

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

Obra: THE HAUS FORMOSA  
Interessado: GALVÃO AMORIM CONSTRUTORA  
Endereço: AV JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA FILHO, S/N, PRAIA FORMOSA, CAB  
Local da aplicação: FUNDAÇÃO  
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: MASSA FORT  
Marca/Tipo/Classe do Cimento:-  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): -  
Fck Especificado (MPa): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(28días):  
09/01/2025

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	9,0	19737	12/12/2024	16,0	-	-	-	44,76	46,10
C02	9,0	19738	12/12/2024	16,0	-	-	-	42,19	46,97
C03	9,0	19740	12/12/2024	16,0	-	-	-	48,03	46,98
C04	9,0	19741	12/12/2024	17,0	-	-	-	42,43	45,62
C05	9,0	19742	12/12/2024	18,0	-	-	-	49,45	49,22
C06	9,0	19743	12/12/2024	-	-	-	-	43,03	39,90
C07	9,0	19744	12/12/2024	-	-	-	-	43,54	40,88
C08	9,0	19745	12/12/2024	-	-	-	-	42,71	43,75
C09	9,0	19746	12/12/2024	-	-	-	-	43,08	44,47
C10	9,0	19747	12/12/2024	-	-	-	-	43,20	40,15
C11	9,0	19748	12/12/2024	16,0	-	-	-	41,04	44,42
C12	9,0	19749	12/12/2024	-	-	-	-	42,57	39,90
C13	9,0	19750	12/12/2024	-	-	-	-	41,16	44,09
C14	9,0	19751	12/12/2024	-	-	-	-	43,63	41,46
C15	9,0	19759	12/12/2024	-	-	-	-	41,52	43,27
C16	9,0	19753	12/12/2024	-	-	-	-	45,57	41,41
C17	9,0	19745	12/12/2024	-	-	-	-	41,68	44,96
C18	9,0	19755	12/12/2024	-	-	-	-	41,27	43,12
C19	9,0	19756	12/12/2024	-	-	-	-	40,98	41,43
C20	9,0	19757	12/12/2024	-	-	-	-	39,63	42,42

Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica


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 satura 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

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

<p>Obra: THE HAUS FORMOSA Interessado: GALVÃO AMORIM CONSTRUTORA Endereço: AV JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA FILHO, S/N, PRAIA FORMOSA, CAB Local da aplicação: FUNDAÇÃO Responsável pela Moldagem: INTERESSADO</p>	<p>Concreteira: MASSA FORT Marca/Tipo/Classe do Cimento:- Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x) Slump Especificado (cm): - Fck Especificado (MPa): 40</p>
--	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(28dias):  
09/01/2025

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.
C21	9,0	19759	12/12/2024		-	-	-	43,38	42,14
C22	9,0	197050	12/12/2024		-	-	-	41,38	44,55
C23	9,0	19761	12/12/2024		-	-	-	41,20	43,15
C24	9,0	19762	12/12/2024		-	-	-	48,11	48,54
C25	9,0	19763	12/12/2024		-	-	-	39,63	40,92
C26	9,0	19764	12/12/2024		-	-	-	40,47	42,38
C27	9,0	19766	12/12/2024		-	-	-	43,22	44,45
C28	9,0	19767	12/12/2024		-	-	-	48,99	46,46
C29	9,0	19772	12/12/2024		-	-	-	38,19	36,80
C30	9,0	19776	12/12/2024		-	-	-	39,73	43,31
C31	9,0	19777	12/12/2024		-	-	-	42,74	43,78
C32	9,0	19778	12/12/2024		-	-	-	44,38	42,14

Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica


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