



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

Período: 18/01/2016 a 18/01/2016

Cliente: ACTA ENGENHARIA LTDA  
Obra: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL  
Endereço: AV MARECHAL MASCARENHAS DE MORAES, 1333

**Contrato**

AC6667

**Certificado N°**

054782

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12658

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado   |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo      | Graúdo | 1       | 2 |
| 30,0      | CPIII-40 RS     | 100+/-20        | LAJE               | 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) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000072619   | 2         | LAJE                      | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 100             | 42,1              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 40,8              |
| 000072620   | 2         | LAJE                      | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 120             | 45,1              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 47                |
| 000072622   | 2         | LAJE                      | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 120             | 46,1              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 44,5              |
| 000072625   | 2         | LAJE                      | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 125             | 42,3              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 43                |
| 000072628   | 2         | LAJE                      | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 120             | 45,2              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 44                |
| 000072629   | 2         | LAJE                      | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 125             | 42,6              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 43,8              |
| 000072633   | 2         | LAJE/RAMPA                | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 130             | 42,8              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 42,6              |
| 000072635   | 2         | LAJE/RAMPA                | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 130             | 39,6              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 42,2              |
| 000072636   | 2         | LAJE                      | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 120             | 42,8              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 43,2              |
| 000072639   | 2         | LAJE/RAMPA                | 18/01/16      | 15/02/16     | 28           | 100             | 43,9              |
|             |           |                           |               | 15/02/16     | 28           |                 | 45                |

\*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**

07/06/2016