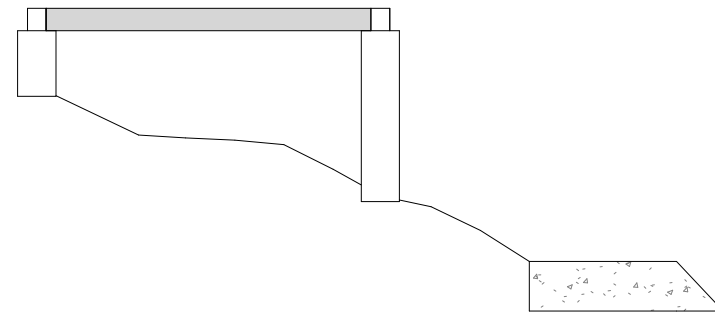


15

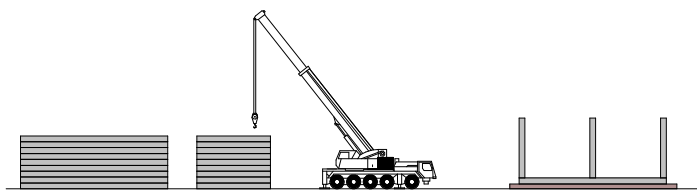
Concretagem do bloco de coroamento e o depósito no canteiro de obras das barras de aço.



- Com auxílio do guindaste, as barras são içadas e posteriormente soldadas para montagem do módulo;

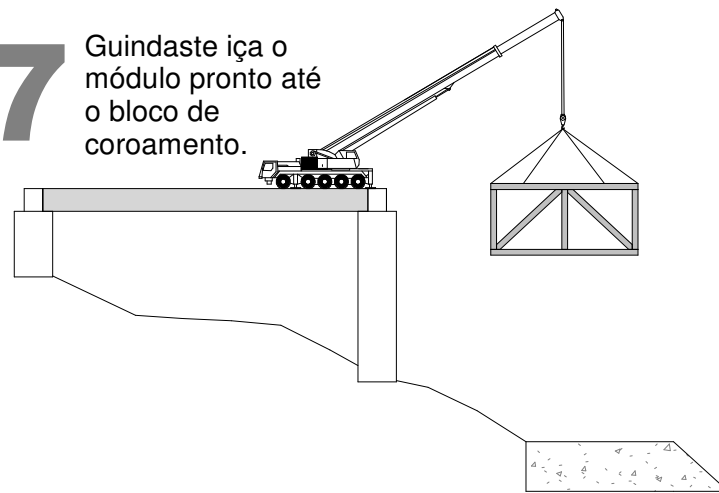
16

- É montado em cada conexão do topo, encaixes para os próximos módulos serem ligados (17ª Fase);



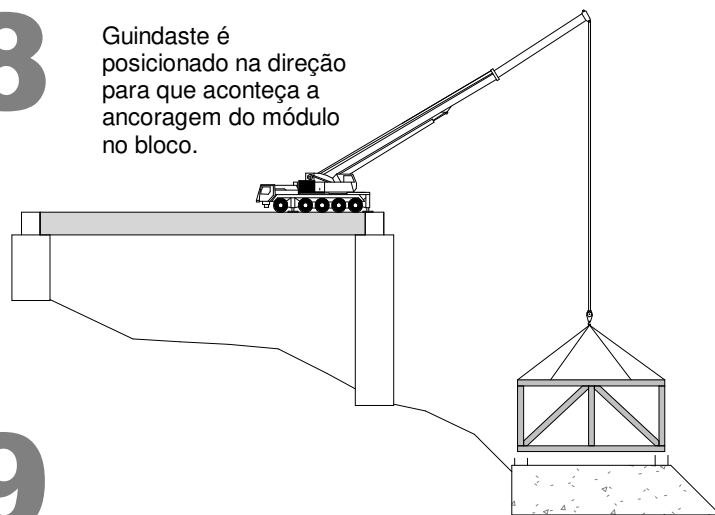
17

Guindaste iça o módulo pronto até o bloco de coroamento.

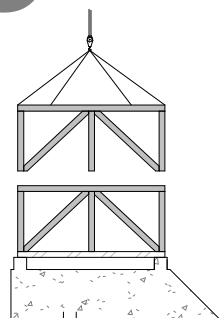


18

Guindaste é posicionado na direção para que aconteça a ancoragem do módulo no bloco.



19



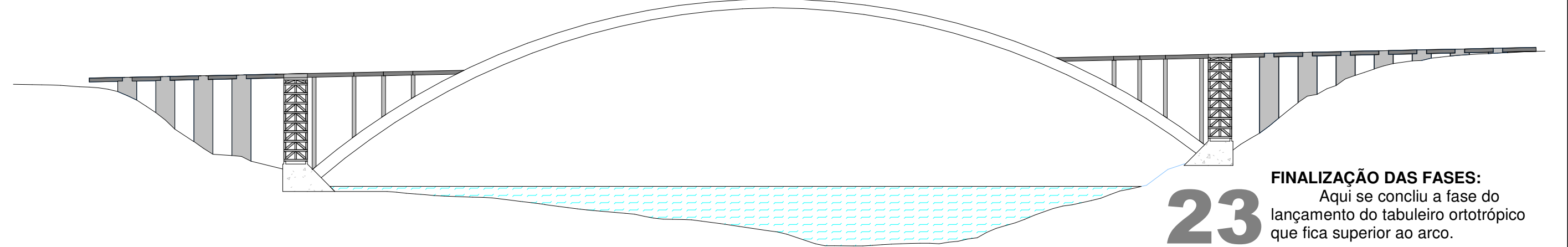
Repete-se o processo a partir da Fase 14, porém o módulo sem as barras da base. Os dois módulos são conectados através de uma placa soldada pinada.

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM II

20

COLOCAÇÃO DAS BARRAS METÁLICAS:

Com as barras já montadas no canteiro de obras, o guindaste é conduzido até o ponto de colocação. Na posição exata, a barra é fixada no arco. Começando a partir da torre metálica e findando na intersecção do tabuleiro com o arco.



21

MONTAGEM MODULAR DO TABULEIRO ORTOTRÓPICO:

Essa etapa acontece com auxílio de um guindaste, a montagem do módulo do tabuleiro ortotrópico do tipo trapezoidal que posteriormente será içado.

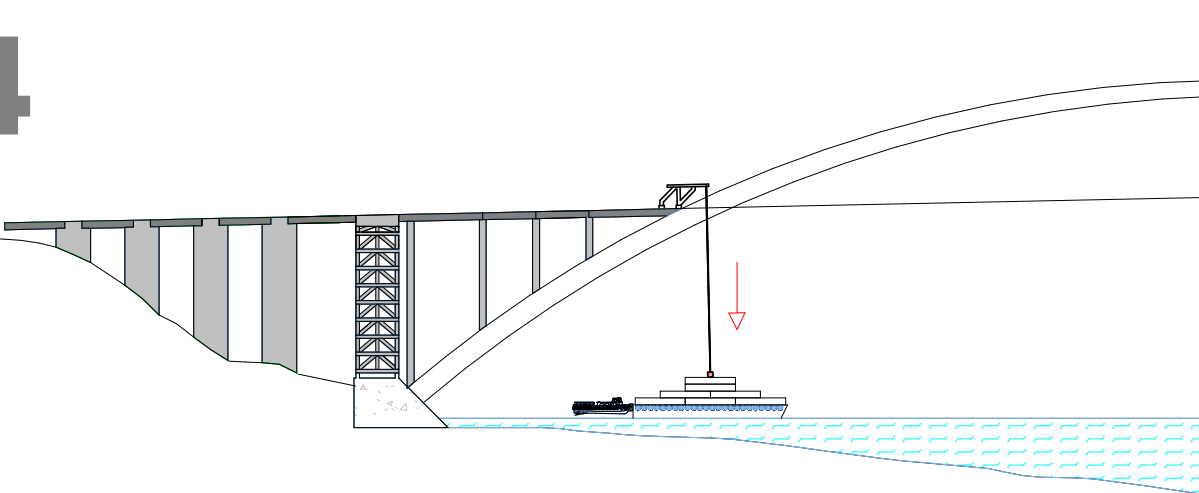
22

LANÇAMENTO DO MÓDULO:
Nessa fase, acontece o lançamento das vigas e o módulo do tabuleiro.

23

FINALIZAÇÃO DAS FASES:
Aqui se conclui a fase do lançamento do tabuleiro ortotrópico que fica superior ao arco.

24

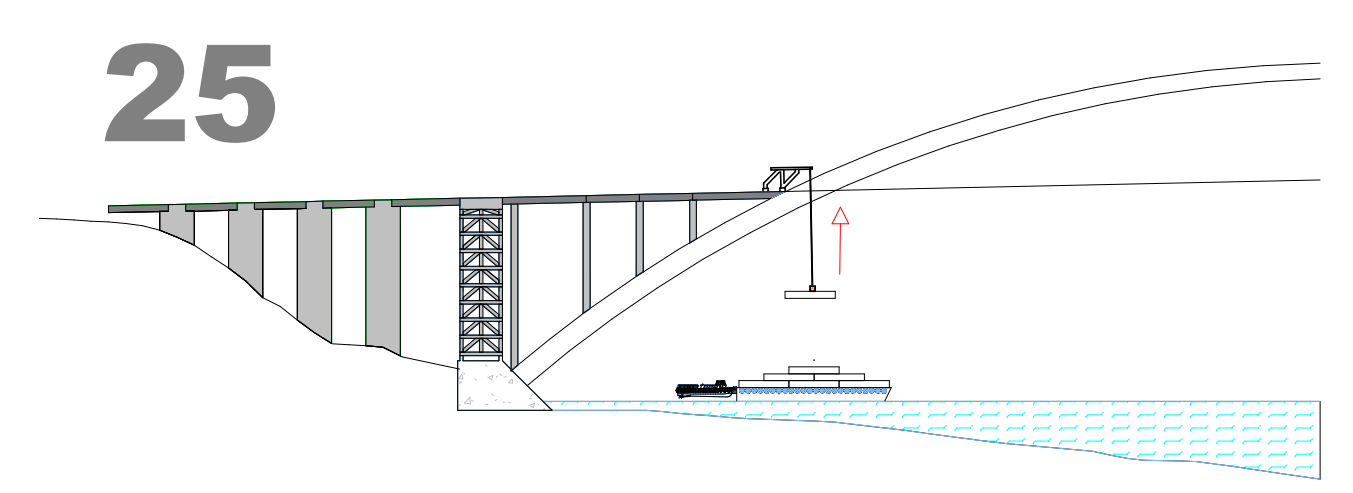


TABULEIRO ORTOTRÓPICO BALSA

A estrutura **Heavy Lifting** utilizada no lançamento do arco, será também usada para içar as peças do tabuleiro ortotrópico que se encontram abaixo do arco.

As peças serão transportadas por balsa até que o equipamento possa ergue-las ao seu local definitivo.

25

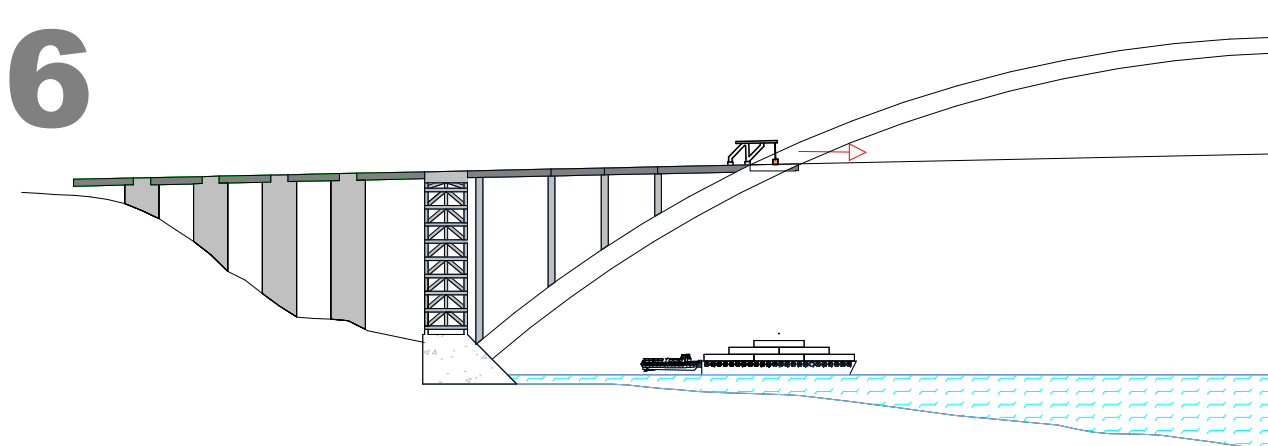


HANGERS

À medida que ocorre o avanço do tabuleiro ortotrópico, cada hanger será colocado, em par, no seu respectivo lugar.

A parte superior do hanger será colocada com o auxílio de 2 guindastes rolantes, um de cada lado, fixados no arco. Já a parte inferior dele será presa na parte do tabuleiro ortotrópico recém montada, para posteriormente ser protendido com auxílio do macaco hidráulico.

26



27

