



**Certificado de Resistência à Compressão do Concreto**  
(NBR - 5738/2008 e NBR - 5739/2007)

Período: 19/02/2018 a 26/02/2018

Cliente: CONSTRUTORA VOLENDAM LTDA  
Obra: ESTACA  
Endereço: AV. LUIZ CORREA, 300

**Contrato**

070190

**Certificado N°**

047703

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:9754

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
20,0	CPIII-40 RS	210+/-30	ESTACA	Natural	Brita 0	PN	PR
				Areia Medi			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000006107	2	ESTACA	19/02/18	19/03/18 19/03/18	28 28	210	35,0 33,0
000006110	2	ESTACA	19/02/18	19/03/18 19/03/18	28 28	230	36,5 35,1
000006111	2	ESTACA	19/02/18	19/03/18 19/03/18	28 28	220	38,3 36,1
000006128	2	ESTACA	22/02/18	22/03/18 22/03/18	28 28	220	37,6 36,6
000006129	2	ESTACA	22/02/18	22/03/18 22/03/18	28 28	220	39,8 37,1
000006130	2	ESTACA	22/02/18	22/03/18 22/03/18	28 28	210	46,7 45,3
000006131	2	ESTACA	22/02/18	22/03/18 22/03/18	28 28	240	34,1 33,2
000006132	2	ESTACA	22/02/18	22/03/18 22/03/18	28 28	230	45,2 46,4
000006134	2	ESTACA	22/02/18	22/03/18 22/03/18	28 28	230	34,9 35,1
000006135	2	ESTACA	22/02/18	22/03/18 22/03/18	28 28	230	40,5 37,3
000006147	2	ESTACA	26/02/18	26/03/18 26/03/18	28 28	220	37,0 36,8
000006148	2	ESTACA	26/02/18	26/03/18 26/03/18	28 28	210	42,5 39,4
000006149	2	ESTACA	26/02/18	26/03/18 26/03/18	28 28	230	44,2 42,0
000006151	2	ESTACA	26/02/18	26/03/18 26/03/18	28 28	220	33,2 31,8
000006152	2	ESTACA	26/02/18	26/03/18 26/03/18	28 28	230	37,1 34,8

\*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.: (022)26252933  
ROD. AMARAL PEIXOTO - SAO MATEUS - SAO PEDRO DA ALDEIA - RJ  
CGC 27.364.421/0015-53 laboratorio@concrevit.com.br

Eng° Filipe Tavorali Rodrigues

Resp. Técnico

CREA/RJ - 145567-D

**Data**

30/10/2018