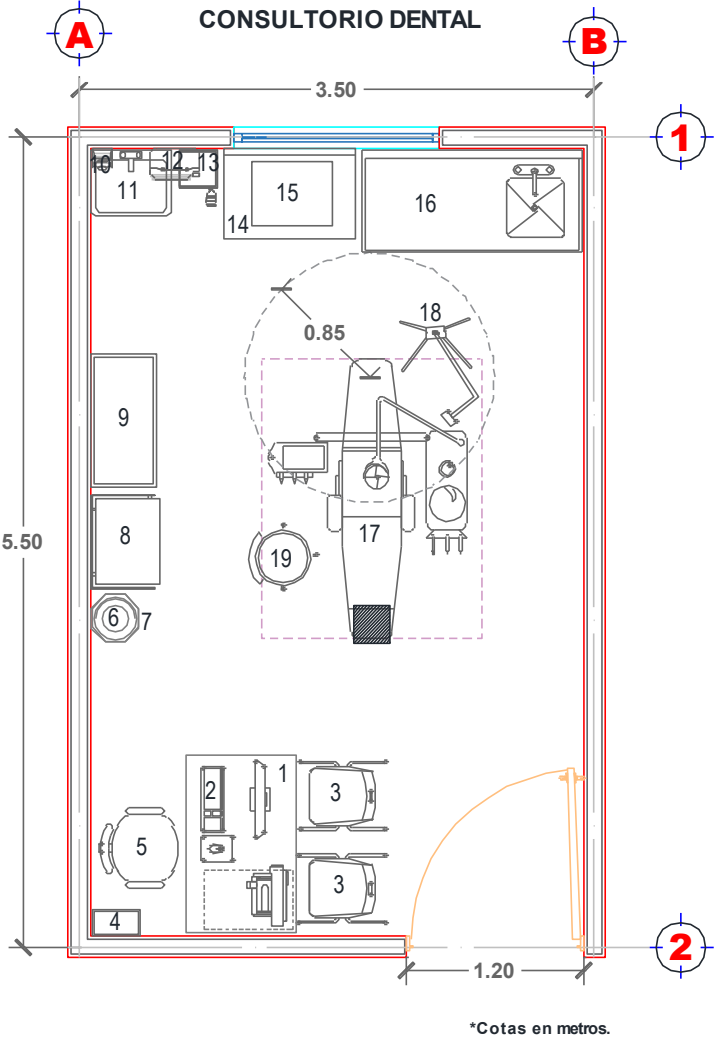
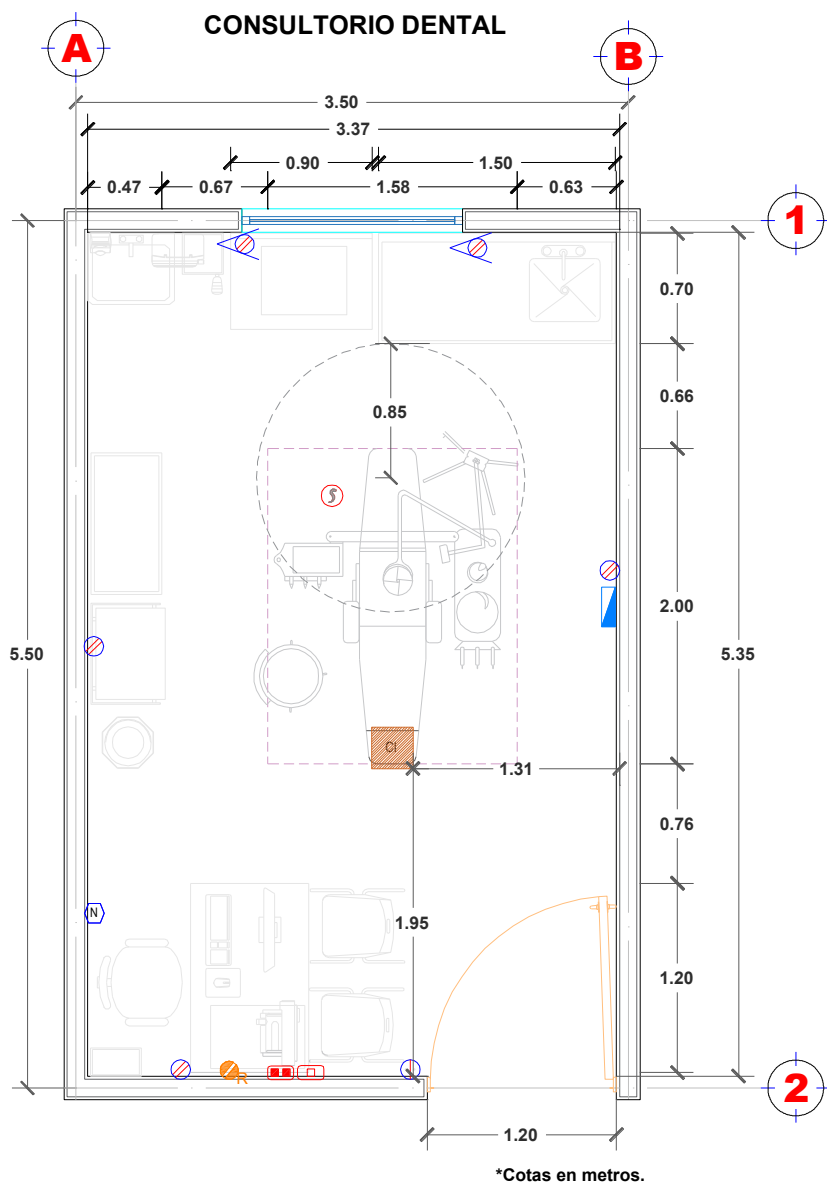


ANEXO GM - GUÍA MECÁNICA GENÉRICA UNIDAD DENTAL CON MÓDULO INTEGRADO – HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIÁTRICO DE LEÓN



MOBILIARIO Y EQUIPO	
1	Escritorio 120 cm. lateral derecho.
2	Equipo de cómputo.
3	Silla fija apilable con estructura trineo.
4	Bote de basura.
5	Silla giratoria secretarial.
6	Cubeta 12 litros de acero inoxidable.
7	Porta cubeta 12 litros de acero inoxidable.
8	Mesa Pasteur.
9	Estante guarda estéril de 90 cm.
10	Dispensador de jabón líquido para manos.
11	Lavabo de sobreponer.
12	Dispensador de toallas de papel.
13	Bote de basura con pedal.
14	Mesa de trabajo de acero inoxidable para colocación de esterilizador dental.
15	Esterilizador de vapor autogenerado para dental y maxilofacial (21Lts)
16	Mesa alta de 150 con tarja de acero inoxidable.
17	Unidad dental con módulo integrado (compresor).
18	Equipo portátil de Rayos "X" Dental.
19	Banco giratorio.

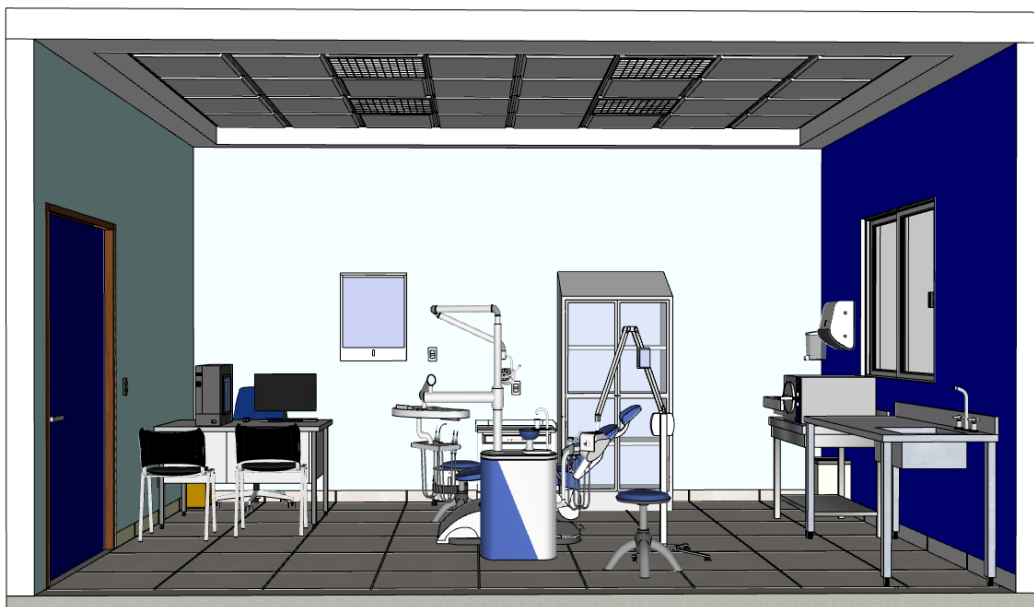
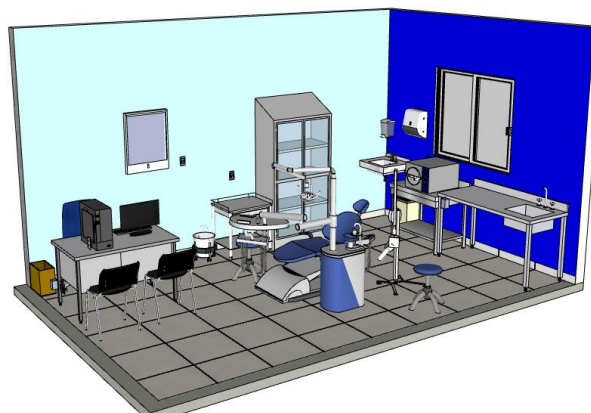
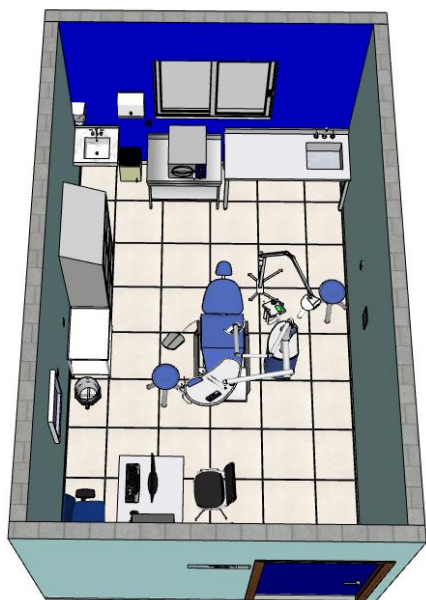
Fig. 1 Planta Arquitectónica: Distribución de Equipo y Mobiliario Consultorio Dental.

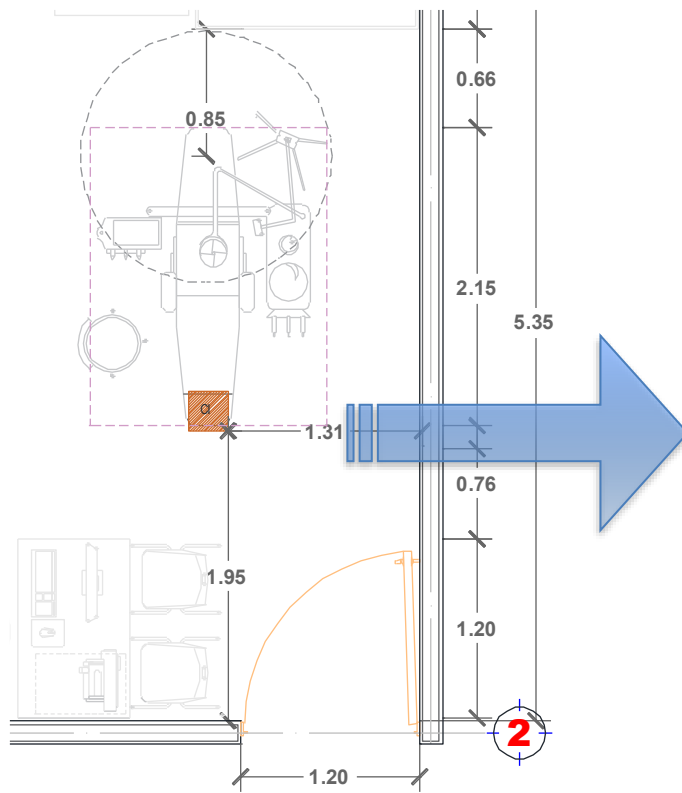


SIMBOLOGÍA INSTALACIONES	
	Contacto doble polarizado, sistema normal.
	Contacto doble polarizado para negatoscopio, sistema normal.
	Contacto doble, sistema regulado.
	Contacto doble polarizado con protección falla a tierra.
	Detector de humo
	Nodo de voz en placa simple.
	Nodo de datos duplex.
	Caja (empotrada) para 2 ITM: Compresor y Equipo Dental (20A).
	Caja de instalaciones para la conexión de la unidad dental.
	Apagador.

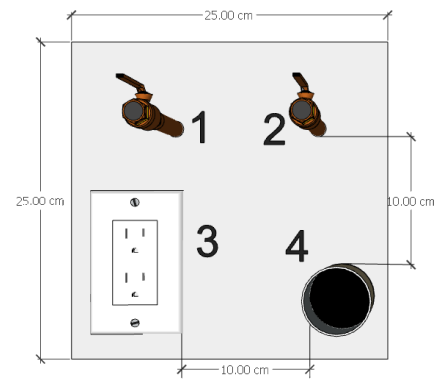
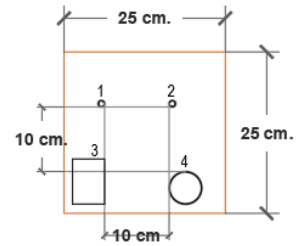
Fig. 2. Planta Arquitectónica: Distribución y ubicación de equipamiento e instalaciones.

VISTAS ISOMÉTRICAS





DETALLE Caja de Instalaciones



mmm

SIMBOLOGÍA	
1	Agua, tubo de cobre $\frac{1}{2}$ " Ø
2	Aire comprimido tubo de cobre $\frac{1}{2}$ " Ø
3	Contacto doble polarizado 120V
4	Drenaje tubería PVC 2" Ø

Isométrico

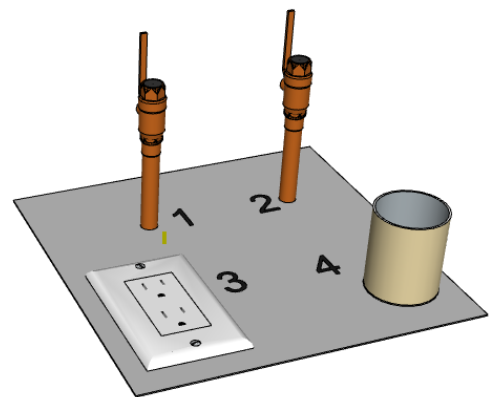


Fig. 3. Detalle y ubicación del Centro de Instalaciones del Equipo Dental.

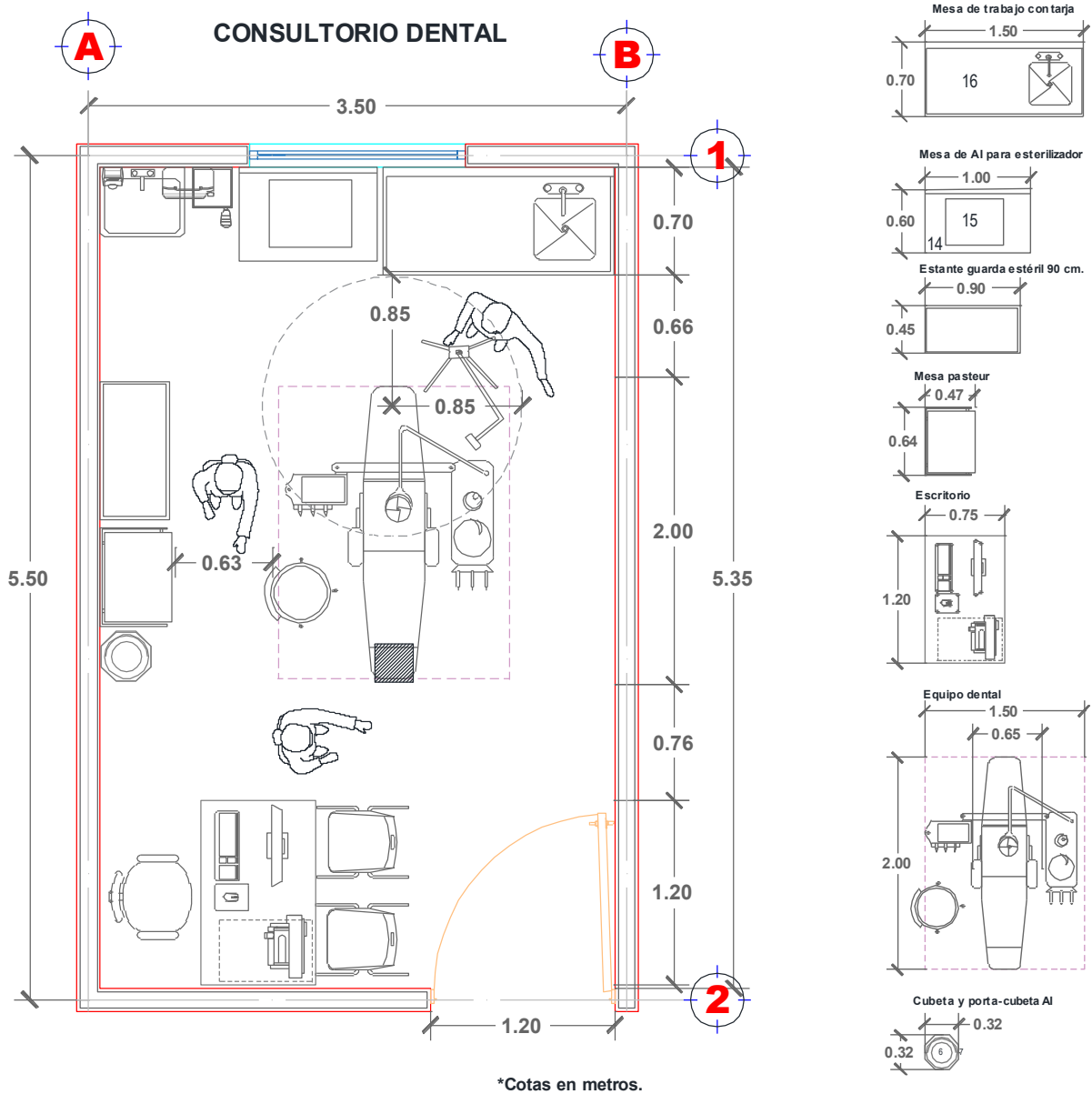


Fig. 4. Planta arquitectónica de Representación Ergonómica

CONSIDERACIONES GENERALES

1.- AGUA: Tubería de cobre de ½ Plg., extremos roscado con válvula de paso tipo Worcester y remate de 5 cm. de tubo sobre el NPT.

Presión de agua de 20 a 58 PSI, volumen no mayor a 10 Lts/Min.

NOTA: La plomería del agua deberá purgarse antes de hacer las conexiones finales a la unidad dental.

2.- AIRE COMPRIMIDO: Tubería de cobre tipo L de ½ Plg., con remate de 6 cm. de tubo sobre el NPT, con válvula de paso tipo Worcester y tuerca unión. Presión de aire en el rango de 72 – 110 PSI para cada unidad dental.

Línea canalizada desde la ubicación del compresor, el cual debe ubicarse a una distancia de 3 a 6 mts., ya que a mayor distancia puede provocar una pérdida de presión.

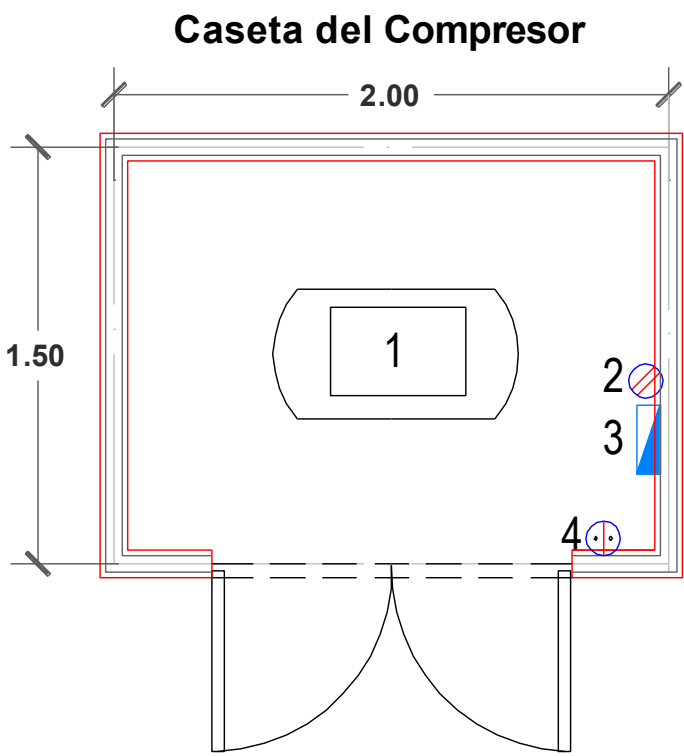
Se solicita el suministro en obra de un compresor para alimentar las unidades dentales del proyecto, deberá ser con tecnología libre de aceite, con sistema de purga de condensados automático, grado médico, dúplex, con al menos 300L de capacidad y que tenga la capacidad de suministrar la presión solicitada anteriormente en cada unidad dental.

- Caseta de guarda para proteger el equipo con dimensiones de acuerdo al equipo a suministrar.
- Puerta de acceso de herrería tipo “Louver” y chapa de protección.
- Techo con pendiente para el escurrimiento pluvial.
- (1) interruptor termomagnético con protección de 20 A para el compresor.
- Tubería conduit pared gruesa para alojar una línea de 127 V / 20 A.

3.- ELÉCTRICO: Contacto doble polarizado alimentado por un circuito exclusivo de 120 V 20 A con tierra física tipo ICFT.

4.- DRENAJE: Tubería de PVC sanitario de 2 Plg. Con remate de 6 cms. De tubo sobre el NPT. Colocar trama en línea de acuerdo a códigos locales. Conectado a la red de drenaje, considerando una pendiente adecuada.

COMPRESOR DENTAL



SIMBOLOGÍA	
1	Compresor.
2	Contacto duplex
3	Interruptor Termomagnético
4	Apagador.

*Cotas en metros.

Fig. 5. Planta arquitectónica para la colocación del Compresor Dental.

ISOMÉTRICO CASETA DE COMPRESOR DENTAL



Fig. 6 Isométrico de caseta para compresor.



Mp 4

NOTA: ESTA GUÍA MECÁNICA PRETENDE CUBRIR LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE PREINSTALACIONES DEL EQUIPO A INSTALAR, DEBIDO A QUE AL MOMENTO NO SE HA ADQUIRIDO EL EQUIPO Y NO SE TIENE DEFINIDO LA MARCA/MODELO.