

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: LAJE - SUBSOLO 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(28dias):
11/03/2025

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	20539	11/02/2025	14,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		43,81
									41,04
C02	9,0	20540	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		50,14
									52,09
C03	9,0	20542	11/02/2025	16,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		41,41
									40,60
C04	9,0	20543	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		41,68
									40,32
C05	9,0	20544	11/02/2025	18,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		42,90
									40,52
C06	9,0	20545	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		40,05
									42,90
C07	9,0	20546	11/02/2025	17,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		41,89
									42,56
C08	9,0	20547	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		39,85
									42,48
C09	9,0	20541	11/02/2025	16,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		40,20
									43,06
C10	9,0	20548	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		42,84
									45,11
C11	9,0	20549	11/02/2025	17,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		42,38
									44,18
C12	9,0	20550	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		41,61
									43,82
C13	9,0	20551	11/02/2025	16,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		41,92
									42,55
C14	9,0	20552	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		38,43
									40,14
C15	9,0	20553	11/02/2025	15,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		41,21
									45,46
C16	9,0	20554	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		39,71
									42,38
C17	9,0	20555	11/02/2025	17,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		44,83
									43,54
C18	9,0	20556	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		43,04
									39,75
C19	9,0	20557	11/02/2025	17,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		42,78
									38,22
C20	9,0	20558	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		39,81
									35,87
C21	9,0	20560	11/02/2025	19,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		37,32
									39,75
C22	9,0	20561	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		42,47
									44,18

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

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, CA Local da aplicação: LAJE - SUBSOLO 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(28dias):
11/03/2025

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.
C23	9,0	20562	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		40,37
									38,71
									36,32
C24	9,0	20563	11/02/2025	22,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		41,06
									43,31
									46,96
C25	9,0	20564	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		38,59
									43,54
									46,98
C26	9,0	20565	11/02/2025	24,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		43,58
									39,54
									41,62
C27	9,0	20566	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		42,96
									42,82
									40,64
C28	9,0	20567	11/02/2025	22,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		41,30
									41,30
									38,73
C29	9,0	20568	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		42,88
									44,10
									40,71
C30	8,0	20569	11/02/2025	23,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		43,13
									45,07
									37,67
C31	9,0	20570	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		38,70
									41,25
									38,23
C32	8,0	20571	11/02/2025	21,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		40,42
									40,59
									37,97
C33	8,0	20572	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		38,60
									37,44
									40,71
C34	9,0	20573	11/02/2025	17,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		39,87
									39,06
									41,22
C35	9,0	20574	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		39,27
									40,34
									40,04
C36	9,0	20575	11/02/2025	22,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		38,62
									37,59
									42,42
C37	9,0	20576	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		39,69
C38	9,0	20577	11/02/2025	21,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		
C39	9,0	20578	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		
C40	9,0	20579	11/02/2025	18,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		
C41	9,0	20580	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		
C42	9,0	20581	11/02/2025	26,0	-	-	LAJE - SUBSOLO		
C43	9,0	20582	11/02/2025	-	-	-	LAJE - SUBSOLO		

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