

# CHECKLIST INSPEÇÃO PREVENTIVA

DATA:  
11/01/2025

TAG PONTE: P02

CAPACIDADE: 8 TON.

FABRICANTE: DEMAG

SETOR:

TAG TALHA: P02

TIPO/MODELO: 40028057

CAP./POT.: 8 TON.

VELOCIDADE:

SITUAÇÃO:

☒ OK

☐ NOK

## PARTE MECÂNICA

### CAMINHO ROLAMENTO

1A - GERAL

☒ OK

☐ NOK

☐ NA

| ESTADO                              | ITEM  | DESCRIÇÃO                                               |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | M1A01 | Verificação do nivelamento/alinhamento do trilho        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M1A02 | Verificação desgaste do trilho                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M1A03 | Inspecionar e reapertar porcas dos clips lado           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M1A04 | Inspecionar folga nas junções                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M1A05 | Inspecionar e reapertar parafuso fix. das talas         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M1A06 | Verificar estado dos batentes fim de curso              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M1A07 | Inspecionar e reapertar parafuso fix. batente fim curso |

### PONTE

2A – ESTRUTURA

☒ OK

☐ NOK

☐ NA

| ESTADO                              | ITEM  | DESCRIÇÃO                                     |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2A01 | Inspeção visual e limpeza                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2A02 | Verificar desgaste dos roletes das cabeceiras |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2A03 | Inspecionar e reapertar parafuso de centragem |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2A04 | Inspecionar passadiço                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2A05 | Inspecionar pára-choque da ponte              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2A06 | Inspecionar geometria da ponte                |

2B - RODAS DA TRANSLAÇÃO DA PONTE

☒

☐ NOK

☐ NA

| ESTADO                              | ITEM  | DESCRIÇÃO                                          |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B01 | Medir diam. e inspecionar pista das rodas tração   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B02 | Medir diam. e inspecionar pista das rodas livre    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B03 | Medir espessura da flange roda tração              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B04 | Medir espessura da flange roda livre               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B05 | Inspecionar rolamento das rodas tração             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B06 | Inspecionar rolamento das rodas livres             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B07 | Inspecionar engrenagem das rodas tração            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B08 | Inspecionar pinhão da roda tração                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B09 | Lubrificar rolamento das rodas                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B10 | Lubrificar engrenagem / pinhão das rodas de tração |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2B11 | Inspecionar folga da chaveta do eixo de tração     |

2C- REDUTOR DA TRANSLAÇÃO DA PONTE

☒ OK

☐ NOK

☐ NA

| ESTADO                              | ITEM  | DESCRIÇÃO                             |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2C01 | Verificar se há vazamento de óleo     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | M2C02 | Analisar ruídos e aquecimento anormal |

|    |       |                                                         |
|----|-------|---------------------------------------------------------|
| OK | M2C03 | Verificar nível de óleo e completar, se necessário      |
| OK | M2C04 | Inspecionar desgaste e folga dos dentes das engrenagens |
| OK | M2C05 | Inspecionar folga dos rolamentos                        |
| OK | M2C06 | Trocar óleo                                             |
| OK | M2C07 | Inspecionar e reapertar parafuso de fixação             |

## 2D - EIXO DA TRANSMISSÃO DE TRANSLAÇÃO DA PONTE

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                                             |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| OK     | M2D01 | Inspecionar estado do eixo de transmissão                             |
| OK     | M2D02 | Inspecionar mancais, acoplamentos e luvas                             |
| OK     | M2D03 | Inspecionar / reapertar parafusos fix., mancais, acoplamentos e luvas |
| OK     | M2D04 | Lubrificar mancais e acoplamentos                                     |

## 2E- FREIO DA TRANSLAÇÃO DA PONTE

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                |
|--------|-------|------------------------------------------|
| OK     | M2E01 | Verificar funcionamento do freio         |
| OK     | M2E02 | Inspecionar desgaste do disco            |
| OK     | M2E03 | Inspecionar desgaste das lonas           |
| OK     | M2E04 | Inspecionar desgaste das buchas          |
| OK     | M2E05 | Regular folga entre ferros               |
| OK     | M2E06 | Desmontar, inspecionar, montar e regular |

## 2F- MOTOR ELÉTRICO DA TRANSLAÇÃO DA PONTE

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                   |
|--------|-------|---------------------------------------------|
| OK     | M2F01 | Verificar acoplamento com o moto redutor    |
| OK     | M2F02 | Inspecionar e reapertar parafuso de fixação |
| OK     | M2F03 | Verificar ruídos dos rolamentos             |
| OK     | M2F04 | Amperagem do motor: <b>4,50A/4,50A</b>      |

## CARRO

### 3A- ESTRUTURA

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                     |
|--------|-------|-------------------------------|
| OK     | M3A01 | Inspeção visual e limpeza     |
| OK     | M3A02 | Inspeção pára-choque do carro |

### 3B- RODAS DA TRANSLAÇÃO DO CARRO

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                        |
|--------|-------|--------------------------------------------------|
| OK     | M3B01 | Medir diam. e inspecionar pista das rodas tração |
| OK     | M3B02 | Medir diam. e inspecionar pista das rodas livre  |
| OK     | M3B03 | Medir espessura da flange das rodas tração       |
| OK     | M3B04 | Medir espessura da flange das rodas livre        |
| OK     | M3B05 | Inspecionar rolamento das rodas de tração        |
| OK     | M3B06 | Inspecionar rolamento das rodas livre            |
| OK     | M3B07 | Inspecionar mesa da ponte de rolagem das rodas   |

### 3C- REDUTOR DA TRANSLAÇÃO DO CARRO

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                         |
|--------|-------|---------------------------------------------------|
| OK     | M3C01 | Verificar se há vazamento de óleo                 |
| OK     | M3C02 | Analisar ruídos e aquecimento anormal             |
| OK     | M3C03 | Verificar nível de óleo e completar se necessário |

|    |                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|
| OK | M3C04 Inspeccionar desgaste e folga dos dentes das engrenagens |
| OK | M3C05 Inspeccionar folga dos rolamentos                        |
| OK | M3C06 Trocar óleo /se apresentar limalias metálicas            |
| OK | M3C07 Inspeccionar e reapertar parafuso de fixação             |

### 3D- EIXO DA TRANSMISSÃO DE TRANSLAÇÃO DO CARRO

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                                |
|--------|-------|----------------------------------------------------------|
| OK     | M3D01 | Inspeccionar estado do eixo de transmissão               |
| OK     | M3D02 | Inspeccionar acoplamentos e luvas                        |
| OK     | M3D03 | Lubrificar acoplamentos e luvas                          |
| OK     | M3D04 | Inspeccionar desgaste e folga dos dentes das engrenagens |

### 3E- FREIO DA TRANSLAÇÃO DO CARRO

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                 |
|--------|-------|-------------------------------------------|
| OK     | M3E01 | Verificar funcionamento do freio          |
| OK     | M3E02 | Inspeccionar desgaste do disco            |
| OK     | M3E03 | Inspeccionar desgaste das lonas           |
| OK     | M3E04 | Inspeccionar desgaste das buchas          |
| OK     | M3E05 | Regular folga entre ferros                |
| OK     | M3E06 | Desmontar, inspeccionar, montar e regular |

### 3F- MOTOR ELÉTRICO DA TRANSLAÇÃO DO CARRO

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                    |
|--------|-------|----------------------------------------------|
| OK     | M3F01 | Verificar acoplamento com o motor            |
| OK     | M3F02 | Inspeccionar e reapertar parafuso de fixação |
| OK     | M3F03 | Verificar ruídos dos rolamentos              |
| OK     | M3F04 | Amperagem do motor: <b>0,60A/1,50</b>        |

## LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

### 4A- REDUTOR DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                                |
|--------|-------|----------------------------------------------------------|
| OK     | M4A01 | Verificar se há vazamento de óleo                        |
| OK     | M4A02 | Analisar ruídos e aquecimento anormal                    |
| OK     | M4A03 | Verificar nível de óleo e completar, se necessário       |
| OK     | M4A04 | Inspeccionar desgaste e folga dos dentes das engrenagens |
| OK     | M4A05 | Inspeccionar folga dos rolamentos                        |
| OK     | M4A06 | Trocar óleo /se apresentar limalias metálicas            |
| OK     | M4A07 | Inspeccionar e reapertar parafuso de fixação             |
| NA     | M4A08 | Inspeccionar sistema LOAD-BRAKE                          |

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

### 4B- FREIO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                 |
|--------|-------|-------------------------------------------|
| OK     | M4B01 | Verificar funcionamento do freio          |
| OK     | M4B02 | Inspeccionar desgaste do disco            |
| OK     | M4B03 | Inspeccionar desgaste das lonas           |
| OK     | M4B04 | Inspeccionar desgaste das buchas          |
| OK     | M4B05 | Regular folga entre ferros                |
| OK     | M4B06 | Desmontar, inspeccionar, montar e regular |

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

### 4C- MOTOR ELÉTRICO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

| ESTADO                                 | ITEM  | DESCRIÇÃO                                   |
|----------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4C01 | Verificar acoplamento com o motor           |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4C02 | Inspecionar e reapertar parafuso de fixação |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4C03 | Verificar ruídos dos rolamentos             |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4C04 | Amperagem do motor: <b>10,8A/9,5A</b>       |

#### 4D- TAMBOR DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO                                 | ITEM  | DESCRIÇÃO                         |
|----------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4D01 | Inspecionar desgaste das ranhuras |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4D02 | Verificar a existência de trincas |
| <input checked="" type="checkbox"/> NA | M4D03 | Lubrificar mancal                 |

#### 4E- PROTEÇÃO DO GANCHO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO                                 | ITEM  | DESCRIÇÃO                                      |
|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4E01 | Inspecionar estrutura da caixa de gancho       |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4E02 | Inspecionar desgaste da ranhura das roldanas   |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4E03 | Inspecionar folga radial e axial das roldanas  |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4E04 | Inspecionar gancho quanto a desgaste e trincas |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4E05 | Lubrificar caixa de gancho                     |

#### 4F- ROLDANA INTERMEDIÁRIA DO LEVANT. PRINCIPAL

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO                                 | ITEM  | DESCRIÇÃO                                      |
|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4F01 | Inspecionar estrutura da roldana intermediária |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4F02 | Inspecionar desgaste da ranhura da roldana     |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4F03 | Inspecionar folga radial e axial da roldana    |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4F04 | Lubrificar roldana intermediária               |

#### 4G- CABO DE AÇO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO                                 | ITEM  | DESCRIÇÃO                                                    |
|----------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4G01 | Inspecionar cabo quanto a desgaste, abrasão e corrosão       |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4G02 | Inspecionar e reapertar clips de fixação do cabo             |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4G03 | Verificar número de voltas do cabo no tambor (min. 3 voltas) |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4G04 | Lubrificar cabo de aço                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M4G05 | Inspecionar a medida do diâmetro do cabo de aço: <b></b>     |

#### 4H- CORRENTE DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL

☐ OK ☐ NOK ☒ NA

| ESTADO                                 | ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                       |
|----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> NA | M4H01 | Verificar desgaste/abrasão/corrosão e deformações de elo                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> NA | M4H02 | Inspecionar guia da corrente                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> NA | M4H03 | Inspecionar caixa/saco da corrente                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> NA | M4H04 | Verificar medidas de 11 elo/elos conforme a norma técnica do fabricante <b></b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> NA | M4H05 | Lubrificação da corrente                                                        |

#### LEVANTAMENTO/MICROMOTOR

##### 5A- REDUTOR DO LEVANTAMENTO MICROMOTOR

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO                                 | ITEM  | DESCRIÇÃO                                          |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M5A01 | Verificar se há vazamento de óleo                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M5A02 | Analisar ruídos e aquecimento anormal              |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | M5A03 | Verificar nível de óleo e completar, se necessário |

|    |                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|
| OK | M5A04 Inspeccionar desgaste e folga dos dentes das engrenagens |
| OK | M5A05 Inspeccionar folga dos rolamentos                        |
| OK | M5A06 Trocar óleo                                              |
| OK | M5A07 Inspeccionar e reapertar parafusos de fixação            |
| NA | M5A08 Inspeccionar sistema LOAD-BRAKE                          |

#### 5B- FREIO DO LEVANTAMENTO MICROMOTOR

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                 |
|--------|-------|-------------------------------------------|
| OK     | M5B01 | Verificar funcionamento do freio          |
| OK     | M5B02 | Inspeccionar desgaste do disco            |
| OK     | M5B03 | Inspeccionar desgaste das lonas           |
| OK     | M5B04 | Inspeccionar desgaste das buchas          |
| OK     | M5B05 | Regular folga entre ferros                |
| OK     | M5B06 | Desmontar, inspeccionar, montar e regular |
| OK     | M5B07 | Verificar isolação da bobina magnética    |

## PARTE ELÉTRICA

### FESTOON / ESTEIRA / BARRAMENTO BLINDADO

#### 1B- ELETRIFICAÇÃO LONGITUDINAL

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                         |
|--------|-------|---------------------------------------------------|
| OK     | E1B01 | Inspeccionar desgaste das cantoneiras ou cobre nú |
| OK     | E1B02 | Inspeccionar sapatas coletoras e cordoalhas       |
| OK     | E1B03 | Inspeccionar isoladores e fixações                |
| OK     | E1B04 | Inspeccionar barra isolada                        |
| OK     | E1B05 | Verificar aperto nas fixações                     |
| OK     | E1B06 | Lubrificar articulações e barramento              |
| OK     | E1B07 | Inspeccionar carro coletor e escovas              |

#### 2B- ELETRIFICAÇÃO TRANSVERSAL

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                                           |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| OK     | E2B01 | Inspeccionar estado dos cabos flexíveis                             |
| OK     | E2B02 | Inspeccionar corrente ou cabo de aço de interligação dos troles     |
| OK     | E2B03 | Inspeccionar troles (rodas e batentes)                              |
| OK     | E2B04 | Inspeccionar fix. cabos dos prensa cabos das caixas                 |
| OK     | E2B05 | Inspeccionar e reapertar ligações das caixas de passagem            |
| OK     | E2B06 | Inspeccionar e reapertar perfil de deslizamento esteira porta cabos |

#### 2C- FREIO DA TRANSLAÇÃO DA PONTE

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                              |
|--------|-------|----------------------------------------|
| OK     | E2C07 | Verificar isolação da bobina magnética |

#### 2D- MOTOR DA TRANSLAÇÃO DA PONTE

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                                                    |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------|
| OK     | E2D01 | Verificar conexões elétrica e cabos de alimentação elétricos |

### CARRO

#### 3A- FREIO DA TRANSLAÇÃO DO CARRO

☒ OK ☐ NOK ☐ NA

| ESTADO | ITEM  | DESCRIÇÃO                              |
|--------|-------|----------------------------------------|
| OK     | E3A01 | Verificar isolação da bobina magnética |

**3B- MOTOR DA TRANSLAÇÃO DO CARRO**☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO ITEM DESCRIÇÃO

☒ OK E3B01 Verificar conexões elétrica e cabos de alimentação elétricos**LEVANTAMENTO PRINCIPAL****4A- FREIO DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL**☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO ITEM DESCRIÇÃO

☒ OK E4A01 Verificar isolação da bobina magnética**4B- MOTOR DO LEVANTAMENTO PRINCIPAL**☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO ITEM DESCRIÇÃO

☒ OK E4B01 Verificar conexões elétrica e cabos de alimentação elétricos**4C- MOTOR DO LEVANTAMENTO AUXILIAR**☐ OK ☐ NOK ☒ NA

ESTADO ITEM DESCRIÇÃO

☒ NA E4C01 Verificar conexões elétrica e cabos de alimentação elétricos**4D- LIMITE DE FIM DE CURSO DO LEVANT. PRINCIPAL**☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO ITEM DESCRIÇÃO

|                                        |       |                                            |
|----------------------------------------|-------|--------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E4D01 | Verificar funcionamento                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E4D02 | Inspecionar cabos ou corrente do pino      |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E4D03 | Inspecionar peso e guia do peso            |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E4D04 | Inspecionar contatos, molas e articulações |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E4D05 | Verificar estado dos cabos elétricos       |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E4D06 | Reapertar fix. do conjunto                 |

**COMANDO****5A- CABINE DE COMANDO**☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO ITEM DESCRIÇÃO

|                                        |       |                                                    |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5A01 | Verificar estado dos manetes                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5A02 | Verificar funcionamento de todos os comandos       |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5A03 | Verificar funcionamento da sirene                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5A04 | Verificar fixações de todos componentes            |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5A05 | Inspecionar cabos e ligações de todos os controles |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5A06 | Inspecionar contactora geral                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5A07 | Inspecionar tensão de alimentação R/S/T            |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5A08 | Inspecionar tensão de alimentação do comando       |

**380V****24V****5B- BOTOEIRA / RADIO CONTROLE**☒ OK ☐ NOK ☐ NA

ESTADO ITEM DESCRIÇÃO

|                                        |       |                                                  |
|----------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5B01 | Verificar funcionamento dos botões de controle   |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5B02 | Inspecionar cabo elétrico e prensa cabo de saída |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5B03 | Inspecionar cabo de aço e fixação                |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5B04 | Inspecionar caixa de conexão                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5B05 | Reapertar ligações internas                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> OK | E5B06 | Verificar funcionamento do botão de emergência   |

**5C- ARMÁRIO DE PROTEÇÃO E CONTROLE DA PONTE**☒ OK ☐ NOK ☐ NA

