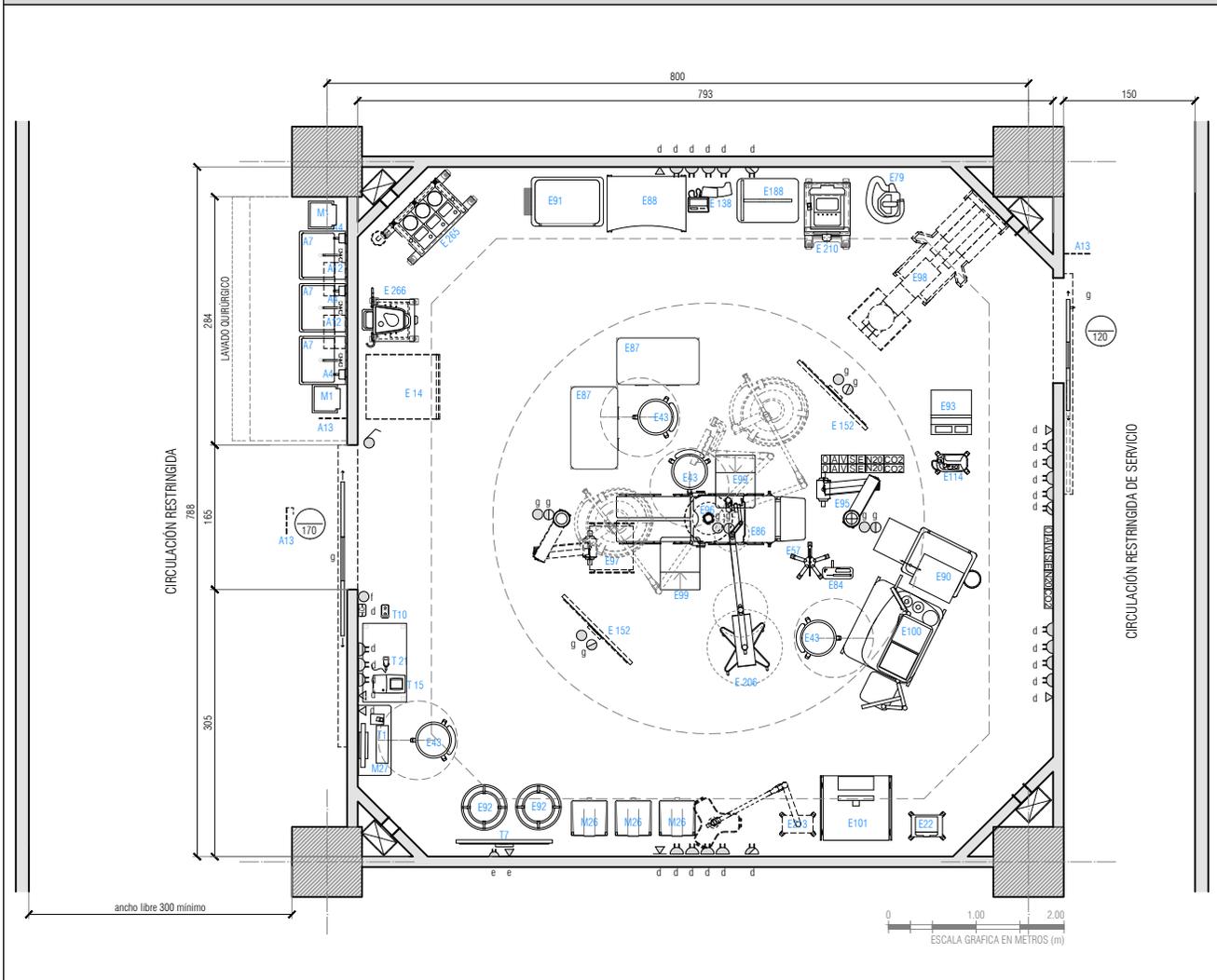


PLANTA DEL RECINTO



SIMBOLOGÍA DE INSTALACIONES				DESCRIPCIÓN DEL RECINTO	
	Gases clínicos		Enchufe 10/16A		Botón de pánico
	CPI vertical		Enchufe trifásico		Botón de paro
	CPI horizontal		Arranque eléct.		Llamado enferm.
	Luz cabecera		Punto de datos		Interruptor
	Intercomunicador		Arranque c. débil		Luz "en uso"
				COMPLEJIDAD DEL RECINTO TIPO:	ALTA
SIMBOLOGÍA EN PLANTA					
A4	Dispensador de jabón	E91	Carro pabellonera	E206	Microscopio quirúrgico
A7	Lavamanos quirúrgico	E92	Carro compresero	E210	Ecocardiógrafo
A12	Porta toalla papel	E93	Electrobisturí	E213	Lámpara quirúrgica rodable
A13	Señalética con nombre y n° de recinto	E95	Columna de suministro gases	E265	Máquina de circulación extracorporea
E14	Carro material estéril	E96	Lámpara quirúrgica	E266	Recuperador de sangre
E22	Ecógrafo portátil	E97	Columna porta equipos	M1	Contenedor balde a pedal 25 l
E43	Piso taburete clínico	E98	Arco C	M26	Contenedor de residuos 45 l
E57	Soporte universal rodable	E99	Tarima clínica	M27	Repisa punto de registro
E79	Calentador de pacientes	E100	Máquina anestesia con monitor	M70	Mesón de apoyo
E84	Bomba de infusión jeringa	E101	Torre laparoscopia	T1	Computador
E86	Mesa quirúrgica	E114	Bomba aspiración quirúrgica con carro	T7	Televisor 50" con soporte
E87	Mesa arsenalera	E138	Equipo prevención TVP	T10	Citófono
E88	Mesa pabellonera	E152	Monitor visualizador de imagen	T15	Impresora térmica
E90	Carro anestesia	E188	Mesa mayo	T21	Lector de Código de Barras
ALTURA DE INSTALACIONES			MEDIDAS GENERALES		
a:	0,3m +N.P.T	c:	1,5m +N.P.T	e:	1,8m +N.P.T
b:	1,2m +N.P.T	d:	1,6m +N.P.T	f:	2,2m +N.P.T
g:	a cielo/dintel	i:	a piso	Largo m:	7,93
h:	en mueble			Alto interior m:	3
				Ancho m:	7,88
				Superficie m²:	60
				OCUPACIÓN	
				N° Pers. Prom.	
				10	

NORMATIVA ESPECÍFICA

- Decreto N°58 Norma Técnica Básica de Autorización Sanitaria para Establecimientos de salud.
- Decreto Supremo N° 594. Reglamento Sanitario sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo
- 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
- IEC 606001-1 Equipos electromédicos - Requisitos generales de seguridad
- Decreto N°8 Reglamento de seguridad de las instalaciones de consumo de energía eléctrica

REVESTIMIENTOS DEL RECINTO

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

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIONES

SANTITARIAS	SANTITARIAS		TÉRMICAS Y VENTILACIÓN	Tipo de Ventilación	Mecánica	ELÉCTRICO Y CD	ELÉCTRICO Y CD	
	Parámetro	Valor					Requisito	Valor
SANTITARIAS	A.Pot.Fría	Si	TÉRMICAS Y VENTILACIÓN	Presión	Positiva	ELÉCTRICO Y CD	Enchufes 10/16A	40
	A.Pot.Caliente	Si		Cambios aire exterior por hora (mín)	15,0		Enchufes trifásicos	6
	Alcantarillado	Si		Cambios aire por hora totales (mín)	15,0		Señal dato IP	7
	Aguas tratadas	No		Temperatura °C	18 - 24		Otra corriente débil	No
ILUMINACIÓN	Iluminancia general lux	1000*	TÉRMICAS Y VENTILACIÓN	Humedad %	45 - 60	GAS CLÍNICO	Oxígeno	3 (ver E95)
	Índice rendimiento cromático CRI	≥90		Filtro principal	HEPA		Vacío	3 (ver E95)
	Temperatura color K	4000 - 5000					Aire Comprimido	3 (ver E95)
	Deslumbriamiento UGR	19					Otros	3 N2O, 3 CO2, 2 E
ILUMINACIÓN NATURAL		NR					Correo Neumático	No

DATOS REFERENCIALES PARA LA COORDINACIÓN DE INSTALACIONES DE EQUIPAMIENTO

Cód.	Eléctrico				Sanitario				Clima y Ventilación				Gases clínicos e industriales						Corr.Déb.	Anclaje/ Refuerzo		
	Toma	A	V	W/ KVA	AF	AC	D	AT	OI	BTU/h	Ext	4V	O ₂	CO ₂	N ₂ O	N ₂	AM	AI	Vacío		Dato	
E93	1	10	220	400 W																		
E95	1	10/16	220	3500 W														2	1	3	4	SI
E96	1	16	220	0,17KVA																		
E97	1	10	220	3500 W														2	1	3	4	SI
E98	1	16	220	3500 W																	1	
E100	3	10	220	0,2 KVA											1		1				1	
E101	1	10	220	1000 W																	1	
E152	1	10	220	48 W																	1	
E265	1	10	220	1000 W																		
A	Corriente	AF	Agua fría	AT	Agua tratada	BTU/h	E. disipada	O ₂	Oxígeno	N ₂	Nitrógeno											
V	Voltaje	AC	Agua caliente	OI	Osmosis inversa	Ext	Extracción	CO ₂	D. de carbono	AM	Aire medicinal											
W/ KVA	Potencia	D	Desagüe			4V	Ext. 4 vientos	N ₂ O	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.
- Considerar especialmente la coordinación en el entrecielo de las instalaciones con los anclajes de los equipos.
- En sector de lavado quirúrgico, considerar revestimiento en porcelanato sobre muro de respaldo, de ancho equivalente al frente sucio y 150 cm de alto desde NPT.
- Recinto convertible a Hospitalización

CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS DE EQUIPAMIENTO

- E93 Electrobisturí. Requiere piso conductivo según Decreto N°8 Reglamento de seguridad de las instalaciones de consumo de energía eléctrica
- E95 Columna de suministro gases . 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 disponibilidad área de instalación de las columnas y lámparas.
- E96 Lámpara quirúrgica. 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 Máquina anestesia con monitor. Requiere evacuación de gases anestésicos. Considerar puntos de red en columna. Altura enchufe a 120 cm desde N.P.T.
- E152 Monitor visualizador de imagen. Conectado sistema de imágenes del quirófano

VERSIÓN FICHA

VERS.	DESCRIPCIÓN	V°B°	FECHA
01	Guía de diseño para establecimientos hospitalarios	DIV. INVERSIONES	nov.2021

NOTA GENERAL: Instrucciones y descripciones acerca del uso de la ficha pueden ser revisados en el documento E. Fichas de recintos tipo 2021