



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

Período: 23/11/2017 a 23/11/2017

Cliente: ILHA DE MANHATTAN EMPREEN  
Obra: ED.ILHA DE MANHATTAN - CEI: 51.236.75793/75  
Endereço: RUA DOUTOR GILSON DO SANTOS ESQ.COM AV S

**Contrato**

064518

**Certificado N°**

064251

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:14810

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
35,0	CP III - 40 RS	100+/-20	LAJE	Natural	Brita 0,1	PL	
				Areia Medi			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000014039	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	110	27,1
000014040	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	140	20,0
000014041	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	130	20,9
000014042	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	135	21,9
000014043	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	120	26,3
000014045	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	125	22,2
000014046	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	110	21,7
000014047	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	100	20,5
000014048	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	115	23,8
000014049	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	120	20,1
000014050	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	135	19,3
000014051	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	90	25,9
000014052	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	125	25,4
000014053	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	110	25,4
000014054	1	LAJE	23/11/17	21/12/17	05	130	24,2
000014055	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	140	23,2
000014056	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	120	21,5
000014057	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	120	26,9
000014058	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	115	26,9
000014059	1	LAJE	23/11/17	28/11/17	05	120	23,3

\*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.:(027)32293401

RUA ANNOR DA SILV - BOA VISTA - VILA VELHA - ES

CGC 27.364.421/0002-39 laboratorio@concrevit.com.br

**Eng° Evaldo Jose Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

29/11/2017