

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: TORRE NORTE - 1º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO

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):
24/03/2025

Data de Ruptura(28dias):
14/04/2025

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	109580	17/03/2025	14,0	30Litros	-	L402, L411, V416, V410	42,61	53,59
								39,73	51,53
C02	8,0	109586	17/03/2025	16,0	-	-	L402, L411, V416	38,96	48,58
								39,75	48,87
C03	8,0	109590	17/03/2025	16,0	-	-	L402, V408, V412	43,54	54,38
								41,29	52,47
C04	8,0	109588	17/03/2025	15,0	-	-	L402, V410	36,84	46,63
								36,65	48,53
C05	8,0	109594	17/03/2025	14,0	30Litros	-	L402	40,11	51,68
								41,55	52,96
C06	8,0	109599	17/03/2025	15,5	-	-	L411, L402, V416	38,41	48,84
								39,66	47,78
C07	8,0	109606	17/03/2025	15,0	-	-	L402, V416, L411	39,52	49,17
								40,62	48,26
C08	8,0	109610	17/03/2025	16,0	-	-	L402, V428, L404	37,86	48,56
								36,25	49,08
C09	8,0	109609	17/03/2025	16,0	-	-	L402	39,54	51,24
								36,54	51,65
C10	8,0	109612	17/03/2025	15,0	-	-	L402, V428, L404, P48 (PAV3 - PAV4), P49, P47, P46 (PAV3 - PAV4)	36,90	48,53
								38,04	49,23
C11	8,0	109619	17/03/2025	16,0	-	-	L402, V411, V428, L404	39,62	51,28
								41,13	52,48
C12	8,0	109618	17/03/2025	15,0	-	-	L411, L402, V416	36,94	50,44
								39,27	51,39

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