

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 (PAV 4º)
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO

Concreteira: TECNO CONCRETO
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(06dias):
12/03/2025
Data de Ruptura(28dias):
03/04/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	06 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	5772	06/03/2025	16,0	-	-	L504, V504	38,47	49,40
								39,48	48,12
C02	8,0	5775	06/03/2025	15,5	-	-	L503, L504, V504	36,85	46,78
								37,15	48,12
C03	8,0	5778	06/03/2025	16,0	-	-	L501, L503, V502, V513	35,11	45,11
								37,40	46,72
C04	8,0	5781	06/03/2025	15,0	-	-	L501, L503, V513	37,22	46,49
								38,23	47,76
C05	8,0	5784	06/03/2025	14,0	-	-	L502, V513	35,18	45,20
								36,36	45,25
C06	8,0	5787	06/03/2025	15,0	-	-	L502, V513, V501, L504	35,81	44,73
								34,13	45,13
C07	8,0	5792	06/03/2025	16,0	-	-	L506, L508, V506, V516, V507, V517	36,29	45,33
								36,65	44,53
C08	8,0	5795	06/03/2025	14,5	-	-	L505, V519, V518, V517, V511	37,66	45,79
								35,87	47,31
C09	8,0	5798	06/03/2025	16,0	-	-	L505, V509	39,24	47,77
								36,48	48,07
C10	8,0	5800	06/03/2025	15,5	-	-	L505, V509	35,02	45,00
								37,64	47,04

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