

X Dipartimento del
COMUNE DI ROMA
via Cola di Rienzo 23
00192 ROMA

da Fabrizio Calabrese
Consigliere Tecnico del **C.R.A.**
Comitato Romano Antirumore
e del Comitato "**Verde e Mare**" di Ostia,
Consigliere Tecnico delle Associazioni
CIVES e CAMPODEFIORI
via R.G.Lante 70, 00195 Roma

Roma 12 marzo 2002

Protocollo n.5187 del X Dipartimento

Nota Tecnica n.15 del Comitato CIVES

XX Drink Pub: Verifica dei livelli di immissione.

Questa Nota Tecnica presenta i risultati dei rilevamenti fonometrici di immissione eseguiti presso l'abitazione Yy, in via A.Vespucci n.16, situata immediatamente al di sopra del XX Drink Pub, nella notte tra l'8 ed il 9 marzo 2002.

Questi rilievi sono successivi al sopralluogo **A.R.P.A.-Lazio** del 17-11-2001, che accertò il superamento dei limiti di cui al D.P.C.M. 14-11-1997, ed **ai rilievi di controllo del Tecnico Competente zz** effettuati nella sera del 25-1-2002 per conto del titolare dell'attività.

I risultati dei rilievi

Il **Grafico "A"** mostra la serie di campionamenti di Livello Equivalente, con pesatura "A", rilevati ad intervalli di un secondo con un fonometro Bruel & Kjaer mod.2238 Logging nella **camera da letto dell'abitazione Yy, a finestre chiuse.**

Sono visibili immissioni di livello assai variabile, spesso con livelli compresi **tra 30 e 35 dB"A" Leq. (Rumore Ambientale).** Dalle ore 3,02 alle 3,12 il livello (che assumiamo come **Rumore Residuo**) è di **24 dB"A" Leq.** Il livello di Residuo è appena elevato dalla leggera pioggia e dall'asfalto bagnato, il quale incrementa il livello del rumore veicolare.

L'andamento ed **i livelli di immissione** testimoniati da questo rilevamento **sono pressoché identici** a quelli riscontrati il **12-1-2002** (vedi al **Grafico n.11 della Nota tecnica n.7**) ed anche a quelli rilevati il **19-1-2002** (vedi al **Grafico n.1 della Nota tecnica n.10** ed al **Grafico "A" della Nota Tecnica n.13**).

Il **Grafico "B"** mostra la serie di campionamenti di Livello Equivalente, con pesatura "A", rilevati ad intervalli di un secondo nel **soggiorno dell'abitazione Yy, a finestre chiuse.**
Qui il risultato è sorprendente: fino alle ore 2 e 11' sono infatti ben visibili immissioni intermittenti di circa 39 dB"A" Leq.

Si tratta delle stesse immissioni puntualmente rilevate –e sanzionate- dall'A.R.P.A.-Lazio il 17-11-2001 e causate da un apparato (di ventilazione o condizionamento) del locale.
Dunque nessun intervento di mitigazione è stato effettuato se non quello di spegnere momentaneamente l'apparato, salvo a riprenderne l'impiego non appena ritenuto necessario...

Il **Grafico "C"** mostra il risultato dell'analisi statistica dei campionamenti di LAeq.(1s.) di cui al grafico precedente, rilevati nel soggiorno dell'abitazione Yy, a finestra chiusa. Il picco di frequenza centrato su **39 dB"A" Leq.** è relativo ai periodi di funzionamento dell'apparato meccanico del locale (**Rumore Ambientale**), mentre la seconda popolazione statistica di dati è relativa al livello di **Rumore Residuo (circa 30 dB"A"Leq.)** riscontrabile dopo le 2 e 12'.

Il **Grafico "D"** mostra un ingrandimento della serie di campionamenti di LAeq.(1s.) rilevati nel soggiorno Yy, a finestra chiusa, dalle ore 1 e 47' circa alle 1 e 57': l'andamento è inequivocabilmente ascrivibile ad un apparato meccanico **ed il livello di immissione è esattamente lo stesso rilevato dall'A.R.P.A.-Lazio il 17-11-2001.**

Conclusioni

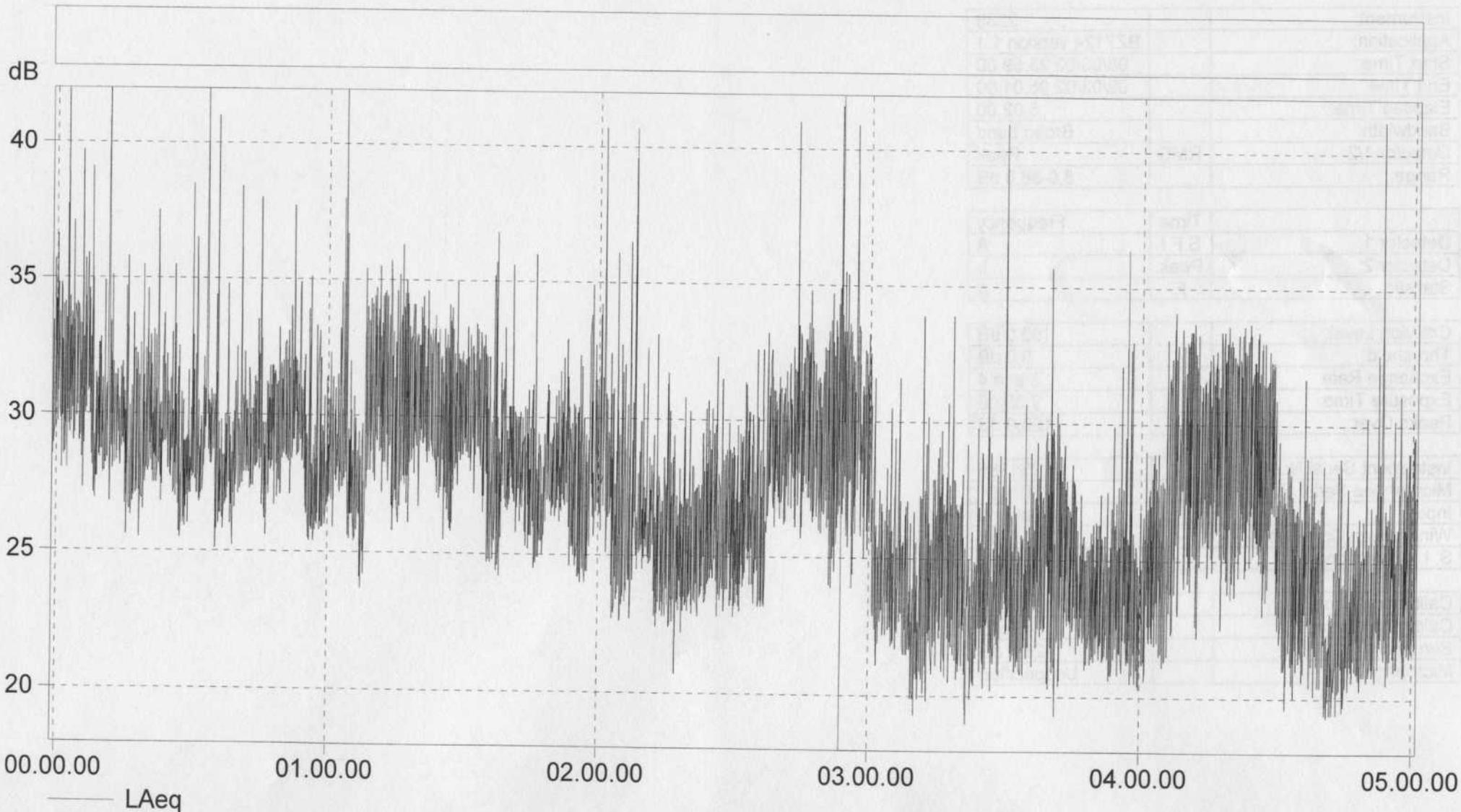
Dal confronto con i dati ultimamente rilevati, nella notte tra l'8 ed il 9 marzo 2002, appare suffragata l'ipotesi che nessun intervento di mitigazione o insonorizzazione sia stato a tutt'oggi posto in essere nel XX Drink Pub, di P.za dell'Zzz 1, Roma.

I livelli di immissione presso l'abitazione Yy restano esattamente gli stessi rilevati dall'A.R.P.A.-Lazio il 17-11-2001 e causa dei noti provvedimenti sanzionatori.

Fabrizio Calabrese

001.M24

MSM.F00



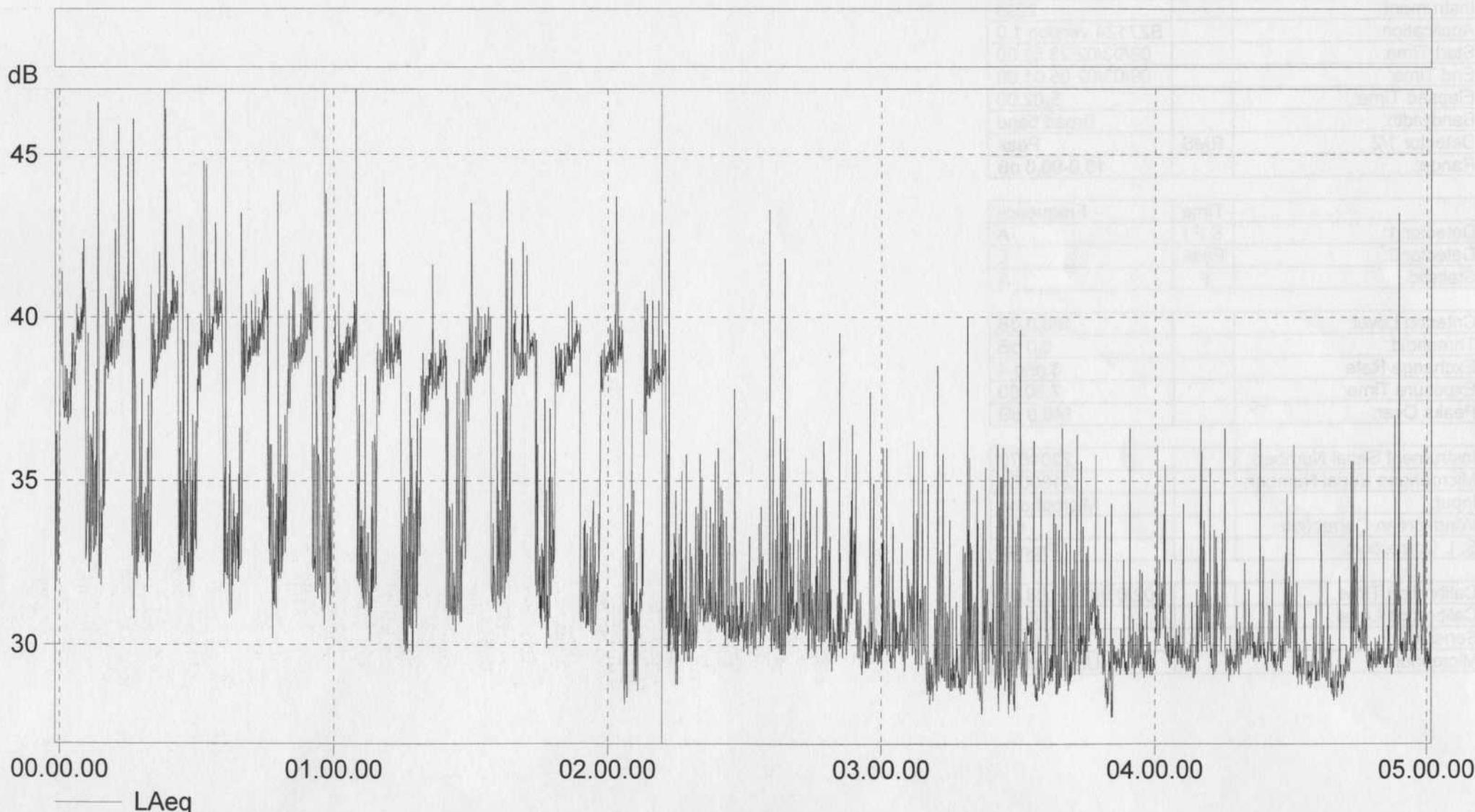
Cursor: 09/03/02 02.53.41 - 02.53.42 LAeq=32,5 dB LLpk(MaxP)=69,6 dB

Grafico "A"



001.M24

ASM 100

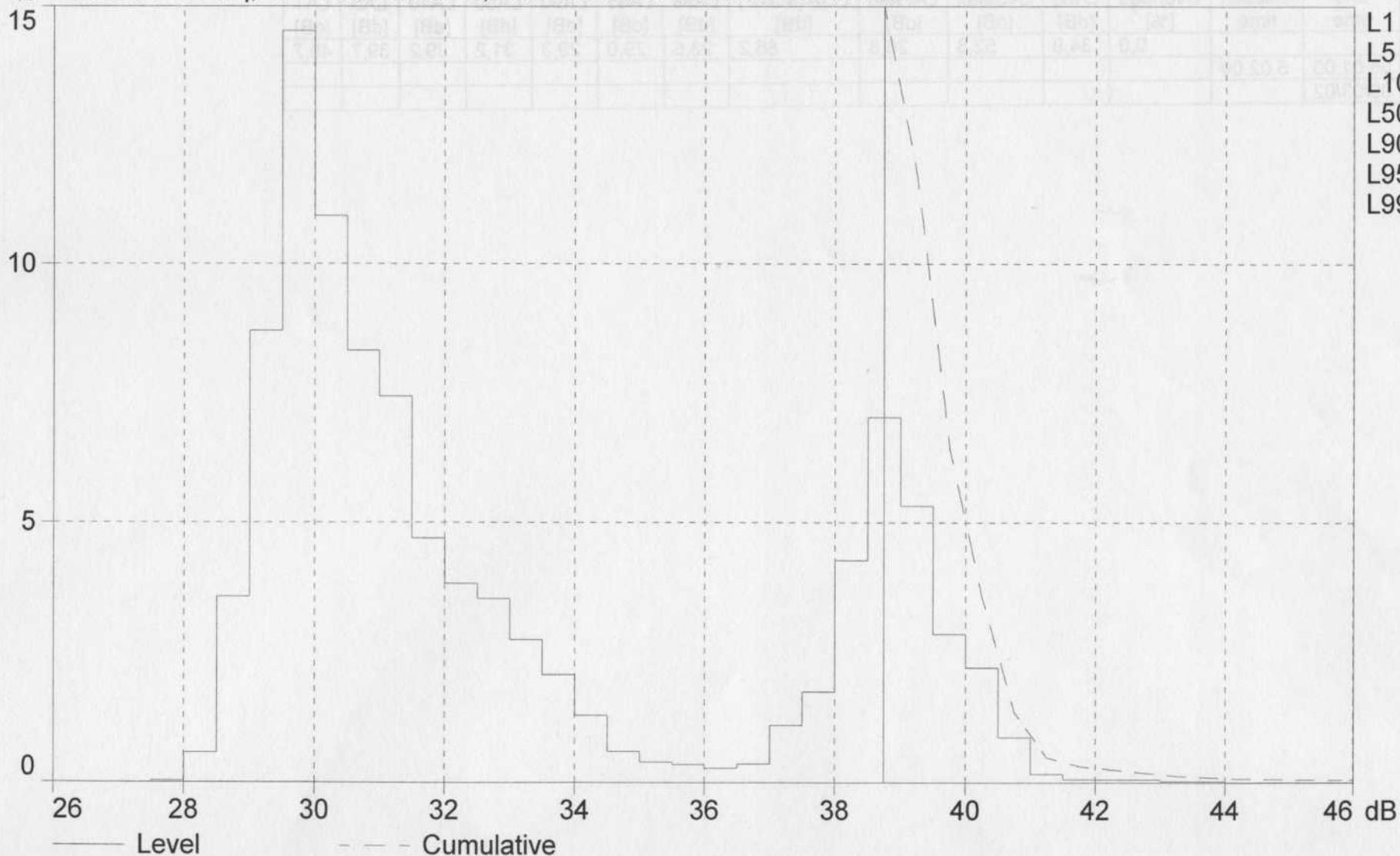


Cursor: 09/03/02 02.11.56 - 02.11.57 LAeq=38.9 dB LLpk(MaxP)=69.6 dB

001.M24

ASM 100

% Based on LAeq, 1s Class width: 0,5 dB 08/03/02 23.59.00 - 05.01.00



- L1 = 40,7 dB
- L5 = 39,7 dB
- L10 = 39,2 dB
- L50 = 31,2 dB
- L90 = 29,3 dB
- L95 = 29,0 dB
- L99 = 28,6 dB

Cursor: [38.5 : 39.0] dB Level: 7.0% Cumulative: 18.7%

001.M24

ASM 100

LAEq₃₀ = 38,6 dBA



— LAeq

Cursor: 09/03/02 01.56.16 - 01.56.17 LAeq=32,5 dB LLpk(MaxP)=65,9 dB

)- Grafico "D"