



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

Período: 07/12/2016 a 15/12/2016

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

Contrato

064101

Certificado N°

045175

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)
000003868	2	ESTACA	07/12/16	04/01/17 04/01/17	28 28	210	38,9 36,6
000003871	2	ESTACA	07/12/16	04/01/17 04/01/17	28 28	230	33,6 34,1
000003873	2	ESTACA	07/12/16	04/01/17 04/01/17	28 28	230	42,4 42,2
000003877	2	ESTACA	08/12/16	05/01/17 05/01/17	28 28	180	33,7 30,6
000003880	2	ESTACA	08/12/16	05/01/17 05/01/17	28 28	210	30,0 32,8
000003887	2	ESTACA	09/12/16	06/01/17 06/01/17	28 28	230	35,0 35,6
000003891	2	ESTACA	09/12/16	06/01/17 06/01/17	28 28	220	34,5 34,1
000003916	2	ESTACA	13/12/16	10/01/17 10/01/17	28 28	230	29,7 29,4
000003925	2	ESTACA	13/12/16	10/01/17 10/01/17	28 28	210	32,0 30,3
000003938	2	ESTACA	14/12/16	11/01/17 11/01/17	28 28	220	32,5 34,9
000003940	2	ESTACA	14/12/16	11/01/17 11/01/17	28 28	230	34,1 33,8
000003941	2	ESTACA	14/12/16	11/01/17 11/01/17	28 28	230	34,8 36,5
000003949	2	ESTACA	15/12/16	12/01/17 12/01/17	28 28	220	35,3 34,6
000003950	2	ESTACA	15/12/16	12/01/17 12/01/17	28 28	230	31,4 37,5
000003952	2	ESTACA	15/12/16	12/01/17 12/01/17	28 28	230	34,8 34,0

*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/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