

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

Obra: YAKÁ RESIDENCE RESORT  
Interessado: NORDESTE INCORPORAÇÕES  
Endereço: R. VITORINO CARDOSO, S/N, PONTA DE CAMPINA, CABEDELO-PB  
Local da aplicação: PAVIMENTO TIPO 3  
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: MASSAFORT  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): -  
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias):  
09/06/2025

Data de Ruptura(28dias):  
02/07/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	22701	04/06/2025	17,0	-	-	LAJE	38,31 39,46	47,26 49,74
C02	8,0	22702	04/06/2025	16,0	10Litros	19,0	LAJE	39,07 36,48	50,79 52,39
C03	8,0	22703	04/06/2025	10,0	10Litros	19,0	LAJE	37,26 38,14	49,03 47,71
C04	9,0	22704	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE	37,90 38,54	49,17 47,62
C05	9,0	22706	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE	39,52 40,99	49,15 49,95
C06	9,0	22705	04/06/2025	10,0	15Litros	18,0	LAJE	42,25 40,61	52,09 50,69
C07	9,0	22707	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	38,85 39,97	51,97 53,13
C08	9,0	22709	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE	40,36 40,11	50,58 49,05
C09	9,0	22710	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	39,84 43,48	51,93 54,43
C10	9,0	22712	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE	39,91 41,91	47,63 52,08
C11	9,0	22714	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	42,33 40,84	53,60 53,26
C12	9,0	22716	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	43,50 41,17	51,62 54,04
C13	9,0	22717	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	39,56 40,70	54,63 53,30
C14	9,0	22719	04/06/2025	17,0	-	-	LAJE	39,36 36,69	50,97 51,72
C15	8,0	22720	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	38,22 39,49	46,29 47,52
C16	9,0	22722	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	41,53 37,79	50,84 52,34
C17	9,0	22723	04/06/2025	10,0	15 Litros	18,0	LAJE	36,69 39,42	48,52 49,44
C18	9,0	22724	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE	39,12 42,23	50,34 53,55
C19	9,0	22728	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	36,63 38,35	49,67 48,41

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

<b>Obra:</b> YAKA RESIDENCE RESORT <b>Interessado:</b> NORDESTE INCORPORAÇÕES <b>Endereço:</b> R. VITORINO CARDOSO, S/N, PONTA DE CAMPINA, CABEDELO-PB <b>Local da aplicação:</b> PAVIMENTO TIPO 3 <b>Responsável pela Moldagem:</b> INTERESSADO	<b>Concreteira:</b> MASSAFORT <b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> - <b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> - <b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado (x) <b>Slump Especificado (cm):</b> - <b>Fck Especificado (MPa):</b> 50
--	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias):  
09/06/2025

Data de Ruptura(28dias):  
02/07/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C20	8,0	22730	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	35,81	47,78
								37,69	48,59
C21	8,0	22724	04/06/2025	15,0	-	-	LAJE	39,87	50,75
								39,14	51,22
C22	8,0	22731	04/06/2025	16,0	-	-	LAJE	38,85	48,86
								38,65	48,13
C23	8,0	22732	04/06/2025	15,0	-	-	LAJE	37,06	47,87
								37,85	48,74
C24	8,0	22735	04/06/2025	15,0	-	-	LAJE	36,71	46,84
								35,33	47,97
C25	8,0	22734	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	39,67	50,77
								40,82	51,78
C26	8,0	22736	04/06/2025	15,0	-	-	LAJE	38,99	47,91
								37,77	49,27
C27	8,0	22733	04/06/2025	16,0	-	-	LAJE	37,19	47,72
								35,68	49,44
C28	8,0	22737	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE	34,46	46,83
								37,13	49,55
C29	8,0	22738	04/06/2025	18,0	-	-	LAJE	43,33	51,50
								39,91	49,09
C30	8,0	22739	04/06/2025	16,0	-	-	LAJE	42,81	53,39
								45,67	53,96
C31	9,0	22740	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE	39,04	51,95
								40,11	52,70

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