



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

Período: 22/12/2014 a 22/12/2014

Cliente: DUTO ENGENHARIA LTDA  
Obra: DIVERSOS  
Endereço: RUA DIAMANTINA S/N

**Contrato**

052052

**Certificado N°**

047120

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12724

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento  | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado   |        | Aditivo |   |
|-----------|------------------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|---|
|           |                  |                 |                    | Miúdo      | Graúdo | 1       | 2 |
| 30,0      | CP III - 40 - RS | 130+/-20        | MURO               | Natural    | Brita  | PL      |   |
|           |                  |                 |                    | Areia Gros | 0,1    |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000055959   | 2         | MURO                      | 22/12/14      | 19/01/15     | 28           | 160             | 33,4              |
|             |           |                           |               | 19/01/15     | 28           |                 | 34,5              |
| 000055966   | 2         | MURO                      | 22/12/14      | 19/01/15     | 28           | 140             | 34,5              |
|             |           |                           |               | 19/01/15     | 28           |                 | 33,2              |
| 000055968   | 2         | MURO                      | 22/12/14      | 19/01/15     | 28           | 150             | 34,4              |
|             |           |                           |               | 19/01/15     | 28           |                 | 33,9              |
| 000055969   | 2         | MURO                      | 22/12/14      | 19/01/15     | 28           | 130             | 35,1              |
|             |           |                           |               | 19/01/15     | 28           |                 | 32,6              |
| 000055978   | 2         | MURO                      | 22/12/14      | 19/01/15     | 28           | 140             | 34,4              |
|             |           |                           |               | 19/01/15     | 28           |                 | 34,3              |

\*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)33364349  
RODOVIA BR 101 - KM 291 S/N - CONTORNO - CARIACICA - ES  
CGC 27.364.421/0001-58 laboratorio@concrevit.com.br

**Eng.º Evaldo Jose Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

06/02/2015