

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 (PAVIMENTO 4º - PAV 5º)
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: TECNO
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):
24/04/2025

Data de Ruptura(28dias):
15/05/2025

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	7472	17/04/2025	16,0	-	-	PAV 4º - L502,L504,V531	39,89	49,95
								38,05	48,26
C02	8,0	7476	17/04/2025	15,0	-	-	PAV 4º - L502,L504,V581	43,60	56,90
								45,56	58,42
C03	8,0	7478	17/04/2025	15,5	-	-	PAV 4º - L502	46,26	58,60
								47,69	59,41
C04	8,0	7484	17/04/2025	16,0	-	-	PAV 4º - L502,V531,L504	47,28	58,74
								47,81	60,52
C05	8,0	7487	17/04/2025	16,0	-	-	PAV 4º - L502	45,39	57,00
								44,72	57,87
C06	5,0	7481	17/04/2025	16,0	-	-	PAV 4º - PAV 5º - P1,P2,P3,P4,P5,P22,P23,P14,P15,P20,P21,P28, P19,P37,P38,P45,P46,P47,P48,P49	45,25	56,57
								46,68	58,64

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