

LAUDO TÉCNICO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO – Nº A46.2022

ART Nº 8434353-2

Data de realização dos testes: 06/07/2022

| | | |
|---|----------------|------------------------|
| 1. Dados da edificação | | |
| Razão Social: Residencial Australis Easy Club | | |
| CNPJ: 31.303.842/0001-46 | | |
| Endereço: Rua João Vogelsanger | | Nº: 321 |
| Bairro: Santo Antônio | CEP: 89218-080 | Cidade: Joinville / SC |
| Projeto Preventivo de Incêndio foi apresentado: () Sim (x) Não | | |
| Técnicos responsáveis pelos testes: Carlos / Guilherme | | |

| | |
|---|---------------------------------------|
| 2. Dispositivos Existentes na Edificação | |
| (01) Central de Alarme de Incêndio Engesul | () Detector Óptico Pontual de fumaça |
| (56) Acionador de Alarme de Incêndio | () Detector Linear de fumaça |
| () Sinalizador Audiovisual de Alarme de Incêndio | () Detector de Óptico de Temperatura |

| | |
|---|--|
| 3. Dados do equipamento utilizado para verificação da sonoridade do sistema: | |
| Descrição do Equipamento: Decibelímetro (MD-001) | |
| Número do certificado de calibração: 15113220822 | |
| Mês de Calibração: 08/2022 - Mês de Vencimento da Calibração: 08/2023 | |

| | | |
|---|----------------------|-----|
| 4. Teste de sonoridade | | |
| ***A potência sonora deve ser: | | |
| I – entre 90 e 115 dBA, medido a 1 m de distância da fonte sonora; e | | |
| II – no mínimo 15 dBA acima do nível médio do ruído de fundo do ambiente ou 5 dBA acima do nível máximo do ruído de fundo do ambiente, medidos a 3 m de distância da fonte. | | |
| 4.1 Teste BLOCO "1" | | |
| Localização na edificação: 8 | Ruído de Fundo: 43,8 | dBA |
| | Ruído a 1m: 94,3 | dBA |
| | Ruído a 3m: 94,5 | dBA |
| Localização na edificação: 7 | Ruído de Fundo: 46,6 | dBA |
| | Ruído a 1m: 91,5 | dBA |
| | Ruído a 3m: 91,8 | dBA |
| Localização na edificação: 6 | Ruído de Fundo: 42,3 | dBA |
| | Ruído a 1m: 91,1 | dBA |
| | Ruído a 3m: 91,5 | dBA |

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Localização na edificação: 5 | Ruído de Fundo: 45,1 Ruído a 1m: 91,8 Ruído a 3m: 92,4 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 4 | Ruído de Fundo: 42,5 Ruído a 1m: 91,7 Ruído a 3m: 92,9 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 3 | Ruído de Fundo: 61,0 Ruído a 1m: 94,7 Ruído a 3m: 94,8 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 2 | Ruído de Fundo: 44,2 Ruído a 1m: 92,0 Ruído a 3m: 93,7 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 1 | Ruído de Fundo: 61,2 Ruído a 1m: 92,7 Ruído a 3m: 92,3 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: T | Ruído de Fundo: 41,3 Ruído a 1m: 93,7 Ruído a 3m: 92,3 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: EXT | Ruído de Fundo: 48,4 Ruído a 1m: 91,5 Ruído a 3m: 91,8 | dBA dBA dBA |
| 4.2 Teste BLOCO "2" | | |
| Localização na edificação: 8 | Ruído de Fundo: 50,3 Ruído a 1m: 94,9 Ruído a 3m: 93,5 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 7 | Ruído de Fundo: 44,3 Ruído a 1m: 93,1 Ruído a 3m: 93,4 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 6 | Ruído de Fundo: 41,8 Ruído a 1m: 91,8 Ruído a 3m: 92,1 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 5 | Ruído de Fundo: 41,2 Ruído a 1m: 93,4 Ruído a 3m: 92,8 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 4 | Ruído de Fundo: 42,8 Ruído a 1m: 94,0 Ruído a 3m: 95,0 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 3 | Ruído de Fundo: 44,3 Ruído a 1m: 92,7 Ruído a 3m: 94,5 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 2 | Ruído de Fundo: 52,8 Ruído a 1m: 93,6 Ruído a 3m: 93,4 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 1 | Ruído de Fundo: 48,8 Ruído a 1m: 92,9 Ruído a 3m: 92,5 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: T | Ruído de Fundo: 41,2 Ruído a 1m: 93,0 Ruído a 3m: 94,5 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: EXT | Ruído de Fundo: 61,9 Ruído a 1m: 79,5 Ruído a 3m: 83,6 | dBA dBA dBA |

| 4.3 Teste BLOCO "3" | | |
|------------------------------|--|-------------------|
| Localização na edificação: 8 | Ruído de Fundo: 53,1 Ruído a 1m: 94,7 Ruído a 3m: 94,8 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 7 | Ruído de Fundo: 56,1 Ruído a 1m: 94,2 Ruído a 3m: 96,8 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 6 | Ruído de Fundo: 43,8 Ruído a 1m: 90,3 Ruído a 3m: 89,1 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 5 | Ruído de Fundo: 52,3 Ruído a 1m: 94,9 Ruído a 3m: 96,6 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 4 | Ruído de Fundo: 38,9 Ruído a 1m: 94,1 Ruído a 3m: 95,6 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 3 | Ruído de Fundo: 40,3 Ruído a 1m: 92,0 Ruído a 3m: 93,3 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 2 | Ruído de Fundo: 42,7 Ruído a 1m: 95,4 Ruído a 3m: 95,5 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 1 | Ruído de Fundo: 41,2 Ruído a 1m: 95,6 Ruído a 3m: 97,6 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: T | Ruído de Fundo: 42,7 Ruído a 1m: 96,6 Ruído a 3m: 94,9 | dBa dBa dBa |
| 4.4 Teste BLOCO "4" | | |
| Localização na edificação: 8 | Ruído de Fundo: 56,4 Ruído a 1m: 95,6 Ruído a 3m: 95,8 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 7 | Ruído de Fundo: 53,6 Ruído a 1m: 92,5 Ruído a 3m: 92,3 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 6 | Ruído de Fundo: 39,7 Ruído a 1m: 94,6 Ruído a 3m: 95,1 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 5 | Ruído de Fundo: 41,9 Ruído a 1m: 92,2 Ruído a 3m: 92,8 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 4 | Ruído de Fundo: 46,5 Ruído a 1m: 93,0 Ruído a 3m: 94,2 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 3 | Ruído de Fundo: 48,5 Ruído a 1m: 95,8 Ruído a 3m: 94,4 | dBa dBa dBa |
| Localização na edificação: 2 | Ruído de Fundo: 46,1 Ruído a 1m: 93,2 Ruído a 3m: 93,1 | dBa dBa dBa |

| | | |
|--|---|-------------------|
| Localização na edificação: 1 | Ruído de Fundo: 47,7 Ruído a 1m: 94,4 Ruído a 3m: 94,2 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: T | Ruído de Fundo: 47,8 Ruído a 1m: 91,1 Ruído a 3m: 90,3 | dBA dBA dBA |
| 4.5 Teste BLOCO "5" | | |
| Localização na edificação: 8 | Ruído de Fundo: 42,1 Ruído a 1m: 95,2 Ruído a 3m: 95,9 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 7 | Ruído de Fundo: 43,9 Ruído a 1m: 90,4 Ruído a 3m: 91,0 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 6 | Ruído de Fundo: 46,4 Ruído a 1m: 93,7 Ruído a 3m: 92,9 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 5 | Ruído de Fundo: 53,1 Ruído a 1m: 96,4, Ruído a 3m: 94,7 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 4 | Ruído de Fundo: 41,8 Ruído a 1m: 93,5 Ruído a 3m: 91,8 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 3 | Ruído de Fundo: 42,4 Ruído a 1m: 93,5 Ruído a 3m: 93,2 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 2 | Ruído de Fundo: 42,9 Ruído a 1m: 94,1 Ruído a 3m: 94,3 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 1 | Ruído de Fundo: 41,0 Ruído a 1m: 95,3 Ruído a 3m: 96,4 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: T | Ruído de Fundo: 53,6 Ruído a 1m: 93,9 Ruído a 3m: 92,1 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: EXT | Ruído de Fundo: 51,6 Ruído a 1m: 92,5 Ruído a 3m: 92,1 | dBA dBA dBA |
| 4.5 Teste SALÃO FESTA / GARAGEM | | |
| Localização na edificação: 1 | Ruído de Fundo: 63,0 Ruído a 1m: 90,1 Ruído a 3m: 89,1 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 1 | Ruído de Fundo: 45,4 Ruído a 1m: 92,7 Ruído a 3m: 90,7 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 1 | Ruído de Fundo: 60,3 Ruído a 1m: 92,9 Ruído a 3m: 92,1 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 2 | Ruído de Fundo: 45,0 Ruído a 1m: 91,1 Ruído a 3m: 92,2 | dBA dBA dBA |

| | | |
|------------------------------|--|-------------------|
| Localização na edificação: 2 | Ruído de Fundo: 54,4 Ruído a 1m: 90,2 Ruído a 3m: 88,2 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 2 | Ruído de Fundo: 45,1 Ruído a 1m: 92,9 Ruído a 3m: 87,8 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 3 | Ruído de Fundo: 58,6 Ruído a 1m: 92,4 Ruído a 3m: 87,9 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 3 | Ruído de Fundo: 58,3 Ruído a 1m: 93,6 Ruído a 3m: 91,0 | dBA dBA dBA |
| Localização na edificação: 3 | Ruído de Fundo: 59,2 Ruído a 1m: 91,2 Ruído a 3m: 86,1 | dBA dBA dBA |

O presente ensaio tem validade por 01 (um) ano a partir da data de emissão da ART. Informo que que o sistema foi ensaiado conforme ABNT NBR 17240 e CBMSC IN 12.

ENG. CIVIL LUIZ GUSTAVO DA ROCHA
CREA/SC 157599-6