

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES**

**PRACTICA SUPERVISADA**

---

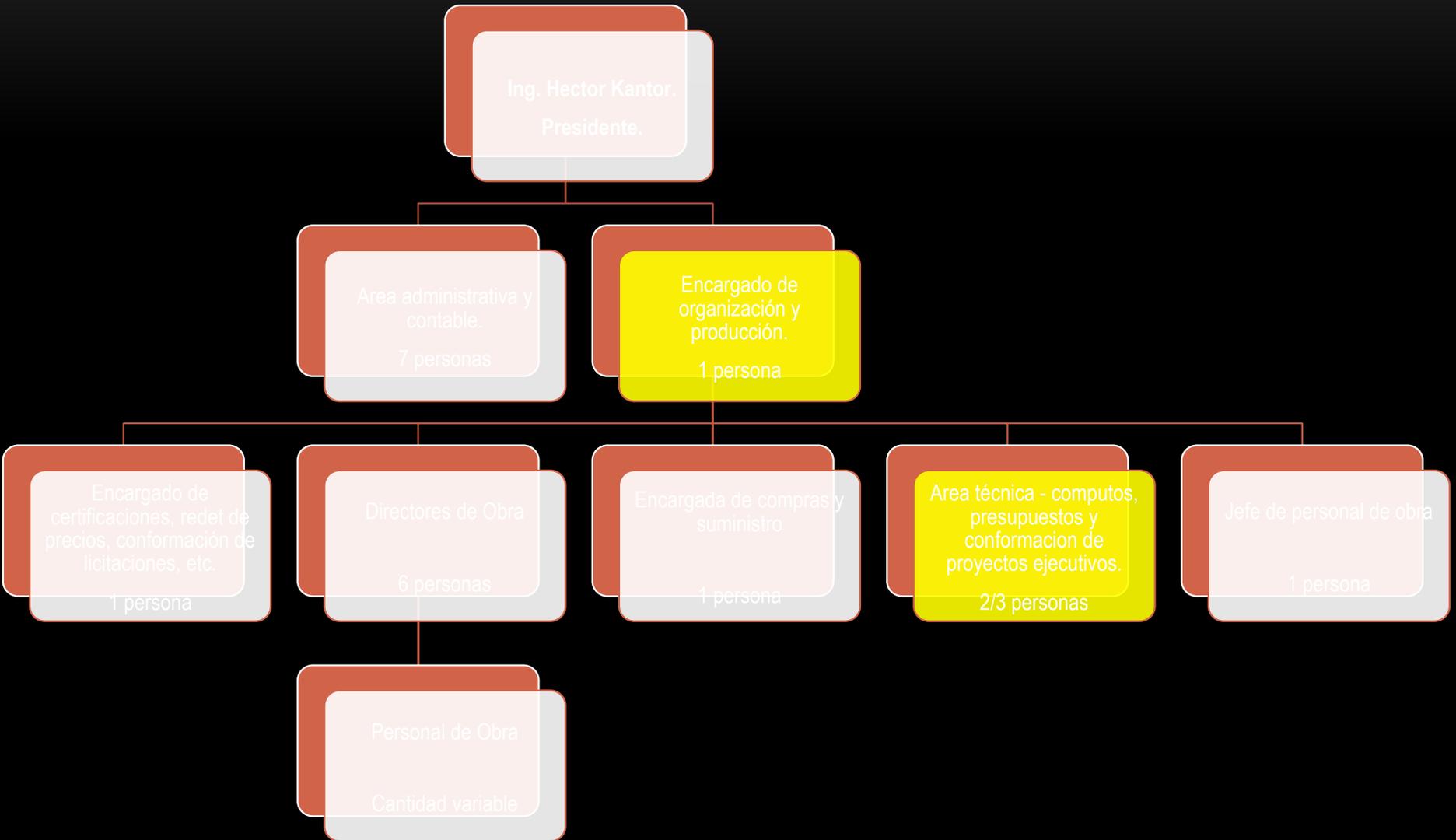
TEMA: "CÁLCULO DE INSTALACIONES Y CONFORMACIÓN DE PLANOS PARA SU EJECUCIÓN" – IPEM 327 "MARÍA S. LÓPEZ" - VILLA STA ROSA DE RIO I

*Alumno: Hernández, Félix Sebastián*

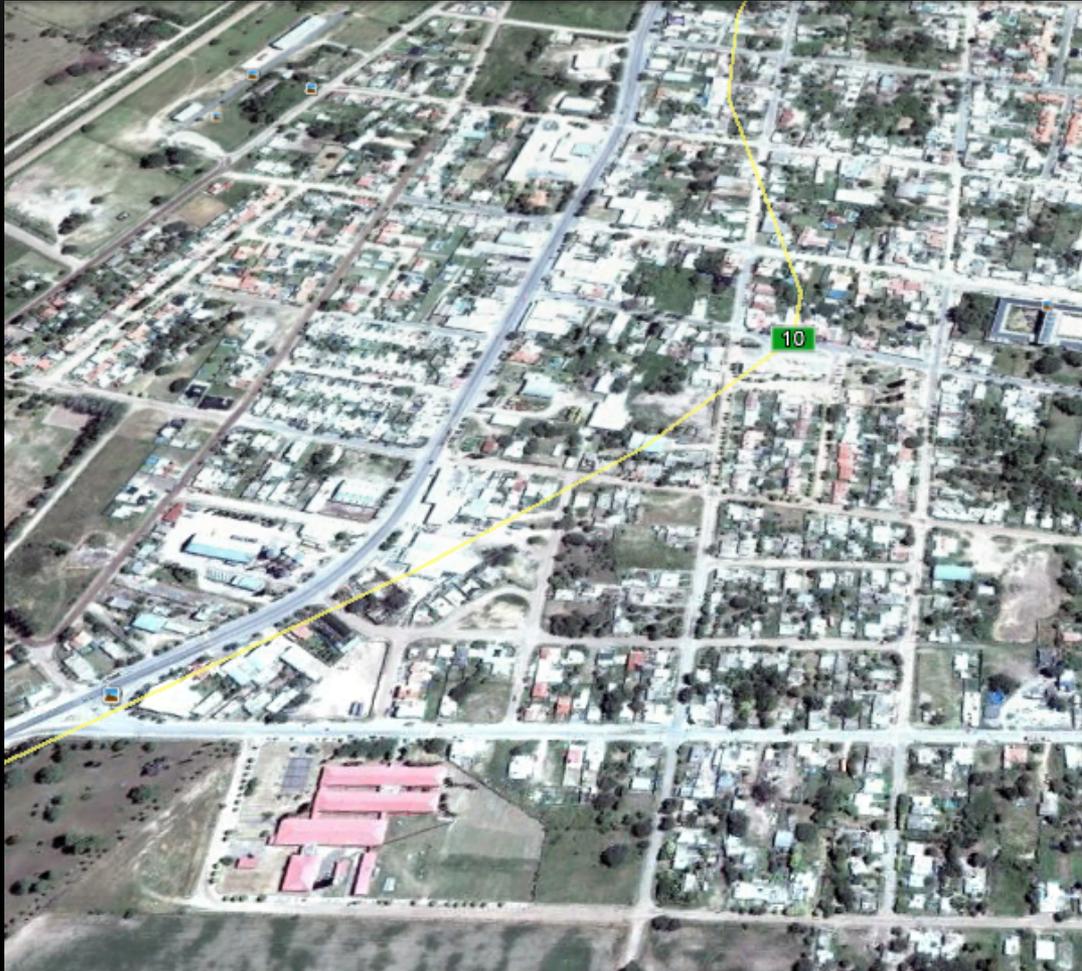
*Matricula: 34289567*

*Carrera: Ing. Civil*

# MARCO DE TRABAJO



# UBICACIÓN DENTRO DE SANTA ROSA DE RIO PRIMERO



Ubicación del establecimiento



# ESTADO DE AVANCE DE LA OBRA

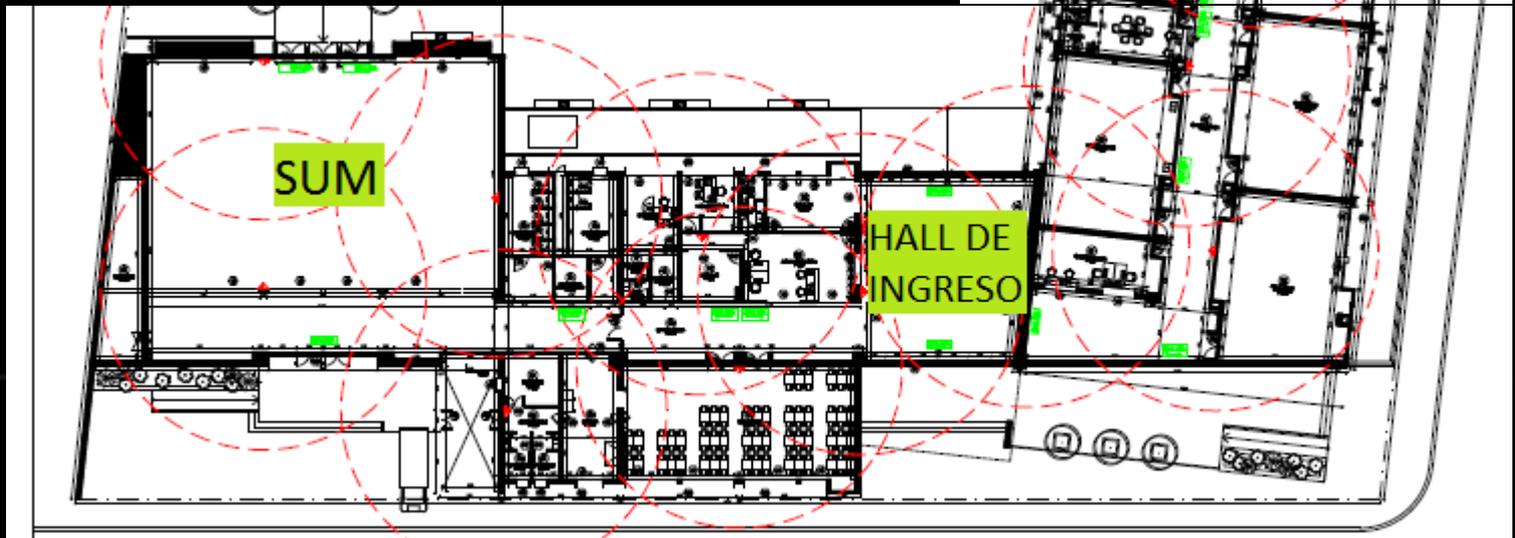


# INSTALACIONES A DESARROLLAR

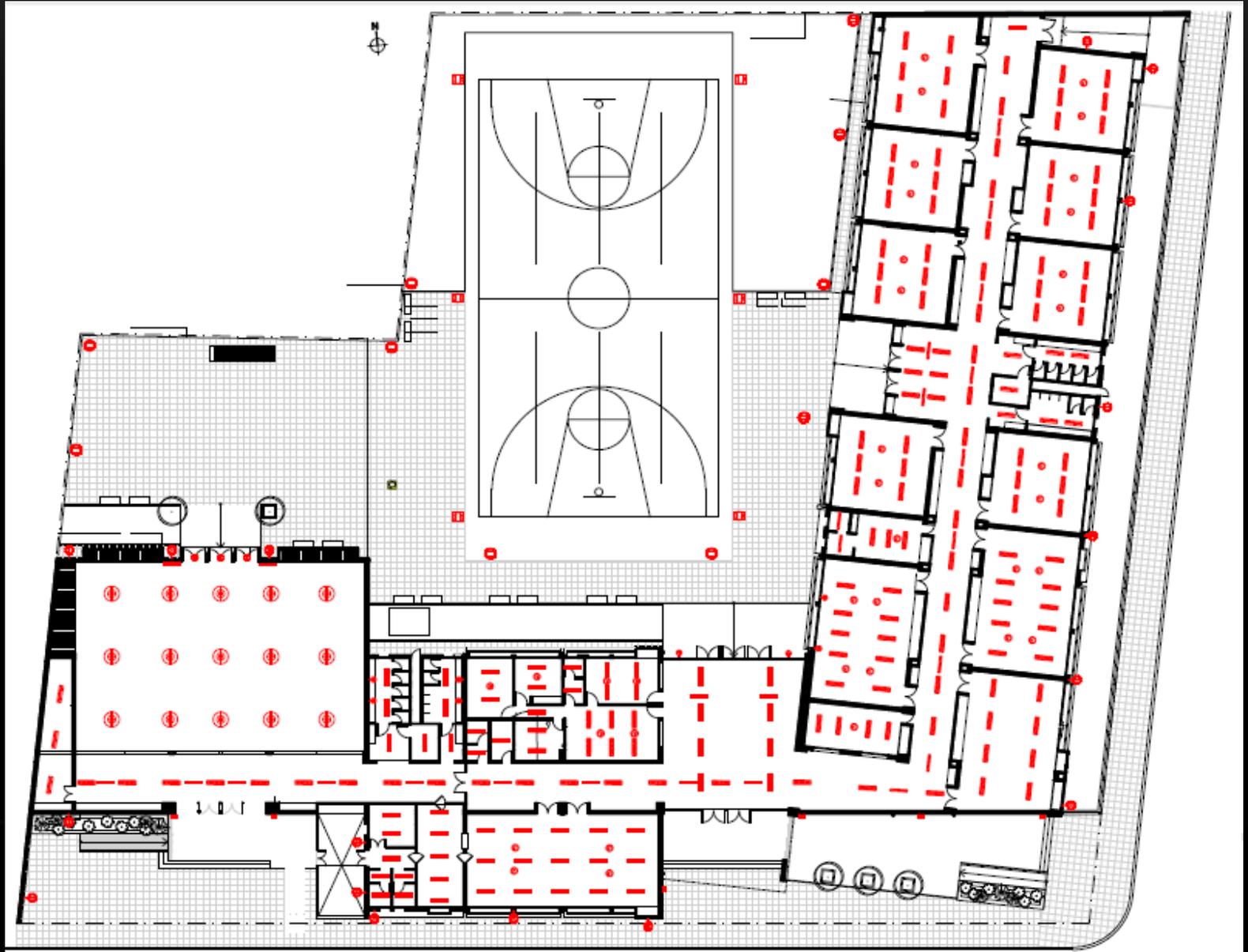
- Instalación contra incendios
  - Artefactos de iluminación
  - Instalación eléctrica
  - Instalación de alarma
  - Instalación de pararrayos
  - Instalación de agua fría y caliente
  - Instalación de desagües cloacales
  - Instalación de gas
  - Instalación de calefacción
-

# INSTALACION CONTRA INCENDIO - PARTICULARIDADES

- 1- Un acto en la escuela donde se deba evacuar a todo el SUM a través de sus propias comunicaciones con el exterior
- 2- Una situación de incendio en algún lugar determinado donde haya que evacuar a todo el colegio por el ingreso principal
- 3- Una situación un tanto particular donde se produjera un incendio en el hall de ingreso y sea necesario evacuar el pabellón de aulas a través de las dos salidas de emergencias ubicadas en la zona posterior del edificio.



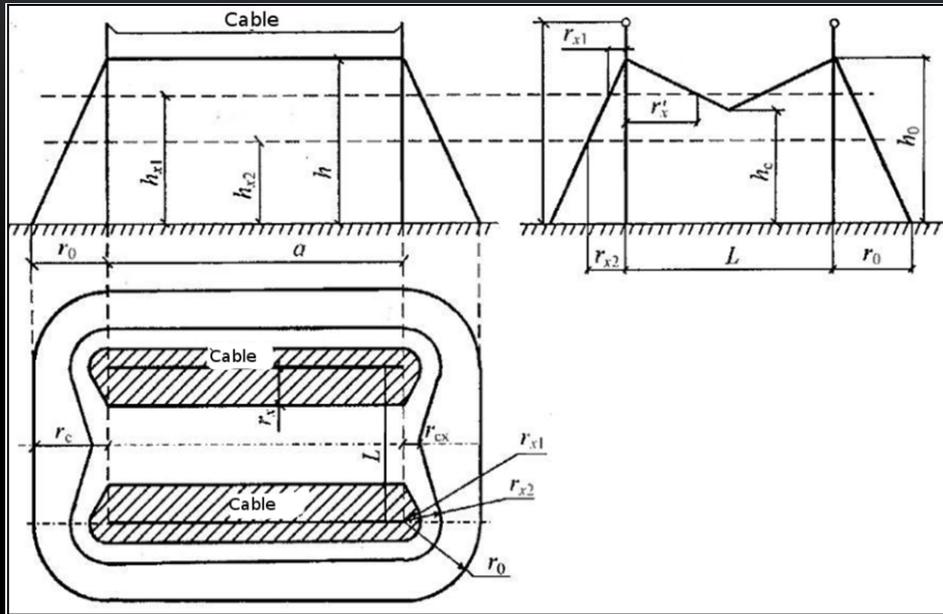
# ARTEFACTOS DE ILUMINACION



# INSTALACION ELECTRICA

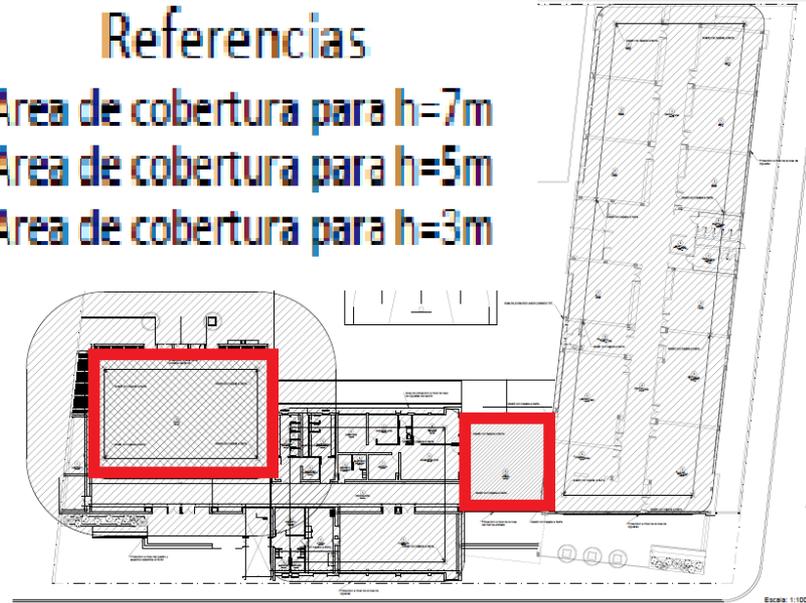


# INSTALACION DE PARARRAYOS

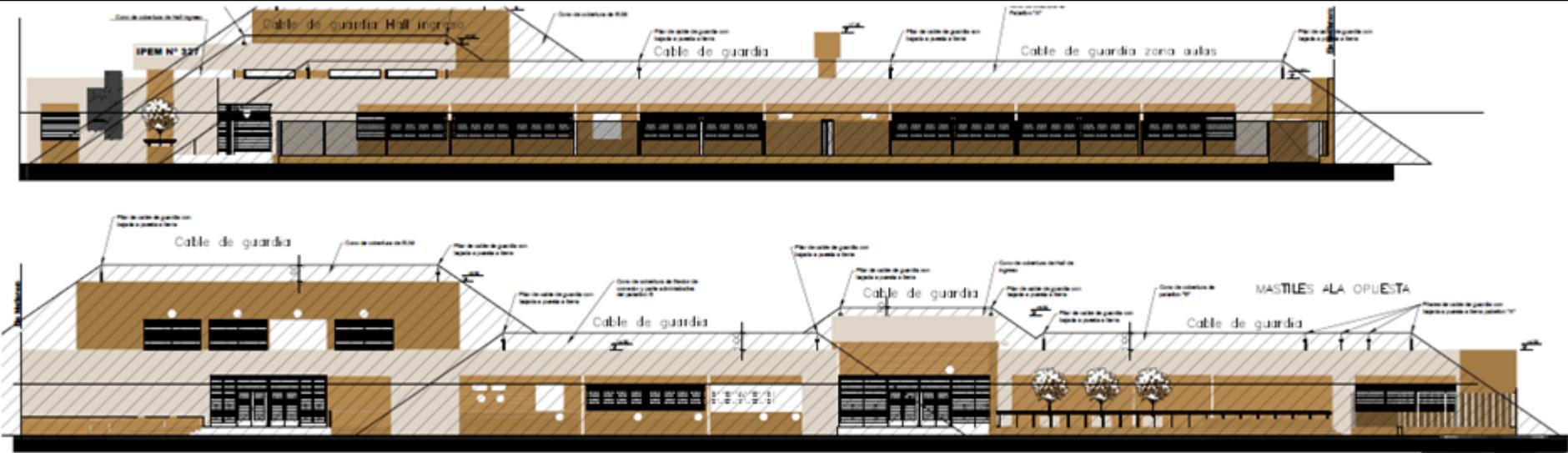


## Referencias

-  Area de cobertura para  $h=7m$
-  Area de cobertura para  $h=5m$
-  Area de cobertura para  $h=3m$

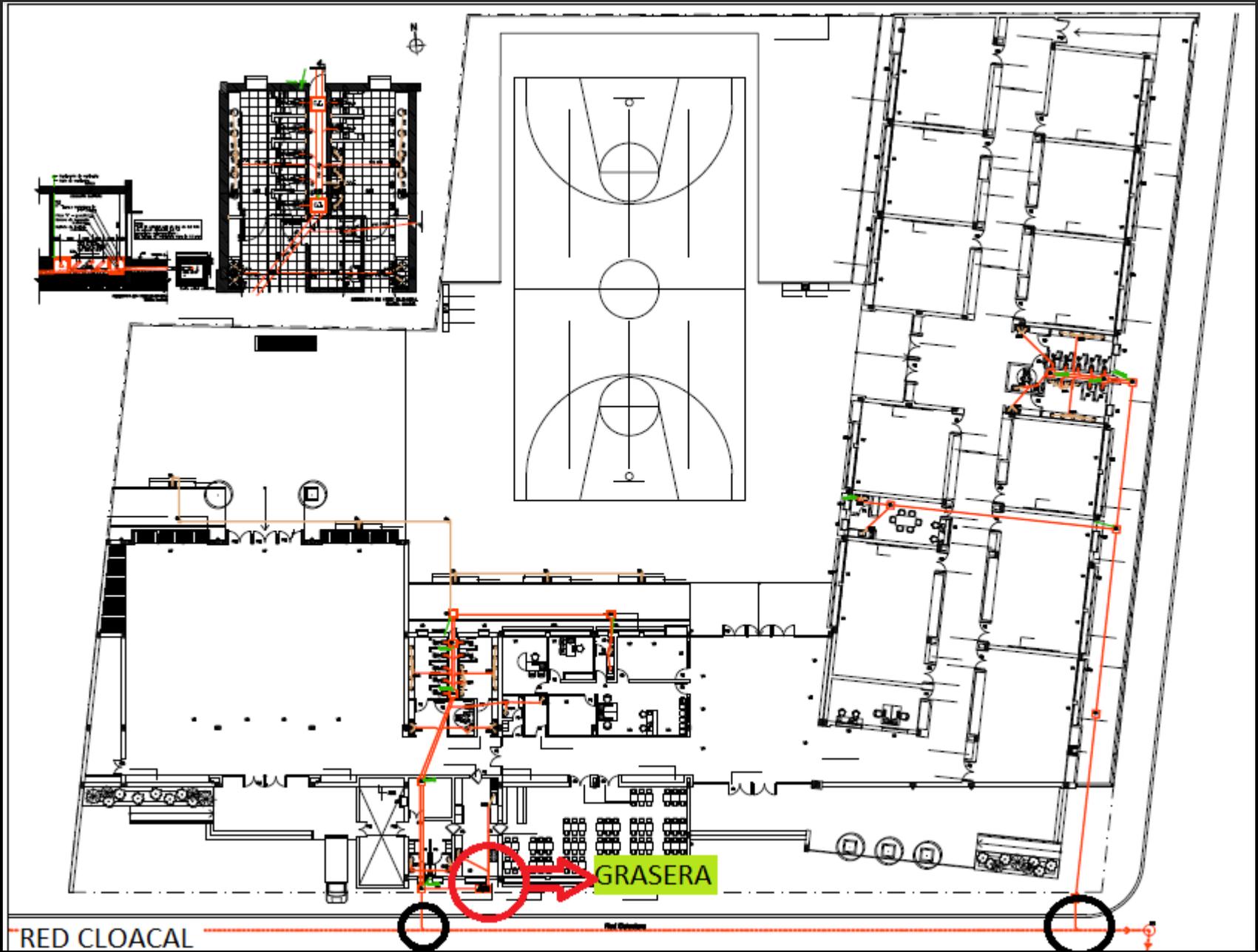


Escala: 1:100

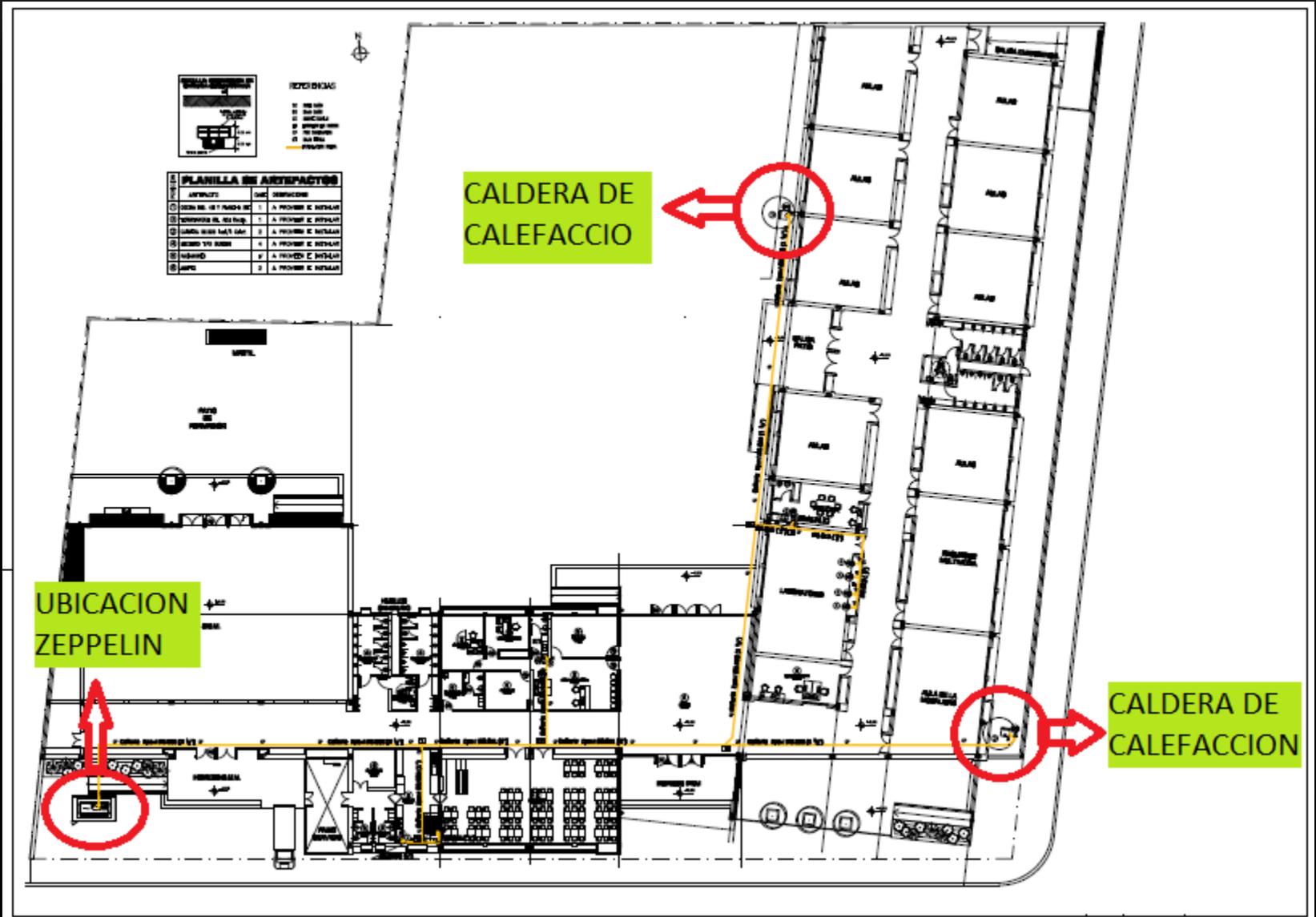




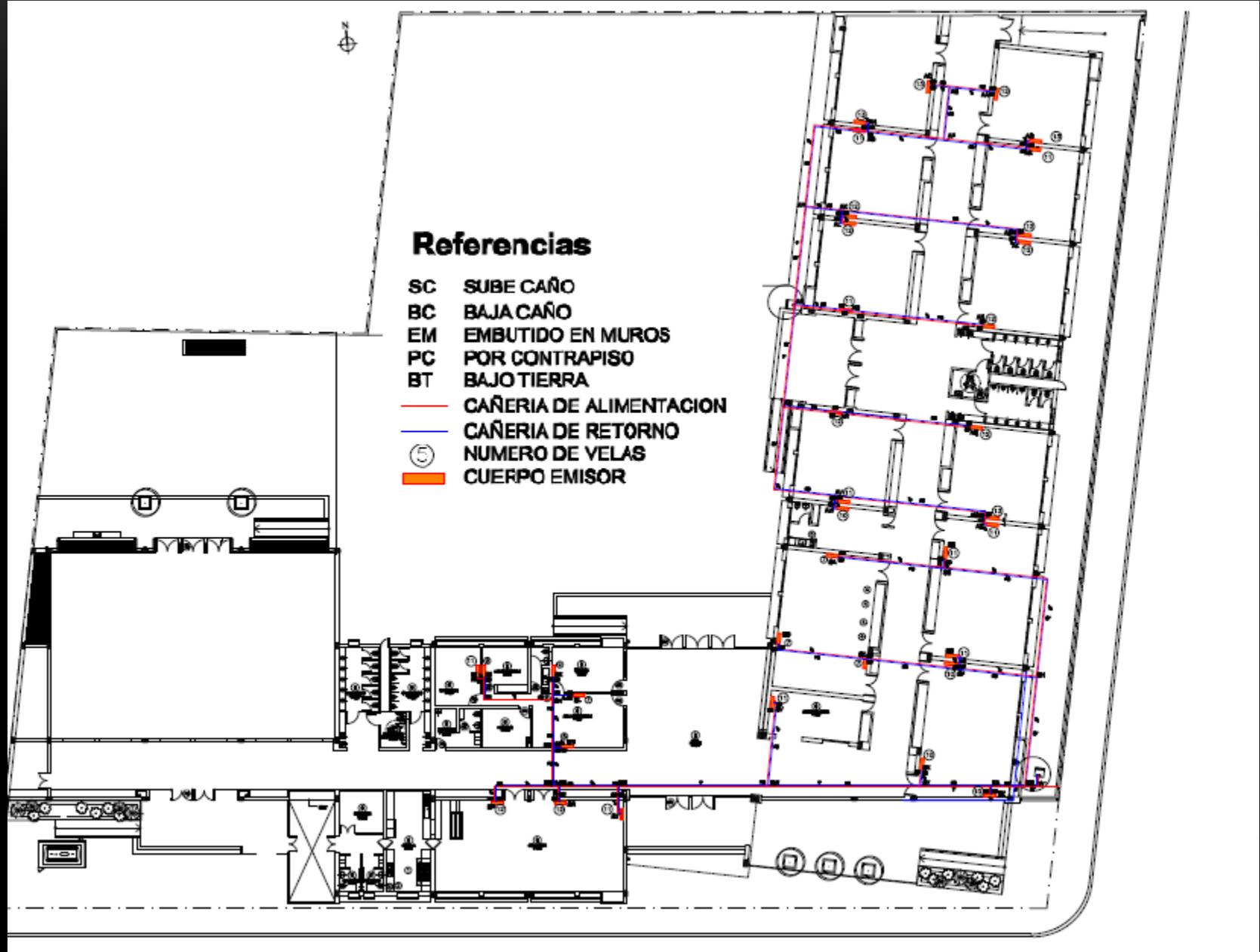
# INSTALACION DE DESAGUES CLOACALES



# INSTALACION DE GAS



# INSTALACION DE CALEFACCION



# CONCLUSIONES

Experiencia de trabajo y trabajos complementarios

- Trato con las personas
- Atribuciones particulares
- Ordenes de servicio
- Notas de pedido
- Certificaciones
- Análisis de precio
- Cómputos

Aspectos técnicos

- Planta de arquitectura
- Plan de trabajo
- Pedidos de materiales

Situación de desagües pluviales

- Niveles y pendientes



**MUCHAS GRACIAS**