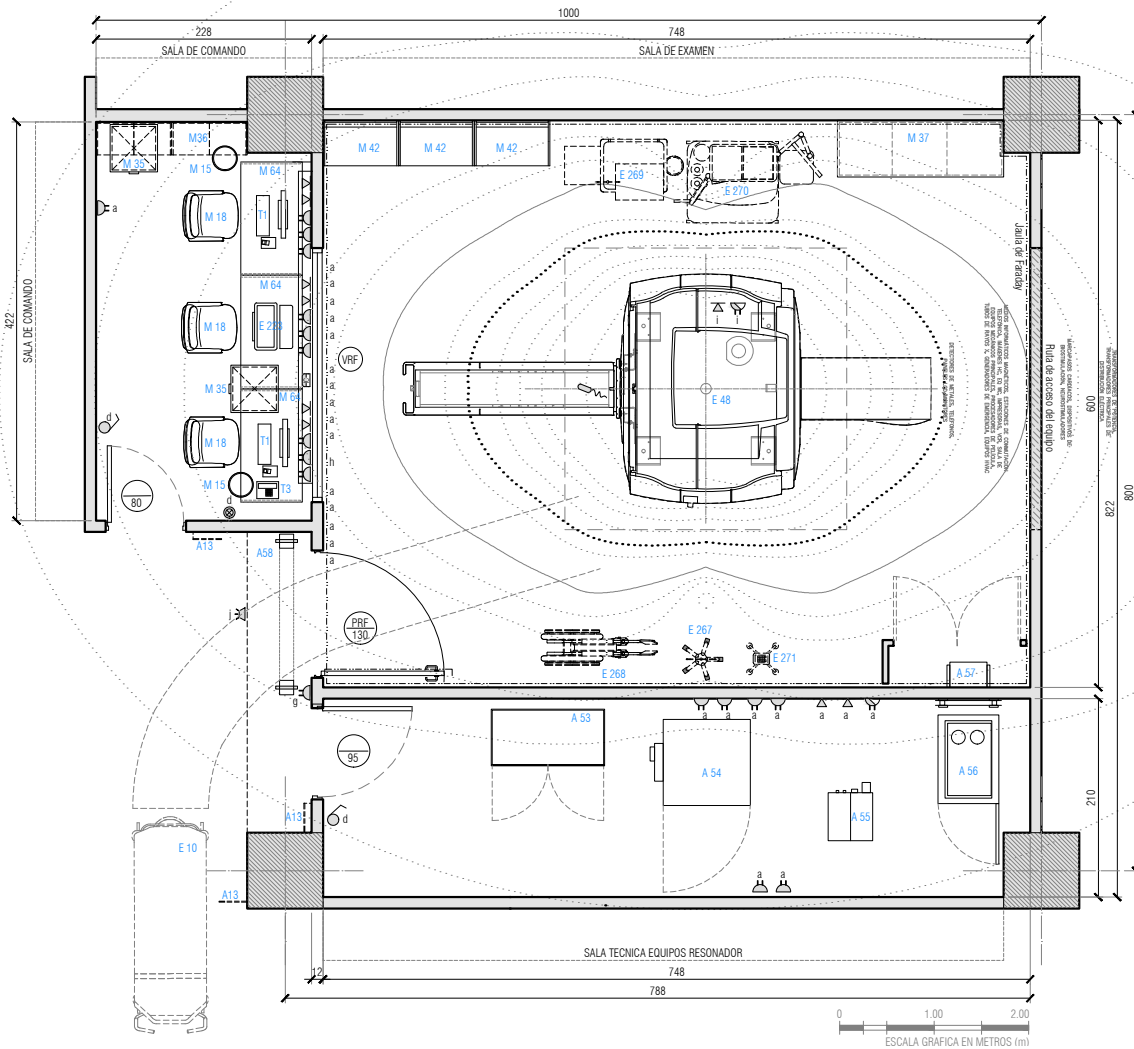


PLANTA DEL RECINTO



SIMBOLOGÍA DE INSTALACIONES

	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"

DESCRIPCIÓN DEL RECINTO

Sala de toma de examen mediante equipo de resonancia magnética, con campo electromagnético muy potente, cualquier elemento ferromagnético en el campo magnético puede provocar una emergencia vital o un daño al equipo. Considera sala de comando y sala de equipos. Acceso a baño cercano, no exclusivo. Preparación y vestuarios en Recinto Tipo IMAG\_09.

COMPLEJIDAD DEL RECINTO TIPO:	ALTA
-------------------------------	------

SIMBOLOGÍA EN PLANTA

A13	Señalética con nombre y n° de recinto	E223	Consola equipo imagenología		
A53	Tablero eléctrico	M15	Papelero		
A54	Intercambiador de calor	M18	Silla ergonómica		
A55	Compresor enfriamiento	M35	Cajonera Administrativa con ruedas		
A56	Gabinete de exploración	M36	Gabinete administrativo		
A57	Caja de ventilación	M37	Mesón área limpia		
A58	Detector de metales	M42	Estante Posicionadores		
E10	Camilla de transporte	M64	Mueble estación de comando		
E48	Resonador magnético 1,5 T	T1	Computador		
E267	Soporte universal rodable no ferroso	T3	Teléfono		
E268	Silla de ruedas no ferroso				
E269	Carro anestesia no ferroso				
E270	Máquina anestesia con monitor no ferroso				
E271	Injectora de contraste no ferroso				

ALTURA DE INSTALACIONES

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

MEDIDAS GENERALES

Largo m:	9,6	Alto interior m:	2,7	N° Pers. Prom.	
Ancho m:	8,22	Superficie m²:	69		4

## 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 Iluminación de los lugares de trabajo Parte 1: Lugares de trabajo interiores
- Decreto Supremo N°3 año 1985 Aprueba Reglamento de protección radiológica de instalaciones radiactivas

## REVESTIMIENTOS DEL RECINTO

Muros	Pintura de asepsia media	Encuentro Muro Piso	Vinílico flexible / Alum. cubierta vinílico / Retorno sanitario
Pisos	Piso vinílico/ caucho	Encuentro Muro Cielo	Sin condiciones específicas
Cielos	Fijo / Registrable* - Pintura de asepsia media	Otros	Blindaje electromagnético (Jaula Faraday)

## REQUERIMIENTOS DE INSTALACIONES

SANTARIAS			TÉRMICAS Y VENTILACIÓN			ELÉCTRICO Y CD			
A.Pot.Fría	No		Tipo de Ventilación	Mecánica		Enchufes 10/16A	31		
A.Pot.Caliente	No		Presión	NR		Enchufes trifásicos	2		
Alcantarillado	No		Cambios aire exterior por hora (mín)	2,0		Señal dato IP	8		
Aguas tratadas	No		Cambios aire por hora totales (mín)	6,0		Otra corriente débil	1 Llamado Enfermería		
ILUMINACIÓN	Iluminancia general lux	300**		Temperatura °C	18 - 24		Oxígeno	No	
	Índice rendimiento cromático CRI	≥80		Humedad %	Máx. 60		Vacío	No	
	Temperatura color K	4000 - 5000		Filtro principal	MERV 14		Aire Comprimido	No	
	Deslumbramiento UGR	19					Otros	No	
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 <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub>	AM	AI	Vacío		Dato	
E48	1	90	380	110 KW						2579 Kcal/h											5	SI, a piso
E270	3	10	220	0,2 KVA											1		1				1	
E271	1	10	220																			
E223	1	10	220																			
M36																						SI
	A	Corriente	AF	Agua fría	AT	Agua tratada	BTU/h	E. disipada	O <sub>2</sub>	Oxígeno	N <sub>2</sub>	Nitrógeno										
	V	Voltaje	AC	Agua caliente	OI	Osmosis inversa	Ext	Extracción	CO <sub>2</sub>	D. de carbono	AM	Aire medicinal										
	W/ KVA	Potencia	D	Desagüe			4V	Ext. 4 vientos	N <sub>2</sub> O	Óxido nitroso	AI	Aire industrial										

## CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS DE ARQUITECTURA E INSTALACIONES

- \*\*Iluminación General: 300 lux, Iluminación examen: 50 lux.
- No se permite recirculación de aire por medio de unidades de salas.
- Se requiere detector de metales en acceso a la sala
- El recinto requiere instalación de Jaula Faraday
- El nivel de la losa de piso en la sala de examen se debe ejecutar bajo los 5 cm respecto N.P.T. por implementación blindaje electromagnético (Jaula de Faraday).
- No se debe instalar ningún material ferroso
- \*El cielo puede ser registrable, con características no ferromagnéticas.
- Se debe considerar la logística del traslado y ruta de acceso del equipo para su instalación. Considerar el peso del equipo en los cálculos estructurales.
- VRF: Vidrio con blindaje para radiación electromagnética de radiofrecuencia.
- PRF: Puerta con blindaje para radiación electromagnética de radiofrecuencia

## CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS DE EQUIPAMIENTO

- E48 Resonador Magnético 1,5 T
- Se deberá considerar en sala de equipos, punto de dato, alimentación de agua tratada para sistema de refrigeración y condición ambiental de la misma de 18 °C a 20 °C máximo.
- Las canalizaciones podrán ser en cielo falso o piso, según marca y modelo.
- Requiere un ducto Quench de evacuación de helio en caso de emergencia, a los 4 vientos. La salida de la chimenea debe descargar en un área libre en la que no haya circulación de personas en un radio mínimo de 6,10 m.
- Peso que debe soportar la ruta de ingreso 7.000 kg
- Se debe desarrollar proyecto de estudio de interferencias electromagnética y radiofrecuencia.
- E270 Máquina anestesia con monitor (no ferroso). Requiere evacuación de gases anestésicos. Considerar puntos de red en columna. Altura enchufe a 120 cm desde N.P.T.
- M36 Gabinete administrativo requiere refuerzo estructural en paramento vertical al que se fija.

## VERSIÓN FICHA

VERS.	DESCRIPCIÓN	V°B°	FECHA
02	Guía de diseño para establecimientos hospitalarios	DIV. INVERSIONES	nov.2022

**NOTA GENERAL:** Descripciones específicas e instrucciones acerca del uso de la ficha pueden ser revisados en el documento E. Fichas de recintos tipo 2021