



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

Período: 18/01/2017 a 18/01/2017

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

Contrato

AC7234

Certificado N°

060183

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	VIGAS/CANALETAS/BASE VENTILADOR	Natural Areia Medi	Brita 0,1	PL	

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000077665	2	VIGAS/CANALETAS/BASE VENTILADOR	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	120	21,3 33,2
000077666	2	VIGAS/CANALETAS	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	130	22,2 33,2
000077667	2	VIGAS/ CANALETAS	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	110	18,7 32,9
000077668	2	VIGAS/CANALETAS	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	120	20,3 31,4
000077675	2	BASE DO VENTILADOR	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	120	20,8 31,4
000077676	2	BASE DO VENTILADOR	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	120	21,3 32,5
000077679	2	BASE DO VENTILADOR	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	130	22,3 33,6
000077680	2	BASE DO VENTILADOR	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	125	20,6 32,3
000077681	2	BLOCO	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	120	21,2 31,8
000077682	2	BLOCO	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	130	21,6 32,0
000077683	2	BLOCO	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	130	22,1 33,4
000077684	2	BLOCO	18/01/17	25/01/17 15/02/17	07 28	125	20,8 30,5

*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