



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

Período: 01/02/2018 a 05/02/2018

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

**Contrato**

070190

**Certificado N°**

047671

**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)
000005991	2	ESTACA	01/02/18	01/03/18 01/03/18	28 28	230	27,4 27,6
000005992	2	ESTACA	01/02/18	01/03/18 01/03/18	28 28	230	42,1 40,3
000005993	2	ESTACA	01/02/18	01/03/18 01/03/18	28 28	240	40,8 41,4
000005994	2	ESTACA	01/02/18	01/03/18 01/03/18	28 28	220	43,5 44,0
000005995	2	ESTACA	01/02/18	01/03/18 01/03/18	28 28	230	44,5 41,8
000005998	2	ESTACA	01/02/18	01/03/18 01/03/18	28 28	220	46,1 42,6
000005999	2	ESTACA	01/02/18	01/03/18 01/03/18	28 28	240	39,7 37,7
000006003	2	ESTACA	02/02/18	02/03/18 02/03/18	28 28	230	30,6 33,1
000006004	2	ESTACA	02/02/18	02/03/18 02/03/18	28 28	220	38,9 37,9
000006005	2	ESTACA	02/02/18	02/03/18 02/03/18	28 28	240	36,0 36,8
000006006	2	ESTACA	02/02/18	02/03/18 02/03/18	28 28	220	38,9 37,5
000006009	2	ESTACA	02/02/18	02/03/18 02/03/18	28 28	220	44,2 43,6
000006011	2	ESTACA	02/02/18	02/03/18 02/03/18	28 28	230	38,0 35,7
000006026	2	ESTACA	05/02/18	05/03/18 05/03/18	28 28	180	29,1 31,8
000006027	2	ESTACA	05/02/18	05/03/18 05/03/18	28 28	220	30,5 31,9

\*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**

29/10/2018