



READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CLÍNICA PARA POSGRADOS, FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA

Memoria

El proyecto consiste en la readecuación de 236.12 m² que actualmente funcionan como aulas de clase en segundo nivel del edificio G1 de la Facultad de Odontología

En este espacio se instalarán 30 sillas odontológicas para impartir clases de postgrado. Aunado a lo anterior, incluye todas las instalaciones necesarias para su funcionamiento tales como:

1. Instalaciones Eléctricas. Incluye cambio de panel, ductería y alimentación para las 30 sillas odontológicas. Nuevas lámparas, alimentación para A/C y salidas de fuerza son consideradas.
2. Instalaciones Hidrosanitarias. Nueva tubería de alimentación potable y drenaje para las sillas que serán instaladas bajo losa.
3. Instalaciones Mecánicas. Se instalará nueva bomba de succión para satisfacer la demanda de las sillas odontológicas nuevas con el objeto de no comprometer el sistema existente en el edificio. Instalación de nuevo sistema de Aire Acondicionado para la climatización del aula de postgrado e instalación de los demás sistemas necesarios para las sillas odontológicas en los sistemas existentes en el edificio.
4. En cuanto acabados arquitectónicos se busca asemejar en la mayor medida posible el espacio a intervenir a las clínicas odontológicas del proyecto ejecutado en 2018.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CLÍNICA PARA POSGRADOS, FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

Portada

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
A-01

FECHA
JUNIO 2025

escala: ninguna

ÍNDICE READECUACION

HOJA	CONTENIDO
A-01	Portada
A-02	Conjunto
A-03	Situación Actual
A-04	Planta de demoliciones
A-05	Planta Arquitectónica
A-06	Planta Constructiva
A-07	Planta de Cielos
A-08	Secciones
A-09	Planta de Acabados
A-10	Muebles Fijos
A-11	Detalles Generales y Muebles Fijos
A-12	Detalles generales
A-13	Detalle de ventanas, puerta y entrepiso
AH-01	Plano de sistema de agua potable segundo nivel
AH-02	Plano de sistema de aguas grises segundo nivel
E-01	Plano de instalaciones iluminación
E-02	Plano de Instalaciones fuerza de tomas
E-03	Plano de instalaciones de fuerza de HVAC
E-04	Plano de fuerza bomba de vacío y tablero eléctrico clínica
E-05	Plano de telecomunicaciones
MBC-01	Ubicación de Red de Tuberías PVC de Succión Odontológica
MBC-02	Distribución de Red de Tuberías PVC de succión Odontológica
MBC-03	Ubicación de cuarto de succión
MBC-04	Ubicación de bomba de succión
MBC-05	Ubicación de Red de tuberías HG de aire grado odontológico
MBC-06	Distribución de Red de Tuberías HG de aire grado odontológico
MBC-07	Tuberías de HG de aire grado odontológico en azotea Edificio
MBC-08	Conexión de tuberías HG de aire grado odontológico en Azotea de edificio
MHVAC-01	Planta de aire acondicionado clínica de posgrado
MHVAC-02	Simbología de aire acondicionado
MHVAC-03	Detalles de instalación varios 01
MHVAC-04	Detalles de instalación varios 02
MHVAC-05	Detalles de instalación varios 03

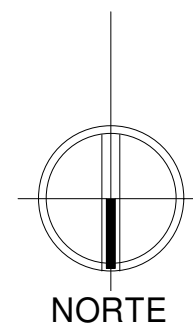
EDIFICIO G1
CIUDAD UNIVERSITARIA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS



UBICACIÓN, EDIFICIO G1 FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



NORTE



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
CLÍNICA PARA POSGRADOS,
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN
FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
Conjunto

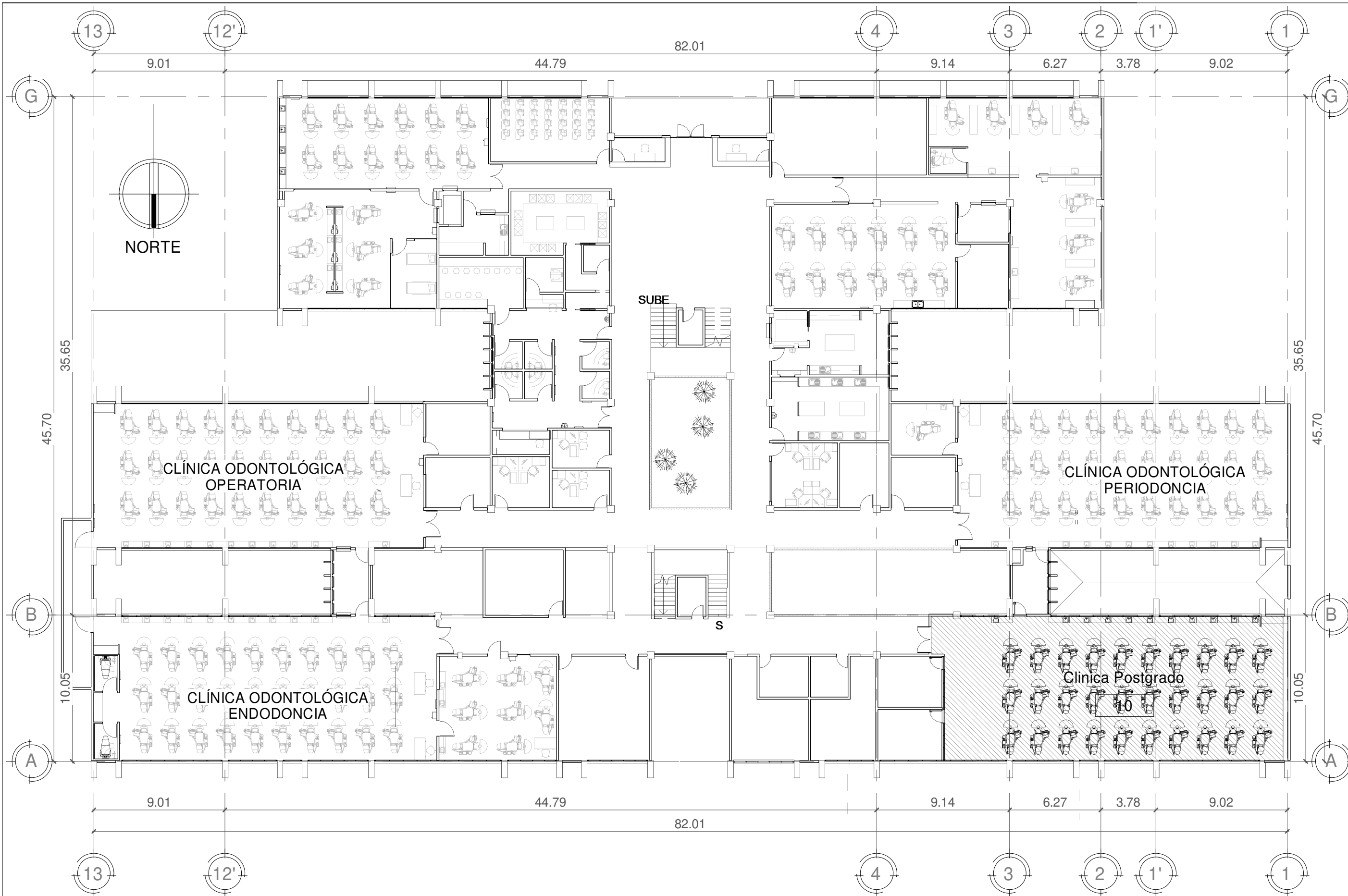
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
A-02

FECHA
JUNIO 2025



1

**P. SEGUNDO NIVEL ubicación de
clínica**

escala: 1 : 250





PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
CLÍNICA PARA POSGRADOS,
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN
FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

Situación Actual

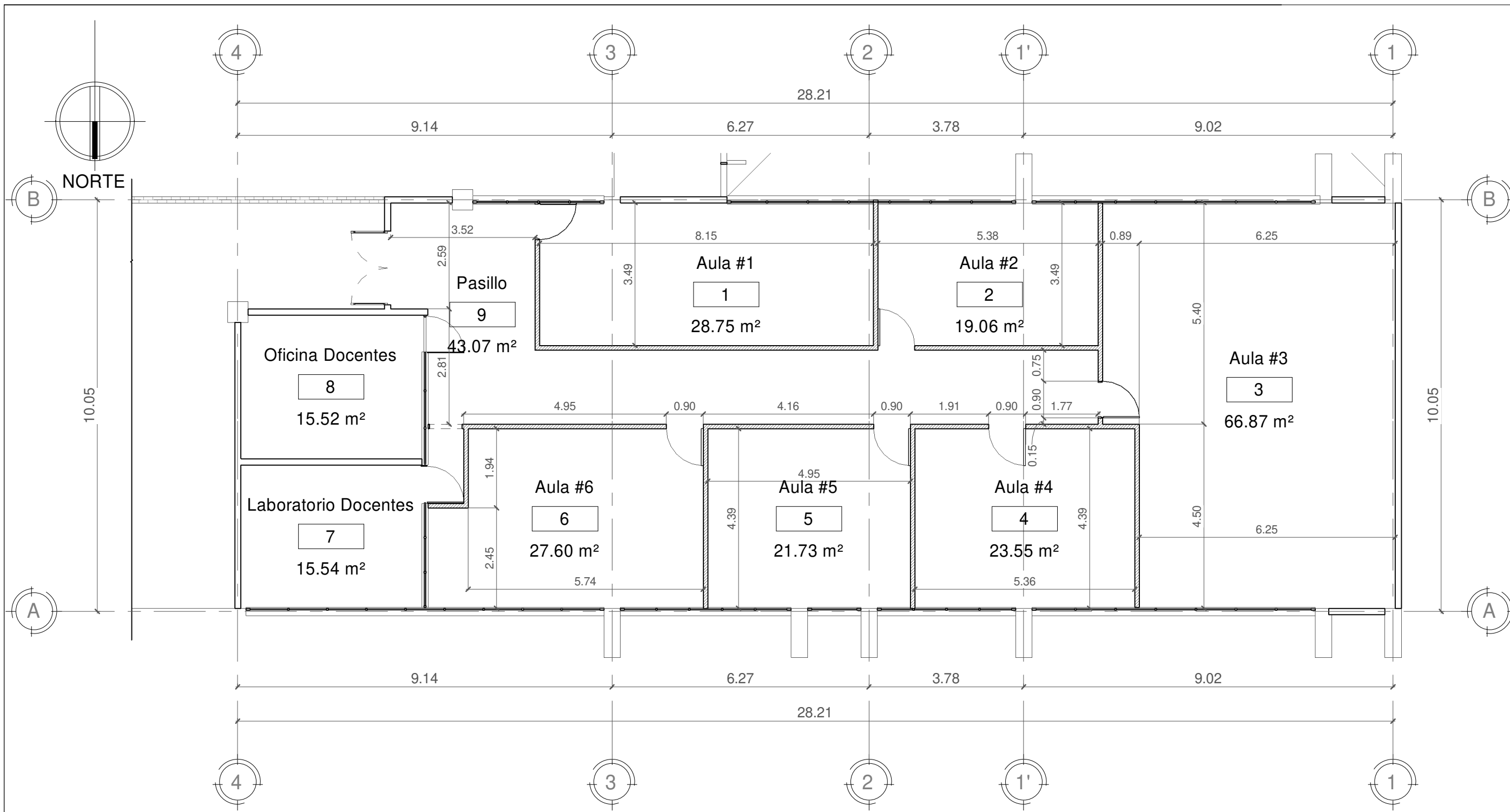
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
A-03

FECHA
JUNIO 2025



**1 P. SEGUNDO NIVEL POSTGRADOS
SITUACIÓN ACTUAL**

escala: 1 : 100

SIMBOLOGÍA

Paredes estructura de madera y revestimiento machihembrado de madera



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
CLÍNICA PARA POSGRADOS,
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN
FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
Planta de demoliciones

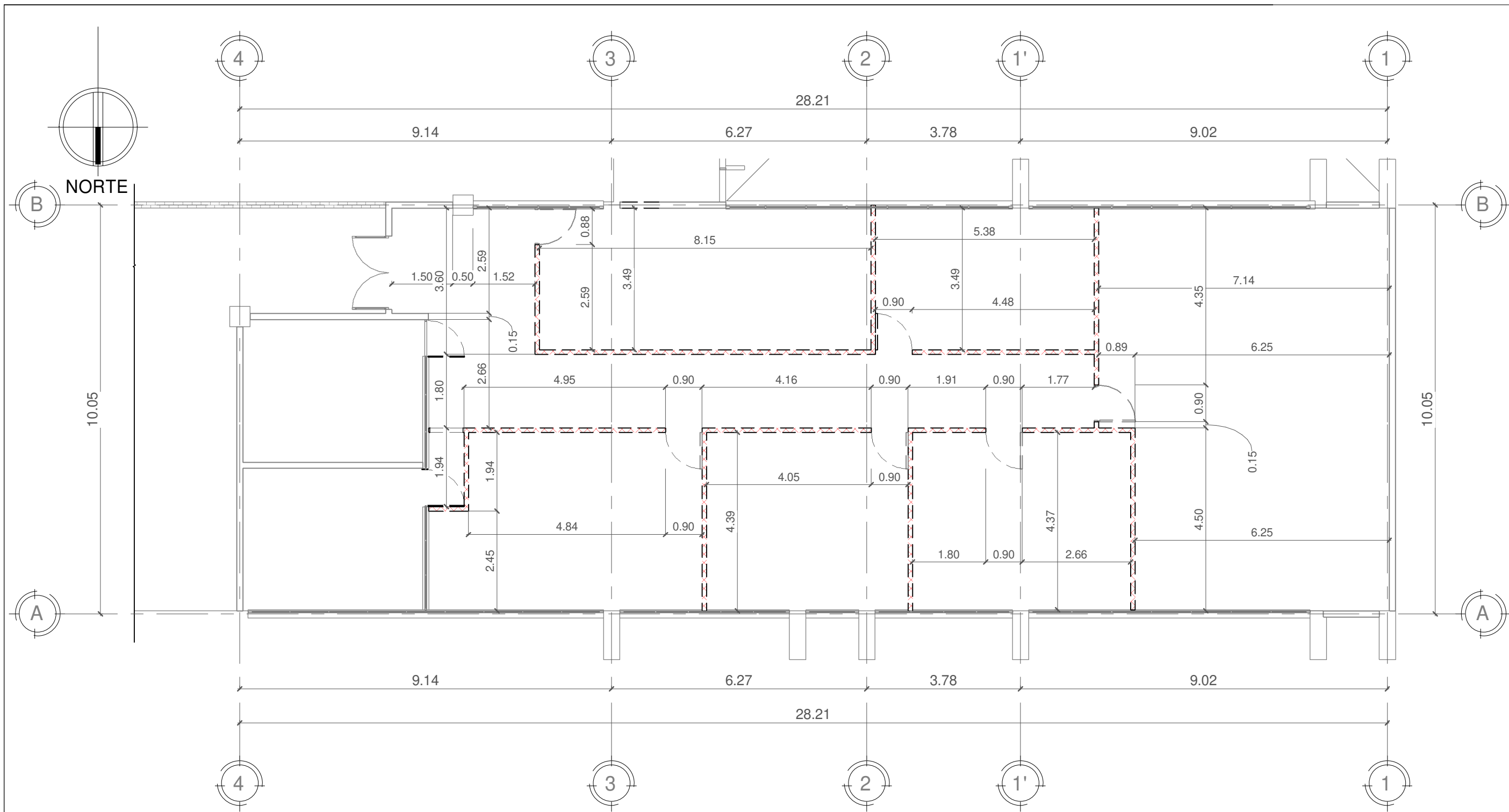
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
A-04

FECHA
JUNIO 2025



SIMBOLOGÍA CONSTRUCTIVA

- PARED EXISTENTE.
- PARED A DESMONTAR.
- PARED A CONSTRUIR.
- NEGATOSCOPIO.
- BOTIQUÍN.

1 P. SEGUNDO NIVEL POSTGRADOS demoliciones escala: 1 : 100



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
CLÍNICA PARA POSGRADOS,
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN
FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
Planta Arquitectónica

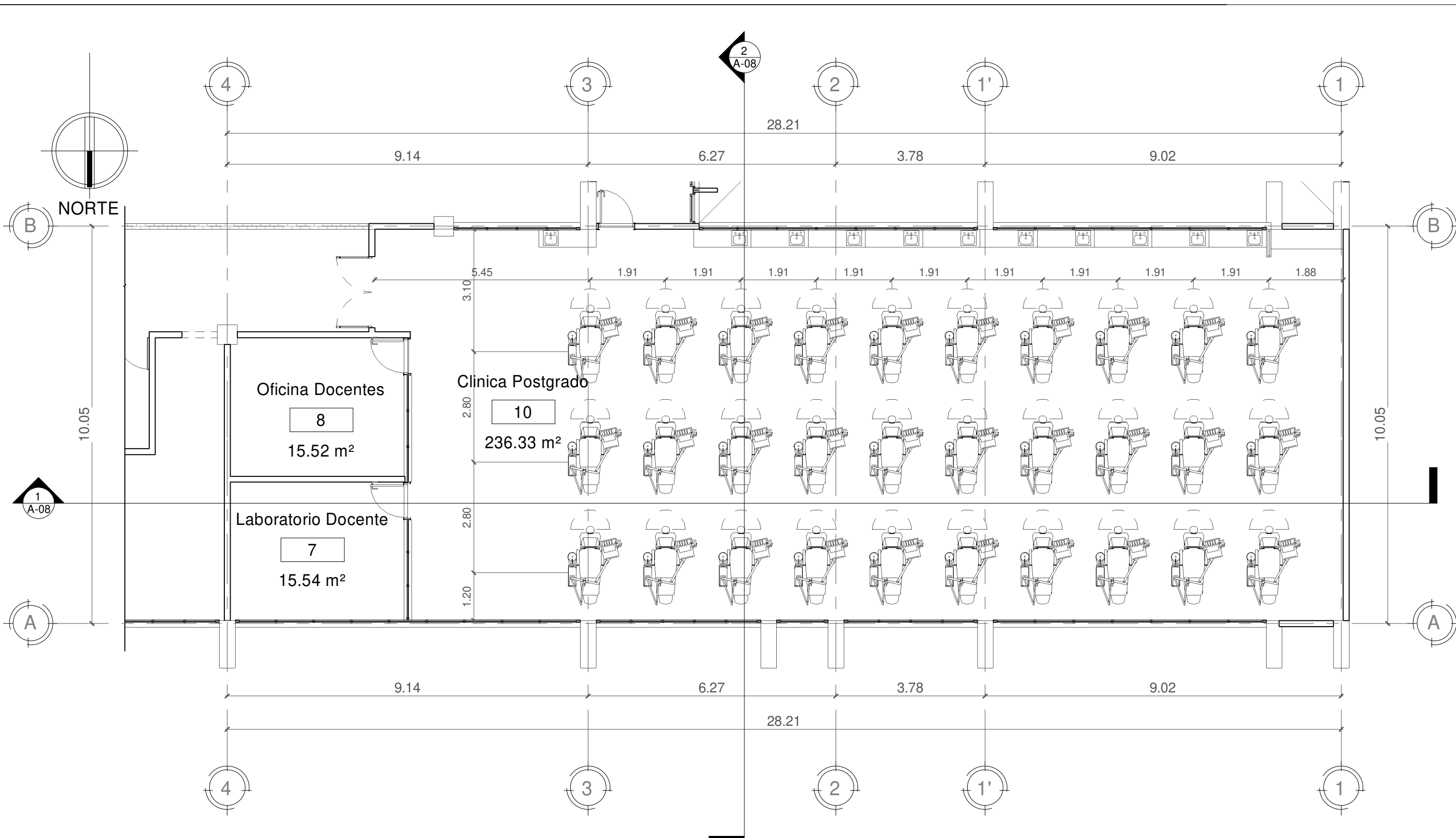
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

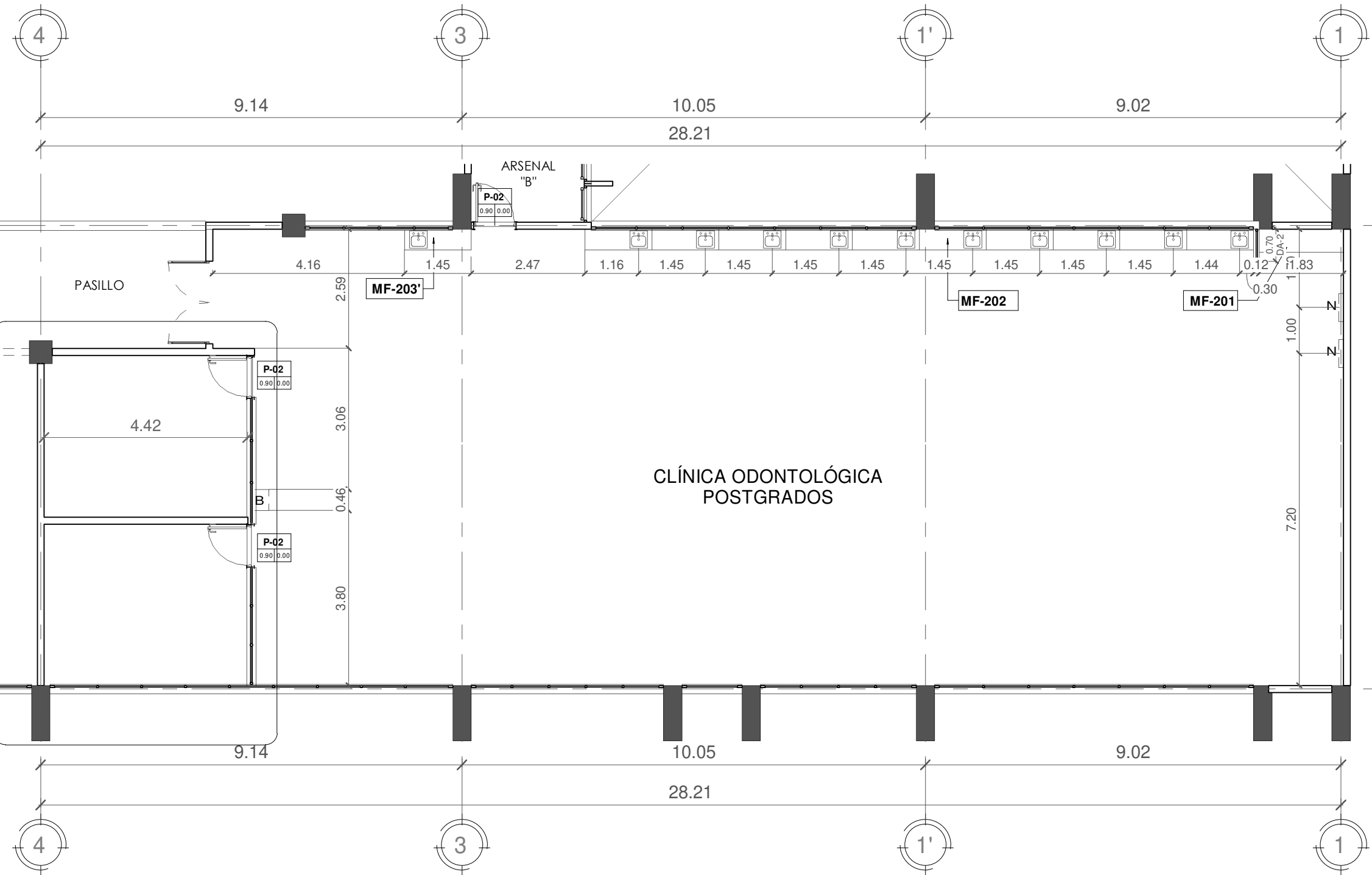
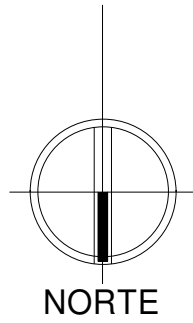
ESCALA
LA INDICADA

PLANO
A-05

FECHA
JUNIO 2025



1 P. SEGUNDO NIVEL POSTGRADOS PROPUESTA escala: 1 : 100



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CLÍNICA PARA POSGRADOS, FACULTAD DE ODONTOLÓGICA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
Planta Constructiva

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

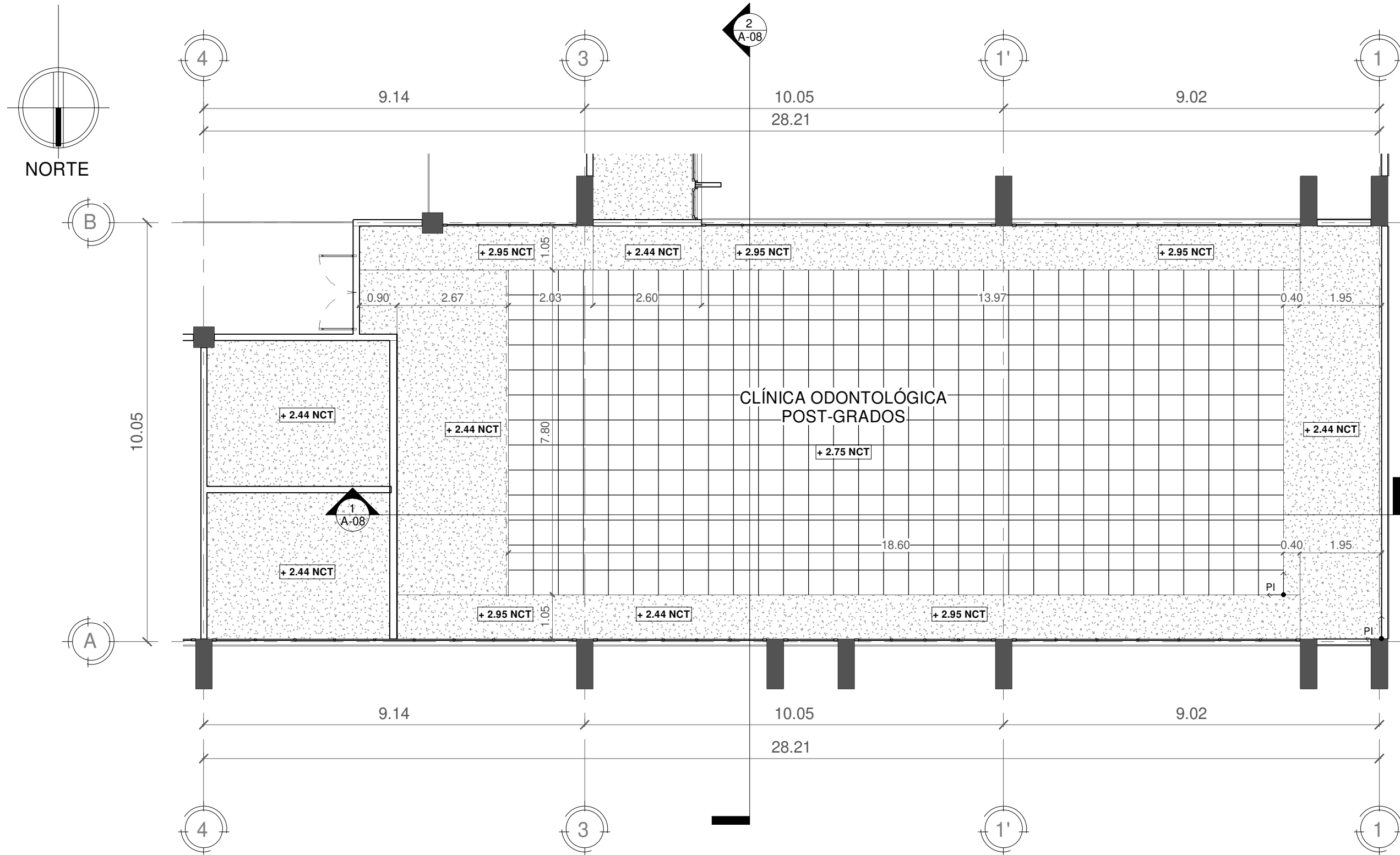
FECHA
JUNIO 2025

PLANO
A-06

1 Planta Constructiva, Clínica Odontológica Post-gradados

escala: 1 : 100

SIMBOLOGÍA CONSTRUCTIVA	
	PARED EXISTENTE.
	PARED A CONSTRUIR.
	NEGATOSCOPIO.
	BOTIQUÍN.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CLÍNICA PARA POSGRADOS, FACULTAD DE ODONTOLÓGIA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
Planta de Cielos

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
A-07

FECHA
JUNIO 2025

1 PLANTA DE CIELO REFLEJADO escala: 1 : 100

SIMBOLOGÍA CIELO REFLEJADO

PLAFÓN DE 2' x 2' x 5/8", SIMILAR O SUPERIOR A CLEAN ROOM VL SIN PERFORACIÓN DE ARMSTRONG, COLOR BLANCO. EN SISTEMA DE SUSPENSIÓN SIMILAR O SUPERIOR A CLEAN ROOM 15/16", DE ACERO, PERFIL (T) EXPUESTO DE ARMSTRONG, COLOR BLANCO.

TABLA YESO REGULAR DE 1/2", SIMILAR O SUPERIOR A USG TABLA ROCA NÚCLEO REGULAR EN SISTEMA DE SUSPENSIÓN METÁLICO GALVANIZADO. ACABADO NIVEL 5

PUNTO DE INICIO DEL CIELO.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
CLÍNICA PARA POSGRADOS,
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN
FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

Secciones

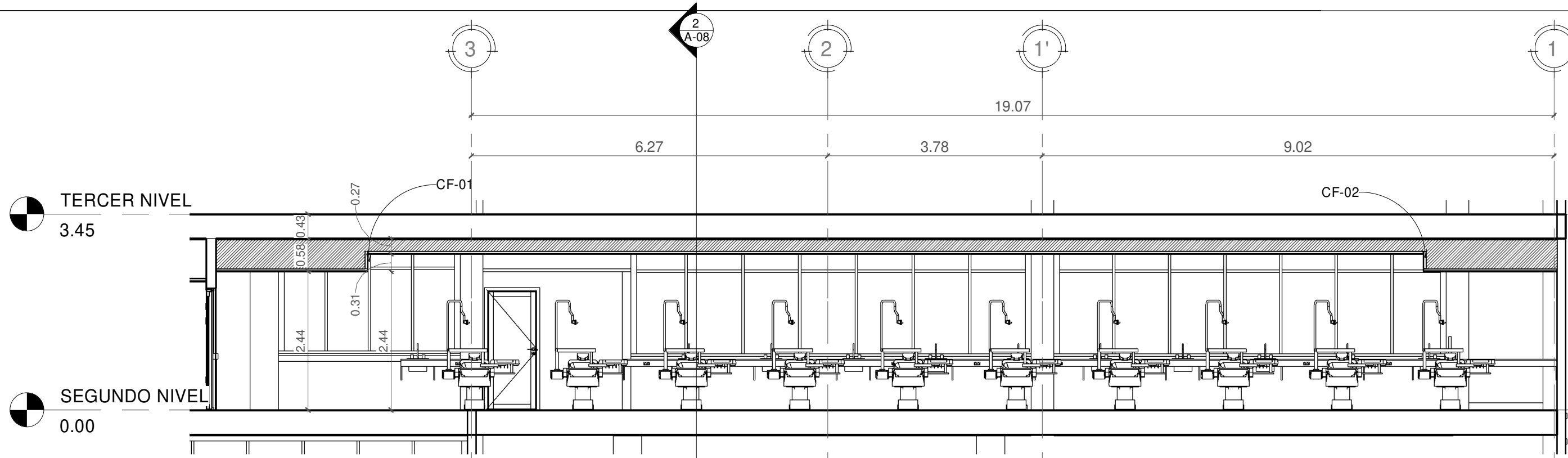
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

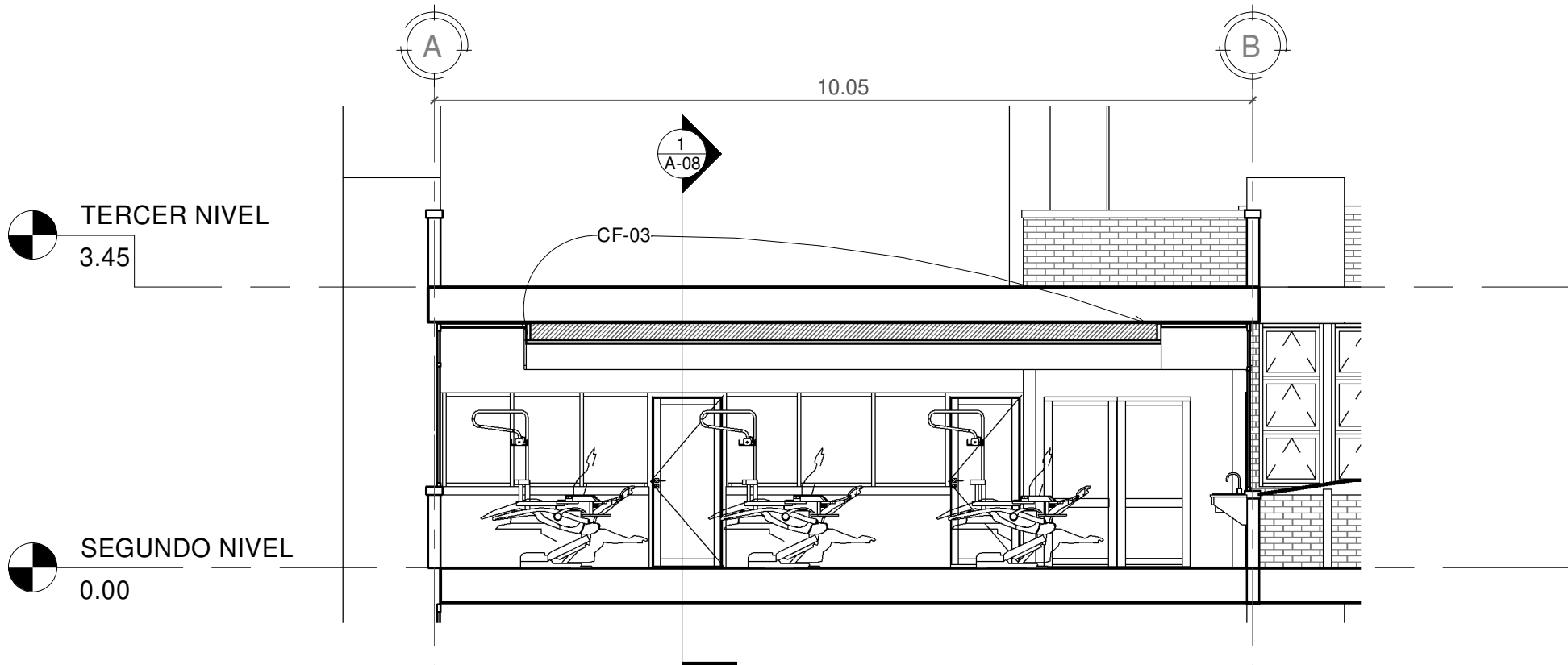
PLANO
A-08

FECHA
JUNIO 2025



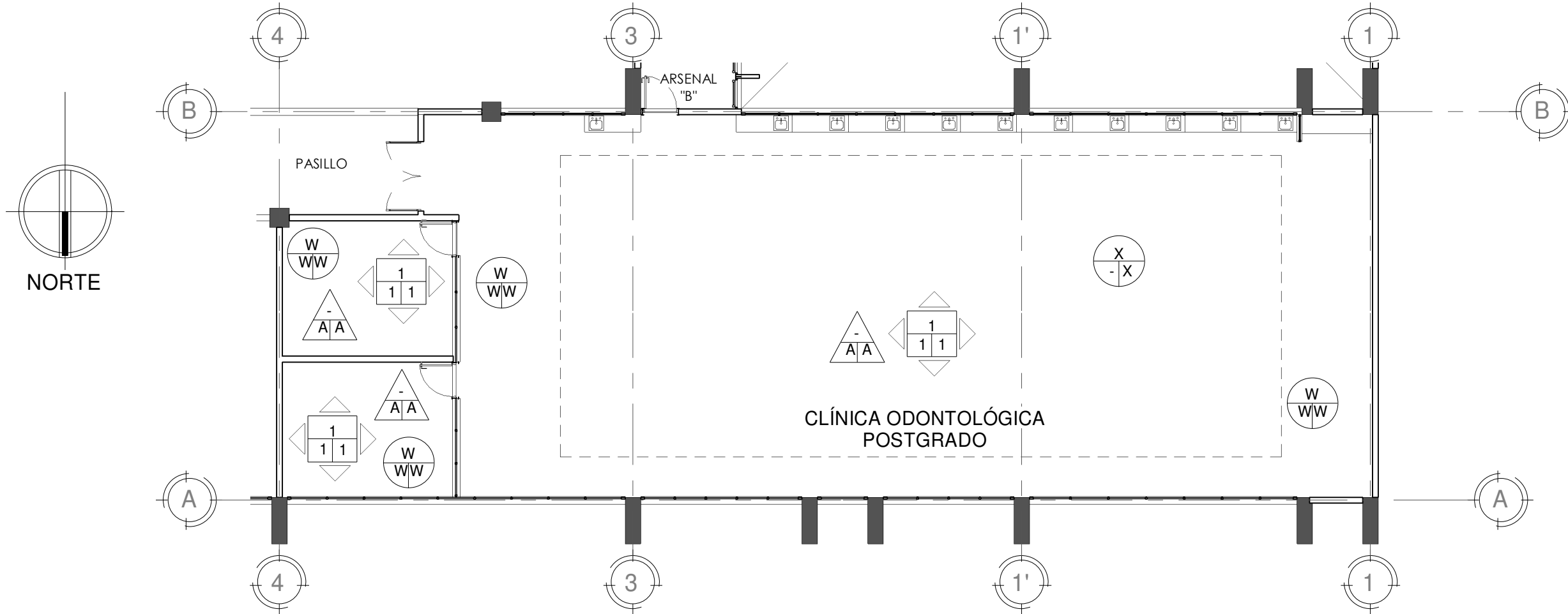
1 Sección aa

escala: 1 : 75



2 Sección bb

escala: 1 : 75



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
CLÍNICA PARA POSGRADOS,
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN
FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

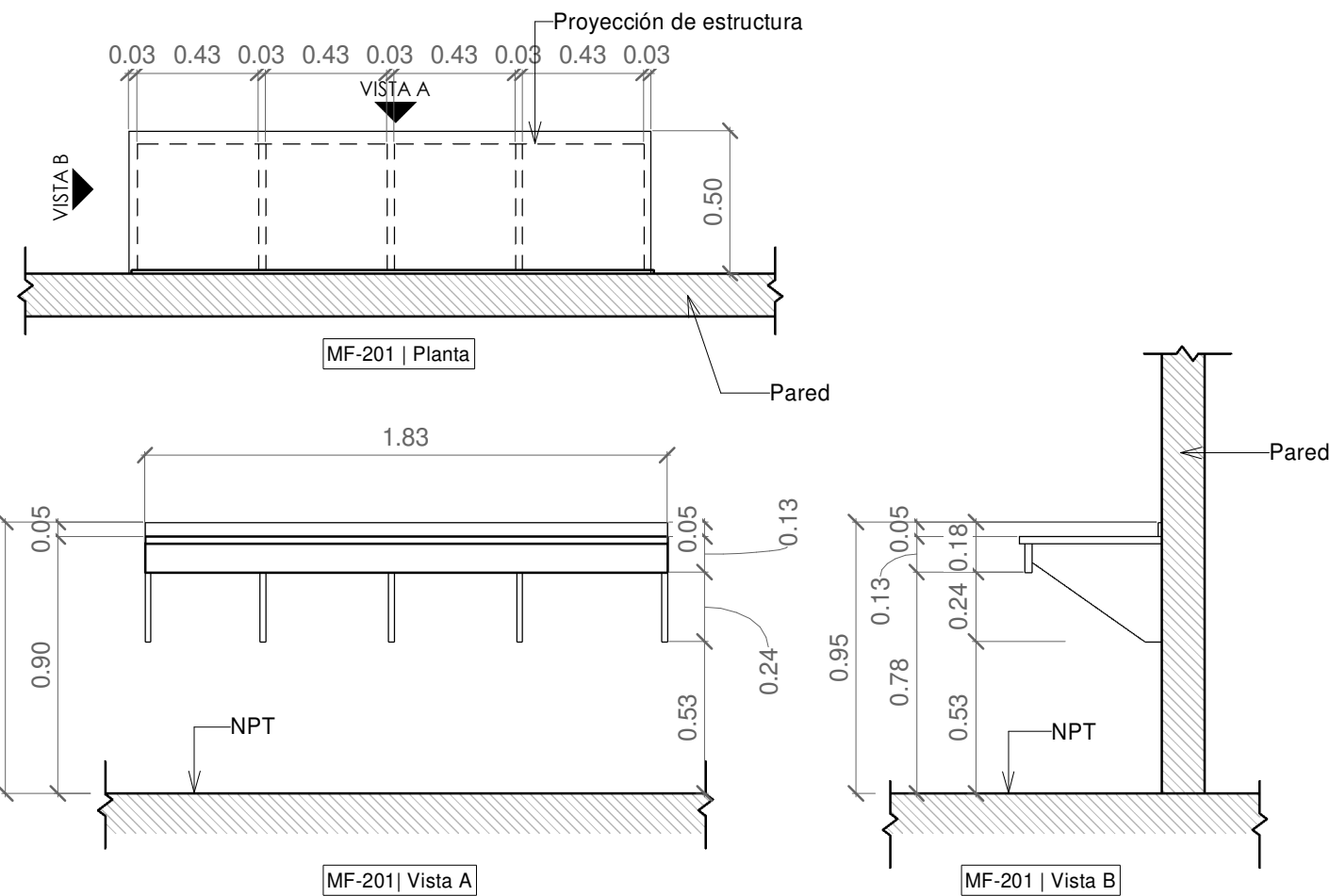
CONTENIDO
Planta de Acabados

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LA INDICADA	PLANO A-09
FECHA JUNIO 2025	

<div style="text-align: center;"> A / B / C </div> ACABADO PARED		
A = ACABADO BASE 1. REPELLO 1:4. 2. SISTEMA DE PERFILES METÁLICOS. GALVANIZADOS DE 2½", CALIBRE 26, SIMILAR O SUPERIOR A PERFILES USG. 3. BLOQUE DE CONCRETO DE 6" + ACABADO BASE 1 (REPELLO 1:4). 4. BLOQUE DE CONCRETO DE 6". 5. LADRILLO RAFÓN VISTO	B = ACABADO MEDIO 1. PULIDO PREMEZCLADO. 2. TABLA YESO REGULAR DE ½", SIMILAR O SUPERIOR A USG TABLA ROCA NÚCLEO REGULAR. 3. TABLA YESO PLOMADO DE ⅝" CON PROTECCIÓN DE PLOMO DE 1/32" INTEGRADA, SIMILAR O SUPERIOR A LEAD LINED DE GYPSUM. 4. TABLA YESO ANTI MOHO DE ½", SIMILAR O SUPERIOR A USG TABLA ROCA ANTI-MOHO. 5. CODALEADO, DESDE PISO HASTA H=2.20 + PULIDO PREMEZCLADO DE H=2.20 HASTA ESTRUCTURA DE ENTREPISO. 6. RESANE CON MORTERO SIMILAR O SUPERIOR A LACRETE 3140 (GRUESO) Y LATIRENDER 3130 (FINO) DE LATICRETE.	C = ACABADO FINAL 1. UNA MANO DE SELLADOR SIMILAR O SUPERIOR A 522-000 DE SUR Y DOS MANOS DE PINTURA DE USO CLÍNICO SIMILAR O SUPERIOR A CLINICAL COAT MATE DE SUR. 2. ACABADO FINAL 1 + CERÁMICA COLOR BLANCO DE 0.20X0.20, CON FRAGUA EPÓXICA DE 3MM SIMILAR O SUPERIOR A SPECTRALOCK DE LATICRETE. 3. UNA MANO DE SELLADOR SIMILAR O SUPERIOR A 522-000 DE SUR Y DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX MATE DE ALTA LAVABILIDAD, SIMILAR O SUPERIOR A PINTURA LÁTEX MATE 3000 DE SUR. 4. CERÁMICA COLOR VERDE DE 0.15X0.15, CON FRAGUA EPÓXICA DE 3MM SIMILAR O SUPERIOR A SPECTRALOCK DE LATICRETE. 5. DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX MATE DE ALTA LAVABILIDAD, SIMILAR O SUPERIOR A PINTURA LÁTEX MATE 3000 DE SUR. 6. DOS MANOS DE PINTURA DE USO CLÍNICO SIMILAR O SUPERIOR A CLINICAL COAT MATE DE SUR.
<div style="text-align: center;"> 1 / 2 / 3 </div> ACABADO CIELO		
1 = ACABADO BASE W. SISTEMA DE SUSPENSIÓN METÁLICO GALVANIZADO. X. SISTEMA DE SUSPENSIÓN SIMILAR O SUPERIOR A CLEAN ROOM 15/16", DE ACERO, PERFIL (T) EXPUESTO DE ARMSTRONG, COLOR BLANCO. Z. SISTEMA DE SUSPENSIÓN SIMILAR O SUPERIOR A ARMSTRONG DE 15/16", COLOR BLANCO.	2 = ACABADO MEDIO W. TABLA YESO REGULAR DE ½", SIMILAR O SUPERIOR A USG TABLA ROCA NÚCLEO REGULAR. ENMASILLADO NIVEL 5 X. TABLA YESO PLOMADO DE ⅝" CON PROTECCIÓN DE PLOMO DE 1/32" INTEGRADA, SIMILAR O SUPERIOR A LEAD LINED DE GYPSUM. Y. RESANE CON MORTERO SIMILAR O SUPERIOR A LACRETE 3140 (GRUESO) Y LATIRENDER 3130 (FINO) DE LATICRETE.	3 = ACABADO FINAL V. DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX MATE DE ALTA LAVABILIDAD, SIMILAR O SUPERIOR A PINTURA LÁTEX MATE 3000 DE SUR, COLOR BLANCO PURO. W. UNA MANO DE SELLADOR SIMILAR O SUPERIOR A 522-000 DE SUR Y DOS MANOS DE PINTURA DE USO CLÍNICO SIMILAR O SUPERIOR A CLINICAL COAT MATE DE SUR, COLOR BLANCO PURO. X. PLAFÓN DE 2' x 2' x ⅝", SIMILAR O SUPERIOR A CLEAN ROOM VL SIN PERFORACIÓN DE ARMSTRONG, COLOR BLANCO. Y. PLAFÓN DE 2' x 2' x ⅝", SIMILAR O SUPERIOR A DESIGNER SQUARE LAY-IN DE ARMSTRONG, COLOR BLANCO.
<div style="text-align: center;"> 1 / 2 / 3 </div> ACABADO PISO		
1 = ACABADO BASE A. FIRME DE CONCRETO DE ARMADO DE 3000 PSI CON VRS #3 @ 0.25 AMBOS SENTIDOS, 10 CM DE ESPESOR.	2 = ACABADO MEDIO A. SELLADOR DE POROS SIMILAR O SUPERIOR A NXT PRIMER DE LATICRETE + NIVELANTE DE BASE CEMENTO SIMILAR O SUPERIOR A NIVELANTE NXT LEVEL DE LATICRETE.	3 = ACABADO FINAL A. ACABADO PINTURA EPOXICA SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS GP3746 HIGH PERFORMANCE EPOXY PARA ALTO TRAFICO. B. ESMERILADO, PULIDO Y CRISTALIZADO DE PISO DE GRANITO TERRAZO EXISTENTE.



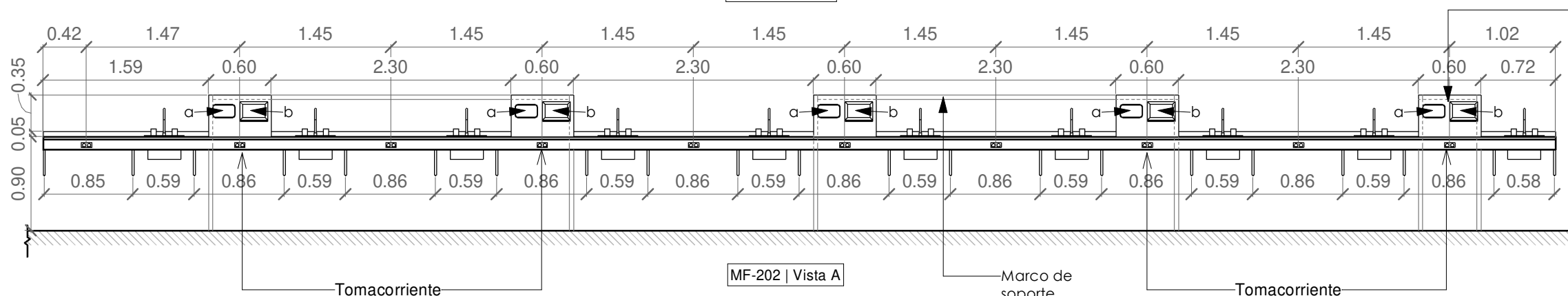
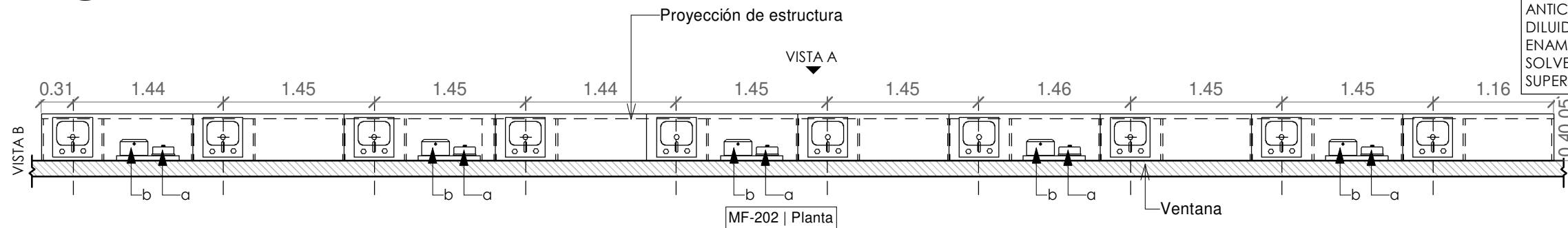
ESPECIFICACIÓN MF-201
1. ESTRUCTURA: MADERA DE PINO SECA, CEPILLADA Y CURADA AL HORNO.
2. SUPERFICIE: SAMSUNG STARON DE 12MM, SANDED CREAM (SM421) O SIMILAR, CON SALPICADERO STANDARD SEAM DE 5.00 CM DE ALTO Y TRATAMIENTO DE BORDE 180° FULL BULLNOSE.
3. MENSULA Y CENEFA BAJO SUPERFICIE: MELAMINA DE 18 MM, COLOR BLANCO SÓLIDO.
NOTA: - EL MUEBLE SERÁ ELABORADO DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA. - LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEL MUEBLE DEBERÁN SER APROBADOS POR SEAPI. - EL MUEBLE INCLUYE CANTOS PVC.

ESPECIFICACIÓN MF-202
1. ESTRUCTURA: MADERA DE PINO SECA, CEPILLADA Y CURADA AL HORNO.
2. SUPERFICIE: SAMSUNG STARON DE 12MM, SANDED CREAM (SM421) O SIMILAR, CON SALPICADERO STANDARD SEAM DE 5.00 CM DE ALTO Y TRATAMIENTO DE BORDE 180° FULL BULLNOSE.
3. LAVABO Y GRIFO: LAVABO DE ACERO INOXIDABLE, 1 PILETA EMPOTRADO EN MUEBLE, IGUAL O SUPERIOR A MARCA KOHLER, MODELO TOCCATA K-3349-2 + GRIFO CUELLO ALTO, ACABADO CROMADO, MANDO DE PALANCA, IGUAL O SUPERIOR A MARCA AMERICAN STANDARD, MODELO ESTATE 4968.410 PULL-DOWN BAR FAUCET. INCLUYE ACCIONADOR DE GRIFO A PEDAL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 4968.410 DE AMERICAN STANDARD Y MODELO S/ EN 248 DE GENEBRE. INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS.
4. TOMACORRIENTE: NEMA 15R CON TAPADERA.
5. MENSULA Y CENEFA BAJO SUPERFICIE: MELAMINA DE 18 MM, COLOR BLANCO SÓLIDO.

NOTA:
- EL MUEBLE SERÁ ELABORADO DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.
- LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEL MUEBLE DEBERÁN SER APROBADOS POR SEAPI.
- EL MUEBLE INCLUYE CANTOS PVC.
- INCLUYE DISPENSADORES JABÓN LÍQUIDO Y PAPEL TOALLA ASÍ COMO LOS REFUERZOS PARA INSTALACIÓN DE LOS MISMOS.
- ACABADO FINAL DE TUBO ESTRUCTURAL ANTICORROSIVO KEM KROMIK METAL PRIMER DILUIDO CON R2K4 AL 15% Y 2 MANOS DE KEM ENAMEL POLIURETANO DILUIDO AL 15% CON SOLVENTE POLIURETANO R8KSA2 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS.

MF-201

escala: 1 : 25



MF-202

escala: 1 : 50

- a** DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE PARED DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-4112 DE BOBRICK.
- b** DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE PARED DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2621 DE BOBRICK.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CLÍNICA PARA POSGRADOS, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES CAH LV-1483 ASISTENTE TÉCNICO EN FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS CAH-322 COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
Muebles Fijos

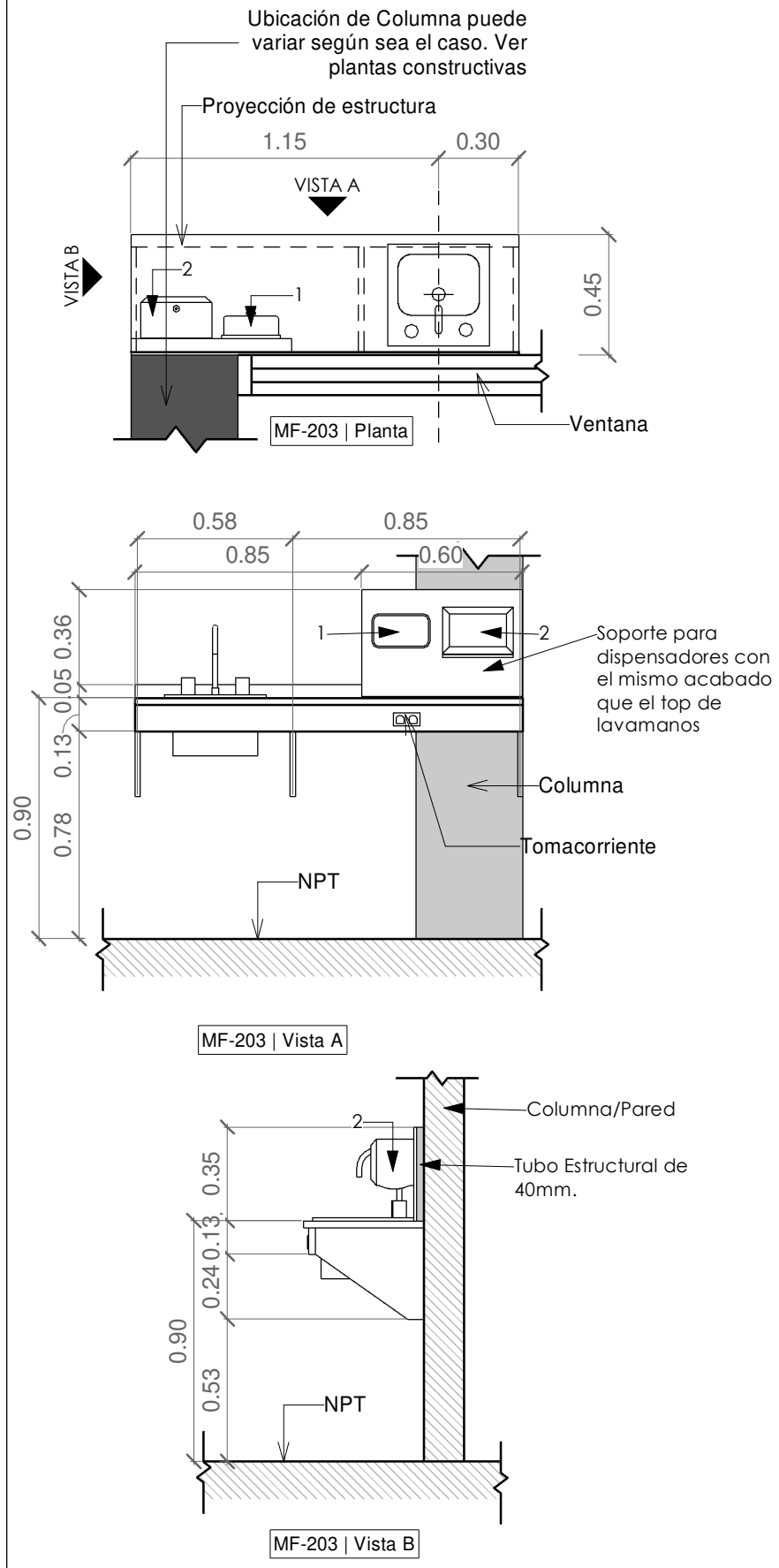
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

FECHA
JUNIO 2025

PLANO
A-10



MUEBLE MF-203'

ESPECIFICACIÓN MF-203 Y MF-203'

1. ESTRUCTURA: MADERA DE PINO SECA, CEPILLADA Y CURADA AL HORNO.

2. SUPERFICIE: SAMSUNG STARON DE 12MM, SANDED CREAM (SM421) O SIMILAR, CON SALPICADERO STANDARD SEAM DE 5.00 CM DE ALTO Y TRATAMIENTO DE BORDE 180° FULL BULLNOSE.

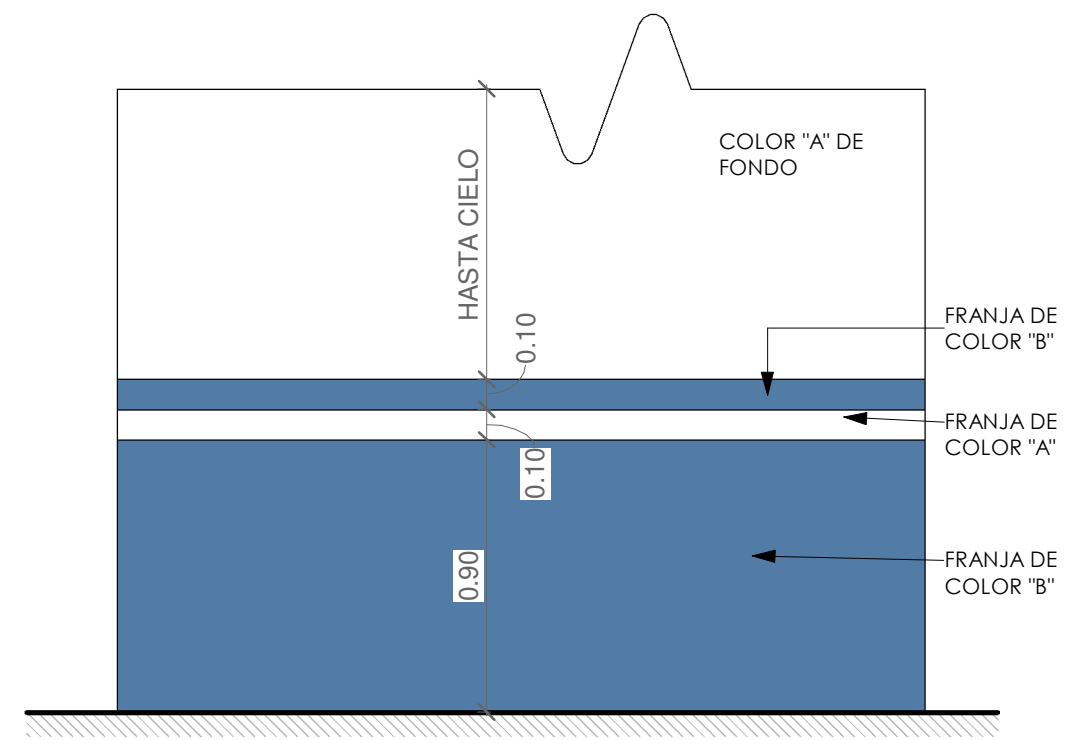
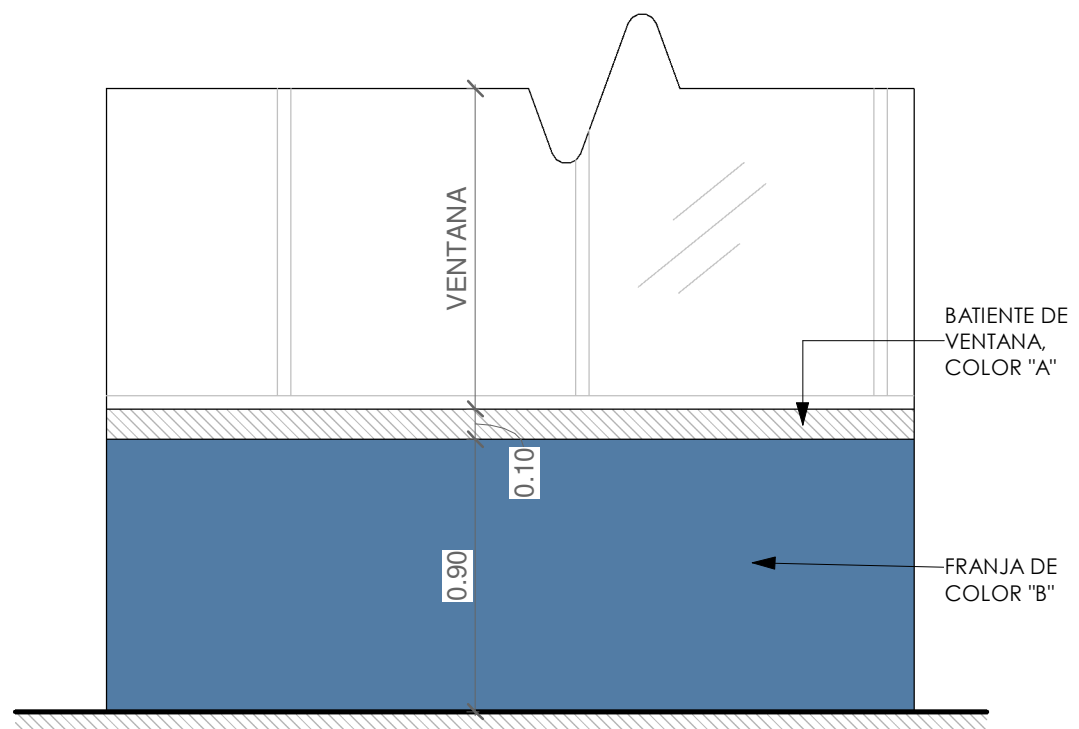
3. LAVABO Y GRIFO: LAVABO DE ACERO INOXIDABLE 304, 1 PILETA EMPOTRADO EN MUEBLE, IGUAL O SUPERIOR A MARCA KOHLER, MODELO TOCCATA K-3349-2 + GRIFO CUELLO ALTO, ACABADO CROMADO, MANDO DE PALANCA, IGUAL O SUPERIOR A MARCA AMERICAN STANDARD, MODELO ESTATE 4968.410 PULL-DOWN BAR FAUCET. INCLUYE ACCIONADOR DE GRIFO A PEDAL, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO MODELO S/ EN 248 DE GENEBRE. INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS.

4. TOMACORRIENTE: NEMA 15R CON TAPADERA.

5. MENSULA Y CENefa BAJO SUPERFICIE: MELAMINA DE 18 MM, COLOR BLANCO SÓLIDO.

NOTA:
 - EL MUEBLE SERÁ ELABORADO DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.
 - LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEL MUEBLE DEBERÁN SER APROBADOS POR SEAPI.
 - EL MUEBLE INCLUYE CANTOS PVC.
 - INCLUYE DISPENSADORES JABÓN LÍQUIDO Y PAPEL TOALLA ASÍ COMO LOS REFUERZOS PARA INSTALACIÓN DE LOS MISMOS.
 - ACABDO FINAL DE TUBO ESTRUCTURAL ANTICORROSIVO KEM KROMIK METAL PRIMER DILUIDO CON R2K4 AL 15% Y 2 MANOS DE KEM ENAMEL POLIURETANO DILUIDO AL 15% CON SOLVENTE POLIURETANO R8KSA2 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIANS.

- DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE PARED DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-4112 DE BOBRICK.
- DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE PARED DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2621 DE BOBRICK.



Color de Pintura	Ambiente
Color "A" SW 6512 - Balmy	Clínica Odontológica de Post-Grados
Color "B" SW 6515 - Leisure Blue	

DETALLES DE PINTURA



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CLÍNICA PARA POSGRADOS, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
Detalles Generales y Muebles Fijos

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

FECHA
JUNIO 2025

PLANO
A-11



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA
CLÍNICA PARA POSGRADOS,
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES
CAH LV-1483
ASISTENTE TÉCNICO EN
FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

Detalles generales

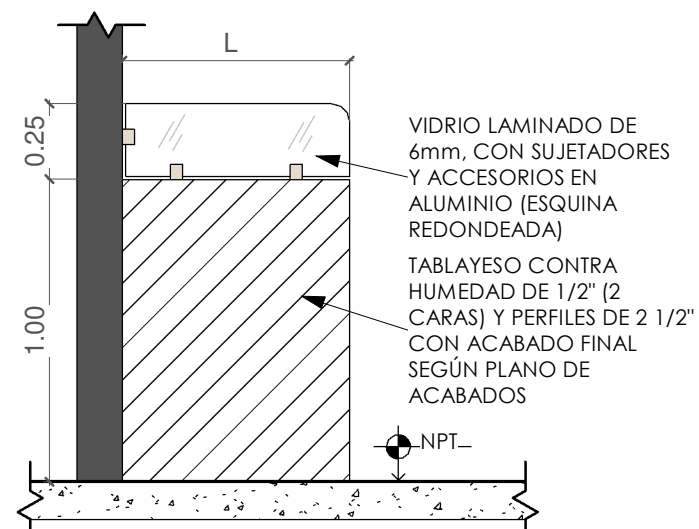
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

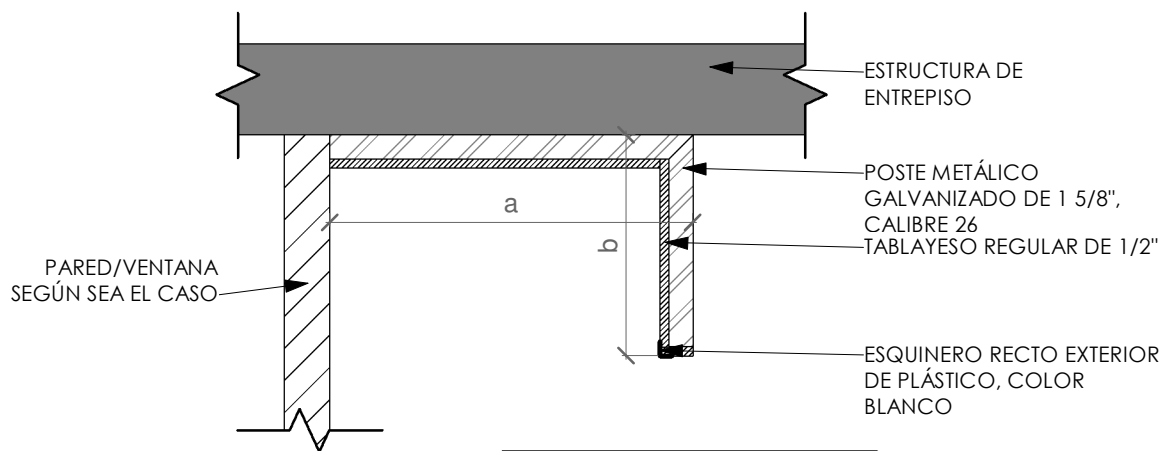
ESCALA
LA INDICADA

PLANO
A-12

FECHA
JUNIO 2025



NOTA:
"L" VARÍA SEGÚN AMBIENTE, VER PLANO
CONSTRUCTIVO



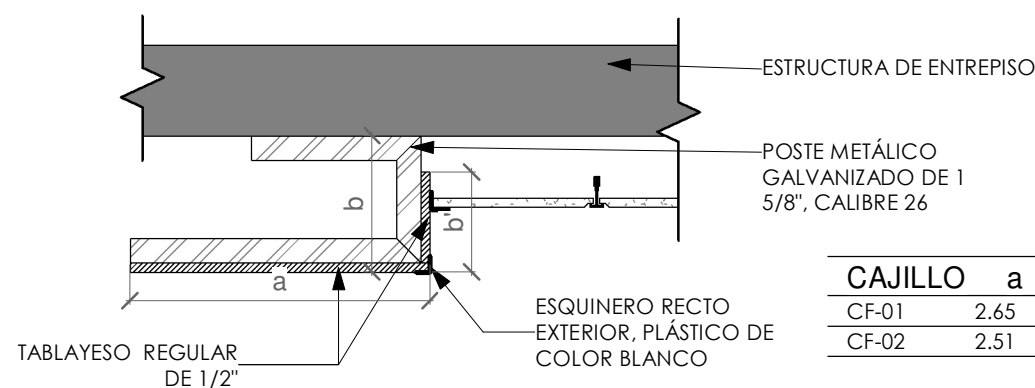
CAJILLO	a	b
CF-03	1.10	0.25

2 Detalle No.1 de CF

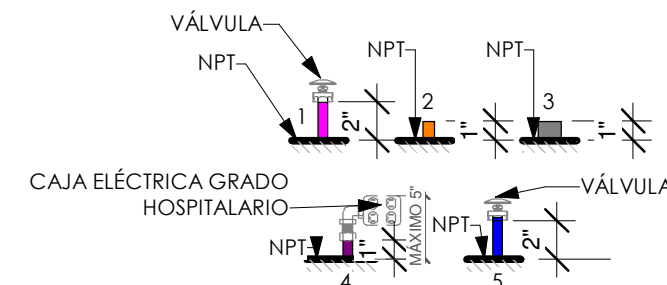
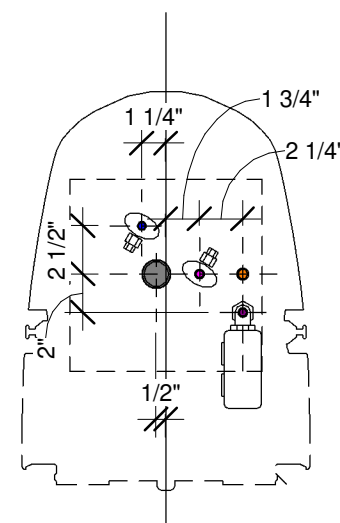
escala: 1 : 25

1 Detalle Pared DA-2

escala: 1 : 25

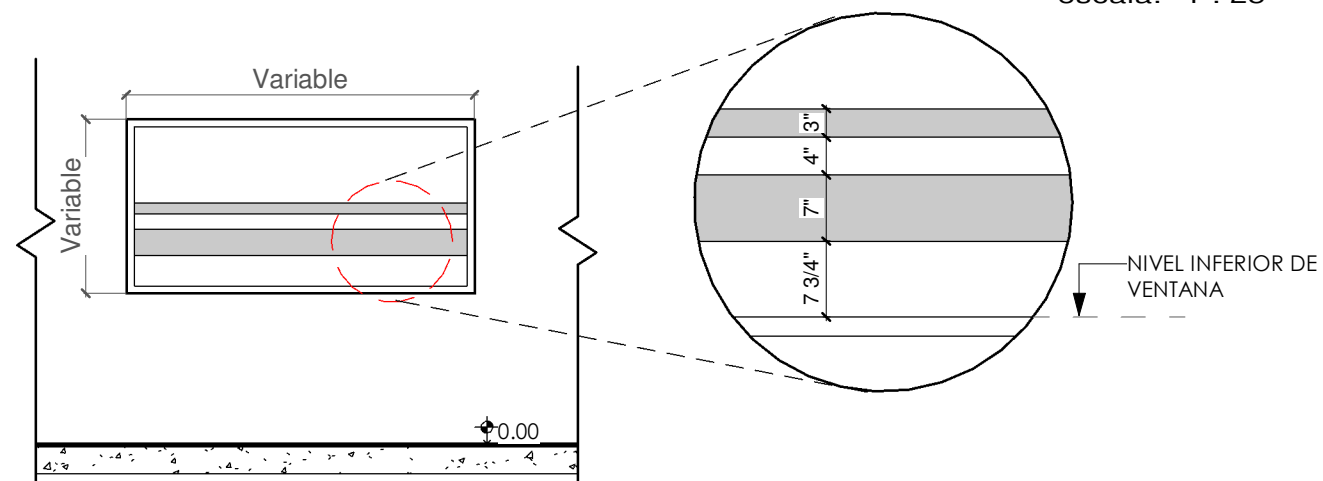


CAJILLO	a	b'	b
CF-01	2.65	0.35	
CF-02	2.51	0.34	0.56



3 Detalle No.2 de CF

escala: 1 : 25



6 DETALLE DE VINIL ADHESIVO

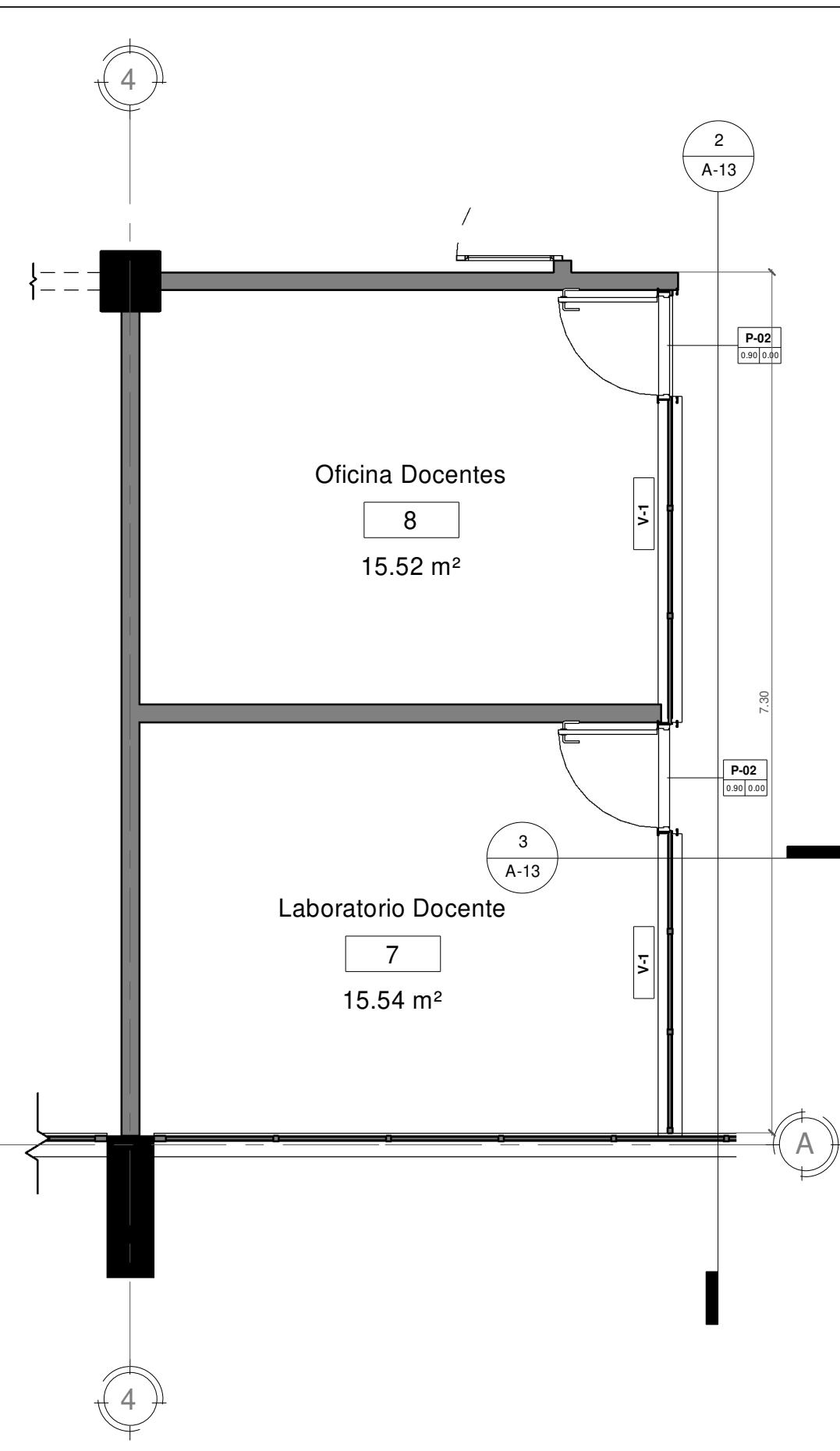
escala: 1 : 50

SIMBOLOGÍA

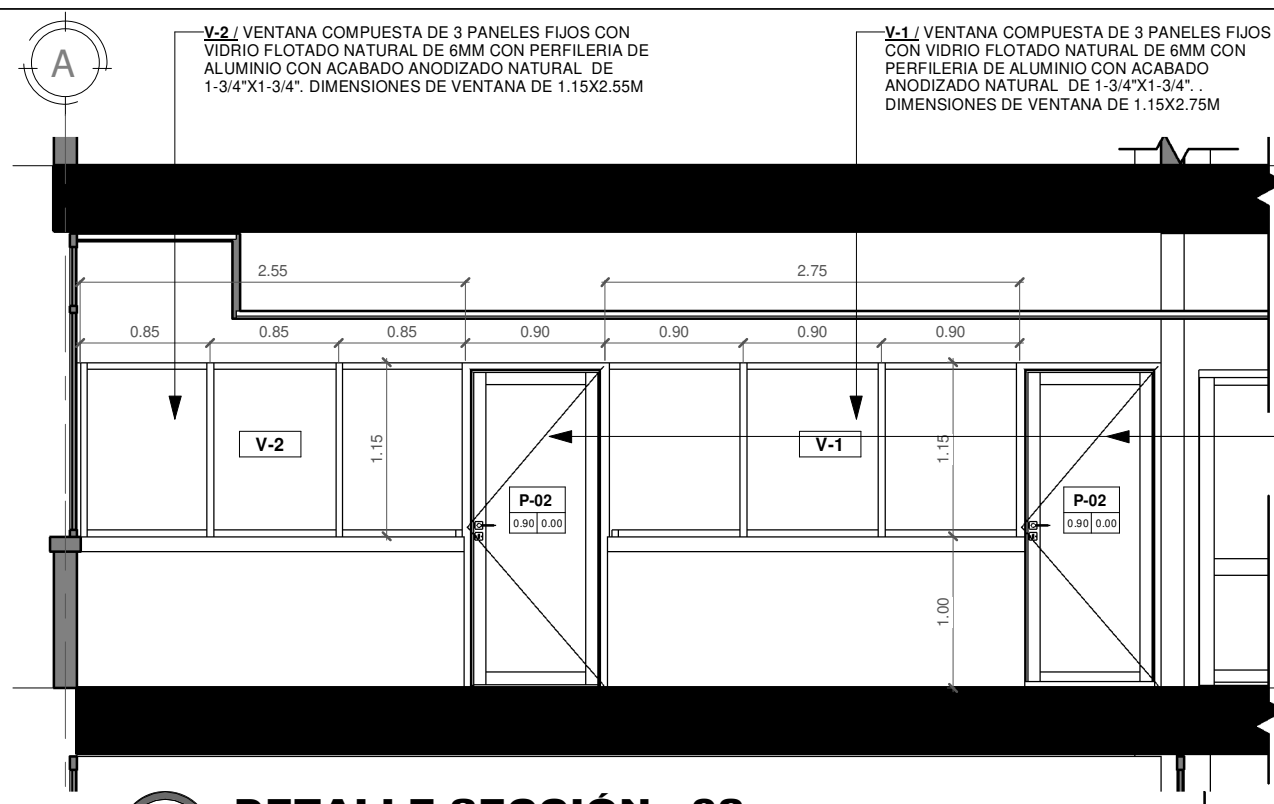
- 1. TUBERÍA AGUA POTABLE, $\varnothing=1/2"$
- 2. TUBERÍA DE VACIO, $\varnothing=5/8"$
- 3. TUBERÍA AGUA RESIDUAL, $\varnothing=1 1/2"$
- 4. TUBERÍA ELÉCTRICA, $\varnothing= 1/2"$
- 5. TUBERÍA DE AIRE, $\varnothing=1/2"$

Detalle Conexión de Sillas

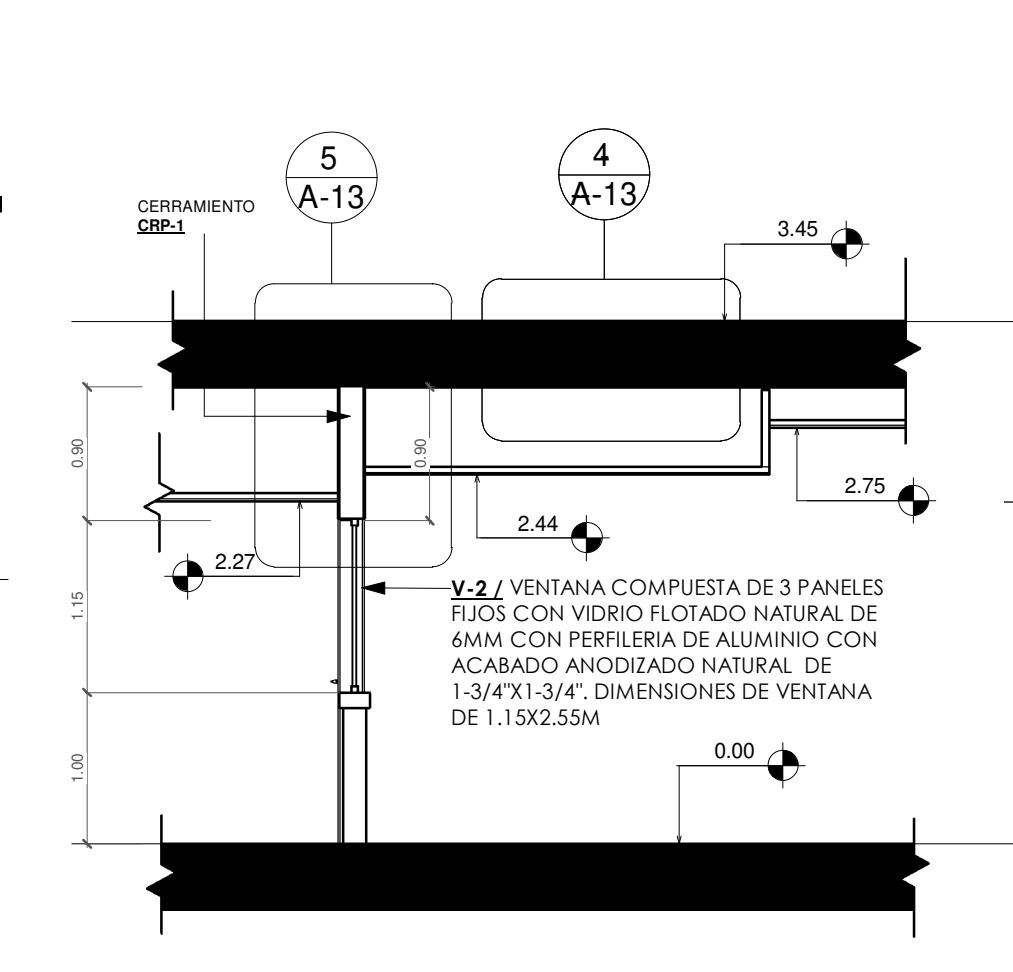
escala: 1 : 10



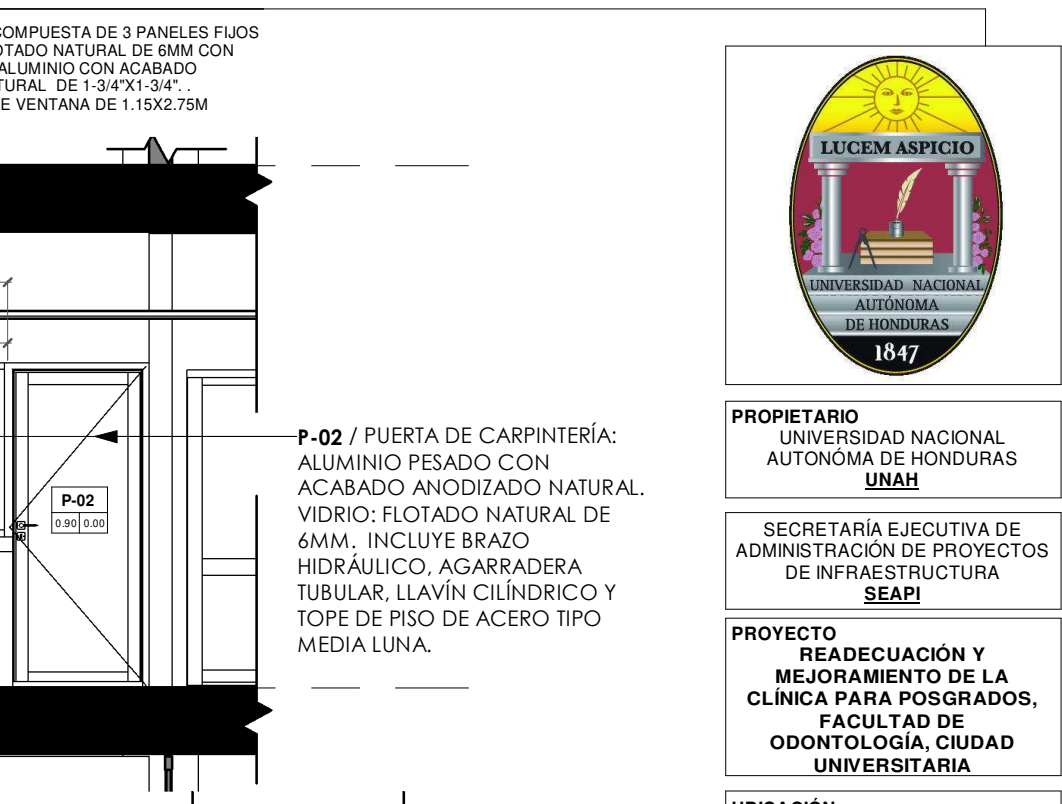
1 PLANTA DETALLE ESPACIO PROFESORES
escala: 1 : 50



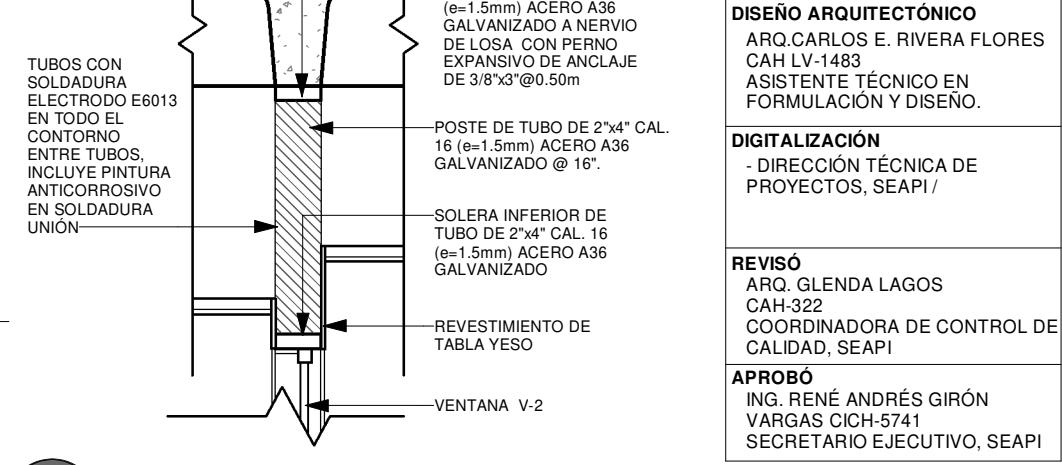
2 DETALLE SECCIÓN - 02
escala: 1 : 50



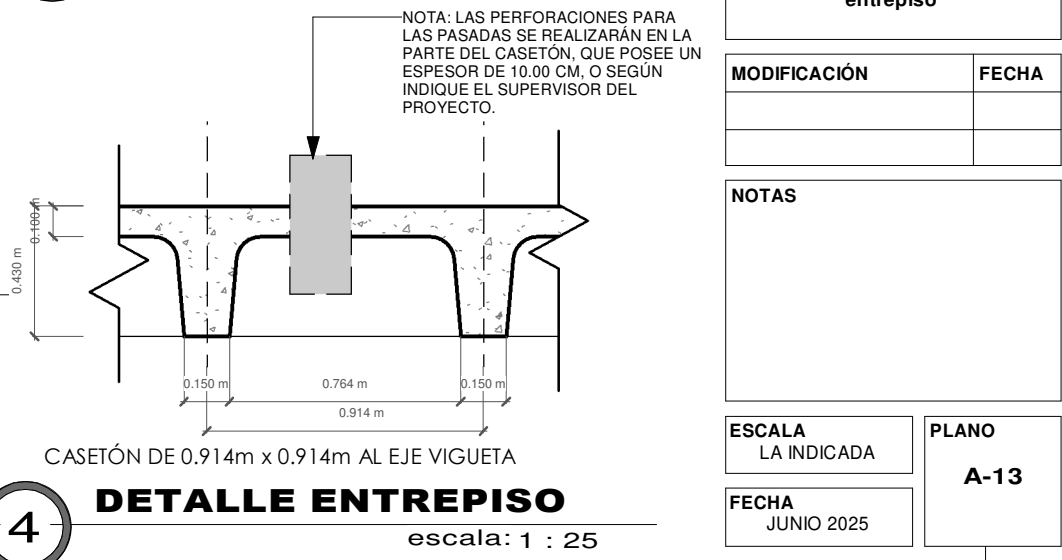
3 DETALLE SECCIÓN - 01
escala: 1 : 50



4 DETALLE ENTREPISO
escala: 1 : 25



5 DETALLE CERRAMIENTO CRP-1
escala: 1 : 25



4 DETALLE ENTREPISO
escala: 1 : 25



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CLÍNICA PARA POSGRADOS, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. CARLOS E. RIVERA FLORES CAH LV-1483 ASISTENTE TÉCNICO EN FORMULACIÓN Y DISEÑO.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS CAH-322 COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
Detalle de ventanas, puerta y entrepiso

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LA INDICADA	PLANO A-13
FECHA JUNIO 2025	



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
CLÍNICA PARA
POSGRADOS FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ING. VICTOR CUEVA
CICH-1101

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL
DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
**Plano de sistema de agua
potable segundo nivel**

MODIFICACIÓN	FECHA

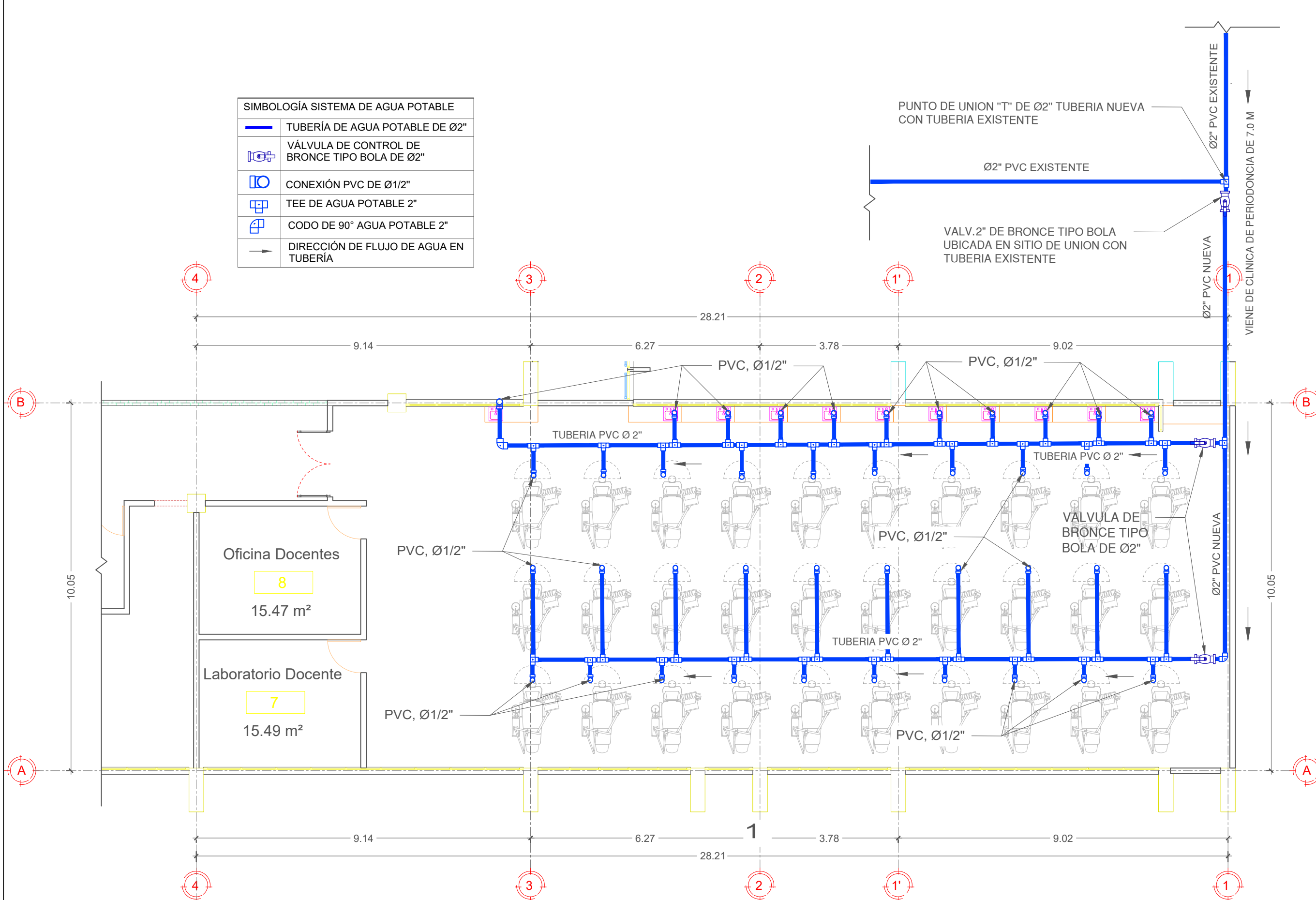
NOTAS
TODA LA TUBERÍA A UTILIZAR EN SISTEMA
DE AGUA POTABLE ES PVC ASTM D2241
SDR26 Y 13.5

ESCALA
1:100

PLANO
AH-01

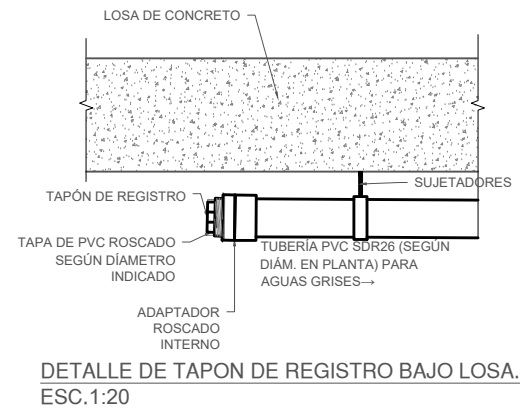
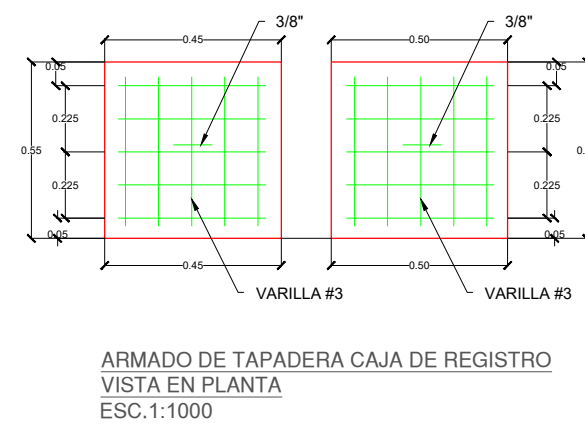
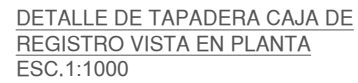
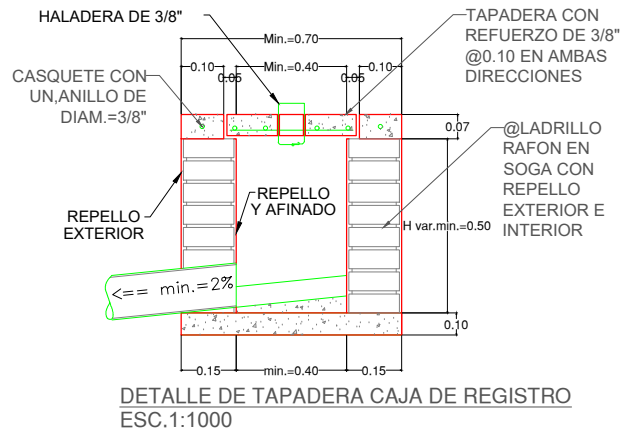
FECHA
JUNIO 2025

SIMBOLOGÍA SISTEMA DE AGUA POTABLE	
	TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø2"
	VÁLVULA DE CONTROL DE BRONCE TIPO BOLA DE Ø2"
	CONEXIÓN PVC DE Ø1/2"
	TEE DE AGUA POTABLE 2"
	CODO DE 90° AGUA POTABLE 2"
	DIRECCIÓN DE FLUJO DE AGUA EN TUBERÍA



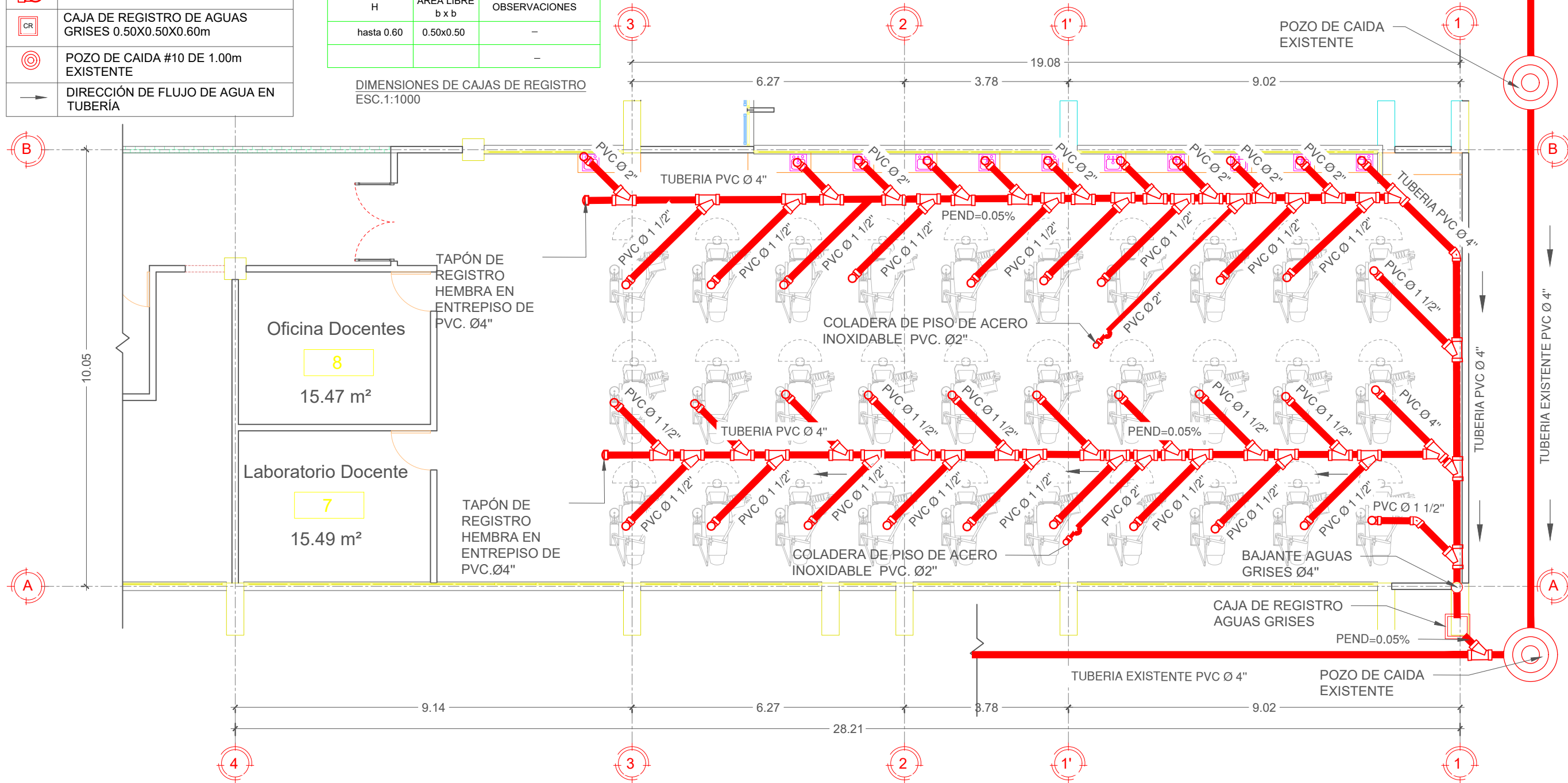
1 PLANO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS SEGUNDO NIVEL CIUDAD UNIVERSITARIA.
ESC. 1:100

SIMBOLOGÍA DE SISTEMA AGUAS GRISES	
	TUBERÍA DE AGUAS GRISES PVC ASTM D3034 (DIÁMETRO INDICADO EN PLANTA)
	TAPÓN DE REGISTRO HEMBRA EN ENTREPISO DE PVC.
	COLADERA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE 2"Ø (INCLUYE TRAMPA).
	YEE DE Ø 100 mm
	CODO DE 45° X 50 mm
	BAJADA DE AGUAS GRISES
	CAJA DE REGISTRO DE AGUAS GRISES 0.50X0.50X0.60m
	POZO DE CAIDA #10 DE 1.00m EXISTENTE
	DIRECCIÓN DE FLUJO DE AGUA EN TUBERÍA



H	AREA LIBRE b x b	OBSERVACIONES
hasta 0.60	0.50x0.50	-
		-

DIMENSIONES DE CAJAS DE REGISTRO ESC. 1:1000



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CLÍNICA PARA POSGRADOS FACULTA DE ODONTOLOGÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO HIDROSANITARIO:
ING. VICTOR CUEVA
CICH-1101

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
Plano de sistema de aguas grises segundo nivel

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS
TODA LA TUBERÍA A UTILIZAR EN SISTEMA DE AGUA POTABLE ES PVC ASTM D2241 SDR26 Y 13.5

ESCALA 1:100	PLANO AH-02
FECHA JUNIO 2025	

2 PLANO DE SISTEMA DE AGUAS GRISES CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS, SEGUNDO NIVEL, CIUDAD UNIVERSITARIA.
ESC. 1:100



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LAS
INSTALACIONES Y CLÍNICAS
ODONTOLÓGICA DE
POSTGRADO**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ELÉCTRICO
ING. RAFAEL FLORES
CIMEQH-3903
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ING. JOSUÉ ORDÓÑEZ
CIMEQH-2708
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS SEAPI

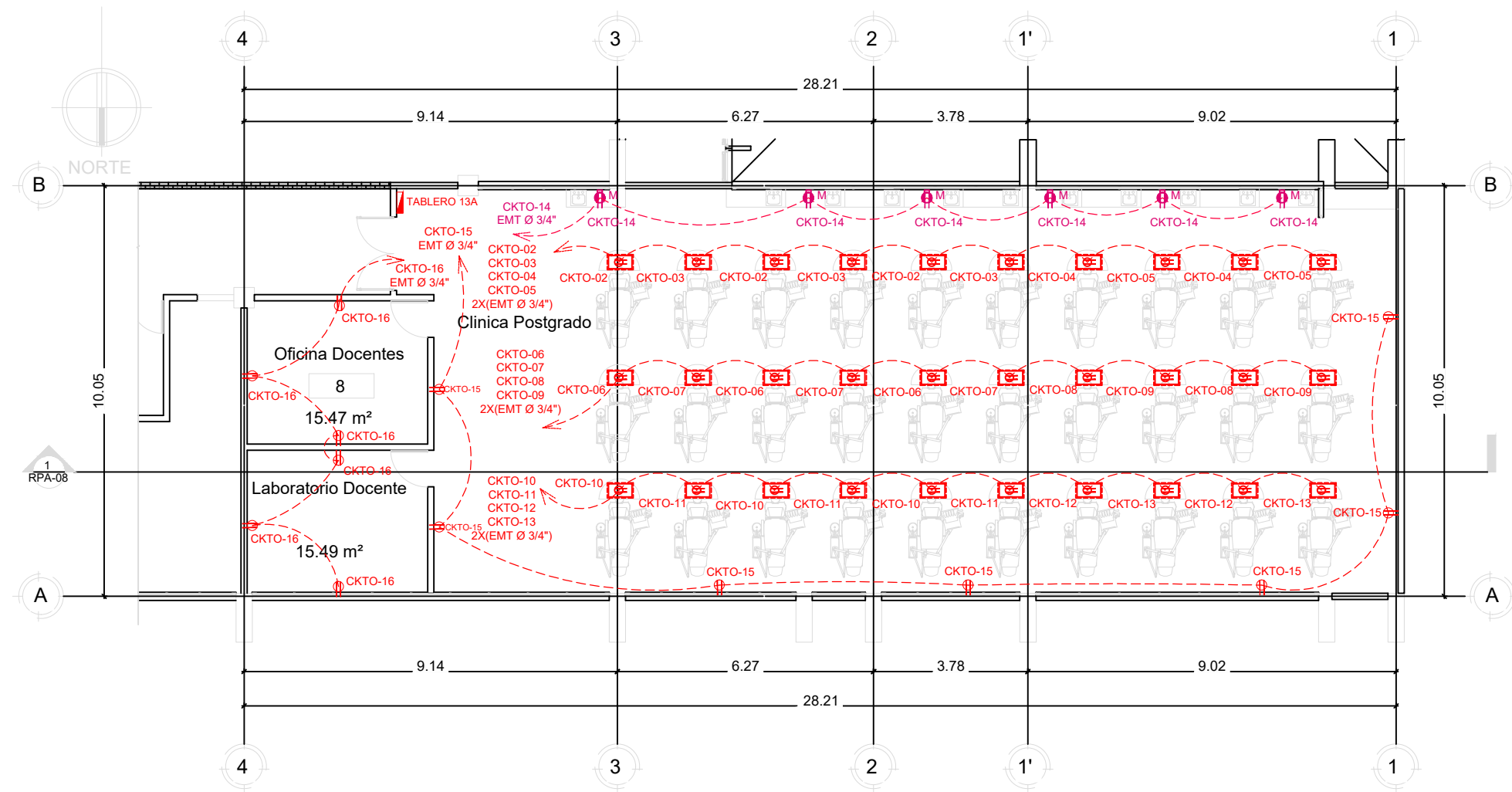
APROBÓ
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN
VARGAS CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI

CONTENIDO
**Plano de instalaciones
iluminación**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA SE	PLANO E-01
FECHA JUNIO 2025	



SIMBOLOGÍA FUERZA	
	SALIDA DE ENERGÍA NORMAL NEMA 5-15R EN PARED CON TUBERÍA EMT DE 3/4" EN TRAMOS SUPERFICIALES Y PVC CD 40 DE 3/4" EN TRAMOS EMPOTRADOS. CONDUCTOR ELÉCTRICO 1X12 THHN(L) + 1X12 THHN (N) + 1X12 THHN (T).
	SALIDA DE ENERGÍA GFCI NEMA 5-15R EN MUEBLE CON TUBERÍA EMT DE 3/4" EN TRAMOS SUPERFICIALES Y PVC CD 40 DE 3/4" EN TRAMOS EMPOTRADOS. CONDUCTOR ELÉCTRICO 1X12 THHN(L) + 1X12 THHN (N) + 1X12 THHN (T).
	SALIDA DE ENERGÍA GFCI NEMA 5-20R EN MUEBLE CON TUBERÍA EMT DE 3/4" EN TRAMOS SUPERFICIALES Y PVC CD 40 DE 3/4" EN TRAMOS EMPOTRADOS. CONDUCTOR ELÉCTRICO 1X12 THHN(L) + 1X12 THHN (N) + 1X12 THHN (T).
	TUBERÍA ELÉCTRICA EMT DE 3/4" A MENOS QUE EN PLANOS DE INDIQUE LO CONTRARIO, CON CONECTORES Y COUPLING DE COMPRESIÓN EMT DE 3/4", BUCHING PLÁSTICO EN LOS CONECTORES, SOPORTADA CON ABRAZADERAS EMT DE 3/4".
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFASICO CON BARRAS DE 225 AMPERIOS, 120/240 VAC, 42 ESPACIOS PARA BREAKERS PLUG IN, CON BARRA DE TIERRA. CERTIFICACIÓN UL.

1 DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES PROPUESTA

escala: SE



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LAS
INSTALACIONES Y CLÍNICAS
ODONTOLÓGICA DE
POSTGRADO**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ELÉCTRICO
ING. RAFAEL FLORES
CIMEQH-3903
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ING. JOSUÉ ORDÓÑEZ
CIMEQH-2708
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS SEAPI

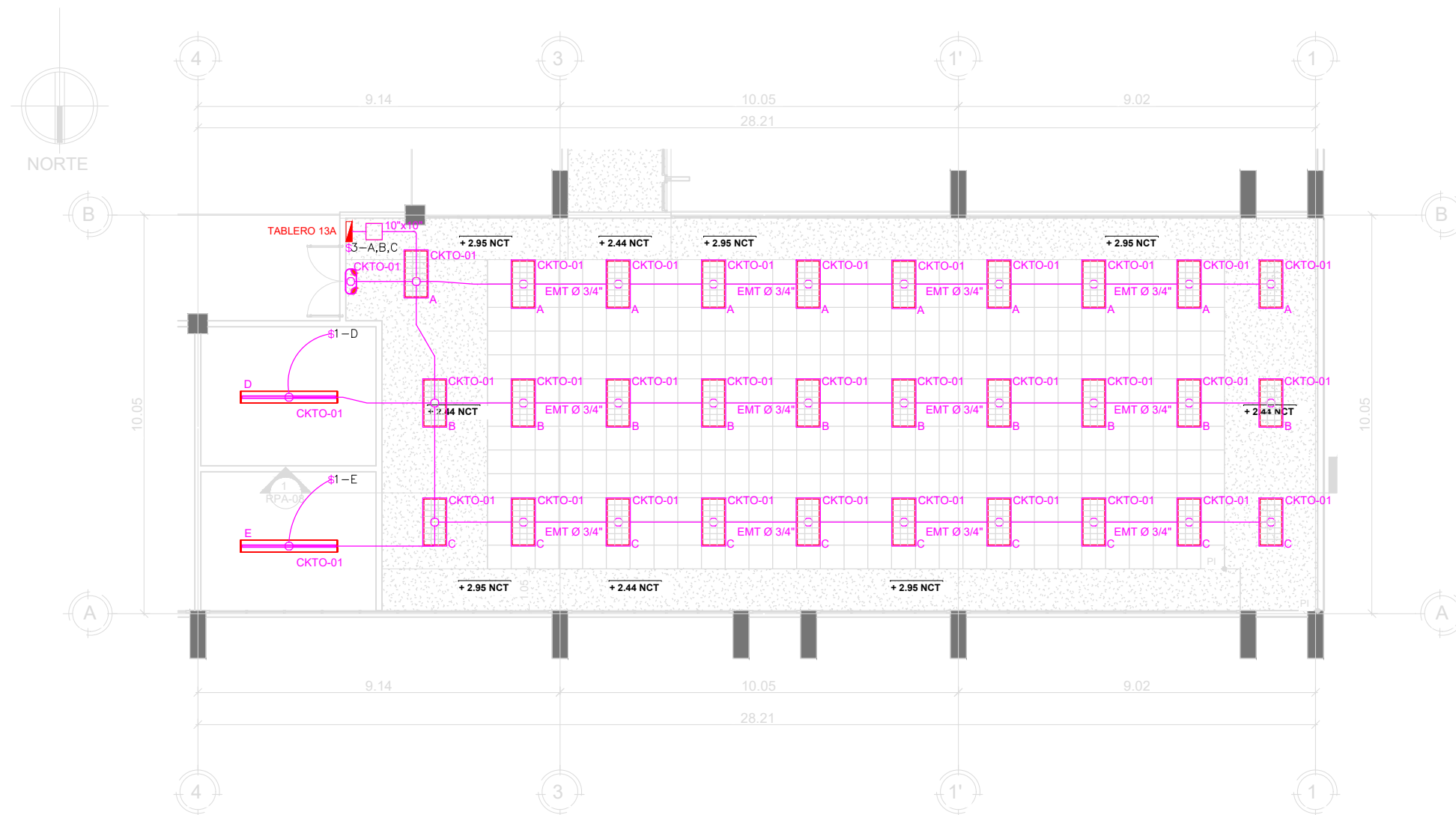
APROBÓ
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN
VARGAS CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI

CONTENIDO
**Plano de instalaciones de
fuerza de tomas**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA SE	PLANO E-02
FECHA JUNIO 2025	



SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN	
	LUMINARIA LED DE USO GENERAL PARA EMPOTRAR EN CIELO FALSO DE 2'X4' CON ACRÍLICO PARABÓLICO PARA 4 TUBOS: 32 CELDAS, TUBOS T8 DE 19 W, 48\", 2000 LMS, 120-277V, 6500 K, LUZ BLANCA.
	LÁMPARA DE EMERGENCIA LED: SUPERFICIAL PARA 90 MINUTOS DE USO CON BATERÍA 120 V.
	INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN TRIPLE: TUBERÍA EMT DE 3/4\", CONECTOR Y COUPLING DE COMPRESIÓN DE 3/4\", ABRAZADERA EMT DE 3/4\", CAJA 4\"X4\"X2-1/8\" KO 1/2\" Y 3/4\".
	TUBERÍA ELÉCTRICA EMT DE 3/4\" A MENOS QUE EN PLANOS DE INDIQUE LO CONTRARIO, CON CONECTORES Y COUPLING DE COMPRESIÓN EMT DE 3/4\", BUCHING PLÁSTICO EN LOS CONECTORES, SOPORTADA CON ABRAZADERAS EMT DE 3/4\".
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFASICO CON BARRAS DE 225 AMPERIOS, 120/240 VAC, 42 ESPACIOS PARA BREAKERS PLUG IN, CON BARRA DE TIERRA. CERTIFICACIÓN UL.

1 DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS PROPUESTA

escala: SE



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LAS
INSTALACIONES Y CLÍNICAS
ODONTOLÓGICA DE
POSTGRADO**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ELÉCTRICO
ING. RAFAEL FLORES
CIMEQH-3903
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ING. JOSUÉ ORDÓÑEZ
CIMEQH-2708
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS SEAPI

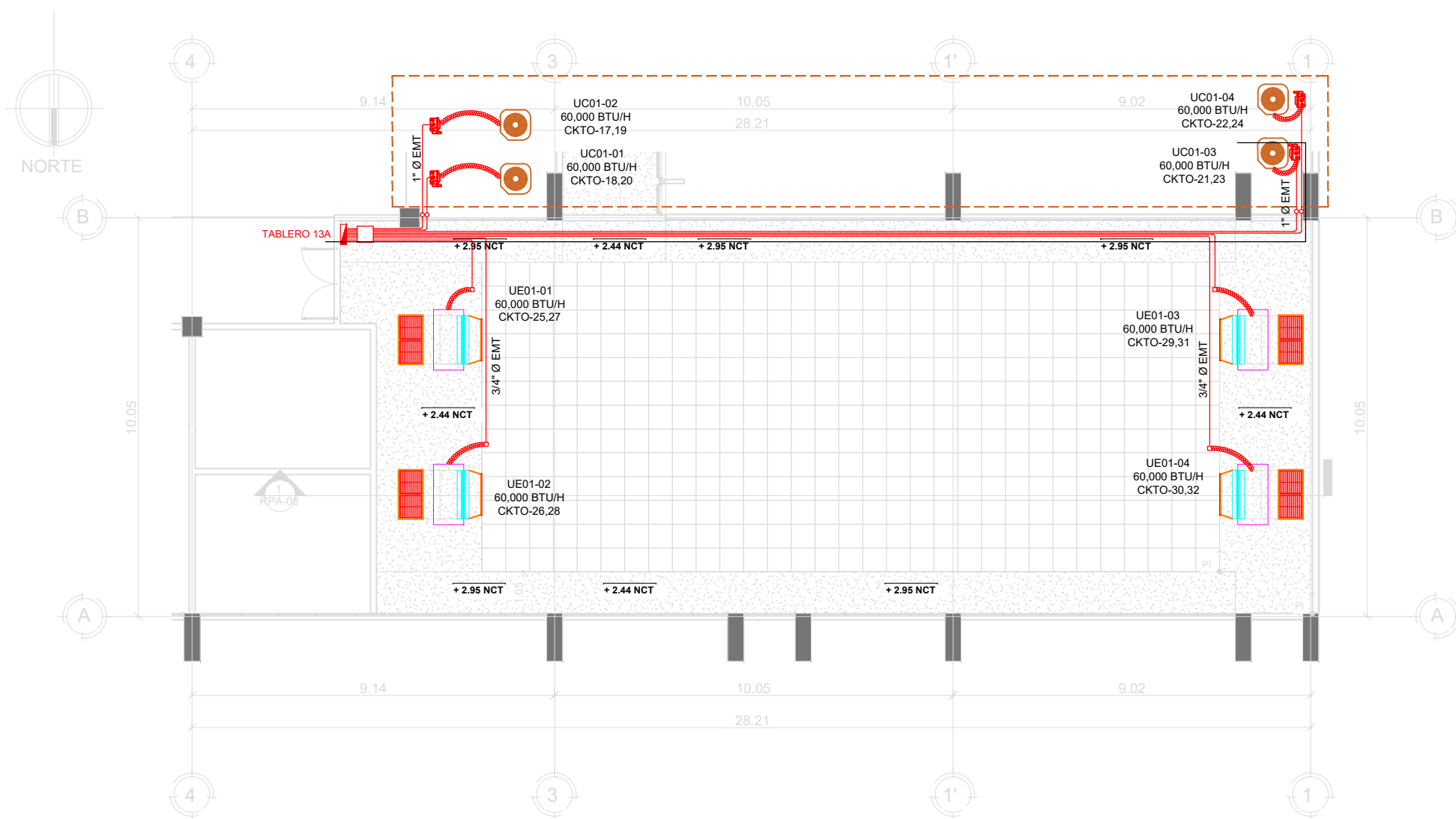
APROBÓ
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN
VARGAS CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI

CONTENIDO
**Plano de instalaciones
de fuerza de HVAC**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA SE	PLANO E-03
FECHA JUNIO 2025	



SIMBOLOGÍA HVAC	
	CUCHILLA DE DESCONEJÓN DE 60 AMPERIOS TRIFÁSICA SIN FUSIBLE NEMA 3R.
	UNIDAD CONDENSADORA DE 5 TONELADAS CON SALIDA DE ENERGÍA DE 50 AMPERIOS CABLE 2X8 THHN (L) + 1X10 THHN (T).
	UNIDAD EVAPORADORA DE 5 TONELADAS CON SALIDA DE ENERGÍA DE 25 AMPERIOS CABLE 2X12 THHN (L) + 1X12 THHN (T).
	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 14"X14" PARA REGISTRO DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS
	TUBERÍA ELÉCTRICA EMT DE 3/4" Ø PARA UNIDADES EVAPORADORES Y 1" Ø PARA UNIDADES CONDENSADORAS, CON CONECTORES Y COUPLINGS DE COMPRESIÓN EMT, BUSHING PLÁSTICOS EN LOS CONECTORES.
	BX CON FORRO DE 3/4" Ø PARA UNIDADES EVAPORADORES Y 1" Ø PARA UNIDADES CONDENSADORAS
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO CON BARRAS DE 225 AMPERIOS, 120/240 VAC, 42 ESPACIOS PARA BREAKERS PLUG IN, CON BARRA DE TIERRA. CERTIFICACIÓN UL.

1 SALIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA HVAC
PROPUESTA escala: SE



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LAS
INSTALACIONES Y CLÍNICAS
ODONTOLÓGICA DE
POSTGRADO**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ELÉCTRICO
ING. RAFAEL FLORES
CIMEQH-3903
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ING. JOSUÉ ORDÓÑEZ
CIMEQH-2708
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS SEAPI

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

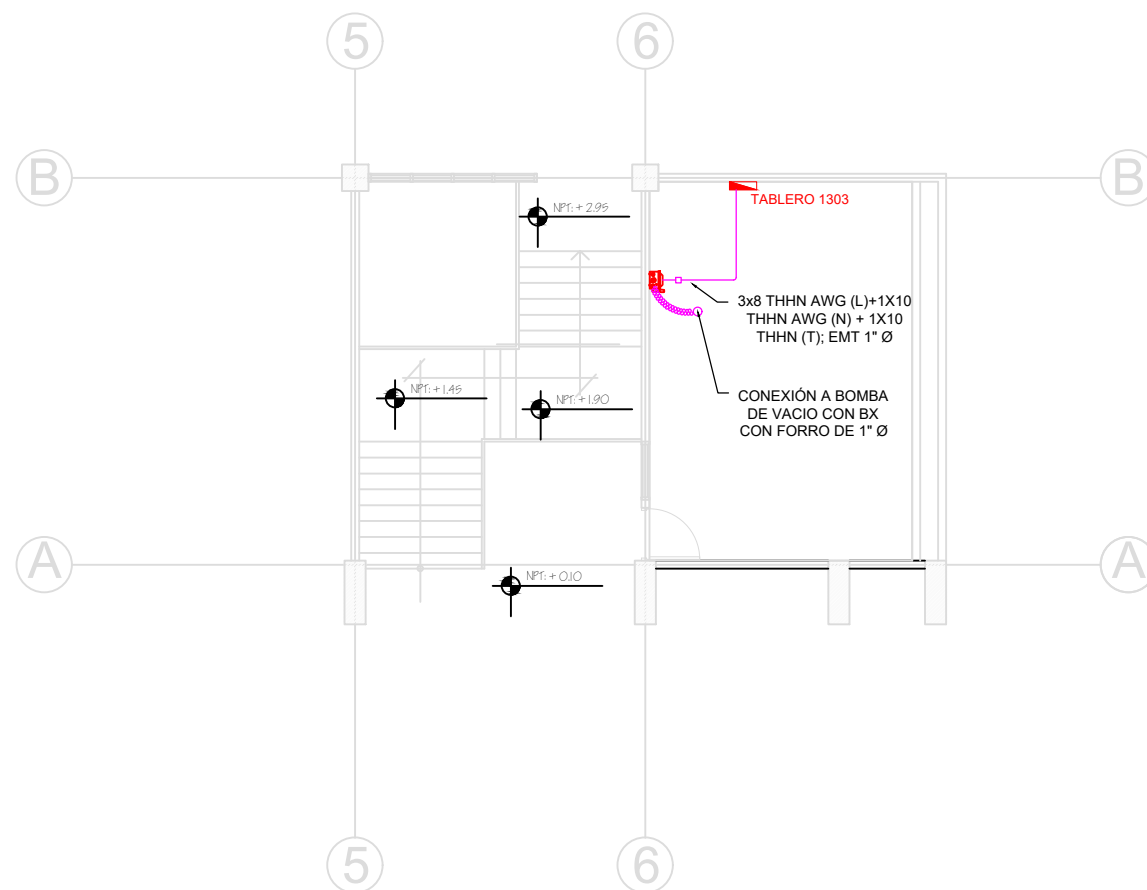
CONTENIDO
**Plano de fuerza bomba de
vacío y tablero eléctrico clínica.**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA SE	PLANO E-04
FECHA JUNIO 2025	

SIMBOLOGÍA BOMBA DE SUCCIÓN	
	CUCHILLA DE DESCONEXIÓN DE 60 AMPERIOS TRIFÁSICA SIN FUSIBLE PARA INTERIOR.
	TUBERÍA EMT 1" Ø PARA BOMBA DE VACIO, CON CONECTORES Y COUPLINGS DE COMPRESIÓN EMT, BUSHING PLÁSTICOS EN LOS CONECTORES.
	BX CON FORRO DE 1" Ø PARA BOMBA DE VACIO, USAR PARA REALIZAR CONEXIÓN ENTRE CUCHILLA DE DESCONEXIÓN Y TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR Y CONTROL DE BOMBA DE VACIO
	TABLERO ELÉCTRICO NQ EXISTENTE PARA PUNTO DE CONEXION DE BOMBA DE VACIO



MONTAJE: SUPERFICIAL		TABLERO 13A		VOLTIOS: 120/208											
CAPACIDAD: 22,000				FASES: 3											
LOCALIZACIÓN: NIVEL 1				HILOS: 3											
ESPACIOS: 42				BARRAS: 225 A											
				ALIMENTADOR: 3 x 3/0 + 1 x 1/0 AWG THHN 1 x 4 AWG (T)											
DESCRIPCIÓN DE LA CARGA	CONDUCTO		CABLE		CIRCUITO	POLOS	AMPERIOS	CABLE		CONDUCTO		DESCRIPCIÓN DE LA CARGA			
	TIPO	DIAMETRO	TIPO	AWG/MCM				TIPO	DIAMETRO	TIPO	DIAMETRO				
ILUM. CLINICAS Y OFICINAS	EMT	3/4"	THHN	12	20	1	1	2	12	THHN	3/4"	EMT	FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS		
FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS	EMT	3/4"	THHN	12	20	1	3	4	12	THHN	3/4"	EMT	FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS		
FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS	EMT	3/4"	THHN	12	20	1	5	6	12	THHN	3/4"	EMT	FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS		
FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS	EMT	3/4"	THHN	12	20	1	7	8	12	THHN	3/4"	EMT	FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS		
FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS	EMT	3/4"	THHN	12	20	1	9	10	12	THHN	3/4"	EMT	FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS		
FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS	EMT	3/4"	THHN	12	20	1	11	12	12	THHN	3/4"	EMT	FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS		
FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS	EMT	3/4"	THHN	12	20	1	13	14	12	THHN	3/4"	EMT	FUERZA SILLAS ODONTOLÓGICAS		
FUERZA PARED CLINICAS	EMT	3/4"	THHN	12	20	1	15	16	12	THHN	3/4"	EMT	FUERZA GFCI MUEBLES		
UC01-02	EMT	1"	THHN	8	50	2	17	18	2	50	8	THHN	1"	EMT	UC01-01
UC01-03	EMT	1"	THHN	8	50	2	19	20	2	50	8	THHN	1"	EMT	UC01-04
UE01-01	EMT	3/4"	THHN	12	15	2	21	22	2	20	12	THHN	3/4"	EMT	UE01-02
UE01-03	EMT	3/4"	THHN	12	15	2	23	24	2	20	12	THHN	3/4"	EMT	UE01-04
ESPACIO	-	-	-	-	-	-	25	26	-	-	-	-	-	-	ESPACIO
ESPACIO	-	-	-	-	-	-	27	28	-	-	-	-	-	-	ESPACIO
ESPACIO	-	-	-	-	-	-	29	30	-	-	-	-	-	-	ESPACIO
ESPACIO	-	-	-	-	-	-	31	32	-	-	-	-	-	-	ESPACIO
ESPACIO	-	-	-	-	-	-	33	34	-	-	-	-	-	-	ESPACIO
ESPACIO	-	-	-	-	-	-	35	36	-	-	-	-	-	-	ESPACIO
ESPACIO	-	-	-	-	-	-	37	38	-	-	-	-	-	-	ESPACIO
ESPACIO	-	-	-	-	-	-	39	40	-	-	-	-	-	-	ESPACIO
ESPACIO	-	-	-	-	-	-	41	42	-	-	-	-	-	-	ESPACIO

1 ENERGÍA ELÉCTRICA BOMBA DE VACIO PROPUESTA

escala: SE

2 DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS EN TABLERO PROPUESTA

escala: SE



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LAS
INSTALACIONES Y CLÍNICAS
ODONTOLÓGICA DE
POSTGRADO**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO ELÉCTRICO
ING. RAFAEL FLORES
CIMEQH-3903
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS.

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ING. JOSUÉ ORDÓÑEZ
CIMEQH-2708
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
ELÉCTRICOS SEAPI

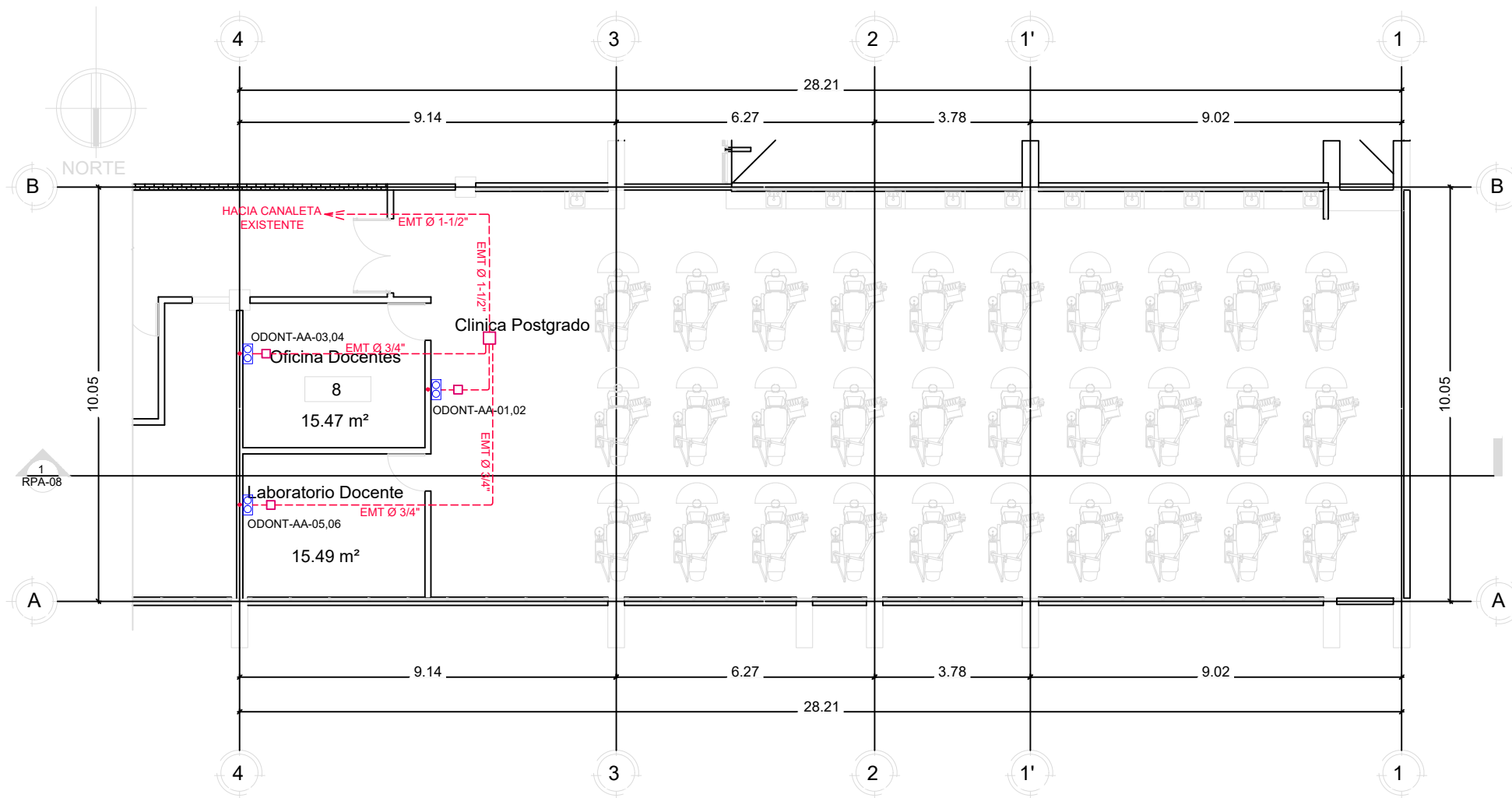
APROBÓ
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN
VARGAS CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI

CONTENIDO
**Plano de
telecomunicaciones**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA SE	PLANO E-05
FECHA JUNIO 2025	



SIMBOLOGÍA FUERZA	
	PUNTO DE RED DOBLE CAT 6A, CABLE DE RED, CONECTORES RJ 45 COLOR AZUL, FACE PLATE ETIQUETADO DE ACUERDO CON NOMENCLATURA ACTUAL DE PUNTOS DE RED EXISTENTES.
	CAJAS DE REGISTRO GALVANIZADAS PARA DERIVACIONES DE TUBERÍA ELÉCTRICA CON KO DE ACUERDO CON TUBERÍA ELÉCTRICA A UTILIZAR.
	TUBERÍA EMT DE 3/4" A MENOS QUE EN PLANOS SE INDIQUE LO CONTRARIO, CON CONECTOR Y COUPLING DE COMPRESIÓN DE 3/4" EMT, BUSHING PLÁSTICO EN LOS CONECTORES.

1

**PUNTOS DE RED CLINICA
PROPUESTA**

escala: SE



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
CLÍNICA PARA POSGRADOS
FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. RENÉ S. FLORES
CIMEQH-1317

DIGITALIZACIÓN
FACULTA DE INGENIERÍA (F.
ORTIZ CICH 6014)
DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

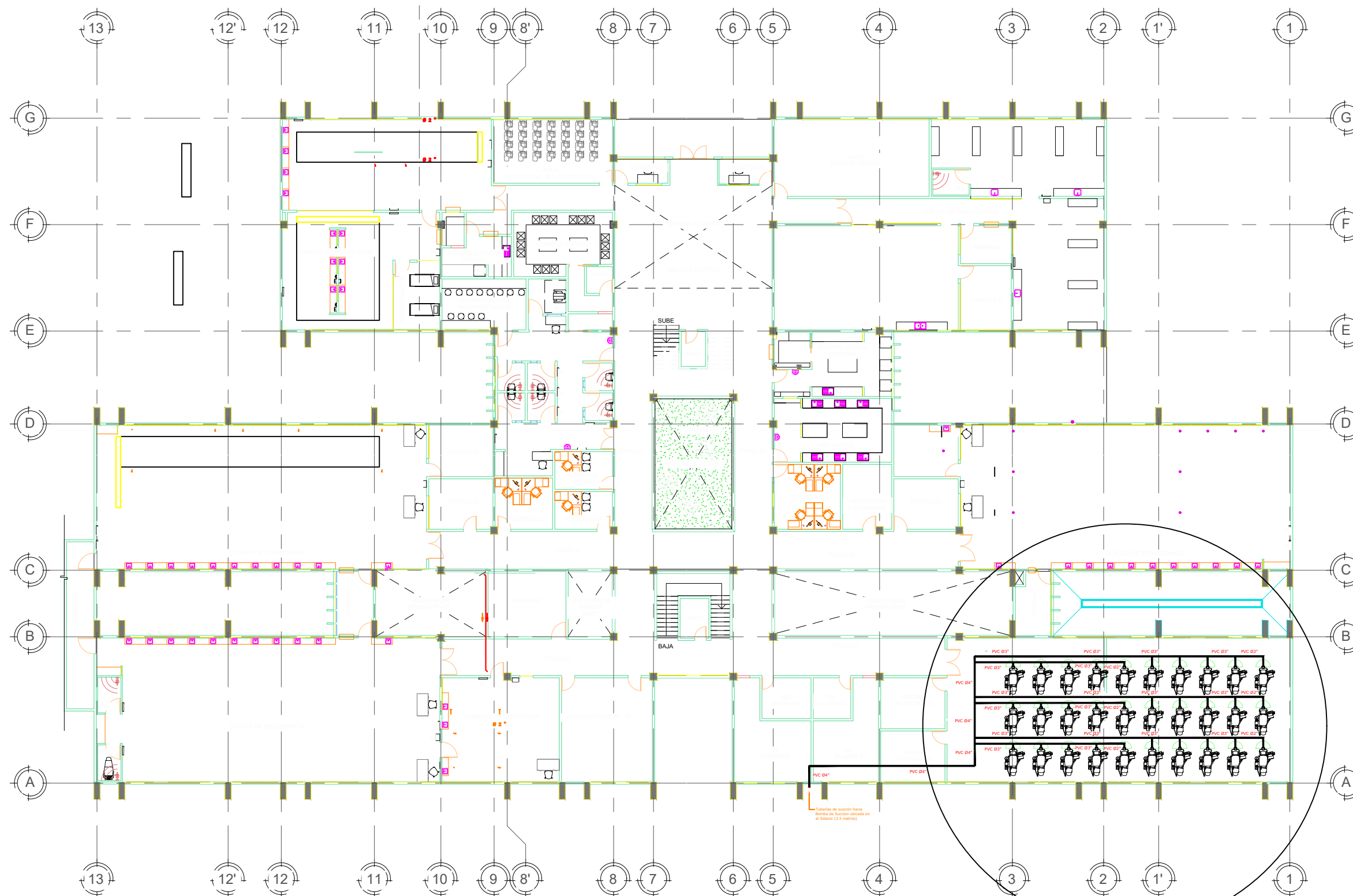
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
MBC-01

FECHA
JUNIO 2025



1 PLANTA SEGUNDO NIVEL POSTGRADOS
UBICACIÓN NUEVA RED DE
TUBERIAS PVC SUCCIÓN

escala: 1:300



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
CLÍNICA PARA POSGRADOS
FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. RENÉ S. FLORES
CIMEQH-1317

DIGITALIZACIÓN
FACULTA DE INGENIERÍA (F.
ORTIZ CICH 6014)
DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

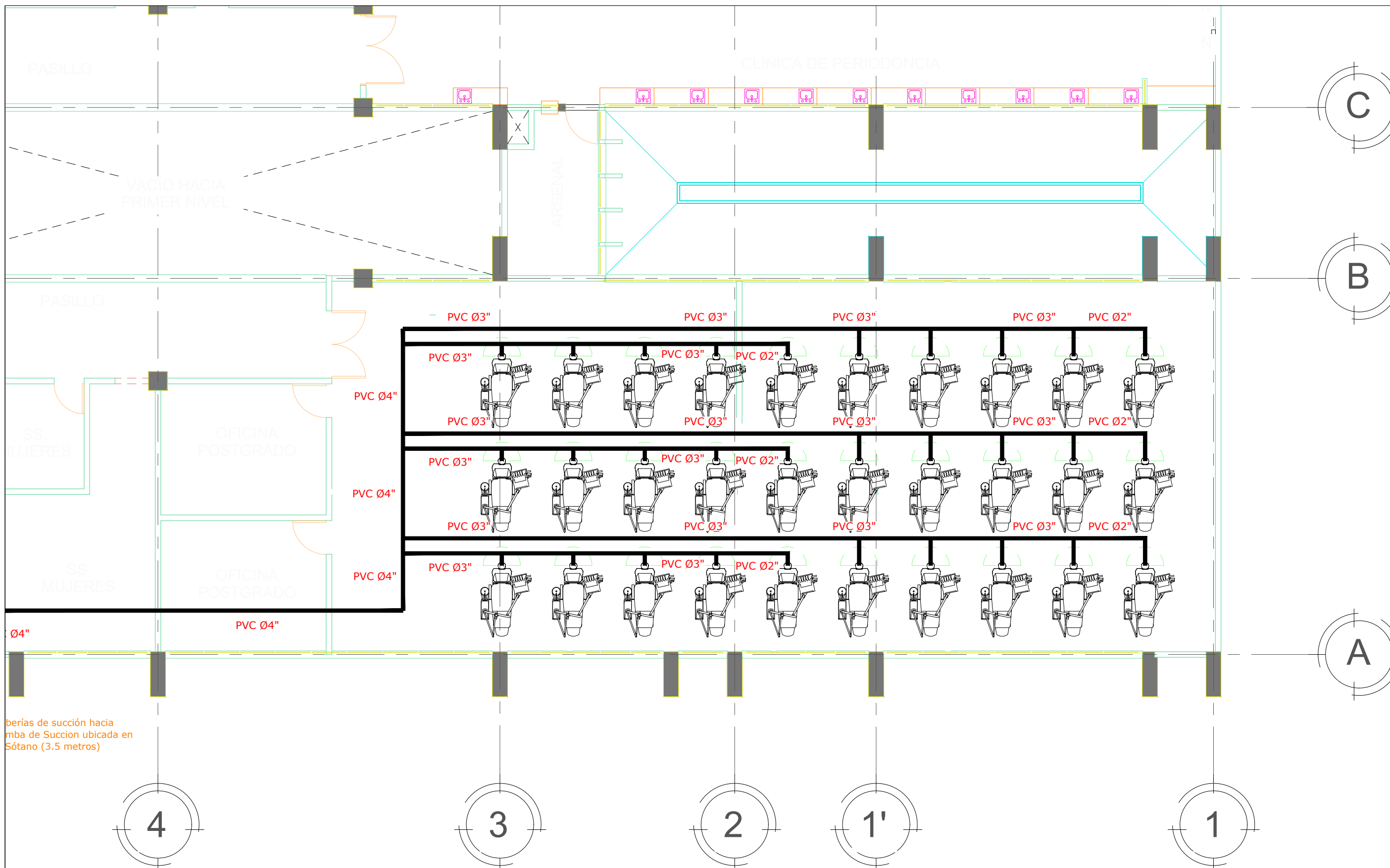
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
MBC-02

FECHA
JUNIO 2025



1 PLANTA SEGUNDO NIVEL POSTGRADOS
DISTRIBUCIÓN RED DE TUBERÍAS
PVC DE SUCCIÓN

escala: 1:100



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
CLÍNICA PARA POSGRADOS
FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. RENÉ S. FLORES
CIMEQH-1317

DIGITALIZACIÓN
FACULTA DE INGENIERÍA (F.
ORTIZ CICH 6014)
DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

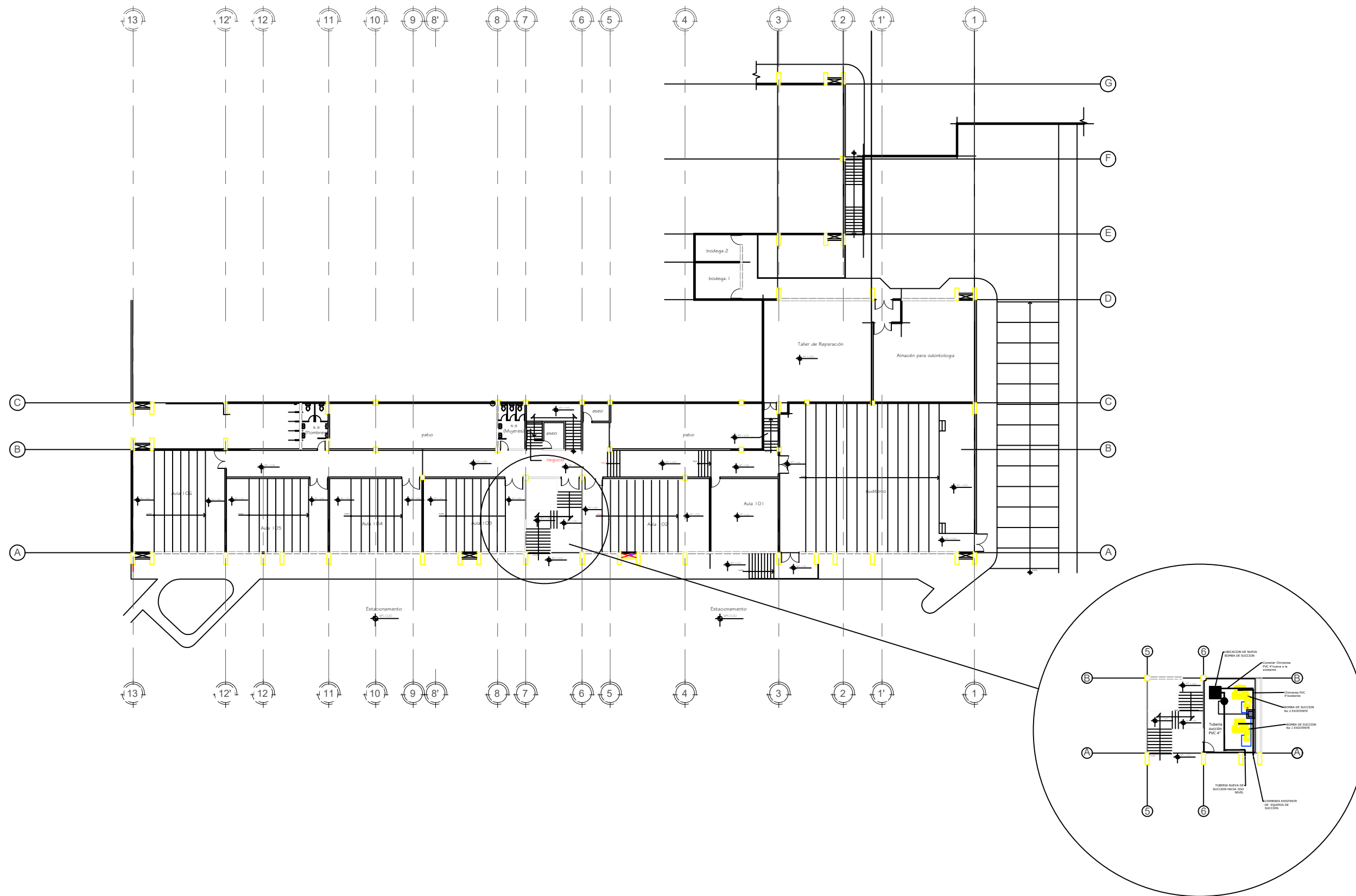
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

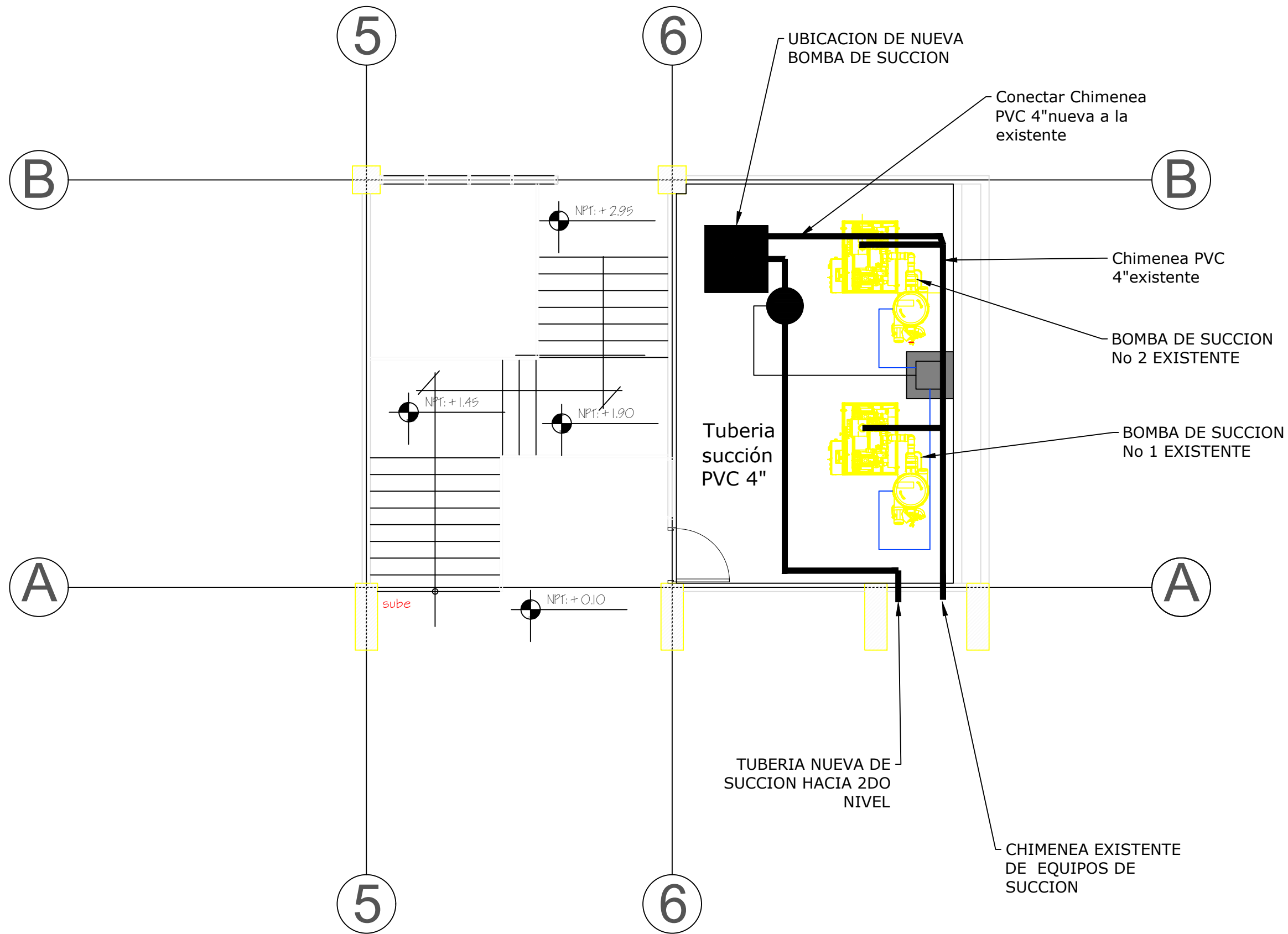
PLANO
MBC-03

FECHA
JUNIO 2025



1 PLANTA BAJA UBICACIÓN CUARTO DE SUCCIÓN

escala: 1:400



1 PLANTA BAJA UBICACIÓN BOMBA DE SUCCIÓN

escala: 1:75



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CLÍNICA PARA POSGRADOS FACULTA DE ODONTOLOGÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. RENÉ S. FLORES
CIMEQH-1317

DIGITALIZACIÓN
FACULTA DE INGENENIERÍA (F. ORTIZ CICH 6014)
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LA INDICADA	PLANO MBC-04
FECHA JUNIO 2025	



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
CLÍNICA PARA POSGRADOS
FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. RENÉ S. FLORES
CIMEQH-1317

DIGITALIZACIÓN
FACULTA DE INGENIERÍA (F.
ORTIZ CICH 6014)
DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

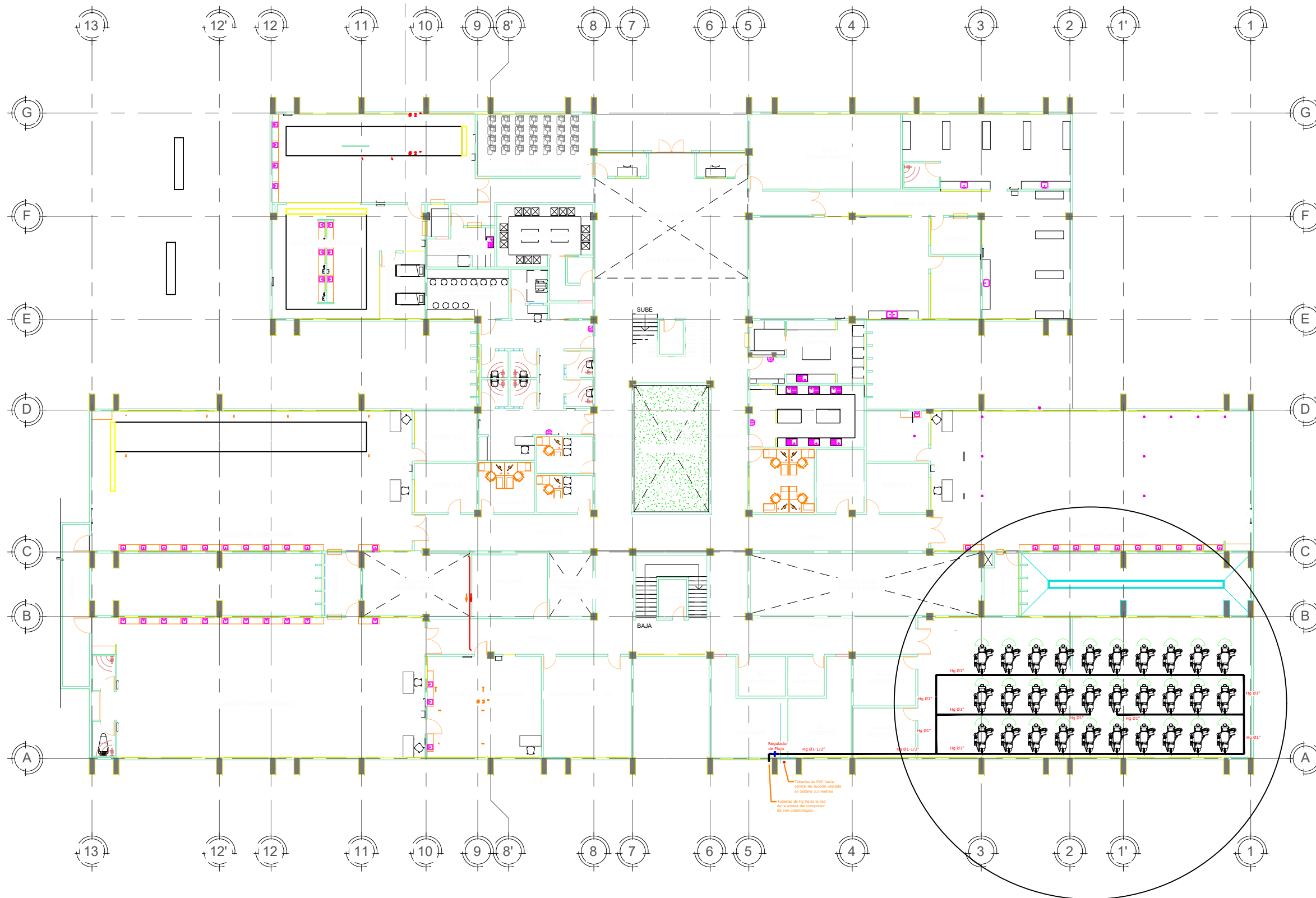
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
MBC-05

FECHA
JUNIO 2025



1 PLANTA SEGUNDO NIVEL POSTGRADOS
UBICACIÓN NUEVA RED TUBERIA
DE AIRE HG

escala: 1:300



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
CLÍNICA PARA POSGRADOS
FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. RENÉ S. FLORES
CIMEQH-1317

DIGITALIZACIÓN
FACULTA DE INGENENIERÍA (F.
ORTIZ CICH 6014)
DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

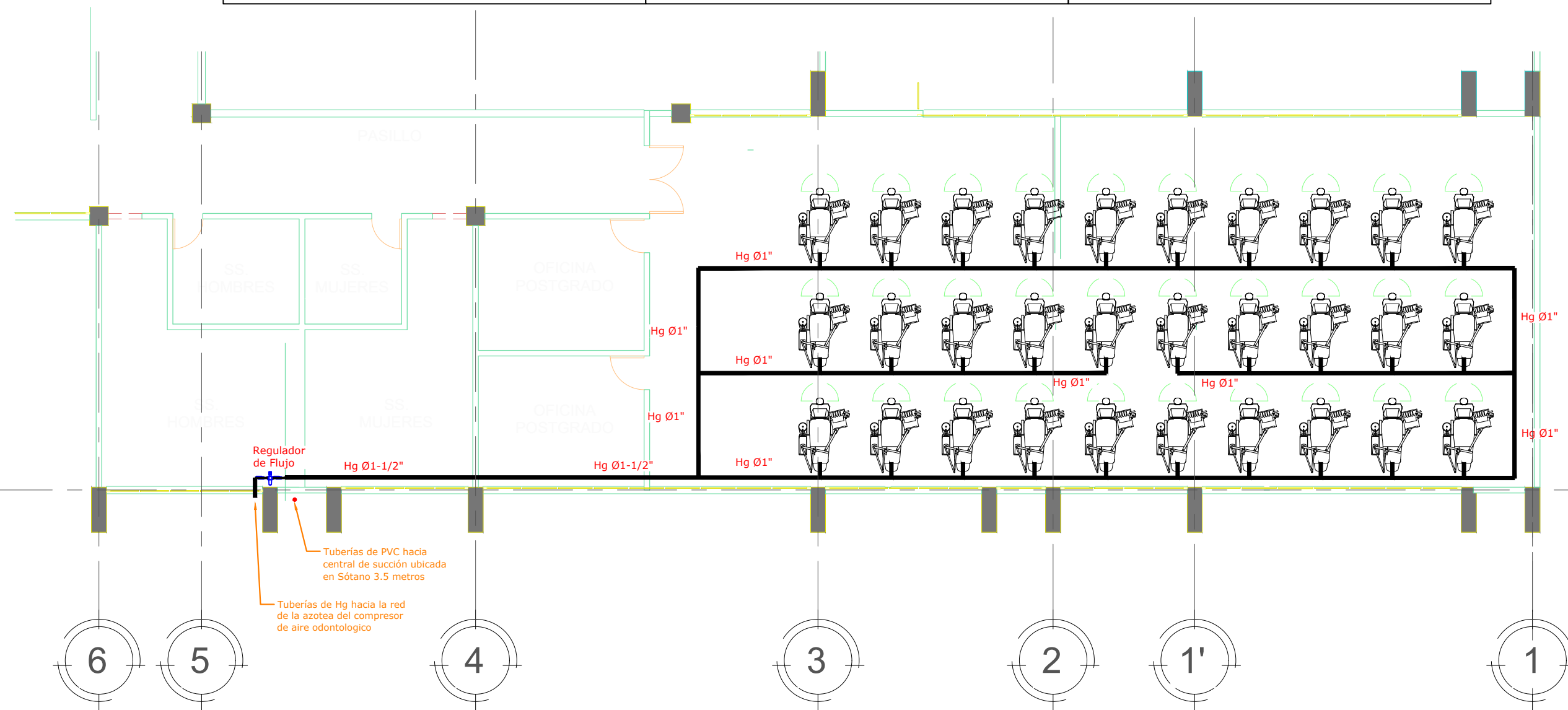
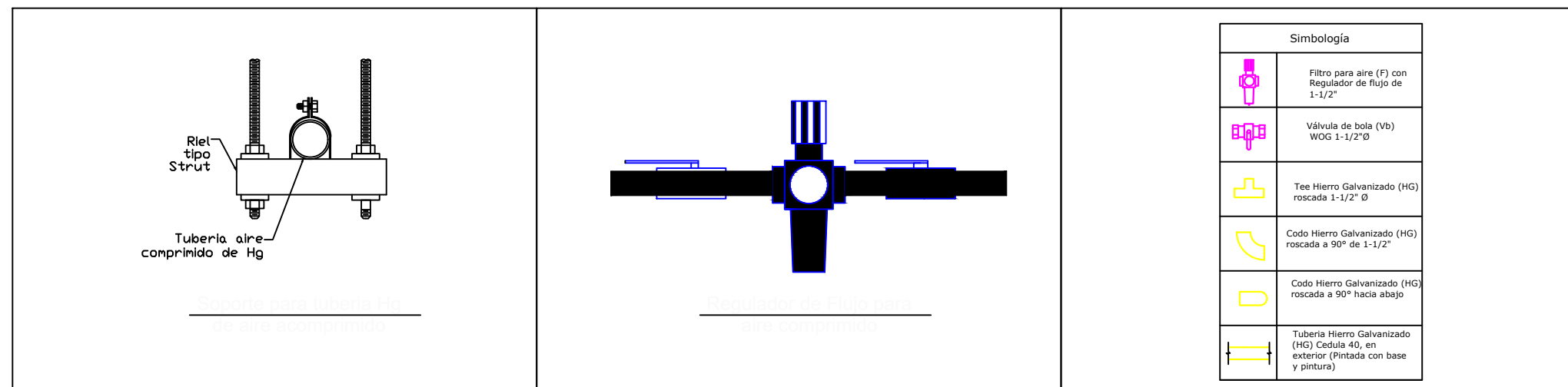
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
MBC-06

FECHA
JUNIO 2025



1 PLANTA SEGUNDO NIVEL POSTGRADOS
UBICACIÓN NUEVA RED TUBERIA DE AIRE HG

escala: 1:125



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
CLÍNICA PARA POSGRADOS
FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. RENÉ S. FLORES
CIMEQH-1317

DIGITALIZACIÓN
FACULTA DE INGENIERÍA (F.
ORTIZ CICH 6014)
DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

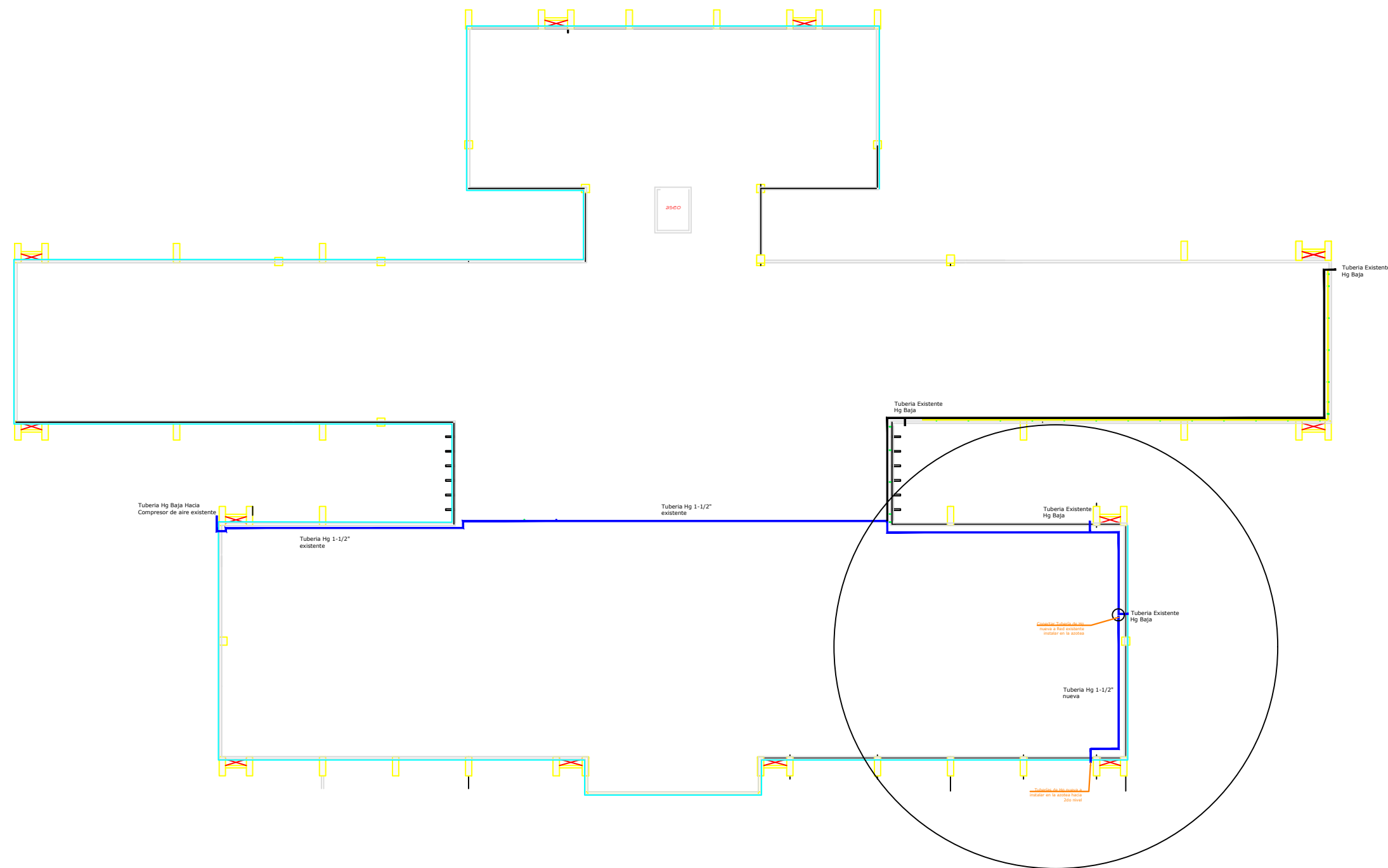
REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS



1 **AZOTEA EDIFICIO FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**
DISTRIBUCIÓN DE RED TUBERÍA DE AIRE HG escala: 1:300

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
MBC-07

FECHA
JUNIO 2025



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
CLÍNICA PARA POSGRADOS
FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. RENÉ S. FLORES
CIMEQH-1317

DIGITALIZACIÓN
FACULTA DE INGENENIERÍA (F.
ORTIZ CICH 6014)
DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
MBC-08

FECHA
JUNIO 2025

Simbología	
	Filtro para aire (F) con Regulador de flujo de 1-1/2"
	Válvula de bola (Vb) WOG 1-1/2"Ø
	Tee Hierro Galvanizado (HG) roscada 1-1/2" Ø
	Codo Hierro Galvanizado (HG) roscada a 90° de 1-1/2"
	Codo Hierro Galvanizado (HG) roscada a 90° hacia abajo
	Soporte strut de tubería con varilla roscada de 3/8" pintada con anticorrosivo
	Tubería Hierro Galvanizado (HG) Cedula 40, en exterior (Pintada con base y pintura)

Conectar Tubería de Hg nueva a Red existente instalar en la azotea

Tubería Hg Baja

Tubería Hg 1-1/2" nueva

Tuberías de Hg nueva a instalar en la azotea hacia 2do nivel

1

AZOTEA EDIFICIO FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

CONEXIÓN RED TUBERÍA DE AIRE HG

escala: 1:75



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI**

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE CLÍNICA
PARA POSGRADOS FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. CARLOS DARIO REYES
CIMEQH-2295

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
**PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO
CLÍNICA DE POSGRADO**

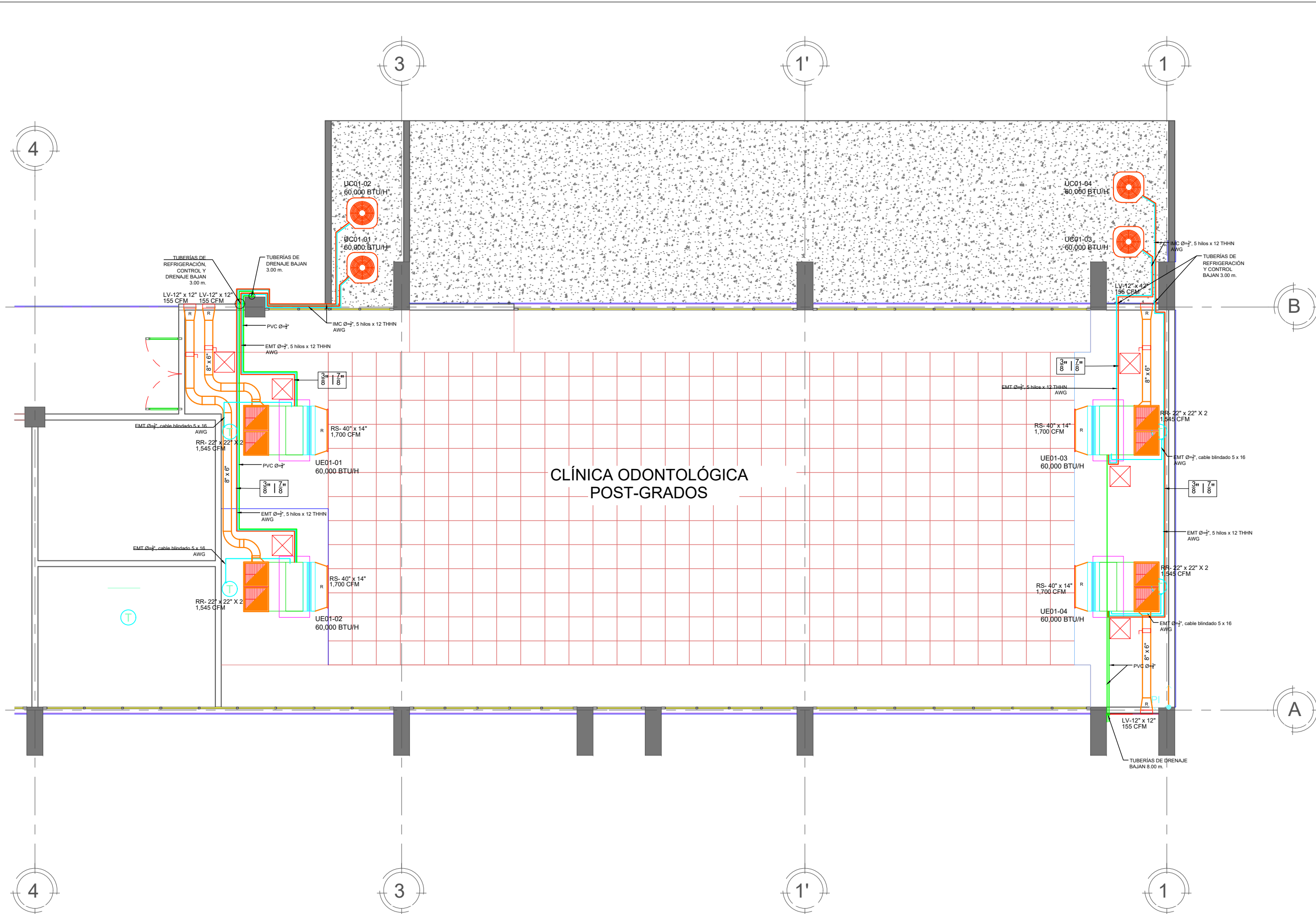
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

PLANO
MHVAC-01

FECHA
JUNIO 2025



1 PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO CLÍNICA DE POSGRADOS
escala: 1 : 75



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE CLÍNICA
PARA POSGRADOS FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. CARLOS DARÍO REYES
CIMEQH-2295

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
SIMBOLOGÍA DE AIRE ACONDICIONADO

MODIFICACIÓN	FECHA

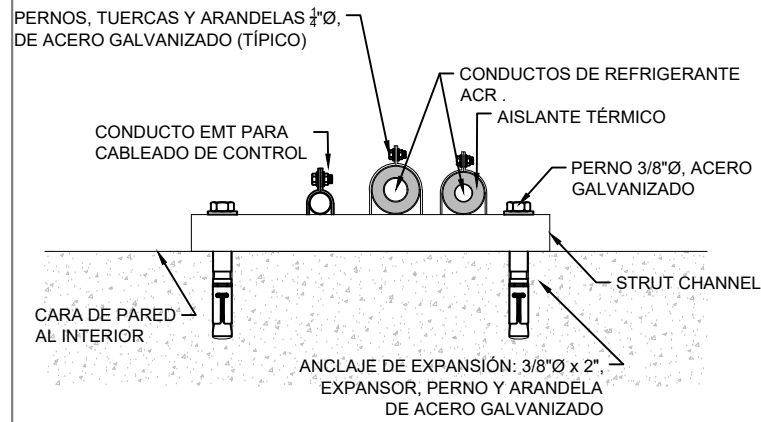
NOTAS

ESCALA LA INDICADA	PLANO MHVAC-02
FECHA JUNIO 2025	

Simbología Aire Acondicionado

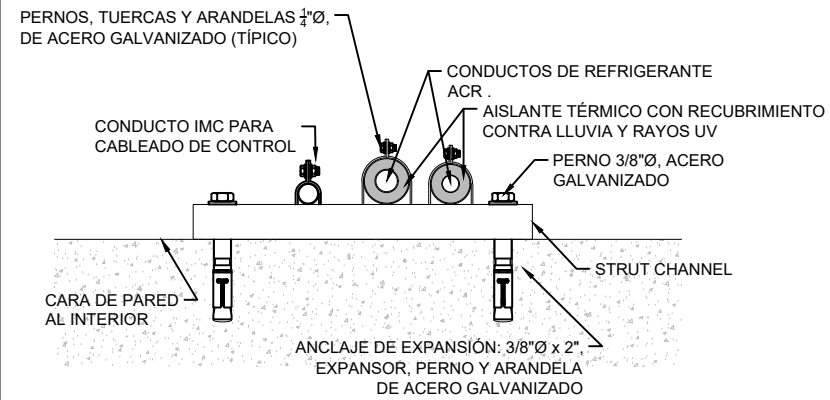
	Unidad evaporadora tipo ventilador -serpentín, con bandeja contra derrames y conector flexible con capacidad de XX BTU/H		Ducto de lamina de acero galvanizada G90, con medidas YY" ancho x XX" de alto.		Tubería de PVC para drenaje de diámetro X".
	Unidad condensadora de descarga vertical con capacidad de xx BTU/H		Transición convergente o divergente en conductos de distribución de aire.		Tubería y cableado de control en canalización EMT o IMC según se indique.
	Rejilla de retorno con portafiltro con dimensión de xx" x xx" pulgadas y flujo de aire de YYY CFM.		Dámpner de acero galvanizado de hojas opuestas con actuador manual.		Tubería de cobre ACR rígido de X" línea líquida y Y" línea de succión, con aislamiento térmico.
	Rejilla de suministro de doble deflexión de xx" x xx" pulgadas y flujo de aire de YYY CFM.		Difusor para cielo de 4 vías con dimensión de xx" x xx" pulgadas y flujo de aire de YYY CFM.		Termostato de pared.
	Louwer con hojas drenables y marco tipo "flange" de xx" x xx" pulgadas y flujo de aire de YYY CFM.		Subidas y/o bajadas de tubería de refrigeración, control y drenajes.		Compuerta para acceso a cielo falso.
	Subidas y/o bajadas de conductos de retorno de aire.				

SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS EN PAREDES INTERIORES



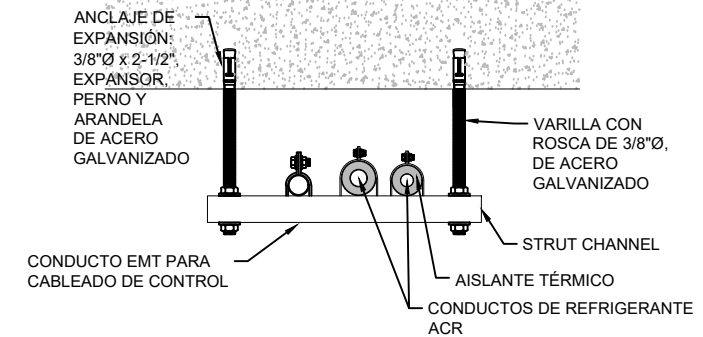
01 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS EN PAREDES INTERIORES
ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS EN PAREDES EXTERIORES



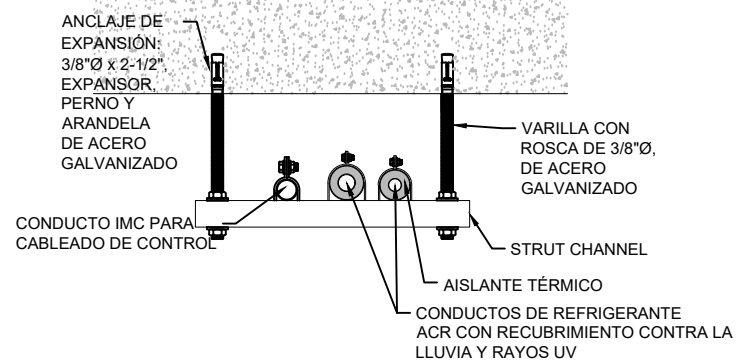
02 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS EN PAREDES EXTERIORES
ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS BAJO LOSA EN INTERIORES



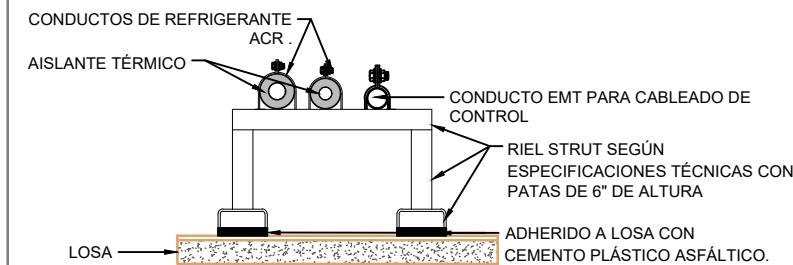
03 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS BAJO LOSA EN INTERIORES
ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS BAJO LOSA EN EXTERIORES



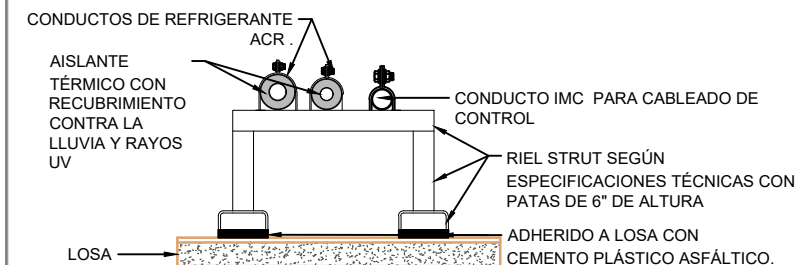
04 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS BAJO LOSA EN EXTERIORES
ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS SOBRE PISO EN INTERIORES



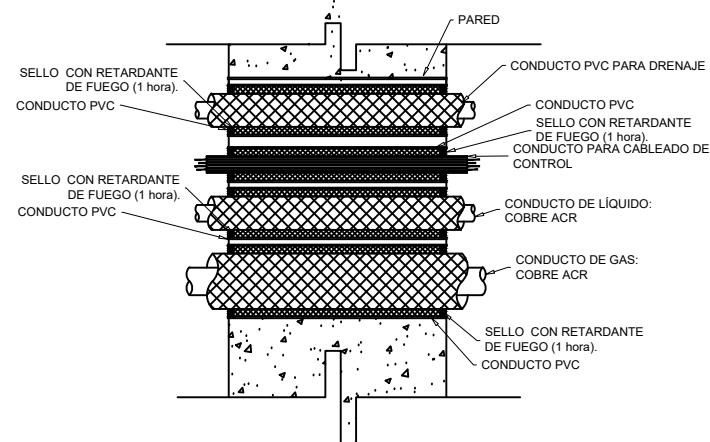
05 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS SOBFE PISO EN INTERIORES
ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS SOBRE PISO EN EXTERIORES



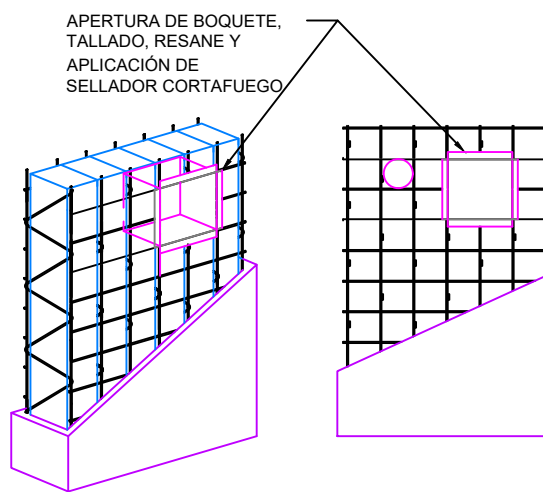
06 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA TUBERÍAS SOBRE PISO EN EXTERIORES
ESCALA: N/A

PASANTES DE TUBERÍAS A TRAVÉS DE PAREDES



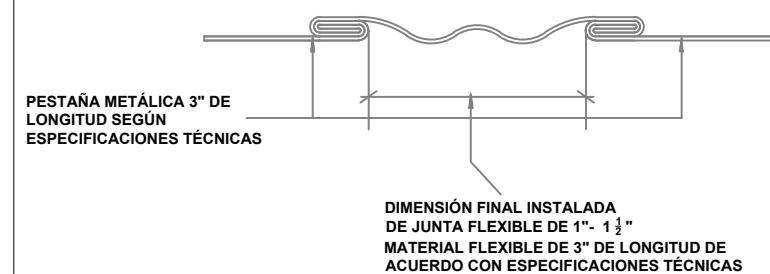
07 DETALLE DE PASANTES DE TUBERÍAS A TRAVÉS DE PAREDES
ESCALA: N/A

PASANTES DE CONDUCTOS A TRAVÉS DE PAREDES



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

CONECTOR FLEXIBLE PARA MITIGAR VIBRACIONES EN CONDUCTOS



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



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO
**READECUACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
CLÍNICA PARA
POSGRADOS FACULTA DE
ODONTOLOGÍA, CIUDAD
UNIVERSITARIA**

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad
Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. CARLOS DARÍO REYES
CIMEQH-2295

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE
PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE
CALIDAD, SEAPI

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

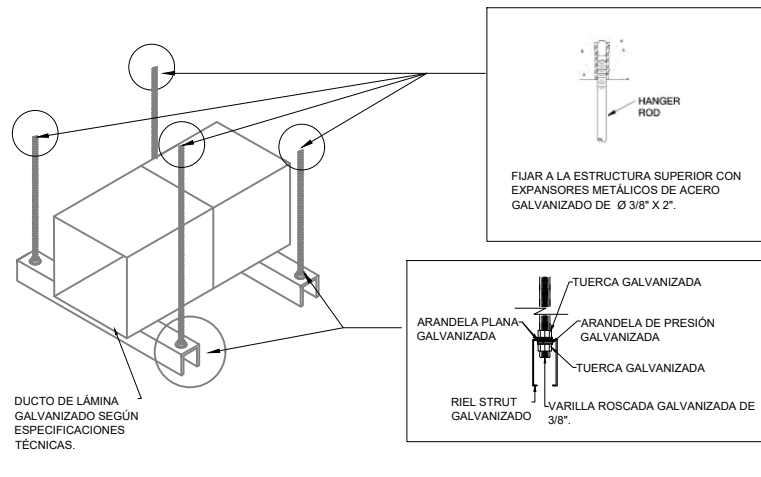
CONTENIDO
DETALLES DE INSTALACIÓN

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

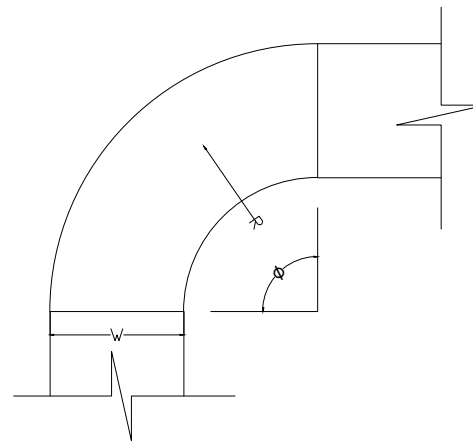
ESCALA LA INDICADA	PLANO MHVAC-03
FECHA JUNIO 2025	

SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDUCTOS RECTANGULARES RÍGIDOS



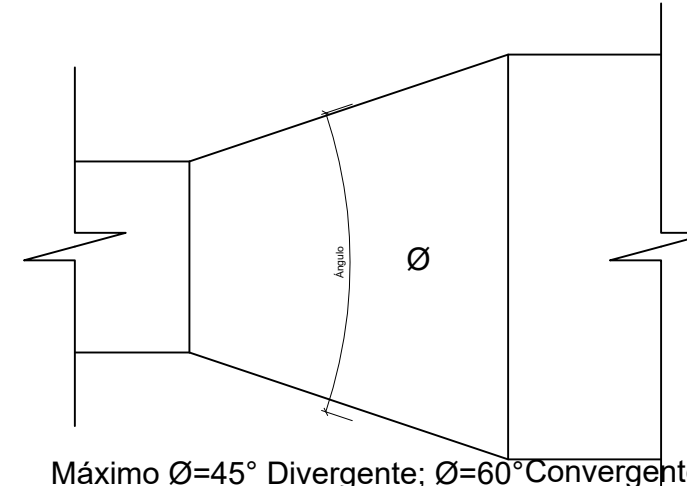
10 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES PARA CONDUCTOS RECTANGULARES
ESCALA: N/A

CONSTRUCCIÓN DE CODOS PARA CONDUCTOS RECTANGULARES



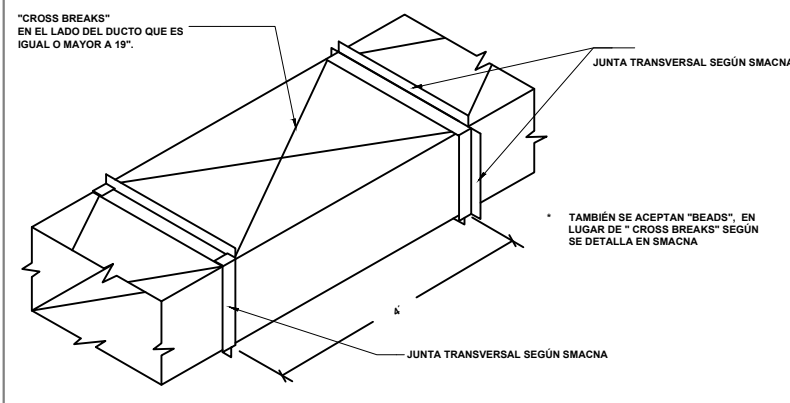
11 EL RADIO A UTILIZAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE CODOS, SERÁ DE 1.5 VECES EL ANCHO DEL DUCTO (R=1.5W).
DETALLE DE CODO PARA CONDUCTO RECTANGULAR
ESCALA: N/A

TRANSICIONES CONCÉNTRICAS



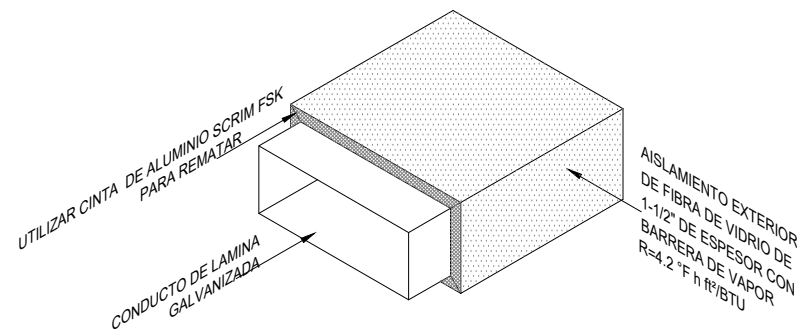
12 DETALLE DE TRANSICIONES CONCÉNTRICAS CONVERGENTES Y DIVERGENTES
ESCALA: N/A

REFUERZOS ESPECIALES Y SEPARACIÓN ENTRE JUNTAS TRANSVERSALES EN CONDUCTOS RECTANGULARES



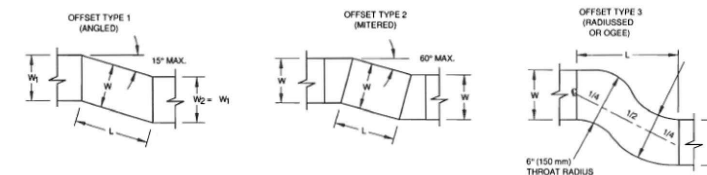
13 DETALLE DE REFUERZOS ESPECIALES Y SEPARACIÓN ENTRE JUNTAS TRANSVERSALES
ESCALA: N/A

AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERNO PARA CONDUCTOS RECTANGULARES



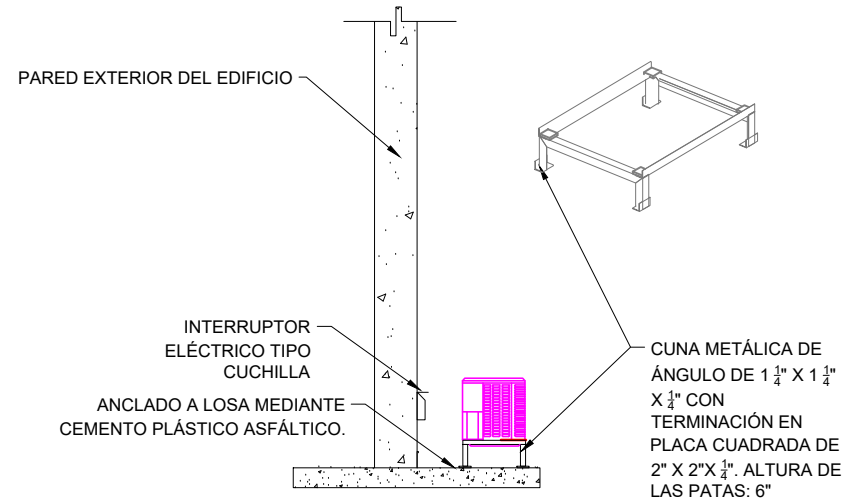
14 DETALLE DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERNO PARA CONDUCTOS RECTANGULARES
ESCALA: N/A

DESVIACIONES EN RECORRIDO DE CONDUCTOS



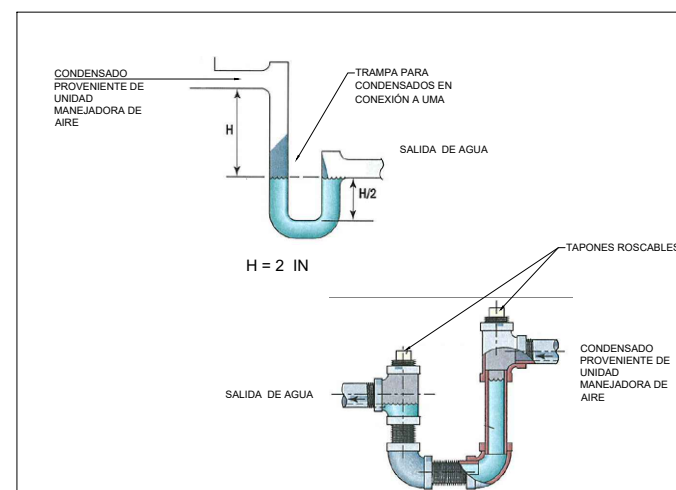
15 DETALLE DE DESVIACIONES EN RECORRIDOS DE CONDUCTOS
ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDENSADOR SPLIT TIPO DUCTO



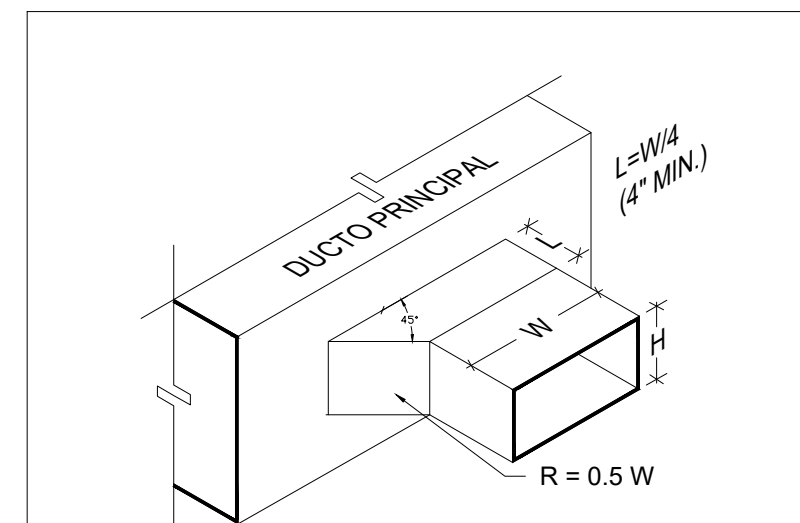
16 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES DE CONDENSADOR SPLIT DUCTO
ESCALA: N/A

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



17 DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMPAS PARA CONDENSADOS
ESCALA: N/A

CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN DE RAMAL PARA CONDUCTO RECTANGULAR



18 DETALLE DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA DRENAJE
ESCALA: N/A



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CLÍNICA PARA POSGRADOS FACULTA DE ODONTOLOGÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. CARLOS DARÍO REYES
CIMEQH-2295

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
DETALLES DE INSTALACIÓN

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LA INDICADA	PLANO MHVAC-04
FECHA JUNIO 2025	

JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES PARA CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

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

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

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

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

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

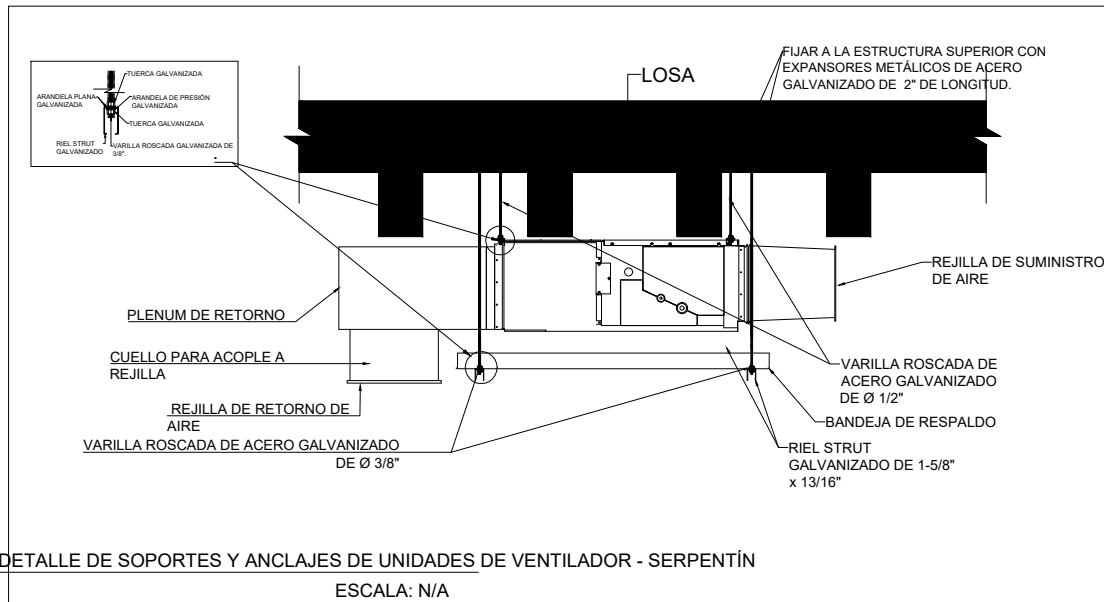
19 DETALLE DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES PARA CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO ESCALA: N/A

TABLA PARA CONSTRUCCIÓN DE CONDUCTOS RÍGIDOS RECTANGULARES

1/2" in WG – Presión Positiva o Negativa			
Lado Mayor del Ducto	Calibre de Lámina	Junta Transversal @ 4 ft en cada lado	Junta Longitudinal
0 - 18 in	26	T-1/T-5/T-6 x 24 GA	L-1
19 - 42 in	26	T-12 1" X 24 GA	L-1
43 - 48 in	26	T-12 1 1/2" X 22 GA	L-1
49 - 54 in	26	T-12 1 1/2" X 20 GA	L-1
55 - 60 in	24	T-12 1 1/2" X 20 GA	L-1

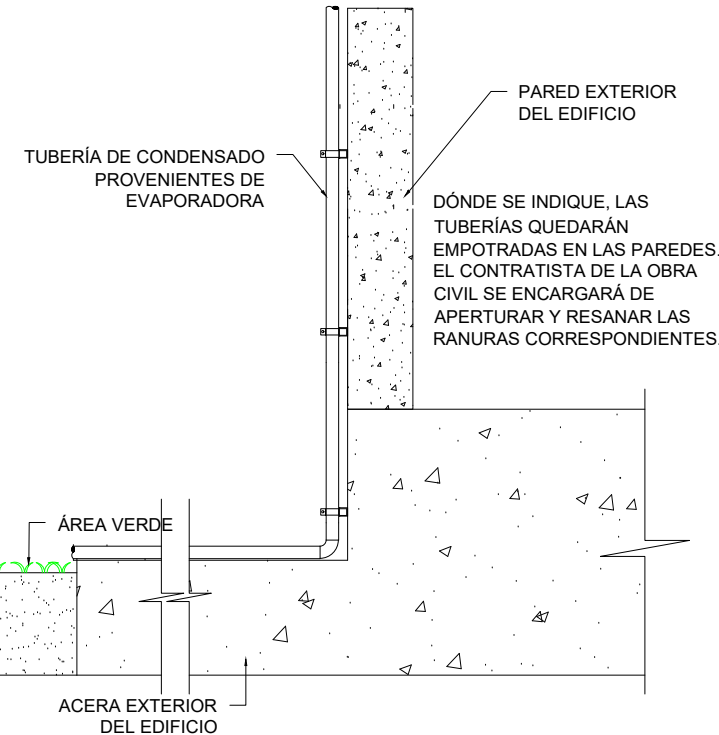
21 TABLA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CONDUCTOS METÁLICOS DE UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE ESCALA: N/A

SOPORTES Y ANCLAJES DE UNIDADES DE VENTILADOR -SERPENTÍN



20 DETALLE DE SOPORTES Y ANCLAJES DE UNIDADES DE VENTILADOR - SERPENTÍN ESCALA: N/A

BAJANTES DE TUBERÍAS DE DRENAJE



22 DETALLE DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA DRENAJE ESCALA: N/A



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI

PROYECTO READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CLÍNICA PARA POSGRADOS FACULTA DE ODONTOLOGÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA

UBICACIÓN
Edificio G1 F. Odontología, Ciudad Universitaria Tegucigalpa MDC

DISEÑO MECÁNICO
ING. CARLOS DARÍO REYES
CIMEQH-2295

DIGITALIZACIÓN
- DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI /

REVISÓ
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD, SEAPI

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

CONTENIDO
DETALLES DE INSTALACIÓN

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LA INDICADA

FECHA
JUNIO 2025

PLANO
MHVAC-05