



Obra: Mejoramiento y acabado de la infraestructura y cercado institucional de espacios del Área de la Salud y Agropecuario Forestal de la U.M.S.N.H.

Ubicación: Tarimbaro / Tangancicuaro

ESCUELAS AL CIEN 2016
-EDUCACIÓN SUPERIOR-

LISTADO DE PLANOS

No.	CLAVE PLANO	ARCHIVO DIGITAL (pdf)	DESCRIPCION
IIAF Tarimbaro			
1	TZO-01	IIAF-E100-2016- TZO-01	PLANO DE TRAZO.
2	OE-01	IIAF-E100-2016- OE-01	OBRA EXTERIOR.
3	ARQ-01	IIAF-E100-2016- ARQ-01	CONJUNTO.
4	ARQ-02	IIAF-E100-2016- ARQ-02	PLANTAS ARQUITECTÓNICAS.
5	ARQ-03	IIAF-E100-2016- ARQ-03	FACHADAS ARQUITECTÓNICAS.
6	ARQ-04	IIAF-E100-2016- ARQ-04	CORTES ARQUITECTÓNICOS.
7	ALB-01	IIAF-E100-2016- ALB-01	ALBAÑILERÍA.
8	ALB-02	IIAF-E100-2016- ALB-02	ALBAÑILERÍA.
9	EST-01	IIAF-E100-2016- EST-01	CIMENTACIÓN.
10	EST-02	IIAF-E100-2016- EST-02	CIMENTACIÓN.
11	EST-03	IIAF-E100-2016- EST-03	CUBIERTA.
12	EST-04	IIAF-E100-2016- EST-04	DETALLES DE CUBIERTA.
13	SAN-01	IIAF-E100-2016- SAN-01	INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL.
14	SAN-02	IIAF-E100-2016- SAN-02	INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL.
15	HID-01	IIAF-E100-2016- HID-01	INSTALACIÓN HIDRÁULICA.
16	ISO-01	IIAF-E100-2016- ISO-01	ISOMETRICOS DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA.
17	IE-A-01	IIAF-E100-2016- IE-A-01	INSTALACIÓN ELECTRICA DE ALUMBRADO.
18	IE-C-01	IIAF-E100-2016- IE-C-01	INSTALACIÓN ELECTRICA DE CONTACTOS.
19	IE-AG-01	IIAF-E100-2016- IE-AG-01	INSTALACION ELECTRICA ALIMENTACION GENERAL.
20	IE-PR-01	IIAF-E100-2016- IE-PR-01	INSTALACION ELECTRICA PARARAYOS
21	IE-PR-02	IIAF-E100-2016- IE-PR-02	INSTALACION ELECTRICA PARARAYOS
22	IE-CC-01	IIAF-E100-2016- IE-CC-01	INSTALACIÓN ELECTRICA. CUADRO DE CARGAS.
23	IC-DS-01	IIAF-E100-2016- IC-DS-01	INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE DATOS Y SONIDO.
24	ACA-01	IIAF-E100-2016- ACA-01	ACABADOS.
25	ACA-02	IIAF-E100-2016- ACA-02	ACABADOS.
26	ACA-03	IIAF-E100-2016- ACA-03	ACABADOS.
27	CAN-01	IIAF-E100-2016- CAN-01	TERMINACION DE AUDITORIO. CANCELERIA.
28	CAN-02	IIAF-E100-2016- CAN-02	TERMINACION DE AUDITORIO. CANCELERIA.
29	CAN-03	IIAF-E100-2016- CAN-03	TERMINACION DE AUDITORIO. CANCELERIA.
Tangancicuaro			
30	ARQ-01	MED-TE-E100-2016- ARQ-01	PLANTAS ARQUITECTONICAS
31	ARQ-02	MED-TE-E100-2016- ARQ-02	PLANTAS ARQUITECTONICAS
32	ARQ-03	MED-TE-E100-2016- ARQ-03	FACHADAS ARQUITECTONICAS
33	ARQ-04	MED-TE-E100-2016- ARQ-04	CORTES ARQUITECTONICAS
34	CONJ-IH	MED-TE-E100-2016- CONJ-IH	ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA
35	IH-01	MED-TE-E100-2016- IH-01	INSTALACIÓN HIDRÁULICA
36	IH-02	MED-TE-E100-2016- IH-02	INSTALACIÓN HIDRÁULICA
37	IS-01	MED-TE-E100-2016- IS-01	INSTALACIÓN SANITARIA
38	IS-02	MED-TE-E100-2016- IS-02	INSTALACIÓN SANITARIA
39	CONJ-IE	MED-TE-E100-2016- CONJ-IE	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
40	IE-A-01	MED-TE-E100-2016- IE-A-01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA
41	IE-AG	MED-TE-E100-2016- IE-AG	INSTALACIÓN ELÉCTRICA
42	IE-C-01	MED-TE-E100-2016- IE-C-01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA
43	IE-CC-01	MED-TE-E100-2016- IE-CC-01	CUADROS DE CARGAS
44	IG-01	MED-TE-E100-2016- IG-01	INSTALACIÓN DE GAS LP
45	IE-SP	MED-TE-E100-2016- IE-SP	SISTEMA DE PARARRAYOS Y TIERRAS FISICAS
45	SUBTOTAL DE PLANOS		



Obra: Mejoramiento y acabado de la infraestructura y cercado institucional de espacios del Área de la Salud y Agropecuario Forestal de la U.M.S.N.H.

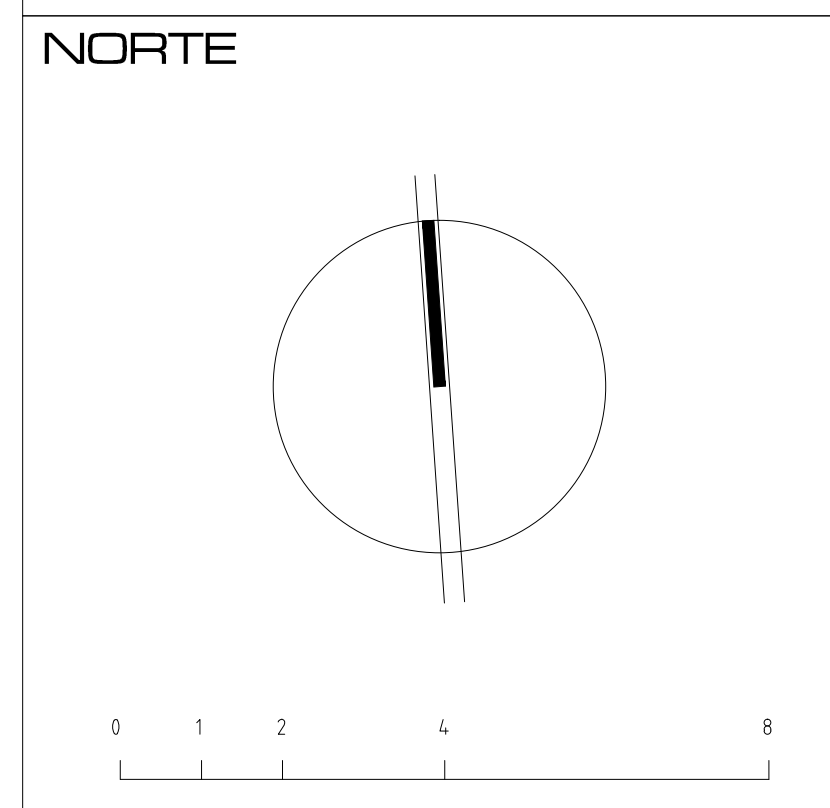
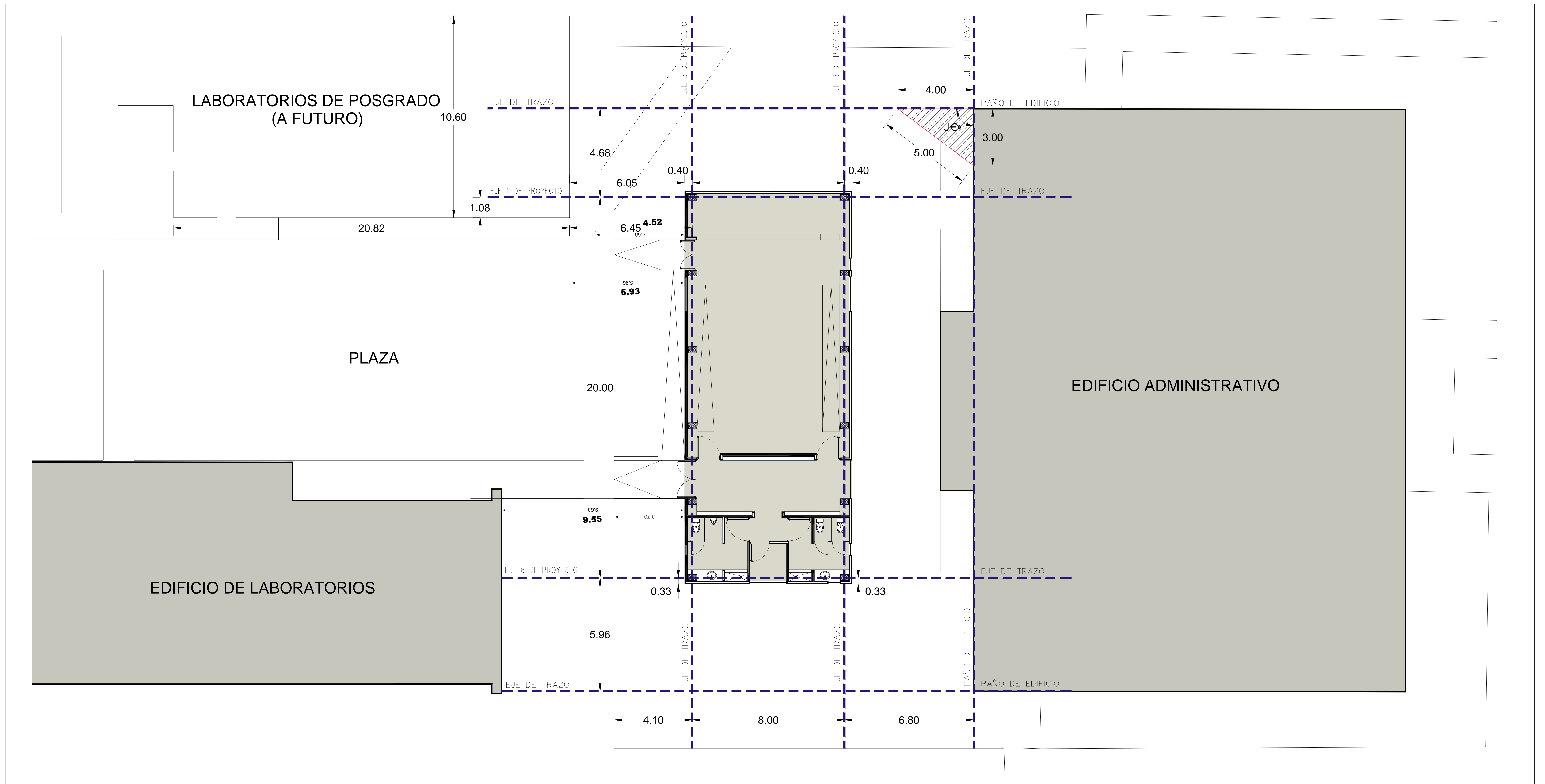
Ubicación: Tarimbaro / Tangancicuaro

**ESCUELAS AL CIEN 2016
-EDUCACIÓN SUPERIOR-**

LISTADO DE PLANOS

No.	CLAVE PLANO	ARCHIVO DIGITAL (pdf)	DESCRIPCION
46	AA-01	MED-TE-E100-2016- AA-01	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO
47	ACA-01	MED-TE-E100-2016- ACA-01	ARQUITECTONICOS DE ACABADOS
48	ACA-02	MED-TE-E100-2016- ACA-02	CORTES ARQUITECTONICOS DE ACABADOS
49	ACA-03	MED-TE-E100-2016- ACA-03	ACABADOS EN FACHADAS
50	CAN-01	MED-TE-E100-2016- CAN-01	LOCALIZACION DE ELEMENTOS
51	CAN-02	MED-TE-E100-2016- CAN-02	CANCELERIA
52	CAN-03	MED-TE-E100-2016- CAN-03	CANCELERIA
53	CAN-04	MED-TE-E100-2016- CAN-04	HERRERIA-CANCELERIA
54	CAN-05	MED-TE-E100-2016- CAN-05	CANCELERIA
55	CAN-06	MED-TE-E100-2016- CAN-06	HERRERIA
56	CAN-07	MED-TE-E100-2016- CAN-07	HERRERIA-CANCELERIA
57	ME-01	MED-TE-E100-2016- ME-01	MESA LATERAL
58	ME-02	MED-TE-E100-2016- ME-02	MESA CENTRAL
59	DET-01	MED-TE-E100-2016- DET-01	DETALLES DE ESCALERA Y BARANDAL
60	DET-02	MED-TE-E100-2016- DET-02	DETALLES DE TRANSFER
61	DET-03	MED-TE-E100-2016- DET-03	DETALLES DE TANQUE ESTACIONARIO
62	DET-06	MED-TE-E100-2016- DET-06	DETALLES ESCALERA MARINA
63	DET-08	MED-TE-E100-2016- DET-08	DETALLES DE PUERTA DE HERRERIA
64	DET-12	MED-TE-E100-2016- DET-12	ANCLAJE Y PROTECCION DE CANCELERIA
65	ARQ-01	MED-OE-E100-2016- ARQ-01	ARQUITECTÓNICO CONJUNTO.
66	EST-01	MED-OE-E100-2016- EST-01	CIMENTACIÓN PLANTA.
67	EST-02	MED-OE-E100-2016- EST-02	CIMENTACIÓN PLANTA.
68	EST-03	MED-OE-E100-2016- EST-03	CIMENTACIÓN PLANTA.
69	EST-04	MED-OE-E100-2016- EST-04	CIMENTACIÓN DETALLES.
70	ALB-01	MED-OE-E100-2016- ALB-01	ALBAÑILERIA PLANTA.
71	ALB-02	MED-OE-E100-2016- ALB-02	ALBAÑILERIA PLANTA.
72	ALB-03	MED-OE-E100-2016- ALB-03	ALBAÑILERIA PLANTA.
73	ALB-04	MED-OE-E100-2016- ALB-04	ALBAÑILERIA DETALLES.
74	FS-01	MED-FS-E100-2016- FS-01	FOSA SEPTICA. UBICACIÓN EN CONJUNTO.
75	FS-02	MED-FS-E100-2016- FS-02	FOSA SEPTICA. UBICACIÓN.
76	FS-03	MED-FS-E100-2016- FS-03	FOSA SEPTICA. CORTES DEL TERRENO.
77	FS-04	MED-FS-E100-2016- FS-04	FOSA SEPTICA. PLANTAS Y CORTES.
78	FS-05	MED-FS-E100-2016- FS-05	FOSA SEPTICA. CORTES.
79	FS-06	MED-FS-E100-2016- FS-06	FOSA SEPTICA. CORTES.
80	FS-07	MED-FS-E100-2016- FS-07	FOSA SEPTICA. DETALLES CONSTRUCTIVOS.
81	ARQ-01	MED-CE-E100-2016- ARQ-01	CONJUNTO REJA PERIMETRAL
82	ARQ-02	MED-CE-E100-2016- ARQ-02	ALZADOS
83	ARQ-03	MED-CE-E100-2016- ARQ-03	ALZADOS
84	ALB-01	MED-CE-E100-2016- ALB-01	ACCESOS
85	ALB-02	MED-CE-E100-2016- ALB-02	DETALLES REJACERO
86	ALB-03	MED-CE-E100-2016- ALB-03	DETALLES REJA INSTITUCIONAL

86 TOTAL DE PLANOS



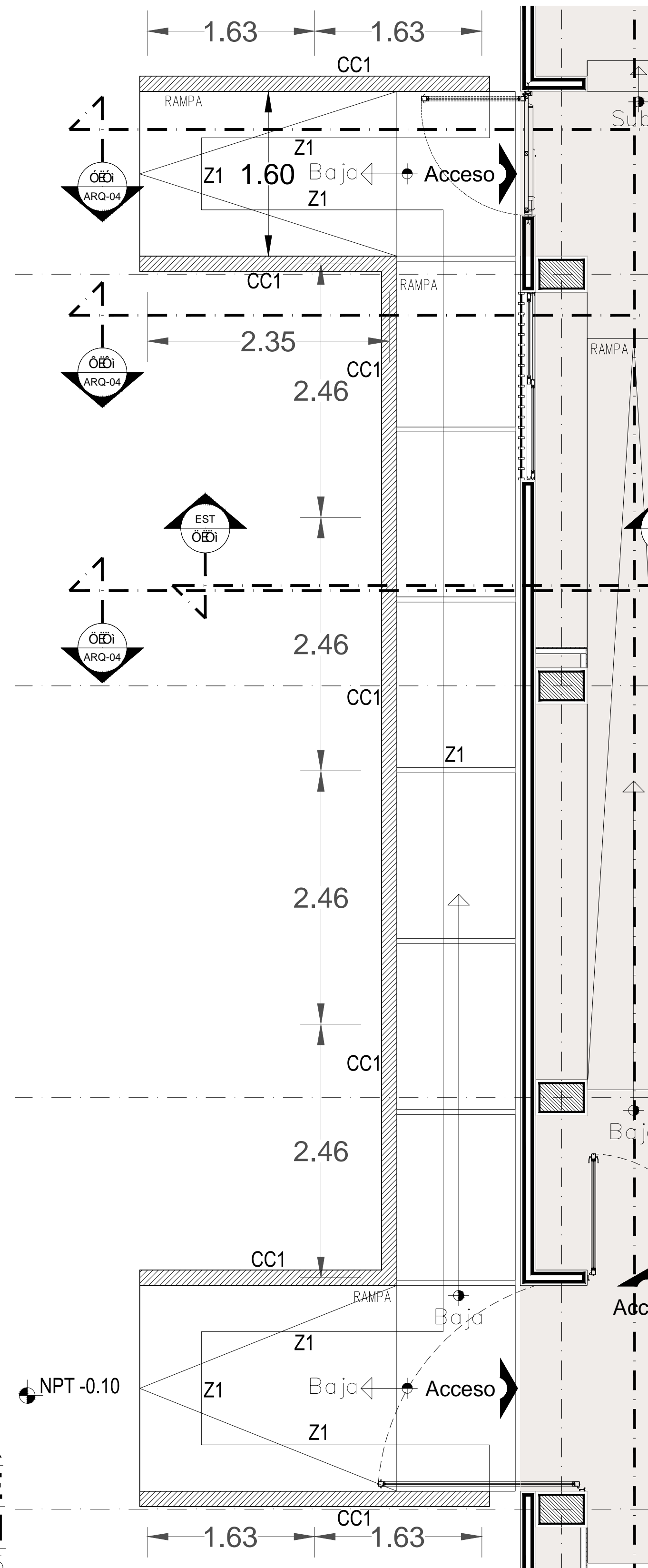
NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

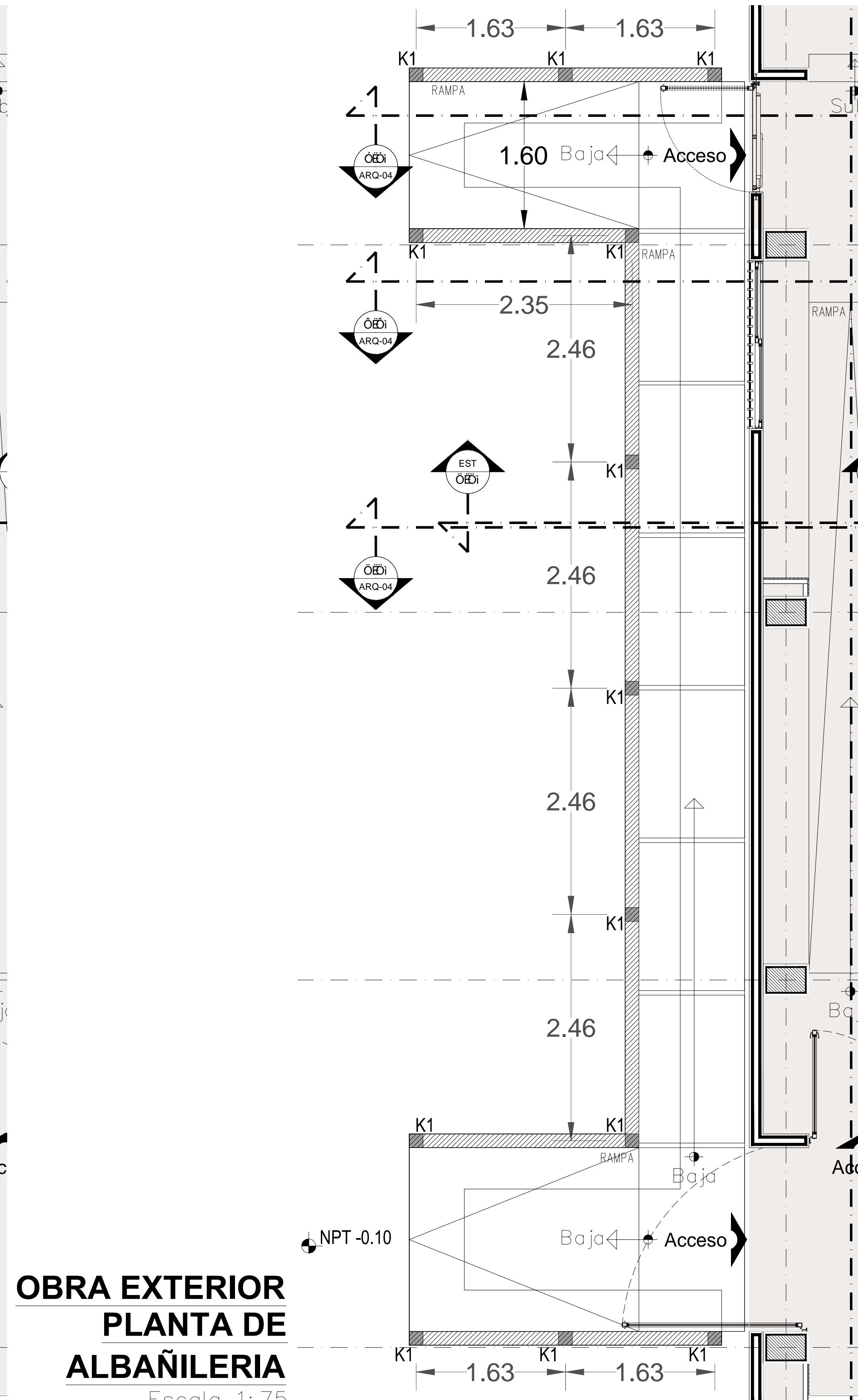
MURO DE TABIQUE BLOQ RECCO
 MURO DE PANELES DE VISO TAMBORCA
 -TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Rector de la UMSNH DR. Medardo Serna Gonzalez			COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras			
PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	REVISOR: M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	ARQ. RAÚL CORREA TINEO ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS UMSNH
COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SÁNCHEZ HERNÁNDEZ	ESCALA: INDICADA	UNIDADES: METROS	FECHA: Junio 2016
INGENIEROS: (Empty)	UBICACIÓN: TAMBORCÁ, MICHOACÁN		

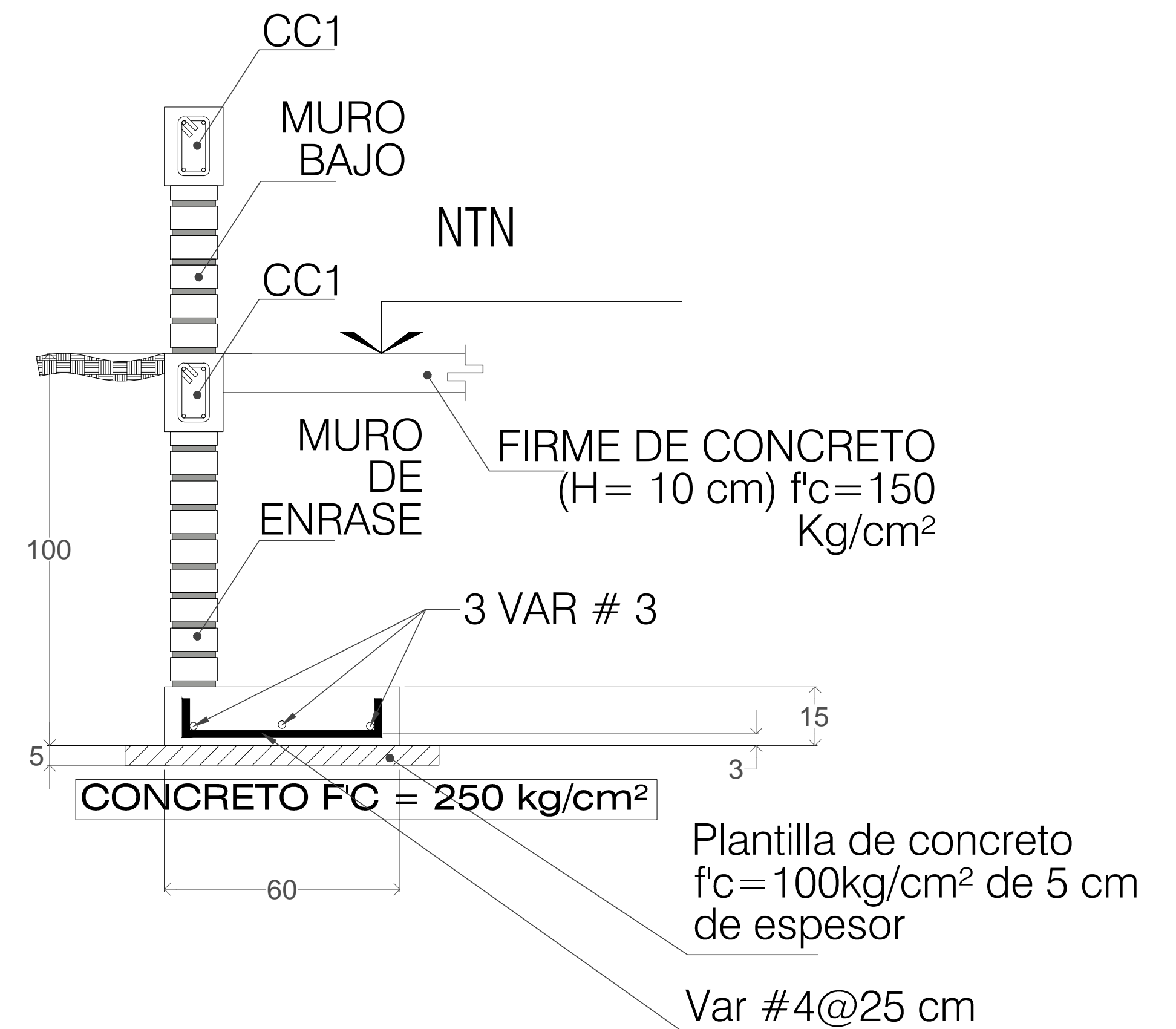
PROYECTO:
 MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 TERMINACIÓN DE AUDITORIO IAF
 PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016)
 -EDUCACIÓN SUPERIOR-
PLANO DE TRAZO
 CLAVE:
TZO-01



**OBRA EXTERIOR
PLANTA DE
CIMENTACION**
Escala 1: 75

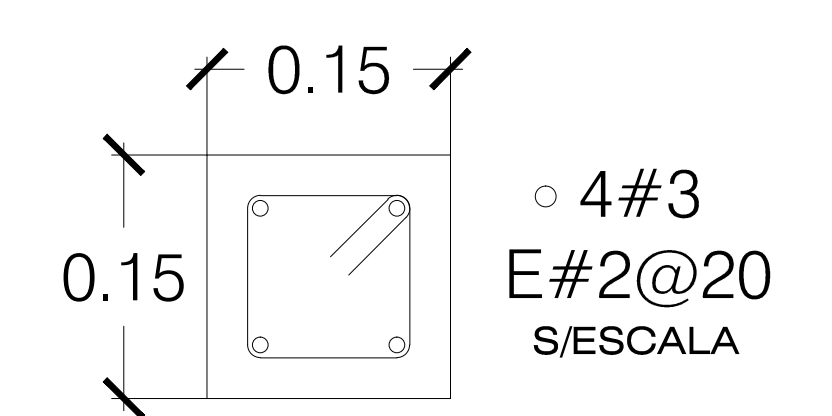
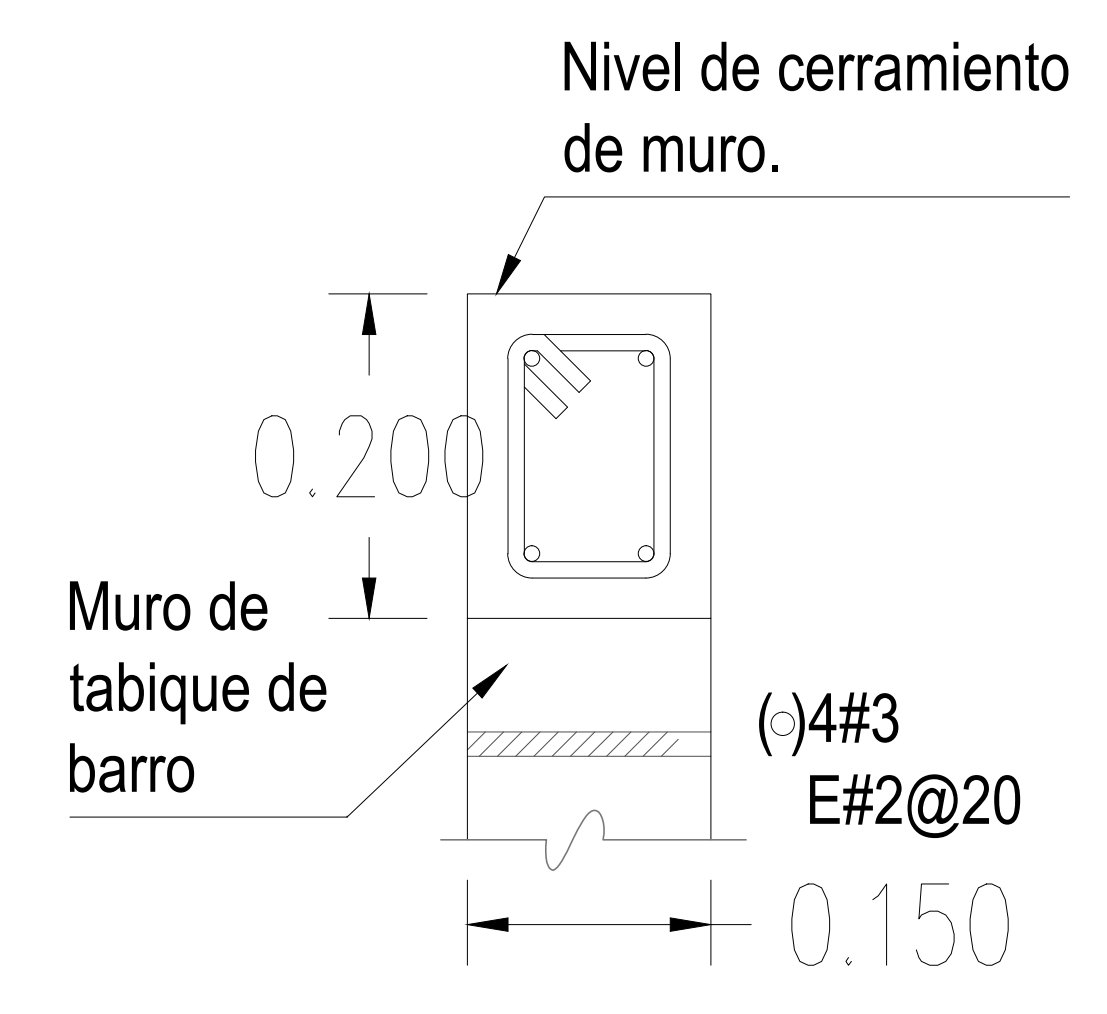


**OBRA EXTERIOR
PLANTA DE
ALBAÑILERIA**
Escala 1: 75



**ZAPATA Z1
CORTE D-D**

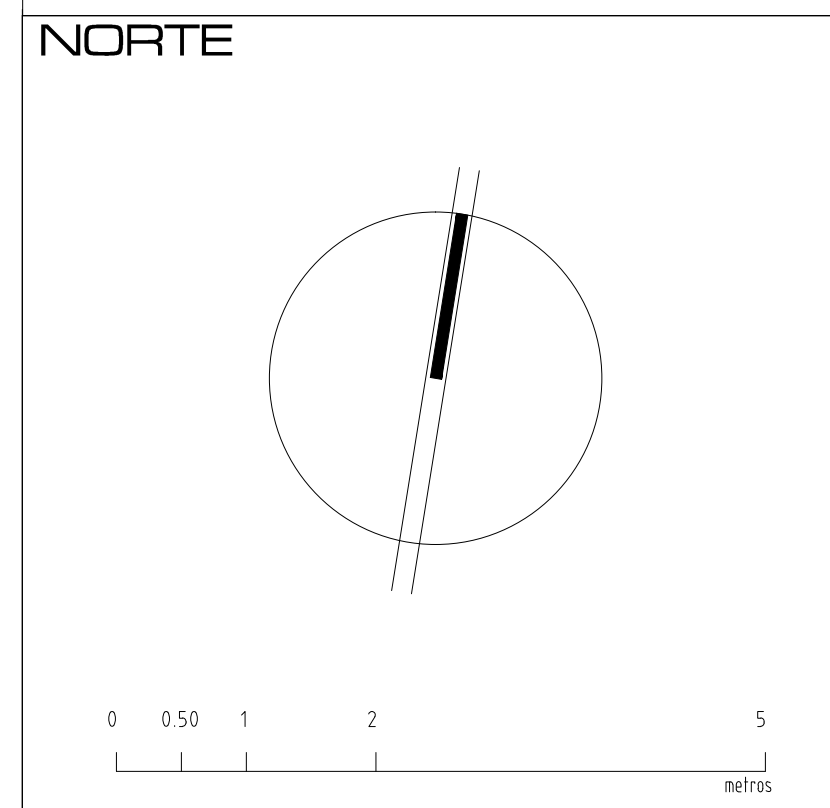
Cotas en cm S/E



CASTILLO K1
Cotas en cm S/E

**CADENA DE
CERRAMIENTO**

Cotas en cm S/E



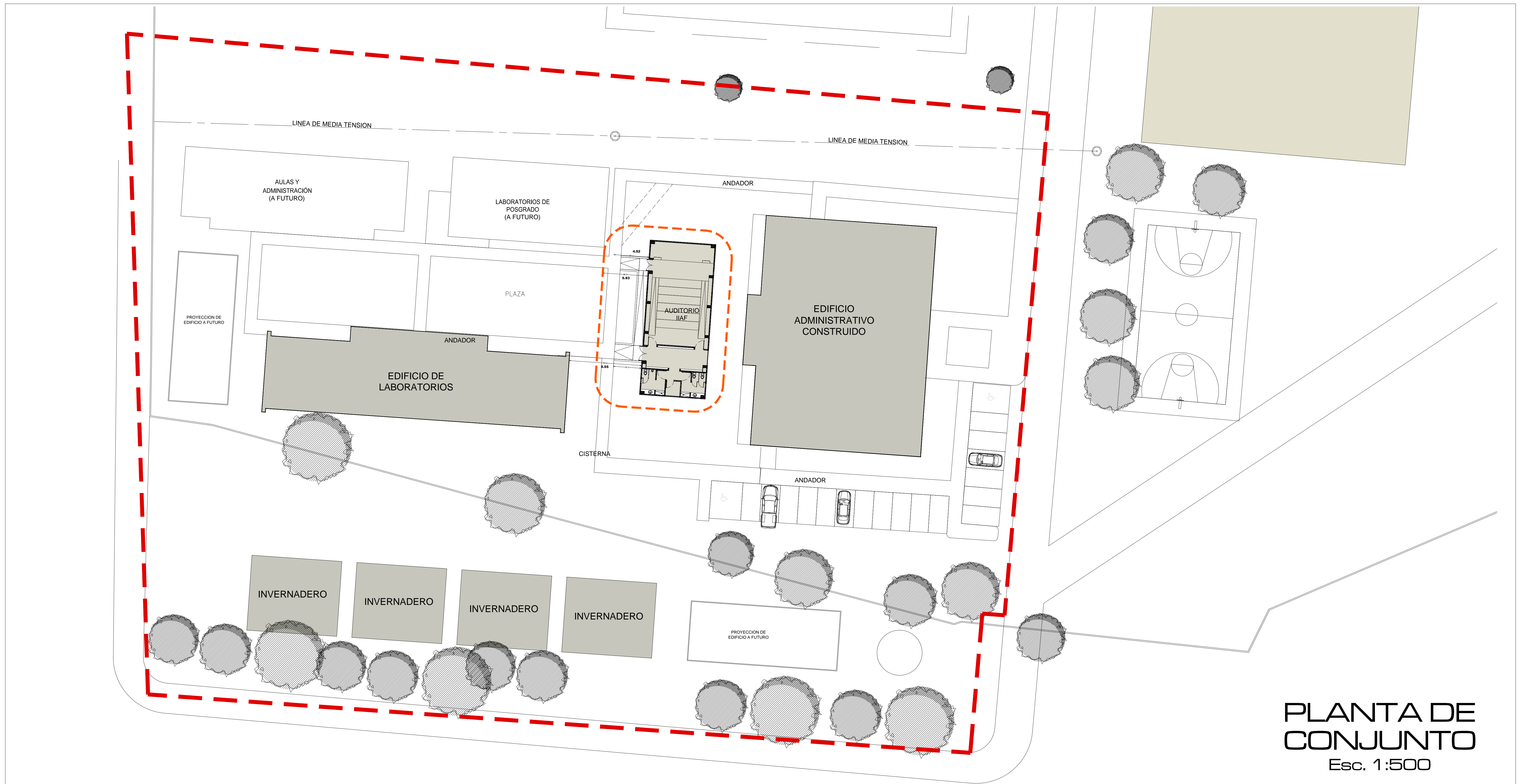
NOTAS:
-COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
-LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
-VER FACHADAS Y CORTES
-VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Rector de la UMSNH DR. Medardo Serma Gonzalez		
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras		
PROYECTO:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	REMO:
COLABORADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ	ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH:
INGENIEROS:		ARQ. RAÚL CORREA TINEO
		COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
		ESCALA: INDICADA
		ACOTACIONES: METROS
		FECHA: Junio 2016
		UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACIÓN SUPERIOR-

OBRA EXTERIOR

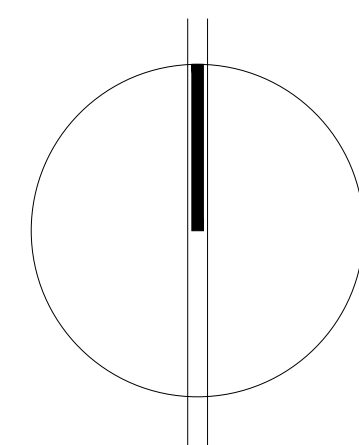
CLAVE:
OE-01



PLANTA DE CONJUNTO

Esc. 1:500

NORTE



SIN ESCALA

- EDIFICIO EXISTENTE
- UBICACIÓN DE AUDITORIO

NOTAS:

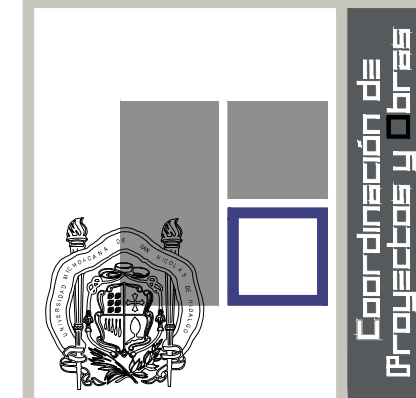
- COTAS EN METROS
 - LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 - VER FACHADAS Y CORTES
 - VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 - VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
- MODIFICACIONES:

MURO DE TABIQUE HIGU RECOCCO
 MURO DE PANELES DE YESO TABARRICA
 -TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. Medardo Serna Gonzalez

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Patiño
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras

PROYECTO:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
COLABORADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SÁLMANO HERNÁNDEZ
INGENIEROS:	

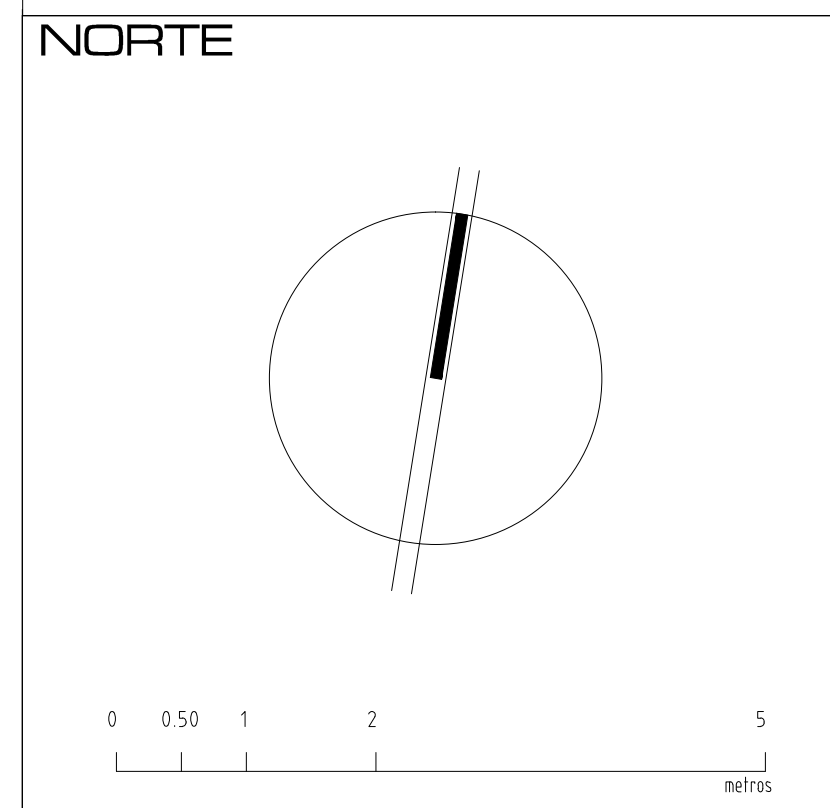
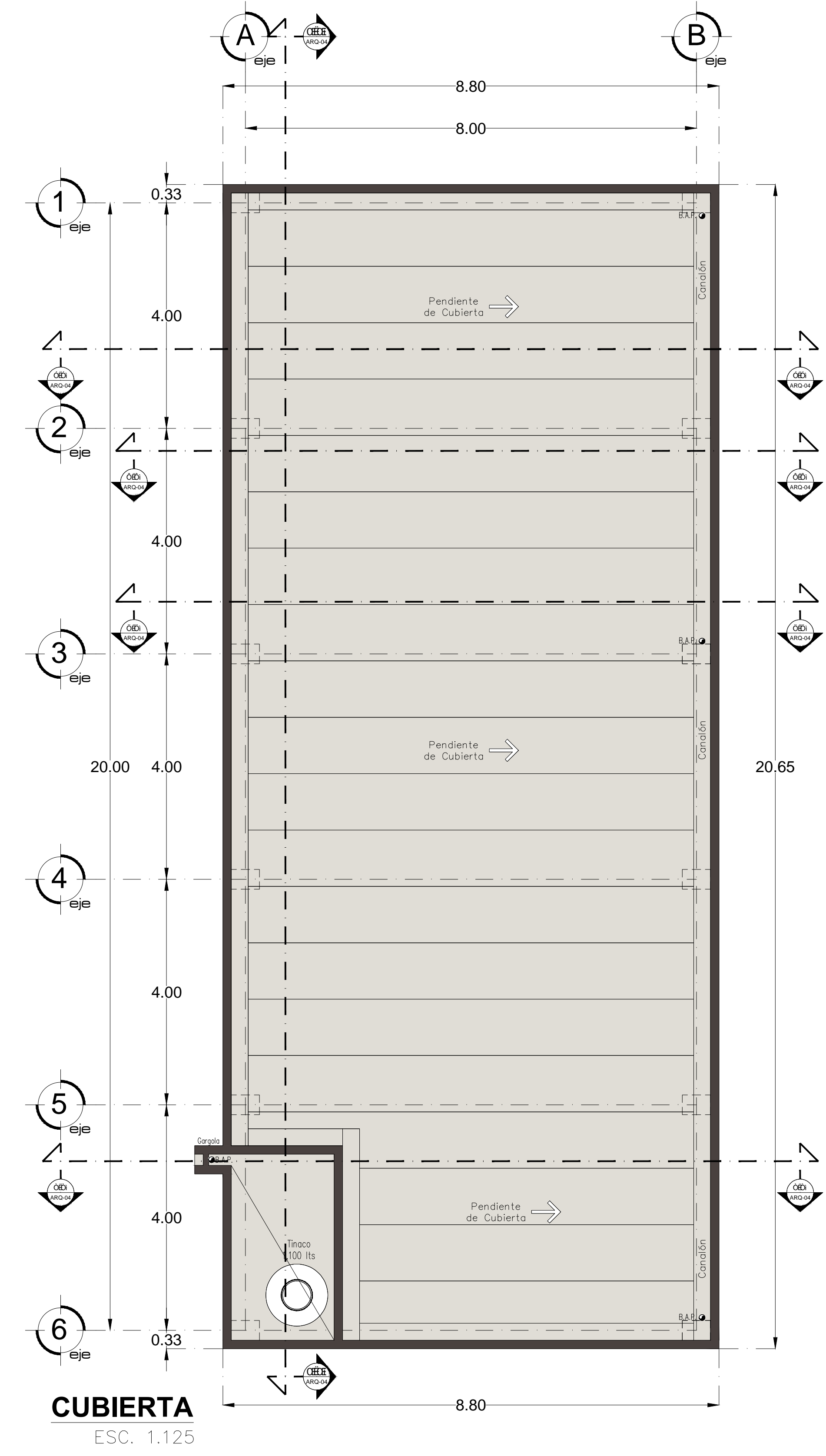
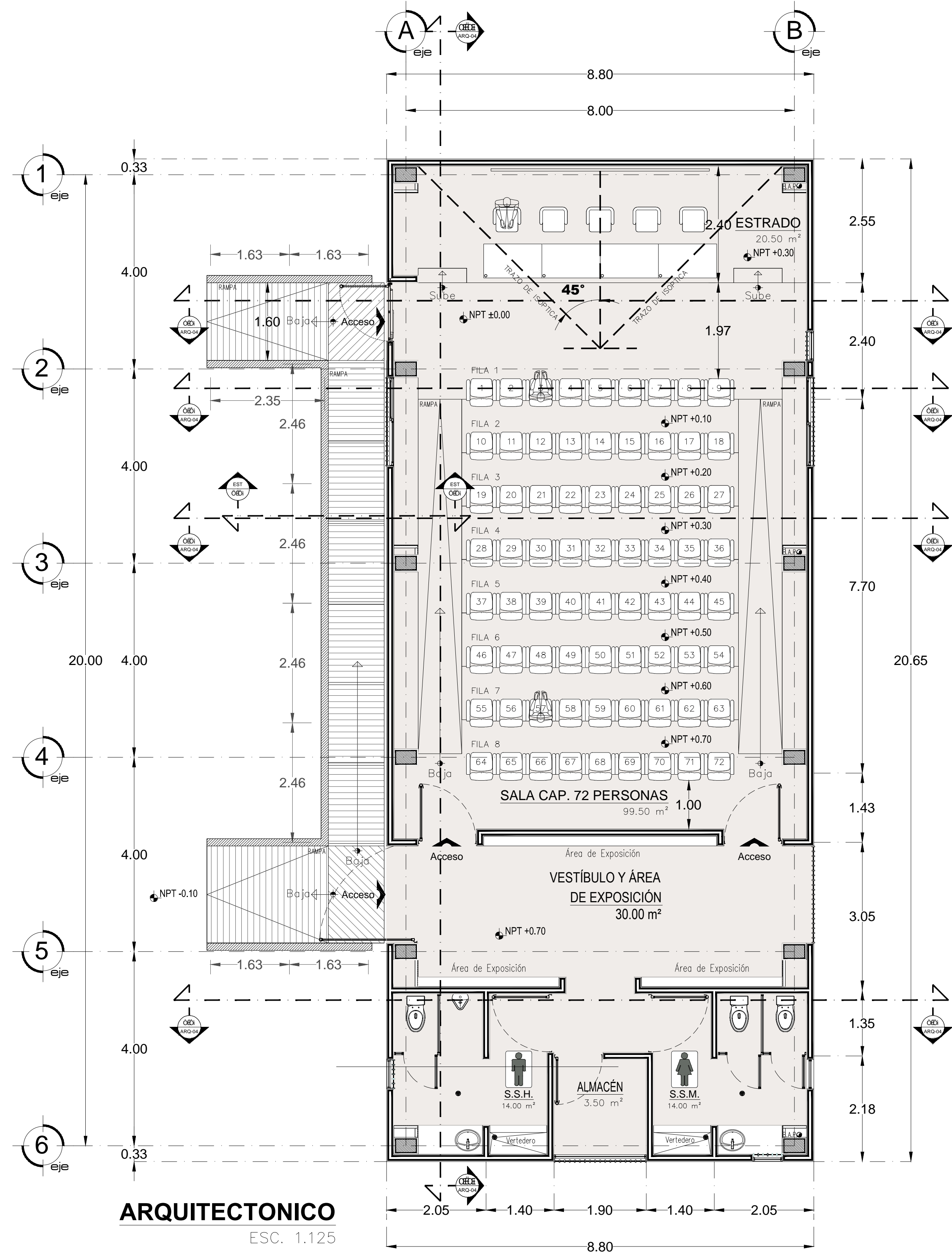


REVISOR:	M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS:	ARQ. RAÚL CORREA TINEO
ESCALA:	INDICADA
ACOTACIONES:	METROS
FECHA:	Junio 2016
UBICACIÓN:	TAMBORO, MICHOACÁN

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF
 PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016)
 -EDUCACIÓN SUPERIOR-

CONJUNTO

CLAVE:
ARQ-01



NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

— MURO DE TABIQUE HUECO RECORRIDO
 — MURO DE PANELES DE YESO TABARRICA

-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. Medardo Serna Gonzalez

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

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

COLABORADORES:
 ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA
 ARQ. JOSE RAMIREZ MEJIA
 ARQ. JOSE RAUL SAMANO HERNANDEZ

INGENIEROS:

Coordinación de Proyectos y Obras

REMO:
 M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

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

ESCALA: INDICADA

ACOTACIONES: METROS

FECHA: Junio 2016

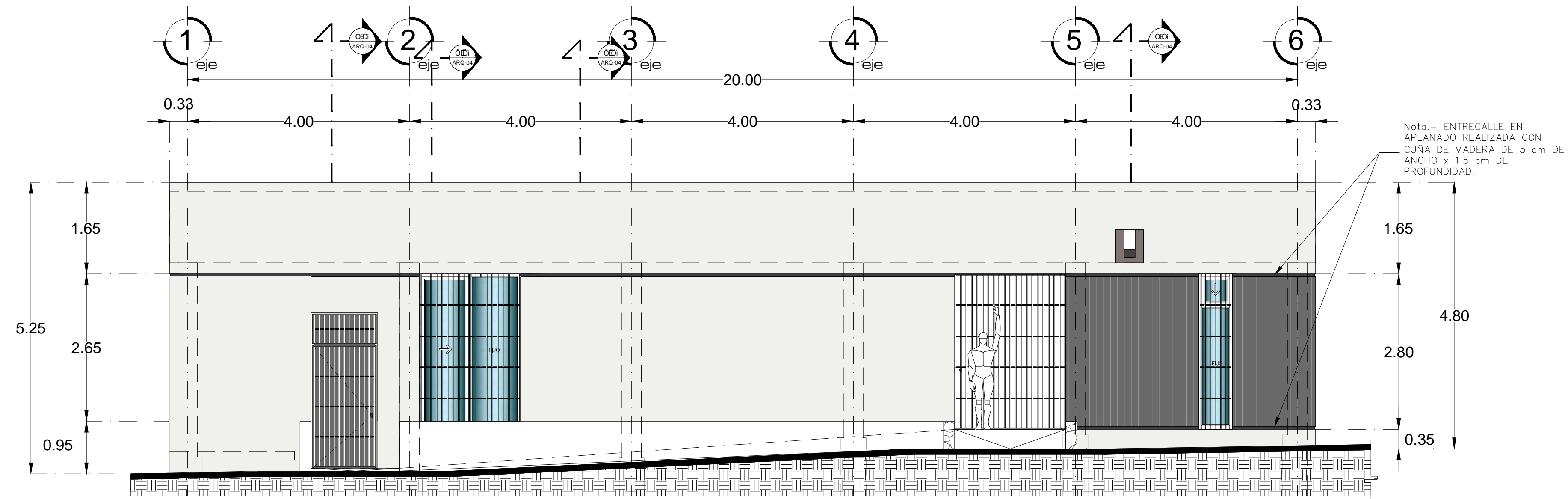
UBICACION: TAMBORO, MICHOACAN.

PROYECTO:
 MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

TERMINACION DE AUDITORIO IIAF
 PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016)
 -EDUCACION SUPERIOR-

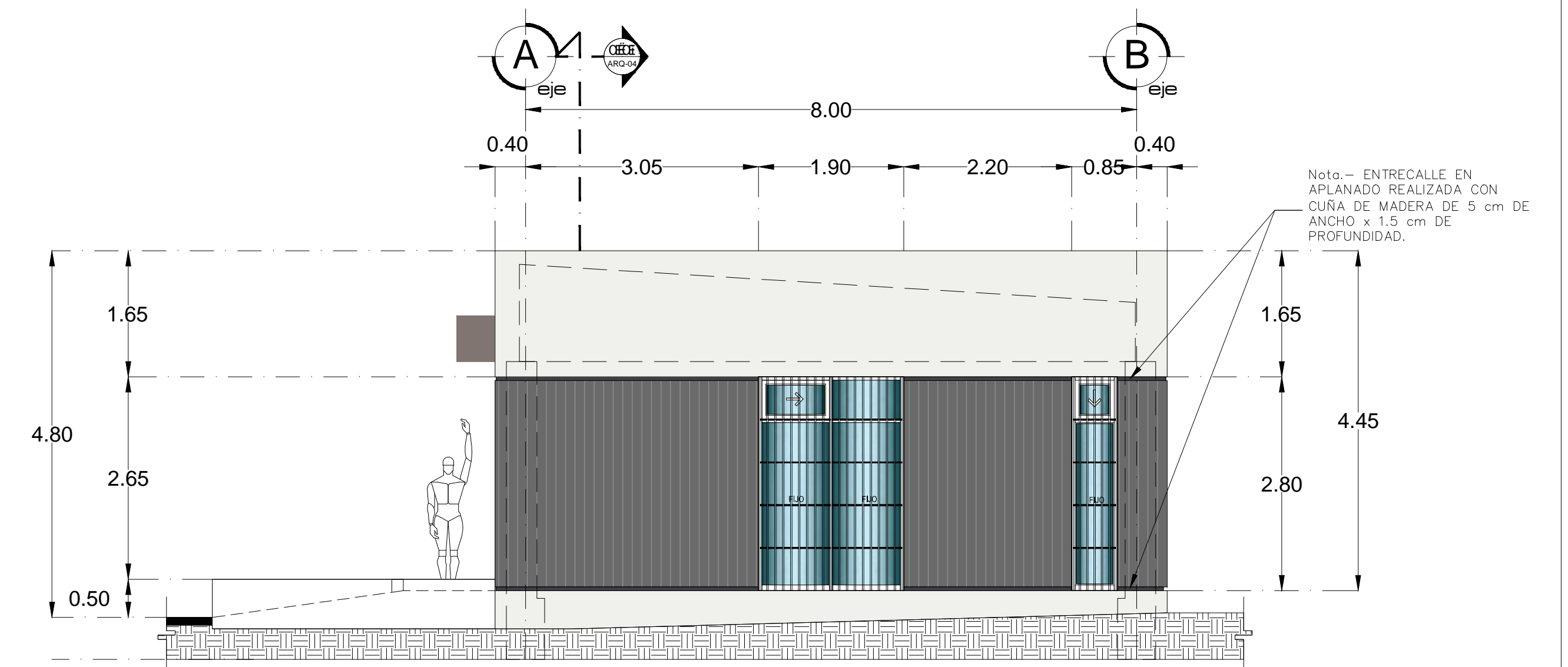
PLANTAS ARQUITECTONICAS

CLAVE:
ARQ-02



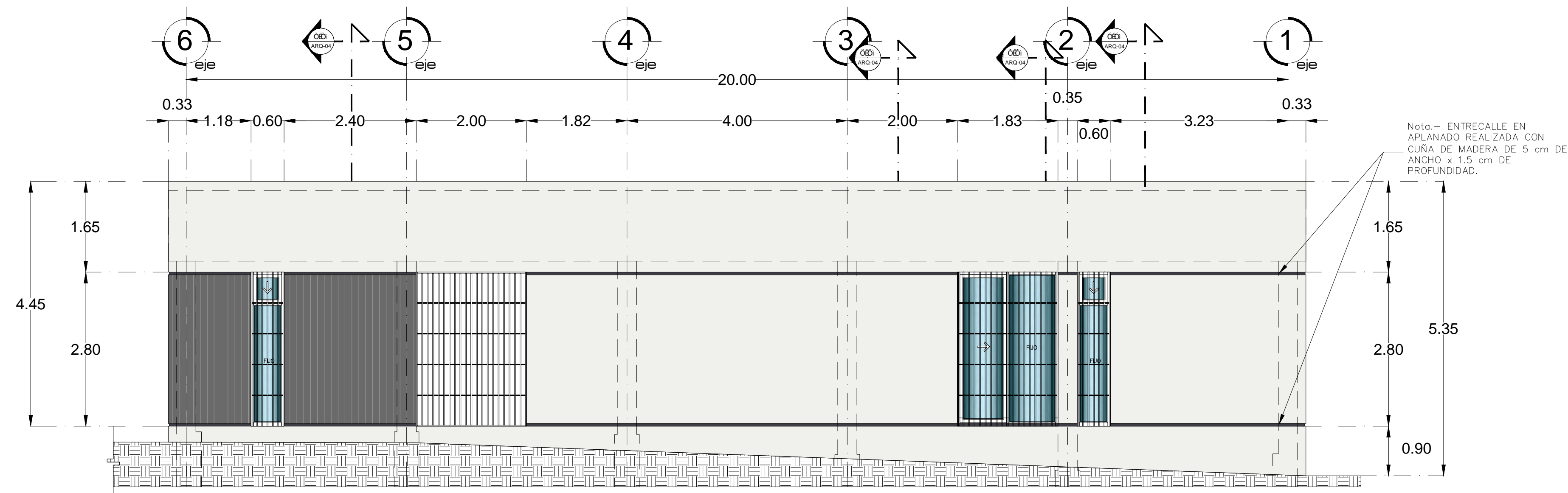
FACHADA OESTE

ESC. 1:125



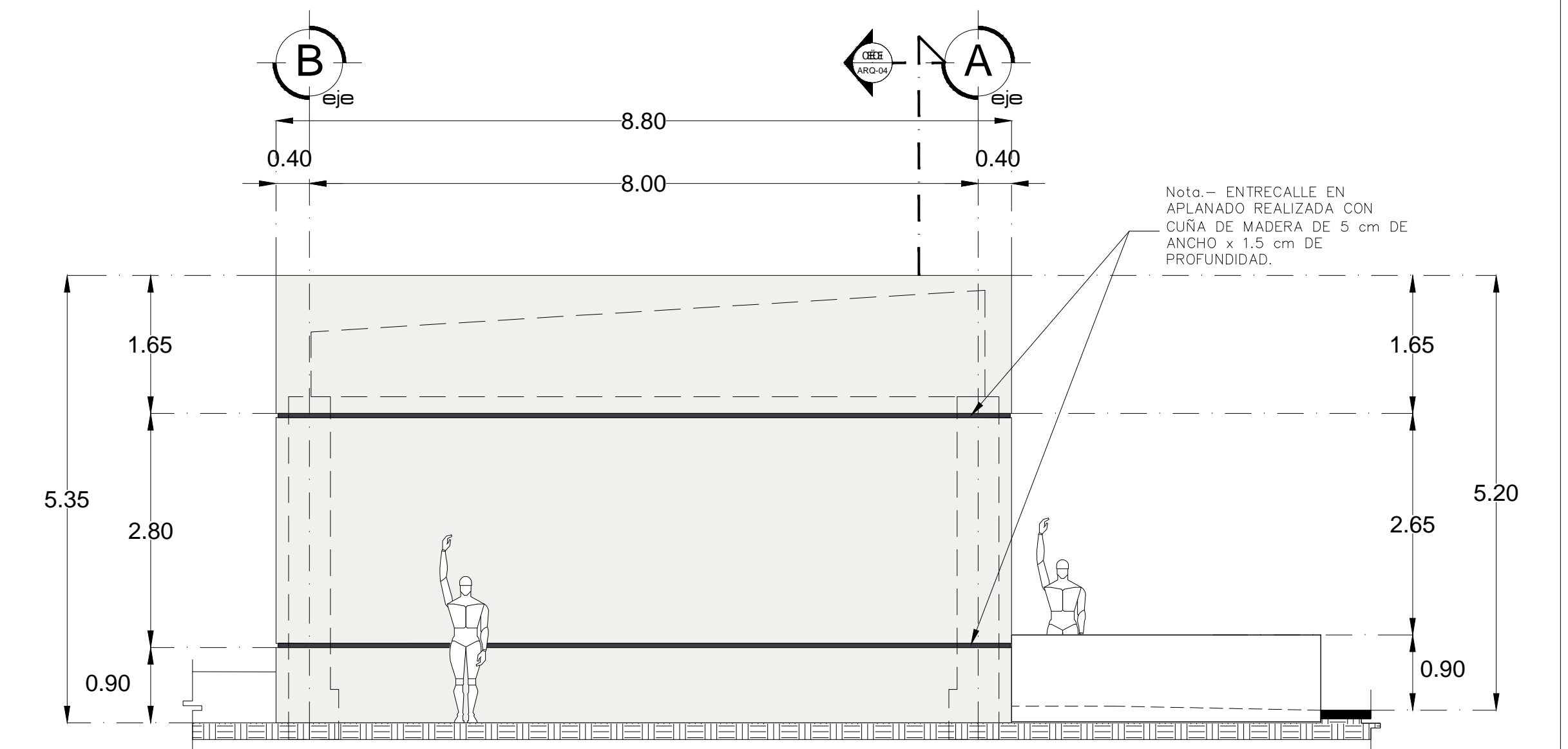
FACHADA SUR

ESC. 1:125



FACHADA ESTE

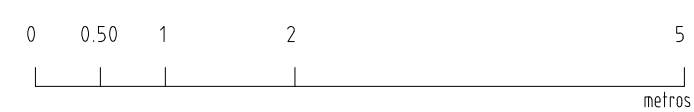
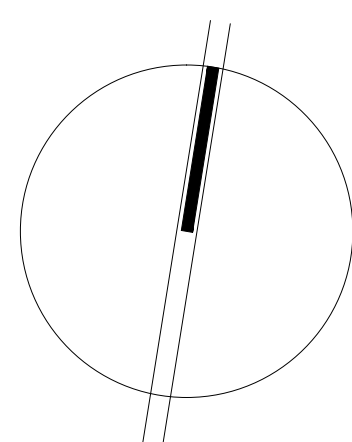
ESC. 1:125



FACHADA SUR

ESC. 1:125

NORTE



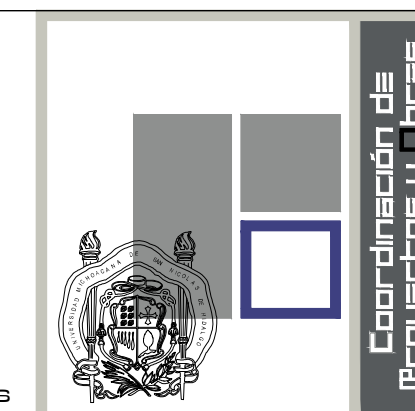
NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:

— MURD DE TABIQUE HAZO RECOCCO
 — MURD DE PANEL DE YESO TABARRACA
 -TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. Medardo Serma Gonzalez

COMISIÓN DE PLANSACIÓN UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Patiño
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras

PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA, ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA, ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ
 INGENIEROS:



REMO: M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
 ARQ. RAÚL CORREA TANGOO
 ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
 ESCALA: INDICADA
 ACOTACIONES: METROS
 FECHA: Junio 2016
 UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN

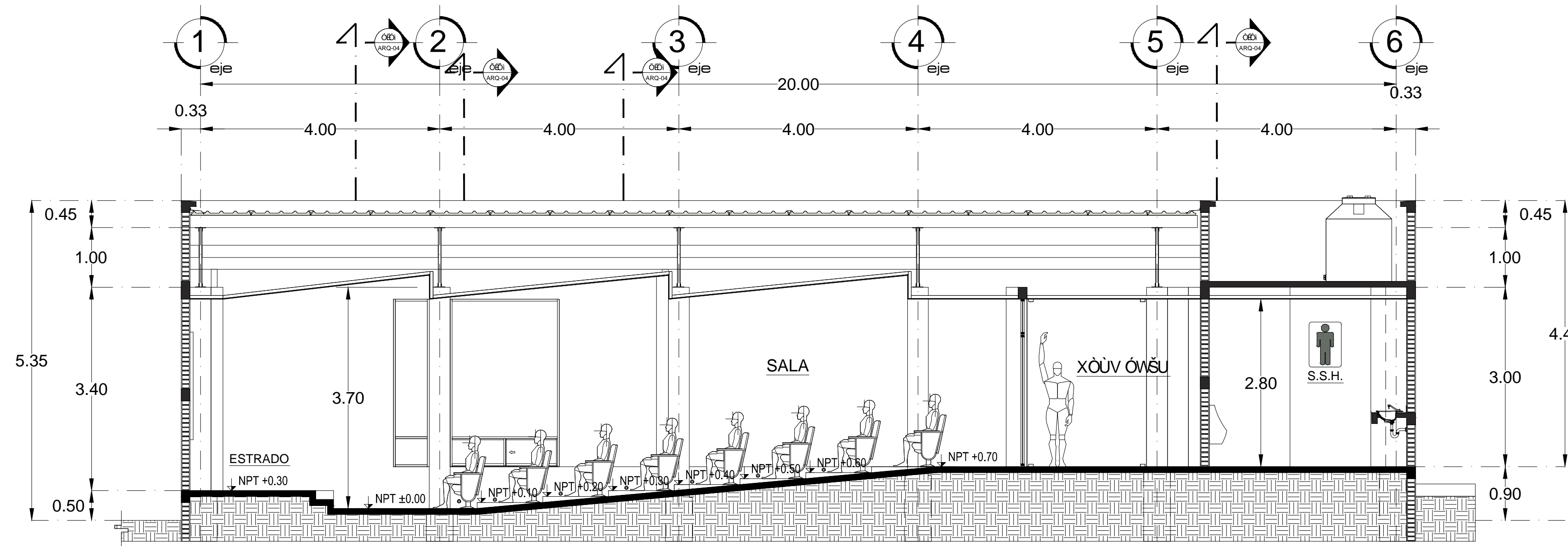
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF
 PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016)
 -EDUCACIÓN SUPERIOR-

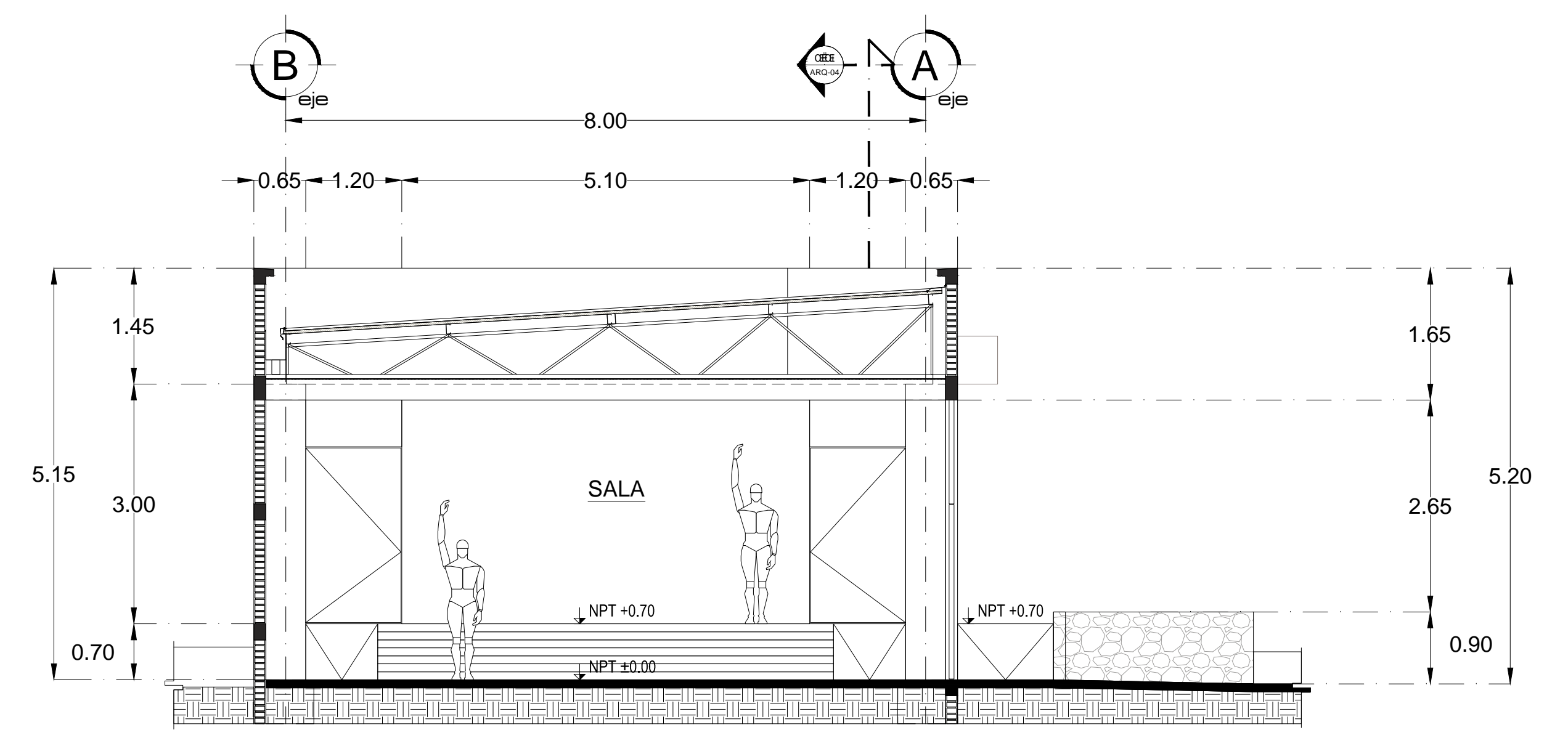
**FACHADAS
 ARQUITECTÓNICAS**

CLAVE:

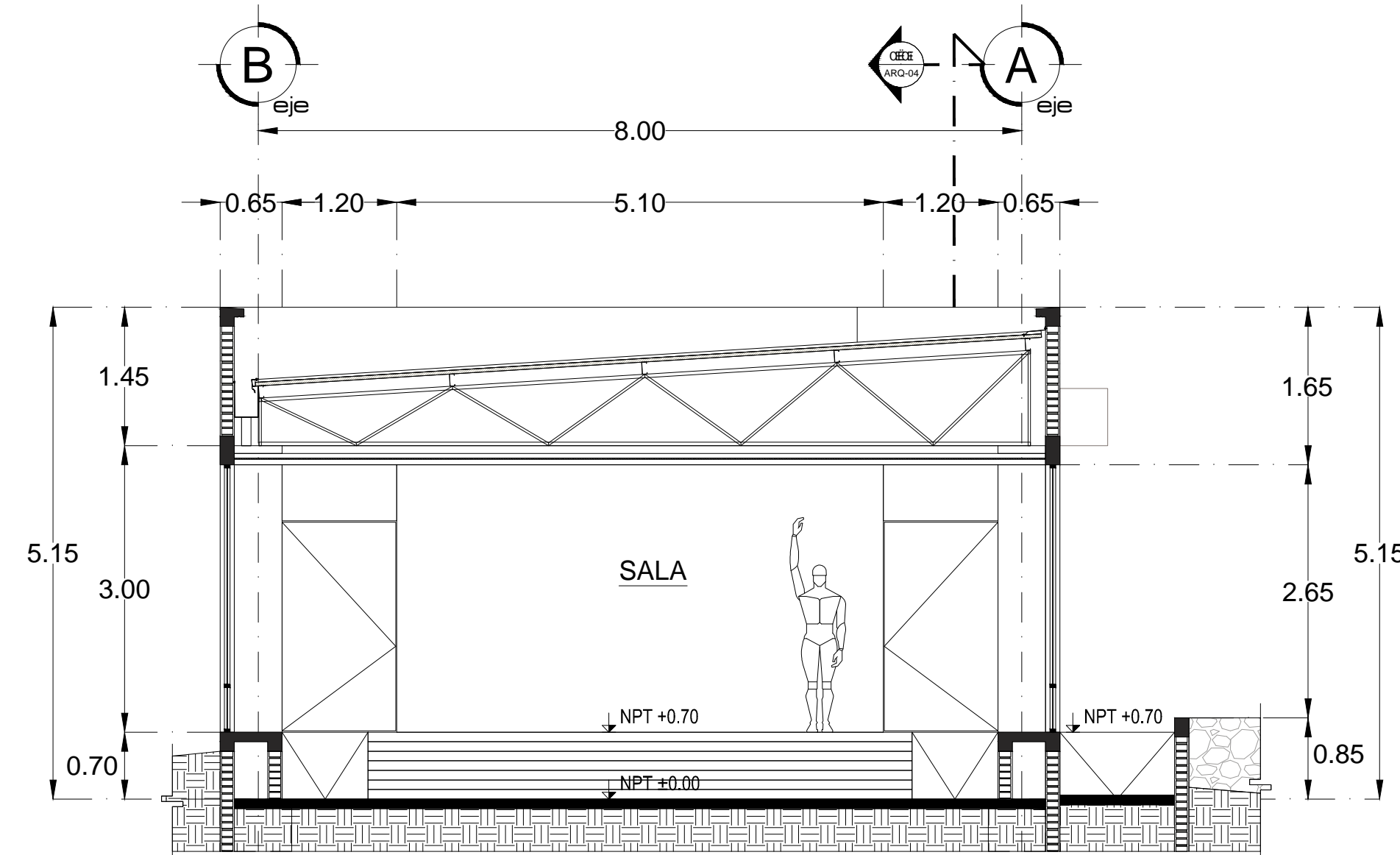
ARQ-03



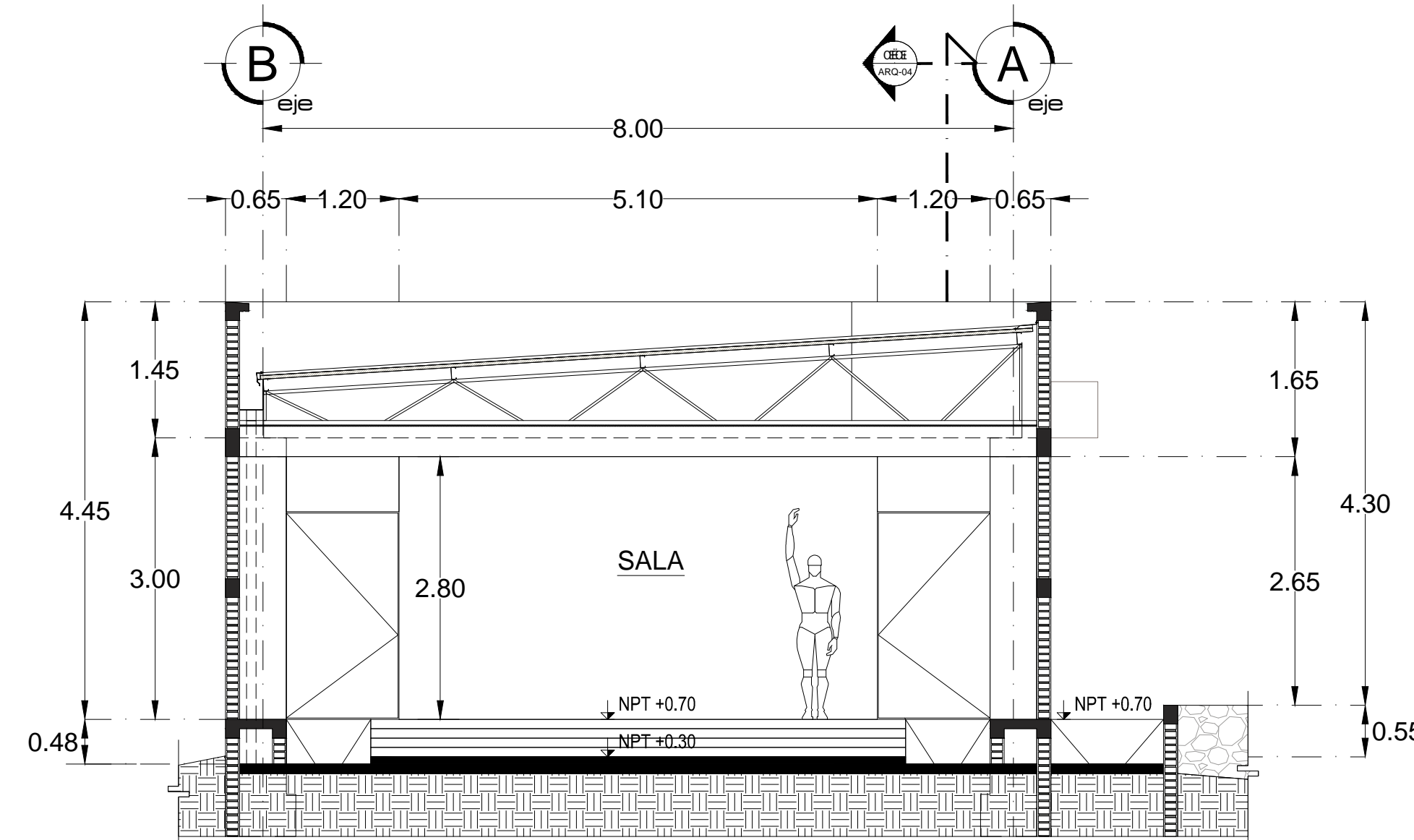
CORTE A-A'
ESC. 1:125



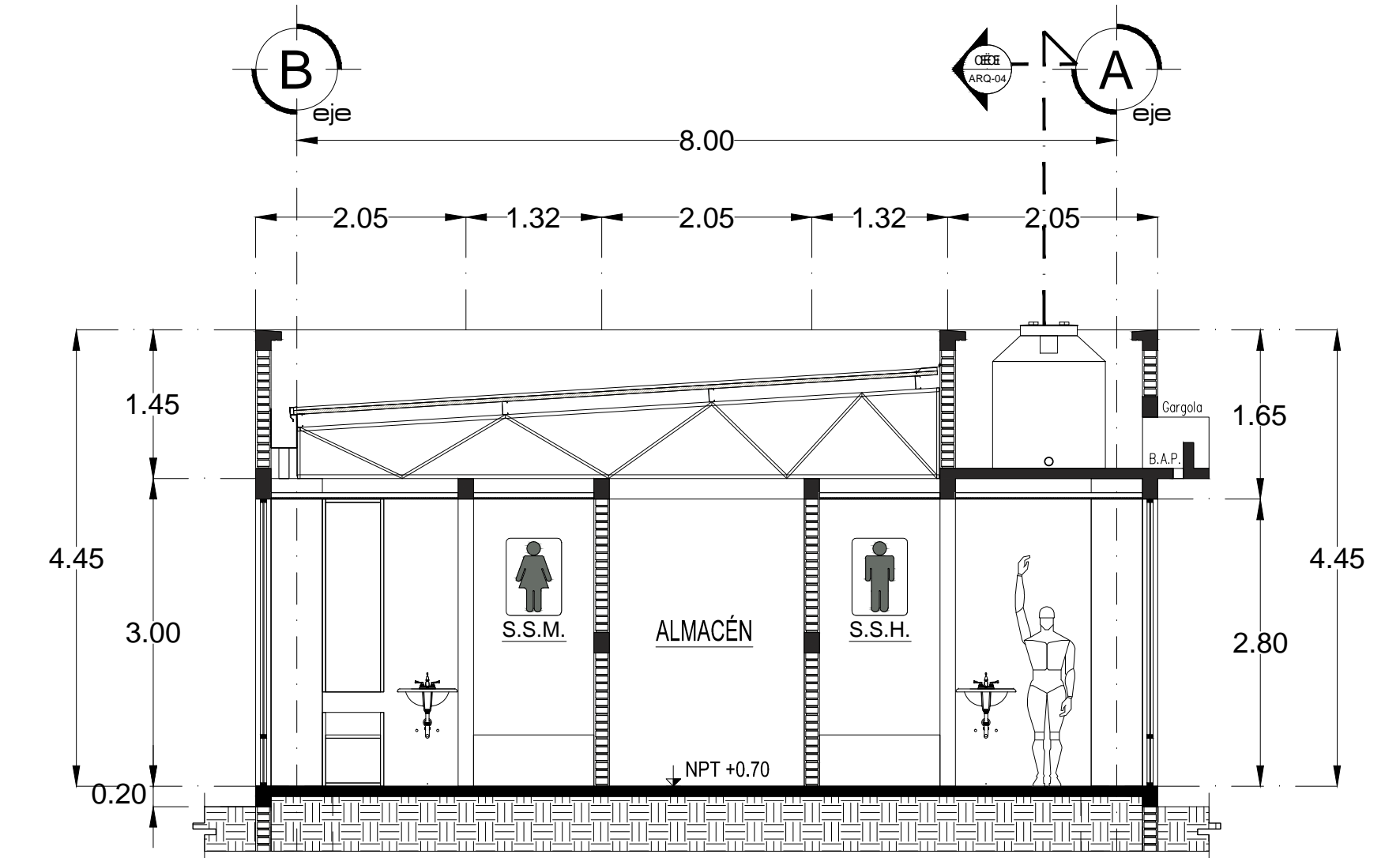
CORTE B-B'
ESC. 1:125



CORTE C-C'
ESC. 1:125

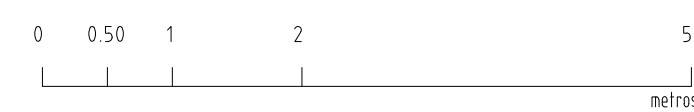
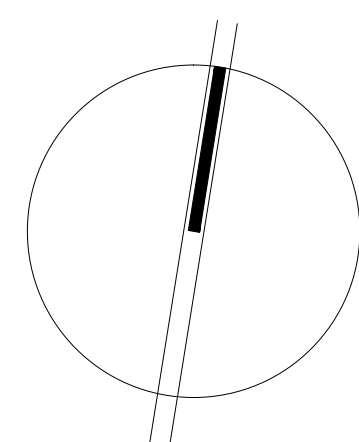


CORTE D-D'
ESC. 1:125



CORTE E-E'
ESC. 1:125

NORTE



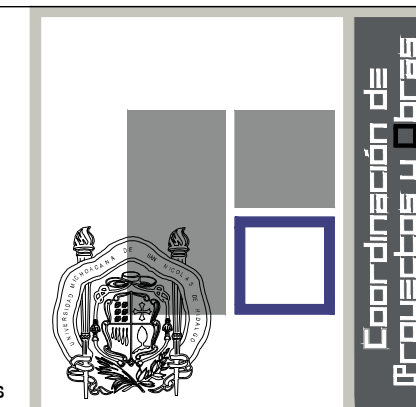
NOTAS:
-COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
-LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
-VER FACHADAS Y CORTES
-VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:

— MURO DE TABIQUE HIGU RECOCCO
— MURO DE PANELES DE YESO TABARRICA
— TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Rector de la UMSNH
DR. Medardo Serma Gonzalez

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
Dr. Carlos León Patiño
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras

PROYECTO:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
COLABORADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ
INGENIEROS:	



REMO:	M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS:	ARQ. RAÚL CORREA TANGOO
ESCALA:	INDICADA
ACOTACIONES:	METROS
FECHA:	Junio 2016
UBICACIÓN:	TAMBORÓN, MICHOACÁN

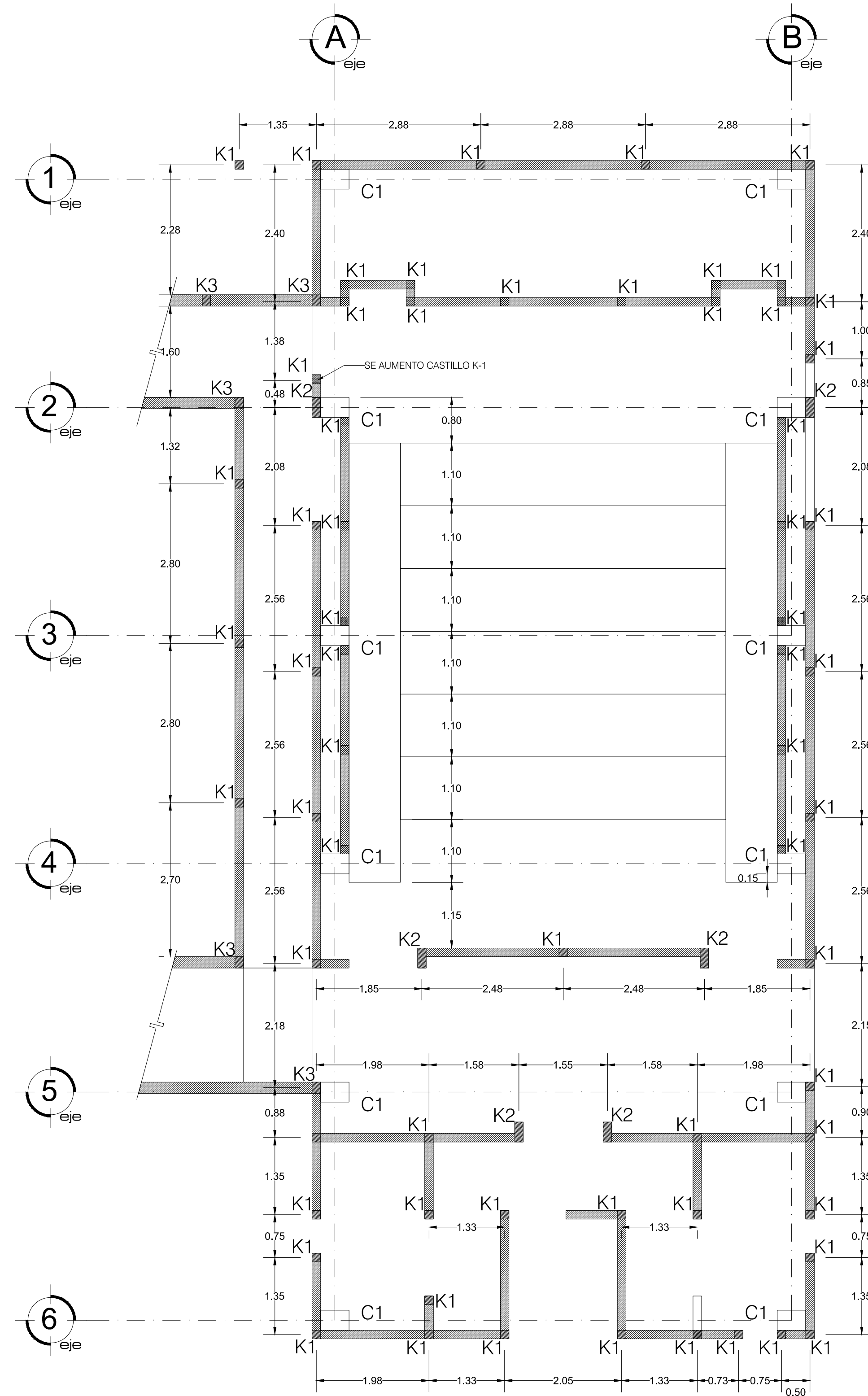
PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACIÓN SUPERIOR-

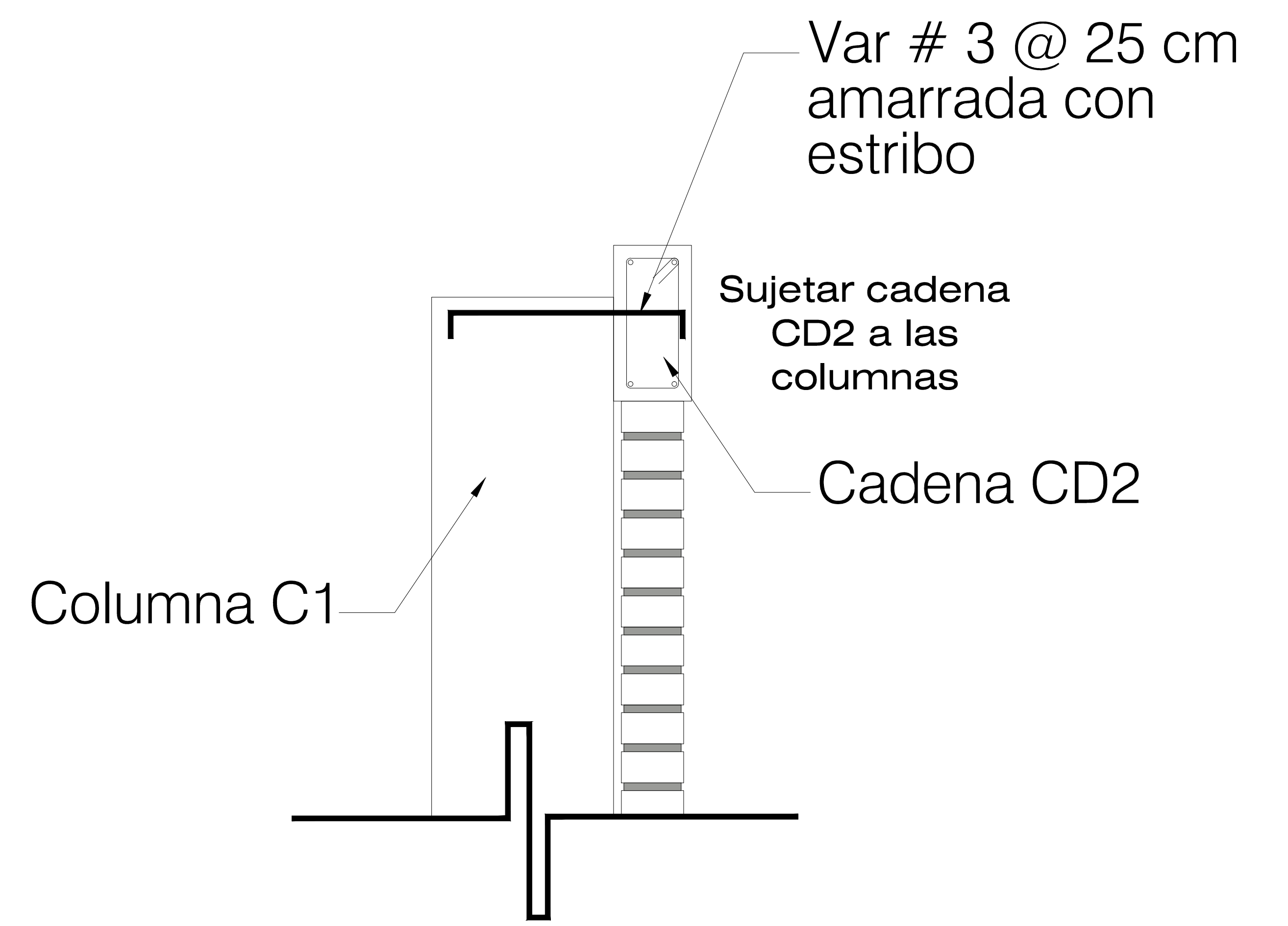
CORTES ARQUITECTÓNICOS

CLAVE:

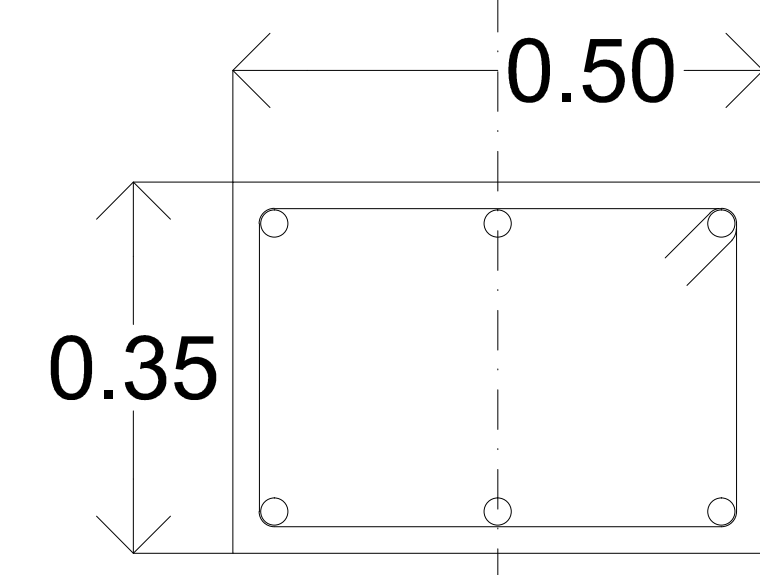
ARQ-04



PLANTA DE ALBAÑILERÍA
ESCALA 1:125

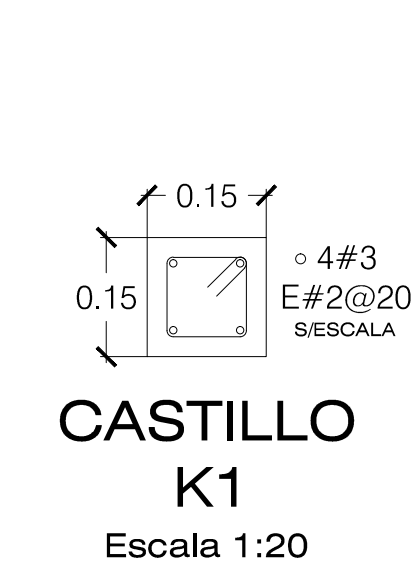


DETALLE PARA SUJETAR MURO
ESCALA 1:125

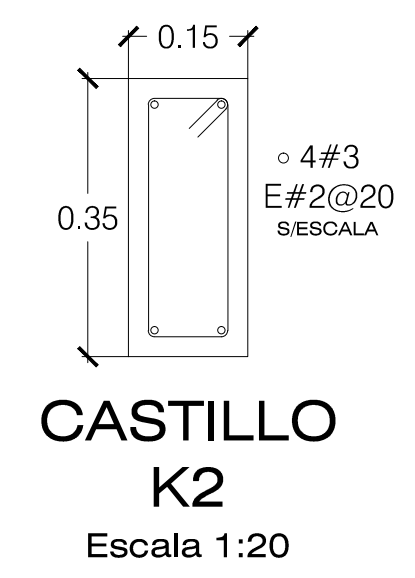


COLUMNA C1
ESCALA 1:15

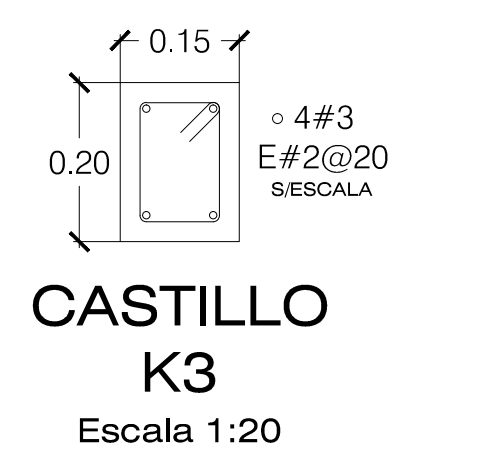
⊙6#5
E#3 @20 cm
@ 10 cm en zona de confinamiento



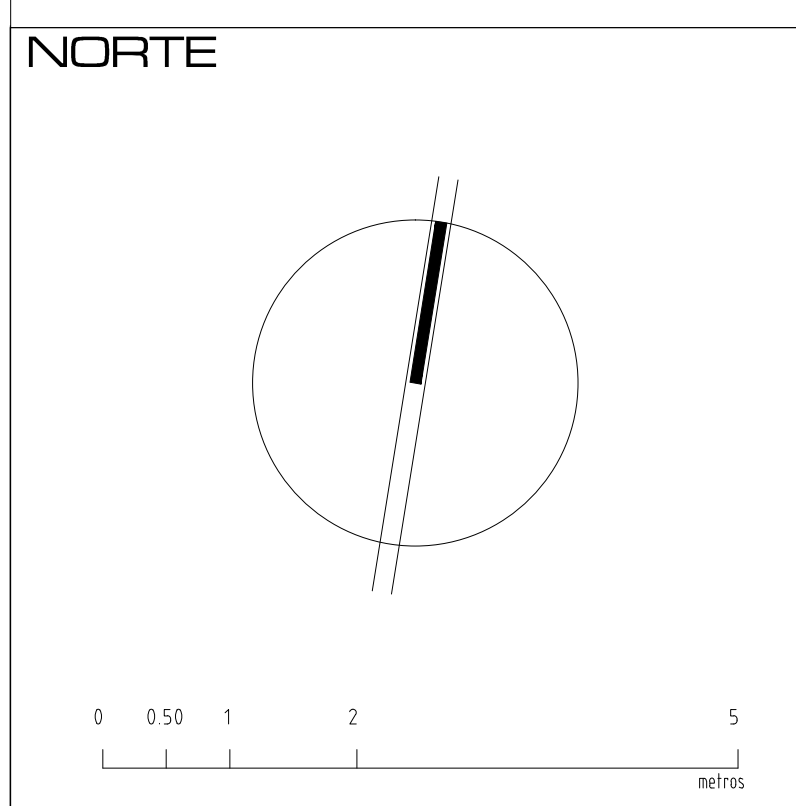
CASTILLO K1
Escala 1:20



CASTILLO K2
Escala 1:20



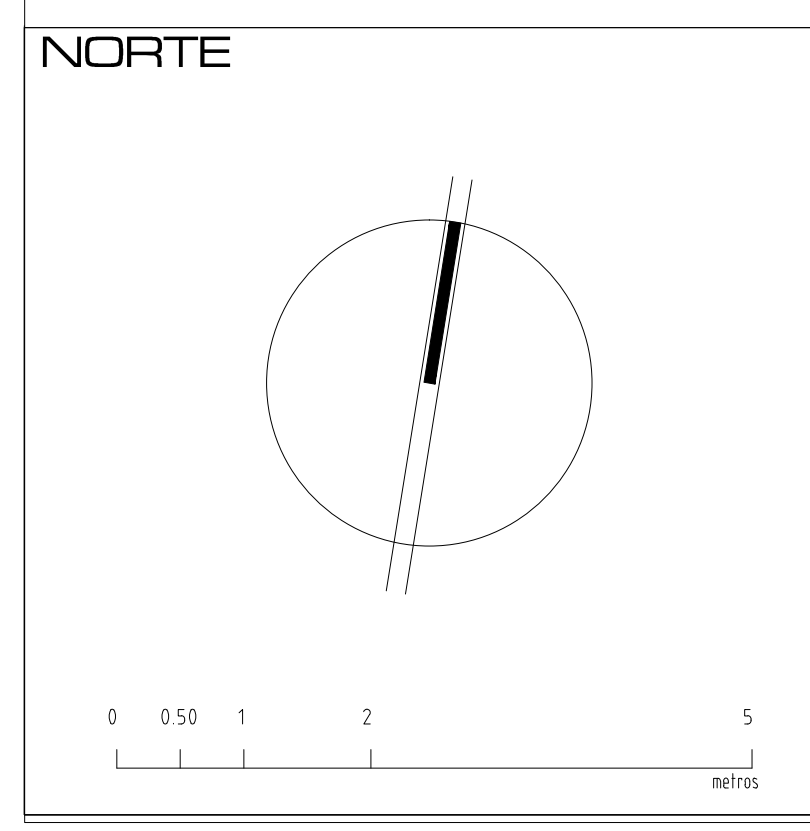
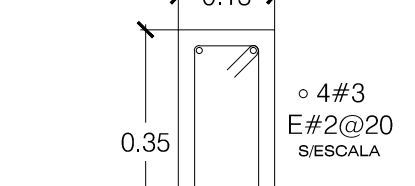
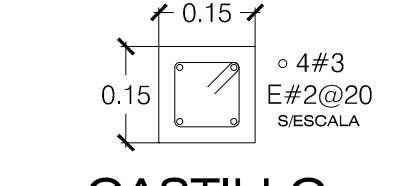
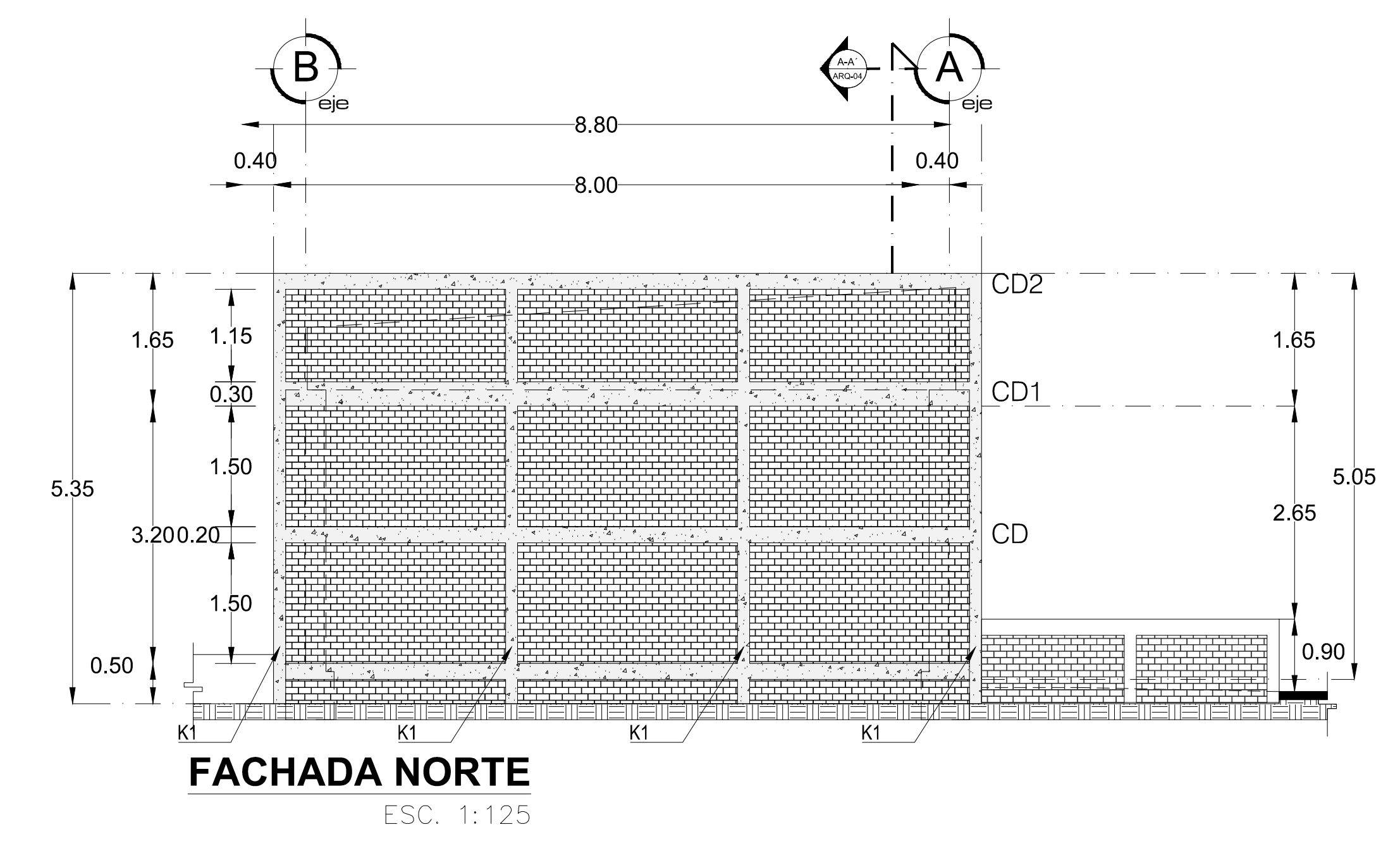
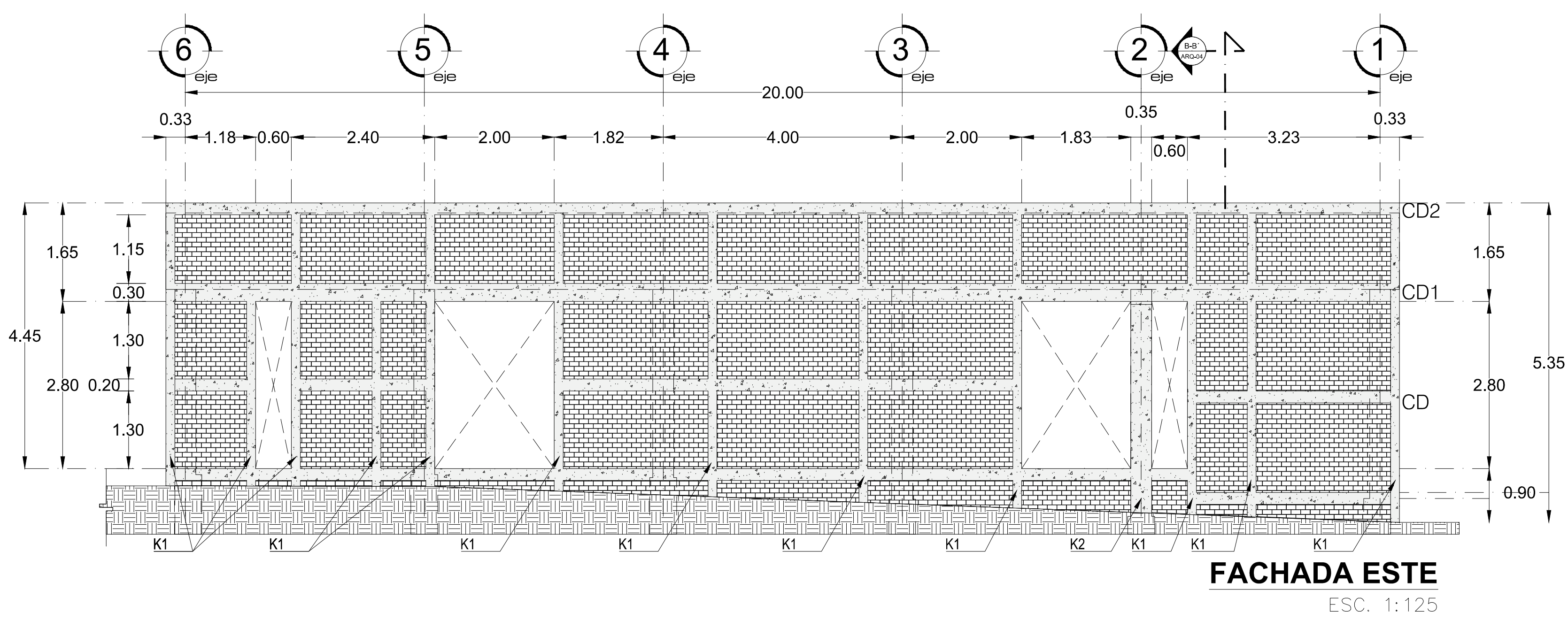
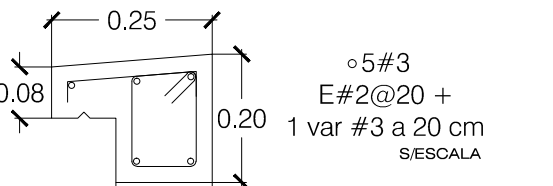
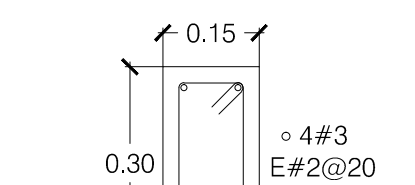
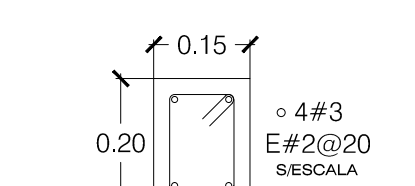
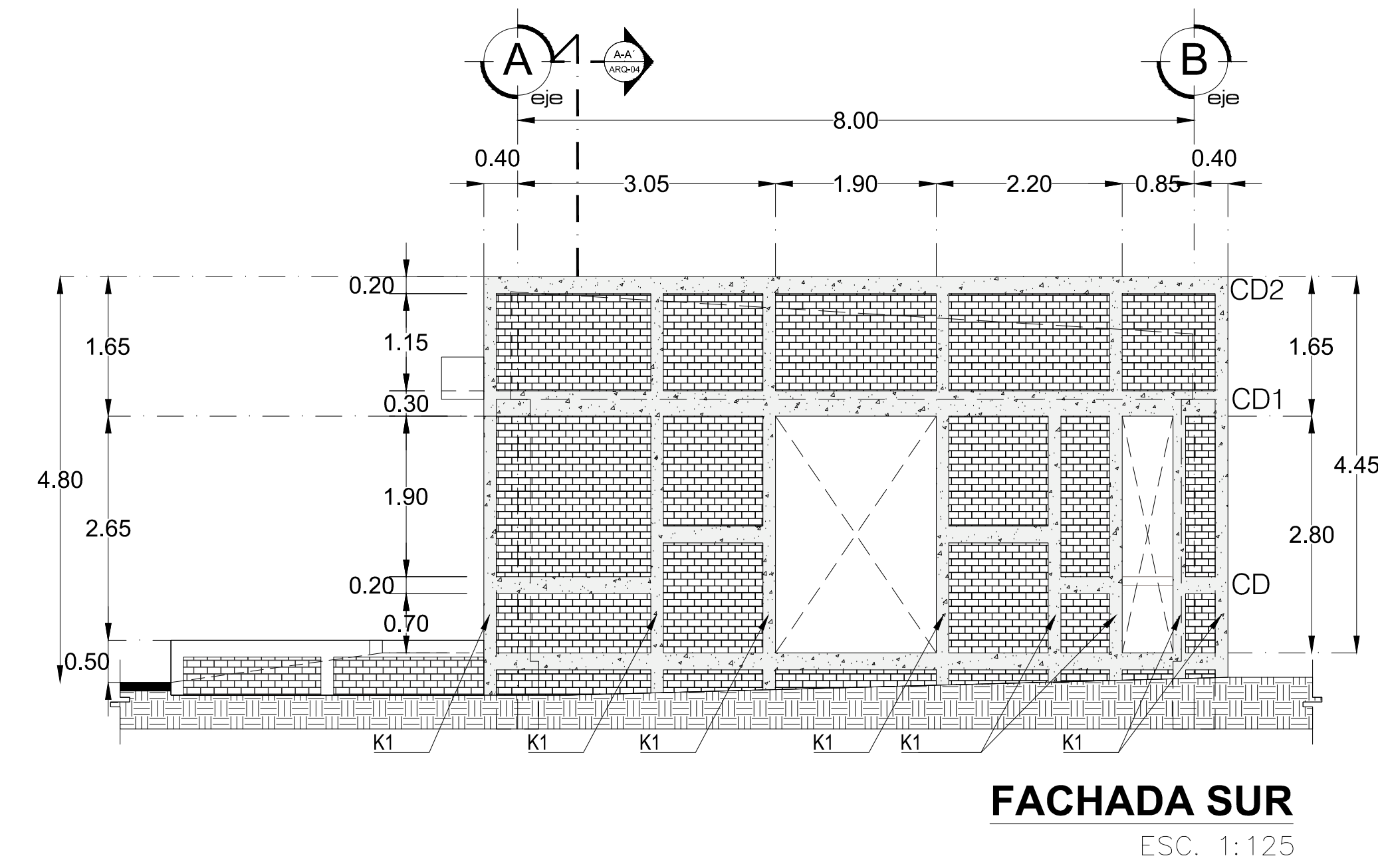
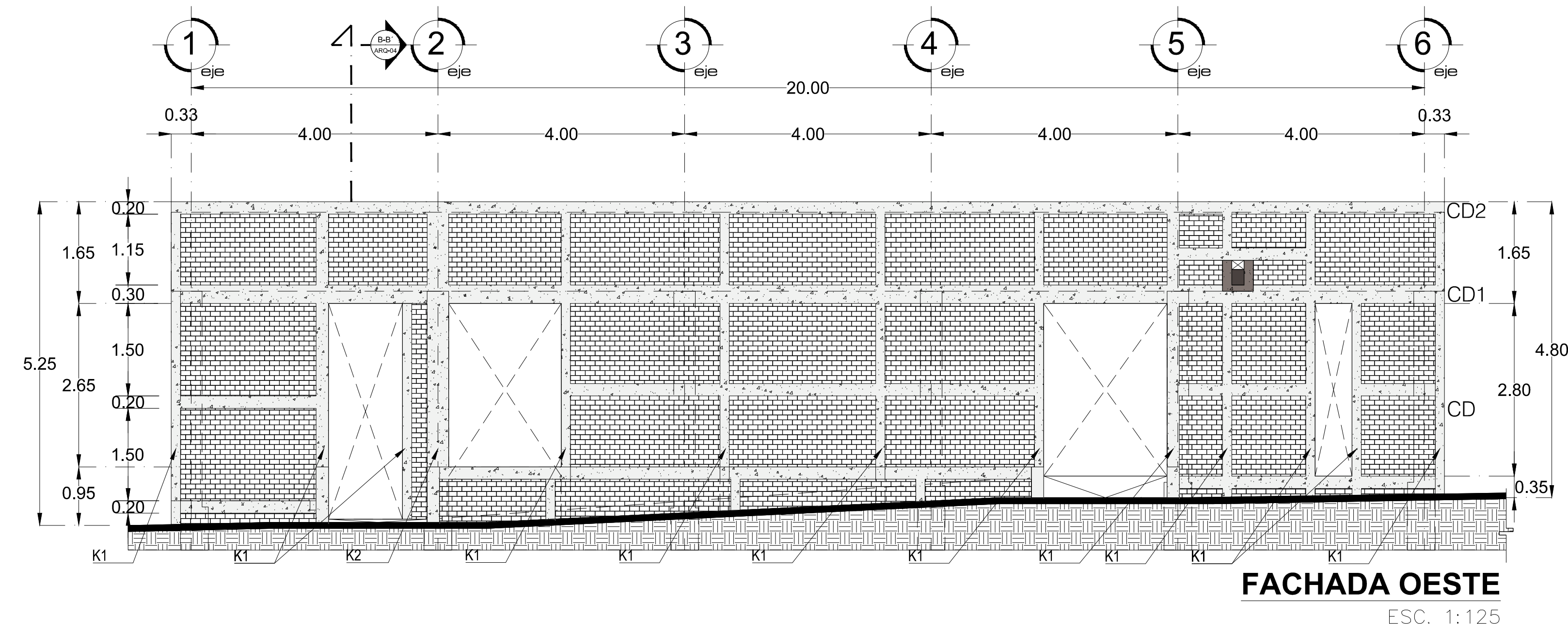
CASTILLO K3
Escala 1:20



NOTAS:
-COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
-LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
-VER FACHADAS Y CORTES
-VER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:
MURO DE TIRAZO ROSA RECORD
MURO DE PAVEL DE YESO TABARRUCA
-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREMA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Rector de la UMSNH Dr. Medardo Serna Gonzalez		
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras		
PROYECTO:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	REVISÓ:
COORDINADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSE RAMIREZ MEA ARQ. JOSE RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ	COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH:
INGENIEROS:	ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ	ESCALA:
		INDICADA
		MODIFICACIONES:
		METROS
		FECHA:
		Junio 2016
		LUBRICACIÓN:
		TARRIBARU, MICHOACÁN.

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
TERMINACION DE AUDITORIO IAF
PLANO: (ESUELAS AL BIEN 2016)
-EDUCACIÓN SUPERIOR-
ALBAÑILERÍA PLANTA Y DETALLES
CLAVE:
ALB-01



NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

WALDO DE PAVEL DE YESO TABLARRACA

WALDO DE PAVEL DE YESO TABLARRACA

-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREMA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Rector de la UMSNH Dr. Medardo Serna Gonzalez		
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras		
PROYECTO:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	REVISÓ:
COORDINADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSE RAMIREZ MEA ARQ. JOSE RAÚL SAMANO HERNANDEZ	M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH.
INGENIEROS:	ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ	ARQ. RAÚL CORRA TRINCO ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
		ESCALA: INDICADA
		ADOPCIÓN: METROS
		FECHA: Junio 2016
		LUBRICACIÓN: TABARRACA, MICHOACÁN.

PROYECTO:
 MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 TERMINACION DE AUDITORIO IAF PLANO: (ESQUELAS AL CIEN 2016)
 -EDUCACIÓN SUPERIOR-

ALBAÑILERIA CORTES

CLAVE:
ALB-02

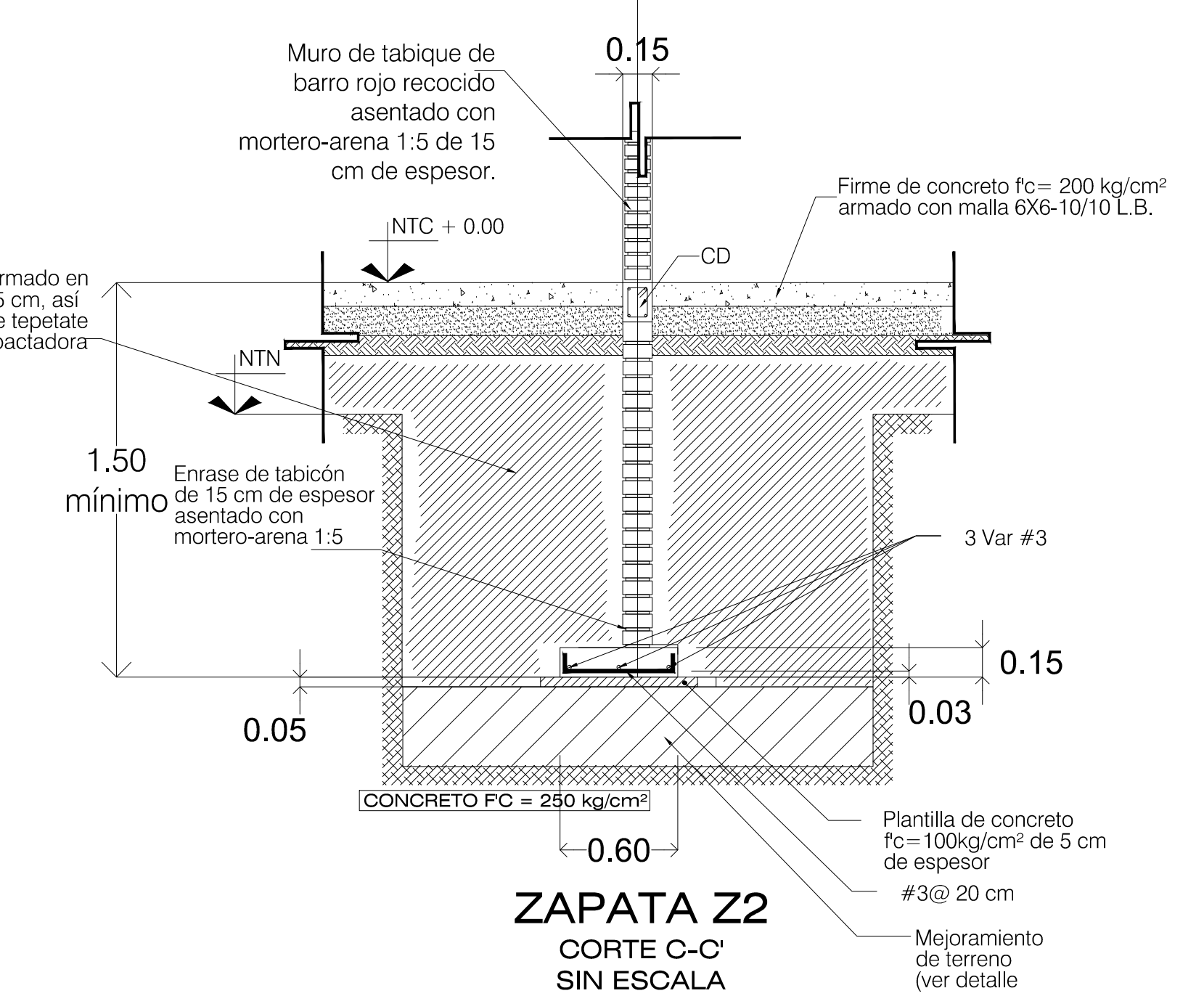
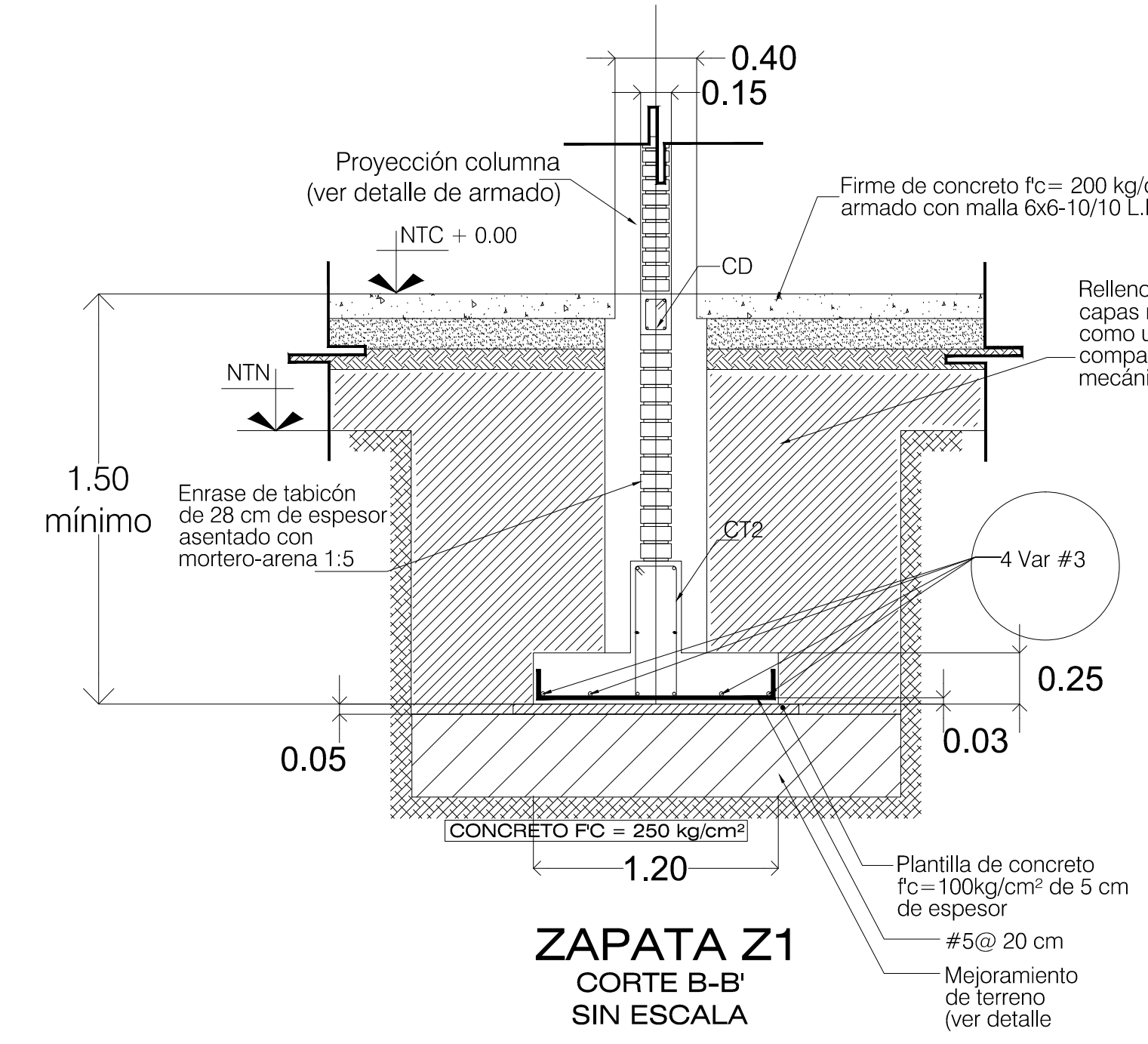
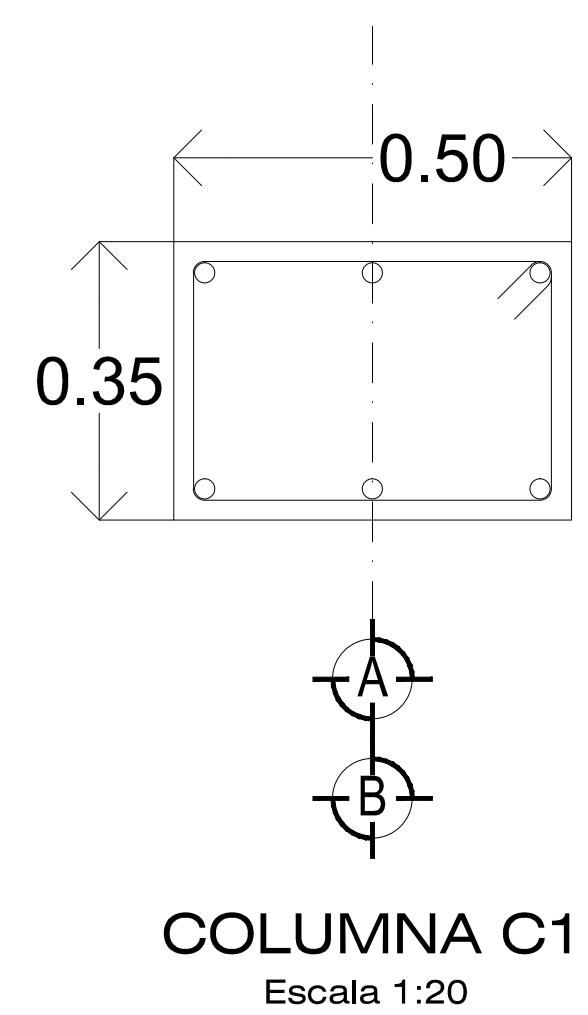
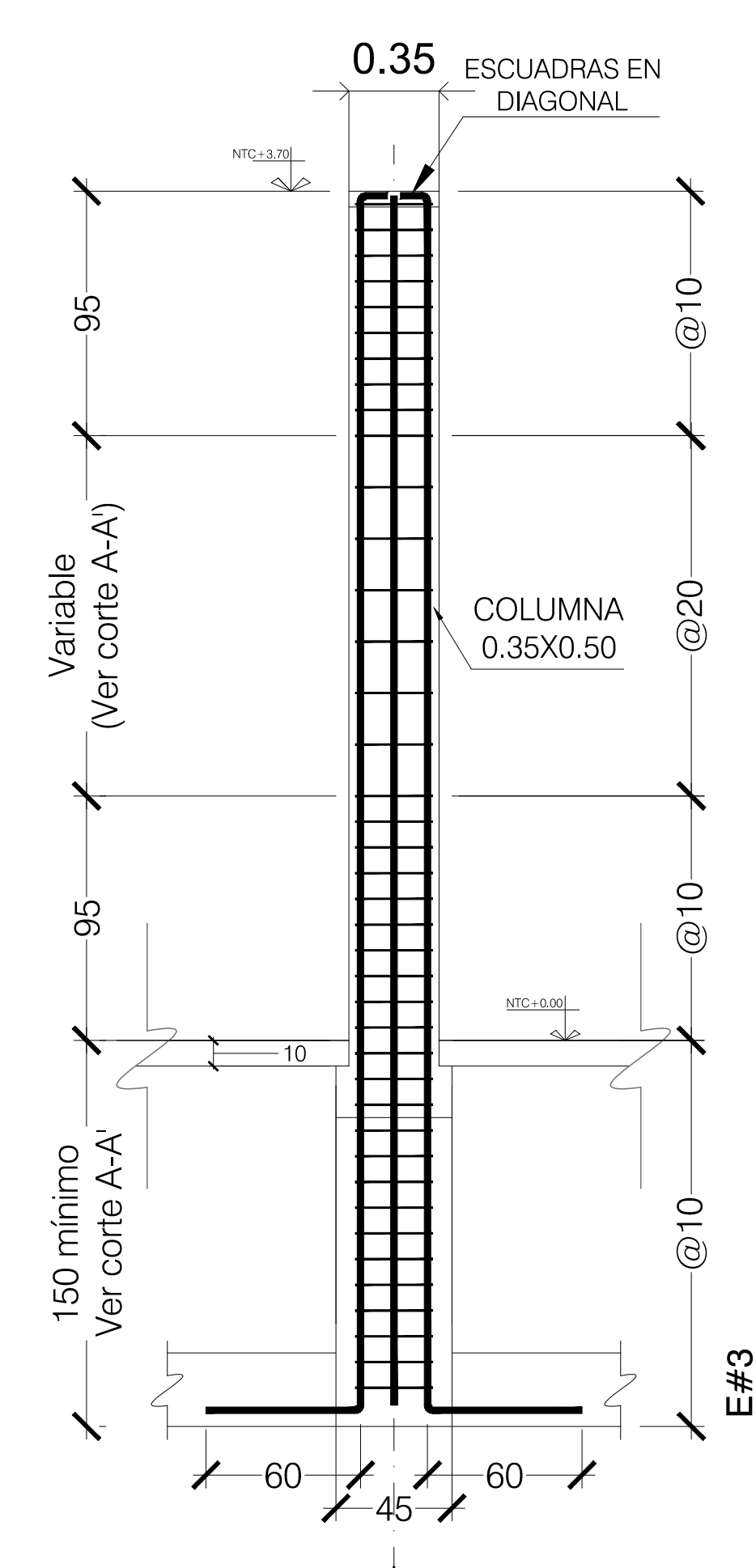
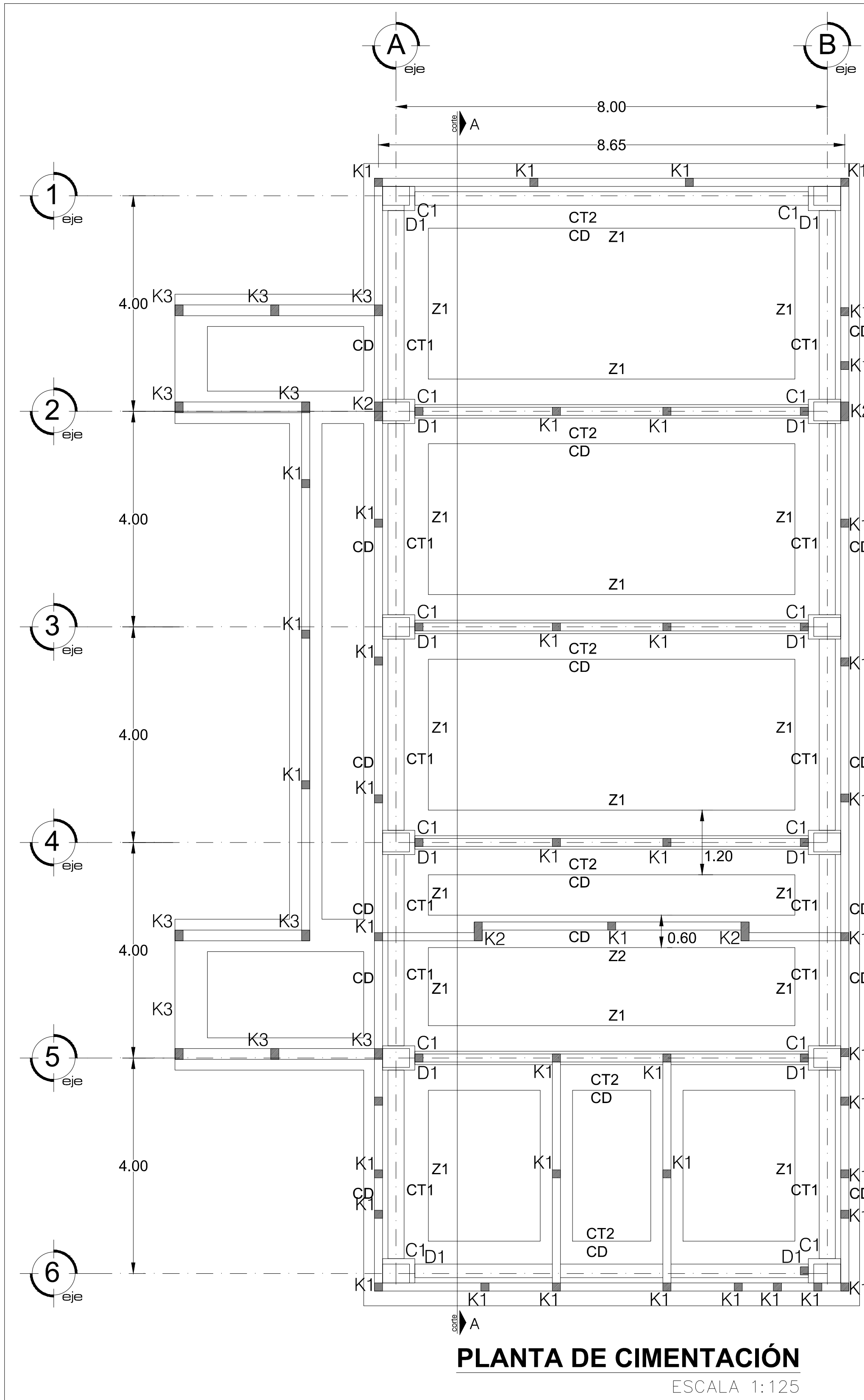
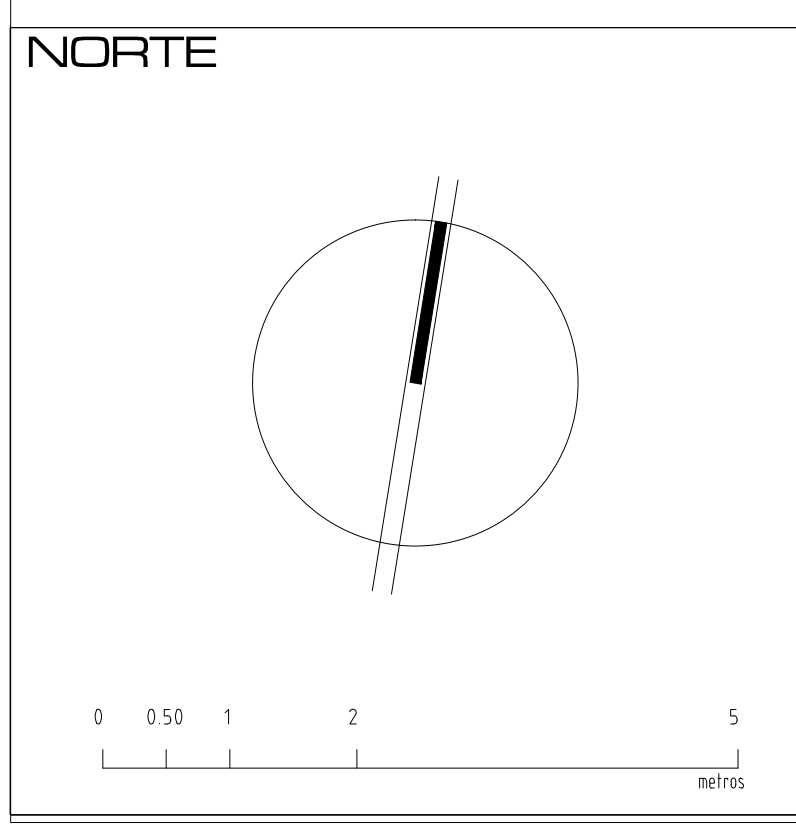


TABLA DE ZAPATAS

ZAPATA	A	B	H	h	ARMADO
Z1	--	1.20	0.25	0.25	Transversal varilla # 5 @ 20 cms. longitudinal 4 varillas # 3
Z2	--	0.60	0.15	0.15	Transversal varilla # 3 @ 20 cms. longitudinal 3 varillas # 3

DETALLES DE DOBLEZ Y TRASLAPE

NUMERO	Ø	R (cm)	e (cm)
2	1/4"	1.2	25
2.5	5/16"	2.4	32
3	3/8"	2.8	40
4	1/2"	3.8	50
5	5/8"	4.8	64
6	3/4"	5.8	80
8	1"	7.6	100



⊖) 6#5
E#3 @ 20 cm
@ 10 cm en zona de confinamiento

⊖) 6#5
E#3 @ 20 cm
@ 10 cm en zona de confinamiento

⊖) 4#5
⊕) 2#3
E#3@20

⊖) 4#5
⊕) 2#3
E#3@20

⊖) 4#3
E#2@20
S/ESCALA

NOTAS:
-COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
-LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
-VER FACHADAS Y CORTES
-VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Rector de la UMSNH
Dr. Medardo Serna Gonzalez

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
Dr. Carlos León Patiño
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras

PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA, ARQ. JOSE RAMIREZ MEA, ARQ. JOSE RAUL SAMANO HERNANDEZ

INGENIEROS: ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ

REVISOR: M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras, COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH.

ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS: ARQ. RAUL CORA TRINCO

COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

ESCALA: INDICADA

ADOPCIÓN: METROS

FECHA: Julio 2016

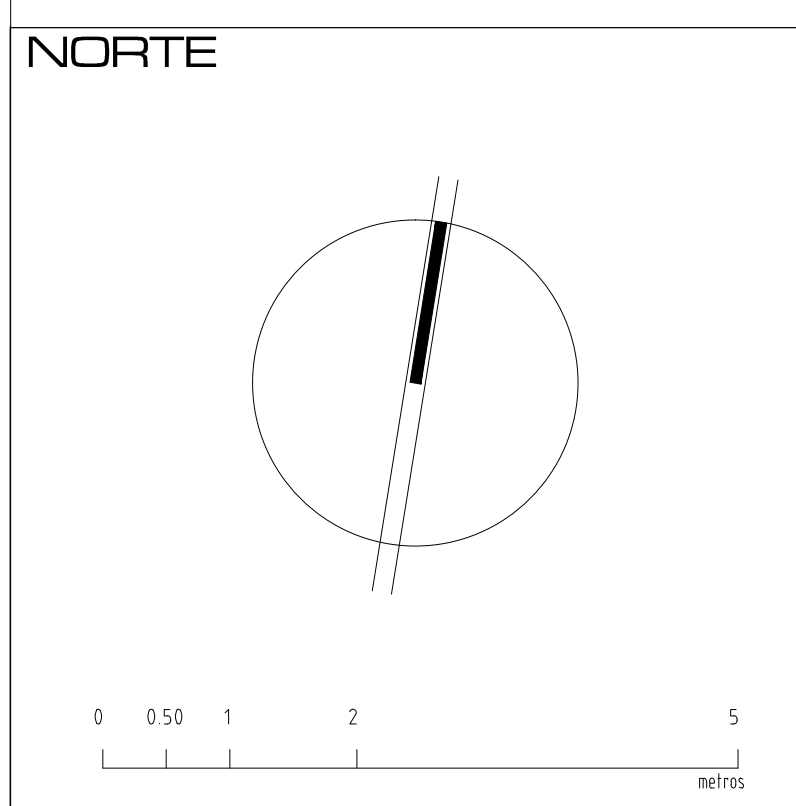
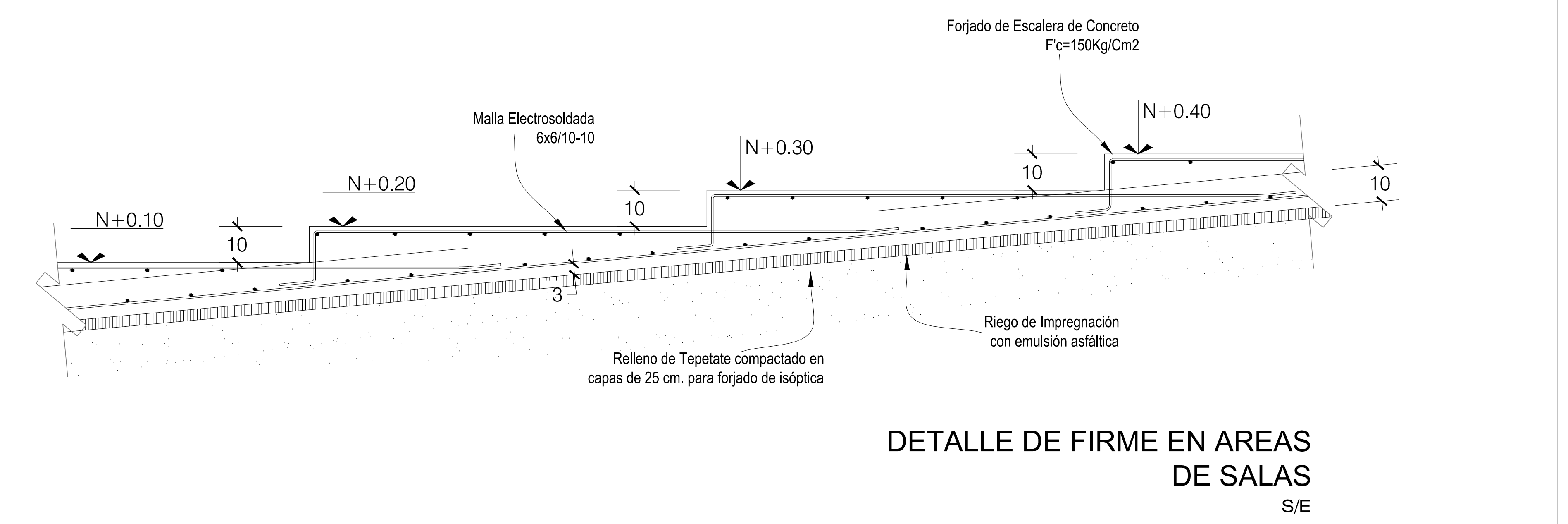
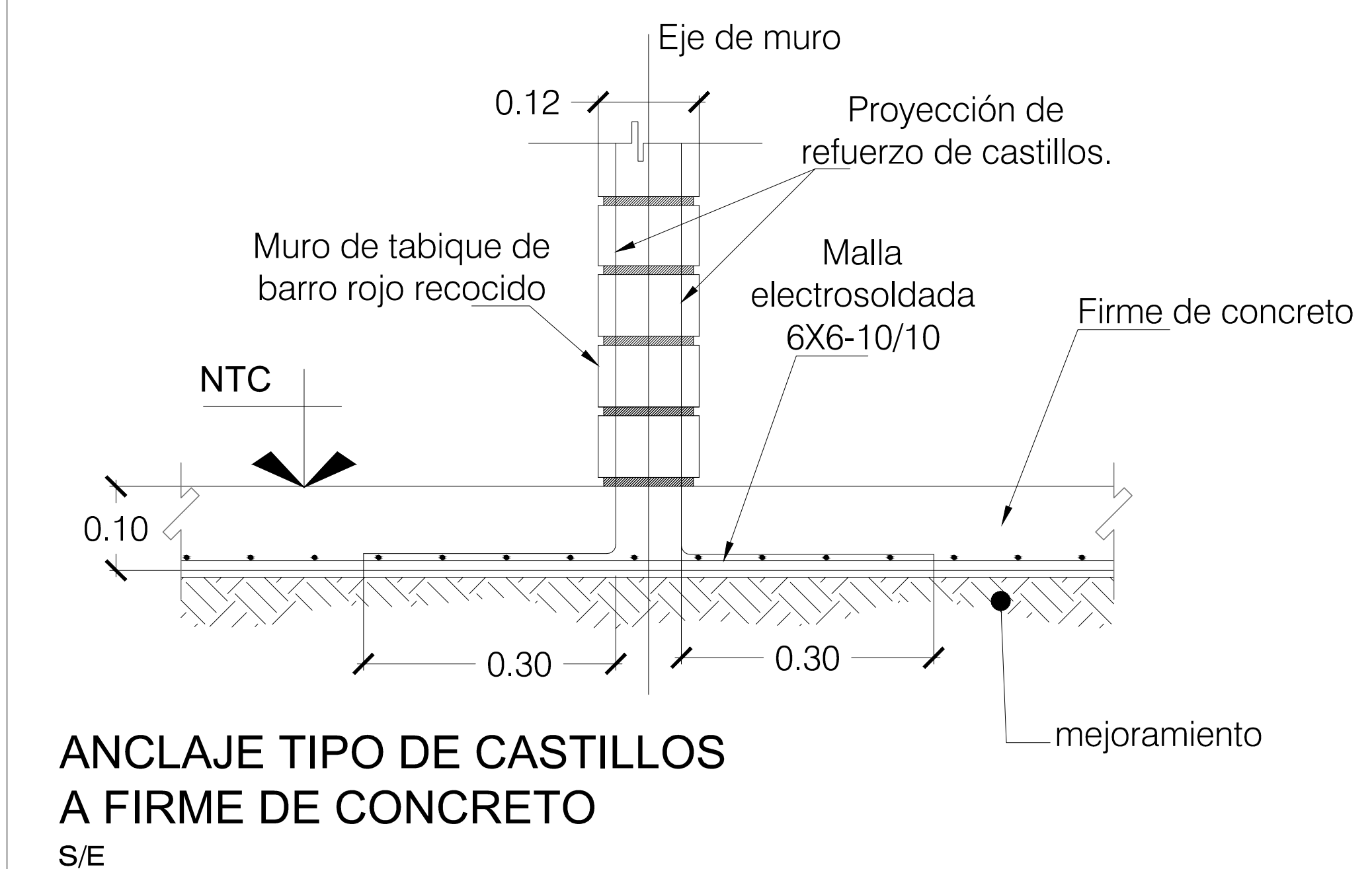
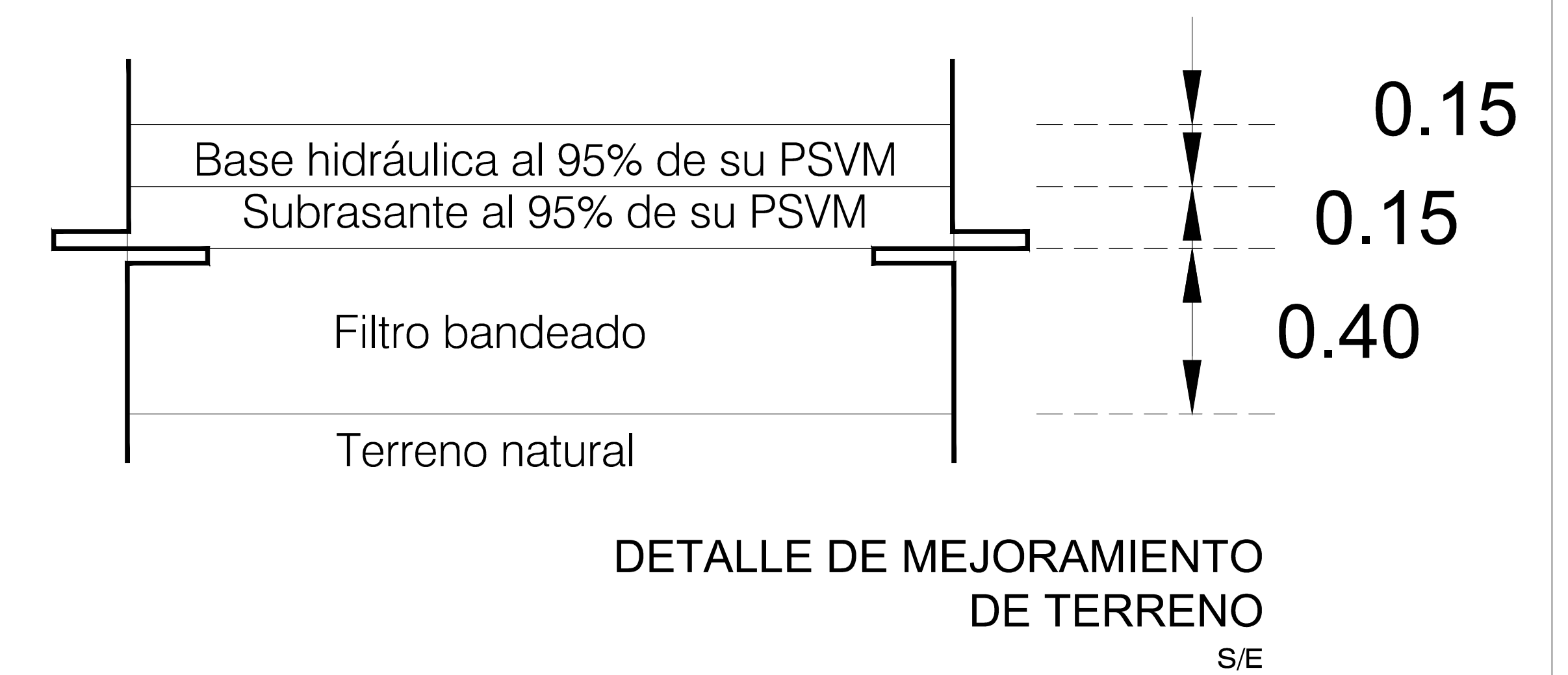
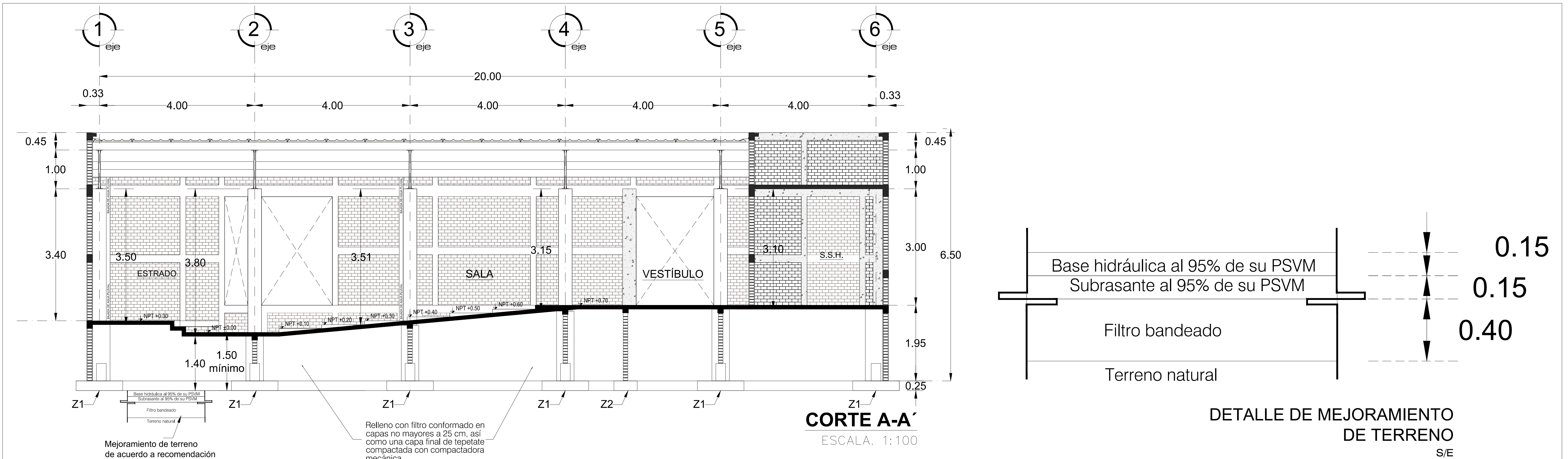
LUBRICACIÓN: TABARRIL, MICHOACÁN.

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

TERMINACIÓN DE AUDITORIO IAF
PLANO: (ESQUELAS AL BIEN 2016)
-EDUCACIÓN SUPERIOR-

ESTRUCTURAL
CIMENTACIÓN

CLAVE:
EST-01



NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 Rector: Dr. Medardo Serna González

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Patiño
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras

PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA, ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEA, ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ

INGENIEROS: ING. ALBERTO GONZÁLEZ RAMÍREZ

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 TERMINACIÓN DE AUDITORIO IAF
 PLANO: (ESQUELAS AL BIEN 2016)
 -EDUCACIÓN SUPERIOR-

ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN
 CLAVE: **EST-02**

REVISOR: M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras, COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA U.M.S.N.H.

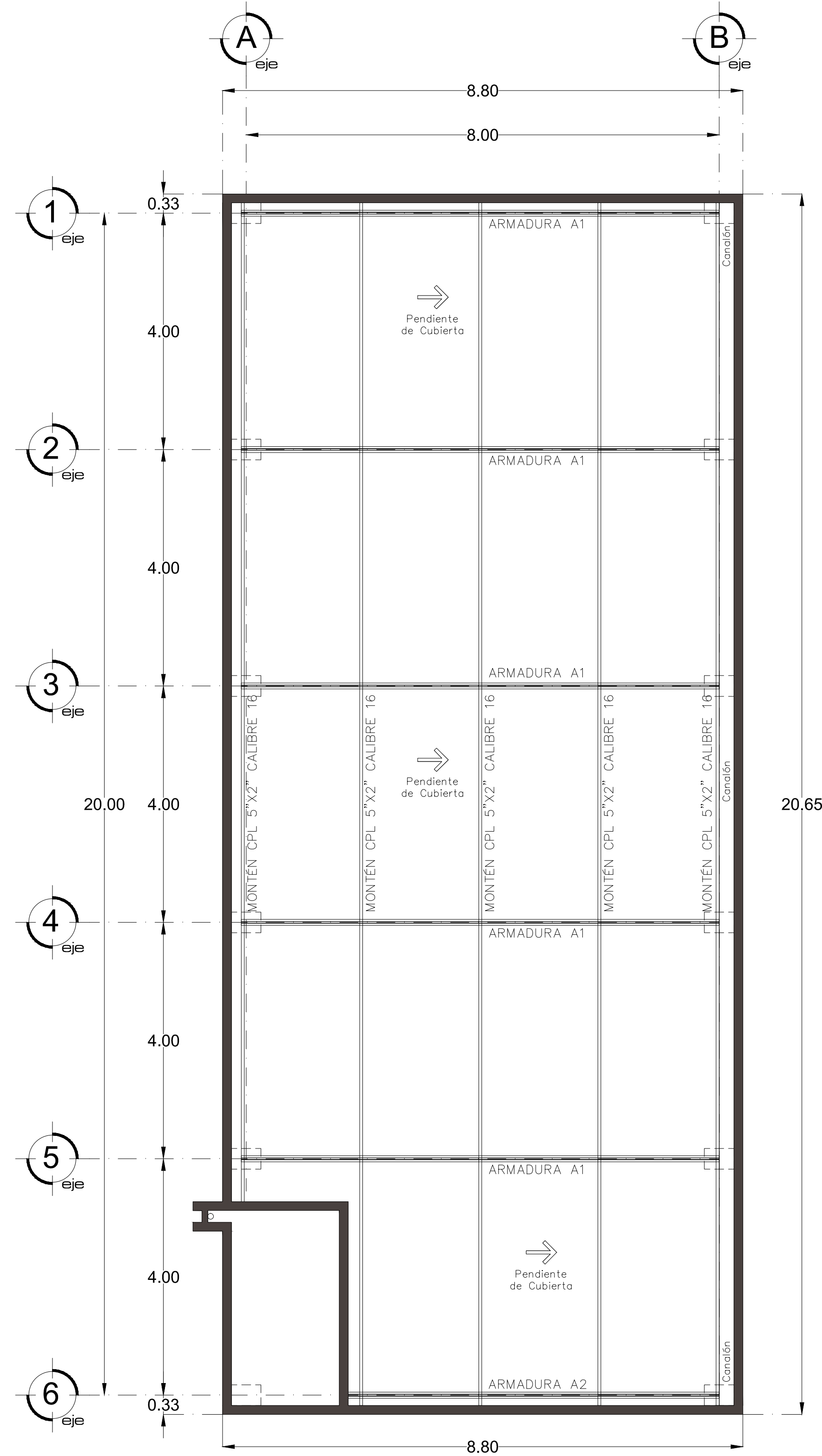
ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS: ARQ. RAÚL CORRA TRINCO, COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U.M.S.N.H.

ESCALA: INDICADA

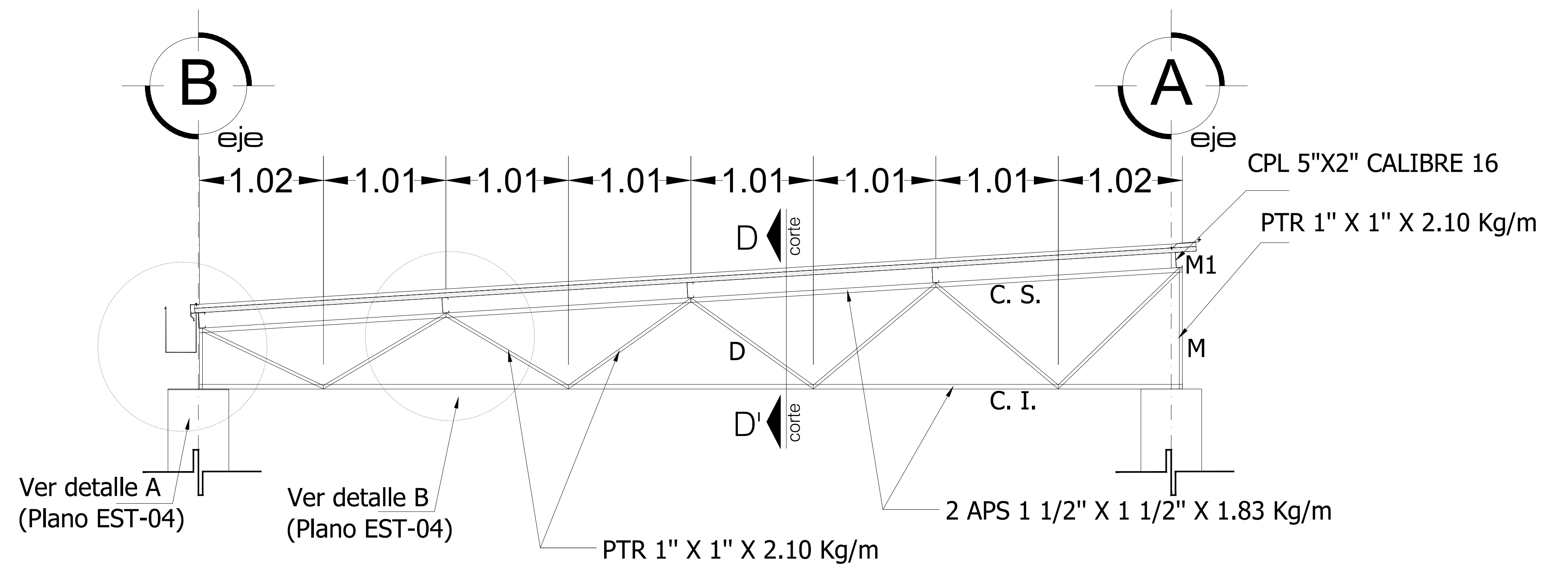
UNIDADES: METROS

FECHA: JUNIO 2016

LUBRICACIÓN: TABIQUERÍA, MICHOACÁN

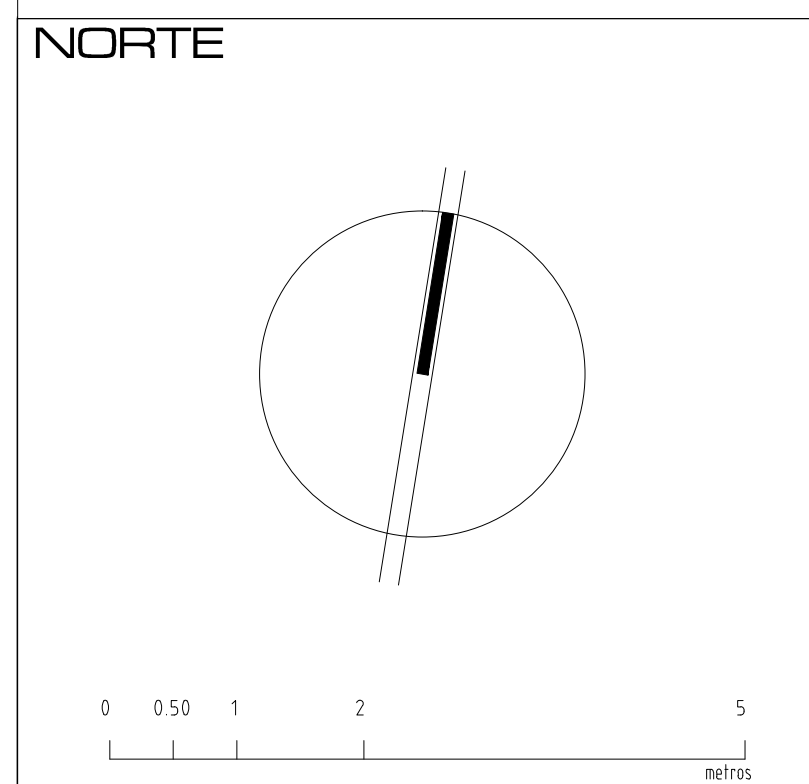


PLANTA DE ESTRUCTURA
Escala 1:125



ARMADURA A1

ARMADURA A-1		
ELEMENTO	NOMENCLATURA	PERFIL
Cuerda Superior	C. S.	2 APS 1 1/2" X 1 1/2" X 1.83 Kg/m
Cuerda Inferior	C. I.	2 APS 1 1/2" X 1 1/2" X 1.83 Kg/m
Diagonales	D	PTR 1" X 1" X 2.10 Kg/m
Montantes	M	PTR 1" X 1" X 2.10 Kg/m
Montenes	M1	CPL 5"X2" CALIBRE 16



NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

— MURO DE TUBERÍA ROSA RECORDO
 — MURO DE PAVIL DE YESO TABARRUCA

— TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIAMENTE.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. Medardo Serna Gonzalez

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Patiño
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras

PROYECTO:
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

COLABORADORES:
 ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA
 ARQ. JOSE RAMIREZ MEA
 ARQ. JOSE RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ

INGENIEROS:
 ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ



REVISÓ:
 M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH.

ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

ESCALA: INDICADA

ADOPCIÓN: METROS

FECHA: Junio 2016

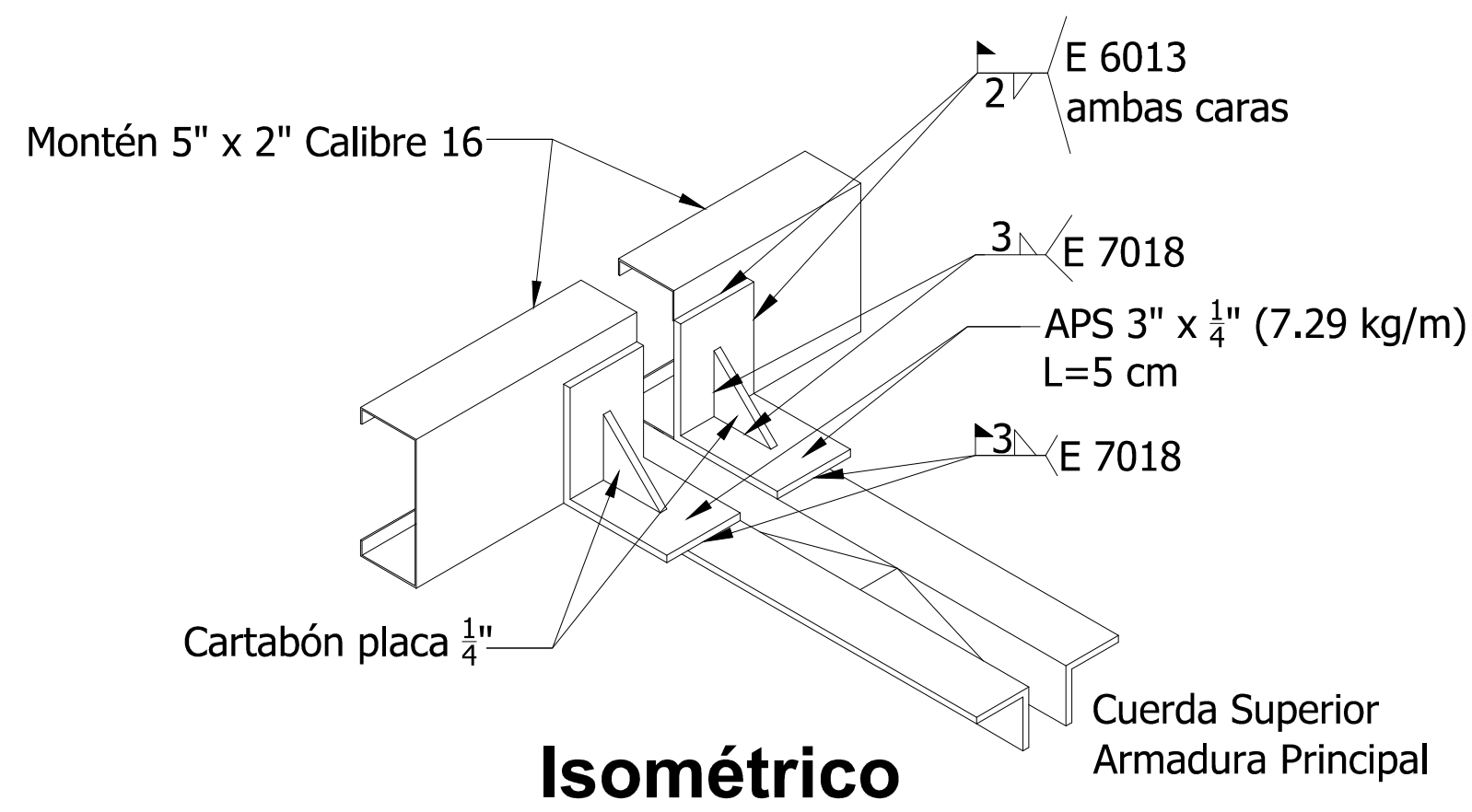
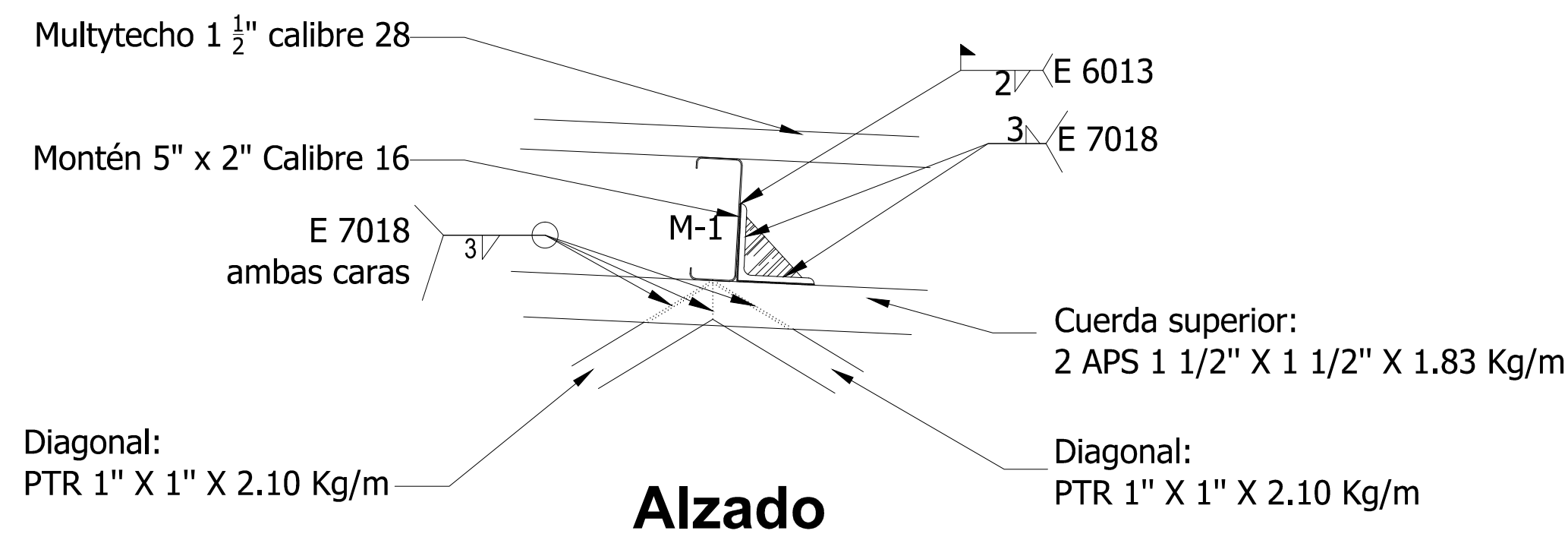
LUBRICACIÓN: TABARRUCA, MICHOACÁN.

PROYECTO:
 MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 TERMINACIÓN DE AUDITORIO IAF
 PLANO: (ESQUELAS AL DISEÑO 2016)
 -EDUCACIÓN SUPERIOR-

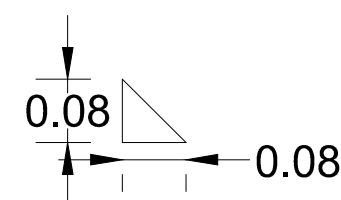
ESTRUCTURAL CUBIERTA

CLAVE:

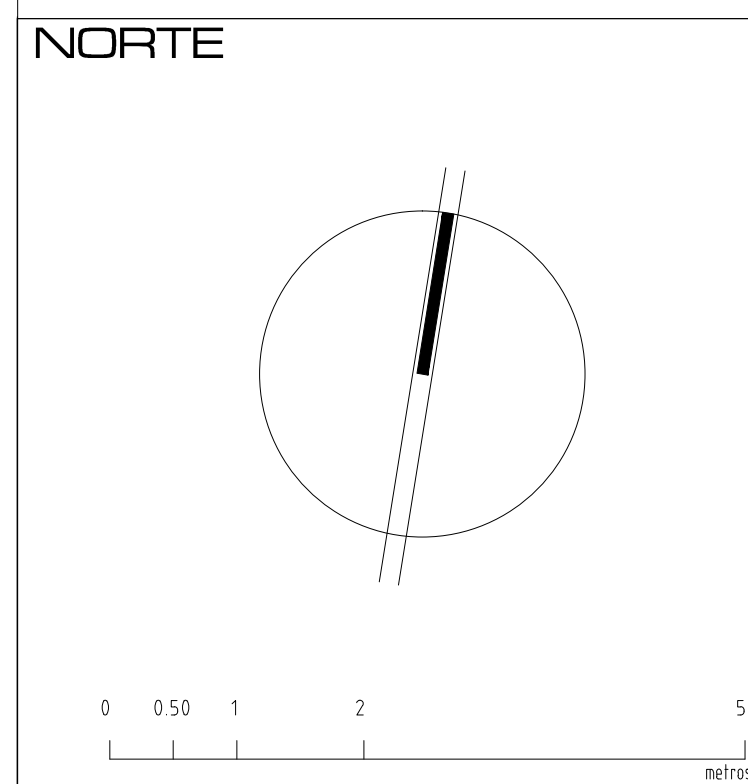
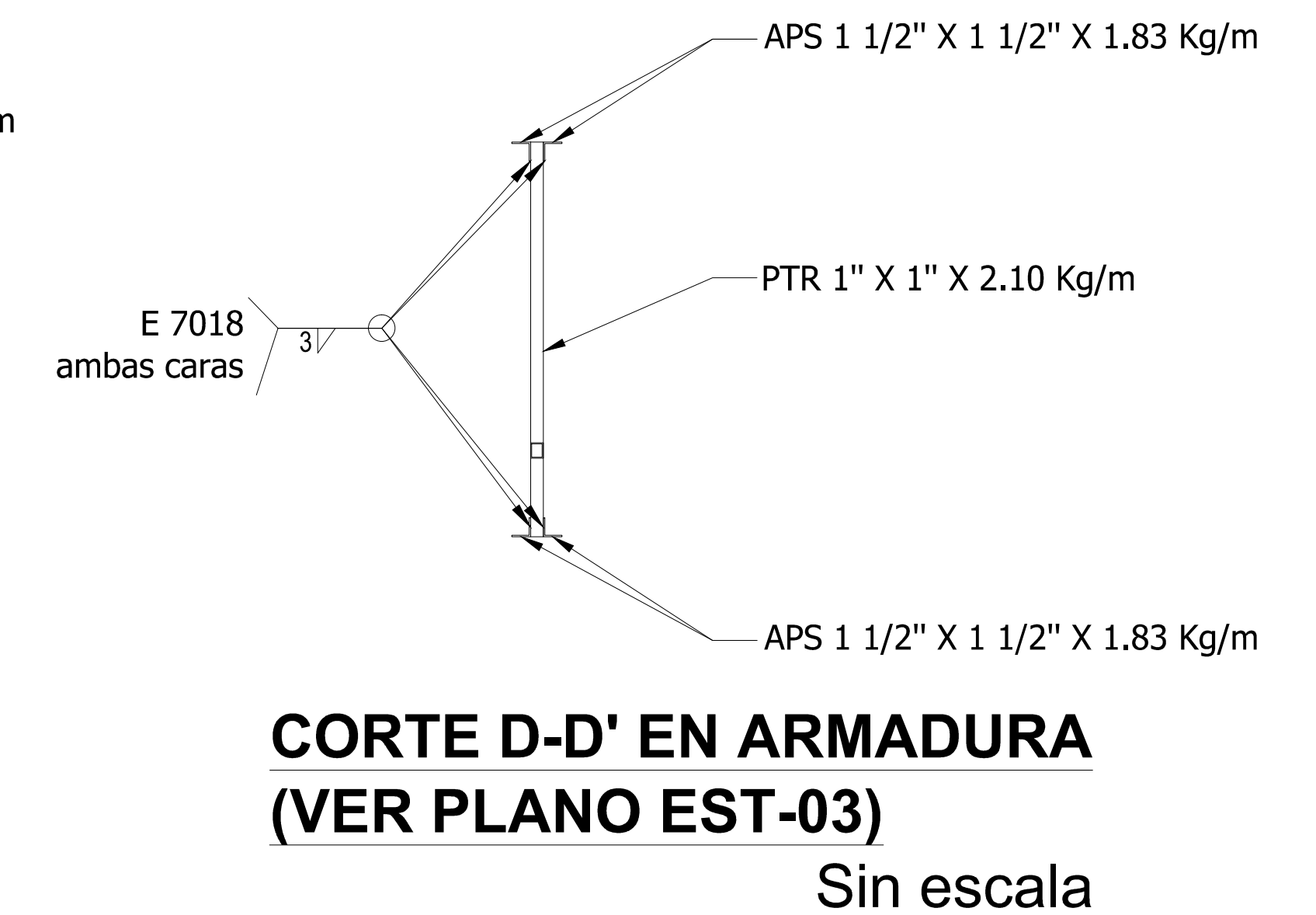
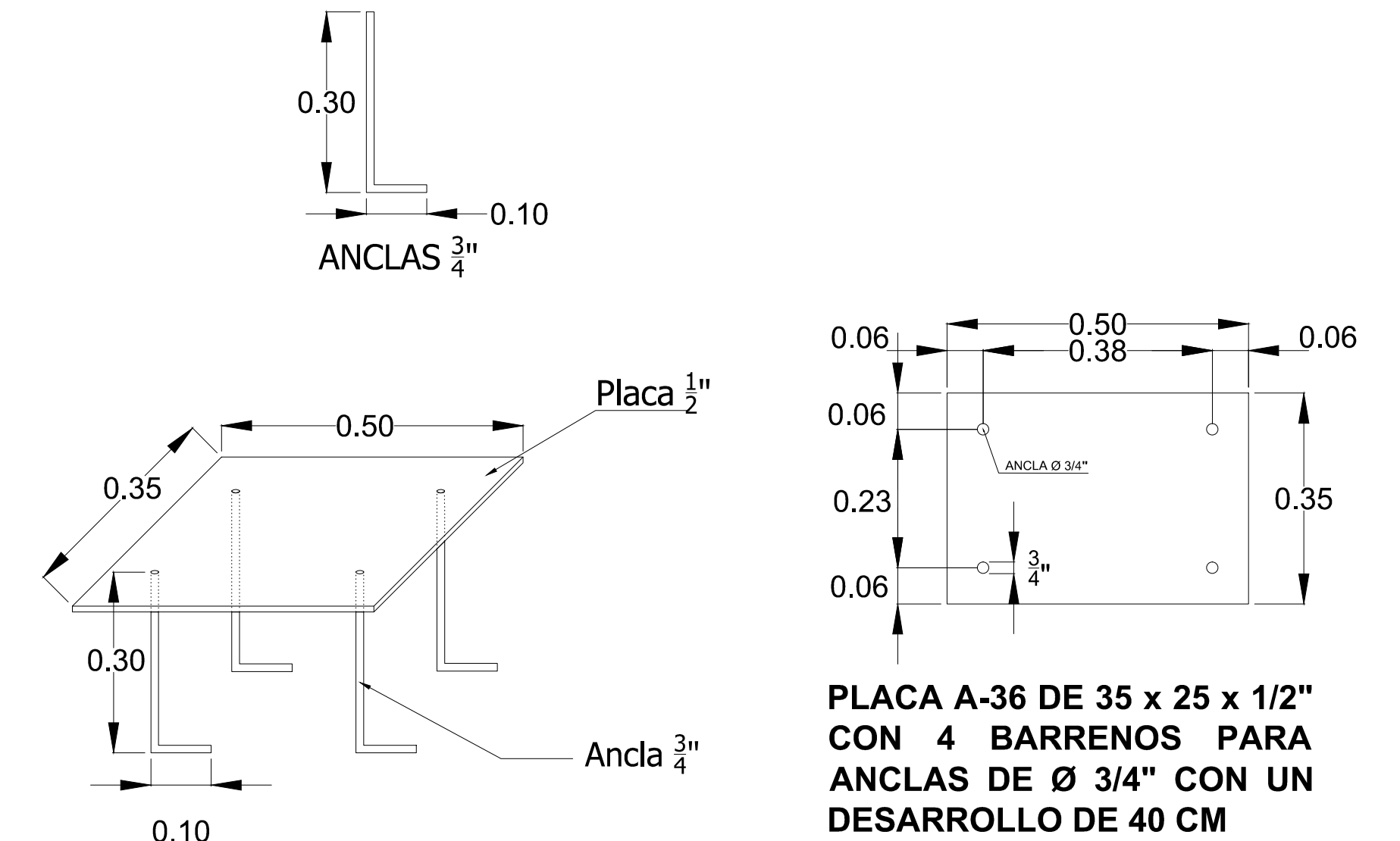
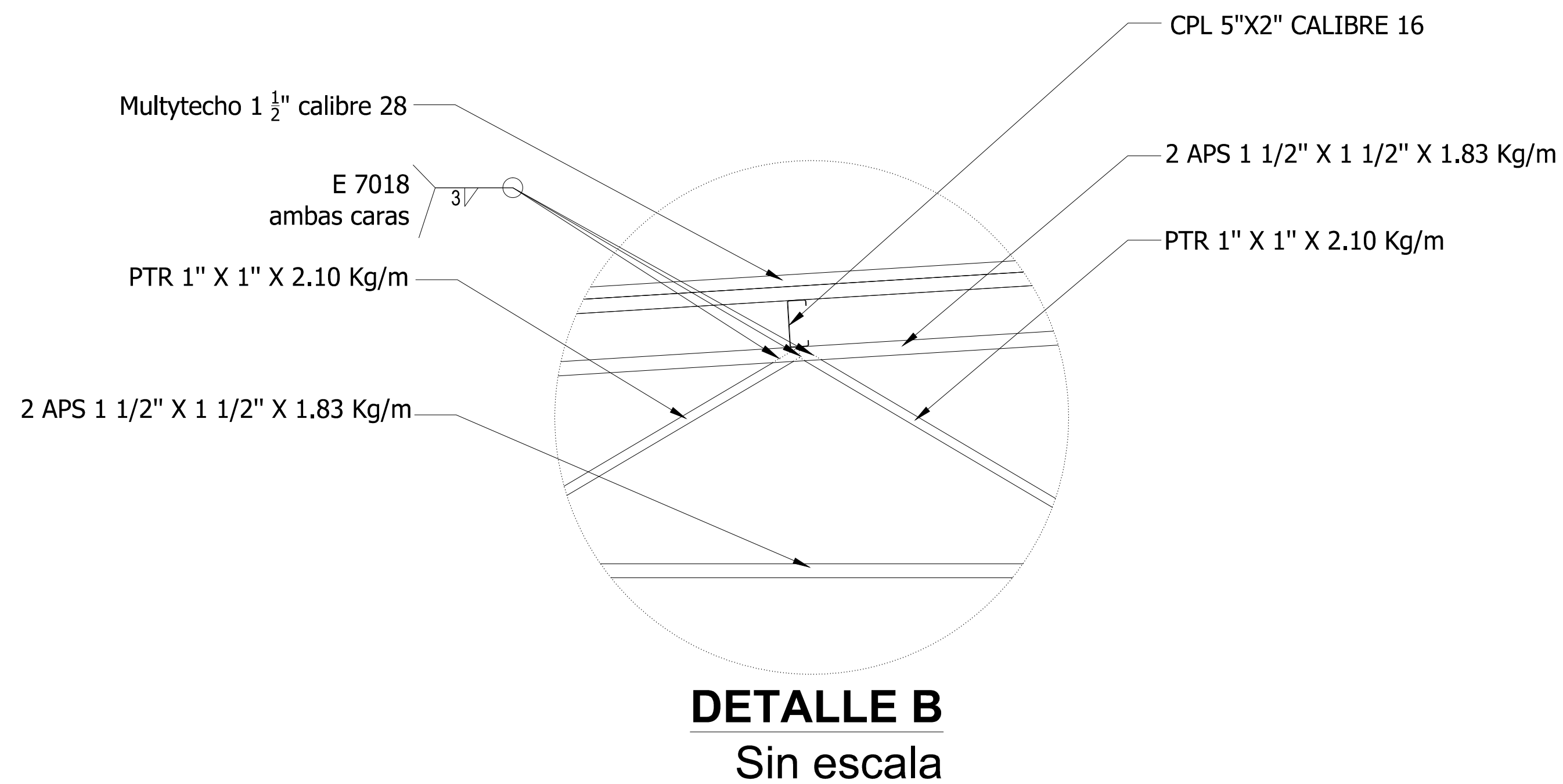
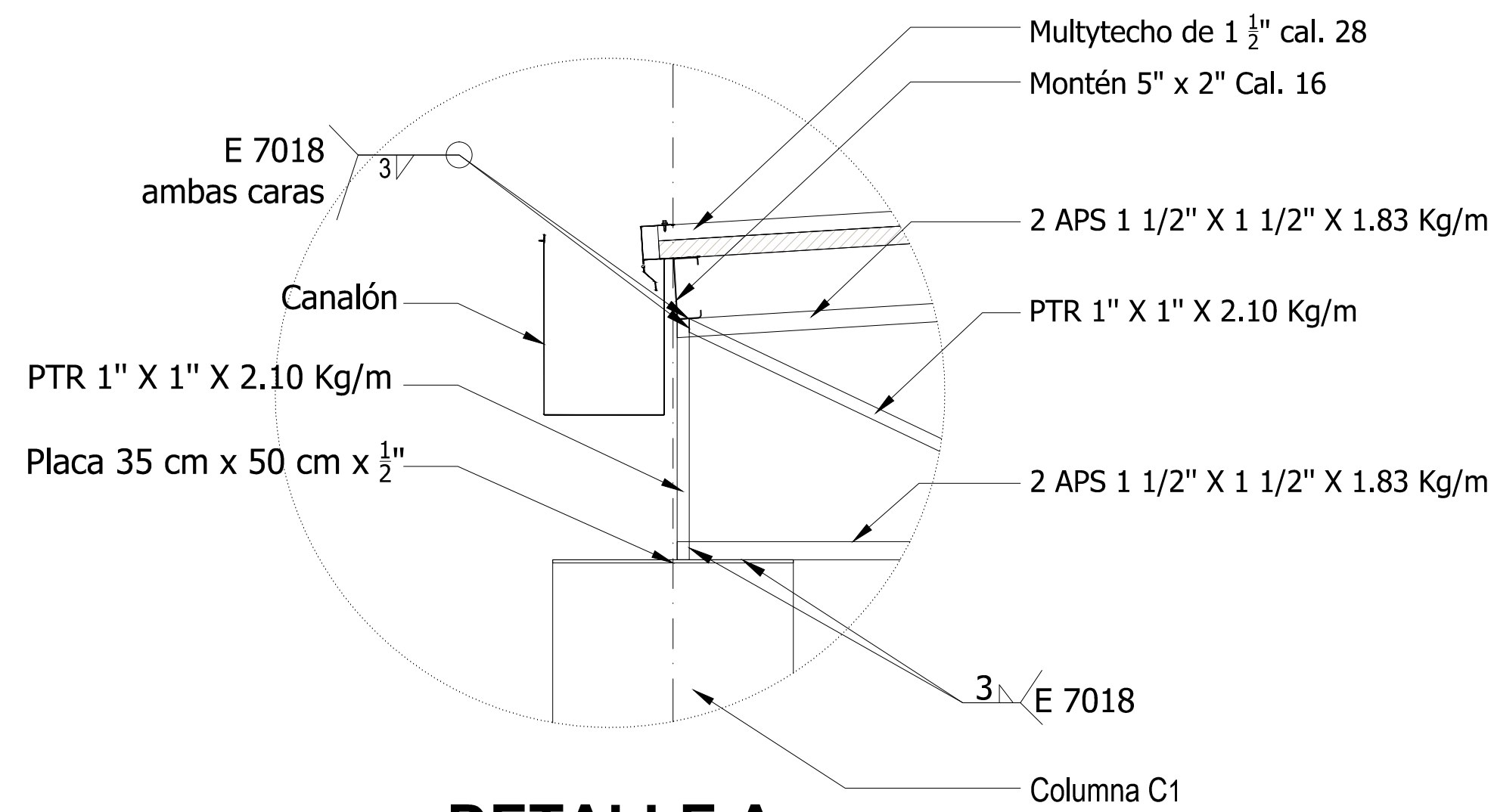
EST-03



DETALLE DE FIJACIÓN DE MONTENES
Sin escala



CARTABÓN
Placa triangular 8 cm x 8 cm x 1/4"
Sin escala



NOTAS:
-COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
-LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
-VER FACHADAS Y CORTES
-VER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

WALL DE TUBO DE PISO RECORRIDO
WALL DE PAVIL DE YESO TABARRACA

-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREMA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Rector de la UMSNH
DR. Medardo Serna Gonzalez

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
Dr. Carlos León Patiño
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras

PROYECTO:
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

COORDINADORES:
ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA
ARQ. JOSE RAMIREZ MEJA
ARQ. JOSE RAÚL SAMANO HERNANDEZ

INGENIEROS:
ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ



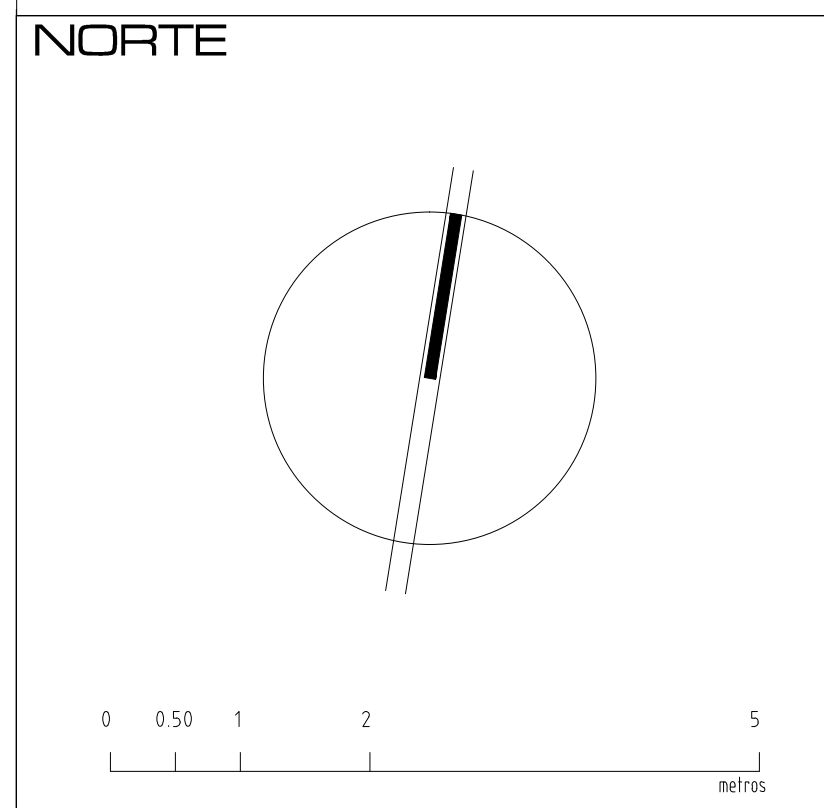
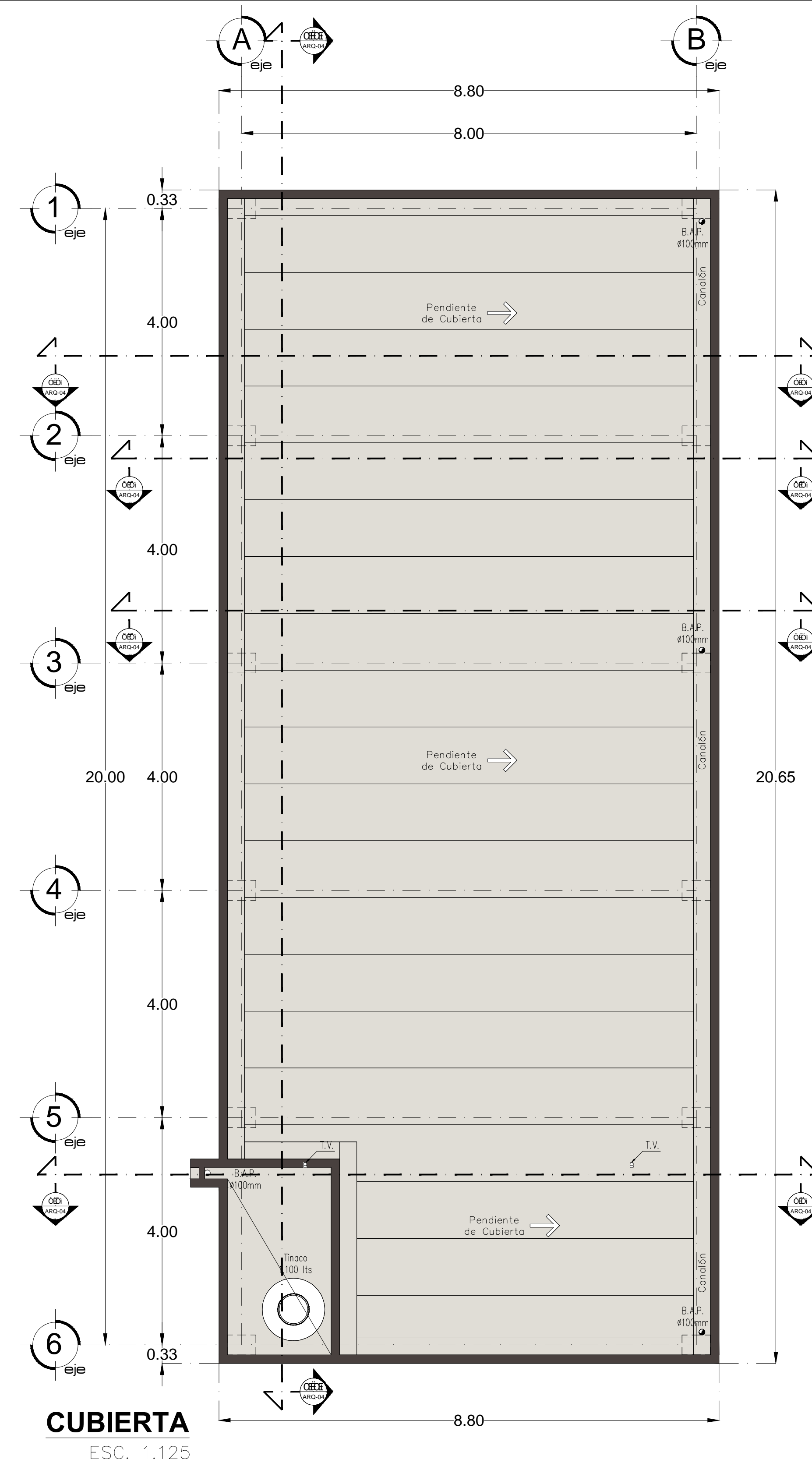
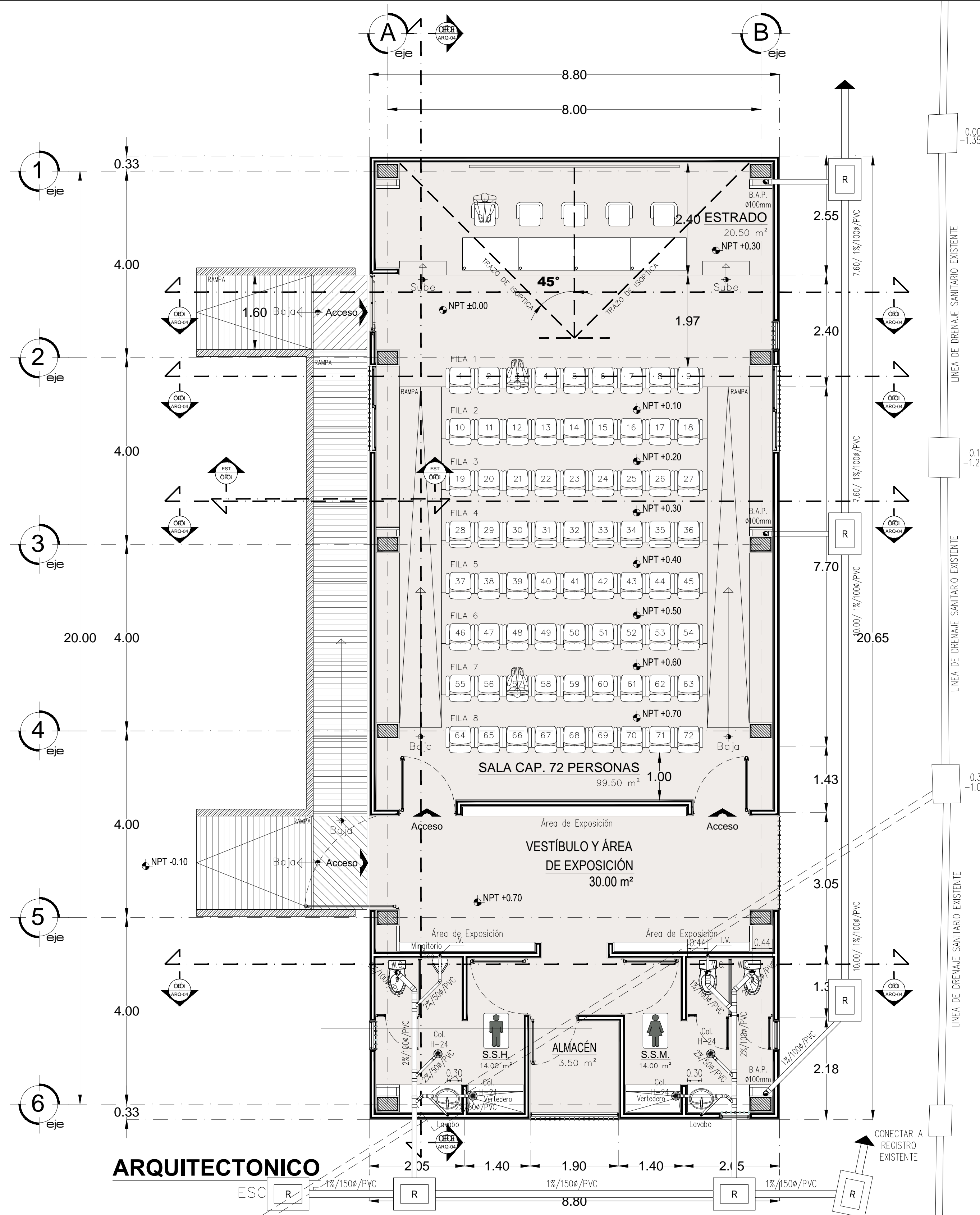
REVISOR:
M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

FECHA: Julio 2016
UBICACIÓN: TARIUMBARO, MICHOACÁN

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
TERMINACION DE AUDITORIO IAF
PLANO: (ESCUELAS AL BIEN 2016)
-EDUCACIÓN SUPERIOR-

ESTRUCTURAL
DETALLES
CLAVE: **CUBIERTA**
EST-04



SIMBOLOGIA:

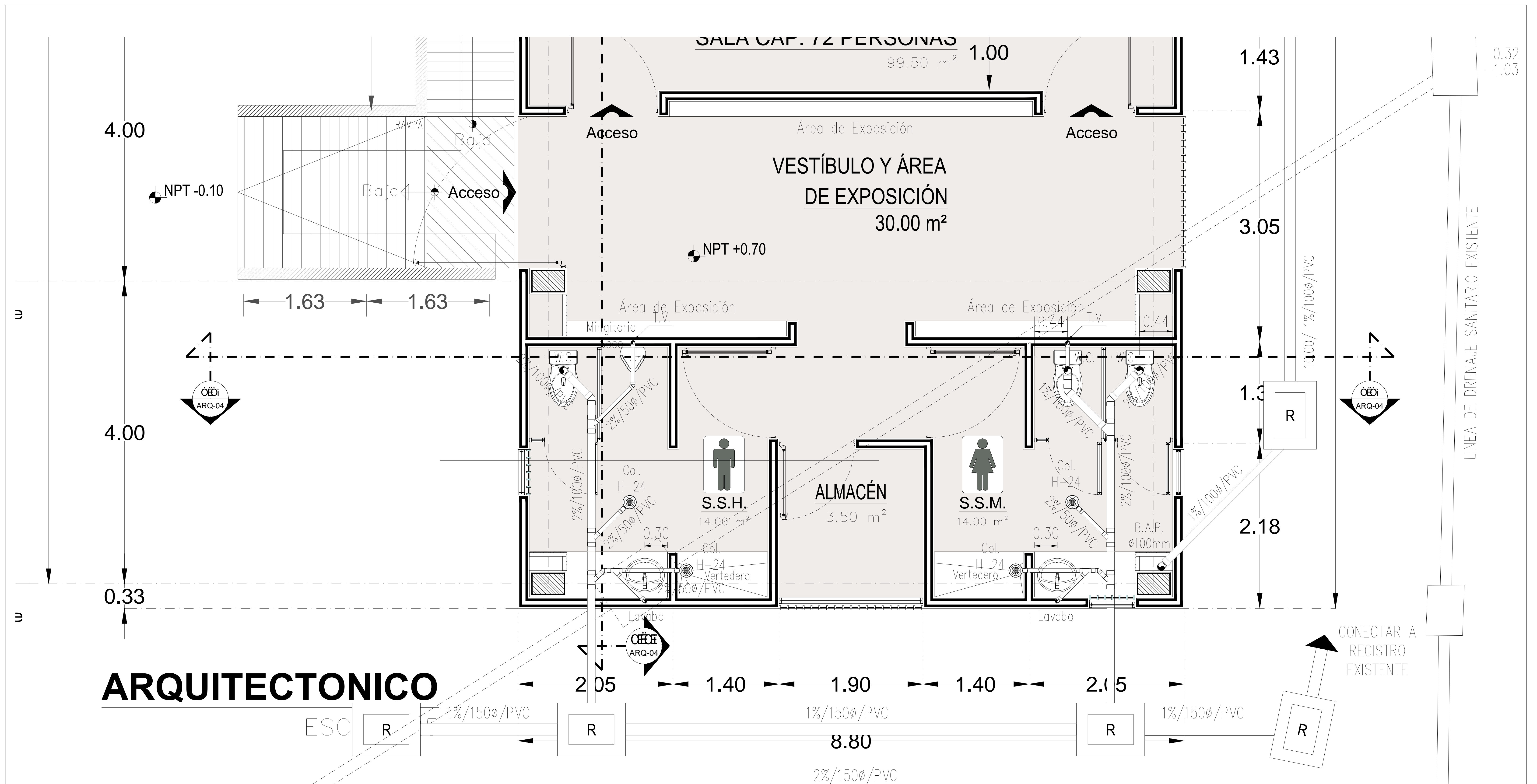
- TUBO DE PVC SANITARIO DIMENSIONES INDICADAS
- CODO DE PVC SANITARIO DE 90°
- CODO DE PVC SANITARIO DE 90° CON VENTILACION
- YEE SENCILLA PVC SANITARIO
- YEE REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 100X75 mm
- CODO DE PVC SANITARIO DE 45°
- YEE SENCILLA PVC SANITARIO
- 40x60cm PARA PROFUNDIDADES HASTA 1.0m.
- 60x60cm PARA PROFUNDIDADES DE 1.0m HASTA 1.6m.
- COLADERA PARA PISO CON REJILLA REDONDA CON SELLO HIDRAULICO HELVEX MODELO 24(VER DETALLE)
- COLADERA PARA AZOTEA CON CUPULA HELVEX MODELO 444(VER DETALLE)
- B. A. N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- B. A. P. BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- SENTIDO PENDIENTE (%%)/DIAMETRO(MM)/MATERIAL
- NIVEL DE TAPA DE REGISTRO
- NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERIA
- NIVEL DE PLANTILLA

-TODOS LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
 -LA INSTALACION SE CONSTRUIRA CON TUBERIA DE P.V.C. TIPO SANITARIO, SUJETA CON ABRAZADERAS METALICAS APROPIADAS A CADA 1.50 MTS.
 -LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES Y BAJADAS DE AGUAS NEGRAS SERAN EN DIAMETRO DE 4" O MAYORES.
 -LOS RAMALES DE DESAGUE QUEDARAN OCULTOS, CON FACIL ACCESO PARA SU INSPECCION Y MANTENIMIENTO.
 -TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN RAMALES DE DESAGUE SERAN A 90° COMO MAXIMO EN CURVAS VERTICALES Y A 45° COMO MAXIMO EN CURVAS HORIZONTALES.
 -LA TUBERIA SE PROBARA CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A 3.00 MTS. DE AGUA (0.3 KG/CM2) MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS 2 HORAS.
 -TODOS LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS.
 -LA INSTALACION SE CONSTRUIRA CON TUBERIA DE P.V.C. TIPO SANITARIO PARA INTERIORES, PARA ALBAÑALES EXTERIORES Y ENTRE REGISTROS.
 -LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES Y BAJADAS DE AGUAS SERVIDAS SERAN EN DIAMETRO DE 4"

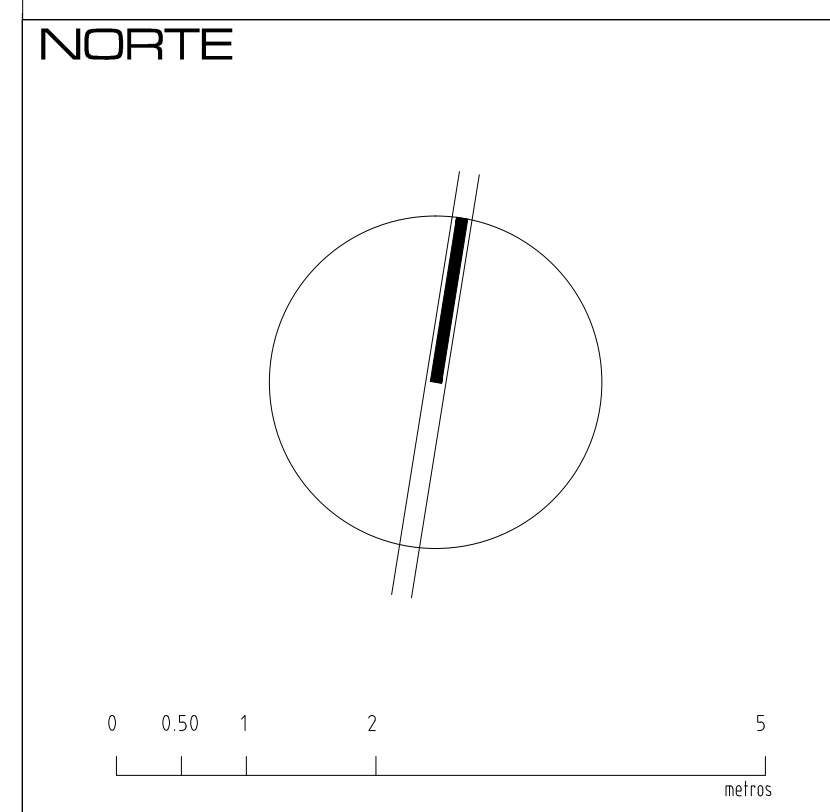
NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO			COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA U.M.S.N.H.
Rector de la UMSNH DR. Medardo Serna Gonzalez			
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño		COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras	
PROYECTO:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	REMO:	M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras
COLABORADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SÁNCHEZ HERNÁNDEZ	ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.	ARQ. RAÚL CORREA TANGOL
INSTRUMENTO:	PLANO PARA QUE PROCEDA LA REVISIÓN Y VERIFICACIÓN EN OBRA	ESCALA:	INDICADA
		ACOTACIONES:	METROS
		FECHA:	Junio 2016
		UBICACIÓN:	TAMBORO, MICHOACÁN

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 TERMINACION DE AUDITORIO IIAF PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-
INSTALACION SANITARIA Y PLUVIAL
 CLAVE: **SAN-01**



ARQUITECTONICO



SIMBOLOGÍA:

- TUBO DE PVC SANITARIO DIMENSIONES INDICADAS
- CODO DE PVC SANITARIO DE 90°
- CODO DE PVC SANITARIO DE 90° CON VENTILACION
- YEE SENCILLA PVC SANITARIO
- YEE REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO DE 100X75 mm
- CODO DE PVC SANITARIO DE 45°
- TEE SENCILLA PVC SANITARIO
- 40x60cm PARA PROFUNDIDADES HASTA 1.0m.
- 60x60cm PARA PROFUNDIDADES DE 1.0m HASTA 1.6m.
- COLADERA PARA PISO CON REJILLA REDONDA CON SELLO HIDRÁULICO HELVEX MODELO 24(VER DETALLE)
- COLADERA PARA AZOTEA CON CÚPULA HELVEX MODELO 444(VER DETALLE)
- B. A. N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
- B. A. P. BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- 1% / 150ø / PVC SENTIDO PENDIENTE (%)(DIÁMETRO)(M)MATERIAL.
- ±0.00 PROFUNDIDAD DE CEGA
- 0.90 NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERIA
- 0.95 NIVEL DE PLANTILLA

- TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MILÍMETROS.
- LA INSTALACIÓN SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA DE P.V.C. TIPO SANITARIO, SUJETA CON ABRAZADERAS METÁLICAS APROPIADAS A CADA 1.50 MTS.
- LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES Y BAJADAS DE AGUAS NEGRAS SERÁN EN DIÁMETRO DE 4" LA PENDIENTE MÍNIMA PARA LA TUBERÍA DEL DESAGÜE DE MUEBLES O EQUIPO SERÁ DEL 2% PARA DIÁMETRO DE 75 MM (3") O MENORES, Y DEL 1% PARA 100MM (4") O MAYORES.
- LOS RAMALES DE DESAGÜE QUEDARÁN OCULTOS, CON FÁCIL ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.
- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN RAMALES DE DESAGÜE SERÁN A 90° COMO MÁXIMO EN CURVAS VERTICALES Y A 45° COMO MÁXIMO EN CURVAS HORIZONTALES.
- LA TUBERÍA SE PROBARÁ CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.00 MTS. DE AGUA (0.3 KG/CM2) MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS 2 HORAS.
- TODOS LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MILÍMETROS.
- LA INSTALACIÓN SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA DE P.V.C. TIPO SANITARIO PARA INTERIORES, PARA ALBAÑALES EXTERIORES Y ENTRE REGISTROS.
- LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES Y BAJADAS DE AGUAS SERVIDAS SERÁN EN DIÁMETRO DE 4"

NOTAS:

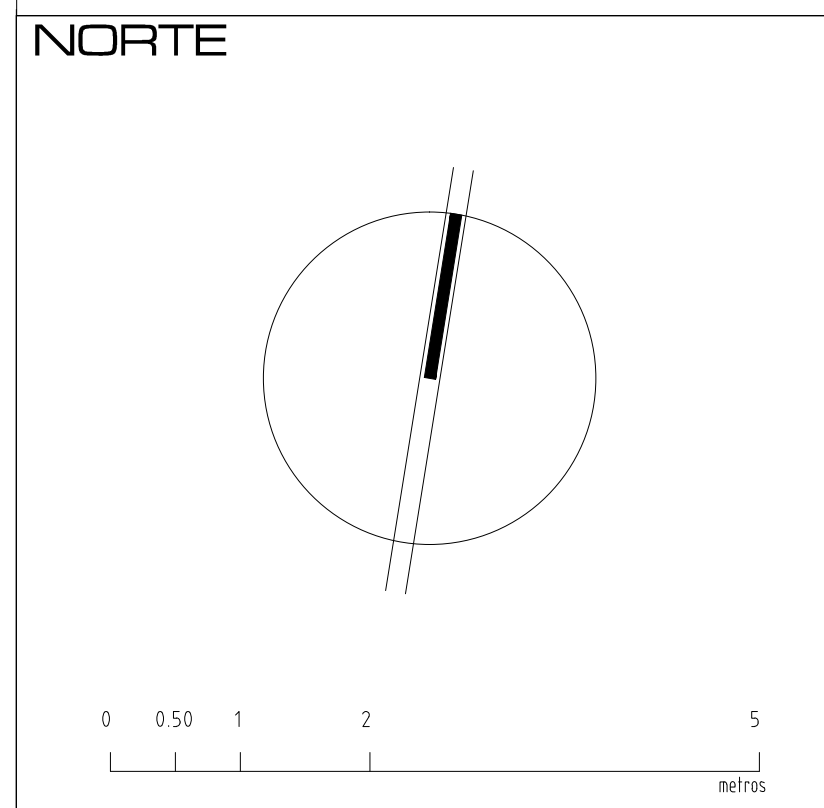
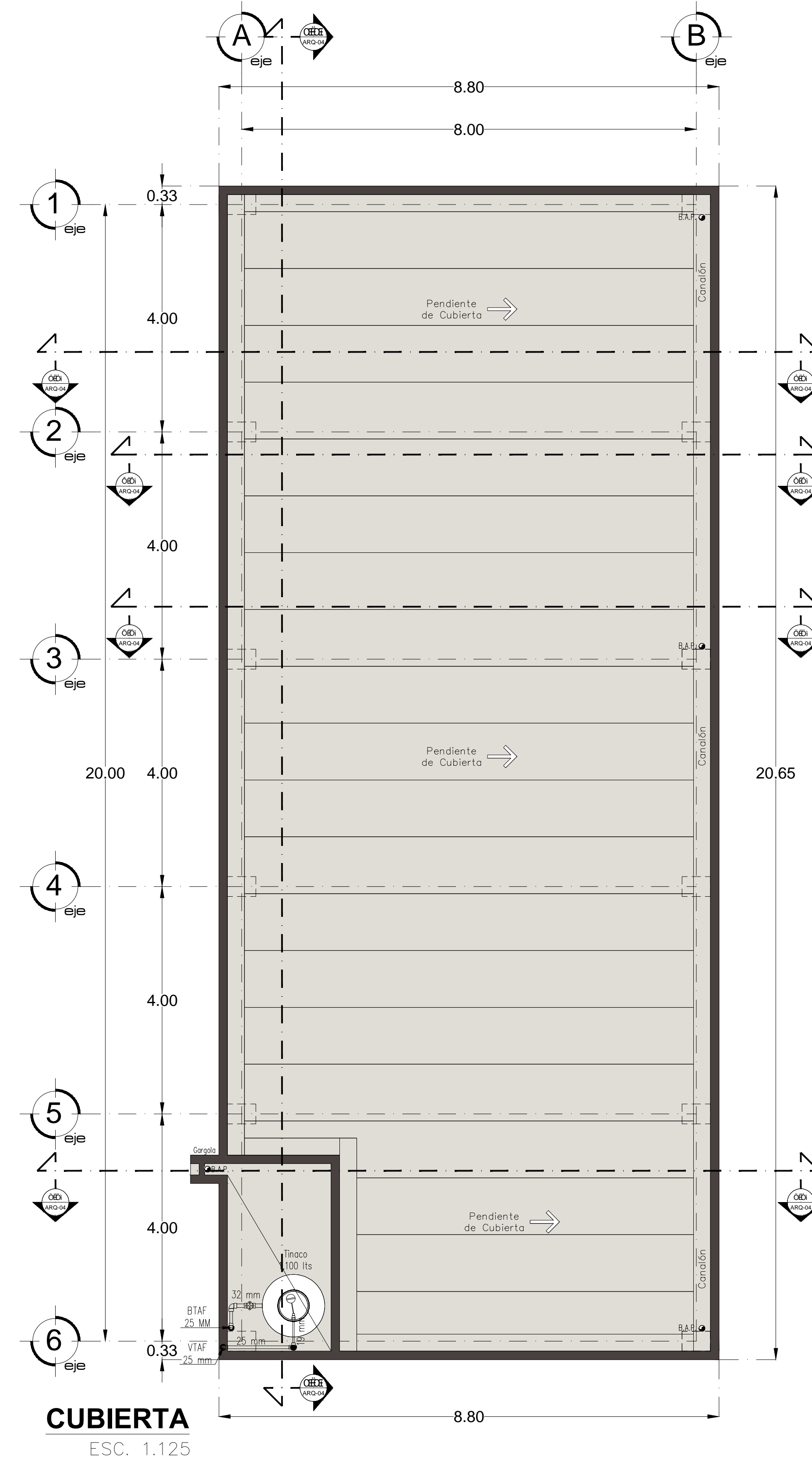
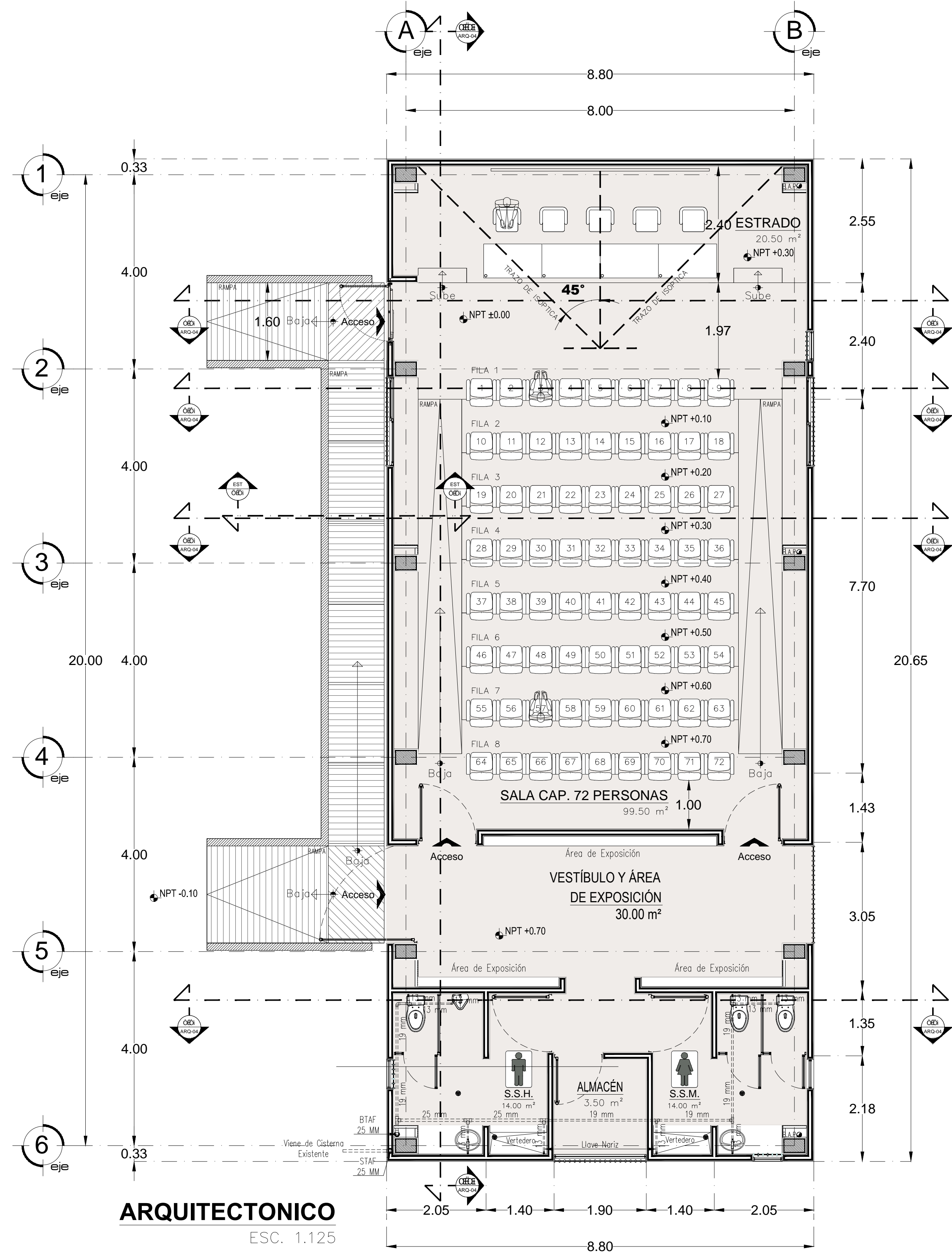
- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
- MODIFICACIONES:
- MURO DE TABIQUE A QUÉ SE DEBE REMOVER
- MURO DE PANELES DE YESO TABARRACA
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO			
Rector de la UMSNH DR. Medardo Serma Gonzalez		Coordinación de Proyectos y Obras	
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras		M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	
PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO		REVISOR: ARQ. RAÚL CORBA TANGOL ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS U.M.S.N.H.	
COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SÁNCHEZ HERNÁNDEZ		ESCALA: INDICADA	
INSTRUMENTO: PLANO PARA QUE PROCEDA LA REVISIÓN Y VERIFICACIÓN EN OBRA		ACOTACIONES: METROS	
		FECHA: Junio 2016	
		UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN	

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACIÓN SUPERIOR-

INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL

CLAVE:
SAN-02



SIMBOLOGÍA:

	TUBERÍA MURO O FALSO PLAFOND
	TUBERÍA OCULTA EN PISO
	TEE
	CODO 90°
	CODO 90° QUE SUBE
	CODO 90° QUE BAJA
	CODO 45°
	REDUCCIÓN CAMPANA
	VALVULA DE CUERTAPA
	COPE
	VALVULA FLOTADOR
	B.A.F. BAJA COLUMNA DE AGUA FRIA
	S.A.F. BAJA COLUMNA DE AGUA FRIA

ESPECIFICACIONES:

— LA TUBERIA SE PROBARA CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A 50 M COLUMNA DE AGUA (3KG/CM2) MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DE TRAMO QUE SE PRUEBA, SOTENIDA CUANDO MENOS DURANTE 2 HORAS.

— TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN RAMALES SE HARAN USANDO CONEXIONES, EVITANDO DOBLAR LAS TUBERIAS.

— LAS VALVULAS DE < 50 MM Y MENORES SERAN MODELO HUSKY, FIG. 22, MARCA URREA 8.8 KG/CM2 (125 LBS./PUL.2) AGUA, DE BRONCE CON EXTREMOS ROSCABLES.

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

— TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

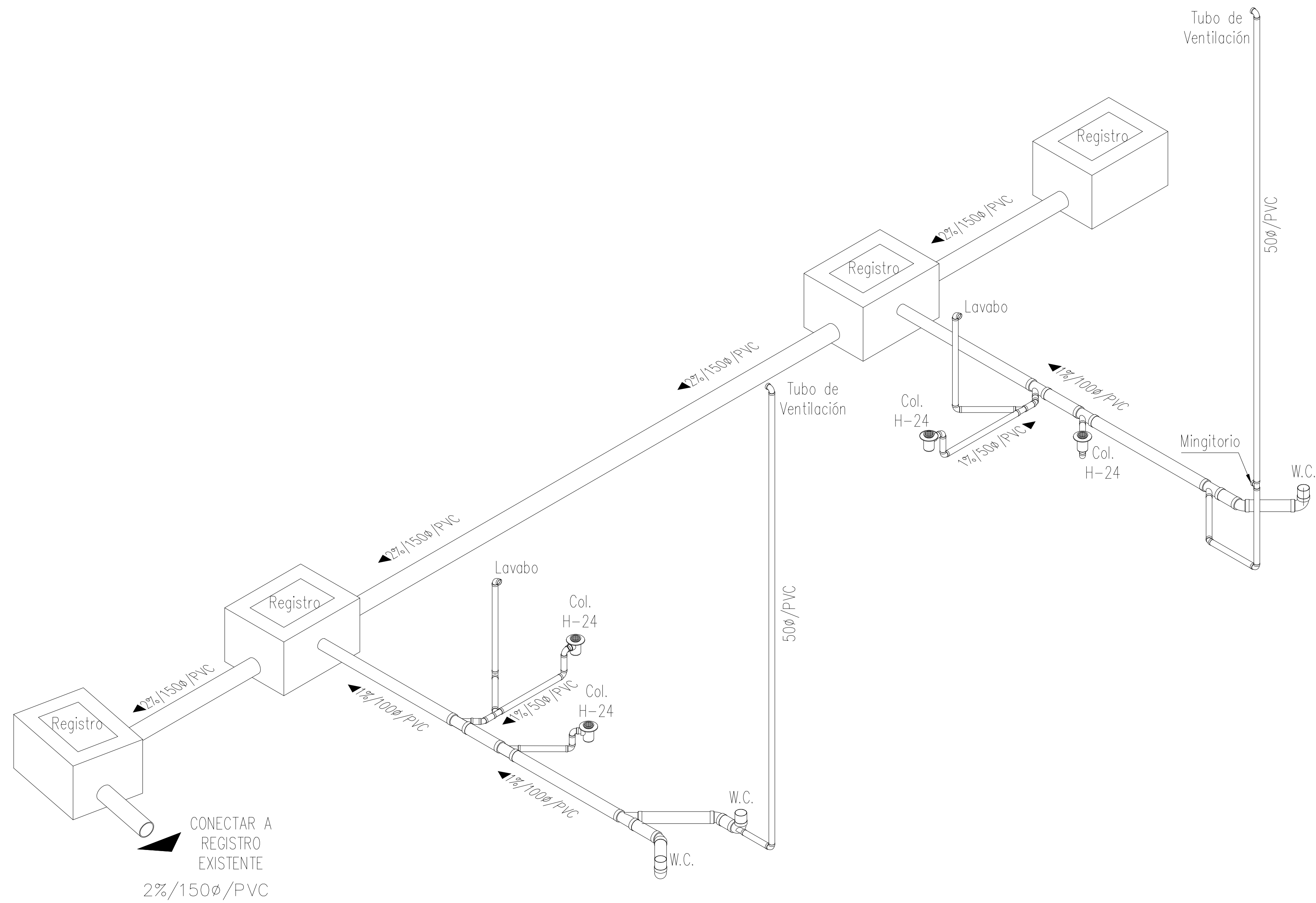
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO			COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
Rector de la UMSNH DR. Medardo Serma Gonzalez			
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras		M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	
COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ		ARQ. RAÚL CORREA TANGUO ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.	
INGENIEROS:		ESCALA: INDICADA	
		ACOTACIONES: METROS	
		FECHA: Junio 2016	
		UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN	

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

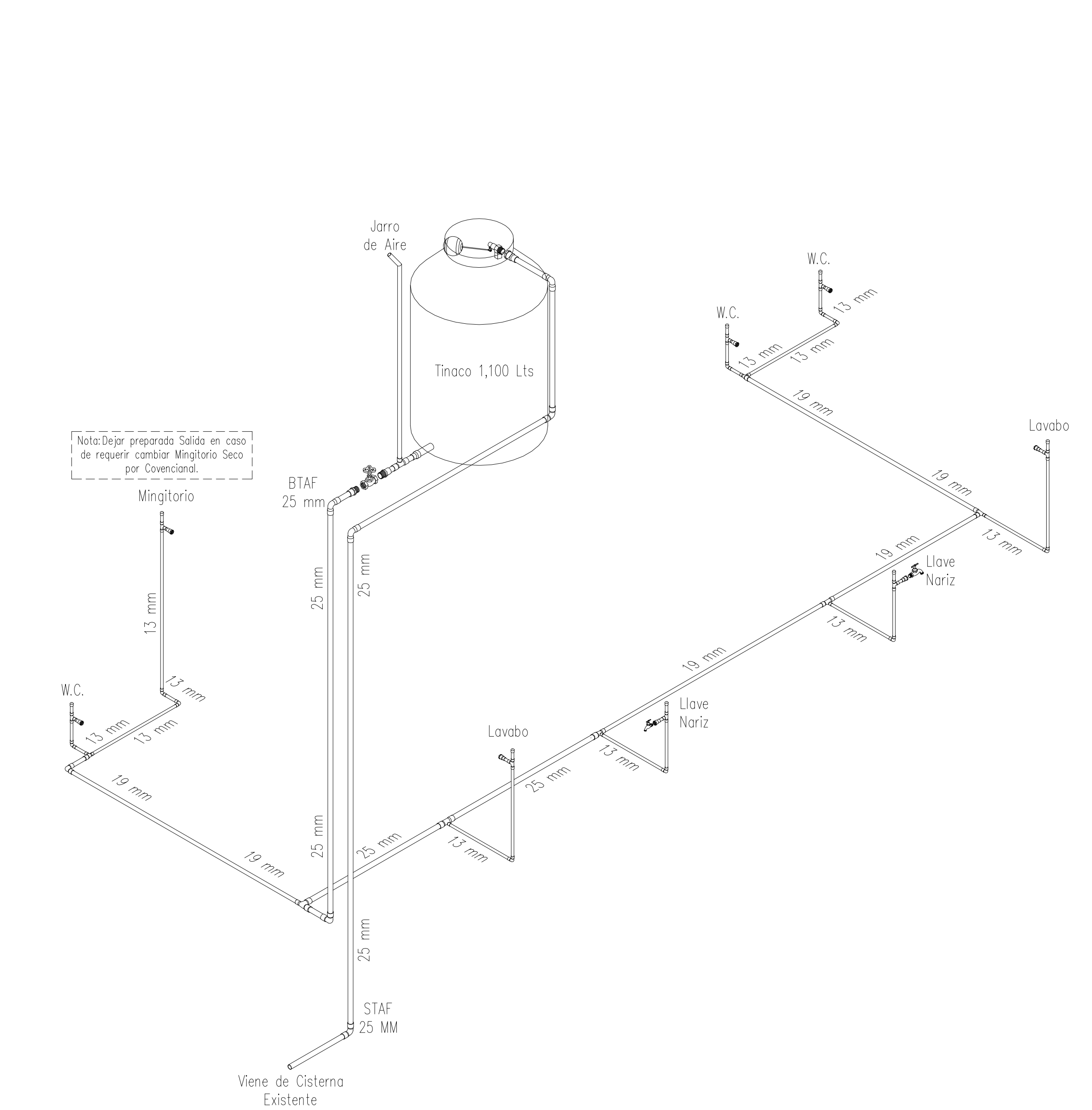
TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACIÓN SUPERIOR-

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

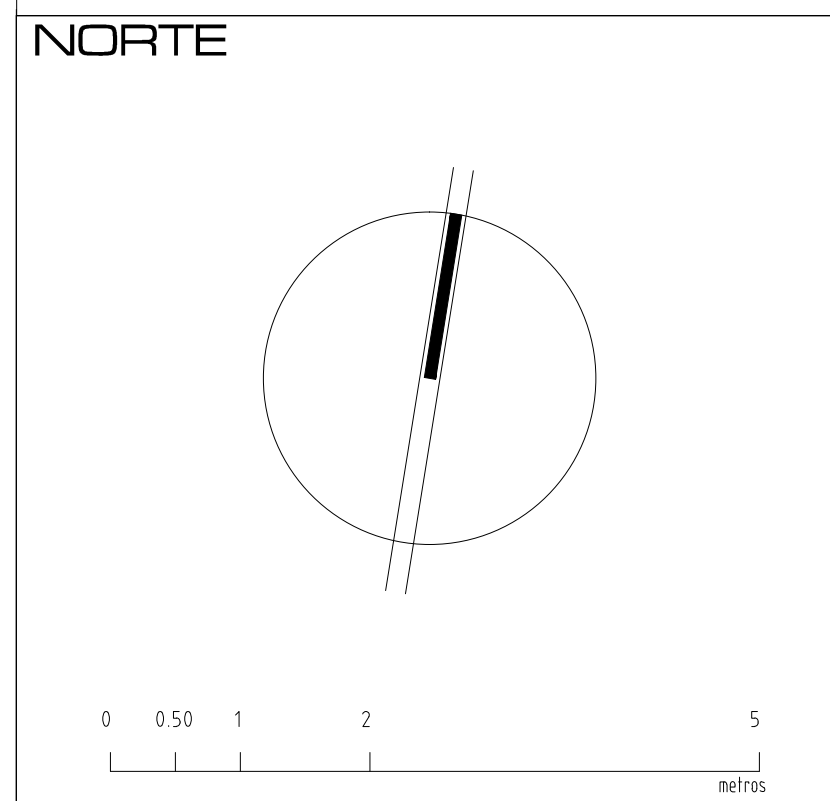
CLAVE: **HID-01**



Isometrico Sanitario
Escala 1:50



Isometrico Hidraulico
Escala 1:50

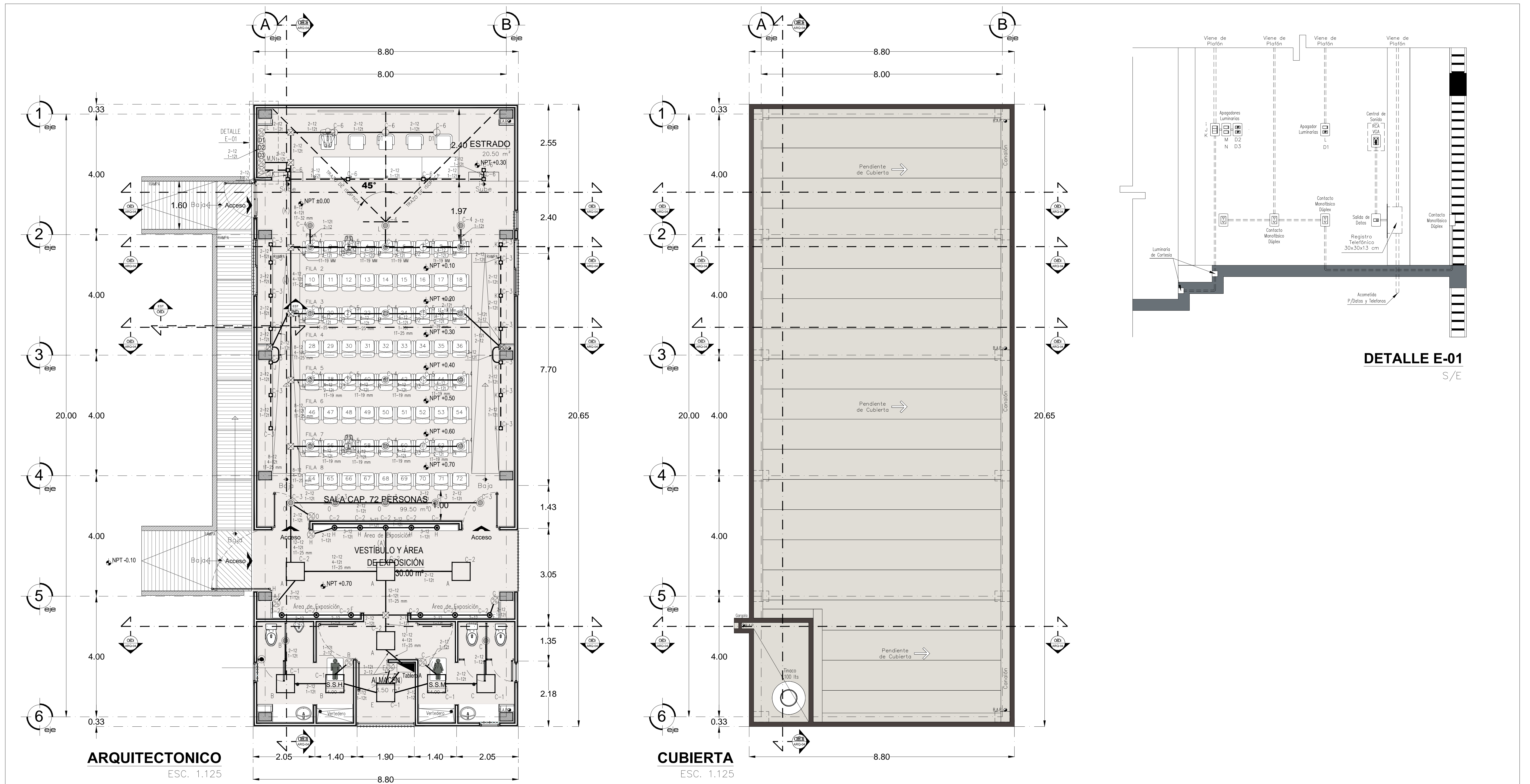


NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Rector de la UMSNH DR. Medardo Serma Gonzalez		
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras		
PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	REVISOR: M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	Coordinación de Proyectos y Obras
COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SALAS HERNÁNDEZ	ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS: ARQ. RAÚL CORREA TINEO COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.	
INGENIEROS:	ESCALA: INDICADA ACOTACIONES: METROS FECHA: Junio 2016 UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN	

PROYECTO:
 MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 TERMINACIÓN DE AUDITORIO IAF
 PLANO: (ESCUELAS AL OEN 2016)
 EDUCACIÓN SUPERIOR
ISOMETRICOS DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA
 CLAVE:
ISO-01

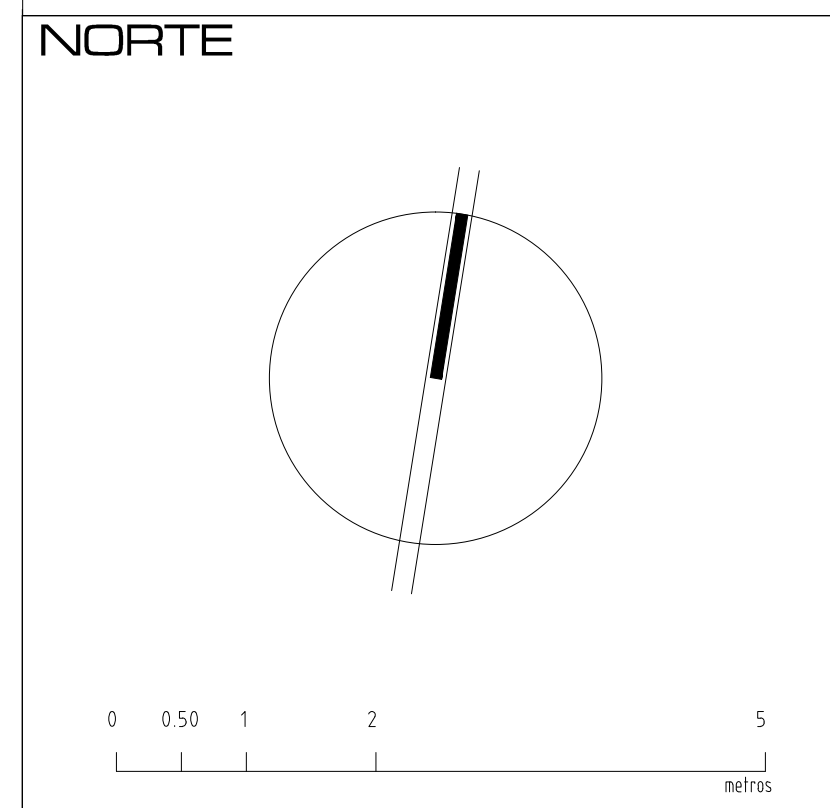
MUR DE BRICKO
 MUR DE PANEL DE YESO TABARRICA
 -TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA



ARQUITECTONICO
ESC. 1:125

CUBIERTA
ESC. 1:125

DETALLE E-01
S/E



SIMBOLOGÍA:

- TABLERO DE CONTROL DE EMPOTRAR O SOBREPONER CAPACIDAD Y N° DE CIRCUITOS EN PLANO.
- TUBERIA CONDUIT METÁLICA OCULTA EN LOSA MURO O FALSO PLAFÓN (APARENTE OPCIONAL).
- TUBERIA CONDUIT METÁLICA P/G TIPO ROSCADO POR PISO PARA CAJA HUBBELL Y METÁLICA LIGERA PARA CAJAS GALVANIZADAS.
- INSTALACIÓN 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 FLUORESCENTE DE EMPOTRAR CON LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA 2 X 32 W, 18 ARRANQUE RAPIDO 127 V, 60 Hz (0.60 X 0.61 MTS.) DIFUSOR PARABOLICO Y BALASTRO ELECTRONICO, MARCA MAGG MODELO L-2340-1FO
- LUMINARIA LED TIPO DOWNLIGHT DE SOBREPONER PARA PLAFÓN MAGG LUNA 9, SSD, 9 w,127V, AFP, 6000K BLANCO, Mod. L5071-130
- LUMINARIA LED DE SOBREPONER PARA PLAFÓN MAGG LUNA 6 SSD, 6.5 w, 127 v, AFP, 6000K BLANCO Mod. L5074-130
- DIMMER ROTATIVO RESISTIVO 1 MÓD. 127V~ 300W, PARA CONTROL DE LUMINARIAS, MAR. BTICINO MOD. EVOLUCIÓN (QNS883R).
- LUMINARIA LED DE EMPOTRAR MAGG LUNA 16 Ss, 16 w, 127V, BLANCO Mod. L5072-130
- LUMINARIA LED DE EMPOTRAR MAGG LUNA 16 Ss, 16 w, 127V, BLANCO Mod. L5072-130
- LUMINARIA LED DE EMPOTRAR MAGG LUNA 16 Ss, 16 w, 127V, BLANCO Mod. L5072-130
- REGISTRO ELECTRICO H=PLAFÓN 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 TW 60°C. 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, 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:

- COTAS EN METROS
 - LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 - VER FACHADAS Y CORTES
 - VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 - VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
- MODIFICACIONES:**
- MURO DE TABIQUE NOU RECORRIDO
 - MURO DE PANEL DE YESO TABARRICA
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

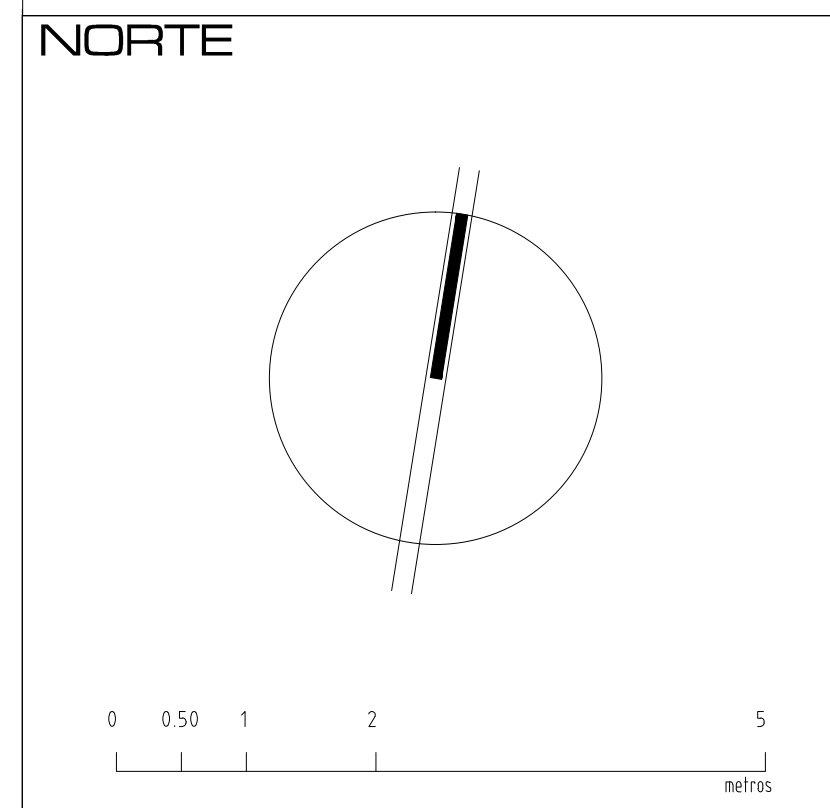
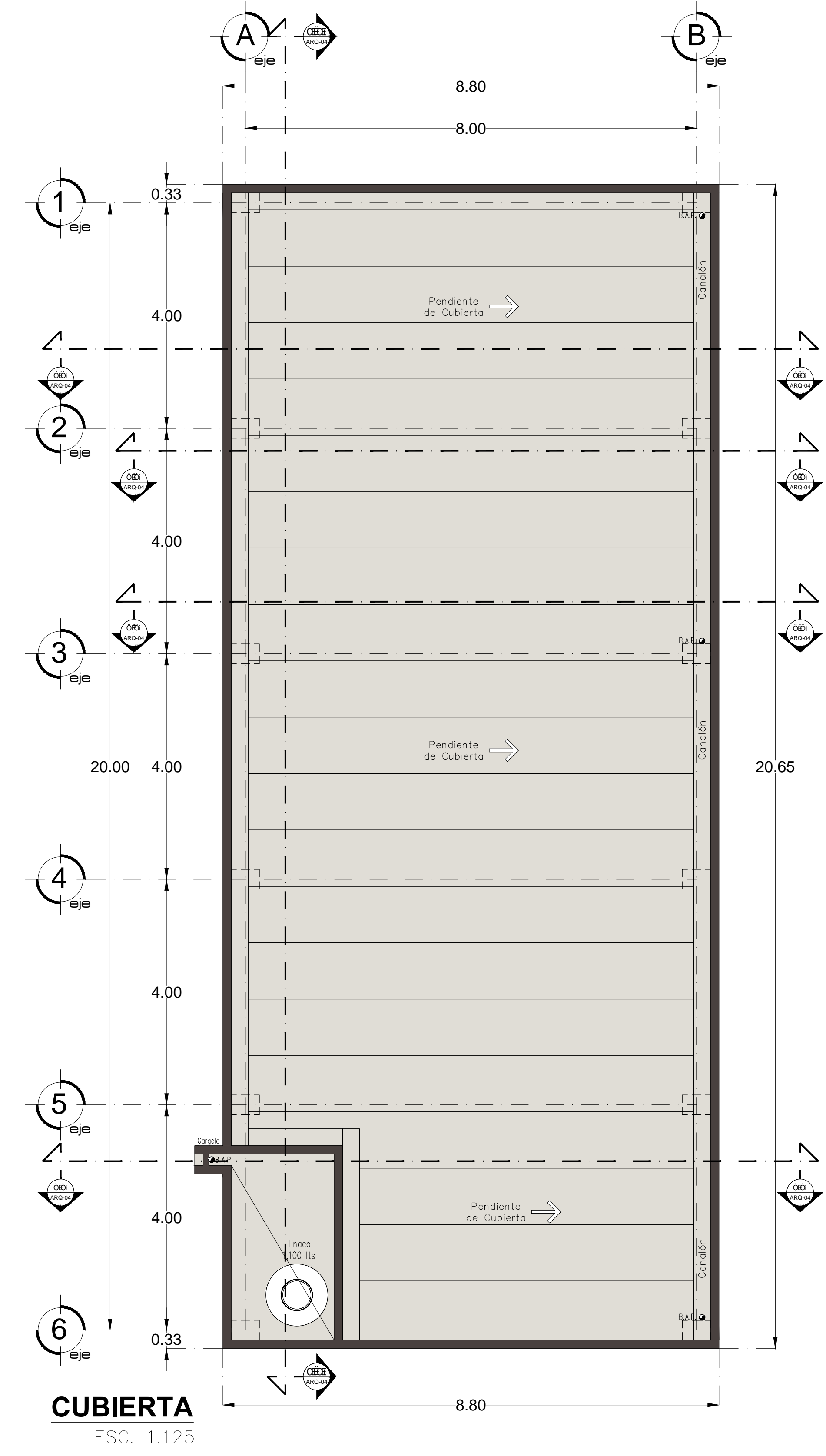
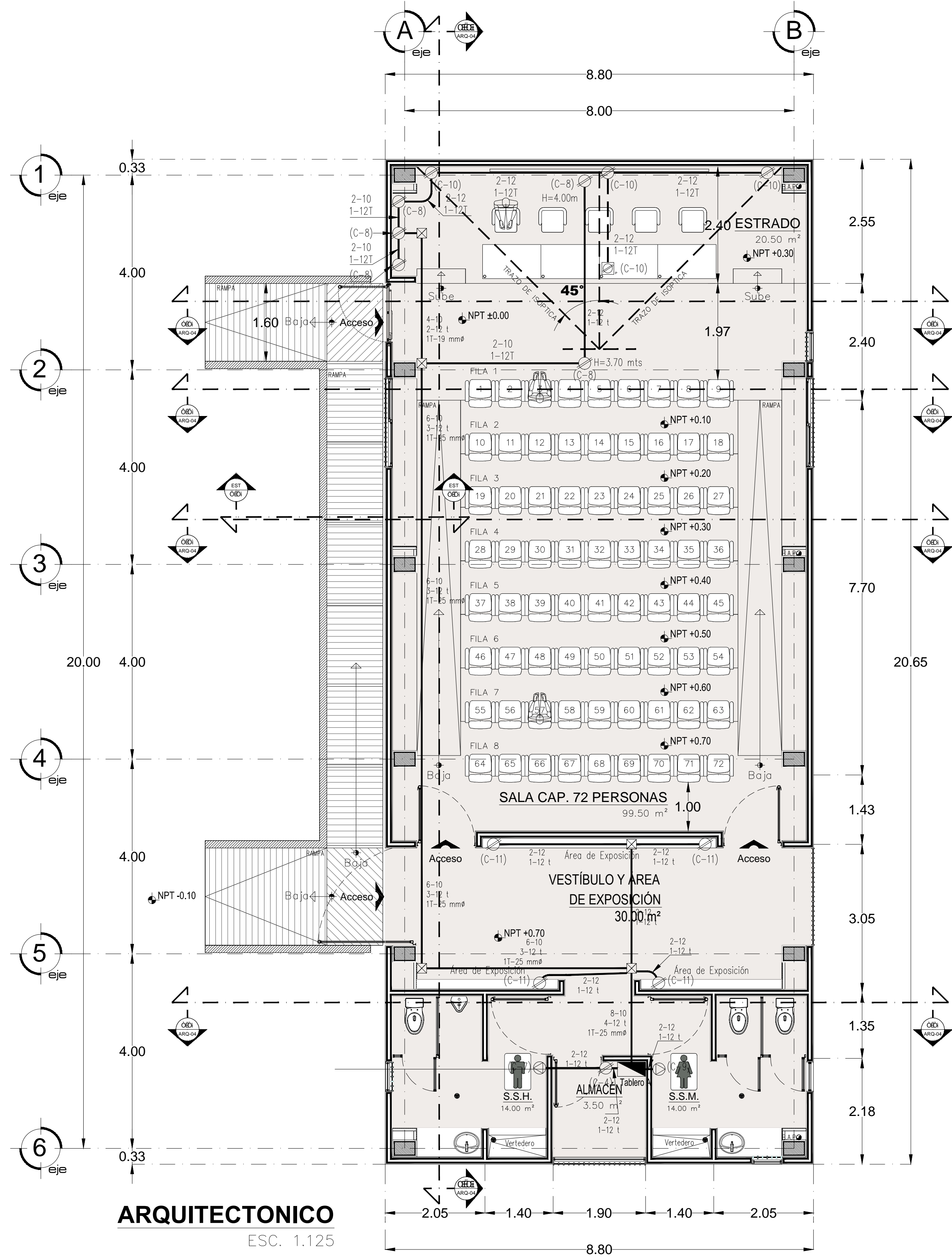
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO			
Rector de la UMSNH DR. Medardo Serna Gonzalez		COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DR. Medardo Serna Gonzalez	
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras		REVISOR: M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH ARQ. RAÚL CORREA TINGO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. N. S. N. H. ESCALA: INDICADA ACOMODACION: METROS FECHA: Junio 2016 UBICACION: TAMBORO, MICHOACAN.	
PROYECTO:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	REVISOR:	M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras
COLABORADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSE RAMIREZ MEJIA ARQ. JOSE RAÚL SAMANO HERNANDEZ	ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. N. S. N. H.	ARQ. RAÚL CORREA TINGO
INGENIEROS:	DARÍO GARCÍA GUZMÁN	FECHA:	Junio 2016
		UBICACION:	TAMBORO, MICHOACAN.

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

TERMINACION DE AUDITORIO IIAF
PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016)
-EDUCACION SUPERIOR-

INSTALACIÓN ELECTRICA DE ALUMBRADO

CLAVE:
IE-A-01



SIMBOLOGÍA:

	TABLERO DE CONTROL DE EMPOTRAR O SOBREPONER CAPACIDAD Y N° DE CIRCUITOS EN PLANO.		REGISTRO ELÉCTRICO H=PLAFON DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO.
	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA OCULTA EN LOSA MURO O FALSO PLAFÓN (APARENTE OPCIONAL).		Nº DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.
	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA P/G TIPO ROSCADO POR PISO PARA CAJA HUBBELL Y METÁLICA LIGERA PARA CAJAS GALVANIZADAS.		
	INSTALACIÓN POR MUEBLE		
	TUBO CONDUIT QUE SUBE		
	TUBO CONDUIT QUE BAJA		
	CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX 15 A - 125 V TIPO PUESTO A TIERRA, CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA.		
	CONTACTO MONOFÁSICO EN EL PISO DEL TIPO PUESTA A TIERRA 127V, CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA.		

Notas:

TODA LA TUBERÍA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 13 mm. Ø LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1,70mts 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 CÁLCULO PARA CORRIENTE MÁXIMA DE 100 A. CON CONDUCTOR TW 60°C. TODA LA INSTALACIÓN DEBERÁ ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM.-001 SEDE 2012 ART. 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.

SE DEBERÁN SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CÓDIGOS 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 METÁLICAS DE LA INSTALACIÓN
- COLOR VERDE : PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS DE VOLTAJE NORMAL Y REGULADO.

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO
MURO DE PANELES DE YESO TABARRICA

-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

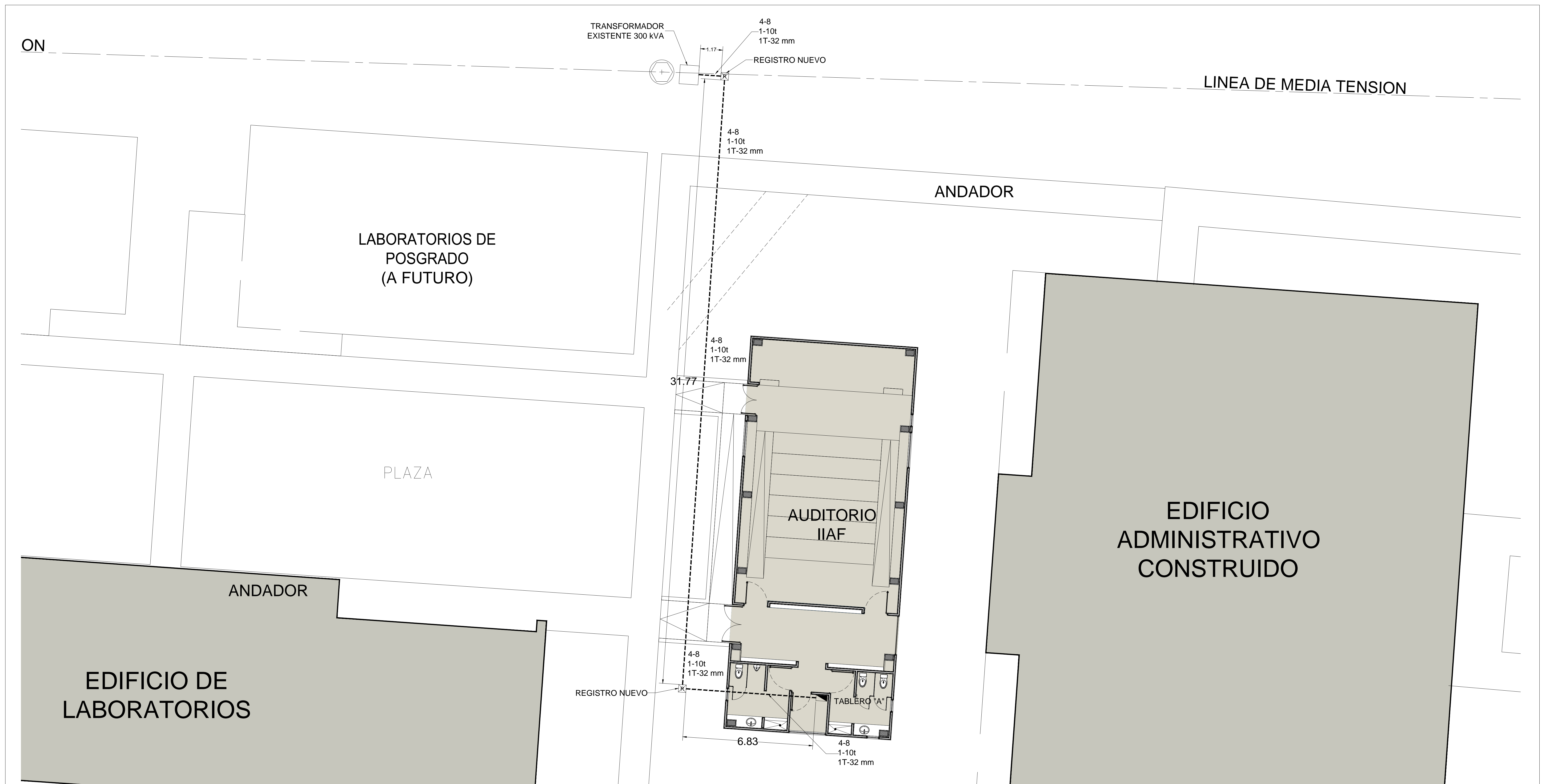
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Rector de la UMSNH DR. Medardo Serna Gonzalez		
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras		
PROYECTO:	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	REMO:
COLABORADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ	ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
INGENIEROS:		ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
		ESCALA: INDICADA
		ACOTACIONES: METROS
		FECHA: Junio 2016
		LUGAR: TAMBORO, MICHOACÁN

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF
PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016)
-EDUCACIÓN SUPERIOR-

INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTACTOS

CLAVE: **IE-C-01**



- EDIFICIO EXISTENTE
- UBICACIÓN DE AUDITORIO

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

- MURO DE TABIQUE HUEL RECIBIDO
- MURO DE PANELES DE YESO TABARRACA

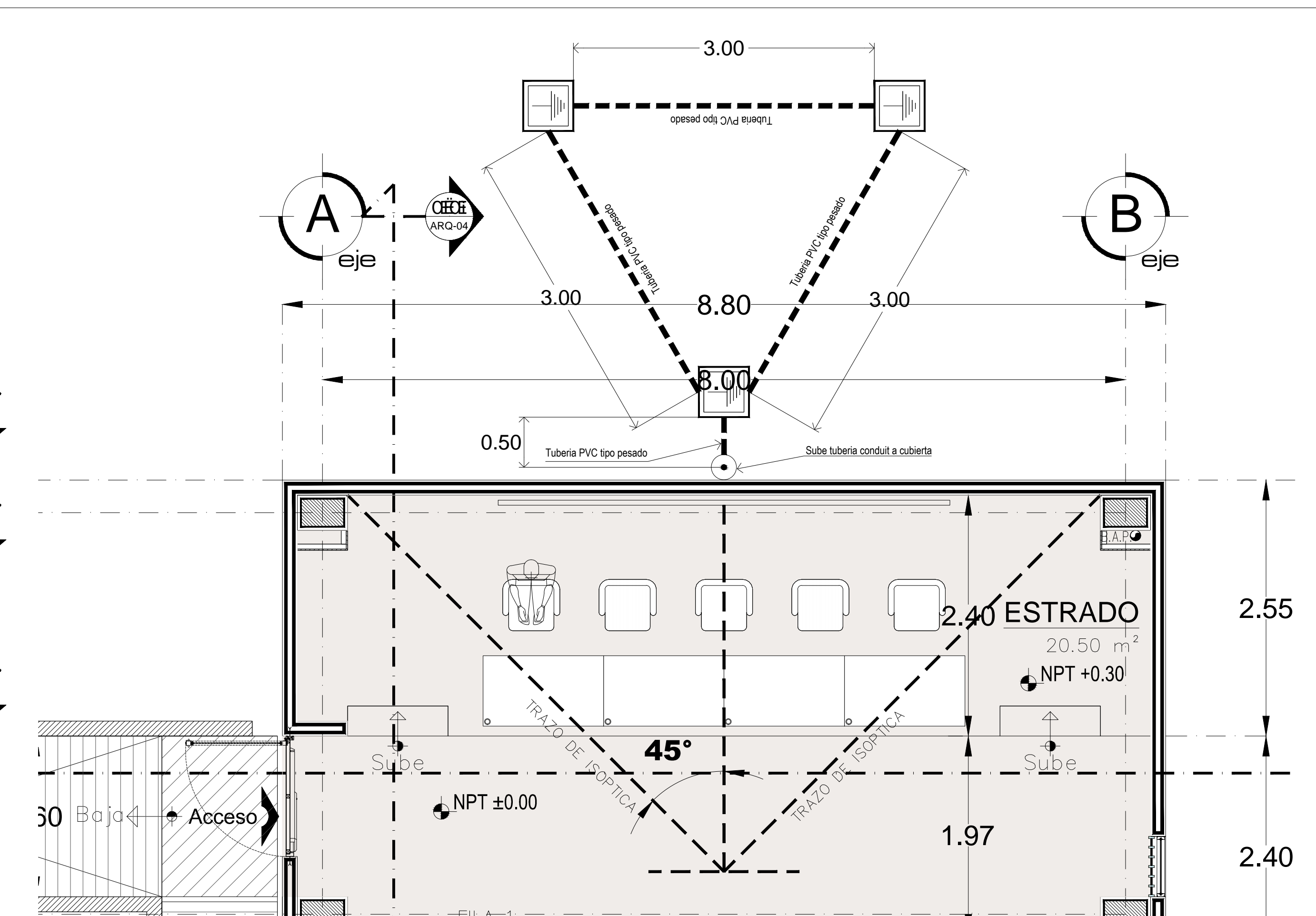
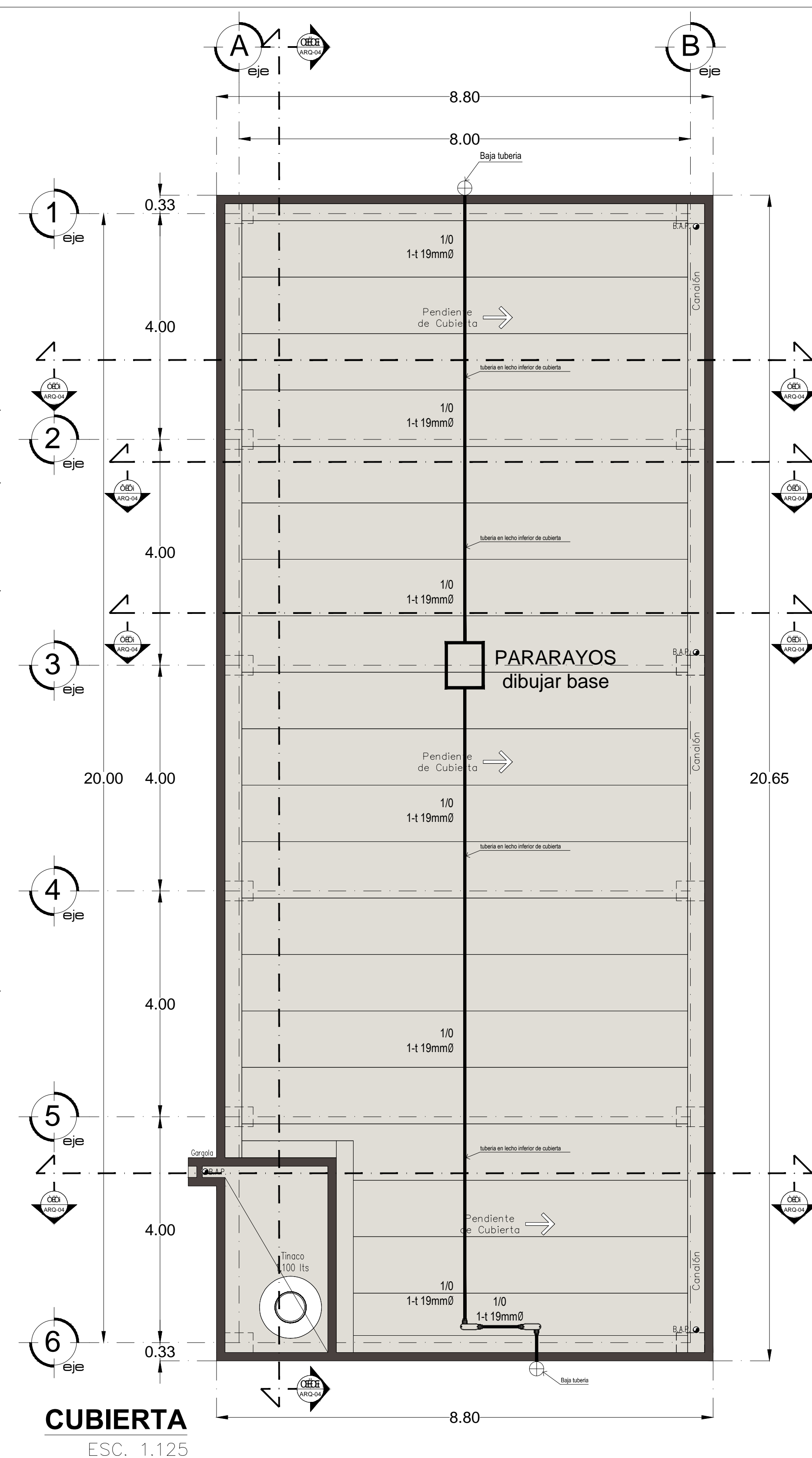
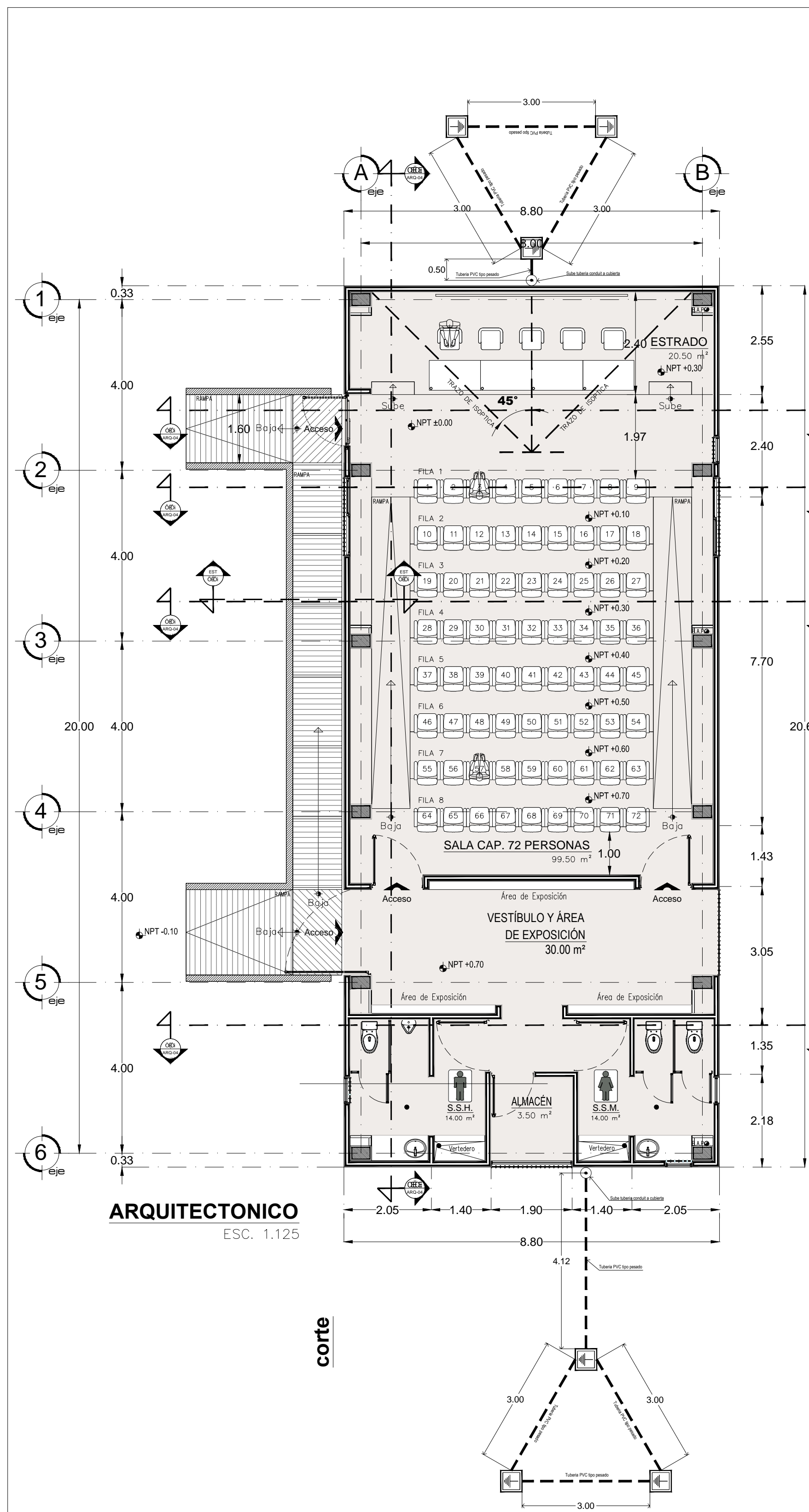
-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Rector de la UMSNH DR. Medardo Serna Gonzalez		
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras		
PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	REVISOR: M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	Coordinación de Proyectos y Obras
COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MELJA ARQ. JOSÉ RAÚL SÁNCHEZ HERNÁNDEZ	ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.	
INGENIEROS:	ESCALA: INDICADA ACOTACIONES: METROS FECHA: Junio 2016 UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN	

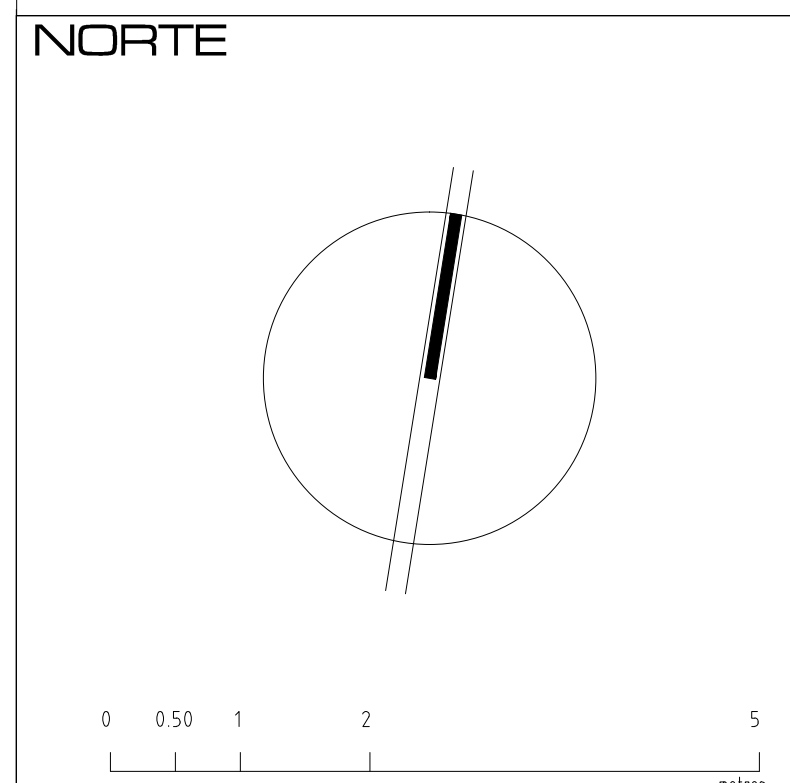
PROYECTO:
 MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF
 PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016)
 -EDUCACIÓN SUPERIOR-

CONJUNTO

CLAVE:
IE-AG-01



- ESPECIFICACIONES:**
- A** TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 13 MM. Ø
 - B** DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN INSTALACIONES OCULTAS MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
 - C** DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN INSTALACIONES VISIBLES MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
 - D** LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 M. 1.20 M. Y 0.40 M. RESPECTIVAMENTE DEL N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE.
 - E** UTILIZAR CONDUCTOR THW LS-75°C. CONSIDERANDO EL CALCULO PARA CORRIENTE MAXIMA DE 100 A. CON CONDUCTOR TW 60°C.
 - F** LA LOCALIZACION EXACTA DE LAS SALIDAS ELECTRICAS EN PISO SERA DE ACUERDO A LA GUIA MECANICA CORRESPONDIENTE ADMITIENDOSE COMO MAXIMO 2 TUBERIAS POR CAJA CHALUPA Y 3 EN CAJAS CUADRADAS EN PISO
 - G** TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM. - 001 SEDE 1999 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
 - H** UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

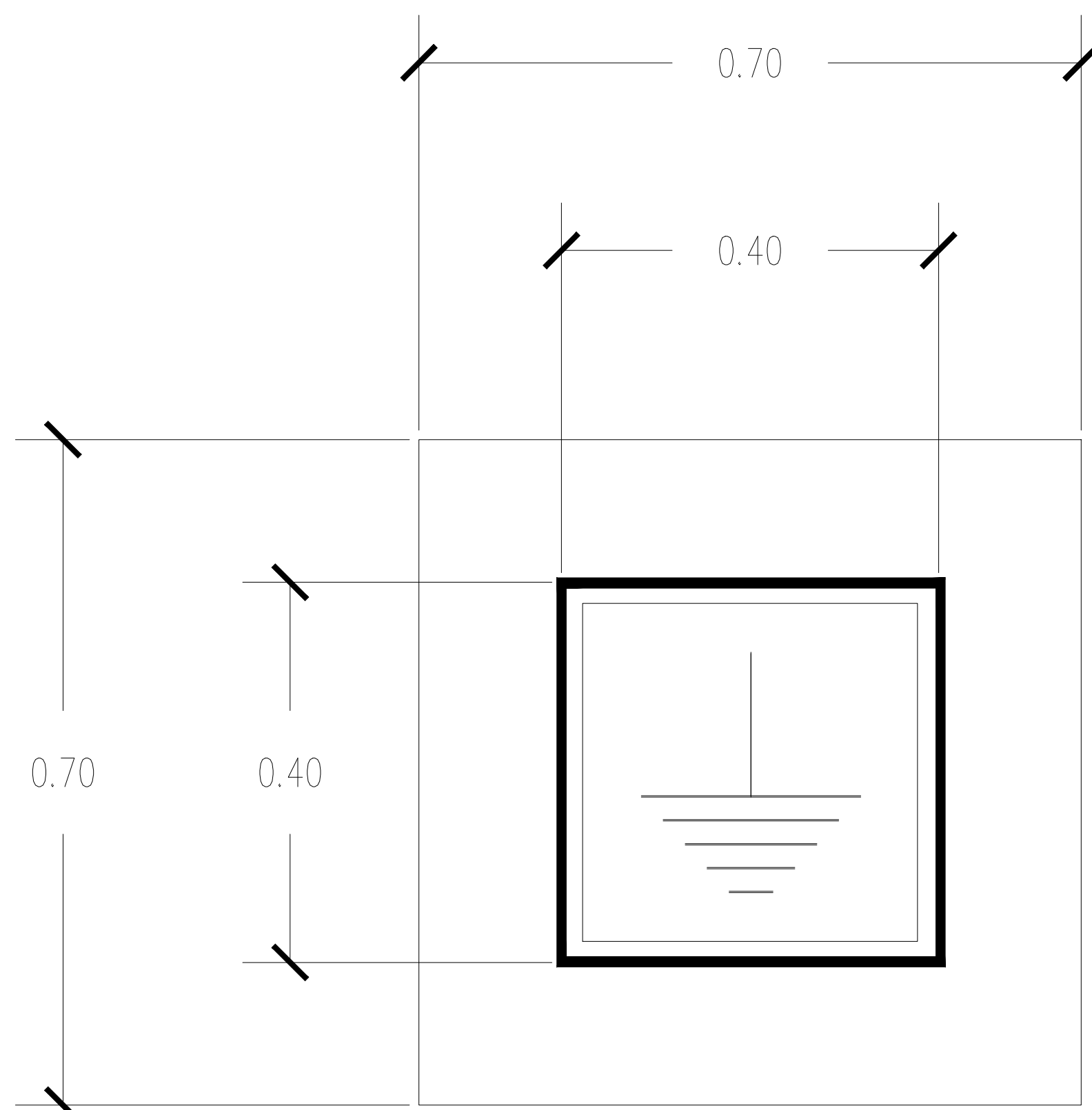
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO Rector de la UMSNH DR. Medardo Serma Gonzalez		
COMISION DE PLANSACION UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras		
PROYECTO:	COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	REMO:
COLABORADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSE RAMIREZ MEJIA ARQ. JOSE RAUL SAMANO HERNANDEZ	EN CARGO:
INGENIEROS:	DARIO GARCIA GUZMAN	ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
		ARQ. RAUL CORREA TINOCO
		ESCALA: INDICADA
		ACOTACIONES: METROS
		FECHA: Junio 2016
		UBICACION: TAMBORO, MICHOACAN.

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

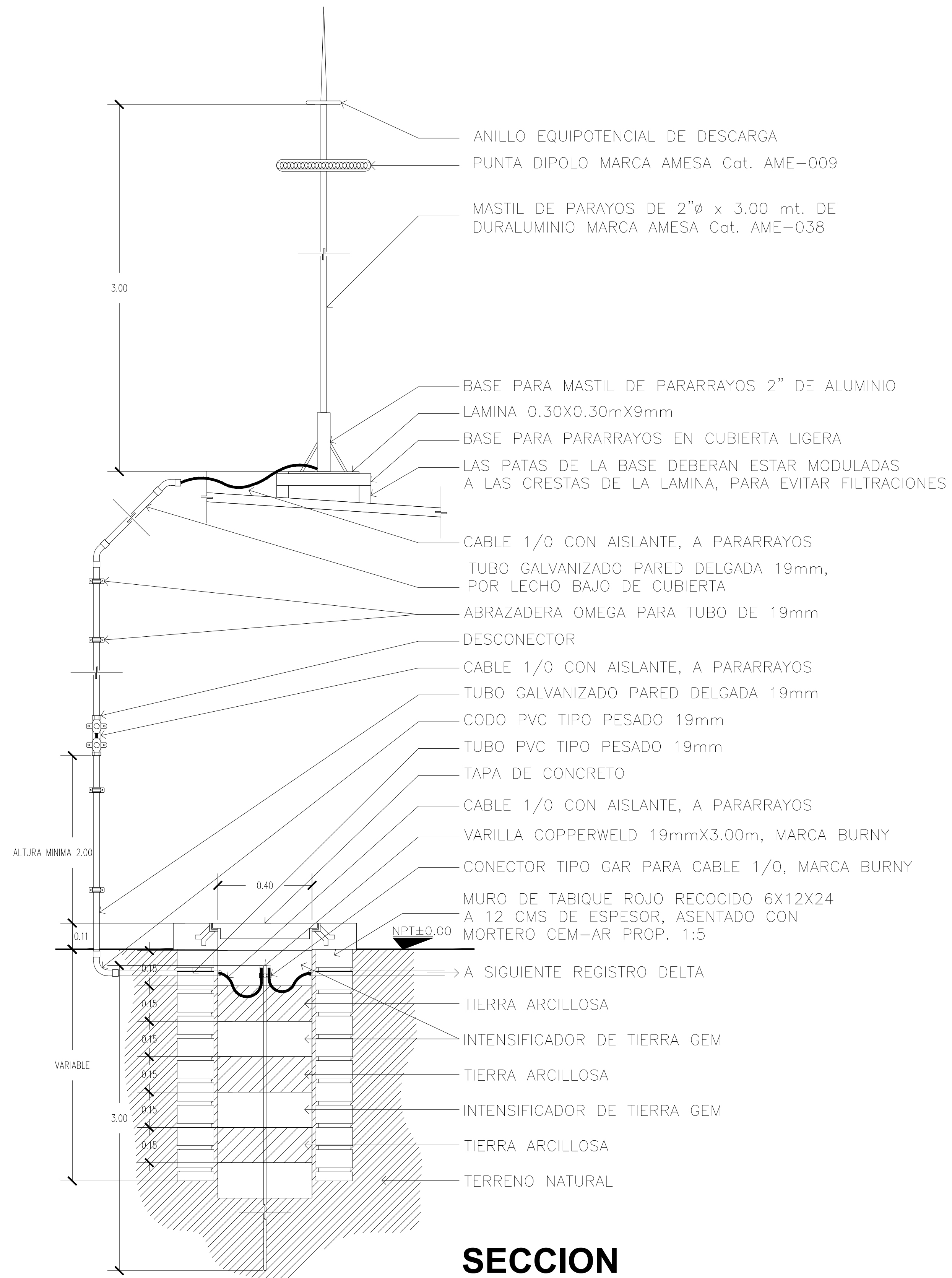
TERMINACION DE AUDITORIO IIAF
PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016)
-EDUCACION SUPERIOR-

INSTALACION PARARAYOS

CLAVE:
IE-PR-01



PLANTA

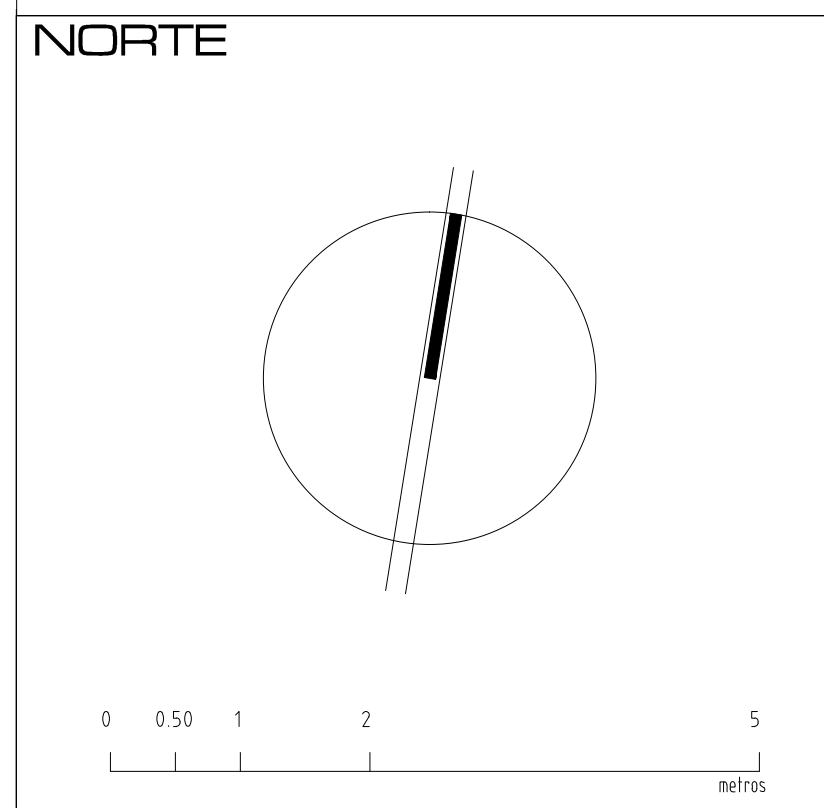


SECCION

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE PARARAYOS

ESPECIFICACIONES:

- A** TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 13 MM. Ø
 - B** DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN INSTALACIONES OCULTAS MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
 - C** DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN INSTALACIONES VISIBLES MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
 - D** LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 M. 1.20 M. Y 0.40 M. RESPECTIVAMENTE DEL N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE.
 - E** UTILIZAR CONDUCTOR THW LS-75°C. CONSIDERANDO EL CALCULO PARA CORRIENTE MAXIMA DE 100 A. CON CONDUCTOR TW 60°C.
 - F** LA LOCALIZACION EXACTA DE LAS SALIDAS ELECTRICAS EN PISO SERA DE ACUERDO A LA GUIA MECANICA CORRESPONDIENTE ADMITIENDOSE COMO MAXIMO 2 TUBERIAS POR CAJA CHALUPA Y 3 EN CAJAS CUADRADAS EN PISO
 - G** TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM. - 001 SEDE 1999 ART. 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE
 - H** 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
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



SIMBOLOGIA

- TUBO CONDUIT QUE SUBE
- TUBO CONDUIT QUE BAJA
- TUBO CONDUIT EN LOSA Y MURO
- TUBO CONDUIT EN PISO
- CAJA DE REGISTRO ELECTRICO PRETROQUELADA DE LAMINA GALV.
- REGISTRO ELECTRICO DELTA SISTEMA DE TIERRA+GEM
- CAJA DE REGISTRO CONDUIT, MEDIDA ESPECIFICADA EN PLANTA

NOTAS:

- COTAS EN METROS
 - LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 - VER FACHADAS Y CORTES
 - VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 - VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
- MODIFICACIONES:

MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO
 MURO DE PANEL DE YESO TABARRICA
 -TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Rector de la UMSNH DR. Medardo Serna Gonzalez			PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. TERMINACION DE AUDITORIO IIAF PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACIÓN SUPERIOR- INSTALACIÓN PARARAYOS
COMISION DE PLANSACION UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras	REVISOR: M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH ARQ. RAÚL CORREA TINEO ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H. ESCALA: INDICADA ACOPIA: METROS FECHA: Junio 2016 UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN		CLAVE: IE-PR-02
PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA ARQ. JOSÉ RAÚL SÁNCHEZ HERNÁNDEZ	INGENIERO: DARIÓ GARCÍA GUZMÁN	

AUDITORIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES LA POSTA VETERINARIA

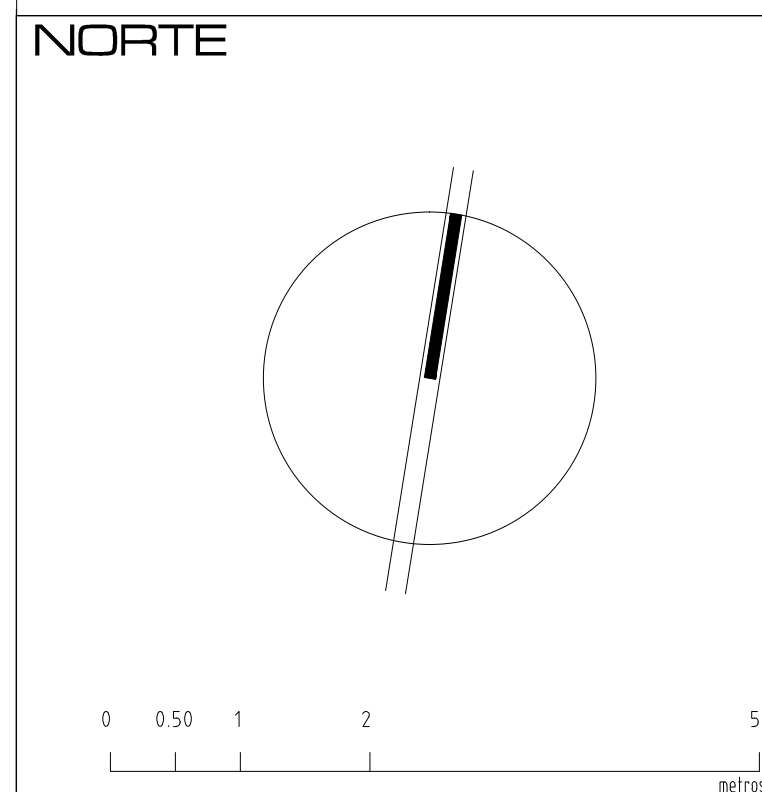
CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	NO. CTO.	2 X 32 W	127 V	2 X 13	1 W	127	127	127	VOLTS	DISTANCIA	WATTS/FASE			AMPS.	COND MIN.	PROTECCION TERMOMAG.		
			75 W	10 W	30 W	2 W	90 W	250 W	A			B	C	POLOS			AMPS.		
<p style="text-align: center;">NEUTRO</p> <p style="text-align: center;">TIERRA</p>	WC	(1)	5							127	8	375			3.59	12	1	15	
		(2)	4	5						127	10	350			2.40	12	1	15	
		(3)								127	25								
		(4)				15				127			150				12	1	15
		(5)						8		127	25			160	1.51	12	1	15	
		(6)					6	3		127	25			72	1.43	12	1	20	
		(7)								127	35	1000			8.73	12	1	30	
		(8)								127	5	500			4.79	12	1	15	
		(9)								127	35		1000		8.73	12	1	30	
		(10)								127	5		1000		8.73	12	1	30	
		(11)								127	40			1000	8.73	12	1	30	
		(12)				5	14			127	35			78	0.82	12	1	15	
		(13)								127	40								
		(14)																	
		(15)																	
		(16)																	
		(17)								127	1			250	2.39	12	1	15	
		(18)								127	30			750	7.19	12	1	30	
	TOTALES		10	11	20	20	11	6				2225	2150	2310					

TAB. DE CONTROL 3F- 4H ²⁴⁰/₁₂₀ VCA. 12 CIRC. MONOF. 10 000 ACI N^o 0312L125GS

C. TOTAL 6685 WATTS

7.4 % MAYOR DE DESBALANCE ENTRE CARGAS



NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:

— MURO DE TABIQUE HUGO RECOCIDO
 — MURO DE PANELES DE YESO TABARRICA
 -TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

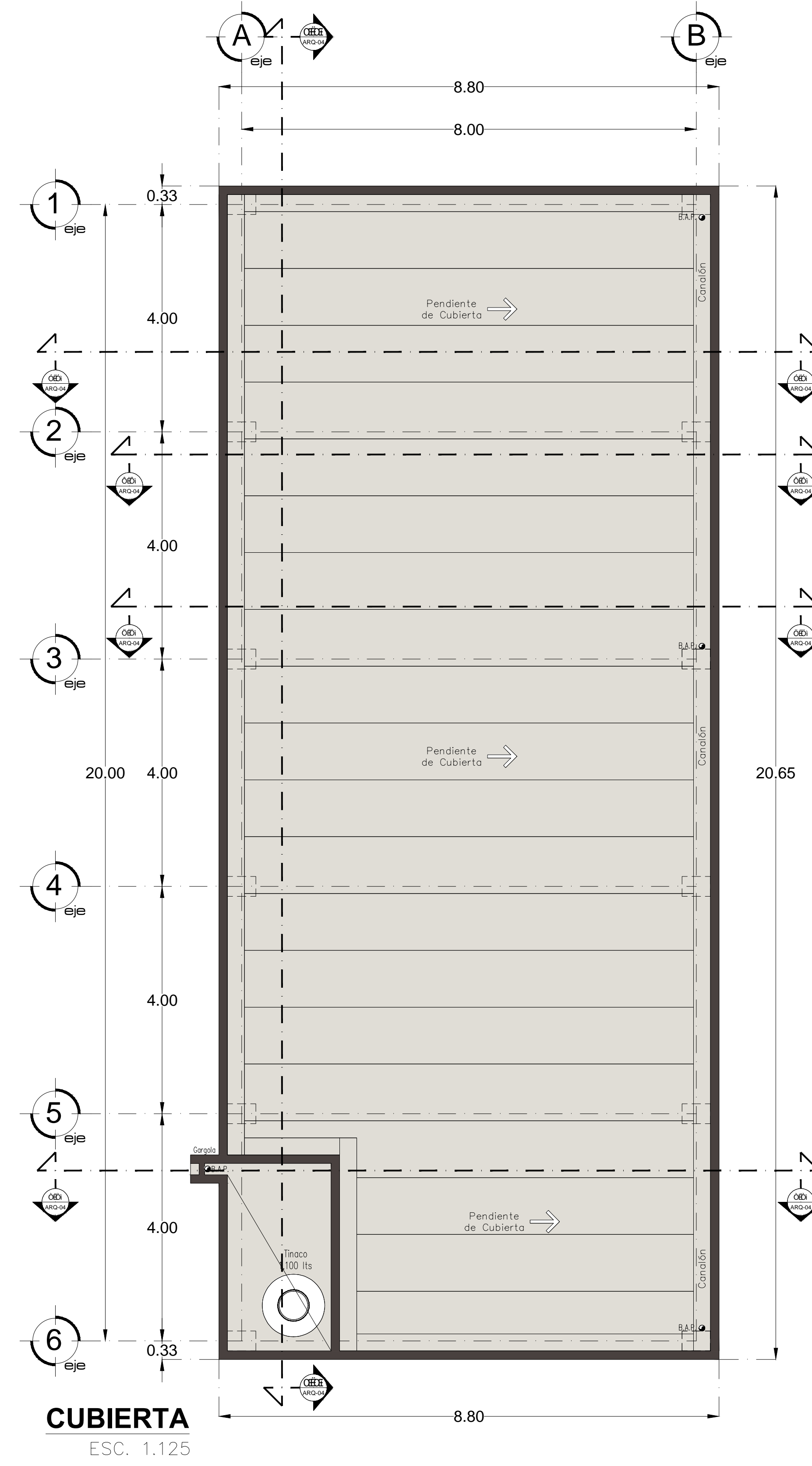
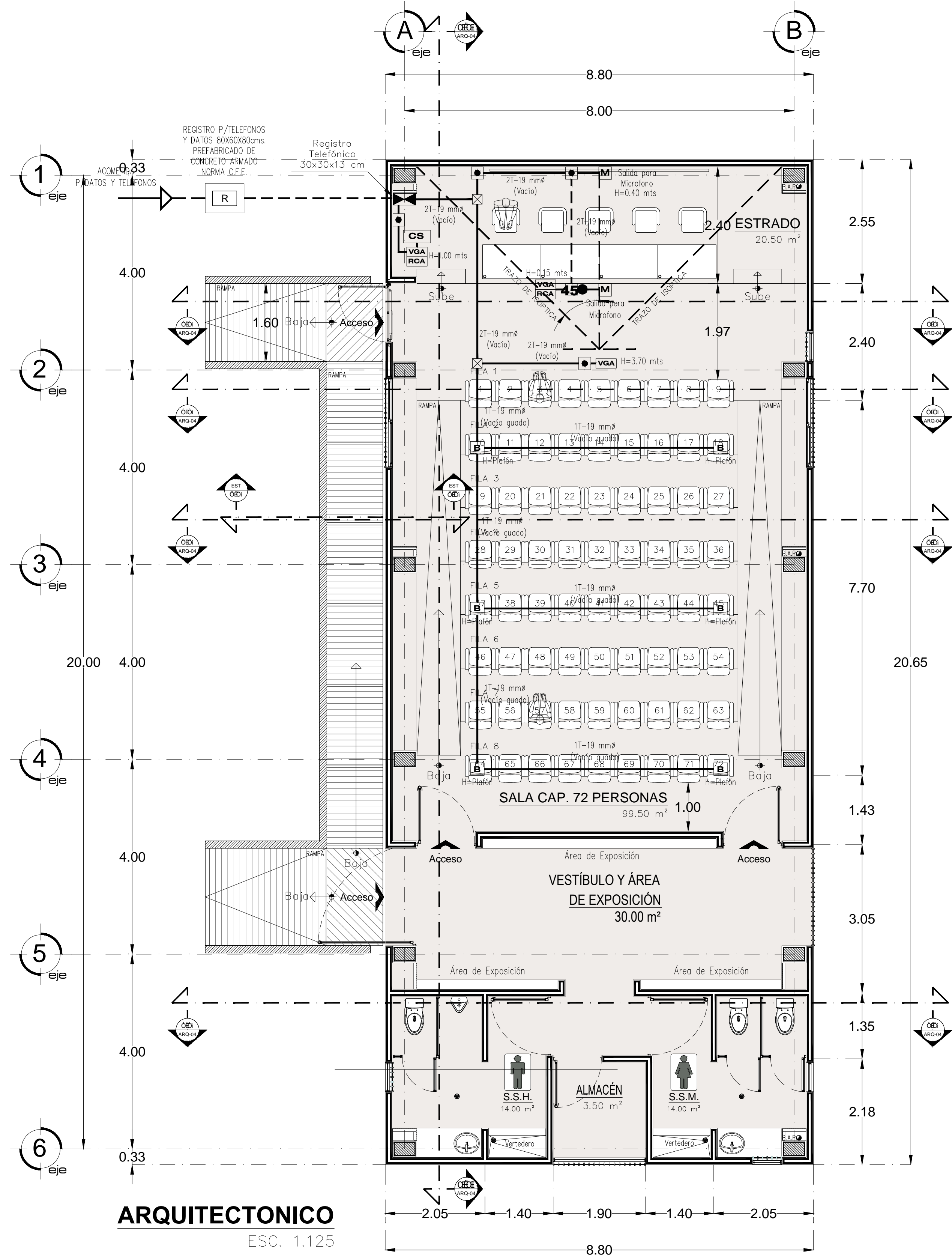
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. Medardo Serma Gonzalez

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Patiño
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras

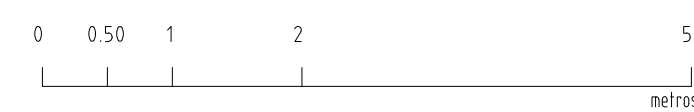
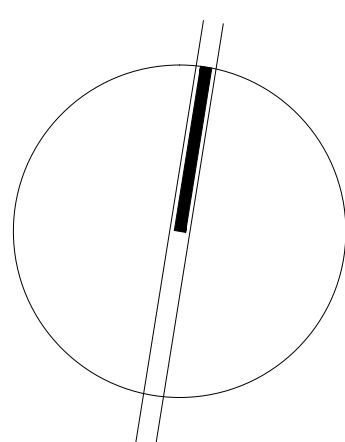
PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA, ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA, ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ
INGENIEROS:

Coordinación de Proyectos y Obras
REBMO: M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras, COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH.
ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS: ARQ. RAÚL CORREA TINEO
ESCALA: INDICADA
ACOTACIONES: METROS
FECHA: Junio 2016
UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACIÓN SUPERIOR-
INSTALACIÓN ELECTRICA CUADRO DE CARGAS
CLAVE: IE-CC-01



NORTE



SIMBOLOGÍA:

- REGISTRO DE TIPO TELEFÓNICO EMPOTRADO EN MURO, DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, H=0.60 mts
- TUBERIA CONDUIT METÁLICA OCULTA EN LOSA MURO O FALSO PLAFÓN (APARENTE OPCIONAL).
- TUBERIA CONDUIT METÁLICA P/G TIPO ROSCADO POR PISO PARA CAJA HUBBELL Y METÁLICA LIGERA PARA CAJAS GALVANIZADAS.
- INSTALACIÓN POR MUEBLE
- TUBO CONDUIT QUE SUBE
- TUBO CONDUIT QUE BAJA
- SALIDA PARA DATOS EN MURO, CAJA 12 X 12 X 5.7 CM. (25 X 32 DIÁMETRO) CON SOBRETAPA TIPO CHALUPA Y PLACA PARA TOMA DE DATOS RJ 11 O RJ 45 SEGUN SE REQUIERA, H= 0.40 M.
- SALIDA PARA DATOS EN PISO, CAJA 12 X 12 X 5.7 CM. (25 X 32 DIÁMETRO) CON SOBRETAPA TIPO CHALUPA Y PLACA PARA TOMA DE DATOS RJ 11 O RJ 45 SEGUN SE REQUIERA..
- ALTAVOZ EMPOTRADO EN PLAFÓN
- CENTRAL DE SONIDO H=INDICADA
- SALIDA P/MICROFONO H=INDICADA
- SALIDA PARA DATOS EN MURO, CAJA 12 X 12 X 5.7 CM. (25 X 32 DIÁMETRO) CON SOBRETAPA TIPO CHALUPA Y PLACA PARA TOMA DE DATOS HD15-VGA(N4282) Y RCA X 2(N4212), MAR. BTICINO, MOD. LIVING LIGHT O SIMILAR, H=INDICADA EN PLANO.

Notas:

TODA LA TUBERIA DE DIÁMETRO NO ESPECIFICADO SERÁ DE 19 mm. DE DIÁMETRO COMO MÍNIMO. DEJAR TODA LA TUBERIA GUIADA Y LIBRE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.

SEPARAR LAS TRAYECTORIAS Y SALIDAS DE DATOS UN MÍNIMO DE 45 cms DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CANALIZACIONES, LOS COMPONENTES ACTIVOS Y PASIVOS DE LA RED SERÁN DEFINIDOS POR OTROS.

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

MURO DE TABIQUE HUECO RECORRIDO
MURO DE PANEL DE YESO TABARRICA

-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

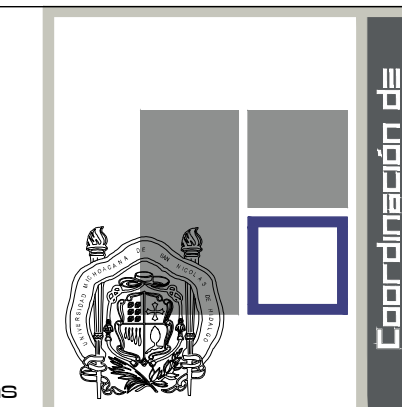
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Rector de la UMSNH
DR. Medardo Serna Gonzalez

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
Dr. Carlos León Patiño
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras

PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

COLABORADORES:
ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA
ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA
ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANO HERNÁNDEZ

INGENIEROS:



REMO: M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

ARQ. RAÚL CORREA TANGUO
ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

ESCALA: INDICADA

ACOTACIONES: METROS

FECHA: Junio 2016

UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACIÓN SUPERIOR-

INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE DATOS Y SONIDO

CLAVE:

IC-DS-01

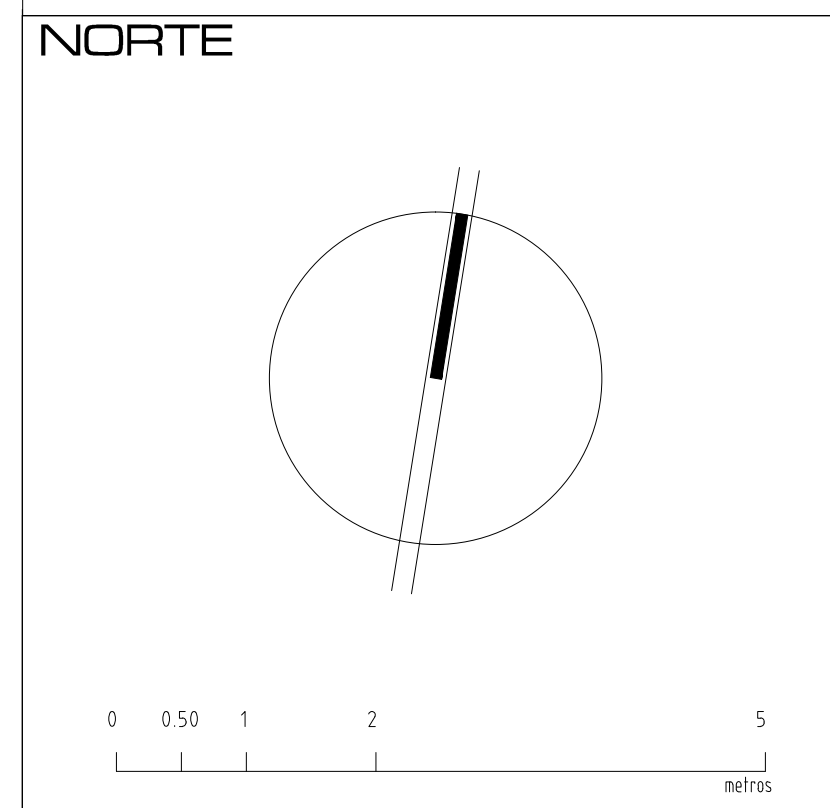
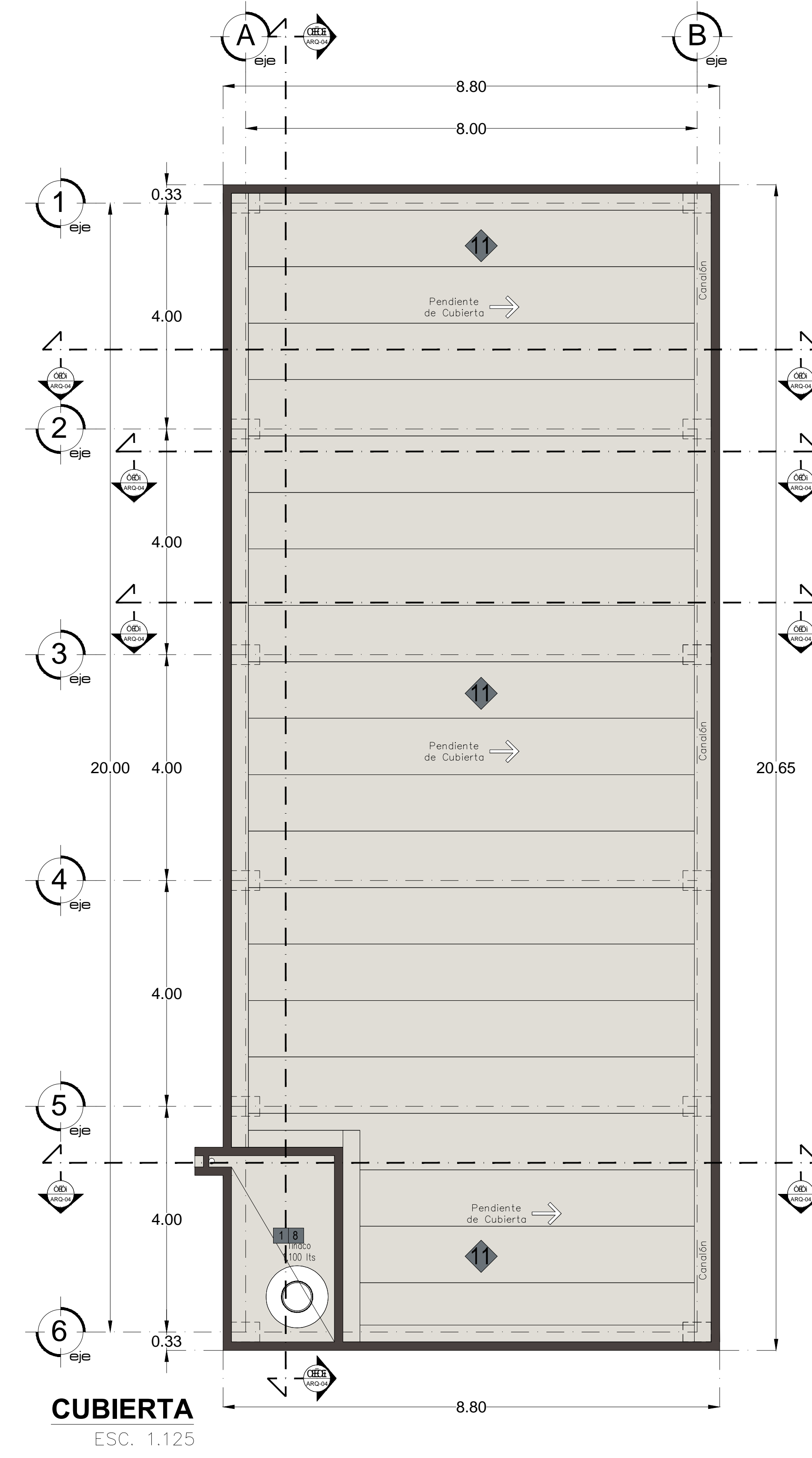
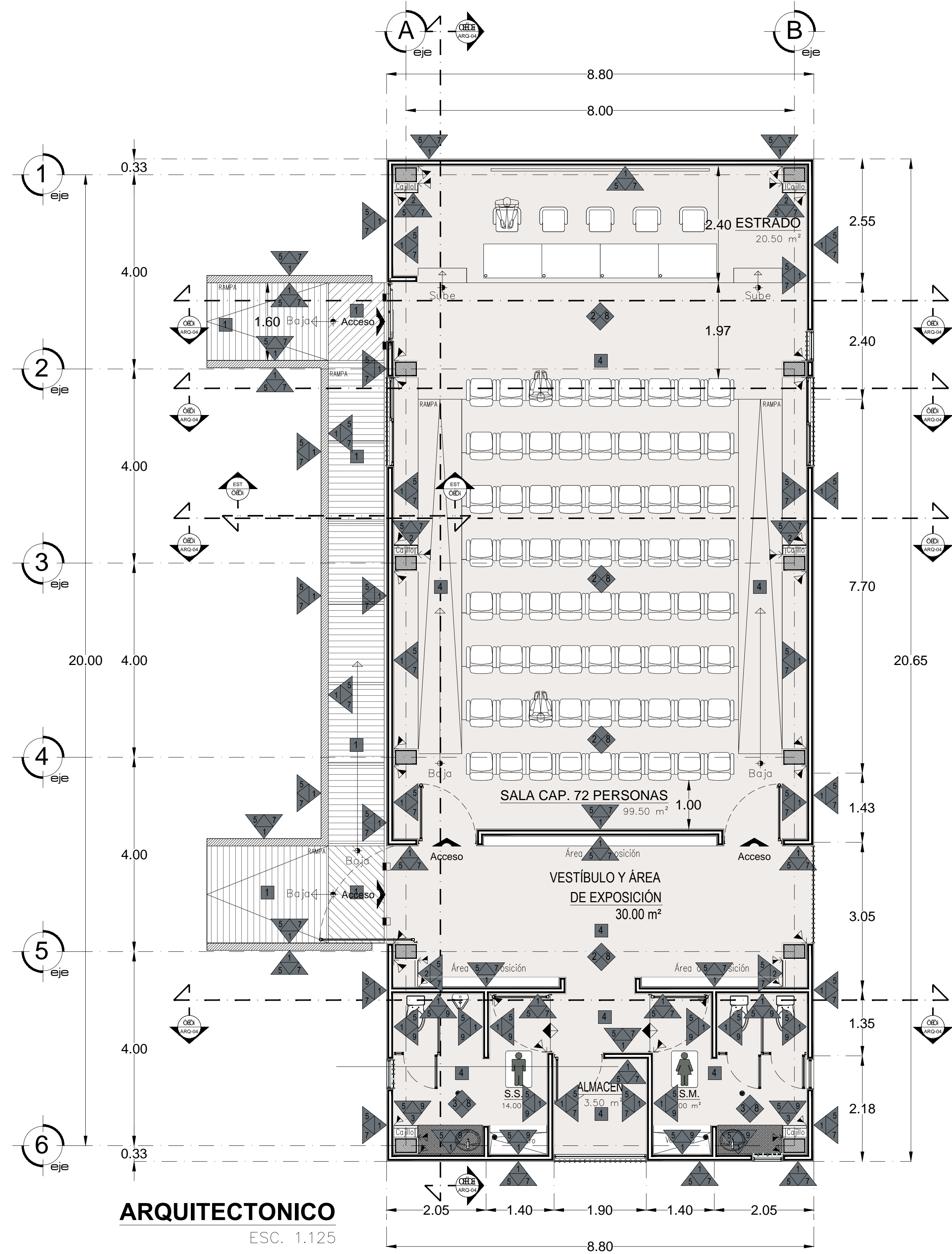


TABLA DE ACABADOS	
1 PISOS	CAMBIO DE MATERIAL
1 PISO DE CONCRETO F'c=150 RESISTENTE A 28 DÍAS DE ESPESOR MÁXIMO 100MM SOLAMENTE EN LOS BARRIDOS PLANOS Y/O ESCALEROS; ZANJAS PIRAS A MUESTRA	
2 PISO DE CEMENTO PULVERIZADO RESISTENTE; MANTA IMPERMEABLE; COLOR BLANCO EN FORMATO DE 50 x 50 CM. ACABADO CON ANHECHO DE 5 mm Y ANHECHO DE 8 mm CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA	
3 IMPERMEABILIZANTE PENETRANTE PARA PISO CON MANTA IMPERMEABLE RESISTENTE CON TELA DE PUÉLTER; ACABADO CON BOQUILLA Y CANTARINA DE ACERO; INCLUIE INSTALACION DE ABRIGADOR ADECUADO PARA SISTEMAS IMPERMEABLES BASE SOLVENTE Y CALAFATEO EN OBRAS EN COLORES; CON SOLDADURA DE PASTA MODIFICADA LIBRE DE AZÚCAR; TEMPORIZADOR CON OMS L.P. Y RESISTENCIA ABRIGADOR (CANTARINA) A PISO DE 28 DÍAS	
4 MUESTRA DE CONCRETO ACABADO PLANEO, VER DETALLE DE DIMENSIONES Y ARMADO	
5 PISO DE CONCRETO ACABADO PLANEO	
6 PISO DE CONCRETO ACABADO BARRIDO Y/O ESCALERADO	
7 PISO DE CONCRETO ACABADO BARRIDO	
8 ZÓCALO DE CEMENTO PULVERIZADO PARA PISO DE 8 CM DE ALTO SEGUN MUESTRA APROBADA Y PISO DE CEMENTO PULVERIZADO	
9 FORADO DE MADERA DE CONCRETO F'c=150 RESISTENTE SOLAMENTE PARA REMATE; VER DETALLE	
10 CANTARINA DE 10 CM DE ALTURA	
11 CANTARINA DE 5 CM DE ALTURA	
12 ARMADO PARA DESPESPE DE PISO	
13 ANHECHO	
14 ANHECHO	
15 ANHECHO	
16 ANHECHO	
17 ANHECHO	
18 ANHECHO	
19 ANHECHO	
20 ANHECHO	
21 ANHECHO	
22 ANHECHO	
23 ANHECHO	
24 ANHECHO	
25 ANHECHO	
26 ANHECHO	
27 ANHECHO	
28 ANHECHO	
29 ANHECHO	
30 ANHECHO	
31 ANHECHO	
32 ANHECHO	
33 ANHECHO	
34 ANHECHO	
35 ANHECHO	
36 ANHECHO	
37 ANHECHO	
38 ANHECHO	
39 ANHECHO	
40 ANHECHO	
41 ANHECHO	
42 ANHECHO	
43 ANHECHO	
44 ANHECHO	
45 ANHECHO	
46 ANHECHO	
47 ANHECHO	
48 ANHECHO	
49 ANHECHO	
50 ANHECHO	
51 ANHECHO	
52 ANHECHO	
53 ANHECHO	
54 ANHECHO	
55 ANHECHO	
56 ANHECHO	
57 ANHECHO	
58 ANHECHO	
59 ANHECHO	
60 ANHECHO	
61 ANHECHO	
62 ANHECHO	
63 ANHECHO	
64 ANHECHO	
65 ANHECHO	
66 ANHECHO	
67 ANHECHO	
68 ANHECHO	
69 ANHECHO	
70 ANHECHO	
71 ANHECHO	
72 ANHECHO	
73 ANHECHO	
74 ANHECHO	
75 ANHECHO	
76 ANHECHO	
77 ANHECHO	
78 ANHECHO	
79 ANHECHO	
80 ANHECHO	
81 ANHECHO	
82 ANHECHO	
83 ANHECHO	
84 ANHECHO	
85 ANHECHO	
86 ANHECHO	
87 ANHECHO	
88 ANHECHO	
89 ANHECHO	
90 ANHECHO	
91 ANHECHO	
92 ANHECHO	
93 ANHECHO	
94 ANHECHO	
95 ANHECHO	
96 ANHECHO	
97 ANHECHO	
98 ANHECHO	
99 ANHECHO	
100 ANHECHO	

NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPESPE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

— MURO DE TABIQUE BARRIDO
 — MURO DE PANELES DE YESO TABARRACA

— TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. Medardo Serna Gonzalez

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Pabfo
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras

PROYECTO:
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

REVISOR:
 M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

COLABORADORES:
 ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA
 ARQ. JOSE RAMIREZ MELIA
 ARQ. JOSE RAUL SAMANO HERNANDEZ

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

ESCALA:
 INDICADA

ACOTACIONES:
 METROS

FECHA:
 Junio 2016

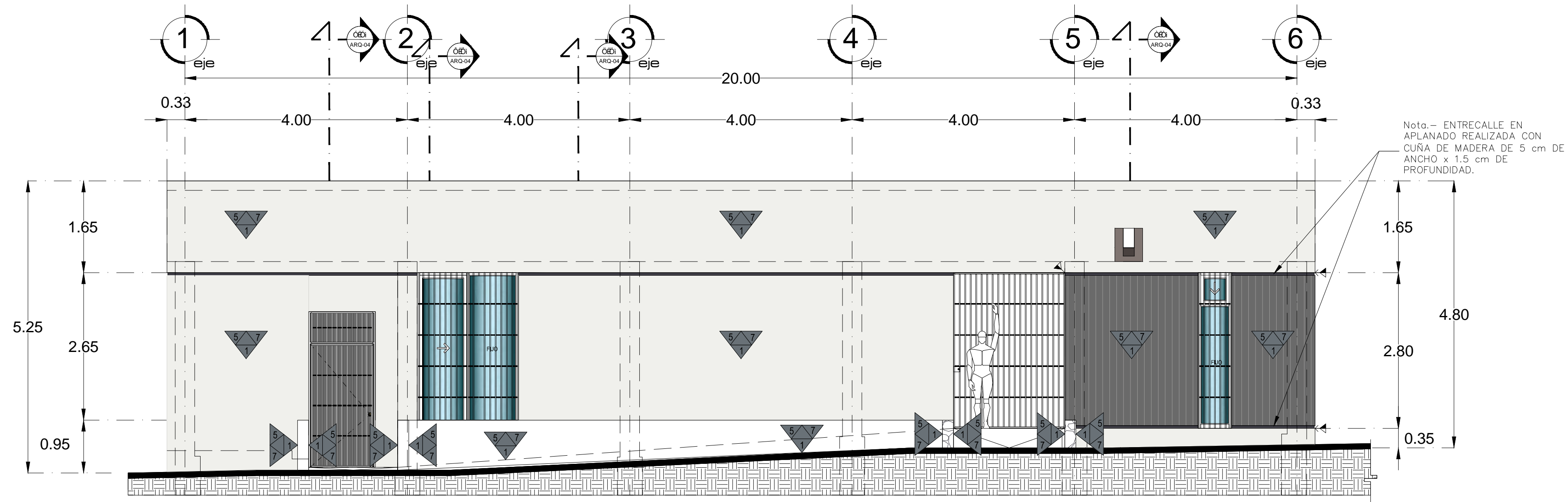
UBICACIÓN:
 TAMBORI, MICHOACÁN

PROYECTO:
 MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

TERMINACION DE AUDITORIO IIAF
 PLANO: (ESCUELAS AL OEN 2016)
 -EDUCACIÓN SUPERIOR-

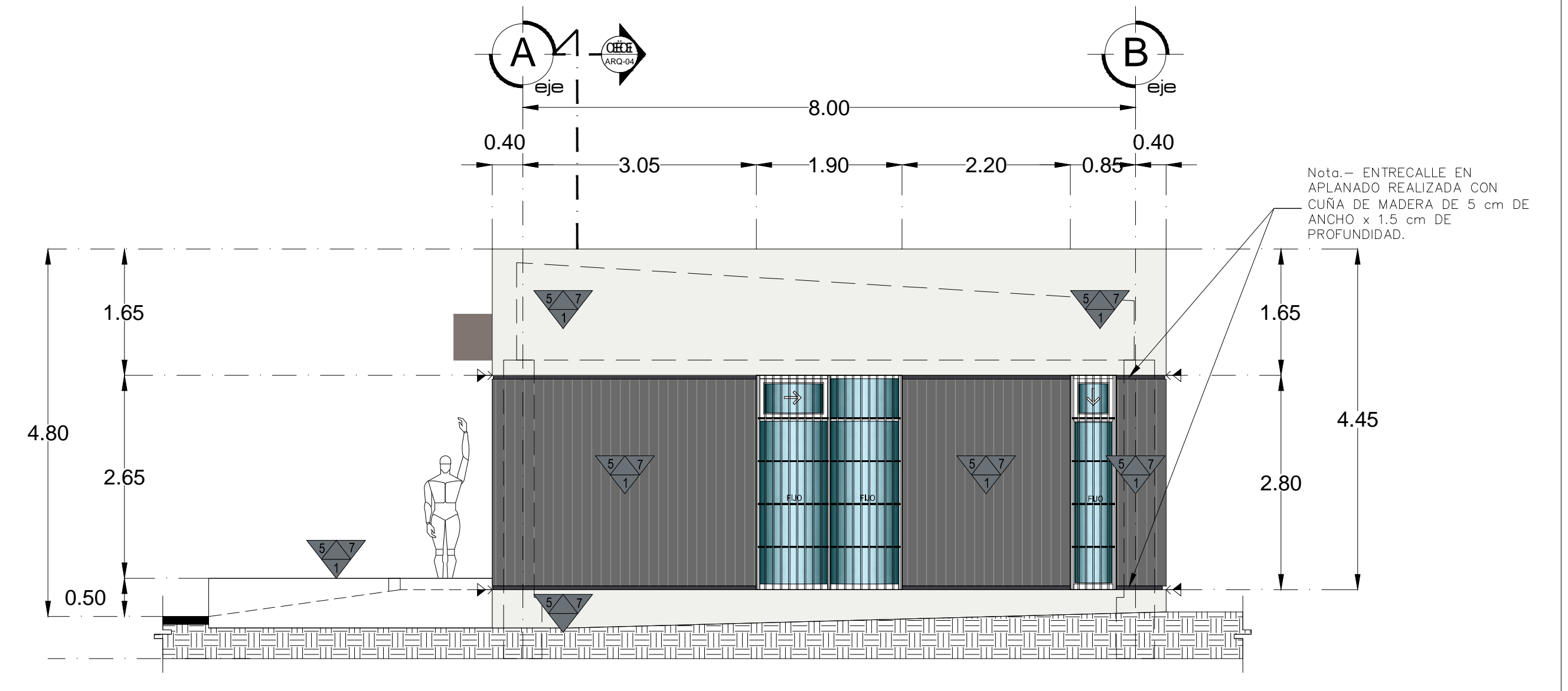
ACABADOS

CLAVE:
ACA-01



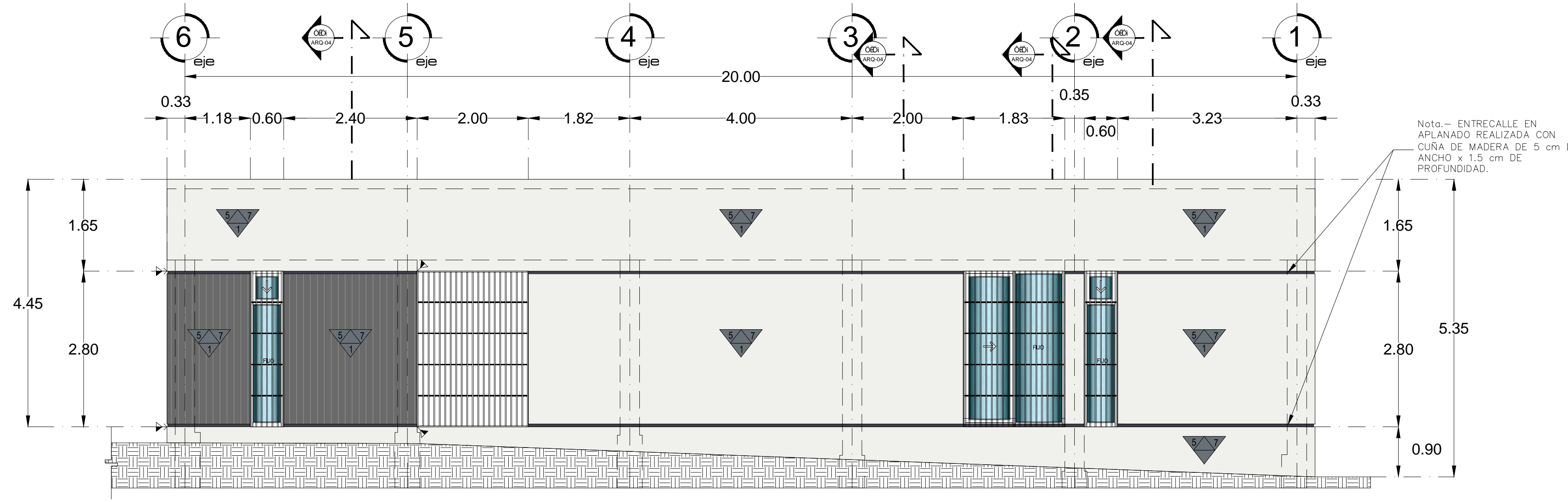
FACHADA OESTE

ESC. 1:125



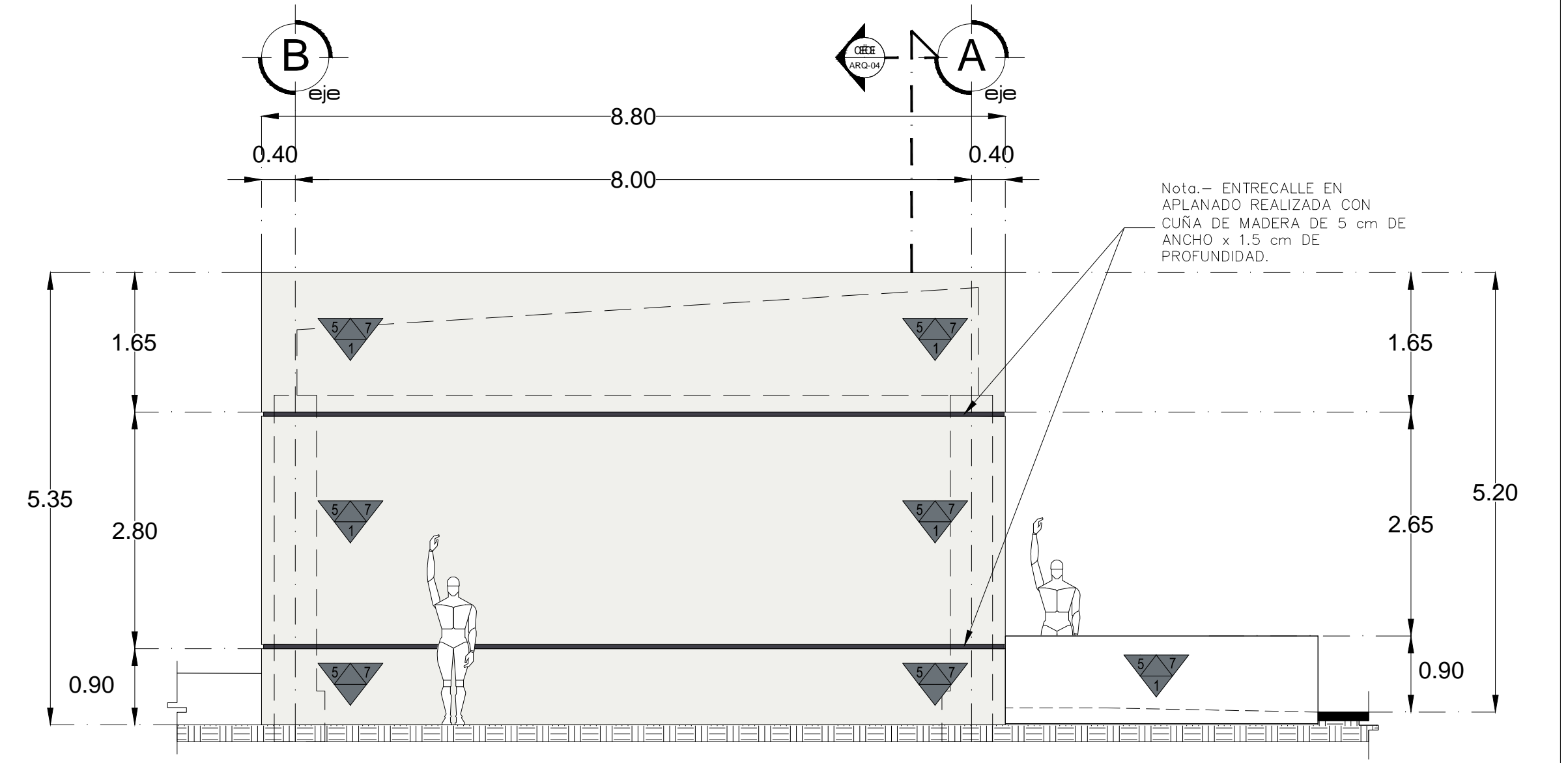
FACHADA SUR

ESC. 1:125



FACHADA ESTE

ESC. 1:125



FACHADA SUR

ESC. 1:125

NORTE

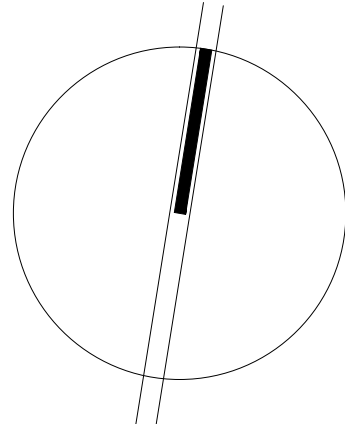


TABLA DE ACABADOS		
<p>1 PRESOS</p> <p>1 PISO DE CONCRETO F'CD = 150 kg/cm² DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUIE MALLA ELECTRO SOLDADA 6.6-18.10. ACABADO PULIDO 1/2 ESCOBILLADO. CANTOS TRISOS.</p> <p>2 PISO DE COSTA CERMAM MODELO OSCUR. MARCA INTERMARC. COLOR OUBA EN FORMATO DE 50 x 50 cm. ACABADO CON ADHESIVO CERAMICO. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>3 IMPERMEABILIZANTE PREPARADO PARA PISO CON MEMBRANA INTERMARC. COLOR OUBA EN FORMATO DE 50 x 50 cm. ACABADO CON GRANALLA GRANULADA Y ADHESIVO. INCLUIE MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>4 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>5 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>6 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>7 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>8 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>9 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>10 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>11 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p>	<p>MUROS</p> <p>1 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>2 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>3 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>4 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>5 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>6 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>7 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>8 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>9 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>10 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p> <p>11 MALLA DE REFORZO PARA CANTOS ANEXADA. MARCA INTERMARC. CANTOS DE 8 mm. CON BOQUILLA COLOR SEGUN MUESTRA ANEXADA.</p>	<p>PLAFONES</p> <p>1 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>2 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>3 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>4 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>5 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>6 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>7 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>8 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>9 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>10 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p> <p>11 PLAFON PLATER TABLERO DE YESO 12.50 DE 12.50 CM CON SUSPENSIÓN METALICA COULON. COLGANDO DEL LECHO BRUO DE LA LOSA CON ANCHO 10.0 Y HUECO GALBETE 14. ACABADO EN LAS UNIDADES CON PINTURA Y BORDO.</p>

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

— MURO DE TABLERO YESO RECOCCO
 — MURO DE PANEL DE YESO TABARRACA

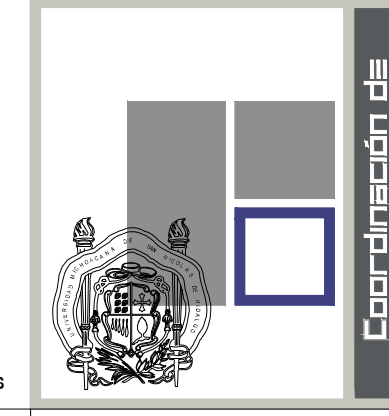
-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. Medardo Serna Gonzalez

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Patiño
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras

PROYECTO:
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

COLABORADORES:
 ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA
 ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA
 ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANÓ HERNÁNDEZ



REMO:
 M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

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

ESCALA: INDICADA

ACOTACIONES: METROS

FECHA: Junio 2016

UBICACIÓN: TAMBORO, MICHOACÁN

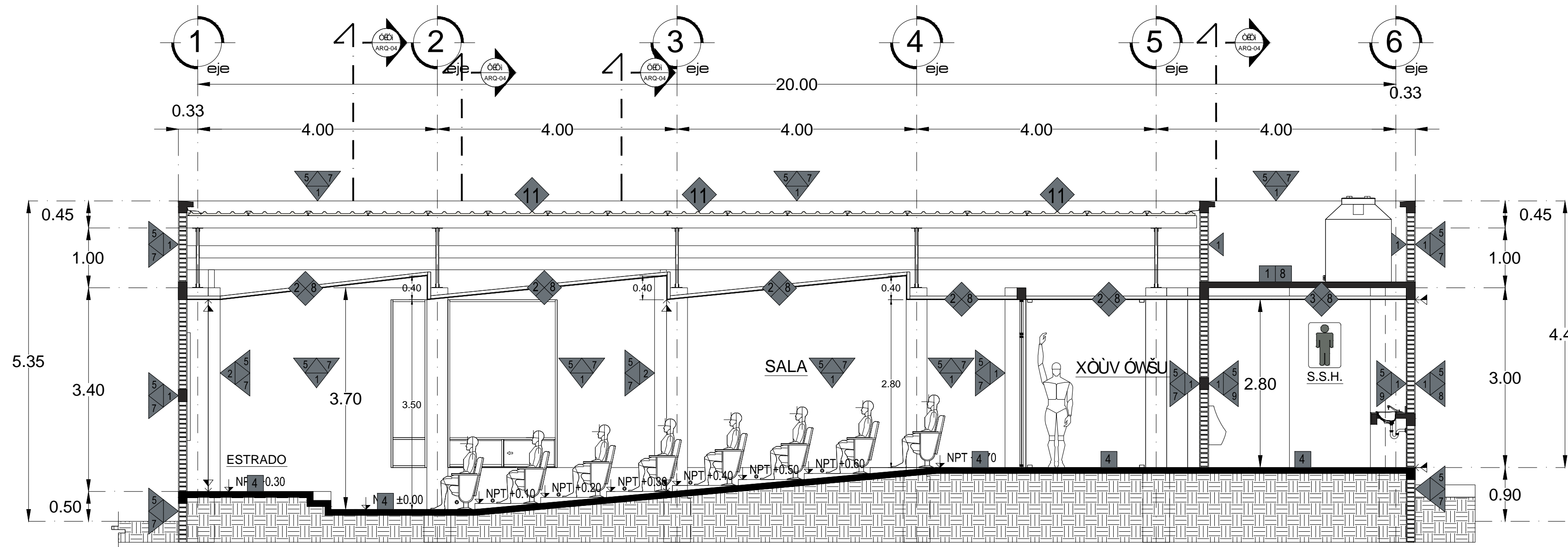
PROYECTO:
 MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

TERMINACIÓN DE AUDITORIO IIAF PLANO: (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACIÓN SUPERIOR-

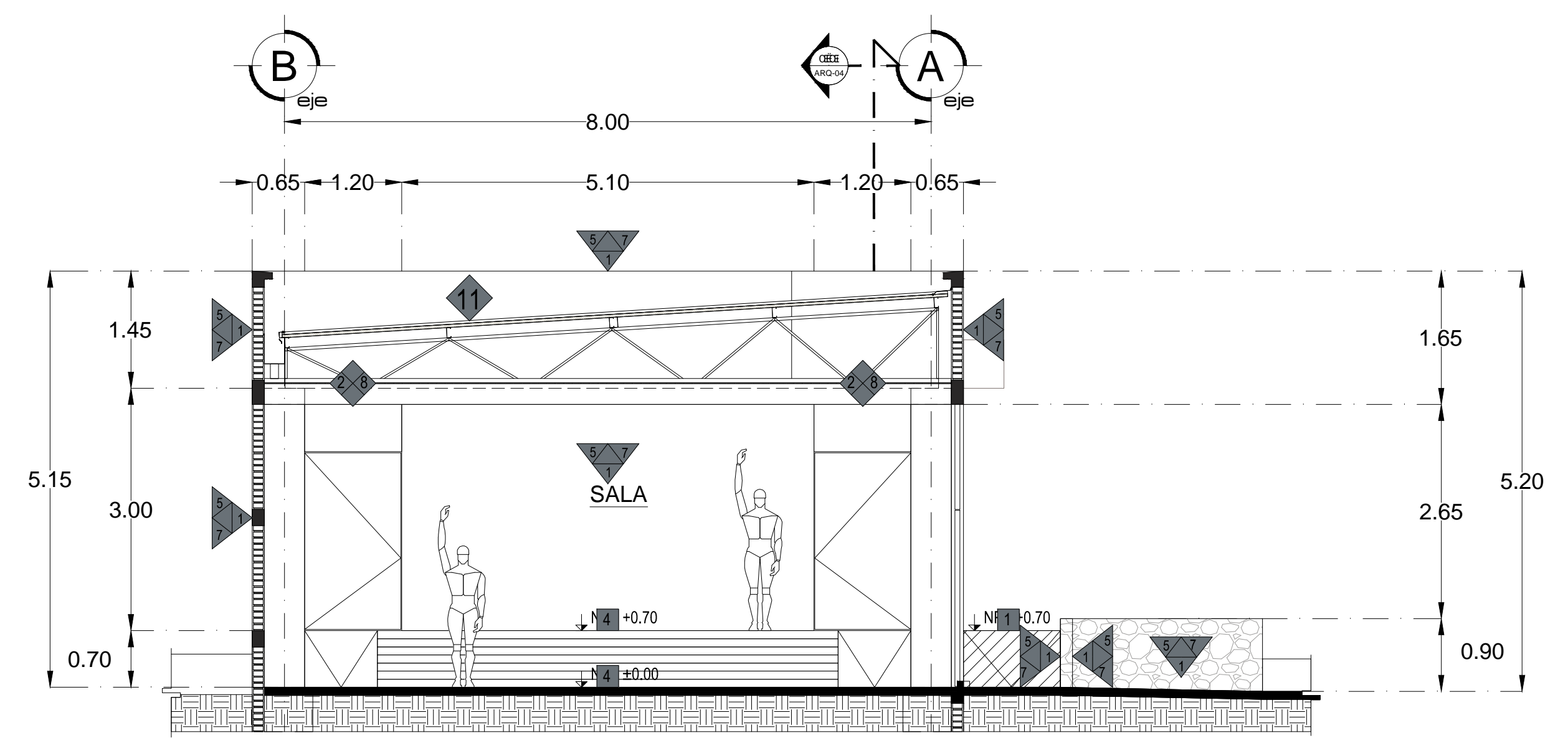
ACABADOS

CLAVE:

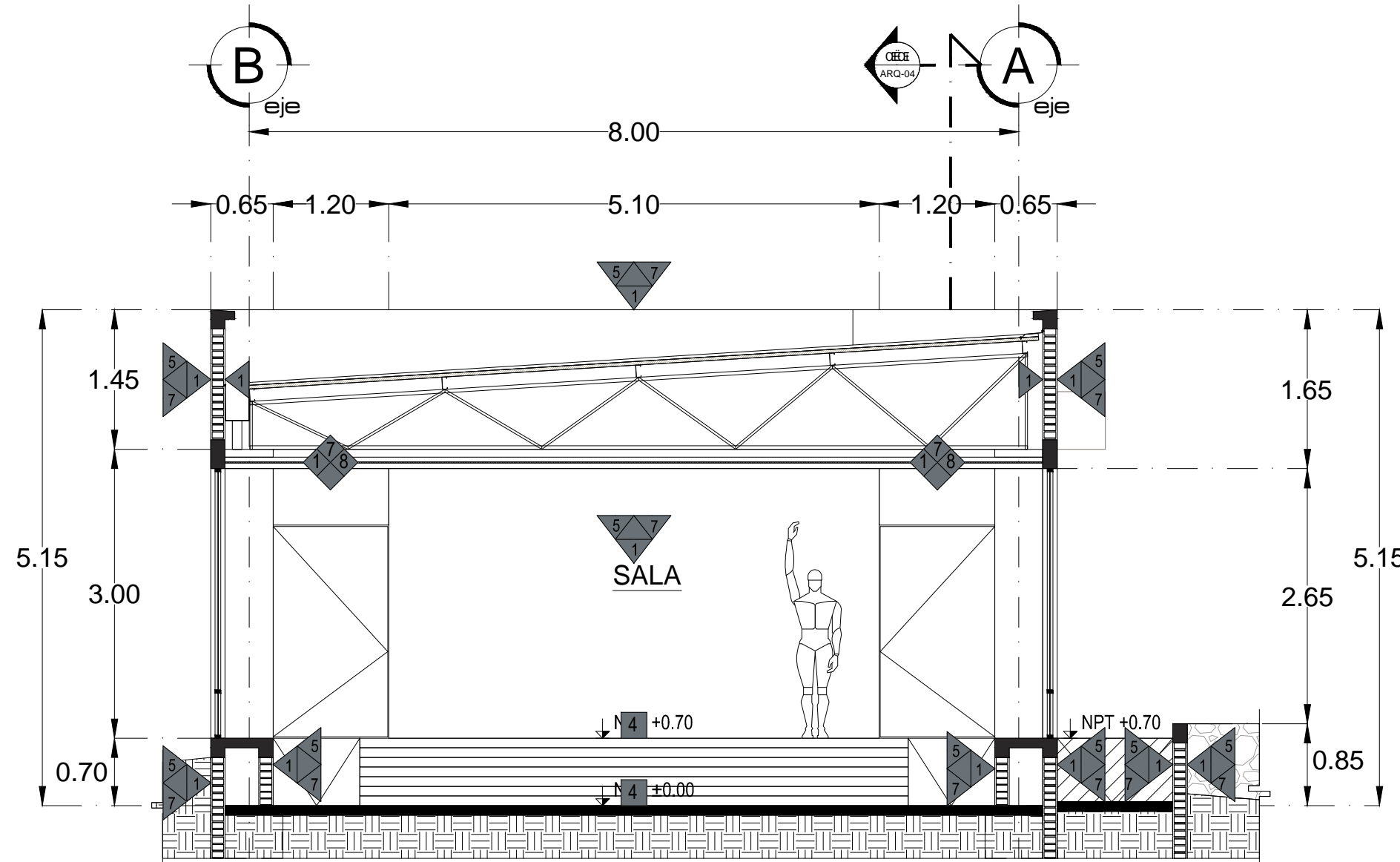
ACA-02



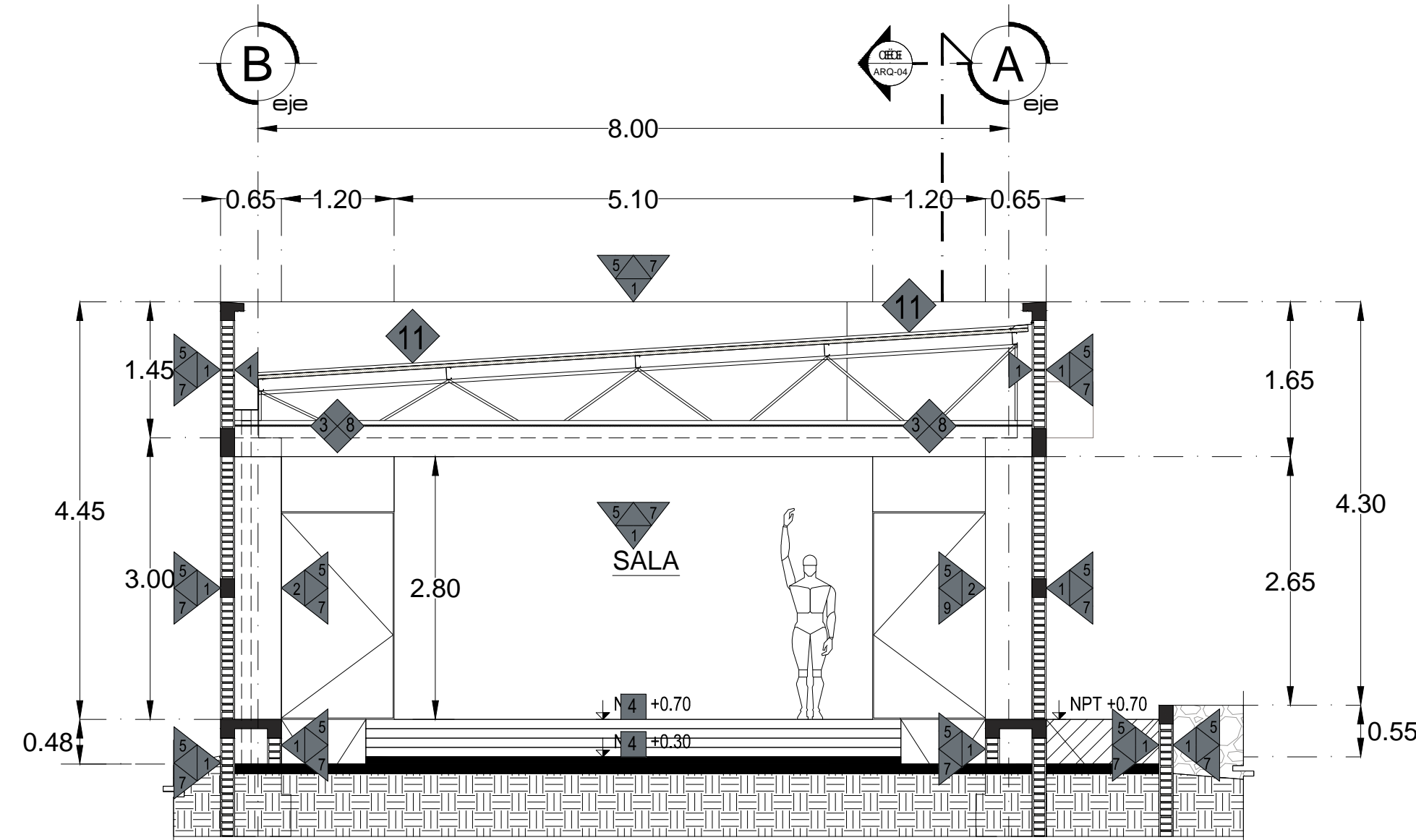
CORTE A-A'
ESC. 1:125



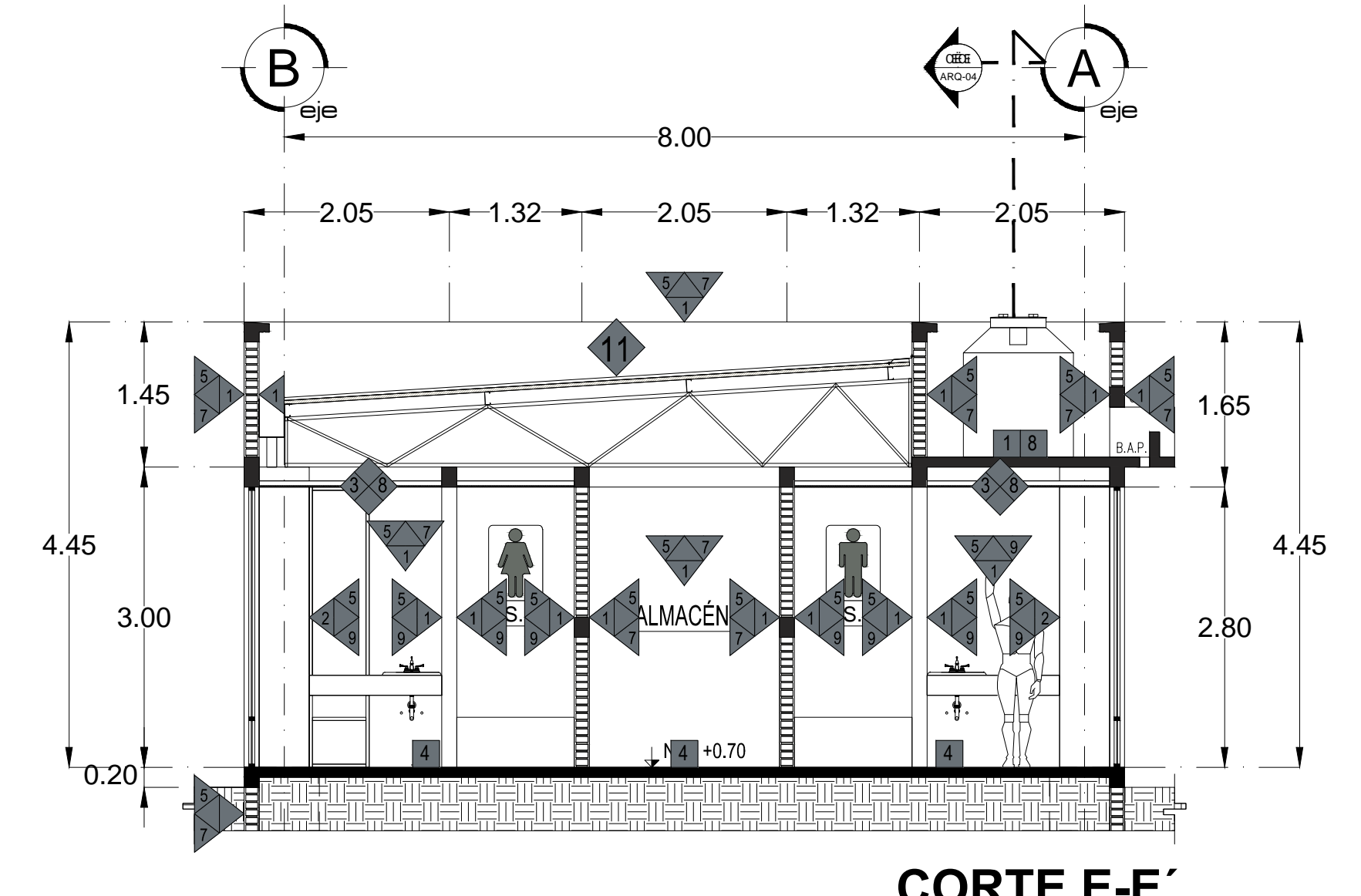
CORTE B-B'
ESC. 1:125



CORTE C-C'
ESC. 1:125



CORTE D-D'
ESC. 1:125



CORTE E-E'
ESC. 1:125

NORTE

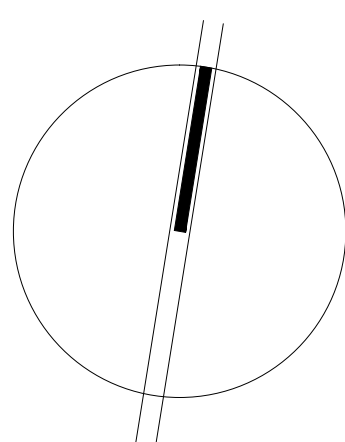


TABLA DE ACABADOS

PISOS		MUROS		PLAFONES	
	CAMBIO DE MATERIAL		CAMBIO DE MATERIAL		CAMBIO DE MATERIAL
1	PISO DE CONCRETO F'CD=150 RESISTENTE A MARCA INTERMEDIA. COLOR GRISAL EN FORMATO DE 50 x 50 cm. ACABADO CON ADHESIVO GRES Y ANCLAJE EN EL MUELLO. CON ACABADO EN LA SUPERFICIE.	1	MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCCO 6-12-24 DE 10-24 CM DE ESPESOR. ACABADO CON MEZCLA MORTERO ENMAGACENADO-ARMADA 1:3 CON ARMAZÓN REPLICADO DE MEZCLA.	1	PLAFÓN PLAFÓN REBILDO DE YESO G/02 DE 12.5MM CON SUPERFICIE METALICA BRANCA. COLOCANDO DEL LADO BAO DE LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO Y ANCLAJE EN LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO.
2	PISO DE CEMENTO CERÁMICA MODELO INTERMEDIO. COLOR GRISAL EN FORMATO DE 50 x 50 cm. ACABADO CON ADHESIVO GRES Y ANCLAJE EN EL MUELLO. CON ACABADO EN LA SUPERFICIE.	2	MURO V/O LAMINA DE TABIQUE DE YESO G/02 DE 12.5MM CON CANAL DE ANCLAJE Y BARRIDO A BASE DE PASTA DE CEMENTO. COLOCANDO DEL LADO BAO DE LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO Y ANCLAJE EN LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO.	2	PLAFÓN PLAFÓN REBILDO DE YESO G/02 DE 12.5MM CON SUPERFICIE METALICA BRANCA. COLOCANDO DEL LADO BAO DE LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO Y ANCLAJE EN LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO.
3	MATERIALIZACION PREPARACION PISO ARE A 40 MM RESISTENTE A MARCA INTERMEDIO. COLOR GRISAL EN FORMATO DE 50 x 50 cm. ACABADO CON ADHESIVO GRES Y ANCLAJE EN EL MUELLO. CON ACABADO EN LA SUPERFICIE.	3	MURO V/O LAMINA DE TABIQUE DE YESO G/02 DE 12.5MM PARA REQUERIMIENTOS DE CERAMICA Y PINTURA. COLOCANDO DEL LADO BAO DE LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO Y ANCLAJE EN LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO.	3	PINTURA V/OE ACABADA MATE PARA INTERIORES Y EXTERIORES (CALIDAD 5 ANOS) MARCA Y COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA.
4	MEZCLA DE CONCRETO ARMADO ACABADO PULIDO. (VER DETALLE DE DIMENSIONES Y ARMADO)	4	PINTURA V/OE ACABADA MATE PARA INTERIORES Y EXTERIORES (CALIDAD 5 ANOS) MARCA Y COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA.	4	PLAFÓN EN TODOS LOS SUPERFICIES VISIBLES DE CONCRETO APARENTE EN PLAFONES. PASEADO V/OE TUBOS CON PASTA CEMENTO PERFORANDO PARA CONCRETO RECOCCO Y EN LOSA DE REQUERIMIENTOS DE CERAMICA Y PINTURA. COLOCANDO DEL LADO BAO DE LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO Y ANCLAJE EN LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO.
5	PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO V/O ENDEBELLADO.	5	PIFADO V/OE DE MEZCLA.	5	MATERIAL V/OE COMPENSADO.
6	PISO DE CONCRETO ACABADO LAMADO.	6	PINTURA V/OE ACABADA MATE PARA INTERIORES Y EXTERIORES (CALIDAD 5 ANOS) MARCA Y COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA.	6	PLAFÓN EN TODOS LOS SUPERFICIES VISIBLES DE CONCRETO APARENTE EN PLAFONES. PASEADO V/OE TUBOS CON PASTA CEMENTO PERFORANDO PARA CONCRETO RECOCCO Y EN LOSA DE REQUERIMIENTOS DE CERAMICA Y PINTURA. COLOCANDO DEL LADO BAO DE LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO Y ANCLAJE EN LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO.
7	ZÓCALO DE LONJA CERÁMICA DE ANCHO DE PISO DE 8 cm. DE ALTO SEGUN MUESTRA APROBADA Y V/OE DE JARRA SEGUN MUESTRA APROBADA.	7	PIFADO V/OE DE MEZCLA.	7	MATERIAL V/OE COMPENSADO.
8	FORNADO DE MATE DE CONCRETO F'CD=150 RESISTENTE A MARCA INTERMEDIO. COLOR GRISAL EN FORMATO DE 50 x 50 cm. ACABADO CON ADHESIVO GRES Y ANCLAJE EN EL MUELLO. CON ACABADO EN LA SUPERFICIE.	8	PINTURA V/OE ACABADA MATE PARA INTERIORES Y EXTERIORES (CALIDAD 5 ANOS) MARCA Y COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA.	8	PLAFÓN EN TODOS LOS SUPERFICIES VISIBLES DE CONCRETO APARENTE EN PLAFONES. PASEADO V/OE TUBOS CON PASTA CEMENTO PERFORANDO PARA CONCRETO RECOCCO Y EN LOSA DE REQUERIMIENTOS DE CERAMICA Y PINTURA. COLOCANDO DEL LADO BAO DE LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO Y ANCLAJE EN LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO.
9	CONCRETO DE 10 cm. DE ALTURA.	9	LAMINA DE LONJA CERÁMICA MODELO INTERMEDIO. COLOR GRISAL EN FORMATO DE 50 x 50 cm. ACABADO CON ADHESIVO GRES Y ANCLAJE EN EL MUELLO. CON ACABADO EN LA SUPERFICIE.	9	MATERIAL V/OE COMPENSADO.
10	CONCRETO DE 10 cm. DE ALTURA.	10	FORNADO DE MATE DE CONCRETO F'CD=150 RESISTENTE A MARCA INTERMEDIO. COLOR GRISAL EN FORMATO DE 50 x 50 cm. ACABADO CON ADHESIVO GRES Y ANCLAJE EN EL MUELLO. CON ACABADO EN LA SUPERFICIE.	10	PLAFÓN EN TODOS LOS SUPERFICIES VISIBLES DE CONCRETO APARENTE EN PLAFONES. PASEADO V/OE TUBOS CON PASTA CEMENTO PERFORANDO PARA CONCRETO RECOCCO Y EN LOSA DE REQUERIMIENTOS DE CERAMICA Y PINTURA. COLOCANDO DEL LADO BAO DE LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO Y ANCLAJE EN LA LOSA CON ANCLAJE EN EL MUELLO.
11	ARMAZÓN PARA DESPESPE DE PISO.	11	CONCRETO DE 10 cm. DE ALTURA.	11	MATERIAL V/OE COMPENSADO.

NOTAS:
-COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
-LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
-VER FACHADAS Y CORTES
-VER DETALLES DE DESPESPE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

— MURO DE TABIQUE BLOQUE RECOCCO
— MURO DE PANEL DE YESO TABARRACA
— TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Rector de la UMSNH
DR. Medardo Serma Gonzalez

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
Dr. Carlos León Pabfo
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras

PROYECTO:
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

COLABORADORES:
ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA
ARQ. JOSÉ RAMÍREZ MEJÍA
ARQ. JOSÉ RAÚL SAMANÓ HERNÁNDEZ

INGENIEROS:



REBMO:
M. en Arq. Héctor Álvarez Contreras
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

ARQ. RAÚL CORREA TANGIO
ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

ESCALA:
INDICADA

ACOTACIONES:
METROS

FECHA:
Junio 2016

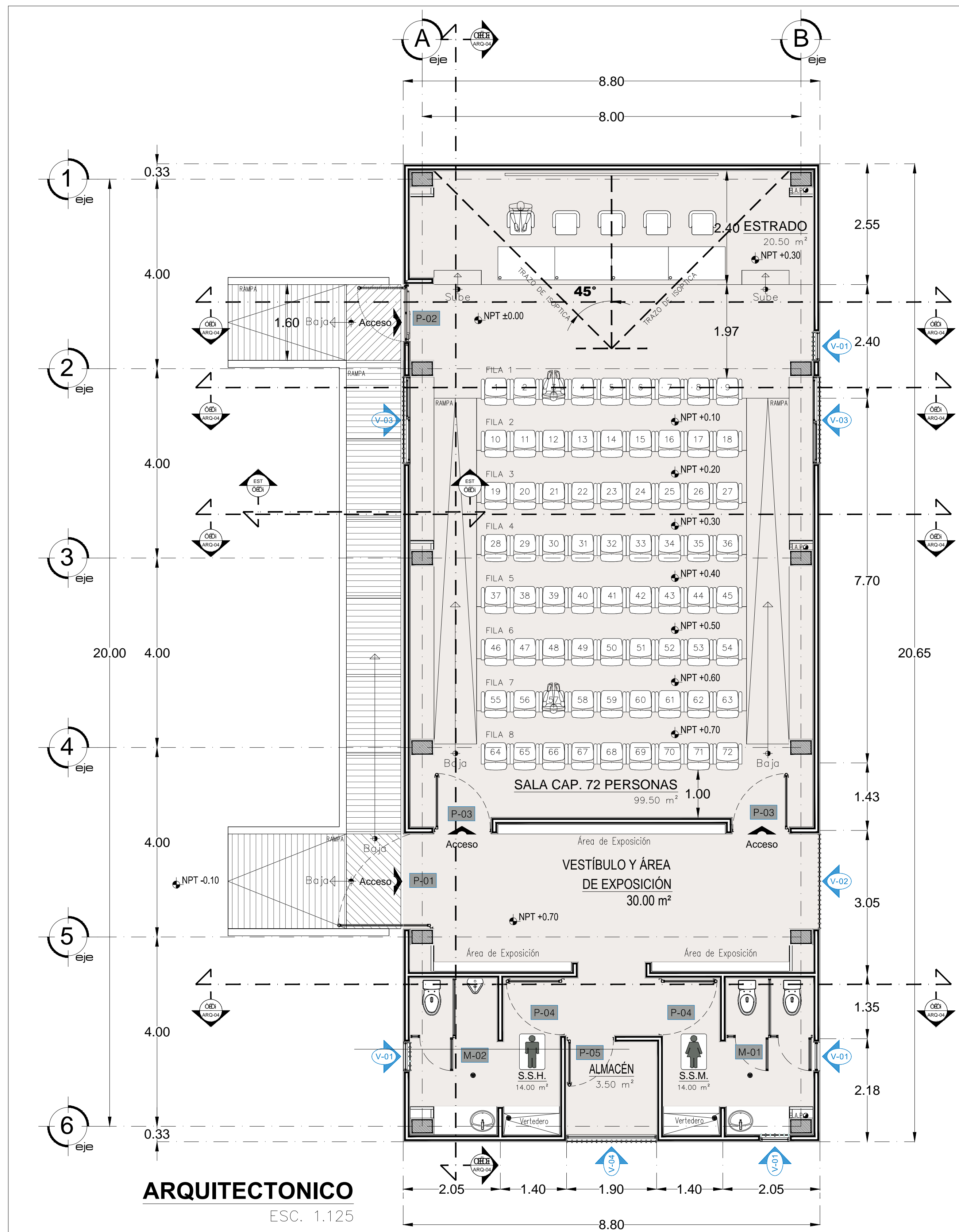
UBICACIÓN:
TAMBORO, MICHOACÁN

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

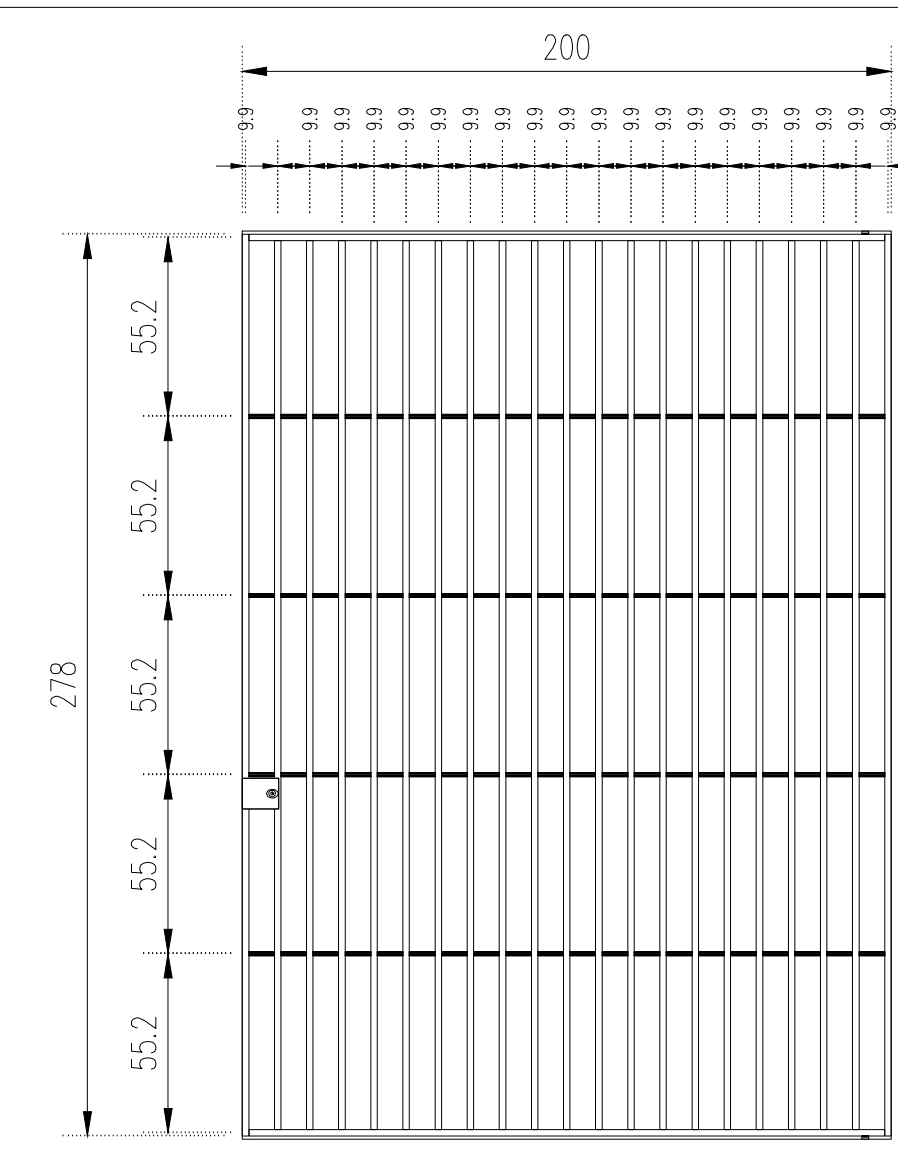
TERMINACIÓN DE AUDITORIO IAF (ESCUELAS AL CIEN 2016)
-EDUCACIÓN SUPERIOR-

ACABADOS

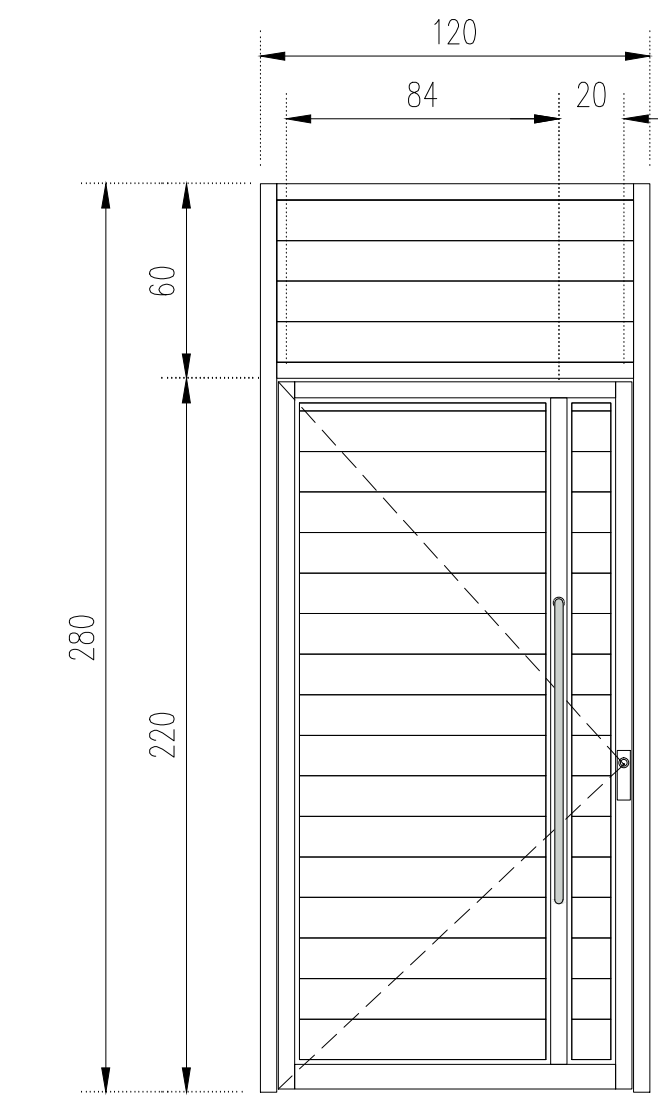
CLAVE:
ACA-03



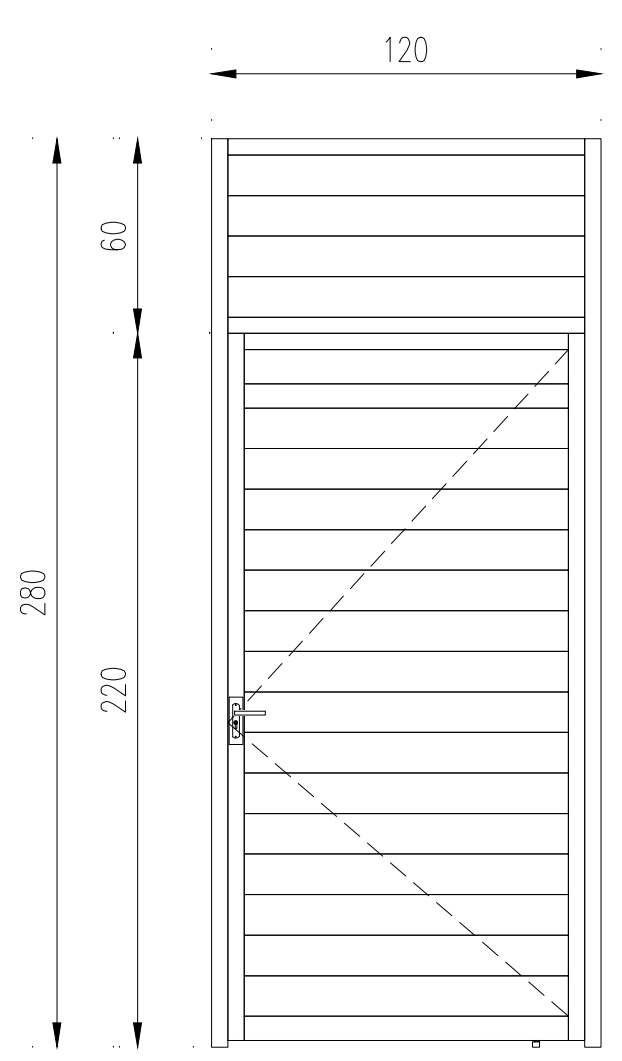
ARQUITECTONICO
ESC. 1:125



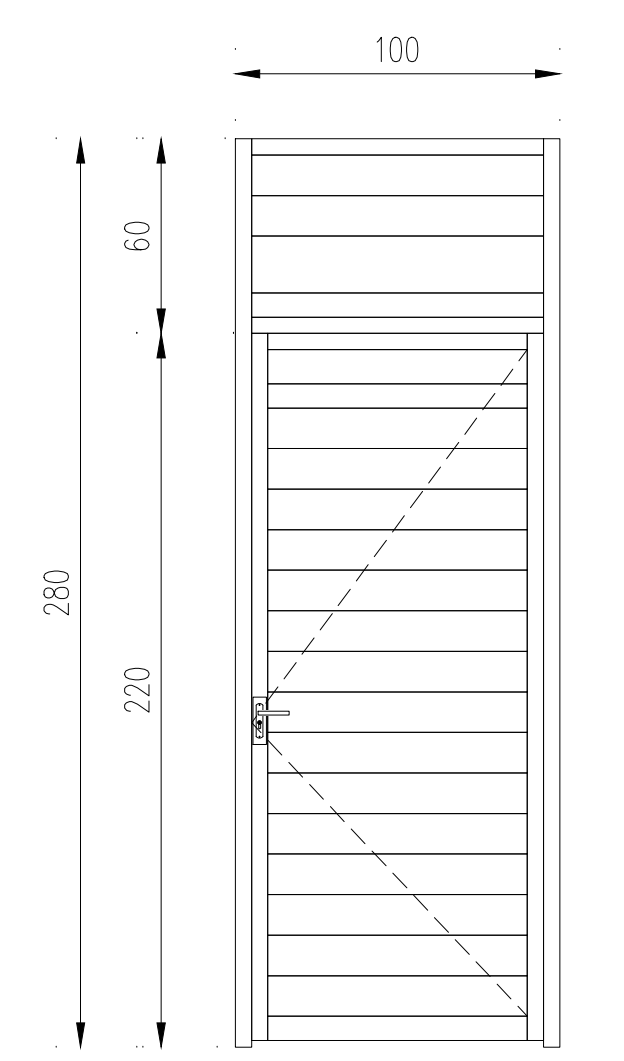
P-01
PUERTA DE HERRERIA CON PERFIL R-225 CON TEJUELOS



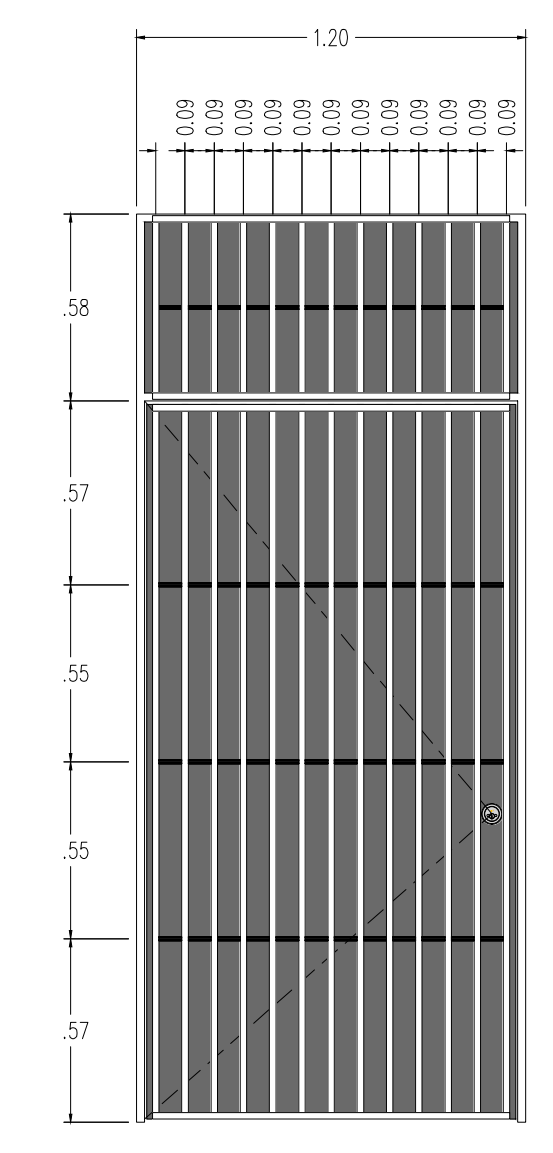
P-03
PUERTA CON DUELA DE ALUMINIO ANTEPECHO CON DUELA DE ALUMINIO CON BISAGRAS HIDRAULICAS



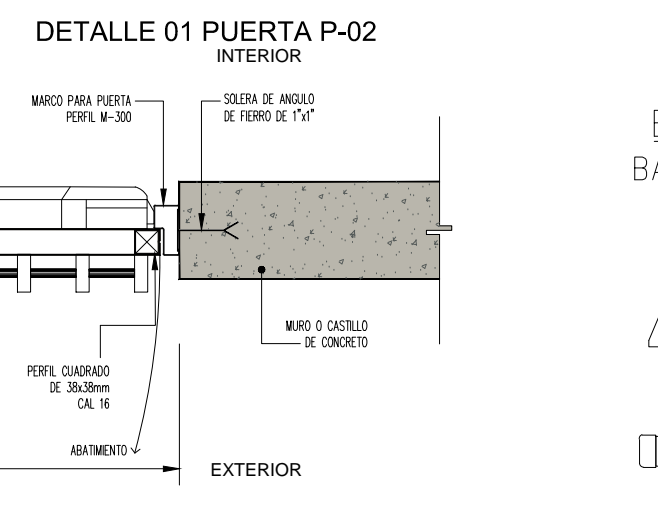
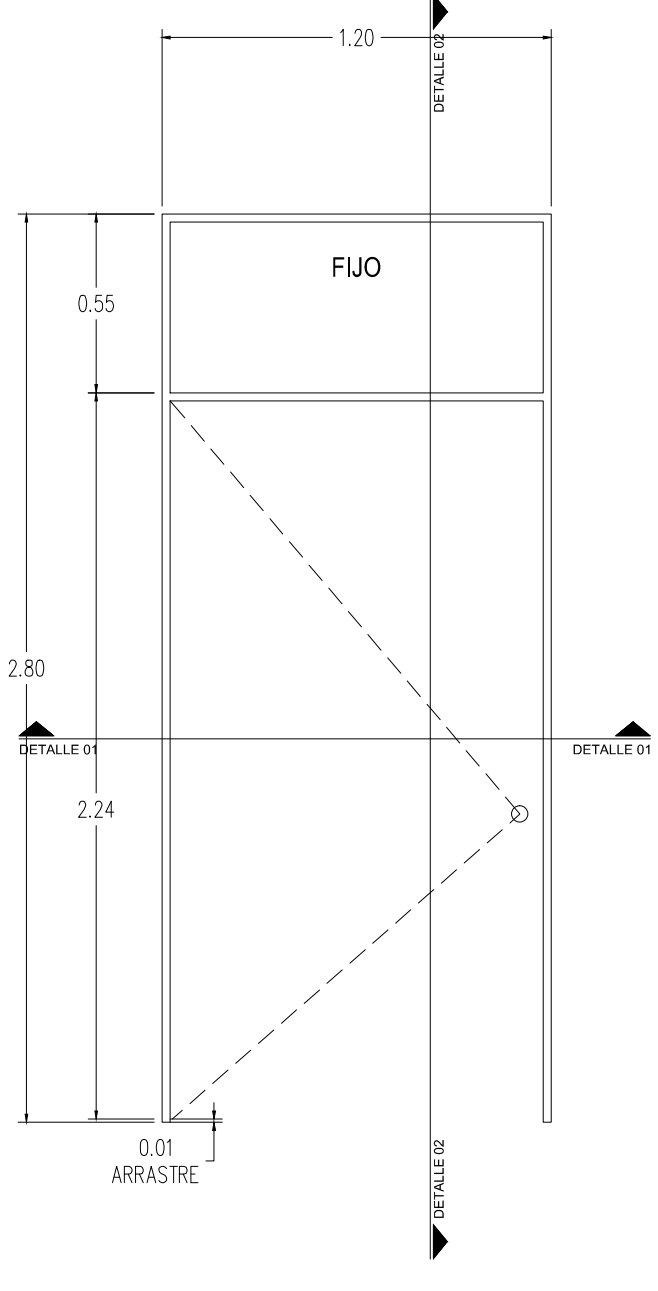
P-04
PUERTA CON DUELA DE ALUMINIO ANTEPECHO CON DUELA DE ALUMINIO CON PIVOTE DESCENTRADO



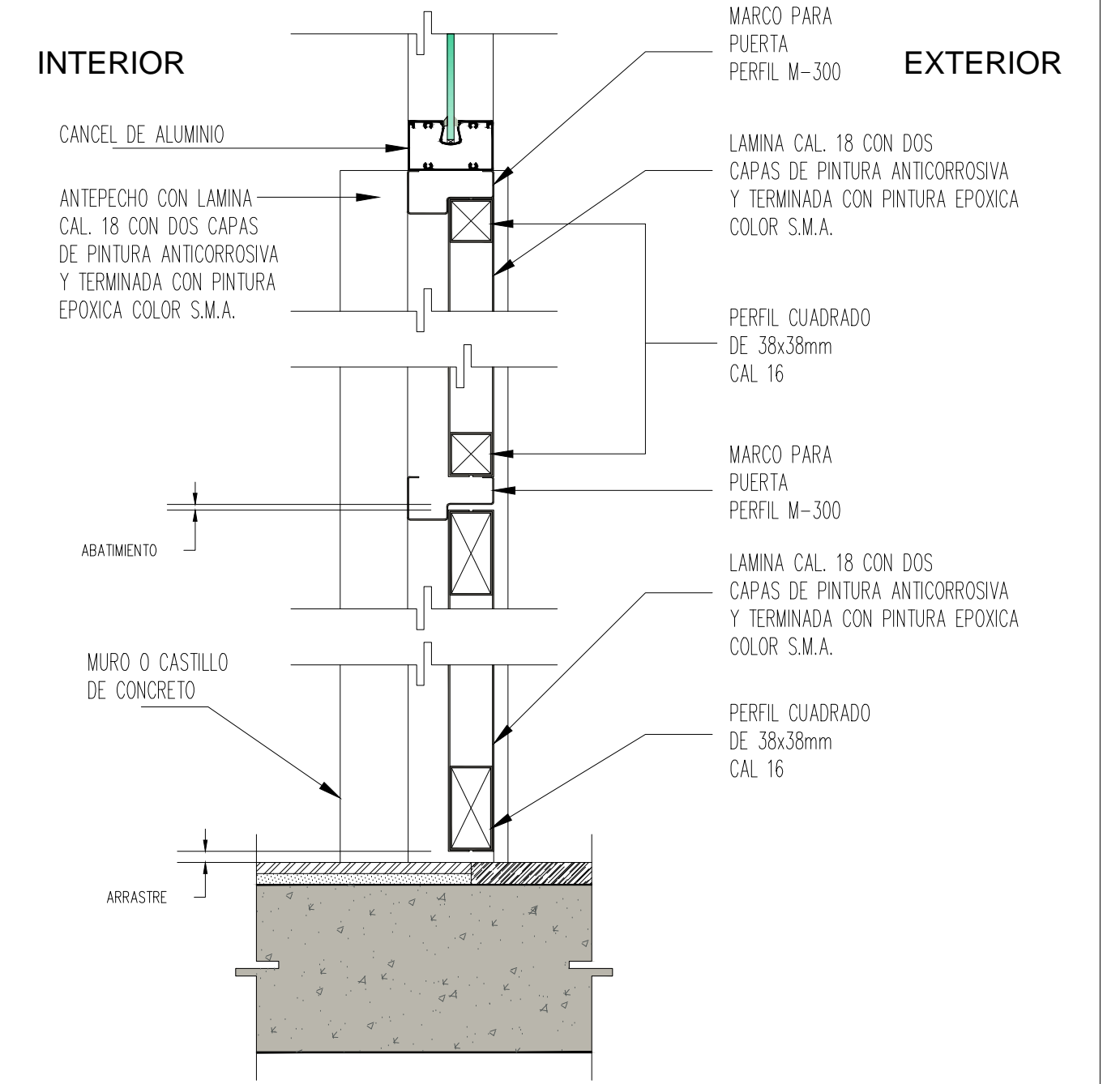
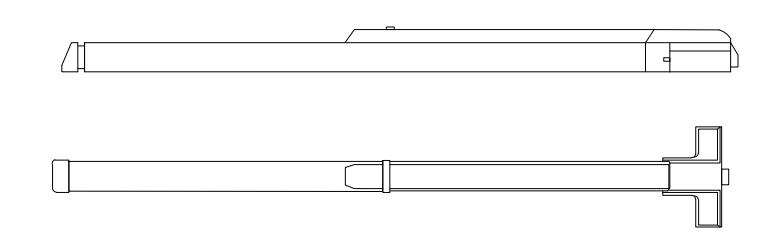
P-05
PUERTA CON DUELA DE ALUMINIO ANTEPECHO CON DUELA DE ALUMINIO



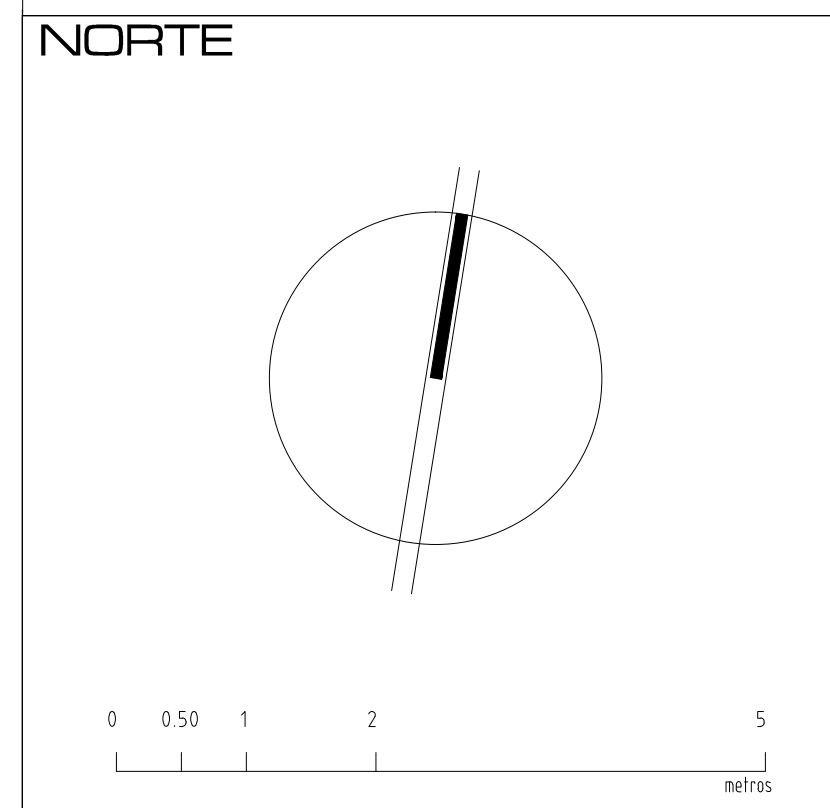
P-02
PUERTA DE HERRERIA DE SALIDA DE EMERGENCIA



BARRA ANTIPANICO PARA PUERTA P-02
BARRA ANTIPANICO DE ACERO INOXIDABLE TIPO UNIVERSAL MARCA HERRALUM, MODELO 1086.



DETALLE 02 PUERTA P-02



PUERTAS

P-01 (2.00 x 2.80 m) ANTEPECHO (2.00 x 0.60 m)
Suministro y colocación de puerta de herrería (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); Elaborada a base de bastidor de perfil tubular rectangular R-225, de 20 mm x 58 mm, recubierto con perfil tubular rectangular R-225, de 20 mm x 58 mm, a cada 9.90 cm y tensores en sentido horizontal de redondo de 1/2", a cada 55.2 cm. Incluye tejuelos, tope para puerta, chapa marca TOWER MOD. S-1.

P-02 (1.60 x 3.49 m) ANTEPECHO (1.60 X 0.60 m)
Suministro y colocación de puerta de herrería (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); Elaborada a base de bastidor con perfil tubular cuadrado No. 107 C-150 de 38 x 38 mm cal. 18, perfil rectangular No. 172 R-400 de 100 x 38 mm cal. 18 y cubierta opor ambas caras de lamina negra lisa cal. 18, rolado de boquillos y relleno de poliestireno expandido, fijada con taquete expansivo de 3/8", incluye 4 bisagras (pivote) de tubo de 1/2" nivelación, plomeo, cortes, soldadura, desperdicios, marco con perfil tubular M-300, cerradura marca TOWER linea S-1 mod. 2F-35, jaladera al interior y exterior de 30 cm de longitud con tubo de 3/4", barra antipánico de acero inoxidable tipo UNIVERSAL mod. 1086 de la marca HERRALUM, base de primario de CROMATO DE ZINC aplicado en teler y pintura tipo esmalte alquidaco

de secado ULTRARAPIDOIIII marca DUPONT en color ALUMINIO MEDIO aplicado con pistola y todo lo necesario para su fijación.

P-03 (1.20 x 2.80 m) ANTEPECHO (1.20 x 0.60 m)
Suministro y colocación de puerta (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); elaborada a base de perfiles de aluminio línea 1.750" anodizado línea 3" (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); marca CUPRUM 6 INDALUM, anodizado natural y tambor a base de recubrimiento liso (DUELA) a 2 caras anodizado natural de 4.92", antepecho marca CUPRUM 6 INDALUM, anodizado natural y tambor a base de recubrimiento liso (DUELA) a 2 caras anodizado natural de 4.92". Incluye contramarco con perfiles de aluminio línea 3", bisagras hidráulicas en piso para control de apertura y cierre hasta 180°, tope para puerta, cerradura para puerta marca PHILLIPS Mod. 590, jaladera tubular de acero inoxidable de 1 1/4" x 3/8" centro a centro modelo GUAYMAS marca HERRALUM sobre poste de refuerzo vertical, sellado con silicon grado arquitectonico y todo lo necesario para su fijación.

P-04 (1.20 x 2.80 m) ANTEPECHO (1.20 x 0.60 m)
Suministro y colocación de puerta (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); Elaborada a base de perfiles de aluminio línea 1.750" anodizado natural y antepecho línea 3" (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); marca CUPRUM 6 INDALUM, anodizado natural y tambor a base de recubrimiento liso (DUELA) a 2 caras anodizado natural de 4.92", antepecho marca CUPRUM 6 INDALUM, anodizado natural y tambor a base de recubrimiento liso (DUELA) a 2 caras anodizado natural de 4.92". Incluye contramarco con perfiles de aluminio línea 3", pivote centrado ó descentrado, tope para puerta marca PHILLIPS modelo 54 acabado tipo "C", chapa marca PHILLIPS modelo 3050 MM ó 3055 MM acabado tipo "AN", incluye sellado con silicon y todo lo necesario para su fijación. (VER DESPIECE Y ALZADOS).

P-05 (1.00 x 2.80 m) ANTEPECHO (1.00 x 0.60 m)
Suministro y colocación de puerta (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); Elaborada a base de perfiles de aluminio línea 1.750" anodizado natural y antepecho línea 3" (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); marca CUPRUM 6 INDALUM, anodizado natural y tambor a base de recubrimiento liso (DUELA) a 2 caras anodizado natural de 4.92". Incluye contramarco con perfiles de aluminio línea 3", pivote centrado ó descentrado, tope para puerta marca PHILLIPS modelo 54 acabado tipo "C", chapa marca PHILLIPS modelo 3050 MM ó 3055 MM acabado tipo "AN", incluye sellado con silicon y todo lo necesario para su fijación. (VER DESPIECE Y ALZADOS).

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MODIFICACIONES:

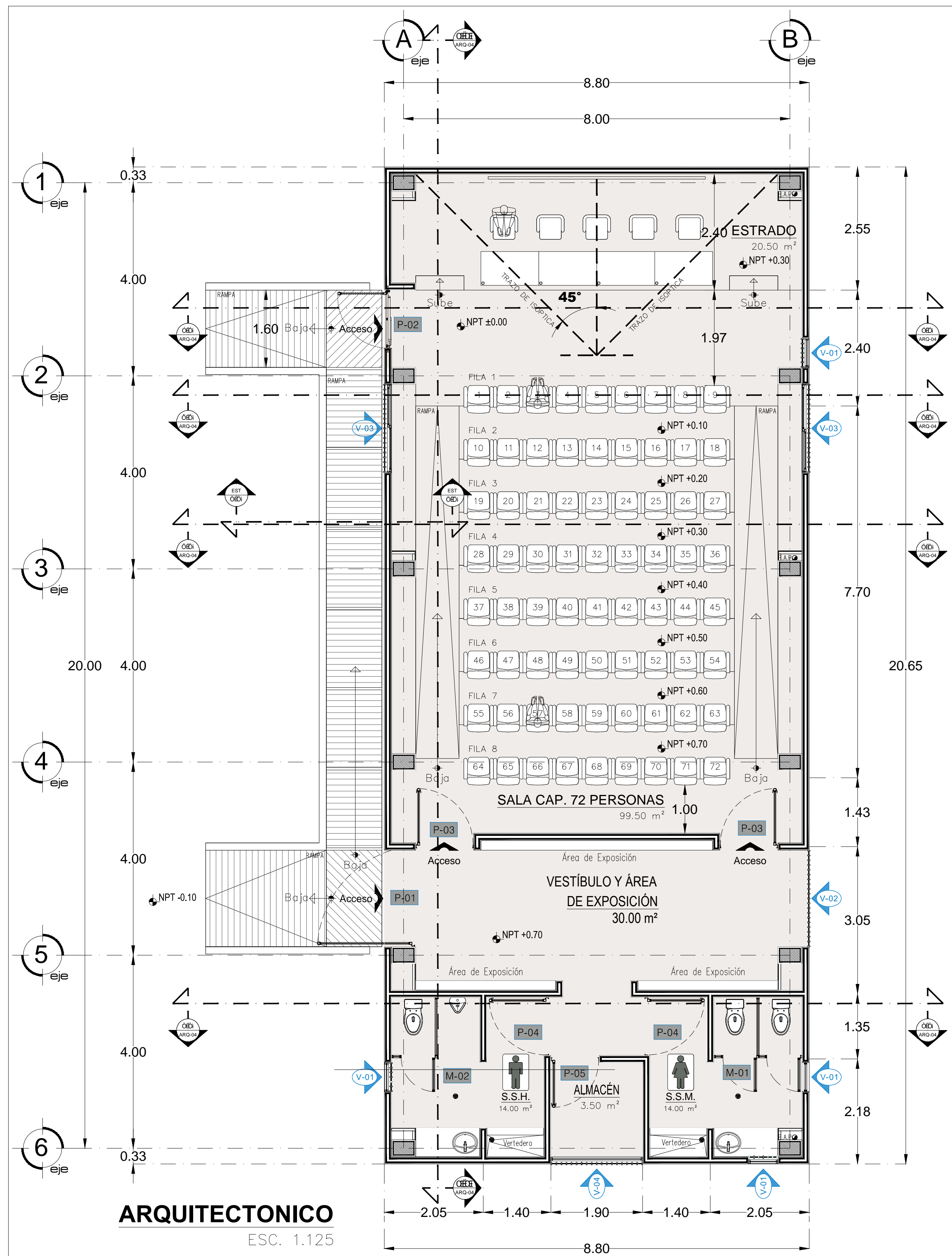
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	
Rector de la UMSNH DR. Medardo Serma Gonzalez	
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Pabón COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras	
PROYECTO:	COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
COLABORADORES:	ARG. RENE ZALDIVAR CORREA ARG. JOSE RAMIREZ MEJIA ARG. JOSE RAUL SAMANIO HERNANDEZ
INGENIEROS:	
REMO:	M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.	ARG. RAUL CORREA TANGIO
ESCALA:	INDICADA
ACOTACIONES:	METROS
FECHA:	Junio 2016
UBICACION:	TAMBORO, MICHOACAN.

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

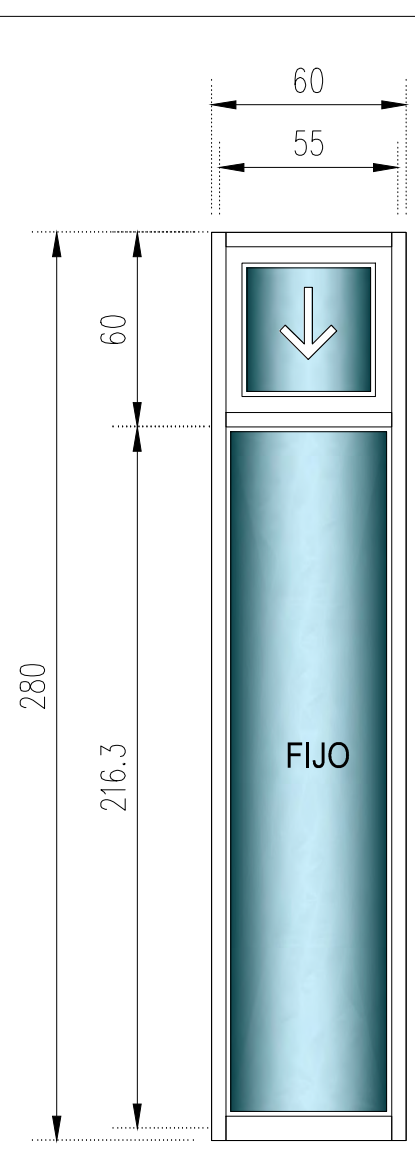
TERMINACION DE AUDITORIO IIAF (ESCUELAS AL CIEN 2016)
-EDUCACION SUPERIOR-

TERMINACION DE AUDITORIO CANCELERIA

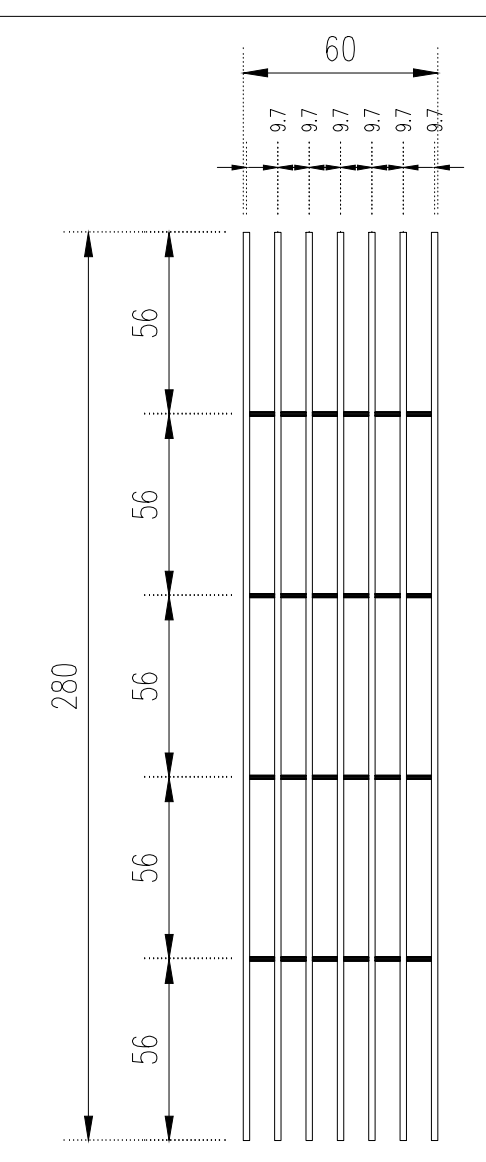
CLAVE:
CAN-01



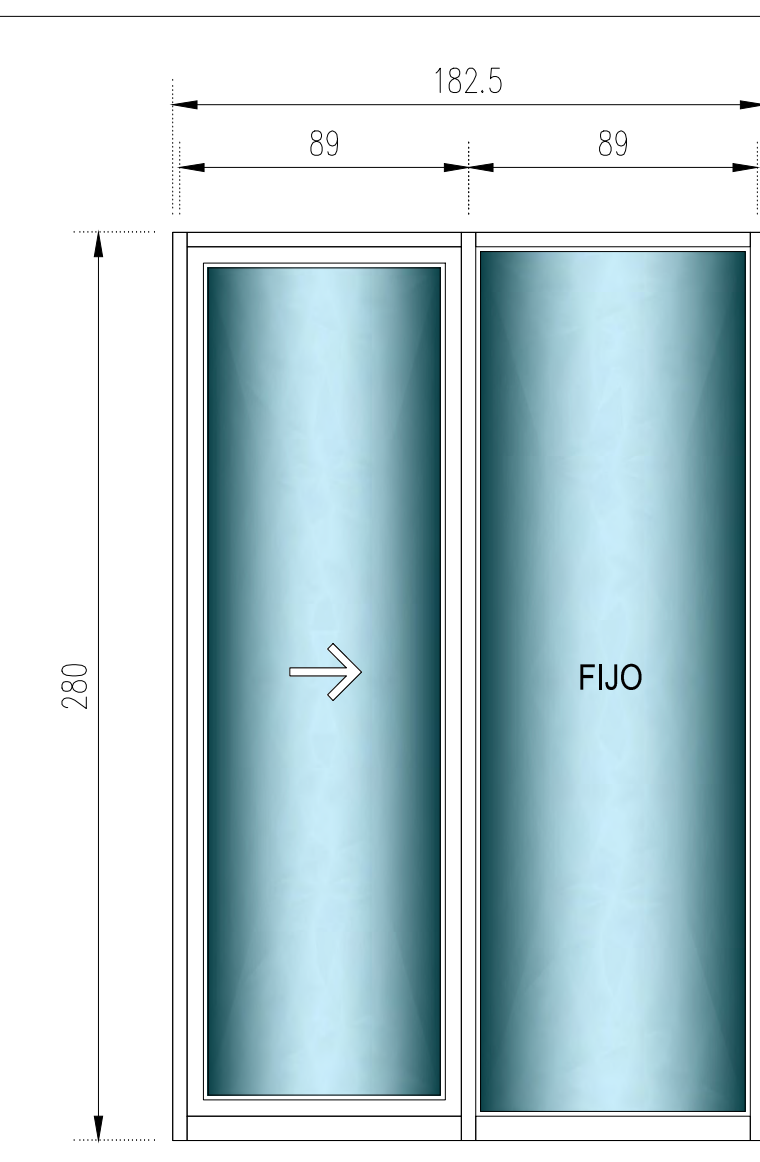
ARQUITECTONICO
ESC. 1:125



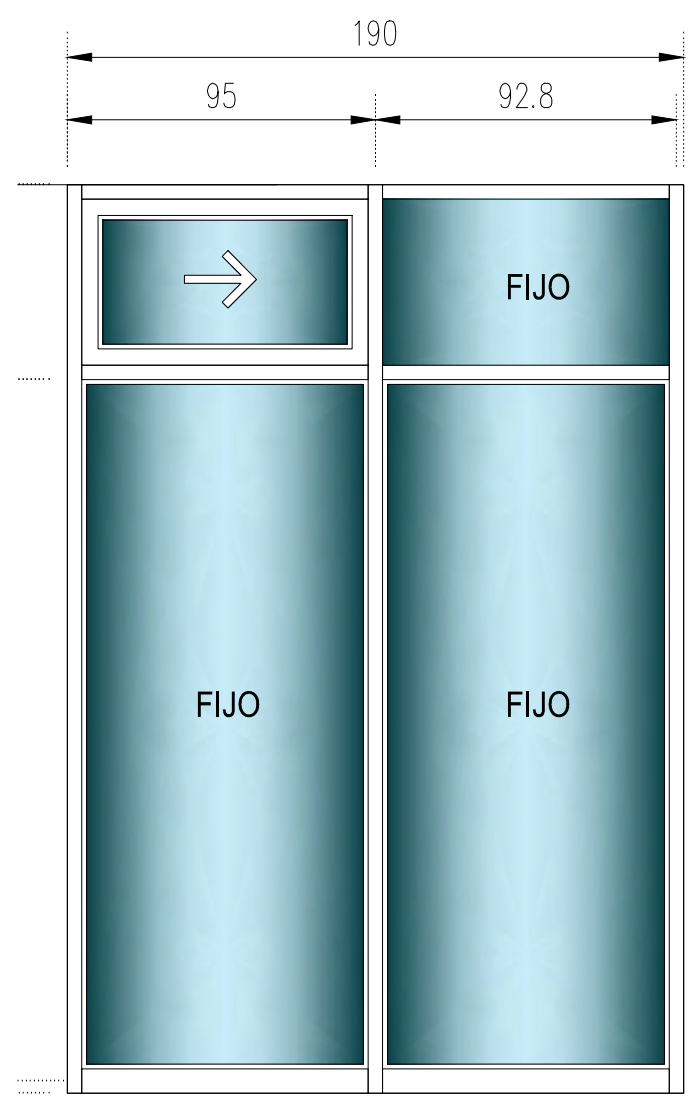
V-01
CANCEL CON CRISTAL CLARO
PROTECCION DE PERFIL R-225



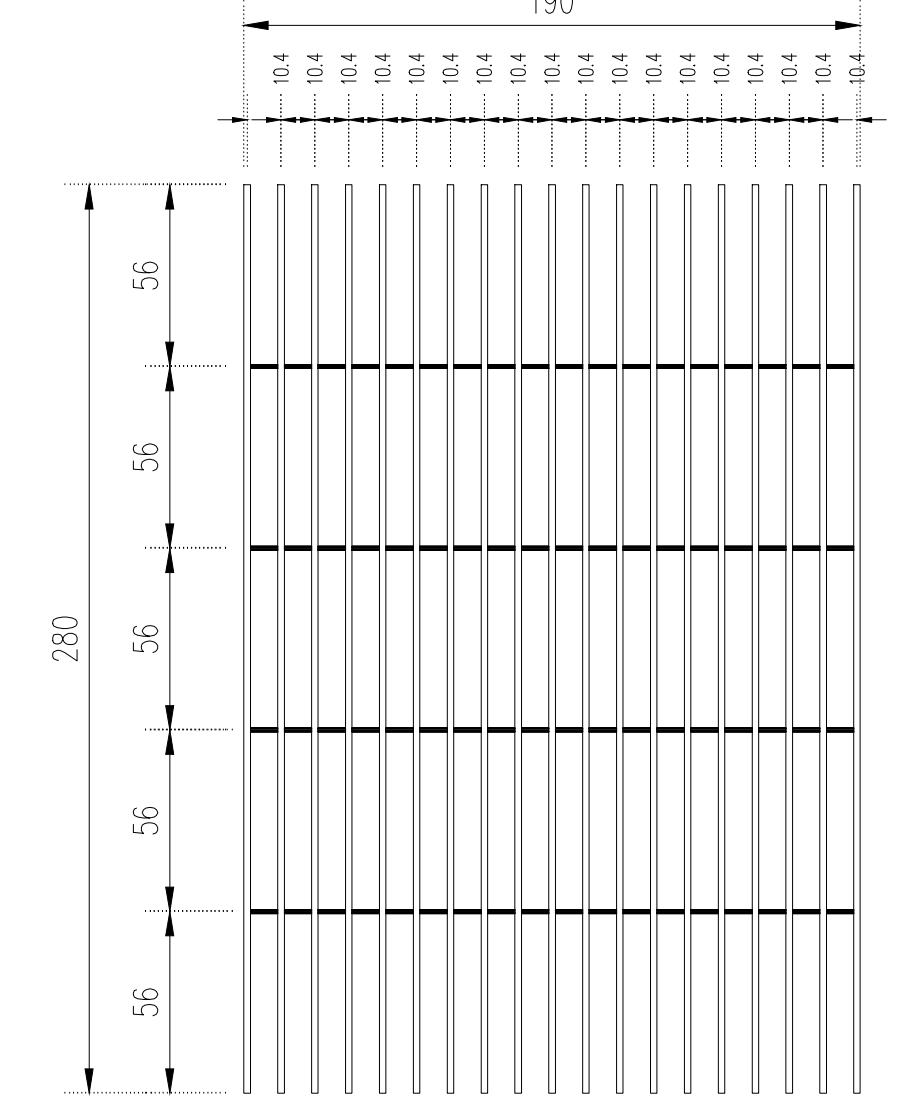
V-02
CANCEL DE HERRERIA PERFIL R-225



V-03
CANCEL CORREDIZO CON CRISTAL CLARO
PROTECCION DE PERFIL R-225



V-04
CANCEL CON CRISTAL CLARO
PROTECCION DE PERFIL R-225



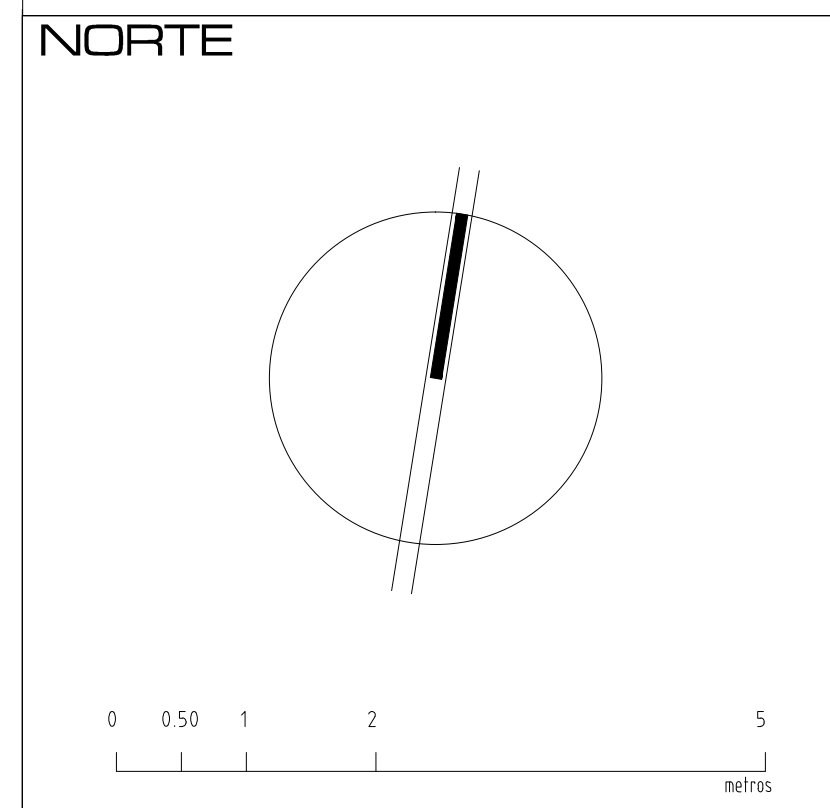
VENTANAS

V-01 (2.80 x 0.60 m)
Suministro y colocación de cancel (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); Elaborada a base de perfiles de aluminio línea 1.750", marca CUPRUM o INDALUM, anodizado natural, con cristal claro de 6 mm, acabado esmerilado (no vinil), sellado con sellador acrílico. Incluye fijos, felpa, tapones cubre pija, herrajes y todo lo necesario para su fijación. protección metálica a base de perfil tubular rectangular R-225, de 20 mm x 58 mm, a cada 9.67 cm y tensores de redondo de 1/2", a cada 56 cm, fijada con taquete expansivo de 3/8" a cada 56 cm y todo lo necesario para su fijación.

V-02 (2.00 X 2.80 m)
Suministro y colocación de herreria (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); Elaborada a base de bastidor de perfil tubular rectangular R-225, de 20 mm x 58 mm, recubierto con perfil tubular rectangular R-225, de 20 mm x 58 mm, a cada 9.90 cm y tensores en sentido horizontal de redondo de 1/2", a cada 56 cm.

V-03 (2.80 x 1.825 m)
Suministro y colocación de cancel corredizo (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); Elaborado a base de perfiles de aluminio línea 1.750", marca CUPRUM 6 INDALUM, marco mod. 67826, cabezal mod. 67836, zócalo mod. 67835, perfil riel mod. 69957, anodizado natural, y cristal claro de 6 mm, acabado esmerilado (no vinil), sellado con sellador acrílico. Incluye fijos, felpa, tapones cubre pija, herrajes y todo lo necesario para su fijación. protección metálica a base de perfil tubular rectangular R-225, de 20 mm x 58 mm, a cada 10.03 cm y tensores de redondo de 1/2", a cada 56 cm, fijada con taquete expansivo de 3/8" a cada 56 cm y todo lo necesario para su fijación.

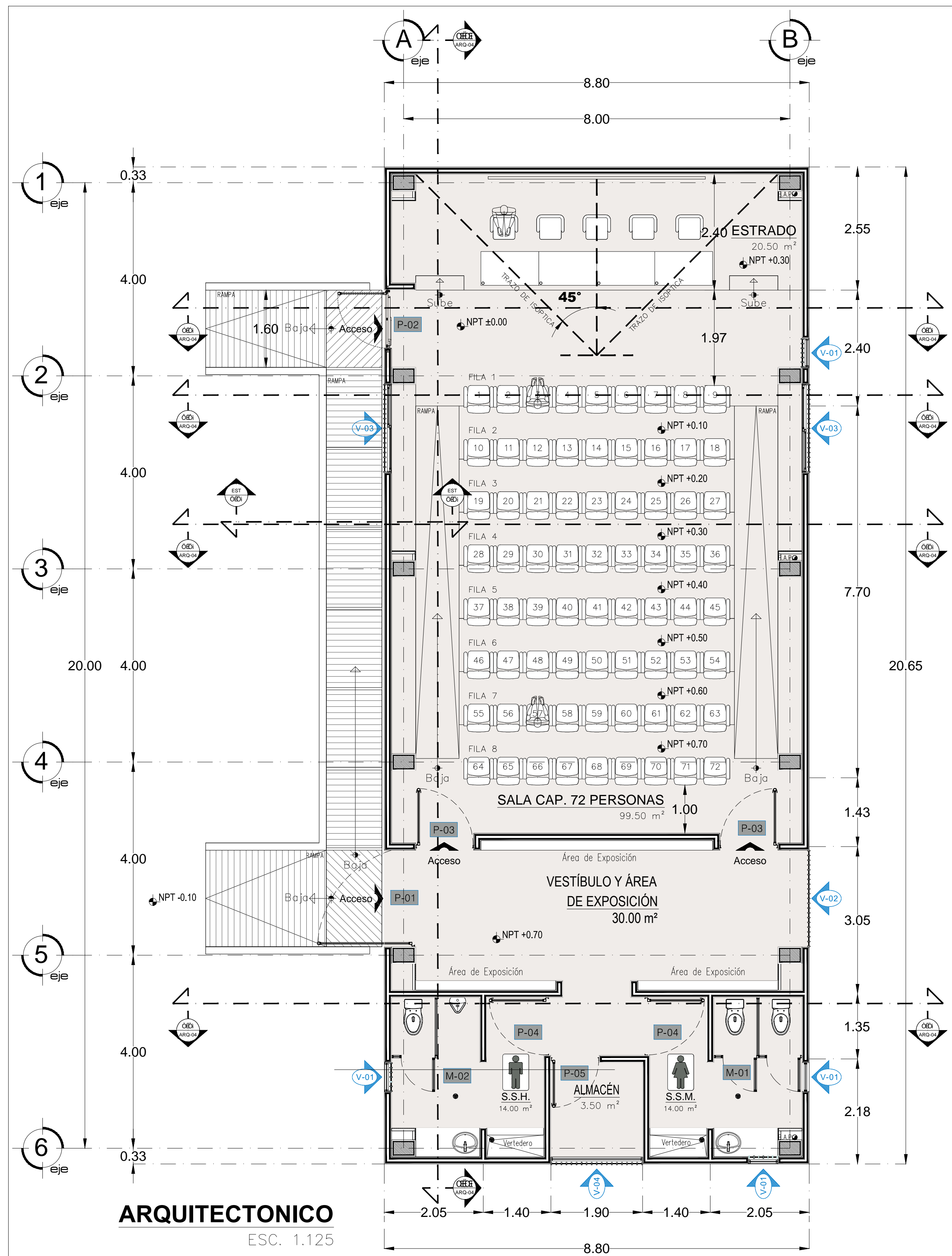
V-04 (2.80 x 1.90 m)
Suministro y colocación de cancel (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); Elaborado a base de perfiles de aluminio línea 1.750", marca CUPRUM o INDALUM, anodizado natural, con cristal claro de 6 mm, acabado esmerilado (no vinil), sellado con sellador acrílico. Incluye fijos, felpa, tapones cubre pija, herrajes y todo lo necesario para su fijación. protección metálica a base de perfil tubular rectangular R-225, de 20 mm x 58 mm, a cada 10.44 cm y tensores de redondo de 1/2", a cada 56 cm, fijada con taquete expansivo de 3/8" a cada 56 cm y todo lo necesario para su fijación.



NOTAS:
-COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
-LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
-VER FACHADAS Y CORTES
-VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:

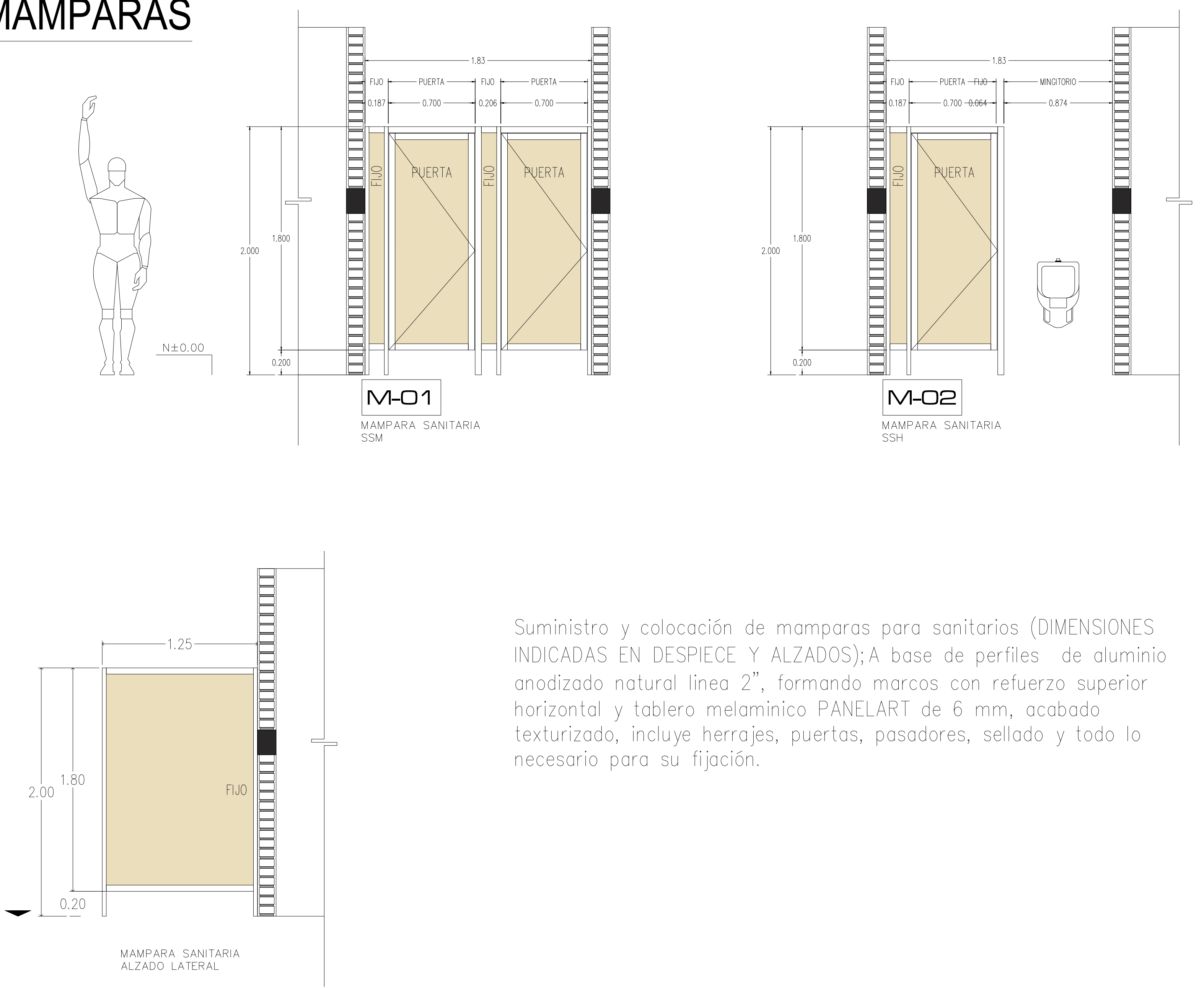
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO Rector de la UMSNH DR. Medardo Serma Gonzalez		
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras		
PROYECTO:	COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	REMO:
COLABORADORES:	ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSE RAMIREZ MEJIA ARQ. JOSE RAUL SAMANO HERNANDEZ	ENCOMENDADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS U.M.S.N.H.
INGENIEROS:		ESCALA: INDICADA
		ACOTACIONES: METROS
		FECHA: Junio 2016
		UBICACION: TAMBORO, MICHOACAN

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
TERMINACION DE AUDITORIO IIAF
PLANO: (ESCUELAS AL OEN 2016)
-EDUCACION SUPERIOR-
TERMINACION DE AUDITORIO CANCELERIA
CLAVE:
CAN-02

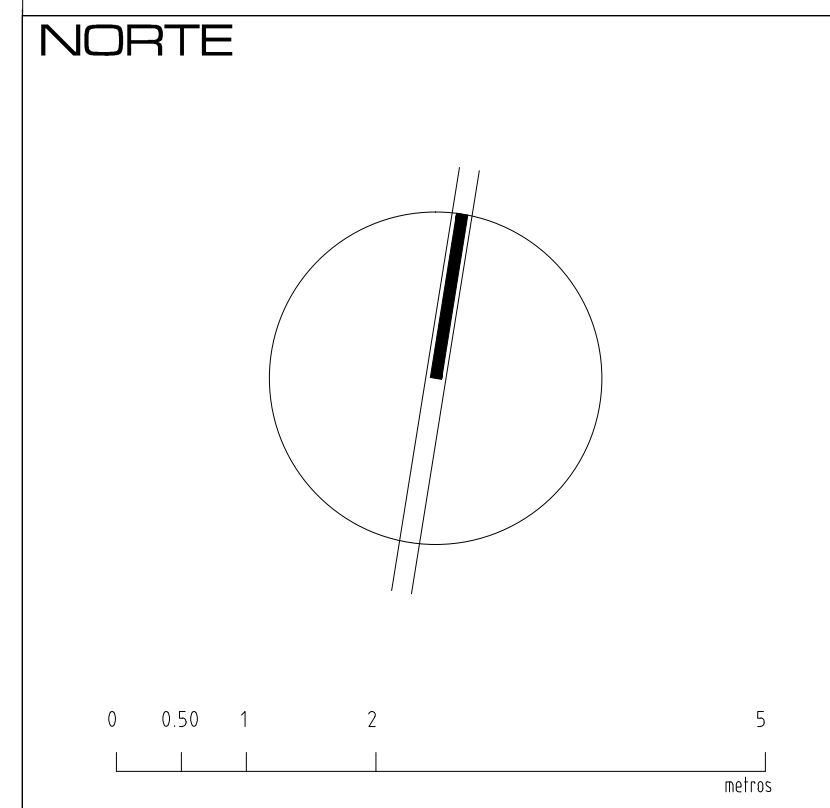


ARQUITECTONICO
ESC. 1:125

MAMPARAS



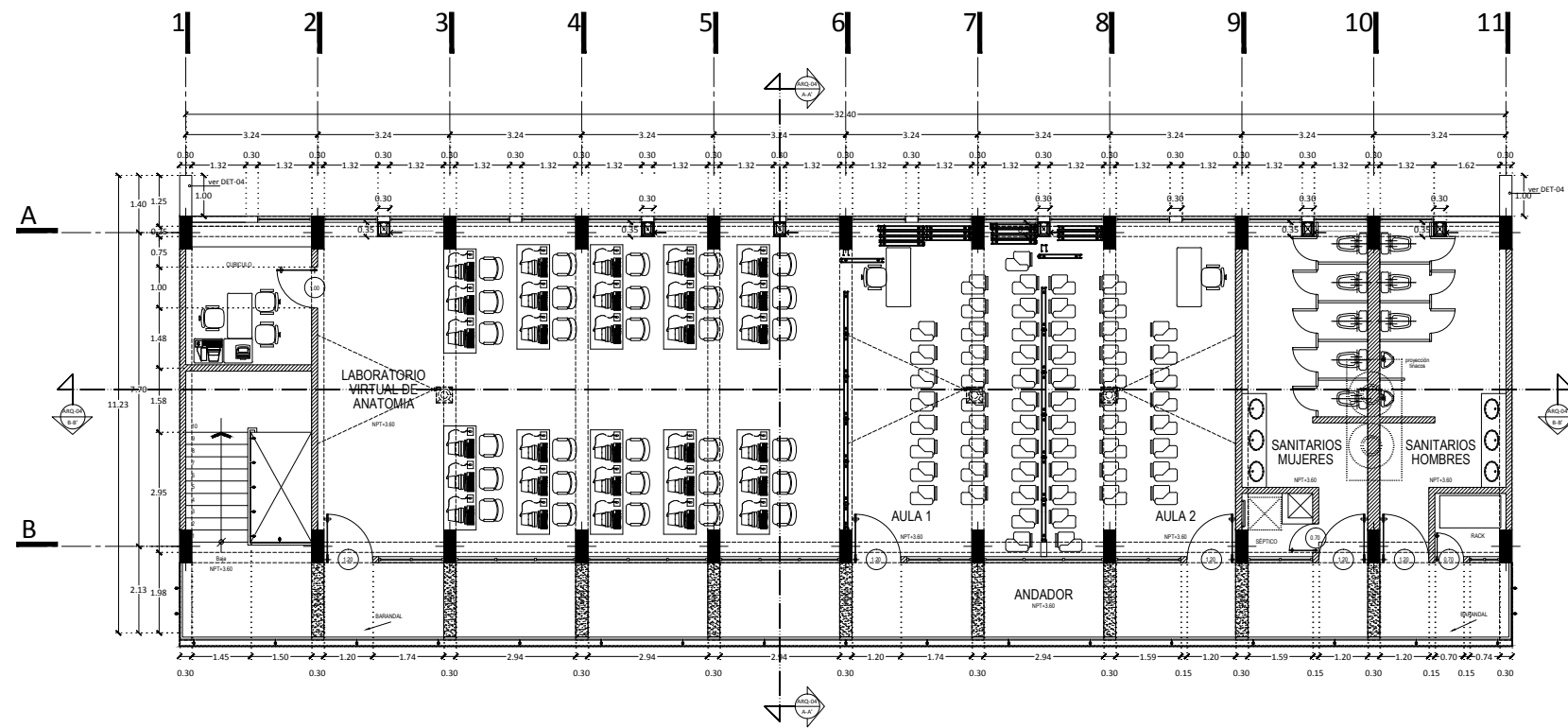
Suministro y colocación de mamparas para sanitarios (DIMENSIONES INDICADAS EN DESPIECE Y ALZADOS); A base de perfiles de aluminio anodizado natural línea 2", formando marcos con refuerzo superior horizontal y tablero melaminico PANELART de 6 mm, acabado texturizado, incluye herrajes, puertas, pasadores, sellado y todo lo necesario para su fijación.



NOTAS:
-COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
-LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
-VER FACHADAS Y CORTES
-VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
MODIFICACIONES:

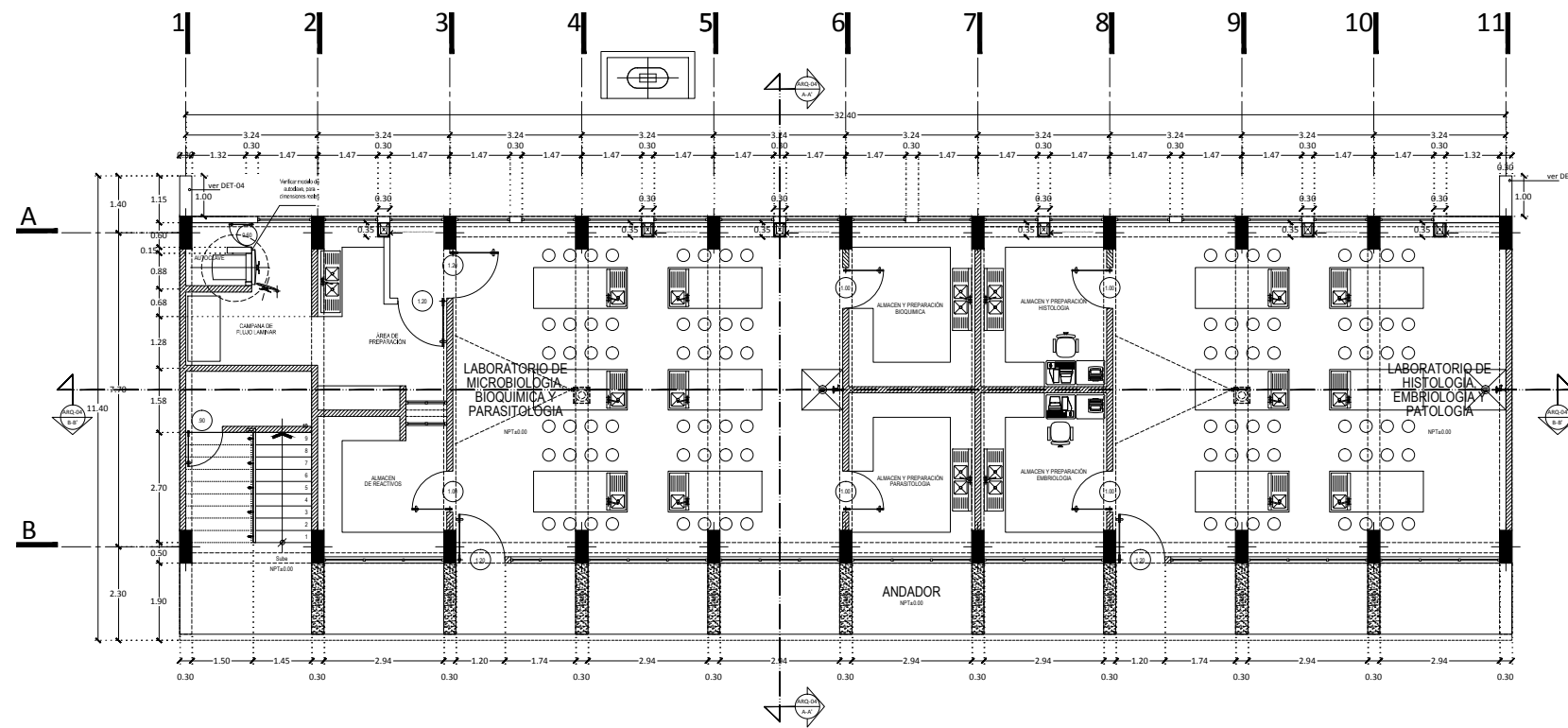
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Rector de la UMSNH DR. Medardo Serma Gonzalez	
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA Dr. Carlos León Patiño COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras	
PROYECTO: COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	REBMO: M. en Arq. Héctor Alvarez Contreras COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
COLABORADORES: ARQ. RENE ZALDIVAR CORREA ARQ. JOSE RAMIREZ MEJIA ARQ. JOSE RAUL SAMANO HERNANDEZ	ARQ. RAUL CORREA TANGOO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
INGENIEROS:	ESCALA: INDICADA ACOTACIONES: METROS FECHA: Junio 2016 UBICACION: TAMBORO, MICHOACAN.

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
TERMINACION DE AUDITORIO IAF
PLANO: (ESCUELAS AL OEN 2016)
-EDUCACION SUPERIOR-
TERMINACION DE AUDITORIO MAMPARAS
CLAVE:
CAN-03



PLANTA ALTA

ESC: 1:75



PLANTA BAJA

ESC: 1:75

FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA
10/07/2013	SE REALIZAN MODIFICACIONES EN EL AREA DE ESCUELA BAJA Y SE ACTUALIZA PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA COMO A COLOCACION DE LOS PANELES PARA REALIZAR LAS INSTALACIONES EN EL AREA BAJA Y ALTA.	RCT

SIMBOLOGIA:

- MURO DE TABIQUE
- MURO BAJO DE TABIQUE
- MURO DE TABLARRIOCA
- CENTRO DE CIRCULO
- NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL DE MURO
- NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
- NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
- NIVEL DE AZOTEA
- NIVEL DE PIEL
- NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
- NIVEL DE FIRME
- INDICA NOMBRE DE PLANO
- INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS ZONAS SOMBREADAS SON VERIFICADAS
- LAS ZONAS BLANCAS AL INTERIOR DE LOS MUEBLES SON VERIFICADAS
- LOS DETALLES DE DESPESCE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- SE USAN PLANOS COMPLEMENTARIOS
- MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO
- MURO DE PANELES DE YESO TABLARRIOCA EN BARRAS
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION INSTITUCIONAL PREVIA A SU EJECUCION

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 RECTOR: DR. MARIANO BARRERA GONZALEZ
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: M. en A. Ing. Hector Alvarez Contreras

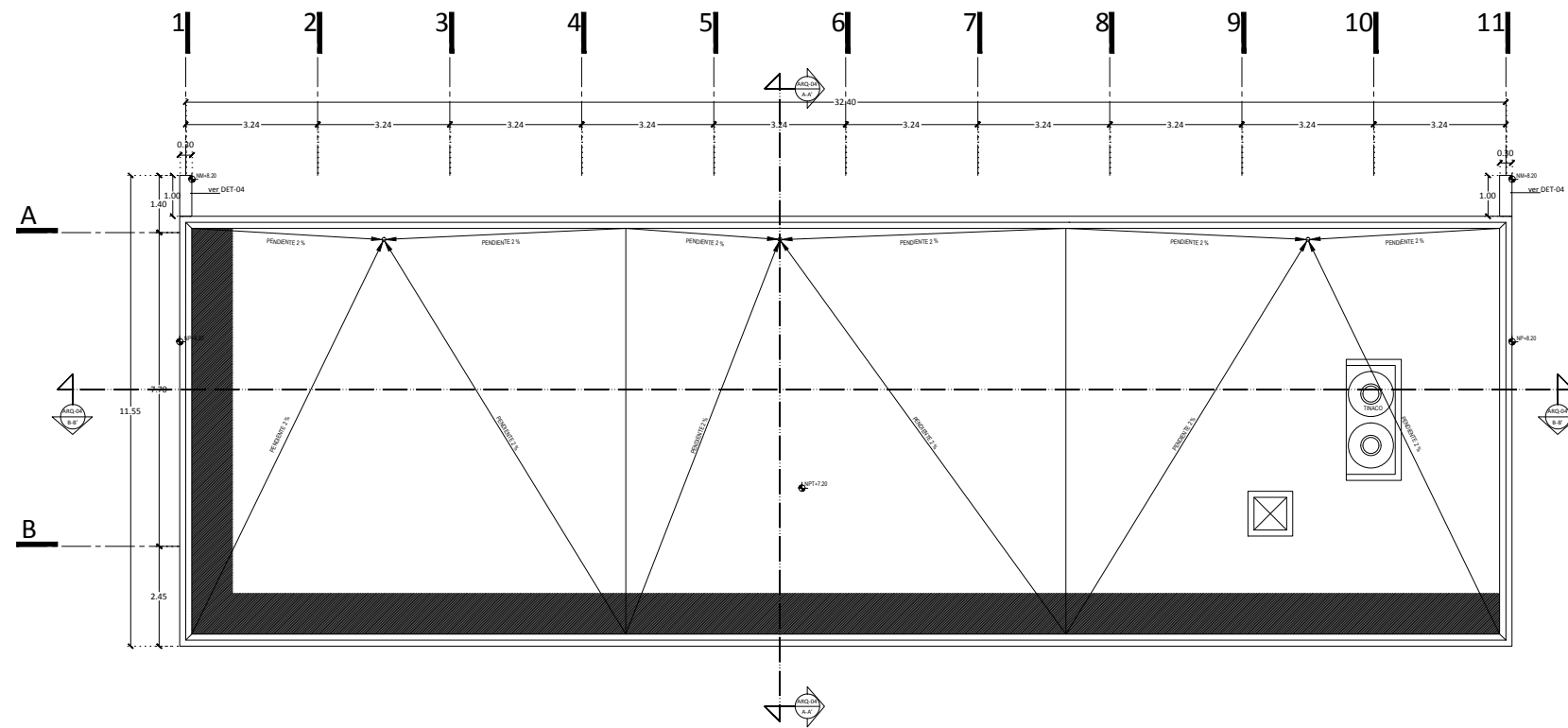
PROYECTO: M. en A. Ing. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS: ARO. RAEL CORIA TRINCO
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS: M. en A. Ing. R.

ESCALA: 1:75
 FECHA: JUNIO 2016
 MORELIA MICHOACAN

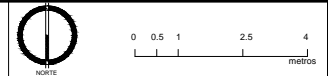
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSN-H, TANGANCICUARO (ESUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO: PLANTAS ARQUITECTONICAS
 CLAVE: ARQ-01



PLANTA DE AZOTEA

ESC: 1:75



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA
10/09/2013	SE ADECUAN ELEMENTOS Y POSICIONES DE ESCALERA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA PLANTA DE AZOTEA Y SE ADECUAN LOS CABLES PARA BAÑOS DE PROYECTOS EN LOS A.C. 2-11	RCT

SIMBOLOGIA	
	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARROCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOTEA
	NIVEL DE PRETEL
	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

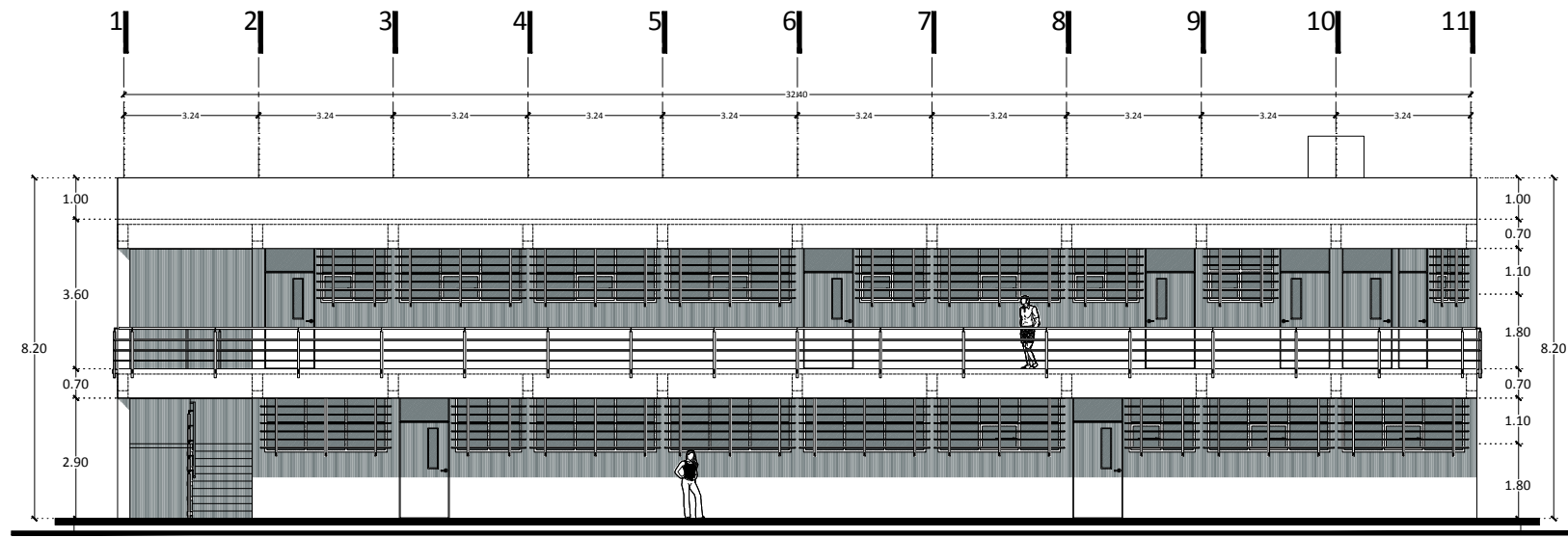
NOTAS	
-COTAS EN METROS	-MURO DE TABIQUE RECORRIDO
-LAS ZONAS SOMBREADAS SON VERIFICADAS	----- MURO DE FRENTE DE VED. TABLARROCA EN BLOQUE
-LAS ZONAS SIN SOMBRA AL BARRIO	----- MURO DE FRENTE DE VED. TABLARROCA EN BLOQUE
-LOS TENDIDOS Y CORTES	----- MODOLOS DE BARRIO
-LOS DETALLES DE DESPESSE EN PLANO	----- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MEDIDA
-SER PLANOS COMPLEMENTARIOS	

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Facultad de Arquitectura
 DR. Mesterio Barba Gonzalez

COMISION PLANIFICACION URBANISTICA
 EN COORDINACION CON
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Hector Alvarez Cortez

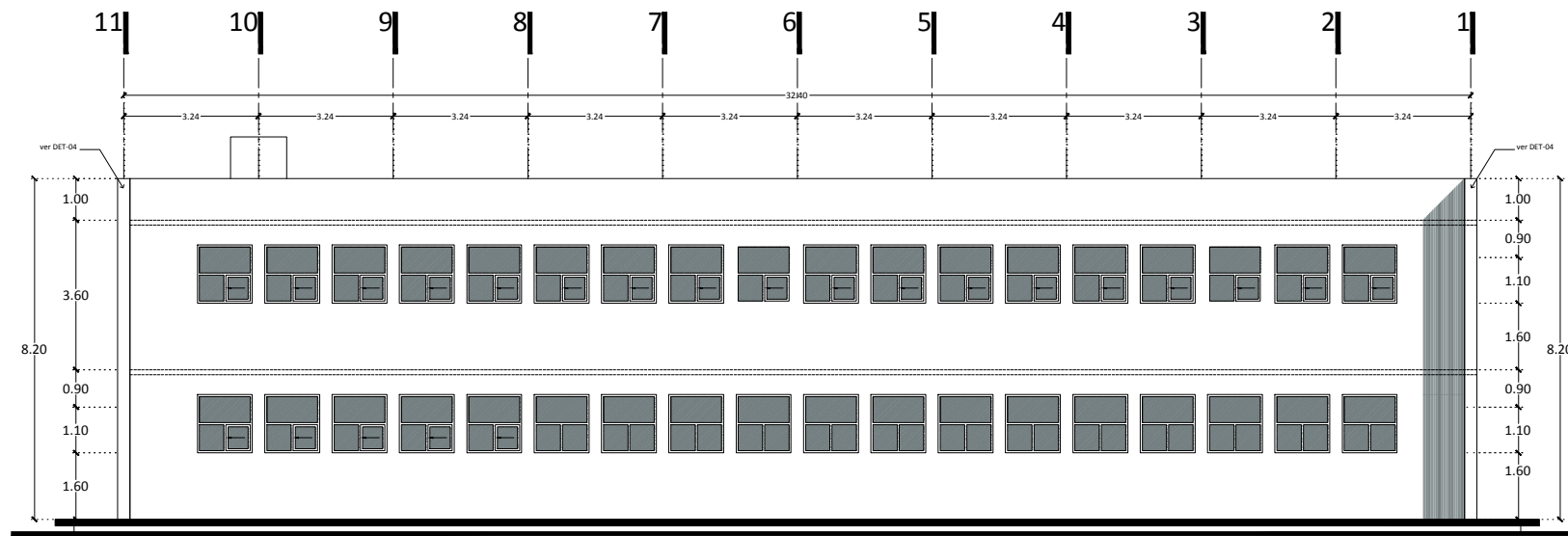
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSA-NH, TANGANCICUARO (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-	PROYECTADO POR: M. en Arq. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSA-NH
RESPONSABLE: ING. EN ARQUITECTURA Y URBANISMO M. en Arq. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS	PROYECTADO POR: M. en Arq. RAEL CORIA TRINCO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSA-NH
COORDINADOR: ING. EN ARQUITECTURA Y URBANISMO M. en Arq. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS	ESCALA: 1:75
FECHA: AÑO 2016	FECHA: AÑO 2016
MORELIA MICHOACAN	MORELIA MICHOACAN

PLANTAS
 ARQUITECTONICAS
 CLAVE:
ARQ-02



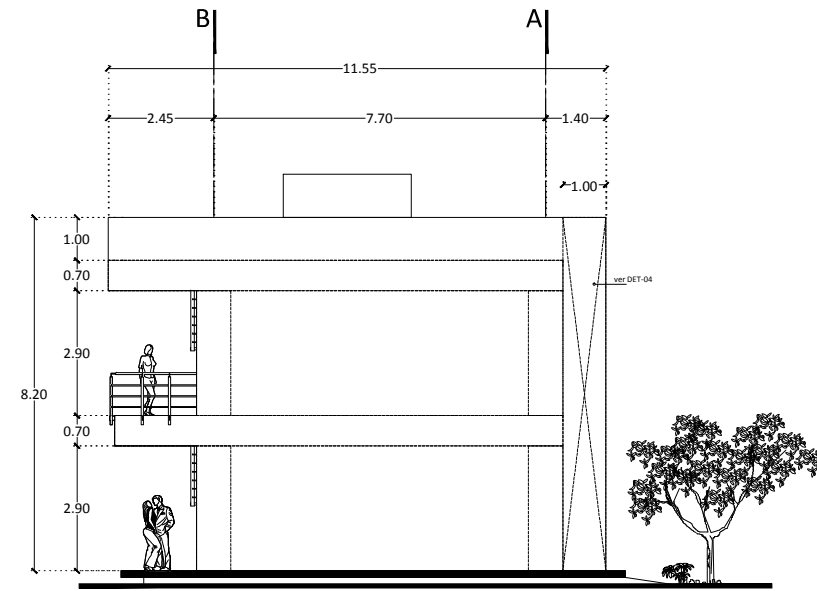
FACHADA PRINCIPAL

ESC: 1:75



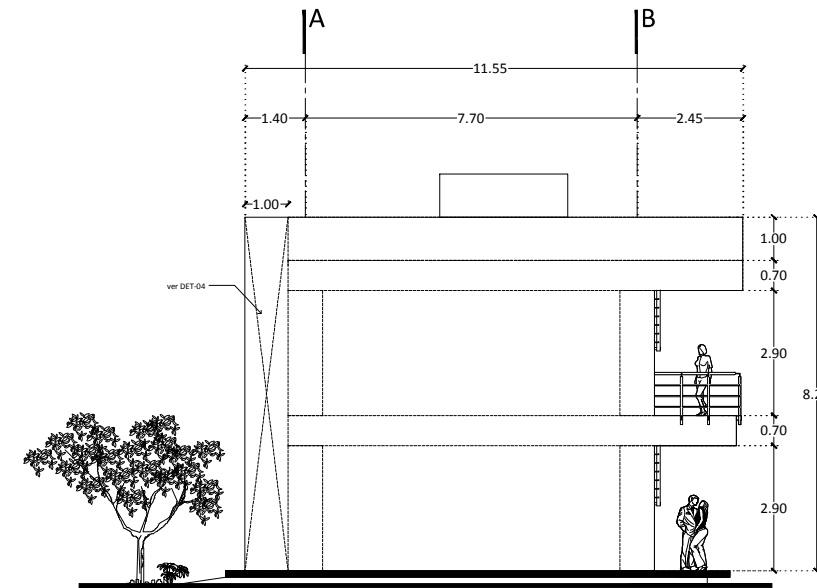
FACHADA POSTERIOR

ESC: 1:75



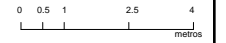
FACHADA PONIENTE

ESC: 1:75



FACHADA ORIENTE

ESC: 1:75



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA
10/09/2015	SE AÑADEN LINDOS Y PERFILES EN LOS MUEBLES PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA FACILIDAD Y SE AÑADE COMO LA COLOCACIÓN DE LOS PARA LAS UNIDADES DE INSTALACIONES EN LA A ENTAL 2-11	RCJ

SIMBOLOGIA	
	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARRIOCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOTEA
	NIVEL DE PRETEL.
	NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

NOTAS:
 -OTRAS EN METROS
 -LAS ZONAS SOMBRAS SON VERIFICADAS
 -LAS ZONAS BIEN AL BRILLO
 -LOS FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPACHO EN PLANO COMPLEMENTARIO
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Facultad de Ingeniería
 CARR. Morelia-Berriatua
 CARR. Morelia-Berriatua
 CARR. Morelia-Berriatua

PROFESOR: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

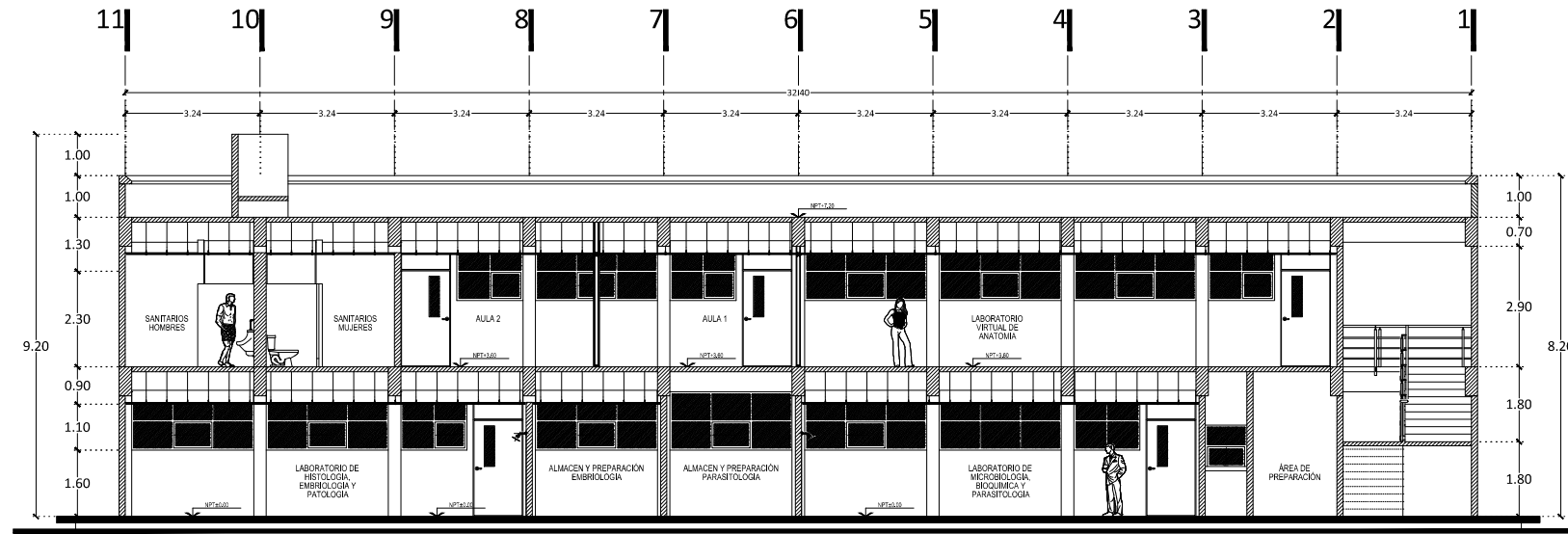
PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

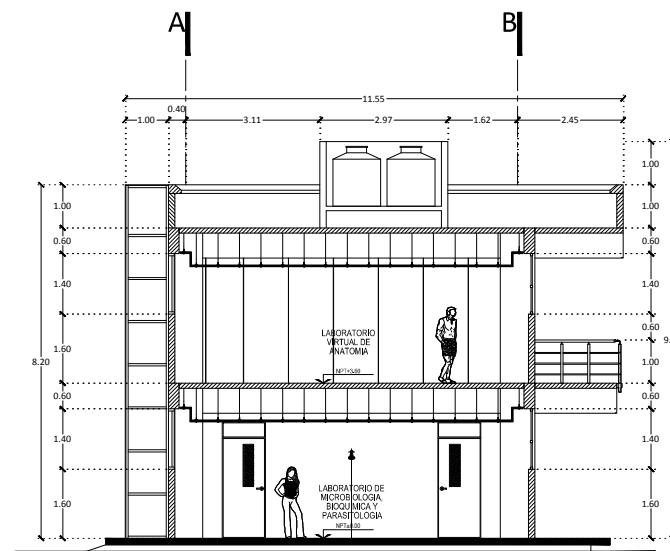
PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD



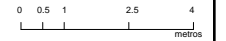
CORTE LONGITUDINAL B-B'

ESC: 1:75



CORTE TRANSVERSAL A-A'

ESC: 1:75



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

SIMBOLOGIA:

	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARROCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOITEA
	NIVEL DE PRETEL
	NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS ZONAS SOMBRAS SON VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS ZONAS NEGRAS AL BARRIO SON FUNDACIONES Y CIMENTACIONES
 -VER DETALLES DE DESPESAS EN PLANO COMPLEMENTARIO
 -SER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 RECTOR DR. BALBUENA
 DR. MADERO BARRA GONZALEZ

COMISION PLANIFICACION Y ADMINISTRACION
 EN CONTROL Y MONITORING
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ING. HECTOR ALVAREZ CASTAÑEDA

PROYECTO: EL ALVARO CORTES
 CONSTRUCCION Y OBRAS DE LA SALUD Y CUIDADO PERSONAL EN EL AREA DE LA SALUD

PROYECTADO POR: M. EN ARQ. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA SALUD

PROYECTADO POR: M. EN ARQ. CORIA TRINIDAD
 ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA SALUD

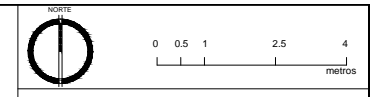
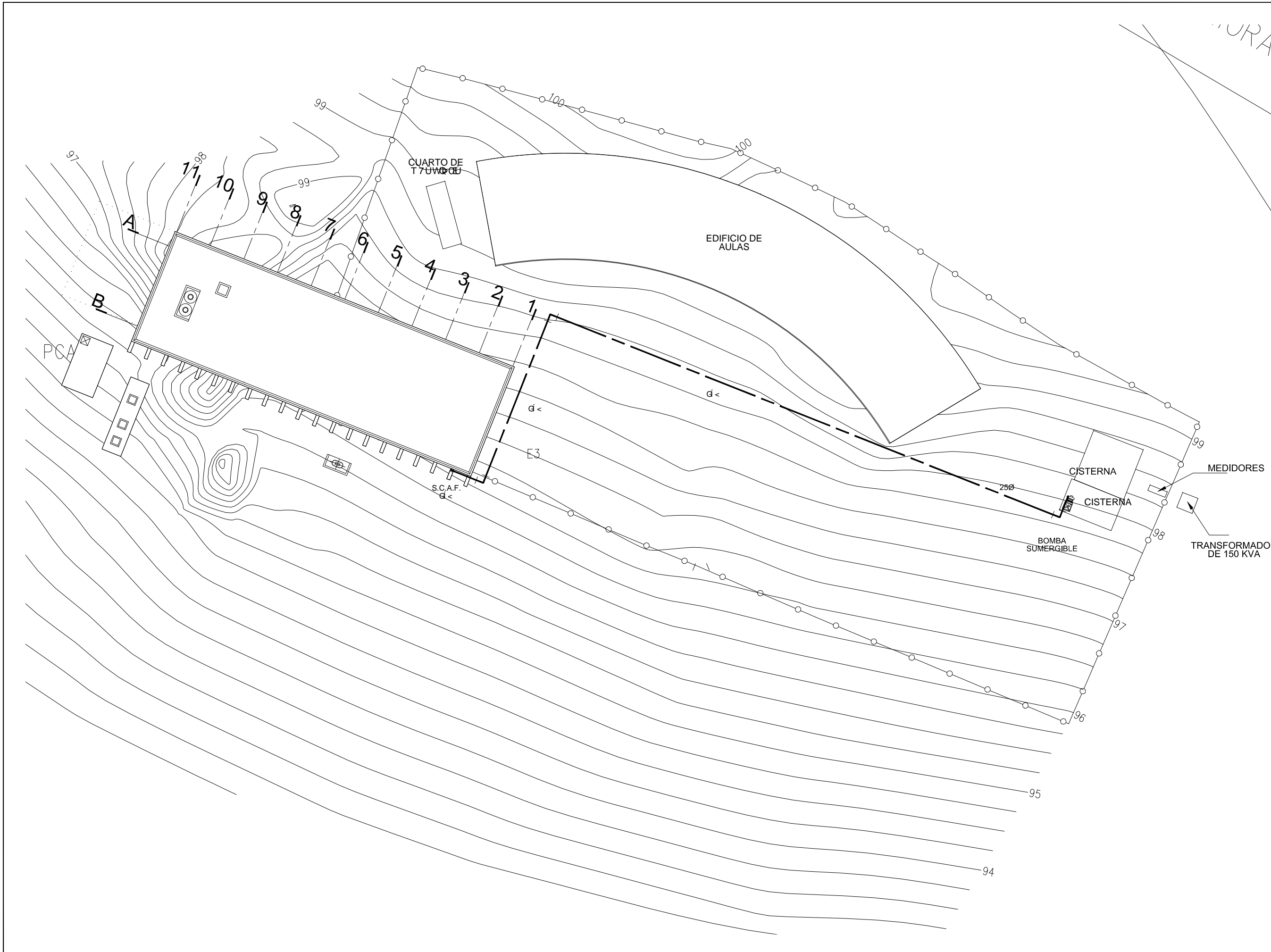
ESCALA: 1:75

FECHA: JUNIO 2016

MORELIA MICHOACAN

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCIGUARO (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO: CORTES ARQUITECTONICOS
 CLAVE: ARQ-04

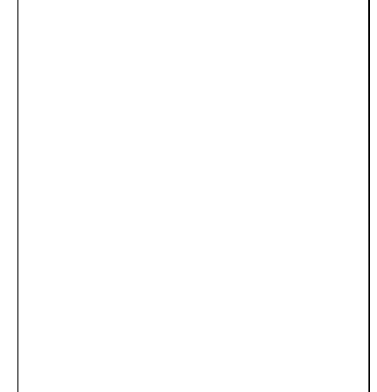


FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

LEGENDA:

	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARROCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOTEA
	NIVEL DE PRETEL
	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA.	
1.-	BOMBA SUMERGIBLE.
2.-	TUBERÍA DE FoNo SIN COSTURA CEDULA 40 DE 25 mm Ø. SOLDABLE.
3.-	CODO DE FoNo CEDULA 40 DE 90° SOLDABLE.
4.-	CODO DE FoNo CEDULA 40 DE 45° SOLDABLE.
5.-	COUPLE DE FoNo CEDULA 40 CON ROSCA INTERIOR SOLDABLE.
6.-	CONECTOR DE ROSCA INTERIOR DE COBRE A FIERRO DE 50 mm Ø.
7.-	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 50 mm Ø.
8.-	VALVULA CHEQ.
9.-	CONEXIÓN DE TUERCA UNIÓN.



NOTAS:
 -COSTAS EN METROS
 -LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS
 -LAS COSTAS INDICADAS AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPEQUE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOCACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dra. Lidia Hernández
 DR. Medardo Sierra González

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Pineda
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en A. Hecctor Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCIALIARDO (ESCUELAS AL CEN 2016) EDUCACION SUPERIOR

PROYECTISTA: ING. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSH

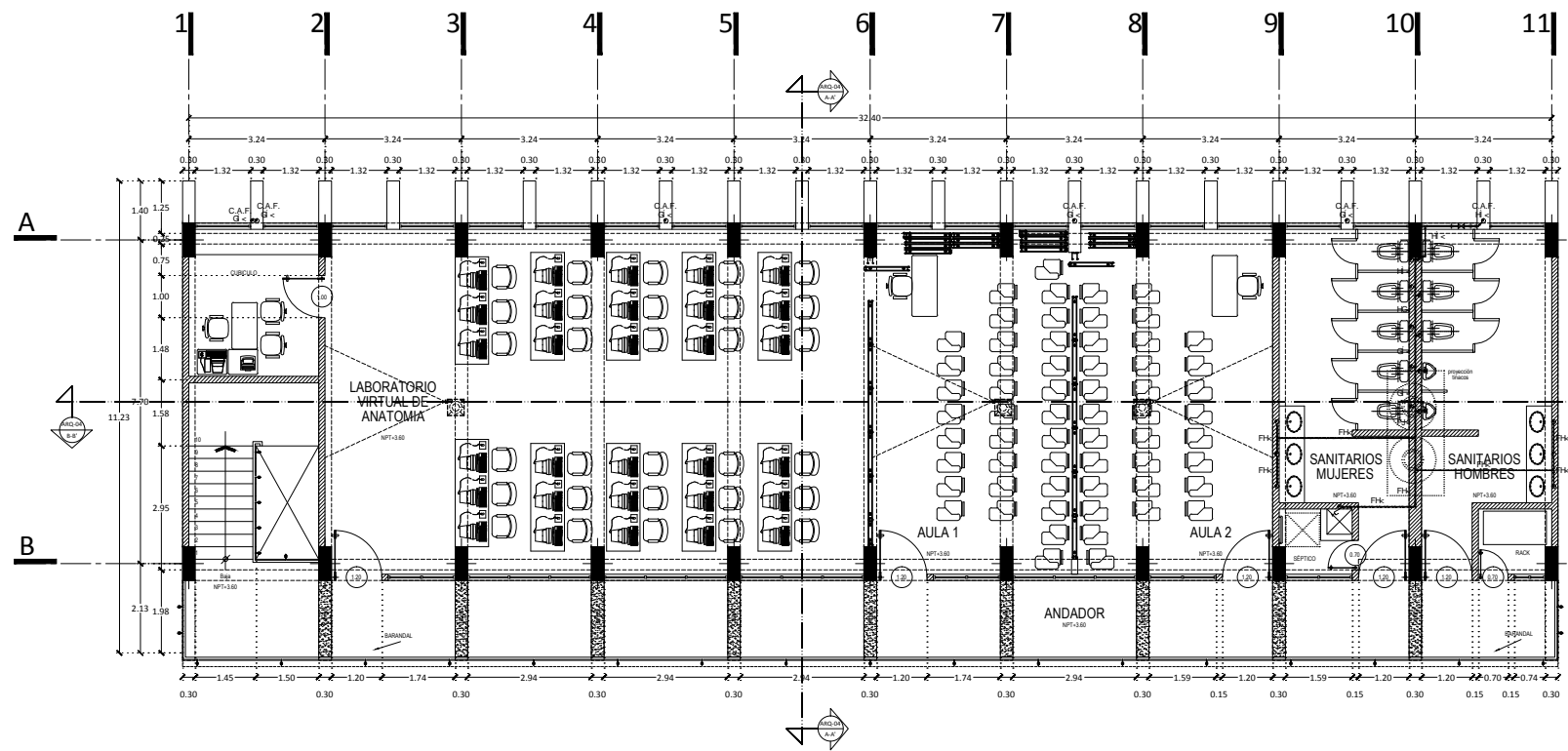
ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 U. S. N. H.

ESCALA: 1:250

FECHA: JUNIO 2016

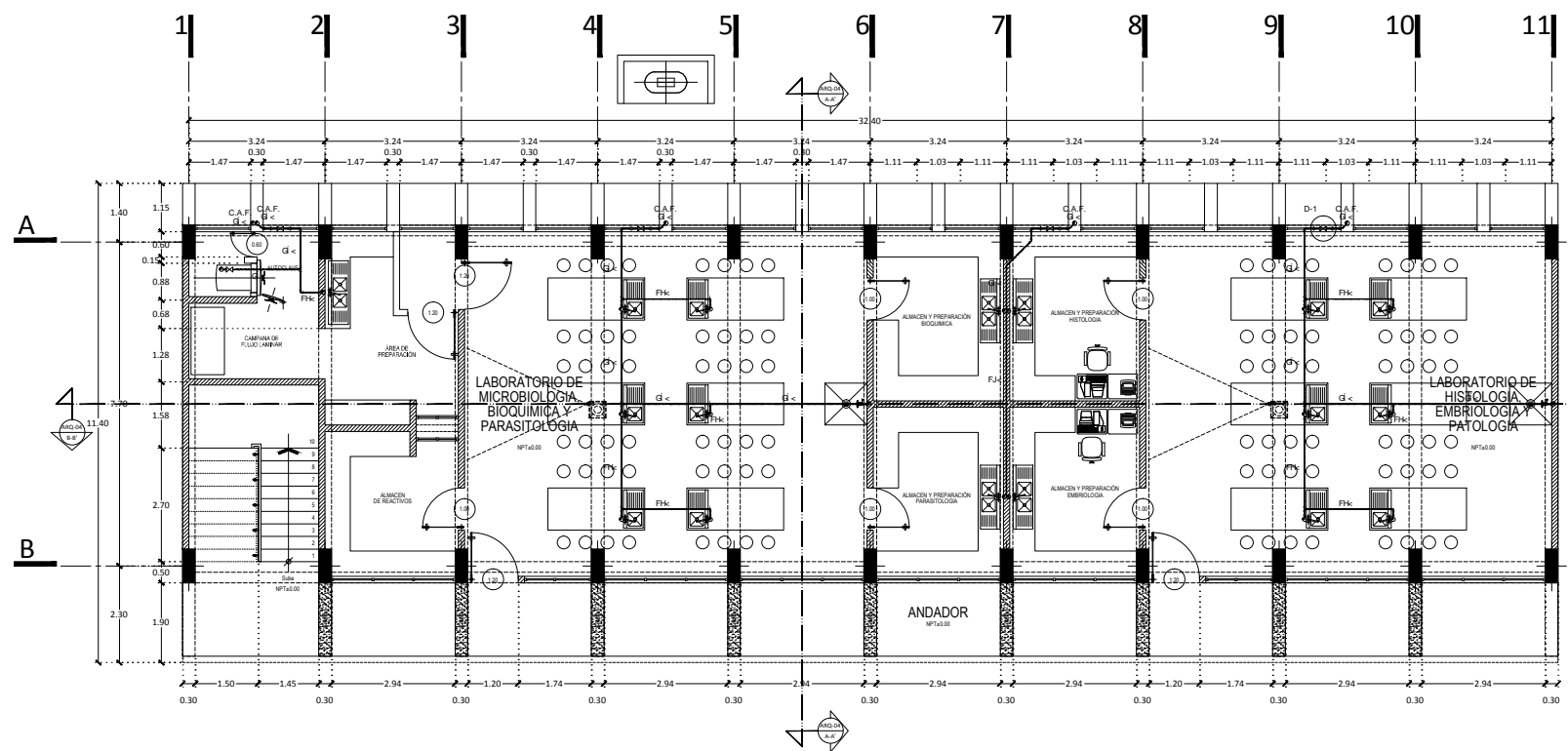
MORELIA MICHOCACAN

PLANO:
ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA.
 CLAVE:
CONJ-IH



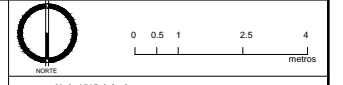
PLANTA ALTA

ESC: 1:75



PLANTA BAJA

ESC: 1:75

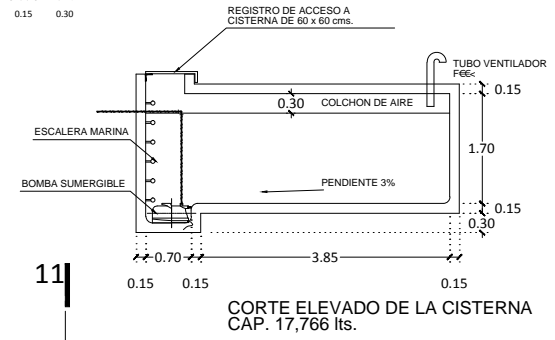
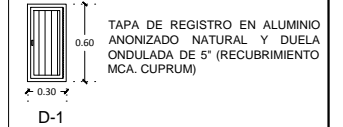


FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

- SIMBOLOGIA**
- MURO DE TABIQUE
 - MURO BAJO DE TABIQUE
 - MURO DE TABLARRIOCA
 - CENTRO DE CIRCULO
 - NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NIVEL DE MURO
 - NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
 - NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
 - NIVEL DE AZOFA
 - NIVEL DE FRETL
 - NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
 - NIVEL DE FIRME
 - ◊ INDICA NOMBRE DE PLANO
 - ◊ INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

- SIMBOLOGIA**
- TUBERIA DE COBRE TIPO 1M PARA AGUA FRIA. DIAMETRO INDICADO.
 - VALVULA DE COMPUERTA. DIAMETRO INDICADO.
 - TUERCA DE UNION. DIAMETRO INDICADO.
 - C.A.F. COLUMNA DE AGUA FRIA.
 - SALIDA AGUA FRIA.
 - LLAVE DE NARIZ CROMADA.

- NOTAS**
- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
 - LA CAMA DE TUBERIAS SE INSTALARA POR PLANO DEL PISO. LOS DIAMETROS DE TUBERIAS DE 25 mm Y MENORES SERAN DE COBRE TIPO 1M Y LOS DIAMETROS DE 64 mm Y MAYORES SERAN DE ACERO SODA CEE-40.



NOTAS

- OTRAS EN METROS
- LAS ZONAS SOMBRAS SON VERIFICADAS
- LAS ZONAS BLANCAS SON VERIFICADAS
- LAS ZONAS NEGRAS SON VERIFICADAS
- LOS DETALLES DE DESPES EN PLANO CORRESPONDIENTE
- SER PLANOS COMPLEMENTARIOS
- MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO EN 45º
- MURO DE TABLARRIOCA
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 RECTOR: DR. JUAN CARLOS GARCIA
 DR. MARIANO BARRERA GONZALEZ

COMISIONES PLANIFICACION ADMINISTRATIVA
 CON COORDINADOR GENERAL
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Eng. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO: M. en Eng. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. en Eng. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. en Eng. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. en Eng. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. en Eng. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. en Eng. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

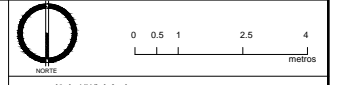
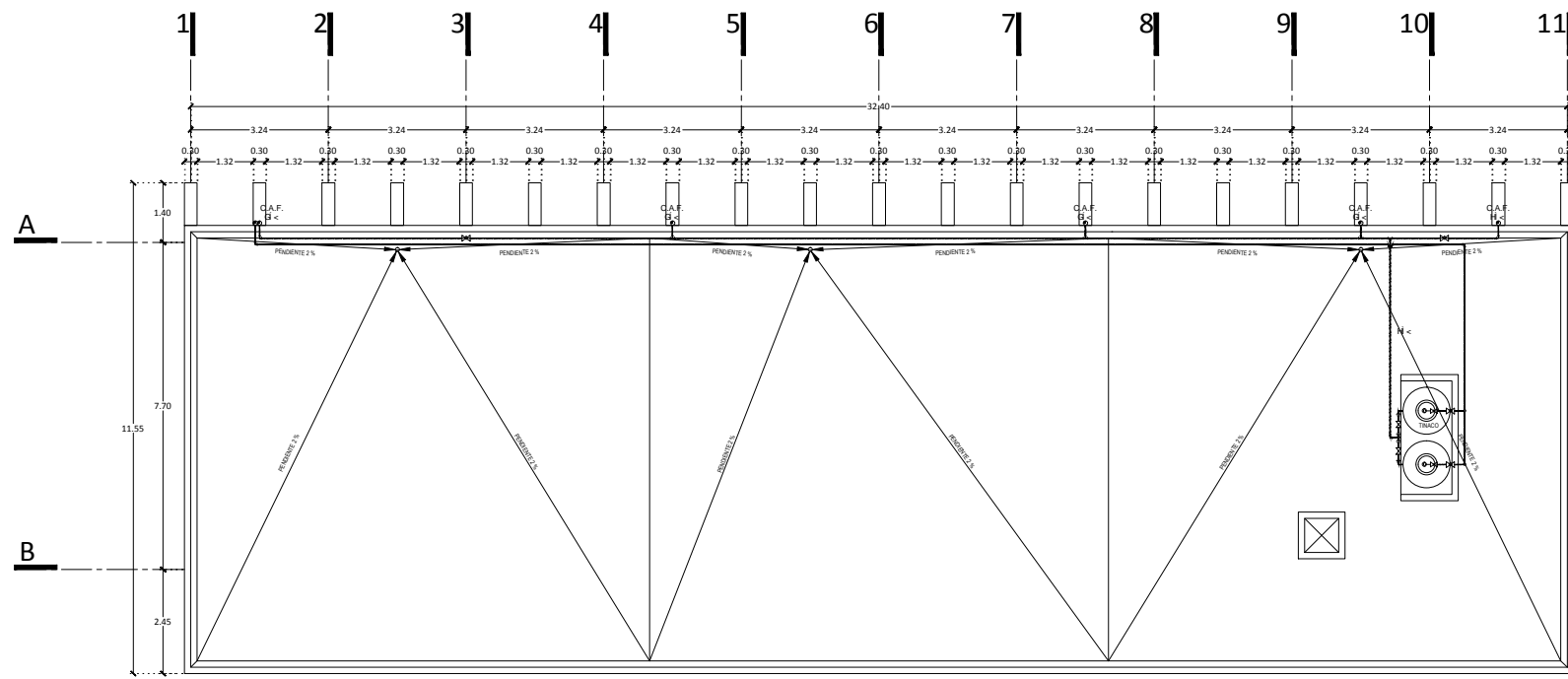
PROYECTO: M. en Eng. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. en Eng. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. en Eng. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PLANO: **INSTALACION HIDRAULICA**

CLAVE: **IH-01**



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

SIMBOLOGIA

- MURO DE TABIQUE
- MURO BAJO DE TABIQUE
- MURO DE TABLARRIOCA
- CC CENTRO DE CIRCULO
- NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL DE MURO
- NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
- NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
- NIVEL DE AZOETA
- NIVEL DE PRETL
- NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
- NIVEL DE FIRME
- ◊ INDICA NOMBRE DE PLANO
- ◊ INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE COBRE TIPO "M" PARA AGUA FRIA. DIAMETRO INDICADO.
- ⊗ VALVULA DE COMPUERTA. DIAMETRO INDICADO.
- ⊗ VALVULA DE ALTA PRESION PARA FLOTADOR.
- ⊗ VALVULA DE ALIVIO.
- TUERCA DE UNION. DIAMETRO INDICADO.
- C.A.F. COLUMBINA DE AGUA FRIA.
- SALIDA AGUA FRIA.

NOTAS

- 1.- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN mm.
- 2.- LA CAMA DE TUBERIAS SE INSTALARA POR PLAFOND DEL PISO. LOS DIAMETROS DE TUBERIAS DE 20 mm Y MENORES SERAN DE COBRE TIPO "M" Y LOS DIAMETROS DE 64 mm Y MAYORES SERAN DE ACERO SODUL. CEE. 40.

NOTAS

- OTRAS EN METROS
- LAS ZONAS SOMBREADAS SON VERIFICADAS EN OBRA
- LAS ZONAS SIN SOMBRA SON VERIFICADAS EN OBRA
- LOS DETALLES DE DESPES EN PLANO SON COMPLEMENTARIOS
- SER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 RECTOR: DR. JUAN CARLOS BARRERA
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS: M. en Ing. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO: M. en Ing. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. en Ing. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

PROYECTO: M. en Ing. VICTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD

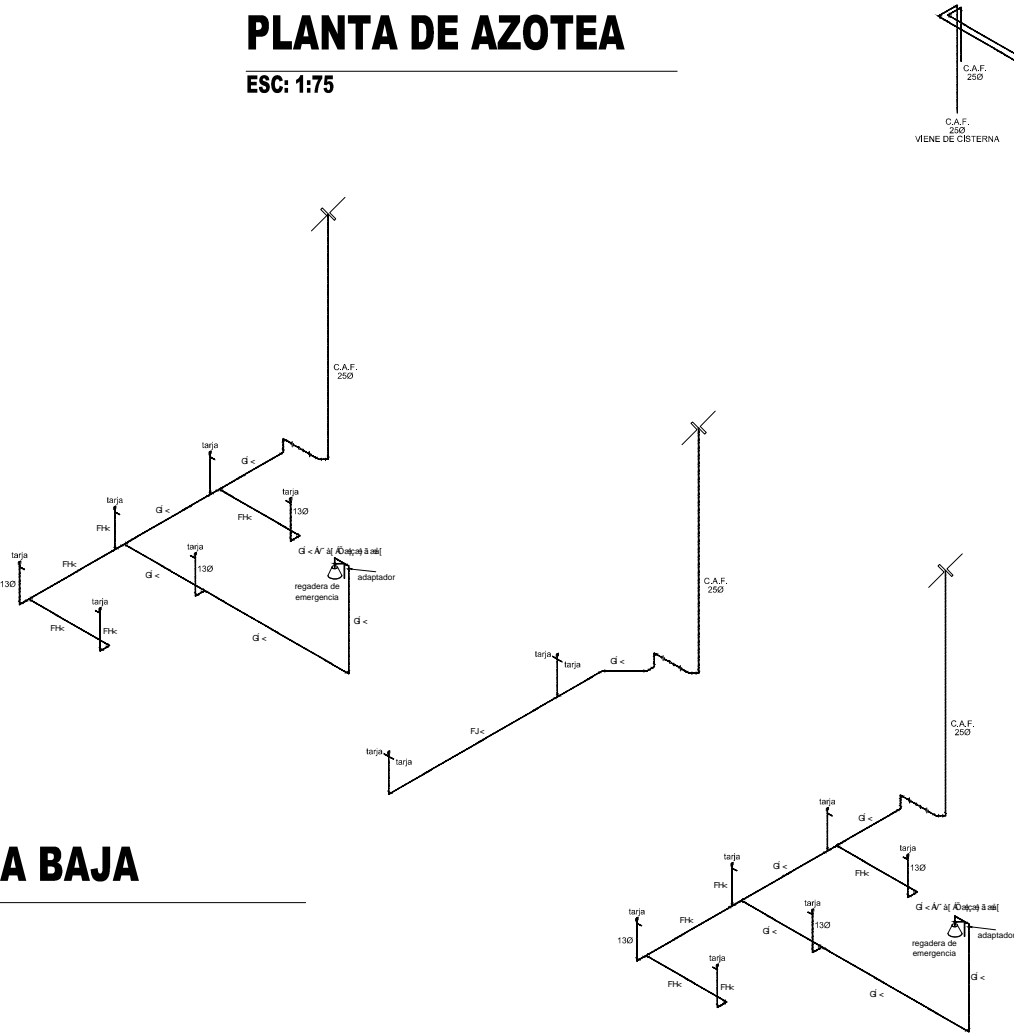
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSN-H. TANGANCIGUARO (ESQUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO: **INSTALACION HIDRAULICA**

CLAVE: **IH-02**

PLANTA DE AZOTEA

ESC: 1:75

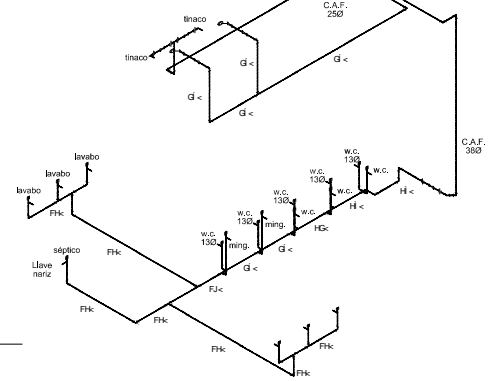


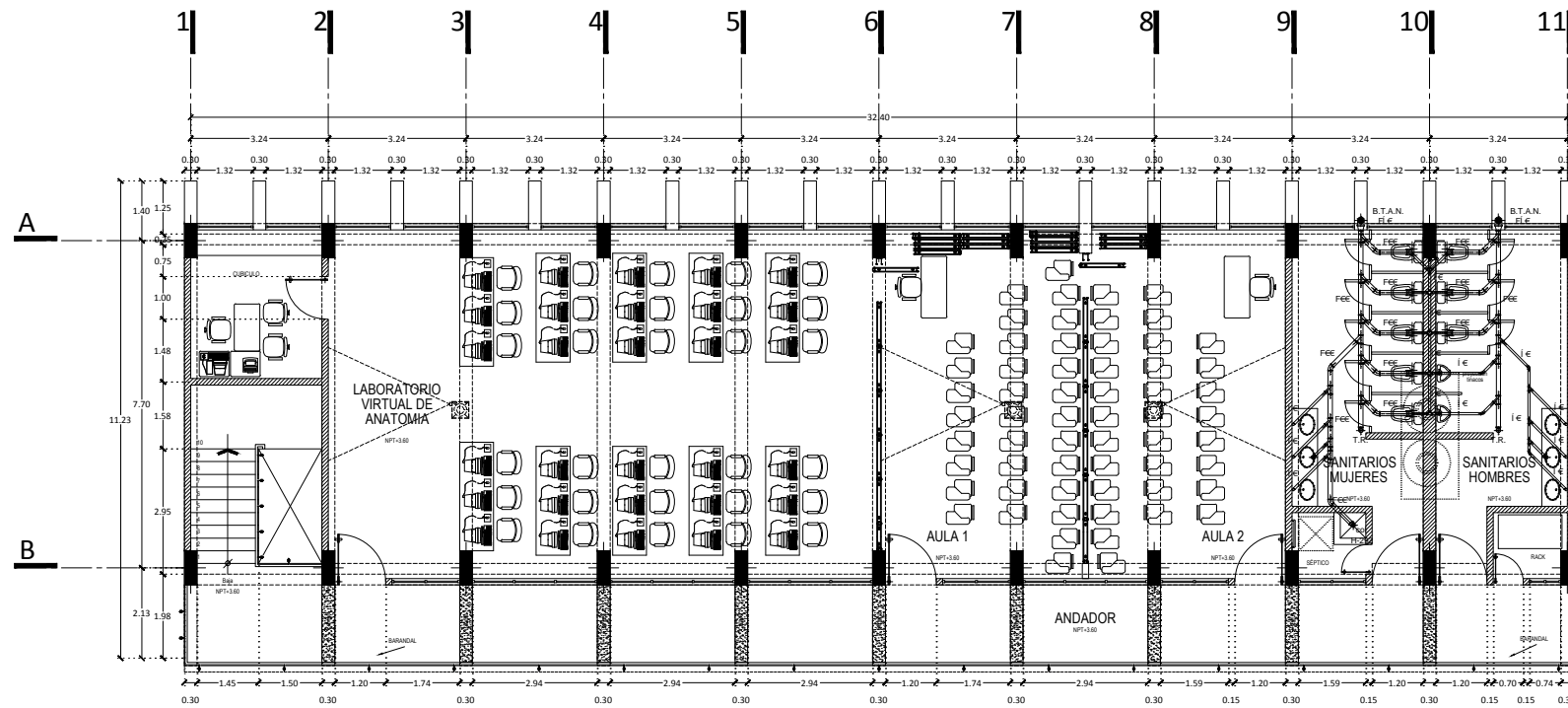
PLANTA BAJA

ESC: S/E

PLANTA ALTA

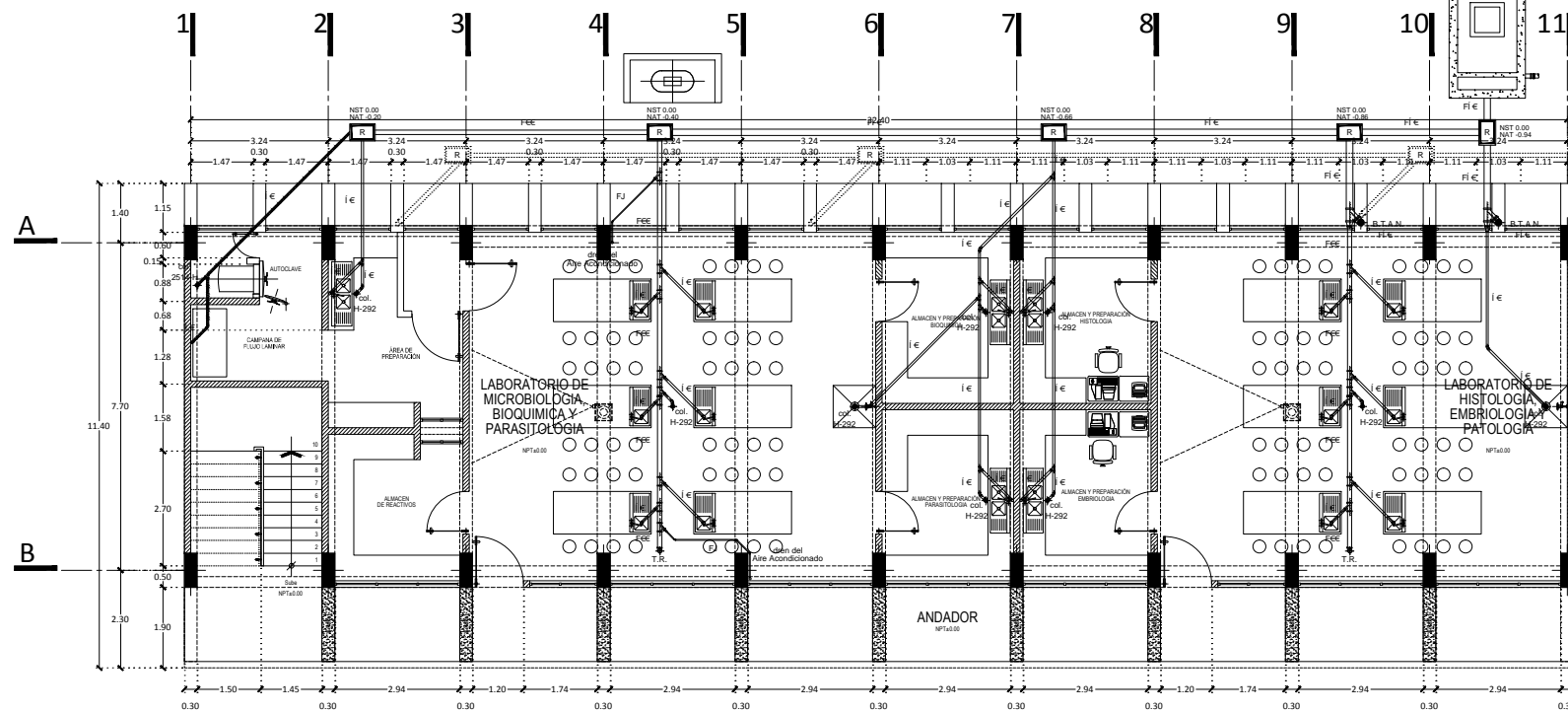
ESC: S/E





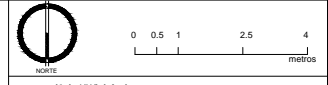
PLANTA ALTA

ESC: 1:75



PLANTA BAJA

ESC: 1:75



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

SIMBOLOGIA

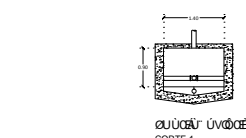
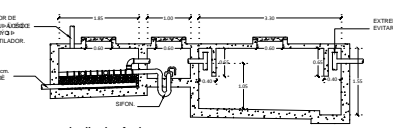
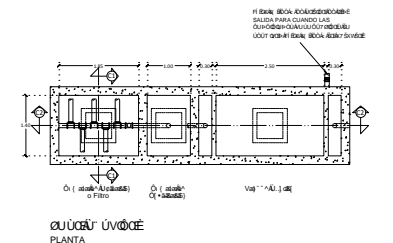
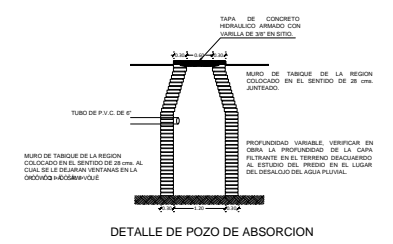
- MURO DE TABIQUE
- MURO BAJO DE TABIQUE
- MURO DE TABLARROCA
- CC CENTRO DE CIRCULO
- NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL DE MURO
- NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
- NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
- NIVEL DE AZOFA
- NIVEL DE PIEL
- NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
- NIVEL DE FIRME
- ◊ INDICA NOMBRE DE PLANO
- ◊ INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE Fg. Fg. PARA AGUAS NEGRAS DIAMETRO INDICADO.
- TUBERIA DE P.V.C. PARA AGUAS NEGRAS DIAMETRO INDICADO.
- COLADERA MICA HELVEX MOD. INDICADO.
- B.T.A.N. BAJA TUBERIA DE AGUAS NEGRAS DE P.V.C.
- T.R. TAPON REGISTRO DE BRONCE.
- TV. TUBO VENTILADOR.
- CODO DE 45° DE P.V.C.
- YEE DE P.V.C. (DIAMETRO INDICADO).
- YEE DE 1000 CON REDUCCION A 2" DE P.V.C.
- CODO DE 90° DE P.V.C.
- YEE DE Fg. Fg. DIAMETRO INDICADO.
- CODO DE 45° DE Fg. Fg. DIAMETRO INDICADO.
- CODO DE 90° DE Fg. Fg.
- REGISTRO.
- NAT NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERIA.
- NST NIVEL SUPERIOR DE TAPA.

NOTAS

- 1.- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.- LA PENDIENTE SERA DEL 2% EN TUBERIAS DE 50MM. Y MENORES
- 3.- LA PENDIENTE SERA DEL 1.5% EN TUBERIAS DE 100MM. Y MAYORES
- 4.- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTOS
- 5.- CHECAR EN OBRA LAS TUBERIAS EXISTENTES.



NOTAS

- OTRAS EN METROS
- LAS ZONAS SOMBRAS SON VERIFICADAS EN OBRA
- LAS ZONAS SIN SOMBRAS SON VERIFICADAS EN OBRA
- LOS DETALLES DE DESPES EN PLANO CORRESPONDEN A LA COORDINACION ARQUITECTONICA PARA MUESTRA.
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 RECTOR: DR. MARIANO BARRERA GONZALEZ
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

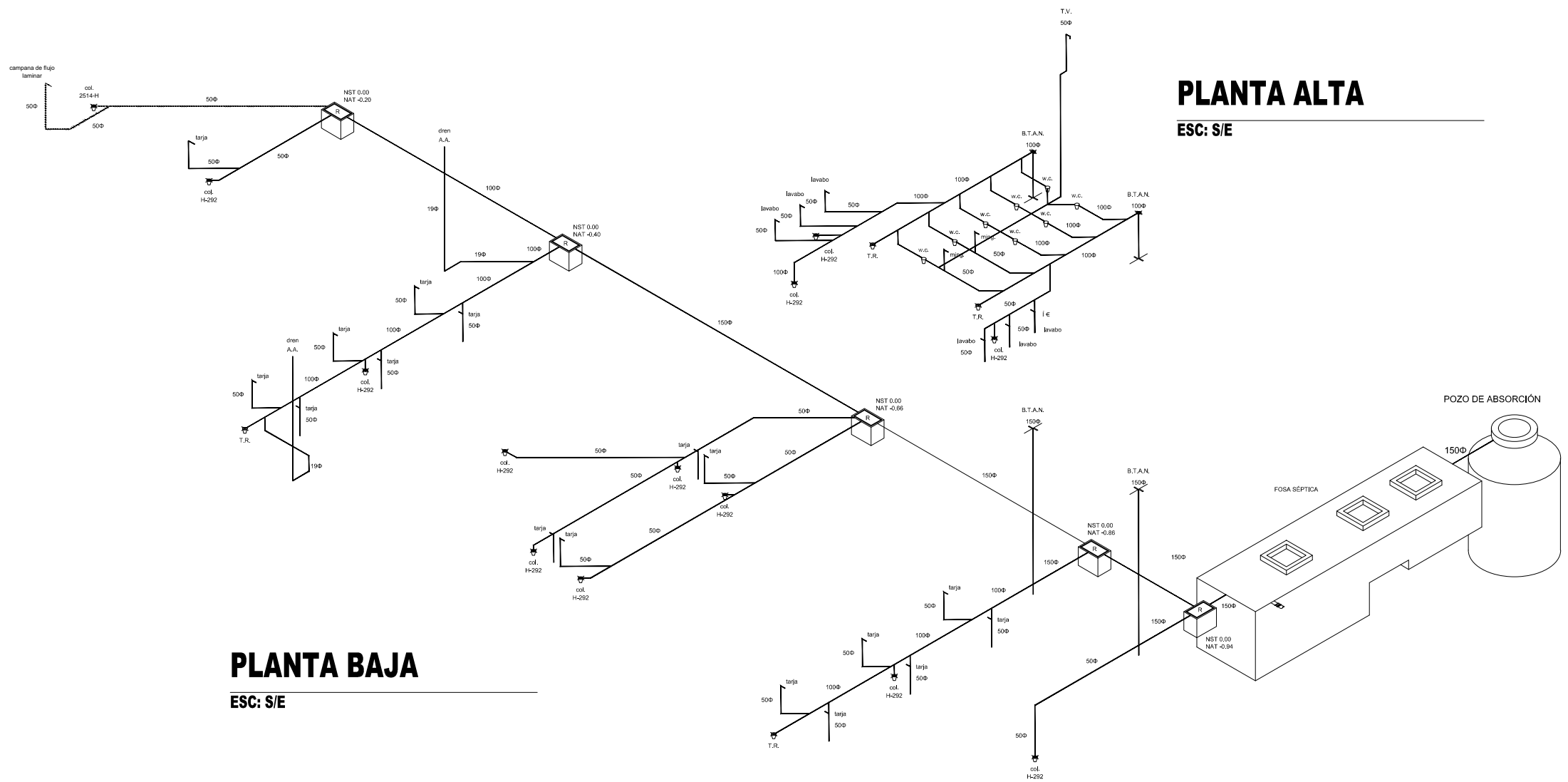
PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORA DEL VECINARIO AL VECINARIO CONTRERAS
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: Mtro. Arturo Hecco Alvarez Contreras



PLANTA ALTA

ESC: S/E

PLANTA BAJA

ESC: S/E

FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

SIMBOLOGIA

——	MURO DE TABIQUE
——	MURO BAJO DE TABIQUE
——	MURO DE TABLARROCA
○	CENTRO DE CIRCULO
⊙	NIVEL DE PISO TERMINADO
⊙	NIVEL DE MURO
⊙	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
⊙	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
⊙	NIVEL DE AZOTEA
⊙	NIVEL DE PIEL
⊙	NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
⊙	NIVEL DE FIRME
⊙	INDICA NOMBRE DE PLANO
⊙	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

SIMBOLOGIA

—	TUBERIA DE Fc. Fc. PARA AGUAS NEGRAS DIAMETRO INDICADO.
—	TUBERIA DE P.V.C PARA AGUAS NEGRAS DIAMETRO INDICADO.
—	COLADERA MCA. HELVEX MOD. INDICADO
⊙	BAJA TUBERIA DE AGUAS NEGRAS DE P.V.C.
⊙	TAPON REGISTRO DE BRONCE.
⊙	TUBO VENTILADOR.
⊙	COQUILDA I
⊙	YEE DE P.V.C. DIAMETRO INDICADO.
⊙	YEE DE Fc. DIAMETRO INDICADO.
⊙	COQUILDA I
⊙	COQUILDA I
⊙	REGISTRO.
NAT	NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERIA.
NST	NIVEL SUPERIOR DE TAPA.

- NOTAS
1. LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN mm.
 2. LA PENDIENTE SERA DEL 2% EN TUBERIAS DE 50mm. Y MENORES
 3. LA PENDIENTE SERA DEL 1% EN TUBERIAS DE 100mm. Y MAYORES
 4. PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTOS
 5. CHECAR EN OBRA LAS TUBERIAS EXISTENTES.

NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS ZONAS SOMBRAS SON VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS ZONAS SIN SOMBRAS SON VERIFICADAS EN OBRA
 -VER DETALLES DE DESPES EN PLANO COMPLEMENTARIO
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

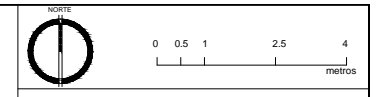
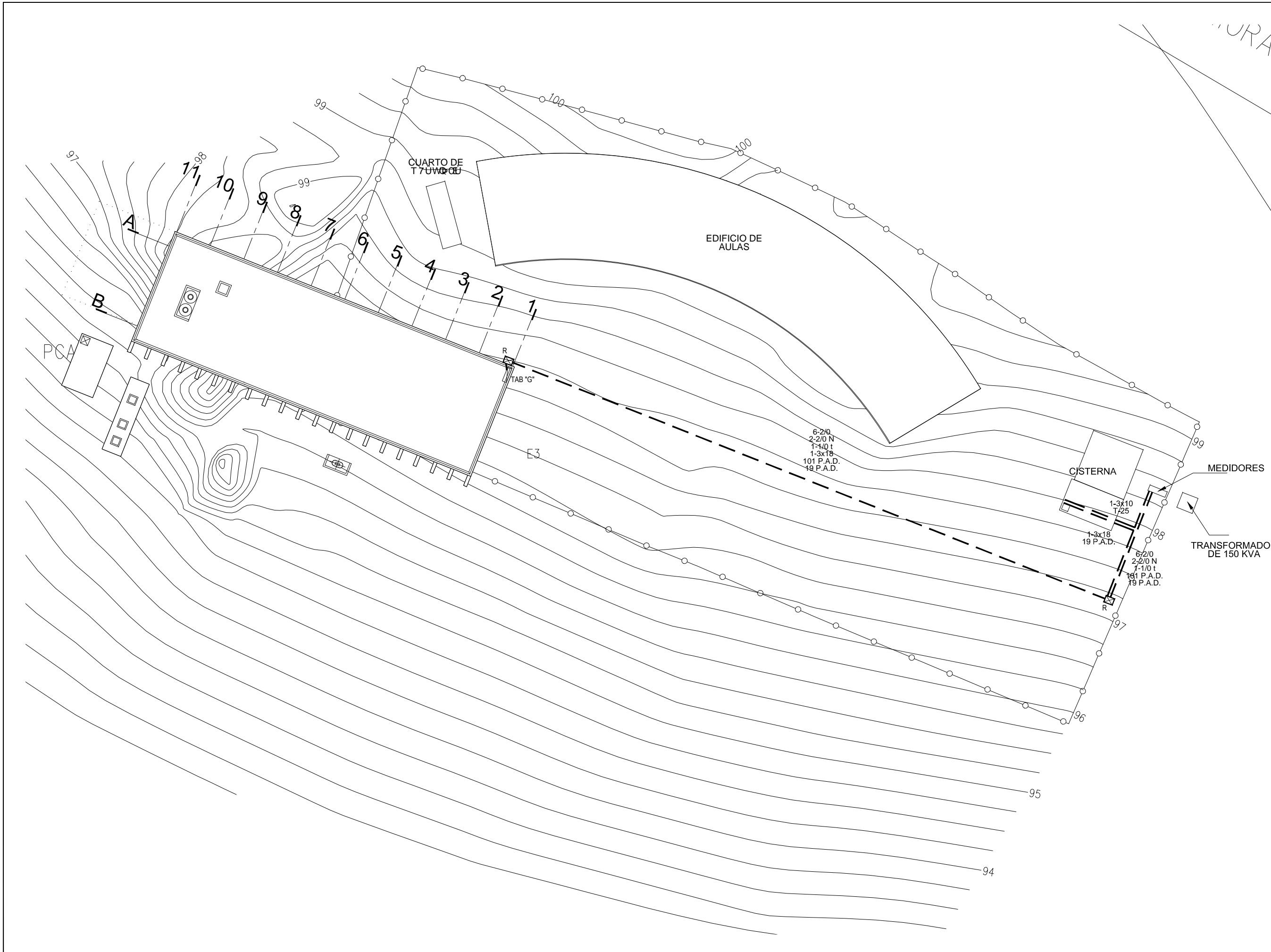
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 RECTOR DR. BALBUENA
 DR. MARIANO BARRERA GONZALEZ
 COORDINADOR GENERAL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en A. Ing. Hector Alvarez Cortés

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSN-H. TANGANCIGUARO (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-	PROYECTADO POR: M. en A. Ing. VICTOR ALVAREZ CORTES COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSN-H.
ELABORADO POR: ING. RAUL CORREA TRINCO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSN-H.	ESCALA: 1:50
FECHA: JUNIO 2016	MORELIA, MICHOACÁN

PROYECTO:
 MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSN-H. TANGANCIGUARO (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO:
INSTALACIÓN SANITARIA

CLAVE:
IS-02



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

Simbología:

	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARROCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOTEA
	NIVEL DE PRETIL
	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	
1.-	REGISTRO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN. 80x80x80
2.-	TUBERÍA CONDUIT POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) 101 mm Ø.
3.-	CABLE THW. CAL. 2/0, 2H POR FASE (8-2/0).
4.-	CABLE THW. DESNUDO CAL. 1/0, (1-2/0).

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS DEBEN ALIBRIG
- VER PLANOS Y COTES
- VER DETALLES DE DESPESE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA A NUESTRA

Rectora de la U.M.S.N.H.
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
DRA. SILVIA FIGUEROA ZAMUDIO



COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
Coordinador
DR. CARLOS ALBERTO HIRIART PARDO

PROYECTO: ING. ALVARO LOZANO GARCIA CONSTRUCCIÓN Y SERVICIO L. Y S.A. DE C.V. C.O.S.A. PROFESIONAL N. 27860	REVISADO Y APROBADO: DR. CARLOS ALBERTO HIRIART PARDO COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH C.O.S.A. PROFESIONAL N. 27860
CONSEJEROS/ASESORES: INGENIERO, ARQUITECTO O EMPRESA PROVEEDORA DE SERVICIOS	ESCALA: 1:250
CALCULO DE PRESUPUESTO: ING. ALVARO LOZANO GARCIA CONSTRUCCIÓN Y SERVICIO L. Y S.A. DE C.V. C.O.S.A. PROFESIONAL N. 27860	ACTUALIZADO: METROS FECHA: OCTUBRE 2010 MORRELLA MICHOACÁN

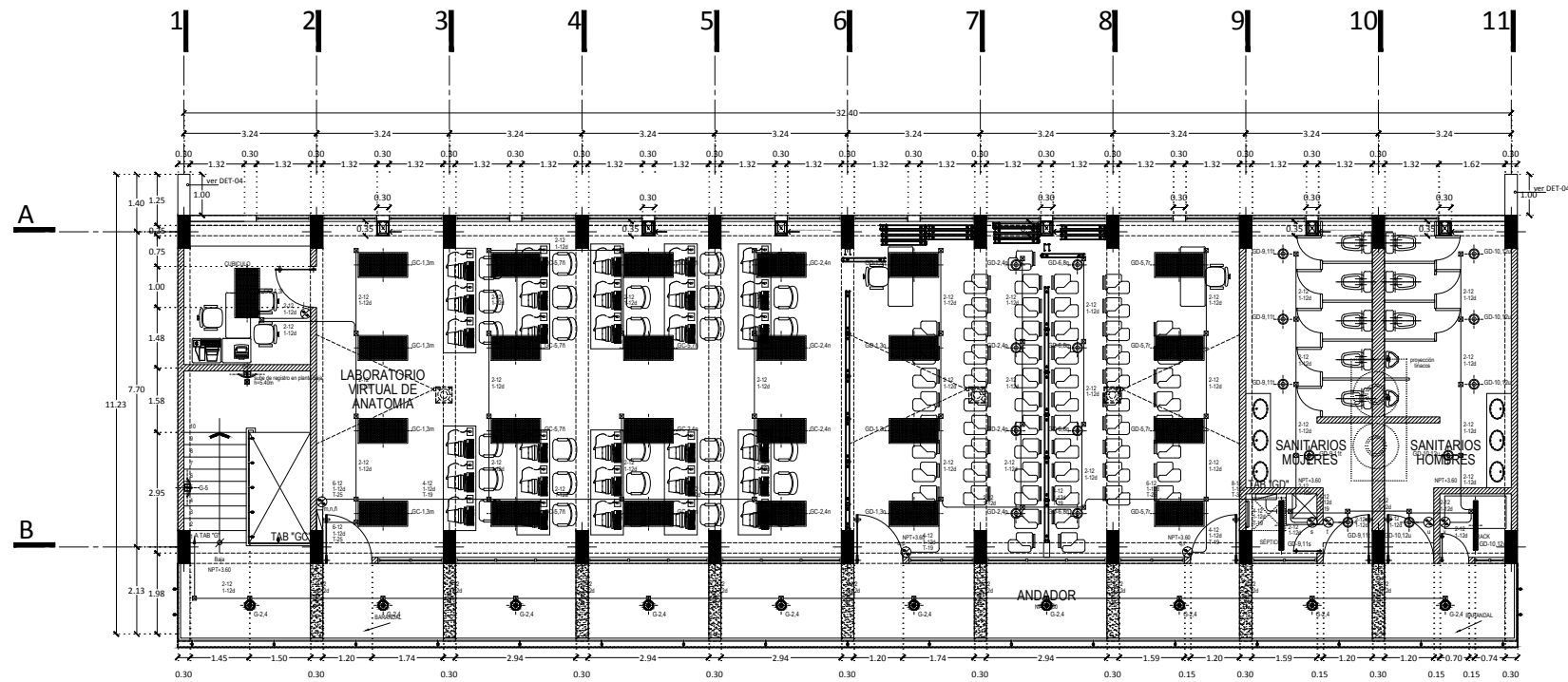
PROYECTO:
AUDITORIO, AULAS Y LABORATORIOS DE MEDICINA (extensión Zamora) (1ª Etapa)

TANGANCICUARO, MICHOACÁN

PROGRAMA FAM 2010

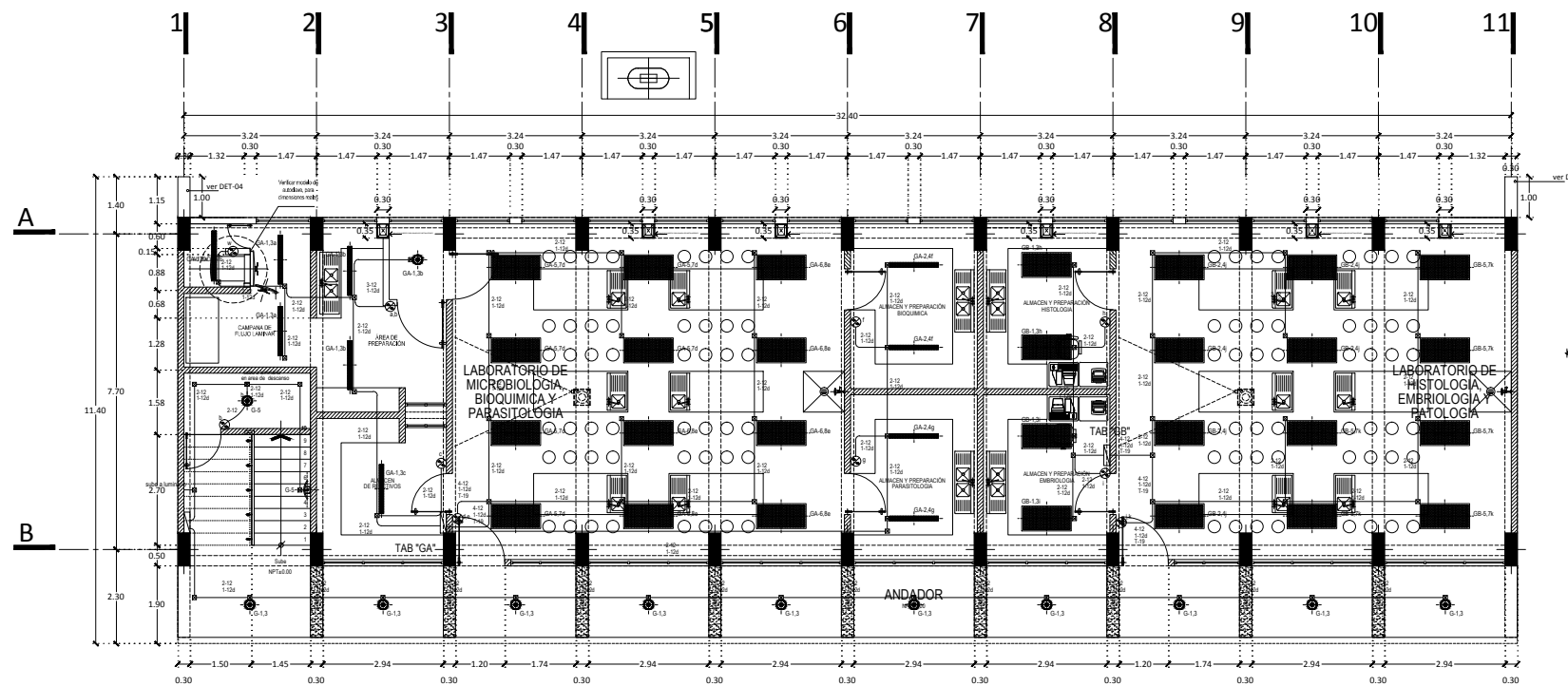
PLANO:
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.

CLAVE:
CONJ-IE



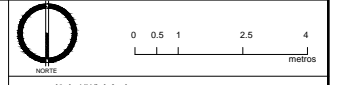
PLANTA ALTA

ESC: 1:75



PLANTA BAJA

ESC: 1:75

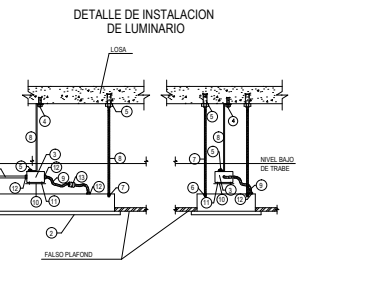


FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA
10/07/2012	SE REALIZAN MODIFICACIONES EN AREA DE EDUCACION Y SE ACTUALIZA PLANIMETRIA NOROCCIDENTAL Y SUR, ASI COMO LA COLOCACION DE LOS PANELES DE TABLERO EN LAS ZONAS DE TABLERO.	RCT

SIMBOLOGIA:	
	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARRIOCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZEITE
	NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TABLERO ELECTRICO DE ZONA CARACTERISTICAS INDICADAS EN CUADROS DE CARGA.
	TABLERO ELECTRICO DE ZONA CARACTERISTICAS INDICADAS EN CUADROS DE CARGA.
	L1- LAMPARAS DE EMPOTRAR EN PLAFON DE 11x11 CM. DE 3x2 W. ACRILOCO, ACABADO BLANCO, 4100K DE 10-30 W. CLAVE 20-40-401. MCA. MAG.
	L2- LAMPARAS DE EMPOTRAR AUTORA. ASTRADA, 20x10 W. ACABADO BLANCO, 4100K, 220 V. CLAVE 0-0-0-0-1. MCA. MAG.
	L3- LAMPARAS DE SOBREPONER, 20x10 W. ACABADO BLANCO, 4100K, 220 V. CLAVE 0-0-0-0-1. MCA. MAG.
	L4- LAMPARAS TIPO ARDIENTE, ACABADO ACERO INOXIDABLE SATINADO, 40 W DE 22-200 CM. 127 V. 1000 HOURS MCA. TECHNO LIFE.
	L5- LAMPARAS DE SOBREPONER, 20x10 W. T-4 ACABADO ORO, 4100K, 220 V. CLAVE 0-0-0-0-1. MCA. MAG.
	INTERRUPTOR DE TIEBA TIPO SEMI-LO. POLO, 1180 15mm. TUBO TERMINAL ASISTENTE, ACABADO CON CHOCABOLA Y TUBO. CONTACTOS DE LATON, UNA SOLA PEDA. REMACHE Bimetálicos PLATINO ORO EN LOS CONTACTOS. 1-1/2 INCH. MODELO FV-0170N. ROL. BERNI.
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRISETA, PARA PLAFON O MURD.

- NOTAS:**
- EL TUBO DE DIAMETRO NO INDICADO ES DE 16mm (1/2").
 - TODO LOS EQUIPOS Y MATERIALES UTILIZADOS EN ESTE PROYECTO SON FABRICADOS Y APROBADOS SEGUN LAS NOMAS-NEC-2005 Y NEMA Y DEBE SER MARCA CERTIFICADA.
 - LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SON DE COBRE, CON AISLAMIENTO TIPO THHN, 75°C, 600V.
 - EL CONDUCTOR (ECONOMIZADO) DEBE CONECTARSE A TODAS LAS CAJAS DE CONEXIONES Y A LOS GABINETES DE LOS LUMINARIOS.
 - EL CODIGO DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES ES:
- FASES:** ROJO, NEGRO O AZUL, NEUTRO, BLANCO O GRIS, TIERRA, VERDE.
- EL TUBO (CONDUIT) DEBE BUETAR COMO MINIMO CADA 3.0M. ADICIONAL SE DEBE BUETAR FRENTE A MENOS DE 1.5M DE CADA CADA DE SALIDA, CAJAS DE TERMINALES, CAJA DE EXPUESTOS, GABINETE, CAJA DE PASO U OTRAS TERMINALES.
 - LA UBICACION DE LOS EQUIPOS Y TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES ES INDICATIVA Y PUEDE SER AJUSTADA EN OTRAS FIRMAS AUTORIZADAS.
 - EN TODOS AQUELLOS PUNTOS DONDE EL TUBO (CONDUIT) P.G.G. CRUCE CON OTRAS LINEAS, CONSTRUCCION SE DEBE REALIZAR UN TRAMO MARCO DE 1.5M DE LONGITUD DE TUBERIA FLEXIBLE, CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES RECTOS Y/O CURVOS SEGUN SEA EL CASO.
 - LA ALTURA DE MONTAJE DEL TABLERO O CENTROS DE CARGA DEBE SER DE 1.80M-2.00M AL CENTRO DE LOS EQUIPOS.
 - EL COMANDO DE LAS LAMPARAS FLUORESCENTES ES CONSIDERADO EN BASE A LA INFORMACION TECNICA DE LOS FABRICANTES EN ESTA SE INDIKA QUE EL BALASTRO ELECTRONICO AJUSTA LAS LAMPARAS EN ALTA FRECUENCIA, OBTENIENDO COMO RESULTADO UN CONSUMO MENOR O IGUAL AL NOMINAL DEL MARCADO EN LAS LAMPARAS.
 - LA CONEXION ENTRE EL LUMINARIO Y LA CAJA REGISTRO CORRESPONDIENTE DEBE REALIZARSE CON LOS CONDUCTORES ALINEADOS EN TUBO FLEXIBLE DE 1.5M DE 90° CON SUS RESPECTIVOS CLAVIERO RECEPTACULO DE 1/2", 2", Y CONEXION A TIERRA.
 - LA ALTURA DE TODOS LOS APAGADORES DEBE SER DE 1.20M.
 - LOS EMPALMES DEBEN SER ESTANDAR O UTILIZAR CONECTORES RELAJADOS DE CONEXION TIPO RESISTIBLE Y LAS DETERMINACIONES DEBEN DE SER UTILIZADAS CONDUCTOS O CAJAS REGISTRO.



NOMAS-NEC-2005	1 1/2 INCH (38mm)	2 INCH (51mm)	2 1/2 INCH (64mm)	3 INCH (76mm)
	1 1/2 INCH (38mm)	1 1/2 INCH (38mm)	1 1/2 INCH (38mm)	1 1/2 INCH (38mm)

NOTAS:
 -OTRAS EN METROS
 -LAS ZONAS MARCADAS SON VERIFICADAS
 -LAS ZONAS MARCADAS AL PLAFON
 -LOS PANELES Y CAJAS
 -VER DETALLES DE DESPACHO EN PLANO CORRESPONDIENTE.
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

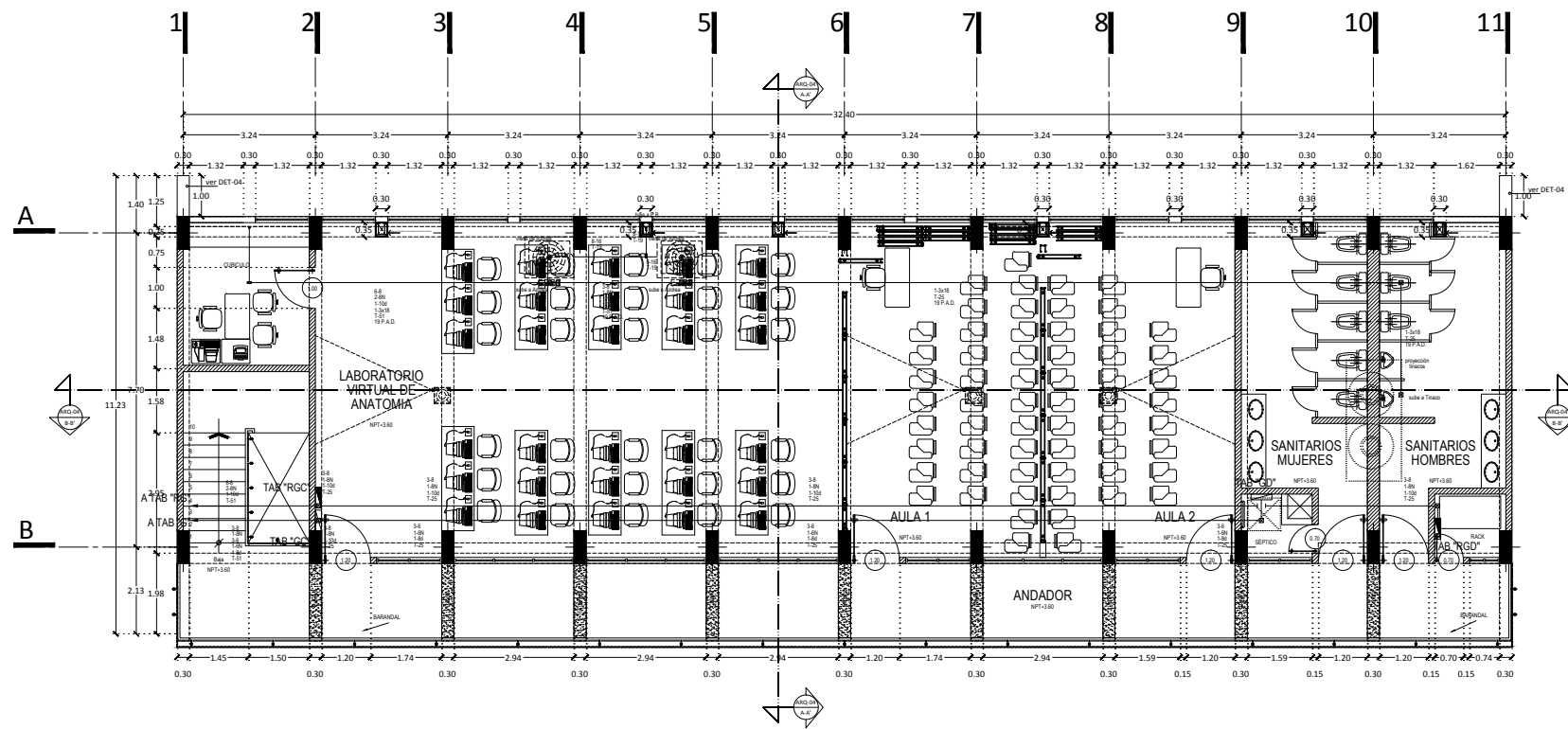
UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 CARRERA DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD
 MICHUACAN, MICHUACAN, MICHUACAN

CONSEJOS PLANIFICACION Y ADMINISTRACION
 EN CONTRA LADO FINANCIO
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS
 MICHUACAN, MICHUACAN, MICHUACAN

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGRICULTURA FORESTAL DE LA UMSNH-TANGANCIGUARD (ESQUELAS AL CIERNO 16) EDUCACION SUPERIOR.**

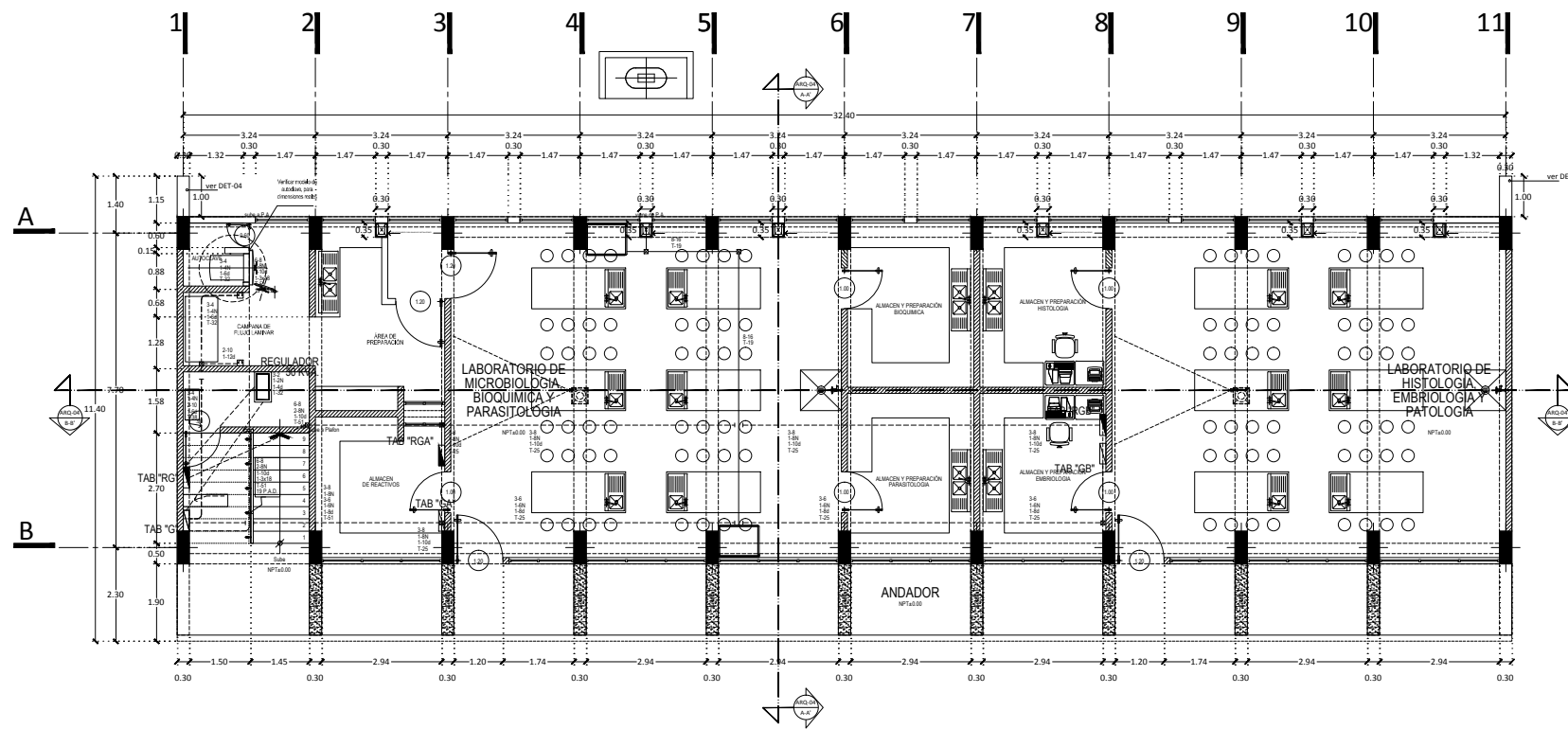
PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGRICULTURA FORESTAL DE LA UMSNH-TANGANCIGUARD (ESQUELAS AL CIERNO 16) EDUCACION SUPERIOR.**

PLANO: **INSTALACION ELECTRICA**
 CLAVE: **IE-A-01**



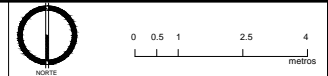
PLANTA ALTA

ESC: 1:75



PLANTA BAJA

ESC: 1:75



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA
10/07/2012	SE REALIZAN MODIFICACIONES EN AREA DE ESCUELA Y SE ACTUALIZA PLANIMETRIA NORTE Y SUR, SE COMIENZA COLOCACION DE CABLES PARA BARRIDOS DE INSTALACIONES EN LA COLUMNA 2-11.	RCT

SIMBOLOGIA:	
	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARRIOCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOFA
	NIVEL DE PISO
	NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
	NIVEL DE FRASE
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

SIMBOLOS:	
	TABLERO ELECTRICO DE ZONA CARACTERISTICAS INDICADAS EN CUADROS DE CARGA.
	TABLERO ELECTRICO DE ZONA CARACTERISTICAS INDICADAS EN CUADROS DE CARGA.
	GABINETE TIPO FRIGER.
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GROSERA POR PLAFON O MURD.
	TUBO CONDUIT PARED GROSERA GALVANIZADA POR PISO O PLAFON INFERIOR.
	CAJA MOLDEADA 1-150 F.M.C.
	UNIDAD CONDENSADORA DE TON DE REFRIGERACION.
	EQUIPO MINIFRIG DE 3 TON DE REFRIGERACION.
	REGULADOR DE VOLTAJE DE BOMBA, MCA, VOGAR, MODELO LAN-10.

- NOTAS:**
- EL TUBO DE DIAMETRO NO INDICADO ES DE 16mm (1/2").
 - TODO LOS EQUIPOS Y MATERIALES UTILIZADOS EN ESTE PROYECTO SON FABRICADOS Y APROBADOS SEGUN LAS NOMAS-SEDE-2005 Y MUY SIEMPRE EN MANUFACTURAS CERTIFICADAS.
 - LOS CONDENSADORES UTILIZADOS SON DE COBRE, CON ALAMBIADO TIPO THREA, 79°C, 800V.
 - EL CONDUCTOR DESEÑADO (1-10) DEBE CONECTARSE A TODAS LAS CAJAS DE CONDICIONES Y A LOS GABINETES DE LOS LUMINARIOS.
 - EL CODIGO DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES ES:
 - FASES: ROJO, NEGRO O AZUL
 - NEUTRO: BLANCO O GRIS
 - TERRA: VERDE
 - EL TUBO (CONDUIT) SE DEBE BUELTAR COMO MINIMO CADA 3.0m. ADICIONAL SE DEBE BUELTAR FRENTE A MENOS DE 1.5m DE CADA CADA DE SALIDA, CANAL TERMINALES, CAJA DE EXPUESTOS, GABINETE, CAJA DE PASO U OTRAS TERMINALES.
 - LA UBICACION DE LOS EQUIPOS Y TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES ES INDICATIVA Y PUEDE SER AJUSTADA EN OTRA PRUEBA AUTORIZADA.
 - EN TODOS AQUELLOS PUNTOS DONDE EL TUBO (CONDUIT) P.G.G. CRUCE CON OTRA LINEA, CONSTRUIR SE DEBE INSTALAR UN TRAMO MANEJO DE 1.5m DE LONGITUD DE TUBERIA FLEXIBLE, CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES RECTOS Y/O CURVOS SEGUN SEA EL CASO.
 - LA ALTURA DE MONTAJE DEL TABLERO O CENTROS DE CARGA DEBE SER DE 1.5m-1.6m AL CENTRO DE LOS EQUIPOS.
 - EL CONSUMO DE LAS LAMPARAS FLUORESCENTES ES CONSIDERADO EN BASE A LA INFORMACION TECNICA DE LOS FABRICANTES EN ESTA SE INDIKA QUE EL BALASTO ELECTRONICO AJUSTA LA LAS LAMPARAS EN ALTA FRECUENCIA, OBTENIENDO COMO RESULTADO UN CONSUMO MENOR O IGUAL AL NOMINAL DEL MARCAJO EN LAS LAMPARAS.
 - LA CONEXION ENTRE EL LUMINARIO Y LA CAJA REGISTRO CORRESPONDIENTE DEBE INSTALARSE CON LOS CONDUCTORES ALCANZADOS EN TUBOS FLEXIBLES DE 1.5m DE LONGITUD DE TUBERIA FLEXIBLE, CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES RECTOS Y/O CURVOS SEGUN SEA EL CASO.
 - LA ALTURA DE TODOS LOS APAGADORES DEBE SER DE 1.20m.
 - LOS APAGADORES DEBEN SER ESTANDAR O UTILIZAR CONECTORES RELAYOS DE CONTACTO TIPO RESISTIBLE Y LAS DERIVACIONES DEBEN DE SER UTILIZADAS CONDUITS O CAJAS REGISTRO.

NOMAS-SEDE-2005	1 1/2" (38.1mm)	2" (50.8mm)	2 1/2" (63.5mm)	3" (76.2mm)
1 1/2" (38.1mm)	1 1/2" (38.1mm)	1 1/2" (38.1mm)	1 1/2" (38.1mm)	1 1/2" (38.1mm)

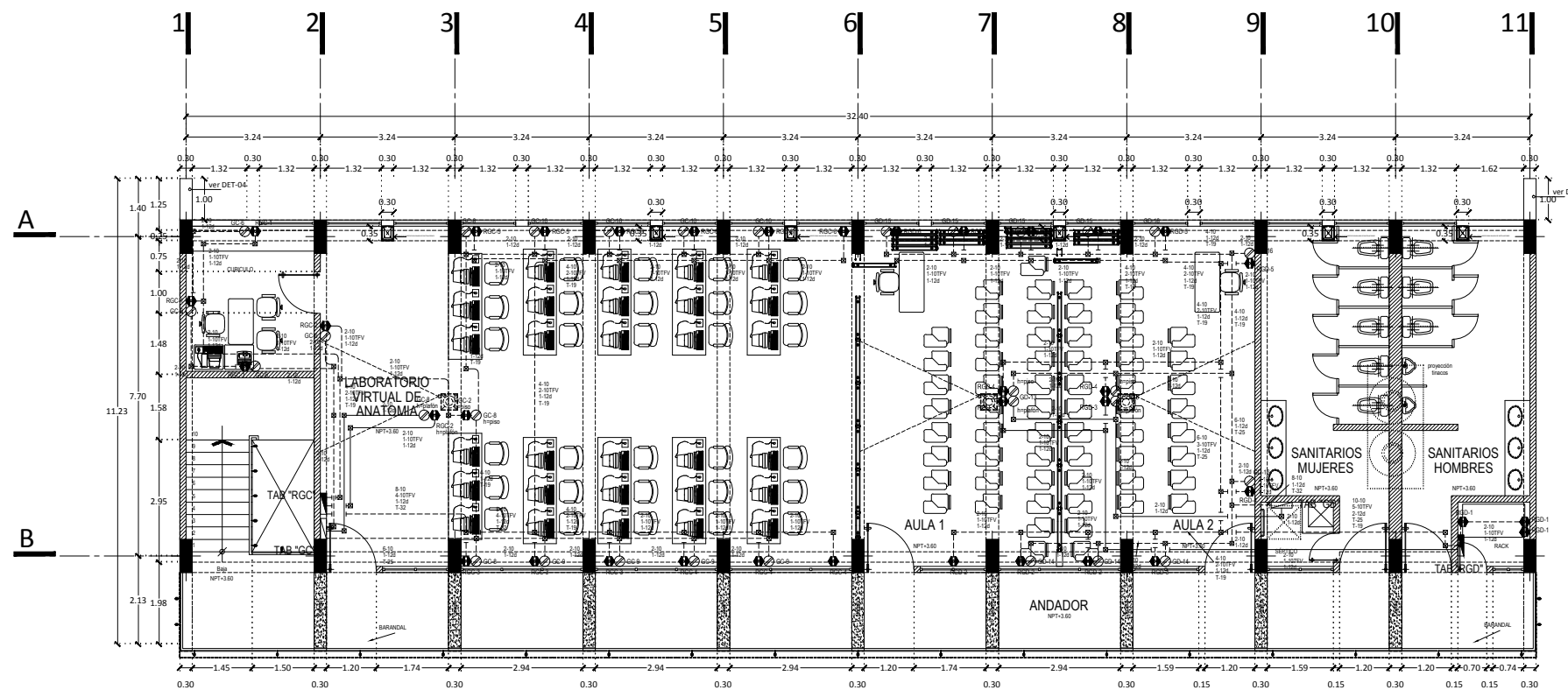
OTRAS ELIMINACIONES:

- EL MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO EN ESTE PROYECTO.
- EL MURO DE TABLARRIOCA EN ESTE PROYECTO.
- EL MURO DE TABLARRIOCA EN ESTE PROYECTO.
- EL MURO DE TABLARRIOCA EN ESTE PROYECTO.
- EL MURO DE TABLARRIOCA EN ESTE PROYECTO.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 RECTOR: DR. MIGUEL BARRERA GONZALEZ
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS: M. EN ING. ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA DR. ALBERTO ALVAREZ CONTRERAS

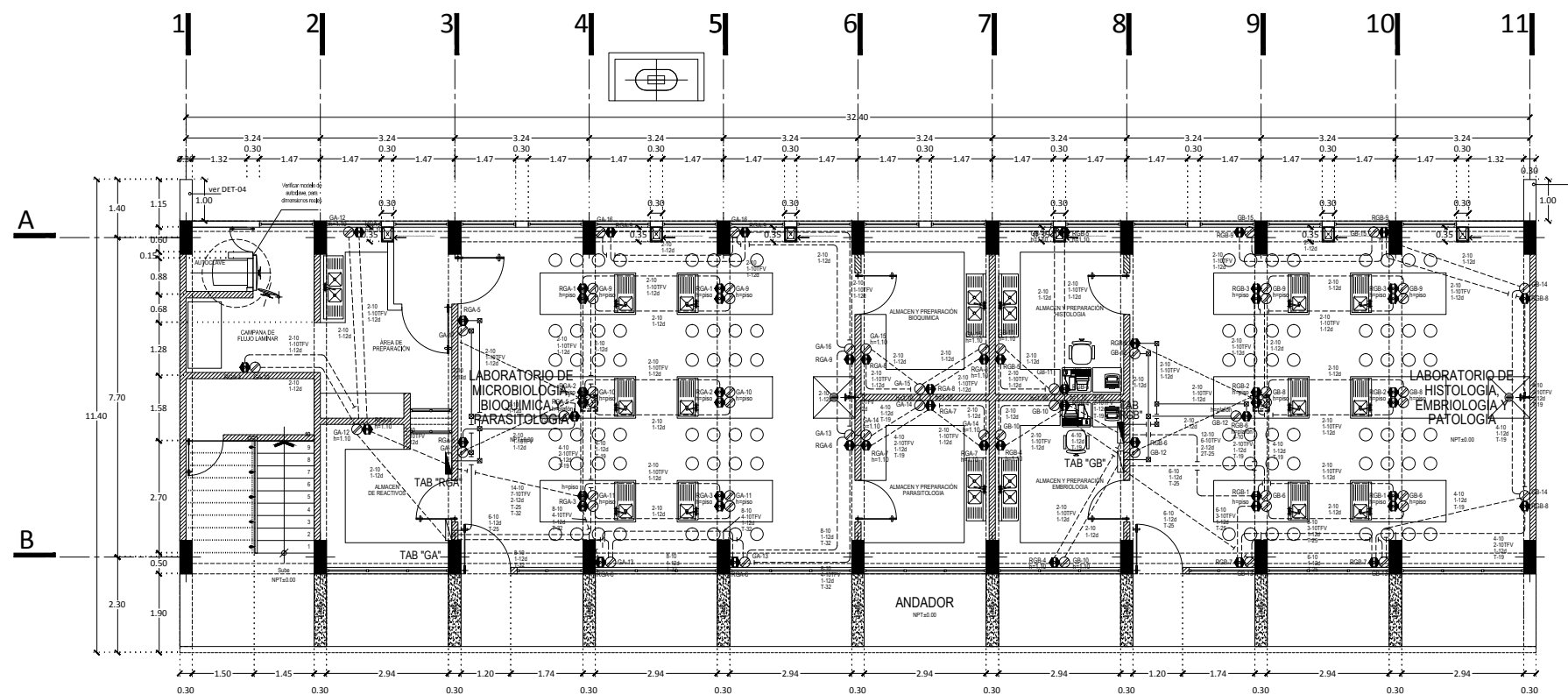
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSN-H. TANGANCICUARO, MORELIA MICHOACAN.

PLANO: **INSTALACION ELECTRICA**
 CLAVE: **IE-AG**



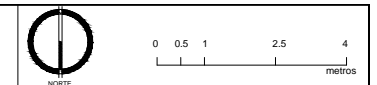
PLANTA ALTA

ESC: 1:75



PLANTA BAJA

ESC: 1:75



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA
10/01/2013	SE ANEXAN MUROS Y PUERTA EN AREA DE ESCALERA Y SE ACTUALIZA PLANOS NORTE Y SUR. SE COMIENZA COLOCACION DE CABLES PARA BANDAS DE INSTALACIONES EN EL AREA ENTRE 2-11	RGIT

SIMBOLOGIA:

	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABICARROCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOTEA
	NIVEL DE PRETEL
	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

SIMBOLOS:

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TABLERO ELECTRICO DE ZONA CARACTERISTICAS INDICADAS EN CUADROS DE CARGA.
	TABLERO ELECTRICO DE ZONA CARACTERISTICAS INDICADAS EN CUADROS DE CARGA.
	RECEPTACULO MONOPHASE DOBLE. POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA. CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DE 3x3mm, 1F-3H, 125V CA, 60Hz, GRADO COMERCIAL.
	RECEPTACULO MONOPHASE DOBLE. POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA. CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DE 3x3mm, 1F-3H, 125V, 1F, COLOR NARANJA.
	TUBO CONDUIT PARED GRISEA GALVANIZADA POR MURO O PLAFON.
	TUBO CONDUIT PARED GRISEA GALVANIZADA POR MURO O PLAFON INFERIOR.

- ESPECIFICACIONES:
- LA UBICACION DE LOS EQUIPOS Y TRAYECTORIAS DE TUBERIA ES INDICATIVA Y PODRA SER AJUSTADA EN OBRA PREVIA AUTORIZACION DE LA DIRECCION DE OBRA.
 - EL INSTALADOR DEBERA SEGUIR FIDELMENTE EL CODIGO DE COLORES DE CONDUCTORES QUE FIJA LA NOM-001-SEDE-2005
 - FASE A NEGRO
 - FASE B ROJO
 - FASE C AZUL
 - NEUTRO BLANCO O GRIS CLARO
 - TIERRA VERDE O NARANJA

- PARA CIRCUITOS DERIVADOS DE TABLEROS DE ABLENTO.
- CONDUCTOR ABLENTO No. 1 NARANJA
CONDUCTOR ABLENTO No. 2 CAJE
- LOS EMPALMES O DERIVACIONES SOLO SE DEBEN HACER EN CONDUITS O CAJAS REGISTRIO QUE TENGA LA FUNCION DE DERIVAR.
 - EN TODOS AQUELLOS PUNTOS DONDE LA TUBERIA CONDUIT F.O.G. CRUCE CON ALGUNA OTRA CONSTRUCTIVA SE DEBE INSTALAR UN TRAMO MAXIMO DE 1.5m DE LONGITUD DE TUBERIA FLEXIBLE, CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES RECTOS Y/O CURVOS SEGUN SEA EL CASO.
 - LA ALTURA DE MONTAJE DE LOS CENTROS DE CARGA Y TABLEROS ELECTRICOS DE ZONA SERA H=1.50m S.N.P.T. AL CENTRO DEL EQUIPO.
 - TODOS LOS EQUIPOS Y MATERIALES UTILIZADOS EN ESTE PROYECTO SON FABRICADOS Y APROBADOS SEGUN LAS NOM-001-SEDE-2005 Y DEBEN SER MARCAS CERTIFICADAS.
 - LA ALTURA DE LOS RECEPTACULOS DEBE SER DE 0.40m S.N.P.T. EXCEPTO LOS INDICADOS.
 - LA TUBERIA DE DIAMETRO INDICADO DEBE SER DE 16 mm.
 - LOS CABLES UTILIZADOS SON DE COBRE, CON ABLENTO TIPO THW-LS, 75°C, 600 V.
 - LA POLARIDAD DE LOS RECEPTACULOS DEBE RESPETARSE.

NEUTRO

	FASE
	FASE
	FASE
	TIERRA

TABLA DE EQUIVALENCIAS DE DIAMETRO DE TUBERIA

NOM-001-SEDE-2005	13mm(1/2")	16mm(3/4")	25mm(1")	32mm(1 1/4")
38mm(1 1/2")	51mm(2")	63mm(2 1/2")	76mm(3")	

NOTAS EN METROS

- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS IRON AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO

MURO DE PANELES DE YESO TABICARROCA

-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MAESTRIA

UNIVERSIDAD MICHOCANCA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector: Dr. LUIS MENA H

DR. Medardo Sierra Gonzalez

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA

Dr. Carlos Leon Pineda

COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS

M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO

ME. ALVARO LOPEZ DIAZ
CONSTRUCTORA Y SERVICIOS S. DE CV
C.O.A. PROFESIONAL N. 37960

REVISOR

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

REVISOR

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

CONSEJEROS

INGEN. ARQUITECTO A DIFUSA PROVEDORA DE SERVICIOS

ESCALA

1:75

CALCULO DE INGENIEROS

ME. ALVARO LOPEZ DIAZ
CONSTRUCTORA Y SERVICIOS S. DE CV
C.O.A. PROFESIONAL N. 37960

ACTUACIONES

METROS

FECHA

JUNIO 2016

MORELIA MICHOCAN

PROYECTO

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSNH. TANEANCIALIARJO (ESQUEMAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO:

INSTALACION ELÉCTRICA

CLAVE:

IE-C-01

TAB: "G" NQ423L400S																					
CIRCUITO No.	2x25 W	1x40 W	TAB: "GA" 8,734.50 W	TAB: "GB" 7,803 W	TAB: "GC" 5,436 W	TAB: "GD" 5,202 W	TAB: "RG" 23,540 W	Autoserv. 18,000 W	Cámaras de Flujo Láser 1,372 W	Equipo de A.A. 9,333 W	WATTS	VOLTS	I	L	φ	CONDUCTOR	I.T.M.	FASES			
																		A	B	C	
1.3	10										585	220	1.48	35.00	0.28	12	2	15	292	292	
2.4	10										585	220	1.48	38.00	0.31	12	2	15	292	292	
5		3									135	127	1.18	12.00	0.13	12	1	15	135		
6.8			1								9,826	220	28.69	10.00	0.99	8	3	30	3,275	3,275	
7.9.11				1							8,778	220	25.63	28.00	2.48	6	3	40	2,926	2,926	
12.14.16					1						6,116	220	17.85	7.00	0.69	8	3	30	2,039	2,039	
13.15.17						1					5,882	220	17.08	33.00	3.10	6	3	30	1,951	1,951	
18.20.22							1				26,483	220	77.31	7.00	33.60	2	3	100	8,828	8,828	
19.21.23								1			20,250	220	59.12	10.00	21.20	4	3	75	6,750	6,750	
24									1		1,544	127	13.51	8.00	1.03	10	1	15		1,544	
25.27.29										1	10,900	220	33.65	25.00	1.67	8	3	40	3,500	3,500	
26.28.30										1	10,900	220	33.65	30.00	2.00	8	3	40	3,500	3,500	
TOTALES											101,154	220	255.31	80.00	1.37	2-20	3	400	33,488	33,353	34,313

CARGA TOTAL = 101,154 WATTS

TAB: "GA" NQ304L100F																			
CIRCUITO No.	2x25 W	3x32 W	2x25 W	200 W	WATTS	VOLTS	I	L	φ	CONDUCTOR	I.T.M.	FASES							
												A	B	C					
1.3	6				436.50	220	1.10	14.00	0.08	12	2	15		218	218				
2.4	4				262	220	0.64	21.00	0.07	12	2	15		126	126				
5.7		6			648	220	1.64	18.00	0.16	12	2	15	324		324				
6.8		6			648	220	1.64	18.00	0.14	12	2	15	324		324				
9			4		900	127	7.87	16.00	1.20	10	1	15	900						
10			4		900	127	7.87	13.00	0.97	10	1	15	900						
11			4		900	127	7.87	11.00	0.82	10	1	15	900						
12			3		675	127	5.91	11.00	0.62	10	1	15	675						
13			3		675	127	5.91	15.00	0.84	10	1	15	675						
14			3		675	127	5.91	19.00	1.07	10	1	15	675						
15			3		675	127	5.91	19.00	1.07	10	1	15	675						
16			3		675	127	5.91	26.00	1.46	10	1	15	675						
17			3		675	127	5.91	9.00	0.51	10	1	15	675						
TOTALES					8,734.50	220	25.50	10.00	0.58	8	3	30	2,888	2,918	2,918				

CARGA TOTAL = 8,734.50 WATTS

TAB: "GB" NQ184L100F																			
CIRCUITO No.	3x32 W	200 W	108 W	224 W	WATTS	VOLTS	I	L	φ	CONDUCTOR	I.T.M.	FASES							
												A	B	C					
1.3	4				432	220	1.09	9.00	0.05	12	2	15	216		216				
2.4	6				648	220	1.64	18.00	0.14	12	2	15	324		324				
5.7	6				648	220	1.64	14.00	0.13	12	2	15	324		324				
6		4			900	127	7.87	11.00	0.82	10	1	15	900						
8		4			900	127	7.87	13.00	0.97	10	1	15	900						
9		4			900	127	7.87	16.00	1.20	10	1	15	900						
10		3			675	127	5.91	8.00	0.45	10	1	15	675						
11		3			675	127	5.91	9.00	0.51	10	1	15	675						
12		3			675	127	5.91	7.00	0.39	10	1	15	675						
13		2			450	127	3.94	10.00	0.37	10	1	15	450						
14		2			450	127	3.94	19.00	0.71	10	1	15	450						
15		2			450	127	3.94	26.00	0.97	10	1	15	450						
TOTALES					7,803	220	22.78	28.00	0.83	6	3	40	2,565	2,574	2,664				

CARGA TOTAL = 7,803 WATTS

TAB: "GC" NQ184L100F																			
CIRCUITO No.	3x32 W	200 W	108 W	225 W	WATTS	VOLTS	I	L	φ	CONDUCTOR	I.T.M.	FASES							
												A	B	C					
1.3	5				540	220	1.36	11.00	0.08	12	2	15	270		270				
2.4	6				648	220	1.64	20.00	0.18	12	2	15	324		324				
5.7	6				648	220	1.64	18.00	0.16	12	2	15	324		324				
6		4			900	127	7.87	15.00	1.12	10	1	15	900						
8		4			900	127	7.87	14.00	1.05	10	1	15	900						
9		4			900	127	7.87	14.00	1.05	10	1	15	900						
10		4			900	127	7.87	21.00	1.57	10	1	15	900						
TOTALES					5,436	220	15.87	7.00	0.67	8	3	30	1,818	1,800	1,818				

CARGA TOTAL = 5,436 WATTS

TAB: "GD" NQ184L100F																			
CIRCUITO No.	2x25 W	3x32 W	2x25 W	200 W	WATTS	VOLTS	I	L	φ	CONDUCTOR	I.T.M.	FASES							
												A	B	C					
1.3	4				432	220	1.09	17.00	0.10	12	2	15	216		216				
2.4		4			236	220	0.80	15.00	0.05	12	2	15	118		118				
5.7		4			432	220	1.08	11.00	0.07	12	2	15	216		216				
6.8			4		236	220	0.80	14.00	0.05	12	2	15	118		118				
8.11			5		358	220	0.90	9.00	0.04	12	2	15	179		179				
10.12			5		358	220	0.90	13.00	0.06	12	2	15	179		179				
13				4	900	127	7.87	12.00	0.90	10	1	15	900						
14				3	675	127	5.91	11.00	0.62	10	1	15	675						
15				4	900	127	7.87	19.00	1.42	10	1	15	900						
16				3	675	127	5.91	12.00	0.67	10	1	15	675						
TOTALES					5,202	220	15.19	33.00	0.64	8	3	30	1,890	1,785	1,747				

CARGA TOTAL = 5,202 WATTS

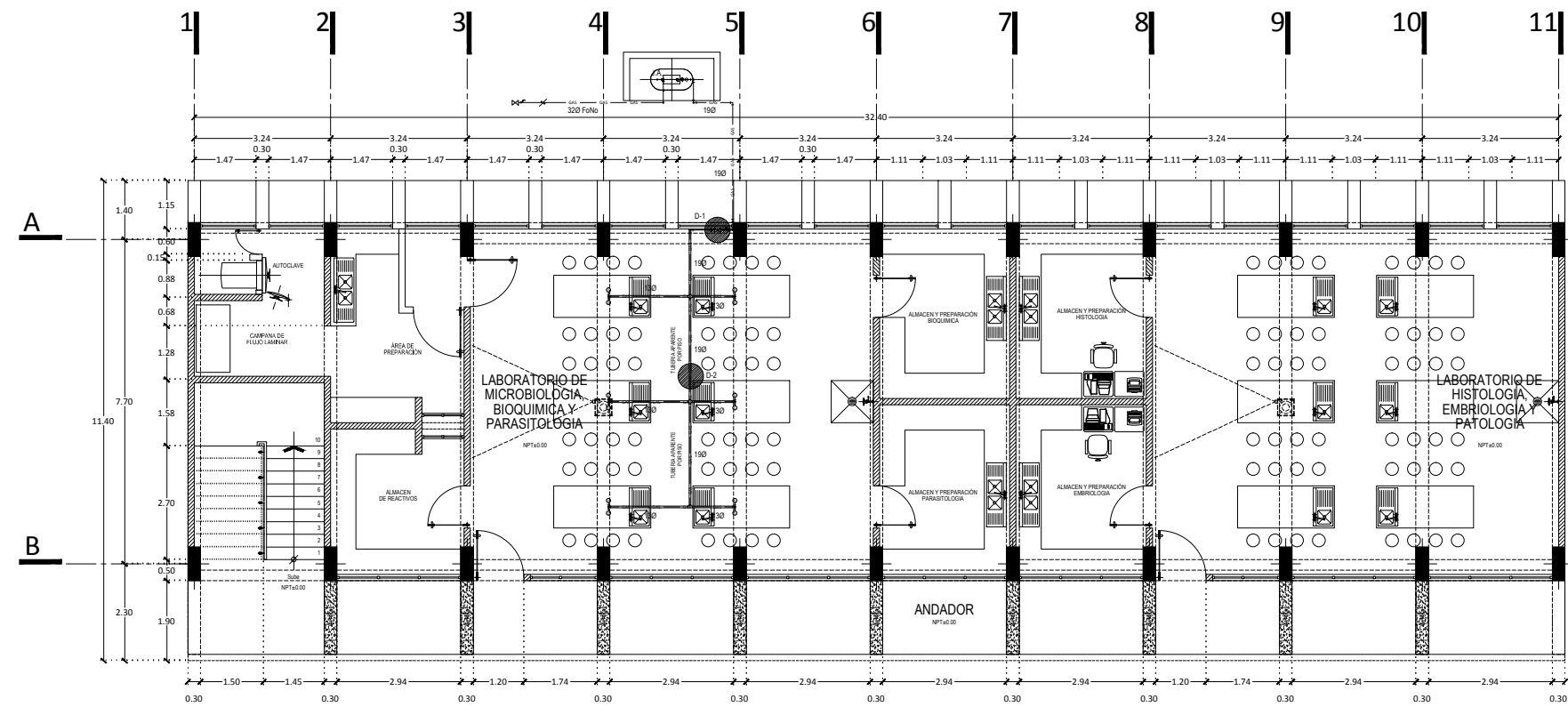
TAB: "RG" NQ184L100S																			
CIRCUITO No.	TAB: "RGA" 6,750 W	TAB: "RGB" 6,075 W	TAB: "RGC" 4,050 W	TAB: "RGD" 4,050 W	WATTS	VOLTS	I	L	φ	CONDUCTOR	I.T.M.	FASES							
												A	B	C					
1.3.5	1				7,594	220	22.17	14.00	1.71	8	3	30	2,531	2,531	2,531				
2.4.6		1			6,834	220	19.95	46.00	5.05	8	3	30	2,278	2,278	2,278				
7.9.11			1		4,556	220	13.30	12.00	0.88	8	3	20	1,519	1,519	1,519				
8.10.12				1	4,556	220	13.30	42.00	3.07	8	3	20	1,519	1,519	1,519				
TOTALES					23,540	220	88.72	1.00	2.91	2	3	100	7,847	7,847	7,847				

CARGA TOTAL = 23,540 WATTS

TAB: "RGA" QO112L125GRB (F)																			
CIRCUITO No.	200 W	WATTS	VOLTS	I	L	φ	CONDUCTOR	I.T.M.	FASES										
									A	B	C								
1	4	900	127	7.87	15.00	1.12	10	1	15	900									
2	4	900	127	7.87	12.00	0.90	10	1	15	900									
3	4	900	127	7.87	9.00	0.67	10	1	15	900									
4	3	675	127	5.91	9.00	0.51	10	1	15	675									
5	3	675	127	5.91	8.00	0.45	10	1	15	675									
6	3	675	127	5.91	17.00	0.96	10	1	15	675									
7	3	675	127	5.91	21.00	1.16	10	1	15	675									
8	3	675	127	5.91	22.00	1.24	10	1	15	675									
9	3	675	127	5.91	28.00	1.57	10	1	15	675									
TOTALES		6,750	220	19.71	14.00	0.83	8	3	30	2,250	2,250	2,250							

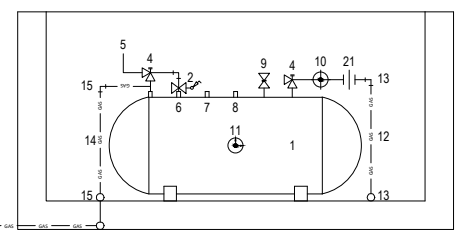
CARGA TOTAL = 6,750 WATTS

TAB: "RGB" QO112L125GRB (F)																			
CIRCUITO No.	200 W	WATTS	VOLTS	I	L	φ	CONDUCTOR	I.T.M.	FASES										
									A	B	C								
1	4	900	127	7.87	12.00	0.90	10	1	15	900									
2	4	900	127	7.87	14.00	1.05	10	1	15	900									
3	4	900	127	7.87	17.00	1.27	10	1	15	900									
4	3	675	127	5.91	5.00	0.28	10	1	15	675									
5	3	675	127	5.91	8.00	0.45	10	1	15	675									
6	3	675	127	5.91	5.00	0.28	10	1	15	675									
7	2	450	127	3.94	13.00	0.49	10	1	15	450									
8	2	450	127	3.94															

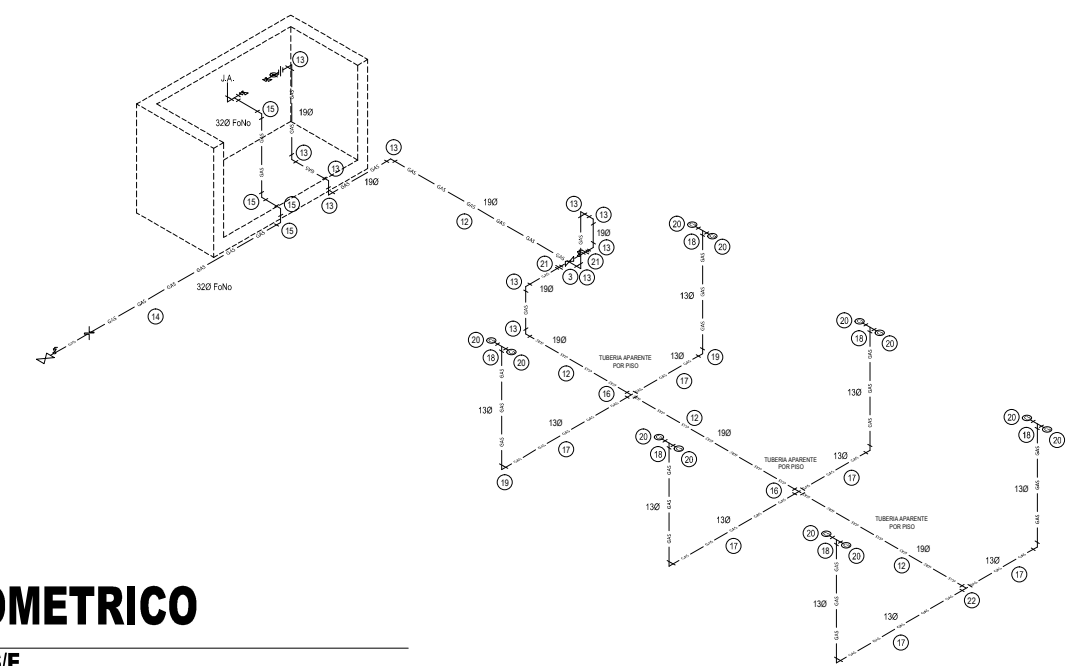


PLANTA BAJA

ESC: 1:75

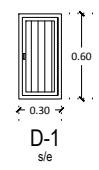


- 1.- TANQUE ESTACIONARIO DE 1000 LTS.
- 2.- VALVULA DE LLENADO (GLOBO REGO7704).
- 3.- VALVULA DE GLOBO.
- 4.- VALVULA DE SERVICIO.
- 5.- JARRO DE AIRE.
- 6.- ACOPLAMIENTO ACME.
- 7.- VALVULA DE RETORNO DE VAPORES.
- 8.- FLOTADOR Y MANOMETRO.
- 9.- VALVULA DE SEGURIDAD.
- 10.- REGULADOR DE PRESION.
- 11.- MEDIDOR.
- 12.- TUBERIA COBRE TIPO "L" DE 19 mmØ
- 13.- CODO DE COBRE REFORZADO DE 19 mmØ
- 14.- TUBERIA DE FIERRO NEGRO CEDULA 40 SIN COSTURA DE 32 mmØ
- 15.- CODO DE FIERRO NEGRO CEDULA 40 SOLDABLE DE 32 mmØ
- 16.- CRUZ DE COBRE DE 19x19x19 mmØ
- 17.- TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 13 mmØ
- 18.- TEE DE COBRE REFORZADO DE 13 mmØ
- 19.- CODO DE COBRE REFORZADO DE 13 mmØ
- 20.- VALVULA DE GAS PARA MECHERO.
- 21.- TUERCA UNION DE COBRE REFORZADO DE 19 mmØ
- 22.- TEE DE COBRE REFORZADO DE 19 mmØ

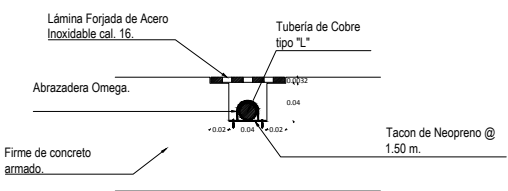


ISOMETRICO

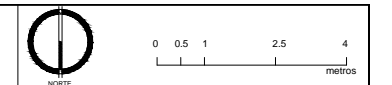
ESC: S/E



TAPA DE REGISTRO EN ALUMINIO ANONIZADO NATURAL Y DUELA ONDULADA DE 5" (RECUBRIMIENTO MCA. CUPRUM)



D-2 s/e



0 0.5 1 2.5 4 metros

FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

SIMBOLOGIA:

	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARROCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOTEA
	NIVEL DE PRETEL
	NIVEL LECHO ALTO DE TRABAJO
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

NOTAS:

- 1.- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.- LAS TUBERIAS SE INSTALARAN DE FORMA APARENTE.

NOTAS:

- COSTAS EN METROS
- LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COSTAS IRON AL DEBIDO
- VER FICHAS Y COTES
- VER DETALLES DE DESPESCE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MEDICO-CANANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dr. Medardo Berme Gonzalez

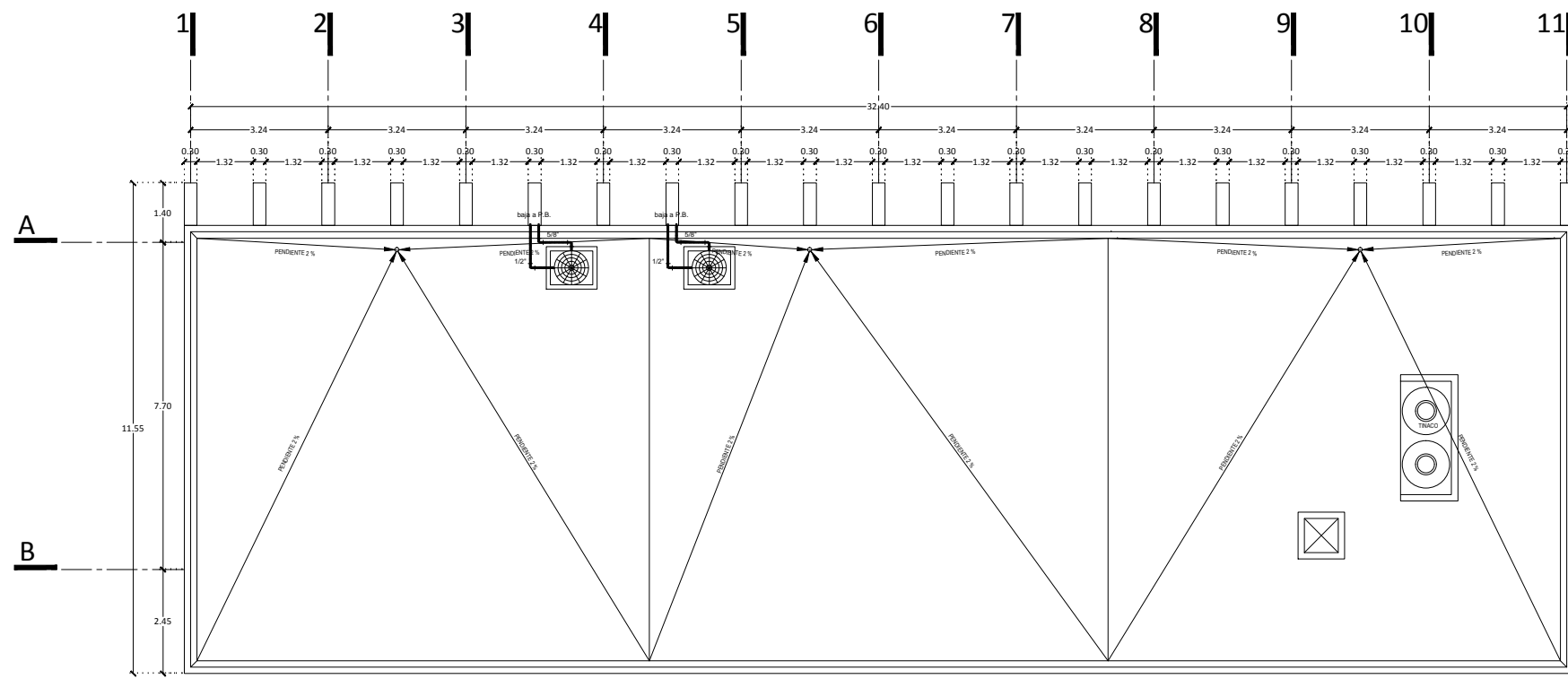
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos Leon Pichón
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en A. Ing. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. TERCER ANCLAJE (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. TERCER ANCLAJE (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

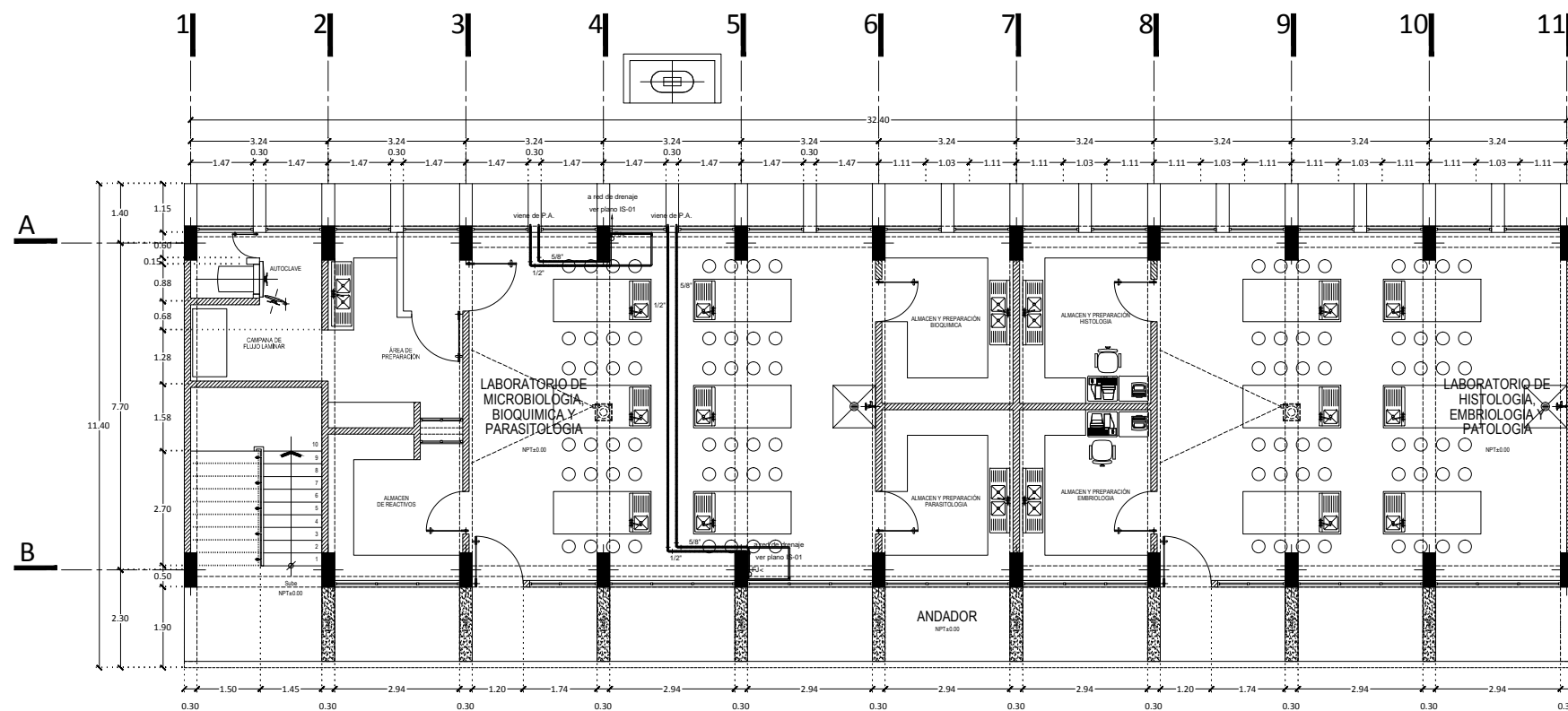
PLANO: **INSTALACION DE GAS LP**

CLAVE: **IG-01**



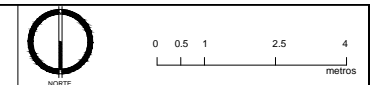
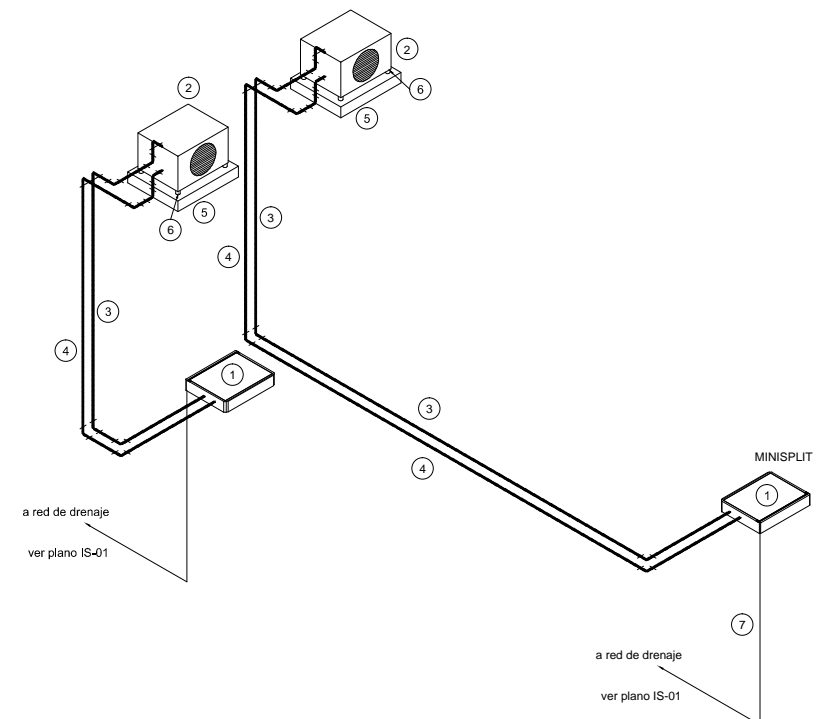
PLANTA DE AZOTEA

ESC: 1:75



PLANTA BAJA

ESC: 1:75



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

SIMBOLOGIA:

	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARROCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOTEA
	NIVEL DE PRETEL
	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

- ESPECIFICACIONES:**
- MINISPLIT SOLO FRIO TIPO PISO-TECHO
TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA
 - UNIDAD CONDENSADORA DE 3 TON
TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA
 - TUBERIA DE COBRE TIPO "K" DE 6/8"
FORRADA CON AISLAMIENTO TERMICO.
 - TUBERIA DE COBRE TIPO "K" DE 1/2"
FORRADA CON AISLAMIENTO TERMICO.
 - TUBERIA DE COBRE TIPO "K" DE 1/2"
FORRADA CON AISLAMIENTO TERMICO.
1.20 x 1.00 x 0.15 mts.
 - TACONES DE NEOPRENO DE 2.54 mm DE ESPESOR.
 - TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. DE 19 mm. DE DIAMETRO.

NOTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS
- LAS COTAS IRON AL DERECHO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO
MURO DE PANEL DE YESO TABLARROCA

UNIVERSIDAD MEDICANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
Rector: Dr. Medardo Berme Gonzalez

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

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICILARJO (ESUELAS AL CEN 2016) EDUCACION SUPERIOR

REVISOR: M. en Arq. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

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

CONSEJEROS: M. en Arq. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

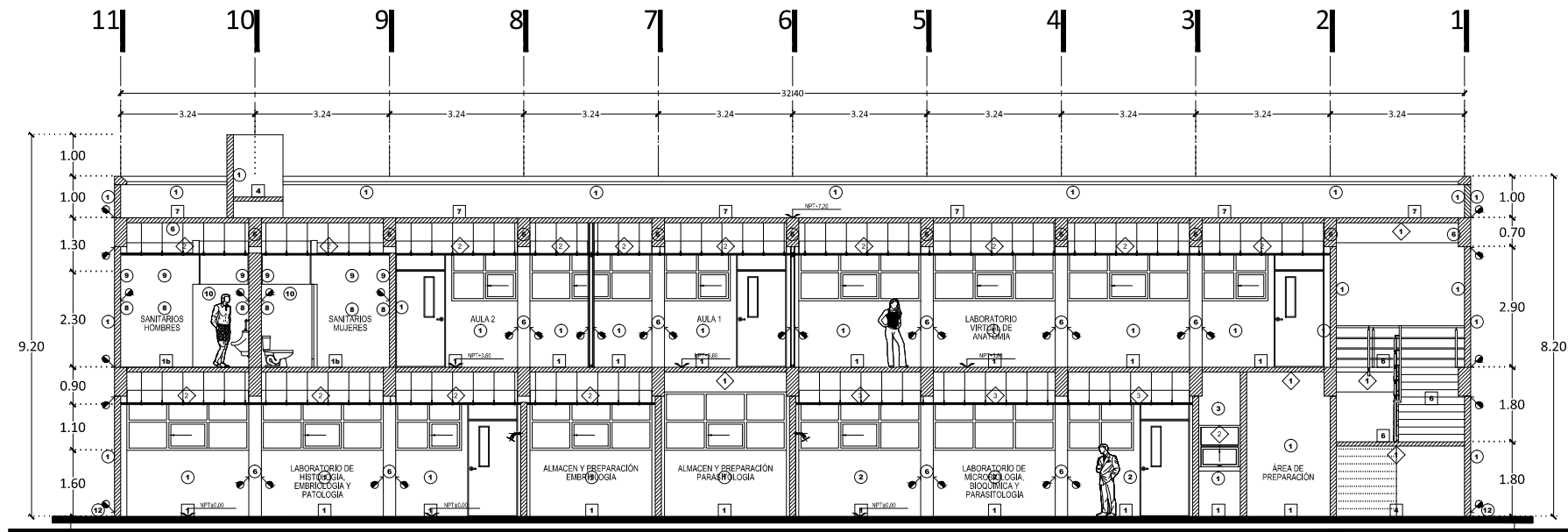
ESCALA: 1:75

PROYECTISTA: M. en Arq. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

FECHA: JUNIO 2016

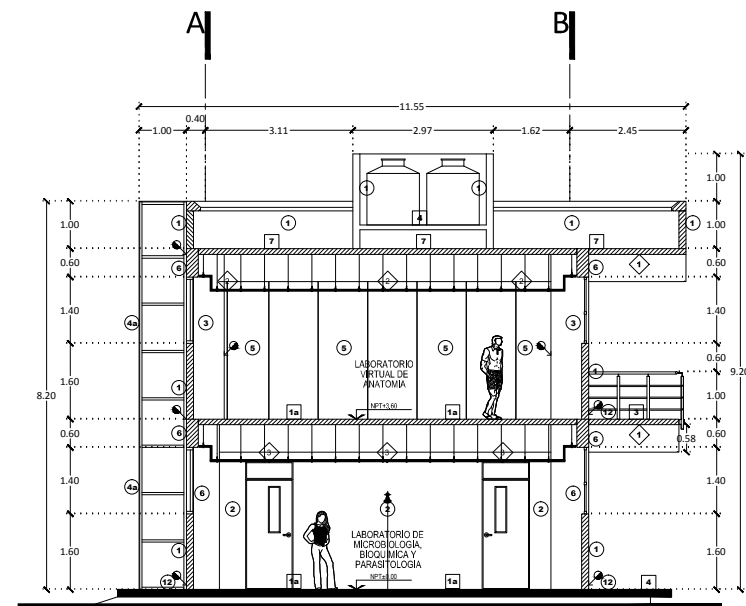
MORELIA MICHOACAN

PLANO: INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO
CLAVE: AA-01



CORTE LONGITUDINAL B-B'

ESC: 1:75



CORTE TRANSVERSAL A-A'

ESC: 1:75

TABLA DE ACABADOS	
1 PISOS	CAMBIO DE MATERIAL
<p>1 Piso + zócalo</p> <p>1a) [Material] [Acabado] [Espesor] [Detalle]</p> <p>Piso de porcelanato + zócalo</p> <p>1a) [Material] [Acabado] [Espesor] [Detalle]</p> <p>Piso de loseta cerámica + zócalo</p> <p>1a) [Material] [Acabado] [Espesor] [Detalle]</p> <p>Piso de canchales laminado</p> <p>2) Piso de canchales laminado tipo Tlapajahuas color negro de 30x30cms de 3cm de espesor asentado con adhesivo marca crest y juntas color según muestra aprobada, aplicar sellador para juntas.</p> <p>3) Sobrelamina de concreto F=150 kg/cm², 3 cm de espesor armado con malla hexagonal alta resistencia abertura 50 calibre 20, acabado rayado con brocha (laborar 2 piezas por tablero).</p> <p>Piso de concreto acabado pulido</p> <p>4) [Material] [Acabado] [Espesor] [Detalle]</p> <p>Zócalo de cemento fino acabado aparente</p> <p>5) [Material] [Acabado] [Espesor] [Detalle]</p> <p>Acabado pulido</p> <p>6) Acabado pulido rayado y/o esbojado</p>	<p>0 0.5 1 2.5 4 metros</p> <p>FECHA: MODIFICACIONES: FIRMA:</p> <p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> MURO DE TABIQUE MURO BAJO DE TABIQUE MURO DE TABLARROCA CENTRO DE CIRCULO NIVEL DE PISO TERMINADO NIVEL DE SISO NIVEL LECHO ALTO DE LOSA NIVEL LECHO BAJO DE LOSA NIVEL DE AZOTEA NIVEL DE PRETEL NIVEL LECHO ALTO DE TRABE NIVEL DE FIRME INDICA NOMBRE DE PLANO INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

1 MUROS		CAMBIO DE MATERIAL	
Muro de tabique de barro rojo + Aplacado + aplicación de pintura vinílica	1	Aplacado fino de mezcla sobre MUROS, incluye repello de 1.5 cm de espesor promado a plomo y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.	
Muro acabado cascara de naranja	2	Sobre Aplacado fino de mezcla aplicar cascara de naranja ver especificaciones de proveedor	
Muro de tablaroca de yeso + aplicación de acabado	3	Muro de tablaroca de yeso con bastidor metálico galvanizado, acabado fino, terminado con pintura vinílica marca comex color según muestra.	
Muro de tablacemento + aplicación de acabado	4	Muro de tablacemento con bastidor metálico galvanizado, acabado fino, terminado con pintura vinílica proma a dos manos, marca comex, color según muestra aprobada.	
Bastidor metálico de pbr + Muro de tablacemento + aplicación de acabado	4a	Muro de tablacemento con bastidor de metalico de pbr, acabado fino, y terminado con pintura vinílica color según muestra aprobada.	
Panel divisorio movil hulfur serie 7000	5	Panel divisorio movil hulfur ver características en plano de fabricante	
Columnas y trabes de concreto aparente	6	Pulido de superficies de concreto aparente en columnas o trabes con pasta cemento gris-adhesivo	
Colocación de laminar de 80 a 90cm de amarque promedio	7	[Material] [Acabado] [Espesor] [Detalle]	
Colocación de laminar hasta una altura de 1.85m	8	[Material] [Acabado] [Espesor] [Detalle]	
Muro de tabique de barro rojo + Aplacado + aplicación de pintura vinílica	9	Aplacado fino de mezcla sobre MUROS a altura de amarque de 1.80 sobre el n.p.l hasta rematar con plafón, incluye repello de 1.5 cm de espesor promado a plomo y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.	
Colocación de mamparas	10	[Material] [Acabado] [Espesor] [Detalle]	
Barnizal + acabado	11	Aplicación de primer de cromato de zinc y pintura de esmalte automotivo, con pistola de aire	
Zócalo acabado pulido	12	Cadena sin armar de 14 x 10cm acabado pulido	

1 PLAFONES		CAMBIO DE MATERIAL	
Pulido en losa + aplicación de pintura vinílica	1	Pulido de superficies de concreto aparente en columnas, muros, trabes y losas con pasta cemento gris-adhesivo	
Falso plafón	2	Falso plafón liso (yeso) con bastidor metálico galvanizado, terminado con pintura vinílica proma, marca comex color según muestra aprobada.	
Falso plafón	3	Falso plafón liso (yeso) con bastidor metálico galvanizado, terminado con pintura epoxica, marca comex color según muestra aprobada.	

UNIVERSIDAD MICHOCANCA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector: Dr. Medardo Berme González

COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

Dr. Carlos León Piñero

COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSNH. TANEANCICLIARIO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PROYECTANTE: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

REVISOR: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

CONSEJEROS: INGENIERO, ARQUITECTO O EMPRESA PROVEEDORA DE SERVICIOS

ESCALA: 1:75

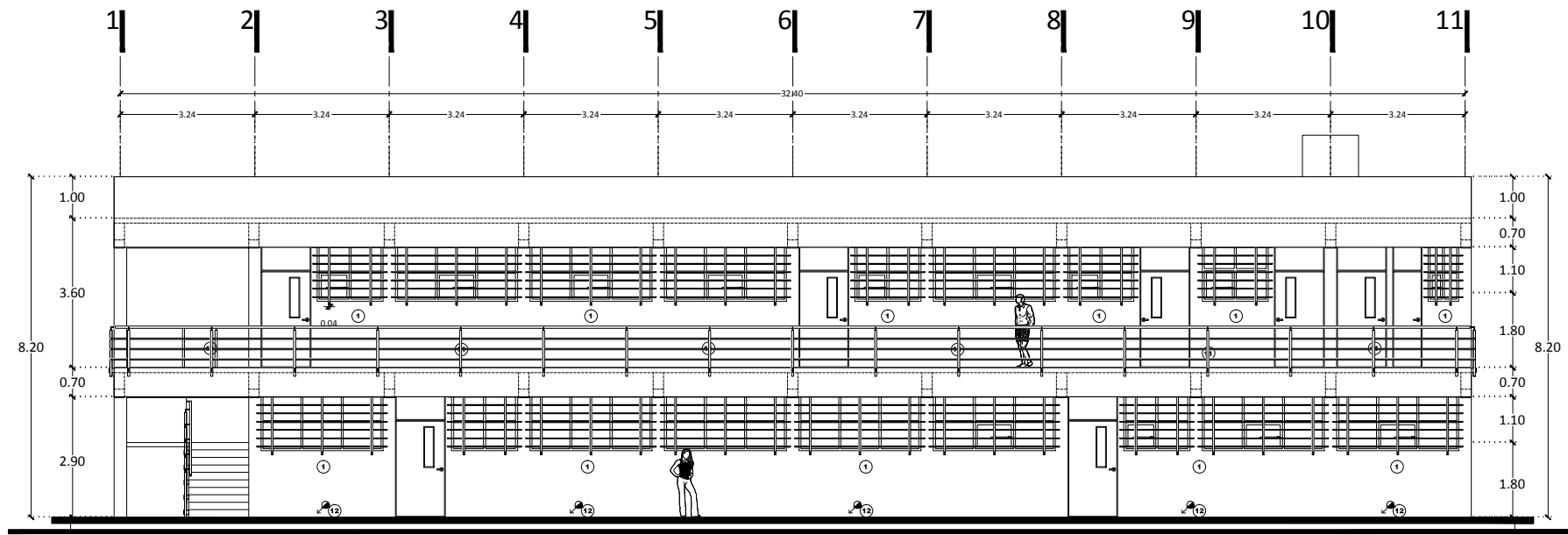
PROYECTO: JUNIO 2016

PROYECTANTE: MORELIA MICHOCAN

PLANO: CORTES ARQUITECTONICOS DE ACABADOS

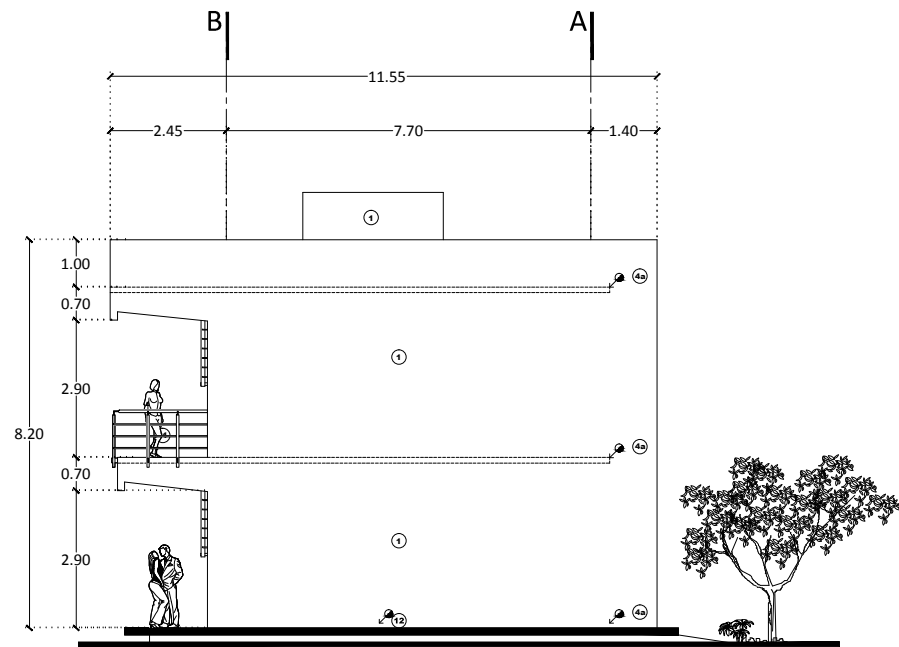
CLAVE: ACA-02

* Nota:
 -Todos los elementos como trabes, castillos, columnas y muros de concreto seran con un acabado aparente.
 -Aplicación de primer de cromato de zinc y pintura de esmalte automotivo, con pistola de aire, en toda la herrería metálica marca racsa o similar, color según muestra aprobada.



FACHADA PRINCIPAL

ESC: 1:75



FACHADA PONIENTE

ESC: 1:75

TABLA DE ACABADOS	
1 PISOS	CAMBIO DE MATERIAL
<p>1 Piso de zócalo</p> <p>1.1) Aplanado fino de mezcla sobre MURDOS, incluye repello de 1.5 cm de espesor promedio a plano y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.</p> <p>Piso de porcelanato + zócalo</p> <p>1.2) Aplanado fino de mezcla sobre MURDOS, incluye repello de 1.5 cm de espesor promedio a plano y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.</p> <p>Piso de loseta cerámica + zócalo</p> <p>1.3) Aplanado fino de mezcla sobre MURDOS, incluye repello de 1.5 cm de espesor promedio a plano y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.</p> <p>Piso de cantera laminada</p> <p>2) Piso de cantera laminada tipo TalpaJagua color negro de 30x30cms de 3cm de espesor asentado con adhesivo marca crest y juntas color según muestra aprobada, aplicar sellador para cantera.</p> <p>Piso de concreto acabado fino</p> <p>3) Sobrelamina de concreto Fc=150 kg/cm², 3 cm de espesor armado con malla hexagonal alta resistencia abertura 50 calibre 20, acabado rayado con brocha (elabora 2 piezas por tablero).</p> <p>Piso de concreto acabado pulido</p> <p>4) 1) Aplanado fino de mezcla sobre MURDOS, incluye repello de 1.5 cm de espesor promedio a plano y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.</p> <p>2) Pulido de superficies de concreto aparente en columnas o trabes con pasta cemento gris-adhesivo.</p> <p>5) Zócalo acabado pulido</p> <p>6) Cadenas sin armar de 14 x 10cm acabado pulido</p>	<p>7 MUROS</p> <p>Muro de tabique de barro rojo + Aplanado + aplicación de pintura vinílica</p> <p>1) Aplanado fino de mezcla sobre MURDOS, incluye repello de 1.5 cm de espesor promedio a plano y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.</p> <p>Muro acabado cascara de naranja</p> <p>2) Sobre Aplanado fino de mezcla aplicar cascara de naranja ver especificaciones de proveedor</p> <p>Muro de labaroca de yeso + aplicación de acabado</p> <p>3) Muro de labaroca de yeso con bastidor metálico galvanizado, acabado fino, terminado con pintura vinílica marca comex color según muestra.</p> <p>Muro de tabicamento + aplicación de acabado</p> <p>4) Muro de tabicamento con bastidor de metalico de pl; acabado fino, y terminado con pintura vinílica color según muestra aprobada.</p> <p>Bastidor metálico de pl + Muro de tabicamento + aplicación de acabado</p> <p>5) Muro de tabicamento con bastidor de metalico de pl; terminado con pasta viniment "T" marca corev, color y textura color según muestra aprobada.</p> <p>Muro dividido</p> <p>6) Muro móvil/hucon ver características en plano de fabricante</p> <p>Columnas y trabes de concreto aparente</p> <p>7) Pulido de superficies de concreto aparente en columnas o trabes con pasta cemento gris-adhesivo</p> <p>8) Colocación de laminar de 80 a 90cm de amaque promedio</p> <p>9) Colocación de laminar hasta una altura de 1.85m</p> <p>Muro de tabique de barro rojo + Aplanado + aplicación de pintura vinílica</p> <p>10) Aplanado fino de mezcla sobre MURDOS a altura de anaque de 1.80 sobre el n.p.l hasta rematar con plafón, incluye repello de 1.5 cm de espesor promedio a plano y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.</p> <p>Colocación de trampas</p> <p>11) Aplicación de primer de cromato de zinc y pintura de esmalte automotivo, con pistola de aire</p> <p>Barreras a acabado</p> <p>12) Cadenas sin armar de 14 x 10cm acabado pulido</p>

TABLA DE ACABADOS	
1 MUROS	CAMBIO DE MATERIAL
<p>1 MUROS</p> <p>Muro de tabique de barro rojo + Aplanado + aplicación de pintura vinílica</p> <p>1) Aplanado fino de mezcla sobre MURDOS, incluye repello de 1.5 cm de espesor promedio a plano y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.</p> <p>Muro acabado cascara de naranja</p> <p>2) Sobre Aplanado fino de mezcla aplicar cascara de naranja ver especificaciones de proveedor</p> <p>Muro de labaroca de yeso + aplicación de acabado</p> <p>3) Muro de labaroca de yeso con bastidor metálico galvanizado, acabado fino, terminado con pintura vinílica marca comex color según muestra.</p> <p>Muro de tabicamento + aplicación de acabado</p> <p>4) Muro de tabicamento con bastidor de metalico de pl; acabado fino, y terminado con pintura vinílica color según muestra aprobada.</p> <p>Bastidor metálico de pl + Muro de tabicamento + aplicación de acabado</p> <p>5) Muro de tabicamento con bastidor de metalico de pl; terminado con pasta viniment "T" marca corev, color y textura color según muestra aprobada.</p> <p>Muro dividido</p> <p>6) Muro móvil/hucon ver características en plano de fabricante</p> <p>Columnas y trabes de concreto aparente</p> <p>7) Pulido de superficies de concreto aparente en columnas o trabes con pasta cemento gris-adhesivo</p> <p>8) Colocación de laminar de 80 a 90cm de amaque promedio</p> <p>9) Colocación de laminar hasta una altura de 1.85m</p> <p>Muro de tabique de barro rojo + Aplanado + aplicación de pintura vinílica</p> <p>10) Aplanado fino de mezcla sobre MURDOS a altura de anaque de 1.80 sobre el n.p.l hasta rematar con plafón, incluye repello de 1.5 cm de espesor promedio a plano y regla con mezcla mortero envasado-arena 1:3 y fino de 0.5 cm con mortero cemento-arena cementa 1:4.</p> <p>Colocación de trampas</p> <p>11) Aplicación de primer de cromato de zinc y pintura de esmalte automotivo, con pistola de aire</p> <p>Barreras a acabado</p> <p>12) Cadenas sin armar de 14 x 10cm acabado pulido</p>	<p>1 PLAFONES</p>
<p>1 PLAFONES</p> <p>Pulido en losa + aplicación de pintura vinílica</p> <p>Pulido de superficies de concreto aparente en columnas, muros, trabes y losas con pasta cemento gris-adhesivo</p> <p>Falso plafón</p> <p>1) Falso plafón liso (yeso) con bastidor metálico galvanizado, terminado con pintura vinílica promil, marca comex color según muestra aprobada.</p> <p>Falso plafón</p> <p>2) Falso plafón liso (yeso) con bastidor metálico galvanizado, terminado con pintura epoxica, marca comex color según muestra aprobada.</p>	<p>MURO DE TABIQUE</p> <p>MURO BAJO DE TABIQUE</p> <p>MURO DE TABLARROCA</p> <p>CENTRO DE CIRCULO</p> <p>NIVEL DE PISO TERMINADO</p> <p>NIVEL DE MURO</p> <p>NIVEL LECHO ALTO DE LOSA</p> <p>NIVEL LECHO BAJO DE LOSA</p> <p>NIVEL DE AZOTEA</p> <p>NIVEL DE PRETEL</p> <p>NIVEL LECHO ALTO DE TRABE</p> <p>NIVEL DE FIRME</p> <p>INDICA NOMBRE DE PLANO</p> <p>INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE</p>

0 0.5 1 2.5 4 metros

FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

LEGENDA:

- MURO DE TABIQUE
- MURO BAJO DE TABIQUE
- MURO DE TABLARROCA
- CENTRO DE CIRCULO
- NIVEL DE PISO TERMINADO
- NIVEL DE MURO
- NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
- NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
- NIVEL DE AZOTEA
- NIVEL DE PRETEL
- NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
- NIVEL DE FIRME
- INDICA NOMBRE DE PLANO
- INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

NOTAS EN METROS

- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS
- LAS COTAS SON AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector: Dr. Medardo Palma Gonzalez

COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSNH. TANGANCICUARO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PROYECTANTE: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO

ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO

ESCALA: 1:75

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSNH. TANGANCICUARO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PROYECTANTE: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO

ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO

ESCALA: 1:75

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSNH. TANGANCICUARO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PROYECTANTE: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO

ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO

ESCALA: 1:75

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSNH. TANGANCICUARO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PROYECTANTE: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO

ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO

ESCALA: 1:75

TABLA DE ACABADOS	
1 PLAFONES	CAMBIO DE MATERIAL
<p>1 PLAFONES</p> <p>Pulido en losa + aplicación de pintura vinílica</p> <p>Pulido de superficies de concreto aparente en columnas, muros, trabes y losas con pasta cemento gris-adhesivo</p> <p>Falso plafón</p> <p>1) Falso plafón liso (yeso) con bastidor metálico galvanizado, terminado con pintura vinílica promil, marca comex color según muestra aprobada.</p> <p>Falso plafón</p> <p>2) Falso plafón liso (yeso) con bastidor metálico galvanizado, terminado con pintura epoxica, marca comex color según muestra aprobada.</p>	<p>1 PLAFONES</p> <p>Pulido en losa + aplicación de pintura vinílica</p> <p>Pulido de superficies de concreto aparente en columnas, muros, trabes y losas con pasta cemento gris-adhesivo</p> <p>Falso plafón</p> <p>1) Falso plafón liso (yeso) con bastidor metálico galvanizado, terminado con pintura vinílica promil, marca comex color según muestra aprobada.</p> <p>Falso plafón</p> <p>2) Falso plafón liso (yeso) con bastidor metálico galvanizado, terminado con pintura epoxica, marca comex color según muestra aprobada.</p>

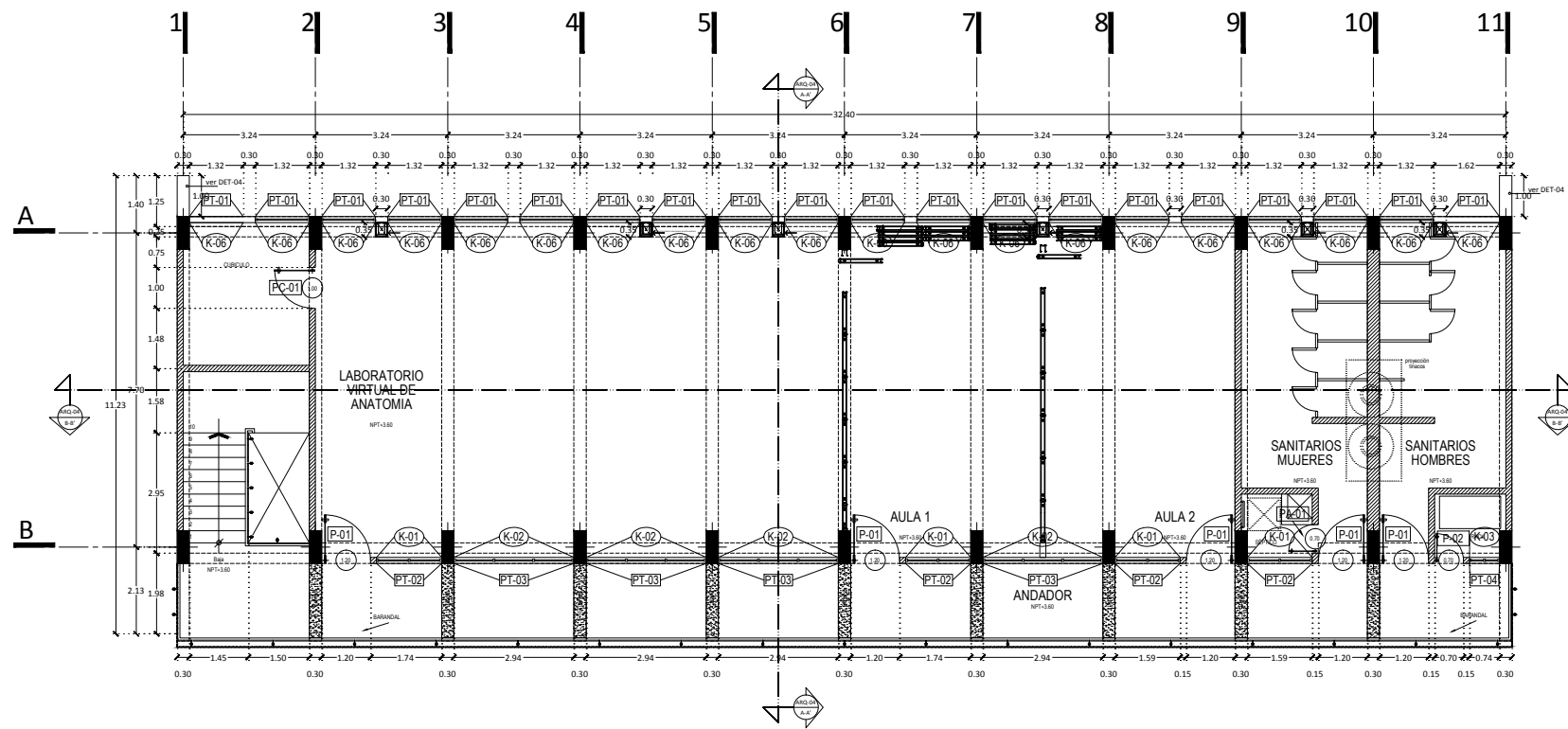
PLANO:

ACABADOS EN FACHADAS

CLAVE:

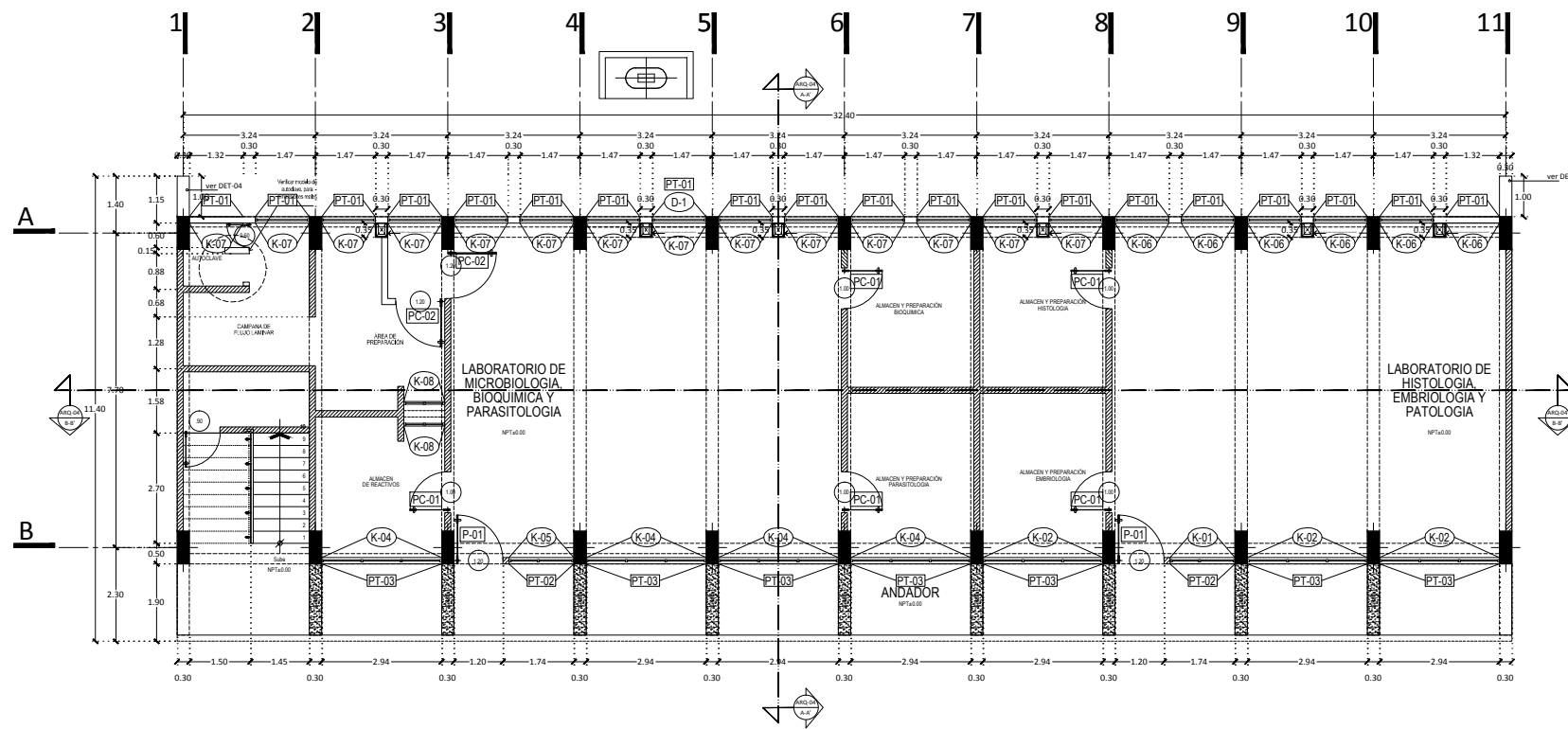
ACA-03

* Nota:
 -Todos los elementos como trabes, castillos, columnas y muros de concreto seran con un acabado aparente.
 -Aplicación de primer de cromato de zinc y pintura de esmalte automotivo, con pistola de aire, en toda la herrería metálica marca racsa o similar, color según muestra aprobada.



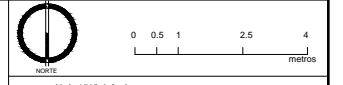
PLANTA ALTA

ESC: 1:75



PLANTA BAJA

ESC: 1:75



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA
10/07/2012	SE REALIZAN LOS PLANOS Y SE ACTUALIZA PLANOS NORTE Y SUR, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE LOS PLANOS DE BARRIDOS DE DETALLE EN LA COLUMNA 2 Y 11.	RCJ

SIMBOLOGÍA	
	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABICADO
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZEITE
	NIVEL DE PIEL
	NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

CLAVE PARA IDENTIFICACION DE CANCEL	
	CLAVE PARA IDENTIFICACION DE CANCEL DE HERRERIA
	CLAVE PARA IDENTIFICACION DE PUERTA DE ALUMINIO
	CLAVE PARA IDENTIFICACION DE PUERTA DE ACERO

TABLA DE PROTECCIONES					
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSION	ALTURA	CANTIDAD	
				PLANTA BAJA	PLANTA ALTA
PT-01	PROTECCION A BASE DE PERFILES DE ACERO	1.32 M. 1.60 M.	20 PZA.	20 PZA.	40 PZA.
PT-02	PUERTA DE ACERO CON BASTIDOR DE PFR DE P	1.79 M. 1.60 M.	4 PZA.	2 PZA.	6 PZA.
PT-03	PUERTA DE TAMBOR DE MADERA	3.14 M. 1.60 M.	4 PZA.	1 PZA.	5 PZA.
PT-04	PUERTA DE TAMBOR DE MADERA	0.84 M. 1.60 M.	—	1 PZA.	1 PZA.

TABLA DE CANCELOS					
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSION	ALTURA	CANTIDAD	
				PLANTA BAJA	PLANTA ALTA
K-01	CANCEL DE ALUMINIO	1.32 M. 1.60 M.	1 PZA.	4 PZA.	5 PZA.
K-02	CANCEL DE ALUMINIO	2.34 M. 1.60 M.	3 PZA.	4 PZA.	7 PZA.
K-03	CANCEL DE ALUMINIO	0.74 M. 1.60 M.	—	1 PZA.	1 PZA.
K-04	CANCEL DE ALUMINIO	2.34 M. 1.60 M.	4 PZA.	—	4 PZA.
K-05	CANCEL DE ALUMINIO	1.32 M. 1.60 M.	1 PZA.	—	1 PZA.
K-06	CANCEL DE ALUMINIO	1.32 M. 1.60 M.	6 PZA.	20 PZA.	26 PZA.
K-07	CANCEL DE ALUMINIO	1.32 M. 1.60 M.	14 PZA.	—	14 PZA.
K-08	CANCEL DE ALUMINIO	1.32 M. 1.60 M.	1 PZA.	—	1 PZA.
D-1	CANCEL DE ALUMINIO	0.30 M. 0.80 M.	1 PZA.	—	1 PZA.

TABLA DE PUERTAS					
CLAVE	DESCRIPCION	DIMENSION	ALTURA	CANTIDAD	
				PLANTA BAJA	PLANTA ALTA
P-01	PUERTA DE ACERO CON BASTIDOR DE PFR DE P	1.14 M. 2.02 M.	2 PZA.	5 PZA.	7 PZA.
P-02	PUERTA DE ACERO CON BASTIDOR DE PFR DE P	0.84 M. 2.02 M.	—	1 PZA.	1 PZA.
PC-01	PUERTA DE OBTAL CON PERFILES DE ALUMINIO	0.84 M. 2.02 M.	5 PZA.	1 PZA.	6 PZA.
PC-02	PUERTA DE OBTAL CON PERFILES DE ALUMINIO	1.14 M. 2.02 M.	2 PZA.	—	2 PZA.
PA-01	PUERTA DE OBTAL DE ALUMINIO CON OBTAL	0.84 M. 2.02 M.	—	1 PZA.	1 PZA.

NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS ZONAS SOMBRAS SON VERIFICADAS
 -LAS ZONAS SIN SOMBRAS SON VERIFICADAS
 -USAR DETALLES DE DESPES EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -SER PLANOS COMPLEMENTARIOS
 -MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO
 -MURO DE TABICADO
 -MURO DE TABICADO CON REFORZAMIENTO
 -TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN APROBARSE POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA A SU EJECUCION

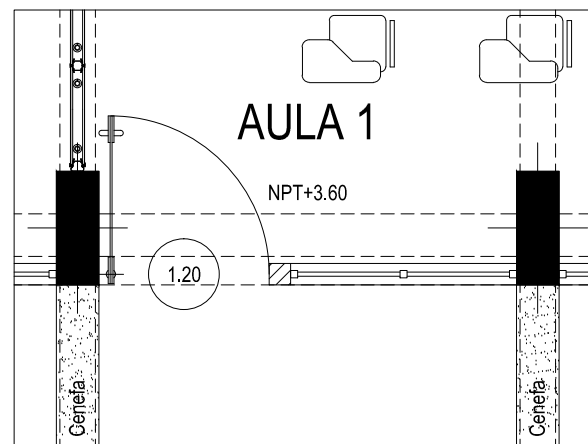
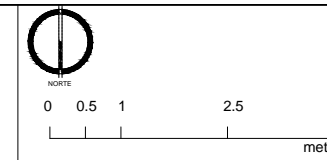
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 FACULTAD DE INGENIERIA
 CARR. MICHUAPAN-ORIZABA
 MICHUAPAN DE OCOTL, MICHOACAN DE OCHOA
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

PROYECTO: MEJORA DEL VECOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD
 PROFESOR: ARO. RAEL COBIA TRINCO
 ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 ESCALA: 1:75
 FECHA: JUNIO 2016
 MORELIA MICHOACAN

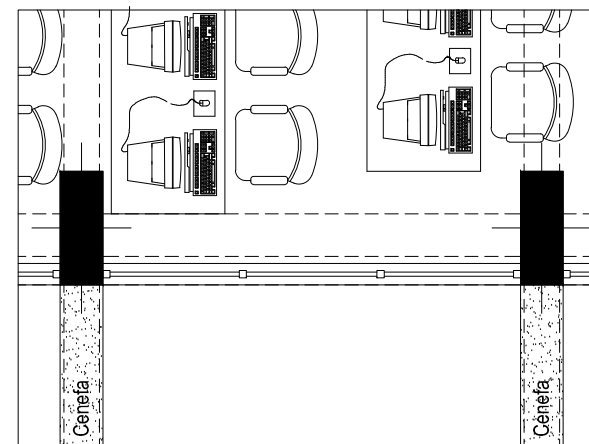
PROYECTO: MEJORA DEL VECOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD
 PROFESOR: ARO. RAEL COBIA TRINCO
 ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 ESCALA: 1:75
 FECHA: JUNIO 2016
 MORELIA MICHOACAN

PROYECTO: MEJORA DEL VECOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD
 PROFESOR: ARO. RAEL COBIA TRINCO
 ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 ESCALA: 1:75
 FECHA: JUNIO 2016
 MORELIA MICHOACAN

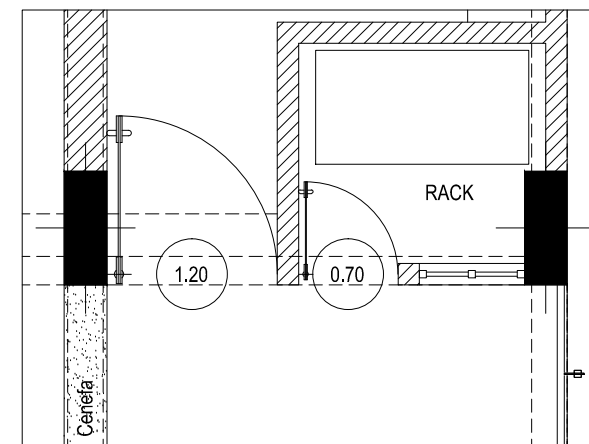
PROYECTO: MEJORA DEL VECOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIDAD
 PROFESOR: ARO. RAEL COBIA TRINCO
 ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 ESCALA: 1:75
 FECHA: JUNIO 2016
 MORELIA MICHOACAN



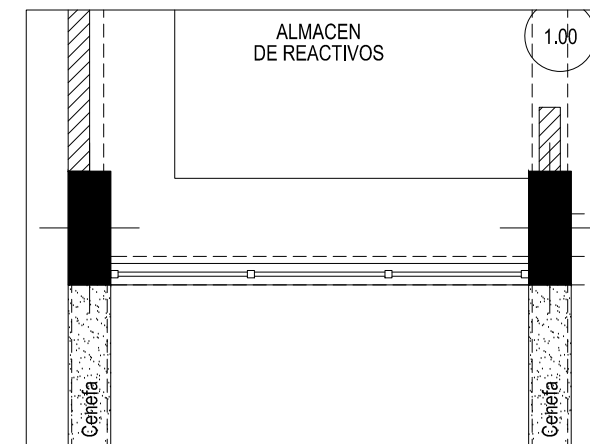
PLANTA (K-01)



PLANTA (K-02)



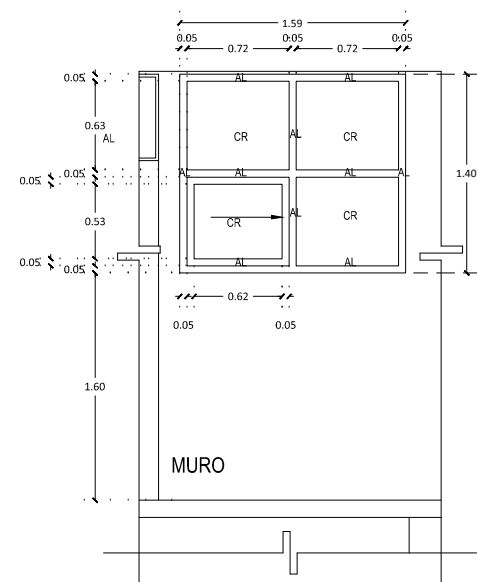
PLANTA (K-03)



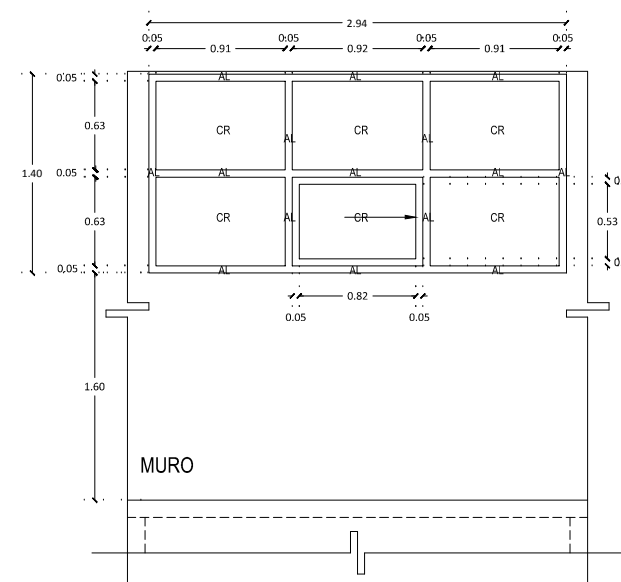
PLANTA (K-04)

FECHA	MODIFICACIONES	FRMA

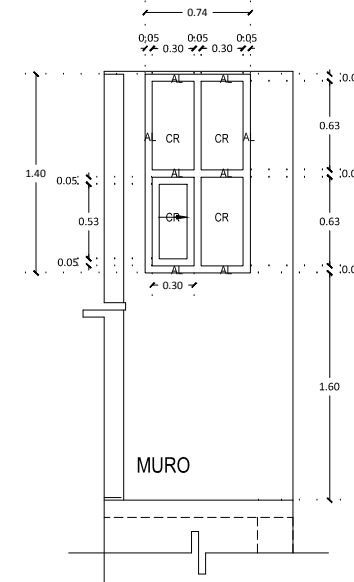
- SIMBOLOGIA:**
- AL PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO (CUPRUM) LINEA BOLSA 2000.
 - CR CRISTAL CLARO DE 6mm. DE ESPESOR.
 - (K-00) IDENTIFICACION DE CANCEL.
 - (K-01) VENTANA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA LINEA 2" MARCA CUPRUM ANODIZADO COLOR NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 mm. DE 1.59x1.40 M, CONSTA DE 3 FLOJOS DE 0.72x0.63, 1 MOVIL DE 0.62x0.53 M.
 - (K-02) VENTANA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA LINEA 2" MARCA CUPRUM ANODIZADO COLOR NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 mm. DE 2.94x1.40 M, CONSTA DE 5 FLOJOS DE 0.91x0.63, 1 MOVIL DE 0.82x0.53 M.
 - (K-03) VENTANA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA LINEA 2" MARCA CUPRUM ANODIZADO COLOR NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 mm. DE 0.74x1.40 M, CONSTA DE 3 FLOJOS DE 0.30x0.63, 1 MOVIL DE 0.30x0.53 M.
 - (K-04) VENTANA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA LINEA 2" MARCA CUPRUM ANODIZADO COLOR NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 mm. DE 2.94x1.40 M, CONSTA DE 6 FLOJOS DE 0.91x0.63.



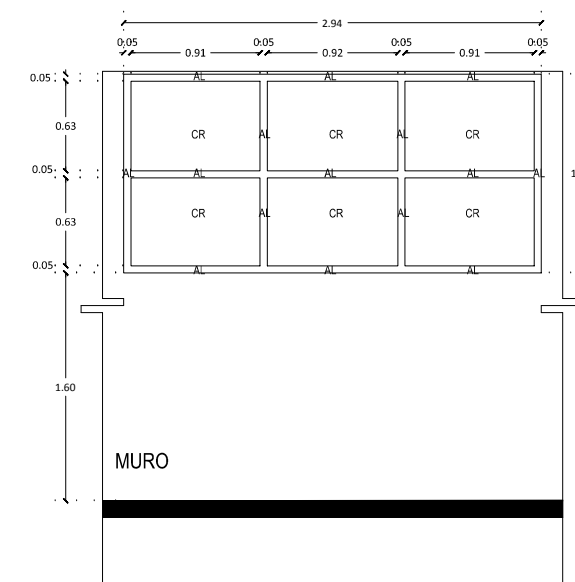
ALZADO (K-01)



ALZADO (K-02)



ALZADO (K-03)



ALZADO (K-04)

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS IRON AL DIBUJO
- VER FICHADOS Y COTES
- VER DETALLES DE DESPESPE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dr. LUIS VIVEROS
 DR. Medardo Sierra Gonzalez

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

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGIANDIARIJO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

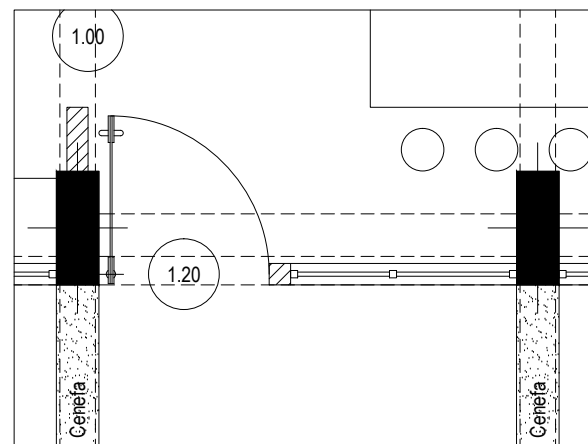
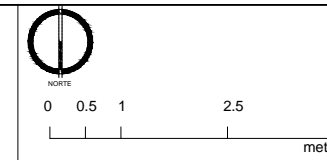
CONSEJEROS RESPONSABLES: M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS, COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSN. H. M. en ARQ. RAUL CORIA TRINCO, ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS, COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. S. S. N. H.

CONSEJEROS RESPONSABLES: M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS, COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSN. H. M. en ARQ. RAUL CORIA TRINCO, ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS, COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. S. S. N. H.

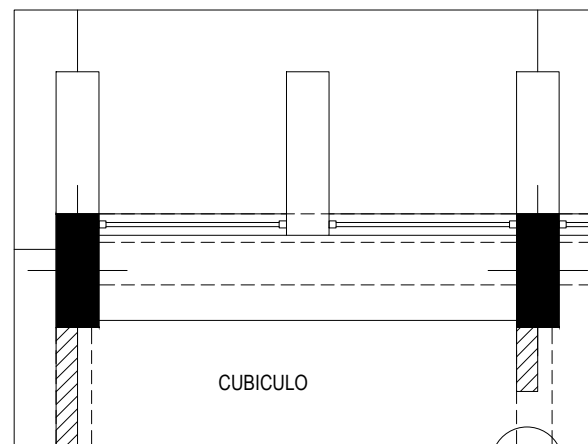
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGIANDIARIJO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO: CANCELERIA

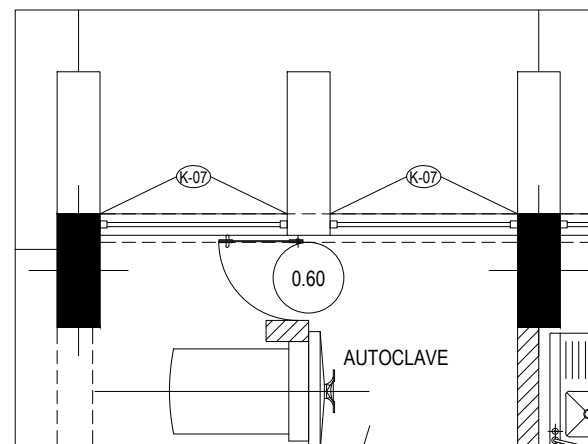
CLAVE: CAN-02



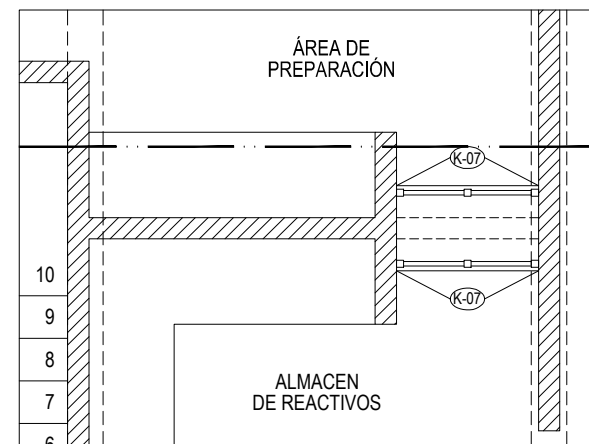
PLANTA (K-05)



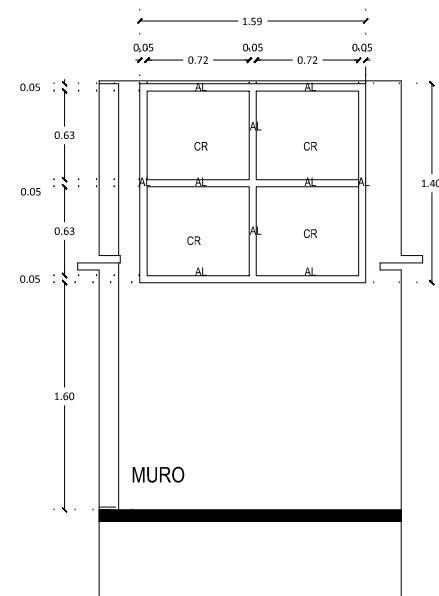
PLANTA (K-06)



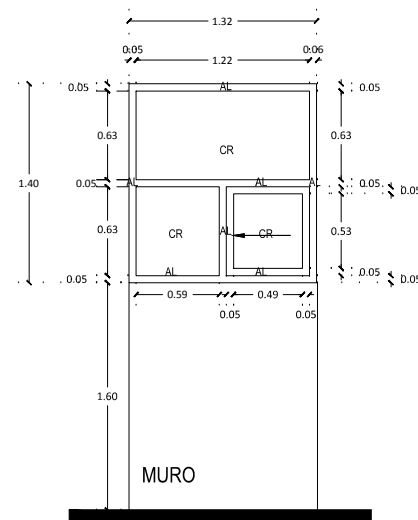
PLANTA (K-07)



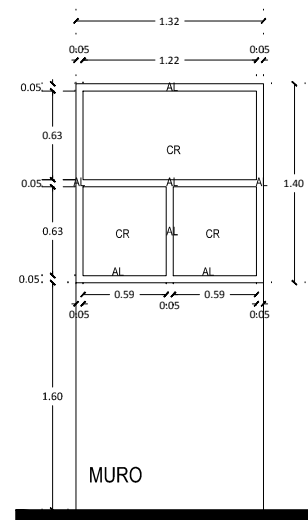
PLANTA (K-08)



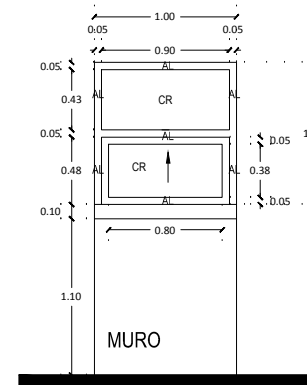
ALZADO (K-05)



ALZADO (K-06)



ALZADO (K-07)



ALZADO (K-08)

FECHA	MODIFICACIONES	FRMA

- SIMBOLOGIA:**
- AL PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO (CUPRUM) LINEA BOLSA 2000.
 - CR CRISTAL CLARO DE 6mm. DE ESPESOR.
 - (K-05) IDENTIFICACION DE CANCEL.
 - (K-05) VENTANA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA LINEA 2" MARCA CUPRUM ANODIZADO COLOR NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 mm. DE 1.59x1.40 M. CONSTA DE 4 FLUJOS DE 0.72x0.63 M.
 - (K-06) VENTANA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA LINEA 2" MARCA CUPRUM ANODIZADO COLOR NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 mm. DE 1.32x1.40 M. CONSTA DE 1 FLUJO DE 1.22x0.63 M. 1 FLUJO DE 0.59x0.63 Y 1 MOVL. DE 0.49x0.53 M.
 - (K-07) VENTANA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA LINEA 2" MARCA CUPRUM ANODIZADO COLOR NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 mm. DE 1.32x1.40 M. CONSTA DE 1 FLUJO DE 1.22x0.63 M Y 2 FLUJOS DE 0.59x0.63 M.
 - (K-08) VENTANA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA LINEA 2" MARCA CUPRUM ANODIZADO COLOR NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 mm. DE 1.00x1.00 M. CONSTA DE 1 FLUJO DE 1.00x0.43 M. Y 1 MOVL. DE 0.38x0.80 M.

- COSTAS EN METROS
- LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COSTAS SIN AL DIBUJO
- VER FICHADOS Y COTES
- VER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

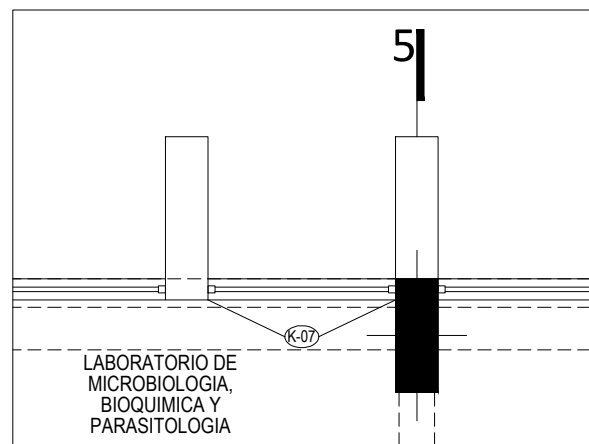
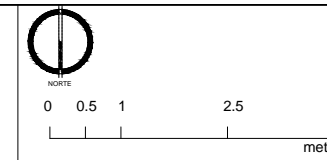
UNIVERSIDAD MEDICO-CANANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dra. LILIANA HERNANDEZ
 DR. Medardo Berme Gonzalez

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos Leon Pineda
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en A. Ing. Hector Alvarez Contreras

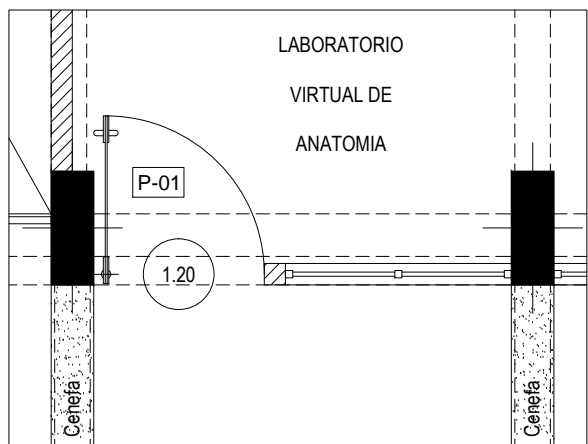
PROYECTO	MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICUARO (ESCUELAS AL CEN 2016) EDUCACION SUPERIOR
RESPONSABLE	ING. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSN
RESPONSABLE	ING. RAUL CORIA TRINCO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. S. N. H.
COORDINABLES	INGENIERO, ARQUITECTO O EMPRESA PROVEEDORA DE SERVICIOS
ESCALA	1:25
CALCULO DE COSTOS	ING. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS CONSTRUCCION Y SERVICIOS S. DE C.V. CIDA PROFESIONAL N. 37960
ACOTACIONES	METROS
FECHA	JUNIO 2016
PROYECTO	MORELIA MICHOACAN

PLANO:
CANCELERIA

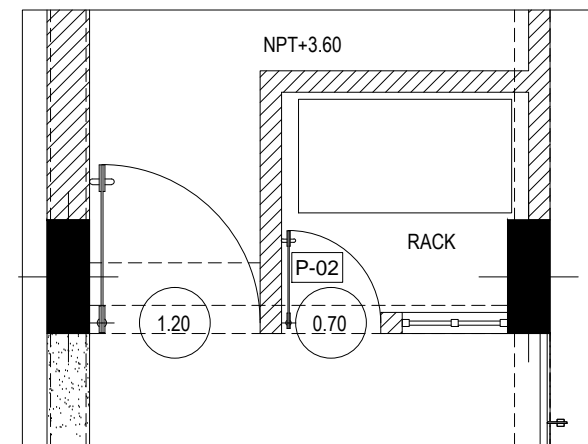
CLAVE:
CAN-03



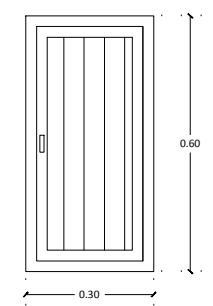
PLANTA (K-05)



PLANTA (P-01)

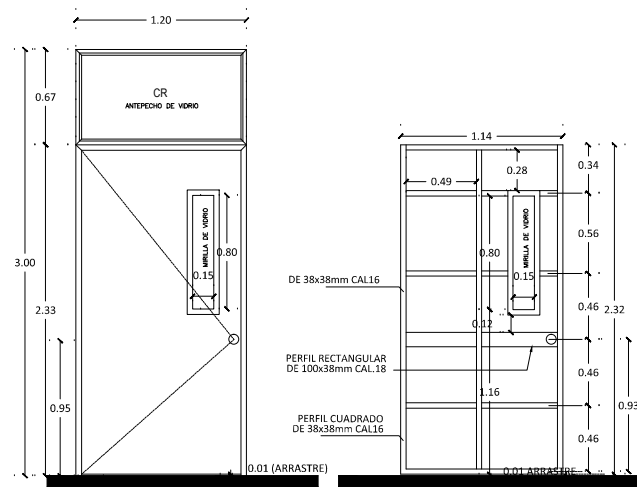


PLANTA (P-02)



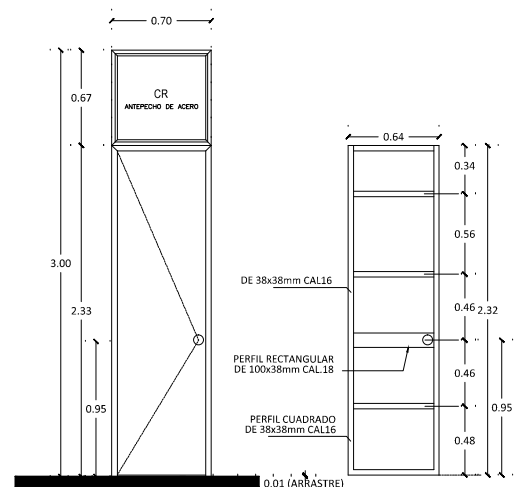
SIN ESCALA

(D-01)



ALZADO PUERTA TIPO BASTIDOR DE ACERO

(P-01)



ALZADO PUERTA TIPO BASTIDOR DE ACERO

(P-02)

FECHA	MODIFICACIONES	FRMA

- LEGENDA:
- CR CRISTAL CLARO DE 6mm. DE ESPESOR.
 - (P-01) PUERTA DE ACERO CONSULTAR PLANO DETALLES DE PUERTA DE HERRERIA DET-08
 - (P-02) PUERTA DE ACERO CONSULTAR PLANO DETALLES DE PUERTA DE HERRERIA DET-08
 - (D-01) TAPA DE REGISTRO CANCEL ELABORADO A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2" ANODIZADO NATURAL, Y DE DUELA DE 3 ONDAS A UNA CARA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. INCLUIE CONTRAMARCO, JALADERA, CERRADURA, BROCHE RESALÓN, SELLADO CON SILICON Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION.

-COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS
-LAS COTAS SIN AL DIBUJO
-VER FICHAS Y COTES
-VER DETALLES DE DESPECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOCANCA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
Rector: Dr. LUIS MENENDEZ
DR. MEDANDO BERRIO GONZALEZ

COMISION DE PLANIFICACION UNIVERSITARIA
Dr. Carlos Leon Pineda
COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICUARI (ESCUELAS AL CEN 2016) EDUCACION SUPERIOR

PROYECTANTE: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSN

ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS: M. EN ARQ. RAUL CORIA TRINCO

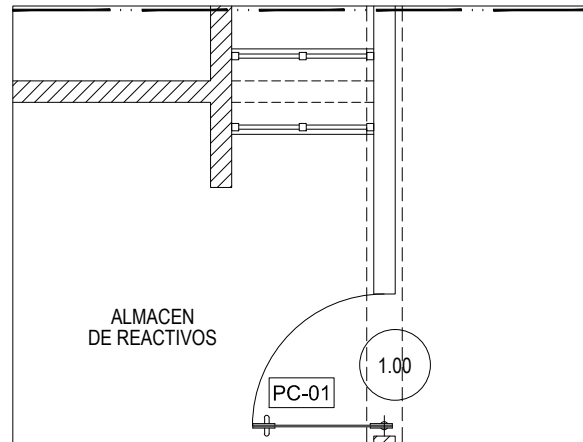
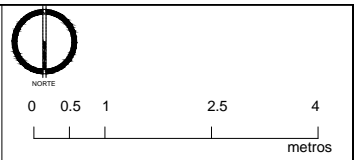
ESCALA: 1:25

FECHA: JUNIO 2016

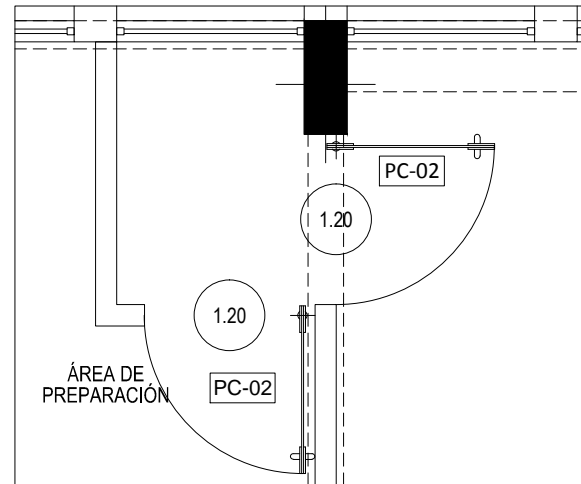
MORELIA MICHOCAN

PLANO:
HERRERIA-CANCELERIA

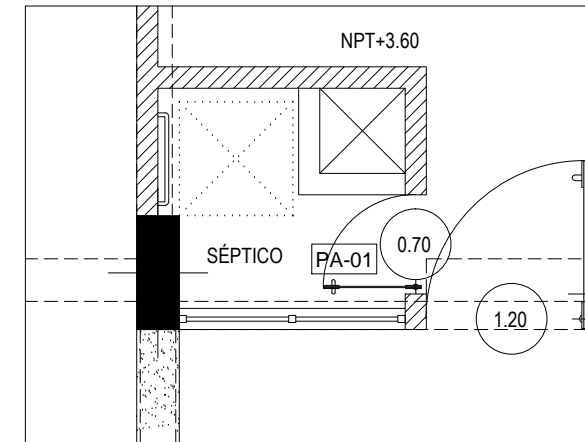
CLAVE:
CAN-04



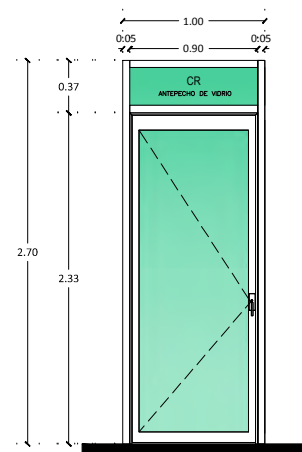
PLANTA PC-01



PLANTA PC-02

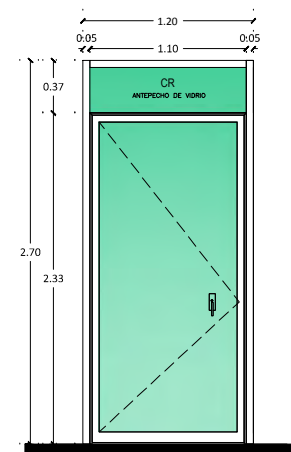


PLANTA PA-01



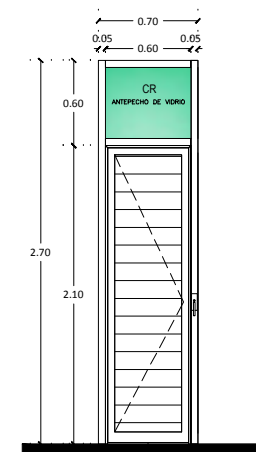
ALZADO DE PUERTA DE CRISTAL

PC-01



ALZADO DE PUERTA DE CRISTAL

PC-02



ALZADO PUERTA DE ALUMINIO

PA-01

FECHA	MODIFICACIONES	FRMA

- LEGENDA:
- AL PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO (CUPRUM) LINEA BOLSA 2000.
 - CR CRISTAL CLARO DE 6mm. DE ESPESOR.
 - P-01 PUERTA BATIENTE DE ACERO CONSULTAR PLANO DETALLES DE PUERTA DE HERRERIA DE-08
 - P-02 PUERTA BATIENTE DE ACERO CONSULTAR PLANO DETALLES DE PUERTA DE HERRERIA DE-08
 - PC-01 PUERTA BATIENTE, DE 1.00x2.33 Y ANTEPECHO DE 1.00x0.37 M. ELABORADA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO LINEA 2000 MARCA CUPRUM O INDALUM. ANODIZADO NATURAL Y ANTEPECHO LINEA 2", CON CRISTAL CLARO DE 6MM., PIVOTE DESCENTRADO, TOPE PARA PUERTA MARCA PHILLIPS MODELO 54 ACABADO TIPO C, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 3055 O 3050 MM, SELLADO CON SILICON Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION.
 - PC-02 PUERTA BATIENTE, DE 1.20x2.33 Y ANTEPECHO DE 1.20x0.37 M. ELABORADA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO LINEA 2000 MARCA CUPRUM O INDALUM. ANODIZADO NATURAL Y ANTEPECHO LINEA 2", CON CRISTAL CLARO DE 6MM., PIVOTE DESCENTRADO, TOPE PARA PUERTA MARCA PHILLIPS MODELO 54 ACABADO TIPO C, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 3055 O 3050 MM, SELLADO CON SILICON Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION.
 - PA-01 PUERTA DE 0.70x2.10 M, CON ANTEPECHO DE 0.70x0.60 M. ELABORADA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO LINEA 2" ANODIZADO NATURAL Y CON RECUBRIMIENTO LISO (DUELA) A UNA CARA, INCLUYE PIVOTE CENTRADO O DESCENTRADO, TOPE PARA PUERTA MARCA PHILLIPS MODELO 54 ACABADO TIPO "C", CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 3055 O 3030 MM, ANTEPECHO DE 1.00 M DE LARGO X 0.55 M DE ALTO CON CRISTAL CLARO.

- COSTAS EN METROS
- LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS
- LAS COSTAS IRON AL DIBUJO
- VER FICHAS Y COTES
- VER DETALLES DE DESPECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

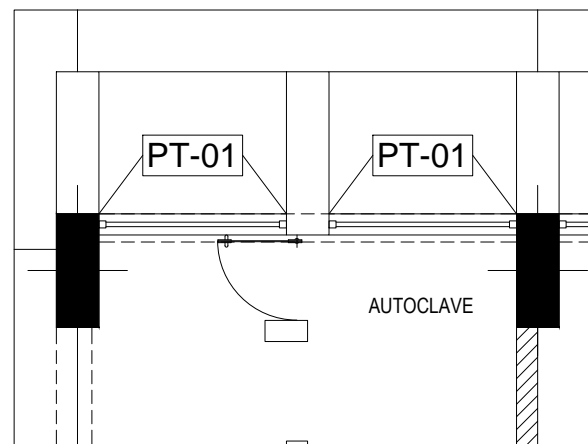
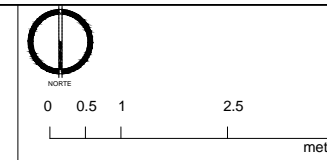
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dra. LILIANA HERNANDEZ
 DR. Medardo Sierra Gonzalez

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos Leon Pichon
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en A. Ing. Hector Alvarez Contreras

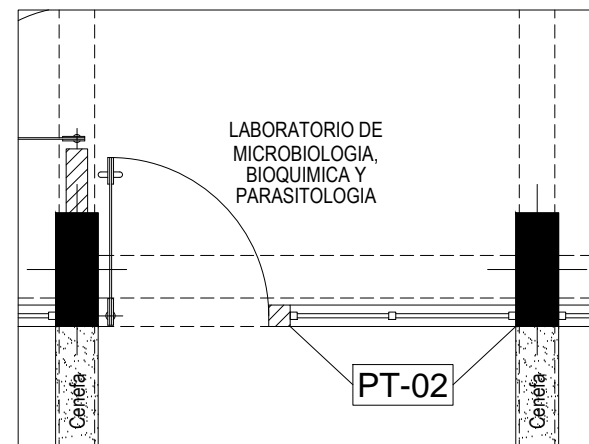
PROYECTO	MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICUARO (ESUELAS AL CEN 2016) EDUCACION SUPERIOR
PROYECTISTA	ING. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSN
REVISOR	ING. RAUL CORIA TRINCO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
CONSEJEROS	ING. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS ING. RAUL CORIA TRINCO
ESCALA	1:25
FECHA	JUNIO 2016
LUGAR	MORELIA MICHOACAN

PLANO:
CANCELERIA

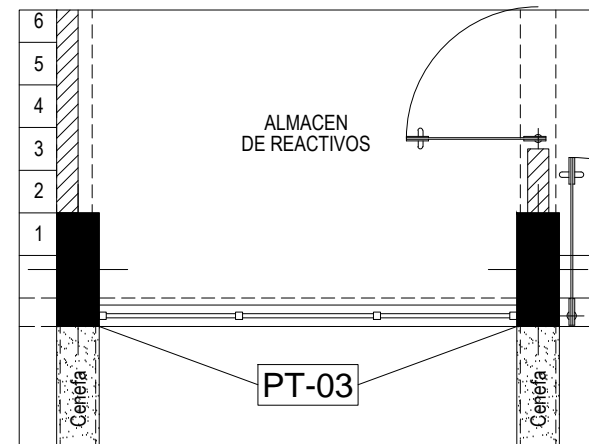
CLAVE:
CAN-05



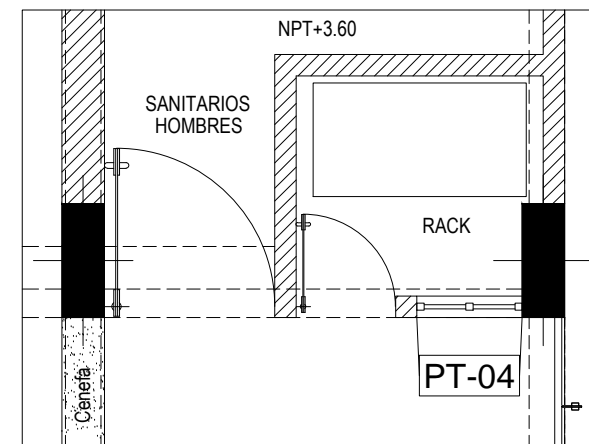
PLANTA



PLANTA



PLANTA



PLANTA

FECHA	MODIFICACIONES	FRMA

- SIMBOLOGIA:**
- PT-01 PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE REDONDO DE 1/2" - PLACA DE 12x5 CMS x 1x2", FIJADA MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 10x10 CMS x1/4". VER DETALLE D-13, EN PLANO DET-12.
 - PT-02 PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE REDONDO DE 1/2" - PLACA DE 12x5 CMS x 1x2", FIJADA MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 10x10 CMS x1/4". VER DETALLE D-13, EN PLANO DET-12.
 - PT-03 PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE REDONDO DE 1/2" - PLACA DE 12x5 CMS x 1x2", FIJADA MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 10x10 CMS x1/4". VER DETALLE D-13, EN PLANO DET-12.
 - PT-04 PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE REDONDO DE 1/2" - PLACA DE 12x5 CMS x 1x2", FIJADA MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 10x10 CMS x1/4". VER DETALLE D-13, EN PLANO DET-12.

- COSTAS EN METROS
- LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS
- LAS COSTAS IRON AL DERECHO
- VER FICHAS Y COTES
- VER DETALLES DE DESPEQUE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dra. LUISA LÓPEZ
 Dra. Mercedes Bermea González

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Pichón
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en A. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

PROYECTO: MEJORA DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS: U. S. S. N. S.

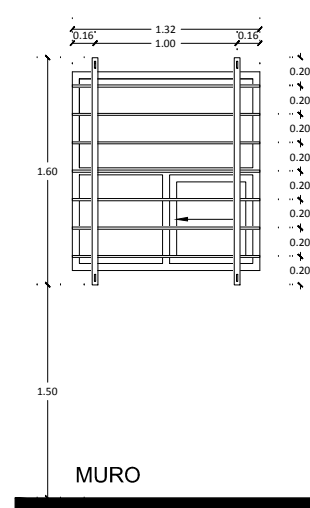
CONSEJEROS RESPONSABLES:
 INGENIERO, ARQUITECTO O EMPRESA PODERADA DE SERVICIOS

ESCALA: 1:25
 METROS
 JUNIO 2016
 MORELIA, MICHOACÁN

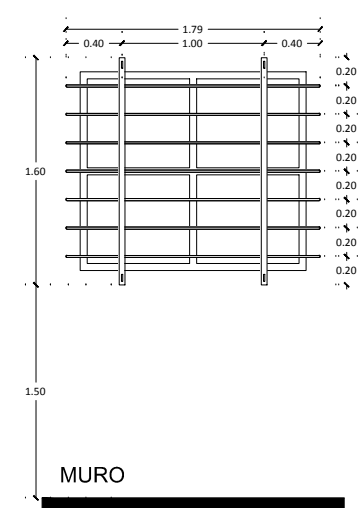
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICUARI (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO: HERRERIA

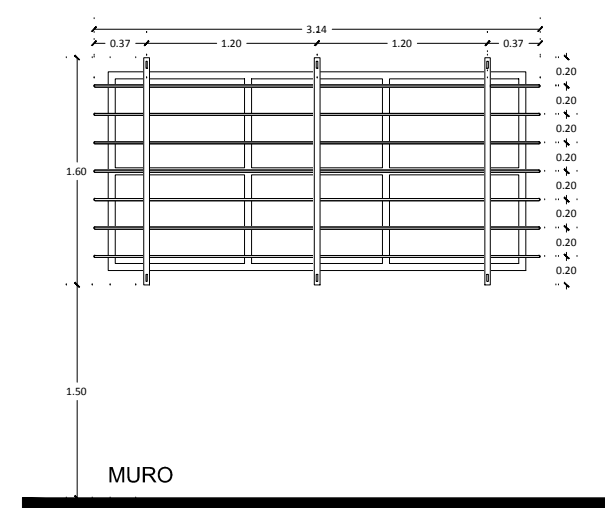
CLAVE: CAN-06



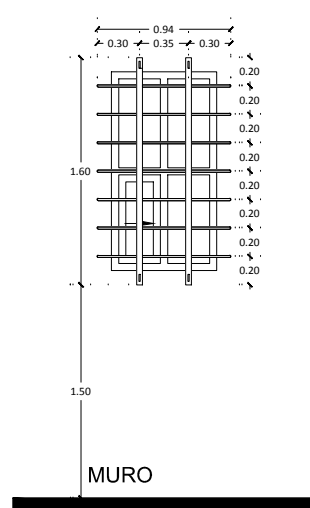
ALZADO PT-01



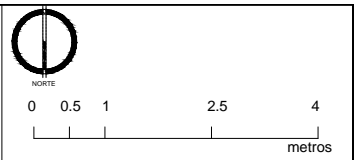
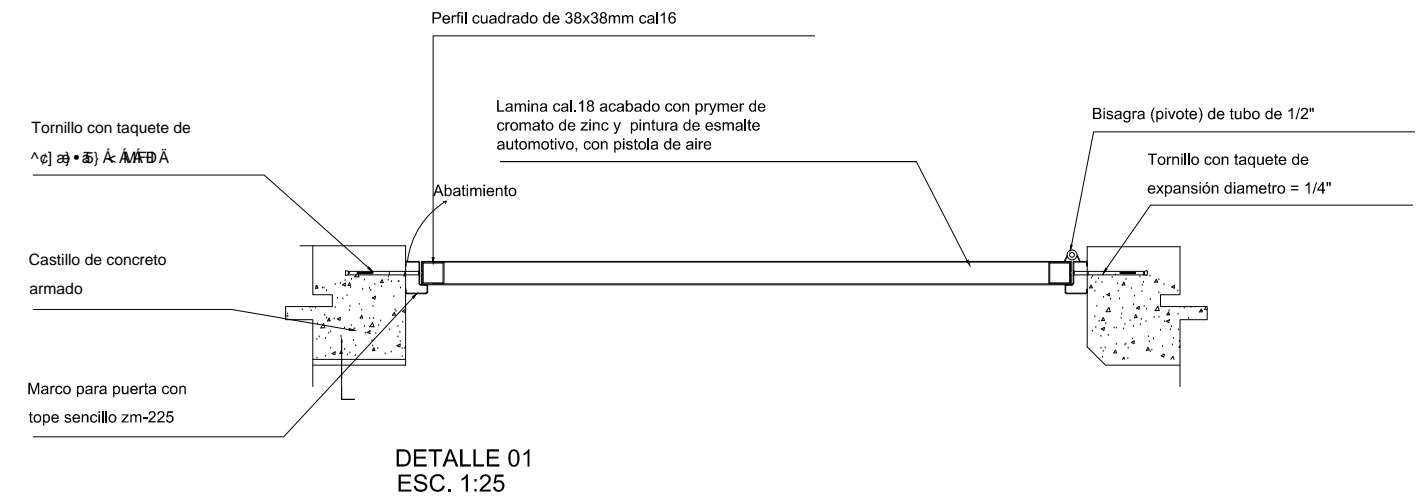
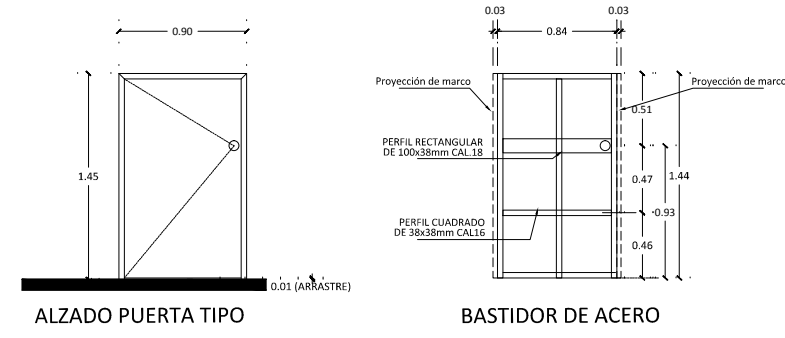
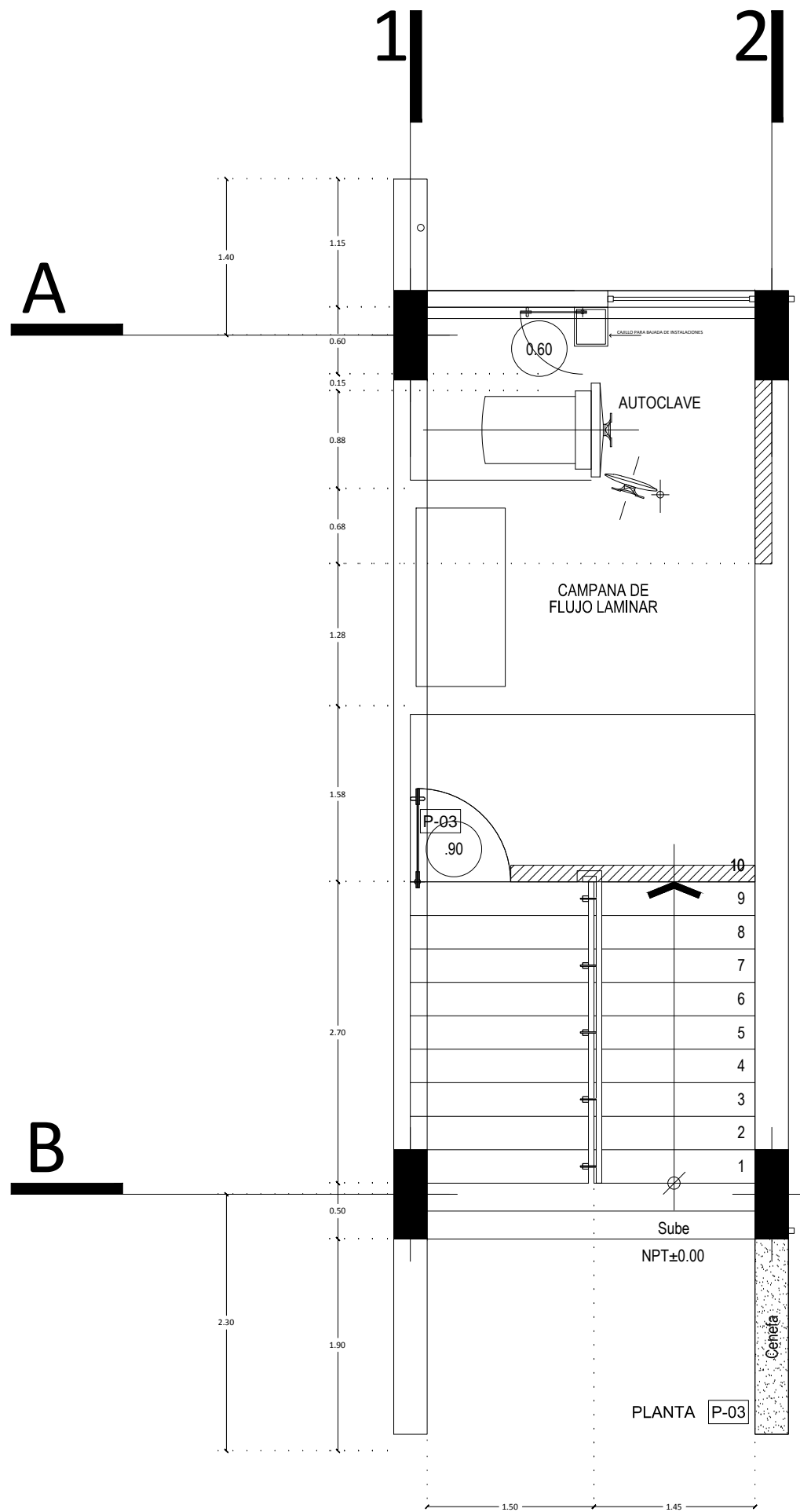
ALZADO PT-02



ALZADO PT-03



ALZADO PT-04



FECHA	MODIFICACIONES	FRMA

SIMBOLOGIA:

P-03 PUERTA DE ACERO

ESPECIFICACIONES:

Materiales:
 S: 3/4" x 1/2" x 1/2" (38x38) A4 Alu
 Perfil cuadrado de 38mm cal 18
 Perfil rectangular de 100 x 38 cal 18

Puerta estándar:
 E: 1/2" x 1/2" x 1/2" (38x38) A4 Alu
 base de tubo de 1/2"

El interior de las puertas sera relleno de placa de poliuretano expandido.

Marcos:
 S: 3/4" x 1/2" x 1/2" (38x38) A4 Alu
 2" x 2", en un tipo de marco en partes armables y fijadas con tornillo de 1/4", con cabeza plana y cal 1/4" x 3/8" (6x9.5)

Abatimiento:
 S: 3/4" x 1/2" x 1/2" (38x38) A4 Alu
 para el ajuste de los marcos.

Antespecho:
 Sera elaborado con perfil tubular 126 cal 18
 uniforme, incluye sellado con silicon y todo lo necesario para su fijacion. Ver despiece y alzados

Acabados:
 Dos capas de prymar de cromato de zinc y terminado con pintura automotiva, color segun muestra aprobada.

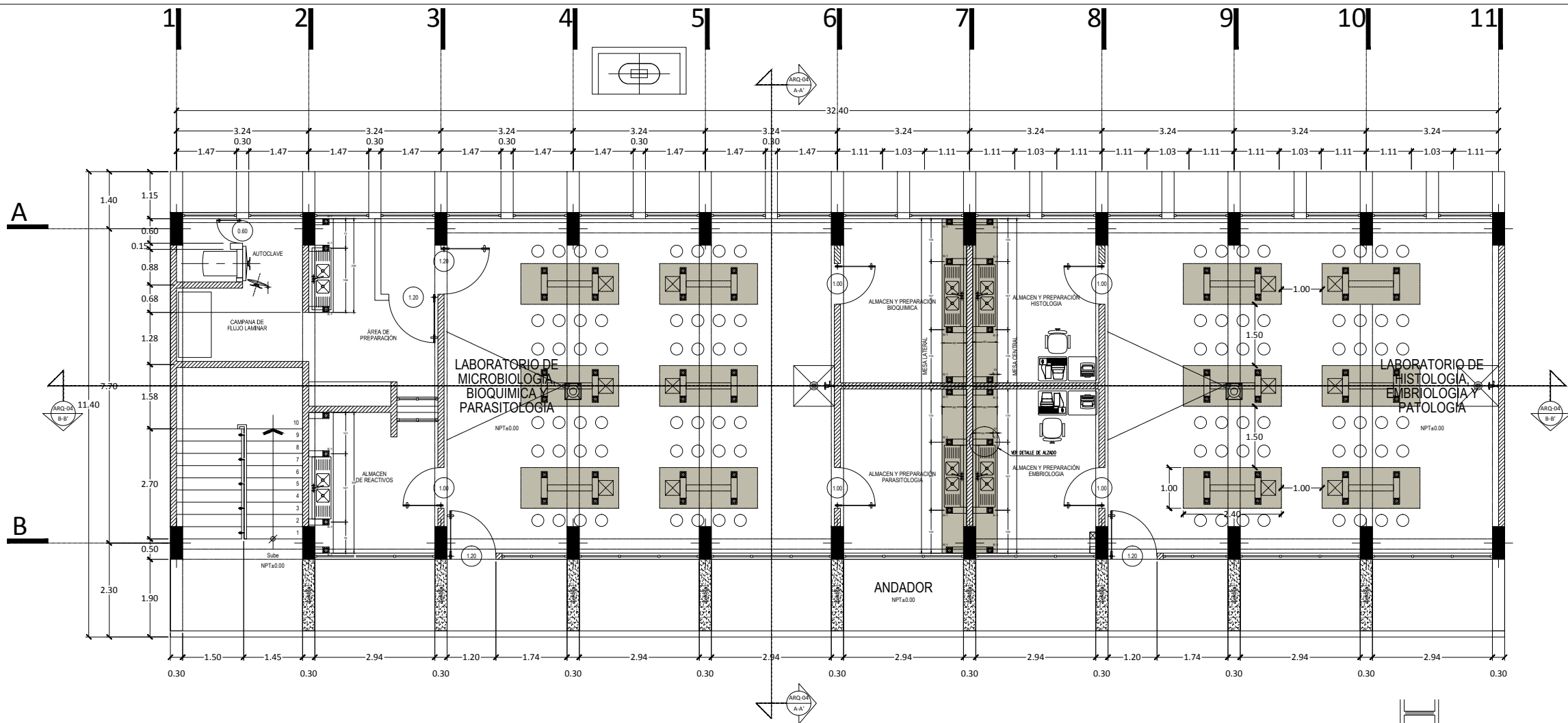
Cerradura:
 Cerradura de uso rudo modelo EIFEL - EIF, marca YALE, acabado Cromo mate
 (Ver Despiece en el plano de detalles)

lave, la interior, siempre esta abierta (antipánico).

NOTAS EN METROS -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS -LAS COTAS IRON AL DIBUJO -VER FICHAS Y COTES -VER DETALLES DE DESPIECE EN PLANO CORRESPONDIENTE -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS	MURO DE TABIQUE RIGID RECOCIDO MURO DE PANEL DE VESO TABARRADA
UNIVERSIDAD MICHACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO Rector: Dra. Lidia Gomez DR. Medardo Sierra Gonzalez	
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA Dr. Carlos Leon Pichon COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS M. en Arq. Hector Alvarez Contreras	
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCIALIARO (ESCUELAS AL CEN 2016) EDUCACION SUPERIOR	REVISOR: ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSN
RESPONSABLE: INGENIERO, INSTRUCTO O EMPRESA PROVEEDORA DE SERVICIOS	ESCALA: 1:25
CALCULO DE CANTIDADES: REVISOR: INGENIERO, INSTRUCTO O EMPRESA PROVEEDORA DE SERVICIOS	ADOPTADO: METROS
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCIALIARO (ESCUELAS AL CEN 2016) EDUCACION SUPERIOR	FECHA: JUNIO 2016
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCIALIARO (ESCUELAS AL CEN 2016) EDUCACION SUPERIOR	LUGAR: MORELIA MICHOACAN

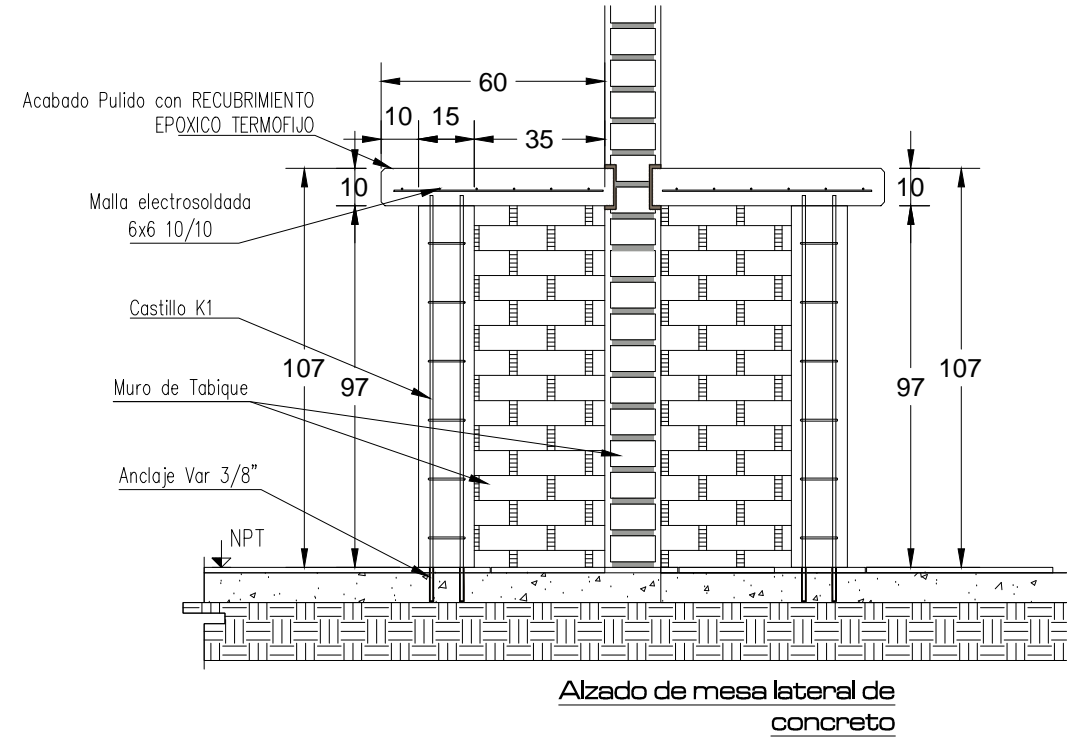
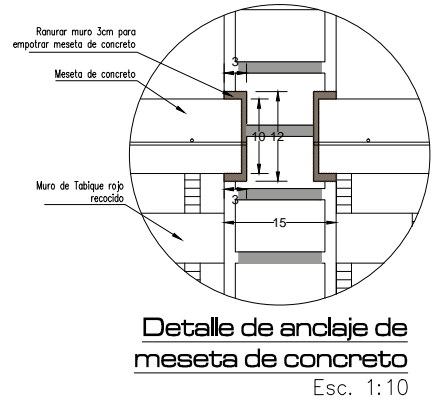
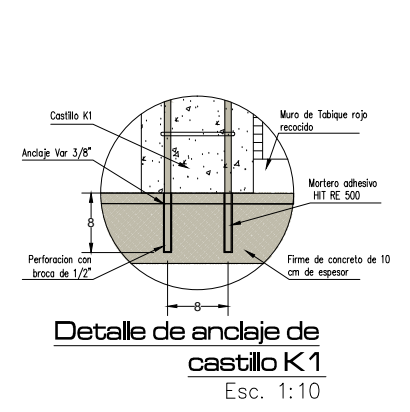
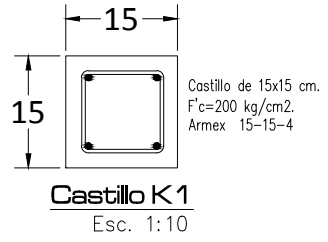
PLANO:
HERRERIA-CANCELERIA

CLAVE:
CAN-07

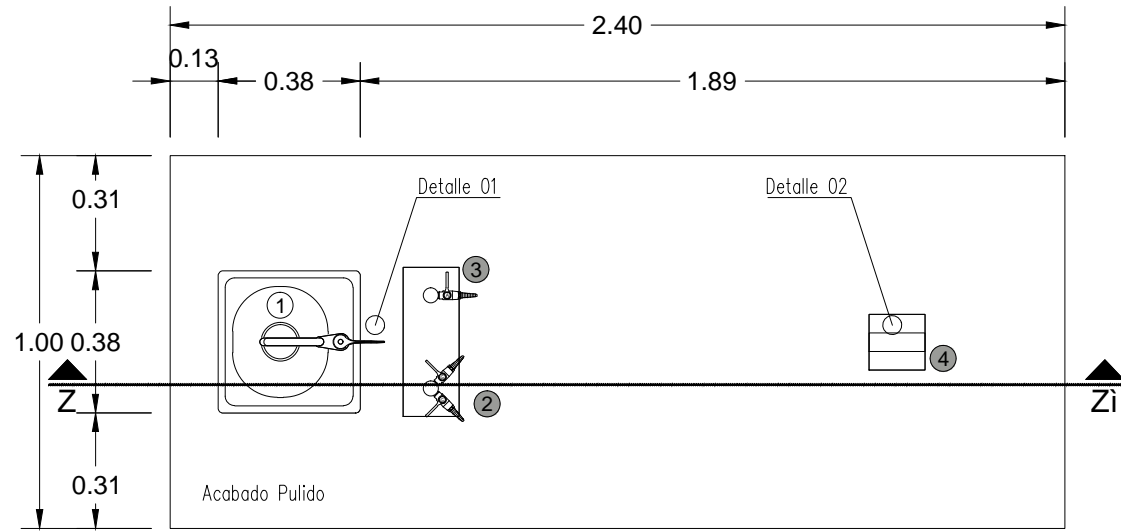


PLANTA BAJA

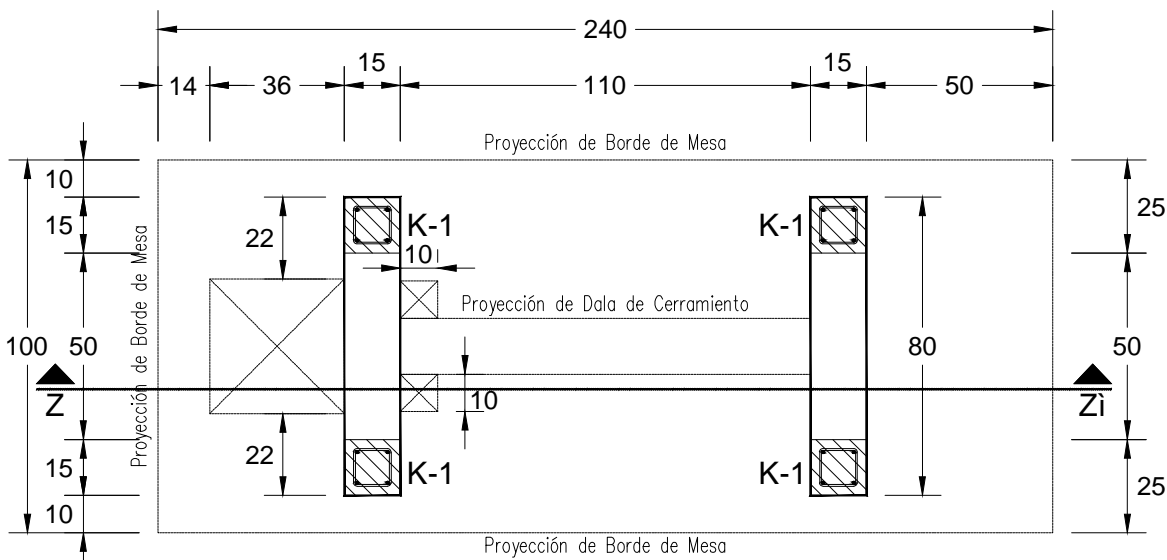
ESC: 1:125



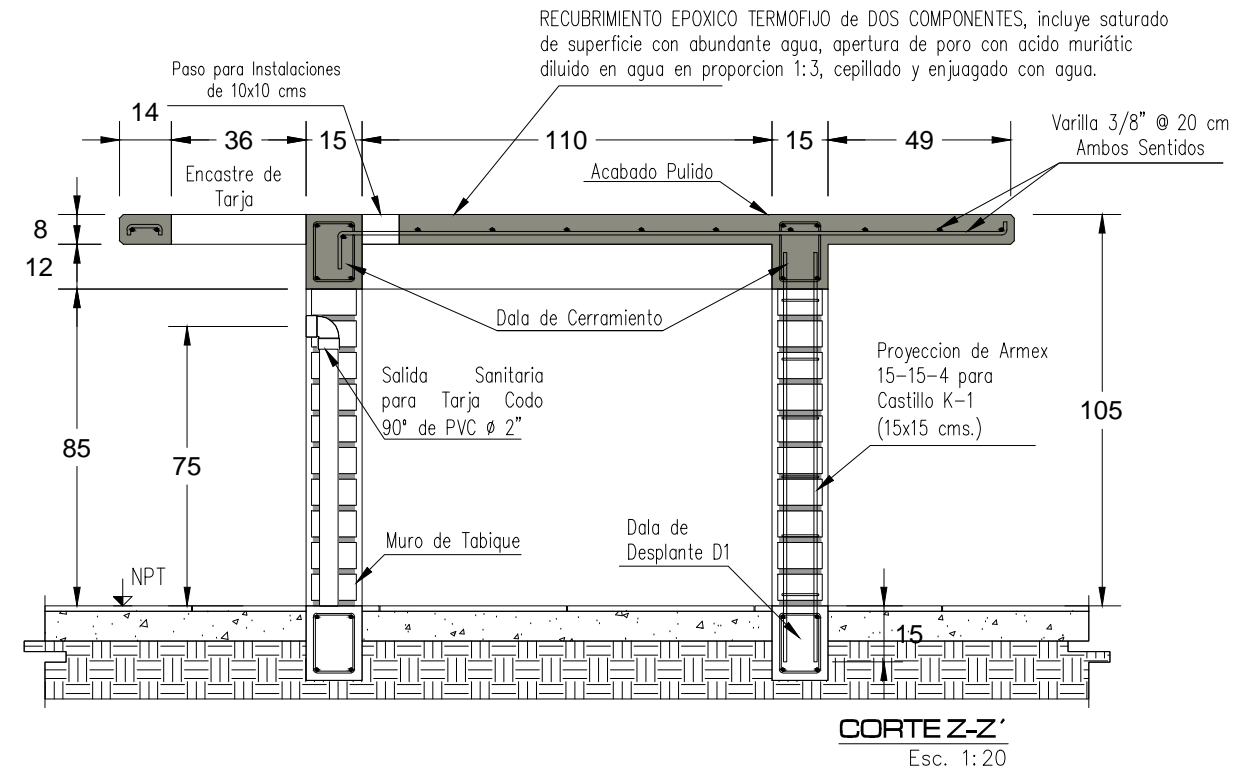
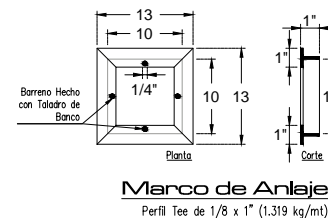
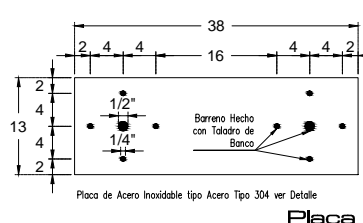
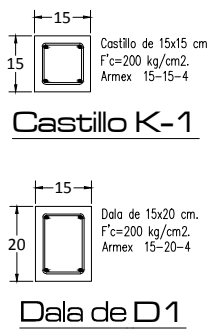
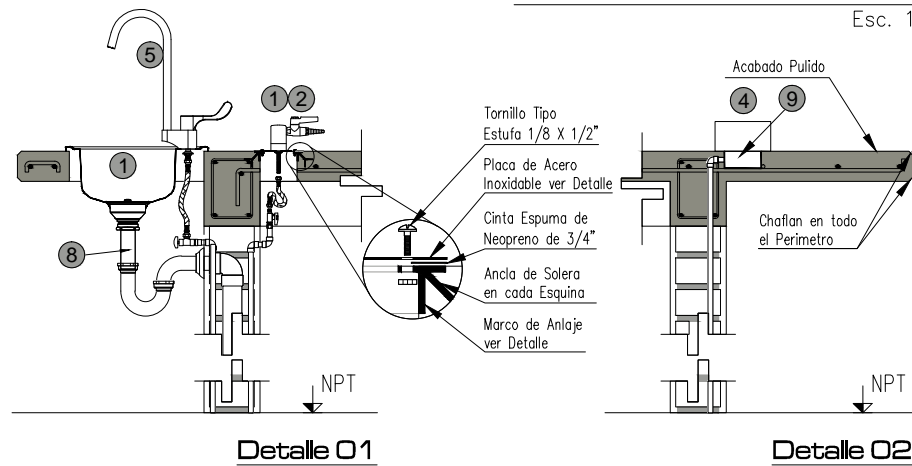
<p>LEYENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> CC CENTRO DE CIRCULO NTF NIVEL DE PISO TERMINADO NIVEL DE Muro NIVEL LINDA ALTO DE LOSA NIVEL LINDA BAJA DE LOSA NIVEL DE AZEPA NIVEL DE PRETEL NIVEL LINDA ALTO DE TRAPE NIVEL DE FINDE 		
FECHA	MODIFICACIONES	FINIA
DIAGRAMA	MODIFICACIONES	NOVALES
<p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> -COTAS EN METROS -LAS COTAS DEBERIAN SER VERIFICADAS EN OBRA -LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO -VER FACHADAS Y CORTES -VER DETALLES DE ESPESOR EN PLANO CORRESPONDIENTE -SER PLANOS COMPLEMENTARIOS 		<p>MIRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO</p> <p>MIRO DE PANEL DE YESO TABLADERO</p> <p>MODIFICACIONES DEBERIAN SER APROBADAS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA</p>
<p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO</p> <p>Rector de la UMSNH DR. Medardo Serna Gonzalez</p>		
<p>COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA</p> <p>DR. Carlos Leon Pineda</p> <p>COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS</p> <p>MA en Arq. Hector Alvarez Contreras</p>		<p>PROYECTO:</p> <p>REVISOR: ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH</p> <p>REVISOR: ARQ. RAUL CORIA TINOCO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH</p>
<p>COORDINABLES:</p> <p>ESCALA: 1:75</p>		<p>ACOTACIONES: METROS</p> <p>FECHA: JUNIO 2016</p> <p>MORELIA MICHOACAN</p>
<p>PROYECTO:</p> <p>MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. TANGANCICUARO (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-</p>		<p>PLANO:</p> <p>MESA LATERAL</p> <p>CLAVE:</p> <p>ME-01</p>



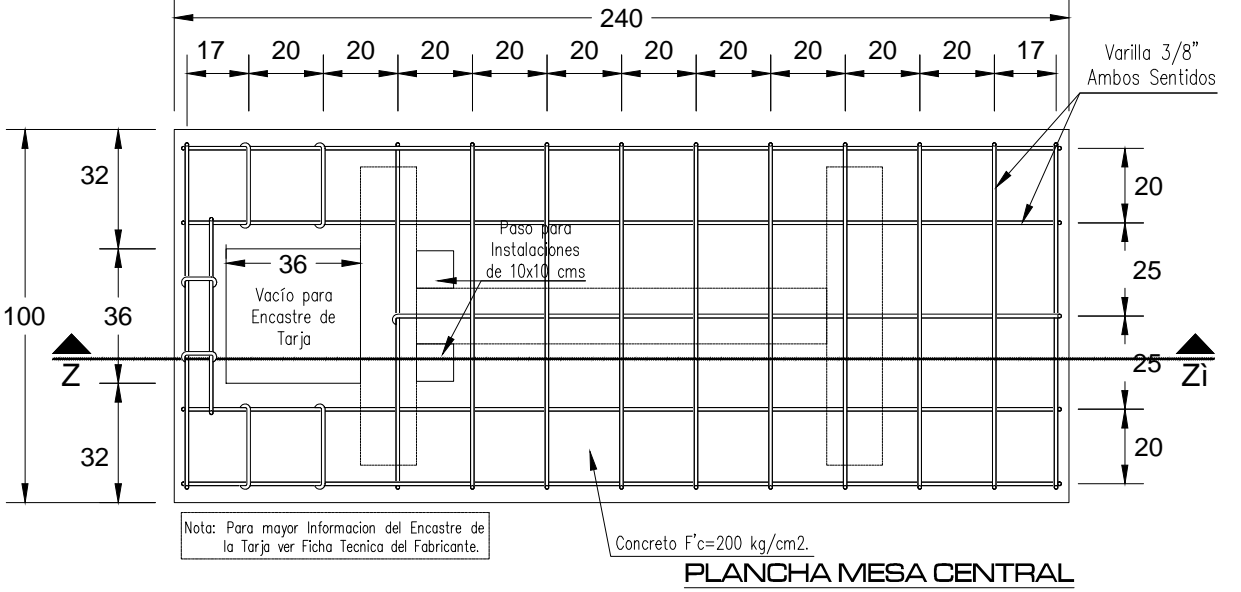
ARQUITECTONICO MESA CENTRAL
Esc. 1:20



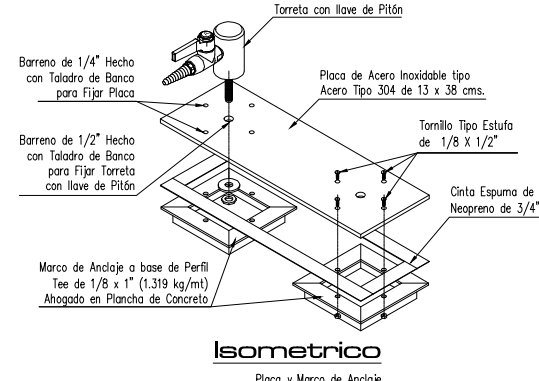
ALBAÑILERIA MESA CENTRAL
Esc. 1:20



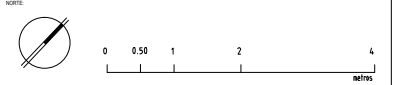
CORTE Z-Z'
Esc. 1:20



PLANCHA MESA CENTRAL



Isometrico
Placa y Marco de Anclaje



FECHA	MODIFICACIONES	FINA

- NOMENCLATURA DE DETALLES**
- 1- Tarja Marca: Teka ó Similar Modelo: 381.381 1C (15.15) C/R 1ø
 - 2- Torreta con llave de Pitón Doble para Gas LP en Mesa de Trabajo de Laboratorio, Mod. L4200-131WSA (Water Saver), Importada MAQ Tecnomuebles
 - 3- Torreta con llave de Pitón Sencilla para Aire Comprimido en Mesa de Trabajo de Laboratorio, Mod. L4200-131WSA (Water Saver), Importada MAQ Tecnomuebles
 - 4- Torreta Eléctrica Doble de Acero Inoxidable tipo 304 Calibre 18 Mod. LBTE-3-1-D (Water Saver), Importada MAQ Tecnomuebles
 - 5- Llave Unitaria con Cuello de Ganso Marca Helvex Mod. VGC-2
 - 6- Salida Hidráulica para Tarja con Tubería de Cobre de 13 mm
 - 7- Salida sanitaria para Tarja con tubería de pvc de 2"
 - 8- Cespel con Contracanal para Tarja
 - 9- Chalupa Galvanizada

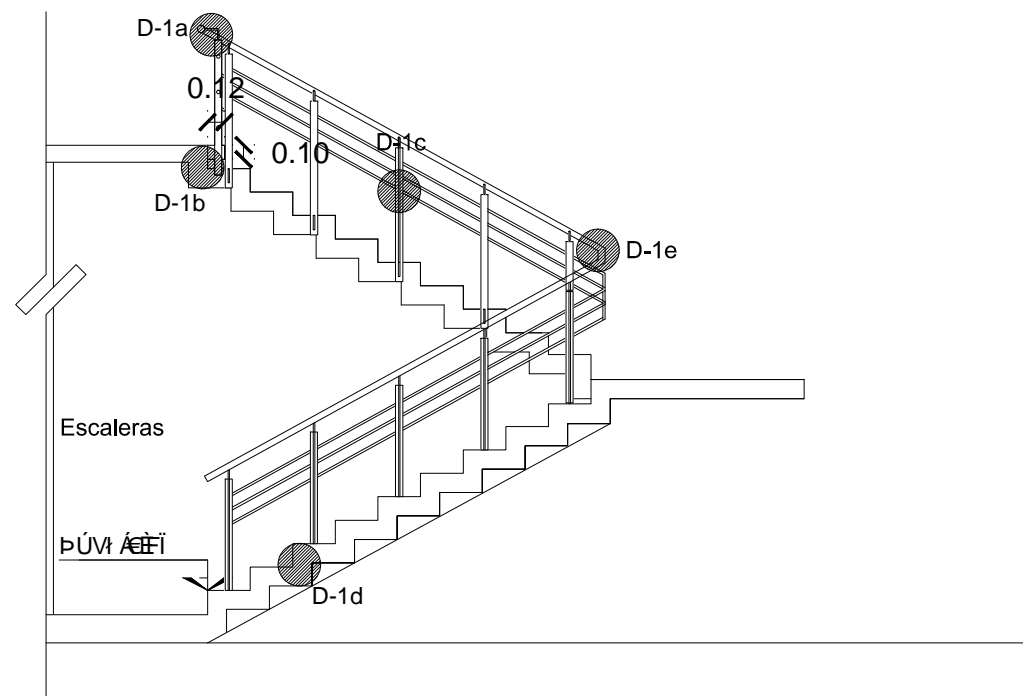
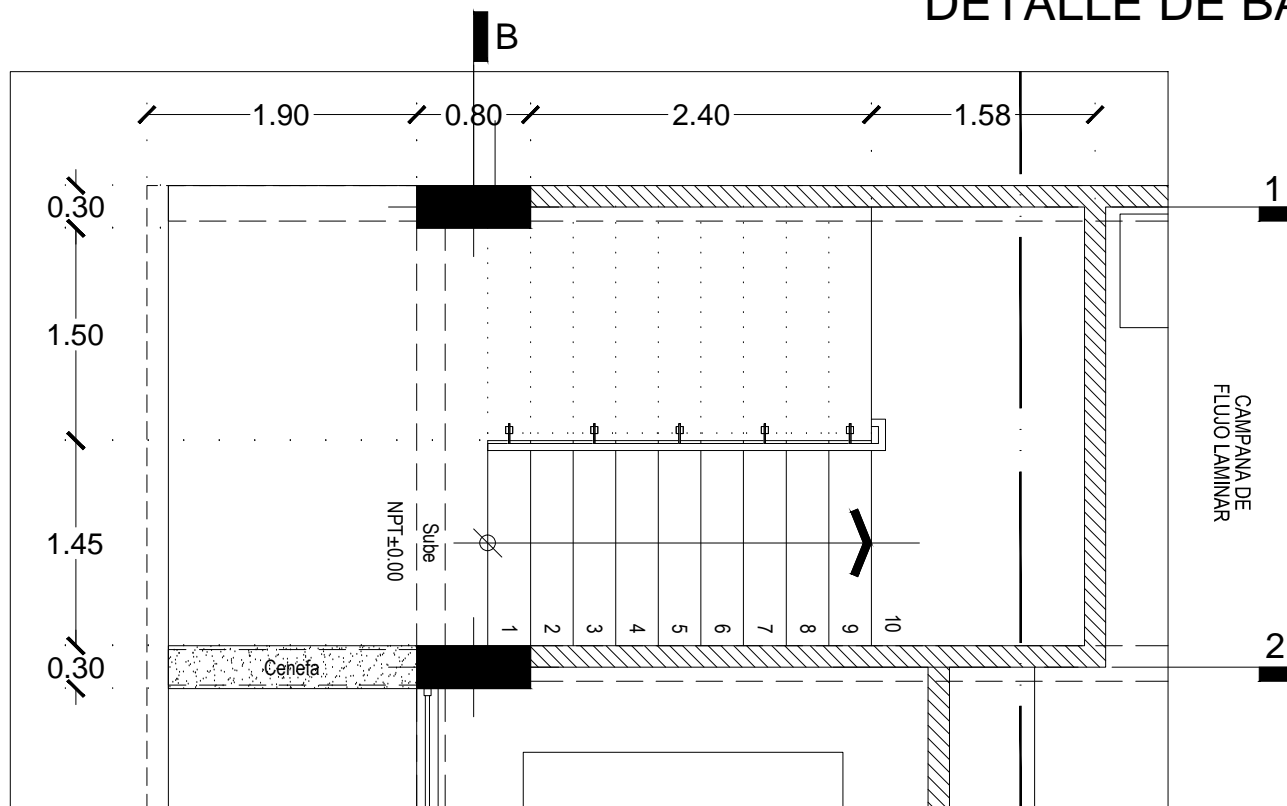
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Facultad de la UMSNH
 DR. Medardo Serna Gonzalez

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

PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. TANGANCICUARO (ESCUELAS AL CIEN 2016) - EDUCACION SUPERIOR-
REVISOR:	ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS:	ARQ. RAÚL CORIA TINGCO
COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS:	DR. CARLOS LEÓN PINEDA
ESCALA:	1:75
FECHA:	JUNIO 2016
PROYECTO:	MORELIA MICHOACÁN

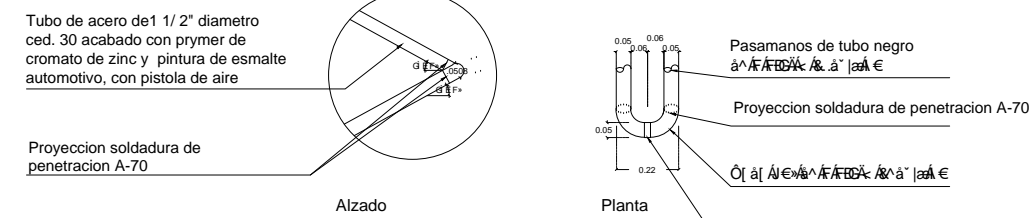
MESA CENTRAL
 CLAVE: ME-02

DETALLE DE BARANDAL DE ESCALERA D-1

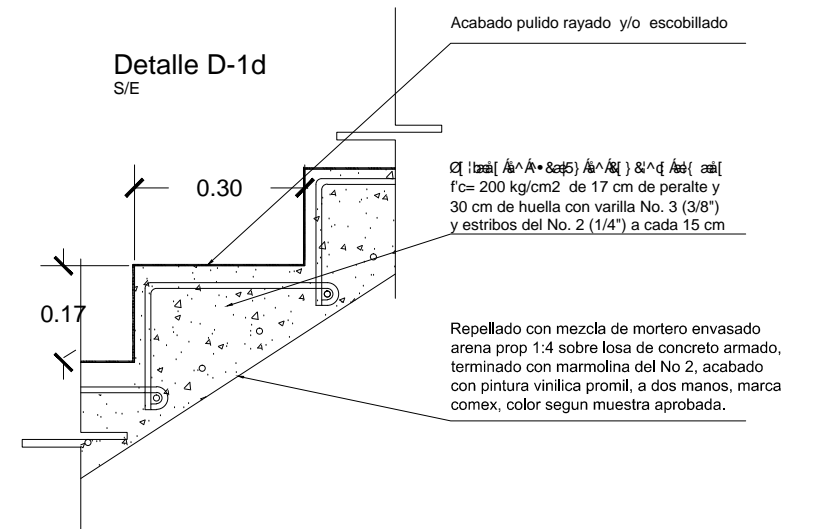


Alzado D-1

Detalle D-1e S/E

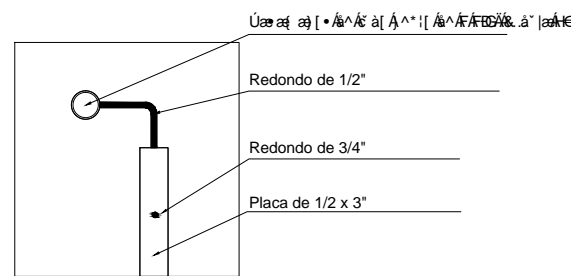


Detalle D-1d S/E

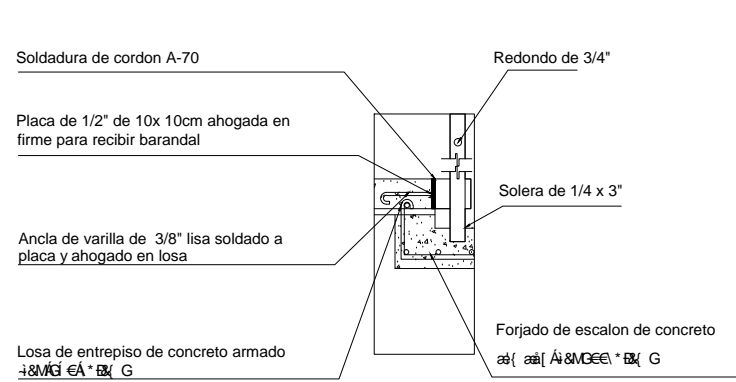


Planta baja de arranque Detalle D-1

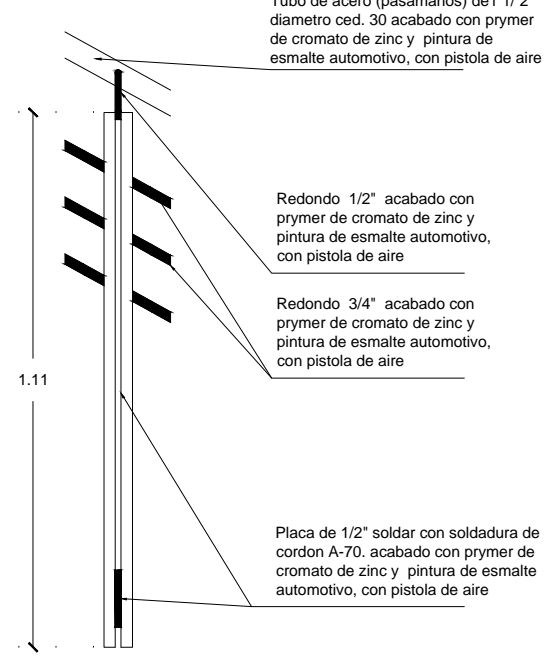
Detalle D-1a S/E



Detalle D-1b S/E



Detalle D-1c S/E



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

SEMILOGIA

NOTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS
-LAS COTAS IRON AL DERECHO
-VER FACHAS Y COTES
-VER DETALLES DE DESPESE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO
MURO DE PANEL DE YESO TABLARROCA
-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
Rector: Dra. Lucrecia Hernández
Dra. Medardo Barma González

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

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICLIARJO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS: ARQ. RAGL CORIA TRINCO

COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS: ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS: ARQ. RAGL CORIA TRINCO

ESCALA: 1:25

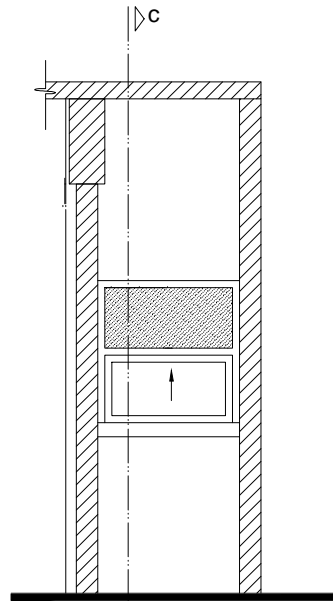
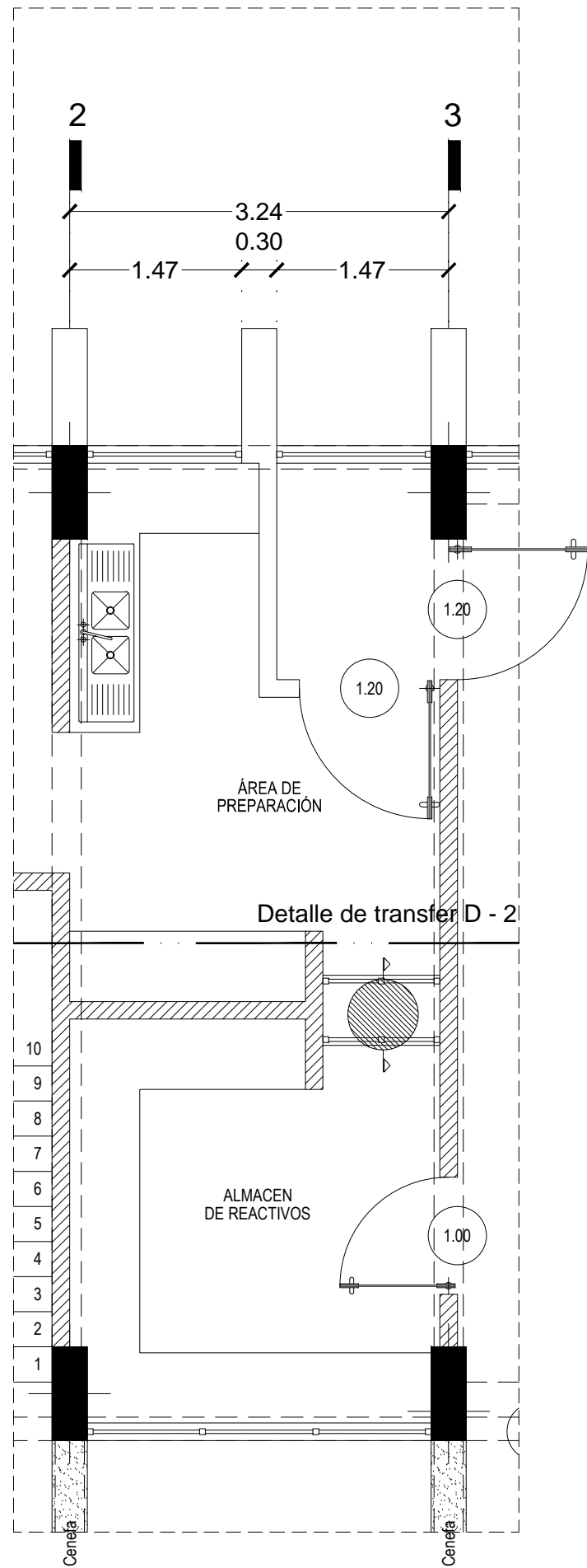
FECHA: JUNIO 2016

MORELIA, MICHOACAN

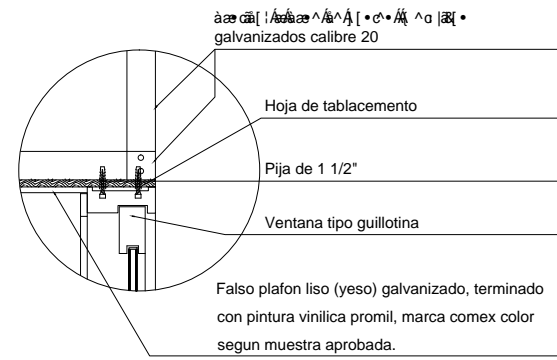
PLANO:
DETALLES DE ESCALERA Y BARANDAL

CLAVE:
DET-01

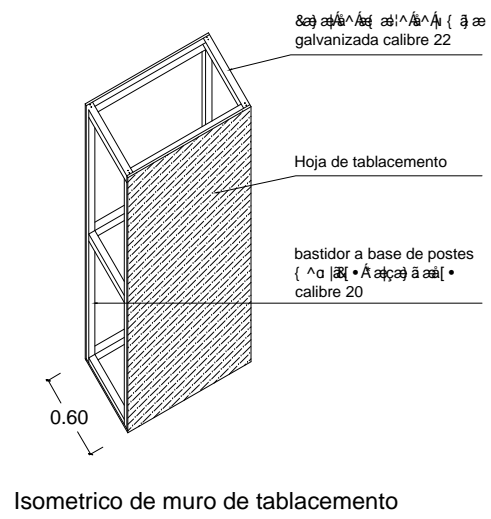
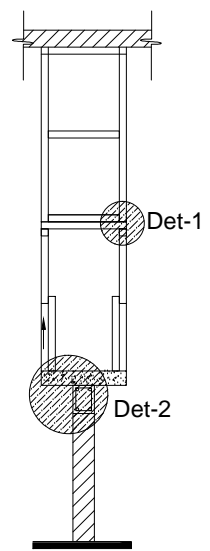
DETALLE DE TRANSFER (D-2)



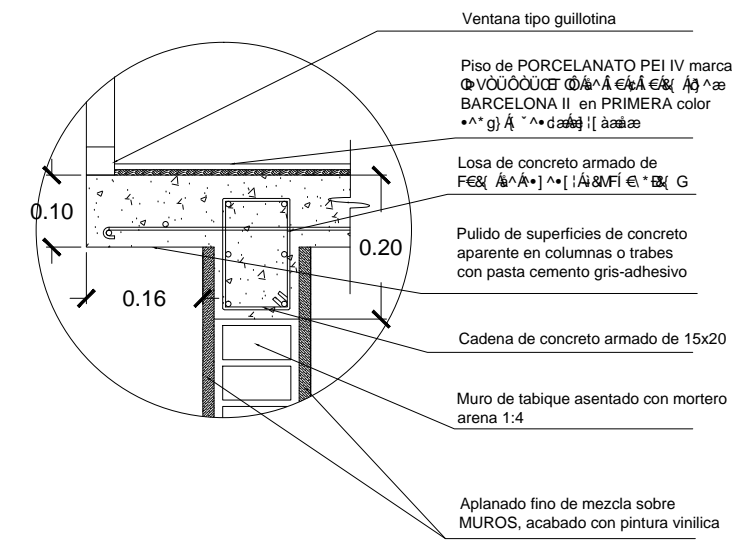
SECCION EN ALZADO DEL TRANSFER



Detalle 1: Fijacion de cancel con bastidor



Isometrico de muro de tablamento



Detalle 3: Armado de losa en transfer

FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

SIMBOLOGIA:

	MURO DE TABIQUE
	MURO BAJO DE TABIQUE
	MURO DE TABLARROCA
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE MURO
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AZOTEA
	NIVEL DE PRETEL
	NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
	NIVEL DE FIRME
	INDICA NOMBRE DE PLANO
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

NOTA:
 -COSTAS EN METROS
 -LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COSTAS INDICADAS AL DIBUJO SON REFERENCIALES
 -VER DETALLES DE DESPESPE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MEDICO-CANANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dra. Lidia Hernández
 Dra. Medelinda Bermejo González

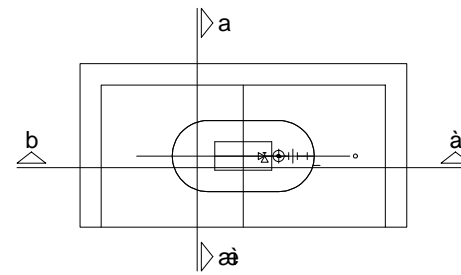
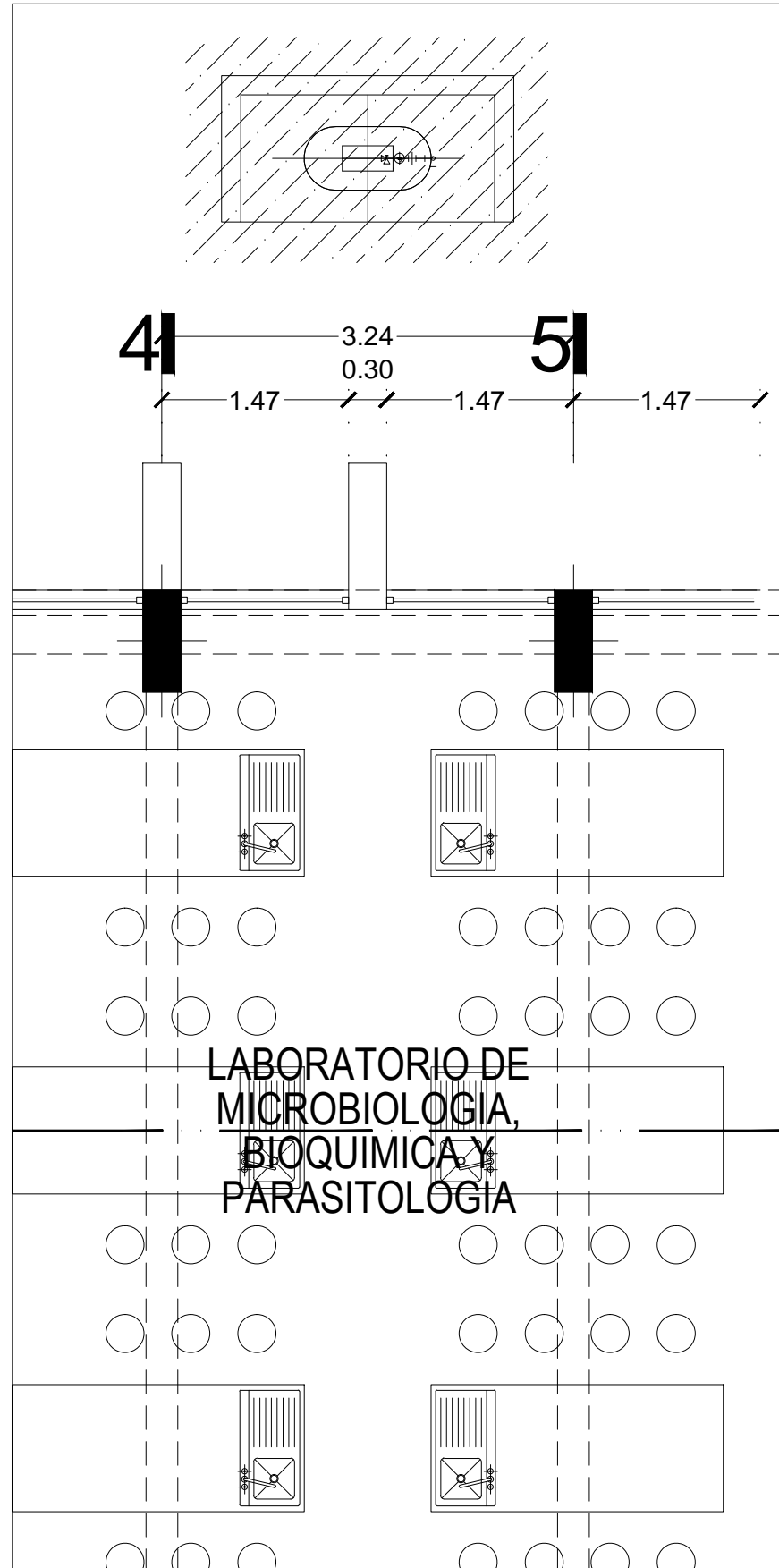
COMISION DE PLANIFICACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Pineda
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICUARO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-	REVISOR: M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSH
CONSEJEROS/ASESORES: INGENIERO, ARQUITECTO O EMPRESA PROVEEDORA DE SERVICIOS	REVISOR: M. en ARQ. RAUL CORREA TRINCO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSH
CALCULO DE ESTIMACIONES: INGENIERO Y ESPECIALISTA EN LA SECCION DE OBRAS PROFESIONALES N. 17060	ESCALA: 1:25
FECHA: JUNIO 2016	MOORELIA MICHOACAN

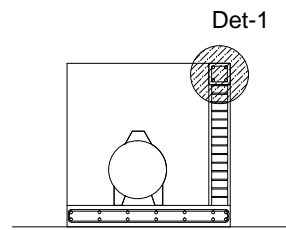
PLANO:
DETALLES DE TRANSFER

CLAVE:
DET-02

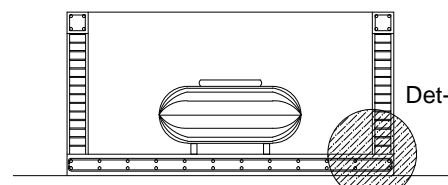
PLANTA DE NICHO PARA ALOJAR TANQUE ESTACIONARIO (D-3)



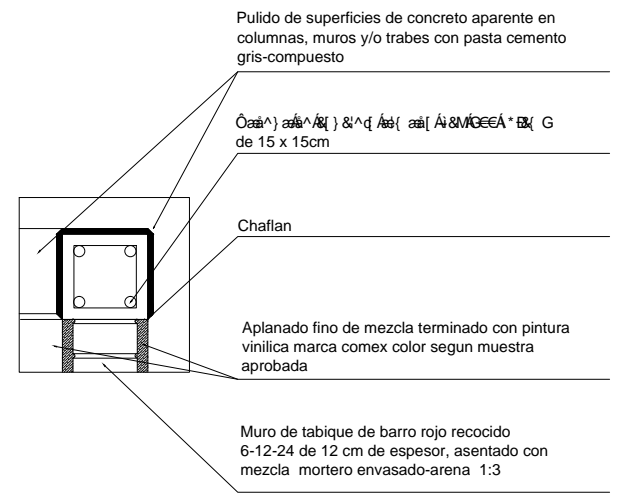
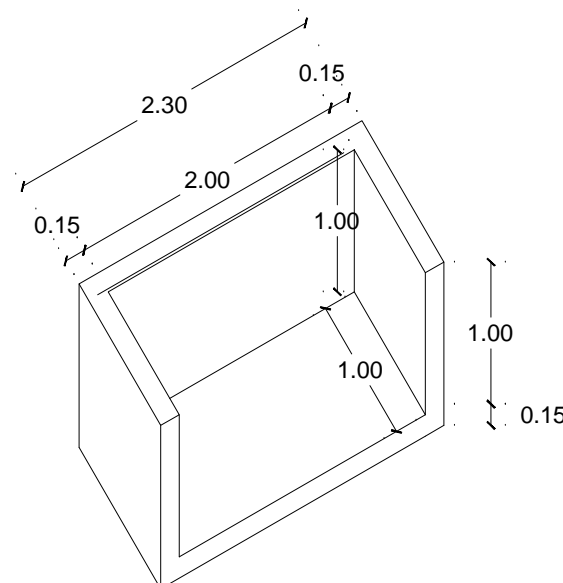
Planta de nicho para alojar tanque estacionario



Det-1

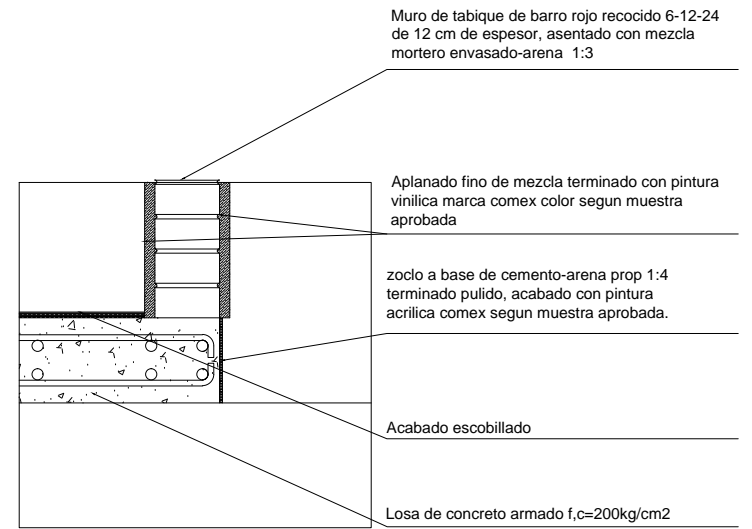


Det-2



Ósmo (A) de 15 x 15 cm

Perfil tubular 126 cal 18



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

NOTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS IRON AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y COTES
 -VER DETALLES DE DESPECE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO
 MURO DE PANEL DE YESO TABARRACA

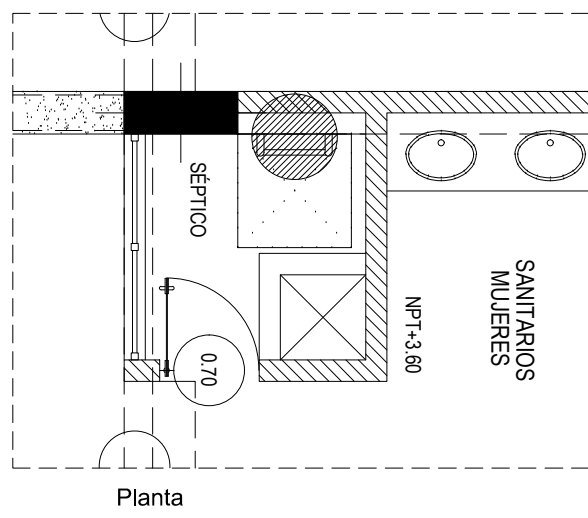
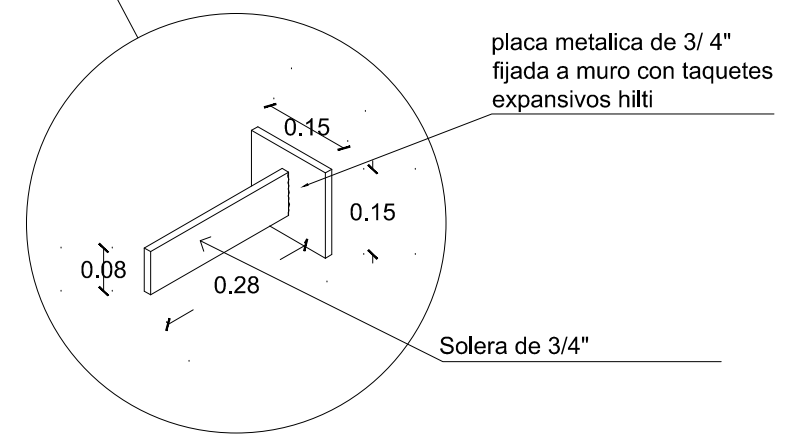
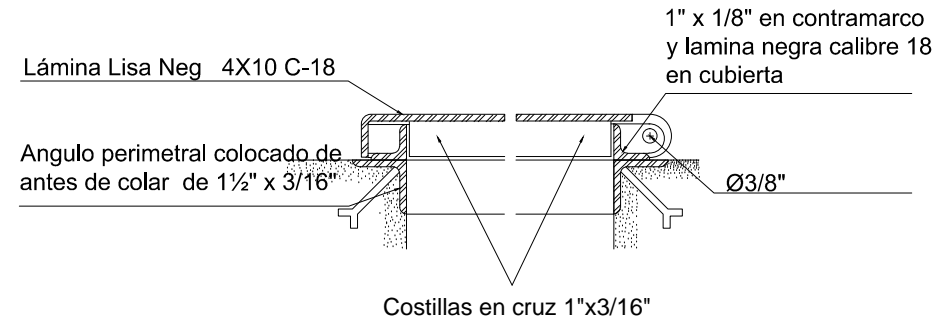
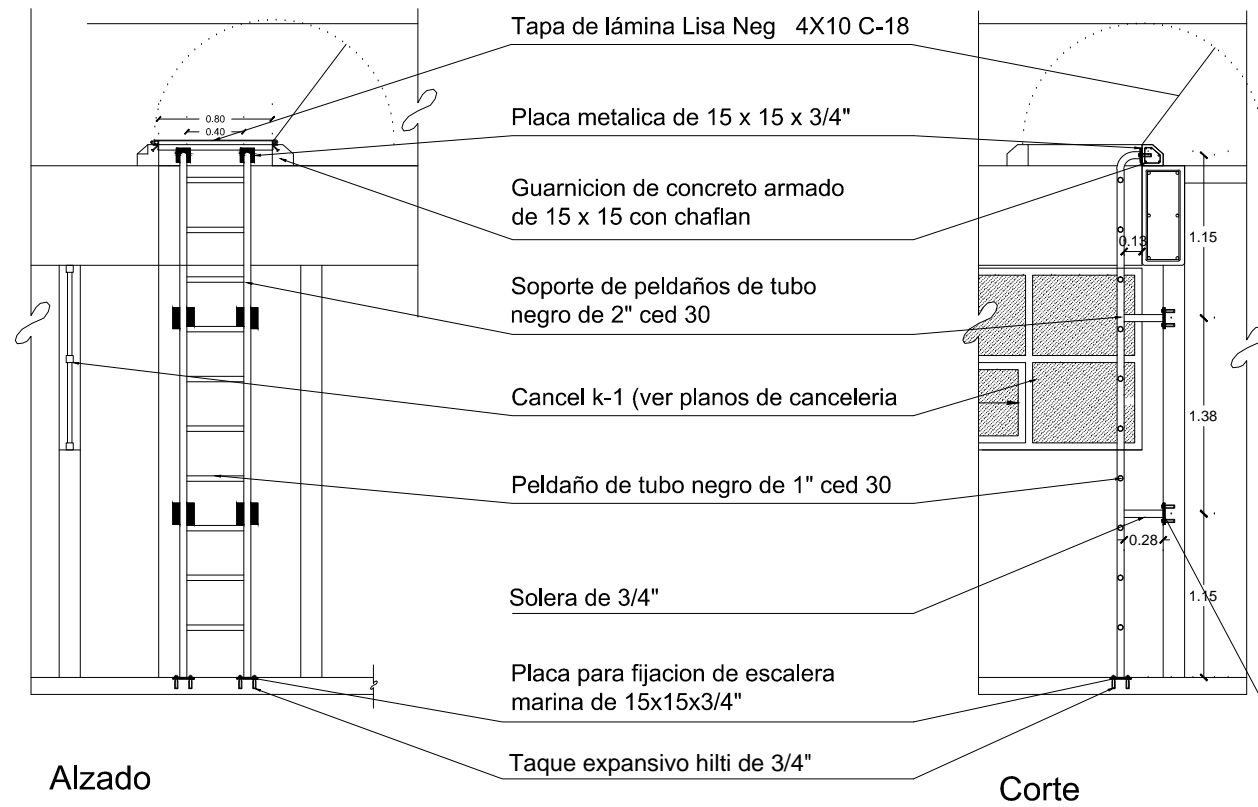
UNIVERSIDAD MICHOCACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dr. LUIS MENENDEZ
 DR. Medardo Sierra Gonzalez

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

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCIALIARO (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO: DETALLES DE TANQUE ESTACIONARIO
 CLAVE: DET-03

Detalle en alzado de escalera marina D -9



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

SIMBOLOGIA:
 --- MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO
 --- MURO DE PANEL DE YESO TABARRACA
 --- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBEN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA.

NOTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS
 -LAS COTAS IRON AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPEQUE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

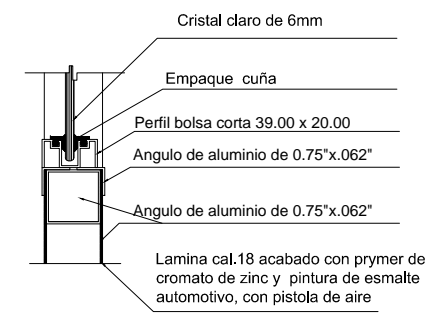
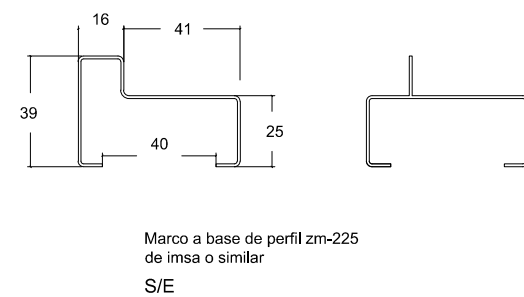
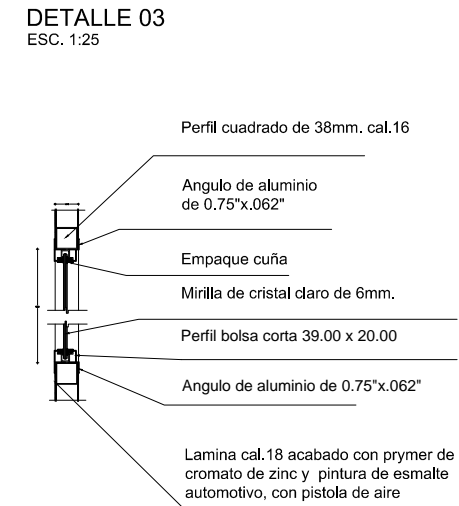
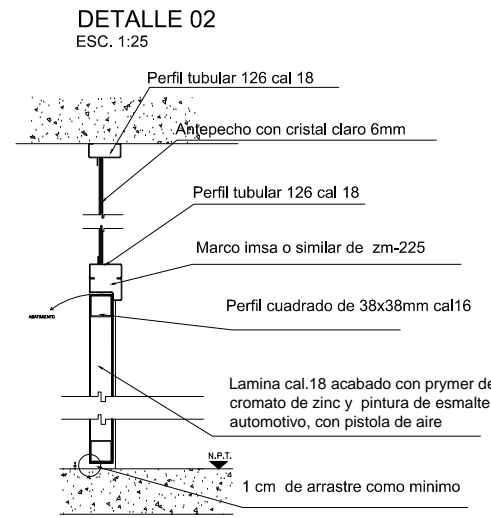
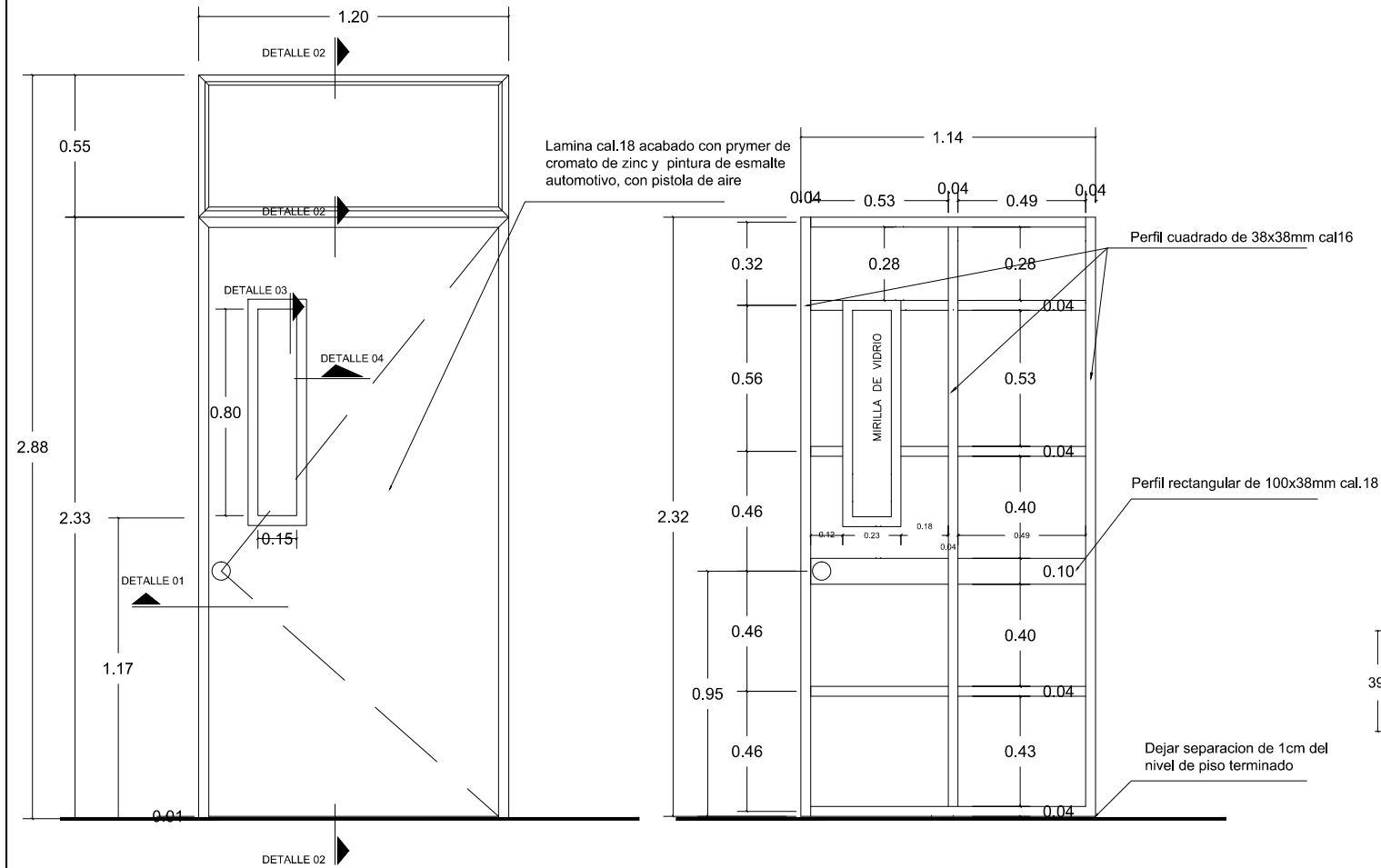
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dra. Lidia Hernández
 DR. Medardo Sierra González

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Pineda
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en A. Ing. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICUARI (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-
 REVISOR: ING. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSN
 ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
 ESCALA: 1:25
 CALCULO DE INGENIERO: ING. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
 ADOPTADO: METROS
 FECHA: JUNIO 2016
 MORELIA MICHOACAN

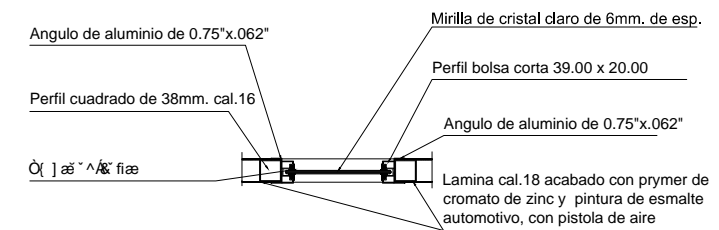
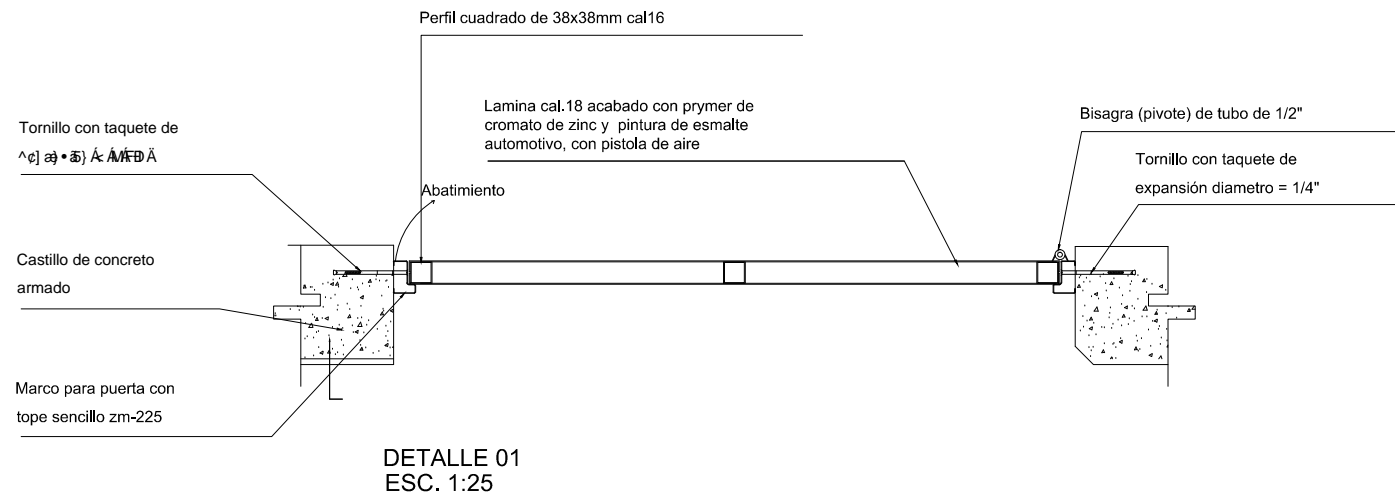
PLANO:
DETALLES ESCALERA MARINA
 CLAVE:
DET-06

PUERTA DE HERRERIA (D-11)



ALZADO PUERTA TIPO BASTIDOR DE ACERO

P-01



FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA

ESPECIFICACIONES:

Materiales:
 - Perfil cuadrado de 38mm cal 16
 - Perfil rectangular de 100 x 38 cal 18

Perfiles standard:
 - Perfil cuadrado de 38mm cal 16
 - Perfil rectangular de 100 x 38 cal 18

Acabados:
 - Dos capas de pryer de cromato de zinc y terminado con pintura automotiva, color segun muestra aprobada.

Construccion:
 - Construcción de uso rudo modelo EIFEL - EIF, marca VALL, acabado Cromo mate.

Acabados:
 - Dos capas de pryer de cromato de zinc y terminado con pintura automotiva, color segun muestra aprobada.

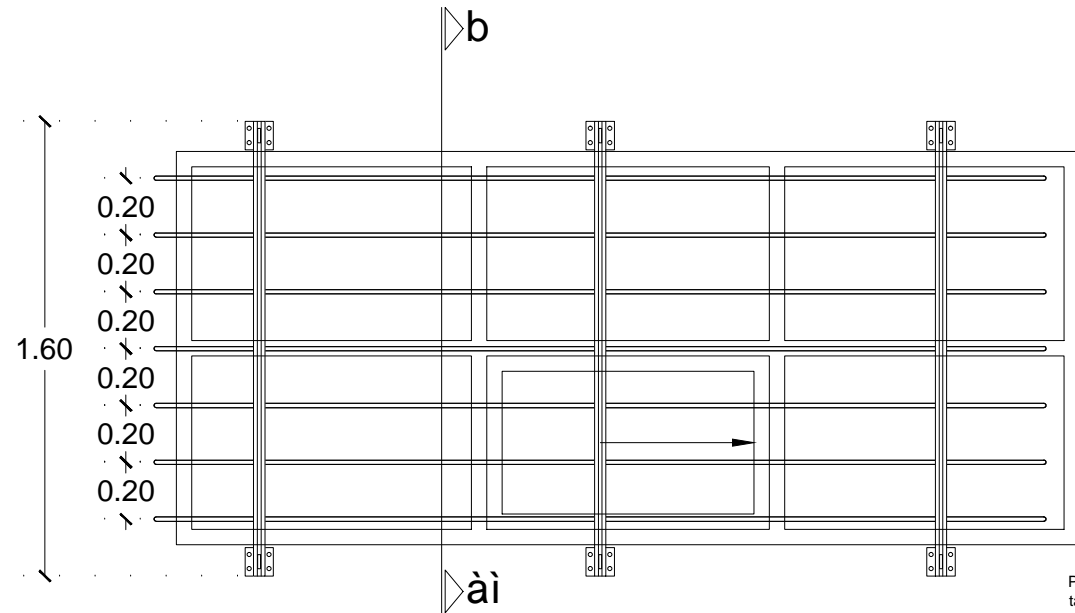
UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector: Dr. Medardo Berme Gonzalez

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

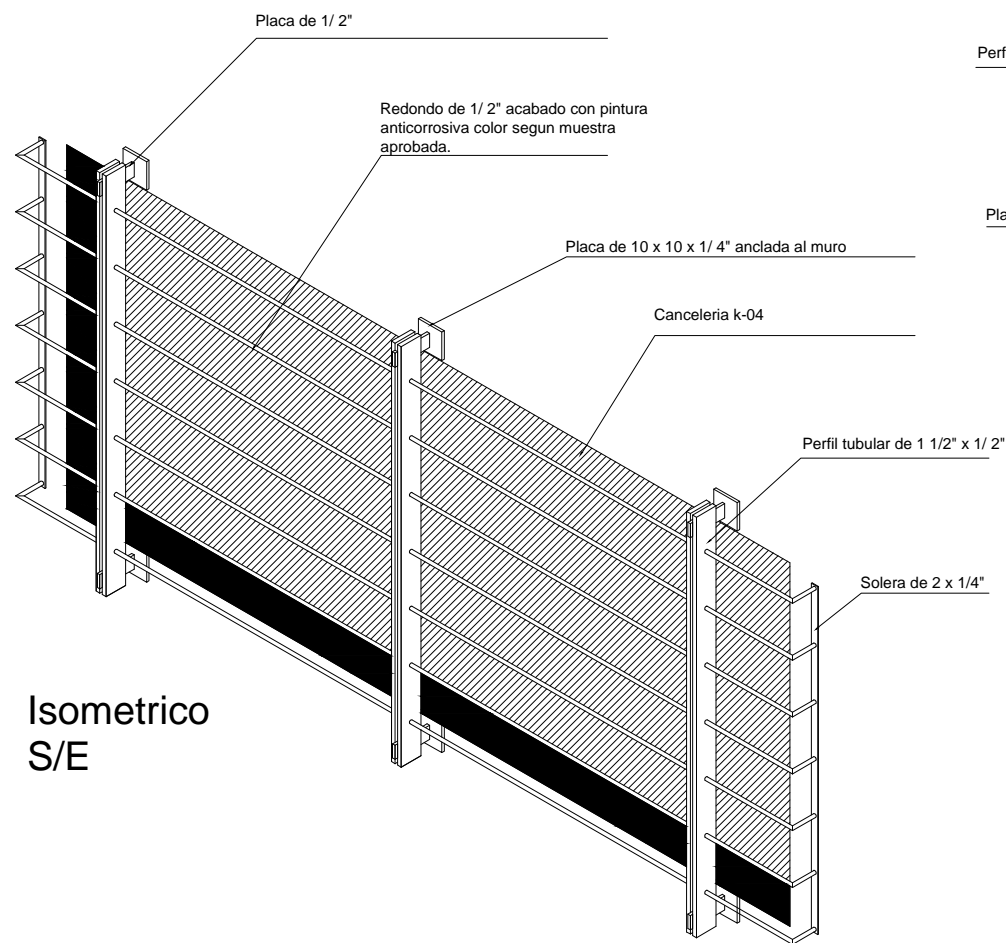
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGIANCILARJO (ESCUELAS AL CEN 2016) - EDUCACION SUPERIOR.

PLANO: DETALLES DE PUERTA DE HERRERIA
 CLAVE: DET-08

DETALLE DE PROTECCION DE CANCELERIA D -13

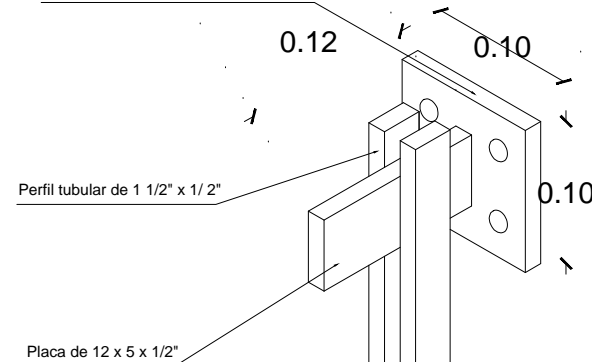


alzado



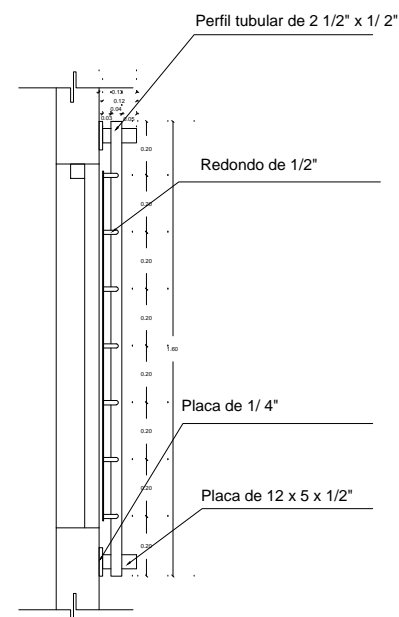
Isometrico
S/E

Placa de 10 x 10 x 1/4" fijada a muro con taquete de plastico



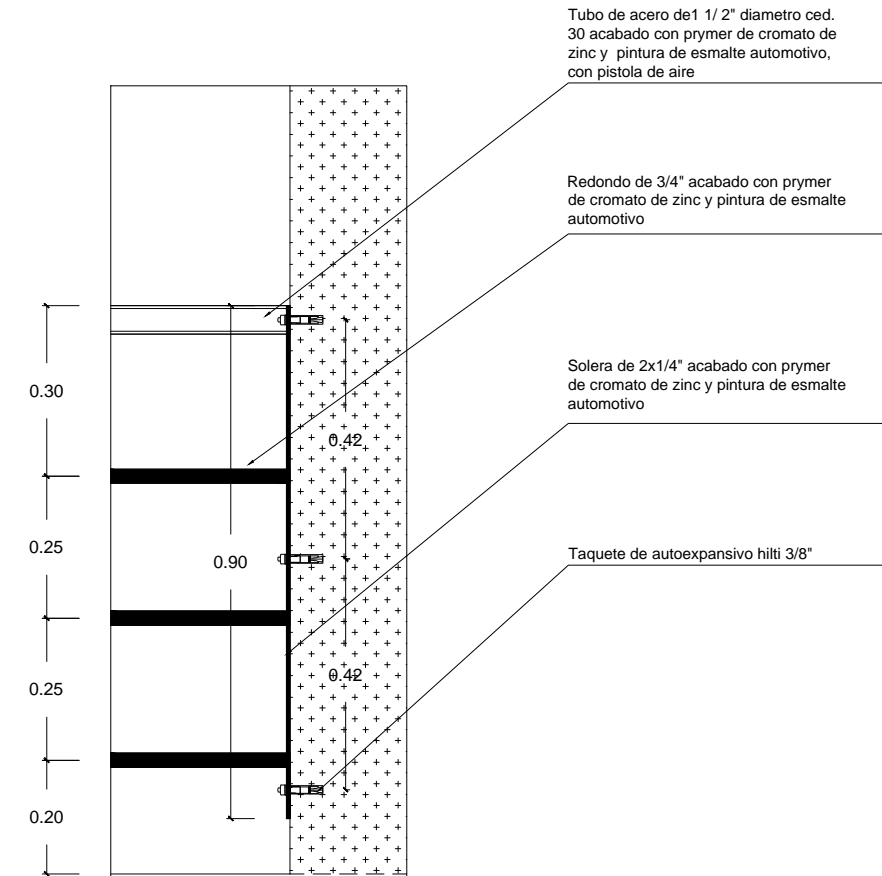
Detalle de fijacion

Placa de 12 x 5 x 1/2"



Ó[icÁiÁ

DETALLE DE ANCLAJE DE BARANDAL D-13a



Detalle D-13a

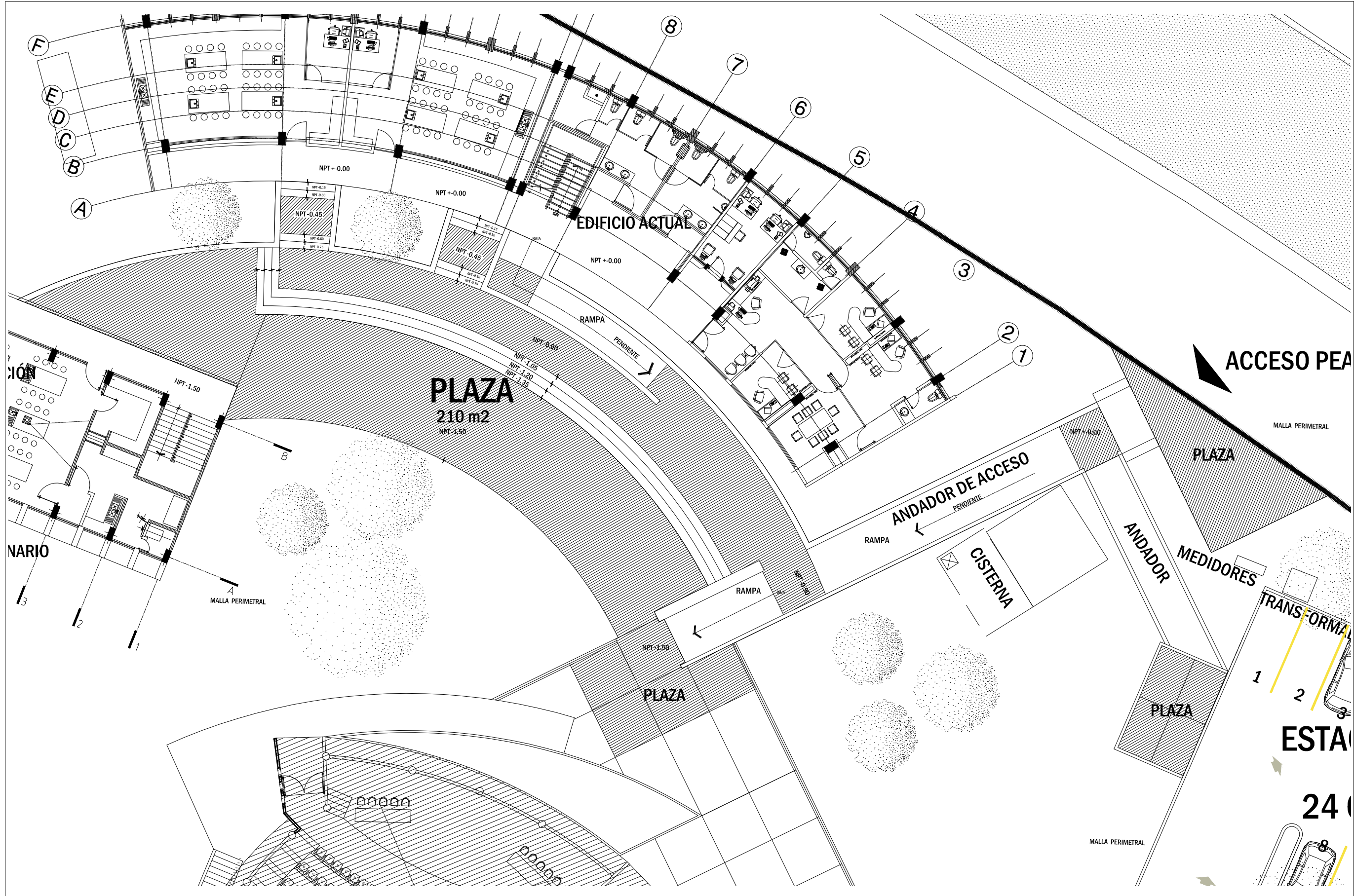
FECHA	MODIFICACIONES	FIRMA


SIMBOLOGIA

<p>— COSTAS EN METROS</p> <p>— LAS COSTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRAS</p> <p>— LAS COSTAS IRON AL DIBUJO</p> <p>— VER FICHAS Y COTES</p> <p>— VER DETALLES DE DESPESCE EN PLANO CORRESPONDIENTE</p> <p>— VER PLANOS COMPLEMENTARIOS</p>	<p>— MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO</p> <p>— MURO DE PANEL DE YESO TABLARROCA</p> <p>— TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA</p>
--	--

<p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO</p> <p>Rector: Dra. Lidia Hernández</p> <p>DR. Medardo Sierra González</p> <p>COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA</p> <p>Dr. Carlos León Piñero</p> <p>COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS</p> <p>M. en Anz. Hector Alvarez Contreras</p>	<p>PROYECTO</p> <p>MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICUARIJO (ESCUELAS AL CEN 2016)</p> <p>— EDUCACION SUPERIOR —</p>
--	---

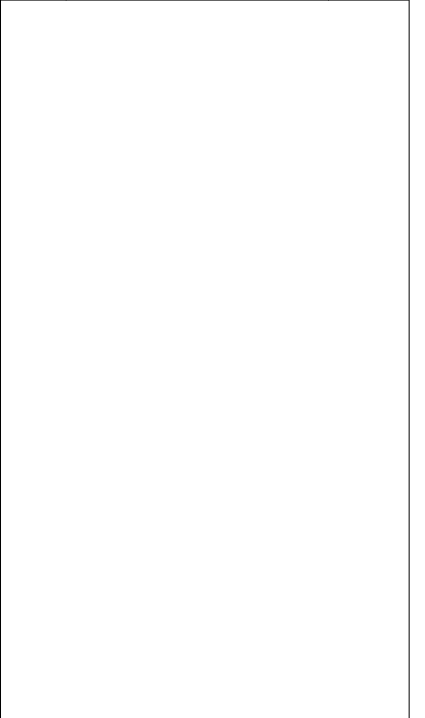
<p>PROYECTO</p> <p>MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMS.N.H. TANGANCICUARIJO (ESCUELAS AL CEN 2016)</p> <p>— EDUCACION SUPERIOR —</p>	<p>PLANO:</p> <p>ANCLAJE Y PROTECCION DE CANCELERIA</p> <p>CLAVE:</p> <p>DET-12</p>
---	---



NOTA: 

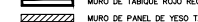
0 0.50 1 2 4 METROS

FECHA	MODIFICACIONES	FECHA	MODIFICACIONES



NOTAS: -COTAS EN METROS

- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPESSE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

 MURO DE TABIQUE ROJO RECCO

 MURO DE PANEL DE YESO TABLADO

- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector de la UMSNH
DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ

COMISION DE PLANIFICACION UNIVERSITARIA
DR. CARLOS LEON PATINO

COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
DR. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

PROYECTO: COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
ARQ. MIGUEL MONROY FAMAN

PROYECTADO EN: ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH:
ARQ. RAUL TORRES TRONCOSO

ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS UMSNH:
ARQ. MIGUEL MONROY FAMAN

ESCALA: METROS

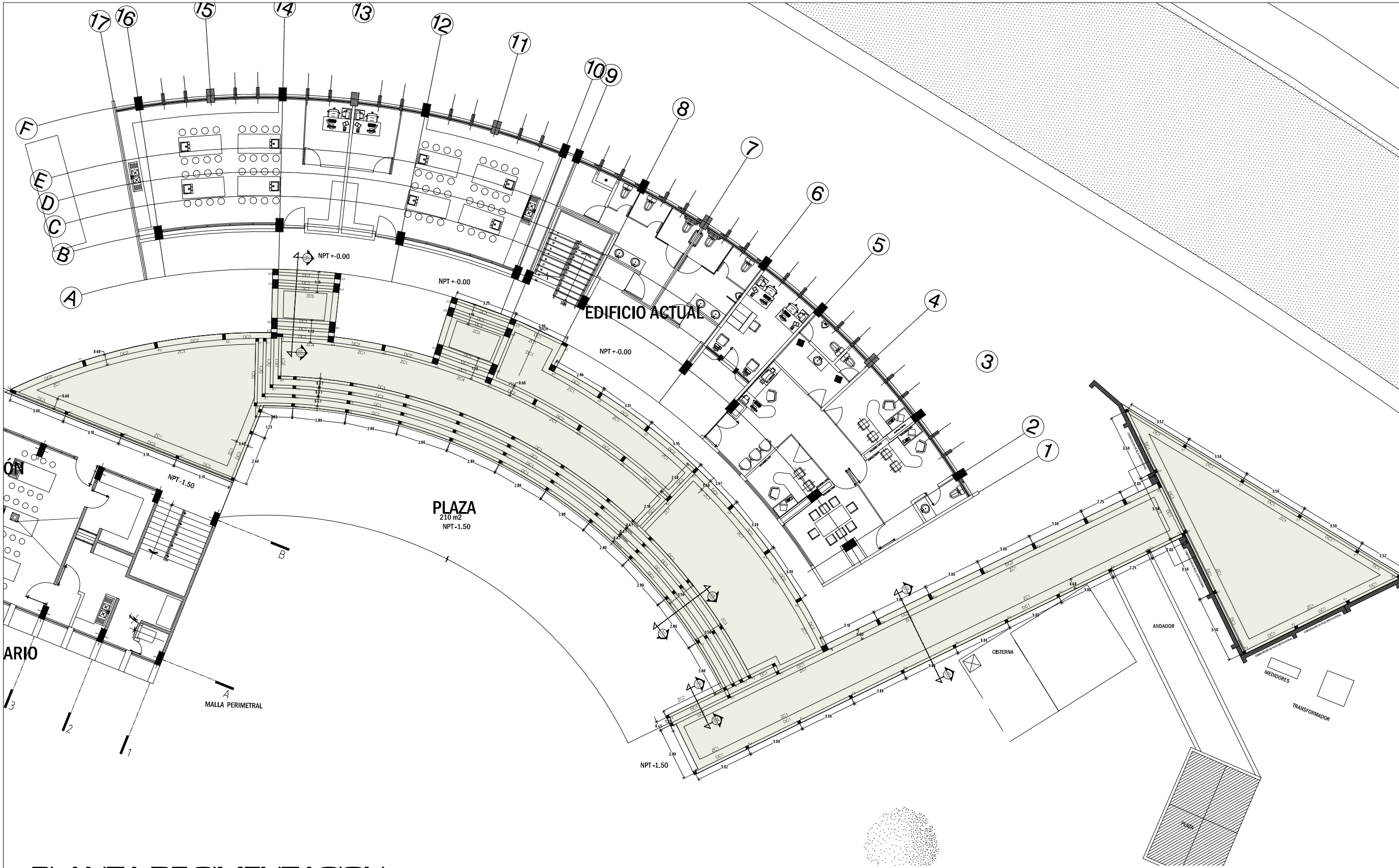
FECHA: Junio 2016

LUGAR: MORELIA, MICHOACAN.

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. (ESQUELAS AL OEN) -NIVEL SUPERIOR- TANGANCICUARO MICHOACAN OBRA EXTERIOR

PLANO: ARQUITECTONICO CONJUNTO

CLAVE: **ARQ-01**



NOBLE

0 0.50 1 2 4 METROS

FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICADORES	FIRMA

ZAPATA	B cm	H cm	Armado
ZC1	60	10	Malla electrosoldada 6x6 10/10
ZC2	120	10	
ZC3	154	10	
ZC4	122	10	
ZC5	115	10	

10710 - COTAS EN METROS
 - LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 - LAS COTAS DEBERÁN SER AL DIBUJO
 - VER FACHADAS Y CORTES
 - VER DETALLES DE DESPESE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 - VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE ROJO RECORRIDO
 MURO DE PANEL DE YESO TABICADO
 TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO BERRA GONZALEZ

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEON PATINO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

PROYECTO:
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 ARQ. MIGUEL MONROY FAHÁN

10740 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
 ARQ. RAÚL OROSA TRINCO
 ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS UMSNH

COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
 COORDINADOR: METROS
 FECHA: Junio 2016
 LUGAR: MORELIA, MICHOACÁN

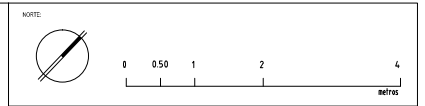
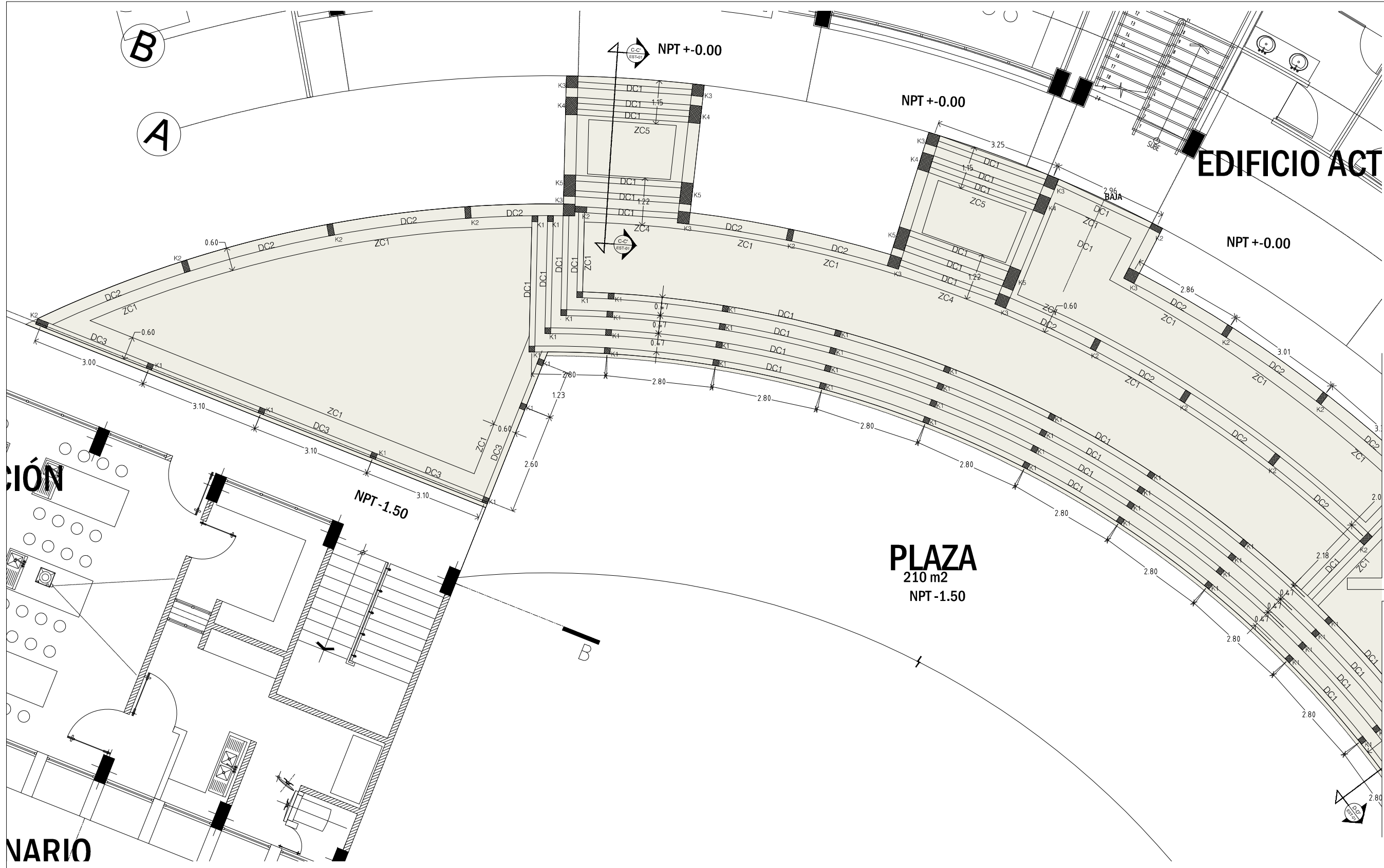
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. (ESCUELAS AL CIEN) -NIVEL SUPERIOR- TANGANCIGUARO MICHOACÁN OBRA EXTERIOR

PLANO: CIMENTACIÓN PLANTA

CLAVE: EST-01

PLANTA DE CIMENTACION
 ESC. 1/200

NOTA: REVISAR PLANO DE DETALLES Y TABLAS ANEXAS



LEYENDA:

	CENTRO DE GRAVIDAD
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE BASE
	NIVEL LEJOS BAJO DE LUISA
	NIVEL DE DIRECCIÓN
	NIVEL DE PRETEL
	NIVEL LEJOS ALTO DE TRINCE
	NIVEL DE FINIS

ZAPATA	B cm	H cm	Armado
ZC1	60	10	Malla electrosoldada 6x6 10/10
ZC2	120	10	
ZC3	154	10	
ZC4	122	10	
ZC5	115	10	

NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPEJE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO BERRA GONZALEZ

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEON PATINO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

PROYECTO:
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 ARQ. MIGUEL MONROY FAHIAN

PROYECTO:
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
 ARQ. RAUL OROA TRINCO
 ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS UMSNH

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

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

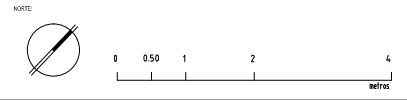
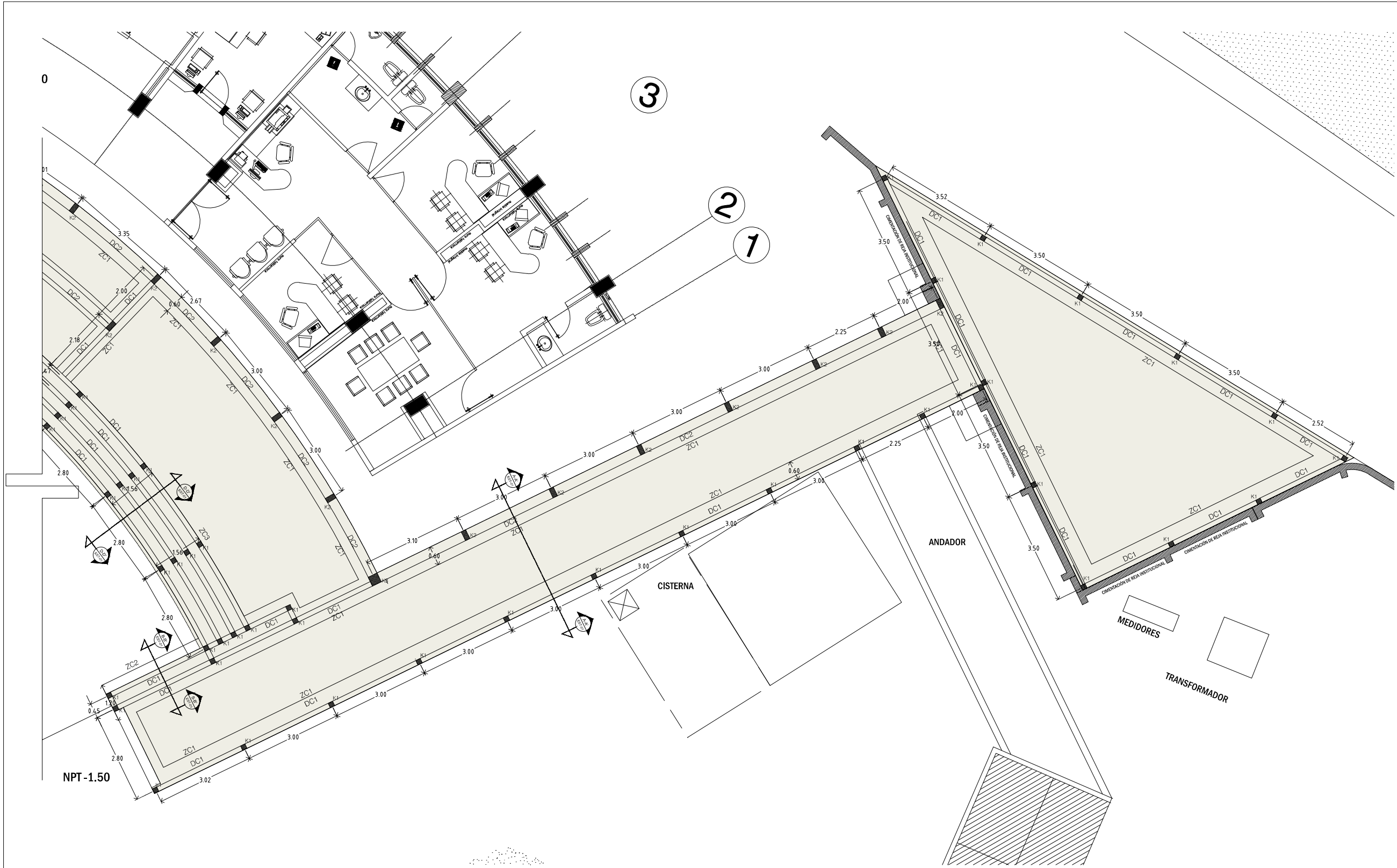
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. (ESCUELAS AL CIEN) NIVEL SUPERIOR TANGANCIGUARO MICHOACAN OBRA EXTERIOR

PLANO: CIMENTACION PLANTA

CLAVE: EST-02

NARIO
PLANTA DE CIMENTACION
 ESC. 1/100

NOTA: REVISAR PLANO DE DETALLES Y TABLAS ANEXAS



- LEGENDA:
- CC CENTRO DE CIRCULO
 - PT NIVEL DE PISO TERMINADO
 - MS NIVEL DE MARS
 - AL NIVEL LECHO BAO DE LOSA
 - BL NIVEL LECHO BAO DE LOSA
 - AD NIVEL DE ADREJA
 - PR NIVEL DE PRETEL
 - ALAT NIVEL LECHO ALTO DE TRAME
 - PR NIVEL DE PINE

FECHA	MODIFICACIONES	INDICACIONES	FIRMA

ZAPATA	B cm	H cm	Armado
ZC1	60	10	Malla electrosoldada 6x6 10/10
ZC2	120	10	
ZC3	154	10	
ZC4	122	10	
ZC5	115	10	

NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPEJE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO BERRA GONZALEZ

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEON PATINO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

PROYECTO:
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 ARQ. MIGUEL MONROY FAHIAN

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

FECHA: Junio 2016
 LUGAR: MORELIA, MICHOACAN.

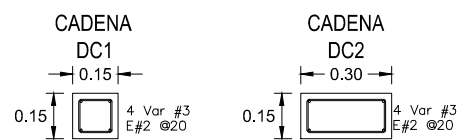
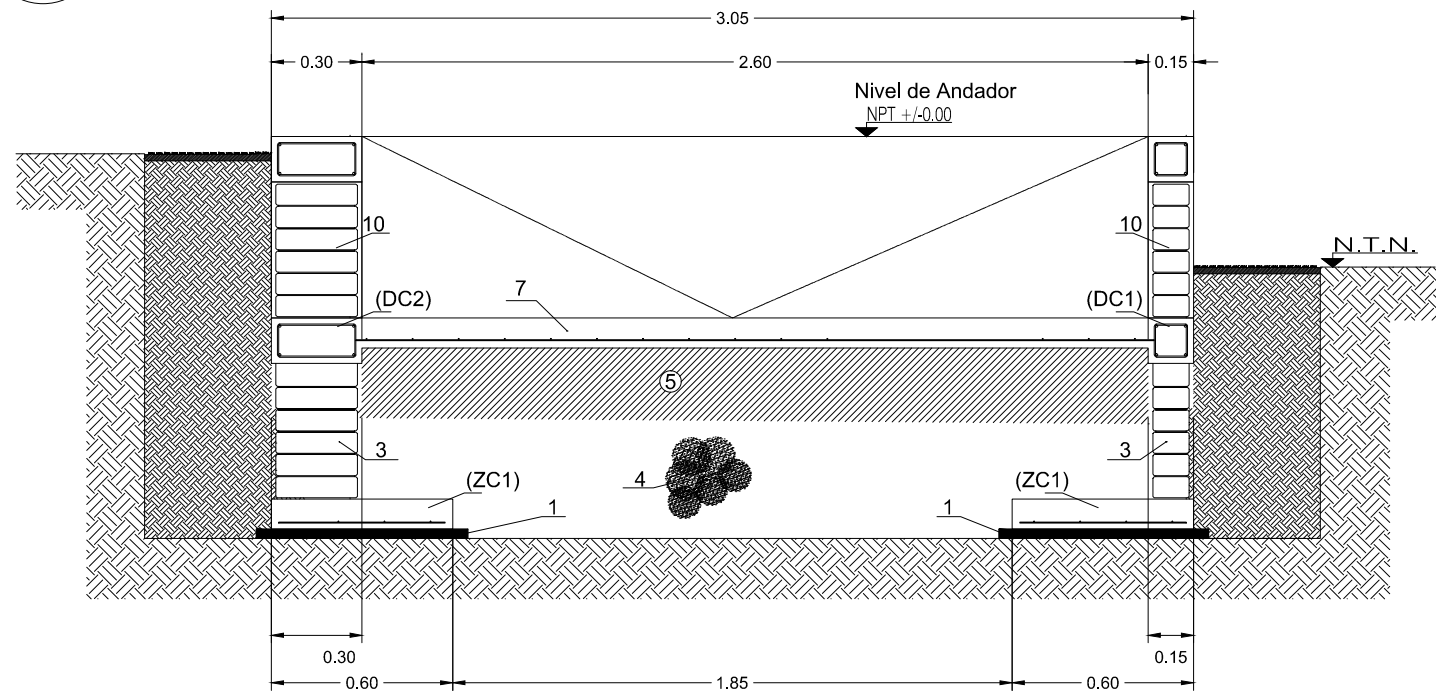
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 (ESCUELAS AL CIEN)
 -NIVEL SUPERIOR-
 TANGANCIALIARO MICHOACAN
 OBRA EXTERIOR

PLANO: CIMENTACION PLANTA
 CLAVE: EST-03

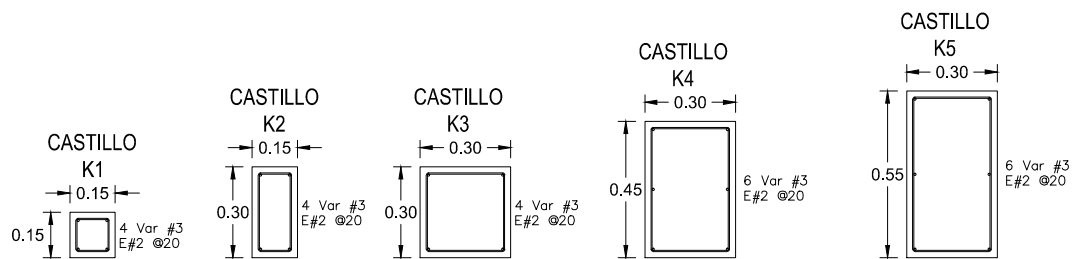
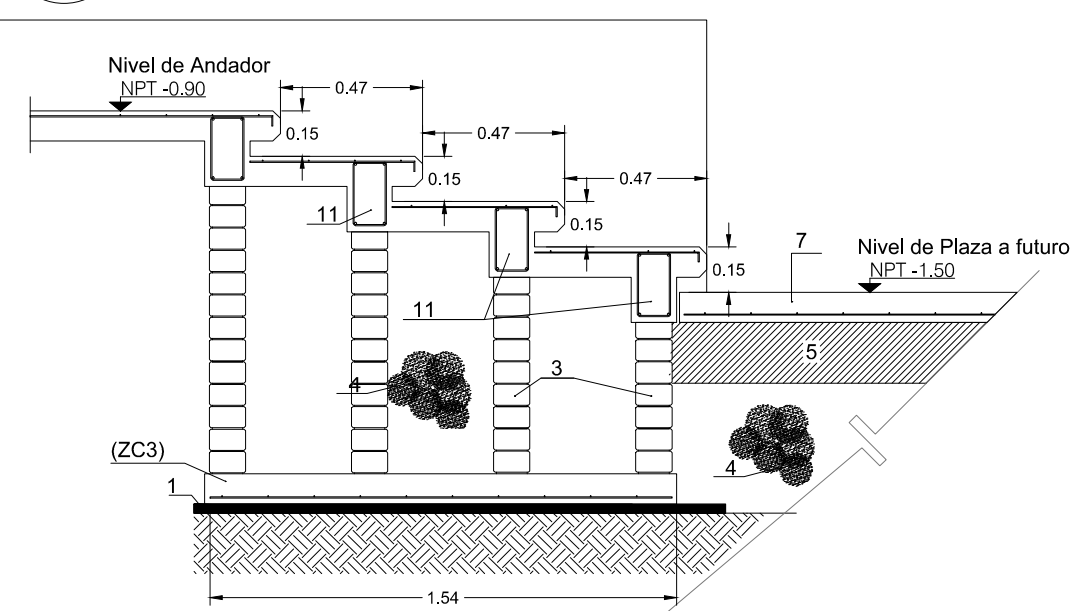
NOTA: REVISAR PLANO DE DETALLES Y TABLAS ANEXAS

PLANTA DE CIMENTACION
 ESC. 1/125

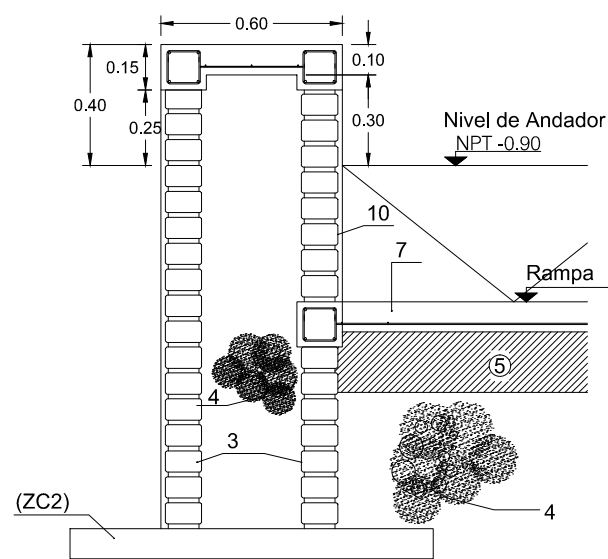
1 CORTE A-A' EN RAMPA



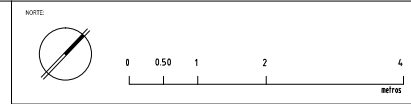
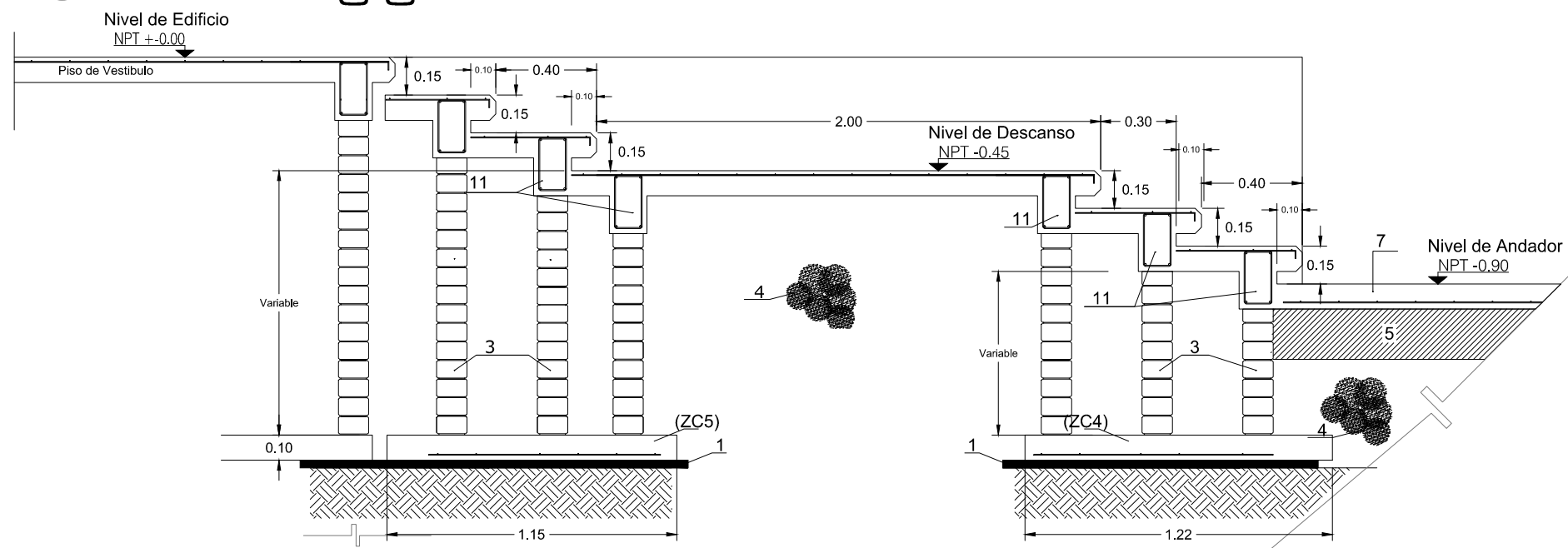
4 CORTE D-D' ESCALONES EN ANDADORES Y PLAZA



2 CORTE B-B' EN MURO



3 CORTE DE ESCALONES C-C'



FECHA	MODIFICACIONES	INDICIALES	FIRMA

ZAPATA	B cm	H cm	Armado
ZC1	60	10	Malla electrosoldada 6x6 10/10
ZC2	120	10	
ZC3	154	10	
ZC4	122	10	
ZC5	115	10	

- PLANTILLA DE CONCRETO FC=80 KG/cm² DE 5 CM DE ESPESOR.
- ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO FC=200 KG/cm² (VER CUADRO ANEXO)
- MURO DE ENRASE DE TABICÓN DE CONCRETO 6X11X17.
- RELLENO CON MATERIAL DE FILTRO.
- RELLENO DE MATERIAL BASE 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO.
- DALA DE CONCRETO FC=150 KG/cm², ARMADA CON ARMEX 15X15-4.
- PISO DE CONCRETO DE FC=150 KG/cm², REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6x6 8/8, ACABADO RAYADO, CON ESPESOR DE 10 cm.
- GUARNICIÓN PECHO DE PALOMA EN ESCALONES (VER ARMADO)
- CASTILLO DE CONCRETO FC=150 KG/cm², DE 15x15 cm ARMADO CON ARMEX 15-15-4.
- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO REDUCIDO 6-8-24, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ENVASADO-ARENA 1:3, CON APLANADO REPELLADO DE MEZCLA.
- ESCALON DE CONCRETO FC=150 KG/cm² (VER ARMADO).

NOTAS: -COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
-LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
-VER FACHADAS Y CORTES
-VER ESTILOS DE RESERVA EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE ROJO REDUCIDO
MURO DE PANEL DE YESO TABLADO
-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERÁN SER APROBADOS POR LA COORDINACIÓN ARQUITECTÓNICA PREVIA MUESTRA

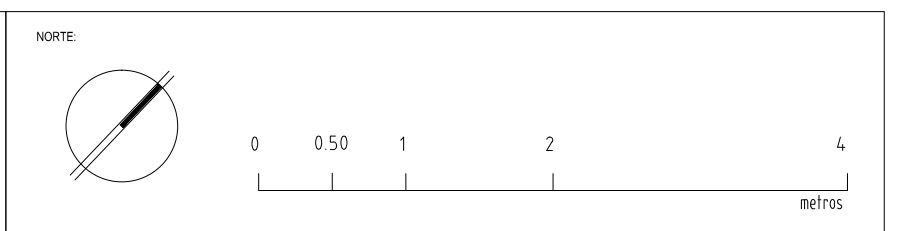
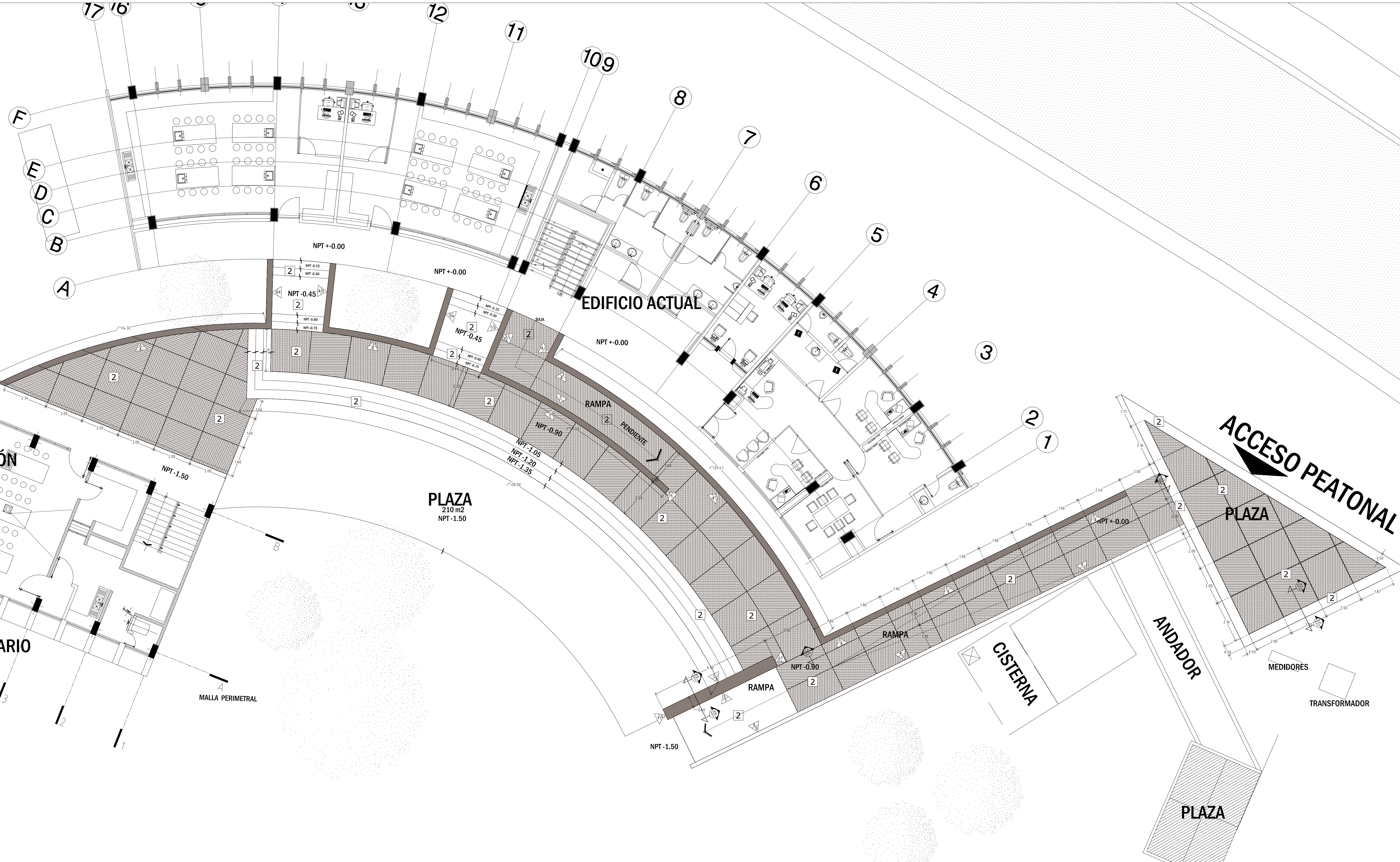
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Rector de la UMSNH
DR. MEDARDO BERNAL GONZALEZ

COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
DR. CARLOS LEÓN PATRÍO
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSNH.
(ESCUELAS AL CIEN)
-NIVEL SUPERIOR-
TANGANCIGUARO MICHOACÁN
OBRA EXTERIOR

PLANO: CIMENTACIÓN DETALLES
CLAVE: EST-04



FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FECHA

- 1 RECUBRIMIENTO DE CANTERA NEGRA DE 30 x 30 cm. SEGUN MUESTRA APROBADA.
- 2 PISO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/cm², REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6x6 8/8, ACABADO RAYADO, CON ESPESOR DE 10 cm.
- 3 MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6-9-24, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ENVASADO-ARENA 1:3, CON APLANADO REPELLADO DE MEZCLA.
- 4 PINTURA 100% ACRILICA MATE PARA INTERIORES Y EXTERIORES (CALIDAD 5 AÑOS) MARCA Y COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA

NOTA: -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS BIEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO
 MURO DE PANEL DE YESO TABLADO
 TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ

COMISION 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
 ARQ. MIGUEL MONROY FAVIÁN

REVISOR: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH:
 ARQ. RAÚL COBOS TRINCO
 ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS UMSNH:
 COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS UMSNH

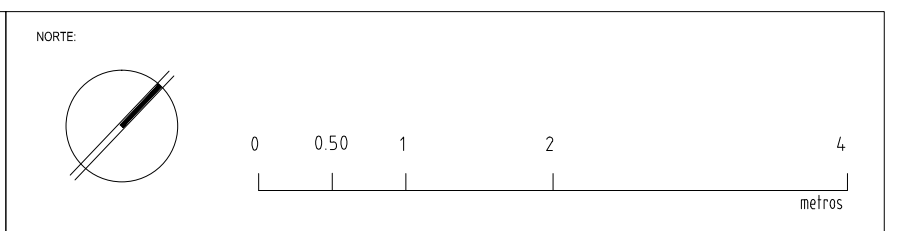
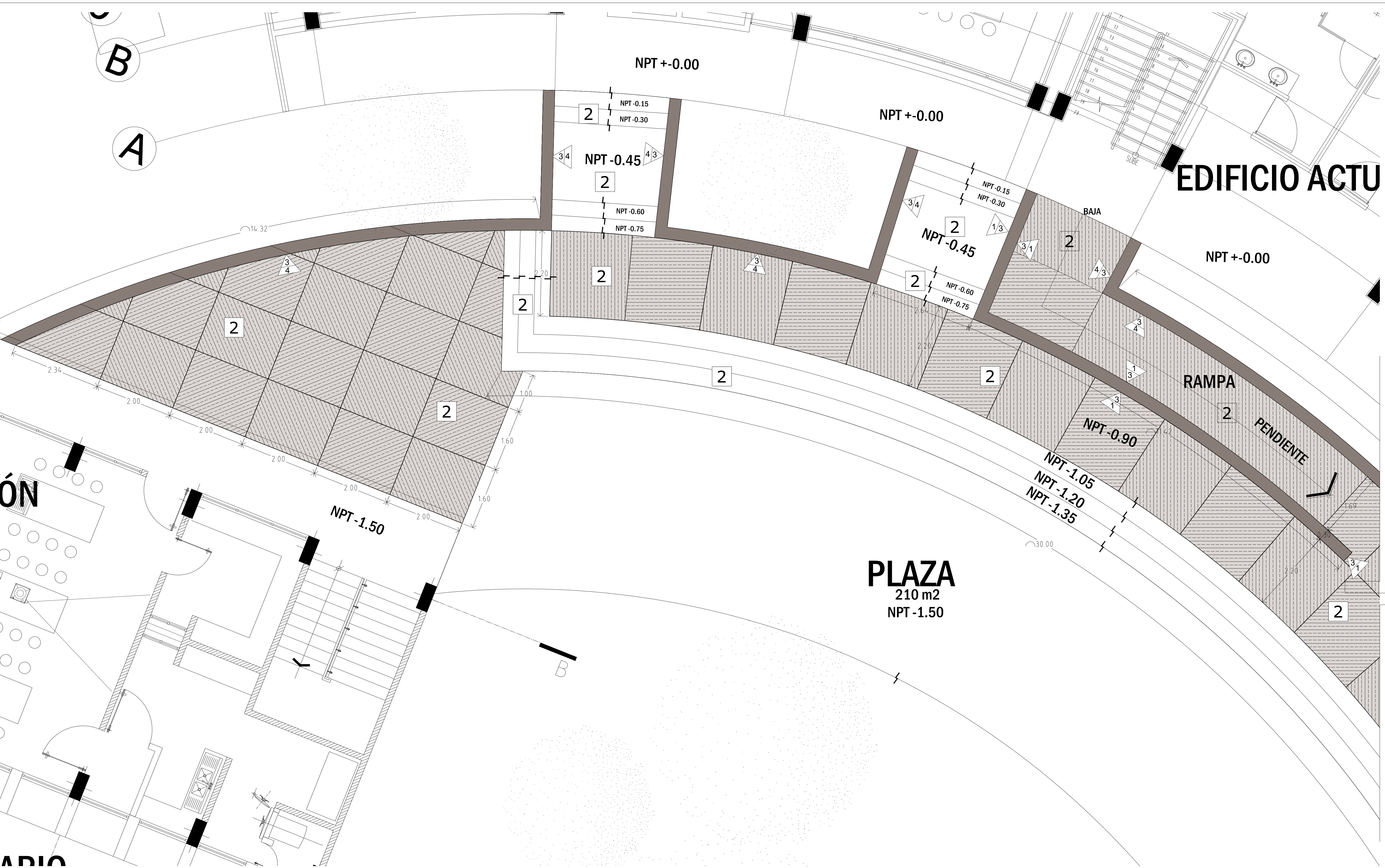
ESCALA: METROS
 FECHA: agosto 2016
 LUGAR: MORELIA, MICHOACÁN

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 (ESCUELAS AL OJEN)
 -NIVEL SUPERIOR-
 TANGANCICUARO MICHOACÁN
 OBRA EXTERIOR

PLANO: ALBAÑILERIA PLANTA
 CLAVE: ALB-01

PLANTA DE ANDADORES
 ESC. 1/200

NOTA: REVISAR PLANO DE DETALLES Y TABLAS ANEXAS



FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FECHA

- 1 RECUBRIMIENTO DE CANTERA NEGRA DE 30 x 30 cm. SEGUN MUESTRA APROBADA.
- 2 PISO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/cm², REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6x6 8/8, ACABADO RAYADO, CON ESPESOR DE 10 cm.
- 3 MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6-9-24, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ENVASADO-ARENA 1:3, CON APLANADO REPELLADO DE MEZCLA.
- 4 PINTURA 100% ACRILICA MATE PARA INTERIORES Y EXTERIORES (CALIDAD 5 AÑOS) MARCA Y COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA

NOTA: -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO
 -VER DETALLES DE RESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEÓN PATIÑO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARG. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS



PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO ARG. MIGUEL MONROY FAYÁN	REVISOR: M. EN ARG. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH ARG. RAÚL COBOS TRINCO ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.
COLABORADORES: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	ESCALA: ADICIONES: METROS
FECHA: agosto 2016	LUGAR: MORELIA, MICHOACÁN

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

(ESQUELAS AL OIEN)
 -NIVEL SUPERIOR-
 TANGANCICUARO MICHOACÁN
 OBRA EXTERIOR

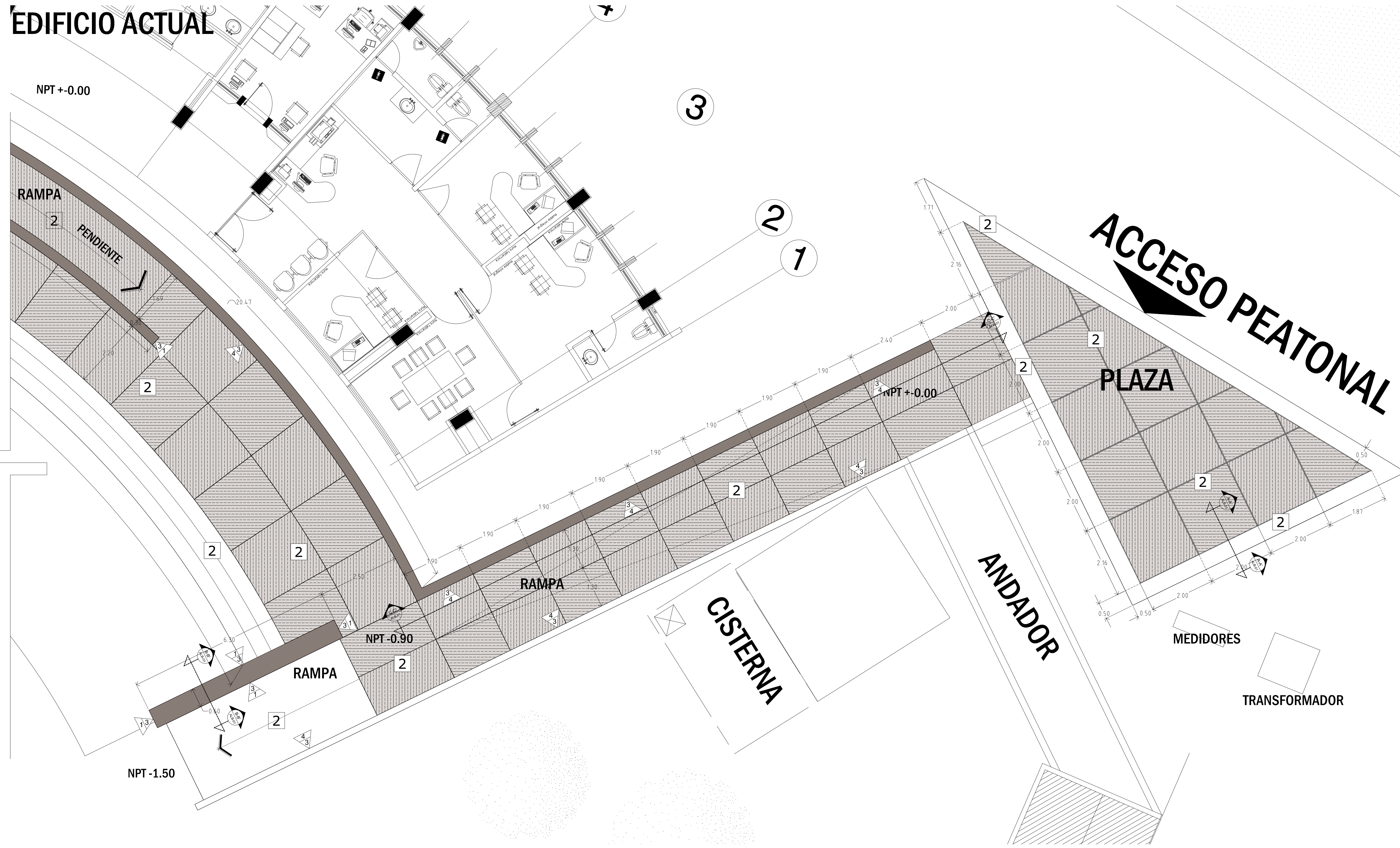
PLANO:
ALBAÑILERIA PLANTA

CLAVE:
ALB-02

ADICIÓN
 PLANTA DE ALBAÑILERIA
 ESC. 1/100

NOTA: REVISAR PLANO DE DETALLES Y TABLAS ANEXAS

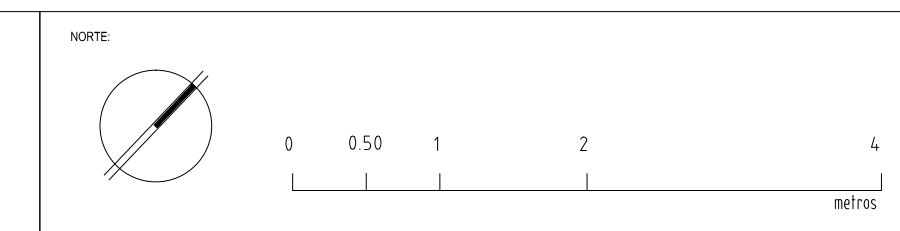
EDIFICIO ACTUAL



PLANTA DE ALBAÑILERIA

ESC. 1/125

NOTA: REVISAR PLANO DE DETALLES Y TABLAS ANEXAS



FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FECHA

- 1 RECUBRIMIENTO DE CANTERA NEGRA DE 30 x 30 cm. SEGUN MUESTRA APROBADA.
- 2 PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/cm². REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6x6 8/8, ACABADO RAYADO, CON ESPESOR DE 10 cm.
- 3 MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6-9-24. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ENVASADO-ARENA 1:3, CON APLANADO REPELLADO DE MEZCLA.
- 4 PINTURA 100% ACRILICA MATE PARA INTERIORES Y EXTERIORES (CALIDAD 5 AÑOS) MARCA Y COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA

NOTA: -COTAS EN METROS
-LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
-VER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
-VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
Rector de la UMSNH
DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
DR. CARLOS LEÓN PATIÑO
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
M. EN ARG. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

PROYECTO: COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
ARD. MIGUEL MONROY FAYÁN

REVISOR: M. EN ARG. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH:
ARD. RAÚL COBOS TRINCO
ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS UMSNH:
M. S. N. H.

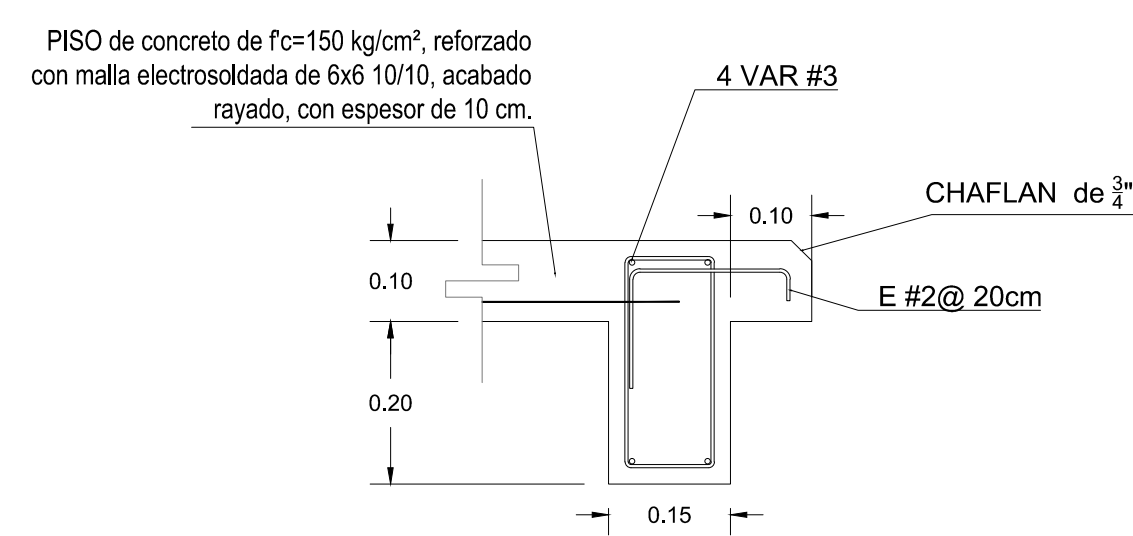
ESCALA: METROS
FECHA: agosto 2016
LUGAR: MORELIA, MICHOACÁN

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.

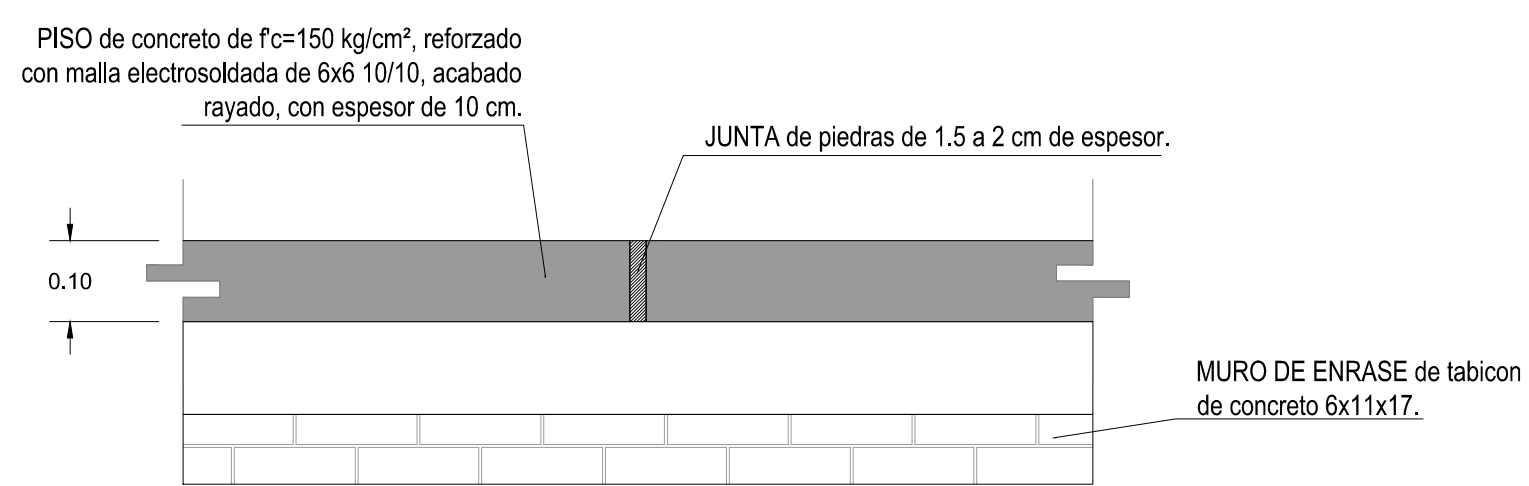
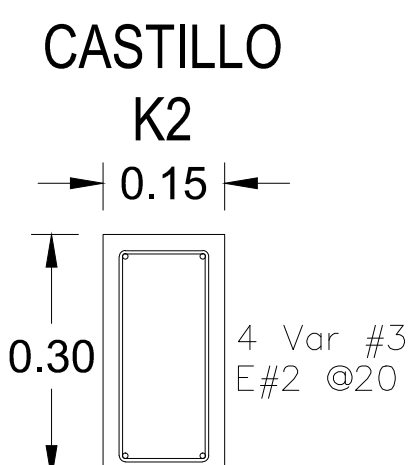
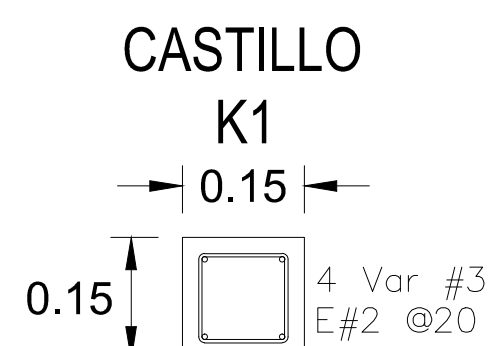
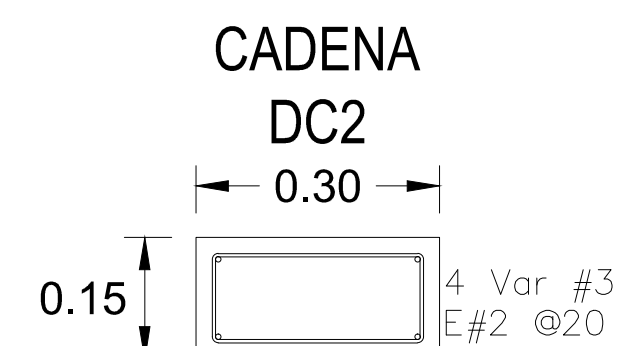
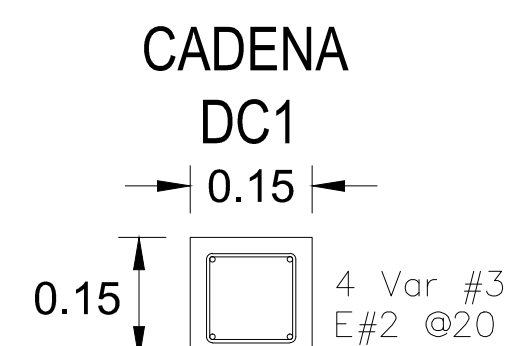
(ESCUELAS AL OJEN)
-NIVEL SUPERIOR-
TANGANCICUARO MICHOACÁN
OBRA EXTERIOR

PLANO: ALBAÑILERIA PLANTA

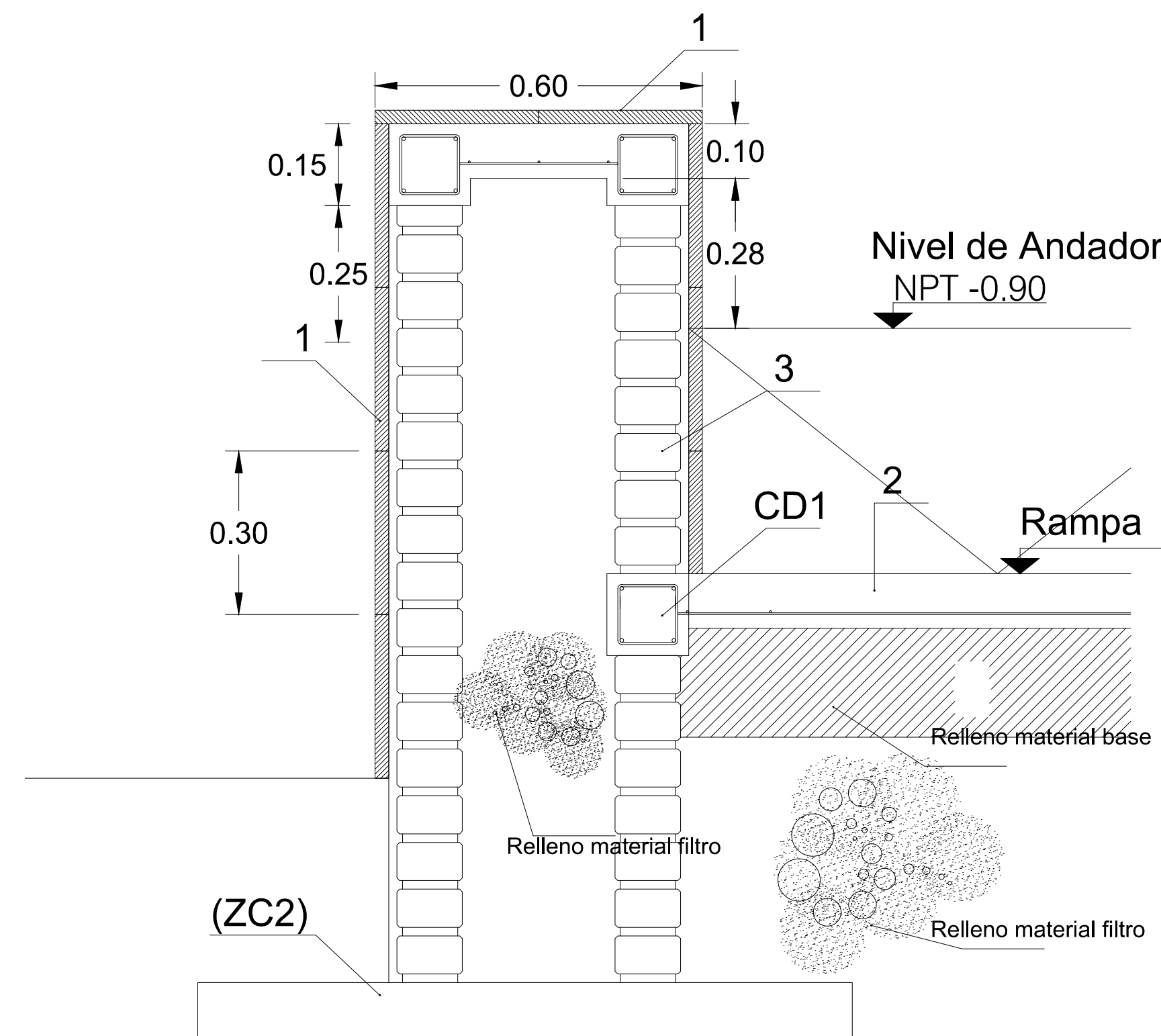
CLAVE: ALB-03



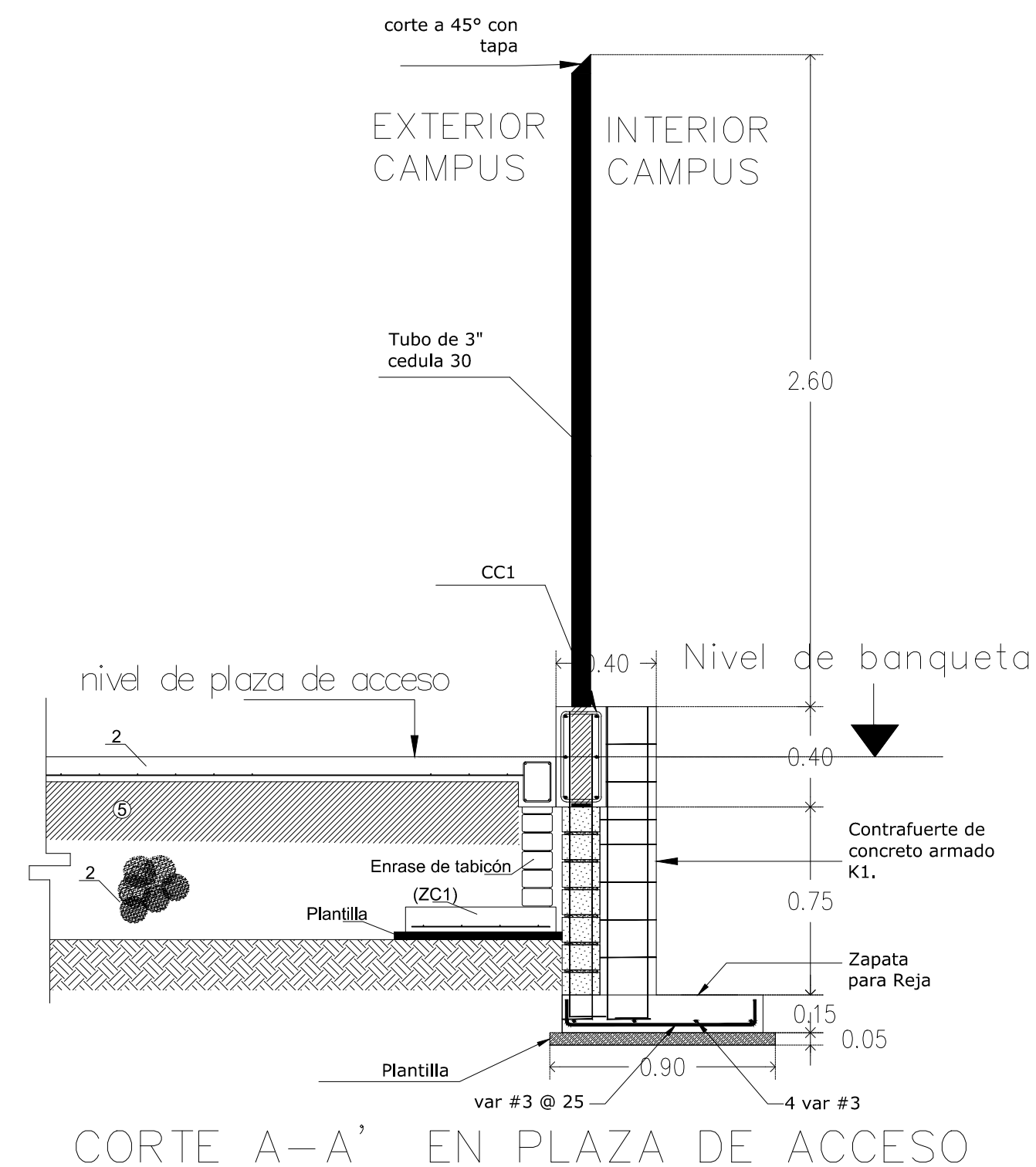
DETALLE NARÍZ DE ANDADORES



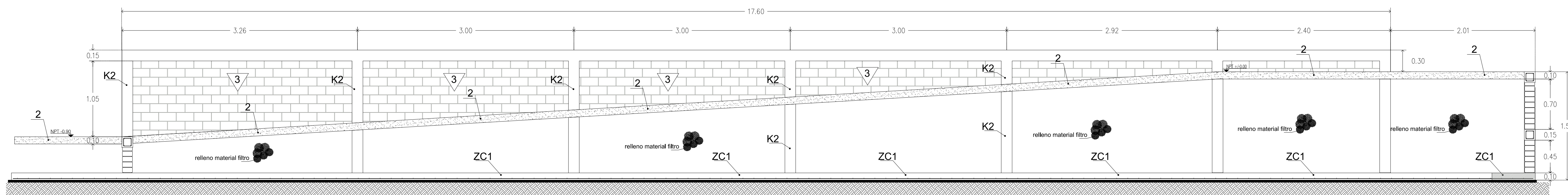
DETALLE JUNTAS DE PIEDRAS EN ANDADORES



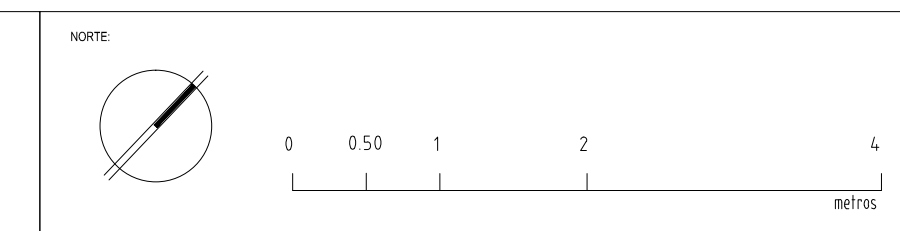
CORTE B-B' EN MURO



CORTE A-A' EN PLAZA DE ACCESO



CORTE C-C' RAMPA DE ACCESO



FECHA	MODIFICACIONES	FECHA	MODIFICACIONES

ZAPATA	B cm	H cm	Armado
ZC1	60	10	Malla electrosoldada 6x6 10/10
ZC2	120	10	
ZC3	154	10	
ZC4	122	10	
ZC5	115	10	

- RECUBRIMIENTO DE CANTERA NEGRA DE 30 x 30 cm. SEGUN MUESTRA APROBADA.
- PISO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/cm² REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6x6 8/8, ACABADO RAYADO, CON ESPESOR DE 10 cm.
- MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6-9-24, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ENVASADO-ARENA 1:3, CON APLANADO REPELLADO DE MEZCLA.
- PINTURA 100% ACRILICA MATE PARA INTERIORES Y EXTERIORES (CALIDAD 5 AÑOS) MARCA Y COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA

NOTA -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -VER FACIADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPESSE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEÓN PATIÑO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

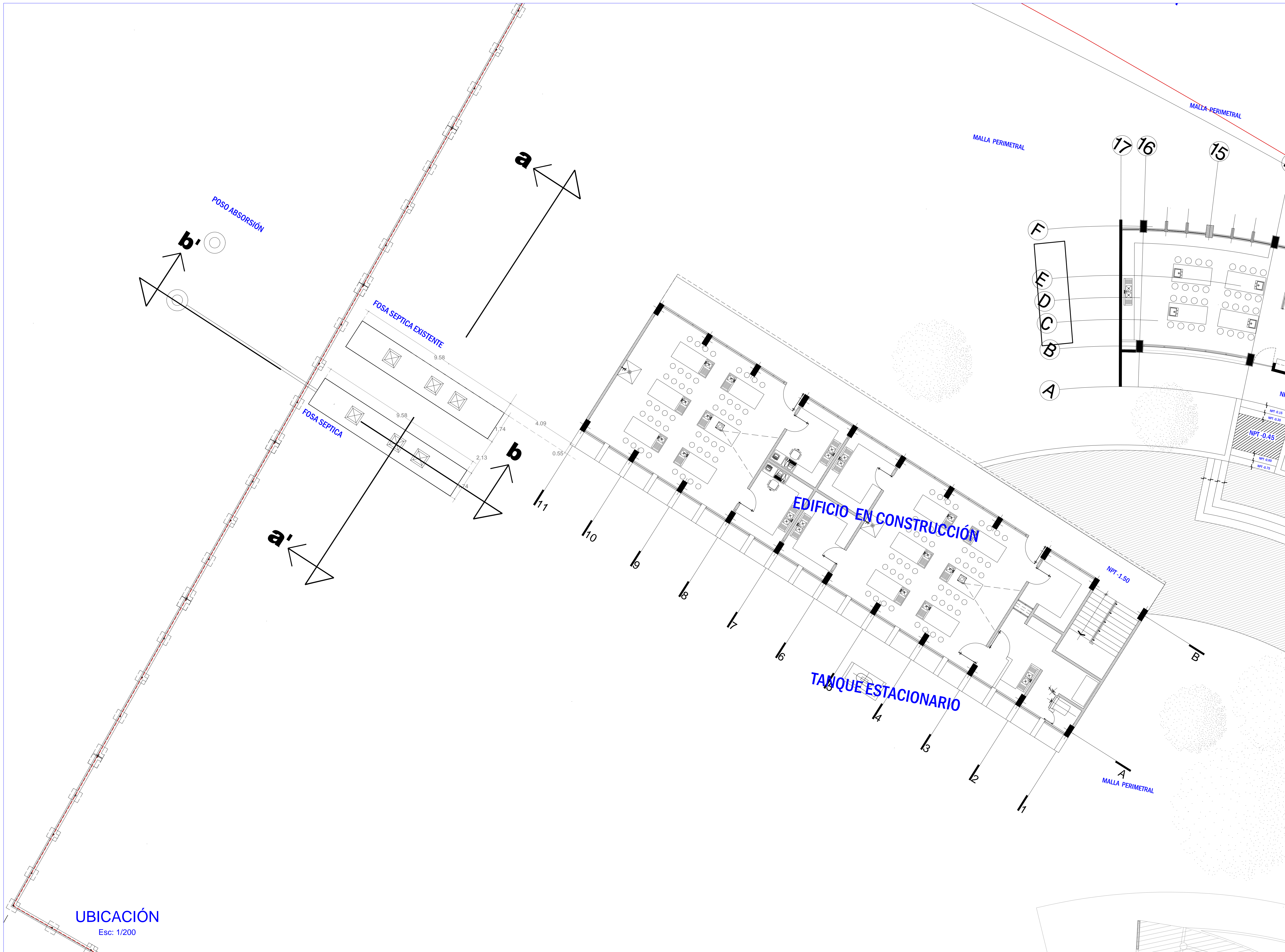
PROFESOR: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 ARQ. MIGUEL MONROY FAVIAN

REVISOR: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
 ARQ. RAUL COBOS TRINCO
 ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

ESCALA: METROS
 FECHA: agosto 2016
 LUGAR: MORELIA, MICHOACAN

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 (ESCUELAS AL OJEN)
 NIVEL SUPERIOR
 TANGANCIUARO MICHOACAN
 OBRA EXTERIOR

PLANO: ALBAÑILERIA DETALLES
 CLAVE: ALB-04



UBICACIÓN
Esc: 1/200

NORTE

INVENTARIO

—	MURO DE TABIQUE	+	C.C.	CENTRO DE CIRCULO
—	MURO BAJO DE TABIQUE	+	SPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
—	MURO DE TABLARROCA	+	AM	NIVEL DE MURO
—	INDICA NOMBRE DE PLANO	+	AL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
—	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE	+	ALB	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
		+	AN	NIVEL DE ACEDIA
		+	AP	NIVEL DE PREL
		+	ALAT	NIVEL LECHO ALTO DE TRAPE
		+	AF	NIVEL DE FIRME

FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FINA
DD/MM/AA	MODIFICACIONES		INDICES

NOTAS

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPESCE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE FOLIO RECORDADO

MURO DE PANEL DE YESO TABLARROCA

-TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Rector de la UMSNH
DR. Medardo Serna Gonzalez

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

Coordinación de Proyectos y Obras

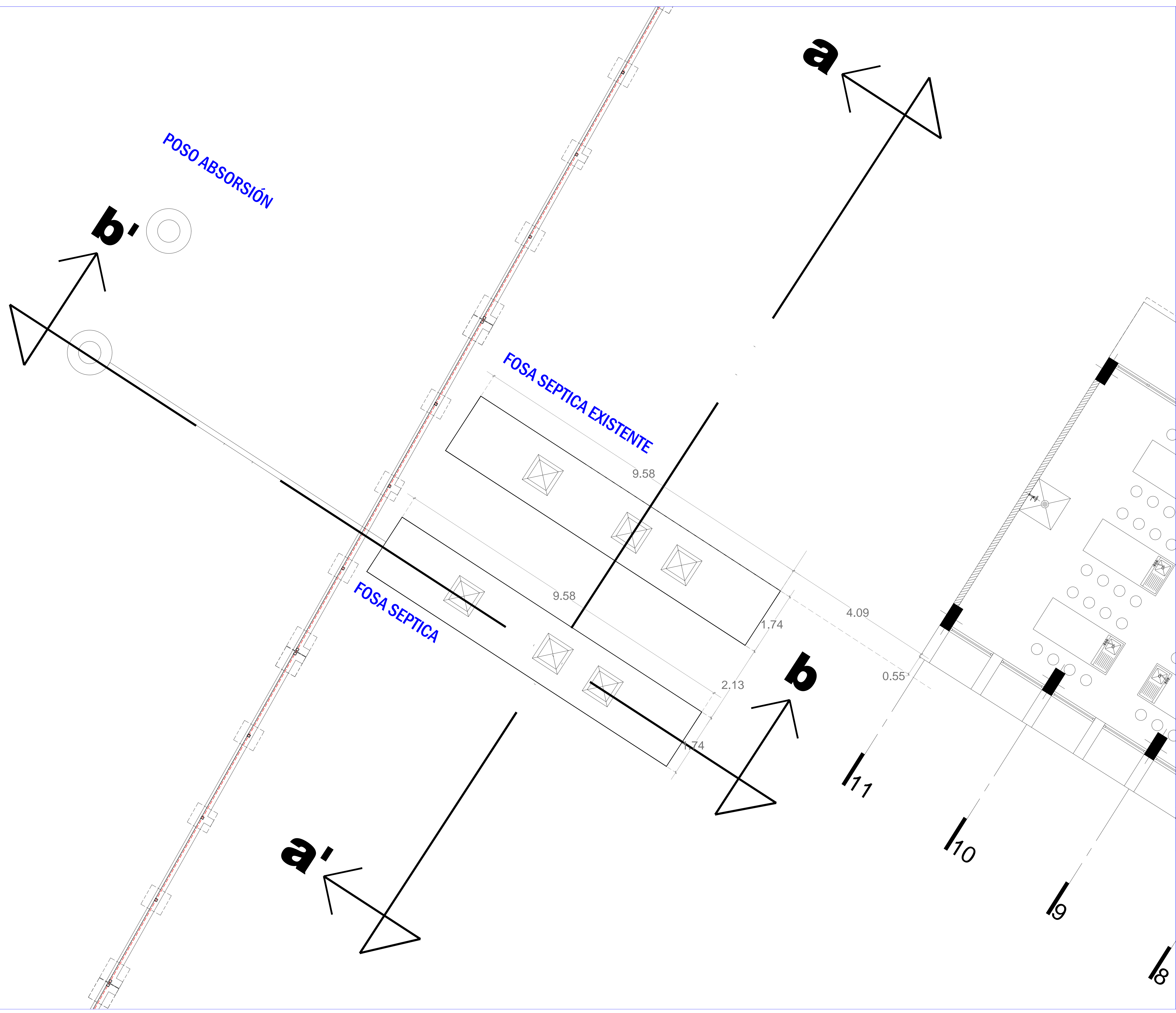
PROYECTO	MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. FOSA SEPTICA (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-
COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
ELABORADORES	ARQ. RAUL COBARRAL TINOCO ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA U.M.S.N.H.
ARQ. JOSE PAUL SAMANO HERNANDEZ ARQ. ELESBAN NOCHERBUENA MORA	ESCALA: ADICIONES METROS
REVISOR	FECHA: JUNIO 2016
ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ	REVISOR

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. FOSA SEPTICA (ESCUELAS AL CEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO: **FOSA SEPTICA**

CLAVE: **Ubicación en Conjunto**

FS-01



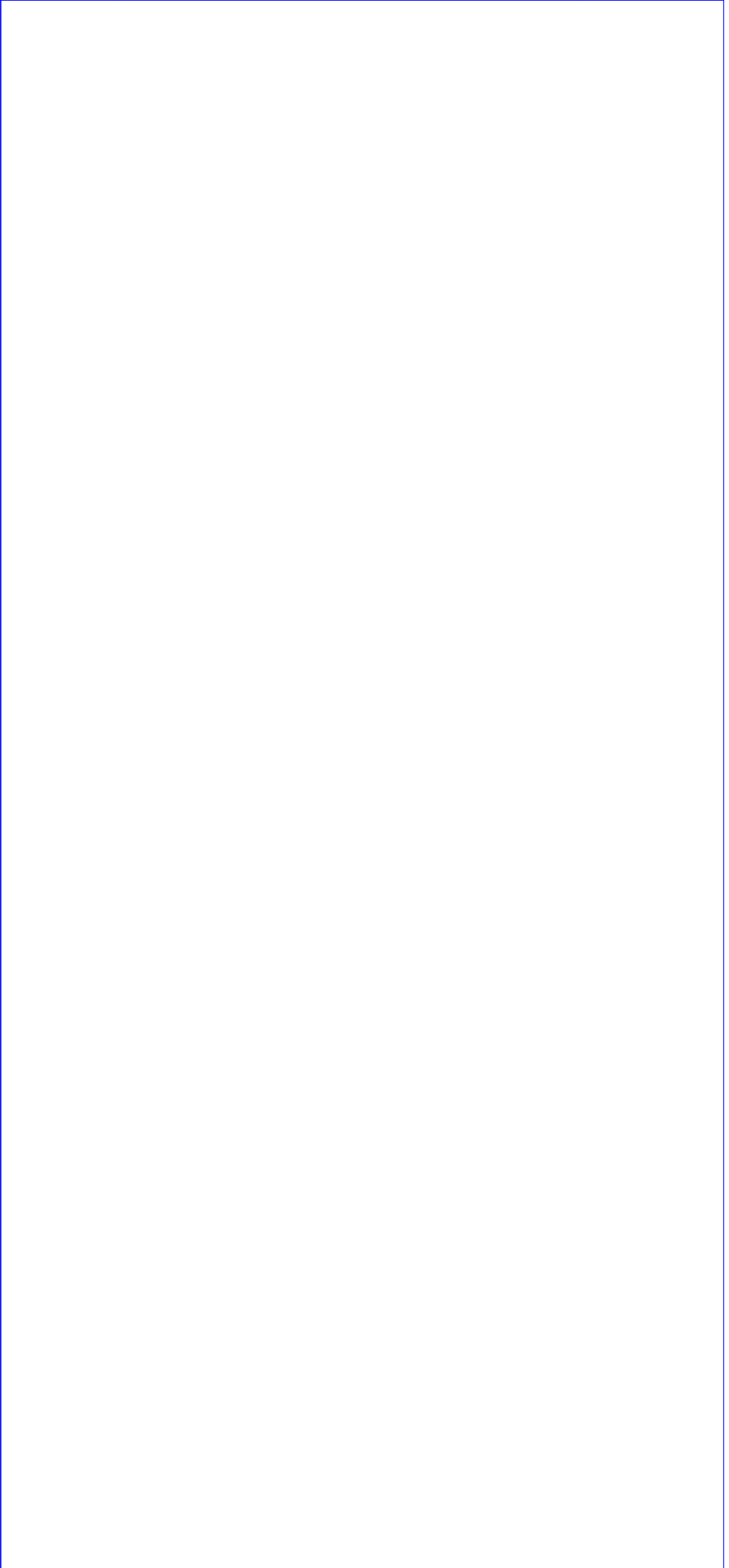
NOITE

0 1 2 4 8
METROS

SIMBOLOGIA
 MUR DE TABIQUE
 MUR BAJO DE TABIQUE
 MUR DE TABARRICA
 INDICA NOMBRE DE PLANO
 INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

CENTRO DE CIRCULO
 SPT
 NIVEL DE PISO TERMINADO
 NIVEL DE MURO
 NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
 NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
 NIVEL DE AZEJA
 NIVEL DE PREL
 NIVEL LECHO ALTO DE TRABE
 NIVEL DE FIRME

FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FINA
DD/M/AA	MODIFICACIONES		INDIALES



NOTAS
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
 -VER TACHADAS Y CORTES
 -SER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -SER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MUR DE TABIQUE FOLIO RECORRIDO
 MUR DE PANEL DE YESO TABARRICA
 TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

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

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

Coordinación de
 Producción y Obras

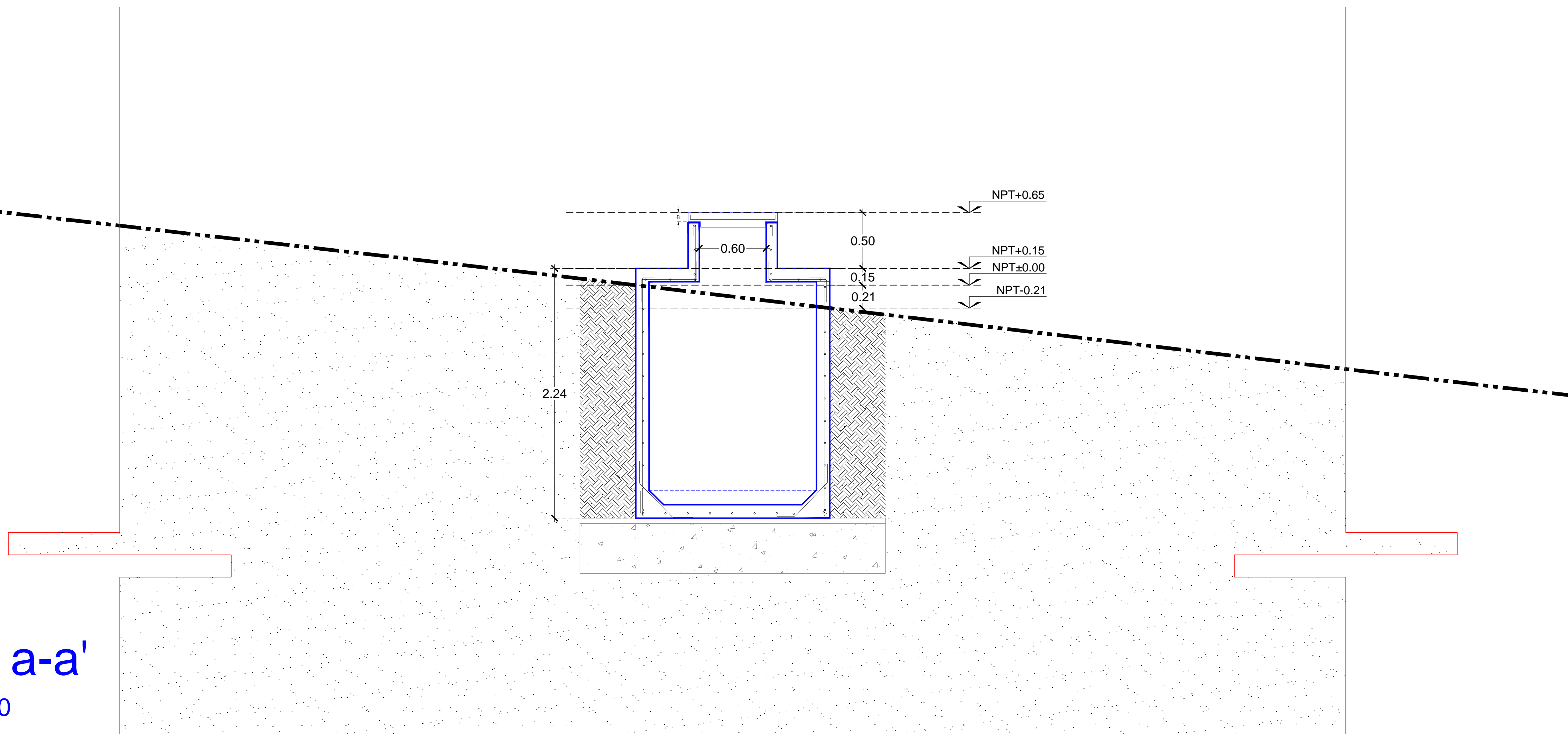
DIRECTOR COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH DR. JOSÉ PAUL SAMANO HERNÁNDEZ ARQ. ELESBÁN NOCHERBUENA MORA	REVISOR M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH ARQ. RAÚL COBARRI TINGO ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
ELABORADOR INC. ALBERTO GONZÁLEZ RAMÍREZ	ESCALA ADOPTACIONES METROS
FECHA JUNIO 2016	REVISOR

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 FOSA SEPTICA
 (ESCUELAS AL CIEEN 2016)
 -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO: **FOSA SEPTICA**
 CLAVE: **Ubicación**
FS-02

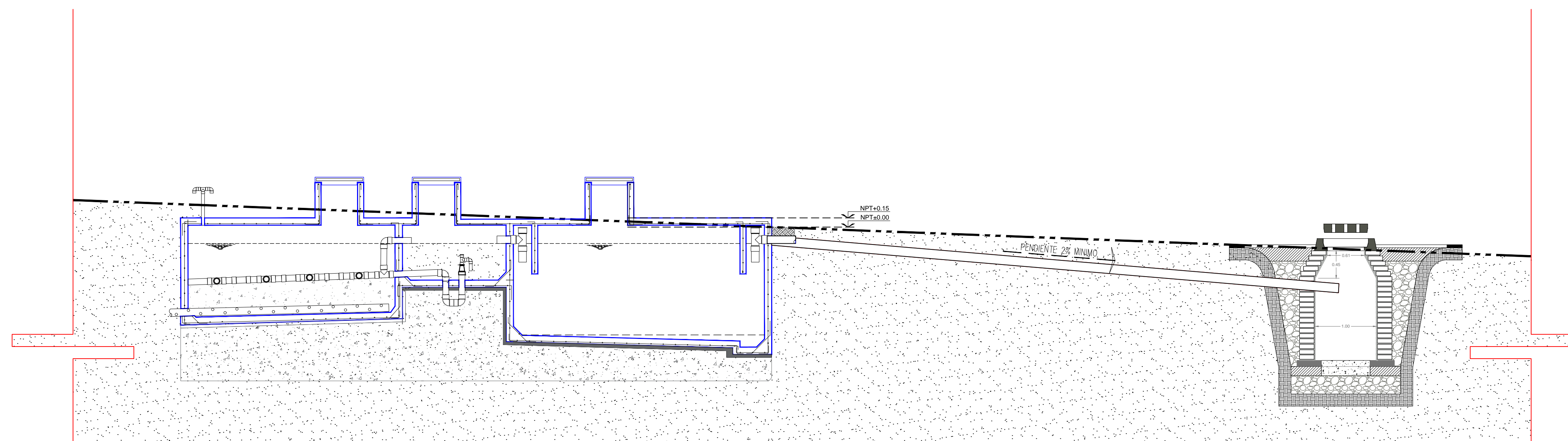
CORTE a-a'

Esc: 1/50



CORTE b-b'

Esc: 1/100



NOITE

0 1 2 4 8
METROS

SIMBOLOGIA			
	MURO DE TABIQUE		CENTRO DE CURVA
	MURO BAJO DE TABIQUE		NIVEL DE PISO TERMINADO
	MURO DE TABLAERROCA		NIVEL DE MURO
	INDICA NOMBRE DE PLANO		NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE		NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
			NIVEL DE AZECHA
			NIVEL DE PRETL
			NIVEL LECHO ALTO DE TRAPE
			NIVEL DE FIRME

FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FINA
DD/MM/AA			INDIALES

NOTAS

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPESCE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE PANEL DE YESO TABLAERROCA
 -TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 Dr. Medardo Serna Gonzalez

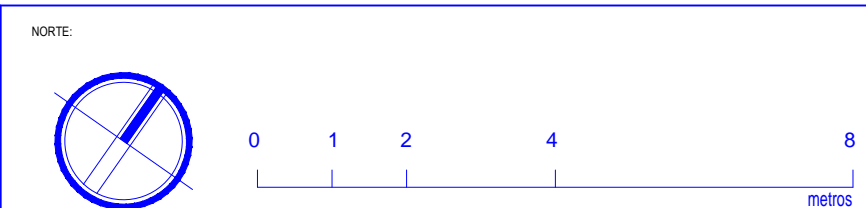
COMISION DE PLANEACION UNIVERTSITARIA
 Dr. Carlos León Patrón
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

Coordinación de Proyectos y Obras

PROYECTO	COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	REVISOR	M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
ELABORADOR	ARQ. JOSE PAUL SAMANO HERNANDEZ ARQ. ELESBAN NOCHERUENA MORA	ENCARGADO DEL AREA DE PROYECTOS Y OBRAS	ARQ. RAUL COBRA TINOCO
REVISOR	ING. ALBERTO GONZALEZ RAMIREZ	COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS	U.M.S.N.H.
ESCALA	1/100	ADICIONES	METROS
FECHA	JUNIO 2016		

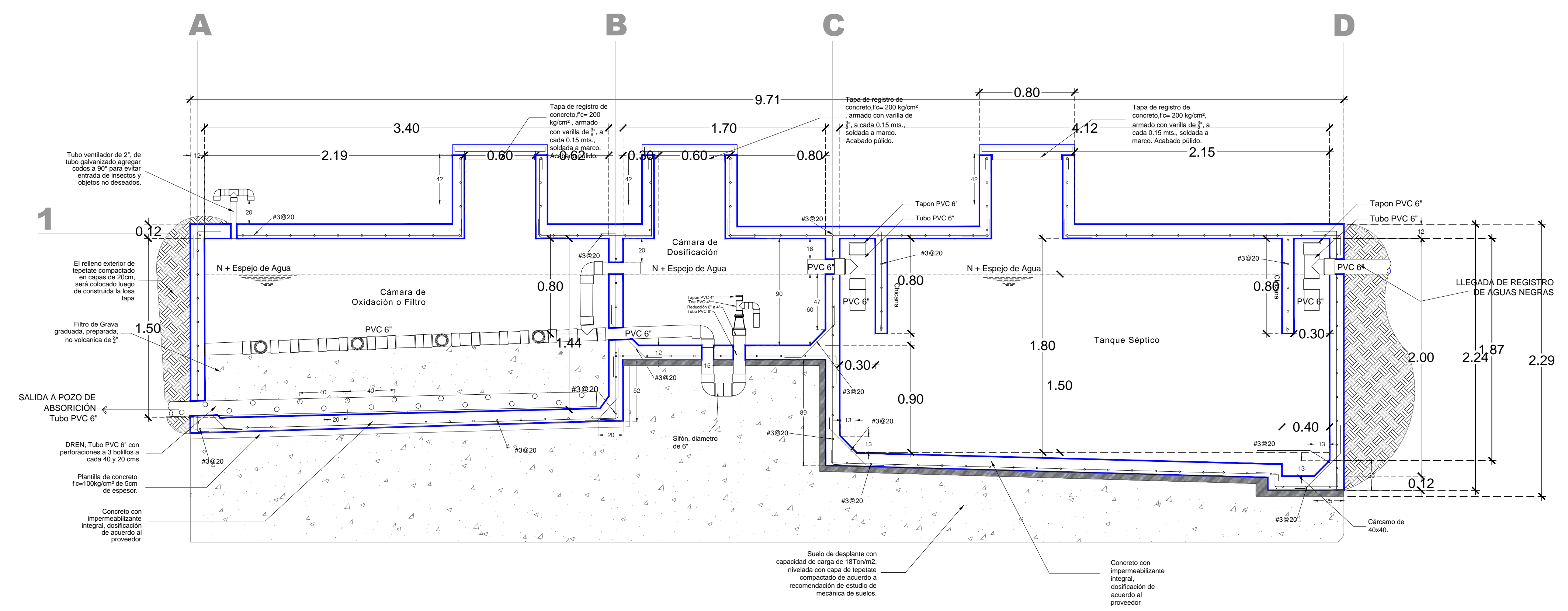
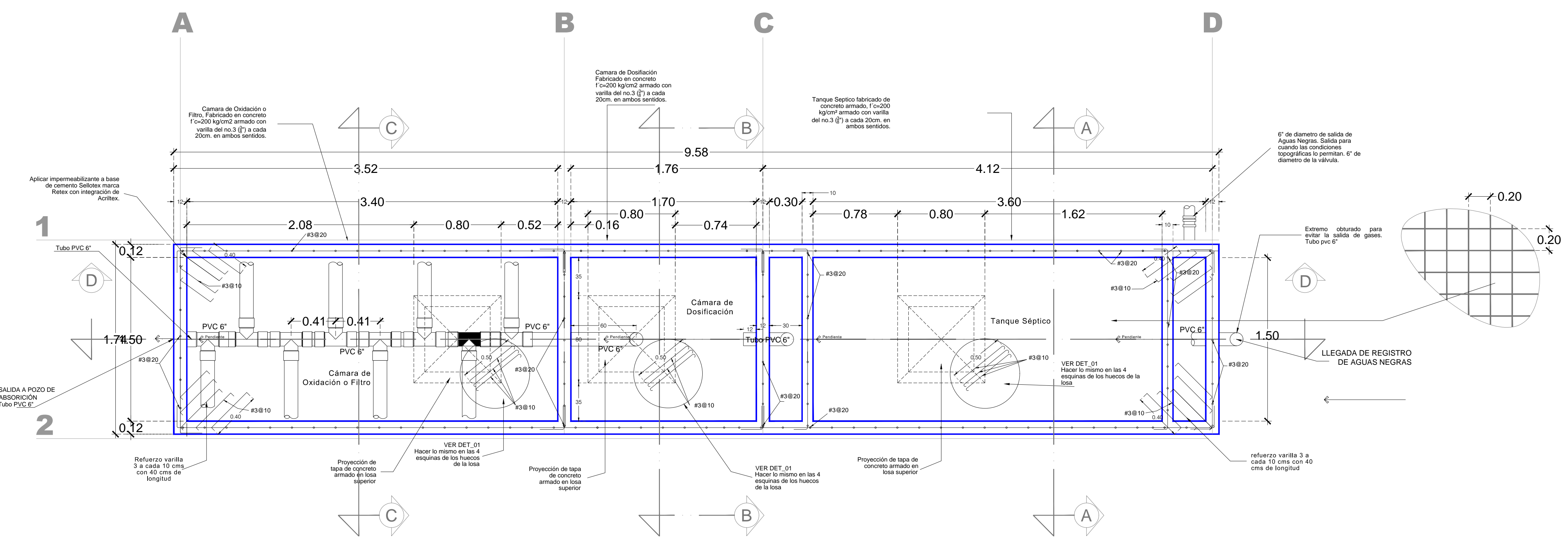
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 FOSA SEPTICA
 (ESCUELAS AL CIEEN 2016)
 -EDUCACION SUPERIOR-

PLANO: **FOSA SEPTICA**
 CLAVE: **Cortes del Terreno**
FS-03



SIMBOLOGIA		CENTRO DE CIRCULO	
	MURO DE TABIQUE		CENTRO DE CIRCULO
	MURO BAJO DE TABIQUE		NIVEL DE POS. TERMINADO
	MURO DE TABARRIOCA		NIVEL DE MURO
	INDICA NOMBRE DE PLANO		NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE		NIVEL DE ACEDIA
			NIVEL DE PRETEL
			NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
			NIVEL DE FIRME

FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FINA
DD/MM/AA	MODIFICACIONES		INDICES



- NOTAS:**
- COTAS EN METROS
 - LAS COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA
 - LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
 - VER TACHADAS Y CORTES
 - VER DETALLES DE DESPICE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 - VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Rector de la UMSNH
DR. Medardo Serna Gonzalez

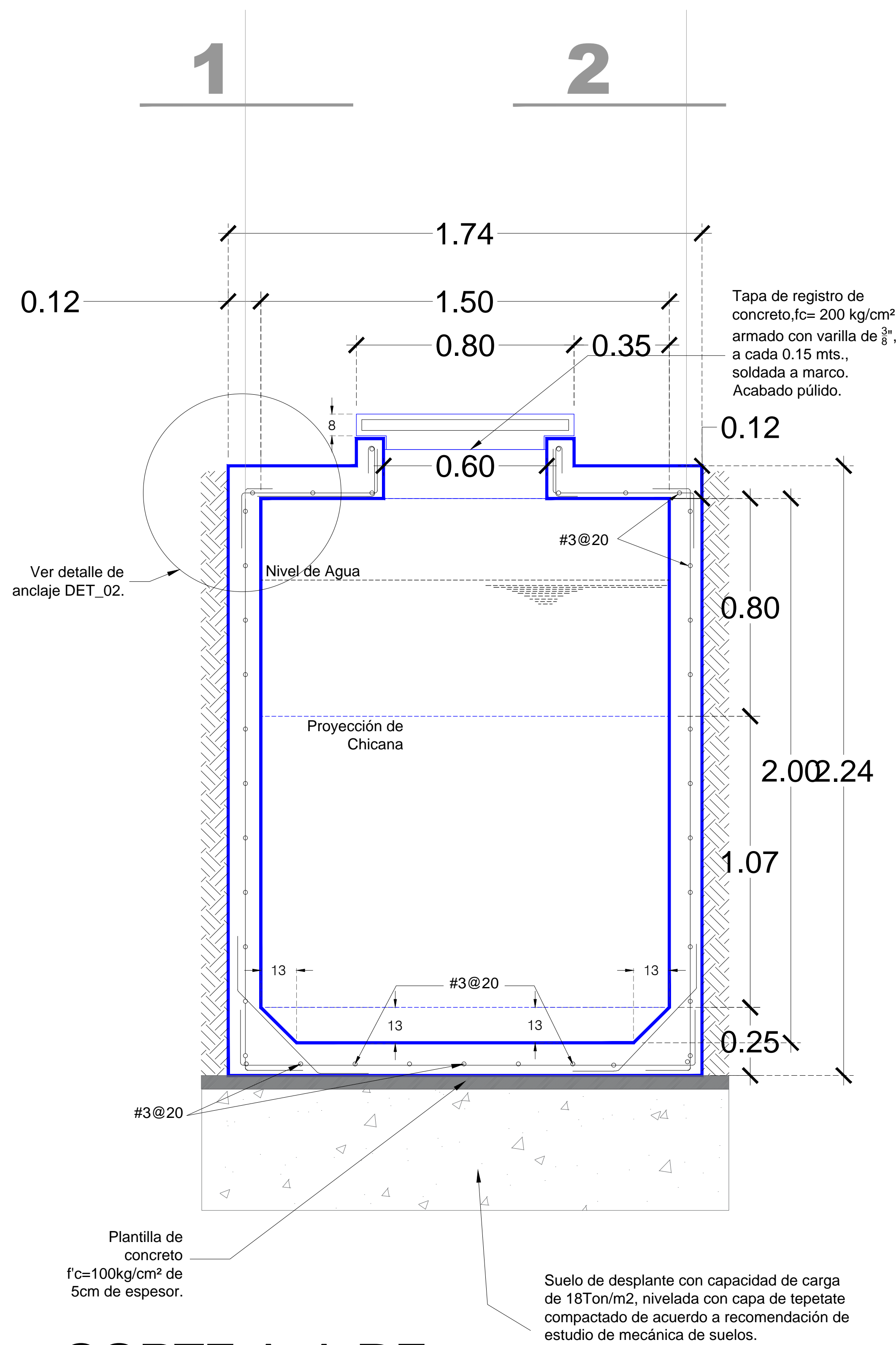
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
Dr. Carlos León Patrón
COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO	COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	REVISOR	M. en Arq. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
ELABORADOR	ARQ. JOSÉ PAUL SAMANO HERNÁNDEZ ARQ. ELESBÁN MOCHERUBENA MORA	COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	ARQ. RAÚL COBARRI TINGO
ESCALA	1/50	ENCARGADO DEL ÁREA DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	ARQ. RAÚL COBARRI TINGO
METODOS		COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH	ARQ. RAÚL COBARRI TINGO
FECHA	JUNIO 2016		
ING. ALBERTO GONZÁLEZ RAMÍREZ			

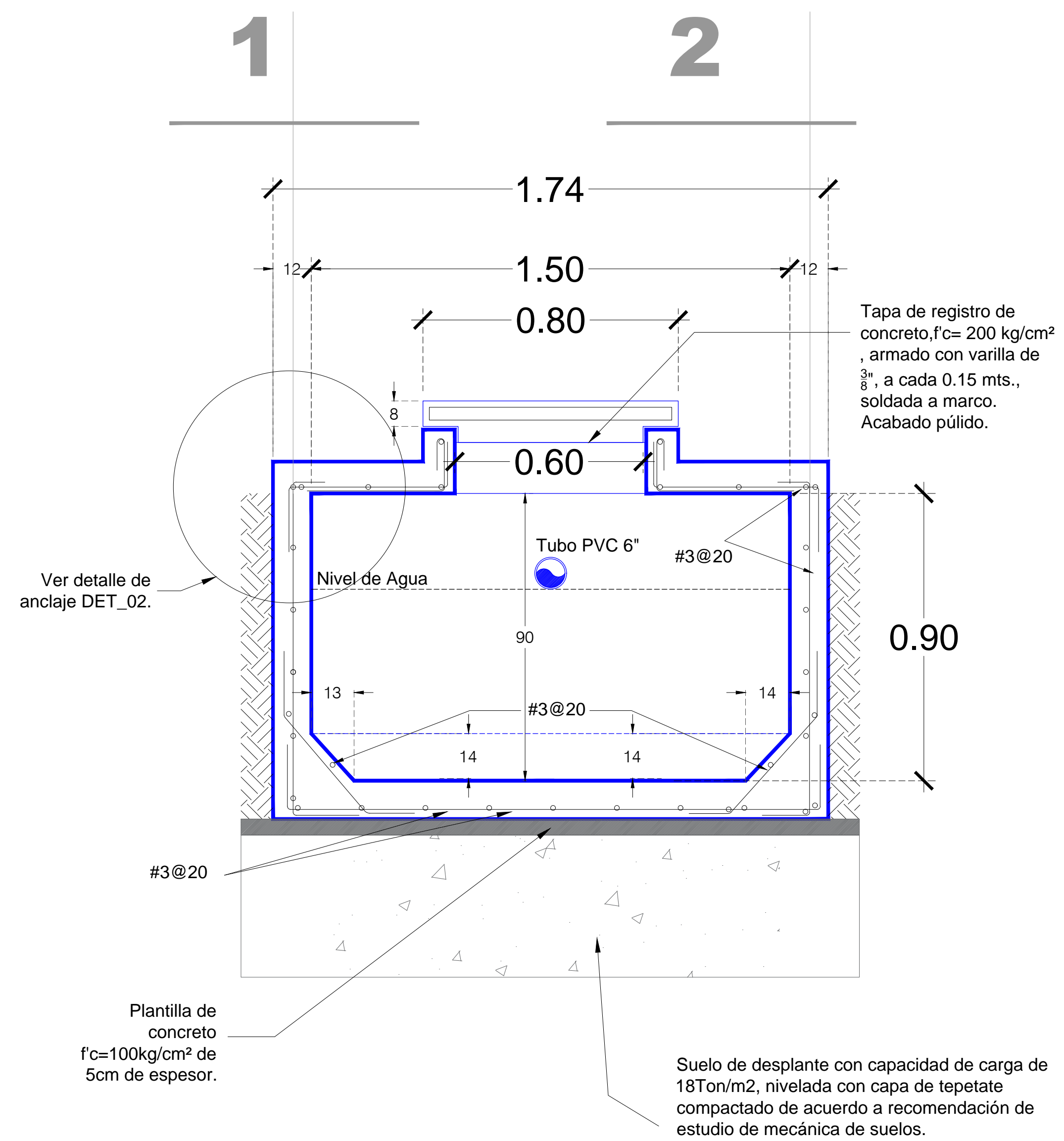
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
FOSA SÉPTICA
(ESCUELAS AL CIEN 2016)
-EDUCACIÓN SUPERIOR-

PLANO: **FOSA SÉPTICA**
CLAVE: **Plantas y Cortes**

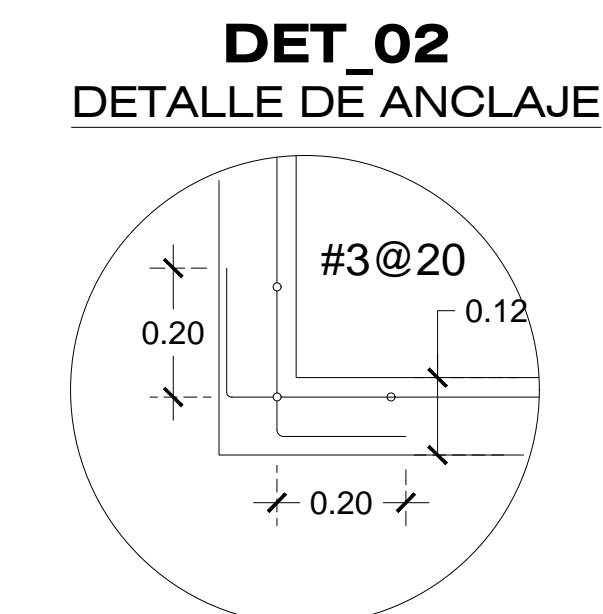
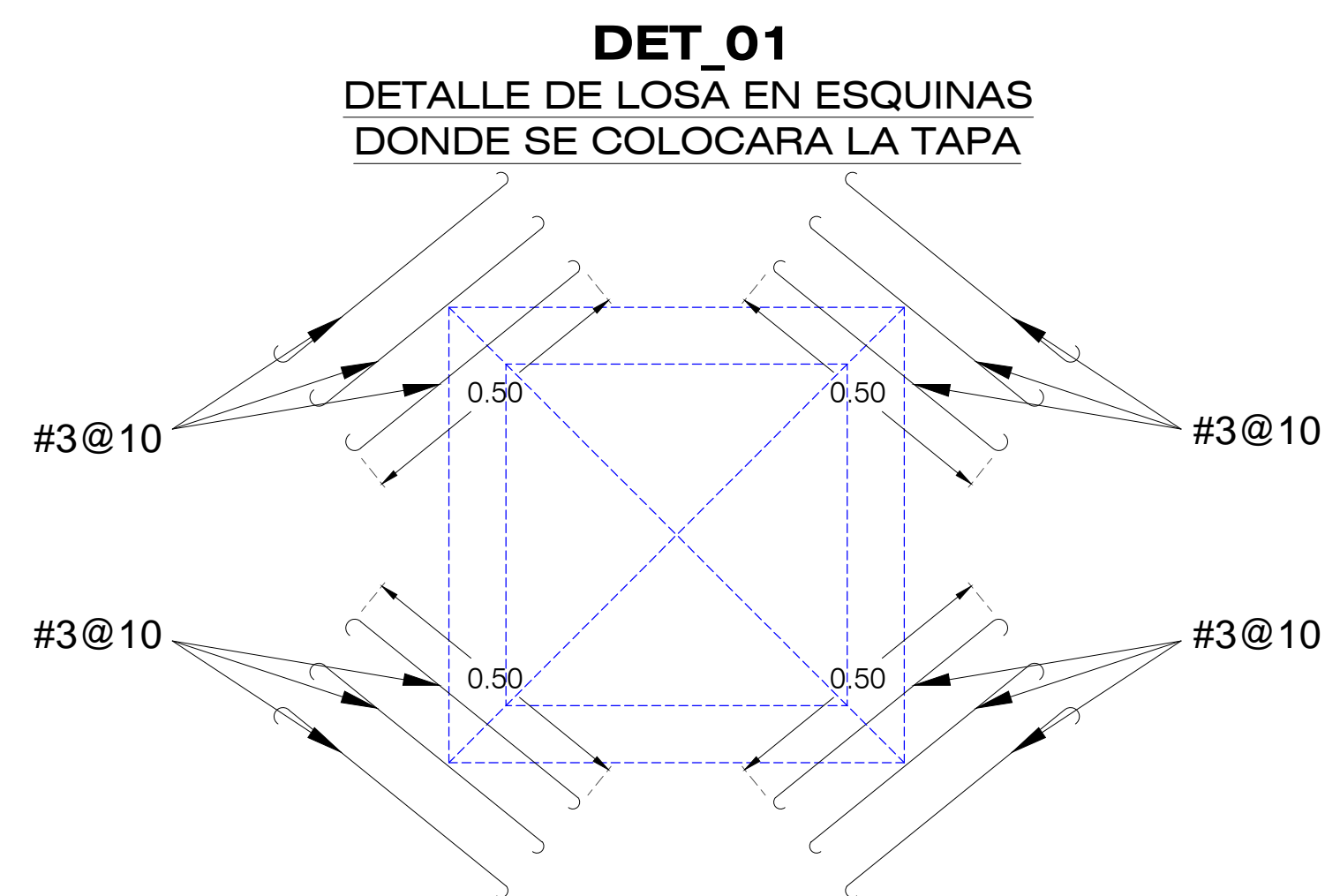
FS-04



CORTE A-A DE TANQUE SÉPTICO
ESC.:1:25



CORTE B-B DE CAMARA DE DOSIFICACIÓN
ESC.:1:25



FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FINA
DD/MM/AA	MODIFICACIONES		INDICES

NOTAS:

- COTAS EN METROS
- LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
- VER FACHADAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPLANTE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- SER PLANOS COMPLEMENTARIOS
- MURO DE TABIQUE FOLIO RECORRIDO
- MURO DE PANEL DE YESO TABLARROCA
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

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

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

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. FOSA SEPTICA (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-

REVISOR: M. en Arq. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

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

ELABORADOR: ARQ. JOSE PAUL SAMANO HERNANDEZ ARQ. ELESBAN NOCHERUEÑA MORA

ESCALA: 1/25

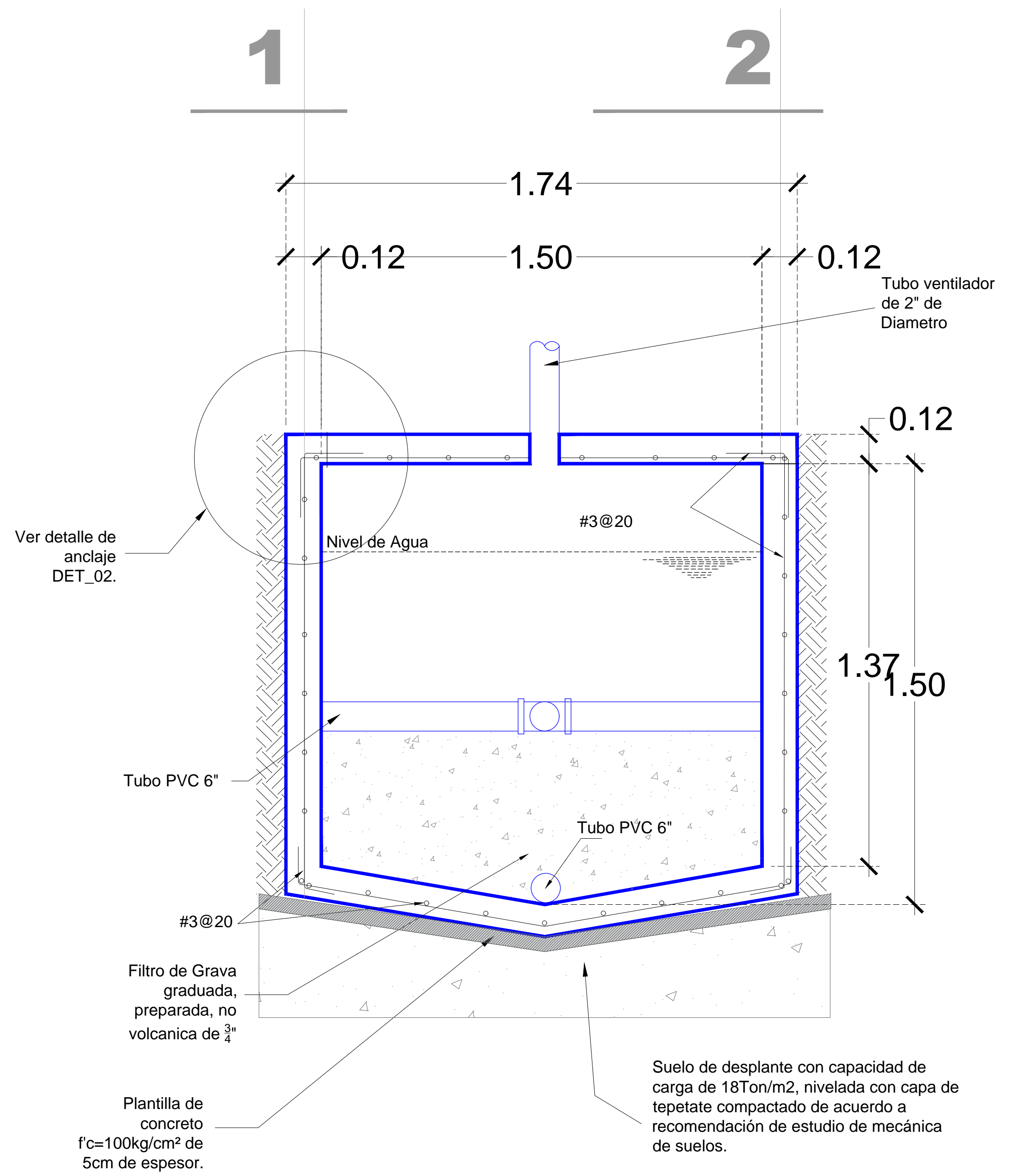
ADICIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2016

INC. ALBERTO GONZÁLEZ RAMÍREZ

COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

PLANO: **FOSA SEPTICA**
CLAVE: **Cortes**
FS-05



CORTE C-C

CAMARA DE OXIDACIÓN

ESC.: 1:25

NORTE

0 1 2 4 8
METROS

SIMBOLOGIA
 MURO DE TABIQUE
 MURO BAJO DE TABIQUE
 MURO DE TABLARROCA
 INDICA NOMBRE DE PLANO
 INDICA NOMENCLATURA DE DETALLE

CENTRO DE CIRCULO
 NIVEL DE POS. TERMINADO
 NIVEL DE MURO
 NIVEL LECHO ALTO DE LOZA
 NIVEL LECHO BAJO DE LOZA
 NIVEL DE ASFALTA
 NIVEL DE PRETL
 NIVEL LECHO ALTO DE TRAPE
 NIVEL DE FIRME

FECHA	MODIFICACIONES	FINA
DD/MM/AA	MODIFICACIONES	INDICIALES

NOTAS
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPESPE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

MURO DE TABIQUE FOLIO RECORRIDO
 MURO DE PANEL DE YESO TABLARROCA
 TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREVIA MUESTRA

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

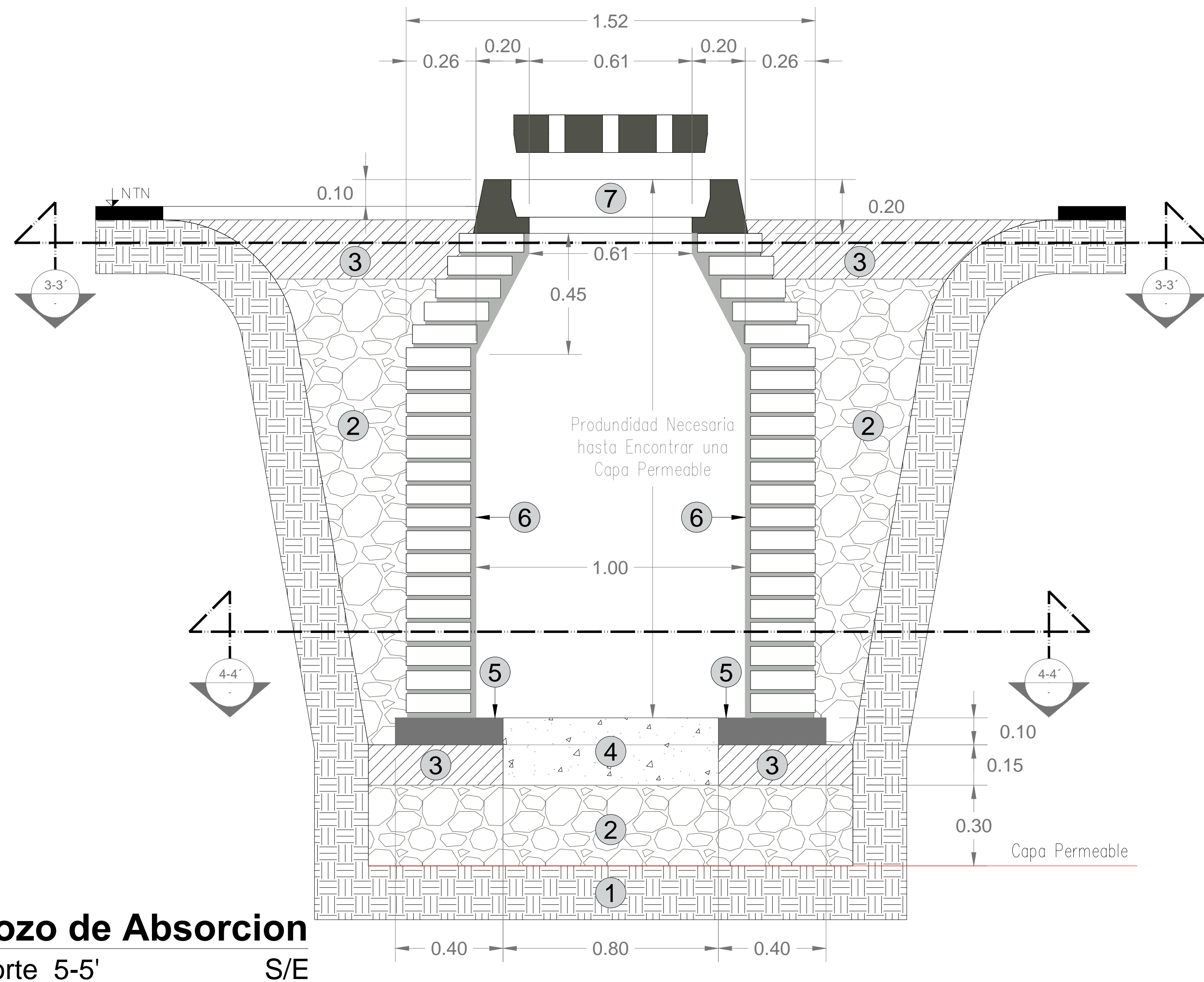
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Patrón
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

COORDINACIÓN DE OBRAS
 Producción y Obras

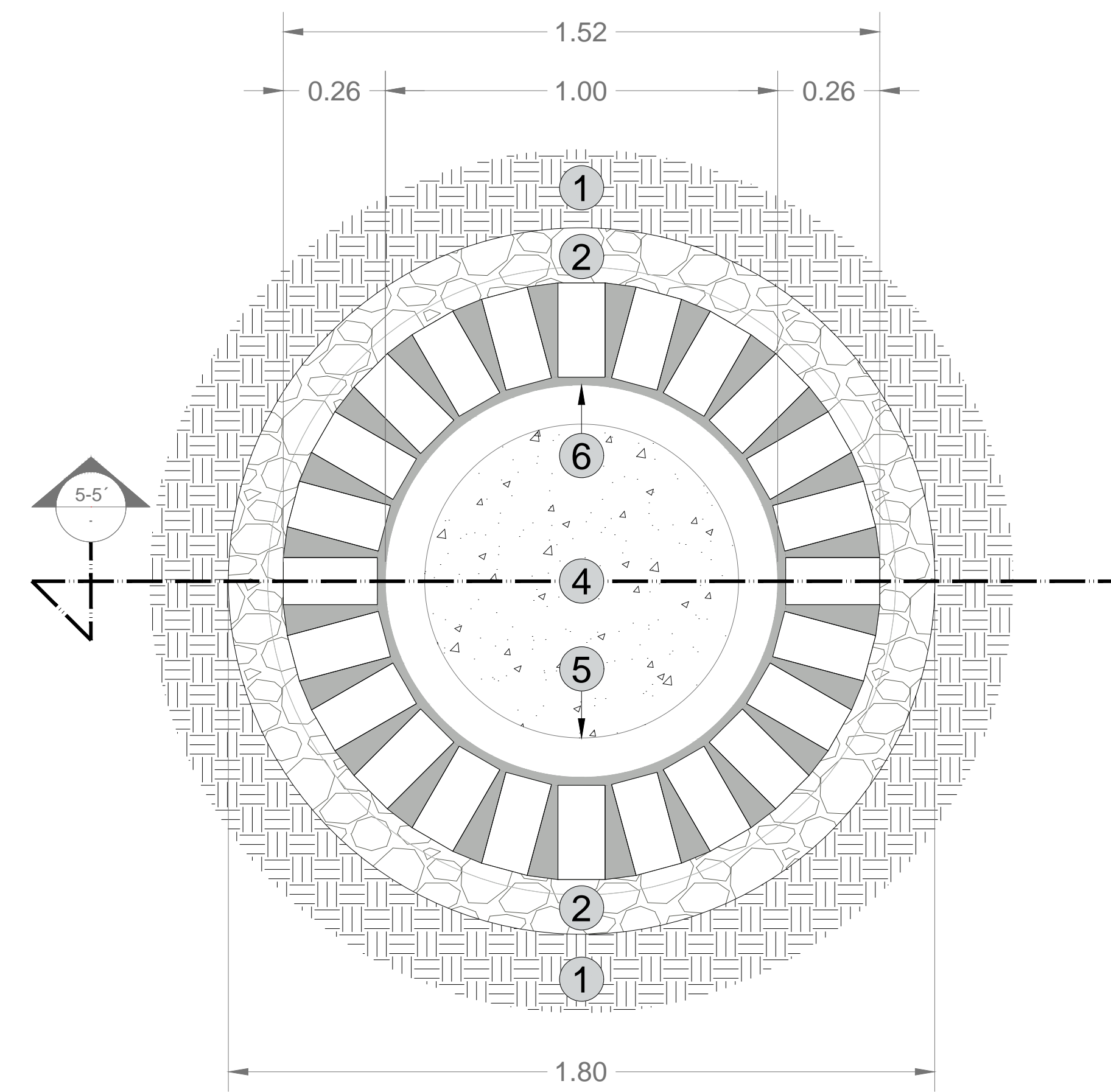
PROYECTO COORDINACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	REVISOR M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
ELABORADOR ARQ. JOSÉ PAUL SAMANO HERNÁNDEZ ARQ. ELESBÁN NOCHERUENA MORA	ESCALA 1/25
REVISOR ING. ALBERTO GONZÁLEZ RAMÍREZ	FECHA JUNIO 2016

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL ÁREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H.
 FOSA SEPTICA
 (ESCUELAS AL CIEH 2016)
 -EDUCACION SUPERIOR-

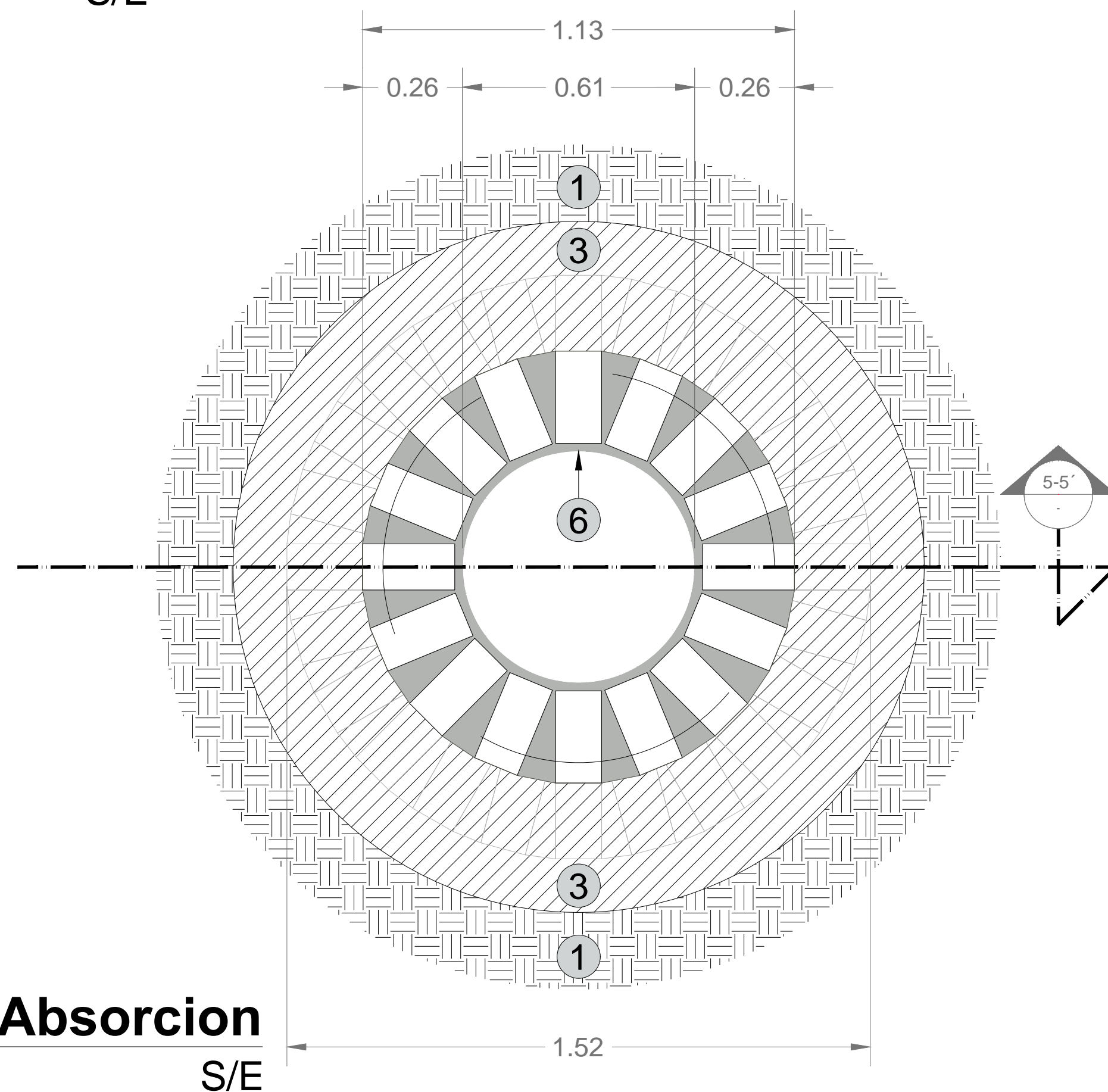
PLANO: **FOSA SEPTICA**
 CLAVE: **Cortes**
FS-06



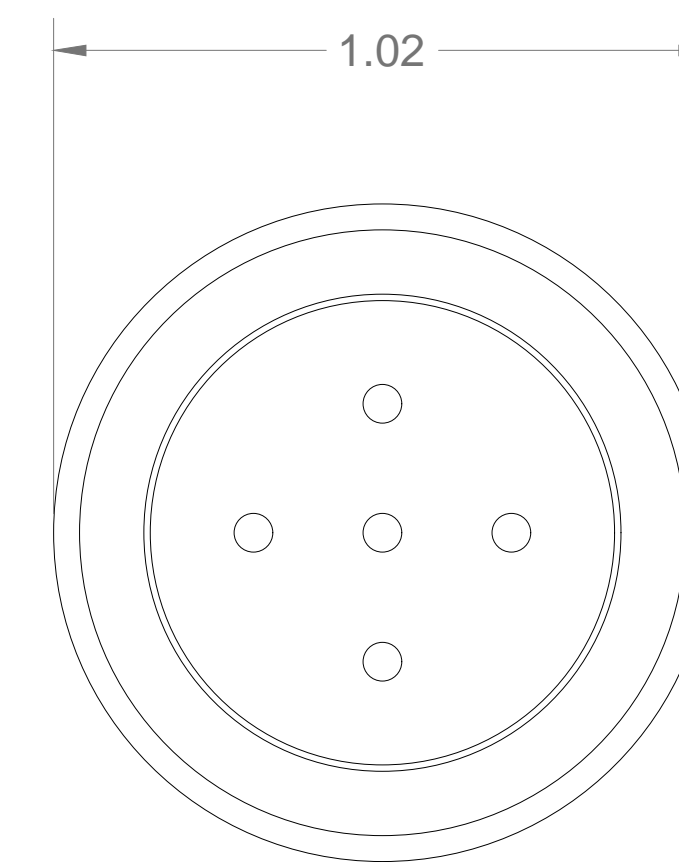
Pozo de Absorcion
Corte 5-5' S/E



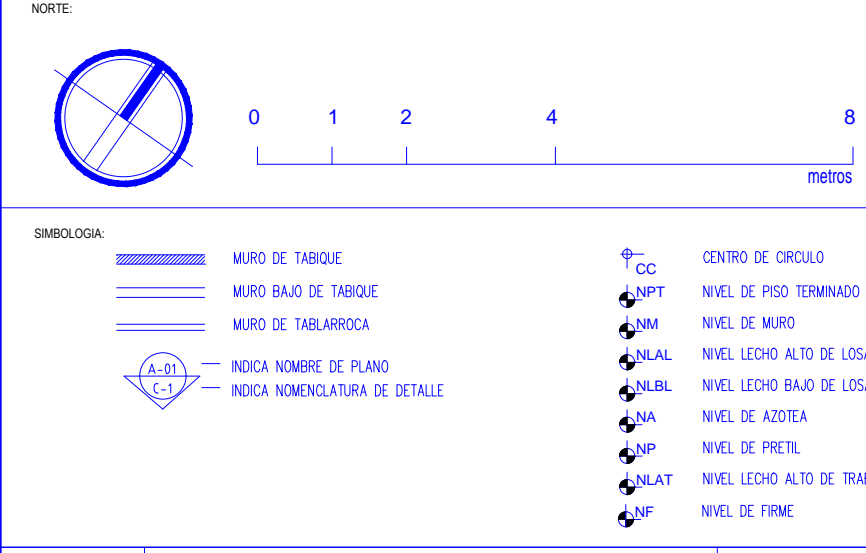
Pozo de Absorcion
Corte 4-4' S/E



Pozo de Absorcion
Corte 3-3' S/E



Pozo de Absorcion
Planta S/E



LEENDA	MODIFICACIONES	FINA

TABLA DE ESPECIFICACIONES	
1	Terreno Natural.
2	Filtro Perimetral Bandedado.
3	Base Hidráulica al 95% de su PSVM
4	Grava Graduada o Piedra Triturada de 1/2"
5	Firme de 10 cms de Espesor de Concreto de F'c=150 kg/cm ²
6	Muros 26 cm. de Tabique Rojo Recocido Asentado con Mortero 1:5, con Aplazado Acabado Pulido
7	Brosal y Tapa de Concreto Prefabricado para Pozo de Visita de 60 cm. de Diámetro.
8	Biodigestor Autolimpiable 600 Lts de Capacidad.
9	Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm ² , Acabado Común, Armado con 4 varillas de 3/8" y Estribos del No.2 a cada 20 cm.
10	Tapa de Registro 5 cm. de espesor de Concreto de F'c=150 kg/cm ² con Marco y Contramarco.
11	Valvula Esfera PVC de 2" Ø
12	Castillo de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm ² , acabado aparente, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 15 cm

NOTAS:
 -COTAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO
 -VER FACHADAS Y CORTES
 -VER DETALLES DE DESPESER EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -SER PLANOS COMPLEMENTARIOS

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

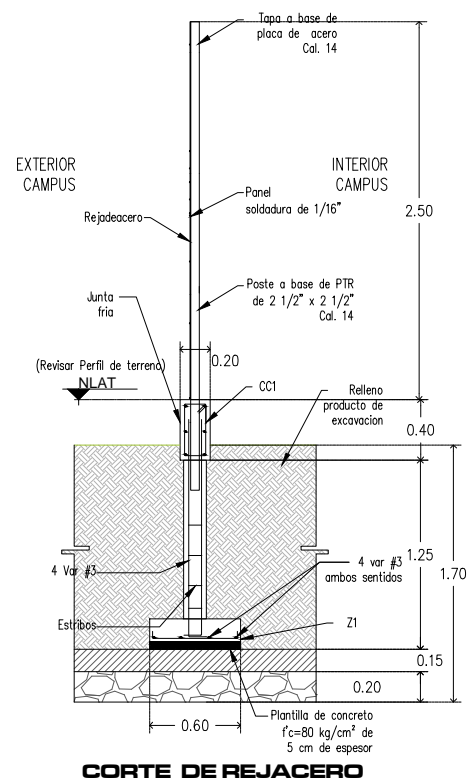
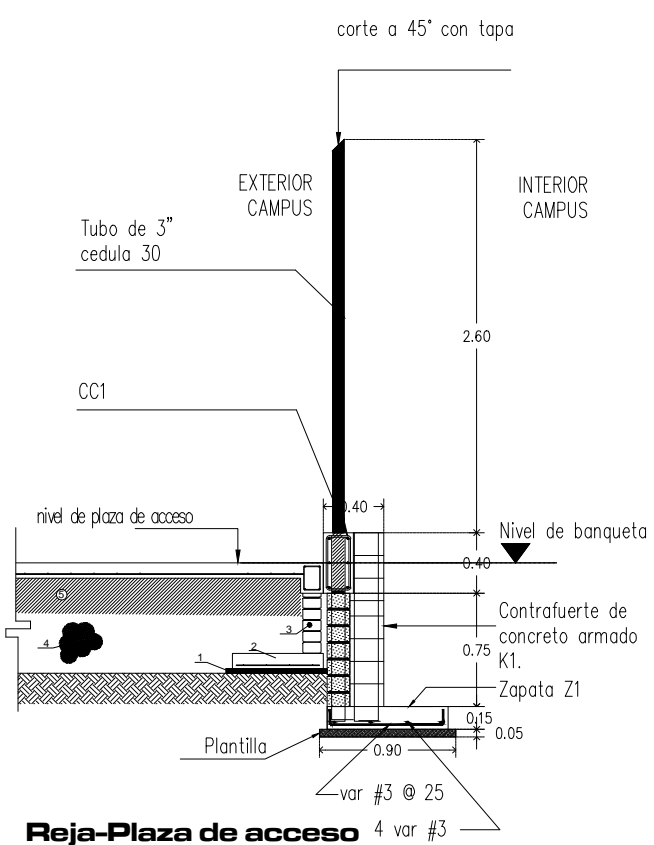
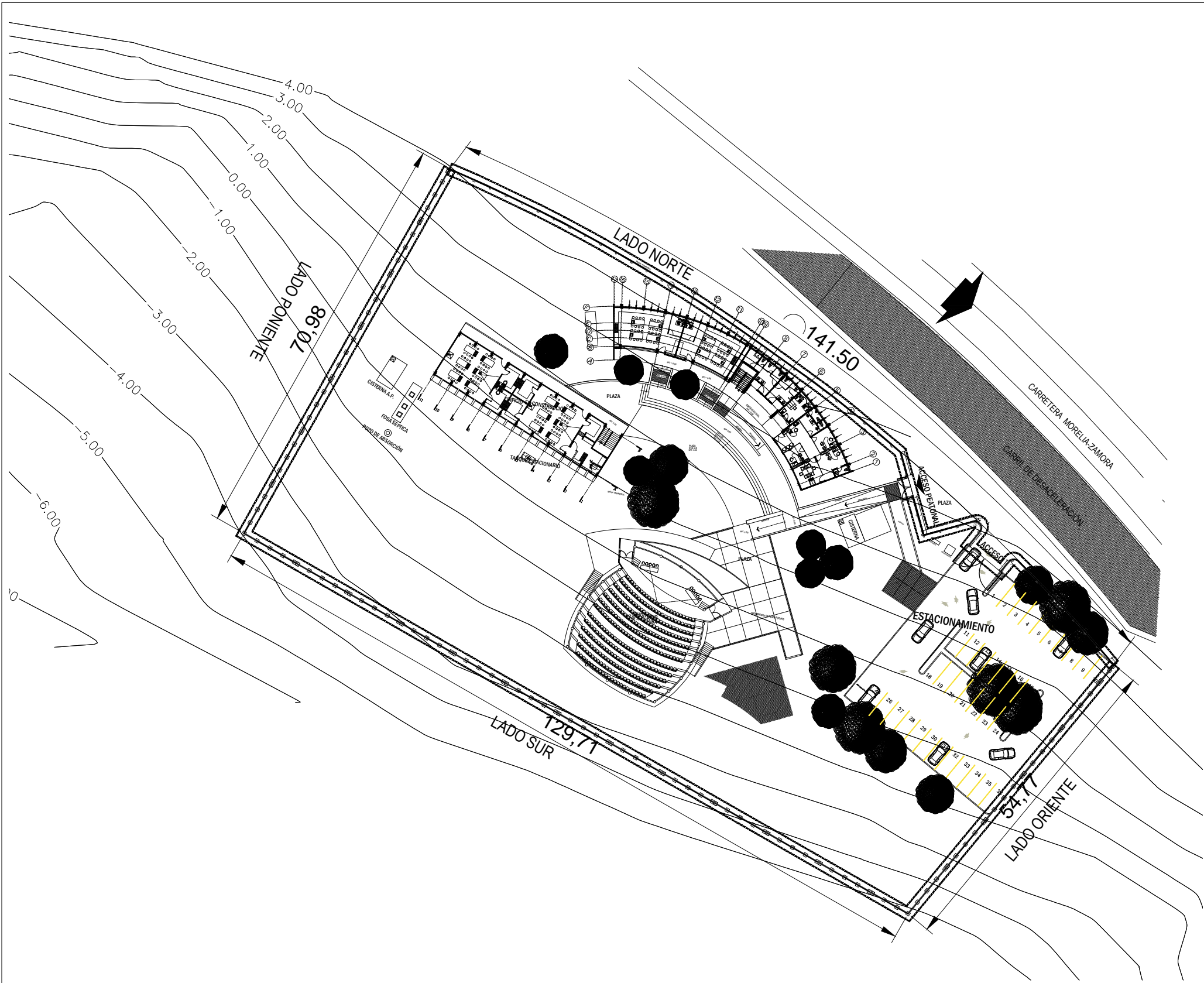
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 Dr. Carlos León Patiño
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. en Arq. Hector Alvarez Contreras

PROYECTO	MEJORAMIENTO Y ACABADO DE INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DEL AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. FOSA SEPTICA (ESCUELAS AL CIEN 2016) -EDUCACION SUPERIOR-
PROYECTANTE	ING. ALBERTO GONZÁLEZ RAMÍREZ
REVISOR	M. en ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS COORDINADOR DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH
ELABORADOR	ARQ. JOSÉ PAUL SAMANO HERNÁNDEZ ARQ. ELESBÁN NOCHERUENA MORA
ESCALA	1/25
FECHA	JUNIO 2016

PLANO:
FOSA SEPTICA

CLAVE: detalles constructivos

FS-07



0 0.50 1 2 4 METROS

FECHA	MODIFICACIONES	INDICIALES	FECHA	MODIFICACIONES	INDICIALES

FECHA	MODIFICACIONES	INDICIALES	FECHA	MODIFICACIONES	INDICIALES

NOTAS:
 -OTRAS EN METROS
 -LAS COSAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COSAS QUE NO SE PUEDAN VERIFICAR EN OBRA DEBERAN SER VERIFICADAS EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER DETALLES DE EJECUCION EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -LOS PLANOS COMPARTIMENTOS

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEON PATIÑO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN AV. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

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

REVISOR:
 M. EN AV. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

ESCALA:
 METROS

FECHA:
 JUNIO 2016

LUGAR:
 MORELIA, MICHOACAN

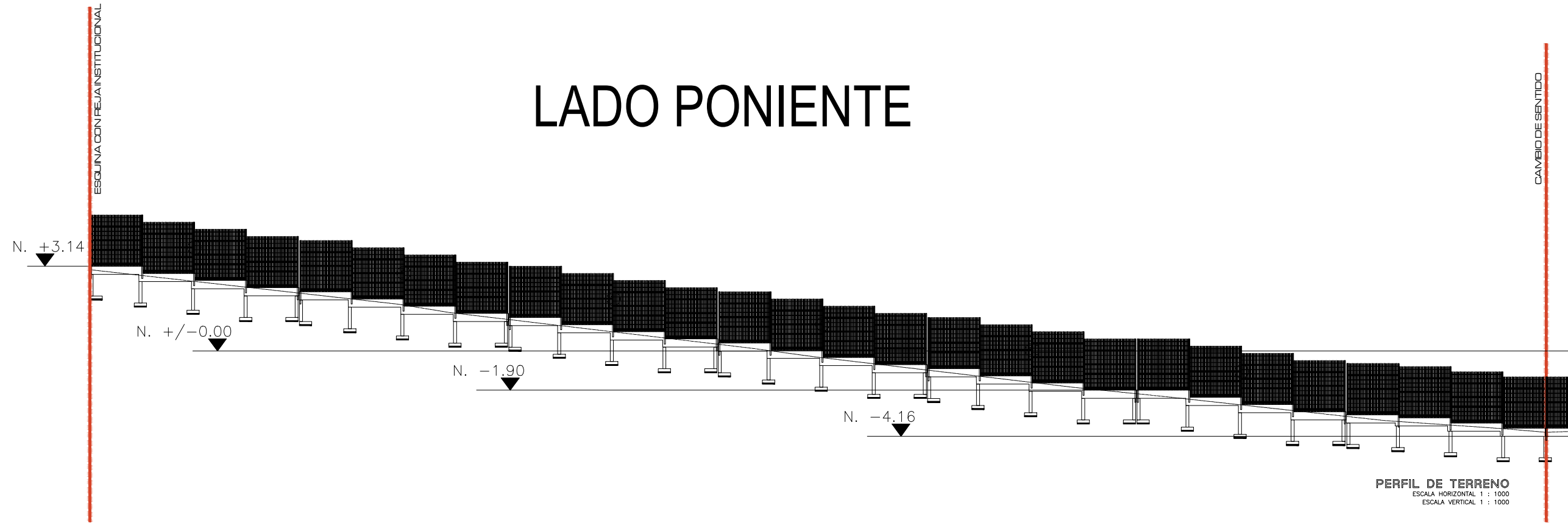
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSNH. (ESCUELAS AL CEN) -NIVEL SUPERIOR- TANGANDICUJARO MICHOACAN CERCADO

PLANO:
CONJUNTO REJA PERIMETRAL

CLAVE:

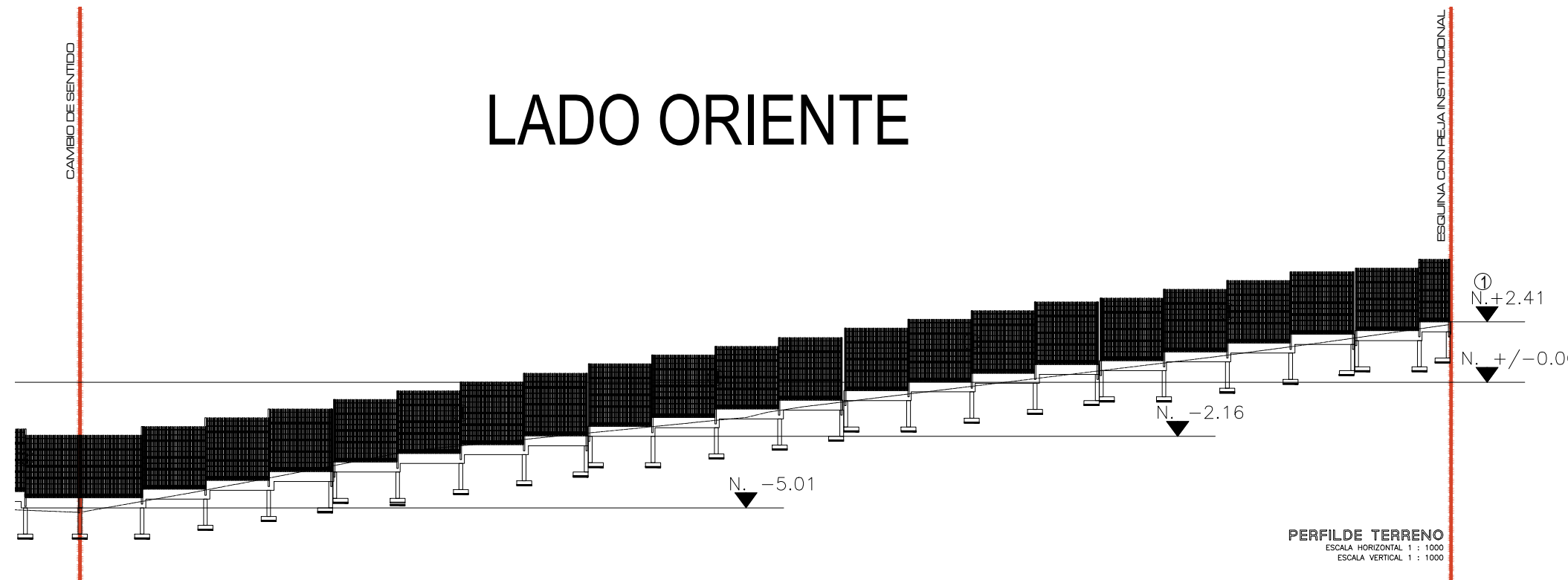
ARQ-01

LADO PONIENTE

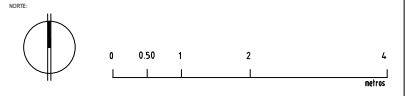


PERFIL DE TERRENO
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000

LADO ORIENTE



PERFIL DE TERRENO
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000

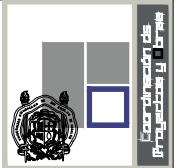


SIMBOLOGIA	
	CENTRO DE GRAVIDAD
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE BASE
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE ADRESA
	NIVEL DE PARETE
	NIVEL LECHO ALTO DE TRAMO
	NIVEL DE PARRA

FECHA	MODIFICACIONES	INDICIALES

- OTRAS EN METROS
- LAS COSAS DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS COTAS DEBEN SER AL DIBUJO
- SER FUNDADAS Y COTAS
- SER DETALLES DE SECCIONES EN PLANO CORRESPONDIENTE
- SER PLANOS COMPLEMENTARIOS
- MURO DE TABIQUE TIPO RECORRIDO
- MURO DE PANELES DE YESO TABARROCA
- TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBEN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PREZIA MESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ



COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEON PATIÑO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

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

FECHA: 2016

ESCALA: METROS

FECHA: Julio 2016

LUGAR: MORELIA, MICHOACAN

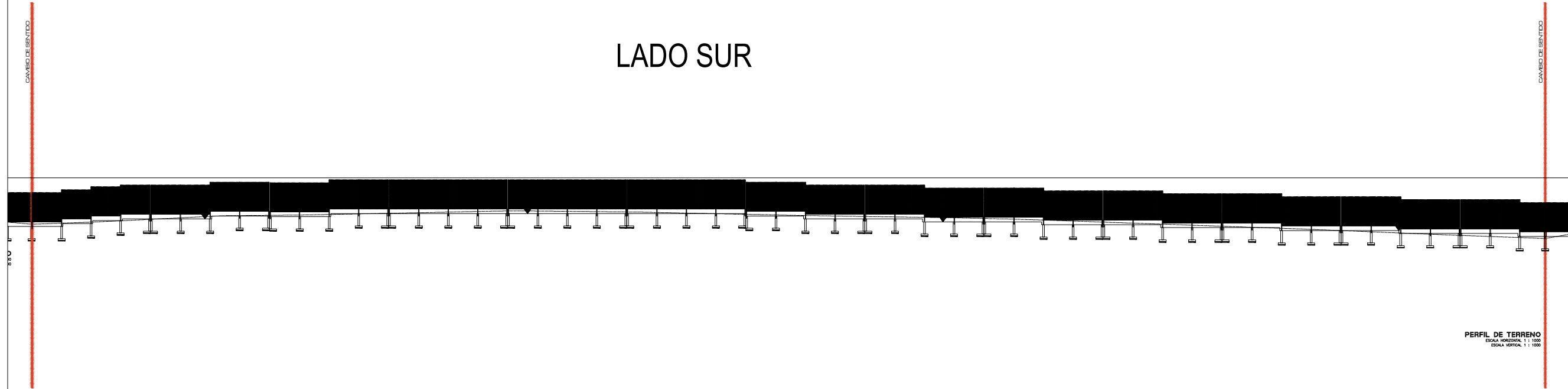
MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. (ESCUELAS AL CEN) -NIVEL SUPERIOR- TANGANDICUARO MICHOACAN CERCADO

PLANO: ALZADOS

CLAVE:

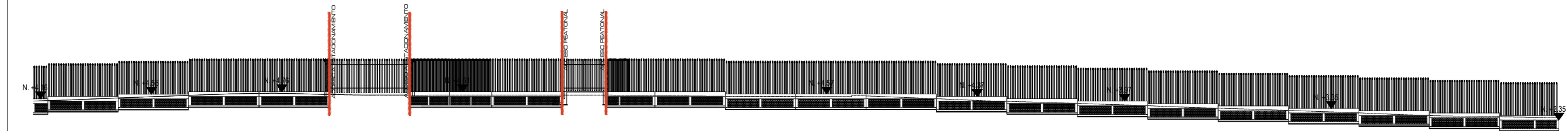
ARQ-02

LADO SUR



PERFIL DE TERRENO
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000

LADO NORTE



PERFIL REJA INSTITUCIONAL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



SIMBOLOGIA

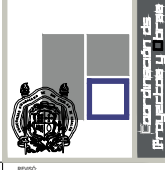
	CENTRO DE CIRCULO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NIVEL DE BASE
	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
	NIVEL DE AREA
	NIVEL DE PRETIL
	NIVEL LECHO ALTO DE BARRA
	NIVEL DE FRASE

FECHA	MODIFICACIONES	INDICIALES	FIRMA

NOTAS:
 -OTRAS EN METROS
 -LAS COSAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS DEBEN IR AL DIBUJO
 -SER FUNDADA Y COTAS
 -VER DETALLES DE DESPESAS EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -SER PLANOS COMPARTIMENTOS

MURO DE TAMBQUE PISO RECIBIDO
 MURO DE PANEL DE YESO TABLARROCA
 TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PRECISA MUESTRA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ



COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEON PATIÑO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

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

RECTOR:
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UMSNH

PROYECTO:
 REJA REJA TORRE "BOSQUE"
 UNIDAD DEL AREA DE PROYECTOS
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS U. M. S. N. H.

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

ESCALA:
 ARQUITECTONICAS METROS

FECHA:
 JUNIO 2016

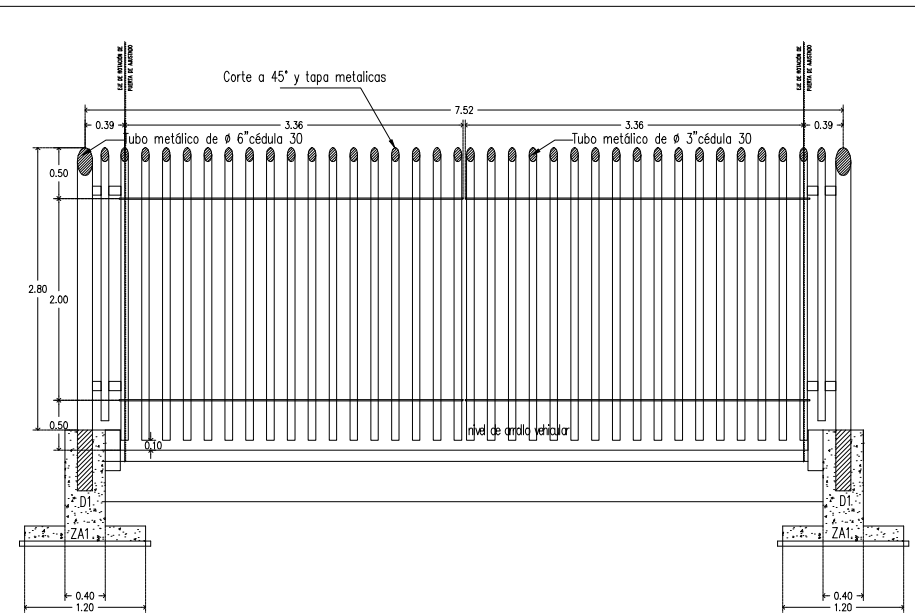
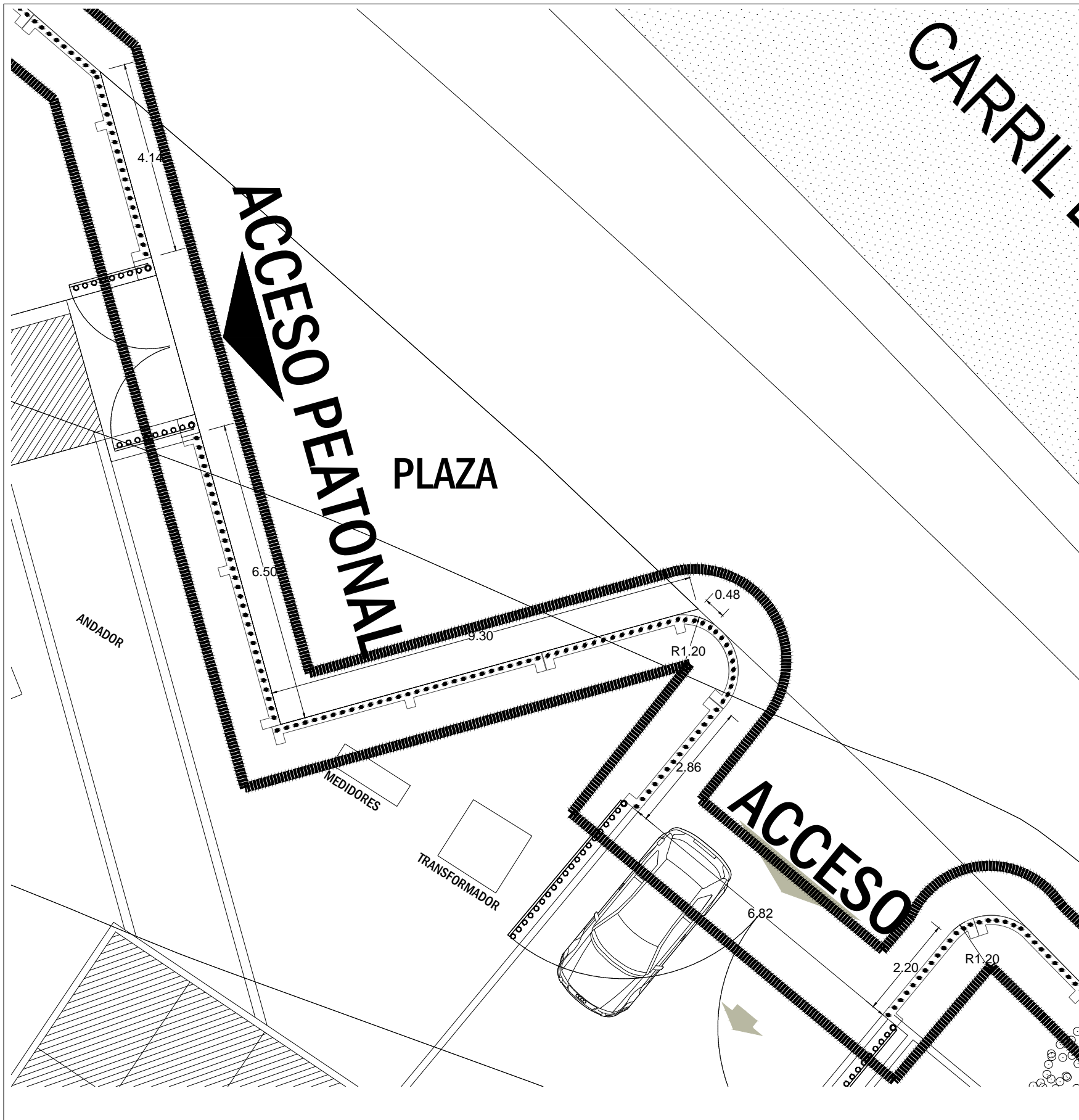
LUGAR:
 MORELIA, MICHOACAN

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. (ESCUELAS AL CEN) -NIVEL SUPERIOR- TANGANDIQUARO MICHOACAN CERCADO

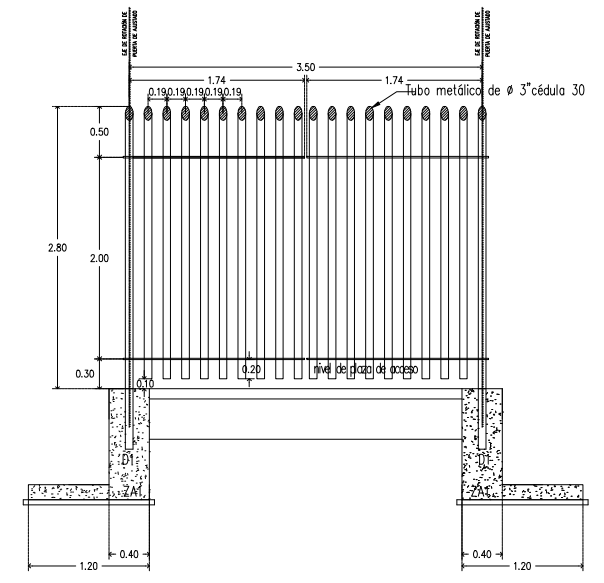
PLANO:
 ALZADOS

CLAVE:

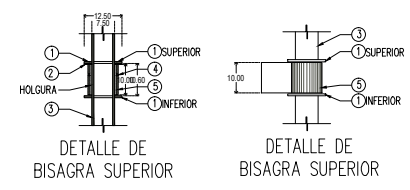
ARQ-03



**ALZADO DE PUERTAS DE ACCESO VEHICULAR
1:75**



**ALZADO DE PUERTAS DE ACCESO PEATONAL
1:75**



- 1 PLACA CIRCULAR DE #5\"/>
- 2 RONDANA DE BRONCE GRIFTADO DE 5\"/>
- 3 TUBO CIRCULAR DE 3\"/>
- 4 ORIFICIO DE 6MM DE DIAMETRO PARA INYECTAR GRASA LUBRICANTE AL INTERIOR DE LA BISAGRA.
- 5 PLACA CIRCULAR DE #5\"/>

NOTA: VER PLANO DE
DETALLES DE REJA

FECHA	MODIFICACIONES	FECHA	MODIFICACIONES

LEYENDA:

- CC CENTRO DE CROQUIS
- PT PUNTO
- MS NIVEL DE MARS
- AL NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
- BL NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
- AD NIVEL DE ADRESA
- PR NIVEL DE PREIL
- AT NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
- FR NIVEL DE FRENTE

NOTAS:

- OTRAS EN METROS
- LAS CORAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
- LAS CORAS DEBEN AL DIBUJO
- VER FUNDAS Y CORTES
- VER DETALLES DE DESPESSE EN PLANO CORRESPONDIENTE
- VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

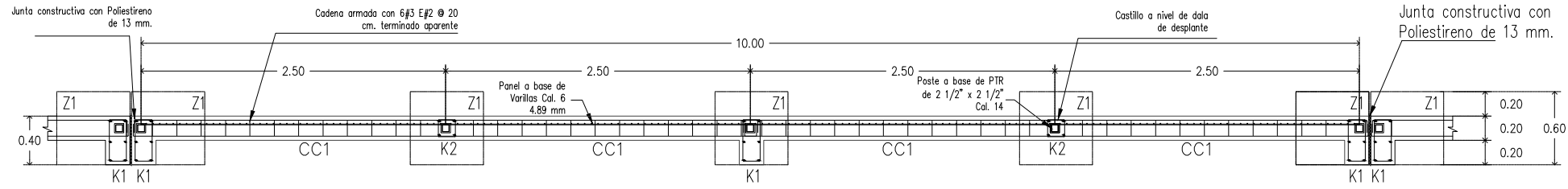
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEON PATINO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

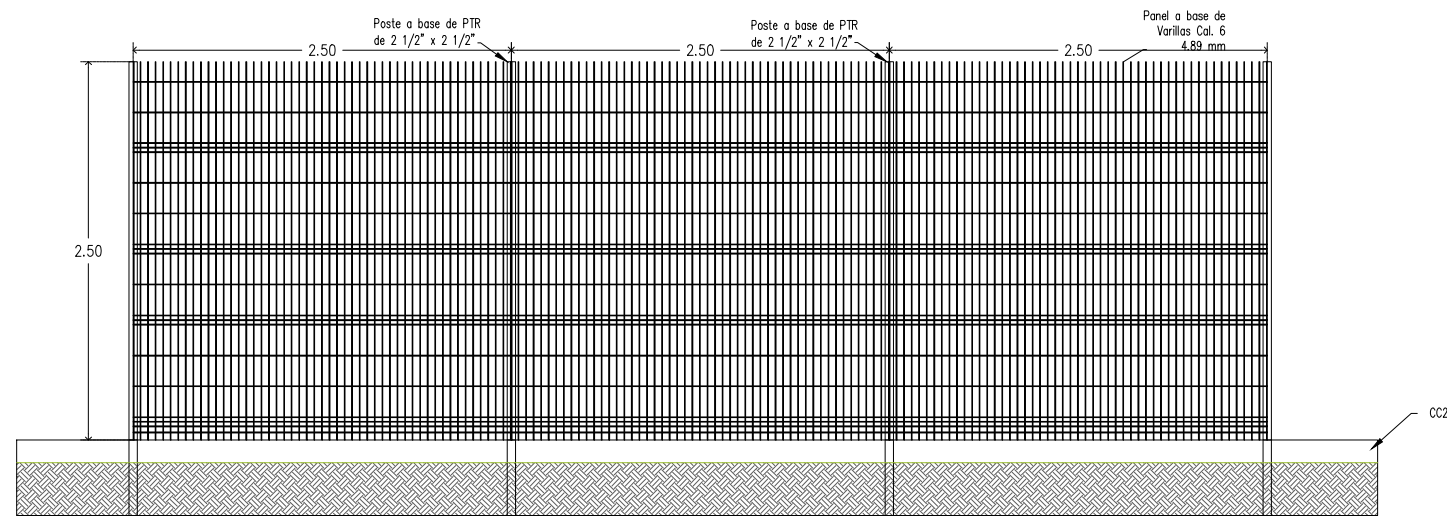
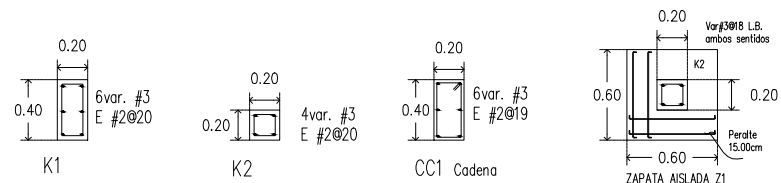
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. (ESCUELAS AL CEN) -NIVEL SUPERIOR- TANGANCIGUARO MICHOACÁN CERCADO

PLANO: ACCESOS

CLAVE: ALB-01



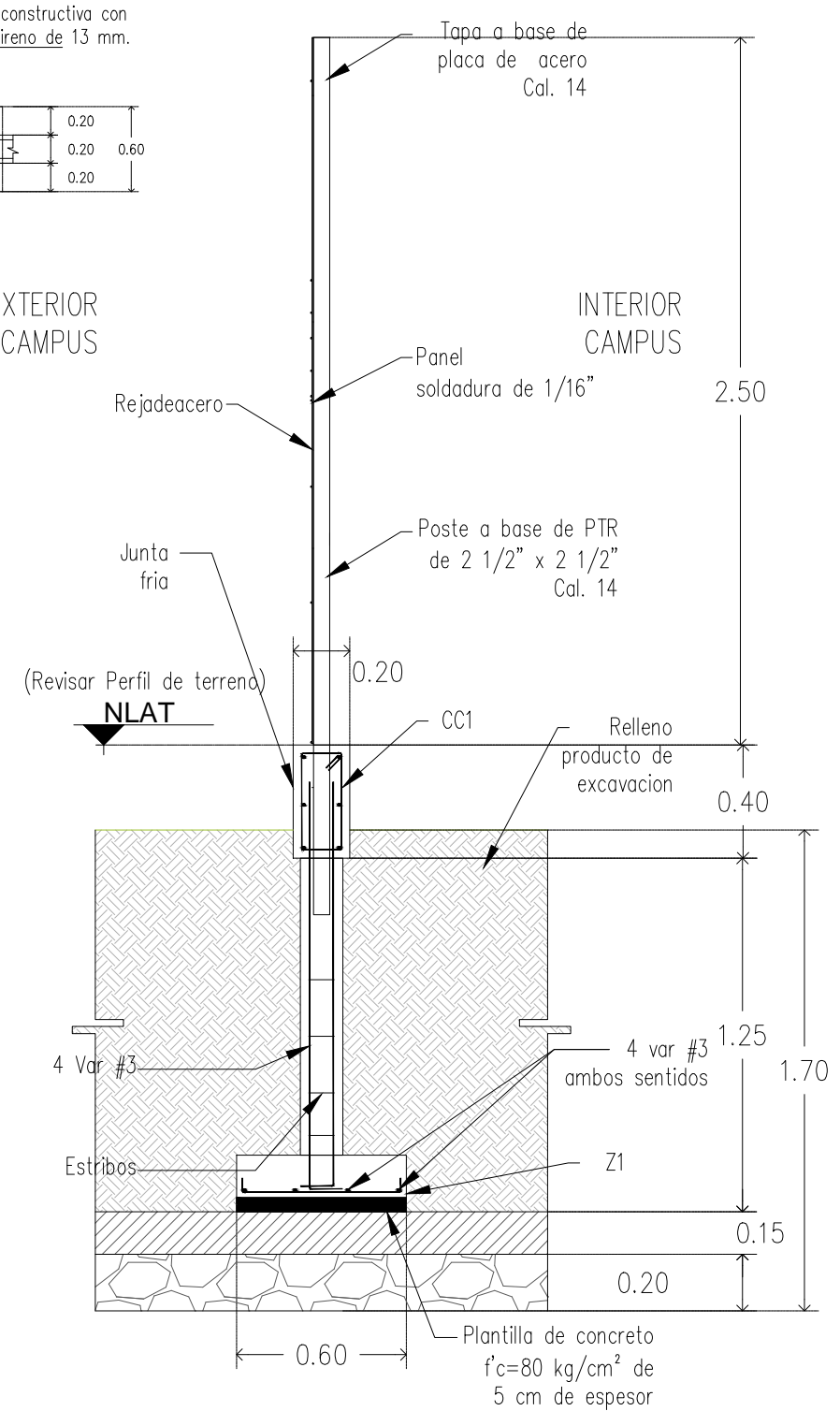
REJACERO
Panel en planta
1:40



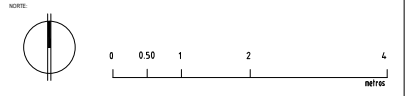
ALZADO DE REJACERO

EXTERIOR
CAMPUS

INTERIOR
CAMPUS



CORTE DE REJACERO



SYMBOL	DESCRIPTION
CC	CENTRO DE CROQUIS
PT	NIVEL DE PISO TERMINADO
SP	NIVEL DE MUR
AL	NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
BL	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
AD	NIVEL DE ADICION
PR	NIVEL DE PREIL
ALAT	NIVEL LECHO ALTO DE TRASE
BT	NIVEL DE FINIS

FECHA	MODIFICACIONES	MODIFICACIONES	FECHA	MODIFICACIONES	FECHA

NOTAS:
 -OTRAS EN METROS
 -LAS OBRAS DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS OBRAS DEBEN ALIGRARSE
 -VER DETALLES DE DESPUES EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -VER PLANOS COMPLEMENTARIOS

LEYENDA:
 MUR DE TABIQUE MISO RECOCIDO
 MUR DE PANEL DE YESO TABLARDOCA

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO SERINA GONZALEZ

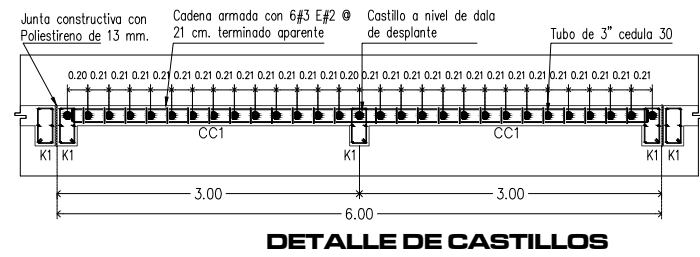
COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEON PATIÑO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 MARIANGEL HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA UMSNH (ESCUELAS AL CEN) -NIVEL SUPERIOR- TANGANCIGUJARO MICHOACAN CERCADO

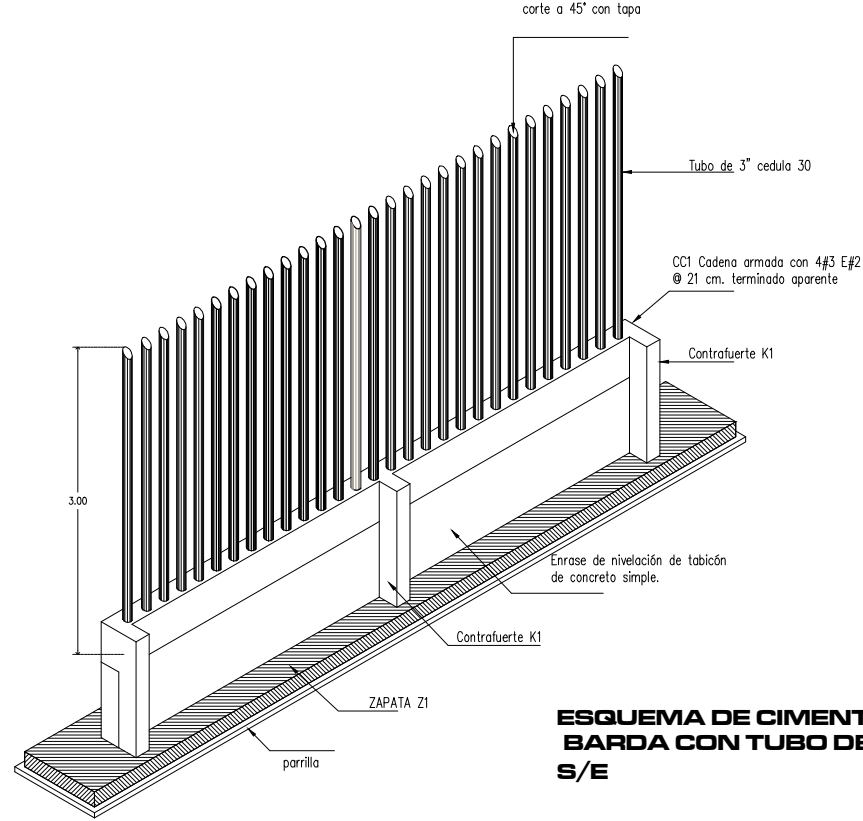
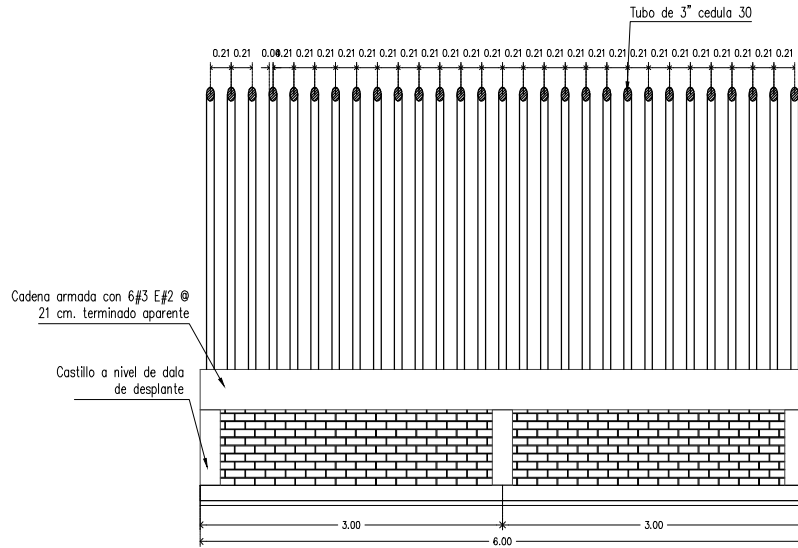
PLANO: DETALLE REJACERO

CLAVE: ALB-02

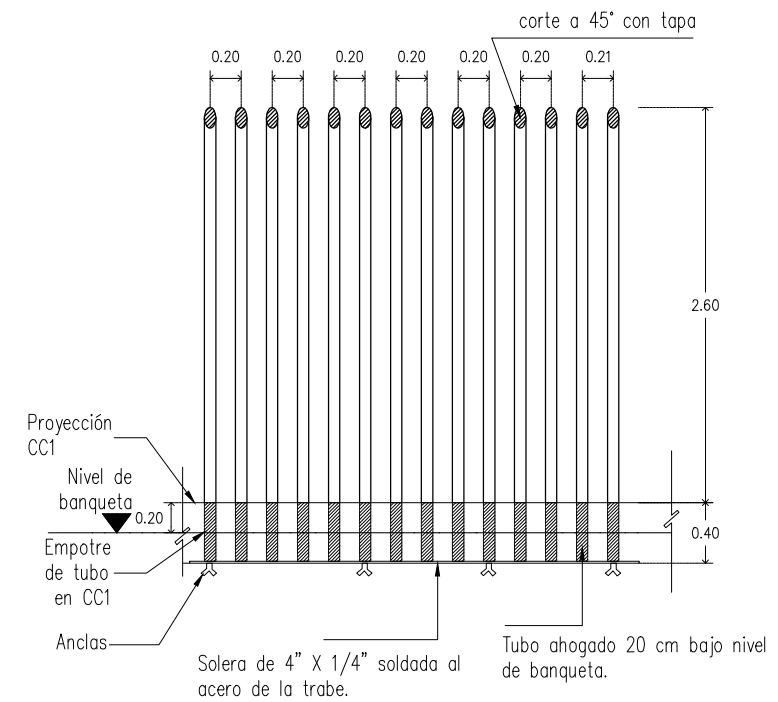
ALB-02



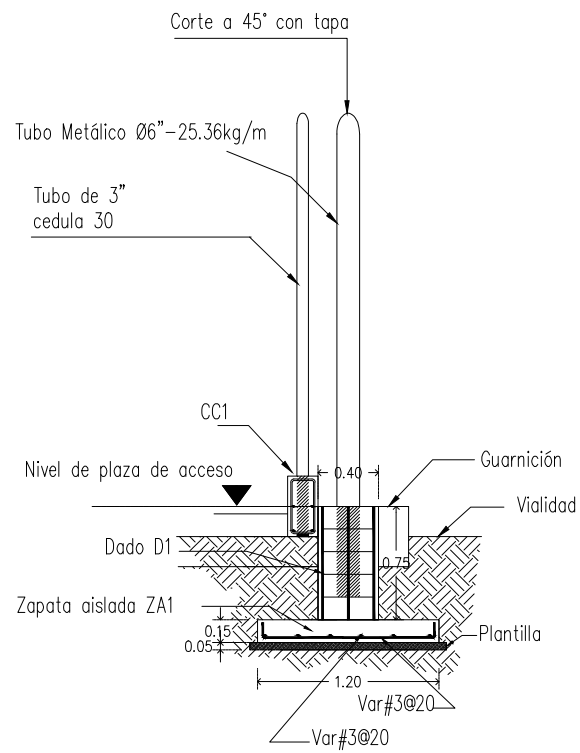
DETALLE DE CASTILLOS



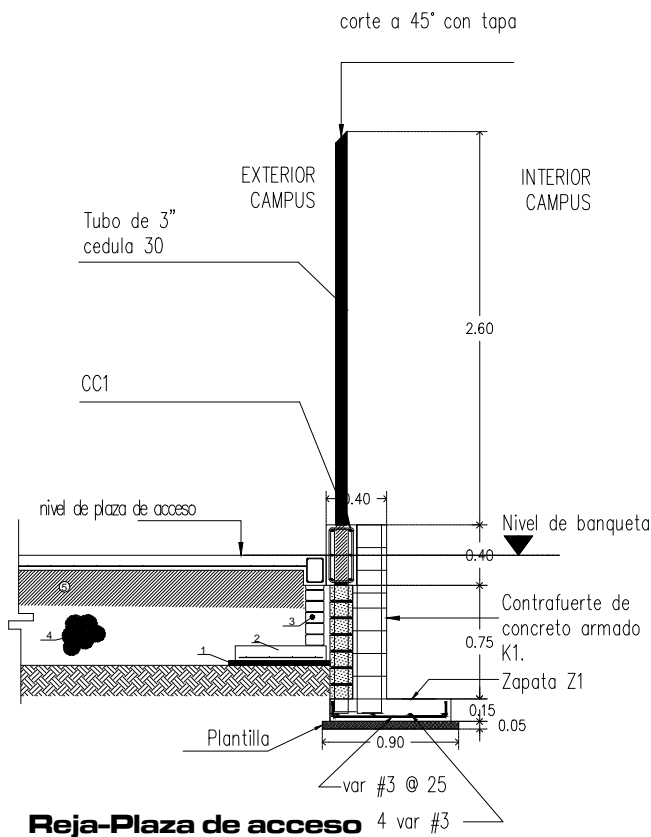
ESQUEMA DE CIMENTACIÓN Y BARDAS CON TUBO DE ACERO S/E



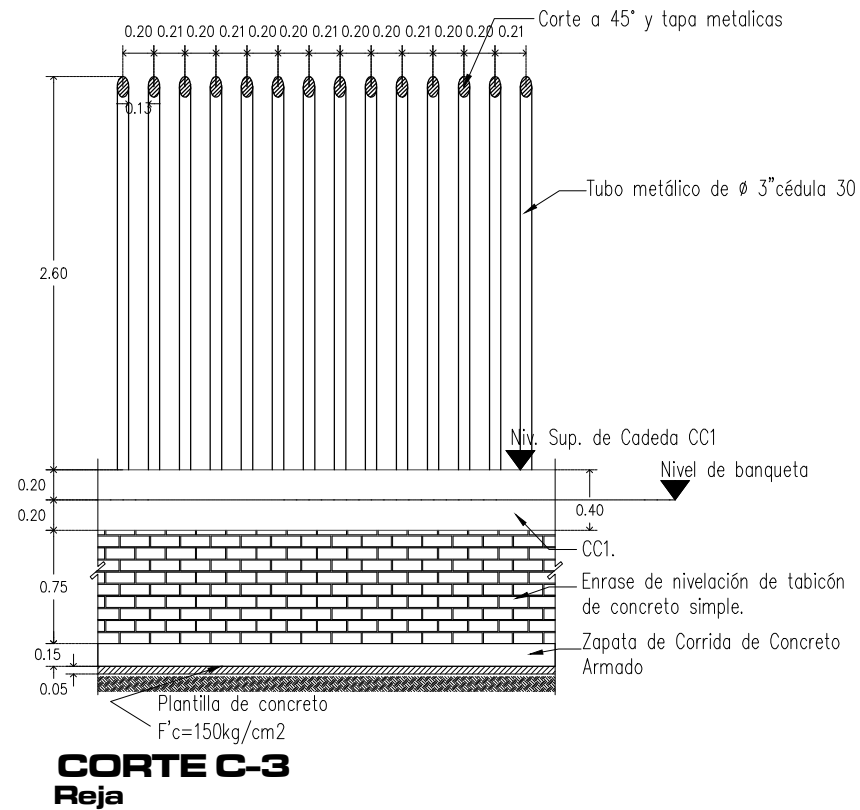
DETALLE DE ANCLAJE DE TUBOS EN TRABE CC1



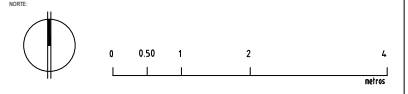
Dado en puerta de acceso en extremo



Reja-Plaza de acceso



CORTE C-3 Reja



FECHA	MODIFICACIONES	FECHA	MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIONES	FECHA	MODIFICACIONES

NOTAS:
 -OTRAS EN METROS
 -LAS COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA
 -LAS COTAS MEDIR AL DIBUJO
 -SER FUNDIDAS Y COPIES
 -SER DETALLES DE DESPLANTE EN PLANO CORRESPONDIENTE
 -SER PLANOS COMPARTIMENTOS

MURO DE TABIQUE TIPO RECORRIDO
 MURO DE PANELES DE YESO TABLADO
 TODOS LOS MATERIALES Y MODIFICACIONES DEBERAN SER APROBADOS POR LA COORDINACION ARQUITECTONICA PRINCIPAL

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
 Rector de la UMSNH
 DR. MEDARDO SERNA GONZALEZ

COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
 DR. CARLOS LEON PATIÑO
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS
 M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS

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

REVISOR: M. EN ARQ. HECTOR ALVAREZ CONTRERAS
 COORDINACION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

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

ESCALA: ARQUITECTONICA METROS

FECHA: Julio 2016

LUGAR: MORELIA, MICHOACAN

MEJORAMIENTO Y ACABADO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CERCADO INSTITUCIONAL DE ESPACIOS DE AREA DE LA SALUD Y AGROPECUARIO FORESTAL DE LA U.M.S.N.H. (ESCUELAS AL CEN) -NIVEL SUPERIOR- TANGANDIQUARO MICHOACAN CERCADO

PLANO: **DETALLES REJA INSTITUCIONAL**

CLAVE: **ALB-03**