



1. PAVIMENTO

1. PAVIIVIENTO			
» 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? De forma periódica deve fazer inspecção de fugas de ar comprimido e ações de correção de forma a evitar desperdicio energético. 	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 dimensãoes 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	

»	A área de admissão foi calculada de modo a limitar a entrada de ar a uma velocidade igual ou inferior a 3 m/s?	SIM	NÃO	Não aplicável
»	Se o compressor funciona num ambiente poeirento, adaptou um painel filtrante para o ar de ventilação, por forma a minimizar a entrada de poeira, e outras partículas?	SIM	NÃO	Não aplicável
ÁGU	IA DE ARREFECIMENTO			
»	A qualidade da água (fisica e quimica) está conforme especificado no manual de instruções do equipamento?	SIM	NÃO	Não aplicável
»	A pressão no sistema de água de refrigeração não ultrapassa 3 bar?	SIM	NÃO	Não aplicável
»	A temperatura da água de refrigeração é superior a 10 ° C e inferior a 25° C?	SIM	NÃO	Não aplicável
»	O diferencial de temperatura da água de refrigeração entre a entrada e saída não é superior a 15º C?	SIM	NÃO	Não aplicável
»	A tubagem da água de arrefecimento possui válvulas de seccionamento para efeitos de manutenção ao equipamento?			
5 - P	URGAS			
»	Cada um dos drenos tem uma ligação independente ao coletor?	SIM	NÃO	
»	Os condensados estão encaminhados para um sistema de separação de óleo/água - OSC?	SIM	NÃO	Não aplicável
6 - <i>A</i>	LLIMENTAÇÃO ELÉCTRICA			
	A tensão e a frequência da rede eléctrica são iguais às requeridas pelos			
	motores?	SIM	NÃO	
»	A rede eléctrica garante potência suficiente para o arranque de cada um dos equipamentos?	SIM	NÃO	
*	Existe proteção individual, e devidamente dimensionada, na alimentação eléctrica de cada um dos equipamentos?	SIM	NÃO	
»	Os cabos eléctricos estão devidamente dimensionados e encaminhados nas esteiras respetivas?	SIM	NÃO	
»	No caso de, o seu equipamento ser VSD, os disjuntores têm curva C, com diferencial classe B (ou classe A, caso não encontre a classe B) -capazes de detectar fugas de corrente alternada, corrente alternada com componente contínua (contínuas pulsantes) e correntes contínuas			
	alisadas?	SIM	NÃO	Não aplicável