26/06/2024	72,5	-	-	P42, P40, P39, P38, P37, P36, P25, P26 P27, P28, P29, P30	36,89 35,01	46,75 46,70
**C02	7,5	84622	26/06/2024	10,0	2Litros	18,5	V32, VP3, VP2, LN2, VP4	44,01 40,59	55,40 54,19
**C03	7,5	84624	26/06/2024	14,0	-	-	VP3, VP1, V32, VP4, LN2	42,06 42,97	52,09 55,53
**C04	7,5	338409	26/06/2024	17,0	-	-	VP4, VP1, LN2, LN3	40,94 43,31	57,01 51,27
C05	7,5	338724	26/06/2024	22,0	-	-	LN3, VP1, VP6	43,52 41,66	55,78 53,59
C06	7,5	84626	26/06/2024	22,0	-	-	VP6, VP2, LN7, LN3	41,81 38,71	52,54 55,81
C07	7,5	84633	26/06/2024	22,0	-	-	VP5, VP2, LN7	42,70 39,92	55,20 54,00
C08	7,5	84636	26/06/2024	21,5	-	-	VP7, V10, VP5, LN8	43,66 42,57	55,67 53,87
C09	7,5	84641	26/06/2024	24,0	-	-	VP5, VP6, VP7, VP2, LN8	42,80 42,18	52,62 56,01
C10	7,5	84644	26/06/2024	23,0	-	-	VP6, VP1, VP8, VP2, LN4	44,92 43,18	58,66 57,57
C11	7,5	84645	26/06/2024	21,0	-	-	LN4, LN9, LN5, VP1, VP8, VP2	39,34 41,53	52,36 52,65
C12	7,5	84654	26/06/2024	20,0	-	-	VP1, VP2, VP10, VP9, LN5, LN6	43,24 41,46	53,83 52,50
C13	7,5	84657	26/06/2024	21,5	-	-	VP2, VP9, VP10, LN5, LN6, LN9	43,30 40,13	56,23 55,64
C14	7,5	84660	26/06/2024	21,0	-	-	VP9, V10, BP10, LN9, LN10	39,50 39,46	50,47 51,72
C15	3,0	84665	26/06/2024	21,0	-	-	LN9, LN10, LN5, LN6, VP2, VP9, VP10	40,92 40,62	54,73 51,25

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