



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de  
Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5  
y Readequación de Servicios Sanitarios y  
Sistema de Distribución Eléctrica de los  
Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528

DIGITALIZACIÓN:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528  
ARQ. ARGEN PERDOMO  
CAH-1302

REVISÓ:  
ARQ. GLENDA XIOMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-522  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

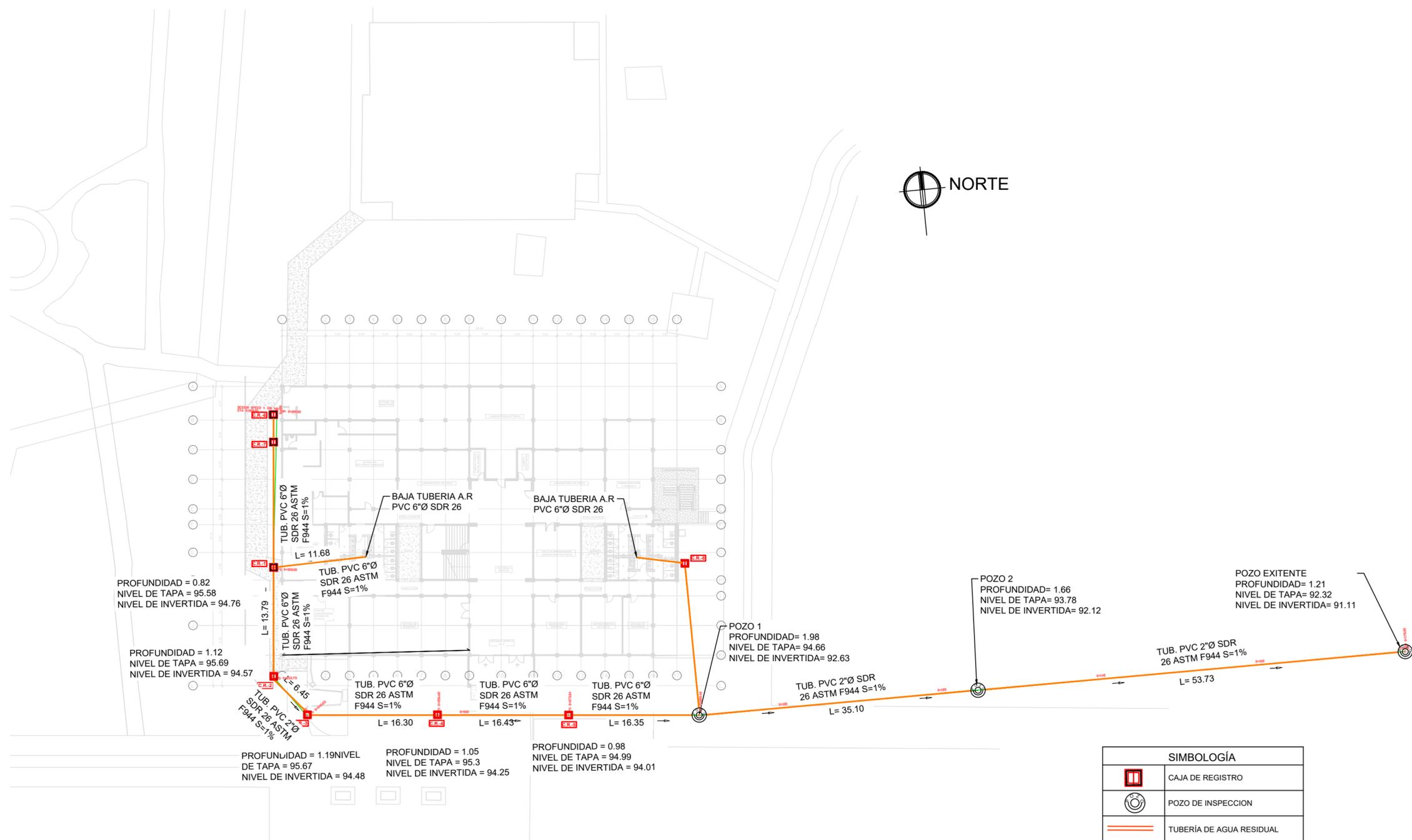
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**PLANTA DE CONJUNTO  
AGUAS RESIDUALES**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO: H3-01  
FECHA: JUNIO 2024

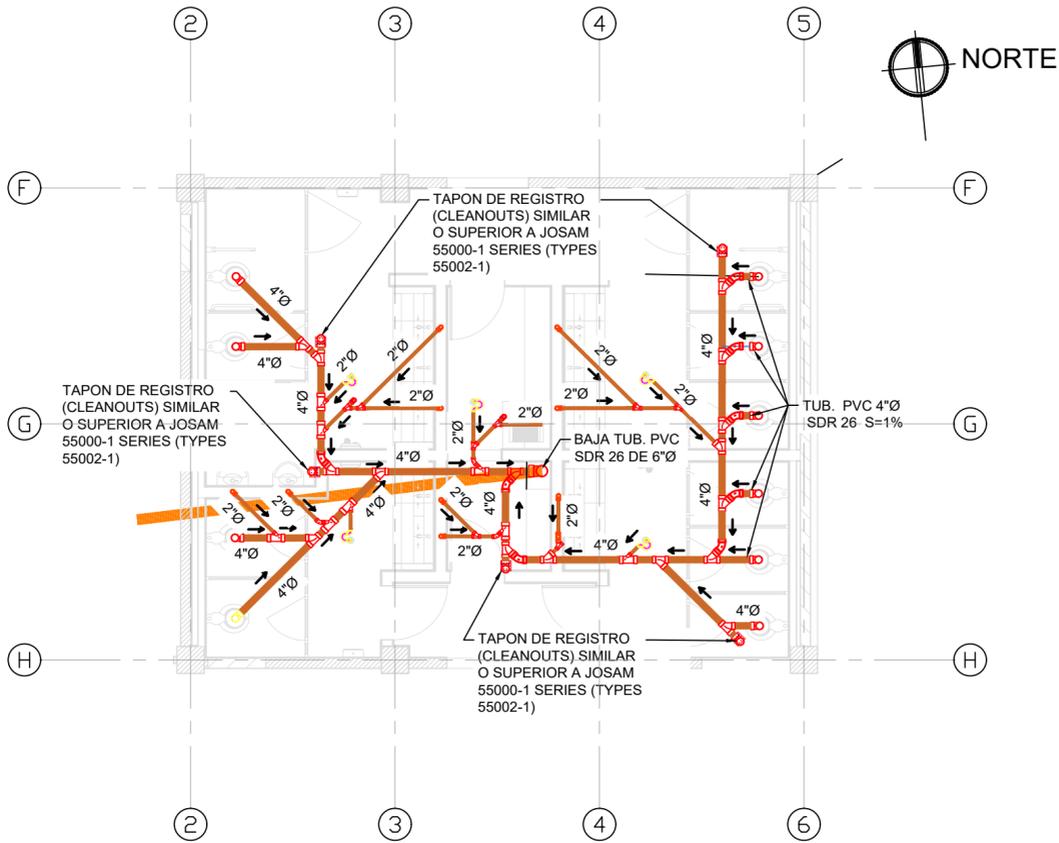


SIMBOLOGÍA	
	CAJA DE REGISTRO
	POZO DE INSPECCION
	TUBERÍA DE AGUA RESIDUAL
	DIRECCION DEL FLUJO
	TERRENO NATURAL

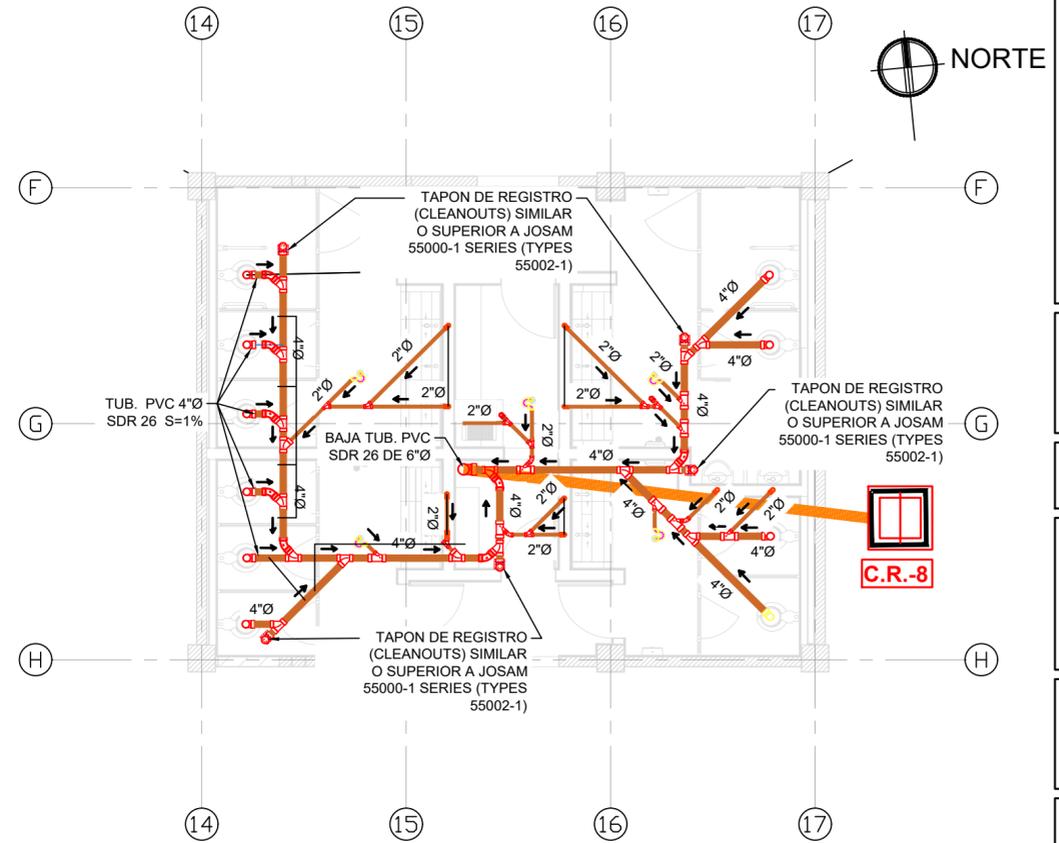
NOTA:  
TODA LA TUBERIA DE LA RED COLECTORA DE AGUAS RESIDUALES  
TENDRA UNA PENDIENTE DEL 1.00%  
  
TODA LA TUBERIA DE LA RED DE VENTILAS SERA DE PVC SDR 26  
SEGUN NORMA ASTM D3212, ASTM F679, ASTM D1784, ASTM F477 CON UNA  
PENDIENTE ASCENDENTE DEL 3.00%

# Planta de Conjunto Aguas Residuales

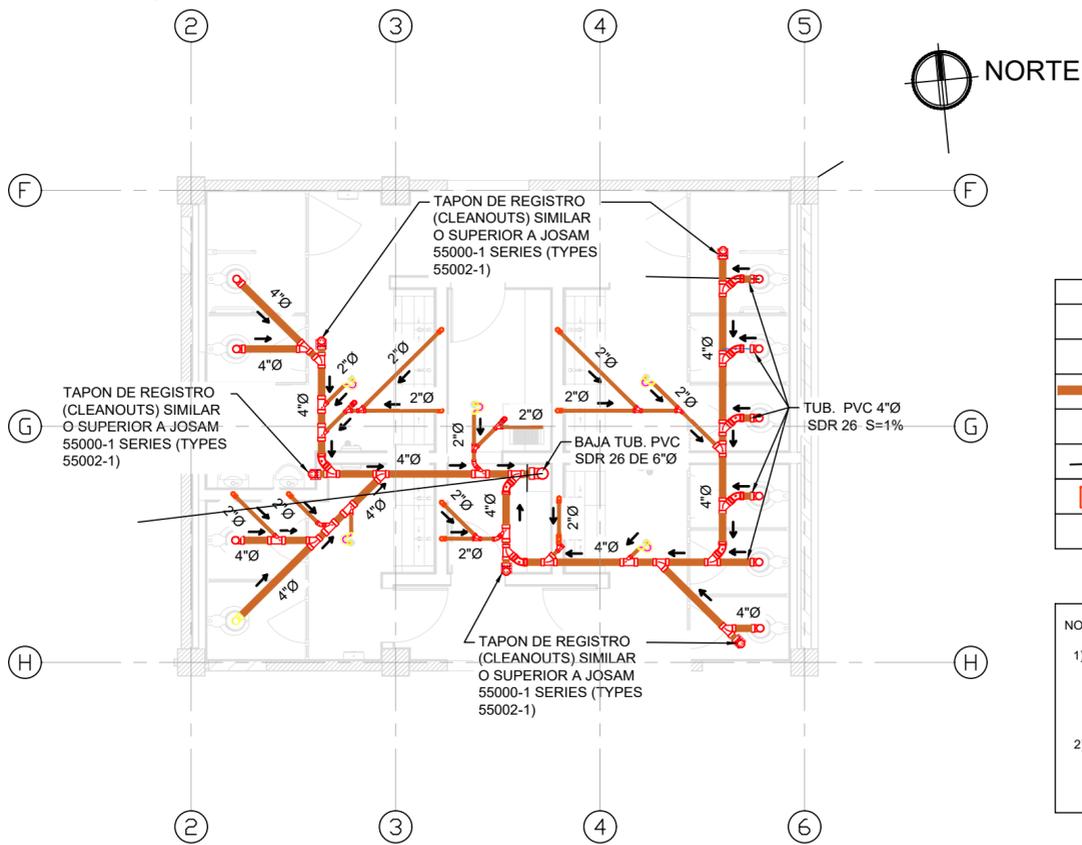
escala 1:400 EDIFICIO No.3



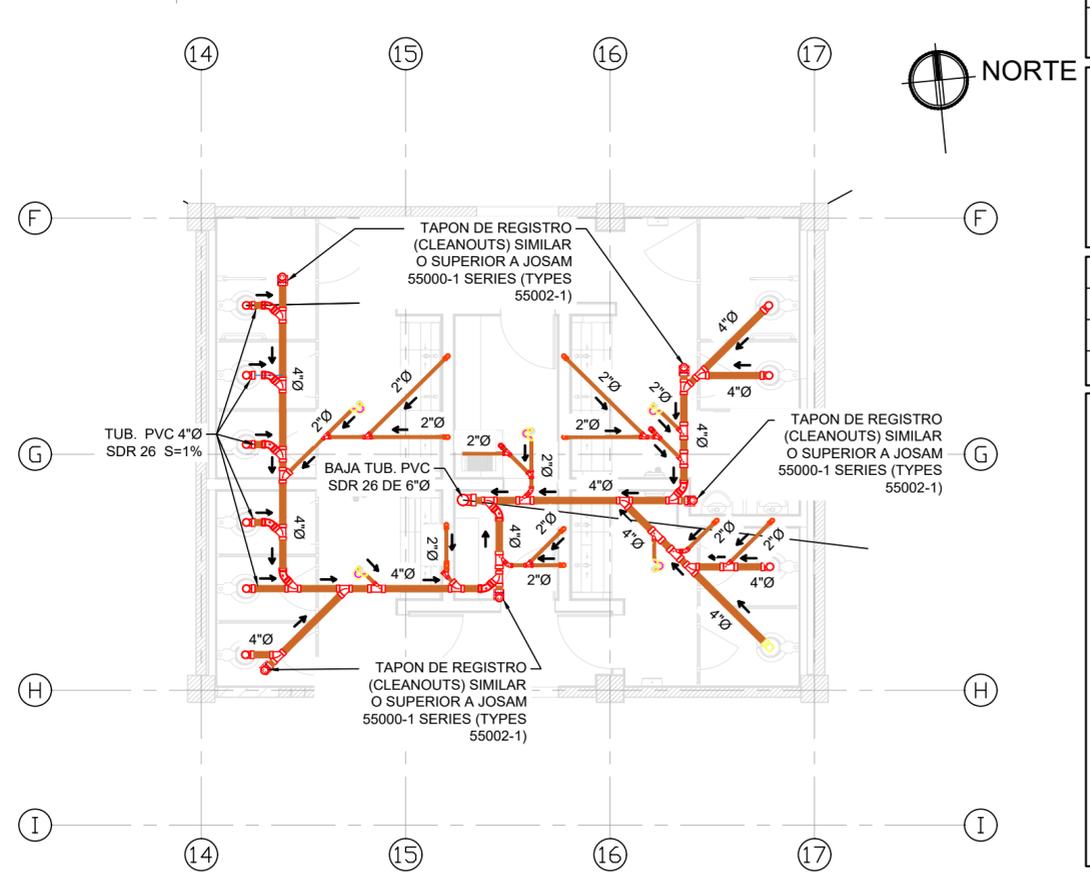
**Planta de Red de Aguas Residuales**  
 escala 1:75 Primer Nivel, Módulo Oeste



**Planta de Red de Aguas Residuales**  
 escala 1:75 Primer Nivel, Módulo Este



**Planta de Red de Aguas Residuales**  
 escala 1:75 Segundo y Tercer Nivel, Módulo Oeste



**Planta de Red de Aguas Residuales**  
 escala 1:75 Segundo y Tercer Nivel, Módulo Este

SIMBOLOGÍA	
	YEE SANITARIA
	CODO DE 45° SANITARIA
	TUBERÍA DE AGUA RESIDUAL
	TAPON DE REGISTRO
	DIRECCION DEL FLUJO
	CODO DE 90° VISTO EN PLANTA
	COLADERA DE PISO

NOTA:

- TODA LA TUBERIA DE LA RED RECOLECTORA DE AGUAS RESIDUALES SERA DE 2"Ø Y 4"Ø PVC SDR-26 SEGUN NORMA ASTM D2241
- TODA LA TUBERIA DE LA RED COLECTORA DE AGUAS RESIDUALES TENDRA UNA PENDIENTE DEL 1.00%



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

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

PROYECTO:  
 Mejoramiento del Sistema Eléctrico de  
 Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5  
 y Reeducación de Servicios Sanitarios y  
 Sistema de Distribución Eléctrica de los  
 Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
 VALLE DE SULA  
 SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:  
 ING. HÉCTOR GARCÍA  
 CICH-7528

DIGITALIZACIÓN:  
 ING. HÉCTOR GARCÍA  
 CICH-7528  
 ARQ. ARGEN PERDOMO  
 CAH-1362

REVISÓ:  
 ARQ. GLENDA XIOMARA LAGOS  
 COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
 CAH-522  
 ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
 CICH-1174

APROBÓ:  
 ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
 SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
 CICH-8741

CONTENIDO:  
**PLANTA DE RED DE  
 DISTRIBUCION DE AGUAS  
 RESIDUALES, PRIMER,  
 SEGUNDO Y TERCER NIVEL**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO:  
 JUNIO 2024 **H3-02**



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de  
Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5  
y Readequación de Servicios Sanitarios y  
Sistema de Distribución Eléctrica de los  
Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528

DIGITALIZACIÓN:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528  
ARQ. ARGENT PERDOMO  
CAH-1362

REVISÓ:  
ARQ. GLENDA XIOMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-522  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

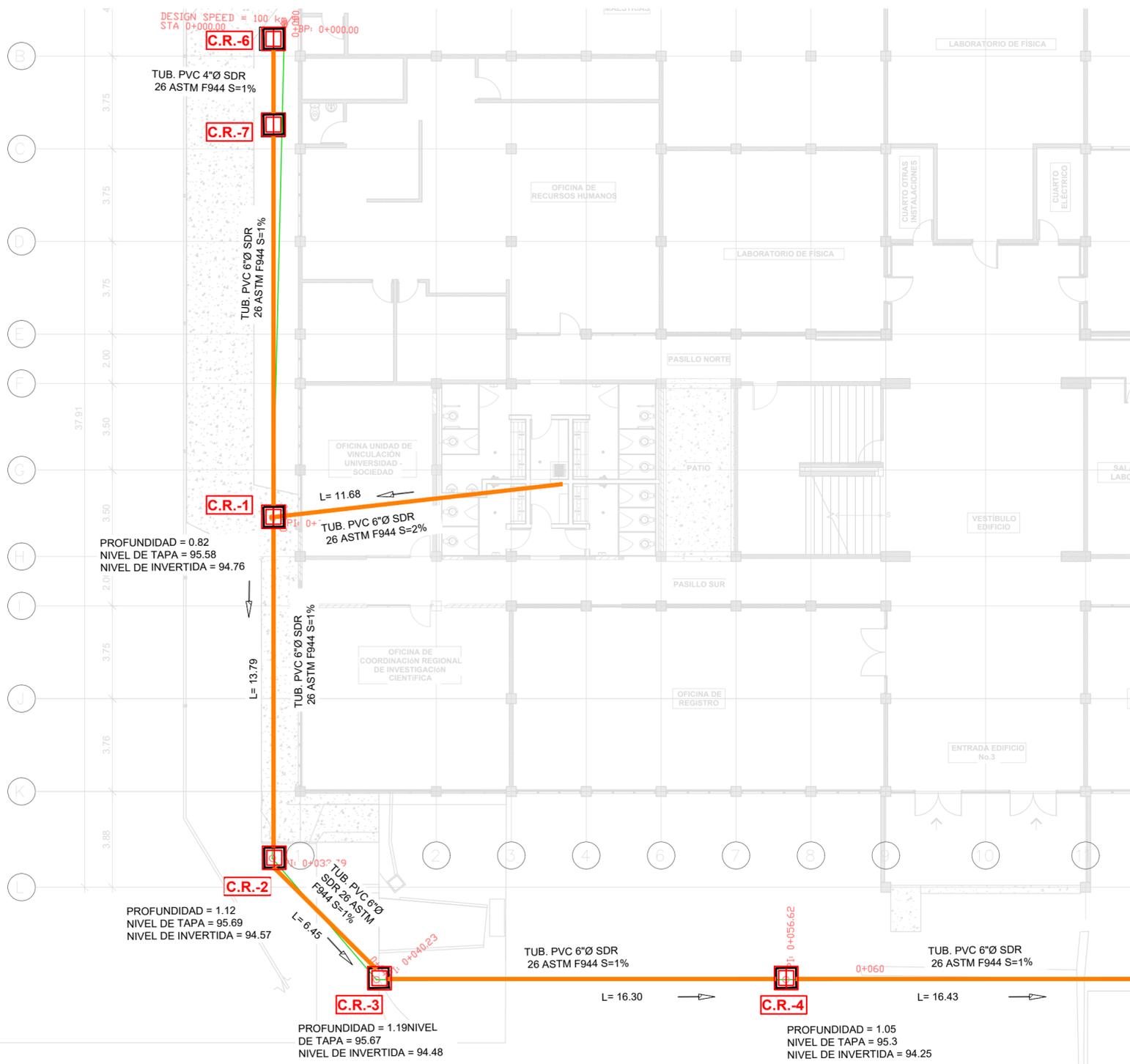
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
PLANTA Y PERFIL  
LONGITUDINAL DEL  
SUBCOLECTOR DE AGUAS  
RESIDUALES,  
0+000 - 0+060

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

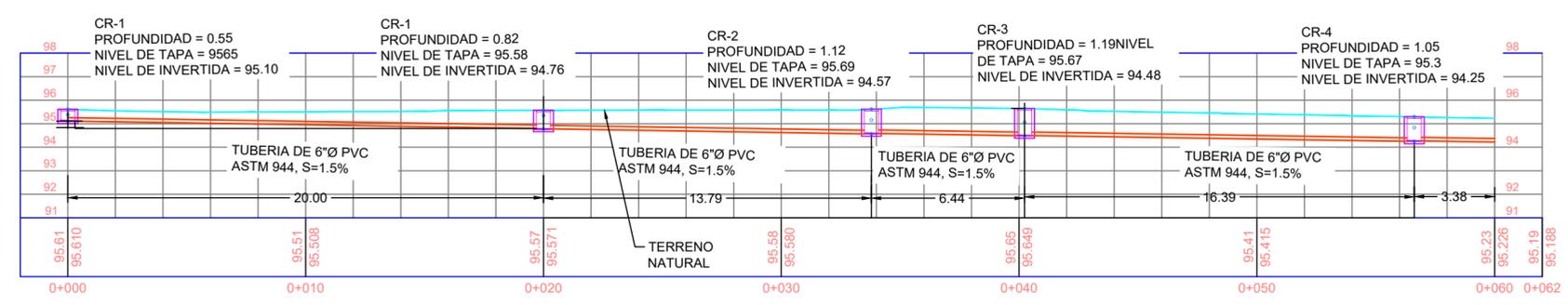
NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO: H3-03  
FECHA: JUNIO 2024



SIMBOLOGÍA	
	CAJA DE REGISTRO
	POZO DE INSPECCION
	TUBERÍA DE AGUA RESIDUAL
	DIRECCION DEL FLUJO
	TERRENO NATURAL

**Planta del Subcolector de las Aguas Residuales, 0+000 - 0+060**  
escala 1:50



**Perfil del Subcolector de las Aguas Residuales, 0+000 - 0+060**  
escala 1:50



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de  
Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5  
y Readequación de Servicios Sanitarios y  
Sistema de Distribución Eléctrica de los  
Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528

DIGITALIZACIÓN:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528  
ARQ. ARGEN PERDOMO  
CAH-1362

REVISÓ:  
ARQ. GLENDA XIOMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-522  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

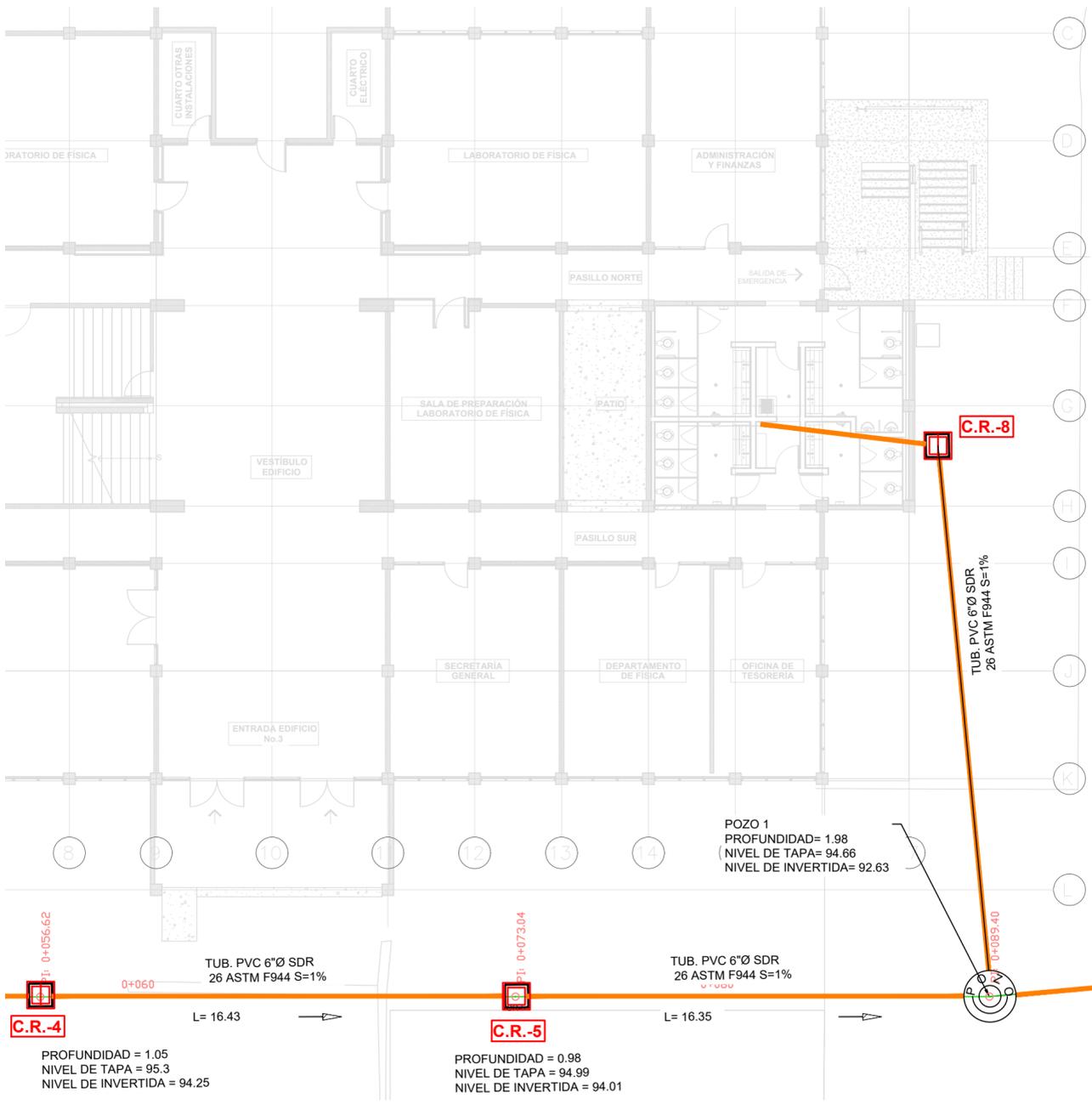
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**PLANTA Y PERFIL  
LONGITUDINAL DEL  
SUBCOLECTOR DE LAS  
AGUAS RESIDUALES,  
0+060 - 0+120**

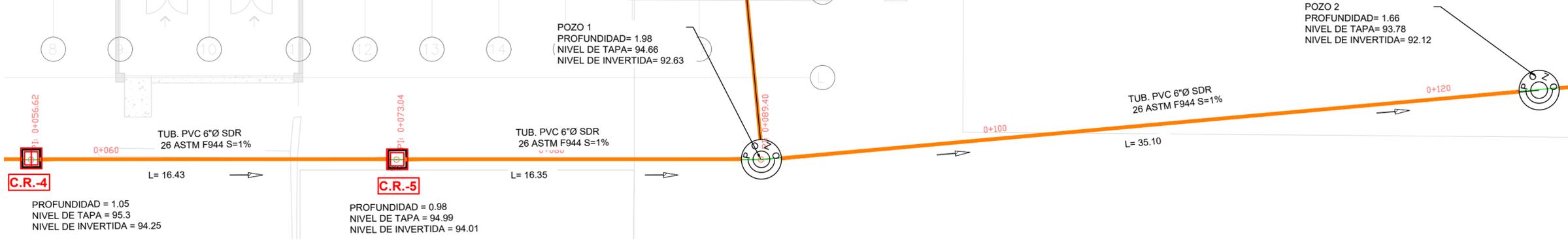
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

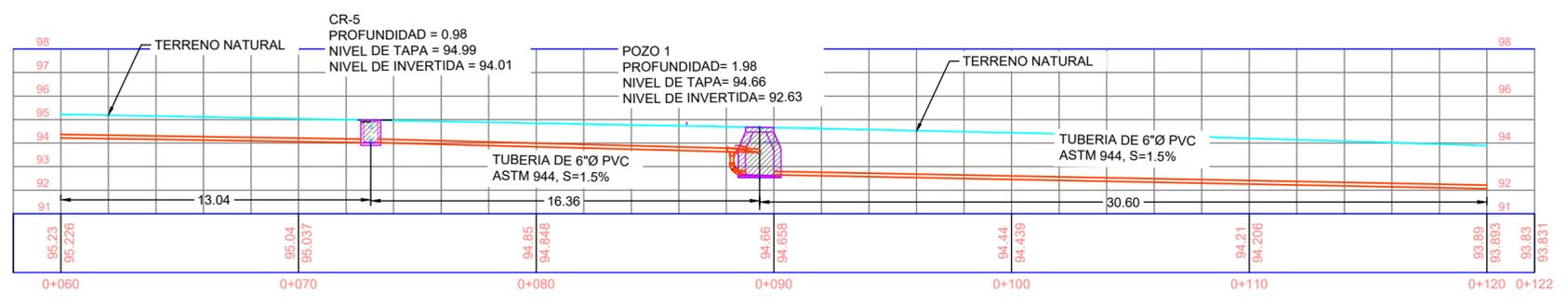
ESCALA: INDICADA PLANO:  
FECHA: JUNIO 2024 **H3-04**



SIMBOLOGÍA	
	CAJA DE REGISTRO
	POZO DE INSPECCION
	TUBERIA DE AGUA RESIDUAL
	DIRECCION DEL FLUJO
	TERRENO NATURAL



**Planta del Subcolector de las Aguas Residuales, Est. 0+060 - 0+120**  
escala 1:150



**Perfil Longitudinal del Subcolector, Est. 0+060 - 0+120**  
escala 1:150



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de  
Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5  
y Readecuación de Servicios Sanitarios y  
Sistema de Distribución Eléctrica de los  
Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528

DIGITALIZACIÓN:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528  
ARQ. ARGEN PERDOMO  
CAH-1362

REVISÓ:  
ARQ. GLENDA XIOMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-522  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-8741

CONTENIDO:  
**PLANTA Y PERFIL DEL  
SUBCOLECTOR DE AGUAS  
RESIDUALES 0+120 - 0+178.2**

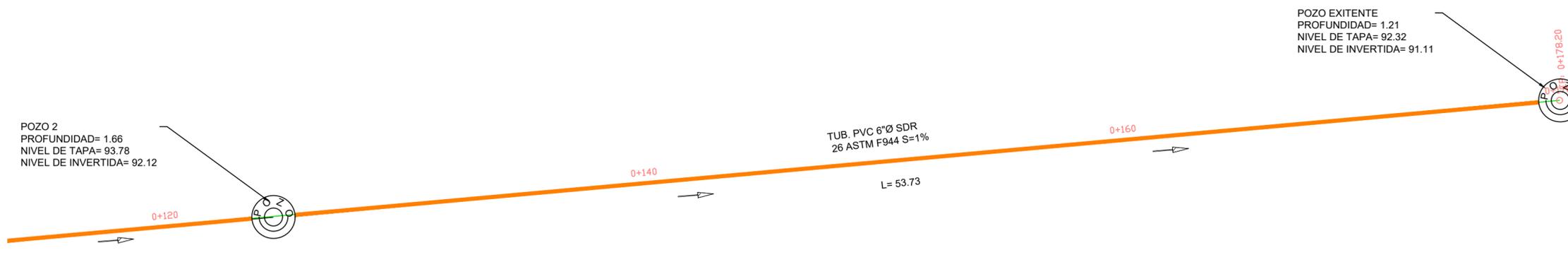
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

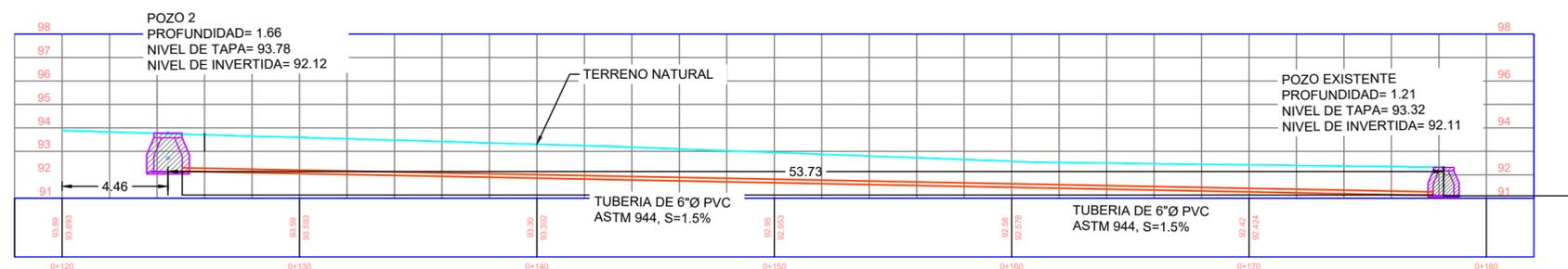
ESCALA: INDICADA PLANO:

FECHA: JUNIO 2024 **H3-05**

SIMBOLOGÍA	
	CAJA DE REGISTRO
	POZO DE INSPECCION
	TUBERÍA DE AGUA RESIDUAL
	DIRECCION DEL FLUJO
	TERRENO NATURAL



**Planta del Subcolector de las Aguas Residuales, Est. 0+120 - 0+178.2**  
escala 1:150



**Perfil Longitudinal del Subcolector, Est. 0+120 - 0+178.2**  
escala 1:150



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de  
Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5  
y Readequación de Servicios Sanitarios y  
Sistema de Distribución Eléctrica de los  
Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528

DIGITALIZACIÓN:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528  
ARQ. ARGEN PERDOMO  
CAH-1362

REVISÓ:  
ARQ. GLENDA XIOMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-522  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-8741

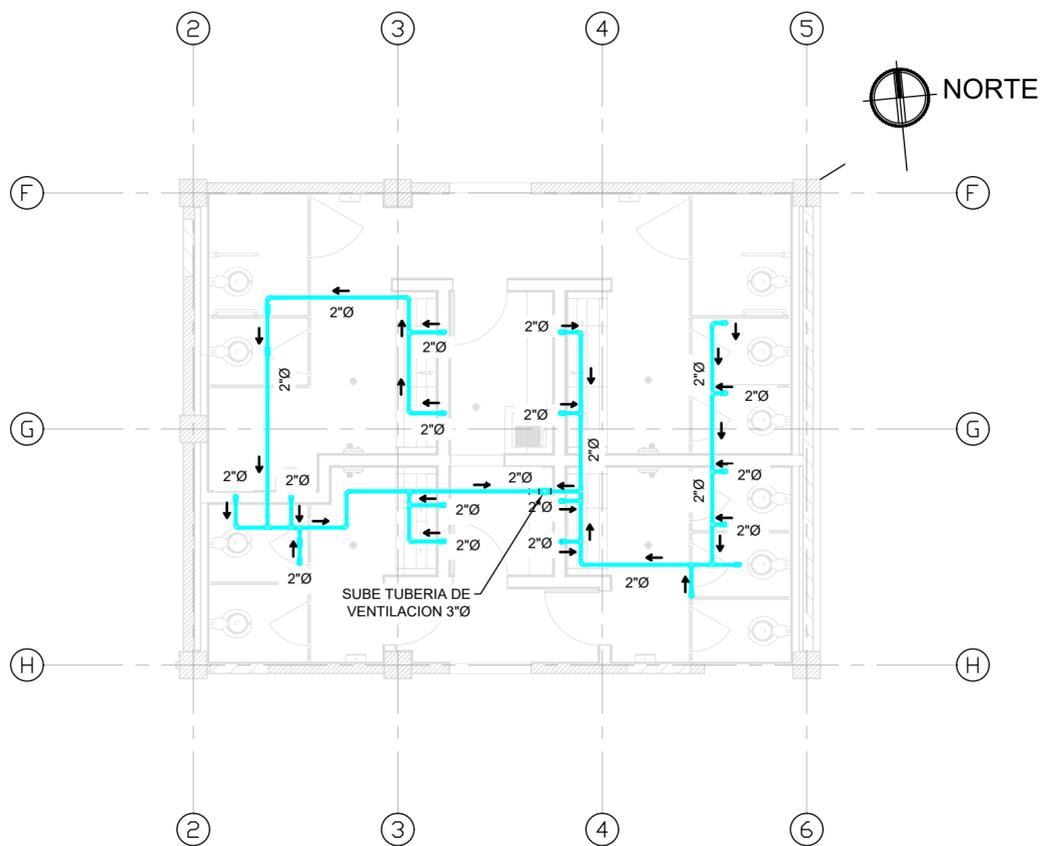
CONTENIDO:  
**PLANTA DE RED DE  
DISTRIBUCION DE  
VENTILACION DEL PRIMER,  
SEGUNDO Y TERCER NIVEL**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

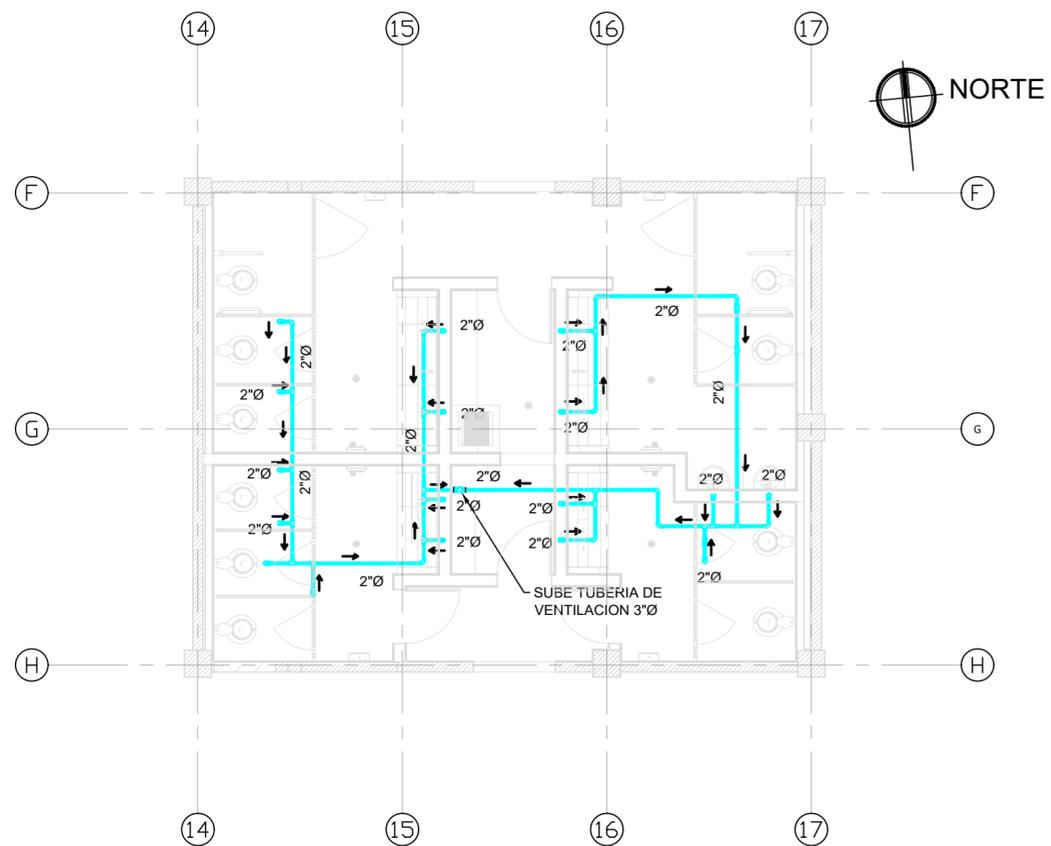
NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO:

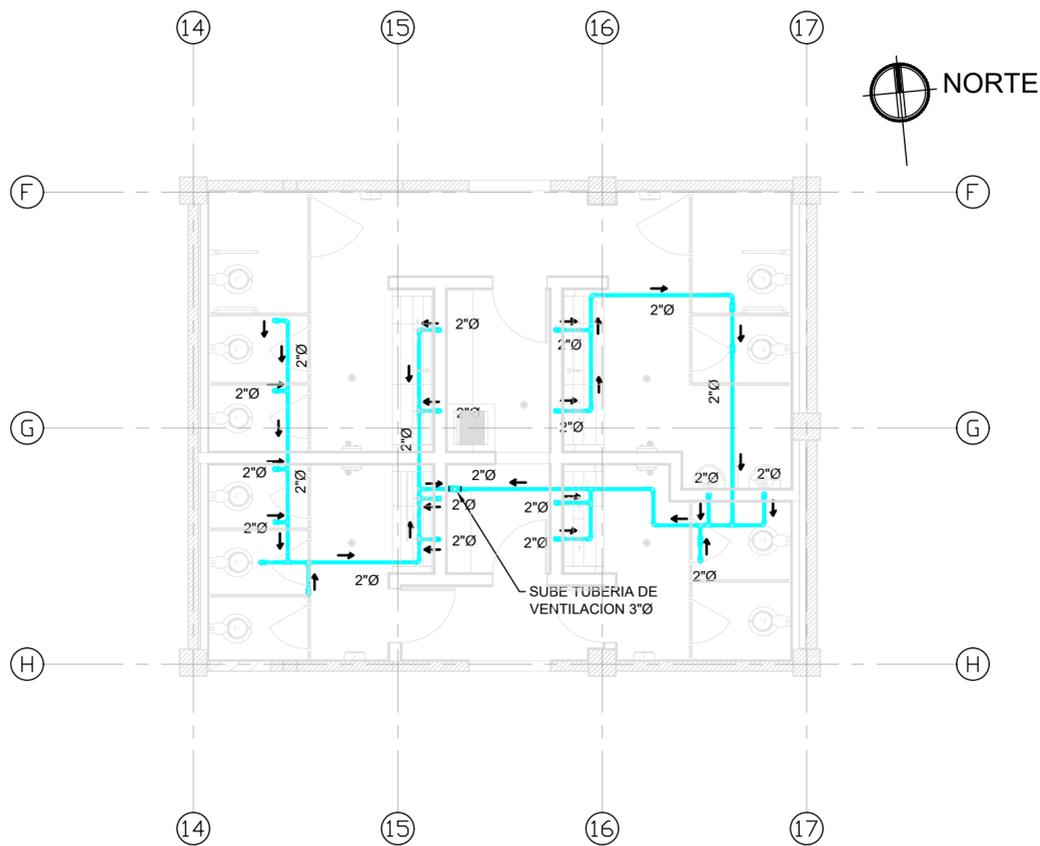
FECHA: JUNIO 2024 **H3-06**



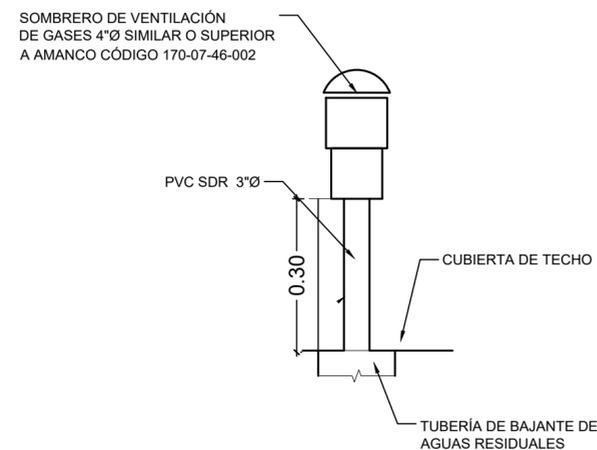
**Planta de Red de Ventilación**  
escala 1:75 Primer Nivel, Módulo Oeste



**Planta de Red de Ventilación**  
escala 1:75 Primer Nivel, Módulo Este



**Planta de Red de Ventilación**  
escala 1:75 Segundo y Tercer Nivel, Módulo Este



**Detalle de Salida de Ventilación**  
escala 1:10 Azotea

NOTA:  
1) TODA LA TUBERIA DE LA RED DE VENTILAS SERA DE PVC SDR-26  
SEGUN NORMA ASTM D3212, ASTM D1784, ASTM 3212 CON UNA  
PENDIENTE DEL 3%.



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de  
Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5  
y Readequación de Servicios Sanitarios y  
Sistema de Distribución Eléctrica de los  
Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528

DIGITALIZACIÓN:  
ING. HÉCTOR GARCÍA  
CICH-7528  
ARQ. ARGENT PERDOMO  
CAH-1362

REVISÓ:  
ARO. GLENDA XIOMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-522  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

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

CONTENIDO:  
**PLANTA DE CONJUNTO DE  
AGUA POTABLE**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

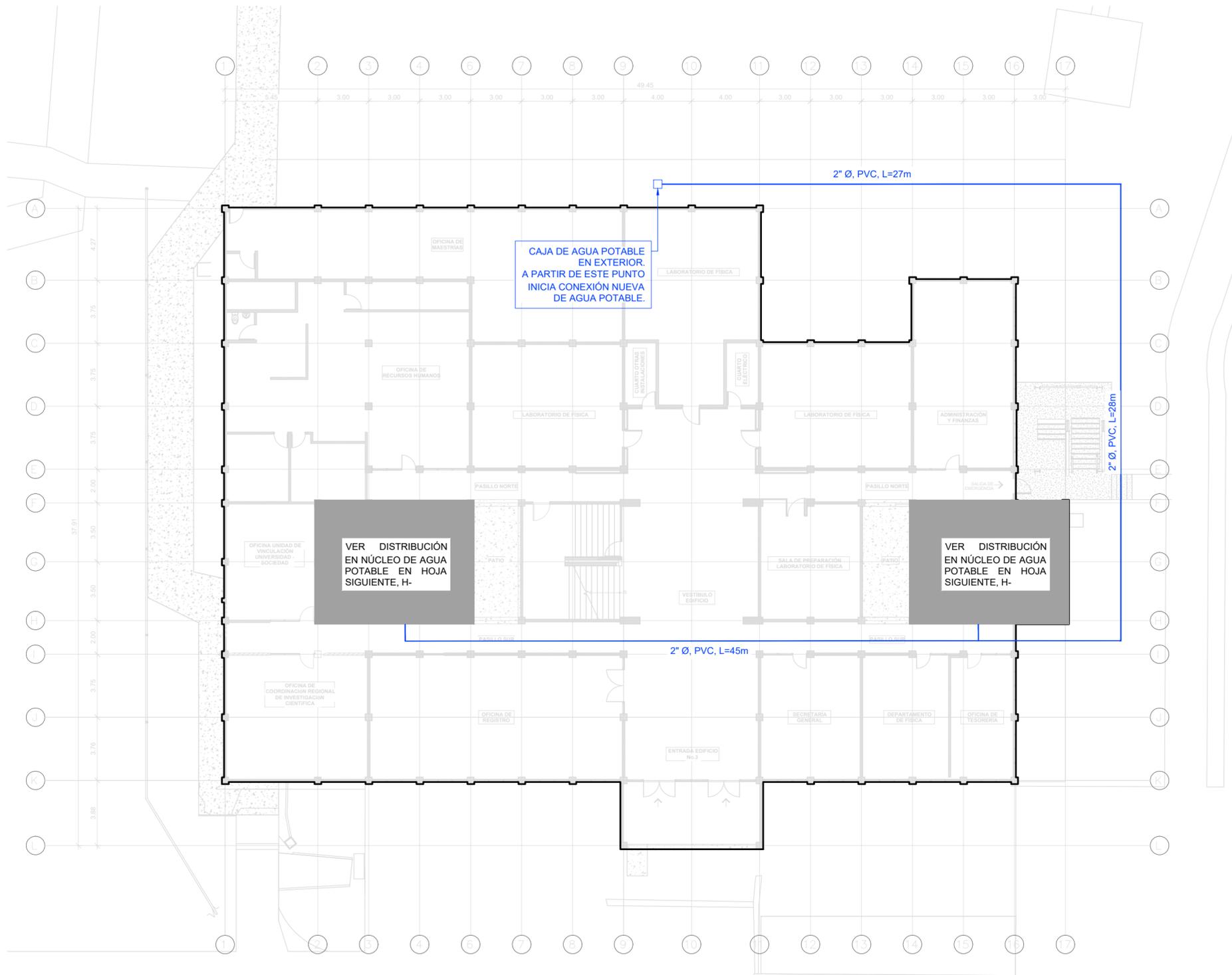
SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA DE AGUA POTABLE
	CAJA EXTERIOR DE AGUA POTABLE
	VÁLVULA CHECK
	VÁLVULA DE CONTROL TIPO BOLA DE 1/2 DE VUELTA

NOTAS:

COTAS EN METROS, A MENOS QUE SE  
INDIQUE LO CONTRARIO.

LA TUBERÍA DE AGUA POTABLE SERÁ  
PVC SDR-17 EXCEPTO PARA EL  
DIÁMETRO DE 1/2" QUE SERÁ DE  
SDR-13.5, ASTM D2241 CUMPLIENDO  
CON LO ESTABLECIDO EN LAS  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LA RED DE AGUA POTABLE  
MOSTRADA EN PLANTA SE UBICA  
DEBAJO DEL ENTREPISO O FIRME DE  
LA DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA  
MOSTRADA.

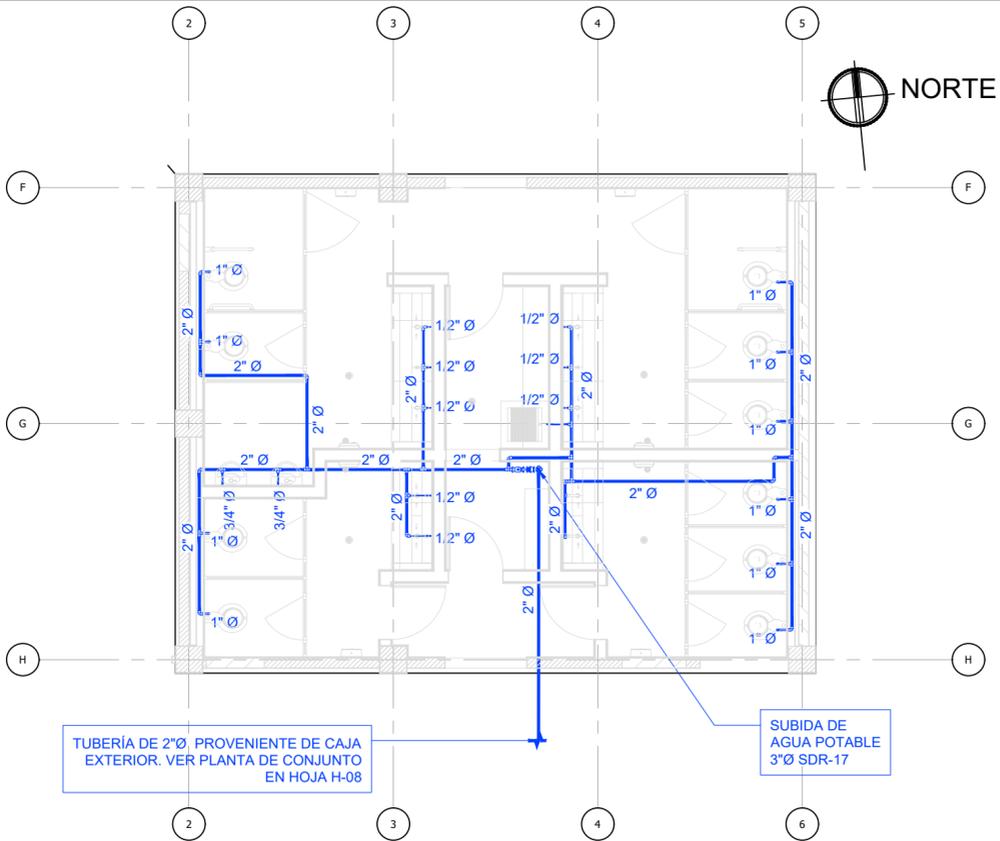


# Planta de Conjunto Agua Potable

escala 1:200

EDIFICIO No.3

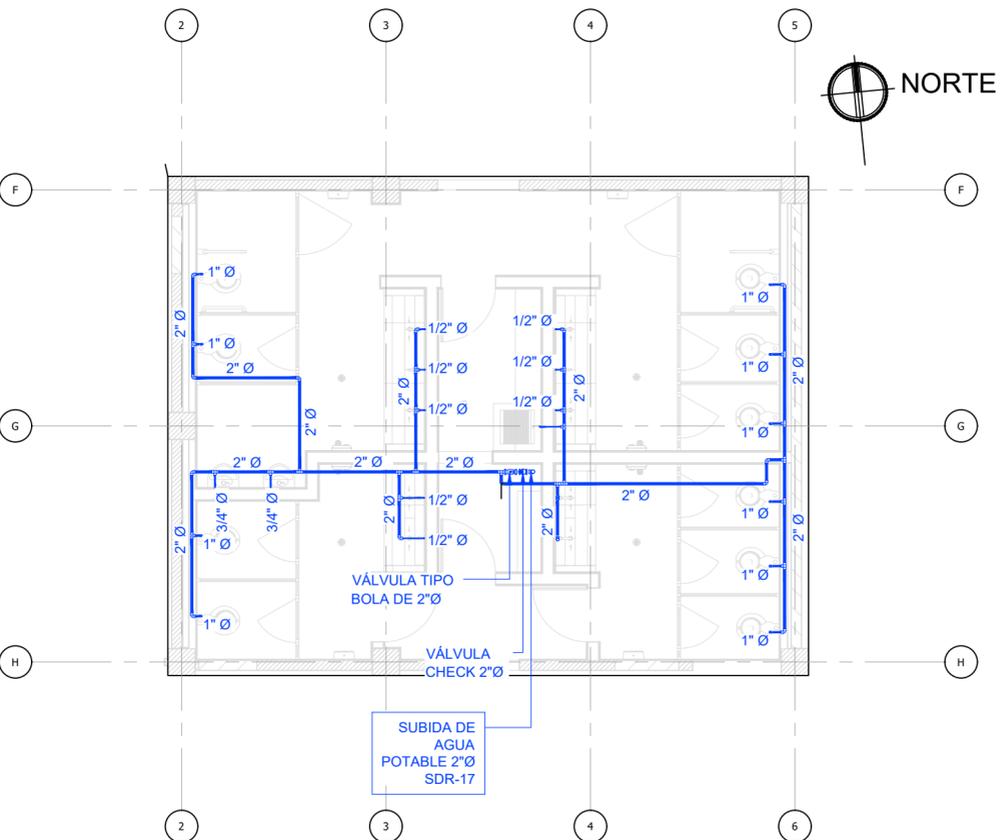
ESCALA:	INDICADA	PLANO:	H3-07
FECHA:	JUNIO 2024		



TUBERÍA DE 2" Ø PROVENIENTE DE CAJA EXTERIOR. VER PLANTA DE CONJUNTO EN HOJA H-08

SUBIDA DE AGUA POTABLE 3" Ø SDR-17

**Planta de Red de Agua Potable**  
escala 1:75 Primer Nivel, Módulo Oeste



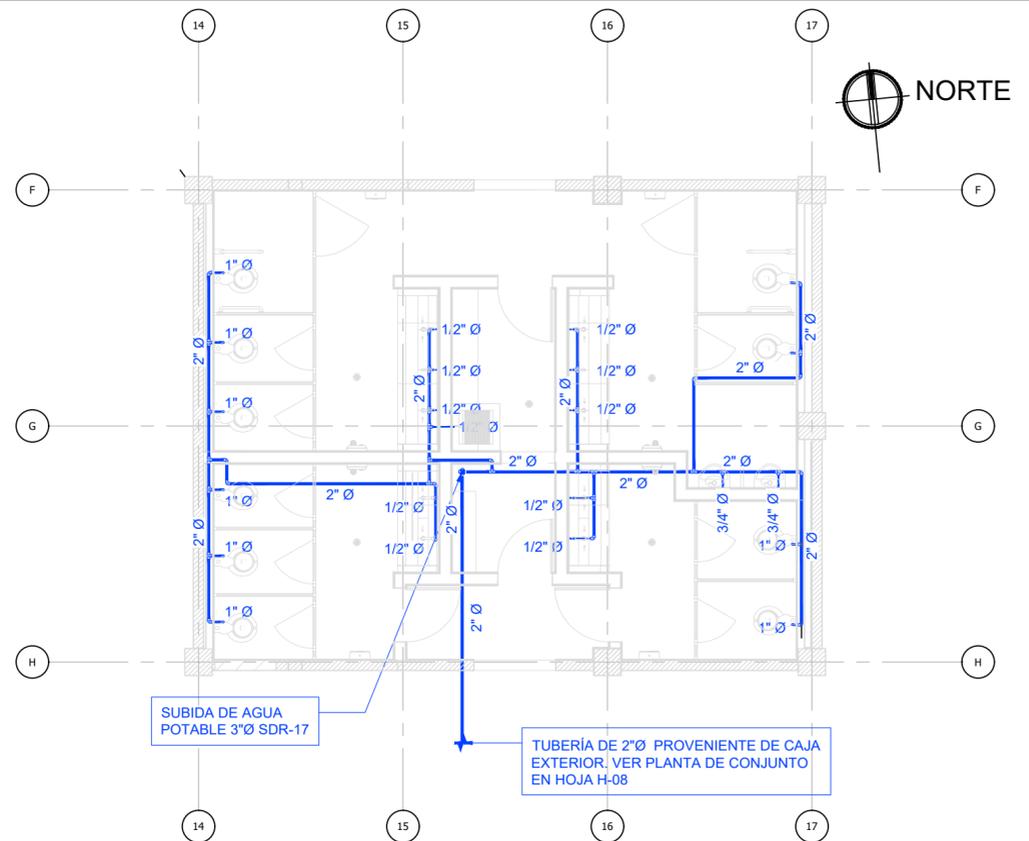
VÁLVULA TIPO BOLA DE 2" Ø

VÁLVULA CHECK 2" Ø

SUBIDA DE AGUA POTABLE 2" Ø SDR-17

**Planta de Red de Agua Potable**  
escala 1:75 Segundo y Tercer Nivel, Módulo Oeste

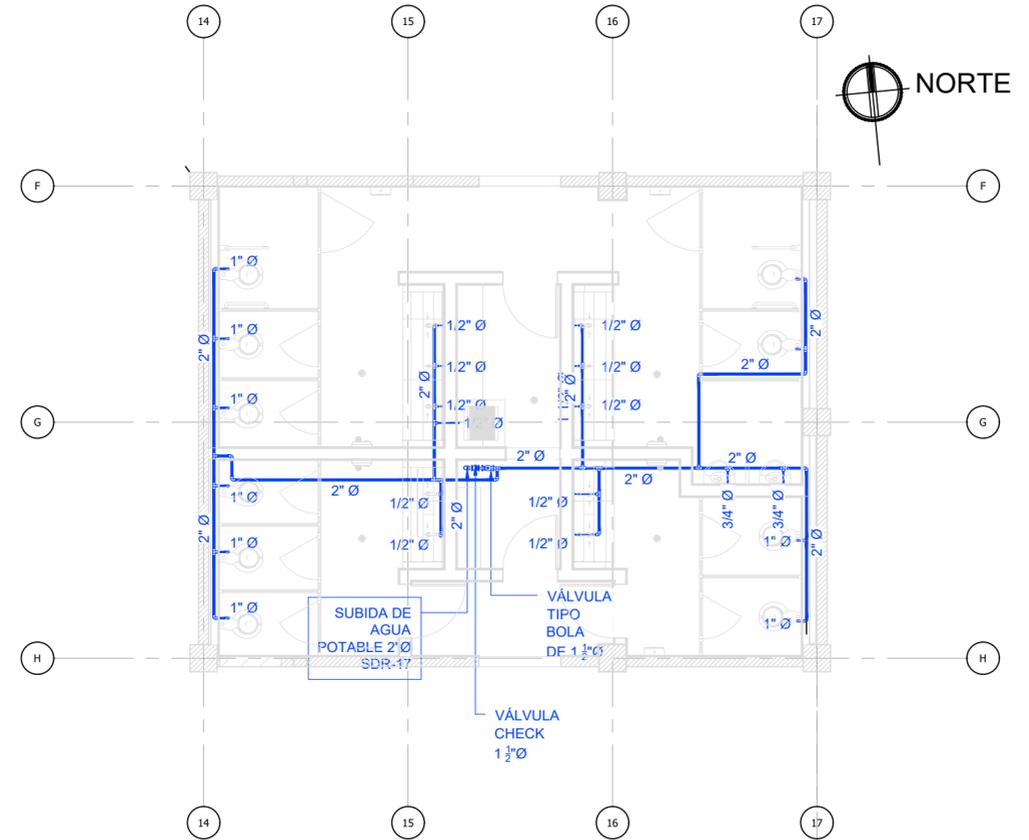
SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA DE AGUA POTABLE
	CAJA EXTERIOR DE AGUA POTABLE
	VÁLVULA CHECK
	VÁLVULA DE CONTROL TIPO BOLA DE 1/4 DE VUELTA



SUBIDA DE AGUA POTABLE 3" Ø SDR-17

TUBERÍA DE 2" Ø PROVENIENTE DE CAJA EXTERIOR. VER PLANTA DE CONJUNTO EN HOJA H-08

**Planta de Red de Agua Potable**  
escala 1:75 Primer Nivel, Módulo Este



SUBIDA DE AGUA POTABLE 2" Ø SDR-17

VÁLVULA TIPO BOLA DE 1 1/4" Ø

VÁLVULA CHECK 1 1/2" Ø

**Planta de Red de Agua Potable**  
escala 1:75 Segundo y Tercer Nivel, Módulo Este



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5 y Readequación de Servicios Sanitarios y Sistema de Distribución Eléctrica de los Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

UBICACIÓN:  
**UNAH VALLE DE SULA SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

DISEÑO:  
ING. HÉCTOR GARCÍA CICH-7528

DIGITALIZACIÓN:  
ING. HÉCTOR GARCÍA CICH-7528  
ARQ. ARGEN PERDOMO CAH-1362

REVISÓ:  
ARO. GLENDA XIOMARA LAGOS COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD CAH-522  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS CICH-1174

APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH CICH-8741

CONTENIDO:  
**PLANTA DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO: H3-08  
FECHA: JUNIO 2024



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Re adecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2708  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

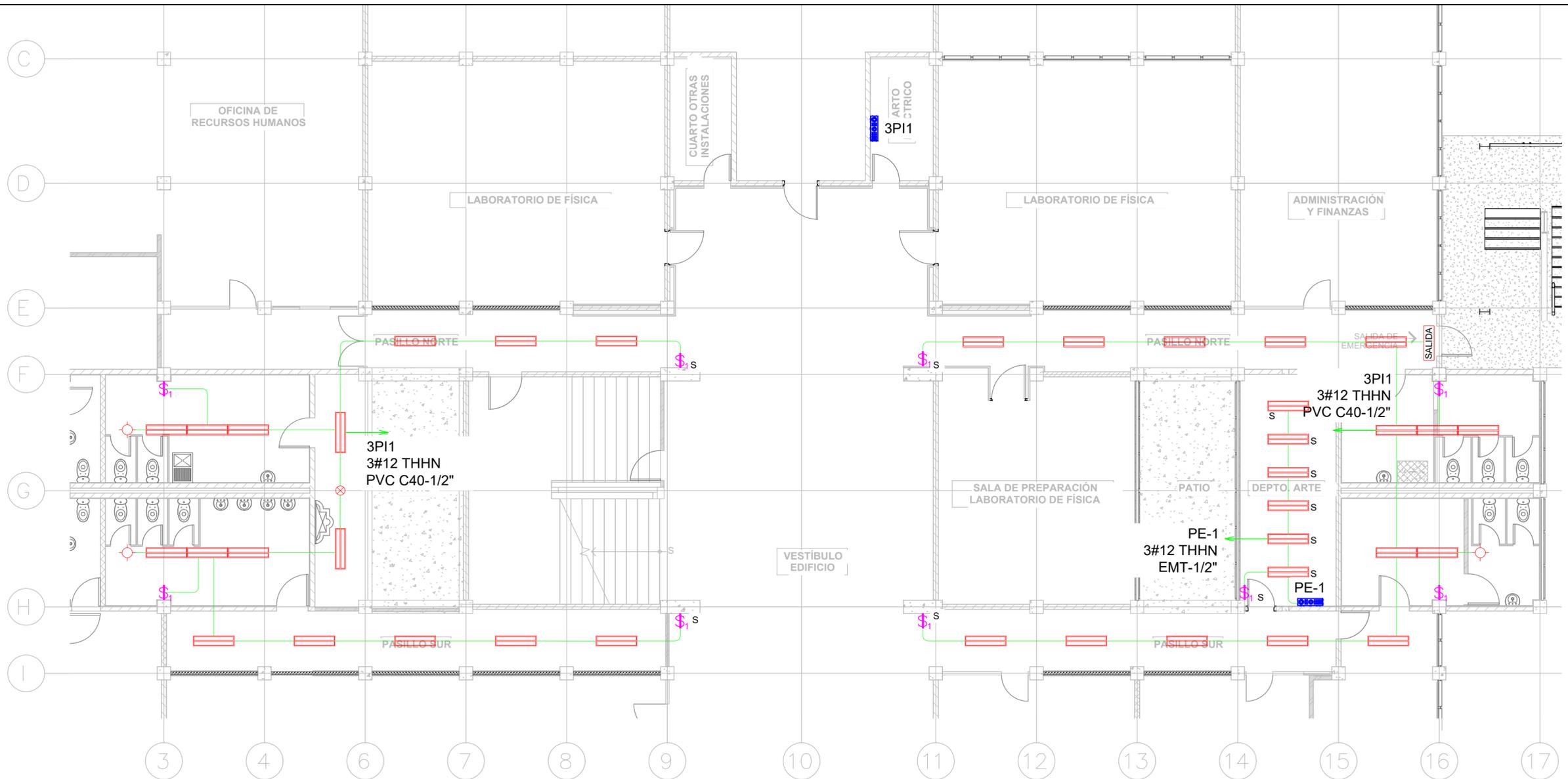
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**ILUMINACIÓN EN  
SERVICIOS SANITARIOS  
Y PASILLOS EXISTENTE  
NIVEL 1**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO:  
FECHA: JUNIO 2024 **E3-01**



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA, 4FT, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, 120V, 2 TUBOS T8.
	LUMINARIA, TIPO ROSETA, MONTAJE EMPOTRABLE, COLOR BLANCO, 120V.
	INTERRUPTOR SENCILLO, 15AMPERIOS, 120V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL
	DISPOSITIVO DUPLEX DE 20 AMPERIOS, NEMA 5-20R, 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL.
	TUBERÍA PVC CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, EMPOTRADA EN LOSA O PARED PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA LUMINARIA
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA INTERRUPTOR
	PANEL ELÉCTRICO

# ILUMINACIÓN EN S.S Y PASILLOS EXISTENTE NIVEL 1

escala 1:100



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Re adecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2708  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

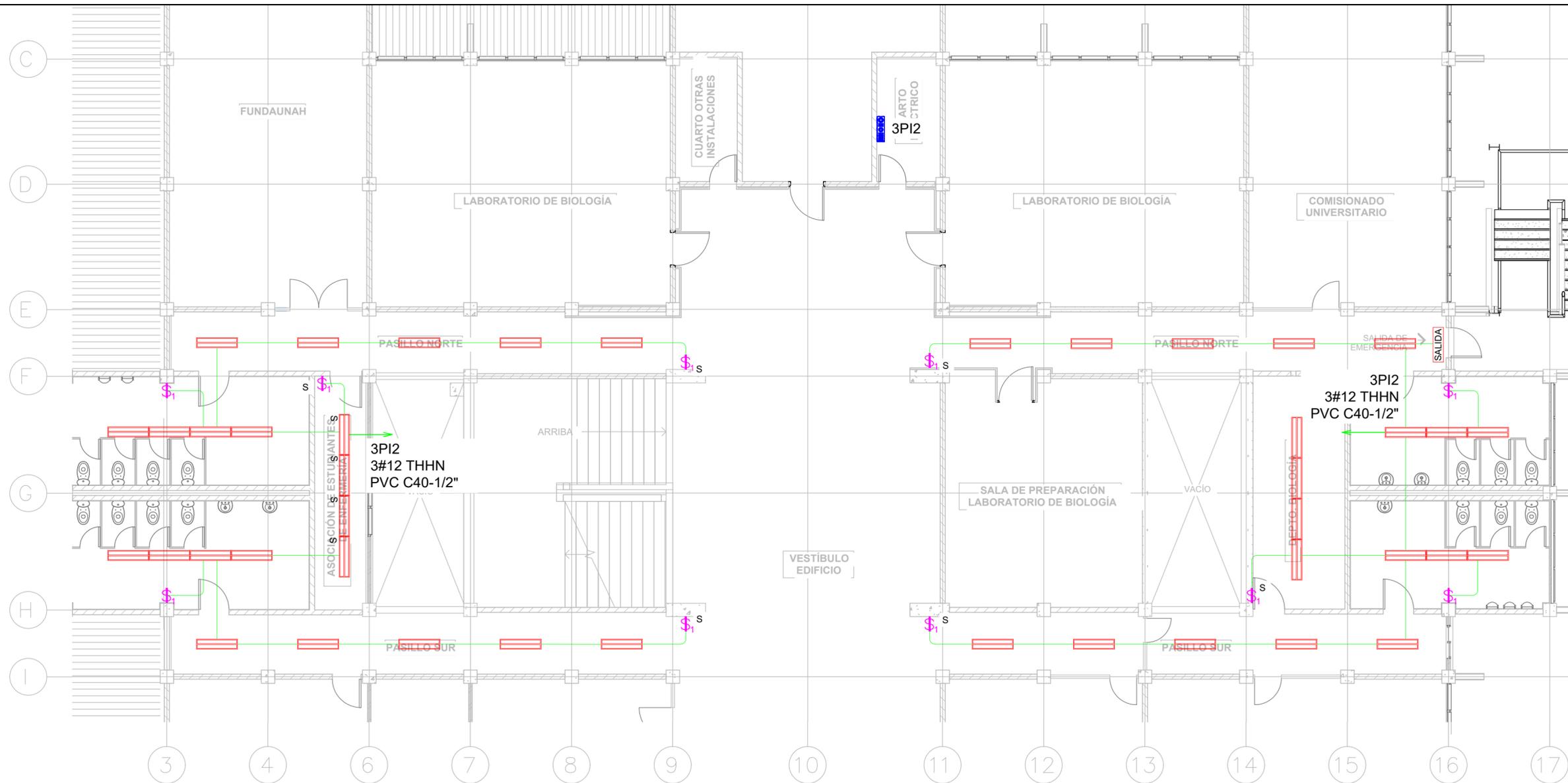
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**ILUMINACIÓN EN  
SERVICIOS SANITARIOS  
Y PASILLOS EXISTENTE  
NIVEL 2**

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO:  
FECHA: JUNIO 2024 **E3-02**



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA, 4FT, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, 120V, 2 TUBOS T8.
	LUMINARIA, TIPO ROSETA, MONTAJE EMPOTRABLE, COLOR BLANCO, 120V.
	INTERRUPTOR SENCILLO, 15AMPERIOS, 120V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL
	DISPOSITIVO DUPLEX DE 20 AMPERIOS, NEMA 5-20R, 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL.
	TUBERÍA PVC CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, EMPOTRADA EN LOSA O PARED PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA LUMINARIA
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA INTERRUPTOR
	PANEL ELÉCTRICO

# ILUMINACIÓN EN S.S Y PASILLOS EXISTENTE NIVEL 2

escala 1:100



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Re adecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2709  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

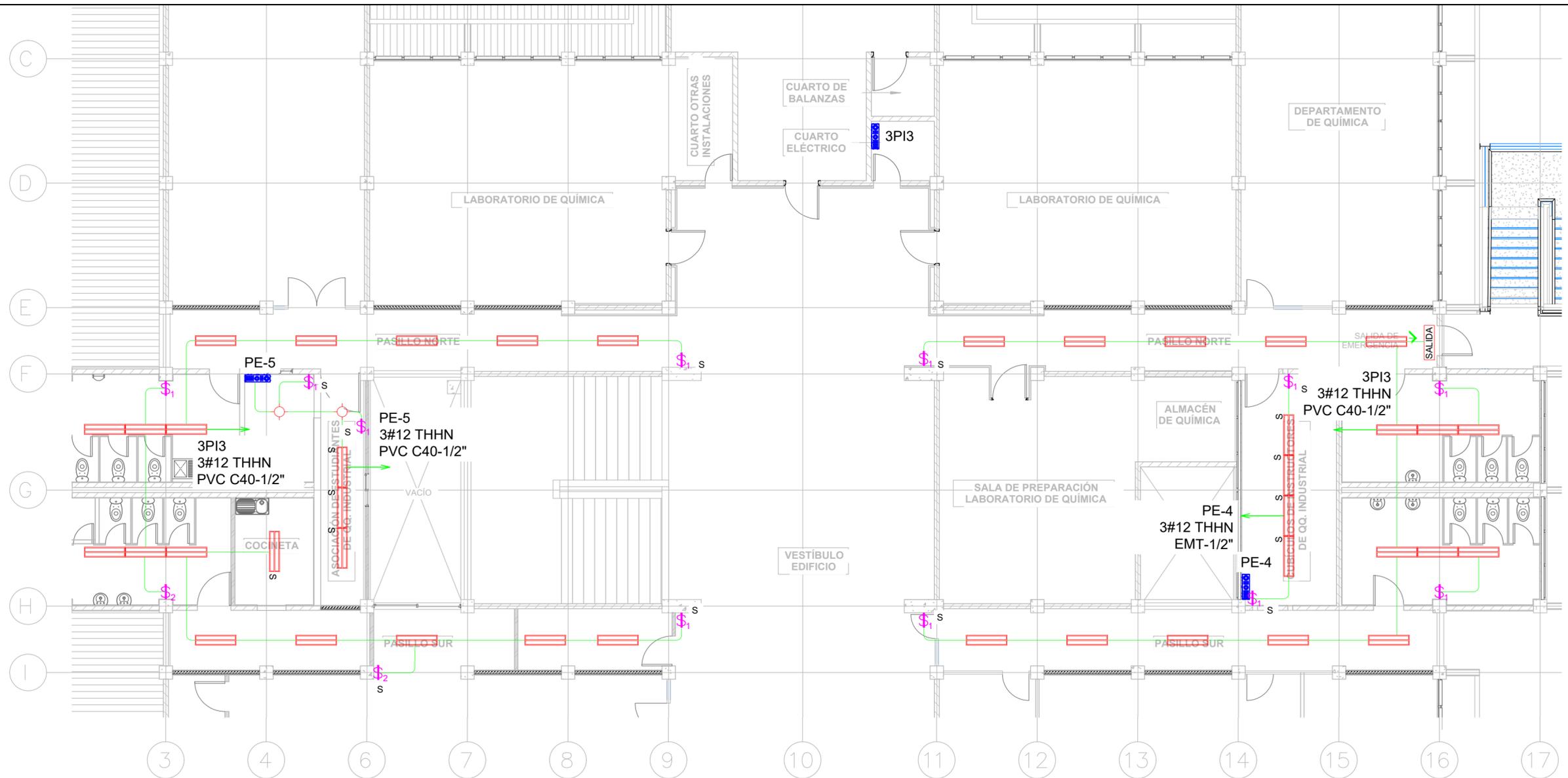
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**ILUMINACIÓN EN  
SERVICIOS SANITARIOS  
Y PASILLOS EXISTENTE  
NIVEL 3**

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:	E3-03
FECHA:	JUNIO 2024		



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA, 4FT, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, 120V, 2 TUBOS T8.
	LUMINARIA, TIPO ROSETA, MONTAJE EMPOTRABLE, COLOR BLANCO, 120V.
	INTERRUPTOR SENCILLO, 15AMPERIOS, 120V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL
	DISPOSITIVO DUPLEX DE 20 AMPERIOS, NEMA 5-20R, 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL.
	TUBERÍA PVC CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, EMPOTRADA EN LOSA O PARED PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA LUMINARIA
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA INTERRUPTOR
	PANEL ELÉCTRICO

# ILUMINACIÓN EN S.S Y PASILLOS EXISTENTE NIVEL 3

escala 1:100



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Readección de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2708  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

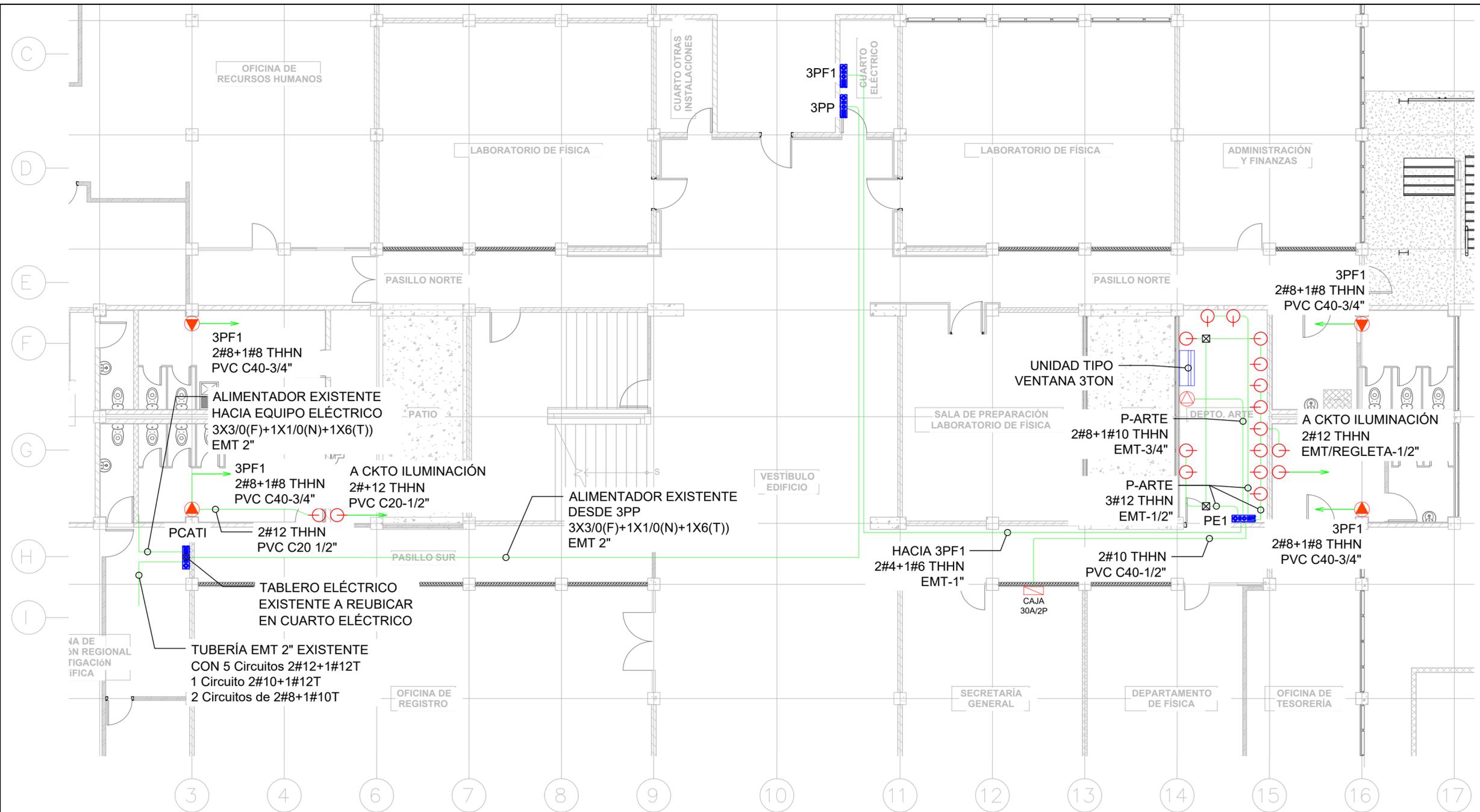
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**FUERZA EN SERVICIOS  
SANITARIOS Y PASILLOS  
EXISTENTE  
NIVEL 1**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO: E3-04  
FECHA: JUNIO 2024



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA, 4FT, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, 120V, 2 TUBOS T8.
	LUMINARIA, TIPO ROSETA, MONTAJE EMPOTRABLE, COLOR BLANCO, 120V.
	INTERRUPTOR SENCILLO, 15AMPERIOS, 120V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL
	DISPOSITIVO DUPLEX DE 20 AMPERIOS, NEMA 5-20R, 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL.
	TUBERÍA PVC CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, EMPOTRADA EN LOSA O PARED PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA LUMINARIA
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA INTERRUPTOR
	PANEL ELÉCTRICO

# FUERZA EN S.S Y PASILLOS EXISTENTE NIVEL 1

escala 1:100



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Re adecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2708  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

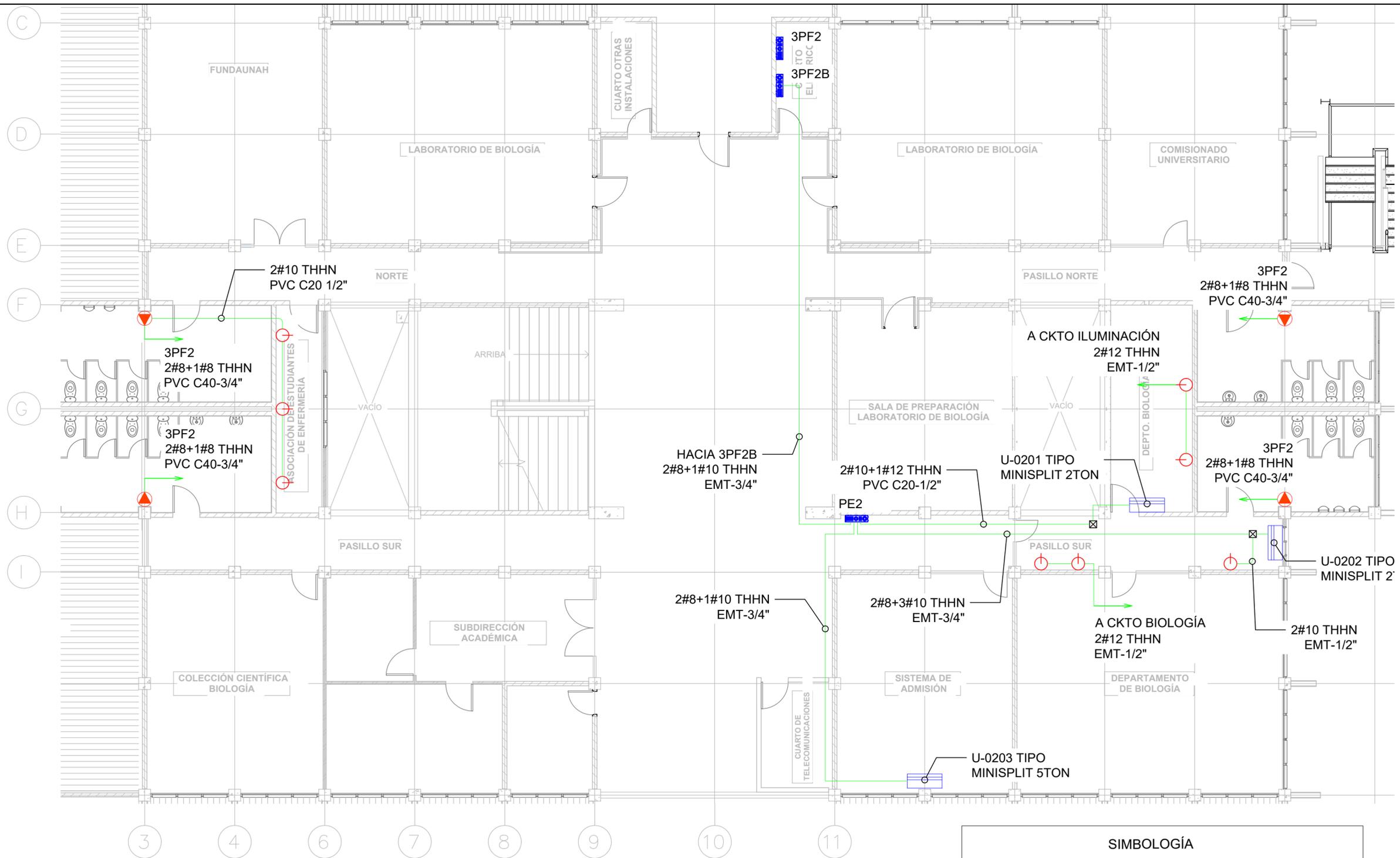
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**FUERZA EN SERVICIOS  
SANITARIOS Y PASILLOS  
EXISTENTE  
NIVEL 2**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO:  
FECHA: JUNIO 2024 **E3-05**



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA, 4FT, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, 120V, 2 TUBOS T8.
	LUMINARIA, TIPO ROSETA, MONTAJE EMPOTRABLE, COLOR BLANCO, 120V.
	INTERRUPTOR SENCILLO, 15AMPERIOS, 120V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL
	DISPOSITIVO DUPLEX DE 20 AMPERIOS, NEMA 5-20R, 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL.
	TUBERÍA PVC CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, EMPOTRADA EN LOSA O PARED PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA LUMINARIA
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA INTERRUPTOR
	PANEL ELÉCTRICO

## FUERZA EN S.S Y PASILLOS EXISTENTE NIVEL 2

escala 1:100



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Re adecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2709  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

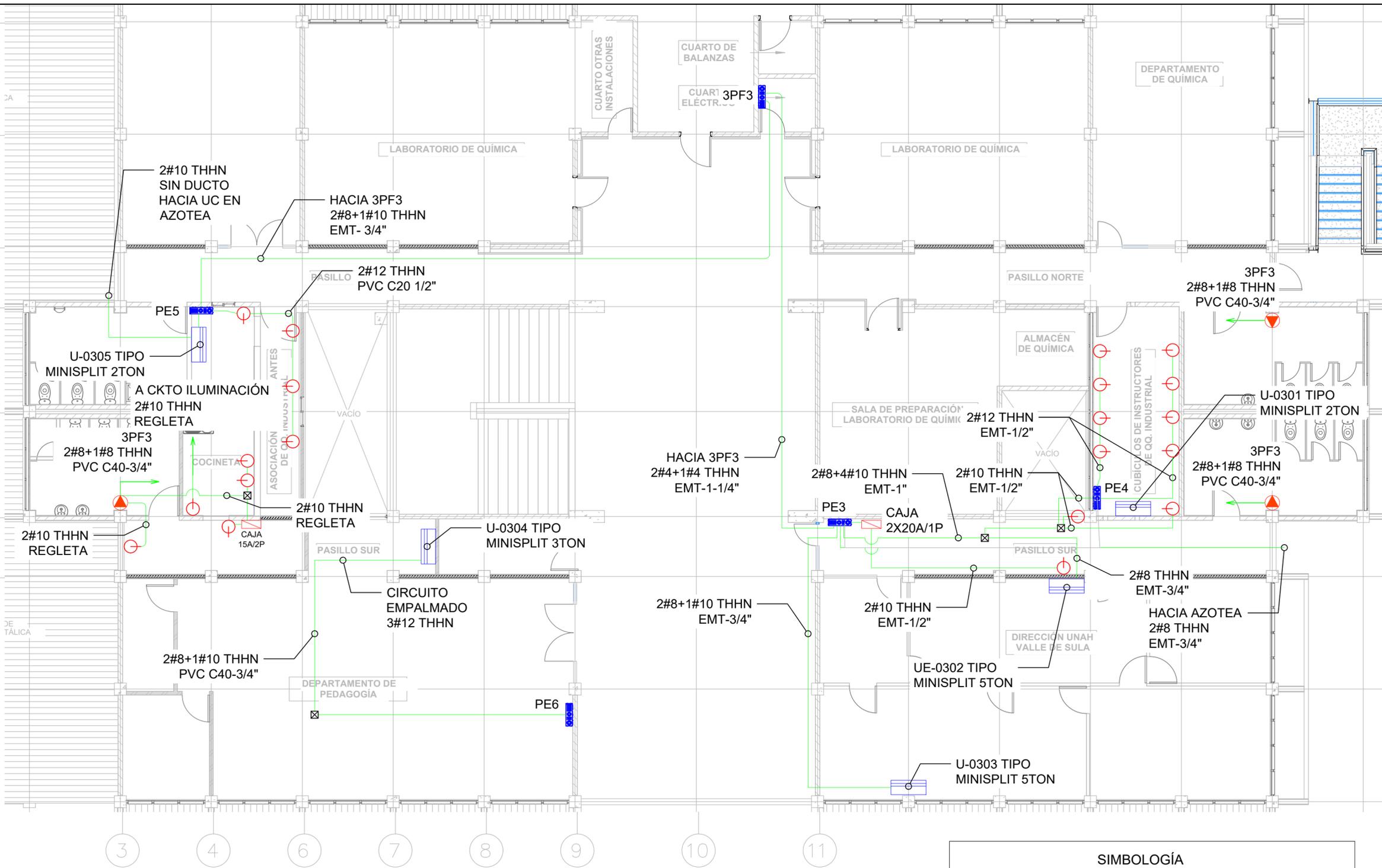
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
FUERZA EN SERVICIOS  
SANITARIOS  
Y PASILLOS EXISTENTE  
NIVEL 3

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO: E3-06  
FECHA: JUNIO 2024



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA, 4FT, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, COLOR BLANCO, 120V, 2 TUBOS T8.
	LUMINARIA, TIPO ROSETA, MONTAJE EMPOTRABLE, COLOR BLANCO, 120V.
	INTERRUPTOR SENCILLO, 15AMPERIOS, 120V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL
	DISPOSITIVO DUPLEX DE 20 AMPERIOS, NEMA 5-20R, 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL.
	TUBERÍA PVC CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, EMPOTRADA EN LOSA O PARED PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA LUMINARIA
	SALIDA ELÉCTRICA SUPERFICIAL PARA INTERRUPTOR
	PANEL ELÉCTRICO

# FUERZA EN S.S Y PASILLOS EXISTENTE NIVEL 3

escala 1:100



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Readecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2709  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

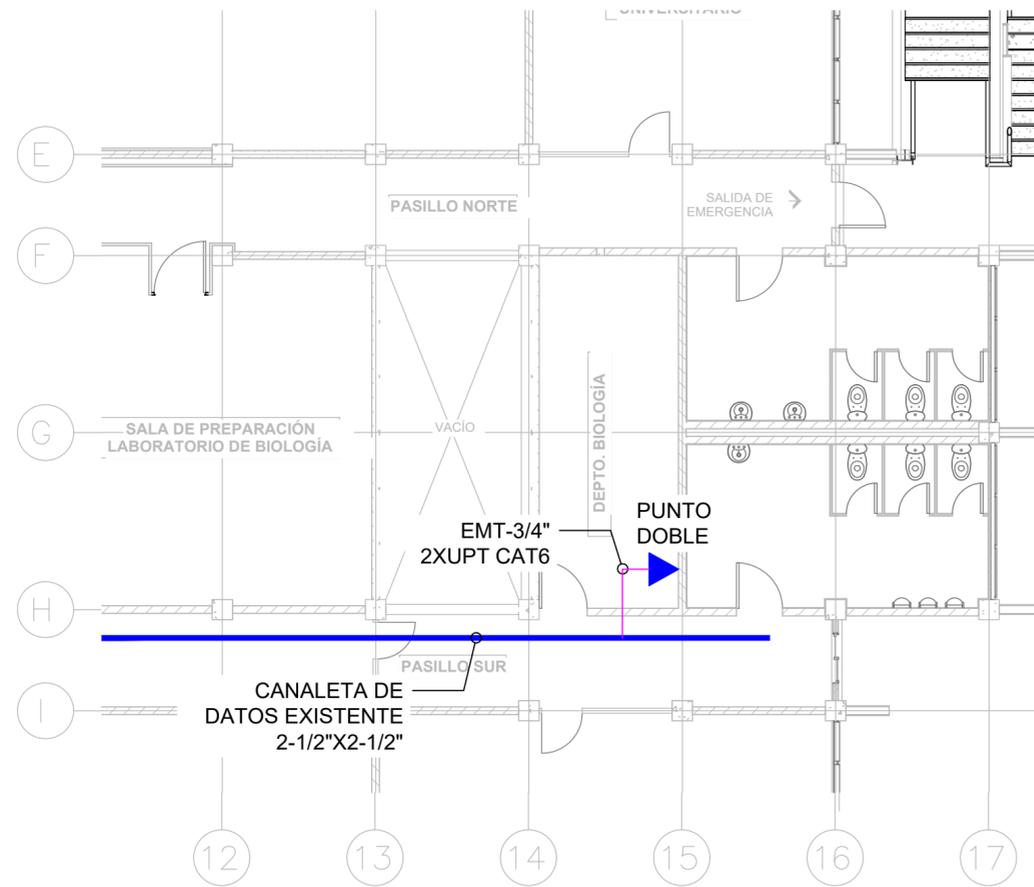
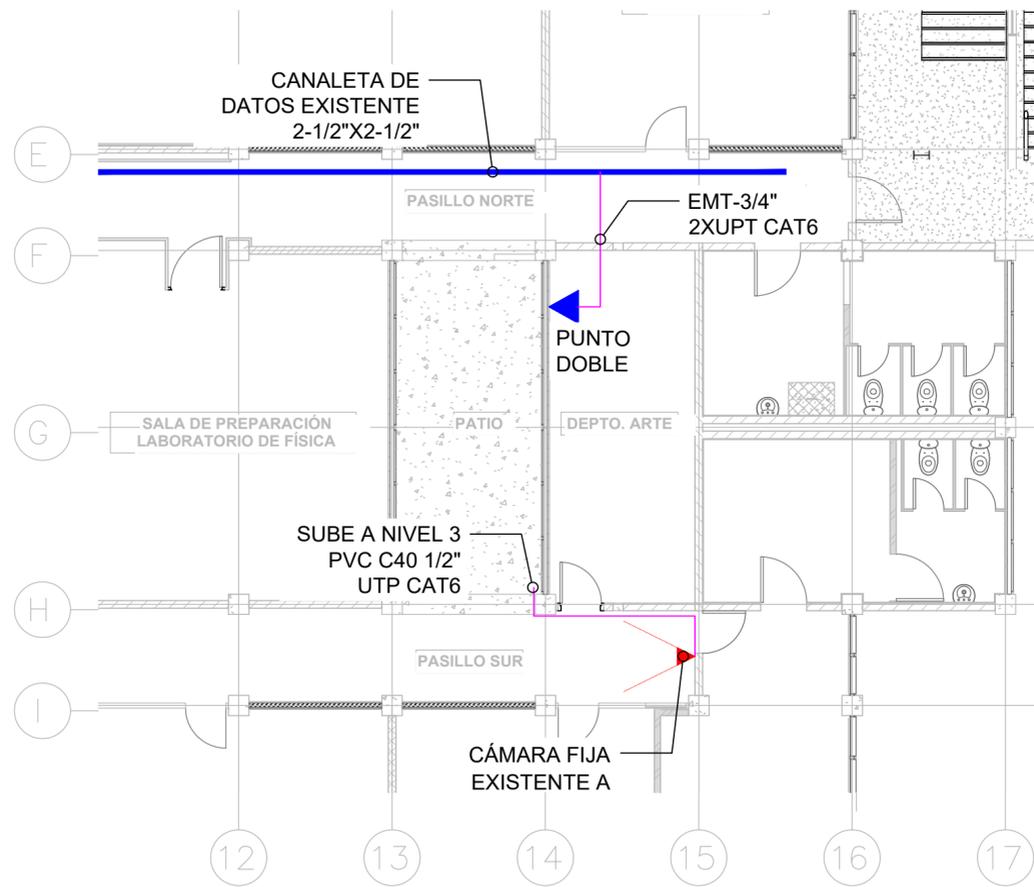
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**RED DE DATOS  
EXISTENTE  
NIVELES 1,2 Y 3**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

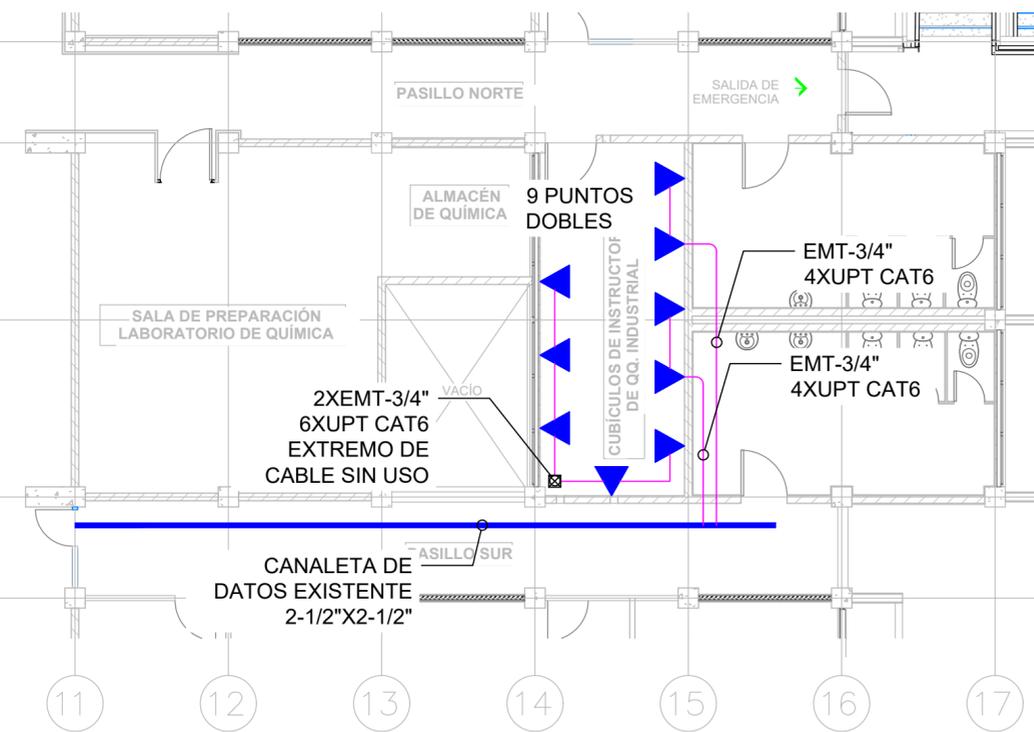
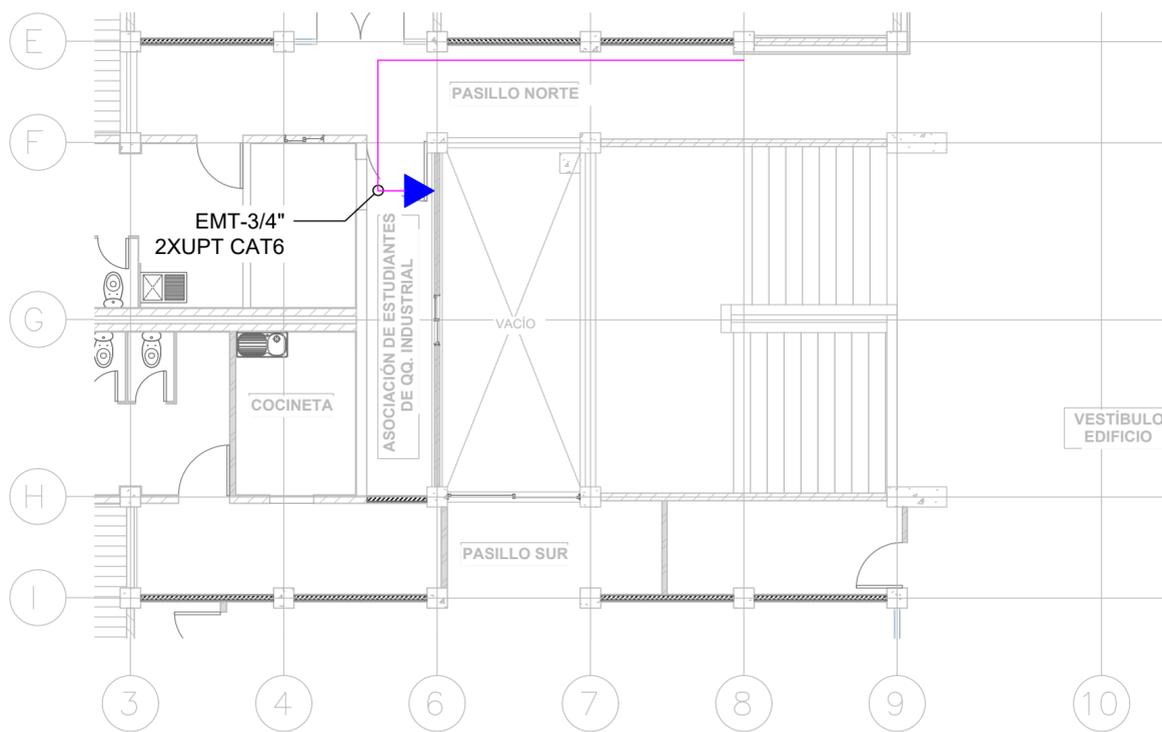
NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:	E3-07
FECHA:	JUNIO 2024		



**01 RED DE DATOS EXISTENTE NIVEL 1**  
escala 1:100

**02 RED DE DATOS EXISTENTE NIVEL 2**  
escala 1:100



**03 RED DE DATOS EXISTENTE NIVEL 3**  
escala 1:100



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Re adecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2709  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

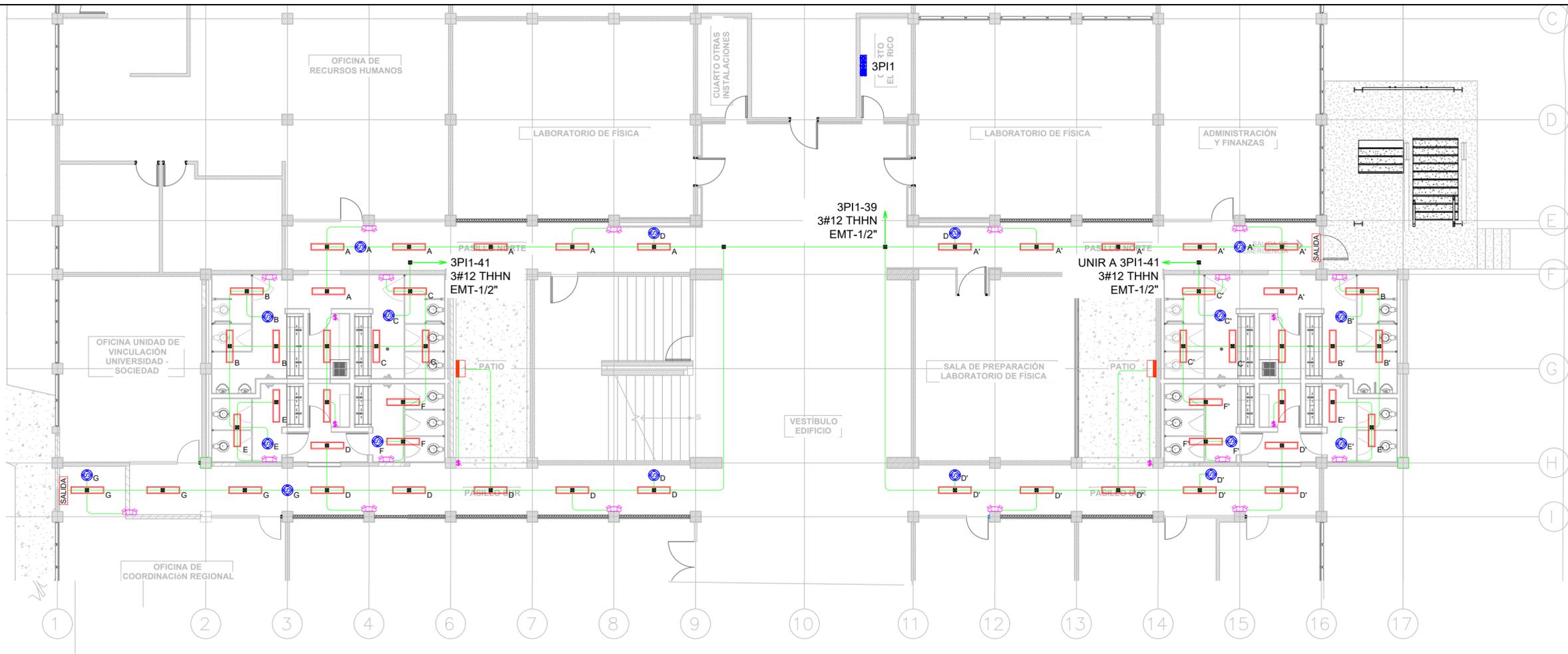
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**ILUMINACIÓN EN  
SERVICIOS SANITARIOS  
Y PASILLOS PROYECTO  
NIVEL 1**

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:	<b>E3-08</b>
FECHA:	JUNIO 2024		



**SIMBOLOGÍA**

	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, 30W, 3400 LÚMENES, 5000K, DIFUSOR ACRÍLICO CURVO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BLWP4-30L-ADP-EZ1-LP850 DE LITHONIA LIGHTING.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA, LED, DOBLELENTE AJUSTABLE, 220 LM, 2.4W, 120V, 60HZ, COLOR BLANCO, BATERIA DE NICKEL-CADMIO CON AUTONOMÍA DE 90MIN, BOTON DE PRUEBA Y LED INDICADOR DE ESTADO, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ELM2L M12 DE LITHONIA LIGHTING.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED CON RÓTULO "SALIDA", COLOR ROJO, DOBLELENTE AJUSTABLE, 220 LM, 1.5W, 120V, 60HZ, COLOR BLANCO, BATERIA DE NICKEL-CADMIO CON AUTONOMÍA DE 90MIN, BOTON DE PRUEBA Y LED INDICADOR DE ESTADO, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO LHQM LED DE LITHONIA LIGHTING.
	LUMINARIA DE PARED, LED, WALLPACK, 120V, 60HZ, SALIDA AJUSTABLE DE 2,300 A 8,500LM, SELECCIÓN DE TEMPERATURA DE 3000K-5000K, 80CRI., CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO LHQM LED DE LITHONIA LIGHTING.
	INTERRUPTOR SENCILLO, 15AMPERIOS, 120V, COLOR GRIS, GRADO COMERCIAL, SIMILAR O SUPERIOR A CSB120GY DE HUBBELL WIRING, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO S5J1 DE HUBELL WIRING, FIJADA CON TORNILLOS CABEZA TORX CON PIN ANTIVANDALISMO, EN CAJA DE REGISTRO METÁLICA DE 2"X4" @1.2M SNPT, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	TUBERÍA METÁLICA EMT CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, MONTAJE SUPERFICIAL, SOPORTADO CON RIEL STRUT Y VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA 4"X4"X2-1/8" PARA USO PESADO, CERTIFICADA UL.
	SENSOR DE CONTROL DE ILUMINACIÓN, TECNOLOGÍA ADAPTATIVA, ULTRASÓNICO, COLOR BLANCO, MONTAJE EN CAJA DE REGISTRO DE 4"X4"X2-1/8", COBERTURA 2000SQ FT, SIMILAR O SUPERIOR A ATU2000C DE HUBELL WIRING, CON UNIDAD DE CONTROL 120V, INSTALADA EN CAJA DE REGISTRO DE 6"X6"X4", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CU300A(U) DE HUBELL WIRING, CERTIFICADO UL.

**ILUMINACIÓN EN S.S Y PASILLO PROYECTO**

escala 1:125

**NIVEL 1**



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Reeducación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2708  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

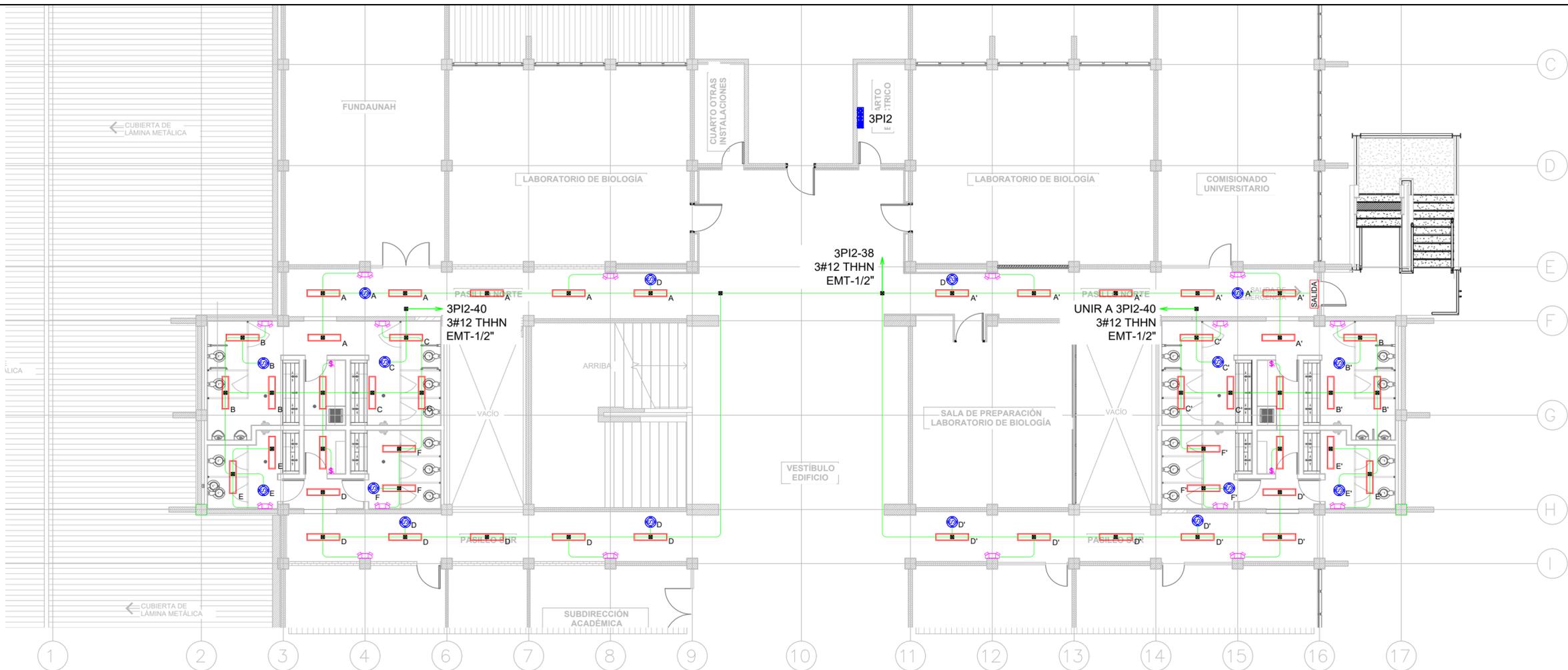
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**ILUMINACIÓN EN  
SERVICIOS SANITARIOS  
Y PASILLOS PROYECTO  
NIVEL 2**

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:	E3-09
FECHA:	JUNIO 2024		



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, 30W, 3400 LÚMENES, 5000K, DIFUSOR ACRÍLICO CURVO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BLWP4-30L-ADP-EZ1-LP850 DE LITHONIA LIGHTING.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA, LED, DOBLELENTE AJUSTABLE, 220 LM, 2.4W, 120V, 60HZ, COLOR BLANCO, BATERIA DE NICKEL-CADMIO CON AUTONOMÍA DE 90MIN, BOTON DE PRUEBA Y LED INDICADOR DE ESTADO, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ELM2L M12 DE LITHONIA LIGHTING.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED CON RÓTULO "SALIDA", COLOR ROJO, DOBLELENTE AJUSTABLE, 220 LM, 1.5W, 120V, 60HZ, COLOR BLANCO, BATERIA DE NICKEL-CADMIO CON AUTONOMÍA DE 90MIN, BOTON DE PRUEBA Y LED INDICADOR DE ESTADO, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO LHQM LED DE LITHONIA LIGHTING.
	LUMINARIA DE PARED, LED, WALLPACK, 120V, 60HZ, SALIDA AJUSTABLE DE 2,300 A 8,500LM, SELECCIÓN DE TEMPERATURA DE 3000K-5000K, 80CRI., CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO LHQM LED DE LITHONIA LIGHTING.
	INTERRUPTOR SENCILLO, 15AMPERIOS, 120V, COLOR GRIS, GRADO COMERCIAL, SIMILAR O SUPERIOR A CSB120GY DE HUBBELL WIRING, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ1 DE HUBELL WIRING, FIJADA CON TORNILLOS CABEZA TORX CON PIN ANTIVANDALISMO, EN CAJA DE REGISTRO METÁLICA DE 2"x4" @1.2M SNPT, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	TUBERÍA METÁLICA EMT CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, MONTAJE SUPERFICIAL, SOPORTADO CON RIEL STRUT Y VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA 4"x4"x2-1/8" PARA USO PESADO, CERTIFICADA UL.
	SENSOR DE CONTROL DE ILUMINACIÓN, TECNOLOGÍA ADAPTATIVA, ULTRASÓNICO, COLOR BLANCO, MONTAJE EN CAJA DE REGISTRO DE 4"x4"x2-1/8", COBERTURA 2000SQ FT, SIMILAR O SUPERIOR A ATU2000C DE HUBELL WIRING, CON UNIDAD DE CONTROL 120V, INSTALADA EN CAJA DE REGISTRO DE 6"x6"x4", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CU300A(U) DE HUBELL WIRING, CERTIFICADO UL.

# ILUMINACIÓN EN S.S Y PASILLOS PROYECTO

escala 1:125

NIVEL 2



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Re adecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2709  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

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

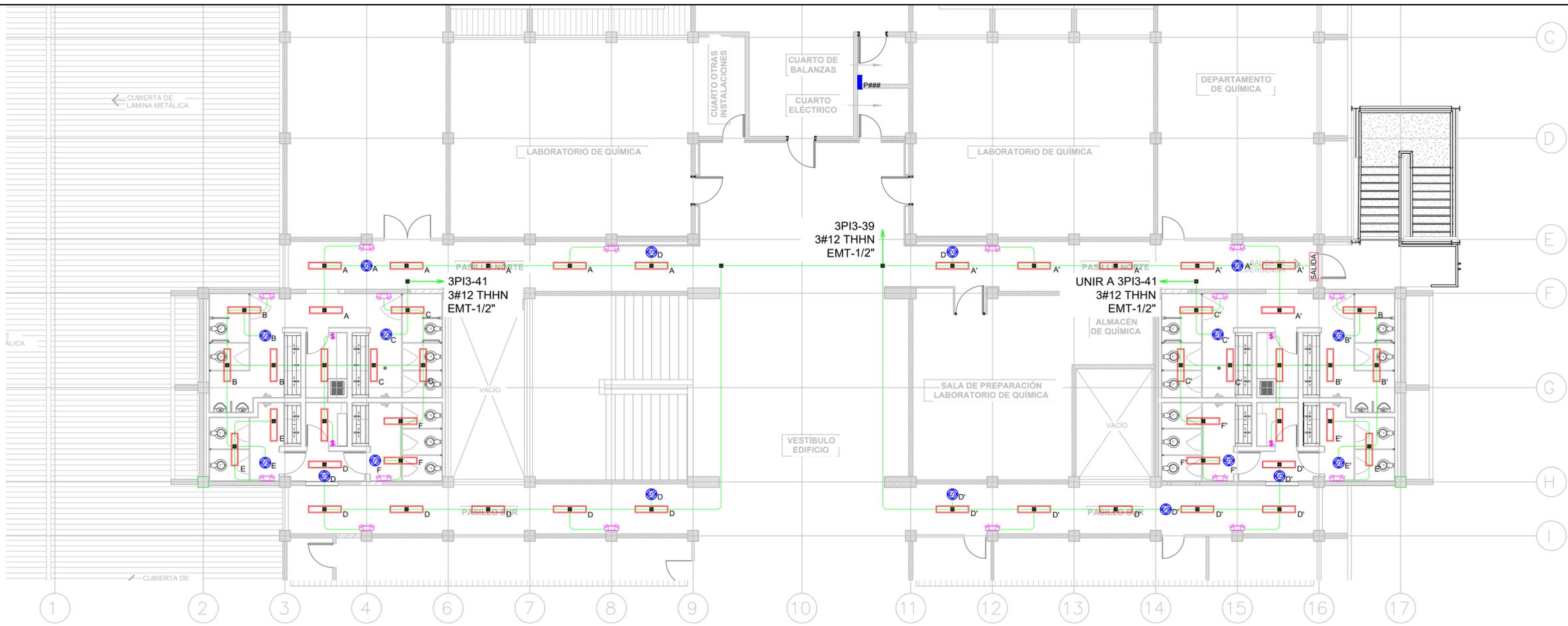
CONTENIDO:  
**ILUMINACIÓN EN  
SERVICIOS SANITARIOS  
Y PASILLOS PROYECTO  
NIVEL 3**

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO:

FECHA: JUNIO 2024 **E3-10**



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, 30W, 3400 LÚMENES, 5000K, DIFUSOR ACRÍLICO CURVO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BLWP4-30L-ADP-EZ1-LP850 DE LITHONIA LIGHTING.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA, LED, DOBLELENTE AJUSTABLE, 220 LM, 2.4W, 120V, 60HZ, COLOR BLANCO, BATERIA DE NICKEL-CADMIO CON AUTONOMÍA DE 90MIN, BOTON DE PRUEBA Y LED INDICADOR DE ESTADO, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ELM2L M12 DE LITHONIA LIGHTING.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED CON RÓTULO "SALIDA", COLOR ROJO, DOBLELENTE AJUSTABLE, 220 LM, 1.5W, 120V, 60HZ, COLOR BLANCO, BATERIA DE NICKEL-CADMIO CON AUTONOMÍA DE 90MIN, BOTON DE PRUEBA Y LED INDICADOR DE ESTADO, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO LHQM LED DE LITHONIA LIGHTING.
	LUMINARIA DE PARED, LED, WALLPACK, 120V, 60HZ, SALIDA AJUSTABLE DE 2,300 A 8,500LM, SELECCIÓN DE TEMPERATURA DE 3000K-5000K, 80CRI., CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO LHQM LED DE LITHONIA LIGHTING.
	INTERRUPTOR SENCILLO, 15AMPERIOS, 120V, COLOR GRIS, GRADO COMERCIAL, SIMILAR O SUPERIOR A CSB120GY DE HUBBELL WIRING, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ1 DE HUBELL WIRING, FIJADA CON TORNILLOS CABEZA TORX CON PIN ANTIVANDALISMO, EN CAJA DE REGISTRO METÁLICA DE 2"x4" @1.2M SNPT, TODOS LOS ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN UL.
	TUBERÍA METÁLICA EMT CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, MONTAJE SUPERFICIAL, SOPORTADO CON RIEL STRUT Y VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA 4"x4"x2-1/8" PARA USO PESADO, CERTIFICADA UL.
	SENSOR DE CONTROL DE ILUMINACIÓN, TECNOLOGÍA ADAPTATIVA, ULTRASÓNICO, COLOR BLANCO, MONTAJE EN CAJA DE REGISTRO DE 4"x4"x2-1/8", COBERTURA 2000SQ FT, SIMILAR O SUPERIOR A ATU2000C DE HUBELL WIRING, CON UNIDAD DE CONTROL 120V, INSTALADA EN CAJA DE REGISTRO DE 6"x6"x4", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CU300A(U) DE HUBELL WIRING, CERTIFICADO UL.
	PANEL ELÉCTRICO

# ILUMINACIÓN EN S.S Y PASILLOS PROYECTO

escala 1:125

NIVEL 3



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Reeducación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2708  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

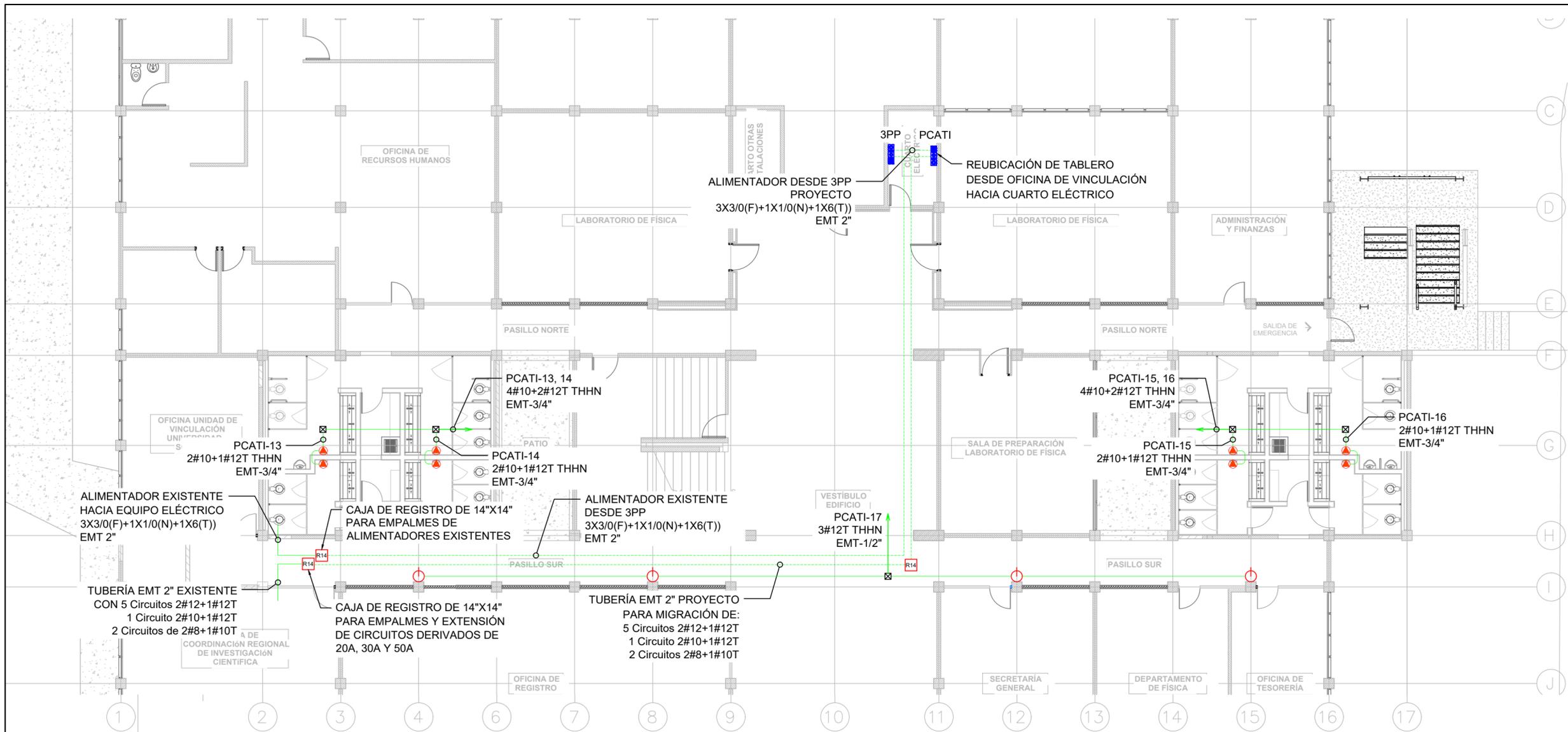
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**FUERZA EN SERVICIOS  
SANITARIOS  
Y PASILLOS PROYECTO  
NIVEL 1**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:	E3-11
FECHA:	JUNIO 2024		



SIMBOLOGÍA	
	SALIDA DE ENERGÍA: DISPOSITIVO DUPLEX DE 20 AMPERIOS, NEMA 5-20R, 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR GRIS, BACK ANDA SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BR20GRY DE HUBELL WIRING, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE FIJADA CON TORNILLOS CABEZA TORX CON PIN ANTIVANDALISMO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBELL WIRING, INSTALADO EN CAJA DE REGISTRO METÁLICA DE 2"X4" @0.4M SNPT, CERTIFICADO UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA SECADOR DE MANOS: TUBERÍA EMT-3/4", CABLES 2#10+1#12(T) AWG THHN , INSTALADO EN CAJA DE REGISTRO METÁLICA DE 4"X4X2-1/8" @1.2M SNPT, CERTIFICADO UL.
	TUBERÍA METÁLICA EMT CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, MONTAJE SUPERFICIAL, SOPORTADO CON RIEL STRUT Y VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA 4"X4"X2-1/8" PARA USO PESADO, CERTIFICADA UL.
	PANEL ELÉCTRICO

**FUERZA EN S.S Y PASILLOS PROYECTO NIVEL 1**  
escala 1:125



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Re adecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2708  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

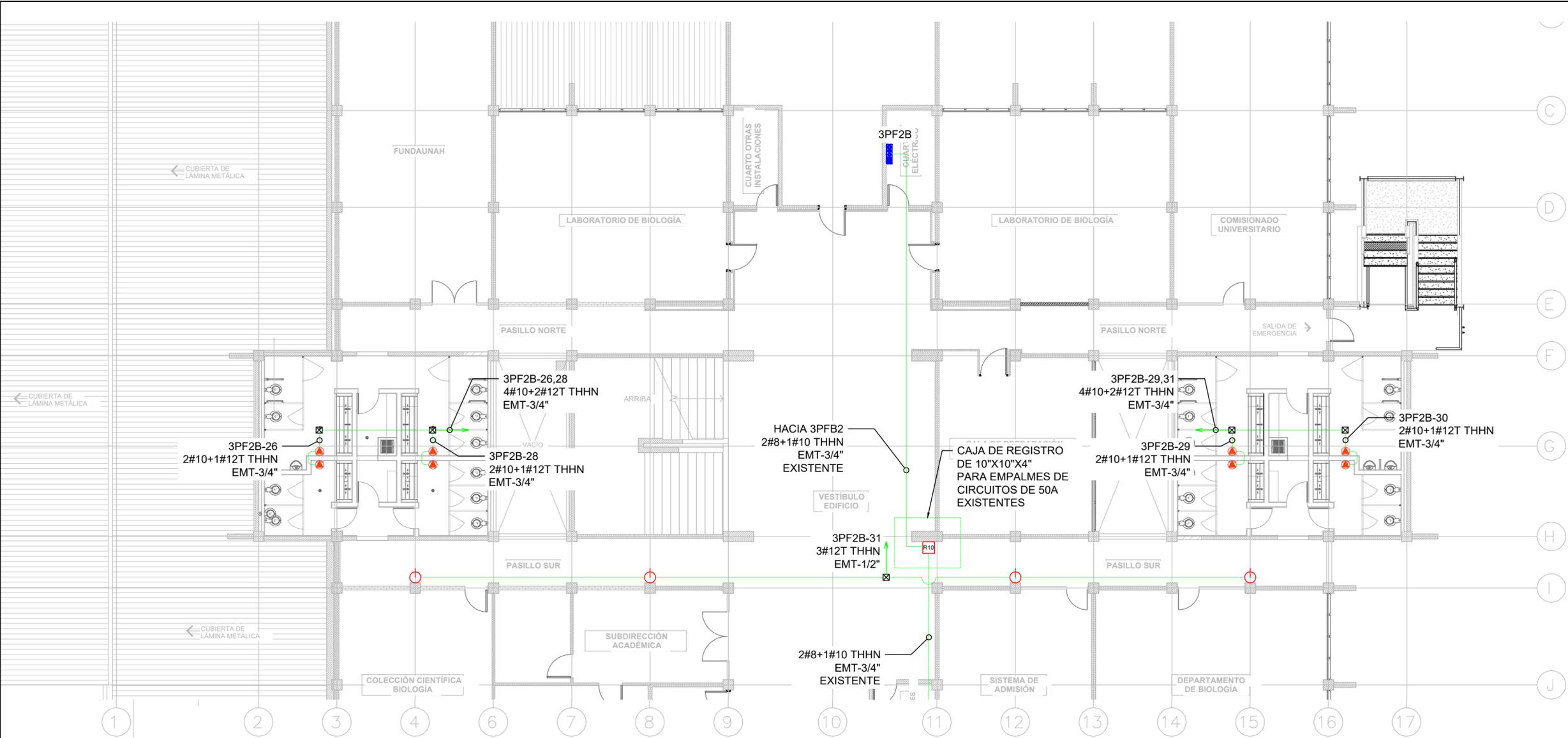
APROBÓ:  
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS  
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH  
CICH-5741

CONTENIDO:  
**FUERZA EN SERVICIOS  
SANITARIOS  
Y PASILLOS PROYECTO  
NIVEL 2**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO:  
FECHA: JUNIO 2024 **E3-12**



SIMBOLOGÍA	
	SALIDA DE ENERGÍA: DISPOSITIVO DUPLEX DE 20 AMPERIOS, NEMA 5-20R, 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR GRIS, BACK ANDA SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BR20GRY DE HUBELL WIRING, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE FIJADA CON TORNILLOS CABEZA TORX CON PIN ANTIVANDALISMO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBELL WIRING, INSTALADO EN CAJA DE REGISTRO METÁLICA DE 2"X4" @0.4M SNPT, CERTIFICADO UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA SECADOR DE MANOS: TUBERÍA EMT-3/4", CABLES 2#10+1#12(T) AWG THHN , INSTALADO EN CAJA DE REGISTRO METÁLICA DE 4"X4X2-1/8" @1.2M SNPT, CERTIFICADO UL.
	TUBERÍA METÁLICA EMT CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, MONTAJE SUPERFICIAL, SOPORTADO CON RIEL STRUT Y VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA 4"X4"X2-1/8" PARA USO PESADO, CERTIFICADA UL.
	PANEL ELÉCTRICO

# FUERZA EN S.S Y PASILLOS PROYECTO NIVEL 2

escala 1:125



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

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

PROYECTO:  
Mejoramiento del Sistema Eléctrico  
de Distribución en Baja Tensión,  
Edificio No.5 y Re adecuación de  
Servicios Sanitarios y Sistema de  
Distribución Eléctrica de los Edificios  
No.3 y No. 5, UNAH-VS.

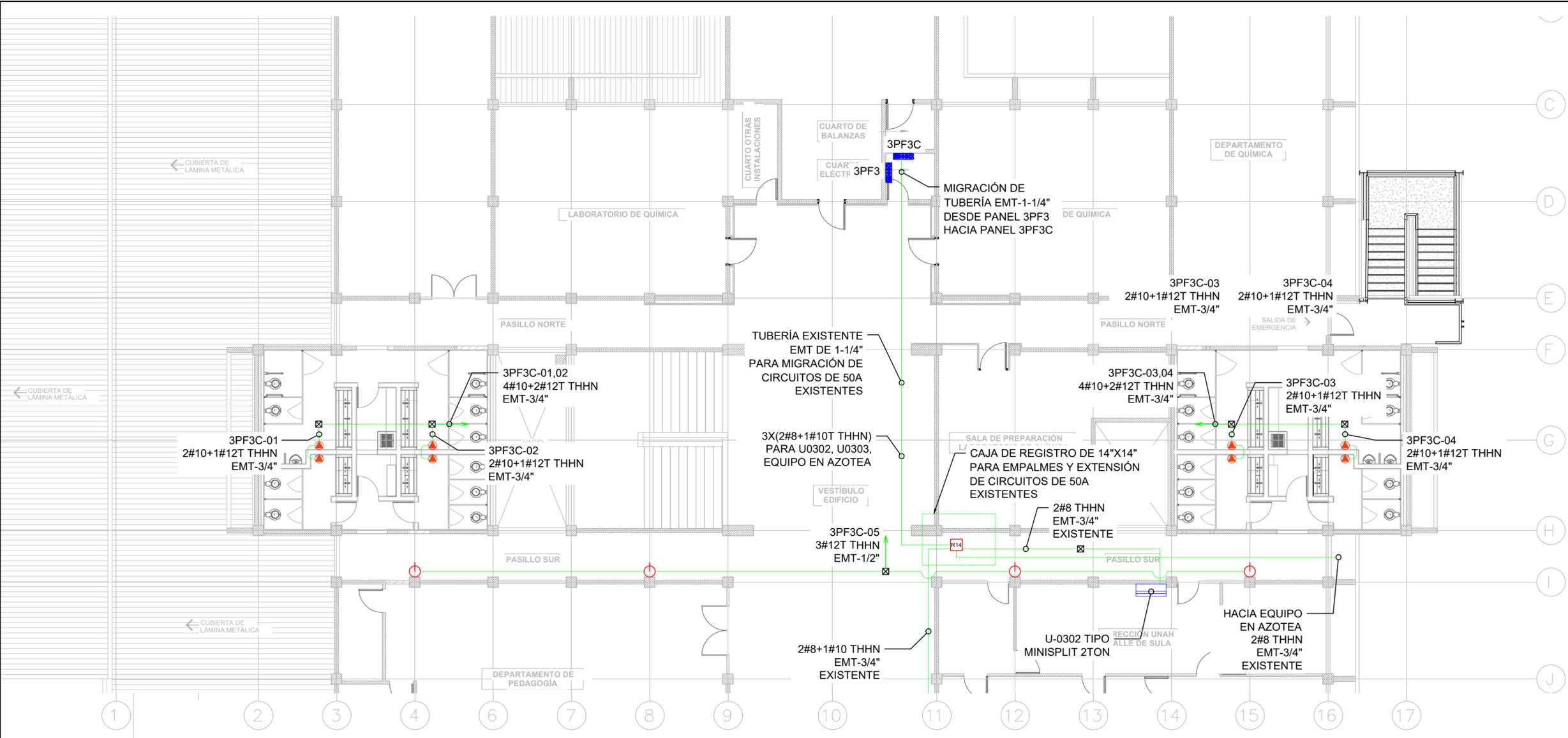
UBICACIÓN:  
**UNAH**  
VALLE DE SULA  
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:  
ING. JOSUÉ ORDOÑEZ  
CIMEQH-2708  
ING. DELMER BACA  
CIMEQH-3202

REVISÓ:  
ARG. GLENDA XIMARA LAGOS  
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD  
CAH-322  
ING. IVÁN CASTRO SIERRA  
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS  
CICH-1174

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

CONTENIDO:  
**FUERZA EN SERVICIOS  
SANITARIOS  
Y PASILLOS PROYECTO  
NIVEL 3**



SIMBOLOGÍA	
	SALIDA DE ENERGÍA: DISPOSITIVO DUPLEX DE 20 AMPERIOS, NEMA 5-20R, 125V, GRADO COMERCIAL, COLOR GRIS, BACK ANDA SIDE WIRED, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO BR20GRY DE HUBELL WIRING, CON TAPADERA DE ACERO INOXIDABLE FIJADA CON TORNILLOS CABEZA TORX CON PIN ANTIVANDALISMO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO SSJ8 DE HUBELL WIRING, INSTALADO EN CAJA DE REGISTRO METÁLICA DE 2"X4" @0.4M SNPT, CERTIFICADO UL.
	SALIDA DE ENERGÍA PARA SECADOR DE MANOS: TUBERÍA EMT-3/4", CABLES 2#10+1#12(T) AWG THHN, INSTALADO EN CAJA DE REGISTRO METÁLICA DE 4"X4X2-1/8" @1.2M SNPT, CERTIFICADO UL.
	TUBERÍA METÁLICA EMT CON DIÁMETRO INDICADO EN PLANO, MONTAJE SUPERFICIAL, SOPORTADO CON RIEL STRUT Y VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE ILUMINACIÓN Y FUERZA.
	CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA 4"X4"X2-1/8" PARA USO PESADO, CERTIFICADA UL.
	PANEL ELÉCTRICO

**FUERZA EN S.S Y PASILLOS PROYECTO NIVEL 3**  
escala 1:125

ESCALA: INDICADA PLANO: E3-13  
FECHA: JUNIO 2024