NEVAS	Data		INSPECÇÃO TÉCNICA A APARELHOS DE ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO	Original
				Página 1/2

A.E.M. Nº **ANO DE FABRICO** **Cliente**

1- LISTA DE VERIFICAÇÕES - PARTE MECÂNICA

	Diagnóstico Translação			Diagnóstico Direcção		
	OK	N OK	OBS	OK	N OK	OBS
Cintas de frenagem						
Aperto dos parafusos das uniões						
Empeno do veio de transmissão						
Caixa redutora						
Nivel do óleo						
Desgaste dos dentes dos carretos						
Desgaste dos dentes das cremalheiras						
Aperto das chumaceiras						
Ruído de rolamento das rodas						
Afinação dos rolamentos das chumaceiras						
Desgaste (Fluxo, Verdugo, Gola)						
Ruídos nos casquilhos/rolamentos das rodas						
Anilhas e freios						

	Diagnóstico Elevação		
	OK	N OK	OBS
Cintas frenagem			
Ruído nos rolamentos do tambor			
Funcionamento da caixa redutora			
Estado do cabo de aço / corrente			
Guia de enrolamento do cabo de aço			
Estado das amarras do cabo de aço			
Estado do gancho de carga			
Estado das roldanas de reenvio			
Entreferro dos motores			

2- LISTA DE VERIFICAÇÕES - PARTE ELÉCTRICA

	Diagnóstico Translação			Diagnóstico Direcção		
			0		0	
	OK	N OK	OBS	OK	N OK	OBS
Freios						
Fins de curso						
Aperto dos condutores na placa do motor						
Aperto dos condutores nas resistências						
Calha e carrinhos						
Cabos de potência e comando						
Aneis e escovas						

	Diagnóstico Elevação			
				0
	OK	N OK	OBS	
Limitador de carga				
Fins de curso				
Aperto nos condutores na placa do motor				
Aperto dos condutores nas resistências				
Aneis e escovas				

	Diagnóstico Armários eléctricos		
	OK	N OK	OBS
Contactos dos comandos da translação			
Contactos dos contactores			
Contactos dos contactors do guincho			
Aperto dos condutores nos contactors			
Aperto dos condutores na régua de bornes			
Estado dos bornes			

	Diagnóstico Botoneira		
	OK	N OK	OBS
Estado da botoneira			
Aperto dos condutores			
Cabo auto-suportado			
Calha e carrinhos			
Caixas/passagem reaperto/condutores			

	Diagnóstico Alimentação		
	OK	N OK	OBS
Ficha e tomada/Ligação			
Calha de alimentação e colector			
Escovas			
Contactos dos seccionadores fusiveis			

NEVAS	Data		INSPECÇÃO TÉCNICA A APARELHOS DE ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO	Original
				Página 2/2

3- LISTA DE VERIFICAÇÕES - PARTE ESTRUTURAL

	Diagnóstico				Diagnóstico		
	OK	N OK	OBS		OK	N OK	OBS
Aperto de todos os braços de reacção				Deformações na estrutura			
Aperto das vigas/carros laterais				Fissuras aparentes na estrutura			
Controlo visual dos restantes parafusos				Estado do carril do carro guincho			
Batentes da ponte rolante e carro guincho				Estado do carril caminho de rolamento			
Estado da pintura							

Cálculo de duração de serviço e verificação de S.W.P em aparelhos de elevação de acordo com FEM9.755-06/1993

Altura de elevação média		
Nº de ciclos de trabalho por hora		
Horas de trabalho por dia		
Velocidade elevação		
Dias uteis de trabalho desde a ultima inspecção		
Espectro de cargas, Km		
Grupo FEM do aparelho		
Duração teórica de serviço D		

Hd =

di =

Sn=

Sn<D	OK	

4 - OBSERVAÇÕES / NOTAS

Motoredutores da Translação:

Motoredutores da Direção:

Diferencial da elevação :

Comando:

Aprovado para uso	**Motivo da reprovação:**
Sim ☐ **Não** ☐	
Data da próxima inspecção:	

ELABORADO POR: _____

DATA: _____

VERIFICADO POR: _____