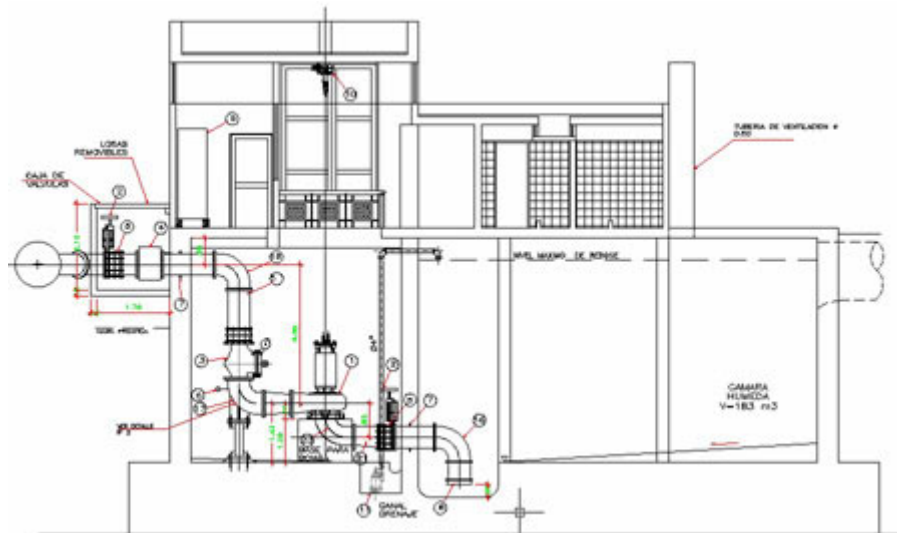


Consortio Colectores del Callao:

UNITEC estuvo presente desde la elaboración del Expediente Técnico de este mega proyecto prestando asesoría en la selección hidráulica de los equipos de bombeo involucrados. Este proyecto fue realizado por el Consorcio Colectores del Callao conformado por las empresas ODEBRECHT PERU INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. - COMPAÑÍA MINERA SAN MARTIN S.A. que se adjudicaron la Licitación Pública Nacional N° 0002-2003 - CO-SEDAPAL. Este importante proyecto tiene como objeto conducir las descargas de colectores primarios de Lima y Callao a la futura planta de tratamiento de Taboada que según su horizonte de diseño (año 2028) tratara un caudal máximo de 18 m³/s de aguas servidas, beneficiando a 25 de los 49 distritos de Lima y Callao, los que a su vez son los mas poblados.

En la ejecución del Interceptor Norte, se ejecutaron principalmente las siguientes obras:

- Intercepción del Colector Costanero.
- Intercepción del Colector La Marina.
- Intercepción del Colector N° 10 (Av. Argentina).
- Intercepción del Colector N° 6 (Av. Perú).
- Intercepción del Colector N° 19 (Av. M. Duárez).
- Reubicación del Colector Bocanegra.
- Derivación del Colector Comas Chillón.
- Estación de Bombeo de Sarita Colonia.
- Línea de Impulsión de Sarita Colonia.



UNITEC colaboró en la selección y suministro de equipos de bombeo para la Estación de bombeo de Sarita Colonia, esta tiene como objetivo eliminar los lanzamientos al mar de los desagües crudos del Colector Centenario llevándolos a la futura planta de Tratamiento Taboada, a través de la línea de impulsión de Sarita Colonia (Tubería de Hierro Fundido Dúctil clase K7 de 1m de diámetro y longitud 2.7 Km). La estación de bombeo impulsara un caudal máximo de 1.5 m³/s a una altura dinámica de 15m; lo que la convierte en la estación de bombeo de desagües más grande del Perú.

