



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

Período: 22/09/2017 a 22/09/2017

Cliente: CONSTRUTORA JRN LTDA  
Obra: OBRA 128 - TERMINAL PESQUEIRO DE ITAIPAVA - ITAPEM  
Endereço: TERMINAL PESQUEIRO

**Contrato**

066410

**Certificado N°**

063612

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15280

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
40,0	CPIII-40 RS	230+/-30	ESTACA	Natural	Brita	PL	SP
				Areia Medi	0,1		

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000003699	4	ESTACA	22/09/17	29/09/17	07	250	30,5
				29/09/17	07		31,7
				20/10/17	28		48,1
				20/10/17	28		49,0
000003700	4	ESTACA	22/09/17	29/09/17	07	250	25,6
				29/09/17	07		28,4
				20/10/17	28		46,1
				20/10/17	28		43,8
000003702	4	ESTACA	22/09/17	29/09/17	07	250	32,1
				29/09/17	07		28,4
				20/10/17	28		49,3
				20/10/17	28		47,8
000003703	4	ESTACA7,5	22/09/17	29/09/17	07	250	34,3
				29/09/17	07		31,4
				20/10/17	28		50,1
				20/10/17	28		48,9
000003705	4	ESTACA	22/09/17	29/09/17	07	240	33,7
				29/09/17	07		33,5
				20/10/17	28		53,6
				20/10/17	28		50,1
000003706	4	ESTACA	22/09/17	29/09/17	07	240	28,1
				29/09/17	07		31,0
				20/10/17	28		49,7
				20/10/17	28		49,9
000003707	4	ESTACA	22/09/17	29/09/17	07	250	36,0
				29/09/17	07		38,6
				20/10/17	28		52,4
				20/10/17	28		50,7

\*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)35201705  
RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES  
CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

**Eng.º Evaldo José Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

28/05/2019