

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 SUL - (PAVº 10)
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO

Concreteira: COOPIMIX
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):
23/04/2025

Data de Ruptura(28dias):
14/05/2025

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	111032	16/04/2025	16,0	-	-	L126,L1135,L1137V1123,V1127	39,47	47,97
								38,34	49,60
C02	8,0	111036	16/04/2025	15,0	-	-	L1126,V1127	43,77	54,38
								45,31	52,99
C03	8,0	111042	16/04/2025	16,0	-	-	L1126,V1127	47,62	57,00
								47,79	59,45
C04	8,0	111048	16/04/2025	16,0	-	-	L1126,L1122,L1127,L1121,L1120,L1123,L1124,V1114,L1125	40,45	52,74
								42,08	54,59
C05	8,0	111052	16/04/2025	15,0	-	-	L1122,V1127	43,98	55,90
								45,77	57,10
C06	8,0	111062	16/04/2025	15,0	-	-	L1122,L1110,L1139,L1138,V1123,V1128	47,67	59,81
								46,49	57,96
C07	8,0	111067	16/04/2025	14,0	-	-	LAJE	43,60	54,70
								44,31	54,96
C08	8,0	111074	16/04/2025	16,0	-	-	LAJE	42,52	53,86
								45,10	55,59

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