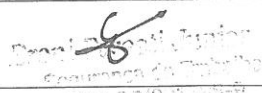


FORMED ENGENHARIA, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO	BALNEÁRIO CAMBORIU - SC Avaliação poluição sonora	DATA	06/08/2017
		REVISÃO	01/01
		VISTO	

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE RUÍDO LAUDO 017/17

ART
 Eng. Eroni Foresti Jr.
 Eng. Florestal
 Eng. Segurança do Trabalho
 REG/MTE 083626-9
 CREA 0833626-9

GALPAO SERRANO EVENTOS EIRELI – ME

23.820.651.0001-23

82.30-0-02 - Casas de festas e eventos

Balneário Camboriú – SC

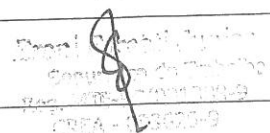
Setembro

2017

formedseg@gmail.com/formed.engenharia@gmail.com

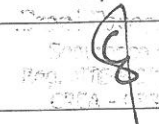
47-33464885 - 4792800021

FORMED
 Rua Leopoldo Werner, 145 - Sl. 5
 Barra do Rio - 88305-315 - Itajaí - SC

FORMED ENGENHARIA, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO	BALNEÁRIO CAMBORIU - SC Avaliação poluição sonora	DATA	06/08/2017
		REVISÃO	01/01
		VISTO	

1. Caracterização da empresa:

Empresa	GALPAO SERRANO EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ	23.820.651.0001-23
NOME DE FANTASIA	GALPAO SERRANO
PRINCIPAL	82.30-0-02 - Casas de festas e eventos
SECUNDÁRIA	47.23-7-00 - Comércio varejista de bebidas
ENDEREÇO	AVENIDA DOS ESTADOS DALMO VIEIRA 766 – ARIRIBA – BALNEÁRIO CAMBORIÚ
DIAS DE FUNCIONAMENTO	EVENTUAL SEMANA E HABITUAL FINAIS DE SEMANA, DIURNO E NOTURNO
INÍCIO DA SONORIZAÇÃO	23:00 AS 04:00

FORMED ENGENHARIA, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO	BALNEÁRIO CAMBORIU - SC Avaliação poluição sonora	DATA	06/08/2017
		REVISÃO	01/01
		VISTO	

2. A ÁREA DO EMPREENDIMENTO

A interessada tem empreendimento implantado e em funcionamento o empreendimento área total de 950 m² de geração de poluição sonora.

A empresa se encontra AVENIDA DOS ESTADOS DALMO VIEIRA 766 – ARIRIBA – BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Figura 1 - localização do terreno na zona urbana



A empresa se encontra também a 80 metros da empresa de veículos que funciona em horário comercial, e ao lado da igreja local onde termina suas atividades antes do início das atividades da empresa.

FORMED
Rua Leopoldo Wemer, 145 - SL 5
Barra do Rio - 88305-315 - Itajaí - SC

formedseg@gmail.com/formed.engenharia@gmail.com

47-33464885 - 4792800021

FORMED ENGENHARIA, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO	BALNEÁRIO CAMBORIU - SC Avaliação poluição sonora	DATA	06/08/2017
		REVISÃO	01/01
		VISTO	8

3. CLASSIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO COMO:

DATA DA CONSTRUÇÃO	2015	DATA DE INSTALAÇÃO	2015	
ATIVIDADE DESENVOLVIDA NO TERRENO				
CATEGORIA	Urbana	CATEGORIA DE ZONEAMENTO	ZPP, ZMR	
TIPOLOGIA DA ATIVIDADE DE ACORDO COM PLANO DIRETOR		GRUPO	CLASSIFICAÇÃO QUATO INCOMODO DE ACORDO COM PLANO DIRETOR	
ATIVIDADE DE ALTO INCOMODO		MACROZONA URBANA	BAIXO, ATIVIDADE ADEQUADA EM RELAÇÃO ZPP E ZMR	
ÁREA DO TERRENO TOTAL	AREA DO TERRENO SOMANDO TODAS AS EDIFICAÇÕES	AREA DO TERRENO COMUM	AREA DO TERRENO EDIFICADA PELA CONTRATANTE	PERCENTUAL DE USO
15000 m²	16000 m²	A mesma	950 m²	20%
MAIOR DISTANCIA DA RUA	MENOR DISTANCIA DA RUA	LOCALIZAÇÃO UTM	AREA IMPACTADA PELO EMPRENDIMENTO	
117 m	3 m da cerca	729578.43 m E 7002723.34 m S	URBANA MISTA	

Em pesquisa a outros Planos Diretores e, em especial, quanto à forma das classificações das atividades urbanas, observa-se que a Análise de Atividades está em sua maioria voltada para as características impactantes potencialmente geradoras de incompatibilidade de vizinhança, principalmente ao que se refere à:

a) Poluição sonora até 04 horas a.m., considerando este o prazo máximo previsto em alvará.

FORMED
 Rua Leopoldo Werner, 145 - SL 5
 Barra do Rio - 88305-315 - Itajaí - SC

formedseg@gmail.com/formed.engenharia@gmail.com

47-33464885 - 4792800021

FORMED ENGENHARIA, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO	BALNEÁRIO CAMBORIU - SC Avaliação poluição sonora	DATA	06/08/2017
		REVISÃO	01/01
		VISTO	

4. IMPACTOS E POLUIÇÃO SONORA:

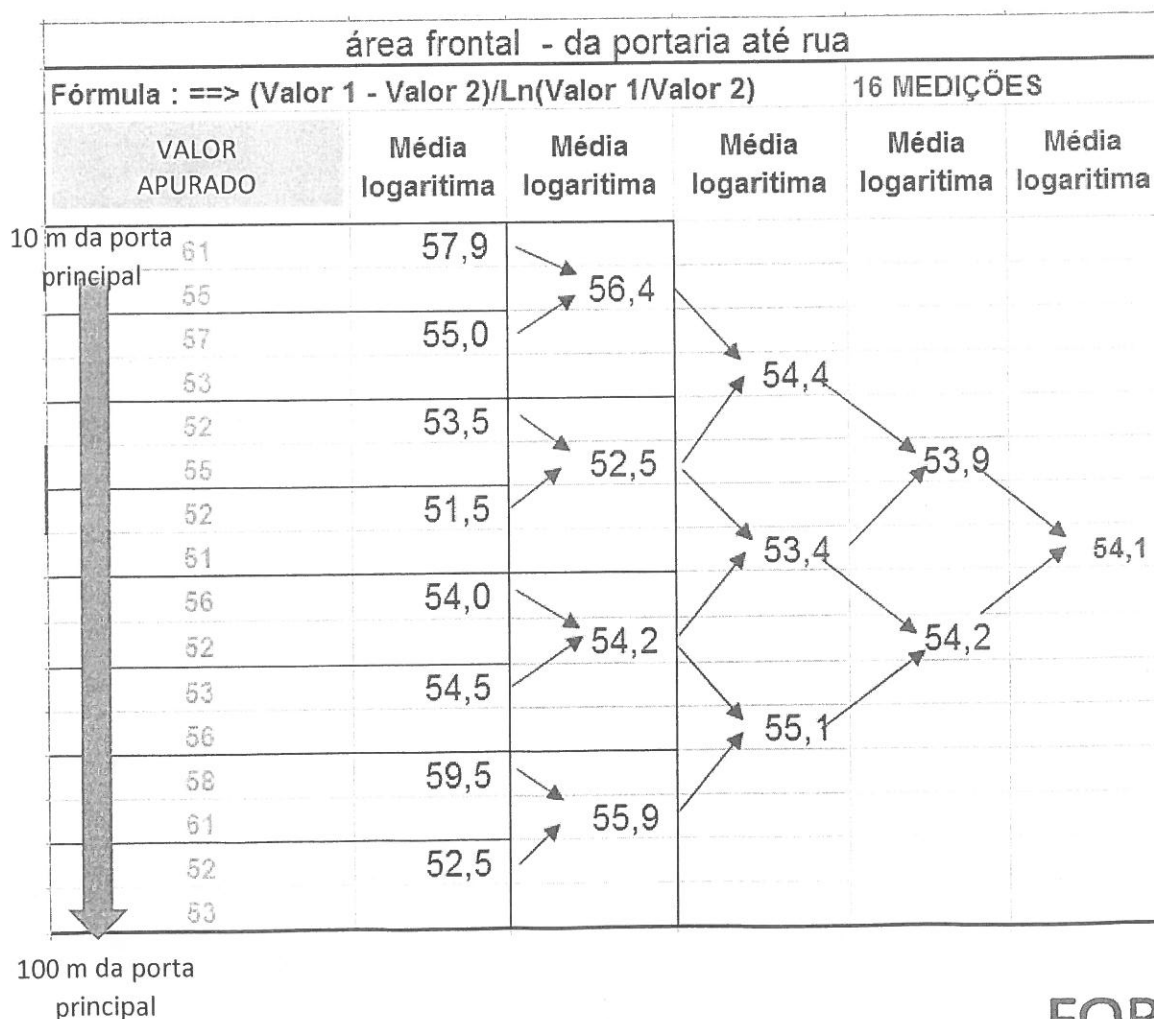
A poluição sonora ocorre em horários definidos dos intervalos de 23 horas p.m até as 04 horas a.m., sendo com música ao vivo ou eletrônica em alto som das 22 às 04 horas a.m.

Foi avaliado poluição sonora no período das 23:00 as 01:00 horas;


- Não houve interferência do transito externo local habitual.

Avaliação quantitativa

Ponto de medição 01 - portão de entrada até a Avenida Dalmo Vieira, Segue sistema de cálculo.



FORMED
 Rua Leopoldo Werner, 145 - SL 5
 Barra do Rio - 88305-315 - Itajaí - SC

FORMED ENGENHARIA, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO	BALNEÁRIO CAMBORIU - SC Avaliação poluição sonora	DATA	06/08/2017
		REVISÃO	01/01
		VISTO	

lateral sul , estacionamento

Fórmula : $\Rightarrow (\text{Valor 1} - \text{Valor 2}) / \ln(\text{Valor 1} / \text{Valor 2})$ 16 MEDIÇÕES

VALOR APURADO	Média logarítima	Média logarítima	Média logarítima	Média logarítima	Média logarítima
68	66,5	64,5	59,7	57,2	55,5
65					
62	62,5				
63		55,2	54,7	53,8	53,0
61	57,9				
55					
52	52,5	54,2	53,0	51,7	51,5
53					
56	54,0				
52		54,5	51,7	51,5	52,0
53					
56					
51	51,5	51,7	51,5	51,5	52,0
52					
51	52,0				
53					

10 m da porta principal

100 m da porta principal

MARAMBAIA VEÍCULOS

Fórmula : $\Rightarrow (\text{Valor 1} - \text{Valor 2}) / \ln(\text{Valor 1} / \text{Valor 2})$ 08 MEDIÇÕES

VALOR APURADO	Média logarítima	Média logarítima	Média logarítima
52	50,993	50,7	51,1
50			
51	50,498		
50		51,5	51,1
52	52,498		
53			
50	50,498	51,5	51,1
51			

FORMED ENGENHARIA, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO	BALNEÁRIO CAMBORIU - SC Avaliação poluição sonora	DATA	06/08/2017
		REVISÃO	01/01
		VISTO	

IGREJA BOLA DE NEVE				
Fórmula : ==> (Valor 1 - Valor 2)/Ln(Valor 1/Valor 2)			08 MEDIÇÕES	
VALOR APURADO	Média logaritima	Média logaritima	Média logaritima	
55	54,498	54,5	55,2	
54				
58	54,425			
51				
56	54,486	56,0		
53				
55	57,464			
60				

EDIFICAÇÃO LATERAL SUL				
Fórmula : ==> (Valor 1 - Valor 2)/Ln(Valor 1/Valor 2)			08 MEDIÇÕES	
VALOR APURADO	Média logaritima	Média logaritima	Média logaritima	
58	55,976	54,2	53,9	
54				
53	52,498			
52				
54	56,947	53,7		
60				
50	50,498			
51				

FORMED
Rua Leopoldo Werner, 145 - SL 5
Barra do Rio - 88305-315 - Itajaí - SC

formedseg@gmail.com/formed.engenharia@gmail.com

47-33464885 - 4792800021

FORMED ENGENHARIA, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO	BALNEÁRIO CAMBORIU - SC Avaliação poluição sonora	DATA	06/08/2017
		REVISÃO	01/01
		VISTO	

Conclusão:

A média de ruído está de acordo com os parâmetros exigidos pelo município, existe uma variação que aumenta os níveis apurados quando existe ação do vento e das variações da música, com sons as vezes mais graves as vezes mais agudos.

Em regra, o ruído está dentro dos limites de tolerância, estabelecidos no zoneamento do município, a empresa possui licença ambiental, o que garante que a mesma não está em área de preservação permanente, possui alvará da prefeitura municipal para funcionamento até as 04 horas p.m.

Sem mais

Camboriú 07/09/2017

Eng. Eroni Foresti Jr.
 Eng. Noresta
 Eng. Segurança do Trabalho
 REG/MTE 083626-9
 CREA 083626-9

Eng. Eroni Foresti Junior