



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

Período: 21/01/2017 a 21/01/2017

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

**Contrato**

AC7234

**Certificado N°**

060219

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:14790

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
30,0	CP III - 40 RS	100+/-20	BLOCO	Natural	Brita	PL	
				Areia Medi	0,1		

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000077716	2	BLOCO	21/01/17	28/01/17 18/02/17	07 28	130	19,9 33,8
000077717	2	BLOCO	21/01/17	28/01/17 18/02/17	07 28	115	25,5 35,0
000077718	2	BLOCO	21/01/17	28/01/17 18/02/17	07 28	110	27,2 38,2
000077719	2	BLOCO	21/01/17	28/01/17 18/02/17	07 28	115	29,0 38,9
000077720	2	BLOCO	21/01/17	28/01/17 18/02/17	07 28	130	26,5 36,1
000077721	2	VIGAMENTO/BLOCO	21/01/17	28/01/17 18/02/17	07 28	120	24,0 35,1

\*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