



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

**Período:** 25/07/2020 a 25/07/2020

Cliente: IDEALLY CONSTRUTORA E INC  
Obra: EDIFÍCIO AQUARELLA  
Endereço: AV BEIRA MAR LOTE 07 E 08 QUADRA 03

**Contrato**

076756

**Certificado N°**

076681

**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        | L1-P12             | 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) |
|-------------|-----------|--|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000010364   | 3         | L1-P12                                       | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 145             | 24,2              |
|             |           |  |               | 01/08/20     | 7            |                 | 26,7              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 36,1              |
| 000010366   | 3         | L1-P11-C1                                    | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 135             | 22,3              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 30,6              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 35,4              |
| 000010367   | 4         | L1-P8-C1                                     | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 145             | 20,1              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 27,7              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 0,0               |
|             |           |  |               | 23/09/20     | 60           |                 | 0,0               |
| 000010368   | 3         | L1   | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 155             | 22,2              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 26,5              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 35,6              |
| 000010369   | 3         | LAJE   | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 190             | 23,0              |
|             |           |  |               | 01/08/20     | 7            |                 | 24,5              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 37,6              |
| 000010371   | 3         | L1-P2-C1                                     | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 195             | 24,7              |
|             |           |  |               | 01/08/20     | 7            |                 | 26,6              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 42,2              |
| 000010373   | 3         | L1-V2-V4                                     | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 150             | 21,5              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 31,6              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 40,4              |
| 000010374   | 3         | L1-P9-V5                                     | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 160             | 20,7              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 24,9              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 36,1              |
| 000010375   | 3         | L1-C1-C2                                     | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 155             | 21,7              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 28,0              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 35,7              |
| 000010376   | 2         | L1-P3-P4A-C1-C2                              | 25/07/20      | 05/08/20     | 11           | 160             | 25,7              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 38,0              |
| 000010378   | 4         | L1-P5A-P6-C1-C2                              | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 160             | 19,7              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 24,8              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 0,0               |
|             |           |  |               | 23/09/20     | 60           |                 | 0,0               |
| 000010380   | 3         | L1-V1-P13A-P14-V7-C1 E ESCADA-VE DO 10º TIPO | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 120             | 24,5              |
|             |           |  |               | 01/08/20     | 7            |                 | 20,6              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 36,0              |
| 000010381   | 3         | L1-P10-C1                                    | 25/07/20      | 01/08/20     | 7            | 190             | 20,3              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 25,2              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 34,9              |
| 000010382   | 3         | L1-P7-C1-CV-V3-V7                            | 25/07/20      | 05/08/20     | 11           | 195             | 29,9              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 25,3              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 37,6              |
| 000010383   | 4         | L1-P9-C1-C2                                  | 25/07/20      | 05/08/20     | 11           | 150             | 25,9              |
|             |           |  |               | 05/08/20     | 11           |                 | 27,8              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 36,1              |
|             |           |  |               | 22/08/20     | 28           |                 | 34,1              |

\*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       |
|------------|
| 26/01/2021 |