

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: RESIDENCIAL - PAVIMENTO 3
Responsável pela Moldagem: MARIO

Concreteira: 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):
 27/01/2025

Data de Ruptura(28dias):
 17/02/2025

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	8,0	107129	20/01/2025	16,0	-	-	L401, L402, V413, V402	37,21	49,35
								38,92	49,81
C02	8,0	107131	20/01/2025	14,0	-	-	L402, V413, L404, V405	37,94	48,94
								39,76	49,72
C03	8,0	107134	20/01/2025	15,0	-	-	L404, V404, L403, V413, V405, V415	35,62	45,94
								35,97	45,99
C04	8,0	107142	20/01/2025	15,0	-	-	L403, V402, V404, L404, L403, L405, V419	35,72	47,04
								37,07	47,73
C05	8,0	107146	20/01/2025	16,0	-	-	L405, V403	37,77	47,54
								38,27	48,65
C06	8,0	107150	20/01/2025	15,0	-	-	L405, V403, V419	36,18	46,46
								36,93	47,35
C07	8,0	107155	20/01/2025	14,5	-	-	L404, L403, V402, L405, V404, V418, V419, V405, V416, V407, L407	38,98	49,08
								42,13	51,76
C08	8,0	107160	20/01/2025	14,0	-	-	L404, L405, V418, V419, L406, L407, V406, V417, L405	36,05	47,85
								36,68	46,98

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