

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: LAJE  
Responsável pela Moldagem: AUGUSTO

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

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
**27/02/2024**  
Data de Ruptura(28dias):  
**19/03/2024**

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	6,0	78481	20/02/2024	72,0	-	-	P4, V45, V25	39,95	46,98	36,46	48,34
C02	7,5	78484	20/02/2024	23,0	-	-	V18, V25, V24, V47, V49, LN15	40,85	49,55	38,78	50,84
C03	7,5	78485	20/02/2024	23,0	-	-	LN15, LN16, LN8, V18, V50, V24, V49	34,80	44,90	37,16	46,48
C04	7,5	78490	20/02/2024	25,5	-	-	V48, V49, V50, V11, V18	40,10	49,20	40,60	51,13
C05	7,5	78497	20/02/2024	19,0	-	-	V11, V15, V18, V10, V13, V20, V22, V44, V45, V48, V41, V3, L3, L8, L13, L9, LN7	37,71	48,38	39,66	50,59
C06	7,5	78499	20/02/2024	22,0	-	-	V25, V22, V20, V13, V10, V9, V6, V43, V42, V41, V40, LN13, LN14, L15, L8, L5, L3	35,49	42,03	32,45	45,41
C07	7,5	78508	20/02/2024	21,0	-	-	LN13, LN5, LN14, LN6, V40, V22, V9	36,23	46,71	39,10	47,69

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