

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):  
20/10/2025

Data de Ruptura(28dias):  
10/11/2025

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	6049	13/10/2025	16,0	-	-	PISO	27,68	36,83
								-	35,43
C02	7,0	6051	13/10/2025	16,0	-	-	PISO	29,81	34,64
								-	36,95
C03	7,0	6052	13/10/2025	15,5	-	-	PISO	33,58	39,67
								-	42,03
C04	7,0	6053	13/10/2025	16,0	-	-	PISO	33,00	38,97
								-	41,37
C05	7,0	6057	13/10/2025	15,0	-	-	PISO	33,39	40,72
								-	42,40
C06	7,0	6059	13/10/2025	16,0	-	-	PISO	32,43	40,51
								-	38,99
C07	7,0	6060	13/10/2025	16,0	-	-	PISO	30,20	37,80
								-	39,32
C08	7,0	6061	13/10/2025	14,5	-	-	PISO	30,44	37,99
								-	39,72
C09	7,0	6063	13/10/2025	14,0	-	-	PISO	33,05	41,75
								-	40,64
C10	7,0	6066	13/10/2025	16,0	-	-	PISO	31,32	39,09
								-	40,12
C11	7,0	6067	13/10/2025	15,0	-	-	PISO	29,91	36,31
								-	38,16
C12	7,0	6068	13/10/2025	16,0	-	-	PISO	28,14	35,28
								-	37,28

Informações:

Dímetro 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