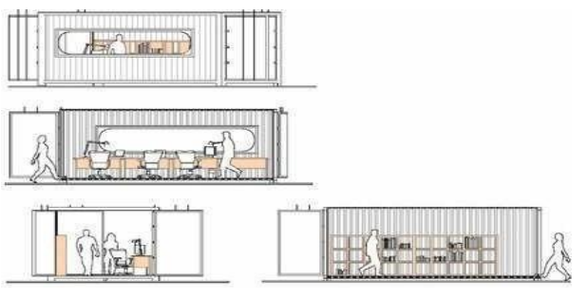
1.5



8.2.15

TIPOS DE ACABADOS

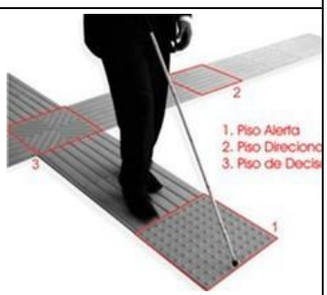
Imagen referencial

12.4.1

Imágenes Ilustrativas

Las muestras deberán ser presentadas a la Fiscalización de Obras para su aprobación, previa colocación.

12.10 PISO INCLUSIVO TÁCTIL

La señalización de **alerta** debe ser utilizada cuando haya riesgo de seguridad, como en la identificación deobstáculos suspendidos, rampas, escaleras, escalones solitarios, frente a ascensores y en desniveles. El piso táctil de alerta debe ser cromo-diferenciado (*de otro color)* o debe estar asociado a la franja de color contrastante con el piso adyacente.	
La señalización táctil **direccional** debe ser utilizada ante la ausencia o discontinuidad de línea-guía/guía de marcación identificable, como guía de camino en ambientes internos o externos, o cuando haya caminos preferenciales de circulación.	
Actualmente, existen propuestas para la creación de un tercer piso táctil, todavía sin ninguna normativa aplicada (solamente basada en la norma y en los pisos existentes), como un nuevo signo, auxiliando en tomasde decisión, que sería el piso táctil de **decisión.**	
El piso táctil de **decisión** deberá ser instalado siempre asociado al recorrido del piso guía o táctil direccional,teniendo la función de informar al usuario sobre la presencia de puntos de toma de decisión relativa a cambios de dirección, de elección de nuevas rutas. Asícon la creación de la nueva tipología propuesta, la aplicación sería de la siguiente forma:	

FORMA DE ENTREGA: PULIDO	
USO: EXTERIOR	
CANTIDAD / m2: 6,25 unidades	

PISO INCLUSIVO TÁCTIL DIRECCIONAL BLANCO/GRIS	
MEDIDAS: 40 x 40	
ESPESOR: 25 mm	
PESO UNITARIO: 10 kg.	
PESO/M2: 62,55 kg.	
FORMA DE ENTREGA: PULIDO	
USO: EXTERIOR	
CANTIDAD / m2: 6,25 unidades	

PISO INCLUSIVO TÁCTIL DE DECISIÓN	
MEDIDAS: 40 x 40	
ESPESOR: 25 mm	
PESO UNITARIO: 10 kg.	
PESO/M2: 62,55 kg.	
FORMA DE ENTREGA: PULIDO	
USO: EXTERIOR	
CANTIDAD / m2: 6,25 unidades	

13.4

En cuanto a calidad y colocación, corresponden las mismas consideraciones del ítem anterior

17.2.1

Imagen Ilustrativa: G

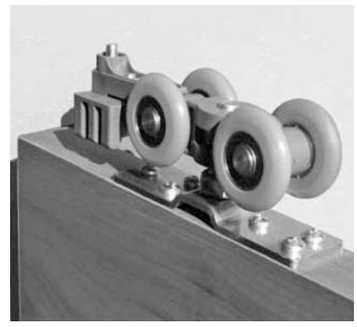


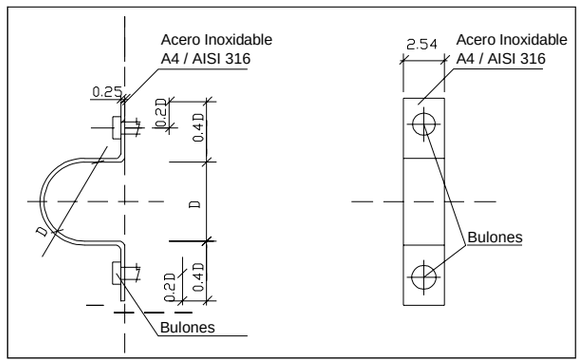
Imagen Ilustrativa: Cerradura

18.9.1

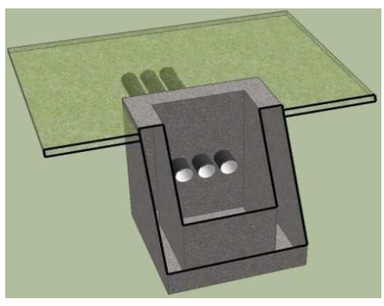
20.4.1

Imagen ilustrativa del Manijón

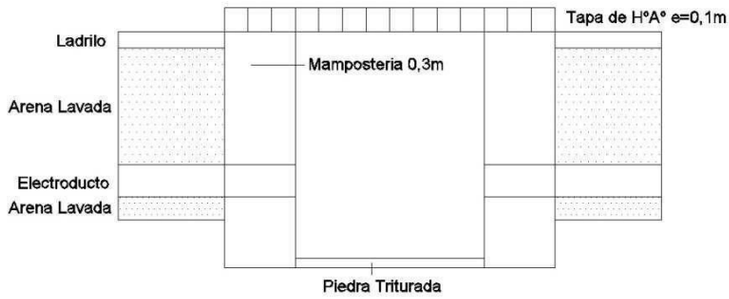
a) EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.



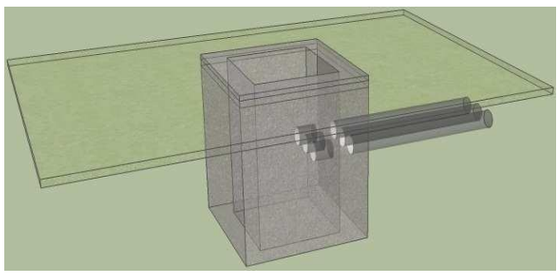
26.3.5



La Tapa sera de Hormigon armado de base = 1,4m x 1,4m y espesor = 0,1m con varillas cada 0,1m.



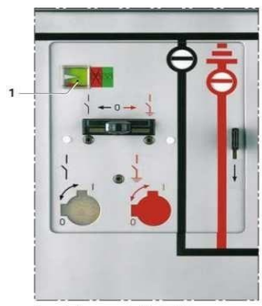
26.3.7



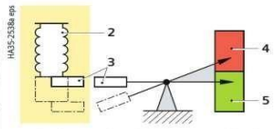
Relés de protección multifuncional

1 Pantalla LCD
2 Indicadores LED
3 Interruptores con llave
4 Teclas de navegación
5 Teclas de mando
6 Teclas de función
7 Pantalla LCD con texto

Supervisión del gas



Panel de mando (detalle)
con indicador de disposición de servicio rojo / verde



Cuba de acero inoxidable llena de gas SF_6, presión relativa 50 kPa a 20 °C

Indicador de disposición de servicio

Principio
de la supervisión del gas con indicador de disposición de servicio

1 Indicador de disposición de servicio
2 Caja manométrica
3 Acoplamiento magnético
4 Indicador rojo: No dispuesto para el servicio
5 Indicador verde: Dispuesto para el servicio

Además de ello debe contar con los requisitos mínimos de la siguiente tabla y accesorios mencionados a continuación.

Descripción	Exigido
Normas aplicables	Los grupos generadores y sus componentes deberán ser fabricados yensayados bajo las siguientes normas: Motor: ISO3046, DIN6271 y BS5514 Alternador: UTE NF C 51.111, VDE0530, BS4999, NEMA MG21,IEC34.1 Grupo Electrógeno: ISO8528
Potencia	De acuerdo a la planilla en régimen continuo (online)
Voltaje	380/220V
Regulación	<10%
Frecuencia	50Hz
Motor	Motor Diesel Estacionario refrigerado por agua, 1500 RPM, con inyección directa de combustible.
Radiador	Radiador para 50oC con válvula de purga
Arranque	Arrancador eléctrico y alternador de carga 12/24VDC

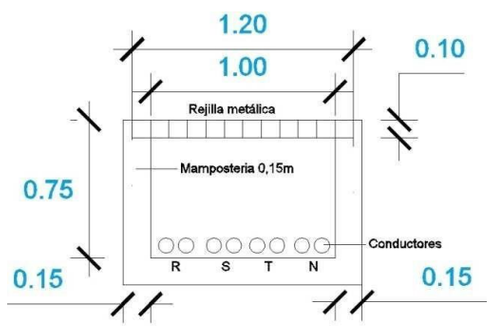
	Batería de arranque
Filtro	Filtro de aire estándar.
Disyuntor Protector de Alterna	Tripolar
Silenciador	Industrial, 9dB de atenuación como mínimo. Debe ser montado enforma horizontalmente encima del generador.
Fuelle	El diámetro de conexión del fuelle con el silenciador debe ser elmismo y perfectamente sellado.
Tablero transferencia automática	Si, a contactores enclavados mecánica y eléctricamente con elsistema ANDE.

Cargador estático de baterías	Inteligente con regulador de carga.

Sistemas de Protección	Deberá incorporar como mínimo sistemas de protección automáticoscon señalización para: Sobrecarga ó Cortocircuito, baja presión de aceite, alta temperatura de refrigerante, sobre velocidad, fallo noarranque, fallo general, parada de emergencia.
Aislamiento	Clase H
Protección del Alternador	IP23 o superior
Acoplamiento	Mono cojinete.
Regulador automático de tensión	Electrónico
Variación de frecuencia	+2.5 %
Variación de voltaje	+/- 1%
Panel de Control con mecanismo de absorciónde vibraciones	Con procesador Electrónico Digital con siguientes funciones y mediciones mínimas: tensiones F-F y F-N, corrientes de fases, frecuencia, indicación de presión aceite, tensión de batería, hodómetro, conmutador c/llave ON/OFF, pulsador parada emergencia, LEDs de señalización de defectos
Certificación de calidad	ISO 9001 como mínimo
Instalación	Con instalación presupuestada y la entrega bajo modalidad llave en mano. La instalación presupuestada debe contemplar la ampliación de la sala de maquinas en el lugar indicado en plano, previa aprobaciónde los planos por parte del FCM-UNA
Garantía	1 (un) año como mínimo.
Se exigirá la presentación de:	Declaración Jurada garantizando la provisión de repuestos por 5(cinco) años como mínimo. Certificado de autenticidad de marca
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.

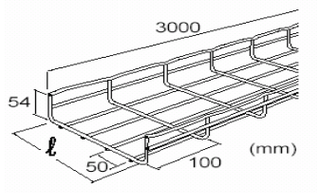
Figura de la cabinainsonorizada.

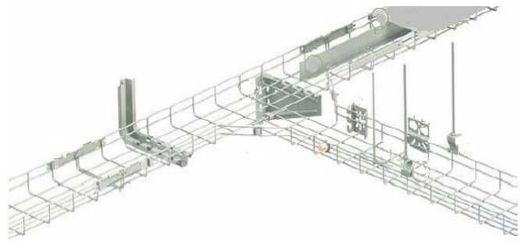
26.4.2.8


1.20
1.00
0.10
Rejilla metálica
Mampostería 0,15m
0.75
Conductores
R S T N
0.15
0.15

26.5

La siguiente figura es de carácter ilustrativo:

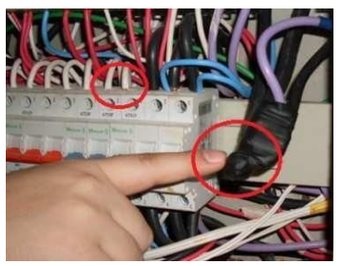




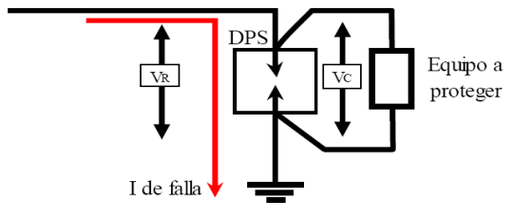
26.6

Figura conector

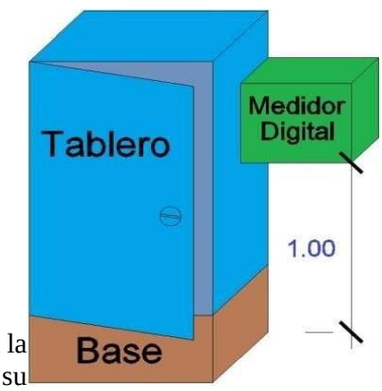
26.9
26.9.1



Se debe tener como objetivo que la tensión residual del DPS sea casi igual a la aplicada al equipo. El DPS debeestar instalado como lo indica la figura siguiente:



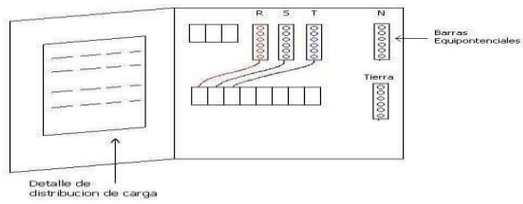
Conexión de la barra de Tierra con el SPAT.



La cual irá adosada a la pared del lado en que se abre el tablero como se indica la figura. Estará a un metro delsuelo con todos los elementos necesario para su correcta fijación.

Indicaciones de control impresas en la contratapa.

La empresa constructora se encargará de la provisión en todos los tableros, en la parte de la contratapa de un papel adhesivo, con una cobertura de papel adhesiva transparente indicando enforma impresa el número de circuito, Zona,
Tipo de Carga, llave TM con su potencia instalada en su respectiva de fase y total instalado correspondiente a todas las llaves del mismo tablero.



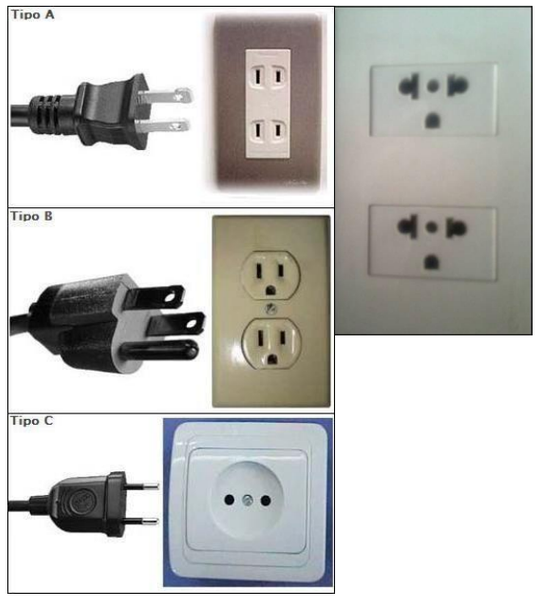
26.10

26.10.1

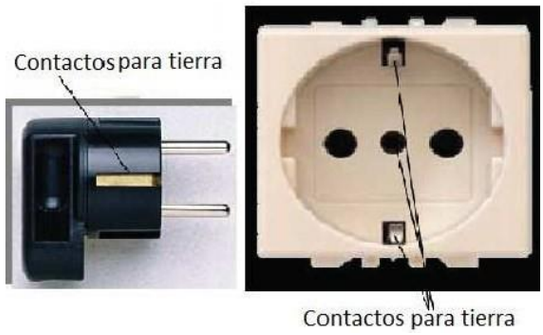
26.10.2

26.10.3

26.10.4



26.11.2



26.12

26.12.1

26.13

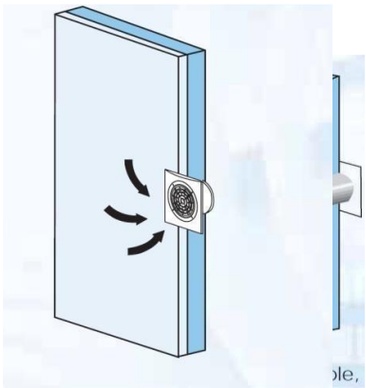
Conector de la jabalina con el conductor

Jabalinas o electrodos.

Pr jabalina y el conductor nopermitida:
Es exotérmica.

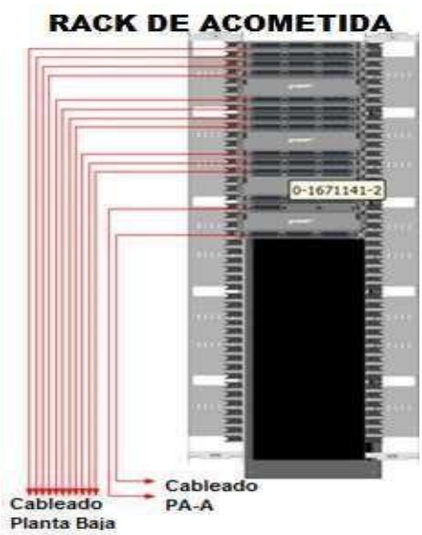
26.15.3

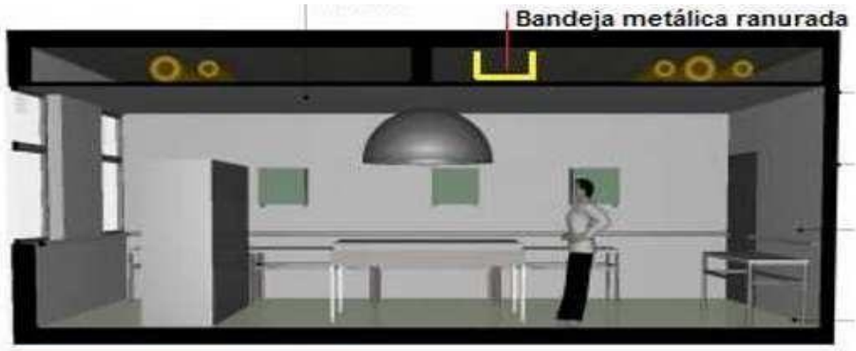
26.16

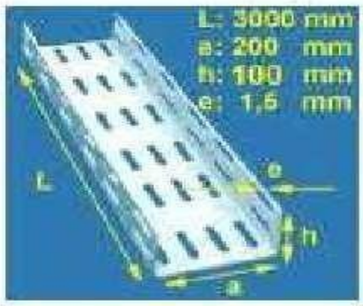


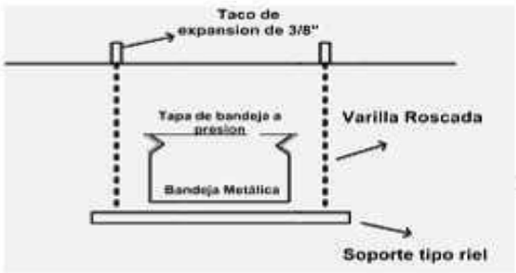
Salida directa al exterior a través de pared o techo

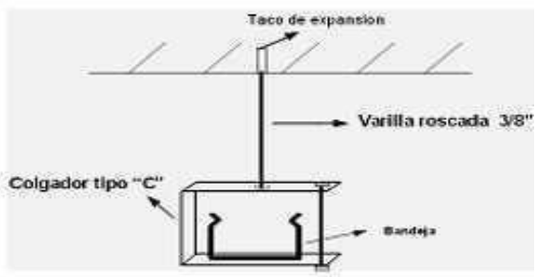
OBS: Los racks deberán estar conectorizadas vía Fibra Óptica –Multimodo de 6 hilos con sus respectivos conectores tipo LC. Incluir el patch panel (DIO) de distribución, activando todos los parescon certificación digital y escrita.







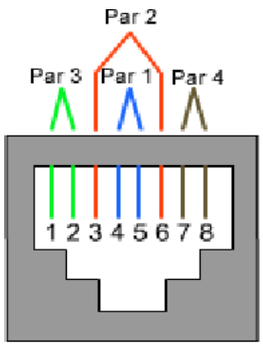




e

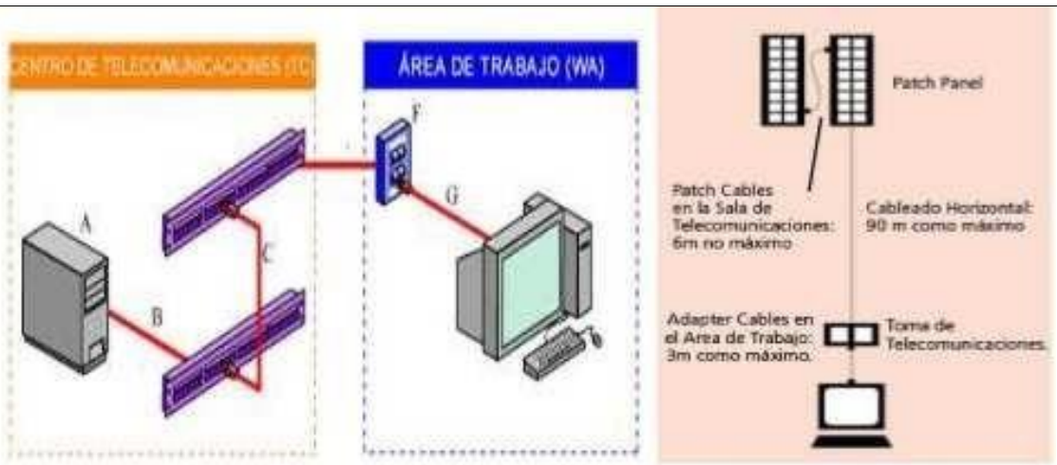
ɔ

INSTALACIÓN DE TOMAS DE COMUNICACIÓN



T568A

Cable F/UTP Categoría 6A



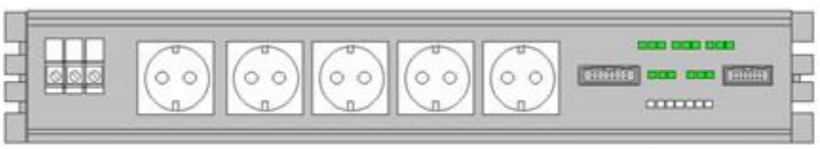
- Micrófono con pedestal de mesa de alta frecuencia

Requerimientos técnicos mínimos

Tipo Rackeable en bastidores de 19”

Amplificador digital

Potencia de 180W



Rango de reproducción: 30Hz. a 17 Khz. Distorsión armónica máxima total < 0,2 %

SEÑALES IDENTIFICATIVAS EN BANDERA

Ejemplo:

IDENTIFICADOR DE SERVICIOS

Señales de prohibición	Ejemplos:
Señales de advertencia	Ejemplos:
Señales de obligación	Ejemplos:

Señales de emergencia o evacuación	
Señales evacuación en caso deincendios	

2. DATOS GENERALES:

UBICACIÓN: El CMS Centro Medico de Simulación ubicará en el predio de la Faculta de Ciencias Médicas UNA con Cuenta Corriente Catastral: 27-4860-08.

Distrito: San Lorenzo, Departamento: Central, ubicado y superficie aproximada según el plano a continuación:

Area a

Intervenir

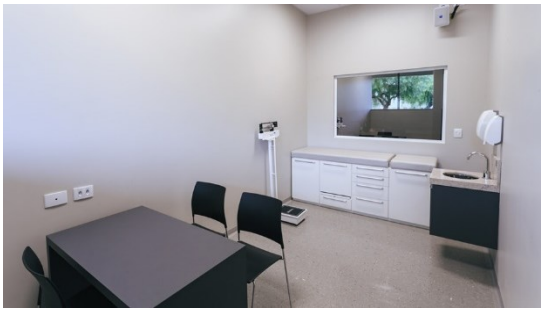
94x64m2
6.000 m2

Fotografías referenciales

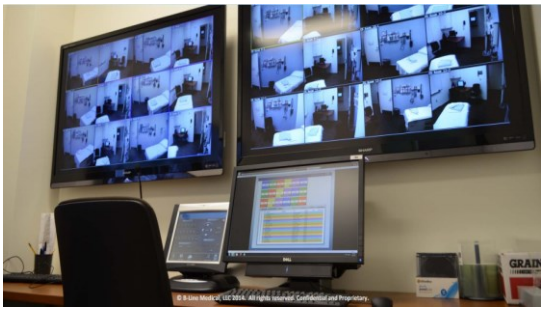
Simulación Procedimientos

Sala de control

Debriefing



Simulación Consultorio



Monitoreo

Laboratorio Simulación.

Programa Arquitectonico				
CMS (centro medico de Simulacion)				
Ambiente	**Cantidad**	**Superficie M2**	**m2**	**Observacion**
Recepcion	1	25	25	Recepcion, Informes
Sanitarios Diferenciados	2	8	16	Publico
Sanitario PCD	1	3.6	3.6	Publico
Area de Espera	1	20	20	Relacionado con Recepcion y acceso
Aula Laboratorio 1 de simulacion Clinica Medica	1	47.25	47.25	Mesas para simuladores medicos varios
Aula Laboratorio 2 de Simulacion Clinica Medica	1	30	30	Mesas para simuladores medicos varios
Aula Consultorio de Simulacion de habilidades	2	15	30	Equipamiento consultorio clinico
Simulador Procedmientos Clinica / Medica	5	20.75	103.75	Equipamiento procedimientos menores
Debriefing	5	18	90	Equipamiento 12 almnos
Sala de Control Doble	2	18	36	Equipamiento 4 Evaluadores
Sala de Control Sencilla	1	9	9	Equipamiento 2 Evaluadores
Deposito de equipos	1	13	13	Equipos de Simulacion
Deposito Mantenimiento Equipos	1	10	10	Equipos de Simulacion
Sala de Profesores	1	16	15.75	con Kichinete
Baño Sexado	2	6	12	Funcionarios
Planta Baja			**461.35**	
Sanitarios Diferenciados	2	8	16	Publico
Sanitario PCD	1	3.6	3.6	Publico
Administracion / Direccion	1	13.25	13.25	2 Personas
Monitoreo	1	13.25	13.25	2 Personas
Simulador Procedmientos Clinica / Medica	4	20	80	Equipamiento procedimientos menores
Simulador Cirugia	1	32.5	32.5	Equipamiento Quirofano
Simulador UCI	1	32.5	32.5	2 camas simulacion
Debriefing	6	18	108	Equipamiento 12 almnos
Sala de Control Doble	2	18	36	Equipamiento 4 Evaluadores
Sala de Control Sencilla	2	10	20	Equipamiento 2 Evaluadores
Lavado Medico	2	4.5	9	Bacha / Griferia automatica
Deposito de equipos	1	13	13	Equipos de Simulacion
Deposito Mantenimiento Equipos	1	10	10	Equipos de Simulacion
Sala de Profesores	1	16	16	con Kichinete
Baño Sexado	2	6	12	Funcionarios
Planta Alta			**415.1**	
Total Superficie Util			**876.45**	

Observación:

Area Maxia a construir 1300 m2 Tolerancia +-5%

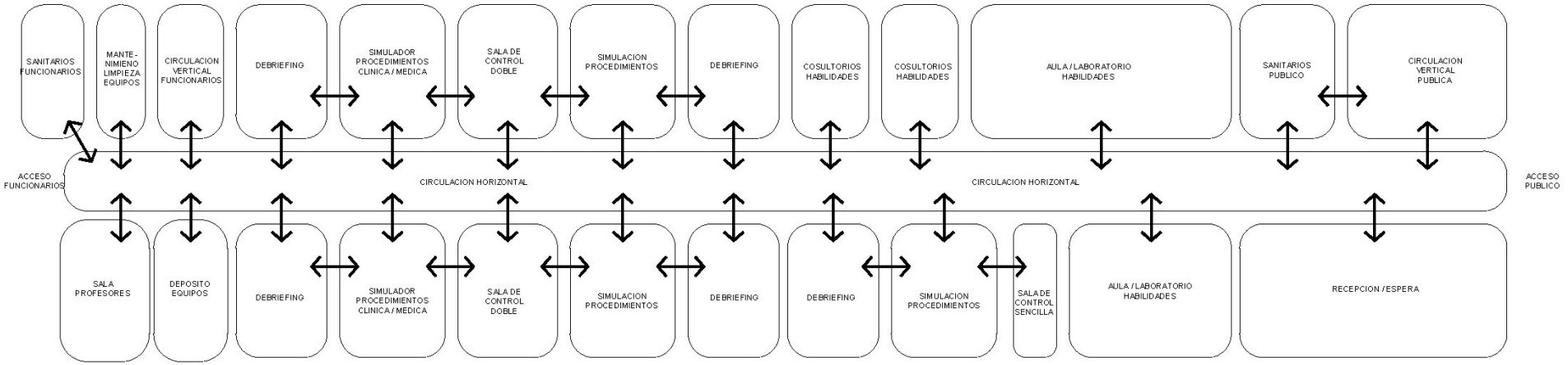
El Programa Arquitectónico no contempla las circulaciones ni ancho de muros.

El Proyectista deberá contemplar Arquitectura sin barreras

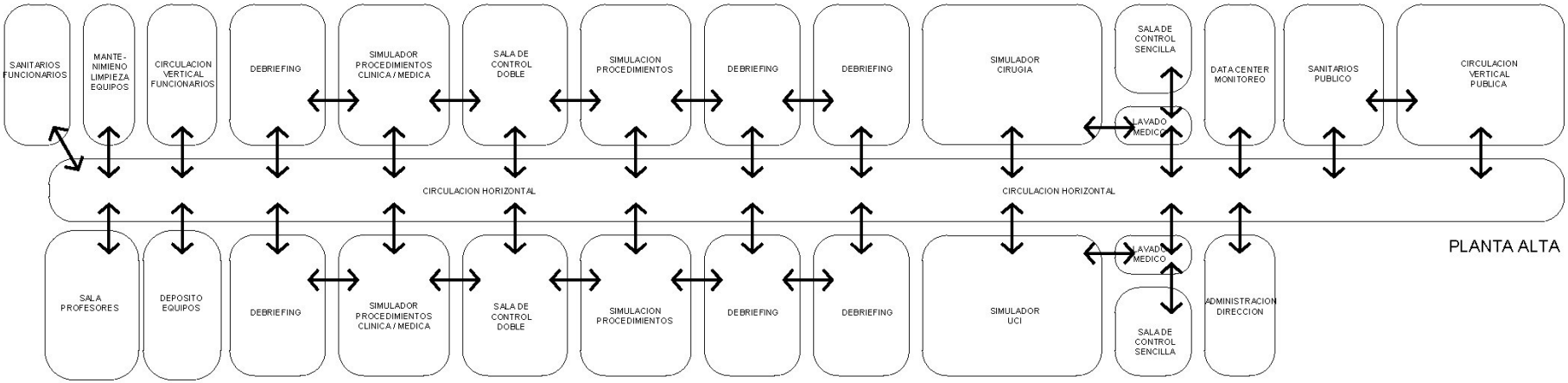
Ancho Minimo circulacion Principal 2.4m

Circulacion vertical escaleras y ascensor camillero

ORGANIGRAMA FUNCIONAL



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA