

4.3.5 Localización.

Ubicación Departamento de Santander, Municipio de Bucaramanga, cuenta con 17 comunas, las cuales hacen parte los barrios del plano de la división política de Bucaramanga. El área metropolitana está conformada por los municipios de Girón Floridablanca y Piedecuesta. Determinantes. El clima de Bucaramanga es de 23°, las temperaturas más altas están en el mes de enero con 30° y la temperatura baja en el mes de junio de 25°. Cuenta con estaciones lluviosas los meses de Abril, Mayo y Septiembre y meses secos son Diciembre, Marzo, Junio y Agosto. (Fernandez, 2016)

5 Marco Proyectual

5.1 Criterios de Intervención

El vivir en las calles, se encuentran relaciones en algunos casos gratificantes, donde se construye una comunidad afectiva, y donde se enfrenta la marginalidad, pobreza, jerarquía discriminación, desplazamiento, dolor, soledad, ocio improductivo, delitos, sustancias psicoactivas, mendicidad y el rebusque entre otras actividades. Se convierte la calle como un lugar de supervivencia.

5.1.1 Espacio Público

El manual del espacio público del año 2021 elabora recomendaciones con el fin de dar el buen uso al espacio, en cuanto al espacio de andenes, no ubicar la unidad móvil donde haya espacios de cambio de nivel como rampas o losas táctil, cámaras de inspección de servicios públicos y estas deben contar con tapa elaborada en concreto, se deberá marcar con franja amarilla

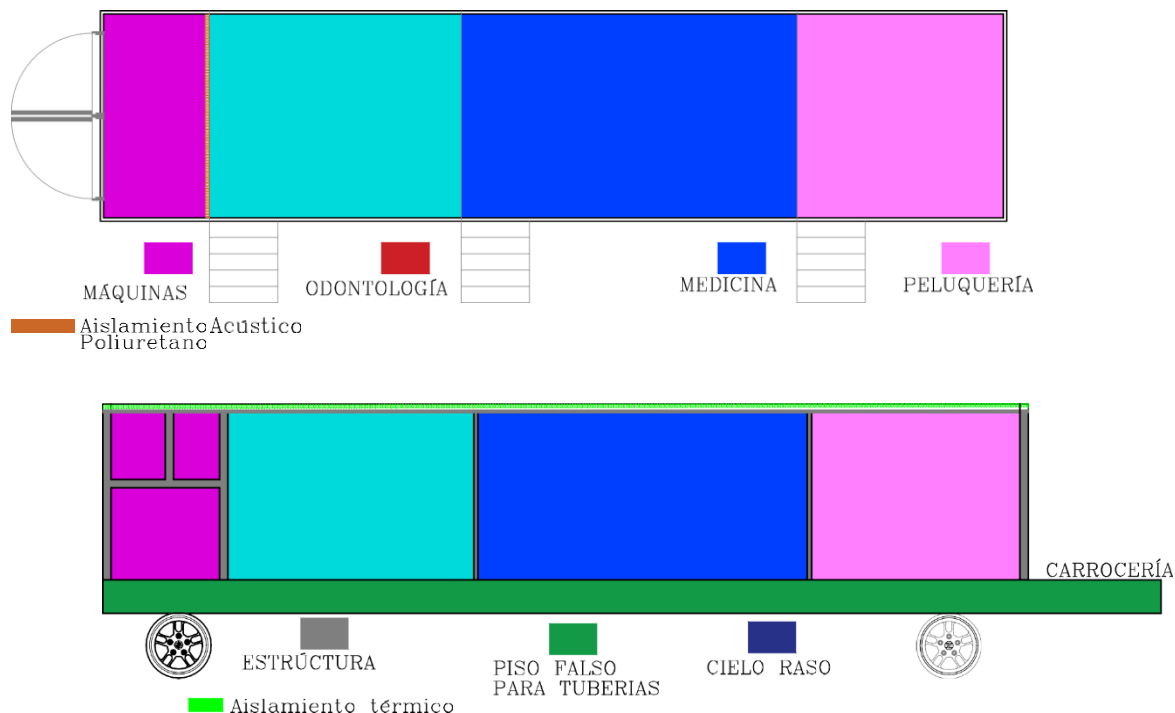
(20cm) el espacio de circulación ocupado. La unidad móvil no podrá realizar funcionamiento en esquinas y rampas ya que obstaculiza la movilidad del peatón.

5.1.2 Lo Arquitectónico

Se implementa los módulos móviles de medicina, odontología y peluquería los tres unidos entre sí, como se muestra en la figura 79 y 80 para ser usados al mismo tiempo, independientes cada uno, cada módulo contará con sus respectivos implementos necesarios para su funcionamiento. Análisis de los puestos de trabajo con el método RULA, y las recomendaciones para tener en cuenta en la elaboración de los puestos de trabajo, información que está en el capítulo 9 anexos.

Figura 79

Planta y Alzado Unidad Móvil



5.1.3 Ideación

La idea es elaborar una gran caja Jerárquica con movimiento, la cual esté dividida y genere privacidad e individualidad en la atención. Se hacen dos extracciones laterales con el fin de tener comunicación con el medio y además aprovechar las corrientes de aire y en la cubierta se instalan paneles solares como se muestra en el corte A-A y planta de cubierta. Ver figuras 80 hasta la 83.

Figura 80

Unidad Móvil Planta General

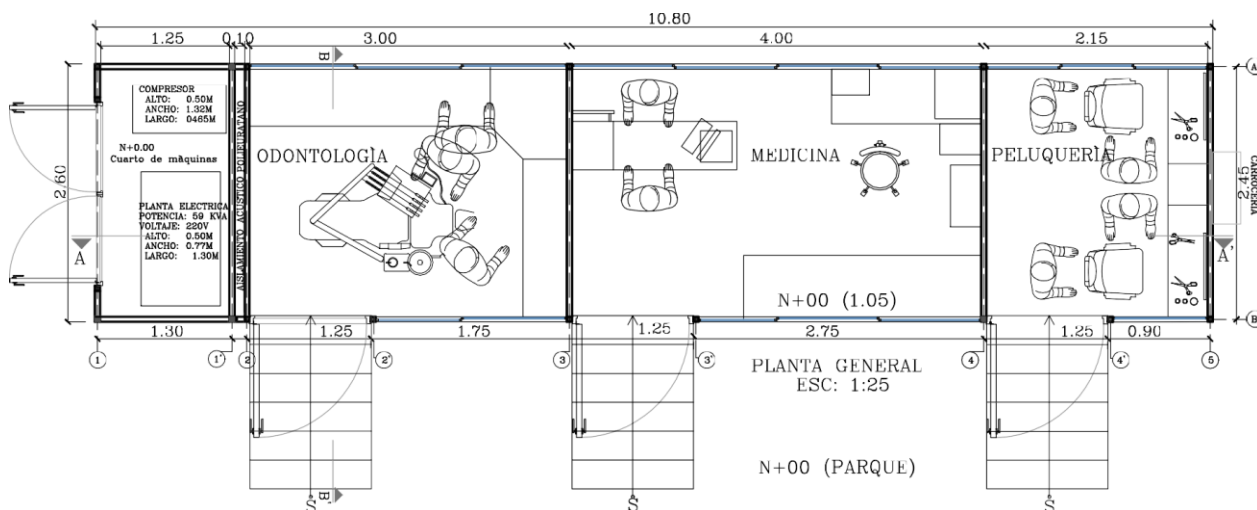


Figura 81

Unidad Móvil Corte A-A'

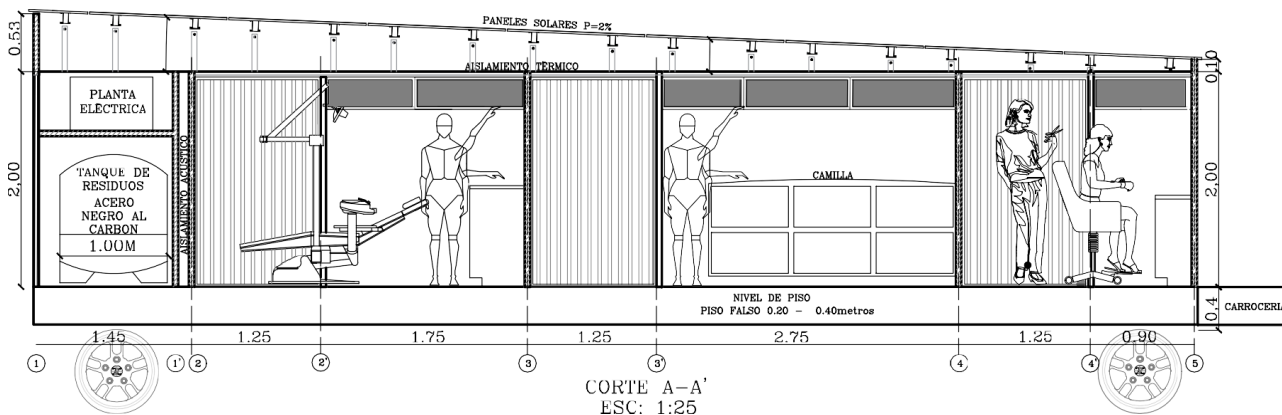


Figura 82

Unidad Móvil Corte B-B'

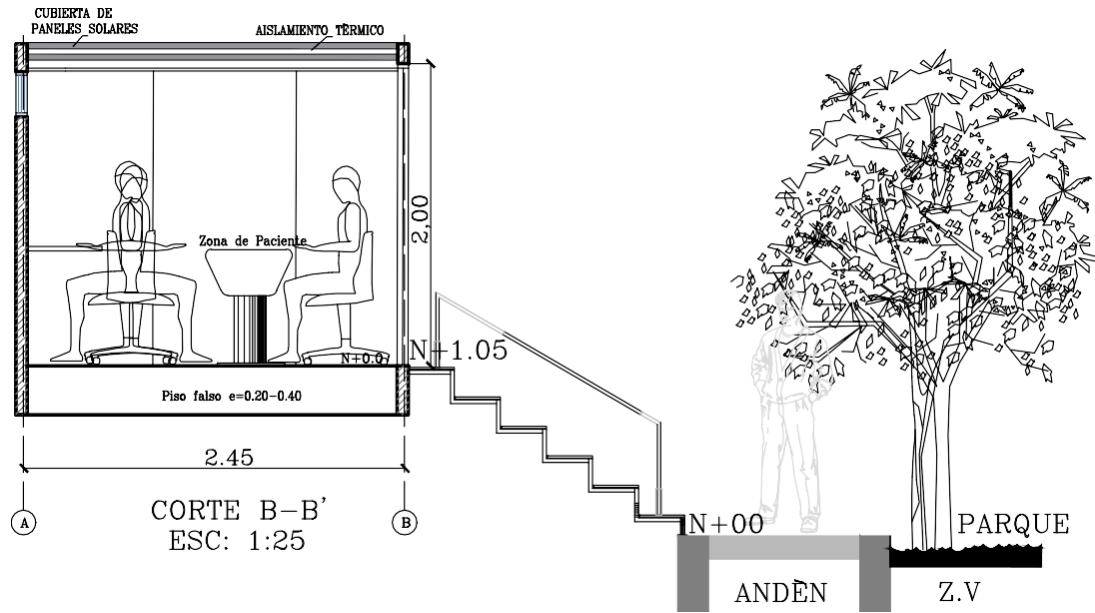
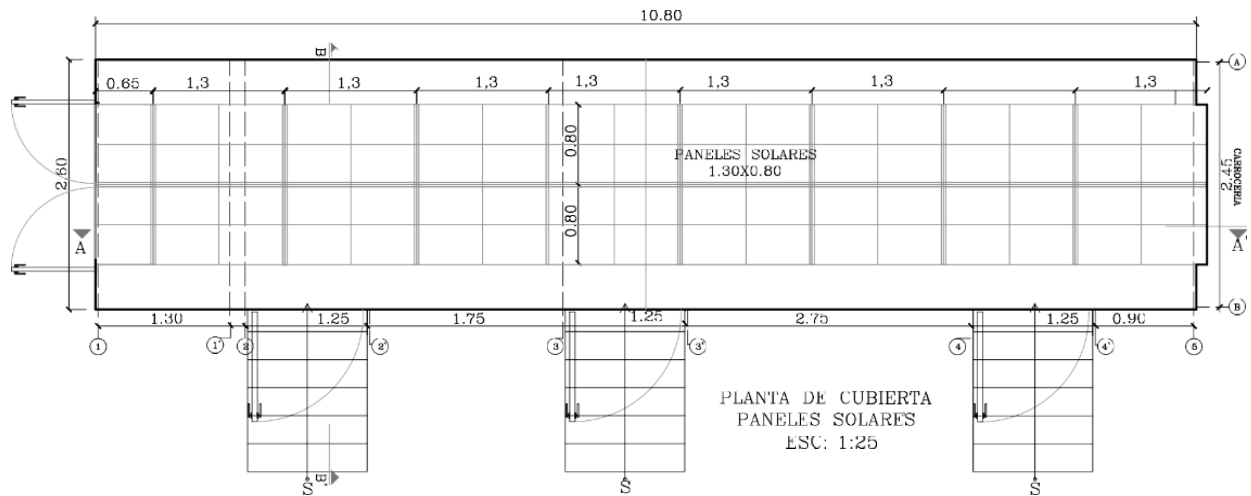


Figura 83

Planta de Cubierta



5.1.4 Referentes Técnicos y Ergonómicos.

Se analiza los tres estudios de referentes técnicos con información ergonómica y funcional para la información previa al desarrollo de diseño. los cuales se incluye la descripción de las salas de trabajo, indicando sus partes, espacios mínimos y ergonómicos, se indica las instalaciones necesarias para el buen funcionamiento de los módulos e instalación de los equipos técnicos, los cuales se ubican en el cuarto de máquinas, con el fin de evitar el ruido producido en el cuarto de máquinas se instala un muro doble en el consultorio que está al lado del cuarto de máquinas, la cubierta contara con paneles solares para el aprovechamiento de energía, un muro doble para generar corriente de aire y evitar el calentamiento térmico de la unidad, en las escaleras de acceso se instala silla portable para personas de movilidad reducida, en el momento que se requiera, cada módulo tendrá las indicaciones de bioseguridad y la recolección de los residuos hospitalarios se hará en el parqueadero de la unidad móvil, todos los días en las hora de la mañana por medio de contenedores móviles. Se implementa horarios de atención y recorridos de la unidad móvil.

5.1.4.1 Unidad móvil odontológica. El referente odontológico está compuesto en su área de trabajo por un sillón odontológico, silla odontológica y sus respectivas acometidas (agua, luz, y gas). Cumpliendo los parámetros ergonómicos, y técnicos. En los referentes técnicos se enseña los espacios que son ocupados por el odontólogo, áreas compartidas, área del personal auxiliar y materiales, se indicaran el acceso de las acometidas necesarias para la utilización del módulo odontológico. En el área de trabajo se tomaron en cuenta las necesidades para la atención del consultorio odontológico, una superficie de trabajo donde se desarrollan actividades para el apoyo que requiera el profesional, un área de módulos de almacenaje donde se guardarán dotaciones e instrumental médico, se instalará dos esterilizadores, uno para el manejo de dotación medica como batas gorros y campos. El otro para los instrumentos de trabajo como los instrumentos metálicos.

Se instalará un lavamanos cual funcionara con los tanques que se encuentran en el cuarto de máquinas. Ver figuras 84 hasta la 107.

5.1.4.2 Unidad Móvil de Salud. Tendrá escritorio de trabajo con su respectivo computador, impresora y archivador, para tomar las historias clínicas del paciente y vinculaciones a programas de vacunación, promoción y prevención. La unidad móvil de salud habrá camilla para procedimientos, lavamanos. gabinetes para guardar implementos, vacunas, medicamentos y energía eléctrica. Ver figuras 108 hasta la 121

5.1.4.3 Unidad Móvil Peluquería. Las peluquerías o salones de belleza necesitan un sistema eficaz para las circulaciones generadas, para ello es indispensable saber las necesidades que se van a cubrir, la instalación de los tocadores y la distancia entre ellos, resulta recomendable usar el color blanco como acabado para ver como mejor intensidad el cabello, mobiliario se basa en la comodidad y las necesidades propias del trabajo, los tocadores serán un elemento que aportan al salón imagen y concepto. Ver figuras 122 hasta la 131

5.1.4.4 Implementación para personas con movilidad reducida y escaleras de acceso. Silla portable en el acceso, instalada en el pasamanos del lado derecho de las escaleras de acceso, para personas con movilidad reducida. Se podrá adaptar la silla en el momento que se necesite Ver figuras 132 hasta la 132 hasta 134.

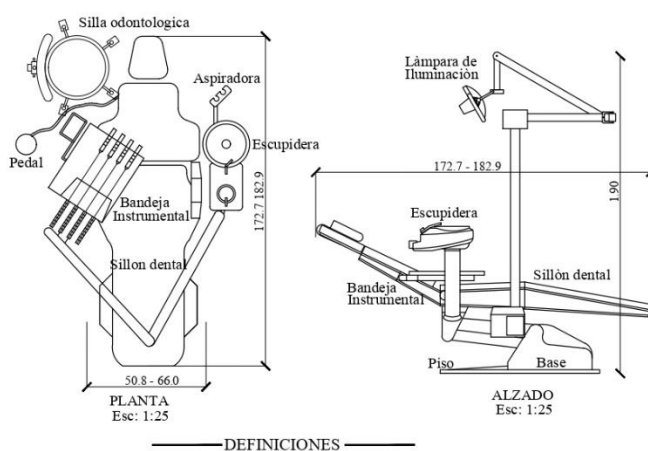
5.1.4.5 Paneles solares. En la cubierta se implantará paneles solares 1.30x0.80m, con una leve inclinación del 2%, se hace el diagrama de funcionamiento ver figura 135

5.1.4.6 Cuarto de Máquinas. Sitio donde se ubica lo equipos necesarios para el buen funcionamiento de los módulos: tanque de agua circular y un tanque de agua residual, planta eléctrica, compresor, motor de aspiración y la manejadora de aire acondicionado. La unidad Móvil estará parqueada en el hospital psiquiátrico San Camilo, el cual ha participado en campañas para

habitantes de calle, y está ubicado en un lugar estratégico en una vía principal de la ciudad, cuenta con una zona de parqueaderos disponible para la ubicación de la unidad, El vaciado del tanque contaminado se hará según los protocolos de bioseguridad ya mencionados en plan de gestión de residuos hospitalarios teniendo en cuenta los decretos 351 de 2014 reglamento de gestión de los residuos y decreto 2676 de 2000 reglamento de manejo de residuos. Ver figuras 136 hasta la 141

Figura 84

Zona de tratamiento Odontológico



DEFINICIONES

La unidad odontológica una máquina electro-hidráulica

Sillón dental: anatómico, mantiene cómodo al paciente, permitiendo al odontólogo hacer su trabajo. (Peso 135Kg)

Silla Odontológica: base sólida y equilibrada, cinco ruedas

Base: ubicada la caja de acometidas agua, luz y aire, permite el desagüe del contenido de las mangueras de aspiración

Escupidera: Recipiente donde el paciente puede enjuagarse con agua y salivar durante la intervención.

Pedal: Mando de la escupidera

Aspiradora: Un tubo que succiona la saliva de la boca.

Bandeja Instrumental: con brazos articulados, con mangueras que se colocan los instrumentos rotatorios

(se controla con pedal) (Peso 500g)

Jeringa triple de aire, agua y roció: contiene agua para el paciente para limpiar la zona y aire comprimido para secar

Caja de acometidas: Luz, agua, electricidad y aire comprimido

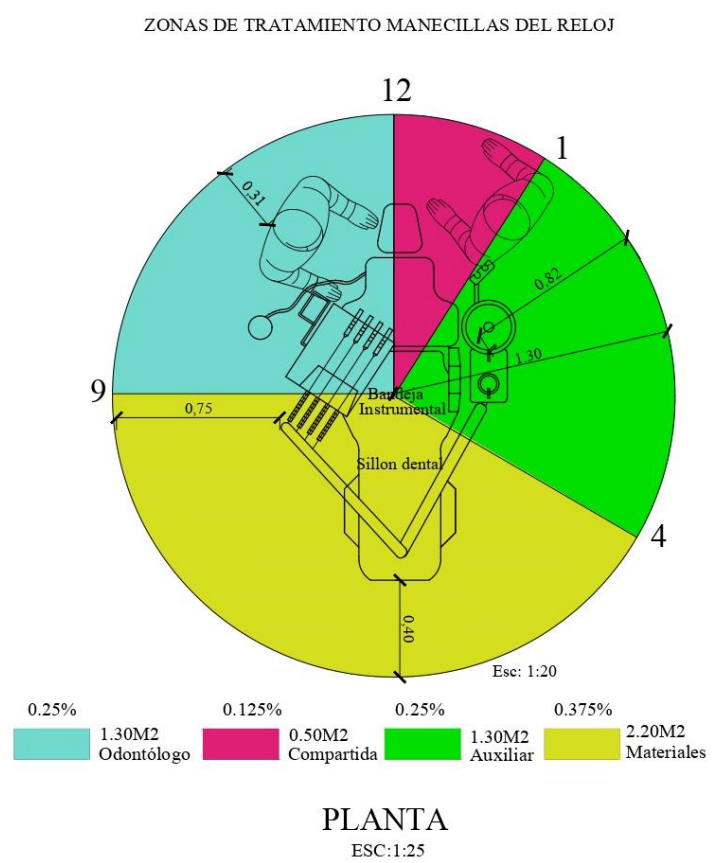
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

MORILLO (2016) pag. 8)



Figura 85

Zona de tratamiento Odontológico

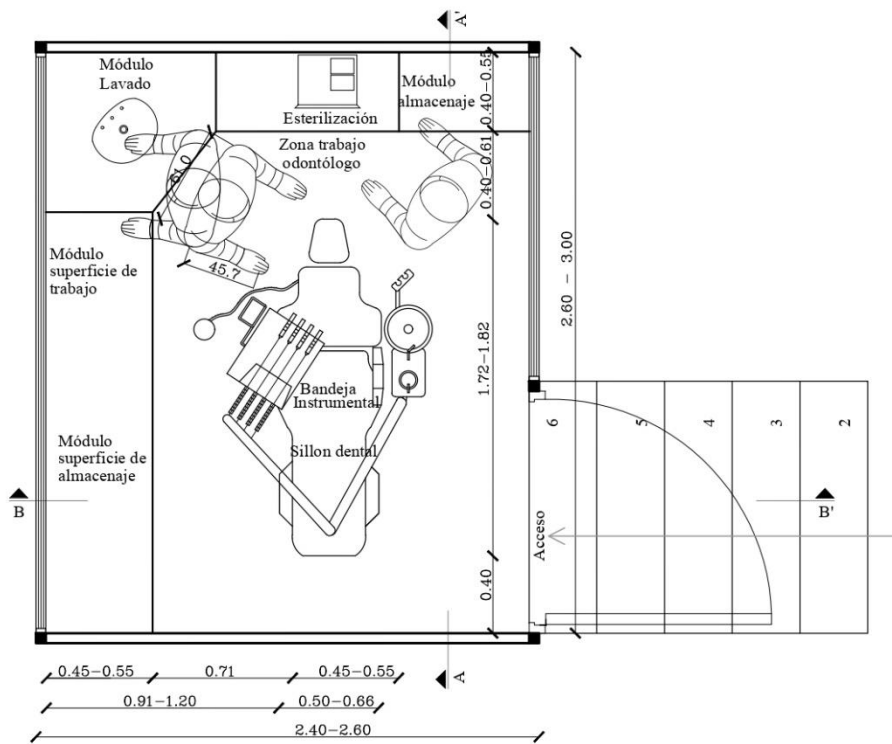


REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
MORILLO (2016) pag. 12,17,15



Figura 86

Planta



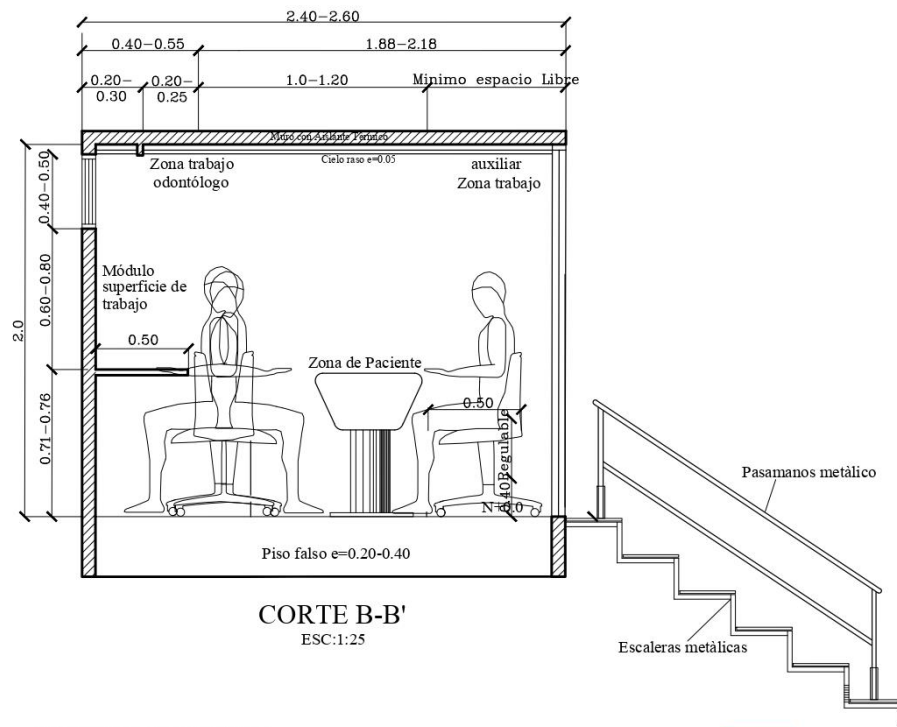
PLANTA
ESC:1:25

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
 NEUFER (2009) pag. 115
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35
 MORILLO (2016) pag. 12,15,17



Figura 87

Alzado de Tratamiento Odontológico

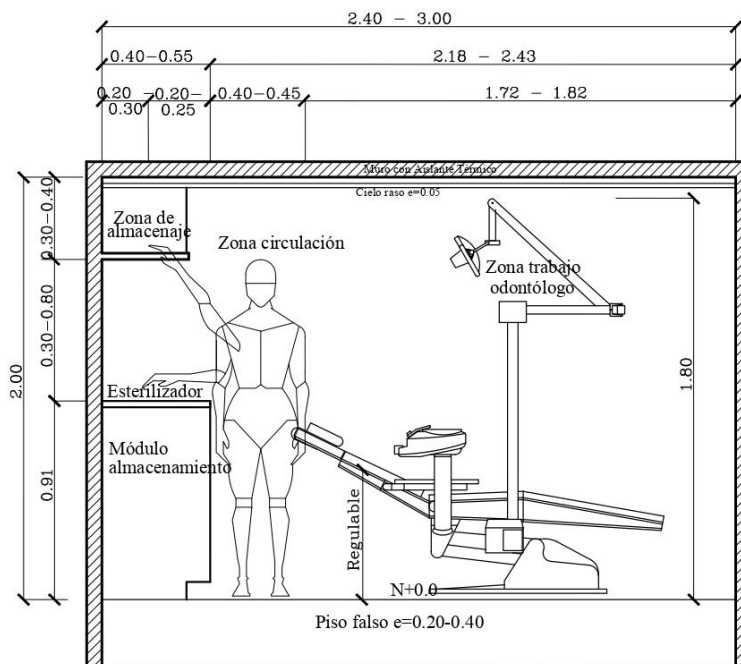


REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
 NEUFER (2009) pag. 115
 FLOREZ (2000) pag. 650, 655
 GUTIERREZ (2016) pag. 35



Figura 88

Alzado de tratamiento Odontológico

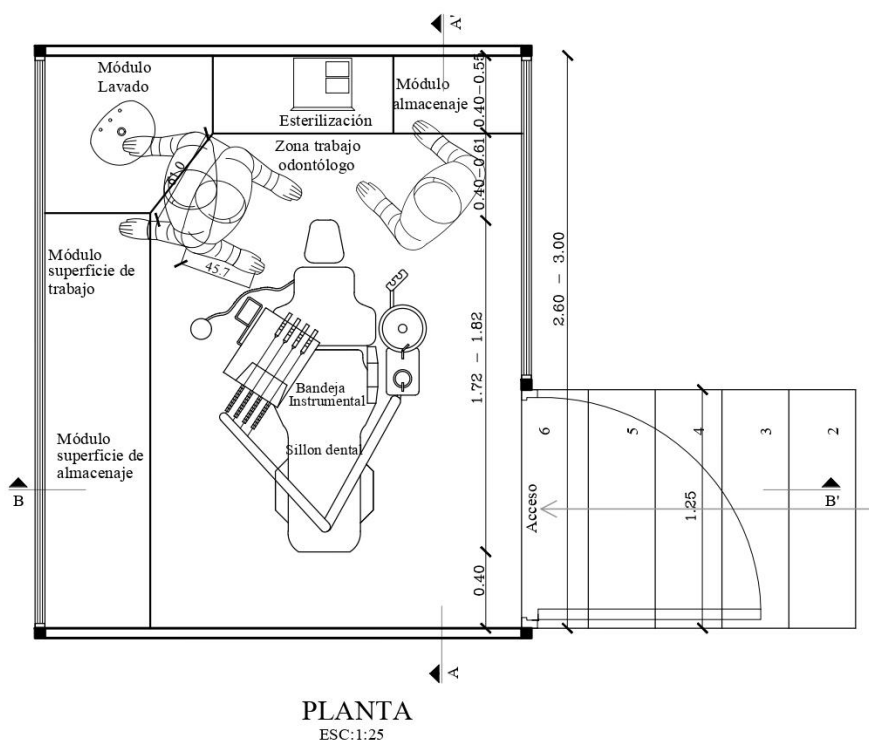
CORTE A-A'
ESC:1:25

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
 NEUFER (2009) pag. 115
 FLOREZ (2000) pag. 650,655
 GUTIERREZ (2016) pag. 35



Figura 89

Acceso

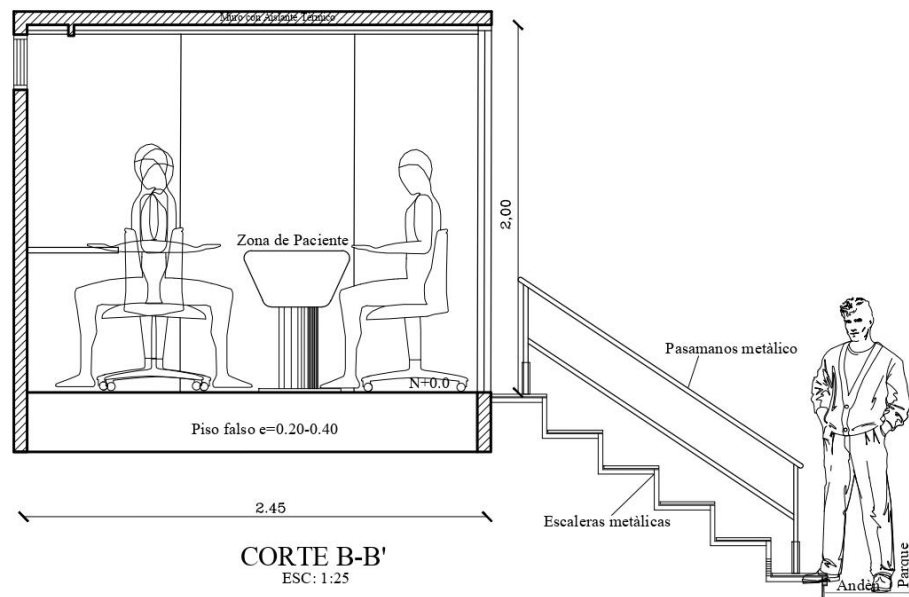


REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
 NEUFER (2009) pag. 188
 FLOREZ (2000) pag. 650,655
 GUTIERREZ (2016) pag. 35



Figura 90

Acceso

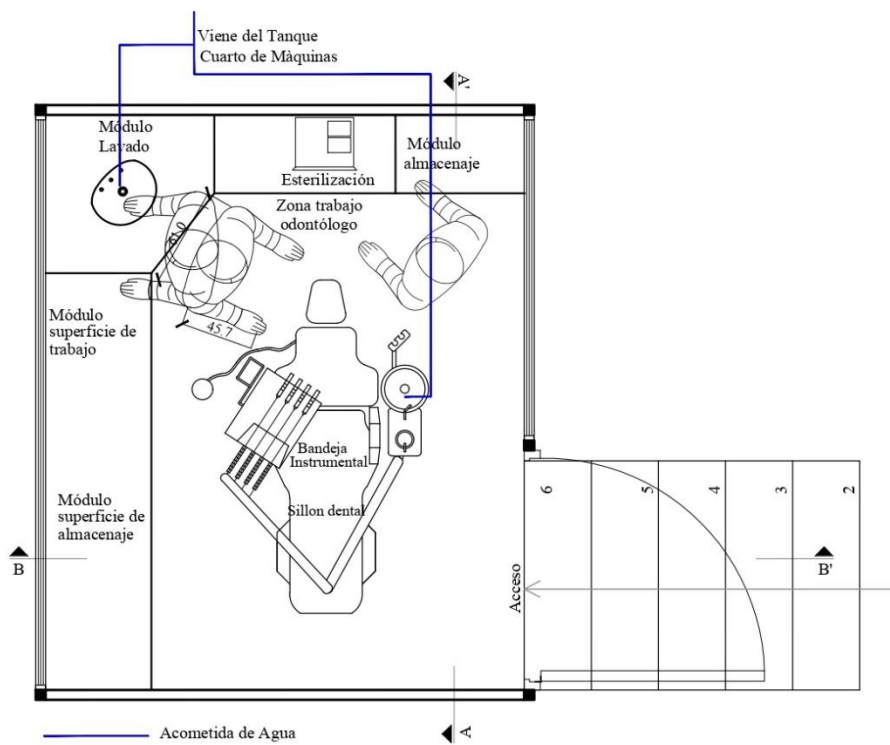


REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
 NEUFER (2009) pag. 115,188
 GUTIERREZ (2010) pag. 35



Figura 91

Acometida de Agua



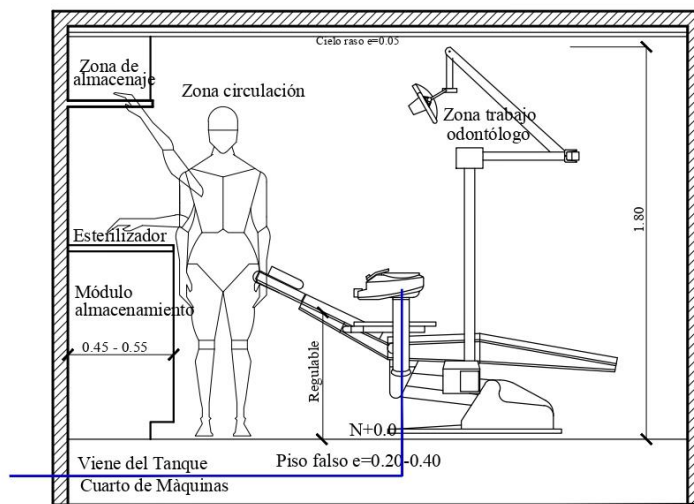
REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 47

PLANTA
ESC:1:25



Figura 92

Alzado Acometida de Agua



— Acometida de Agua

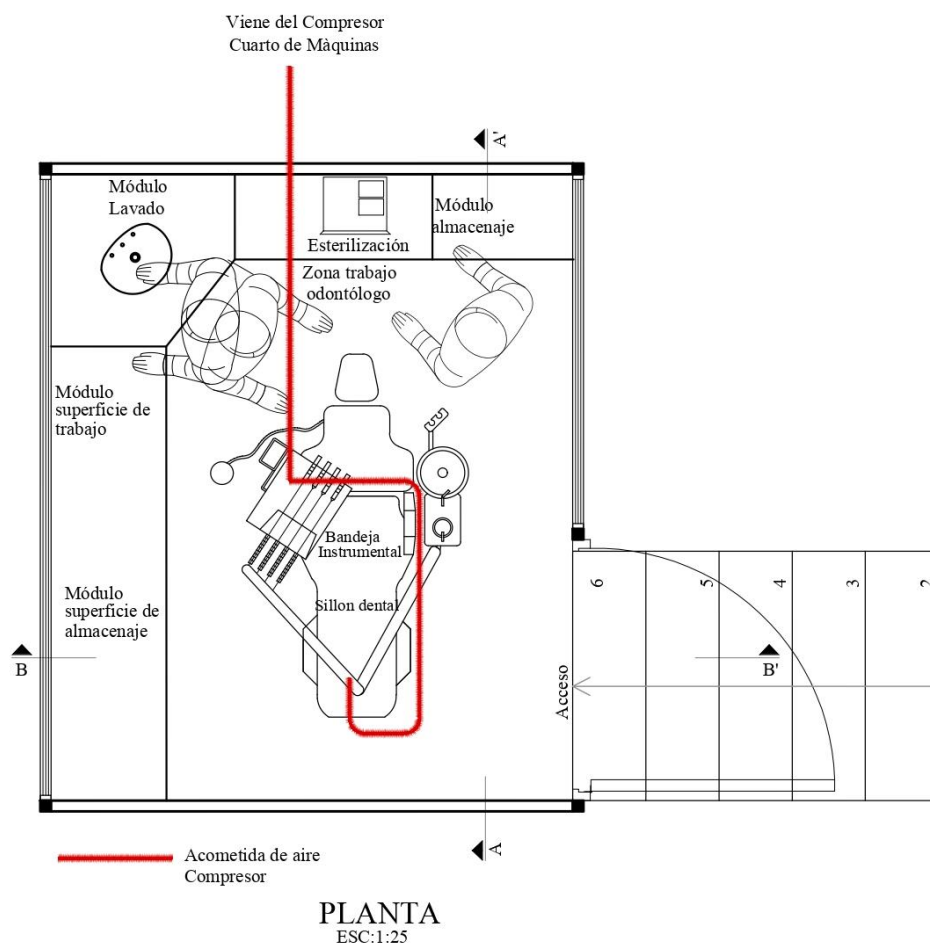
CORTE A-A'
ESC:1:25

REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 47



Figura 93

Acometida Compresor

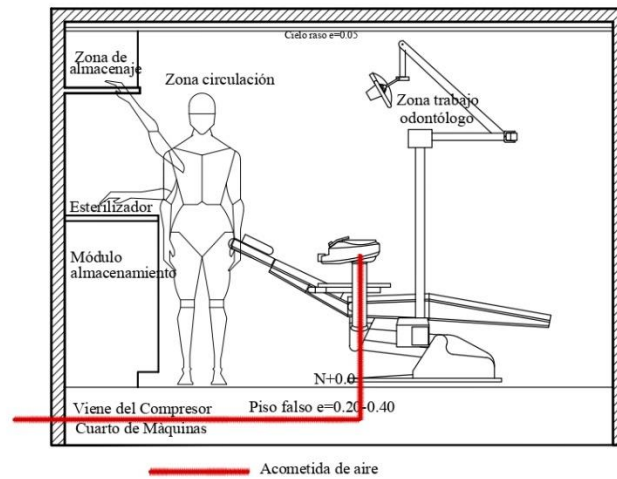


REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag 47



Figura 94

Alzado Acometida Compresor



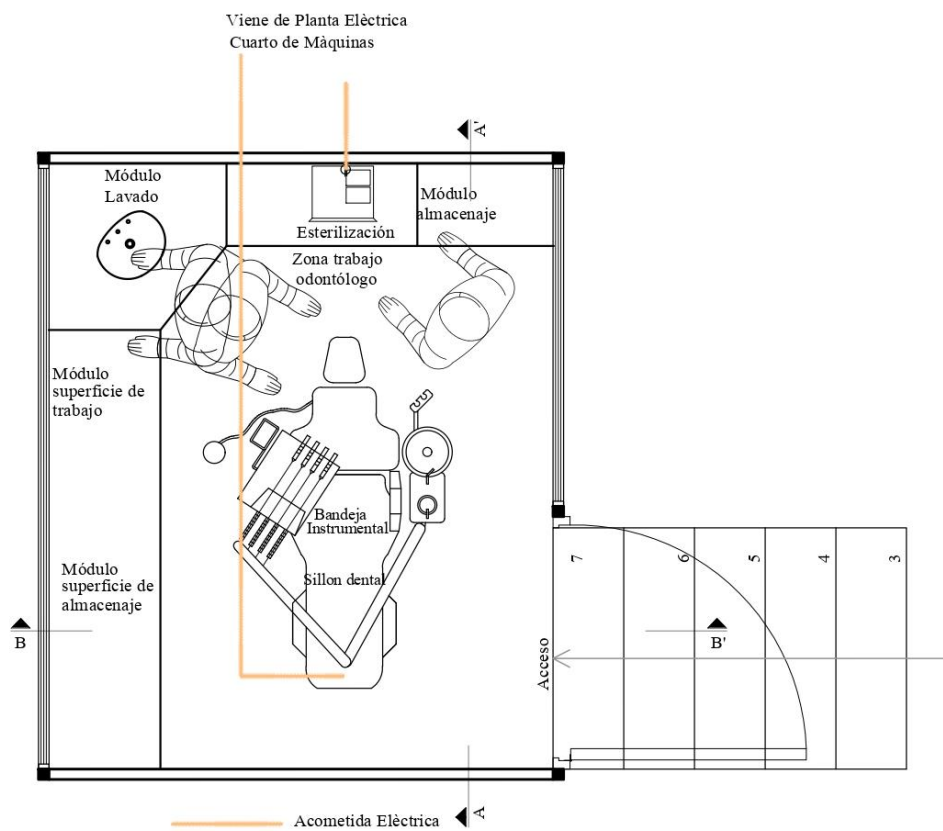
CORTE A-A'
ESC:1:25

REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 47



Figura 95

Acometida Eléctrica



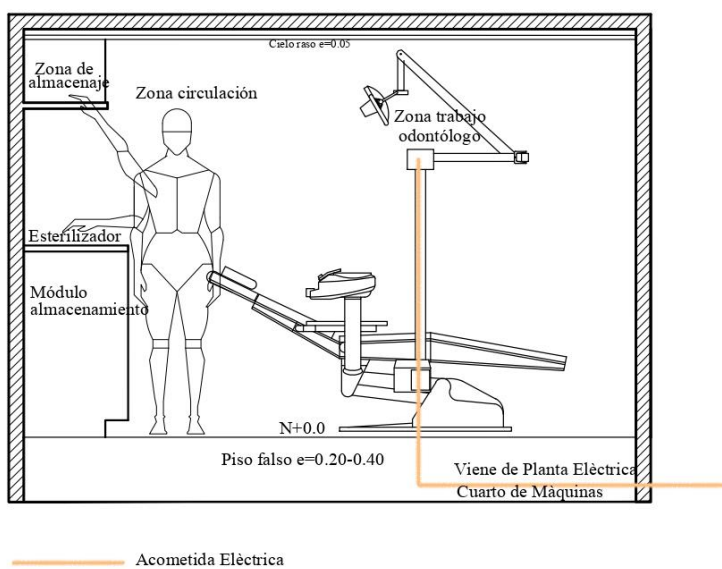
PLANTA
ESC:1:25

REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 47



Figura 96

Acometida Eléctrica



CORTE A-A'

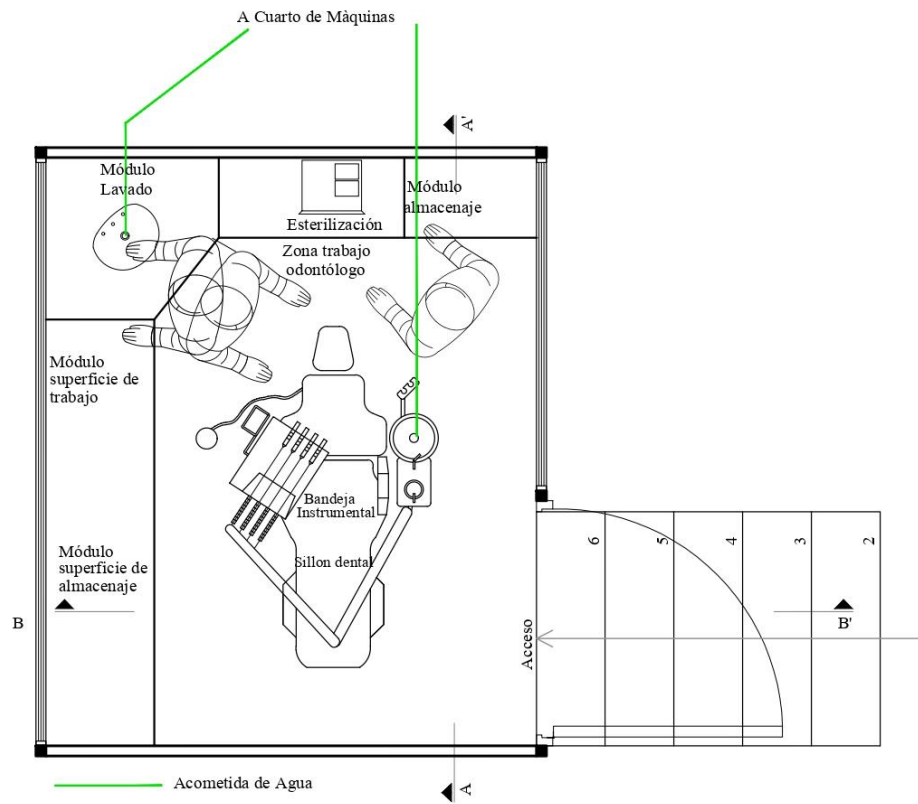
ESC:1:25

REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 47



Figura 97

Acometida a Tanque



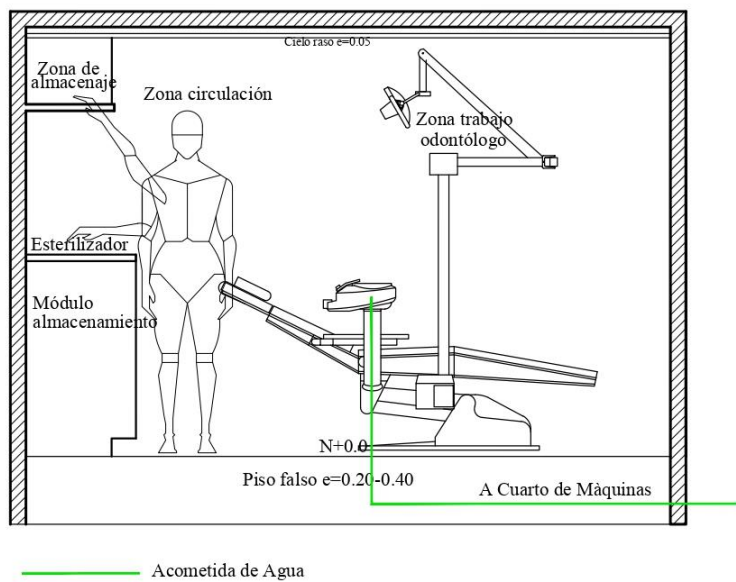
PLANTA
ESC:1:25

REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 47



Figura 98

Acometida Tanque



CORTE A-A'

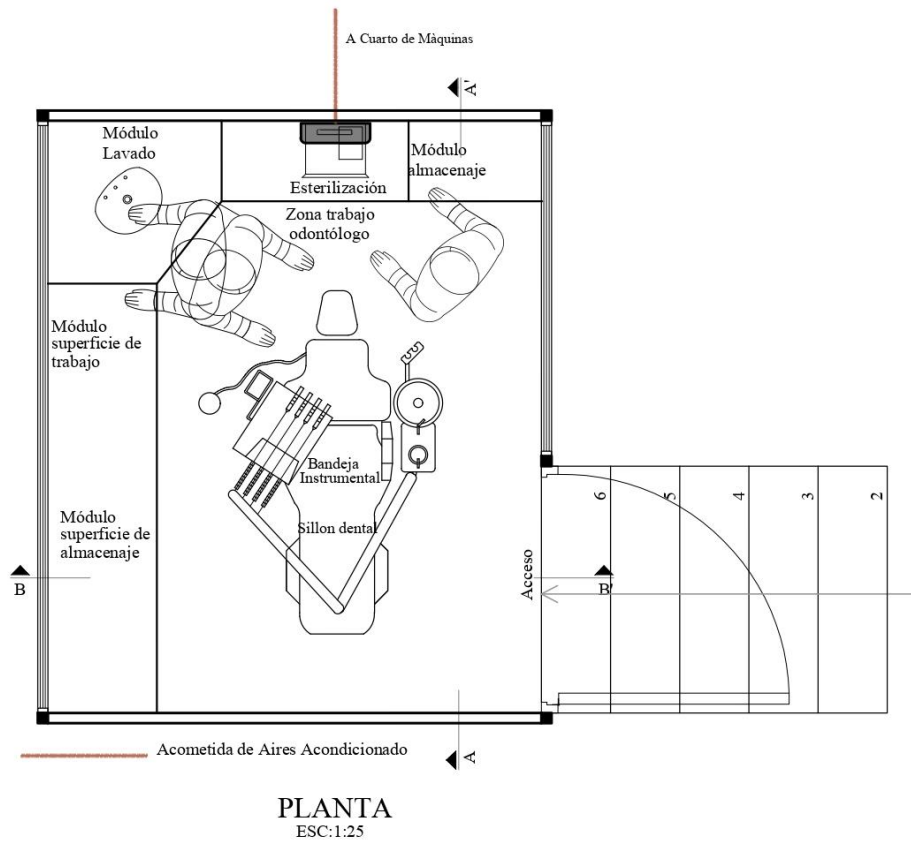
ESC:1:25

REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 47



Figura 99

Acometida Aire Acondicionado

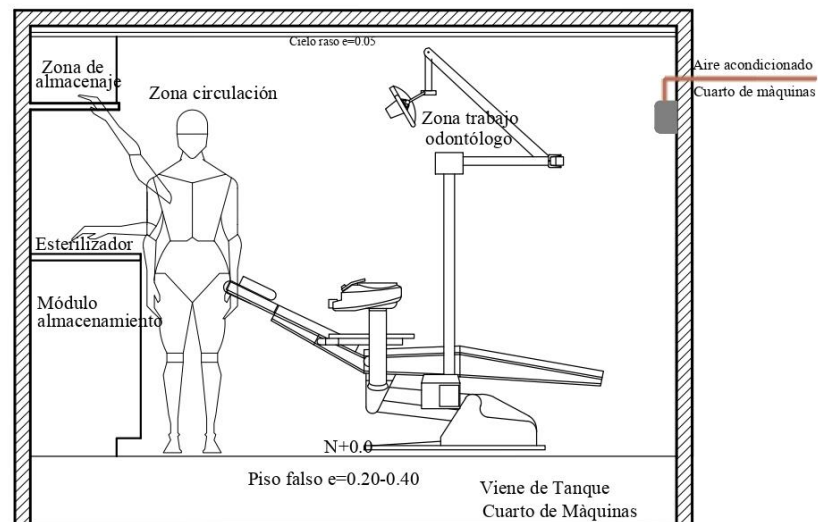


REFERENCIAS
 MORILLO (2016) pag. 48



Figura 100

Alzado Acometida Aire Acondicionado



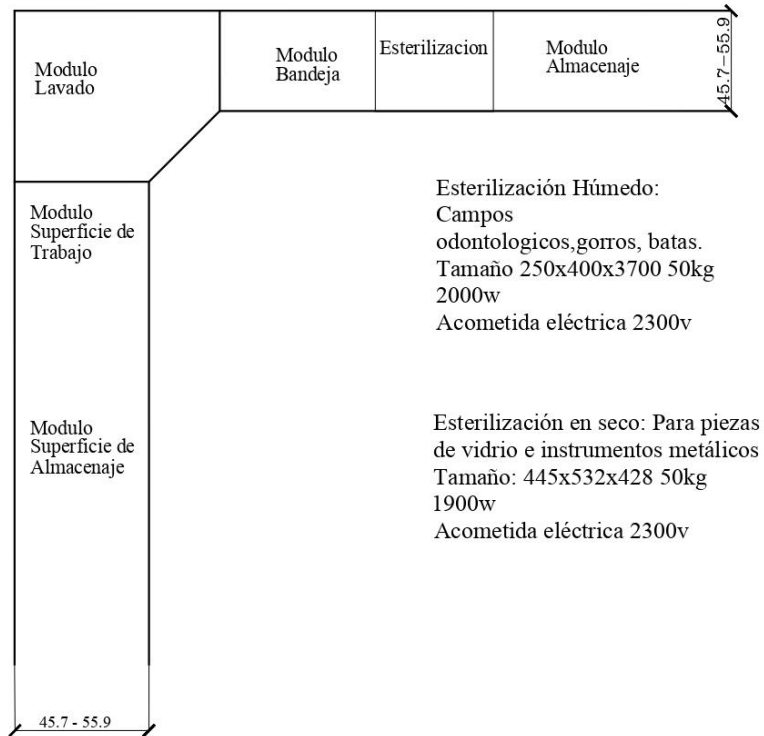
CORTE A-A'
ESC:1:25

REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 48



Figura 101

Equipos



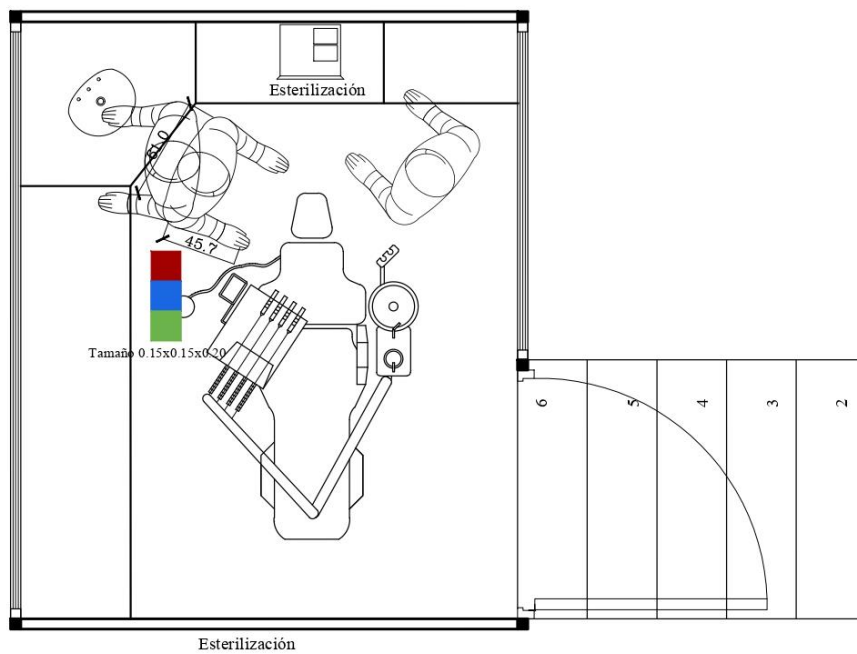
- Paso 1 : Lavado de limpieza manual del instrumental
- Paso 2: Limpieza de los instrumentos cepillo de cerdas
- Paso 3: Lavado con agua potable
- Paso 4: Secado de los artículos
- Paso 5: Verificación de limpieza
- Paso 6: Empacado en papel grado cirujico
- Paso 7: A través de un autoclave

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
 MORILLO (2016) 11,12,13,14



Figura 102

Equipos



Campos odontológicos, gorros, batas.
Tamaño 250x400x370 Peso 50kg
Acometida eléctrica 2300v



Piezas de vidrio e instrumentos metálicos
Tamaño: 445x532x428 Peso 50kg
Acometida eléctrica 2300v

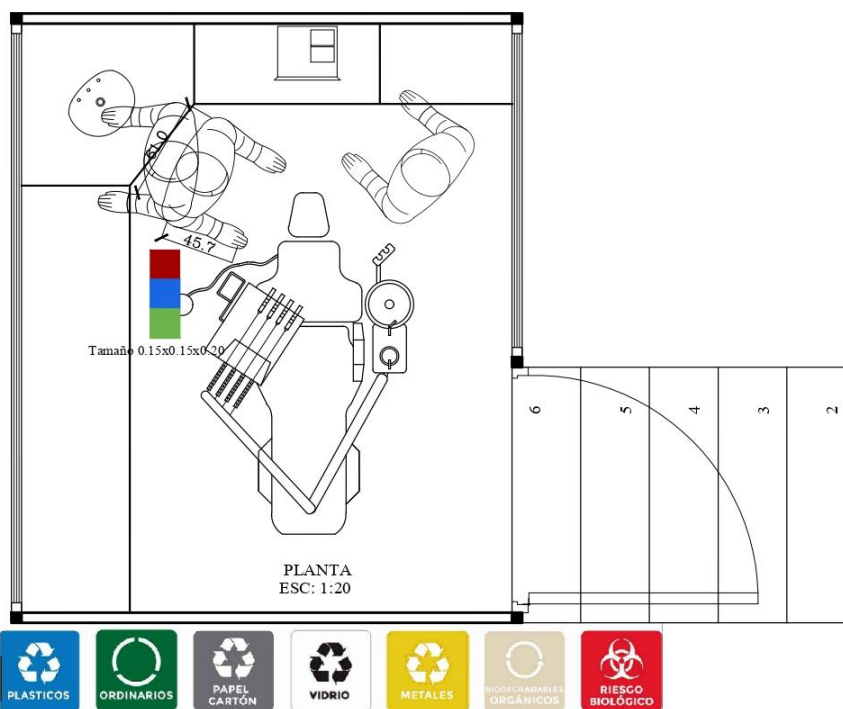
PLANTA
ESC: 1:25

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
MORILLO (2016) 11,12,13,14



Figura 103

Bioseguridad



Caneca de reciclaje roja: Son canecas hospitalarias, contenedores para residuos peligrosos.

Caneca de reciclaje verde: para residuos ordinarios, no reciclables.

Caneca de reciclaje azul: plásticos

Caneca de reciclaje gris: cartón y papel

Caneca de reciclaje blanco: vidrio

Caneca de reciclaje beige o crema: residuos orgánicos

Caneca de reciclaje amarilla: aluminio o metales

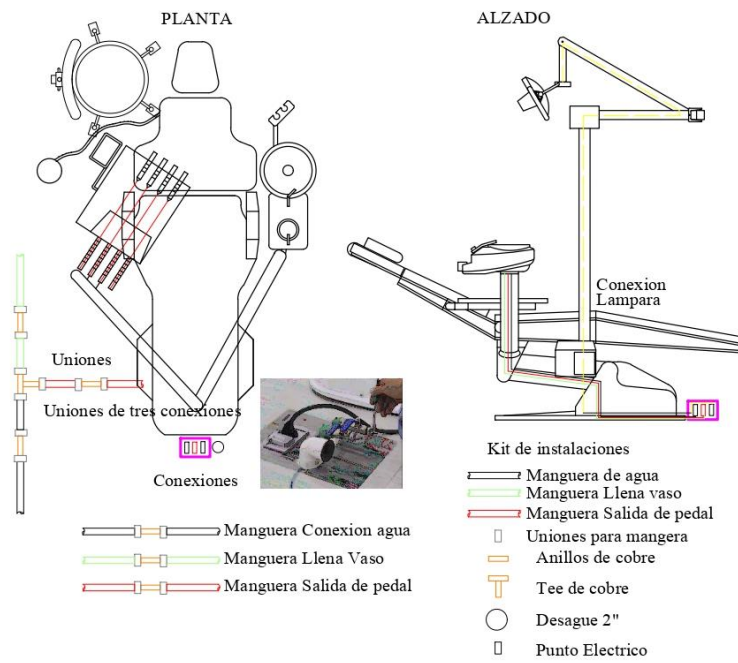
REFERENCIAS

AMB (2022) pag. 60, 65



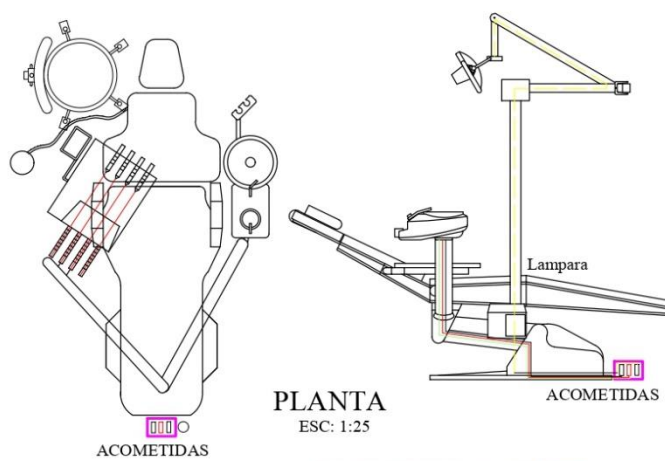
Figura 104

Acometidas



REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag.14,16,17



Figura 105*Acometidas*

REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 14,16,17



Figura 106

Compresor



Compresor:
 Bomba de aire 1.50hp
 Capacidad 10 galones
 Drenaje del tanque manual
 Requiere 115v 1 fase, 60Hz
 Tamaño: 439.4x789.

MOTOR DE ASPIRACION

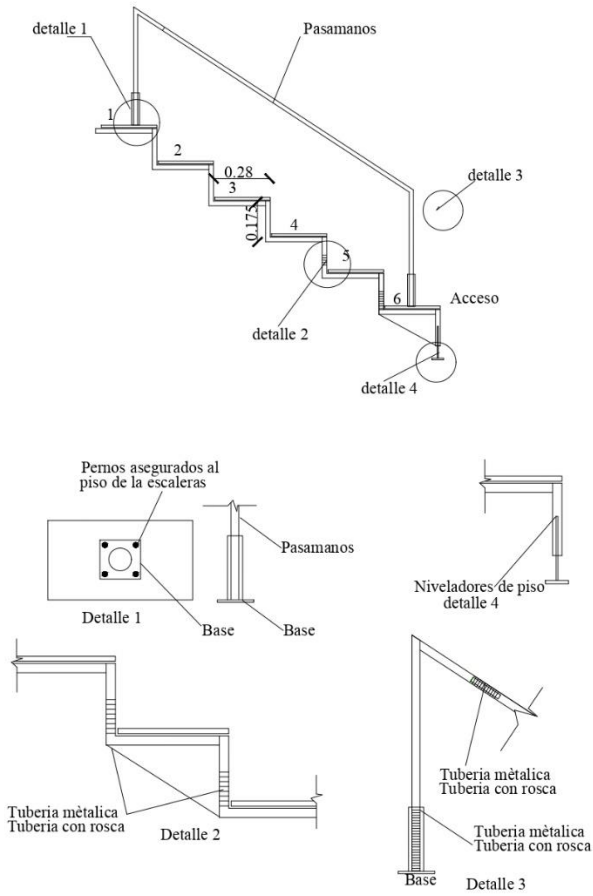
Motor de Aspiracion seca:
 Motor de aspiracion uni-jet 75
 Motor protegido
 potencia mono fase 0.4Kw -3.1A
 Tamaño: 246x231.5x251

REFERENCIAS
 MORLLO (2016) pag. 14,16,17



Figura 107

Acceso Escaleras



REFERENCIAS
 NEUFER (2009) pag. 115,188
 REFERENTES UNIDAD MÓVIL INDUSTRIA Y COMERCIO



Figura 108

Partes del Tratamiento Médico

Consulta medicina general: Intervención Orientada a la atención de eventos en salud de baja complejidad, y a la realización de las acciones en medicina preventiva necesarias según la edad y sexo del paciente.



Durante un examen físico (exploración física), el médico estudia su cuerpo para determinar si usted tiene o no un problema físico. Iniciando con una entrevista: establecer una identidad del paciente y cronología de molestias, Mediciones que se obtien : peso, talla, temperatura y presión arterial



Programa de promoción y prevención: acciones de educación e información en salud, dirigidas a la modificación de comportamientos para el logro de estilo de vida saludable, Prevención: acciones de educación e información en salud de que permitan enseñar al usuario los cuidados necesarios para prevenir las posibles enfermedades del entorno que lo rodea.



Vacunación: suministrar a las personas para generar inmunidad activa y duradera contra una enfermedad, estimulando la producción de defensas. elementos usados: Vacunas (cadena de frío) jeringa y guantes



La curación es el proceso de restauración de la salud de un organismo desequilibrado, enfermo o dañado. Se utilizara los materiales médicos como: algodón, gasa, guantes, pinzas, ect

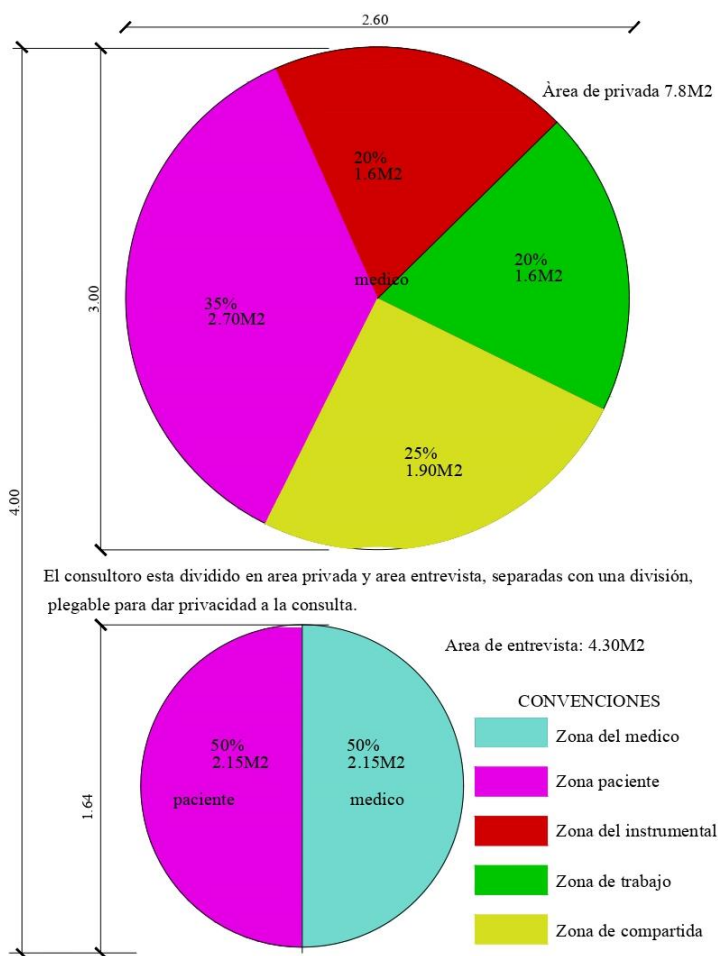
REFERENCIAS

NEUFER (2009) pag. 115
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35
 MANTILLA (2021) pag. 20,21,22



Figura 109

Partes del tratamiento Médico



El consultorio esta dividido en area privada y area entrevista, separadas con una división, plegable para dar privacidad a la consulta.

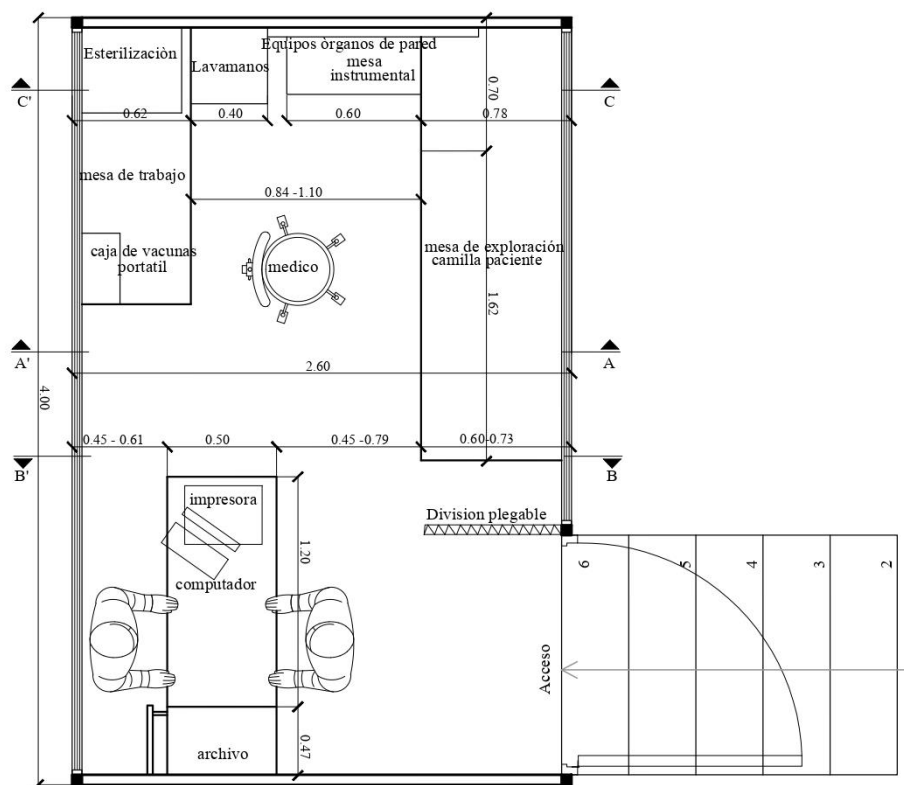
REFERENCIAS
MANTILLA (2021) pag. 20,21,22

ÁREA CONSULTORIO MÉDICO :10.40M²



Figura 110

Partes del Tratamiento Médico



PLANTA

ESC: 1:25

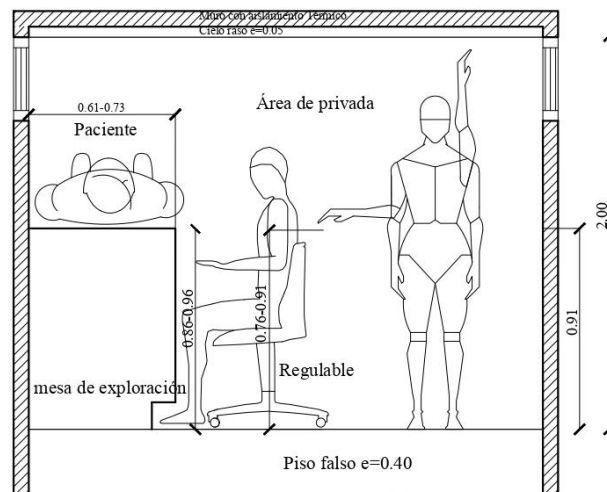
REFERENCIAS

- NEUFER (2009) pag. 115
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35
 MANTILLA (2021) pag. 20,21,22



Figura 111

Alzado Tratamiento Médico

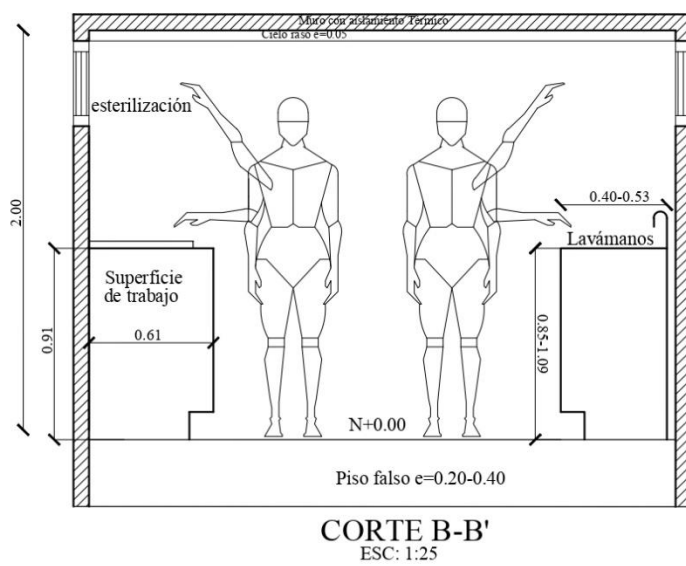
CORTE A-A'
ESC: 1:25

REFERENCIAS
 NEUFER (2009) pag. 115
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35
 MANTILLA (2021) pag. 20,21,22



Figura 112

Alzado Tratamiento Médico



REFERENCIAS

NEUFER (2009) pag. 115

FLOREZ (2000) pag. 650

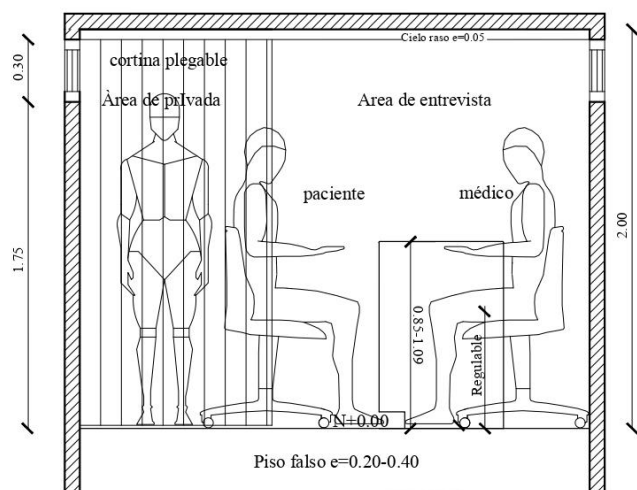
GUTIERREZ (2016) pag. 35

MANTILLA (2021) pag. 20,21,22



Figura 113

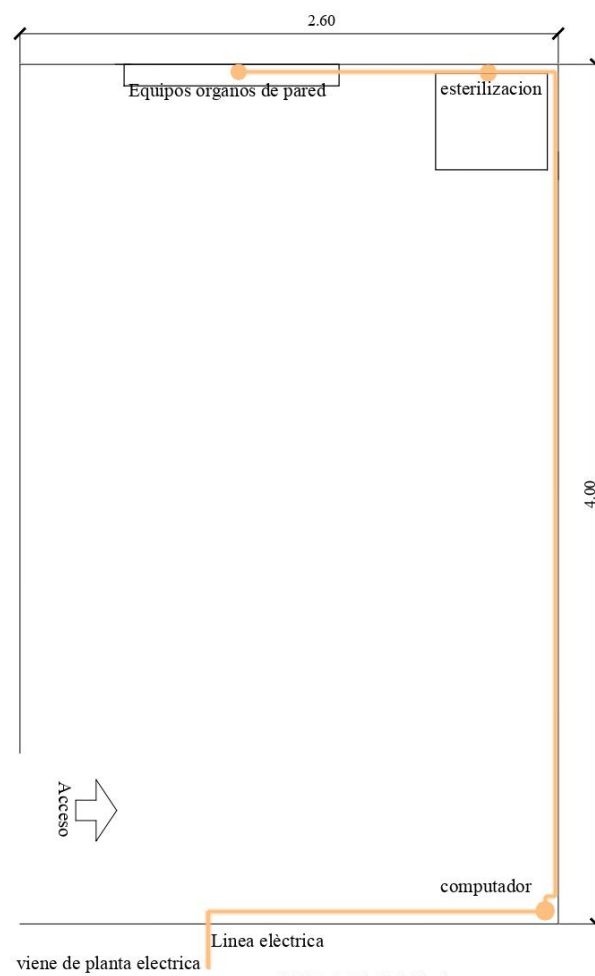
Alzado Tratamiento Médico



CORTE C-C'
ESC: 1:25

REFERENCIAS
 NEUFER (2009) pag. 115
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35
 MANTILLA (2021) pag. 20,21,22



Figura 114*Instalaciones Eléctricas***SIN ESCALA**

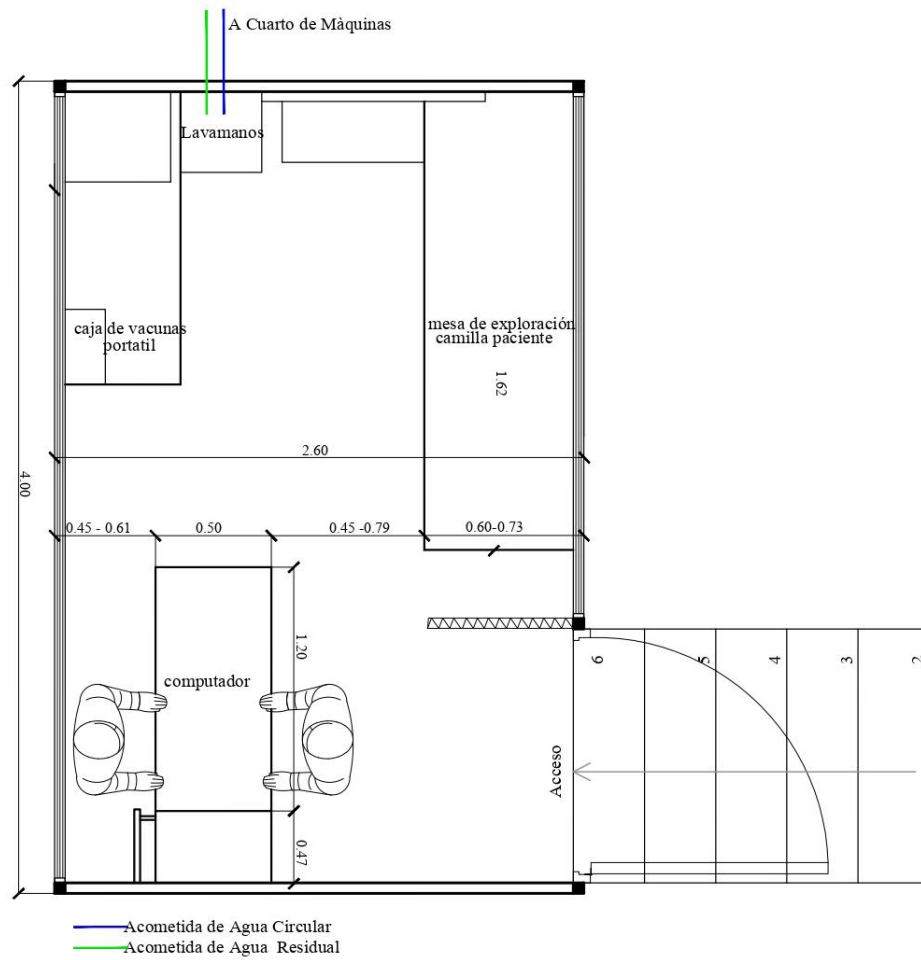
REFERENCIAS
NEUFER (2009) pag. 115
MANTILLA (2021) pag. 20,21,22

Linea elèctrica



Figura 115

Acometida Tanque



PLANTA
ESC: 1:25

REFERENCIAS
MANTILLA (2021) pag. 20,21,22



Figura 116

Esterilización



- Batea riñonera acero inoxidable
dimensiones: 28.0x16.0x0.40cms
- kit de curaciones tipo 1
- Guantes
- Recipientes de acero inoxidable(algodon, gasas,ect)



Carro auxiliar construido en tubo de acero cuadrado cromado. Dos estantes de acero inoxidable.
Medidas útiles: 60 x 40 x 79 cms

<https://provelog.com/-pm56/>

Figura 117*Equipos Tratamiento Médico*

Equipo de Órganos de Pared

Alimentación de 3.5 v. cordones en espiral, mangos y cable eléctrico a 110 v. 60 hz.(100cmx300cmx150cm)

Tensiómetro de aneroides tycos

Oftalmoscopio: ofrece un fácil ingreso al ojo,

Otoscopio: visualizar el canal auditivo y la membrana timpánica.

Dispensador de espejos para el otoscopio

Termómetro digital sonda para toma de temperatura oral/axilar



Biombo médico: para la privacidad de medico-paciente, una fijación fija simple, la división tiene estabilidad en cualquier longitud y se desliza suavemente en todas las superficies, construida con laminas de PVC rígido.

REFERENCIAS

NEUFER (2009) pag. 115

MANTILLA (2021) pag. 20,21,22



Figura 118

Equipos Tratamiento Médico



Refrigerador portátil de vacunas

La vacuna se debe transportar en una nevera isotérmica con un acumulador de frío, pero evitando el contacto con la vacuna, separándola con cartones o cajas de plástico de este acumulador, para que no se congele.

Tamaño: 37.2cm x 25.5cm x 36.0cm

Deben ser cuidadosamente transportados y conservados hasta que se apliquen. Cualquier manipulación inadecuada puede ocasionar una pérdida de potencia y eficacia vacunal

https://co.images.search.yahoo.com/search/images;_ylt=AwrFRhZS9w5jFY



Esterilizador

Autoclave de la clase B con una cámara de acero inoxidable de 18 litros.

El diámetro de la cámara de 26 cm permite una esterilización más grande y una mejor colocación del instrumento.

https://co.images.search.yahoo.com/search/images;_



Fuente de alimentación — 220 V, 50 hercios;
Consumo de energía nominal – 100 W
Consumo de energía máximo – 320 W

Balanzas de pie

Llevar el control del peso historia clínica de personas individuales y evitar sobrepesos, obesidad

https://co.images.search.yahoo.com/search/images;_

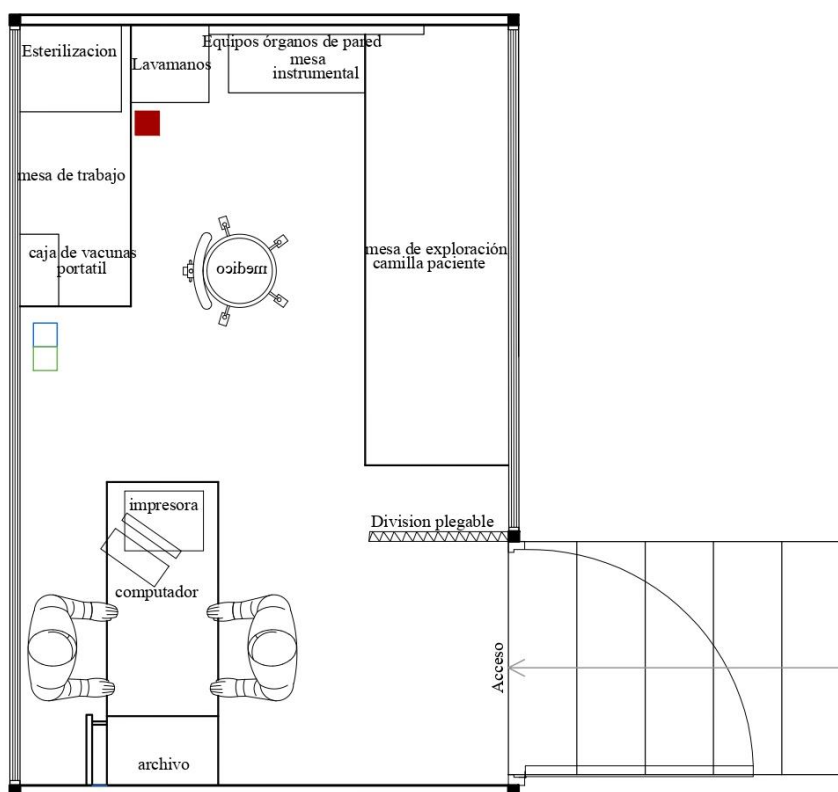
REFERENCIAS

NEUFER (2009) pag. 115

MANTILLA (2021) pag. 20,21,22



Figura 119

Bioseguridad

PLANTA
ESC: 1:25

REFERENCIAS
AMB (2022) pag. 60, 65



Figura 120*Bioseguridad*

Caneca de reciclaje roja: Son canecas hospitalarias, contenedores para residuos peligrosos.
Caneca de reciclaje verde: para residuos ordinarios, no reciclables.
Caneca de reciclaje azul: plásticos
Caneca de reciclaje gris: cartón y papel
Caneca de reciclaje blanco: vidrio
Caneca de reciclaje beige o crema: residuos orgánicos
Caneca de reciclaje amarilla: aluminio o metales
Tamaño: 15.0x15.0x20.0

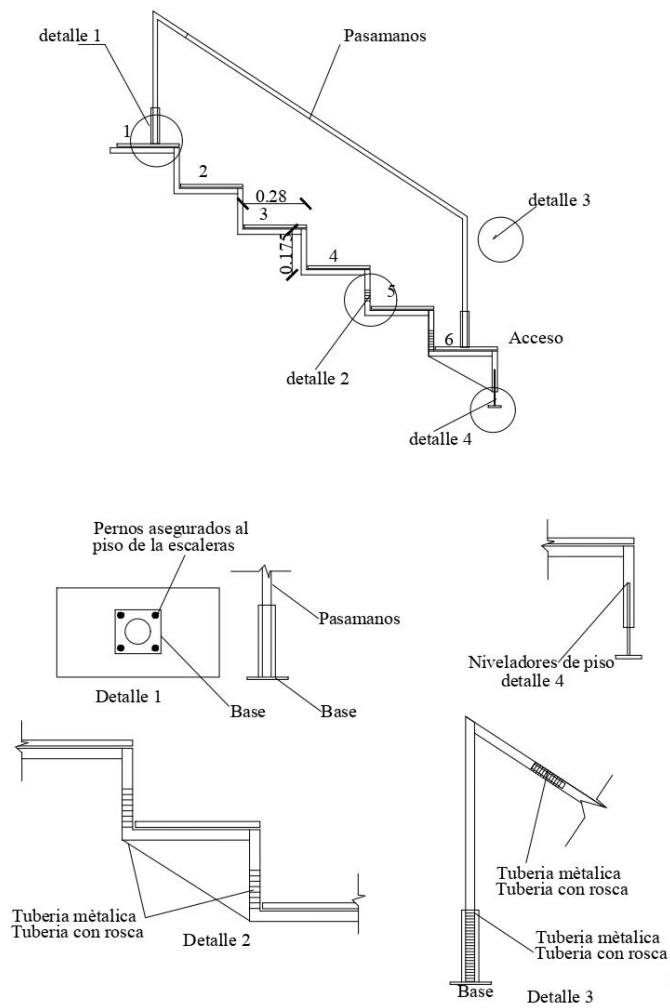


REFERENCIAS
AMB (2022) pag. 60, 65



Figura 121

Escaleras



REFERENCIAS
 NEUFER (2009) pag. 115,188
 REFERENTES UNIDAD MÓVIL INDUSTRIA Y COMERCIO



Figura 122

Unidad de Peluquería

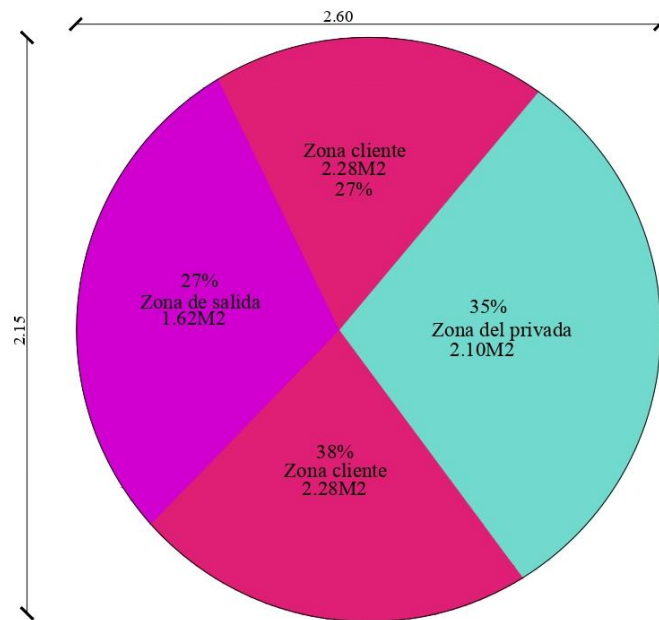


Gráfico 2. esquema del trabajo de programa de peluqueria

CONVENCIONES

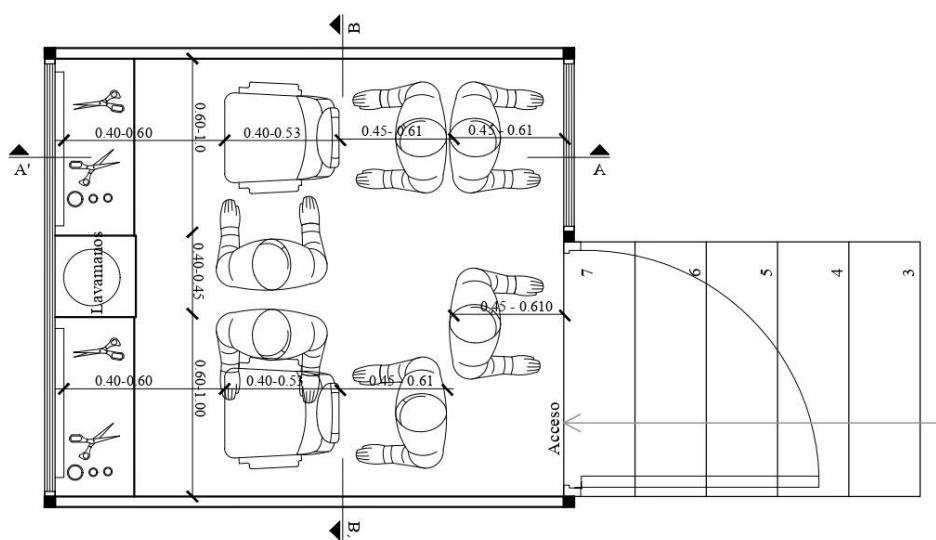
- 35% Zona del privada
2.10M²
- 38% Zona cliente
2.28M²
- 27% Zona de salida
1.62M²

ÀREA PELUQUERÍA 6.00M²

REFERENCIAS
 AROHIS (2014) Pag. 14,12
 NEUFER (2009) pag. 24,25,26

Figura 123

Planta Unidas Peluquería



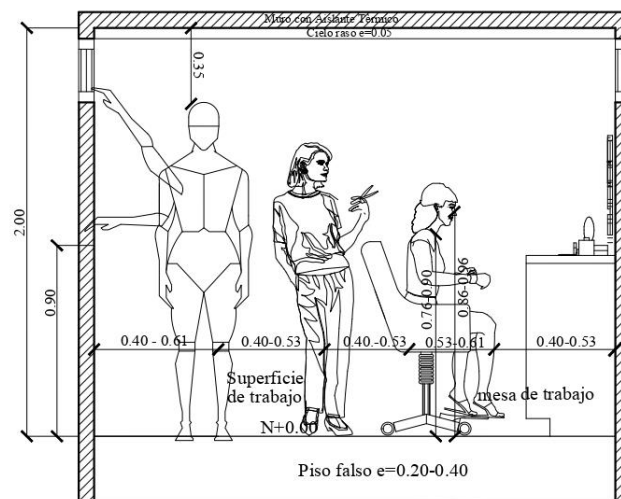
PLANTA
ESC: 1:25

REFERENCIAS
 LARA (2021) pag. 12,13
 ARQHIS (2014) pag. 14,12
 NEUFER (2009) pag. 24,25,26
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35



Figura 124

Alzado Peluquería

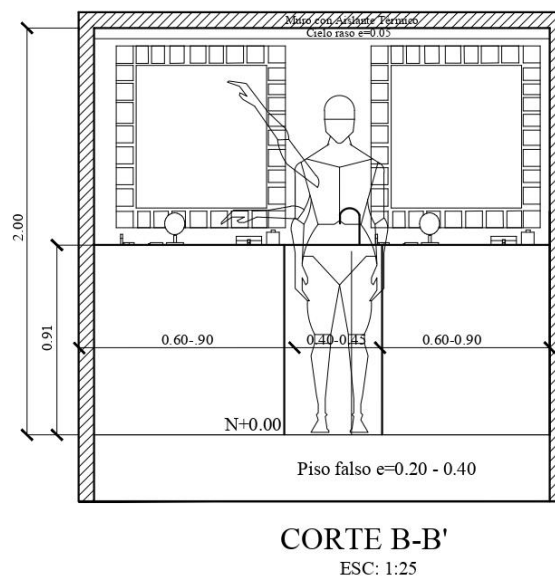
CORTE A-A'
ESC: 1:25

REFERENCIAS
 LARA (2021) pag. 12,13
 ARQHIS (2014) pag. 14,12
 NEUFER (2009) pag. 24,25,26
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35



Figura 125

Alzado Peluquería

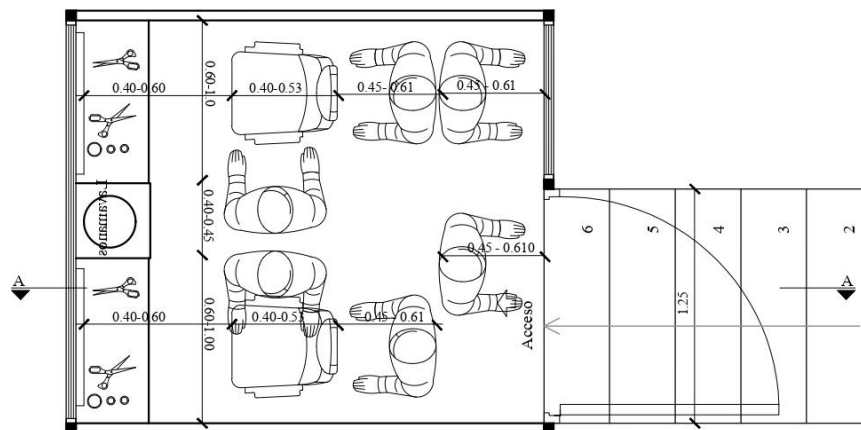


REFERENCIAS
 LARA (2021) pag. 12,13
 AROHIS (2014) pag. 14,12
 NEUFER (2009) pag. 24,25,26
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35



Figura 126

Acceso Peluquería

PLANTA
ESC: 1:25

REFERENCIAS
 LARA (2021) pag. 12,13
 AROHIS (2014) pag. 14,12
 NEUFER (2009) pag. 24,25,26
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35



Figura 127

Peluquería

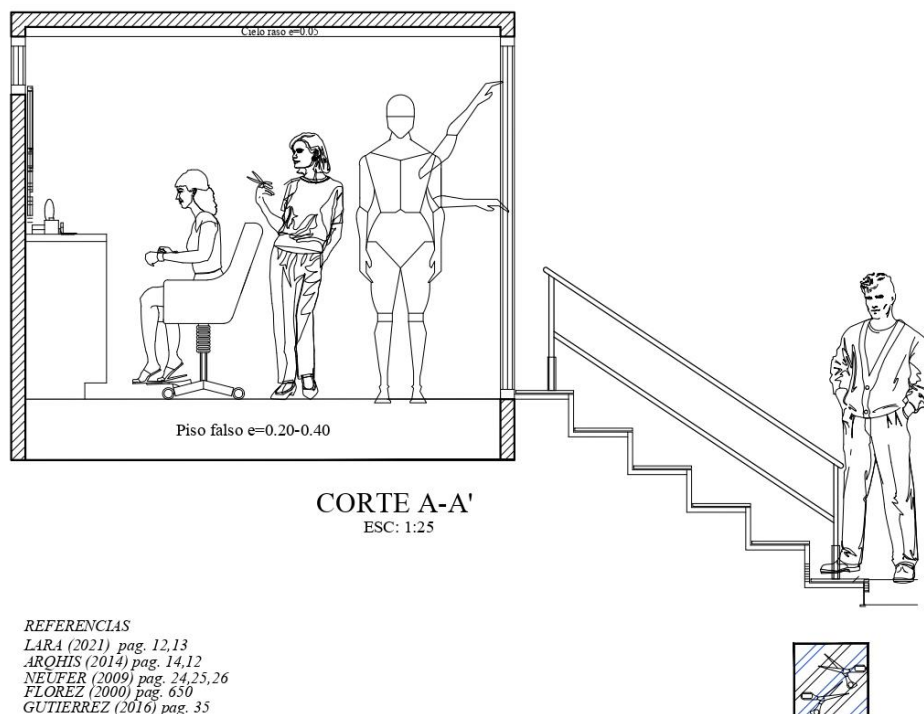
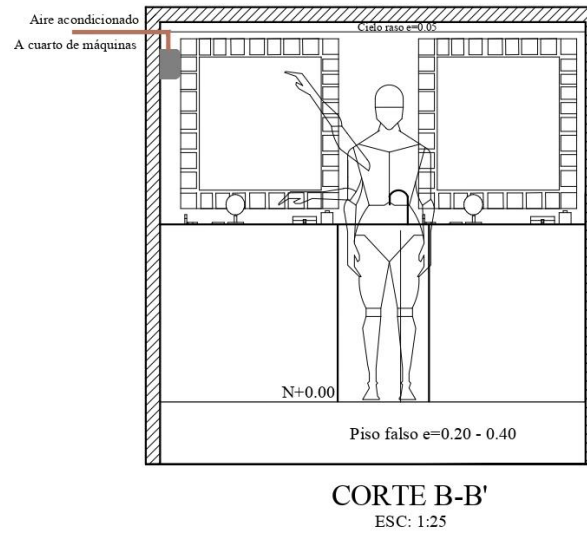
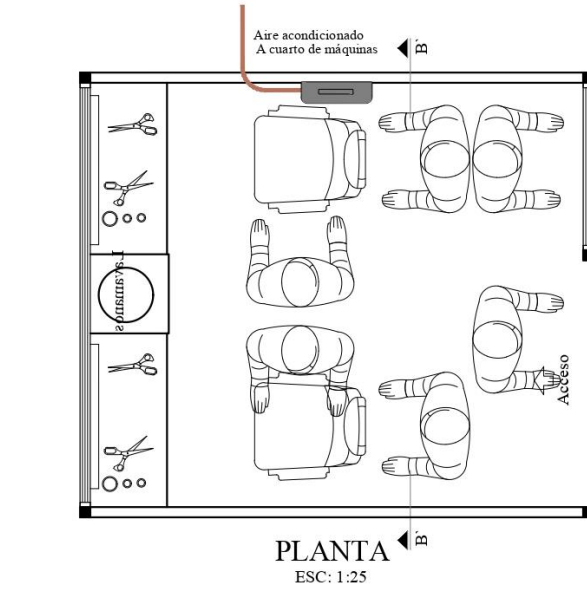


Figura 128

Acometida Aire Acondicionado

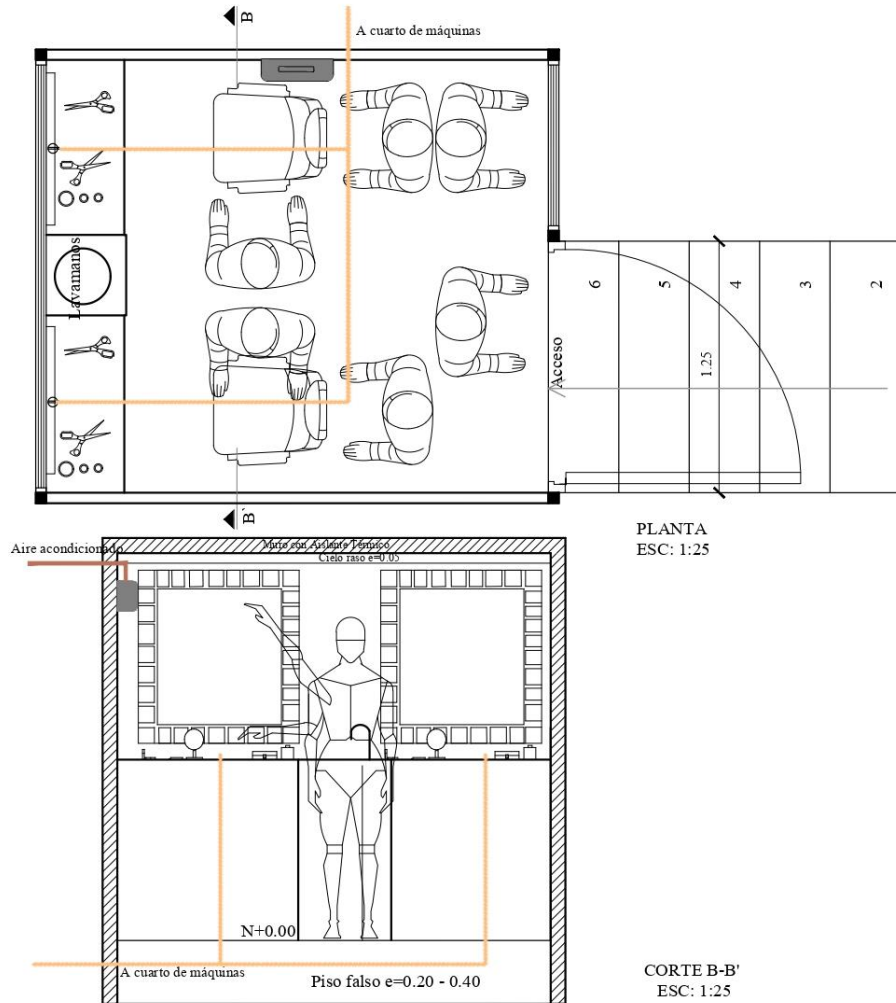


REFERENCIAS
 LARA (2021) pag. 12,13
 ARQHIS (2014) pag. 14,12
 NEUFER (2009) pag. 24,25,26
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35



Figura 129

Acometida Eléctrica



PLANTA
ESC: 1:25

CORTE B-B'
ESC: 1:25

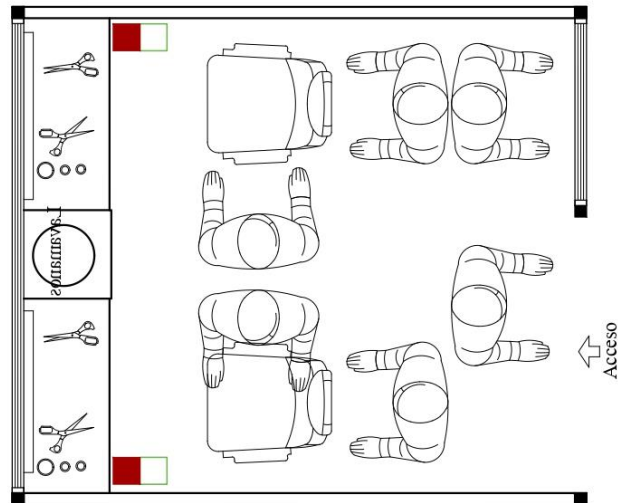
REFERENCIAS
 LARA (2021) pag. 12,13
 AROHIS (2014) pag. 14,12
 NEUFER (2009) pag. 24,25,26
 FLOREZ (2000) pag. 650
 GUTIERREZ (2016) pag. 35

— Acometida Eléctrica



Figura 130

Bioseguridad



ESC: 1:25

Caneca de reciclaje roja: Son canecas hospitalarias, contenedores para residuos peligrosos.

Caneca de reciclaje verde: para residuos ordinarios, no reciclables.

Caneca de reciclaje azul: plásticos

Caneca de reciclaje gris: cartón y papel

Caneca de reciclaje blanco: vidrio

Caneca de reciclaje beige o crema: residuos orgánicos

Caneca de reciclaje amarilla: aluminio o metales

Tamaño: 15.0x15.0x20.0



<https://provelog.com//~pm54/>



REF.AMB. (2022). GUÍA PARA LA ELABORACION Y PRESENTACION DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS



Figura 131

Escaleras

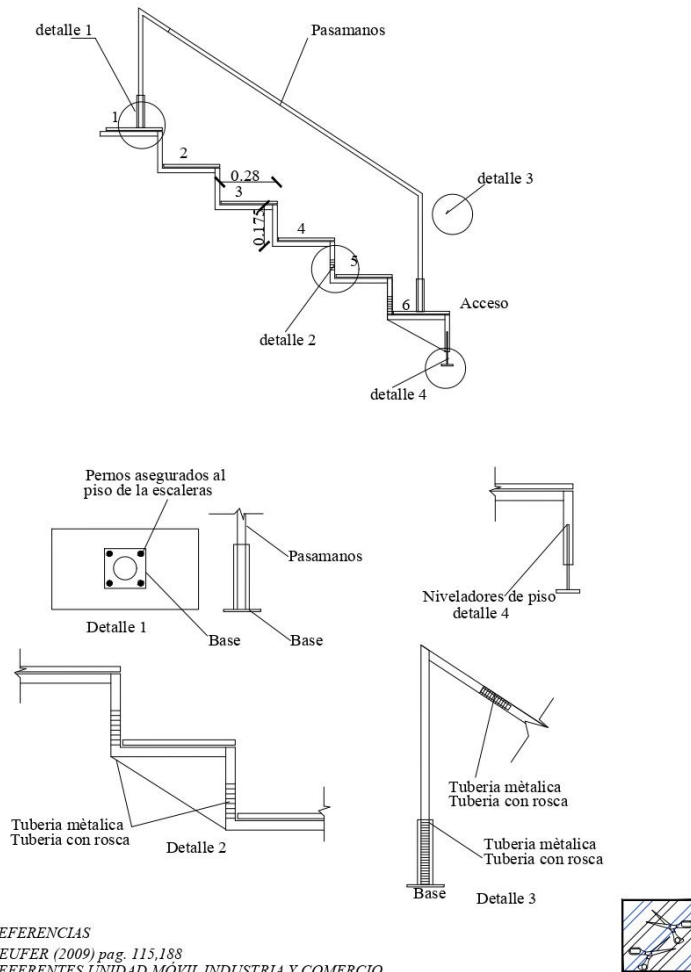


Figura 132

Silla Portable de Escaleras Para Personas con Movilidad Reducida

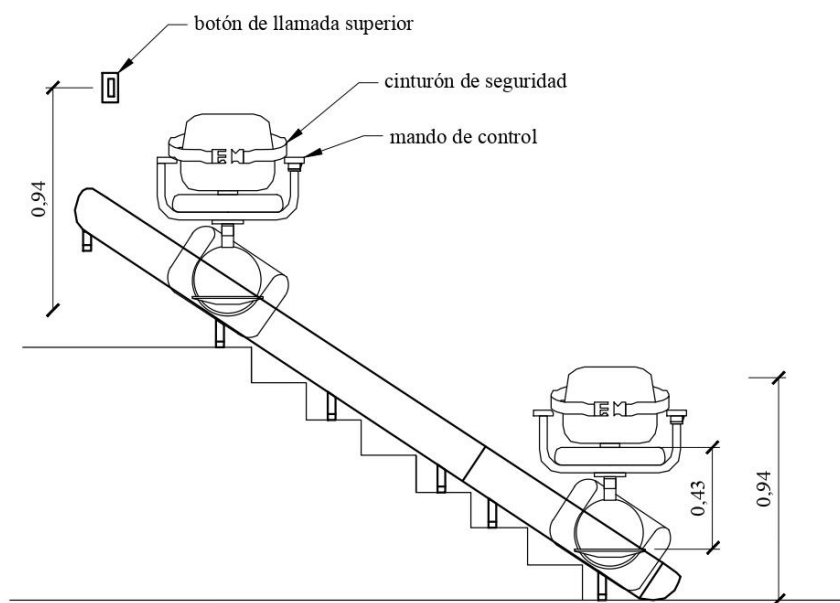


Figura 133

Silla Portable de Escaleras Para Personas con Movilidad Reducida

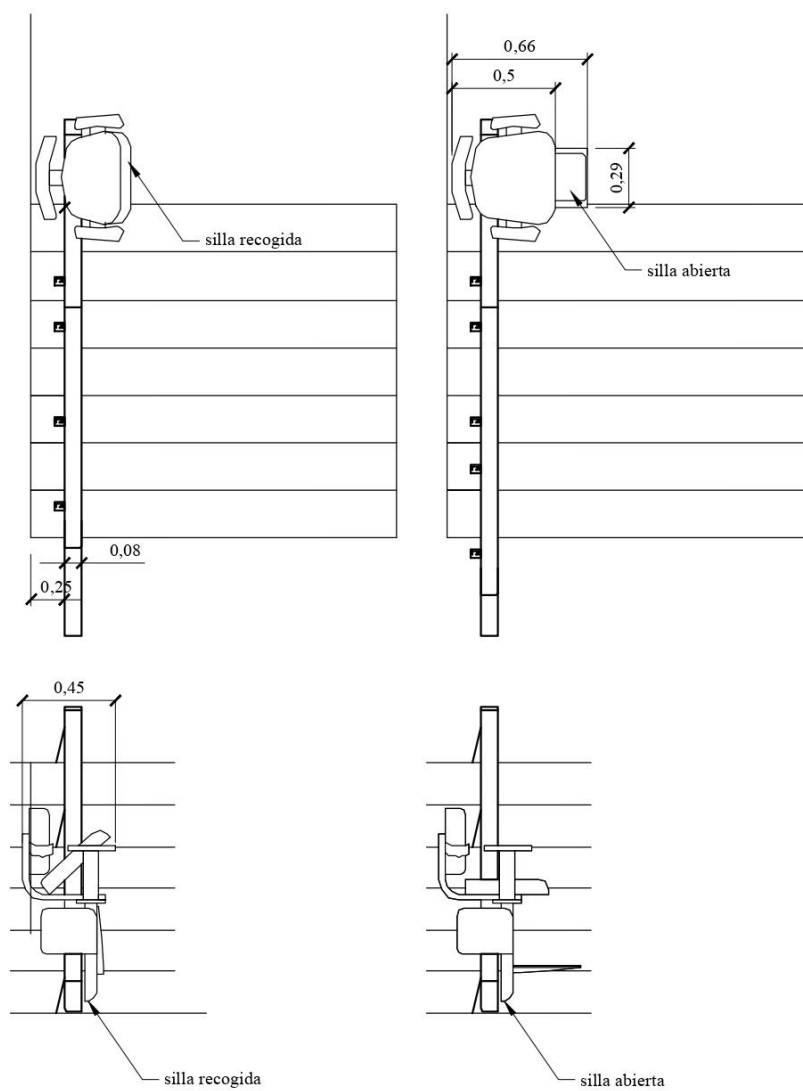


Figura 134

Silla Portable de Escaleras Para Personas con Movilidad Reducida

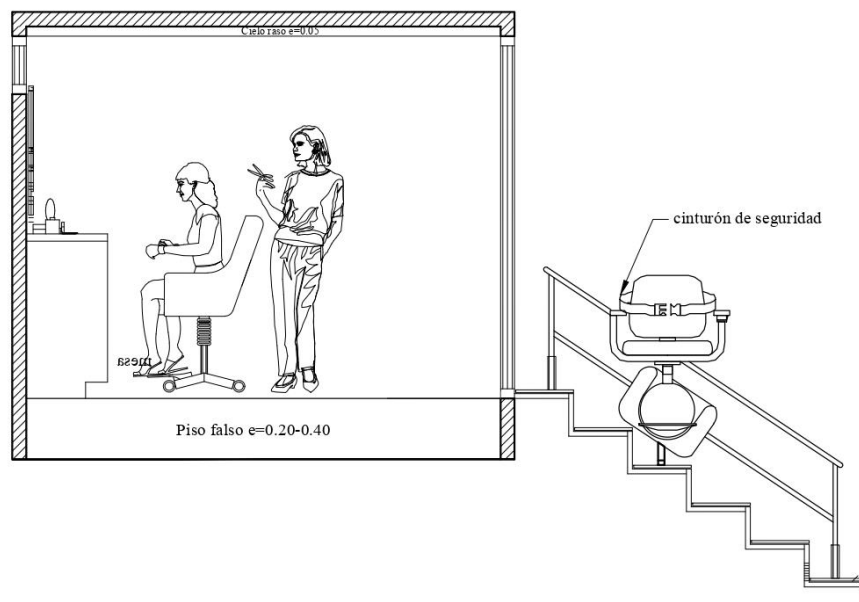


Figura 135

Diagrama de Paneles Solares

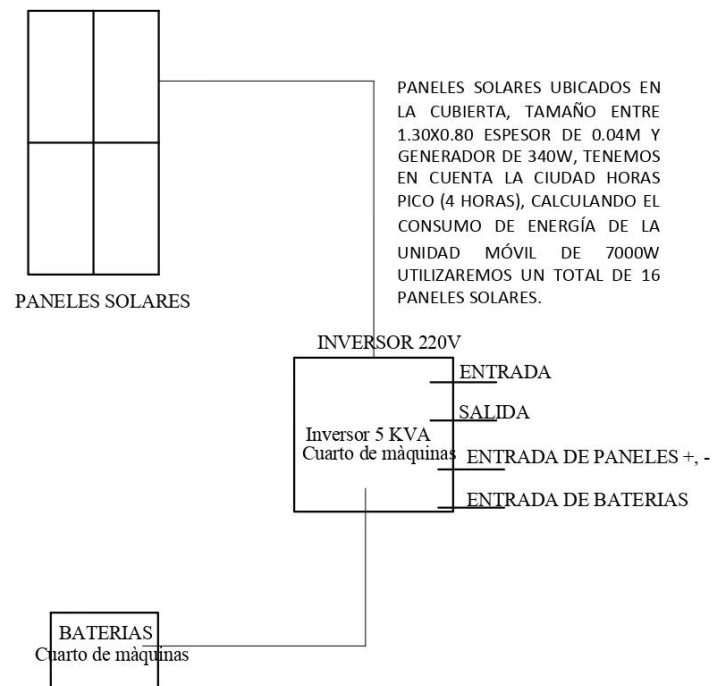


Figura 136

Cuarto de Maquinas



<https://www.ferreksa.com/product/compresor-odontologico-2hp-110v-100lts/>

Compresor:

Bomba de aire 2.0hp

Capacidad 10 galones

Drenaje del tanque manual

Requiere 115v 1 fase, 60Hz

Tamaño: 439.4x789X0.50

Motor de Aspiracion seca:

Motor de aspiracion uni-jet 75

Motor protegido

potencia mono fase 0.4Kw -3.1A

Tamaño: 246x231.5x251



<https://www.ferreksa.com/product/odontologico-2hp-110v-100lts-120psi/>

REFERENCIAS

MORILLO (2016) pag. 47

Figura 137*Aire Acondicionado*

<https://www.ferreksa.com/product/AIRES-2hp-110v-100lbs-120psi/>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONEXIÓN A LA CUAL CONECTARAS EL AIRE ES DE 110V O 220V

Suministro Eléctrico: 115 V

Capacidad de enfriamiento: 12,000 Btu

CAPACIDAD: 1 TONELADA

UNIDAD INTERIOR MINI SPLIT

LARGO: 802MM

ALTO: 297MM

ANCHO: 189MM

UNIDAD EXTERIOR MANEJADORA

LARGO: 720MM

ALTO: 495MM

ANCHO: 270MM

REFERENCIAS

MORILLO (2016) pag. 47

CTO DE MÁQUINAS

Figura 138*Cuarto de Máquinas, Equipos*

CONSUMO DE ENERGIA	
ODONTOLOGIA	W
SILLON ODONTOLICO	500W
LAMPARA ODONTOLICA	400W
COMPUTADOR	500W
PACIENTE	300W
MOTOR DE ASPIRACION	300W
ESTERIZADOR SECO	135W
ESTERIZADOR HUMEDO	230W
MOTOBOMBA	10W
AIRE ACONDICIONADO	950W
MEDICINA	W
COMPUTADOR	500W
PACIENTE	0.5W
EQUIPOS DE PARED	385W
AIRE ACONDICIONADO	950W
PELUQUERIA	W
PACIENTE	0.5W
MAQUINAS RAZURADORAS	385W
AIRE ACONDICIONADO	950W
	6289W

REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 47

CTO DE MÁQUINAS

Figura 139*Cuarto de Máquinas Planta Eléctrica*

<https://provelog.com/producto/planta-electrica-diesel-pm54/>

ESPECIFICACIONES:
PLANTA ELECTRICA
POTENCIA: 5 KVA
VOLTAJE: 220V
ALTO: 0.50M
ANCHO: 0.77M
LARGO: 1.30M

Cuarto de máquinas, planta eléctrica

REFERENCIAS

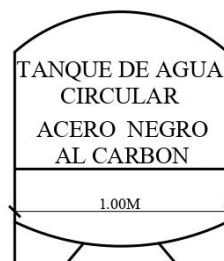
MORILLO (2016) pag. 47
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA (2014) pag. 28,29,30

CTO DE MÁQUINAS

Figura 140

Maquinas Tanques Odontología

CONSUMO DE AGUA 24 PACIENTES/DIA	
ODONTOLOGIA	
LAVAMANOS	128/L/DIA
SILLON ODONTOLOGICO	6/L/DIA
MEDICINA	
LAVAMANOS	128/L/DIA
PELUQUERIA	
LAVAMANOS	128/L/DIA
CORTE	500/L/DIA
TOTAL CONSUMO: 890/L/DIA	

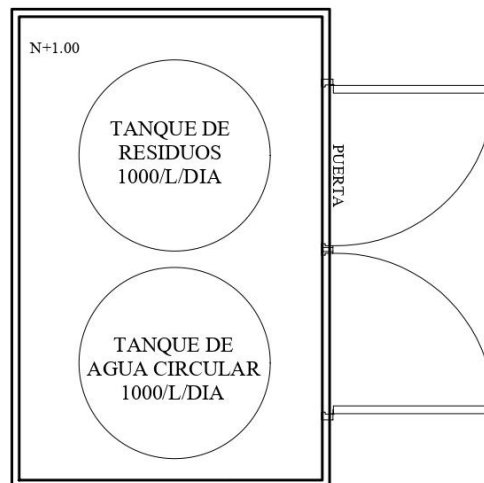
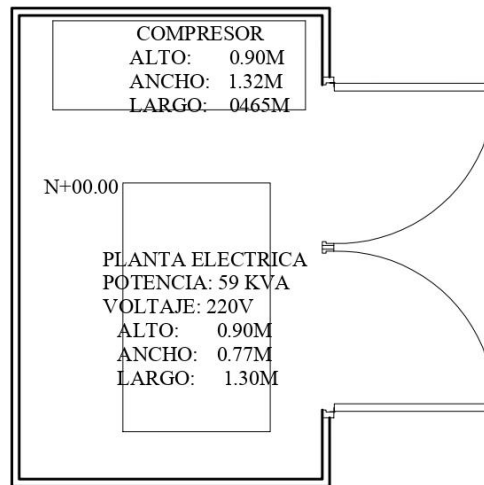


REFERENCIAS
MORILLO (2016) pag. 47
AMB (2022) pag. 70,75,76

CTO DE MÁQUINAS

Figura 141

Cuarto de Máquinas



REFERENCIAS
 MORILLO (2016) pag. 47
 AMB (2022) pag. 70,75,76

CTO DE MÁQUINAS