

# SALA DE JUICIOS ORALES

## CIUDAD UNIVERSITARIA



PERSPECTIVA DE SALA DE JUICIOS ORALES



UBICACIÓN: FRENTE AL EDIFICIO ALMA MATER, CIUDAD UNIVERSITARIA

TABLA DE CONTENIDO	
# PLANO	NOMBRE DE PLANO
A00	ÍNDICE
A01	DETALLE CONSTRUCTIVO DE TECHO
A02	PLANTA DE CIELOS REFLEJADOS
A03	DETALLES DE VENTANAS Y DETALLE DE CUBIERTA
A04	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
A05	DETALLES CONSTRUCTIVOS DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
A06	PLANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Total general: 7



**PROPIETARIO**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS  
**UNAH**

Secretaría Ejecutiva de  
Administración de Proyectos  
de Infraestructura  
**SEAPI**

**PROYECTO**  
REACONDICIONAMIENTO  
TECHO Y MEJORAMIENTO  
INSTALACIONES,  
SALA DE JUICIOS ORALES,  
CIUDAD UNIVERSITARIA

**UBICACIÓN**  
Sala de Juicios Orales,  
Ciudad Universitaria

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
- Dirección Técnica de Proyectos,  
SEAPI

**DIGITALIZACIÓN**  
- Arq. Alejandro Banegas  
CAH-1895  
- Dirección Técnica de Proyectos,  
SEAPI

**REVISÓ**  
Ing. Iván Castro Sierra,  
CICH-1174  
Director Técnico de Proyectos,  
SEAPI

**APROBÓ**  
Ing. Carmen Lastenia Flores  
Santos, CICH-0897  
Secretaría Ejecutiva, SEAPI

**CONTENIDO**

ÍNDICE

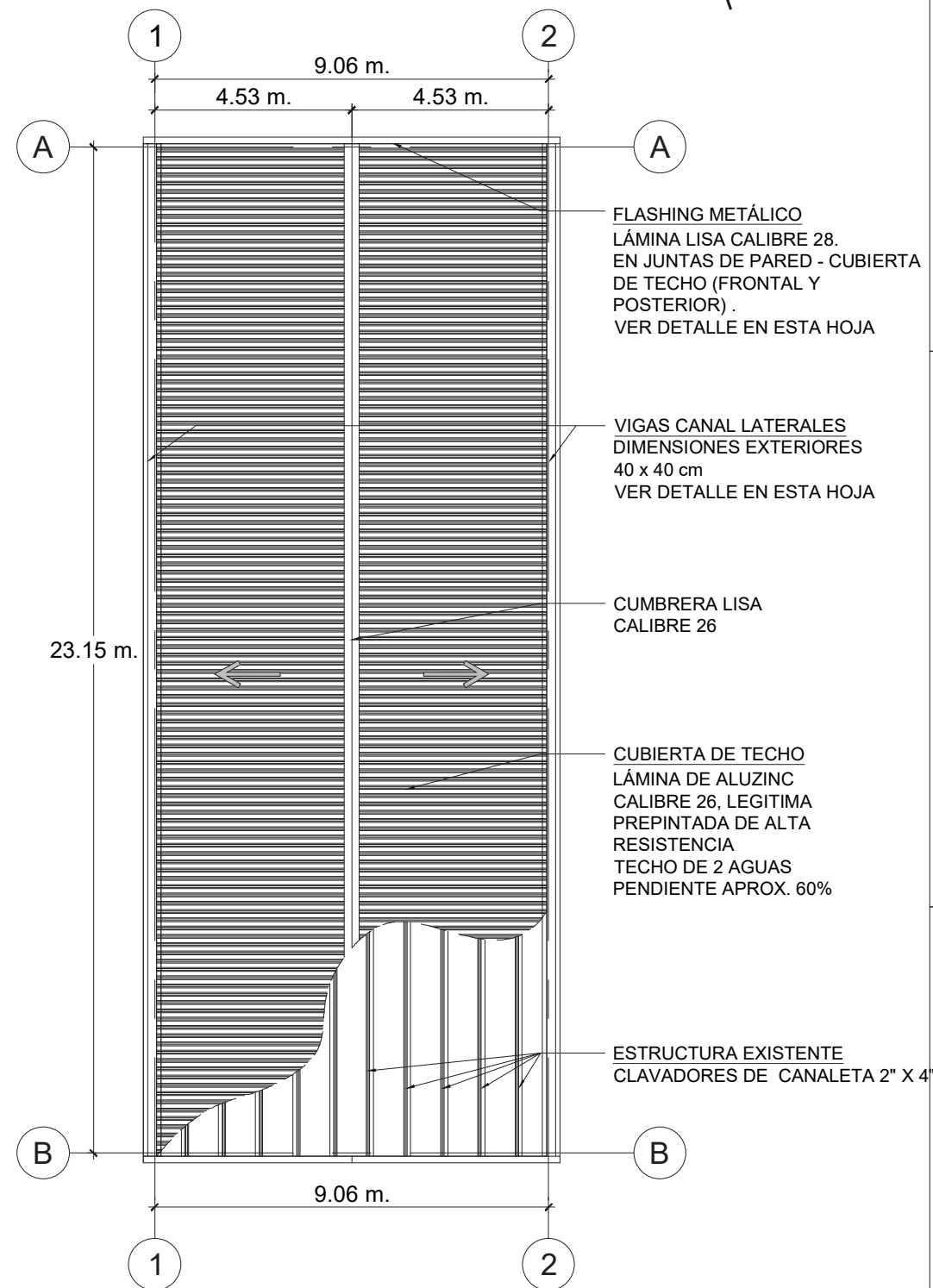
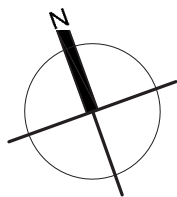
**MODIFICACIÓN**      **FECHA**

**NOTAS**

**ESCALA**  
LA INDICADA

**FECHA**  
JULIO 2023

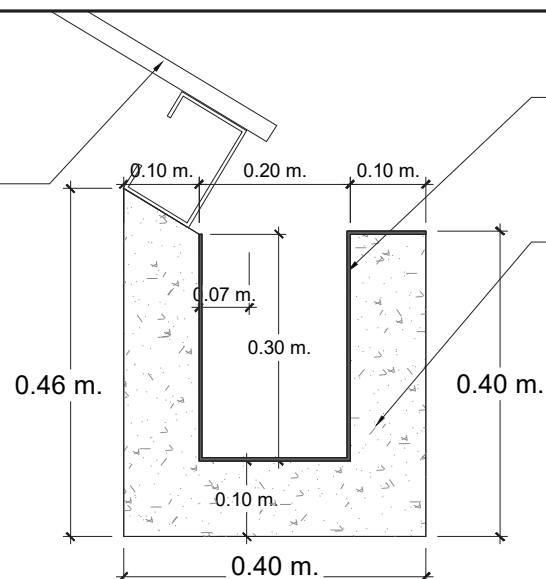
**PLANO**  
**A00**



**PLANTA DE TECHO - SALA DE JUICIOS ORALES C.U.**

ESC 1:150

CUBIERTA DE TECHO  
LÁMINA DE ALUZINC  
CALIBRE 26  
LA LÁMINA DEBE  
SOBRESALIR HACIA  
ADENTRO DEL CANAL 7cm



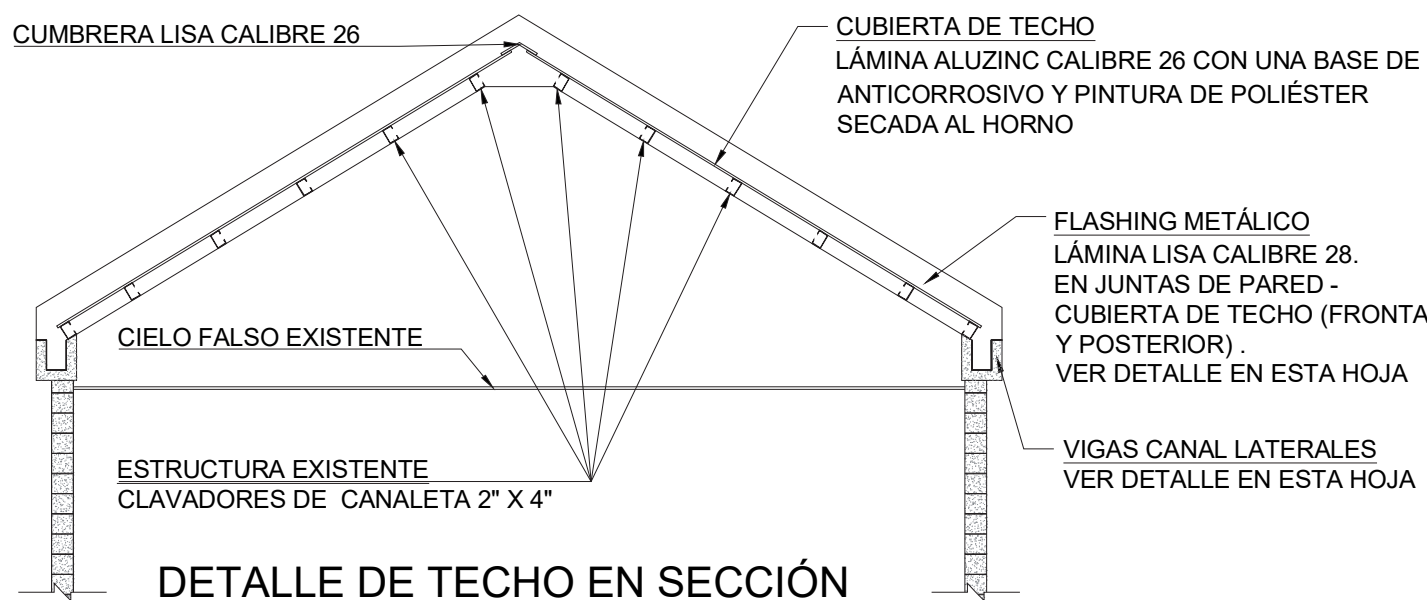
**DETALLE DE VIGA CANAL LATERAL**

ESC 1:10

CARAS INTERIORES DEL CANAL  
FORRADAS CON LÁMINA METÁLICA  
LISA CALIBRE 28

VIGAS CANAL LATERALES  
DE CONCRETO, IMPERMEABILIZADAS  
EN 3 CARAS INTERNAS CON  
MORTERO IMPERMEABILIZANTE  
SIMILAR O SUPERIOR AL ADMIX IM-1:  
INCLUYE REMOCIÓN DE PULIDO  
EXISTENTE  
DIMENSIONES EXTERIORES  
40 x 40 cm

CUMBRERA LISA CALIBRE 26



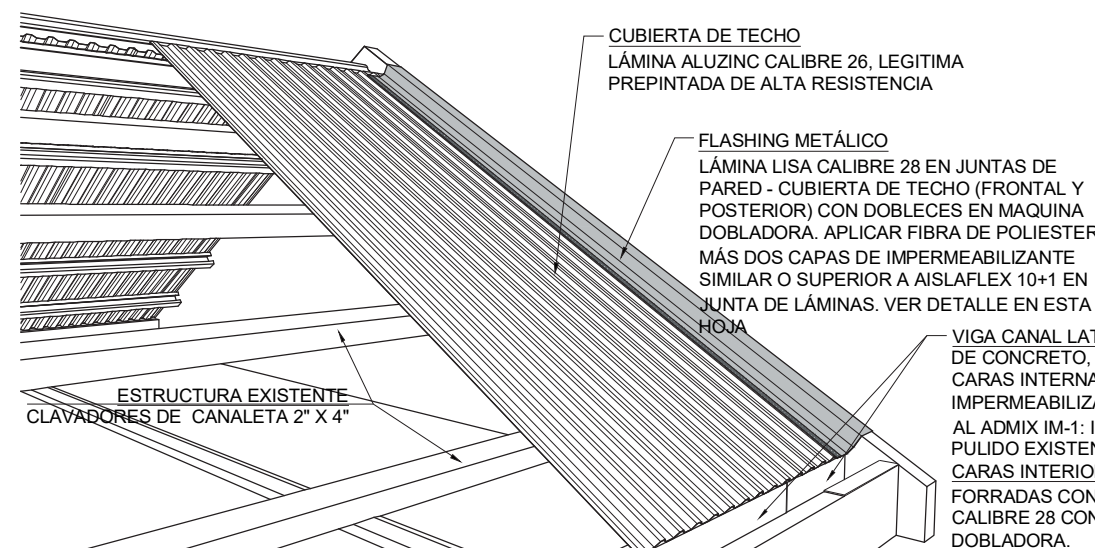
**DETALLE DE TECHO EN SECCIÓN**

ESC 1:75

CUBIERTA DE TECHO  
LÁMINA ALUZINC CALIBRE 26 CON UNA BASE DE  
ANTICORROSIVO Y PINTURA DE POLIÉSTER  
SECADA AL HORNO

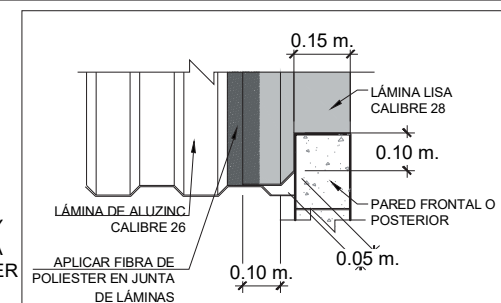
FLASHING METÁLICO  
LÁMINA LISA CALIBRE 28.  
EN JUNTAS DE PARED -  
CUBIERTA DE TECHO (FRONTAL  
Y POSTERIOR) .  
VER DETALLE EN ESTA HOJA

VIGAS CANAL LATERALES  
VER DETALLE EN ESTA HOJA



**PERSPECTIVA DETALLES DE TECHO**

SIN ESCALA



**DETALLE DE FLASHING**

ESC 1:10

CUBIERTA DE TECHO  
LÁMINA ALUZINC CALIBRE 26, LEGITIMA  
PREPINTADA DE ALTA RESISTENCIA

FLASHING METÁLICO  
LÁMINA LISA CALIBRE 28 EN JUNTAS DE  
PARED - CUBIERTA DE TECHO (FRONTAL Y  
POSTERIOR) CON DOBLES EN MAQUINA  
DOBLADORA. APLICAR FIBRA DE POLIÉSTER  
MÁS DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE  
SIMILAR O SUPERIOR A AISLAFLEX 10+1 EN  
JUNTA DE LÁMINAS. VER DETALLE EN ESTA  
HOJA

VIGA CANAL LATERAL  
DE CONCRETO, IMPERMEABILIZADAS EN 3  
CARAS INTERNAS CON MORTERO  
IMPERMEABILIZANTE SIMILAR O SUPERIOR  
AL ADMIX IM-1: INCLUYE REMOCIÓN DE  
PULIDO EXISTENTE  
CARAS INTERIORES DEL CANAL  
FORRADAS CON LÁMINA METÁLICA LISA  
CALIBRE 28 CON DOBLES EN MAQUINA  
DOBLADORA.

Propietario:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS  
UNAH**

Secretaría Ejecutiva de Administración  
de Proyectos de Infraestructura  
**SEAPI - UNAH**

Nombre del Proyecto:  
**REACONDICIONAMIENTO TECHO Y  
MEJORAMIENTO INSTALACIONES  
SALA DE JUICIOS ORALES,  
CIUDAD UNIVERSITARIA**

Ubicación:  
**CIUDAD UNIVERSITARIA**

LEVANTAMIENTO: SEAPI - UNAH	DISEÑO ESTRUCTURAL:
DISEÑO HIDROSANITARIO:	DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN: SEAPI - UNAH
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVÁN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. CARMEN LASTENIA FLORES SANTOS SECRETARÍA EJECUTIVA CICH-0897	

Contenido:  
**DETALLES DE TECHO  
SALA DE JUICIOS  
ORALES, C.U.**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: LAS INDICADAS	PLANO: <b>A01</b>
FECHA: JULIO 2023	



**PROPIETARIO**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS  
**UNAH**

Secretaría Ejecutiva de  
Administración de Proyectos  
de Infraestructura  
**SEAPI**

**PROYECTO**  
REACONDICIONAMIENTO  
TECHO Y MEJORAMIENTO  
INSTALACIONES,  
SALA DE JUICIOS ORALES,  
CIUDAD UNIVERSITARIA

**UBICACIÓN**  
Sala de Juicios Orales,  
Ciudad Universitaria

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
- Dirección Técnica de Proyectos,  
SEAPI

**DIGITALIZACIÓN**  
- Arq. Alejandro Banegas  
CAH-1895  
- Dirección Técnica de Proyectos,  
SEAPI

**REVISÓ**  
Ing. Iván Castro Sierra,  
CICH-1174  
Director Técnico de Proyectos,  
SEAPI

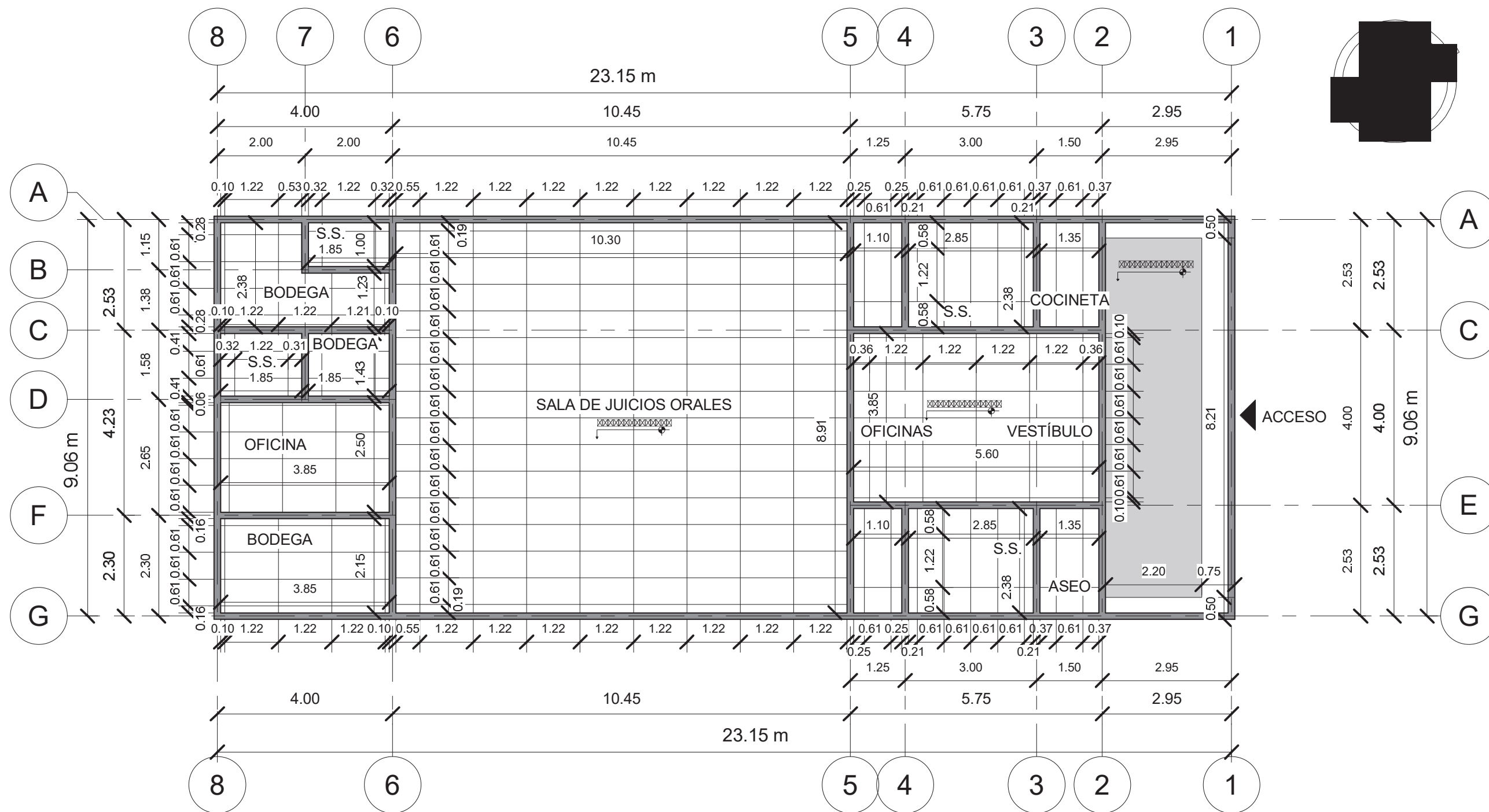
**APROBÓ**  
Ing. Carmen Lastenia Flores  
Santos, CICH-0897  
Secretaría Ejecutiva, SEAPI

**CONTENIDO**  
PLANTA DE CIELOS  
REFLEJADOS

MODIFICACIÓN	FECHA

**NOTAS**

<b>ESCALA</b> LA INDICADA	<b>PLANO</b> <b>A02</b>
<b>FECHA</b> JULIO 2023	



**PLANTA DE CIELO REFLEJADOS**

1  
1 : 100

**ACABADOS PARA CIELO REFLEJADO**

	Suministro e instalación de <b>Cielo Falso de plafón acústico de 2'x4'</b> similar o superior a <b>Armstrong</b> . Incluye flejería para embatinado.
	Suministro e instalación de <b>Cielo Falso de Tablaroca</b> para exterior. Incluye flejería para embatinado y pintura blanca.



**PROPIETARIO**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS  
**UNAH**

Secretaría Ejecutiva de  
Administración de Proyectos  
de Infraestructura  
**SEAPI**

**PROYECTO**  
REACONDICIONAMIENTO  
TECHO Y MEJORAMIENTO  
INSTALACIONES,  
SALA DE JUICIOS ORALES,  
CIUDAD UNIVERSITARIA

**UBICACIÓN**  
Sala de Juicios Orales,  
Ciudad Universitaria

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
- Dirección Técnica de Proyectos,  
SEAPI

**DIGITALIZACIÓN**  
-Arq. Alejandro Banegas  
CAH-1895  
- Dirección Técnica de Proyectos,  
SEAPI

**REVISÓ**  
Ing. Iván Castro Sierra,  
CICH-1174  
Director Técnico de Proyectos,  
SEAPI

**APROBÓ**  
Ing. Carmen Lastenia Flores  
Santos, CICH-0897  
Secretaría Ejecutiva, SEAPI

**CONTENIDO**  
DETALLES DE VENTANAS  
Y DETALLE DE CUBIERTA

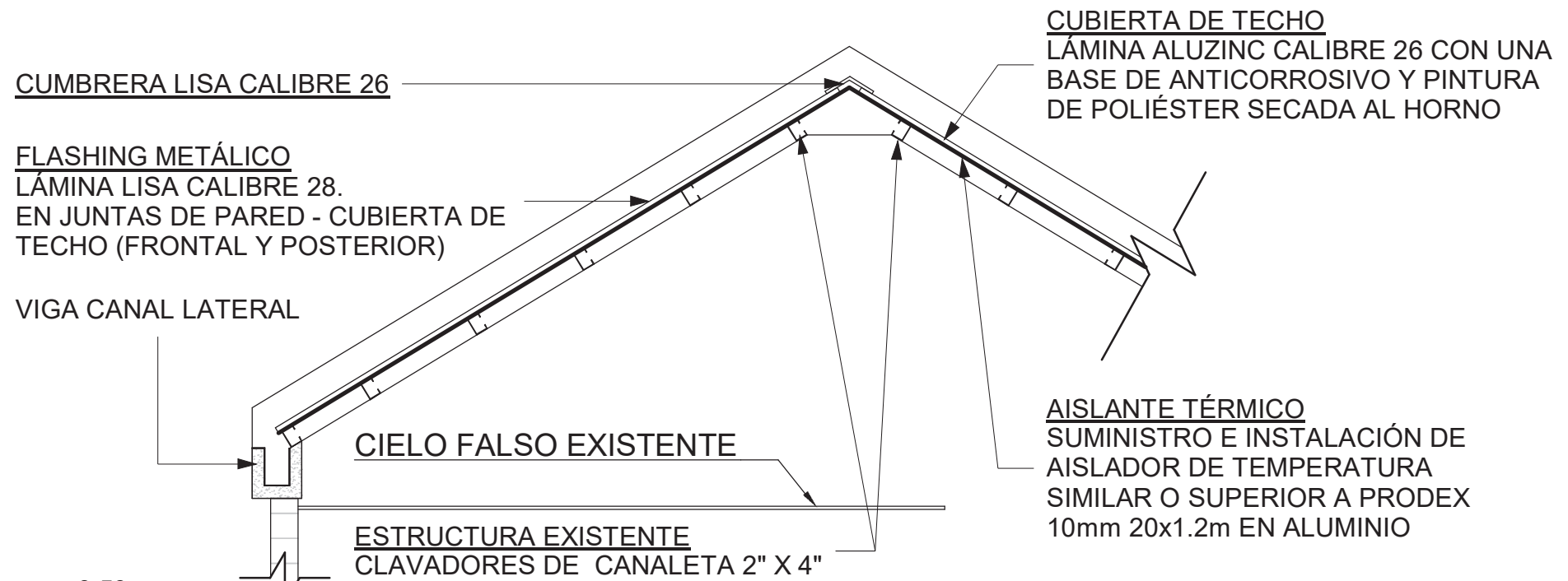
MODIFICACIÓN	FECHA

**NOTAS**

**ESCALA**  
LA INDICADA

**PLANO**  
**A03**

**FECHA**  
JULIO 2023

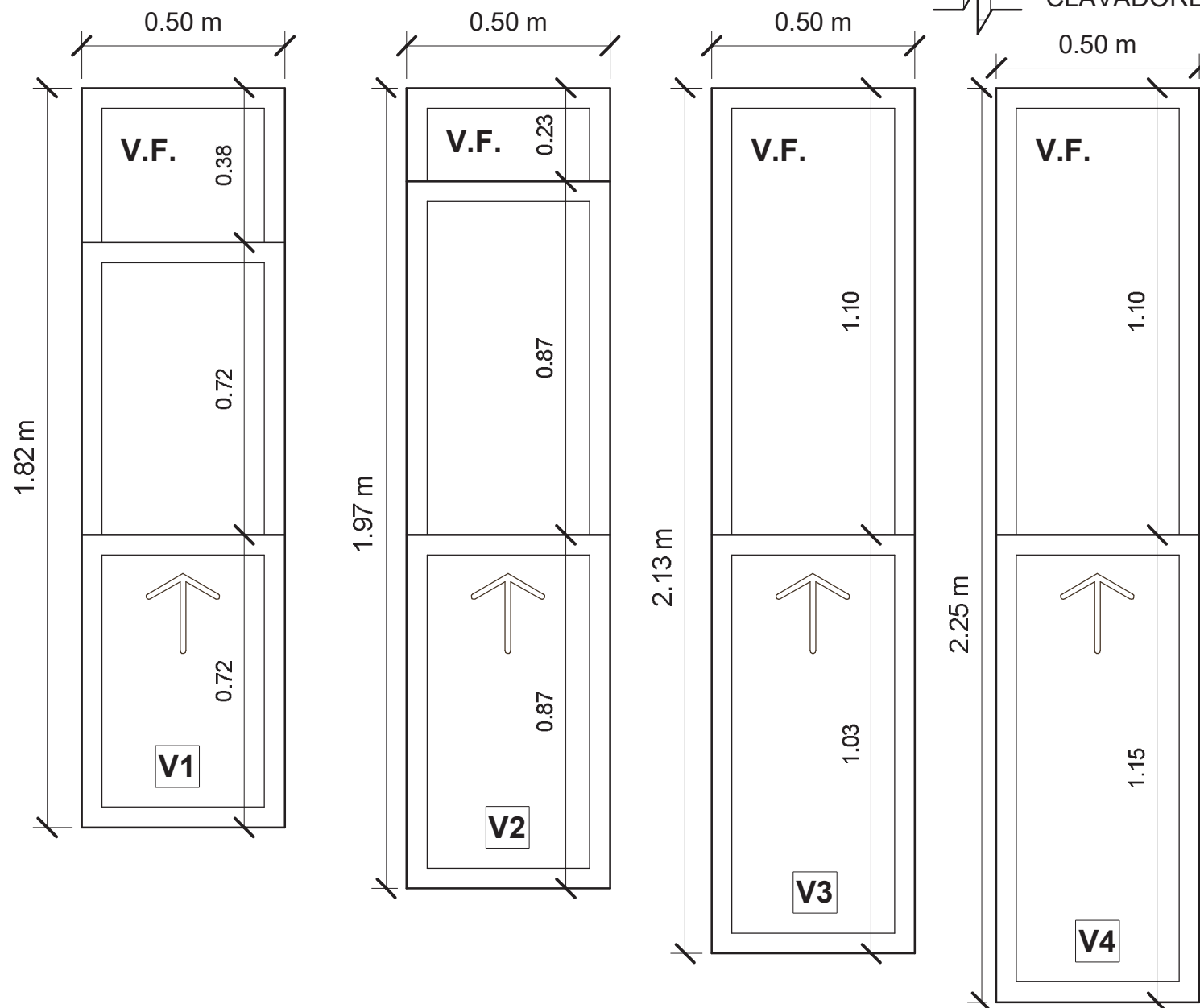


**DETALLE DE AISLANTE TÉRMICO**

**2**  
1 : 50

**DETALLES DE VENTANAS**

**1**  
1 : 15



**CUADRO DE VENTANAS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO	ANCHO	ANTEP.	TOTAL
<b>V1</b>	Suministro e Instalación de Ventana Corrediza de 2 cuerpos, un cuerpo fijo superior, con marco de PVC color blanco y vidrio claro de 6 mm.	1.82 m	0.50 m	1.10 m	<b>2</b>
<b>V2</b>	Suministro e Instalación de Ventana Corrediza de 2 cuerpos, un cuerpo fijo superior, con marco de PVC color blanco y vidrio claro de 6 mm.	1.97m	0.50 m	0.95 m	<b>2</b>
<b>V3</b>	Suministro e Instalación de Ventana Corrediza de 2 cuerpos, con marco de PVC color blanco y vidrio claro de 6 mm.	2.13 m	0.50 m	0.95 m	<b>2</b>
<b>V4</b>	Suministro e Instalación de Ventana Corrediza de 2 cuerpos, con marco de PVC color blanco y vidrio claro de 6 mm.	2.25 m	0.50 m	0.97 m 1.28 m	<b>6</b>



PROPIETARIO:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH**

EJECUTOR:  
**SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA -SEAPI**

PROYECTO:  
**REACONDICIONAMIENTO TECHO Y MEJORAMIENTO INSTALACIONES, SALA DE JUICIOS ORALES, CIUDAD UNIVERSITARIA**

UBICACIÓN:  
**CIUDAD UNIVERSITARIA, TEGUCIGALPA**

CÁLCULO Y DISEÑO MECÁNICO:  
**ING. CARLOS DARÍO REYES OMEQH No. 2295**

CÁLCULO Y DISEÑO ELÉCTRICO:  
**ING. OSCAR ACOSTA OMEQH No.**

REVISIÓN:  
**ING. JOSÉ GABRIEL ZORTO OMEQH No.**

DIBUJO:  
**ING. CARLOS DARÍO REYES**

APROBACIÓN:  
**ING. CARMEN LASTENIA FLORES SANTOS SECRETARÍA EJECUTIVA OCH-0897**

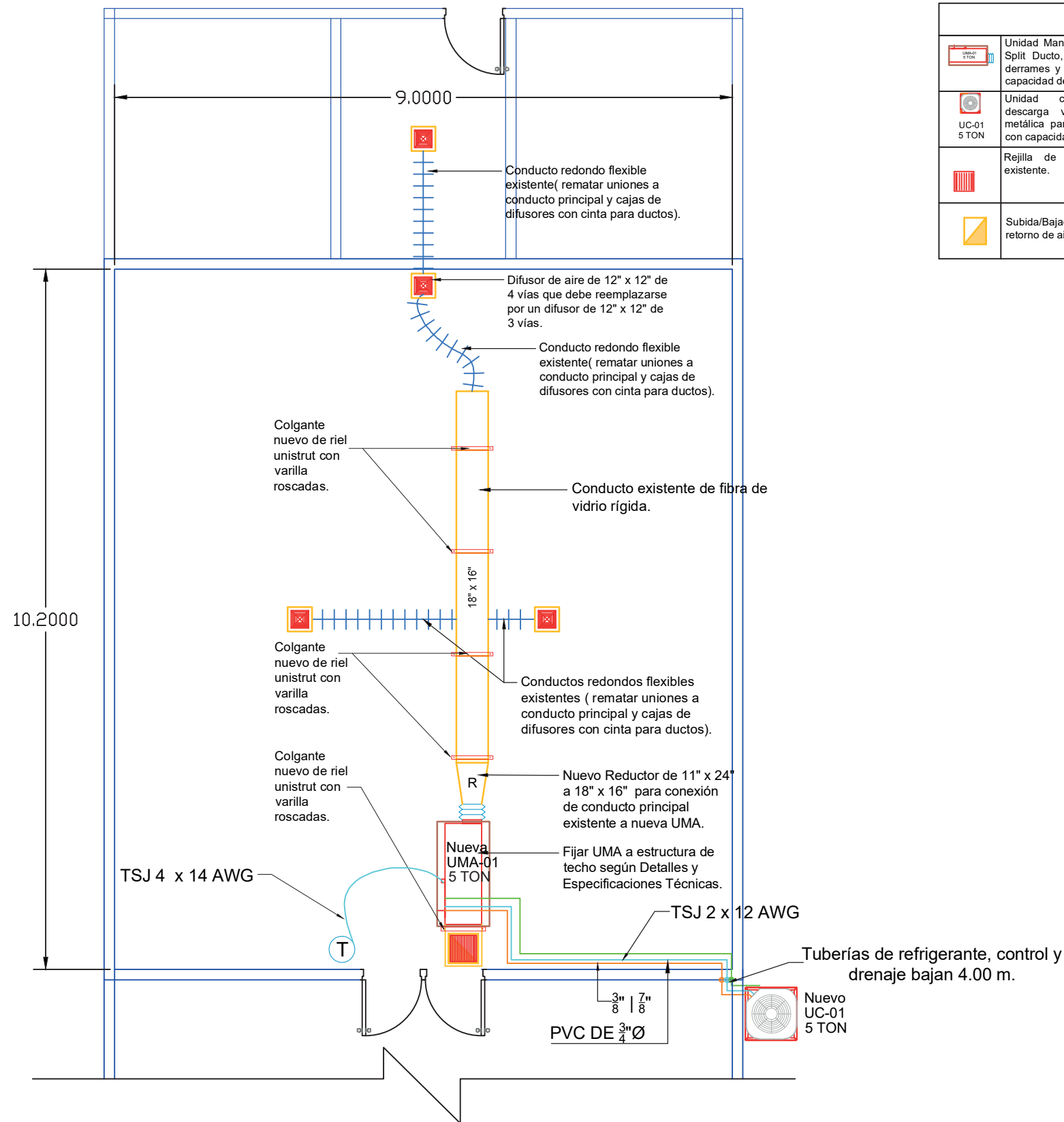
CONTENIDO:  
**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA SALA DE JUICIOS ORALES**

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

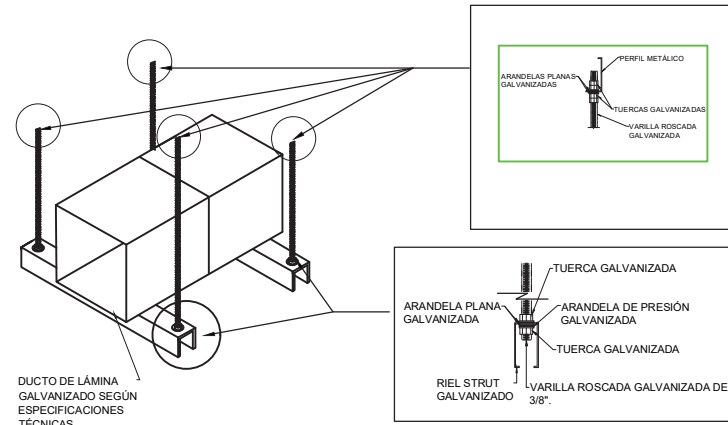
ESCALA: 1:75  
PLANO: **A04**  
FECHA: JULIO 2023

Simbología			
	Unidad Manejadora de Aire Tipo Split Ducto, con bandeja contra derrames y conector flexible con capacidad de 5 TON		Ducto de fibra de vidrio rígida con medidas YY" ancho, XX" de alto.
	Unidad condensadora de descarga vertical con base metálica para montaje en piso con capacidad de 5 TON		Transición convergente o divergente en conductos de distribución de aire.
	Rejilla de retorno en cielo existente.		Conducto redondo flexible con aislamiento térmico externo.
	Subida/Bajada de conducto de retorno de aire		Difusor para cielo de 4 vías existente.
	Tubería de PVC para drenaje de diámetro 3/4".		CABLEADO DE COMUNICACIÓN TIPO TSJ, ADOSADO A LA TUBERÍA DE SUCCIÓN CON FAJILLAS PLÁSTICAS.
	Tubería de cobre ACR rígido con aislamiento de 3/8" línea líquida y 7/8" línea de succión.		Termostato de pared.



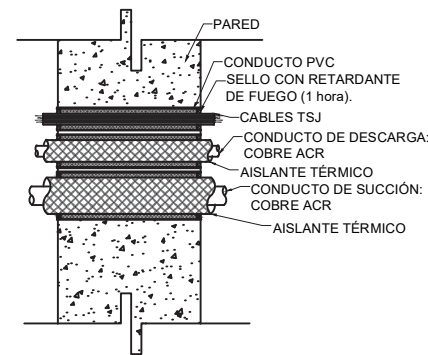
# PLANTA AIRE ACONDICIONADO SALA DE JUICIOS ORALES

SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDUCTOS RECTANGULARES RÍGIDOS

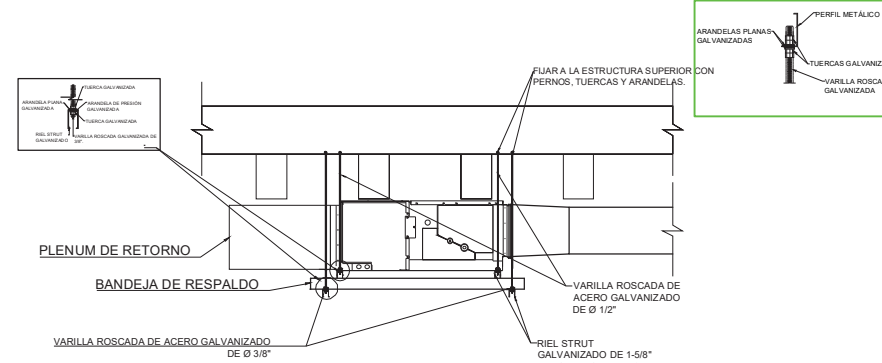


DUCTO DE LÁMINA GALVANIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

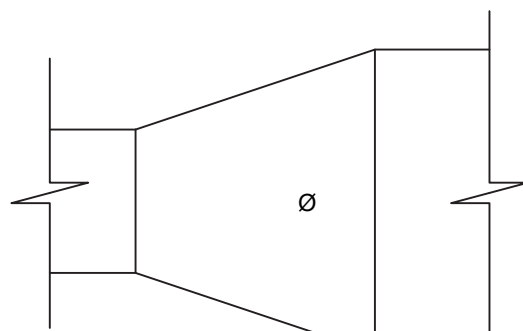
PASANTES DE TUBERÍAS A TRAVÉS DE PAREDES



SOPORTES Y ANCLAJES DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE

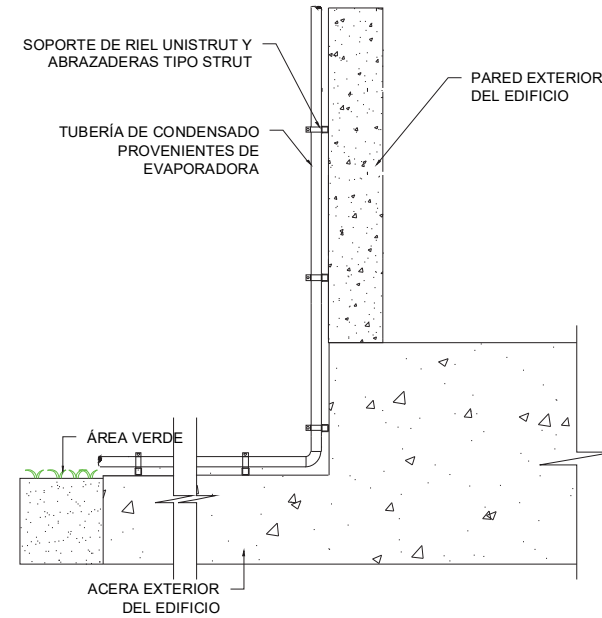


TRANSICIONES CONCÉNTRICAS

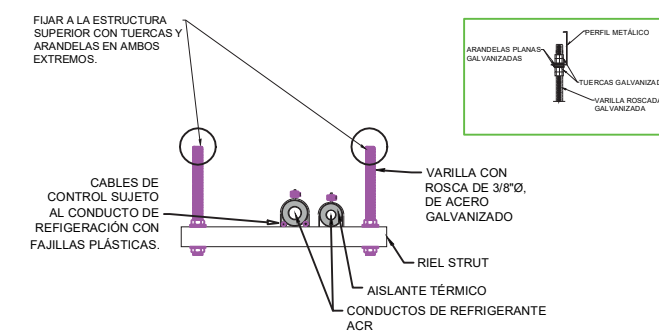


Máximo  $\varnothing=45^\circ$  Divergente;  $\varnothing=60^\circ$  Convergente

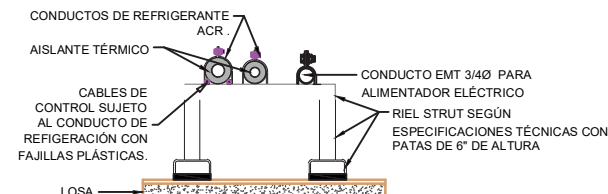
SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS DE DRENAJE



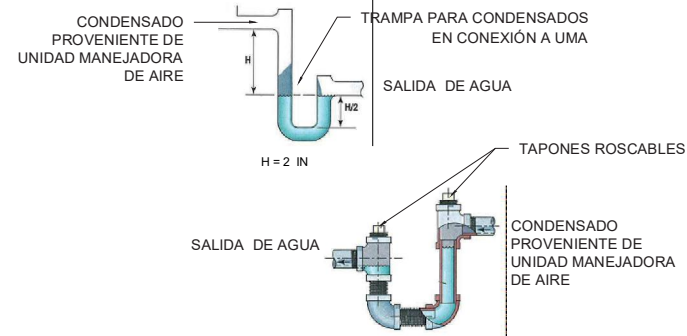
SOPORTES Y ANCLAJES COLGANTES PARA TUBERÍAS



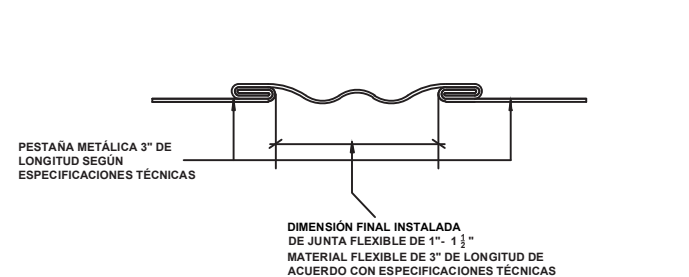
SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS SOBRE PISO



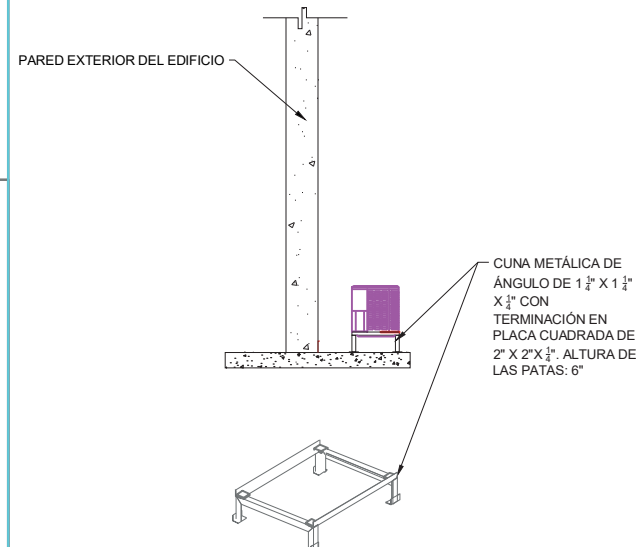
TRAMPA PARA CONDENSADO PARA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE CON VENTILADOR TIPO "SUCCIÓN"



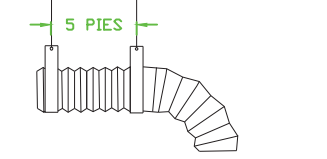
CONECTOR FLEXIBLE PARA MITIGAR VIBRACIONES EN CONDUCTOS



SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDENSADOR

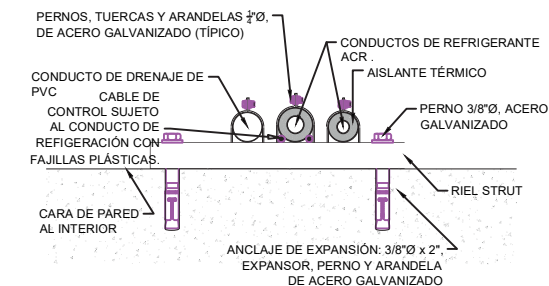


SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDUCTOS REDONDOS FLEXIBLES



DUCTO FLEXIBLE QUE CUMPLA LA NORMA UL-181, NFPA 90A Y NFPA 90B CON SOPORTES A UN MÁXIMO DE 5 PIES, HECHOS DE LÁMINA GALVANIZADA G-90 CALIBRE 26 DE 2" DE ANCHO Y ALAMBRE DE AMARRE GALVANIZADO CALIBRE 16.

SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS EN PAREDES



PROPIETARIO:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH**

REVISOR:  
**SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA -SEAPI**

PROYECTO:  
**REACONDICIONAMIENTO TECHO Y MEJORAMIENTO INSTALACIONES, SALA DE JUICIOS ORALES, CIUDAD UNIVERSITARIA**

UBICACIÓN:  
**CIUDAD UNIVERSITARIA, TEGUCIGALPA**

CÁLCULO Y DISEÑO MECÁNICO:  
**ING. CARLOS DARIO REYES CIMEQH No.2995**

CÁLCULO Y DISEÑO ELÉCTRICO:  
**ING. OSCAR ACOSTA CIMEQH No.**

REVISIÓN:  
**ING. JOSÉ GABRIEL ZORTO CIMEQH No.**

DIBUJO:  
**ING. CARLOS DARIO REYES**

APROBACIÓN:  
**ING. CARMEN LASTENIA FLORES SANTOS SECRETARÍA EJECUTIVA CICH-0897**

CONTENIDO:  
**DETALLES CONSTRUCTIVOS SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA SALA DE JUICIOS ORALES**

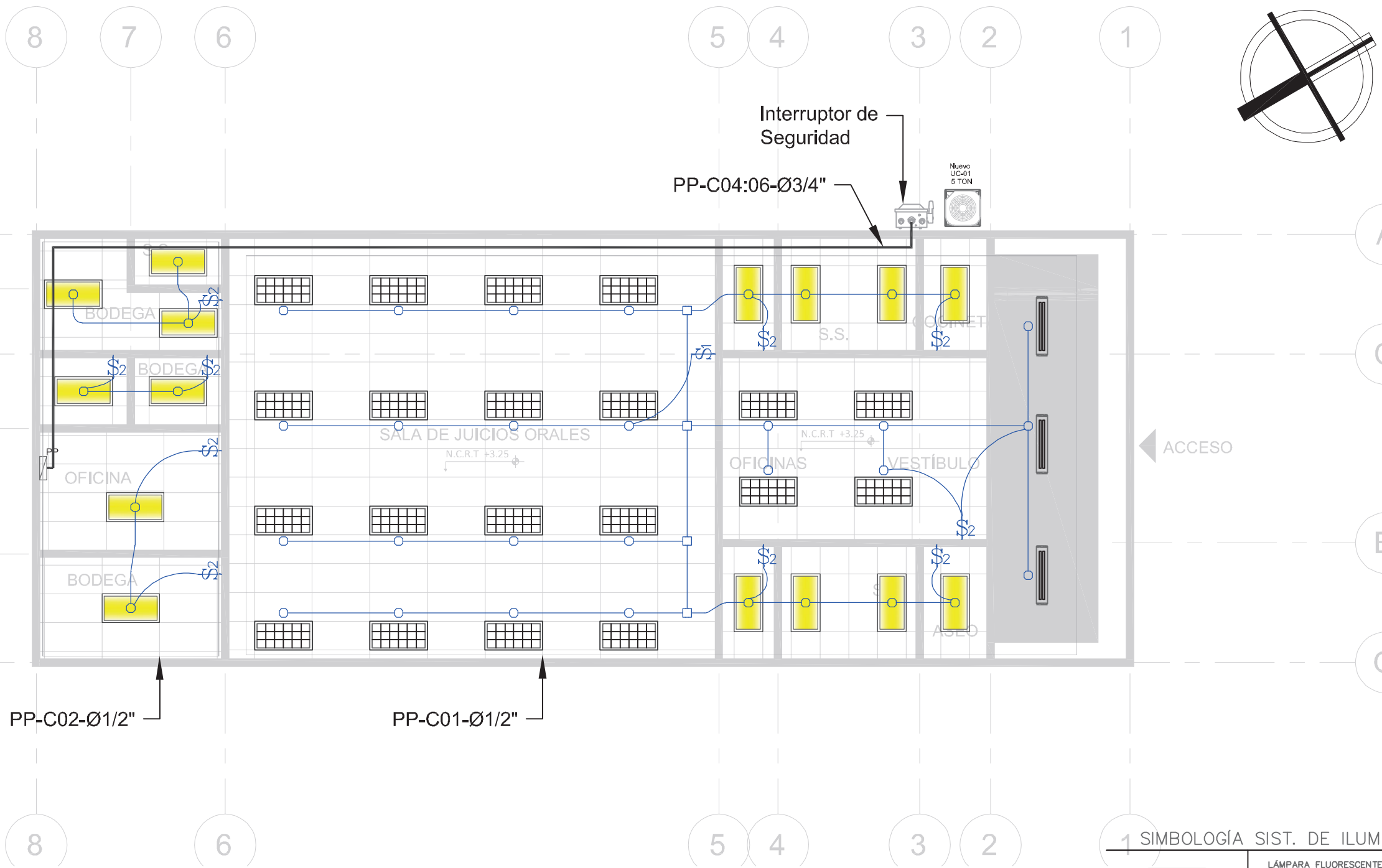
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:  
SIN ESCALA

PLANO:  
**A05**

FECHA:  
JULIO 2023



**1 PLANO ELECTRICO**  
1 : 100

**1 SIMBOLOGÍA SIST. DE ILUMINACIÓN**

	LÁMPARA FLUORESCENTE SUPERFICIAL 24" EXISTENTES A REINSTALAR.
	LÁMPARA LED EMPOTRABLE EN CIELO FALSO 2'x4', TUBOS LED, 3x18W, 4100K, MULTIVOLTAJE.
	LÁMPARA 2x4 FLUORESCENTE EXISTENTES A REINSTALAR.
	INTERRUPTOR SENCILLO (1), DOBLE (2) O VAIVÉN (V); 250 VAC, 15A, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE Y TORNILLOS TIPO ALLEN.
	TUBERÍA EMT (INST. SUPERFICIALES), DIÁMETRO MAYOR O IGUAL A 1/2".
	TUBERÍA PVC Sch40 (INST. BAJO REPELLO O SUBTERRÁNEAS), DIÁMETRO MAYOR O IGUAL A 1/2".
	CAJA DE PASO O REGISTRO 4", TIPO OCTOGONAL, CON CERTIFICACIÓN (UL).
	CAJA DE PASO O REGISTRO 4"x4", TIPO CUADRADA, CON CERTIFICACIÓN (UL).
	CENTRO DE CARGA (VER HOJAS DE TABLEROS ELÉCTRICOS EF09 - EF12).



**PROPIETARIO**  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura SEAPI

**PROYECTO**  
REACONDICIONAMIENTO TECHO Y MEJORAMIENTO INSTALACIONES SALA DE JUICIOS ORALES, CIUDAD UNIVERSITARIA

**UBICACIÓN**  
Sala de Juicios Orales, Ciudad Universtarla

**DISEÑO ELECTRICO**  
Ing. Oscar Acosta  
CIMEQH-2740, SEAPI

**DIGITALIZACIÓN**  
-Arq. Alejandro Banegas CAH-1895  
- Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

**REVISÓ**  
Ing. Iván Castro Sierra, CICH-1174  
Director Técnico de Proyectos, SEAPI

**APROBÓ**  
Ing. Carmen Lastenia Flores Santos, CICH-0897  
Secretaría Ejecutiva, SEAPI

**CONTENIDO**  
PLANTA DE CIELOS REFLEJADOS

MODIFICACIÓN	FECHA

**NOTAS**

**ESCALA**  
LA INDICADA

**FECHA**  
JUNIO 2023

**PLANO**  
**A06**