



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

Período: 26/11/2016 a 28/11/2016

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

Contrato

AC7234

Certificado N°

059350

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 Medi	0		

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000077089	2	ESTACA	26/11/16	05/12/16	09	260	21,8
				24/12/16	28		31,4
000077092	2	ESTACA	26/11/16	05/12/16	09	250	25,7
				24/12/16	28		33,0
000077096	2	ESTACA	26/11/16	05/12/16	09	245	28,7
				24/12/16	28		31,7
000077099	2	ESTACA	28/11/16	05/12/16	07	260	27,2
				26/12/16	28		43,1
000077102	2	ESTACA	28/11/16	05/12/16	07	260	23,2
				26/12/16	28		33,9
000077106	2	ESTACA	28/11/16	05/12/16	07	240	27,4
				26/12/16	28		40,5
000077109	4	ESTACA	28/11/16	05/12/16	07	260	16,2
				05/12/16	07		15,0
				26/12/16	28		35,7
				26/12/16	28		36,0
000077111	4	ESTACA	28/11/16	05/12/16	07	240	23,3
				05/12/16	07		23,4
				26/12/16	28		38,2
				26/12/16	28		37,6
000077114	4	ESTACA	28/11/16	05/12/16	07	250	18,4
				05/12/16	07		19,3
				26/12/16	28		37,5
				26/12/16	28		37,2

*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/cm²
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