



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

Período: 22/12/2016 a 22/12/2016

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

**Contrato**

AC7234

**Certificado N°**

060108

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:14327

Lançamento:Convencional

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 15,0      | CPIII-40<br>RS  | 70+/-10         | PISO               | Natural  | Brita  | PL      |   |
|           |                 |                 |                    | Areia    | 0,1    |         |   |
|           |                 |                 |                    | Medi     |        |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000077485   | 2         | PISO                     | 22/12/16      | 19/01/17     | 28           | 90              | 15,6              |
|             |           |                          |               | 19/01/17     | 28           |                 | 14,0              |

\*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