

**Anexo 14.5 – Plano de Manutenção
Preventiva – Teleférico da Providência**

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.1		
				Periodicidade		DIÁRIA		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
TORRES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
1	Verificar a existência de fissuras, ferrugem, deformações das plataformas							
2	Verificar se os ângulos tangenciais ou as flechas							
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
5	Verificar se as linhas de comando não se soltaram do cabo portador							
6	Verificar a existência de oscilações nas linhas aéreas							
CABO PARA RAIOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
8	Verificar a existência de danos ao longo de todo o cabo para-raios							
9	Verificar a existência de oscilações no cabo para-raios							


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.1		
				Periodicidade		DIÁRIA		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade			Manutenção			
I - Inspeccionado		C - Em conformidade			E - Executada			
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade			NA - Não aplicável			
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)		Luva pigmentada		Desligar chave geral e bloquear Paineis
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)		Luva de látex		Sinalizar a área em volta da atividade
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II		Máscara para poeira		Constatar ausência de tensão
		Integrantes capacitados		Protetor facial		Máscara com filtro químico		Isolar partes vivas em proximidade
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança		Protetor auricular		Retirada de todas as ferramentas do local
		EPI's para a atividade		Capacetes		Cinto de segurança		
				Retirada de aterramento temporário		Bota de borracha		Inspeccionar a área antes da liberação
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios		Retirada de Sinalização		
TORRES								
REDUTOR PRINCIPAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
10	Verificar o nível de óleo							
11	Verificar temperatura do óleo							
12	Verificar ruídos anormais							
13	Verificar a caixa de engrenagem quanto ao vazamento de óleo							
EIXO ARTICULADO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
15	Verificar ruídos anormais							
MOTOR PRINCIPAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
16	Verificar ruídos anormais							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.1		
				Periodicidade		DIÁRIA		
				Versão		1		
Nº O.S.				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade			Manutenção			
I - Inspecionado		C - Em conformidade			E - Executada			
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade			NA - Não aplicável			
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
COROA DENTADA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
17	Verificar integridade física							
SISTEMA HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DOS FREIOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
18	Verificar a estanquidade do sistema hidráulico							
FREIO OPERACIONAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
19	Verificar o percurso de frenagem							
20	Verificar a estanquidade dos freios e dutos hidráulicos							
FREIO DE SEGURANÇA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
21	Verificar o percurso de frenagem							
22	Verificar a estanquidade dos freios e dutos hidráulicos							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.1			
			Periodicidade		DIÁRIA			
			Versão		1			
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade			Manutenção			
I - Inspeccionado		C - Em conformidade			E - Executada			
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade			NA - Não aplicável			
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)		Luva pigmentada		Desligar chave geral e bloquear Painel
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)		Luva de látex		Sinalizar a área em volta da atividade
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II		Máscara para poeira		Constatar ausência de tensão
		Integrantes capacitados		Protetor facial		Máscara com filtro químico		Isolar partes vivas em proximidade
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança		Protetor auricular		Retirada de todas as ferramentas do local
		EPI's para a atividade		Capacetes		Cinto de segurança		
				Retirada de aterramento temporário		Bota de borracha		Inspeccionar a área antes da liberação
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios		Retirada de Sinalização		
TORRES								
RODA VOLANTE								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
23	Verificar ruídos anormais							
24	Verificar se o dispositivo de segurança está corretamente no lugar.							
CARRO TENSOR								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
25	Verificar a posição do carro tensor							
26	Verificar e remover obstáculos para as rodas livres							
SISTEMA HIDRÁLICO DE TENSIONAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
27	Verificar a pressão operacional							
28	Verificar o valor indicado							
29	Verificar vazamentos e conexões de linhas							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.1			
			Periodicidade		DIÁRIA			
			Versão		1			
N.º O.S.			Data					
Setor			Horário de início					
Área			Horário de término					
Sistema			Assinatura do Executor					
Subsistema			Assinatura do Encarregado					
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
TORRES								
GUIA EXTERNA - TROPETA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
30	Realizar teste funcional do guia externa amortecido							
TRANSPORTADOR DE PNEUS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
31	Verificar a integridade física do conjunto							
SISTEMA HDRÁULICO DO DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
32	Verificar vazamentos e conexões de linhas							
DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO DE FREIO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
33	Verificar o funcionamento do acoplamento de segurança							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.1		
				Periodicidade		DIÁRIA		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)		Luva pigmentada		Desligar chave geral e bloquear Painel
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)		Luva de látex		Sinalizar a área em volta da atividade
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II		Máscara para poeira		Constatar ausência de tensão
		Integrantes capacitados		Protetor facial		Máscara com filtro químico		Isolar partes vivas em proximidade
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança		Protetor auricular		Retirada de todas as ferramentas do local
		EPI's para a atividade		Capacetes		Cinto de segurança		
				Retirada de aterramento temporário		Bota de borracha		Inspeccionar a área antes da liberação
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios		Retirada de Sinalização		
TORRES								
DISPOSITIVO MECÂNICO DAS TORRES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
34	Verificar a posição do cabo							
35	Verificar o funcionamento concêntrico correto das roldanas de cabo							
36	Verificar ruídos e/ou vibrações anormais							
37	Verificar as distâncias de segurança (perfil de espaços livres, distâncias ao solo)							
ROLDANAS DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
38	Verificar a integridade física							
SISTEMA RPD								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
39	Realizar o auto teste nos interruptores do sistema RPD							
Item	Observações							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.2		
				Periodicidade		SEMANAL		
				Versão		1		
N° O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspecionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)		Luva pigmentada		Desligar chave geral e bloquear Painel
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)		Luva de látex		Sinalizar a área em volta da atividade
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II		Máscara para poeira		Constatar ausência de tensão
		Integrantes capacitados		Protetor facial		Máscara com filtro químico		Isolar partes vivas em proximidade
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança		Protetor auricular		Retirada de todas as ferramentas do local
		EPI's para a atividade		Capacetes		Cinto de segurança		
				Retirada de aterramento temporário		Bota de borracha		Inspeccionar a área antes da liberação
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios		Retirada de Sinalização		
ACIONAMENTO DE EMERGÊNCIA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
	Ligar o motor e verificar a funcionalidade do mesmo							
TACOMOTOR								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
	Verificar a força de pressão da roda de fricção							
SISTEMA HIDRÁULICO DE TENSIONAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
	Verificar a existência de ruídos e vibrações anormais							
	Verificar nível do óleo do sistema hidráulico no contentor							
SISTEMA HDRÁULICO DO DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
32	Verificar ruídos e vibrações anormais							
Observações								


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)	FIR							
			1.3							
			Periodicidade							
		MENSAL								
		Versão								
		1								
N.º O.S		Data								
Setor		Horário de início								
Área		Horário de término								
Sistema		Assinatura do Executor								
Subsistema		Assinatura do Encarregado								
Legenda										
Inspeção		Conformidade		Manutenção						
I - Inspecionado		C - Em conformidade		E - Executada						
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável						
ORDEM DE SERVIÇO										
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE										
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS										
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel					
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade					
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão					
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade					
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local					
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança						
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação					
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização						
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO										
Item	Descrição			Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
					I	NI	C	NC	E	NA
1	Realizar controle visual das pinturas de marcação nas torres									
2	Verificar se as pinturas de marcação não se encontram mais simétricas antes e após o patim de guia									
3	Realizar a medição angular e verificar se os valores medidos divergem dos valores teóricos									
4	Realizar o tensionamento ou afrouxamento, caso necessário									
CABO DE TRANSPORTE										
Item	Descrição			Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
					I	NI	C	NC	E	NA
5	Realizar inspeção visual no cabo com auxílio do espelho									
CABO PARA RAIOS										
Item	Descrição			Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
					I	NI	C	NC	E	NA
6	Verificar se as duas alças de cabo do monitoramento da posição não estão mais simétricas (500mm da roldana)									
REDUTOR PRINCIPAL										
Item	Descrição			Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
					I	NI	C	NC	E	NA
7	Verificar a fixação dos parafuso									
8	Realizar filtragem do óleo									
9	Realizar a coleta do óleo e enviar para análise									

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.3		
				Periodicidade		MENSAL		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
MOTOR PRINCIPAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
10	Realizar a megagem do motor							
COROA DENTADA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
11	Verificar o estado externo da coroa dentada e pinhão							
12	Verificar desgaste nos flancos dos dentes							
SISTEMA HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DOS FREIOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
13	Verificar a pré-tensão do gás dos tanques de pressão							
14	Controlar o indicador de contaminação do filtro							
15	Controle da formação de água de condensação ou infiltração de água							
16	Controle das pressões de elevação e baixamento do freio de segurança e do freio operacional							
17	Ensaio de frenagem com o teleférico vazio							
18	Verificar a capacidade funcional das válvulas de retenção 154 e 155 (opção acionamento subterrâneo)							
19	Verificar a função do funcionamento em intervalos							
20	Disparo de sobrevelocidade mecânico							
21	Lavagem manual dos freios							
22	Lavagem automática dos freios							


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.3		
				Periodicidade		MENSAL		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
ROLAMENTO DA RODA VOLANTE								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
23	Verificar o assento firme do aparafusamento da tampa do rolamento e da fixação do eixo							
ACOPLAMENTO DA RODA VOLANTE								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
24	Verificar estanqueidade da proteção de água de condensação entre eixo de rotação e tampa de proteção.							
RODA VOLANTE								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
25	Verificar o estado externo do dispositivo de monitoramento da posição da roda volante							
26	Verificar o estado externo do dispositivo de monitoramento da torção da roda volante							
CARRO TENSOR								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
27	Verificar presença de danos das hastes de êmbolo							
28	Verificar presença de vazamentos externos							
29	Aplicar uma proteção anticorrosão na biela do êmbolo							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.3		
				Periodicidade		MENSAL		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade			Manutenção			
I - Inspecionado		C - Em conformidade			E - Executada			
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade			NA - Não aplicável			
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
SISTEMA HIDRÁLICO DE TENSIONAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
30	Verificar a água de condensação Separação da água (água de condensação)							
31	Controle de saturação – conteúdo de gel de sílica no filtro desumidificador de ar							
32	Verificar nível de óleo do sistema hidráulico							
33	Verificar existência de contaminantes no filtro							
34	Realizar teste funcional das válvulas de retenção de carga							
PONTO DE ACOPLAMENTO GERAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
35	Verificar se os parafusos, principalmente os parafusos de ajuste e contraporca, estão presos corretamente							
36	Lubrificar trilhos de rolamento e trilhos de acoplamento							


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)	FIR		1.3			
			Periodicidade		MENSAL			
			Versão		1			
N.º D.S			Data					
Setor			Horário de início					
Área			Horário de término					
Sistema			Assinatura do Executor					
Subsistema			Assinatura do Encarregado					
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
TRANSPORTADOR DE PNEUS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
37	Verificar pré-tensão e desgaste das correias							
38	Verificar a função do acoplamento de freio com veículo vazio							
39	Verificar pré-tensão e desgaste das correias da roda de froção							
40	Realizar teste funcional nas pinças							
41	Verificar força de liberação da pinça antes da partida							
42	Realizar teste funcional na proteção de desacoplamento							
43	Verificar força de liberação na proteção de desacoplamento							
44	Realizar teste funcional no painel de acabamento geométrico							
45	Realizar teste funcional na alavanca de acoplamento							
DISPOSITIVO MECÂNICO DAS TORRES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
46	Verificar as roldanas de cabo							
47	Verificar visualmente baterias de roldanas e bacias, defletores de cabos, parafusos e elementos de segurança							
48	Verificar a existência de rupturas de mola nas molas helicoidais de pressão das baterias de roldanas							
49	Verificar a posição e fixação dos interruptores por ruptura de bastão							
50	Verificar a posição e fixação dos painéis interruptores ou dos interruptores RPD							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)	FIR		1.3				
		Periodicidade		MENSAL				
		Versão		1				
Nº O.S		Data						
Setor		Horário de início						
Área		Horário de término						
Sistema		Assinatura do Executor						
Subsistema		Assinatura do Encarregado						
Legenda								
Inspeção I - Inspeccionado NI - Não inspeccionado		Conformidade C - Em conformidade NC - Não conformidade		Manutenção E - Executada NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
ROLDANAS DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
51	Verificar a saída de graxa nos rolamentos das roldanas.							
52	Verificar o estado dos anéis de revestimento de borracha							
53	Verificar o assento correto dos anéis elásticos nas ranhuras para anel elástico do corpo do rolete.							
SISTEMA RPD								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
54	Verificar a posição e fixação dos interruptores por ruptura de bastão e dos painéis interruptores ou dos interruptor							
VEÍCULOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
55	Verificar elementos de fixação da suspensão							
56	Realizar lubrificação das peças mecânicas							
57	Verificada visualmente toda a estrutura da suspensão quanto à presença de fissuras e deformações.							
PINÇA DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
58	Verificar rolos de aperto							
59	Verificar as rampas de subida							
Item	Observações							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.4				
				Periodicidade		TRIMESTRAL				
				Versão		1				
N.º O.S				Data						
Setor				Horário de início						
Área				Horário de término						
Sistema				Assinatura do Executor						
Subsistema				Assinatura do Encarregado						
Legenda										
Inspeção		Conformidade		Manutenção						
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada						
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável						
ORDEM DE SERVIÇO										
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE										
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS										
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel					
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade					
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão					
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade					
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local					
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança						
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação					
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização						
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO										
Item	Descrição			Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
					I	NI	C	NC	E	NA
1	Realizar controle visual das pinturas de marcação nas torres									
2	Verificar se as pinturas de marcação não se encontram mais simétricas antes e após o patim de guia									
3	Realizar a medição angular e verificar se os valores medidos divergirem dos valores teóricos									
4	Realizar o tensionamento ou afrouxamento, caso necessário									
CABO DE TRANSPORTE										
Item	Descrição			Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
					I	NI	C	NC	E	NA
5	Realizar inspeção visual no cabo com auxílio do espelho									
CABO PARA RAIOS										
Item	Descrição			Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
					I	NI	C	NC	E	NA
6	Verificar se as duas alças de cabo do monitoramento da posição não estão mais simétricas (500mm da roldana)									
REDUTOR PRINCIPAL										
Item	Descrição			Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
					I	NI	C	NC	E	NA
7	Verificar a fixação dos parafuso									
8	Realizar filtragem do óleo									
9	Realizar a coleta do óleo e enviar para análise									


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.4		
				Periodicidade		TRIMESTRAL		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade			Manutenção			
I - Inspeccionado		C - Em conformidade			E - Executada			
NI - Não Inspeccionado		NC - Não conformidade			NA - Não aplicável			
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
MOTOR PRINCIPAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
10	Realizar a megagem do motor							
COROA DENTADA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
11	Verificar o estado externo da coroa dentada e pinhão							
12	Verificar desgaste nos flancos dos dentes							
SISTEMA HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DOS FREIOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
13	Verificar a pré-tensão do gás dos tanques de pressão							
14	Controlar o indicador de contaminação do filtro							
15	Controle da formação de água de condensação ou infiltração de água							
16	Controle das pressões de elevação e baixamento do freio de segurança e do freio operacional							
17	Ensaio de frenagem com o teleférico vazio							
18	Verificar a capacidade funcional das válvulas de retenção 154 e 155 (opção acionamento subterrâneo)							
19	Verificar a função do funcionamento em intervalos							
20	Disparo de sobrevelocidade mecânico							
21	Lavagem manual dos freios							
22	Lavagem automática dos freios							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.4		
				Periodicidade		TRIMESTRAL		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
ROLAMENTO DA RODA VOLANTE								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
23	Verificar o assento firme do aparafusamento da tampa do rolamento e da fixação do eixo							
ACOPLAMENTO DA RODA VOLANTE								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
24	Verificar estanqueidade da proteção de água de condensação entre eixo de rotação e tampa de proteção.							
RODA VOLANTE								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
25	Verificar o estado externo do dispositivo de monitoramento da posição da roda volante							
26	Verificar o estado externo do dispositivo de monitoramento da torção da roda volante							
CARRO TENSOR								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
27	Verificar presença de danos das hastes de êmbolo							
28	Verificar presença de vazamentos externos							
29	Aplicar uma proteção anticorrosão na biela do êmbolo							


	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.4			
			Periodicidade		TRIMESTRAL			
			Versão		1			
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
SISTEMA HIDRÁULICO DE TENSIONAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
30	Verificar a água de condensação Separação da água (água de condensação)							
31	Controle de saturação - conteúdo de gel de sílica no filtro desumificador de ar							
32	Verificar nível de óleo do sistema hidráulico							
33	Verificar existência de contaminantes no filtro							
34	Realizar teste funcional das válvulas de retenção de carga							
PONTO DE ACOPLAMENTO GERAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
35	Verificar se os parafusos, principalmente os parafusos de ajuste e contraporca, estão presos corretamente							
36	Lubrificar trilhos de rolamento e trilhos de acoplamento							
TRANSPORTADOR DE PNEUS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
37	Verificar pré-tensão e desgaste das correias							
38	Verificar a função do acoplamento de freio com veículo vazio							
39	Verificar pré-tensão e desgaste das correias da roda de freio							
40	Realizar teste funcional nas pinças							
41	Verificar força de liberação da pinça antes da partida							
42	Realizar teste funcional na proteção de desacoplamento							
43	Verificar força de liberação na proteção de desacoplamento							
44	Realizar teste funcional no painel de acabamento geométrico							
45	Realizar teste funcional na alavanca de acoplamento							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.4		
				Periodicidade		TRIMESTRAL		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
DISPOSITIVO MECÂNICO DAS TORRES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
46	Verificar as roldanas de cabo							
47	Verificar visualmente baterias de roldanas e básculas, defletores de cabos, parafusos e elementos de segurança							
48	Verificar a existência de rupturas de mola nas molas helicoidais de pressão das baterias de roldanas							
49	Verificar a posição e fixação dos interruptores por ruptura de bastão							
50	Verificar a posição e fixação dos painéis interruptores ou dos interruptores RPD							
ROLDANAS DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
51	Verificar a saída de graxa nos rolamentos das roldanas.							
52	Verificar o estado dos anéis de revestimento de borracha							
53	Verificar o assento correto dos anéis elásticos nas ranhuras para anel elástico do corpo do rolete							
SISTEMA RPD								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
54	Verificar a posição e fixação dos interruptores por ruptura de bastão e dos painéis interruptores ou dos interruptores RPD							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.4		
				Periodicidade		TRIMESTRAL		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade			Manutenção			
I - Inspecionado		C - Em conformidade			E - Executada			
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade			NA - Não aplicável			
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
VEÍCULOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
55	Verificar elementos de fixação da suspensão							
56	Realizar lubrificação das peças mecânicas							
57	Verificada visualmente toda a estrutura da suspensão quanto à presença de fissuras e deformações.							
PINÇA DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
58	Verificar rolos de aperto							
59	Verificar as rampas de subida							
Item	Observações							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.5			
			Periodicidade		Semestral			
			Versão		1			
Nº O.S		Data						
Setor		Horário de início						
Área		Horário de término						
Sistema		Assinatura do Executor						
Subsistema		Assinatura do Encarregado						
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspecionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
TORRES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
1	Verificar a existência de deformação, fissuras, parafusos faltantes e danos de corrosão em todos os componentes, uniões roscadas e pinos das torres							
FUNDAÇÕES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
2	Verificar a existência de defeitos aparentes nos chumbadores, como p. ex., ferrugem, deformações, fissuras							
DESVIOS DE ESTAÇÕES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
3	Verificar as condições do controle linear							
4	Limpar e lubrificar levemente os trilhos de rolamento							
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
5	Controlar a existência de rupturas de arames, marcas de abrasão, arames expostos, mossas, corrosão, danos na blindagem (capa) e fixação da linha de sinais etc. na linha aérea							
6	Verificar a tensão do cabo							
7	Verificar se os pontos de apoio dos cabos da linha aérea um controle visual de todos os lados							
8	Verificar existência de fissuras, ferrugem, deformação, rolamentos em ordem, etc. nas guarnições nas torres e na tensão final							
9	Realizar a medição angular							
10	Verificar os pontos de fixação (braçadeiras), defletores, desvios e fixações terminais e seus componentes							


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.5		
				Periodicidade		Semestral		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)		Luva pigmentada		Desligar chave geral e bloquear Painel
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)		Luva de látex		Sinalizar a área em volta da atividade
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II		Máscara para poeira		Constatar ausência de tensão
		Integrantes capacitados		Protetor facial		Máscara com filtro químico		Isolar partes vivas em proximidade
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança		Protetor auricular		Retirada de todas as ferramentas do local
		EPI's para a atividade		Capacetes		Cinto de segurança		
				Retirada de aterramento temporário		Bota de borracha		Inspeccionar a área antes da liberação
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios		Retirada de Sinalização		
TORRES								
CABO PARA RAIOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
11	Verificar a existência de rupturas de arames, marcas de abrasão, arames expostos, mossas, corrosão, danos no blindagem e fixação da linha de sinais etc. no cabo para-raios							
12	Verificar os pontos de fixação (braçadeiras), defletores, desvios e fixações terminais e seus componentes							
13	Verificar a tensão do cabo							
14	Verificar se os pontos de apoio dos cabos da linha aérea um controle visual de todos os lados.							
15	Verificar existência de fissuras, ferrugem, deformação, rolamentos em ordem, etc. nas guarnições nas torres e na tensão final							
16	Fazer a medição angular							
EIXO ARTICULADO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
17	Lubrificar todos os copos dos eixos articulados							
FREIO OPERACIONAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
18	Evacuar o ar							


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.5		
				Periodicidade		Semestral		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
FREIO DE SEGURANÇA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
19	Evacuar o ar							
DISPOSITIVO ELÉTRICO DA FORÇA DE TENSÃO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
20	Através do calibrador verificar a força de tensão							
CARRO TENSOR								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
21	Verificar a função do interruptor de monitoramento							
22	Lubrificar as rodas livres							
BATERIA DE ROLDANAS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
27	Realizar inspeção geral nas baterias de roldanas							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.5			
			Periodicidade		Semestral			
			Versão		1			
N.º O.S			Data					
Setor			Horário de início					
Área			Horário de término					
Sistema			Assinatura do Executor					
Subsistema			Assinatura do Encarregado					
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Pannel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
TORRES								
PINÇA DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
30	Verificar em todas as pinças os elementos de fixação, certificandose de estarem presos corretamente							
30	Verificar o controle da força das roldanas de acoplamento							
Item	Observações							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6			
			Periodicidade		ANUAL			
			Versão		1			
Nº O.S			Data					
Setor			Horário de início					
Área			Horário de término					
Sistema			Assinatura do Executor					
Subsistema			Assinatura do Encarregado					
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Unifome antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
1	Controle da tensão prévia dos parafusos nas uniões de flange do mastro do pilar							
2	Verificar a existência de acúmulo de água no espaço oco no interior da torre							
3	Verificar os furos de drenagem de água							
4	Verificar os tubos ou mangueiras de drenagem de água							
5	Verificar a existência de fissuras, deslocamentos e outros danos nas fundações das torres							
SISTEMA HIDRÁULICO EM GERAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
6	Verificação do óleo do sistema hidráulico							
7	Verificar se o filtro está contaminado							
COBERTURA DA COBERTURA BAIXA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
8	Realizar limpeza das bacias laterais de alumínio							
9	Verificar a integridade dos parafusos do elemento de choque e seu assentamento correto através de provas aleatórias							
10	Realizar lubrificação das articulações e do fixador da cobertura							


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
PISO INFERIOR DA COBERTURA BAIXA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
11	Realizar limpeza do piso inferior							
REDES DE PROTEÇÃO NAS SAÍDAS DAS ESTAÇÕES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
12	Verificar se as tramas estão em ordem							
13	Verificar se o cabo limítrofe ou os olhais com sapatilhas estão em ordem							
14	Verificar se não há nenhum ponto de fricção nem danos visíveis							
DESVIOS DE ESTAÇÕES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
15	Verificar a fixação e a posição correta do monitor de desvio							
16	Lubrificação das articulações							
17	Limpar e lubrificar as agulhas dobráveis, testar a sua função e livre movimento							


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspecionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
TORRES								
ESTAÇÃO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
18	Verificar necessidade de limpeza da instalação							
19	Limpar e lubrificar os trilhos de rolamento							
LINHAS AÉREAS - CABOS DE MONITORAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
20	Realizar medição angular							
CABO PARA RAIOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
21	Realizar medição angular							
REDUTOR PRINCIPAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
22	Verificar o nível de óleo							
23	Verificar temperatura do óleo							
24	Verificar ruídos anormais							
25	Verificar a caixa de engrenagem quanto ao vazamento de óleo							
26	Realizar análise do óleo e substituir caso necessário							


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade			Manutenção			
I - Inspeccionado		C - Em conformidade			E - Executada			
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade			NA - Não aplicável			
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
TORRES								
EIXO ARTICULADO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
27	Verificar desgastes das articulações e peças de perfil dos eixos articulados							
28	Verificar folgas nos eixos articulados (folga presente de mínimo 20mm)							
29	Verificar se os aparafusamentos dos eixos articulados estão bem fixados							
MOTOR PRINCIPAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
30	Verificar ruídos anormais							
31	Realizar medição de resistencia de isolamento							
32	Realizar a medição de vibração							
33	Realizar limpeza em geral							
COROA DENTADA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
34	Inspeção visual de todos os componentes quanto a formação de fissuras. Verificar se os parafusos estão presos corretamente e se estão íntegros							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
SISTEMA HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DOS FREIOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
35	Realizar ensaio de frenagem com teleférico cheio							
FREIO OPERACIONAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
36	Verificar a folga das pastilhas de freio (folga de 2-3mm)							
37	Verificar a espessura do revestimento do freio							
38	Verificar o livre movimento							
39	Realizar teste funcional do acionamento manual com a bomba manual							
40	Realizar ensaios de frenagem com veículos e pesos de lastro (sem pessoas)							
41	Controle da força de abertura							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
FREIO DE SEGURANÇA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
42	Verificar a folga das pastilhas de freio (folga de 1,5-2mm)							
43	Verificar a espessura do revestimento do freio							
44	Verificar o livre movimento							
45	Verificar a existência de corrosão nos componentes do freio							
46	Realizar teste funcional do acionamento da bomba manual							
47	Realizar teste funcional do "acionamento manual freio de segurança" mecânico							
48	Realizar ensaios de frenagem com veículos e pesos de lastro (sem pessoas)							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
RODA VOLANTE								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
49	Verificar o funcionamento de teste do acionamento principal, emergencia e auxiliar							
50	Verificar os aparafusamentos das rodas volantes geminadas							
51	Verificar o estado externo do acoplamento da roda volante							
52	Realizar teste da função do acoplamento de roda volante do cabo.							
53	Limpar a corrente e renovar a proteção anticorrosão							
54	Verificar o funcionamento de teste mecânico do monitoramento da roda volante do cabo							
55	Verificar o funcionamento de teste mecânico do monitoramento de torção da roda volante							
TRANSPORTADOR DE PNEUS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
56	Verificar a fixação dos parafusos das rodas de pneus e correias							
57	Verificar o pressionamento dos pneus na superfície de fricção da pinça							
58	Verificar a pressão dos pneus e, se necessário, enchê-los novamente							
59	Controlar desgastes nos pneus - se necessário, substituir							
60	Verificar as folgas dos rolamentos dos pneus.							
61	Os parafusos de fixação dos rolamentos dos pneus devem ser reapertados com um torquímetro							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção I - Inspeccionado NI - Não inspeccionado		Conformidade C - Em conformidade NC - Não conformidade		Manutenção E - Executada NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
POSIÇÃO DA PINÇA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
62	Verificar as condições da fenda de ar							
63	Verificar a fixação e a posição do painel da pinça							
64	Realizar a limpeza dos painéis e interruptores de graxa de cabo							
65	Lubrificar pontos de rotação e molas-prato							
PROTEÇÃO DE DESACOPLAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
66	Verificar a posição e fixação do painel							
67	Realizar limpeza dos painéis e interruptores de graxa de cabo							
POSIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
68	Verificar a posição e fixação do painel							
69	Realizar limpeza dos painéis e interruptores de graxa de cabo							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6			
			Periodicidade		ANUAL			
			Versão		1			
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)		Luva pigmentada		Desligar chave geral e bloquear Painel
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)		Luva de látex		Sinalizar a área em volta da atividade
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II		Máscara para poeira		Constatar ausência de tensão
		Integrantes capacitados		Protetor facial		Máscara com filtro químico		Isolar partes vivas em proximidade
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança		Protetor auricular		Retirada de todas as ferramentas do local
		EPI's para a atividade		Capacetes		Cinto de segurança		
				Retirada de aterramento temporário		Bota de borracha		Inspeccionar a área antes da liberação
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios		Retirada de Sinalização		
TORRES								
PAINEL DE ACABAMENTO GEOMÉTRICO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
79	Verificar a posição e fixação do painel							
71	Realizar limpeza dos painéis e interruptores de grava de cabo							
72	Lubrificar pontos de rotação e molas-prato							
DISPOSITIVO ELÉTRICO DE VERIFICAÇÃO DE FORÇA E TENSÃO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
73	Extração da pinça de referência							
74	Controlar ajuste de altura do trilho de acoplamento							
75	Controlar ajuste dos sensores de medição							
76	Protocolar todos os valores das pinças em velocidade de marcha máxima							
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE PASSAGEM								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
77	Controlar as distâncias dos interruptores BERO para a superfície de comutação							
78	Verificar a fixação dos interruptores BER							
79	Controlar conexões dos interruptores BERO							
80	Se necessário limpar os interruptores BERO e seus suportes							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
N° O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
PAINEL DE ACABAMENTO GEOMÉTRICO								
DESVO DA VIA PRINCIPAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
81	Controlar a fixação e a posição correta do monitoramento							
82	Lubrificação das articulações							
83	Lubrificação dos condutas dos cabos - desvio							
84	Verificar o acionamento linear							
85	Limpar e lubrificar levemente os trilhos de rolamento							
CONTAGEM DO PERCURSO DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
86	Verificar o desgaste do anel de revestimento de borracha da roldana de impulso							
DISPOSITIVO DE LUBRIFICAÇÃO DAS ROLDANAS DO ACOPLAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
87	Verificar desgaste da escova de lubrificação							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
N.º O.S.				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Pannel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
BATERIAS DE ROLDANAS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
88	Verificar a posição do cabo							
89	Verificar o livre movimento, dos rolamentos, báculos e quadros das baterias de roldanas							
90	Verificar folga ou desgaste das chumaceiras							
91	Verificar a folga axial e o desvio das roldanas de cabo perpendicularmente ao cabo							
92	Verificar a função da báculo de comutação na entrada e na saída do cabo							
93	Verificar os dispositivos de fixação dos parafusos							
94	Realizar a lubrificação posterior do quadro e dos mancais basculantes com o cabo de transporte elevado e chumaceira sem carga							
ROLDANAS DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
95	Verificar o movimento circular e axial das roldanas de cab							
96	Verifica estado dos sulcos do cabo							
97	Verificar folga axial							
98	Verificar aros de apoio das roldanas de cabo soltos							
99	Verificar a presença fissuras do corpo da roldana do cabo na área da ranhura para anel elástico							
100	Verificar a presença Fissuras e deformações no corpo da roldana e dos aros de apoio							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
N.º O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
INTERRUPTOR POR RUPTURA DE BASTÃO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
101	verificar no instrumento indicador na estação de propulsão se o comando chega							
102	Realzar teste funcional dos interruptores por ruptura de bastão em rolos de comutação							
SISTEMA RPD								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
103	Controlar ajustes do interruptor							
104	Controlar ajuste do movimento de curso das roldana de contato							
105	Teste da função de todos os interruptores RPD por meio da concha de teste e chapa de cobre de atenuação							
106	Controlar se os elementos de fixação estão presos corretamente							


		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.6		
				Periodicidade		ANUAL		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspecionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
TORRES								
SUSPENSÃO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
107	Verificar todos os veículos quanto a existência de fissuras e deformação							
108	Verificar danos de corrosão, corrigir os danos com tinta a base de zinco							
109	Verificar fissuras e deformação nas ferramentas especiais							
VEÍCULOS ESPECIAIS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
110	Verificar presença de fissuras e deformação no cesto							
111	Verificar o assento firme e o estado perfeito de parafusos e elementos de fixação							
112	Verificar a existência de danos na camada de tinta a base de zinco							
113	Verificar a posição centrada dos elementos oscilantes debaixo da haste de suspensões, bem como entre os pontos de fixação do reforço do quadro de tubos							
114	Verificar os elementos oscilantes							
Item	Observações							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.7			
			Periodicidade		3 ANOS			
			Versão		1			
N.º O.S			Data					
Setor			Horário de início					
Área			Horário de término					
Sistema			Assinatura do Executor					
Subsistema			Assinatura do Encarregado					
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
CABOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
1	Realizar teste indutivo no cabo							
DISPOSITIVO DE LUBRIFICAÇÃO DAS ROLDANAS DO ACOPLAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
2	Substituir o sistema de acionamento							
Item	Observações							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.8			
				Periodicidade		4 ANOS			
				Versão		1			
N.º O.S				Data					
Setor				Horário de início					
Área				Horário de término					
Sistema				Assinatura do Executor					
Subsistema				Assinatura do Encarregado					
Legenda									
Inspeção		Conformidade		Manutenção					
I - Inspecionado		C - Em conformidade		E - Executada					
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável					
ORDEM DE SERVIÇO									
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE									
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS									
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)		Luva pigmentada		Desligar chave geral e bloquear Painel	
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)		Luva de látex		Sinalizar a área em volta da atividade	
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II		Máscara para poeira		Constatar ausência de tensão	
		Integrantes capacitados		Protetor facial		Máscara com filtro químico		Isolar partes vivas em proximidade	
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança		Protetor auricular		Retirada de todas as ferramentas do local	
		EPI's para a atividade		Capacetes		Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário		Bota de borracha		Inspeccionar a área antes da liberação	
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios		Retirada de Sinalização			
LNHAS ÁEREAS - CABOS DE MONITORAMENTO									
Item		Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
				I	NI	C	NC	E	NA
1		Transposição da linha aérea							
CABO PARA RAIOS									
Item		Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
				I	NI	C	NC	E	NA
2		Transposição da linha aérea							
ACOPLAMENTO DA RODA YOLANTE DO CABO									
Item		Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
				I	NI	C	NC	E	NA
2		Erguer o eixo de rotação, limpar e lubrificar o redutor e denteção carregadora							
Item	Observações								

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.9			
			Periodicidade		5 ANOS			
			Versão		1			
N.º S.		Data						
Setor		Horário de início						
Área		Horário de término						
Sistema		Assinatura do Executor						
Subsistema		Assinatura do Encarregado						
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
TORRES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
1	Controle da tensão prévia dos parafusos							
FUNDAÇÃO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
2	Controle da tensão prévia dos chumbadores							
PINÇA DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
3	Realizar a desmontar por completo todas as pinças de cabo e fazer a sua manutenção							
Item	Observações							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.10		
				Periodicidade		6 ANOS		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade			Manutenção			
I - Inspeccionado		C - Em conformidade			E - Executada			
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade			NA - Não aplicável			
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI		Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel		
		Acesso adequado		Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade		
		Ferramentas adequadas		Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constar a ausência de tensão		
		Integrantes capacitados		Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade		
		Integrantes autorizados		Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local		
		EPI's para a atividade		Capacetes	Cinto de segurança			
				Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação		
		Limpeza da área		Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização			
LNHAS AÉREAS DO CABO DE MONITORAMENTO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
1	Verificar as condições do cabo através de uma empresa certificada							
CABO PARA RAIOS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
2	Verificar as condições do cabo através de uma empresa certificada							
FREIO OPERACIONAL								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
3	Desmontar o freio a disco por completo, limpar bem todos os componentes, renovar a proteção anticorrosão e lubrificar os rolamentos							
4	Limpar a mola helicoidal, fazer verificação visual de fissuras e aplicar uma nova proteção anticorrosão.							
5	Trocar as peças de desgaste							
FREIO DE SEGURANÇA								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
6	Desmontar o freio a disco por completo, limpar bem todos os componentes, renovar a proteção anticorrosão e lubrificar os rolamentos							
7	Limpar a mola helicoidal, fazer verificação visual de fissuras e aplicar uma nova proteção anticorrosão.							
8	Trocar as peças de desgaste							

		Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.10		
				Periodicidade		6 ANOS		
				Versão		1		
Nº O.S				Data				
Setor				Horário de início				
Área				Horário de término				
Sistema				Assinatura do Executor				
Subsistema				Assinatura do Encarregado				
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspecionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECIFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
LNHAS AÉREAS DO CABO DE MONITORAMENTO								
BATERIA DE ROLDANAS								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
9	Desmontar a bateria de roldanas e realizar as manutenções							
10	Realizar limpeza							
11	Verificar a existência de fissuras, deformação, desgaste e corrosão nos quadros, bâsculas e engates inclusive os parafusos de suspensão							
12	Verificar o desgaste nas chumaceiras							
13	Verificar desgaste e corrosão nos pinos							
14	Inspeccionar os quadros e bâsculas em busca de pontos de ferrugem e danos na galvanização e repará-los com uma camada de tinta a base de zinco frio.							
PINÇA DO CABO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
15	Realizar teste de fissura magnético indutivos							
Item	Observações							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.11			
			Periodicidade		8 ANOS			
			Versão		1			
N.º O.S			Data					
Setor			Horário de início					
Área			Horário de término					
Sistema			Assinatura do Executor					
Subsistema			Assinatura do Encarregado					
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspeccionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspeccionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
REDES DE PROTEÇÃO								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
1	Trocar as redes de proteção							
Item	Observações							

	Formulário de Inspeção Rotineira (FIR)		FIR		1.12			
			Periodicidade		10 ANOS			
			Versão		1			
N.º S.			Data					
Setor			Horário de início					
Área			Horário de término					
Sistema			Assinatura do Executor					
Subsistema			Assinatura do Encarregado					
Legenda								
Inspeção		Conformidade		Manutenção				
I - Inspecionado		C - Em conformidade		E - Executada				
NI - Não inspecionado		NC - Não conformidade		NA - Não aplicável				
ORDEM DE SERVIÇO								
ORIENTAÇÕES ADICIONAIS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADE								
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ADICIONAIS								
SIM	NÃO	EPI	Luva isolante classe 00 (500V)	Luva pigmentada	Desligar chave geral e bloquear Painel			
		Acesso adequado	Luva isolante classe 02 (17kV)	Luva de látex	Sinalizar a área em volta da atividade			
		Ferramentas adequadas	Uniforme antichamas classe II	Máscara para poeira	Constatar ausência de tensão			
		Integrantes capacitados	Protetor facial	Máscara com filtro químico	Isolar partes vivas em proximidade			
		Integrantes autorizados	Óculos de segurança	Protetor auricular	Retirada de todas as ferramentas do local			
		EPI's para a atividade	Capacetes	Cinto de segurança				
			Retirada de aterramento temporário	Bota de borracha	Inspeccionar a área antes da liberação			
		Limpeza da área	Retirada etiquetas e bloqueios	Retirada de Sinalização				
TORRES								
Item	Descrição	Leitura / Medição	Inspeção		Conformidade		Manutenção	
			I	NI	C	NC	E	NA
1	Verificar a posição dos fundamentos e torres							
Item	Observações							