

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

Obra: SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Endereço: AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB
Local da aplicação: PANORÂMICA / RESIDENCIAL (PAV 5/6)
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO

Concreteira: TECNO / COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 14 ± 2
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
19/05/2025

Data de Ruptura(28dias):
09/06/2025

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	6,0	8329	12/05/2025	15,0	-	-	RESIDENCIAL: P11, P12 (50%), P17 (50%), P15, P26, P33, P51, P60, P63, P136, P144, V607	39,05 38,46	48,09 49,29
C02	8,0	111995	12/05/2025	16,0	-	-	PANORÂMICO: L207, L211, V207, V208, V214, L208	40,30 39,42	50,35 47,99
C03	8,0	111998	12/05/2025	16,0	-	-	PANORÂMICO: L211, V207, L208, V206, L207, V214, L205	38,64 41,55	49,52 50,65
C04	8,0	112010	12/05/2025	14,0	-	-	PANORÂMICO: L208, L206, L205, L204, V206, V219	40,75 39,31	52,15 52,85
C05	8,0	112016	12/05/2025	15,0	-	-	PANORÂMICO: L205, L219, V214, L207, V205, L203, V213, V203, ESCADA	37,92 38,44	48,62 46,77
C06	5,0	8345	12/05/2025	15,0	-	-	RESIDENCIAL: P10, P12 (50%), P17 (50%), P20, P21, P24, P25, P128, P137, P138, P140, P143, P147, V605	39,72 40,30	49,62 50,34
C07	8,0	112024	12/05/2025	14,0	-	-	PANORÂMICO: P108 (TÉRREO - PAV 1)	39,97 38,64	48,68 49,52

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