



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.

Cada módulo de servicios sanitarios contará 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 construcción de un micro colector y su red de 191 metros para el Edificio No. 3 y 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

PROYECTO:

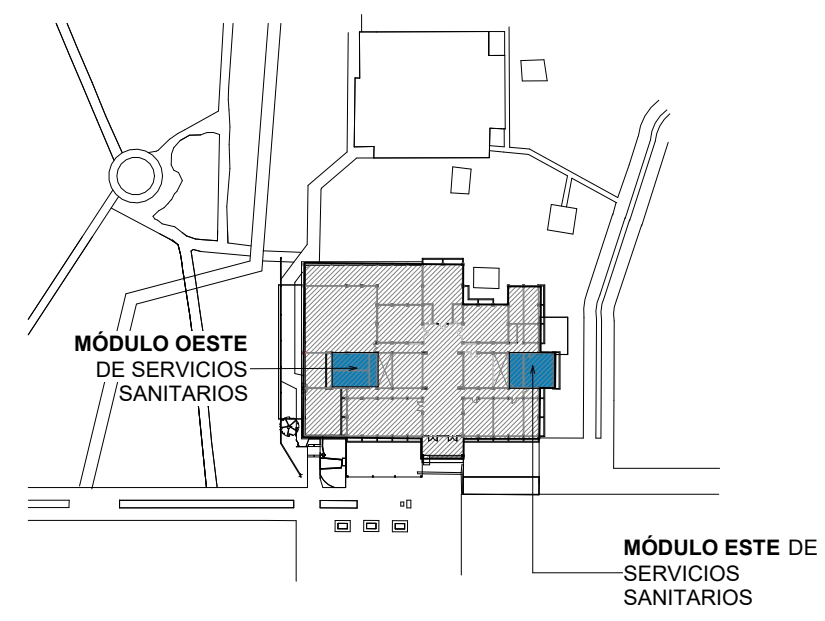
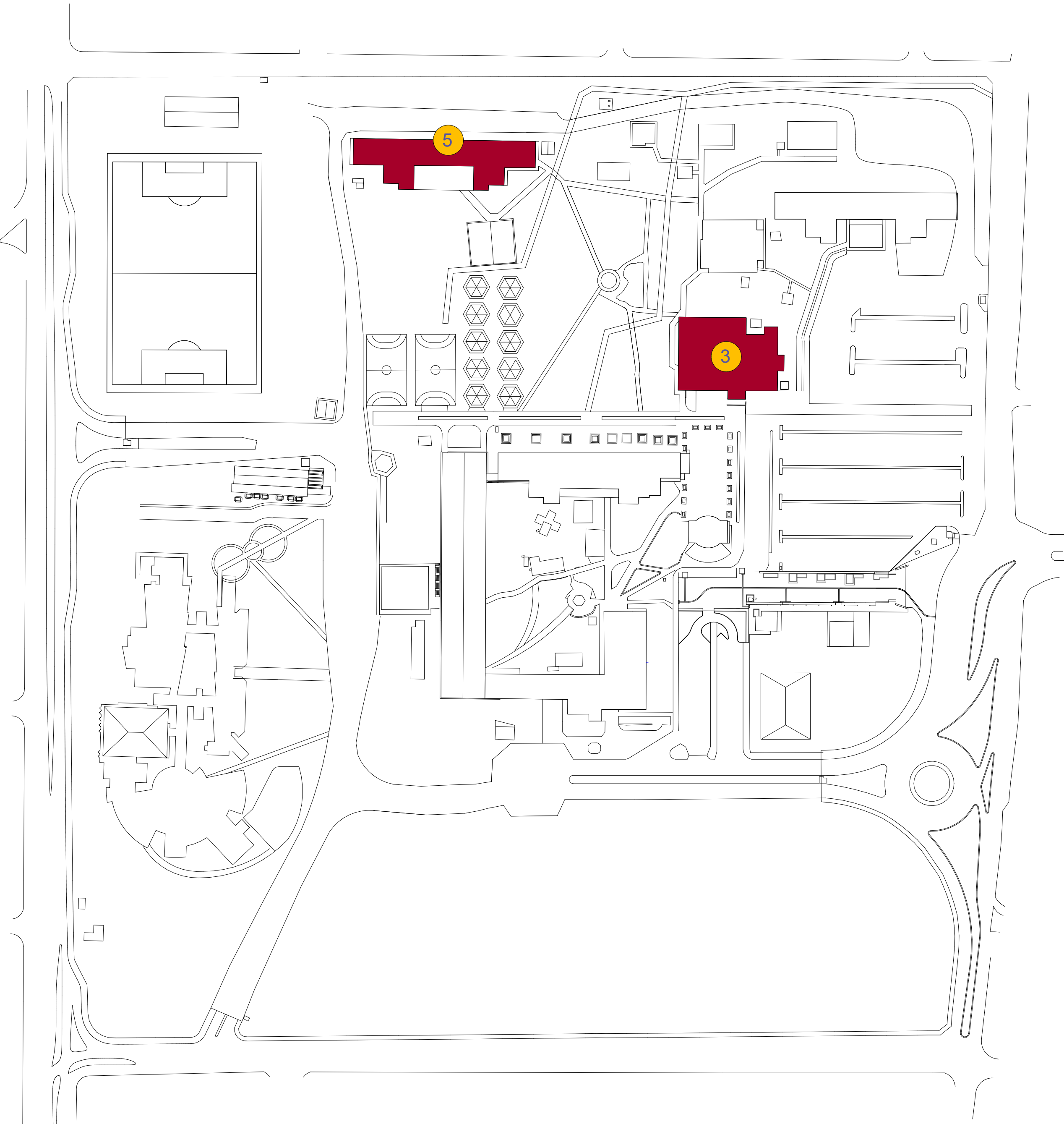
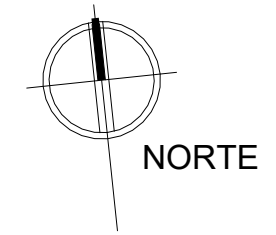
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5 y Readequación de Servicios Sanitarios y Sistema de Distribución Eléctrica de los Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

ÍNDICE

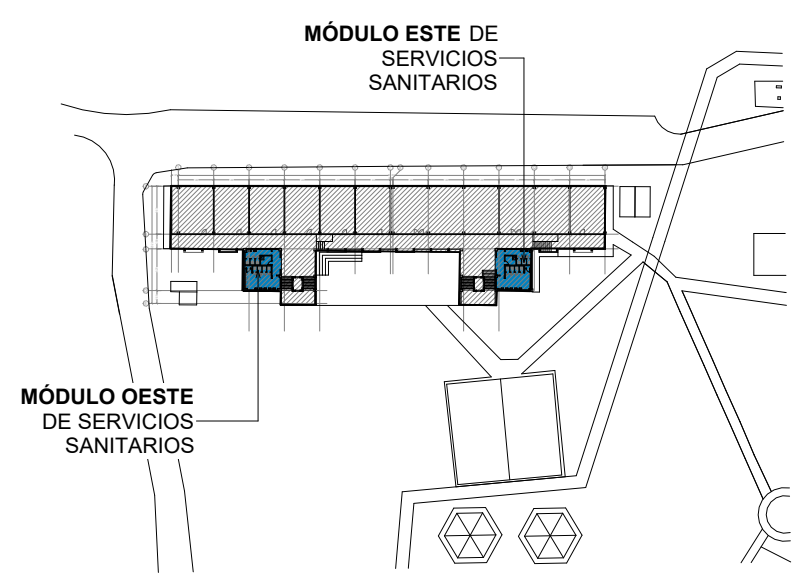
CONTENIDO		HOJA
GENERALES Y DETALLES	PLANTA DE CONJUNTO CAMPUS UNAH-VS Y UBICACIÓN DEL PROYECTO	A-01
	DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES PILETA DE ASEO Y MUEBLE DE LAVAMANOS	A-02
	DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES MUEBLE DE LAVAMANOS	A-03
	DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES PAREDES	A-04
	DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES DIVISIONES DE ACRÍLICO, APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES	A-05
	DETALLES CONSTRUCTIVOS PUERTAS Y VENTANAS	A-06
	DETALLES CONSTRUCTIVOS EDIFICIO No.3, MUROS CORTINA, BARANDAL, BALCÓN Y REJILLA	A-07
	DETALLES DE SEÑALIZACIÓN AMBOS EDIFICIOS Y DETALLE DE OBRA EXTERIOR EDIFICIO No. 5	A-08
	DETALLES CONSTRUCTIVOS EDIFICIO No.5, BARANDAL	A-09
	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 Y PERFIL LONGITUDINAL DEL SUBCOLECTOR DE AGUAS RESIDUALES, 0+000 - 0+060	H3-03
	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL SUBCOLECTOR DE LAS AGUAS RESIDUALES, 0+060 - 0+120	H3-04
	PLANTA Y PERFIL DEL SUBCOLECTOR DE AGUAS RESIDUALES 0+120 - 0+178.2	H3-05
	PLANTA DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE VENTILACIÓN DEL PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL	H3-06
	PLANTA DE CONJUNTO DE AGUA POTABLE	H3-07
	PLANTA DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL	H3-08
	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	

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:
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. IVAN 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

1 PLANTA DE CONJUNTO CAMPUS UNAH-VS Y UBICACIÓN DEL PROYECTO

escala: 1 : 1500

ESCALA:
1 : 1500

PLANO:
A-01

FECHA:
NOVIEMBRE 2024



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI

PROYECTO:
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de
Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5 y
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. IVAN CASTRO SIERRA,
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
CICH-1174

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-0741

CONTENIDO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
GENERALES PILETA DE ASEO Y
MUEBLE DE LAVAMANOS

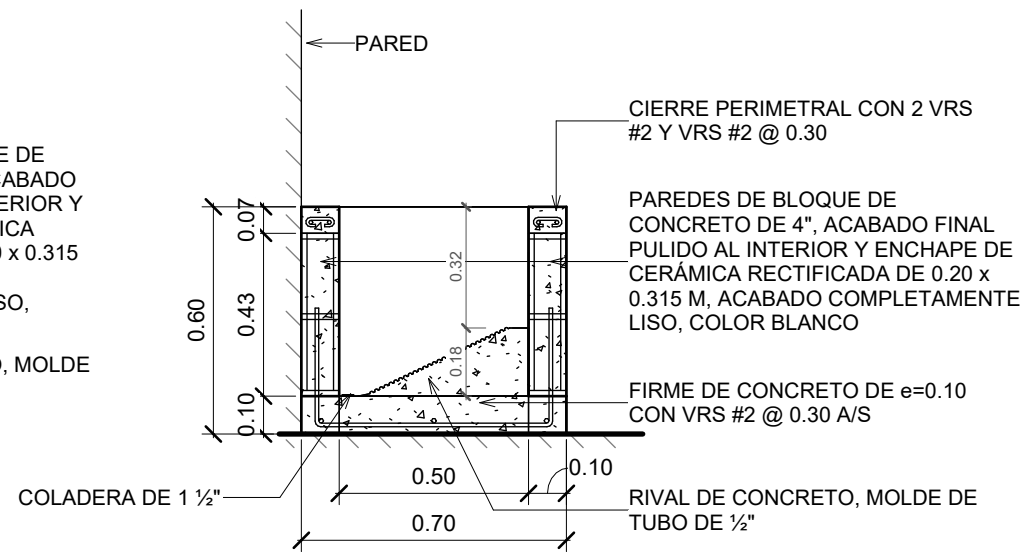
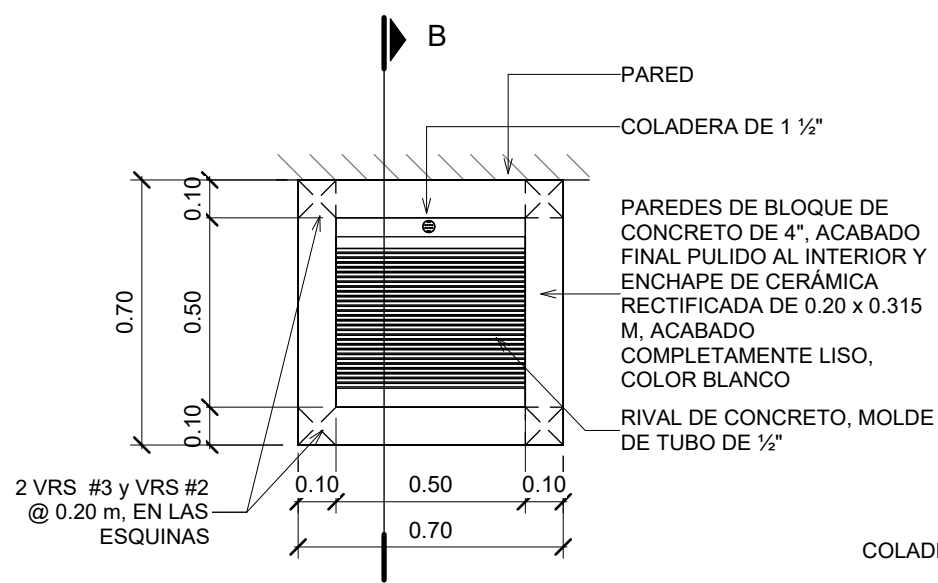
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A-02

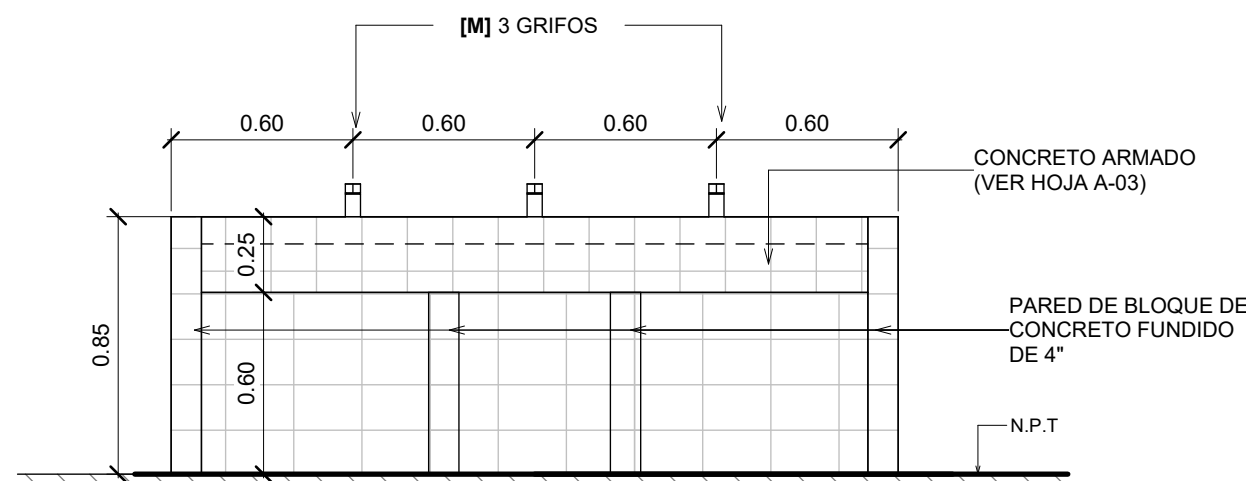
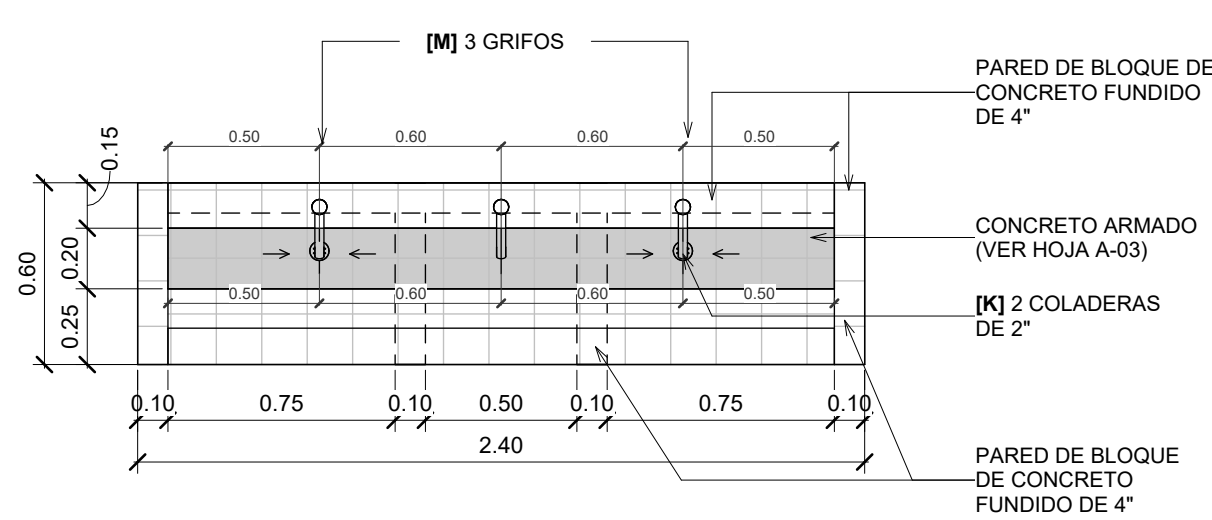
FECHA:
NOVIEMBRE 2024



- 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.

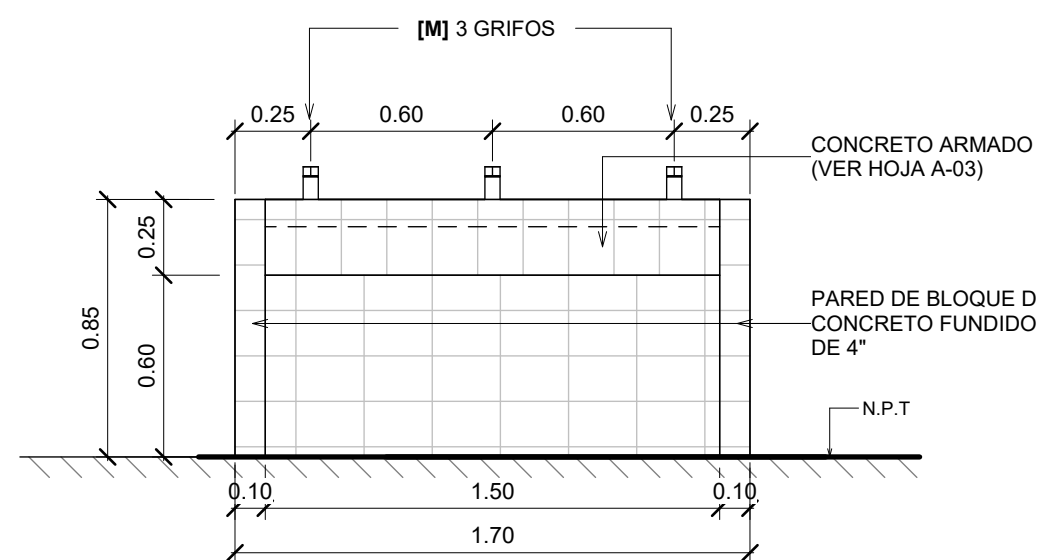
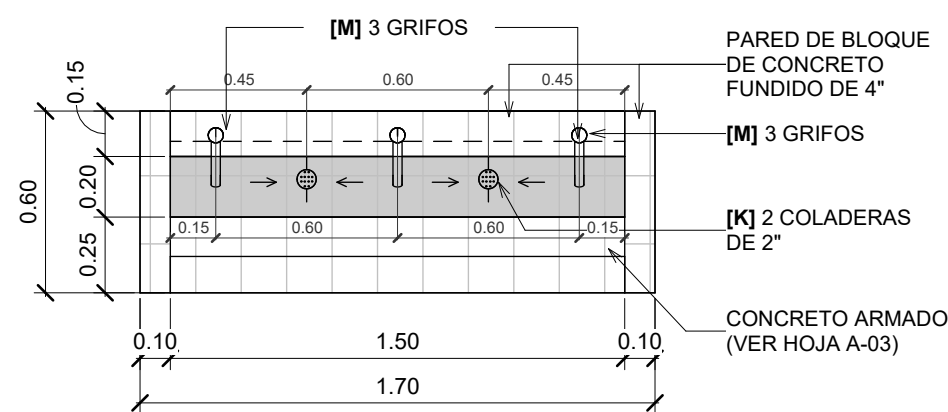
DETALLE PILETA DE ASEO

escala: 1 : 20



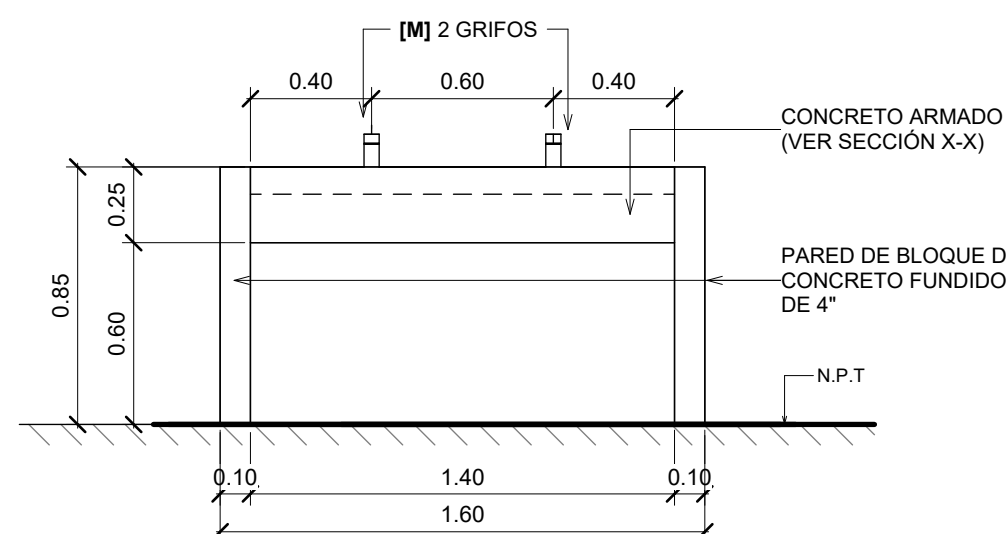
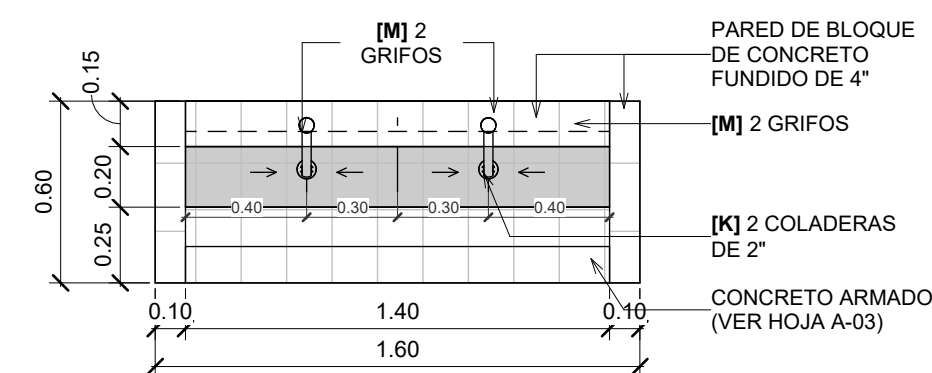
MF-01 | PLANTA CONSTRUCTIVA

MF-01 | VISTA FRONTAL



MF-02 | PLANTA CONSTRUCTIVA

MF-02 | 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:
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. IVAN CASTRO SIERRA,
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
CICH-1174

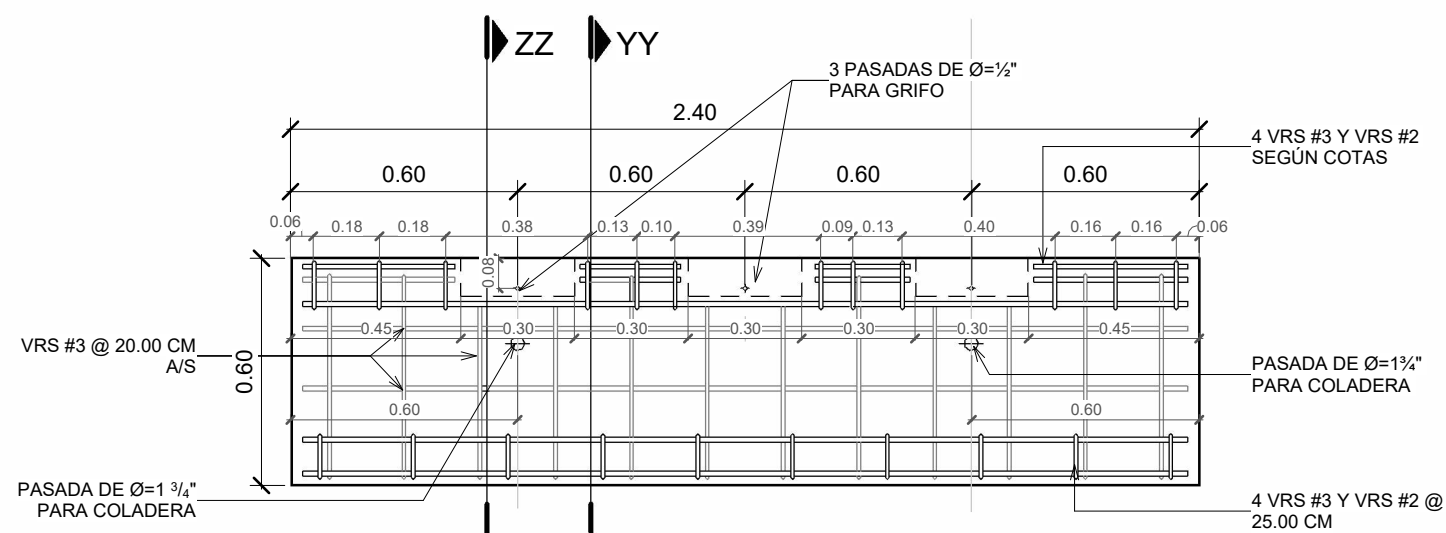
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

CONTENIDO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
GENERALES MUEBLE DE
LAVAMANOS

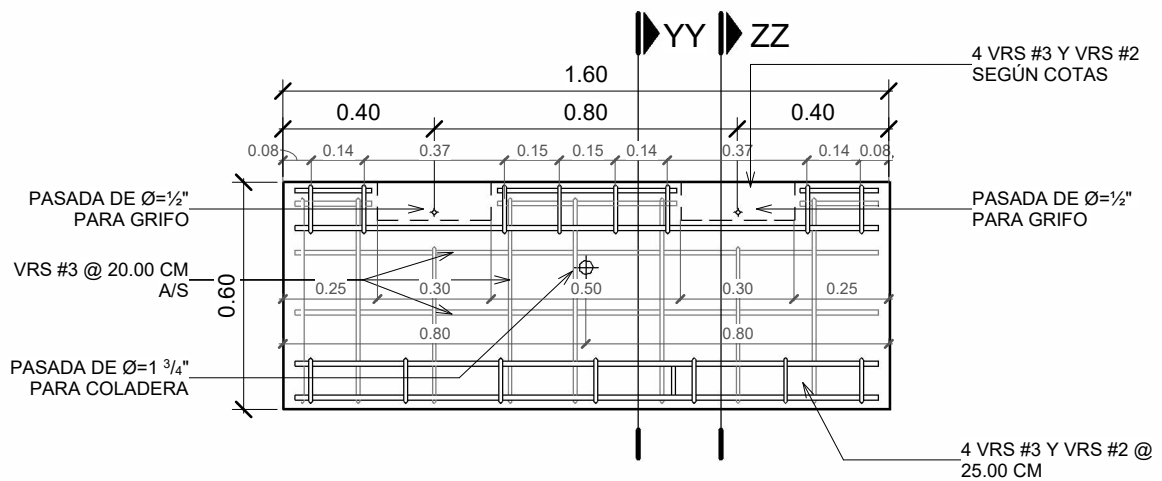
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

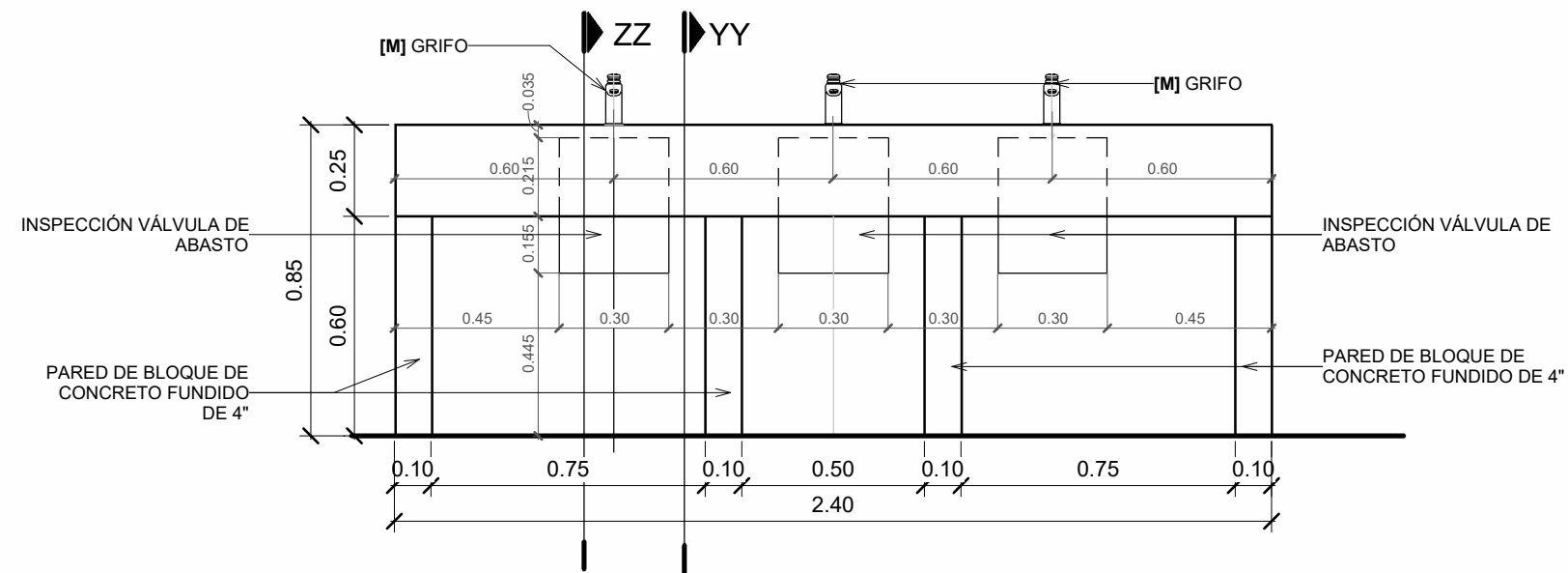
ESCALA: 1 : 20	PLANO: A-03
FECHA: NOVIEMBRE 2024	



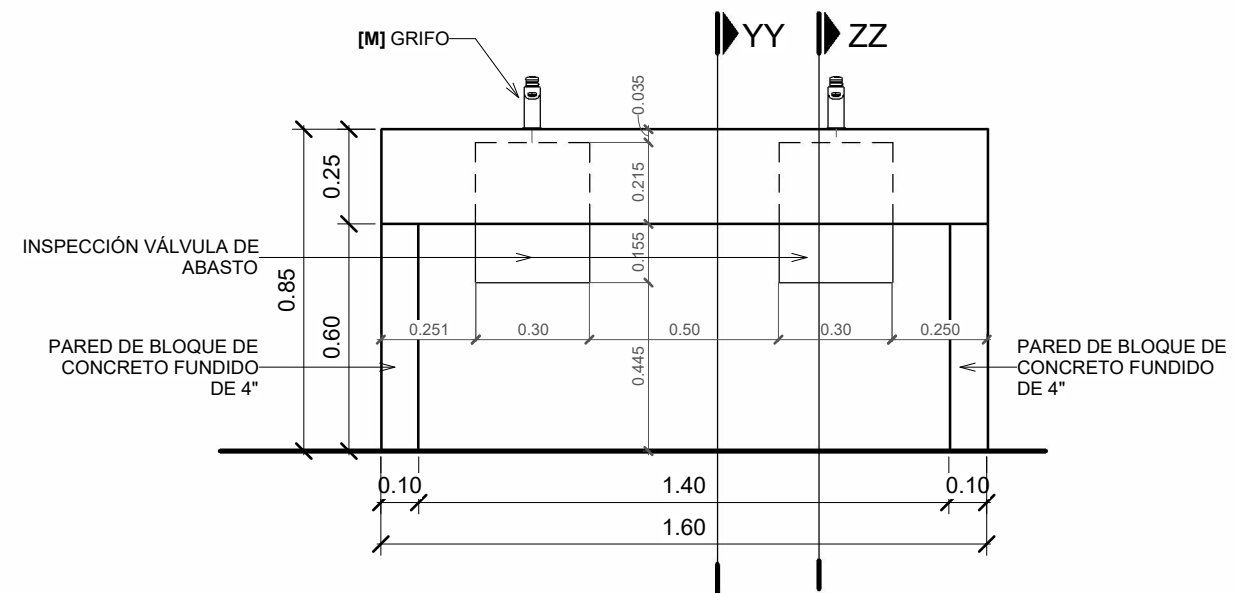
MF-01 | PLANTA DE ARMADO



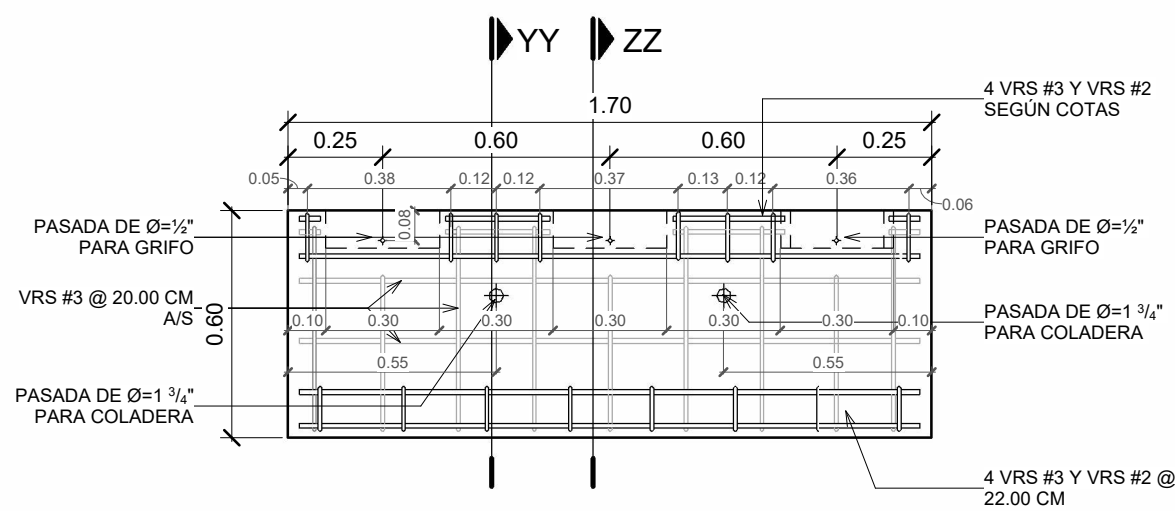
MF-03 | PLANTA DE ARMADO



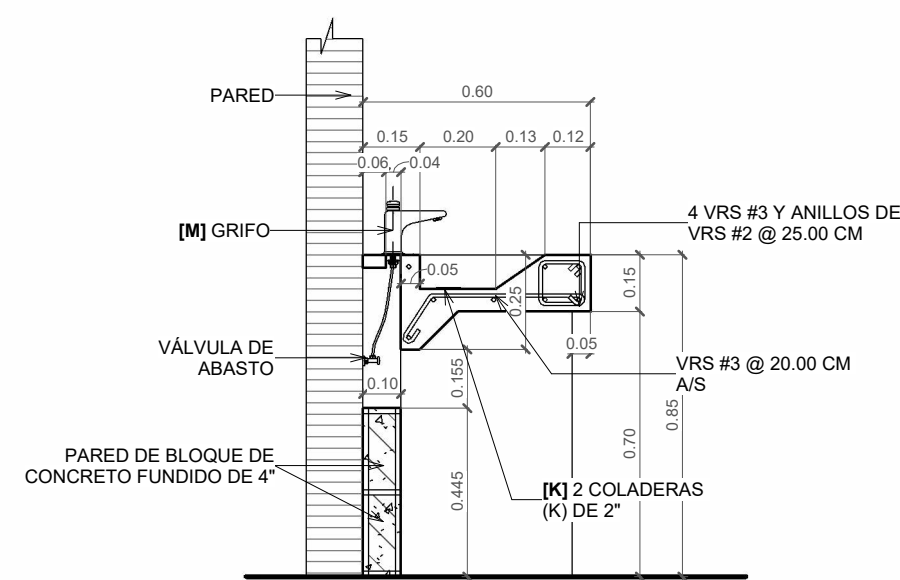
MF-01 | VISTA FRONTAL



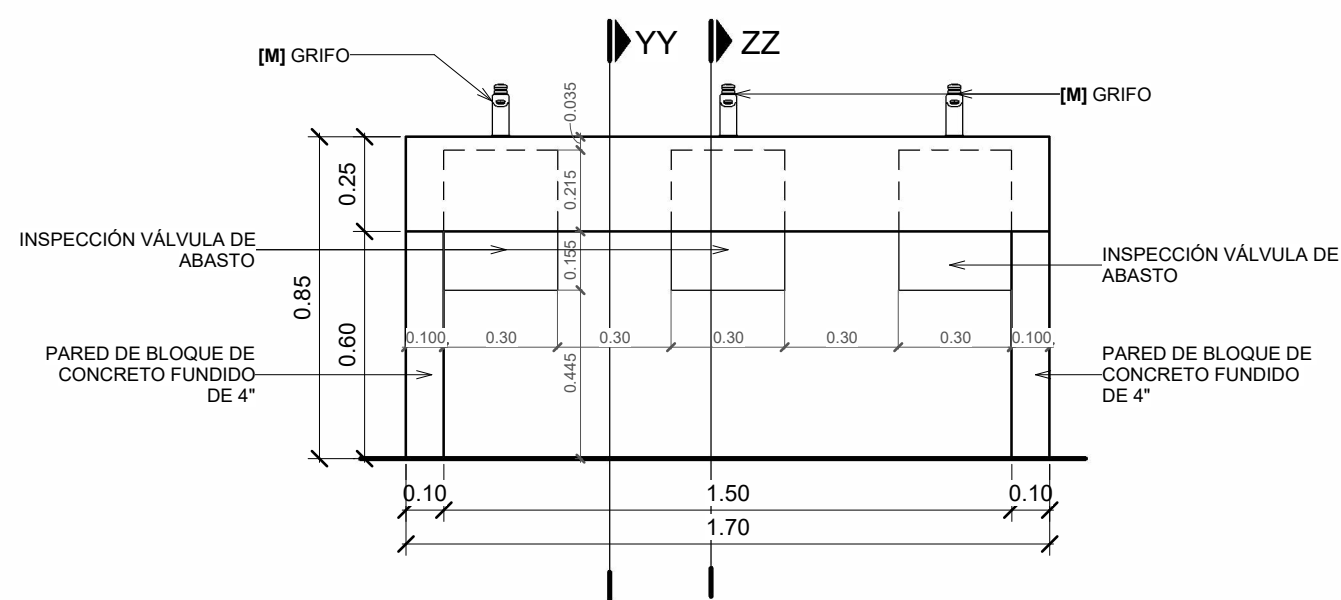
MF-03 | VISTA FRONTAL



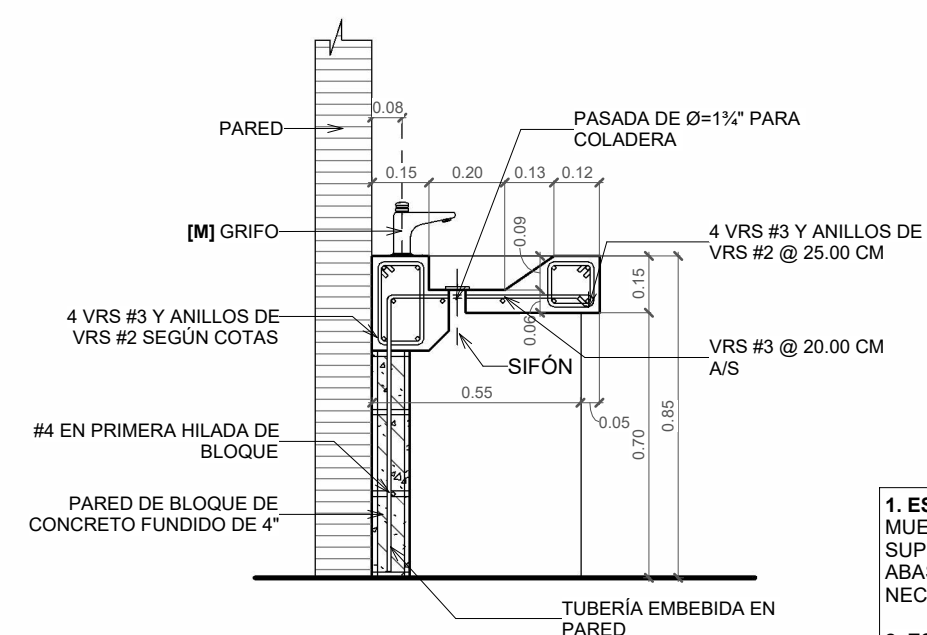
MF-02 | PLANTA DE ARMADO



TIPO | SECCIÓN ZZ



MF-02 | VISTA FRONTAL



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



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. IVAN CASTRO SIERRA,
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
CICH-1174

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

CONTENIDO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
GENERALES PAREDES

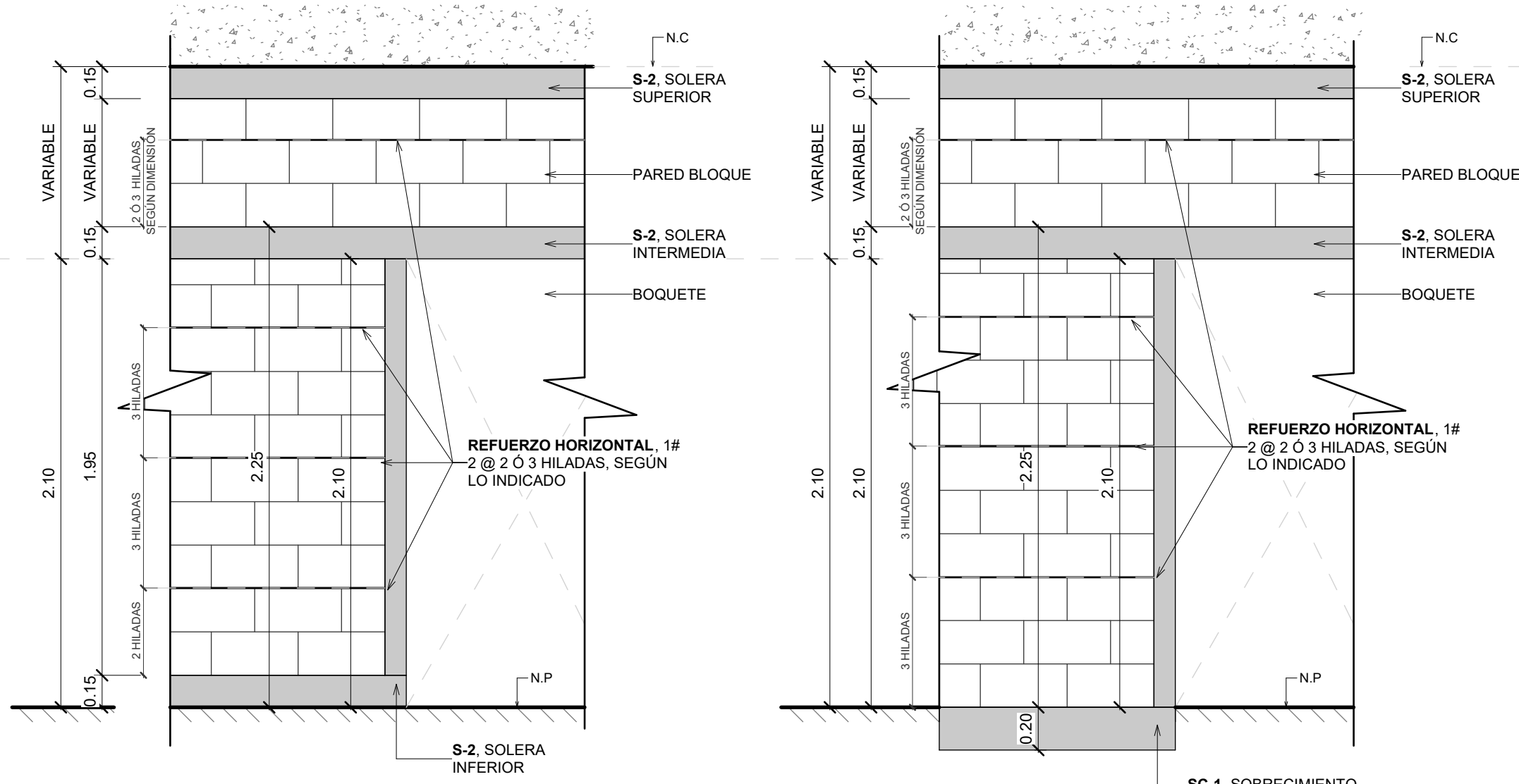
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A-04

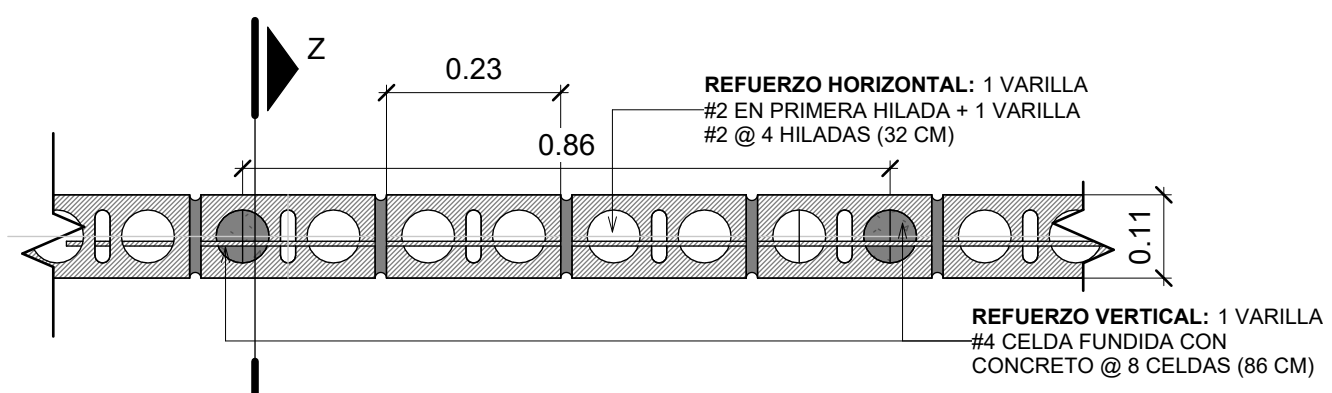
FECHA:
NOVIEMBRE 2024



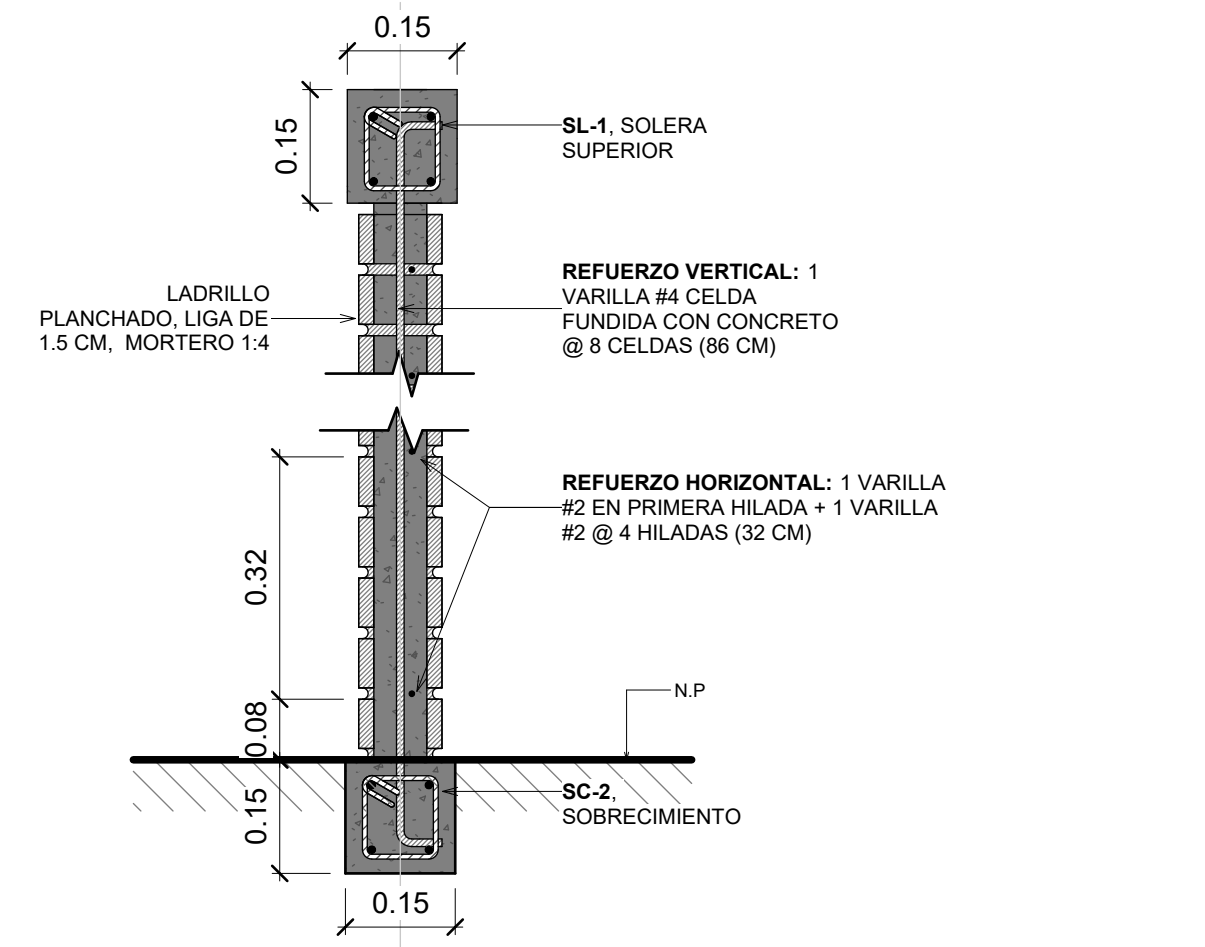
ALZADO | NIVELES SUPERIORES A NIVEL 1 VISTA FRONTAL

ALZADO | NIVEL 1 VISTA FRONTAL

1. SOLERAS SUPERIORES E INFERIORES: DEBERÁN ANCLARSE A ESTRUCTURA EXISTENTE CON VRS #3 @ 0.20 + MORTERO DE RESINA EPÓXICA DE ALTO RENDIMIENTO PARA CONCRETO SIMILAR O SUPERIOR A EPÓXICO HILTI HIT RE-500 V3.



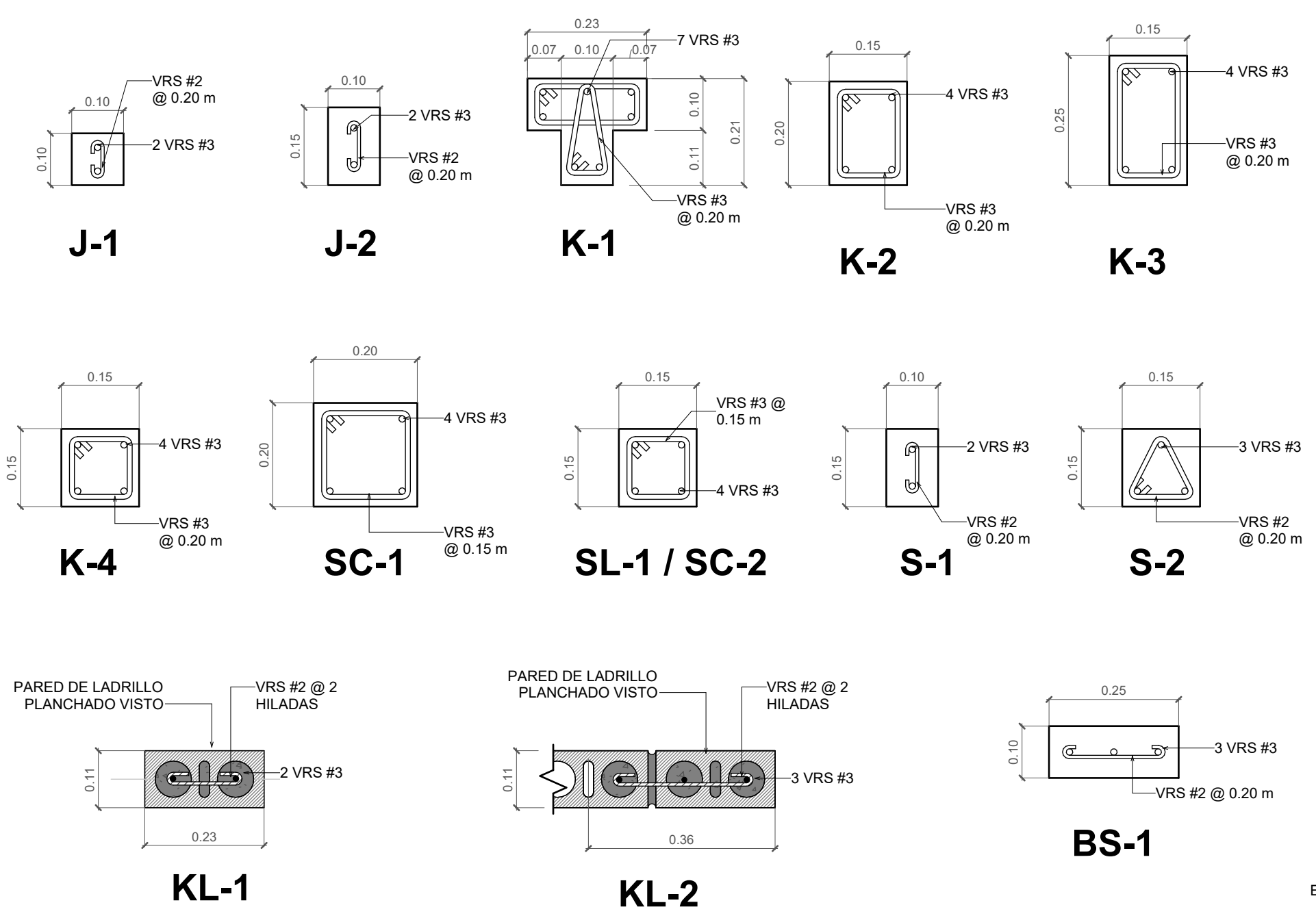
PLANTA | PARED DE LADRILLO PLANCHADO VISTO



SECCIÓN Z | PARED DE LADRILLO PLANCHADO

DETALLE TIPO PARED DE BLOQUE

escala: 1 : 25

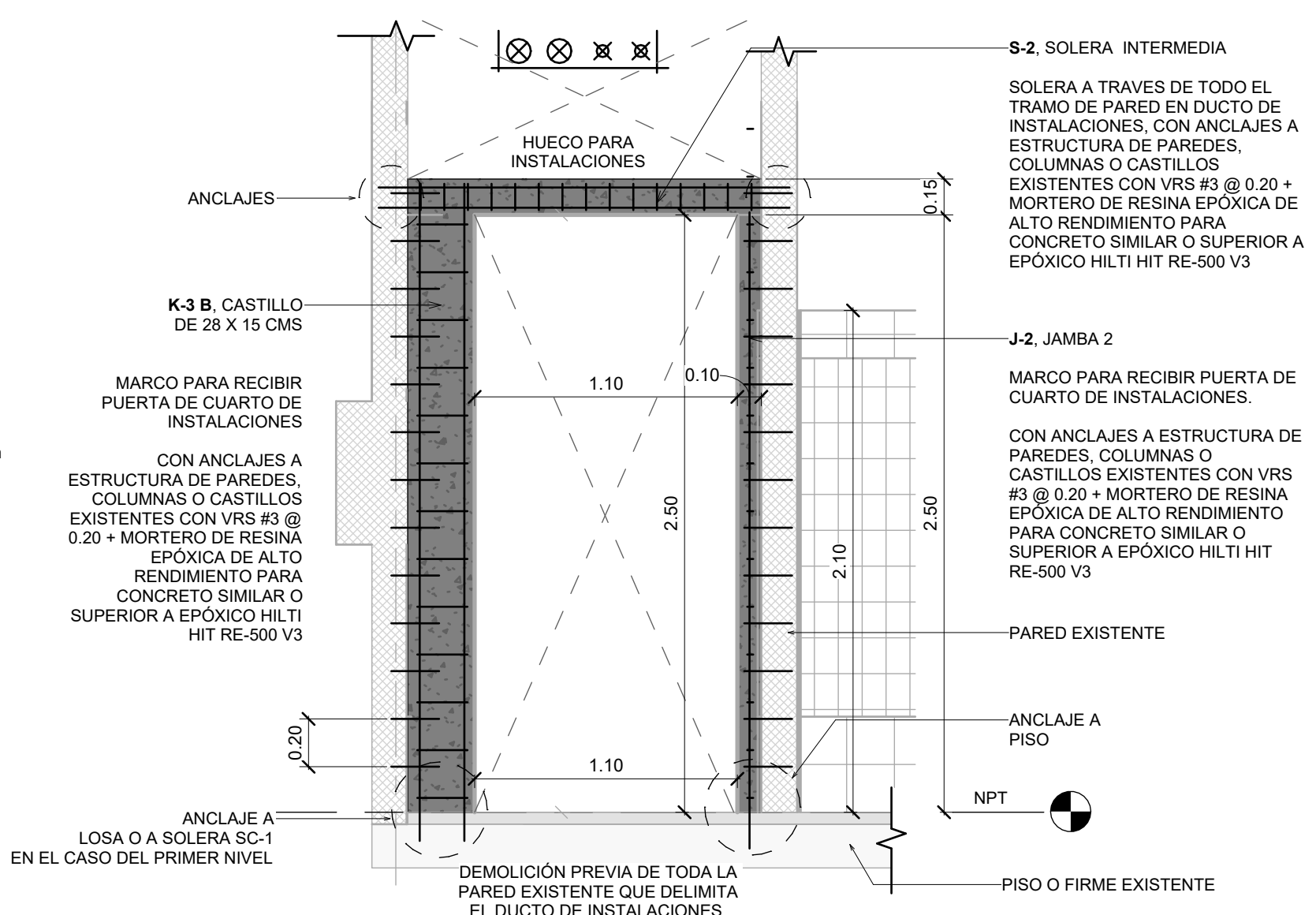


DETALLE DE ELEMENTOS DE CONCRETO

escala: 1 : 10

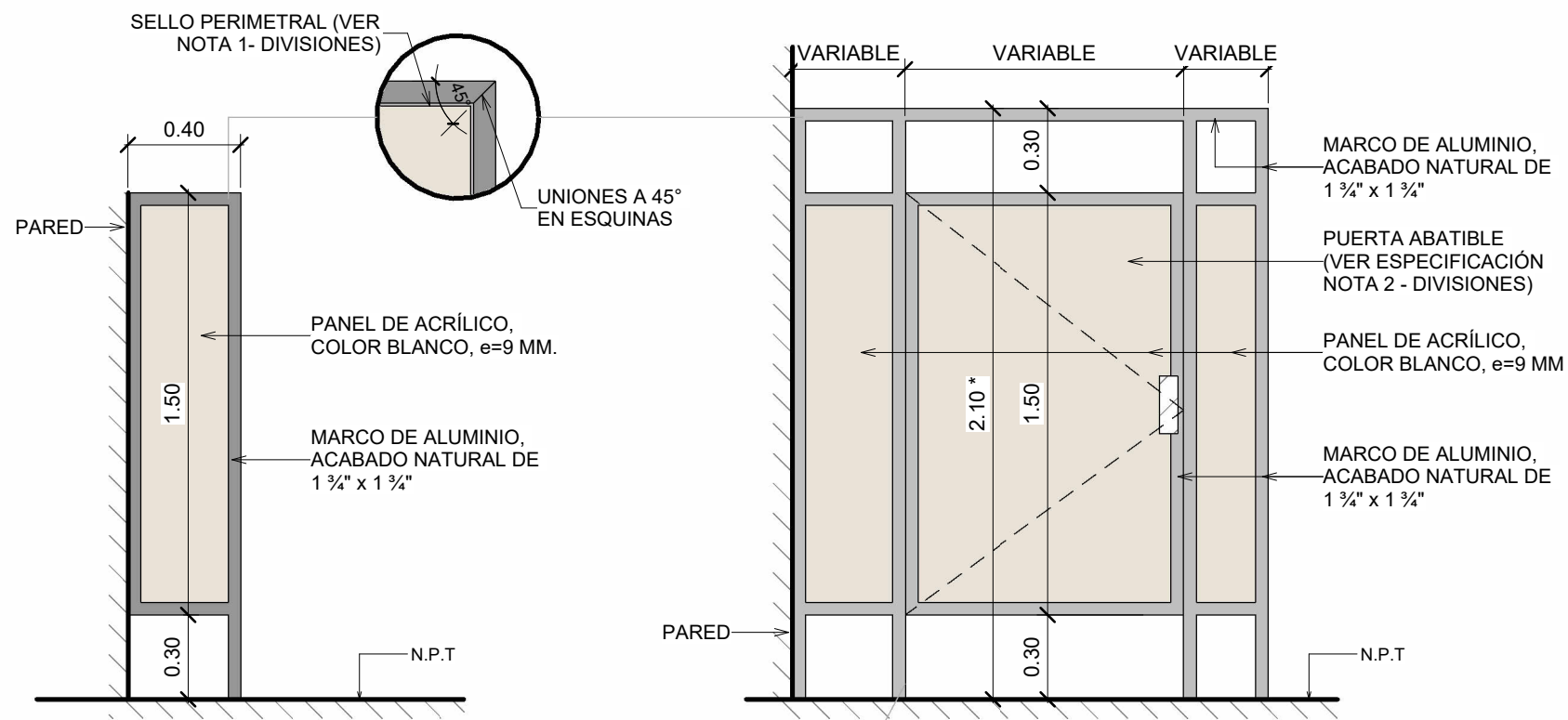
DETALLE TIPO PARED DE LADRILLO PLANCHADO VISTO

escala: 1 : 10



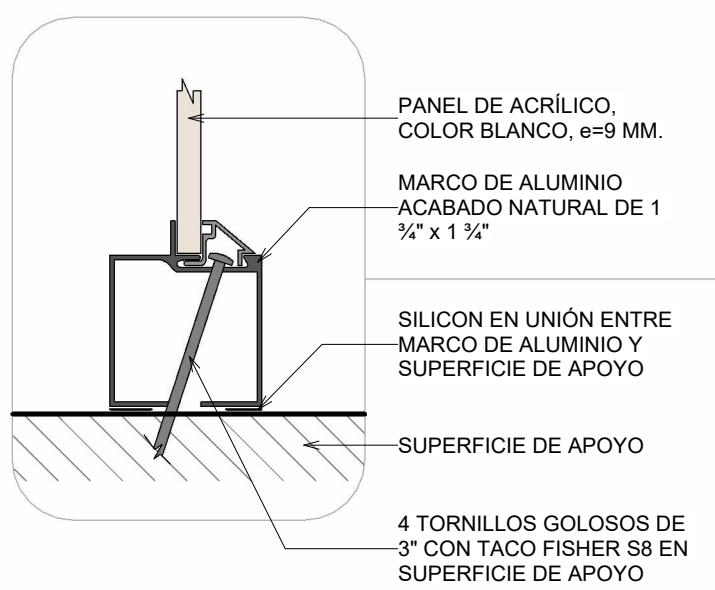
DETALLE DE BOQUETE P-5 - EDIFICIO 5

escala: 1 : 25



URINARIOS | VISTA LATERAL

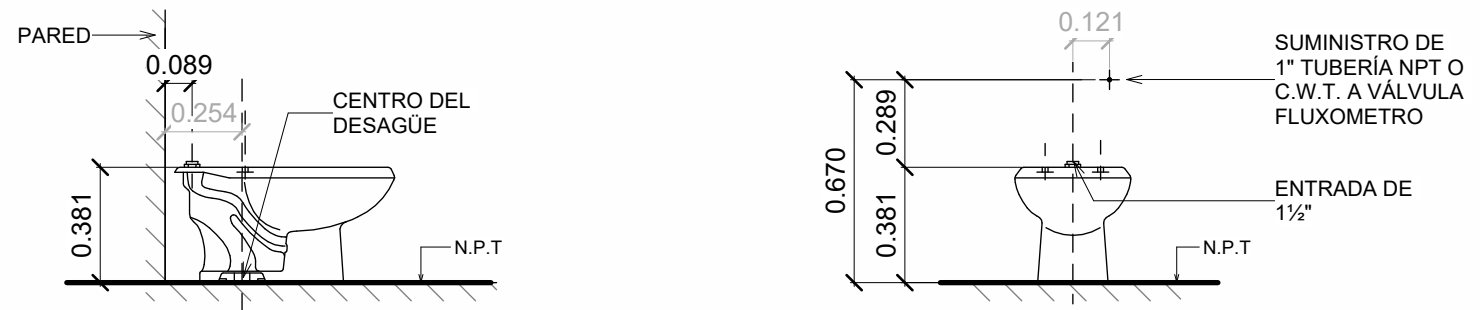
S.S | VISTA FRONTAL



- 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.

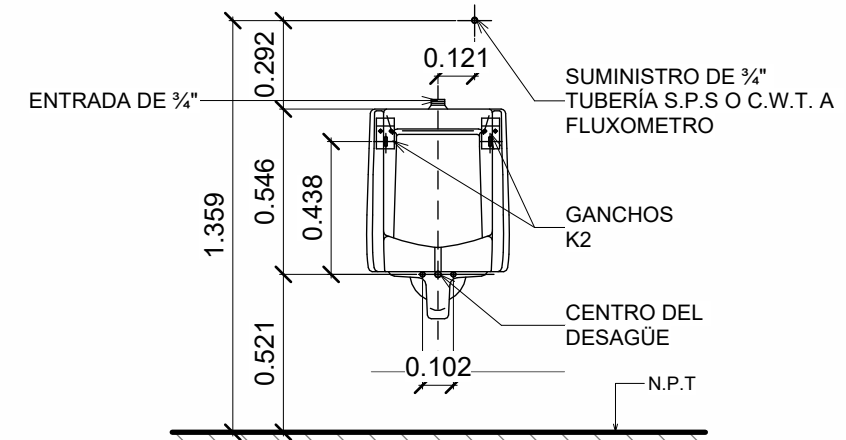
DETALLE TIPO, DIVISIONES

escala: 1 : 25

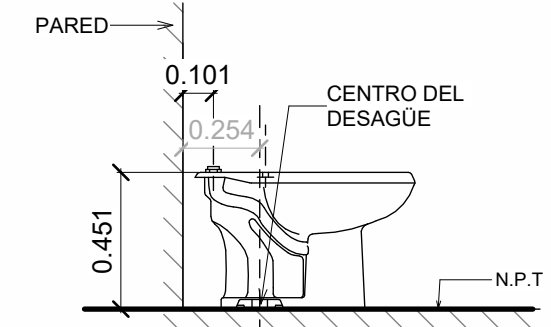


INODORO [H] | VISTA LATERAL

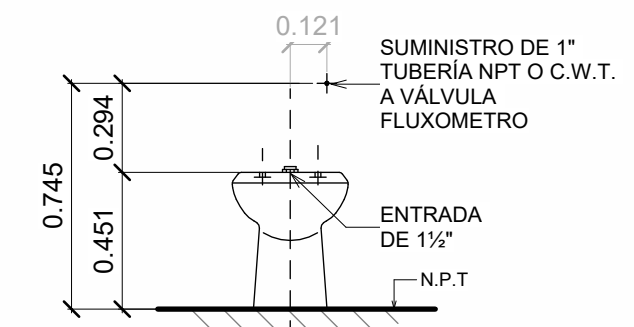
INODORO [H] VISTA FRONTAL



URINARIO [J] | VISTA FRONTAL



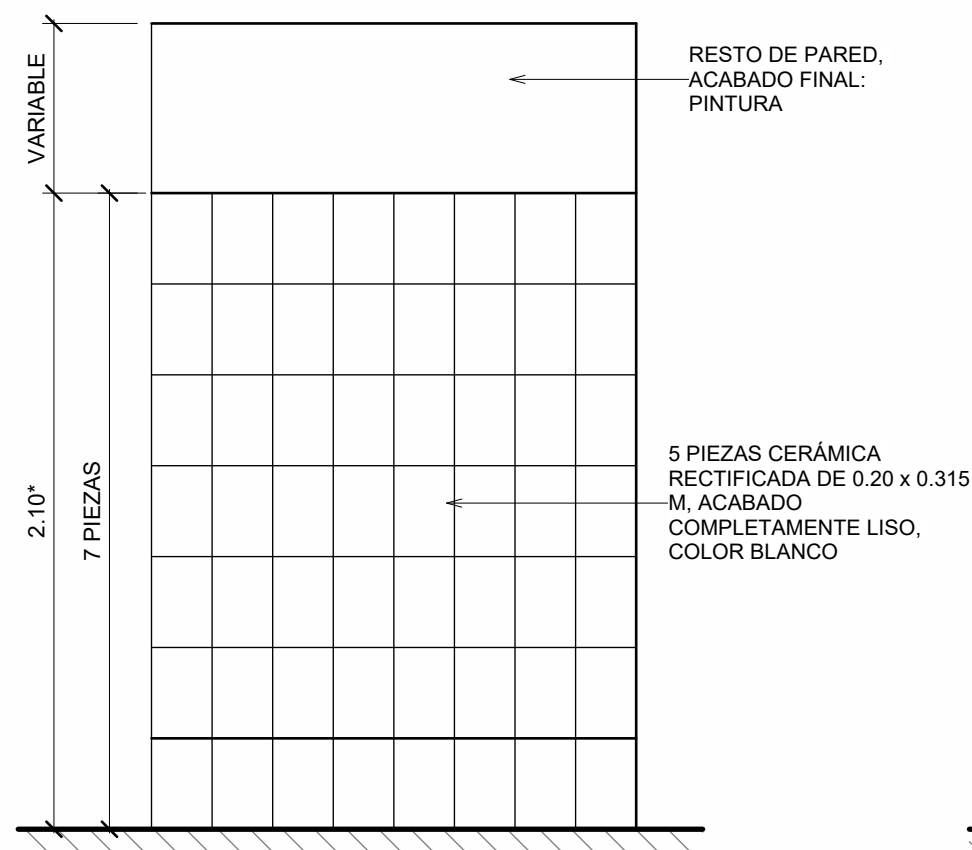
INODORO [I] | VISTA LATERAL



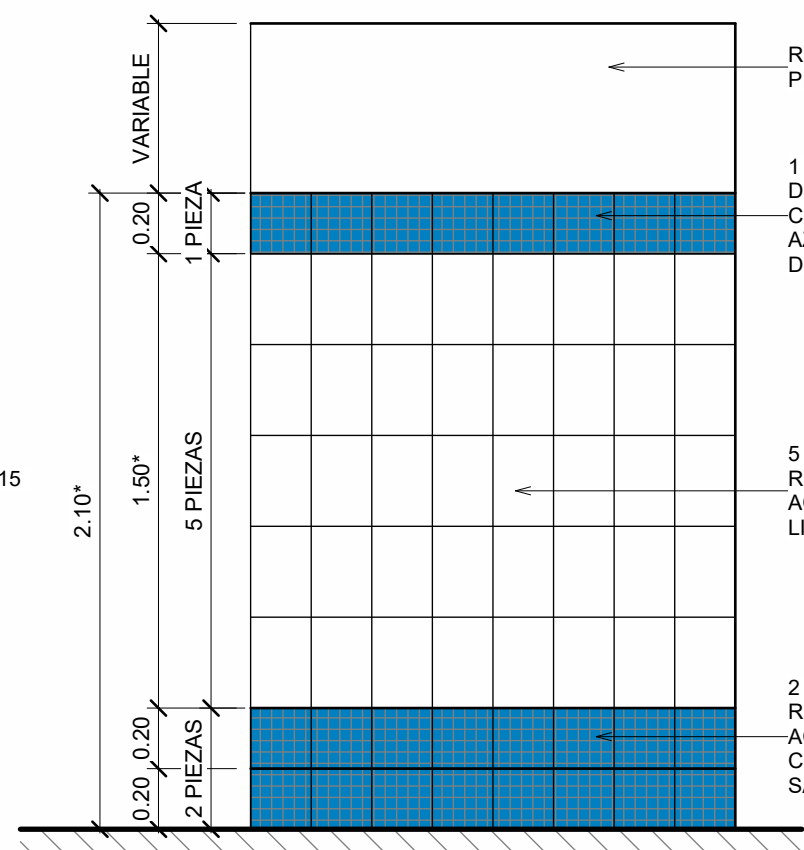
INODORO [I] VISTA FRONTAL

DETALLE TIPO, INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS

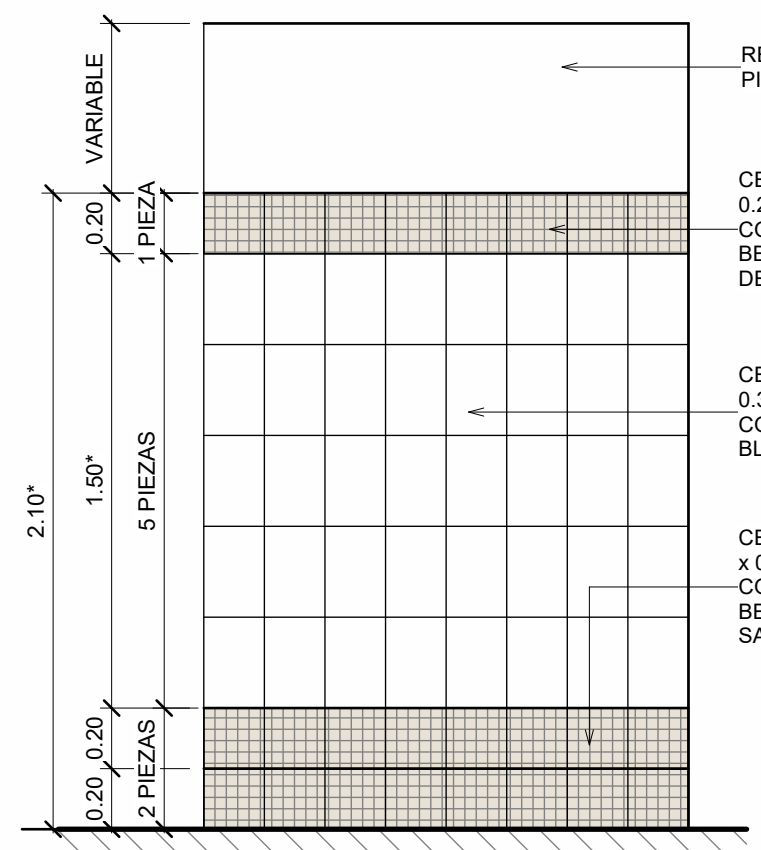
escala: 1 : 25



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 Readección de Servicios Sanitarios y Sistema de Distribución Eléctrica de los Edificios No.3 y No. 5, UNAH-VS

UBICACIÓN:
UNAH
VALLE DE SULA
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO Y DIGITALIZACIÓN:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS,
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

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

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-9741

CONTENIDO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES DIVISIONES DE ACRÍLICO, APARATOS SANITARIOS Y ENCHAPES

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
1 : 25

PLANO:
A-05

FECHA:
NOVIEMBRE 2024



PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

Secretaría Ejecutiva de Administración
de Proyectos de Infraestructura
SEAPI

PROYECTO:
Mejoramiento del Sistema Eléctrico de
Distribución en Baja Tensión, Edificio No.5 y
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-0741

CONTENIDO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
PUERTAS Y VENTANAS

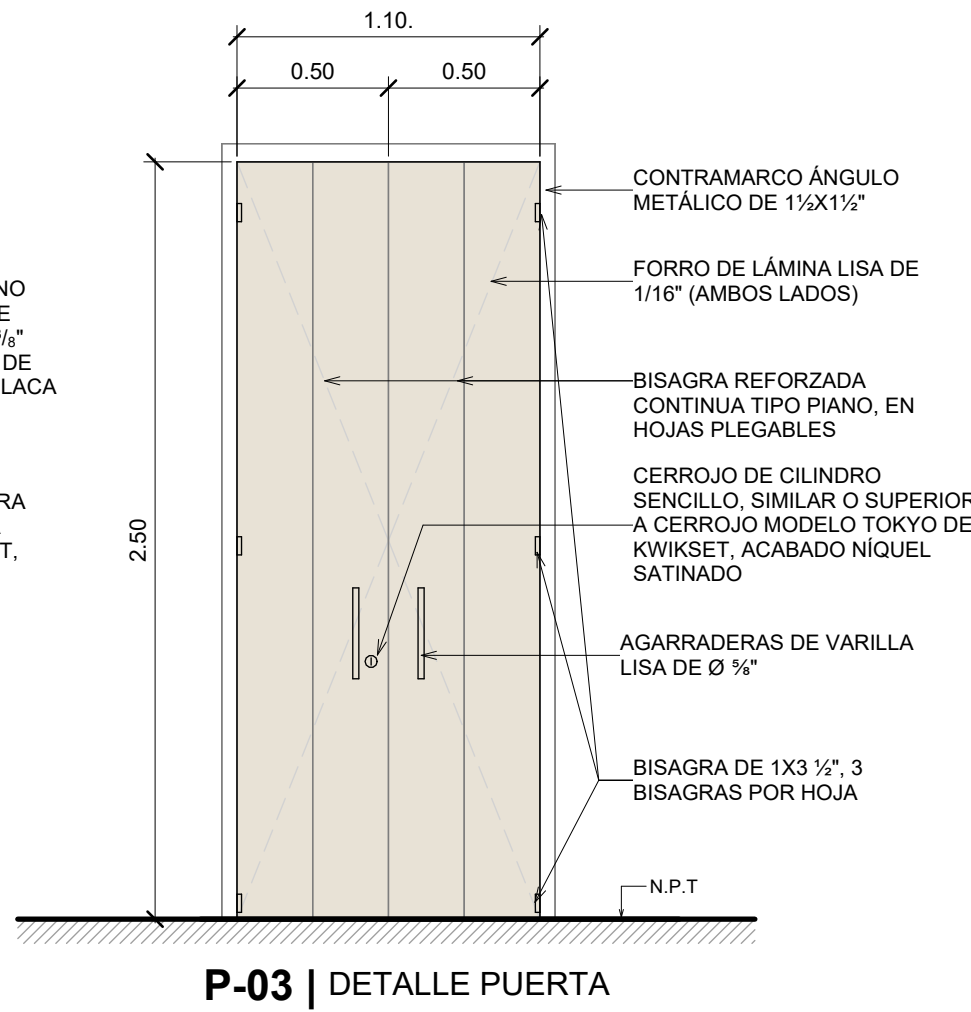
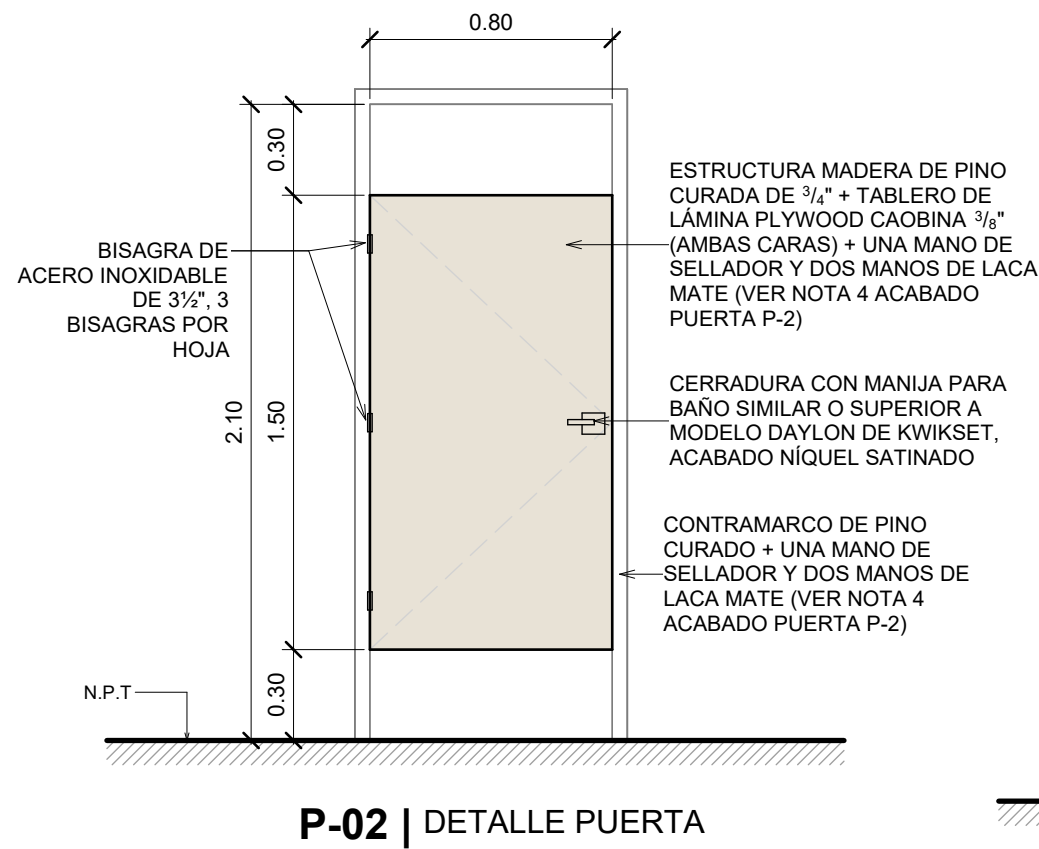
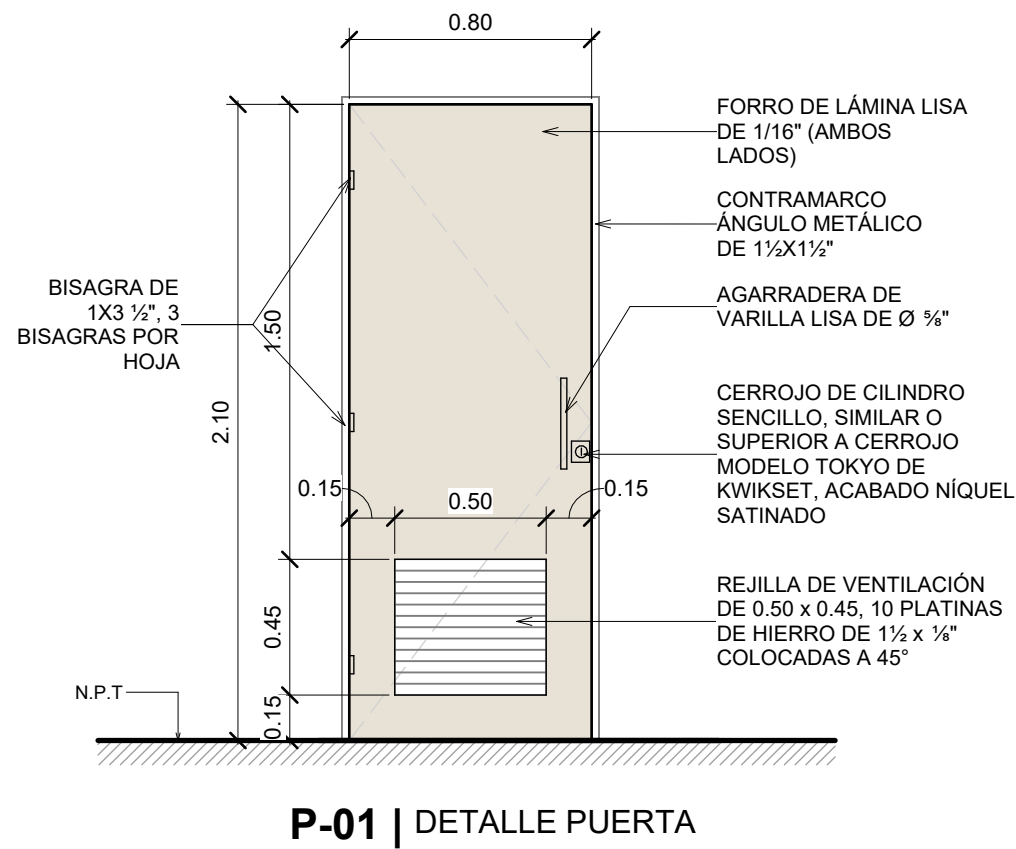
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
1 : 25

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

PLANO:
A-06



- 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

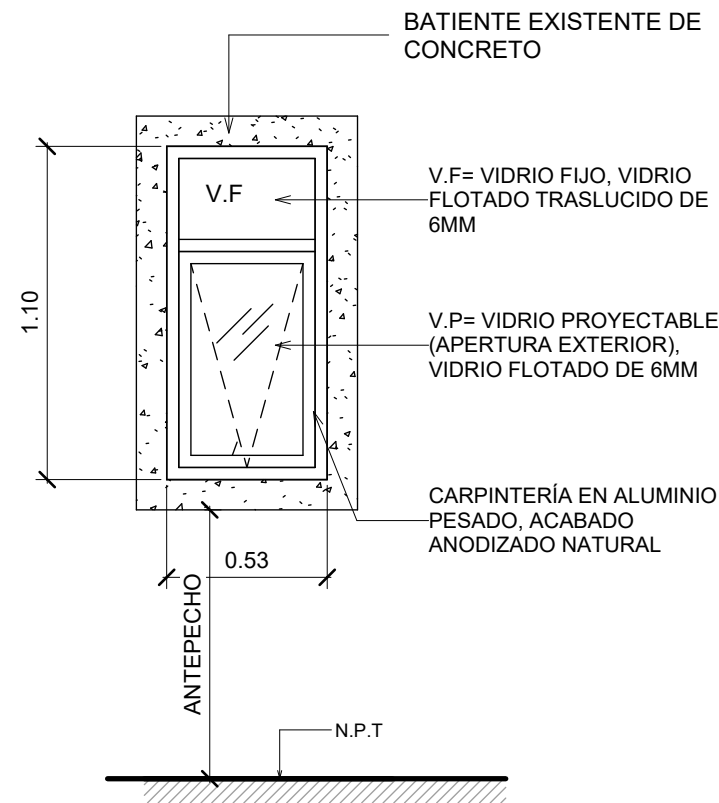
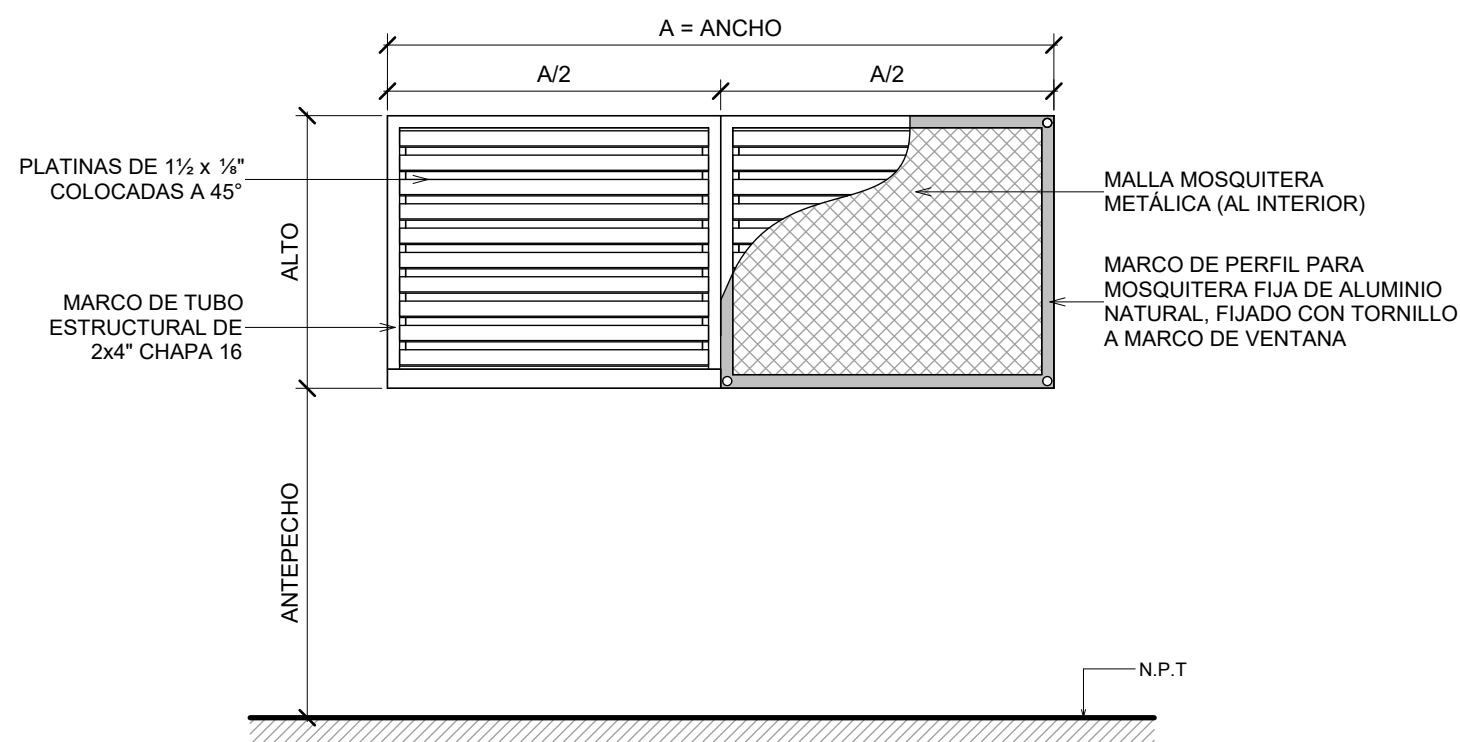
TIPO	DIMENSIONES		CANTIDAD				OBSERVACIÓN
	ANCHO	ALTO	N1	N2	N3	T	
P-01	0.80	2.10	4	4	4	12	
P-02	0.80	2.10	4	4	4	12	

CUADRO DE PUERTAS - EDIFICIO No. 5

TIPO	DIMENSIONES		CANTIDAD				OBSERVACIÓN
	ANCHO	ALTO	N1	N2	N3	N4	
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



- 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

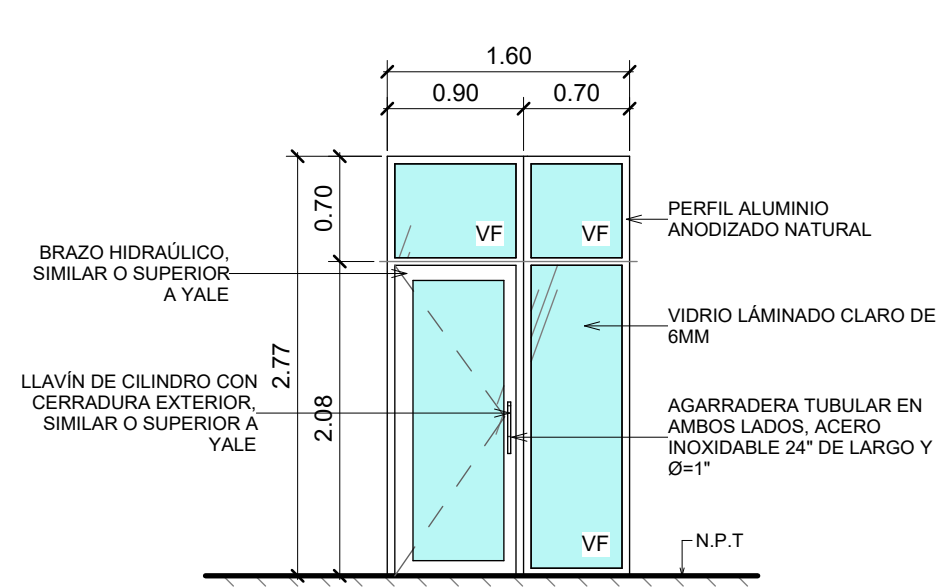
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD				OBSERVACIÓN
	ANCHO	ALTO	ANTEPECHO	N1	N2	N3	T	
V-01	2.20	0.90	2.10	4	4	4	12	
V-02	2.75	0.90	2.10	4	4	3	11	

CUADRO DE VENTANAS - EDIFICIO No. 5

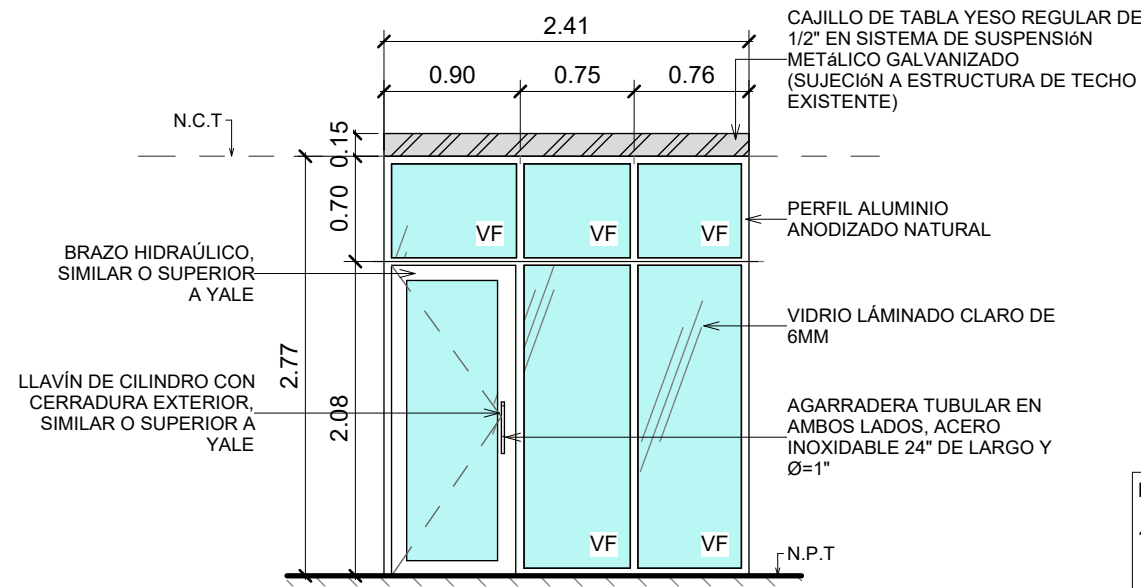
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD							OBSERVACIÓN
	ANCHO	ALTO	ANTEPECHO	N1	N1 E	N2	N3	N4	T		
V-03	0.53	1.10	1.80	5	-	10	10	10	35		
V-03B	0.53	1.10	2.47	-	5	-	-	-	5	ANTEPECHO VARÍA EN VENTANAS DE LADO OESTE DE EDIFICIO	
TOTAL									40		

DETALLES DE VENTANAS

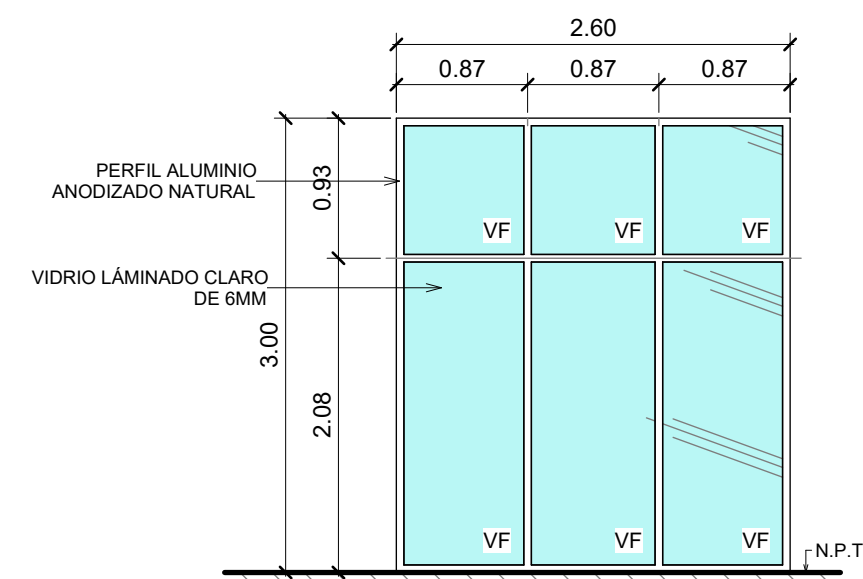
escala: 1 : 25



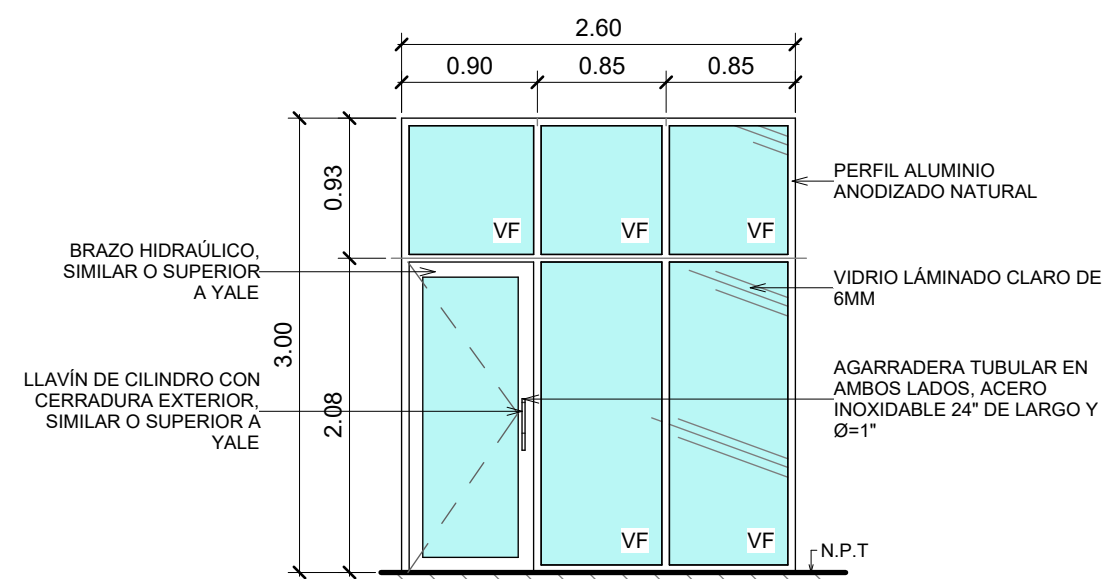
MC-1 | ALZADO



MC-2 | ALZADO



MC-3 | ALZADO



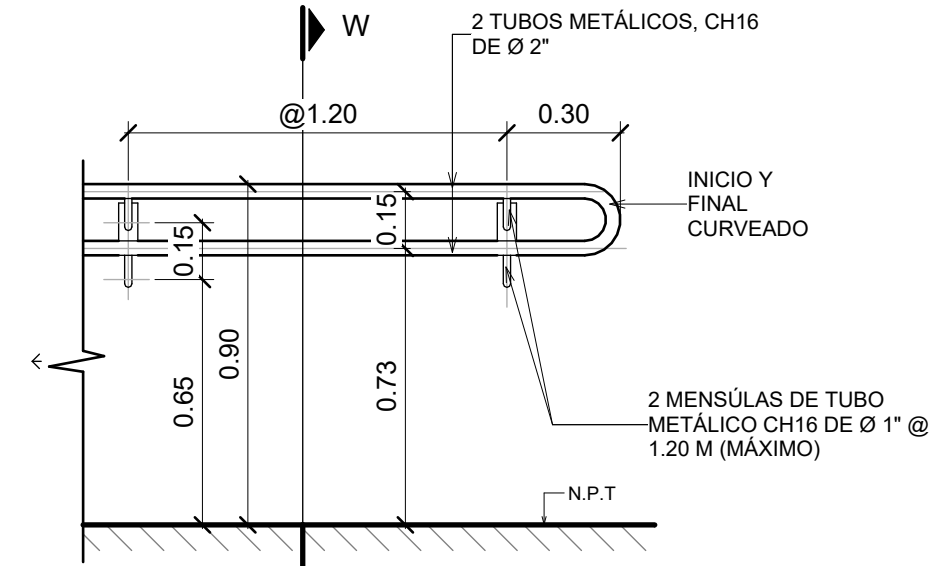
MC-4 | ALZADO

DETALLE DE MURO CORTINA

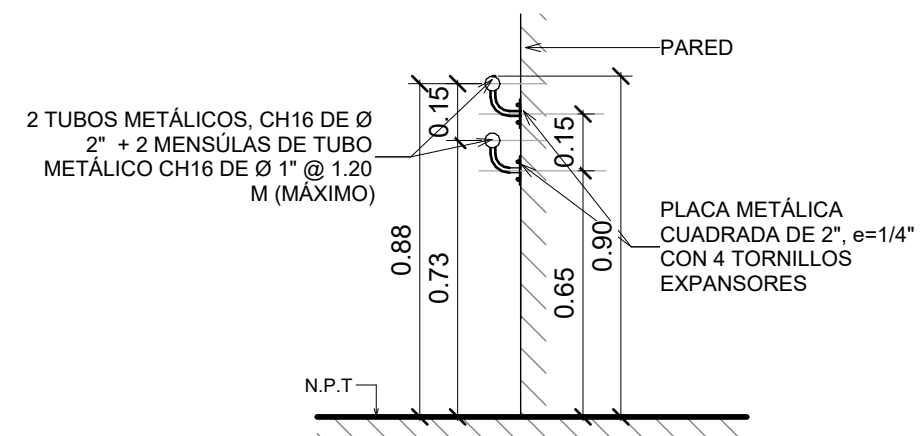
escala: 1 : 50

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 TIPO DE PISO TIPO MEDIA LUNA.
- ACABADOS DE PUERTAS:** CONSIDERAR ACERO INOXIDABLE, NIQUEL O SIMILAR.



BA-02 | VISTA FRONTAL



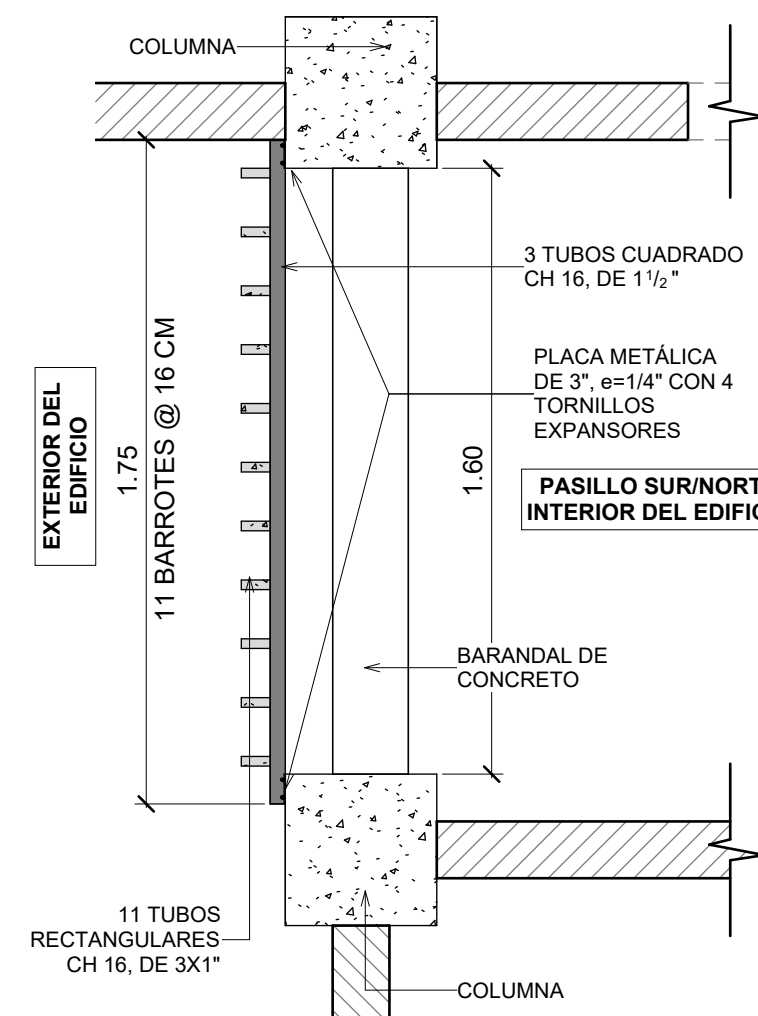
BA-02 | SECCIÓN W

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.

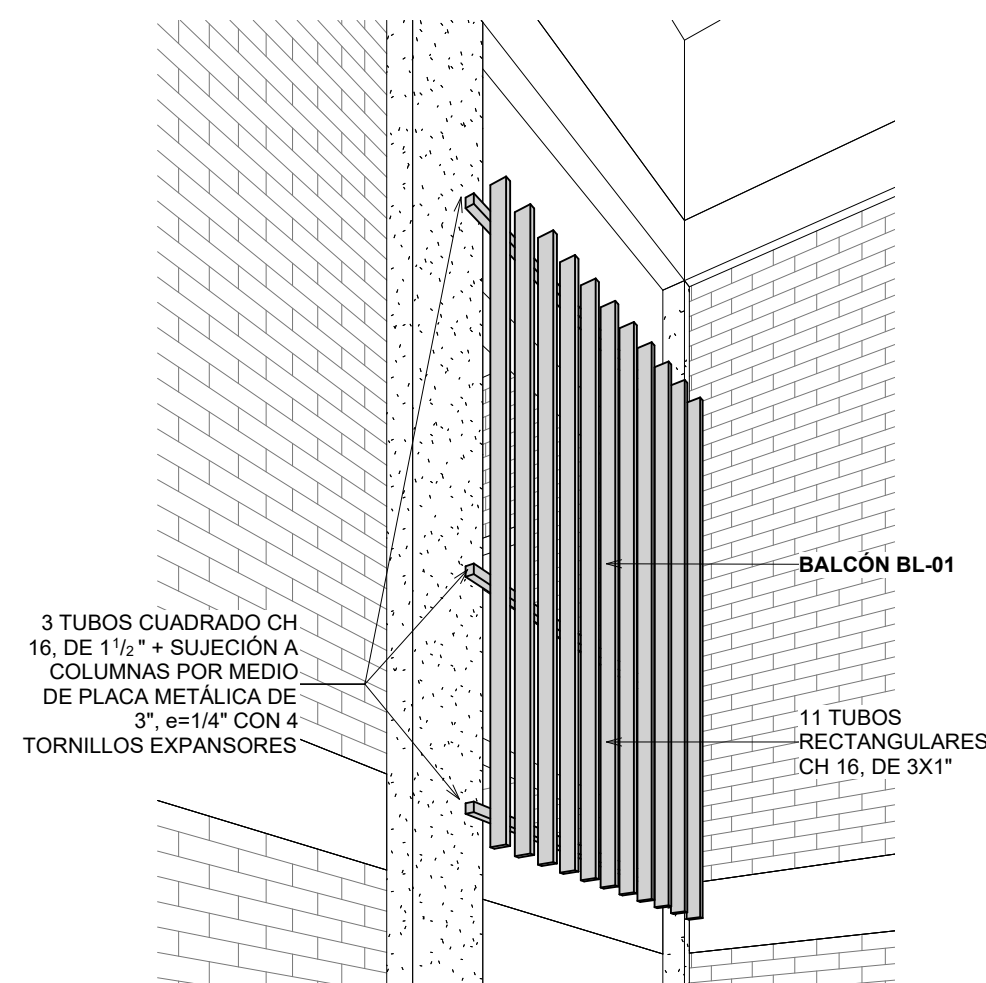
DETALLE TIPO DE BARANDAL BA-02

escala: 1 : 20



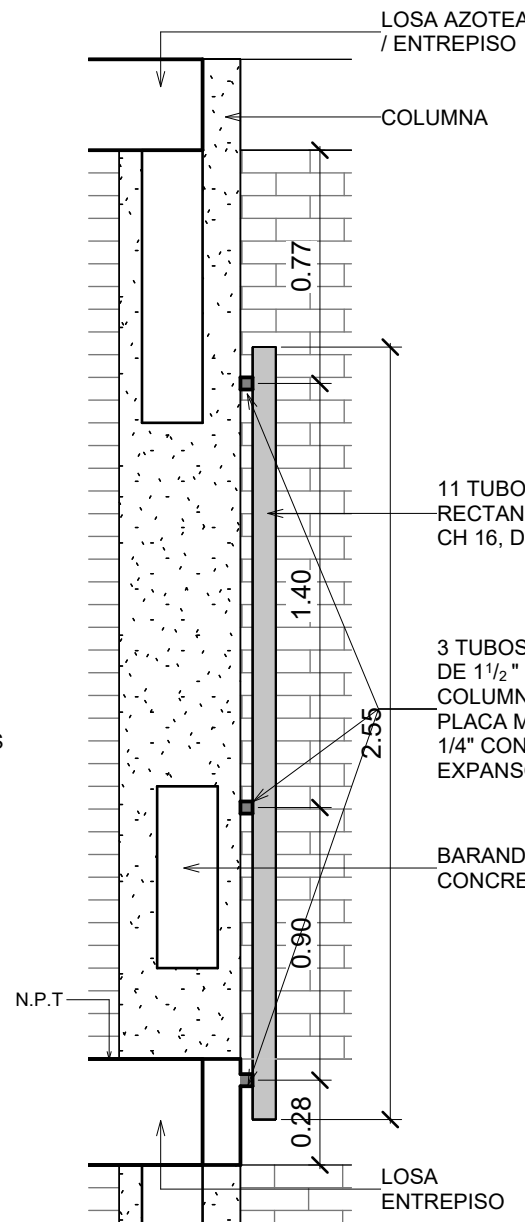
BL-01 | PLANTA

escala: 1:20



BL-01 | VISTA 3D

escala: esquemática



BL-01 | SECCIÓN X

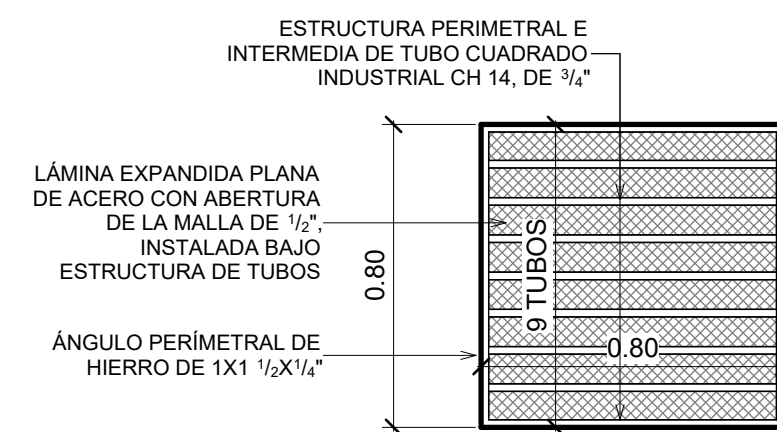
escala: 1:25

DETALLE DE BALCÓN

escala: 1 : 25

NOTAS BALCÓN:

- ACABADOS FINALES:** PREVIA ELABORACIÓN DEL BALCÓN, 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.



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 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 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-0741

CONTENIDO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
EDIFICIO No.3, MUROS CORTINA,
BARANDAL, BALCÓN Y REJILLA

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
Como se indica

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

PLANO:
A-07



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:
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. IVAN CASTRO SIERRA,
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
CICH-1174

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

CONTENIDO:
DETALLES DE SEÑALIZACIÓN AMBOS EDIFICIOS Y DETALLE DE OBRA EXTERIOR EDIFICIO No. 5

MODIFICACIÓN	FECHA

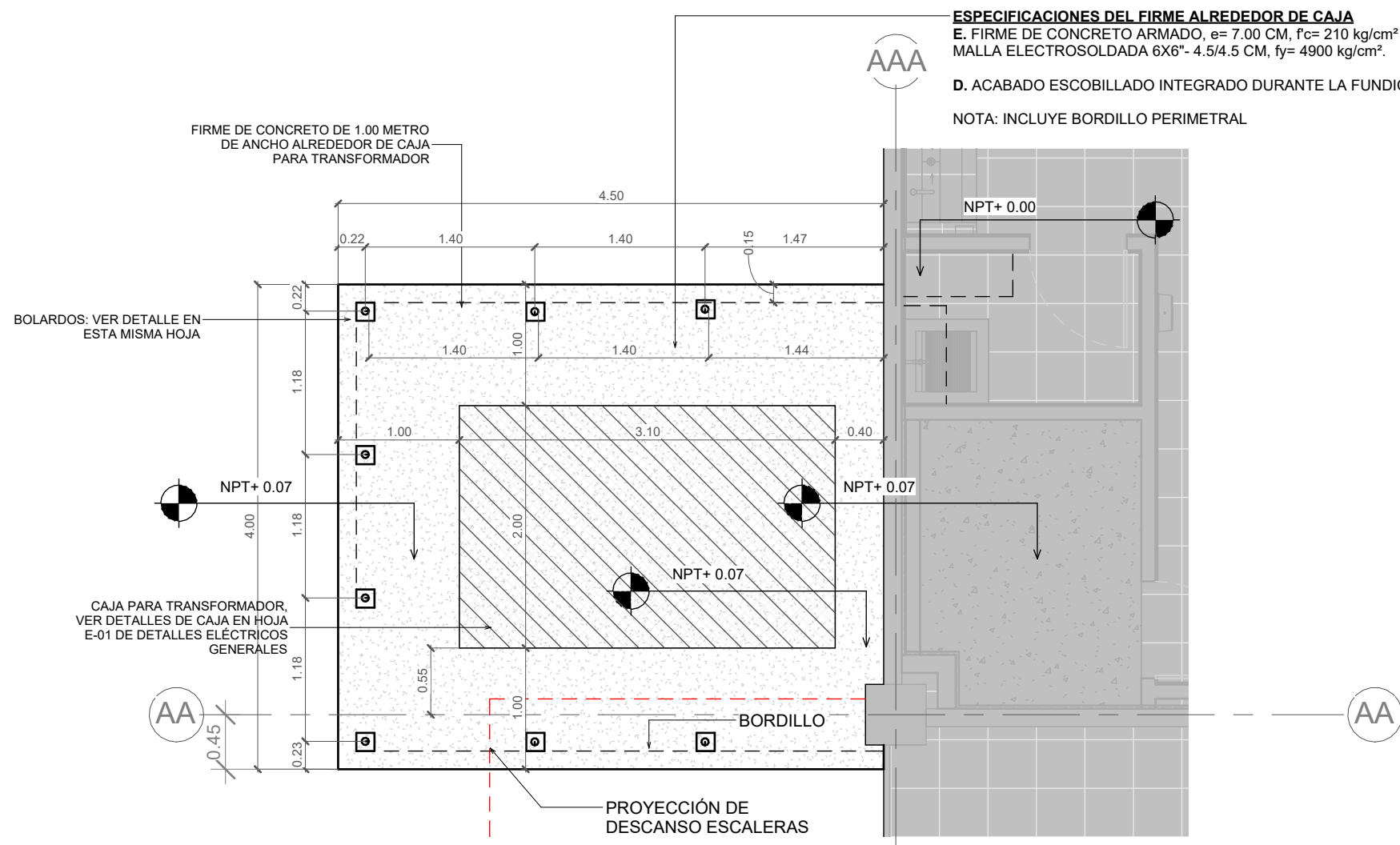
NOTAS

ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A-08

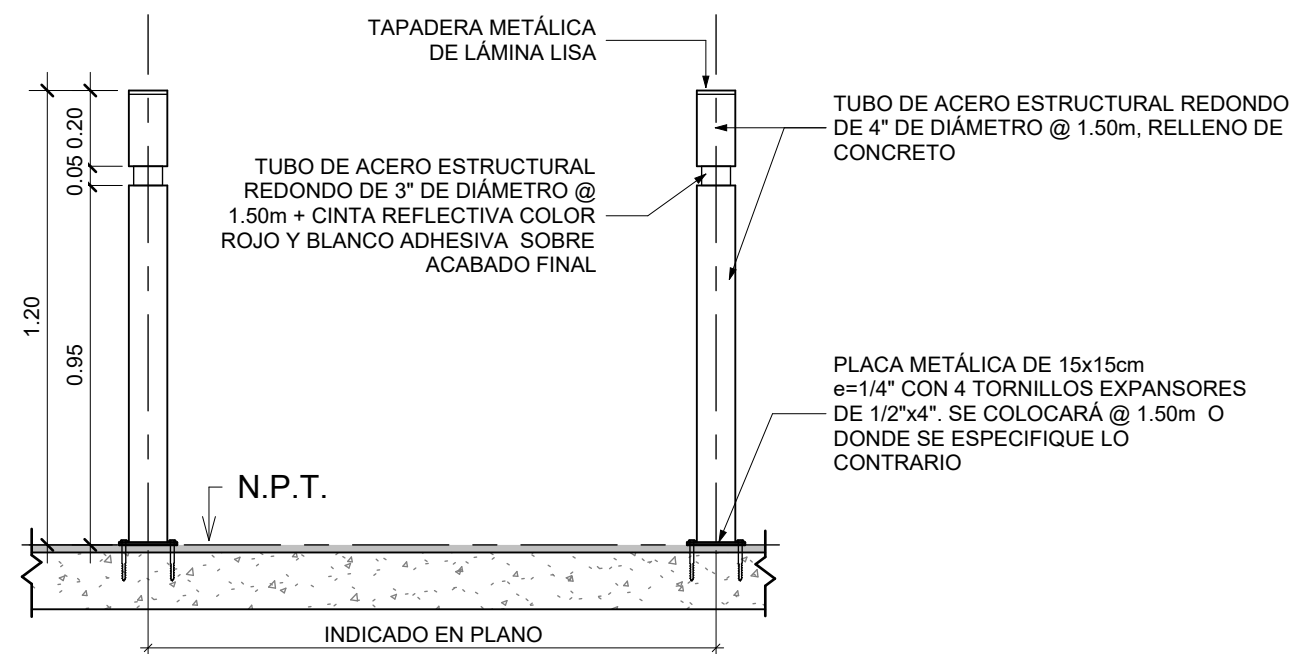
FECHA:
NOVIEMBRE 2024

ESPECIFICACIONES DEL FIRME AL REDEDOR DE CAJA
E. FIRME DE CONCRETO ARMADO, e= 7.00 CM, Fc= 210 kg/cm² CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6"- 4.5/4.5 CM, fy= 4900 kg/cm².
D. ACABADO ESCOBILLADO INTEGRADO DURANTE LA FUNDICIÓN.
NOTA: INCLUYE BORDILLO PERIMETRAL



1 DETALLE DE ESPACIO PARA TRANSFORMADOR

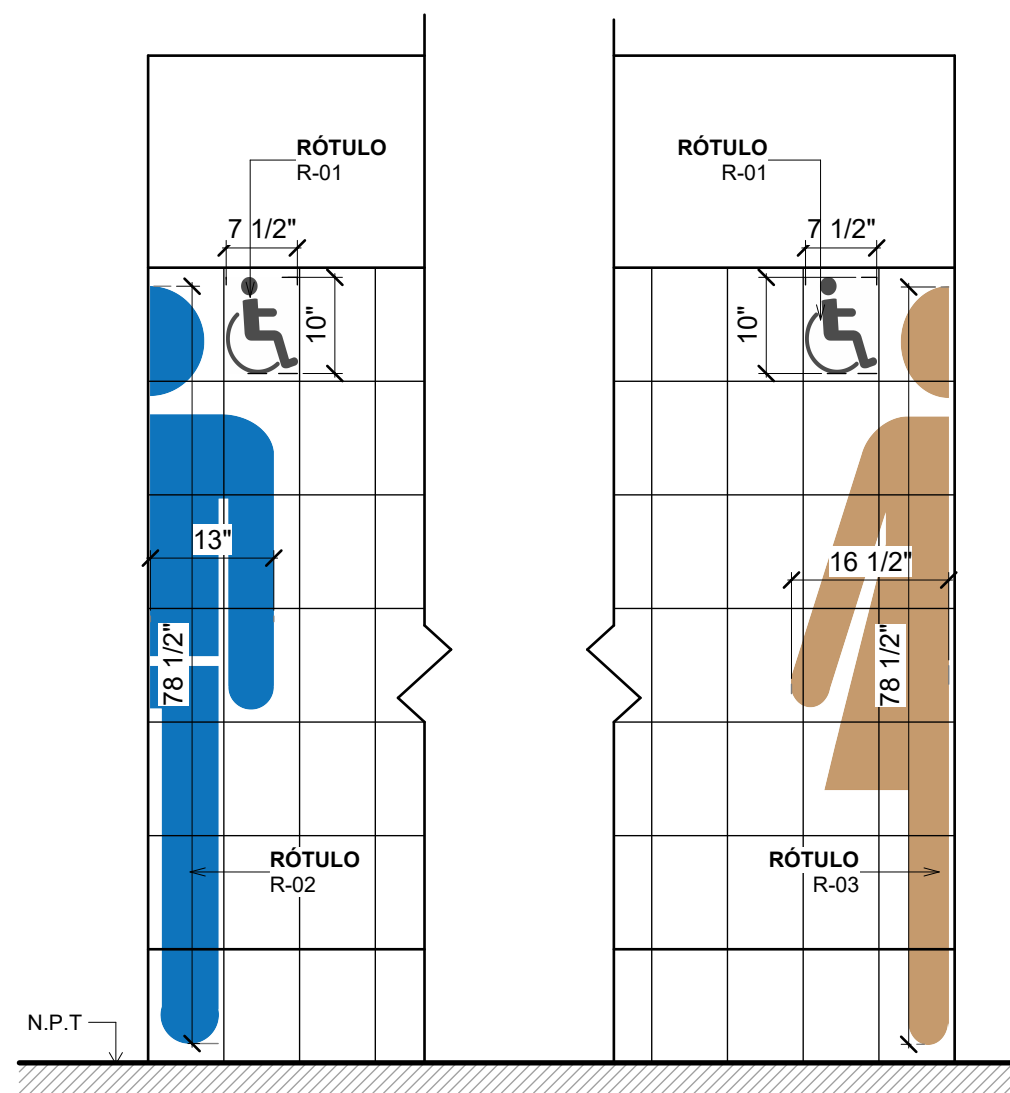
escala: 1 : 50



- NOTAS BOLARDO:**
- ACABADOS FINALES:** PREVIA ELABORACIÓN DE BOLARDOS, 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 1003) + BRILLO OPEX DE SHERWIN WILLIAMS.

2 DETALLES DE BOLARDO

escala: 1 : 20

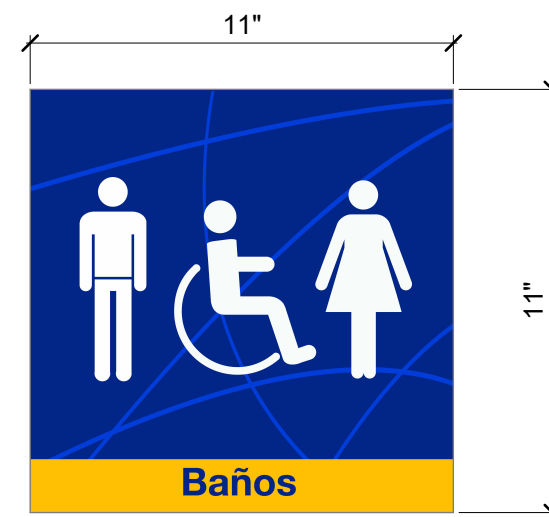


R-01, R-02 Y R-03 | DETALLE ARTE

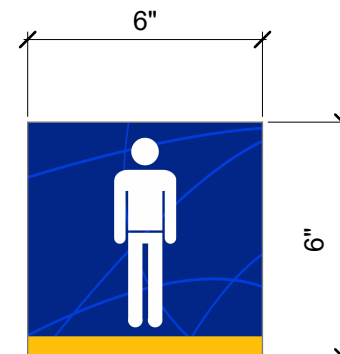
DETALLE RÓTULO R-01 AL R-03

escala: 1 : 20

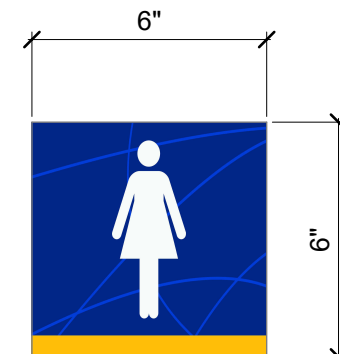
- NOTAS:**
- ACABADOS FINALES:** PREVIA ELABORACIÓN DE LOS RÓTULOS, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
 - UBICACIÓN DE RÓTULOS:** LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RÓTULOS SERÁ INDICADA POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
- ESPECIFICACIÓN:**
ESPECIFICACIÓN A: ICONOGRAFÍA, ADOSADO EN PARED ENCHAPADA DE CERÁMICA, ARTE FULL COLOR EN VINIL LAMINADO DE CORTE DE ALTA ADHERENCIA.
ESPECIFICACIÓN B: ICONOGRAFÍA DOBLE CARA, EN VINIL ADHESIVO LAMINADO FULL COLOR SOBRE SOPORTE TIPO BANDEROLA DE ACRILÍCO DE 3MM, ATORNILLADO EN PARED.
ESPECIFICACIÓN C: IDENTIFICATIVO, ADOSADO EN PUERTA DE METÁLICA, MADERA Y ACRILÍCO, ARTE IMPRESA FULL COLOR EN VINIL LAMINADO ADHESIVO SOBRE SOPORTE DE PVC DE 3MM + ADHESIVO DOBLE PEGA DE ALTA ADHERENCIA.



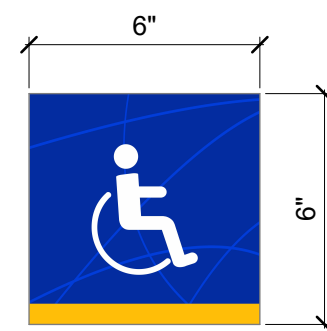
R-04 | DETALLE ARTE



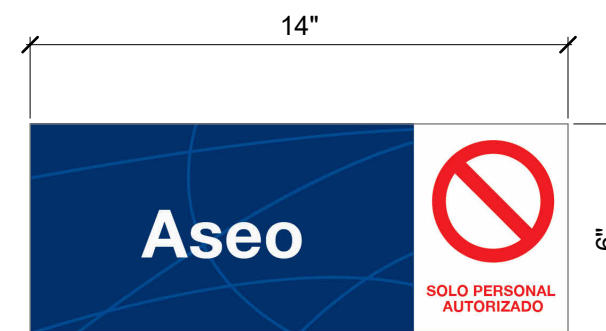
R-05 | DETALLE ARTE



R-06 | DETALLE ARTE



R-07 | DETALLE ARTE



R-08 | DETALLE ARTE



R-09 | DETALLE ARTE

DETALLE RÓTULO R-04 AL R-08

escala: esquemática

CUADRO DE RÓTULOS - EDIFICIO 3			
TIPO	DIMENSIONES (PULGADAS)	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
R-01	7 ½ x 10	ESPECIFICACIÓN A	12
R-02	78 ½ x 13	ESPECIFICACIÓN A	6
R-03	78 ½ x 16 ½	ESPECIFICACIÓN A	6
R-04	11 x 11	ESPECIFICACIÓN B	12
R-05	6 x 6	ESPECIFICACIÓN C	6
R-06	6 x 6	ESPECIFICACIÓN C	6
R-07	6 x 6	ESPECIFICACIÓN C	12
R-08	14 x 6	ESPECIFICACIÓN C	12

CUADRO DE RÓTULOS - EDIFICIO 5			
TIPO	DIMENSIONES (PULGADAS)	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
R-01	7 ½ x 10	ESPECIFICACIÓN A	16
R-02	78 ½ x 13	ESPECIFICACIÓN A	8
R-03	78 ½ x 16 ½	ESPECIFICACIÓN A	8
R-04	11 x 11	ESPECIFICACIÓN B	8
R-07	6 x 6	ESPECIFICACIÓN C	16
R-08	14 x 6	ESPECIFICACIÓN C	8
R-09	14 x 6	ESPECIFICACIÓN C	8



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

ING. IVAN 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

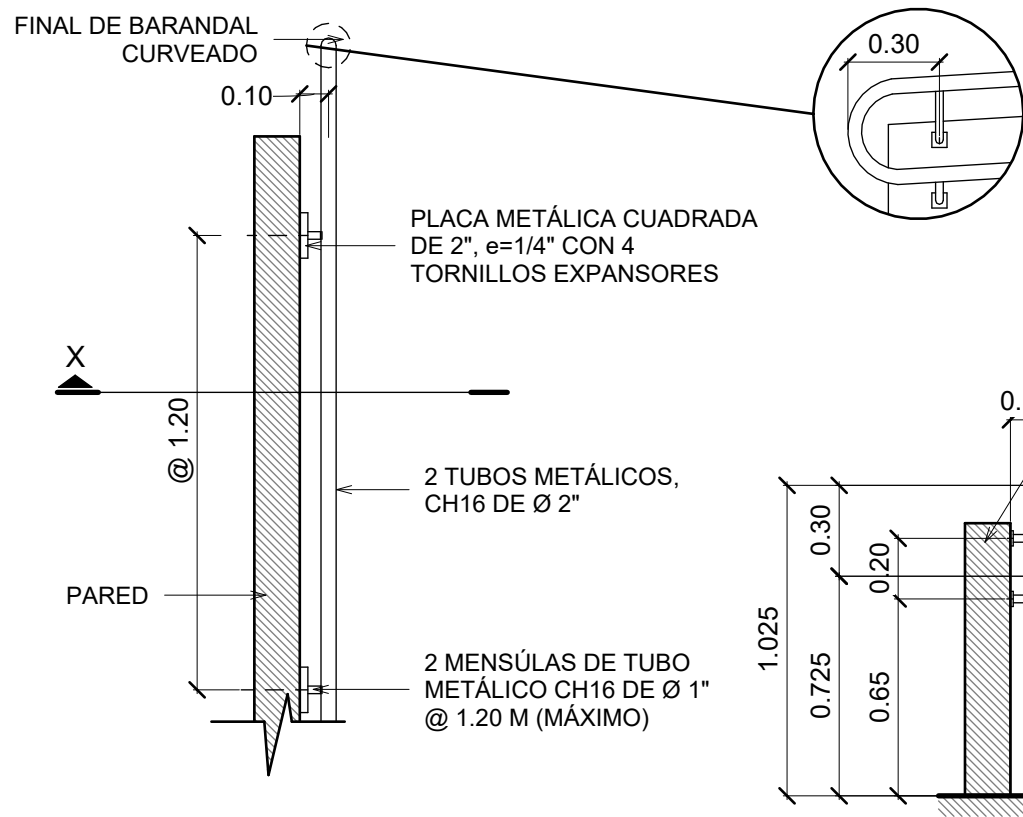
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

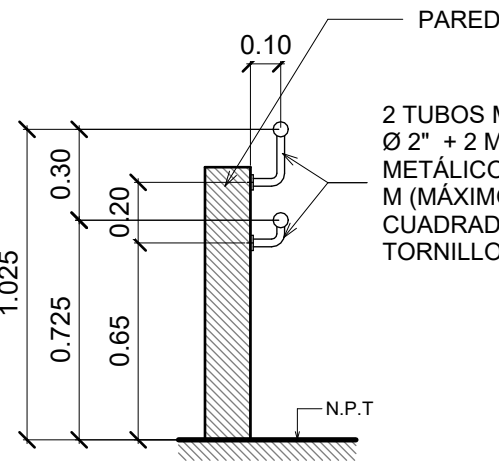
ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A-09

FECHA:
NOVIEMBRE 2024



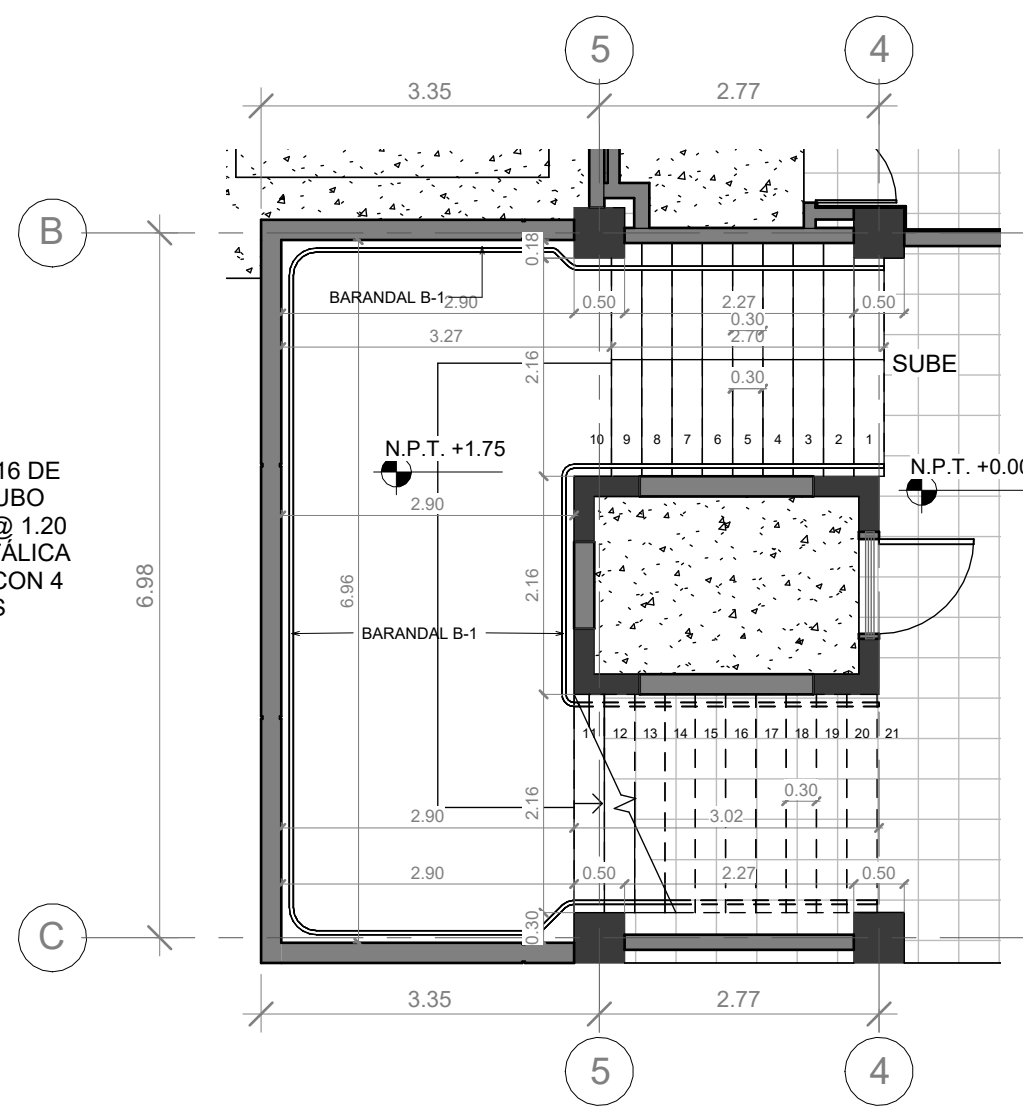
B-01 | PLANTA



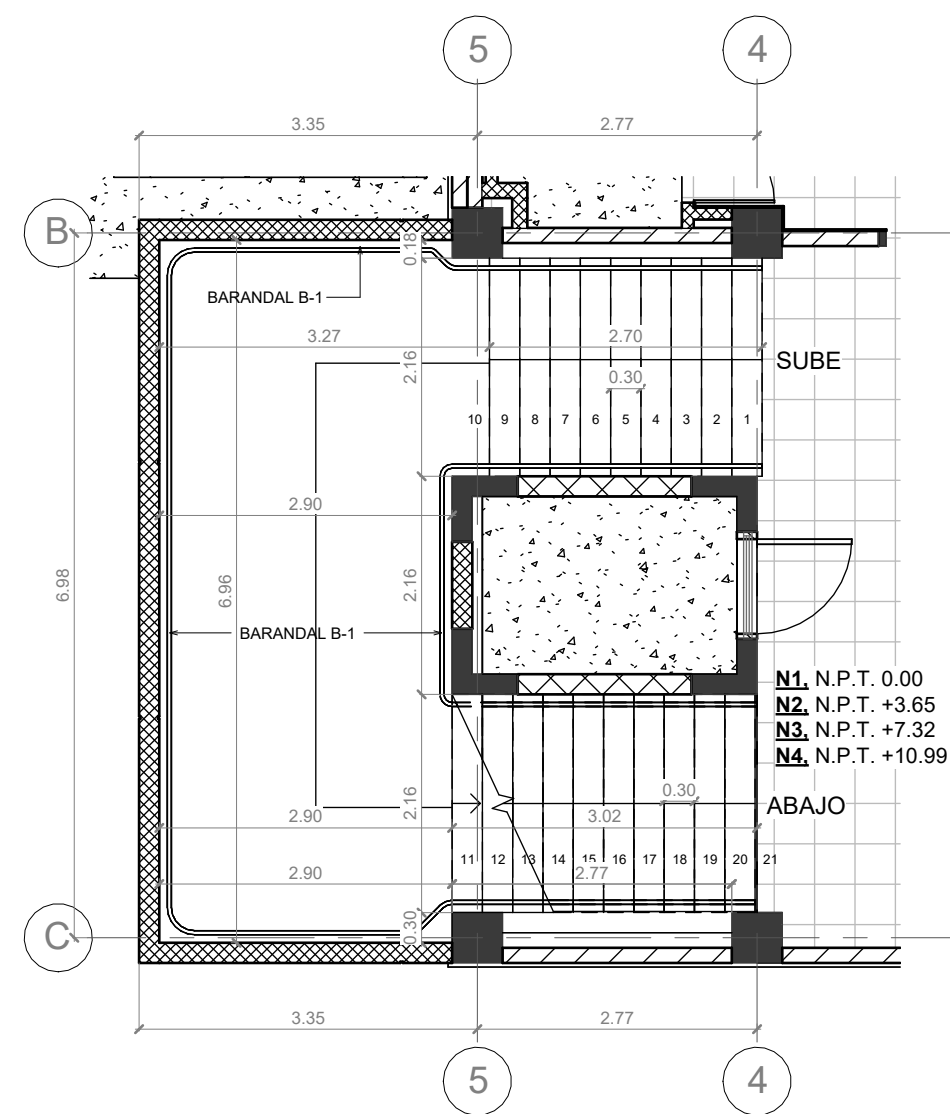
B-01 | SECCIÓN X

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.



B-01 | NIVEL 1, MÓDULO OESTE



B-01 | NIVEL 2 AL 4, MÓDULO OESTE

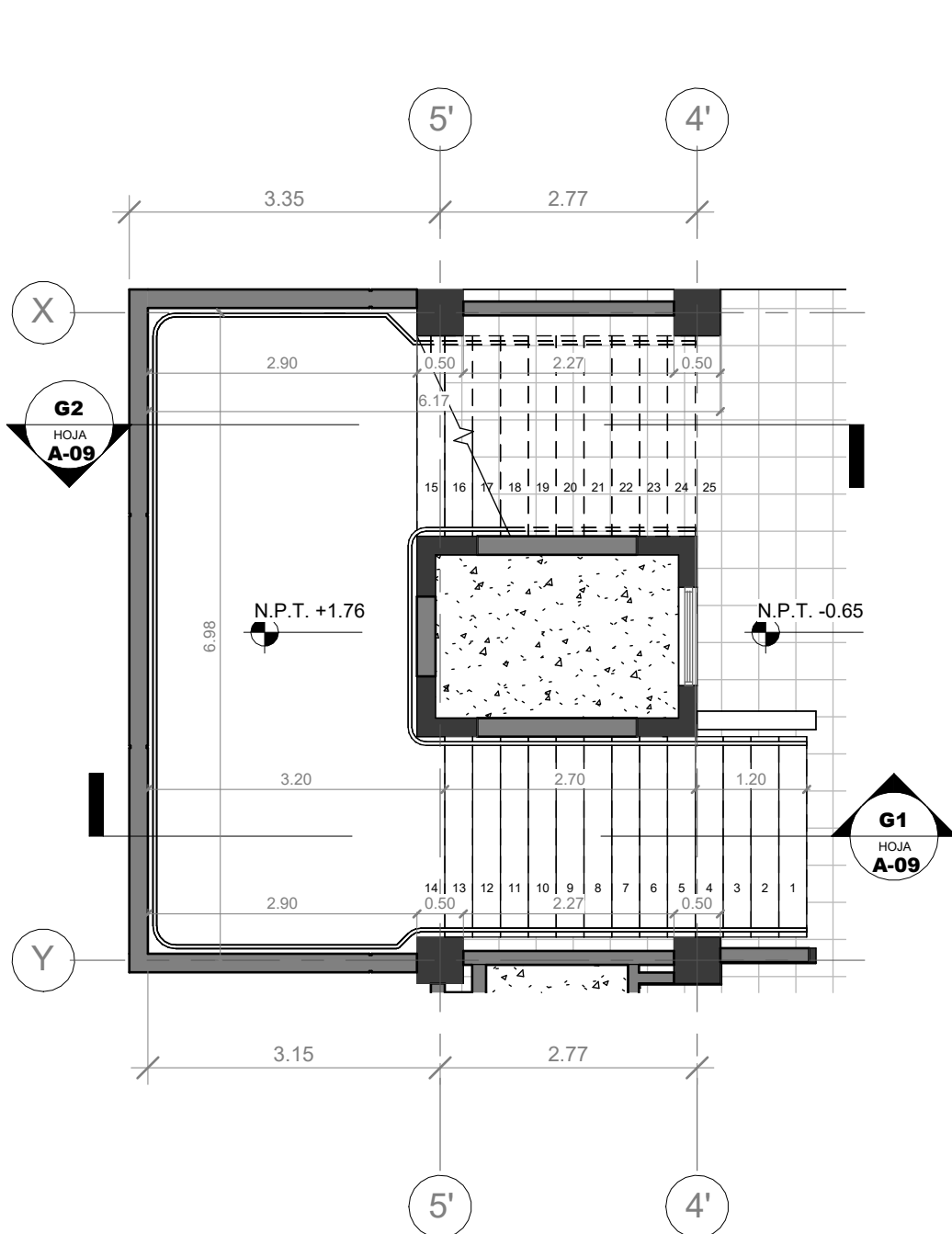
DETALLE BARANDAL

B-01

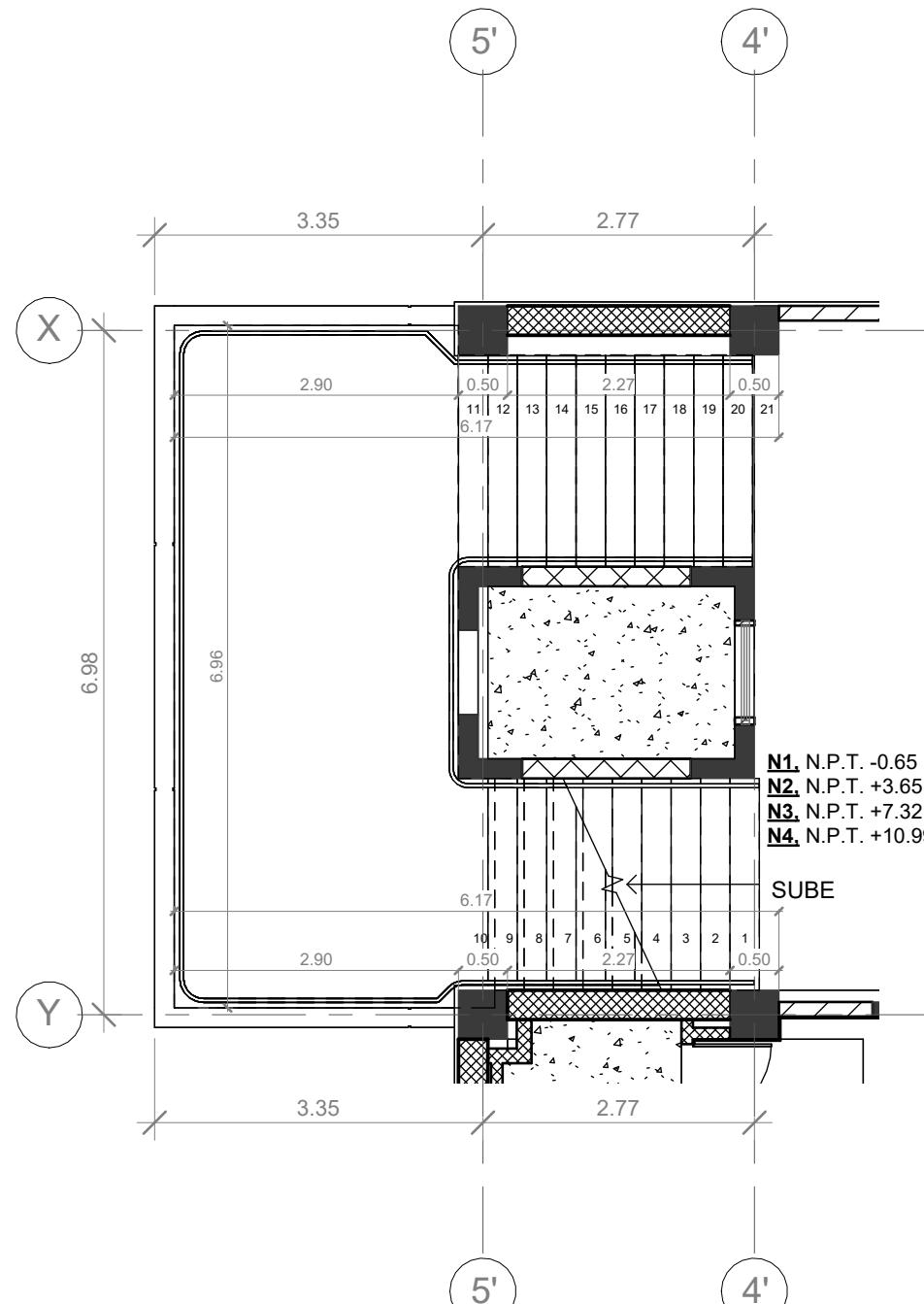
escala: 1 : 25

1 | DETALLE DE BARANDAL MÓDULO OESTE

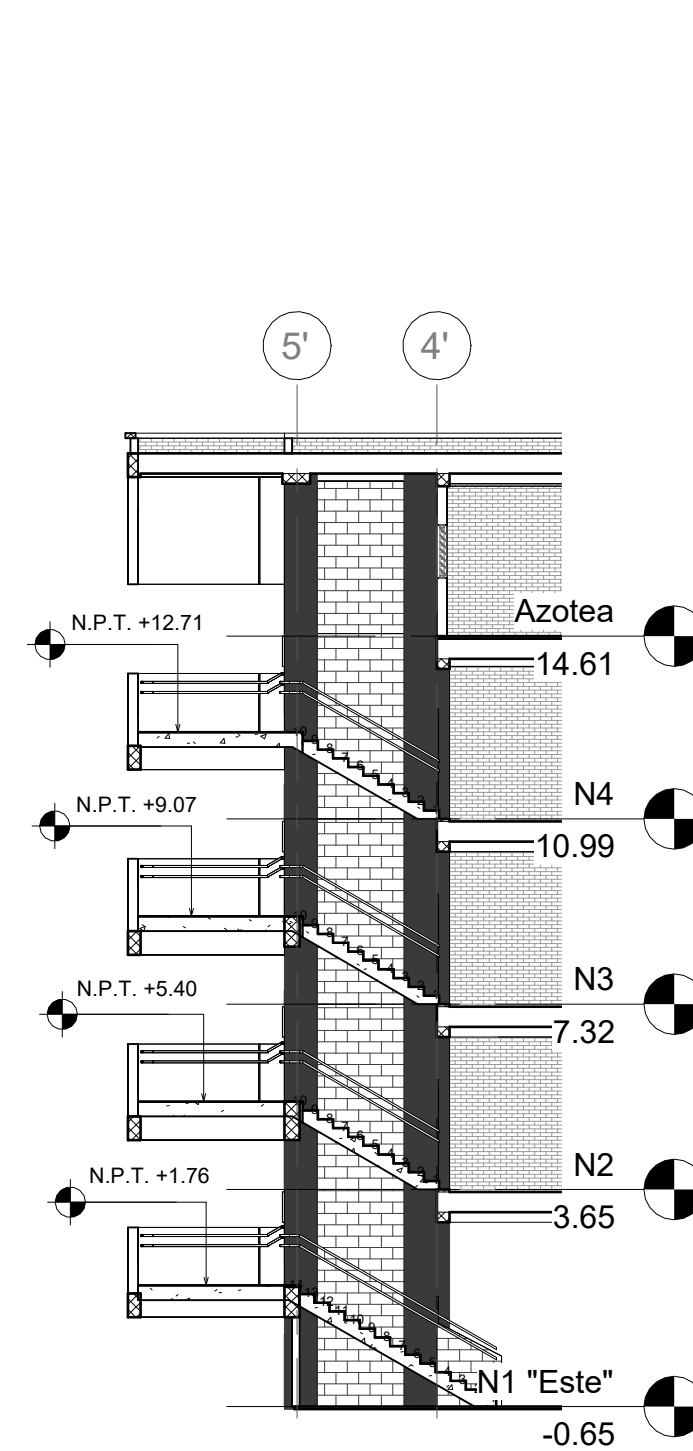
escala: 1 : 75



B-01 | NIVEL 1, MÓDULO ESTE

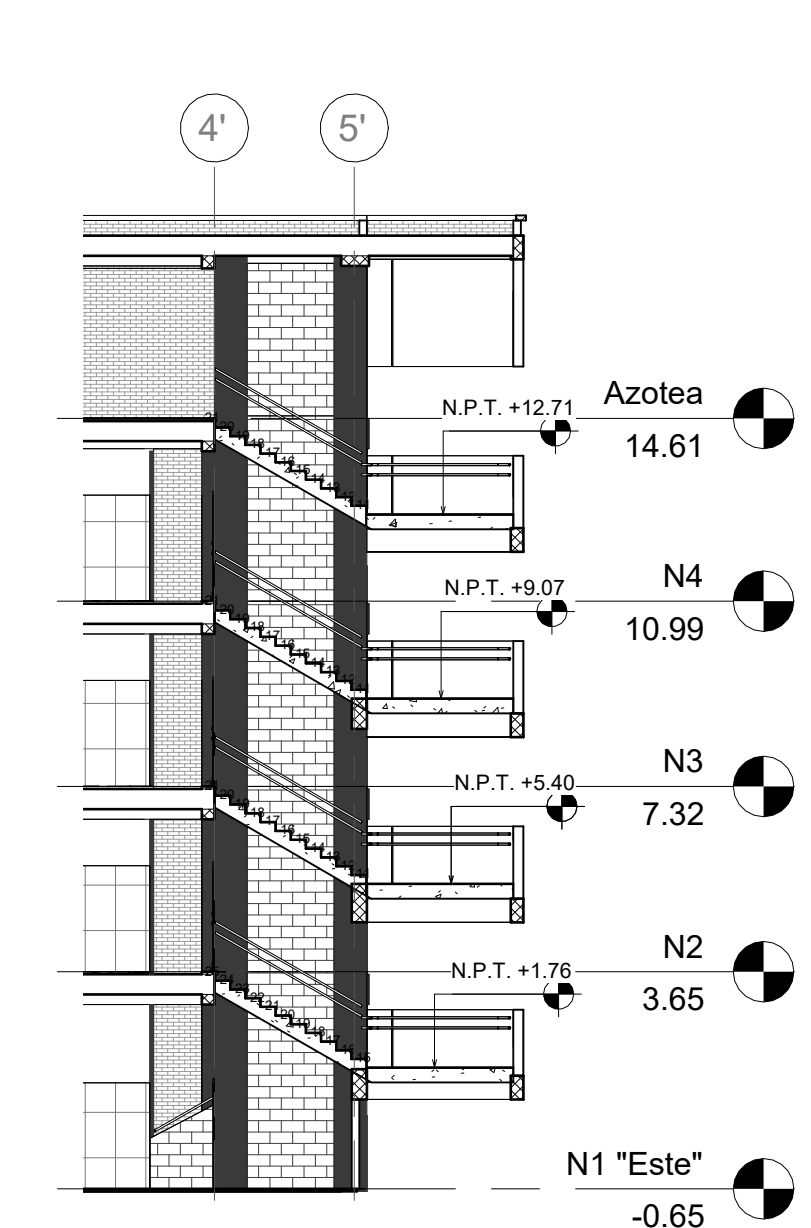


B-01 | NIVEL 2 AL 4, MÓDULO ESTE



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

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

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

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-9741

CONTENIDO:
PLANTAS EXISTENTES TIPO,
MÓDULO ESTE Y OESTE

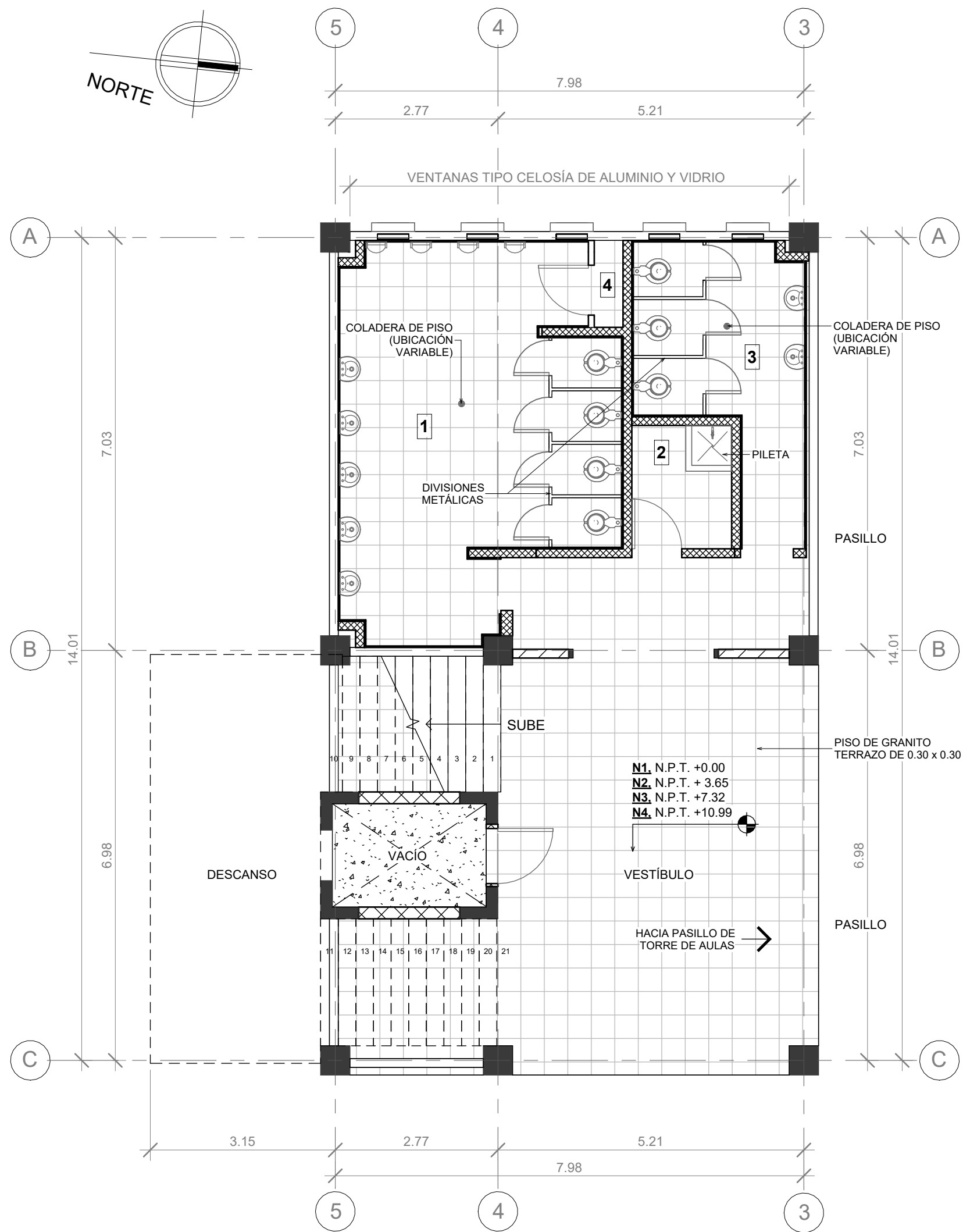
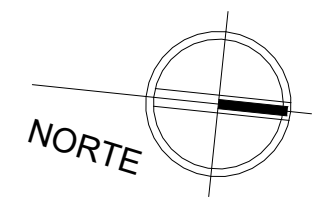
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A5-01

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

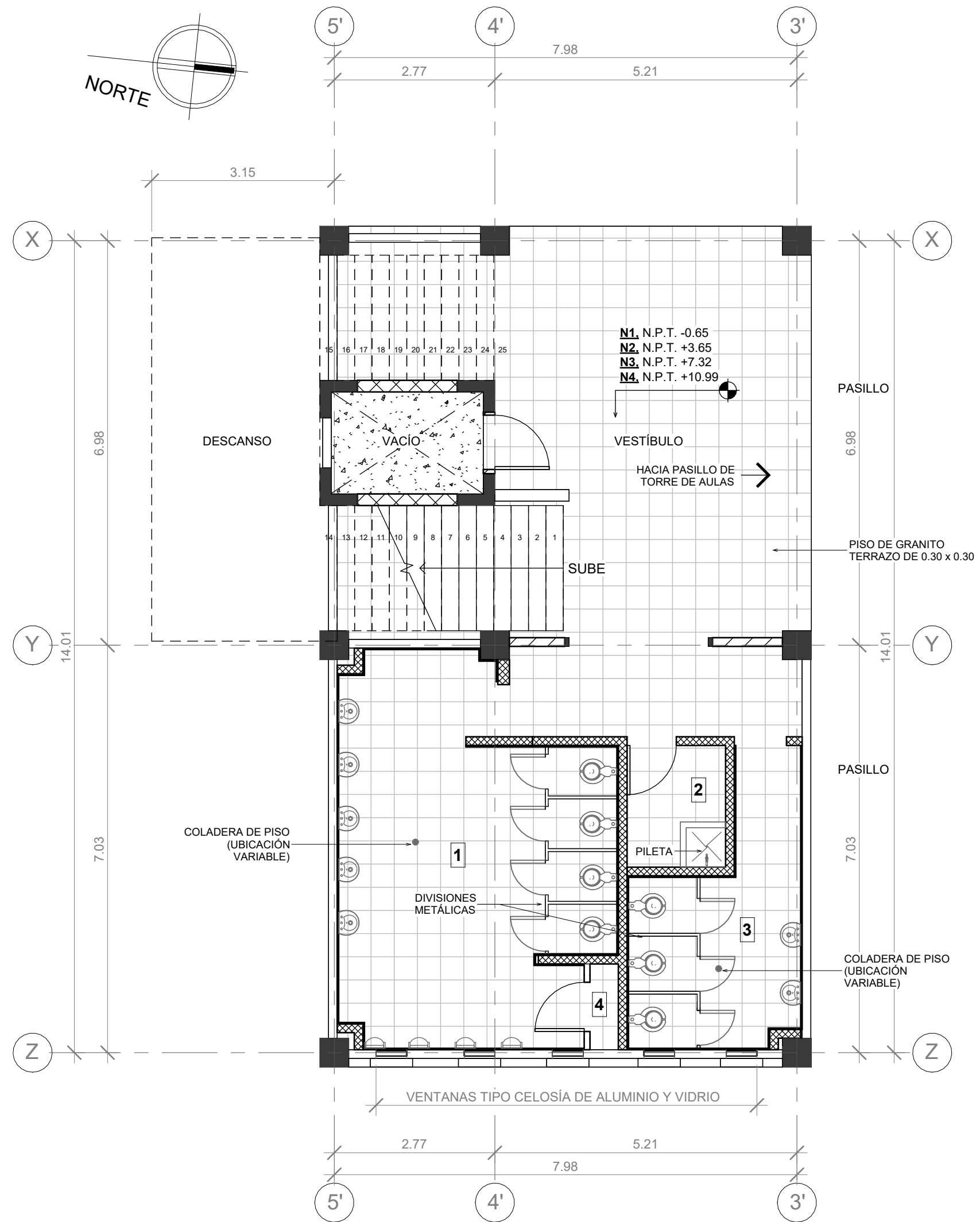
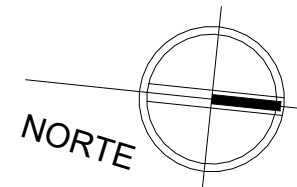


1 PLANTA EXISTENTE TIPO, MÓDULO OESTE

escala: 1 : 75

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

- SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES
- ASEO Y CUARTO ELÉCTRICO
- SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES
- GABINETE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



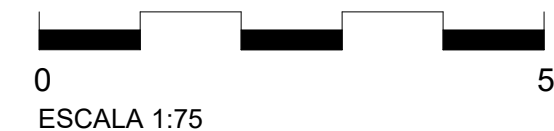
2 PLANTA EXISTENTE TIPO, MÓDULO ESTE

escala: 1 : 75

SIMBOLOGÍA DE PAREDES

- PARED EXISTENTE
- PARED ENCHAPADA DE CERÁMICA DE 0.29 x 0.16 (DIMENSIÓN APROXIMADA)

MÓDULO ESTE
EDIFICIO No. 5



MÓDULO OESTE
EDIFICIO No. 5



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

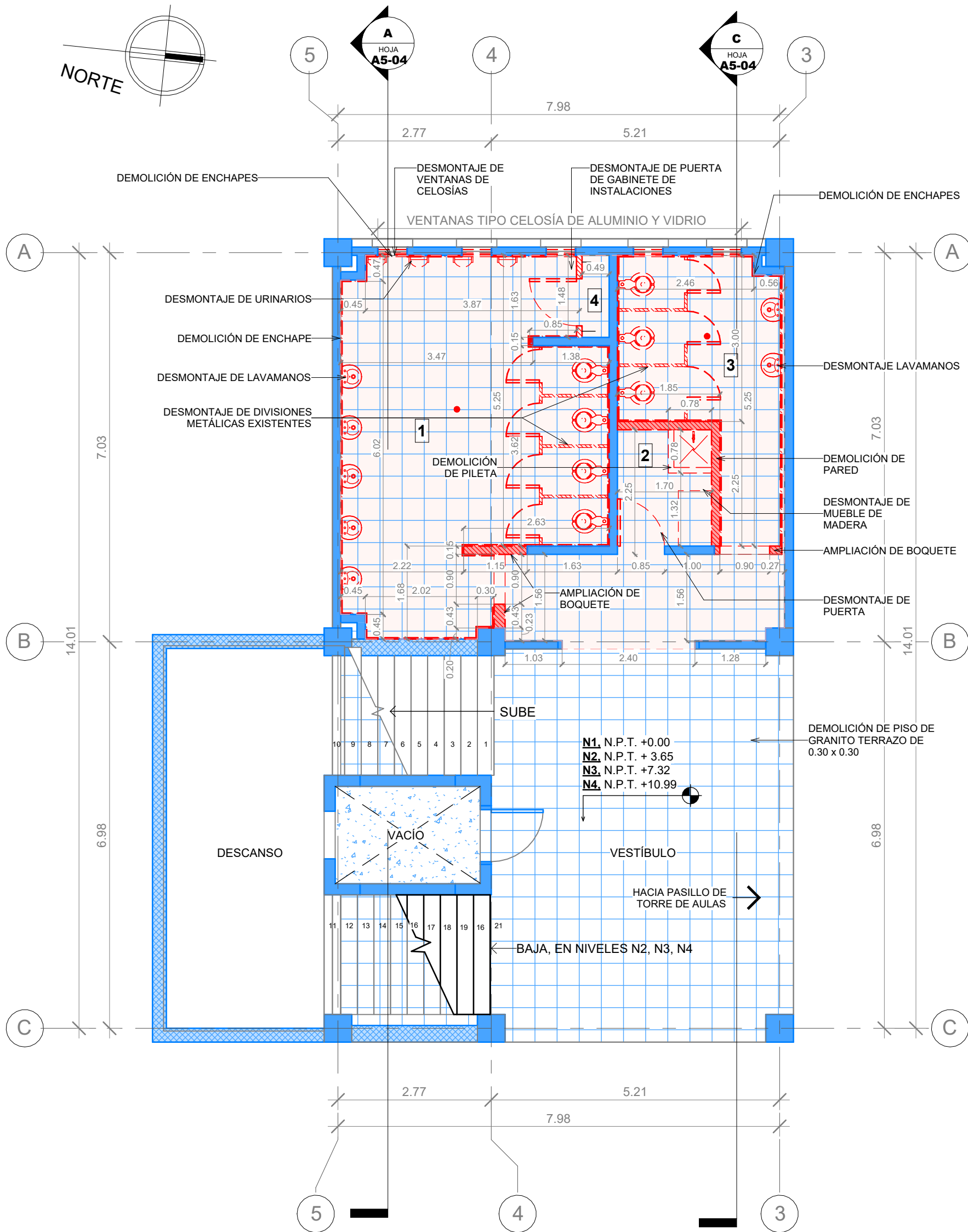
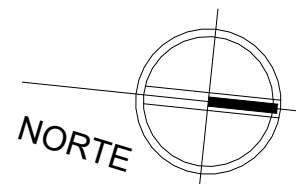
REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322
ING. IVAN CASTRO SIERRA,
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
CICH-1174

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

CONTENIDO:
PLANTA DE DESMONTAJES Y
DEMOLICIONES TIPO, MÓDULO ESTE
Y OESTE

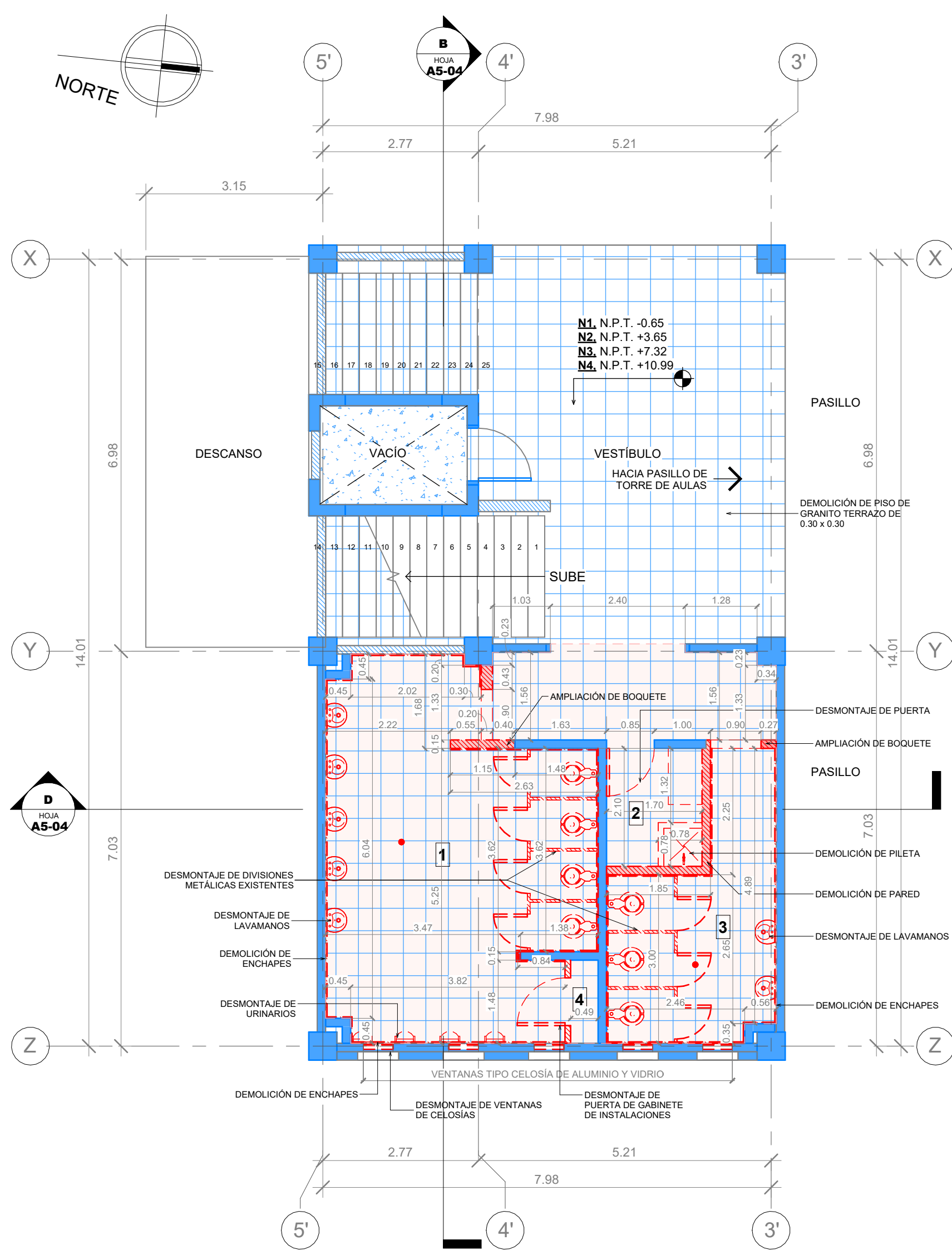
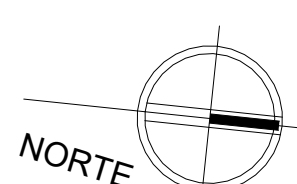
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS



**1 | PLANTA DE DESMONTAJES Y
DESMONTAJES TIPO, MÓDULO
OESTE**

escala: 1 : 75



**2 | PLANTA DESMONTAJES Y
DESMOLICIONES, MÓDULO ESTE**

escala: 1 : 75

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

- SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES
- ASEO Y CUARTO ELÉCTRICO
- SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES
- GABINETE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

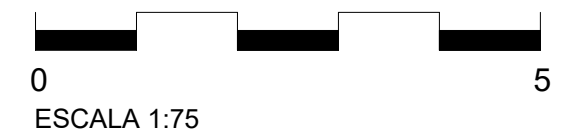
SIMBOLOGÍA DE DESMONTAJE Y DEMOLICIONES

- DESMONTAJE DE ELEMENTOS
- DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS
- DEMOLICIÓN DE PISO
- EXISTENTE

NOTAS:

- CONSIDERAR DESMONTAJE DE TODOS LOS APARATOS SANITARIOS EXISTENTES.
- CONSIDERAR EL DESMONTAJE DE TODAS LAS DIVISIONES DE SANITARIOS EXISTENTES.

**MÓDULO ESTE
EDIFICIO No. 5**



ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A5-02

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

**MÓDULO OESTE
EDIFICIO No. 5**



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

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

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-9741

CONTENIDO:
PLANTA DE DESMONTAJES Y
DEMOLICIONES EN CIELO
REFLEJADO TIPO, MÓDULO ESTE Y
OESTE

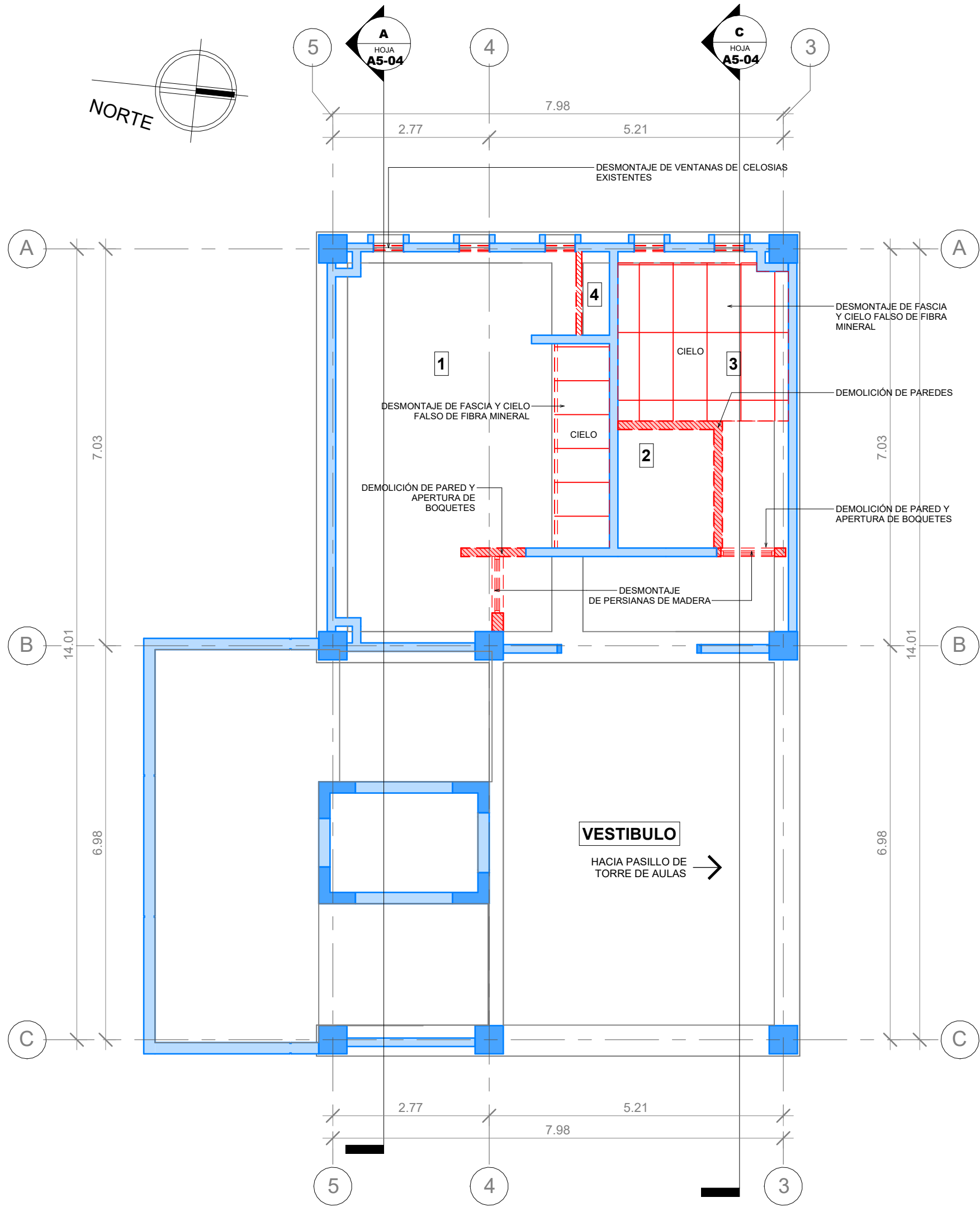
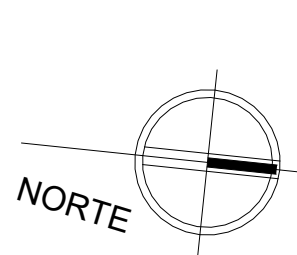
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A5-03

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

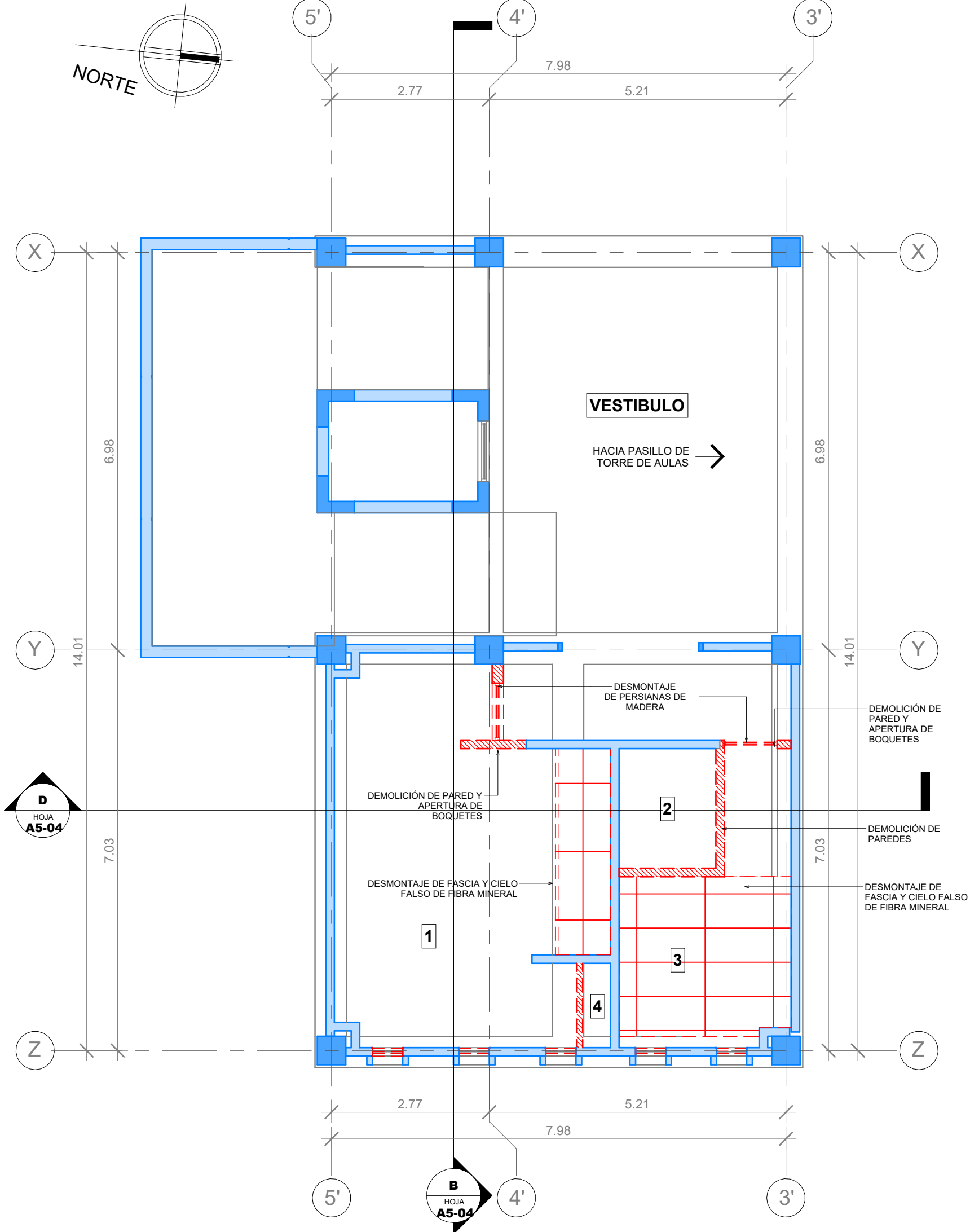
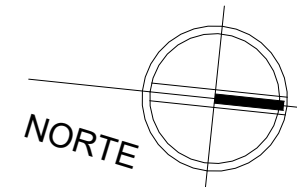


**1 PLANTA DE DESMONTAJES Y
DEMOLICIONES EN CIELO
REFLEJADO TIPO, MÓDULO OESTE**

escala: 1 : 75

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

- SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES
- ASEO Y CUARTO ELÉCTRICO
- SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES
- GABINETE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



**2 PLANTA DE DESMONTAJES Y
DEMOLICIONES EN CIELO
REFLEJADO TIPO, MÓDULO ESTE**

escala: 1 : 75

SIMBOLOGÍA DE DESMONTAJE Y DEMOLICIONES

- DESMONTAJE DE ELEMENTOS
- DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS
- DEMOLICIÓN DE CIELO
- EXISTENTE

**1 MÓDULO ESTE
EDIFICIO No. 5**

0 5
ESCALA 1:75

**MÓDULO OESTE
EDIFICIO No. 5**



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

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

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-9741

CONTENIDO:
SECCIONES A-D DESMONTAJES Y
DEMOLICIONES, MÓDULO ESTE Y
OESTE

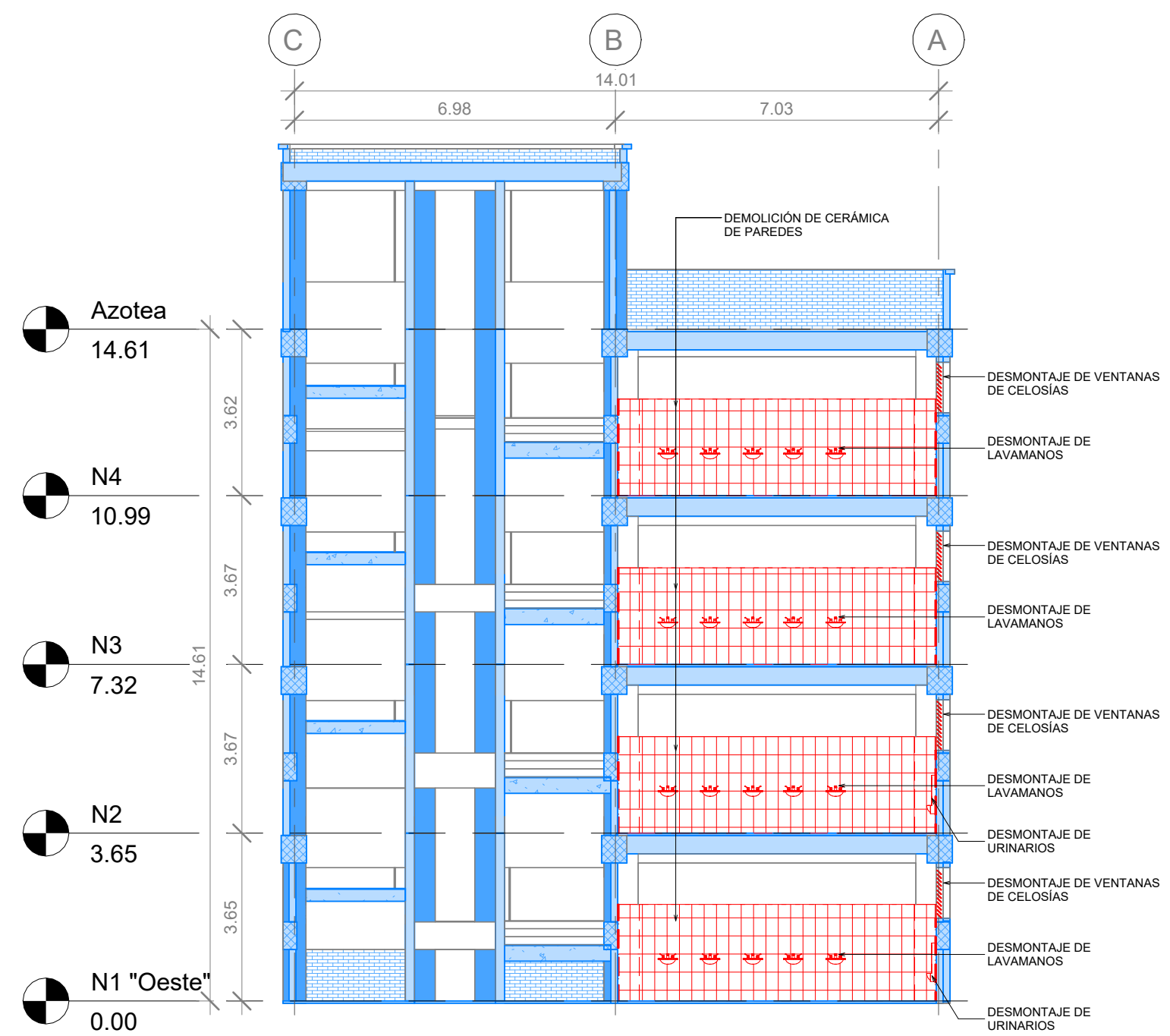
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
1 : 125

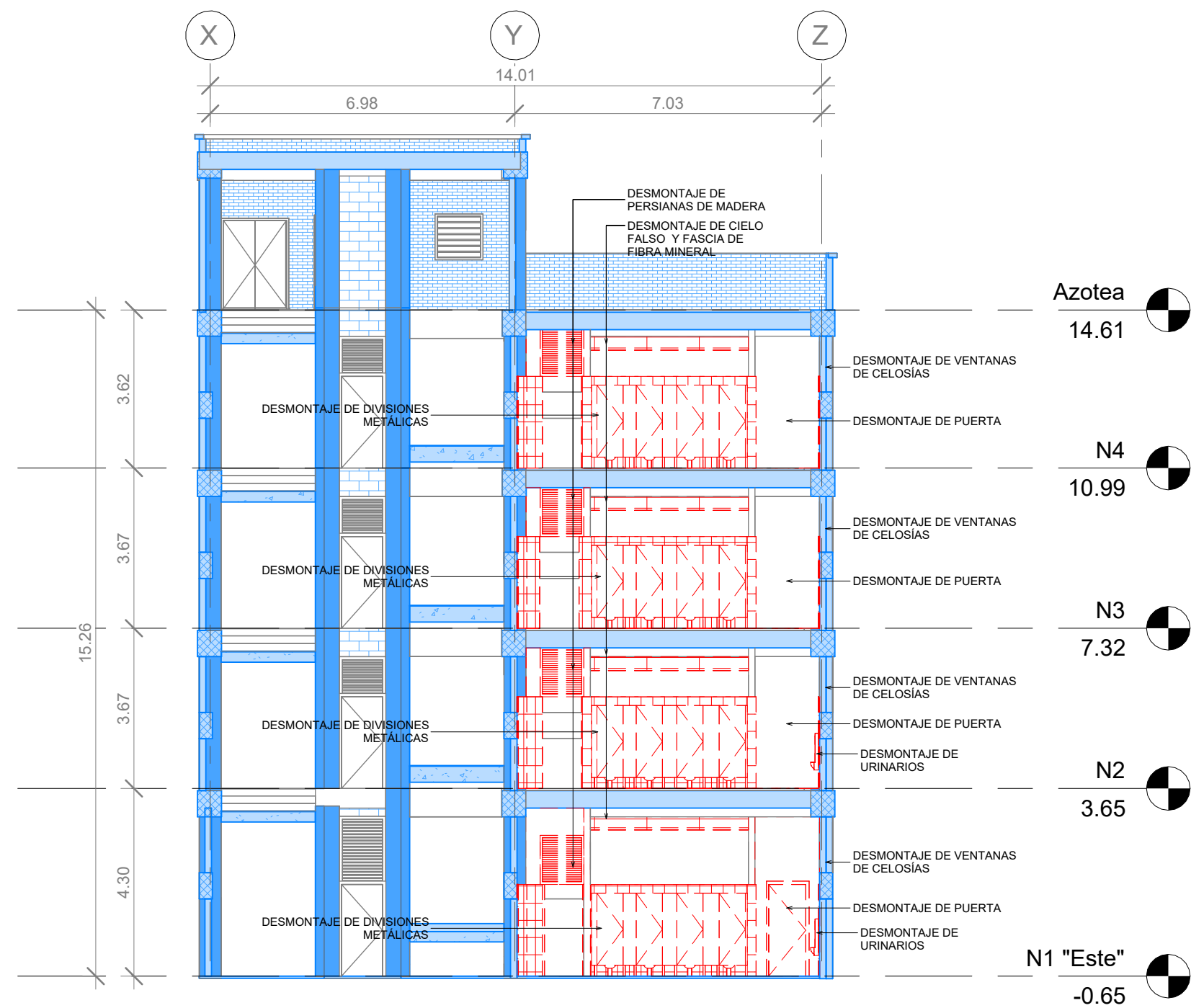
FECHA:
NOVIEMBRE 2024

PLANO:
A5-04



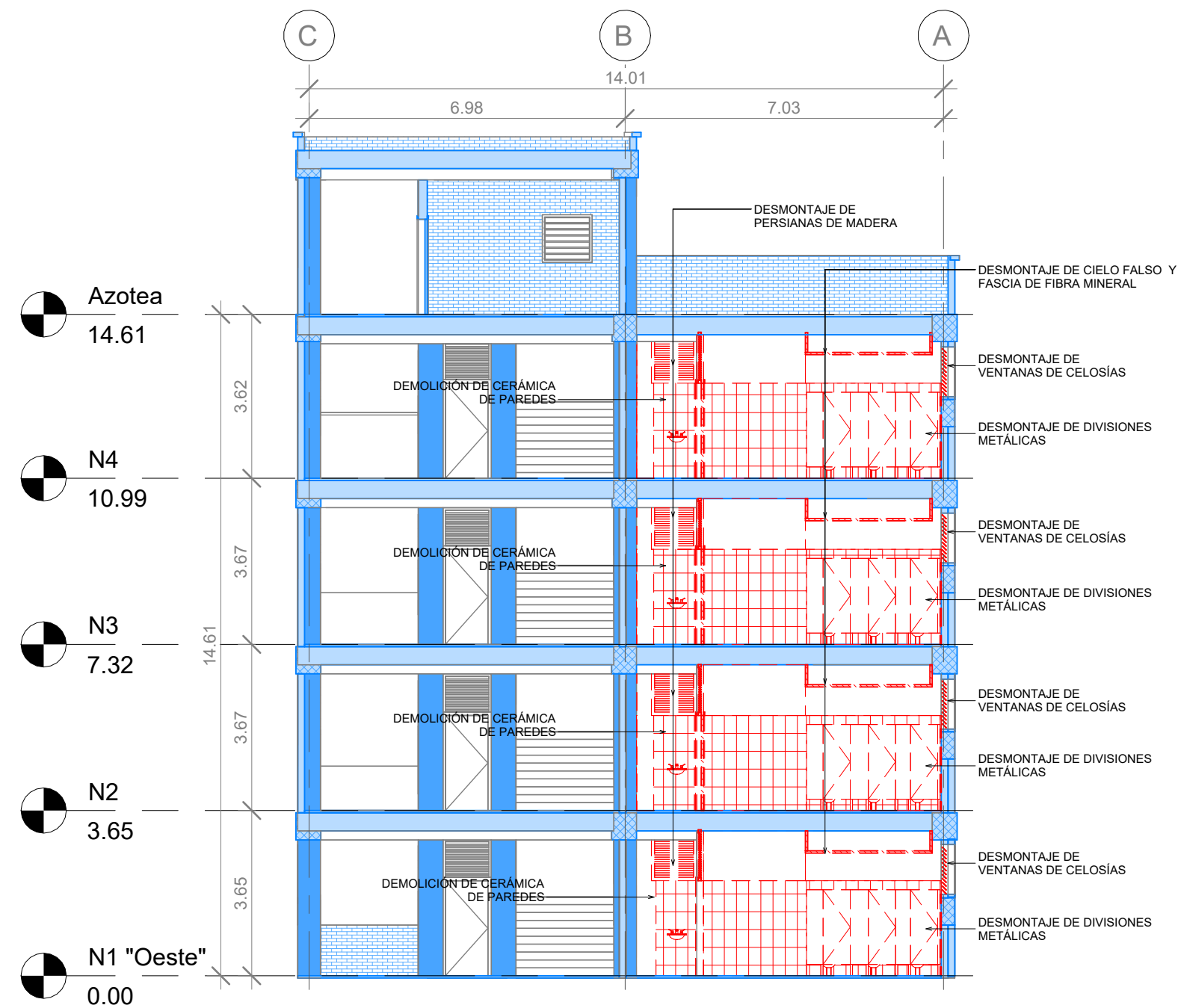
**A SECCIÓN A - SITUACIÓN ACTUAL Y
DEMOLICIONES - MÓDULO OESTE**

escala: 1 : 125



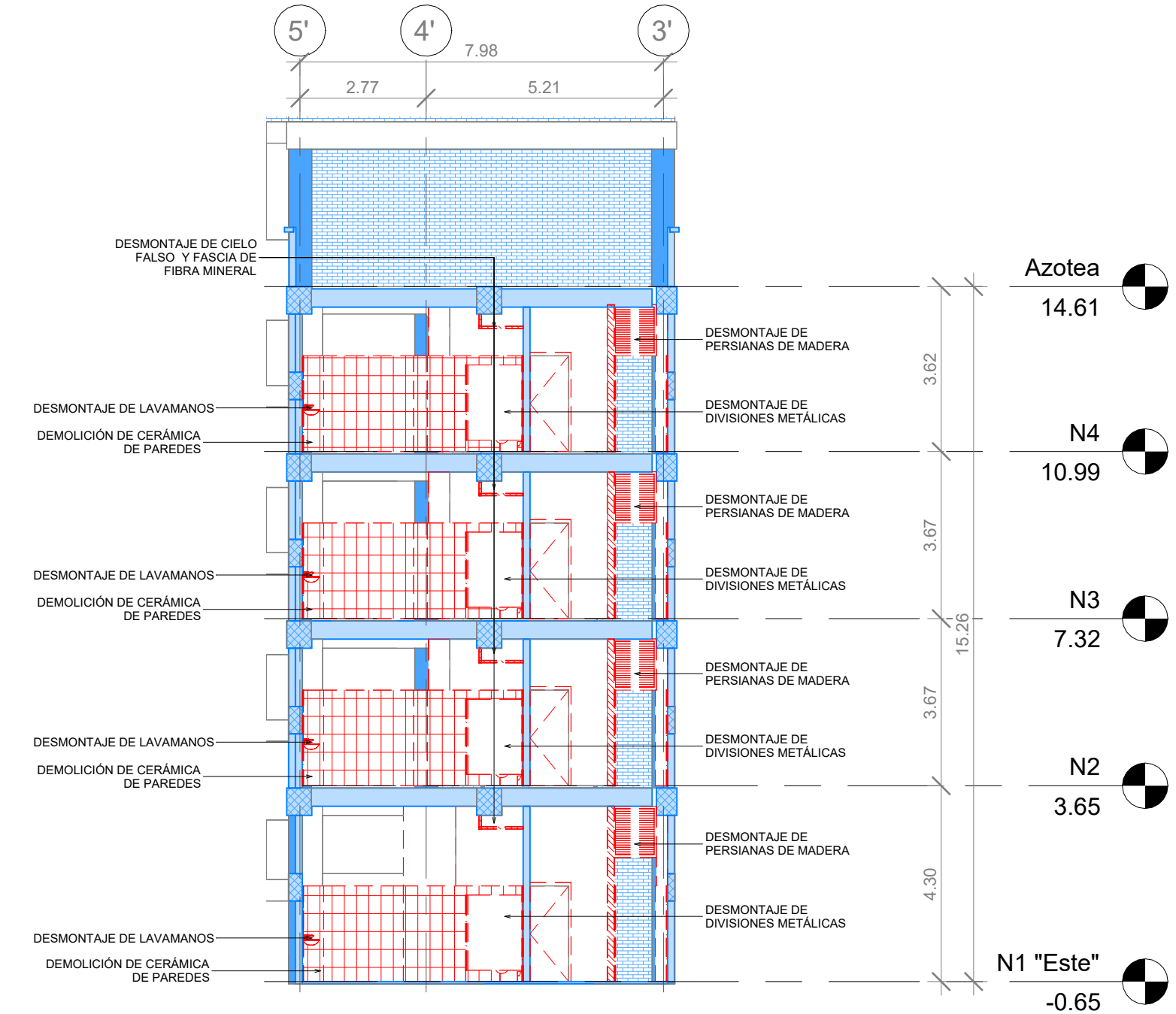
**B SECCIÓN B - SITUACIÓN ACTUAL Y
DEMOLICIONES - MÓDULO ESTE**

escala: 1 : 125



**C SECCIÓN C - SITUACIÓN ACTUAL Y
DEMOLICIONES - MÓDULO OESTE**

escala: 1 : 125



**D SECCIÓN D - SITUACIÓN ACTUAL Y
DEMOLICIONES - MÓDULO ESTE**

escala: 1 : 125



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

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

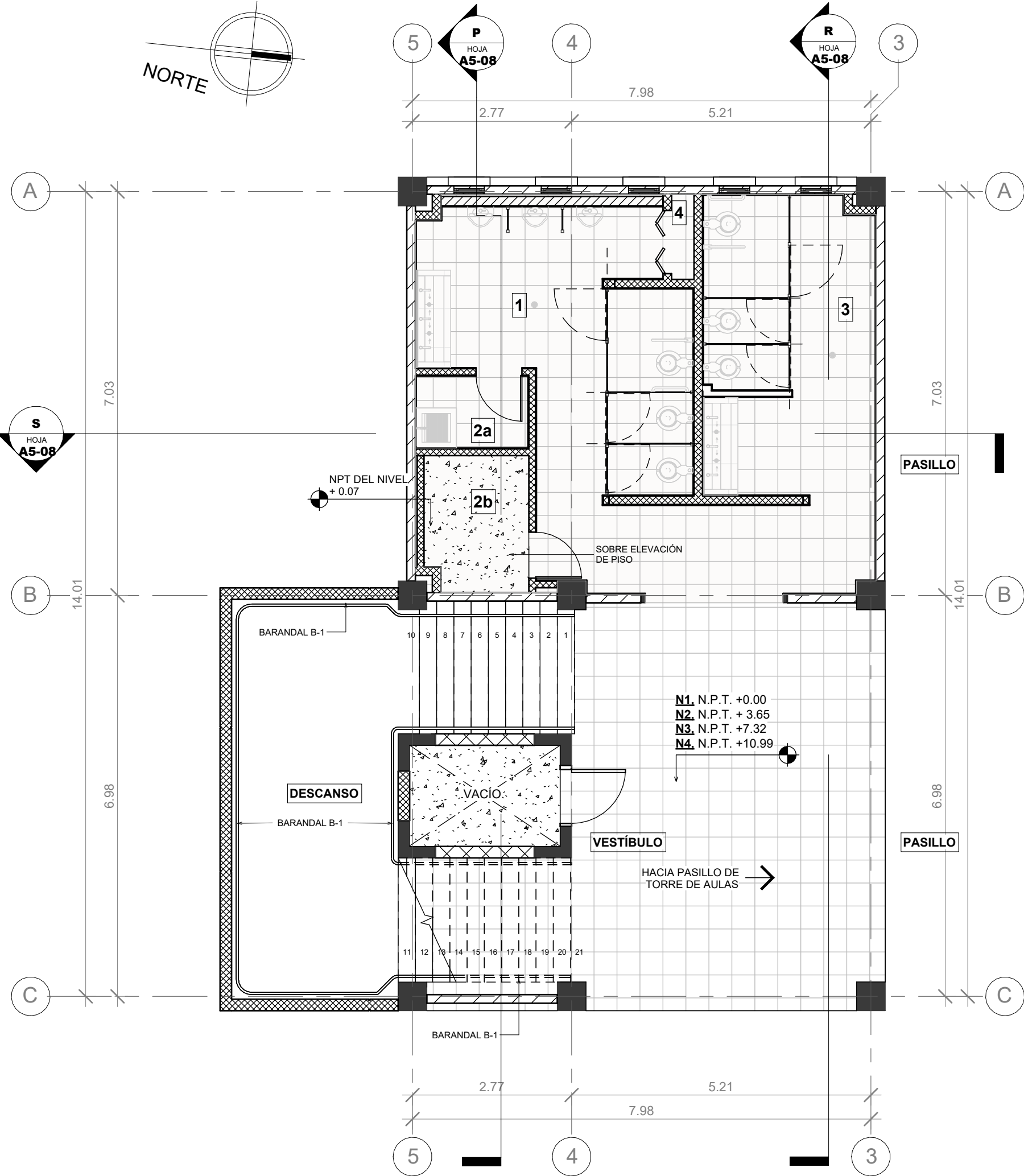
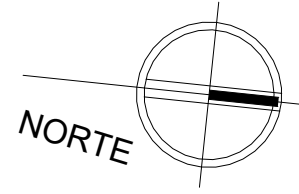
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-9741

CONTENIDO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA TIPO,
MÓDULO ESTE Y OESTE

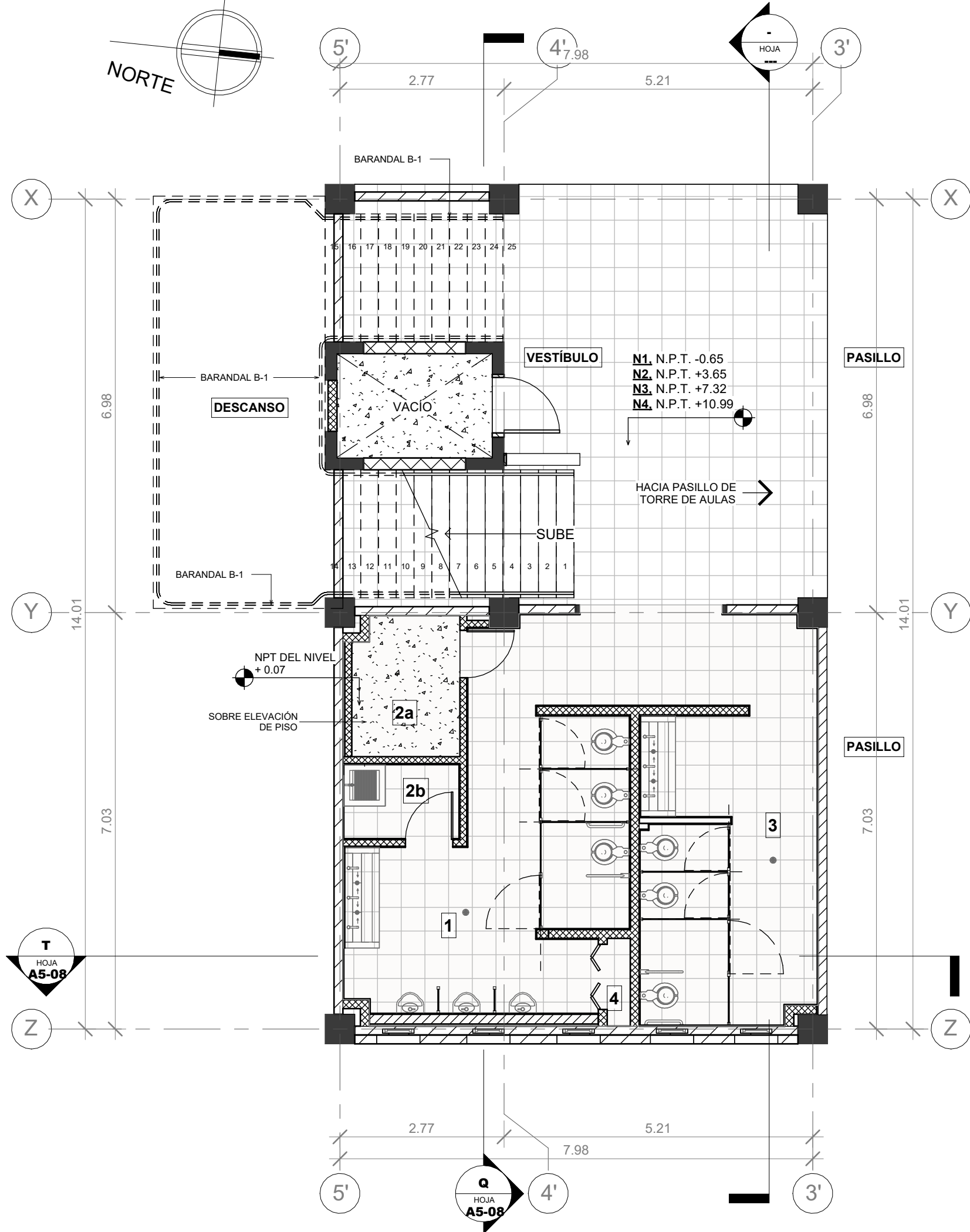
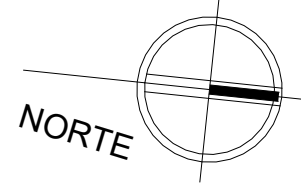
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA: Como se indica	PLANO: A5-05
FECHA: NOVIEMBRE 2024	



**1 PLANTA ARQUITECTÓNICA TIPO,
MÓDULO OESTE** escala: 1 : 75

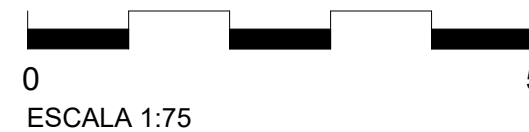


**2 PLANTA ARQUITECTÓNICA TIPO,
MÓDULO ESTE** escala: 1 : 75

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

1.	SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES
2a.	CUARTO DE ASEO
2b.	CUARTO ELÉCTRICO
3.	SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES
4.	GABINETE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

MÓDULO ESTE
EDIFICIO No. 5



MÓDULO OESTE
EDIFICIO No. 5



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

DIGITALIZACIÓN:
• ARG. RICARDO TREJO
CAH-1894
• 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

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

CONTENIDO:
PLANTA CONSTRUCTIVA TIPO,
MÓDULO ESTE Y OESTE

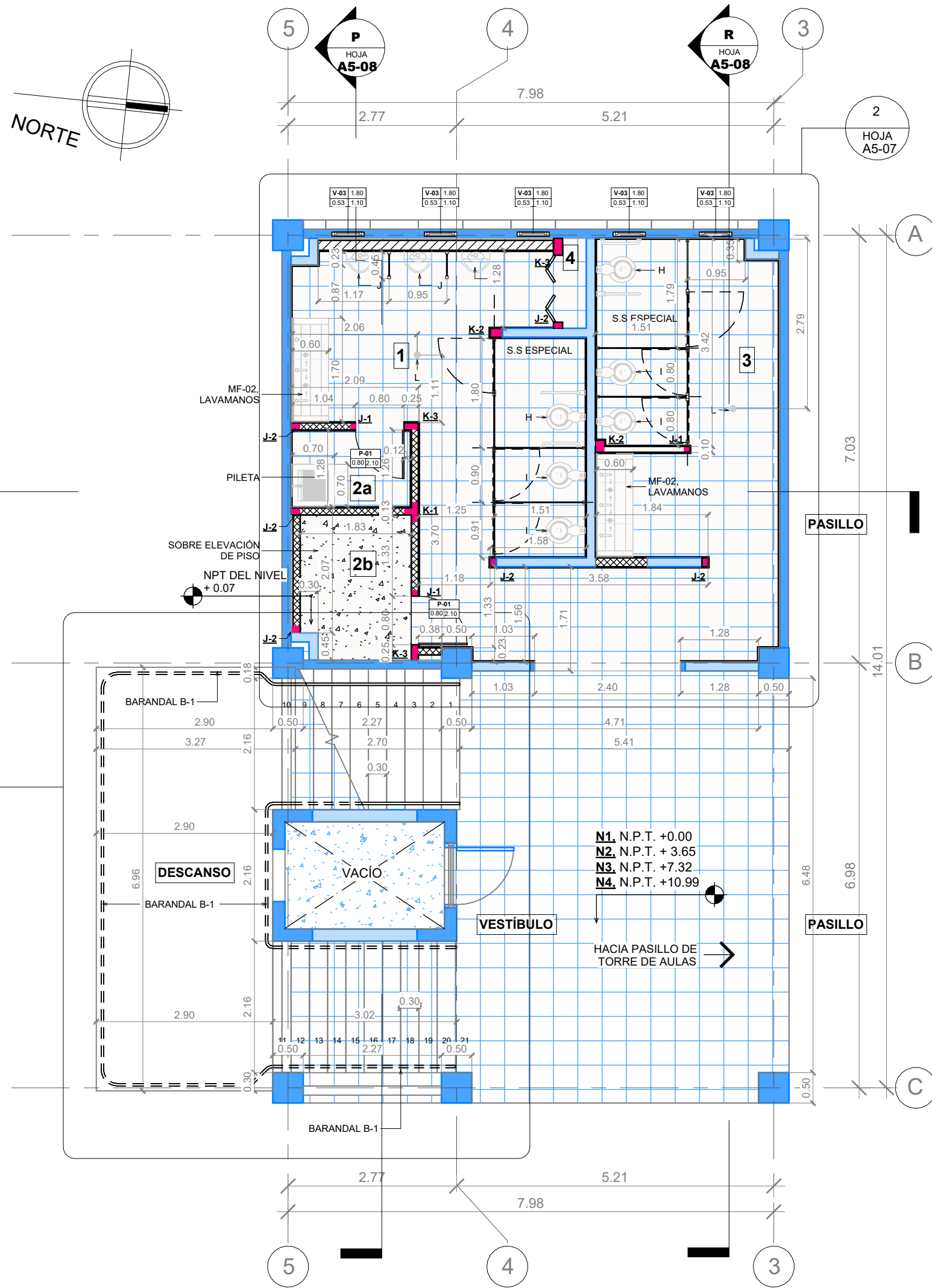
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
Como se indica

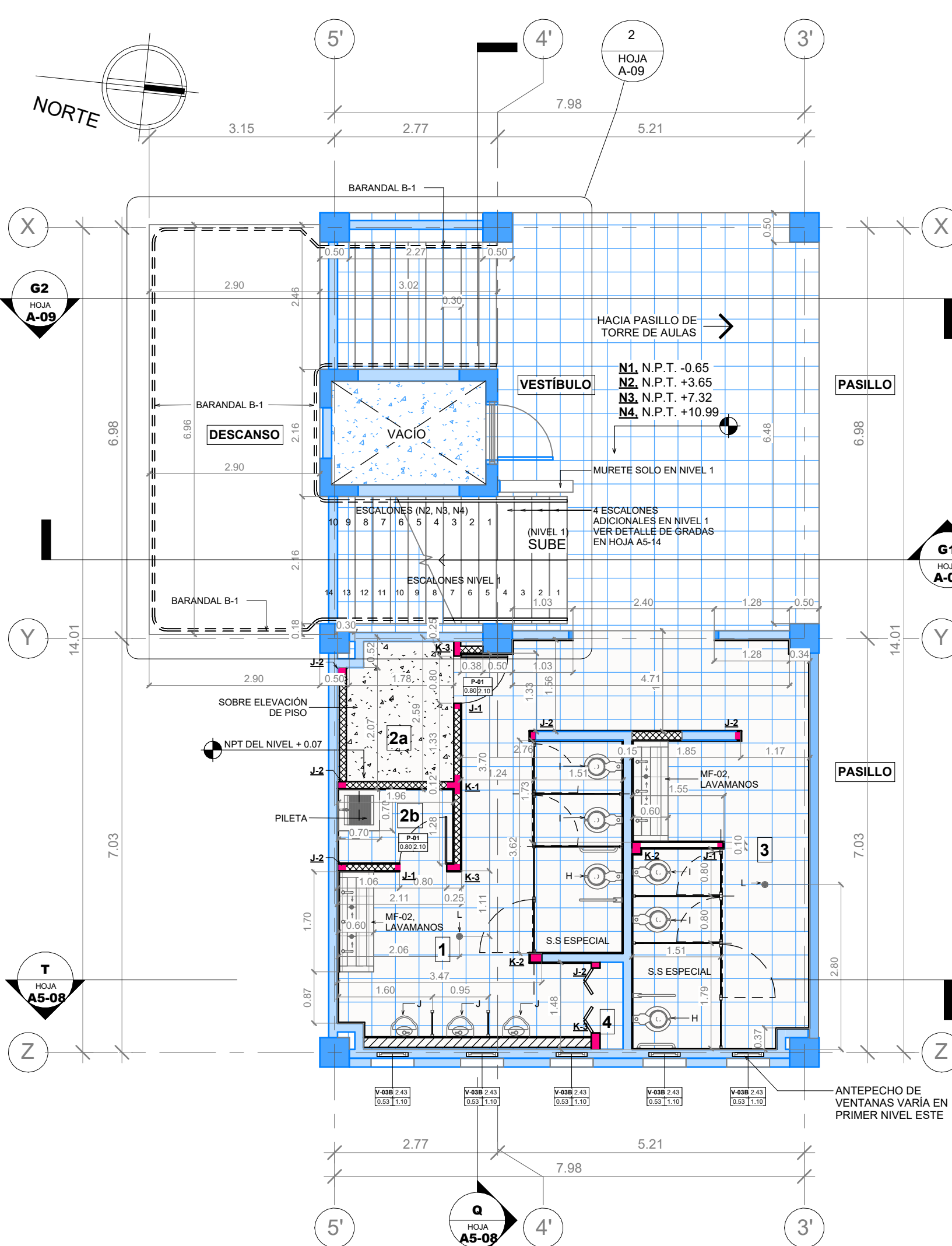
PLANO:
A5-06

FECHA:
NOVIEMBRE 2024



**1 PLANTA CONSTRUCTIVA TIPO,
MÓDULO OESTE**

escala: 1 : 75



**2 PLANTA CONSTRUCTIVA TIPO,
MÓDULO ESTE**

escala: 1 : 75

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

- 1. SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES
- 2a. CUARTO DE ASEO
- 2b. CUARTO ELÉCTRICO
- 3. SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES
- 4. GABINETE DE INSTALACIONES HIDROSANitarias

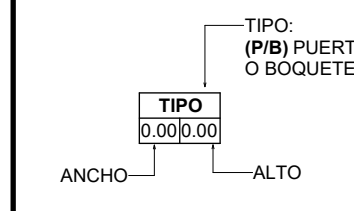
SIMBOLOGÍA PAREDES

- EXISTENTE
- PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE 64" A CONSTRUIR, H= 2.10 M
- PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE 6" A CONSTRUIR
- PARED DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD A CONSTRUIR
- JAMBA / CASTILLO A CONSTRUIR

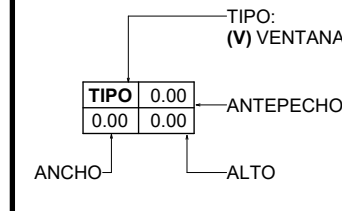
SIMBOLOGÍA APARATOS Y ACCESORIOS

- [E] SECADOR ELÉCTRICO DE MANOS
- [H] INODORO TIPO FLUXÓMETRO (ESPECIAL)
- [I] INODORO TIPO FLUXÓMETRO
- [J] URINARIO TIPO FLUXÓMETRO
- [L] COLADERA DE PISO
- MF-02 MUEBLE DE LAVAMANOS
- MF-04' Y MF-05' MUEBLE EN ASEO

SIMBOLOGÍA PUERTAS/ BOQUETES



SIMBOLOGÍA VENTANAS



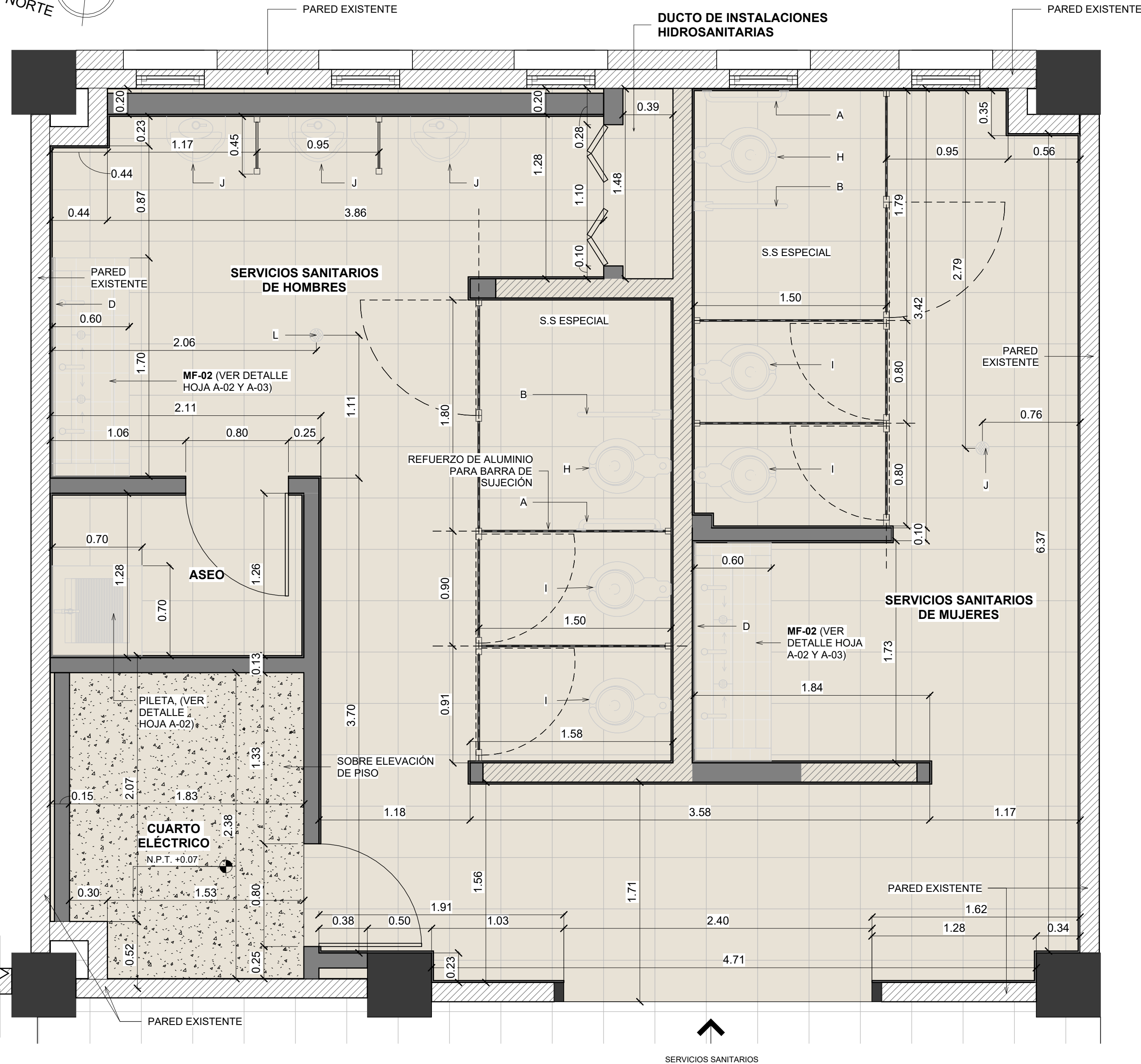
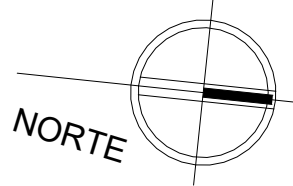
NOTAS:

1. VER HOJA A-04, DETALLES CONSTRUCTIVOS DE PAREDES, CASTILLOS, SOLERAS Y DEMÁS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
2. VER HOJA A-02 Y A-03, DETALLES CONSTRUCTIVOS DE PILETA Y MUEBLES FIJOS DE LAVAMANOS MF-02.
3. VER HOJA A-05, DETALLES CONSTRUCTIVOS GENERALES DE ACABADOS Y APARATOS DE SERVICIOS SANITARIOS.
4. VER HOJA A-06, DETALLE DE PUERTAS Y VENTANAS.
5. VER HOJA A-07, DETALLE DE MOBILIARIO FIJO MF-04' Y MF05'.

MÓDULO ESTE
EDIFICIO No. 5

0 5
ESCALA 1:75

MÓDULO OESTE
EDIFICIO No. 5



2 PLANTA DE DETALLE TIPO, AMBOS MÓDULOS
escala: 1 : 25



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

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

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-9741

CONTENIDO:
PLANTA DE DETALLE TIPO, AMBOS MÓDULOS

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

SIMBOLOGÍA	
[A]	BARRA DE SUJECCIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-5806.99 X 36 DE BOBRICK.
[B]	BARRA DE SUJECCIÓN OSCILANTE EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-4998.99 DE BOBRICK.
[D]	ESPEJO 1.70 X 0.90, 6 MM, BISELADO CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. ANTEPECHO DE 1.00 METRO.
[H]	INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA Y ALTURA ERGONÓMICA BAJO NORMA ADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX ELDERLY (4.8 LTS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD, INCLUYE TUBO DE ABASTO FLEXIBLE, VÁLVULA DE ABASTO, BRIDA Y DEMÁS ACCESORIOS.
[I]	INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD, INCLUYE TUBO DE ABASTO FLEXIBLE, VÁLVULA DE ABASTO, BRIDA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
[J]	URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186.01 DE SLOAN VALVE COMPANY, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
[K]	COLADERA EN MUEBLE DE LAVAMANOS, ACERO INOXIDABLE DE 2", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 342-C DE HELVEX.
[L]	COLADERA DE PISO, ACERO INOXIDABLE DE 2", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 342-C DE HELVEX.
[M]	GRIFO TEMPORIZADO EN MUEBLE DE LAVAMANOS, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO TV-122 DE HELVEX. INCLUYE SIFÓN METÁLICO, TUBO DE ABASTO FLEXIBLE, VÁLVULA DE CONTROL, SELLADO CON SILICÓN ANTIHONGOS ENTRE GRIFO Y MUEBLE, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA TOTAL FUNCIONAMIENTO.
	CERÁMICA DE 0.20 x 0.30 M, GRADO 5, ACABADO COMPLETAMENTE LISO, COLOR BLANCO CON CERÁMICA DE 0.20 x 0.20 x 0.20 M, GRADO 5, ACABADO COMPLETAMENTE LISO, COLOR AZUL EN SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES Y COLOR BEIGE EN SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES, INCLUYE ESQUINERO DE PVC COLOR BLANCO. VER DETALLE HOJA A-05
	DIVISIONES ENTRE SERVICIOS SANITARIOS (INCLUYE REFUERZO DE ALUMINIO PARA BARRA DE SUJECCIÓN (SEGÚN EL CASO), PUERTAS, CIERRE IMANTADO, PASADORES Y PERCHEROS, TODOS EN ACABADO ALUMINIO NATURAL), ESTRUCTURA: ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 1 3/4" x 1 3/4", PAREDES: PANEL DE ACRILICO, e=9.00 MM, COLOR BLANCO (INCLUYE SELLO DE HULE). VER DETALLE HOJA A-05
	DIVISIONES ENTRE URINARIOS, ESTRUCTURA: ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 1 3/4" x 1 3/4", PAREDES: PANEL DE ACRILICO, e=9.00 MM, COLOR BLANCO (INCLUYE SELLO DE HULE). VER DETALLE HOJA A-05

MÓDULO OESTE - ESTE
EDIFICIO No. 5

ESCALA: Como se indica	PLANO: A5-07
FECHA: NOVIEMBRE 2024	



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

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

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-9741

CONTENIDO:
SECCIONES P-T CONSTRUCTIVAS,
MÓDULO ESTE Y OESTE

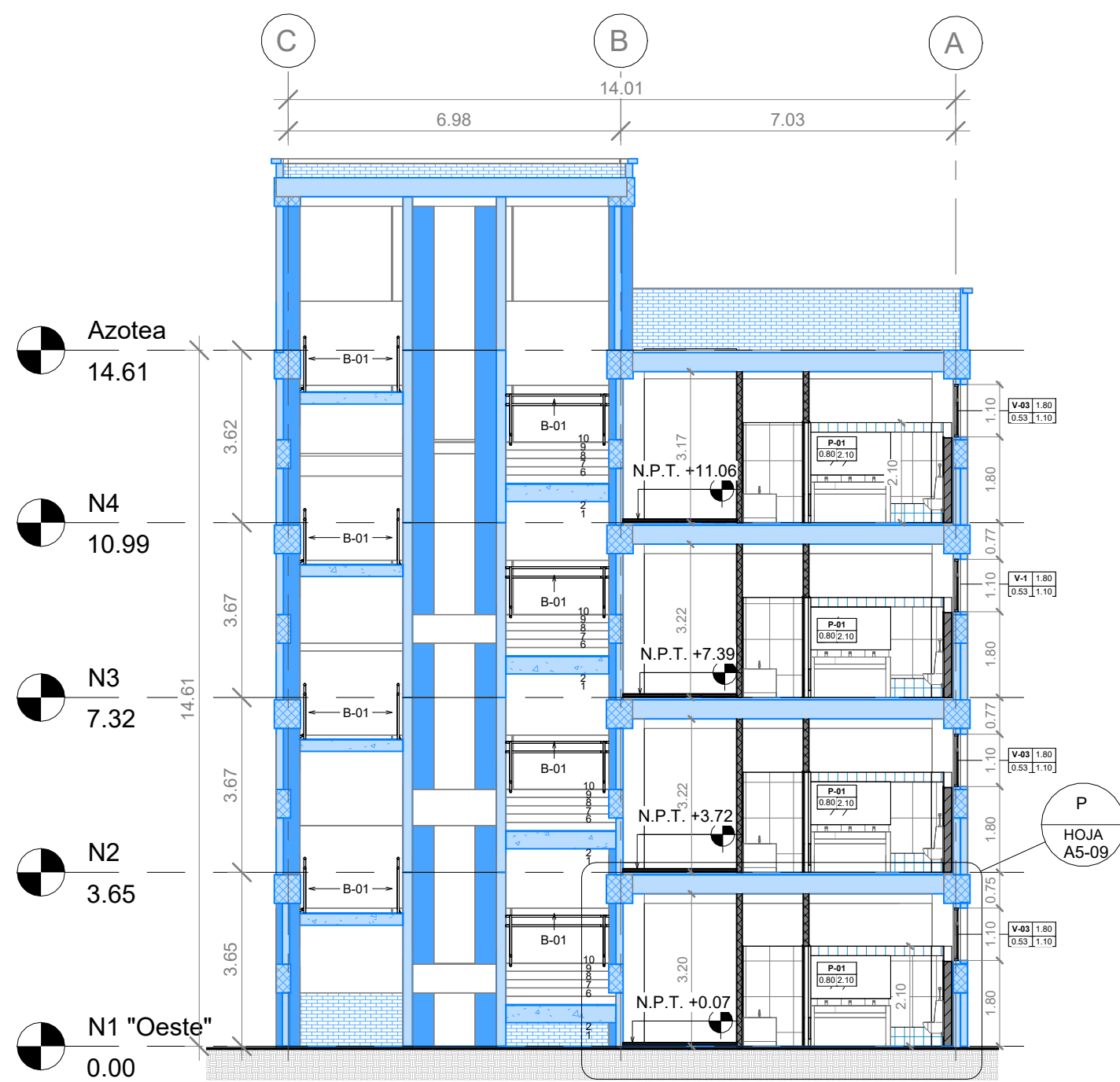
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
1 : 125

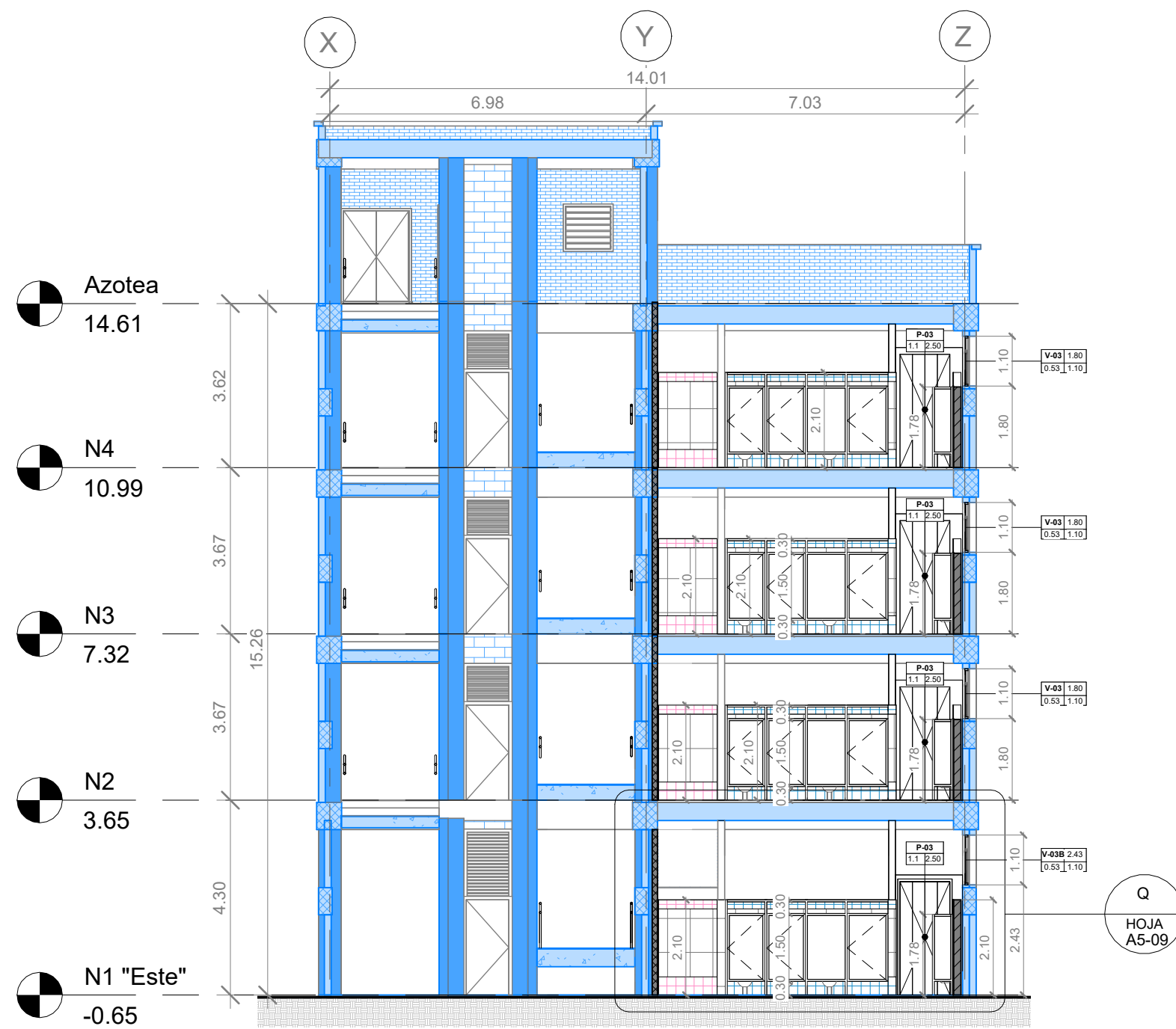
PLANO:
A5-08

FECHA:
NOVIEMBRE 2024



P SECCIÓN P, MÓDULO OESTE

escala: 1 : 125



Q SECCIÓN Q, MÓDULO ESTE

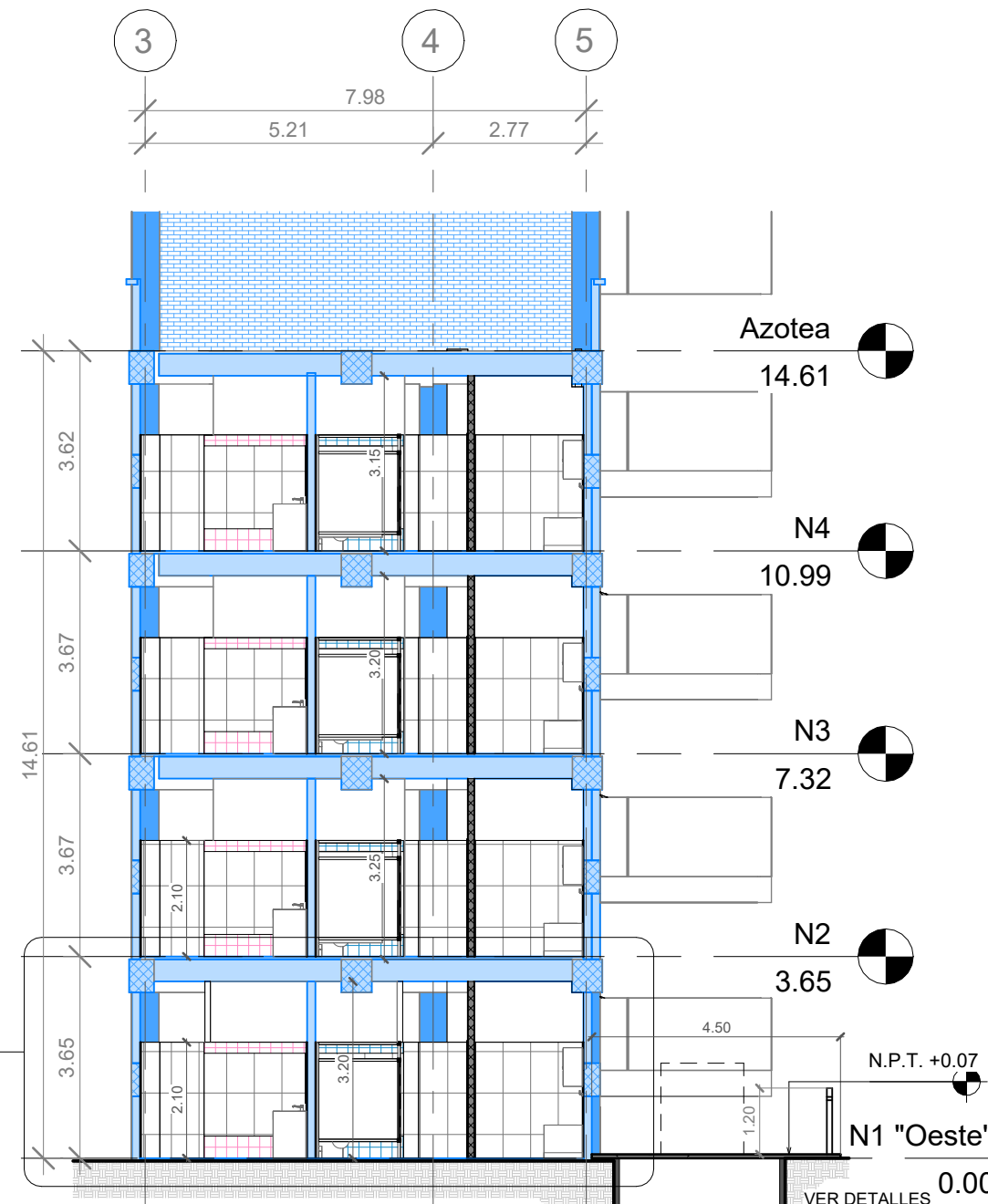
escala: 1 : 125



R SECCIÓN R, MÓDULO OESTE

escala: 1 : 125

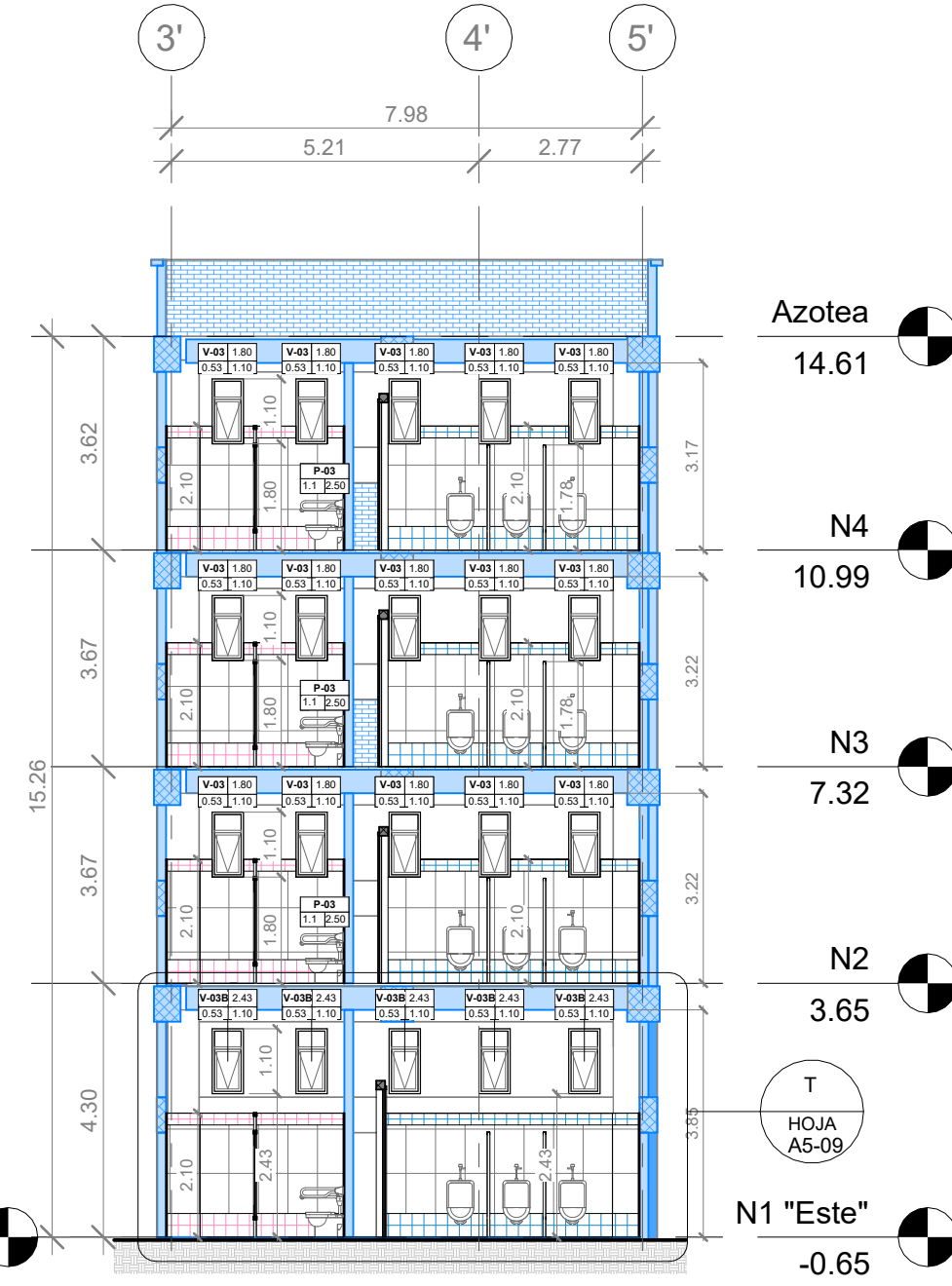
R
HOJA
A5-09



S SECCIÓN S, MÓDULO OESTE

escala: 1 : 125

VER DETALLES
DE ACERA, BOLDOS
Y CAJA DE REGISTRO
EN PLANO A - 08



T SECCIÓN T, MÓDULO ESTE

escala: 1 : 125

T
HOJA
A5-09



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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

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

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

CONTENIDO:
LLAMADO A DETALLE SECCIONES
P-T CONSTRUCTIVAS, MÓDULO ESTE
Y OESTE

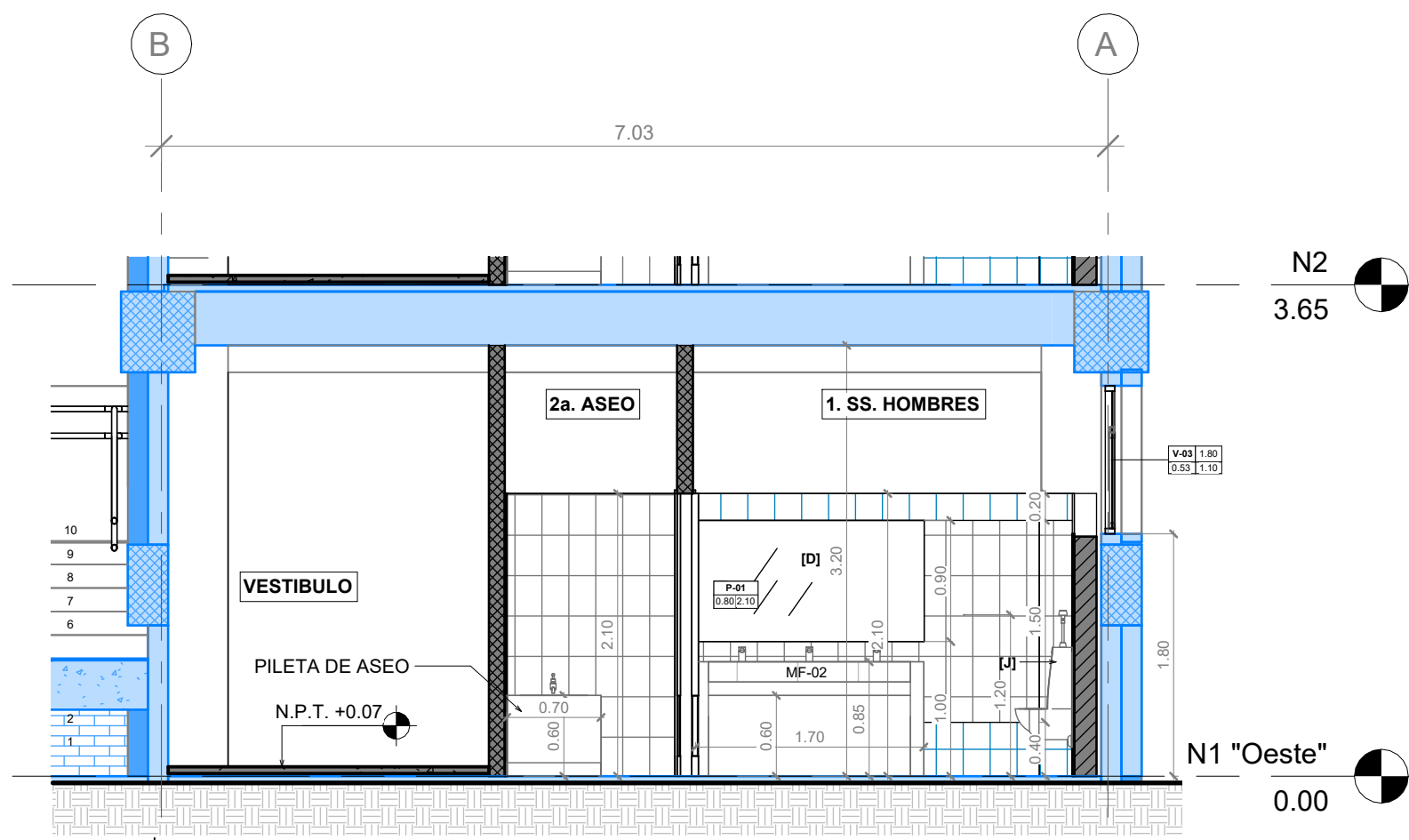
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

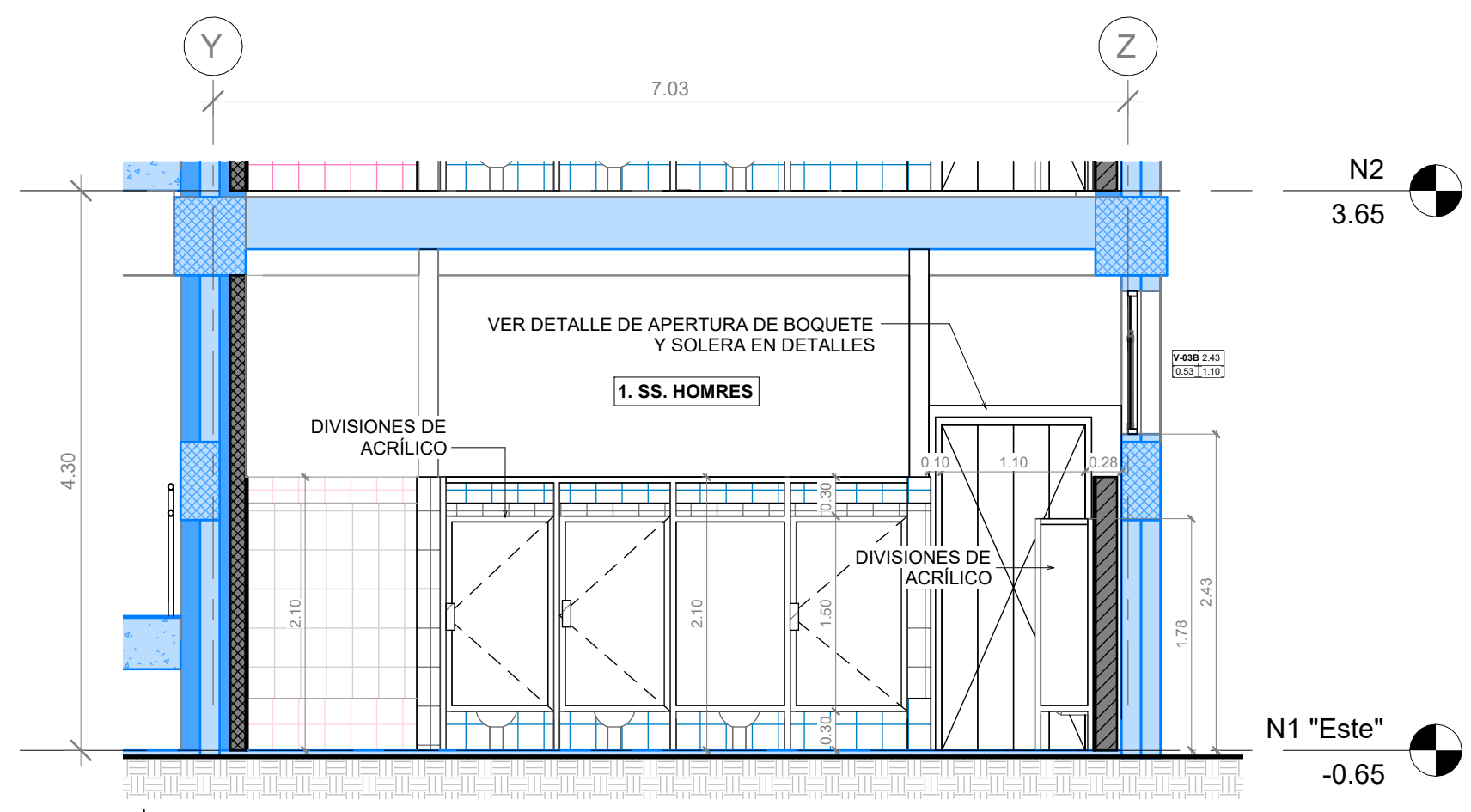
ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A5-09

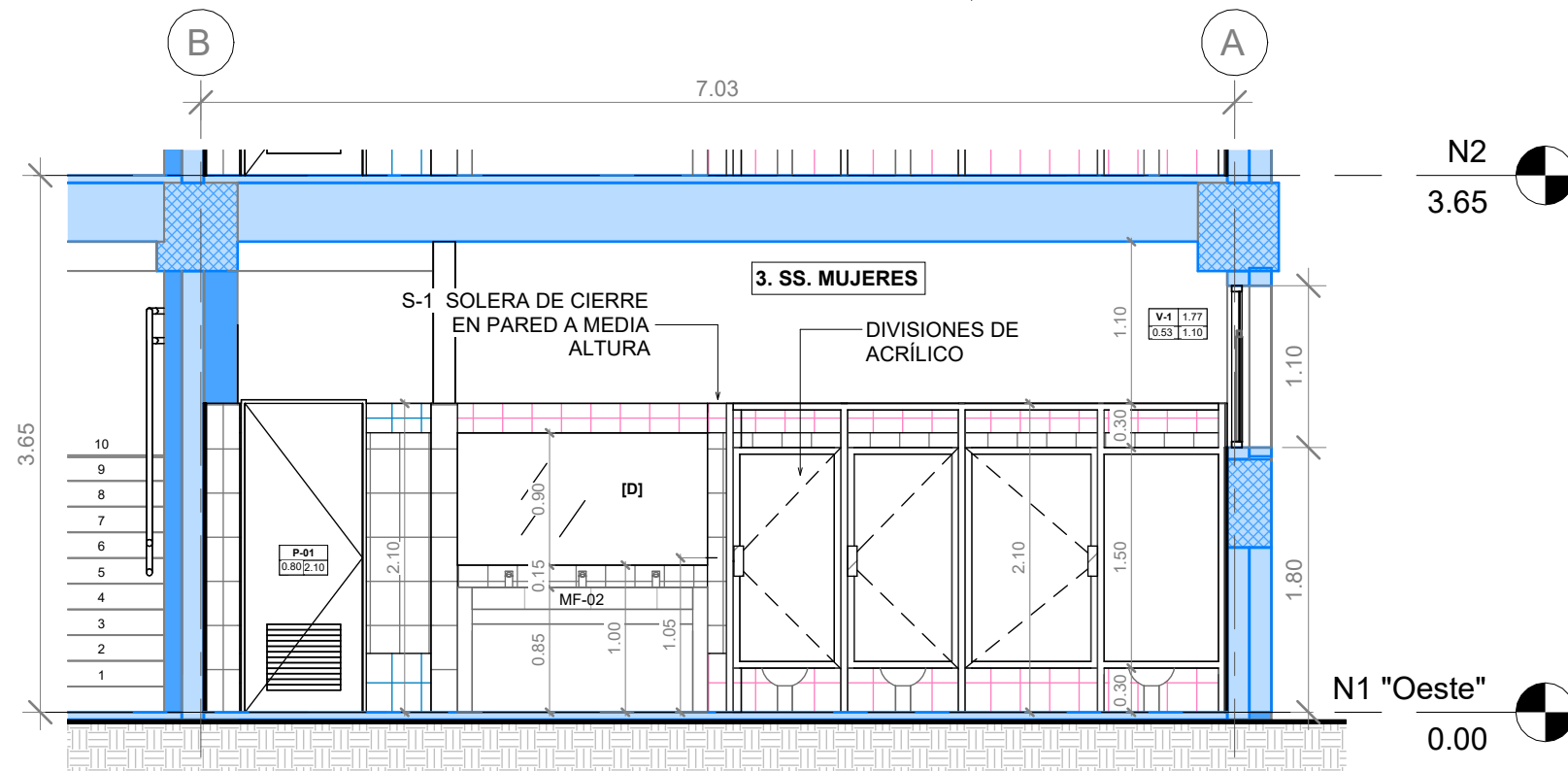
FECHA:
NOVIEMBRE 2024



**P SECCIÓN P - Llamada a Detalle,
MÓDULO OESTE** escala: 1 : 50



**Q SECCIÓN Q - Llamada a Detalle,
MÓDULO ESTE** escala: 1 : 50



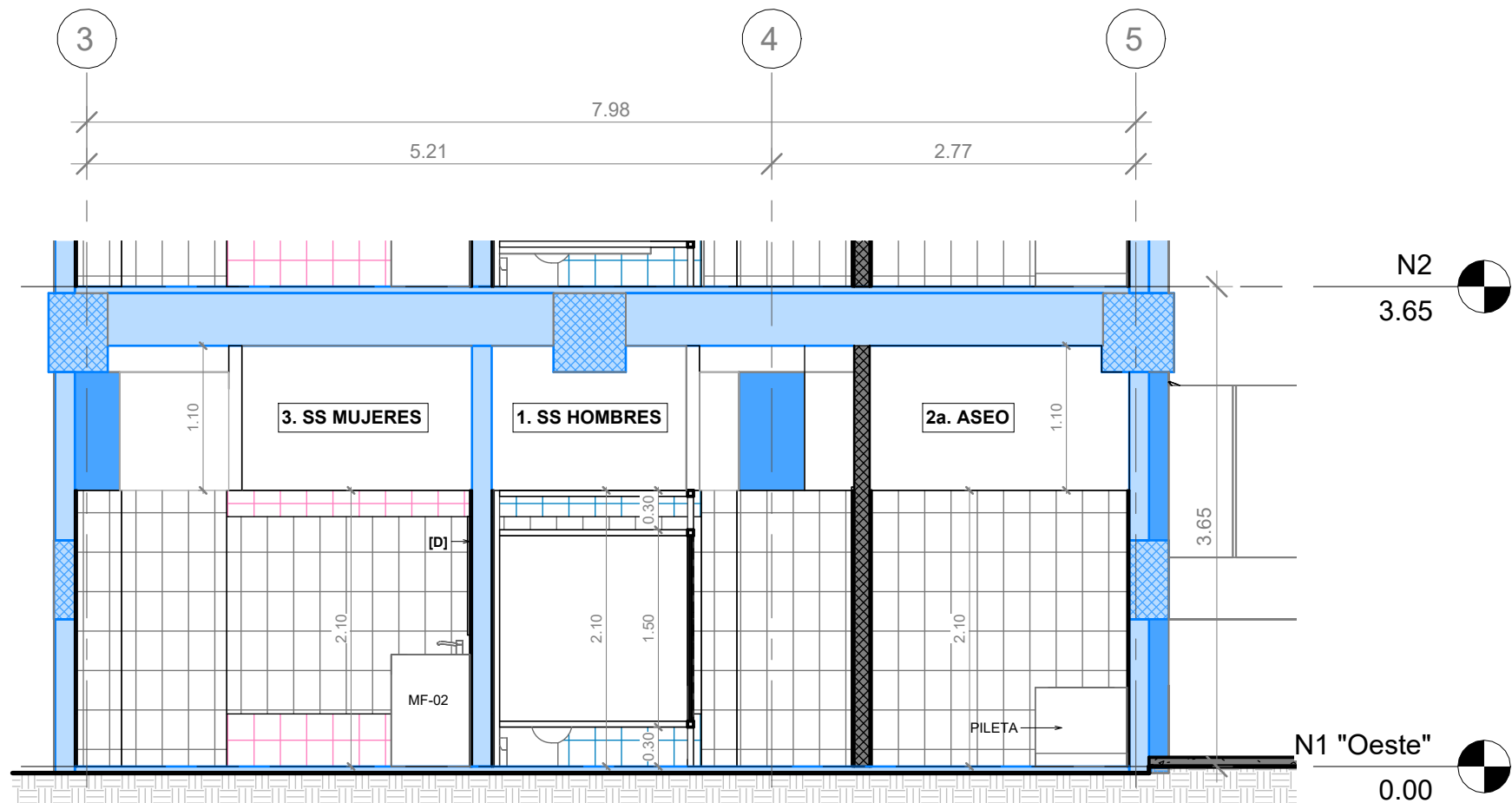
**R SECCIÓN R - Llamada a Detalle,
MÓDULO OESTE** escala: 1 : 50

SIMBOLOGÍA

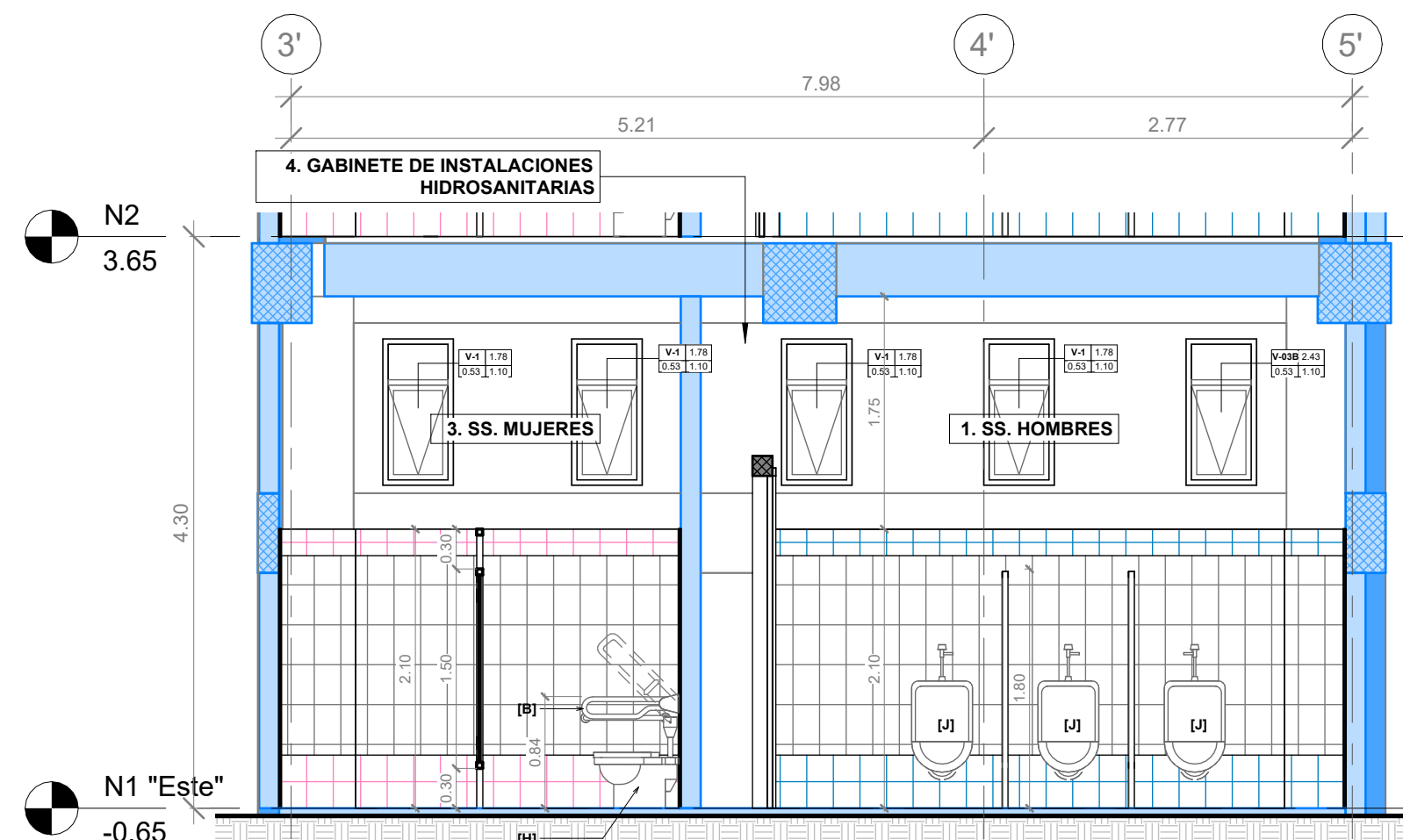
[A]	BARRA DE SUJECIÓN RECTA
[B]	BARRA DE SUJECIÓN OSCILANTE
[D]	ESPEJO 1.70 X 0.90
[H]	INODORO TIPO FLUXÓMETRO
[I]	INODORO TIPO FLUXÓMETRO
[J]	URINARIO TIPO FLUXÓMETRO

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

1.	SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES
2a.	CUARTO DE ASEO
2b.	CUARTO ELÉCTRICO
3.	SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES
4.	GABINETE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



**S SECCIÓN S - Llamada a Detalle,
MÓDULO OESTE** escala: 1 : 50



**T SECCIÓN T - Llamada a Detalle,
MÓDULO ESTE** escala: 1 : 50



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
Medio y Baja Tensión del Edificio No. 5

UBICACIÓN:
UNAH
VALLE DE SULA
SAN PEDRO SULA, CORTÉS

DISEÑO:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA XOMARA 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-0741

CONTENIDO:
PLANTA DE ACABADOS TIPO,
MÓDULO OESTE

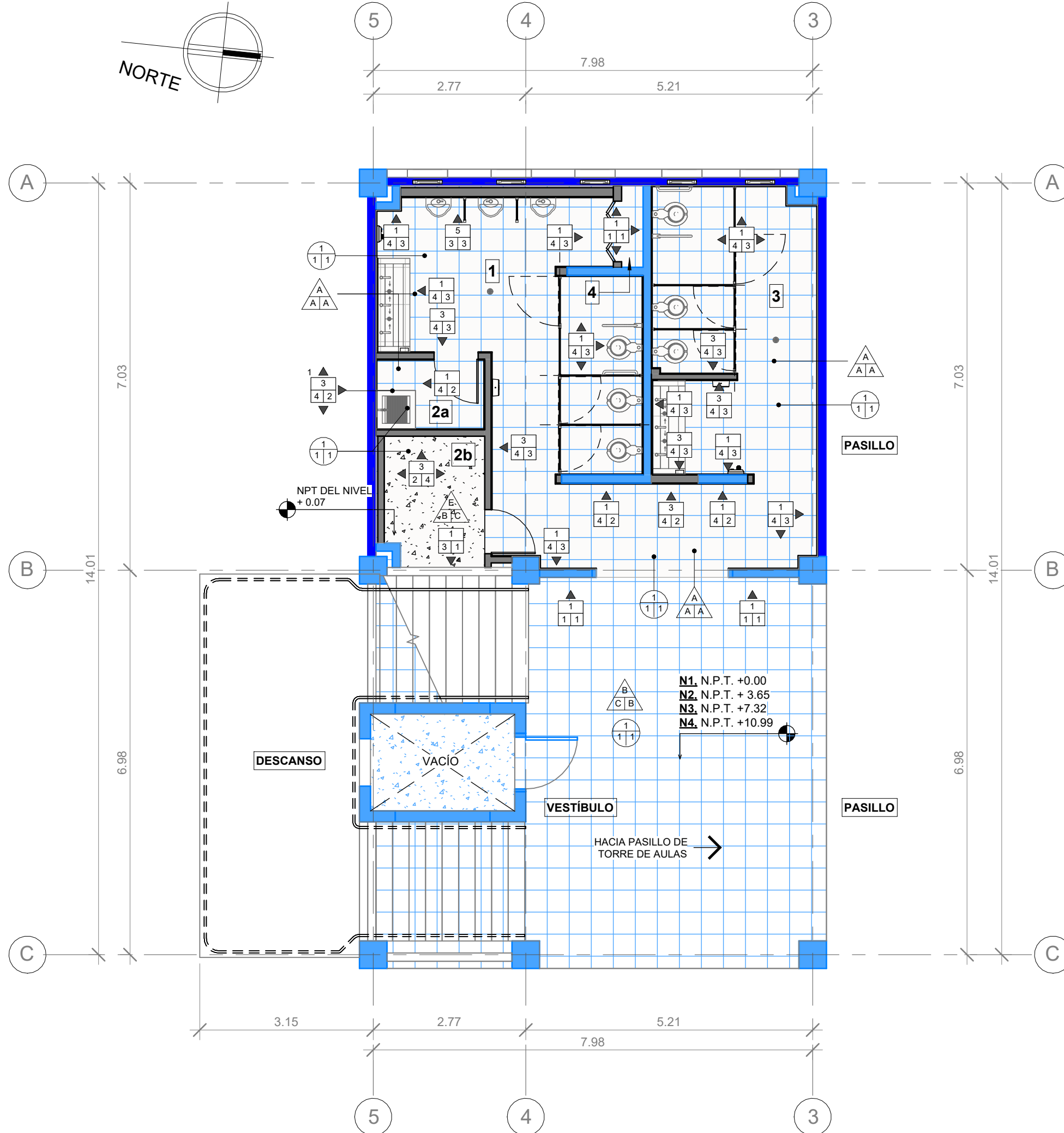
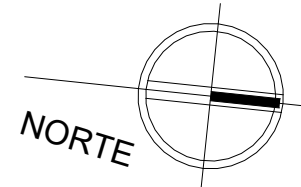
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A5-10

FECHA:
NOVIEMBRE 2024



1 PLANTA DE ACABADOS TIPO, MÓDULO OESTE

escala: 1 : 75

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

1. SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES
- 2a. CUARTO DE ASEO
- 2b. CUARTO ELÉCTRICO
3. SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES
4. GABINETE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

NOTAS:

1. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA ACABADO FINAL EN PARED DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD, PARA ACABADO BASE 5 Y 6; SISTEMA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SIMILAR O SUPERIOR A DENSGLASS; TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO FLEXIBLE BASECOAT + SELLADOR + CAPA DE BASECOAT CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN TODA LA SUPERFICIE.
2. ENCHAPE A Y B DE CERÁMICA CONSIDERAR:
 - **MORTERO PARA JUNTAS:** FRAGUA EPÓXICA COLOR BLANCO DE 3.00 MM DE SEPARACIÓN, SIMILAR O SUPERIOR A SPECTRALOCK PRO DE LATICRETE.
 - **ADHESIVO:** ADHESIVO DE CAPA DELGADA A BASE DE CEMENTO, SIMILAR O SUPERIOR A 253 GOLD ADHESIVO MULTIUSO DE LATICRETE.
 - **ESQUINAS:** ESQUINEROS DE ALUMINIO NATURAL EN CADA ESQUINA.
3. **ACABADOS FINALES:**
 - LOS ACABADOS DE ACCESORIOS Y MATERIALES DEBERÁN SER APROBADOS PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN/ APLICACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
 - EL COLOR DE PINTURA SERÁ ESPECIFICADO POR LA SUPERVISIÓN Y LA SEAPI-UNAH.

A/B/C ACABADO PARED

A = ACABADO BASE

1. PARED EXISTENTE (PARED DE BLOQUE DE CONCRETO / LADRILLO RAFÓN).
2. PARED A CONSTRUIR LADRILLO PLANCHADO REFORZADO DE 1X6.5X23 CM.
3. PARED A CONSTRUIR, BLOQUE DE CONCRETO REFORZADO DE 4" CON MORTERO DE CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4.
4. PARED A CONSTRUIR, BLOQUE DE CONCRETO REFORZADO DE 6" CON MORTERO DE CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4.
5. PARED DE YESO DE 1/2" RESISTENTE A LA HUMEDAD SIMILAR O SUPERIOR A DENSGLASS, CON SISTEMA PARA POSTE DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 20 DE 6" + 2 REFUERZOS HORIZONTALES DE CANALETA DE 6" PARA SOPORTE DE URINARIOS.
6. PARED DE YESO DE 1/2" RESISTENTE A LA HUMEDAD SIMILAR O SUPERIOR A DENSGLASS, CON SISTEMA PARA POSTE DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26 DE 3 3/8".
7. MURO CORTINA INTERIOR, CARPINTERÍA EN ALUMINIO PESADO ACABADO NATURAL + VIDRIO CLARO 6 MM.

B = ACABADO MEDIO

1. RESANE DE PARED Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON MASILLA PARA PINTURA.
2. REPELLO 1:4 Y PULIDO PREMEZCLADO.
3. SISTEMA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, ACABADO BASE 5 Y 6. (VER NOTA 1).
4. REPELLO 1:4 Y CODALEADO DE PARED HASTA H= 2.10 + REPELLO 1:4 Y PULIDO PREMEZCLADO DESDE H=2.10 HASTA ESTRUCTURA DE ENTREPISO.
5. DOS MANOS DE REPELENTE DE AGUA A BASE DE AGUA, SIMILAR O SUPERIOR O SUPERIOR A AQUALOCK DE SHERWIN WILLIAMS.
6. LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE REMOVEDOR E INHIBIDOR DE HONGOS, ALGAS Y MOHO, SIMILAR O SUPERIOR A REMOVEDOR BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS, HASTA H=1.00

C = ACABADO FINAL

1. UNA MANO DE SELLADOR SIMILAR O SUPERIOR A BUILDERS BASE SELLADOR MULTIFUNCIONAL 6000 DE SHERWIN WILLIAMS Y DOS MANOS DE PINTURA SATINADA, SIMILAR O SUPERIOR A EXCELLO LAVABLE BASES A90 DE SHERWIN WILLIAMS.
2. CERÁMICA HASTA H=2.10 EN OTROS AMBIENTES (DETALLE ENCHAPE A, HOJA A-05); CERÁMICA COLOR BLANCO RECTIFICADA DE 0.20 x 0.315 M, ACABADO COMPLETAMENTE LISO.
3. CERÁMICA HASTA H=2.10 EN SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES / HOMBRES (DETALLE ENCHAPE B y C, HOJA A-05); CERÁMICA COLOR CREMA/AZUL DE 0.20X0.20 Y CERÁMICA COLOR BLANCO RECTIFICADA DE 0.20 x 0.315 M, ACABADO COMPLETAMENTE LISO + ACABADO FINAL 1, DESDE H=2.10 HASTA ESTRUCTURA DE ENTREPISO.
4. RESANE DE GRIETAS CON MASILLA PARA GRIETAS, SIMILAR O SUPERIOR A BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS + ACABADO FINAL 1.

A/B/C ACABADO PISO

A = ACABADO BASE

- A. DEMOLICIÓN DE PISO DE GRANITO EXISTENTE EN EL PRIMER NIVEL POSTERIOR A LA DEMOLICIÓN DE PISO SE CONFORMARÁ Y CONSTRUIRÁ FIRME DE CONCRETO ARMADO, SEGUN ACABADO BASE.
- B. PISO DE GRANITO EXISTENTE
- C. PISO DE CONCRETO EXISTENTE ACABADO PÚLIDO.
- D. CONFORMACIÓN CON MATERIAL SELECTO.
- E. FIRME DE CONCRETO: CONCRETO ARMADO, e= 7.00 CM, f_c= 210 kg/cm² CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6", f_y= 4200 kg/cm².

B = ACABADO MEDIO

- A. PISO DE GRANITO CON FRAGUA DE MARMOLINA Y CEMENTO BLANCO PROPORCIÓN 1:1, LIGA DE 3.00 MM. SIMILAR O SUPERIOR A GRANITO MICRO BLANCO, FORMATO 40X40 CM.
- B. ACABADO PÚLIDO INTEGRADO.
- C. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA ACABADO FINAL.
- D. ACABADO ESCOBILLADO INTEGRADO DURANTE LA FUNDICIÓN.
- E. PISO DE GRANITO CON FRAGUA SIMILAR O SUPERIOR A ARDEX-FLEX-FL COLOR GRIS OSCURO, LIGA DE 2 MM, SIMILAR O SUPERIOR A TERRAZO GRIS PERLA FORMATO DE 0.30 X 0.30 M.

C = ACABADO FINAL

- A. ESMERILADO Y PULIDO ANTIDESLIZANTE + LIMPIEZA DE PISO DE GRANITO NUEVO.
- B. ESMERILADO Y PULIDO ANTIDESLIZANTE + LIMPIEZA DE PISO DE GRANITO EXISTENTE.
- C. DOS MANOS DE SELLADOR ACRILICO PARA PISO DE CONCRETO SIMILAR O SUPERIOR A SELLADOR CRYSTAL CLEAR DE SUPERSTONE + LIMPIEZA DE PISO.
- D. DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO PARA PISOS, SIMILAR O SUPERIOR A LINEA A33, ACABADO EN COLOR GRIS DE SHERWIN WILLIAMS.

A/B/C ACABADO CIELO

A = ACABADO BASE

1. RESANE DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE ENTREPISO PRODUCTO DE DESMONAJES, DEMOLICIONES Y/O APERTURA O CIERRE DE PASADAS DE TUBERÍAS. ACABADO EXISTENTE: CONCRETO CONFITEADO SIN PINTURA.
2. RESANE DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE DE ENTREPISO.
3. SISTEMA DE SUSPENSIÓN SIMILAR O SUPERIOR A ARMSTRONG DE 15/16", COLOR BLANCO.

B = ACABADO MEDIO

1. LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE REMOVEDOR E INHIBIDOR DE HONGOS, ALGAS Y MOHO, SIMILAR O SUPERIOR A REMOVEDOR BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS + RESANE DE GRIETAS EN LOSA DE ENTREPISO CON MASILLA PARA GRIETAS, SIMILAR O SUPERIOR A BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS.
2. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA RECIBIR ACABADO FINAL.

C = ACABADO FINAL

1. APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR, SIMILAR O SUPERIOR A ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS + DOS MANOS DE PINTURA PARA CIELOS, SIMILAR O SUPERIOR A CIELO INTERIOR EXCELLO DE SHERWIN WILLIAMS.
2. SISTEMA DE PINTURA PARA METAL, 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.
3. PLAFÓN DE 2' x 2' x 3/4", SIMILAR O SUPERIOR A DESIGNER SQUARE LAY-IN DE ARMSTRONG, COLOR BLANCO.

MÓDULO OESTE
EDIFICIO No. 5

0 5
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:
ARG. IVÁN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA XOMARA LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

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

APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS,
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-0741

CONTENIDO:
PLANTA DE ACABADOS TIPO,
MÓDULO ESTE

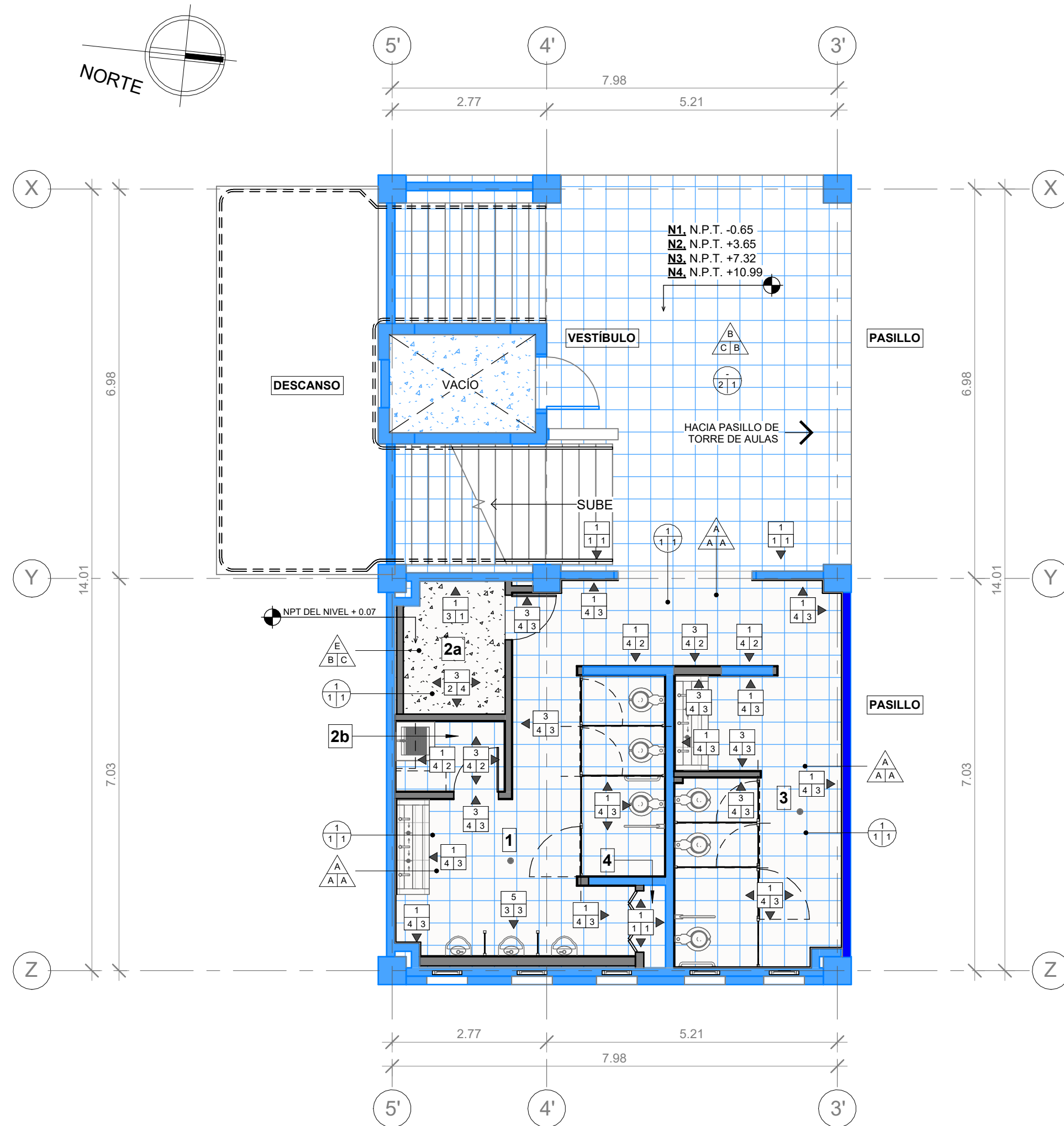
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA:
Como se indica

PLANO:
A5-11

FECHA:
NOVIEMBRE 2024



2 PLANTA DE ACABADOS TIPO, MÓDULO ESTE

escala: 1 : 75

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

1. SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES
- 2a. CUARTO DE ASEO
- 2b. CUARTO ELÉCTRICO
3. SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES
4. GABINETE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

NOTAS:

1. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA ACABADO FINAL EN PARED DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD, PARA ACABADO BASE 5 Y 6; SISTEMA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SIMILAR O SUPERIOR A DENSGLASS; TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO FLEXIBLE BASECOAT + SELLADOR + CAPA DE BASECOAT CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN TODA LA SUPERFIE.
2. ENCHAPE A Y B DE CERÁMICA CONSIDERAR:
• **MORTERO PARA JUNTAS:** FRAGUA EPÓXICA COLOR BLANCO DE 3.00 MM DE SEPARACIÓN, SIMILAR O SUPERIOR A SPECTRALOCK PRO DE LATICRETE.
• **ADHESIVO:** ADHESIVO DE CAPA DELGADA A BASE DE CEMENTO, SIMILAR O SUPERIOR A 253 GOLD ADHESIVO MULTIUSO DE LATICRETE.
• **ESQUINAS:** ESQUINEROS DE ALUMINIO NATURAL EN CADA ESQUINA.
3. **ACABADOS FINALES:**
• LOS ACABADOS DE ACCESORIOS Y MATERIALES DEBERÁN SER APROBADOS PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN/ APLICACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.
• EL COLOR DE PINTURA SERÁ ESPECIFICADO POR LA SUPERVISIÓN Y LA SEAPI-UNAH.

A B/C	ACABADO PARED
A	ACABADO BASE
	<ol style="list-style-type: none"> 1. PARED EXISTENTE (PARED DE BLOQUE DE CONCRETO / LADRILLO RAFÓN). 2. PARED A CONSTRUIR LADRILLO PLANCHADO REFORZADO DE 11X6.5X23 CM. 3. PARED A CONSTRUIR BLOQUE DE CONCRETO REFORZADO DE 4" CON MORTERO DE CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4. 4. PARED A CONSTRUIR BLOQUE DE CONCRETO REFORZADO DE 6" CON MORTERO DE CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4. 5. PARED DE YESO DE 1/2" RESISTENTE A LA HUMEDAD SIMILAR O SUPERIOR A DENSGLASS, CON SISTEMA PARA POSTE DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 20 DE 6" + 2 REFUERZOS HORIZONTALES DE CANALETA DE 6" PARA SOPORTE DE URINARIOS. 6. PARED DE YESO DE 1/2" RESISTENTE A LA HUMEDAD SIMILAR O SUPERIOR A DENSGLASS, CON SISTEMA PARA POSTE DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26 DE 3 3/4". 7. MURO CORTINA INTERIOR, CARPINTERÍA EN ALUMINIO PESADO ACABADO NATURAL + VIDRIO CLARO 6 MM.
B	ACABADO MEDIO
	<ol style="list-style-type: none"> 1. RESANE DE PARED Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON MASILLA PARA PINTURA. 2. REPELLO 1:4 Y PULIDO Premezclado. 3. SISTEMA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, ACABADO BASE 5 Y 6. (VER NOTA 1). 4. REPELLO 1:4 Y CODALEADO DE PARED HASTA H= 2.10 + REPELLO 1:4 Y PULIDO Premezclado DESDE H=2.10 HASTA ESTRUCTURA DE ENTREPISO. 5. DOS MANOS DE REPELENTE DE AGUA A BASE DE AGUA, SIMILAR O SUPERIOR O SUPERIOR A AQUALOCK DE SHERWIN WILLIAMS. 6. LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE REMOVEDOR E INHIBIDOR DE HONGOS, ALGAS Y MOHO, SIMILAR O SUPERIOR A REMOVEDOR BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS, HASTA H=1.00
C	ACABADO FINAL
	<ol style="list-style-type: none"> 1. UNA MANO DE SELLADOR SIMILAR O SUPERIOR A BUILDERS BASE SELLADOR MULTIFUNCIONAL 6000 DE SHERWIN WILLIAMS Y DOS MANOS DE PINTURA SATINADA, SIMILAR O SUPERIOR A EXCELLO LAVABLE BASES A90 DE SHERWIN WILLIAMS. 2. CERÁMICA HASTA H=2.10 EN OTROS AMBIENTES (DETALLE ENCHAPE A, HOJA A-05): CERÁMICA COLOR BLANCO RECTIFICADA DE 0.20 x 0.315 M. ACABADO COMPLETAMENTE LISO. 3. CERÁMICA HASTA H=2.10 EN SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES / HOMBRES (DETALLE ENCHAPE B y C, HOJA A-05): CERÁMICA COLOR CREMA/AZUL DE 0.20X0.20 Y CERÁMICA COLOR BLANCO RECTIFICADA DE 0.20 x 0.315 M. ACABADO COMPLETAMENTE LISO + ACABADO FINAL 1, DESDE H=2.10 HASTA ESTRUCTURA DE ENTREPISO. 4. RESANE DE GRIETAS CON MASILLA PARA GRIETAS, SIMILAR O SUPERIOR A BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS + ACABADO FINAL 1.
A B/C	ACABADO PISO
A	ACABADO BASE
	<ol style="list-style-type: none"> A. DEMOLICIÓN DE PISO DE GRANITO EXISTENTE EN EL PRIMER NIVEL POSTERIOR A LA DEMOLICIÓN DE PISO SE CONFORMARÁ Y CONSTRUIRÁ FIRME DE CONCRETO ARMADO, SEGUN ACABADO BASE. B. PISO DE GRANITO EXISTENTE C. PISO DE CONCRETO EXISTENTE, ACABADO PÚLIDO. D. CONFORMACIÓN CON MATERIAL SELECTO. E. FIRME DE CONCRETO: CONCRETO ARMADO, e= 7.00 CM, f_c= 210 kg/cm² CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6", f_y= 4200 kg/cm².
B	ACABADO MEDIO
	<ol style="list-style-type: none"> A. PISO DE GRANITO CON FRAGUA DE MARMOLINA Y CEMENTO BLANCO PROPORCIÓN 1:1, LIGA DE 3.00 MM, SIMILAR O SUPERIOR A GRANITO MICRO BLANCO, FORMATO 40X40 CM. B. ACABADO PÚLIDO INTEGRADO. C. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA ACABADO FINAL. D. ACABADO ESCOBILLADO INTEGRADO DURANTE LA FUNDICIÓN. E. PISO DE GRANITO CON FRAGUA SIMILAR O SUPERIOR A ARDEX-FLEX-FL COLOR GRIS OSCURO, LIGA DE 2 MM, SIMILAR O SUPERIOR A TERRAZO GRIS PERLA FORMATO DE 0.30 X 0.30 M.
C	ACABADO FINAL
	<ol style="list-style-type: none"> A. ESMERILADO Y PULIDO ANTIDESLIZANTE + LIMPIEZA DE PISO DE GRANITO NUEVO. B. ESMERILADO Y PULIDO ANTIDESLIZANTE + LIMPIEZA DE PISO DE GRANITO EXISTENTE. C. DOS MANOS DE SELLADOR ACRILICO PARA PISO DE CONCRETO SIMILAR O SUPERIOR A SELLADOR CRYSTAL CLEAR DE SUPERSTONE + LIMPIEZA DE PISO. D. DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO PARA PISOS, SIMILAR O SUPERIOR A LINEA A33, ACABADO EN COLOR GRIS DE SHERWIN WILLIAMS.
A B/C	ACABADO CIELO
A	ACABADO BASE
	<ol style="list-style-type: none"> 1. RESANE DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE ENTREPISO PRODUCTO DE DESMONAJES, DEMOLICIONES Y/O APERTURA O CIERRE DE PASADAS DE TUBERIAS. ACABADO EXISTENTE: CONCRETO CONFITEADO SIN PINTURA. 2. RESANE DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE DE ENTREPISO. 3. SISTEMA DE SUSPENSIÓN SIMILAR O SUPERIOR A ARMSTRONG DE 15/16", COLOR BLANCO.
B	ACABADO MEDIO
	<ol style="list-style-type: none"> 1. LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE REMOVEDOR E INHIBIDOR DE HONGOS, ALGAS Y MOHO, SIMILAR O SUPERIOR A REMOVEDOR BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS + RESANE DE GRIETAS EN LOSA DE ENTREPISO CON MASILLA PARA GRIETAS, SIMILAR O SUPERIOR A BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS. 2. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA RECIBIR ACABADO FINAL.
C	ACABADO FINAL
	<ol style="list-style-type: none"> 1. APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR, SIMILAR O SUPERIOR A ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS + DOS MANOS DE PINTURA PARA CIELOS, SIMILAR O SUPERIOR A CIELO INTERIOR EXCELLO DE SHERWIN WILLIAMS. 2. SISTEMA DE PINTURA PARA METAL, 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. 3. PLAFÓN DE 2' x 2' x 1/4", SIMILAR O SUPERIOR A DESIGNER SQUARE LAY-IN DE ARMSTRONG, COLOR BLANCO.

MÓDULO ESTE
EDIFICIO No. 5

0 5
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:
ARG. ARGEN PERDOMO
CAH-1362

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

REVISÓ:
ARG. GLENDA Xiomara LAGOS
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
CAH-322

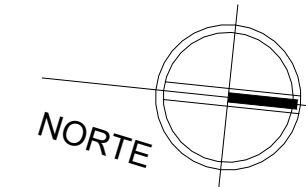
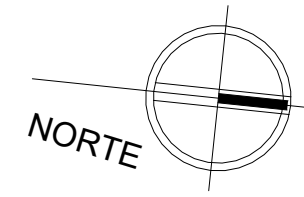
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
CICH-1174

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

CONTENIDO:
PLANTA DE CIELO REFLEJADO TIPO,
AMBOS MÓDULOS

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

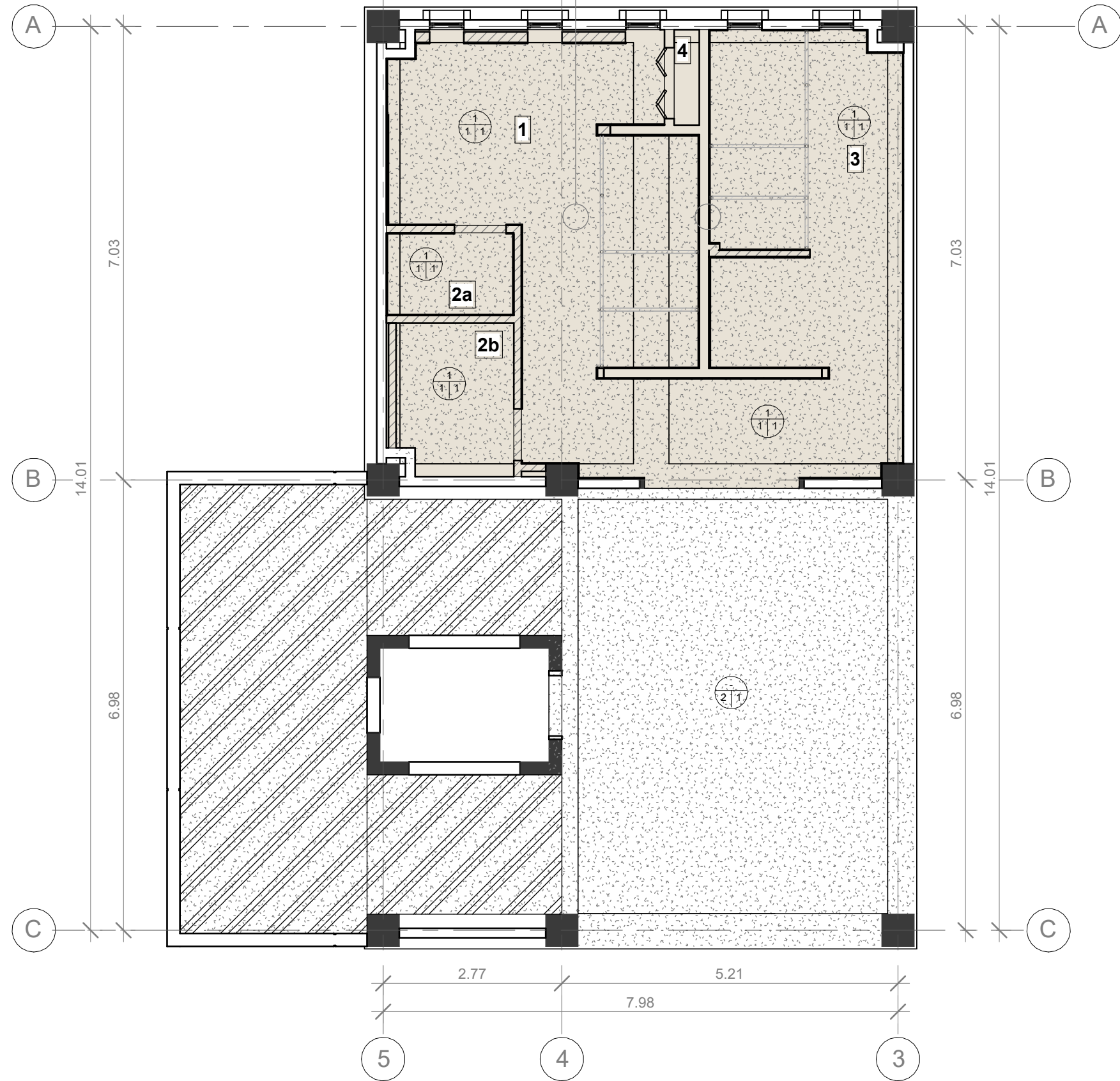


RESANE DE ESTRUCTURA
EXISTENTE DE ENTREPISO (LOSA
DE VIGUETA Y BOVEDILLA)
ACABADO EXISTENTE: CONCRETO
CONFITEADO SIN PINTURA

LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN
DE UNA MANO DE REMOVEDOR E
INHIBIDOR DE HONGOS, ALGAS Y MOHO,
SIMILAR O SUPERIOR A REMOVEDOR
BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN
WILLIAMS

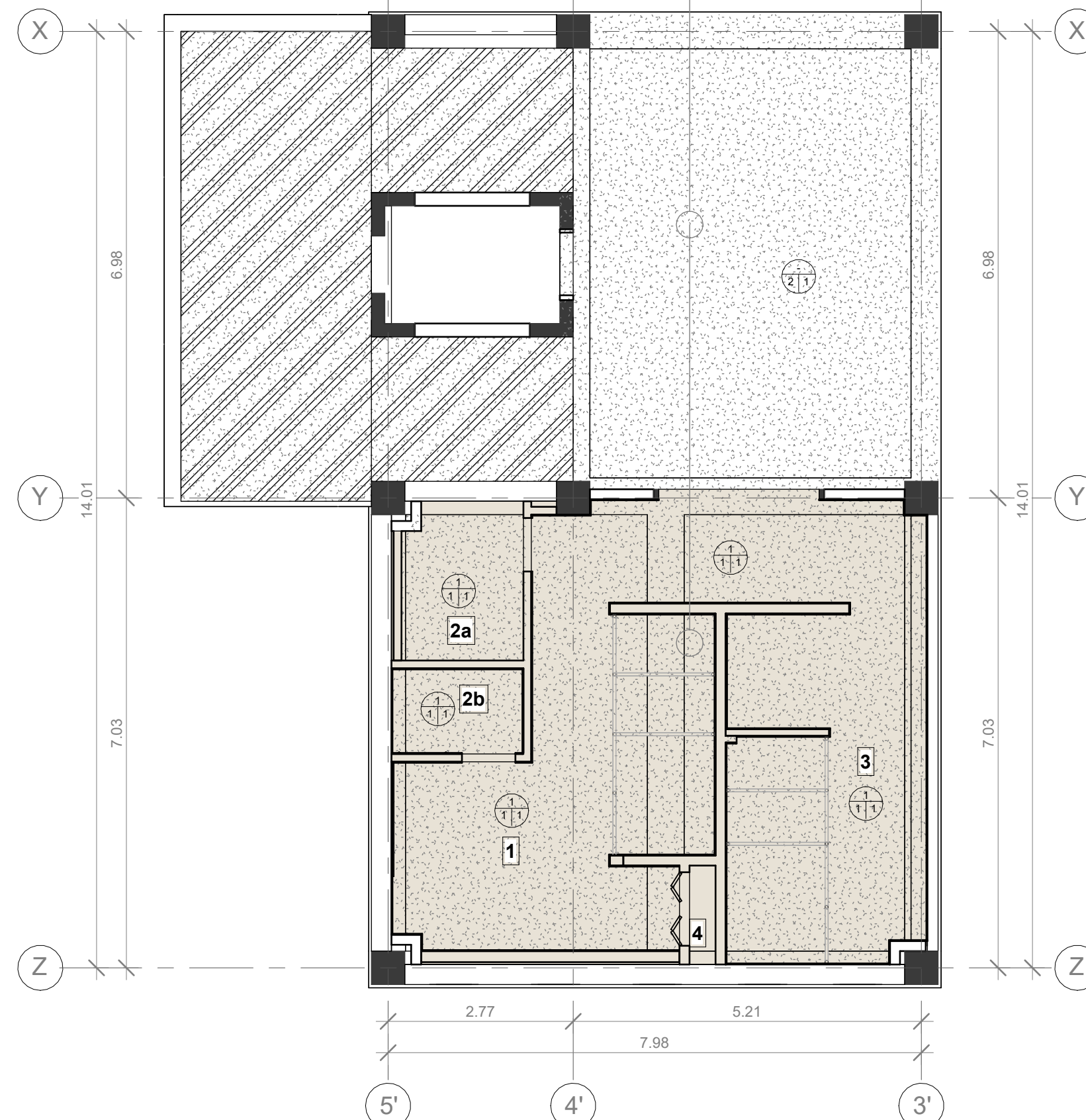
RESANE DE GRIETAS EN LOSA DE
ENTREPISO CON MASILLA PARA
GRIETAS, SIMILAR O SUPERIOR A
BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN
WILLIAMS

APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLDOR, SIMILAR O SUPERIOR A
ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES BUILDERS SOLUTION DE
SHERWIN WILLIAMS + DOS MANOS DE PINTURA PARA CIELOS,
SIMILAR O SUPERIOR A CIELO INTERIOR EXCELLO DE SHERWIN
WILLIAMS



**1 PLANTA DE CIELO REFLEJADO TIPO,
MÓDULO OESTE**

escala: 1 : 75



**2 PLANTA DE CIELO REFLEJADO TIPO,
MÓDULO ESTE**

escala: 1 : 75

- SIMBOLOGÍA ESPACIOS**
- 1. SERVICIOS SANITARIOS DE HOMBRES
 - 2a. CUARTO DE ASEO
 - 2b. CUARTO ELÉCTRICO
 - 3. SERVICIOS SANITARIOS DE MUJERES
 - 4. GABINETE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

- SIMBOLOGÍA CIELO REFLEJADO**
- ESTRUCTURA EXISTENTE DE ENTREPISO. ACABADO EXISTENTE: CONCRETO CONFITEADO SIN PINTURA
 - PINTURA DE ESTRUCTURA EXISTENTE. APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLDOR, SIMILAR O SUPERIOR A ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS + DOS MANOS DE PINTURA PARA CIELOS, SIMILAR O SUPERIOR A CIELO INTERIOR EXCELLO DE SHERWIN WILLIAMS
 - RESANE DE ESTRUCTURA EXISTENTE + LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN REMOVEDOR E INHIBIDOR DE HONGOS, ALGAS Y MOHO + RESANE DE GRIETAS EN LOSA DE ENTREPISO CON MASILLA PARA GRIETAS + SELLDOR Y PINTURA
 - PARED EXISTENTE
 - PARED DE BLOQUE/ YESO A CONSTRUIR

- ACABADO CIELO**
- A = ACABADO BASE**
1. RESANE DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE ENTREPISO PRODUCTO DE DESMONAJES, DEMOLICIONES Y/O APERTURA O CIERRE DE PASADAS DE TUBERÍAS. ACABADO EXISTENTE: CONCRETO CONFITEADO SIN PINTURA.
 2. RESANE DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE DE ENTREPISO.
- B = ACABADO MEDIO**
1. LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE REMOVEDOR E INHIBIDOR DE HONGOS, ALGAS Y MOHO, SIMILAR O SUPERIOR A REMOVEDOR BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS + RESANE DE GRIETAS EN LOSA DE ENTREPISO CON MASILLA PARA GRIETAS, SIMILAR O SUPERIOR A BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS.
 2. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA RECIBIR ACABADO FINAL.
- C = ACABADO FINAL**
1. APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLDOR, SIMILAR O SUPERIOR A ACONDICIONADOR DE SUPERFICIES BUILDERS SOLUTION DE SHERWIN WILLIAMS + DOS MANOS DE PINTURA PARA CIELOS, SIMILAR O SUPERIOR A CIELO INTERIOR EXCELLO DE SHERWIN WILLIAMS.
 2. SISTEMA DE PINTURA PARA METAL, 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.
 3. PLAFÓN DE 2' x 2' x 5/8", SIMILAR O SUPERIOR A DESIGNER SQUARE LAY-IN DE ARMSTRONG, COLOR BLANCO.

MÓDULO ESTE
EDIFICIO No. 5



ESCALA:
Como se indica

FECHA:
NOVIEMBRE 2024

PLANO:
A5-12

MÓDULO OESTE
EDIFICIO No. 5



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-1612

DIGITALIZACIÓN:
ING. EDUARDO AVILA
CICH-1612

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

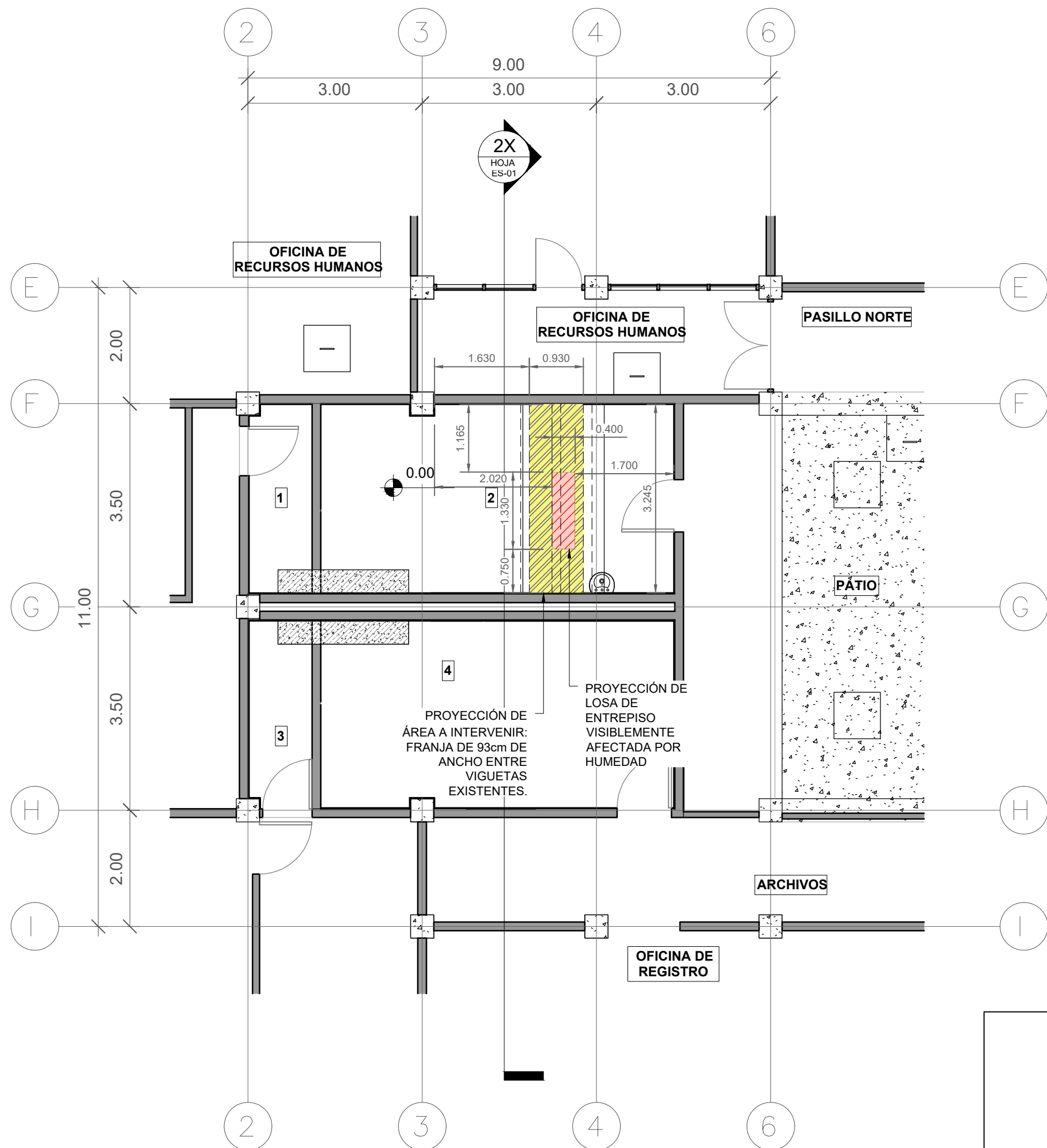
APROBÓ:
ING. RENÉ ANDRÉS GIRÓN VARGAS
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH
CICH-5741

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

MODIFICACIÓN	APROBO	FECHA

NOTAS:

ESCALA: INDICADA PLANO: ES01
FECHA: NOVIEMBRE 2024



Planta Arquitectónica Existente
escala 1:75 Primer Nivel Oeste

SIMBOLOGÍA ESPACIOS

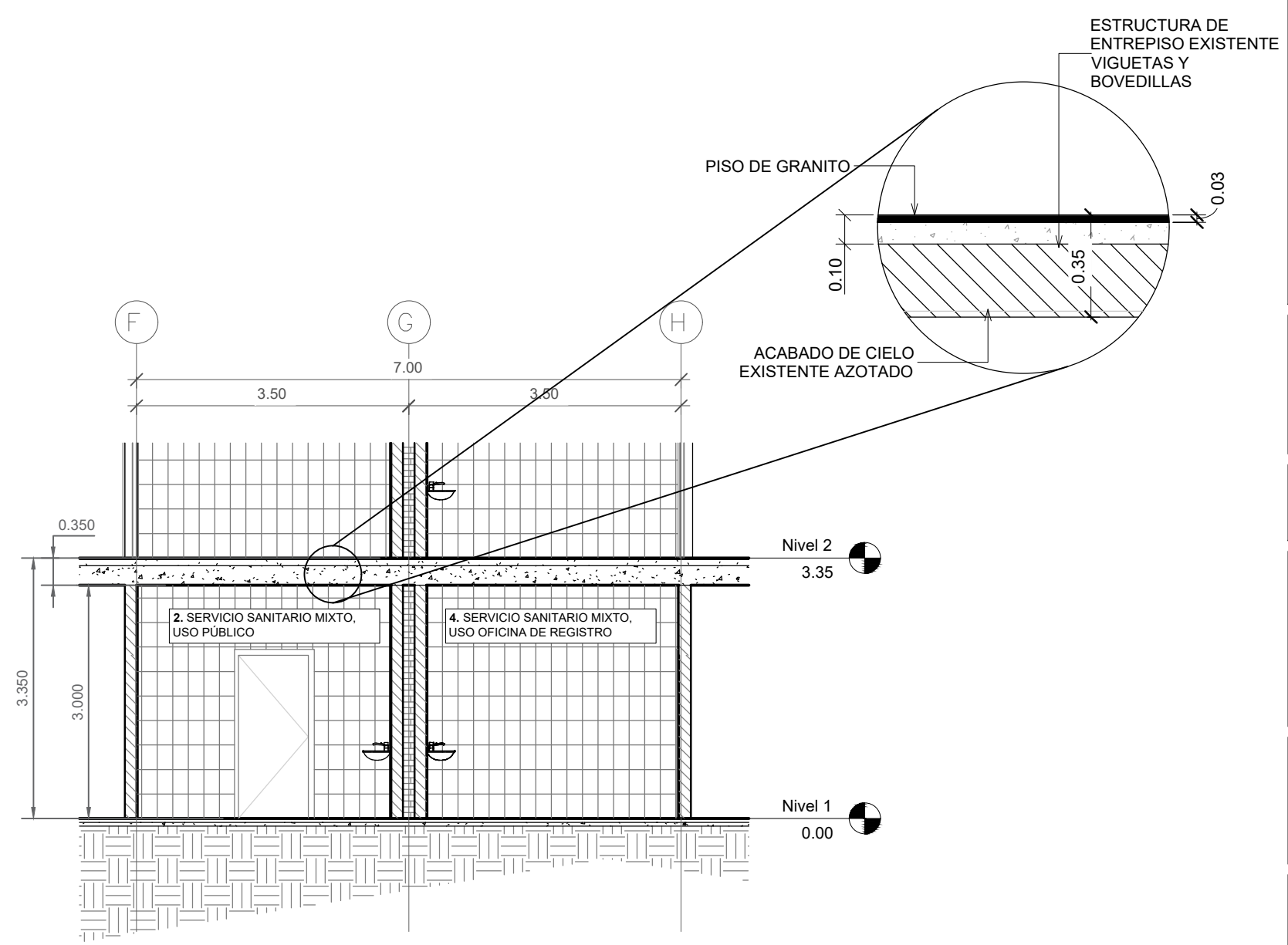
- SERVICIO SANITARIO MIXTO, OFICINA DE COORDINACIÓN REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
- SERVICIO SANITARIO MIXTO, USO PÚBLICO
- SERVICIO SANITARIO MIXTO, OFICINA DE UNIDAD DE VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-SOCIEDAD
- SERVICIO SANITARIO MIXTO, OFICINA DE REGISTRO

SIMBOLOGÍA

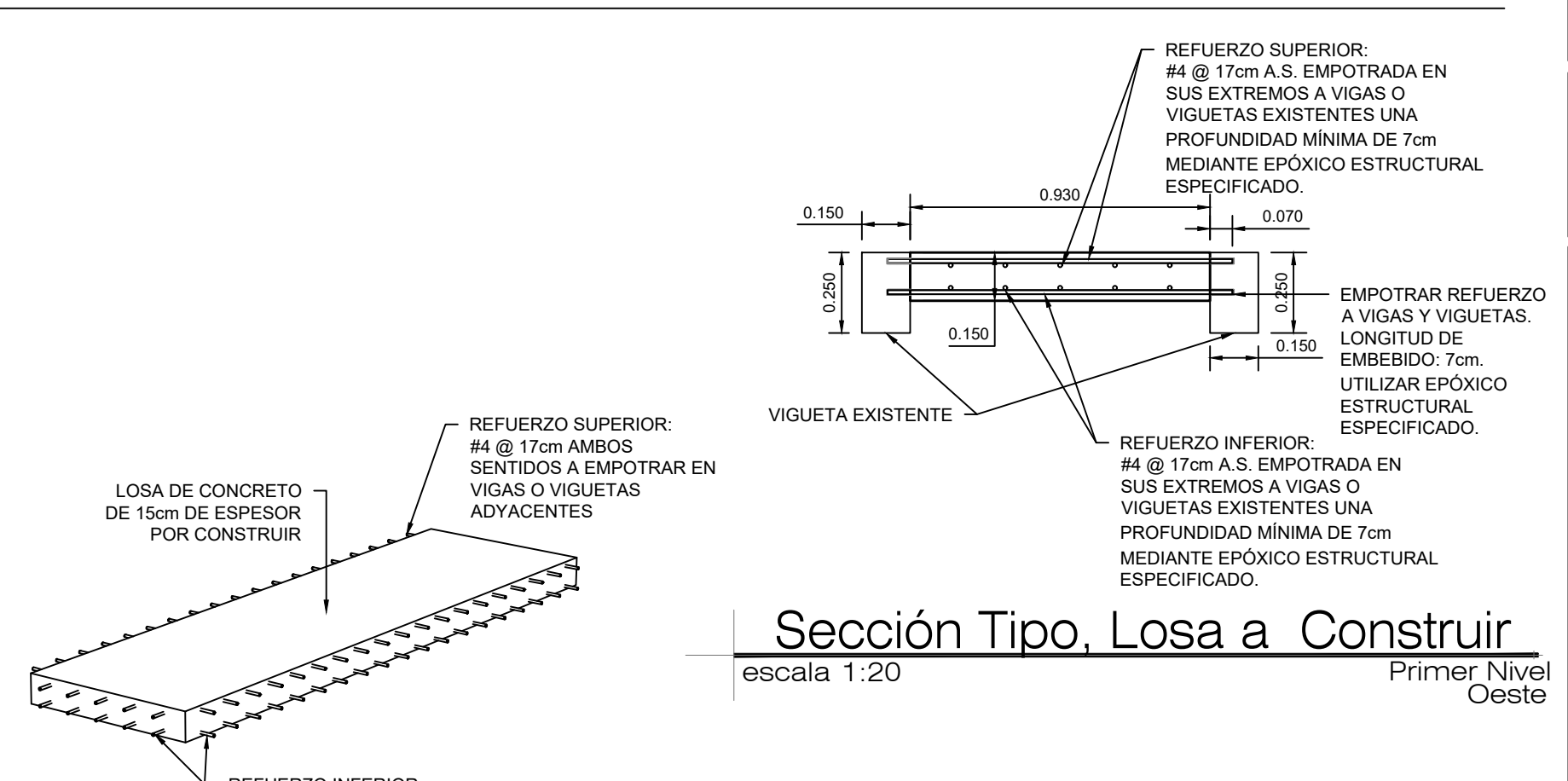
- PROYECCIÓN DE ÁREA DE LOSA DE ENTREPISO AFECTADA POR LA HUMEDAD
- PROYECCIÓN DE ÁREA DE LOSA DE ENTREPISO A REPARAR

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 ó 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

Sección Tipo, Losa a Construir
escala 1:20 Primer Nivel Oeste