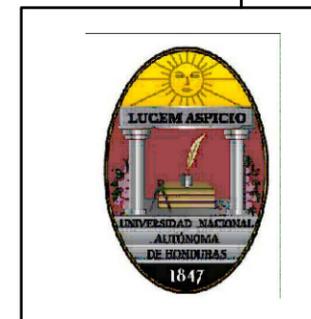


**SIMBOLOGIA
DESMONTAJE DE CIELOS**

	DESMONTAJE DE PLAFONES NUCLEO DE YESO CON REVESTIMIENTO DE VINILO DE 2'x4'x $\frac{1}{2}$ ". INCLUYE ANDAMIOS Y DESMONTAJE DE FLEJERÍA SOPORTE Y/O ESTRUCTURA DE SUJECIÓN, ASÍ COMO EL DESMONTAJE DE LUMINARIAS, CAJAS Y TUBERÍA ELÉCTRICA O CUALQUIER OTRO ACCESORIO INSTALADO EN EL CIELO. LOS PLAFONES Y LUMINARIAS DESMONTADOS SERÁN ALMACENADOS PARA SU POSTERIOR REINSTALACIÓN.
	DEMOILICIÓN Y DESMONTAJE DE CIELO DE TABLA YESO REGULAR DE $\frac{1}{2}$ " EN SUSPENSIÓN METALICA GALVANIZADA. INCLUYE ANDAMIO Y DESMONTAJE DE FLEJERÍA SOPORTE Y/O ESTRUCTURA DE SUJECIÓN, ASÍ COMO EL DESMONTAJE DE LUMINARIAS, CAJAS Y TUBERÍA ELÉCTRICA O CUALQUIER OTRO ACCESORIO INSTALADO EN EL CIELO.



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
UNAH-VS
SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARIO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**DESMONTAJE DE CIELO FALSO
ÁREA DE PREPARACIÓN DE
CUERPOS Y ÁREA DE TRABAJO
NECROTECA**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: SIN ESCALA	PLANO: A-06
FECHA: NOVIEMBRE / 2024	

1 DESMONTAJE DE CIELO FALSO EN ÁREA DE TRABAJO Y PREPARACIÓN DE CUERPOS - NECROTECA
ESC SIN ESCALA



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
 de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
 VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
 EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
 UNAH-VS
 SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARÍO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENE ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**DESMONTAJE DE CIELO FALSO
 ÁREA DE MACROANATOMÍA
 NECROTECA**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

**SIMBOLOGIA
 DESMONTAJE DE CIELOS**

 DESMONTAJE DE PLAFONES NUCLEO DE YESO CON REVESTIMIENTO DE VINILO DE 2'X4'X $\frac{1}{2}$ ". INCLUYE ANDAMIOS Y DESMONTAJE DE FLEJERÍA SOPORTE Y/O ESTRUCTURA DE SUJECIÓN, ASÍ COMO EL DESMONTAJE DE LUMINARIAS, CAJAS Y TUBERÍA ELÉCTRICA O CUALQUIER OTRO ACCESORIO INSTALADO EN EL CIELO. LOS PLAFONES Y LUMINARIAS DESMONTADOS SERÁN ALMACENADOS PARA SU POSTERIOR REINSTALACIÓN.

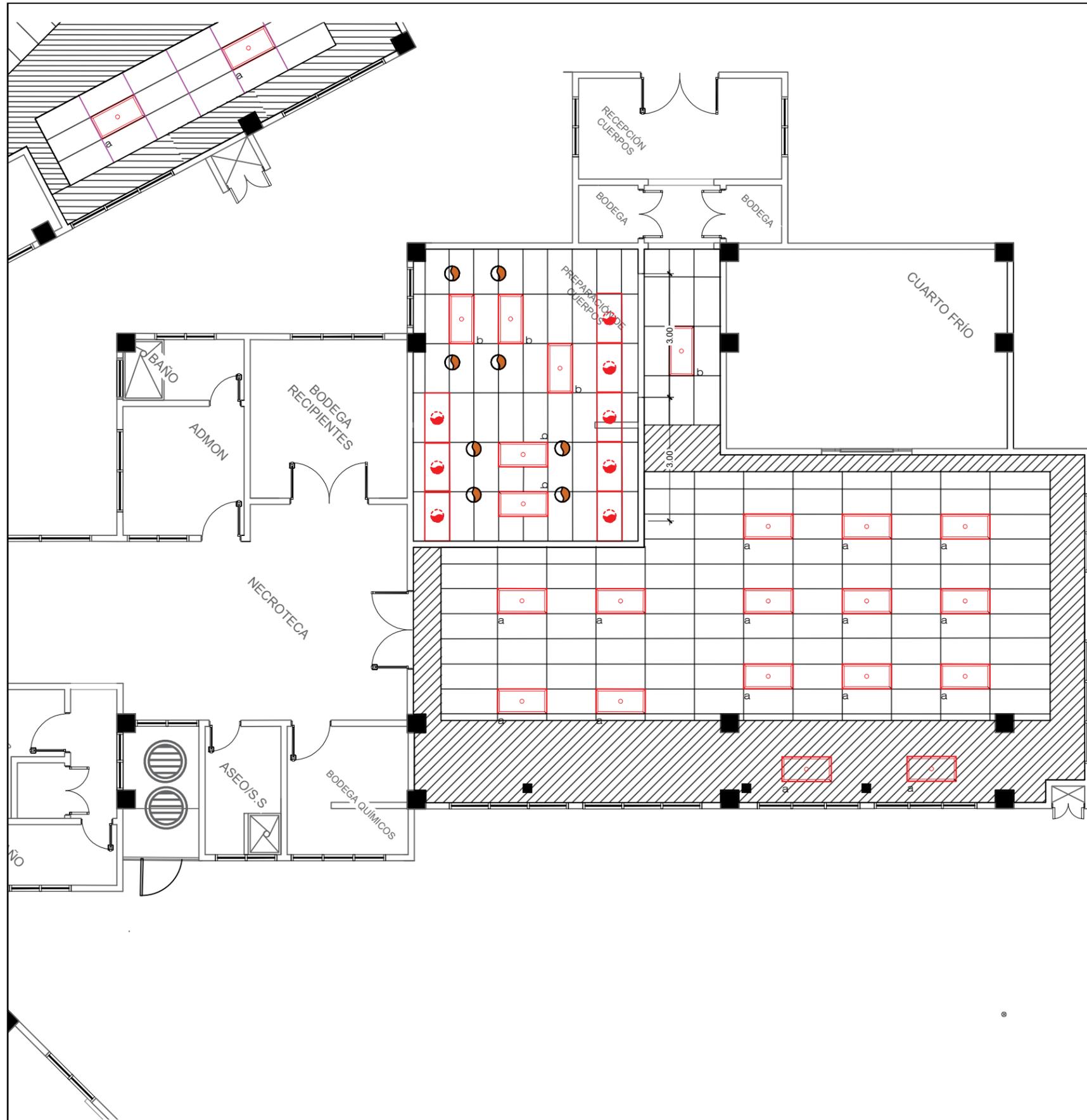
 DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE CIELO DE TABLA YESO REGULAR DE $\frac{1}{2}$ " EN SUSPENSIÓN METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE ANDAMIO Y DESMONTAJE DE FLEJERÍA SOPORTE Y/O ESTRUCTURA DE SUJECIÓN, ASÍ COMO EL DESMONTAJE DE LUMINARIAS, CAJAS Y TUBERÍA ELÉCTRICA O CUALQUIER OTRO ACCESORIO INSTALADO EN EL CIELO.

1 DESMONTAJE DE CIELO FALSO EN ÁREA DE MACROANATOMÍA
 SIN ESCALA

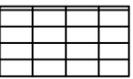
ESCALA:
SIN ESCALA

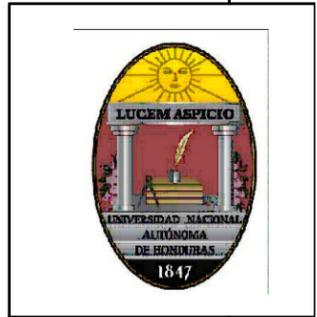
PLANO:
A-07

FECHA:
NOVIEMBRE / 2024



SIMBOLOGIA

-  DIFUSOR DE AIRE DE FLUJO RADIAL
-  ORIFICIO PARA DUCTOS DE PVC Ø=14" DE CAMPANA DE EXTRACCIÓN RANURADA
-  REJILLA DE RETORNO DE AIRE
-  REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE 2' x 4' DESMONTADAS.
-  REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE 2' x 2' DESMONTADAS.
-  REINSTALACIÓN DE PLAFONES DESMONTADOS DE NUCLEO DE YESO CON REVESTIMIENTO DE VINILO DE 2'X4'X $\frac{5}{8}$ " COLOR BLANCO FLEJERIA DE ALUMINIO COLOR BLANCO
-  SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLA YESO REGULAR DE $\frac{1}{2}$ EN SUSPENSION METALICA GALVANIZADA, ENMASILLADO Y PINTADO.



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
UNAH-VS
SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARIO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

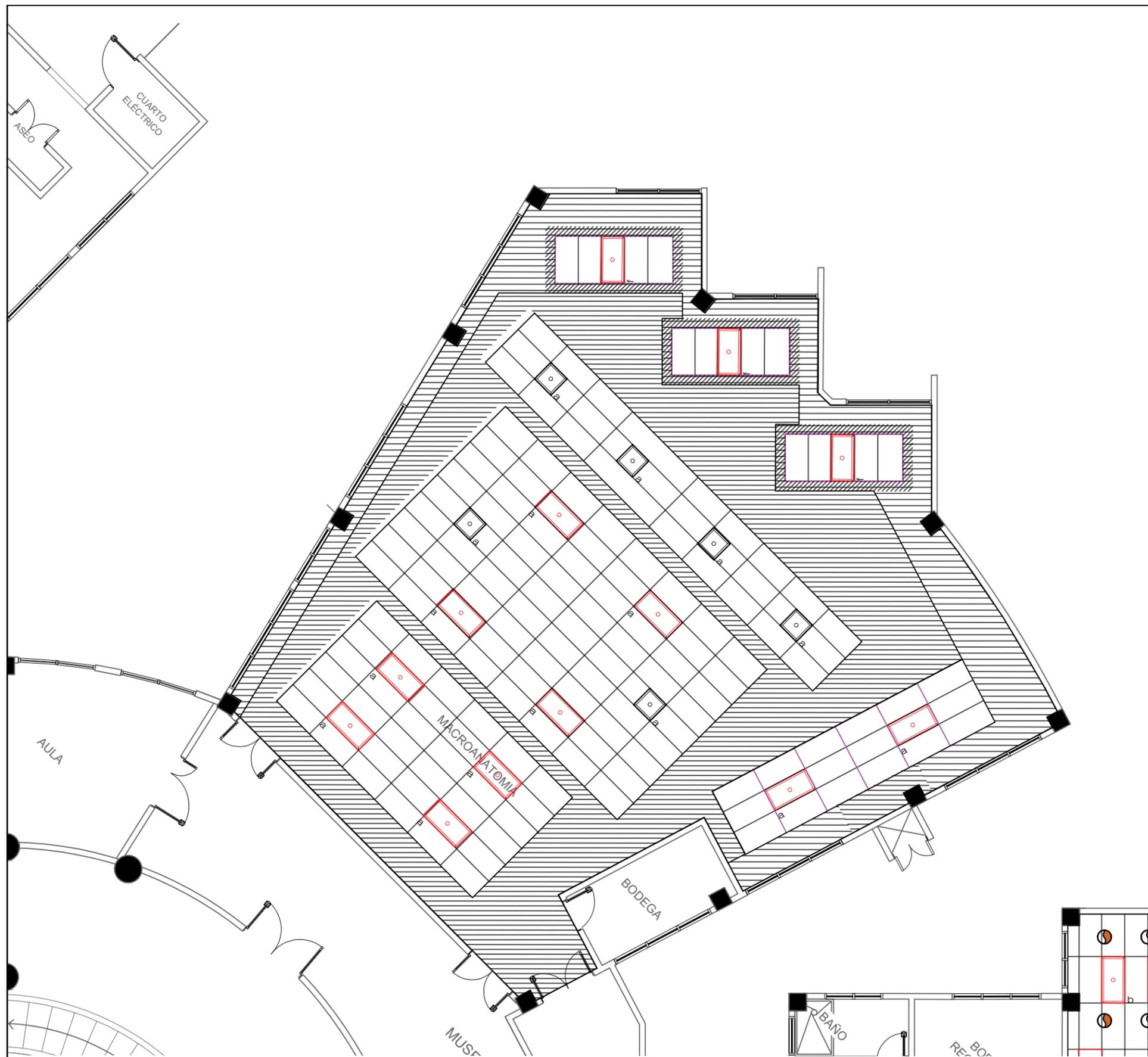
Contenido:
**PLANO DE CIELO REFLEJADO
ÁREA DE PREPARACIÓN DE
CUERPOS Y ÁREA DE TRABAJO
NECROTECA**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

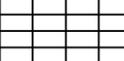
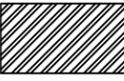
Notas:

ESCALA: SIN ESCALA	PLANO: A-08
FECHA: NOVIEMBRE / 2024	

1 PLANO DE CIELO REFLEJADO - ÁREA DE TRABAJO Y PREPARACIÓN DE CUERPOS - NECROTECA
ESC SIN ESCALA



SIMBOLOGIA

-  DIFUSOR DE AIRE DE FLUJO RADIAL
-  ORIFICIO PARA DUCTOS DE PVC Ø=14" DE CAMPANA DE EXTRACCIÓN RANURADA
-  REJILLA DE RETORNO DE AIRE
-  REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE 2' x 4' DESMONTADAS.
-  REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE 2' x 2' DESMONTADAS.
-  REINSTALACIÓN DE PLAFONES DESMONTADOS DE NUCLEO DE YESO CON REVESTIMIENTO DE VINILO DE 2'X4'X $\frac{5}{8}$ " COLOR BLANCO FLEJERIA DE ALUMINIO COLOR BLANCO
-  SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLA YESO REGULAR DE $\frac{1}{2}$ EN SUSPENSION METALICA GALVANIZADA, ENMASILLADO Y PINTADO.



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
UNAH-VS
SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARÍO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**PLANO DE CIELO REFLEJADO
ÁREA MACROANATOMIA -
NECROTECA**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: SIN ESCALA	PLANO: A-09
FECHA: NOVIEMBRE / 2024	

1 PLANO DE CIELO REFLEJADO - ÁREA DE MACROANATOMIA - NECROTECA
ESC SIN ESCALA



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
UNAH-VS
SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

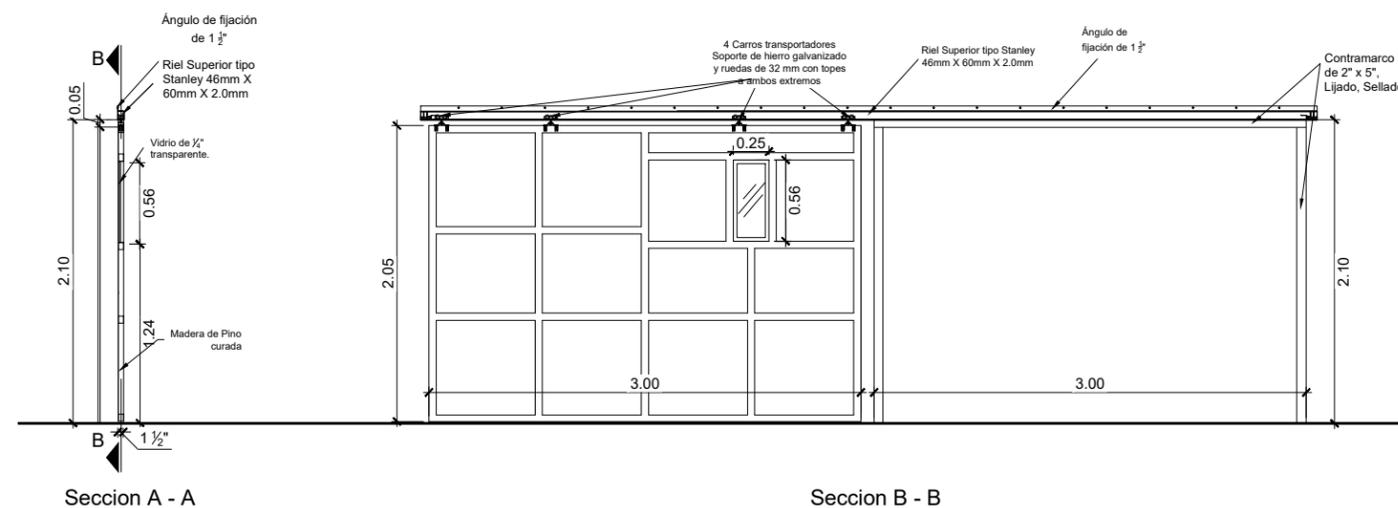
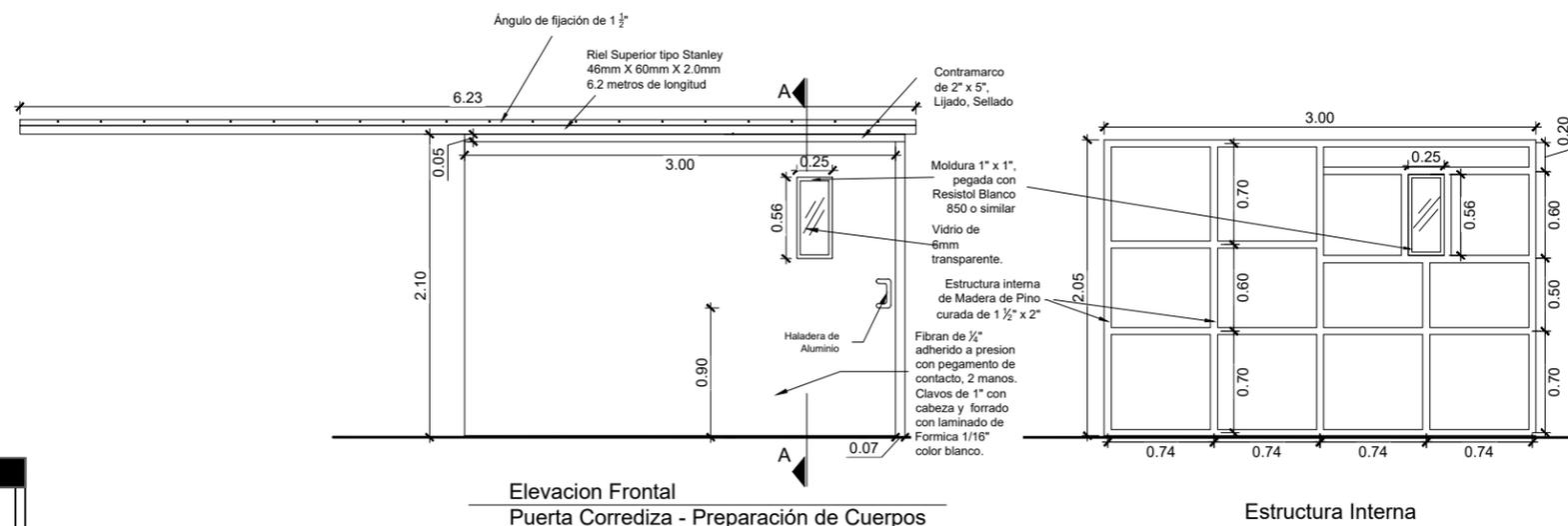
DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARÍO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENE ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**DETALLE DE PUERTA EN ÁREA DE
PREPARACIÓN DE CUERPOS**

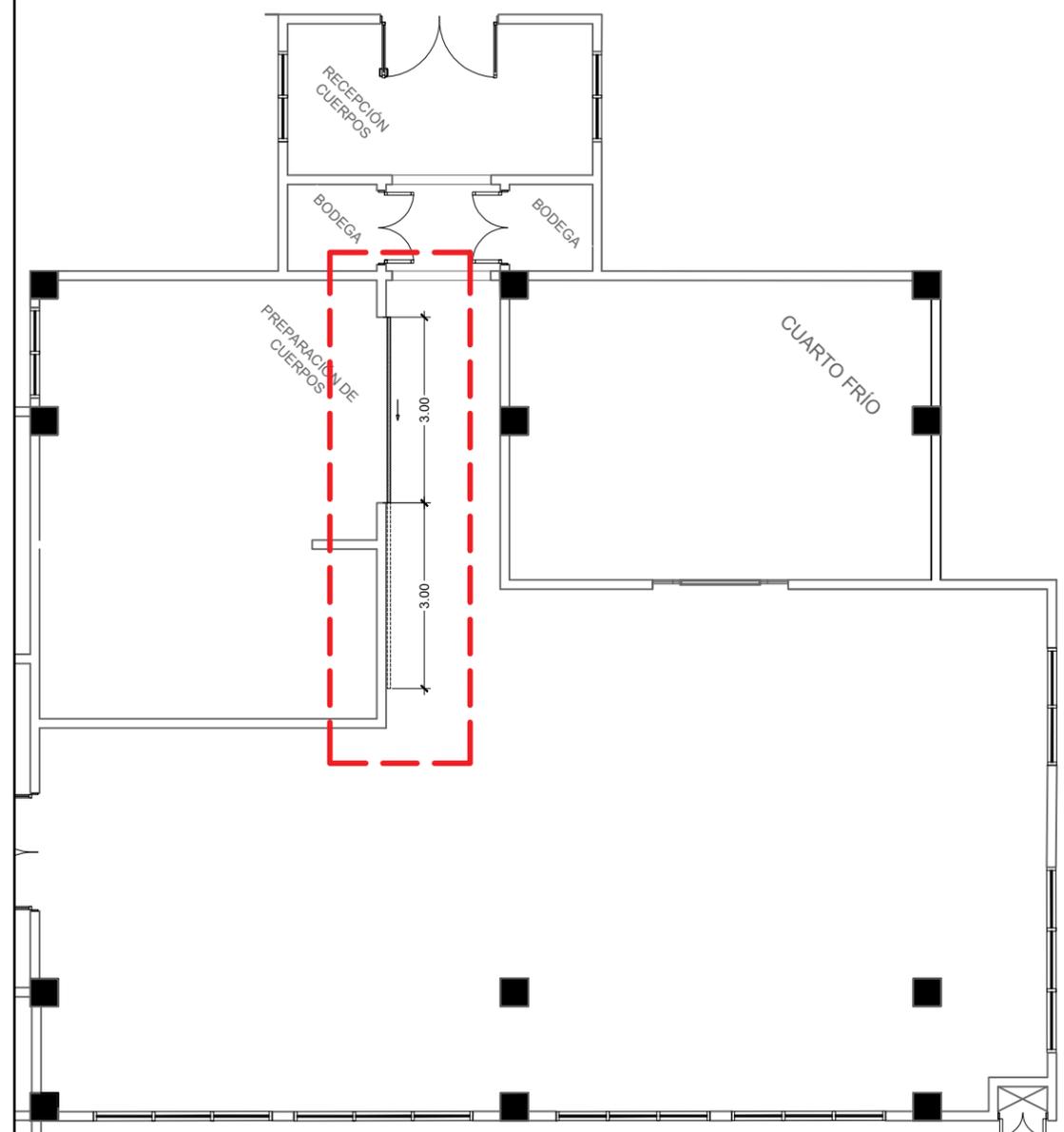
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

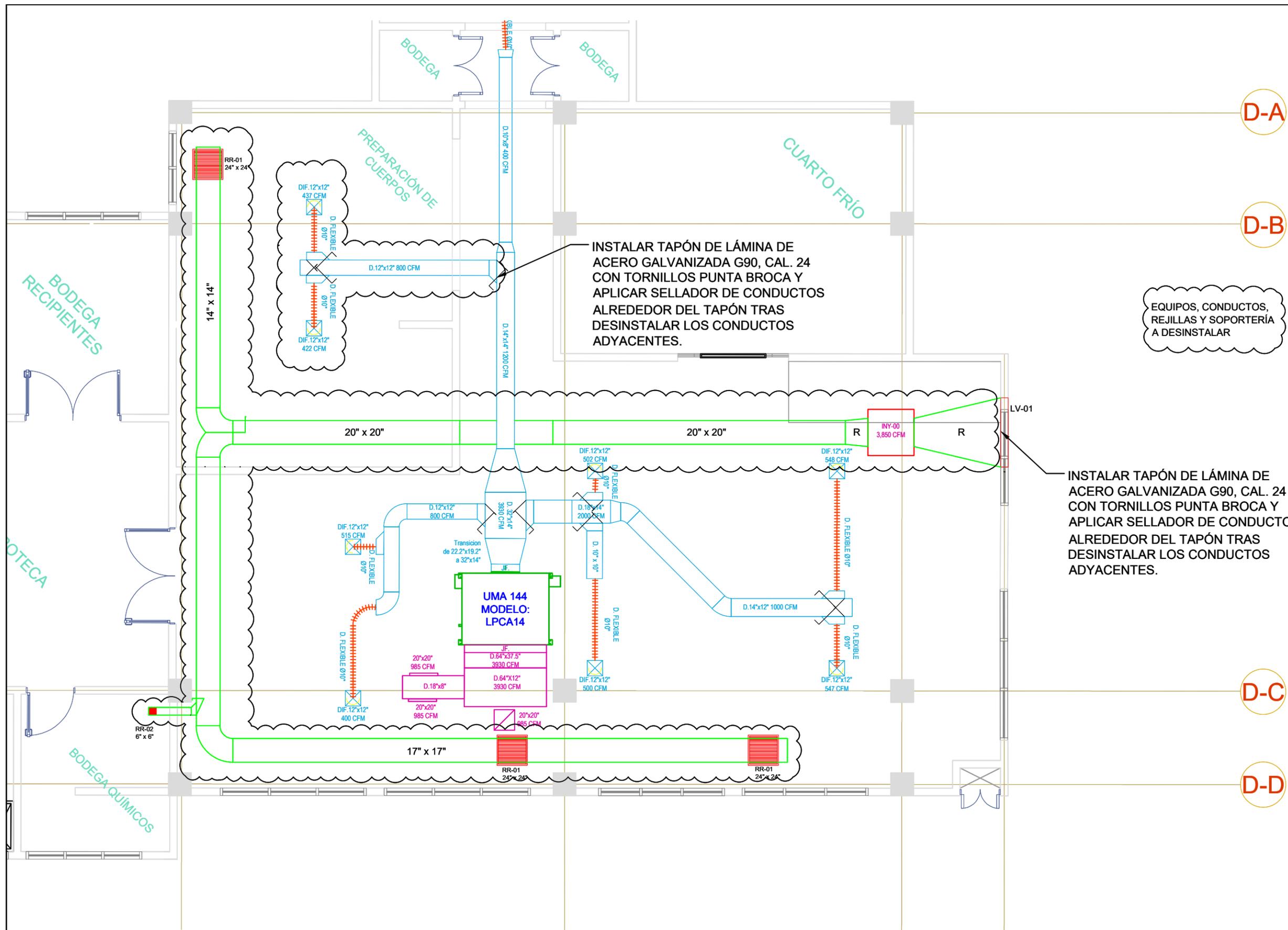
ESCALA: SIN ESCALA	PLANO: A-10
FECHA: NOVIEMBRE / 2024	



2 DETALLES DE PUERTA CORREDIZA
ESC 1:50



1 PLANO DE UBICACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN ÁREA DE PREPARACIÓN DE CUERPOS
ESC SIN ESCALA



INSTALAR TAPÓN DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA G90, CAL. 24 CON TORNILLOS PUNTA BROCA Y APLICAR SELLADOR DE CONDUCTOS ALREDEDOR DEL TAPÓN TRAS DESINSTALAR LOS CONDUCTOS ADYACENTES.

EQUIPOS, CONDUCTOS, REJILLAS Y SOPORTERÍA A DESINSTALAR

INSTALAR TAPÓN DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA G90, CAL. 24 CON TORNILLOS PUNTA BROCA Y APLICAR SELLADOR DE CONDUCTOS ALREDEDOR DEL TAPÓN TRAS DESINSTALAR LOS CONDUCTOS ADYACENTES.



Propietario:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A, VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"

Ubicación:
EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD UNAH-VS SAN PEDRO SULA, CORTÉS

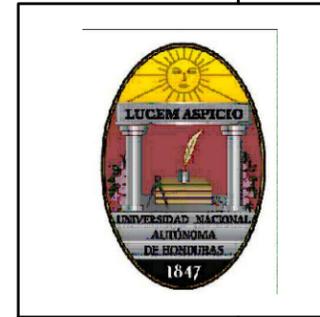
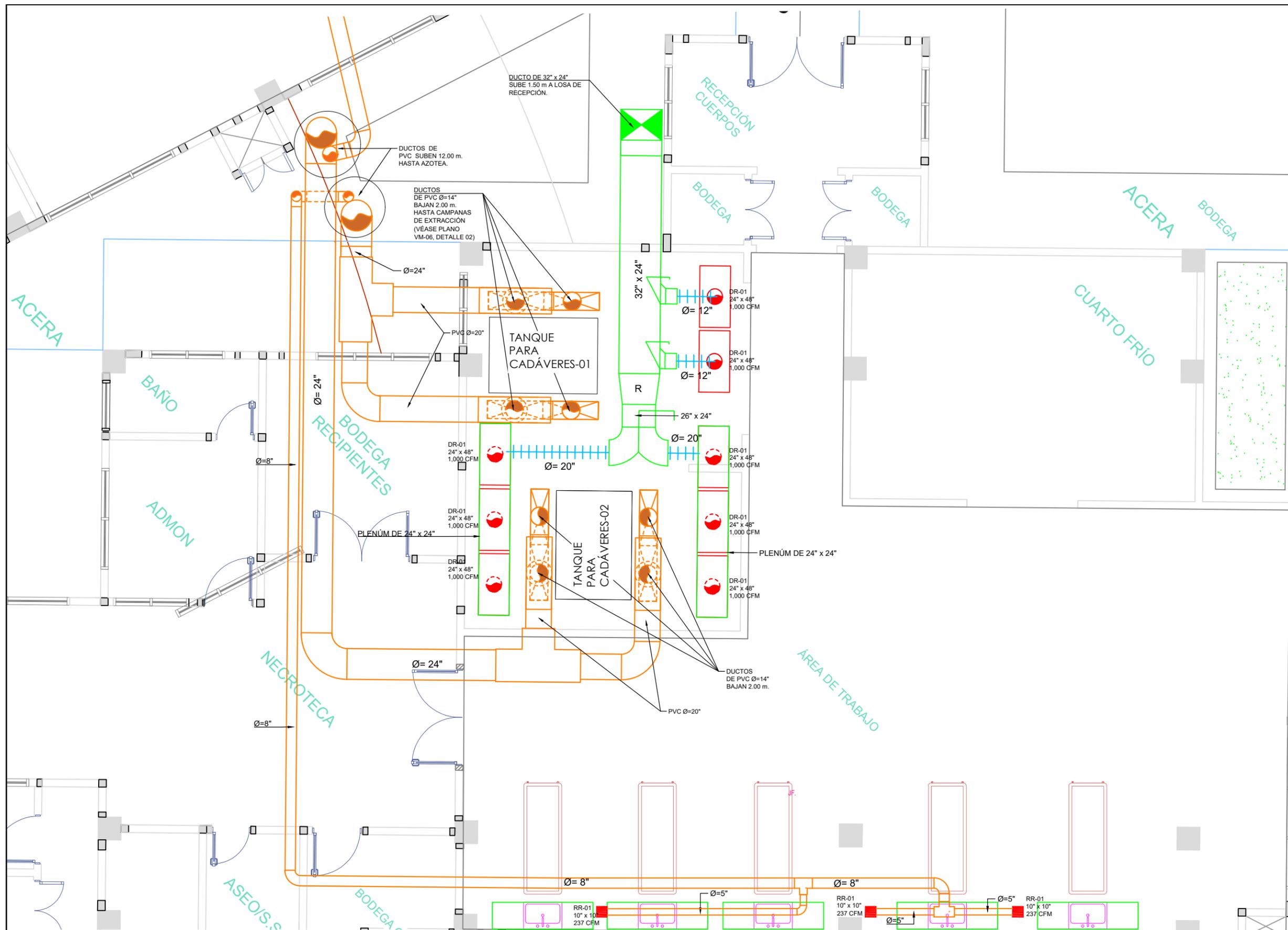
DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARIO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENE ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
PLANTA DE SITUACIÓN ACTUAL NECROTECA - DESINSTALACIONES REQUERIDAS

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

1 PLANTA DE SITUACIÓN ACTUAL NECROTECA Y ÁREA DE TRABAJO - DESINSTALACIONES REQUERIDAS
ESC 1:75



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
 de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
 VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
 EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
 UNAH-VS
 SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

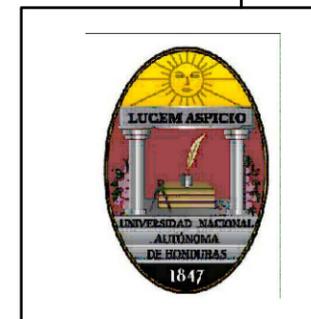
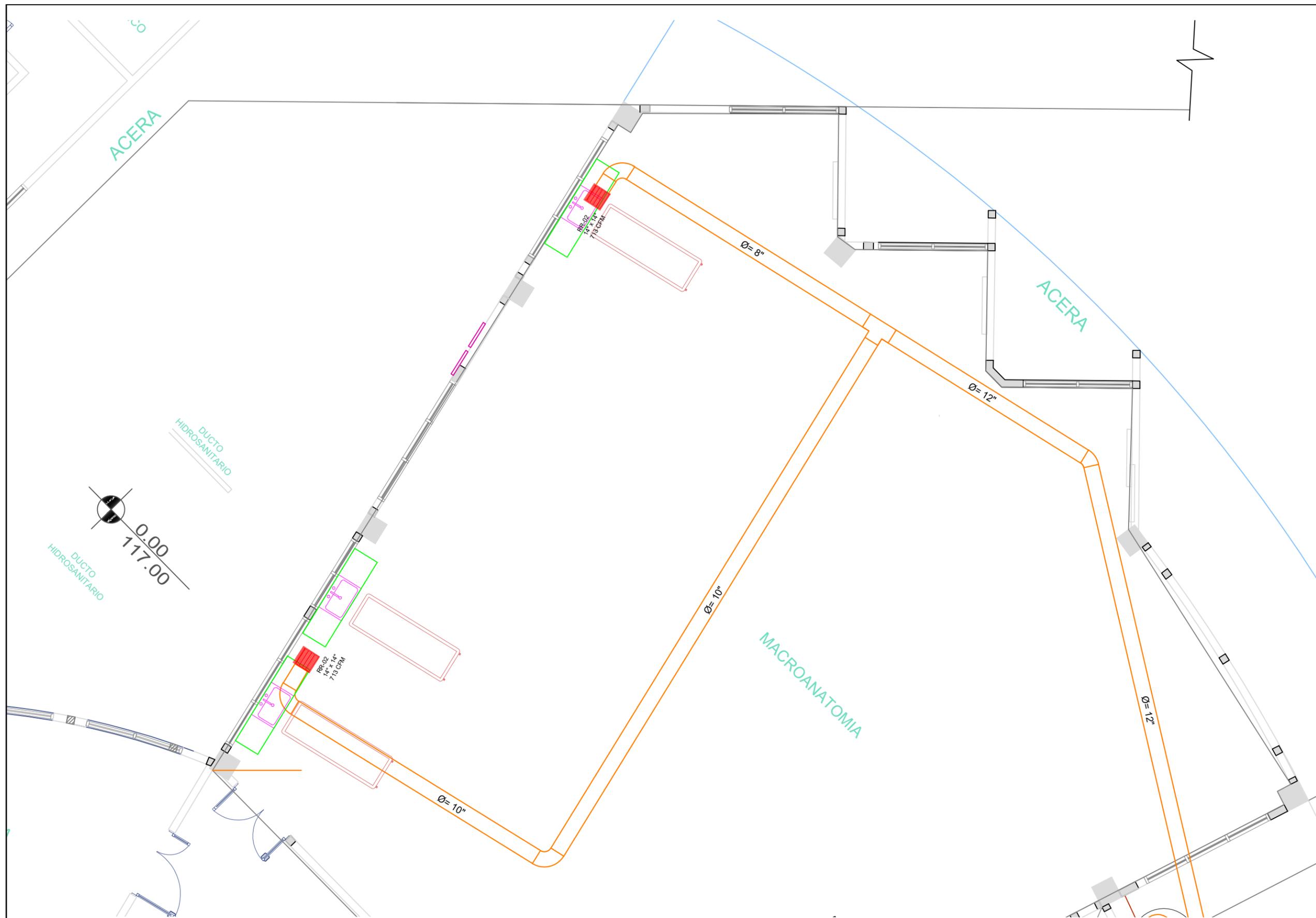
DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARÍO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENE ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**PLANTA DE VENTILACIÓN
 MECÁNICA NIVEL 1: NECROTECA**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: **1:75**
 FECHA: **NOVIEMBRE / 2024**
 PLANO: **VM-02**



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
 de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
 VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
 EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
 UNAH-VS
 SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARÍO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENE ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**PLANTA DE VENTILACIÓN
 MECÁNICA NIVEL 1:
 MACROANATOMÍA**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA:	1:75	PLANO:	VM-03
FECHA:	NOVIEMBRE / 2024		

3 VENTILACIÓN MECÁNICA PRIMER NIVEL: MACROANATOMÍA
 ESC 1:75



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
 de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
 VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
 EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
 UNAH-VS
 SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

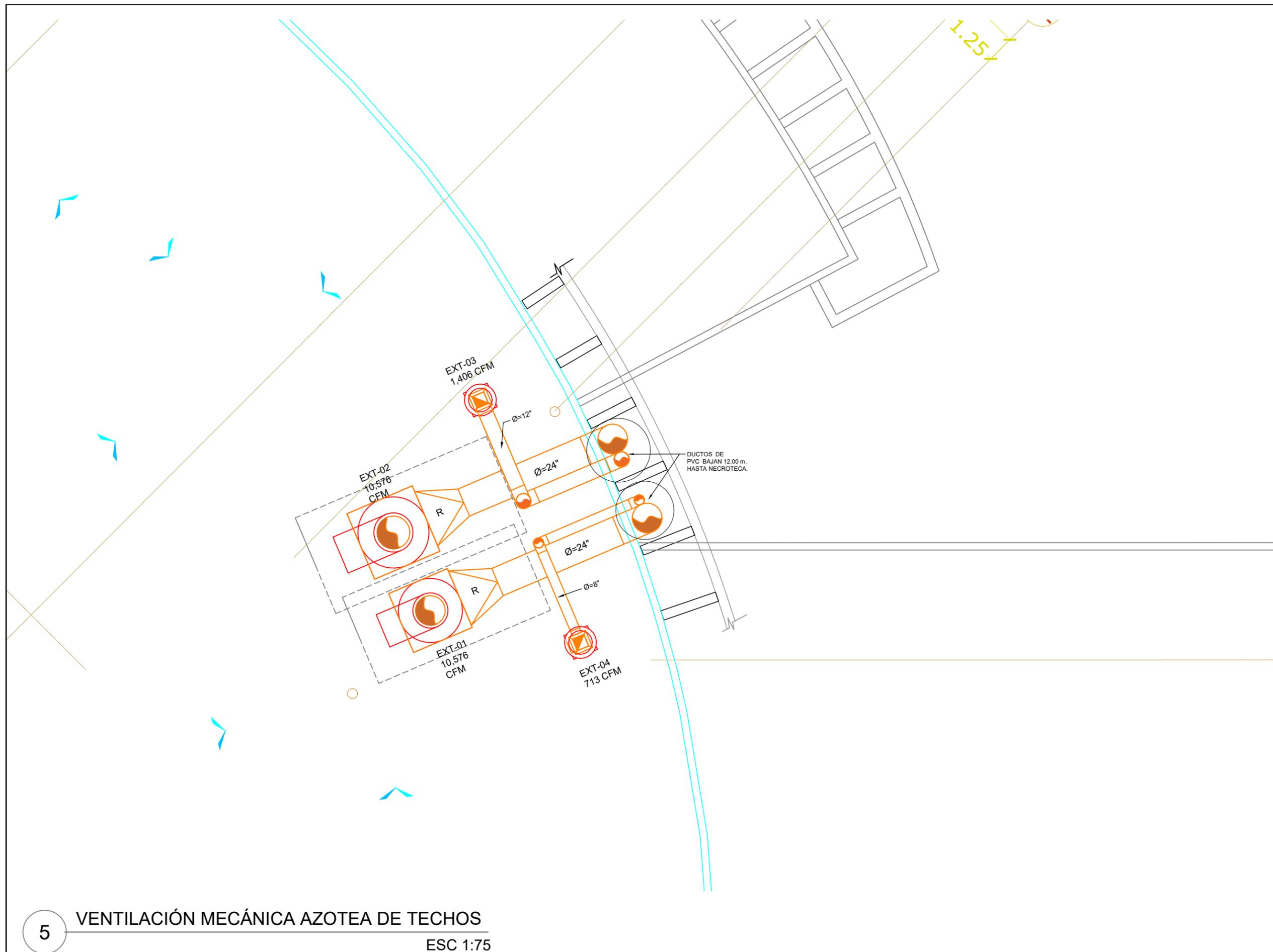
DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARIO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENE ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**PLANTA DE VENTILACIÓN
 MECÁNICA NIVEL 2**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: 1:75	PLANO: VM-04
FECHA: NOVIEMBRE / 2024	



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
 de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
 VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
 EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
 UNAH-VS
 SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARÍO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVÁN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENE ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**PLANTA DE VENTILACIÓN
 MECÁNICA AZOTEA DE TECHOS**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: 1:75	PLANO: VM-05
FECHA: NOVIEMBRE / 2024	



Propietario:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA
Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
UNAH-VS
SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARIO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENE ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
**CUADRO DE EQUIPOS Y
SIMBOLOGÍA**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

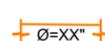
Notas:

ESCALA: SIN ESCALA	PLANO: VM-06
FECHA: NOVIEMBRE / 2024	

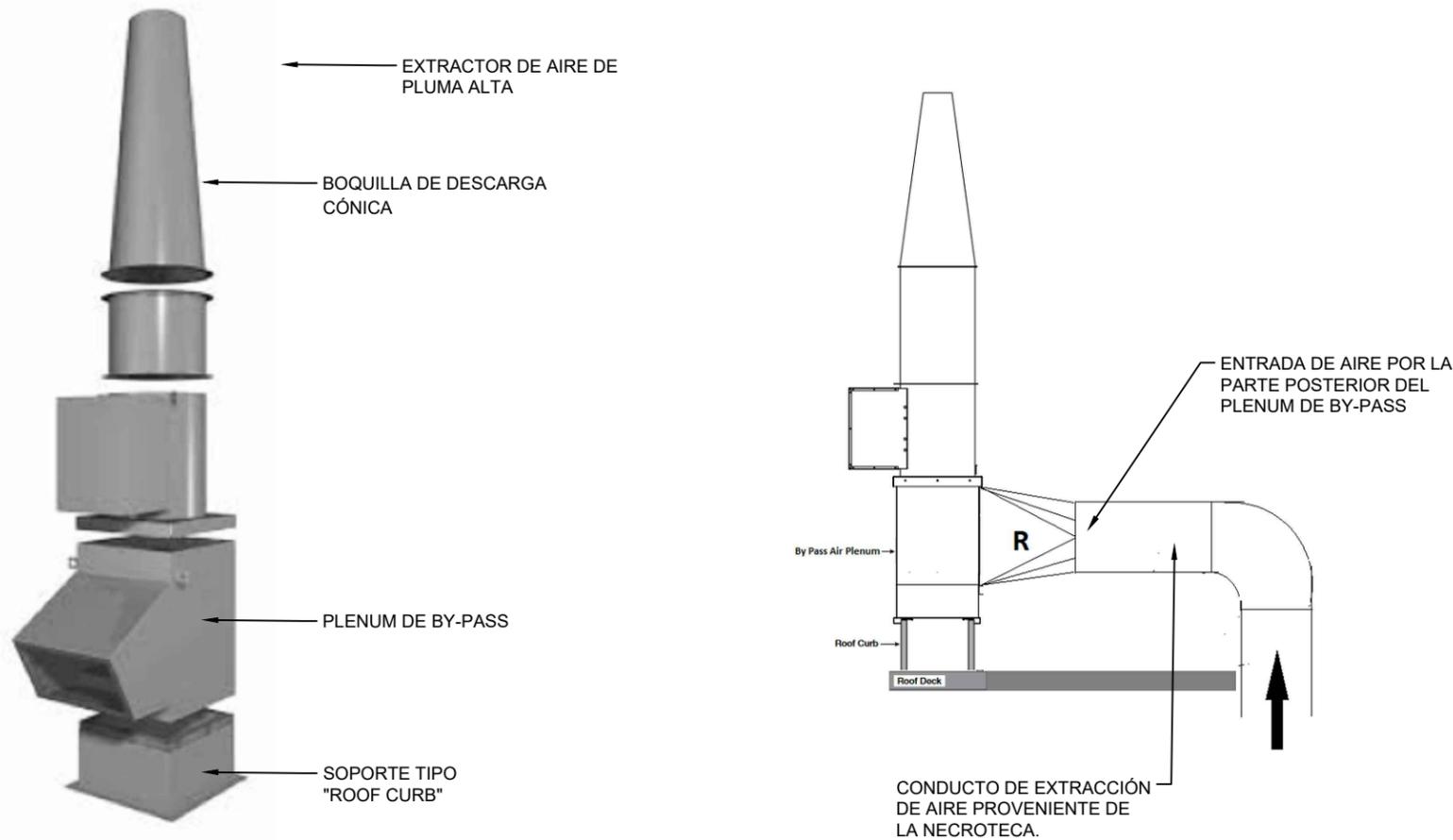
CUADRO DE EQUIPOS

ITEM	Unidad de Inyección o Extracción	Flujo de aire (CFM)	Tipo de Unidad	Presion Estática Externa Total (in. wg)	Potencia del motor (HP)	Categoría SPARK	Tipo de cubierta para el Motor	Características Eléctricas
1	EXT-01	10,576	Extractor de aire de pluma alta para laboratorios	3.23	15	B	EXP	460V/ 3 Ph/60 Hz
2	EXT-02	10,576	Extractor de aire de pluma alta para laboratorios	3.53	20	B	EXP	460V/ 3 Ph/60 Hz
3	EXT-03	1,406	Extractor de aire tipo hongo para techo	1.60	1 1/2	B	EXP	460V/ 3 Ph/60 Hz
4	EXT-04	713	Extractor de aire tipo hongo para techo	2.54	1 1/2	B	EXP	460V/ 3 Ph/60 Hz
5	INY-01	8,000	Inyector de aire para techo	0.84	5	NO APLICA	ODP	460V/ 3 Ph/60 Hz

SIMBOLOGÍA

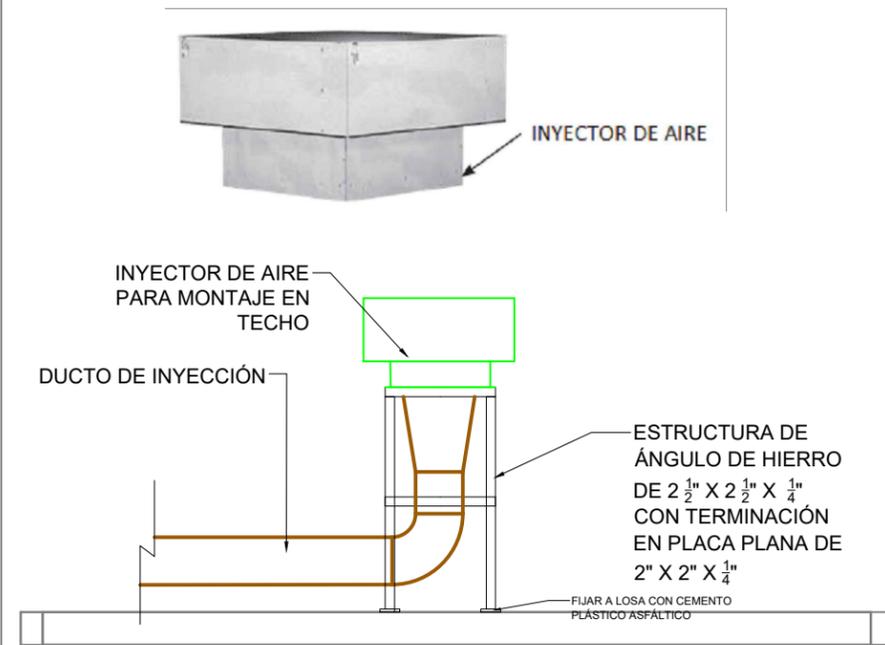
	EXT-XX YYY CFM	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO PARA MONTAJE EN TECHO CON DESIGNACIÓN EXT-XX Y CAPACIDAD DE YYY CFM.		CONDUCTO RECTANGULAR RÍGIDO PARA INYECCIÓN DE AIRE CON DIMENSIONES DE "XX" DE ANCHO Y "YY" DE ALTO (DIMENSIONES EN PULGADAS).
	EXT-XX YYY CFM	EXTRACTOR DE AIRE DE PLUMA ALTA CON DESIGNACIÓN EXT-XX Y CAPACIDAD DE YYY CFM.		REJILLA DE RETORNO DE AIRE DE HOJAS FIJAS CON DIMENSIONES DE XX" x XX" CON DESIGNACIÓN RR-YY Y FLUJO DE AIRE DE ZZZZ CFM.
	INY-XX YYY CFM	INYECTOR DE AIRE PARA TECHO CON DESIGNACIÓN INY-XX Y CAPACIDAD DE YYY CFM.		DIFUSOR DE AIRE DE FLUJO RADIAL - 1 VÍA CON DIMENSIONES DE XX" x XX" CON DESIGNACIÓN DR-YY Y FLUJO DE AIRE DE ZZZZ CFM.
		CAMPANA DE EXTRACCIÓN RANURADA CON TRANSICIÓN REDUCTORA DE SECCIÓN RECTANGULAR A CIRCULAR.		TRANSICIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR A REDONDO.
		TUBO REDONDO RÍGIDO DE PVC SCH. 40 PARA EXTRACCIÓN DE AIRE CON DIÁMETRO DE "XX" DE DIÁMETRO (DIMENSIONES EN PULGADAS).		SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE INYECCIÓN DE AIRE RECTANGULAR.
		SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE REDONDO.		CONDUCTO REDONDO FLEXIBLE DE Ø= XX" DE DIÁMETRO.
		CODO RECTANGULAR DE PVC. SCH. 40.		CONEXIÓN DE RAMAL TIPO "ZAPATA" CON COMPUERTA DE DERIVACIÓN TIPO "PESCADO".
		TEE DE PVC SCH. 40.		CONEXIÓN DE RAMAL TIPO "YEE" CON COMPUERTA DE DERIVACIÓN TIPO "PESCADO".

EXTRACTOR DE AIRE DE PLUMA ALTA



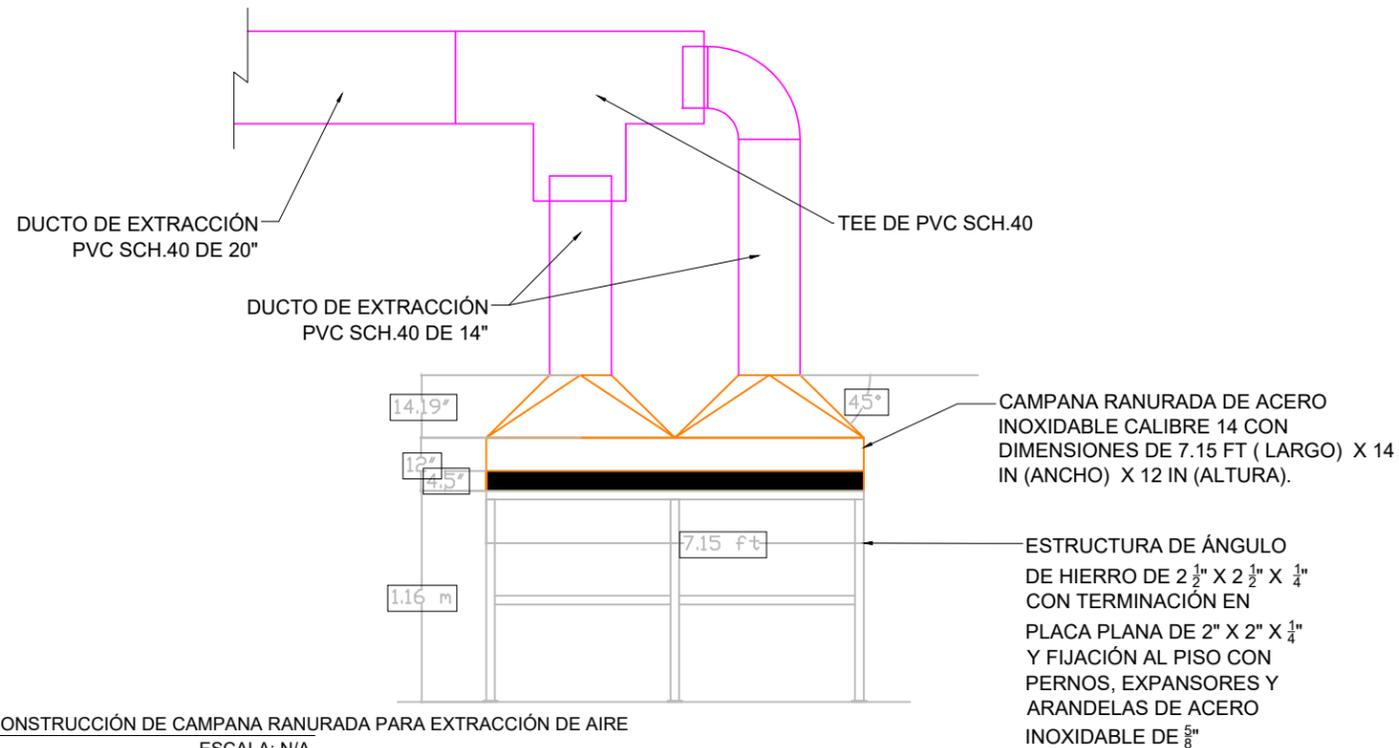
01 DETALLE DE MONTAJE DE EXTRACTOR DE AIRE DE PLUMA ALTA
ESCALA: N/A

INYECTOR DE AIRE PARA MONTAJE SOBRE TECHO



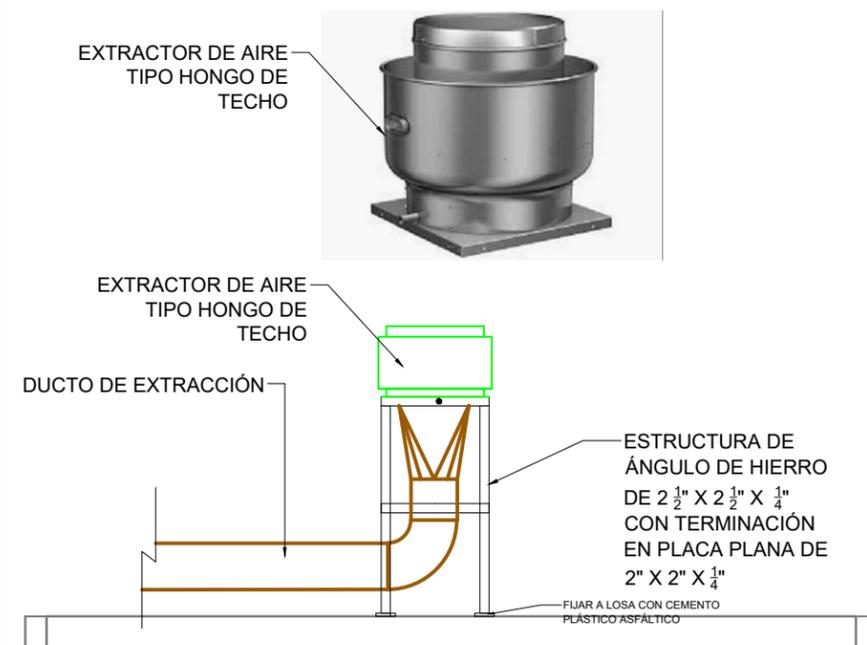
03 DETALLE DE MONTAJE DE INYECTOR DE AIRE EN TECHO
ESCALA: N/A

CAMPANA RANURADA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE CADÁVERES



02 DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE CAMPANA RANURADA PARA EXTRACCIÓN DE AIRE
ESCALA: N/A

EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO PARA TECHO



04 DETALLE DE MONTAJE DE EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO EN TECHO
ESCALA: N/A



Propietario:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A, VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"

Ubicación:
EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD UNAH -VS SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DIGITALIZACIÓN: DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

DISEÑO ELÉCTRICO: DISEÑO MECÁNICO:
ING. CARLOS DARIO REYES CIMEQH-2295

REVISÓ: REVISÓ:
ING. IVÁN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTO CICH-1174

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO

Contenido:
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN PARA SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA

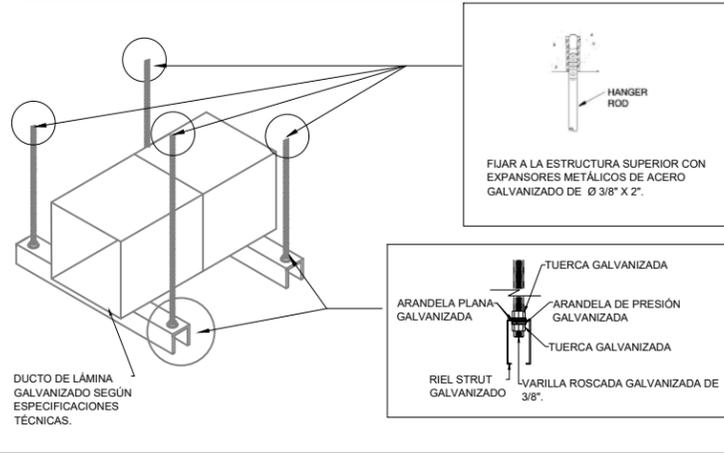
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: **SIN ESCALA** PLANO: **VM-07**

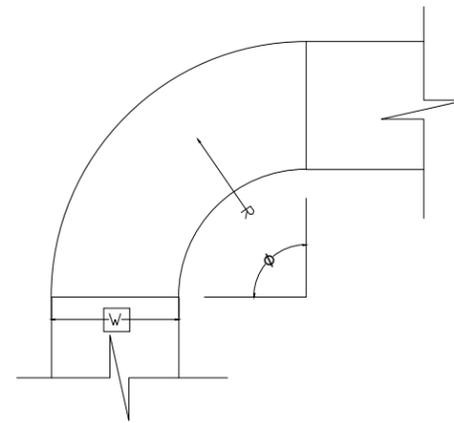
FECHA: **NOVIEMBRE / 2024**

SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDUCTOS RECTANGULARES RÍGIDOS



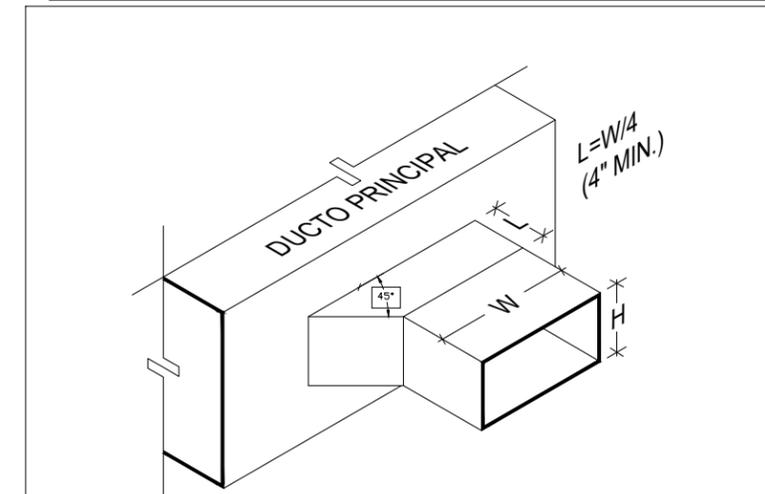
5 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA CONDUCTOS RECTANGULARES
ESCALA: N/A

CONSTRUCCIÓN DE CODOS PARA CONDUCTOS RECTANGULARES



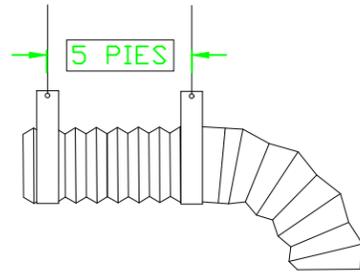
6 EL RADIO A UTILIZAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE CODOS, SERÁ DE 1.5 VECES EL ANCHO DEL DUCTO (R=1.5W).
DETALLE DE CODO PARA CONDUCTO RECTANGULAR
ESCALA: N/A

CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN DE RAMAL PARA CONDUCTO RECTANGULAR



7 DETALLE DE CONEXIÓN DE RAMAL PARA CONDUCTO RECTANGULAR
ESCALA: N/A

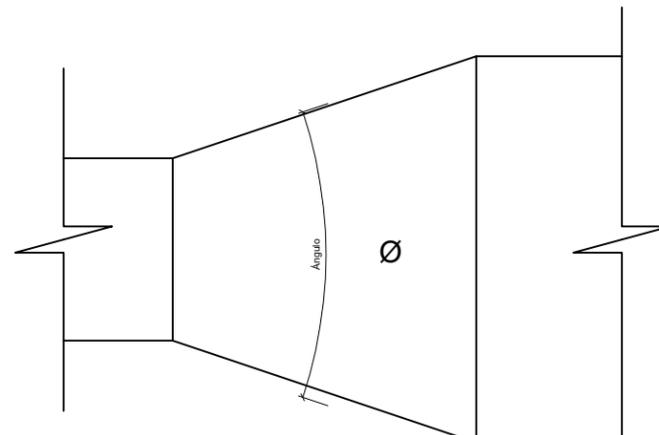
SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDUCTOS REDONDOS FLEXIBLES



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.

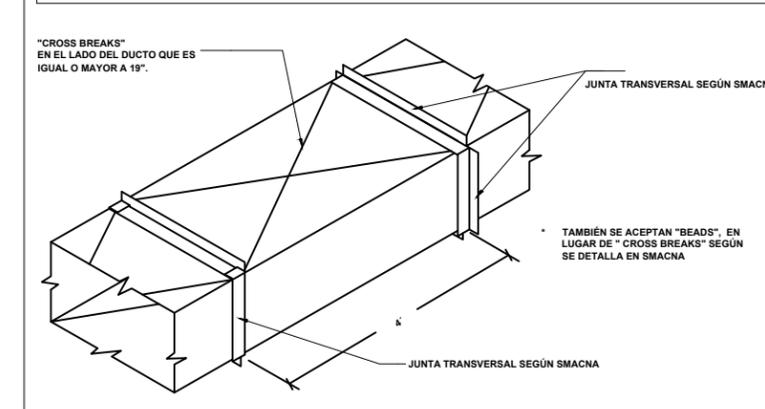
8 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA CONDUCTOS REDONDOS FLEXIBLES
ESCALA: N/A

TRANSICIONES CONCÉNTRICAS



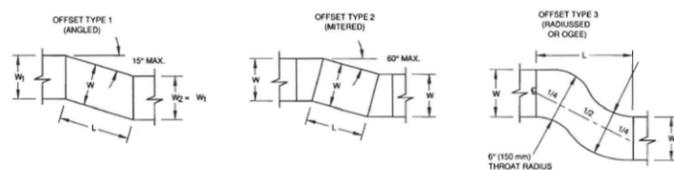
9 Máximo Ø=45° Divergente; Ø=60° Convergente
DETALLE DE TRANSICIONES CONCÉNTRICAS CONVERGENTES Y DIVERGENTES
ESCALA: N/A

REFUERZOS ESPECIALES Y SEPARACIÓN ENTRE JUNTAS TRANSVERSALES EN CONDUCTOS RECTANGULARES



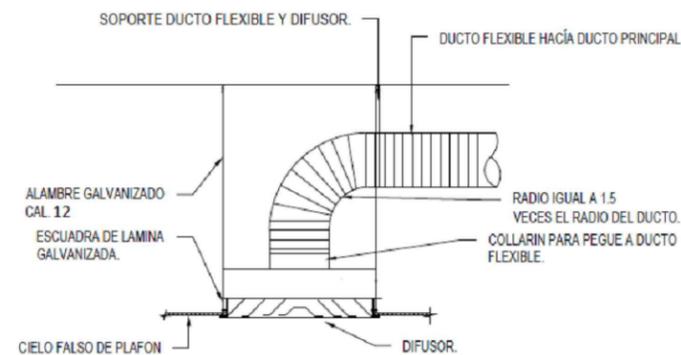
10 DETALLE DE REFUERZOS ESPECIALES Y SEPARACIÓN ENTRE JUNTAS TRANSVERSALES
ESCALA: N/A

DESVIACIONES EN RECORRIDO DE CONDUCTOS



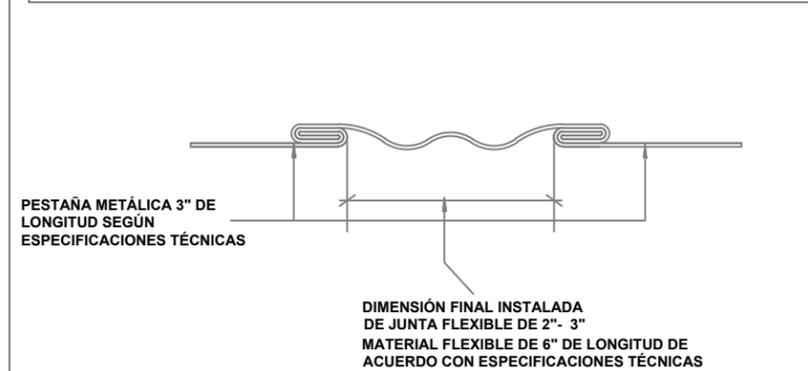
11 DETALLE DE DESVIACIONES EN RECORRIDOS DE CONDUCTOS
ESCALA: N/A

SOPORTES PARA DIFUSORES DE AIRE DE FLUJO RADIAL



12 DETALLE DE SOPORTES PARA DIFUSORES DE AIRE DE FLUJO RADIAL
ESCALA: N/A

CONECTOR FLEXIBLE PARA MITIGAR VIBRACIONES EN CONDUCTOS



13 DETALLE DE CONECTOR FLEXIBLE PARA MITIGAR VIBRACIONES EN CONDUCTOS
ESCALA: N/A



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

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
**"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
VENTILACIÓN MECÁNICA DE
NECROTECA Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO EUCS,
UNAH-VS"**

Ubicación:
**EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
UNAH -VS
SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

DIGITALIZACIÓN: DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

DISEÑO ELÉCTRICO: DISEÑO MECÁNICO:
ING. CARLOS DARIO REYES
CIMEQH- 2295

REVISÓ: REVISÓ:
ING. IVÁN CASTRO SIERRA
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
CICH-1174

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRON VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO
CICH-5741

Contenido:
**DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN PARA SISTEMA DE
VENTILACIÓN MECÁNICA**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

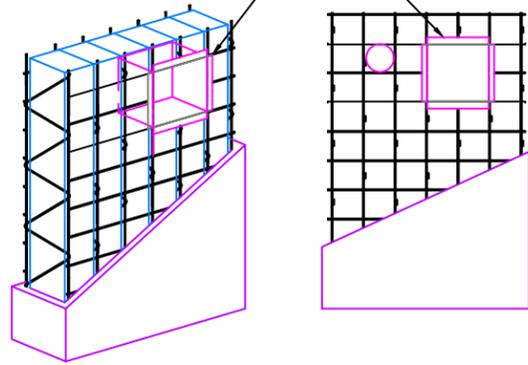
Notas:

ESCALA: **SIN ESCALA** PLANO: **VM-08**

FECHA: **NOVIEMBRE / 2024**

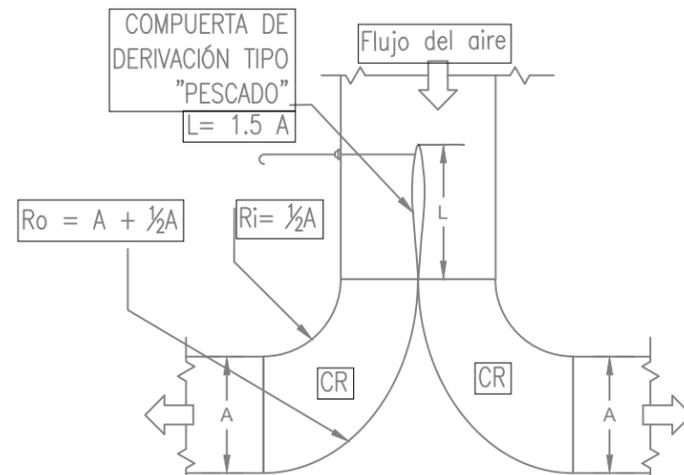
PASANTES DE CONDUCTOS A TRAVÉS DE PAREDES

APERTURA DE BOQUETE, TALLADO, RESANE Y APLICACIÓN DE SELLADOR CORTAFUEGO



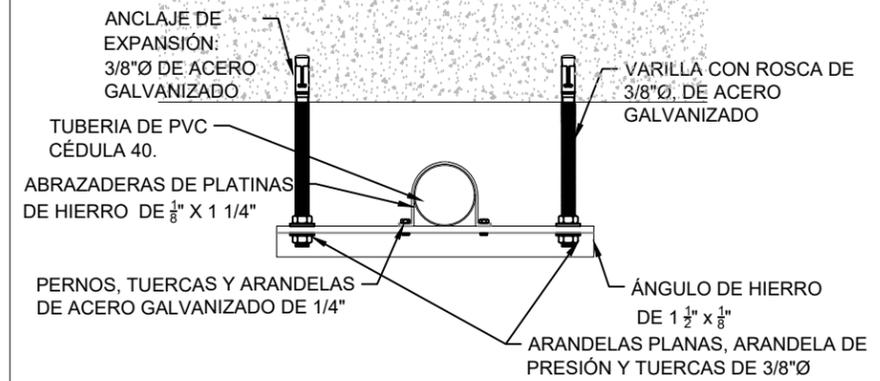
14 DETALLE DE PASANTES DE CONDUCTOS A TRAVÉS DE PAREDES ESCALA: N/A

CONEXIÓN DE RAMAL CON BAJA PÉRDIDA DE PRESIÓN



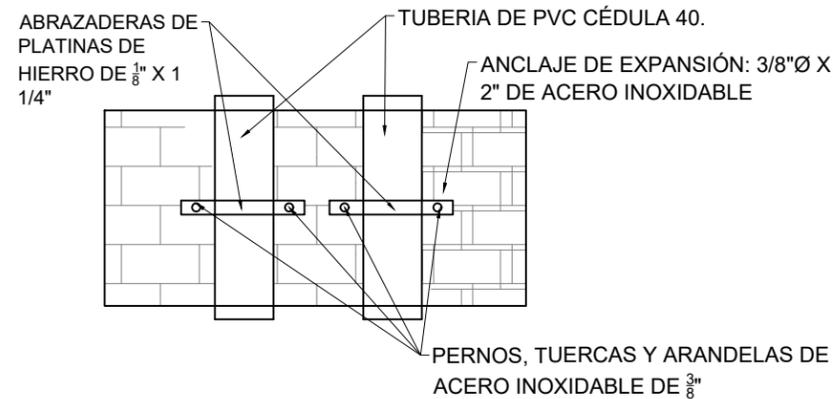
15 DETALLE DE CONEXIÓN DE RAMAL CON BAJA PÉRDIDA DE PRESIÓN EN CONDUCTOS ESCALA: N/A

DETALLE DE SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS SOPORTADOS EN LOSA DE ENTREPISO



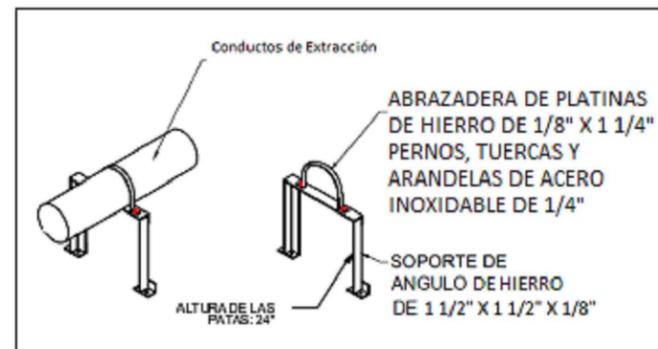
16 DETALLE DE SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS SOPORTADOS EN LOSA DE ENTREPISO ESCALA: N/A

SOPORTERÍA PARA TUBERÍA DE PVC EN PAREDES



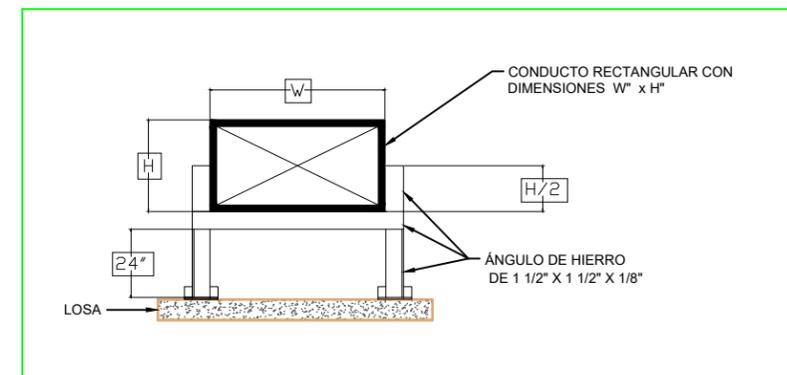
16 DETALLE DE SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS DE PVC SOPORTADOS EN PARED ESCALA: N/A

SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS REDONDOS EN LOSA DE TECHO



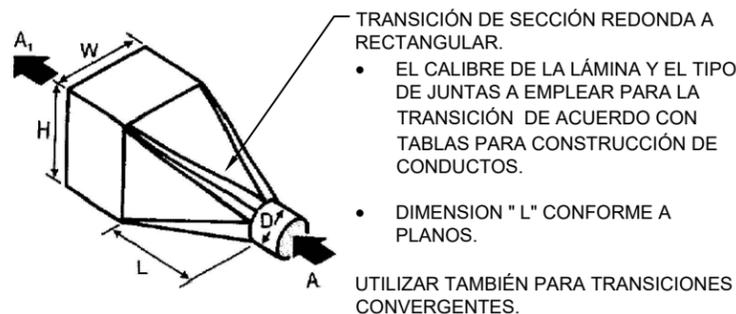
17 DETALLE DE SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS DE PVC REDONDOS SOPORTADOS EN LOSA DE TECHO ESCALA: N/A

SOPORTERÍA PARA CONDUCTOS RECTANGulares EN LOSA DE TECHO



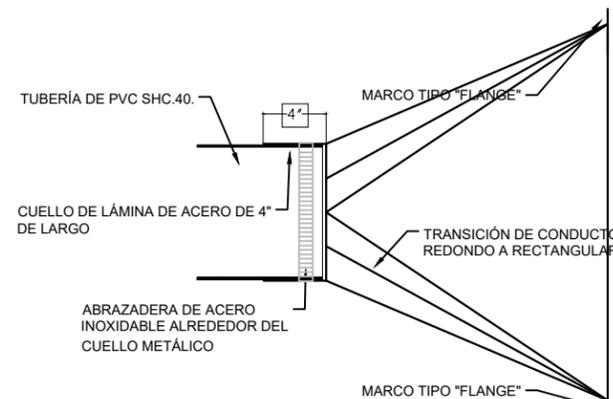
18 DETALLE DE SOPORTERÍA PARA RECTANGulares DE LÁMINA GALVANIZADA SOPORTADOS EN LOSA DE TECHO ESCALA: N/A

TRANSICIÓN DE SECCIÓN CIRCULAR A RECTANGULAR



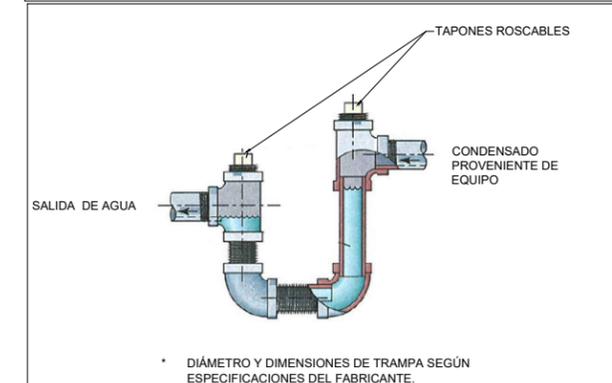
19 DETALLE DE TRANSICIÓN DE SECCIÓN CIRCULAR A RECTANGULAR ESCALA: N/A

TRANSICIÓN DE SECCIÓN CIRCULAR A RECTANGULAR PARA ACOPLE A EQUIPOS



20 DETALLE DE TRANSICIÓN DE SECCIÓN CIRCULAR A RECTANGULAR PARA ACOPLE A EQUIPOS ESCALA: N/A

CONEXIONES DE DRENAJE CON TRAMPA PARA EXTRACTORES DE AIRE



21 DETALLE DE TRAMPAS PARA CONDENSADO PARA EXTRACTORES DE PLUMA ALTA ESCALA: N/A



Propietario:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A, VENTILACIÓN MECÁNICA DE NECROTECA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO EUCS, UNAH-VS"

Ubicación:
EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD UNAH -VS SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DIGITALIZACIÓN:	DISÑO ARQUITECTÓNICO:
DISÑO ELÉCTRICO:	DISÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARIO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ: ING. IVÁN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO CICH-5741	

Contenido:
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN PARA SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: SIN ESCALA	PLANO: VM-09
FECHA: NOVIEMBRE / 2024	

PROCEDIMIENTO PARA SOLDADURA SMAW EN UNIONES A TOPE

Welding Position: Flat
Weld Quality Level: Code
Steel Weldability: Good

Espeor de Platina mm.	0.050 (18 ga) 1.3	0.078 (14 ga) 2.0	0.140 (10 ga) 3.6	3/16 4.8	1/4 6.4	3/8 9.5	1/2 12.7
Pases	1	1	1	1	1 2	1 2-3	1 2-5
Clase de Electrodo	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16	E3XX-16
Tamaño in.	5/64	3/32	1/8	5/32	5/32 3/16	5/32 3/16	5/32 3/16
mm.	2.0	2.4	3.2	4.0	4.0 4.8	4.0 4.8	4.0 4.8
Current (amp) DC (+)	40*	60	85	125	125 160	125 160	125 160
Velocidad de Arco (in./min.)	14-16	11.5-12.5	8.5-9.5	6.7-7.3	5.7-6.3 7.6-8.4	5.7-6.3 7.6-8.4	5.7-6.3 7.6-8.4
mm/sec	5.9-6.8	4.9-5.3	3.6-4.0	2.8-3.1	2.4-2.7 3.2-3.6	2.4-2.7 3.2-3.6	2.4-2.7 3.2-3.6
Electrodo Requerido (lb/ft)	0.020	0.038	0.080	0.150	0.340	0.650	1.06
kg/m	0.030	0.057	0.119	0.223	0.506	0.968	1.579
Tiempo Total (hr./ft. of weld)	0.0133	0.0167	0.0222	0.0286	0.0583	0.100	0.167
hrs./m of weld	0.0436	0.0548	0.0728	0.0938	0.1913	0.3281	0.5479
Brecha (in.)	0	1/32	1/32	1/16	3/32	3/32	3/32
mm	0	0.8	0.8	1.6	2.4	2.4	2.4
Cara de Raíz (in.)	0	0	0	1/16	1/16	1/16	1/16
mm	0	0	0	1.6	1.6	1.6	1.6

*Use DC (-)
Note: AC puede ser usado con un incremento de corriente del 10%. Electrodo E3XX-15 puede ser usado con una disminución de corriente del 10%.

Welding Position: Vertical and Overhead
Weld Quality Level: Code
Steel Weldability: Good

Espeor de Platina mm.	0.078 (14 ga)* 2.0	0.140 (10 ga) 3.6	3/16 4.8	1/4 6.4
Pases	1	1	1	1 2
Clase de Electrodo	E3XX-15	E3XX-15	E3XX-15	E3XX-15
in.	3/32	1/8	5/32	5/32
mm.	2.4	3.2	4.0	4.0
Current (amp) DC(+)	50	75	110	110
Velocidad de Arco (in./min.)	14-16	6.7-7.3	5.2-5.8	5.2-5.8
mm/sec.	5.9-6.8	2.8-3.1	2.2-2.5	2.2-2.5
Electrodo Requerido (lb./ft.)	0.030	0.091	0.160	0.370
kg/m.	0.045	0.136	0.238	0.551
Tiempo Total (hr./ft. of weld)	0.0133	0.0286	0.0364	0.0808
hrs./m of weld	0.0436	0.0938	0.1194	0.2651
Brecha (in.)	0	0	1/16	3/32
mm.	0	0	1.6	2.4
Cara de Raíz (in.)	0	0	1/16	1/16
mm.	0	0	1.6	1.6

* Vertical hacia abajo, todas las demás, vertical hacia arriba.

22 DETALLE DE PROCEDIMIENTO PARA SOLDADURA EN UNIONES A TOPE EN CONDUCTOS RECTANGULARES DE ACERO INOXIDABLE
ESCALA: N/A

PROCEDIMIENTO PARA SOLDADURA SMAW EN JUNTAS TRASLAPADAS Y FILETES

Welding Position: Horizontal
Weld Quality Level: Code
Steel Weldability: Good

Plate Thickness (in.)	0.078 (14 ga)	0.140 (10 ga)	3/16	1/4	3/8
mm.	2.0	3.6	4.8	6.4	9.5
Pass	1	1	1	1	1 2
Electrode Class	E3XX-16, E3XX-17				
Size in.	3/32	1/8	5/32	3/16	3/16
mm.	2.4	3.2	4.0	4.8	4.8
Current (amp) DC(+)	60	90	125	170	175
Arc Speed (in./min.)	12.5-13.5	12.5-13.5	8.6-9.4	6.2-6.8	6.2-6.8 6.7-7.3
mm/sec.	5.3-5.7	5.3-5.7	3.6-4.0	2.6-2.9	2.6-2.9 2.8-3.1
Electrode Req'd (lb/ft)	0.036	0.056	0.130	0.240	0.460
kg/m.	0.054	0.083	0.194	0.357	0.685
Total Time (hr/ft of weld)	0.0154	0.0154	0.0222	0.0308	0.0594
hrs/m of weld	0.051	0.051	0.073	0.101	0.195

The notes to fillet weld procedure also apply here.

Welding Position: Flat or Horizontal*
Weld Quality Level: Code
Steel Weldability: Good

Weld Size (in.)	3/32	1/8	3/16	1/4	5/16
mm.	2.4	3.2	4.8	6.4	7.9
Plate Thickness (in.)	0.078 (14 ga)	0.140 (10 ga)	3/16	1/4	3/8
mm.	2.0	3.6	4.8	6.4	9.5
Pass	1	1	1	1	1 2
Electrode Class	E3XX-16, E3XX-17				
Size in.	3/32	1/8	5/32	3/16	3/16
mm.	2.4	3.2	4.0	4.8	4.8
Current (amp) DC(+)	60	85	120	160	170
Arc Speed (in./min.)	12.5-13.5	12.5-3.5	8.6-9.4	6.2-6.8	6.2-6.8 6.7-7.3
mm/sec.	5.3-5.7	5.3-5.7	3.6-4.0	2.6-2.9	2.6-2.9 2.8-3.1
Electrode Req'd (lb/ft)	0.036	0.056	0.120	0.220	0.430
kg/m.	0.054	0.083	0.178	0.328	0.640
Total Time (hr/ft of weld)	0.0154	0.0154	0.0222	0.0308	0.0594
hrs/m of weld	0.051	0.051	0.073	0.101	0.195

* For vertical and overhead use same procedures as for vertical and overhead butt welds.
Note: AC can be used with a 10% increase in current. E3XX-15 electrode can be used with a 10% decrease in current.

23 DETALLE DE PROCEDIMIENTO PARA SOLDADURA EN UNIONES TRASLAPADAS Y FILETES EN CONDUCTOS RECTANGULARES DE ACERO INOXIDABLE
ESCALA: N/A



Propietario:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
VENTILACIÓN MECÁNICA DE
NECROTECA Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO EUCS,
UNAH-VS"

Ubicación:
EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
UNAH-VS
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DIGITALIZACIÓN: DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

DISEÑO ELÉCTRICO: DISEÑO MECÁNICO:
ING. CARLOS DARIO REYES
CIMEQH-2295

REVISÓ: REVISÓ:
ING. IVÁN CASTRO SIERRA
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
CICH-1174

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO
CICH-5741

Contenido:
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN PARA SISTEMA DE
VENTILACIÓN MECÁNICA

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: SIN ESCALA
PLANO: VM-10

FECHA: NOVIEMBRE / 2024

JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES PARA CONDUCTOS DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA

- CALIBRE DE LÁMINA PARA JUNTA NO INFERIOR A DOS CALIBRES DEL CONDUCTO.
- MÍNIMO CALIBRE 24
- CALIFICACION PARA REFUERZO SEGUN TABLAS SMACNA.
- CALIBRE DE JUNTA T-3, TAL COMO PARA T-1.
 - CUALQUIER LONGITUD A 2 IN WG
 - LONGITUD MÁXIMA DE 36" A 3 IN WG
 - LONGITUD MÁXIMA DE 30" A 4 IN WG
 - NO PERMITIDA PARA PRESIONES SUPERIORES A 4 IN WG

- CALIBRE DE LÁMINA PARA JUNTA NO INFERIOR A DOS CALIBRES DEL CONDUCTO.
- MÍNIMO CALIBRE 24
- CUANDO SE USA EN LOS 4 LADOS, AFIANZE DENTRO DE 2" DE LAS ESQUINAS Y A INTERVALOS DE 12" MÁXIMO
- PRESIÓN MÁXIMA DE 2 IN WG

- CUANDO SE USA EN LOS 4 LADOS, AFIANZE DENTRO DE 2" DE LAS ESQUINAS Y A INTERVALOS DE 12" MÁXIMO
- CUALQUIER LONGITUD A 2 IN WG
- LONGITUD MÁXIMA DE 36" A 3 IN WG
- LONGITUD MÁXIMA DE 30" A 4 IN WG
- NO PERMITIDA PARA PRESIONES SUPERIORES A 4 IN WG

- PROFUNDIDAD DE BOLSILLO DE 1/4" A 5/8"
- UTILICE EN CONDUCTOS RECTOS Y ACCESORIOS
- PARA PRESIONES DE HASTA +/- 10 IN WG

TOMADO DE SHEET METAL AND AIR CONDITIONING CONTRACTORS NATIONAL ASSOCIATION.(2006).
HVAC DUCT CONSTRUCTION STANDARDS METAL AND FLEXIBLE.

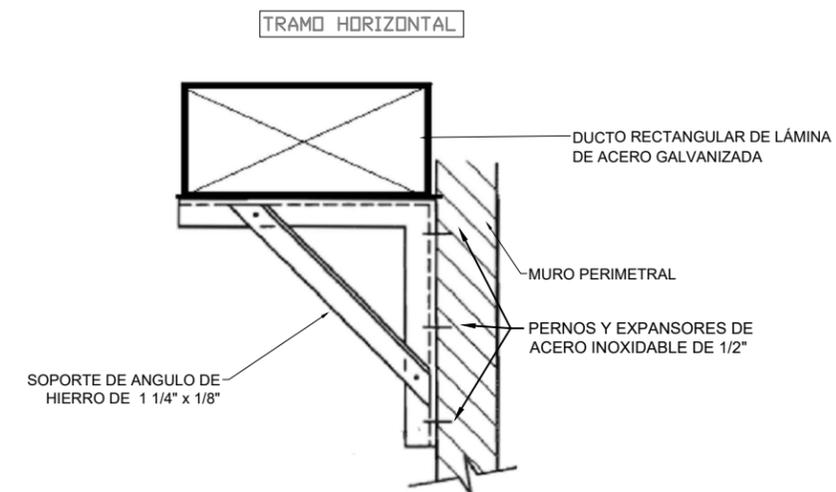
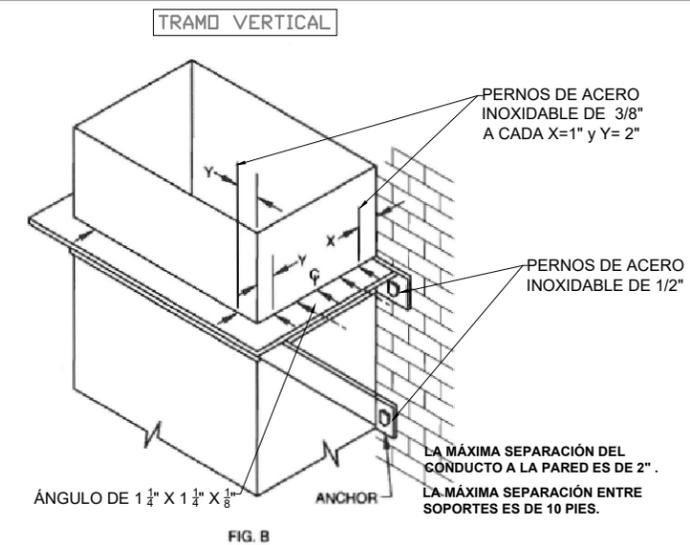
24 DETALLE DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES PARA CONDUCTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA
ESCALA: N/A

TABLA PARA CONSTRUCCIÓN DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA INYECCIÓN DE AIRE

1" in WG – Presión Positiva o Negativa			
Lado Mayor del Ducto	Calibre de Lámina	Junta Transversal @ 4 ft en cada lado	Junta Longitudinal
0 - 16 in	26	T-1/T-5/T-6 x 24 GA	L-1
17 - 30 in	26	T-12 1" X 24 GA	L-1
31 - 36 in	26	T-12 1 1/2" X 22 GA	L-1
37 - 42 in	26	T-12 1 1/2" X 20 GA	L-1
43 - 48 in	24	T-12 1 1/2" X 20 GA	L-1
49 - 60 in	24	T-12 1 1/2" X 18 GA	L-1

25 TABLA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CONDUCTOS RECTANGULARES PARA INYECCIÓN DE AIRE DE ACERO GALVANIZADO
ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDUCTOS RECTANGULARES RÍGIDOS EN PAREDES



26 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDUCTOS RÍGIDOS RECTANGULARES EN PAREDES
ESCALA: N/A



Propietario:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
"CLIMATIZACIÓN DE AULAS MODULO A,
VENTILACIÓN MECÁNICA DE
NECROTECA Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO EUCS,
UNAH-VS"

Ubicación:
EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD
UNAH -VS
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DIGITALIZACIÓN: DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

DISEÑO ELÉCTRICO: DISEÑO MECÁNICO:
ING. CARLOS DARIÓ REYES
CIMEQH- 2295

REVISÓ: REVISÓ:
ING. IVÁN CASTRO SIERRA
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
CICH-1174

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO
CICH-5741

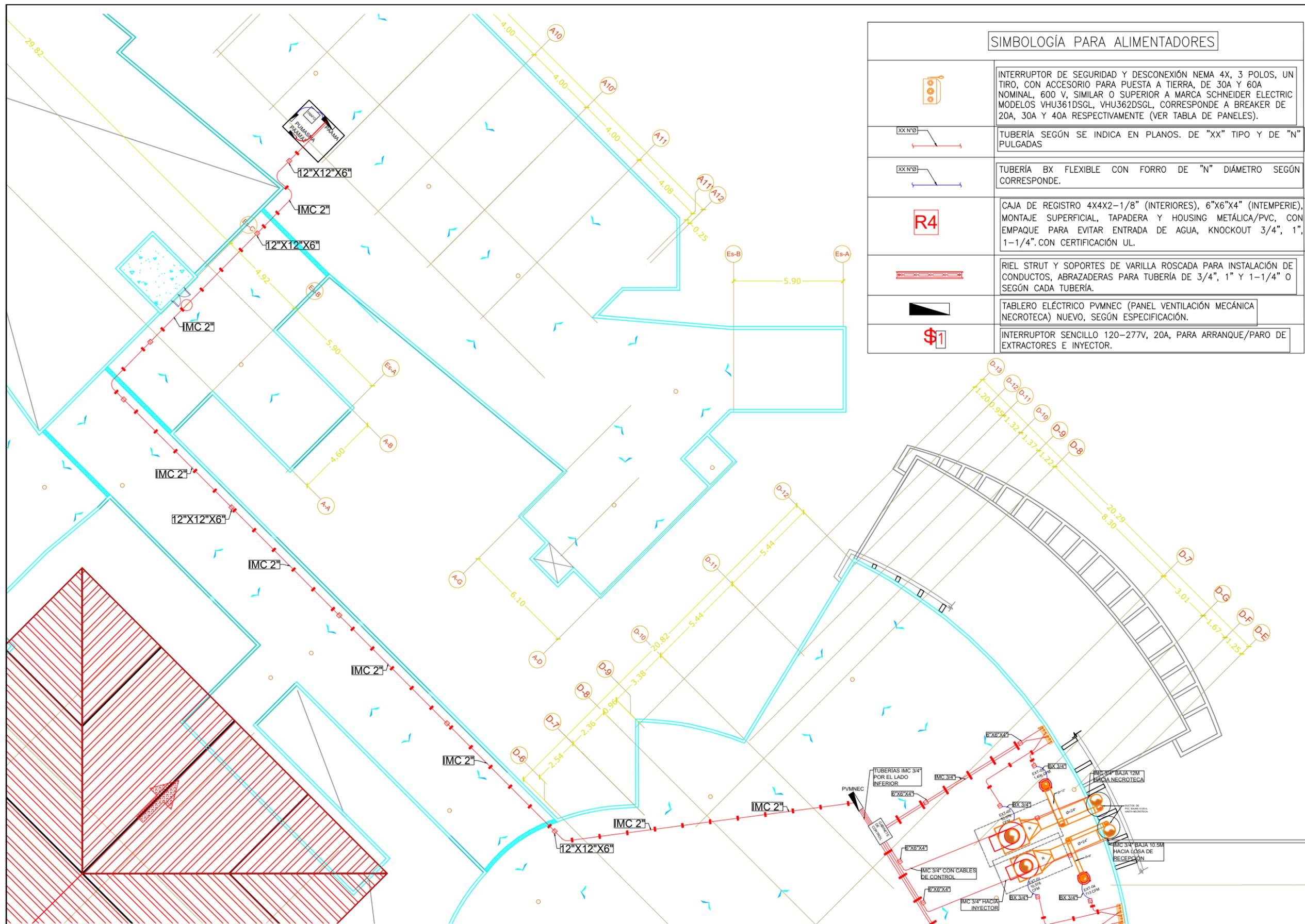
Contenido:
DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN PARA SISTEMA DE
VENTILACIÓN MECÁNICA

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: SIN ESCALA
PLANO: VM-11

FECHA:
NOVIEMBRE / 2024



SIMBOLOGÍA PARA ALIMENTADORES

	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD Y DESCONEXIÓN NEMA 4X, 3 POLOS, UN TIRO, CON ACCESORIO PARA PUESTA A TIERRA, DE 30A Y 60A NOMINAL, 600 V, SIMILAR O SUPERIOR A MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODELOS VHU361DSGL, VHU362DSGL, CORRESPONDE A BREAKER DE 20A, 30A Y 40A RESPECTIVAMENTE (VER TABLA DE PANELES).
	TUBERÍA SEGÚN SE INDICA EN PLANOS. DE "XX" TIPO Y DE "N" PULGADAS
	TUBERÍA BX FLEXIBLE CON FORRO DE "N" DIÁMETRO SEGÚN CORRESPONDE.
	CAJA DE REGISTRO 4X4X2-1/8" (INTERIORES), 6"x6"x4" (INTEMPERIE), MONTAJE SUPERFICIAL, TAPADERA Y HOUSING METÁLICA/PVC, CON EMPAQUE PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA, KNOCKOUT 3/4", 1", 1-1/4". CON CERTIFICACIÓN UL.
	RIEL STRUT Y SOPORTES DE VARILLA ROSCADA PARA INSTALACIÓN DE CONDUCTOS, ABRAZADERAS PARA TUBERÍA DE 3/4", 1" Y 1-1/4" O SEGÚN CADA TUBERÍA.
	TABLERO ELÉCTRICO PVMNEC (PANEL VENTILACIÓN MECÁNICA NECROTECA) NUEVO, SEGÚN ESPECIFICACIÓN.
	INTERRUPTOR SENCILLO 120-277V, 20A, PARA ARRANQUE/PARO DE EXTRACTORES E INYECTOR.



Propietario:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura
SEAPI-UNAH

Nombre del Proyecto:
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA NECROTECA, EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD

Ubicación:
EDIFICIO CIENCIAS DE LA SALUD UNAH-VS SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DIGITALIZACIÓN:	DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
DISEÑO ELÉCTRICO: ING. ALAN JOSUE FINEDA CIMEQH-3294	DISEÑO MECÁNICO: ING. CARLOS DARÍO REYES CIMEQH-2295
REVISÓ:	REVISÓ:
	ING. IVAN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174
APROBÓ: ING. RENE ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO	

Contenido:
ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA EL PANEL PVMNEC

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

Notas:

ESCALA: **1:200** PLANO: **IE-09**
FECHA: **NOVIEMBRE / 2024**

1 ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA EL PANEL PVMNEC ESC 1:200