



- NOTA:
- Se deberá colocar etiquetas en las líneas de tuberías indicando el sentido de flujo de agua en las tuberías.
  - Agregar en la pared de la cisterna de ACI, blanda y dura, letreros que indique la capacidad de la cisterna por cada compartimento, además de altura y dimensiones.
  - Indicar un corte de identificación de válvulas.
  - Toda la tubería de reboso y purga del cuarto de bombas deberá diseñarse con tubería de acero inoxidable SCH40 304 con empalmes bridados o ramurados según el caso. Los nipples y accesorios que atraviesan los muros de la cisterna deberán ser de acero inoxidable AISI 304.
  - Todos las tuberías de succión serán de acero inoxidable AISI 304.
  - Todas las tuberías y accesorios de impulsión dentro del cuarto de bombas de agua fría (agua dura), agua caliente, retorno de agua caliente y agua blanda serán de material cobre tipo K, según norma ASTM B-88.
  - La resistencia ( $f'c$ ) de los dados de concreto en el cuarto de bombas serán igual al de los muros de los cisternas ( $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ ).
  - Las medidas de las bases de concreto son referenciales. Antes de construir las bases, de estas deben confrontarse con las medidas propias del modelo de este motor.
  - En caso de discrepancias entre la información contenida en los planos, memoria descriptiva y especificaciones técnicas de esta y otras especialidades, éstas serán aclaradas por el proyectista.
  - La base de la bomba será instalada y alineada correctamente sobre la base de concreto.
  - Los diámetros de las tuberías entre los calentadores y el tanque Tanque de almacenamiento están sujetos al equipo (proveedor).
  - El aislamiento Térmico para la tubería de Agua Caliente y Retorno de 55 °C en el cuarto de bombas será de lana de roca mineral ( $e_{\text{min}}=1"$ ) con chaqueta metálica de aluminio.
  - La información contenida en todos los planos de esta especialidad se complementa con lo indicado en sus memoria descriptiva, memoria de cálculo y especificaciones técnicas; siendo obligatorio para el contratista la construcción y/o instalación y/o puesta en marcha de materiales, sistemas y equipos si están indicados en cualquiera de los documentos señalados.