



# Certificado de Resistência à Compressão do Concreto (NBR - 5738/2015 e NBR - 5739/2018)

Período: 17/01/2023 a 17/01/2023

Cliente: ENGEFORM ENGENHARIA LTDA

Obra: HOSPITAL BARRA D'OR DO RJ

CNPJ:12.409.936/0001-50

Endereço: AVENIDA NELSON MUFARREJ, 255, CNO. 51.24

Contrato

CA8648

Certificado N°

067598

## CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:11703

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
40	CPIII 40 RS	160+/-20	NAO INFORMADO	Natural	Brita	PL	SP
				Areia Medi	0,1		

## RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000021908	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	170	38,0
				14/02/23	28		43,4
				14/02/23	28		44,5
000021915	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	165	37,7
				14/02/23	28		43,6
				14/02/23	28		44,2
000021920	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	180	36,0
				14/02/23	28		45,5
				14/02/23	28		46,2
000021925	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	170	32,9
				14/02/23	28		40,0
				14/02/23	28		40,5
000021929	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	180	32,7
				14/02/23	28		42,3
				14/02/23	28		42,8
000021932	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	160	36,3
				14/02/23	28		43,9
				14/02/23	28		44,2
000021935	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	170	34,6
				14/02/23	28		46,1
				14/02/23	28		46,2
000021938	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	170	39,5
				14/02/23	28		50,0
				14/02/23	28		50,2
000021941	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	175	38,1
				14/02/23	28		46,6
				14/02/23	28		47,2
000021944	3	NAO INFORMADO	17/01/23	24/01/23	07	165	36,7
				14/02/23	28		47,4
				14/02/23	28		48,0

\*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: Amostras de concreto coletadas na central dosadora para controle da qualidade do concreto.Os resultados acima se referem exclusivamente ao concreto coletado na central dosadora.

\*Adota-se como valor do exemplar o maior dos valores obtidos em cada amostra - NBR12655 - 1MPa = 10,197 kgf/cm<sup>2</sup>

CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(021)33476088

ESTRADA DA LIGA++O 739 - JACAREPAGUA - RIO DE JANEIRO - RJ

CGC 27.364.421/0021-00 laboratorio@concrevit.com.br

Eng° Filipe Tavorali Rodrigues

Resp.Técnico

CREA/RJ - 145567-D

Data

11/05/2023