

# ARRANJO DA CASA DE FORÇA - USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU

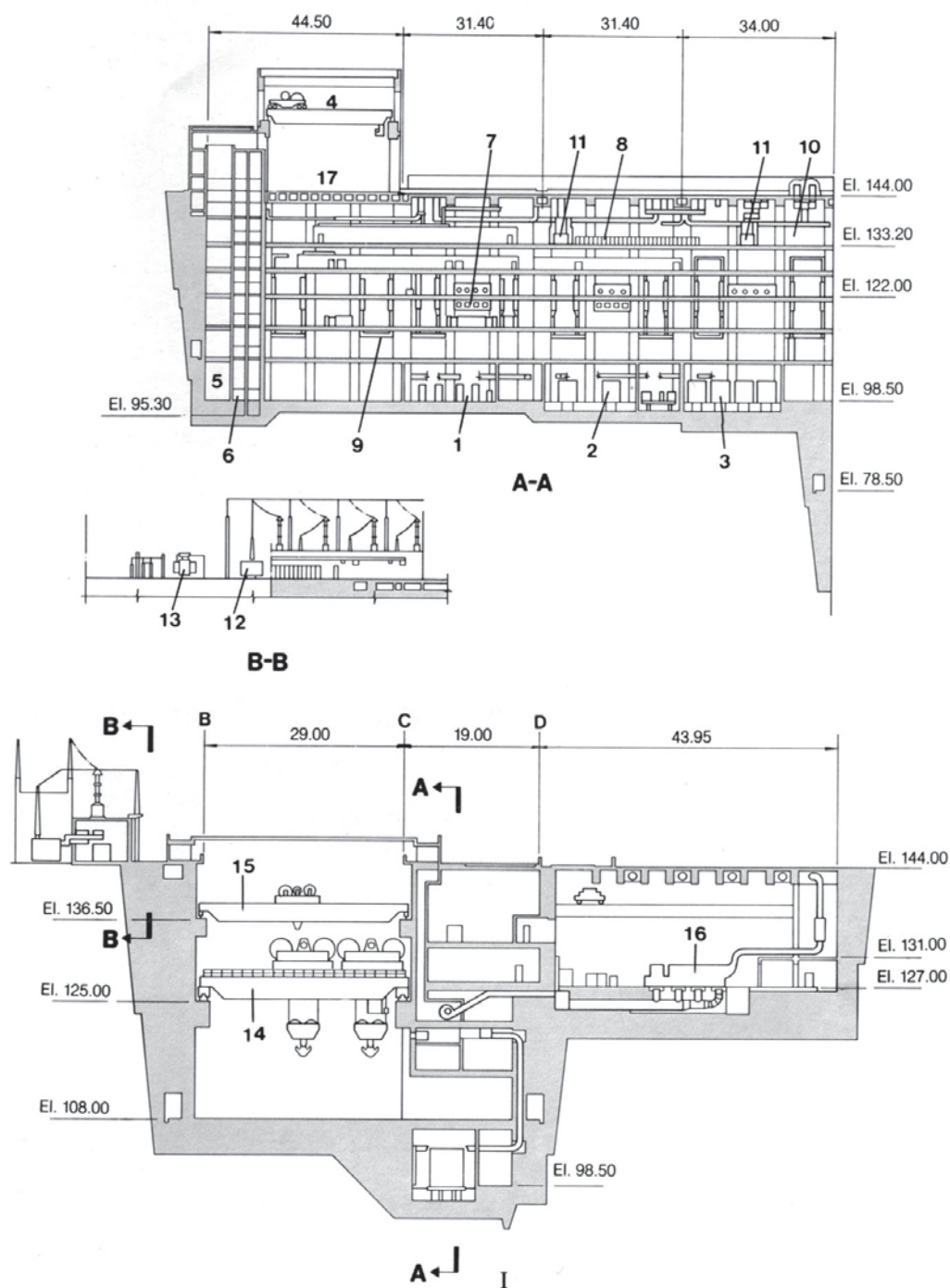
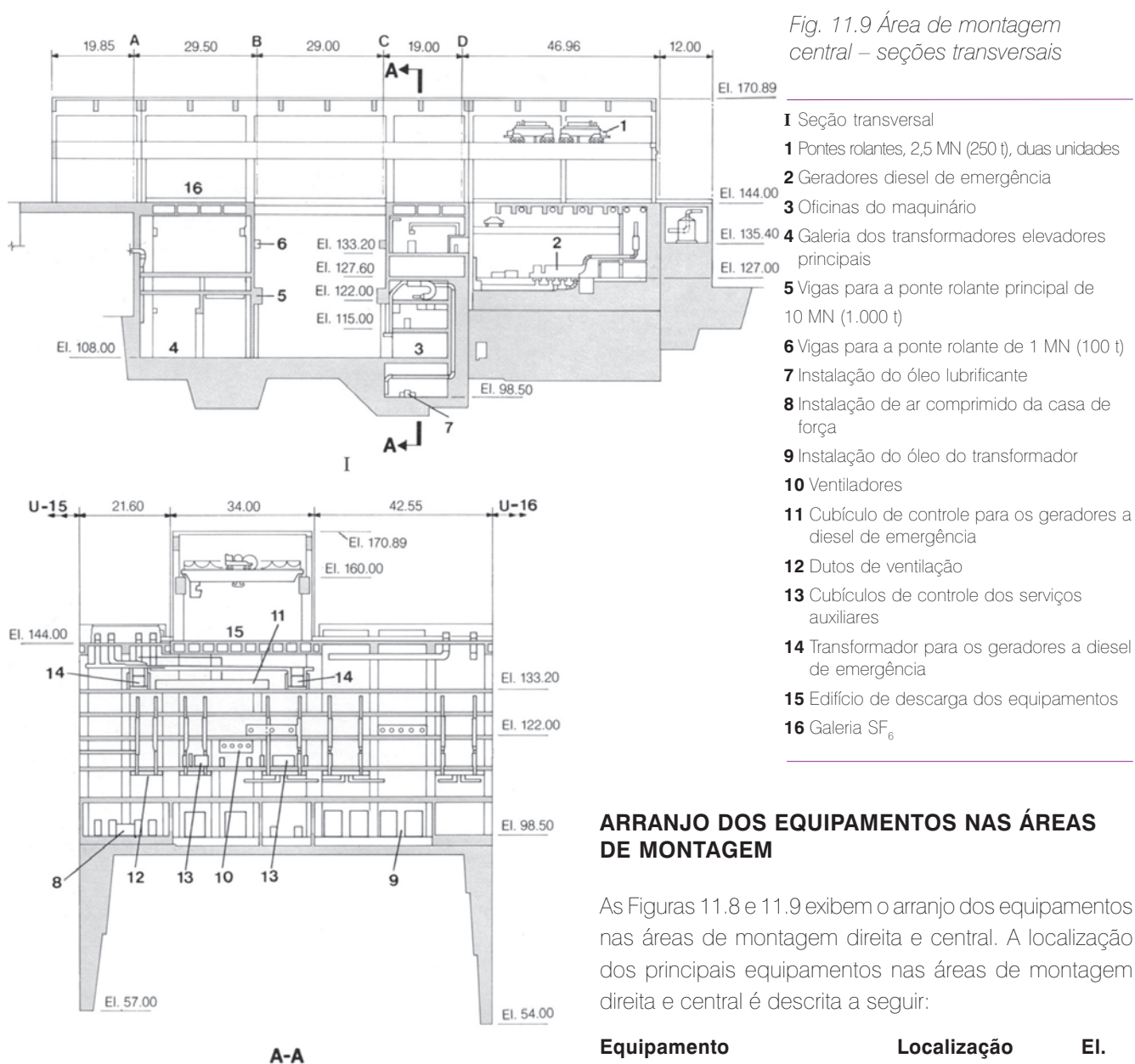


Fig. 11.8 Área de montagem direita – seções transversais

|                                                         |                                                                         |                                                                        |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>I</b> Seção transversal                              | <b>5</b> Monta-carga                                                    | <b>11</b> Transformadores para os geradores a diesel de emergência     | <b>15</b> Pontes rolantes principais, 1 MN (100 t), duas unidades |
| <b>1</b> Ar comprimido da casa de força                 | <b>6</b> Elevador de passageiros                                        | <b>12</b> Transformador para serviços auxiliares                       | <b>16</b> Geradores a diesel de emergência                        |
| <b>2</b> Instalações de óleo lubrificante               | <b>7</b> Ventiladores                                                   | <b>13</b> Transformador de emergência                                  | <b>17</b> Edifício de descarga de equipamento                     |
| <b>3</b> Instalações do óleo do transformador           | <b>8</b> Cubículos de controle para os geradores a diesel de emergência | <b>14</b> Pontes rolantes principais, 10 MN (1.000 t), quatro unidades |                                                                   |
| <b>4</b> Pontes rolantes, 2,5 MN (250 t), duas unidades | <b>9</b> Dutos de ventilação                                            |                                                                        |                                                                   |
|                                                         | <b>10</b> Cubículo de iluminação                                        |                                                                        |                                                                   |

## ARRANJO DA CASA DE FORÇA - USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU



### ARRANJO DOS EQUIPAMENTOS NAS ÁREAS DE MONTAGEM

As Figuras 11.8 e 11.9 exibem o arranjo dos equipamentos nas áreas de montagem direita e central. A localização dos principais equipamentos nas áreas de montagem direita e central é descrita a seguir:

| Equipamento                                            | Localização | EI.  |
|--------------------------------------------------------|-------------|------|
| Armazenamento e tratamento do óleo lubrificante        | jusante     | 98,5 |
| Armazenamento e tratamento de óleo dos transformadores | jusante     | 98,5 |
| Ar comprimido da casa de força                         | jusante     | 98,5 |
| Oficinas do maquinário                                 | jusante     | 108  |
| Geradores a diesel                                     | jusante     | 127  |
| Tanques de óleo para geradores a diesel                | jusante     | 135  |
| Desarme de transformadores                             | montante    | 108  |

As instalações para o tratamento de esgotos estão localizadas na El. 144, longe das áreas de montagem.