

## MEMORIAL DESCRITIVO

PT-ET 60-3000-10

### 1º - DESCRIÇÃO DO BEM:

EQUIPAMENTO PARA TESTE/ENSAIO DE TRAÇÃO MECÂNICA DE MANEIRA CONTINUA E CONTROLADA DA PERFORMANCE MECÂNICA DA FIBRA ÓPTICA AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO E TRANSFERÊNCIA DA FIBRA ÓPTICA, COM VELOCIDADE DE ATÉ 3000 M/MIN, USADO, COMPOSTO DE UNIDADE DE DESENROLAMENTO AUTOMÁTICO, UNIDADE CENTRAL CONTENDO POLIAS DE TRAÇÃO, TIPO CABRESTANTE, PAINEL ELETROELETRÔNICO DE CONTROLE, UNIDADE DE ENROLAMENTO AUTOMÁTICO.

### 2º - MARCA:

CONDUCTIX-WAMPFLER

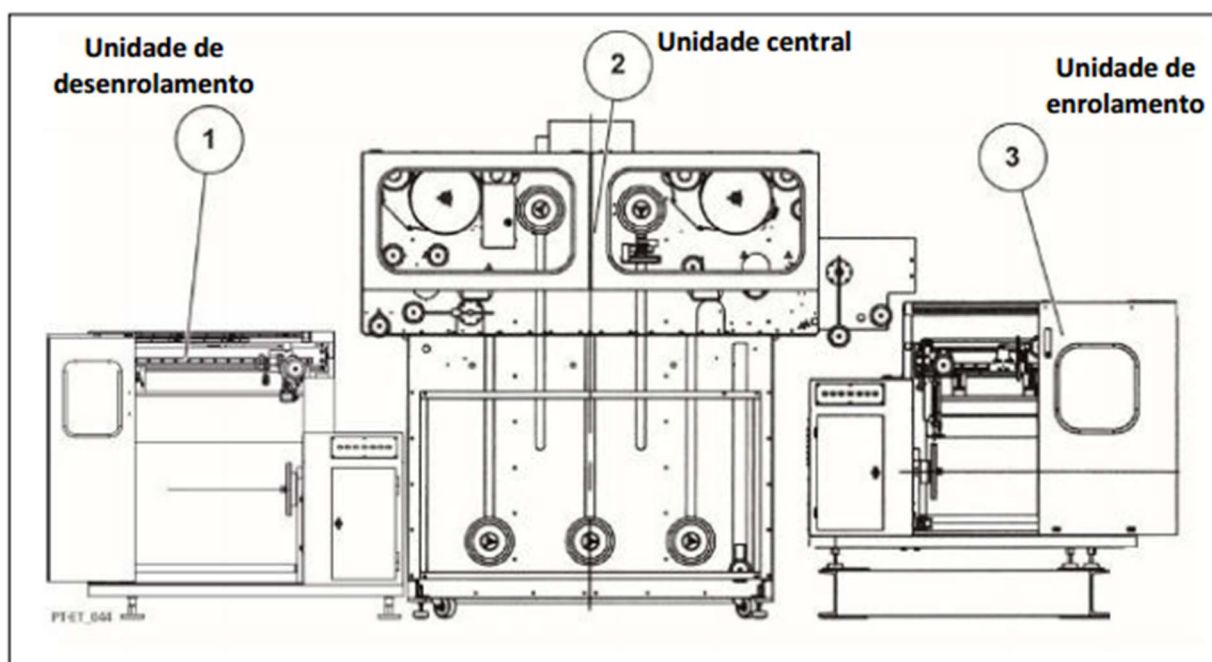
### 3 - MODELO:

PT-ET 60-3000-10

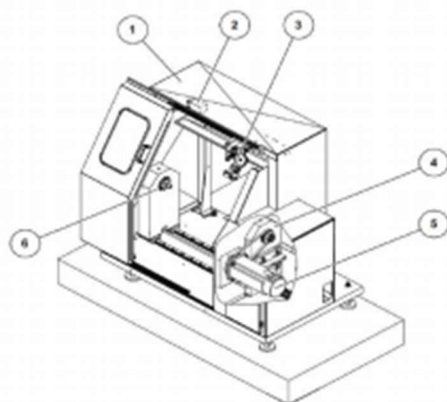
### 4º FICHA TÉCNICA:

| Equipamento: Prooftester PT-ET 60-3000-10           |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Descrição                                           | Característica             |
| Alimentação elétrica (tensão)                       | 460 V                      |
| Frequência                                          | 60 Hz                      |
| Potência                                            | 32 kVA                     |
| Tensão auxiliar 1                                   | 230 Vca                    |
| Tensão auxiliar 2                                   | 24 Vcc                     |
| Tipo de conexão elétrica                            | 3 fases + terra sem neutro |
| Peso desenrolador                                   | 1400 kg                    |
| Peso zona central                                   | 1200 kg                    |
| Peso enrolador                                      | 900 kg                     |
| Peso total                                          | 3500 kg                    |
| Dimensões desenrolador (larg. x compr. x alt.)      | 855 x 1425 x 1386 mm       |
| Dimensões zona central (larg. x compr. x alt.)      | 1000 x 2420 x 2176 mm      |
| Dimensões enrolador (larg. x compr. x alt.)         | 855 x 1425 x 1386 mm       |
| Dimensão total de montagem (larg. x compr. x alt.)  | 1345 x 4620 x 2176 mm      |
| <b>Velocidade (rotação) máxima de processamento</b> | <b>3000 m/min</b>          |

## 5ª Imagens/Desenhos:



### 1. UNIDADE DE DESENROLAMENTO



#### Legenda

1. Estruturas e coberturas: Suportam o equipamento e protegem a montagem e os operadores.
2. Motorização de desenrolamento: Aciona o desenrolamento.
3. Desdobramento: Guia a fibra óptica durante o desenrolamento.
4. Pino de acionamento: Segura e gira o carretel.
5. Motorização: Gira o pino.
6. Pino de contra-ponto: Segura o carretel.

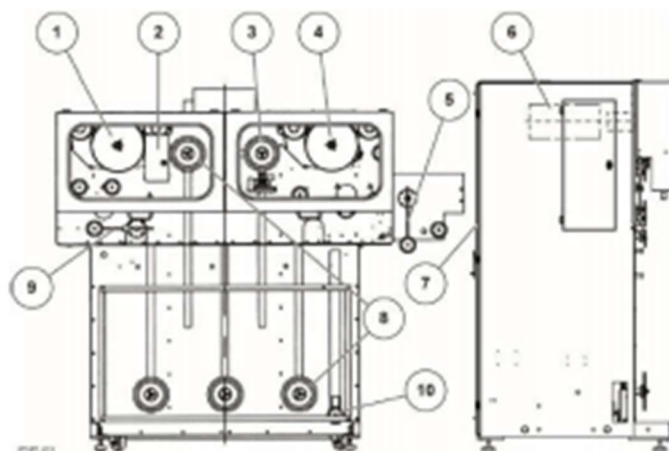
Vista isométrica da unidade de desenrolamento

Legenda vista isométrica da unid. desenrolamento



Fotografia da unidade de desenrolamento

## 2. UNIDADE CENTRAL



Vista frontal e lateral esquerda da unidade central

### Legenda

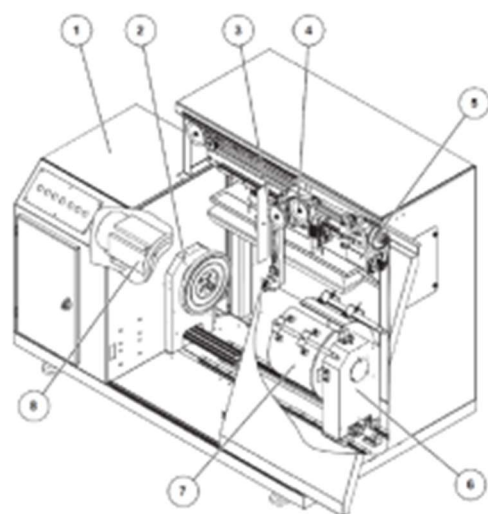
1. Cabrestante de entrada: Tensiona a fibra óptica.
2. Caixa de fibra: Recupera a fibra desenrolada em caso de ruptura.
3. Polia com medidor: Mede a tensão na qual a fibra é testada.
4. Cabrestante de saída: Tensiona a fibra óptica.
5. Dançarino de recolhimento: Regula a velocidade de recolhimento.
6. Motorização: Aciona a rotação dos cabrestantes.
7. Painel elétrico: Fornece energia elétrica ao equipamento.
8. Polias: Guiam a fibra óptica.
9. Dançarino de desenrolamento: Regula a velocidade de desenrolamento.
10. Polia de tração: Aumenta a distância entre o cabrestante de saída e o recolhimento.

Legenda da vista frontal e lateral esquerda da unidade central



Fotografia da unidade central

### 3. UNIDADE DE ENROLAMENTO



#### Legenda

1. Estrutura e cobertura: Suporta o equipamento e protege a montagem e os operadores.
2. Pino de acionamento: Segura e gira a bobina.
3. Guia transversal: Guia a fibra óptica durante o enrolamento.
4. Polia com medidor: Mede a tensão de enrolamento.
5. Motorização da guia transversal: Aciona a guia transversal.
6. Pino de contra-enrolamento: Segura a bobina.
7. Caixa anti-chicoteamento: Protege as camadas de fibra óptica já enroladas em caso de ruptura da fibra.
8. Motorização do pino: Gira o pino.

Vista isométrica da unidade de enrolamento

Legenda vista isométrica da unid. enrolamento



Fotografia da unidade de enrolamento