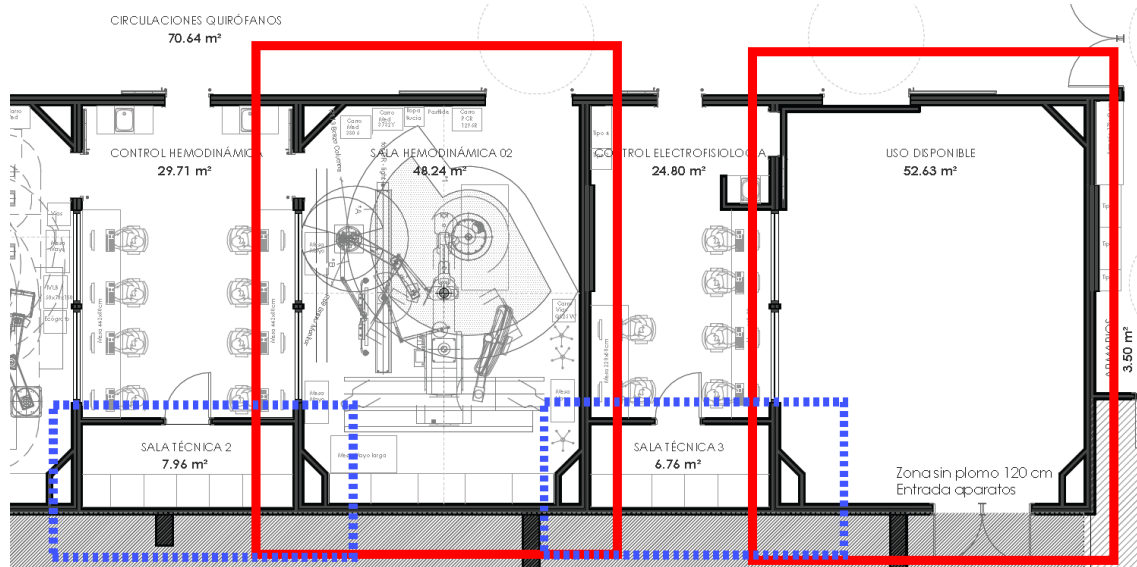
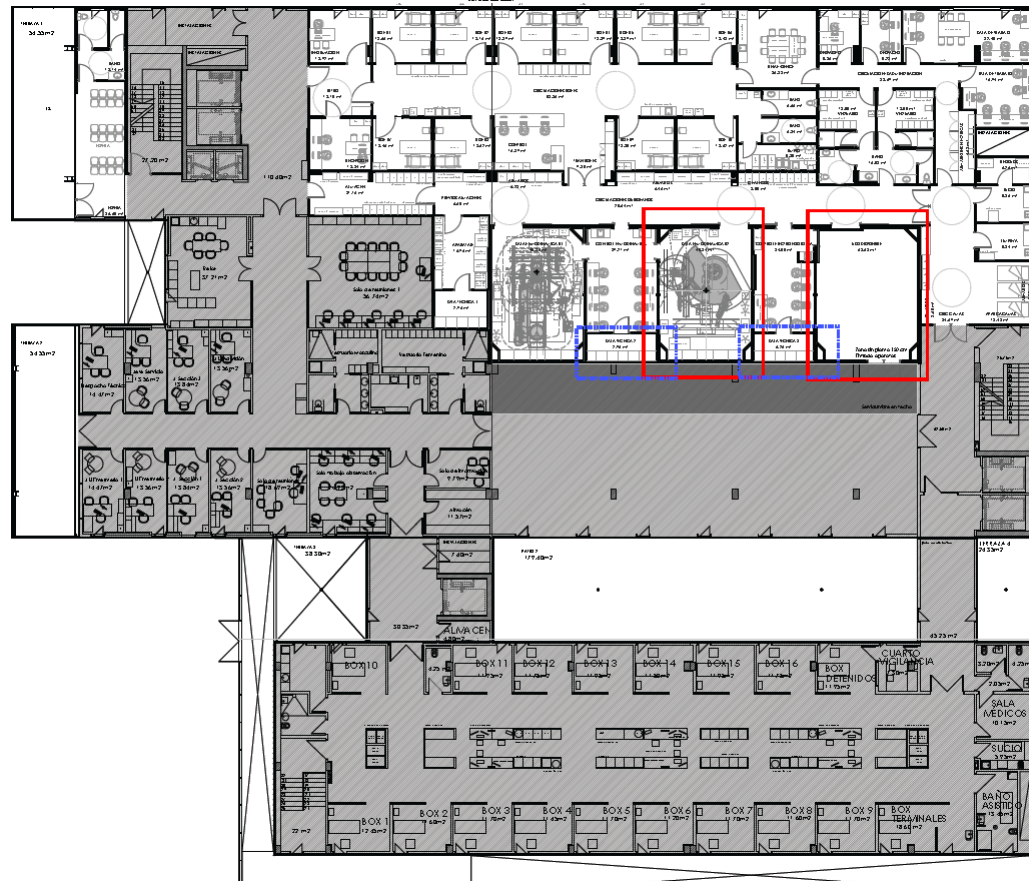


RESUMEN DE SITUACION TECNICA DE LOS ESPACIOS DESTINADOS A LA IMPLANTACION DE LOS EQUIPOS DE SALA DE HEMODINAMICA Y DE ELECTROFISIOLOGIA

1. UBICACIÓN

PLANTA PRIMERA EDIFICIO URGENCIAS HUN. CENTRO DE HEMODINAMICA (plano A.01e)



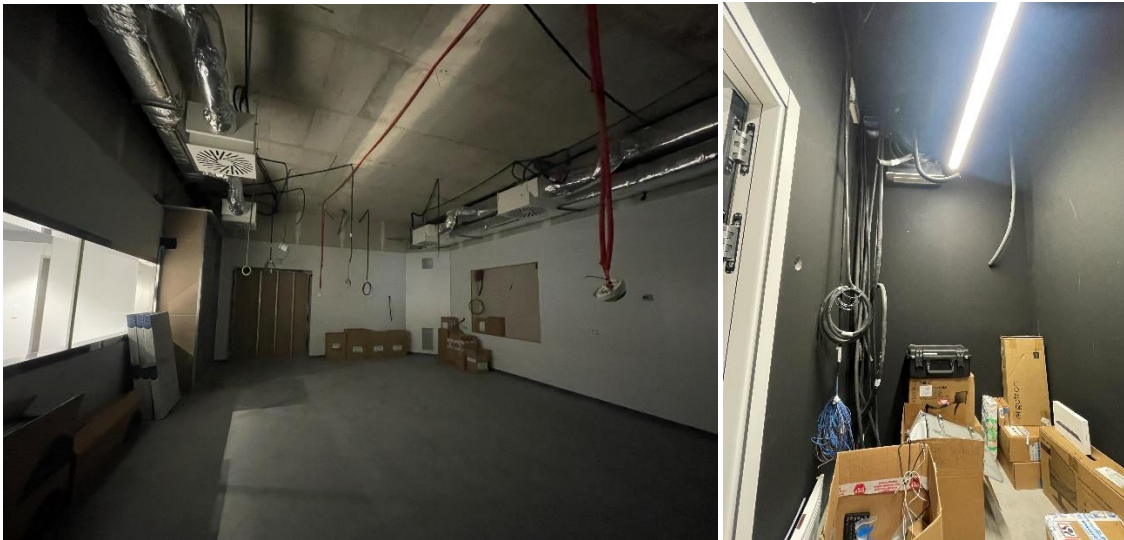
2. ESTADO ACTUAL

La SALA HEMODINAMICA 02 se encuentra en uso, con un equipo trasladado de Siemens.

Las siguientes imágenes muestran el equipo en uso y su relación con la sala técnica 02 adyacente:



La SALA HEMODINAMICA 03 no dispone de equipo ni techo. La sala técnica adyacente 03 está sin uso. Se dispone de puerta de acceso desde anexo para obra.



3. PRESTACIONES DE LA SALA HEMODINAMICA 02:

1 - Las sobrecargas admisibles son:

- Forjado solera:
 - Solera de cavitys con capa de compresión mínima de 8 cm y sobrecarga admisible de 800 kg/m2 estandar de uso.
 - Zona macizada de 2 x 2 m en zona central de la sala representada en planos con sobrecarga admisible puntual en el eje de 2T.

- Forjado techos: losa maciza de espesor 28 cm con admisibilidad de cargas puntuales de 540 kg.

2 - Perfiles para suspensión de equipos instalados (unistrut): se adjuntan planos de instalación (puede sufrir mínimas diferencias con el instalado).

3 - Torres suspendidas de techos: se mantendrá la torre de anestesia existente en esta sala, ya que es nueva. Podrán reutilizarse todas las columnas y soportes de rail existentes, si son compatibles con el equipamiento ofertado.



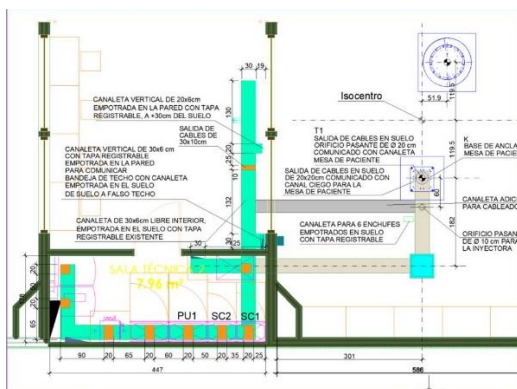
4 - Plano de distribución (también en dwg): se adjunta plano A.01e en pdf y CAD

5 - Alturas de falsos techos:

- Altura libre sala suelo-techo 2.90 m.
- Espacio del falso techo 0.85 m.
- Se adjunta plano A.01e en pdf y CAD.
- Las salas técnicas no tienen falso techo por lo que cuentan con altura libre de 3.75 m desde pavimento.

6 - Macizados de soleras: las soleras de cavity están macizadas en la zona prevista de mesa de anclaje de mesa de operaciones.

7 - Canalizaciones de suelo y techo (trazado y dimensiones): la sala 02 cuenta con canalización desde la sala 02 hasta sala técnica y hasta sala de control por suelo con tubo rectangular de acero de 200 x 60 mm exterior.





8 - Potencia eléctrica disponible en cada sala técnica: se acompaña el cuadro de las salas técnicas con la maniobra de bypass del SAI.

- Están previstas para cada equipo dos salidas de 160A cada una que suponen 110 kw cada equipo.
- Es importante no superar las mismas en la oferta ya que suponen un impedimento por tendido de líneas y por disponibilidad en cuadro general de urgencias.

9 - Potencia frigorífica disponible en quirófanos, salas de control y salas técnicas:

- Potencias térmicas previstas:

RESUMEN DE CARGAS

Ficha Técnica Resumen Cargas de Climatización					JG				
Ref.	Denominación	Potencia Frigorífica			Potencia Calorífica	Caudal Climatización	Caudal Ventilación	Caudal Ventilación Considerado	Referencia equipo
		Sensible (W)	Latente (W)	Total (W)	(W)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	
A.40.1	SALA TÉCNICA 1	3.185		3.185	370	263	31	35	ATI.01
A.40.2	SALA TÉCNICA 2	3.174		3.174	370	188	31	35	ATI.02
A.41	QUIRÓFANO = SALA HEMODINÁMICA	11.753	1.173	12.926	830	1.301	808	1.301	CL.02
A.42	CONTROL HEMODINÁMICA	2.528	529	3.057	219	222	127	222	CL.05
A.43	QUIRÓFANO = SALA HEMODINÁMICA	11.753	1.173	12.926	830	1.301	808	1.301	CL.03
A.44	CONTROL ELECTROFISIOLOGÍA	1.902	397	2.299	322	160	110	160	CL.05
A.45	QUIRÓFANO = ARRITMIAS/ELECTROFISIOLOGÍA	11.882	1.173	13.055	1.477	1.331	808	1.331	CL.04
A.46	ALMACÉN	307		307	67	30	29	30	CL.05
A.47	SALA TÉCNICA 3	3.327		3.327	437	188	25	25	ATI.02

- SALA TECNICA 2 (Con expansión directa que podría llegar a ser aumentado en un momento dado)
 - o Potencia frigorífica 3.174 vatios.
 - o Potencia calorífica 370 vatios.
- QUIROFANO 2
 - o Potencia frigorífica 12.296 vatios (de los cuales 11.753w son sensibles).
 - o Potencia calorífica 830 vatios.
- SALA TECNICA 3 (Con expansión directa que podría llegar a ser aumentado en un momento dado)
 - o Potencia frigorífica 3.327 vatios.
 - o Potencia calorífica 437 vatios.
- QUIROFANO 3
 - o Potencia frigorífica 13.055 vatios (de los cuales 11.882w son sensibles).
 - o Potencia calorífica 1477 vatios.

4. PRESTACIONES DE LA SALA HEMODINAMICA 03:

1 – Las sobrecargas admisibles son:

- Forjado solera:
Solera de cavitys con capa de compresión mínima de 8 cm y sobrecarga admisible de 800 kg/m2 estandar de uso.
Zona macizada de 2 x 2 m en zona central de la sala representada en planos con sobrecarga admisible puntual en el eje de 2T.
- Forjado techos: losa maciza de espesor 28 cm con admisibilidad de cargas puntuales de 540 kg.
- Perfiles para suspensión de equipos (unistrut): se instalarán de acuerdo a las necesidades del equipo adjudicatario.

2 - Torres suspendidas de techos: se instalarán nuevas torres de anestesia y cirugía incluidas en esta licitación.

3 - Plano de distribución: *se adjunta plano A.01e en pdf y CAD.*

4 - Alturas de falsos techos:

- Altura libre sala suelo-techo será 2.90 m. Actual suelo acabado-forjado 3.75.
- Espacio previsto del falso techo 0.85 m.
- Se adjunta plano A.01e en pdf y CAD.
- Las salas técnicas no tienen falso techo por lo que cuentan con altura libre de 3.75 desde pavimento.

5 - Macizados de soleras: las soleras de cavity están macizadas en la zona prevista de mesa de anclaje de mesa de operaciones.

6 - Canalizaciones de suelo y techo (trazado y dimensiones):

- La sala cuenta con canalización desde la sala 03 hasta sala técnica y hasta sala de control por suelo con tubo rectangular de acero de 200 x 60 mm exterior.
- Si el licitador requiere nuevas canalizaciones o tubos en suelo o techo deberá indicarlo claramente en su oferta.

7 - Potencia eléctrica disponible en la sala técnica:

- Están previstas para cada equipo dos salidas de 160A cada una que suponen 110 kw cada equipo.
- Es importante no superar las mismas en la oferta ya que suponen un impedimento por tendido de líneas y por disponibilidad en cuadro general de urgencias.
- Se acompaña el cuadro de las salas técnicas con la maniobra de bypass del SAI.

8 - Potencia frigorífica disponible en quirófanos, salas de control y salas técnicas:

- Potencias térmicas previstas:

Ref.	Denominación	Potencia Frigorífica			Potencia Calorífica (W)	Caudal Climatización (l/s)	Caudal Ventilación (l/s)	Caudal Ventilación Considerado (l/s)	Referencia equipo
		Sensible (W)	Latente (W)	Total (W)					

A.40.1	SALA TÉCNICA 1	3.185		3.185	370	263	31	35	ATI.01
A.40.2	SALA TÉCNICA 2	3.174		3.174	370	188	31	35	ATI.02
A.41	QUIRÓFANO = SALA HEMODINÁMICA	11.753	1.173	12.926	830	1.301	808	1.301	CL.02
A.42	CONTROL HEMODINÁMICA	2.528	529	3.057	219	222	127	222	CL.05
A.43	QUIRÓFANO = SALA HEMODINÁMICA	11.753	1.173	12.926	830	1.301	808	1.301	CL.03
A.44	CONTROL ELECTROFISIOLOGÍA	1.902	397	2.299	322	168	110	168	CL.05
A.45	QUIRÓFANO = ARRITMIAS/ELECTROFISIOLOGÍA	11.882	1.173	13.055	1.477	1.331	808	1.331	CL.04
A.46	ALMACÉN	307		307	67		29	30	CL.05
A.47	SALA TÉCNICA 3	3.327		3.327	437	188	25	25	ATI.02

- SALA TÉCNICA 3 (Con expansión directa que podría llegar a ser aumentado en un momento dado):
 - Potencia frigorífica 3.327 vatios.
 - Potencia calorífica 437 vatios.
- QUIRÓFANO 3:
 - Potencia frigorífica 13.055 vatios (de los cuales 11.882w son sensibles).
 - Potencia calorífica 1477 vatios.

5. OTRAS:

Dimensiones y cargas de ascensores: las dimensiones y cotas de los planos aportados son aproximadas, por lo que deberán ser comprobadas in situ por el adjudicatario.

