



que mantenha abaixo os limites de tolerância ou com utilização de equipamento de proteção individual especificado no item 15.4.1 alíneas "a" e "b".

Cálculo simplificado da atenuação dos protetores em uso na Empresa, conforme a metodologia sugerida abaixo.

Para a verificação da redução acústica dos protetores auriculares, em uso na empresa, foi utilizada a metodologia sugerida pelas Normas descritas abaixo:

- **Fórmula sugerida pela Norma ANSI S.12.6-1997B - Fórmula com cálculo direto: quando o protetor possui o NRR-sf.**

$NPS_c \Rightarrow NPS_a - NRR (SF)$, onde:

$NPS_c \Rightarrow$ Nível de Pressão Sonora com proteção

$NPS_a \Rightarrow$ Nível de Pressão Sonora do ambiente

$NRR (SF) \Rightarrow$ Nível de Redução de Ruído (subject fit)

CALCULO SIMPLIFICADO DE ATENUAÇÃO				
Avaliação da eficiência do Protetor Auricular Pomp Plus C.A 5745				
Setor	dB(A) MÉDIO MEDIDO	(-)	NRR-sf	Valor atenuado
Recebimento	91,11	(-)	17	74,11
Recebimento	82,45	(-)	17	65,45
Caleiro	84,53	(-)	17	67,53
Caleiro	87,11	(-)	17	70,11
Caleiro	87,53	(-)	17	70,53
Caleiro	88,11	(-)	17	71,11
Curtimento	81,11	(-)	17	64,11
Curtimento	81,11	(-)	17	64,11
Curtimento	85,11	(-)	17	68,11
Curtimento	89,53	(-)	17	72,53
Recurtimento	89,53	(-)	17	72,53
Recurtimento	84,53	(-)	17	67,53
Recurtimento	86,75	(-)	17	69,75
Recurtimento	91,11	(-)	17	74,11
Recurtimento	82,45	(-)	17	65,45
Recurtimento	Parada	(-)	17	N/A
Recurtimento	Parada	(-)	17	N/A
Recurtimento	79,11	(-)	17	62,11
Secagem	88,18	(-)	17	71,18
Secagem	88,18	(-)	17	71,18
Secagem	93,18	(-)	17	76,18
Secagem	85,11	(-)	17	68,11
Secagem	84,11	(-)	17	67,11
Secagem	84,11	(-)	17	67,11
Secagem	86,75	(-)	17	69,75
Secagem	81,75	(-)	17	64,75
Acabamento	89,53	(-)	17	72,53
Acabamento	81,75	(-)	17	64,75