



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

Período: 14/11/2019 a 14/11/2019

Cliente: ES CONDOMINIO RESIDENCIAL  
Obra: OBRA: ES CONDOMINIO RESIDENCIALMARIETA  
AUGUSTA SPE  
Endereço: RUA AROLDO SECCHIN Nº 1123 LOTE 14 E 15

**Contrato**

080057

**Certificado Nº**

073243

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15312

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento  | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado   |           | Aditivo |   |
|-----------|------------------|-----------------|--------------------|------------|-----------|---------|---|
|           |                  |                 |                    | Miúdo      | Graúdo    | 1       | 2 |
| 35,0      | CP III - 40 - RS | 120+/-20        | LAJE               | Natural    | Brita 0,1 | PL      |   |
|           |                  |                 |                    | Areia Medi |           |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | Nº de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000011308   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 130             | 24,9              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 32,0              |
| 000011309   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 130             | 26,2              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 30,1              |
| 000011310   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 140             | 27,9              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 38,0              |
| 000011311   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 140             | 26,3              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 40,6              |
| 000011312   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 130             | 25,4              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 40,9              |
| 000011313   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 130             | 25,6              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 39,7              |
| 000011314   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 125             | 24,5              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 37,7              |
| 000011315   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 130             | 23,3              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 38,3              |
| 000011316   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 140             | 19,7              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 32,3              |
| 000011317   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 140             | 19,5              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 32,9              |
| 000011321   | 2         | LAJE                     | 14/11/19      | 18/11/19     | 4            | 140             | 23,1              |
|             |           |                          |               | 21/11/19     | 7            |                 | 27,9              |

\*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)35201705

RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES

CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

Eng.º Evaldo Jose Penedo

Resp. Técnico

CREA - 34763 - D

**Data**

05/12/2019