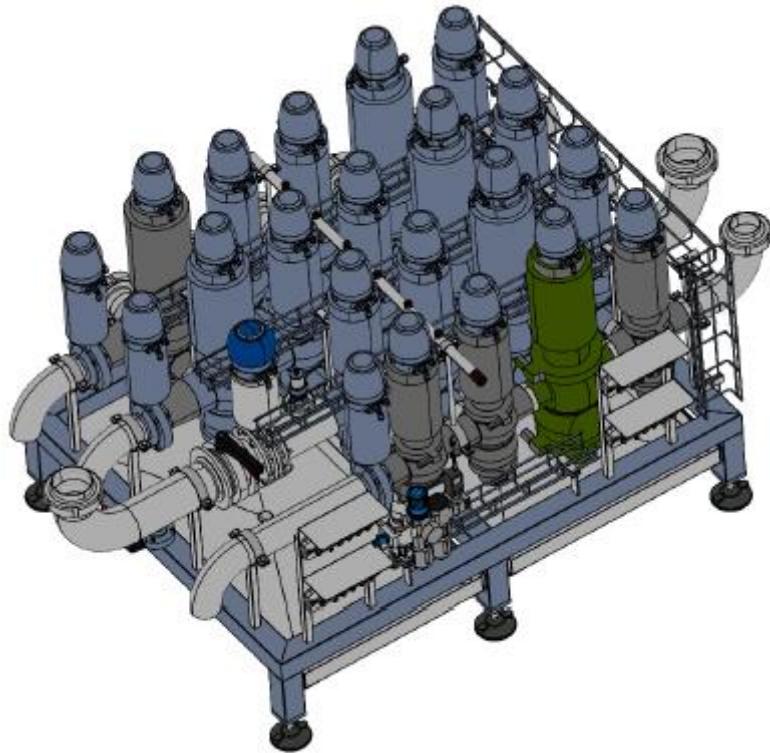




### 1.1.1 Manifold de válvulas



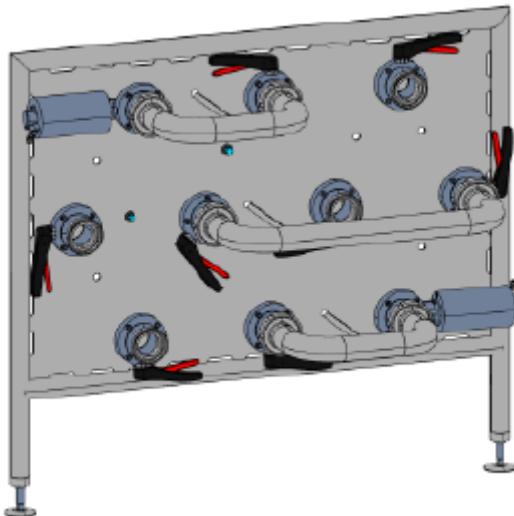
*Figura Erro! Nenhum texto com o estilo especificado foi encontrado no documento.-1: Manifold de válvulas - Exemplo*

O Manifold tem a finalidade de distribuir o fluido de forma automatizada, considerando uma lógica de distribuição predeterminada e desenvolvida exclusivamente para o processo.

Em geral, o Manifold é composto por um conjunto de válvulas e tubulações, porém bombas e instrumentos de medição e controle podem ser adicionados ao sistema. Todo o conjunto é montado sobre uma estrutura metálica de sustentação.



### 1.1.2 Placa de distribuição



*Figura Erro! Nenhum texto com o estilo especificado foi encontrado no documento.-2: Exemplo ilustrativo de placa de distribuição*

Placa de distribuição tem a finalidade de controlar e distribuir o fluido de forma manual através de conexões interligadas. Em geral, a placa de distribuição é composta por um conjunto de válvulas manuais, válvulas automáticas, tubos de conexão (telefone) e uma placa estrutural metálica com conexões estáticas. As conexões estáticas devem ser previamente acopladas através de um tubo de conexão (telefone) objetivando o processo a ser executado.