



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

Período: 07/11/2017 a 10/11/2017

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

**Contrato**

070190

**Certificado N°**

047406

**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)
000005511	2	ESTACA	07/11/17	05/12/17 05/12/17	28 28	240	27,9 27,6
000005513	2	ESTACA	07/11/17	05/12/17 05/12/17	28 28	230	31,2 30,8
000005514	2	ESTACA	07/11/17	05/12/17 05/12/17	28 28	240	38,6 37,4
000005515	2	ESTACA	07/11/17	05/12/17 05/12/17	28 28	230	36,0 34,6
000005517	2	ESTACA	07/11/17	05/12/17 05/12/17	28 28	220	35,1 34,7
000005518	2	ESTACA	07/11/17	05/12/17 05/12/17	28 28	210	36,1 35,6
000005522	2	ESTACA	08/11/17	06/12/17 06/12/17	28 28	240	29,2 28,9
000005524	2	ESTACA	08/11/17	06/12/17 06/12/17	28 28	240	28,7 28,6
000005525	2	ESTACA	08/11/17	06/12/17 06/12/17	28 28	240	31,0 30,1
000005529	2	ESTACA	08/11/17	06/12/17 06/12/17	28 28	240	31,6 31,1
000005530	2	ESTACA	08/11/17	06/12/17 06/12/17	28 28	230	28,0 27,6
000005531	2	ESTACA	08/11/17	06/12/17 06/12/17	28 28	240	34,2 33,6
000005538	2	ESTACA	09/11/17	07/12/17 07/12/17	28 28	220	29,0 28,0
000005539	2	ESTACA	09/11/17	07/12/17 07/12/17	28 28	210	31,6 36,1
000005540	2	ESTACA	09/11/17	07/12/17 07/12/17	28 28	240	37,3 37,2
000005552	2	ESTACA	10/11/17	08/12/17 08/12/17	28 28	240	30,5 30,1

\*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/cm2

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**

07/11/2018