

## 1. PAVIMENTO

- |   |     |     |  |
|---|-----|-----|--|
| » Verificou se o pavimento é plano e nivelado?                                  | SIM | NÃO |  |
| » Verificou se o pavimento suporta a carga estática imposta pelos equipamentos? | SIM | NÃO |  |
| » Verificou se o pavimento é impermeável a óleos e/ou água?                     | SIM | NÃO |  |

## 2- ESPAÇO

- |   |     |     |               |
|---|-----|-----|---------------|
| » "A entrada para a sala é suficientemente alta e larga de modo a permitir a deslocação em segurança de qualquer equipamento e pessoas? e fora?"                            | SIM | NÃO |               |
| » A sala é suficientemente ampla de modo a proporcionar espaço livre em volta dos equipamentos para ventilação, manutenção, reparação e inspeção?                           | SIM | NÃO |               |
| » Verificou se é garantido o arejamento natural ao espaço de instalação (ar para compressão, arrefecimento)?  | SIM | NÃO |               |
| » Há espaço suficiente acima e em volta dos equipamento de modo a poder remover os componentes maiores?   | SIM | NÃO |               |
| » A sala possuiu sistema de elevação (de cargas) ou garante espaço para utilização de meios de elevação que facilitem a movimentação de componentes pesados do equipamento? | SIM | NÃO | Não aplicável |
| » Há espaço suficiente de modo a instalar futuramente outros equipamentos?  | SIM | NÃO | Não aplicável |

## 3 - TUBAGEM

- |   |     |     |  |
|---|-----|-----|--|
| » Dimensionou o diâmetro interno da tubagem de modo a obter a pressão correcta em cada ponto de utilização?   | SIM | NÃO |  |
| » O traçado da rede de ar comprimido está otimizado de modo a ter o menor número possível de curvas e reduções, minimizando assim as perdas de carga ao longo da rede?  | SIM | NÃO |  |
| » Tomou em consideração possíveis incrementos de consumos de ar no futuro?  | SIM | NÃO |  |
| » Previu a construção de bypass na ligação a reservatórios, filtros e secadores?  | SIM | NÃO |  |
| » Verificou a inexistência de fugas em todo o traçado da rede de ar comprimido?<br><i>De forma periódica deve fazer inspecção de fugas de ar comprimido e ações de correção de forma a evitar desperdício energético.</i> | SIM | NÃO |  |

## 4 - VENTILAÇÃO

- |  |     |     |               |
|--|-----|-----|---------------|
| » Se utiliza ventilador para exaustão, dispõe de capacidade de ventilação para limitar o aumento de temperatura da sala a 5° C?  | SIM | NÃO | Não aplicável |
| » Se utiliza condutas de exaustão, confirmou que as suas dimensões permitem limitar a perda de carga estática até 30 Pa?         | SIM | NÃO | Não aplicável |
| » As condutas estão construídas por forma a evitar a entrada de chuva e animais na extremidade exterior?                         | SIM | NÃO |               |
| » A admissão de ar para o interior da central de ar comprimido garante uma temperatura igual ou inferior à temperatura ambiente? | SIM | NÃO |               |

