



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

Período: 02/12/2016 a 02/12/2016

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

Contrato

AC7234

Certificado N°

059439

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)
000077205	4	ESTACA	02/12/16	09/12/16	07	260	22,4
				09/12/16	07		21,2
				30/12/16	28		35,8
				30/12/16	28		31,3
000077210	4	ESTACA	02/12/16	09/12/16	07	250	22,7
				09/12/16	07		25,0
				30/12/16	28		34,6
				30/12/16	28		39,0
000077216	4	ESTACA	02/12/16	09/12/16	07	240	26,2
				09/12/16	07		21,1
				30/12/16	28		33,0
				30/12/16	28		34,1
000077218	4	ESTACA	02/12/16	09/12/16	07	250	22,8
				09/12/16	07		25,7
				30/12/16	28		30,6
				30/12/16	28		36,6
000077223	4	ESTACA	02/12/16	09/12/16	07	240	24,5
				09/12/16	07		21,7
				30/12/16	28		48,4
				30/12/16	28		47,9

*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