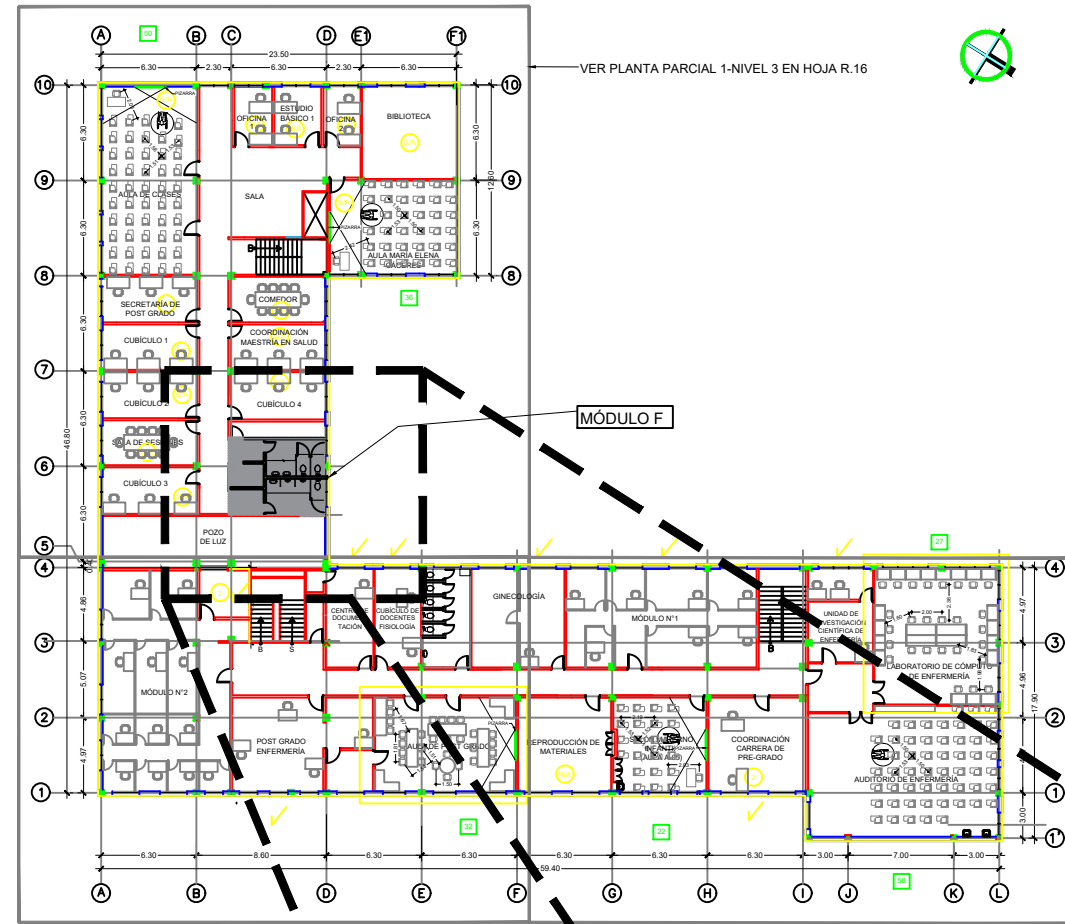
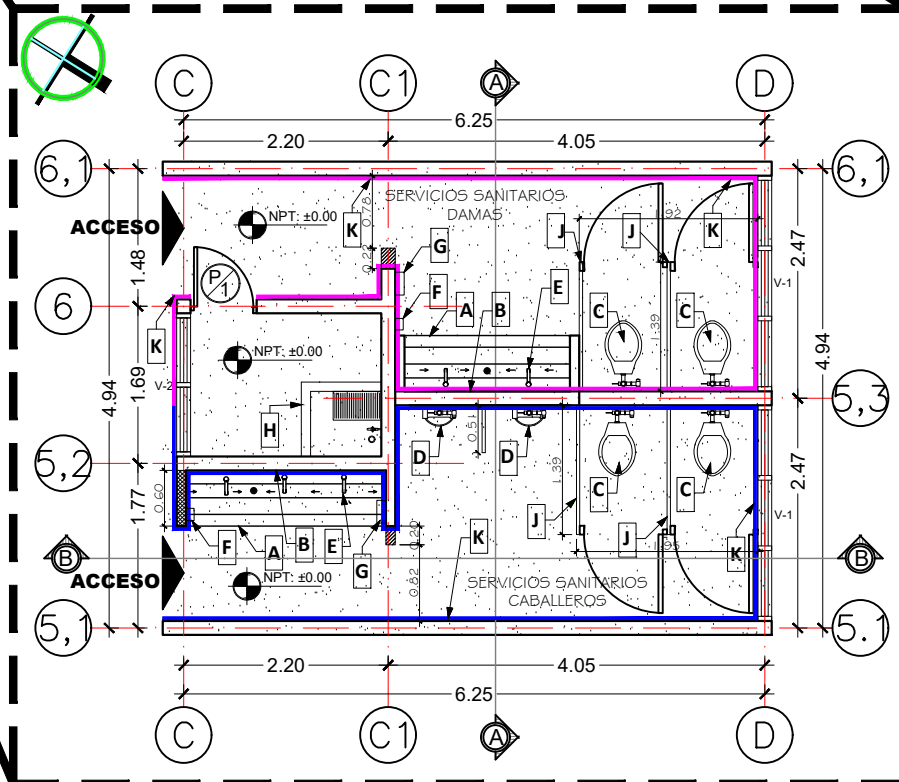


EDIFICIO CM1 TERCER NIVEL



PLANTA ARQUITECTÓNICA TERCER NIVEL - EDIFICIO CM-1
ESC 1:500



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

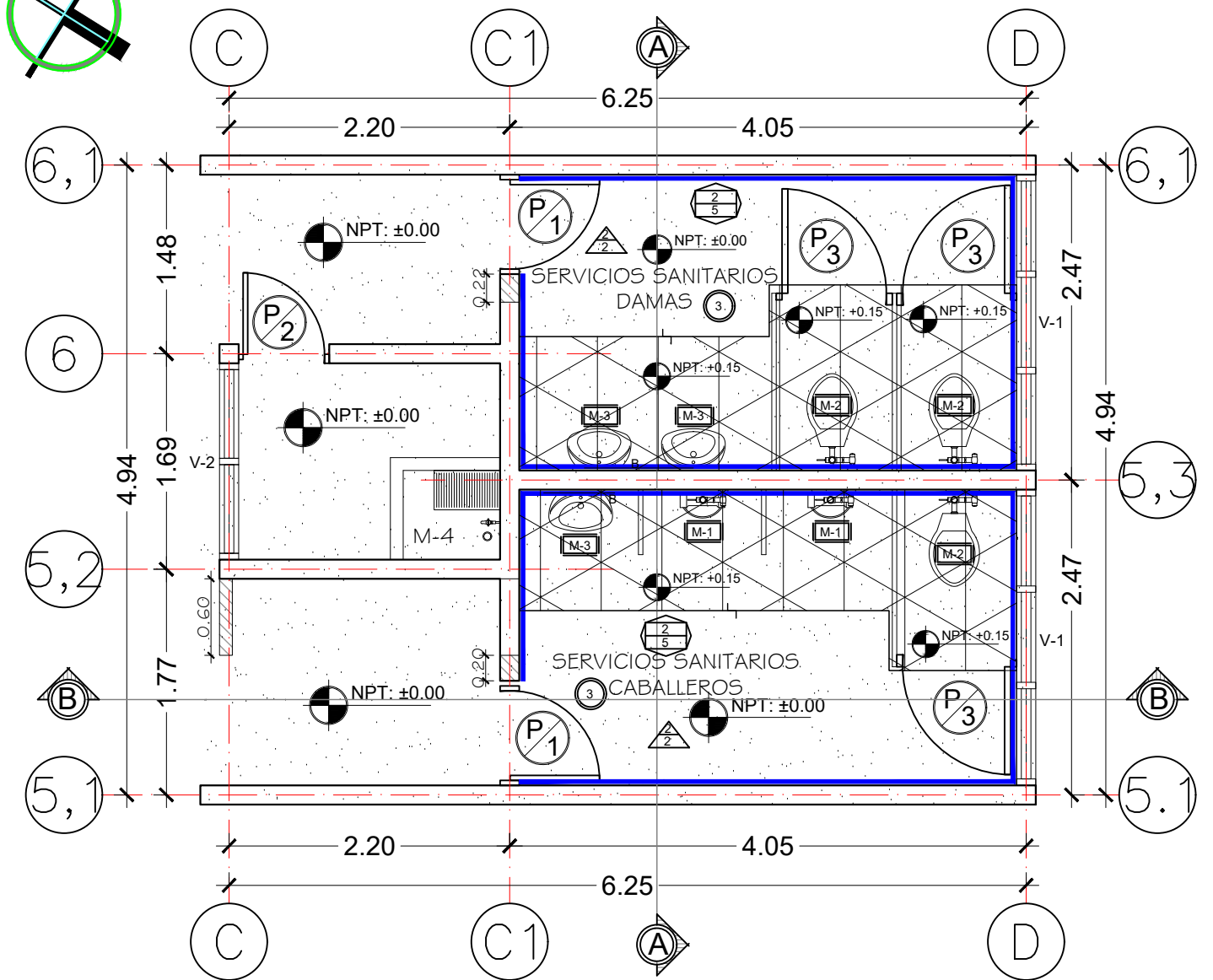
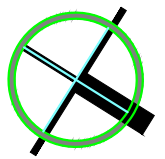
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
**UBICACIÓN MÓDULO
DE BAÑOS "F"**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO F-00
FECHA MAYO/2024	



PLANTA ARQUITECTÓNICA TERCER NIVEL

S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO

ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA	
	LOSA DE CONCRETO SÓLIDA
	PARED DE BLOQUE CON ENCHAPE DE CERÁMICA A DEMOLER h=1.20m
	GRADA ENCHAPADA CON GRANITO A DEMOLER h=0.15m
	PARED DE BLOQUE CON ENCHAPE DE CERÁMICA A DEMOLER H= 2.10M

	P-1 Puerta P-1 a desmontar Puerta de madera a desmontar de 0.80m de ancho x 2.10m de alto
	P-2 Puerta P-2 Puerta de madera a resanar, en área de aseo de 0.75m de ancho y 2.10m de alto.
	P-3 Puerta P-3 a desmontar (3) Puerta metálica lámina lisa a desmontar en servicios sanitarios de 0.90m ancho x 1.81m de alto
	Acabado actual de área de Aseo, M-4, h=0.45m
	El piso de granito de la parte superior de la grada que se muestra en la imagen y en los planos, que está en el Servicio Sanitario de Damas y Caballeros, será demolido, para lograr un solo nivel. Incluye esmerlado y pulido.
	Ventana tipo V-1, 2 unidades, y V-2, una unidad. Este tipo de ventana no será tomada en cuenta para el Mejoramiento, en este Proyecto. (ver ubicación en plano)
	Acabado actual de pared enchapada con cerámica; en perímetro de servicio sanitario de Damas y Caballeros. La cerámica identificada en plano deberá ser removida en su totalidad, h=1.20m.
	losa sólida, con cielo falso plafones de 2'x4', incluye 1 lámparas de 2 x 48" en ambos Baños. (ver ubicación en plano)
	Pared de metal lámina lisa, en ambas caras, estructura de tubo de 3" a desmontar en divisiones de Sanitarios y urinarios en Servicio Sanitario de Damas y Caballeros. 1.40m X 1.81m en división Servicios Sanitarios y de 0.51m X 1.81m en Urinarios (ver ubicación en plano)

	M-1 Mueble fijo M-1 Urnano de porcelana color blanco, Desmontaje de cada unidad, ver cantidad en planos.
	M-2 Mueble fijo M-2 a desmontar Servicio sanitario tipo fluxómetro de porcelana color blanco, Desmontaje de cada unidad, ver cantidad en planos.
	M-3 Mueble fijo M-3 mueble de lavamanos a desmontar, incluye grifos, en baño de Damas y Caballeros.

Simbología Acabados

Acabado de cielo	(A)
A= Acabado	
1. Estructura de entepiso codaleado, sin acabado final	
2. Estructura de entepiso codaleado, acabado pintura	
3. Cielo falso de PLAFÓN DE 2'X 4', estructura de aluminio sujeta a losa solida existente,	

Simbología Acabados

Acabado de paredes	(A/B)
A= Acabado base	
1. Pared de bloque de 0.10m	
2. Pared de bloque de 0.15m	
3. Pared de bloque de 0.20m	
4. Pared de bloque de 0.15m h=1.60m	
5. Pared de bloque de 0.15m h=1.90m	
6. Division metálica h=2.28m	
7. Pared de Madera h=3.10m	
B= Acabado FINAL	
1. Repello y pulido	
2. Bloque visto sin acabado final	
3. Acabado Pintura para interior	
4. Enchape de ceramica hasta 3.10m	
5. Enchape de ceramica hasta h=1.20 y pintura para interior desde h=1.20 hasta estructura de entepiso	
6. Enchape de ceramica hasta h=3.10	
7. Acabado Barniz para interior	

Simbología Acabados

Acabado de Piso	(A/B)
A= Acabado base	
1. Firme de concreto	
2. Losa de entepiso	
B= Acabado FINAL	
1. Ceramica de piso	
2. Piso de granito	

LUCEM ASPICIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
1847

PROPIETARIO UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH	
SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH	
PROYECTO READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS	
UBICACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.	
DISEÑO ARQUITECTÓNICO ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149 Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI	
DIGITALIZACIÓN ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149	
REVISÓ ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH ARO. GLENDA LAGOS CAH-322 ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677	
APROBÓ ING. RENÉ GIRÓN VARGAS CICH-5741 SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH	
CONTENIDO PLANTA ARQUITECTÓNICA SITUACIÓN ACTUAL MÓDULO F	
MODIFICACIÓN	FECHA
NOTAS	
ESCALA LAS INDICADAS	PLANO F-01
FECHA MAYO/2024	



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

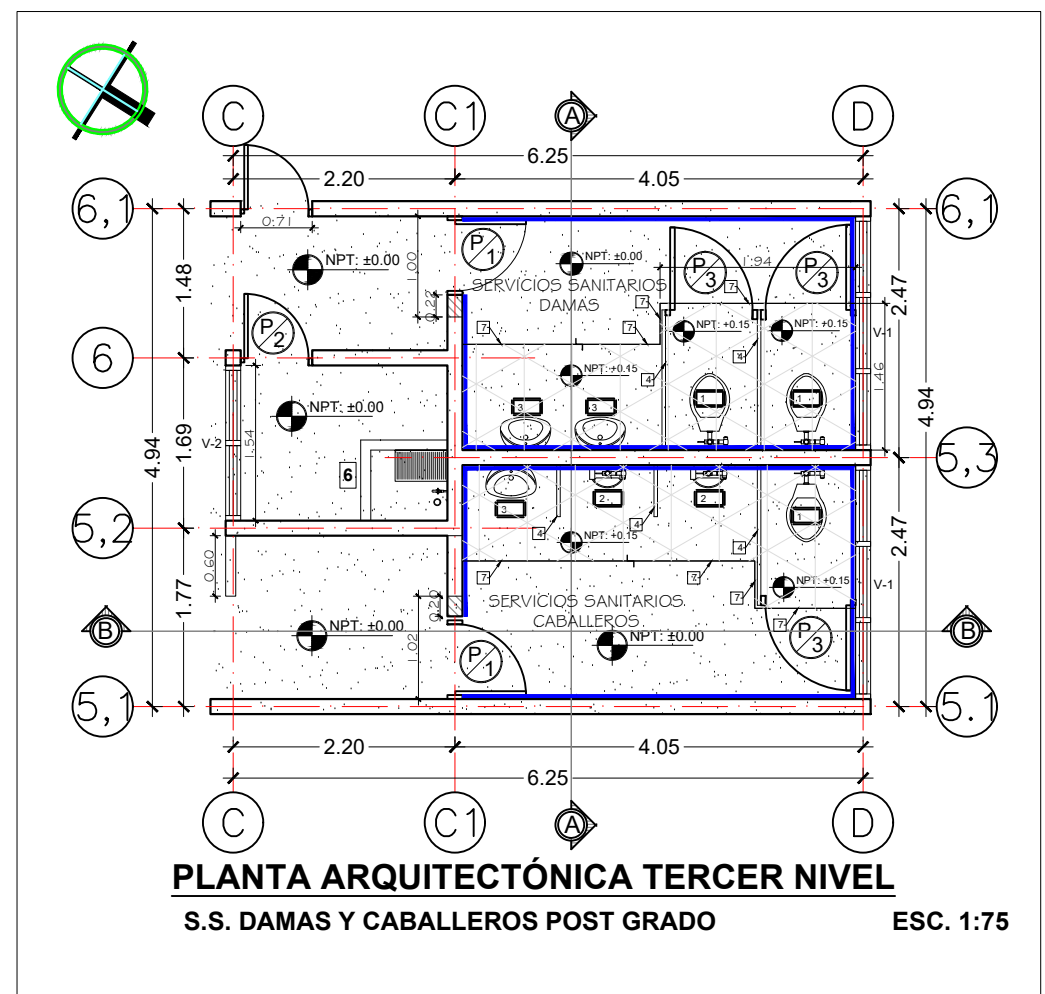
REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARO. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
PLANO SECCIONES
SITUACIÓN ACTUAL
MÓDULO F

MODIFICACIÓN	FECHA

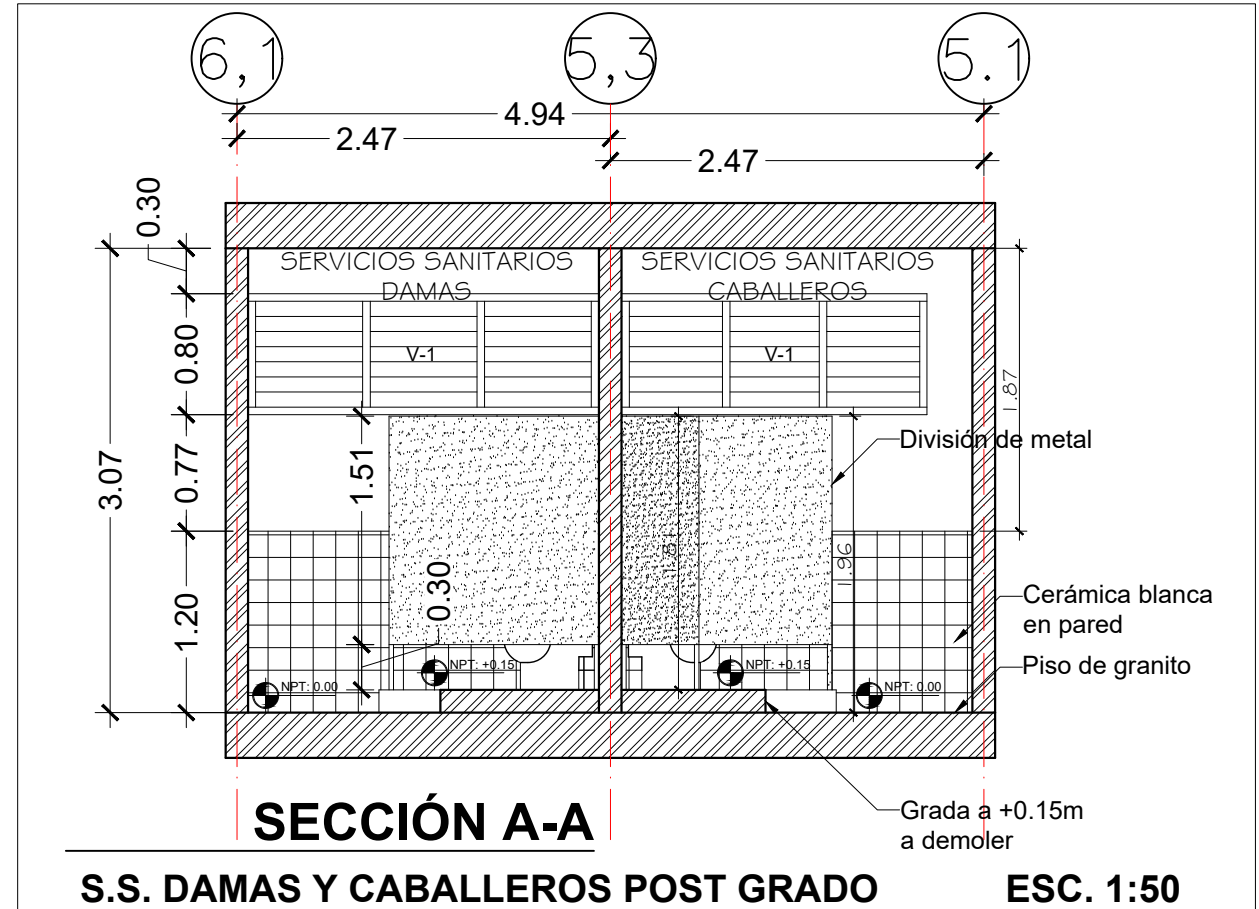
NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS
PLANO
F-02
FECHA
MAYO/2024

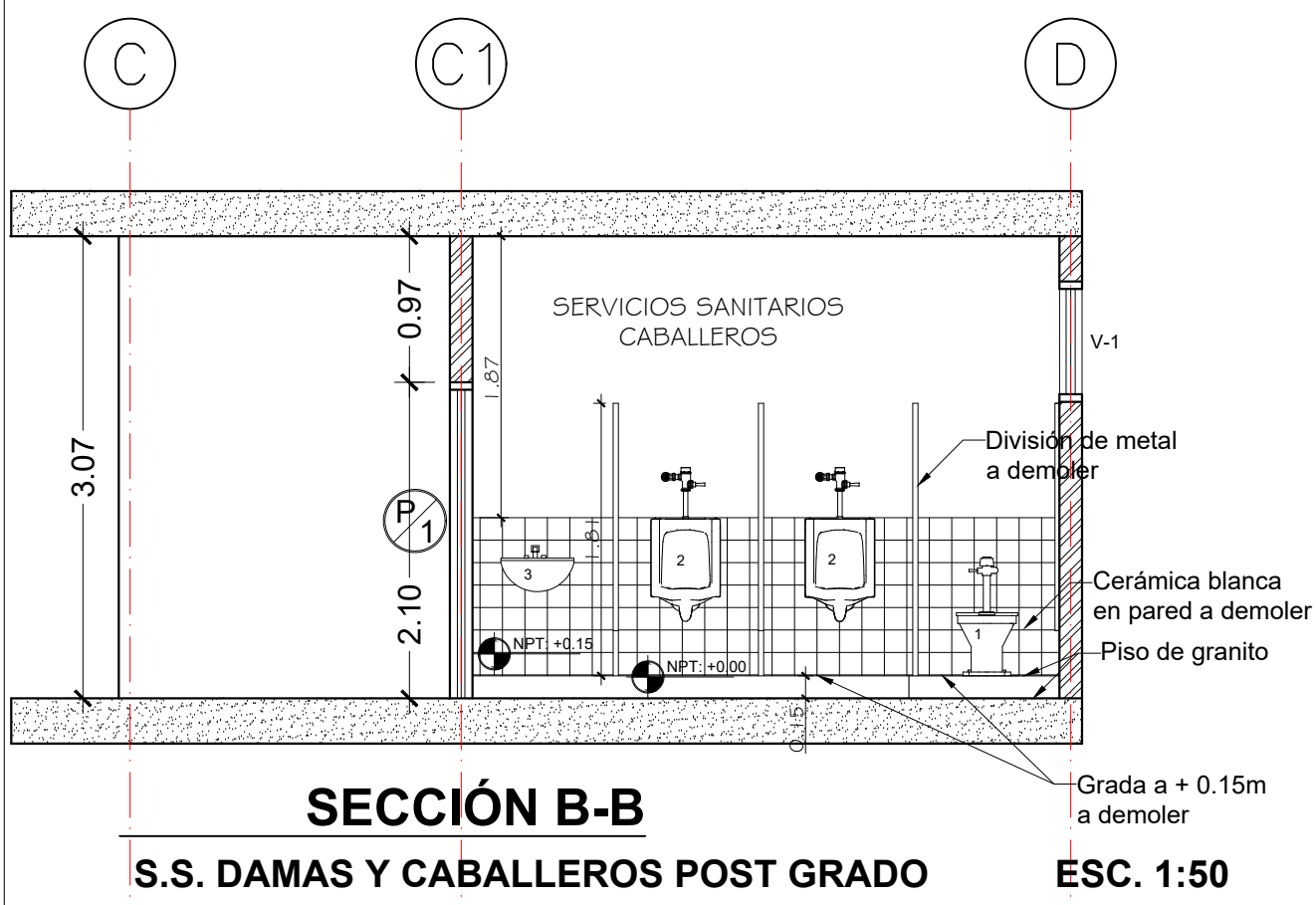


PLANTA ARQUITECTÓNICA TERCER NIVEL
S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO ESC. 1:75

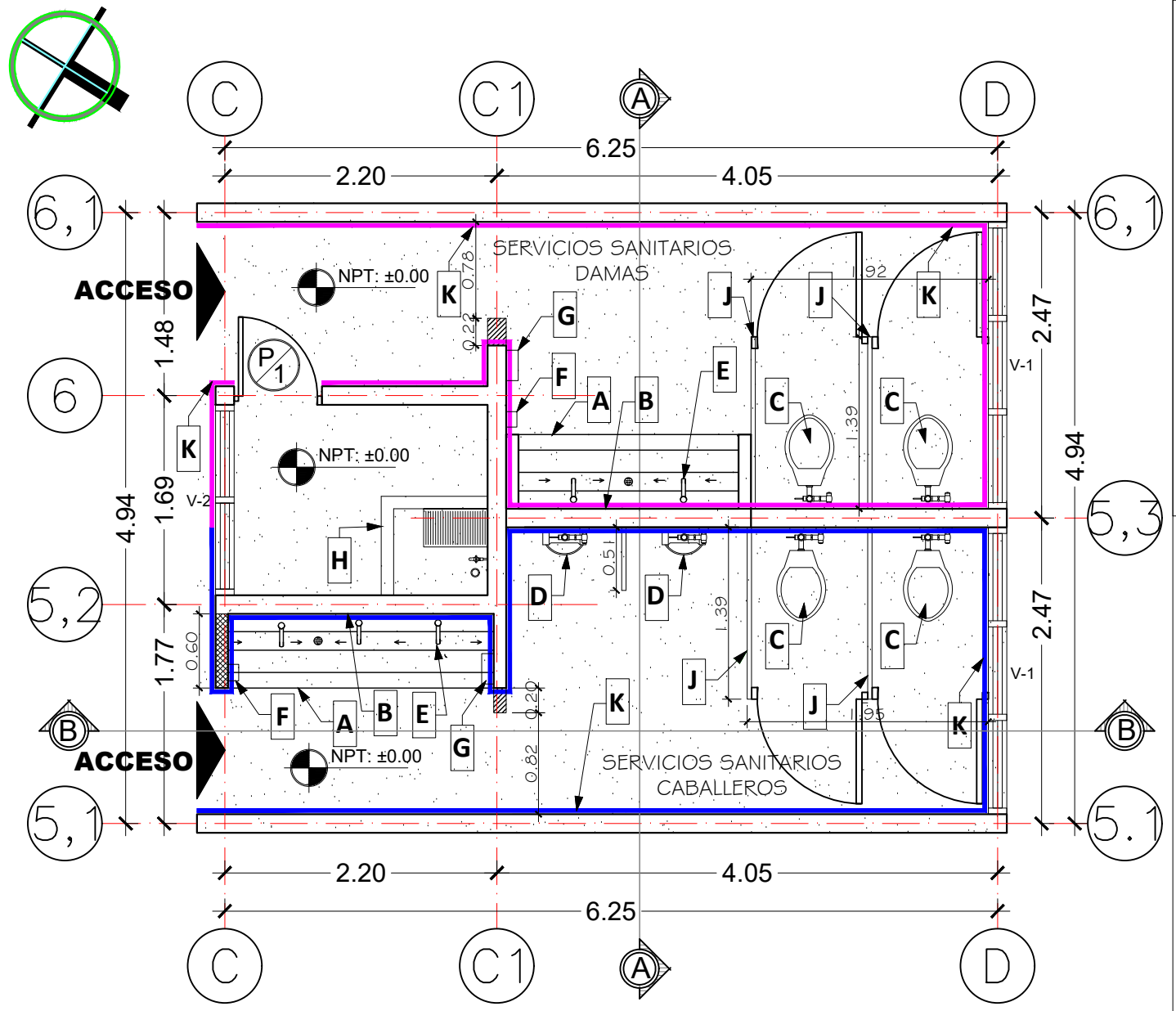
SIMBOLOGÍA	
1	INODORO TIPO FLUXÓMETRO
2	URINARIO TIPO FLUXÓMETRO
3	LAVAMANOS
4	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE TUBO METAL DE 1-3/4"x1-3/4", Y PANELES CON LÁMINA LISA, INCLUYE PUERTAS.
5	PISO DE GRANITO TERRAZO, ACABADO RETICULAR, LIGAS DE 3mm.
6	PILETA DE ASEO
7	GRADA h=0.15m ENCHAPADA CON GRANITO TERRAZO A DEMOLER, PARA QUE QUEDE A NIVEL 0.00.



SECCIÓN A-A
S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO ESC. 1:50



SECCIÓN B-B
S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO ESC. 1:50



**SERVICIOS SANITARIOS, TERCER NIVEL,
CM-1 PROPUESTA BAÑOS POST GRADO.**

ESC. 1:50

CUADRO DE ÁREAS	
SERVICIO SANITARIO DAMAS	17.29m ²
SERVICIO SANITARIO CABALLEROS	17.25m ²
CUARTO DE ASEO	1.77m ²
ÁREA DE ACCESO	3.94m ²
ÁREA TOTAL=	40.25m²

SIMBOLOGÍA	
	PARED DE BLOQUE DE 4" A CONSTRUIR h=3.09m incluye castillo
	PARED DE BLOQUE DE 6" A DEMOLER 0.20m X 2.10m BAÑO CABALLEROS; 0.22m X 2.10m BAÑO DAMAS.

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS

A	MUEBLE DE LAVAMANOS	I	COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2"
B	ESPEJO DE 1.50x1.00m, 6mm DE ESPESOR	J	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS. VER DETALLE EN HOJA A----
C	INODORO TIPO FLUXÓMETRO	K	CERÁMICA, ACABADO RETICULAR, LIGAS DE 3mm Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT DE LATICRETE COLOR BLANCO, PEGADA CON MORTERO ADHESIVO SIMILAR Ó SUPERIOR A LATICRETE® 253. VER DETALLE EN PLANO DETALLE
D	URINARIO TIPO FLUXÓMETRO		
E	GRIFOS MODELO GENEBRE TEMPORIZADOS		
F	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO		
G	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO		
H	PILETA CON RIVAL PARA ASEO		



PERSPECTIVA EXTERIOR ACCESO BAÑOS DAMAS Y CABALLEROS 3ER. NIVEL CM1



PERSPECTIVA INTERIOR BAÑOS DE CABALLEROS POST GRADO 3ER. NIVEL CM1



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DESEÑO ARQUITECTÓNICO
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH
ARO. GLENDA LAGOS CAH-322
ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677

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

CONTENIDO	
PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA DE DISEÑO MÓDULO F	

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO F-03
FECHA MAYO/2024	



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
PLANO SECCIONES
PROPUESTA DE DISEÑO
MÓDULO F

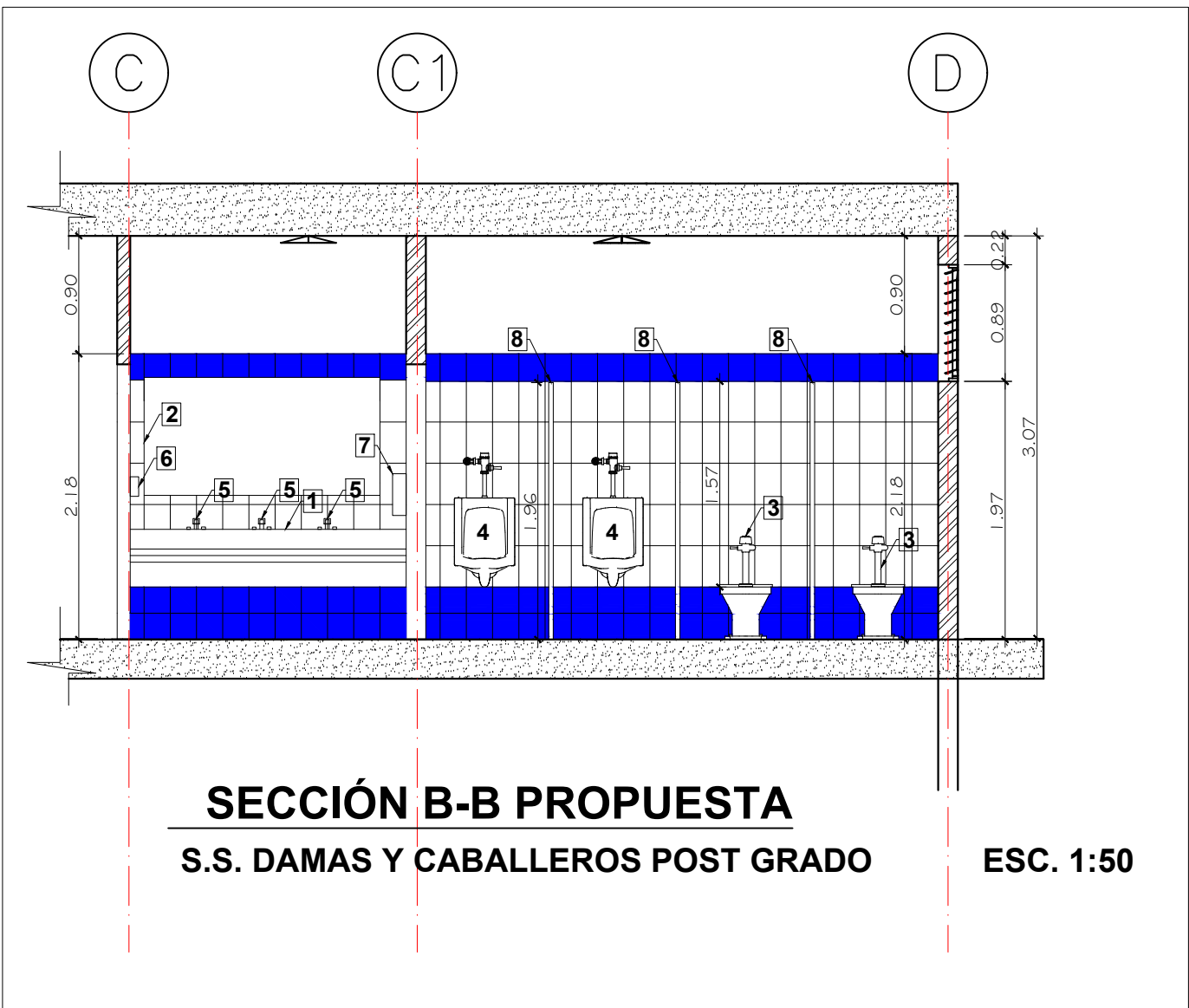
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
F-04

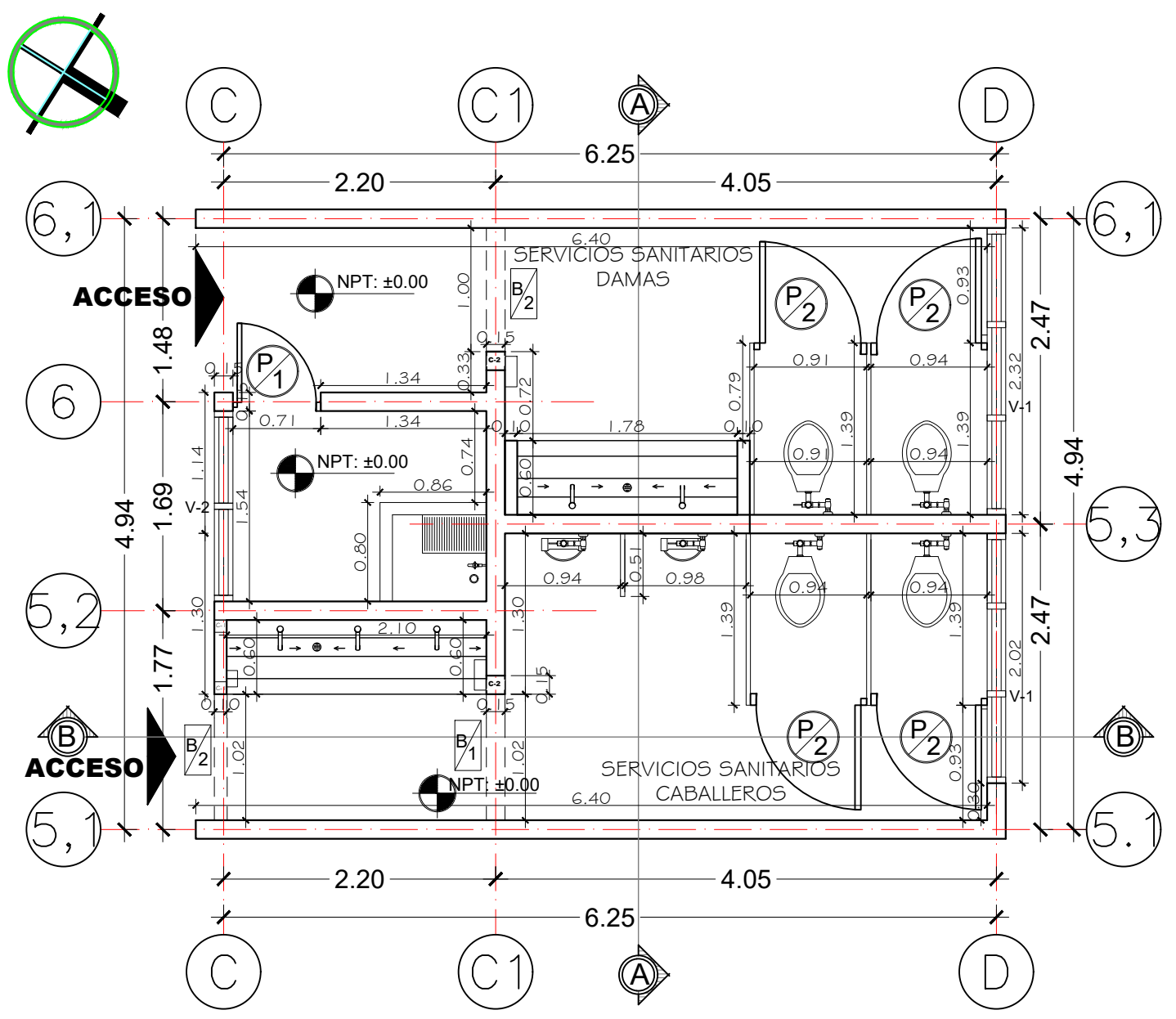
FECHA
MAYO/2024



SECCIÓN B-B PROPUESTA
S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO **ESC. 1:50**

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS.

1	MUEBLE DE LAVAMANOS DE CONCRETO ARMADO, VER DETALLE EN PLANO DETALLE.
2	ESPEJO DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. CON MEDIDAS DE 1.80m X 0.90m, EN BAÑO DAMAS Y CABALLEROS, A.P. 1.10m
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) 3000428 DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
5	GRIFO TEMPORIZADOR EN LOS MUEBLES DE LAVAMANOS DE CONCRETO, ACABADO CROMADO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HELVEX TV-122. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ABS, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 8 44 731 CLEANLINE GEL PLATEADA
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO, DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.
8	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS.



PLANTA CONSTRUCTIVA TERCER NIVEL
S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO PROPUESTA ESC. 1:50

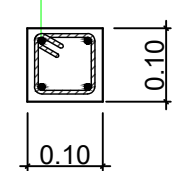
CUADRO DE PUERTAS A INSTALAR Y DIMENSIONES DE BOQUETES.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD
		ANCHO	ALTO	
P1	PUERTA DE MADERA EN ASEO, ABATIMIENTO SENCILLO, ACABADO COMPLETAMENTE LISO Y BRILLANTE, CON PINTURA AUTOMOTRÍZ (COLOR A DEFINIR POR LA SEAPI), PREVIO ENMASILLADO, LIJADO Y PINTURA BASE.	0.71	2.10	1
P2	PUERTA DE ABATIMIENTO SENCILLO CON UNA HOJA, ABATIBLE, CON MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4" X 1 3/4", COLOR BLANCO, PANEL DE ACRÍLICO, COLOR BLANCO, e= 9mm (INCLUYE SELLO DE HULE), CIERRE IMANTADO, BISAGRAS DE PIANO, PASADOR Y PERCHERO, TODOS ACABADO ALUMINIO NATURAL.	0.90	1.95	4
B1	BOQUETE DE ACCESO A BAÑO DE CABALLEROS, PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE 6", TALLADO, RESANE Y PINTURA. INCLUYE ENCHAPADO DE CERÁMICA, COLOR Y DISEÑO A DEFINIR POR LA SEAPI.	1.02	2.10	1
B2	BOQUETE DE ACCESO A BAÑO DE CABALLEROS, PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE 4", TALLADO, RESANE Y PINTURA. INCLUYE ENCHAPADO DE CERÁMICA, COLOR Y DISEÑO A DEFINIR POR LA SEAPI.	1.02	2.10	1
B3	BOQUETE DE ACCESO A BAÑO DE DAMAS, PARED DE BLOQUE DE 6", TALLADO, RESANE Y PINTURA. INCLUYE CASTILLOS C-1, C-2 Y SOLERA S-2, ENCHAPADO DE CERÁMICA, COLOR Y DISEÑO A DEFINIR POR LA SEAPI.	1.00	2.10	1

ESPECIFICACIÓN DE ALBAÑILERÍA

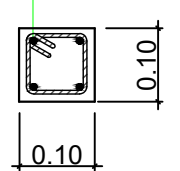
- 1) CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$
- 2) ACERO DE REFUERZO GRADO 60 ASTM A615-89
- 3) PESO VOLUMÉTRICO NORMAL
- 4) CEMENTO PORTLAND ASTM C-150 y 1157
- 5) AGREGADO MÁXIMO 3/4 DE PULGADA TRITURADO ASTM: C33-74A
- 6) AGREGADO FINO ASTM C33-74A
- 7) BLOQUE DE 4" CALIDAD Y RESISTENCIA PREVIO APROVACIÓN POR SEAPI
- 8) LOS CASTILLOS VAN ANCLADOS A LA LOSA POR MEDIO DE LOS ELEMENTOS VERTICALES CON EPÓXICO.

4V#3 Y V#2@0.20m



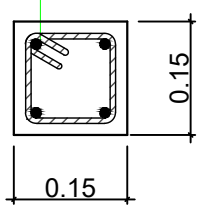
CASTILLO C-1
 ESCALA 1:10

4V#3 Y V#2@0.20m



SOLERA S-1, S-2 Y S-3
 ESCALA 1:10

4V#3 Y V#2@0.20m



CASTILLO C-2
 ESCALA 1:10



PROPIETARIO
 UNIVERSIDAD NACIONAL
 AUTÓNOMA DE HONDURAS
 UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
 DE INFRAESTRUCTURA
 SEAPI-UNAH

PROYECTO
 READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
 DE SERVICIOS SANITARIOS
 EDIFICIOS CM1 Y CM2,
 FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
 UNAH,
 TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
 Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
 ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

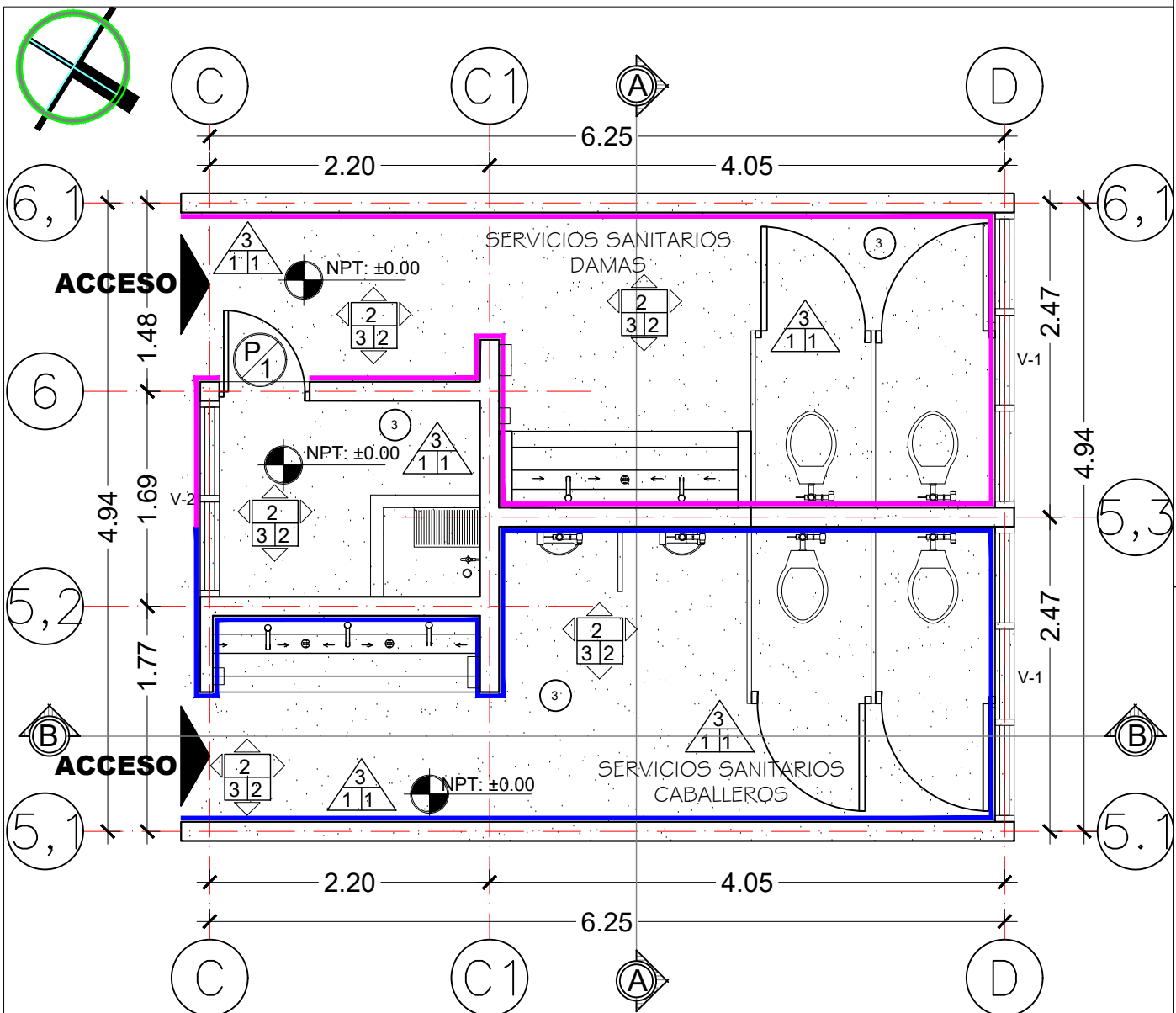
REVISÓ
 ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
 CICH-1174
 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
 SEAPI-UNAH
 ARO. GLENDA LAGOS
 CAH-322
 ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR
 CAH-LV 677

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

CONTENIDO
**PLANTA
 CONSTRUCTIVA
 MÓDULO F**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS



PLANO DE ACABADOS TERCER NIVEL
S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO PROPUESTA ESC. 1:50

A/B/C ACABADO PISO
A = ACABADO BASE
<ol style="list-style-type: none"> 1) MATERIAL SELECTO COMPACTADO (ESPESOR=20cm) Y FIRME DE CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ CONFORMADO POR $V\#2@0.20\text{m}$ EN AMBOS SENTIDOS, ESPESOR=8cm (INCLUYE BARRERA CONTROLADORA DE VAPOR) 2) MATERIAL SELECTO COMPACTADO (ESPESOR=20cm) Y FIRME DE CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ CONFORMADO $V\#2@0.30\text{m}$ EN AMBOS SENTIDOS, ESPESOR=10cm, PARA ACERAS 3) FIRME O LOSA SÓLIDA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE.
B = ACABADO MEDIO
<ol style="list-style-type: none"> 1) PISO DE GRANITO TERRAZO DE 0.40x0.40x0.029m, ACABADO SIMILAR O SUPERIOR A MARMO STONE DE LA SERIE MICRO. LIGA DE 3mm, CON FRAGUADOR DE MARMOLINA Y CEMENTO BLANCO, PROPORCIÓN 1:1, PEGADO CON MORTERO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4 Y ZÓCALO DE 10cm CON LA MISMA ESPECIFICACIÓN 2) PISO DE CERÁMICA DE 0.20x0.315m, GRADO 5, ACABADO ANTIDESLIZANTE, COLOR BLANCO, LIGAS DE 3mm Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT DE LATICRETE COLOR BLANCO, PEGADA CON MORTERO ADHESIVO SIMILAR O SIMILAR A LATICRETE@ 253 3) ACABADO ESTILO HELICÓPTERO, TRATADO CON: SIMILAR O SUPERIOR AL ASHFORD 4) ACABADO RASTRILLEADO (ESCOBILLADO) ÁSPERO, GRANULADO Y RÚSTICO. 5) COLOCACIÓN DE CUADROS DE SUELO ENGRAMADO, LOS BLOQUES MÁCIZOS DE GRAMA DEBERÁN SER COLOCADOS EN TIERRA PREVIAMENTE HUMEDECIDA BORDE CONTRA BORDE CON LAS JUNTAS SALTEADAS
C = ACABADO FINAL
<ol style="list-style-type: none"> 1) ESMERILADO, PULIDO Y CRISTALIZADO DE LOS PISOS DE TERRAZO GRANITO. 2) LIMPIEZA Y RESANE DE SUPERFICIES
A/B/C ACABADO PARED
A = ACABADO BASE
<ol style="list-style-type: none"> 1) MURO DE BLOQUE DE 6" SISADO TIPO SPLIT FACE CARA CON TEXTURA HACIA EL EXTERIOR (15x20x40cm) APAREJO ALINEADO CON ARMADO VERTICAL $1V\#3@0.40\text{m}$ Y HORIZONTAL $1V\#3@3$ HILADAS. HUECO FUNDIDO CON CONCRETO DE $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ 2) MURO DE BLOQUE DE 4" 3) MURO DE BLOQUE DE 4" (10x20x40cm) CON ARMADO VERTICAL $1V\#3@0.60\text{m}$ Y HORIZONTAL $1V\#3@3$ HILADAS. HUECO FUNDIDO CON CONCRETO DE $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ PARA REGADERAS 4) MURO DE BLOQUE DE 4" (10x20x40cm) CON ARMADO VERTICAL $1V\#3@0.60\text{m}$ Y HORIZONTAL $1V\#3@3$ HILADAS. HUECO FUNDIDO CON CONCRETO DE $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ PARA REGADERAS 5) DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS. 6) LOUVERS METÁLICOS CONFORMADO POR CONTRAMARCO DE TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"x3" CALIBRE#16 SENTIDO 45 7) PERSIANAS VERTICALES CONFORMADO POR TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"x3" CALIBRE#16 8) FASCIA SUPERIOR EN LA CUBIERTA CON TABLA ROCA REGULAR DE 1/2" (ACABADO NIVEL 5)
B = ACABADO MEDIO
<ol style="list-style-type: none"> 1) REPELLO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4, ESPESOR=1.5cm, MÁS UN PULIDO PREMEZCLADO. (CARA EXTERNA) 2) REPELLO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4, ESPESOR=1.5cm, MÁS UN PULIDO PREMEZCLADO. (2 CARAS) 3) REPELLO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4 Y CODALEADO DE PARED HASTA $h=2.18\text{m}$ PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICA Y RESANE CON PULIDO PREMEZCLADO DE $h=2.18\text{m}$ HASTA ALTURA DE LOSA= 3.07m. 4) LIJADO, ENMASILLADO CON CEMENTO SIMILAR O SUPERIOR AL USG BASECOAT, ESPESOR MÁXIMO DE 3mm SOBRE TODA LA SUPERFICIE
C = ACABADO FINAL
<ol style="list-style-type: none"> 1) UNA MANO DE SELLADOR SIMILAR AL BUILDERS BASE 6000, LÍNEA B45, DE SHERWIN WILLIAMS; MAS LAS MANOS NECESARIAS DE PINTURA SATINADA SIMILAR A LA EXCELLO BASES B36 DE SHERWIN WILLIAMS. EL COLOR SERÁ ESPECIFICADO POR LA SUPERVISIÓN. 2) APLICACIÓN DE UN ENCHAPE DE CERÁMICA <p align="center">DETALLE CONSTRUCTIVO DE ACABADOS EN LAS PAREDES DE LOS MÓDULOS DE SERVICIOS SANITARIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) REPELLO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4, ESPESOR=1.5cm, MÁS UN PULIDO PREMEZCLADO. (CARA EXTERNA), CON LIGAS DE 3.0mm Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT DE LATICRETE COLOR BLANCO HASTA 2.18m. REPELLO, PULIDO Y PINTADO (MISMA ESPECIFICACIÓN) DE 2.18m HASTA 3.07m. (0.89m) 2) ACABADO FINAL PINTURA AUTOMOTRIZ: ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G8P, COLOR OPEX L3 RAL A SER DEFINIDO POR SEAPI Y BRILLO OPEX T1 C290 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS, PREVIO ENMASILLADO 3) ACABADO FINAL PINTURA AUTOMOTRIZ: ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G8P, COLOR OPEX L3 RAL A SER DEFINIDO POR SEAPI Y BRILLO OPEX T1 C290 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS, PREVIO ENMASILLADO 4) LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN EN CERÁMICA EXISTENTE

A ACABADO CIELO
A =
<ol style="list-style-type: none"> 1) LOSA SÓLIDA, LIMPIEZA PROFUNDA, RESANADO, ENMASILLADO, LIJADO Y DOS MANOS DE PINTURA SATINADA ANTI HONGOS DE ALTA LAVABILIDAD. 2) CIELO FALSO DE TABLA YESO DE 1/2", EN SUSPENSIÓN METÁLICA GALVANIZADA 3) Cielo falso de PLAFÓN DE 2' X 4', estructura de aluminio sujeta a losa solida existente, incluye instalación de lámparas e interruptores.

NOTAS DE ACABADOS
<ol style="list-style-type: none"> 1) ACABADOS INTEGRADOS DEBERÁN SER APROBADOS POR SEAPI POR MEDIO DE MUESTRA IN SITU. LOS COLORES DEBERÁN SER APROBADOS POR SEAPI. 2) ACABADO FINAL ELEMENTOS METÁLICOS (PERSIANAS VERTICALES, LOUVERS METÁLICOS, PUERTAS Y MARCOS DE VENTANAS METÁLICOS) PINTURA AUTOMOTRIZ: ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G8P, COLOR OPEX L3 RAL A SER DEFINIDO POR SEAPI Y BRILLO OPEX T1 C290 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS, PREVIO ENMASILLADO 3) ACABADO FINAL EN CERCHA Y CLAVADORES CON PINTURA AUTOMOTRIZ: ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G8P, COLOR OPEX L3 RAL A SER DEFINIDO POR SEAPI Y BRILLO OPEX T1 C290 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS, PREVIO ENMASILLADO

PROPIETARIO UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH								
SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH								
PROYECTO READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS								
UBICACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.								
DISEÑO ARQUITECTÓNICO ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149 Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI								
DIGITALIZACIÓN ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149								
REVISÓ ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH ARO. GLENDA LAGOS CAH-322 ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677								
APROBÓ ING. RENÉ GIRÓN VARGAS CICH-5741 SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH								
CONTENIDO PLANO DE ACABADOS MÓDULO F								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	MODIFICACIÓN	FECHA						
MODIFICACIÓN	FECHA							
NOTAS								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ESCALA LAS INDICADAS</td> <td>PLANO F-06</td> </tr> <tr> <td>FECHA MAYO/2024</td> <td> </td> </tr> </table>	ESCALA LAS INDICADAS	PLANO F-06	FECHA MAYO/2024					
ESCALA LAS INDICADAS	PLANO F-06							
FECHA MAYO/2024								



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARO. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

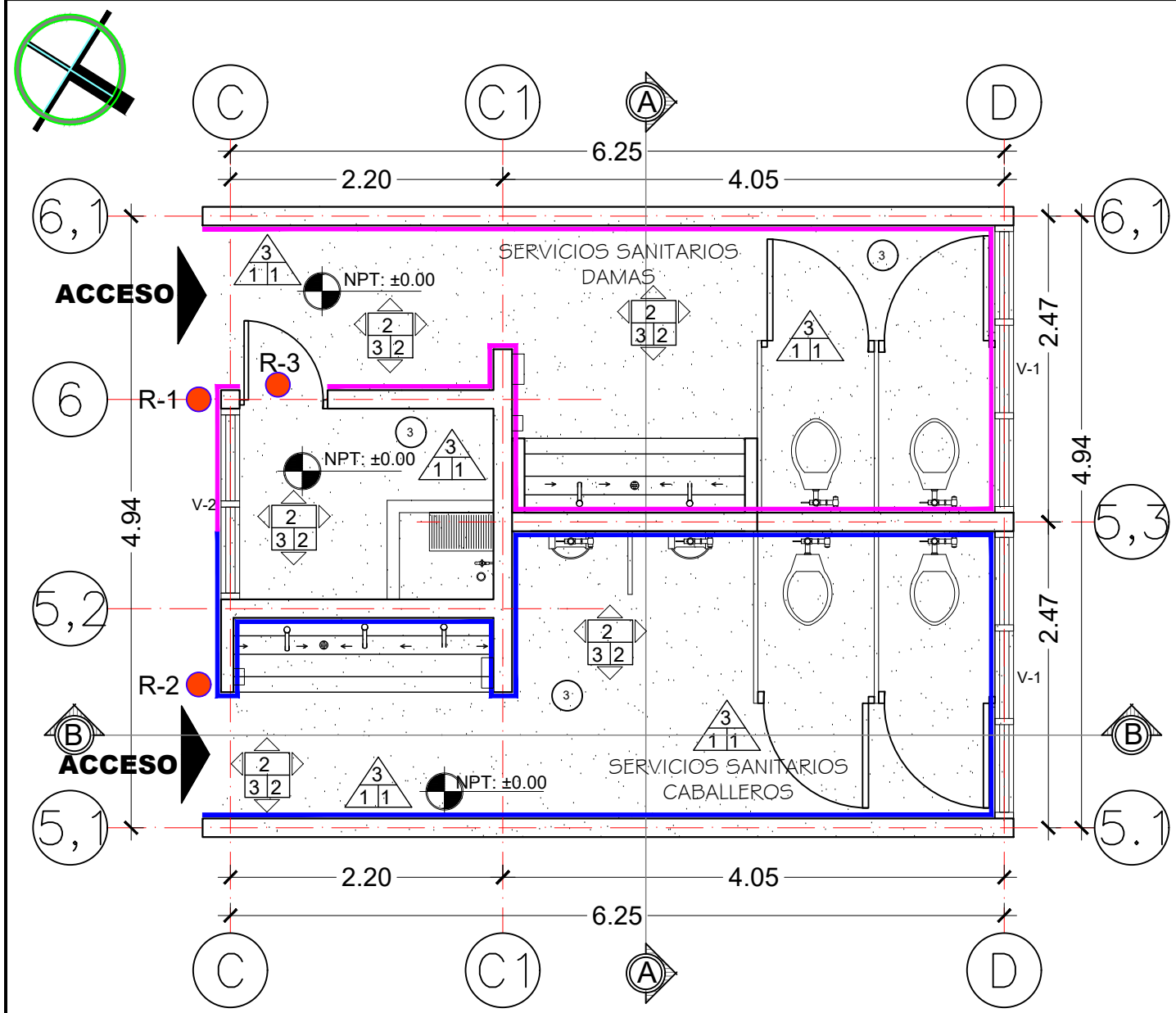
CONTENIDO
**PLANO DE SEÑALIZACIÓN
MÓDULO F**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
F-07



PLANO DE SEÑALIZACIÓN TERCER NIVEL
S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA

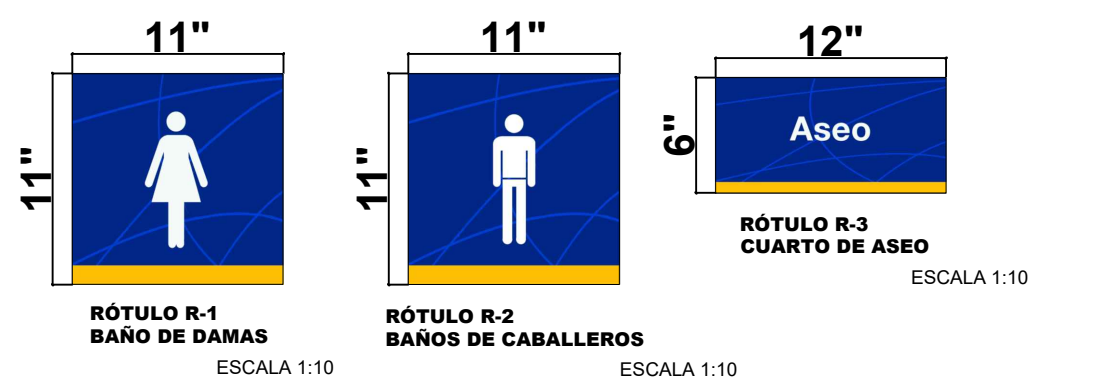
● UBICACIÓN DE RÓTULO EN PARED O PUERTA

CUADRO DE SEÑALIZACIÓN

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANT.	ALTURA DE COLOCACIÓN
R-1	BAÑO DE DAMAS	1	1.70
R-2	BAÑO DE CABALLEROS	1	1.70
R-3	CUARTO DE ASEO	1	2.15

NOTAS

- TODOS LOS RÓTULOS SE FABRICARÁN CON VINIL ADHESIVO LAMINADO, FULL COLOR, SOBRE SOPORTE DE PVC DE 3mm, ADOSADOS A LA PARED.
- TODAS LAS ALTURAS DE COLOCACIÓN DE RÓTULOS SERÁN MEDIDAS DESDE EL NPT MÁS PRÓXIMO AL BORDE INFERIOR DEL ELEMENTO.
- PREVIA ELABORACIÓN FINAL DE LOS RÓTULOS, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SEAPI-UNAH SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.



RÓTULO R-1
BAÑO DE DAMAS
ESCALA 1:10

RÓTULO R-2
BAÑOS DE CABALLEROS
ESCALA 1:10

RÓTULO R-3
CUARTO DE ASEO
ESCALA 1:10



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARO. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
**PLANTA
HIDROSANITARIA
AGUA POTABLE
MÓDULO F**

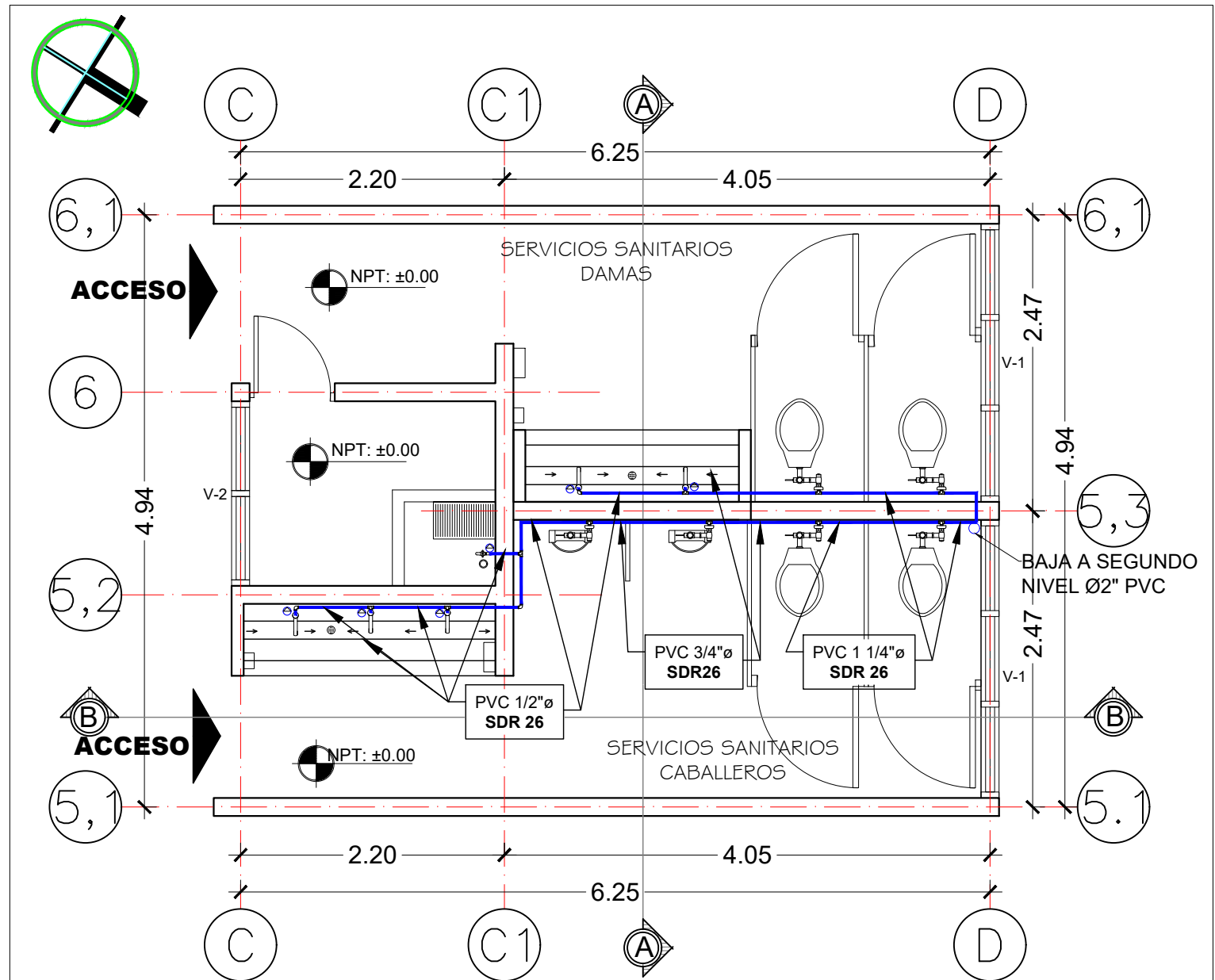
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

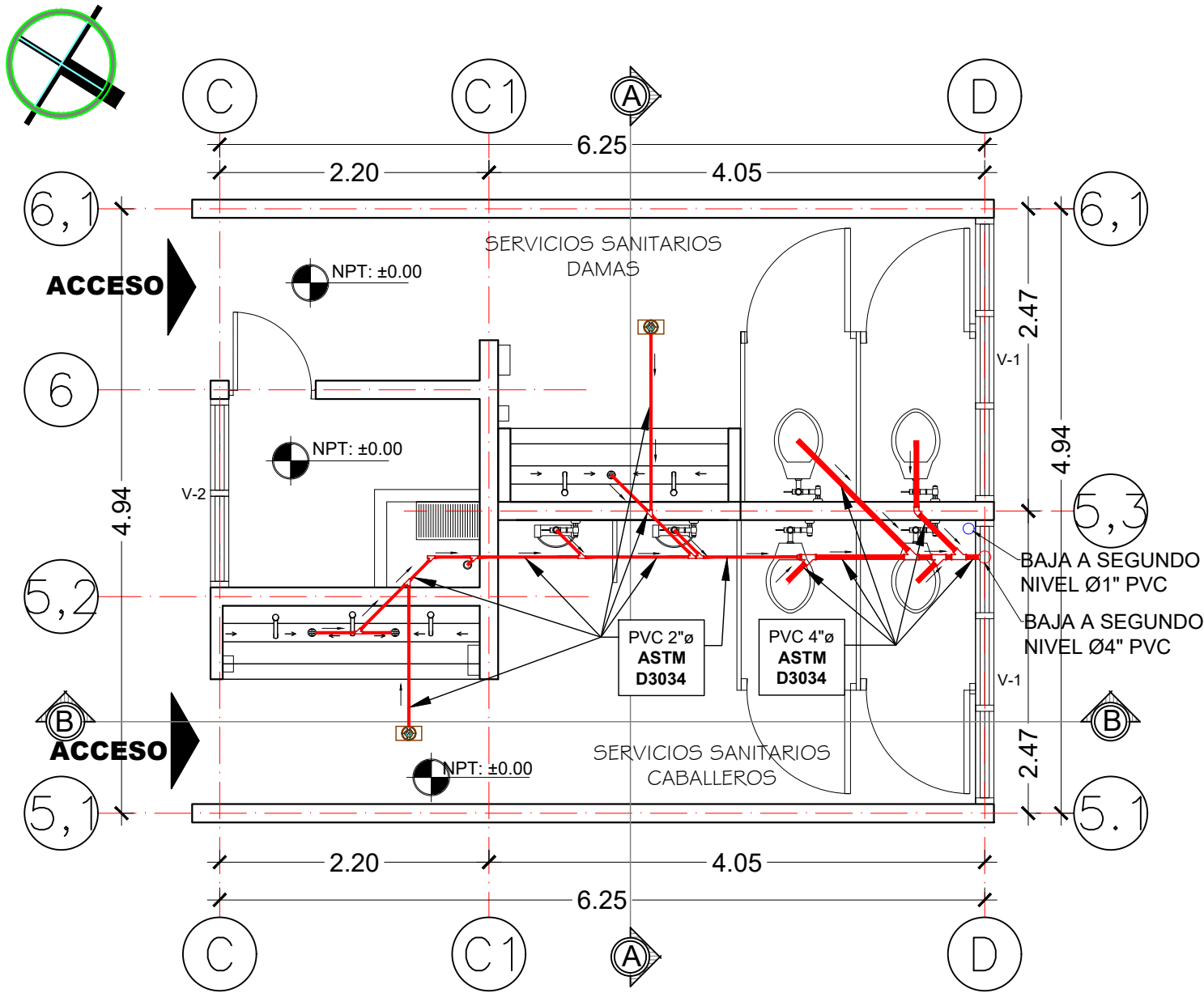
PLANO
F-08

FECHA
MAYO/2024



PLANTA HIDROSANITARIA AGUA POTABLE TERCER NIVEL
S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO EDIFICIO CM-1 **ESC. 1:50**

SIMBOLOGÍA HIDROSANITARIA	
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE CON DIÁMETRO INDICADO
	CODO DE 90°
	TEE
	VÁLVULA TIPO BOLA DE BRONCE
	DIRECCIÓN DE LA CORRIENTE
	LLAVE COMPUERTA
	CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE
	CAJA DE REGISTRO
	CODO DE 45°
	TEE DE 45°
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUAS RESIDUALES (VERDE) CON DIÁMETRO INDICADO
	REDUCTOR
	BAJANTE DE AGUA POTABLE 1"Ø PVC
	ADAPTADOR MACHO 1/2" Ø PVC



PLANTA HIDROSANITARIA AGUAS RESIDUALES TERCER NIVEL
S.S. DAMAS Y CABALLEROS POST GRADO EDIFICIO CM-1 ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA HIDROSANITARIA	
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE CON DIÁMETRO INDICADO
	CODO DE 90°
	TEE
	VÁLVULA TIPO BOLA DE BRONCE
	DIRECCIÓN DE LA CORRIENTE
	LLAVE COMPUERTA
	CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE
	CAJA DE REGISTRO
	CODO DE 45°
	TEE DE 45°
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUAS RESIDUALES (VERDE) CON DIÁMETRO INDICADO
	REDUCTOR
	BAJANTE DE AGUA POTABLE 1"Ø PVC
	ADAPTADOR MACHO 1/2" Ø PVC



PROPIETARIO
 UNIVERSIDAD NACIONAL
 AUTÓNOMA DE HONDURAS
 UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
 DE INFRAESTRUCTURA
 SEAPI-UNAH

PROYECTO
 READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
 DE SERVICIOS SANITARIOS
 EDIFICIOS CM1 Y CM2,
 FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
 UNAH,
 TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
 ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
 ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
 CICH-1174
 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
 SEAPI-UNAH
 ARO. GLENDA LAGOS
 CAH-322
 ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR
 CAH-LV 677

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

CONTENIDO
**PLANTA
 HIDROSANITARIA
 AGUAS RESIDUALES
 MÓDULO F**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA	PLANO
LAS INDICADAS	F-09
FECHA	
MAYO/2024	



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
DETALLES DE MUEBLES
FIJOS EN MÓDULO "F"

MODIFICACIÓN	FECHA

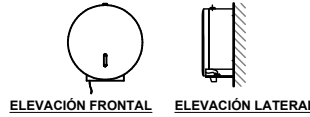
NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS
PLANO
F-10
FECHA
MAYO/2024



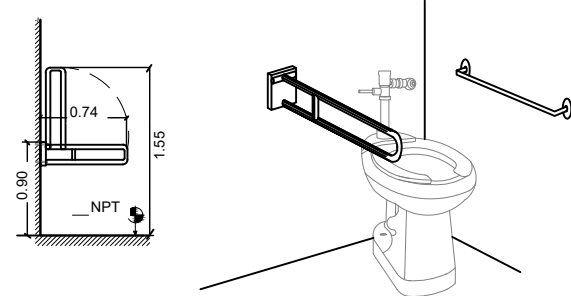
DESCRIPCIÓN:
F) DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2112 DE BOBRICK.

F) DISPENSADOR DE JABÓN



DESCRIPCIÓN:
G) DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.

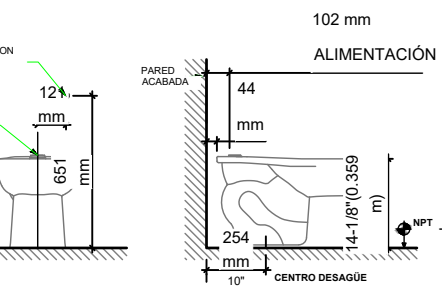
G) DISPENSADOR DE PAPEL



DESCRIPCIÓN:
B) BARRA DE SUJECIÓN OSCILANTE EN ACERO INOXIDABLE, CON ACABADO SATINADO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-4998.99 DE BOBRICK. BRIDA ENCAJA A PRESIÓN.

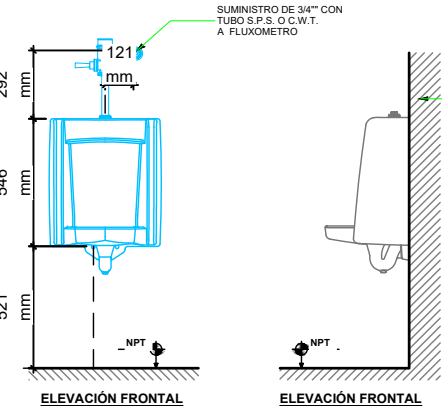
BRIDA DE MONTAJE OCULTA DE 1/8" DE GROSOR PLACA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 2" DE ANCHO, 3-1/8" DE ALTO, CON ORIFICIOS PARA TORNILLOS DE ANCLAJES OCULTOS.

L) BARRA OSCILANTE



DESCRIPCIÓN:
H) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXOMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX ELDERLY (4.8 LITS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXOMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.

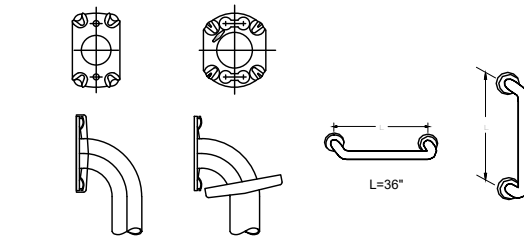
VISTA EN PLANTA



DESCRIPCIÓN:
I) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXOMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6601.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXOMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.

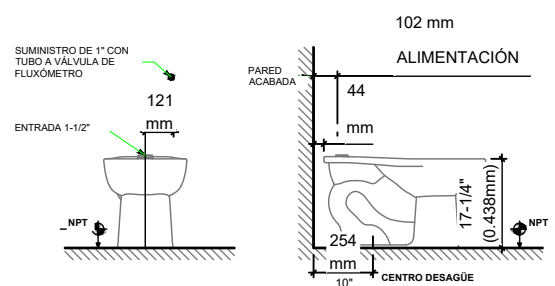
VISTA EN PLANTA

E) URINARIO DE FLUXOMETRO



DESCRIPCIÓN:
A) BARRA DE SUJECIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/4" CON TAPADERAS DE 3/8" SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-5806.99x36" DE BOBRICK.

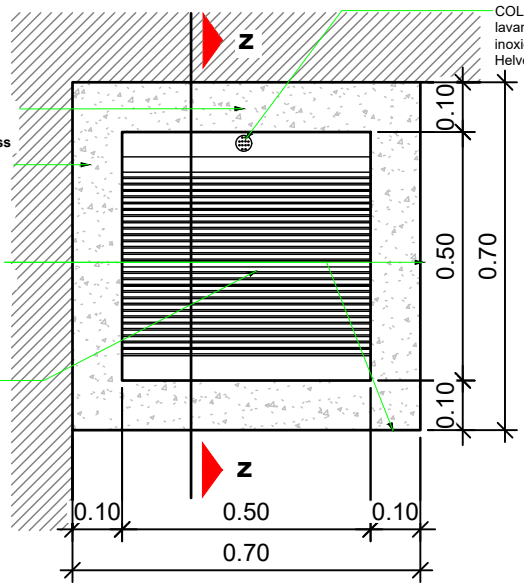
K) BARRA DE SUJECIÓN



DESCRIPCIÓN:
G) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXOMETRO (ESPECIAL) DE TAZA ELONGADA Y ALTURA ERGONOMICA BAJO NORMA ADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX ELDERLY (4.8 LITS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXOMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.

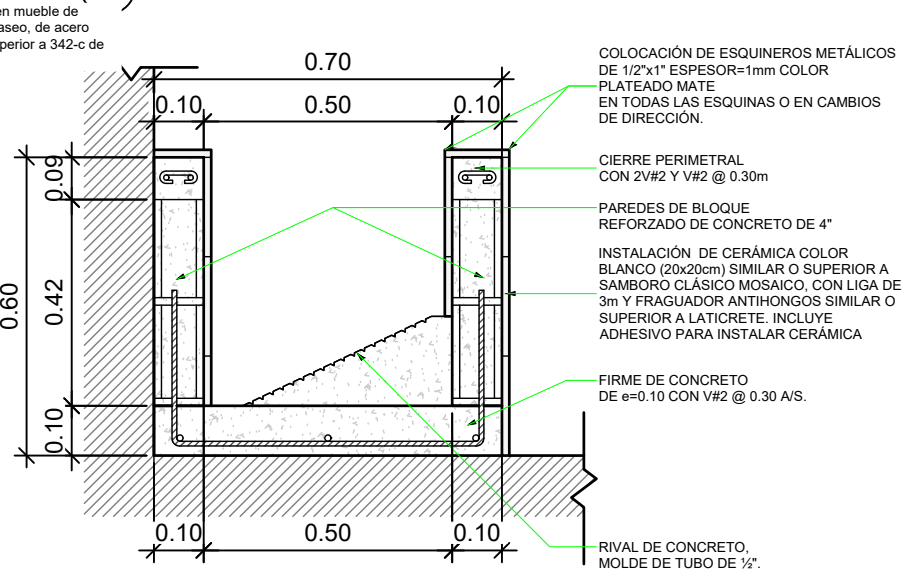
VISTA EN PLANTA

D) INODORO DE FLUXOMETRO 17"



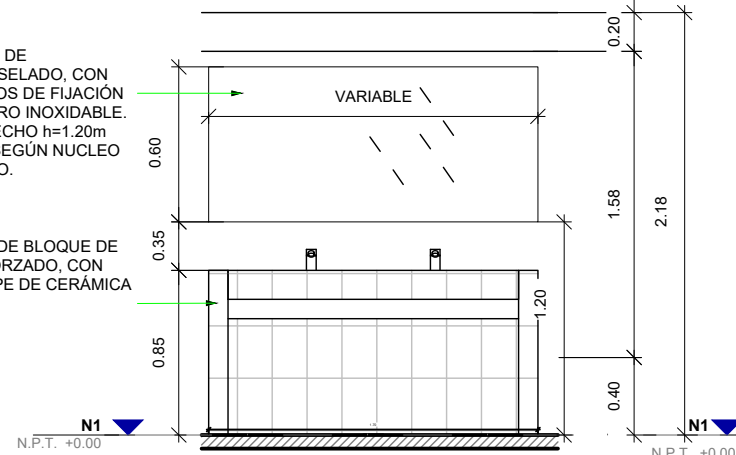
INCLUYE GRIFO DE 1/2" DE BRONCE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO STD HOSE Bibb de Arrowhead Brass
PAREDES DE BLOQUE REFORZADO
INSTALACIÓN DE CERÁMICA COLOR BLANCO (20x20cm) SIMILAR O SUPERIOR A SAMBORO CLÁSICO MOSAICO, CON LIGA DE 3m Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A LATICRETE. INCLUYE MORTERO ADHESIVO SIMILAR O SUPERIOR A LATICRETE 253
RIVAL DE CONCRETO, MOLDE DE TUBO DE 1/2".

VISTA EN PLANTA



COLOCACIÓN DE ESQUINEROS METÁLICOS DE 1/2"x1" ESPESOR=1mm COLOR PLATEADO MATE EN TODAS LAS ESQUINAS O EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
CIERRE PERIMETRAL CON 2V#2 Y V#2 @ 0.30m
PAREDES DE BLOQUE REFORZADO DE CONCRETO DE 4"
INSTALACIÓN DE CERÁMICA COLOR BLANCO (20x20cm) SIMILAR O SUPERIOR A SAMBORO CLÁSICO MOSAICO, CON LIGA DE 3m Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A LATICRETE. INCLUYE ADHESIVO PARA INSTALAR CERÁMICA
FIRME DE CONCRETO DE e=0.10 CON V#2 @ 0.30 A/S.
RIVAL DE CONCRETO, MOLDE DE TUBO DE 1/2".

SECCIÓN Z-Z

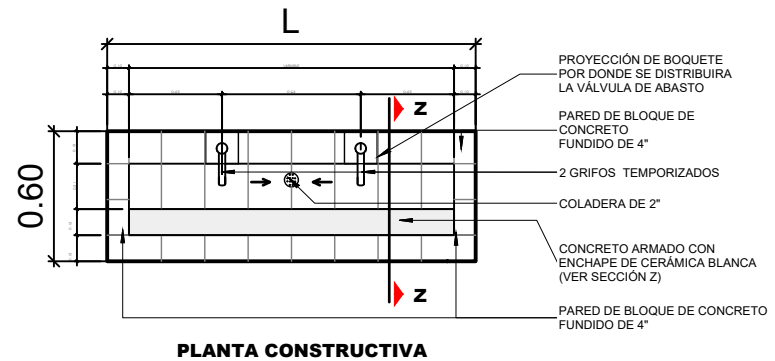


ESPEJO DE 6mm, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. ANTEPECHO h=1.20m VARÍA SEGÚN NUCLEO DE BAÑO.

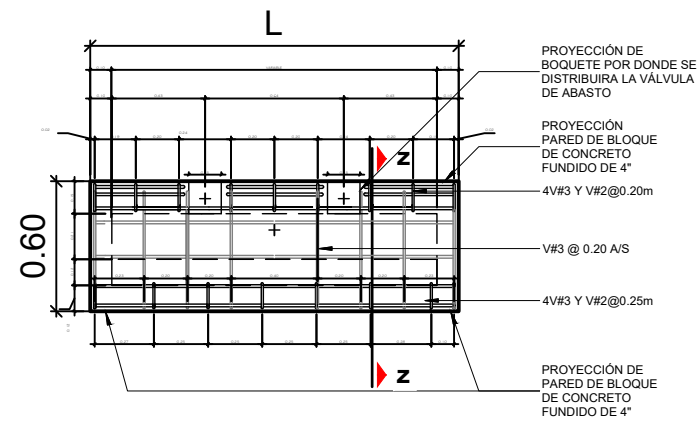
PARED DE BLOQUE DE 4" REFORZADO, CON ENCHAPE DE CERÁMICA

J) ESPEJO

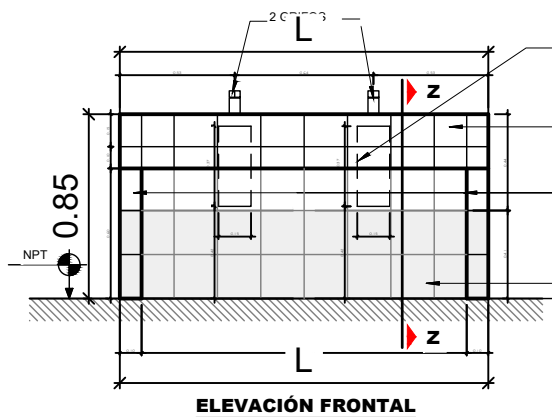
MÓDULO DE UBICACIÓN	LONGITUD DE MUEBLE VARIABLE (L)
MÓDULO I	1.34 m
MÓDULOS J Y K	1.70 m
MÓDULOS L Y M	2.21 m



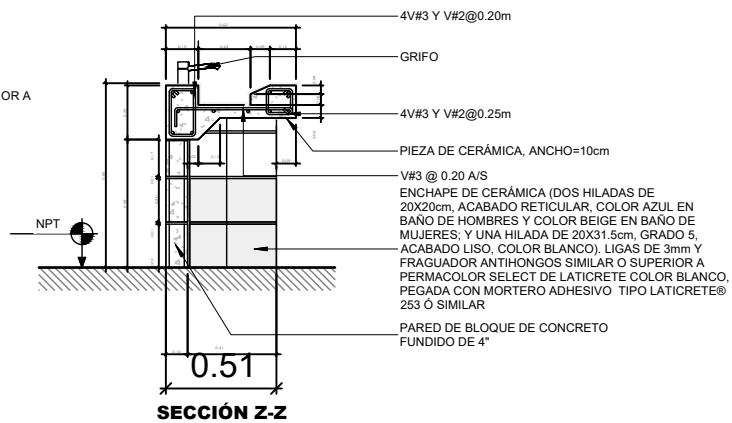
PLANTA CONSTRUCTIVA



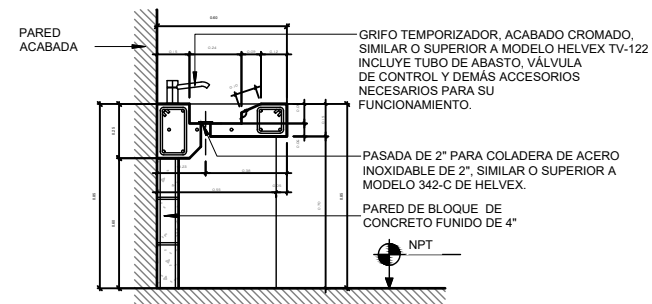
PLANTA DE ARMADO ESTRUCTURAL



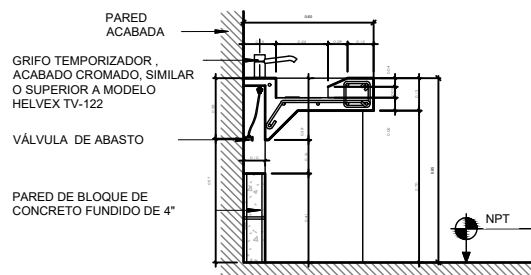
ELEVACIÓN FRONTAL



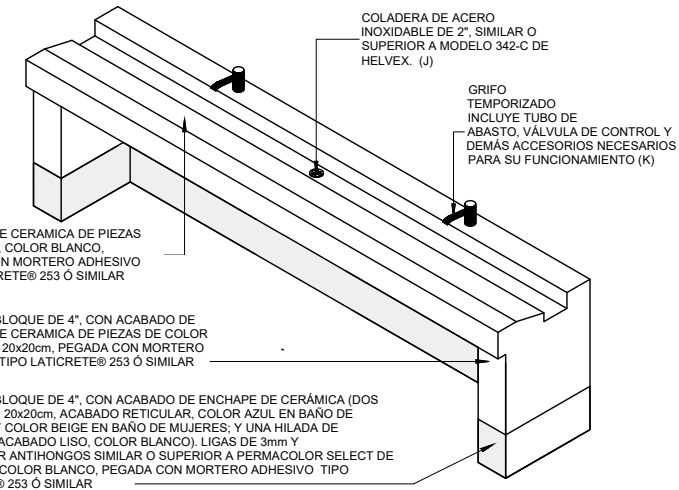
SECCIÓN Z-Z



DETALLE DE UBICACIÓN DE COLADERA



DETALLE DE UBICACIÓN DE VÁLVULA DE ABASTO



ISÓMETRICO DE MUEBLE DE LAVAMANOS



PERSPECTIVAS DE MUEBLE DE LAVAMANOS

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS.	
1	MUEBLE DE LAVAMANOS DE CONCRETO ARMADO, VER DETALLE EN PLANO DETALLE.
2	ESPEJO DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. CON MEDIDAS DE 1.80m X 0.90m, EN BAÑO DAMAS Y CABALLEROS, A.P. 1.10m
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) 3000428 DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
5	GRIFO TEMPORIZADOR EN LOS MUEBLES DE LAVAMANOS DE CONCRETO, ACABADO CROMADO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HELVEX TV-122. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ABS, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 8 44 731 CLEANLINE GEL PLATEADA
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO, DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.
8	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677

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

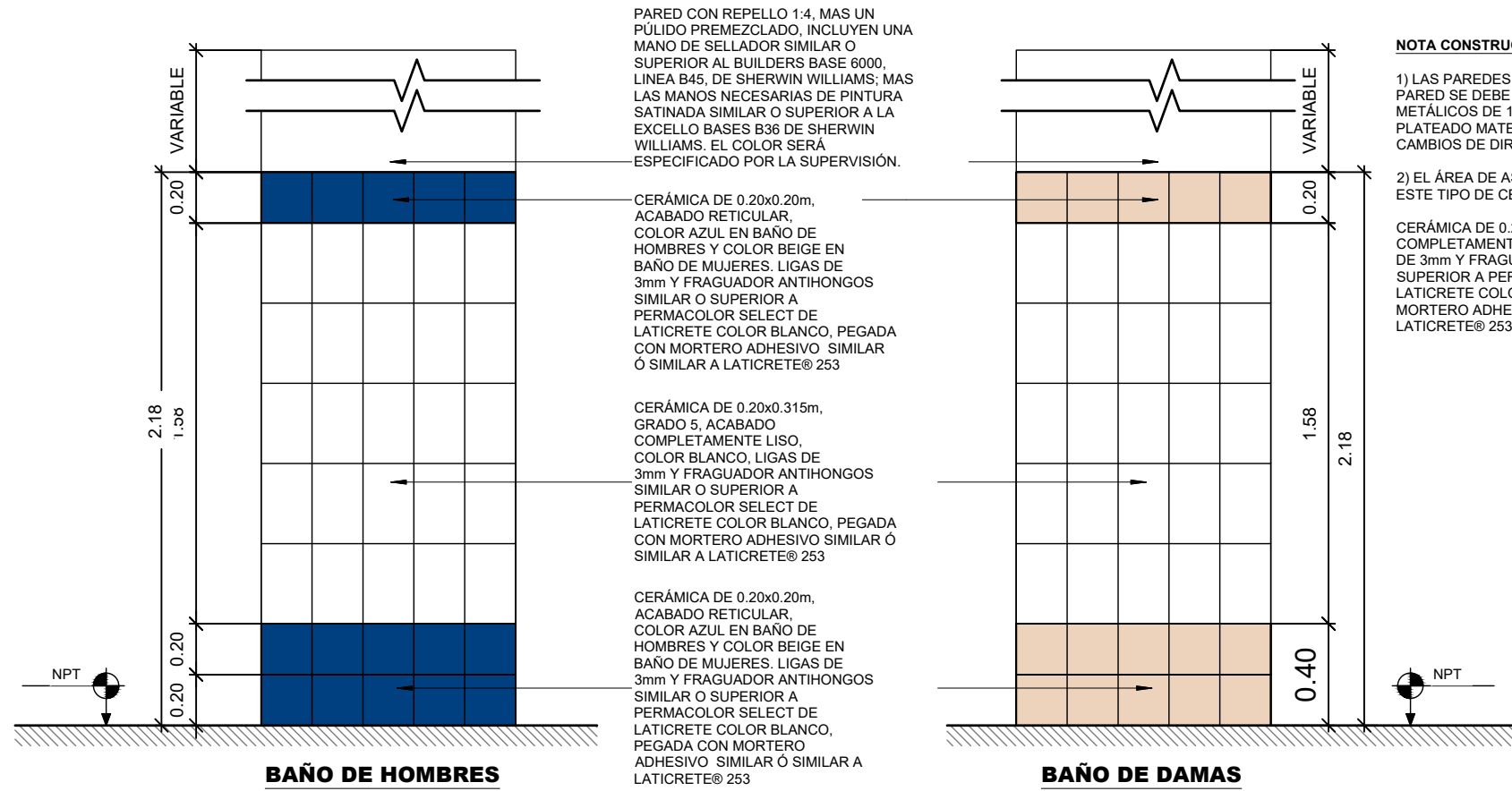
CONTENIDO
DETALLES DE MUEBLE DE LAVAMANOS MÓDULO "F"

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS PLANO

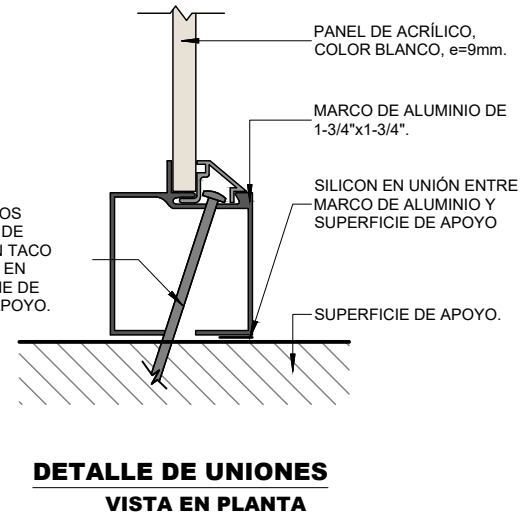
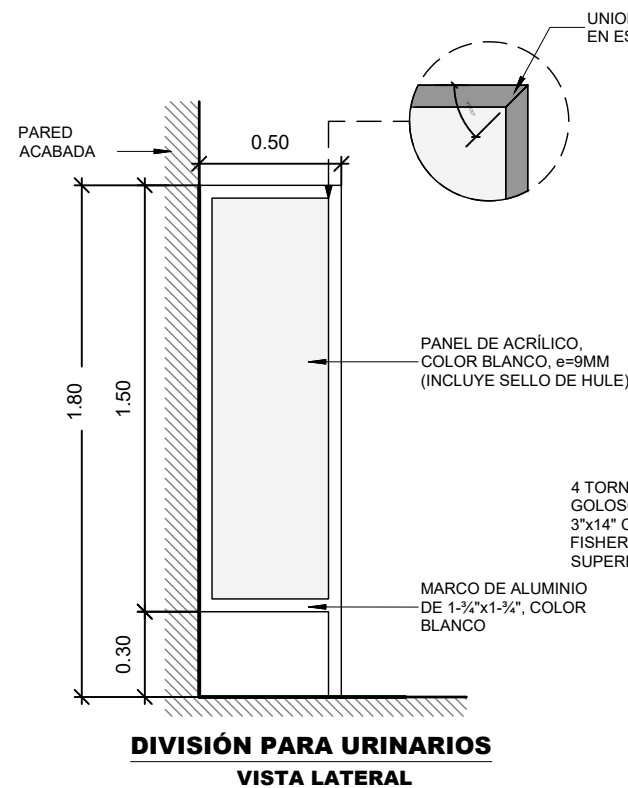
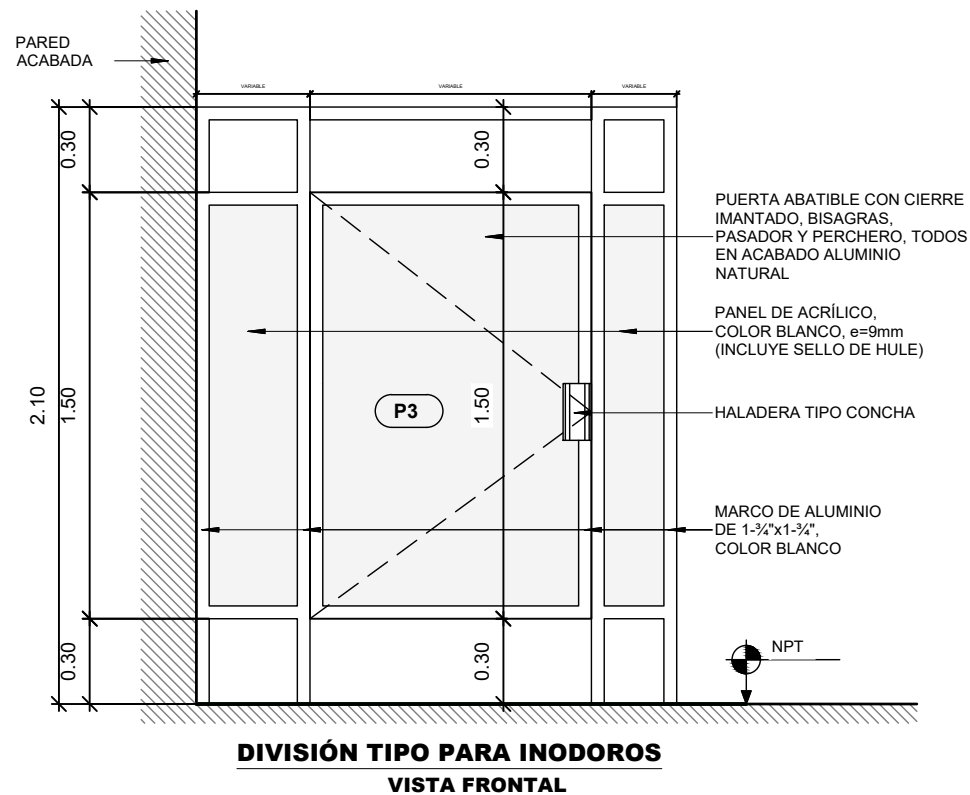
FECHA MAYO/2024 F-11



DETALLE CONSTRUCTIVO DE ACABADOS EN LAS PAREDES DE LOS MÓDULOS DE SERVICIOS SANITARIOS

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS.

1	MUEBLE DE LAVAMANOS DE CONCRETO ARMADO, VER DETALLE EN PLANO DETALLE.
2	ESPEJO DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, CON MEDIDAS DE 1.80m X 0.90m, EN BAÑO DAMAS Y CABALLEROS, A.P. 1.10m
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) 3000428 DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
5	GRIFO TEMPORIZADOR EN LOS MUEBLES DE LAVAMANOS DE CONCRETO, ACABADO CROMADO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HELVEX TV-122. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ABS, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 8 44 731 CLEANLINE GEL PLATEADA
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO, DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.
8	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4". COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677

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

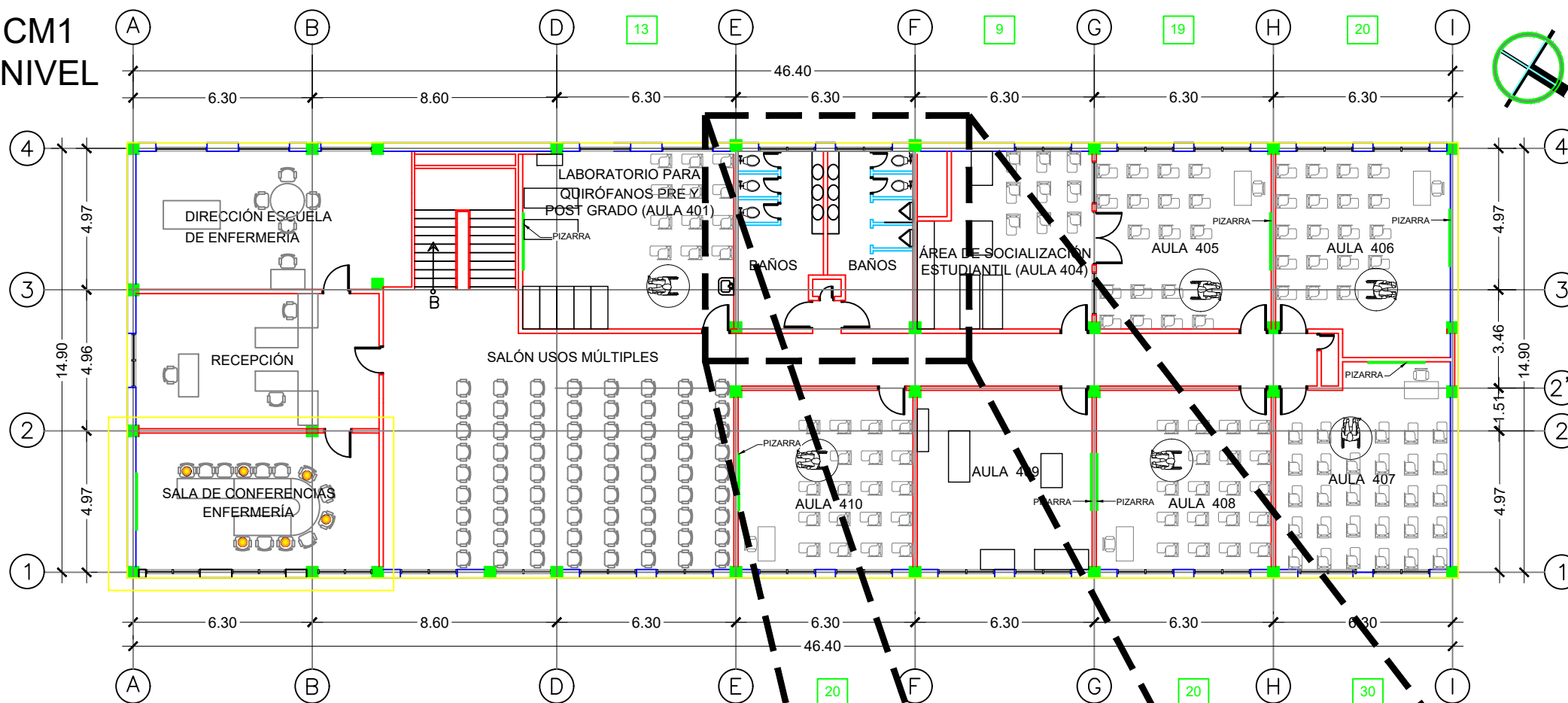
CONTENIDO
DETALLE DE ACABADOS Y DIVISIONES DE BAÑOS EN MÓDULO "F"

MODIFICACIÓN	FECHA

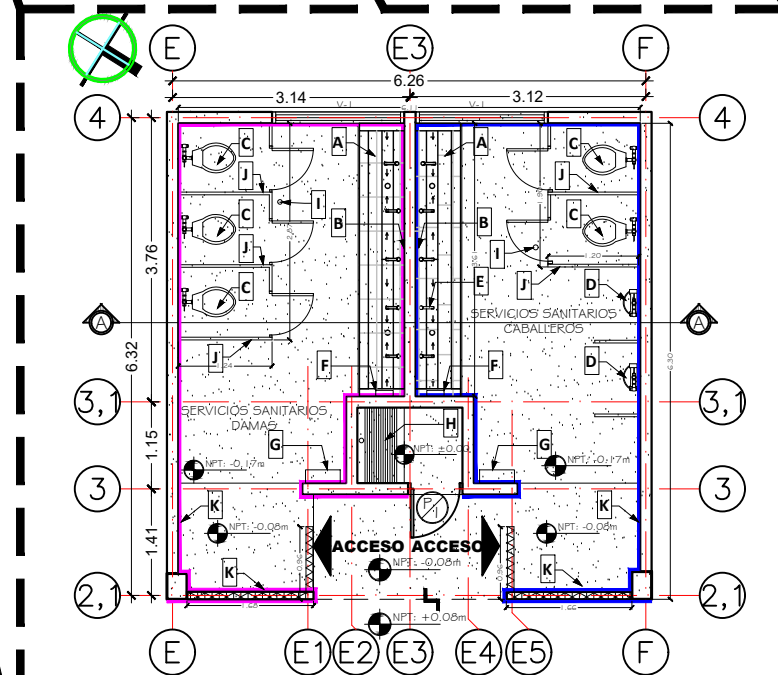
NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS PLANO F-12
FECHA MAYO/2024

EDIFICIO CM1
CUARTO NIVEL



PLANTA ARQUITECTÓNICA CUARTO NIVEL - EDIFICIO CM-1



PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA

S.S. DAMAS Y CABALLEROS 4TO NIVEL ESC. 1:50



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
**MODULO DE BAÑOS
"G"**

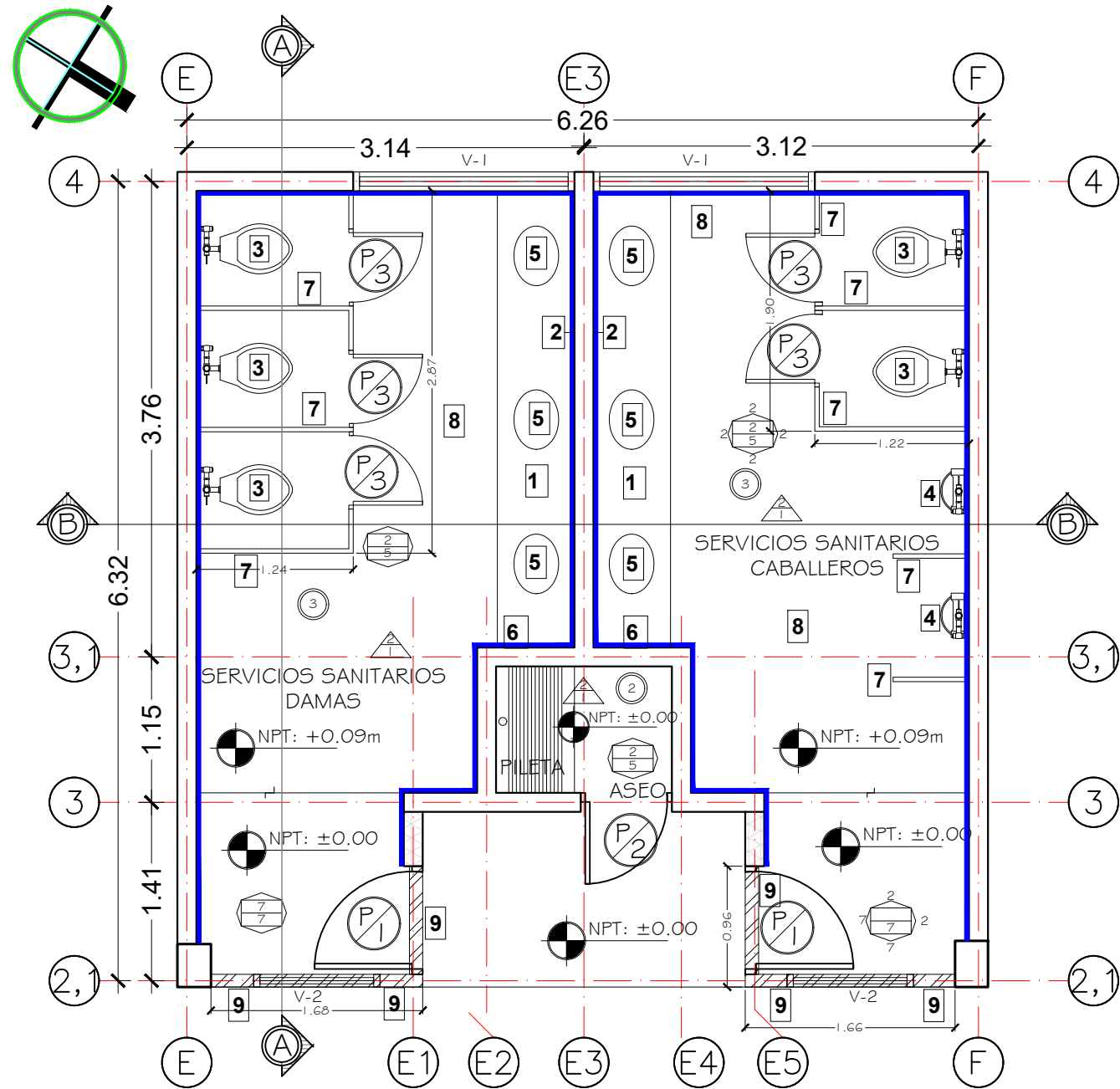
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
G-00

FECHA
MAYO/2024



SERVICIOS SANITARIOS, CUARTO NIVEL, MÓDULO G CM-1 SITUACIÓN ACTUAL

ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA

	LOSA DE CONCRETO SÓLIDA
	PARED DE MADERA TIPO MACHIEMBRA A DESMONTAR h=3.09m
	ENCHAPE DE CERÁMICA EN PARED A DEMOLER h=2.28m
	PARED DE BLOQUE A DEMOLER h=2.10m

	P1 Puerta P-1 a desmontar Puerta de madera a desmontar de 0.85m de ancho x 2.10m de alto
	P2 Puerta P-2 Puerta de madera a desmontar, 0.90m de ancho y 2.10m de alto.
	P3 Puerta P-3 a desmontar Puerta metálica lámina lisa a desmontar en servicios sanitarios de 0.61m ancho x 1.95m de alto
	Acabado actual de pared enchapada con cerámica; en área de aseo h=3.00m, en área de servicio sanitario Damas y Caballeros h= 2.28m la cual deberá ser removida en su totalidad.
	Acabado de piso de cerámica a demoler, incluye Aseo, servicios sanitarios y acceso a núcleo de Baños.
	Ventana tipo V-1, 2 unidades. éste tipo de ventana no será tomada en cuenta para el Mejoramiento, en éste Proyecto. (ver ubicación en plano)
	Ventana tipo V-2, 2 unidades, ventana a desmontar. (ver ubicación en plano)
	Pared de madera (9) a desmontar en acceso al Servicio Sanitario de Damas y Caballeros. (ver ubicación en plano)
	losa sólida, con cielo falso tabla yeso A DEMOLER, incluye 3 lámparas de 1 x 48" en ambos Baños. (ver ubicación en plano)
	Pared de metal lámina lisa, en ambas caras, estructura de tubo de 3/4" a desmontar en divisiones de Sanitarios y urinarios en Servicio Sanitario de Damas y Caballeros. 1.22m X 2.28m en división Servicios Sanitarios y de 0.60m X 2.28m en Urinarios

	4 Mueble fijo 4 Unnario de porcelana color blanco, Desmontaje de cada unidad, ver cantidad en planos
	3 Mueble fijo 3 a desmontar Servicio sanitario tipo fluxómetro de porcelana color blanco, Desmontaje de cada unidad, ver cantidad en planos
	1 Mueble fijo 1 mueble de lavamanos a demoler, se readecuaran todos los lavamanos tipo ovalin, incluye grifos, en baño de Damas y Caballeros,
	2 Espejo fijo 2 Se desmontará espejo existente en ambos Servicios, Damas y Caballeros. el de Caballeros 2.70m x 0.95m.

Simbología Acabados

Acabado de cielo	
A= Acabado	
1. Estructura de entrepiso codaleado, sin acabado final	
2. Estructura de entrepiso codaleado, acabado pintura	
3. Cielo falso de tablayeso, estructura de aluminio sujeta a losa sólida existente, enmasillado, lijado y pintado.	

Simbología Acabados

Acabado de paredes	
A= Acabado base	
1. Pared de bloque de 0.10m	
2. Pared de bloque de 0.15m	
3. Pared de bloque de 0.20m	
4. Pared de bloque de 0.15m h=1.60m	
5. Pared de bloque de 0.15m h=1.90m	
6. División metálica h=2.28m	
7. Pared de Madera h=3.10m	
B= Acabado FINAL	
1. Repello y pulido	
2. Bloque visto sin acabado final	
3. Acabado Pintura para interior	
4. Enchape de cerámica hasta 3.10m	
5. Enchape de cerámica hasta h=2.28 y pintura para interior desde h=2.28 hasta estructura de entrepiso	
6. Enchape de cerámica hasta h=3.10	
7. Acabado Barniz para interior	

Simbología Acabados

Acabado de Piso	
A= Acabado base	
1. Firme de concreto	
2. Losa de entrepiso	
B= Acabado FINAL	
1. Cerámica de piso	
2. Piso de gránito	

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
1847

PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS CAH-322 ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677

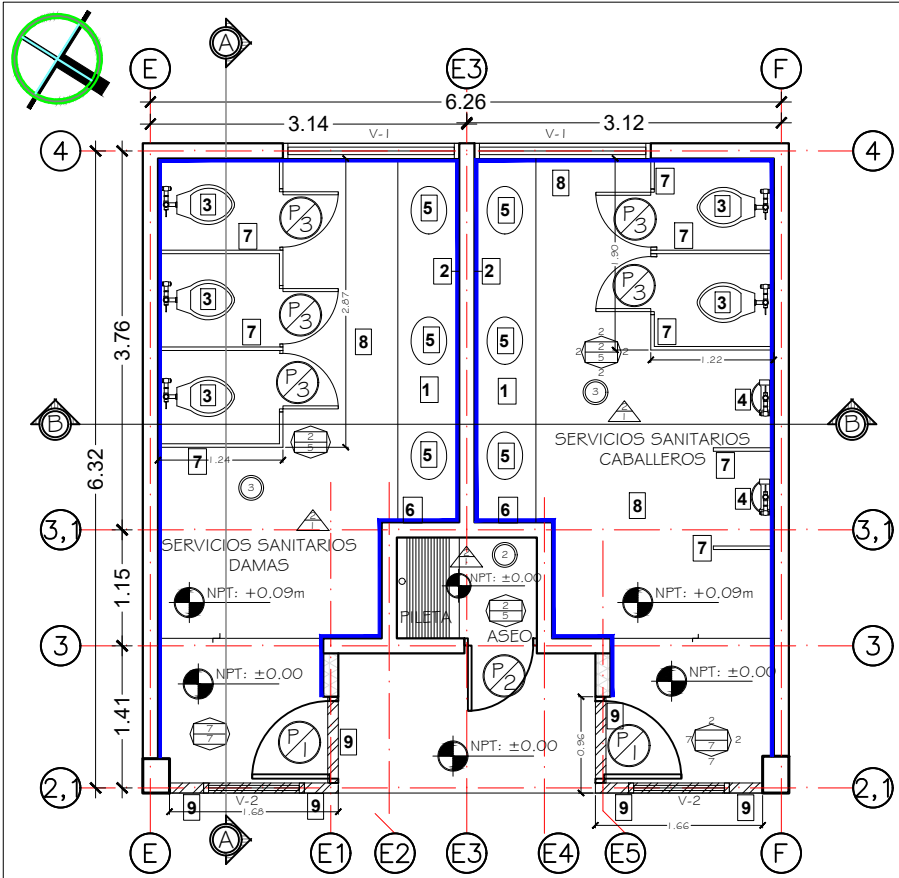
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS CICH-5741 SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
PLANTA ARQUITECTÓNICA SITUACIÓN ACTUAL MÓDULO G.

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO G-01
FECHA MAYO/2024	

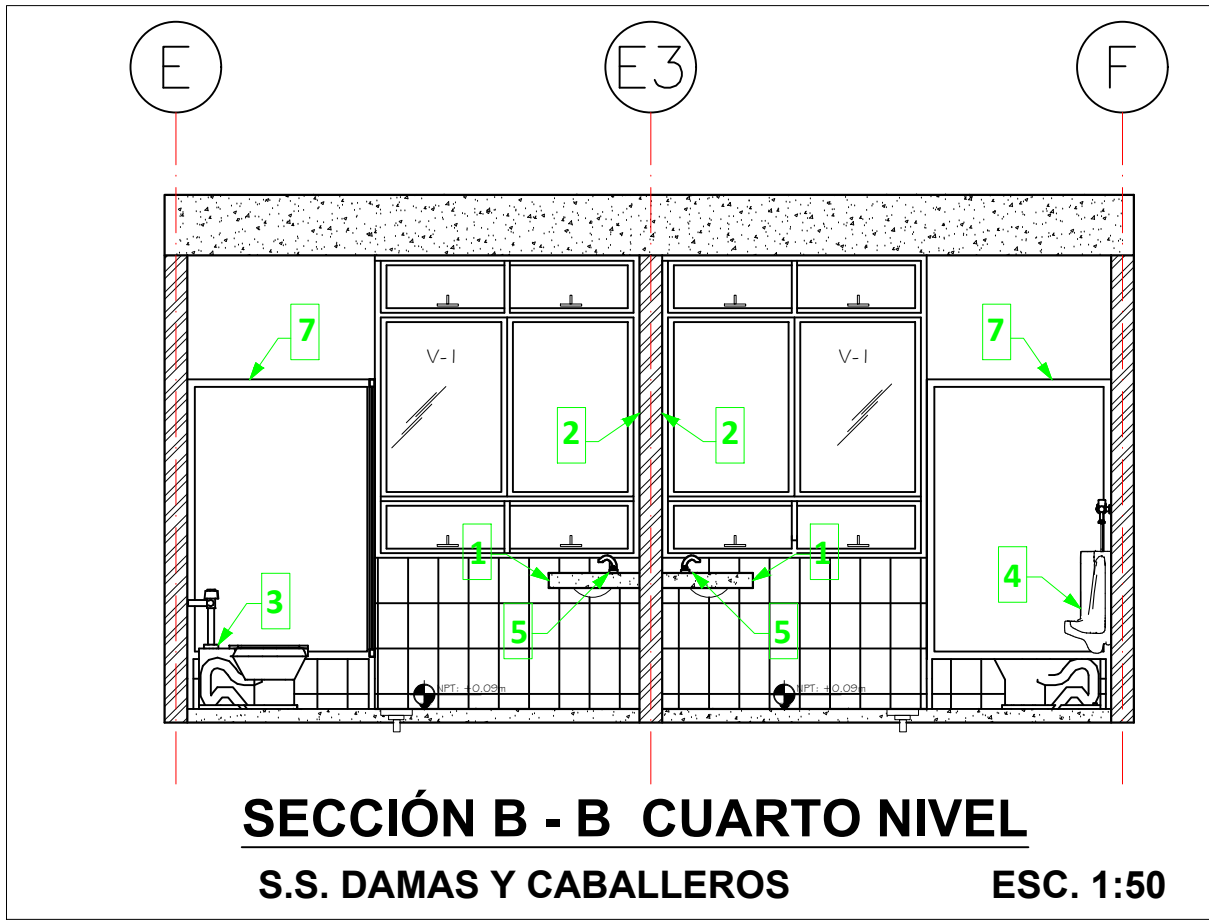


PLANTA ARQUITECTÓNICA CUARTO NIVEL
S.S. DAMAS Y CABALLEROS, CM1 SITUACIÓN ACTUAL ESC. 1:75

SIMBOLOGÍA DE DESMONTAJE / DEMOLICIÓN			
1	MUEBLE DE LAVAMANOS	8	CERÁMICA, ACABADO RETICULAR, LIGAS DE 3mm. EN PISO Y EN PARED. EXCEPTO ENCHAPE EN PARED DE ASEO Y PILETA.
2	ESPEJO DE 1.50x1.00m, 6mm DE ESPESOR	9	PARED DE MADERA TIPO MACHIEMBRA h= 3.09m, INCLUYE VENTANA TIPO V-2 Y PUERTA P-1
3	INODORO TIPO FLUXÓMETRO		
4	URINARIO TIPO FLUXÓMETRO		
5	LAVAMANO TIPO OVALIN		
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO		
7	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE TUBO METAL DE 1-3/4"x1-3/4", Y PANELES CON LÁMINA LISA, INCLUYE PUERTAS.		



SECCIÓN A - A CUARTO NIVEL
S.S. DAMAS Y CABALLEROS ESC. 1:50



SECCIÓN B - B CUARTO NIVEL
S.S. DAMAS Y CABALLEROS ESC. 1:50



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARO. GLENDA LAGOS
CAH-522
ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
**PLANO SECCIONES
SITUACIÓN ACTUAL
MÓDULO G**

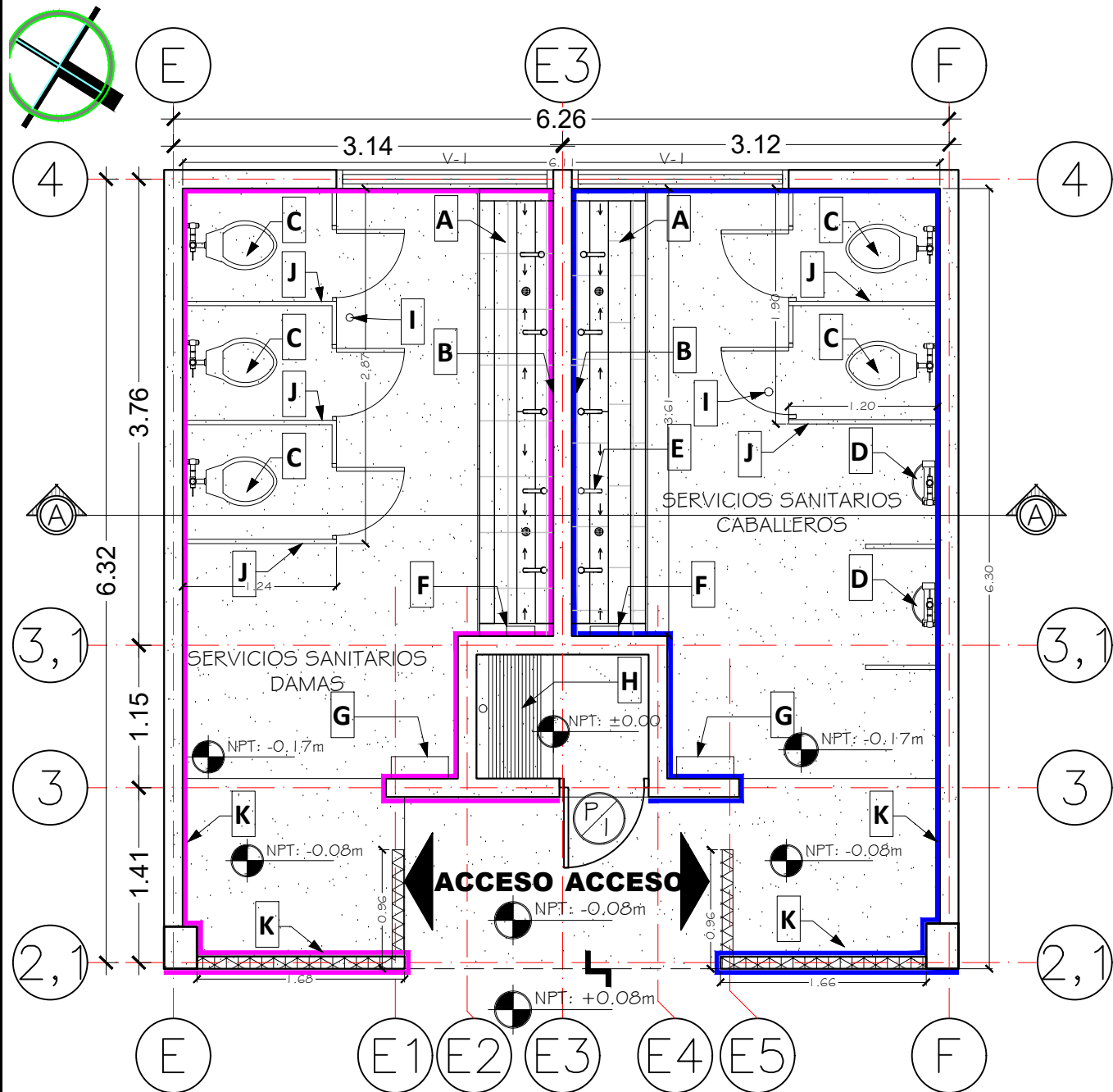
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
G-02

FECHA
MAYO/2024



SERVICIOS SANITARIOS, CUARTO NIVEL, CM-1 PROPUESTA
ESC. 1:50

CUADRO DE ÁREAS	
SERVICIO SANITARIO DAMAS	17.29m ²
SERVICIO SANITARIO CABALLEROS	17.25m ²
CUARTO DE ASEO	1.77m ²
ÁREA DE ACCESO	3.94m ²
ÁREA TOTAL=	40.25m²

SIMBOLOGÍA	
	PARED DE BLOQUE DE 4" A CONSTRUIR h=3.27m
	PISO DE GRANITO TERRAZO

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS			
A	MUEBLE DE LAVAMANOS	I	COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2"
B	ESPEJOS DE 2.90x0.90m, 6mm DE ESPESOR	J	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS.
C	INODORO TIPO FLUXÓMETRO		
D	URINARIO TIPO FLUXÓMETRO	K	CERÁMICA, ACABADO RETICULAR, LIGAS DE 3mm Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT DE LATICRETE COLOR BLANCO, PEGADA CON MORTERO ADHESIVO SIMILAR Ó SUPERIOR A LATICRETE® 253. VER DETALLE EN HOJA G-12
E	GRIFOS TEMPORIZADOS SIMILAR O SUPERIOR A TV-122		
F	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO		
G	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO		
H	PILETA CON RIVAL PARA ASEO, SE CAMBIARÁ GRIFO, ENCHAPE Y ACCESORIOS		



PERSPECTIVA EXTERIOR ACCESO BAÑOS DAMAS Y CABALLEROS 4TO. NIVEL CM1



PERSPECTIVA INTERIOR BAÑOS DE CABALLEROS 4TO. NIVEL CM1

LUCEM ASPICIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
1847

PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS CAH-522
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677

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

CONTENIDO
PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA DE DISEÑO MÓDULO G

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO G-03
FECHA MAYO/2024	



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
**PLANO SECCIONES
PROPUESTA DE
DISEÑO, MÓDULO G**

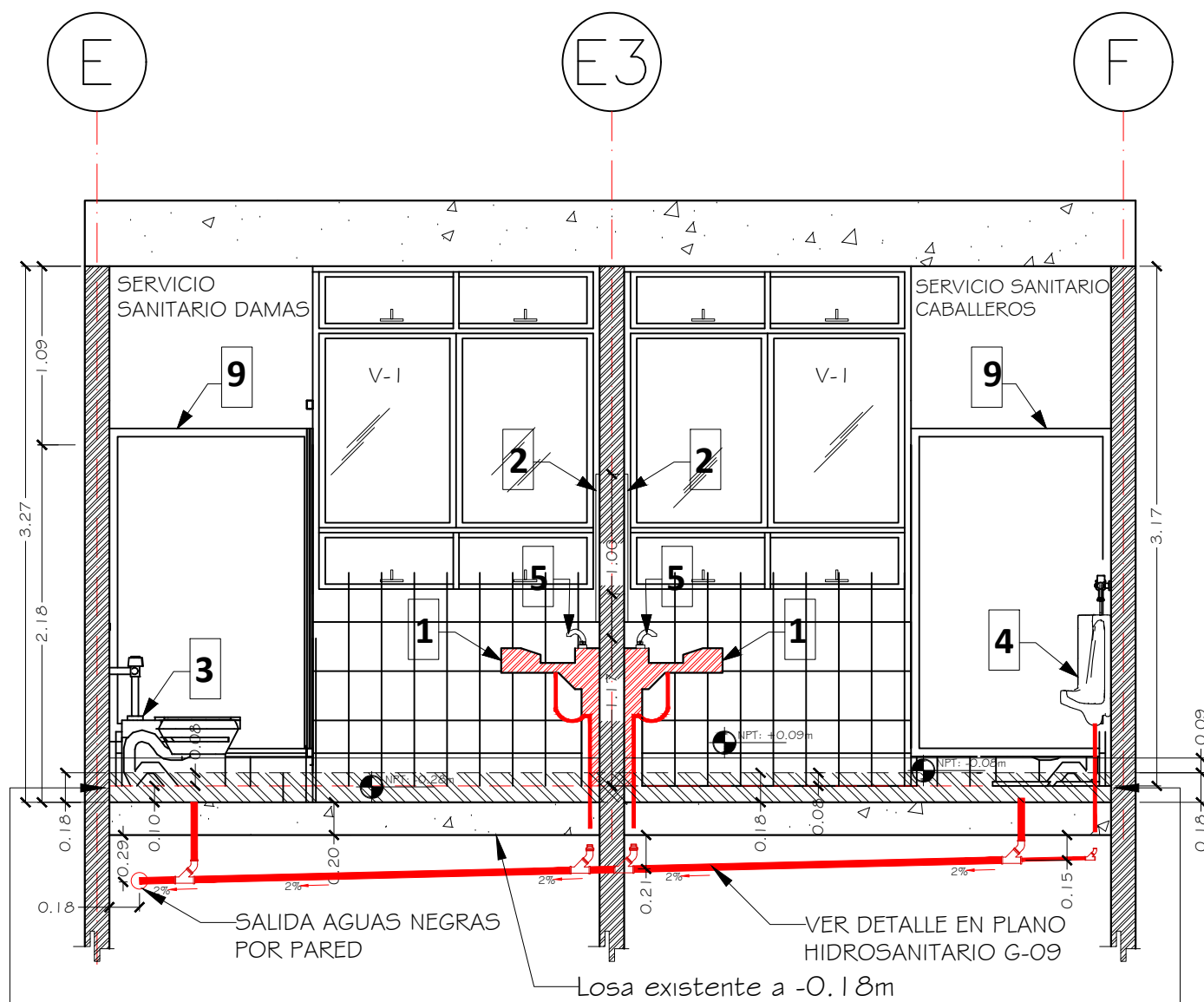
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO G-04
FECHA MAYO/2024	

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS.

1	MUEBLE DE LAVAMANOS DE CONCRETO ARMADO, VER DETALLE EN PLANO DETALLE.
2	ESPEJOS DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. CON MEDIDAS DE 2.90m X 0.90m, EN BAÑO DAMAS Y CABALLEROS, A.P. 1.10m
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) 3000428 DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
5	GRIFO TEMPORIZADOR EN LOS MUEBLES DE LAVAMANOS DE CONCRETO, ACABADO CROMADO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HELVEX TV-122. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO SIMILAR O SUPERIOR A CLEANLINE GEL 844 731
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO, DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.
8	COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 342-C DE HELVEX.
9	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS.



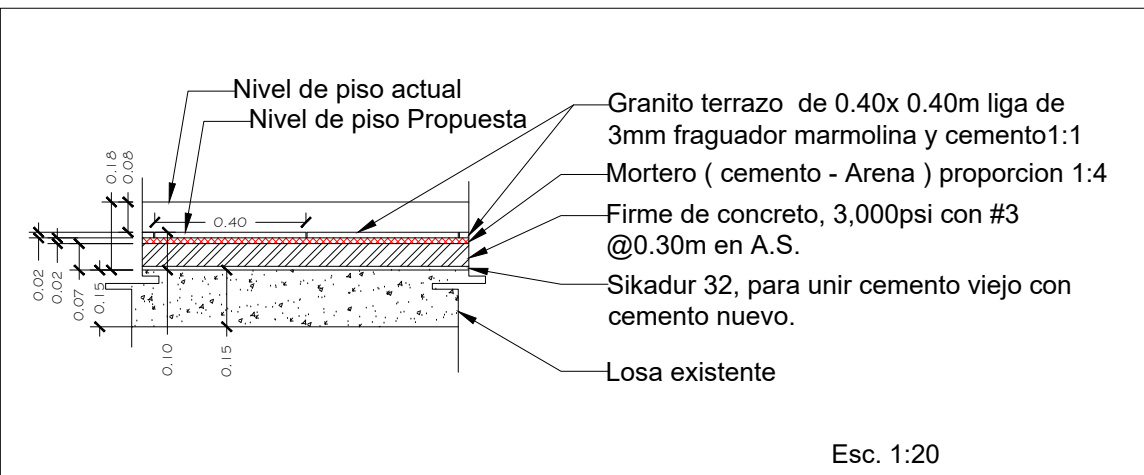
SECCIÓN A - A CUARTO NIVEL

S.S. DAMAS Y CABALLEROS

ESC. 1:40

Piso existente a demoler desde nivel 0.00 a -18.00cm.

nota: del nivel -18.00cm que es la losa existente, sumamos firme de concreto y poso de granito terrazo ver detalle en esta hoja



Esc. 1:20



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARO. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
PLANTA CONSTRUCTIVA
PROPUESTA DE DISEÑO
MÓDULO G

MODIFICACIÓN	FECHA

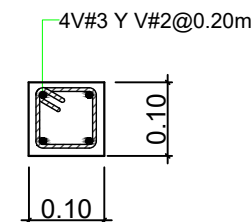
NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS
PLANO
G-05
FECHA
MAYO/2024

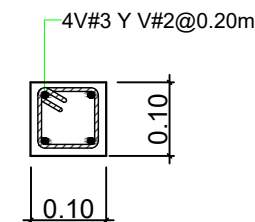
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD
		ANCHO	ALTO	
P1	PUERTA DE MADERA EN ASEO, ABATIMIENTO SENCILLO, ACABADO COMPLETAMENTE LISO Y BRILLANTE, CON PINTURA (COLOR A DEFINIR POR LA SEAPI), PREVIO ENMASILLADO, LIJADO Y PINTURA BASE.	0.72	2.10	1
P2	PUERTA DE ABATIMIENTO SENCILLO CON UNA HOJA, ABATIBLE, CON MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4" X 1 3/4", COLOR BLANCO, PANEL DE ACRÍLICO, COLOR BLANCO, e= 9mm (INCLUYE SELLO DE HULE), CIERRE IMANTADO, BISAGRAS DE PIANO, PASADOR Y PERCHERO, TODOS ACABADO ALUMINIO NATURAL .	0.61	1.95	5
B1	BOQUETE DE ACCESO A BAÑO DE DAMAS Y CABALLEROS, TALLADO, RESANE Y PINTURA. INCLUYE CASTILLO C-2 Y SOLERA S-2, ENCHAPADO DE CERÁMICA, COLOR Y DISEÑO A DEFINIR POR LA SEAPI.	1.29	2.10	2

ESPECIFICACIÓN DE ALBAÑILERÍA

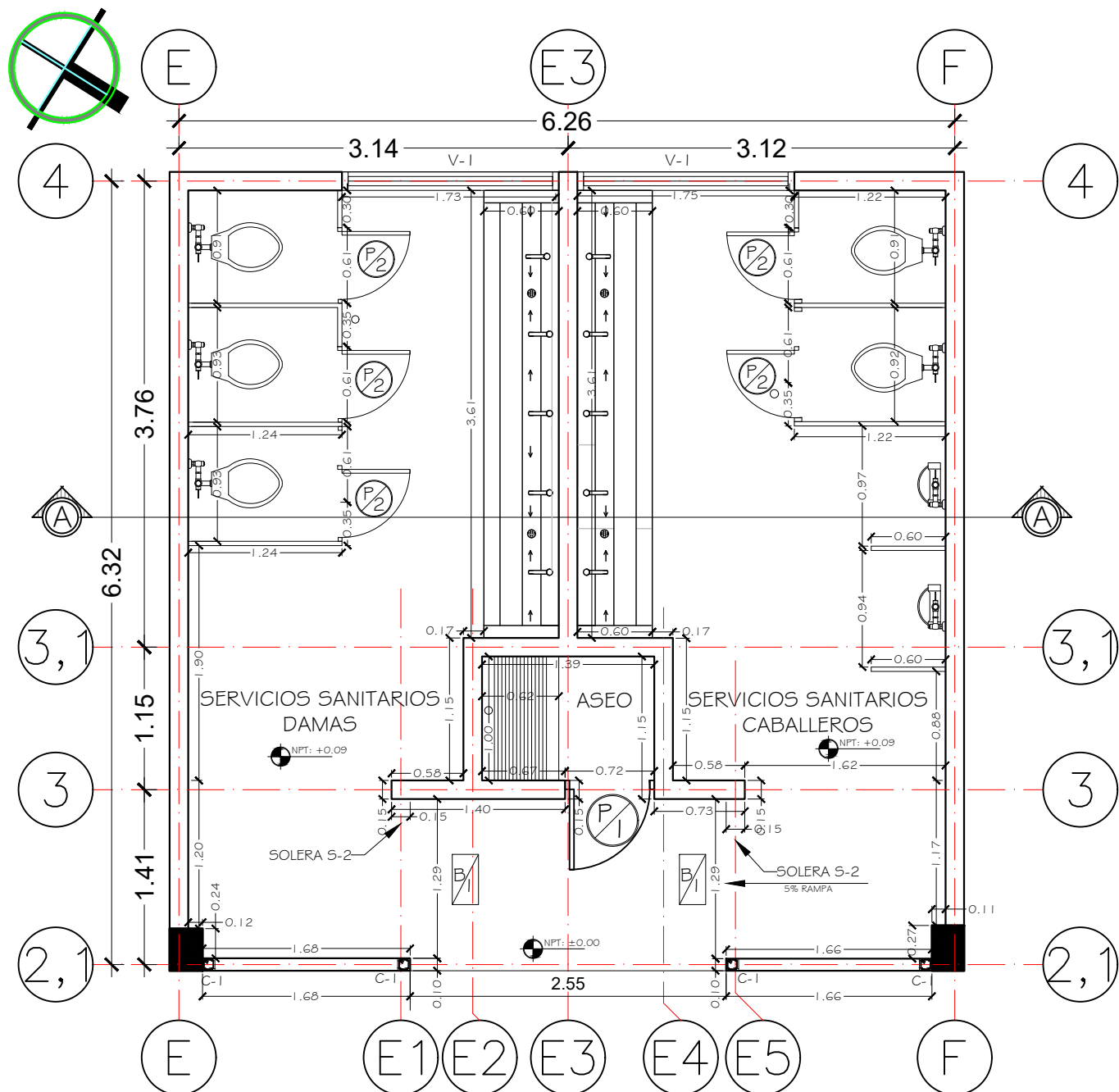
- 1) CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$
- 2) ACERO DE REFUERZO GRADO 60 ASTM A615-89
- 3) PESO VOLUMÉTRICO NORMAL
- 4) CEMENTO PORTLAND ASTM C-150 y 1157
- 5) AGREGADO MÁXIMO 3/4 DE PULGADA TRITURADO ASTM: C33-74A
- 6) AGREGADO FINO ASTM C33-74A
- 7) BLOQUE DE 4" CALIDAD Y RESISTENCIA PREVIO APROVACIÓN POR SEAPI
- 8) LOS CASTILLOS VAN ANCLADOS A LA LOSA POR MEDIO DE LOS ELEMENTOS VERTICALES CON EPÓXICO.



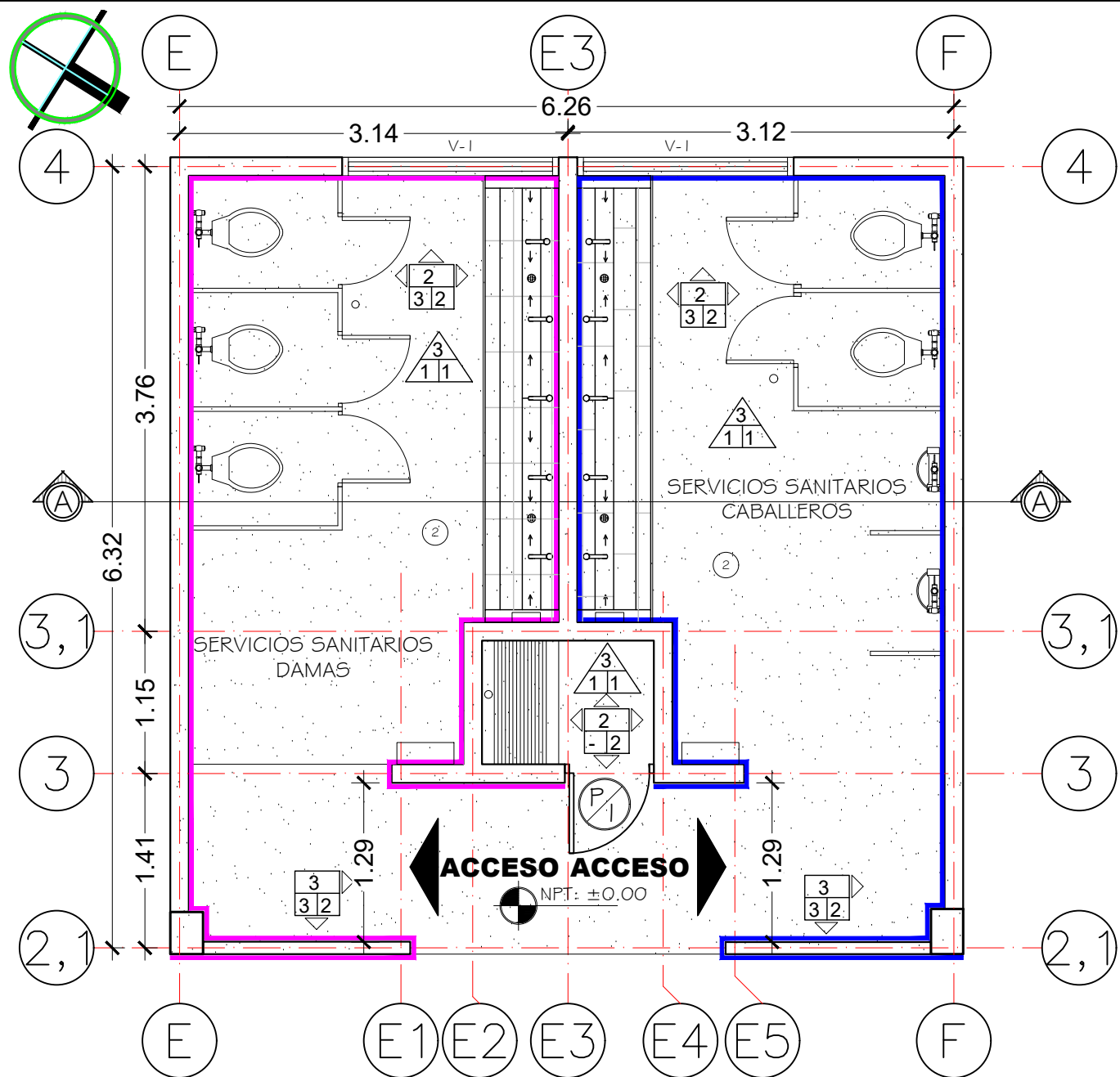
CASTILLO C-1
ESCALA 1:10



**SOLERA S-1,
S-2 Y S-3**
ESCALA 1:10



PLANTA CONSTRUCTIVA
S.S. DAMAS Y CABALLEROS 4TO NIVEL **ESC. 1:50**



PLANTA DE ACABADOS

S.S. DAMAS Y CABALLEROS 4TO NIVEL

ESC. 1:50

A	ACABADO CIELO
<p>A =</p> <p>1) LOSA SÓLIDA, LIMPIEZA PROFUNDA, RESANADO, ENMASILLADO, LIJADO Y DOS MANOS DE PINTURA SATINADA ANTI HONGOS DE ALTA LAVABILIDAD. INCLUYE INSTALACIÓN DE LÁMPARAS E INTERRUPTORES.</p> <p>2) INSTALACIÓN DE CIELO FALSO DE TABLA YESO DE 1/2", EN SUSPENSIÓN METÁLICA GALVANIZADA, INCLUYE INSTALACIÓN DE LÁMPARAS E INTERRUPTORES.</p> <p>3) Cielo falso de PLAFÓN DE 2'X4', estructura de aluminio sujeta a losa sólida existente, incluye instalación de lámparas e interruptores.</p>	

A B/C	ACABADO PISO
<p>A = ACABADO BASE</p> <p>1) MATERIAL SELECTO COMPACTADO (ESPEJOR=20cm) Y FIRME DE CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ CONFORMADO POR $V\#2@0.20\text{m}$ EN AMBOS SENTIDOS, ESPEJOR=8cm (INCLUYE BARRERA CONTROLADORA DE VAPOR)</p> <p>2) MATERIAL SELECTO COMPACTADO (ESPEJOR=20cm) Y FIRME DE CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ CONFORMADO POR $V\#2@0.30\text{m}$ EN AMBOS SENTIDOS, ESPEJOR=10cm, PARA ACERAS</p> <p>3) FIRME O LOSA SÓLIDA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE.</p>	
<p>B = ACABADO MEDIO</p> <p>1) PISO DE GRANITO TERRAZO ANTIDESLIZANTE DE 0.40x0.40x0.029m, ACABADO SIMILAR O SUPERIOR A MARMO STONE DE LA SERIE MICRO. LIGA DE 3mm, CON FRAGUADOR DE MARMOLINA Y CEMENTO BLANCO, PROPORCIÓN 1:1, PEGADO CON MORTERO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4</p> <p>2) YÓCALO DE 10cm CON LA MISMA ESPECIFICACIÓN</p> <p>3) PISO DE CERÁMICA DE 0.20x0.315m, GRADO 5, ACABADO ANTIDESLIZANTE, COLOR BLANCO, LIGAS DE 3mm Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT DE LATICRETE COLOR BLANCO, PEGADA CON MORTERO ADHESIVO SIMILAR O SIMILAR A LATICRETE@ 253</p> <p>4) ACABADO ESTILO HELICÓPTERO, TRATADO CON: SIMILAR O SUPERIOR AL ASHFORD</p> <p>5) ACABADO RASTRILLEADO (ESCOBILLADO) ÁSPERO, GRANULADO Y RÚSTICO.</p> <p>6) COLOCACIÓN DE CUADROS DE SUELO ENGRAMADO, LOS BLOQUES MACIZOS DE GRAMA DEBERÁN SER COLOCADOS EN TIERRA PREVIAMENTE HUMEDECIDA BORDE CONTRA BORDE CON LAS JUNTAS SALTEADAS</p>	
<p>C = ACABADO FINAL</p> <p>1) ESMERILADO, PULIDO Y CRISTALIZADO DE LOS PISOS DE TERRAZO GRANITO.</p> <p>2) LIMPIEZA Y RESANE DE SUPERFICIES</p>	
A B/C	ACABADO PARED
<p>A = ACABADO BASE</p> <p>1) MURO DE BLOQUE DE 6" SISADO TIPO SPLIT FACE CARA CON TEXTURA HACIA EL EXTERIOR (15x20x40cm) APAREJO ALINEADO CON ARMADO VERTICAL $1V\#3@0.40\text{m}$ Y HORIZONTAL $1V\#3@3\text{ HILADAS}$. HUECO FUNDIDO CON CONCRETO DE $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ (VER DETALLE EN HOJA A05)</p> <p>2) MURO DE BLOQUE DE 6"</p> <p>3) MURO DE BLOQUE DE 4" (10x20x40cm) CON ARMADO VERTICAL $1V\#3@0.60\text{m}$ Y HORIZONTAL $1V\#3@3\text{ HILADAS}$. HUECO FUNDIDO CON CONCRETO DE $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ EN ACCESO DE DAMAS Y CABALLEROS BOQUETE DE 1.29m X 2.10m, INCLUYE CASTILLO C-1 Y SOLERA DE INICIO S-1, SOLERA S-2 A 2.10m A ALTURA DE BOQUETE Y SOLERA DE CIERRE S-3 A FLOSH CON LA LOSA</p> <p>4) MURO DE BLOQUE DE 4" (10x20x40cm) CON ARMADO VERTICAL $1V\#3@0.60\text{m}$ Y HORIZONTAL $1V\#3@3\text{ HILADAS}$. HUECO FUNDIDO CON CONCRETO DE $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ PARA REGADERAS</p> <p>5) DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS.</p> <p>6) LOUVERS METÁLICOS CONFORMADO POR CONTRAMARCO DE TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"x3" CALIBRE#16 SENTIDO 45 GRADOS FUNCIONANDO ESTILO LOUVERS (VER DETALLE EN HOJA</p> <p>7) PERSIANAS VERTICALES CONFORMADO POR TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"x3" CALIBRE#16</p> <p>8) FASCIA SUPERIOR EN LA CUBIERTA CON TABLA ROCA REGULAR DE 1/2" (ACABADO NIVEL 5)</p>	
<p>B = ACABADO MEDIO</p> <p>1)</p> <p>2) REPELLO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4, ESPEJOR=1.5cm, MÁS UN PULIDO PREMEZCLADO. (2 CARAS)</p> <p>3) REPELLO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4 Y CODALEADO DE PARED HASTA $h=2.18\text{m}$ PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICA Y RESANE CON PULIDO PREMEZCLADO DE $h=2.18\text{m}$ HASTA ALTURA DE LOSA= 3.27m.</p> <p>4) LIJADO, ENMASILLADO CON CEMENTO SIMILAR O SUPERIOR AL USG BASECOAT, ESPEJOR MÁXIMO DE 3mm SOBRE TODA LA SUPERFICIE</p>	
<p>C = ACABADO FINAL</p> <p>1) UNA MANO DE SELLADOR SIMILAR AL BUILDERS BASE 6000, LÍNEA B45, DE SHERWIN WILLIAMS; MAS LAS MANOS NECESARIAS DE PINTURA SATINADA SIMILAR A LA EXCELLO BASES B36 DE SHERWIN WILLIAMS. EL COLOR SERÁ ESPECIFICADO POR LA SUPERVISIÓN.</p> <p>2) APLICACIÓN DE UN ENCHAPE DE CERÁMICA DETALLE CONSTRUCTIVO DE ACABADOS EN LAS PAREDES DE LOS MÓDULOS DE SERVICIOS SANITARIOS , CON LIGAS DE 3.0mm Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT DE LATICRETE COLOR BLANCO HASTA 2.18m. REPELLO, PULIDO Y PINTADO (MISMA ESPECIFICACIÓN) DE 2.18m HASTA 3.27m. (1.09m)</p> <p>3) ACABADO FINAL PINTURA AUTOMOTRIZ: ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G8P, COLOR OPEX L3 RAL A SER DEFINIDO POR SEAPI Y BRILLO OPEX T1C290 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS, PREVIO ENMASILLADO</p> <p>4) LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN EN CERÁMICA EXISTENTE</p>	

NOTAS DE ACABADOS
<p>1) ACABADOS INTEGRADOS DEBERÁN SER APROBADOS POR SEAPI POR MEDIO DE MUESTRA IN SITU. LOS COLORES DEBERÁN SER APROBADOS POR SEAPI.</p> <p>2) ACABADO FINAL ELEMENTOS METÁLICOS (PERSIANAS VERTICALES, LOUVERS METÁLICOS, PUERTAS Y MARCOS DE VENTANAS METÁLICOS) PINTURA AUTOMOTRIZ: ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G8P, COLOR OPEX L3 RAL A SER DEFINIDO POR SEAPI Y BRILLO OPEX T1C290 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS, PREVIO ENMASILLADO</p> <p>3) ACABADO FINAL EN CERCHA Y CLAVADORES CON PINTURA AUTOMOTRIZ: ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G8P, COLOR OPEX L3 RAL A SER DEFINIDO POR SEAPI Y BRILLO OPEX T1C290 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS, PREVIO ENMASILLADO</p>



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH
ARO. GLENDA LAGOS CAH-322
ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677

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

CONTENIDO
PLANO DE ACABADOS MÓDULO G

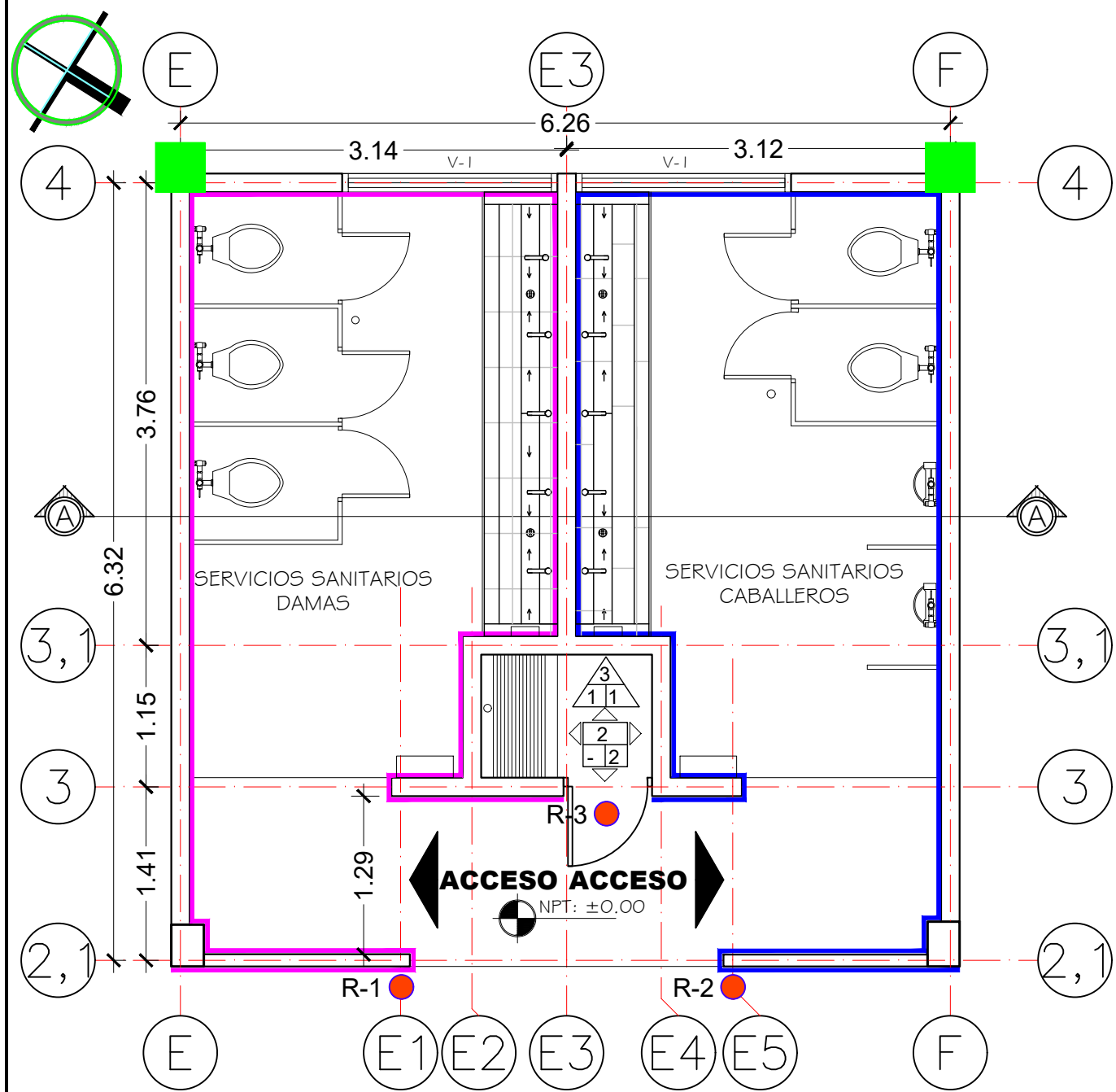
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
G-06

FECHA
MAYO/2024

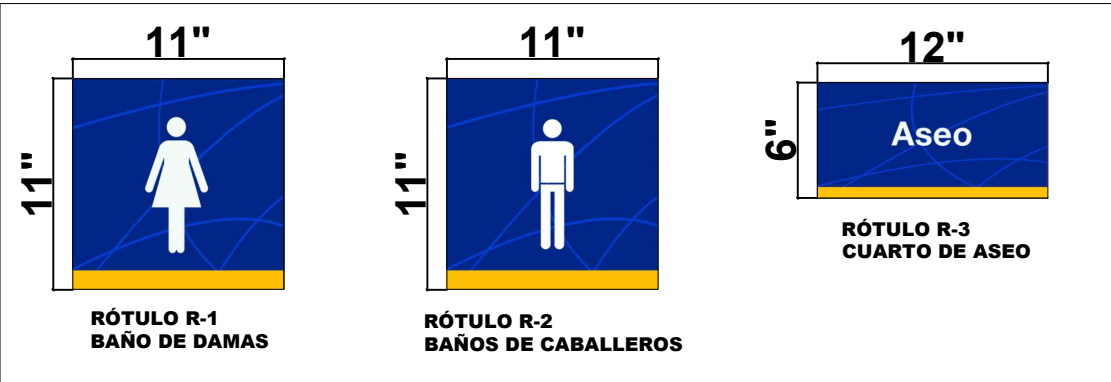


CUADRO DE SEÑALIZACIÓN

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANT.	ALTURA DE COLOCACIÓN
R-1	BAÑO DE DAMAS	1	1.70
R-2	BAÑO DE CABALLEROS	1	1.70
R-3	CUARTO DE ASEO	1	2.15

NOTAS

- TODOS LOS RÓTULOS SE FABRICARÁN CON VINIL ADHESIVO LAMINADO, FULL COLOR, SOBRE SOPORTE DE PVC DE 3mm, ADOSADOS A LA PARED.
- TODAS LAS ALTURAS DE COLOCACIÓN DE RÓTULOS SERÁN MEDIDAS DESDE EL NPT MÁS PRÓXIMO AL BORDE INFERIOR DEL ELEMENTO.
- PREVIA ELABORACIÓN FINAL DE LOS RÓTULOS, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SEAPI-UNAH SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
PLANO DE SEÑALIZACIÓN MÓDULO G

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
G-07

FECHA
MAYO/2024



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

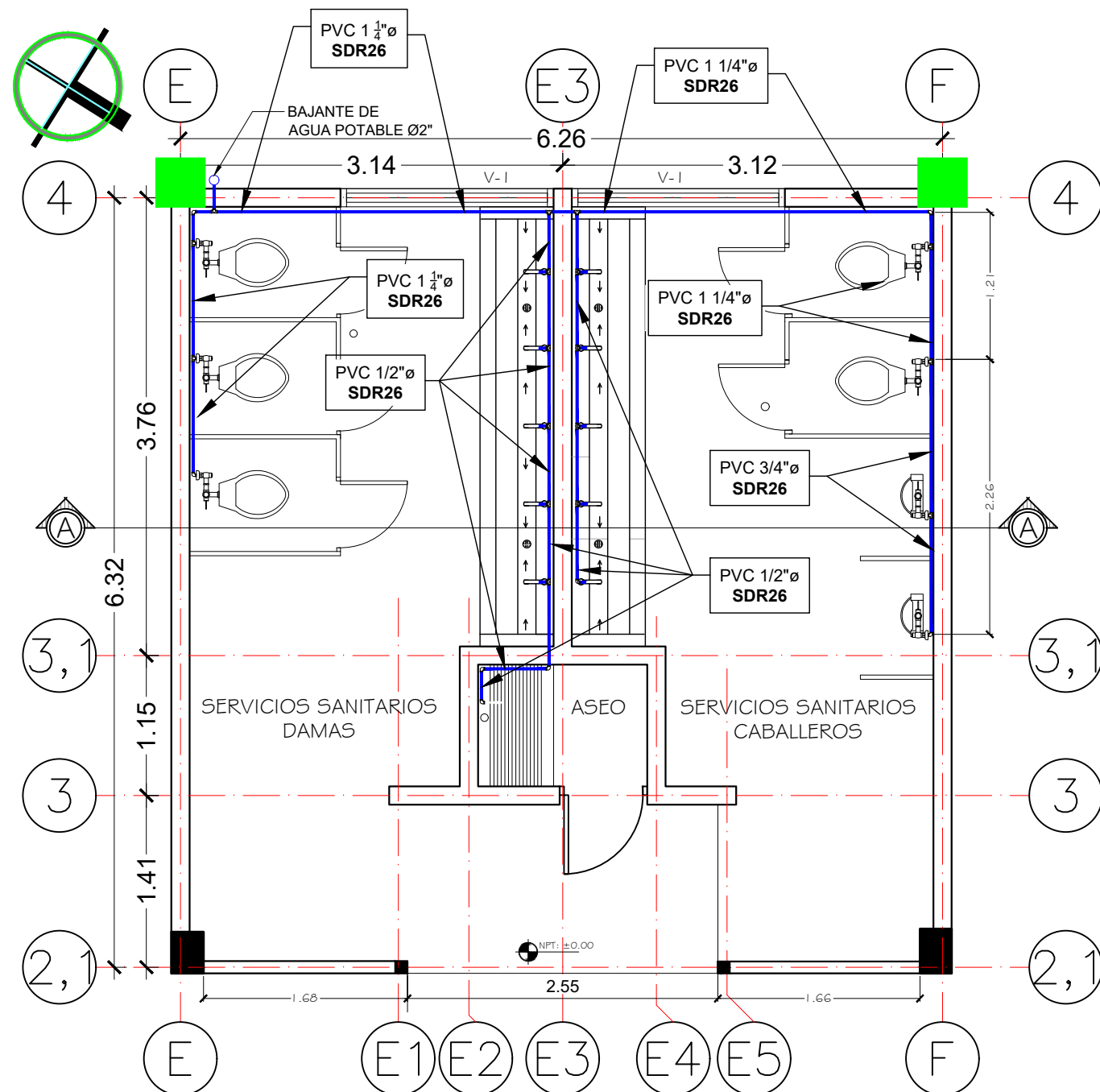
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
**PLANO HIDROSANITARIO
AGUA POTABLE
MÓDULO G**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO G-08
FECHA MAYO/2024	



SIMBOLOGÍA HIDROSANITARIA	
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE CON DIÁMETRO INDICADO
	CODO DE 90°
	TEE
	VÁLVULA TIPO BOLA DE BRONCE
	DIRECCIÓN DE LA CORRIENTE
	LLAVE COMPUERTA
	CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE
	CAJA DE REGISTRO
	CODO DE 45°
	TEE DE 45°
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUAS RESIDUALES (VERDE) CON DIÁMETRO INDICADO
	REDUCTOR
	COLADERA DE PISO

PLANTA HIDROSANITARIA AGUA POTABLE CUARTO NIVEL

S.S. DAMAS Y CABALLEROS EDIFICIO CM-1

ESC. 1:50



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-522
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

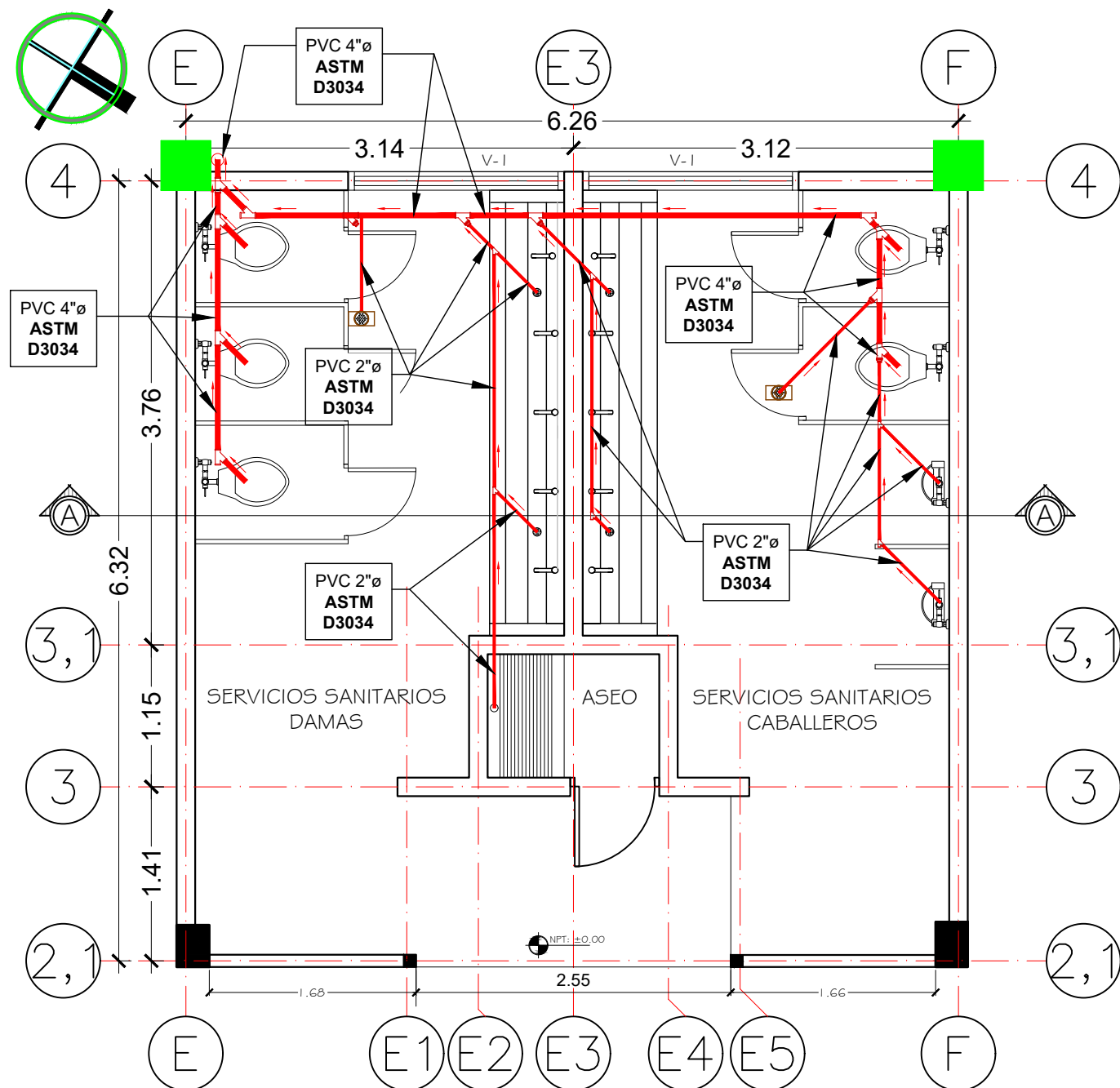
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
PLANO HIDROSANITARIO
AGUAS RESIDUALES
MÓDULO G

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO G-09
FECHA MAYO/2024	



SIMBOLOGÍA HIDROSANITARIA	
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE CON DIÁMETRO INDICADO
	CODO DE 90°
	TEE
	VÁLVULA TIPO BOLA DE BRONCE
	DIRECCIÓN DE LA CORRIENTE
	LLAVE COMPUERTA
	CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE
	CAJA DE REGISTRO
	CODO DE 45°
	TEE DE 45°
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUAS RESIDUALES (VERDE) CON DIÁMETRO INDICADO
	REDUCTOR
	COLADERA DE PISO

PLANTA HIDROSANITARIA AGUAS RESIDUALES CUARTO NIVEL

S.S. DAMAS Y CABALLEROS EDIFICIO CM-1

ESC. 1:50



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISÑO ARQUITECTÓNICO
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARO. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

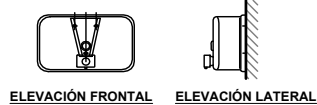
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
DETALLES DE MUEBLES
FIJOS EN MÓDULO "G"

MODIFICACIÓN	FECHA

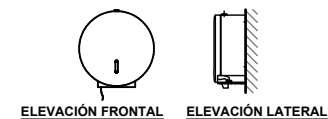
NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO G-10
FECHA MAYO/2024	



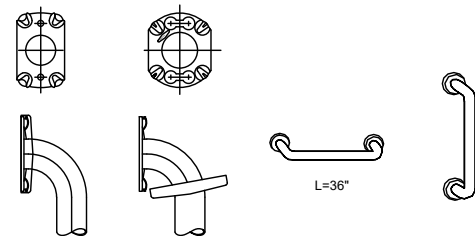
DESCRIPCIÓN:
F) DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2112 DE BOBRICK.

F) DISPENSADOR DE JABÓN



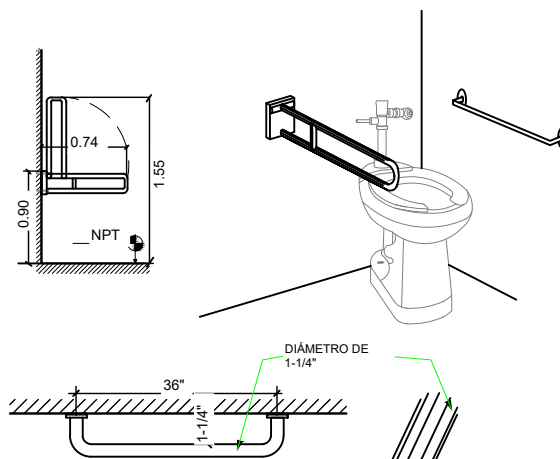
DESCRIPCIÓN:
G) DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.

G) DISPENSADOR DE PAPEL



DESCRIPCIÓN:
A) BARRA DE SUJECCIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/4" CON TAPADERAS DE 36° SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-5806 99x36" DE BOBRICK.

K) BARRA DE SUJECCIÓN

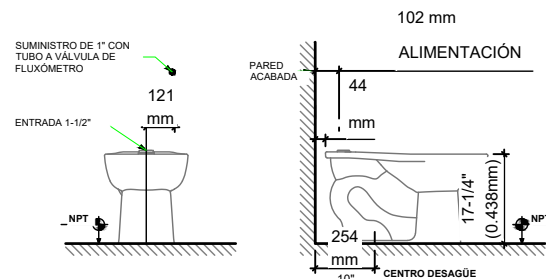


DESCRIPCIÓN:
B) BARRA DE SUJECCIÓN OSCILANTE EN ACERO INOXIDABLE, CON ACABADO SATINADO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-4998 99 DE BOBRICK. BRIDA ENCAJA A PRESIÓN.

BRIDA DE MONTAJE OCULTA DE 1/8" DE GROSOR PLACA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 2" DE ANCHO, 3-1/8" DE ALTO, CON ORIFICIOS PARA TORNILLOS DE ANCLAJES OCULTOS.

LA TAPA ENCAJA SOBRE LA BRIDA DE MONTAJE PARA OCULTAR LOS TORNILLOS.

L) BARRA OSCILANTE



ELEVACIÓN FRONTAL

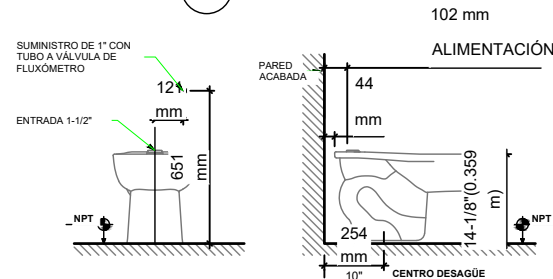
ELEVACIÓN LATERAL



VISTA EN PLANTA

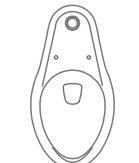
D) INODORO DE FLUXOMETRO 17"

DESCRIPCIÓN:
G) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO (ESPECIAL DE TAZA ELONGADA Y ALTURA ERGONÓMICA BAJO NORMA ADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX ELDERLY (4.8 LITS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.



ELEVACIÓN FRONTAL

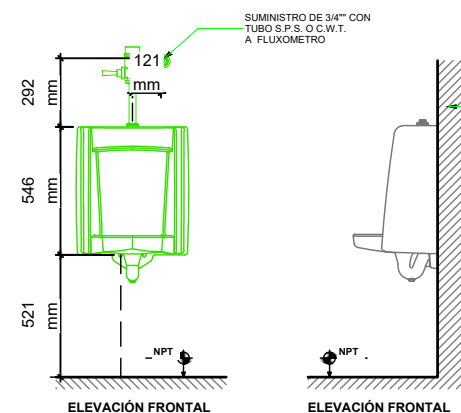
ELEVACIÓN LATERAL



VISTA EN PLANTA

C) INODORO DE FLUXOMETRO

DESCRIPCIÓN:
H) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LITS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.



ELEVACIÓN FRONTAL

ELEVACIÓN LATERAL

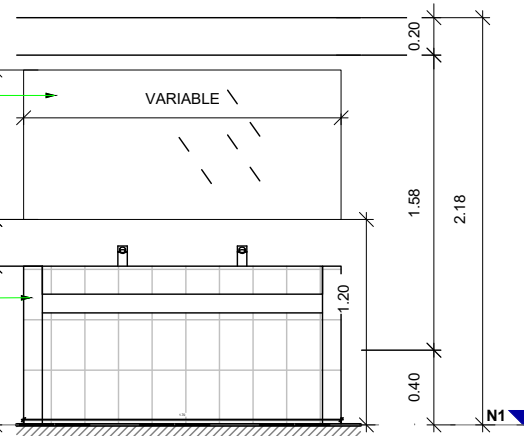
VISTA EN PLANTA

E) URINARIO DE FLUXOMETRO

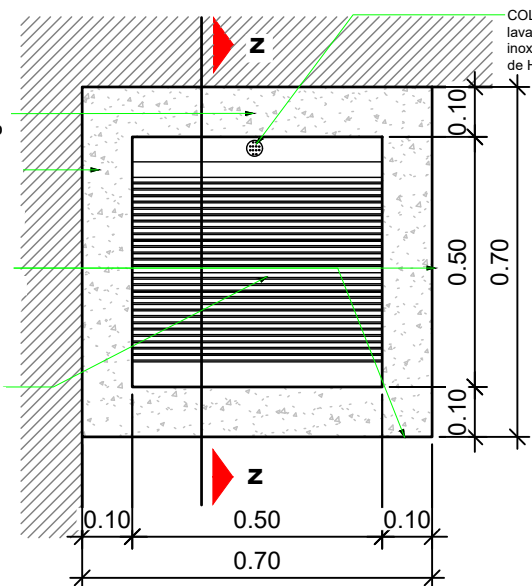
DESCRIPCIÓN:
I) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.

ESPEJO DE 6mm, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. ANTEPECHO h=1.20m VARÍA SEGÚN NUCLEO DE BAÑO.

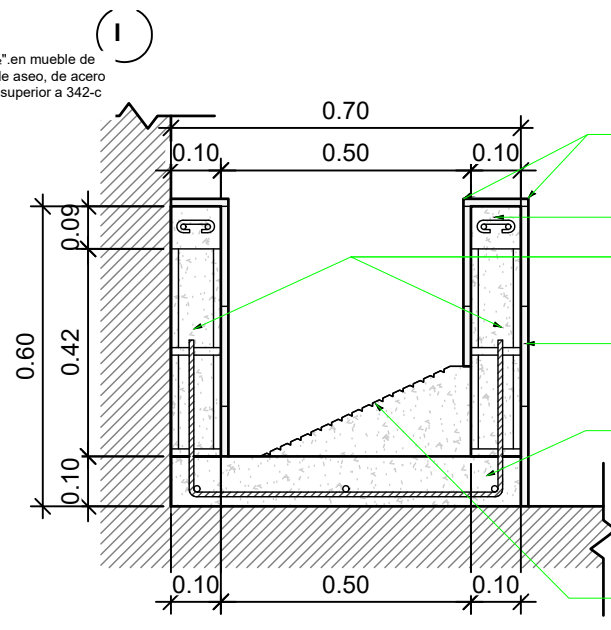
PARED DE BLOQUE DE 4" REFORZADO, CON ENCHAPE DE CERÁMICA



J) ESPEJO



VISTA EN PLANTA



SECCIÓN Z-Z

INCLUYE GRIFO DE 1/2" DE BRONCE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO STD HOSE Bibb de Arrowhead Brass

INSTALACIÓN DE CERÁMICA COLOR BLANCO (20x20cm) SIMILAR O SUPERIOR A SAMBORO CLÁSICO MOSAICO, CON LIGA DE 3m Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A LATICRETE. INCLUYE MORTERO ADHESIVO SIMILAR O SUPERIOR A LATICRETE 253

RIVAL DE CONCRETO, MOLDE DE TUBO DE 1/2".

COLADERA DE 1 1/2". en mueble de lavamanos y piletta de aseo, de acero inoxidable, similar o superior a 342-c de Helvex

COLOCACIÓN DE ESQUINEROS METÁLICOS DE 1/2"x1" ESPESOR=1mm COLOR PLATEADO MATE EN TODAS LAS ESQUINAS O EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN.

CIERRE PERIMETRAL CON 2V#2 Y V#2 @ 0.30m

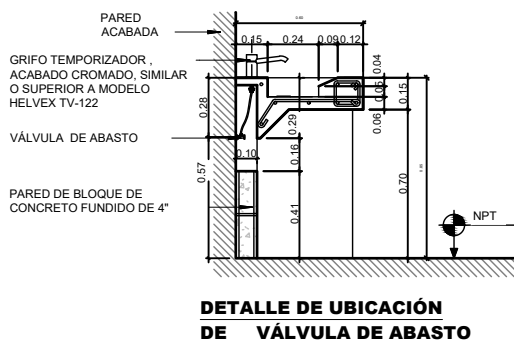
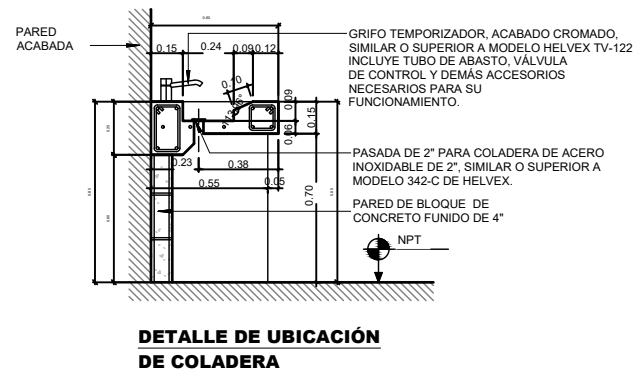
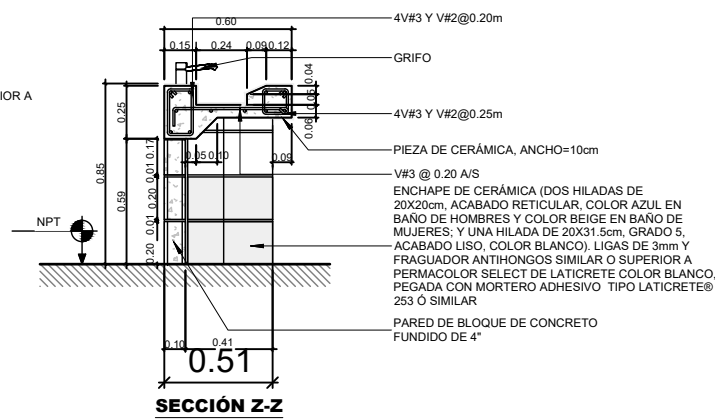
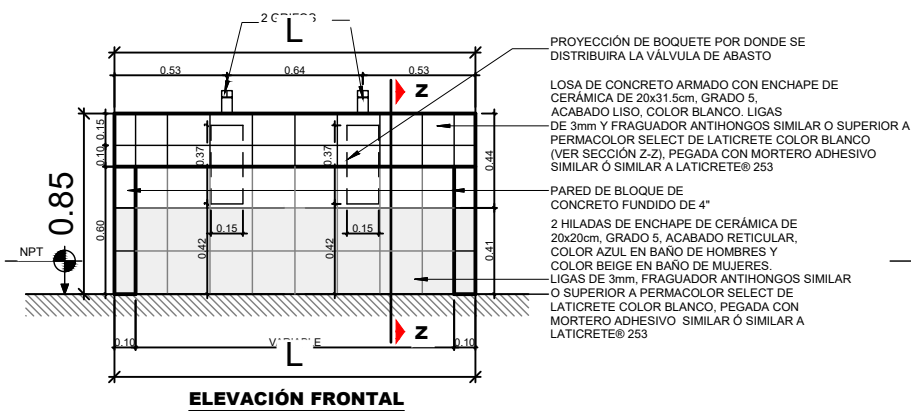
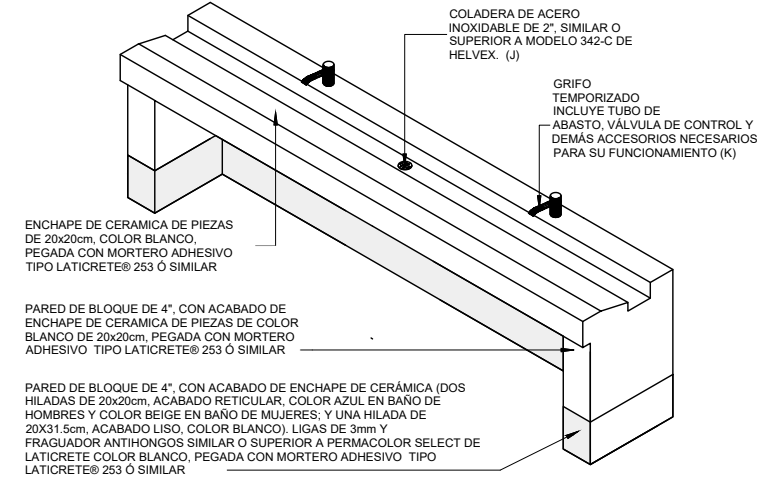
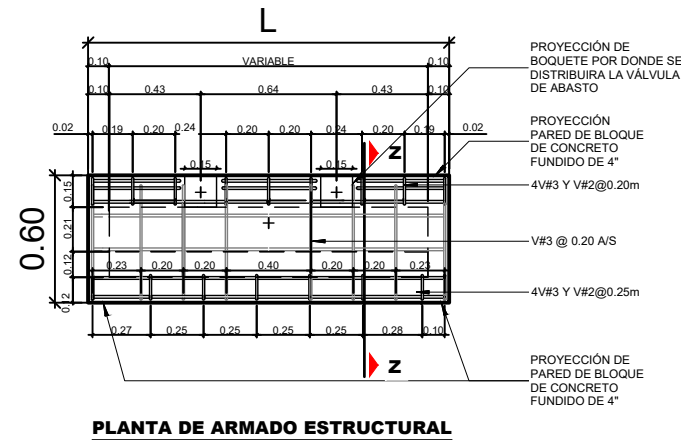
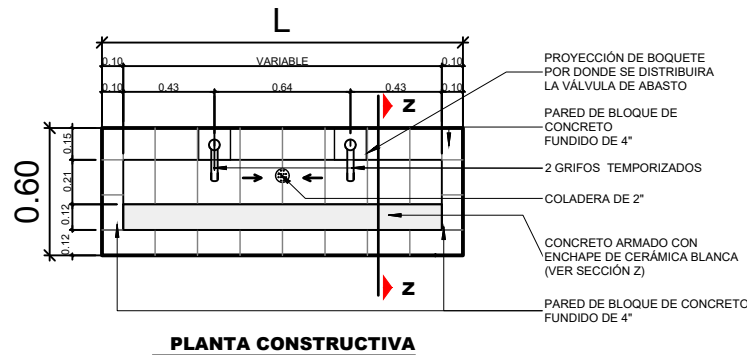
PAREDES DE BLOQUE REFORZADO DE CONCRETO DE 4"

INSTALACIÓN DE CERÁMICA COLOR BLANCO (20x20cm) SIMILAR O SUPERIOR A SAMBORO CLÁSICO MOSAICO, CON LIGA DE 3m Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A LATICRETE. INCLUYE ADHESIVO PARA INSTALAR CERÁMICA

FIRME DE CONCRETO DE e=0.10 CON V#2 @ 0.30 A/S.

RIVAL DE CONCRETO, MOLDE DE TUBO DE 1/2".

MÓDULO DE UBICACIÓN	LONGITUD DE MUEBLE VARIABLE (L)
MÓDULO I	1.34 m
MÓDULOS J Y K	1.70 m
MÓDULOS L Y M	2.21 m



PERSPECTIVAS DE MUEBLE DE LAVAMANOS

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS.	
1	MUEBLE DE LAVAMANOS DE CONCRETO ARMADO, VER DETALLE EN PLANO DETALLE.
2	ESPEJOS DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. CON MEDIDAS DE 2.90m X 0.90m, EN BAÑO DAMAS Y CABALLEROS, A.P. 1.10m
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) 3000428 DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
5	GRIFO TEMPORIZADOR EN LOS MUEBLES DE LAVAMANOS DE CONCRETO, ACABADO CROMADO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HELVEX TV-122. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO SIMILAR O SUPERIOR A CLEANLINE GEL 844 731
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO, DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.
8	COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 342-C DE HELVEX.
9	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677

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

CONTENIDO
DETALLES DE MUEBLE DE LAVAMANOS MÓDULO "G"

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
G-11

FECHA
MAYO/2024



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
DETALLE DE ACABADOS
Y DIVISIONES DE BAÑOS
EN MÓDULO "G"

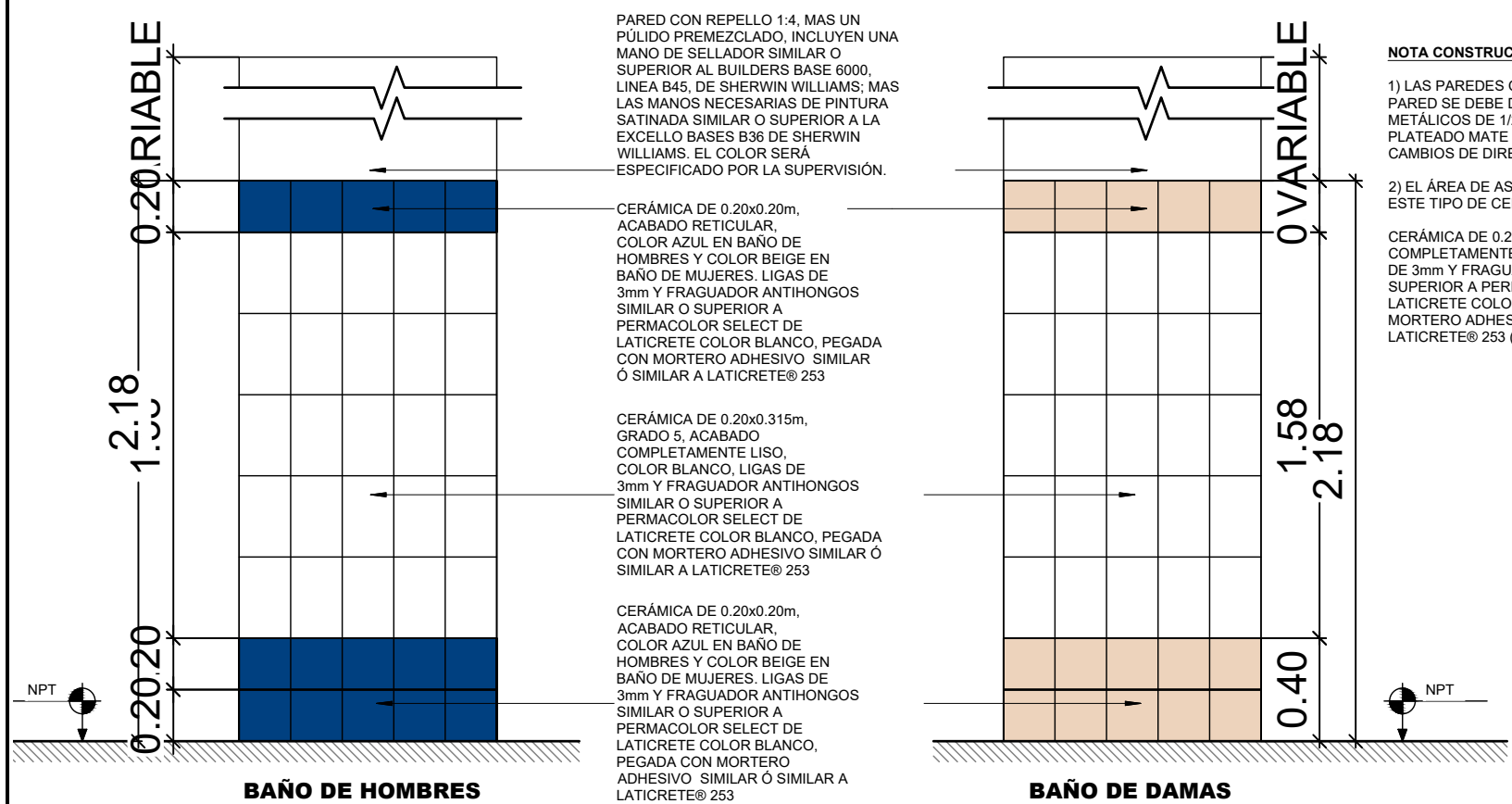
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
G-12

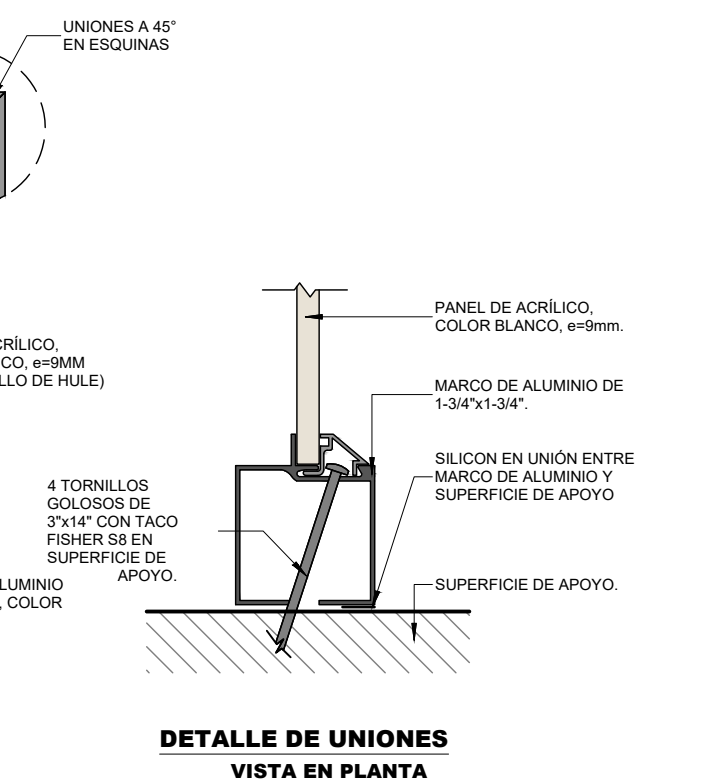
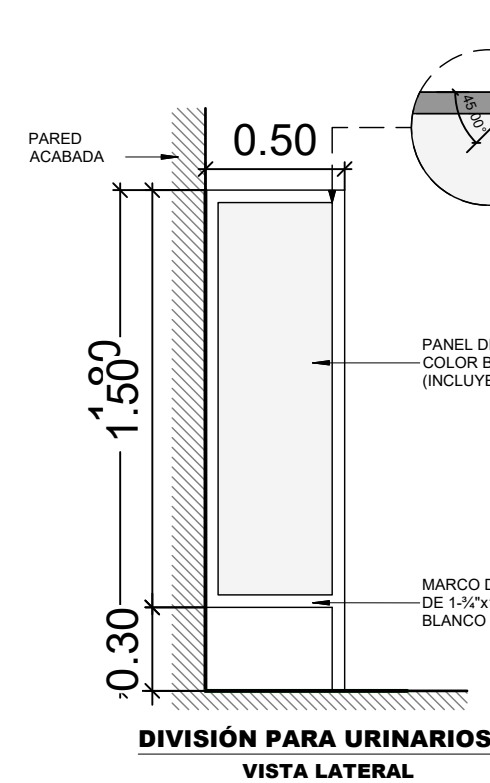
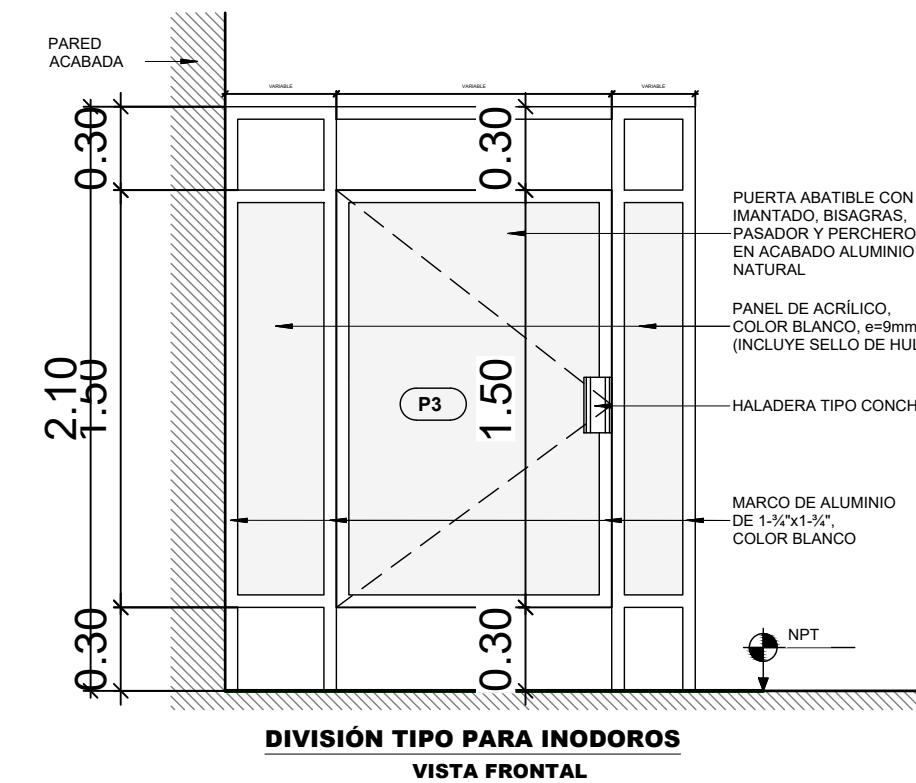
FECHA
MAYO/2024



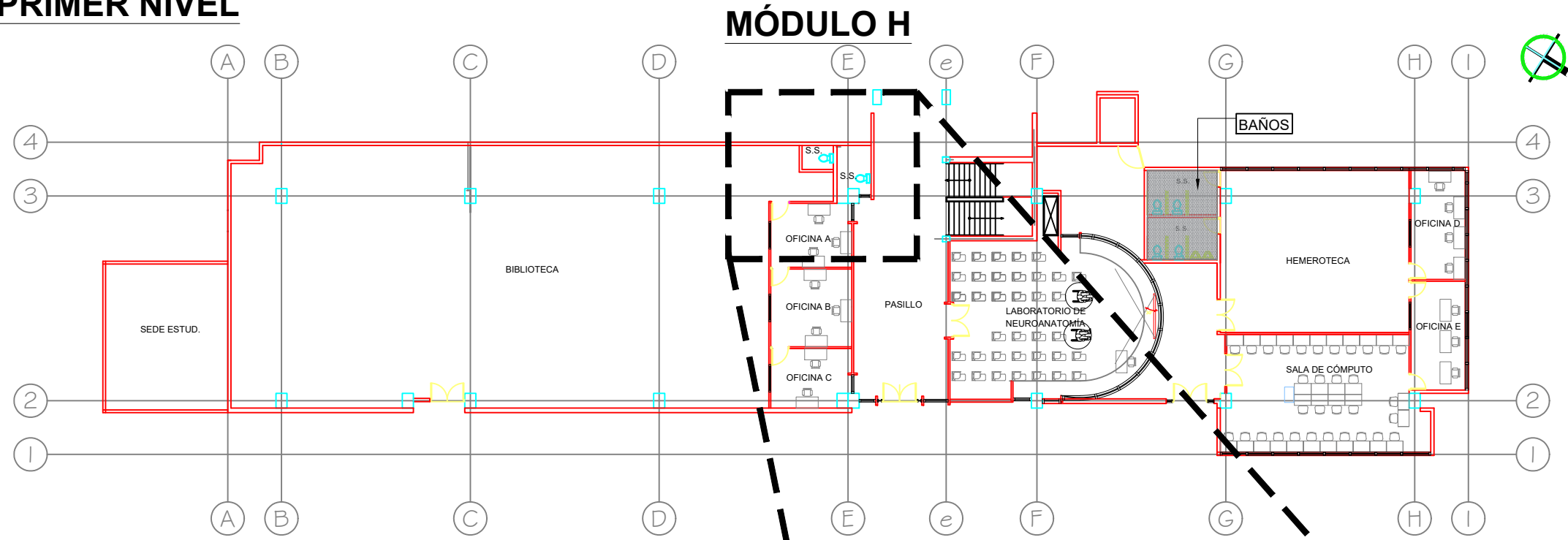
DETALLE CONSTRUCTIVO DE ACABADOS EN LAS PAREDES DE LOS MÓDULOS DE SERVICIOS SANITARIOS

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS.

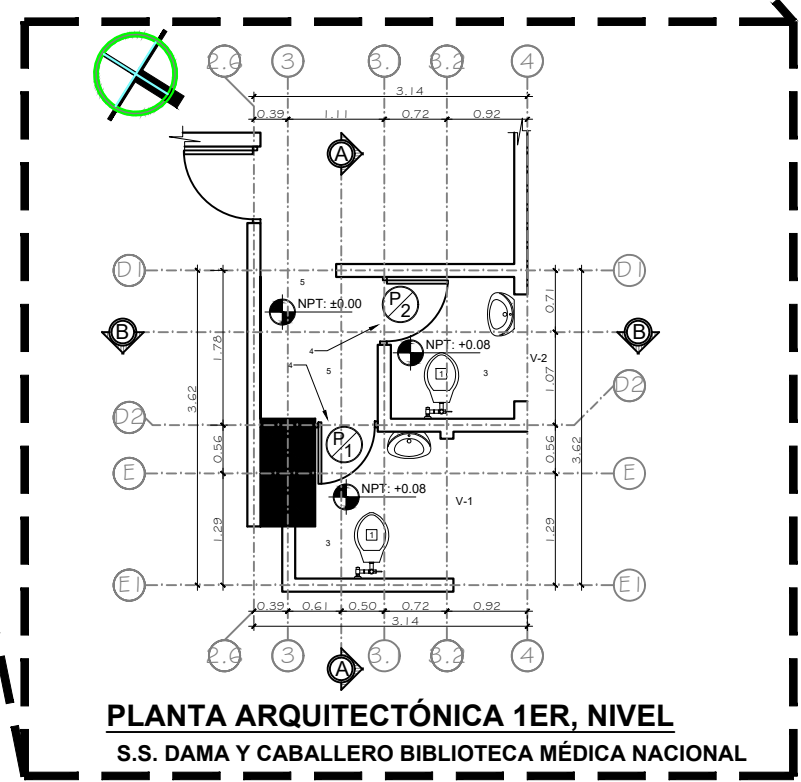
1	MUEBLE DE LAVAMANOS DE CONCRETO ARMADO, VER DETALLE EN PLANO DETALLE.
2	ESPEJOS DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. CON MEDIDAS DE 2.90m X 0.90m, EN BAÑO DAMAS Y CABALLEROS, A.P. 1.10m
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) 3000428 DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
5	GRIFO TEMPORIZADOR EN LOS MUEBLES DE LAVAMANOS DE CONCRETO, ACABADO CROMADO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HELVEX TV-122. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO SIMILAR O SUPERIOR A CLEANLINE GEL 844 731
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO, DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.
8	COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 342-C DE HELVEX.
9	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS.



**EDIFICIO CM-2
PRIMER NIVEL**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA PLANTA BAJA - EDIFICIO CM-2
BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL** ESC.: 1:300



**PLANTA ARQUITECTÓNICA 1ER, NIVEL
S.S. DAMA Y CABALLERO BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL**



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-522
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

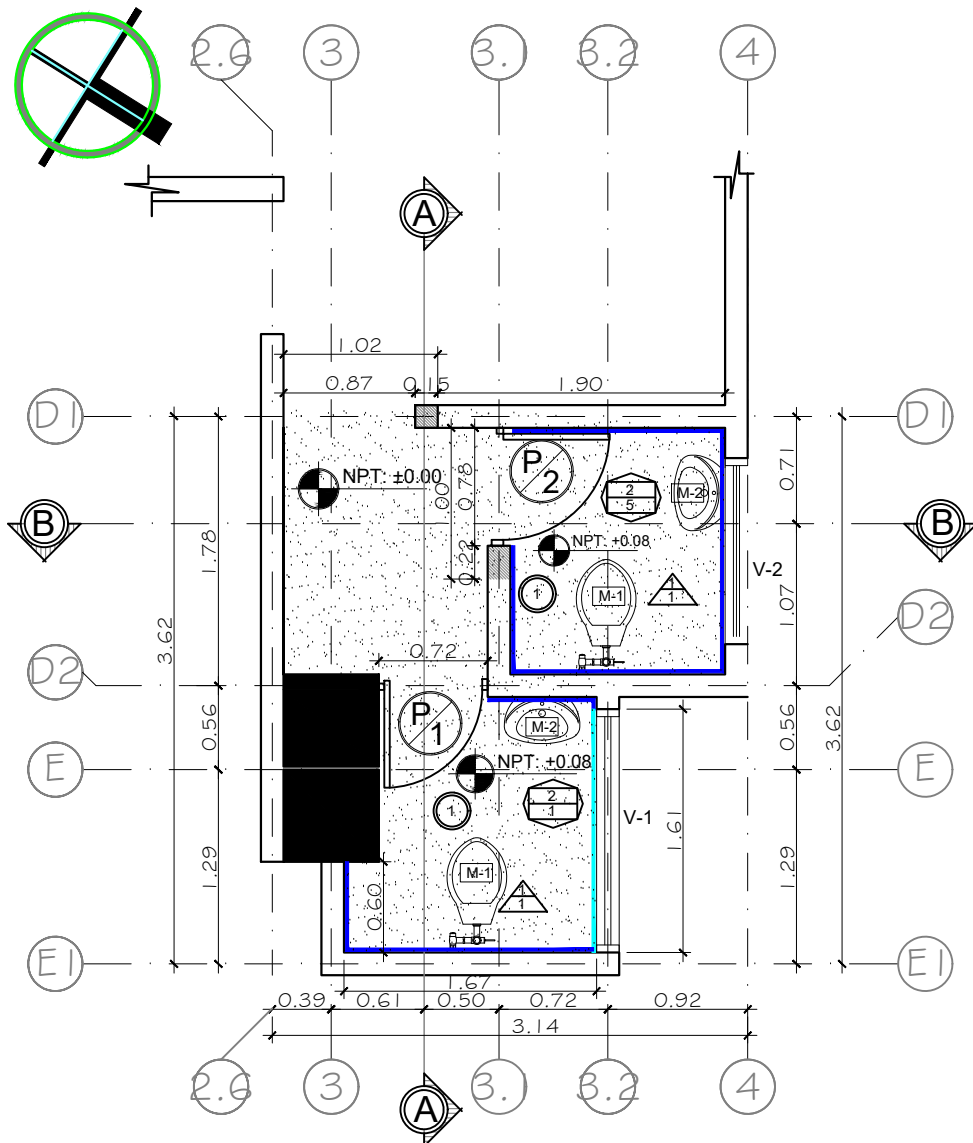
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
**UBICACIÓN MÓDULO
DE BAÑOS "H"**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA	PLANO
LAS INDICADAS	H-00
FECHA	
MAYO/2024	



PLANTA ARQUITECTÓNICA 1ER, NIVEL

S.S. DAMA Y CABALLERO BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL

ESC. 1:75

SIMBOLOGÍA	
	LOSA DE CONCRETO TIPO CASETÓN
	PARED DE LADRILLO CON ENCHAFE DE CERÁMICA A DEMOLER h=1.84m
	PARED DE LADRILLO CON ENCHAFE DE CERÁMICA A DEMOLER h=0.25m
	PARED DE LADRILLO REPELLADA, PULIDA Y PINTADA A DEMOLER 0.15m X h= 3.10m

	P/1 Puerta P-1 Puerta de madera a desmontar de 0.72m de ancho x 2.00m de alto
	P/2 Puerta P-2 Puerta de madera a resanar, en área de aseo de 0.78m de ancho y 2.00m de alto.
	El piso de cerámica en baño de damas y caballeros, que se muestra en la imagen y en los planos, sera demolido, para lograr un solo nivel y se instalara piso de granito.
	1. Ventana tipo V-1, vidrio fijo a desmontar en baño de caballeros, el vidrio presenta grietas.
	2. Ventana tipo V-2, baño Damas, no será tomada en cuenta para el Mejoramiento, en éste Proyecto. (ver ubicación en plano)
	Acabado actual de pared de ladrillo enchapada con cerámica; en perímetro de servicio sanitario de Damas y Caballeros. La cerámica identificada en plano deberá ser removida en su totalidad, h= 1.84m.
	1. Losa tipo sólida, incluye 1 lámparas fluorescente de 4' x 1' de 34 W dos tubos, en Baño de caballero, ésta losa presenta filtración del área de aseo ubicada en el nivel superior.
	2. Losa tipo casetón, encluye lámpara fluorescente de 2' x 1' de 18W de dos tubos.

Simbología Acabados

Acabado de Piso	
A= Acabado base	
1. Firme de concreto	
2. Losa de entrepiso	
B= Acabado FINAL	
1. Ceramica de piso	
2. Piso de granito	

	M-1 Mueble fijo M-1 a desmontar Servicio sanitario tipo fluxómetro de porcelana color blanco, Desmontaje de cada unidad, ver cantidad en planos.
	M-2 Mueble fijo M-2 Lavamanos a desmontar, incluye grifos, en baño de Damas y Caballeros.

Simbología Acabados

Acabado de cielo	
A= Acabado	
1. Estructura de entepiso codaleado, sin acabado final	
2. Estructura de entepiso codaleado, acabado pintura	
3. Cielo falso de PLAFÓN DE 2' X 4', estructura de aluminio sujeta a losa solida existente,	

Simbología Acabados

Acabado de paredes	
A= Acabado base	
1. Pared de bloque de 0.10m	
2. Pared de ladrillo de 0.15m	
3. Pared de bloque de 0.20m	
4. Pared de bloque de 0.15m h=1.60m	
5. Pared de bloque de 0.15m h=1.90m	
6. Division metalica h=2.28m	
7. Pared de Madera h=3.10m	
B= Acabado FINAL	
1. Enchafe de ceramica hasta h=1.84 y ladrillo visto desde h=1.84 hasta estructura de entepiso	
2. ladrillo visto sin acabado final	
3. Acabado Pintura para interior	
4. Enchafe de ceramica hasta 3.10m	
5. Enchafe de ceramica hasta h=1.84 y pintura para interior desde h=1.84 hasta estructura de entepiso	
6. Enchafe de ceramica hasta h=3.10	
7. Acabado Barniz para interior	



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DESEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

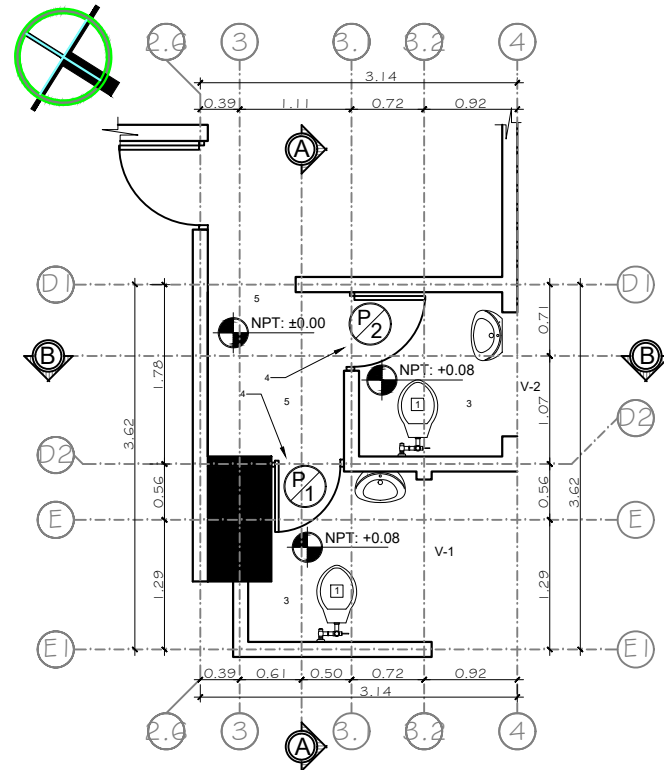
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS, CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

MODIFICACIÓN	FECHA

CONTENIDO
PLANTA ARQUITECTÓNICA SITUACIÓN ACTUAL MÓDULO H

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS
PLANO H-01
FECHA MAYO/2024

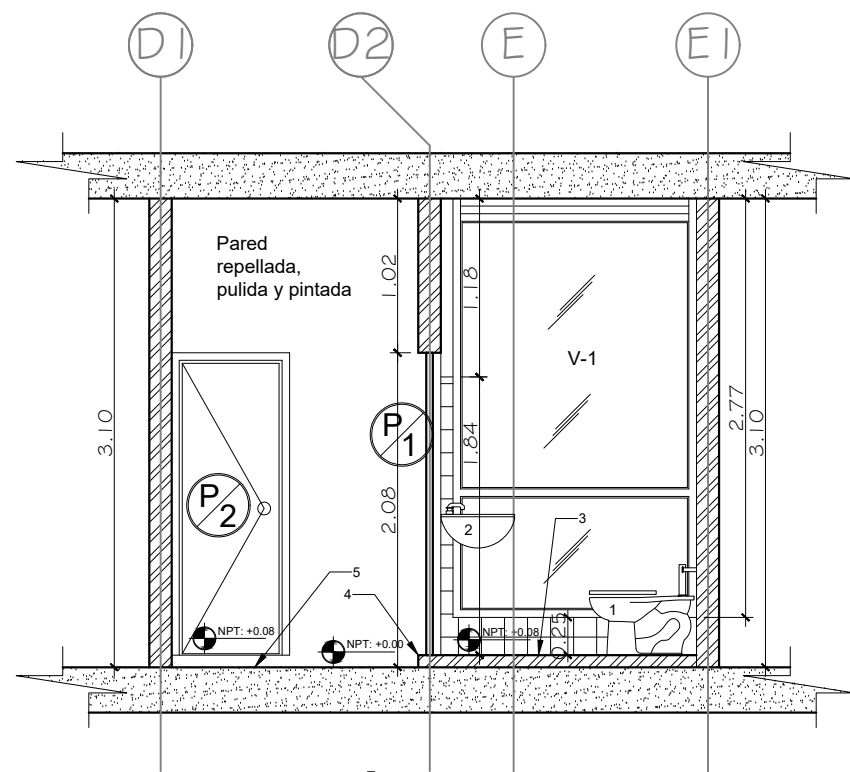


PLANTA ARQUITECTÓNICA 1ER, NIVEL

S.S. DAMA Y CABALLERO BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL

ESC. 1:50

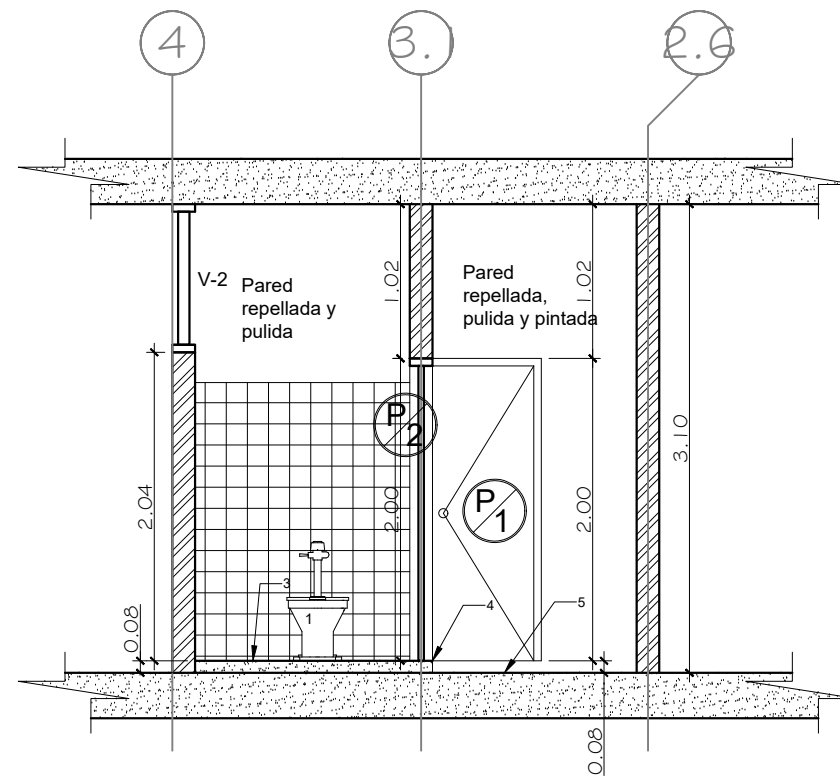
SIMBOLOGÍA	
1	INODORO TIPO FLUXÓMETRO
2	LAVAMANOS
3	PISO DE CERÁMICA, ACABADO RETICULAR, LIGAS DE 3mm.
4	GRADA h=0.08m ENCHAPADA CON CERÁMICA.
5	PISO DE GRANITO TERRAZO EXISTENTE.



SECCIÓN A-A

S.S. DAMAS Y CABALLEROS

ESC. 1:50



SECCIÓN B-B

S.S. DAMAS Y CABALLEROS

ESC. 1:50



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

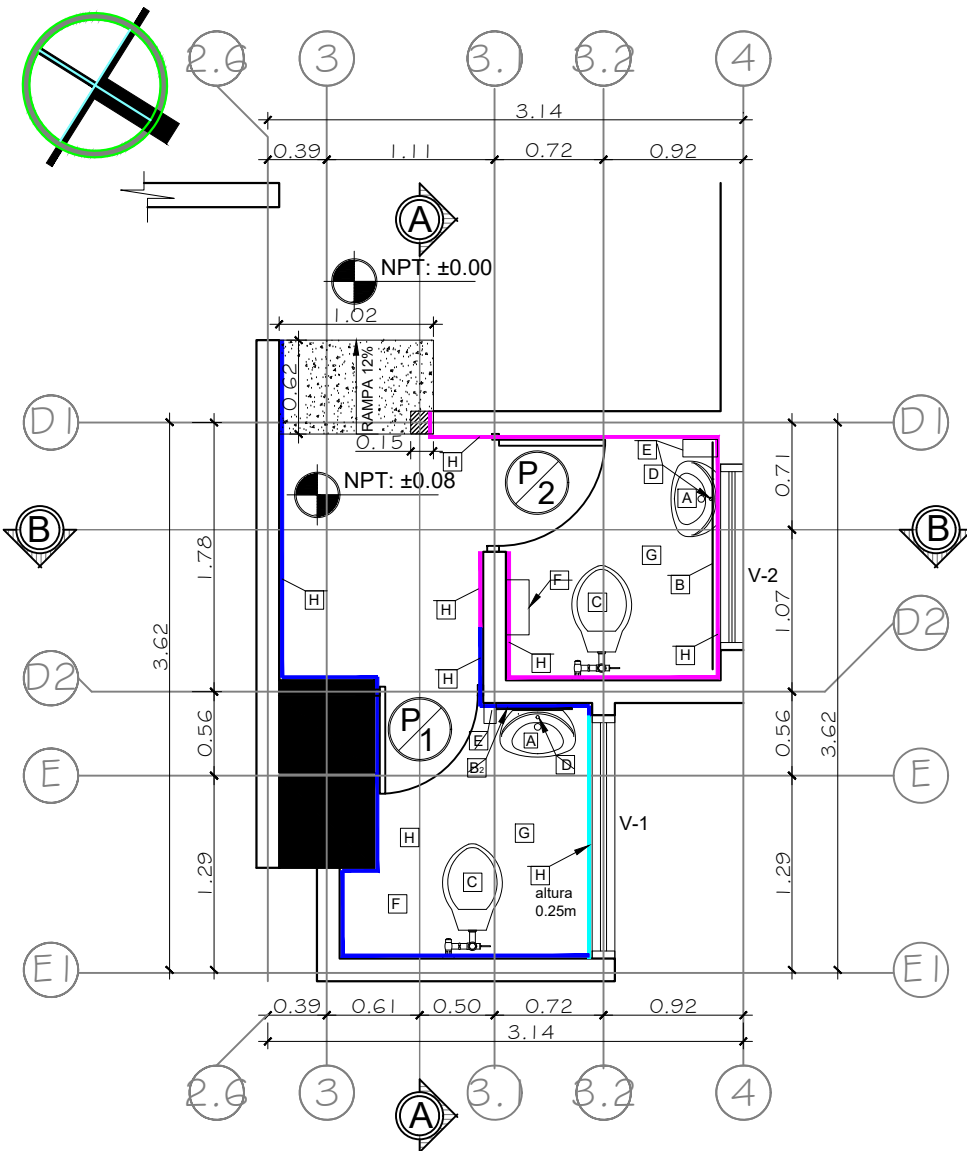
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
PLANO SECCIONES
SITUACIÓN ACTUAL
MÓDULO H

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA	PLANO
LAS INDICADAS	H-02
FECHA	MAYO/2024



PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA CM2

S.S. DAMA Y CABALLERO BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL

ESC. 1:50

CUADRO DE ÁREAS

SERVICIO SANITARIO DAMAS	3.15m ²
SERVICIO SANITARIO CABALLEROS	3.69m ²

ÁREA TOTAL= 6.84m²

SIMBOLOGÍA



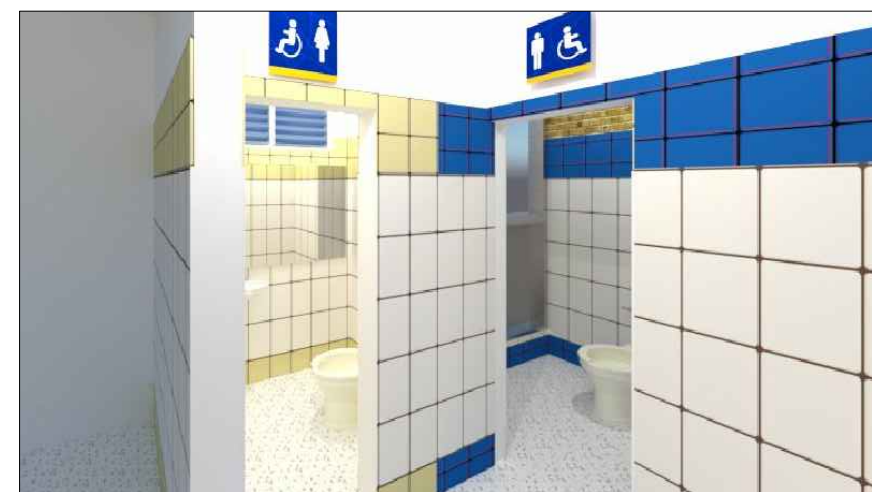
PARED DE LADRILLO A DEMOLER 0.15m X 3.10m
ACCESO A SANITARIOS

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS

A	MUEBLE DE LAVAMANOS	G	COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2"
B	ESPEJO DE 1.50x0.90m, 6mm DE ESPESOR	H	CERÁMICA EN PARED , ACABADO RETICULAR, LIGAS DE 3mm Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT DE LATICRETE COLOR BLANCO, PEGADA CON MORTERO ADHESIVO SIMILAR Ó SUPERIOR A LATICRETE® 253. VER DETALLE EN HOJA H-12
B₂	ESPEJO DE 0.50x0.90m, 6mm DE ESPESOR		
C	INODORO TIPO FLUXÓMETRO		
D	GRIFOS MODELO GENEVRE TEMPORIZADOS		
E	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO		
F	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO		



PERSPECTIVA EXTERIOR ACCESO BAÑOS DAMAS Y CABALLEROS BIBLIOTECA 1ER. NIVEL CM2



PERSPECTIVA INTERIOR BAÑOS DAMAS Y CABALLEROS BIBLIOTECA 1ER. NIVEL CM2



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
PLANTA ARQUITECTÓNICA
PROPUESTA DE DISEÑO
MÓDULO H

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
H-03

FECHA
MAYO/2024



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

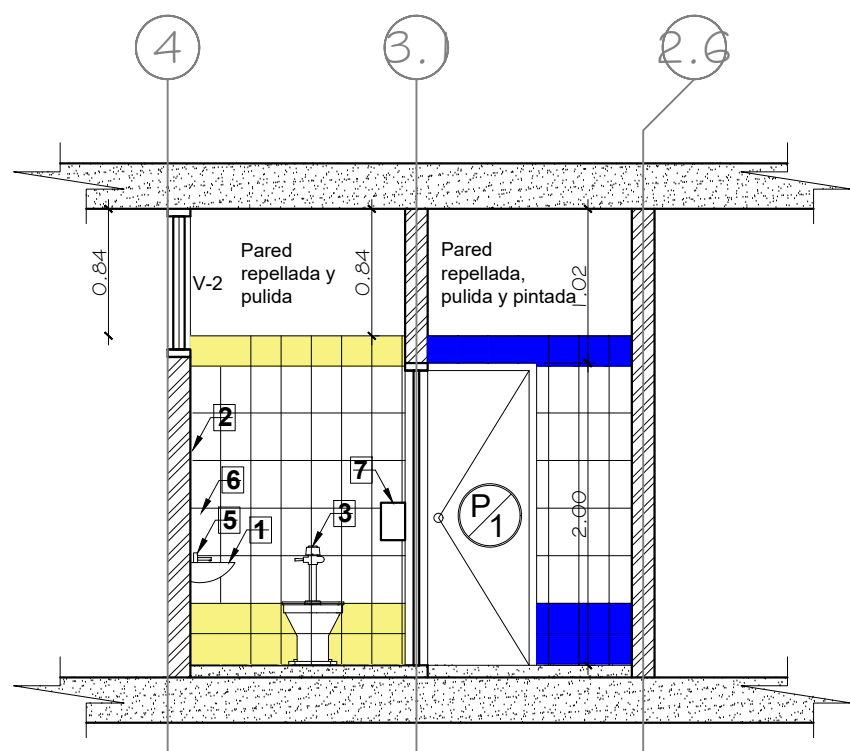
REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
PLANO SECCIÓN
PROPUESTA DE DISEÑO
MÓDULO H

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS
PLANO
H-04
FECHA
MAYO/2024



SECCIÓN B-B

S.S. DAMAS Y CABALLEROS

ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS.

1	LAVAMANOS, SIMILAR O SUPERIOR A AMERICAN ESTANDAR VER DETALLE EN PLANO DETALLE.
2	ESPEJO DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. CON MEDIDAS DE 0.50m X 0.90m, EN BAÑO CABALLEROS, A.P. 1.10m
3	ESPEJO DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. CON MEDIDAS DE 1.50m X 0.90m, EN BAÑO DE DAMAS, A.P. 1.10m
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) 3000428 DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
5	GRIFO TEMPORIZADOR EN LOS LAVAMANOS, ACABADO CROMADO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HELVEX TV-122. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO SIMILAR O SUPERIOR A CLEANLINE GEL 844 731
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO, DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.
8	COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2", SIMILAR O SUPERIOR A MODELO 342-C DE HELVEX.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-522
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
**PLANTA
CONSTRUCTIVA
MÓDULO H**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO H-05
FECHA MAYO/2024	

CUADRO DE PUERTAS Y DIMENSIONES DE BOQUETES.

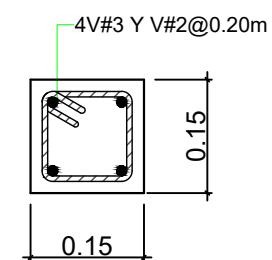
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD
		ANCHO	ALTO	
P1	PUERTA DE MADERA EN ASEO, ABATIMIENTO SENCILLO, ACABADO COMPLETAMENTE LISO Y BRILLANTE, CON PINTURA AUTOMOTRÍZ (COLOR A DEFINIR POR LA SEAPI), PREVIO ENMASILLADO, LIJADO Y PINTURA BASE.	0.72	2.08	1
P2	PUERTA DE MADERA EN ASEO, ABATIMIENTO SENCILLO, ACABADO COMPLETAMENTE LISO Y BRILLANTE, CON PINTURA AUTOMOTRÍZ (COLOR A DEFINIR POR LA SEAPI), PREVIO ENMASILLADO, LIJADO Y PINTURA BASE.	0.78	2.08	1
B/1	BOQUETE DE ACCESO A BAÑO DE CABALLEROS, PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE 6", TALLADO, RESANE Y PINTURA. INCLUYE CASTILLO C-2 Y ENCHAPADO DE CERÁMICA, COLOR Y DISEÑO A DEFINIR POR LA SEAPI.	1.02	3.10	1

CUADRO DE VENTANAS.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m)		CANTIDAD
		ANCHO	ALTO	
V-1	VENTANA DE VIDRIO FIJO, 4 CUERPOS, ESTRUCTURA DE ALUMINIO, ACABADO SANDBLASTING. EN LA ESTRUCTURA SUPERIOR DERECHA SE DEJARÁ TRIPLE ESTRUCTURA PARA EL PASO DE TUBERÍA.	1.61	2.77	1
V-2	VENTANA NO ENTRA EN EL PROCESO DE CAMBIO EN ESTE PROYECTO.			

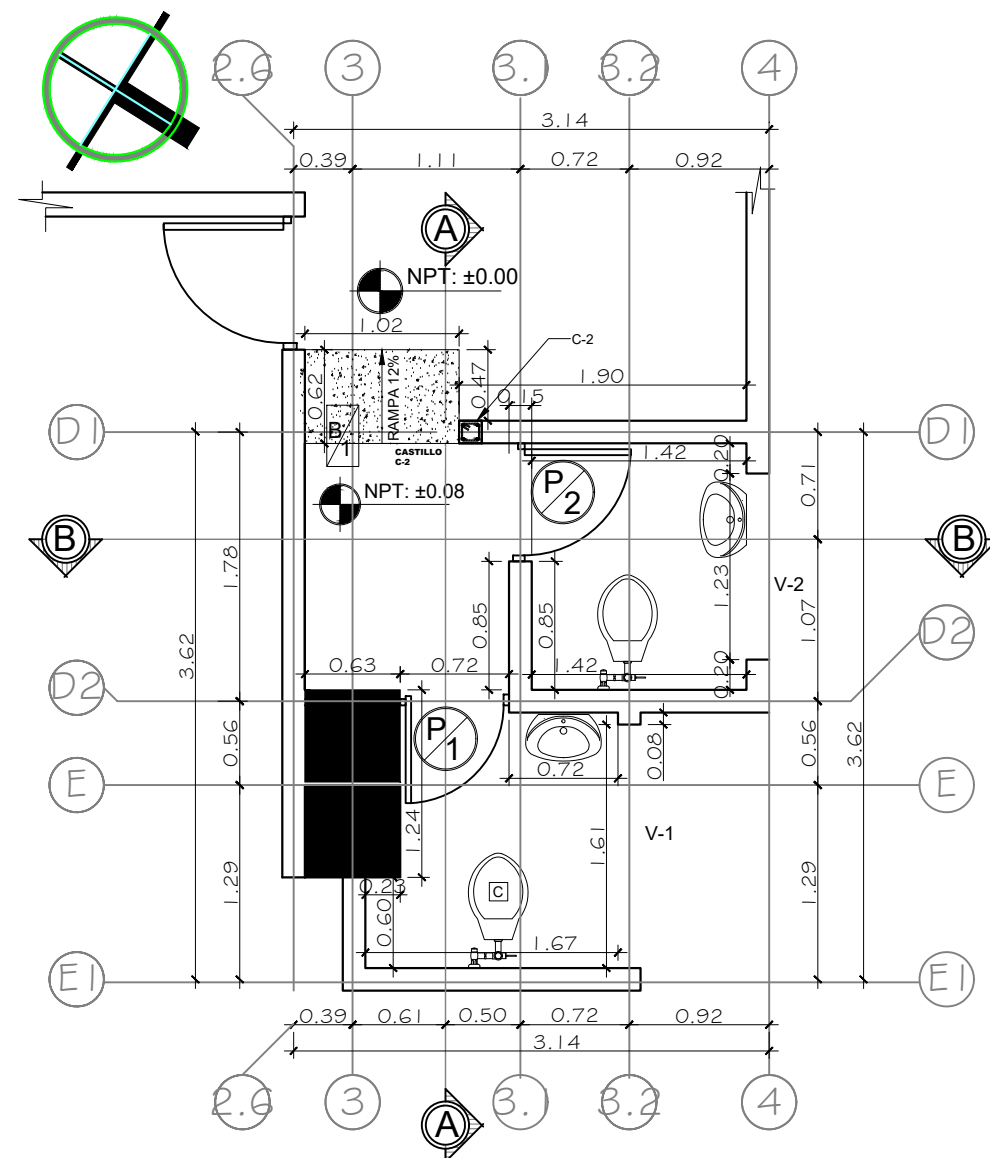
ESPECIFICACIÓN DE ALBAÑILERÍA

- 1) CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$
- 2) ACERO DE REFUERZO GRADO 60 ASTM A615-89
- 3) PESO VOLUMÉTRICO NORMAL
- 4) CEMENTO PORTLAND ASTM C-150 y 1157
- 5) AGREGADO MÁXIMO 3/4 DE PULGADA TRITURADO ASTM: C33-74A
- 6) AGREGADO FINO ASTM C33-74A
- 7) EN RAMPA, VARILLA No. 3 @ 0.20m A.S. (acabado escobillado)
- 8) LOS CASTILLOS VAN ANCLADOS A LA LOSA POR MEDIO DE LOS ELEMENTOS VERTICALES CON EPÓXICO.



CASTILLO C-2

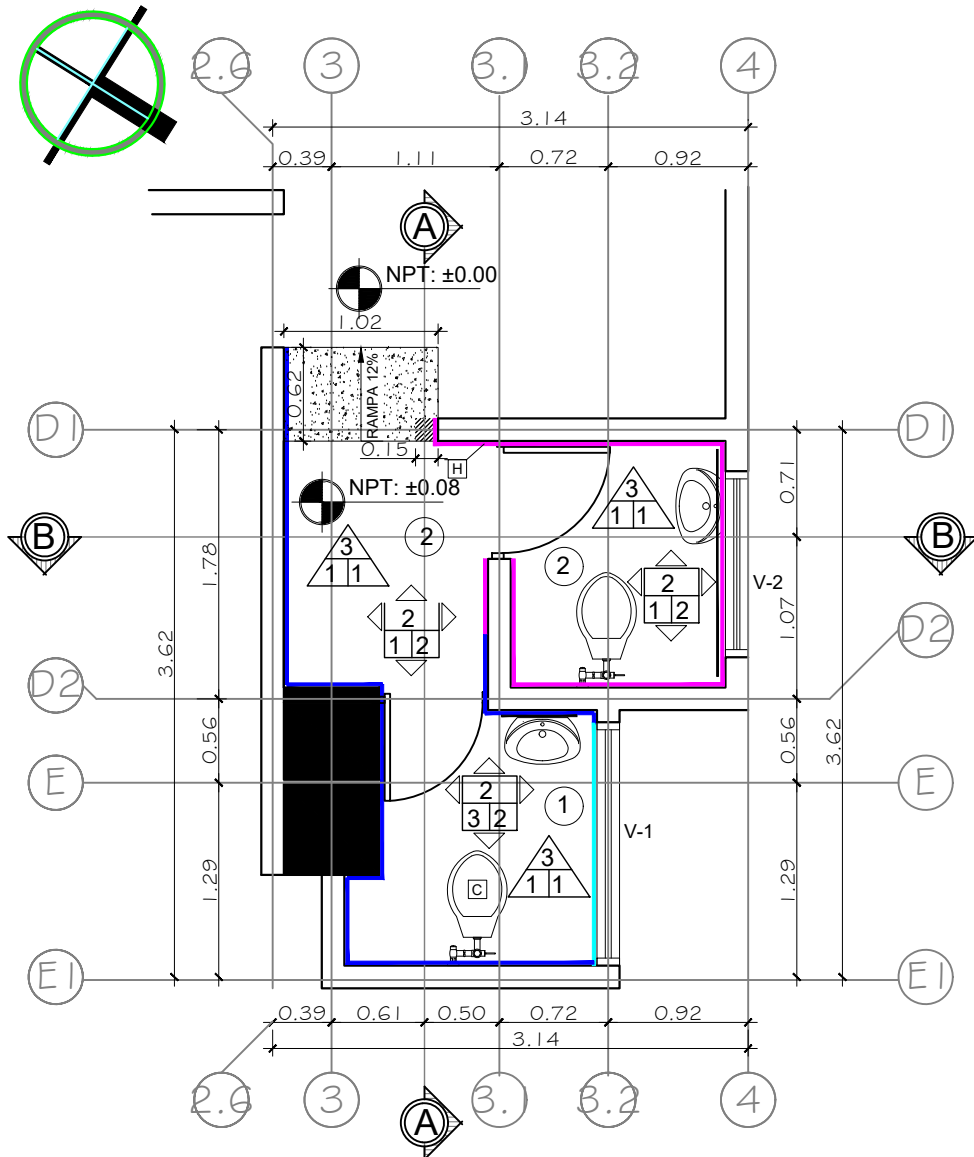
ESCALA 1:10



PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA CM2

S.S. DAMA Y CABALLERO BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL

ESC. 1:50



PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA CM2

S.S. DAMA Y CABALLERO BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL

ESC. 1:50

A ACABADO CIELO

A =

- 1) LOSA SÓLIDA, LIMPIEZA PROFUNDA, RESANADO, ENMASILLADO, LIJADO Y DOS MANOS DE PINTURA SATINADA ANTI HONGOS DE ALTA LAVABILIDAD, incluye desmontaje e instalación de lámparas e interruptores.
- 2) LOSA DE CASETÓN, LIMPIEZA PROFUNDA, RESANADO, ENMASILLADO, LIJADO Y DOS MANOS DE PINTURA SATINADA ANTI HONGOS DE ALTA LAVABILIDAD, incluye desmontaje e instalación de lámparas e interruptores.
- 3) Cielo falso de PLAFÓN DE 2' X 4', estructura de aluminio sujeta a losa sólida existente, incluye instalación de lámparas e interruptores.

A/B/C ACABADO PISO

A = ACABADO BASE

- 1) MATERIAL SELECTO COMPACTADO (ESPESOR=20cm) Y FIRME DE CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ CONFORMADO POR V#2 @ 0.20m EN AMBOS SENTIDOS, ESPESOR=8cm
- 2) MATERIAL SELECTO COMPACTADO (ESPESOR=20cm) Y FIRME DE CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ CONFORMADO POR V#2 @ 0.20m EN AMBOS SENTIDOS.
- 3) FIRME O LOSA SÓLIDA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE.

B = ACABADO MEDIO

- 1) PISO DE GRANITO TERRAZO ANTIDESLIZANTE DE 0.40x0.40x0.029m, ACABADO SIMILAR O SUPERIOR A MARMO STONE DE LA SERIE MICRO. LIGA DE 3mm, CON FRAGUADOR DE MARMOLINA Y CEMENTO BLANCO, PROPORCIÓN 1:1, PEGADO CON MORTERO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4 Y ZÓCALO DE 10cm CON LA MISMA ESPECIFICACIÓN
- 2) PISO DE CERÁMICA DE 0.20x0.315m, GRADO 5, ACABADO ANTIDESLIZANTE, COLOR BLANCO, LIGAS DE 3mm Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT DE LATICRETE COLOR BLANCO, PEGADA CON MORTERO ADHESIVO SIMILAR O SIMILAR A LATICRETE@ 253
- 3) ACABADO ESTILO HELICÓPTERO, TRATADO CON: SIMILAR O SUPERIOR AL ASHFORD
- 4) ACABADO RASTRILLEADO (ESCOBILLADO) ÁSPERO, GRANULADO Y RÚSTICO.
- 5) COLOCACIÓN DE CUADROS DE SUELO ENGRAMADO, LOS BLOQUES MÁCIZOS DE GRAMA DEBERÁN SER COLOCADOS EN TIERRA PREVIAMENTE HUMEDECIDA BORDE CONTRA BORDE CON LAS JUNTAS SALTEADAS

C = ACABADO FINAL

- 1) ESMERILADO, PULIDO Y CRISTALIZADO DE LOS PISOS DE TERRAZO GRANITO.
- 2) LIMPIEZA Y RESANE DE SUPERFICIES

A/B/C ACABADO PARED

A = ACABADO BASE

- 1) MURO DE BLOQUE DE 6" SISADO TIPO SPLIT FACE CARA CON TEXTURA HACIA EL EXTERIOR (15x20x40cm) APAREJO ALINEADO CON ARMADO VERTICAL 1V#3@0.40m Y HORIZONTAL 1V#3@3 HILADAS. HUECO FUNDIDO CON CONCRETO DE $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ (VER DETALLE EN HOJA
- 2) MURO DE LADRILLO RAFÓN.
- 3) MURO DE BLOQUE DE 4" (10x20x40cm) CON ARMADO VERTICAL 1V#3@0.60m Y HORIZONTAL 1V#3@3 HILADAS. HUECO FUNDIDO CON CONCRETO DE $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ EN ACCESO DE DAMAS Y CABALLEROS BOQUETE DE 1.29m X 2.10m
- 4) MURO DE BLOQUE DE 4" (10x20x40cm) CON ARMADO VERTICAL 1V#3@0.60m Y HORIZONTAL 1V#3@3 HILADAS. HUECO FUNDIDO CON CONCRETO DE $f_c=210\text{kg/cm}^2(3,000.00\text{ PSI})$ PARA REGADERAS
- 5) DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4" X 1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS.
- 6) LOUVERS METÁLICOS CONFORMADO POR CONTRAMARCO DE TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"x3" CALIBRE#16 SENTIDO 45 GRADOS FUNCIONANDO ESTILO LOUVERS
- 7) PERSIANAS VERTICALES CONFORMADO POR TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2"x3" CALIBRE#16
- 8) FASCIA SUPERIOR EN LA CUBIERTA CON TABLA ROCA REGULAR DE 1/2" (ACABADO NIVEL 5)

B = ACABADO MEDIO

- 1) REPELLO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4, ESPESOR=1.5cm, MÁS UN PULIDO PREMEZCLADO. (CARA INTERNA)
- 2) REPELLO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4, ESPESOR=1.5cm, MÁS UN PULIDO PREMEZCLADO. (2 CARAS)
- 3) REPELLO (CEMENTO-ARENA) PROPORCIÓN 1:4 Y CODALEADO DE PARED HASTA $h=2.18\text{m}$ PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICA Y RESANE CON PULIDO PREMEZCLADO DE $h=2.18\text{m}$ HASTA ALTURA DE LOSA= 3.07m.
- 4) LIJADO, ENMASILLADO CON CEMENTO SIMILAR O SUPERIOR AL USG BASECOAT, ESPESOR MÁXIMO DE 3mm SOBRE TODA LA SUPERFICIE

C = ACABADO FINAL

- 1) UNA MANO DE SELLADOR SIMILAR AL BUILDERS BASE 6000, LÍNEA B45, DE SHERWIN WILLIAMS; MAS LAS MANOS NECESARIAS DE PINTURA SATINADA SIMILAR A LA EXCELLO BASES B36 DE SHERWIN WILLIAMS. EL COLOR SERÁ ESPECIFICADO POR LA SUPERVISIÓN.
- 2) APLICACIÓN DE UN ENCHAPE DE CERÁMICA **DETALLE CONSTRUCTIVO DE ACABADOS EN LAS PAREDES DE LOS MÓDULOS DE SERVICIOS SANITARIOS EN HOJA H-12**, CON LIGAS DE 3.0mm Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A PERMACOLOR SELECT DE LATICRETE COLOR BLANCO HASTA 2.18m. REPELLO, PULIDO Y PINTADO (MISMA ESPECIFICACIÓN) DE 2.18m HASTA 3.02m. (0.84m)
- 3) ACABADO FINAL PINTURA AUTOMOTRIZ: ANTICORROSIVO Y ANCLAJE G8F, COLOR OPEX L3 RAL A SER DEFINIDO POR SEAPI Y BRILLO OPEX T1 C290 SIMILAR O SUPERIOR A SHERWIN WILLIAMS, PREVIO ENMASILLADO
- 4) LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN EN CERÁMICA EXISTENTE



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV/677

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

CONTENIDO
**PLANO DE
ACABADOS
MÓDULO H**

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
H-06

FECHA
MAYO/2024



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
**PLANO DE SEÑALIZACIÓN
MÓDULO H**

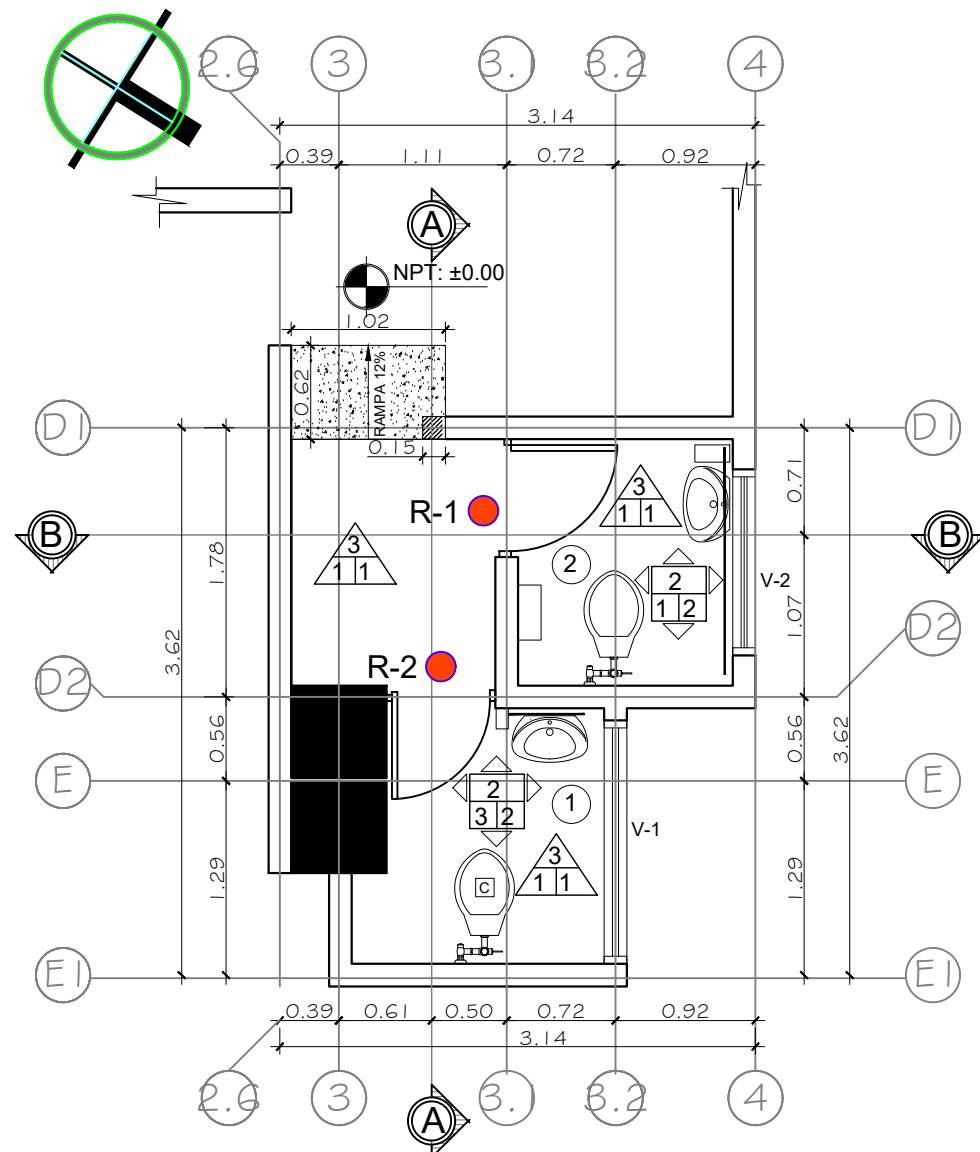
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
H-07

FECHA
MAYO/2024



PLANO DE SEÑALIZACIÓN

S.S. DAMA Y CABALLERO BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL

ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA	
	UBICACIÓN DE RÓTULO EN PARED O PUERTA

CUADRO DE SEÑALIZACIÓN			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANT.	ALTURA DE COLOCACIÓN
R-1	BAÑO DE DAMAS	1	1.70
R-2	BAÑO DE CABALLEROS	1	1.70

NOTAS

- TODOS LOS RÓTULOS SE FABRICARÁN CON VINIL ADHESIVO LAMINADO, FULL COLOR, SOBRE SOPORTE DE PVC DE 3mm, ADOSADOS A LA PARED.
- TODAS LAS ALTURAS DE COLOCACIÓN DE RÓTULOS SERÁN MEDIDAS DESDE EL NPT MÁS PRÓXIMO AL BORDE INFERIOR DEL ELEMENTO.
- PREVIA ELABORACIÓN FINAL DE LOS RÓTULOS, LOS MATERIALES, COLORES Y ACCESORIOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SEAPI-UNAH SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.





PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI
DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

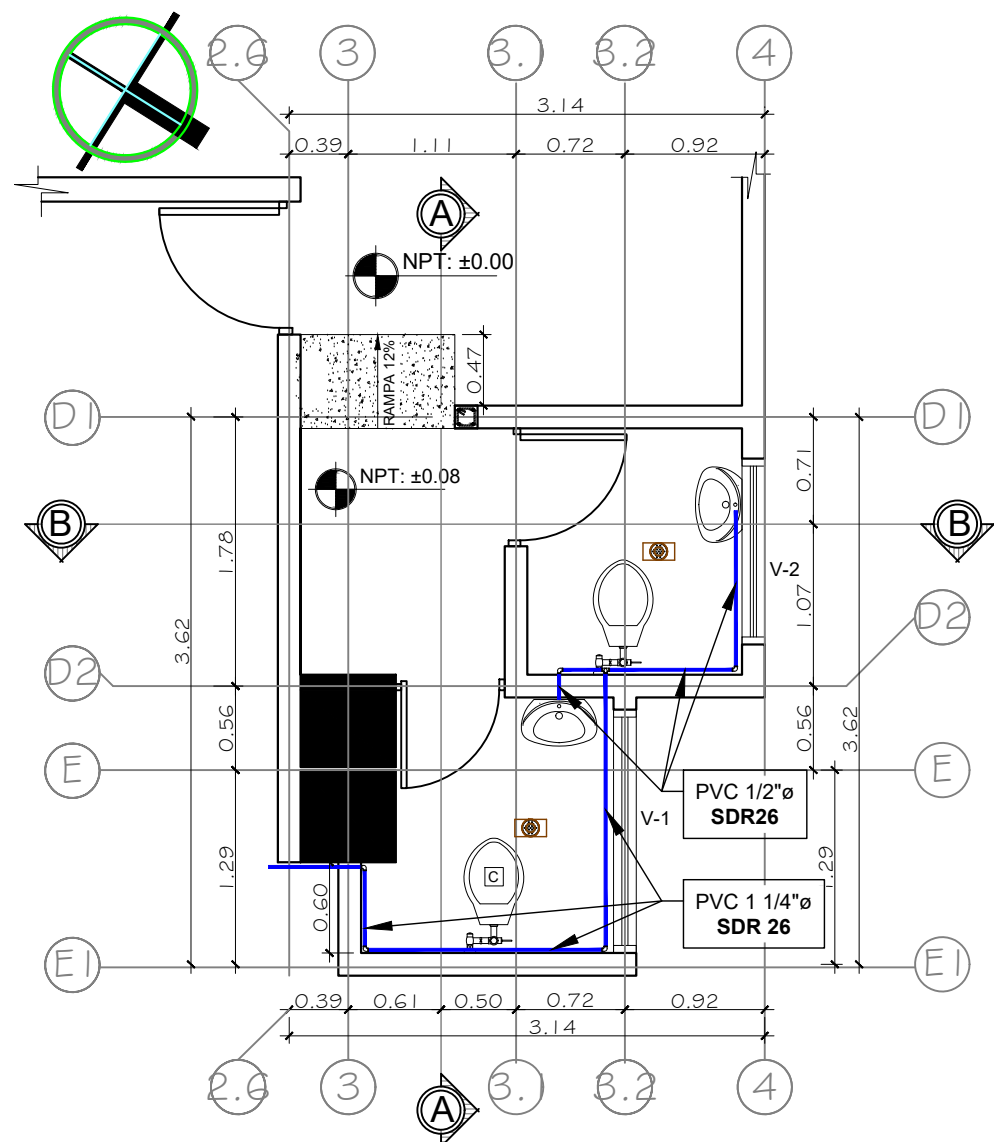
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
PLANTA HIDROSANITARIA
AGUA POTABLE
MÓDULO H

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS	PLANO H-08
FECHA MAYO/2024	



PLANTA HIDROSANITARIA, PRIMER NIVEL CM2

S.S. DAMA Y CABALLERO BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL

ESC. 1:50

SIMBOLOGÍA HIDROSANITARIA

	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE CON DIÁMETRO INDICADO
	CODO DE 90°
	TEE
	VÁLVULA TIPO BOLA DE BRONCE
	DIRECCIÓN DE LA CORRIENTE
	LLAVE COMPUERTA
	CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE
	CAJA DE REGISTRO
	CODO DE 45°
	TEE DE 45°
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUAS RESIDUALES (VERDE) CON DIÁMETRO INDICADO
	REDUCTOR
	COLADERA DE PISO



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

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

CONTENIDO
**PLANTA HIDROSANITARIA
AGUA POTABLE
MÓDULO H**

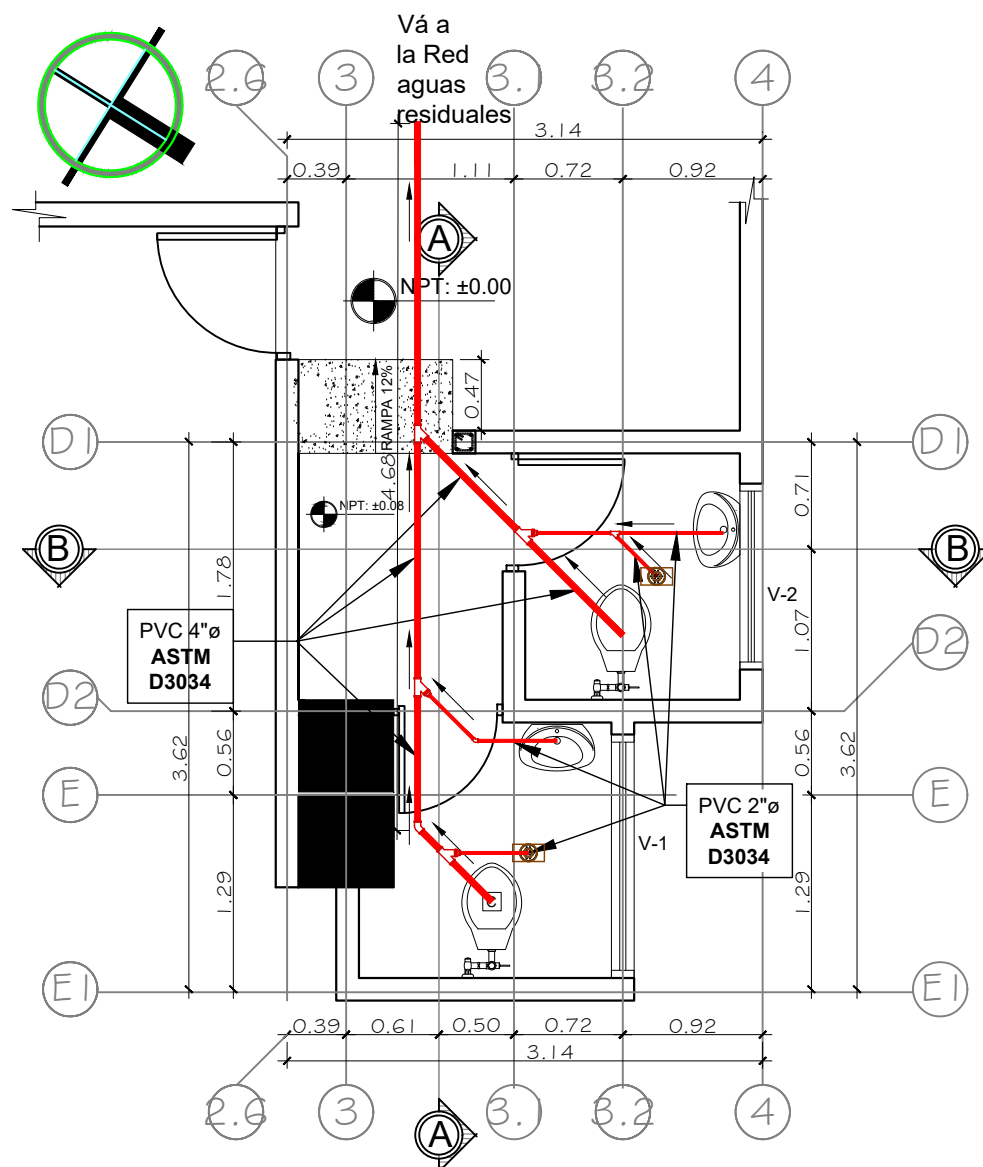
MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS

PLANO
H-09

FECHA
MAYO/2024



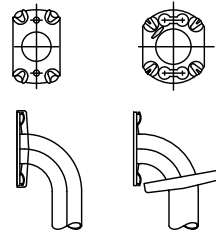
PLANTA HIDROSANITARIA, PRIMER NIVEL CM2

S.S. DAMA Y CABALLERO BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL

ESC. 1:50

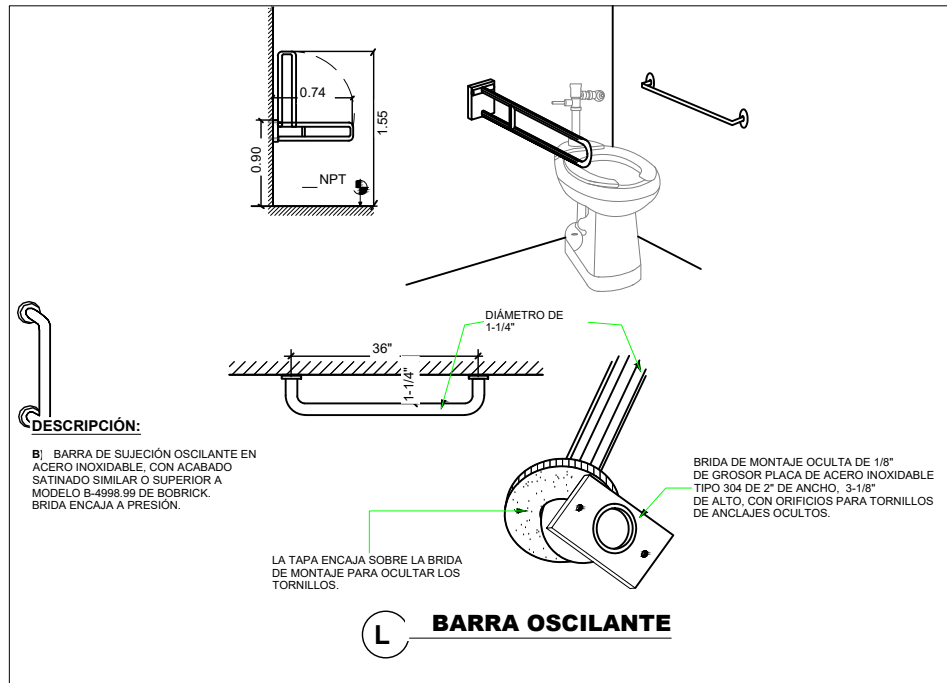
SIMBOLOGÍA HIDROSANITARIA

	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE CON DIÁMETRO INDICADO
	CODO DE 90°
	TEE
	VÁLVULA TIPO BOLA DE BRONCE
	DIRECCIÓN DE LA CORRIENTE
	LLAVE COMPUERTA
	CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE
	CAJA DE REGISTRO
	CODO DE 45°
	TEE DE 45°
	TRAMO DE TUBERÍA PARA AGUAS RESIDUALES (VERDE) CON DIÁMETRO INDICADO
	REDUCTOR
	COLADERA DE PISO



DESCRIPCIÓN:
 A) BARRA DE SUJECIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/4" CON TAPADERAS DE 3/8" SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-5806.99x36" DE BOBRICK.
 B) BARRA DE SUJECIÓN OSCILANTE EN ACERO INOXIDABLE, CON ACABADO SATINADO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-4998.99 DE BOBRICK. BRIDA ENCAJA A PRESIÓN.

K BARRA DE SUJECIÓN

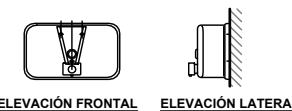


DESCRIPCIÓN:

B) BARRA DE SUJECIÓN OSCILANTE EN ACERO INOXIDABLE, CON ACABADO SATINADO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-4998.99 DE BOBRICK. BRIDA ENCAJA A PRESIÓN.

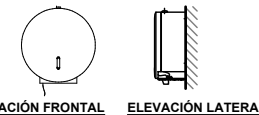
LA TAPA ENCAJA SOBRE LA BRIDA DE MONTAJE PARA OCULTAR LOS TORNILLOS.

L BARRA OSCILANTE



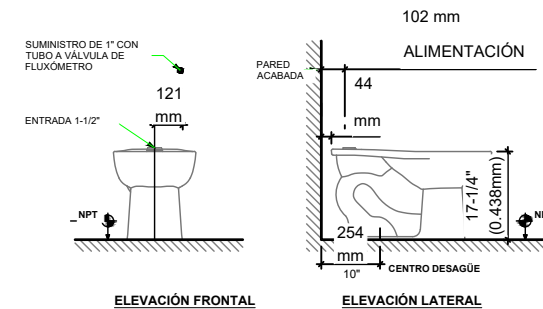
DESCRIPCIÓN:
 F) DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2112 DE BOBRICK.

F DISPENSADOR DE JABÓN



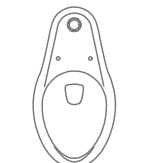
DESCRIPCIÓN:
 G) DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.

G DISPENSADOR DE PAPEL



ELEVACIÓN FRONTAL

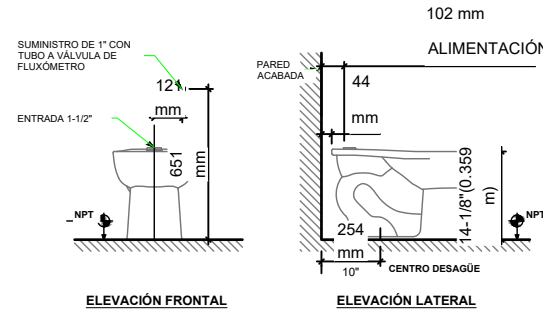
ELEVACIÓN LATERAL



VISTA EN PLANTA

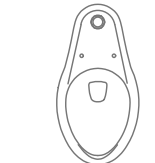
DESCRIPCIÓN:
 D) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO (ESPECIAL) DE TAZA ELONGADA Y ALTURA ERGONOMICA BAJO NORMA ADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX ELDERLY (4.8 LITS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.

D INODORO DE FLUXOMETRO 17"



ELEVACIÓN FRONTAL

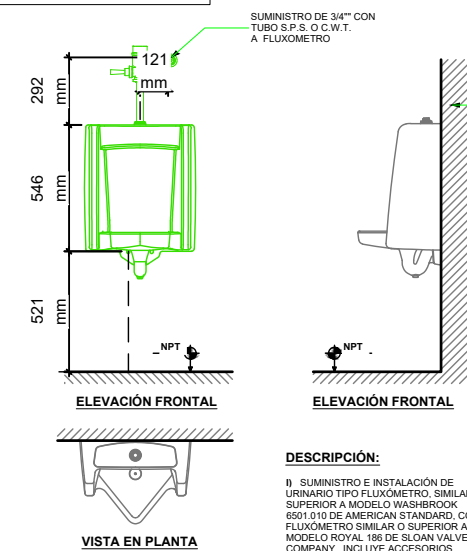
ELEVACIÓN LATERAL



VISTA EN PLANTA

DESCRIPCIÓN:
 H) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LITS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.

C INODORO DE FLUXOMETRO



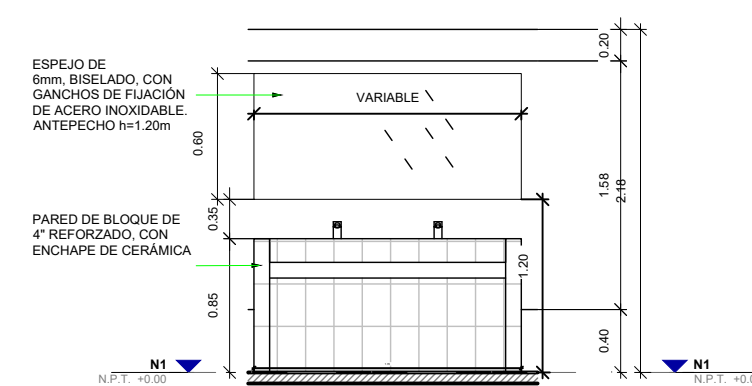
ELEVACIÓN FRONTAL

ELEVACIÓN LATERAL

VISTA EN PLANTA

DESCRIPCIÓN:
 I) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBOOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.

E URINARIO DE FLUXOMETRO

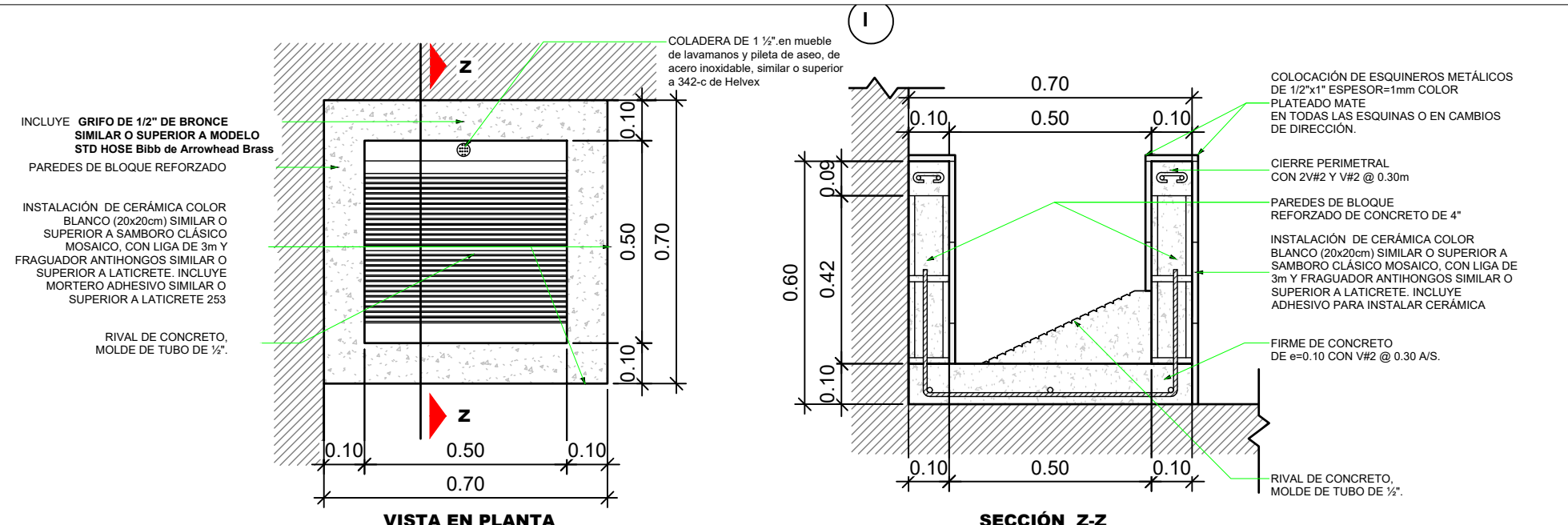


J ESPEJO

ESPEJO DE 6mm, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. ANTEPECHO h=1.20m

PARED DE BLOQUE DE 4" REFORZADO, CON ENCHAPE DE CERÁMICA

N.P.T. +0.00



INCLUYE GRIFO DE 1/2" DE BRONCE SIMILAR O SUPERIOR A MODELO STD HOSE Bibb de Arrowhead Brass
 PAREDES DE BLOQUE REFORZADO
 INSTALACIÓN DE CERÁMICA COLOR BLANCO (20x20cm) SIMILAR O SUPERIOR A SAMBORO CLÁSICO MOSAICO, CON LIGA DE 3m Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A LATICRETE. INCLUYE MORTERO ADHESIVO SIMILAR O SUPERIOR A LATICRETE 253
 RIVAL DE CONCRETO, MOLDE DE TUBO DE 1/2".

COLADERA DE 1 1/2" en mueble de lavamanos y piletta de aseo, de acero inoxidable, similar o superior a 342-c de Helvex

COLOCACIÓN DE ESQUINEROS METÁLICOS DE 1/2"x1" ESPESOR=1mm COLOR PLATEADO MATE EN TODAS LAS ESQUINAS O EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN.
 CIERRE PERIMETRAL CON 2V#2 Y V#2 @ 0.30m
 PAREDES DE BLOQUE REFORZADO DE CONCRETO DE 4"
 INSTALACIÓN DE CERÁMICA COLOR BLANCO (20x20cm) SIMILAR O SUPERIOR A SAMBORO CLÁSICO MOSAICO, CON LIGA DE 3m Y FRAGUADOR ANTIHONGOS SIMILAR O SUPERIOR A LATICRETE. INCLUYE ADHESIVO PARA INSTALAR CERÁMICA
 FIRME DE CONCRETO DE e=0.10 CON V#2 @ 0.30 A/S.
 RIVAL DE CONCRETO, MOLDE DE TUBO DE 1/2".

VISTA EN PLANTA SECCIÓN Z-Z



PROPIETARIO
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
 READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
 ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
 ING. IVÁN CASTRO SIERRA, CICH-1174 DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS SEAPI-UNAH
 ARQ. GLENDA LAGOS CAH-322
 ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677

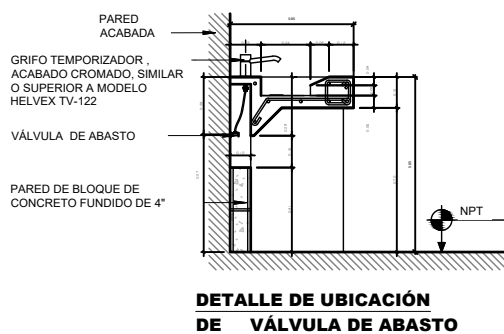
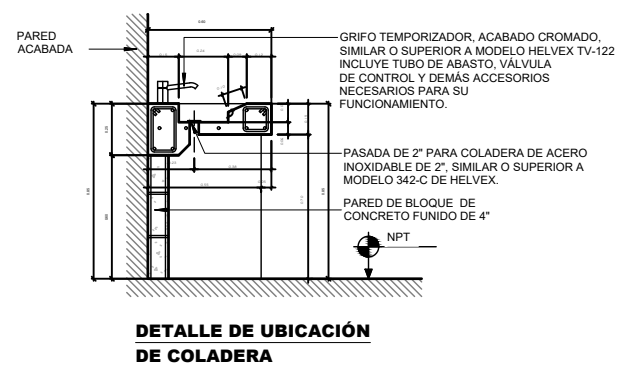
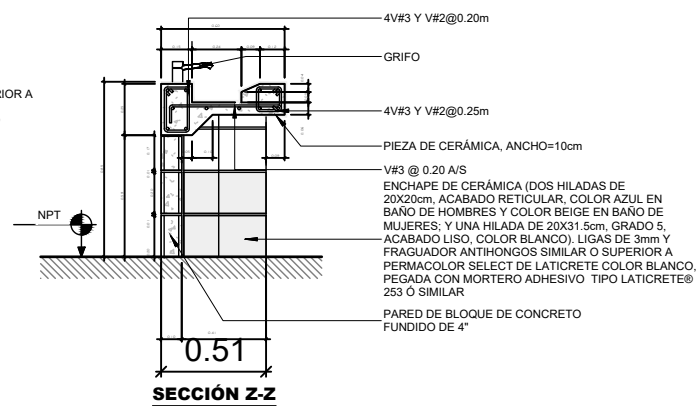
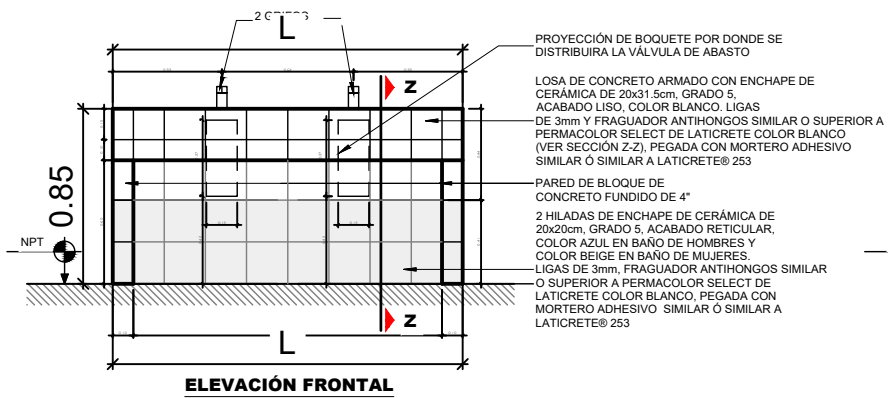
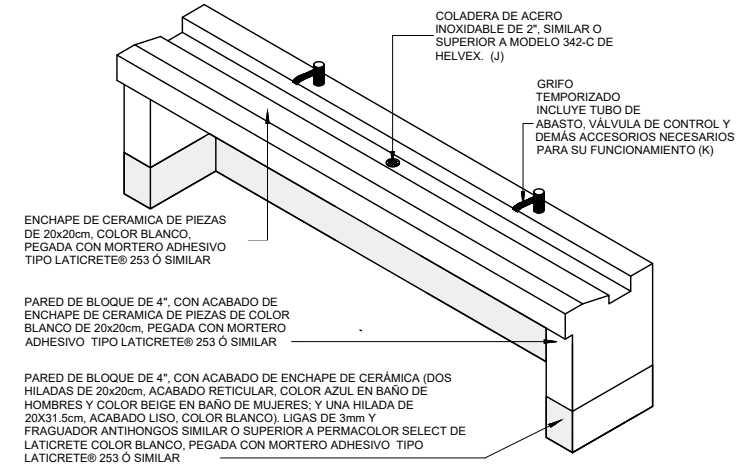
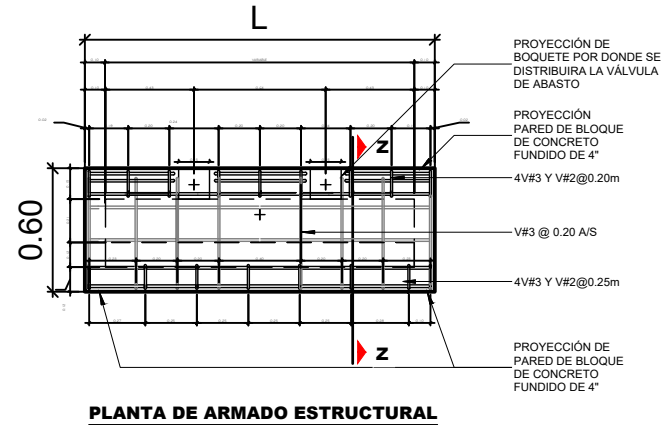
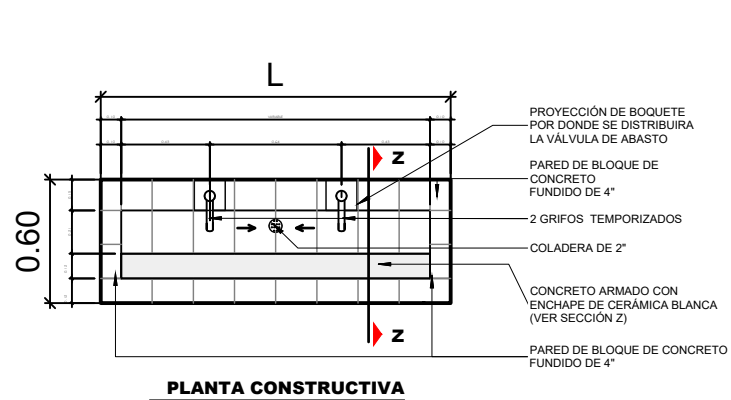
APROBÓ
 ING. RENÉ GIRÓN VARGAS CICH-5741 SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
 DETALLES DE MOBILIARIO FIJO
 MÓDULO H

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

MÓDULO DE UBICACIÓN	LONGITUD DE MUEBLE VARIABLE (L)
MÓDULO I	1.34 m
MÓDULOS J Y K	1.70 m
MÓDULOS L Y M	2.21 m



PERSPECTIVAS DE MUEBLE DE LAVAMANOS

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS.	
1	MUEBLE DE LAVAMANOS DE CONCRETO ARMADO, VER DETALLE EN PLANO DETALLE.
2	ESPEJO DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. CON MEDIDAS DE 2.80m X 0.90m, EN BAÑO DAMAS Y CABALLEROS, A.P. 1.00m
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
5	GRIFO TEMPORIZADOR EN LOS MUEBLES DE LAVAMANOS DE CONCRETO, ACABADO CROMADO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HELVEX TV-20. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2112 DE BOBRICK.
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO, DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.
8	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS.



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIOS CM1 Y CM2, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNAH, TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARQ. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

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

ARQ. GLENDA LAGOS CAH-522
ARQ. JACOBO BERTRAND AGUILAR CAH-LV 677

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

CONTENIDO
DETALLES DE MUEBLE DE LAVAMANOS MÓDULO H

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA LAS INDICADAS PLANO H-11
FECHA MAYO/2024



PROPIETARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

SECRETARÍA EJECUTIVA DE
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI-UNAH

PROYECTO
READECUACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE SERVICIOS SANITARIOS
EDIFICIOS CM1 Y CM2,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

UBICACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAH,
TEGUCIGALPA, M.D.C.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149
Dirección Técnica de Proyectos, SEAPI

DIGITALIZACIÓN
ARO. MARCIO ZÚNIGA CAH-1149

REVISÓ
ING. IVÁN CASTRO SIERRA,
CICH-1174
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS
SEAPI-UNAH
ARO. GLENDA LAGOS
CAH-322
ARO. JACOBO BERTRAND AGUILAR
CAH-LV 677

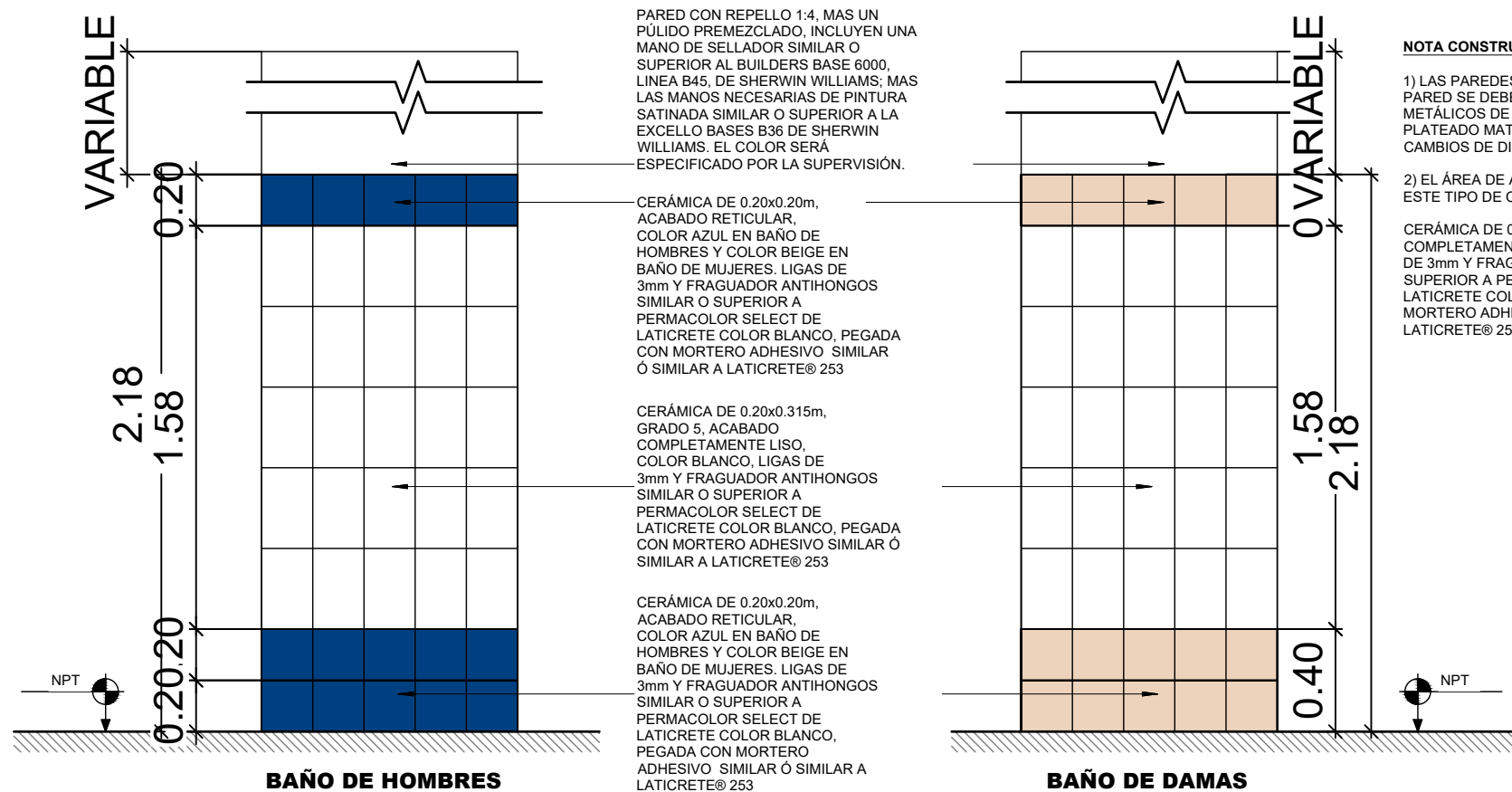
APROBÓ
ING. RENÉ GIRÓN VARGAS
CICH-5741
SECRETARIO EJECUTIVO, SEAPI-UNAH

CONTENIDO
DETALLES DE ACABADOS
Y DIVISIONES DE BAÑOS
EN MÓDULO H

MODIFICACIÓN	FECHA

NOTAS

ESCALA
LAS INDICADAS
PLANO
H-12
FECHA
MAYO/2024



DETALLE CONSTRUCTIVO DE ACABADOS EN LAS PAREDES DE LOS MÓDULOS DE SERVICIOS SANITARIOS

SIMBOLOGÍA DE APARATOS Y ACCESORIOS.	
1	MUEBLE DE LAVAMANOS DE CONCRETO ARMADO, VER DETALLE EN PLANO DETALLE.
2	ESPEJO DE 6mm DE ESPESOR, BISELADO, CON GANCHOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, CON MEDIDAS DE 2.80m X 0.90m, EN BAÑO DAMAS Y CABALLEROS, A.P. 1.00m
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TIPO FLUXÓMETRO DE TAZA ELONGADA, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO CADET 3FX (4.8 LTS POR DESCARGA) DE AMERICAN STANDARD. INCLUYE FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 110 DE SLOAN VALVE COMPANY, BRIDA, TAPADERA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIO TIPO FLUXÓMETRO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO WASHBROOK 6501.010 DE AMERICAN STANDARD, CON FLUXÓMETRO SIMILAR O SUPERIOR A MODELO ROYAL 186 DE SLOAN VALVE COMPANY. INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
5	GRIFO TEMPORIZADOR EN LOS MUEBLES DE LAVAMANOS DE CONCRETO, ACABADO CROMADO, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO HELVEX TV-20. INCLUYE TUBO DE ABASTO, VÁLVULA DE CONTROL Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2112 DE BOBRICK.
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ROLLO, DE ACERO INOXIDABLE, SIMILAR O SUPERIOR A MODELO B-2890 SINGLE JUMBO DE BOBRICK.
8	DIVISIÓN CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 1-3/4"x1-3/4", COLOR BLANCO Y PANELES ACRÍLICOS DE 9mm, INCLUYE PUERTAS Y DEMÁS ACCESORIOS.

