



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

Período: 07/11/2018 a 07/11/2018

Cliente: ENGMA CONSTRUCOES E SERV  
Obra: DIVESOS  
Endereço: ANTIGA FRINCASA

**Contrato**

075821

**Certificado N°**

068746

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15959

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  | 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) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000003926   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 130             | 35,2<br>37,2      |
| 000003927   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 130             | 36,9<br>37,4      |
| 000003928   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 120             | 35,7<br>35,5      |
| 000003929   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 120             | 38,4<br>38,1      |
| 000003930   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 115             | 42,9<br>41,6      |
| 000003931   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 110             | 42,7<br>42,6      |
| 000003932   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 120             | 43,4<br>42,8      |
| 000003933   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 110             | 38,6<br>37,9      |
| 000003934   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 110             | 37,8<br>34,8      |
| 000003935   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 135             | 38,5<br>37,1      |
| 000003936   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 110             | 42,0<br>44,0      |
| 000003937   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 115             | 38,6<br>36,1      |
| 000003938   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 135             | 31,7<br>35,2      |
| 000003940   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 135             | 14,3<br>15,3      |
| 000003941   | 2         | PISO                      | 07/11/18      | 05/12/18<br>05/12/18 | 28<br>28     | 130             | 35,5<br>34,6      |

\*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)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**

07/11/2019