



**Certificado de Resistência à Compressão do Concreto**  
(NBR - 5738/2015 e NBR - 5739/2018)

Período: 16/12/2022 a 16/12/2022

Cliente: ES CONDOMINIO RESIDENCIAL  
Obra: ES CONDOMINIO RESIDENCIAL WALTER CHAVES SPE  
LTDA  
Endereço: AV BEIRA MAR Nº 803 CNO D

**Contrato**

094408

**Certificado Nº**

091280

**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        | PISO               | 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) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000021149   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 135             | 25,3              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 37,9              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 35,7              |
| 000021150   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 140             | 22,6              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 36,9              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 40,5              |
| 000021151   | 2         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 130             | 22,1              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 35,0              |
| 000021152   | 1         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 130             | 22,2              |
| 000021153   | 1         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 125             | 22,1              |
| 000021154   | 1         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 135             | 22,8              |
| 000021155   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 130             | 22,7              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 35,3              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 35,3              |
| 000021156   | 1         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 140             | 27,8              |
| 000021157   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 140             | 22,8              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 37,1              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 38,9              |
| 000021158   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 125             | 21,0              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 35,2              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 38,1              |
| 000021159   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 130             | 22,9              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 37,9              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 37,1              |
| 000021160   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 135             | 21,2              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 39,6              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 40,1              |
| 000021161   | 2         | PISO                     | 16/12/22      | 13/01/23     | 28           | 130             | 35,5              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 38,1              |
| 000021163   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 125             | 24,5              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 38,9              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 40,2              |
| 000021164   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 135             | 21,0              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 38,7              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 37,8              |
| 000021165   | 3         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 140             | 24,5              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 40,0              |
|             |           |                          |               | 13/01/23     | 28           |                 | 36,7              |
| 000021167   | 1         | PISO                     | 16/12/22      | 21/12/22     | 05           | 135             | 24,7              |

\*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)32613514

RODOVIA JONES DOS SANTOS NEVES S/N KM 01 - TREVO - GUARAPARI - ES

CGC 27.364.421/0007-43 laboratorio@concrevit.com.br

Eng.º Evaldo José Penedo  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

| Data       |
|------------|
| 23/01/2023 |