

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 (PAV 6º) / RESIDENCIAL / TORRE NORTE (TÉRREO)
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

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):
03/12/2024

Data de Ruptura(29dias):
26/12/2024

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)	29 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	105400	26/11/2024	-	-	-	TORRE SUL (PAV 6º) L701, V701, V702, L702, V724, V723, V703 / RESIDENCIAL (SAPATAS DA PSICINA) S94B, S151, S93B, S152, S92B, S154, S91B	37,78	49,41
								39,90	49,55
C02	8,0	105405	26/11/2024	-	-	-	TORRE SUL (PAV 6º) L702, L704, L706, V705, V714, V707, V702	39,24	54,04
								42,54	55,80
C03	8,0	105409	26/11/2024	-	-	-	L706, L707, V706, V704, V702	36,96	47,97
								36,46	46,08
C04	8,0	105414	26/11/2024	-	-	-	L706, V702	36,48	48,25
								38,32	48,55
C05	8,0	105425	26/11/2024	-	-	-	TORRE NORTE (TÉRREO) L110, V154, V157, V143, V142	41,82	54,48
								39,32	52,39
C06	8,0	105428	26/11/2024	-	-	-	L110, V151, V150, L107, V112, V142, V108	37,69	48,90
								35,03	49,90
C07	8,0	105430	26/11/2024	-	-	-	L109, V108, V157, V160, V109, V106, R3	38,96	49,08
								36,66	48,11
C08	8,0	105438	26/11/2024	-	-	-	L109, V109, V162, R3, V101	38,70	48,73
								39,85	49,29

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