



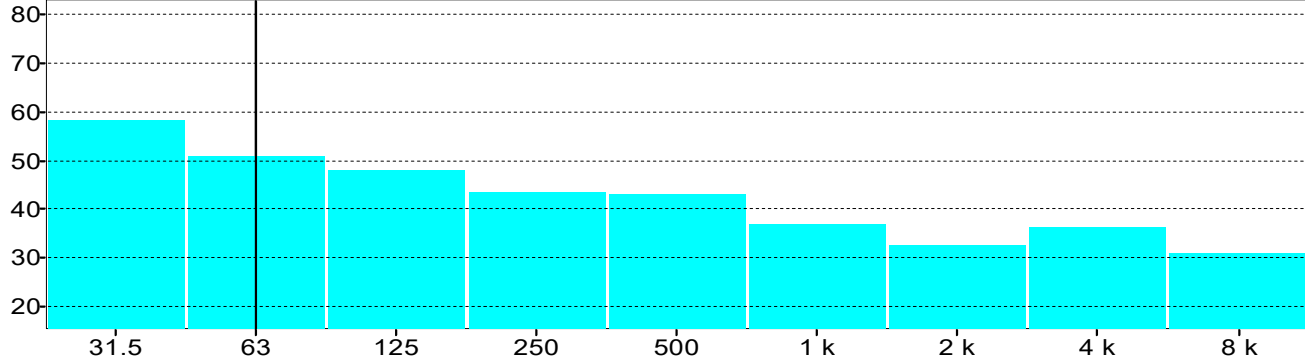
SONAR
engenharia

FOLHA DE MEDIÇÕES		FM-1192-15-151222		DATA : 22/12/15		FOLHA : 01/09	
DADOS DO CLIENTE		DATA/HORÁRIO		INFORMAÇÕES TÉCNICAS		VALORES LIMITES - dB(A)	
CLIENTE : GENIVAL NUNES CONSULTORIA DE PROJETOS	DATA MEDIÇÃO : 21/12/15		EQUIP. : FUSION - Serial 10700		Horario	NBR 10151	
	HORA INICIAL : 8:17:38 PM		POND. : Linear e Curva "A"				
SHOWS : UTE – BARRA DOS COQUEIROS	HORA FINAL : 8:27:40 PM		ZONA : PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL		7h as 22h	70	
LOCAL : BARRA DOS COQUEIROS-SE	TEMPO TOTAL : 0:10:02		INTERVALOS : 125 msec		22h as 7h	60	
PONTO : PONTO 01 – ESTRADA DE ACESSO A UTE			REGISTROS : 4.800 und		Leq = 43 dB(A)		
			INTERNA : ☐	EXTERNA : ☒			

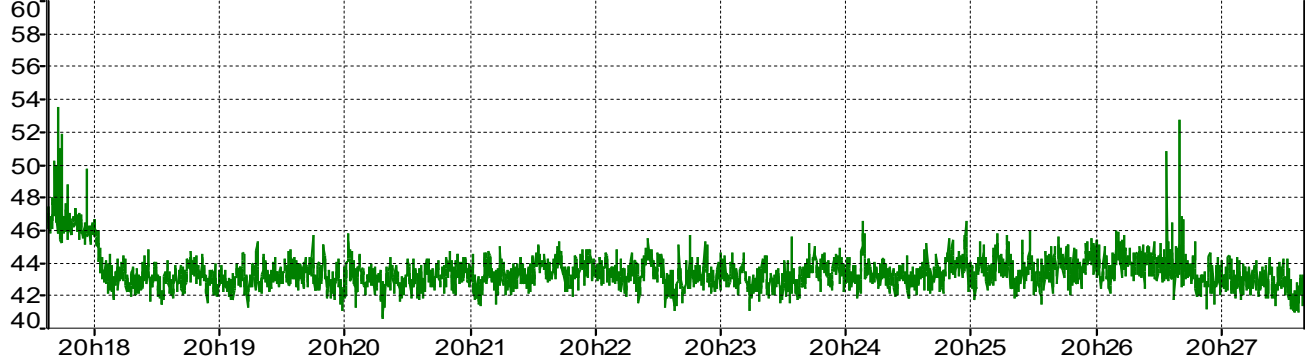
GRÁFICO HISTÓRICO NO TEMPO DE ESPECTRO POR FREQUENCIA

SONAR [Média]

63Hz 49.9dB (Lin)



SONAR Leq 125ms 2A/12/15 20:17:38:000 43,5dB 0h10m02s625 SEL 71,3dB



DADOS NUMÉRICOS

Arquivo	20151221_211738_212740.cmg								
Início	21/12/15 20:17:38:000								
Fim	21/12/15 20:27:40:625								
Canal	Tipo	Peso	Unidade	Leq	Lmin	Lmax	L90	L50	L10
SONAR	Leq	A	dB	43,5	40,6	53,5	42,2	43,2	44,3
SONAR	Leq	B	dB	49,0	45,6	57,3	47,3	48,5	50,2
SONAR	Leq	C	dB	58,6	50,5	74,3	53,4	56,3	61,1
SONAR	Leq	Lin	dB	71,8	53,8	88,3	61,5	68,3	75,3
SONAR	Lento	A	dB	43,5	41,7	48,9	42,6	43,2	44,1
SONAR	Rápido	A	dB	43,5	41,2	51,2	42,4	43,2	44,2
SONAR	Oit 31.5Hz	Lin	dB	57,4	41,2	73,7	50,1	54,7	60,1
SONAR	Oit 63Hz	Lin	dB	49,9	40,0	61,8	45,4	48,6	52,4
SONAR	Oit 125Hz	Lin	dB	47,0	40,1	52,6	44,5	46,6	48,8
SONAR	Oit 250Hz	Lin	dB	42,7	36,6	49,1	40,3	42,2	44,4
SONAR	Oit 500Hz	Lin	dB	42,3	37,9	50,5	40,4	42,0	43,7
SONAR	Oit 1kHz	Lin	dB	36,0	31,6	46,6	33,8	35,4	37,4
SONAR	Oit 2kHz	Lin	dB	31,8	26,2	50,2	28,6	30,8	33,8
SONAR	Oit 4kHz	Lin	dB	35,4	32,2	43,8	34,1	35,2	36,4
SONAR	Oit 8kHz	Lin	dB	30,1	19,1	44,5	23,8	29,4	32,6

OBSERVAÇÕES		RESPONSÁVEL
1.-	Sonômetro a 1,5 metros de distancia do solo.	 Olavo Fonseca Filho Engenheiro - CREA-29.018/D
2.-	Durante a medição de ruído, era possível perceber apenas sons da fauna e das torres do Parque Eólico circunvizinho a área da UTE – Barra dos Coqueiros.	
3.-		
4.-		

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA SONAR ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE



SONAR
engenharia

FOLHA DE MEDIÇÕES

FM-1192-15-151222

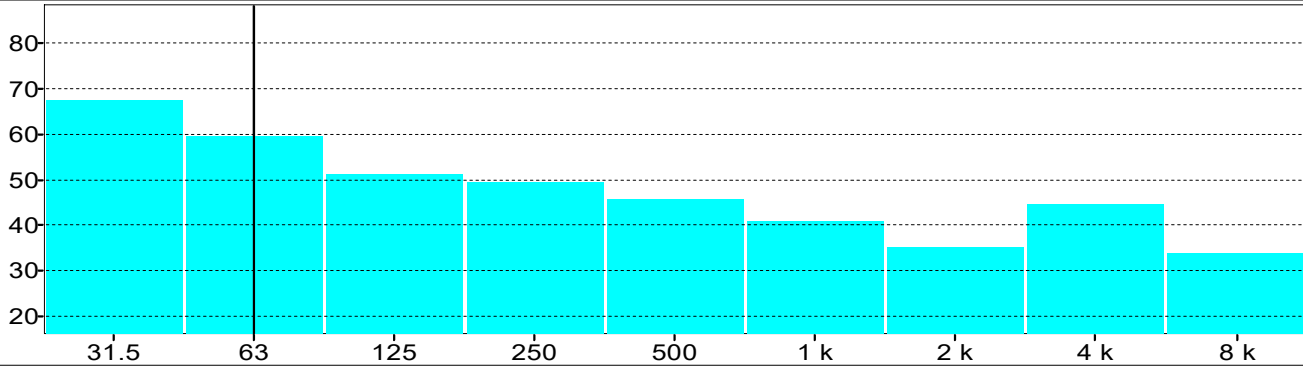
DATA : 22/12/15

FOLHA : 01/09

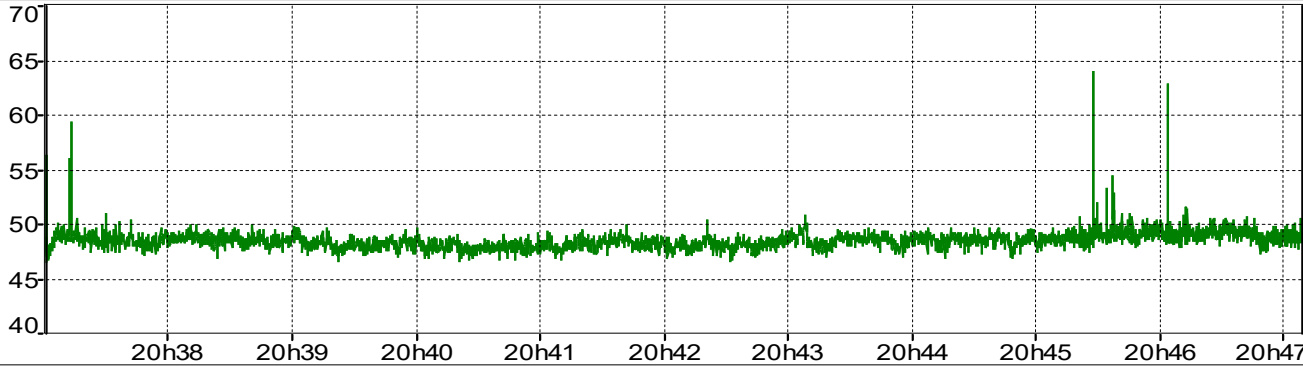
DADOS DO CLIENTE		DATA/HORÁRIO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	VALORES LIMITES - dB(A)	
CLIENTE : GENIVAL NUNES CONSULTORIA DE PROJETOS		DATA MEDIÇÃO : 21/12/15	EQUIP. : FUSION - Serial 10700	Horario	NBR 10151
		HORA INICIAL : 8:37:01 PM	POND. : Linear e Curva "A"		
SHOWS : UTE – BARRA DOS COQUEIROS		HORA FINAL : 8:47:10 PM	ZONA : PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL	7h as 22h	70
LOCAL : BARRA DOS COQUEIROS-SE		TEMPO TOTAL : 0:10:09	INTERVALOS : 125 msec	22h as 7h	60
PONTO : PONTO 02 – ESTRADA LATERAL DA UTE			REGISTROS : 4.800 und	Leq = 49 dB(A)	
			INTERNA : ☐ : EXTERNA ☒		

GRÁFICO HISTÓRICO NO TEMPO DE ESPECTRO POR FREQUENCIA

SONAR [Média] 63Hz 58.9dB (Lin)



SONAR Leq 125ms 2A/12/15 20:37:01:000 48,6dB 0h10m09s000 SEL 76,4dB



DADOS NUMÉRICOS

Arquivo	20151221_213701_214710.cmg								
Início	21/12/15 20:37:01:000								
Fim	21/12/15 20:47:10:000								
Canal	Tipo	Peso	Unidade	Leq	Lmin	Lmax	L90	L50	L10
SONAR	Leq	A	dB	48,6	46,4	63,9	47,5	48,3	49,2
SONAR	Leq	B	dB	55,3	50,2	64,7	52,0	54,3	57,5
SONAR	Leq	C	dB	67,7	55,2	79,5	60,4	65,9	70,8
SONAR	Leq	Lin	dB	80,0	59,2	93,2	71,0	77,5	83,4
SONAR	Lento	A	dB	48,6	47,4	55,4	47,8	48,3	49,1
SONAR	Rápido	A	dB	48,6	46,9	61,0	47,7	48,3	49,1
SONAR	Oit 31.5Hz	Lin	dB	66,7	48,7	81,0	58,8	64,7	69,9
SONAR	Oit 63Hz	Lin	dB	58,9	43,8	71,1	51,2	56,5	62,4
SONAR	Oit 125Hz	Lin	dB	50,4	41,3	62,0	46,5	49,3	52,7
SONAR	Oit 250Hz	Lin	dB	48,8	43,9	53,9	47,0	48,5	50,2
SONAR	Oit 500Hz	Lin	dB	44,7	40,9	50,9	43,2	44,4	45,7
SONAR	Oit 1kHz	Lin	dB	39,9	34,1	60,0	38,1	39,4	40,8
SONAR	Oit 2kHz	Lin	dB	34,5	29,4	59,8	31,8	33,2	34,9
SONAR	Oit 4kHz	Lin	dB	43,8	40,1	46,5	42,5	43,7	44,7
SONAR	Oit 8kHz	Lin	dB	33,1	20,3	47,4	22,3	24,3	36,5

OBSERVAÇÕES

RESPONSÁVEL

1.-	Sonômetro a 1,5 metros de distancia do solo.	 Olavo Fonseca Filho Engenheiro - CREA-29.018/D
2.-	Durante a medição de ruído, era possível perceber apenas sons da fauna e das torres do Parque Eólico circunvizinho a área da UTE – Barra dos Coqueiros.	
3.-		
4.-		

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA SONAR ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE



SONAR
engenharia

FOLHA DE MEDIÇÕES

FM-1192-15-151222

DATA : 22/12/15

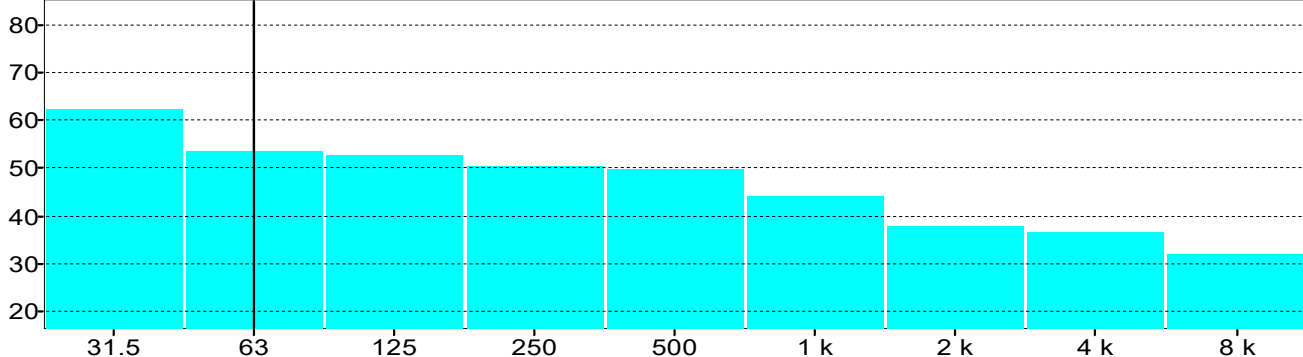
FOLHA : 01/09

DADOS DO CLIENTE		DATA/HORÁRIO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS		VALORES LIMITES - dB(A)	
CLIENTE :	GENIVAL NUNES CONSULTORIA DE PROJETOS	DATA MEDIÇÃO :	21/12/15		EQUIP. :	FUSION - Serial 10700
		HORA INICIAL :	8:58:18 PM			
SHOWS :	UTE – BARRA DOS COQUEIROS	HORA FINAL :	9:08:20 PM		ZONA :	PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL
LOCAL :	BARRA DOS COQUEIROS-SE	TEMPO TOTAL :	0:10:02			
PONTO :	PONTO 03 – ESTRADA LATERAL DE ACESSO A PRAIA DE JATOBÁ		INTERVALOS :	125 msec	7h as 22h	70
			REGISTROS :	4.800 und	22h as 7h	60
			INTERNA :	☒	EXTERNA :	
					Leq = 49 dB(A)	

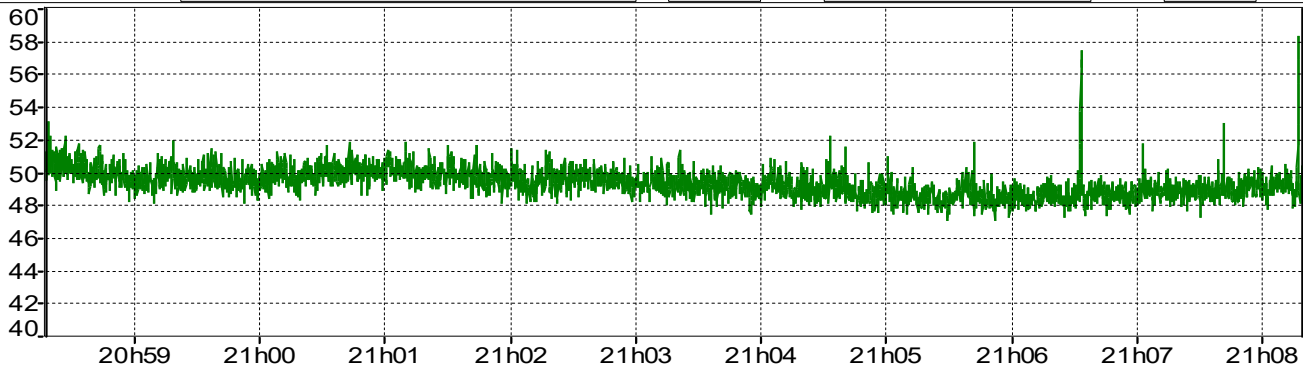
GRÁFICO HISTÓRICO NO TEMPO DE ESPECTRO POR FREQUENCIA

SONAR [Média]

63Hz 52.6dB (Lin)



SONAR Leq 125ms 2A/12/15 20:58:18:000 49,4dB 0h10m02s000 SEL 77,2dB



DADOS NUMÉRICOS

Arquivo	20151221_215818_220820.cmg								
Início	21/12/15 20:58:18:000								
Fim	21/12/15 21:08:20:000								
Canal	Tipo	Peso	Unidade	Leq	Lmin	Lmax	L90	L50	L10
SONAR	Leq	A	dB	49,4	47,0	58,3	48,2	49,2	50,2
SONAR	Leq	B	dB	54,5	51,6	62,7	53,3	54,3	55,4
SONAR	Leq	C	dB	62,2	54,6	79,6	58,2	60,8	64,5
SONAR	Leq	Lin	dB	73,2	58,5	91,1	64,1	69,9	76,5
SONAR	Lento	A	dB	49,4	48,0	54,9	48,5	49,3	50,0
SONAR	Rápido	A	dB	49,4	47,3	57,8	48,3	49,2	50,1
SONAR	Oit 31.5Hz	Lin	dB	61,7	47,6	74,2	55,4	60,3	64,5
SONAR	Oit 63Hz	Lin	dB	52,6	41,5	65,6	48,1	51,2	55,2
SONAR	Oit 125Hz	Lin	dB	52,0	46,1	57,3	49,5	51,6	53,6
SONAR	Oit 250Hz	Lin	dB	49,8	44,8	53,2	48,1	49,6	51,0
SONAR	Oit 500Hz	Lin	dB	48,9	45,0	53,0	47,2	48,6	50,1
SONAR	Oit 1kHz	Lin	dB	43,4	39,8	51,4	41,8	43,1	44,5
SONAR	Oit 2kHz	Lin	dB	37,2	33,8	48,8	35,5	36,8	38,4
SONAR	Oit 4kHz	Lin	dB	35,9	32,8	53,8	34,2	35,2	36,3
SONAR	Oit 8kHz	Lin	dB	31,3	24,5	51,7	28,1	30,1	32,4

OBSERVAÇÕES

RESPONSÁVEL

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA SONAR ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE



SONAR
engenharia

FOLHA DE MEDIÇÕES

FM-1192-15-151222

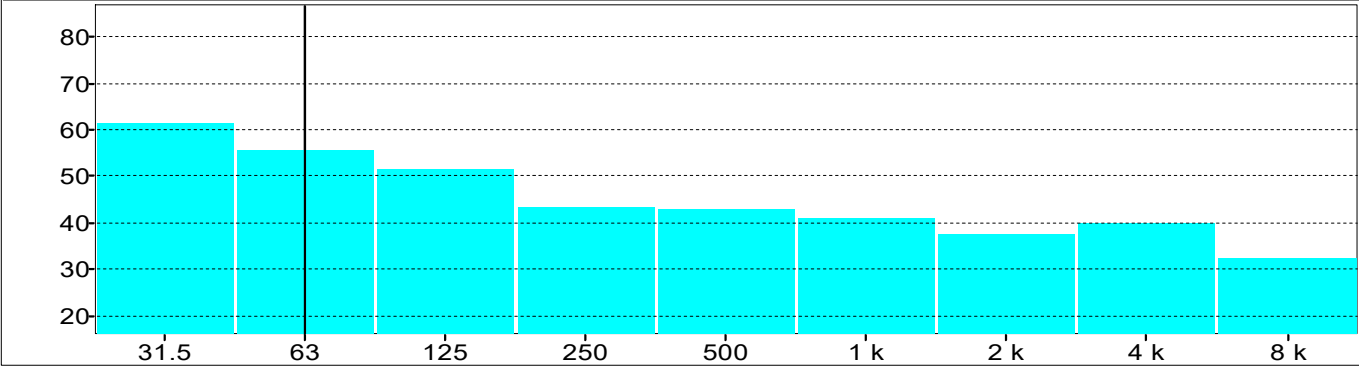
DATA : 22/12/15

FOLHA : 01/09

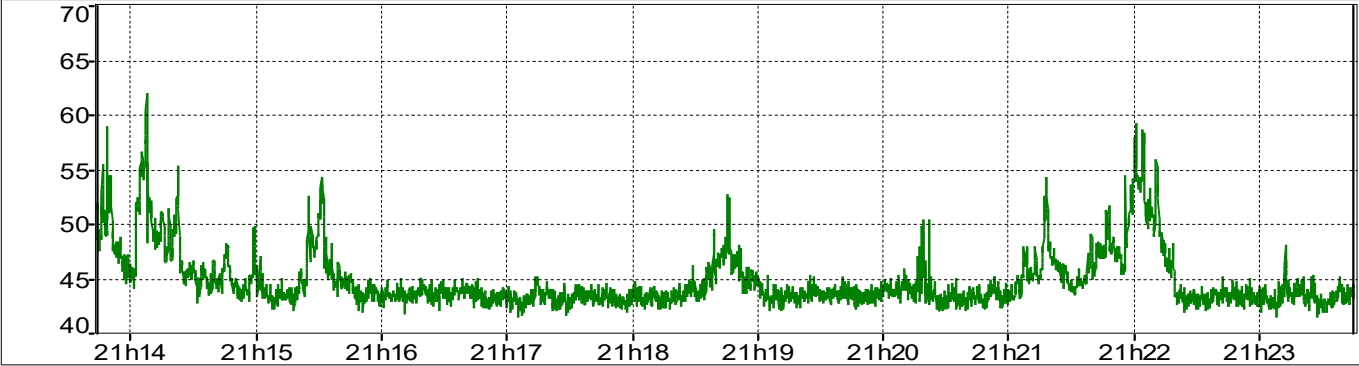
DADOS DO CLIENTE		DATA/HORÁRIO		INFORMAÇÕES TÉCNICAS		VALORES LIMITES - dB(A)	
CLIENTE : GENIVAL NUNES CONSULTORIA DE PROJETOS	SHOWS : UTE – BARRA DOS COQUEIROS	DATA MEDIÇÃO : 21/12/15	EQUIP. : FUSION - Serial 10700		Horario	NBR 10151	
		HORA INICIAL : 9:13:44 PM	POND. : Linear e Curva "A"				
LOCAL : BARRA DOS COQUEIROS-SE	HORA FINAL : 9:23:46 PM	ZONA : PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL		7h as 22h	70		
PONTO : PONTO 04 – ROTATÓRIA PRÓXIMA A RODOVIA SE-100	TEMPO TOTAL : 0:10:02	INTERVALOS : 125 msec		22h as 7h	60		
		REGISTROS : 4.800 und		Leq = 46 dB(A)			
		INTERNA : ☐ EXTERNA : ☒					

GRÁFICO HISTÓRICO NO TEMPO DE ESPECTRO POR FREQUENCIA

SONAR [Média] 63Hz 54.6dB (Lin)



SONAR Leq 125ms 2A/12/15 21:13:44:000 46,0dB 0h10m02s000 SEL 73,8dB



DADOS NUMÉRICOS

Arquivo	20151221_221344_222346.cmg								
Início	21/12/15 21:13:44:000								
Fim	21/12/15 21:23:46:000								
Canal	Tipo	Peso	Unidade	Leq	Lmin	Lmax	L90	L50	L10
SONAR	Leq	A	dB	46,0	41,3	62,0	42,7	43,7	47,9
SONAR	Leq	B	dB	51,8	45,2	66,1	47,5	50,3	54,3
SONAR	Leq	C	dB	62,4	50,2	81,3	55,1	59,2	65,3
SONAR	Leq	Lin	dB	75,7	55,7	93,9	63,9	71,1	78,9
SONAR	Lento	A	dB	46,1	42,2	58,4	42,9	43,6	48,6
SONAR	Rápido	A	dB	46,0	41,7	61,3	42,8	43,6	48,0
SONAR	Oit 31.5Hz	Lin	dB	60,6	42,9	80,5	50,0	56,2	63,7
SONAR	Oit 63Hz	Lin	dB	54,6	40,3	70,3	48,1	52,7	57,5
SONAR	Oit 125Hz	Lin	dB	50,7	39,8	62,3	44,9	48,3	54,2
SONAR	Oit 250Hz	Lin	dB	42,4	35,7	54,8	38,7	40,8	44,6
SONAR	Oit 500Hz	Lin	dB	42,2	34,6	59,5	37,6	39,4	44,4
SONAR	Oit 1kHz	Lin	dB	40,1	30,4	59,7	32,4	34,5	42,5
SONAR	Oit 2kHz	Lin	dB	36,6	25,4	54,2	27,9	30,6	39,7
SONAR	Oit 4kHz	Lin	dB	39,0	35,4	47,8	37,7	38,7	39,8
SONAR	Oit 8kHz	Lin	dB	31,5	27,3	42,6	29,6	31,3	32,6

OBSERVAÇÕES

RESPONSÁVEL

1.-

2.-

3.-

4.-

Olavo Fonseca Filho

Engenheiro - CREA-29.018/D

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA SONAR ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE



SONAR
engenharia

FOLHA DE MEDIÇÕES

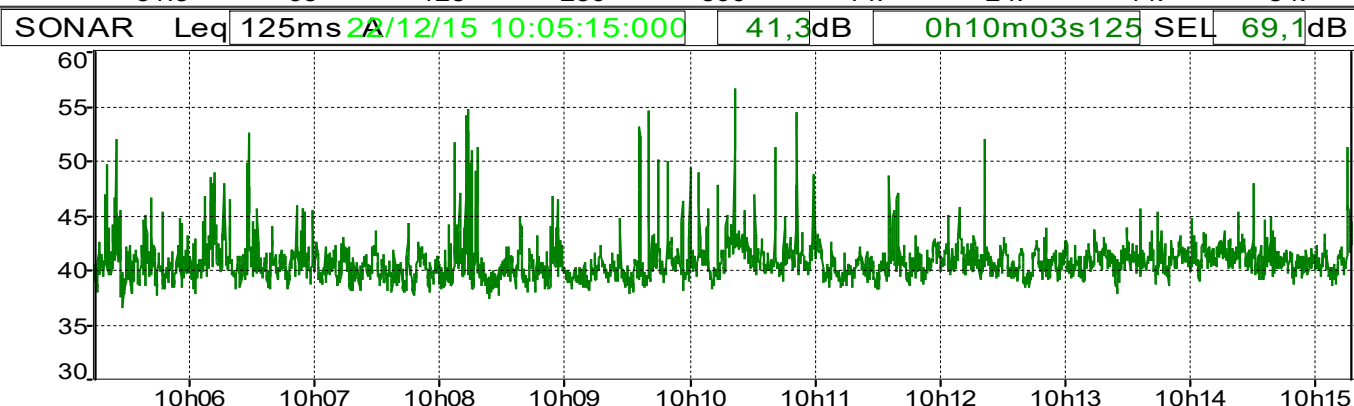
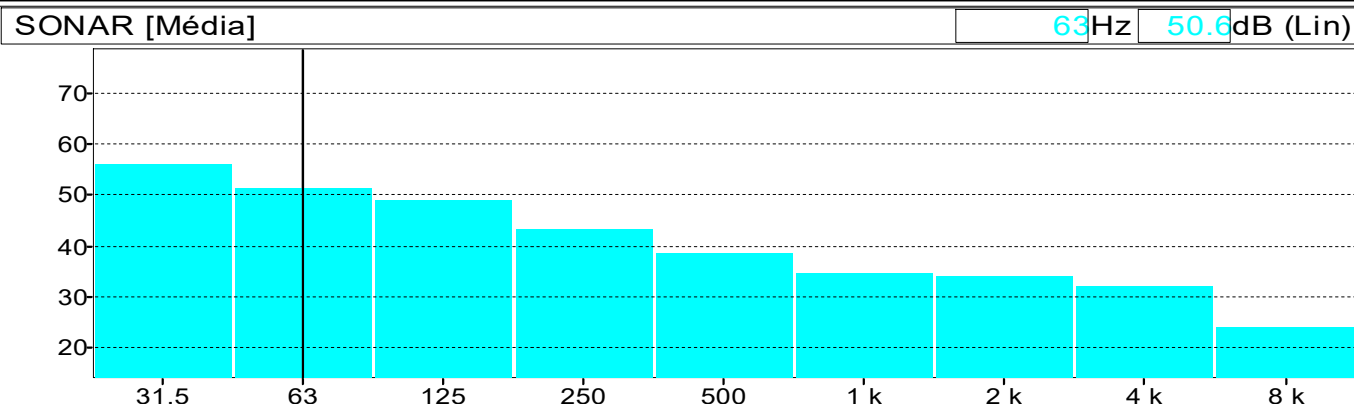
FM-1192-15-151222

DATA : 22/12/15

FOLHA : 01/09

DADOS DO CLIENTE		DATA/HORÁRIO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	VALORES LIMITES - dB(A)	
CLIENTE : GENIVAL NUNES CONSULTORIA DE PROJETOS		DATA MEDIÇÃO : 22/15/2015	EQUIP. : FUSION - Serial 10700	Horario	NBR 10151
		HORA INICIAL : 10:05:15 AM	POND. : Linear e Curva "A"		
SHOWS : UTE – BARRA DOS COQUEIROS		HORA FINAL : 10:15:18 AM	ZONA : PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL	7h as 22h	70
LOCAL : BARRA DOS COQUEIROS-SE		TEMPO TOTAL : 0:10:03	INTERVALOS : 125 msec	22h as 7h	60
PONTO : PONTO 01 – ESTRADA DE ACESSO A UTE			REGISTROS : 4.800 und	Leq = 41 dB(A)	
			INTERNA : ☐ : EXTERNA ☒		

GRÁFICO HISTÓRICO NO TEMPO DE ESPECTRO POR FREQUENCIA



DADOS NUMÉRICOS

Arquivo	20151222_110515_111519.cmg								
Início	22/12/15 10:05:15:000								
Fim	22/12/15 10:15:18:125								
Canal	Tipo	Peso	Unidade	Leq	Lmin	Lmax	L90	L50	L10
SONAR	Leq	A	dB	41,3	36,5	56,6	39,0	40,4	42,2
SONAR	Leq	B	dB	48,1	43,5	55,9	46,1	47,8	49,5
SONAR	Leq	C	dB	57,5	49,9	71,9	53,2	55,9	60,2
SONAR	Leq	Lin	dB	71,8	52,4	86,3	61,8	68,4	75,4
SONAR	Lento	A	dB	41,3	38,6	49,9	39,5	40,7	42,6
SONAR	Rápido	A	dB	41,3	37,5	55,1	39,1	40,5	42,3
SONAR	Oit 31.5Hz	Lin	dB	55,1	41,4	69,1	48,5	52,9	58,2
SONAR	Oit 63Hz	Lin	dB	50,6	41,4	58,8	46,6	49,7	52,9
SONAR	Oit 125Hz	Lin	dB	48,2	39,6	55,5	44,6	47,5	50,4
SONAR	Oit 250Hz	Lin	dB	42,4	35,2	50,3	39,5	41,8	44,4
SONAR	Oit 500Hz	Lin	dB	38,0	33,0	47,7	36,1	37,6	39,3
SONAR	Oit 1kHz	Lin	dB	33,8	28,9	47,0	31,5	33,1	35,2
SONAR	Oit 2kHz	Lin	dB	33,2	24,2	48,3	29,2	32,0	35,4
SONAR	Oit 4kHz	Lin	dB	31,5	17,5	55,1	20,0	22,8	29,8
SONAR	Oit 8kHz	Lin	dB	23,4	14,3	48,1	15,1	16,8	23,4

OBSERVAÇÕES

1.-	Sonômetro a 1,5 metros de distancia do solo.
2.-	Durante a medição de ruído, era possível perceber apenas sons da fauna e das torres do Parque Eólico circunvizinho a área da UTE – Barra dos Coqueiros.
3.-	
4.-	

RESPONSÁVEL

Olavo Fonseca Filho
Engenheiro - CREA-29.018/D

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA SONAR ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE



SONAR
engenharia

FOLHA DE MEDIÇÕES

FM-1192-15-151222

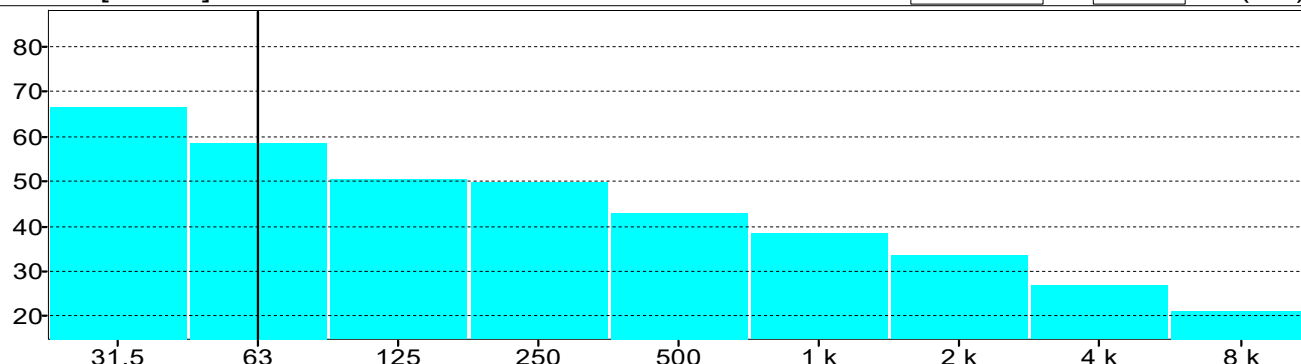
DATA : 22/12/15

FOLHA : 01/09

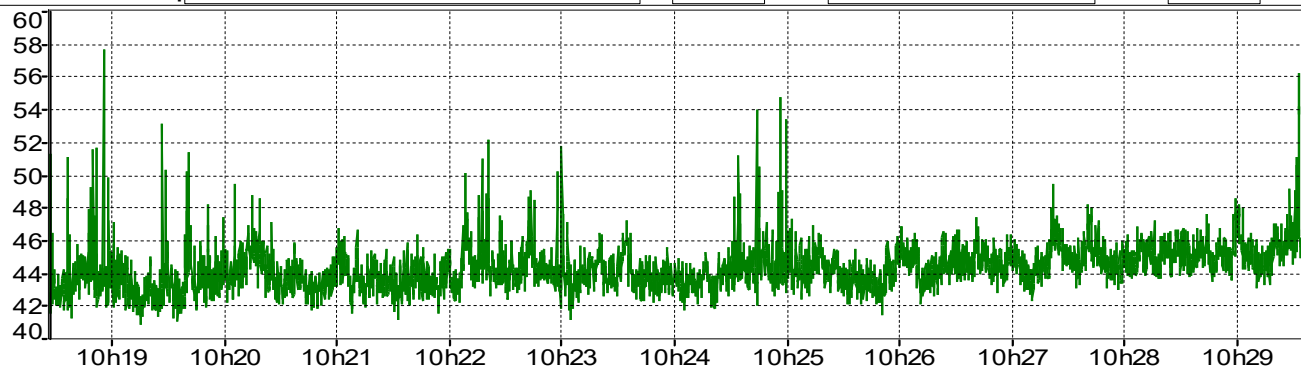
DADOS DO CLIENTE		DATA/HORÁRIO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	VALORES LIMITES - dB(A)	
CLIENTE : GENIVAL NUNES CONSULTORIA DE PROJETOS		DATA MEDIÇÃO : 22/15/2015	EQUIP. : FUSION - Serial 10700	Horario	NBR 10151
		HORA INICIAL : 10:18:27 AM	POND. : Linear e Curva "A"		
SHOWS : UTE – BARRA DOS COQUEIROS		HORA FINAL : 10:29:38 AM	ZONA : PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL	7h as 22h	70
LOCAL : BARRA DOS COQUEIROS-SE		TEMPO TOTAL : 0:11:11	INTERVALOS : 125 msec	22h as 7h	60
PONTO : PONTO 02 – ESTRADA LATERAL DA UTE			REGISTROS : 4.800 und	Leq = 44 dB(A)	
			INTERNA : ☐ : EXTERNA : ☒		

GRÁFICO HISTÓRICO NO TEMPO DE ESPECTRO POR FREQUENCIA

SONAR [Média] 63Hz 57.8dB (Lin)



SONAR Leq 125ms 22/12/15 10:18:27:000 44,5dB 0h11m11s000 SEL 72,8dB



DADOS NUMÉRICOS

Arquivo	20151222_111827_112938.cmg								
Início	22/12/15 10:18:27:000								
Fim	22/12/15 10:29:38:000								
Canal	Tipo	Peso	Unidade	Leq	Lmin	Lmax	L90	L50	L10
SONAR	Leq	A	dB	44,5	40,8	57,6	42,7	44,1	45,7
SONAR	Leq	B	dB	54,0	47,3	65,2	50,5	52,6	56,3
SONAR	Leq	C	dB	66,9	54,6	81,0	59,3	64,1	70,3
SONAR	Leq	Lin	dB	80,9	59,3	94,4	70,8	77,8	84,4
SONAR	Lento	A	dB	44,5	42,0	51,5	43,1	44,2	45,5
SONAR	Rápido	A	dB	44,5	41,4	55,7	42,9	44,1	45,6
SONAR	Oit 31.5Hz	Lin	dB	65,7	46,3	80,2	57,0	62,8	69,0
SONAR	Oit 63Hz	Lin	dB	57,8	44,2	70,6	51,2	55,1	60,9
SONAR	Oit 125Hz	Lin	dB	49,6	42,1	62,5	46,4	48,8	51,6
SONAR	Oit 250Hz	Lin	dB	48,8	43,1	55,1	46,1	48,3	50,6
SONAR	Oit 500Hz	Lin	dB	42,1	37,6	55,7	40,2	41,7	43,5
SONAR	Oit 1kHz	Lin	dB	37,5	33,0	54,1	35,0	36,7	38,8
SONAR	Oit 2kHz	Lin	dB	32,5	26,7	50,3	29,6	31,4	33,6
SONAR	Oit 4kHz	Lin	dB	26,0	18,3	50,1	21,1	23,0	26,1
SONAR	Oit 8kHz	Lin	dB	20,5	14,9	42,8	16,1	17,9	21,7

OBSERVAÇÕES

- 1.- Sonômetro a 1,5 metros de distancia do solo.
- 2.- Durante a medição de ruído, era possível perceber apenas sons da fauna e das torres do Parque Eólico circunvizinho a área da UTE – Barra dos Coqueiros.
- 3.-
- 4.-

RESPONSÁVEL

Olavo Fonseca Filho
Engenheiro - CREA-29.018/D

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA SONAR ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE



SONAR
engenharia

FOLHA DE MEDIÇÕES

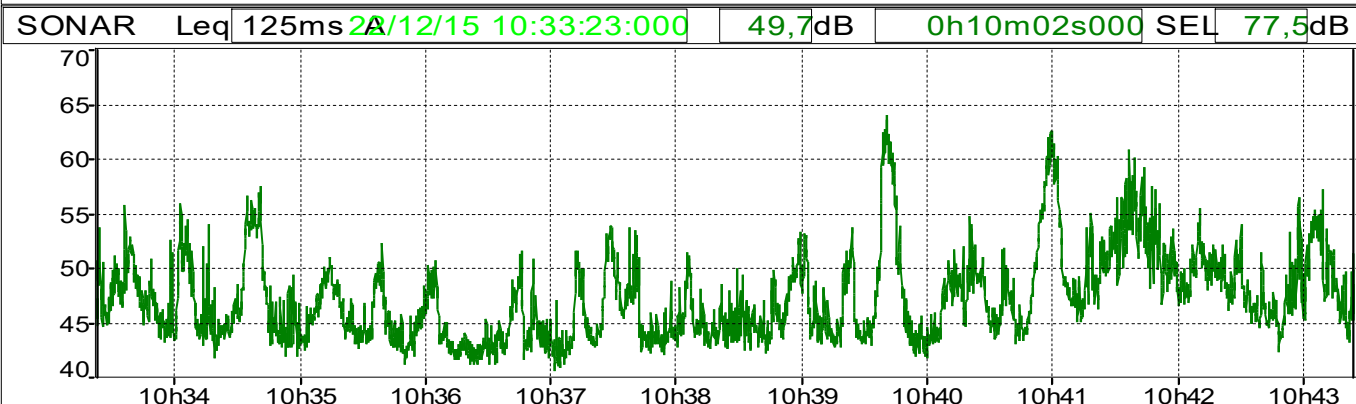
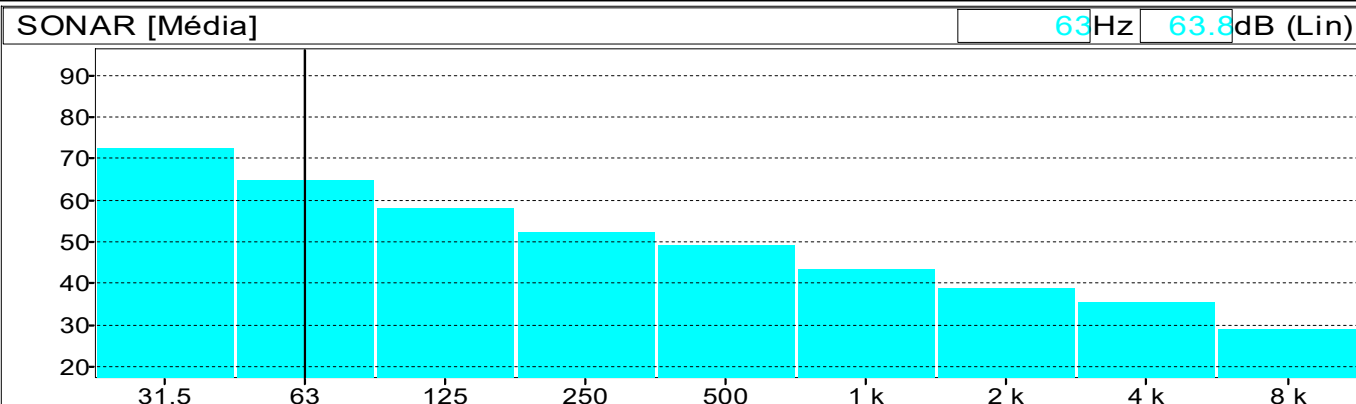
FM-1192-15-151222

DATA : 22/12/15

FOLHA : 01/09

DADOS DO CLIENTE		DATA/HORÁRIO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	VALORES LIMITES - dB(A)	
CLIENTE : GENIVAL NUNES CONSULTORIA DE PROJETOS		DATA MEDIÇÃO : 22/15/2015	EQUIP. : FUSION - Serial 10700	Horario	NBR 10151
		HORA INICIAL : 10:33:23 AM	POND. : Linear e Curva "A"		
SHOWS : UTE – BARRA DOS COQUEIROS		HORA FINAL : 10:43:25 AM	ZONA : PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL	7h as 22h	70
LOCAL : BARRA DOS COQUEIROS-SE		TEMPO TOTAL : 0:10:02	INTERVALOS : 125 msec	22h as 7h	60
PONTO : PONTO 04 – ROTATÓRIA PRÓXIMA A RODOVIA SE-100			REGISTROS : 4.800 und	Leq = 50 dB(A)	
			INTERNA : ☐ : EXTERNA ☒		

GRÁFICO HISTÓRICO NO TEMPO DE ESPECTRO POR FREQUENCIA



DADOS NUMÉRICOS

Arquivo	20151222_113323_114325.cmg								
Início	22/12/15 10:33:23:000								
Fim	22/12/15 10:43:25:000								
Canal	Tipo	Peso	Unidade	Leq	Lmin	Lmax	L90	L50	L10
SONAR	Leq	A	dB	49,7	40,5	64,1	42,9	46,2	52,3
SONAR	Leq	B	dB	59,5	46,9	75,0	51,4	56,4	62,8
SONAR	Leq	C	dB	72,2	54,2	90,9	62,3	68,6	75,1
SONAR	Leq	Lin	dB	84,6	59,5	101,2	73,9	81,1	87,9
SONAR	Lento	A	dB	49,7	41,9	62,3	43,4	46,6	52,3
SONAR	Rápido	A	dB	49,7	40,7	63,5	43,1	46,3	52,3
SONAR	Oit 31.5Hz	Lin	dB	71,4	48,6	92,0	60,1	67,3	74,1
SONAR	Oit 63Hz	Lin	dB	63,8	46,5	82,4	53,4	59,5	67,0
SONAR	Oit 125Hz	Lin	dB	56,8	41,2	74,6	47,1	52,1	59,7
SONAR	Oit 250Hz	Lin	dB	51,4	37,2	67,1	41,7	45,9	54,0
SONAR	Oit 500Hz	Lin	dB	48,2	36,3	64,7	39,7	42,7	49,9
SONAR	Oit 1kHz	Lin	dB	42,4	33,9	55,8	36,3	39,1	45,8
SONAR	Oit 2kHz	Lin	dB	38,1	30,1	52,4	32,9	35,9	40,7
SONAR	Oit 4kHz	Lin	dB	34,6	26,6	52,7	29,6	32,1	36,4
SONAR	Oit 8kHz	Lin	dB	28,2	21,2	46,0	23,6	25,8	29,4

OBSERVAÇÕES

RESPONSÁVEL

- 1.- Sonômetro a 1,5 metros de distancia do solo.
- 2.- Os picos de ruído que podemos ver no gráfico acima, foram causados pela passagem de veículos automotores na Rodovia SE-100.
- 3.-
- 4.-

Olavo Fonseca Filho
Engenheiro - CREA-29.018/D

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA SONAR ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE



SONAR
engenharia

FOLHA DE MEDIÇÕES

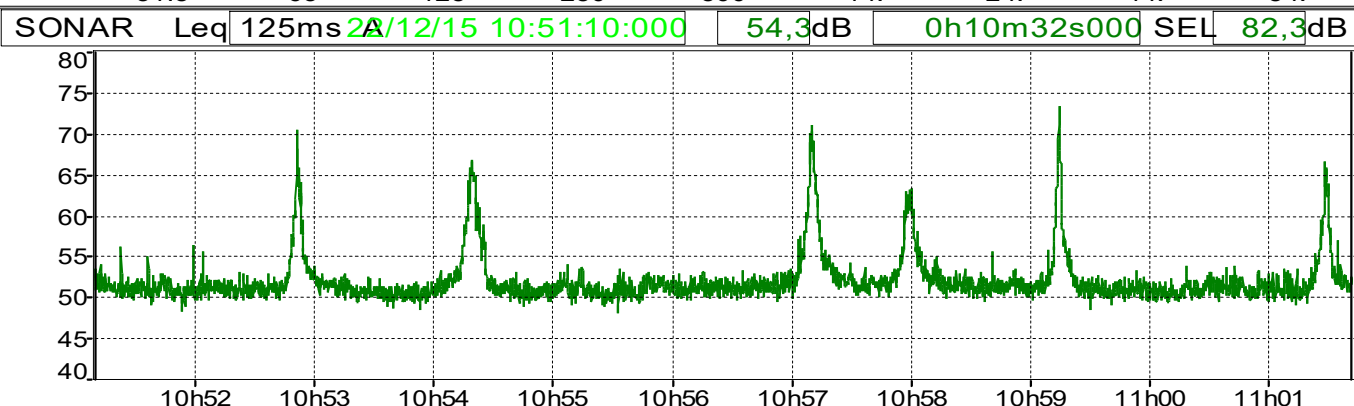
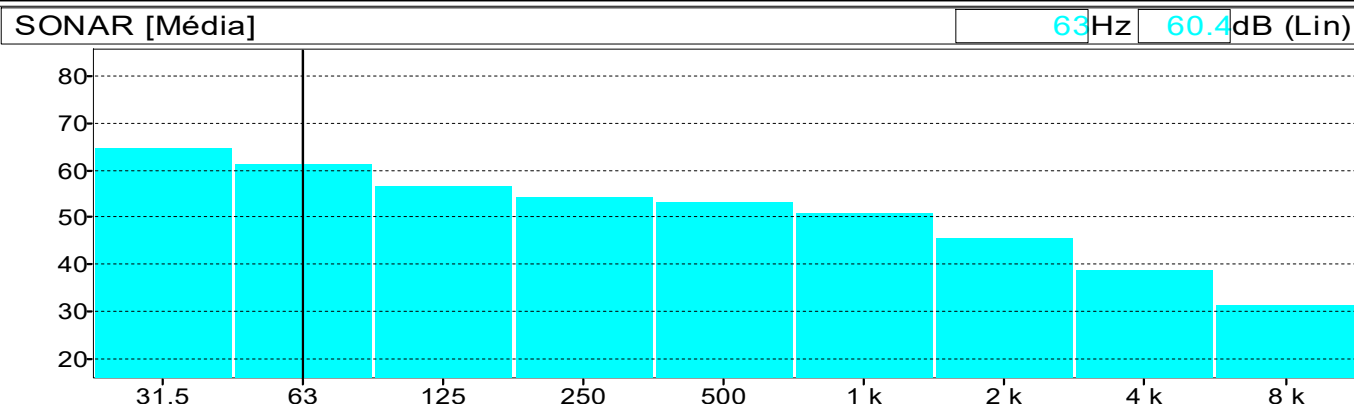
FM-1192-15-151222

DATA : 22/12/15

FOLHA : 01/09

DADOS DO CLIENTE		DATA/HORÁRIO	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	VALORES LIMITES - dB(A)	
CLIENTE : GENIVAL NUNES CONSULTORIA DE PROJETOS		DATA MEDIÇÃO : 22/15/2015	EQUIP. : FUSION - Serial 10700	Horario	NBR 10151
		HORA INICIAL : 10:51:10 AM	POND. : Linear e Curva "A"		
SHOWS : UTE - BARRA DOS COQUEIROS		HORA FINAL : 11:01:42 AM	ZONA : PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL	7h as 22h	70
LOCAL : BARRA DOS COQUEIROS-SE		TEMPO TOTAL : 0:10:32	INTERVALOS : 125 msec	22h as 7h	60
PONTO : PONTO 03 - ESTRADA LATERAL DE ACESSO A PRAIA DE JATOBÁ			REGISTROS : 4.800 und	Leq = 54 dB(A)	
			INTERNA : ☐ : EXTERNA ☒		

GRÁFICO HISTÓRICO NO TEMPO DE ESPECTRO POR FREQUENCIA



DADOS NUMÉRICOS

Arquivo	20151222_115110_120142.cmg								
Início	22/12/15 10:51:10:000								
Fim	22/12/15 11:01:42:000								
Canal	Tipo	Peso	Unidade	Leq	Lmin	Lmax	L90	L50	L10
SONAR	Leq	A	dB	54,3	48,0	73,3	50,0	51,2	53,8
SONAR	Leq	B	dB	58,9	53,2	76,3	54,7	55,9	59,4
SONAR	Leq	C	dB	65,8	56,9	81,1	59,5	62,2	68,4
SONAR	Leq	Lin	dB	76,3	59,0	92,9	66,0	72,3	79,6
SONAR	Lento	A	dB	54,3	49,8	69,3	50,5	51,2	54,2
SONAR	Rápido	A	dB	54,3	48,6	72,1	50,2	51,2	53,9
SONAR	Oit 31.5Hz	Lin	dB	63,9	48,9	78,6	55,9	60,6	66,9
SONAR	Oit 63Hz	Lin	dB	60,4	44,3	81,8	50,8	54,2	60,5
SONAR	Oit 125Hz	Lin	dB	55,8	46,8	72,7	50,2	52,3	56,5
SONAR	Oit 250Hz	Lin	dB	53,5	46,7	71,3	49,7	51,3	54,1
SONAR	Oit 500Hz	Lin	dB	52,2	46,0	69,5	48,9	50,4	52,8
SONAR	Oit 1kHz	Lin	dB	50,1	41,5	70,7	44,4	45,9	48,9
SONAR	Oit 2kHz	Lin	dB	44,5	36,2	63,9	38,3	39,7	43,5
SONAR	Oit 4kHz	Lin	dB	37,9	30,4	55,8	32,2	34,1	37,9
SONAR	Oit 8kHz	Lin	dB	30,5	21,0	50,9	23,1	26,3	29,8

OBSERVAÇÕES

RESPONSÁVEL

- 1.- Sonômetro a 1,5 metros de distancia do solo.
- 2.- Os picos de ruído que podemos ver no gráfico acima, foram causados pela passagem de veículos automotores na estrada de acesso a Praia de Jatobá.
- 3.-

Olavo Fonseca Filho
Engenheiro - CREA-29.018/D

FOLHA DE MEDIÇÕES			FM-1192-15-151222			DATA : 22/12/15		FOLHA : 09/09	
DADOS DO CLIENTE		DATA/HORÁRIO		INFORMAÇÕES TÉCNICAS			VALORES LIMITES - dB(A)		
CLIENTE :	GENIVAL NUNES CONSULTORIA DE PROJETOS	DATA MEDIÇÃO :		EQUIP. :			Horario	LEI	
		HORA INICIAL :		POND. : Linear e Curva "A"					
SHOWS :	UTE – BARRA DOS COQUEIROS	HORA FINAL :		ZONA : PREDOMINANTEMENTE INDUSTRIAL			7h as 22h	70	
LOCAL :	BARRA DOS COQUEIROS-SE	TEMPO TOTAL :		INTERVALOS : msec			22h as 7h	60	
PONTO :	PONTO DE MEDIÇÃO DE RUÍDO			REGISTROS : und					
				INTERNA :					



