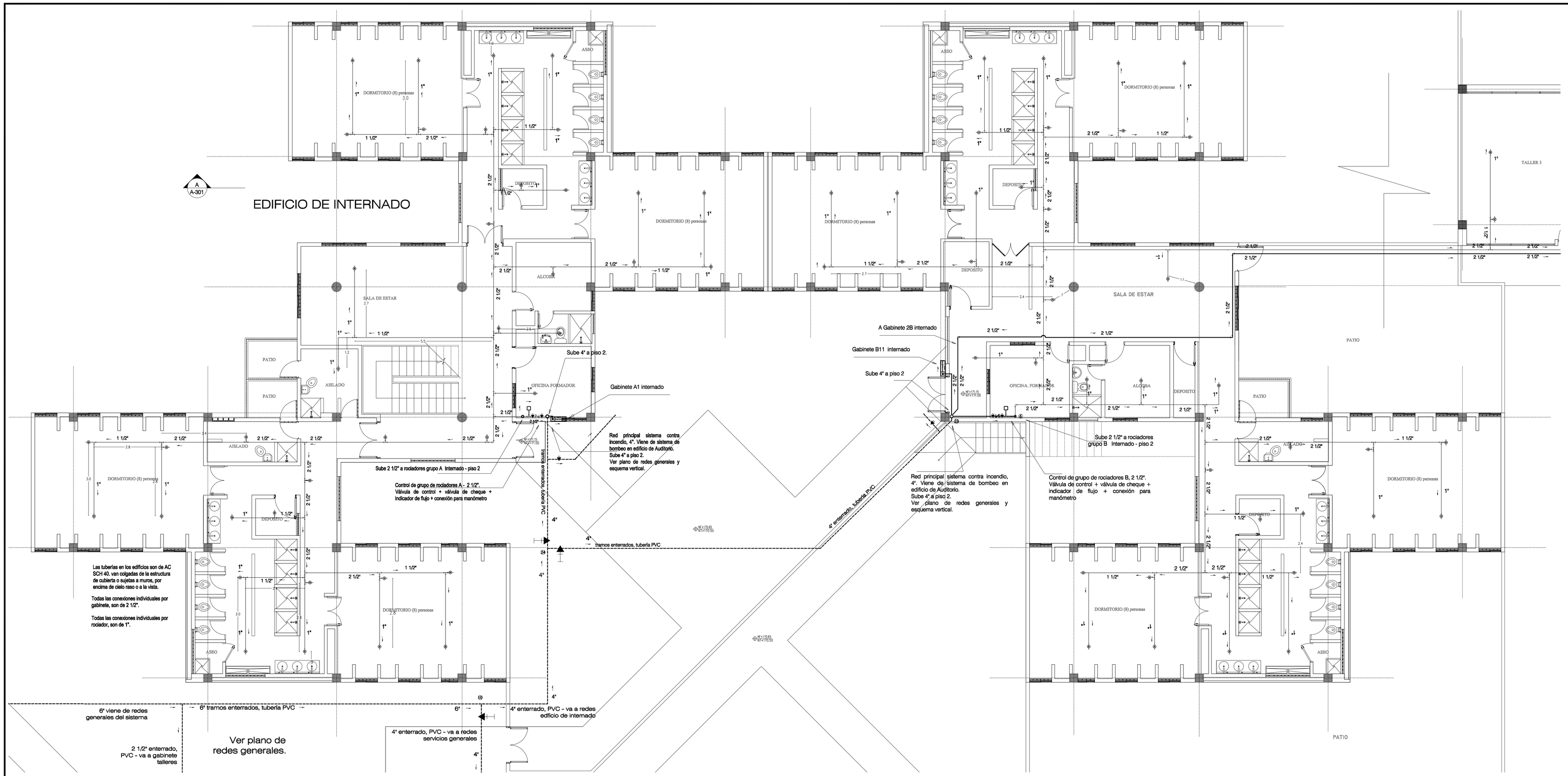
PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

EDIFICIO DE INTERNADO



CONVENCIONES

- Red contra incendio, enterrada
- Red contra incendio, colgada de estructura
- Gabinete contra incendio, con manguera no aplastable, de 1 1/2" - 30,5 m de longitud
- Conexión para manómetro - rango presiones hasta 100 psi
- Rociador respuesta rápida 1/2"
- Codo 90º vertical
- Tee vertical
- Codo 90º horizontal
- Tee horizontal
- Válvula de control
- Válvula de retención (cheque)
- Válvula de compuerta con poste indicador (se pueden usar válvulas de compuerta enterradas, instaladas en caja, con indicador adicional de posición)

Las redes principales del sistema contra incendio, son de 6" y 4".

Todos los ramales y conexiones a gabinete son de 2 1/2".

Los gabinetes deben tener libre acceso, sin obstrucciones y localizados a una altura entre 0,9 y 1,5 m sobre el acabado del piso.

Las válvulas no deben cerrarse en menos de 5 segundos.

Todas las válvulas deben ser accesibles, en cajas enterradas o cajas de pared, o a la vista.

Todos los elementos del sistema tales como válvulas, gabinetes, etc deben estar señalizados.

Las señales deben ser legibles permanentemente y construidos de materiales de metal o de plástico rígido resistente a la intemperie.

Las redes del sistema contra incendio no deben tener conexiones con ninguna otra red.

La presión máxima en cualquier gabinete será de 100 psi. El cuerpo de bomberos indicará cuál es la máxima presión disponible en el carro. Se definirá si hay conexiones por gabinete que requieran ser controladas por válvulas reguladoras de presión.

Las tuberías de rociadores deben soportarse independientemente del revestimiento del cielorraso. Por sección de tubería se usará mínimo 1 soporte. Otras características, según diseño estructural.

Tipo de rociadores a emplear, de acuerdo con el uso del proyecto.

Rociadores tipo Institucional - Riesgo Ligero y Ordinario, respuesta rápida, colgante.

Boquilla - ½"
Coeficiente de descarga (K) - 5,6.
Área de cobertura - 4,9 x 4,9 m
Máxima presión de trabajo - 175 psi
Mínima presión de trabajo - 21,5 psi
Mínimo caudal por rociador - 26 gpm
Temperatura rociadores: temperatura ordinaria - 165 °F

INSTALACIÓN:
Distancia máxima entre rociadores 4,9 m.
Distancia máxima entre ramales, 4,9 m
Distancia mínima entre rociadores 2,4 m.
Distancia máxima entre rociadores y pared 2,4 m.
Distancia mínima entre rociadores y pared 0,2 m.

OTRAS NOTAS EN PLANOS DE REDES GENERALES

REVISION | PLANCHA Nº: | PLANO Nº

GOBERNACION DE SUCRE

PROYECTO:

CENTRO DE FORMACION JUVENIL PARA EL SRPA.
(Construcción Nueva)

Calle 15 con Cra 17A B. El Oasis.
Sampués- Sucre

ANTEPROYECTO:

ARQ. OLIMPO DEL CASTILLO MONTALVO
M. P. Nº 25700-27817

INTERVENTOR:

ARQ. FABIO ROJAS CANO

NOTAS GENERALES:

JUAN C. GARCES DAJUD
ARQUITECTO

ARQ. JUAN C. GARCES DAJUD
M. P. Nº A08242001-92527773

Diseno hidrosanitario

Ingeniera Irina Támara Eraso
Especialista en Ingeniería Sanitaria y Ambiental
M.P. 1320238285

PLANOS

HIDROSANITARIOS

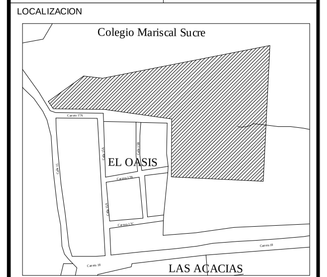
CONTIENE:

REDES CONTRA INCENDIO
EDIFICIO INTERNADO PISO 1

ESCALA: 1:75

FECHA: DICIEMBRE 2014

LOCALIZACION



ARCHIVO: REDES CENTRO SRPA SCI

DIGITALIZO:

REVISION | PLANO Nº: 3 | PLANCHA Nº: DE: 9

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK