



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS,
VALLE DE SULA



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto comprende dos componentes, el primer componente incluye el desmontaje de la infraestructura eléctrica existente a nivel de transformación y distribución, y los trabajos en la línea primaria en media tensión para la instalación de un nuevo transformador de 300 kVA Pad Mounted con alimentación subterránea, así como también la instalación de nuevos tableros de distribución, alimentadores eléctricos, circuitos ramales y equipos de protección y medición para el Edificio No. 5.

El segundo componente corresponde a la readecuación total de 820.00 M² de módulos de servicios sanitarios y 920.00 M² de mejoras parciales en las áreas asociadas y/o adyacentes a los módulos de servicios sanitarios que complementarán y mejorarán la infraestructura de los Edificios No. 3 y No. 5. Este segundo componente incluye trabajos de demolición, desmontaje, desinstalación y desconexión total o parcial de la infraestructura existente para la readecuación y mejoras según la distribución arquitectónica propuesta para cada edificio.

Los módulos de servicios sanitarios contarán con facilidades para personas con discapacidad, nuevos acabados en piso, pared y cielo, accesorios y aparatos sanitarios renovados, un nuevo sistema eléctrico de fuerza e iluminación, una nueva red de aguas negras y de agua potable con macromedidor y filtro de agua, así como también la instalación de 2 nuevas bombas de 10 HP con sus respectivos tanques hidroneumáticos para el Edificio No.5.

Secretaría Ejecutiva de
Administración de
Proyectos de Infraestructura

SEAPI - UNAH

CONTENIDO			HOJA
GENERALES Y DETALLES		PLANTA DE CONJUNTO CAMPUS UNAH-VS Y UBICACIÓN DEL PROYECTO	A-01
		DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES PILETA DE ASEO Y MUEBLE DE LAVAMANOS	A-02
		DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES MUEBLE DE LAVAMANOS	A-03
		DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES PAREDES	A-04
		DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES DIVISIONES DE ACRÍLICO, APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES	A-05
		DETALLES CONSTRUCTIVOS PUERTAS Y VENTANAS	A-06
		DETALLES CONSTRUCTIVOS DE MOBILIARIO	A-07
		DETALLES DE SEÑALIZACIÓN AMBOS EDIFICIOS Y DETALLE DE OBRA EXTERIOR EDIFICIO No. 5	A-08
		DETALLES CONSTRUCTIVOS EDIFICIO No.3, MUROS CORTINA, BARANDAL, BALCÓN Y REJILLA	A-09
		DETALLES CONSTRUCTIVOS EDIFICIO No.5, BARANDAL	A-10
		DETALLE DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOSA DE ENTREPISO, MÓDULO OESTE, PRIMER NIVEL EDIFICIO No.3	ES-01
		DETALLES HIDROSANITARIOS DE AGUAS RESIDUALES	H-01
		DETALLES HIDROSANITARIOS DE AGUA POTABLE	H-02
		DETALLES ELÉCTRICOS GENERALES	E-01

EDIFICIO No. 3		PLANTA EXISTENTE PRIMER NIVEL, MÓDULO ESTE Y OESTE	A3-01
		PLANTA EXISTENTE SEGUNDO NIVEL, MÓDULO ESTE Y OESTE	A3-02
		PLANTA EXISTENTE TERCER NIVEL, MÓDULO ESTE Y OESTE	A3-03
		SECCIÓN EXISTENTE, MÓDULO ESTE Y OESTE	A3-04
		PLANTA DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES PRIMER NIVEL, MÓDULO OESTE	A3-05
		PLANTA DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES PRIMER NIVEL MÓDULO ESTE Y SEGUNDO NIVEL MÓDULO OESTE	A3-06
		PLANTA DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES SEGUNDO NIVEL, MÓDULO ESTE	A3-07
		PLANTA DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES TERCER NIVEL, MÓDULO OESTE	A3-08
		PLANTA DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES TERCER NIVEL, MÓDULO ESTE	A3-09
		PLANTA ARQUITECTÓNICA TIPO, MÓDULO ESTE Y OESTE	A3-10
		SECCIONES ARQUITECTÓNICAS 1 Y 2, MÓDULO ESTE Y OESTE	A3-11
		PLANTA CONSTRUCTIVA TIPO NIVEL 1, 2 Y 3, MÓDULO OESTE	A3-12
		PLANTA CONSTRUCTIVA TIPO, NIVEL 1,2 Y 3, MÓDULO ESTE	A3-13
		PLANTA CONSTRUCTIVA TIPO NIVEL 1,2 Y 3, Y SECCIÓN CONSTRUCTIVA A, MÓDULO ESTE	A3-14
		PLANTA DE DETALLE TIPO, AMBOS MÓDULOS	A3-15
		SECCIONES DE DETALLE TIPO, AMBOS MÓDULOS	A3-16
		PLANTA CONSTRUCTIVA Y PLANTA DE ACABADOS EN PASILLO SUR, PASILLO NORTE Y OFICINAS VARIAS, NIVEL 1, MÓDULO OESTE	A3-17
		PLANTA CONSTRUCTIVA Y PLANTA DE ACABADOS EN PASILLO SUR Y NORTE, NIVEL 2, MÓDULO OESTE	A3-18
		PLANTA CONSTRUCTIVA Y PLANTA DE ACABADOS EN PASILLO SUR Y NORTE, NIVEL 3, MÓDULO OESTE	A3-19
		PLANTA CONSTRUCTIVA Y PLANTA DE ACABADOS EN PASILLO SUR Y NORTE, NIVEL 1, MÓDULO ESTE	A3-20
		PLANTA CONSTRUCTIVA Y PLANTA DE ACABADOS EN PASILLO SUR Y NORTE, NIVEL 2, MÓDULO ESTE	A3-21
		PLANTA CONSTRUCTIVA Y PLANTA DE ACABADOS EN PASILLO SUR Y NORTE, NIVEL 3, MÓDULO ESTE	A3-22
		PLANTA DE ACABADOS TIPO, MÓDULO OESTE	A3-23
		PLANTA DE ACABADOS TIPO, MÓDULO ESTE	A3-24
		PLANTA DE ACABADOS TIPO, MÓDULO ESTE	A3-25
		SECCIONES CONSTRUCTIVAS Y DE ACABADOS M, N Y P, PASILLO SUR Y NORTE, MÓDULO OESTE	A3-26
		SECCIONES CONSTRUCTIVA Y DE ACABADOS Q Y R, PASILLO SUR Y NORTE, MÓDULO ESTE Y PLANTAS DE CIELO REFLEJADO PASILLO NORTE MÓDULO ESTE Y PASILLO SUR MÓDULO OESTE	A3-27
		PLANTA DE CIELO REFLEJADO TIPO, AMBOS MÓDULOS	A3-28
		PLANTA DE CONJUNTO AGUAS RESIDUALES	H3-01
		PLANTA DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES, PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL	H3-02
		PLANTA DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE VENTILACIÓN DEL PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL	H3-03
		PLANTA DE CONJUNTO DE AGUA POTABLE	H3-04
		PLANTA DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL	H3-05
		ILUMINACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS EXISTENTE, NIVEL 1	E3-01
		ILUMINACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS EXISTENTE, NIVEL 2	E3-02
		ILUMINACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS EXISTENTE, NIVEL 3	E3-03
		FUERZA EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS EXISTENTE, NIVEL 1	E3-04
		FUERZA EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS EXISTENTE, NIVEL 2	E3-05
		FUERZA EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS EXISTENTE, NIVEL 3	E3-06
		RED DE DATOS EXISTENTE, NIVELES 1,2 Y 3	E3-07
		ILUMINACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS PROYECTO, NIVEL 1	E3-08
		ILUMINACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS PROYECTO, NIVEL 2	E3-09
		ILUMINACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS PROYECTO, NIVEL 3	E3-10
		FUERZA EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS PROYECTO, NIVEL 1	E3-11
		FUERZA EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS PROYECTO, NIVEL 2	E3-12
		FUERZA EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS PROYECTO, NIVEL 3	E3-13

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

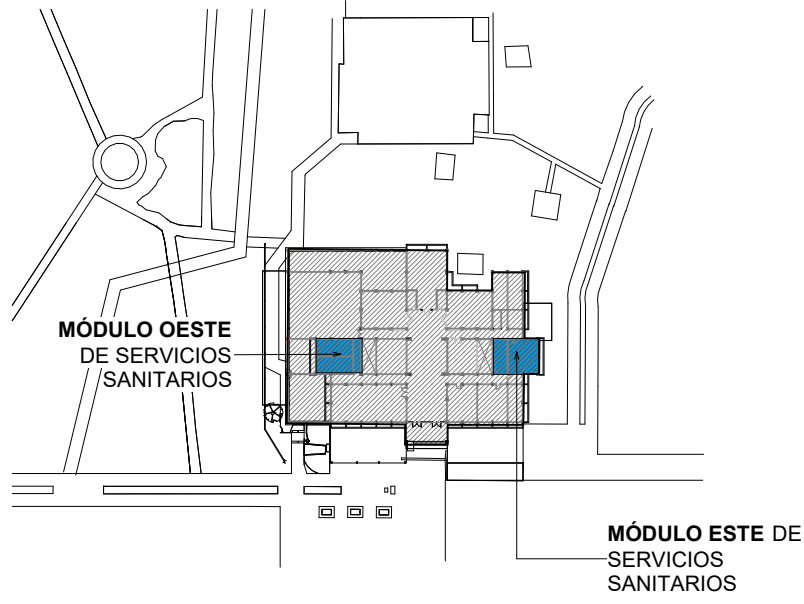
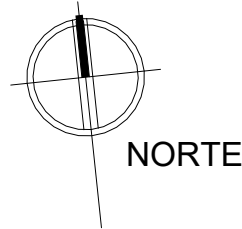
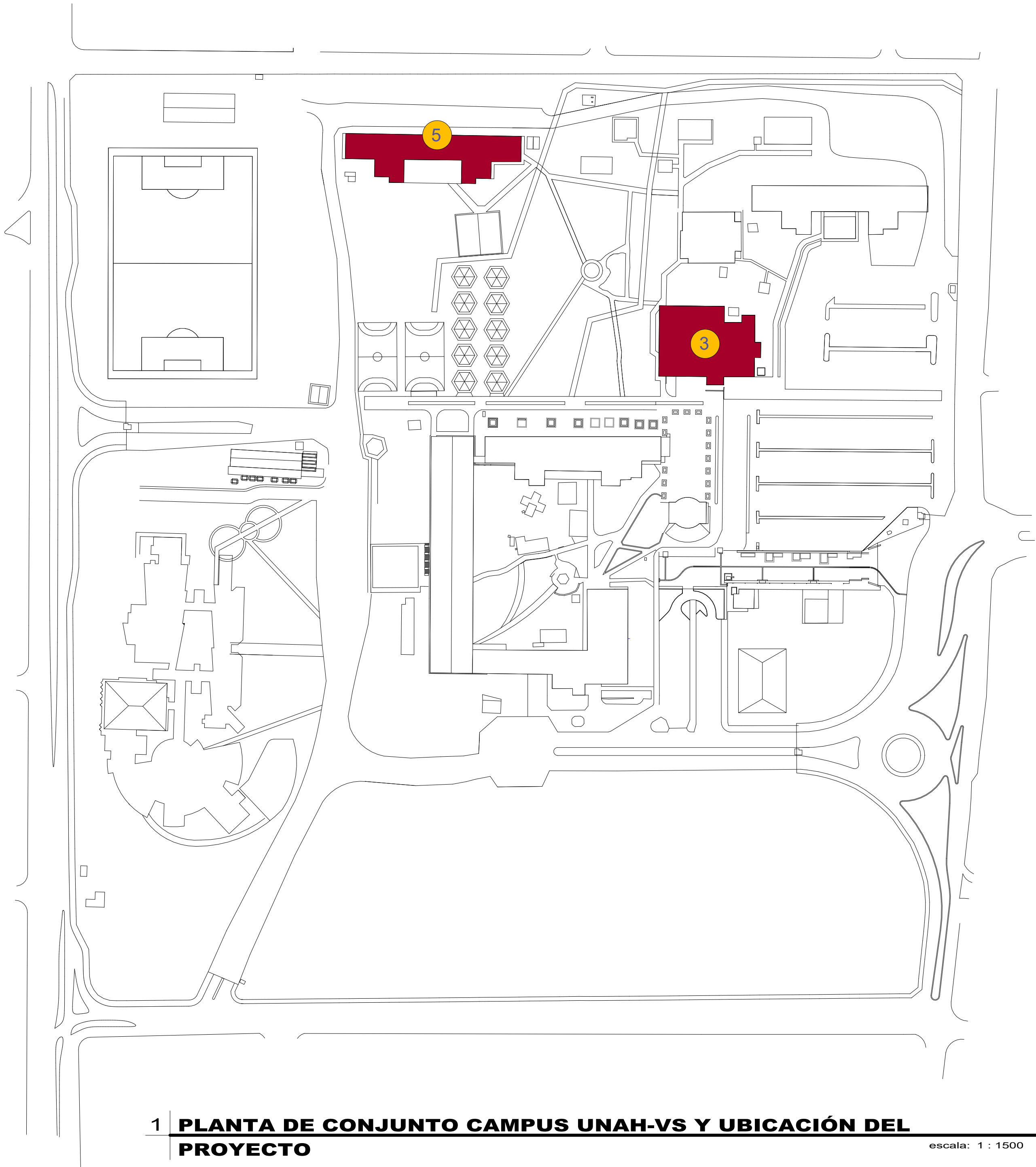
SEAPI

PROYECTO:

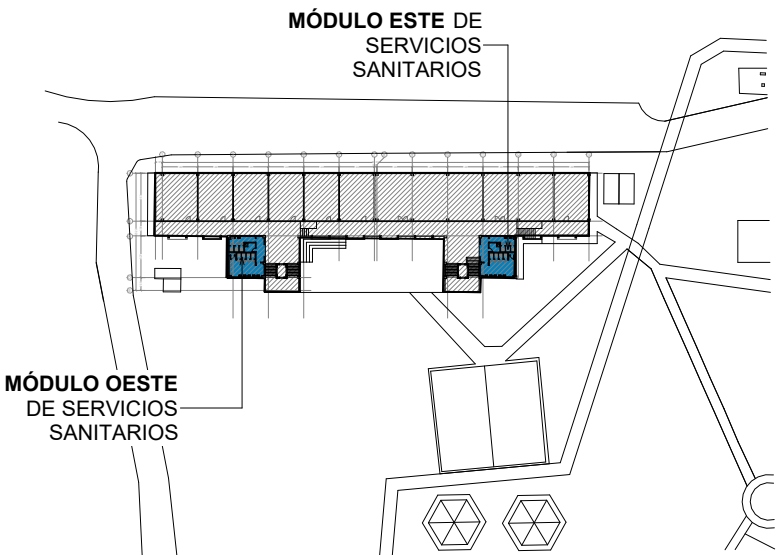
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5 y Readecuación de Servicios Sanitarios y Sistema de Distribución Eléctrica de los Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

ÍNDICE

EDIFICIO No. 5		PLANTAS EXISTENTES TIPO, MÓDULO ESTE Y OESTE	A5-01
		PLANTA DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES TIPO, MÓDULO ESTE Y OESTE	A5-02
		PLANTA DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES TIPO EN CIELO FALSO, MÓDULO ESTE Y OESTE	A5-03
		SECCIONES A-D DESMONTAJES Y DEMOLICIONES, MÓDULO ESTE Y OESTE	A5-04
		PLANTA ARQUITECTÓNICA TIPO, MÓDULO ESTE Y OESTE	A5-05
		PLANTA CONSTRUCTIVA TIPO, MÓDULO ESTE Y OESTE	A5-06
		PLANTA DE DETALLE TIPO, AMBOS MÓDULOS	A5-07
		SECCIONES P-T CONSTRUCTIVAS, MÓDULO ESTE Y OESTE	A5-08
		LLAMADO A DETALLE SECCIONES P-T CONSTRUCTIVAS, MÓDULO ESTE Y OESTE	A5-09
		PLANTA DE ACABADOS TIPO, MÓDULO OESTE	A5-10
		PLANTA DE ACABADOS TIPO, MÓDULO ESTE	A5-11
		PLANTA DE CIELO REFLEJADO TIPO, AMBOS MÓDULOS	A5-12
		PLANTA DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUAS RESIDUALES, PRIMER AL CUARTO NIVEL	H5-01
		PLANTA DE RED DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACION, Y PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN SALIDA DE CISTERNA	H5-02
		DETALLES DE EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE	H5-03
		PLANTA DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PRIMER AL CUARTO NIVEL	H5-04
		DIAGRAMA UNIFILAR EXISTENTE	E5-01
		CONJUNTO ELÉCTRICO EXISTENTE, NIVEL 1	E5-02
		TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS EXISTENTES, NIVEL 1	E5-03
		TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS EXISTENTES, NIVEL 2	E5-04
		TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS EXISTENTES, NIVEL 3	E5-05
		TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS EXISTENTES, NIVEL 4	E5-06
		DIAGRAMA UNIFILAR PROYECTO	E5-07
		CONJUNTO ELÉCTRICO PROYECTO, NIVEL 1	E5-08
		TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PROYECTO, NIVEL 1	E5-09
		TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PROYECTO, NIVEL 2	E5-10
		TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PROYECTO, NIVEL 3	E5-11
		TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PROYECTO, NIVEL 4	E5-12
		DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE TABLEROS Y ALIMENTADORES	E5-13
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN SERVICIOS SANITARIOS "TIPO", NIVEL 1 AL 4	E5-14
		ILUMINACIÓN Y FUERZA SERVICIOS SANITARIOS PROYECTO NIVEL 1, MÓDULO OESTE	E5-15
		ILUMINACIÓN Y FUERZA SERVICIOS SANITARIOS PROYECTO NIVEL 1, MÓDULO ESTE	E5-16
		ILUMINACIÓN Y FUERZA SERVICIOS SANITARIOS PROYECTO NIVEL 2, MÓDULO OESTE	E5-17
		ILUMINACIÓN Y FUERZA SERVICIOS SANITARIOS PROYECTO NIVEL 2, MÓDULO ESTE	E5-18
		ILUMINACIÓN Y FUERZA SERVICIOS SANITARIOS PROYECTO NIVEL 3, MÓDULO OESTE	E5-19
		ILUMINACIÓN Y FUERZA SERVICIOS SANITARIOS PROYECTO NIVEL 3, MÓDULO ESTE	E5-20
		ILUMINACIÓN Y FUERZA SERVICIOS SANITARIOS PROYECTO NIVEL 4, MÓDULO OESTE	E5-21
		ILUMINACIÓN Y FUERZA SERVICIOS SANITARIOS PROYECTO NIVEL 4, MÓDULO ESTE	E5-22
		CUADROS DE CARGA	E5-23
		CUADROS DE CARGA	E5-24



3 Edificio No 3



5 Edificio No 5



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:
ARQ. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

DIGITALIZACIÓN:
• ARQ. ARGEN PERDOMO
CAH-1362
• ARQ. RICARDO TREJO
CAH-1894

REVISÓ:
ARQ. GLENDA XIOMARA 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:

PLANTA DE CONJUNTO CAMPUS
UNAH-VS Y UBICACIÓN DEL
PROYECTO

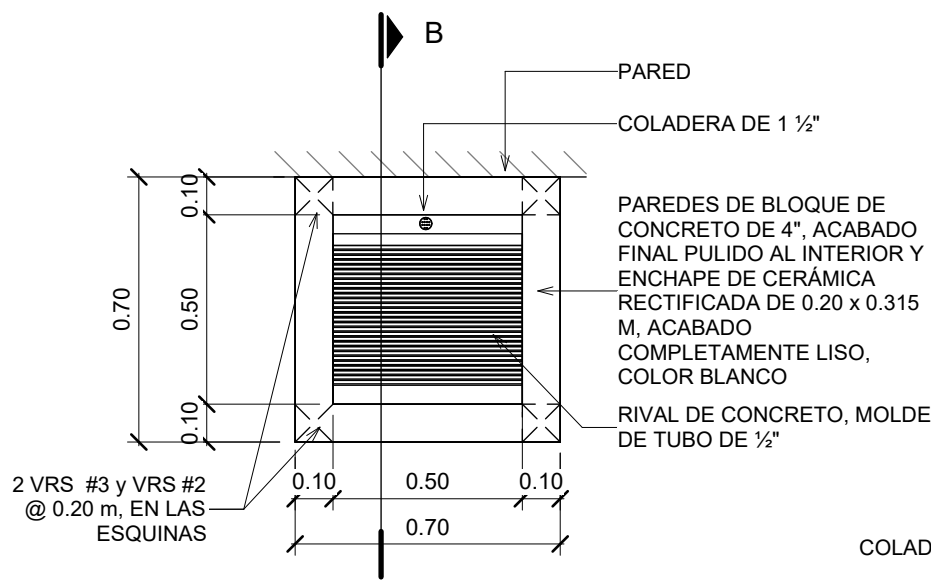
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

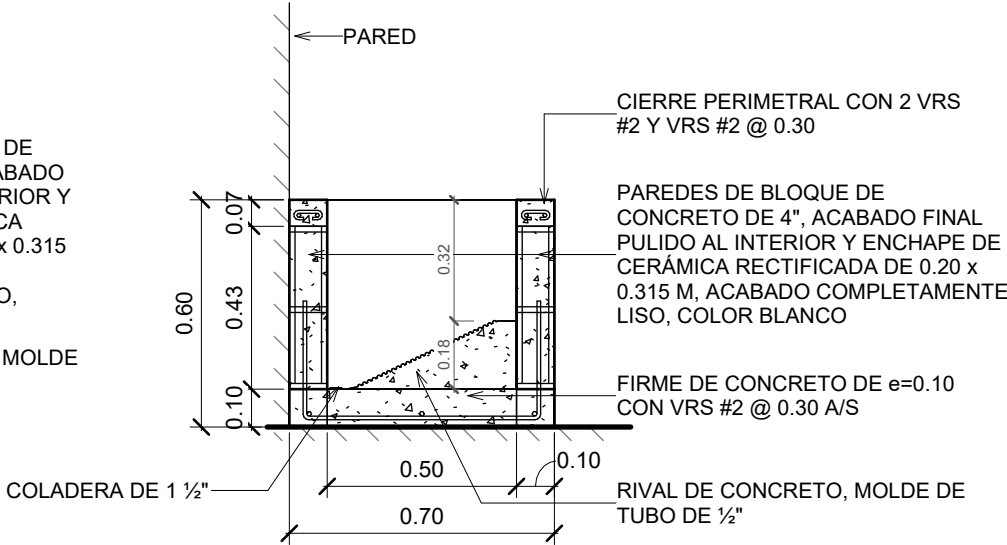
ESCALA:
1 : 1500

PLANO:
A-01

FECHA:
JUNIO 2025



PILETA | PLANTA CONSTRUCTIVA



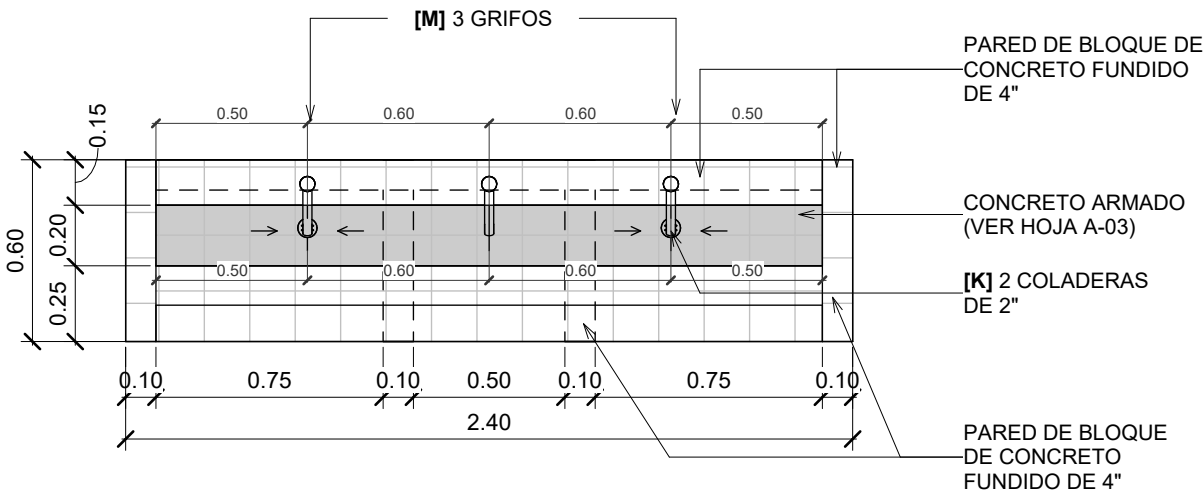
PILETA | SECCIÓN B

NOTAS -PILETA-

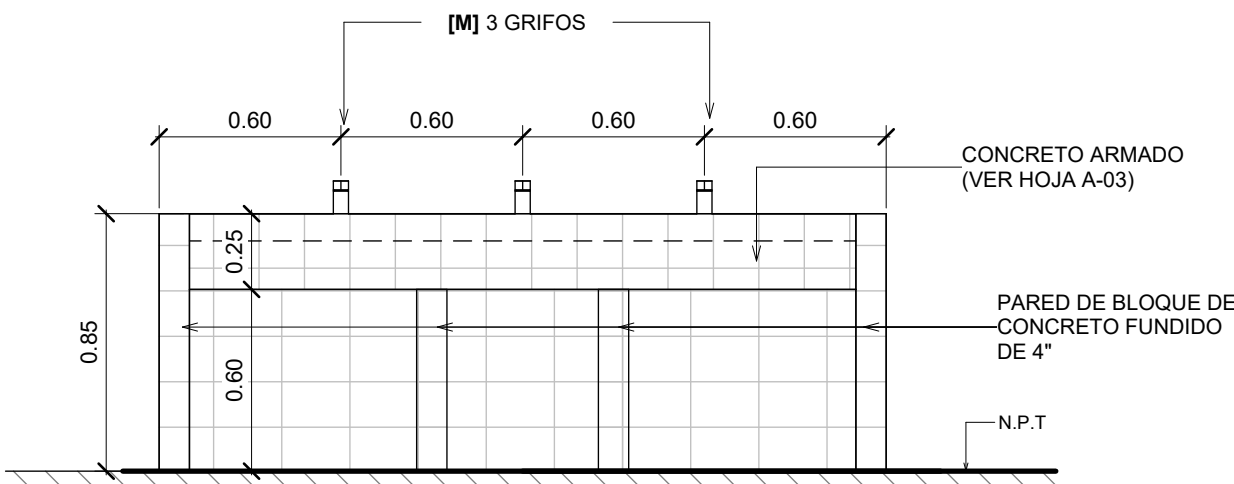
- MORTERO PARA JUNTAS:** CONSIDERAR FRAGUA ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT, COLOR BLANCO, 3.00 MM.
- ADHESIVO:** CONSIDERAR ADHESIVO DE CAPA DELGADA A BASE DE CEMENTO, SIMILAR O SUPERIOR A 253 GOLD ADHESIVO MULTIUSO DE LATICRETE.
- ESQUINAS:** CONSIDERAR ESQUINEROS DE ALUMINIO COLOR BLANCO EN CADA ESQUINA.
- COLADERA:** COLADERA NIQUELADA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2".
- GRIFERÍA:** GRIFO DE PARED DE BRONCE DE 1/2 x 3/4", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO STD HOSE BIBB 201 DE ARROWHEAD BRASS.

DETALLE PILETA DE ASEO

escala: 1 : 20



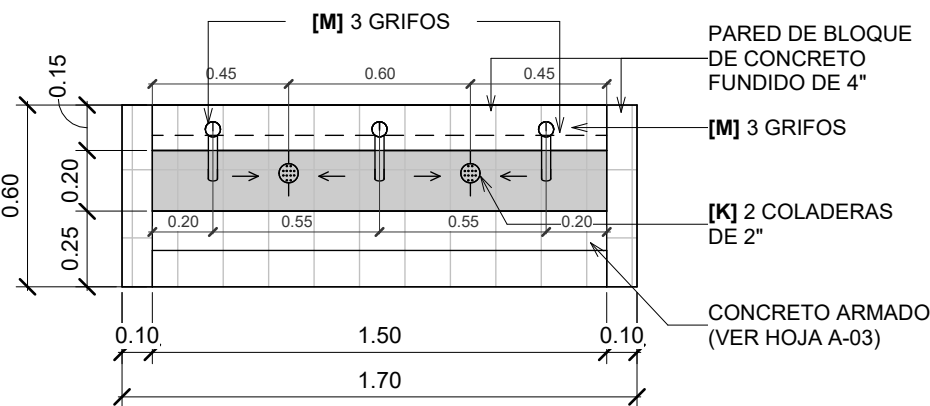
MF-01 | PLANTA CONSTRUCTIVA



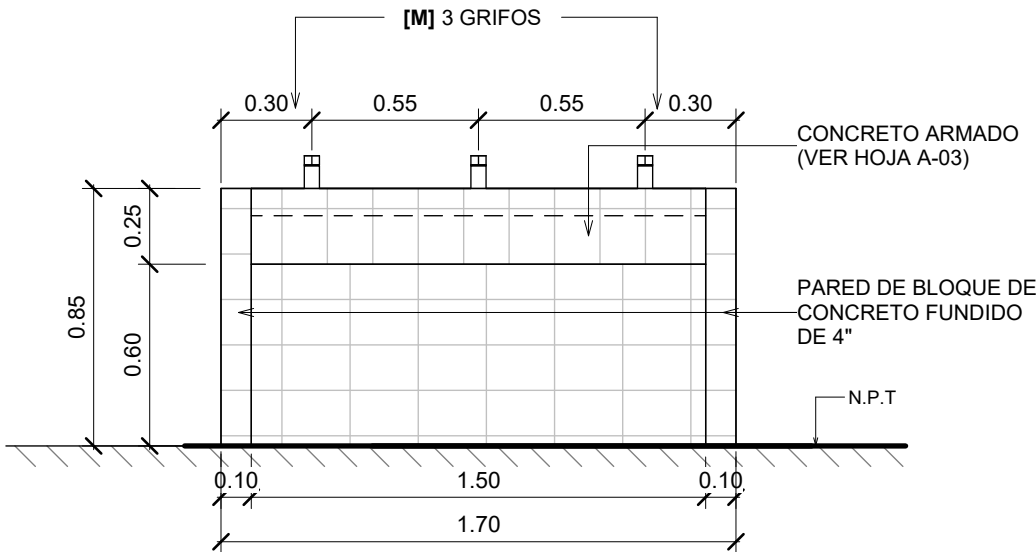
MF-01 | VISTA FRONTAL



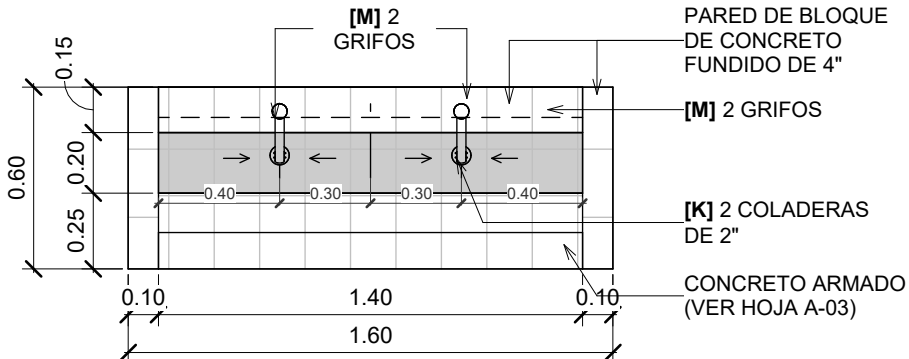
TIPO | VISTA 3D



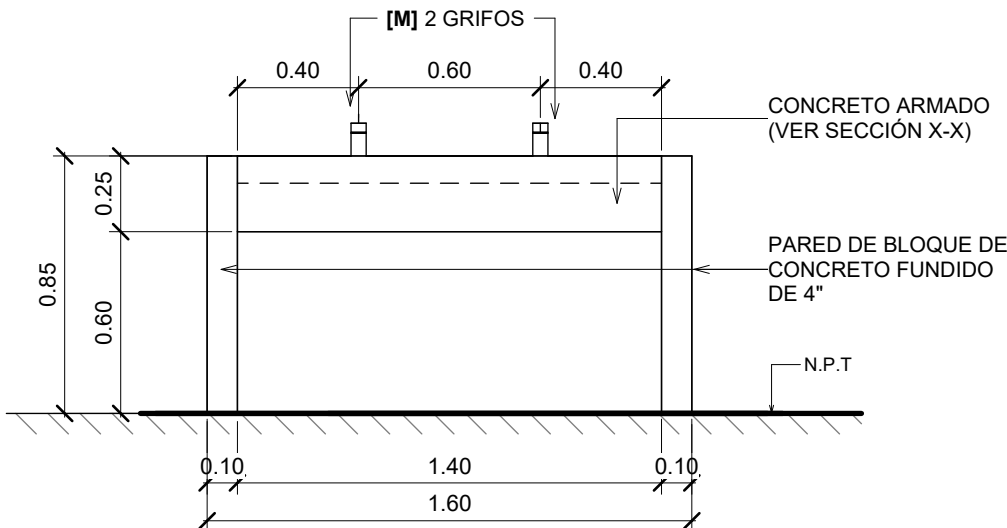
MF-02 | PLANTA CONSTRUCTIVA



MF-02 | VISTA FRONTAL



MF-03 | PLANTA CONSTRUCTIVA



MF-03 | VISTA FRONTAL

- ESPECIFICACIÓN DE GRIFO [M]:** GRIFO TEMPORIZADO EN MUEBLE DE CONCRETO DE LAVAMANOS, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO TV-122 DE HELVEX, INCLUYE TUBO DE ABASTO FLEXIBLE, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
- ESPECIFICACIÓN DE COLADERA [K]:** COLADERA CUADRADA EN MUEBLE DE LAVAMANOS, ACERO INOXIDABLE DE 2", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 342-C DE HELVEX.
- ACABADO FINAL:** ENCHAPE DE CERÁMICA RECTIFICADA DE 0.20 x 0.315 M, ACABADO COMPLETAMENTE LISO, COLOR BLANCO.
 - MORTERO PARA JUNTAS:** CONSIDERAR FRAGUA ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT, COLOR BLANCO, 3.00 MM.
 - ADHESIVO:** CONSIDERAR ADHESIVO DE CAPA DELGADA A BASE DE CEMENTO, SIMILAR O SUPERIOR A 253 GOLD ADHESIVO MULTIUSO DE LATICRETE.
 - ESQUINAS:** CONSIDERAR ESQUINEROS DE ALUMINIO COLOR BLANCO EN CADA ESQUINA.

DETALLE MUEBLE DE LAVAMANOS

escala: 1 : 25



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:

ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

REVISÓ:

ARG. GLENDA XIOMARA LAGOS,
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

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

APROBO:

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

CONTENIDO:

DETALLES CONSTRUCTIVOS
GENERALES PILETA DE ASEO Y
MUEBLE DE LAVAMANOS

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:

Como se indica

FECHA:

JUNIO 2025

PLANO:

A-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
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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

DIGITALIZACIÓN:
• ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362
• ARG. RICARDO TREJO
CAH-1894

REVISÓ:
ARG. GLENDA XIOMARA 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:

DETALLES CONSTRUCTIVOS
GENERALES MUEBLE DE
LAVAMANOS

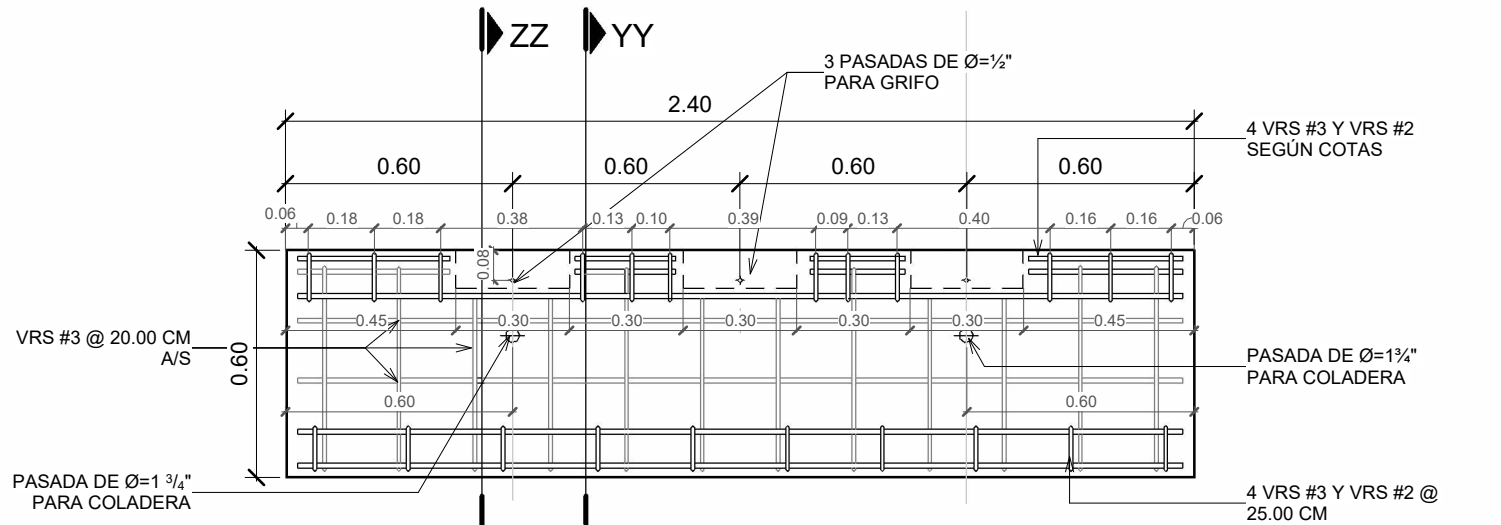
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

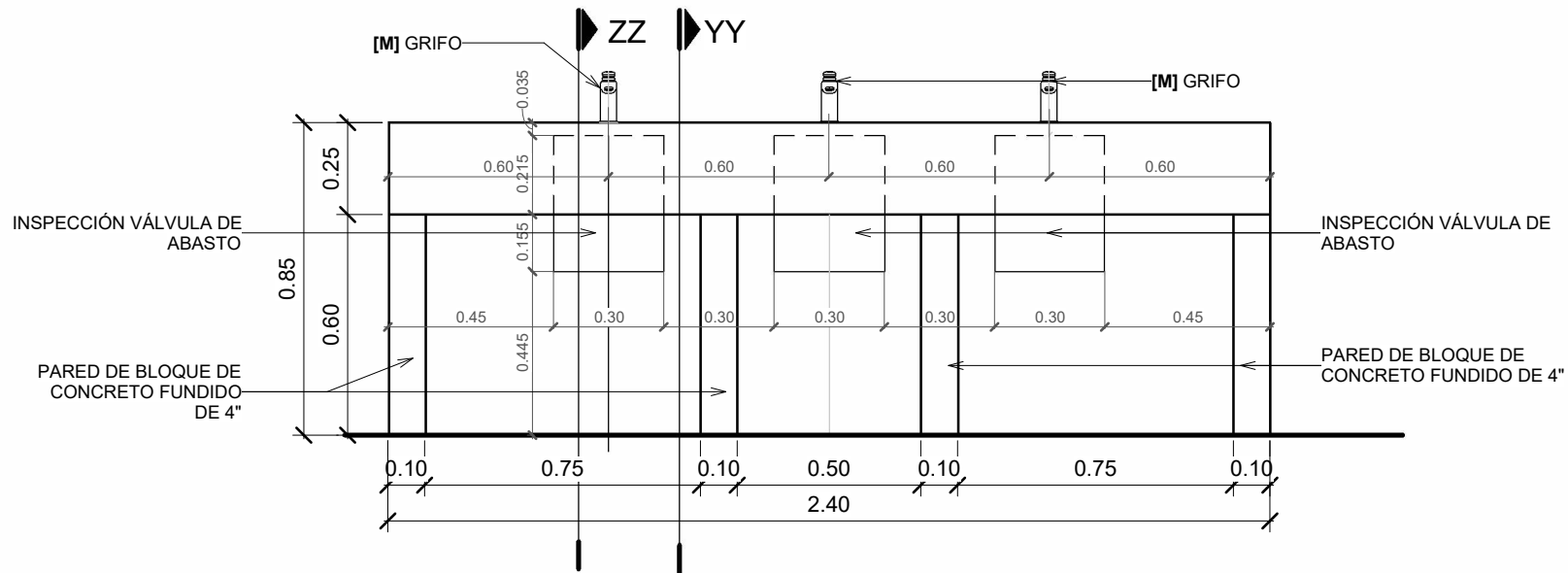
ESCALA:
1 : 20

PLANO:
A-03

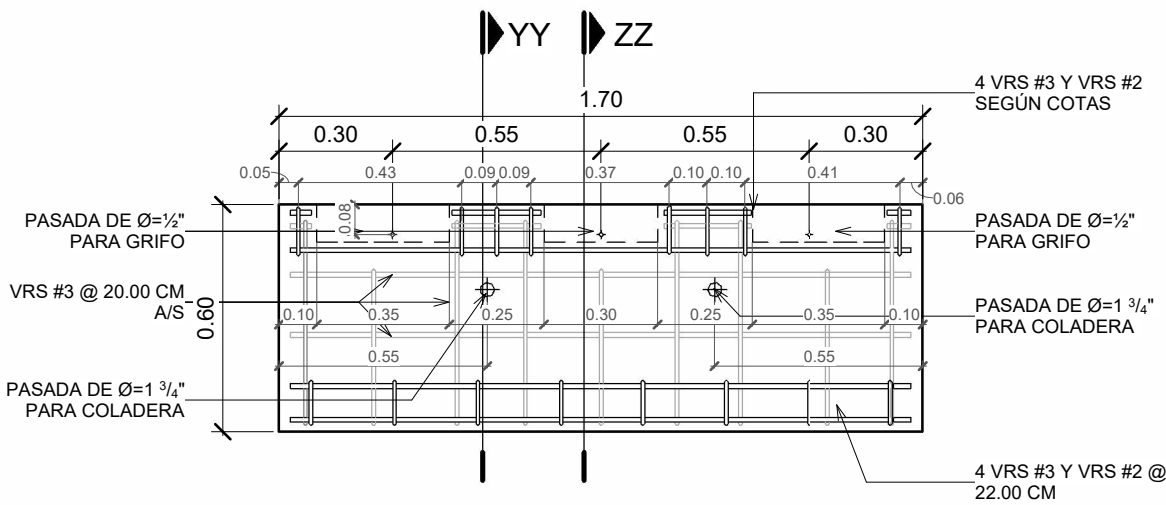
FECHA:
JUNIO 2025



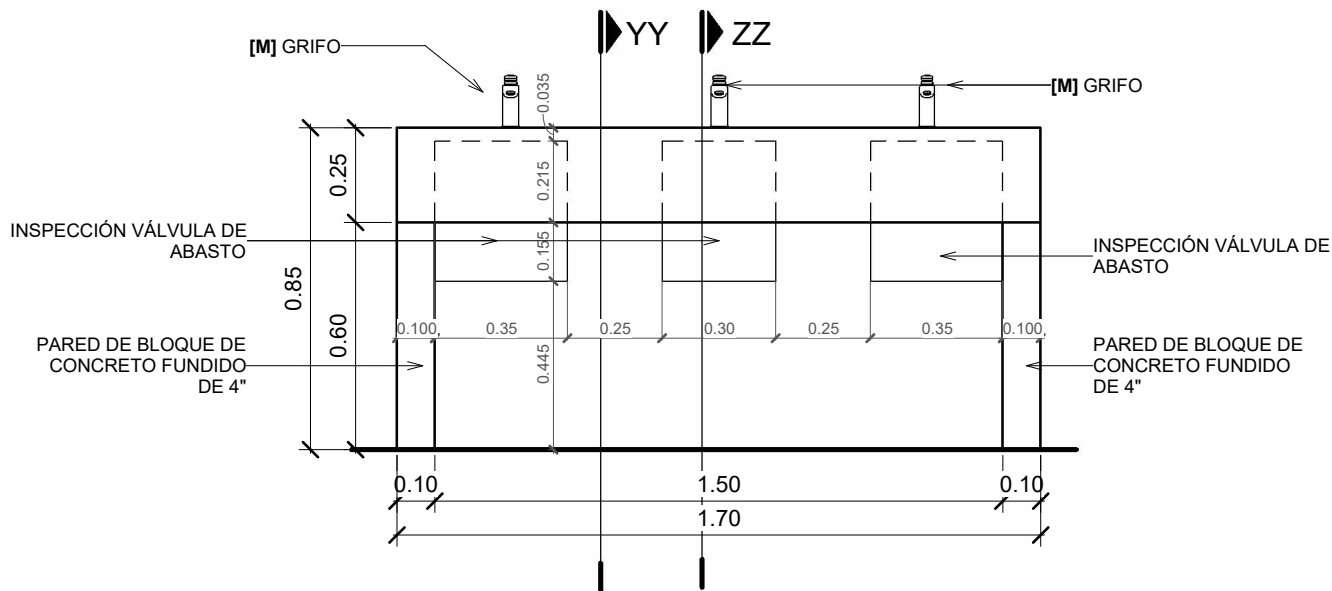
MF-01 | PLANTA DE ARMADO



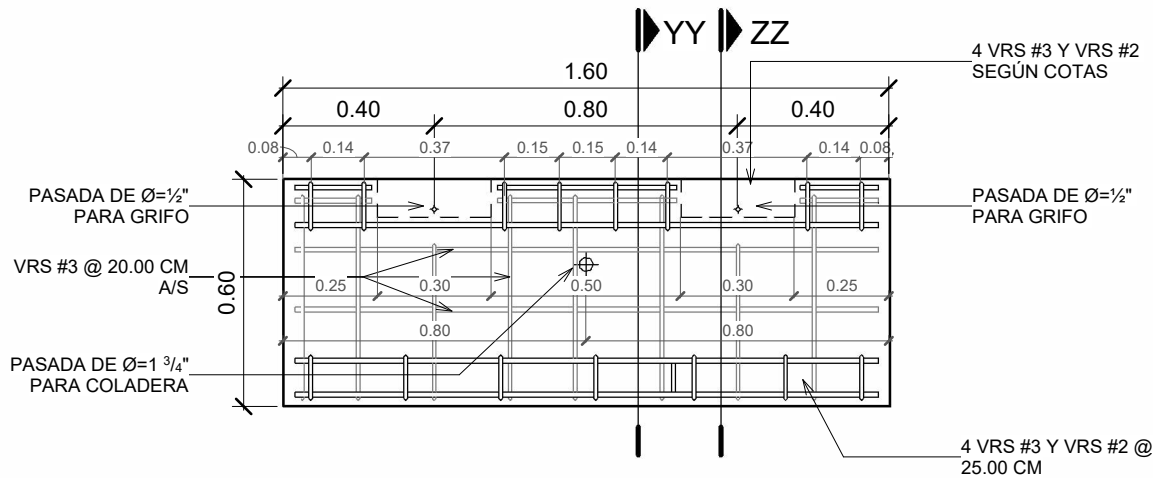
MF-01 | VISTA FRONTAL



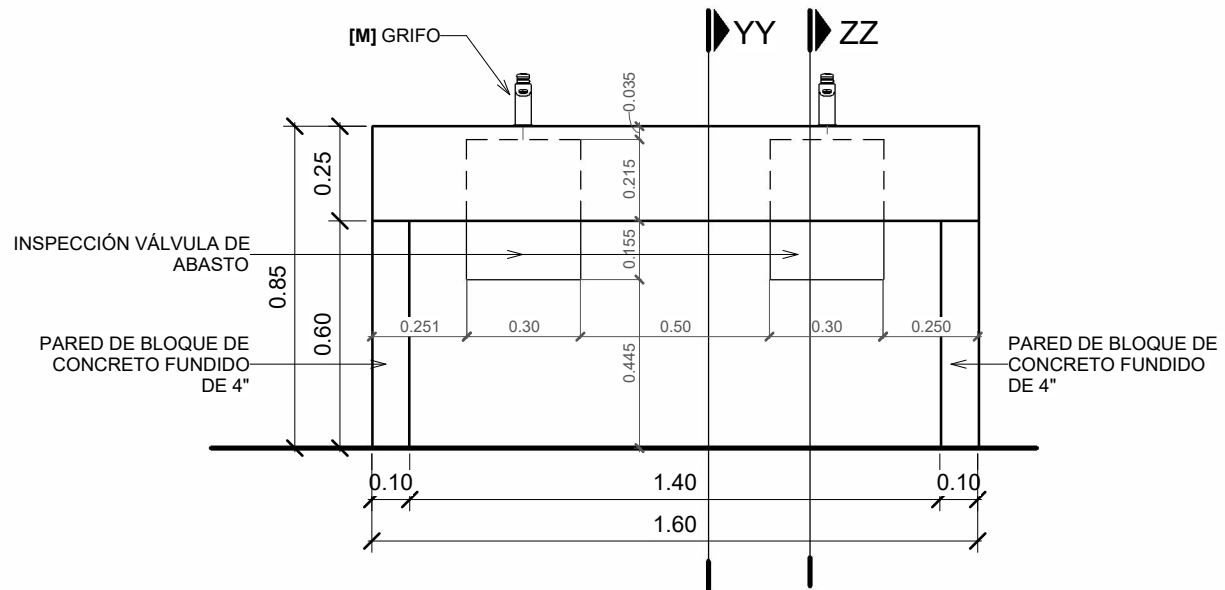
MF-02 | PLANTA DE ARMADO



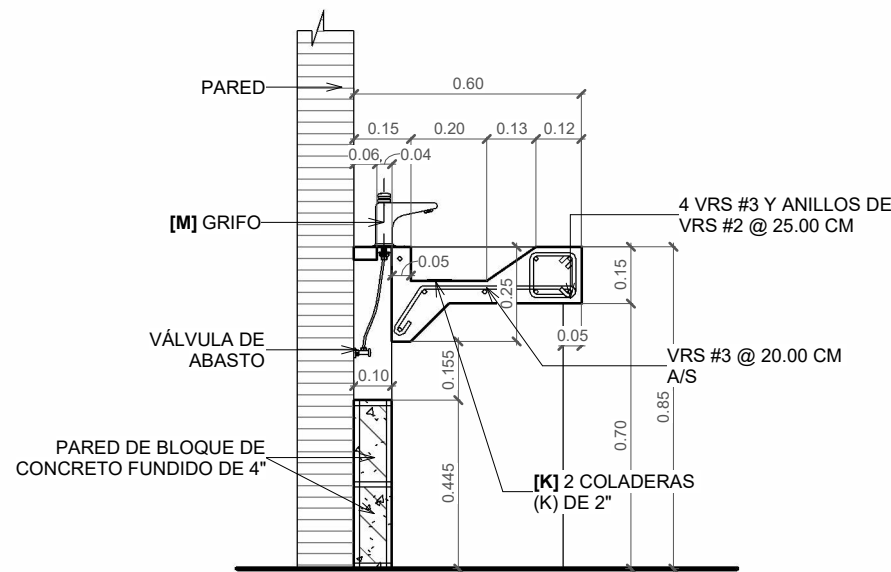
MF-02 | VISTA FRONTAL



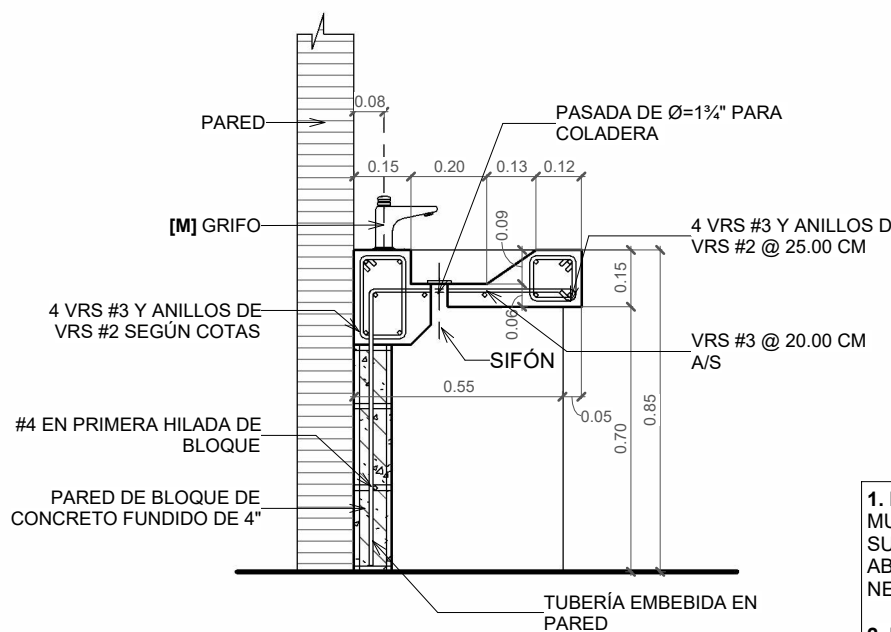
MF-03 | PLANTA DE ARMADO



MF-03 | VISTA FRONTAL



TIPO | SECCIÓN ZZ



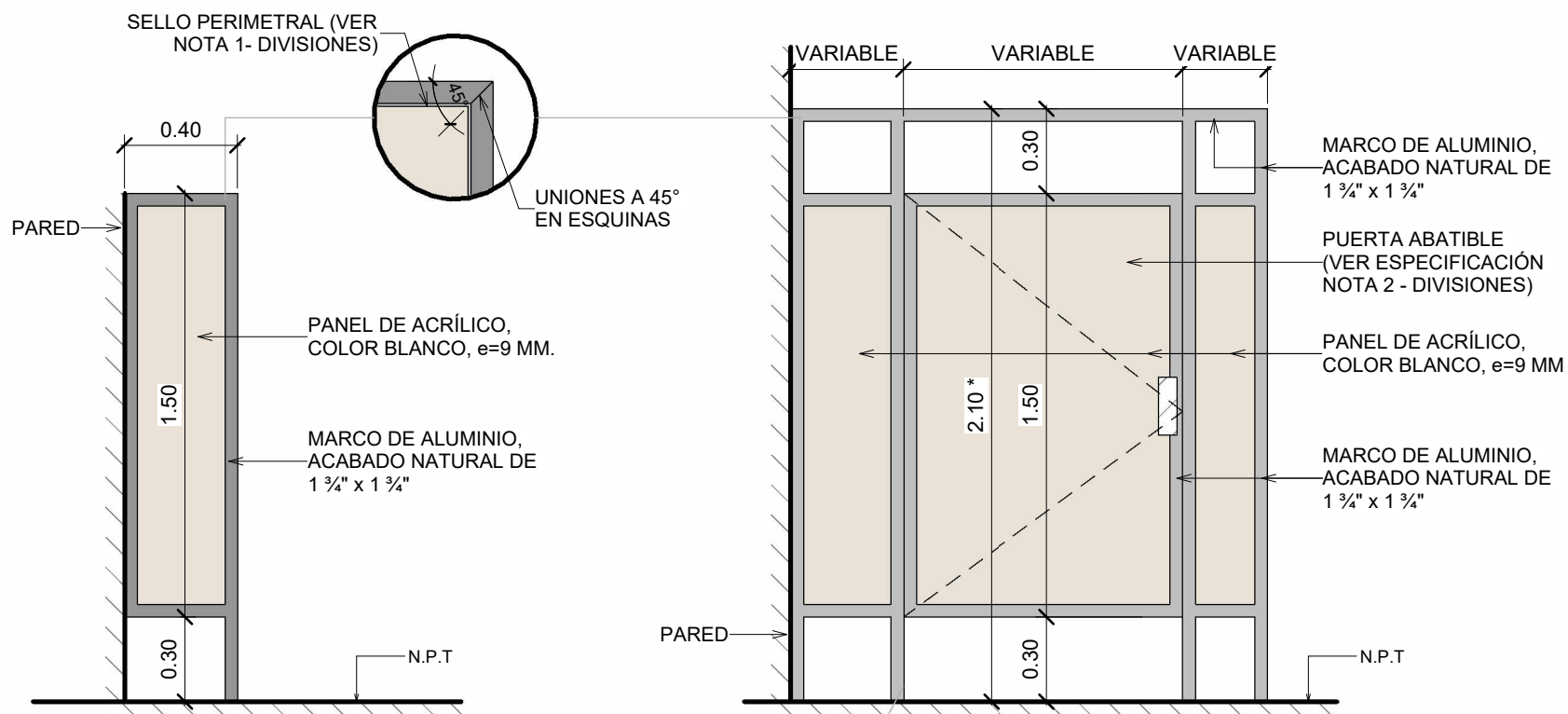
TIPO | SECCIÓN YY

- ESPECIFICACIÓN DE GRIFO [M]** =GRIFO TEMPORIZADO EN MUEBLE DE CONCRETO DE LAVAMANOS, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO TV-122 DE HELVEX. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
- ESPECIFICACIÓN DE COLADERA [K]** =COLADERA CUADRADA EN MUEBLE DE LAVAMANOS, ACERO INOXIDABLE DE 2", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 342-C DE HELVEX.

**DETALLE CONSTRUCTIVO MUEBLE
DE LAVAMANOS**

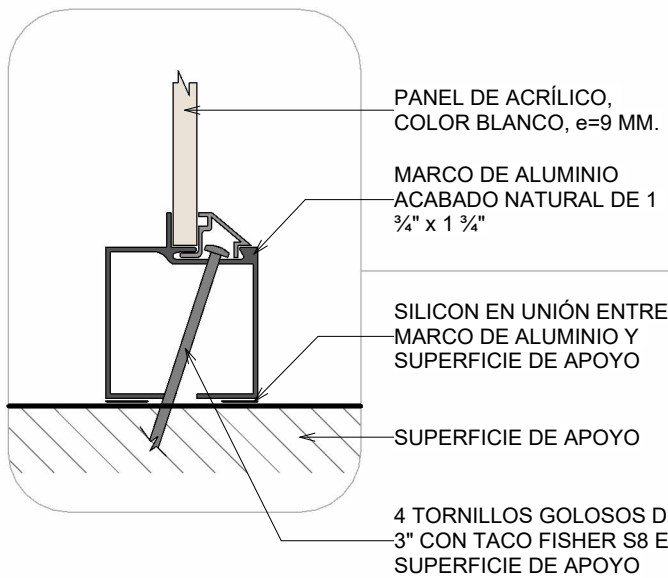
escala: 1 : 20

A-04



URINARIOS | VISTA LATERAL

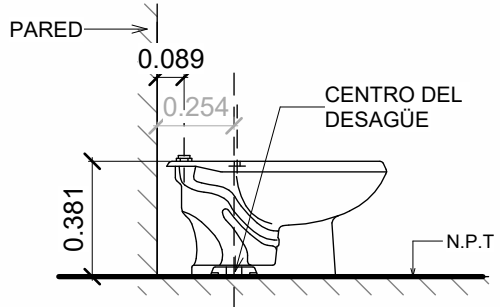
S.S | VISTA FRONTAL



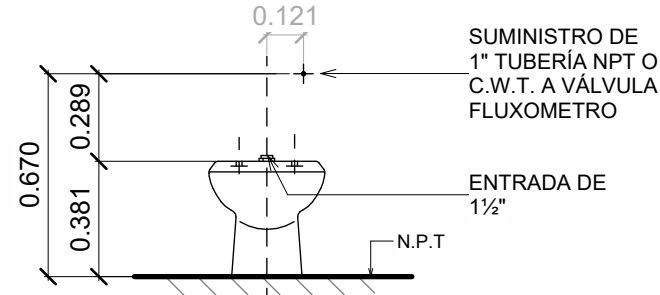
- NOTAS -DIVISIONES-**
- SELLO:** CONSIDERAR SELLO DE HULE PERIMETRAL EN MARCO DE ALUMINIO.
 - COLOCACIÓN DE TORNILLOS:** SE COLOCARÁN 4 TORNILLOS, EL PRIMERO A 0.20 M, EL SEGUNDO A 0.75 M, EL TERCERO A 1.35 M Y EL CUARTO A 1.90 M DEL NPT.
 - ESPECIFICACIÓN PUERTA:** PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA CON HALADERA DE CONCHA, CIERRE IMANTADO SUPERIOR E INFERIOR + PASADOR DE PERILLA, BISAGRA TIPO PIANO Y PERCHERO. CONSIDERAR ACABADO DE ACCESORIOS EN ALUMINIO NATURAL.
 - DIMENSIONES:** DIVISIONES DEBERÁN FABRICARSE DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.
 - ACABADOS FINALES:** PREVIA FABRICACIÓN Y/O INSTALACIÓN LOS ACABADOS DE ACCESORIOS Y MATERIALES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
- (*) Dimensión aproximada, prevalece número de piezas de cerámica.

DETALLE TIPO, DIVISIONES

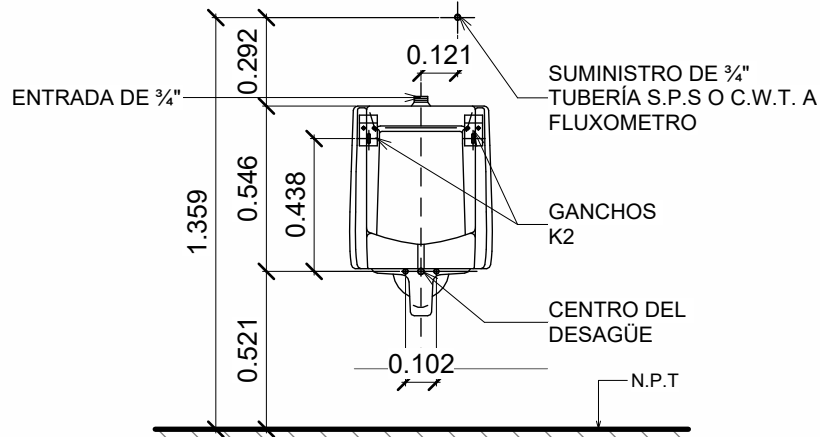
escala: 1 : 25



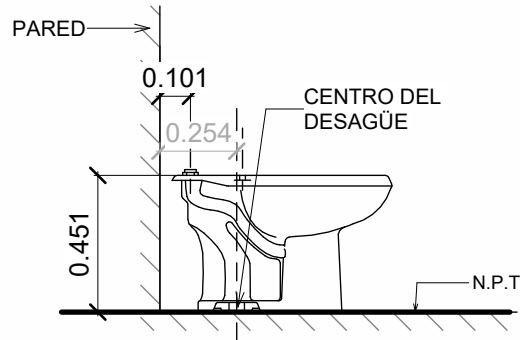
INODORO [H] | VISTA LATERAL



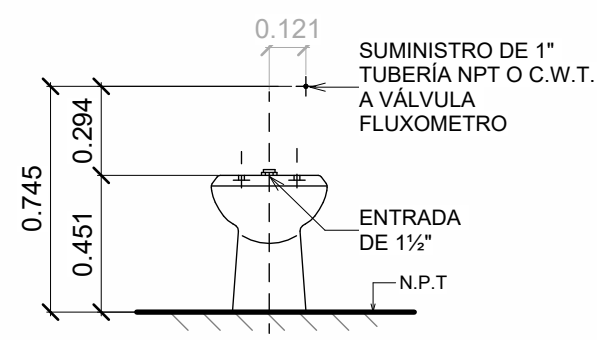
INODORO [H] VISTA FRONTAL



URINARIO [J] | VISTA FRONTAL



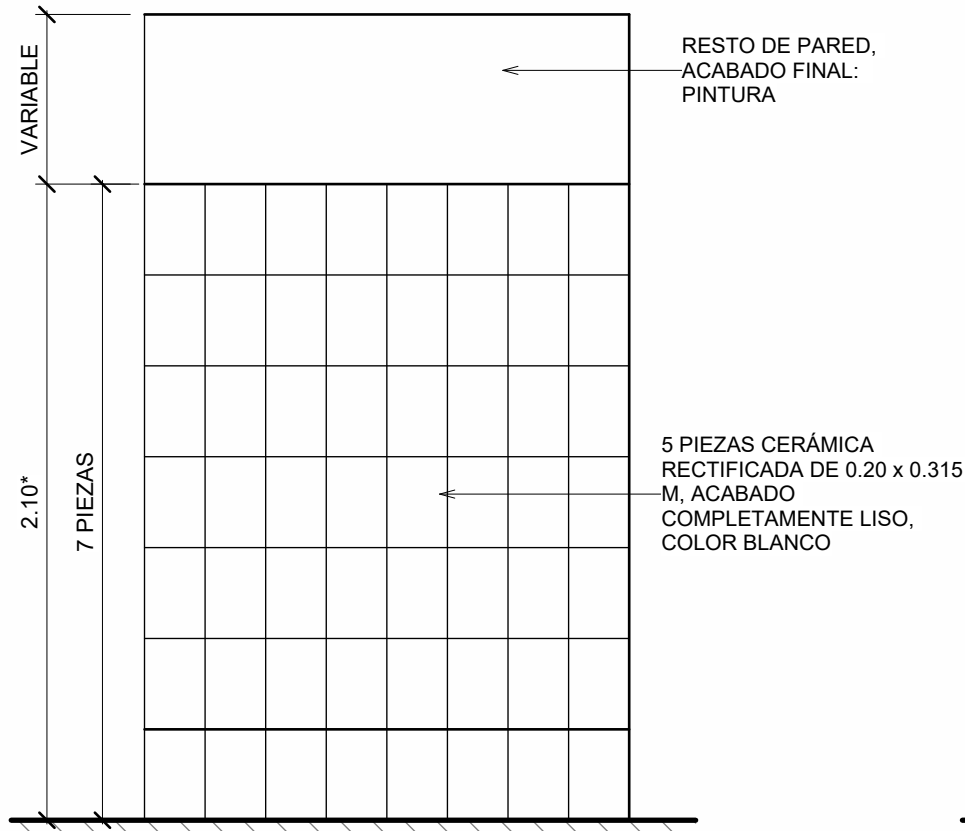
INODORO [I] | VISTA LATERAL



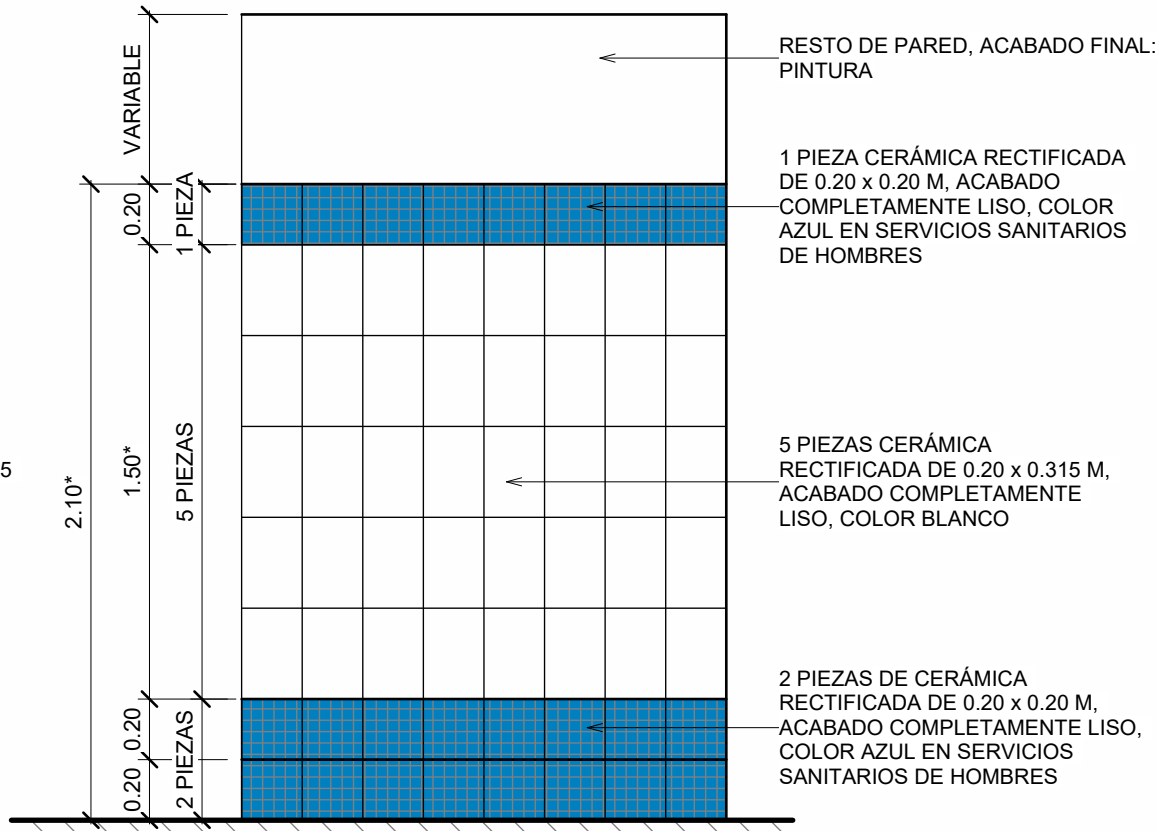
INODORO [I] VISTA FRONTAL

DETALLE TIPO, INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS

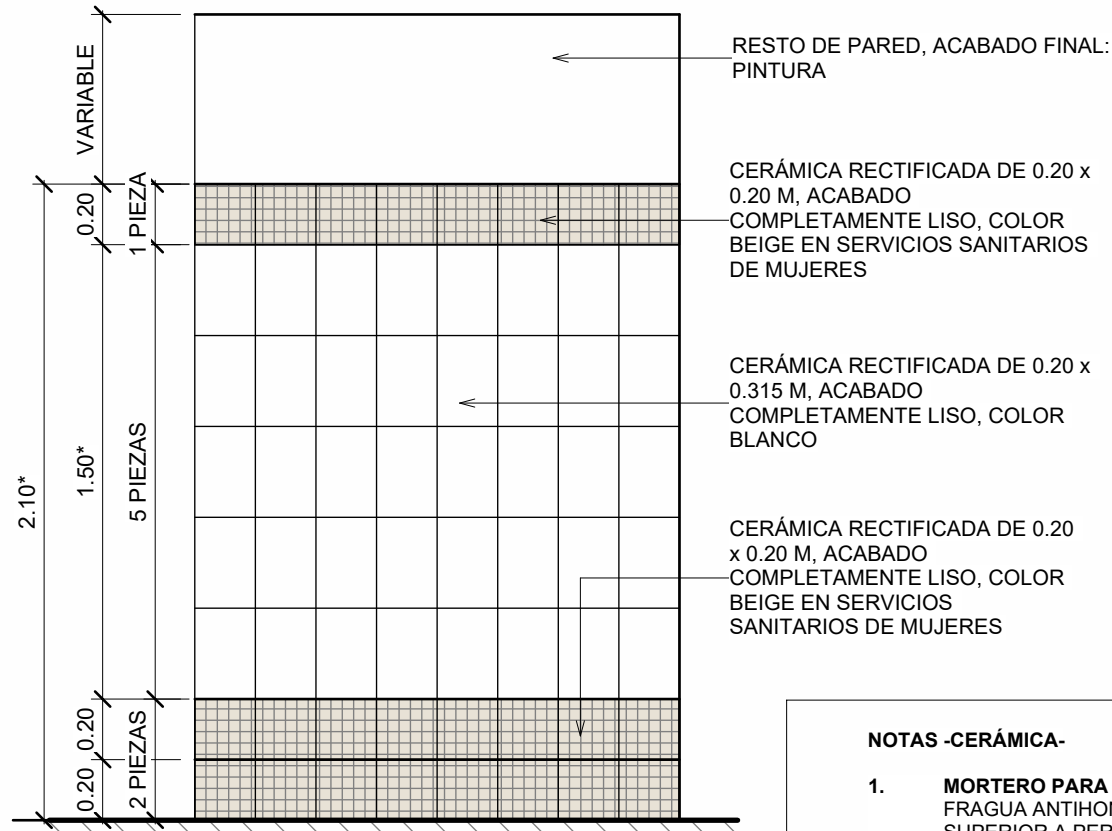
escala: 1 : 25



DETALLE | ENCHAPE A



DETALLE | ENCHAPE B



DETALLE | ENCHAPE C

NOTAS -CERÁMICA-

- MORTERO PARA JUNTAS:** CONSIDERAR FRAGUA ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT, COLOR BLANCO, 3.00 MM.
- ADHESIVO:** CONSIDERAR ADHESIVO DE CAPA DELGADA A BASE DE CEMENTO, SIMILAR O SUPERIOR A 253 GOLD ADHESIVO MULTIUSO DE LATICRETE.
- ESQUINAS:** CONSIDERAR ESQUINEROS DE ALUMINIO COLOR BLANCO EN CADA ESQUINA.

(*) Dimensión aproximada, prevalece número de piezas de cerámica.

DETALLE TIPO, ENCHAPE DE CERÁMICA

escala: 1 : 25



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:

ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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:

DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES DIVISIONES DE ACRÍLICO, APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:

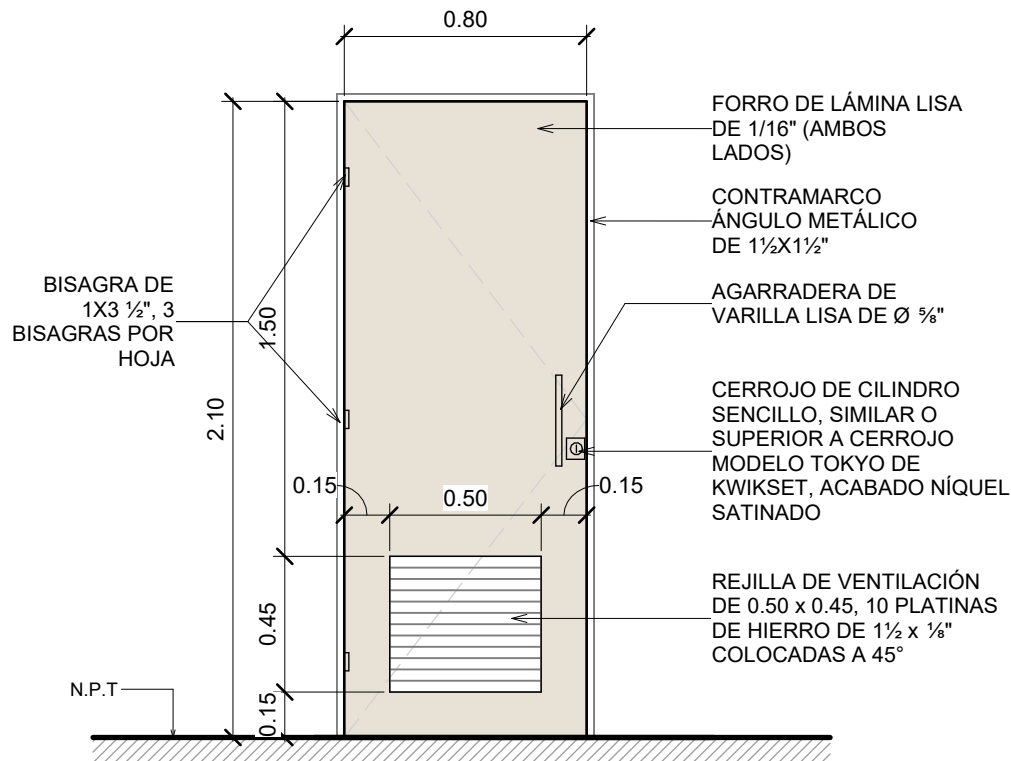
1 : 25

FECHA:

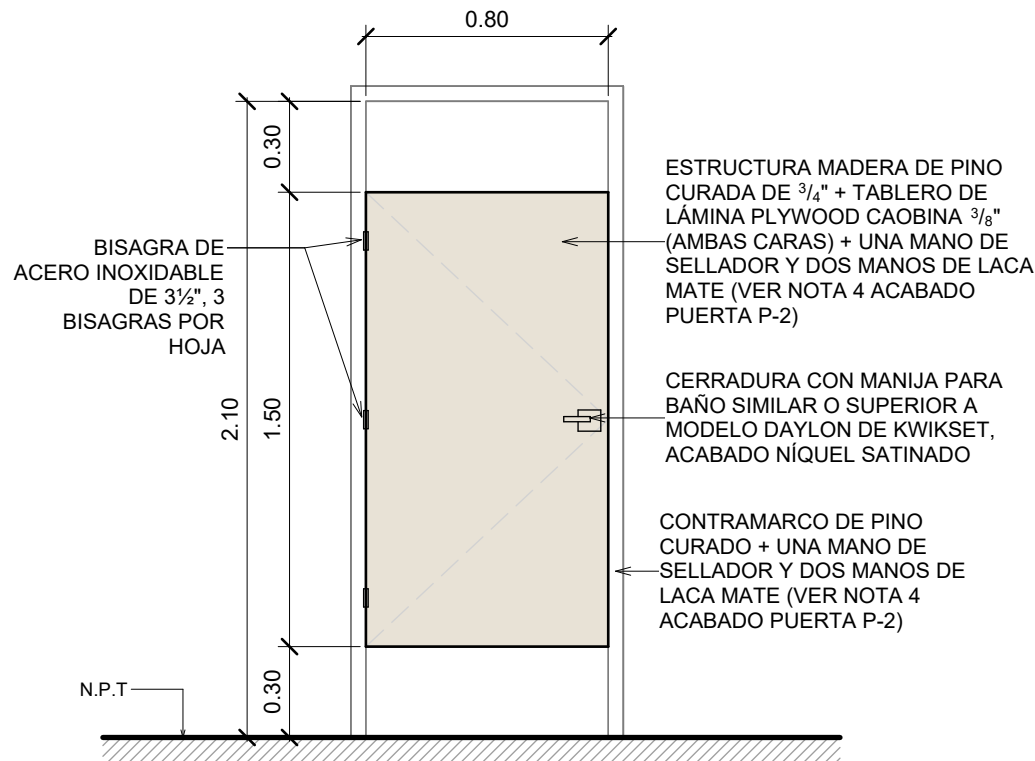
JUNIO 2025

PLANO:

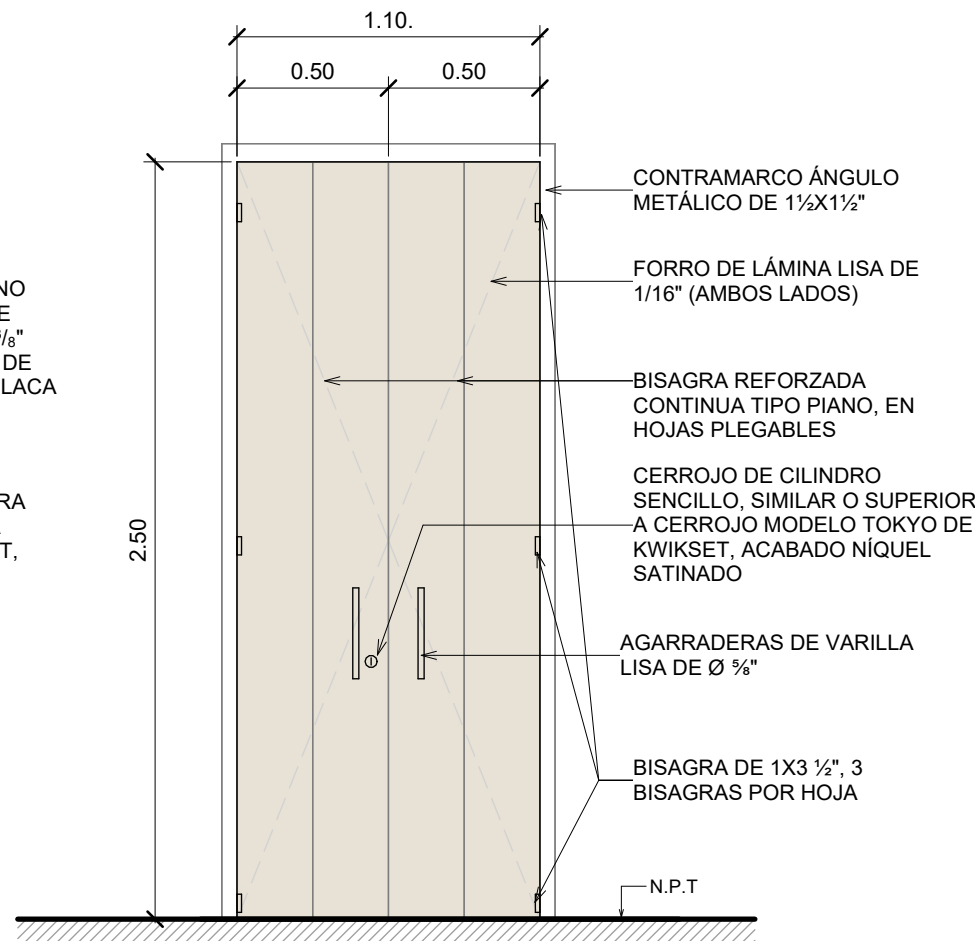
A-05



P-01 | DETALLE PUERTA



P-02 | DETALLE PUERTA



P-03 | DETALLE PUERTA

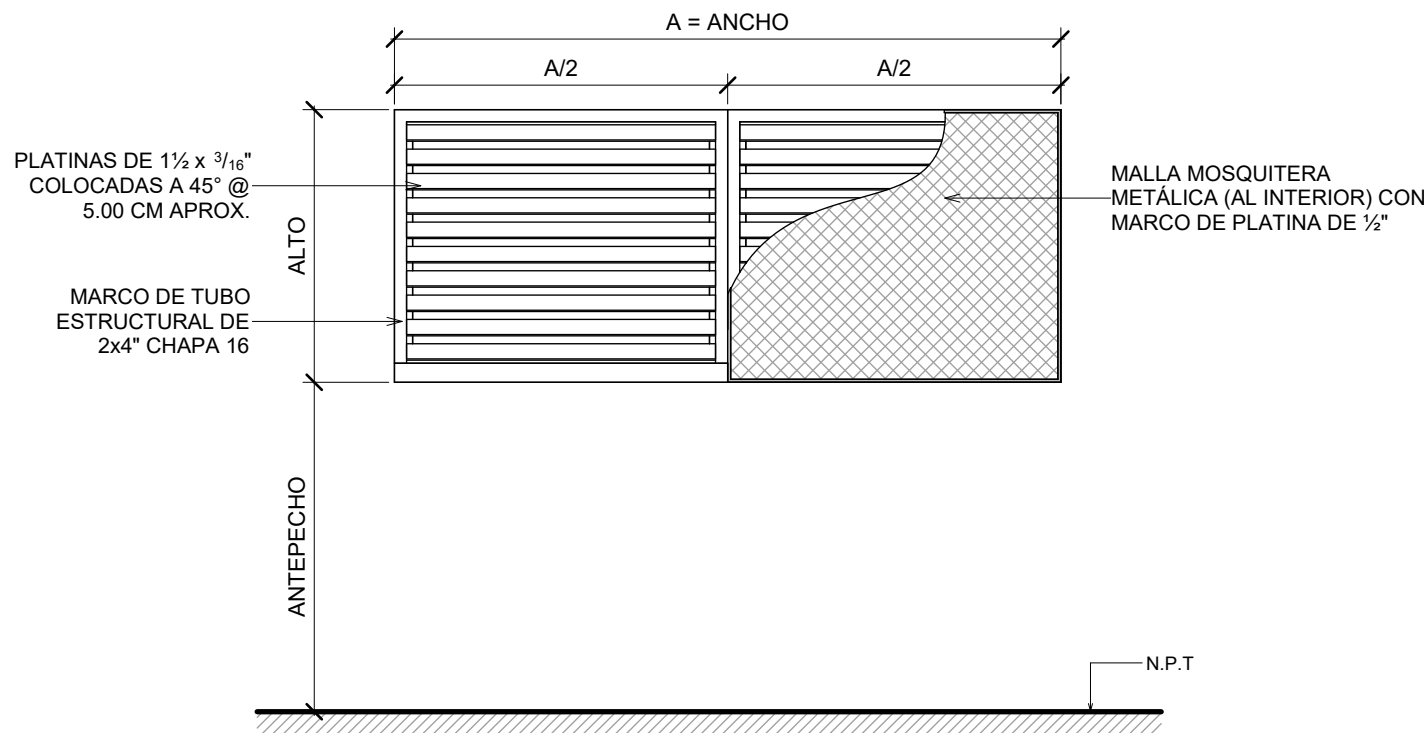
- NOTAS PUERTAS:**
- DIMENSIONES:** LAS PUERTAS SERÁN ELABORADAS DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.
 - ACABADOS FINALES:**PREVIA ELABORACIÓN DE LAS PUERTAS, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
 - ACABADO PINTURA PUERTA P-01 Y P-03:** CONSIDERAR SISTEMA APLICADO CON BOQUILLA #1.3 ó #1.4: SIMILAR O SUPERIOR A ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G.B.P + BASE DE COLOR OPEX L3 (RAL 7040) + BRILLO OPEX DE SHERWIN WILLIAMS.
 - ACABADO DE PUERTA P-02:** UNA MANO DE SELLADOR SIMILAR O SUPERIOR A SHER-WOOD NITROCELULOSA DE SHERWIN WILLIAMS + DOS MANOS DE LACA MATE SIMILAR O SUPERIOR A SHER-WOOD LACA NITROCELULOSA DE SHERWIN WILLIAMS.
 - ACCESORIOS PUERTA P-01:** CONSIDERAR FIJA PUERTA TIPO PATA DE CABRA CON GOMA ANTIDERRAPANTE Y TOPE DE PISO TIPO MEDIA LUNA.
 - ACABADOS DE ACCESORIOS DE PUERTAS:** CONSIDERAR ACERO INOXIDABLE, NIQUEL O SIMILAR.

CUADRO DE PUERTAS - EDIFICIO No. 3							
TIPO	DIMENSIONES		CANTIDAD				OBSERVACIÓN
	ANCHO	ALTO	N1	N2	N3	T	
P-01	0.80	2.10	4	4	4	12	
P-02	0.80	2.10	4	4	4	12	

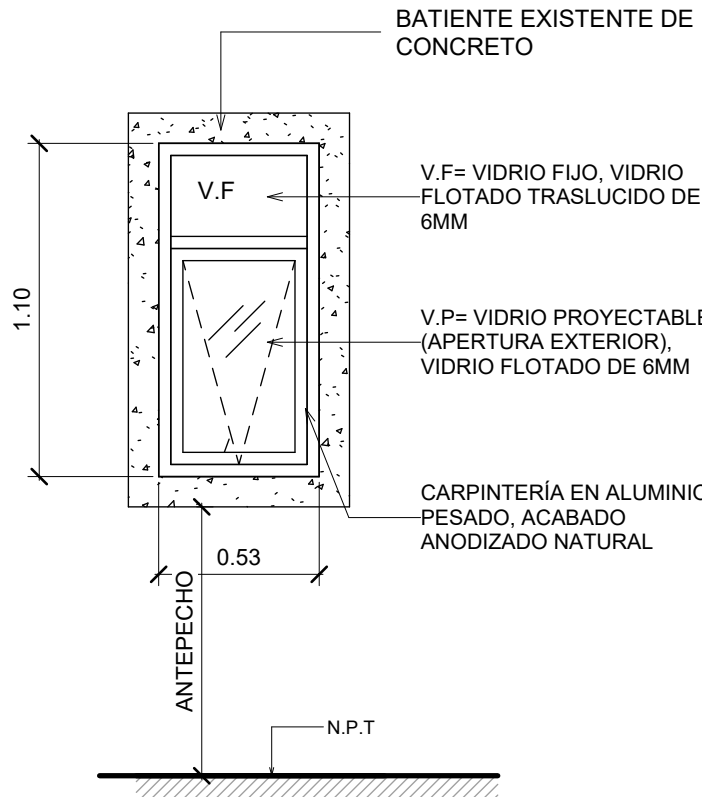
CUADRO DE PUERTAS - EDIFICIO No. 5								
TIPO	DIMENSIONES		CANTIDAD					OBSERVACIÓN
	ANCHO	ALTO	N1	N2	N3	N4	T	
P-01	0.80	2.10	4	4	4	4	16	
P-03	1.10	2.50	2	2	2	2	8	

DETALLES DE PUERTAS

escala: 1 : 25



V-01 A V-02 | DETALLE TIPO



V-03 / V-03B | DETALLE TIPO

- NOTAS VENTANAS:**
- DIMENSIONES:** LAS VENTANAS SERÁN ELABORADAS DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.
 - ACABADOS FINALES:**PREVIA ELABORACIÓN DE VENTANAS, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
 - ACABADO PINTURA V-01 Y V-02:** CONSIDERAR SISTEMA APLICADO CON BOQUILLA #1.3 ó #1.4: SIMILAR O SUPERIOR A ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G.B.P + BASE DE COLOR OPEX L3 (RAL 9010) + BRILLO OPEX DE SHERWIN WILLIAMS.
 - ESPECIFICACIÓN DE MANILLA EN VENTANA V-03:** MANILLA DE ALUMINIO PESADO TIPO PICAPORTE, ACABADO ANODIZADO NATURAL

CUADRO DE VENTANAS - EDIFICIO No. 3								
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD				OBSERVACIÓN
	ANCHO	ALTO	ANTEPECHO	N1	N2	N3	T	
V-01	2.20	0.90	2.10	4	4	4	12	
V-02	2.75	0.90	2.10	4	4	3	11	

CUADRO DE VENTANAS - EDIFICIO No. 5											
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD							OBSERVACIÓN
	ANCHO	ALTO	ANTEPECHO	N1 O	N1 E	N2	N3	N4	T		
V-03	0.53	1.10	1.80	5	-	10	10	10	35		
V-03B	0.53	1.10	2.47	-	5	-	-	-	5	ANTEPECHO VARÍA EN VENTANAS DE LADO OESTE DE EDIFICIO	
				TOTAL					40		

DETALLES DE VENTANAS

escala: 1 : 25



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
Readeacuación 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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

DIGITALIZACIÓN:
• ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362
• ARG. RICARDO TREJO
CAH-1894

REVISÓ:
ARG. GLENDA XIOMARA 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:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
PUERTAS Y VENTANAS

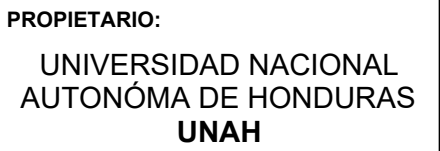
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
1 : 25

PLANO:
A-06

FECHA:
JUNIO 2025



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

CONTENIDO:

DETALLES CONSTRUCTIVOS DE
MOBILIARIO

NOTAS

ESCALA: 1 : 25	PLANO: A-07
FECHA: JUNIO 2025	



ESPECIFICACIÓN MF-05 [5] RIEL: RIEL DE ACERO DE PERFORACIÓN SENCILLA @ 1", 5/8"x13/32", CALIBRE 16. ACABADO CROMADO O BLANCO. RIEL SIMILAR O SUPERIOR A SERIE 80 DE KNAPE & VOGT.
[6] SOPORTE DE REPISA: ESCUADRA DE 14" DE LARGO, CALIBRE 14. ESCUADRA SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 180 - SERIE 80 DE KNAPE & VOGT.
[7] REPISAS: MELAMINA RH (RESISTENTE A HUMEDAD) COLOR BLANCO DE 1/2", PARA CALZAR EN ESCUADRA DE 14".
CANTIDAD E3= 6.00

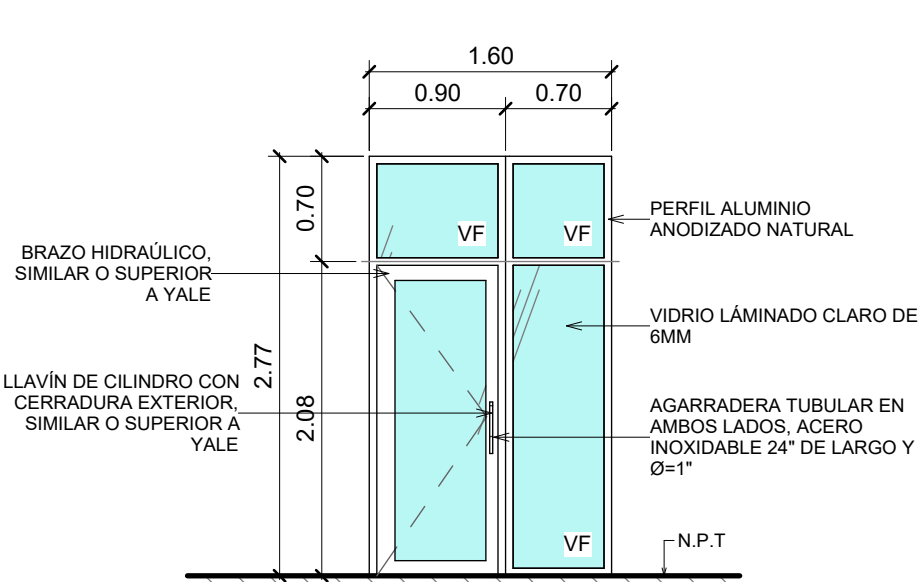
NOTAS MUEBLES:

- DIMENSIONES:** MOBILIARIO DEBERÁ FABRICARSE DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.
- ACABADOS FINALES:** PREVIA FABRICACIÓN Y/O INSTALACIÓN LOS ACABADOS DE ACCESORIOS Y MATERIALES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
MF-04 Y MF-04' INCLUYE BISAGRAS BIDIMENSIONALES DE ACERO, CANTOS PVC Y TAPA TORNILLOS.
- MF-05 Y MF-05' INCLUYE CANTOS PVC Y FIJACIÓN DE REPISA A ESTRUCTURA SOPORTE.

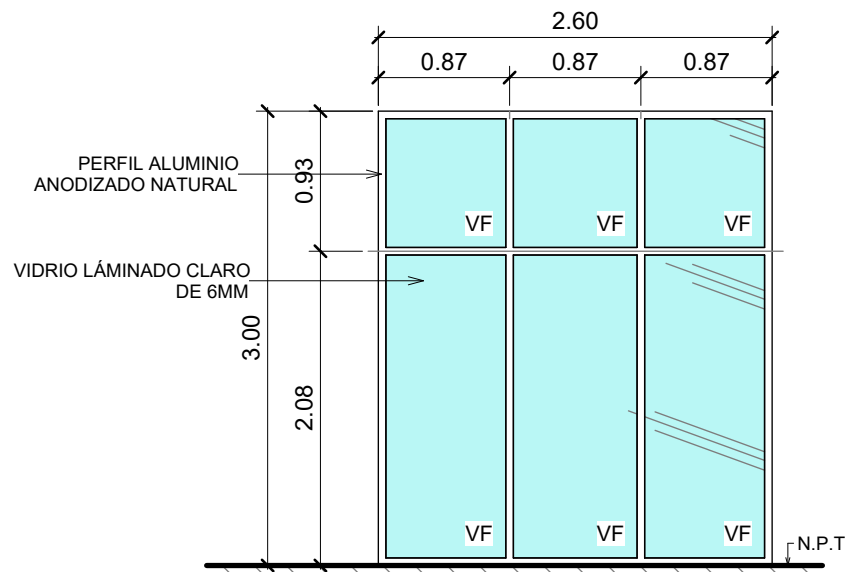
ESPECIFICACIÓN MF-05' [5] RIEL: RIEL DE ACERO DE PERFORACIÓN SENCILLA @ 1", 5/8"x13/32", CALIBRE 16. ACABADO CROMADO O BLANCO. RIEL SIMILAR O SUPERIOR A SERIE 80 DE KNAPE & VOGT.
[6] SOPORTE DE REPISA: ESCUADRA DE 14" DE LARGO, CALIBRE 14. ESCUADRA SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 180 - SERIE 80 DE KNAPE & VOGT.
[7] REPISAS: MELAMINA RH (RESISTENTE A HUMEDAD) COLOR BLANCO DE 1/2", PARA CALZAR EN ESCUADRA DE 14".
CANTIDAD E5= 8.00

escala: 1 : 25

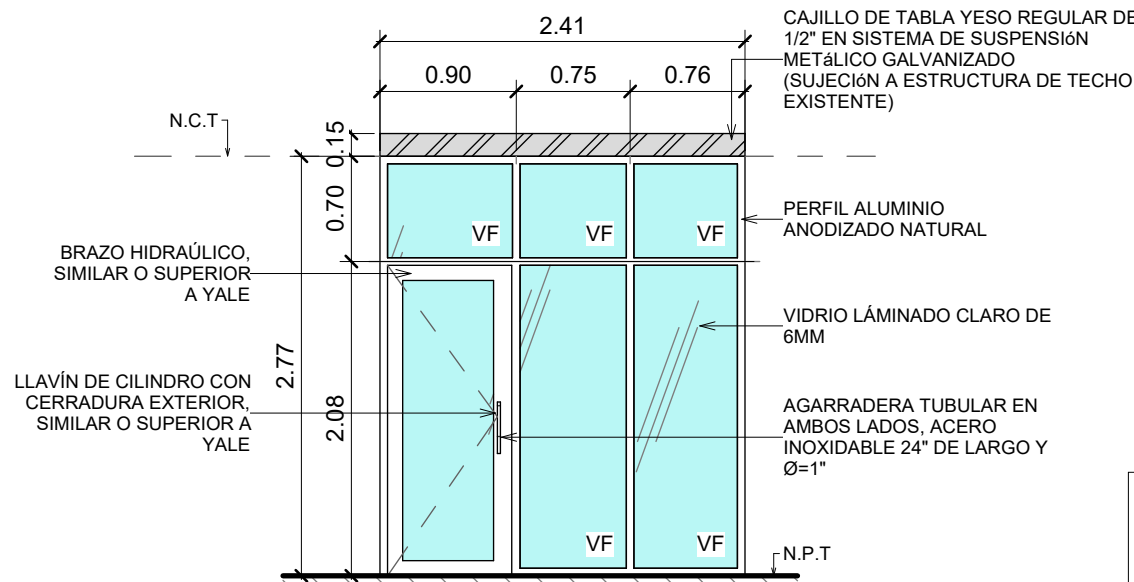




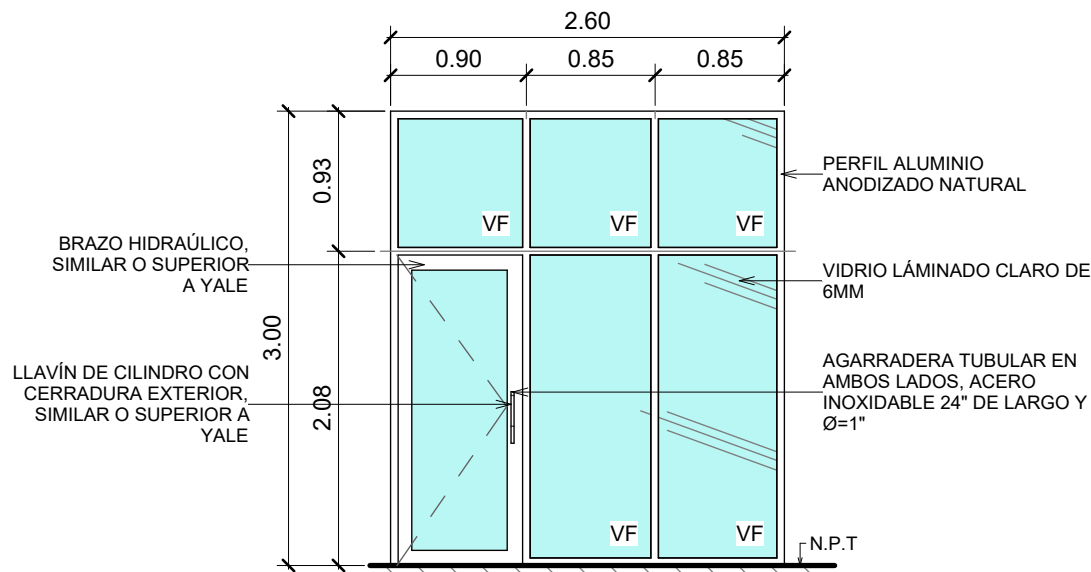
MC-1 | ALZADO



MC-3 | ALZADO



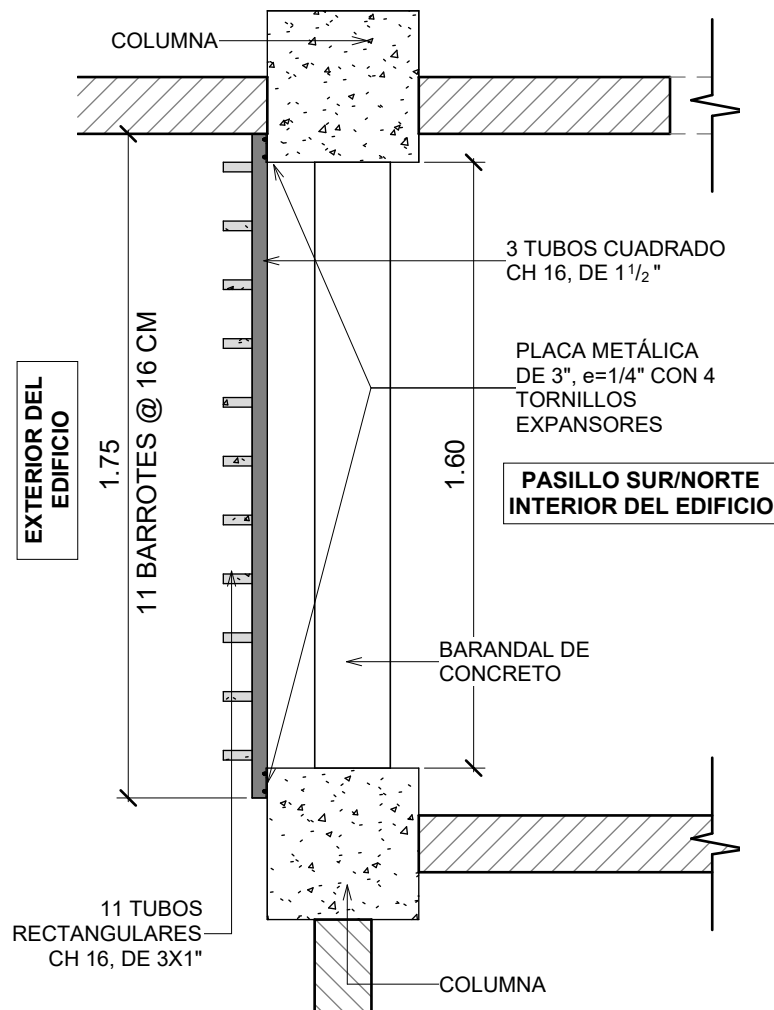
MC-2 | ALZADO



MC-4 | ALZADO

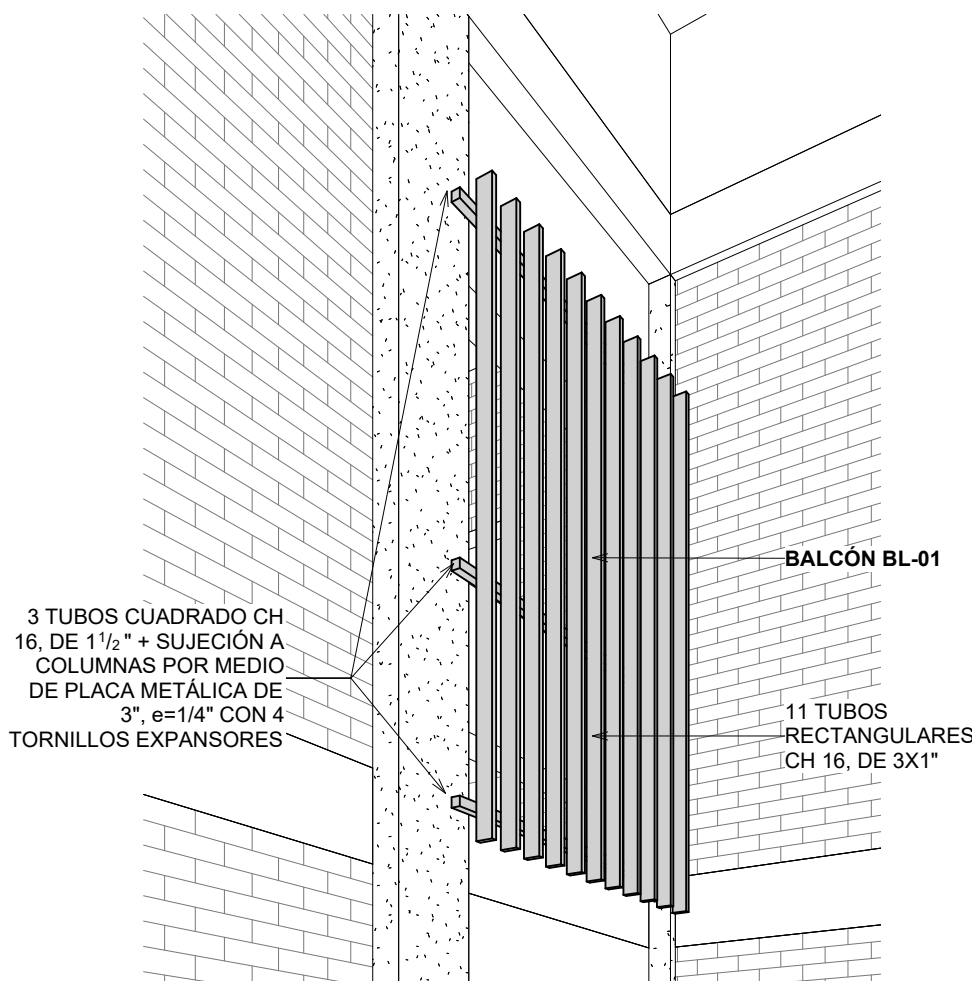
DETALLE DE MURO CORTINA

escala: 1 : 50



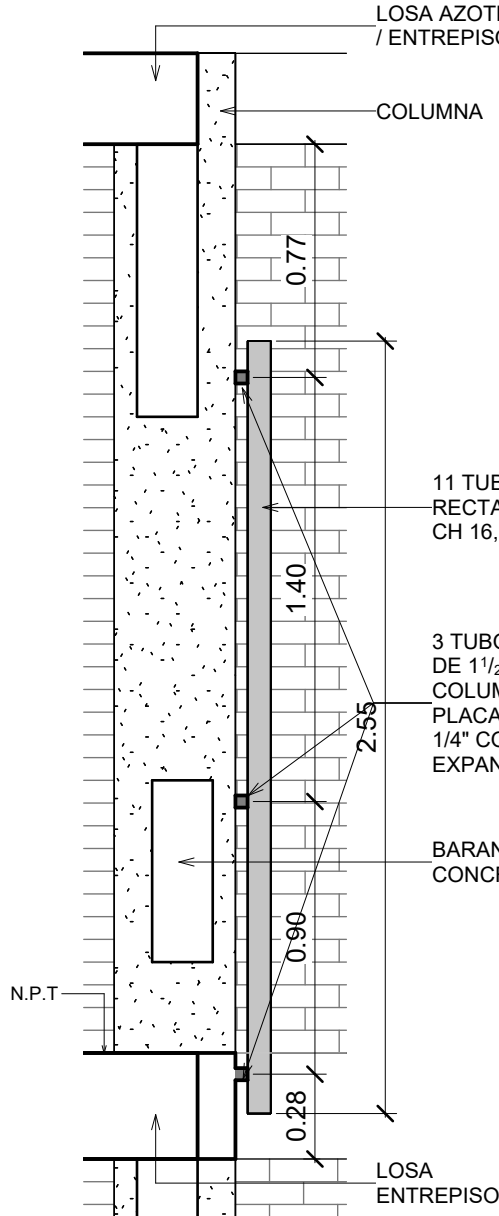
BL-01 | PLANTA

escala: 1:20



BL-01 | VISTA 3D

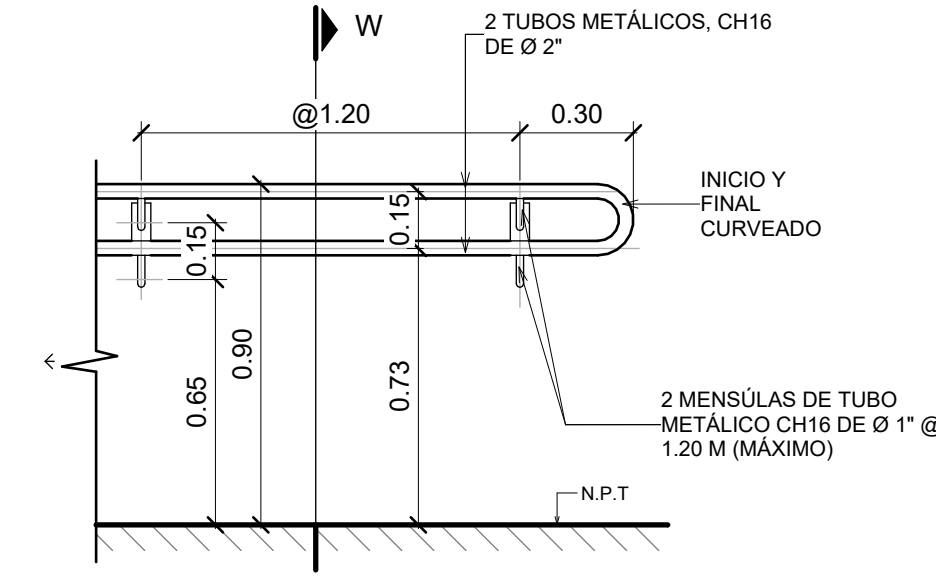
escala: esquemática



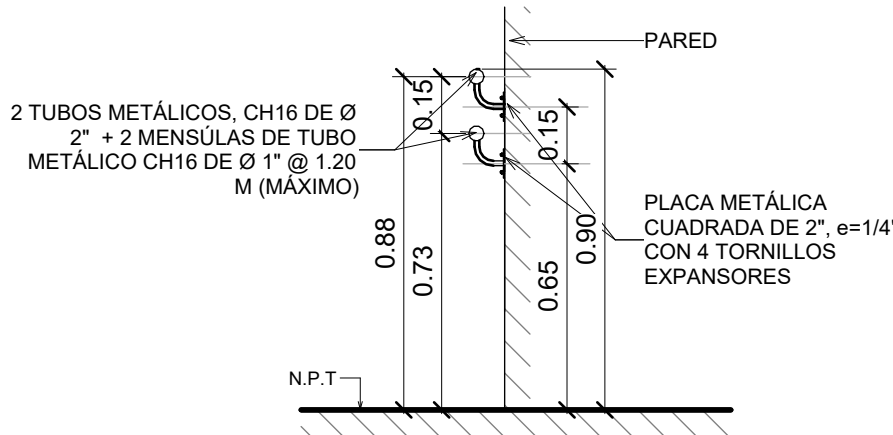
BL-01 | SECCIÓN X

escala: 1:25

- NOTAS MURO CORTINA:**
- DIMENSIONES:** LAS PUERTAS SERÁN ELABORADAS DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.
 - ACABADOS FINALES:** PREVIA ELABORACIÓN DE LAS PUERTAS, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
 - ACCESORIOS PUERTA:** CONSIDERAR PISO TIPO MEDIA LUNA.
 - ACABADOS DE PUERTAS:** CONSIDERAR ACERO INOXIDABLE, NIQUEL O SIMILAR.



BA-02 | VISTA FRONTAL

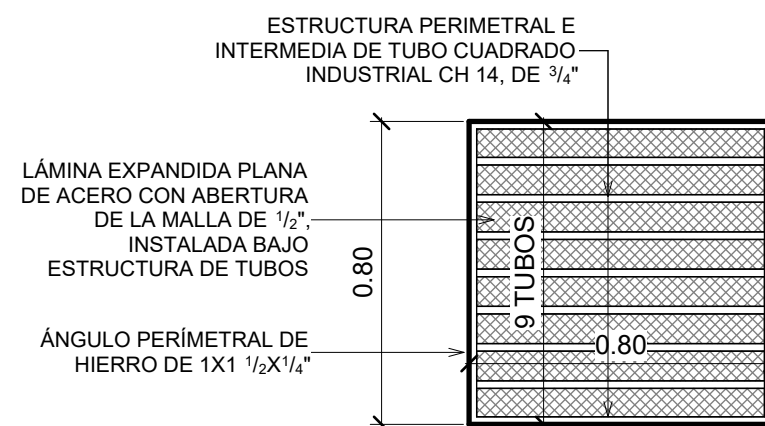


BA-02 | SECCIÓN W

- NOTAS BARANDAL:**
- ACABADOS FINALES:** PREVIA ELABORACIÓN DEL BARANDAL, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
 - ACABADO B-02:** CONSIDERAR SISTEMA APLICADO CON BOQUILLA #1.3 ó #1.4: SIMILAR O SUPERIOR A ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G.B.P + BASE DE COLOR OPEX L3 (RAL 5017) + BRILLO OPEX DE SHERWIN WILLIAMS.
 - ALTURA DE INSTALACIÓN:** SE DEBERÁ INSTALAR EL BARANDAL DE ACUERDO A LA ALTURA INDICADA CONSIDERANDO EL NIVEL DEL PISO NTP DE PISO, RAMPA Y/O ESCALERA.

DETALLE TIPO DE BARANDAL BA-02

escala: 1 : 20



R-1 | VISTA DE PLANTA

- NOTAS REJILLA R-1**
- ACABADOS FINALES:** PREVIA ELABORACIÓN DE LAS REJILLAS, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
 - ACABADO PINTURA:** CONSIDERAR SISTEMA APLICADO CON BOQUILLA #1.3 ó #1.4: SIMILAR O SUPERIOR A ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G.B.P + BASE DE COLOR OPEX L3 (RAL 7040) + BRILLO OPEX DE SHERWIN WILLIAMS.

DETALLE TIPO DE REJILLA ALL

escala: 1 : 20



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:
ARQ. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

REVISÓ:
ARQ. GLENDA XIOMARA 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:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
EDIFICIO No.3, MUROS CORTINA,
BARANDAL, BALCÓN Y REJILLA

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

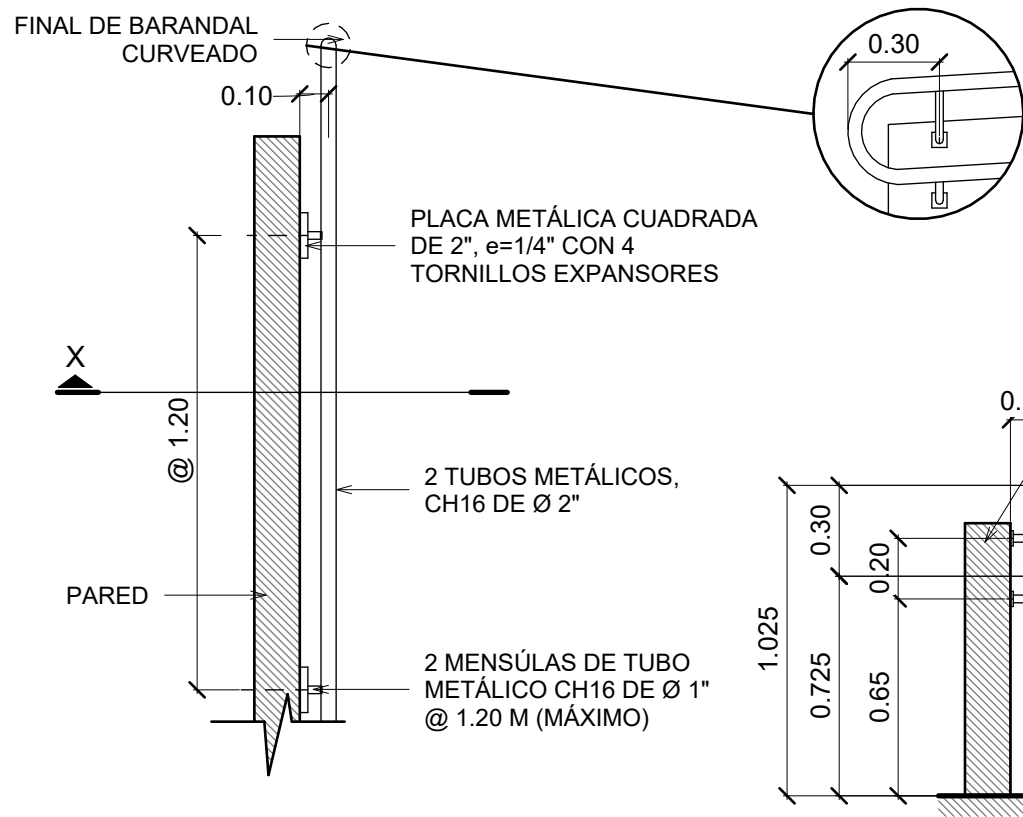
ESCALA:
Como se indica

FECHA:
JUNIO 2025

PLANO:
A-09

DETALLE DE BALCÓN

escala: 1 : 25



B-01 | PLANTA

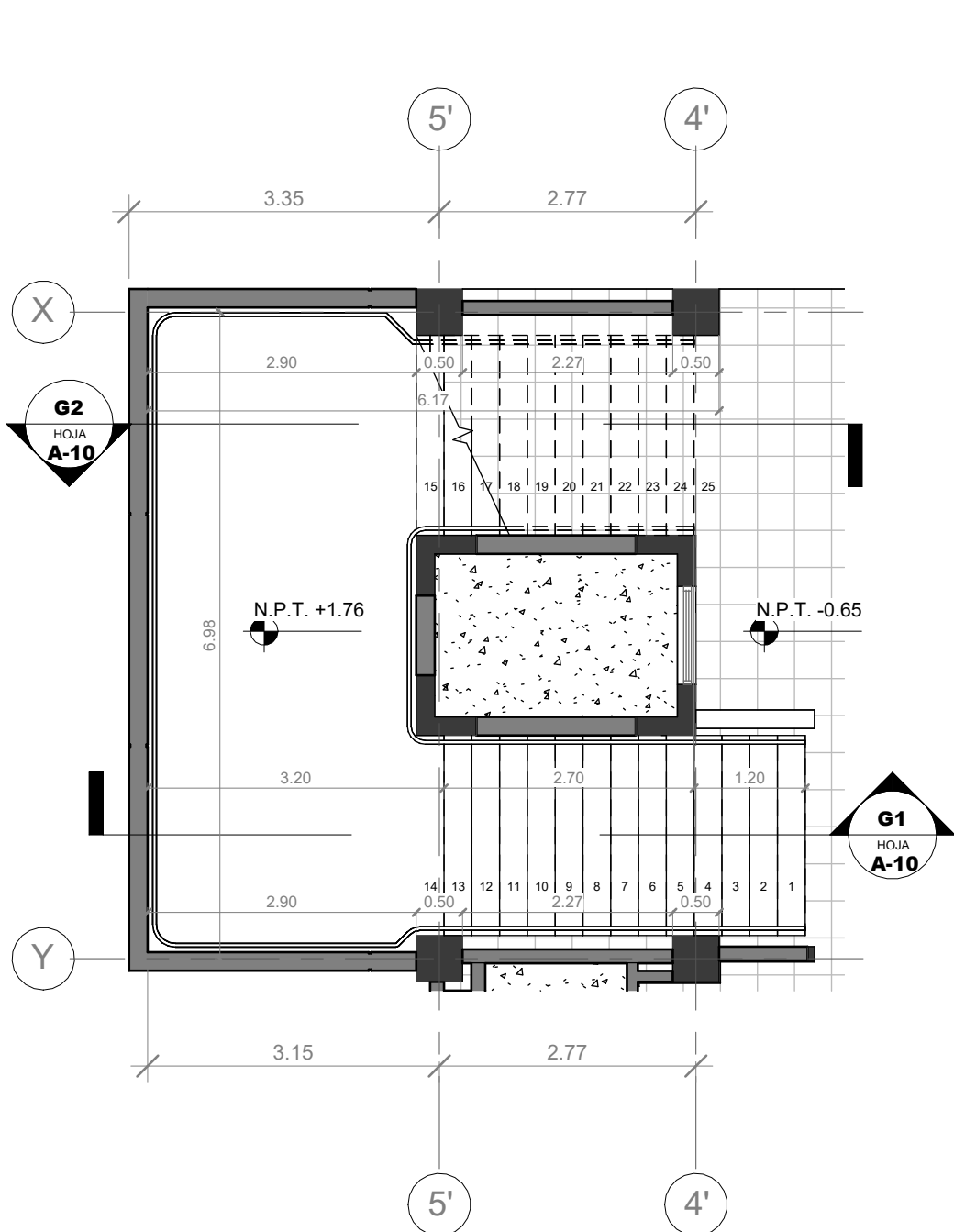
B-01 | SECCIÓN X

- NOTAS BARANDAL:**
- ACABADOS FINALES:** PREVIA ELABORACIÓN DEL BARANDAL, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
 - ACABADO B-01:** CONSIDERAR SISTEMA APLICADO CON BOQUILLA #1.3 ó #1.4: SIMILAR O SUPERIOR A ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G.B.P. + BASE DE COLOR OPEX L3 (RAL 5017) + BRILLO OPEX DE SHERWIN WILLIAMS.
 - ALTURA DE INSTALACIÓN:** SE DEBERÁ INSTALAR EL BARANDAL DE ACUERDO A LA ALTURA INDICADA CONSIDERANDO EL NIVEL DEL PISO NTP DE PISO, RAMPA Y/O ESCALERA.

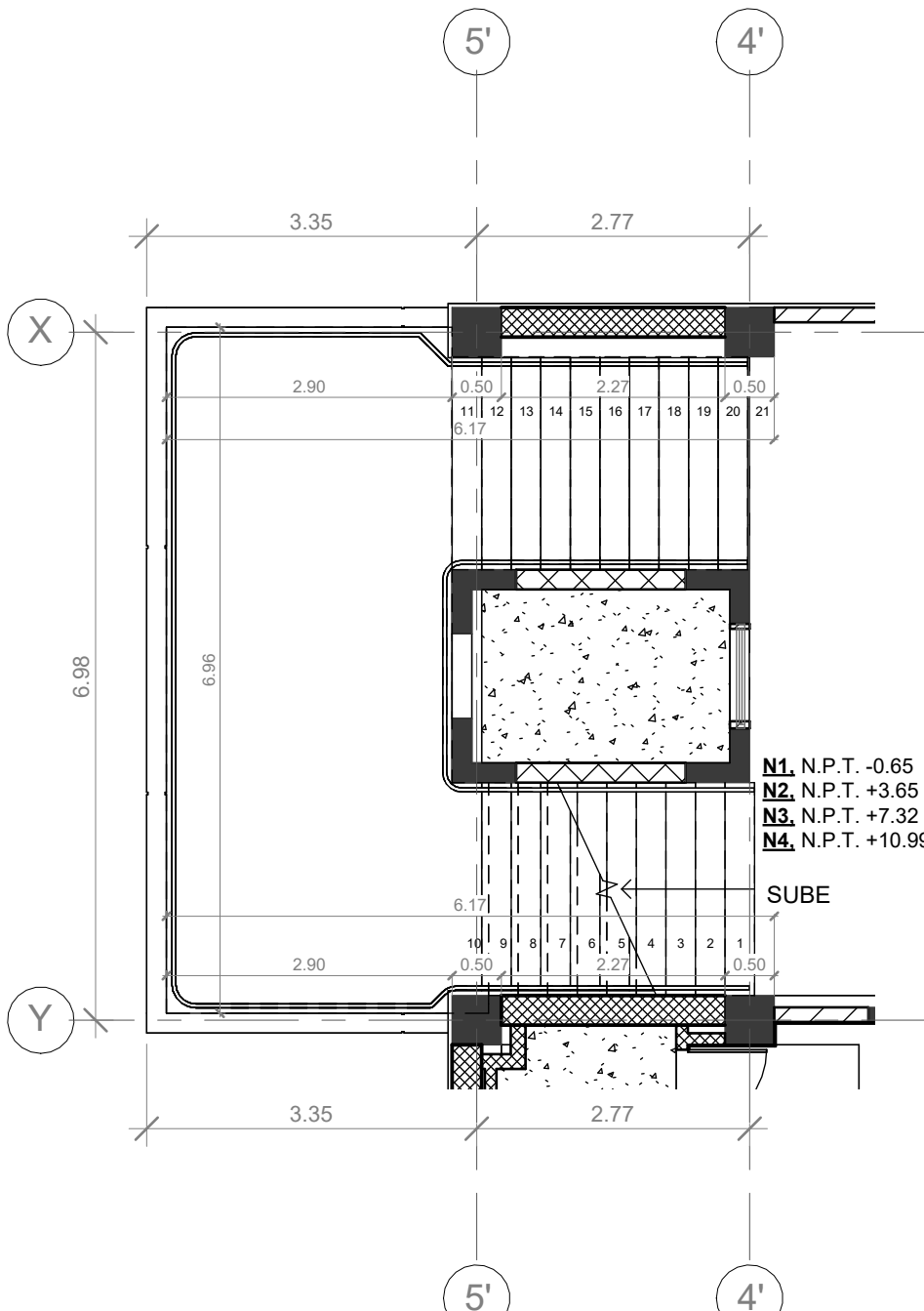
DETALLE BARANDAL

B-01

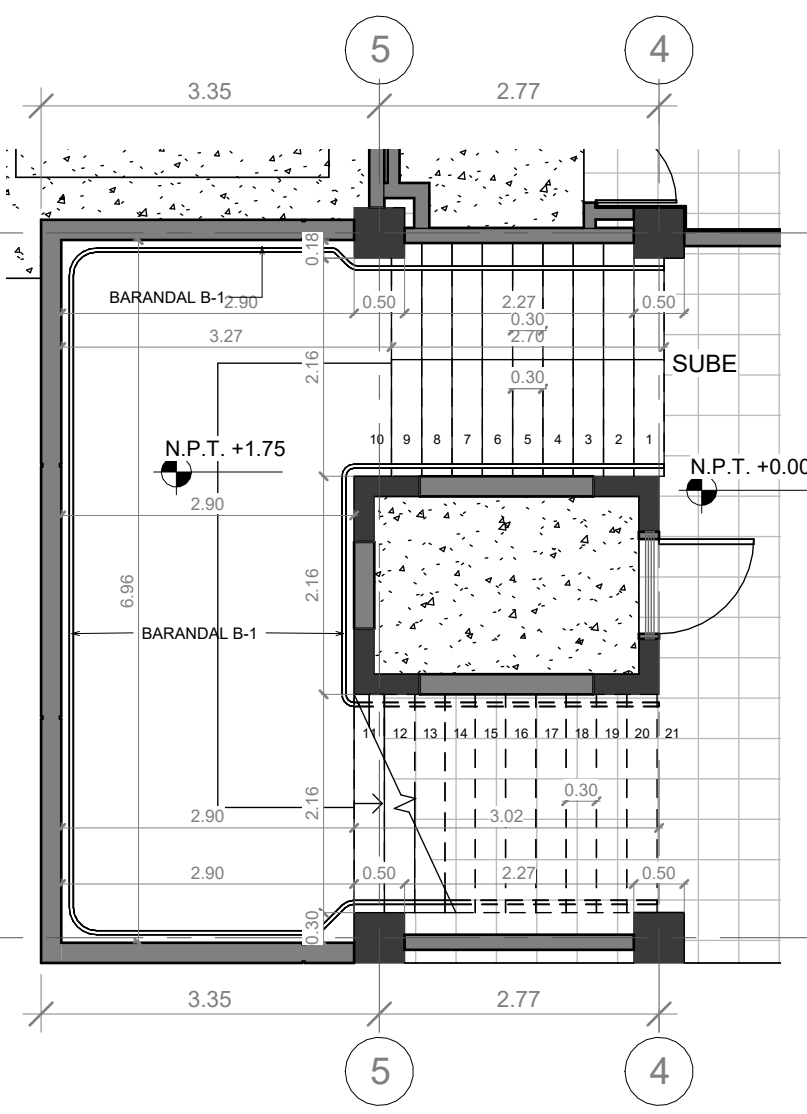
escala: 1 : 25



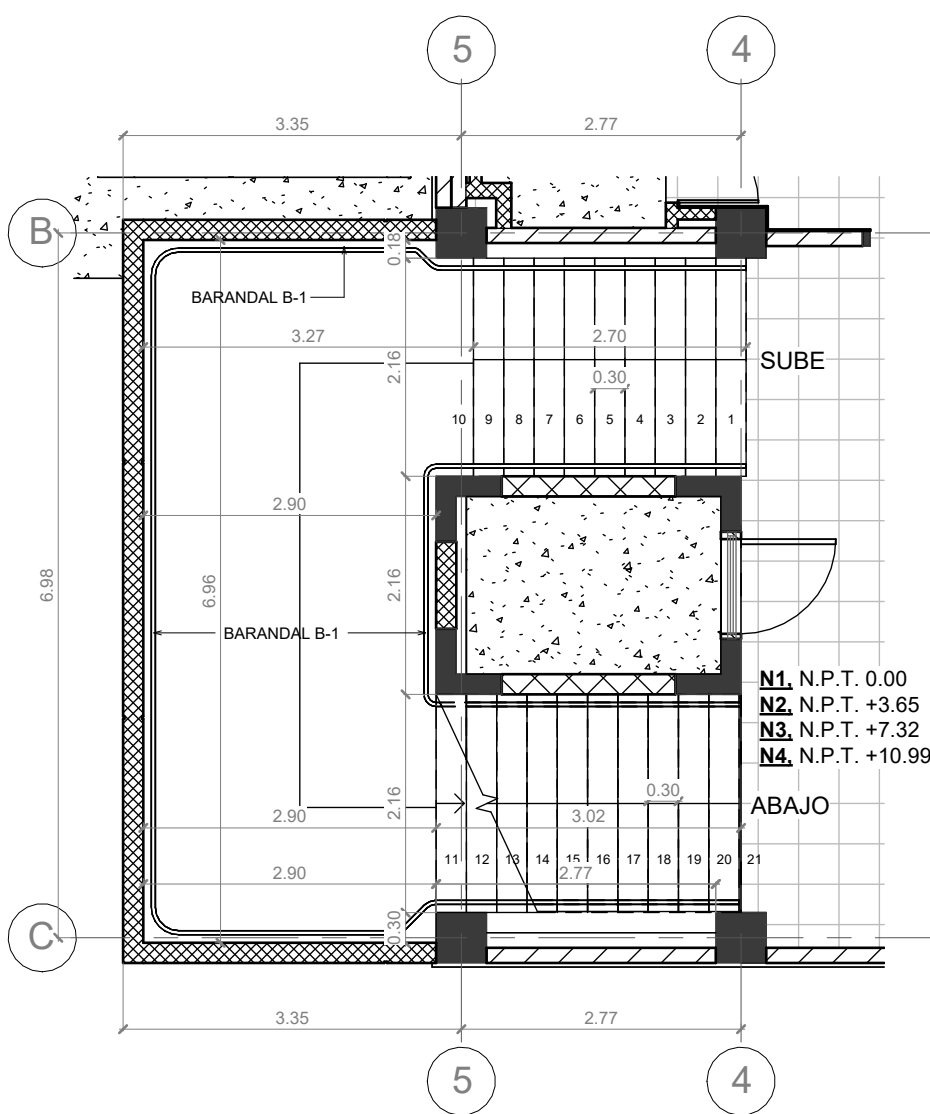
B-01 | NIVEL 1, MÓDULO ESTE



B-01 | NIVEL 2 AL 4, MÓDULO ESTE



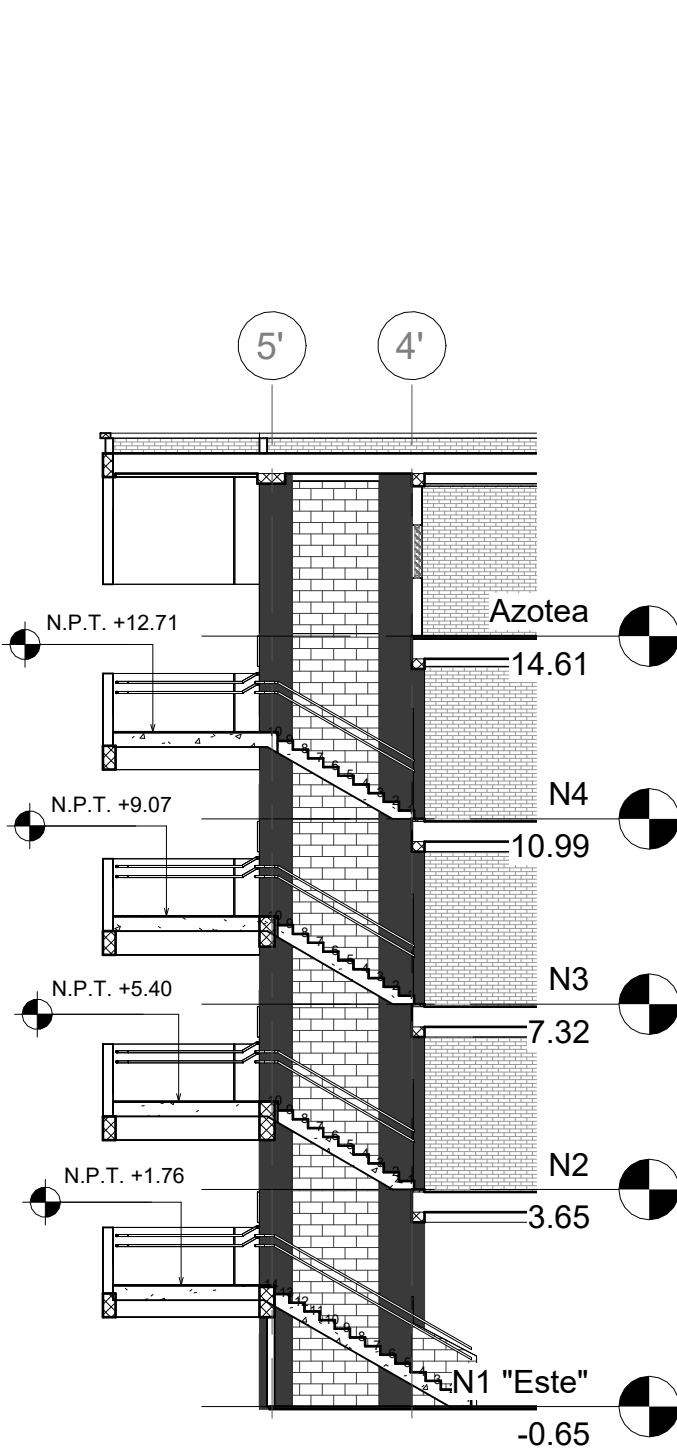
B-01 | NIVEL 1, MÓDULO OESTE



B-01 | NIVEL 2 AL 4, MÓDULO OESTE

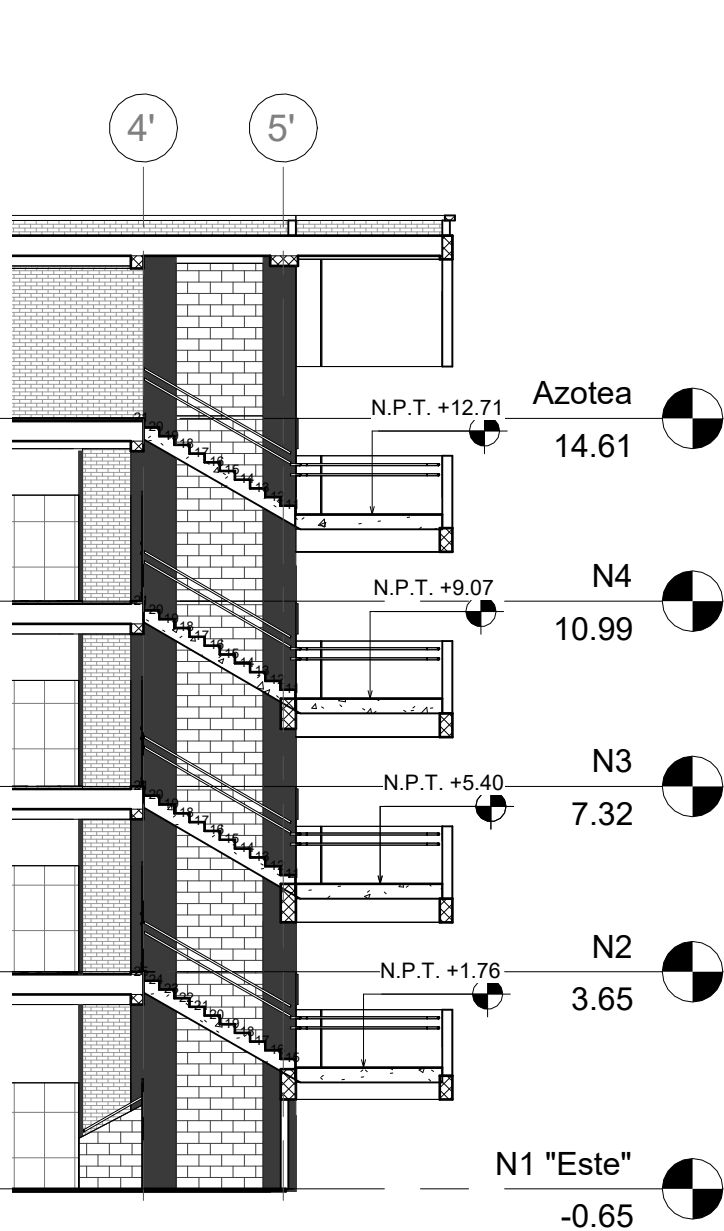
1 DETALLE DE BARANDAL MÓDULO OESTE

escala: 1 : 75



G1 SECCIÓN DE GRADAS G1

escala: 1 : 150



G2 SECCIÓN DE GRADAS

escala: 1 : 150

2 DETALLE DE BARANDAL MÓDULO ESTE

ESTE

escala: 1 : 75



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI

PROYECTO:
Mejoramiento y Adecuación de Servicios
Sanitarios de los Edificios No. 3 y No. 5, y
Renovación del Sistema Eléctrico de
Distribución y Transformación de Energía en
Media y Baja Tensión del Edificio No. 5

UBICACIÓN:
UNAH
VALLE DE SULA
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:
ARQ. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

DIGITALIZACIÓN:
• ARQ. RICARDO TREJO
CAH-1894
• ARQ. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

REVISÓ:
ARQ. GLENDA XIOMARA 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:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
EDIFICIO No.5, BARANDAL

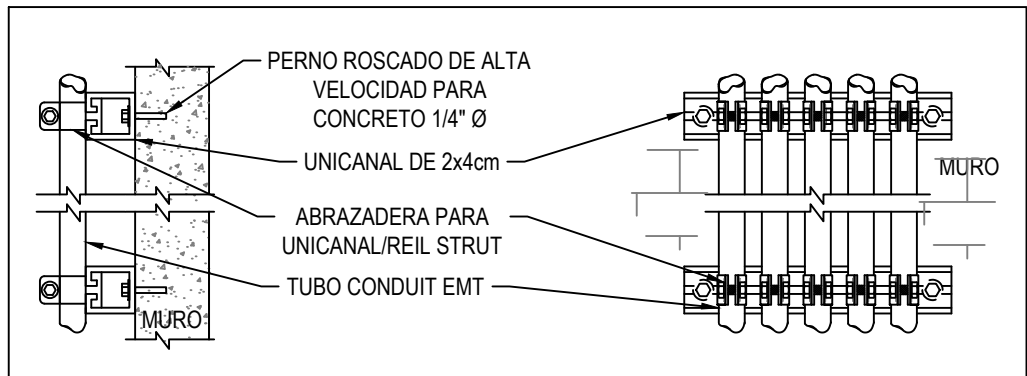
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

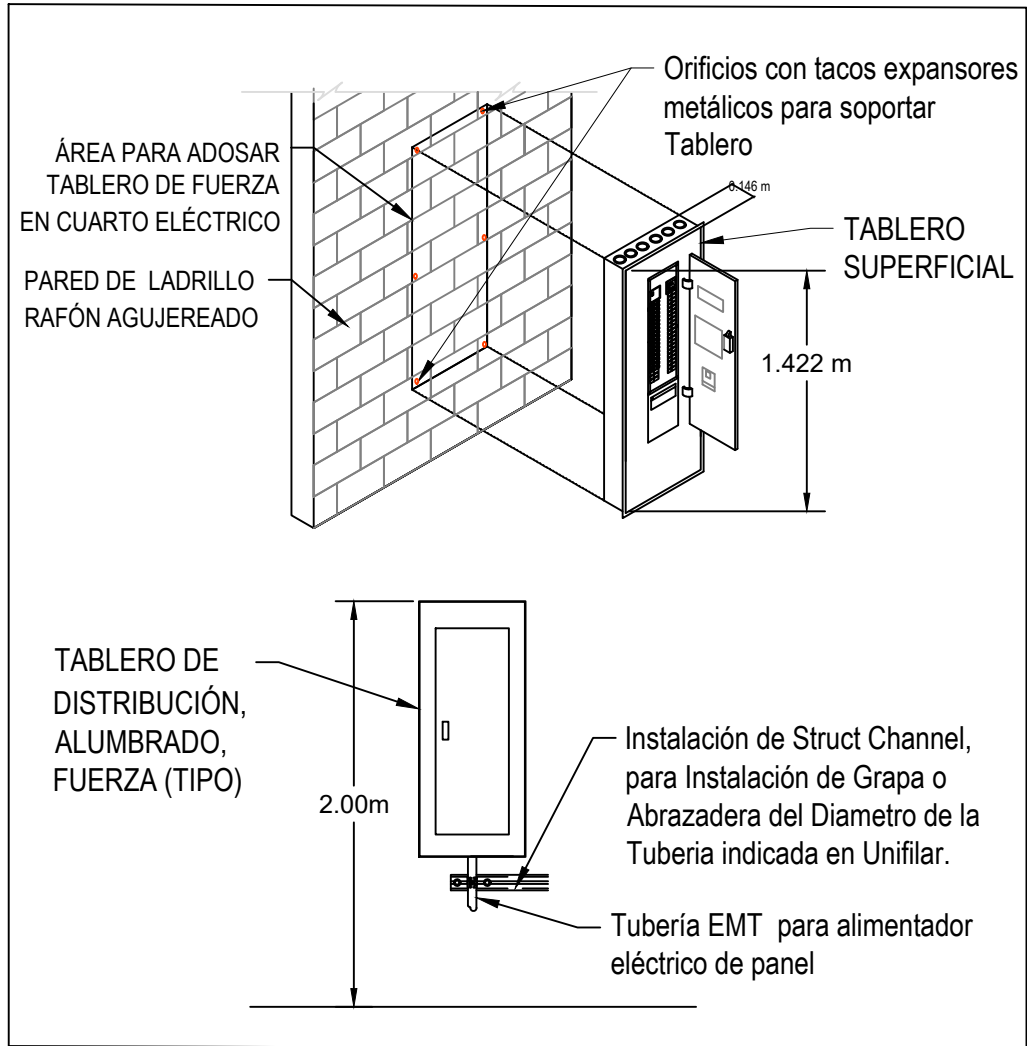
ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A-10

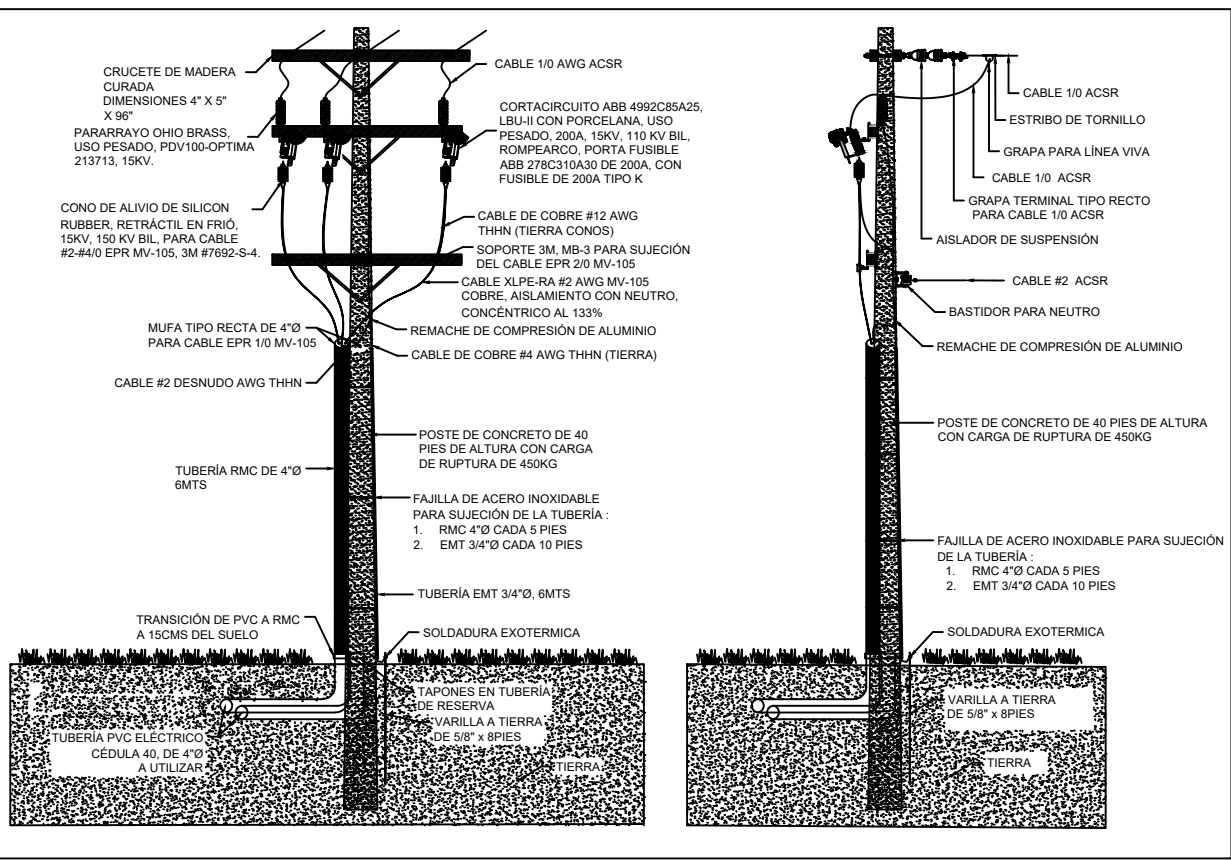
FECHA:
JUNIO 2025



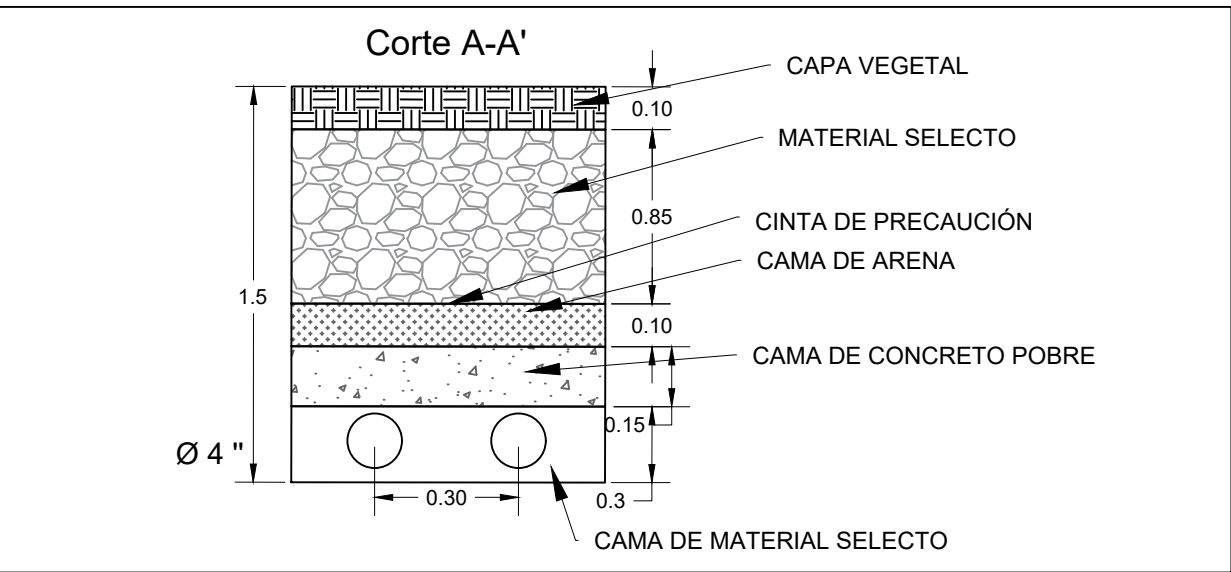
CAMA DE TUBERÍAS EN MURO COLOCACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL



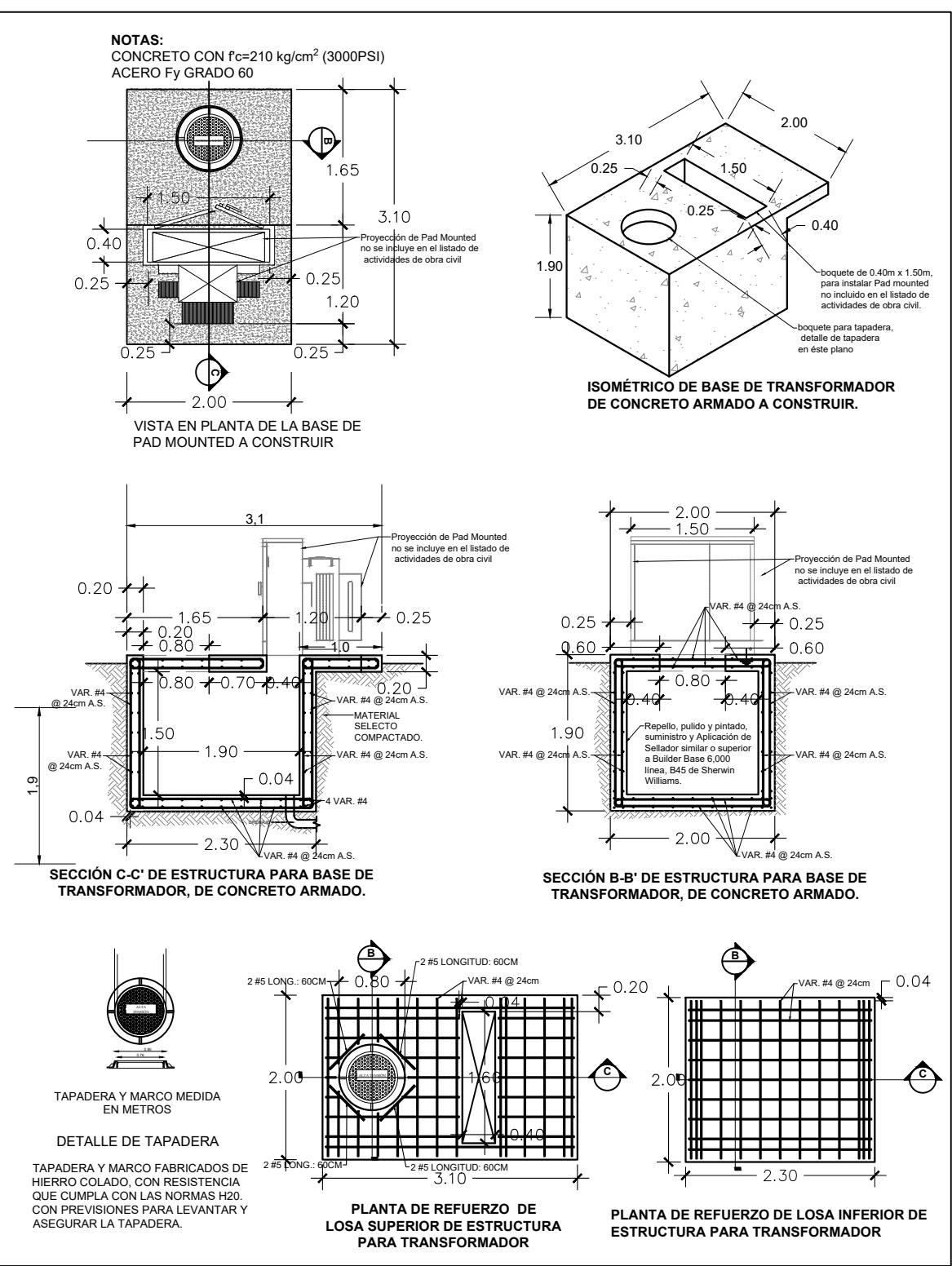
MONTAJE DE TABLERO ELÉCTRICO



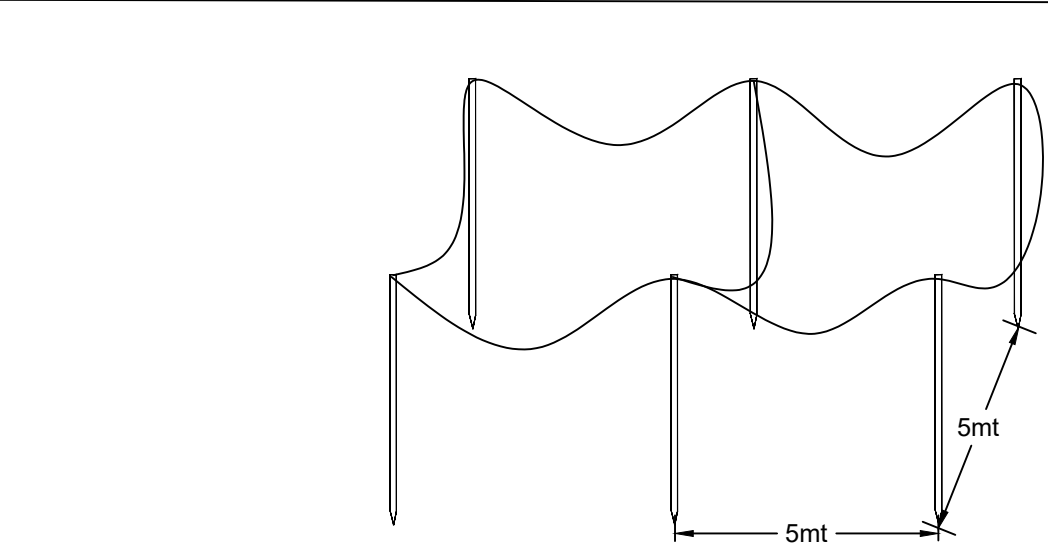
ESTRUCTURA ASUB Y CONDUCTO PARA CONEXIÓN DE CABLE XLPE



INSTALACIÓN CONDUCTO SUBTERRANEO



CAJA DE REGISTRO Y PLATAFORMA PARA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED



NOTA: RED DE TIERRA CONFIGURACIÓN CUADRADA 6 VARILLAS DE COBRE DE 5/8" X 8' Y CABLE DE COBRE DESNUDO # 3/0 AWG, DIMENSIÓN DE LA RED, SEGÚN NORMA NFPA 70 (CADA VARILLA HINCADA A 16' MINIMO ENTRE ELLAS 5 OHMIOS)A UBICAR EN AREA CERCANA A TRANSFORMADOR.
VALOR DE LA RED DE TIERRA DEBERA SER ENTRE 3-5 OHMIOS

RED DE TIERRA

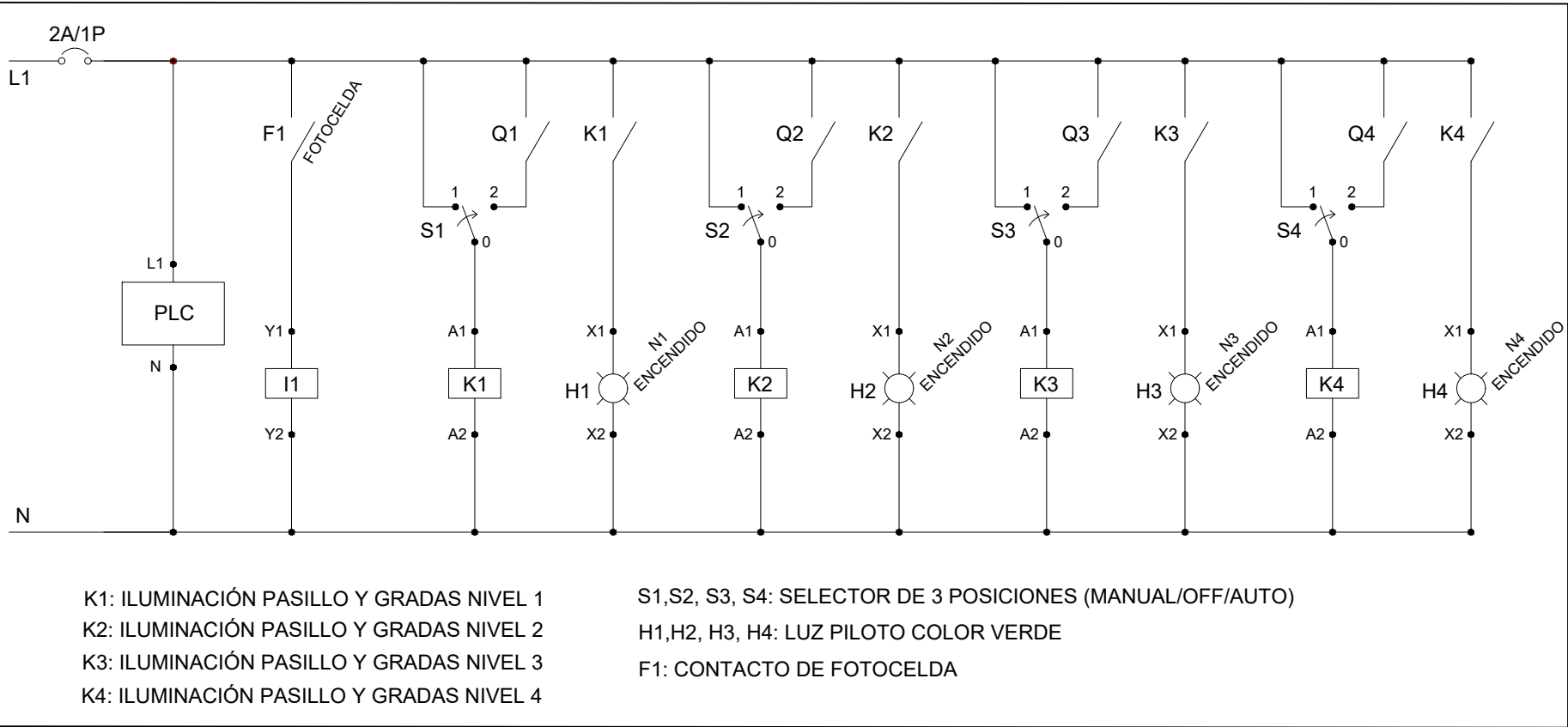


DIAGRAMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

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. JOSUE 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:

DETALLES ELÉCTRICOS
GENERALES

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

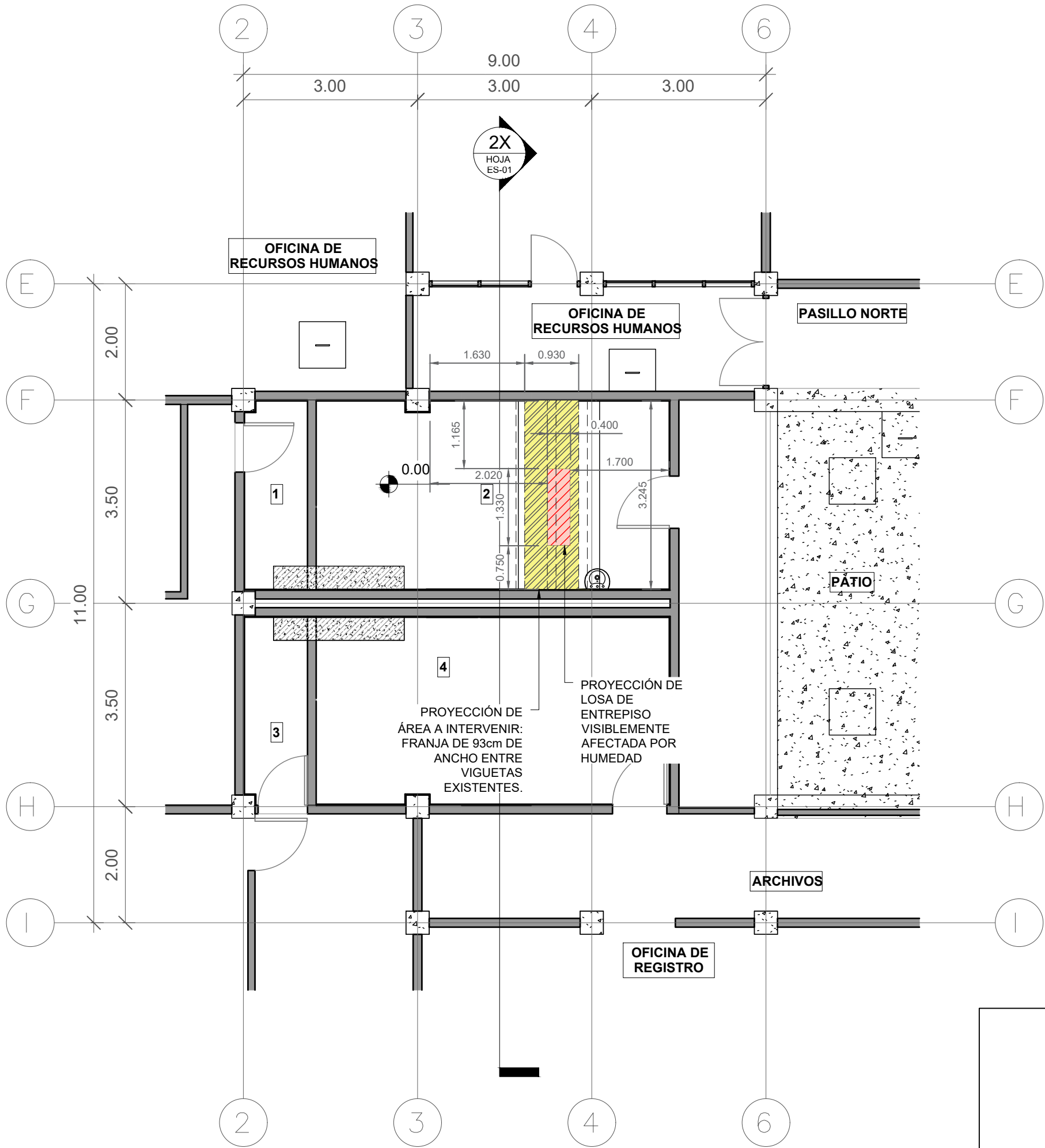
ESCALA: INDICADA

PLANO: E-01

FECHA: JUNIO 2025

DETALLES ELÉCTRICOS GENERALES

escala 1:75



Planta Arquitectónica Existente

escala 1:75

Primer Nivel
Oeste

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

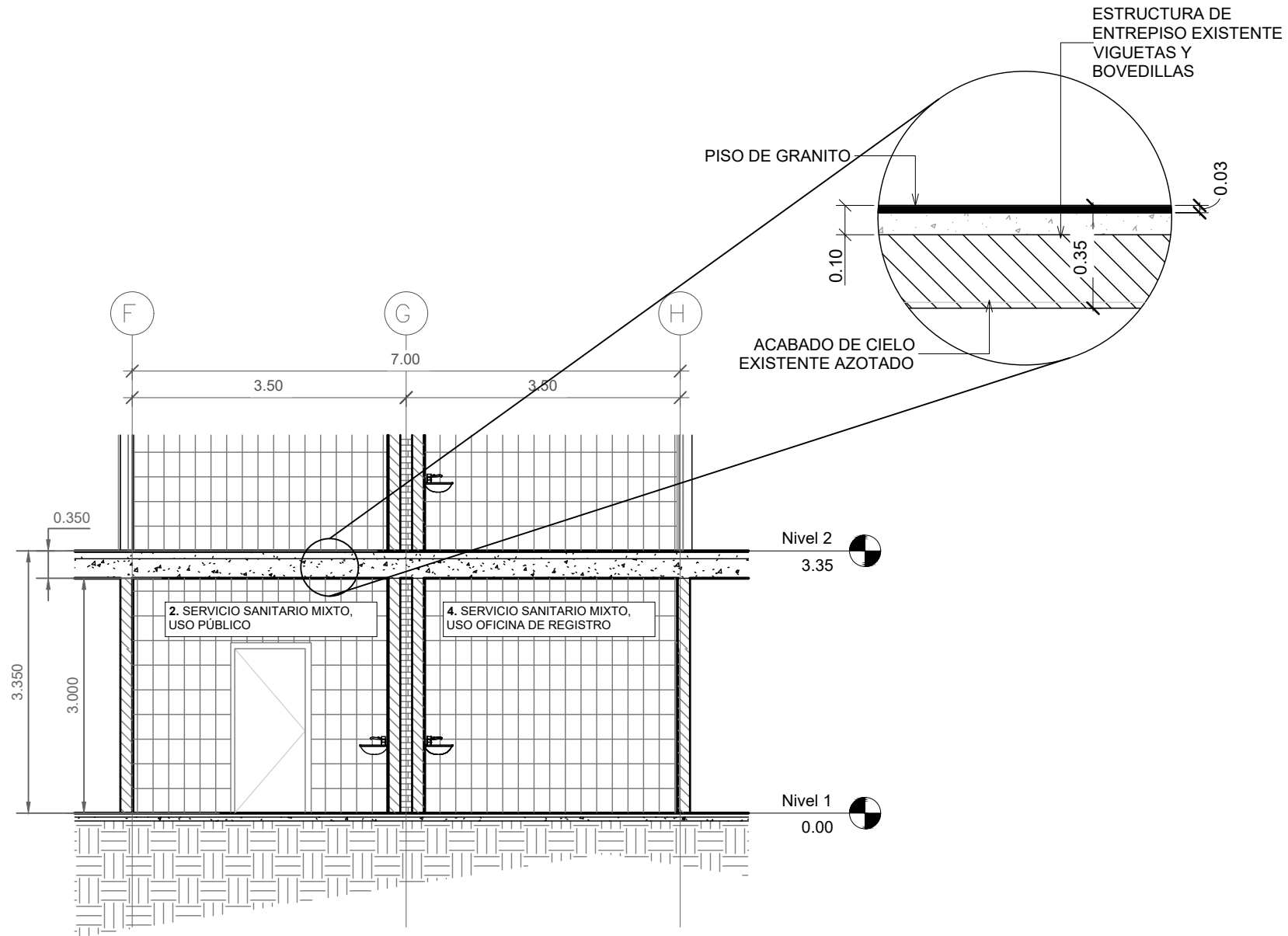
- SERVICIO SANITARIO MIXTO, OFICINA DE COORDINACIÓN REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
- SERVICIO SANITARIO MIXTO, USO PÚBLICO
- SERVICIO SANITARIO MIXTO, OFICINA DE UNIDAD DE VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-SOCIEDAD
- SERVICIO SANITARIO MIXTO, OFICINA DE REGISTRO

SIMBOLOGÍA

- PROYECCIÓN DE ÁREA DE LOSA DE ENTREPISO AFECTADA POR LA HUMEDAD
- PROYECCIÓN DE ÁREA DE LOSA DE ENTREPISO A REPARAR

NOTAS ESTRUCTURALES

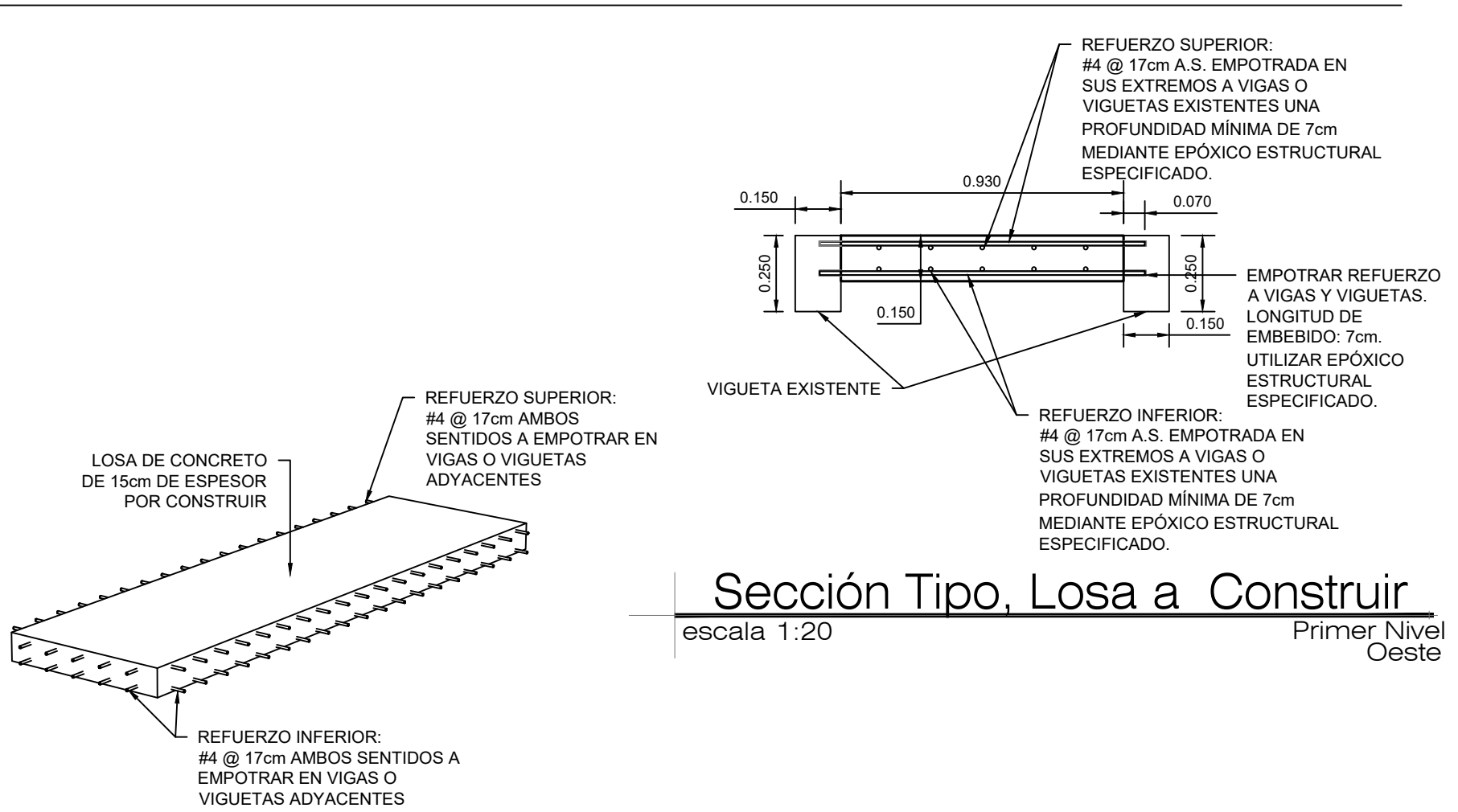
- SE DEBERÁ APUNTALAR UTILIZANDO POSTES DE MADERA DE 2"x2" ESPACIADOS A UNA DISTANCIA MENOR A 2 METROS Y DEBIDAMENTE ARRIOSTRADOS. DICHS PUNTALES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN.
- LA DEMOLICIÓN DEL ÁREA A INTERVENIR SE DEBERÁ HACER CON MÉTODOS MANUALES CON EL CUIDADO DE NO AFECTAR LAS VIGUETAS COLINDANTES.
- LOS MATERIALES A EMPLEAR EN LA FUNDICIÓN DE LA LOSA A CONSTRUIR SON LOS SIGUIENTES:
 - Esfuerzo cilíndrico a compresión del hormigón a los 28 días: $f_c=280\text{kgf/cm}^2$
 - Acero de refuerzo conformado según especificación ASTM A-615 ó ASTM A-709
 - Esfuerzo cedente del acero de refuerzo $f_y=4,200\text{kgf/cm}^2$
 - Resina epóxica estructural para unir acero estructural y hormigón, similar o superior a HILTI HIT RE-500 V3 ó similar o superior a ATC ULTRABOND 365 CC. Para cualquier caso dicha resina debe ser sometida a aprobación del supervisor previo a su adquisición y uso.
 - Adherente para unir concreto fresco con concreto endurecido, similar o superior a ADECON o ADICEM.
- EN CASO DE NO EXISTIR VIGA SOBRE EL EJE "G" LA SEAPI-UNAH PROPONDRÁ OBRA DISTINTA A LA PRESENTADA EN ESTE PLANO QUE SE ADAPTE A UN CI ARO MAYOR



Sección 2x

escala 1:75

Primer Nivel
Oeste



Perspectiva, Losa a Construir

escala sin escala

Primer Nivel
Oeste



PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI

PROYECTO:

Renovación del Sistema Eléctrico de
Distribución en Media y Baja Tensión
del Edificio No. 5 y Mejoramiento y
Adecuación de Servicios Sanitarios de
los Edificios No. 3 y No. 5, UNAH - VS

UBICACIÓN:

UNAH
VALLE DE SULA
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:

ING. EDUARDO AVILA
CICH-6212

DIGITALIZACIÓN:

ING. EDUARDO AVILA
CICH-6212
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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:

DETALLE DE REFORZAMIENTO
ESTRUCTURAL DE LOSA DE
ENTREPISO, MÓDULO OESTE,
PRIMER NIVEL EDIFICIO No.3

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

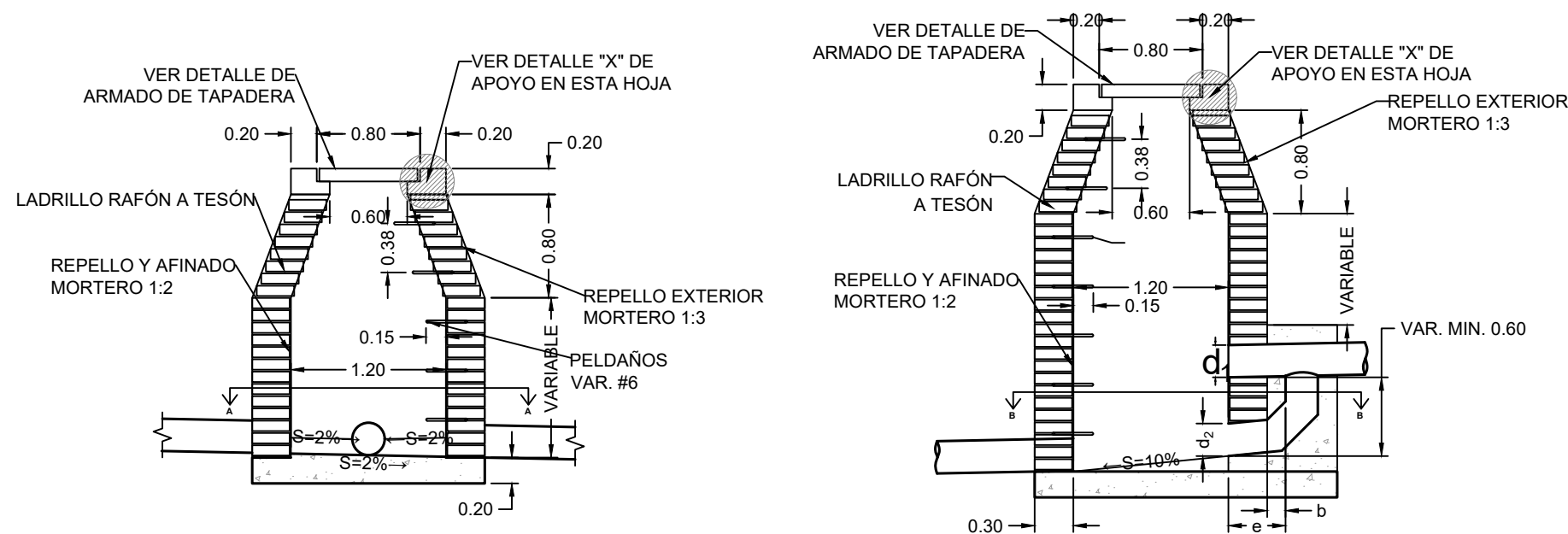
NOTAS:

ESCALA: INDICADA

FECHA: JUNIO 2025

PLANO:

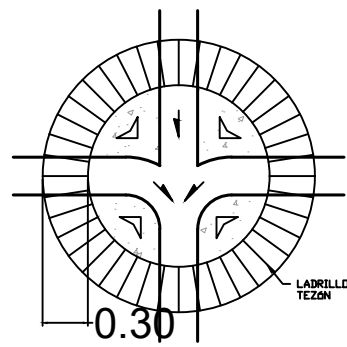
ES01



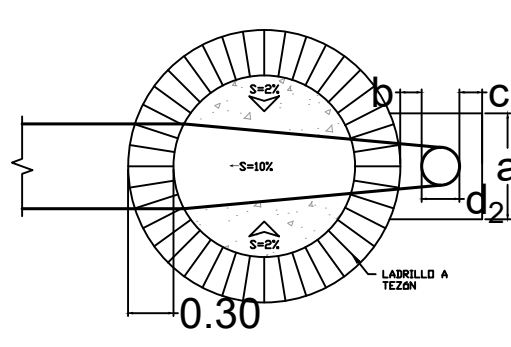
Pozo de Inspección

escala 1:50

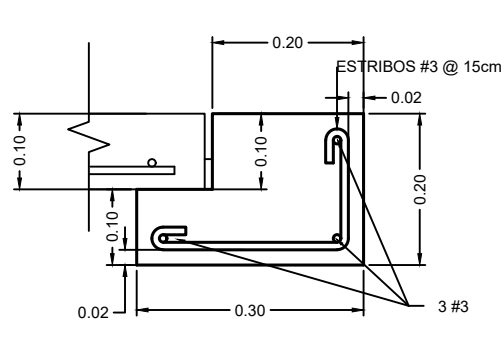
ALZADO



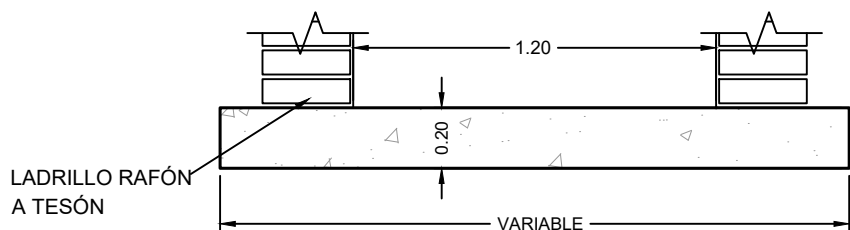
escala esquemática



escala esquemática



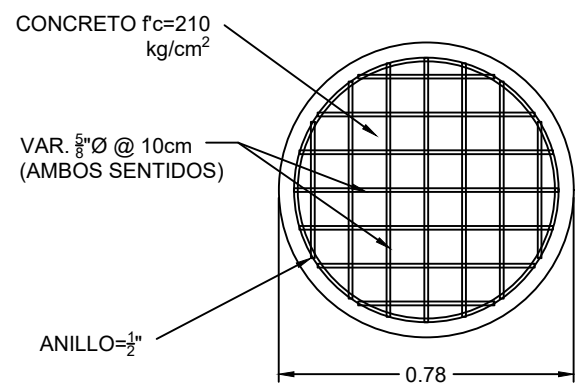
escala 1:10



Base para pozo

escala 1:25

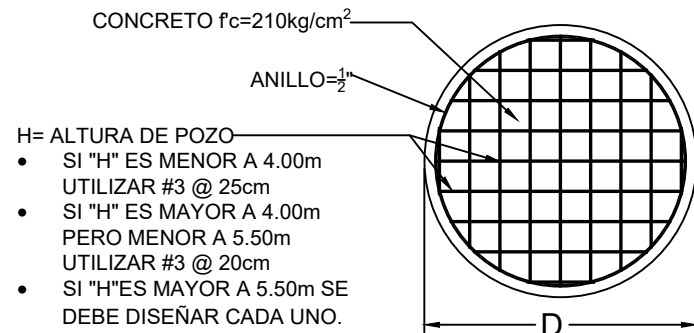
ALZADO



Base para Pozo

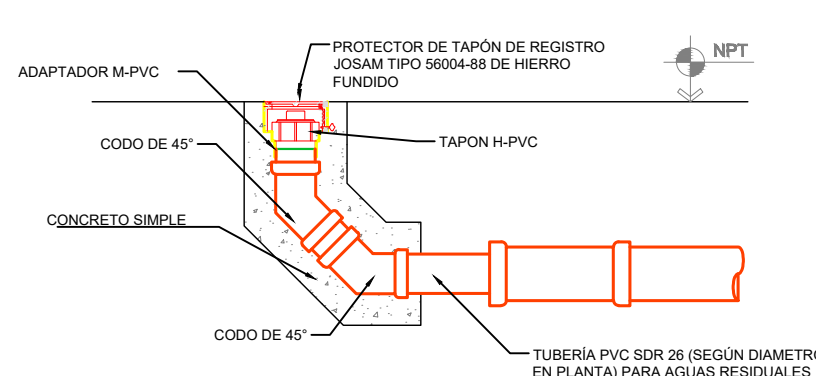
escala 1:50

d_1 (mm)	d_2 (mm)	a (m)	b (m)	c (m)	e (m)
200-300	200	0.40	0.13	0.10	0.28
375-450	300	0.50	0.13	0.10	0.28
500-900	375	0.60	0.13	0.10	0.28



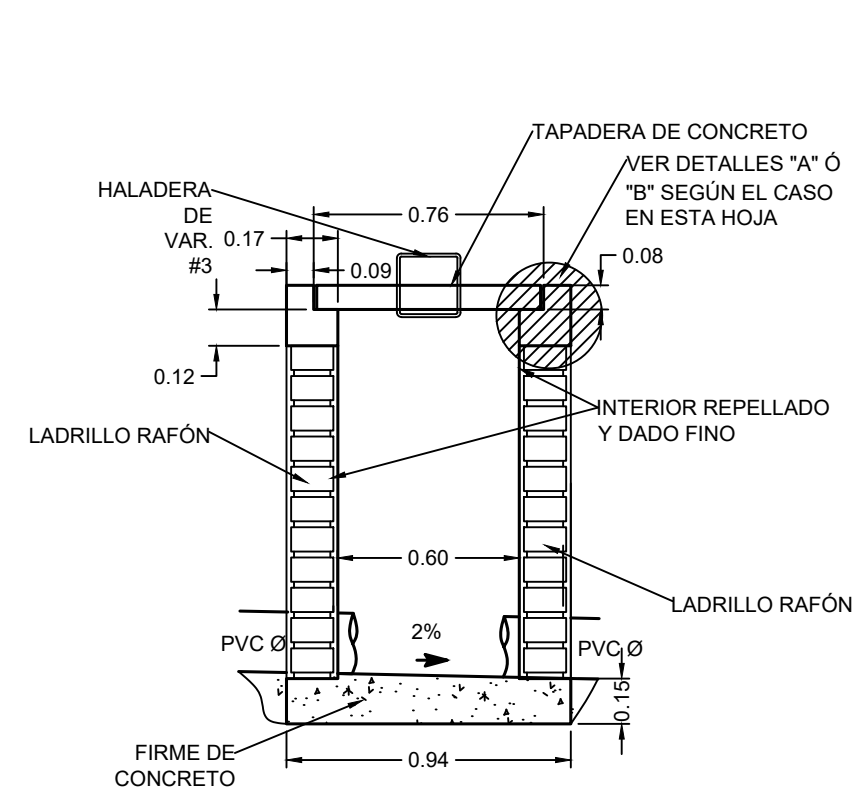
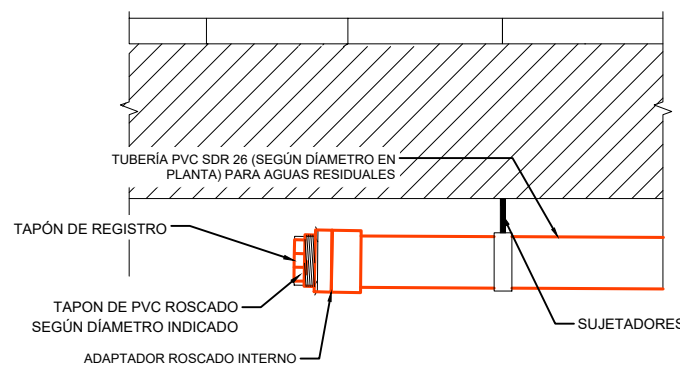
Base para Pozo

escala 1:50



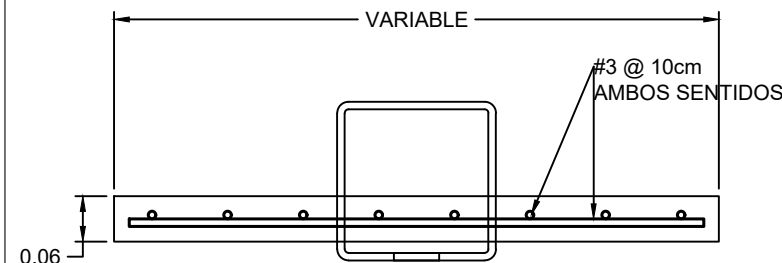
Detalle de Tapón de Registro

escala esquemática



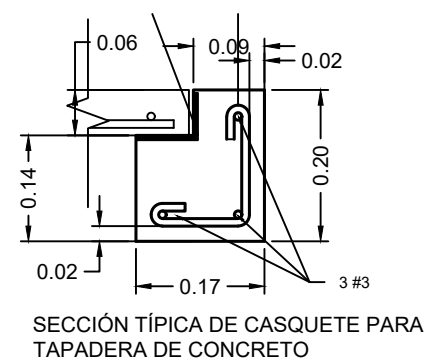
Caja Tipica de Agua Residuales

escala 1:50



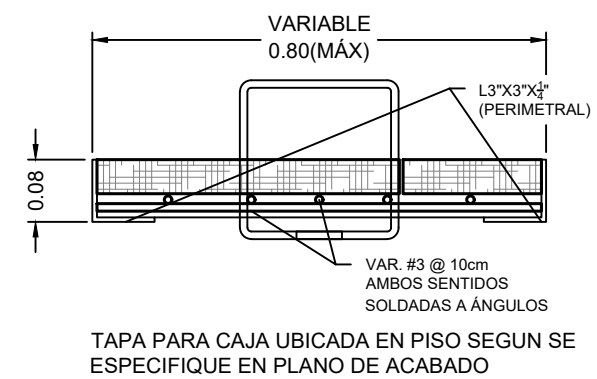
Detalle "A"

escala 1:10



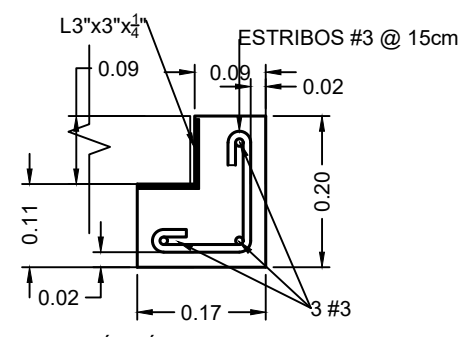
Detalle "A"

escala 1:10



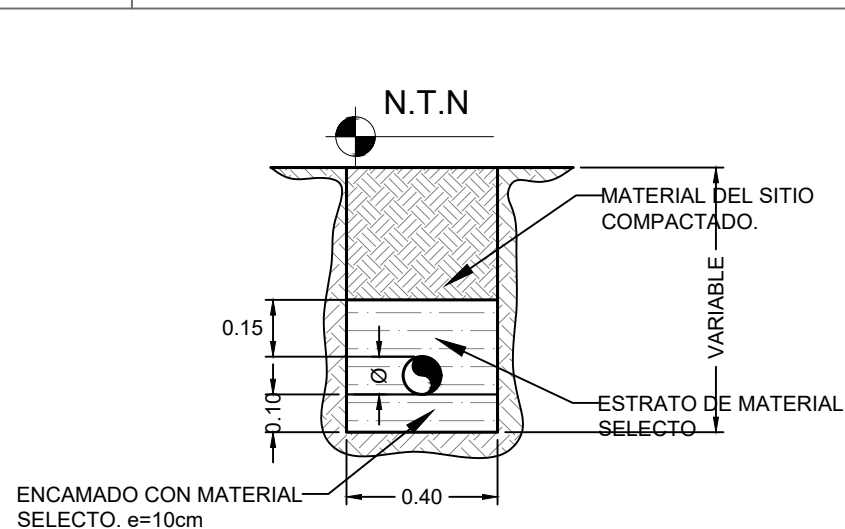
Detalle "B"

escala 1:10



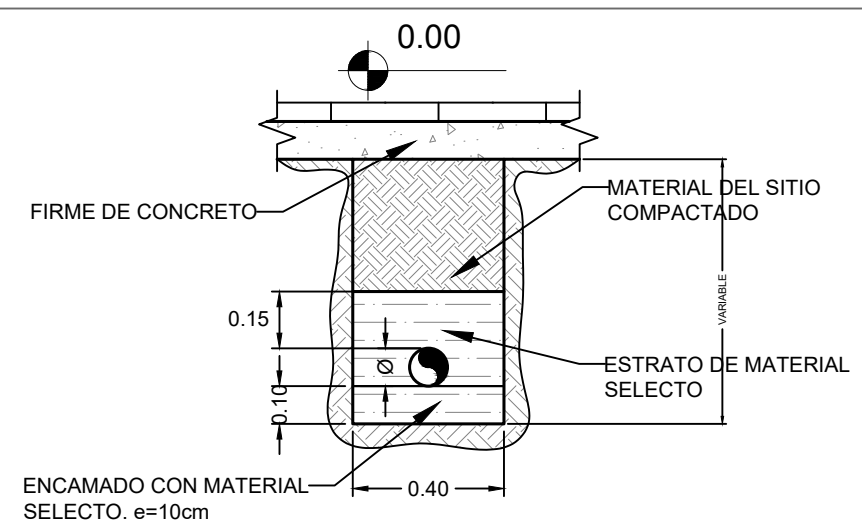
Detalle "B"

escala 1:10



Detalle de Zanja

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 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

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:

**DETALLES
HIDROSANITARIOS DE
AGUAS RESIDUALES**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

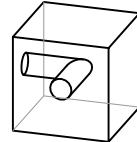
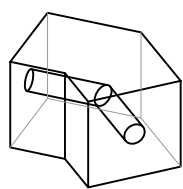
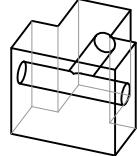
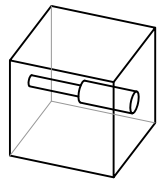
NOTAS:

ESCALA: INDICADA

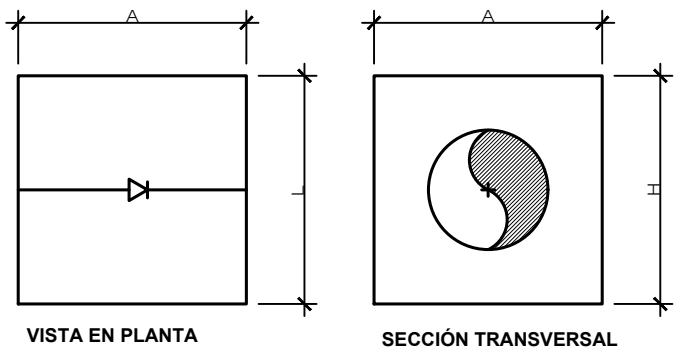
PLANO:

FECHA: JUNIO 2025

H-01



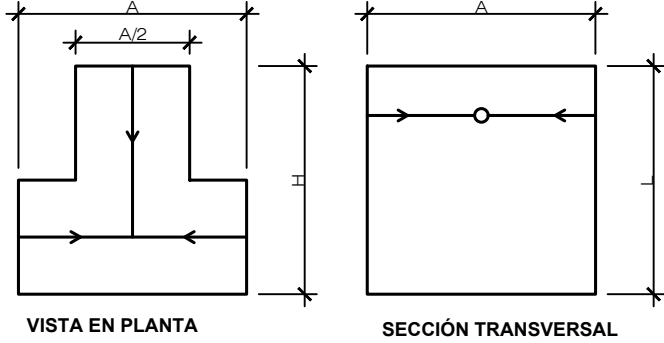
DETALLES MACIZO ANCLAJE
TUBERIA MATRIZ (REDUCCIONES Y PASO DE CHILLER)



(pulg)	(mm)	(m)				m3
		A	H	L	V	
Ø 4"xØ 2"	Ø 100xØ 50	0.50	0.50	0.45	0.11	
Ø 6"xØ 2"	Ø 150xØ 100	0.50	0.50	0.45	0.11	
Ø 8"xØ 4"	Ø 200xØ 100	0.75	0.75	0.70	0.38	
Ø 8"xØ 6"	Ø 200xØ 150	0.60	0.60	0.55	0.18	
Ø 8"xØ 8"	Ø 200xØ 200*	0.60	0.60	0.55	0.18	

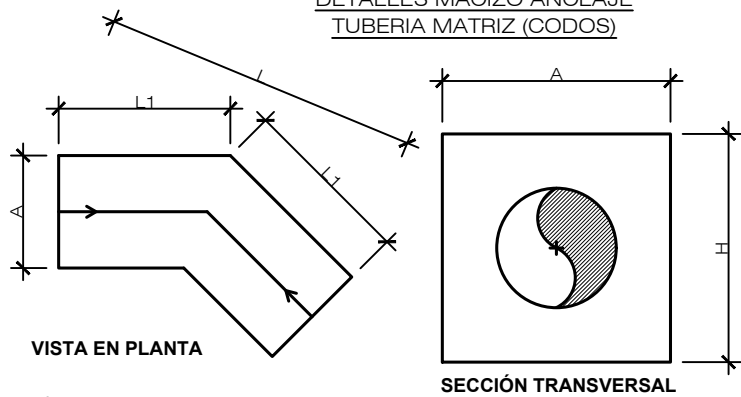
*SIN REDUCCIÓN

DETALLES MACIZO ANCLAJE
TUBERIA MATRIZ (TEES)



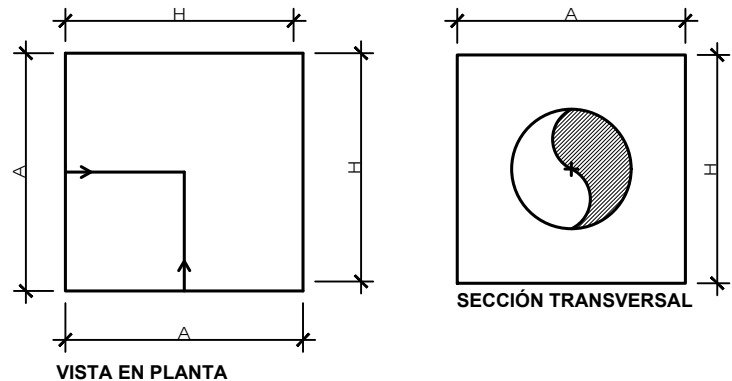
(pulg)	(mm)	(m)				m3
		A	H	L	V	
Ø 4"xØ 2"	Ø 100xØ 50	0.50	0.50	0.45	0.11	
Ø 4"xØ 5"	Ø 100xØ 100	0.50	0.50	0.45	0.11	
Ø 6xØ 3"	Ø 150xØ 75	0.50	0.50	0.45	0.10	
Ø 6xØ 4"	Ø 150xØ 100	0.50	0.50	0.45	0.10	
Ø 6xØ 6"	Ø 150xØ 150	0.70	0.70	0.65	0.30	
Ø 8xØ 4"	Ø 200xØ 100	0.55	0.55	0.50	0.13	
Ø 8xØ 6"	Ø 200xØ 150	0.70	0.70	0.65	0.29	
Ø 8xØ 8"	Ø 200xØ 200	0.85	0.85	0.85	0.57	

DETALLES MACIZO ANCLAJE
TUBERIA MATRIZ (CODOS)



(pulg)	(mm)	(m)				m3
		A	H	L 1	L	V
Ø 4"	100	0.45	0.45	0.45	1.00	0.17
Ø 6"	150	0.50	0.50	0.45	1.02	0.20
Ø 8"	200	0.55	0.55	0.55	1.23	0.29

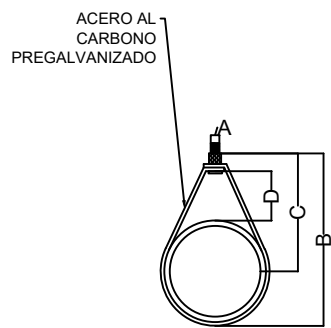
DETALLES MACIZO ANCLAJE
TUBERIA MATRIZ (CODOS 90°)



(pulg)	(mm)	(m)				m3
		A	H	L 1	L	V
Ø 4"	100	0.45	0.45	0.45	0.95	0.17
Ø 6"	150	0.55	0.55	0.55	1.17	0.31
Ø 8"	200	0.70	0.70	0.70	1.48	0.63

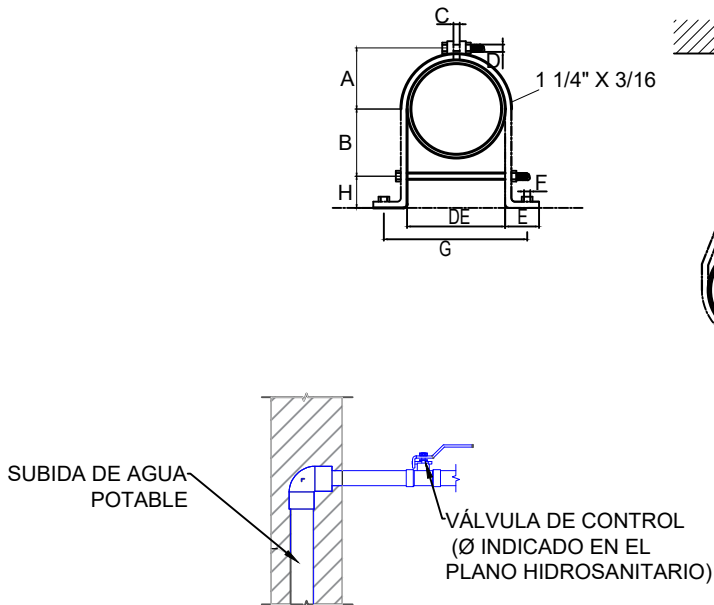
Detalles de Anclajes

escala esquemática



SUJETADORES TIPO PERA (SIMILAR O SUPERIOR A MARCA HILTI) PARA TUBERÍA HORIZONTAL

DIÁMETRO	DIÁMETRO DE VARILLA ROSCADA "A"	"B"	"C"	"D"
1/2"	3/8"	2-3/4"	2-5/16"	1-1/16"
3/4"	3/8"	3-1/16"	2-1/2"	1-1/16"
1"	3/8"	3-5/16"	2-5/8"	1-1/16"
1 1/4"	3/8"	3-9/16"	2-11/16"	1"
1 1/2"	3/8"	3-13/16"	2-13/16"	1"
2"	3/8"	4 1/4"	3-1/16"	1"
4"	3/8"	7-9/16"	5-3/16"	2-1/16"



DETALLE DERIVACIÓN DE LA
SUBIDA DE AGUA POTABLE

TUBERIA VERTICAL U HORIZONTAL
PEGADA A LA PARED

SUJETADORES TIPO "CLAMP HANGER"
SIMILARES O SUPERIORES A MARCA
COOPER INDUSTRIES MODE B2400
ESPACIAMIENTO MAXIMO DE 1.00m.

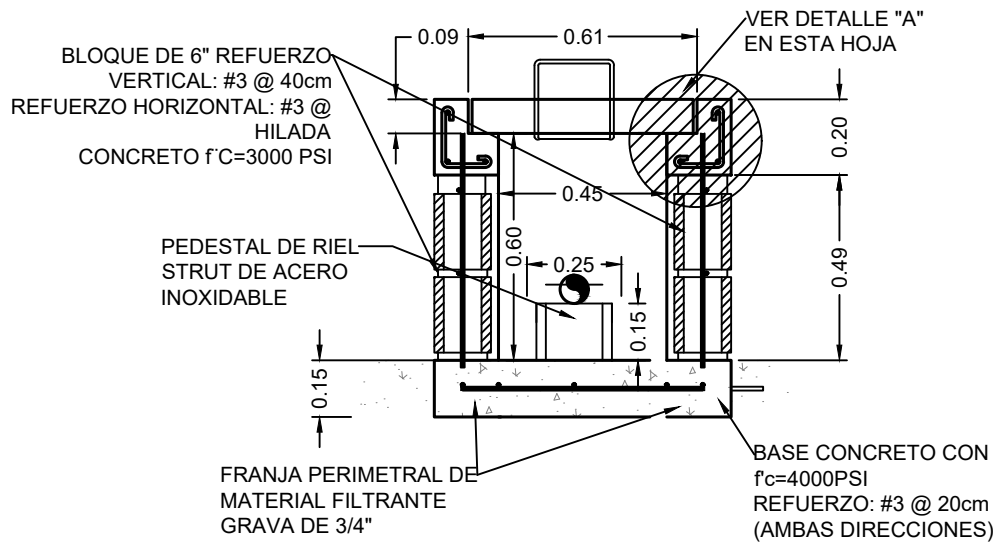
TABLA DE DIMENSIONES PARA ABRAZADERAS

Diametro (Pulgadas)	A	B	C	D	E	F	G	H	DE
1	1 7/8"	3/4	1/4	3/8	1 1/2	1 1/2"	2 7/8"	1 1/4"	1 3/8"
2 Y 3	2 3/4"	1 3/8	1/2	3/8	1 3/4	1/2	4 1/8	1 1/2	2 3/8
4 Y 6	3 3/4	2 1/2	5/8	3/8	2	5/8	6 3/4	2	4 1/2

NOTA: EL MÁXIMO ESPACIAMIENTO DE COLGADORES Y ABRAZADERAS ES:
1.20 m EN TUBOS HORIZONTALES Y 1.50 m EN TUBOS VERTICALES

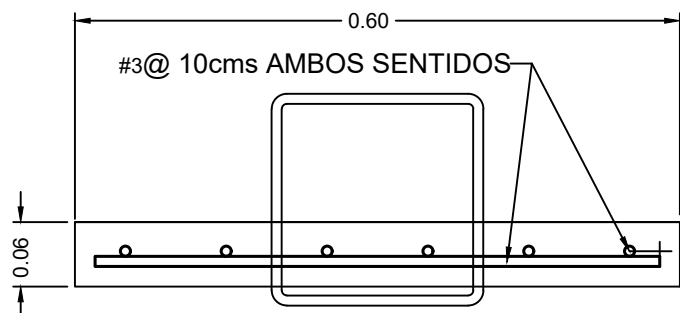
Detalle de Sujetadores de Tubería

escala 1:75



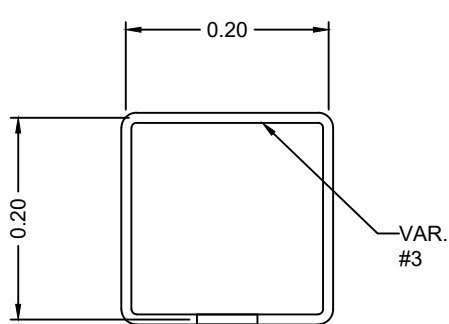
Caja Típica de Agua Potable (Exterior)

escala 1:20



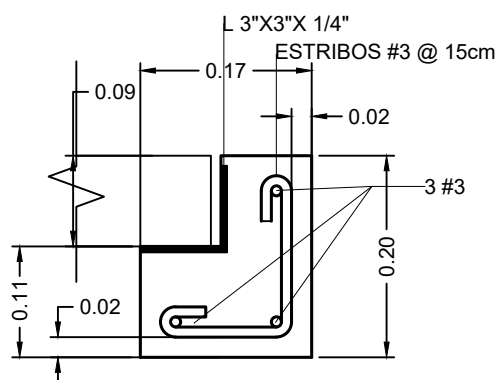
Detalle de Tapadera

escala 1:7.5



Haladera

escala 1:7.5



Detalle A

escala 1:7.5



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-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:

**DETALLES
HIDROSANITARIOS DE
AGUA POTABLE**

MODIFICACIÓN

APROBÓ

FECHA

NOTAS:

ESCALA:

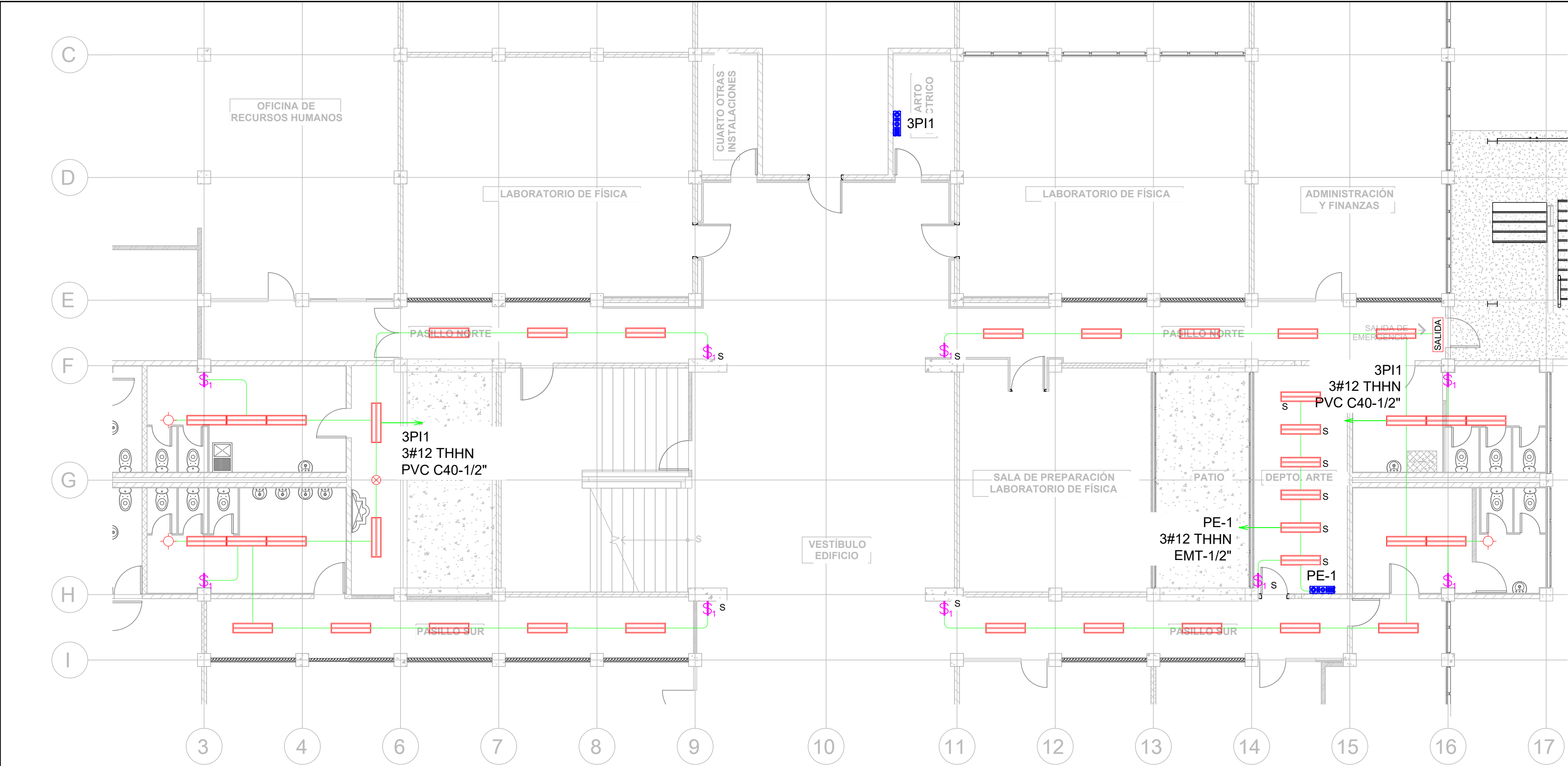
INDICADA

PLANO:

H-02

FECHA:

JUNIO 2025



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 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. JOSUE 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

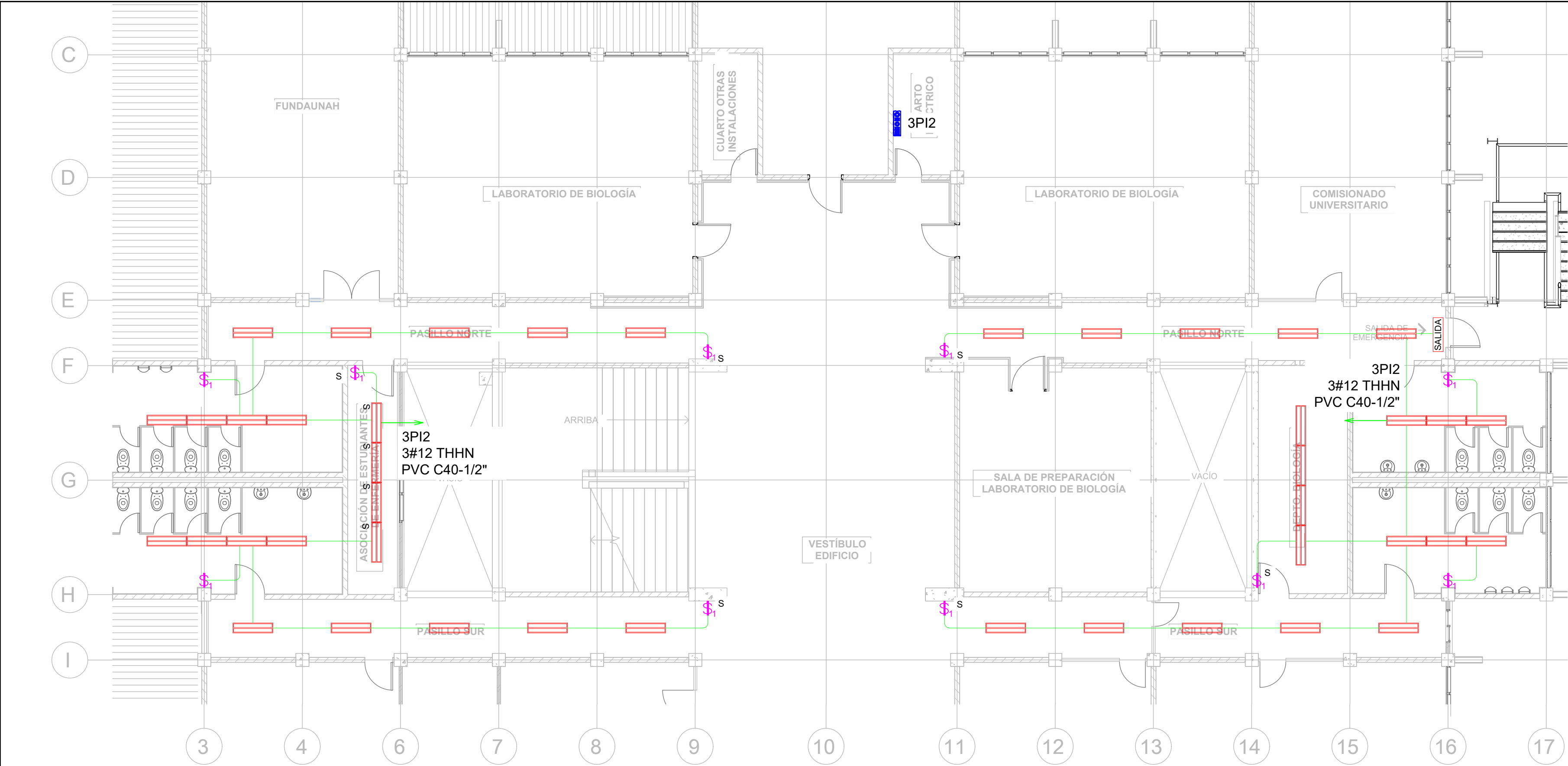
MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA

FECHA: JUNIO 2025

PLANO: 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 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 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. JOSUE ORDÓÑEZ
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

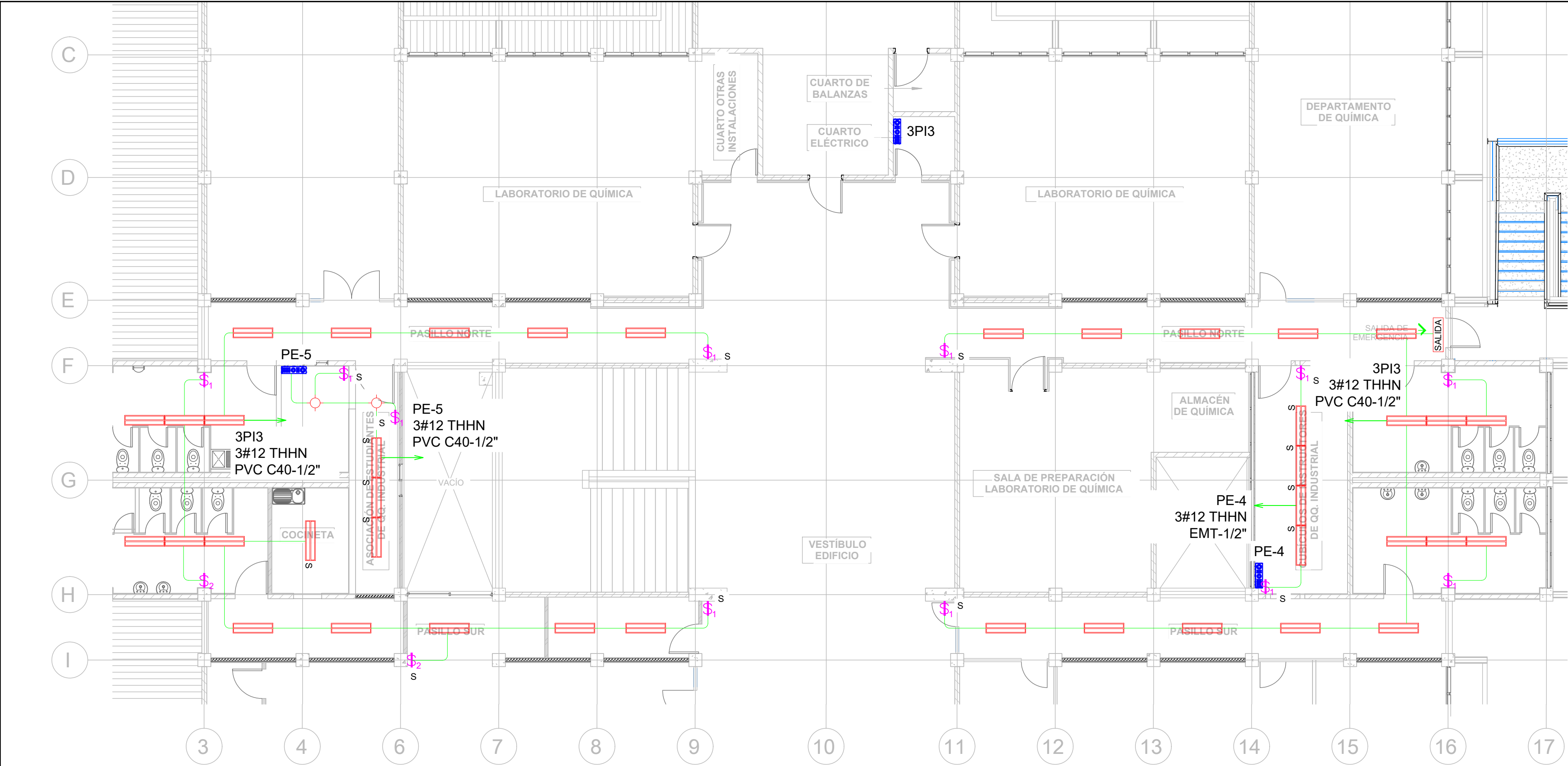
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
ILUMINACIÓN EN
SERVICIOS SANITARIOS
Y PASILLOS EXISTENTE
NIVEL 2

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	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 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-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

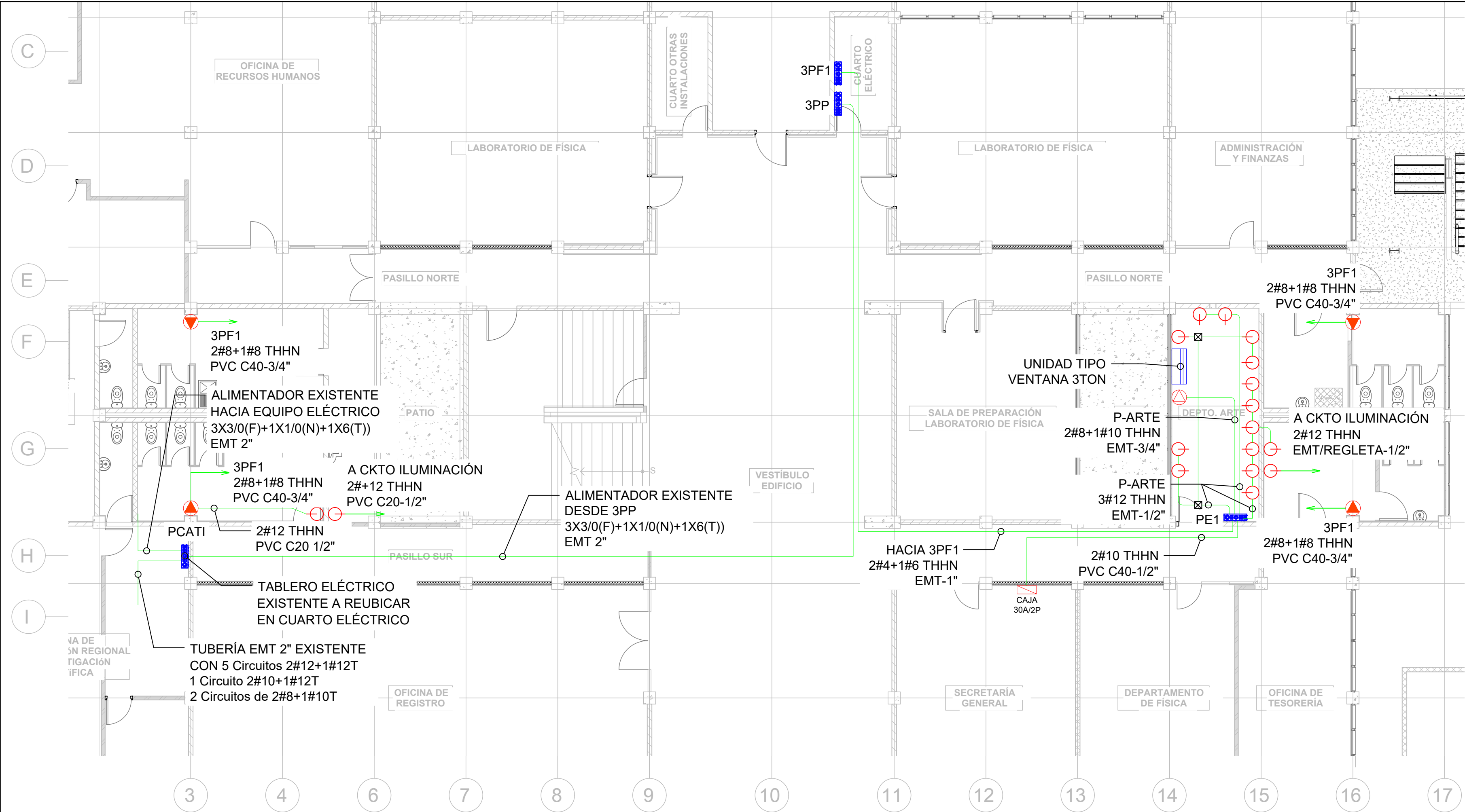
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
ILUMINACIÓN EN
SERVICIOS SANITARIOS
Y PASILLOS EXISTENTE
NIVEL 3

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E3-03



FUERZA EN S.S Y PASILLOS EXISTENTE NIVEL 1

escala 1:100

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

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-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	APROBO	FECHA

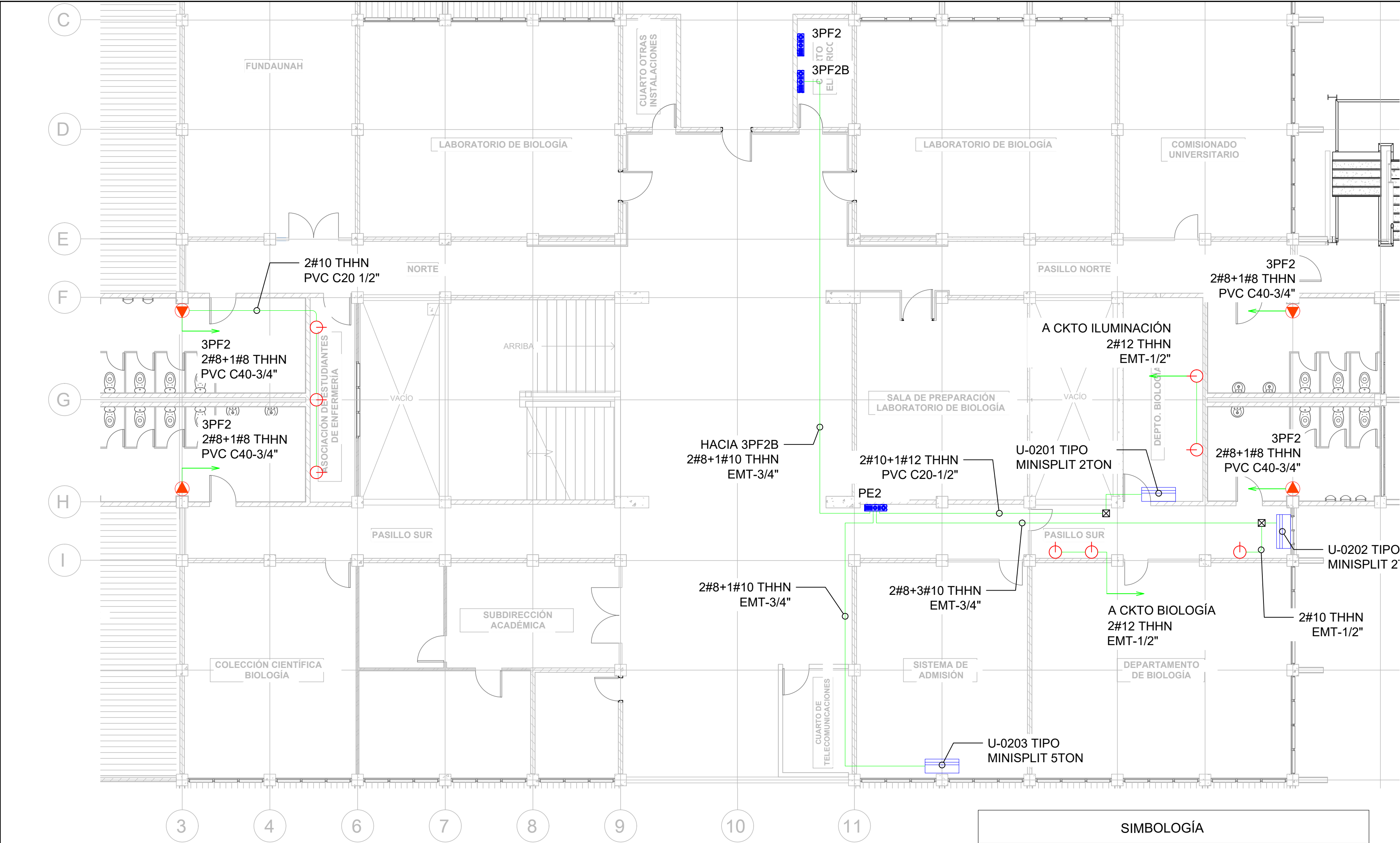
NOTAS:

ESCALA: INDICADA

FECHA: JUNIO 2025

PLANO:

E3-04



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 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-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

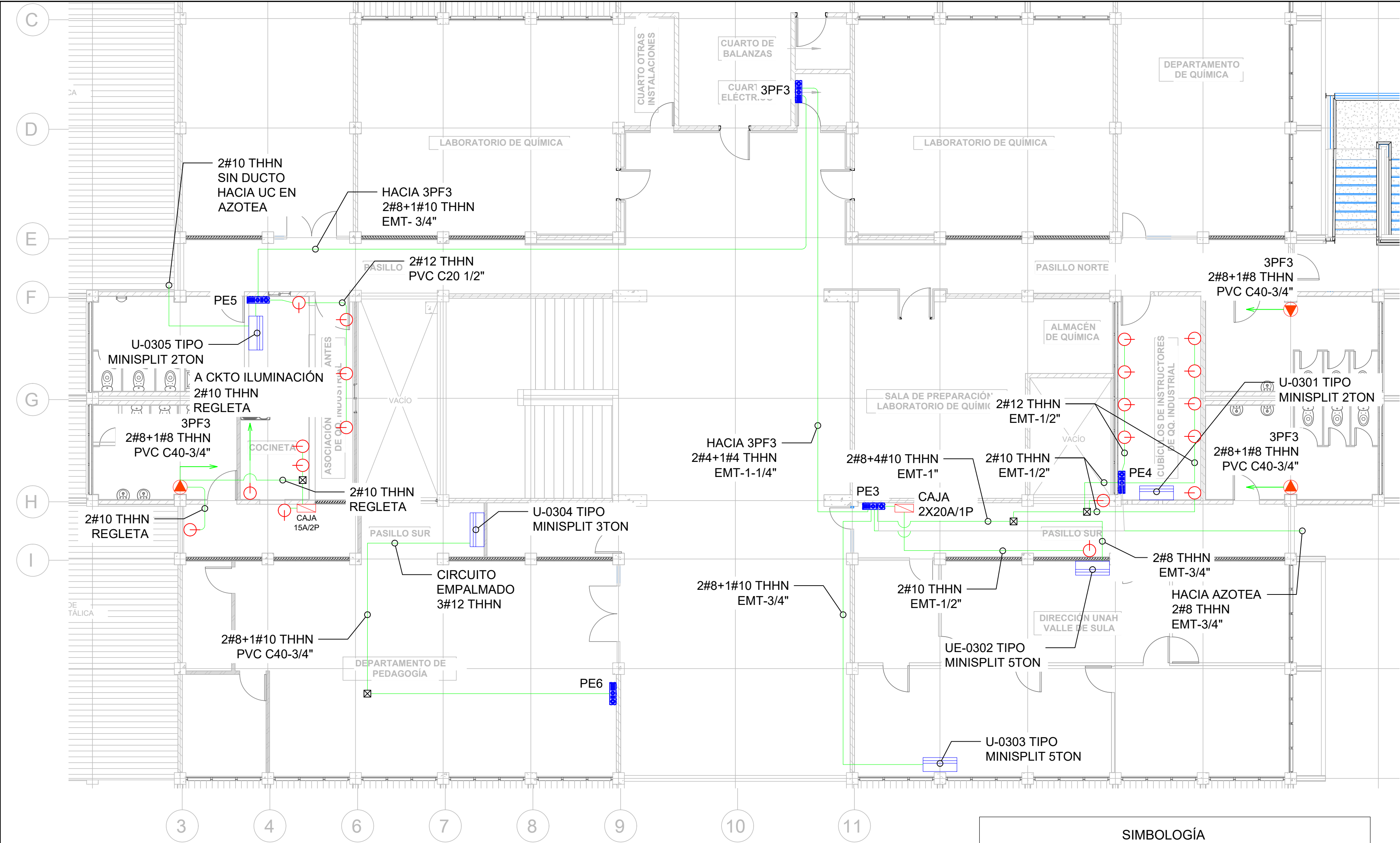
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA

PLANO: E3-05

FECHA: JUNIO 2025



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-2708
ING. DELMER BAICA
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

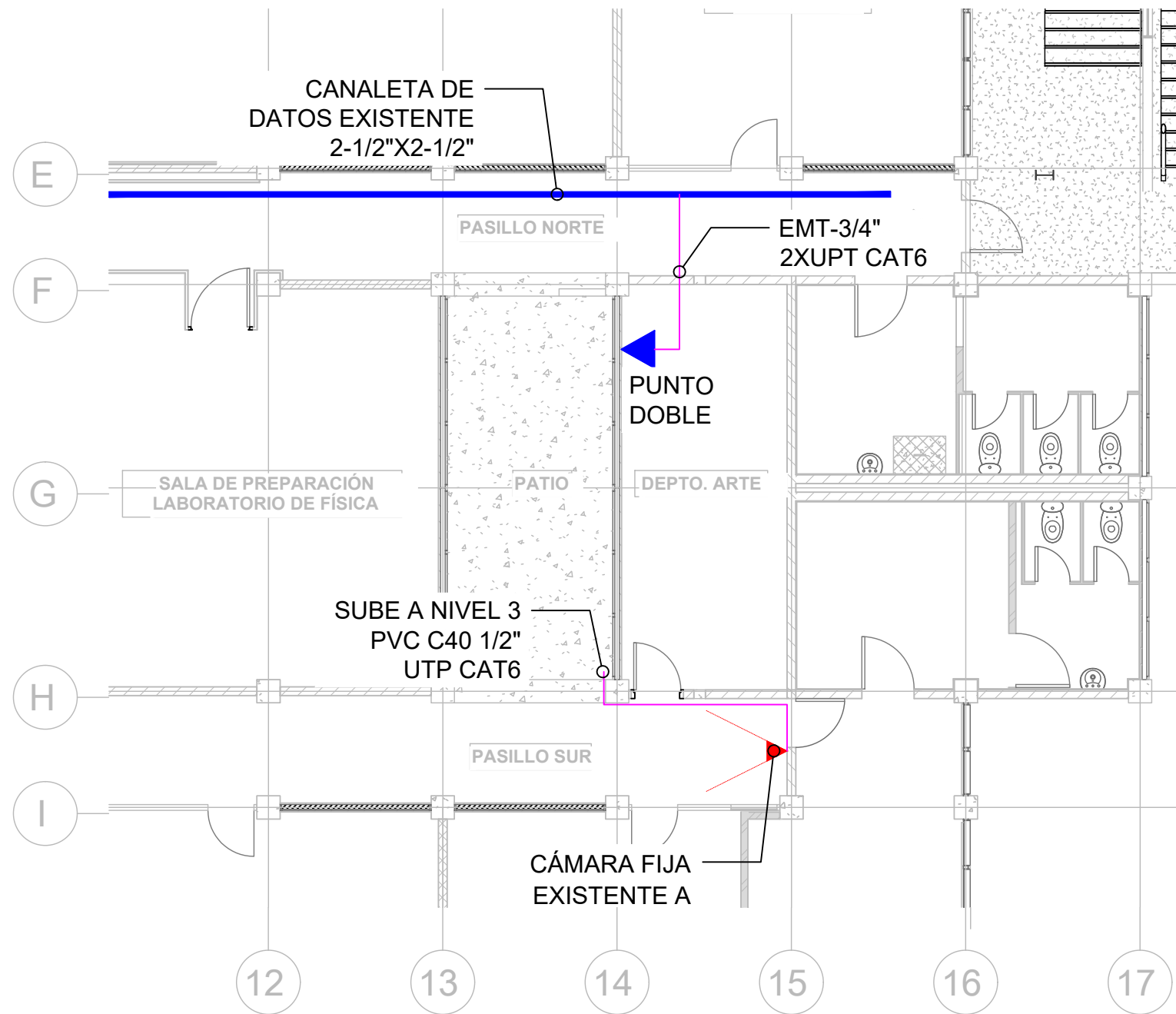
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

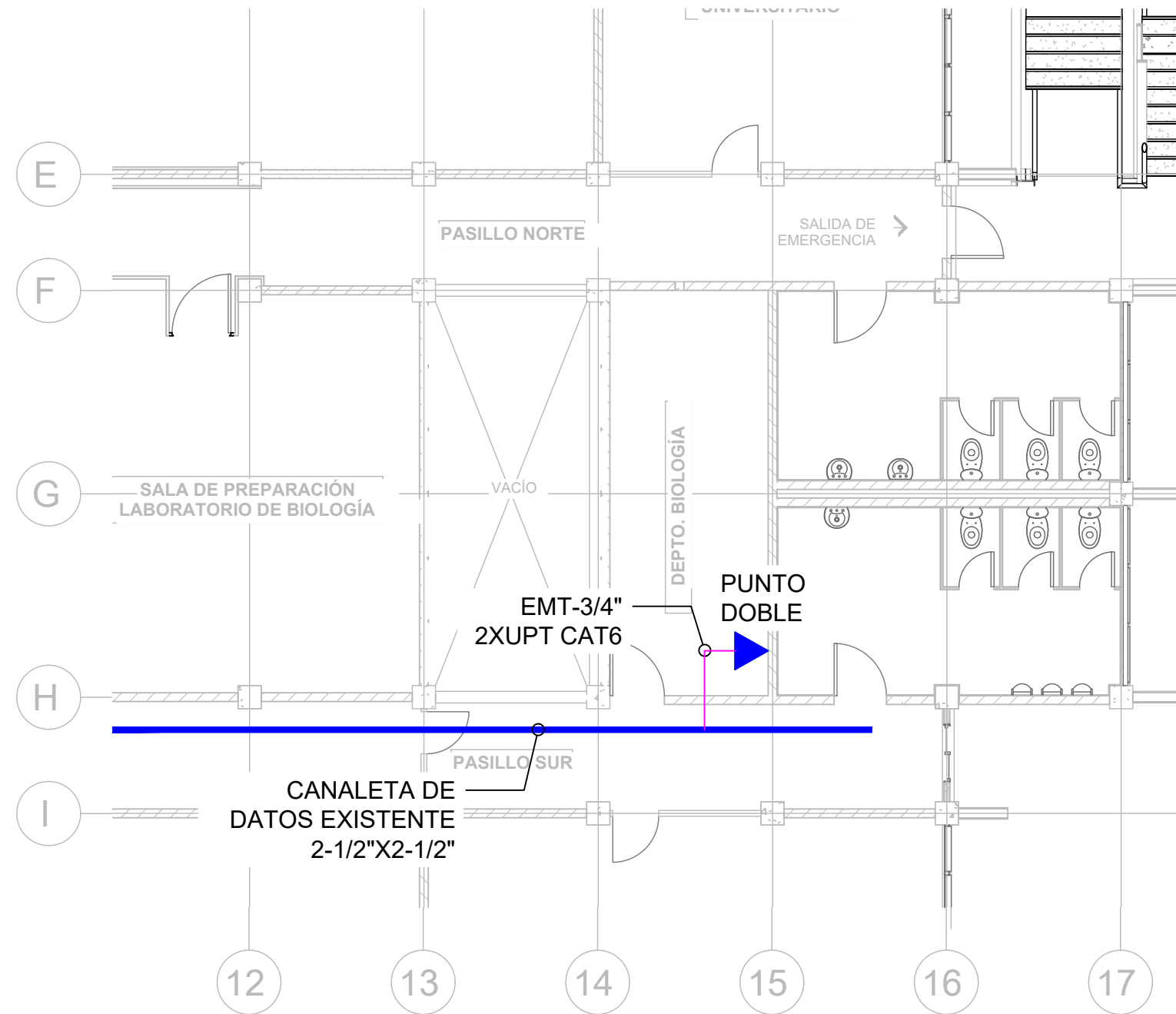
ESCALA: INDICADA

PLANO: **E3-06**

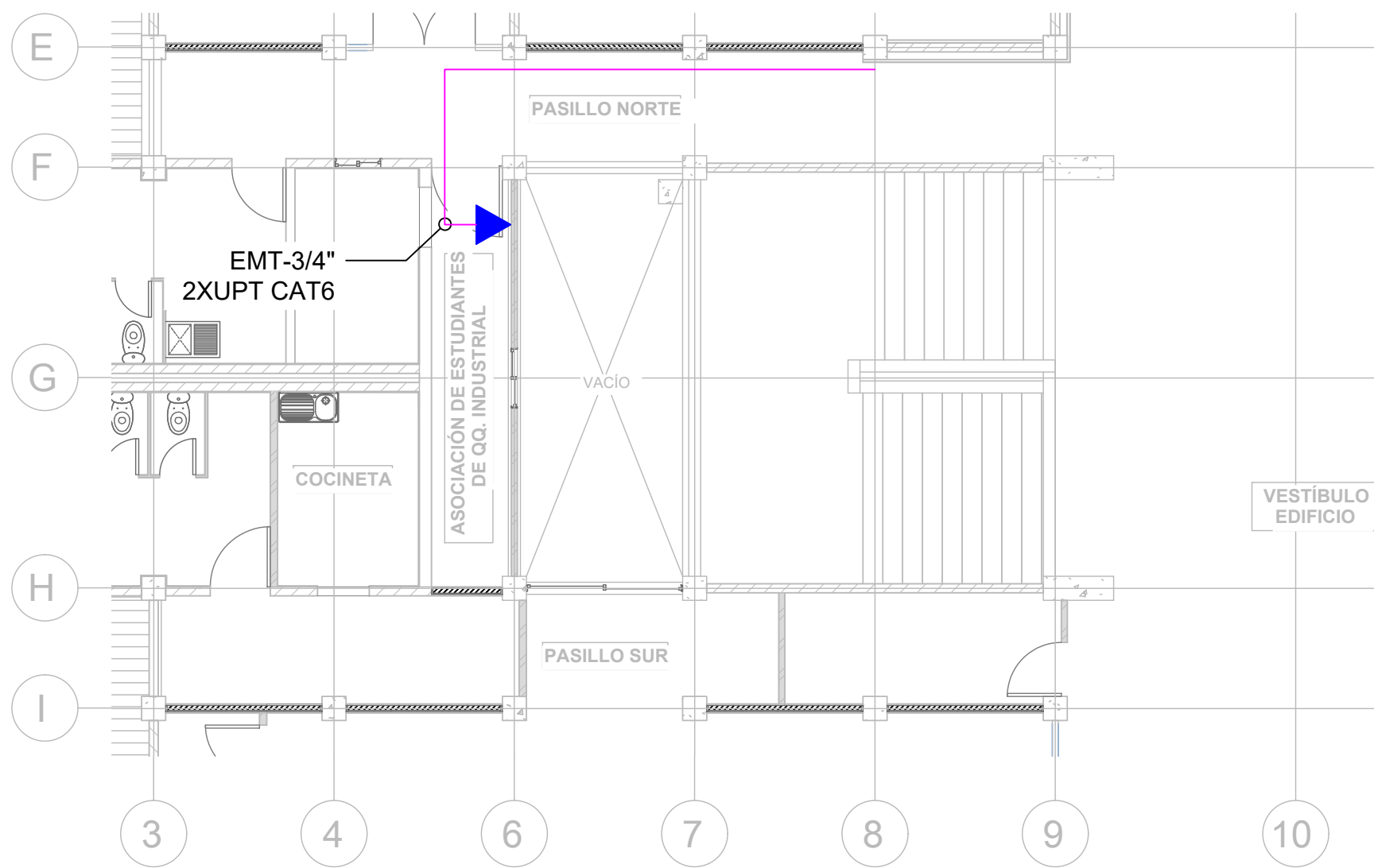
FECHA: JUNIO 2025



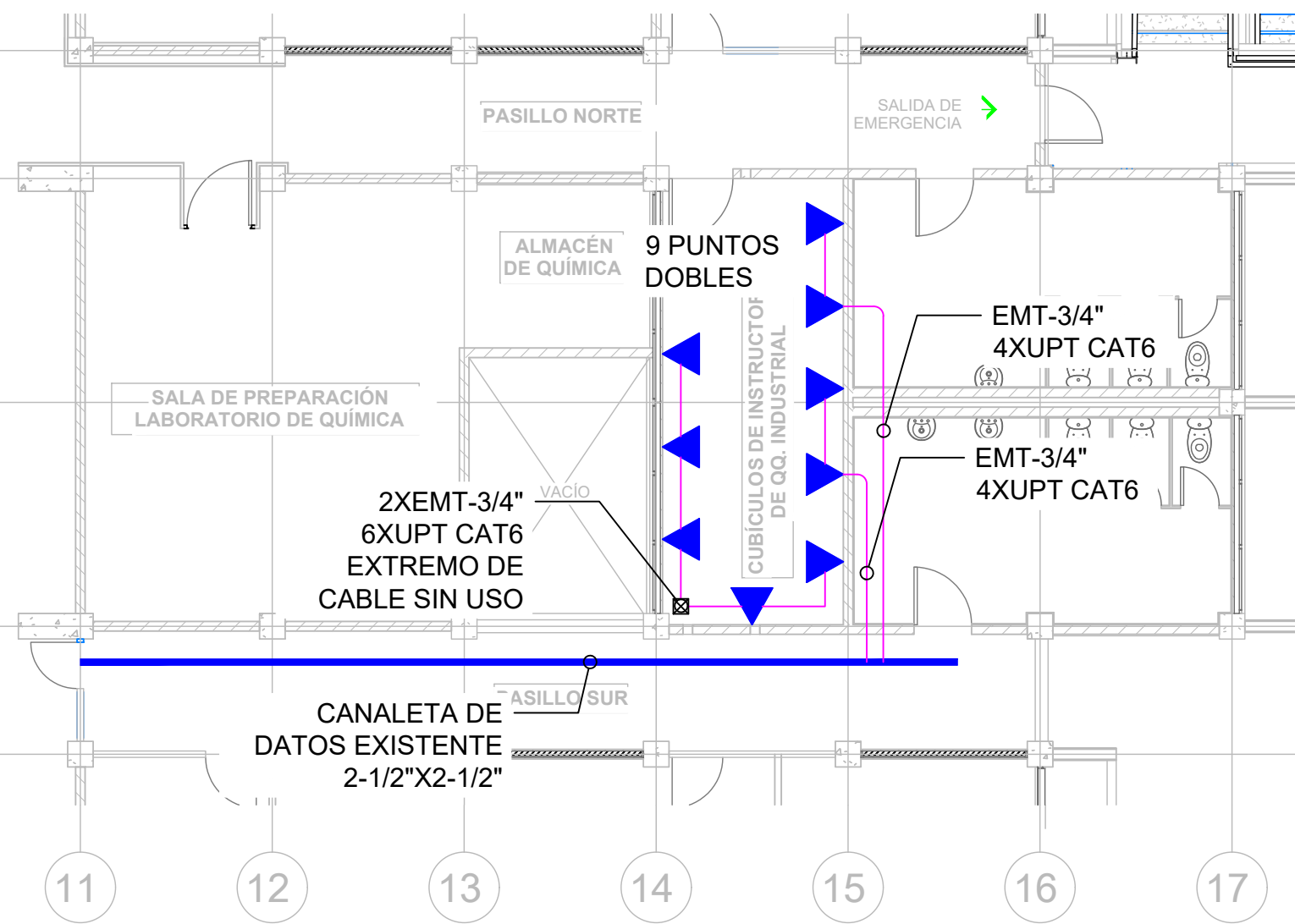
01 RED DE DATOS EXISTENTE NIVEL 1
escala 1:100



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 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-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

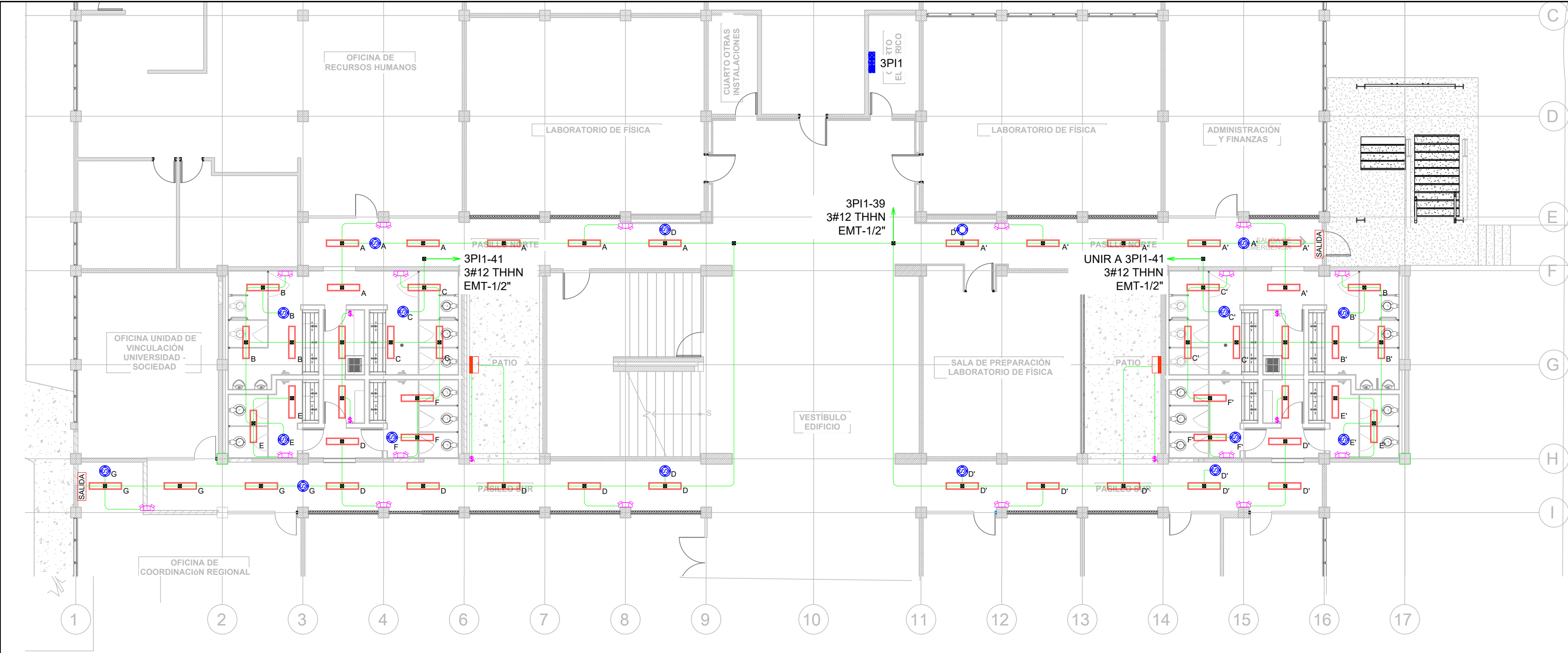
CONTENIDO:

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

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E3-07



ILUMINACIÓN EN S.S Y PASILLO PROYECTO

escala 1:125

NIVEL 1

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, CERTICADO UL.

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. JOSUE 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 1

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

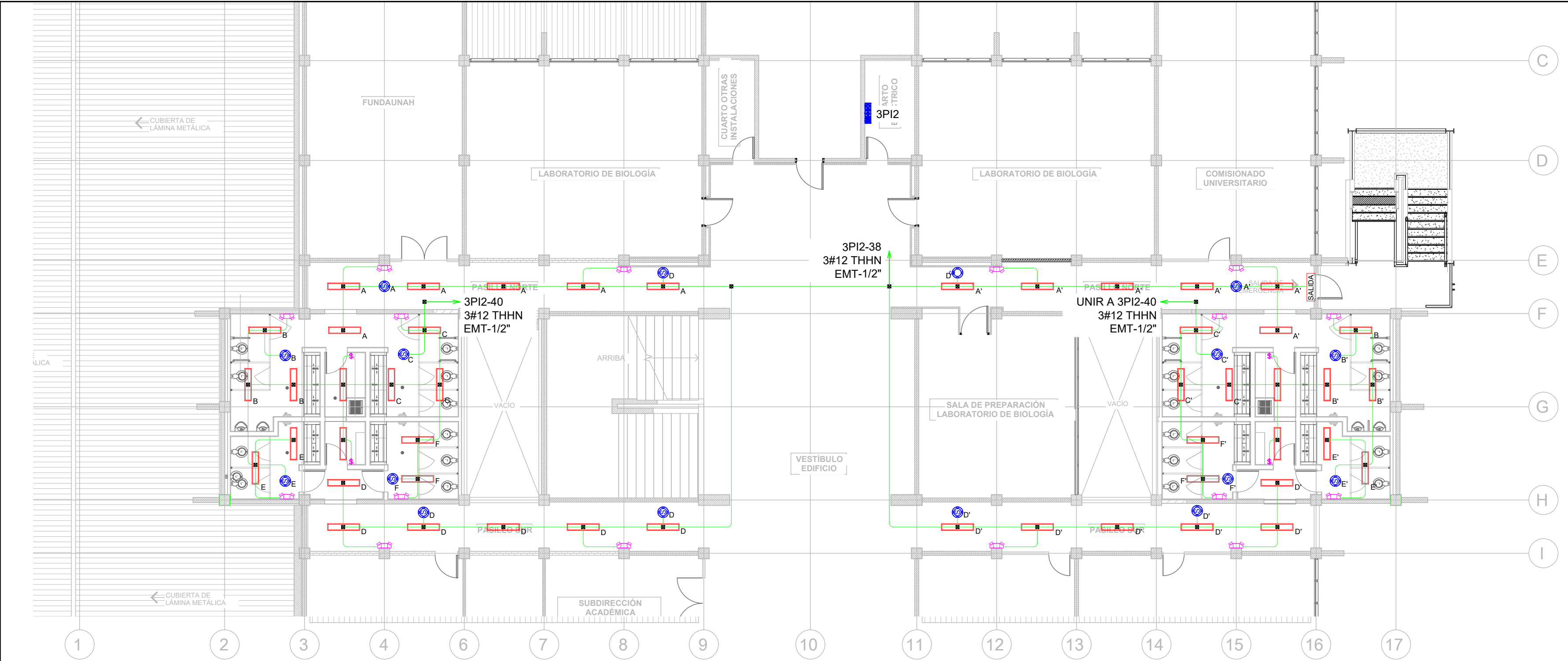
NOTAS:

ESCALA: INDICADA

FECHA: JUNIO 2025

PLANO:

E3-08



ILUMINACIÓN EN S.S Y PASILLOS PROYECTO

escala 1:125

NIVEL 2

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, CERTICADO UL.

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. JOSUE 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	APROBÓ	FECHA

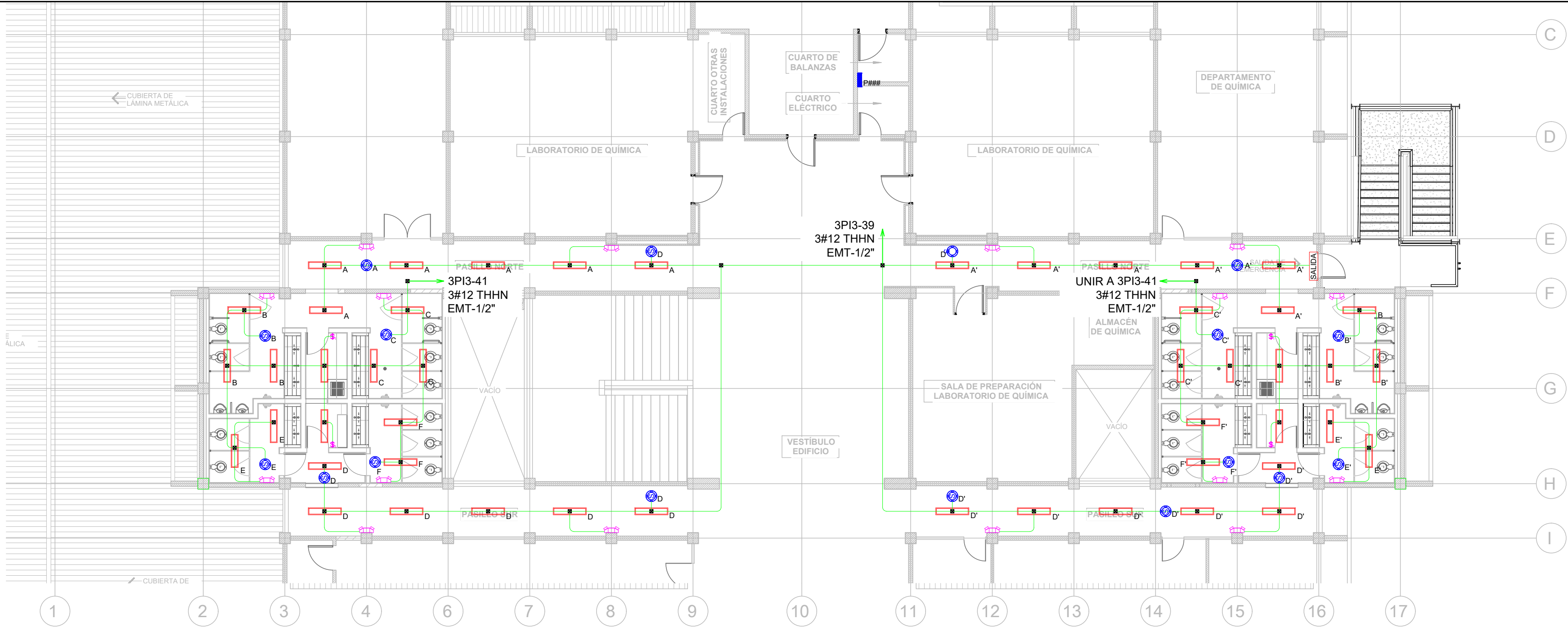
NOTAS:

ESCALA: INDICADA

FECHA: JUNIO 2025

PLANO:

E3-09



ILUMINACIÓN EN S.S Y PASILLOS PROYECTO

escala 1:125

NIVEL 3

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, CERTICADO UL.
	PANEL ELÉCTRICO

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:

ILUMINACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS Y PASILLOS PROYECTO NIVEL 3

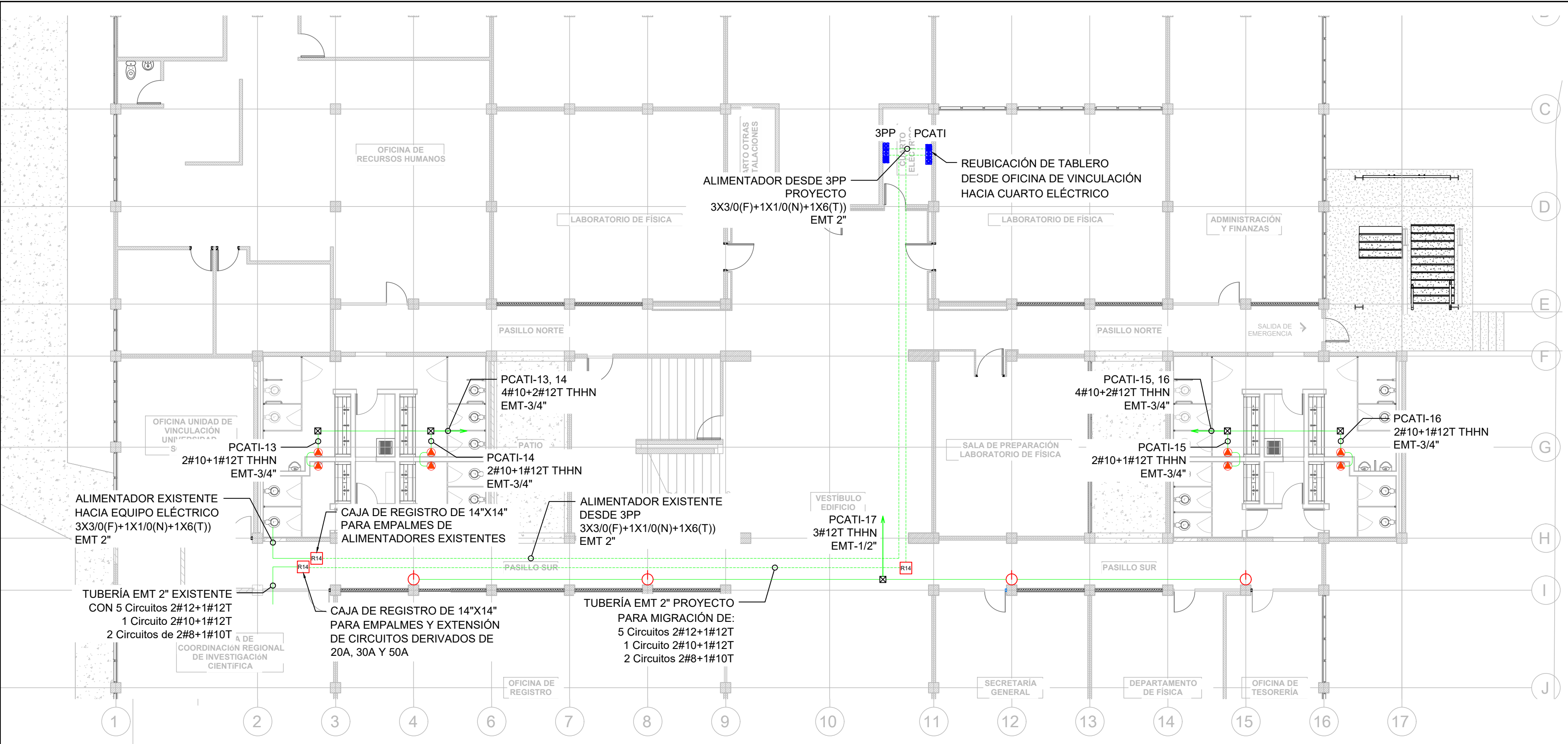
MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA

PLANO: E3-10

FECHA: JUNIO 2025



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



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-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

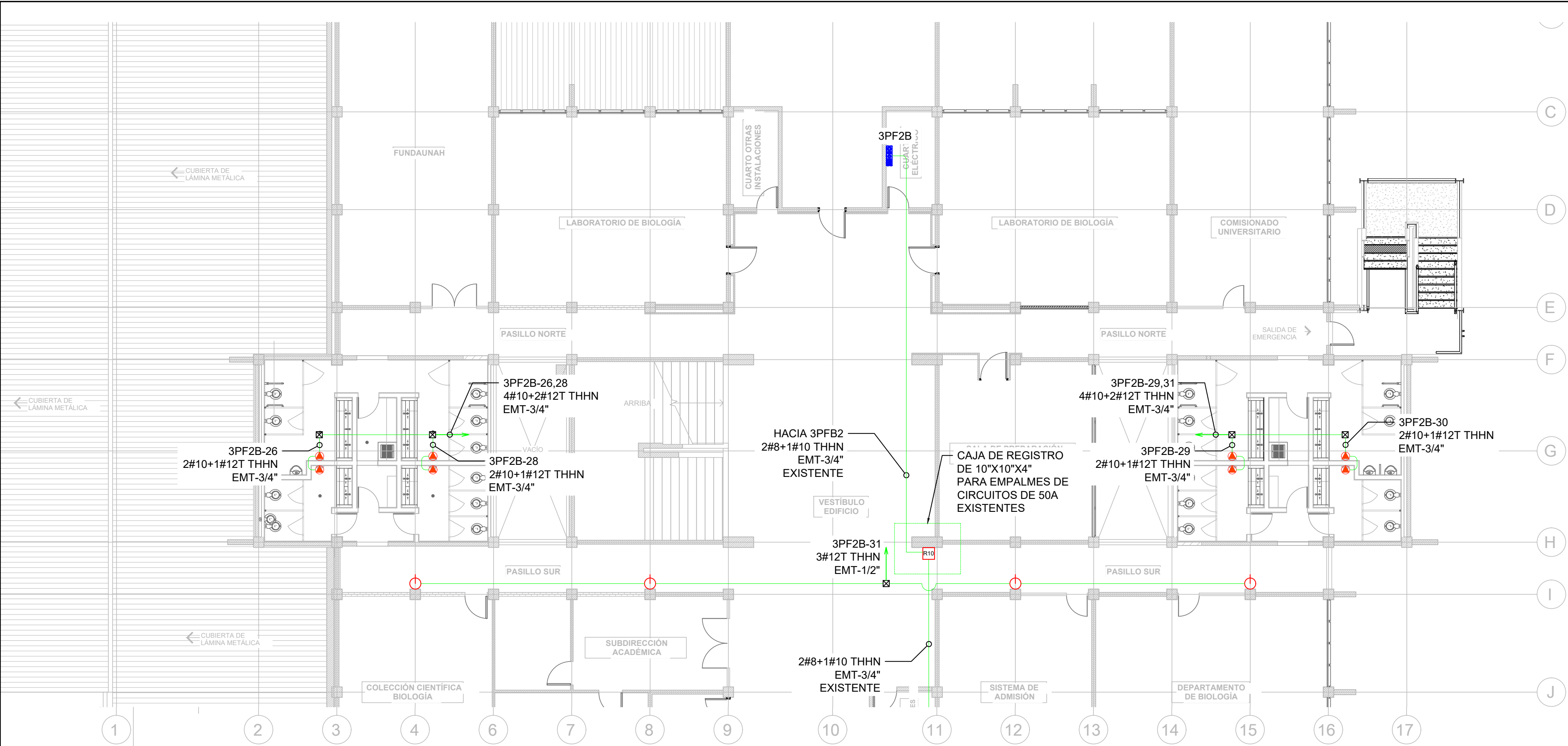
NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E3-11

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 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. JOSUE 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

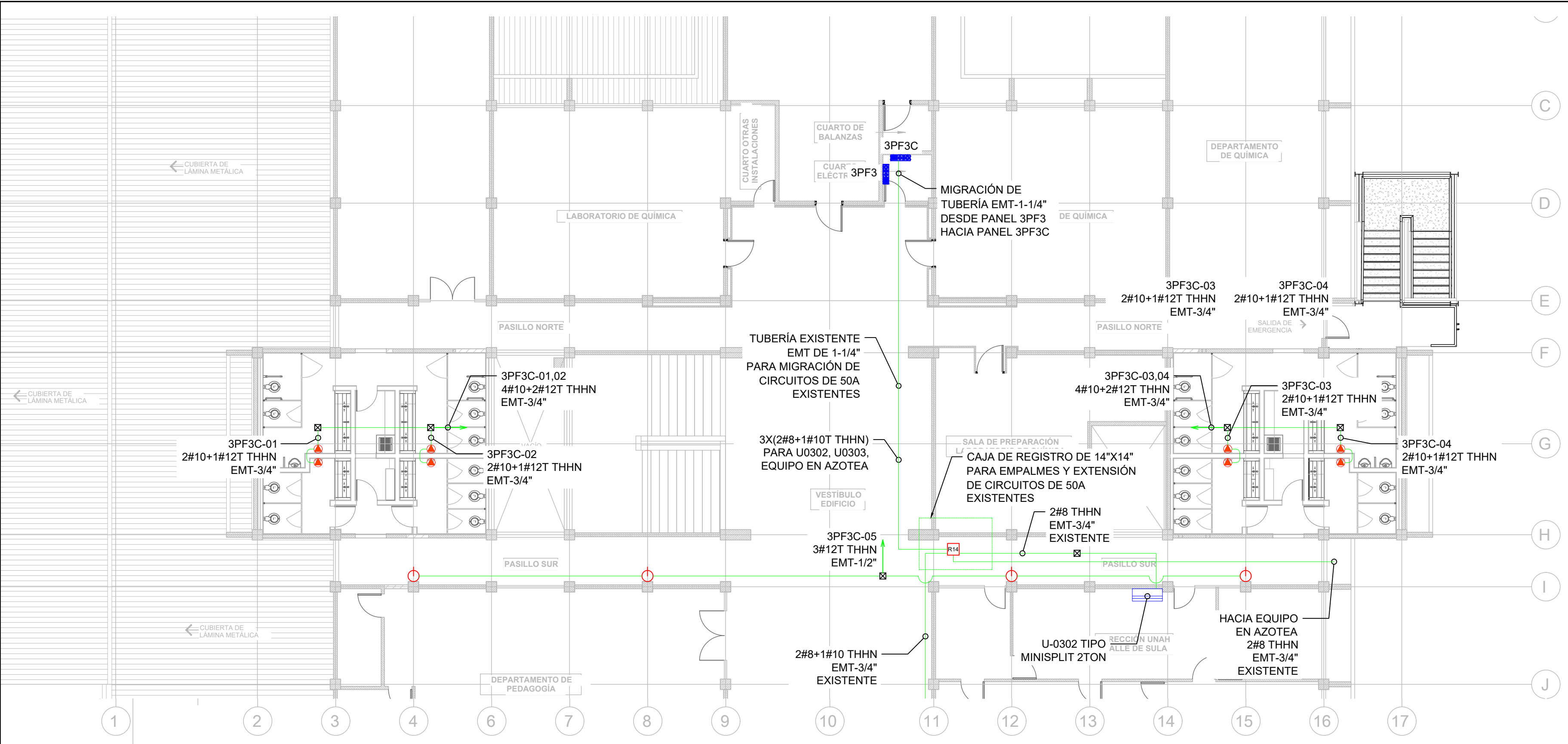
CONTENIDO:
**FUERZA EN SERVICIOS
SANITARIOS
Y PASILLOS PROYECTO
NIVEL 2**

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\"
	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

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E3-12



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. JOSUE 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

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E3-13



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-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

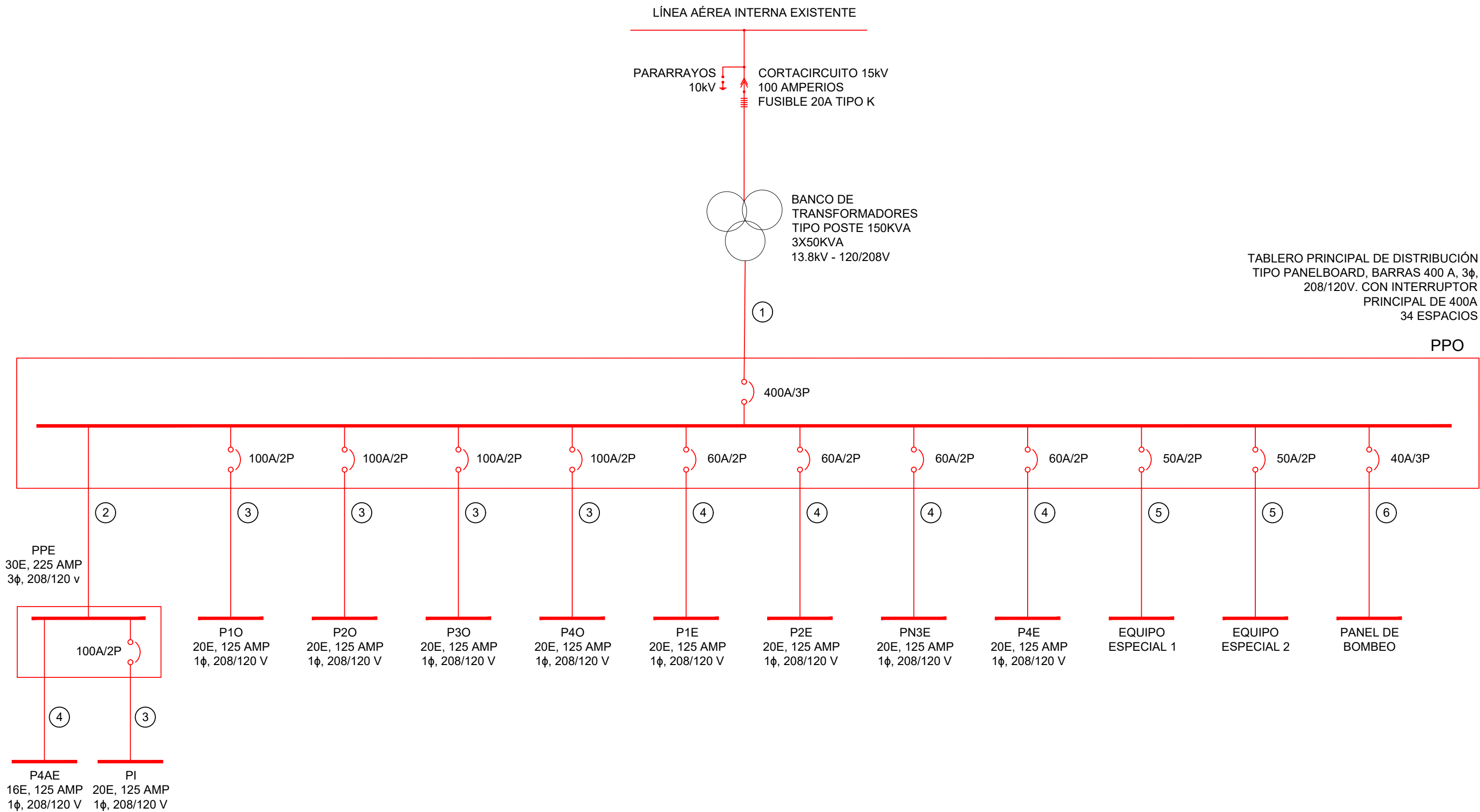
CONTENIDO:

**DIAGRAMA UNIFILAR
EXISTENTE**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

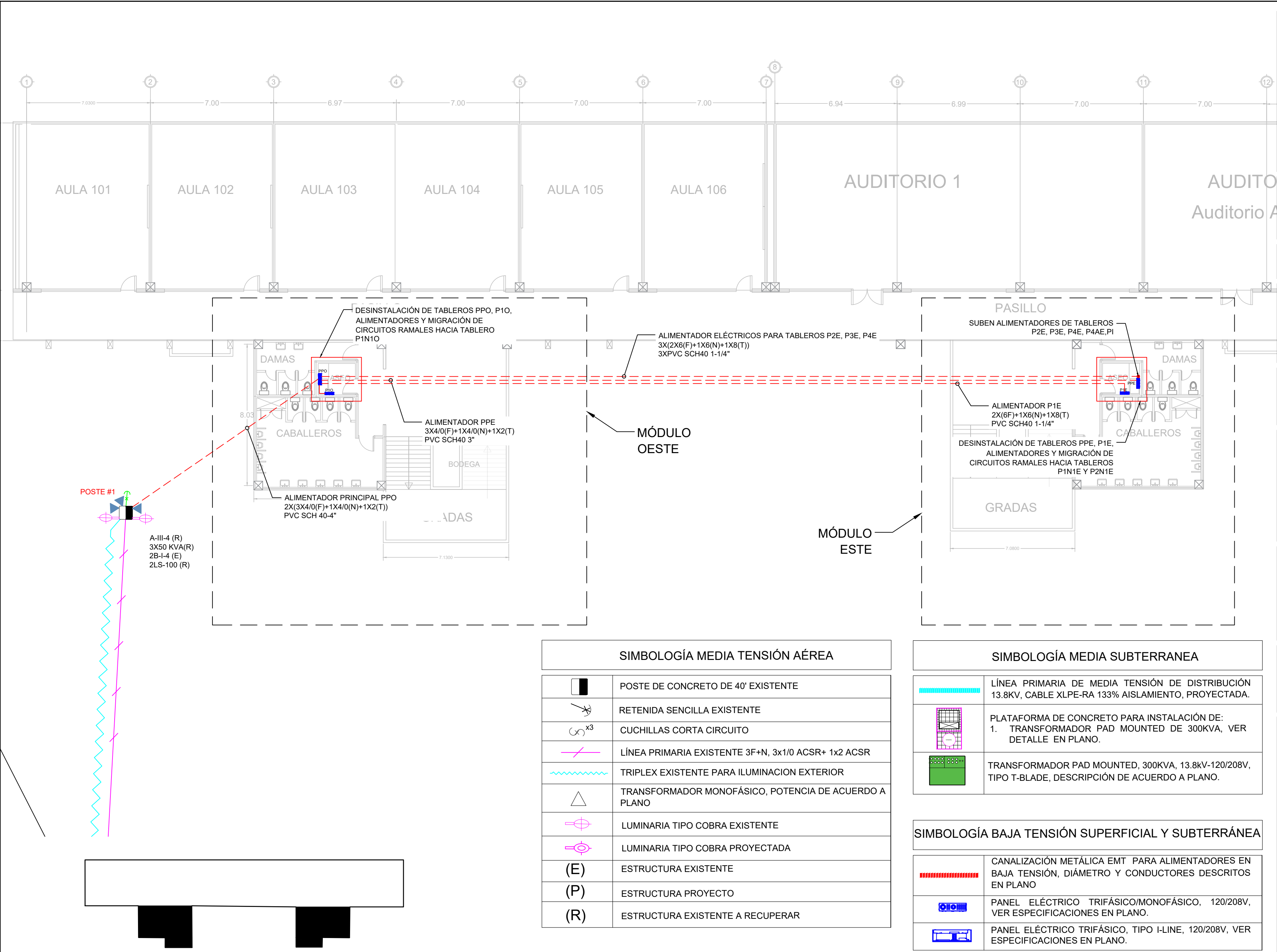
ESCALA:	N/A	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-01



LISTA DE ALIMENTADORES			
ID	DESCRIPCIÓN	AMPACIDAD	TUBERÍA
①	2X(3X4/0 AWG THHN(L) + 3X4/0 AWG THHN 1X2 AWG(T))	460	PVC/IMC 4"
②	3X4/0 AWG THHN(L) + 3X4/0 AWG THHN 1X2 AWG(T))	230	PVC 3"
③	2X2 AWG THHN(L) + 1X4 AWG THHN(N) + 1x6 AWG (T)	115	PVC 2"
④	2X6 AWG THHN(L) + 1X6 AWG THHN(N) + 1x8 AWG (T)	65	PVC 1-1/4"
⑤	2X8 AWG THHN(L) + 1x10 AWG (T)	55	EMT 3/4"
⑥	3X8 AWG THHN(L) + 1X8 AWG THHN(N) + 1x6 AWG (T)	55	PVC 1-1/4"

DIAGRAMA UNIFILAR EXISTENTE

escala N/A



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. JOSUE 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:

**CONJUNTO ELÉCTRICO
EXISTENTE
NIVEL 1**

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

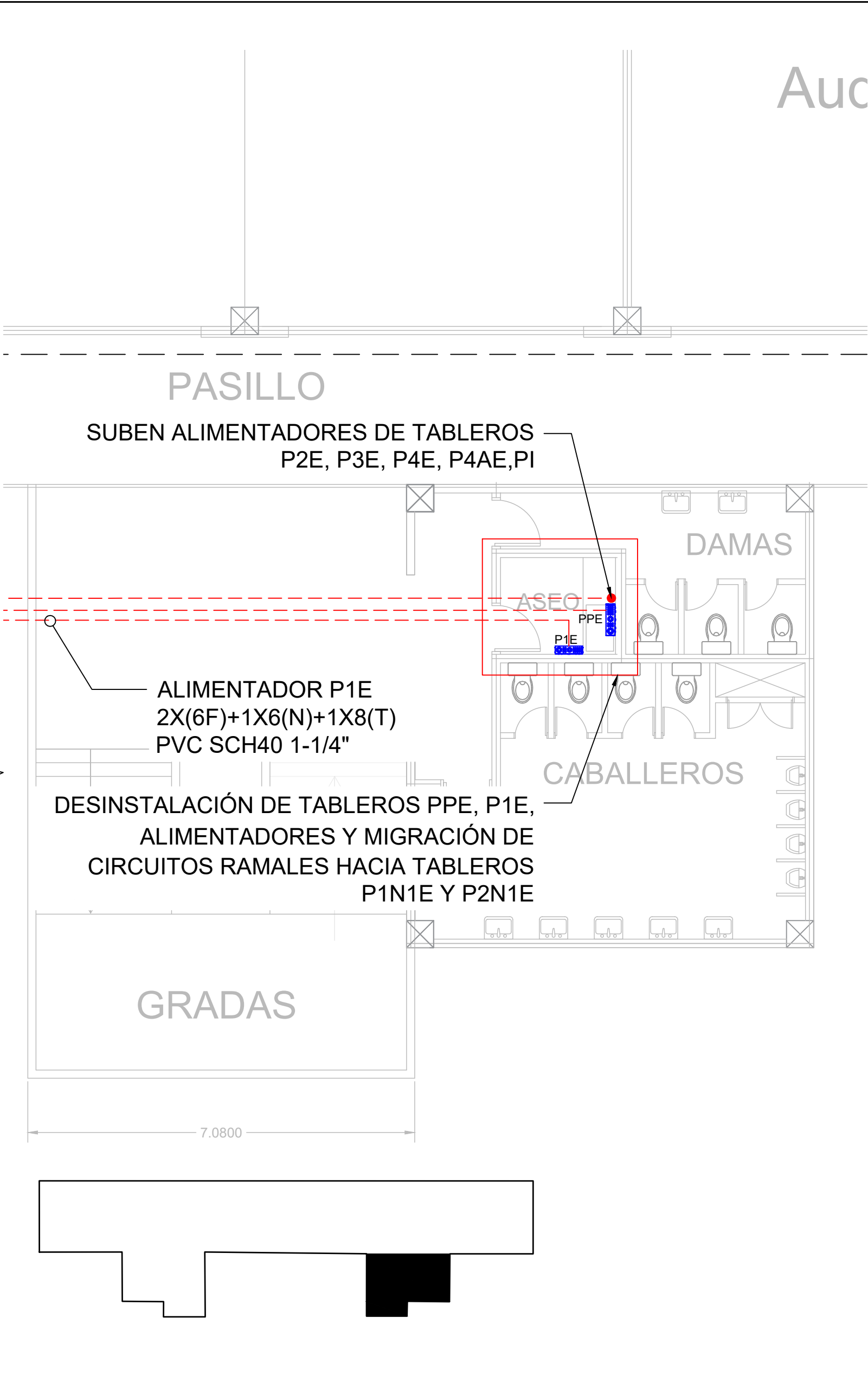
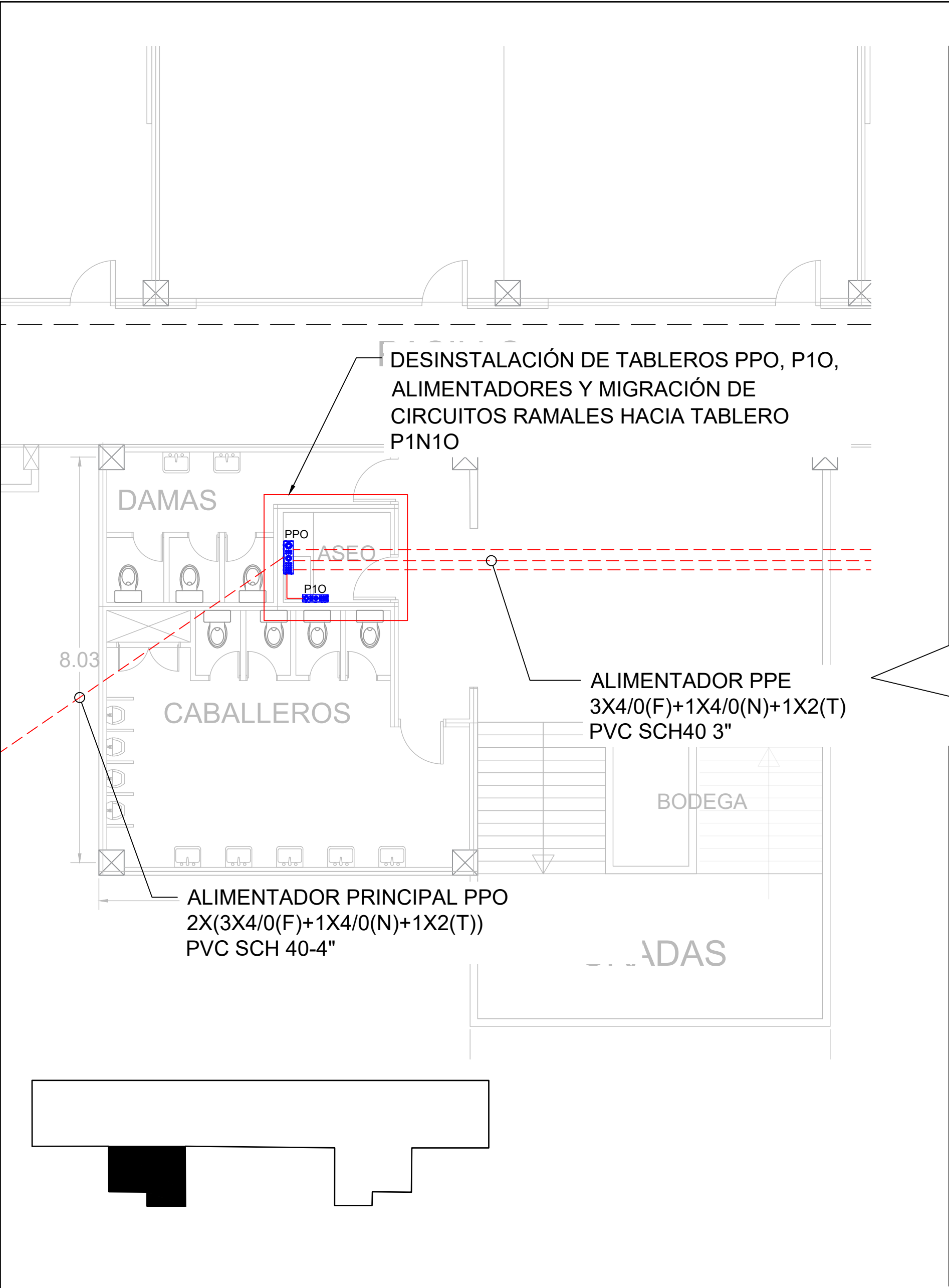
ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-02

SIMBOLOGÍA MEDIA TENSIÓN AÉREA	
	POSTE DE CONCRETO DE 40' EXISTENTE
	RETENIDA SENCILLA EXISTENTE
	CUCHILLAS CORTA CIRCUITO
	LÍNEA PRIMARIA EXISTENTE 3F+N, 3x1/0 ACSR+ 1x2 ACSR
	TRIPLEX EXISTENTE PARA ILUMINACION EXTERIOR
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, POTENCIA DE ACUERDO A PLANO
	LUMINARIA TIPO COBRA EXISTENTE
	LUMINARIA TIPO COBRA PROYECTADA
(E)	ESTRUCTURA EXISTENTE
(P)	ESTRUCTURA PROYECTO
(R)	ESTRUCTURA EXISTENTE A RECUPERAR

SIMBOLOGÍA MEDIA SUBTERRANEA	
	LÍNEA PRIMARIA DE MEDIA TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN 13.8KV, CABLE XLPE-RA 133% AISLAMIENTO, PROYECTADA.
	PLATAFORMA DE CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE: 1. TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 300KVA, VER DETALLE EN PLANO.
	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED, 300KVA, 13.8KV-120/208V, TIPO T-BLADE, DESCRIPCIÓN DE ACUERDO A PLANO.

SIMBOLOGÍA BAJA TENSIÓN SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA	
	CANALIZACIÓN METÁLICA EMT PARA ALIMENTADORES EN BAJA TENSIÓN, DIÁMETRO Y CONDUCTORES DESCRITOS EN PLANO
	PANEL ELÉCTRICO TRIFÁSICO/MONOFÁSICO, 120/208V, VER ESPECIFICACIONES EN PLANO.
	PANEL ELÉCTRICO TRIFÁSICO, TIPO I-LINE, 120/208V, VER ESPECIFICACIONES EN PLANO.

CONJUNTO ELÉCTRICO EXISTENTE NIVEL 1
escala 1:150



TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS EXISTENTES NIVEL 1

escala 1:75



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

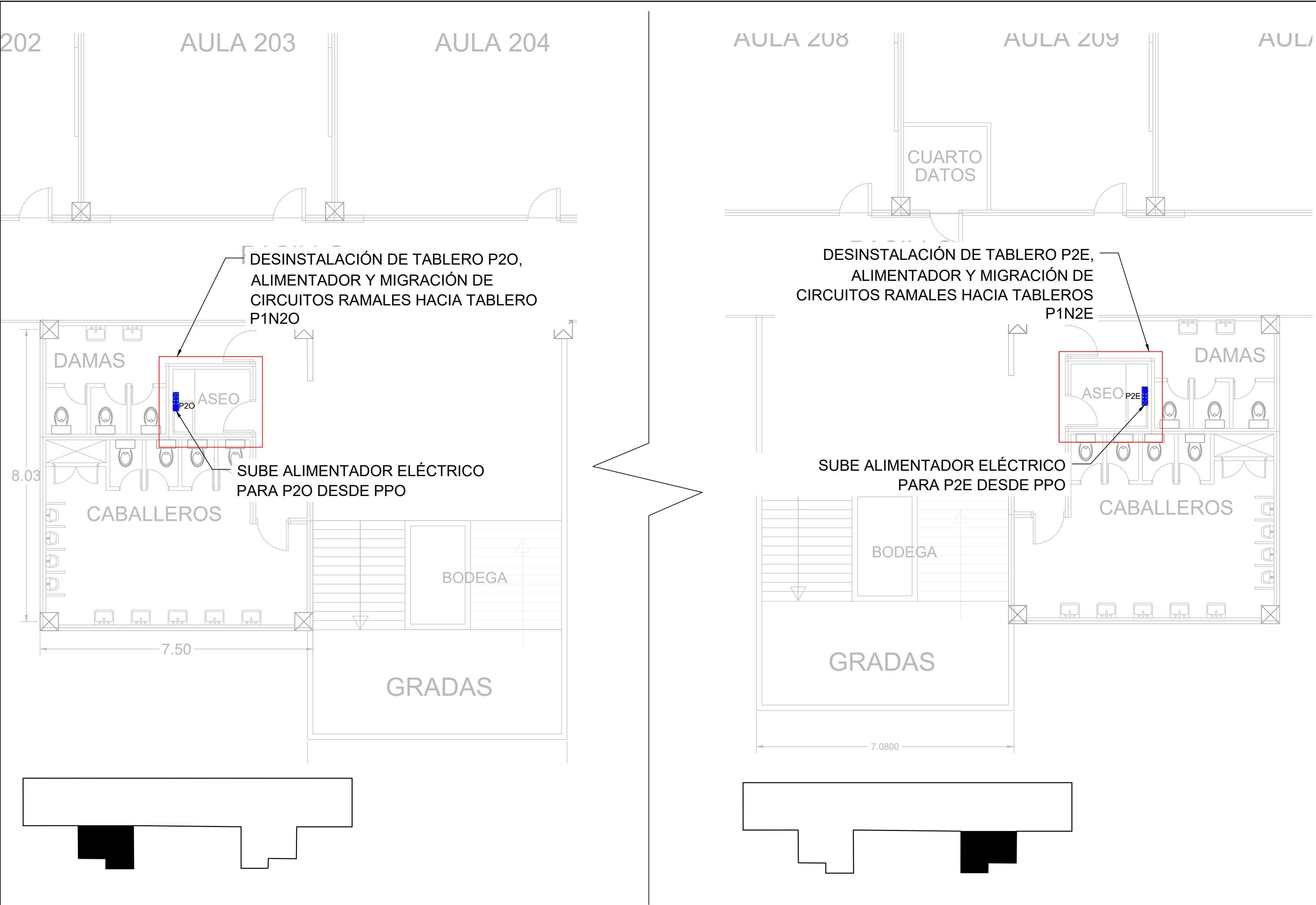
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
TABLEROS Y
ALIMENTADORES
ELÉCTRICOS EXISTENTES
NIVEL 1

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-03



TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS EXISTENTES NIVEL 2

escala 1:75



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

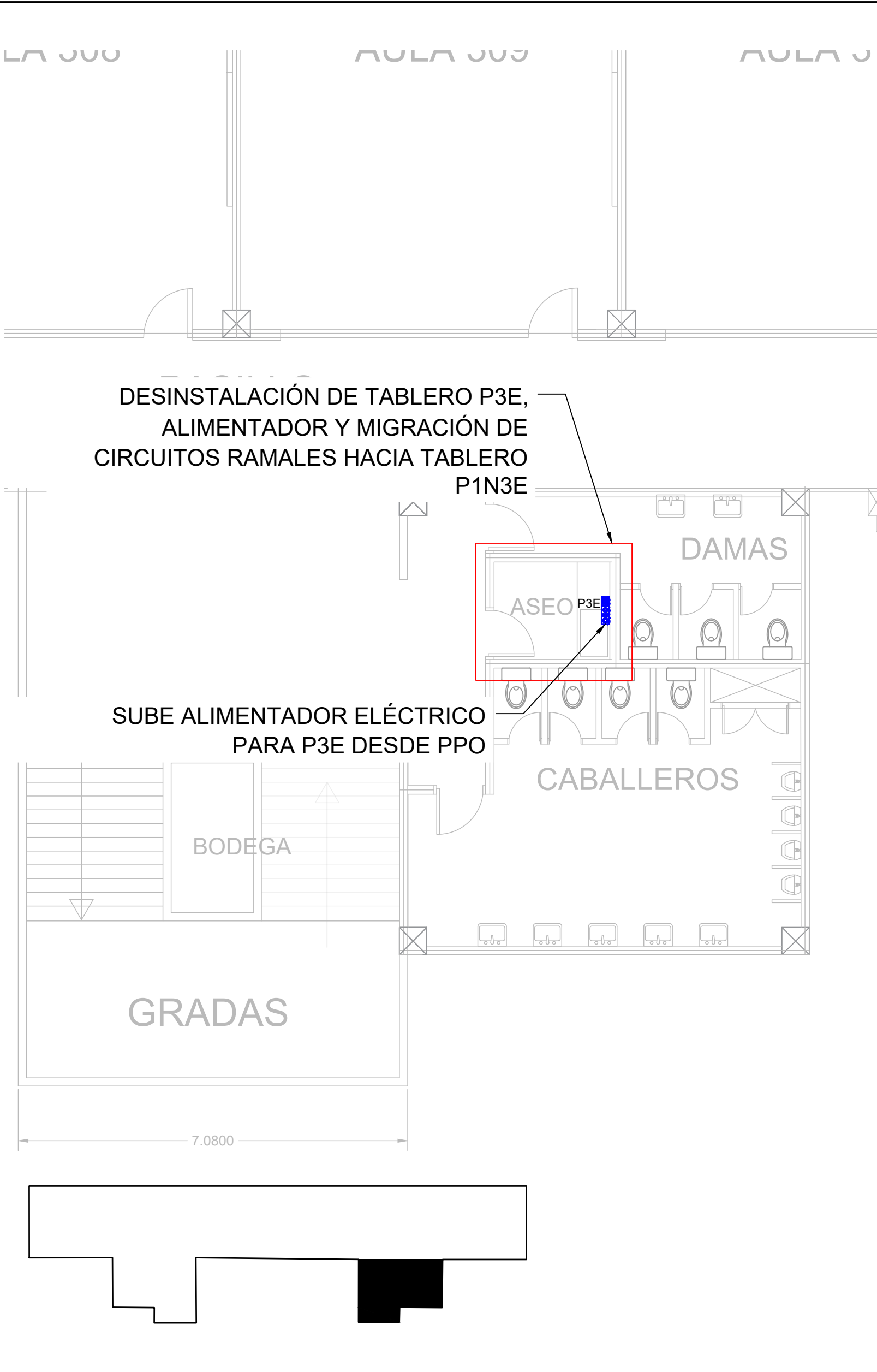
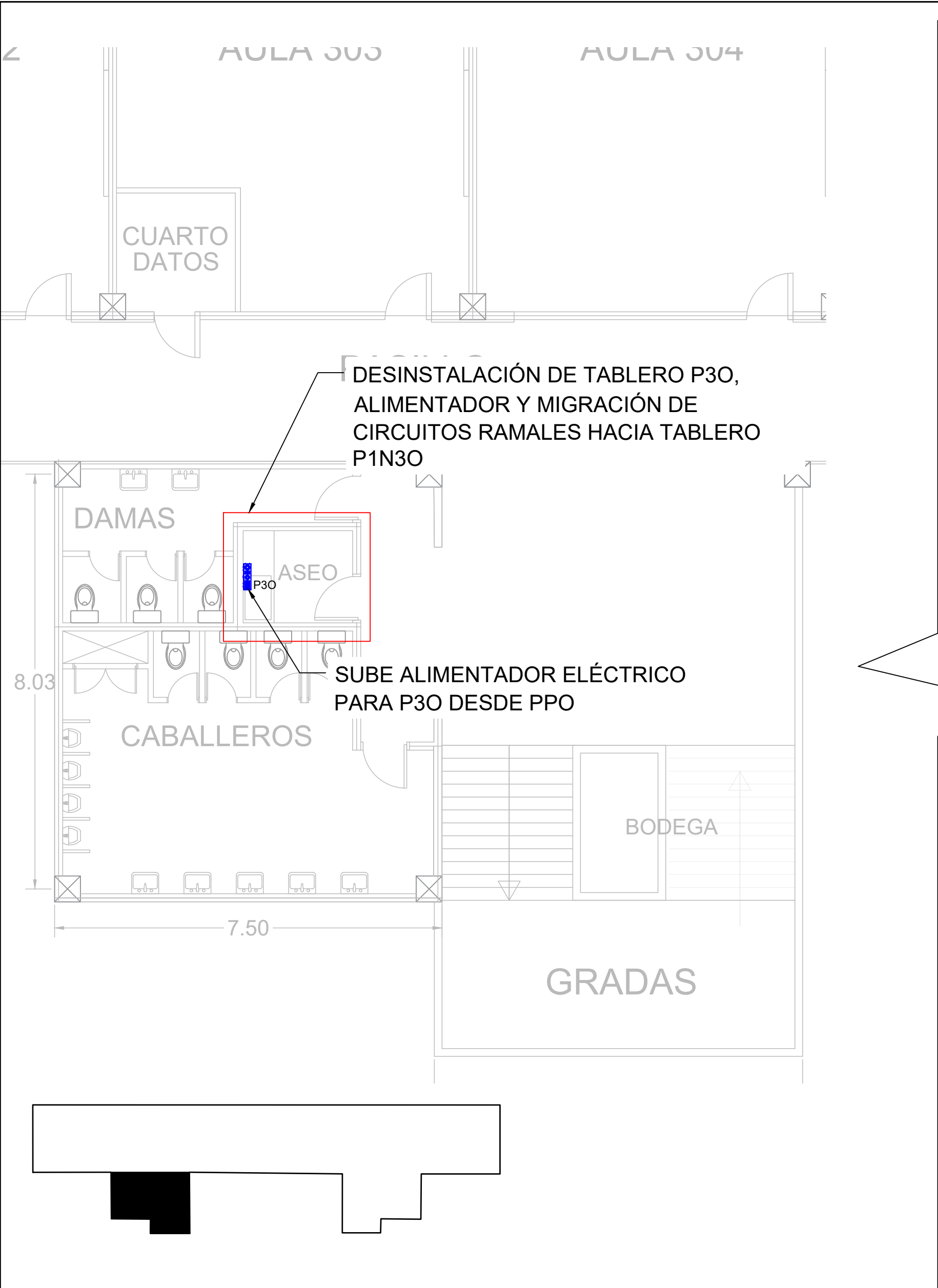
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
**TABLEROS Y
ALIMENTADORES
ELÉCTRICOS EXISTENTES
NIVEL 2**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-04



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-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:

TABLEROS Y
ALIMENTADORES
ELÉCTRICOS EXISTENTES
NIVEL 3

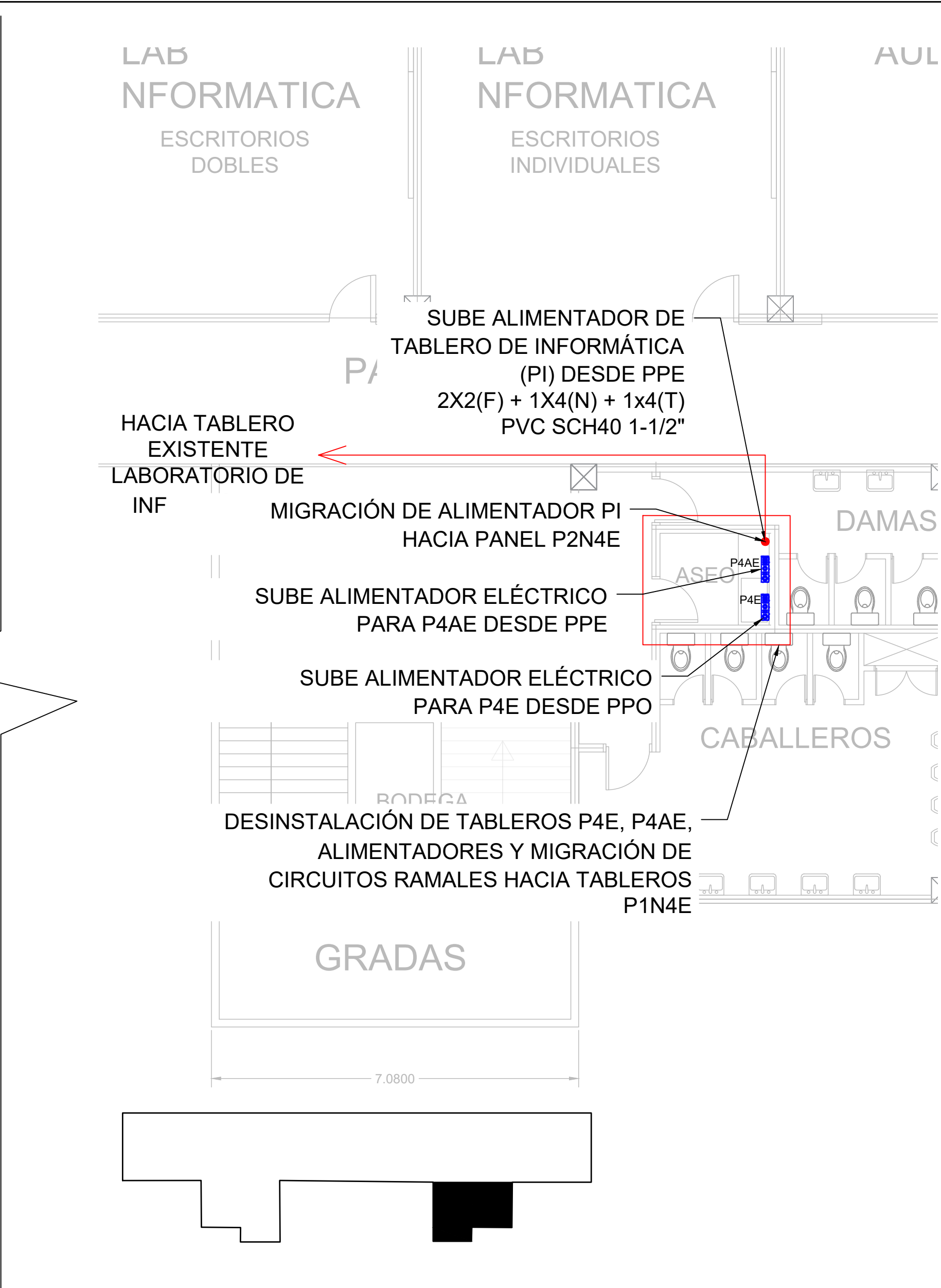
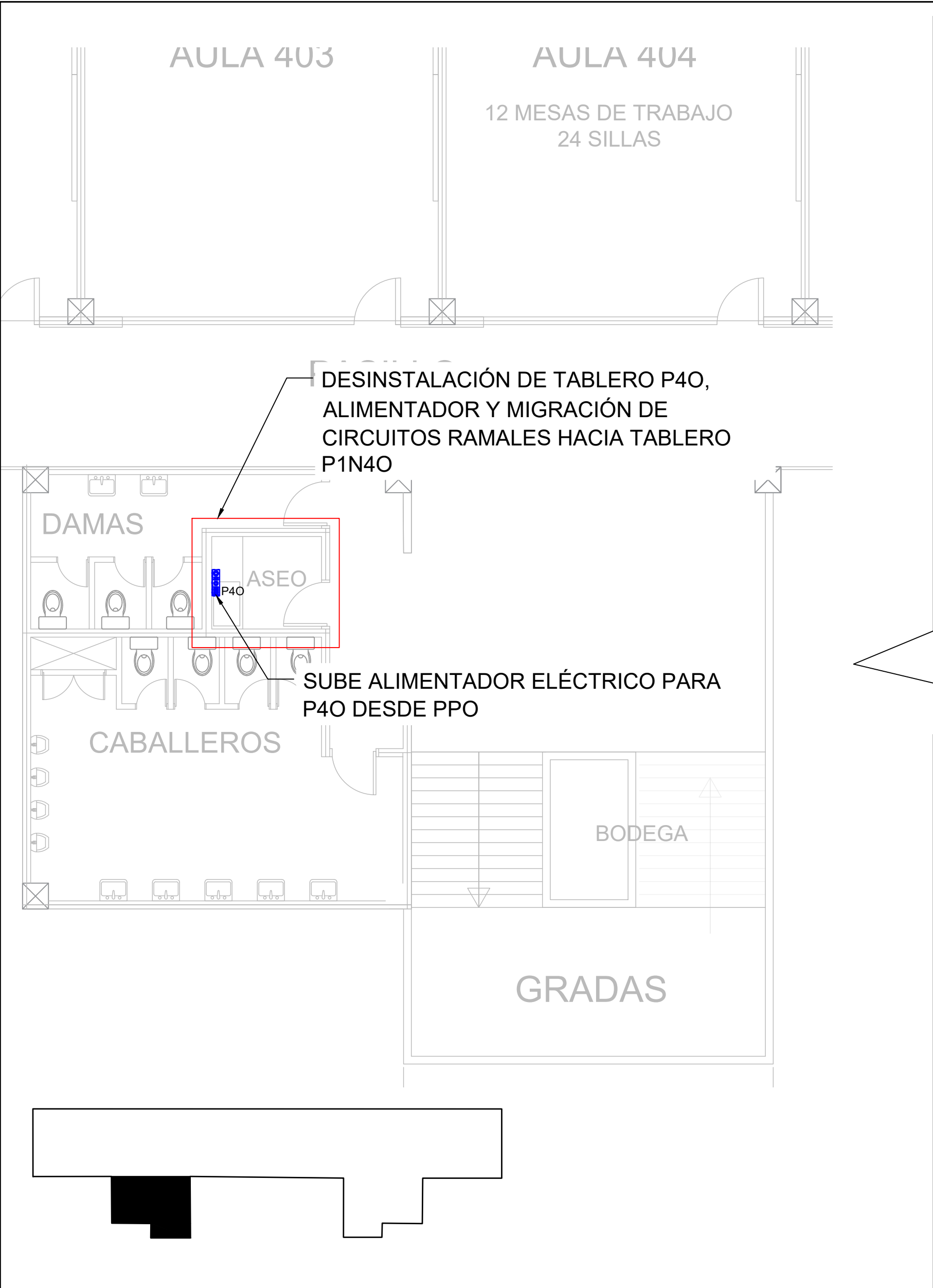
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-05

TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS EXISTENTES NIVEL 3

escala 1:75



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:
TABLEROS Y
ALIMENTADORES
ELÉCTRICOS EXISTENTES
NIVEL 4

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

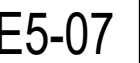
ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-06

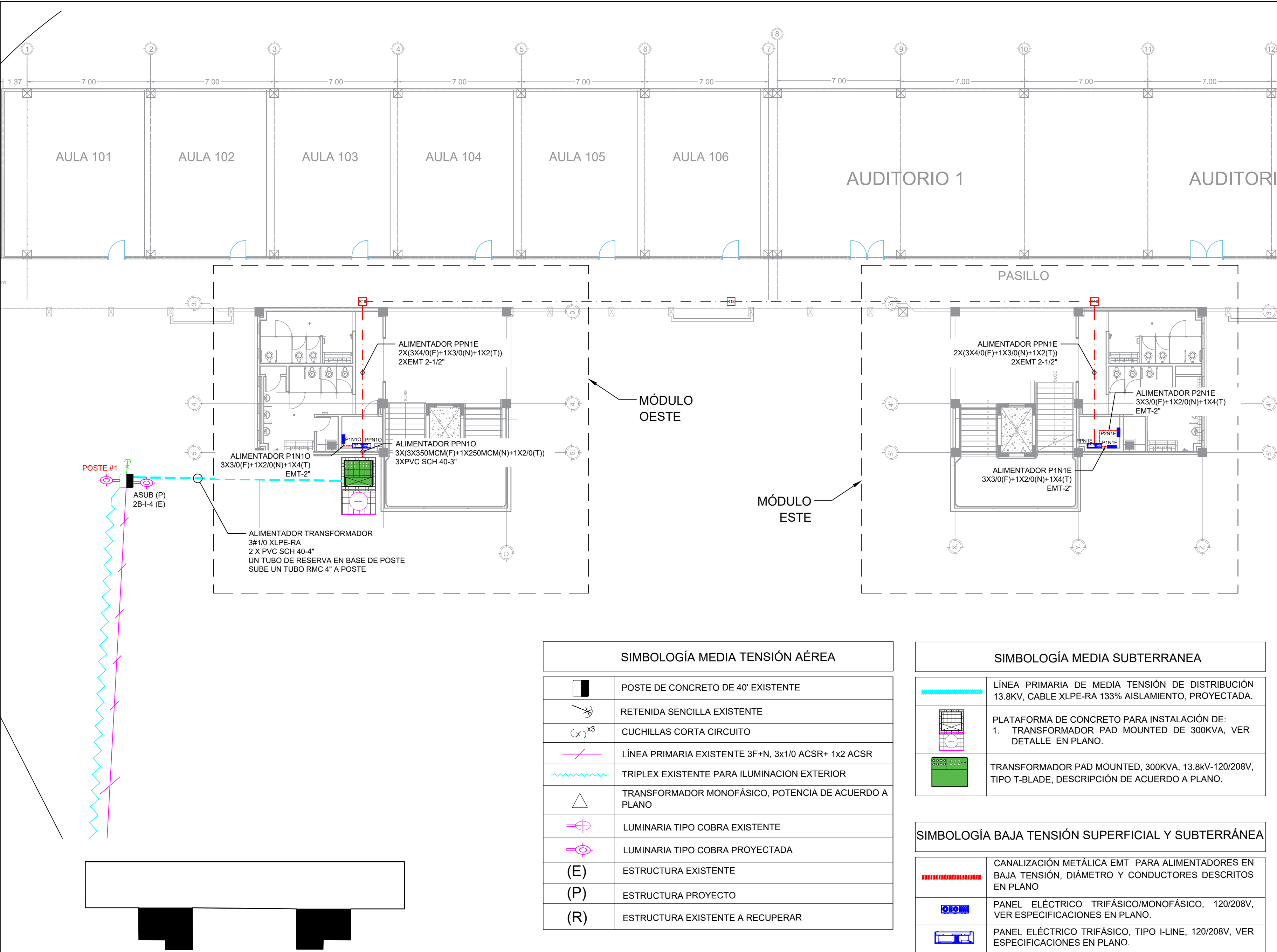
TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS EXISTENTES NIVEL 4

escala 1:75



escala N/A





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. JOSUE 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:
**CONJUNTO ELÉCTRICO
PROYECTO
NIVEL 1**

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-08

SIMBOLOGÍA MEDIA TENSIÓN AÉREA

	POSTE DE CONCRETO DE 40' EXISTENTE
	RETENIDA SENCILLA EXISTENTE
	CUCHILLAS CORTA CIRCUITO
	LÍNEA PRIMARIA EXISTENTE 3F+N, 3x1/0 ACSR+ 1x2 ACSR
	TRIPLEX EXISTENTE PARA ILUMINACION EXTERIOR
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, POTENCIA DE ACUERDO A PLANO
	LUMINARIA TIPO COBRA EXISTENTE
	LUMINARIA TIPO COBRA PROYECTADA
(E)	ESTRUCTURA EXISTENTE
(P)	ESTRUCTURA PROYECTO
(R)	ESTRUCTURA EXISTENTE A RECUPERAR

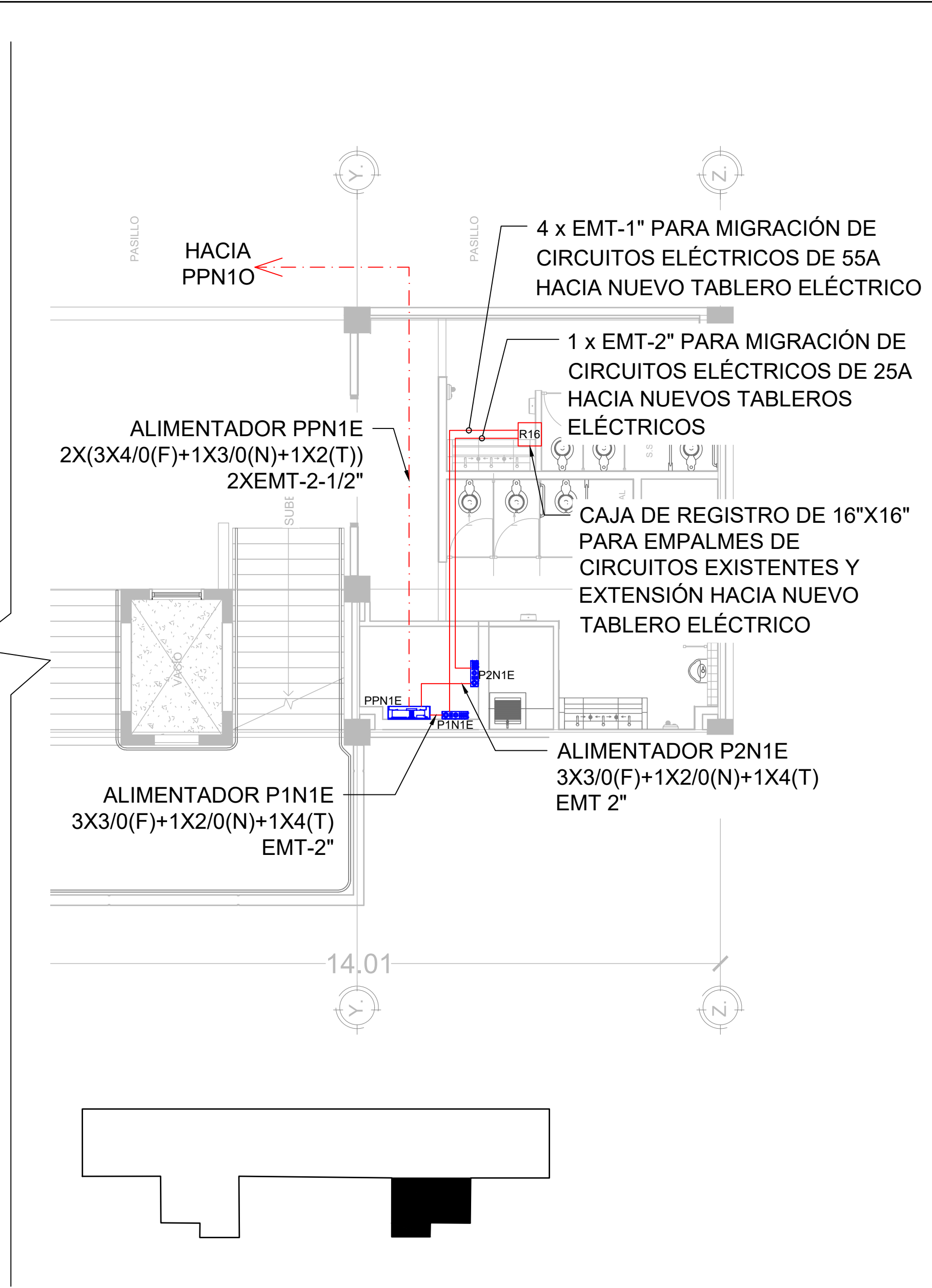
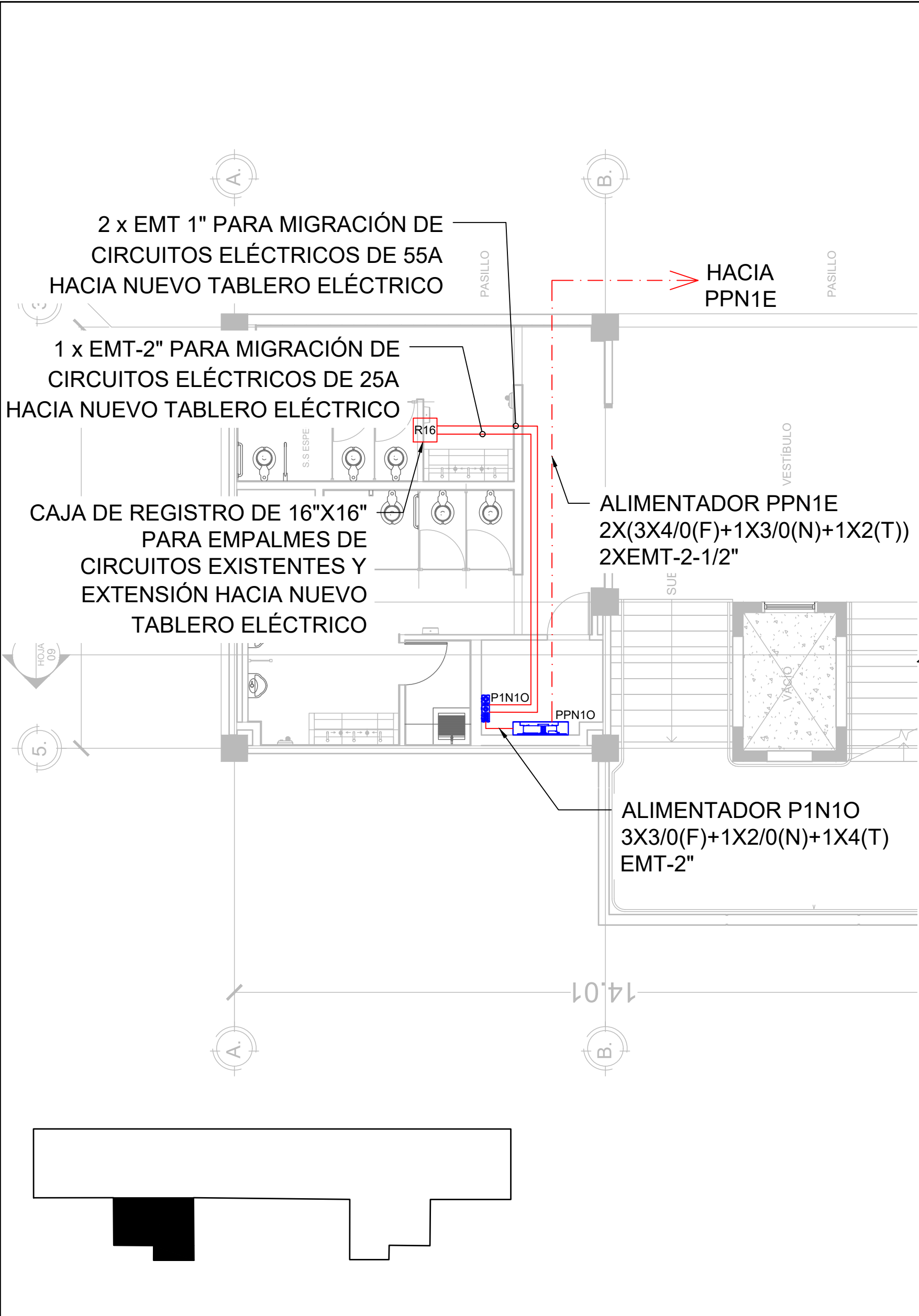
SIMBOLOGÍA MEDIA SUBTERRANEA

	LÍNEA PRIMARIA DE MEDIA TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN 13.8KV, CABLE XLPE-RA 133% AISLAMIENTO, PROYECTADA.
	PLATAFORMA DE CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE: 1. TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 300KVA, VER DETALLE EN PLANO.
	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED, 300KVA, 13.8kV-120/208V, TIPO T-BLADE, DESCRIPCIÓN DE ACUERDO A PLANO.

SIMBOLOGÍA BAJA TENSIÓN SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

	CANALIZACIÓN METÁLICA EMT PARA ALIMENTADORES EN BAJA TENSIÓN, DIÁMETRO Y CONDUCTORES DESCRITOS EN PLANO
	PANEL ELÉCTRICO TRIFÁSICO/MONOFÁSICO, 120/208V, VER ESPECIFICACIONES EN PLANO.
	PANEL ELÉCTRICO TRIFÁSICO, TIPO I-LINE, 120/208V, VER ESPECIFICACIONES EN PLANO.

CONJUNTO ELÉCTRICO PROYECTO NIVEL 1
escala 1:150



TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PROYECTO NIVEL 1

escala 1:75

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. JOSUE 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:

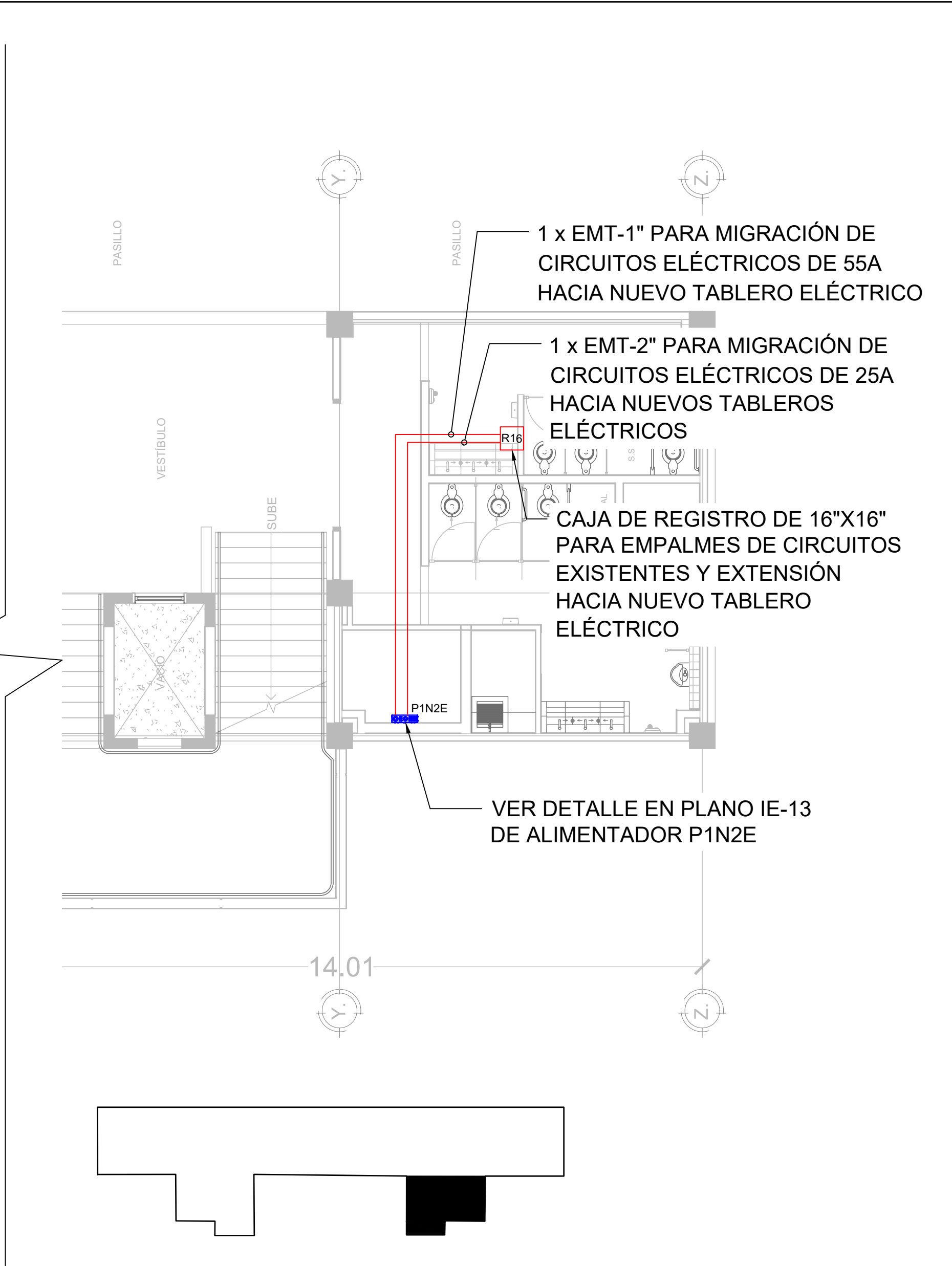
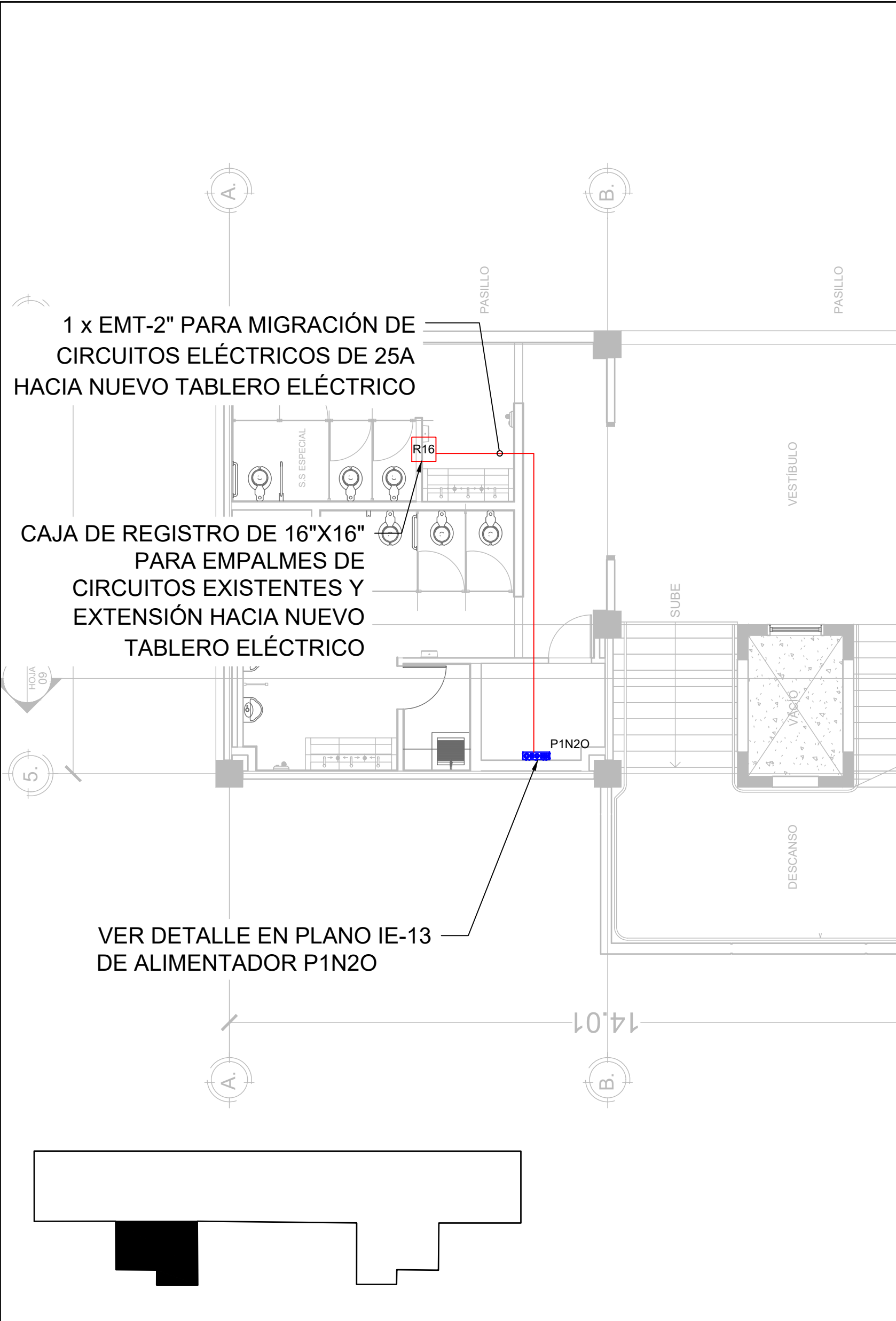
TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PROYECTO NIVEL 1

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA

PLANO: E5-09



TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PROYECTO NIVEL 2

escala 1:75



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. JOSUE 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

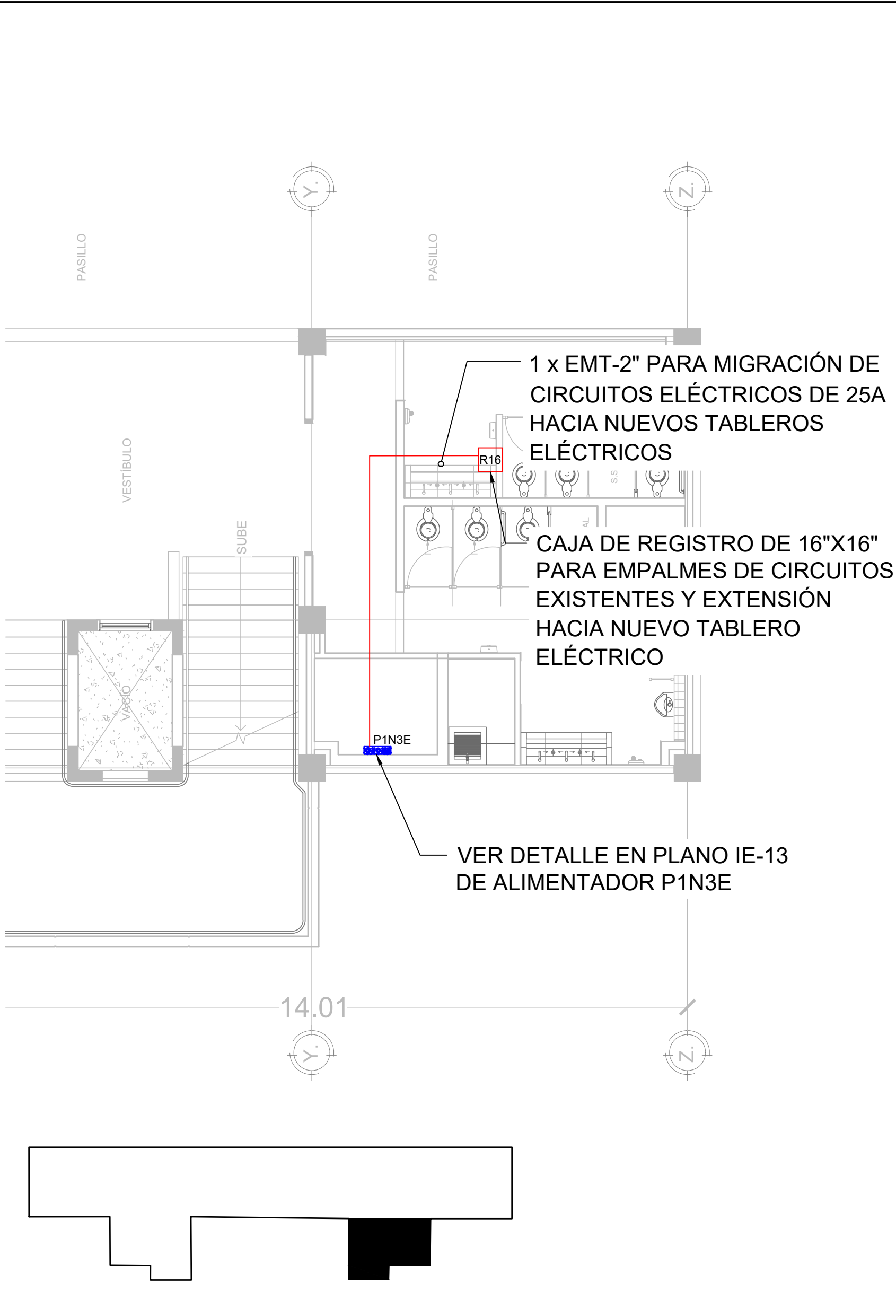
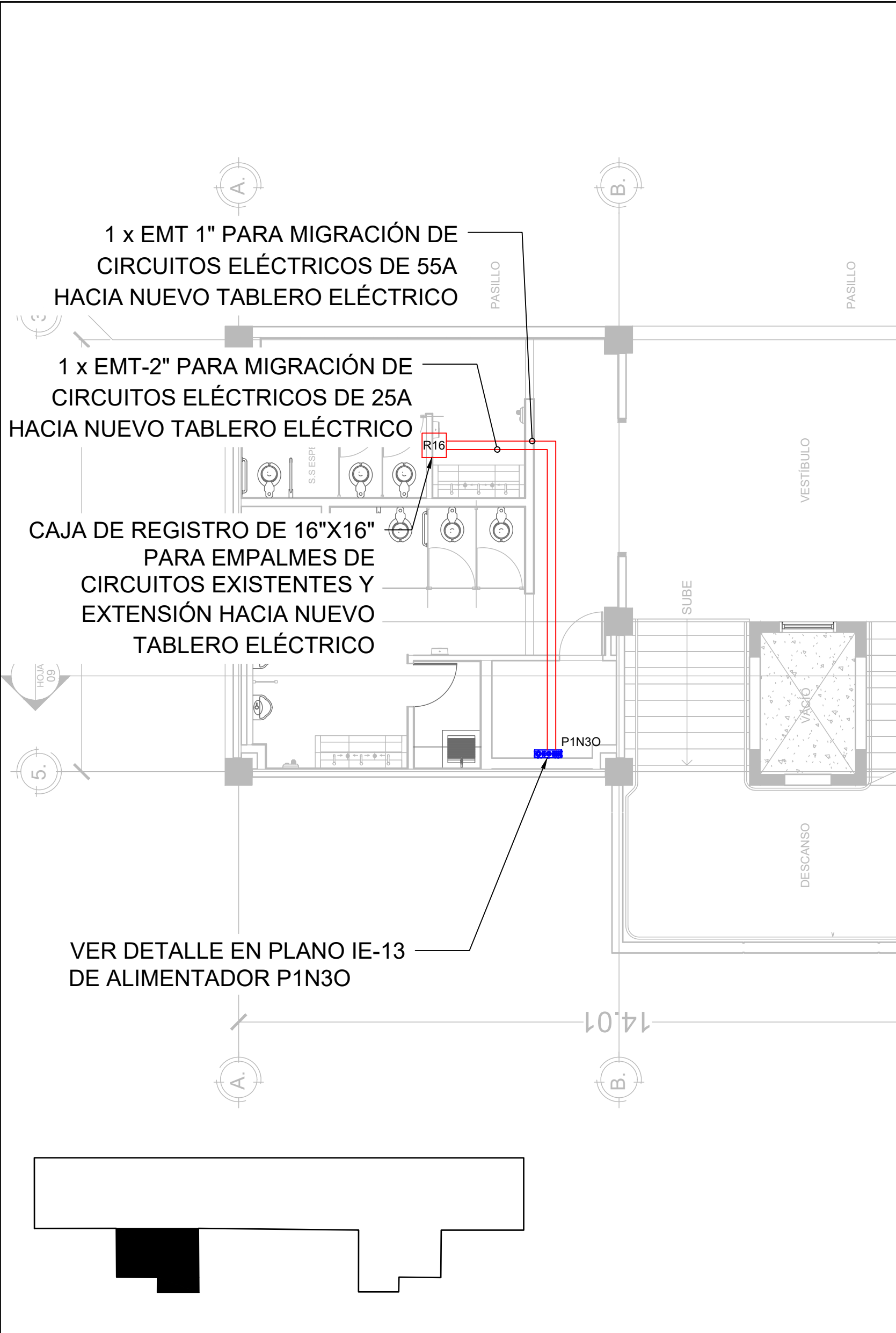
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
TABLEROS Y
ALIMENTADORES
ELÉCTRICOS PROYECTO
NIVEL 2

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-10



TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PROYECTO NIVEL 3

escala 1:75



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

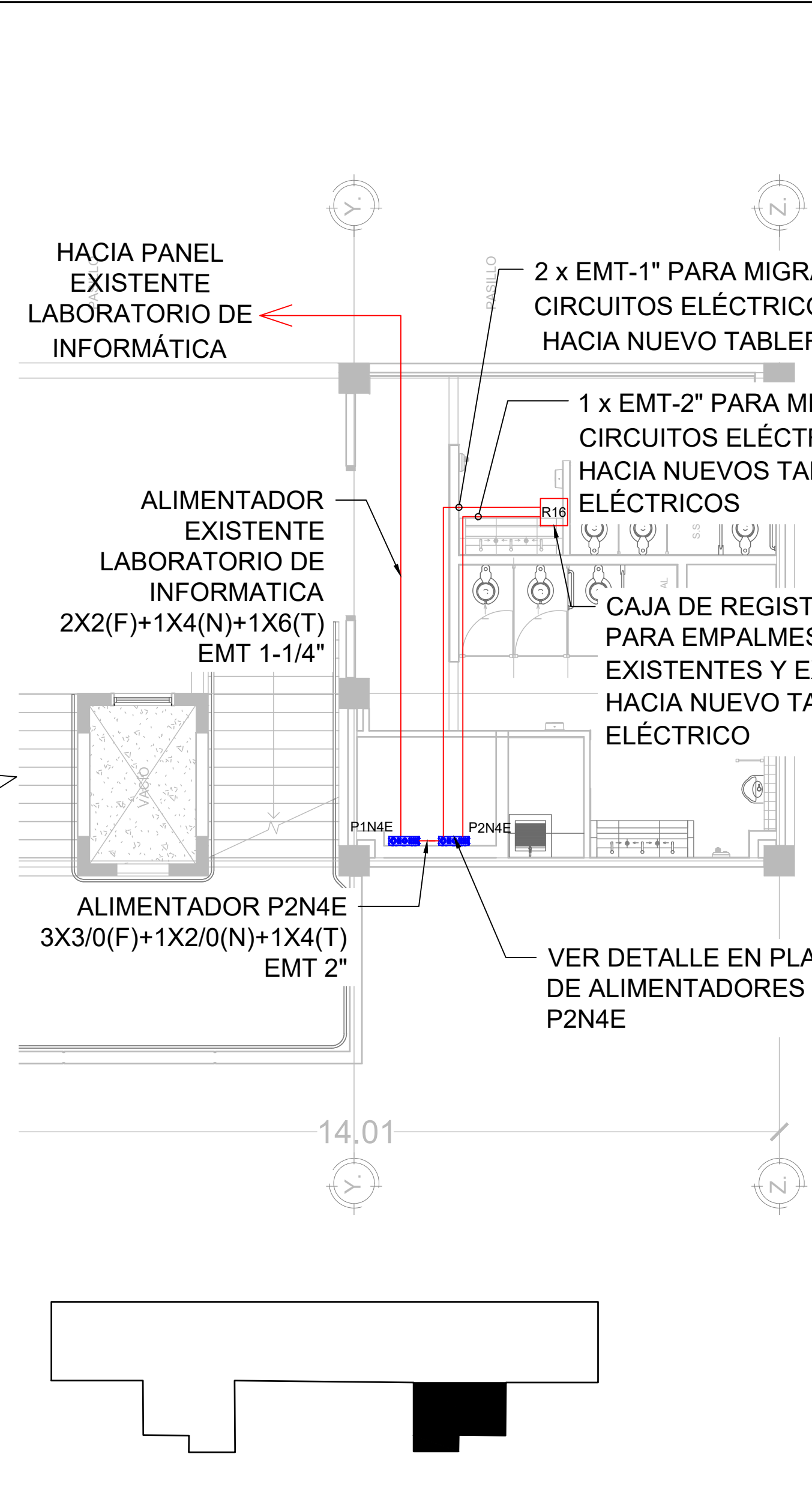
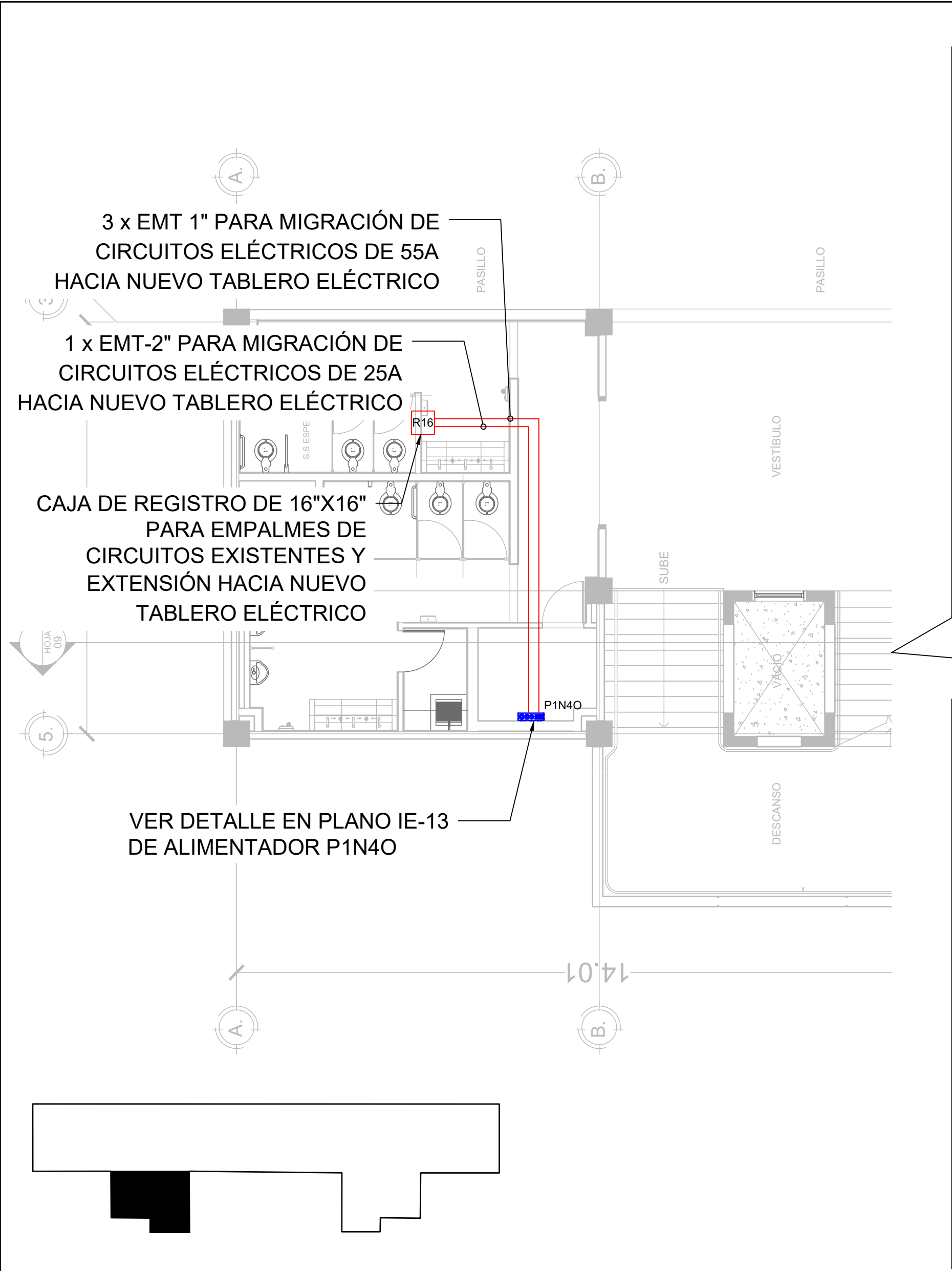
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
TABLEROS Y
ALIMENTADORES
ELÉCTRICOS PROYECTO
NIVEL 3

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-11



TABLEROS Y ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PROYECTO NIVEL 4
escala 1:75



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-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

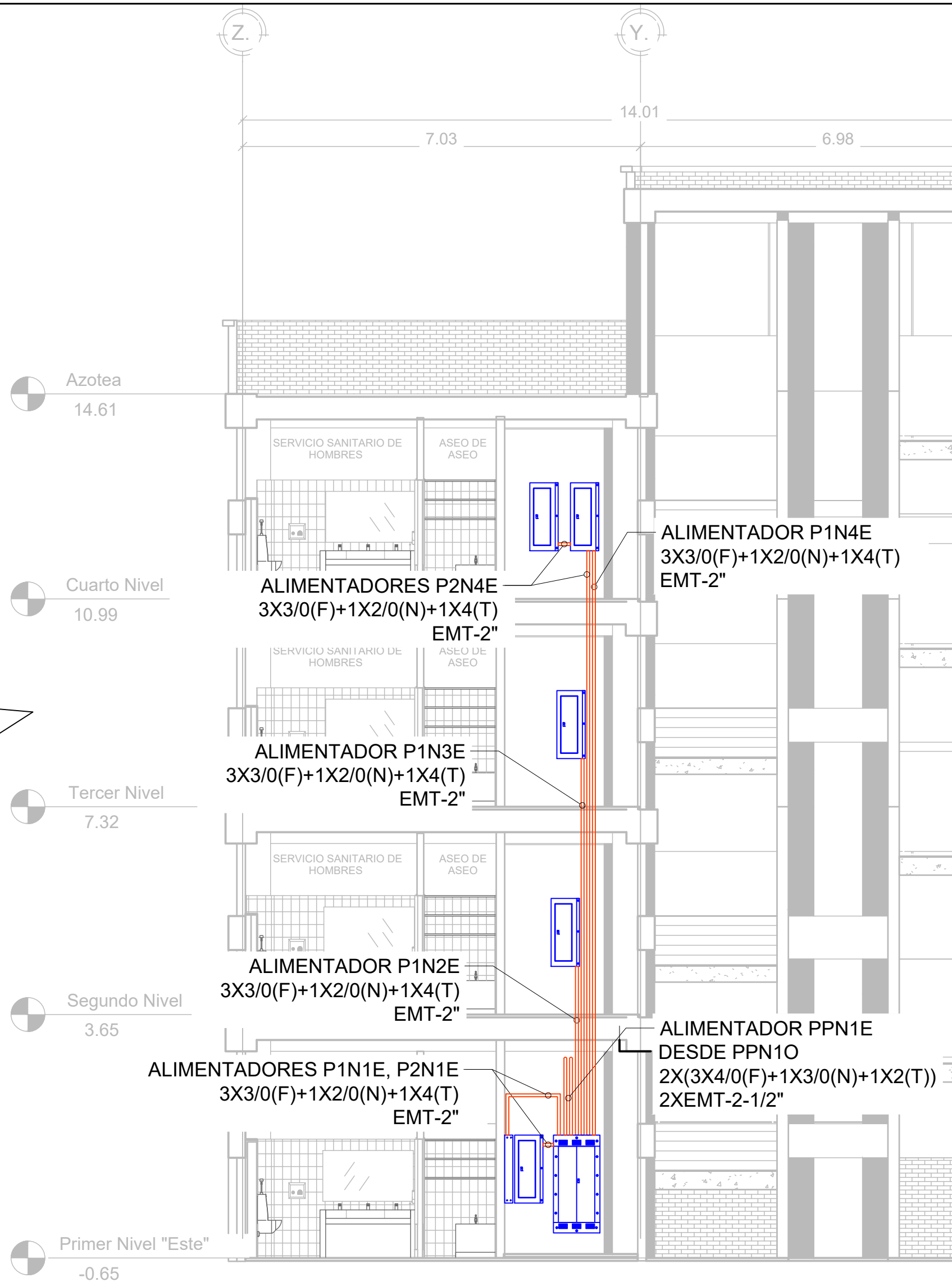
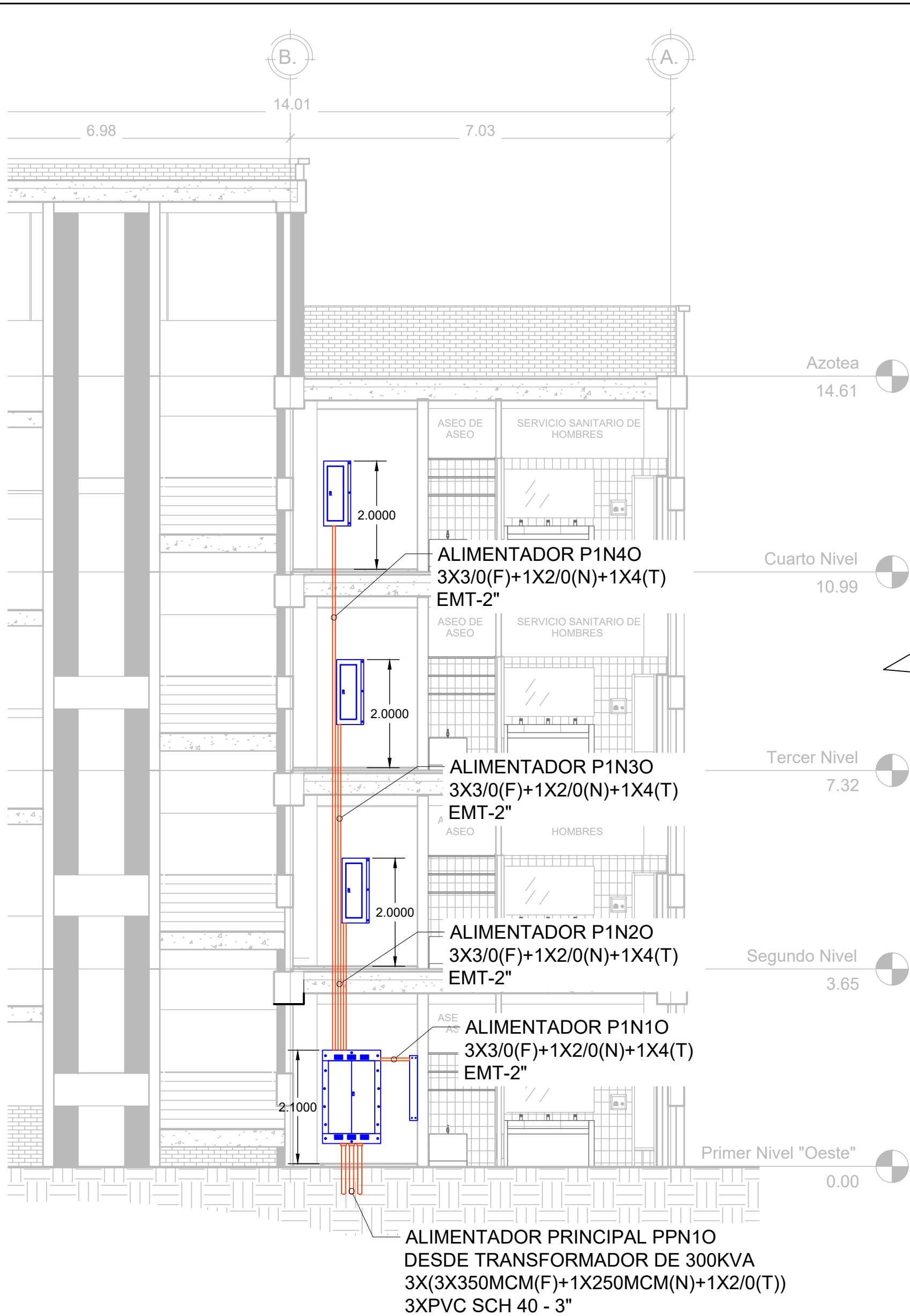
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
**TABLEROS Y
ALIMENTADORES
ELÉCTRICOS PROYECTO
NIVEL 4**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-12



DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE TABLEROS Y ALIMENTADORES

escala 1:75



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-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:

DISTRIBUCIÓN VERTICAL
DE TABLEROS Y
ALIMENTADORES
PROYECTO

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

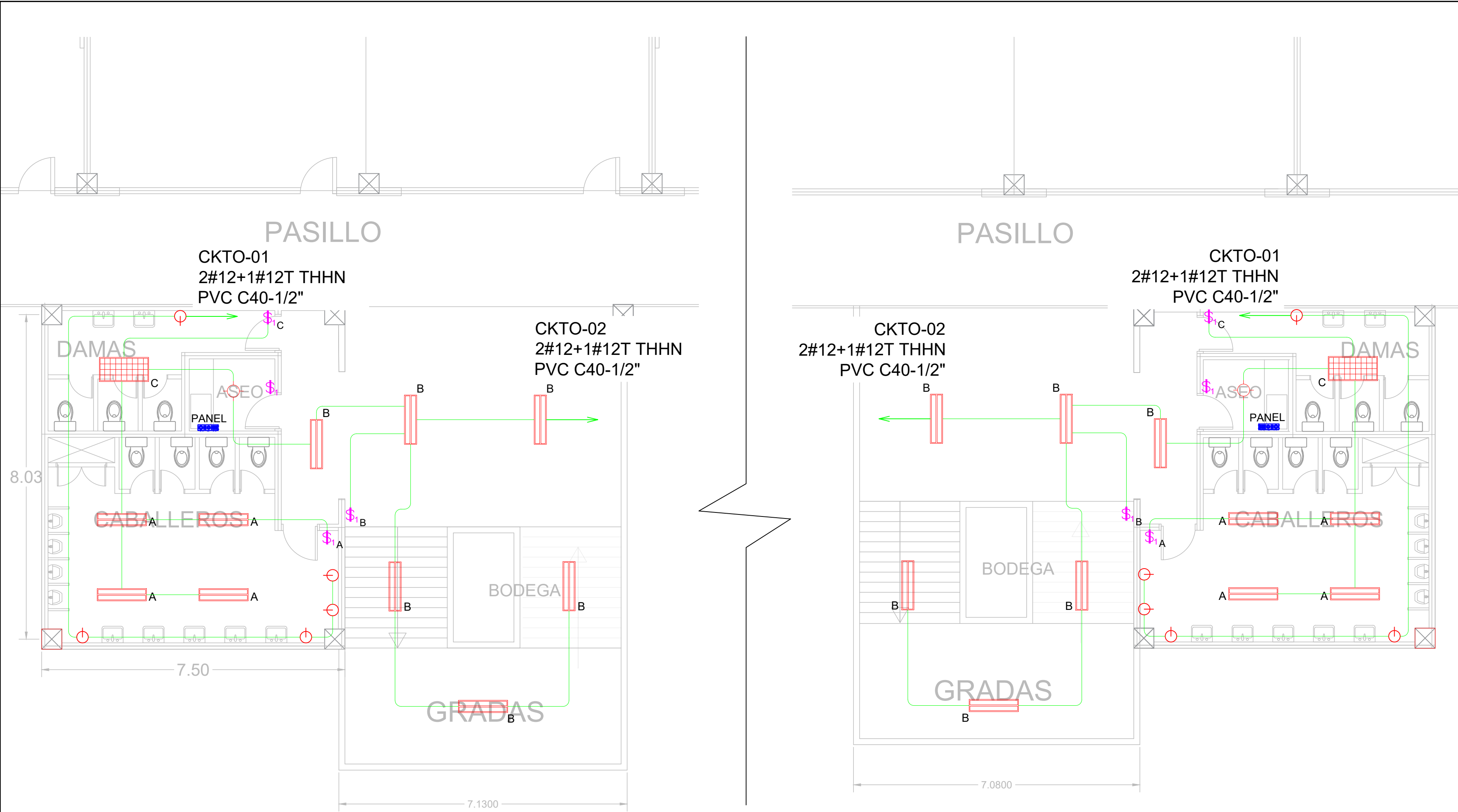
NOTAS:

ESCALA: INDICADA

FECHA: JUNIO 2025

PLANO:

E5-13



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.
	PANEL ELÉCTRICO

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN S.S "TIPO"

NIVEL 1 AL 4

escala 1:75



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

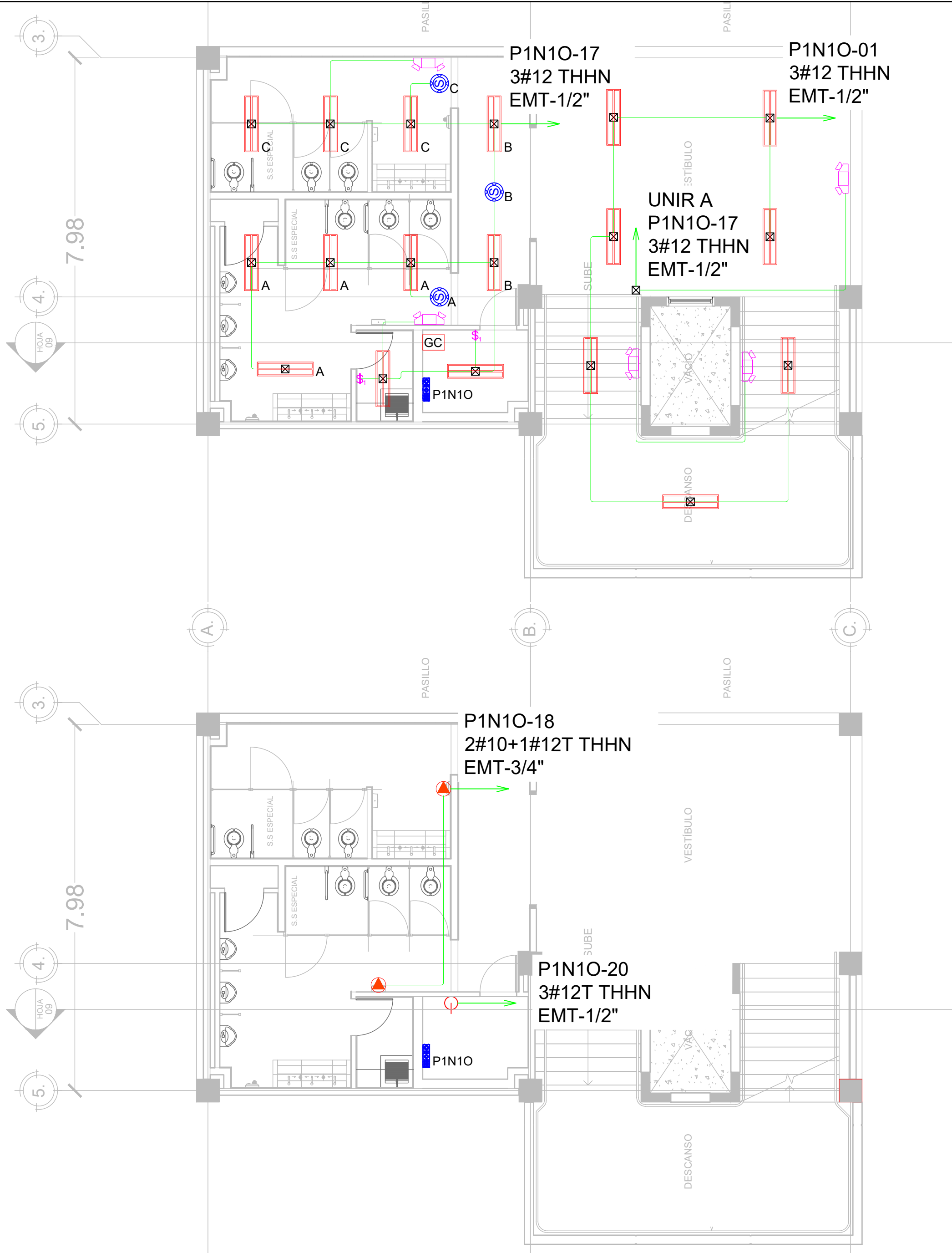
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
INSTALACIONES
ELÉCTRICAS EXISTENTES
EN SERVICIOS SANITARIOS
"TIPO"
NIVEL 1 AL 4

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-14



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, TUBOS LED 2X18W, T8, 3600 LÚMENES, 6500K, DIFUSOR Y PANTALLA REFLECTANTE, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 200 TUBO LED-48"-2-18W-3600-LM DE SYLVANIA.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA, LED, DOBLELENTE AJUSTABLE, 220 LM, 2.4W, 120V, 60HZ, COLOR BLANCO, BATERIA DE NICKEL-CADMIUM CON AUTONOMÍA DE 90MIN, BOTON DE PRUEBA Y LED INDICADOR DE ESTADO, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ELM2L M12 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, ULTRASONICO, 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, CERTICADO UL.
	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.
	GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN
	PANEL ELÉCTRICO



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-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 Y FUERZA
EN SERVICIOS SANITARIOS,
PROYECTO NIVEL 1,
MÓDULO OESTE**

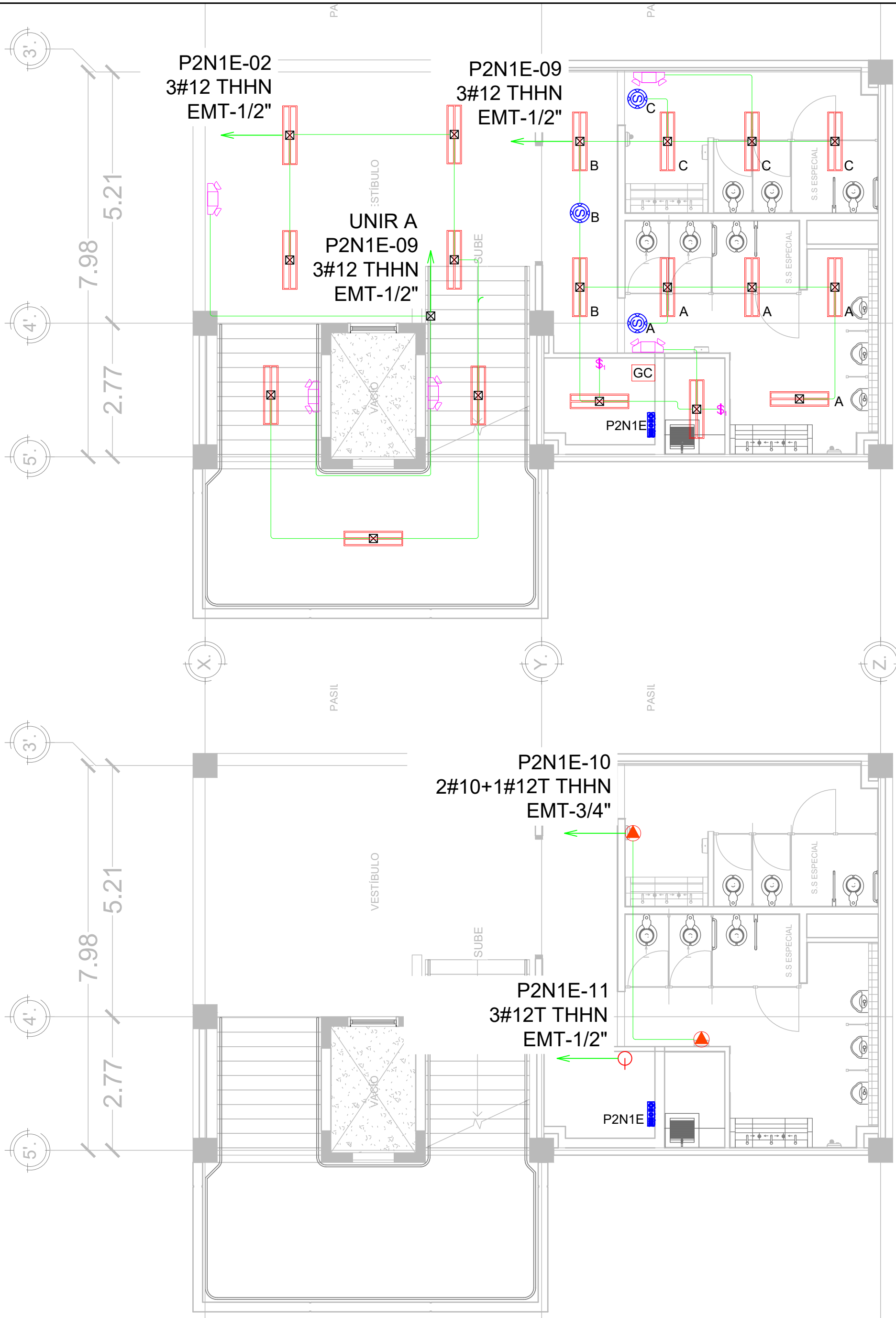
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-15

ILUMINACIÓN Y FUERZA EN S.S PROYECTO NIVEL 1 MÓDULO OESTE

escala 1:75



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, TUBOS LED 2X18W, T8, 3600 LÚMENES, 6500K, DIFUSOR Y PANTALLA REFLECTANTE, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 200 TUBO LED-48"-2-18W-3600-LM DE SYLVANIA.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA, LED, DOBLELENTE AJUSTABLE, 220 LM, 2.4W, 120V, 60HZ, COLOR BLANCO, BATERIA DE NICKEL-CADMIO CON AUTONOMÍA DE 90MIN, BOTÓN DE PRUEBA Y LED INDICADOR DE ESTADO, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ELM2L M12 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, ULTRASONICO, 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.
	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.
	GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN
	PANEL ELÉCTRICO

ILUMINACIÓN Y FUERZA EN S.S PROYECTO NIVEL 1 MÓDULO ESTE

escala 1:75



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-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

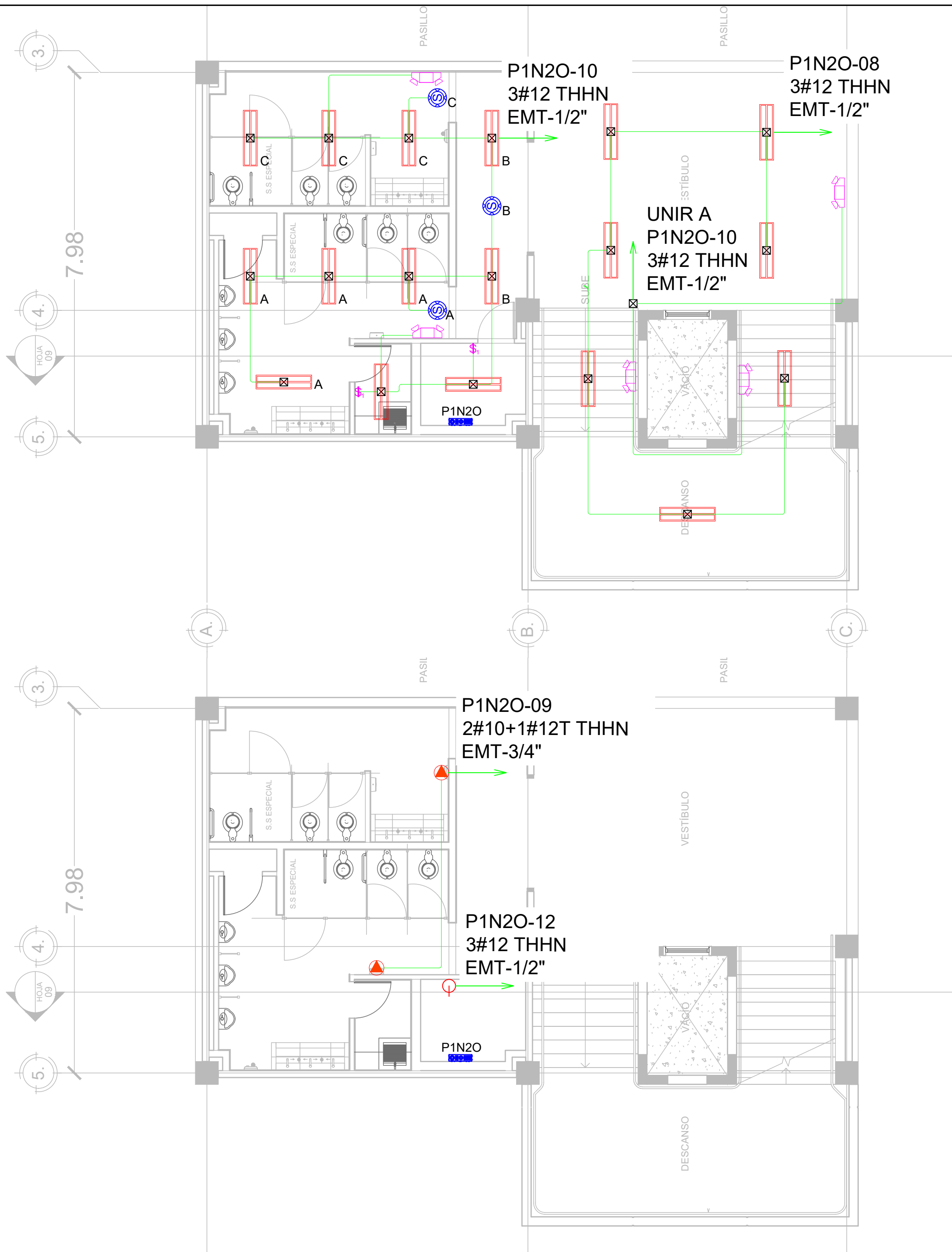
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
**ILUMINACIÓN Y FUERZA
EN SERVICIOS SANITARIOS,
PROYECTO
NIVEL 1, MÓDULO ESTE**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-16



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, TUBOS LED 2X18W, T8, 3600 LÚMENES, 6500K, DIFUSOR Y PANTALLA REFLECTANTE, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 200 TUBO LED-48"-2-18W-3600-LM DE SYLVANIA.
	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.
	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, ULTRASONICO, 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, CERTICADO UL.
	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.
	GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN
	PANEL ELÉCTRICO



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-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 Y FUERZA
EN SERVICIOS SANITARIOS,
PROYECTO
NIVEL 2, MÓDULO OESTE**

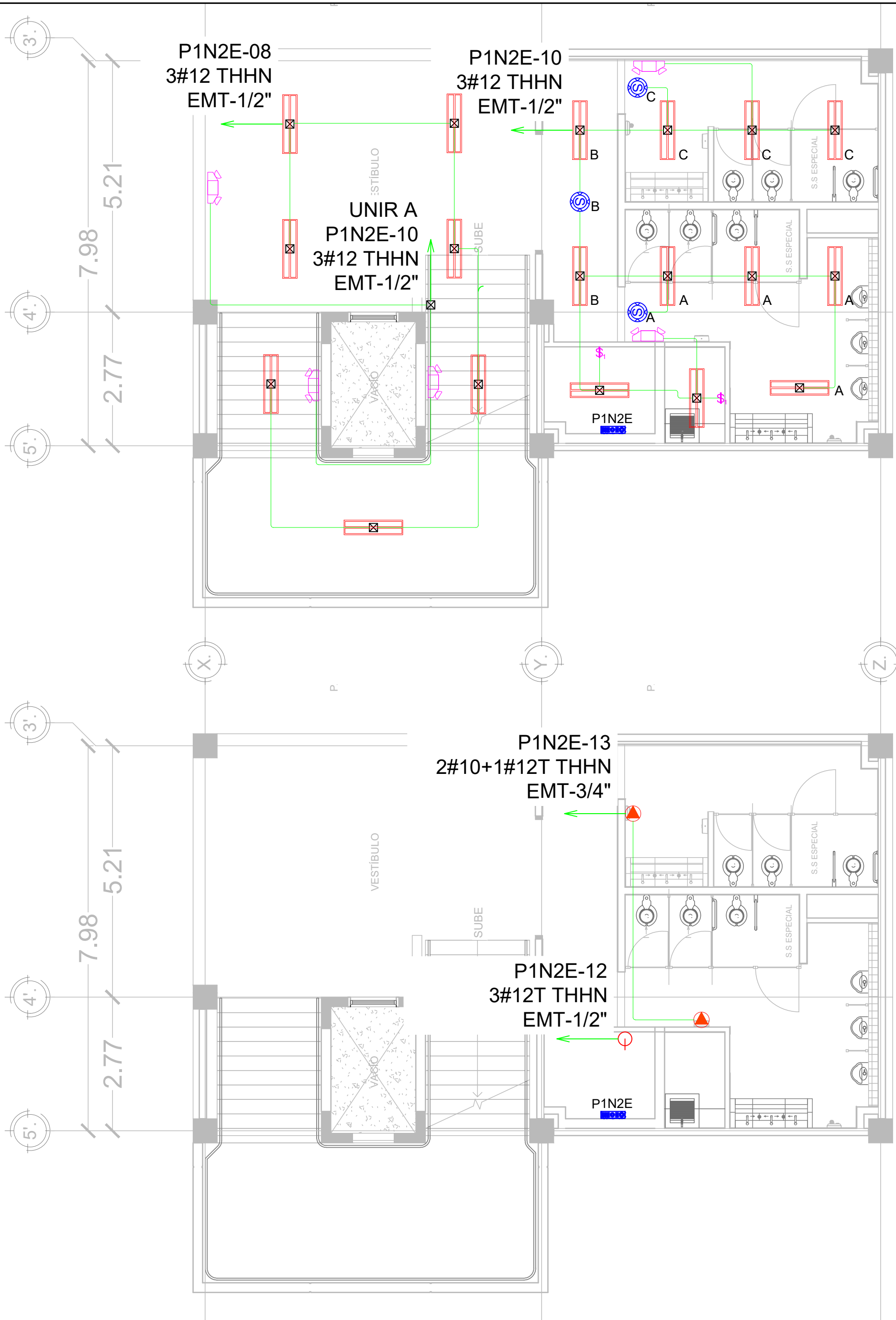
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-17

ILUMINACIÓN Y FUERZA EN S.S PROYECTO NIVEL 2 MÓDULO OESTE

escala 1:75



ILUMINACIÓN Y FUERZA EN S.S PROYECTO NIVEL 2 MÓDULO ESTE

escala 1:75

SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, TUBOS LED 2X18W, T8, 3600 LÚMENES, 6500K, DIFUSOR Y PANTALLA REFLECTANTE, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 200 TUBO LED-48"-2-18W-3600-LM DE SYLVANIA.
	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.
	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, ULTRASONICO, 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, CERTICADO UL.
	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.
	GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN
	PANEL ELÉCTRICO



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-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

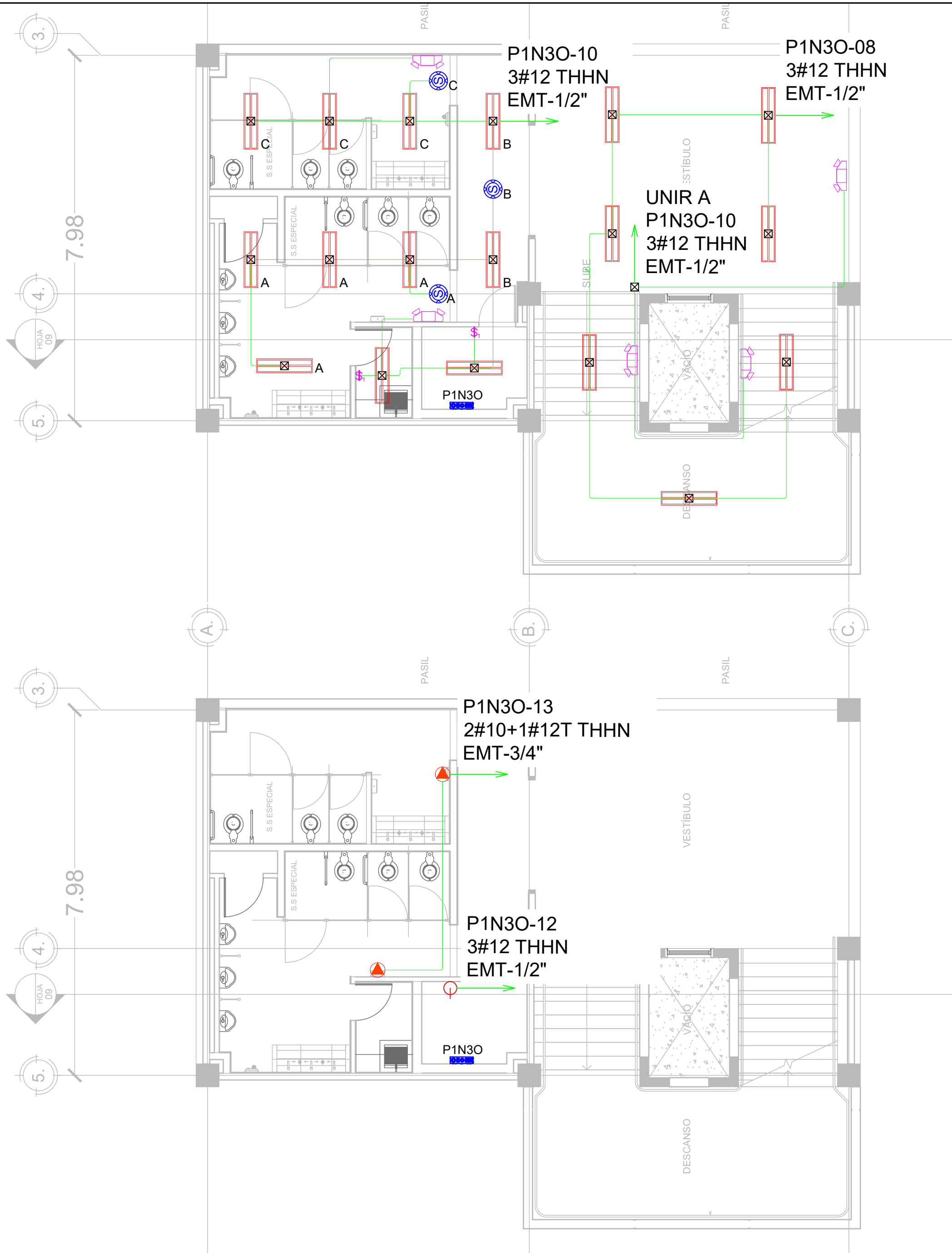
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
**ILUMINACIÓN Y FUERZA
EN SERVICIOS SANITARIOS,
PROYECTO
NIVEL 2, MÓDULO ESTE**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-18



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, TUBOS LED 2X18W, T8, 3600 LÚMENES, 6500K, DIFUSOR Y PANTALLA REFLECTANTE, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 200 TUBO LED-48"-2-18W-3600-LM DE SYLVANIA.
	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.
	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.
	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.
	GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN
	PANEL ELÉCTRICO



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-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 Y FUERZA
EN SERVICIOS SANITARIOS,
PROYECTO
NIVEL 3, MÓDULO OESTE**

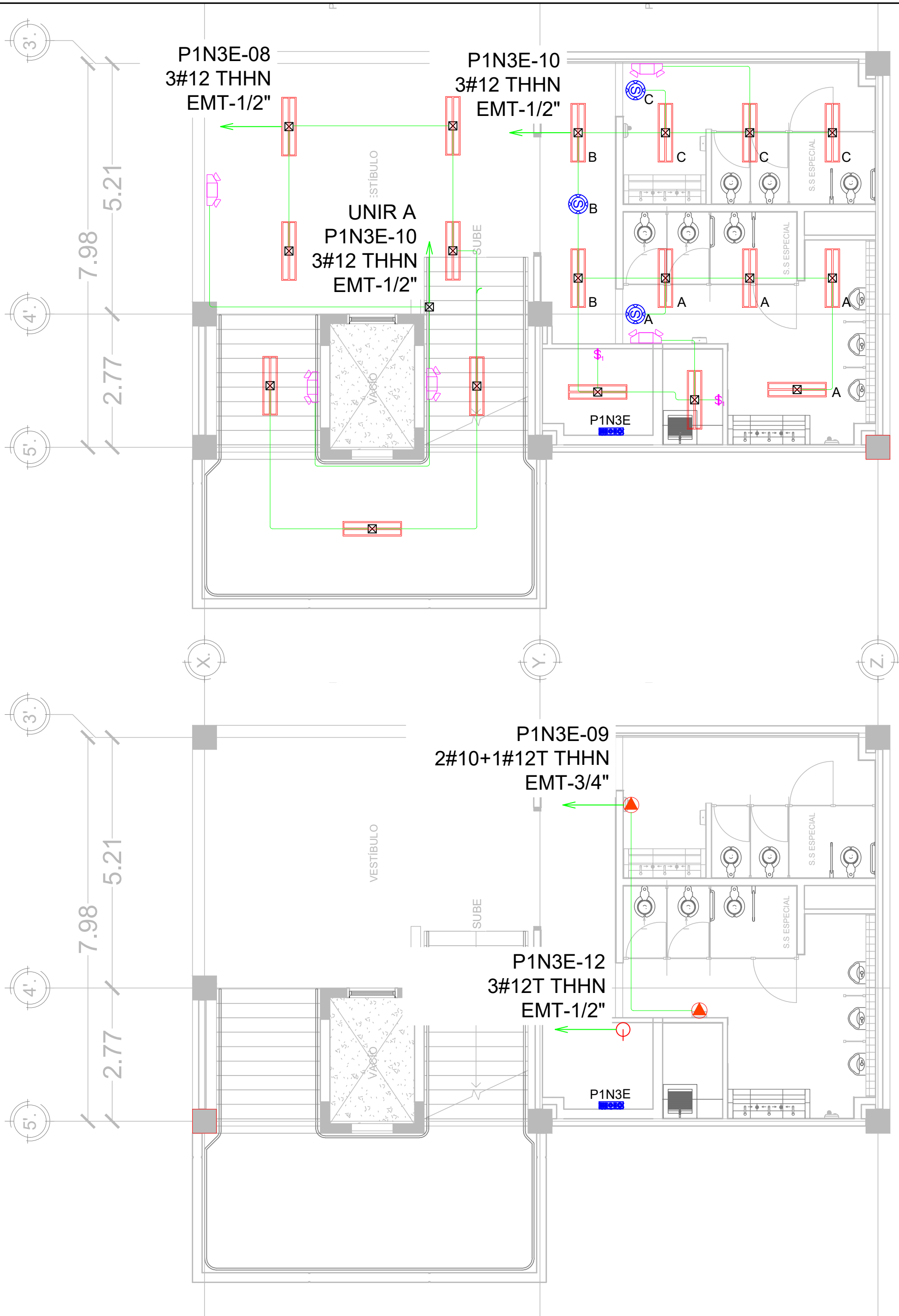
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-19

ILUMINACIÓN Y FUERZA EN S.S PROYECTO NIVEL 3 MÓDULO OESTE

escala 1:75



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, TUBOS LED 2X18W, T8, 3600 LÚMENES, 6500K, DIFUSOR Y PANTALLA REFLECTANTE, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 200 TUBO LED-48"-2-18W-3600-LM DE SYLVANIA.
	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.
	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, CERTICADO UL.
	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.
	GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN
	PANEL ELÉCTRICO



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-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 Y FUERZA EN SERVICIOS SANITARIOS, PROYECTO NIVEL 3, MÓDULO ESTE

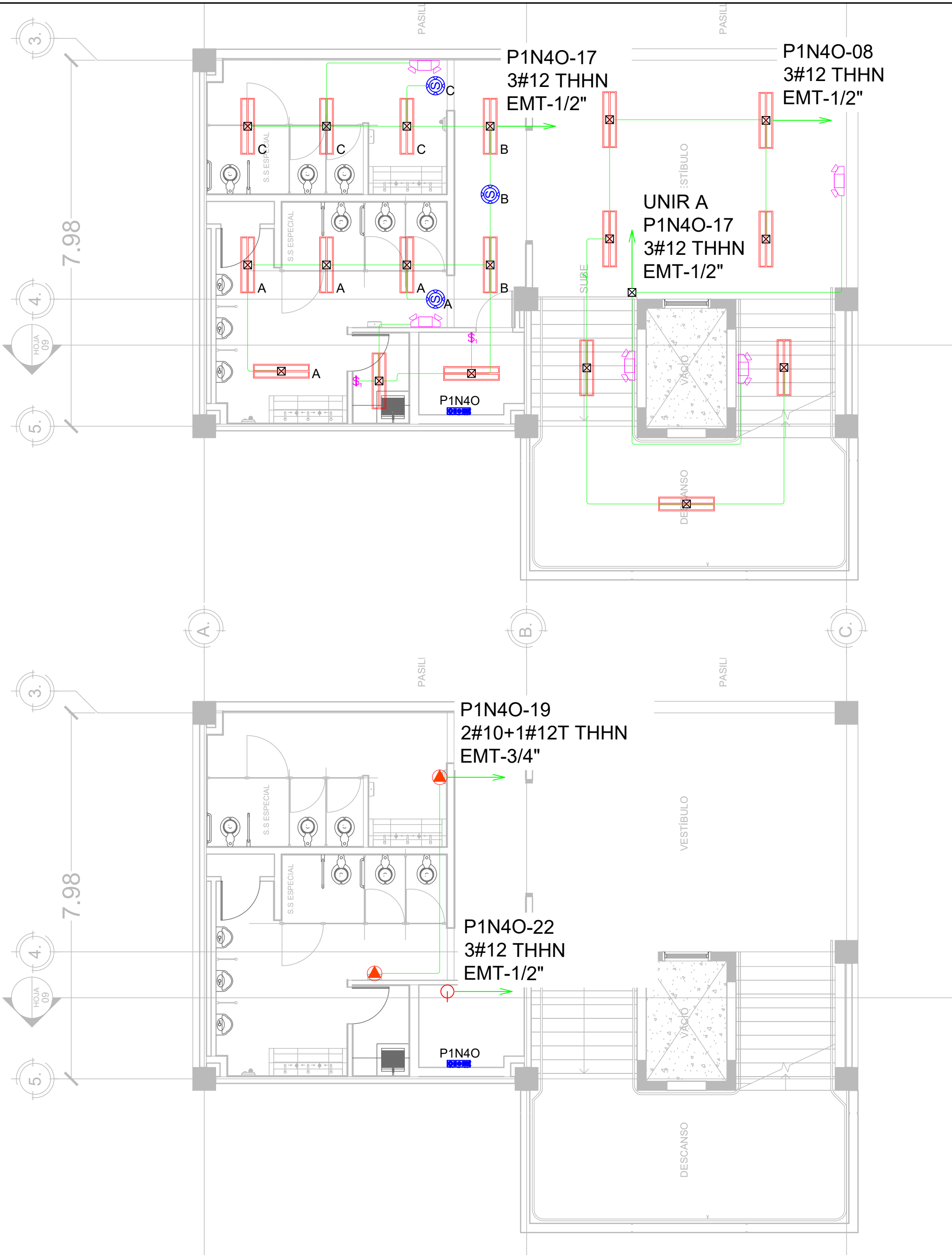
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-20

ILUMINACIÓN Y FUERZA EN S.S PROYECTO NIVEL 3 MÓDULO ESTE

escala 1:75



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, TUBOS LED 2X18W, T8, 3600 LÚMENES, 6500K, DIFUSOR Y PANTALLA REFLECTANTE, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 200 TUBO LED-48"-2-18W-3600-LM DE SYLVANIA.
	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.
	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, ULTRASONICO, 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, CERTICADO UL.
	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.
	GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN
	PANEL ELÉCTRICO



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-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 Y FUERZA
EN SERVICIOS SANITARIOS,
PROYECTO
NIVEL 4, MÓDULO OESTE**

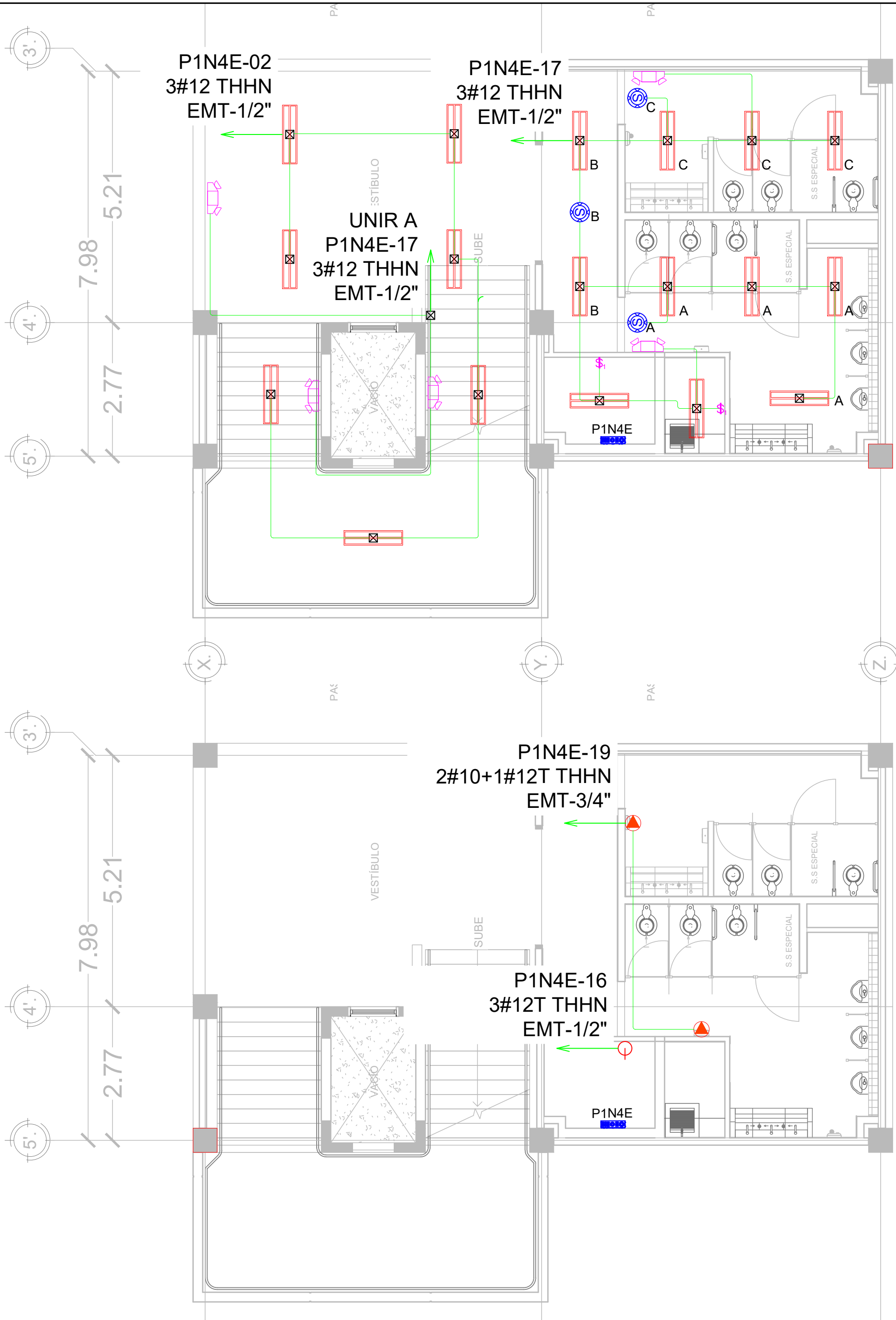
MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA
PLANO: E5-21
FECHA: JUNIO 2025

ILUMINACIÓN Y FUERZA EN S.S PROYECTO NIVEL 4 MÓDULO OESTE

escala 1:75



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA LED, MONTAJE SUPERFICIAL, GRADO COMERCIAL, 4 PIES, COLOR BLANCO, 120V, TUBOS LED 2X18W, T8, 3600 LÚMENES, 6500K, DIFUSOR Y PANTALLA REFLECTANTE, CERTIFICADO UL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 200 TUBO LED-48"-2-18W-3600-LM DE SYLVANIA.
	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.
	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, CERTICADO UL.
	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.
	GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN
	PANEL ELÉCTRICO



ILUMINACIÓN Y FUERZA EN S.S PROYECTO NIVEL 4 MÓDULO ESTE

escala 1:75



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-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 Y FUERZA
EN SERVICIOS SANITARIOS,
PROYECTO
NIVEL 4, MÓDULO ESTE**

MODIFICACIÓN	APROBÓ	FECHA

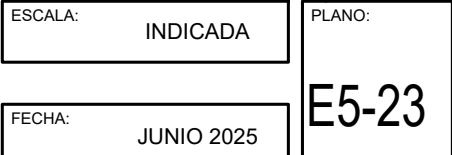
NOTAS:

ESCALA:	INDICADA	PLANO:
FECHA:	JUNIO 2025	E5-22

TIPO DE PANEL:	PANELBOARD	BARRAS:	COBRE	P2N1E CUARTO ELÉCTRICO NIVEL 1, EDIFICIO 5 MÓDULO ESTE	MAIN:	N/A	MONTAJE:	SUPERFICIAL
FASES:	3	CAPACIDAD:	225		KAIC:	22	GABIENTE:	NCMA 1
HILOS:	3 PH + N + T	VOLTAJE:	120/208V		ESPACIOS:	42	ALIMENTADOR:	3X3/0-1X2/0(N)+1X4(T) THHN, EMT 2"

DESCRIPCION	CONDUCTO		CABLE		BREAKER		N°	L1 (VA)	L2 (VA)	L3 (VA)	N°	BREAKER		CABLE		CONDUCTO		DESCRIPCION
	MAT-	DIAM.	AISLA.	CAUBRE	POLOS	AMP.						AMP.	POLOS	CAUBRE	AISLA.	DIAM.	MAT-	
Tomacorrientes Baños H&M (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	1	2440			2	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Baños, Pasillos, Gradas (EXISTENTE)
Tomacorrientes Escenario #1 (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	8		2440		9	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Escenario #2 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Escenario #2 (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	5			2440	6	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Escenario #1 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Escenario #2 (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	7	1440			8	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	SIN USO (EXISTENTE)
Iluminación Baños y luminarias de emergencia (NUEVO)	EMT	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	9		3450		10	20	1	2X10+1X12T	THHN	3/4"	EMT	Secadores de Manos H&M (NUEVO)
Tomacorrientes cuarto eléctrico (NUEVO)	EMT	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	11			180	12							
							13	0			14							
							15		0		16							
							17			0	18							
							19	0			20							
							21		0		22							
							23			0	24							
							25	0			26							
							27				28							
							29			0	30							
							31	0			32							
							33				34							
							35			0	36							
							37	0			38							
							39		0		40							
							41			0	42							

NO. DE PANEL:	PANELBOARD	BARRAS:	CORRE	P1N2O CUARTO ELECTRICO NIVEL 2, EDIFICIO 5 MODULO OESTE	MAIN:	225A	MONTAJE:	SUPERFICIAL										
SEÑALES:	3	CAPACIDAD:	225		KAIC:	22	GABINETE:	NEMA 1										
FILOS:	3 PH + N + T	VOLTAJE:	120/208V		ESPACIOS:	42	ALIMENTADOR:	3X3/0-1X2/0(N)-1X4(T) THHN, EMT 2"										
DESCRIPCION	CONDUCTO		CABLE		BREAKER		CABLE		CONDUCTO		DESCRIPCION							
	MAT.	DIAM.	ASLA.	CALIBRE	POLOS	AMP.	N°	L1 (VA)	L2 (VA)	L3 (VA)	N°	AMP.	POLOS	CALIBRE	ASLA.	DIAM.	MAT.	
Tomacorrientes Aulas 201, 202 (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	1	2440			2	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 201 y 202 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 203, 204 (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	3		2440		1	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 203 y 204 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 205, 206 (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	5			2440	1	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 205 y 206 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Baños H&M (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	7	2440			8	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Baños, Pasillos, Gradas (EXISTENTE)
Tomacorrientes Baños H&M (NUEVO)	EMT	3/4"	THHN	2X12+1X12T	1	30	9		3450		10	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	EMT	Iluminación Baños,Luminarias de emergencia (NUEVO)
							11				12	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	EMT	Tomacorrientes cuarto eléctrico (NUEVO)
							13	0			14							
							15		0		16							
							17			0	18							
							19	0			20							
							21		0		22							
							23				24							
							25	0			26							
							27		0		28							
							29				30							
							31	0			32							
							33		0		34							
							35			0	36							
							37	0			38							
							39				40							
							41			0	42							



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. JOSUE ORDOÑEZ
CIMEQH-2708
ING. DELMER BAICA
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:

CUADROS DE CARGA

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA

PLANO:

FECHA: JUNIO 2025

E5-24

TIPO DE PANEL:	PANELBOARD	BARRAS:	COBRE	P1N2E CUARTO ELÉCTRICO NIVEL 2, EDIFICIO 5 MODULO ESTE	MAIN:	225A	MONTAJE:	SUPERFICIAL		
FASES:	3	CAPACIDAD:	225		KAIC:	22	GABIENTE:	NEMA 1		
HILOS:	3 PH + N + T	VOLTAJE:	120/208V		ESPACIOS	42	ALIMENTADOR:	3X3/0+1X2/0(N)+1X4(T) THHN; EMT 2"		
DESCRIPCION				CONDUCTO	CABLE	BREAKER	CONDUCTO	DESCRIPCION		
	MAT- DIAM.	AISLA. CALIBRE	POLOS AMP.	N°	L1 (VA)	L2 (VA)	L3 (VA)	N°	AMP. POLOS CALIBRE AISLA. DIAM. MAT-	
Tomacorrientes Aulas 207, 208 (EXISTENTE)	PVC C40 1/2"	THHN 2X12+1X12T	1 20	1	2440			2	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	PVC C40 Iluminación Aulas 207 y 208 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 209, 210 (EXISTENTE)	PVC C40 1/2"	THHN 2X12+1X12T	1 20	3		2440		4	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	PVC C40 Iluminación Aulas 209 y 210 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 211, 212 (EXISTENTE)	PVC C40 1/2"	THHN 2X12+1X12T	1 20	5			2440	6	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	PVC C40 Iluminación Aulas 211 y 212 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Baños H&M (EXISTENTE)	PVC C40 1/2"	THHN 2X12+1X12T	1 20	7	2440			8	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	PVC C40 Iluminación Baños, Pasillos, Gradas (EXISTENTE)
UC Cuarto de Datos N2 (EXISTENTE)	EMT 3/4"	THHN 2X8+1X10T	2 40	9		2950		10	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	EMT Iluminación Baños, Luminarias de emergencia (NUEVO)
Secadores de Manos H&M (NUEVO)	EMT 3/4"	THHN 2X10+1X12T	1 30	11			2680	12	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	EMT Tomacorrientes cuarto eléctrico (NUEVO)
				13	3000			14		
				15		0		16		
				17			0	18		
				19	0			20		
				21		0		22		
				23			0	24		
				25	0			26		
				27		0		28		
				29			0	30		
				31	0			32		
				33		0		34		
				35			0	36		
				37	0			38		
				39		0		40		
				41			0	42		

TIPO DE PANEL:	PANELBOARD	BARRAS:	COBRE	P1N3E CUARTO ELÉCTRICO NIVEL 3, EDIFICIO 5 MÓDULO ESTE	MAIN:	225A	MONTAJE:	SUPERFICIAL										
FASES:	3	CAPACIDAD:	225		KAIC:	22	GABIENTE:	NEMA 1										
HILOS:	3 PH + N + T	VOLTAJE:	120/208V		ESPACIOS	42	ALIMENTADOR:	3X3/0-1X2/0(N)+1X4(T) THHN; EMT 2"										
DESCRIPCION	CONDUCTO		CABLE		BREAKER		CONDUCTO		DESCRIPCION									
	MAT.	DIAM.	AISLA.	CALIBRE	POLOS	AMP.	N°	L1 (VA)		L2 (VA)	L3 (VA)	N°	AMP.	POLOS	CALIBRE	AISLA.	DIAM.	MAT.
Tomacorrientes Aulas 307, 308 (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	1	2440			2	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 307 y 308 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 309, 310 (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	3		2440		4	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 309 y 310 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 311, 312 (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	5			2440	6	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 311 y 312 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Baños H&M (EXISTENTE)	PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	7	2440			8	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Baños, Pasillos, Gradas (EXISTENTE)
Secadores de Manos H&M (NUEVO)	EMT	3/4"	THHN	2X10+1X12T	1	30	9		3450		10	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	EMT	Iluminación Baños, Luminarias de emergencia (NUEVO)
							11			180	12	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	EMT	Tomacorrientes cuarto eléctrico (NUEVO)
							13	0			14							
							15		0		16							
							17			0	18							
							19	0			20							
							21		0		22							
							23				24							
							25	0			26							
							27		0		28							
							29			0	30							
							31	0			32							
							33				34							
							35			0	36							
							37	0			38							
							39			0	40							
							41			0	42							

TIPO DE PANEL:	PANELBOARD	BARRAS:	COBRE	P1N4E CUARTO ELECTRICO NIVEL 4, EDIFICIO 5 MODULO ESTE	MAIN:	225A	MONTAJE:	SUPERFICIAL		
FASES:	3	CAPACIDAD:	225		KAIC:	22	GABIENTE:	NEMA 1		
HILOS:	3 PH + N + T	VOLTAJE:	120/208V		ESPACIOS:	42	ALIMENTADOR:	3X3/0+1X2/0(N)+1X4(T) THHN; EMT 2"		
DESCRIPCION	CONDUCTO	CABLE	BREAKER					DESCRIPCION		
	MAT- DIAM.	AISLA. CALIBRE	POLOS AMP.	N°	L1 (VA)	L2 (VA)	L3 (VA)	N°	AMP. POLOS CALIBRE AISLA. DIAM. MAT-	
Tomacorrientes Aulas 407, 408 (EXISTENTE)	PVC C40 1/2"	THHN 2X12+1X12T	1 20	1	2440			2	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	PVC C40 Iluminación Baños, Pasillos, Gradas (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 409, 410 (EXISTENTE)	PVC C40 1/2"	THHN 2X12+1X12T	1 20	3		2440		4	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	PVC C40 Iluminación Aulas 407 y 408 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Baños H&M (EXISTENTE)	PVC C40 1/2"	THHN 2X12+1X12T	1 20	5			2440	6	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	PVC C40 Iluminación Aulas 409 y 410 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 411, 412 (EXISTENTE)	PVC C40 1/2"	THHN 2X12+1X12T	1 20	7	2440			8	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	PVC C40 Iluminación Aulas 411 y 412 (EXISTENTE)
Tablero Aula 512 (EXISTENTE)	EMT 3/4"	THHN 2X8+1X8T	2 40	9		3500		10	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	PVC C40 Iluminación Azotea, Grada (EXISTENTE)
UC-0408 Aula 408 (EXISTENTE)	EMT 3/4"	THHN 2X8+1X10T	2 40	13	5000		5000	14	50 2 2X8+1X10T THHN 3/4"	EMT UC-0409 Aula 409 (EXISTENTE)
Iluminación de Baños, Luminarias de Emergencia (NUEVO)	EMT 1/2"	THHN 2X12+1X12T	1 20	17			450	18	20 1 2X12+1X12T THHN 1/2"	EMT Tomacorrientes cuarto eléctrico (NUEVO)
Secadores de Manos H&M (NUEVO)	EMT 3/4"	THHN 2X10+1X12T	1 30	19	3000			20		
				21		0		22		
				23			0	24		
				25	0			26		
				27		0		28		
				29			0	30		
				31	0			32		
				33		0		34		
				35			0	36		
				37	0			38		
				39		0		40		
				41			0	42		

TIPO DE PANEL:		PANELBOARD	BARRAS:		COBRE	P1N30 CUARTO ELÉCTRICO NIVEL 3, EDIFICIO 5 MÓDULO OESTE	MAIN:		225A	MONTAJE:		SUPERFICIAL							
FASES:		3	CAPACIDAD:		225		KAIC:		22	GABIENTE:		NEMA 1							
HILOS:		3 PH + N + T	VOLTAJE:		120/208V		ESPACIOS		42	ALIMENTADOR:		3X3/0+1X2/0(N)+1X4(T) THHN; EMT 2"							
DESCRIPCION		CONDUCTO		CABLE		BREAKER		CONDUCTO		DESCRIPCION									
		MAT-	DIAM.	AISLA.	CALIBRE	POLOS	AMP.	N°	L1 (VA)	L2 (VA)	L3 (VA)	N°	AMP.	POLOS	CALIBRE	AISLA.	DIAM.	MAT-	
Tomacorrientes Aulas 301, 302 (EXISTENTE)		PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	1	2440			2	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 301 y 302 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 303, 304 (EXISTENTE)		PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	3		2440		4	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 303 y 304 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 305, 306 (EXISTENTE)		PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	5			2440	6	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 305 y 306 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Baños H&M (EXISTENTE)		PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	7	2440			8	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Baños, Pasillos, Gradas (EXISTENTE)
UC Cuarto de Datos N3 (EXISTENTE)		EMT	1"	THHN	2X8+1X10T	2	40	9		2950		10	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	EMT	Iluminación Baños, Luminarias de emergencia (NUEVO)
Secadores de Manos H&M (NUEVO)		EMT	3/4"	THHN	2X10+1X12T	1	30	11			2680	12	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	EMT	Tomacorrientes cuarto eléctrico (NUEVO)
								13	3000			14							
								15		0		16							
								17			0	18							
								19	0			20							
								21		0		22							
								23			0	24							
								25	0			26							
								27				28							
								29				30							
								31	0			32							
								33		0		34							
								35				36							
								37	0			38							
								39			0	40							
								41				42							

TIPO DE PANEL:		PANELBOARD	BARRAS:	COBRE	P1N40 CUARTO ELÉCTRICO NIVEL 4, EDIFICIO 5 MÓDULO CESTE	MAIN:		225A	MONTAJE:	SUPERFICIAL									
FASES:		3	CAPACIDAD:	225		KAIC:		22	GABIENTE:	NEMA 1									
HILOS:		3 PH + N + T	VOLTAJE:	120/208V		ESPACIOS:		42	ALIMENTADOR:	3X3/0+1X2/0(N)+1X4(T) THHN, EMT 2"									
DESCRIPCION		CONDUCTO		CABLE		BREAKER		CONDUCTO		DESCRIPCION									
		MAT-	DIAM.	AISLA.	CALIBRE	POLOS	AMP.	N°	L1 (VA)	L2 (VA)	L3 (VA)	N°	AMP.	POLOS	CABLE	AISLA.	DIAM.	MAT-	
Tomacorrientes Baños H&M (EXISTENTE)		PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	1	2440			2	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 401 y 402 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 401, 402 (EXISTENTE)		PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	3		2440		4	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 403 y 404 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 403, 404 (EXISTENTE)		PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	5			2440	6	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Aulas 405 y 406 (EXISTENTE)
Tomacorrientes Aulas 405, 406 (EXISTENTE)		PVC C40	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	7	2440			8	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	PVC C40	Iluminación Baños, Pasillos, Gradas (EXISTENTE)
UC-0401 Azotea (EXISTENTE)		EMT	3/4"	THHN	2X8+1X10T	2	40	9		3500		10	20	2	2X12+1X14T	THHN	1/2"	EMT	UC-0413 Oficina Terraza (EXISTENTE)
UC-0402 Azotea (EXISTENTE)		EMT	3/4"	THHN	2X8+1X10T	2	40	13	5000			14	50	2	2X8+1X10T	THHN	3/4"	EMT	UC-0404 Aula 404 (EXISTENTE)
Iluminación de Baños, Luminarias de Emergencia (NUEVO)		EMT	1/2"	THHN	2X12+1X12T	1	20	17			2950	18	50	2	2X8+1X10T	THHN	3/4"	EMT	UC-0405 Aula 405 (EXISTENTE)
Secadores de Manos H&M (NUEVO)		EMT	3/4"	THHN	2X10+1X12T	2	30	19	5500			20	20	1	2X12+1X12T	THHN	1/2"	EMT	Tomacorrientes cuarto eléctrico (NUEVO)
								21		180		22	20						
								23			0	24							
								25	0			26							
								27		0		28							
								29			0	30							
								31	0			32							
								33		0		34							
								35			0	36							
								37	0			38							
								39			0	40							
								41				42							

TIPO DE PANEL:	PANELBOARD	BARRAS:	COBRE	
----------------	------------	---------	-------	--