PLANTA GENERAL AIRES ACONDICIONADOS

ETAPA I

ESC: 1:175

convenciones aire acondicionado:

eq [1-01]	**equipos de aa y vm**
csa-ico	**conductos de suministro - icopor**
csa-fib	**conductos de suministro - fibra de vidrio**
csa-pir	**conductos de suministro - poliisocianurato**
csa-acg	**conductos de suministro - acero galv.**
cra-ico	**conductos de retorno - icopor**
cra-fib	**conductos de retorno - fibra de vidrio**
cra-pir	**conductos de retorno - poliisocianurato**
cra-acg	**conductos de retorno - acero galv.**
cva-ico	**conductos de ventilacion - icopor**
cva-fib	**conductos de ventilacion - fibra de vidrio**
cva-pir	**conductos de ventilacion - poliisocianurato**
cva-acg	**conductos de ventilacion - acero galv.**
csf	**conductos de suministro - flexible**
crf	**conductos de retorno - flexible**
cvf	**conductos de ventilacion - flexible**
dsa-(x)v-af	**difusor de suministro (1,2,3,4 vias) aleta fija**
dsa-(x)v-am	**difusor de suministro (1,2,3,4 vias) aleta movil**
dsa-mp	**difusor de suministro perforado**
rsa-da	**rejilla de suministro (pared) doble aleta**
rsa-av	**rejilla de suministro (pared) aleta vertical**
rsa-ah	**rejilla de suministro (pared) aleta horizontal**
rsa-l-tp	**rejilla de suministro (pared) lineal tipo parrilla**
dsa-l-tr	**difusor de suministro (pared) lineal tipo ranura**
rra-af	**rejilla de retorno aleta fija**
rra-tc	**rejilla de retorno tipo cubo**
rva-af	**rejilla de ventilacion aleta fija**
rva-tc	**rejilla de ventilacion tipo cubo**
rra-mp	**rejilla de retorno perforada**
rra-af	**rejilla de retorno (pared) aleta fija**
rra-tc	**rejilla de retorno (pared) tipo cubo**
rra-l-tp	**rejilla de retorno (pared) lineal tipo parrilla**
rra-l-tr	**rejilla de retorno (pared) lineal tipo ranura**
rva-af	**rejilla de ventilacion (pared) aleta fija**
rva-tc	**rejilla de ventilacion (pared) tipo cubo**
rva-l-tp	**rejilla de ventilacion (pared) lineal parrilla**
rva-l-tr	**rejilla de ventilacion (pared) lineal ranura**
t-ref	**tuberias de refrigeracion**
t-af	**tuberias de agua fria**
t-ac	**tuberias de agua condensacion**
t-dre	**tuberias de drenaje**
c-ele	**cableado electrico potencia**
c-com	**cableado electrico comunicacion/control**
[t]	**termostato**

NOTAS GENERALES CON REQUERIMIENTOS CIVILES:

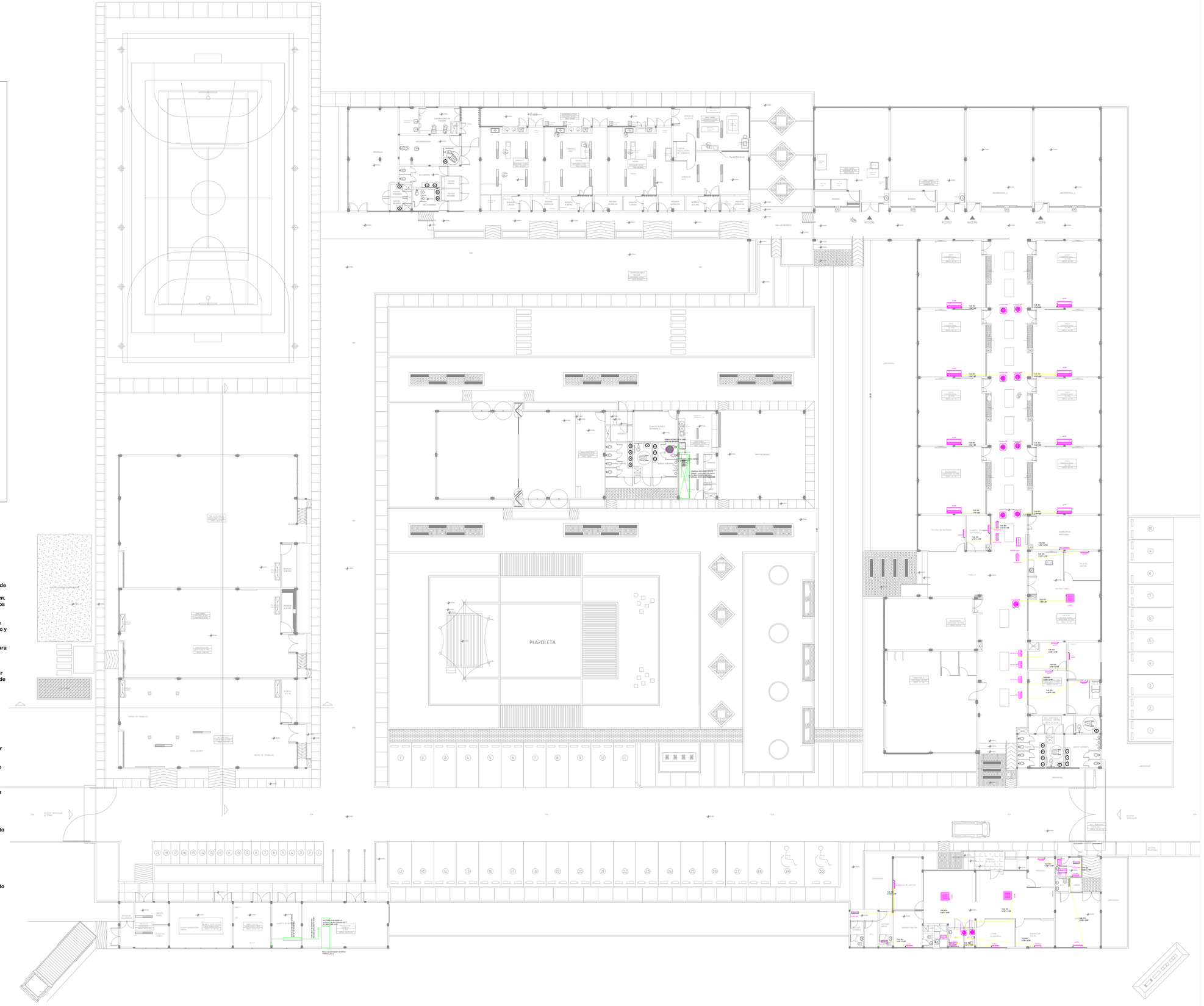
1. **dimensiones de equipos a escala real.**
2. **verificar pesos de cada equipo según tabla de características técnicas.**
3. **ubicación de termostatos recomendada e indicada en planos, o donde lo indique el cliente, lejos de fuentes de calor o frio como ventanas, equipos de cocina o que generen calor, salidas directas de aire acondicionado, entre otros.**
4. **se recomienda ubicar los termostatos a una altura de 1.20m ó 1.50m.**
5. **todos los cuartos de manejadoras y/o zonas de ubicación de equipos de aire acondicionado llevarán puerta de acceso hermética (sin persiana) a menos que se indique lo contrario en el plano.**
6. **las puertas de acceso para los cuartos de manejadora y/o zonas de ubicación de equipos de aire acondicionado deberán tener el ancho y alto suficiente para poder realizar el servicio a los equipos y su remoción (minimo 70cm ancho x 2m alto).**
7. **todos los cuartos de manejadoras serán utilizados como plenum para retorno de aire a los equipos. deberán tener levantes hasta placa y ser sellados correctamente para evitar filtraciones de aire proveniente del resto de cielo raso. igualmente, deberán ser provistos con un nivel de cielo raso lo más alto posible para permitir la conexión de los ductos de retorno de forma lateral a los cuartos de manejadora (ver detalle 01).**
8. **todas las zonas de ubicación de equipos de aire acondicionado deberán contar con acceso y espacio apropiado para labores de mantenimiento y servicio técnico, así como el área despejada suficiente para su correcta operación.**

NOTAS GENERALES CON REQUERIMIENTOS HIDRÁULICO-SANITARIOS:

9. **todas las unidades interiores de los equipos de aire acondicionado (paquetes, manejadoras, cassettes, minisplits, etc.) deberán contar con drenaje con su respectivo sifón, aislados térmicamente, para evacuar la condensación producto de su operación. verificar dimensión de drenajes requeridos para cada equipo según tabla de características técnicas.**
10. **todas las zonas de ubicación de equipos de aire acondicionado deberán contar con drenaje con su respectivo sifón aislados térmicamente, para la condensación de los equipos producto de su operación.**
11. **todas las zonas de ubicación de equipos de aire acondicionado deberán ser provistos de drenajes de piso con rejillas para mantenimiento de los equipos.**
12. **para servicios de mantenimiento, se recomienda que las zonas de ubicación de equipos de aire acondicionado sean provistas de punto de conexión a suministro de agua mediante llave de paso 1/2".**

NOTAS GENERALES CON REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS:

13. **todas las zonas de ubicación de equipos de aire acondicionado deberán contar con iluminación.**
14. **para servicios de mantenimiento, se recomienda que las zonas de ubicación de equipos de aire acondicionado sean provistas de punto de conexión eléctrica a 110v mediante tomacorriente ubicado en dicha zona.**



Departamento de Córdoba

URRÁ
Generación Sostenible

Proyecto:

Estudios, diseños, construcción y dotación primera fase sede Sena Alto Sinú municipio de Tierralta.

Consultor:

Arq. Álvaro Escobar Sánchez

Diseño arquitectónico:

Arq. Álvaro Escobar Sánchez

Arq. Carlos Ogaza Hoyos

Diseño:

Instalaciones A.A.
(AIRE ACONDICIONADO)

Ingeniero mecánico
Héctor A. Martínez Aguilar
Matricula profesional
CN230-95349

F. Responsable: **V.B URRÁ**

Contenido:

-Planta general Etapa I de Instalaciones de aires acondicionados

Ubicación/dirección

Predio Chapinero:
(Calle 10 #31C-28)

Predio Las Balsas:
(Calle 10 #31C-132)

Escala:
Como se indica

Fecha:
Diciembre 2022

M01