



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

Período: 02/01/2012 a 02/01/2012

Cliente: CENTRO DE DISTRIBUICAO E  
Obra: AMPLIACAO PISO ARMAZEM 8  
Endereço: ROD.DARLY SANTOS 2025

**Contrato**

025877

**Certificado N°**

019850

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:10549

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        | PISO               | Natural    | Brita  | PN      | 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) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 058356      | 2         | PISO                     | 02/01/12      | 30/01/12     | 28           | 100             | 34,6              |
|             |           |                          |               | 30/01/12     | 28           |                 | 36,3              |
| 058360      | 2         | PISO                     | 02/01/12      | 30/01/12     | 28           | 105             | 39,9              |
|             |           |                          |               | 30/01/12     | 28           |                 | 38,3              |
| 058361      | 2         | PISO                     | 02/01/12      | 30/01/12     | 28           | 110             | 39,0              |
|             |           |                          |               | 30/01/12     | 28           |                 | 38,2              |
| 058363      | 2         | LAJE                     | 02/01/12      | 30/01/12     | 28           | 100             | 38,3              |
|             |           |                          |               | 30/01/12     | 28           |                 | 39,6              |
| 058367      | 2         | PISO                     | 02/01/12      | 30/01/12     | 28           | 110             | 39,6              |
|             |           |                          |               | 30/01/12     | 28           |                 | 40,3              |
| 058370      | 2         | PISO                     | 02/01/12      | 30/01/12     | 28           | 100             | 41,7              |
|             |           |                          |               | 30/01/12     | 28           |                 | 40,9              |
| 058372      | 2         | PISO                     | 02/01/12      | 30/01/12     | 28           | 115             | 38,4              |
|             |           |                          |               | 30/01/12     | 28           |                 | 38,9              |

\*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: Amostras de concreto coletadas na central dosadora para controle da qualidade do concreto.Os resultados acima se referem exclusivamente ao concreto coletado na central dosadora.

\*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)32293401  
RUA ANNOR DA SILV - BOA VISTA - VILA VELHA - ES  
CGC 27.364.421/0002-39 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

25/03/2019