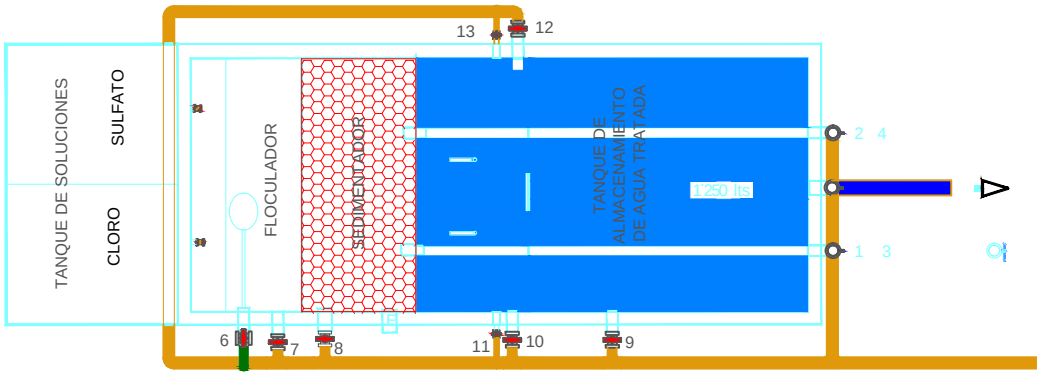
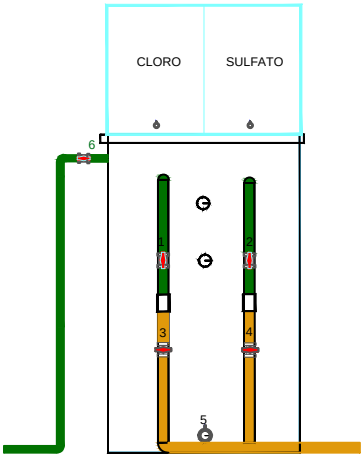
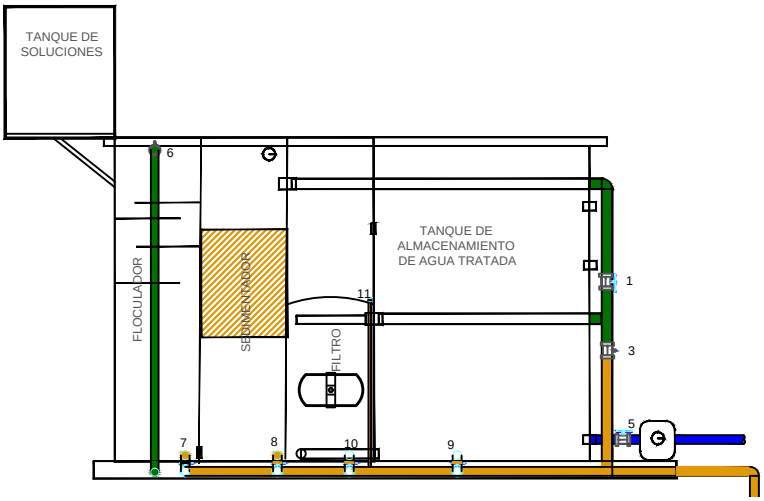
ACUATECNICA S.A.S

MANUAL DE OPERACIÓN DE LA PLANTA MODUPACK E 0.2 LPS







ACUATECNICA S.A.S

A. OPERACION

1. Verificar que la válvula del bypass este cerrada

válvula abierta válvula cerrada

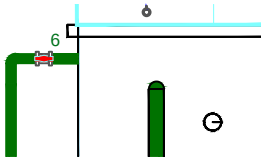




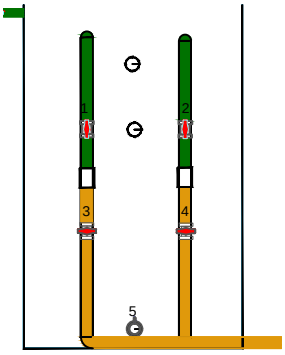
2. Llenar los tanques de soluciones con las manguera que está conectada a la red de entrada



3. Adicionar al tanque de cloro 60 gr de Cloro granular y 300 gr de Sulfato de aluminio al tanque de sulfato y agitar para que la solución quede homogenea,abrir las dos válvulas dosificadoras de cloro y sulfato hasta que goteen



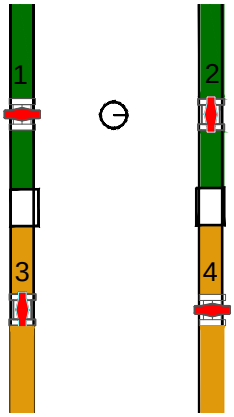
4. colocar la valcula 6 abierta como lo muestra la figura,verificar que este entrando el agua cruda



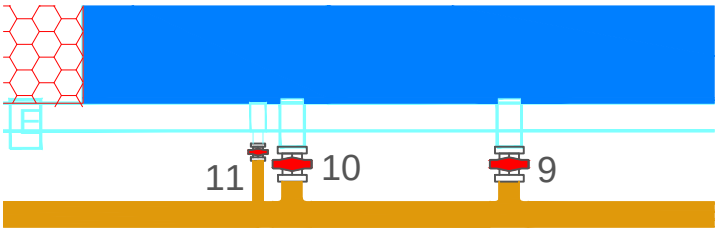
5. colocar las válvulas 1 y 2 abiertas y las válvulas 3 y 4 cerradas para la operación normal de filtrado y producción de agua tratada

ACUATECNICA S.A.S

B. LAVADO DE FILTROS

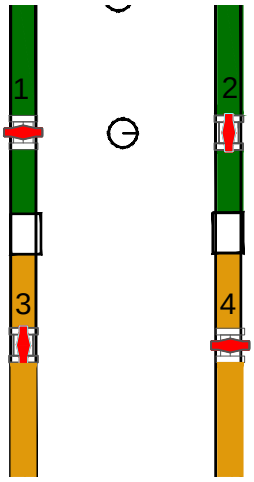


6. Para lavar el filtro1, cierre la válvula 1 y abra la válvula 3 observe en la caja de purga de lodos hasta que el agua pase de amarillo turbia a transparente clara puede durar abierta aproximadamente 2 o 3 minutos posteriormente vuelva a colocar las´válvulas comose indica en filtración

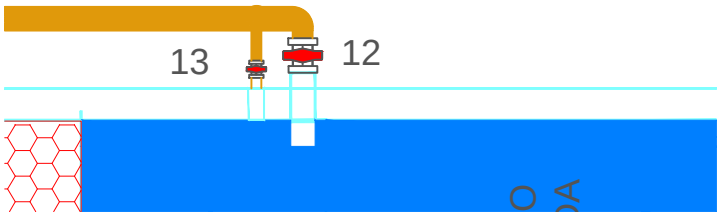


7. Después de lavar el filtro 1 abra la válvula 10 para realizar un rinse y seguir evacuando lodos, verificar en la caja de purga el agua, desde que este amarilla turbia hasta transparente por aproximadamente 1 minuto

ACUATECNICA S.A.S



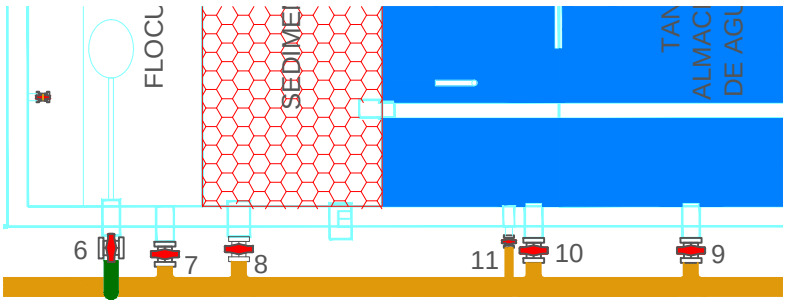
8. Para lavar el filtro 2 cierre la válvula 2 y abra la válvula 4 observe en la caja de purga de lodos hasta que el agua pase de amarillo turbia a transparente clara puede durar abierta aproximadamente 2 o 3 minutos



9. Después de lavar el filtro 2 abra la válvula 12 para realizar un rinse y seguir evacuando lodos, verificar en la caja de purga, el agua desde que este en amarilla turbia hasta transparente por aproximadamente 1 minuto

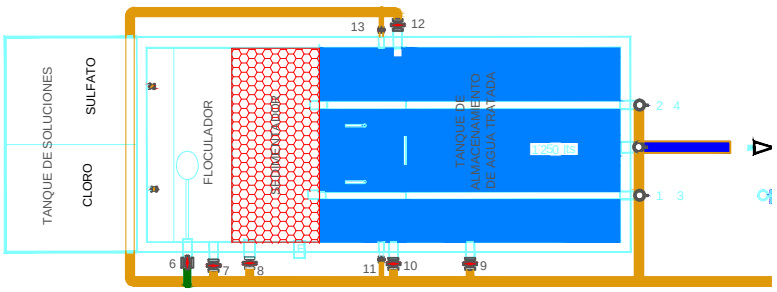
ACUATECNICA S.A.S

C. PURGA DE LODOS



10.Para purgar los lodos que se generan en la potabilización del agua cada mes se debe abrir cada una de la válvulas 7 del floculador,8 del sedimentador aproximadamente durante 1 minuto

D. LAVADO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO



11.Para lavar el tanque de almacenamiento se debe abrir las válvulas 9, 11, 13