



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

Período: 16/12/2016 a 28/12/2016

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

Contrato

064101

Certificado N°

045176

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	PN	PR
				Areia Medi	0		

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000003955	2	ESTACA	16/12/16	13/01/17 13/01/17	28 28	210	32,1 33,6
000003959	2	ESTACA	19/12/16	16/01/17 16/01/17	28 28	230	30,6 33,8
000003968	2	ESTACA	19/12/16	16/01/17 16/01/17	28 28	230	38,1 37,9
000003972	2	ESTACA	19/12/16	16/01/17 16/01/17	28 28	210	34,8 35,4
000003976	2	ESTACA	20/12/16	17/01/17 17/01/17	28 28	230	34,0 33,3
000003984	2	ESTACA	20/12/16	17/01/17 17/01/17	28 28	230	36,3 37,1
000003986	2	ESTACA	20/12/16	17/01/17 17/01/17	28 28	230	34,4 33,2
000003991	2	ESTACA	21/12/16	18/01/17 18/01/17	28 28	220	29,7 30,7
000003994	2	ESTACA	21/12/16	18/01/17 18/01/17	28 28	180	35,3 37,2
000003996	2	ESTACA	21/12/16	18/01/17 18/01/17	28 28	220	34,9 32,9
000004000	2	ESTACA	22/12/16	19/01/17 19/01/17	28 28	230	37,1 35,1
000004004	2	ESTACA	22/12/16	19/01/17 19/01/17	28 28	230	32,2 30,6
000004026	2	ESTACA	27/12/16	24/01/17 24/01/17	28 28	230	36,3 37,2
000004028	2	ESTACA	27/12/16	24/01/17 24/01/17	28 28	230	38,9 37,8
000004029	2	ESTACA	28/12/16	25/01/17 25/01/17	28 28	230	29,7 33,6

*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