APÊNDICE D – GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DE 52 SEMANAS

DESCRIÇAO DO SERVIÇO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Escadas Rolantes de 01 à 08																																																				
Varrer / limpar poço do patamar inferior/superior	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Fazer remoção da poeira do motor, verificar se há vazamentos	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Fazer aferição da corrente e tensão dos componentes do motor se encontram-se dentro dos parâmetros nominais	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar o motor de tração quanto à temperatura de funcionamento e ruído	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar sistema de frenagem quanto a ruído, desgaste, terminais de ligação, abertura do freio, regulagem das molas, regulagem do percurso do núcleo	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar folgas, vzamentos, lubrificação e nível do óleo na caixa de engrenagem (redutor)	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar desgaste dos mancais, lubrificação, correntes e ventilação forçada	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Lubrificar conjunto de freios	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Limpar as sapatas, removendo todo lubrificante excedente	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar desgaste do sistema de frenagem, distância de parada (deslize) e contatos elétricos	p								p								p								p								p								p								p			
Inspecionar freios auxiliares, desgaste das partes e contatos elétricos	p								p								p								p								p								p								p			
inspecionando ruídos, folgas, vazamentos, lubrificação e nível do óleo	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Fazer teste de funcionalidade de freios de segurança, limitadores de velocidade, bem como todo dispositivo de segurança, com fornecimento de laudo	p																										p																									
Análise de vibração do Motor Elétrico			p													p													p													p										
Análise de vibração do conjunto redutor principal			p													p													p													p										
Análise de vibração do conjunto redutor intermediário			p													p													p													p										
Análise de vibração dos Mancais Superiores			p													p													p													p										
Análise de vibração dos Mancais Inferiores			p													p													p													p										
Fazer limpera e remoção de poeira dos quadros de comando e quadro elétrico	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
pressão, integridade, desgaste e alinhamento dos contatos.	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar e ajustar se necessário, os temporizadores, reles, chaves com mau contato e circuitos de proteção.	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar os dispositivos de comando e botoeira de manutenção, chave Liga/Desliga, chave de partida.	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar os dispositivos de VVF e de iluminação / Análise termográfica dos circuitos elétricos e painel elétrico	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Análise termográfica do painel de comando e inversor			p													p													p													p										
VVF			p													p													p													p										
Análise termográfica do motor elétrico e suas conexões elétricas			p													p													p													p										
Inspecionar o eixo sem fim e o controlador de velocidade	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar a caixa de entrada e saída dos corrimãos e escova de segurança, verificar a situação que se encontram os corrimãos (cortes, lonas desfiando, bolhas, bordas rasgadas).	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar e fazer testes no sistema de acionamento dos corrimãos	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar e fazer testes se as entradas estão operando normalmente	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Fazer teste nos sistemas de acionamento dos corrimãos, no sincronismo entre corrimão e degraus, tensionamento e entradas dos corrimãos, curvas de roletes superior e inferior estão limpas e guias	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Fazer a remoção do lixo acumulado em toda as soleiras, degraus e nos rodapés	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais quando da movimentação das escadas	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar e fazer testes nos pentes de todas soleiras se estão bem fixadas	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar e fazer testes se não existem mais que 02(dois) dentes quebrados	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
degraus; e entre degraus/varão; e folga entre degraus/rodapés	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar se os degraus estão centralizados, placas pentes, folga no iniciador de degrau, e outros.	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar tensão, desgaste e lubrificação dos degraus, ajustando se necessário	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Proceder à limpeza geral das barras articulares, lubrificando-as	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar sistema de trilhos, inspecionando condições, desgaste e a fixação	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Fazer testes se os rodapés estão bem fixados, alinhados	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Substituir adesivos e retoque de pintura da sinalização das escadas rolantes	p																										p																									
Verificar estado das correntes (principal, secundária e dos degraus)	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar ajustes e lubrificação das correntes (principal, secundária e dos degraus)	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar o nível de óleo do redutor; e nível do funcionamento da bomba de lubrificação	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Inspecionar o funcionamento do motor e as condições das correias de acionamento	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar o funcionamento da chave de partida – Sobe/Desce	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar o funcionamento da chave Liga/Desliga	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar o funcionamento da chave Liga/Desliga	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar o funcionamento da iluminação dos degraus, placa pente (balaustrada) e rodapés	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar acabamentos de iluminações dos degraus, placa pente (balaustrada) e rodapés	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar o funcionamento dos semáforos dos patamares	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Verificar as sinalizações de chaves de alerta, se estão corretos	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Fazer testes de funcionamento de todos dispositivos de segurança	p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p				p			
Remoção de todos os degraus para limpeza, inspeção, polimento e recondicionamento	p													p													p													p												
Polimento de todas as balaústres	p													p													p													p												

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura.

VINÍCIUS SOARES MEDEIROS
Primeiro-Tenente (RM2-EN)
Encarregado da Divisão de Engenharia Mecânica

Documento assinado digitalmente
VINICIUS SOARES MEDEIROS
Data: 22/06/2026 09:01:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br