

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