

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: PANORÂMICO - TÉRREO
Responsável pela Moldagem: RENATO

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(07dias):
09/10/2024
Data de Ruptura(28dias):
30/10/2024

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)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	103189	02/10/2024		-	-	L102, V103 (V122 - P196), V122 (V101 - V103), V101	40,34 40,92	52,14 50,60
C02	8,0	103191	02/10/2024		-	-	L102, V101, V124 (P196 - V101), L101	41,55 40,46	53,27 51,53
C03	8,0	-	02/10/2024		-	-	L101, V102 (P198 - P196), V101 (P224 - P225), V129, V127 (P197 - V104)	40,23 42,84	51,87 54,34
C04	8,0	103196	02/10/2024		-	-	L103, V101, V130 (P198 - V105)	41,18 41,61	53,04 54,24
C05	8,0	103201	02/10/2024		-	-	L103, V101, V131 (P227 - P200), V105, L105, V103 (P229 - V122), V106, V122 (V106 - V103)	38,32 37,41	48,93 49,06
C06	8,0	103207	02/10/2024		-	-	L105, L108, V106, V108, V123 (P201 - P196), VE, ESCADA	37,67 38,55	49,82 48,42
C07	8,0	13209	02/10/2024		-	-	L108, L107, V106, V108, V107, V125	38,76 38,89	48,55 50,50
C08	8,0	103214	02/10/2024		-	-	L107, V107, V106, L104, L106, V104, V128, V127, V126	42,06 40,79	54,57 52,36
C09	8,0	103116	02/10/2024		-	-	L107, V107, V105, V130 (P203 - V105), V105, V131	41,91 39,75	52,64 54,00
C10	8,0	103223	02/10/2024		-	-	L109, V109, V125, L110	38,54 38,64	49,66 48,78
C11	8,0	103225	02/10/2024		-	-	L109, V109	39,81 40,76	50,87 51,78
C12	8,0	103228	02/10/2024		-	-	L111, V112, V131	39,55 41,18	52,29 50,99
C13	8,0	103230	02/10/2024		-	-	L111, V111, V125	40,28 39,27	50,22 52,57
C14	8,0	103234	02/10/2024		-	-	L111, V125, L113, V111	37,39 35,86	48,98 48,54
C15	8,0	103235	02/10/2024		-	-	L113, V131, L108, L110, V108, V122	38,99 37,32	49,97 49,13
C16	8,0	103237	02/10/2024		-	-	L110, L112, V110, V122, V108, V110	39,16 37,90	49,86 50,20
C17	8,0	103238	02/10/2024		-	-	L110, V110, L112	36,71 37,45	46,39 47,13
C18	8,0	103239	02/10/2024		-	-	L112, V112, V122, V114, L114	35,25 35,83	44,73 46,17
C19	8,0	103240	02/10/2024		-	-	L112, V112, L114, V114, L115	37,90 40,51	49,52 50,36
C20	8,0	103241	02/10/2024		-	-	L115, V122	40,75 40,88	52,37 49,64

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 satura 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