



Santiago, 10 de noviembre de 2011

Minuta de Control de Avance N°1

A continuación se presentan los acuerdos  tomados en la reunión del curso ME5701-1, realizada en la sala Seminario Mecánica entre las 8:30 y 9:45 horas a la que asistieron el profesor Leonel Núñez y todos los miembros de las empresas: ASEIMEC, PROMEC y PROMETEC.

1. Ventilación

- Flujo de gases según lo indicado se asume de  0 m³/hr, la temperatura máxima de 150°C y composición de gases de combustión de petróleo Diesel.
- Se trabajará a  0 metros sobre el nivel del mar.
- Los coeficientes de pérdidas, rugosidades y otros datos necesarios deben sacarse de manuales, pero la memoria de cálculo debe realizarse según las ciencias básicas de ingeniería.

2. Estructural

- No caer en el vicio de realizar todos los cálculos con el método de elementos finitos **(considerada como herramienta de nivel superior)**  debido a que estos significan una cantidad considerable de tiempo y recursos. Sólo ASEIMEC podrá usar elementos finitos .
- Las normas sólo indican como seleccionar la carga de diseño .
- La columna ya existe, por lo tanto no se calcularán fundaciones.
- Evaluar un refuerzo de la columna debido a las intervenciones a realizar. .
- Revisar información sobre el tipo de suelo y ocupación de edificios.
- No confundir la parte estructural con la mecánica. Columna, vigas y articulaciones corresponden a la parte estructural. Equipos y disposiciones a la parte mecánica.

3. Eléctrica

- Es opcional realizar los circuitos básicos de control  se considerará como un aporte al trabajo solicitado.
- Considerar “derrateo” (derating) en el cálculo de potencia de los equipos eléctricos debido a las condiciones de altura de las instalaciones.

4. Consideraciones Generales

- Control de Avance Intergrupos:

Las empresas deben enviar el control de avance al profesor hoy.

- ASEIMEC controla el avance de PROMETEC
- PROMEC controla el avance de ASEIMEC
- PROMETEC controla el avance de PROMEC

- Las empresas deben enviar las planillas de control de HH del proyecto hoy.

- Al final del proyecto se debe entregar una memoria de cálculo y un afiche de esta parte 

- Los avances  deben presentarse en documentos formales, pero es importante mostrar los archivos que se han recopilado y generado del proyecto.

Preparado por:

Lorena Ferrada, Coordinadora ASEIMEC.

Tomás Jil, Coordinador PROMETEC.

Richard Werndler, Coordinador PROMEC.