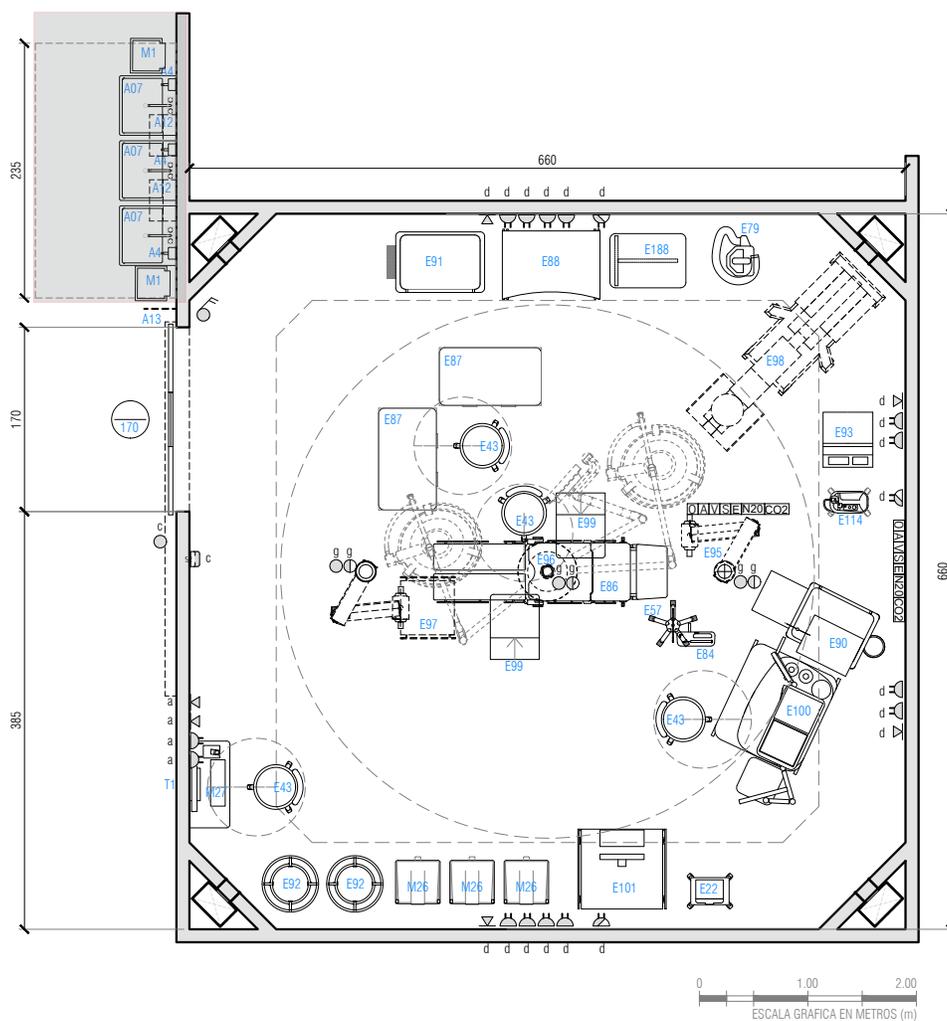


DISEÑO ARQUITECTÓNICO



SIMBOLOGÍA

E022	Ecógrafo portátil	E097	Columna porta equipos				
E043	Piso clínico	E098	Arco c				
E057	Soporte universal	E099	Tarima clínica				
E079	Calentador de pacientes	E100	Máquina anestesia con monitor				
E084	Bomba de infusión jeringa	E101	Torre laparoscopia				
E086	Mesa quirúrgica	E114	Bomba aspiracion quirúrgica con carro				
E087	Mesa arsenalera	E188	Mesa Mayo				
E088	Mesa pabellonera	M26	Contenedor de residuos 45 l				
E090	Carro anestesia	M27	Punto de registro				
E091	Carro pabellonera	T01	Computador				
E092	Carro compresero	T03	Teléfono				
E093	Electrobisturí						
E095	Columna de suministro gases						
E096	Lámpara quirúrgica						
QIAVIS	Gases Clínicos	Enchufe simple	Enchufe doble	Punto de datos	Botón de pánico	Botón de Paro	Interruptor
CPI - Porta inst.	Enchufe RX	Arranque eléct.	Llamado enferm.	Arranque c. débil	Intercomunicador	Luz de aviso color	

ALTURA DE INSTALACIONES

a: 0,3m +N.P.T b: 1,0m +N.P.T c: 1,5m +N.P.T d: 1,6m +N.P.T e: 1,8m +N.P.T f: 2,2m +N.P.T g: a cielo h: en mueble i: a piso

GENERALES

GENERALES				DESCRIPCIÓN
Largo m:	6,6	Superficie m²:	42	Es un recinto destinado a realizar intervenciones de cirugía mayor ambulatoria, de urgencia, o electiva / programada
Ancho m:	6,6	Ocupación (Cantidad de personas):	10	
Alto m:	variable	Escala:	Sin escala	

**NORMATIVA ESPECÍFICA**

- Decreto N°58 Norma Técnica Básica de Autorización Sanitaria para Establecimientos de salud.
- ASHRAE 170 - 2013 Ventilación de instalaciones de atención médica
- UNE-EN 12464-1:2012 Iluminación de los lugares de trabajo Parte 1: Lugares de trabajo interiores
- NCh 2893.c2004 Equipos electromédicos - Requisitos generales de seguridad
- NCH Elec. 4/2003 Electricidad - Instalaciones de consumo en baja tensión

**REVESTIMIENTOS DEL RECINTO**

Muros	Pintura de asepsia alta	Encuentro Muro Piso	Retorno sanitario
Pisos	Piso vinílico conductivo según NCh 4/2003	Cielos	Fijo - Pintura de asepsia alta
Encuentro Muro Cielo	Sin condiciones específicas	Otros	Blindaje de muros (protección radiológica)

**REQUERIMIENTOS DE INSTALACIONES**

SANTITARIAS	SANTITARIAS		TÉRMICAS Y VENTILACIÓN	Tipo de Ventilación	Mecánica	ELECTRICO Y CD	ELECTRICO Y CD	
	Parámetro	Valor					Parámetro	Valor
SANTITARIAS	A.Pot.Fría	Si	TÉRMICAS Y VENTILACIÓN	Presión	Positiva	ELECTRICO Y CD	Enchufes 10/16A	28
	A.Pot.Caliente	Si		Cambios aire exterior por hora (mín)	15,0		Enchufes trifásicos	3
	Alcantarillado	Si		Cambios aire por hora totales (mín)	15,0		Señal dato IP	6
	Aguas tratadas	No		Temperatura °C	18 - 24		Otra corriente débil	No
ILUMINACIÓN	Iluminancia general lux	1000*	TÉRMICAS Y VENTILACIÓN	Humedad %	40 - 60	GAS CLÍNICO	Oxígeno	2 (ver E95)
	Índice rendimiento cromático CRI	≥90		Filtro principal	HEPA		Vacío	2 (ver E95)
	Temperatura color K	4000 - 5000					Aire Comprimido	2 (ver E95)
	Deslumbramiento UGR	19					Otros	2 N2O, 2 CO2, 2 E
ILUMINACIÓN NATURAL		NR					Correo Neumático	No

**DATOS REFERENCIALES PARA LA COORDINACIÓN DE INSTALACIONES DE EQUIPAMIENTO**

Cód.	Eléctrico				Sanitario				Clima y Vent.				Gases clínicos e industriales						Corr.Déb.	Anclaje/ Refuerzo	
	Toma	A	V	W o KVA	AF	AC	D	AT	OI	BTU/h	Ext	4V	O2	CO2	N2O	N2	AM	AI	Vacío		Dato
E086	1	16	220																		
E093	1	10	220	400																	
E095	1	10/16	220	3500								4					2	1	3	4	•
E096	1	16	220	1000																	
E097	1	10	220	3500								4					2	1	3	4	•
E098	1	16	220	2600																1	
E100	3	10	220	1200								1			1		1			1	
A	Corriente	AF	Agua fría	AT	Agua tratada	BTU/h	E. disipada	O2	Oxígeno	N2	Nitrógeno										
V	Voltaje	AC	Agua caliente	OI	Osmosis inversa	Ext	Extracción	CO2	D. de carbono	AM	Aire medicinal										
W/ KVA	Potencia	D	Desagüe			4V	Ext. 4 vientos	N2O	Óxido nitroso	AI	Aire industrial										

**CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS DE ARQUITECTURA E INSTALACIONES**

- Iluminación General: 1.000 lux, Iluminación zona de operación: 10.000 a 100.000 lux.
- Presión positiva de aire de forma permanente.
- Durante las horas de no ocupación los cambios de aire - hora pueden ser reducidos, con la precaución de mantener la presión positiva.
- No se permite recirculación de aire por medio de unidades de salas.
- Control de temperatura en cada recinto, capaz de cumplir individualmente con todo el rango de temperatura indicado, seleccionado por el usuario en cualquier momento del año.

**CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS DE EQUIPAMIENTO**

- E093 Requiere piso conductivo según NCh 4/2003
- E95 Considerar arranque eléctrico a cielo (2 por brazo). Disponer redes de gases en nivel de cielo falso, para posterior conexión del equipo. Puede requerir aire industrial, dependiendo del tipo de freno del equipo. Se sugiere coordinar la instalación de especialidades, para disponibilizar área de instalación de las columnas y lámparas.
- E96 Considerar arranque eléctrico (2 circuitos independientes por brazo). Disponer redes de gases en nivel de cielo falso, para posterior conexión del equipo. Para anclaje a losa, considerar peso del equipo y los equipo que soporta la columna. Puede requerir aire industrial, dependiendo del tipo de freno del equipo. Se sugiere coordinar la instalación de especialidades, para disponibilizar área de instalación de las columnas.
- E100 Requiere evacuación de gases anestésicos. Considerar puntos de red en columna. Altura enchufe a 120 cm desde N.P.T.

**VERSIÓN FICHA**

VERS.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	Guía de diseño para establecimientos hospitalarios de mediana complejidad	nov.2019