

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

Obra: SETAI PININFARINA Interessado: SETAI DESIGN BY PININFARINA Endereço: AV. JOÃO CIRILO DA SILVA, S/N, ALTIPLANO CABO BRANCO, JOÃO PESSOA - PB Local da aplicação: FUNDAÇÃO Responsável pela Moldagem: LEONARDO	Concreteira: TECNO / REDMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 12 ± 2 24 ± 3 Fck Especificado (MPa): 40
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
30/10/2025
Data de Ruptura(28dias):
20/11/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	Resistência (MPa)	
								07 Dias (MPa) C.P. IND.	28 Dias (MPa) C.P. IND.
C01	8,0	16500	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	35,71 33,32	44,33 43,08
C02	8,0	16501	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	38,46 37,86	48,28 46,51
C03	8,0	16502	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	37,59 37,46	45,23 47,84
C05	9,0	16504	23/10/2025	11,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	34,55 36,35	46,97 46,99
C06	8,0	16509	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	32,99 33,89	41,56 43,00
C09	8,0	16519	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	41,75 39,51	48,79 50,23
C10	8,0	16520	23/10/2025	11,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	35,31 36,41	45,53 44,60
C11	8,0	16521	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	34,68 31,73	45,23 45,00
C12	8,0	16523	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	34,59 35,38	43,60 42,77
C13	8,0	40997	23/10/2025	12,5	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	41,05 39,71	49,39 52,19
C14	10,0	28845	23/10/2025	14,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	41,21 37,60	51,18 51,09
C15	8,0	16526	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	38,95 38,84	46,79 47,59
C16	8,0	16534	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	38,91 40,54	49,93 49,22
C17	8,0	40999	23/10/2025	11,5	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	40,01 39,41	50,64 47,58
C18	8,0	16538	23/10/2025	11,2	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	31,82 31,22	40,90 42,43
C19	8,0	16540	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	31,67 30,47	40,56 42,03
C20	8,0	16541	23/10/2025	11,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	27,28 27,59	35,10 37,25
*C21	8,0	41003	23/10/2025	27,0	-	-	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA [A]	32,30 30,42	41,56 40,09
*C22	7,0	41004	23/10/2025	25,0	-	-	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA [A]	32,25 34,64	41,73 42,31
C23	7,0	16551	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [A]	34,73 36,49	44,70 42,73
C24	8,0	16554	23/10/2025	11,5	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [B]	35,41 34,76	43,96 44,35
C25	8,0	16556	23/10/2025	10,9	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [B]	34,69 33,49	43,40 44,81
C26	8,0	16559	23/10/2025	12,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [B]	32,83 35,64	43,86 43,28
C27	8,0	16563	23/10/2025	13,2	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [B]	33,77 35,10	43,06 43,82
C28	8,0	16571	23/10/2025	11,0	-	-	BLOCOS DE COROAMENTO [B]	35,19 37,55	44,28 46,22

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa 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 à 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