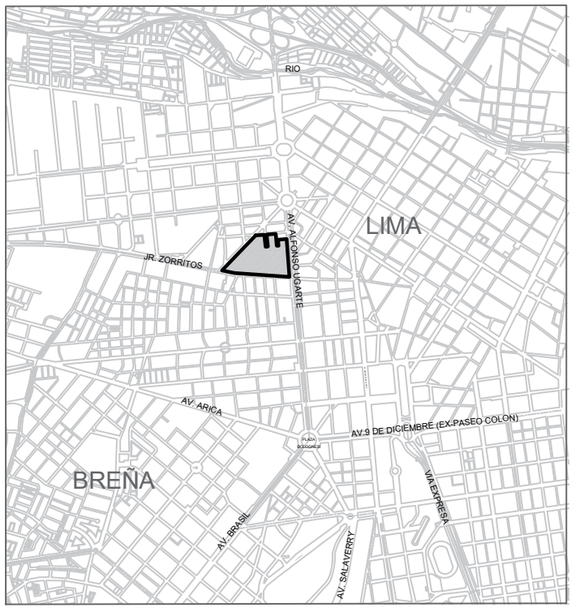
ANEXO 07

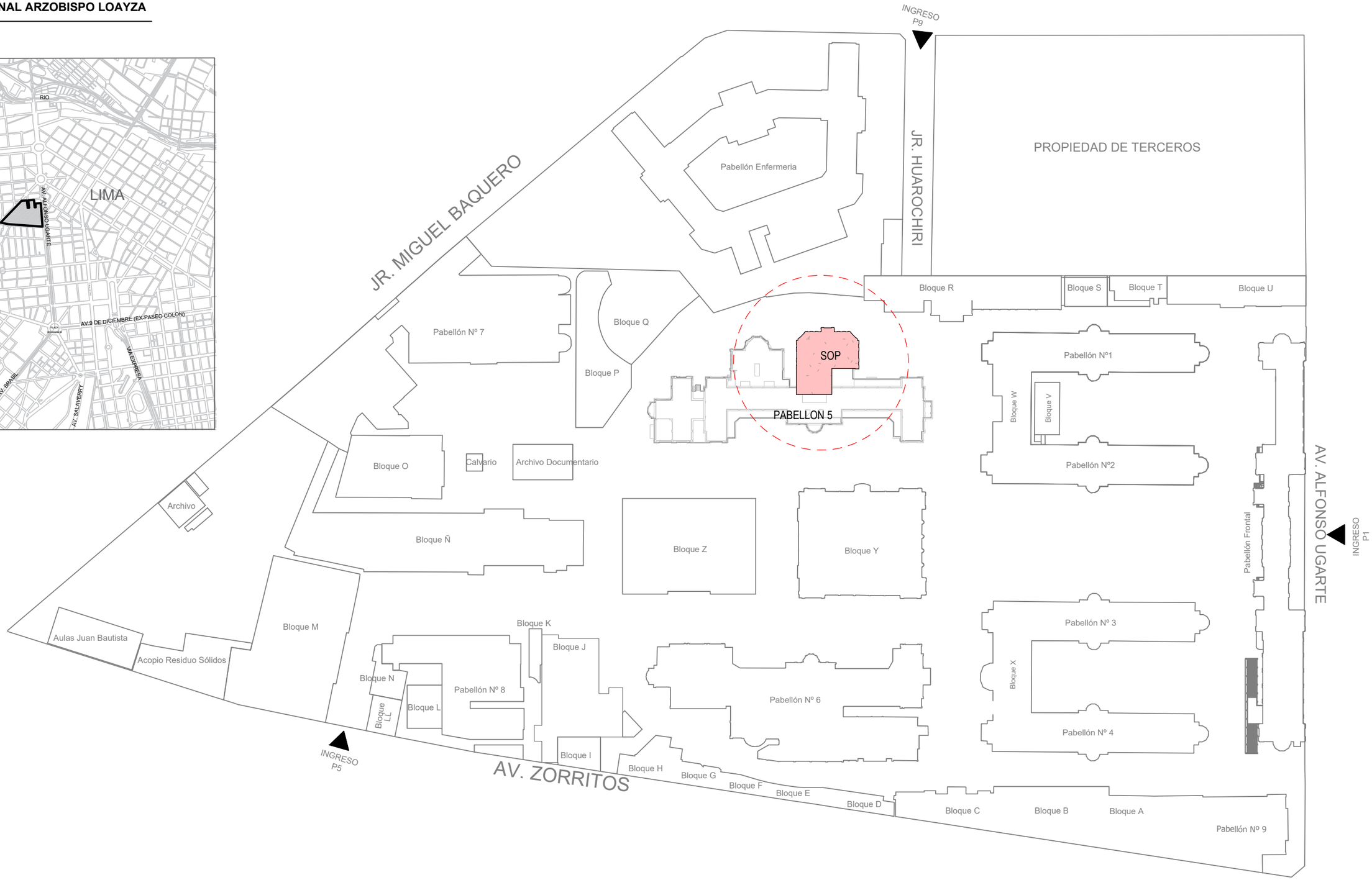
PLANOS

PLANO DE LOCALIZACIÓN

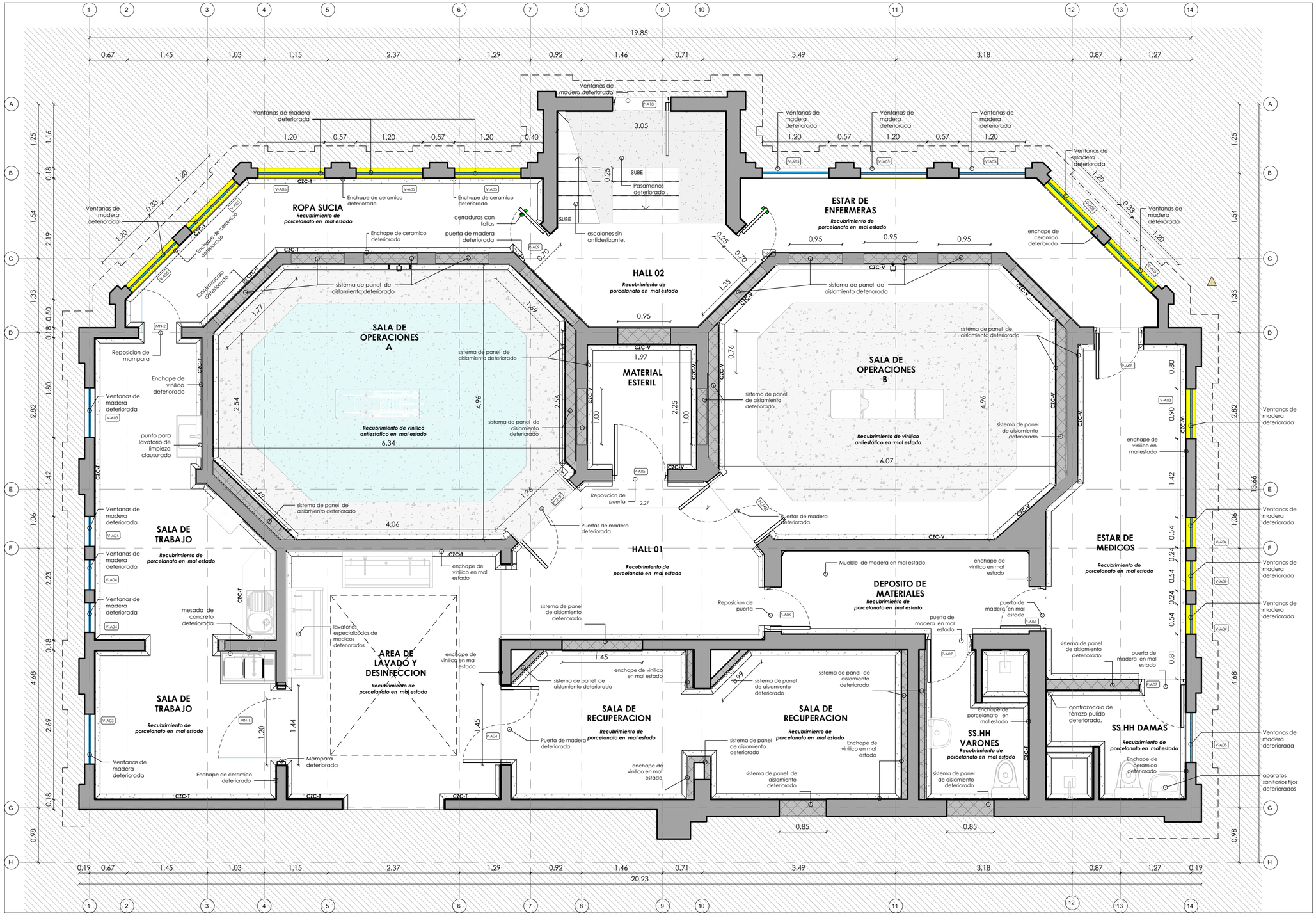
HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Escala S/E





MINISTERIO DE SALUD: **CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ** Ministro de Salud; **HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA** Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; **DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA** Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	**FUENTE:** OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	**JEFE :** ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	**LÁMINA:** U-01
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: UBICACIÓN DEL CENTRO QUIRÚRGICO DEL PABELLÓN 5		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	**UBICACIÓN:** UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	**ESCALA:** S/E	**FECHA:** JUN.-2025



LEYENDA-

1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

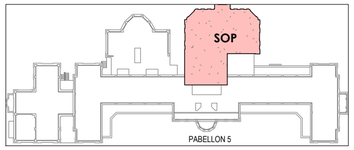
LAVATORIOS DE MEDICOS

PISOS DETERIORADOS

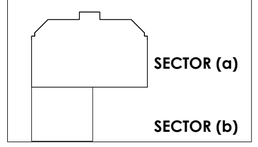
PISOS DETERIORADOS

PLANO CLAVE

1 : 1200



SECTORES- SOP 5



N

SA -SECTOR (a) 1er Piso

1 : 50

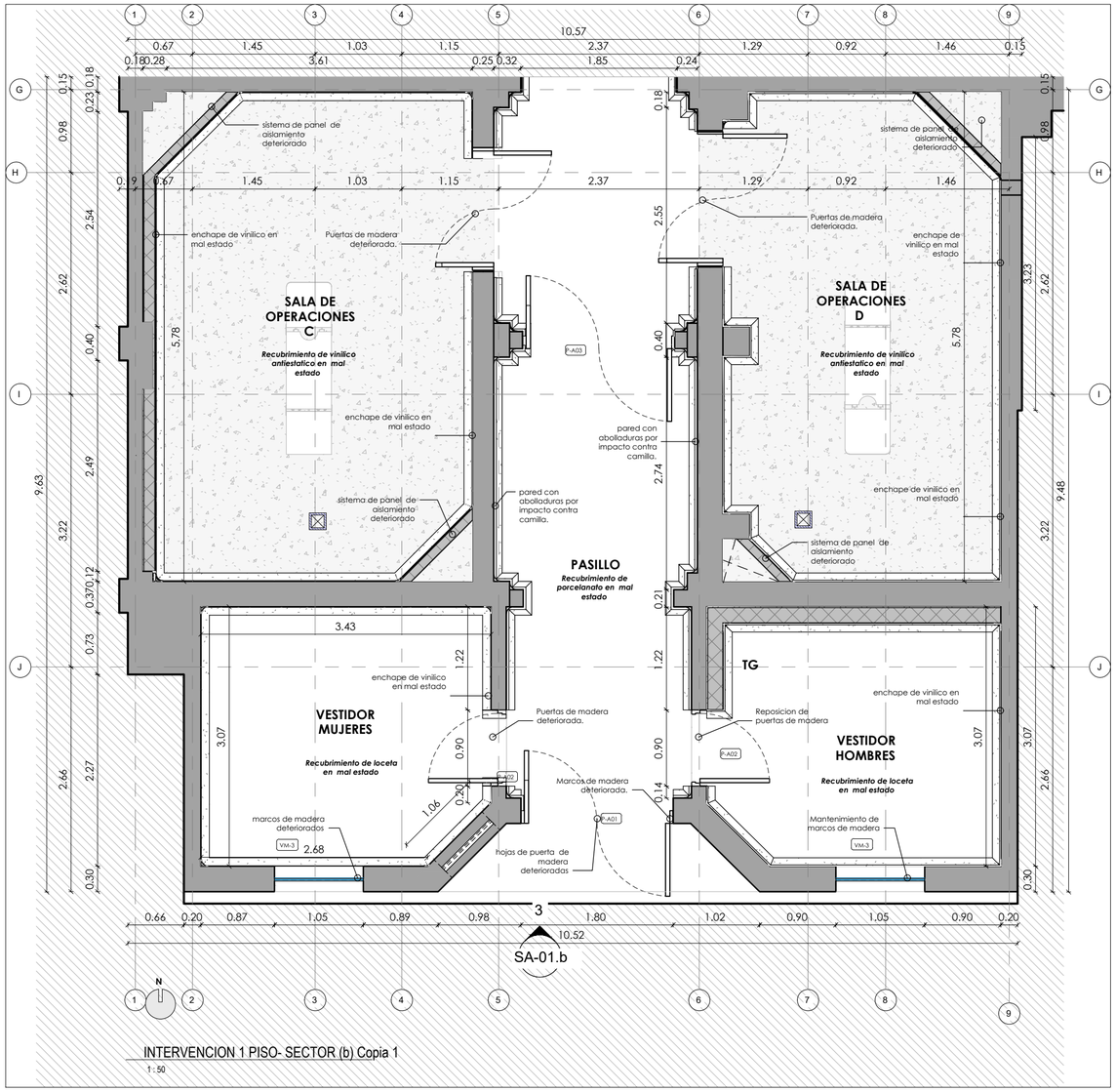
0 1 3

ARQUITECTURA:

1. Considerar pintura de puertas y reemplazo ventanas de madera deterioradas con vidrio catedral sin lamina de seguridad .
2. Se considerará el pintado del 100 % de paredes interiores , cielo raso,vigas de concreto y columnas.
3. se deberá reemplazar el piso de porcelanato pulido por porcelanato antideslizante abtibacteriano color blanco
4. Se debera lijar, pintar pasamanos de fierro existente
5. se deberá impermeabilizar 100% de la cubierta de sala de operaciones y ambientes de servicio.

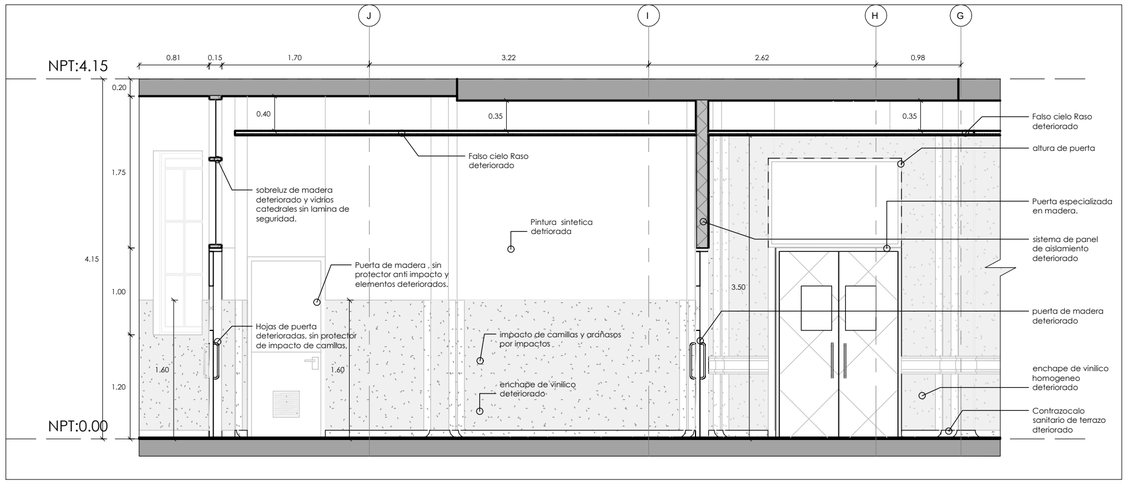
Solo se intervendrá las ventanas y puertas en la fachasa

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: SA-01.a
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA		
	PLANO: SITUACION ACTUAL-SECTOR (a)- PRIMER PISO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082	ESCALA: Como se indica	FECHA: ABR.- 2025



INTERVENCION 1 PISO- SECTOR (b) Copia 1

1 : 50



CORTE -SECTOR (b) Copia 1

1 : 50

ARQUITECTURA:

1. Considerar pintura de puertas y reemplazo ventanas de madera deterioradas con vidrio catedral sin lamina de seguridad .
2. Se considerará el pintado del 100 % de paredes interiores , cielo raso,vigas de concreto y columnas.
3. se deberá reemplazar el piso de porcelanato pulido por porcelanato antideslizante abtibacteriano color blanco
4. Se debera lijar, pintar pasamanos de fierro existente
5. se deberá impermeabilizar 100% de la cubierta de sala de operaciones y ambientes de servicio.

INGRESO A CENTRO QUIRURGICO:
- Zocalo deteriorado
- Marcos de ventana, hojas de puerta deteriorado.
- Pintura general.

INGRESO A SALA DE OPERACIONES D:
- Zocalo y enchape deteriorado
- Marcos de puertas y hojas deterioradas.
- Pintura general.

- Enchape de vinilico deteriorado por el paso del tiempo.
- Falso cielo raso monolitico.
- contrazicalos deteriorasos.

FALSO CELO RASO GENERAL DETERIORADO.
- Falso cielo raso monolitico.
- pases para rejillas de ducterias mal selladas.

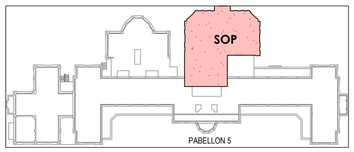
LEYENDA-

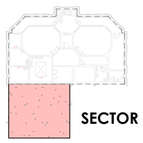
1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

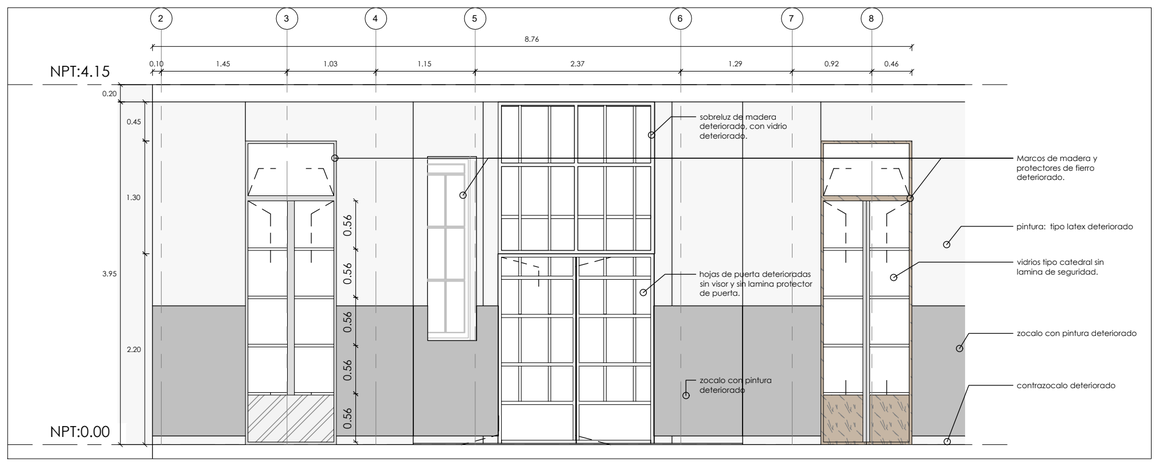
PLANO CLAVE

1 : 1200





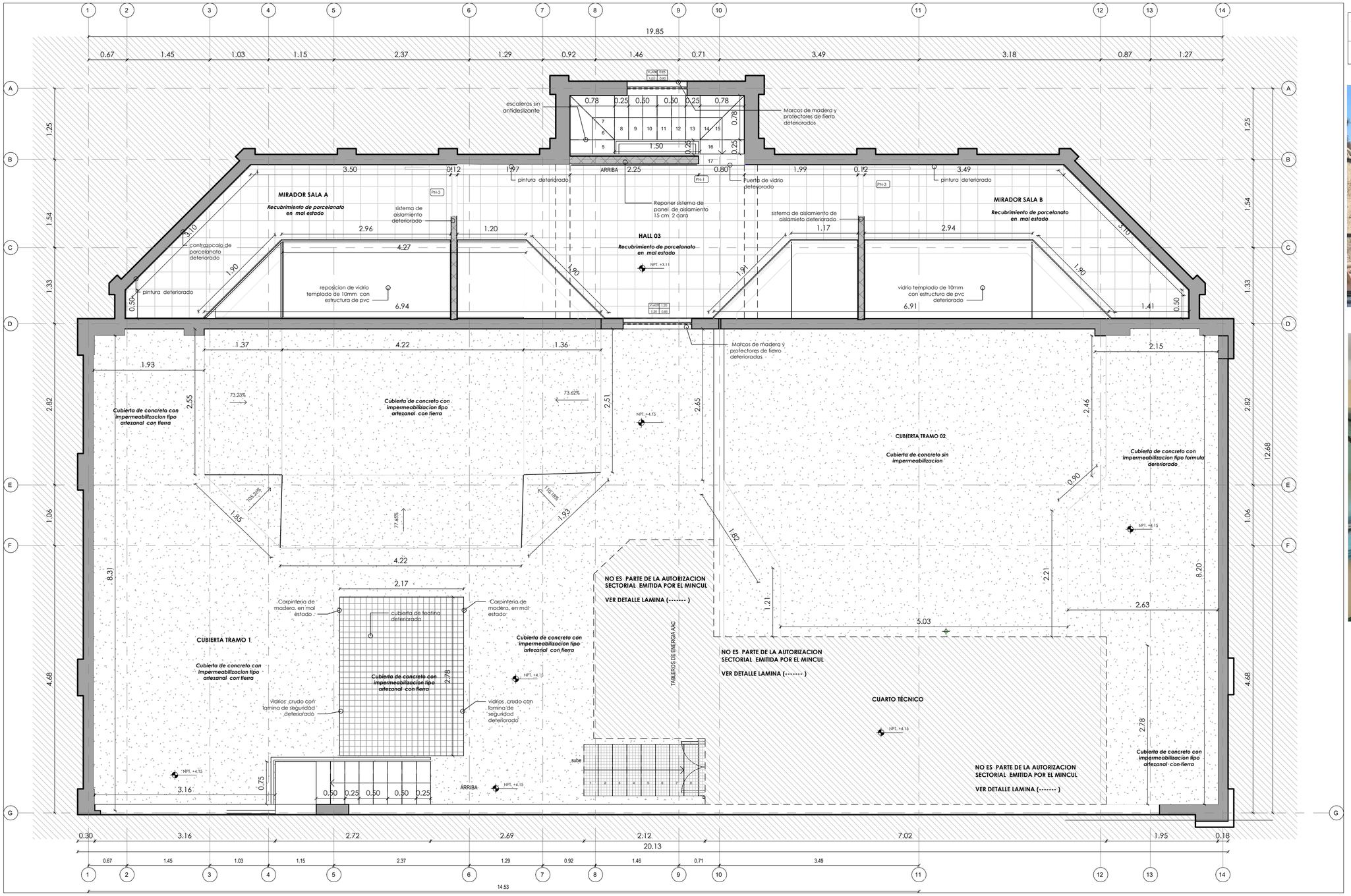
SECTOR (b)



ELEVACION INTERIOR Copia 1

1 : 50

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBUTAS	LÁMINA: SA-01.b
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA		
	PLANO: SITUACION ACTUAL-SECTOR (b)- PRIMER PISO		
PROFESIONAL: ARQ. CESAR MARTIN RODRIGUEZ ERAZO CAP: 23326	UBICACIÓN: Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082	ESCALA: Como se indica	FECHA: ABR.- 2025

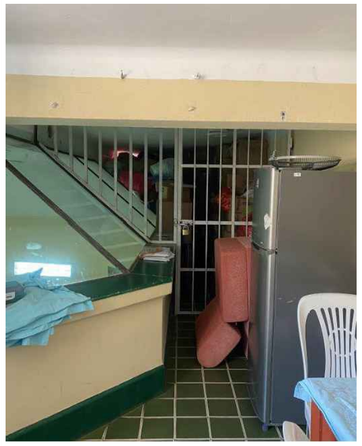


LEYENDA-

1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

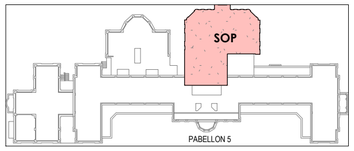
VENTANALES DETERIORADOS, CUBIERTAS SIN IMPERMEABILIZACION



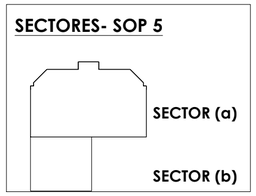
PISO DE CERAMICO, PAREDES CON MANCHAS DE SUCIEDAD, MIRADOR CON VIDRIO SIN LAMINA DE SEGURIDAD

PLANO CLAVE

1 : 1200



SECTORES- SOP 5



ENTREPISO 2 -SECTOR (a) Copia 1

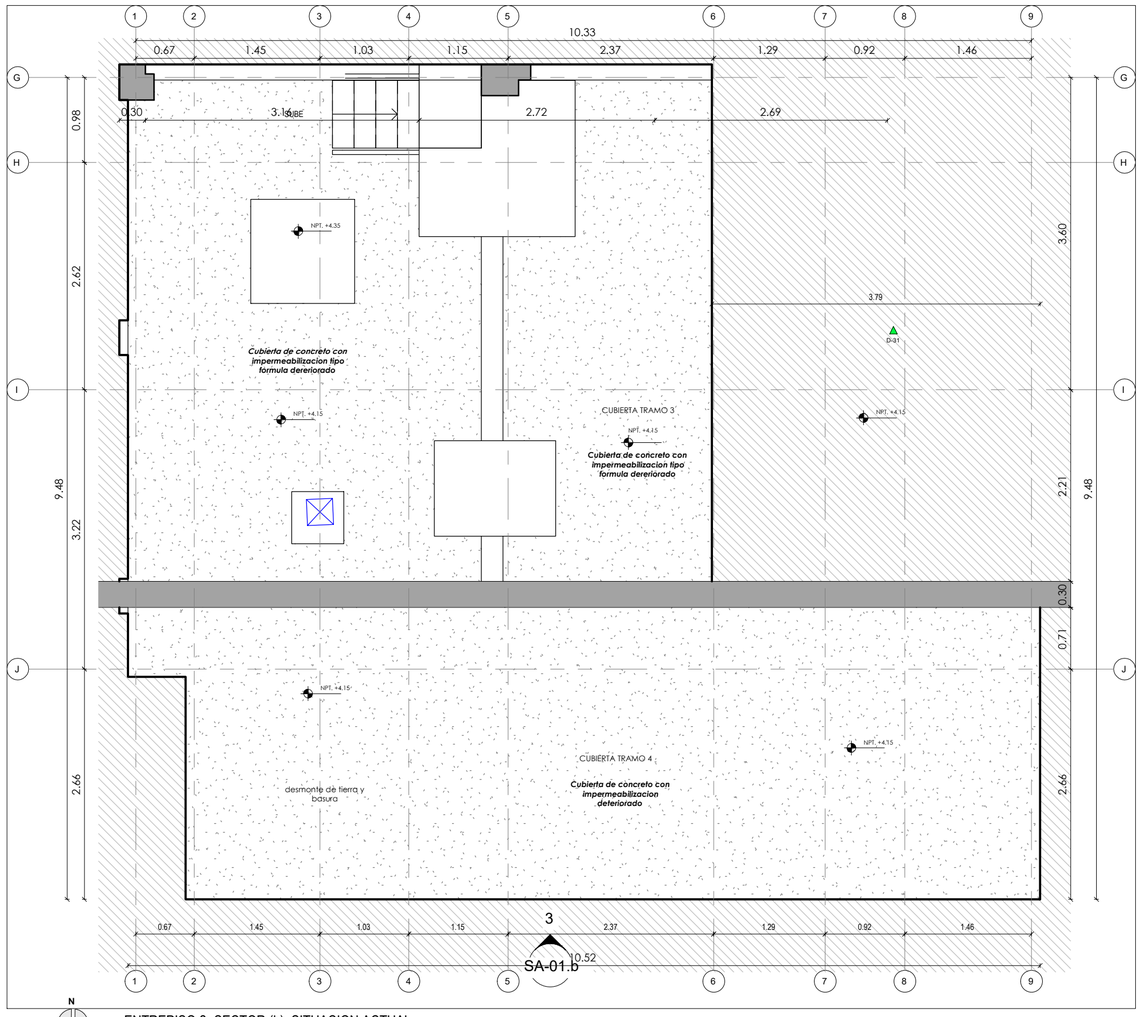
1 : 50

N

ARQUITECTURA:

1. Considerar pintura de puertas y reemplazo ventanas de madera deterioradas con vidrio catedral sin lamina de seguridad .
2. Se considerará el pintado del 100 % de paredes interiores , cielo raso,vigas de concreto y columnas.
3. se deberá reemplazar el piso de porcelanato pulido por porcelanato antideslizante abtibacteriano color blanco
4. se deberá impermeabilizar 100% de la cubierta de sala de operaciones y ambientes de servicio.

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: SA-02.a
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA		
	PLANO: SITUACION ACTUAL -SEGUNDO PISO-SECTOR (a)		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE MARÍA DEL PILAR BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082	ESCALA: Como se indica	FECHA: ABR.-2025

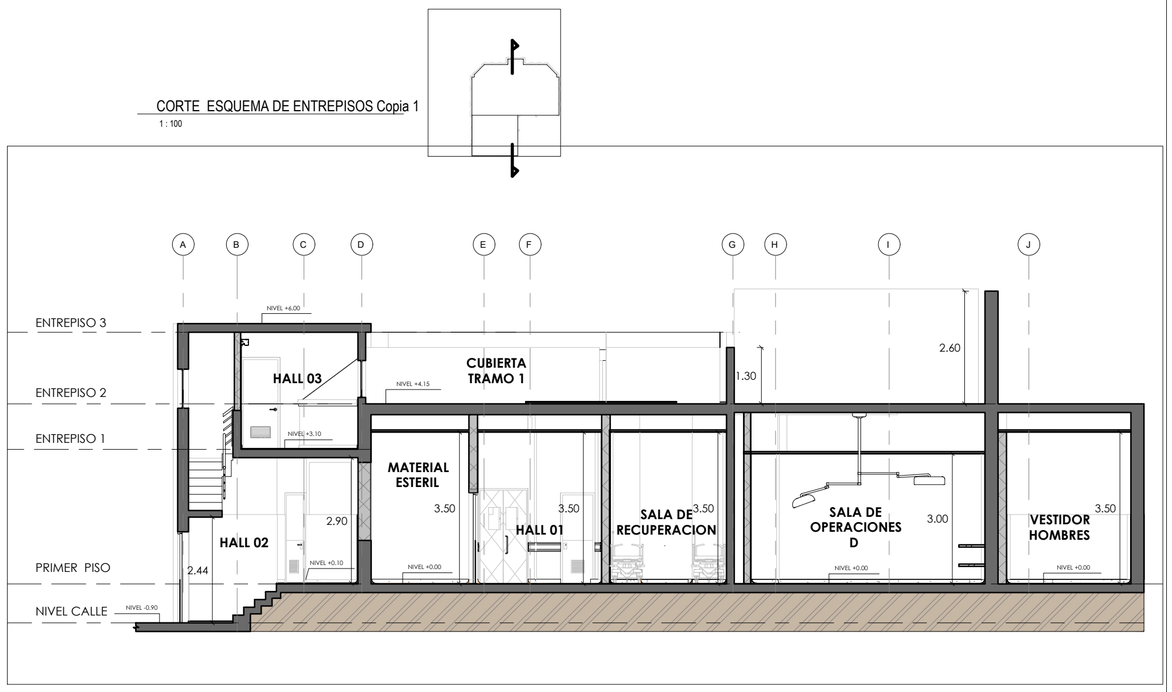


ENTREPISO 2 -SECTOR (b). SITUACION ACTUAL

1 : 50

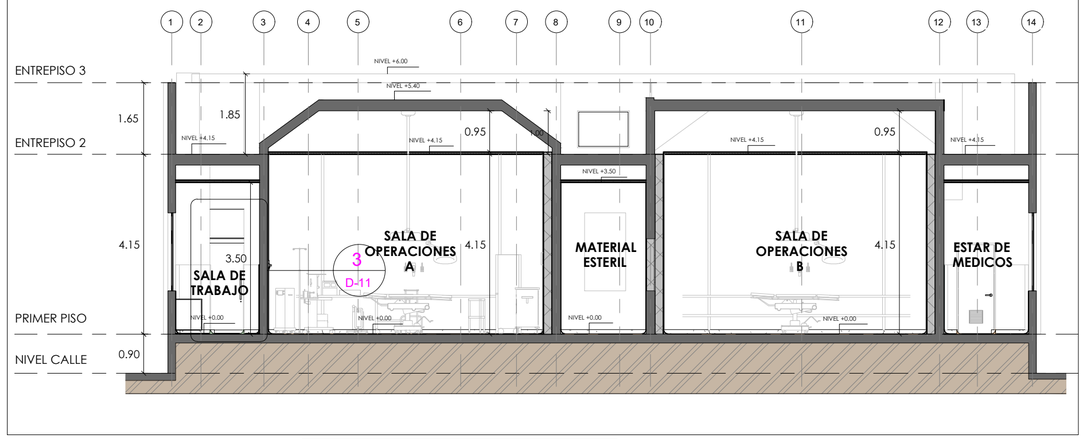
CORTE ESQUEMA DE ENTREPISOS Copia 1

1 : 100



CORTE ESQUEMA ENTREPISOS Copia 1

1 : 100



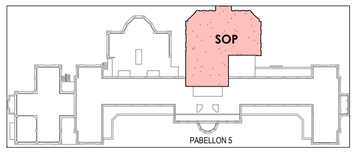
LEYENDA-

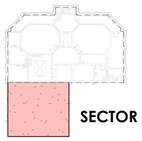
1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

PLANO CLAVE

1 : 1200



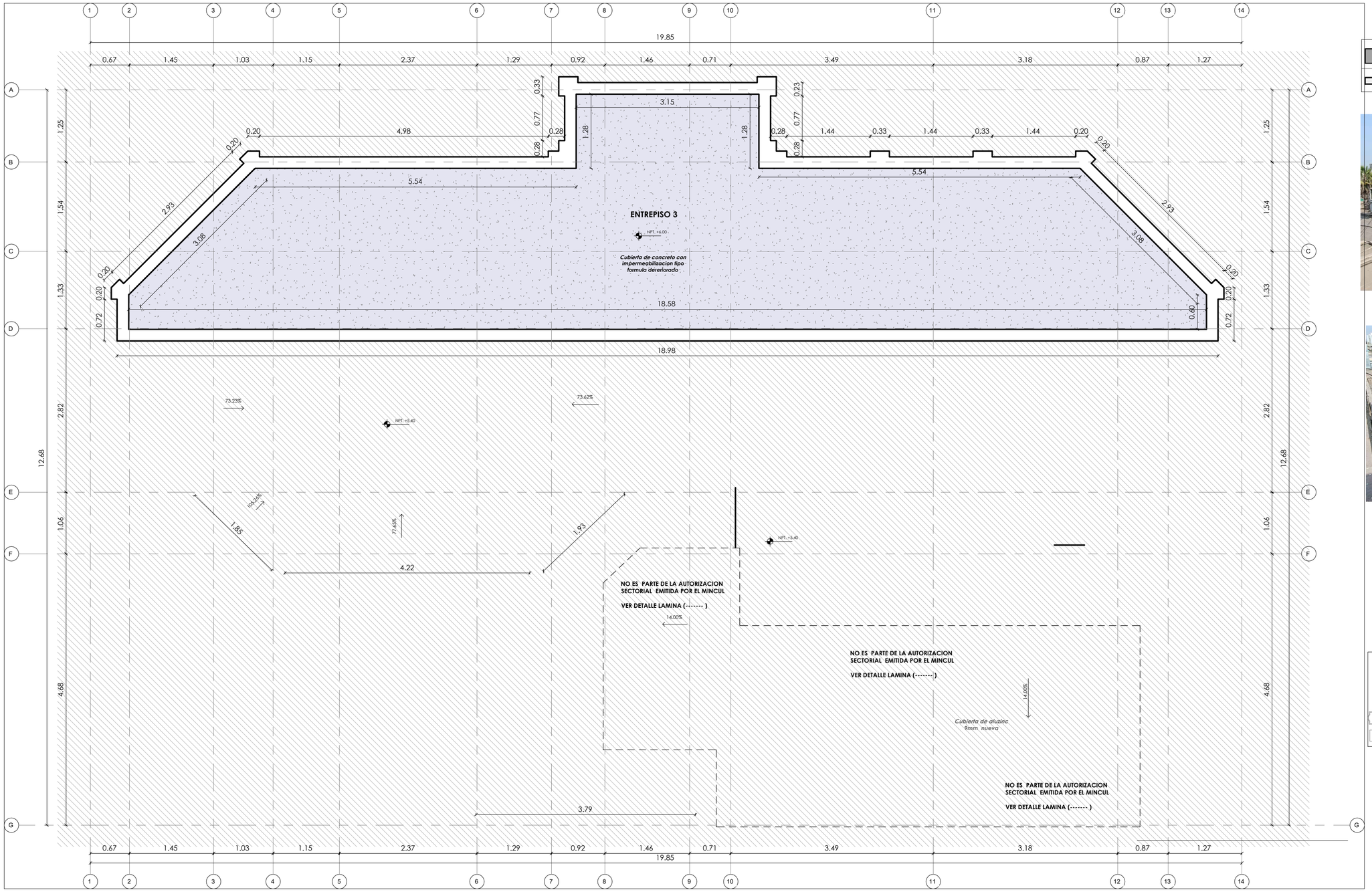


SECTOR (b)

ARQUITECTURA:

1. Considerar pintura de puertas y reemplazo ventanas de madera deterioradas con vidrio catedral sin lamina de seguridad .
2. Se considerará el pintado del 100 % de paredes interiores , cielo raso,vigas de concreto y columnas.
3. se deberá reemplazar el piso de porcelanato pulido por porcelanato antideslizante abtibacteriano color blanco
4. se deberá impermeabilizar 100% de la cubierta de sala de operaciones y ambientes de servicio.

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: SA-02.b
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA		
	PLANO: SITUACION ACTUAL-SEGUNDO PISO-SECTOR (b)		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE MARÍA DEL PILAR BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082	ESCALA: Como se indica	FECHA: ABR.- 2025



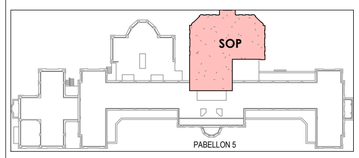
LEYENDA-

1 : 50

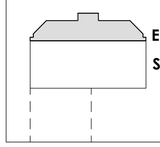
	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

PLANO CLAVE

1 : 1200



SECTORES- SOP 5



ENTREPISO 3

SECTOR (a)

RESULTADO ENTREPISO 3 Copia 1

1 : 50

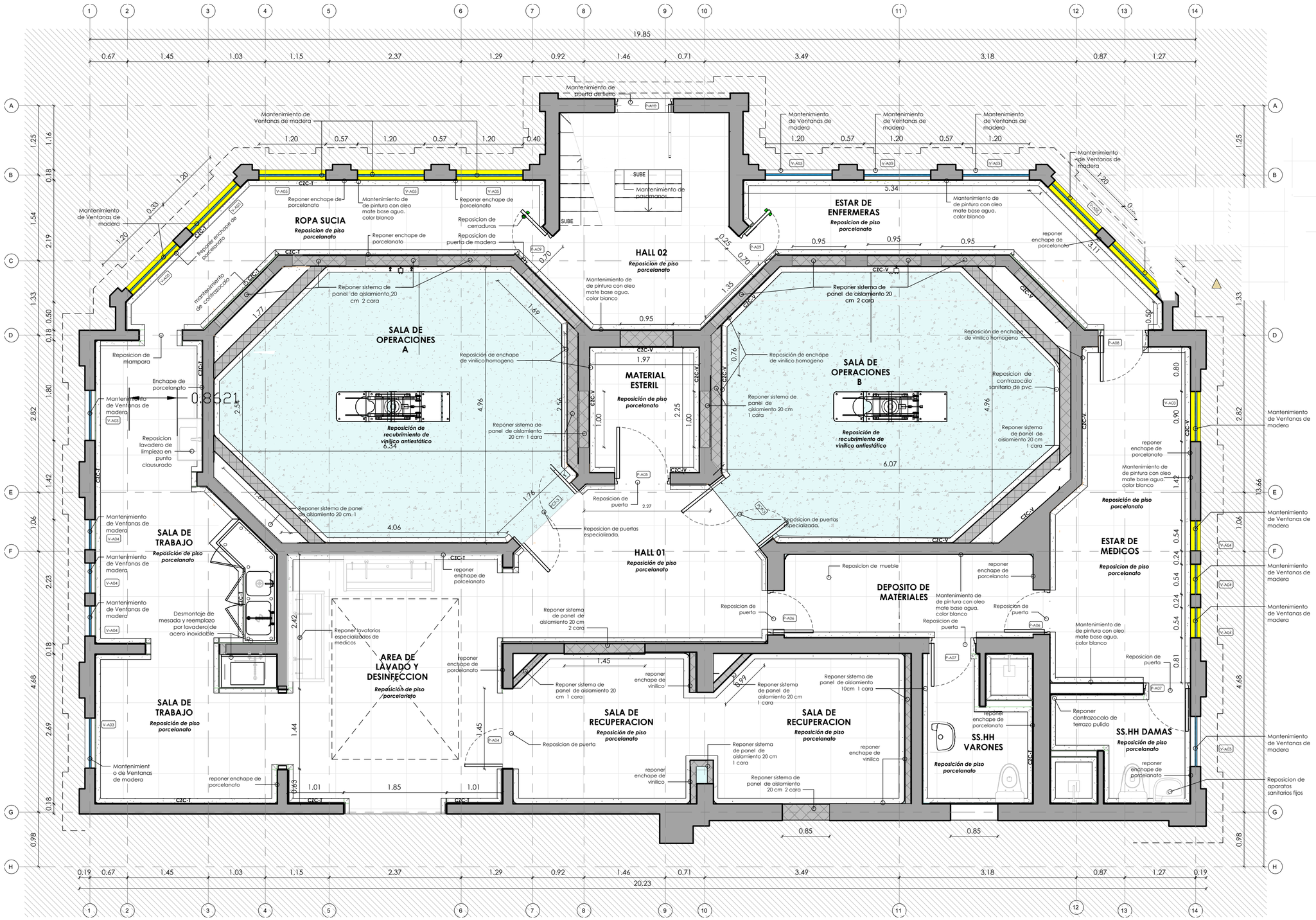
ARQUITECTURA:

1. Considerar pintura de puertas y reemplazo ventanas de madera deterioradas con vidrio catedral sin lamina de seguridad .
2. Se considerará el pintado del 100 % de paredes interiores , cielo raso,vigas de concreto y columnas.
3. se deberá reemplazar el piso de porcelanato pulido por porcelanato antideslizante abtibacteriano color blanco
4. se deberá impermeabilizar 100% de la cubierta de sala de operaciones y ambientes de servicio.

N

0 1 3

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA."	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: SA-03.a
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA		
	PLANO: SITUACION ACTUAL -TERCER ENTREPISO-SECTOR (a)		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE MARÍA DEL PILAR BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082	ESCALA: Como se indica	FECHA: ABR.-2025



LEYENDA-

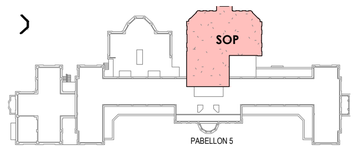
1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

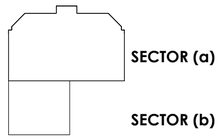
LEYENDA DE INTERVENCIONES		
	ARQUITECTURA	COD.
	MANTENIMIENTO/ REPOSICION DE VENTANAS	VM
	REPONER SISTEMA DE PANEL DE AISLAMIENTO	SP
	CERRADURA TIPO : PALANCA	CR
	REPONER ZOCALO CERAMICO	Z.C 1.50m2
	REPONER ZOCALO VINILICO	Z.V
	REPONER ENCHAPE DE VINILICO	E.V
	REPONER ENCHAPE DE PORCELANATO	E.P
	REPONER PUERTA ESPECIALIZADA/ SEGUN CORRESPONDA	P
	REPONER PISO PORCELANATO	PS
	REPONER LADRILLO PASTELRO	PND
	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA	IMP-1
	IMPERMEABILIZACION TIPO REVESTIMIENTO FORMULADO	IMP-2
	REPONER VINILICO HOMOGENO/ CONDUCTIVO	VN
	CONTRAZOCALO PVC	CZC-V
	REPONER CONTRAZOCALO DE TERRAZO	CZC-T

PLANO CLAVE

1 : 1200



SECTORES- SOP 5



INT -SECTOR (a) 1er Piso

1 : 50

0 1 3

NOTAS :

- El inicio de las actividades de mantenimiento de piso seran con la venia del inspector tecnico desisgnado por la entidad
- el inspector deberá solicitar las pruebas necesarias con finalida de comprobar la calidad fisica y visuales de los materiales utilizados
- las puertas deberan ser corroboradas en campo determinando algun descuadre.
- Todos los ambientes sin exepcion deberan contar con contrazocalo sanitario
- las cerraduras seran reemplazadas en un 100% del proyecto.
- Todos los artefactos eléctricos y aparatos sanitario deberán ser segun las especificaciones tecnicas presentadas en los documentos anexos.

IMPORTANTE :

(R. M. N°533-2016/MINSA) Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria:

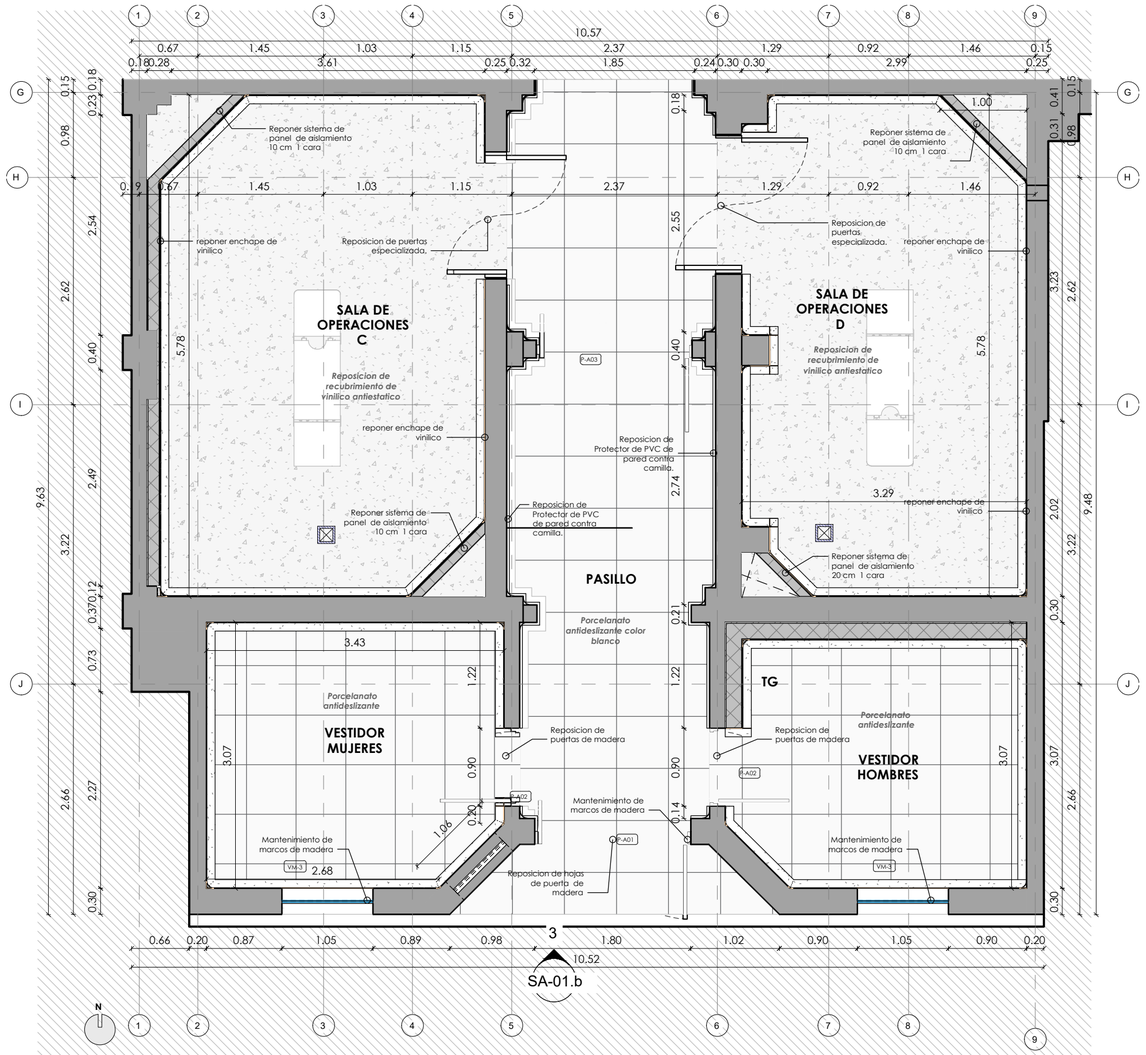
- *Comprende el mantenimiento de equipos e* ***instalaciones de mayor prioridad*** *para los establecimientos de salud (...) Estos equipos e instalaciones permiten asegurar la operatividad de los servicios asistenciales*

DECRETO LEGISLATIVO N° 1155 Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria

- *Entiéndase como mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento, a todas aquellas acciones que* ***permitan mejorar las condiciones existentes*** *y mantener la operatividad de las instalaciones físicas de los establecimientos de salud y del equipamiento existente,* ***sin ampliar o modificar la capacidad operativa*** *para la provisión de los serviciosde salud.*

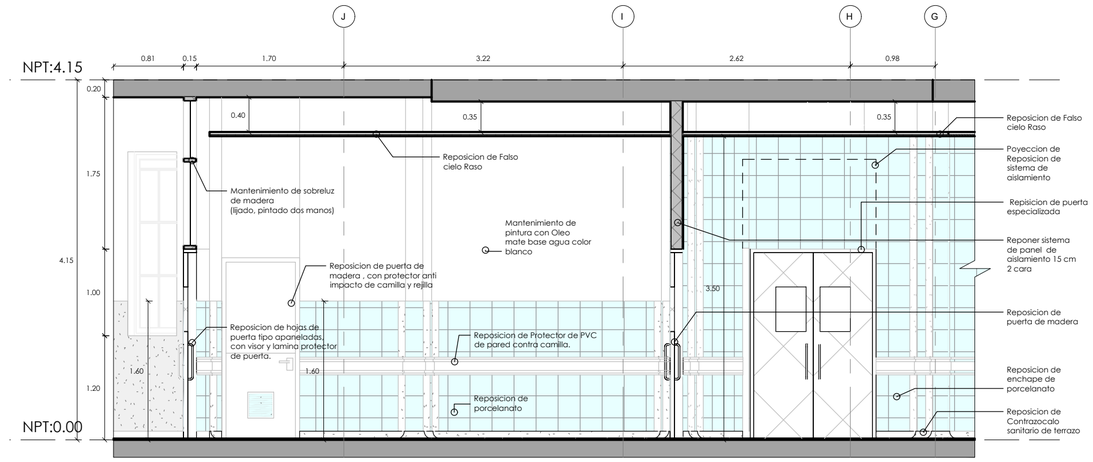
*** Todas las acciones, actividades mostradas en el plano resultante comprende a actividades de mantenimiento y reposicion de elementos de infraestructura y/mobiliario existentes. mejorarando las condiciones existentes de la instalaciones de de los ambientes de Sala de operaciones (Mayor Prioridad)**

MINISTERIO DE SALUD:	CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ Ministro de Salud HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza	
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: I-01.a
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: INTERVENCIÓN -SECTOR (a)- PRIMER PISO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE MARÍA DEL PILAR BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



INTERVENCION 1 PISO- SECTOR (b)

1 : 50



CORTE -SECTOR (b)

1 : 50

IMPORTANTE :

(R. M. N°533-2016/MINSA) Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria:

- *Comprende el mantenimiento de equipos e* ***instalaciones de mayor prioridad*** *para los establecimientos de salud (...) Estos equipos e instalaciones permiten asegurar la operatividad de los servicios asistenciales*

DECRETO LEGISLATIVO Nº 1155 Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria

- *Entiéndase como mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento, a todas aquellas acciones que* ***permitan mejorar las condiciones existentes*** *y mantener la operatividad de las instalaciones físicas de los establecimientos de salud y del equipamiento existente,* ***sin ampliar o modificar la capacidad operativa*** *para la provisión de los serviciosde salud.*

*** Todas las acciones, actividades mostradas en el plano resultante comprende a actividades de mantenimiento y reposicion de elementos de infraestructura y/mobiliario existentes. mejorarando las condiciones existentes de la instalaciones de de los ambientes de Sala de operaciones (Mayor Prioridad)**

LEYENDA DE INTERVENCIONES

ARQUITECTURA	COD.
MANTENIMIENTO/ REPOSICION DE VENTANAS	VM
REPONER SISTEMA DE PANEL DE AISLAMIENTO	SP
CERRADURA TIPO : PALANCA	CR
REPONER ZOCALO CERAMICO	Z.C 1.50m2
REPONER ZOCALO VINILICO	Z.V
REPONER ENCHAPE DE VINILICO	E.V
REPONER ENCHAPE DE PORCELANATO	E.P
REPONER PUERTA ESPECIALIZADA/ SEGUN CORRESPONDA	P
REPONER PISO PORCELANATO	PS
REPONER LADRILLO PASTELRO	PND
IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA	IMP-1
IMPERMEABILIZACION TIPO REVESTIMIENTO FORMULADO	IMP-2
REPONER VINILICO HOMOGENO/ CONDUCTIVO	VN
CONTRAZOCALO PVC	CZC-V
REPONER CONTRAZOCALO DE TERRAZO	CZC-T

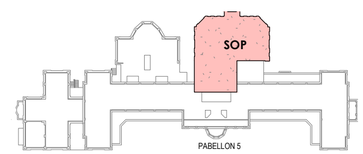
LEYENDA-

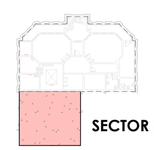
1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

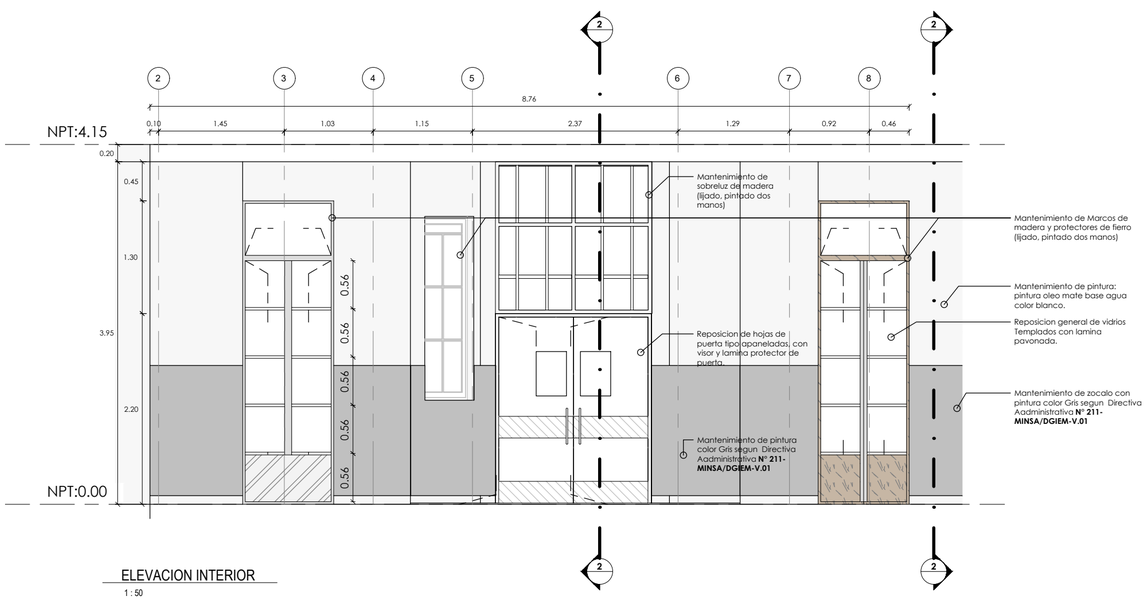
PLANO CLAVE

1 : 1200





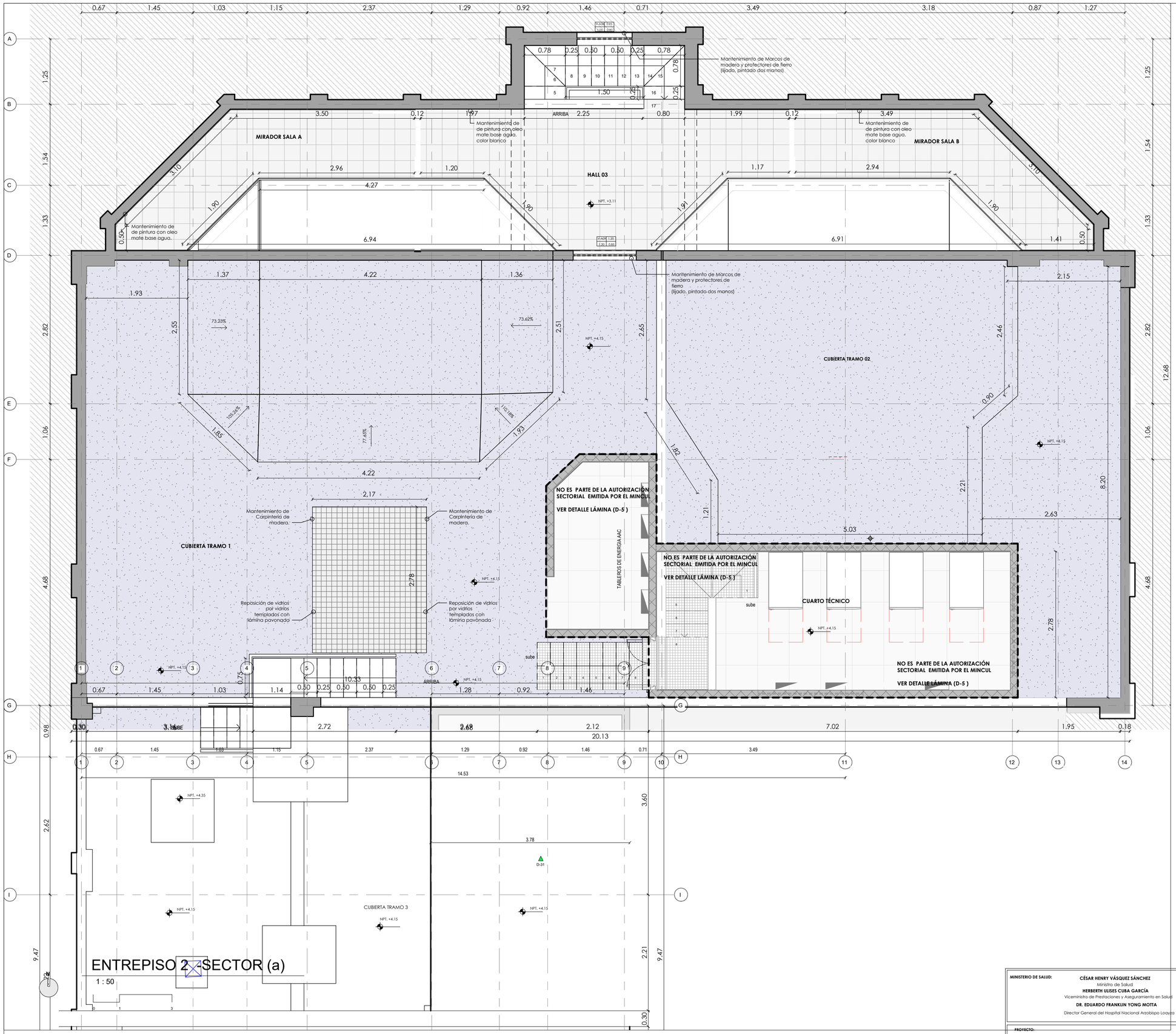
SECTOR (b)



ELEVACION INTERIOR

1 : 50

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA."	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: I-01.b
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: INTERVENCIÓN -SECTOR (b)- PRIMER PISO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE MARÍA DEL PILAR BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



LEYENDA-

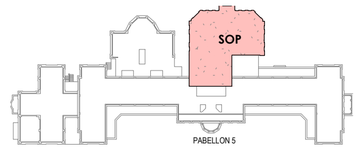
1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

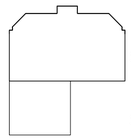
LEYENDA DE INTERVENCIONES		
ARQUITECTURA		COD.
	REPONER SISTEMA DE PANEL DE AISLAMIENTO	SP
	REPONER PUERTA SEGUN CORRESPONDA	P
	REPONER LADRILLO PASTELERO	PND

PLANO CLAVE

1 : 1200



SECTORES- SOP 5



SECTOR (a)

SECTOR (b)

IMPORTANTE :

(R. M. N°533-2016/MINSA) Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria:

- *Comprende el mantenimiento de equipos e* ***instalaciones de mayor prioridad*** *para los establecimientos de salud (...) Estos equipos e instalaciones permiten asegurar la operatividad de los servicios asistenciales*

DECRETO LEGISLATIVO N° 1155 Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria

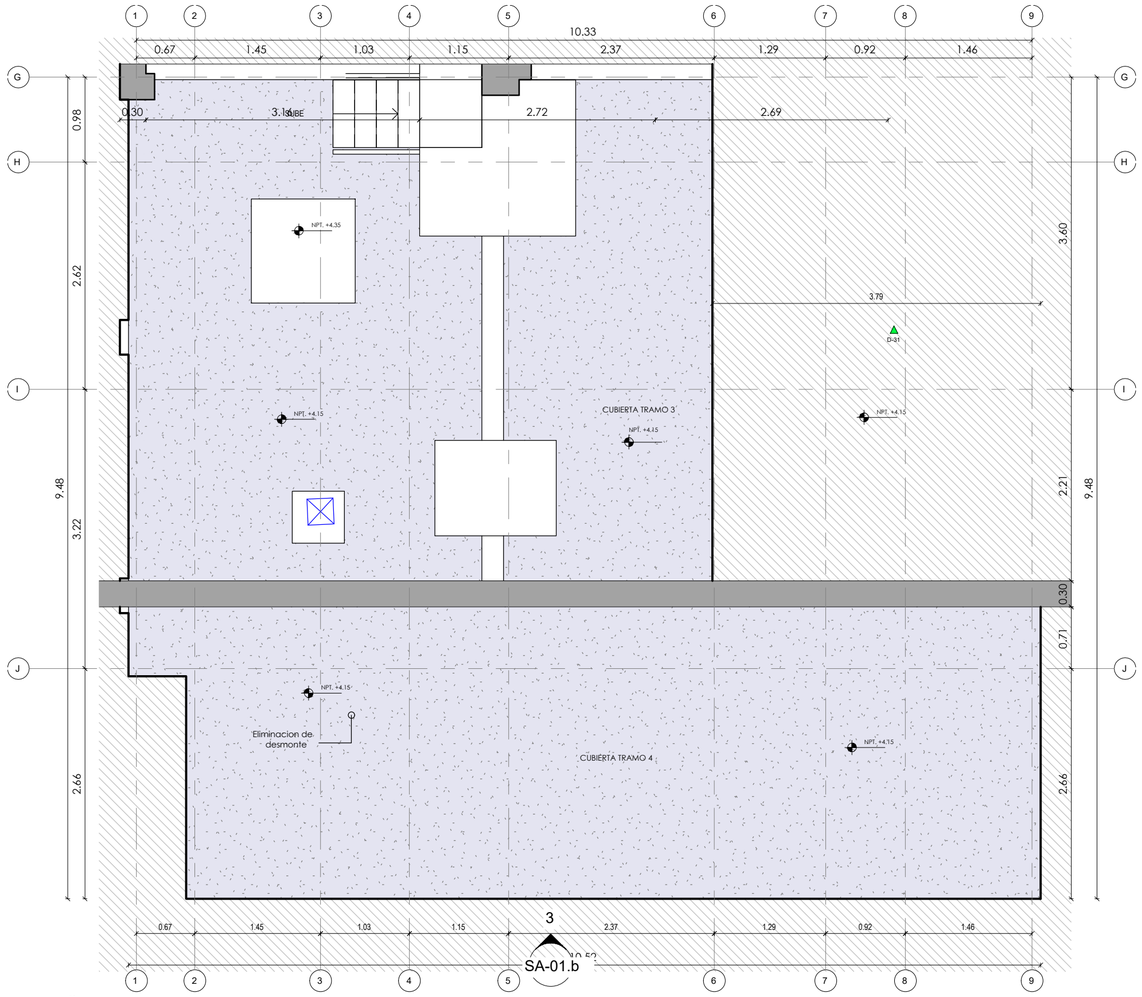
- *Entiéndase como mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento, a todas aquellas acciones que* ***permitan mejorar las condiciones existentes*** *y mantener la operatividad de las instalaciones físicas de los establecimientos de salud y del equipamiento existente,* ***sin ampliar o modificar la capacidad operativa*** *para la provisión de los serviciosde salud.*

*** Todas las acciones, actividades mostradas en el plano resultante comprende a actividades de mantenimiento y Reposición de elementos de infraestructura y/mobiliario existentes. mejorarando las condiciones existentes de la instalaciones de de los ambientes de Sala de operaciones (Mayor Prioridad)**

NOTAS :

- El inicio de las actividades de mantenimiento de piso seran con la venia del inspector tecnico desisgnado por la entidad
- el inspector deberá solicitar las pruebas necesarias con finalida de comprobar la calidad física y visuales de los materiales utilizados
- las puertas deberan ser corroboradas en campo determinando algun descuadre.
- Todos los ambientes sin exepcion deberan contar con contrazocalo sanitario
- las cerraduras seran reemplazadas en un 100% del proyecto.
- Todos los artefactos eléctricos y aparatos sanitario deberán ser segun las especificaciones tecnicas presentadas en los documentos anexos.

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: I-02.a
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: RESULTADO-SEGUNDO PISO-SECTOR (a)		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE MARÍA DEL PILAR BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



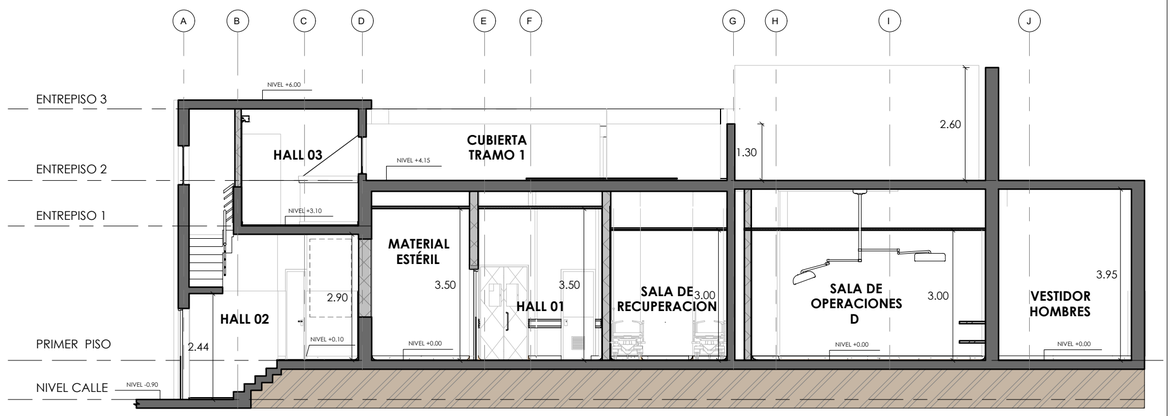
N

ENTREPISO 2 -SECTOR (b).

1 : 50

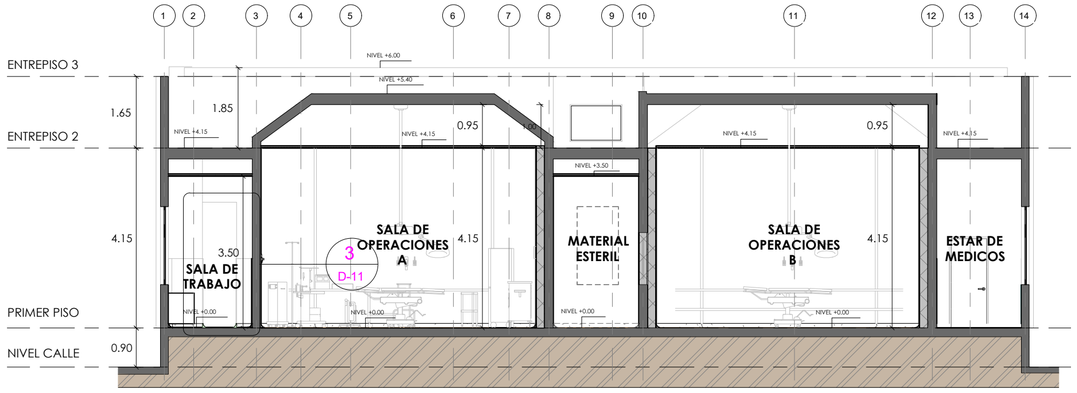
CORTE ESQUEMA DE ENTREPISOS

1 : 100



CORTE ESQUEMA ENTREPISOS

1 : 100



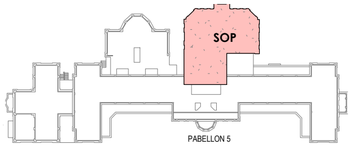
LEYENDA-

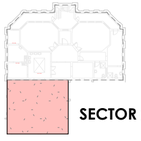
1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

PLANO CLAVE

1 : 1200





SECTOR (b)

LEYENDA DE INTERVENCIONES

ARQUITECTURA		COD.
	MANTENIMIENTO/ REPOSICION DE VENTANAS	VM
	REPONER SISTEMA DE PANEL DE AISLAMIENTO	SP
	CERRADURA TIPO : PALANCA	CR
	REPONER ZOCALO CERAMICO	Z.C 1.50m2
	REPONER ZOCALO VINILICO	Z.V
	REPONER ENCHAPE DE VINILICO	E.V
	REPONER ENCHAPE DE PORCELANATO	E.P
	REPONER PUERTA ESPECIALIZADA/ SEGUN CORRESPONDA	P
	REPONER PISO PORCELANATO	PS
	REPONER LADRILLO PASTELRO	PND
	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA	IMP-1
	IMPERMEABILIZACION TIPO REVESTIMIENTO FORMULADO	IMP-2
	REPONER VINILICO HOMOGENO/ CONDUCTIVO	VN
	CONTRAZOCALO PVC	CZC-V
	REPONER CONTRAZOCALO DE TERRAZO	CZC-T

IMPORTANTE :

(R. M. N°533-2016/MINSA) Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria:

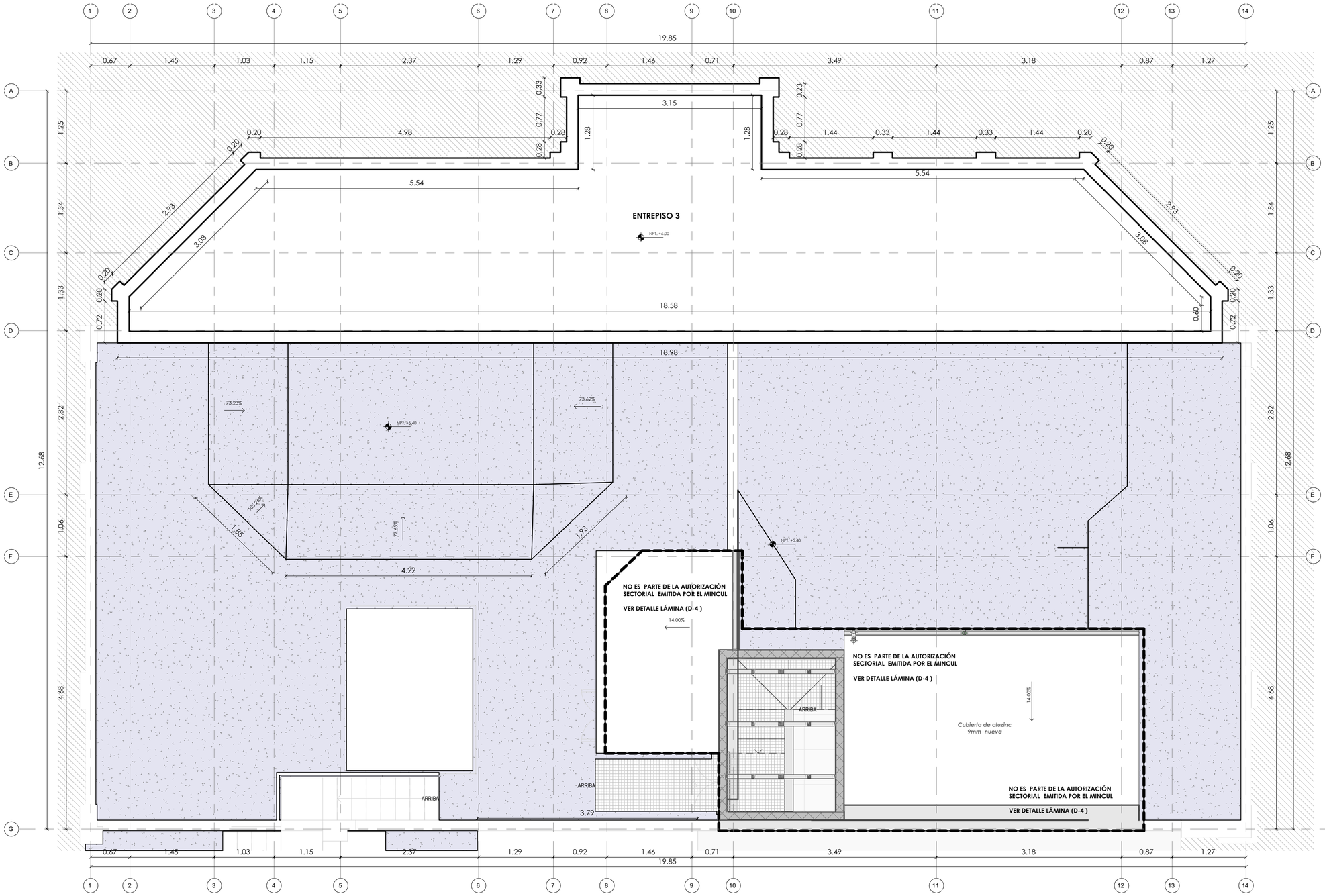
- *Comprende el mantenimiento de equipos e* ***instalaciones de mayor prioridad*** *para los establecimientos de salud (...) Estos equipos e instalaciones permiten asegurar la operatividad de los servicios asistenciales*

DECRETO LEGISLATIVO N° 1155 Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria

- *Entiéndase como mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento, a todas aquellas acciones que* ***permitan mejorar las condiciones existentes*** *y mantener la operatividad de las instalaciones físicas de los establecimientos de salud y del equipamiento existente,* ***sin ampliar o modificar la capacidad operativa*** *para la provisión de los serviciosde salud.*

*** Todas las acciones, actividades mostradas en el plano resultante comprende a actividades de mantenimiento y reposicion de elementos de infraestructura y/mobiliario existentes. mejorarando las condiciones existentes de la instalaciones de de los ambientes de Sala de operaciones (Mayor Prioridad)**

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "	**FUENTE:** OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	**JEFE :** ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	**LÁMINA:** I-02.b
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: RESULTADO-SEGUNDO PISO-SECTOR (b)		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE MARÍA DEL PILAR BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	**UBICACIÓN:** Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082	**ESCALA:** Como se indica	**FECHA:** JUN.-2025



RESULTADO ENTREPISO 3

1 : 50

LEYENDA-

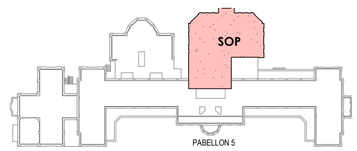
1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO ACTUAL

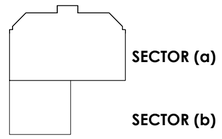
LEYENDA DE INTERVENCIONES		
ARQUITECTURA		COD.
	MANTENIMIENTO/ REPOSICION DE VENTANAS	VM
	REPONER SISTEMA DE PANEL DE AISLAMIENTO	SP
	CERRADURA TIPO : PALANCA	CR
	REPONER ZOCALO CERAMICO	Z.C 1.50m2
	REPONER ZOCALO VINILICO	Z.V
	REPONER ENCHAPE DE VINILICO	E.V
	REPONER ENCHAPE DE PORCELANATO	E.P
	REPONER PUERTA ESPECIALIZADA/ SEGUN CORRESPONDA	P
	REPONER PISO PORCELANATO	PS
	REPONER LADRILLO PASTELRO	PND
	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA	IMP-1
	IMPERMEABILIZACION TIPO REVESTIMIENTO FORMULADO	IMP-2
	REPONER VINILICO HOMOGENO/ CONDUCTIVO	VN
	CONTRAZOCALO PVC	CZC-V
	REPONER CONTRAZOCALO DE TERRAZO	CZC-T

PLANO CLAVE

1 : 1200



SECTORES- SOP 5



N

0 1 3

NOTAS :

- El inicio de las actividades de mantenimiento de impermeabilizacion seran con la venia del inspector tecnico desisgnado por la entidad
- el inspector deberá solicitar las pruebas necesarias con finalida de comprobar la calidad fisica y visuales de los materiales utilizados
- la instalacion debe ser coordinada con el mantemnimiento de equipos de sistema mecanico.
- se debe tener en cuenta los contrazocalos para las bases de los equipos antes de instalar las corresondientes membranas.

IMPORTANTE :

(R. M. N°533-2016/MINSA) Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria:

- *Comprende el mantenimiento de equipos e* ***instalaciones de mayor prioridad*** *para los establecimientos de salud (...) Estos equipos e instalaciones permiten asegurar la operatividad de los servicios asistenciales*

DECRETO LEGISLATIVO Nº 1155 Definicion de Mantenimiento de la Infraestructura Hospitalaria

- *Entiéndase como mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento, a todas aquellas acciones que* ***permitan mejorar las condiciones existentes*** *y mantener la operatividad de las instalaciones físicas de los establecimientos de salud y del equipamiento existente,* ***sin ampliar o modificar la capacidad operativa*** *para la provisión de los serviciosde salud.*

*** Todas las acciones, actividades mostradas en el plano resultante comprende a actividades de mantenimiento y reposicion de elementos de infraestructura y/mobiliario existentes. mejorarando las condiciones existentes de la instalaciones de de los ambientes de Sala de operaciones (Mayor Prioridad)**

MINISTERIO DE SALUD:	CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ Ministro de Salud HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza	
PROYECTO:	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA."	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO · JEFE: ING. JORGE LUIS TAKAMI ORBITAS ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA PLANO: RESULTADO-TERCER ENTREPISO-SECTOR (a)	LÁMINA: I-03.a
PROFESIONAL:	ARQ. IRENE MARÍA DEL PILAR BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082 · ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025

PUERTAS REPOSICIÓN - SOP- PAB 5

Mod	Alt	Anc	ambiente	Descripcion resultado	CERR.	Cant
P-A01	3.90	1.80	INGRESO PRINCIPAL	Puerta apanelada de MDF 6mm pintada con poliuretano monocapa color blanco enchapada con acero inoxidable H=1.00m	P-A01	1
P-A02	2.10	0.90	VESTIDORES	Puerta apanelada de MDF 6mm pintada con poliuretano monocapa color blanco enchapada con acero inoxidable H=1.00m	P-A02	2
P-A03	2.10	1.80	PASILLO 1	Puerta apanelada de MDF 6mm pintada con poliuretano monocapa color blanco enchapada con acero inoxidable H=1.00m	P-A03	1
P-A04	2.10	1.45	RECUPERACION	Puerta apanelada de MDF 6mm pintada con poliuretano monocapa color blanco enchapada con acero inoxidable H=1.00m	30	1
P-A05	2.10	1.00	MATERIAL ESTERIL	Puerta apanelada de MDF 6mm pintada con poliuretano monocapa color blanco enchapada con acero inoxidable H=1.00m	26A	1
P-A06	2.10	0.80	DEPOSITO DE MATERIALES	Puerta apanelada de MDF 6mm pintada con poliuretano monocapa color blanco enchapada con acero inoxidable H=1.00m	3A	2

Total general: 08 08

PUERTAS REPOSICIÓN - SOP- PAB 5

Mod	Alt	Anc	ambiente	Descripcion resultado	Cant
P-A07	2.10	0.85	SS.HH	Puerta contraplacada de MDF 6mm pintada con poliuretano monocapa color blanco con rejilla inferior	2
P-A08	2.10	0.90	ESTAR DE ENFERMERAS	Puerta contraplacada de MDF 6mm pintada con poliuretano monocapa color blanco con rejilla inferior	1
P-A09	2.10	0.70	HALL	Puerta contraplacada de MDF 6mm pintada con poliuretano monocapa color blanco con rejilla inferior	2
P-A10	2.10	1.05	SALIDA POSTERIOR	Puerta de fierro liso con marcos de 2" pintada color blanco	1

PUERTAS REPOSICION - SOP- PAB 5- PCF

Mod	Alt	Anc	ambiente	Nota clave	cerrad.	Cant
PCF-2	2.10	1.60	SALA OPERACIONES D	Puerta metálica corta fuego resistencia 120', visor cristal resistente al fuego de 6mm, cierra puertas hidráulico: según cerradura, certificada y aprobadalám, con lámina de plomo	PCF-2	1
PCF-3	2.10	1.45	SALA OPERACIONES A	Puerta metálica corta fuego resistencia 120', visor cristal resistente al fuego de 6mm, cierra puertas hidráulico: según cerradura, certificada y aprobada, con lámina e plomo	PCF-1	1
PCF-3	2.10	1.45	SALA OPERACIONES B	Puerta metálica corta fuego resistencia 120', visor cristal resistente al fuego de 6mm, cierra puertas hidráulico: según cerradura, certificada y aprobada, con lámina de plomo	PCF-1	1
PCF-3	2.10	1.45	SALA OPERACIONES C	Puerta metálica corta fuego resistencia 120', visor cristal resistente al fuego de 6mm, cierra puertas hidráulico: según cerradura, certificada y aprobada, con lámina de plomo	PCF-1	1

Total general: 4

PUERTAS SOP- PAB 5 REPOSICION

Mod	Alt	Anc	Descripcion	Cerrad.	Cant
PN-2	2.10	1.00	Puerta contraplacada color blanco con rejillas altas y bajas	29	2

Total general: 2

VENTANAS MANTENIMIENTO- SOP-PAB 5

Mod	Alt	Anc	afz	Descripcion	cerradura	can
V-A03	1.80	0.90	1.00	Mantenimiento de marcos de madera, resanadas, empastadas y pintadas con acrilico color blanco.	abatible	4
V-A04	1.25	0.54	1.00	Mantenimiento de marcos de madera, resanadas, empastadas y pintadas con acrilico color blanco.	abatible	6
V-A05	1.80	1.20	1.00	Mantenimiento de marcos de madera, resanadas, empastadas y pintadas con acrilico color blanco.	abatible	10
V-A08	0.90	1.05	0.95	Mantenimiento de marcos de madera, resanadas, empastadas y pintadas con acrilico color blanco.	abatible	1
V-A09	0.85	1.20	1.20	Mantenimiento de marcos de madera, resanadas, empastadas y pintadas con acrilico color blanco.	abatible	1

VENTANAS SOP-PAB 5 REPOSICION

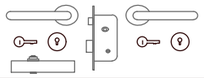
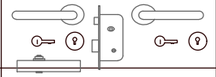
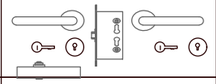
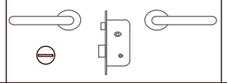
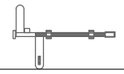
Mod	Alt	Anc	afz	Descripcion	can
VN-2	0.80	2.00	1.80	Carpinteria de PVC con vidrio templado de 6 mm , con lamina pavonada certificada	3

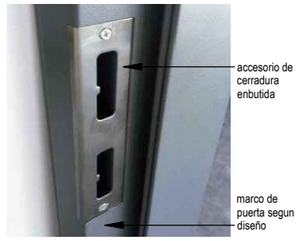
VIDRIO TEMPLADO EN MIRADORES - REPOSICION

Tipo	Área	Nota clave
SALA A	9.76 m²	vidrio templado de 10 mm en estructura de pvc pesada color blanco.
SALA B	9.67 m²	vidrio templado de 10 mm en estructura de pvc pesada color blanco.

LEYENDA DE CERRADURAS

1 : 20

TIPO	ESQUEMA	AMB.	ESPECIFICACIONES
3A		DEPOSITO DE MATERIALES	CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2UB0F, MANIJAS LLAVE-LLAVE, CIERRAPUERTAS AÉREO CT2500 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN4, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
11		CORREDOR INTERNO	CIERRAPUERTA CT3000, TIRADOR PUSH-PULL PLACA CUADRADA, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
26A		MATERIAL ESTERIL	CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2UB0F, MANIJAS LLAVE-LLAVE, CIERRAPUERTAS AÉREO CT2500 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN4, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
29		TAB. ELECT., CTO. TECNICO	CERRADURA CORTAFUEGO DE EMBUTIR, MANIJAS LLAVE-LLAVE, CIERRAPUERTAS AÉREO CT3000 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN6, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
45		CENTRAL DE GASES (1H)	CERRADURA DE SOBREPONER BLINDADA LLAVE - LLAVE, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
B		VESTIDORES	CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2UB0F, MANIJAS SIEMPRE LIBRES CON SEGURO INTERIOR, TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR.
C		REJAS EXTERIORES CENTRAL DE GASES	PICAPORTE DE Fe CON CANDADO.



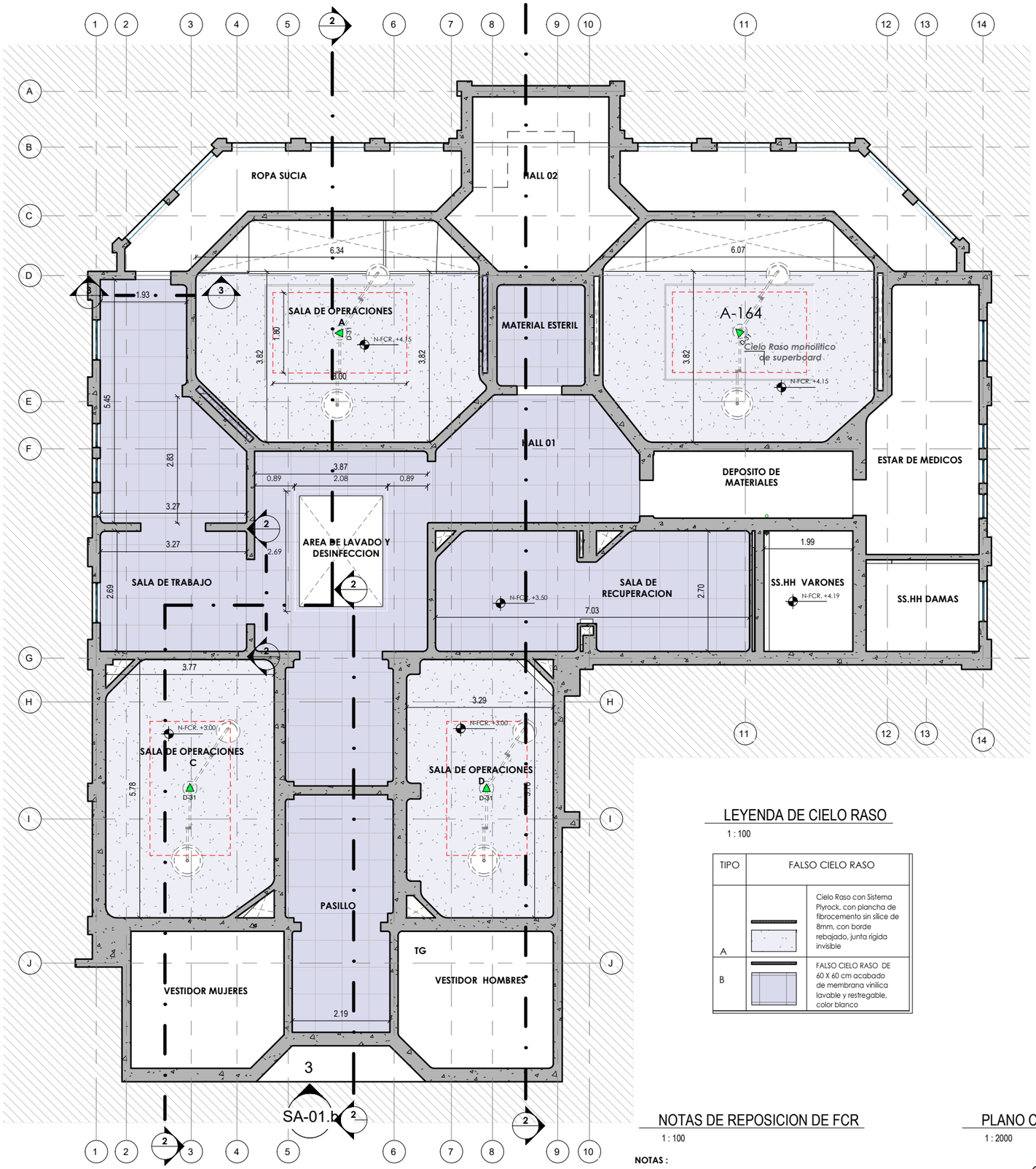
MINISTERIO DE SALUD:
CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministro de Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

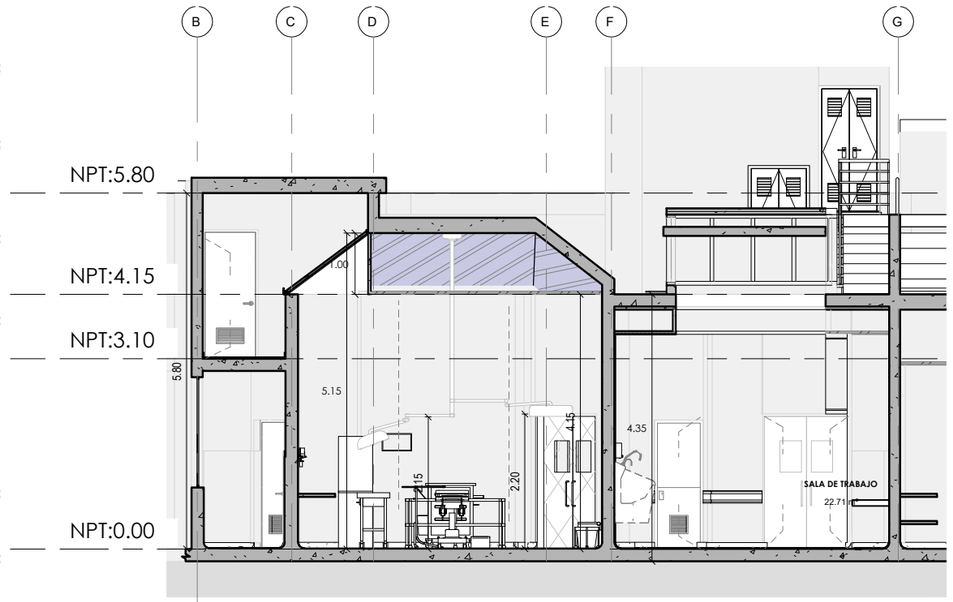
FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: CUADRO DE VANOS
LÁMINA: AI-01

PROFESIONAL: ARQ. IRENE MARÍA DEL PILAR BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5
ESCALA: S/E
FECHA: JUN.- 2025



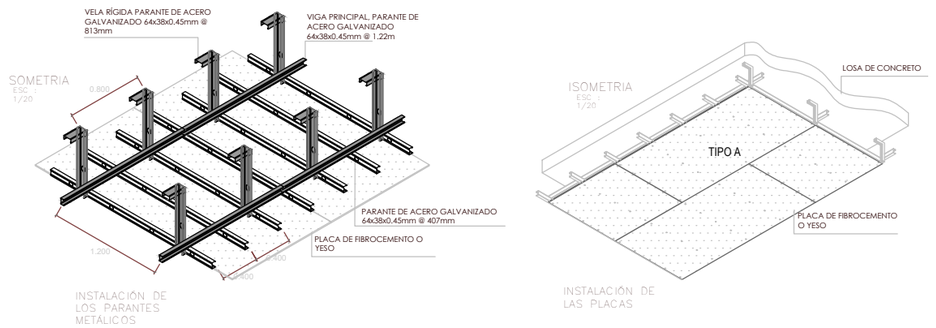
CORTE CIELO RASO

1 : 100



DETALLES DE REPOSICION DE SISTEMA FALSO CIELO RASO CON PLACA DE YESO O PLYROCK FIBROCEMENTO

1 : 75



LEYENDA DE CIELO RASO

1 : 100

TIPO	FALSO CIELO RASO	
A		Cielo Raso con Sistema Plyrock, con plancha de fibrocemento sin silice de 8mm, con borde rebajado, junta rígida invisible
B		FALSO CIELO RASO DE 60 X 60 cm acabado de membrana vinilica lavable y restregable, color blanco

METRADO DE FALSO CIELO RASO MONOLITICO

Ambiente	Per.	Área
SALA A,B	37.50	44.36 m²
SALA C,D	35.69	40.31 m²

Total general: 84.67 m²

METRADO DE FALSO CIELO RASO 60 X 60

Ambiente	Per.	Área
Sala de trabajo	22.42	22.95 m²
material esteril	8.86	4.65 m²
pasillo	21.86	20.26 m²
Recuperación	21.63	18.13 m²
lavados medicos	26.12	14.31 m²
hall	13.79	12.12 m²
Cuarto Técnico	24.34	17.98 m²
Cuarto Técnico	8.97	4.88 m²

Total general: 115.28 m²

N

REPOSICION DE FCR - FALSOS CIELOS RASOS 1ER NIVEL

1: 50

0 1 3

LEYENDA

- TABIQUES EXISTENTES
- TABIQUE LIVIANO ACTUAL

NOTAS DE REPOSICION DE FCR

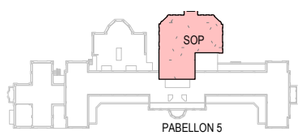
1 : 100

NOTAS :

- Todos los falsos cielos rasos seran de primera calidad y aprobados por el inspector antes de su instalación
- los falso cielo raso monolíticos seran bien sellados empastados
- la altura final mostrada en el plano será la altura total libre entre el piso y el falso cielo raso.
- los elementos de soporte seran anclados de tal manera que queden firmes.

PLANO CLAVE. PB 5

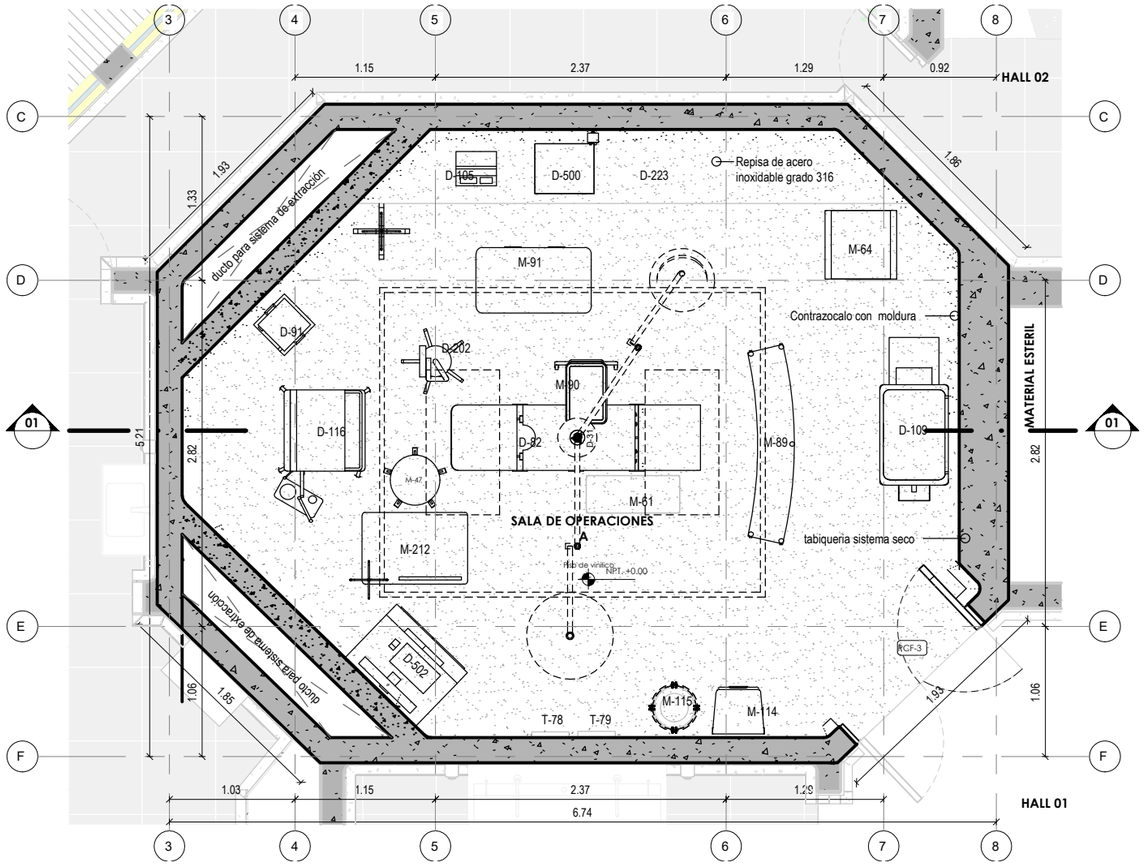
1 : 2000



MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-01
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE DE CIELO RASO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025

DETALLE SALA A

1 : 50



EQUIPOS ESPECIALIZADOS- SOP A

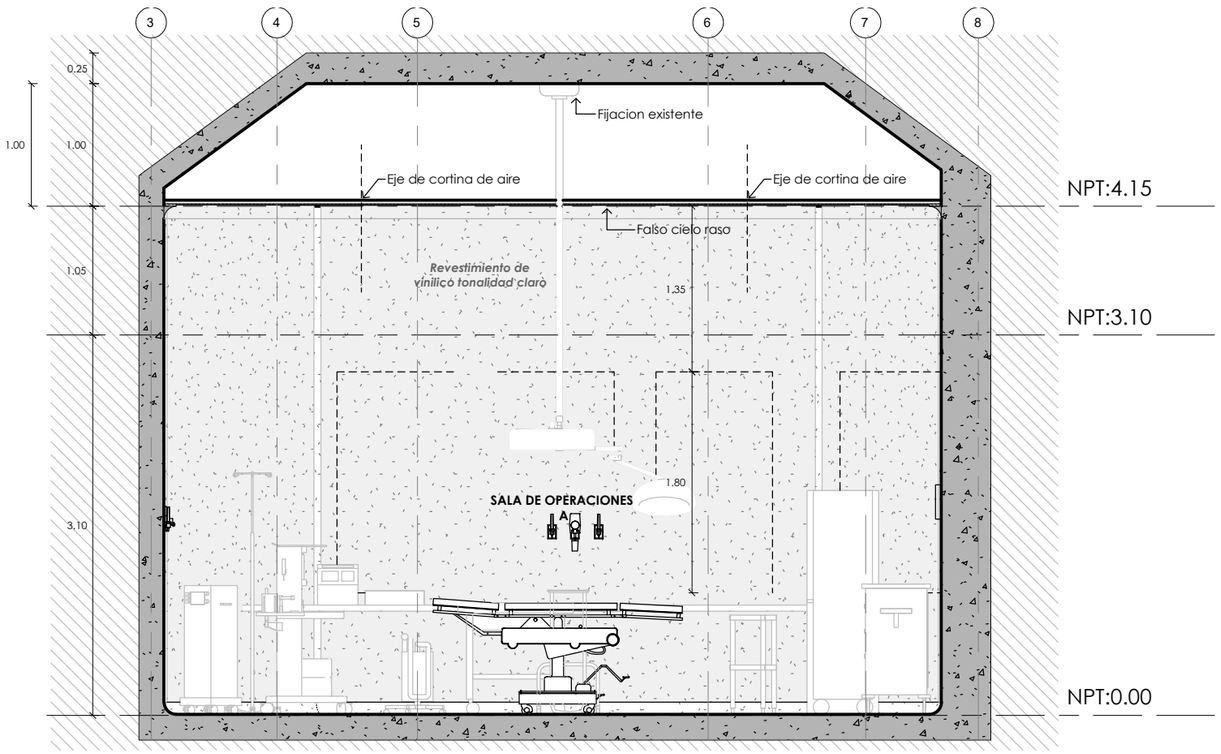
AMBIENTE	COD	CARACTERISTICA	CAN
SOP A	D-82	MESA DE OPERACIONES HIDRAULICA/ELECTRICA	1
SOP A	D-82	MESA DE OPERACIONES HIDRAULICA/ELECTRICA	1
SOP A	D-91	CALENTADOR PARA SANGRE/SOLUCIONES	1
SOP A	D-105	BOMBA DE INFUSIÓN DE 2 CANALES	1
SOP A	D-109	COCHE DE PARO EQUIPADO	1
SOP A	D-116	MÁQUINA DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZAD0	1
SOP A	D-150	NEGATOSCOPIO 4 CAMPOS	1
SOP A	D-202	UNIDAD DE ASPIRACIÓN PARA RED DE VACIO	1
SOP A	D-500	CRANEOTOMO ELÉCTRICO	1
SOP A	D-502	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS	1
SOP A	M-47	TABURETE DE ACERO INOXIDABLE CON ASIENTO	1
SOP A	M-61	ESCALINATA EN ACERO INOXIDABLE PARA SALA DE OPERACIONES	1
SOP A	M-64	VITRINA DE ACERO PARA INSTRUMENTAL	1
SOP A	M-89	MESA ANGULAR DE ACERO INOXIDABLE	1
SOP A	M-90	MESA DE ACERO INOXIDABLE TIPO MAYO	1
SOP A	M-91	MESA DE ACERO INOXIDABLE PARA USOS MULTIPLES	1
SOP A	M-114	CUBO DE ACERO INOXIDABLE PARA DESPERDICIOS CON TAPA ACCIONADA A PEDAL	1
SOP A	M-115	PORTA BALDE DE ACEO INOXIDABLE CON VALDE DE ACERO INOXIDABLE	1
SOP A	M-212	MESA DE ACERO INOXIDABLE PARA ANESTECIOLOGIA	1
SOP A	T-78	RELOJ CRONÓMETRO DE PARED	1
SOP A	T-79	RELOJ DE UNA ESFERA DE PARED	1

LUMINARIAS ESPECIALIZADAS

AMBIENTE	COD	DESCRIPCION	CAN
SOP A	D-31	LÁMPARA QUIRURGICA DE TECHO DE ALTA	1

APARATOS ELECTRICOS ESPECIALIZADOS

AMBIENTE	CODIGO	DESCRIPCION	CAN



01 CORTE -SALA A

1 : 50

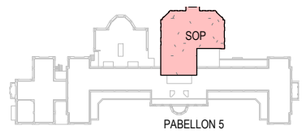
LEYENDA RESULTADO

1 : 50

	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO RHF

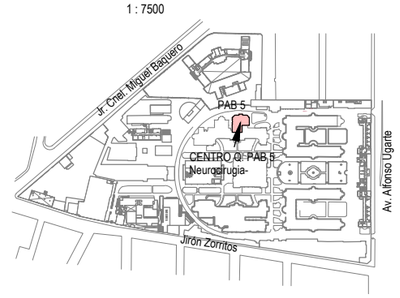
PLANO CLAVE. PB 5

1 : 2000



PLANO GENERAL -HNAL.

1 : 7500



MINISTERIO DE SALUD:
CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministro de Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

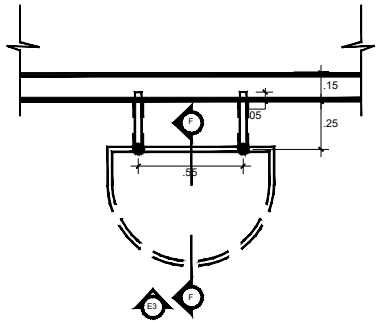
PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

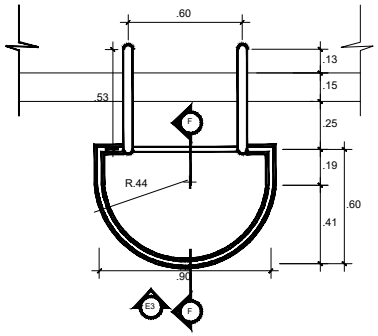
FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: DETALLE DE SALA DE OPERACION A

LÁMINA: D-02

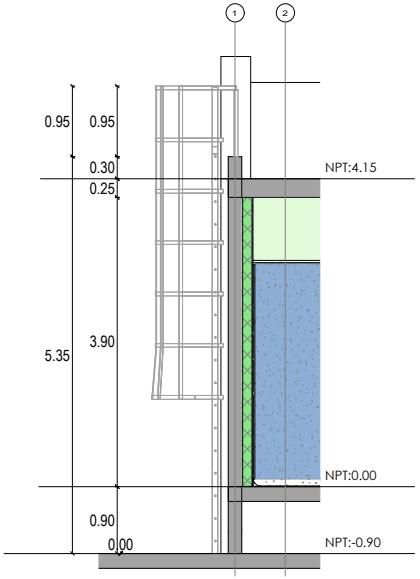
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUN.-2025

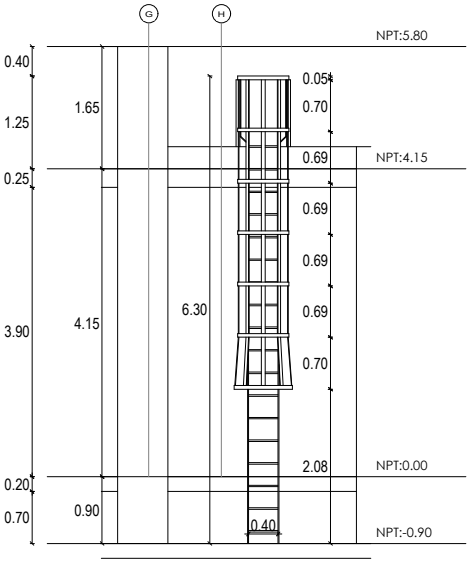


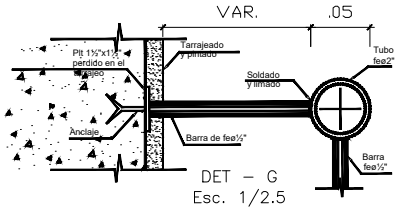
ESCALERA DE GATO
(AZOTEAS)
PLANTA INFERIOR
Esc. 1/20



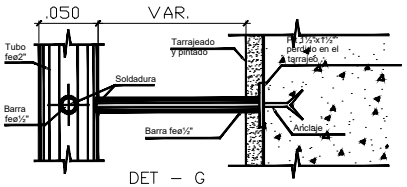
ESCALERA DE GATO
(AZOTEAS)
PLANTA SUPERIOR
Esc. 1/20



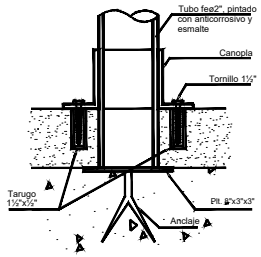




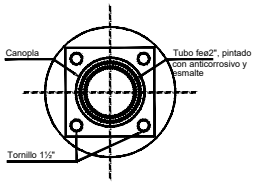
DET – G
Esc. 1/2.5



DET – G
ELEVACIÓN
Esc. 1/2.5

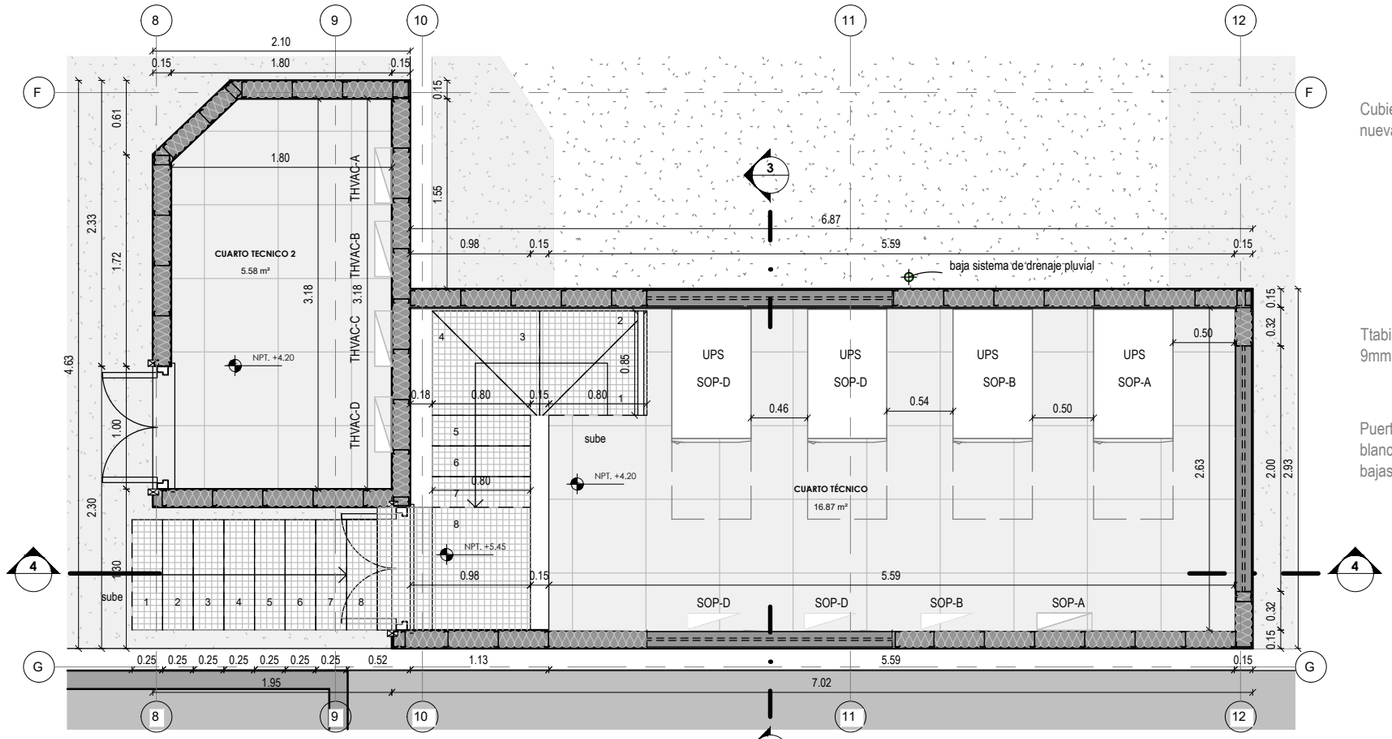


ELEVACIÓN
Esc. 1/2.5



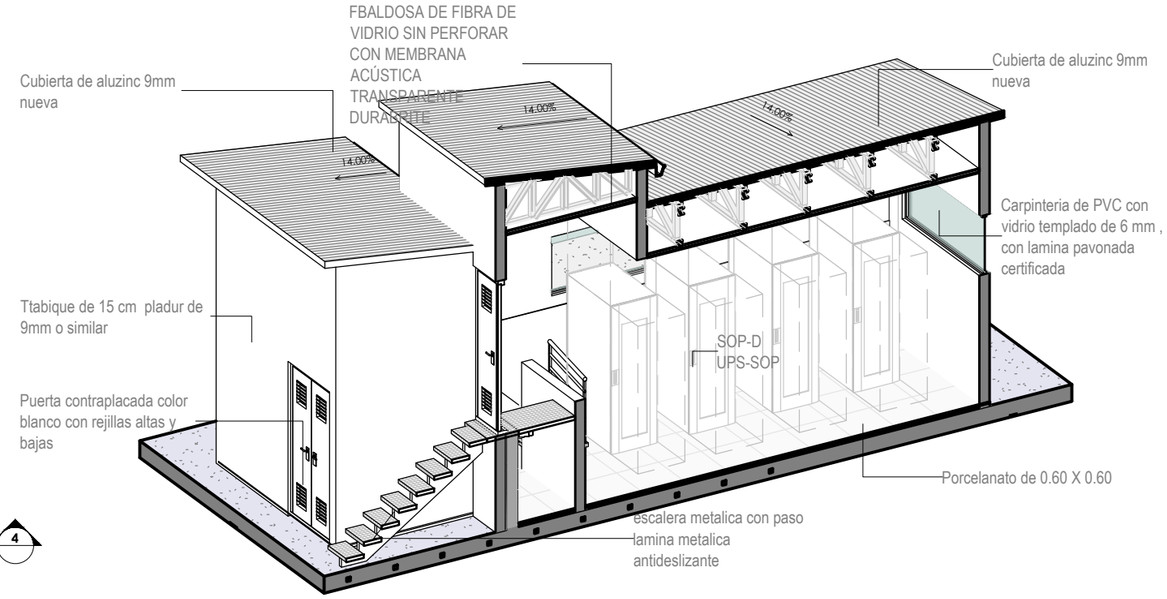
DET. F
Esc. 1/25

MINISTERIO DE SALUD: **CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ** Ministro de Salud; **HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA** Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; **DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA** Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	**FUENTE:** OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	**JEFE :** ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	**LÁMINA:** D-03
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA		
	PLANO: ESCALERA DE MANTENIMIENTO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	**UBICACIÓN:** UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	**ESCALA:** Como se indica	**FECHA:** JUN.-2025

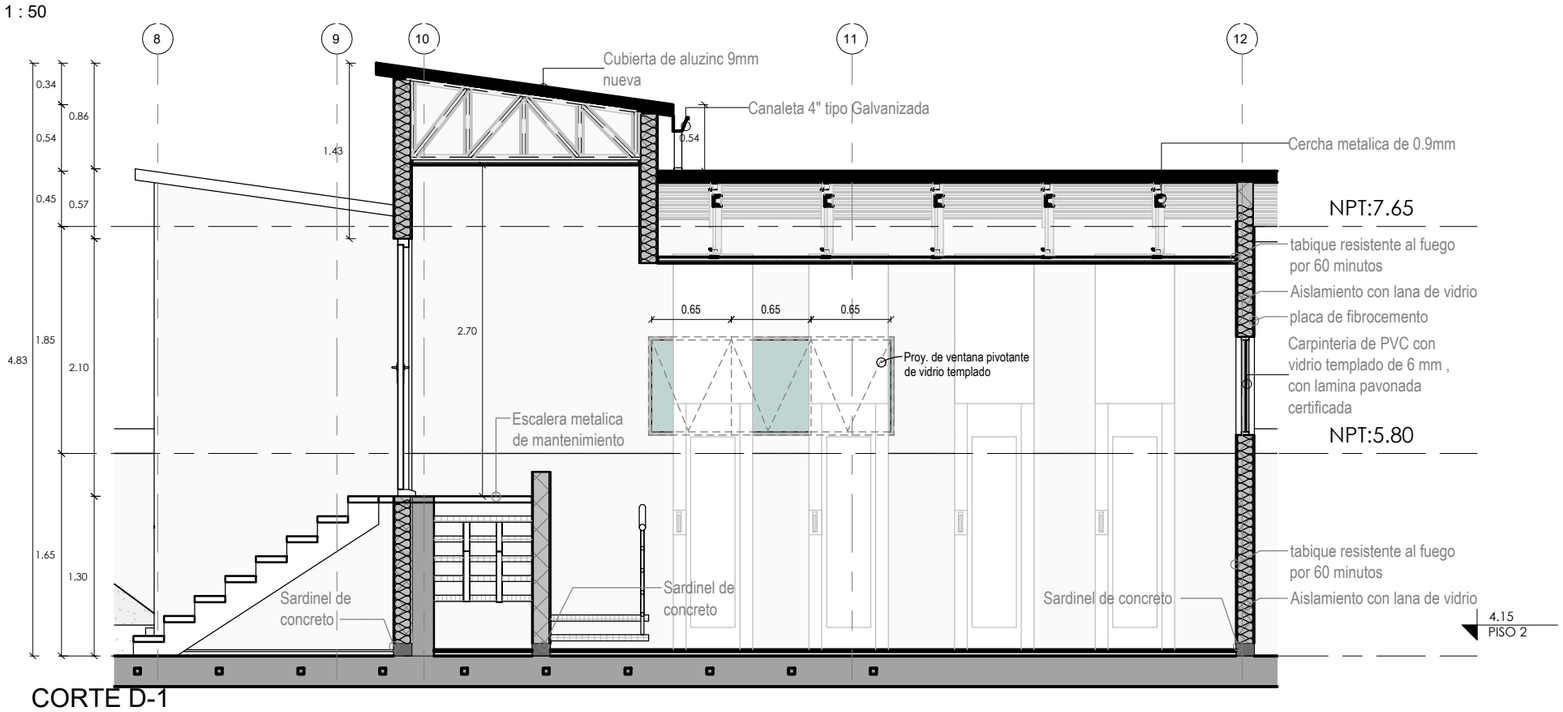


CUARTO TÉCNICO

1 : 50

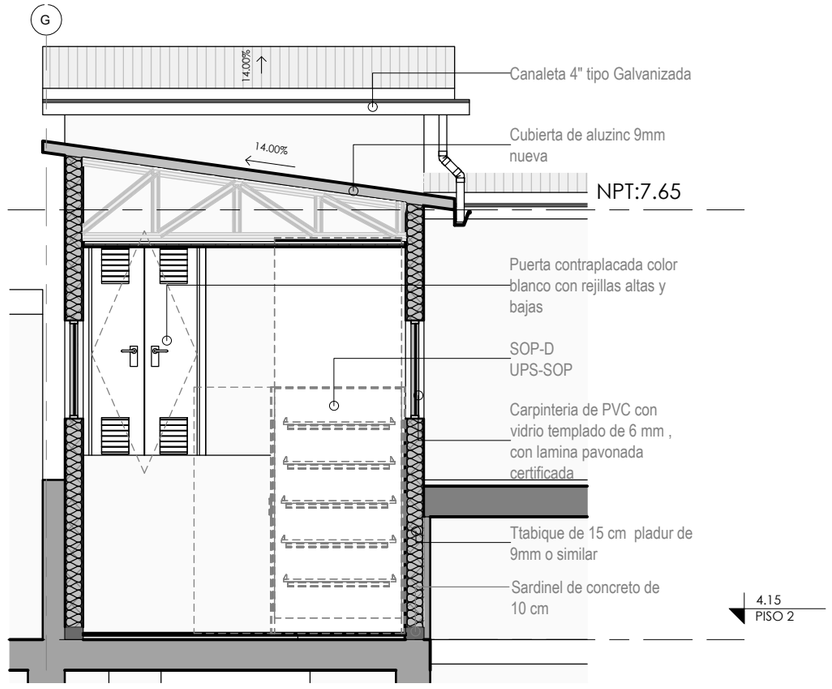


3D CUARTO TECNICO



CORTE D-1

1 : 50



CORTE D1

1 : 50

LEYENDA RESULTADO

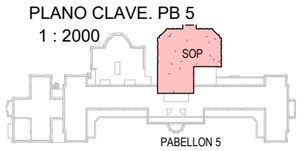
	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO RHF

NOTAS GENERALES -CUARTO TECNICO

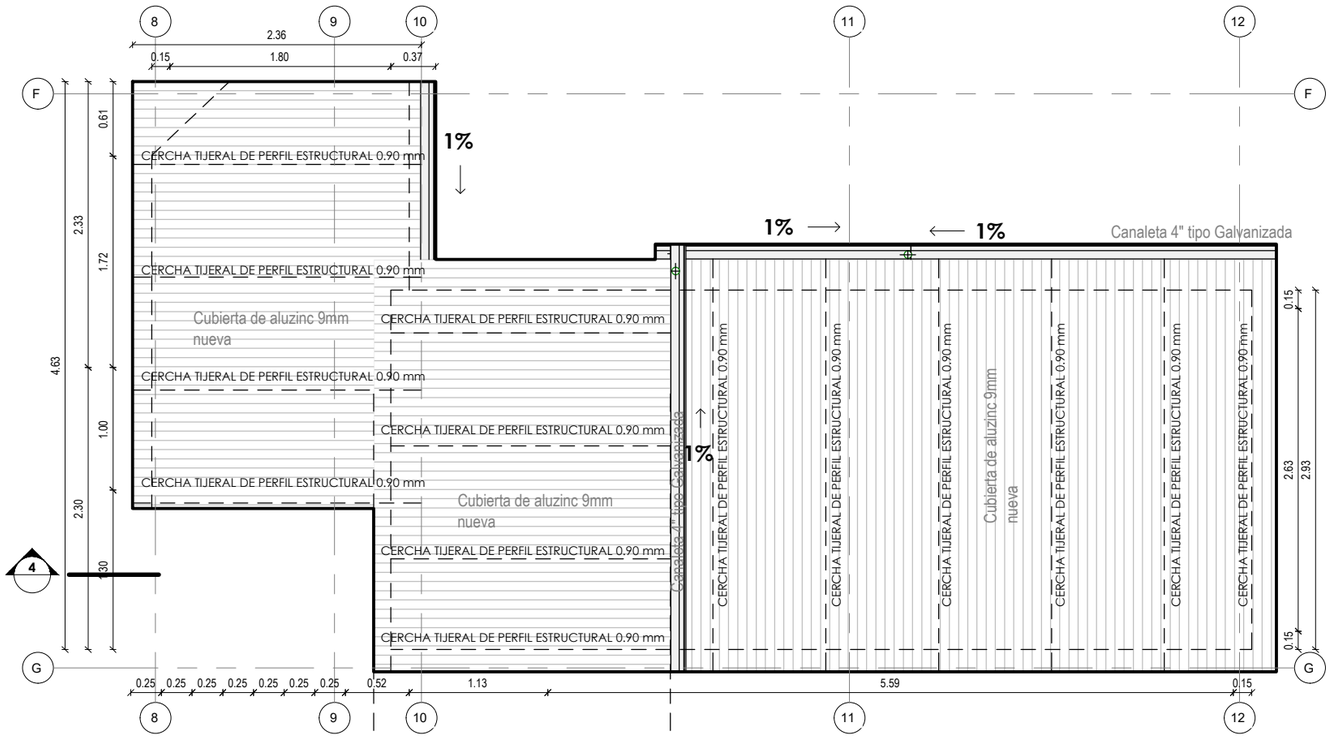
- Los cuartos tecnicos seran de tabiqueria autoportante de estructura de drywall 0.9mm
- las serchas metalicas se haran de perfileria metalica de 0.9mm
- Los pisos seran de porcelanato antideslizante color gris claro.El porcelanato debe ser de canto rectificado.
- Toda el area de los cuartos tecnicos llevara contrazocalo de porcelanato color gris altura 10 cm con perfil delimitador de piso de acero.
- Las puertas seran tipo cortafuergo color blanco.
- las cubiertas seran de aluzinc prepintado color gris.
- los ambientes llevaran falso cielo raso segun las especificaciones tecnicas.

PLANO CLAVE. PB 5

1 : 2000

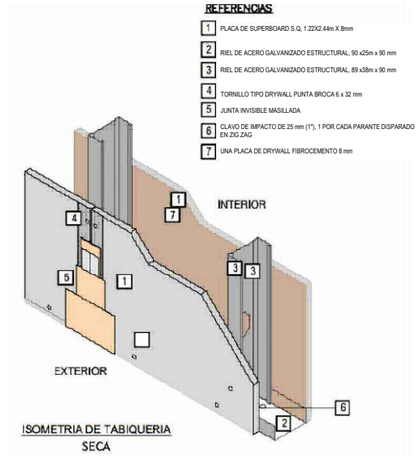


MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-4
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE DE CUARTO TÉCNICO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025

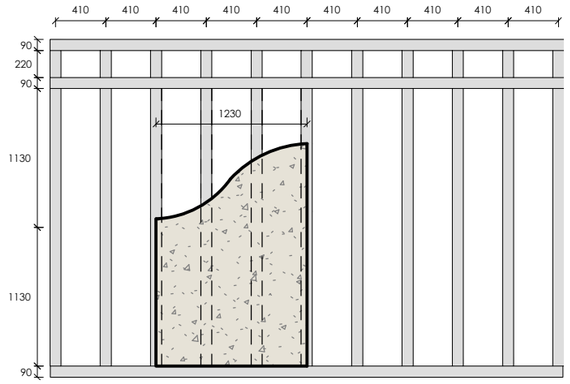


CUARTO TÉCNICO-CUBIERTA

1 : 50

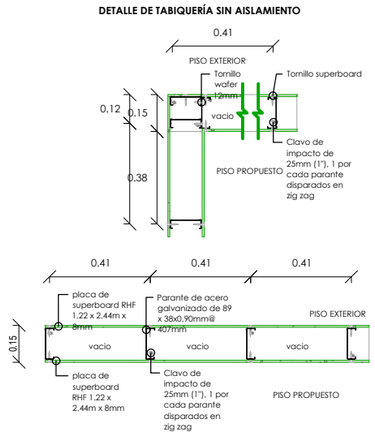


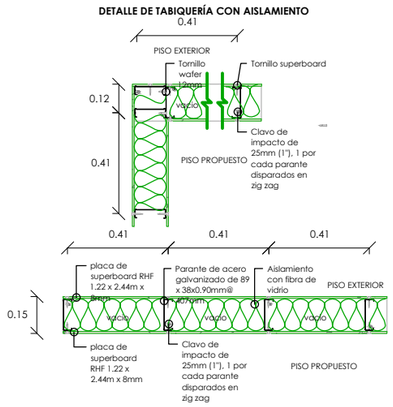
ISOMETRIA DE TABIQUERIA SECA



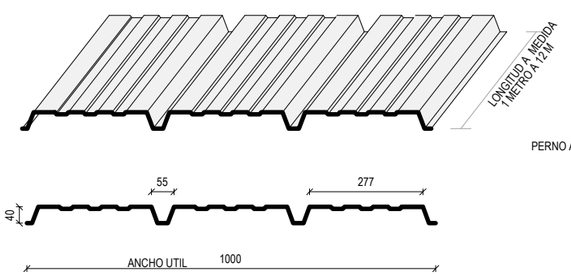
DETALLE FIJACION DE SUPERBOARD

1 : 50





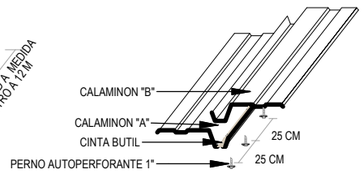
CALAMINON DE ALUZIN

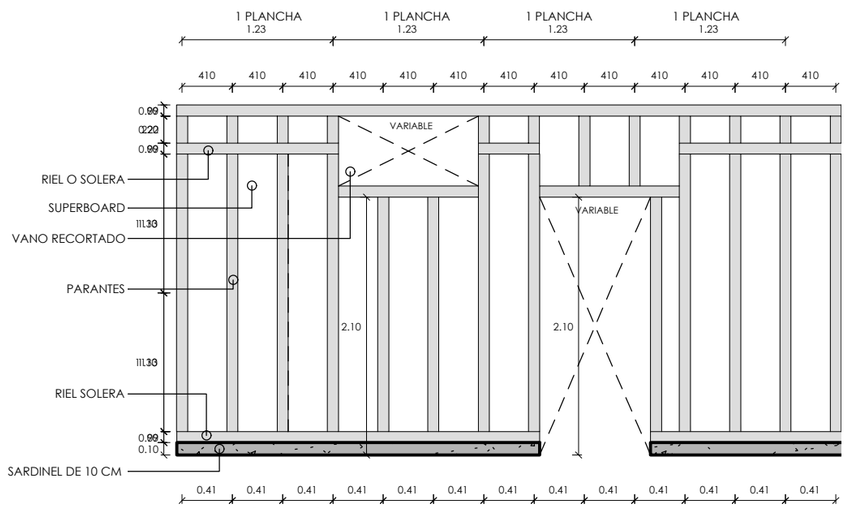


CUBIERTA ALUZINC

1 : 15

TRASLAPE LONGITUDINAL





DETALLE DE VANO RECORTADO

1 : 50

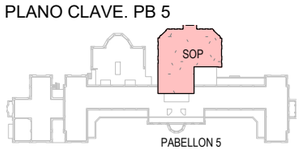
NOTAS GENERALES -CUARTO TECNICO

- Los cuartos tecnicos seran de tabiqueria autoportante de estructura de drywall 0.9mm
- las serchas metalicas se haran de perfileria metalica de 0.9mm
- Los pisos seran de porcelanato antideslizante color gris claro.El porcelanato debe ser de canto rectificado.
- Toda el area de los cuartos tecnicos llevara contrazocalo de porcelanato color gris altura 10 cm con perfil delimitador de piso de acero.
- Las puertas seran tipo cortafuergo color blanco.
- las cubiertas seran de aluzinc prepintado color gris.
- los ambientes llevaran falso cielo raso segun las especificaciones tecnicas.

LEYENDA RESULTADO

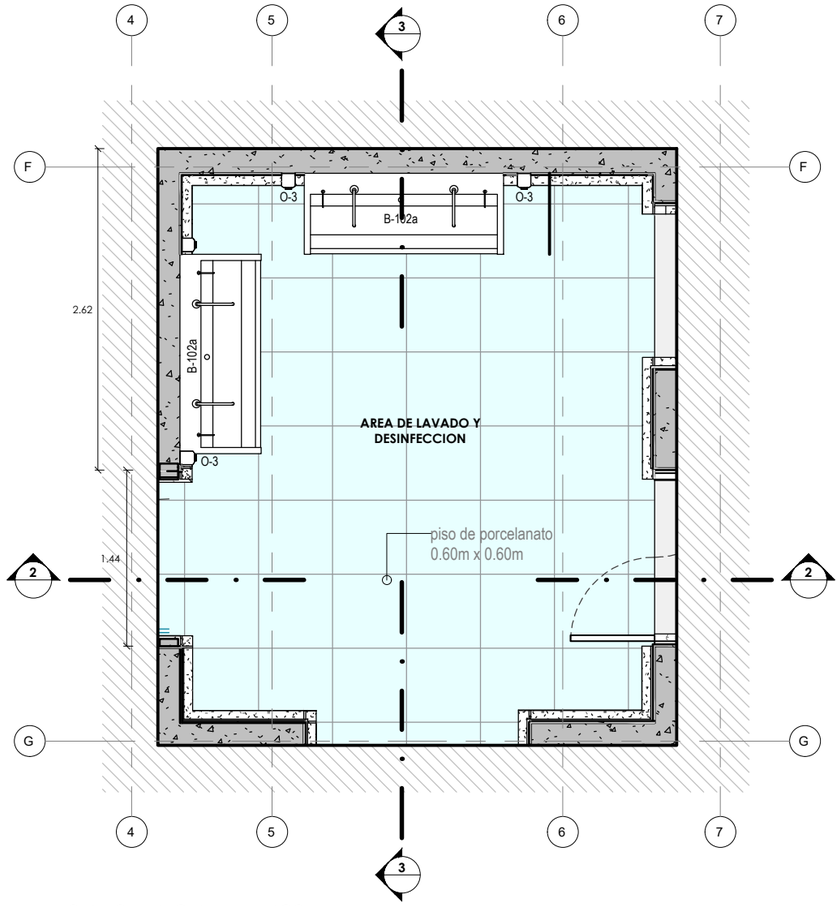
	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO RHF

PLANO CLAVE. PB 5



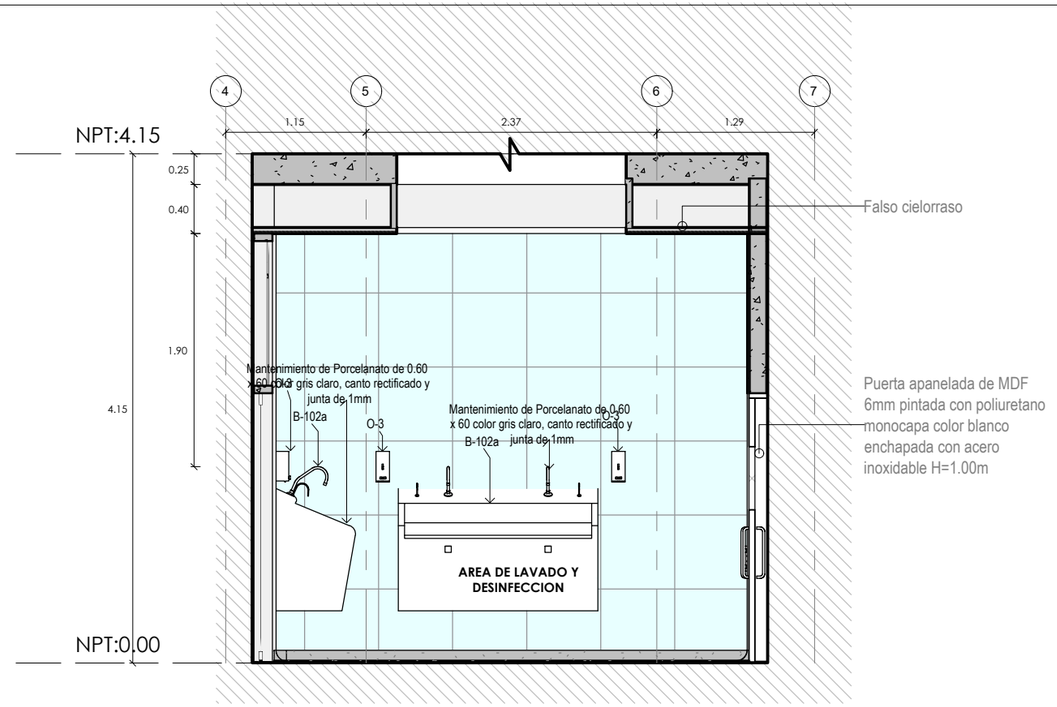
1 : 2000

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-5
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE CUBIERTA DE CUARTO TÉCNICO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



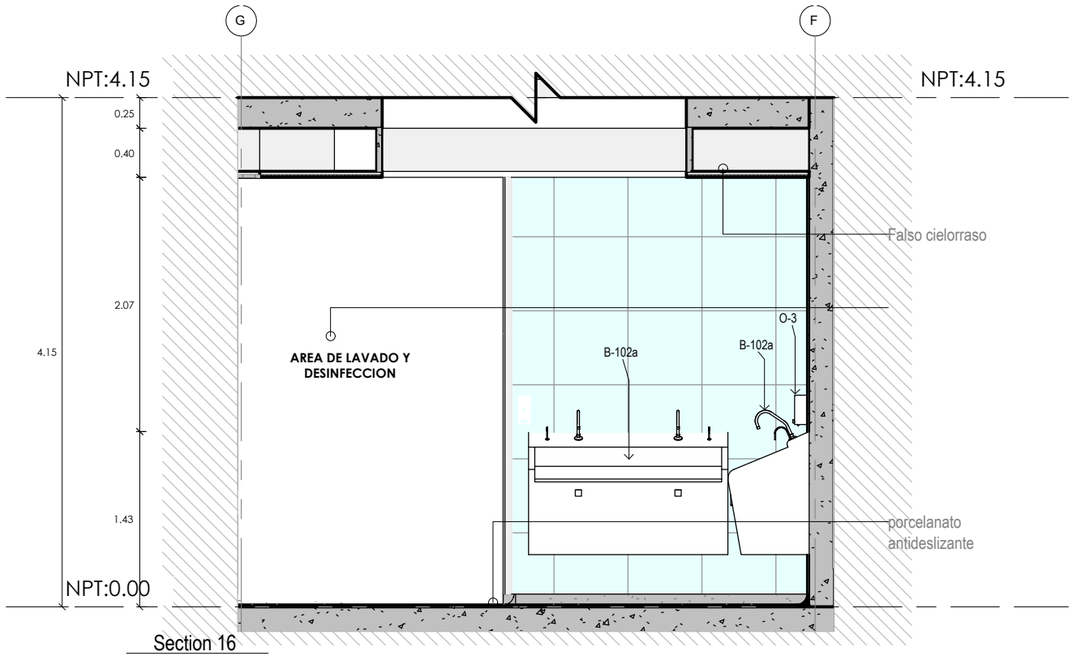
DETALLES DE CUARTO DE LAVADOS

1 : 50



Section 1

1 : 50



Section 16

1 : 50

APARATOS LAVADOS MEDICOS			
Cod	Tipo	cant.	Imagen
B-102a	LAVADERO	2	

LEYENDA RESULTADO

1 : 50

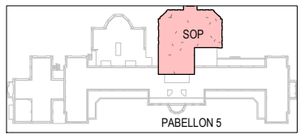
	TABIQUES EXISTENTES
	TABIQUE LIVIANO RHF

LAVAMANOS QUIRÚRGICO

Destinado para el lavado y desinfección de manos y antebrazos de los profesionales de la salud.
Fabricado en acero inoxidable AISI 316
Cuerpo del lavabo con superficies redondas.
Empotrable a la pared
Modelo 2 griferias
Dimensiones: 1.60 x 0.60 x 0.80 m.

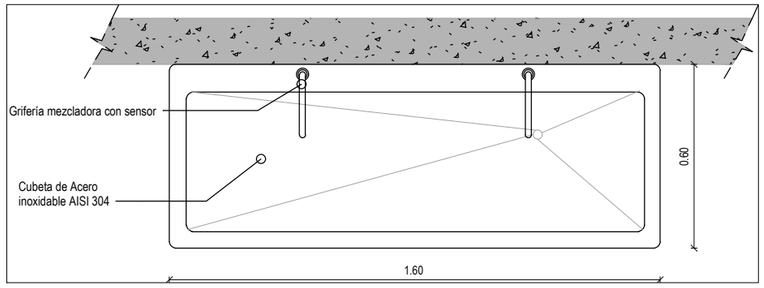
PLANO CLAVE. PB 5

1 : 2000



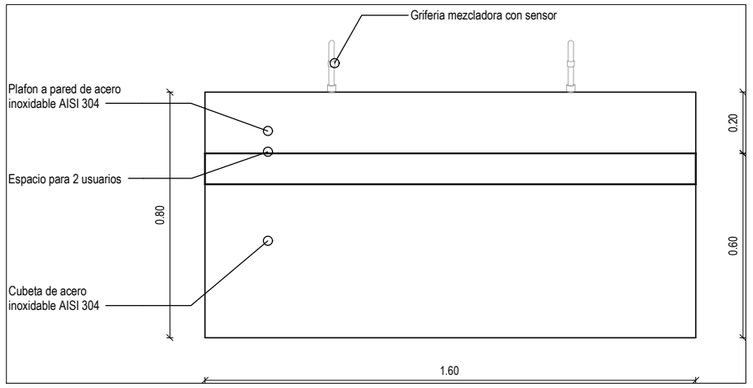
MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-06
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA		
	PLANO: DETALLE DE LAVADO DE CIRUJANOS		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025

DETALLES LAVABO QUIRURGICO - B-102a



LAVABO QUIRURGICO 2 GRIFERIAS - VISTA EN PLANTA

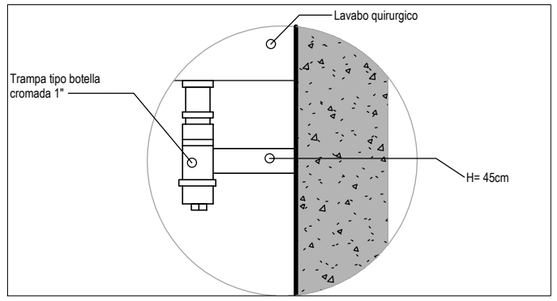
1 : 20



LAVABO QUIRURGICO 2 GRIFERIAS - ELEVACION FRONTAL

1 : 20

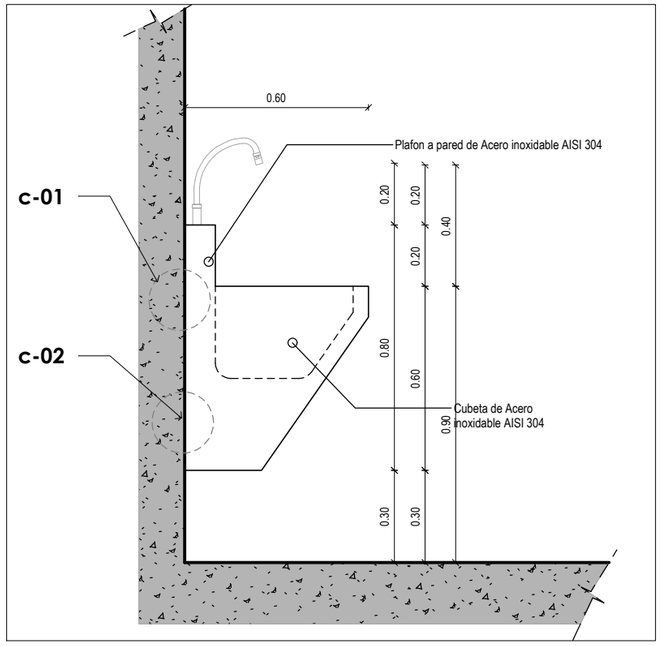
DETALLE SANITARIO



C-02

1 : 10

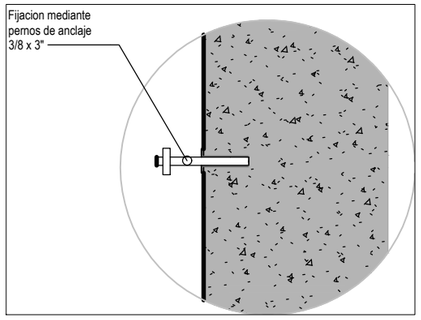
APARATOS LAVADOS MEDICOS			
Cod	Tipo	cant.	Imagen
B-102a	LAVADERO	2	



LAVABO QUIRURGICO 2 GRIFERIAS - SECCION LATERAL

1 : 20

DETALLE DE FIJACIÓN



C-01

1 : 5

PERNO DE ANCLAJE 3/8 x 3"

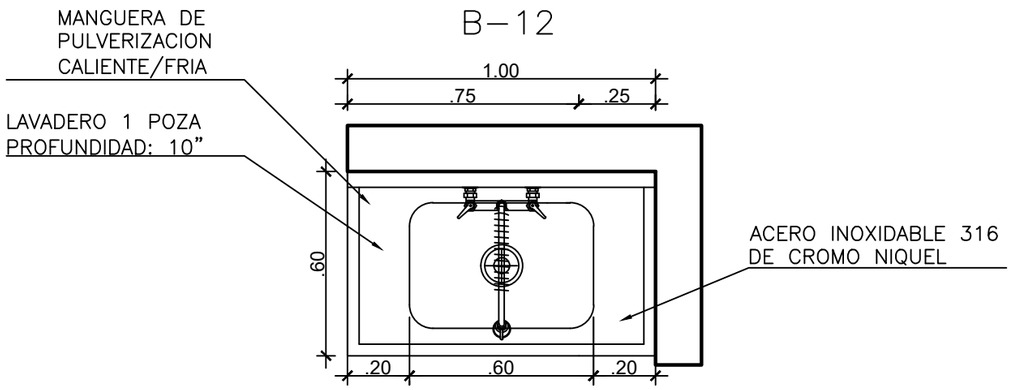
- Fabricado en acero de carbono, con acabado galvanizado.
- Tipo de rosca de hilo corriente que cubre parcialmente la longitud del perno, punta tipo cuña controlado por torsión.
- Anclaje embutido en superficies de concreto solido para fijar o asegurar un elemento estructural.
- H = 7.5 cm

ESPECIFICACIONES TECNICAS

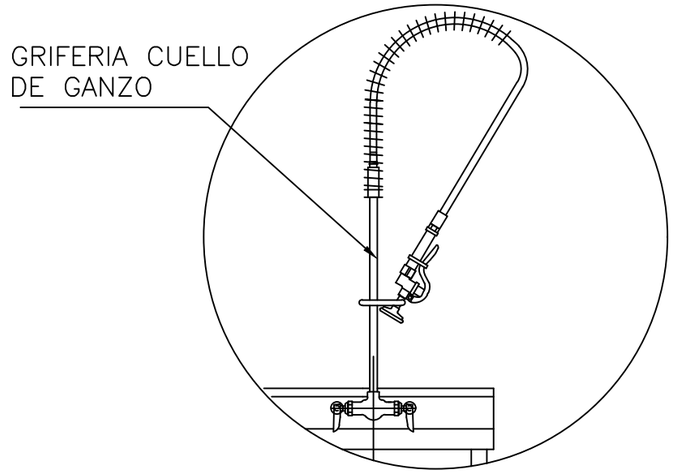
LAVAMANOS QUIRÚRGICO

- Destinado para el lavado y desinfección de manos y antebrazos de los profesionales de la salud.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 316
- Cuerpo del lavabo con superficies redondas.
- Empotrable a la pared
- Modelo 2 griferias
- Dimensiones: 1.60 x 0.60 x 0.80 m.

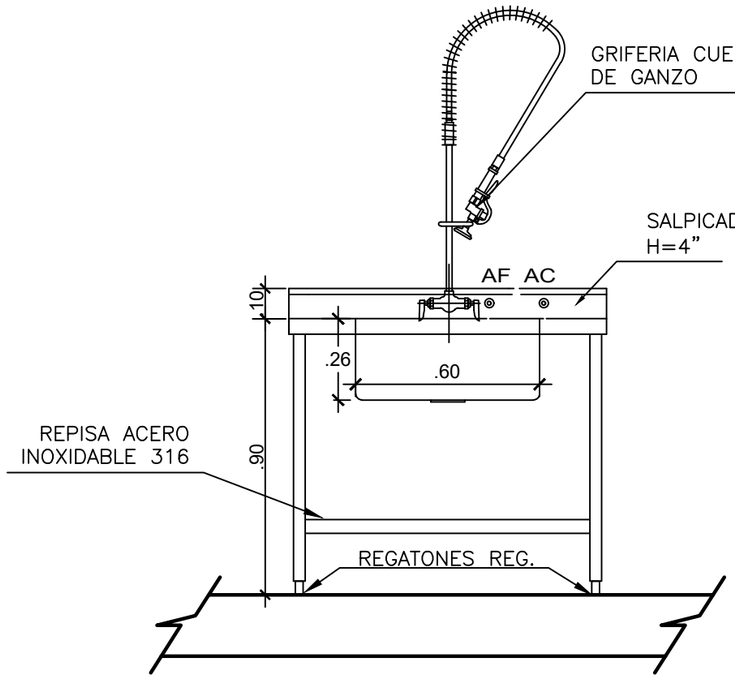
MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-07
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE DE LAVADO DE CIRUJANOS - 2 GRIFERIAS		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



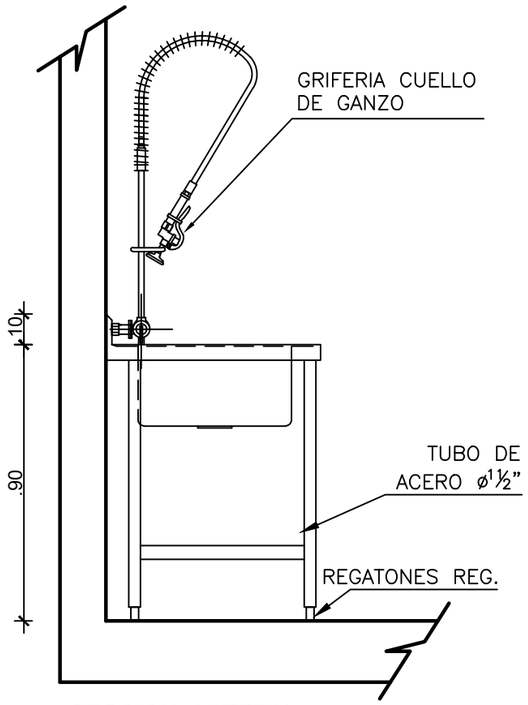
PLANTA
ESC : 1/20



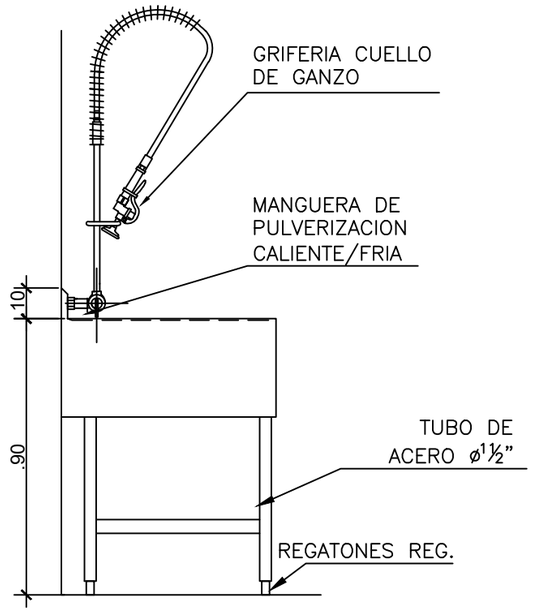
DETALLE GRIFERIA
ESC : 1/15



SECCION FRONTAL
ESC : 1/20



SECCION LATERAL
ESC : 1/20



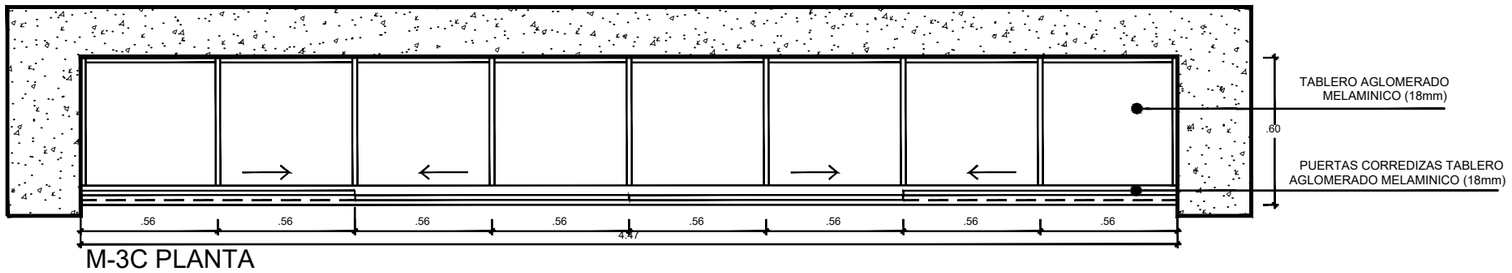
ELEVACION LATERAL
ESC : 1/20

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Gabinete bajo con fregadero de descontaminación y procesamiento de acero inoxidable para el pretratamiento y la limpieza manual de instrumental y equipos diversos.
- Dimensiones: 1.00 X 0.60 m.
- Acero inoxidable 316, con 01 poza

- Salpicadero 4”
- Profundidad de poza: 10”
- Con grifería Cuello de Ganzo

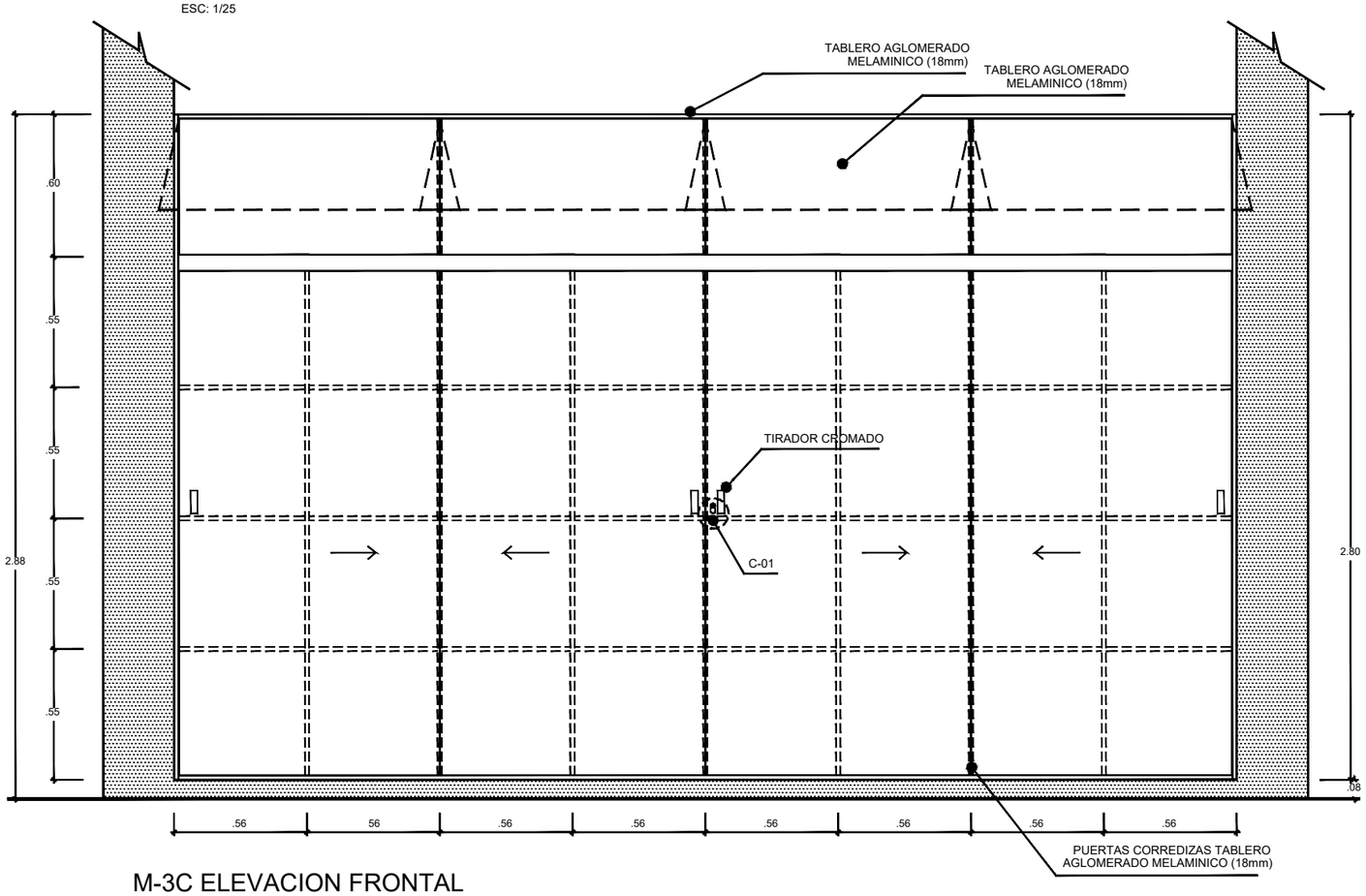
MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-08
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA		
	PLANO: DETALLE DE GABINETE CON 1 POZA		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



M-3C PLANTA

MUEBLE FIJO, ESTANTERIA CON PUERTAS CORREDIZAS

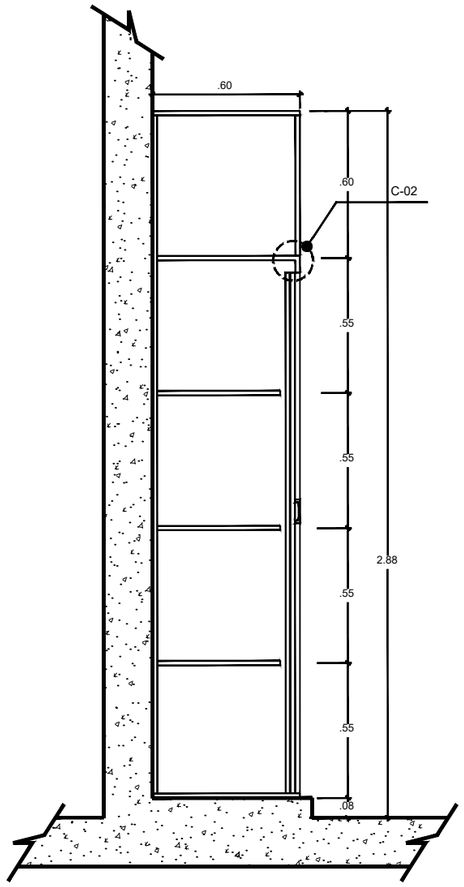
ESC: 1/25



M-3C ELEVACION FRONTAL

MUEBLE FIJO, ESTANTERIA CON PUERTAS CORREDIZAS

ESC: 1/25

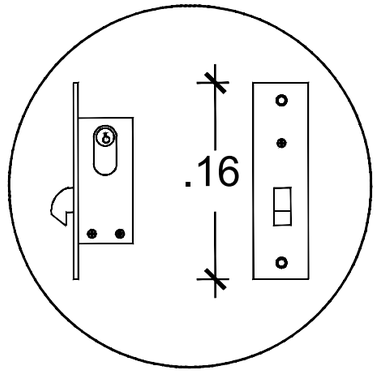


M-3C SECCION LATERAL

MUEBLE FIJO, ESTANTERIA CON PUERTAS CORREDIZAS

ESC: 1/25

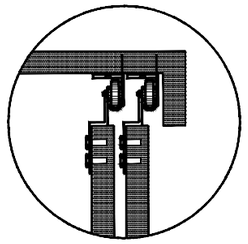
DETALLE DE CERRADURA



C-01

ESC: 1/05

DETALLE DE SISTEMA CORREDIZO



C-02

ESC: 1/05

ESPECIFICACIONES TECNICAS

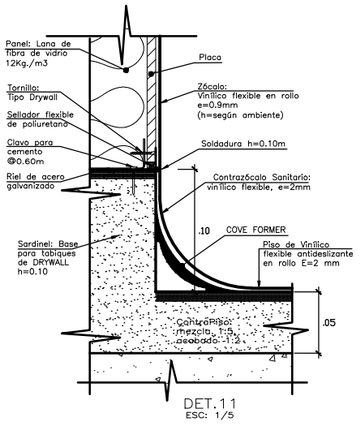
CERRADURA PICO DE LORO

Cerradura especial para puertas corredizas. Fabricada de aluminio con tornillos de acero inoxidable, pestillo de aleación de zinc cromado y cobertura satinada.

SISTEMA CORREDIZO SIMPLE PARA PUERTAS

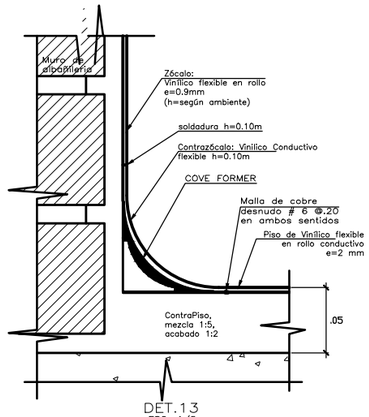
Sistema corredizo de deslizamiento recto para puertas placard de madera o marco de aluminio. Posee un tope de goma que evita el traslape de las puertas.

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D- 9
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: MUEBLE DE MELAMINA		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



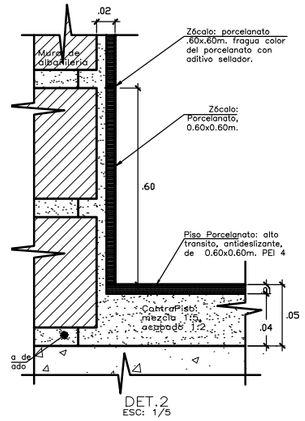
DET.11
ESC: 1/5

ENCUENTRO PISO VINÍLICO FLEXIBLE CON ZOCALO DE VINILICO FLEXIBLE Y CONTRAZÓCALO DE VINÍLICO CON COVE FORMER (H=0.10M) (PARA SISTEMA DRYWALL)



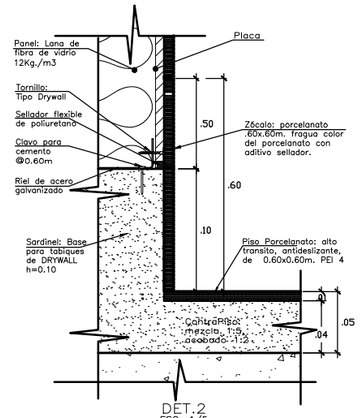
DET.13
ESC: 1/5

ENCUENTRO DEL PISO DE VINILICO CONDUCTIVO CON CONTRAZOCALO DE VINILICO COVE FORMER Y ZOCALO DE VINILICO FLEXIBLE (PARA MUROS)



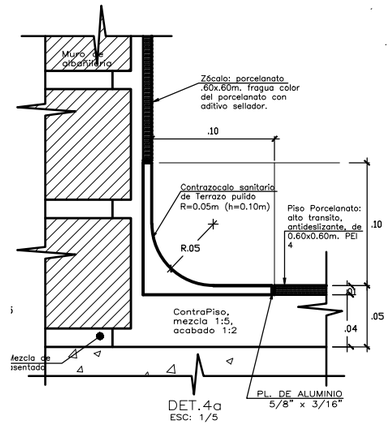
DET.2
ESC: 1/5

ENCUENTRO DEL PISO PORCELANATO CON ZÓCALO DE PORCELANATO (H=1.20M)(PARA MUROS)



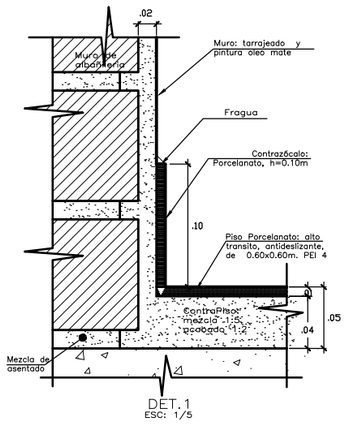
DET.2
ESC: 1/5

ENCUENTRO DEL PISO PORCELANATO CON ZÓCALO DE PORCELANATO (H=1.20M)(PARA SISTEMA DRYWALL)



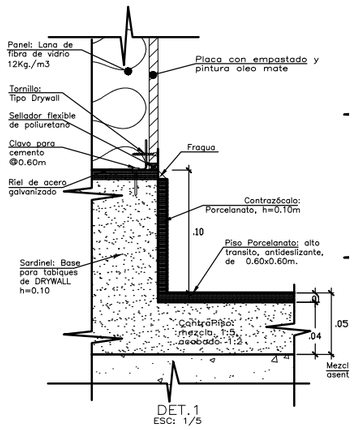
DET.4a
ESC: 1/5

ENCUENTRO DE PISO PORCELANATO CON ZÓCALO DE PORCELANATO Y CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO (PARA MUROS)



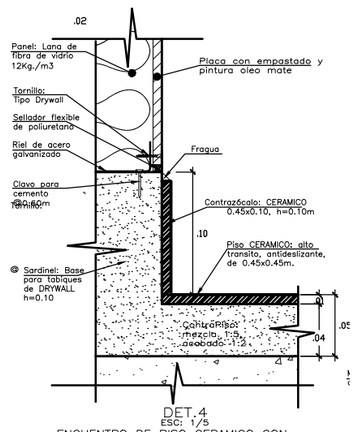
DET.1
ESC: 1/5

ENCUENTRO DEL PISO PORCELANATO CON CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO (H=0.10M)(PARA MUROS)



DET.1
ESC: 1/5

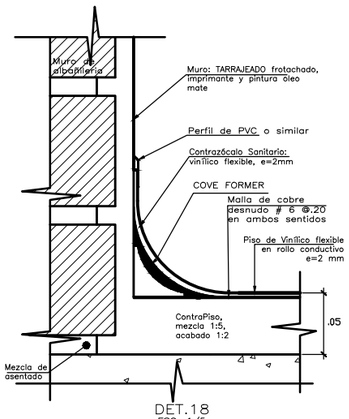
ENCUENTRO DEL PISO PORCELANATO CON CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO (H=0.10M)(PARA SISTEMA DRYWALL)



DET.4
ESC: 1/5

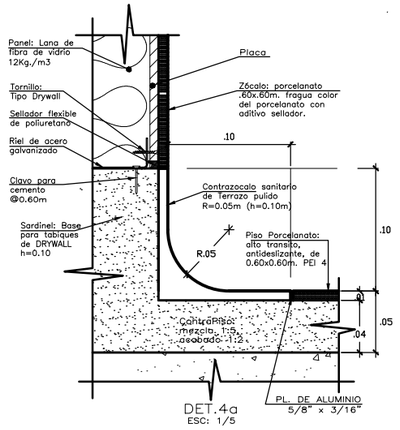
ENCUENTRO DE PISO CERAMICO CON CONTRAZÓCALO DE CERAMICO RECTO (PARA SISTEMA DRYWALL)

ESC: 1/2.5



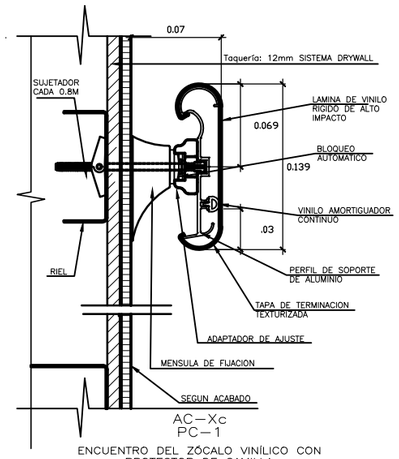
DET.18
ESC: 1/5

ENCUENTRO DEL PISO DE VINILICO CONDUCTIVO CON CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO



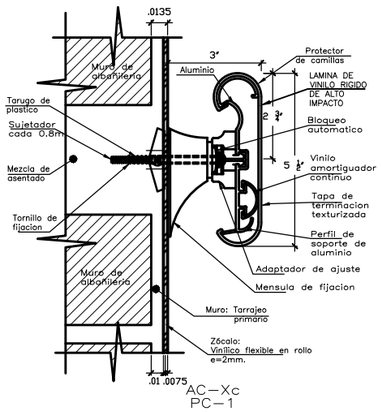
DET.4a
ESC: 1/5

ENCUENTRO DE PISO PORCELANATO CON ZÓCALO DE PORCELANATO Y CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO (PARA SISTEMA DRYWALL)



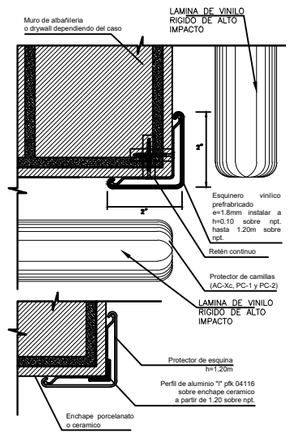
ENCUENTRO DEL ZÓCALO VINÍLICO CON PROTECTOR DE CAMILLA (PARA SISTEMA DRYWALL)

ESC: 1/2.5



ENCUENTRO DEL ZÓCALO VINÍLICO CON PROTECTOR DE CAMILLA (PARA MUROS)

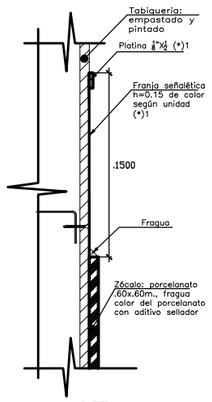
ESC: 1/2.5



DET.28
PROTECTOR DE ESQUINAS
ESC :1/2.5

NOTA:
LOS ELEMENTOS Y SISTEMA DE COLOCACION SON REFERENCIALES.

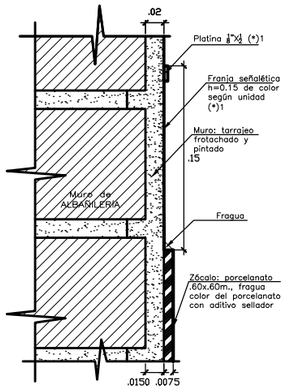
MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-10
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE DEL ENCUENTRO DEL PISO CON CONTRAZÓCALO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



DET.X

ENCUENTRO ZÓCALO PORCELANATO CON TABIQUERÍA

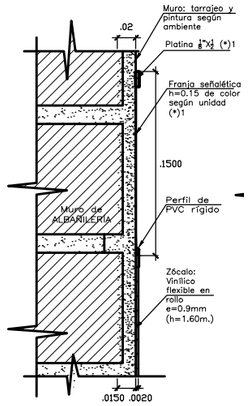
ESC: 1/5



DET.X

ENCUENTRO DE ZÓCALO PORCELANATO CON MURO ACABADO (PARA MUROS)

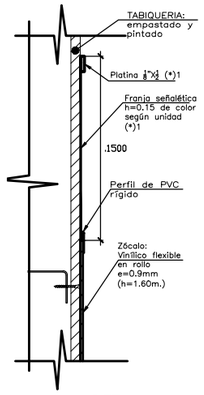
ESC: 1/5



DET.Y

ENCUENTRO DE ZÓCALO VINÍLICO Y MURO ACABADO (PARA MUROS)

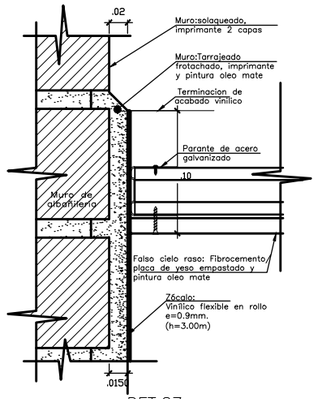
ESC: 1/5



DET.Y

ENCUENTRO DE ZÓCALO VINÍLICO Y TABIQUERIA

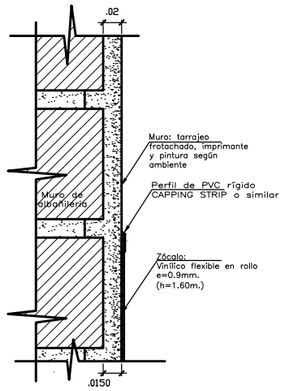
ESC: 1/5



DET.27

ENCUENTRO DE ZÓCALO VINÍLICO Y MURO ACABADO CON FCR

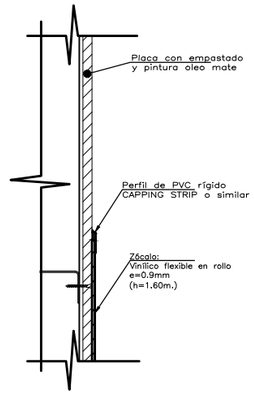
ESC: 1/5



DET.12

ENCUENTRO DE ZÓCALO VINÍLICO Y MURO ACABADO (PARA MUROS)

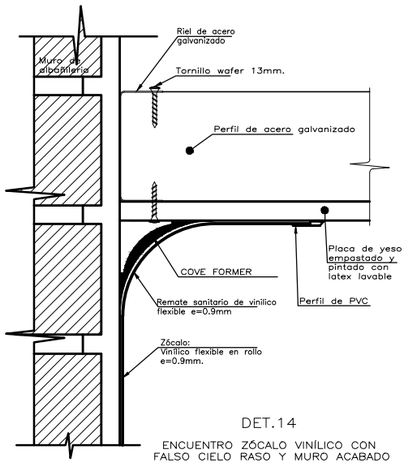
ESC: 1/5



DET.12

ENCUENTRO DE ZÓCALO VINÍLICO Y MURO DE DRYWALL (PARA SISTEMA DRYWALL)

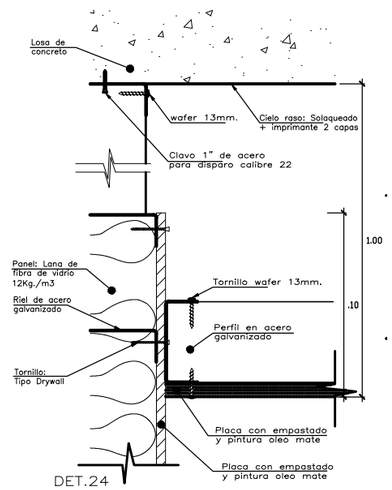
ESC: 1/5



DET.14

ENCUENTRO ZÓCALO VINÍLICO CON FALSO CIELO RASO Y MURO ACABADO

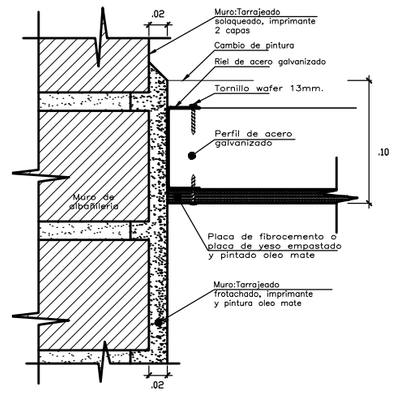
ESC: 1/2.5



DET.24

ENCUENTRO MURO Y FALSO CIELO RASO DE FIBROCEMENTO O PLACA DE YESO (PARA SISTEMA DRYWALL)

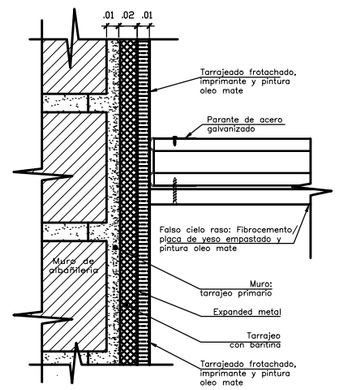
ESC: 1/2.5



DET.24

ENCUENTRO MURO Y FALSO CIELO RASO DE FIBROCEMENTO O PLACA DE YESO (PARA MURO)

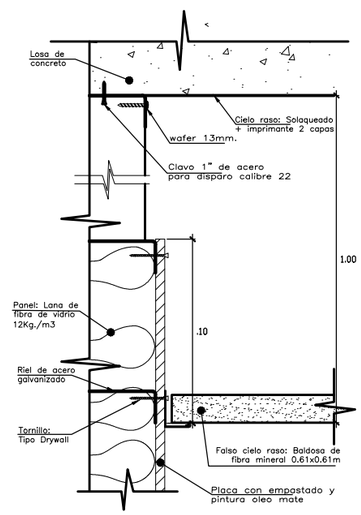
ESC: 1/2.5



DET.26

ENCUENTRO MURO CON BARITINA Y FALSO CIELO RASO FIBROCEMENTO

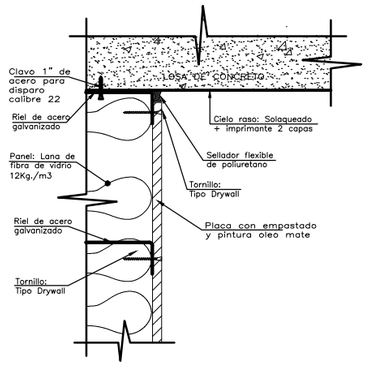
ESC: 1/2.5



DET.25

ENCUENTRO MURO Y FALSO CIELO RASO DE FIBRA MINERAL (PARA SISTEMA DRYWALL)

ESC: 1/2.5

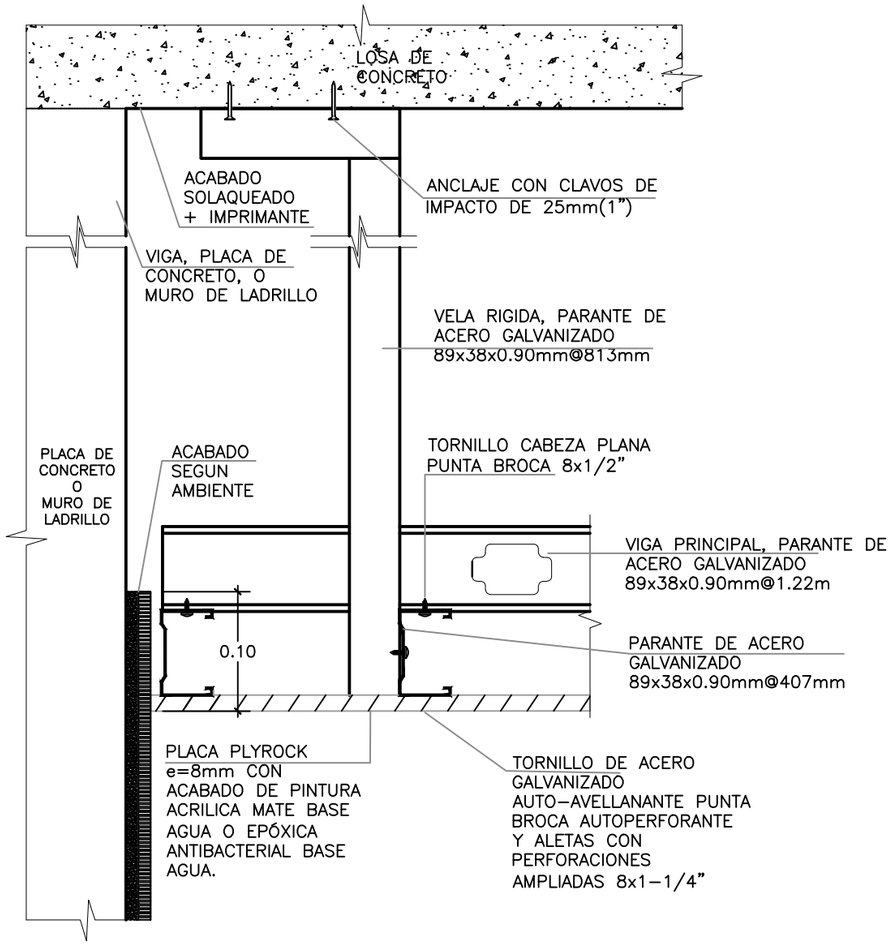


DET.23A

ENCUENTRO TABIQUE DE DRYWALL CON CIELO RASO

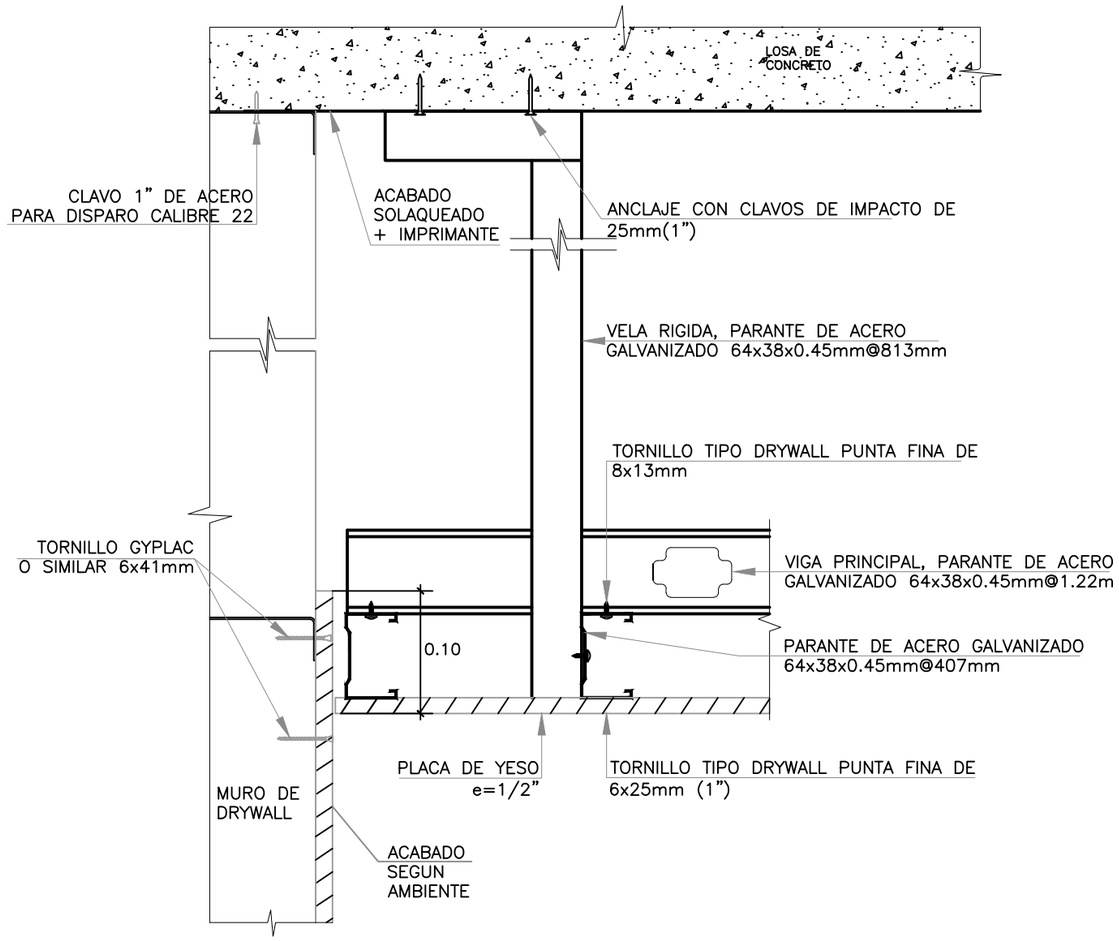
ESC: 1/2.5

MINISTERIO DE SALUD:	**CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ** Ministro de Salud **HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA** Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud **DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA** Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza	
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "	**FUENTE:** OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	**JEFE :** ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	**LÁMINA:** D-11
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE DEL ENCUENTRO DE ZÓCALO Y MURO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	**UBICACIÓN:** UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	**ESCALA:** Como se indica	**FECHA:** JUN-2025



ENCUENTRO DE PLACA PLYROCK (FIBROCEMENTO)
CON PLACA DE CONCRETO O MURO DE LADRILLO

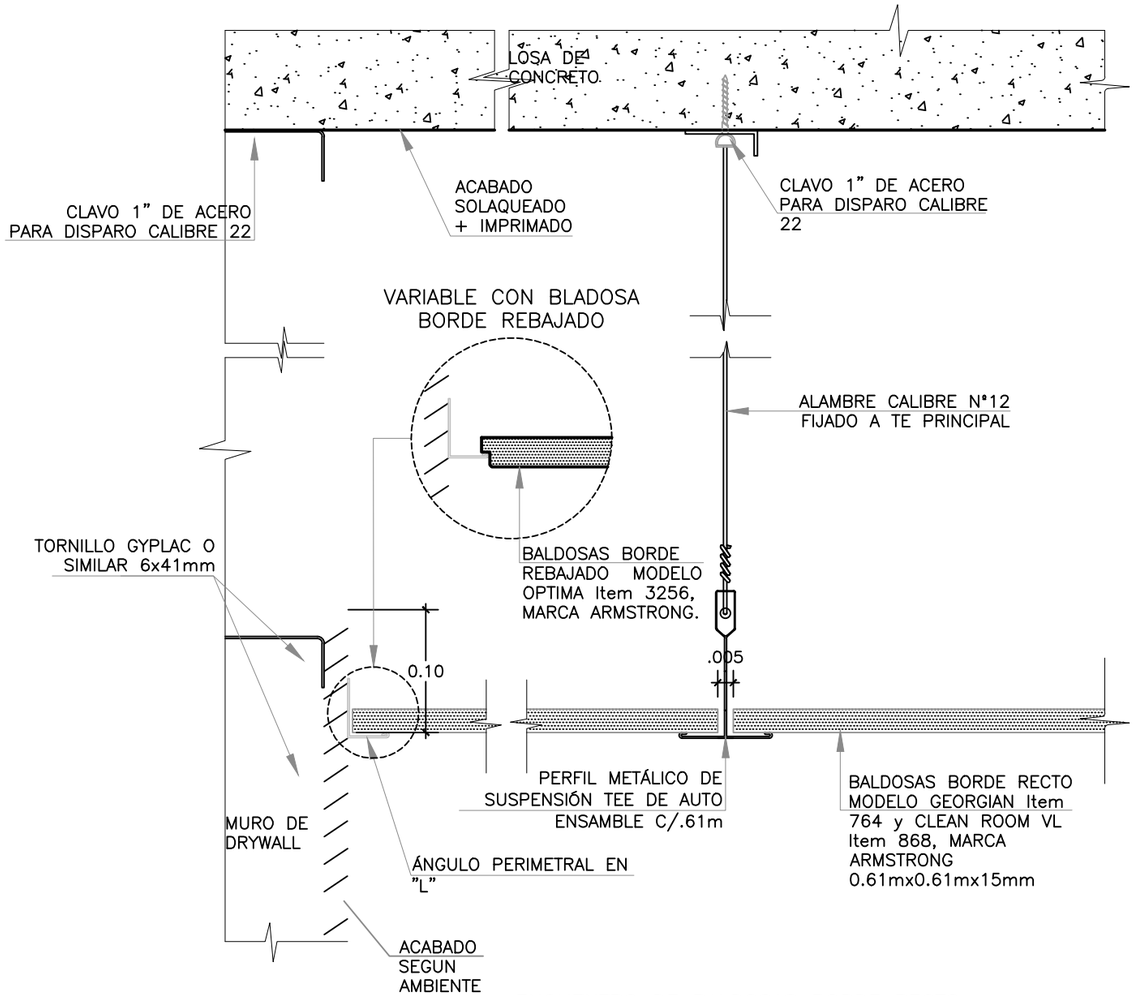
ESC. 1/5



ENCUENTRO DE PLACA DE YESO
CON DRYWALL

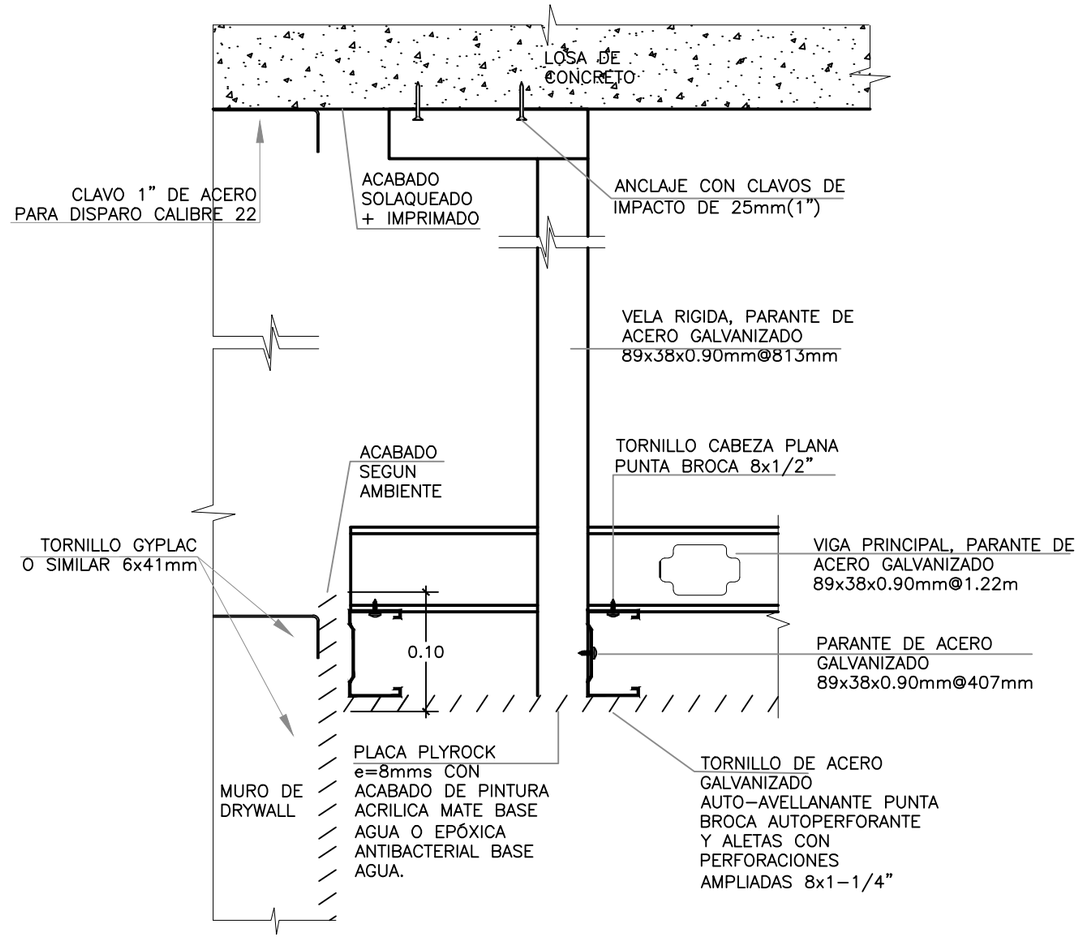
ESC. 1/5

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE: ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-12
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE ENCUENTRO FALSO CIELO RASO CON PLACA DE CONCRETO O MURO LADRILLO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



ENCUENTRO DE BALDOSAS BORDE RECTO CON DRYWALL

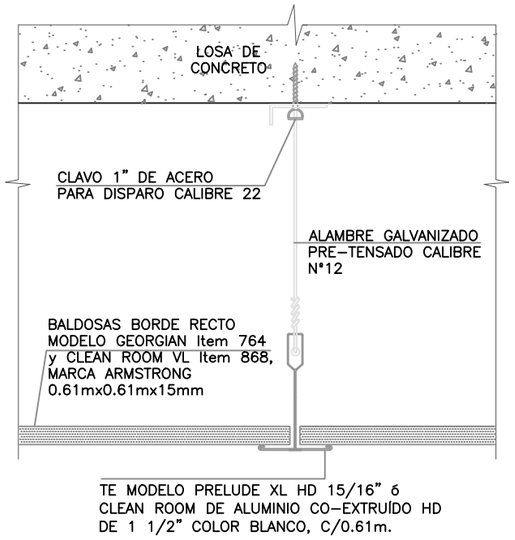
ESC. 1/5



ENCUENTRO DE PLACA PLYROCK (FIBROCEMENTO) CON DRYWALL

ESC. 1/5

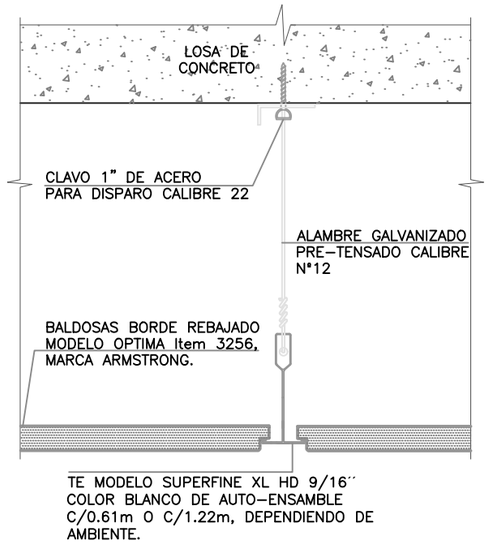
MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE: ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-13
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE ENCUENTRO FALSO CIELO RASO CON DRYWALL		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



SISTEMA DE SUSPENSION TIPO RX DE ARMSTRONG CON BALDOSA BORDE RECTO

ESC. 1/5

NOTA: VER DETALLE DE INSTALACION DE ARAÑAS SISMICAS @3.66m PARA AMBIENTES MAYORES A 93m2.



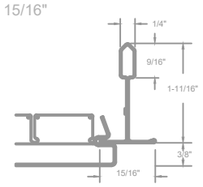
SISTEMA DE SUSPENSION TIPO RX DE ARMSTRONG CON BALDOSA BORDE REBAJADO

ESC. 1/5

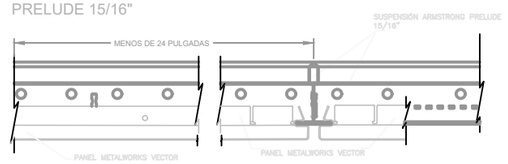
NOTA: VER DETALLE DE INSTALACION DE ARAÑAS SISMICAS @3.66m PARA AMBIENTES MAYORES A 93m2.

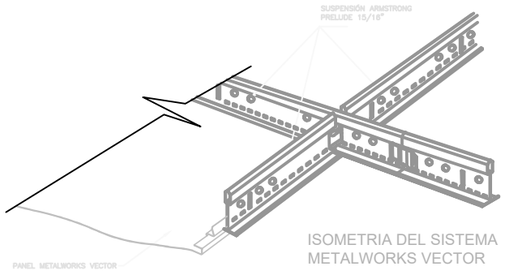
DETALLES DE CIELO RASO METÁLICO METALWORKS VECTOR + SUSPENSIÓN MODELO PRELUDE XL 15/16" - MARCA ARMSTRONG

SISTEMA DE SUSPENSIÓN ARMSTRONG PRELUDE 15/16"

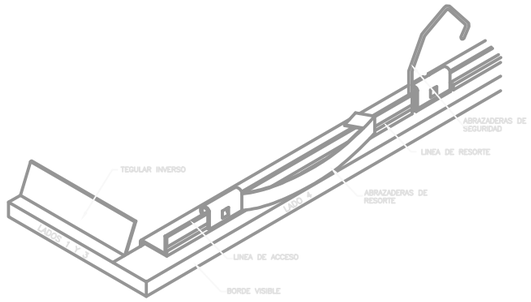


COLOCACION DE SUSPENSIÓN ARMSTRONG PRELUDE 15/16"

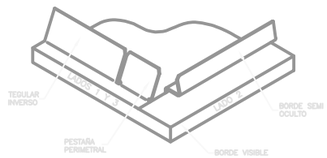




ISOMETRIA DEL SISTEMA METALWORKS VECTOR

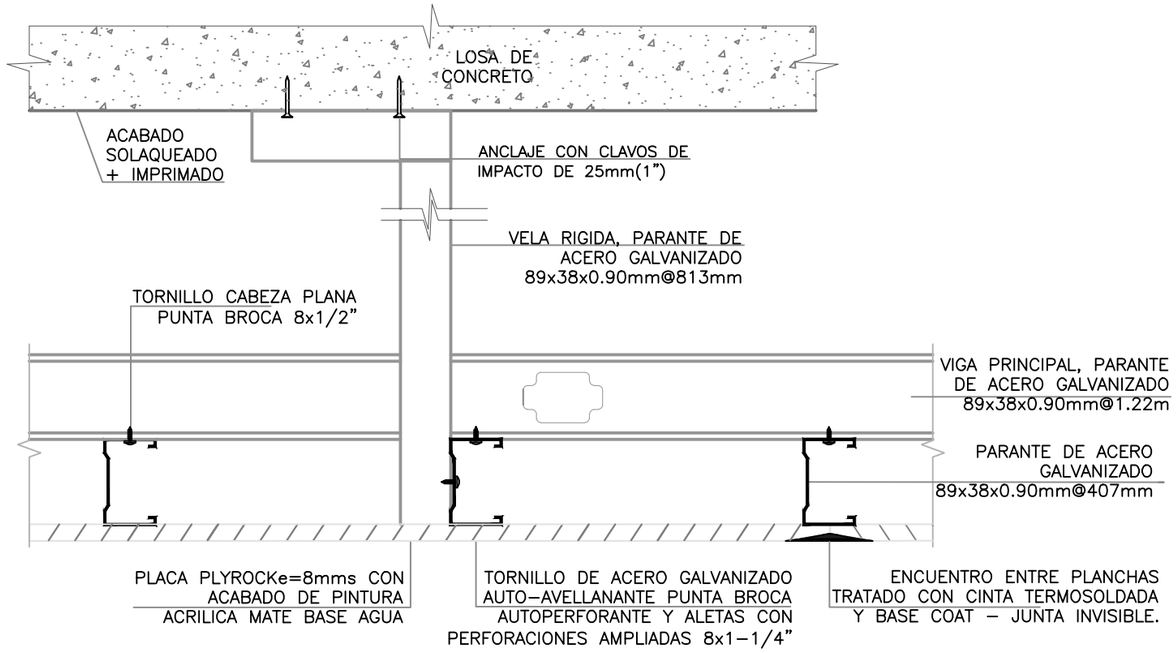


ISOMETRIA DE BALDOSA (DIFERENCIA ENTRE LADOS)



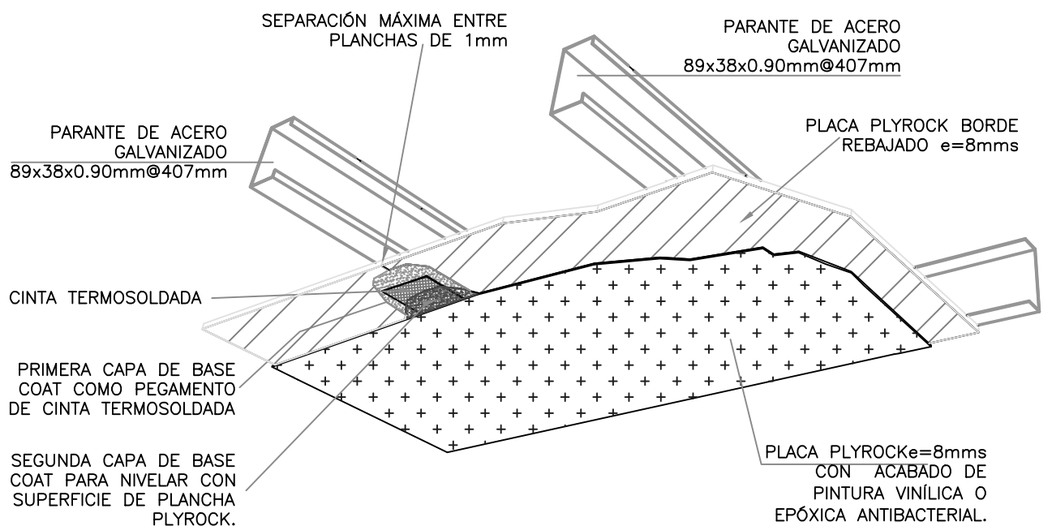
ISOMETRIA DE BALDOSA

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-14
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE DEL FALSO CIELO RASO TIPO RX DE AMSTRONG		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025

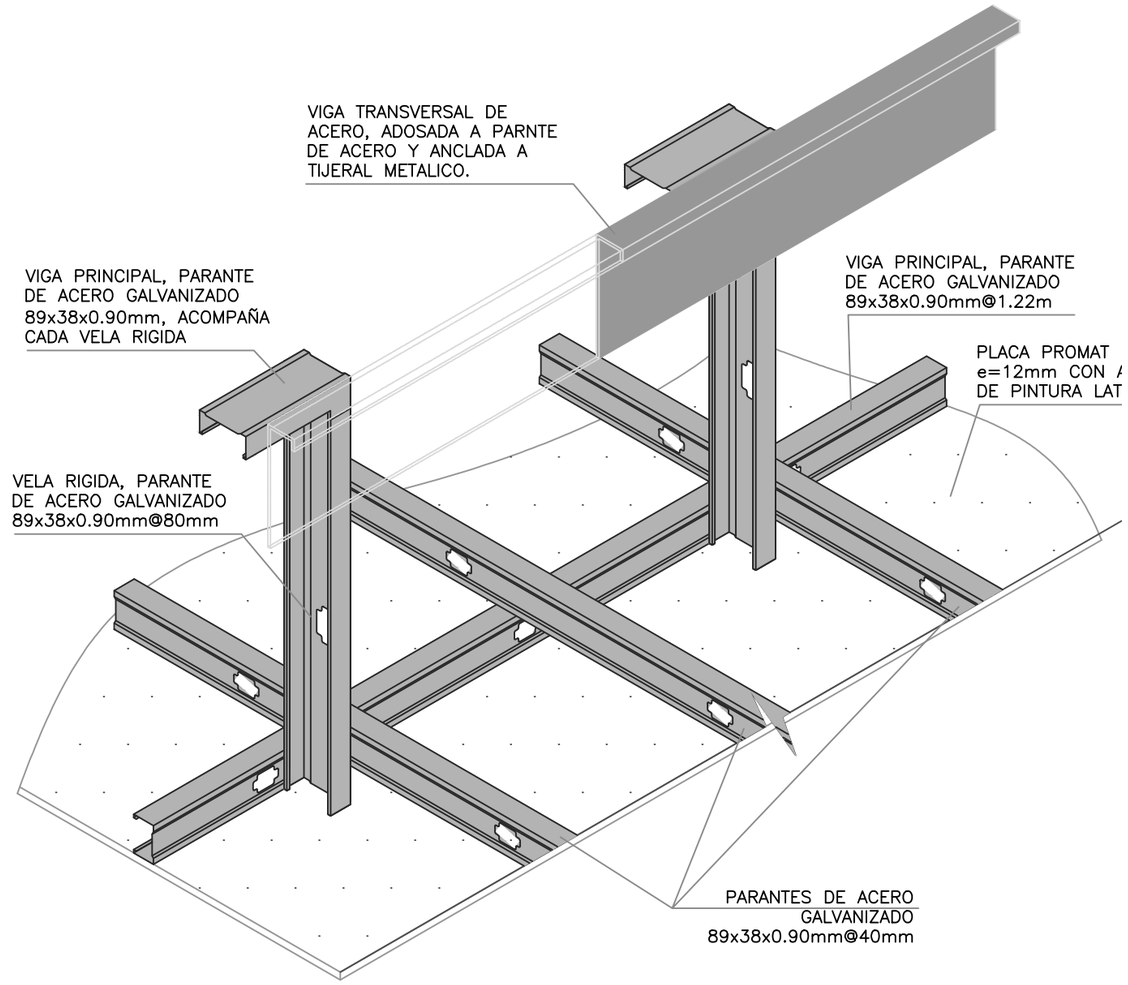


JUNTA ENTRE PLACAS PLYROCK

ESC. 1/5

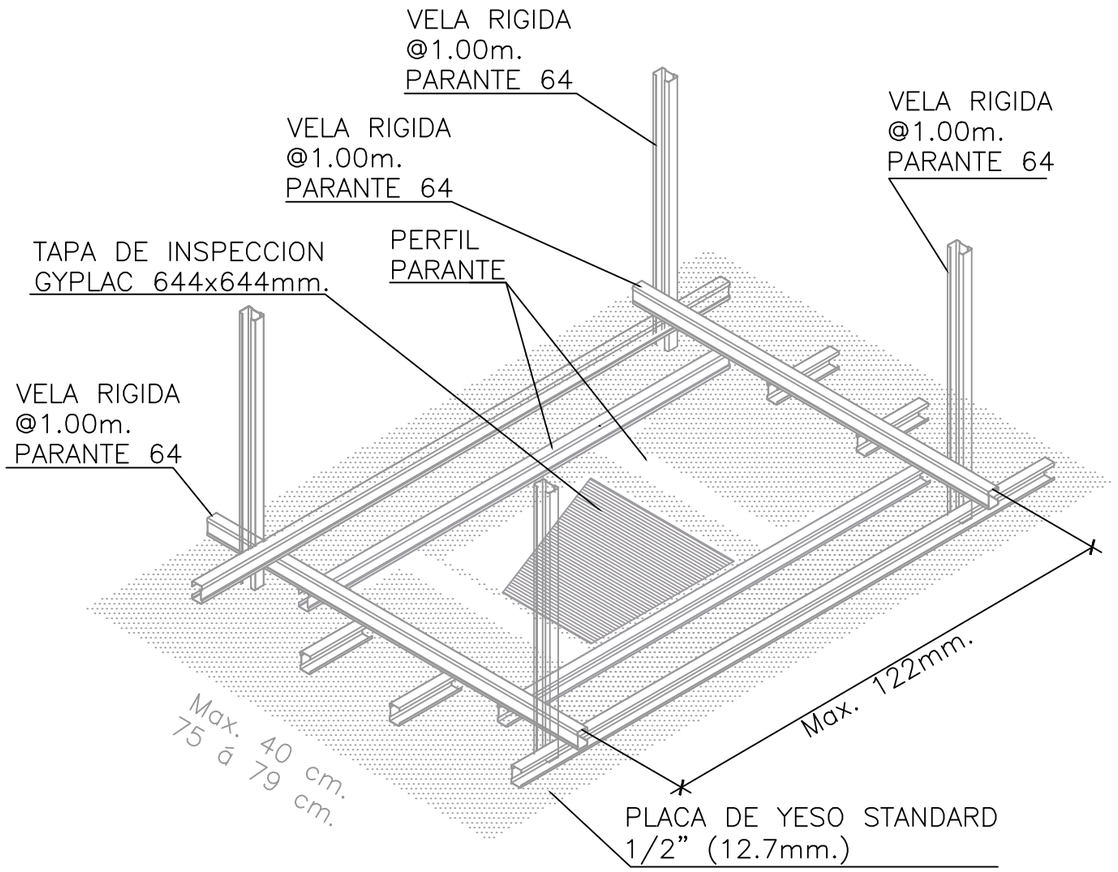


ISOMETRIA DE JUNTA



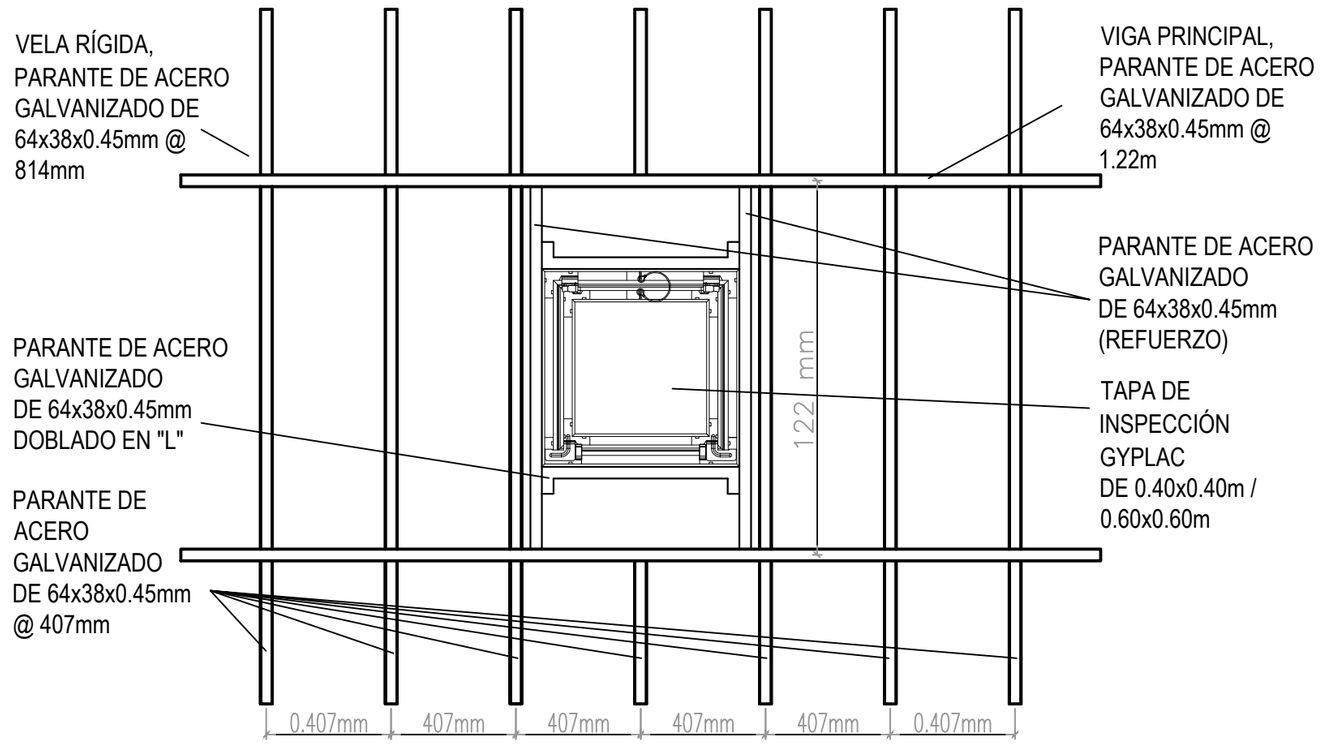
ISOMETRIA DE FCR TIPO I
PROMAT RF 120

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE: ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-15
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE DE JUNTA DE PLACAS PLYROCK E ISOMETRÍAS		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



DETALLE DE TAPA DE REGISTRO DE INSPECCIÓN EN FALSO CIELO RASO

ESC : 1/20



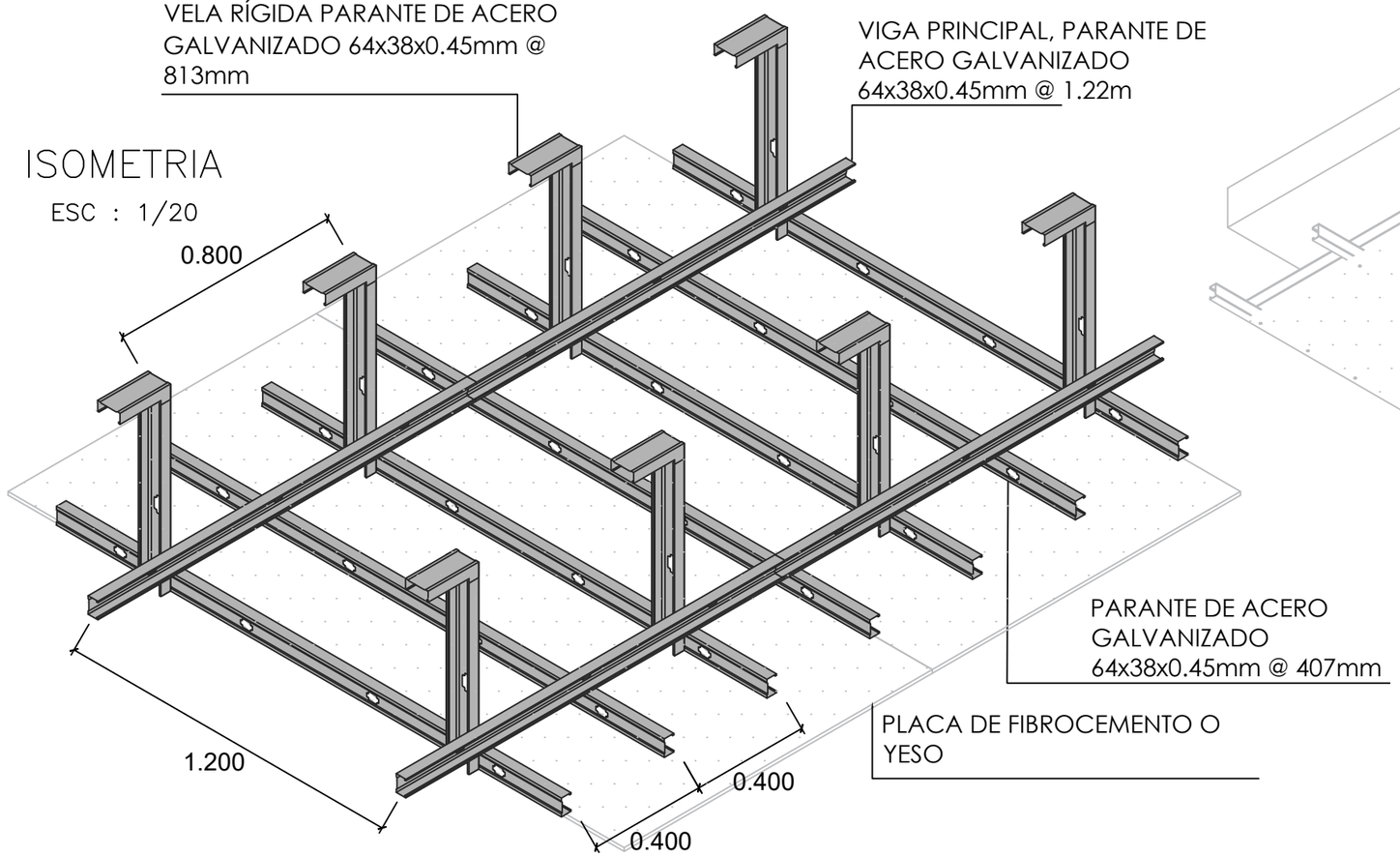
DETALLE DE TAPA DE REGISTRO DE INSPECCIÓN EN FALSO CIELO RASO

ESC : 1/20

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-16
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: DETALLE DE TAPA DE REGISTRO DE INSPECCIÓN EN FALSO CIELO RASO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025

ISOMETRIA

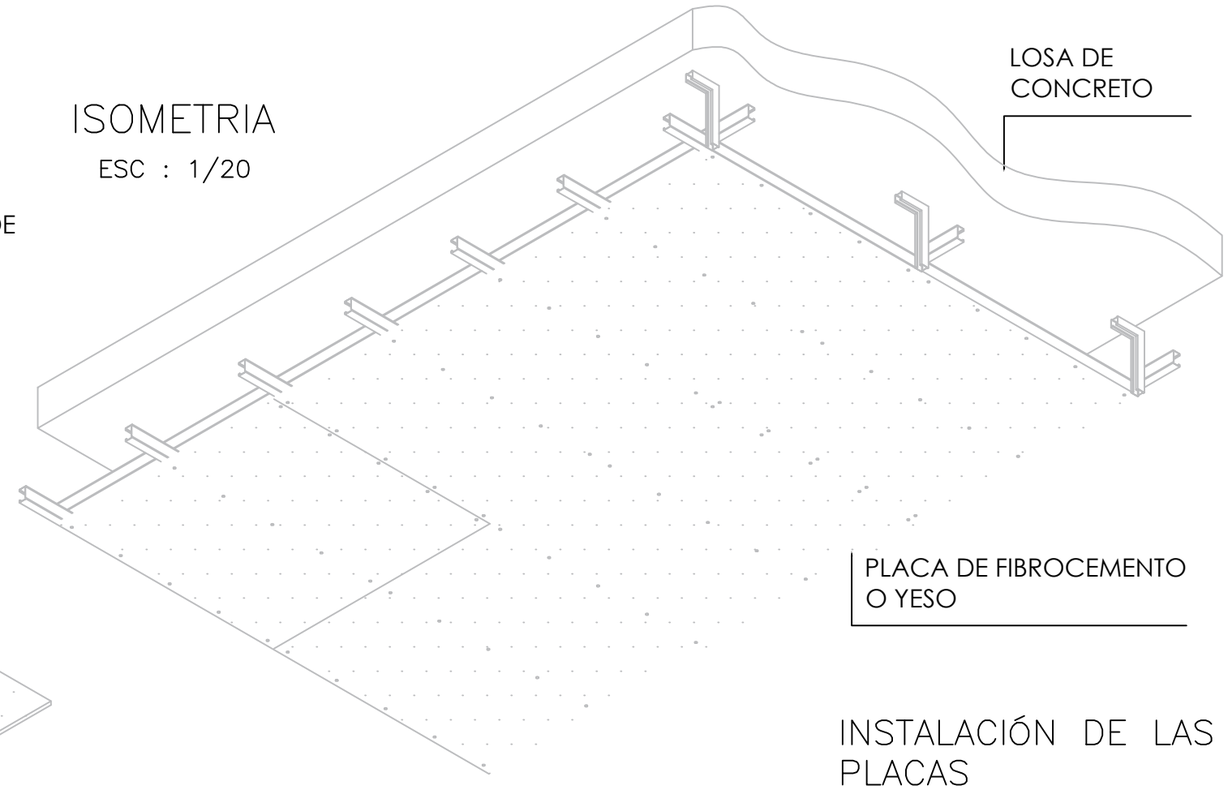
ESC : 1/20



INSTALACIÓN DE LOS PARANTES METÁLICOS

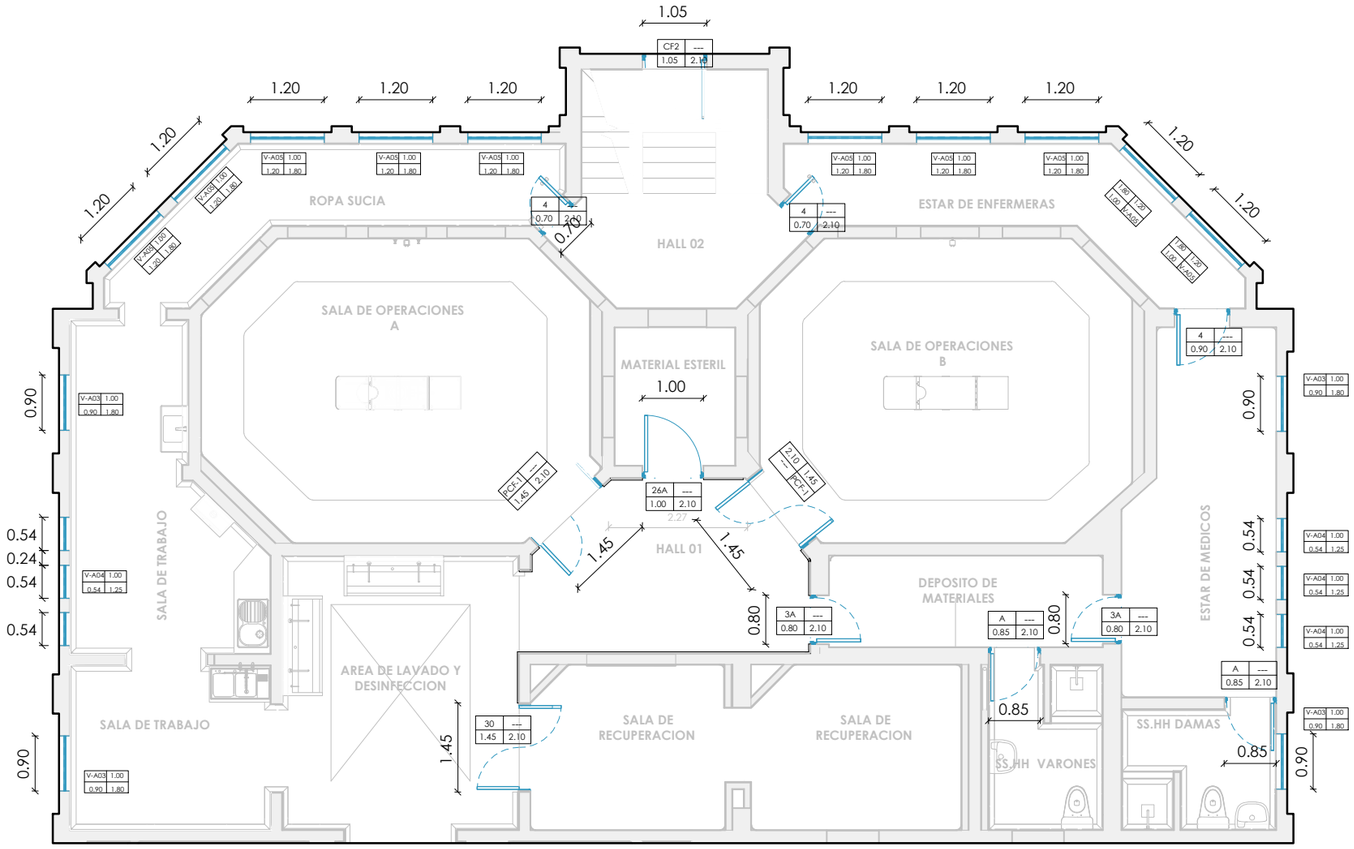
ISOMETRIA

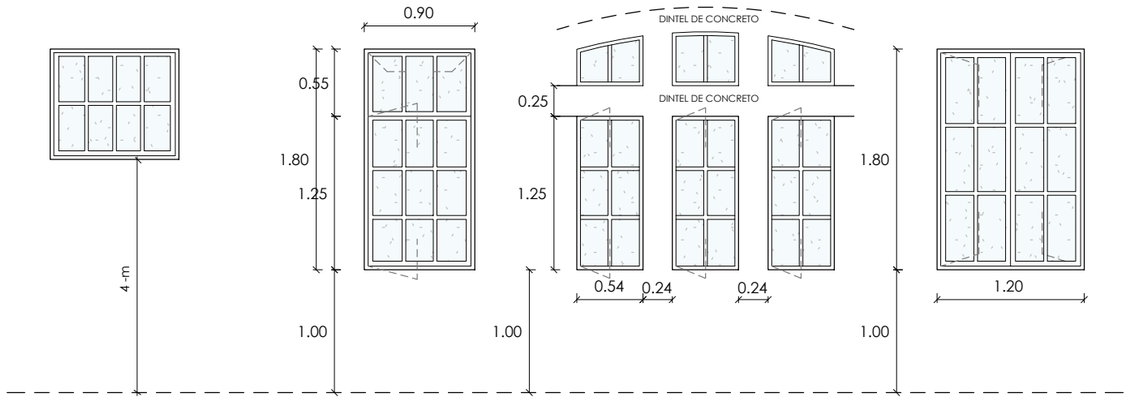
ESC : 1/20



INSTALACIÓN DE LAS PLACAS

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: D-17
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: ISOMETRÍAS DE LA INSTALACIÓN DE LOS PARANTES METÁLICOS DEL CIELO RASO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025





V-A03= MANTENIMIENTO DE VENTANA EN FACHADA
Ventana existente de 1.80 x 0.90

- SALA DE TRABAJO
- ESTAR MEDICO
- SS.HH DAMAS

V-A03= MANTENIMIENTO DE VENTANA EN FACHADA
Ventana existente de 1.80 x 0.90

- SALA DE TRABAJO
- ESTAR MEDICO
- SS.HH DAMAS

V-A04= MANTENIMIENTO DE VENTANA EN FACHADA
Ventana existente de 1.80 x 0.54

- SALA DE TRABAJO
- ESTAR DE MEDICOS

V-A05 = MANTENIMIENTO DE VENTANA EN FACHADA
Ventana existente de 1.80 x 0.54

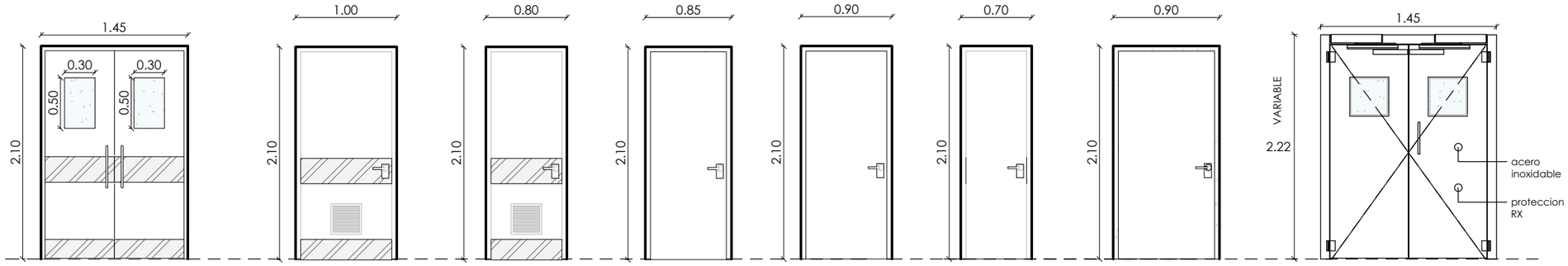
- ROPA SUCIA
- ESTAR DE ENFERMERAS

PLANO DE CARPINTERIA - SECTOR A

1 : 100

PUERTAS SECTOR "A"

1 : 50



P-A04 =PUERTA NUEVA
1.45 x 2.10

- SALA DE RECUPERACIÓN

P-A05 =PUERTA NUEVA
1.00 x 2.10

- MATERIAL ESTERIL

P-A06 =PUERTA NUEVA
0.80 x 2.10

- DEPOSITO DE MATERIALES

P-A07 =MANTENIMIENTO
0.85 x 2.10

- SS.HH HOMBRES
- SS.HH MUJERES

P-A08 =MANTENIMIENTO
0.90 x 2.10

- ESTAR DE MEDICOS

P-A09 =PUERTA NUEVA
0.70 x 2.10

- ROPA SUCIA
- ESTAR DE ENFERMERAS

P-A09 =PUERTA NUEVA(1)
/MANTENIMIENTO (1)
0.90 x 2.10

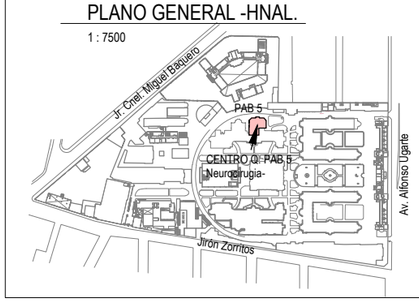
- ESTAR DE ENFERMERAS

PCF.3, PCF.4= PUERTA HERMETICA
Puerta existente de 1.80 x 3.90

- SALA A
- SALA B

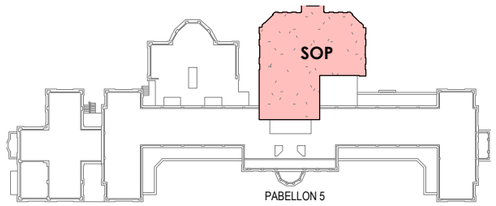
PLANO GENERAL -HNAL.

1 : 7500



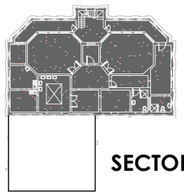
PLANO CLAVE

1 : 1200



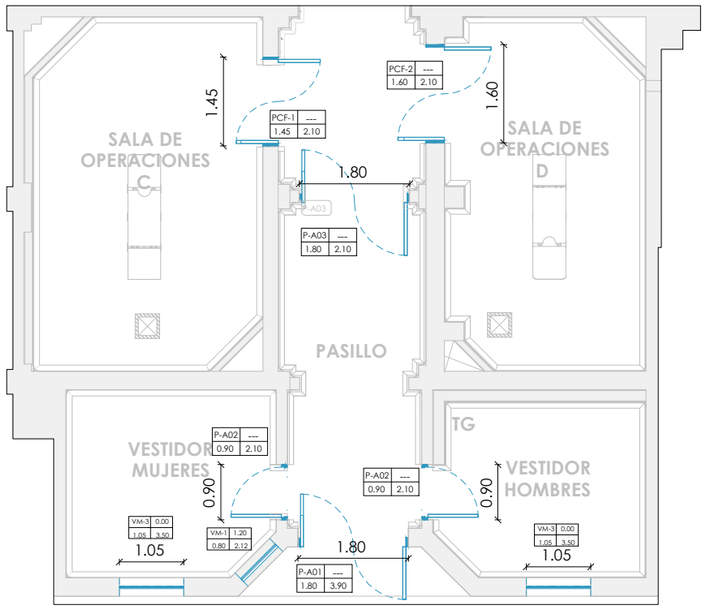
PLANO CLAVE (B)

1 : 750



SECTOR (a)

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	**FUENTE:** OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	**JEFE :** ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	**LÁMINA:** D-18
	D: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA		
	PLANO: CARPINTERÍA PUERTA SECTOR A		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	**UBICACIÓN:** UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	**ESCALA:** Como se indica	**FECHA:** JUN.-2025

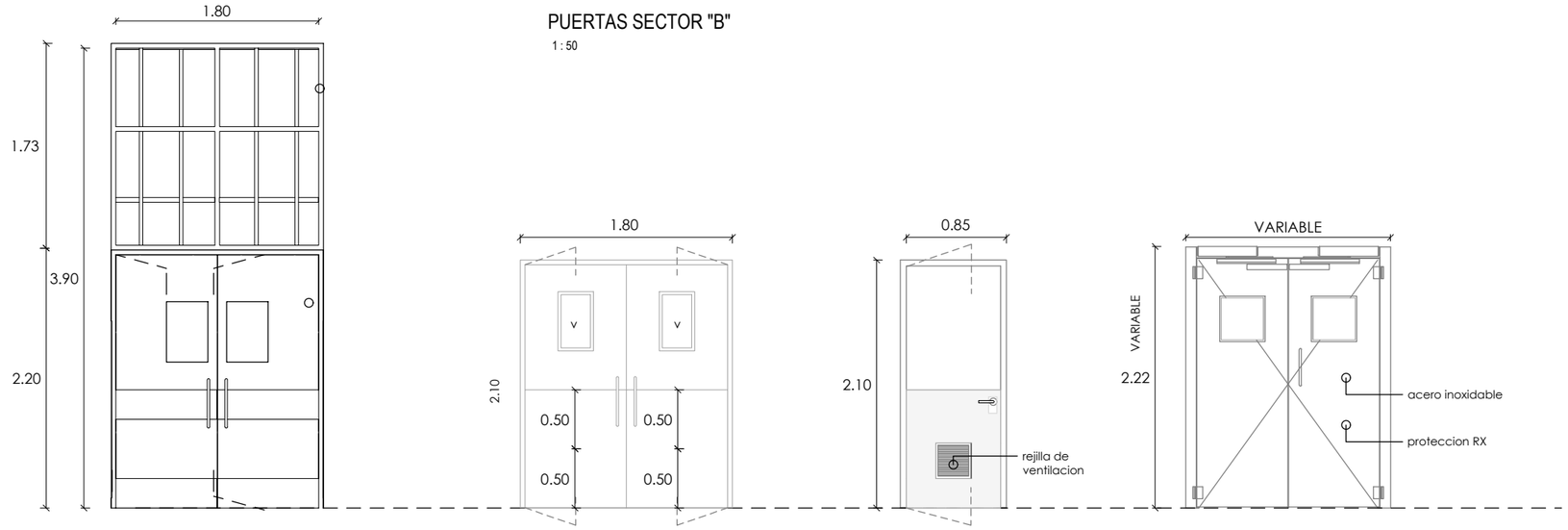


PLANO DE CARPINTERIA SECTOR B

1 : 100

PUERTAS SECTOR "B"

1 : 50



P-A01 =MANTENIMIENTO DE PUERTA
Puerta existente de 1.80 x 3.90

- PUERTA PRINCIPAL CENTRO Q.

P-A03 =PUERTA NUEVA
Puerta existente de 1.80 x 210

- PASILLO PRINCIPAL

P-A02 =PUERTA NUEVA
Puerta existente de 0.90 x 2.10

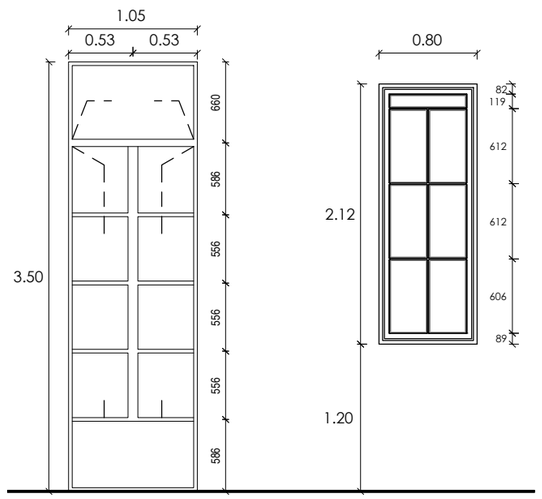
- VESTIDOR DE HOMBRES
- VESTIDOR DE MUJERES

PCF.1, PCF.2= PUERTA HERMETICA
Puerta existente de 1.80 x 3.90

- SALA C
- SALA D

VENTANAS SECTOR "B"

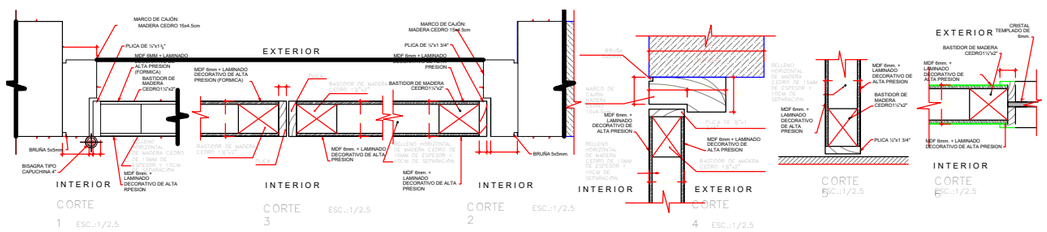
1 : 50



VM-3= MANTENIMIENTO DE VENTANA
existente de 1.80 x 3.90

- VESTIDOR MUJERES
- VESTIDOR HOMBRES

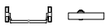
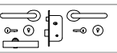
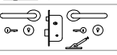
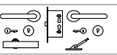
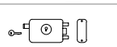
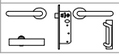
DETALLES



PUERTAS- DETALLES

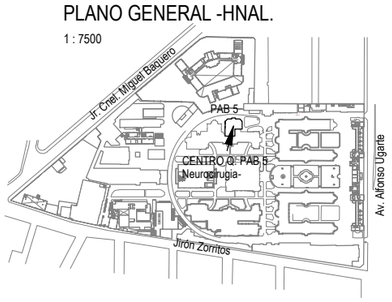
1 : 8

ESQUEMA DE CERRADURAS

TIPO	ESQUEMA	AMBIENTE	ESPECIFICACIONES
CF2		CORREDORES COMPARTIMENTOS, EVACUACION EN DOBLE SENTIDO	DISPOSITIVO DE SOBREPONER RF ANTIPANICO SERIE QUICK, FIJACION DE PUNTO ALTO Y BAJO CIERRAPUERTAS AEREO CT3000 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN6 RETENEDORES
1		RESIDUOS LIMPIEZA VESTIDORES (mantener cerrados)	CERRADURA DE ENBUTIR SERIE 2UB0F, MANIJAS LLAVE LLAVE , CIERRA PUERTAS AEREO CT2500 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN4, TOPE DE FIJACION AL SUELO CON AMORTIGUADOR .
2		INTERIORES con tope.	CERRADURA DE ENBUTIR SERIE 2UB0F, MANIJAS LLAVE LLAVE , TOPE DE FIJACION AL SUELO CON AMORTIGUADOR .
3		MAMPARAS , CUBICULOS SS.HH	CERRADURA CT 3000, TIRADOR PUSH-PULL PALANCA CUADRADA TOPE DE FIJACION AL SUELO.
4		INGRESOS PRINCIPALES	CERRADURA DE ENBUTIR SERIE 2UB0F, MANIJAS LLAVE LLAVE , CIERRA PUERTAS AEREO CT3000 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN4, TOPE DE FIJACIÓN AL SUELO CON AMORTIGUADOR .
5		MAMPARAS INTERIORES	CERRADURA DE SUELO, JUEGO DE TIRADORES DE 600mm, CIERRAPUERTAS DE PISO FUERZA DE CIERRE EN2 A EN6, BRAZOS SUPERIOR E INFERIOR , PIVOTE SUPERIOR , TOPE DE FIJACIÓN AL SUELO CON AMORTIGUADOR.
6		ESPACIOS SEGUROS	CERRADURA DE SOBREPONER BLINDADA, LLAVE, LLAVE, TOPE DE FIJACION AL SUELO CON AMORTIGUADOR.
A		ESPACIOS INTERMEDIOS	CERRADURA DE ENBUTIR SERIE 2UB0F, MANIJAS SIMPLES LALE LLAE, CIERRA PUERTAS AEREO CT2500 FUERZA DE CIERRE EN2 A EN4, TIRADOR PUSH-PULL PALANCA CROMADA, TOPE DE FIJACION AL SUELO CON AMORTIGUADOR .

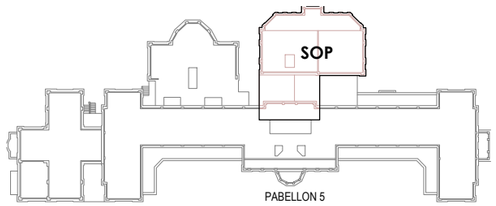
PLANO GENERAL -HNAL.

1 : 7500



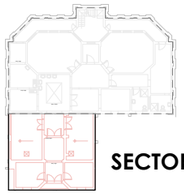
PLANO CLAVE

1 : 1200



PLANO CLAVE (B)

1 : 750



SECTOR (b)

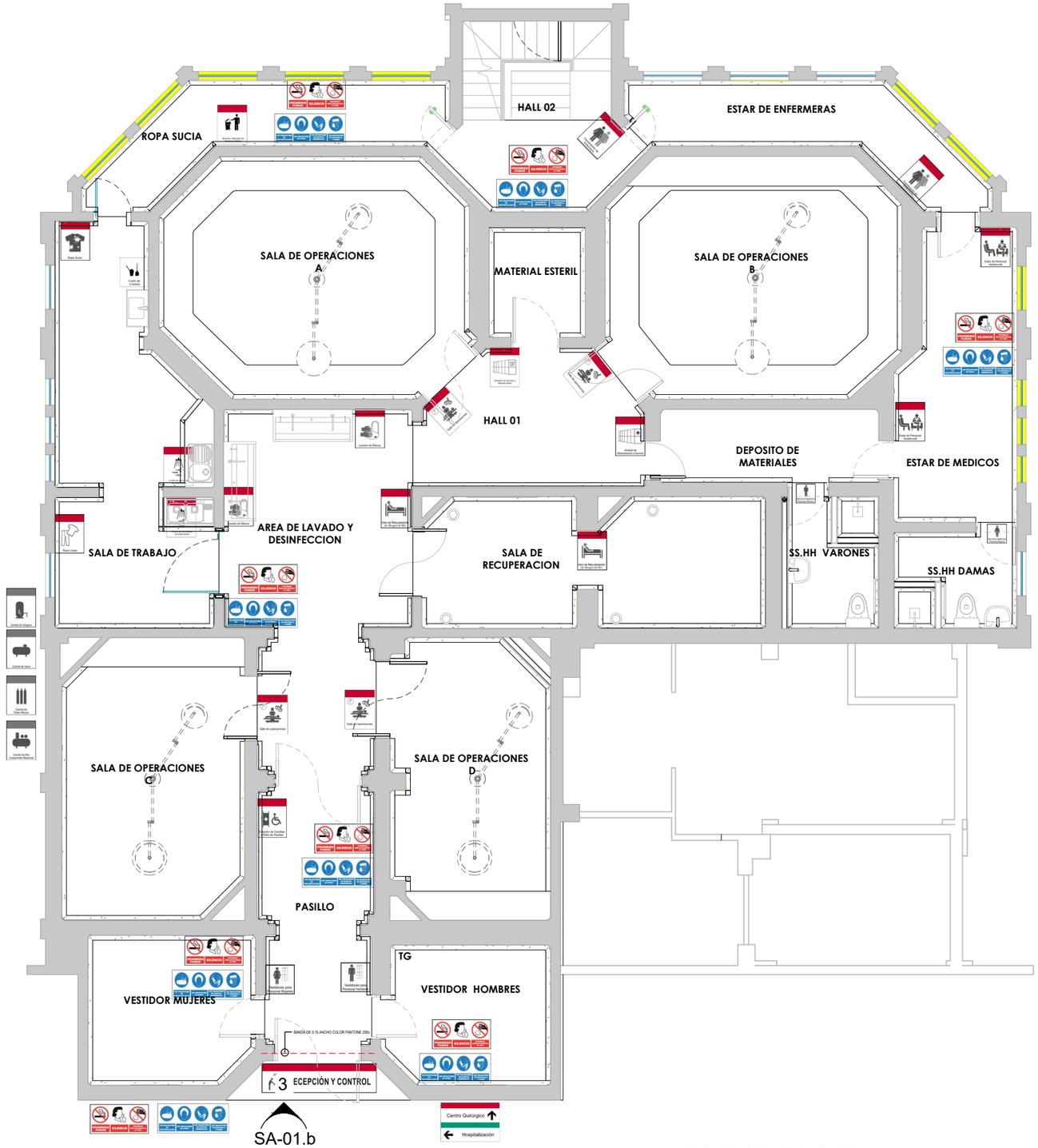
MINISTERIO DE SALUD:
CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministro de Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO | **JEFE :** ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA
PLANO: CARPINTERÍA PUERTA SECTOR B
LÁMINA: D-19

PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUN.-2025



PICTOGRAMAS PRIMER PISO

1 : 100

SEÑALIZACION DE PICTOGRAMAS

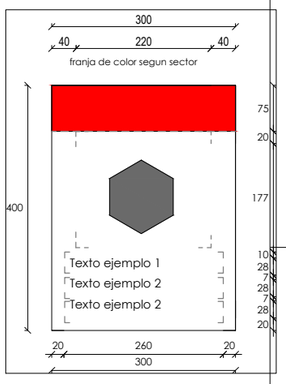
1 : 20

LEYENDA DE PICTOGRAMAS

	Sala de operaciones	Sala de Recuperación de Cirugía de Día	Lavado de Manos	Coordinación de Enfermería	Almacén de Insumos y Material Esteril	Almacén de Medicamentos e Insumos	Estar de Personal Asistencial	Almacén intermedio de Residuos Sólidos	Cuarto de pre Lavado de Instrumental
DESCRIPCIÓN	SALA DE OPERACIONES	SALA DE RECUPERACION	LAVADO DE MANOS	CORDINACION DE ENFEREMERIA	ALMACEN DE INSUMOS Y MATERIAL ESTERIL	ALMACEN DE MEDICAMENTOS	ESTAR DE PERSONAL ASISTENCIAL	RESIDUOS SOLIDOS	PRELAVADO DE INSTRUMENTAL
MATERIAL	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm
DIMENSIONES (M)	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m

LEYENDA DE PICTOGRAMAS

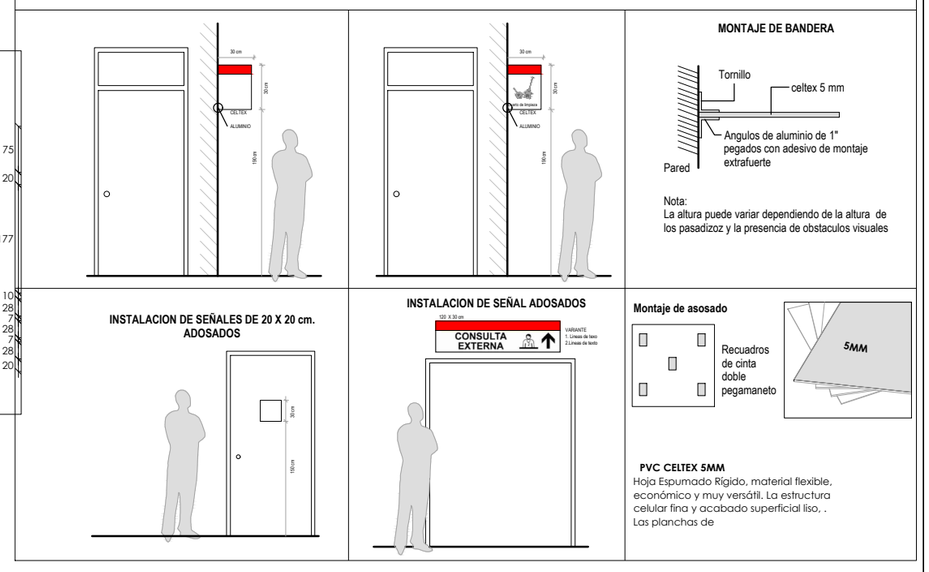
	Ropa Sucia	Ropa Limpia	Vestidores para Personal Hombres	Vestidores para Personal Mujeres	Cuarto de Limpieza	Servicios Higiénicos Personal Mujeres	Servicios Higiénicos Personal Hombres	Centro Quirúrgico / Hospitalización
DESCRIPCIÓN	ROPA SUCIA	ROPA LIMPIA	VESTIDORES PARA PERSONAL HOMBRES	VESTIDORES PARA PERSONAL MUJERES	CUARTO LIMPIEZA	SS.HH PERSONAL MUJERES	SS.HH PERSONAL HOMBRES	INDICATIVOS
MATERIAL	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm
DIMENSIONES (M)	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.30 m	0.30 m x 0.30 m	0.20 m x 0.20 m	0.20 m x 0.20 m	0.20 m x 0.20 m	0.60 m x 0.40 m



Pictograma

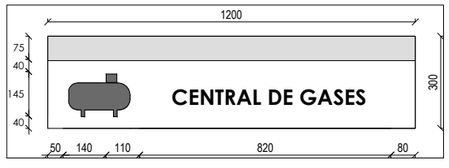
1 : 10

FIJACIONES Y MONTAJES



DETALLES DE SEÑALETICAS

1 : 100



SEÑALIZACION DE PICTOGRAMAS -UNIDAD

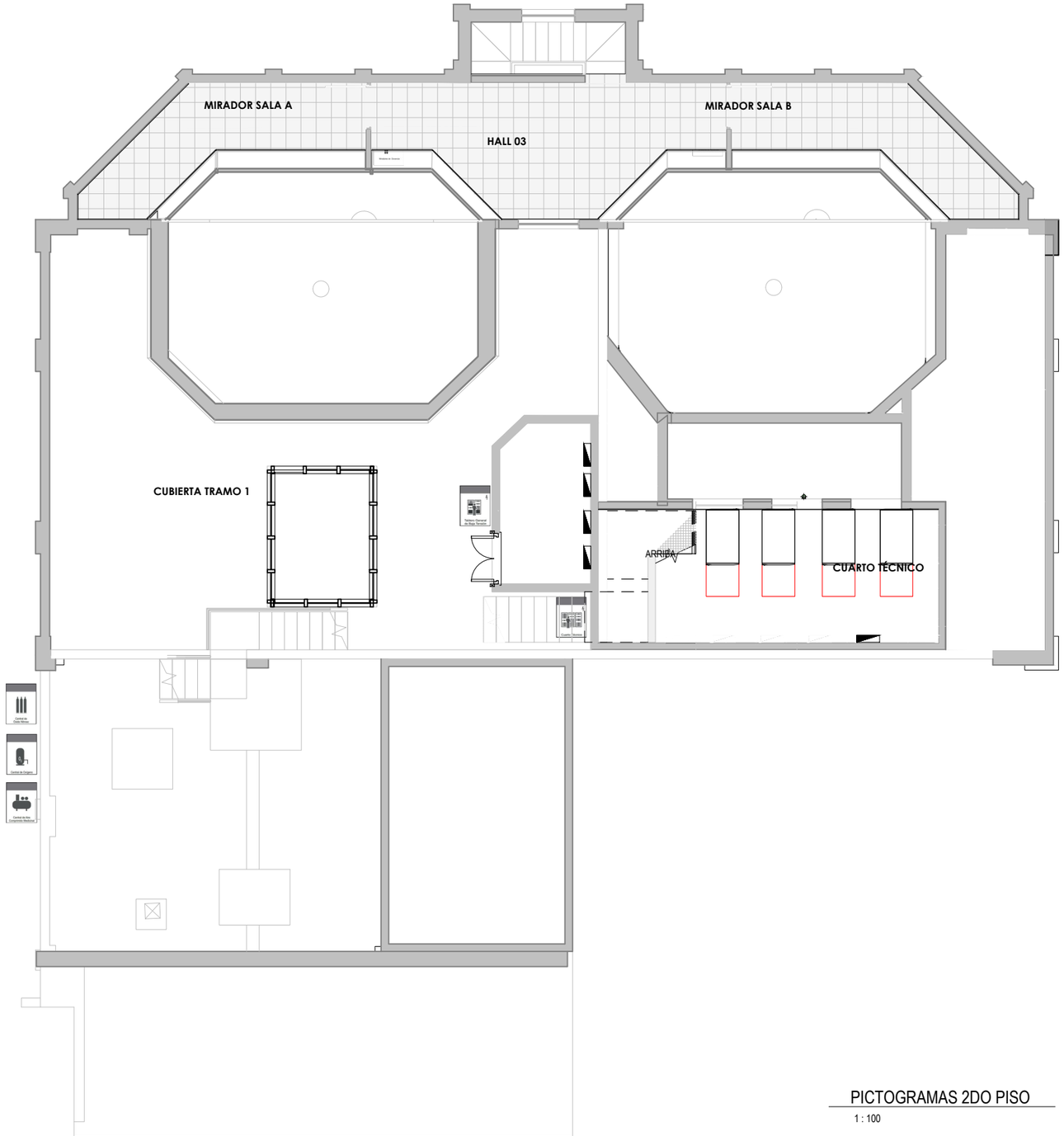
1 : 20

LEYENDA DE INDICATIVOS

1 : 20

	PROHIBIDO FUMAR / SILENCIO / PROHIBIDO ARROJAR BASURA AL PISO	USO OBLIGATORIO DE PROTOCALZADO / USO OBLIGATORIO DE GORRO / USO OBLIGATORIO DE GUANTES QUIRURGICOS / USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA Y GORRO
DESCRIPCIÓN	SALA DE RECUPERACION	CORDINACION DE ENFEREMERIA
MATERIAL	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm
DIMENSIONES (M)	0.30 m x 0.60 m	0.30 m x 0.80 m

MINISTERIO DE SALUD:	CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ Ministro de Salud HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ / Ministerio de Salud / Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud / Hospital Nacional Arzobispo Loayza	Hospital Nacional Arzobispo Loayza
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE: ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: S-01
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: SEÑALIZACION PRIMER PISO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



PICTOGRAMAS 2DO PISO

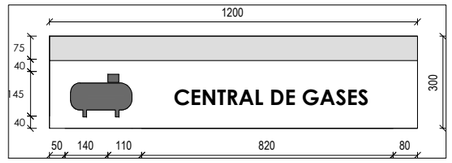
1 : 100

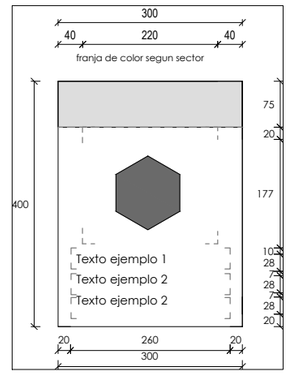
LEYENDA DE PICTOGRAMAS

	Miradores de Docencia	Estar de Personal Asistencial	Tablero General de Baja Tensión	Cuarto Técnico	Central de Óxido Nitroso	Central de Aire Comprimido Medicinal	Central de Oxigeno
DESCRIPCIÓN	MIRADORES	ESTAR PERSONAL	TABLEROS DE BAJA TENCION	CUARTO TECNICO	CENTRAL DE OXIDO NITROSO	AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL	DENTRAL DE OXIGENO
MATERIAL	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm
DIMENSIONES (M)	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m	0.30 m x 0.40 m

SEÑALIZACION DE PICTOGRAMAS 2

1 : 20





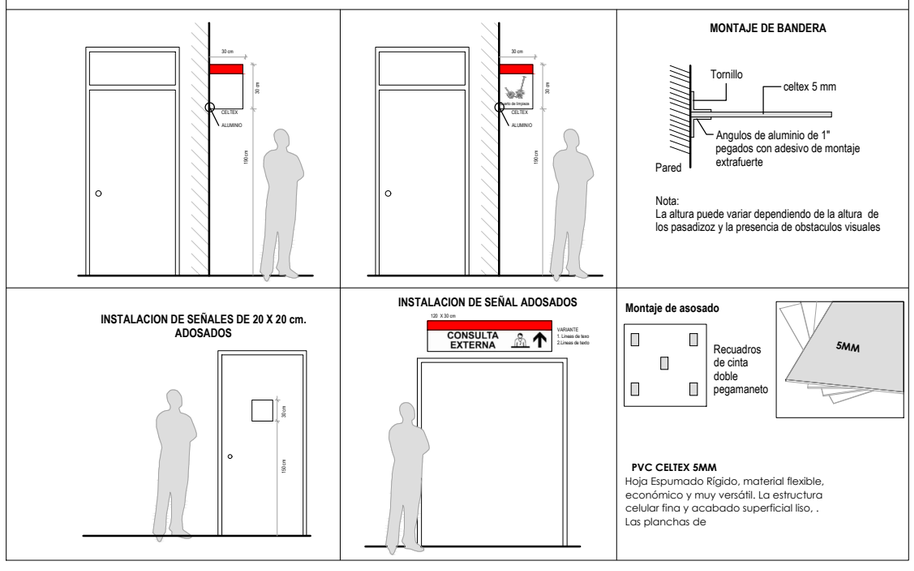
SEÑALIZACION DE PICTOGRAMAS -UNIDAD

1 : 20

Pictograma 2

1 : 10

FIJACIONES Y MONTAJES



DETALLES DE SEÑALETICAS

1 : 100

NOTAS. (SEÑALETICAS).

1 : 100

NOTAS:

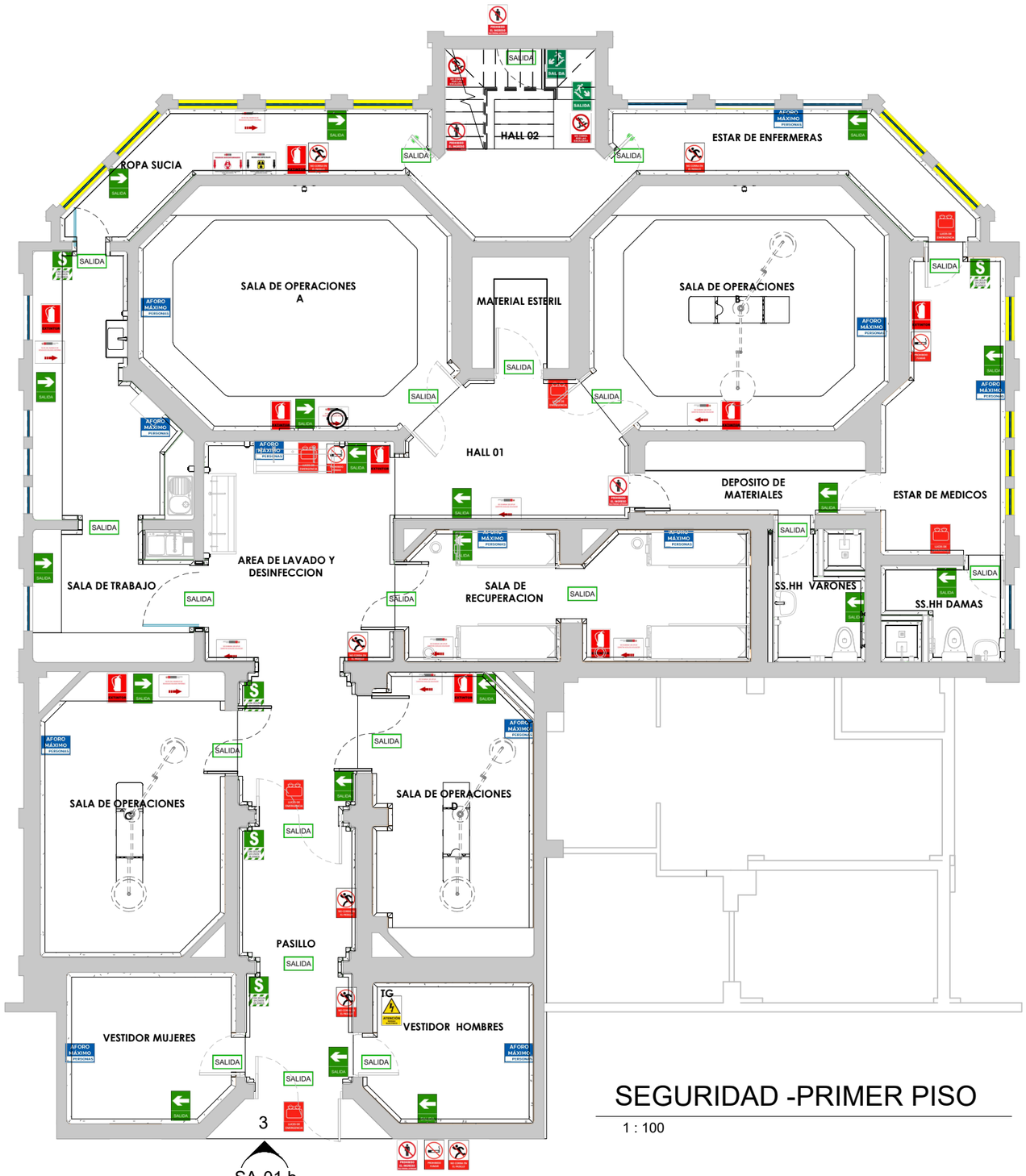
1. Para los detalles de señalética se tomara en cuenta la Directiva administrativa N° 269-MINSA/2019/DGOS que regula la Identificación y señalización de los establecimientos De salud en el ámbito del ministerio de salud.
2. Se colocará protector de camillas en todos los corredores por donde transiten éstas.
3. Se colocará protector de esquinas en todas las esquinas conformadas por tabiquerías de fibrocemento y/ o placa de yeso
4. Los modelos, materiales deberan ser aprobados por el inspector designado por la entidad correspondiente.
5. todas las señaleticas llevaran un mismo tono uniforme tanto en fondo como en color principal por zona.

LEYENDA DE INDICATIVOS

1 : 20

	PROHIBIDO FUMAR / SILENCIO / PROHIBIDO ARROJAR BASURA AL PISO	USO OBLIGATORIO DE PROTOSCALZADO / USO OBLIGATORIO DE GORRO / USO OBLIGATORIO DE GUANTES QUIRÚRGICOS / USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA Y GORRO
DESCRIPCIÓN	SALA DE RECUPERACION	CORDINACION DE ENFEREMERIA
MATERIAL	CELTEX DE 5mm	CELTEX DE 5mm
DIMENSIONES (M)	0.30 m x 0.60 m	0.30 m x 0.80 m

MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: S-02
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: SEÑALIZACION SEGUNDO PISO		
PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUN.-2025



SA-01.b

SEGURIDAD -PRIMER PISO

1 : 100

SEG- CARACTERISTICAS TECNICAS

1 : 10

	SEÑALES DE SEGURIDAD								
	EXTINTOR	LUCES DE EMERGENCIA	ZONA SEGURA EN CASOS DE SISMOS	SALIDA	SALIDA	SALIDA	SALIDA	ATENCIÓN RIESGO ELÉCTRICO	SALIDA
DESCRIPCIÓN	INDICA UBICACION DEL EXTINTOR	INDICA UBICACION DE LUZ DE EMERGANCIA	INDICA UBICACION DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACION DERECHA	INDICA UBICACION DE ESCALERA DE SALIDA DERECHA	INDICA UBICACION DE ESCALERA DE SALIDA IZQUIERDA	INDICA RIESGO ELECTRICO	PRELAVADO DE INSTRUMENTAL
MATERIAL	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm
DIMENSIONES (M)	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.30 m x 0.20 m

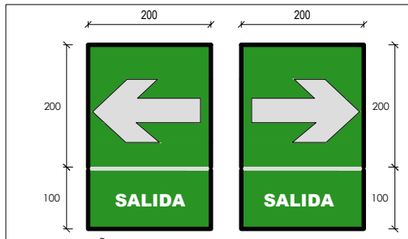
	MANEJO DE RESIDUOS								
	AFORO MÁXIMO PERSONAS	NO CORRA POR LAS ESCALERAS	PROHIBIDO EL INGRESO SOLO PERSONAL AUTORIZADO	NO CORRA EN EL PASILLO	PROHIBIDO FUMAR	RESIDUOS BIOCONTAMINADOS	RESIDUOS COMUNES	RESIDUOS ESPECIALES	RUTA DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS INTERNO
DESCRIPCIÓN	AFORO MAXIMO	INDICA PRECAUCION	CONTROL DE ACCESO	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACION DERECHA	INDICA UBICACION DE ESCALERA DE SALIDA DERECHA	INDICA UBICACION DE ESCALERA DE SALIDA IZQUIERDA	INDICA RIESGO ELECTRICO	PRELAVADO DE INSTRUMENTAL
MATERIAL	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm
DIMENSIONES (M)	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.30 m x 0.20 m

SEÑALIZACION DE SEGURIDAD

1 : 20

DETALLES DE SEÑALETICAS.

1 : 10



SEÑAL DE RUTA DE EVACUACION

Nota: las señales deberan ser colocadas a 1.50 m del piso

COLOR:
las flechas son de color blanco sobre fondo verde, lleva una leyenda que dice SALIDA en BLANCO . las hay en ambas direcciones, derecha e izquierda

MEDIDAS:
Las medidas se adecuan segun al tipo de edificacion y deberan ser proporcionale al modelo que es 20 x 30cm
se ubican previo desarrollo de forma que permita su visibilidad desde cualquier angulo

SEÑAL DE ZONA DE SEGURIDAD

Nota: las señales deberan ser colocadas a 1.50 m del piso

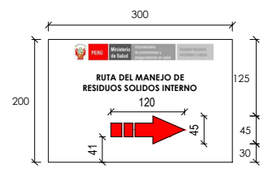
MEDIDAS:
Las medidas se adecuan segun al tipo de edificacion y deberan ser proporcionale al modelo que es 20 x 30cm
se ubican previo desarrollo de forma que permita su visibilidad desde cualquier angulo

COLOR:

fondo verde y lineas blancas con una leyenda en color negro que diga ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS

COLOR:
las flechas son de color blanco sobre fondo verde, lleva una leyenda que dice SALIDA en negro. las hay en ambas direcciones, derecha e izquierda

MEDIDAS:
Las medidas se adecuan segun al tipo de edificacion y deberan ser proporcionale al modelo que es 20 x 30cm
se ubican previo desarrollo de forma que permita su visibilidad desde cualquier angulo



MEDIDAS:
Las medidas se adecuan segun al tipo de edificacion y deberan ser proporcionale al modelo que es 20 x 30cm
se ubican Poterior al desarrollo de las actividades de mantenimiento, segun la propuesta en plano

COLOR:

fondo blanco con flecha color rojo con una leyenda en color negro que diga RUTA DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS INTERNO

ESPECIFICACIONES DE SEÑALES
- Tipografia a emplearse sera avant garde book
- en extintores la letras seran pintadas con soplete con pintura resistente a la intemperie
- en interiores se usaran letreros o señales realizadas en acrilico de 3 mm sujetados con cinta doble contacto.
- se utilizara el sistema de corte computarizado sin dejar bordes cortantes.

CARACTERISTICAS DE LOS EXTINTORES
- Todos los extintores seran de polvo quimico seco (fosforo monoamoniaco presurizados con nitrogeno seco, llevaran soportes, mangeras, manometros, indicadores de presion y etiquetas. seran cargados cada se requiera .
- peso 9 kg , peso vacio 3.00 kg , alcance de chorro 3.0 cm

CUADRO DE COLORES DE SEÑALIZACION

COLOR	SIGNIFICADO	APLICACION	COLOR DE CONTRASTE	COLOR DE PICTOGRAMA
ROJO	PARARSE, DETENERSE, PHOHIBICION	SEÑALES DE DETENCION, DISPOSITIVOS DE PARADAS DE EMERGENCIA.	BLANCO	NEGRO
VERDE	CONDICIONES SEGURAS	SEÑALES DE SALIDAS, RUTAS DE ESCAPE O ZONAS SEGURAS	BLANCO	BLANCO
AZUL	OBLIGATORIA	OBLIGACION DE REALIZAR UNA ACCION	BLANCO	BLANCO

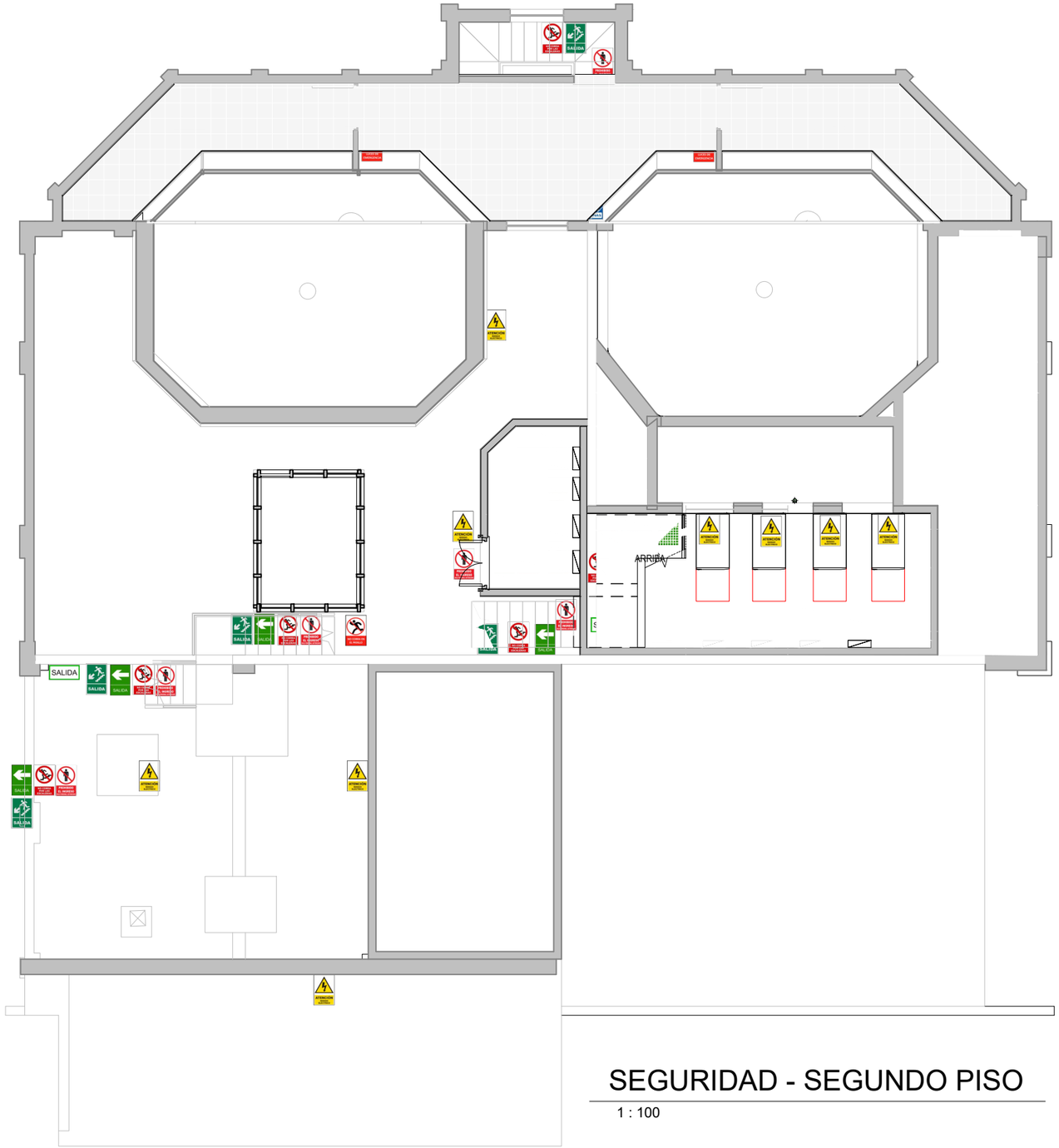
MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministro de Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO | JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: SEÑALIZACION SEGURIDAD- PRIMER PISO
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5 | ESCALA: Como se indica | FECHA: JUN.-2025
LÁMINA: S-03



SEGURIDAD - SEGUNDO PISO

1 : 100

SEÑALES DE SEGURIDAD

	EXTINTOR	LUCES DE EMERGENCIA	ZONA SEGURA EN CASOS DE SISMOS	SALIDA	SALIDA	SALIDA	SALIDA	ATENCIÓN RIESGO ELÉCTRICO	SALIDA
DESCRIPCIÓN	INDICA UBICACION DEL EXTINTOR	INDICA UBICACION DE LUZ DE EMERGANCIA	INDICA UBICACION DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACION DERECHA	INDICA UBICACION DE ESCALERA DE SALIDA DERECHA	INDICA UBICACION DE ESCALERA DE SALIDA IZQUIERDA	INDICA RIESGO ELECTRICO	PRELAVADO DE INSTRUMENTAL
MATERIAL	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm
DIMENSIONES (M)	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.30 m x 0.20 m

MANEJO DE RESIDUOS

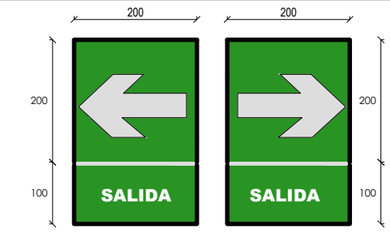
	AFORO MÁXIMO PERSONAS	NO CORRA POR LAS ESCALERAS	PROHIBIDO EL INGRESO SOLO PERSONAL AUTORIZADO	NO CORRA EN EL PASILLO	PROHIBIDO FUMAR	RESIDUOS BIOCONTAMINADOS	RESIDUOS COMUNES	RESIDUOS ESPECIALES	RUTA DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS INTERNO
DESCRIPCIÓN	AFORO MAXIMO	INDICA PRECAUCION	CONTROL DE ACCESO	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACION DERECHA	INDICA UBICACION DE ESCALERA DE SALIDA DERECHA	INDICA UBICACION DE ESCALERA DE SALIDA IZQUIERDA	INDICA RIESGO ELECTRICO	PRELAVADO DE INSTRUMENTAL
MATERIAL	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm	ACRILICO DE 3mm
DIMENSIONES (M)	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.20 m x 0.30 m	0.30 m x 0.20 m

SEÑALIZACION DE SEGURIDAD

1 : 20

DETALLES DE SEÑALETICAS.

1 : 10



SEÑAL DE RUTA DE EVACUACION

Nota: las señales deberan ser colocadas a 1.50 m del piso

COLOR:
las flechas son de color blanco sobre fondo verde, lleva una leyenda que dice SALIDA en BLANCO . las hay en ambas direcciones, derecha e izquierda

MEDIDAS:
Las medidas se adecuan segun al tipo de edificacion y deberan ser proporcionale al modelo que es 20 x 30cm
se ubican previo desarrollo de forma que permita su visibilidad desde cualquier angulo

SEÑAL DE ZONA DE SEGURIDAD

Nota: las señales deberan ser colocadas a 1.50 m del piso

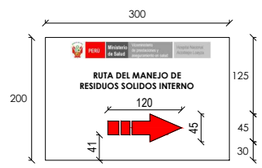
MEDIDAS:
Las medidas se adecuan segun al tipo de edificacion y deberan ser proporcionale al modelo que es 20 x 30cm
se ubican previo desarrollo de forma que permita su visibilidad desde cualquier angulo

COLOR:

fondo verde y lineas blancas con una leyenda en color negro que diga ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS

COLOR:
las flechas son de color blanco sobre fondo verde, lleva una leyenda que dice SALIDA en negro. las hay en ambas direcciones, derecha e izquierda

MEDIDAS:
Las medidas se adecuan segun al tipo de edificacion y deberan ser proporcionale al modelo que es 20 x 30cm
se ubican previo desarrollo de forma que permita su visibilidad desde cualquier angulo



MEDIDAS:
Las medidas se adecuan segun al tipo de edificacion y deberan ser proporcionale al modelo que es 20 x 30cm
se ubican Poterior al desarrollo de las actividades de mantenimiento, segun la propuesta en plano

COLOR:

fondo blanco con flecha color rojo con una leyenda en color negro que diga RUTA DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS INTERNO

SEG- CARACTERISTICAS TECNICAS

1 : 10

ESPECIFICACIONES DE SEÑALES
- Tipografia a emplearse sera avant garde book
- en extintores la letras seran pintadas con soplete con pintura resistente a la intemperie
- en interiores se usaran letreros o señales realizadas en acrilico de 3 mm sujetados con cinta doble contacto.
- se utilizara el sistema de corte computarizado sin dejar bordes cortantes.

CARACTERISTICAS DE LOS EXTINTORES
- Todos los extintores seran de polvo quimico seco (fosforo monoamoniaco presurizados con nitrogeno seco, llevaran soportes, mangeras, manometros, indicadores de presion y etiquetas. seran cargados cada se requiera .
- peso 9 kg , peso vacio 3.00 kg , alcance de chorro 3.0 cm

CUADRO DE COLORES DE SEÑALIZACION

COLOR	SIGNIFICADO	APLICACION	COLOR DE CONTRASTE	COLOR DE PICTOGRAMA
ROJO	PARARSE, DETENERSE, PHOHIBICION	SEÑALES DE DETENCION, DISPOSITIVOS DE PARADAS DE EMERGENCIA.	BLANCO	NEGRO
VERDE	CONDICIONES SEGURAS	SEÑALES DE SALIDAS, RUTAS DE ESCAPE O ZONAS SEGURAS	BLANCO	BLANCO
AZUL	OBLIGATORIA	OBLIGACION DE REALIZAR UNA ACCION	BLANCO	BLANCO

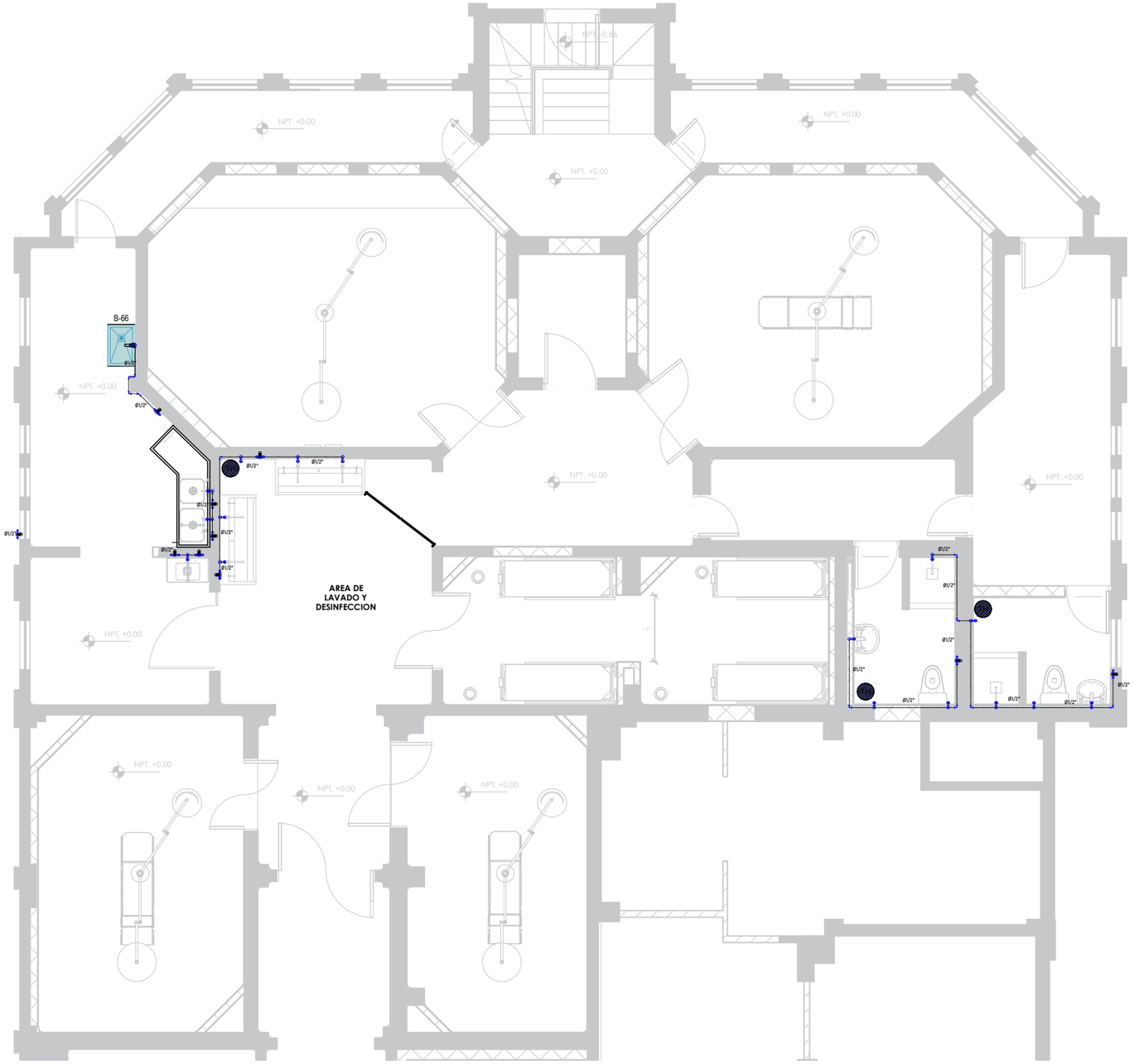
MINISTERIO DE SALUD: **CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ**
Ministro de Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA "

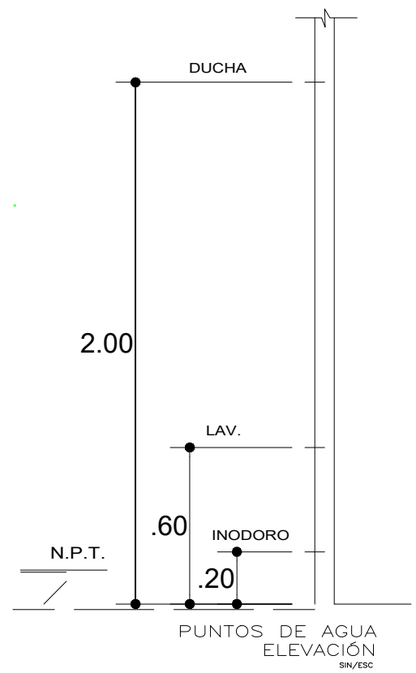
FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: SEÑALIZACION SEGURIDAD- SEGUNDO PISO
LÁMINA: S-04

PROFESIONAL: ARQ. IRENE BUSTAMANTE WAKAMATSU CAP: 5327
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRÚRGICO - PABELLÓN 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUN.-2025



Primer Piso

1 : 100



PARÁMETROS DE DISEÑO

CONSUMO:

		N°	consumo
HOSPITALARIO/consultorios	500 LT / consultorio /día	= 13	= 6500 lts/día

Cuando sólo exista cisterna, su capacidad será como mínimo igual a la dotación diaria, con un volumen no menor de 1,000 l. Cuando exista sistema indirecto, su capacidad será como minimo 2/3 de la dotacion diaria.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - AGUA

LA RED INTERIOR DE AGUA SERÁ DE PPR PN-10 DE 1/2"
LAS VÁLVULAS DE COMPUERTA SERÁN DE BRONCE TIPO CRANE PRESIÓN 150 lb/pulg2
LAS PRUEBAS SE PROCEDERÁN CON LA AYUDA DE UNA BOMBA DE MANO HASTA LOGRAR UNA PRESIÓN DE 150 lbs/pulg2 DURANTE 30 MINUTOS.
SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
LAS TUBERÍAS DE AGUA SERÁN DE CLASE 10 ROSCADO Y SELLADO CON PEGAMENTO ESPECIAL.

LEYENDA DE AGUA

LL y SLI AF	Llega y Sube Línea de Impulsión Agua Fria
LL LI AF	Llega Línea de Impulsión
SLI AF	Sube Línea de Impulsión
B AF	Baja Agua fria
LL AF	Llega Agua fria

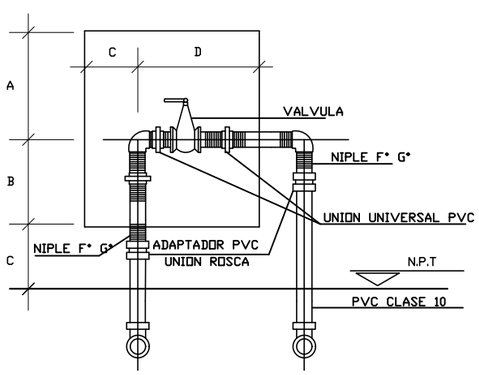
LEYENDA AGUA

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	CRUCE DE TUBERÍA SIN CONEXIÓN
	CODO DE 90°
	CODO DE 90° SUBE AGUA C/F
	CODO DE 90° BAJA AGUA C/F
	TE
	TE RECTA CON SUBIDA
	TE RECTA CON BAJADA
	VÁLVULA COMPUERTA
	VÁLVULA DE COMPUERTA EN TUB. VERTICAL ENTRE 2 UNIONES UNIV.
	COLUMNA FALSA

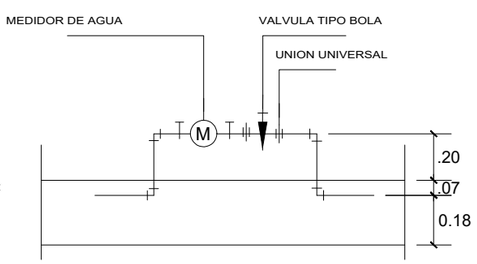
DETALLE TIPICO DE INSTALACIONES DE VALVULAS - AGUA FRIA

ESC : S/E

DIMENSIONES (en cms.)						
DIAMETRO Ø	A	B	C	D	E	F
2 " - 1/2	" 25	20	12	28	15	15
1 " - 3/4	" 16	15	8	22	15	10
(F) FONDO DE CAJA						



SIN/ESC



PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

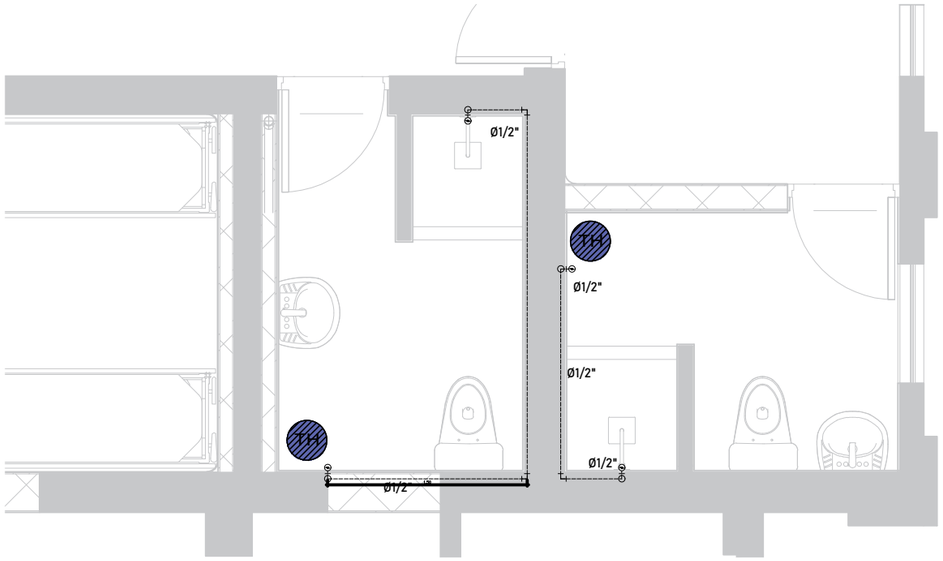
PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

PROFESIONAL: ING. BRUNO VERA GIRALDO CIP: 344678

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA
PLANO: INS- SANITARIAS - AGUA PRIMER PISO
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUNIO 2025
LÁMINA: IS-01

Primer Piso

1 : 50



Primer Piso

1 : 50

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DESAGÜE

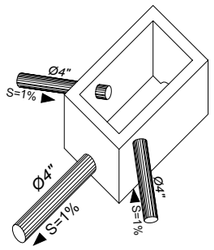
- LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SE LLENARÁN DE AGUA, DESPUÉS DE TAPONEAR LAS SALIDAS, PERMANECIENDO EN DUCTO (24hrs.) SIN PERMITIR ESCAPES.
- SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
- LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SERÁN DE PVC - SAP Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN SERÁN DE PVC - SEL Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- LAS MONTANTES DE DESAGÜE Y LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN QUE LLEGUEN A LA AZOTEA , DEBERÁN SER PROLONGADAS POR ENCIMA DEL PISO TERMINADO HASTA UNA ALTURA NO MENOR DE 1.80m, POR TRATARSE DE UNA AZOTEA ACCESIBLE.

LEYENDA DE DESAGÜE

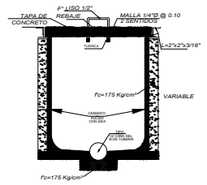
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DESAGÜE DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø2"
	TE SANITARIA DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	YE SANITARIA SIMPLE / DOBLE DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	TE SANITARIA SIMPLE
	TRAMPA "P" DE PVC
	CAJA DE REGISTRO
	CAJA DE REGISTRO
RR	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	CODO DE 45° DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	COLUMNA FALSA
	SUMIDERO A RAS DEL PISO; DE BRONCE CON TRAMPA "P"
	TRAMPA TIPO "P"

LEYENDA DE DESAGÜE

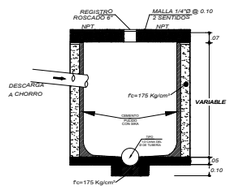
LLy SV	Llega y Sube Ventilación
LL V	Llega Ventilación
S V	Sube Ventilación
LL D	Llega Desagüe
B D	Baja Desagüe
B TL	Baja Tubería de Limpieza
LL TL	Llega Tubería de Limpieza
B SDP	Baja Sistema de Drenaje Pluvial
LL SDP	Llega Sistema de Drenaje Pluvial



LLEGADAS DE TUBERÍAS A CHORRO
A LA CAJA DE REGISTRO
S/E

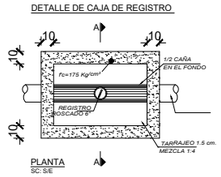


CORTE B-B
ESC: S/E



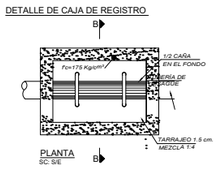
CORTE A-A
SC: S/E

DETALLE DE CAJA DE REGISTRO



PLANTA
SC: S/E

DETALLE DE CAJA DE REGISTRO



PLANTA
SC: S/E

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA

PLANO: INS- SANITARIAS - AGUA CALIENTE PRIMER PISO

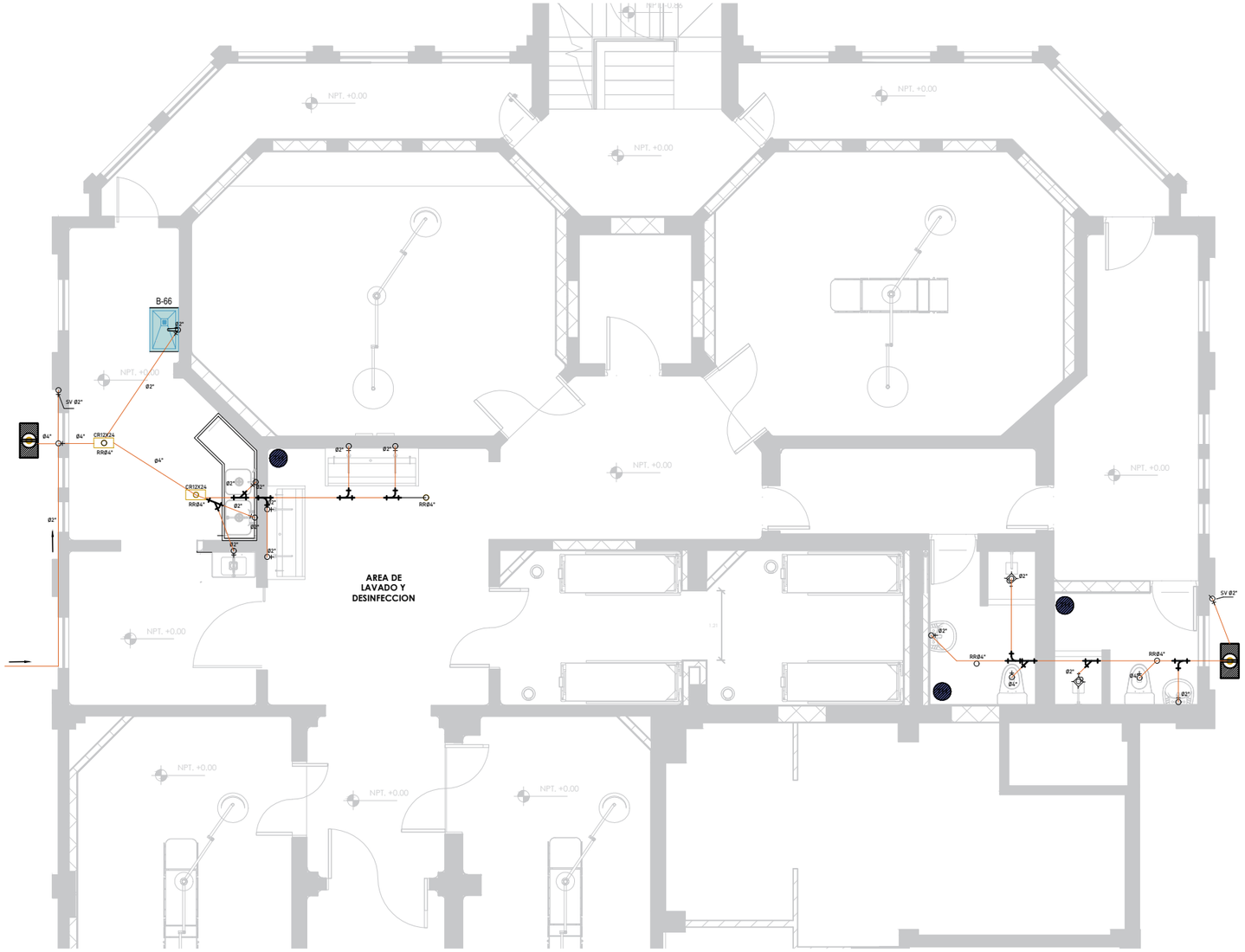
LÁMINA: IS-02

PROFESIONAL: ING. BRUNO VERA GIRALDO CIP: 344678

UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5

ESCALA: Como se indica

FECHA: JUNIO 2025



Primer Piso

1 : 100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DESAGÜE

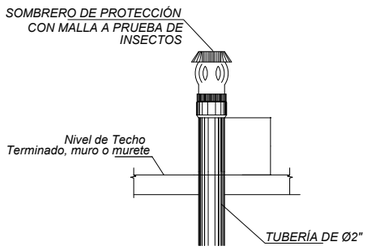
- LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SE LLENARÁN DE AGUA, DESPUÉS DE TAPONEAR LAS SALIDAS, PERMANECIENDO EN DUCTO (24hrs.) SIN PERMITIR ESCAPES.
- SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
- LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SERÁN DE PVC - SAP Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN SERÁN DE PVC - SEL Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- LAS MONTANTES DE DESAGÜE Y LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN QUE LLEGUEN A LA AZOTEA , DEBERÁN SER PROLONGADAS POR ENCIMA DEL PISO TERMINADO HASTA UNA ALTURA NO MENOR DE 1.80m, POR TRATARSE DE UNA AZOTEA ACCESIBLE.

LEYENDA DE DESAGÜE

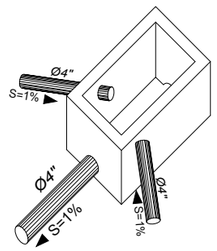
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DESAGÜE DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø2"
	TE SANITARIA DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	YE SANITARIA SIMPLE / DOBLE DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	TE SANITARIA SIMPLE
	TRAMPA "P" DE PVC
	CAJA DE REGISTRO
	CAJA DE REGISTRO
RR	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	CODO DE 45° DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	COLUMNA FALSA
	SUMIDERO A RAS DEL PISO; DE BRONCE CON TRAMPA "P"
	TRAMPA TIPO "P"

LEYENDA DE DESAGÜE

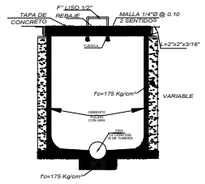
LLy SV	Llega y Sube Ventilación
LL V	Llega Ventilación
S V	Sube Ventilación
LL D	Llega Desagüe
B D	Baja Desagüe
B TL	Baja Tubería de Limpieza
LL TL	Llega Tubería de Limpieza
B SDP	Baja Sistema de Drenaje Pluvial
LL SDP	Llega Sistema de Drenaje Pluvial



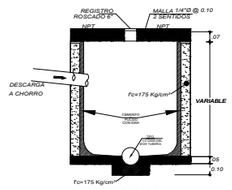
DETALLE -SOMBRERO DE VENTILACIÓN
ESC: S/E



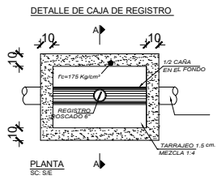
LLEGADAS DE TUBERÍAS A CHORRO A LA CAJA DE REGISTRO
S/E



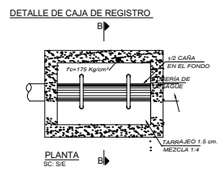
CORTE B-B
ESC: S/E



CORTE A-A
SC: S/E



PLANTA
SC: S/E



PLANTA
SC: S/E

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL
2. VERIFICAR NIVELES EN OBRA, ANTES DE INSTALAR LAS REDES DE DRENAJE.

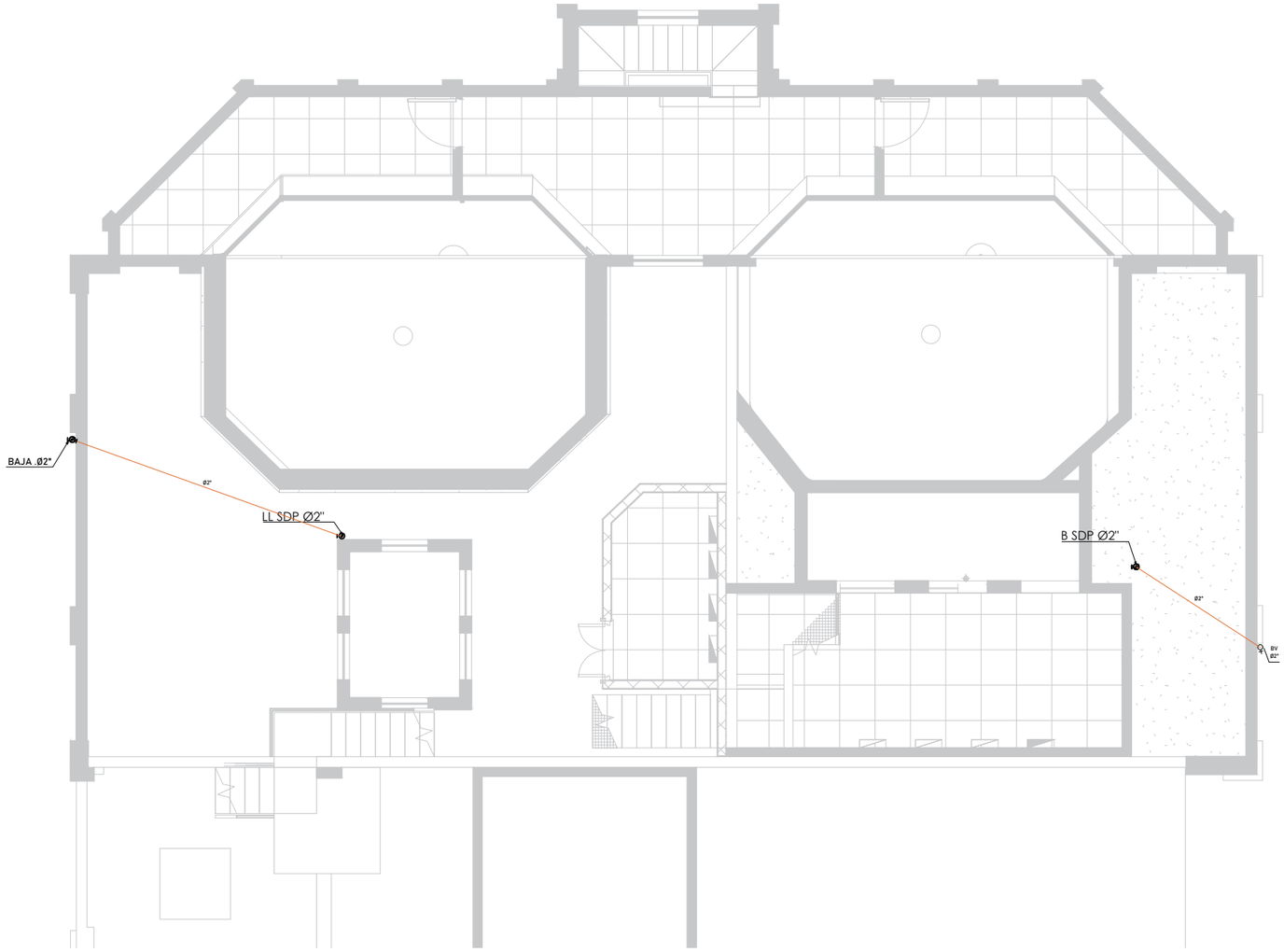
NOTA:
LAS TUBERIAS DE DRENAJE QUE CRUCEN LAS JUNTAS EN DEBEN SER FLEXIBLES . VER DETALLE.

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

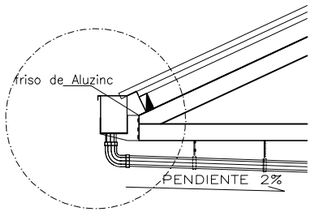
FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA
PLANO: INS- SANITARIAS - DESAGÜE PRIMER PISO
LÁMINA: IS-03

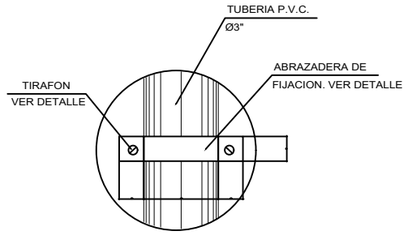
PROFESIONAL: ING. BRUNO VERA GIRALDO CIP: 344678
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUNIO 2025



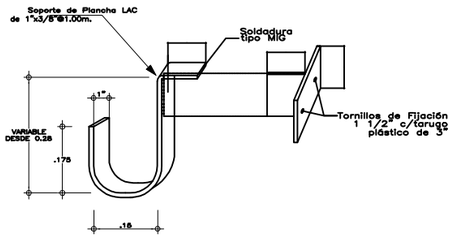
Primer Piso

1 : 100

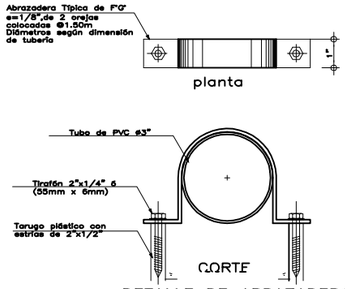




DETALLE DE ABRAZADERA



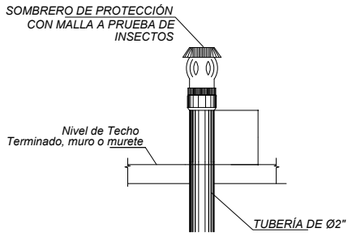
DETALLE DE ABRAZADERA



DETALLE DE ABRAZADERA PARA TUBERIA DE PVC

ALA : 1/2.5

A: EL DIAMETRO INTERIOR DE C/ABRAZADERA SERA " MAYOR A LA MEDIDA DE LA TUBERIA



DETALLE –SOMBRERO DE VENTILACIÓN

ESC: S/E

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DESAGÜE

- LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SE LLENARÁN DE AGUA, DESPUÉS DE TAPONEAR LAS SALIDAS, PERMANECIENDO EN DUCTO (24hrs.) SIN PERMITIR ESCAPES.
- SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
- LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SERÁN DE PVC - SAP Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN SERÁN DE PVC - SEL Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- LAS MONTANTES DE DESAGÜE Y LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN QUE LLEGUEN A LA AZOTEA , DEBERÁN SER PROLONGADAS POR ENCIMA DEL PISO TERMINADO HASTA UNA ALTURA NO MENOR DE 1.80m, POR TRATARSE DE UNA AZOTEA ACCESIBLE.

LEYENDA DE DESAGÜE

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DESAGÜE DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø2"
	TE SANITARIA DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	YE SANITARIA SIMPLE / DOBLE DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	TE SANITARIA SIMPLE
	TRAMPA "P" DE PVC
	CAJA DE REGISTRO
	CAJA DE REGISTRO
RR	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	CODO DE 45° DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	COLUMNA FALSA
	SUMIDERO A RAS DEL PISO; DE BRONCE CON TRAMPA "P"
	TRAMPA TIPO "P"

LEYENDA DE DESAGÜE

LLy SV	Llega y Sube Ventilación
LL V	Llega Ventilación
S V	Sube Ventilación
LL D	Llega Desagüe
B D	Baja Desagüe
B TL	Baja Tubería de Limpieza
LL TL	Llega Tubería de Limpieza
B SDP	Baja Sistema de Drenaje Pluvial
LL SDP	Llega Sistema de Drenaje Pluvial

ESPECIFICACIONES TECNICAS

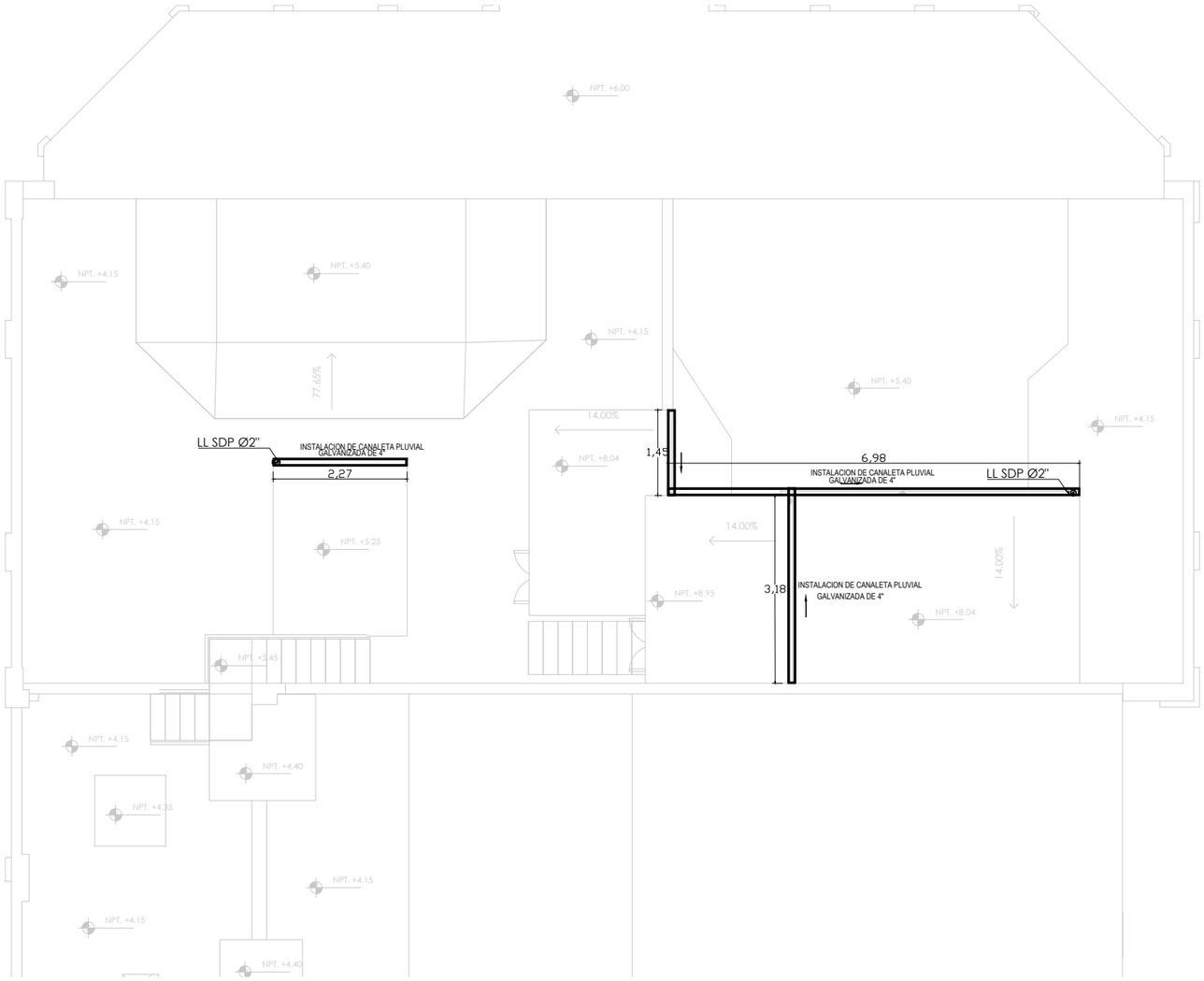
1. LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL
2. VERIFICAR NIVELES EN OBRA, ANTES DE INSTALAR LAS REDES DE DRENAJE.

NOTA:
LAS TUBERIAS DE DRENAJE QUE CRUCEN LAS JUNTAS EN DEBEN SER FLEXIBLES . VER DETALLE.

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

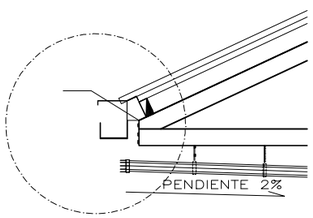
PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

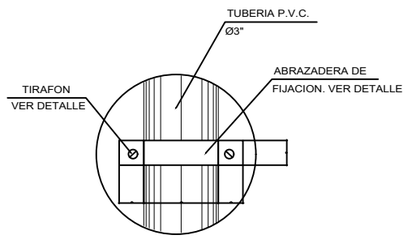
FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA
PLANO: INS- SANITARIAS - DESAGÜE TECHOS
LÁMINA: IS-04
PROFESIONAL: ING. BRUNO VERA GIRALDO CIP: 344678
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUNIO 2025



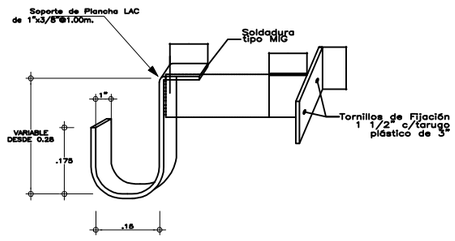
Primer Piso

1 : 100

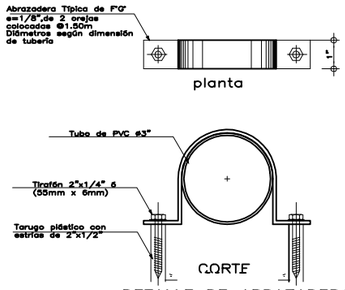




DETALLE DE ABRAZADERA

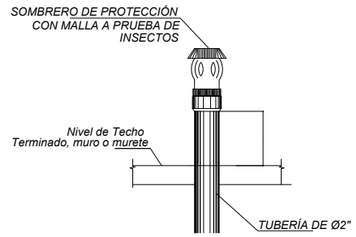


DETALLE DE ABRAZADERA



DETALLE DE ABRAZADERA PARA TUBERIA DE PVC

ESCALA : 1/2.5



DETALLE –SOMBRERO DE VENTILACIÓN

ESC: S/E

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DESAGÜE

- LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SE LLENARÁN DE AGUA, DESPUÉS DE TAPONEAR LAS SALIDAS, PERMANECIENDO EN DUCTO (24hrs.) SIN PERMITIR ESCAPES.
- SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
- LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SERÁN DE PVC - SAP Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN SERÁN DE PVC - SEL Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- LAS MONTANTES DE DESAGÜE Y LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN QUE LLEGUEN A LA AZOTEA , DEBERÁN SER PROLONGADAS POR ENCIMA DEL PISO TERMINADO HASTA UNA ALTURA NO MENOR DE 1.80m, POR TRATARSE DE UNA AZOTEA ACCESIBLE.

LEYENDA DE DESAGÜE

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DESAGÜE DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø2"
	TE SANITARIA DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	YE SANITARIA SIMPLE / DOBLE DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	TE SANITARIA SIMPLE
	TRAMPA "P" DE PVC
	CAJA DE REGISTRO
	CAJA DE REGISTRO
RR	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	CODO DE 45° DE Ø2" y/ó Ø4" PVC
	COLUMNA FALSA
	SUMIDERO A RAS DEL PISO; DE BRONCE CON TRAMPA "P"
	TRAMPA TIPO "P"

LEYENDA DE DESAGÜE

LLy SV	Llega y Sube Ventilación
LL V	Llega Ventilación
S V	Sube Ventilación
LL D	Llega Desagüe
B D	Baja Desagüe
B TL	Baja Tubería de Limpieza
LL TL	Llega Tubería de Limpieza
B SDP	Baja Sistema de Drenaje Pluvial
LL SDP	Llega Sistema de Drenaje Pluvial

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL
2. VERIFICAR NIVELES EN OBRA, ANTES DE INSTALAR LAS REDES DE DRENAJE.

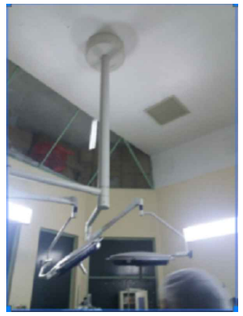
NOTA:
LAS TUBERIAS DE DRENAJE QUE CRUCEN LAS JUNTAS EN DEBEN SER FLEXIBLES . VER DETALLE.

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

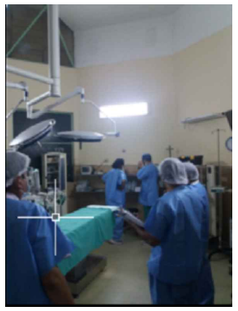
PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTUCTURA
PLANO: INS- SANITARIAS - DESAGÜE TECHOS
LÁMINA: IS-05

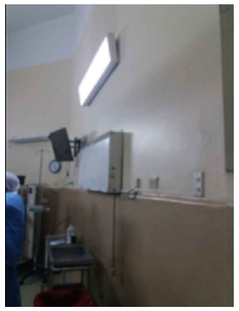
PROFESIONAL: ING. BRUNO VERA GIRALDO CIP: 344678
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUNIO 2025



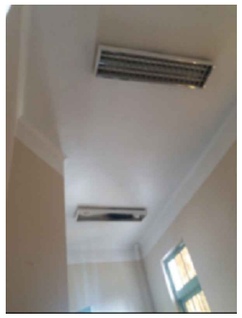
IE-05 *.* Visualización del sistema Ventilación Mecánica y Iluminación del SOP B.



IE-04 *.* Visual del Sistema de Alumbrado inadecuado para la Sala de Operaciones del SOP B

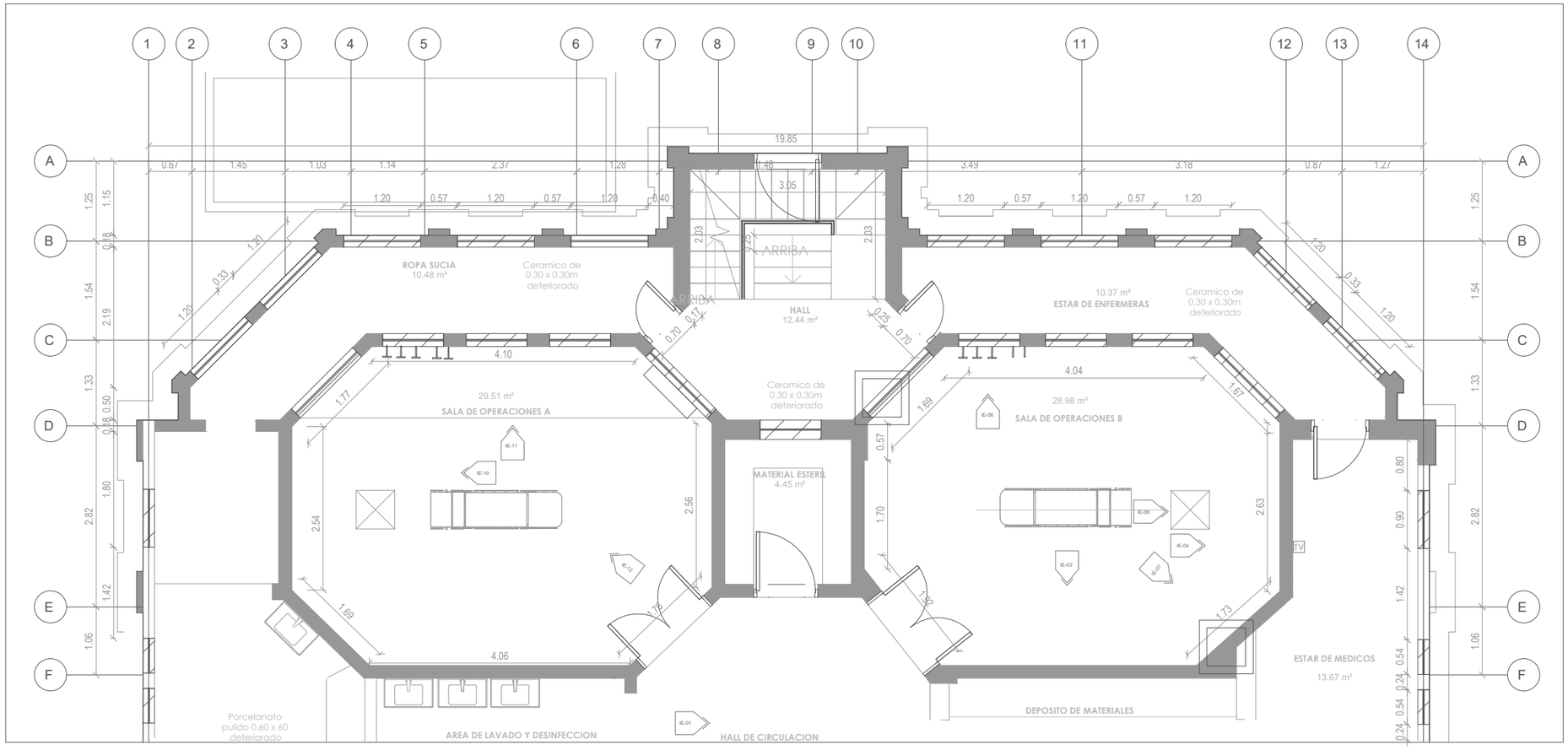


IE-03 *.* Vista lateral de equipos y del sistema de iluminación en la Sala de Operaciones del SOP 5.

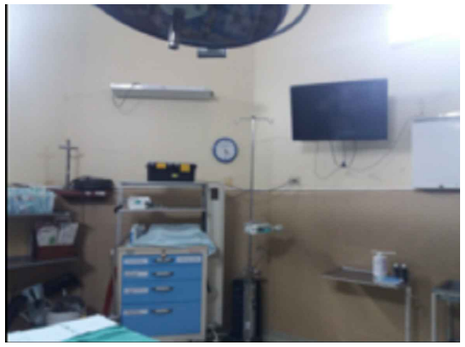


IE-02 *.* Visualizacion del Techo del Estar Médico, con iluminación Insuficiente.

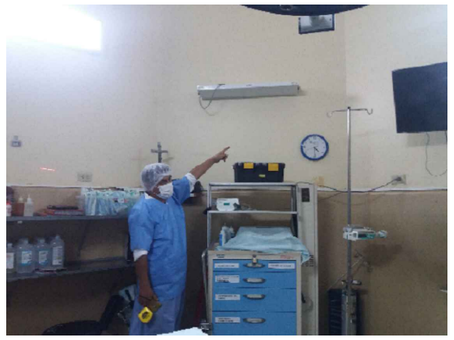
IE-01 *.* Hall de Circulación de paso a las Salas de Operaciones A-B



IE-06 *.* Sistema de Induccion de Gas Medicinal y Tomas del Sistema Eléctrico.

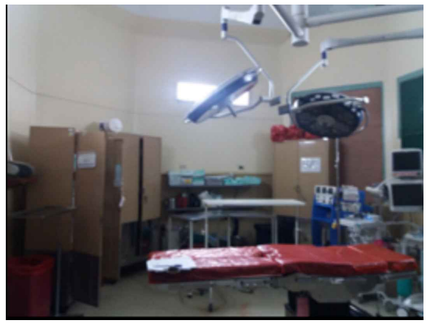


IE-07 *.* Visualización de la Red Eléctrica y Iluminación UCV.



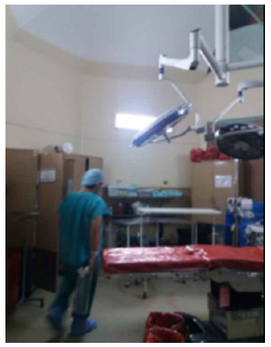
IE-08 *.* Visita del Equipo Técnico a la sala de Operaciones SOP-5 - Sala B

IE-12 *.* Imagen panorámica dela sala de Operaciones del SOP - 5 - Sala A

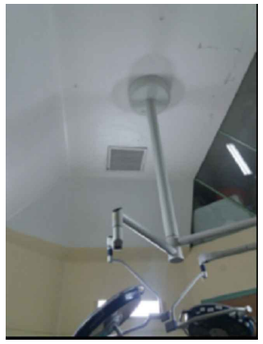


IE-11 *.* Visualización del sistema de Iluminación poco adecuada en la sala de Operaciones "A" del SOP-5

IE-10 *.* Vista del area del la Sala de Operaciones del SOP-5 de la Sala A



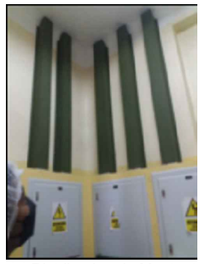
IE-09 *.* Visualización del Sistema de Ventilación Mecánica de la Sala de Operaciones B



MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministrode Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ Ministerio de Salud — Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud — Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: IE-01
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS - SITUACIÓN ACTUAL PARTE 1		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP: 114663	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUNIO 2025

IE-05 *.* Vista del Grupo Técnico para la Evaluación de la Sala de Operaciones D

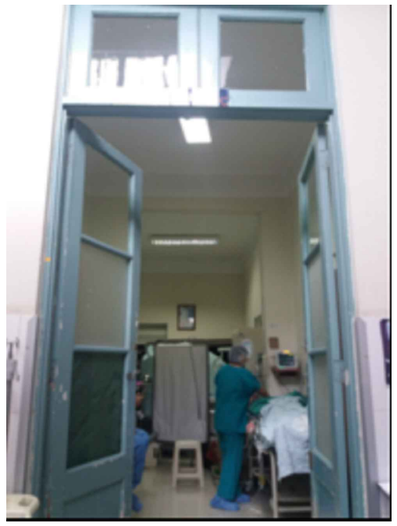
IE-04 *.* Visualizacion del sistema de Tomacorrientes del SOP-5



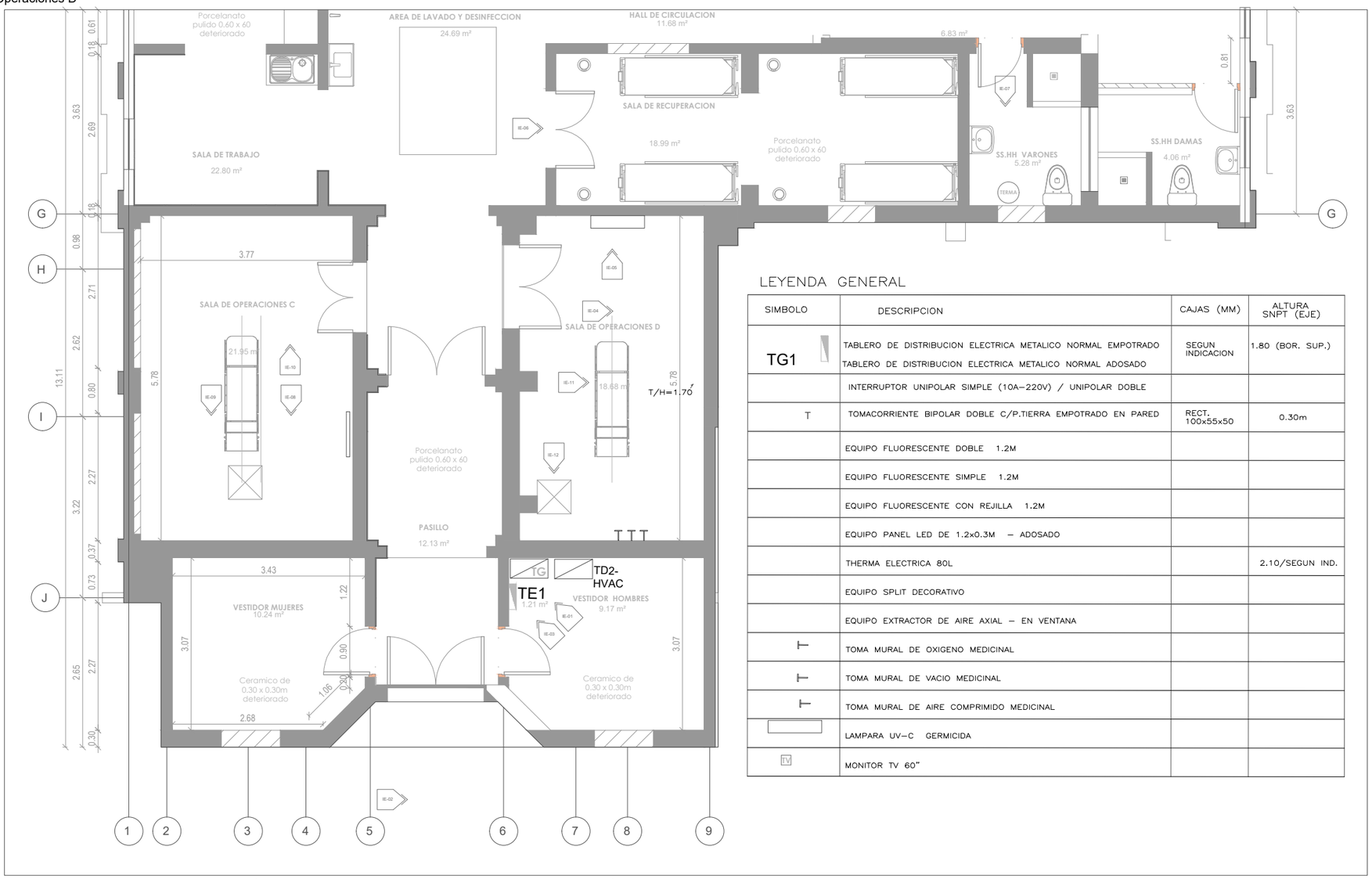
IE-03 *.* Distribucion de Montantes en el sistema de electricdad en el SOP-5

IE-02 *.*Sistema de alumbrado en el pasillo en mal estado.

IE-01 *.* DISPOCION DE LOS TABLEROS GENERALES DEL SOP - 5



IE-06 *.* Visualización Panorámica de la Salas de Recuperaciones del SOP -5 y vistas de la parte del Sistema Iluminación.



LEYENDA GENERAL

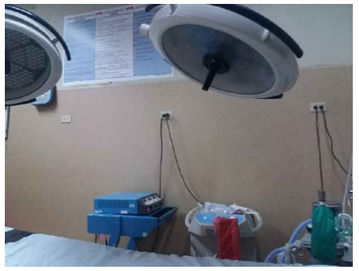
SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJAS (MM)	ALTURA SNPT (EJE)
TG1	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA METALICO NORMAL EMPOTRADO TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA METALICO NORMAL ADOSADO	SEGUN INDICACION	1.80 (BOR. SUP.)
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (10A–220V) / UNIPOLAR DOBLE		
T	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/P.TIERRA EMPOTRADO EN PARED	RECT. 100x55x50	0.30m
	EQUIPO FLUORESCENTE DOBLE 1.2M		
	EQUIPO FLUORESCENTE SIMPLE 1.2M		
	EQUIPO FLUORESCENTE CON REJILLA 1.2M		
	EQUIPO PANEL LED DE 1.2x0.3M – ADOSADO		
	THERMA ELECTRICA 80L		2.10/SEGUN IND.
	EQUIPO SPLIT DECORATIVO		
	EQUIPO EXTRACTOR DE AIRE AXIAL – EN VENTANA		
	TOMA MURAL DE OXIGENO MEDICINAL		
	TOMA MURAL DE VACIO MEDICINAL		
	TOMA MURAL DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL		
	LAMPARA UV–C GERMICIDA		
TV	MONITOR TV 60"		

IE-07 *.* Sistema de Alimentación de Agua Caliente en los SS.HH. del Estar Médico del SOP - 5

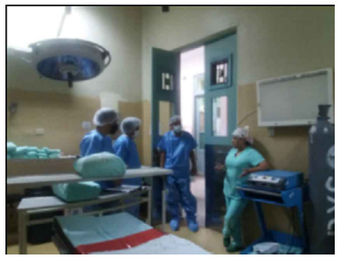
IE-08 *.* Disposicion de los equipos medicos de la Sala de Operaciones C

IE-12 *.* Vista del Ducto del Sistema de Ventilación Mecánica, sistema de control.

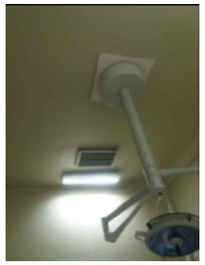
IE-11 *.* Vista del Sitema de Tomacorrientes Empotrados en Pared de la Sala de Operaciones D



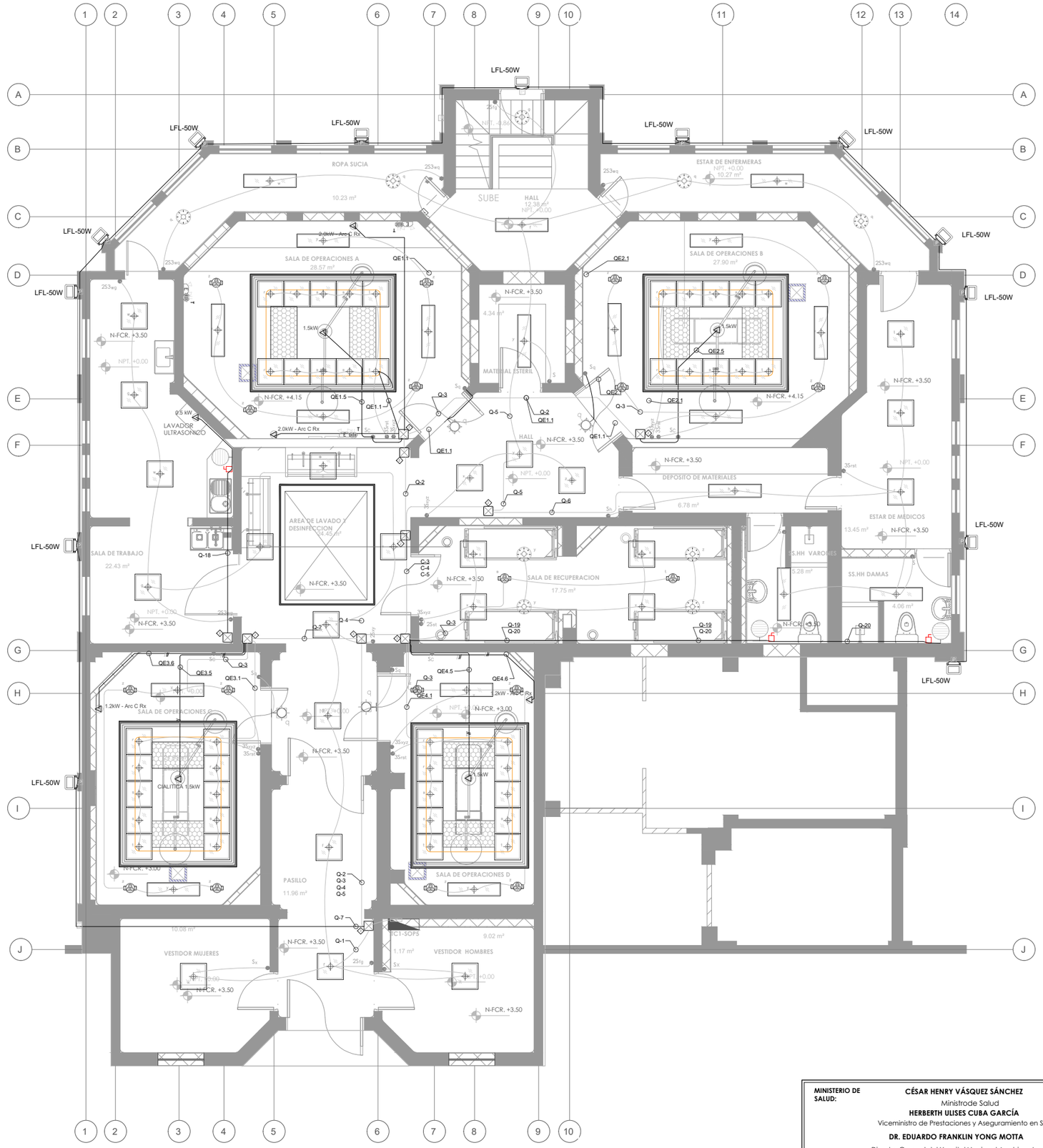
IE-10 *.* Visita del equipo tecnico a la Sala de Operaciones C - del SOP 5

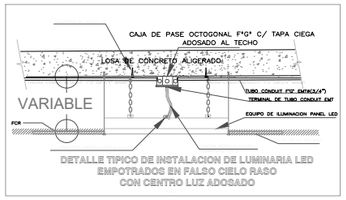


IE-09 *.* Se Observa lámpara cialitica y próxima al Sistema de Ventilación Mecánica de la Sala de Operaciones C

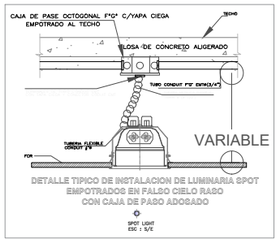


MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministrode Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ Ministerio de Salud — Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud — Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: IE-02
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS - SITUACIÓN ACTUAL PARTE 2		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP: 114663	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUNIO 2025

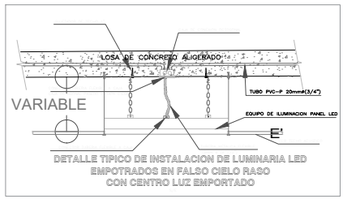




DETALLE TIPICO DE INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRADOS EN FALSO CIELO RASO CON CENTRO LUZ ADOSADO



DETALLE TIPICO DE INSTALACION DE LUMINARIA SPOT EMPOTRADOS EN FALSO CIELO RASO CON CAJA DE PASO ADOSADO

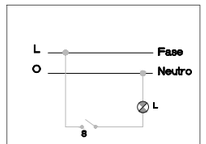


DETALLE TIPICO DE INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRADOS EN FALSO CIELO RASO CON CENTRO LUZ EMPORTADO

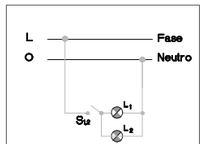
CONEXIONES ELECTRICAS

ESQUEMA	ESQUEMA SIMPLIFICADO	DETALLE
fig . 1 INTERRUPTOR SIMPLE	fig . 1 INTERRUPTOR SIMPLE	α = 2-1x2.5mm2 + 1x2.5mm2(T) ø20mm
fig . 2 INTERRUPTOR DOBLE	fig . 2 INTERRUPTOR DOBLE	β = 3-1x2.5mm2 + 1x2.5mm2(T) ø20mm δ = 1x2.5mm2 + 1x2.5mm2(N) + 1x2.5mm2(T) ø20mm

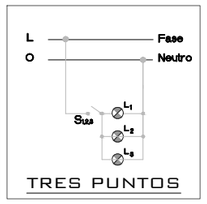
ESQUEMA DE INSTALACION ALUMBRADO



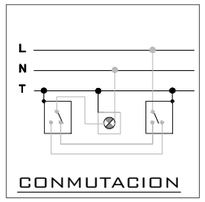
UN PUNTO



DOS PUNTOS



TRES PUNTOS



CONMUTACION

REFER.	SIMBOLO	DESCRIPCION
		CENTRO DE LUZ EMPOTRADO/ADOSADO EN TECHO BRAQUETE ADOSADO A PARED
		PANEL LED 48W, 60x60cm, 3500LM, <120°, LUZ BLANCA FRÍA CON DIFUSOR DE POLICARBONATO, CON DRIVER ELECTRONICO 220V/12–24VDC, 60HZ. ADOSADO/SUSPENDIDO/EMPOTRADO A TECHO
		LUMINARIA PANEL LED DE 48W 120x30cm, 3500LM, <120°, LUZ BLANCO FRIO ADOSADO/SUSPENDIDO/EMPOTRADO A TECHO,
		DOWNLIGHT LED 24W 295MMØ, 1800LM EXTRAPLANO REDONDO, ADOSADO/SUSPENDIDO/EMPOTRADO
		LUZ LED DE ALARMA ROJO INTERMITENTE GIRATORIA BALIZA AISLADA EN FONDO BLANCO
		REFLECTOR LED FLOOD LIGHT 50W, 220V 60HZ – SIMILAR AL EXISTENTE
		LED SPOT LIGHT LUZ BLANCA 7X1W 11CM EMPOTRADO <40° COLOR CALIDO (4000°K), CON DRIVER ELECTRONICO 220V/12–24VDC, 60HZ
		LUZ ULTRAVIOLETA GERMICIDA UV–C ADOSADO A MURO, CON DRIVER ELECTRONICO 220V/12–24VDC, 60HZ,
	T	LUZ DE EMERGENCIA LED AUTONOMIA 8 HORAS

MINISTERIO DE SALUD:

CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministrode Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

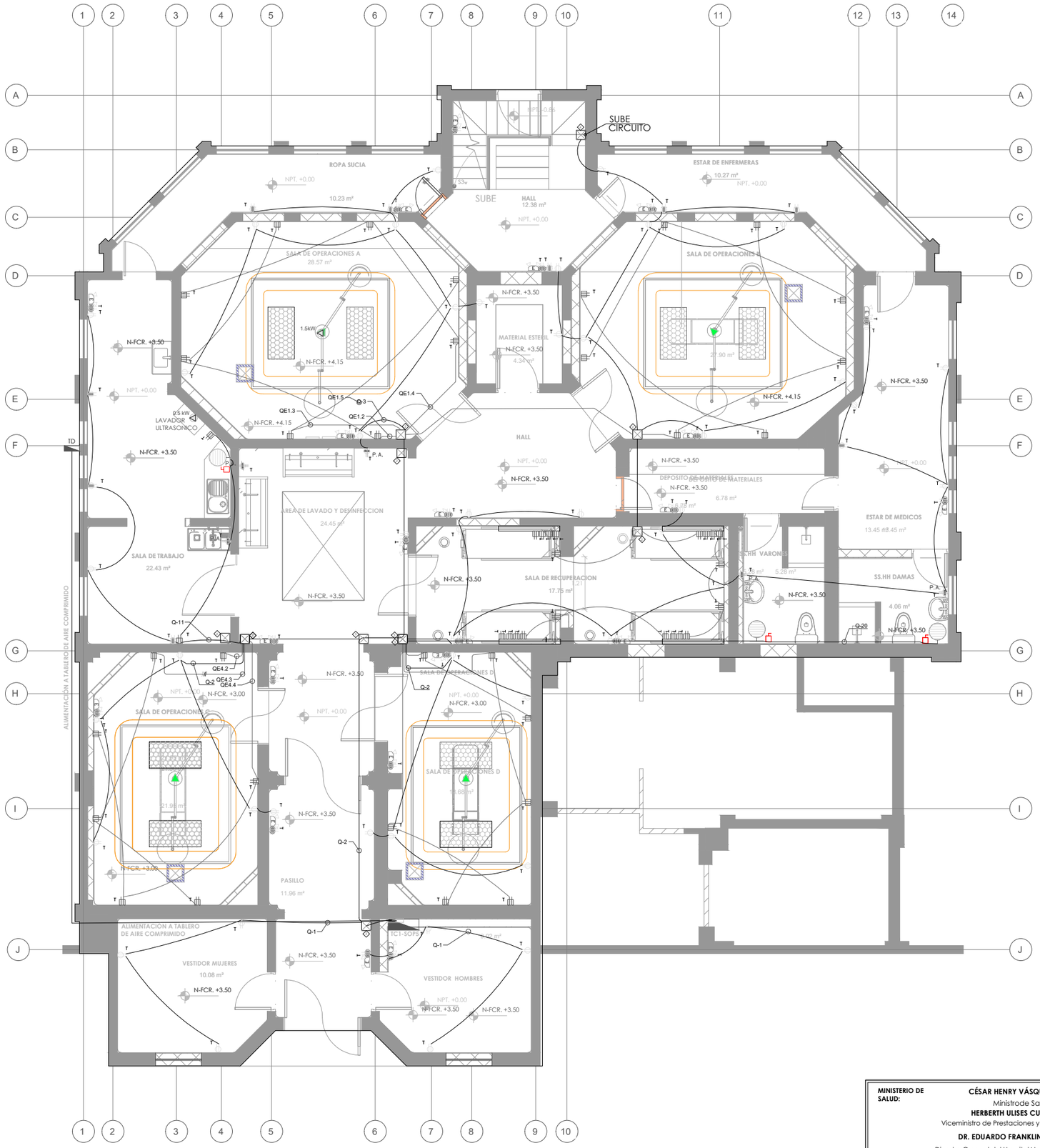
PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS - ALUMBRADO GENERAL

LÁMINA: IE-03

PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS **CIP:** 114663
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUNIO 2025



LEYENDA GENERAL

SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJAS (mm.)	ALTURA SNPT (EJE)
	TABLERO DE DISTRIBUCION EMPOTRADO	ESPECIAL	1.80 (BORDE SUP.)
	TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO EMPOTRADO	ESPECIAL	1.80 (BORDE SUP.)
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (NO FUSE)/INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 MILIAMPERIOS		
S	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (10A-220V)	RECT. 100x55x50	1.20
2Sev 3Sret	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE(2S)/TRIPLE(3S) (10A-220V)	RECT. 100x55x50	1.20
S3W	INTERRUPTOR DE CONMUTACION (3VIAS) (10A-220V)	RECT. 100x55x50	1.20
	INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE EN CAJA EMPOTRADO/ PROTECCION IP 42	ESPECIAL	1.50
T	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/P.TIERRA EMPOTRADO EN PARED	RECT. 100x55x50	0.40
T	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/P.TIERRA EMPOTRADO EN PARED	RECT. 100x55x50	1.10
P.A.	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/P.TIERRA EMPOTRADO EN PARED A PRUEBA DE AGUA	RECT. 100x55x50	1.15 /SEGÚN IND.
E	LUZ DE EMERGENCIA 32LED, BATERIA SECA/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO NEMA/SCHUKO C/P.TIERRA EMPOTRADO EN PARED	SEGUN INDICACION	2.10 /SEGÚN IND.
	CAJA DE PASE F*G* C/TAPA CIEGA (OCTAGONAL100x55 mm / CUADRADO 100x100x75)	OCTAGONAL 100x55 CUAD. 100x100x75	2.10 /SEGÚN IND.
	CAJA DE PASE CON TAPA CIEGA F*G* 100x100x75 / EMPOTRADO	SEGUN INDICACION	0.40 /SEGÚN IND.
	CAJA DE PASE CON TAPA CIEGA F*G* EMPOTRADO/ADOSADO (#2=200x200x100)	SEGUN INDICACION	SEGUN INDICACION
	CIRCUITO ALUMBRADO EMPOTRADA EN TECHO Y PARED	SEGUN INDICACION	2.20 / 2.10
20W	CIRCUITO TOMACORRIENTES EMPOTRADA EN PISO/PARED 2-1x4mm2LSOH+1x4mm2/T-20mmØPVC-P		
20W	CIRCUITO LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADA EN PISO Y PARED		
	CIRCUITO CARGAS ESPECIALES EMPOTRADA EN PISO Y PARED		
	CIRCUITO TOMACORRIENTES ESTABILIZADO EMPOTRADA EN TECHO Y PARED CABLEADO DE FORMACIÓN 1x4mm2+1x4mm2(N)+1x4mm2(T)		
	ENLACE EQUIPOTENCIA A TIERRA / CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO		
	ALIMENTADOR ELECTRICO + CANALIZACIÓN PROYECTADO		
	POZO A TIERRA VERTICAL CON CEMENTO CONDUCTIVO		
1.5kW	SALIDA DE FUERZA	100x100x55 mm	0.40
X	SALIDA DE LUZ EN TECHO	OCTAGONAL 100x55	SEGUN INDICACION
	THERMA ELECTRICA		
	SALIDAD DE CARGA ESPECIAL ITM 2X20A EN CAJA ABS IP 55 / EMPOTRADO	SEGUN INDICACION	0.40 /SEGÚN IND.

T TOMACORRIENTE USO GENERAL

TOMACORRIENTE UNIVERSAL
PLACA ALUMINIO ANODIZADO CHANPAGNE

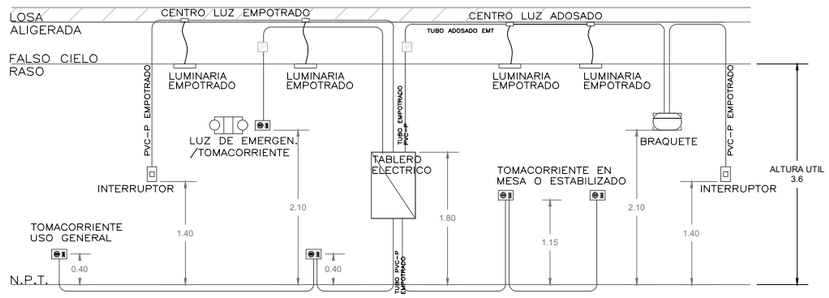
T TOMACORRIENTE USO EQUIPOS MEDICOS

TOMACORRIENTE MIXTO TIPO NEMA/SCHUCO
PLACA ALUMINIO ANODIZADO CHANPAGNE

TOMACORRIENTE USO LUCES EMERGENCIA

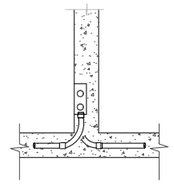
TOMACORRIENTE DOBLE AMERICANO
PLACA BLANCO/ALUMINIO ANODIZADO MATIX

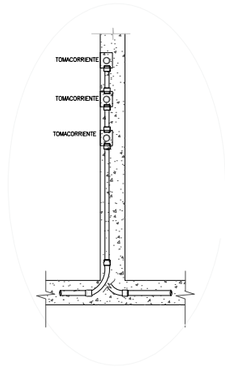
DETALLE DE SALIDAS



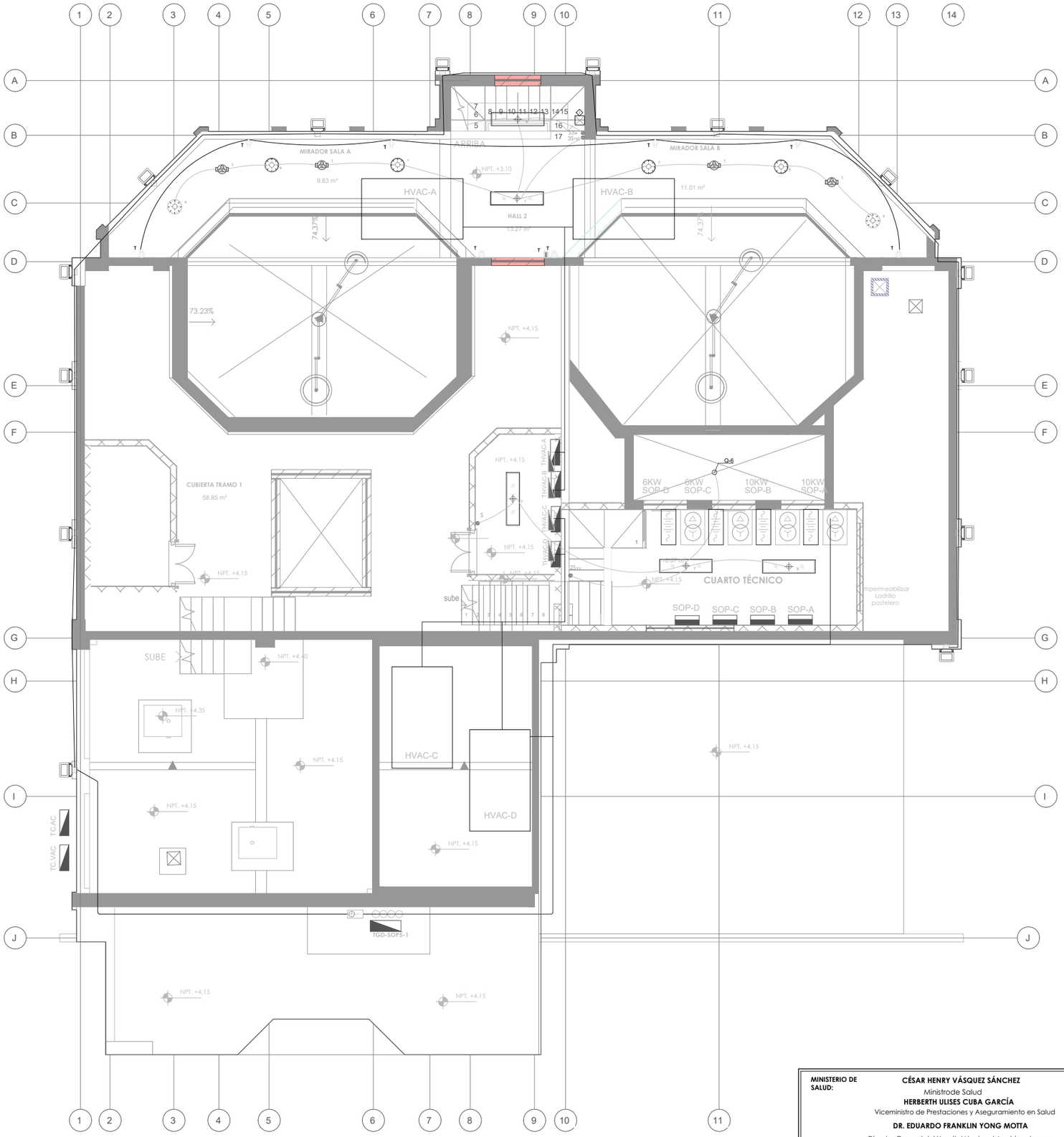
NOTA: EN EL DETALLE DE SALIDASSE PUEDE VISUALIZAR LA ALTURA DE INSTALACIÓN DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS EN CASO DE NO FIGURAR ESTAN EN LA LEYENDA O SEGUN INDICACION DEL PROFESIONAL (ARQUITECTO/INGENIERO)

4	CAJA DE PASO 500x500x200
4	CAJA DE PASO 400x400x200
4	CAJA DE PASO 300x300x200
4	CAJA DE PASO 300x300x150
4	CAJA DE PASO 200x200x150
4	CAJA DE PASO 150x150x100





MINISTERIO DE SALUD:	**CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ** Ministrode Salud **HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA** Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud **DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA** Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza	Loayza
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	**FUENTE:** OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	**JEFE :** ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	**LÁMINA:** IE-04
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS - TOMACORRIENTES GENERAL		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS **CIP:** 114663	**UBICACIÓN:** UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5	**ESCALA:** Como se indica	**FECHA:** JUNIO 2025



ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.– CONDUCTORES:
LOS CONDUCTORES ELECTRICOS PARA LOS CIRCUITOS DERIVADOS SERAN DE COBRE ELECTROLITICO CABLEADO CON AISLAMIENTO DEL TIPO LSZH LIBRE DE HALOGENO PARA 750V Y 80°C Y LA MINIMA SECCION A EMPLEARSE SERA 2.5mm2.
SE DEBERÁN IDENTIFICAR LOS CONDUCTORES DE DISTINTA FASE MEDIANTE UN CÓDIGO DE COLORES, FASE RST: ROJO, AZUL Y NEGRO; NUETRO: BLANCO; TIERRA: AMARILLO; LOS CONDUCTORES ELECTRICOS PARA LOS ALIMENTADORES BOMBAS, ASCENSOR Y VENTILACION SERAN DE COBRE ELECTROLITICO CABLEADO CON AISLAMIENTO TIPO LSZH Y LA MINIMA SECCION A EMPLEARSE SERA DE 4mm2.

2.– TUBOS ELECTRICOS:
LAS TUBERÍAS EMPOTRADAS/ADOSADOS SERAN METALICO TIPO SEMIPESADO (EMT)

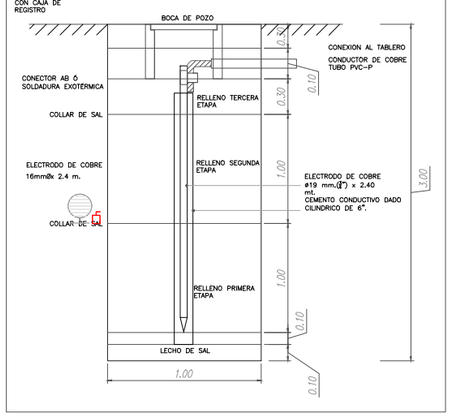
3.– CAJA PASE TIPO CONDUIT:
DE ALUMINIO ESTRUTURAL TIPO CONDUIT
a) CAJA OCTOGONALES NEMA 4X PARA CENTROS DE LUZ Y CAJAS DE PASO
b) CAJAS RECTANGULARES CONDUIT DE ALUMINIO 3 ORIFICIOS 3/4" – 100X55X50 – PARA SALIDAS DE INTERRUPTORES,TOMACORRIENTES,
c) CAJAS CUADRADAS PARA CAJA DE PASE DE ALIMENTADORES Y DE EMPALMES
LAS ALTURAS INDICADAS EN LA LEYENDA ES REFERENCIAL, EL CONTRATISTA COORDINARA LAS ALTURAS DEFINITIVAS CON EL SUPERVISOR Y/O INSPECTOR

4.– ARTEFACTOS ELECTRICOS:
LOS ACCESORIOS DE CONEXION SERAN IGUALES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO DE LOS SIGUIENTES TIPOS:
TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA:
TOMACORRIENTE ESTABILIZ.:PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR CHAMPAGNE + TOMACORRIENTE MIXTO (SHUKO+NEMA) RECEPTIVIDAD MULTIPLE + TOMA EN LINEA C/ESPIGO REDONDO 4 mm, 2P+T, 10/16A. MODELO 5113, CON ALVEOLO PROTEGIDOS. – BLANCO
INTERRUPTORES UNIPOLARES; SIMPLE, DOBLE, TRIPLE Y DE CONMUTACION. PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE BRONCE MOD. 503/1SR, 503/2SR, 503/3SR + INTERRUPTORES MODELOS 5001, 5003 Y 5011

5.– ARTEFACTOS DE ILUMINACION:
ARTEFACTOS CON LAMPARAS PANEL LED CON ACCESORIOS DE PRIMERA CALIDAD.
LA ALTURA DE MONTAJE DE LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO, QUE PUEDAN IR SUSPENDIDOS O ADOSADOS DEBERA SER COMO MAXIMO DE 4.50m SNPT

6.– PRUEBAS ELECTRICAS:
SE REALIZARA LAS PRUEBAS DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO ENTRE FASES Y TIERRA, ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR QUE LOS CIRCUITOS DERIVADOS NUEVOS, INDEPENDIZADOS O REDISTRIBUIDOS NO SOBREPASEN LOS LIMITES DE SERVICIO INDICADOS EN LA NORMATIVA VIGENTE, SALVO INDICACION EXPRESA

DETALLE POZO DE TIERRA R<10 OHM.
ESCALA : S/E



NOTA:
EL CONTRATISTA REVISARA LOS PLANOS EN CONCORDANCIA CON LAS OTRAS ESPECIALIDADES A FIN DE COORDINAR CON LOS DEMAS PROYECTOS DE LAS OTRAS ESPECIALIDADES:
-AIRE ACONDICIONADO
-CORRIENTES DEBILES
-INSTALACIONES SANITARIAS
-CONTRA INCENDIO

LAS INSTALACIONES SERAN COORDINADAS CON LAS DEMAS INSTALACIONES ESPECIALIZADAS.

TODOS LOS SOPORTES INDICADOS Y NO INDICADOS PERO QUE SEAN NECESARIOS DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y DEL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES.

SERAN INSTALADOS TODAS LAS PRESTACIONES SIN SER OBJETO DE ADICIONALES.

NOTA:
SE HA PUESTO LA RELACION DE LOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION QUE SON NORMALIZADOS EN SALUD, CONSIDERANDO MAS TIPOS DE ARTEFACTOS.

5	CAJA DE PASO 500x500x200
4	CAJA DE PASO 400x400x200
3A	CAJA DE PASO 300x300x200
3	CAJA DE PASO 300x300x150
2	CAJA DE PASO 200x200x150
1	CAJA DE PASO 150x150x100

NOTA:
SEGUN MODIFICACION DEL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD, LOS CONDUCTORES TIPO NH-80(NO HUMO TOXICO,AUSENCIA DE HALOGENOS) EN LAS ZONAS DEL HOSPITAL.
NORMA DE FABRICACION:N.T.P 370.252

NOTA:
LAS TUBERIAS EXPUESTAS, ADOSADAS A TECHO, ADOSADAS A PARED Y/O DENTRO DE DRYWALL SERAN DEL TIPO METALICO CONDUIT FºGº. EMT

MINISTERIO DE SALUD:
CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministrode Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

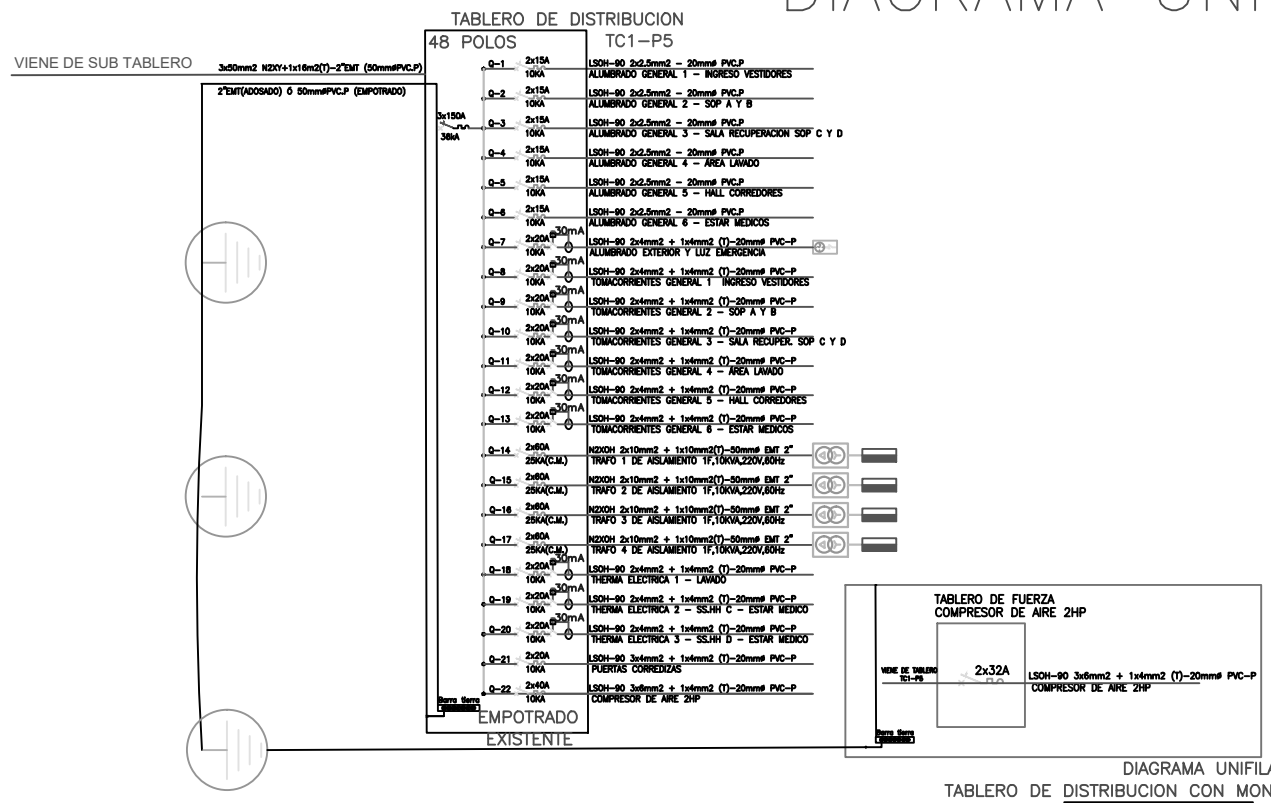
PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO | JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS - PROPUESTA SEGUNDO PISO

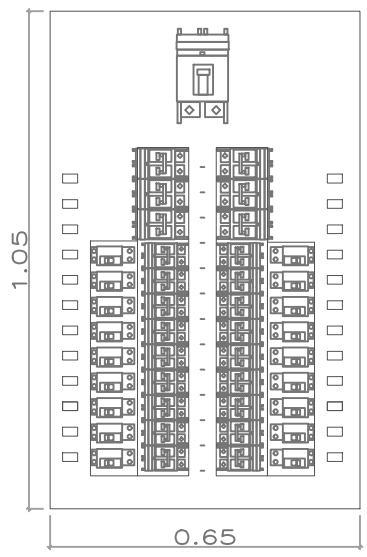
LÁMINA: IE-05

PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP: 114663
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUNIO 2025

DIAGRAMA UNIFILAR



24 CIRCUITOS
48 POLOS
TRIFASICO



10 CIRCUITOS
24 POLOS
MONOFASICO

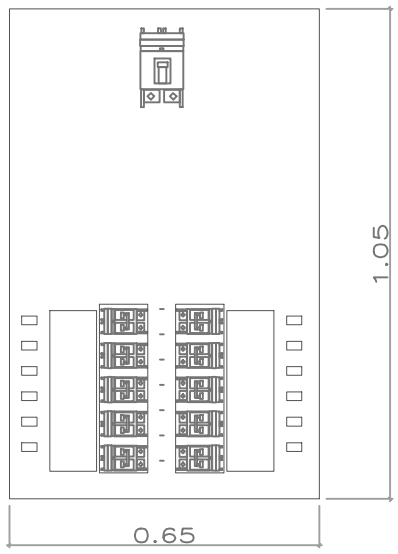
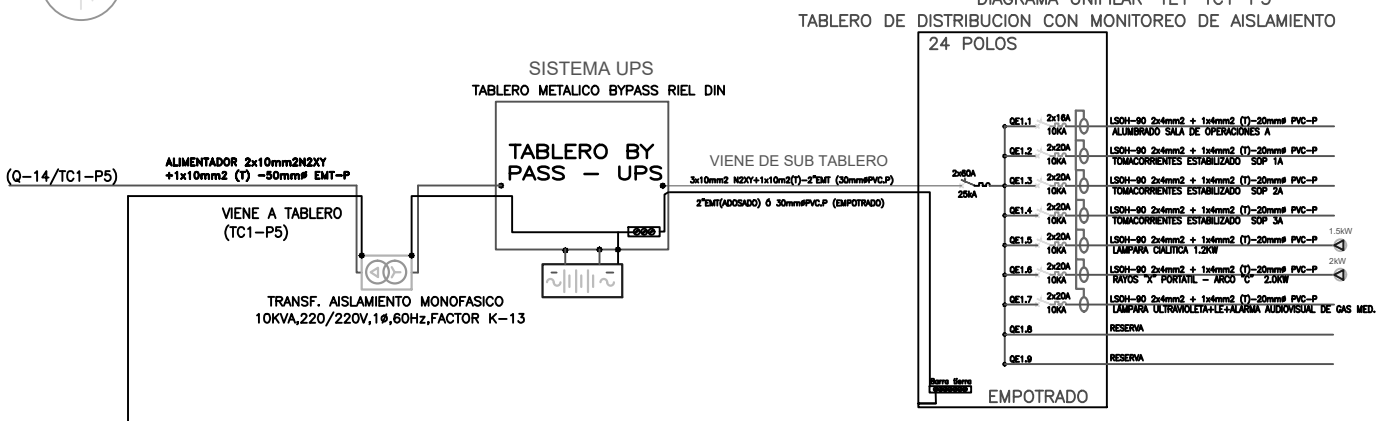
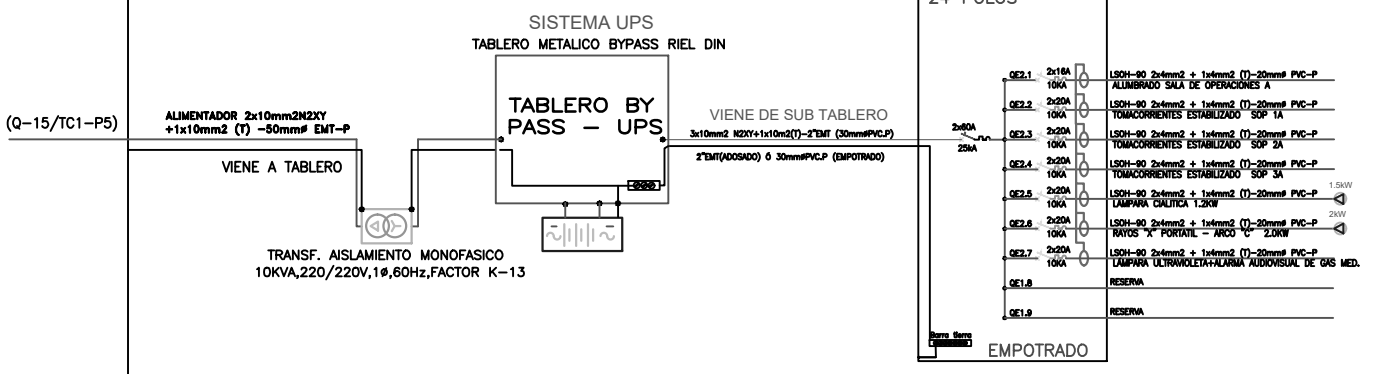


DIAGRAMA UNIFILAR TE1–TC1–P5
TABLERO DE DISTRIBUCION CON MONITOREO DE AISLAMIENTO



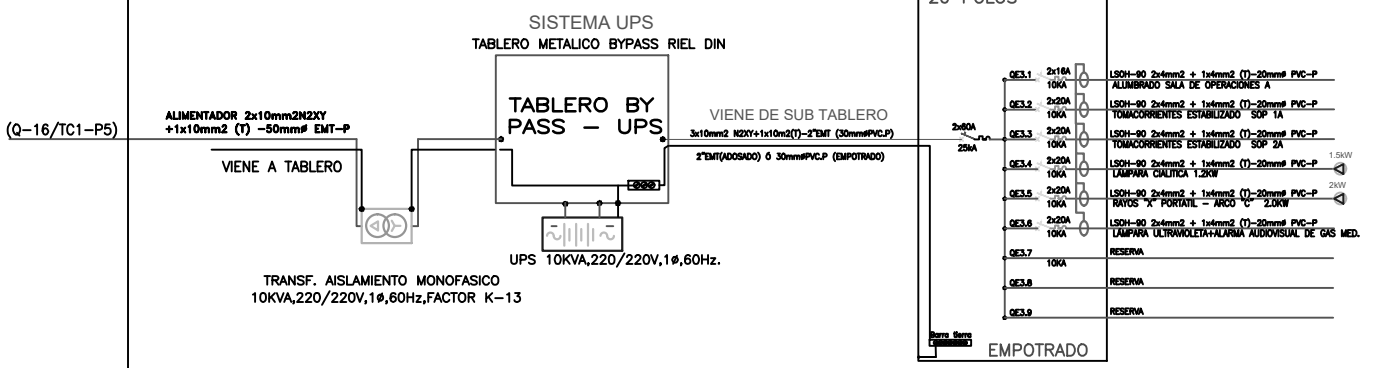
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
EQUIPO SISTEMA DE VIGILANCIA DE AISLAMIENTO
LOCALIZADOR Y MONITOR DE LOS FALLOS DE AISLAMIENTO EN TIEMPO REAL.
PRESTACIONES:
- RÁPIDA LOCALIZACIÓN DE CIRCUITOS DEFECTUOSOS.
- BAJOS COSTOS DE MANTENIMIENTO.
- INDICACIÓN CENTRALIZADA A TRAVÉS DEL DISPLAY DE LC DE TEXTO DEL INDICADOR REMOTO DE ALARMA Y EL PANEL DE MANDO.
- INSTALACIÓN EN TABLERO

DIAGRAMA UNIFILAR TE1–TC1–P5
TABLERO DE DISTRIBUCION CON MONITOREO DE AISLAMIENTO



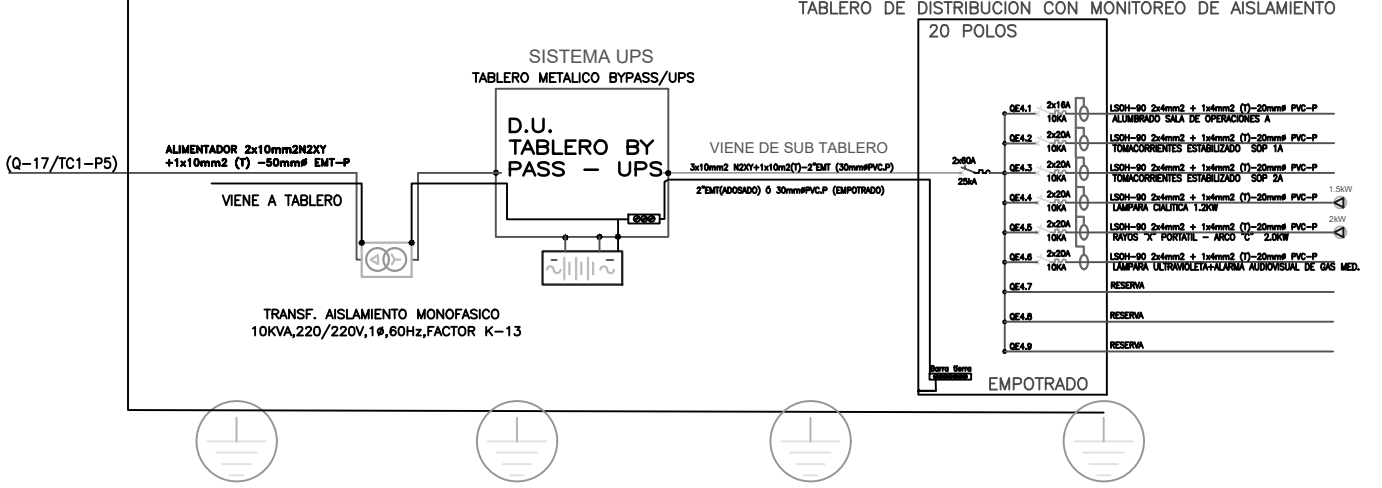
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
EQUIPO SISTEMA DE VIGILANCIA DE AISLAMIENTO
LOCALIZADOR Y MONITOR DE LOS FALLOS DE AISLAMIENTO EN TIEMPO REAL.
PRESTACIONES:
- RÁPIDA LOCALIZACIÓN DE CIRCUITOS DEFECTUOSOS.
- BAJOS COSTOS DE MANTENIMIENTO.
- INDICACIÓN CENTRALIZADA A TRAVÉS DEL DISPLAY DE LC DE TEXTO DEL INDICADOR REMOTO DE ALARMA Y EL PANEL DE MANDO.
- INSTALACIÓN EN TABLERO

DIAGRAMA UNIFILAR TE3–TC1–P5
TABLERO DE DISTRIBUCION CON MONITOREO DE AISLAMIENTO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
EQUIPO SISTEMA DE VIGILANCIA DE AISLAMIENTO
LOCALIZADOR Y MONITOR DE LOS FALLOS DE AISLAMIENTO EN TIEMPO REAL.
PRESTACIONES:
- RÁPIDA LOCALIZACIÓN DE CIRCUITOS DEFECTUOSOS.
- BAJOS COSTOS DE MANTENIMIENTO.
- INDICACIÓN CENTRALIZADA A TRAVÉS DEL DISPLAY DE LC DE TEXTO DEL INDICADOR REMOTO DE ALARMA Y EL PANEL DE MANDO.
- INSTALACIÓN EN TABLERO

DIAGRAMA UNIFILAR TE4–TC1–P5
TABLERO DE DISTRIBUCION CON MONITOREO DE AISLAMIENTO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
EQUIPO SISTEMA DE VIGILANCIA DE AISLAMIENTO
LOCALIZADOR Y MONITOR DE LOS FALLOS DE AISLAMIENTO EN TIEMPO REAL.
PRESTACIONES:
- RÁPIDA LOCALIZACIÓN DE CIRCUITOS DEFECTUOSOS.
- BAJOS COSTOS DE MANTENIMIENTO.
- INDICACIÓN CENTRALIZADA A TRAVÉS DEL DISPLAY DE LC DE TEXTO DEL INDICADOR REMOTO DE ALARMA Y EL PANEL DE MANDO.
- INSTALACIÓN EN TABLERO

DETALLE POZO DE TIERRA R<10 OHM.
ESCALA : S/E

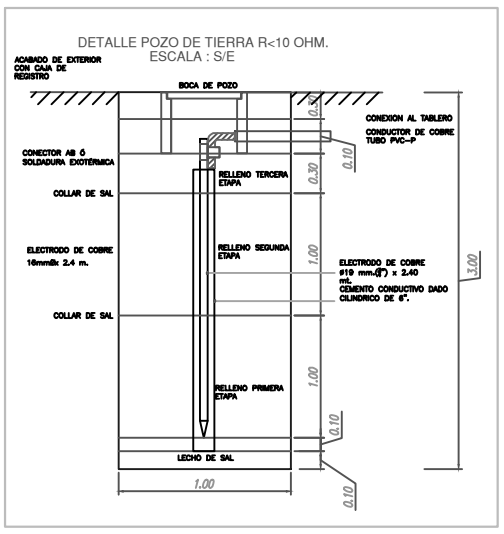
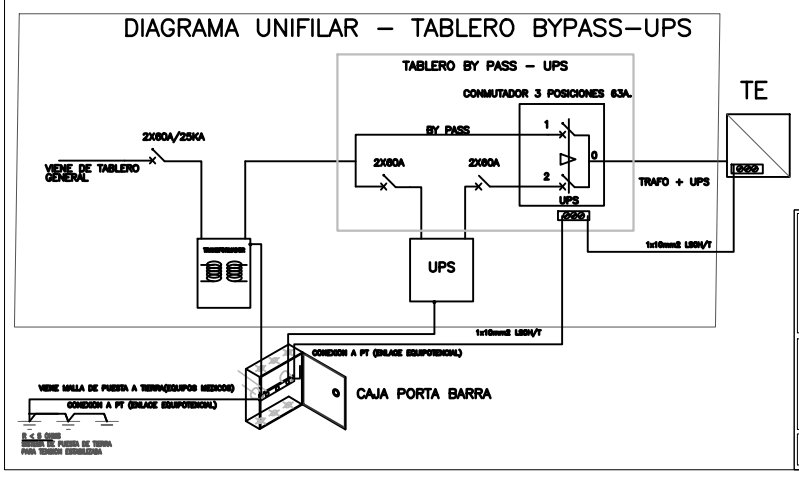


DIAGRAMA UNIFILAR – TABLERO BYPASS–UPS



MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministrode Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ Ministerio de Salud — Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud — Hospital Nacional Arzobispo Loayza		Loayza
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: IE-06
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS - DIAGRAMAS UNIFILARES		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP: 114663	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUNIO 2025

CUADRO DE CARGAS - TABLERO TC1-P5				
DESCRIPCION		P.I (W)	F.D.	M.D.(W)
CARGA BASICA:				
TIPO DE ACTIVIDAD: HOSPITALES (TABLA 14 CNE-UTILIZACION)		**8125**		
Primeros 50000 W o menos (100%)		8125	1	8,125.00
Sobre 50000 W (20%)		0	0.2	0
CARGAS ESPECIALES - EQUIPOS BIOMEDICOS	**CANTIDAD**	**P.I (W)**	**F.D.**	**M.D.(W)**
SUB- TABLERO - ESTABILIZADO PARA EQUIPOS BIOMEDICOS SOP "A"	1	8,500	1	8,500
SUB- TABLERO - ESTABILIZADO PARA EQUIPOS BIOMEDICOS SOP "B"	1	8,500	1	8,500
SUB- TABLERO - ESTABILIZADO PARA EQUIPOS BIOMEDICOS SOP "B"	1	6,000	1	6,000
SUB- TABLERO - ESTABILIZADO PARA EQUIPOS BIOMEDICOS SOP "D"	1	6,000	1	6,000
SUB- TABLERO - ESTABILIZADO PARA EQUIPOS SALA DE RECUPERACION	1	3,000	1	3,000
THERMA ELECTRICA 80L	4	6000	1	6,000
EXTRACTORES DE AIRE AXIAL	6	1800	0.8	1,440
TOTAL	**P. INSTAL**	47,925		47,565
FACTOR DE CRECIMIENTO:	20%			9,513
FACTOR SIMULTANEIDAD	75%			42,809
MAXIMA DEMANDA (DM) =			**43**	**KW**

CUADRO DE CARGAS TABLERO CRITICO C/ MONITOREO DE AISLAMIENTO S1-TC1-P5 / S2-TC1-P5				
PRIMER PISO - SALA DE OPERACIONES "A" / "B" PABELLON 5				
DESCRIPCION		P.I (W)	F.D.	M.D.(W)
CARGA BASICA:				
TIPO DE ACTIVIDAD: HOSPITALES (TABLA 14 CNE-UTILIZACION)		**3800.00**		
Primeros 50000 W o menos (80%)		3800.0	1.0	760.0
Sobre 50000 W (20%)		0.0	0.2	0.00
CARGAS ESPECIALES	**CANTIDAD**			
LAMPARA CIALITICA	1	1500.0	1.0	1,500.00
EQUIPO RAYOS X - ARCO "C"	1	2000.0	1.0	2,000.00
NEGATOSCOPIO	1	150.0	1.0	150.00
ELECTROCAUTERIO	1	1500.0	1.0	1,500.00
TOTAL		12,788		9710.00
FACTOR DE CRECIMIENTO:	15%			1456.50
FACTOR DE SIMULTANEIDAD	75%			8374.88
MAXIMA DEMANDA (DM) TABLERO ESTABILIZADO			**8.4**	**KW**
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO				10 kVA
UPS				10 kVA

CUADRO DE CARGAS TABLERO CRITICO C/ MONITOREO DE AISLAMIENTO S3-TC1-P5 / S4-TC1-P5 / S5-TC1-P5				
IMER PISO - SALA DE OPERACIONES "C" / "D" PABELLON 5 - SALA RECUPERACION				
DESCRIPCION		P.I (W)	F.D.	M.D.(W)
CARGA BASICA				
TIPO DE ACTIVIDAD: HOSPITALES (TABLA 14 CNE-UTILIZACION)		**760.00**		
Primeros 50000 W o menos (80%)		760.0	1.0	760.0
Sobre 50000 W (20%)		0.0	0.2	0.00
CARGAS ESPECIALES	**CANTIDAD**			
LAMPARA CIALITICA	1	1500.0	1.0	1,500.00
EQUIPO RAYOS X - ARCO "C"	1	2000.0	1.0	2,000.00
NEGATOSCOPIO	1	100.0	1.0	100.00
ELECTROCAUTERIO	1	1500.0	1.0	1,500.00
TOTAL		6,658		6,620.00
FACTOR DE CRECIMIENTO:	10%			662.00
FACTOR DE SIMULTANEIDAD	70%			5,097.40
MAXIMA DEMANDA (DM) TABLERO ESTABILIZADO			**5.1**	**KW**
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO				6 kVA
UPS				6 kVA

PRIMER PISO				
CUADRO DE CARGAS - TABLERO CRITICO TC2-P5				
PRIMER NIVEL - SALA DE OPERACIONES PABELLON 5 - TABLERO HVAC				
DESCRIPCION		P.I (W)	F.D.	M.D.(W)
CARGA BASICA:				
TIPO DE ACTIVIDAD: HOSPITALES (TABLA 14 CNE-UTILIZACION)		**0.00**		
CARGAS ESPECIALES	**CANTIDAD**	P.I (W)	F.D.	M.D.(W)
AIRE ACONDICIONADO PAQUETE 9000 BTU/H	4	50000.0	1.0	50,000.00
BOOSTER CENTRIFUGO 2HP 2IN-W	4	11190.0	1.0	11,190.00
EXTRACTOR CENTRIFUGO DOBLE ENTRADA 2HP 2IN-W	4	7460.0	1.0	7,460.00
AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DECORATIVO 12 K BTU/HR	5	7500.0	1.0	7,500.00
AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DECORATIVO 18 K BTU/HR	1	2000.0	1.0	2,000.00
EXTRACTOR HELICOCENTIFUGO 550 CFM	2	1200.0	1.0	1,200.00
EXTRACTOR HELICOCENTIFUGO 350 CFM	1	400.0	1.0	400.00
CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO 5 HP	1	4000.0	1.0	4,000.00
CENTRAL DE VACIO MEDICNAL 5 HP	1	4000.0	1.0	4,000.00
MANIFOLT DE CO2 -	1	100.0	1.0	100.00
TOTAL		87,850		87,850
FACTOR DE CRECIMIENTO: 10%	20%			17,570
FACTOR DE SIMULTANEIDAD	80%			84,336.00
MAXIMA DEMANDA (DM) =	**PROYECTADO**		**84**	**KW**

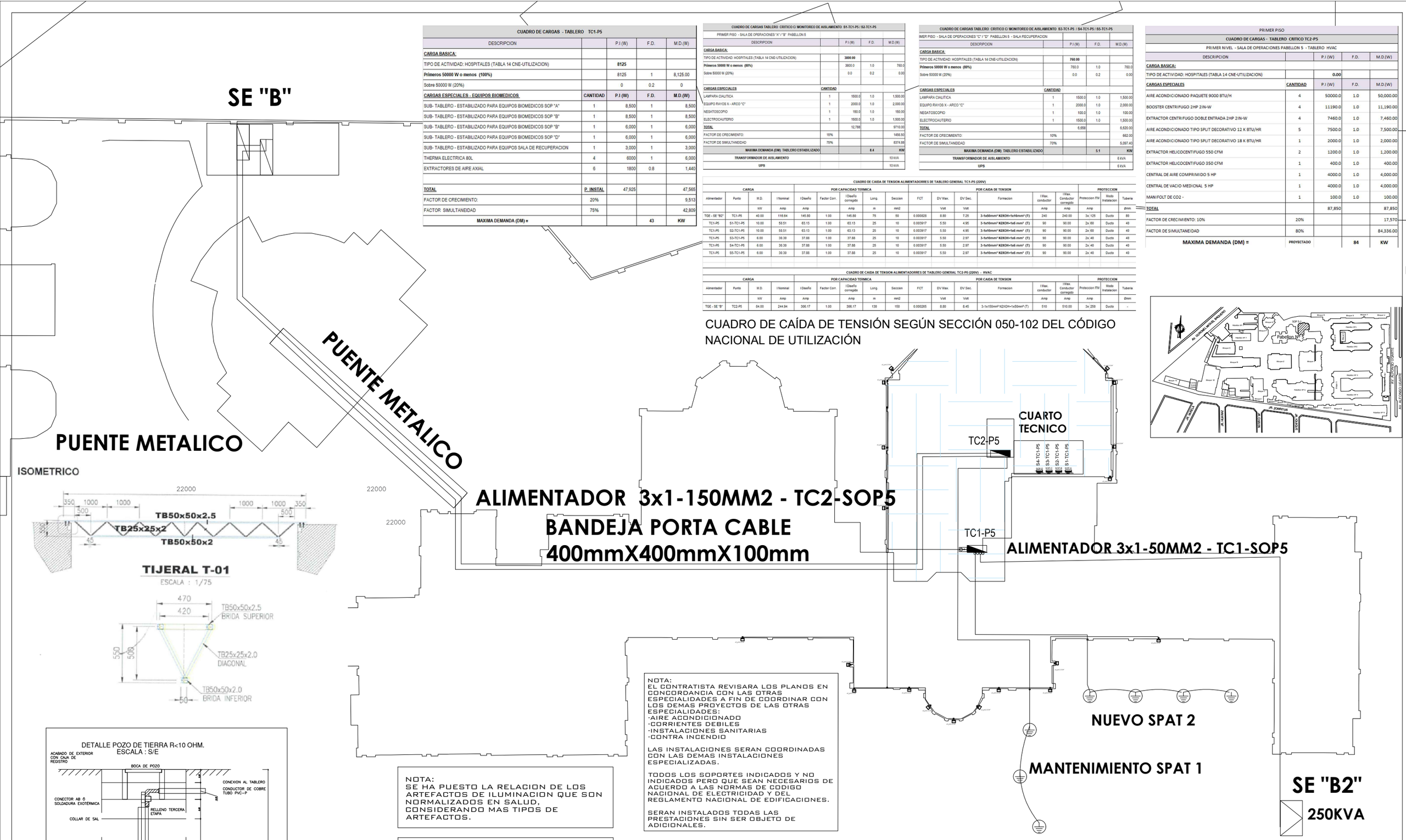
CUADRO DE CAIDA DE TENSION ALIMENTADORRES DE TABLERO GENERAL TC1-P5 (220V)

CARGA				POR CAPACIDAD TERMICA					POR CAIDA DE TENSION						PROTECCION		
Alimentador	Punto	M.D.	I Nominal	I Diseño	Factor Corr.	I Diseño corregido	Long.	Seccion	FCT	DV Max.	DV Sec.	Formacion	I Max. conductor	I Max. Conductor corregido	Proteccion ITM	Modo Instalacion	Tuberia
		kW	Amp	Amp		Amp	m	mm2		Volt	Volt		Amp	Amp	Amp		Ømm
TGE - SE "B2"	TC1-P5	40.00	116.64	145.80	1.00	145.80	75	50	0.000828	8.80	7.25	**3-1x50mm² N2XOH+1x16mm² (T)**	240	240.00	3x 125	Ducto	80
TC1-P5	S1-TC1-P5	10.00	50.51	63.13	1.00	63.13	25	10	0.003917	5.50	4.95	**3-1x10mm² N2XOH+1x6 mm² (T)**	90	90.00	2x 60	Ducto	40
TC1-P5	S2-TC1-P5	10.00	50.51	63.13	1.00	63.13	25	10	0.003917	5.50	4.95	**3-1x10mm² N2XOH+1x6 mm² (T)**	90	90.00	2x 60	Ducto	40
TC1-P5	S3-TC1-P5	6.00	30.30	37.88	1.00	37.88	25	10	0.003917	5.50	2.97	**3-1x10mm² N2XOH+1x6 mm² (T)**	90	90.00	2x 40	Ducto	40
TC1-P5	S4-TC1-P5	6.00	30.30	37.88	1.00	37.88	25	10	0.003917	5.50	2.97	**3-1x10mm² N2XOH+1x6 mm² (T)**	90	90.00	2x 40	Ducto	40
TC1-P5	S5-TC1-P5	6.00	30.30	37.88	1.00	37.88	25	10	0.003917	5.50	2.97	**3-1x10mm² N2XOH+1x6 mm² (T)**	90	90.00	2x 40	Ducto	40

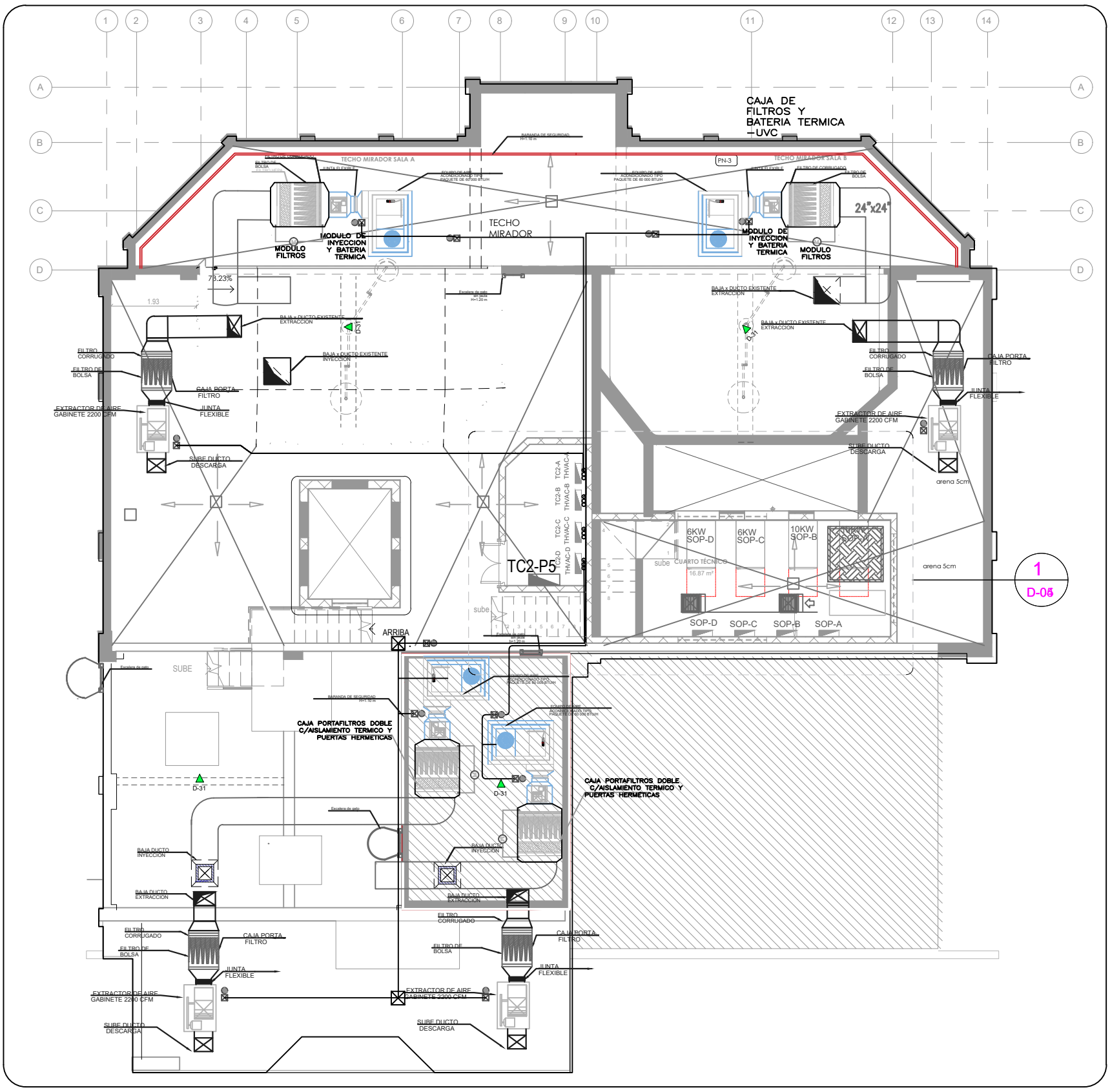
CUADRO DE CAIDA DE TENSION ALIMENTADORRES DE TABLERO GENERAL TC2-P5 (220V) - HVAC

CARGA				POR CAPACIDAD TERMICA					POR CAIDA DE TENSION						PROTECCION		
Alimentador	Punto	M.D.	I Nominal	I Diseño	Factor Corr.	I Diseño corregido	Long.	Seccion	FCT	DV Max.	DV Sec.	Formacion	I Max. conductor	I Max. Conductor corregido	Proteccion ITM	Modo Instalacion	Tuberia
		kW	Amp	Amp		Amp	m	mm2		Volt	Volt		Amp	Amp	Amp		Ømm
TGE - SE "B"	TC2-P5	84.00	244.94	306.17	1.00	306.17	130	150	0.000265	8.80	8.45	3-1x150mm² N2XOH+1x50mm² (T)	510	510.00	3x 250	Ducto	-

CUADRO DE CAÍDA DE TENSIÓN SEGÚN SECCIÓN 050-102 DEL CÓDIGO NACIONAL DE UTILIZACIÓN



SEGUNDO PISO - TECHO



NOTA:
EL CONTRATISTA REVISARA LOS PLANOS EN CONCORDANCIA CON LAS OTRAS ESPECIALIDADES A FIN DE COORDINAR CON LOS DEMAS PROYECTOS DE LAS OTRAS ESPECIALIDADES:
-AIRE ACONDICIONADO
-CORRIENTES DEBILES
-INSTALACIONES SANITARIAS
-CONTRA INCENDIO

LAS INSTALACIONES SERAN COORDINADAS CON LAS DEMAS INSTALACIONES ESPECIALIZADAS.

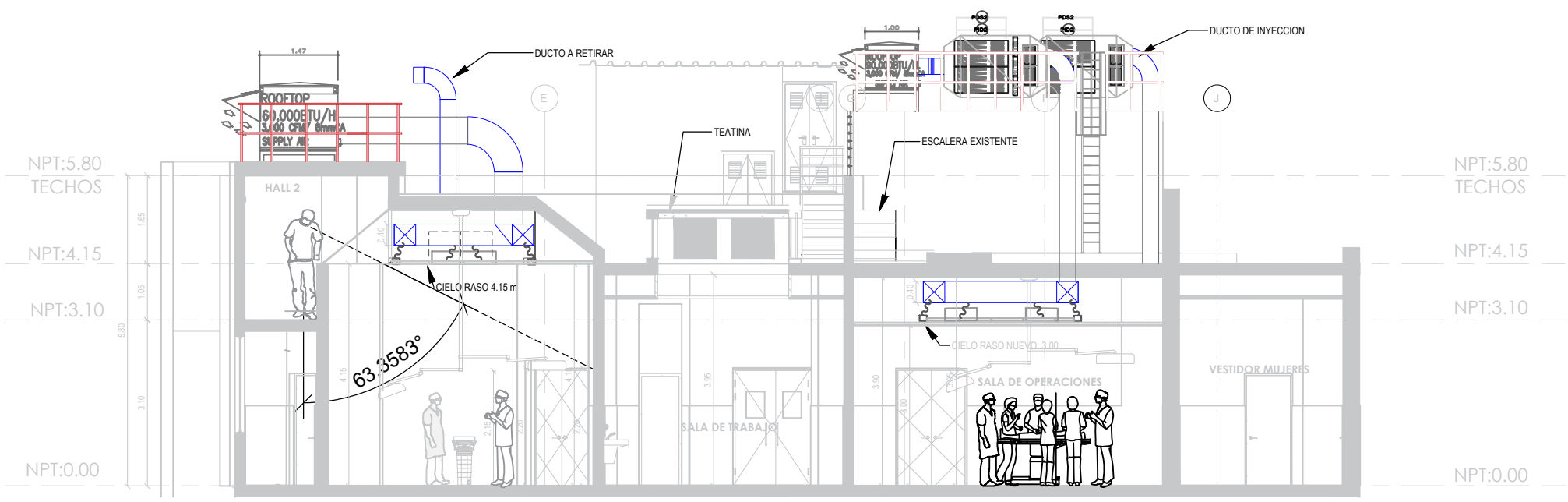
TODOS LOS SOPORTES INDICADOS Y NO INDICADOS PERO QUE SEAN NECESARIOS DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y DEL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES.

SERAN INSTALADOS TODAS LAS PRESTACIONES SIN SER OBJETO DE ADICIONALES.

NOTA:
SE HA PUESTO LA RELACION DE LOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION QUE SON NORMALIZADOS EN SALUD, CONSIDERANDO MAS TIPOS DE ARTEFACTOS.

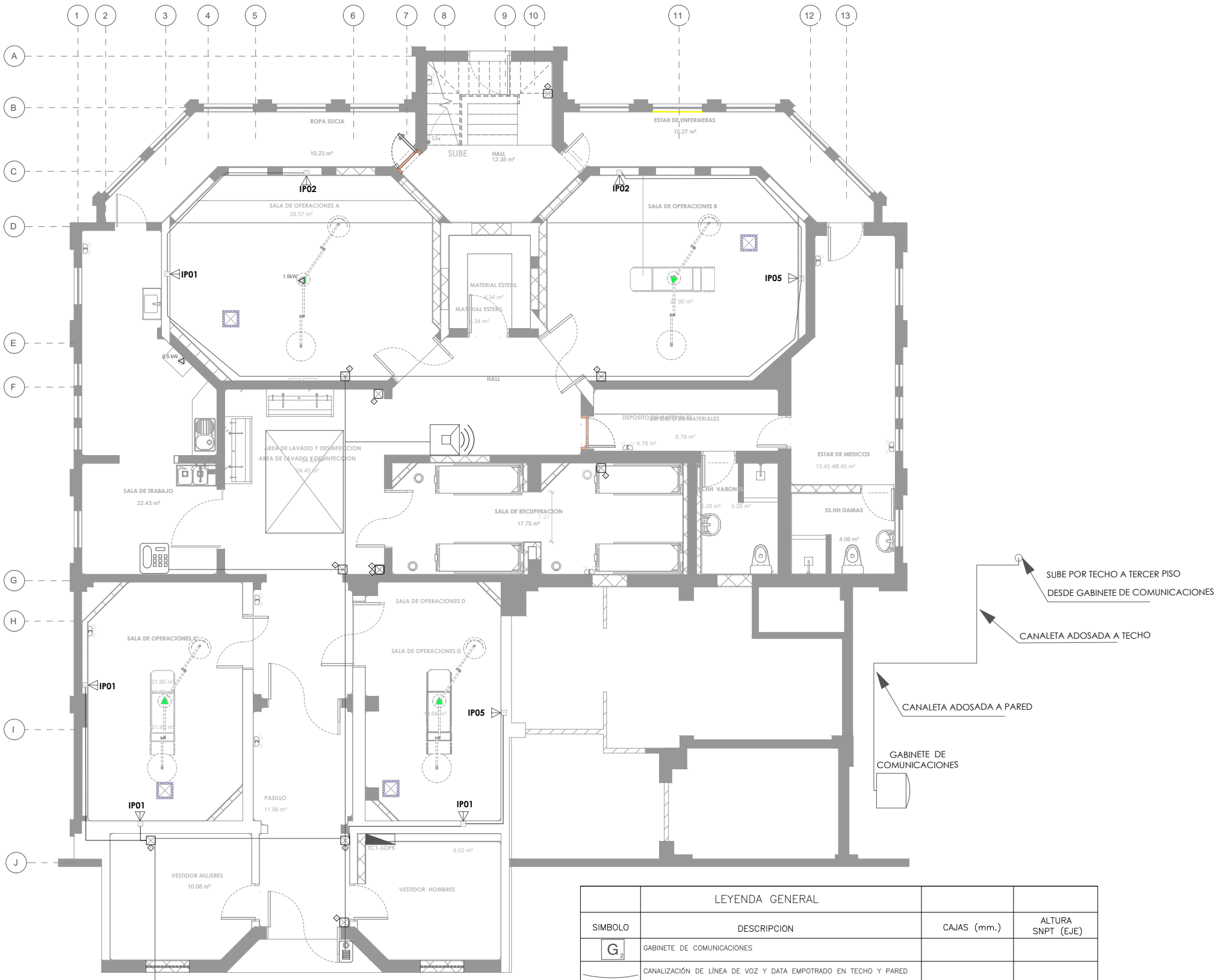
NOTA:
SEGUN MODIFICACION DEL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD, LOS CONDUCTORES TIPO NH-80(NO HUMO TOXICO,AUSENCIA DE HALOGENOS) EN LAS ZONAS DEL HOSPITAL.
NORMA DE FABRICACION:N.T.P 370.252

NOTA:
LAS TUBERIAS EXPUESTAS, ADOSADAS A TECHO, ADOSADAS A PARED Y/O DENTRO DE DRYWALL SERAN DEL TIPO METALICO CONDUIT FºGº. EMT



MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministrode Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: IE-08
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS - HVAC - CUARTOS TECNICOS HVAC		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP: 114663	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUNIO 2025

INSTALACIONES ELECTRICAS - SISTEMAS ESPECIALES CORRIENTES DEBILES - VOZ / DATA



	LEYENDA GENERAL		
SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJAS (mm.)	ALTURA SNPT (EJE)
G2	GABINETE DE COMUNICACIONES		
	CANALIZACIÓN DE LÍNEA DE VOZ Y DATA EMPOTRADO EN TECHO Y PARED		
VD	SALIDA DE VOZ Y DATA	RECT. 100x55x50	0.40
	CAJA DE PASE DE F*G* CON TAPA CIEGA 300x300X100 mm PROYECTADO		
N°	NUMERO DE CANALES DE COMUNICACION		
	CAJA DE PASE DE F*G* CON TAPA CIEGA 200x200X100 mm EXISTENTE		
	INTERCOMUNICADOR CON CAMARA DIGITAL DE RECONOCIMIENTO		

G2

GABINETE DE
COMUNICACIONES

NOTAS GENERALES

1.– EL CABLE ESTRUCTURADO DEBE SER DE COBRE SÓLIDO UNSHIELDED TWISTED PAIR CABLE (F/UTP), EN CATEGORÍA 6A DE 4 PARES TRENZADOS 100 OHMS, CALIBRE DEL CONDUCTOR: N° 22 – 24 AWG, EN PRESENTACIÓN DE CAJA. DEBERÁ CONTAR CON UN ELEMENTO DE SEPARADOR DIELÉCTRICO ENTRE PARES TIPO CRUCETA PLÁSTICA PARA ASEGURAR ALTO DESEMPEÑO CONTRA DIAFONÍA.

2.– SE UTILIZA UNA TOPOLOGÍA TIPO ESTRELLA. TODOS LOS NODOS O ESTACIONES DE TRABAJO SE CONECTAN CON CABLE F/UTP HACIA UN CONCENTRADOR (PATCH PANEL), NO SE PERMITEN PUENTES, DERIVACIONES Y EMPALMES A LO LARGO DE TODO EL TRAYECTO DEL CABLEADO

3.– EL CABLE DEBE TENER TIPO DE AISLAMIENTO: POLIETILENO SIN HALÓGENOS. TIPO DE CUBIERTA: LSZH CON PROPIEDADES DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS SIN HALÓGENOS

4.– LA LONGITUD DEL CABLE ENTRE EL GABINETE Y EL CONECTOR DEL EQUIPO TERMINAL NO DEBE EXCEDER LOS 90 METROS. LOS CABLES UTP COMIENZAN EN CADA PATCH PANEL Y SEPARADAMENTE TERMINAN EN CADA OUTLET.

5.– SE DEBERÁ CONSERVAR LA ESTÉTICA DE LAS INSTALACIONES; SE UTILIZARAN CAJAS MODULARES DE PREFERENCIA EN COLOR BLANCO, DICHAS CAJAS DEBEN TENER CERTIFICACIONES POR LABORATORIOS UL4 Y/O ETL5, LO CUAL SERÁ APROBADO POR EL HNAL

6.– CADA PUESTO DE TRABAJO CONTARA CON UNA PLACA TOMA DATOS DE 2 POSICIÓN, UN JACK PARA DATOS CAT 6 A, INSERTADO EN EL FACE PLATE, Y EL RESPECTIVO LINE CORD PARA CONECTAR A LA RED DE DATOS.

6.– TODOS LOS MÓDULOS JACK DEBERÁN SER TIPO MODULAR EN CATEGORÍA 6A, RJ–45 DE 8 POSICIONES CON CUCHILLAS TIPO IDC. LOS JACKS DEBERÁN SER INSTALABLES TANTO EN LOS MÓDULOS FACE PLATE Y DEBEN SER TIPO TOOLLESS

7.– LOS PATCH CORD Y LINE CORD DEBERÁN SER TERMINADO Y PROBADOS EN FÁBRICA, EL CABLE SERÁ DE COBRE MULTIFILAR SHIELDED TWISTED PAIR DE 4 PARES TRENZADOS 24 AWG, DE UNA LONGITUD NO MENOR DE 3M PARA LA ESTACIÓN DE TRABAJO

8.– TODO EL SISTEMA DEBE CUMPLIR ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO PARA CATEGORÍA 6 A SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL ESTÁNDAR ANSI/EIA 568–B, 2–1 O SU EQUIVALENTE EN CELENEC. CERTIFICADO POR LABORATORIOS UL Y/O ETL

9.– EL SISTEMA DE CANALIZACIÓN DEBE ESTAR DISEÑADO Y FABRICADO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN LA NORMA ULSA Ó NFC68–102 Ó NFC 68–104 (PRESENTAR CERTIFICADO EMITIDO POR UN ORGANISMO RECONOCIDO O INDEPENDIENTE).

10.– EL SISTEMA DE CANALIZACIÓN DEBE PERMITIR LA CURVATURA DEL CABLE UTP DURANTE SU TENDIDO SEGÚN LA NORMA TIA/EIA 5698 QUE CONSIDERE LA HOLGURA PARA LA CANALIZACIÓN COMPLETA DE MANERA QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE PERFORMANCE DE LA TIA/EIA 5688–2.1 SOLICITADOS

MINISTERIO DE SALUD:	CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ Ministrode Salud HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza	
PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: IE-09
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS - SISTEMAS ESPECIALES CORRIENTES DEBILES - VOZ / DATA		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP: 114663	UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5	ESCALA: Como se indica	FECHA: JUNIO 2025

CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS

TABLA DE ILUMINANCIAS PARA AMBIENTES AL INTERIOR

AMBIENTES	ILUMINANCIA EN SERVICIO (lux)	CALIDAD
Hospitales – Centros Médicos		
Corredores o pasillos		
- durante la noche	50	A – B
- durante el día	200	A – B
Salas de pacientes		
- circulación nocturna	1	A – B
- observación nocturna	5	A – B
- alumbrado general	150	A – B
- exámenes en cama	300	A – B
Salas de exámenes		
- alumbrado general	500	A – B
- iluminación local	1000	A – B
Salas de cuidados intensivos		
- cabecera de cama	50	A – B
- observación local	750	A – B
Sala de enfermeras	300	A – B
Salas de operaciones		
- sala de preparación	500	A – B
- alumbrado general	1000	A – B
- mesa de operaciones	100000	A – B
Salas de autopsias		
- alumbrado general	750	A – B
- alumbrado local	5000	A – B
Laboratorios y farmacias		
- alumbrado general	750	A – B
- alumbrado local	1000	A – B
Consultorios		
- alumbrado general	500	A – B
- alumbrado local	750	A – B

NORMA EM 0.10 (INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES)

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.60	0.57	0.60	0.58	0.57	0.51	0.50	0.46	0.50	0.46	0.45
0.80	0.71	0.67	0.70	0.68	0.66	0.60	0.60	0.56	0.59	0.56	0.54
1.00	0.80	0.74	0.79	0.76	0.74	0.68	0.67	0.63	0.67	0.63	0.61
1.25	0.88	0.81	0.86	0.83	0.80	0.75	0.74	0.71	0.73	0.70	0.68
1.50	0.94	0.85	0.92	0.88	0.84	0.80	0.79	0.76	0.78	0.75	0.73
2.00	1.03	0.92	1.00	0.95	0.91	0.87	0.86	0.83	0.85	0.82	0.80
2.50	1.08	0.95	1.05	0.99	0.94	0.91	0.90	0.88	0.89	0.87	0.84
3.00	1.12	0.98	1.09	1.02	0.97	0.94	0.93	0.91	0.91	0.90	0.87
4.00	1.16	1.00	1.13	1.06	0.99	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.90
5.00	1.19	1.02	1.15	1.07	1.01	0.99	0.97	0.96	0.96	0.94	0.92

https://www.lighting.philips.com.pe/

Em:	Iluminancia	SALA DE OPERACIONES SEGÚN NORMA
N:	Numero de luminarias del área	SEGÚN PLANOS
?L:	Flujo luminoso de la luminaria	SEGÚN MEMORIA DESCRIPTIVA
n:	Factor de utilización	SEGÚN TABLAS
Fm:	Factor de mantenimiento	SEGÚN TABLAS AMBIENTE LIMPIO
S:	Área (L x A)	SEGÚN PLANOS
h:	Altura de Trabajo	ÁREA DE TRABAJO

Comprobación de los resultados

Por último, nos queda comprobar la validez de los resultados mirando si la iluminancia media obtenida en la instalación diseñada es igual o superior a la recomendada en las tablas.

$$E_m = \frac{n \cdot \Phi_L \cdot \eta \cdot f_m}{S} \geq E_{tablas}$$

MÉTODO DE LOS LÚMENES

SALA DE OPERACIONES	
MESA DE OPERACIONES	100000.0000
ALUMBRADO GENERAL	1000.0000

k=LxA/h(L+A)

h=3.6-0.80

2.4000

SOP 5									Em ≤ 1000
DATOS SEGÚN PLANOS									
SALA	**N**	**?L**	**n**	**Fm**	**L**	**A**	**S**	**k**	**Em**
A	14.0000	3800.0000	0.8800	0.8000	5.9500	4.8000	28.5700	1.11	1310.91
B	14.0000	3800.0000	0.8800	0.8000	5.8100	4.8000	27.9000	1.10	1342.39
C	12.0000	3800.0000	0.8000	0.8000	5.2000	3.6000	18.6800	0.88	1562.31
D	12.0000	3800.0000	0.8000	0.8000	6.9000	3.1000	21.9500	0.91	1329.57

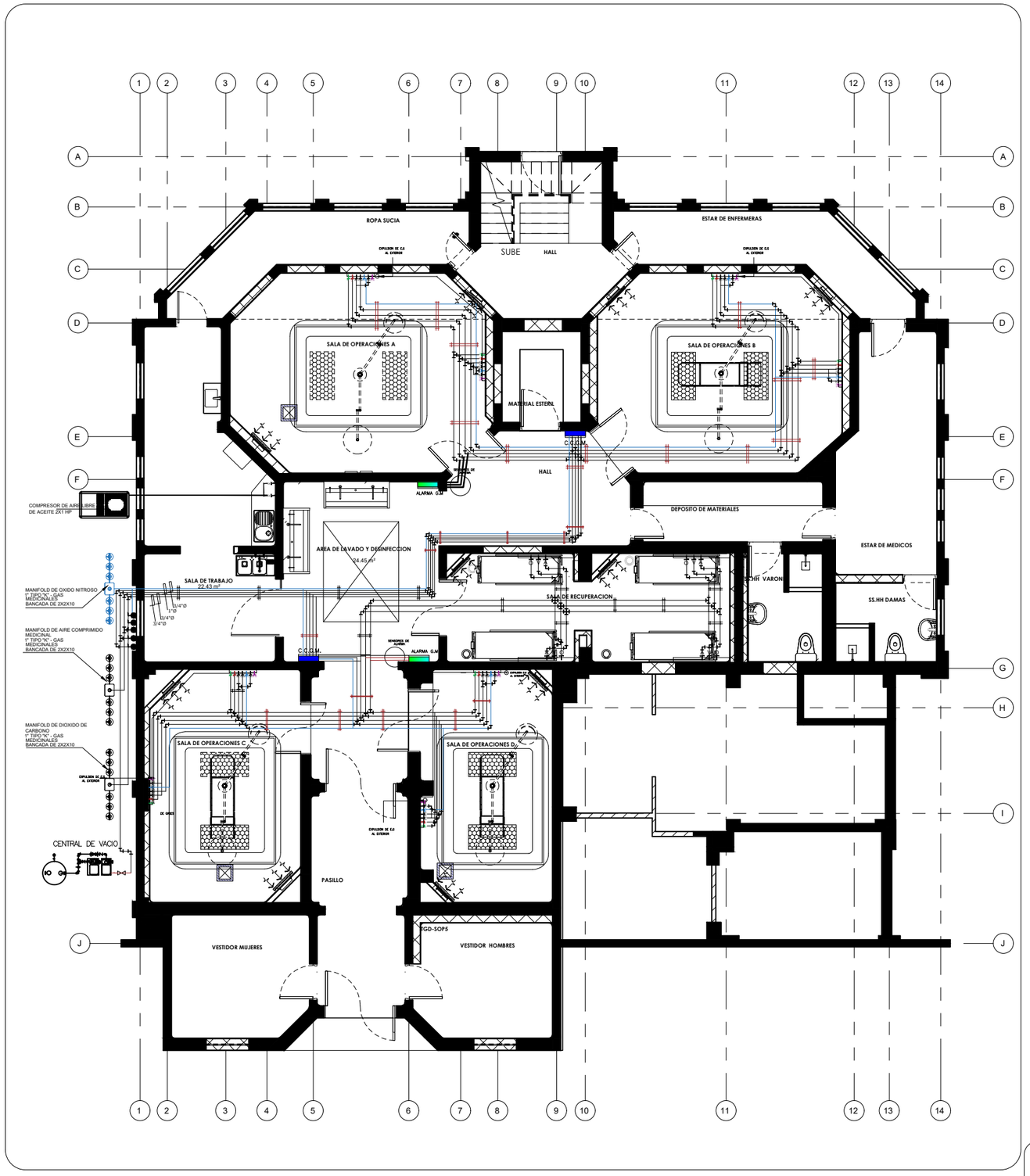
MINISTERIO DE SALUD:
CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministrode Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

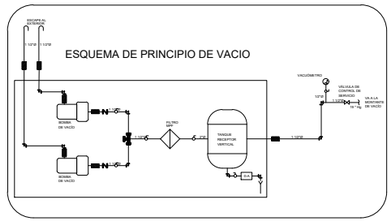
FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: JUSTIFICACIÓN DE LOS NIVELES DE ILUMINANCIA - SOP5
LÁMINA: IE-10

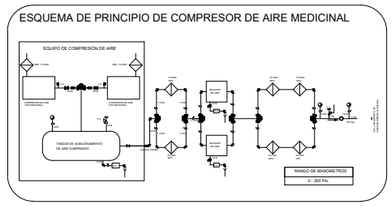
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP: 114663
UBICACIÓN: UPSS CENTRO QUIRURGICO - PABELLON 5
ESCALA: Como se indica
FECHA: JUNIO 2025

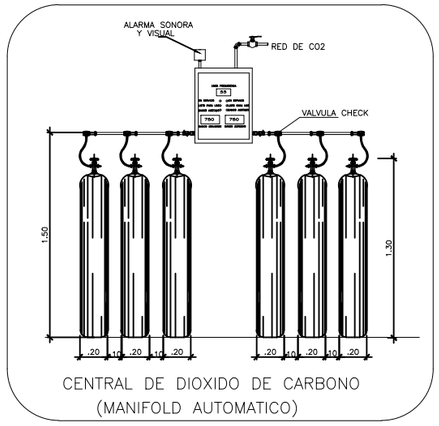


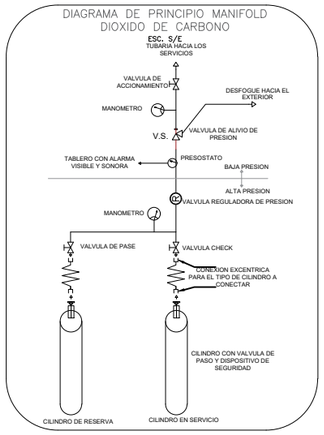
PROPUESTA GASES MEDICINALES

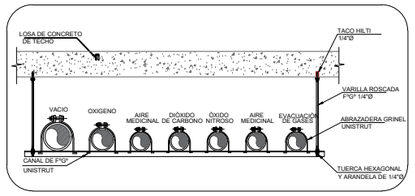
ESC=1/100



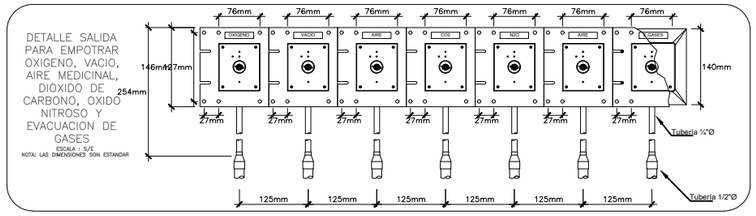


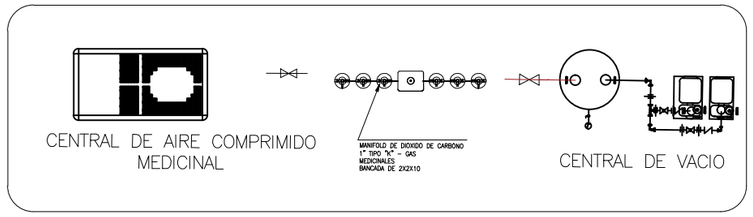


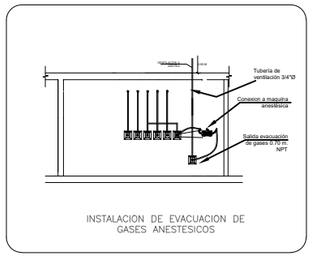




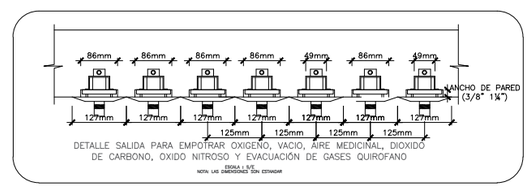
DETALLE DE COLGADORES REDES HORIZONTALES OXIGENO, AIRE, VACIO Y DIOXIDO DE CARBONO, OXIDO NITROSO







LEYENDA – OXIGENO, AIRE Y VACIO	
SIMBOLOS	DESCRIPCION
O	SALIDA DE OXIGENO
V	SALIDA DE VACIO
AC	SALIDA DE AIRE COMPRIMIDO
CO2	SALIDA DE DIOXIDO DE CARBONO
EG	SALIDA DE GASES ANESTESICOS
	BAJA CODO 90Ø COBRE TIPO K
	SUBE CODO 90Ø COBRE TIPO K
	BAJA TEE 90Ø COBRE TIPO K
	CODO 90Ø COBRE TIPO K
	TEE 90Ø COBRE TIPO K
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA ESFERICA (BOLA)
O	RED DE OXIGENO "K"
VAC	RED DE AIRE VACIO "K"
ACM	RED DE AIRE ACOMPRIMIDO MEDICINAL "K"
	RED DE DIOXIDO DE CARBONO "K"
EG	RED DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS
	COLGADOR
	DUCTO EMT TOMACORRIENTE ESTABILIZADO
	REDUCCION CONCENTRICA
Aon	SISTEMA CONTROL DE SUMINISTRO GAS MED

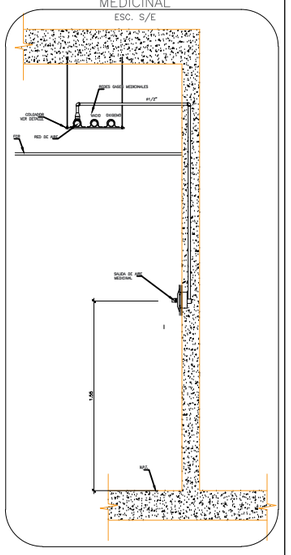


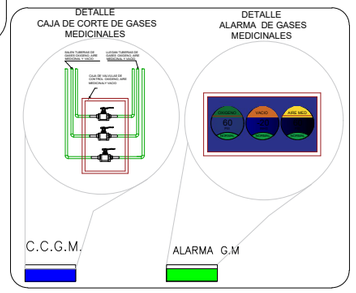
LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION
	CONEXIÓN FLEXIBLE
	VÁLVULA ESFÉRICA
	FILTRO MPF
N	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	VÁLVULA DE CONTROL DE SERVICIO
	VACUÓMETRO

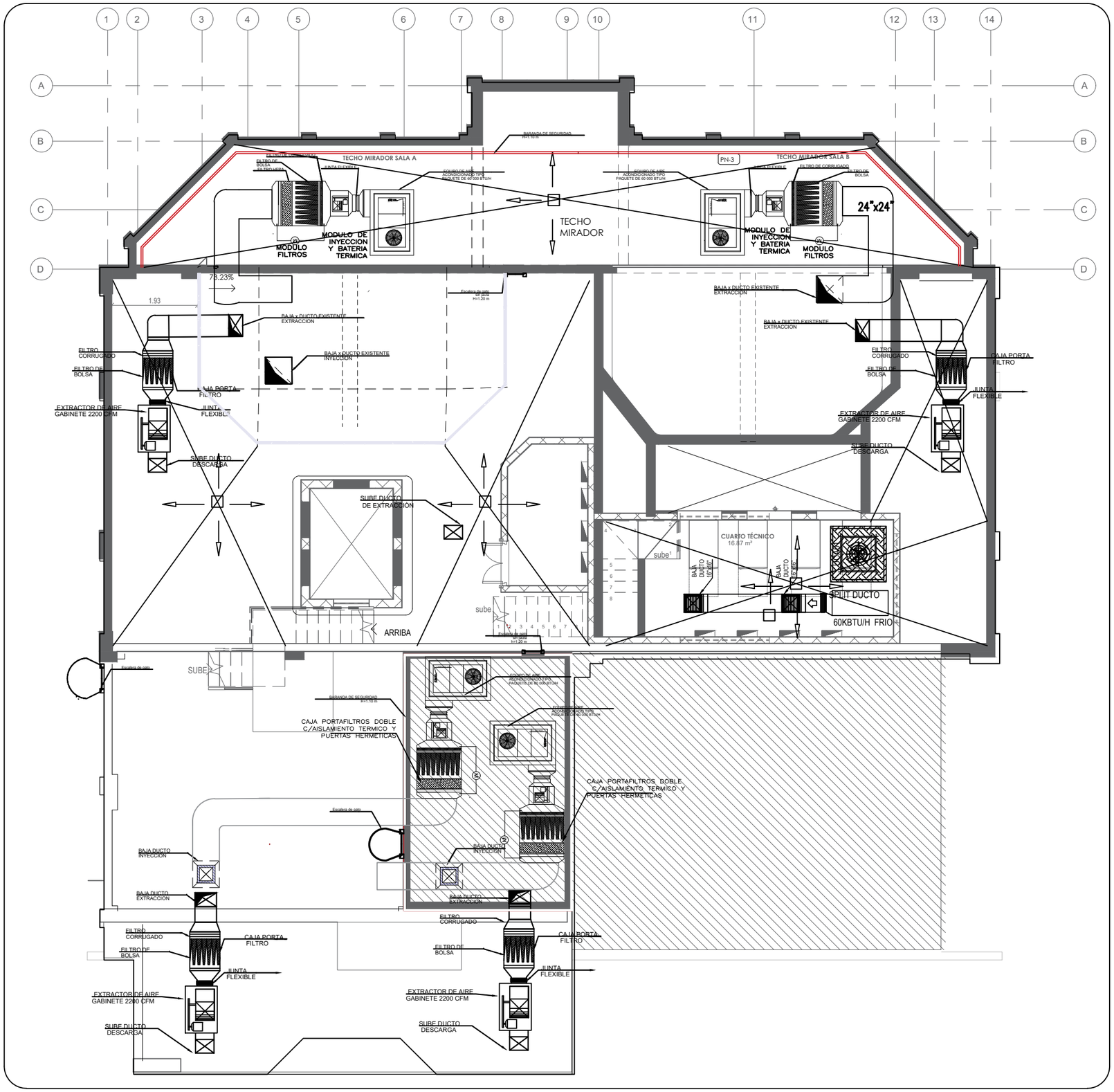
LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION
	VÁLVULA ESFÉRICA
N	VÁLVULA DE RETENCIÓN
V.S.	VÁLVULA DE SEGURIDAD
	MANÓMETRO
	PURGA AUTOMÁTICA DE CONDENSADOS
	CONEXIÓN FLEXIBLE
	FILTRO
	DRENAGE
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	CODOS 90°
	TEES
	REDUCCIONES CONCÉNTRICAS



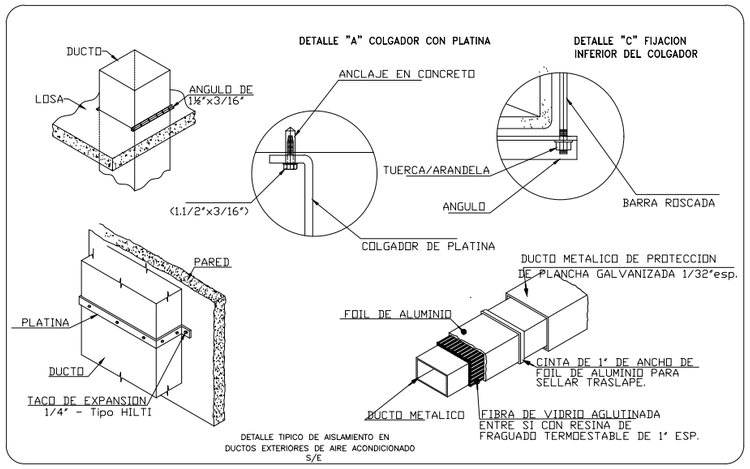


MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: " SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	**FUENTE:** OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	**JEFE :** ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	**LÁMINA:** IG-1
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: PLANO DE INSTALACIONES MECÁNICAS PROPUESTA		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP 114663	**UBICACIÓN:** PABELLON 5	**ESCALA:** S/E	**FECHA:** JUNIO 2025

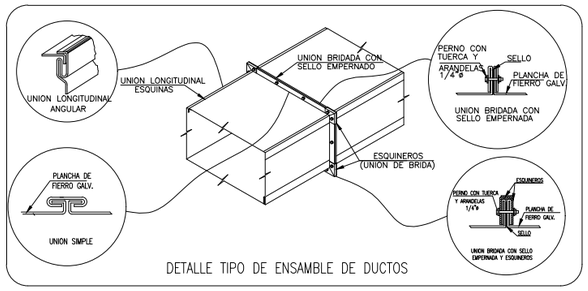


TECHO - PROPUESTA HVAC

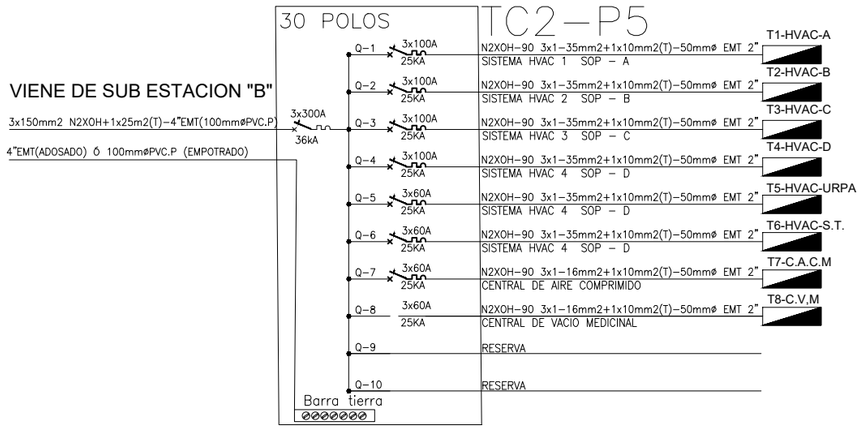
ESC=1/100



DETALLE DE CORTE - PROPUESTA HVAC



DETALLE TIPO DE ENSAMBLE DE DUCTOS



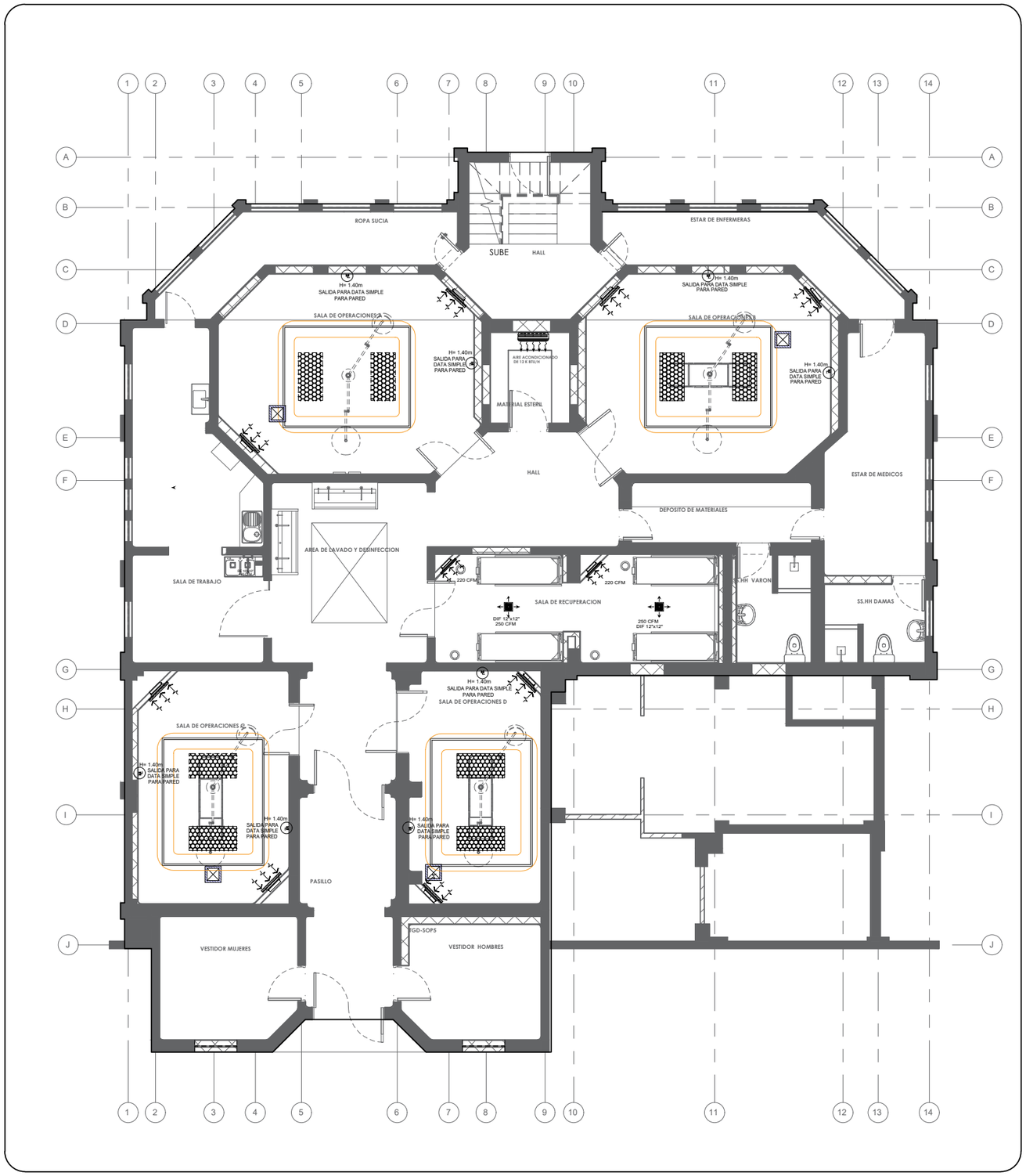
MINISTERIO DE SALUD:

CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministro de Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

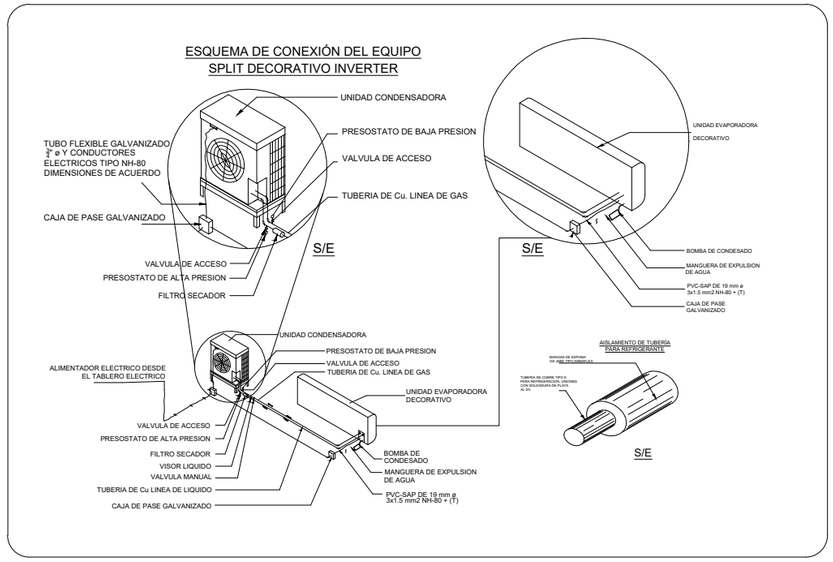
PROYECTO:
" SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO | **JEFE :** ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: PLANO DE INSTALACIONES MECÁNICAS PROPUESTA
LÁMINA: IM-1
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÀRDENAS CIP 114663
UBICACIÓN: PABELLON 5 | **ESCALA:** S/E | **FECHA:** JUNIO 2025

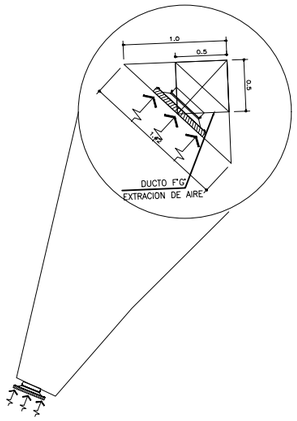


PRIMER PISO - PROPUESTA HVAC

ESC=1/100



DETALLE DE BAJADA DE DUCTO Y RE



LEYENDA

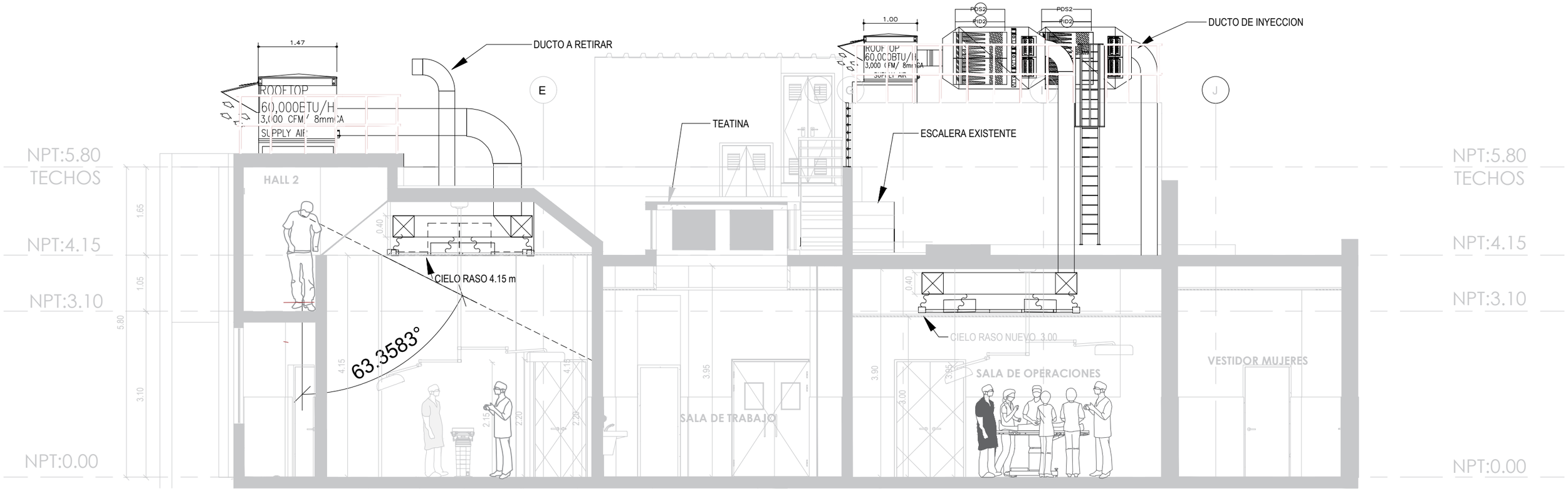
SIMBOLO	DESCRIPCION
	DUCTO DE PLANCHA GALVANIZADA (Dimensiones en pulgadas)
	REJILLA DE EXTRACCION EN ACERO INOX. PARA SOP
	DIFUSOR DE CUATRO TIROS (4v)
	DIFUSOR DE TRES TIROS (3v)
	REJILLA DE EXTRACCION (RE)
RE	REJILLA DE EXTRACCION
DIF	DIFUSOR
	AIRE ACONDICIONADO SPLIT DECORATIVO
D1	AIRE ACONDICIONADO SPLIT DECORATIVO

MINISTERIO DE SALUD:
CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministro de Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
" SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO | JEFE: ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: PLANO DE INSTALACIONES MECÁNICAS
LÁMINA: IM-2
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP 114663
UBICACIÓN: PABELLON 5
ESCALA:
FECHA: JUNIO 2025



DETALLE INSTALACION DE EQUIPOS

NOTAS:

01.– EL SISTEMA DE VENTILACION SE COORDINARA CON LOS OTROS SISTEMAS EN TODO EL RECORRIDO DE SU INSTALACION

02.– CORRERA POR CUENTA DE LA OBRA CIVIL LO SIGUIENTE:

- PUNTO DE ALIMENTACION ELECTRICA CERCANO A CADA EQUIPO.
- EJECUCION DE PASES Y RESANES DONDE SEA NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL SISTEMA DE VENTILACION.
- DUCTOS DE MAMPOSTERIA ADECUADAMENTE SOPORTADOS Y EMPOTRADOS.
- TUBERIA DE PVC Y CAJA DE PASE PARA EL CONTROL
- LAS REJILLAS EN PISO TECHOS Y PUERTAS DE ACUERDO AL DISEÑO.
- PUNTO DE DRENAJE CERCANO A CADA EQUIPO INDICADO (MAX. A 15m DE DISTANCIA).

03.– LA UBICACION FINAL DE LOS TERMOSTATOS SE COORDINARA CON EL PROPIETARIO Y EL ARQUITECTO.

04.– LOS DUCTOS LLEVARAN INTERIORMENTE DAMPERS PARA BALANCEAR EL SISTEMA DE VENTILACION (INYECCION Y EXTRACCION).

05.– TODOS LOS DUCTOS A LA INTEMPERIE, ADEMAS DEL AISLAMIENTO CON LANA DE VIDRIO Y FOIL DE ALUMINIO SE LE FORRARA CON TOCUYO Y LUEGO SE LE APLICARA DOS MANOS DE PINTURA LATEX.

06.– LOS DUCTOS QUE VAN DENTRO DE FALSO TECHO IRAN AISLADOS CON LANA DE VIDRIO DE 1½" DE ESPESOR Y FOIL DE ALUMINIO, CUYA CONDUCTIVIDAD TERMICA SEA MENOR O IGUAL A 0,27 BTU x Pulg./h x pie2 x °F, DENSIDAD 1lb/pie3.

07.– TODO LOS TAMAÑOS DE LOS DUCTOS MOSTRADOS EN LOS PLANOS INDICAN DIMENSIONES INTERIORES DE LOS DUCTOS.

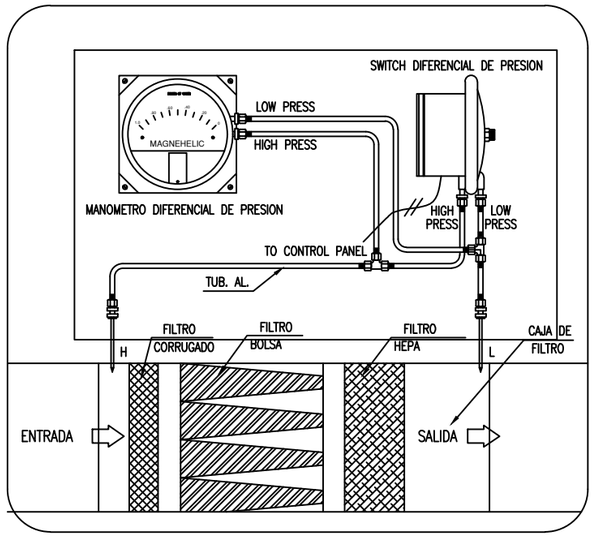
08.– LA UNION FLEXIBLE PARA DUCTOS SERAN DE LONA DE VINYL PESADO Y NEOPRENE DE 10" DE ANCHO, SIMILAR O IGUAL AL TIPO DFN–10 NEOPRENE DE LA MARCA DURO DYNE.

09.– LAS CAJAS PLENUM DE RETORNO SE AISLARAN INTERIORMENTE CON DUCT LINER DE 1" DE ESPESOR Y DENSIDAD DE 3 lb/pie3, EXTERIORMENTE SE APLICARA UNA BASE ZINCROMATO Y PINTURA DE ACABADO IGUAL AL EQUIPO (UE).

10.– LOS EQUIPOS IRAN MONTADOS SOBRE UNA BASE ANTIVIBRATORIA SEGUN DETALLE.

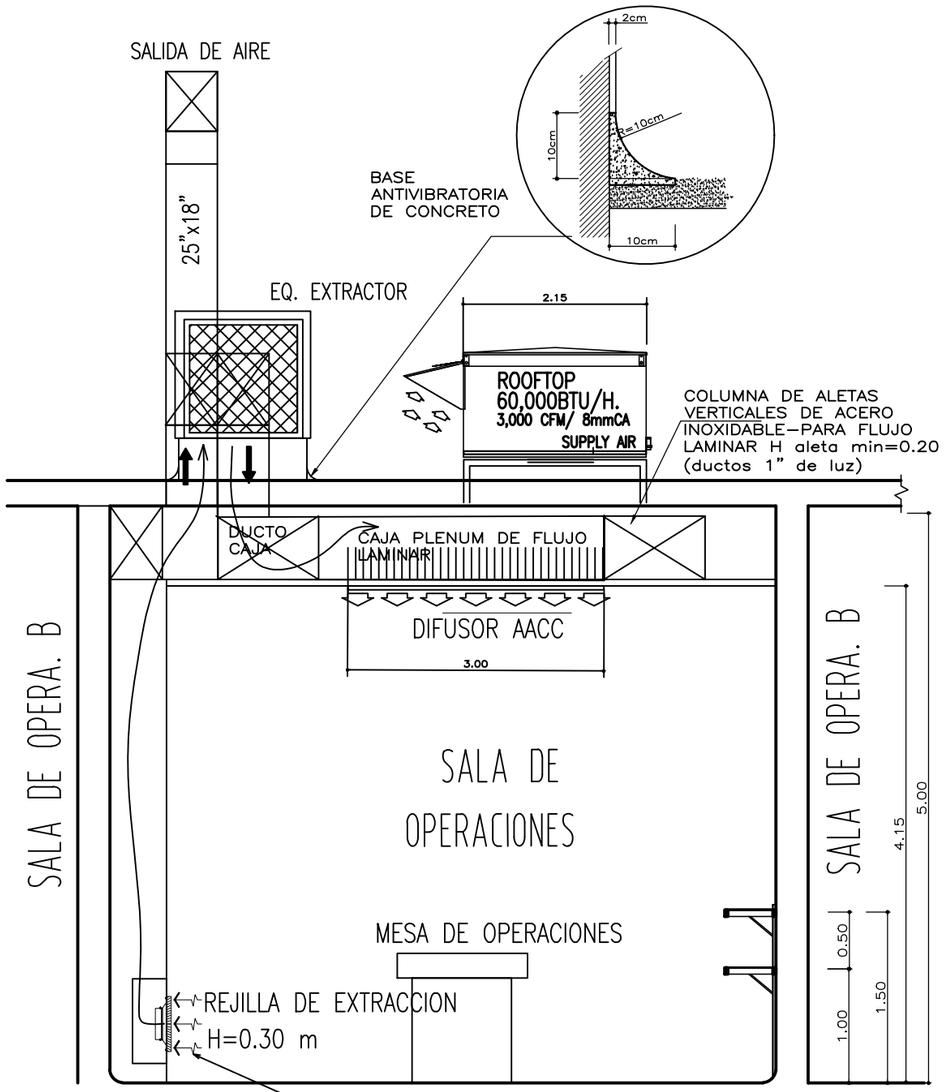
11.– EL PISO DEL DUCTO DE MAMPOSTERIA DEBE TENER UNA PENDIENTE HACIA EL SUMIDERO PARA EVACUAR EL

DETALLE DE CONEXION DE SWITCH Y MANOMETRO DIFERENCIAL DE PRESION PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO



MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: " SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: IM-3
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: PLANO DE INSTALACIONES MECÁNICAS PROPUESTA		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP 114663	UBICACIÓN: PABELLON 5	ESCALA: S/E	FECHA: JUNIO 2025

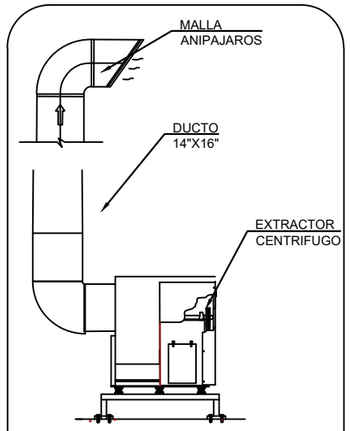
CORTE



DETALLE ACAVADO BASE CONTRAZOCALO SANITARIO

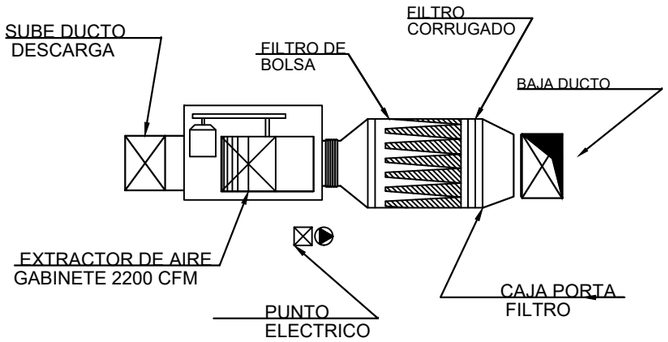
CORTE C-C
ESC. 1/50

REJ. EXT. 12"x12"
1600 cfm A: 1.8p2

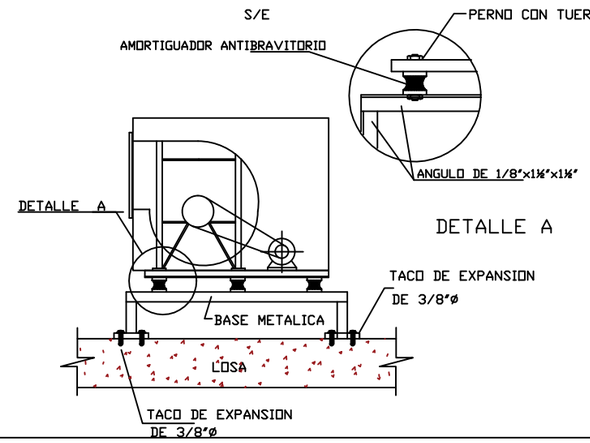


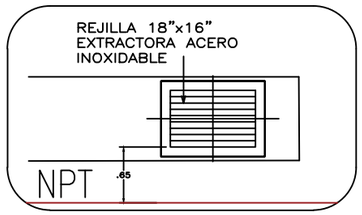
DETALLE DE SALIDA DE AIRE DE EXTRACCION DE AIRE

DETALLE DE INSTALACION DE EXTRACCION DE AIRE



DETALLE MONTAJE TIPICO DE VENTILADORES Y EXTRACTORES

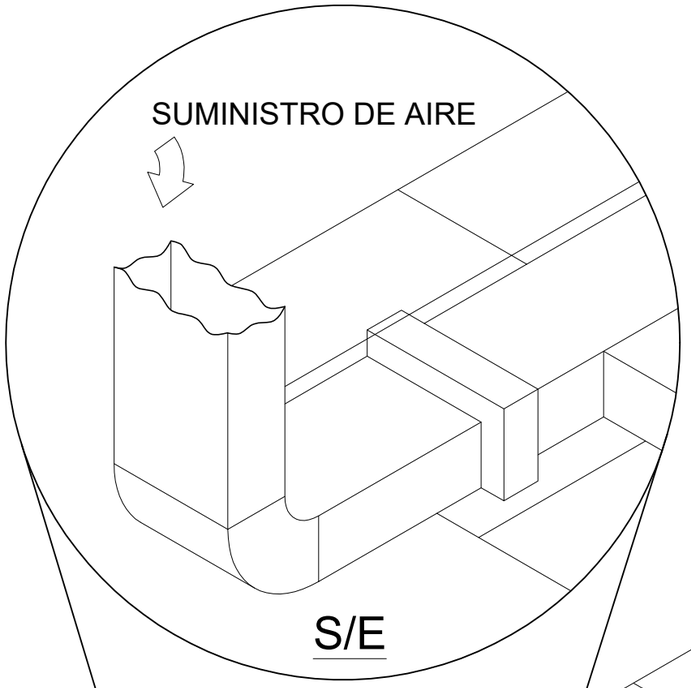


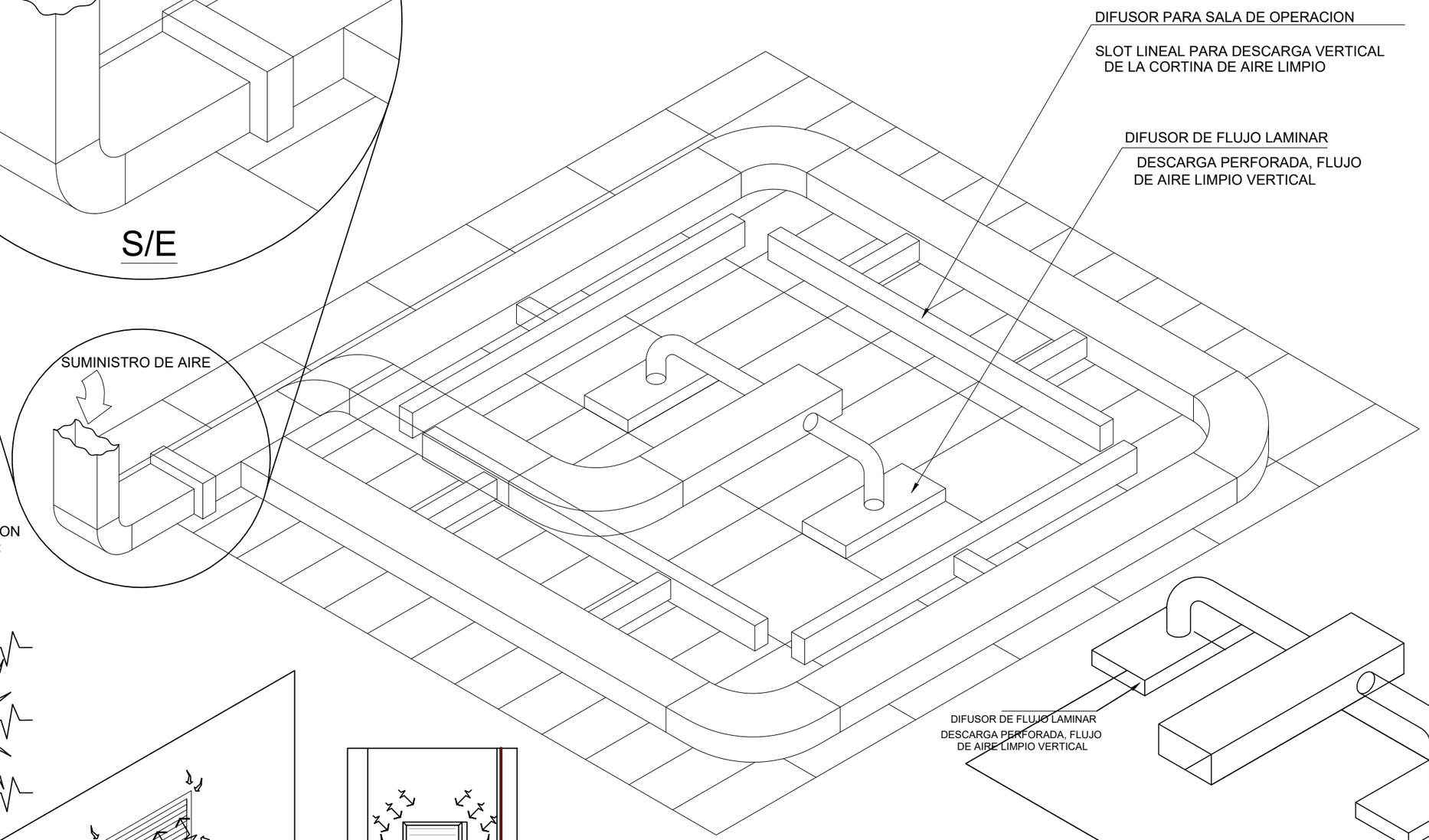


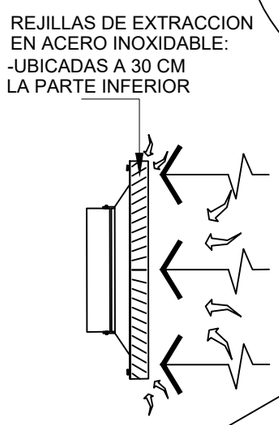
DETALLE DE ALTURA DE REJILLA DE EXTRACCION DE SOP

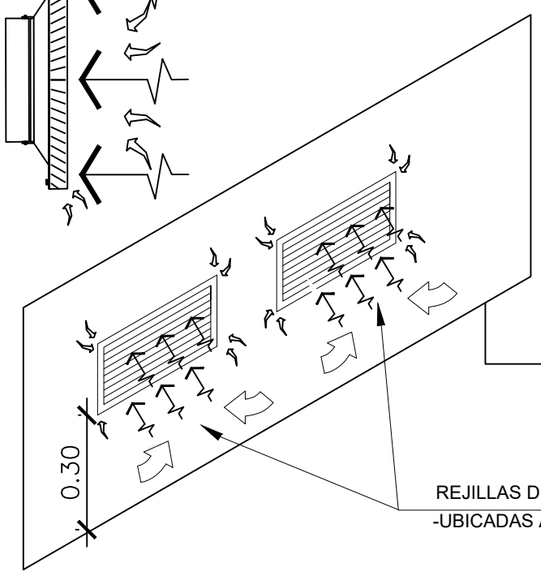
MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: " SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: IM-4
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: PLANO DE INSTALACIONES MECÁNICAS PROPUESTA		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP 114663	UBICACIÓN: PABELLON 5	ESCALA: S/E	FECHA: JUNIO 2025

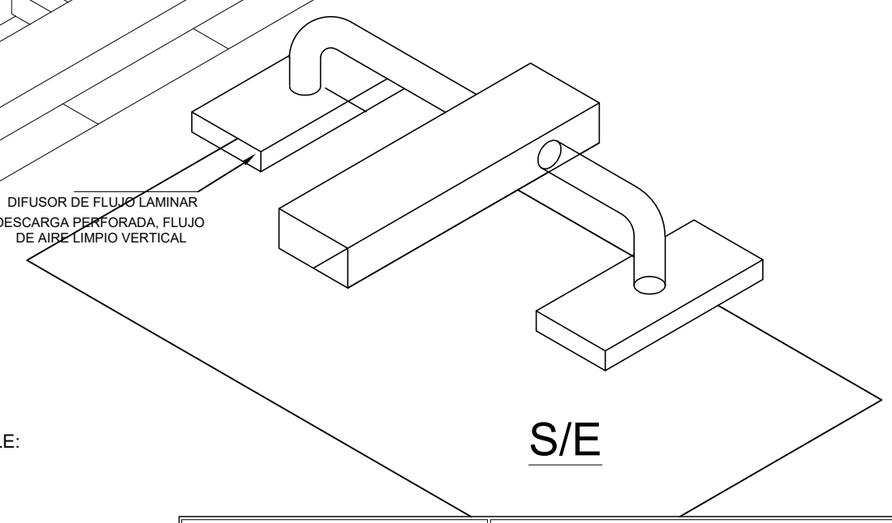
DETALLE TIPICO DISTRIBUCION DE DUCTOS DE FLUJO LAMINAR





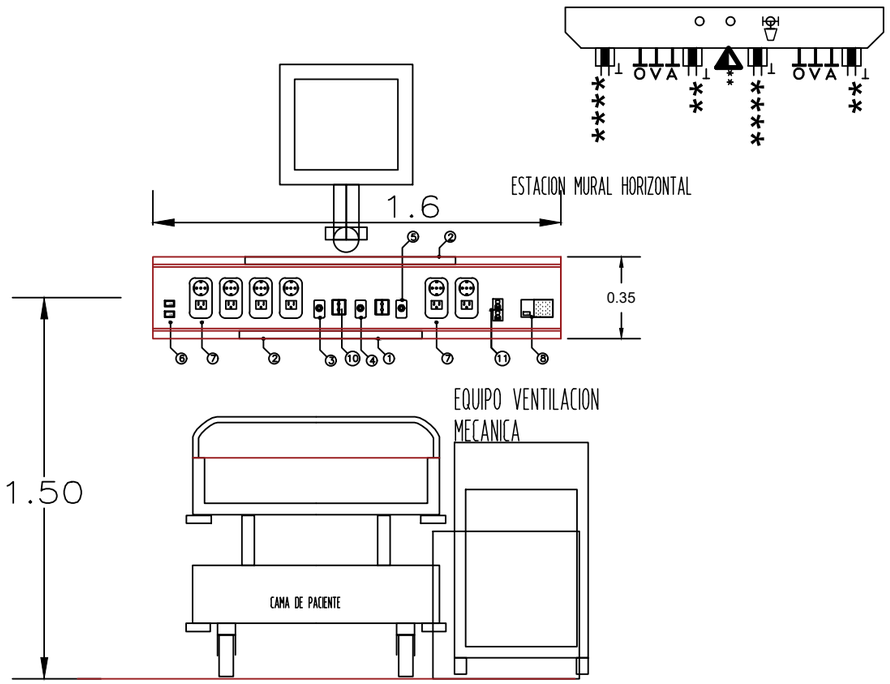


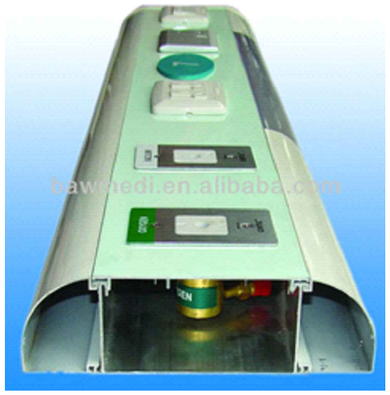




MINISTERIO DE SALUD: CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ, Ministro de Salud; HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA, Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud; DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA, Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza	PERÚ · Ministerio de Salud · Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud · Hospital Nacional Arzobispo Loayza		
PROYECTO: " SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"	FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS	LÁMINA: IM-5
	ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA		
	PLANO: PLANO DE INSTALACIONES MECÁNICAS DETALLE DE DUCTO LAMINAR		
PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÁRDENAS CIP 114663	UBICACIÓN: PABELLON 5	ESCALA: S/E	FECHA: JUNIO 2025

INSTALACIÓN DE PANEL HORIZONTAL DE GASES MEDICINALES EN LA SALA DE RECUPERACION DE SOP 5

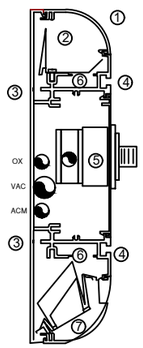




LEYENDA

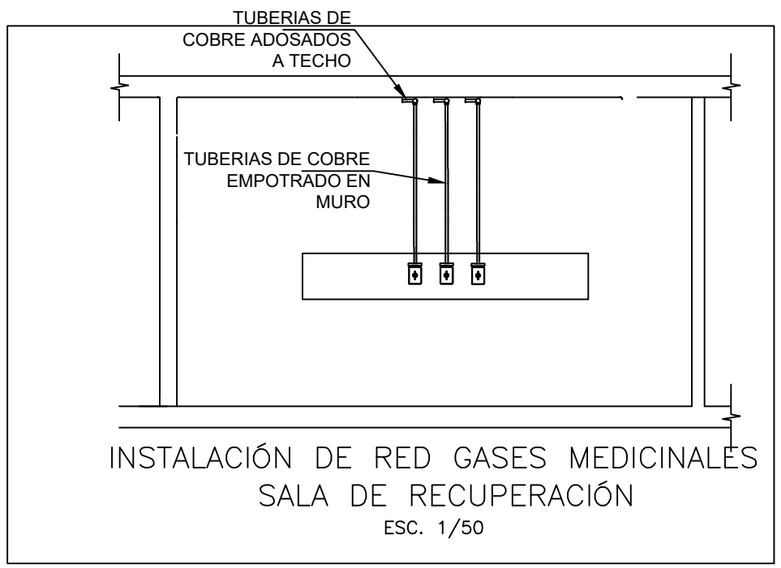
①	LUZ DIRECTA (20W)
②	LUZ INDIRECTA (36W)
③	TOMA DE OXIGENO, INCLUYE VALVULA CHECK DISS
④	TOMA DE VACIO, INCLUYE VALVULA CHECK DISS
⑤	TOMA DE AIRE COMP., INCLUYE VALVULA CHECK DISS
⑥	INTERRUPTORES DE LUZ DIRECTA E INDIRECTA
⑦	TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA(SCHUKO)
⑧	LLAMADA DE ENFERMERAS (UBICACION VARIABLE)
⑨	VINILICO AUTOADHESIVO CON LETRAS (A,B,C) TIPO AVANT GARDEN BOOK, SEGUN NUMERO DE CAMAS POR HABITACION
⑩	SOPORTE TIPO RIEL
⑪	PUNTO DE DATA CATEGORIA 6A CERTIFICADO

DETALLE DE CORTE DE PANEL MODULAR HORIZONTAL T1



PANEL MURAL DE INSTALACIONES

1. DIFUSOR ESTRIADO
2. ALUMBRADO DE AMBIENTE -INDIRECTO
3. CARRIL PARA CORRIENTES DEBILES
4. ALOJAMIENTO PARA RAIL TECNICO(PERFIL RAL 9006)
5. TOMA DE GASES / MECANISMOS ELECTRICOS
6. CANAL PARA CORRIENTE FUERZA
7. UBICACION ALUMBRADO LOCALIZADO-DIRECTO



INSTALACIÓN DE RED GASES MEDICINALES
SALA DE RECUPERACIÓN
ESC. 1/50

NOTA:
LAS TUBERIAS EXPUESTAS, ADOSADAS A TECHO, ADOSADAS A PARED Y/O DENTRO DE DRYWALL SERAN DEL TIPO METALICO CONDUIT FºGº. EMT

NOTA:
SEGUN MODIFICACION DEL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD, LOS CONDUCTORES TIPO NH-80(NO HUMO TOXICO,AUSENCIA DE HALOGENOS) EN LAS ZONAS DEL HOSPITAL.
NORMA DE FABRICACION:N.T.P 370.252

MINISTERIO DE SALUD:

CÉSAR HENRY VÁSQUEZ SÁNCHEZ
Ministro de Salud
HERBERTH ULISES CUBA GARCÍA
Viceministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud
DR. EDUARDO FRANKLIN YONG MOTTA
Director General del Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PERÚ | Ministerio de Salud | Viceministerio de prestaciones y aseguramiento en salud | Hospital Nacional Arzobispo Loayza

PROYECTO:
" SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE 4 SALAS DE OPERACIONES DEL PRIMER NIVEL DEL PABELLÓN 5 DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA"

FUENTE: OFICINA DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
JEFE : ING. JORGE LUIS TAKAMI OBLITAS
ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO- INFRAESTRUCTURA
PLANO: PLANO DE INSTALACIONES MECÁNICAS PROPUESTA

LÁMINA: IM-6

PROFESIONAL: ING. SUTNER TAPIA CÀRDENAS CIP 114663
UBICACIÓN: PABELLON 5
ESCALA: S/E
FECHA: JUNIO 2025