



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

Período: 28/03/2018 a 28/03/2018

Cliente: FIBRIA CELULOSE S/A  
Obra: PERA FERROVIARIA PC 4511027599 /  
FRS1025243560

Endereço: CAMINHO BARRA DO RIACHO

**Contrato**

072148

**Certificado N°**

065765

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15133

Lançamento:Convencional

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
30,0	CP III - 40 RS	70+/-10	MANILHA /MURO	Natural	Brita	PL	
				Areia	0,1		
				Medi			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000001009	2	MANILHA /MURO	28/03/18	25/04/18	28	110	33,1
				25/04/18	28		34,0
000001010	2	MANILHA / MURO	28/03/18	25/04/18	28	100	33,5
				25/04/18	28		31,7
000001011	2	MANILHA / MURO	28/03/18	25/04/18	28	90	31,1
				25/04/18	28		30,9

\*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)32507412  
RODOVIA ES 010 S/N KM 08 - BARRA DO SHAY - ARACRUZ - ES  
CGC 27.364.421/0013-91 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

21/06/2018