**Multipropósito:** a planta pode ser readequada facilmente para fabricar produtos diferentes. O CPMV possui uma base inalterável, que é a estrutura do prédio, mas os equipamentos e processos podem ser modificados para atender a vacinas diferentes. Com isso, o Butantan conseguirá fabricar diferentes imunizantes de base celular em um mesmo ano, sem precisar dedicar o local a uma única vacina.

**Fábrica 4.0:** a fábrica é totalmente automatizada, ou seja, todas as aprovações, liberações e etapas da produção são digitais, ocorrem sem a geração de papel e com dados rastreáveis. Isso não quer dizer que a fábrica é operada por robôs: a previsão é que entre 100 e 150 pessoas trabalhem no CPVM quando ele estiver operando plenamente.

**NB3:** há uma área dentro da fábrica que possui nível de biossegurança 3, o que permitirá a manipulação de vírus selvagem, sem que haja qualquer chance de vazamento para a atmosfera ou o meio ambiente. Com a certificação NB3 será possível produzir desde vacinas simples até as mais complexas – como é o caso da CoronaVac. No Brasil, é mais comum haver áreas NB3 em indústrias que produzem imunizantes veterinários. O CPMV será uma das únicas plantas dedicadas à fabricação de vacinas humanas com essa certificação.

**Verticalização:** o layout do CPMV é inteligente. Como o espaço para a fábrica era reduzido, o projeto foi feito de forma a otimizar a ocupação de espaço e reduzir custos de energia. Isso porque o fluxo de trabalho é realizado de cima para baixo, usando a gravidade para transferir o produto. O piso 2 do CPMV é a área suporte, o piso 1 reúne a sala de preparo de soluções e meios de cultura, além das áreas administrativa, e no piso térreo fica o pavimento produtivo.

**Rigor pós-pandemia:** o CPMV tem uma vantagem em relação a qualquer outra fábrica de vacinas já existentes, pois foi construído de acordo com os mais altos padrões de biossegurança alcançados após a pandemia de Covid-19. Além disso, está alinhado às normas e regulamentos da Organização Mundial da Saúde (OMS), da Agência Norte-Americana de Medicamentos (FDA) e da Agência Europeia de Medicamentos (EMA).