

|                                                                                  |                                                                                     |                                |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|  | <b>TÍTULO:</b><br><b>FT- 05 FICHA TÉCNICA DO PRODUTO</b><br><b>PLACAS CERÂMICAS</b> | <b>NÚMERO:</b><br><b>FT-05</b> | <b>DATA:</b><br>Mar.22  |
|                                                                                  |                                                                                     | <b>REVISÃO:</b><br>14          | <b>PÁGINA:</b><br>01/01 |

## 1 – DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

Produtos: Concret out gray

## 2 – INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

| Características Geométricas e Visual               | Unidades   | Limites                             |            |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Tamanho Nominal                                    | cm         | 68x68                               |            |
| Tamanho de fabricação                              | mm         | 676 x 676                           |            |
| Espessura                                          | mm         | 8,5                                 |            |
| Desvio de W em relação a N não modulares           | mm         | 5                                   |            |
|                                                    | %          | ± 2                                 |            |
| Desvio de r <sup>l</sup> em relação a W            | % mm       | ± 0,3                               | ±1,0       |
| Espessura: desvio de e em relação a e <sub>w</sub> |            | ± 5                                 | ±0,5       |
| Retitude dos lados                                 |            | ± 0,3                               | ±0,8       |
| Ortogonalidade                                     |            | ± 0,3                               | ±1,5       |
| Curvatura central                                  |            | ± 0,4                               | ±1,8       |
| Curvatura lateral                                  |            | ± 0,4                               | ±1,8       |
| Empeno                                             |            | ± 0,4                               | ±1,8       |
| Aspecto superficial                                |            | %                                   | Mínimo 95% |
| Diferença de tonalidade                            |            | Por acordo                          |            |
| Características Físicas                            | Unidades   | Limites                             |            |
| Absorção de água                                   | %          | 6 à 10                              |            |
| Módulo de resistência à Flexão                     | MPA        | ≥ 18                                |            |
| Carga Ruptura                                      | N          | ≥ 800                               |            |
| Expansão por Umidade                               | mm/m       | 0,6                                 |            |
| Resistência ao Gretamento                          | Não Gretar |                                     |            |
| Coeficiente de Atrito                              | >0,4       |                                     |            |
| Local de uso                                       | LE         |                                     |            |
| Resistência a mancha d'água                        | Não        |                                     |            |
| Resistência ao escorregamento                      | Sim        |                                     |            |
| Características Químicas                           | Esmaltado  |                                     |            |
| Resistência ao manchamento                         | Mínimo 3   |                                     |            |
| Resistência aos químicos                           | Esmaltado  |                                     |            |
| Usos domésticos e para tratamento em piscinas      | Mínimo B   |                                     |            |
| Ácidos e álcalis de baixa concentração             | Mínimo GLB |                                     |            |
| ELABORAÇÃO:<br>Thiago Lima                         |            | APROVAÇÃO:<br>Claudio de Bitencourt |            |


