



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

Período: 24/11/2016 a 24/11/2016

Cliente: EMTEP SERVICOS TECNICOS D  
Obra: ESTACA HELICE - ARCELOR MITTAL  
Endereço: ARCELOR MITTAL - PORTARIA INDUSTRIAL - S

**Contrato**

AC7234

**Certificado N°**

059326

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15022

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
30,0	CPIII-40 RS	220+/-30	ESTACA	Natural	Brita	PL	
				Areia	0		
				Medi			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000077066	2	ESTACA	24/11/16	01/12/16	7	240	26,9
				22/12/16	28		35,7
000077069	2	ESTACA	24/11/16	01/12/16	7	250	26,2
				22/12/16	28		35,8

\*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: 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)33951777  
RUA DASTRO LUIZ ROSSI 449 - BAIRRO FATIMA - SERRA - ES  
CGC 27.364.421/0003-10 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

28/04/2017