

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: RODRIGO

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):
28/10/2025

Data de Ruptura(28dias):
18/11/2025

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	6225	21/10/2025	15,0	-	-	PISO	29,78	38,59
								-	37,20
C02	7,0	6226	21/10/2025	15,0	-	-	PISO	30,99	38,45
								-	37,79
C03	7,0	6227	21/10/2025	14,0	-	-	PISO	34,16	41,55
								-	43,26
C04	7,0	6228	21/10/2025	14,0	-	-	PISO	34,60	41,73
								-	43,10
C05	7,0	6230	21/10/2025	15,0	-	-	PISO	31,47	39,07
								-	38,31
C06	7,0	6231	21/10/2025	14,0	-	-	PISO	32,35	40,37
								-	39,31
C07	7,0	6233	21/10/2025	14,0	-	-	PISO	29,74	37,77
								-	37,75
C08	7,0	6235	21/10/2025	14,0	-	-	PISO	30,17	38,69
								-	37,48
C09	7,0	6236	21/10/2025	15,0	-	-	PISO	29,74	39,97
								-	39,99
C10	7,0	6237	21/10/2025	14,0	-	-	PISO	30,72	36,60
								-	38,71
C11	7,0	6243	21/10/2025	14,0	-	-	PISO	32,08	39,00
								-	40,06
C12	7,0	6245	21/10/2025	14,0	-	-	PISO	32,68	40,60
								-	41,95

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