**Quadro 4B - Parâmetros de incomodidade por zona**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tipo de zona** | **Zona** |  **Nível Critério de Avaliação (NCA) para ambiente externo dB(A)****(c) (d) (f)** | **Vibração associada** | **Emissão de radiação****Faixa de frequência (0Hz à 300GHz)** | **Emissão de odores** | **Emissão de gases, vapores e material particulado (e)** |
| **Emissão de ruído das 7h às 19h** | **Emissão de ruído das 19h às 22h** | **Emissão de ruído das 22h às 7h** |
| TRANSFORMAÇÃO | **ZEU** | ZEUa | 50 | 45 | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZEUPa |
| ZEU | 60 | 55 | 50 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZEUP | (a) |
| **ZEM** | ZEM | (a) |
| ZEMP | (a) |
| QUALIFICAÇÃO | **ZCs** | ZCa | 50 | 45 | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZC | 60 | 55 | 50 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZC-ZEIS | (a) |
| **ZCOR** | ZCOR-1 | 50  | 45  | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZCOR-2 |
| ZCOR-3 | 55  | 50  | 45 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZCORa | 50  | 45  | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| **ZM** | ZM | 60 | 55 | 50 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZMa | 50 | 45 | 40 |
| ZMIS | 60 | 55 | 50 |
| ZMISa | 50 | 45 | 40 |
| **ZEIS** | ZEIS-1 | 50 | 45 | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZEIS-2 |
| ZEIS-3 | 55 | 50 | 45 |
| ZEIS-4 | 50 | 45 | 40 |
| ZEIS-5 | 55 | 50 | 45 |
| **ZDE** | ZDE-1 | 60 | 55 | 50 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZDE-2 | 65 | 60 | 55 |
| **ZPI** | ZPI-1 | 65 | 60 | 55 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZPI-2 |
| PRESERVAÇÃO | **ZPR** | ZPR | 50 | 45 | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| **ZER** | ZER-1 | 50 | 45  | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZER-2 |
| ZERa |
| **ZPDS** | ZPDS | 50 | 45 | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ZPDSr | (a) |
| **ZEPAM** | ZEPAM | 50 | 45 | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| ÁREAS PÚBLICASE INTEGRANTES DO SAPAVEL | **Verdes** | AVP-1 | 50 | 45 | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| AVP-2 |
| **Institucionais** | AI | 60 | 55 | 50 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| AIa | 50 | 45 | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| **Clubes** | AC1 | 50 | 45 | 40 | (a) | (b) | (a) | (a) |
| AC2 |

**Notas:**

(a) Aplicam-se a legislação pertinente e as normas técnicas brasileiras – ABNT em vigor.

(b) Aplicam-se a legislação pertinente e as normas técnicas em vigor, sendo que o Executivo poderá estabelecer parâmetros mais restritivos de radiação eletromagnéticas não ionizantes.

(c) No caso dos aeroportos aplica-se o nível de ruído conforme norma técnica específica.

(d) Poderão incidir parâmetros especiais e mais restritivos nos termos §2º do artigo 113 desta lei.

(e) Quando necessário a CETESB recomenda instalar e operar sistema de controle de poluição do ar baseado na melhor tecnologia.

(f) Para atividade de local de culto, nos feriados, sábados a partir das 14h e nos domingos, os parâmetros relativos a ruídos referentes ao período das 7h às 19h passam a valer também para os períodos das 6h às 7h e das 19h às 22h, permanecendo inalterados os parâmetros referentes ao período das 7h às 19h e das 22h às 7h.