

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: VEXA ACABAMENTOS
Interessado: VEXA ACABAMENTOS
Endereço: BR-101, ALHANDRA - PB
Local da aplicação: PISO
Responsável pela Moldagem: ROBEILTON

Concreteira: SUPERMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional (x) Bombeado ()
Slump Especificado (cm): 14 ± 2
Fck Especificado (MPa): 35

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
22/10/2025

Data de Ruptura(28dias):
12/11/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,0	6107	15/10/2025	14,0	-	-	PISO	33,59	39,71
								-	42,26
C02	7,0	6108	15/10/2025	15,5	-	-	PISO	27,96	35,61
								-	34,10
C03	7,0	6109	15/10/2025	15,0	-	-	PISO	27,56	32,75
								-	35,61
C04	7,0	6110	15/10/2025	14,5	-	-	PISO	31,45	39,20
								-	38,36
C05	7,0	1689683	15/10/2025	15,0	-	-	PISO	32,22	40,65
								-	38,54
C06	7,0	1689782	15/10/2025	14,0	-	-	PISO	30,53	37,66
								-	39,22
C07	7,0	1689951	15/10/2025	15,0	-	-	PISO	37,19	45,23
								-	46,51
C08	7,0	1690419	15/10/2025	14,0	-	-	PISO	28,87	38,10
								-	39,87
C09	7,0	1690569	15/10/2025	14,5	-	-	PISO	31,12	39,60
								-	39,17
C10	7,0	6113	15/10/2025	14,0	-	-	PISO	32,75	41,11
								-	40,15
C11	7,0	6118	15/10/2025	15,0	-	-	PISO	29,92	36,76
								-	39,05
C12	7,0	6131	15/10/2025	14,0	-	-	PISO	31,58	39,06
								-	41,56
C13	4,0	6133	15/10/2025	14,0	-	-	PISO	32,50	40,74
								-	41,25

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