

ÁREA A INTERVENIR

## ARCHIVO HISTORICO 2do. NIVEL ESTADO ACTUAL

Esc:1:150

NORTE

0 1 2 4 8  
metros

**SIMBOLOGIA**

	MURO DE TABIQUE		C.C. CENTRO DE CIRCULO
	MURO BASTO DE TABIQUE		NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
	MURO DE TABLARRACA		N+AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	INDICA NOMBRE DE PLANO		N-BL NIVEL LECHO BASTO DE LOSA
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE		N+AL NIVEL DE AZEITE
			N+AL NIVEL DE PRETA
			N+AL NIVEL LECHO ALTO DE TRAPE
			N+AL NIVEL DE FIRME

FECHA	MODIFICACIONES	FORMA

**NOTAS:**

- COSTAS EN METROS
- LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- VER FACHONES Y CORRES
- VER DETALLES DE RESPESQUE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANO COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE QUE SE DEBE DEBIDO  
MURO DE PANELES DE PISO TABLARRACA  
TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER  
APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA  
ALCANTARILLA

**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO**  
Rector de la UMSNH  
DR. Medardo Sierra Gonzalez

**COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA**  
Dr. Carlos León Patiño  
COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS  
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

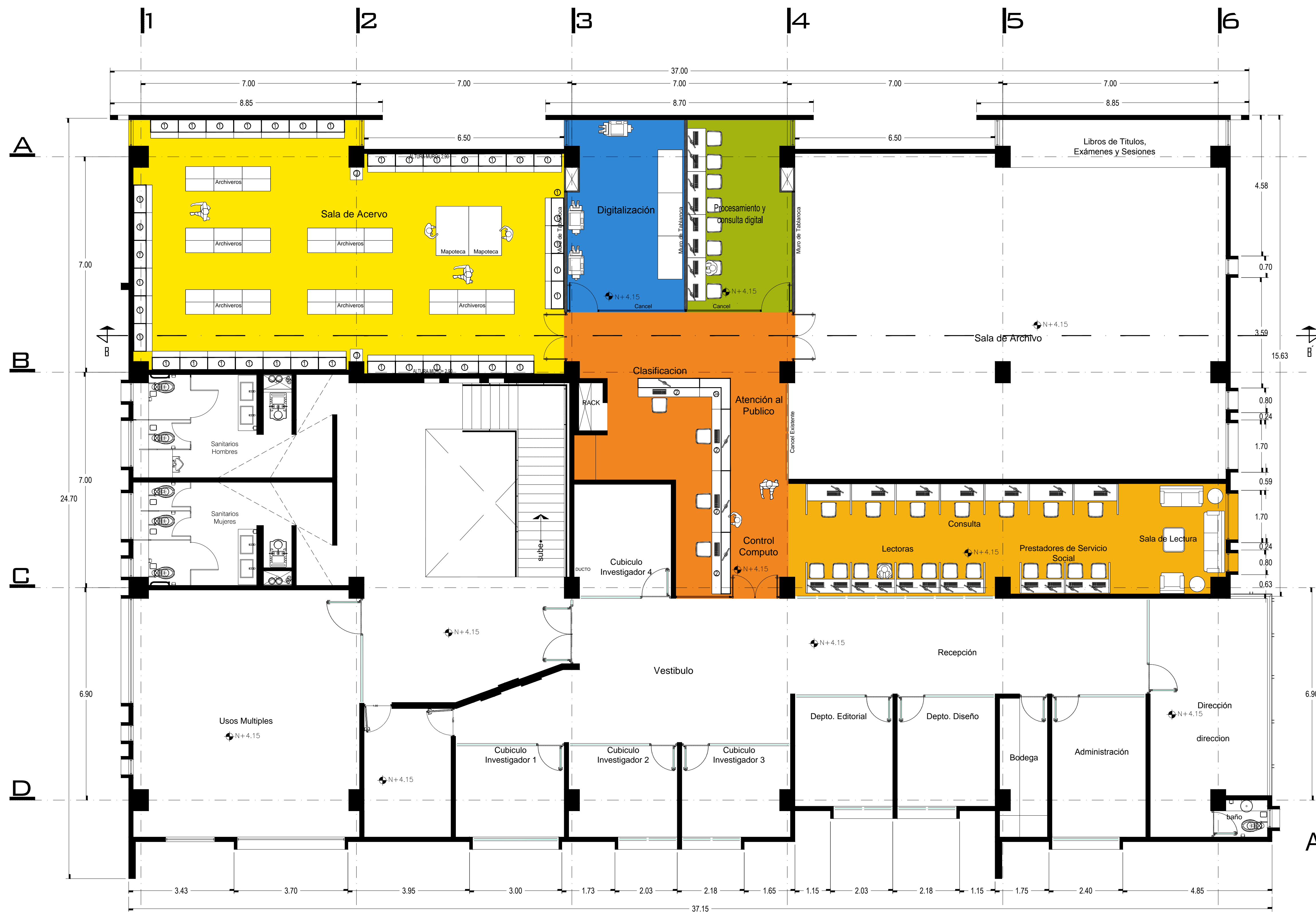
Coordinación de Proyectos y Obras

<p>PROYECTO: COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO</p> <p>COLABORADORES: ARQ. JOSE RAUL SIMANO HERNANDEZ</p> <p>REVISOR: M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH</p> <p>ESCALA: METROS</p> <p>FECHA: AGOSTO 2016</p>	<p>REVISOR: M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH</p> <p>ARQ. RAUL CORREA PINO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.</p> <p>FECHA: AGOSTO 2016</p>
--	--

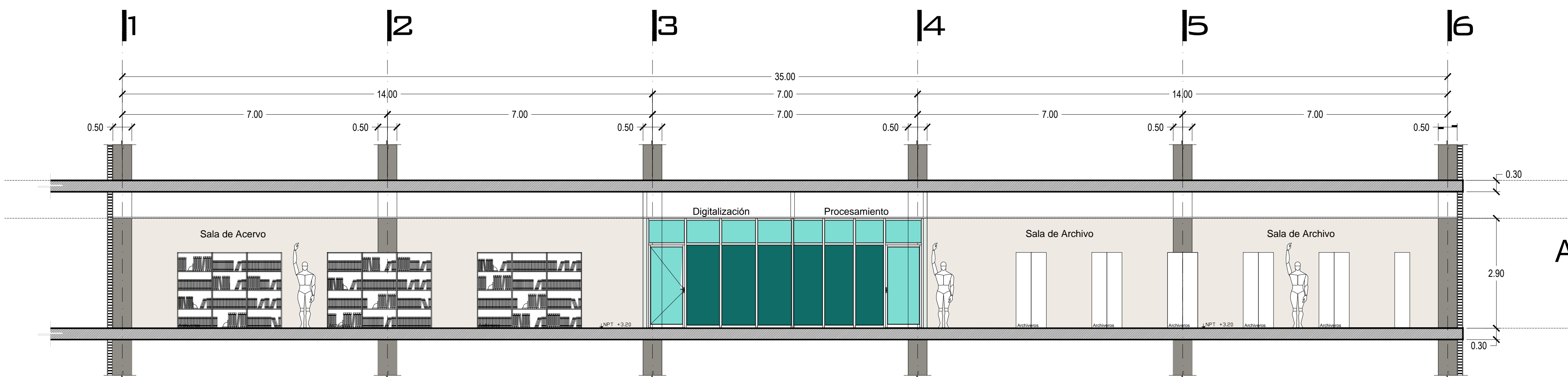
**ADECUACION Y OBRAS  
COMPLEMENTARIAS EN LA  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
DEL CENTENARIO**  
PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017

PLANO: **ESTADO ACTUAL**  
CLAVE: **EA-01**

# EA-01



**ARCHIVO HISTORICO  
2do. NIVEL  
PROPUESTA**  
Esc:1:150



**ARCHIVO HISTORICO  
2do. NIVEL  
CORTE B-B'**  
Esc:1:150

NOTA: 0 1 2 4 8 metros

LEGENDA:

- MURO DE TABIQUE
- MURO BAO DE TABIQUE
- MURO DE TABLARRACA
- INDICA NOMBRE DE PLANO
- INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE
- CC CENTRO DE CIRCULO
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NM NIVEL DE MURO
- NL.NL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
- NL.NL NIVEL LECHO BAO DE LOSA
- NL.NL NIVEL DE AZEJA
- NL.NL NIVEL DE PRETA
- NL.NL NIVEL LECHO ALTO DE TRAPE
- NL.NL NIVEL DE FIRME

FECHA	MODIFICACIONES	FORMA
02/08/2016		

- ① mueble/acervo de madera
- ② Estacion de trabajo /Barra de atencion
- ③ Gabinete para extintor

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS SON AL DIBUJO
- SER FACILIDAD Y COPIES
- SER DETALLES DE RESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- SER PLANO COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE VIGILADO

MURO DE PANELES DE PISO TABLARRACA

NOTAS: LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA ACEPTACION

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector de la UMSNH  
Dr. Medardo Sierra Gonzalez

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA  
Dr. Carlos León Patiño

COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS  
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO: M. en Arq. Hector Alvarez Contreras  
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS  
COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

COLABORADORES: ARQ. JOSE RAUL SIMANO HERNANDEZ

ESCALA: 1:150

ASISTENTES: METROS

REVISOR: ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ

FECHA: AGOSTO 2016

**ADECUACIÓN Y OBRAS  
COMPLEMENTARIAS EN LA  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
DEL CENTENARIO  
PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017**

PLANO:  
**ARQUITECTONICO**  
CLAVE:  
**ARQ-01**

# ARCHIVO HISTORICO 2do. NIVEL

Esc:1:150



### CANCELES

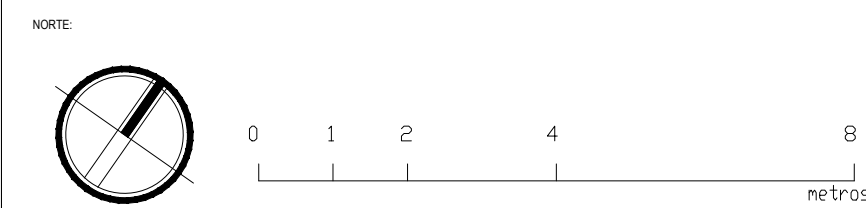
C.01 (1.775 X 2.90)  
C.02 (5.30 X 2.90)  
Suministro y colocación de cancel (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); Elaborado a base de perfiles de aluminio de 3" y zoolo 59187 línea 1.750" marca CUPRUM ó INDALUM, esmaltado blanco, con cristal claro de 6 mm., acabado esmerilado (no vinil) (INDICADO EN DESPIECE Y ALZADOS), con sellador grado arquitectónico. Incluye en su caso: ventana corrediza, fijos, manijas, seguros para ventana, vinil, felpa, tapones cubre pija, juntas, sellado con silicón, herrajes y todo lo necesario para su fijación.

### PUERTAS

P.01 (1.60 X 2.20) ANTEPECHO (1.60 X 0.70)  
Suministro y colocación de puerta doble abatible, (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); elaborada a base de perfiles de aluminio línea 1.75" y antepecho en línea de 3", marca CUPRUM ó INDALUM, esmaltado blanco, con cristal claro de 6 mm., bisagras hidráulicas en piso para control de apertura y cierre hasta 180°, chapa marca PHILLIPS modelo 590 acabado natural, jaladera tubular de acero inoxidable de 1½" x 36" centro a centro modelo GUAYMAS marca HERRALUM ó similar sobre poste de refuerzo vertical, incluye sellado con silicón y todo lo necesario para su fijación.

### P.02 (1.00 X 2.20) ANTEPECHO (100 X 0.70)

Suministro y colocación de puerta abatible (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); elaborada a base de perfiles de aluminio línea 1.75" y antepecho línea de 3", marca CUPRUM ó INDALUM, esmaltado blanco, con cristal claro de 6 mm., acabado esmerilado (no vinil), con contramarco con perfiles de aluminio línea 3". Pivote centrado o descentrado, tope para puerta marca PHILLIPS Mod. 54, acabado tipo "C", chapa marca PHILLIPS Mod. 3055 ó 3050 mm, incluye fijos, vinil, felpa, tapones cubre pija, juntas, sellado con silicon y todo lo necesario para su fijación.



SIMBOLOGIA		CENTRO DE CIRCULO	
	MURO DE TANQUE		CENTRO DE CIRCULO
	MURO BAO DE TABERCA		NIVEL DE PISO TERMINADO
	MURO DE TABERCCA		NIVEL DE MURO
	MURO DE TABERCCA		NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	MURO DE TABERCCA		NIVEL LECHO BAO DE LOSA
	MURO DE TABERCCA		NIVEL DE AZEJA
	MURO DE TABERCCA		NIVEL DE PREL
	MURO DE TABERCCA		NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
	MURO DE TABERCCA		NIVEL DE FRME

FECHA	MODIFICACIONES	FRMA

NOTAS:  
-COTAR EN METROS  
-LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA  
-LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA  
-LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA  
-VER TERNOS Y CORRES  
-VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE  
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

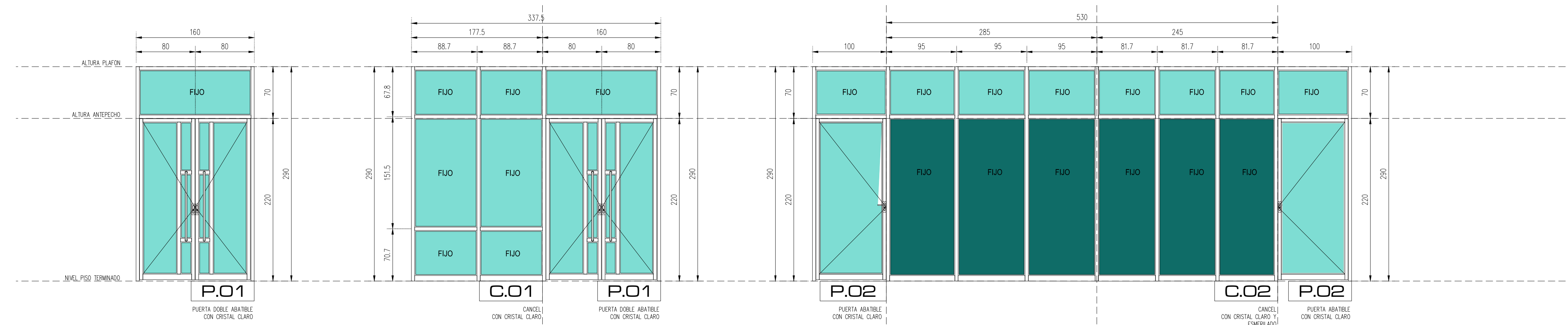
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO  
Rector de la UMSNH  
DR. Medardo Serna Gonzalez  
COSEVIC DE PLANEACION UNIVERSITARIA  
Dr. Carlos León Patiño  
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	REVISOR:	M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
COLABORADORES:	ARQ. JOSE RAEL SAMAYO HERNANDEZ	ELABORADOR:	ARQ. RAEL CONTRERAS INGENIERO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
ESCALA:	1:150	FECHA:	AGOSTO 2016

ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DEL CENTENARIO PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017

PLANO: CANCELERIA

CLAVE: CAN-01





# ARCHIVO HISTORICO 2do. NIVEL PROPUESTA

Esc: 1:150

**NO:**

**LEGENDA:**

- MURO DE TABIQUE
- MURO BAJO DE TABIQUE
- MURO DE TABLARRACA
- INDICA NOMBRE DE PLANO
- INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE
- CC CENTRO DE CIRCULO
- INT NIVEL DE PISO TERMINADO
- SH NIVEL DE MURO
- AL AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
- AL AL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
- SH NIVEL DE AZEJA
- SH NIVEL DE PRETA
- AL AT NIVEL LECHO ALTO DE TRAPE
- SH NIVEL DE FRASE

FECHA	MODIFICACIONES	FORMA
DD/MM/AA	MODIFICACIONES	INICIALES

**SIMBOLOGIA:**

- TABLERO DE CONTROL DE EMPOTRAR O SOBREPONER CAPACIDAD Y N° DE CIRCUITOS EN PLANO.
- TUBERIA CONDUIT METALICA OCULTA EN LOSA MURO O FALSO PLAFON (APARENTE OPCIONAL).
- TUBERIA CONDUIT METALICA P/G TIPO ROSCADO POR PISO PARA CAJA HUBBELL Y METALICA LIGERA PARA CAJAS GALVANIZADAS.
- INSTALACION POR MUEBLE
- TUBO CONDUIT QUE SUBE
- TUBO CONDUIT QUE BAJA
- APAGADOR SENCILLO IP-IT, 125V, 10 A, H=1.20 mts
- APAGADOR DE ESCALERA IP-2T, 125V, 10 A, H=1.20m.
- LUMINARIA EXISTENTE
- LUMINARIA MR16 HALOGENO 5 W, LUZ BLANCO CALIDO 3000K, CANOPE MARCA MAGG
- REGISTRO ELECTRICO H=PLAFON DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO.
- ( ) No DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

**Notas:**

TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 13 mm. LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70mts, 1.20mts y 0.40mts RESPECTIVAMENTE DEL N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE.

UTILIZAR CONDUCTOR THW LS-75°C, CONSIDERANDO EL CALCULO PARA CORRIENTE MAXIMA DE 100 A. CON CONDUCTOR THW ROTC, TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001 SEDE 2012 ART. 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.

SE DEBERAN SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.

- HILOS DE FASE : NEGRO, ROJO, AMARANJADO, AMARILLO, AZUL Y CAFE (CUALQUIERA DE ELLOS).
- HILOS NEUTROS : BLANCO O GRIS.
- HILOS DE TIERRA : DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TABLEROS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION.
- COLOR VERDE : PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS DE VOLTAJE NORMAL Y REGULADO.

**NOTAS:**

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS SON AL DIBUJO
- SER FACILIDAD Y COMES
- SER DETALLES DE RESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- SER PLANO COMPLEMENTARIOS
- MURO DE TABIQUE RELO RECORDADO
- MURO DE PANELES DE PISO TABLARRACA
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREZIA MEXTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector de la UMSNH  
Dr. Medardo Sierra Gonzalez

COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS  
Dr. Carlos León Patiño  
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO	M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
ELABORADORES	ARQ. RAUL CORIA INICIO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
COLABORADORES	ARQ. JOSE RAUL SIMANO HERNANDEZ
ESCALA	1:150
ACOTACIONES	METROS
FECHA	AGOSTO 2016
REVISOS	

**ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DEL CENTENARIO**

PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017

PLANO:  
**INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO**

CLAVE:

# IE-A-01



# ARCHIVO HISTORICO 2do. NIVEL PROPUESTA

Esc:1:150



SIMBOLOGIA:	
	TABLERO DE CONTROL EXISTENTE
	TUBERIA CONDUIT METALICA OCULTA EN LOSA MURO O FALSO PLAFON (APARENTE OPCIONAL)
	TUBERIA CONDUIT METALICA P/O TIPO ROSCADO POR PISO PARA CAJA HUBBELL Y METALICA LIGERA PARA CAJAS GALVANIZADAS
	INSTALACION POR MUEBLE
	TUBO CONDUIT QUE SUBE
	TUBO CONDUIT QUE BAJA
	CONTACTO MONOFASICO DOPLEX 15 A - 125 V TIPO PUESTO A TIERRA, CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA
	CONTACTO MONOFASICO EN EL PISO DEL TIPO PUESTA A TIERRA 127V, CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA
	CONTACTO MONOFASICO DOPLEX EN MUEBLE 15 A - 125 V TIPO PUESTO A TIERRA, CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA
	REGISTRO ELECTRICO H=PLAFON DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO
	( ) No de CIRCUITO CORRESPONDIENTE

FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FRMA
00/00/00			

**Notas:**

TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 13 mm. LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70mts, 1.20mts Y 0.40mts RESPECTIVAMENTE DEL N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE.

UTILIZAR CONDUCTOR THW LS-75°C CONSIDERANDO EL CALCULO PARA CORRIENTE MAXIMA DE 100 A. CON CONDUCTOR TW 60°C. TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001 SERIE 2012 ART. 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.

SE DEBERAN SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.

- HILOS DE FASE : NEGRO, ROJO, ANARANJADO, AMARILLO, AZUL Y CAFE (CUALQUIERA DE ELLOS)
- HILOS NEUTROS : BLANCO O GRIS
- HILOS DE TIERRA : DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TABLEROS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION
- COLOR VERDE PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS DE VOLTAJE NORMAL Y REGULADO.

**NOTAS:**

- COTAR EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS DEBERAN SER EN METROS
- SER BARRIDOS Y CORTE
- SER DETALLES DE DETALLE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- SER PLANOS COMPLEMENTARIOS

**WALL PANEL TYPE**

- MURO DE TABLERO PISO RECIBIDO
- MURO DE PANEL DE YESO TABLARRICA
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA A OBRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector de la UMSNH  
DR. Medardo Serna Gonzalez

COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS  
Dr. Carlos León Patiño  
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH  
W. en Arq. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS  
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH  
INGENIERO DEL AREA DE PROYECTOS  
COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS  
Dr. Carlos León Patiño  
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO	COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
COORDINADORES	ING. JOSE RAUL SANCHEZ HERNANDEZ
REVISOR	ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ
ESCALA	1:150
FECHA	AGOSTO 2016

**ADECUACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DEL CENTENARIO**

PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017

PLANO:

**INSTALACION ELÉCTRICA DE CONTACTOS**

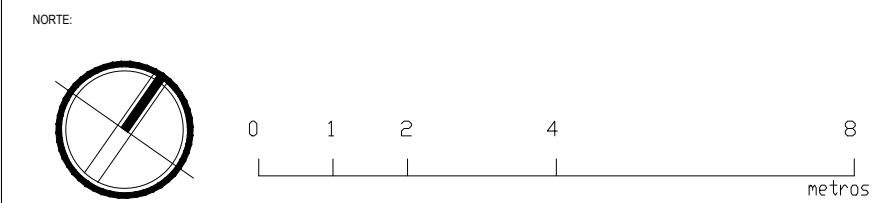
CLAVE:

# IE-C-01



# ARCHIVO HISTORICO 2do. NIVEL PROPUESTA

Esc: 1:150



**SIMBOLOGIA:**

[Symbol]	MURO DE TABIQUE	[Symbol]	CENTRO DE CIRCULO
[Symbol]	MURO BAJO DE TABIQUE	[Symbol]	NIVEL DE PISO TERMINADO
[Symbol]	MURO DE TABARRICA	[Symbol]	NIVEL DE MURO
[Symbol]	INDICA NOMBRE DE PLANO	[Symbol]	NIVEL LEDO ALTO DE LOSA
[Symbol]	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE	[Symbol]	NIVEL LEDO BAJO DE LOSA
[Symbol]		[Symbol]	NIVEL DE AZOBA
[Symbol]		[Symbol]	NIVEL DE PRETEL
[Symbol]		[Symbol]	NIVEL LEDO ALTO DE TRASE
[Symbol]		[Symbol]	NIVEL DE FRASE

FECHA	MODIFICACIONES	FRMA

- SIMBOLOGIA:**
- [Symbol] REGISTRO DE TIPO TELEFONICO DE LAMINA USG. N° 14 MINIMO CON TAPA CIEGA Y 4 TORNELOS DE SUJECION EMPOTRADO EN MURO. DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO. H=0.50 M PARA DATOS. (DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN PLANO).
  - [Symbol] TUBERIA CONDUIT METALICA PD POR PLAFOND PARA DATOS O TELEFONO.
  - [Symbol] TUBERIA CONDUIT METALICA PD POR PISO PARA DATOS O TELEFONO.
  - [Symbol] INSTALACION POR MUEBLE. CON TUBERIA CONDUIT METALICA P.D. PARA DATOS.
  - [Symbol] SALIDA PARA VOZ Y DATOS EN MURO. CAJA 12 X 12 X 5.7 CM. ( 25 X 32 DIAMETRO) CON SOBRETAPA TIPO CHALLUPA Y PLACA PARA TOMA DE DATOS RJ 11 O RJ 45 SEGUN SE REQUIERA. H= 0.40 M.
  - [Symbol] SALIDA PARA VOZ Y DATOS EN MUEBLE. CAJA 12 X 12 X 5.7 CM. ( 25 X 32 DIAMETRO) CON SOBRETAPA TIPO CHALLUPA Y PLACA PARA TOMA DE DATOS RJ 11 O RJ 45 SEGUN SE REQUIERA. H= 0.40 M.
  - [Symbol] SALIDA PARA VOZ Y DATOS EN PISO. CON TUBO CONDUIT DE FO. GALVANIZADO P.D. Y CAJA CUADRADA GALVANIZADA P.G. CON SOBRETAPA TIPO CHALLUPA Y TAPA A PRUEBA DE INTemperie CAT. 4970 DE LEWTON Y CONECTOR RJ11 (CAT. 410544-100) DE LEWTON O SIMILAR.
  - [Symbol] TUBO CONDUIT QUE SUBE
  - [Symbol] TUBO CONDUIT QUE BAJA

- ESPECIFICACIONES:**
- TODA LA TUBERIA DEBERA ESTAR GUIADA CON UN ALAMBRE Gal. 14
  - ALTURA DE SALIDAS NO ESPECIFICADAS SERA A 45 cm A N.P.L.
  - LA ALTURA DE REGISTROS SERA DE 60 cm A N.P.L.
  - TODA LA TUBERIA NO ESPECIFICADA SERA DE 19 mm ø

**DIAMETROS DE TUBERIAS**

MILIMETROS	10	13	19	25	32	38	50	64	75	100	150	200	250	300
PULGADAS	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"

- NOTAS:**
- OTRAS EN METROS
  - LAS OTRAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
  - LAS OTAS NO EN OBRAS
  - VER PLANOS Y CORTE
  - VER DETALLES DE DETALLE EN PLANO CORRESPONDIENTE
  - VER PLANOS COMPLEMENTARIOS.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector de la UMSNH  
DR. Medardo Serra Gonzalez

COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
Dr. Carlos León Patiño  
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS  
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

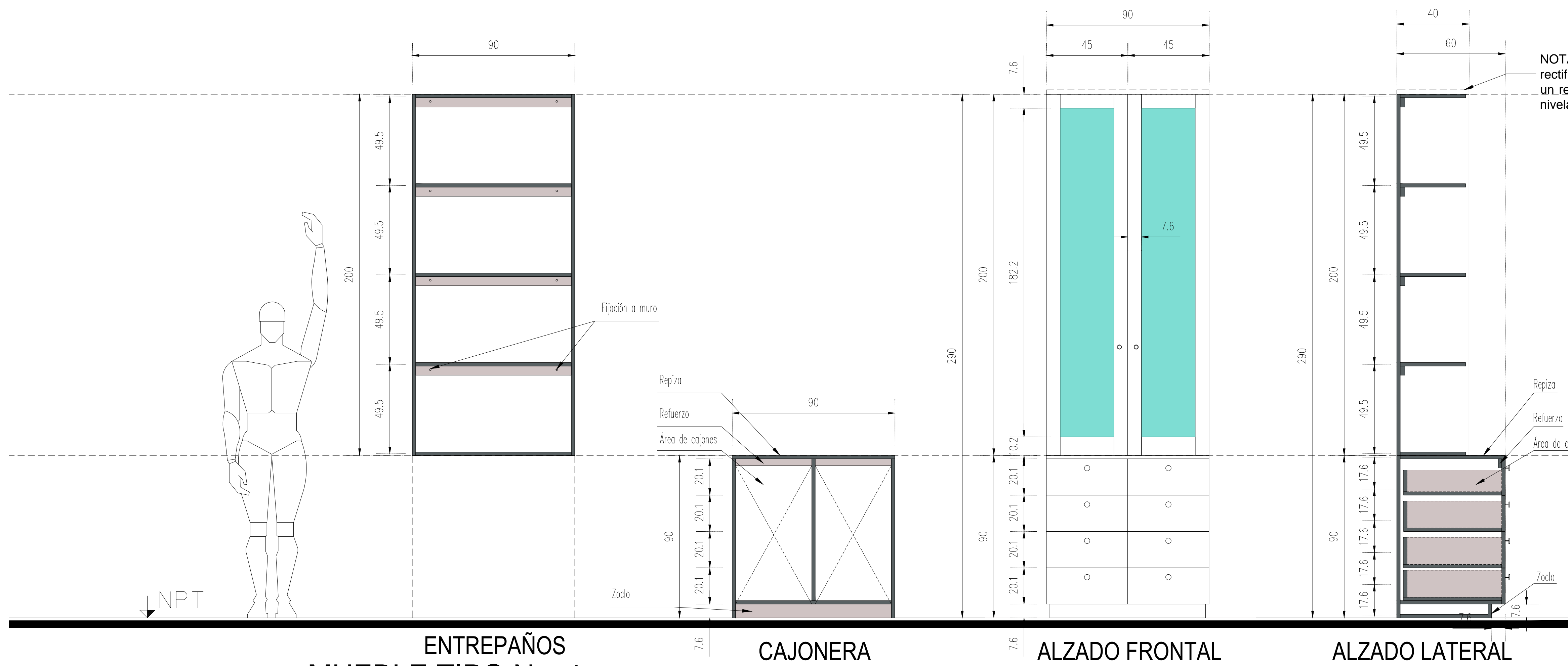
PROYECTO	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
COORDINADORES	ARQ. JOSE RAUL SAMRINO HERNANDEZ
REVISOR	M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH INGENIERO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
ESCALA	1:150
FECHA	AGOSTO 2016
REVISOR	

**ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DEL CENTENARIO**  
PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017

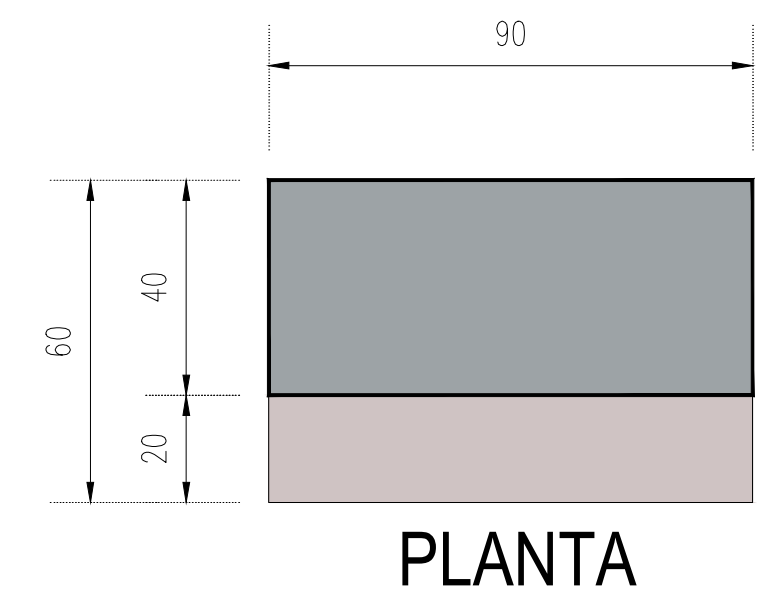
PLANO:  
**INSTALACIÓN Y CANALIZACIÓN DE DATOS Y TELEFONO**

CLAVE:

# IC-DT-01



NOTA: La altura se deberá rectificar en sitio y se colocará un remate moldura para ajustar nivelación.



ENTREPAÑOS  
MUEBLE TIPO No. 1  
S/E

CAJONERA

ALZADO FRONTAL

ALZADO LATERAL

PLANTA

<b>SIMBOLOGIA</b> 	
FECHA: _____ DISEÑADA: _____	MODIFICACIONES: _____ FINIDA: _____

**MUEBLE TIPO No.1**  
 Suministro y colocación a cualquier nivel y altura de ESTANTERIA HECHA en OBRA subdividida a todo lo largo en piezas completas independientes de 0.90 m de longitud elaboradas a base de MADERA de PINO de PRIMERA de 3/4" de espesor final y conformada cada pieza por dos módulos (superior e inferior) de los cuales el superior corresponde a la sección de ENTREPAÑOS de 0.90 m de ancho por 2.00 m de alto y 0.40 m de profundidad y la inferior a la sección de CAJONERA de 0.90 m de ancho por 0.90 m de alto y 0.60 m de profundidad, incluye cortes a detalle, ajustes, nivelación, plomeo, desperdicios, acarreo, maniobras necesarias, zoclos, bocetes o molduras necesarias, 8 CAJONES en la sección de CAJONERA, 4 espacios en la sección de ENTREPAÑOS, preservador para madera por impregnación de BUTINOX contra comején, polilla, hongos, etc., FONDO de poliuretano de aplicación directa a 3 manos, entintado según muestra aprobada con TINTA base para acabado con poliuretano, acabado final según muestra aprobada a 3 manos con BARNIZ de POLIURETANO semimate, 6 BISAGRAS (3 por puerta) tipo libro de acero inoxidable de primera calidad de 3.5" acabado satin, 2 PUERTAS ABATIBLES en la sección de entrepaños, CERRADURA con pestillo de resbalón de 25 mm tipo armario acabado pulido en puertas, 2 JALADERAS DE BOTÓN soldado de acero inoxidable de 25 mm de diámetro (una por puerta), 20 CORREDERAS (2 por cajón) de extensión de acero zincado de 600 mm de longitud por 45 mm de ancho para un peso de 40 kg, CERRADURAS EN CAJONES tipo metálica cromada lateral para cierre simultaneo, 8 JALADERAS (1 por cajón) forma "U" de acero inoxidable soldado de 160 mm de longitud y 12 mm de diámetro, 2 fijos con CRISTAL CLARO de 6 mm en puertas, tornillería galvanizada para fijación y armado, sellado con silicon grado arquitectónico en cristales, refuerzos de madera para fijación y taquetes.

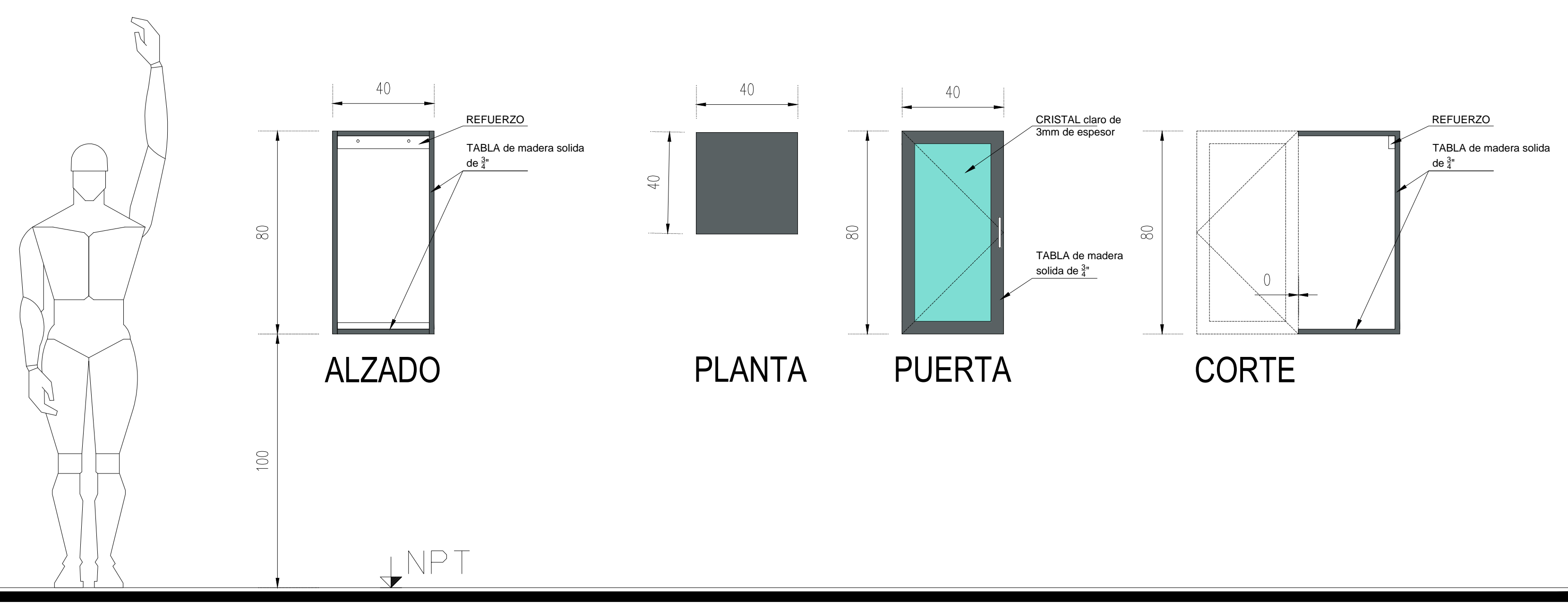
**MUEBLE TIPO No.2**  
 Suministro y colocación a cualquier nivel y altura de BARRA DE ATENCIÓN HECHA en OBRA subdividida a todo lo largo en 5 piezas independientes elaboradas a base de MADERA de PINO de PRIMERA de 3/4" de espesor final y conformada de manera INTEGRAL cada pieza por dos módulos (superior e inferior) de los cuales el superior corresponde a la sección de BARRA DE ATENCIÓN DIRECTA al PÚBLICO de 0.55 m de alto a partir de la superficie superior del escritorio por 0.30 m de profundidad y la inferior a la sección de ESCRITORIO de 0.75 m de alto por 0.60 m de profundidad, incluye cortes, ajustes, nivelación, ensambles reforzados con placa metálica y adhesivos, plomeo, desperdicios, acarreo, maniobras necesarias, fijación de la BARRA DE ATENCIÓN DIRECTA al PÚBLICO con el ESCRITORIO, zoclos, bocetes o molduras necesarias, preservador para madera por impregnación de BUTINOX contra comején, polilla, hongos, etc., FONDO de poliuretano de aplicación directa a 3 manos, entintado según muestra aprobada con TINTA base para acabado con poliuretano, acabado final según muestra aprobada a 3 manos con BARNIZ de POLIURETANO semimate, tornillería galvanizada para fijación y armado, sellado con silicon grado arquitectónico en cristales, refuerzos de madera para fijación, pasacables, niveladores, herrajes necesarios y taquetes.

NOTAS:  
 -COTAS EN METROS  
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA  
 -LAS COTAS DEBERAN SER AL DIBUJO  
 -SER FACILITADO Y CORTE  
 -SER DETALLES DE REPESQUE EN PLANO CORRESPONDIENTE  
 -SER PLANO COMPLEMENTARIO

<b>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO</b> Rector de la UMSNH DR. Medardo Sierra Gonzalez		
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Hector Alvarez Contreras		
REVISOR M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO ARQ. RAUL CORIA PINO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.	COORDINACIÓN DE OBRAS UMSNH
COLABORADORES ARQ. JOSE RAUL SIMANO HERNANDEZ	ESCALA <b>S/E</b> METROS	AUTOMÁTICO
NOMBRADA ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ	FECHA AGOSTO 2016	REVISOR

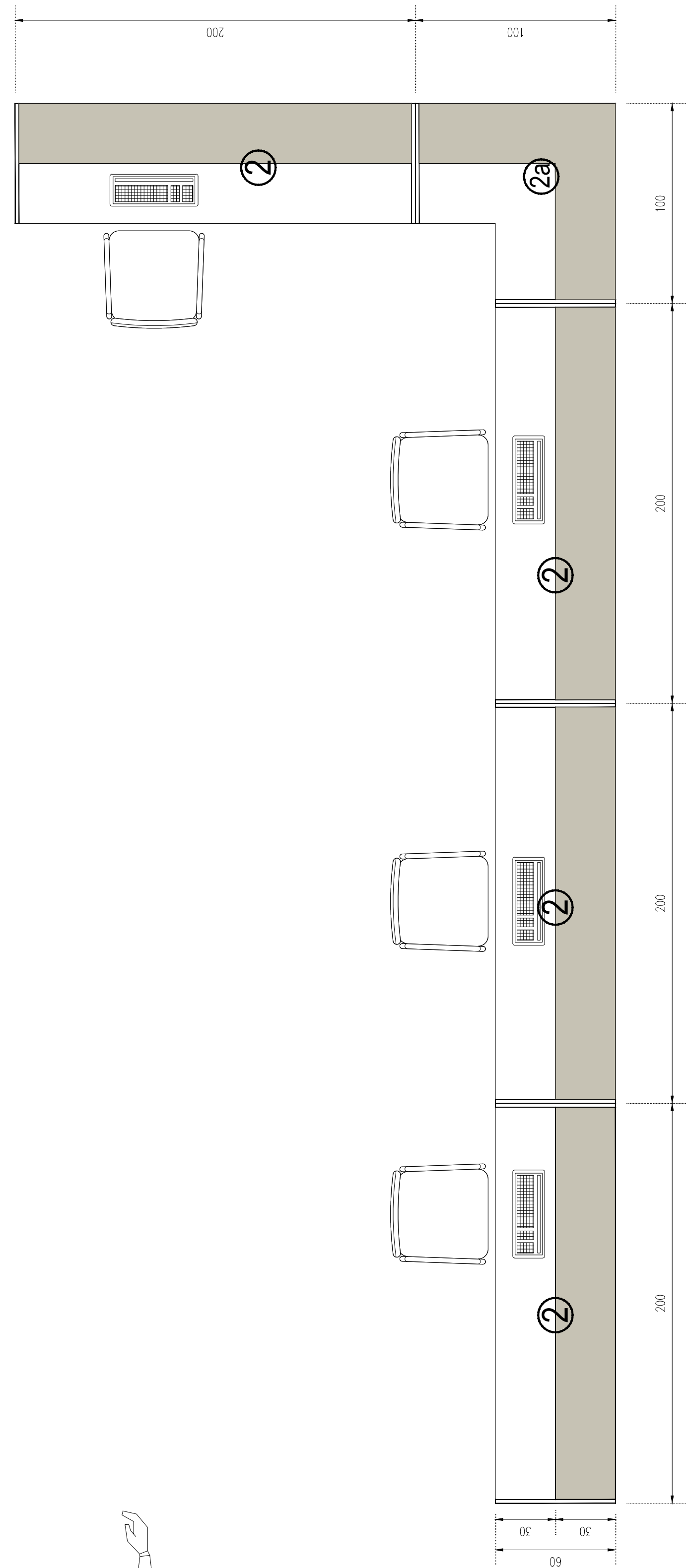
ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DEL CENTENARIO PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017  
 PLANO:  
**MOBILIARIO**  
 CLAVE:

**MOB-01**

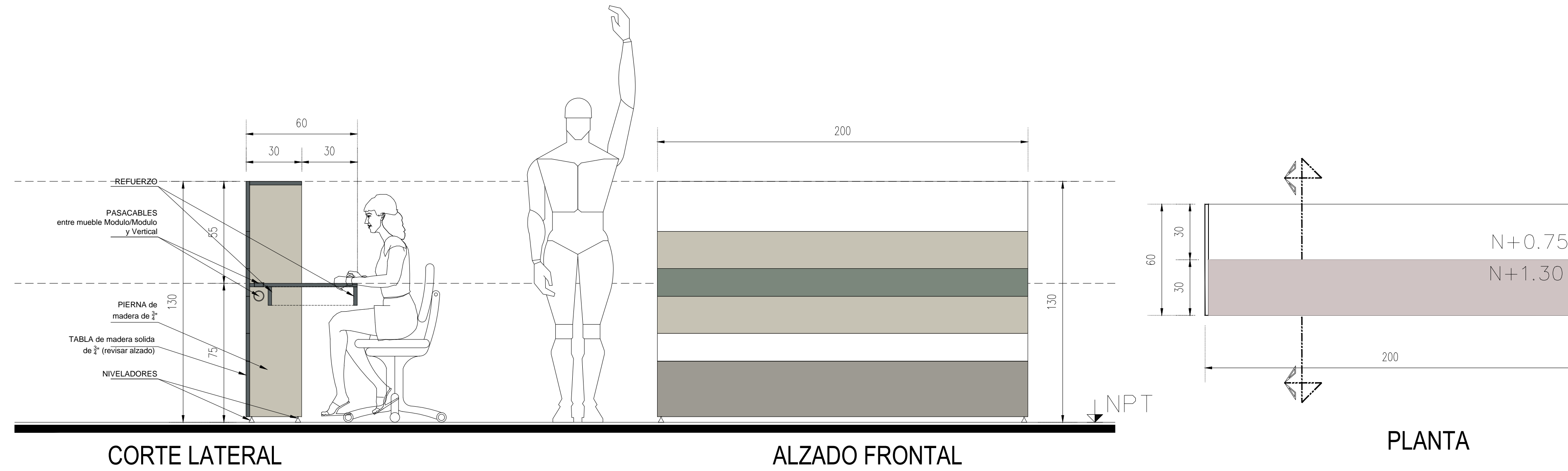


MUEBLE TIPO No. 3 (EXTINTOR)  
S/E





PLANTA\_MUEBLE TIPO (BARRA DE ATENCION)

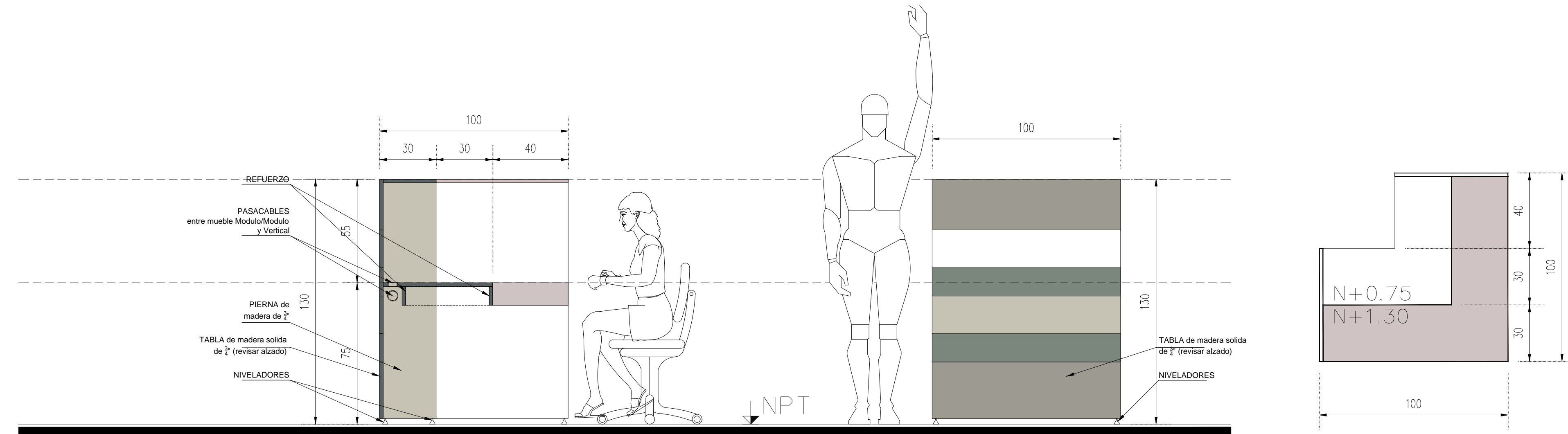


CORTE LATERAL

ALZADO FRONTAL

PLANTA

MUEBLE TIPO No. 2 (BARRA DE ATENCION)

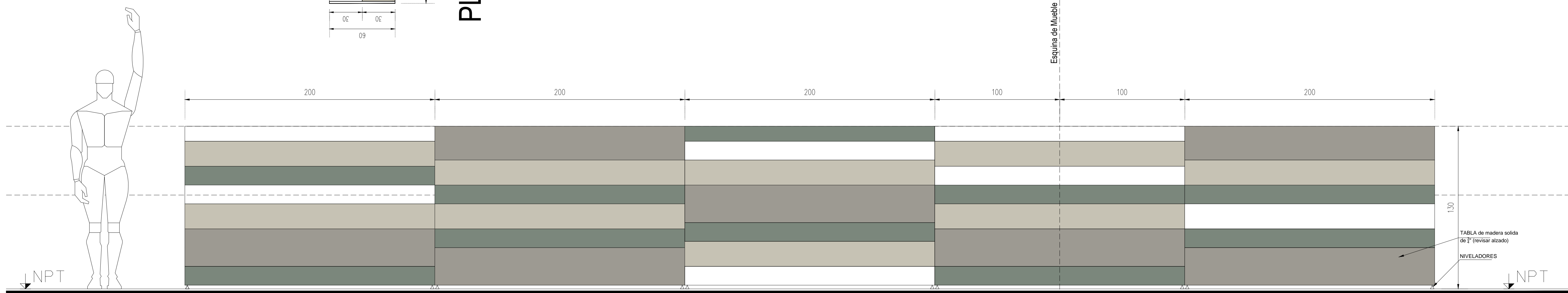


ALZADO LATERAL

ALZADO FRONTAL

PLANTA

MUEBLE TIPO No. 2 a (ESQUINERO)



ALZADO FRONTAL

NOTA: 0 1 2 4 8 metros

Simbología:

WURO DE TABLADO	CC CENTRO DE CIRCULO
WURO BAO DE TABLADO	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
WURO DE TABLADURA	NM NIVEL DE MURO
INDICA NOMBRE DE PLANO	NLAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE	NLBA NIVEL LECHO BAO DE LOSA
	NLA NIVEL DE AZEJA
	NLP NIVEL DE PRETA
	NLAT NIVEL LECHO ALTO DE TRAPE
	NLF NIVEL DE FIRME

FECHA	MODIFICACIONES	FORMA
01/01/2016	MODIFICACIONES	INICIALES

MUEBLE TIPO No.1

Suministro y colocación a cualquier nivel y altura de ESTANTERIA HECHA en OBRA subdividida a todo lo largo en piezas completas independientes de 0.90 m de longitud elaboradas a base de MADERA de PINO de PRIMERA de 3/4" de espesor final y conformada cada pieza por dos módulos (superior e inferior) de los cuales el superior corresponde a la sección de ENTREPAAOS de 0.90 m de ancho por 2.00 m de alto y 0.40 m de profundidad y la inferior a la sección de CAJONERA de 0.90 m de ancho por 0.90 m de alto y 0.60 m de profundidad, incluye cortes a detalle, ajustes, nivelación, plomo, desperdicios, accesorios, maniobras necesarias, zoclos, bocetas o molduras necesarias, 8 CAJONES en la sección de CAJONERA, 4 espacios en la sección de ENTREPAAOS, preservador para madera por impregnación de BUTINOX contra comején, polilla, hongos, etc., FONDO de poliuretano de aplicación directa a 3 manos, entintado según muestra aprobada con TINTA base para acabado con poliuretano, acabado final según muestra aprobada a 3 manos con BARNIZ de POLIURETANO semimate, 6 BISAGRAS (3 por puerta) tipo libro de acero inoxidable de primera calidad de 3.5" acabado satin, 2 PUERTAS ASABTIBLES en la sección de entrepaaos, CERRADURA con pestillo de resbalón de 25 mm tipo armario acabado pulido en puertas, 2 JALADERAS DE BOTÓN sólido de acero inoxidable de 25 mm de diámetro (una por puerta), 20 CORREDERAS (2 por cajón) de extensión de acero zincado de 600 mm de longitud por 45 mm de ancho para un peso de 40 kg, CERRADURAS EN CAJONES tipo metálica cromada lateral para cierre simultaneo, 8 JALADERAS DE BOTÓN sólido de acero inoxidable de 25 mm de diámetro (una por puerta), 20 CORREDERAS (2 por cajón) de extensión de acero zincado de 600 mm de longitud por 45 mm de ancho para un peso de 40 kg, CERRADURAS EN CAJONES tipo metálica cromada lateral para cierre simultaneo, 8 JALADERAS (1 por cajón) forma "U" de acero inoxidable sólido de 160 mm de longitud y 12 mm de diámetro, 2 fijas con CRISTAL CLARO de 6 mm en puertas, tornillería galvanizada para fijación y armado, sellado con silicon grado arquitectónico en cristales, refuerzos de madera para fijación y taquetes.

MUEBLE TIPO No.2

Suministro y colocación a cualquier nivel y altura de BARRA de ATENCION HECHA en OBRA subdividida a todo lo largo en 5 piezas independientes elaboradas a base de MADERA de PINO de PRIMERA de 3/4" de espesor final y conformada de manera INTEGRAL cada pieza por dos módulos (superior e inferior) de los cuales el superior corresponde a la sección de BARRA de ATENCION DIRECTA al PÚBLICO de 0.55 m de alto a partir de la superficie superior del escritorio por 0.30 m de profundidad y la inferior a la sección de ESCRITORIO de 0.75 m de alto por 0.60 m de profundidad, incluye cortes, ajustes, nivelación, ensamblajes reforzados con placa metálica y adhesivo, plomo, desperdicios, accesorios, maniobras necesarias, fijación de la BARRA de ATENCION DIRECTA al PÚBLICO con el ESCRITORIO, zoclos, bocetas o molduras necesarias, preservador para madera por impregnación de BUTINOX contra comején, polilla, hongos, etc., FONDO de poliuretano de aplicación directa a 3 manos, entintado según muestra aprobada con TINTA base para acabado con poliuretano, acabado final según muestra aprobada a 3 manos con BARNIZ DE POLIURETANO semimate, tornillería galvanizada para fijación y armado, sellado con silicon grado arquitectónico en cristales, refuerzos de madera para fijación, pasacables, niveladores, herrajes necesarios y taquetes.

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS DEBEN SER AL OBLICO
- SER FACILIDAD Y COMODIDAD
- SER DETALLES DE RESPALDO EN PLANO CORRESPONDIENTE
- SER PLANO COMPLEMENTARIOS

WURO DE TABLADO HELLO RECOCADO

WURO DE PANELES DE PISO FABRICA

TIPOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA A OBRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector de la UMSNH  
DR. Medardo Sierra Gonzalez

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA  
Dr. Carlos León Patiño  
COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS  
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS  
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

ARQ. RAUL CORBA INICIO  
ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS  
COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

ARQ. JOSE RAUL SIMANO HERNANDEZ

ESCALA S/E

NOTACIONES METROS

FECHA AGOSTO 2016

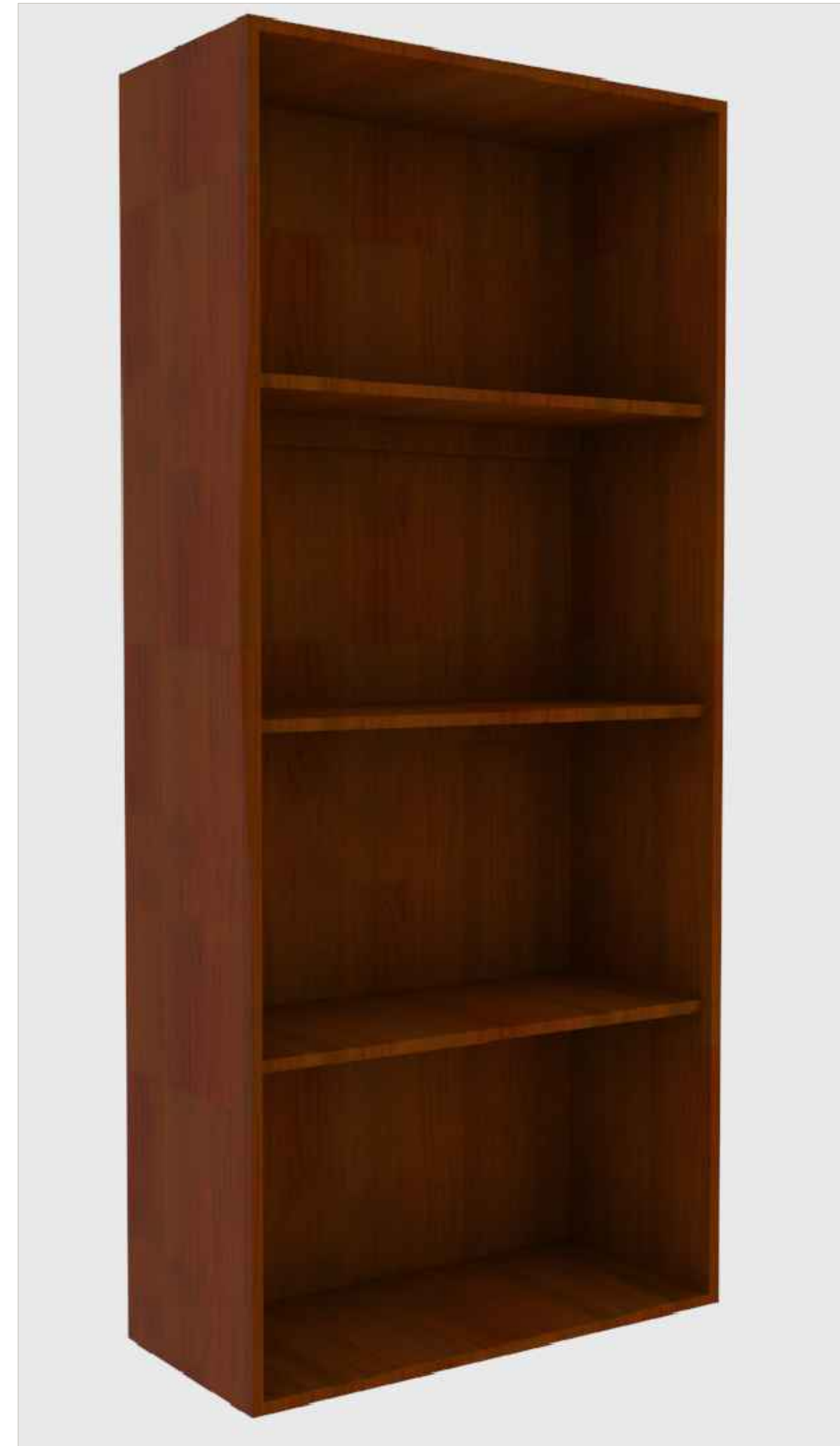
REVISOR

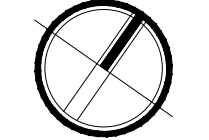
ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ

ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DEL CENTENARIO PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017

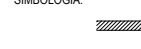











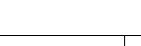
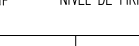
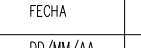
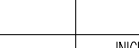
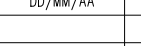
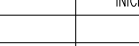


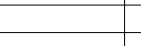
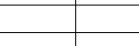
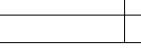
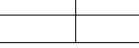
PLANO: MOBILIARIO

CLAVE: MOB-02



NOTA:  0 1 2 4 8 metros

LEGENDA:

	MURO DE TABIQUE		C.C. CENTRO DE CIRCULO
	MURO BASE DE TABIQUE		NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
	MURO DE TABICADO		NFL NIVEL DE PISO
	MURO DE TABICADO		NFL-AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	MURO DE TABICADO		NFL-BL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	MURO DE TABICADO		NFL-AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	MURO DE TABICADO		NFL-BL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	MURO DE TABICADO		NFL-AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	MURO DE TABICADO		NFL-BL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	MURO DE TABICADO		NFL-AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	MURO DE TABICADO		NFL-BL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	MURO DE TABICADO		NFL-AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA

**MUEBLE TIPO No.1**

Suministro y colocación a cualquier nivel y altura de ESTANTERIA HECHA en OBRA subdividida a todo lo largo en piezas completas independientes de 0.90 m de longitud elaboradas a base de MADERA de PINO de PRIMERA de 3/4" de espesor final y conformada cada pieza por dos módulos (superior e inferior) de los cuales el superior corresponde a la sección de ENTREPANOS de 0.90 m de ancho por 2.00 m de alto y 0.40 m de profundidad y la inferior a la sección de CAJONERA de 0.90 m de ancho por 0.90 m de alto y 0.60 m de profundidad, incluye cortes a detalle, ajustes, nivelación, plomeo, desperdicios, acarreos, maniobras necesarias, zoclos, bocetes o molduras necesarias, 8 CAJONES en la sección de ENTREPANOS, 4 espacios en la sección de ENTREPANOS, preservador para madera por impregnación de BUTINOX contra comején, polilla, hongos, etc., FONDO de poliretano de aplicación directa a 3 manos, entintado según muestra aprobada con TINTA base para acabado con poliretano, acabado final según muestra aprobada a 3 manos con BARNIZ de POLIURETANO semimate, 6 BISAGRAS (3 por puerta) tipo libro de acero inoxidable de primera calidad de 3.5" acabado satin , 2 PUERTAS ABATIBLES en la sección de entrepaños, CERRADURA con pestillo de resabón de 25 mm tipo armario acabado pulido en puertas, 2 JALADERAS DE BOTÓN soldado de acero inoxidable de 25 mm de diámetro (una por puerta), 20 CORREDERAS (2 por cajón) de extensión de acero zincado de 600 mm de longitud por 45 mm de ancho para un peso de 40 kg, CERRADURAS EN CAJONES tipo metálica cromada lateral para cierre simultaneo, 8 JALADERAS (1 por cajón) forma "U" de acero inoxidable soldado de 160 mm de longitud y 12 mm de diámetro, 2 fijos con CRISTAL CLARO de 6 mm en puertas, tornillería galvanizada para fijación y armado, sellado con silicon grado arquitectónico en cristales, refuerzos de madera para fijación y taquetes.

**MUEBLE TIPO No.2**

Suministro y colocación a cualquier nivel y altura de BARRA de ATENCIÓN HECHA en OBRA subdividida a todo lo largo en 5 piezas independientes elaboradas a base de MADERA de PINO de PRIMERA de 3/4" de espesor final y conformada de manera INTEGRAL, cada pieza por dos módulos (superior e inferior) de los cuales el superior corresponde a la sección de BARRA de ATENCIÓN DIRECTA al PÚBLICO de 0.55 m de alto a partir de la superficie superior del escritorio por 0.30 m de profundidad y la inferior a la sección de ESCRITORIO de 0.75 m de alto por 0.60 m de profundidad, incluye cortes, ajustes, nivelación, ensambles reforzados con placa metálica y adhesivo, plomeo, desperdicios, acarreos, maniobras necesarias, fijación de la BARRA de ATENCIÓN DIRECTA al PÚBLICO con el ESCRITORIO, zoclos, bocetes o molduras necesarias, preservador para madera por impregnación de BUTINOX contra comején, polilla, hongos, etc., FONDO de poliretano de aplicación directa a 3 manos, entintado según muestra aprobada con TINTA base para acabado con poliretano, acabado final según muestra aprobada a 3 manos con BARNIZ DE POLIURETANO semimate, tornillería galvanizada para fijación y armado, sellado con silicon grado arquitectónico en cristales, refuerzos de madera para fijación, pasacables, niveladores, herrajes necesarios y taquetes.

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LOS DETALLES DE RESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANO COMPLEMENTARIOS
- MURO DE TABIQUE VISO RECORRIDO
- MURO DE PISO DE PISO TABICADO
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREZIA MEXTRA

<b>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO</b> Rector de la UMSNH Dr. Medardo Sierra Gonzalez		 Coordinación de Proyectos y Obras
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Hector Alvarez Contreras		
REVISOR M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	REVISOR M. en ARQ. RAUL CORREA TRINCO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.	ESCALA <b>S/E</b> METROS
COLABORADORES ARQ. JOSE RAUL SIMANO HERNANDEZ	FECHA AGOSTO 2016	
NOMBRADO ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ	REVISOR	

**ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DEL CENTENARIO PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017**

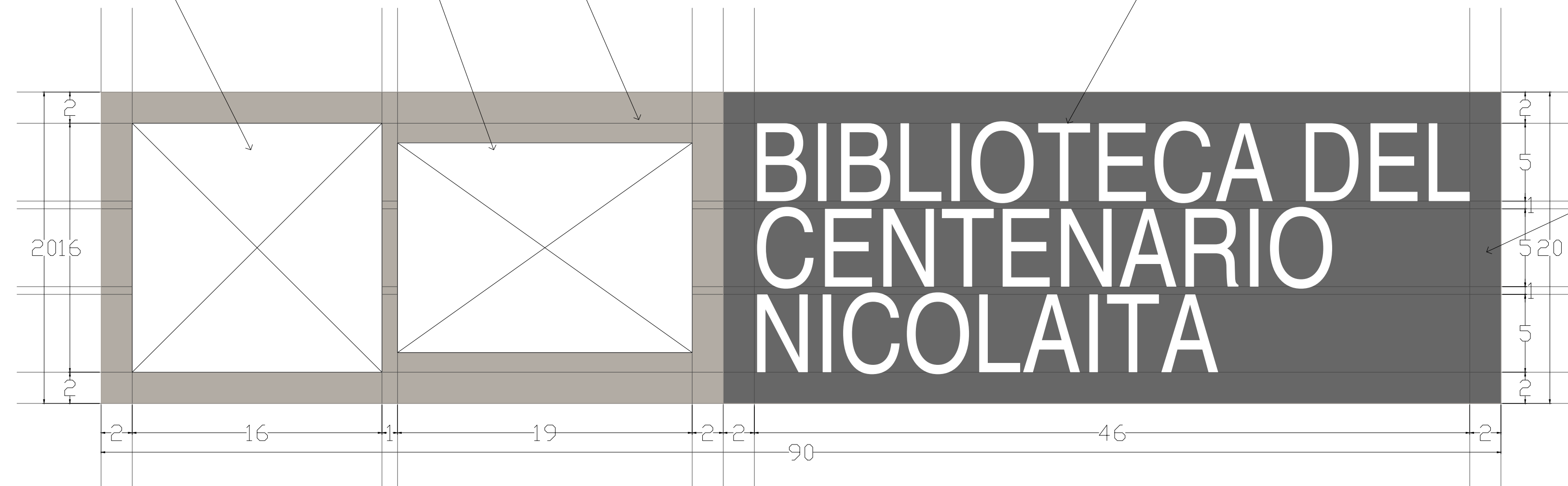
PLANO: **MOBILIARIO**

CLAVE: **MOB-03**

Material Base: Panel de dos capas de Aluminio con relleno de polietileno de 3mm.

Escudo Bicentenario UMSNH  
Escudo UMSNH

TEXTO  
Fuente: Helvetica Narrow  
Altura: 5 cm  
Material: Vinil Blanco



Fondo de vinil adherible color gris

SM-01  
LETRERO DE 20 X 90 CM  
Sin escala  
Nota: Cotas en centímetros

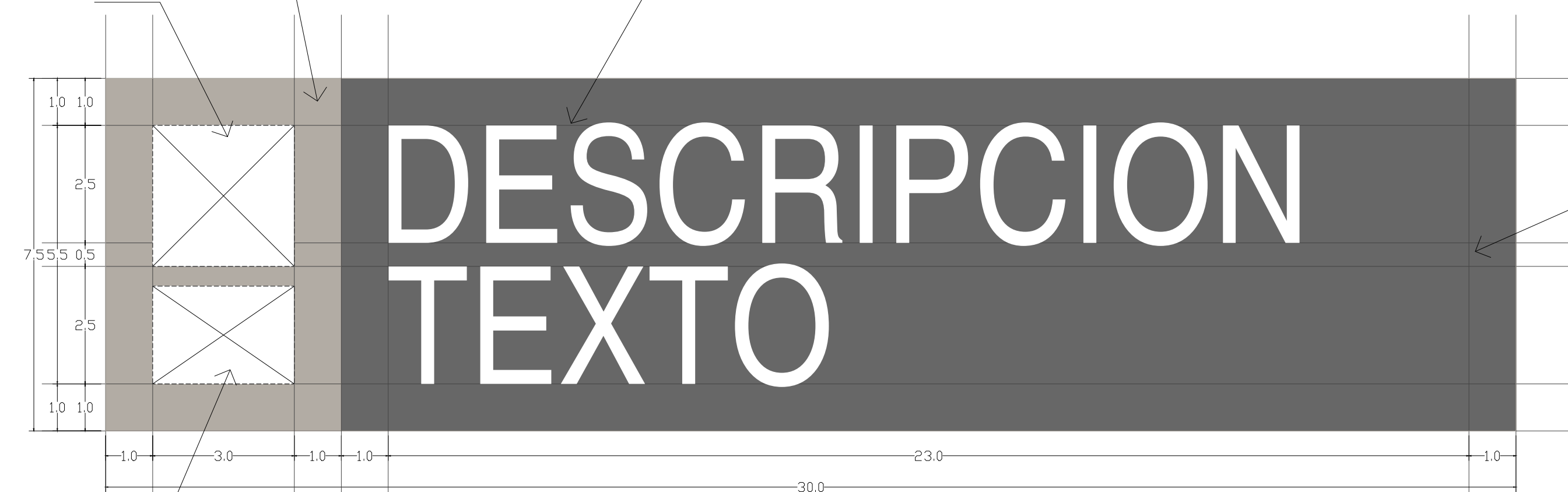
**SEÑALETICA SOBRE BARRA (1 PZA)**

Material Base: Panel de dos capas de Aluminio con relleno de polietileno de 3mm.

Texto  
Fuente: Helvetica Narrow  
Altura: 2.5 cm  
Material: Vinil Blanco

Escudo UMSNH  
Escudo Bicentenario UMSNH

Fondo de vinil adherible color gris



SM-2  
LETRERO DE 7.5 X 30 CM  
Sin escala  
Nota: Cotas en centímetros

**SEÑALETICA SOBRE MUEBLES (37 PZA)**

NOTA: 0 1 2 4 8 metros

LEGENDA:

- MURO DE TABIQUE
- MURO BAJO DE TABIQUE
- MURO DE TABILARRACA
- INDICA NOMBRE DE PLANO
- INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE
- CC CENTRO DE CIRCULO
- INTP NIVEL DE PISO TERMINADO
- INTM NIVEL DE MURO
- INTAL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
- INTBL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
- INTM NIVEL DE AZEITE
- INTP NIVEL DE PRETA
- INTLAT NIVEL LECHO ALTO DE TRAPE
- INTF NIVEL DE FIRME

FECHA	MODIFICACIONES	FORMA

Suministro y colocación a cualquier nivel y altura de SEÑALIZACIÓN en PEQUEÑOS LETREROS elaborada a base panel de dos capas de aluminio con relleno de polietileno de 3 mm de espesor acabado acero cepillado y texto en vinil calandrado de 80 micras, incluye cortes a detalle según medidas y fijación a superficie con cinta adhesiva industrial de espuma acrílica doble cara y adhesivo sensible a la presión.

NOTAS:  
-COTAS EN METROS  
-LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA  
-LAS COTAS DEBEN SER AL OBLICO  
-SER FACILIDAD Y CORTE  
-SER DETALLES DE RESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE  
-SER PLANO COMPLEMENTARIO

MURO DE TABIQUE RECORRIDO

MURO DE PANEL DE PISO TABILARRACA

TIPOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREZIA MAESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector de la UMSNH  
DR. Medardo Sierra Gonzalez

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA  
Dr. Carlos León Patiño  
COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS  
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

Coordinación de Proyectos y Obras

PROYECTO COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	REVISOR M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
COLABORADORES ARQ. JOSE RAUL SIMANO HERNANDEZ	ESCALA 1:150
REVISOR ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ	FECHA AGOSTO 2016

ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DEL CENTENARIO PROGRAMA DE OBRAS UMSNH 2017

PLANO:  
**SEÑALETICA**

CLAVE:  
**SEÑ-01**