

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 - 1º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: SERGIO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 12 ± 2
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias):
23/09/2024

Data de Ruptura(28dias):
16/10/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	102662	18/09/2024	14,0	-	-	L204	42,10	55,63
								44,47	57,16
C02	8,0	102663	18/09/2024	14,0	-	-	L204	37,31	49,72
								38,52	50,11
C03	8,0	102665	18/09/2024	13,0	-	-	L204	37,68	50,78
								34,75	49,52
C04	8,0	102668	18/09/2024	12,0	-	-	L204	39,38	51,96
								36,62	51,50
C05	8,0	102671	18/09/2024	12,0	-	-	L204, V201, V213	39,48	51,40
								37,45	49,22
C06	8,0	102672	18/09/2024	13,0	-	-	L204, L201, V218, V219	34,69	47,87
								37,18	48,68
C07	8,0	102675	18/09/2024	12,5	-	-	L201, L204, V218	36,29	49,06
								36,48	50,23
C08	8,0	102676	18/09/2024	14,0	-	-	L204, V219	36,85	48,62
								36,96	49,01
C09	8,0	102680	18/09/2024	13,5	-	-	L204	36,33	48,54
								38,92	49,97
C10	8,0	102681	18/09/2024	13,0	-	-	L204	33,91	48,05
								36,03	46,78
C11	8,0	102686	18/09/2024	13,5	-	-	L204, V203	38,08	50,73
								35,96	47,80
C12	8,0	102692	18/09/2024	12,5	-	-	L201, L202, V213, V204, V202, L203	35,08	45,97
								35,34	48,18
C13	8,0	102695	18/09/2024	13,0	-	-	L201, L203, V202, V204	38,51	49,03
								40,39	51,78
C14	8,0	102698	18/09/2024	13,0	-	-	L202, L203, L205, V204, V205, V213	35,67	46,75
								37,94	47,22
C15	8,0	102699	18/09/2024	12,5	-	-	L205, V205, V204, V215	37,44	50,79
								37,83	47,22
C16	8,0	102700	18/09/2024	12,0	-	-	L205, L204, V205, V218	35,86	49,55
								37,62	49,45
C17	8,0	102701	18/09/2024	12,0	-	-	L205, L204, V218, V219, V203, L203, L201, V202, V204	39,07	51,08
								40,60	53,91
C18	8,0	102702	18/09/2024	13,0	-	-	L204, V203	39,78	50,04
								38,05	52,33
C19	8,0	102703	18/09/2024	13,0	-	-	L204, V303	34,82	49,95
								37,58	48,82
C20	8,0	102704	18/09/2024	12,5	-	-	L204, V303, V219	40,57	51,78
								40,25	52,59

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