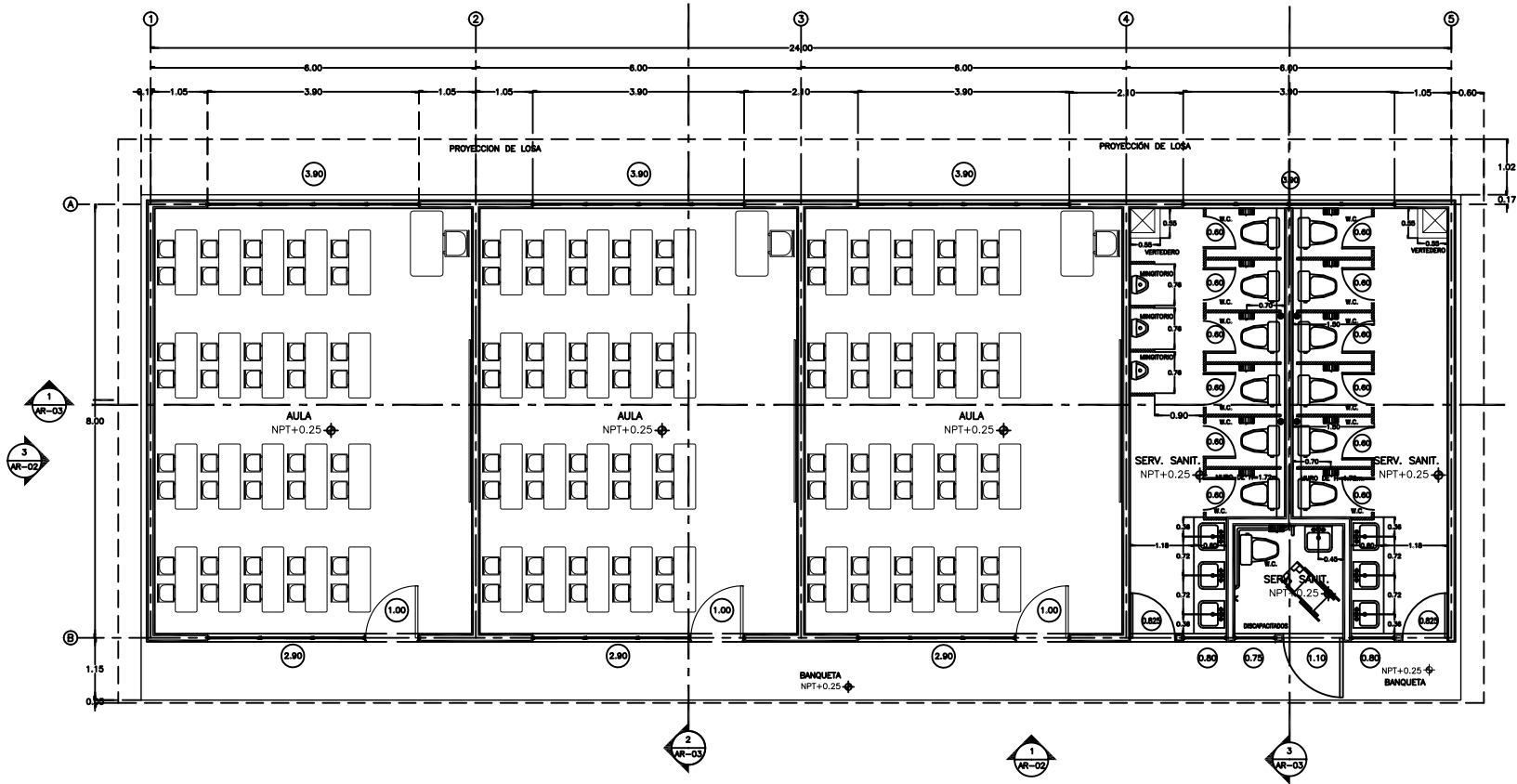




- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
NPT NIVEL PISO TERMINADO
NSL NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NIL NIVEL INFERIOR DE LOSA
NSV NIVEL SUPERIOR DE VENTANA
NIV NIVEL INFERIOR DE VENTANA
NSD NIVEL SUPERIOR DE DALA
NID NIVEL INFERIOR DE DALA
NSC NIVEL SUPERIOR DE COLUMNA
NJ NIVEL DE JARDIN
NA NIVEL DE AZOTEA
NSV NIVEL DE SUPERIOR DE VIGA
NIV NIVEL DE INFERIOR DE VIGA
NST NIVEL SUPERIOR DE TRABE
- 0.00% INDICA PENDIENTE
0.00 INDICA CLARO EN PUERTAS Y VENTANAS
- 0.00 INDICA COTA
- 0 INDICA EJE
- 2 A-1 NO. DE DIBUJO CLAVE DEL PLANO CORRESPONDIENTE
- MURO DE CARGA
CERRAMIENTO
MURO CAPUCCINO
PROYECCIÓN DE MURO BAJO CUBIERTA

3 SIMBOLOGÍA

NOTA:

- TODOS LOS MINGITORIOS SERA DE CERAMICA DE TIPO SECO, CON VALVULA DE SELLADO.
- LAS LLAVES DE LOS LAVABOS OVALINES SERAN DEL TIPO TEMPORIZADORA MODELO:
- EN JARDIN DE NIÑOS Y PRIMARIA SE USARA EL MISMO MODELO DE INODORO UTILIZADO EN LOS SANITARIOS DE NIÑOS PARA EL BAÑO DE DISCAPACITADOS.

Aparatos sanitarios accesibles:

- Lavabo**
Espacio libre inferior mínimo de 70 (altura) x 50 (profundidad) cm. sin pedestal.
Altura de la cara superior ≤ 85 cm.
- Inodoro**
Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm y ≥ 75 cm de fondo hasta el borde frontal del inodoro. En uso público, espacio de transferencia a ambos lados.
Altura del asiento entre 39 - 45 cm.
- Ducha**
Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm al lado del asiento.
Suelo enrasado con pendiente de evacuación $\leq 2\%$.
- Urinario**
Cuando haya más de 5 unidades, altura del borde entre 30 - 40 cm al menos en una unidad.
- Barros de apoyo:**
Fáciles de asir, sección circular de diámetro 30-40 mm. Separadas del paramento 45-55 mm.
Fijación y soporte, soportan una fuerza de 1 kN (100 kg) en cualquier dirección.
Barros horizontales.
Se sitúan a una altura entre 70-75 cm.
De longitud ≥ 70 cm.
Son abatibles los del lado de la transferencia.
En inodoros
Una barra horizontal a cada lado, separadas entre sí 65-70 cm.
En duchas
En el lado del asiento, barras de apoyo horizontal de forma perimetral en al menos dos paredes que formen esquina y una barra vertical en la pared a 60 cm de la esquina o del respaldo del asiento.
Mecanismos y accesorios
Espejo: altura del borde inferior del espejo $\leq 0,90$ m, o es orientable hasta al menos 10° sobre la vertical.
Altura de uso de mecanismos y accesorios entre 0,70 - 1,20 m.
Asientos de apoyo en duchas y vestuarios
Dispondrán de asiento de 40 (profundidad) x 40 (anchura) x 45-50 cm (altura), abatible y con respaldo.
Espacio de transferencia lateral ≥ 80 cm a un lado.

4 ESPECIFICACIONES

DIRECTOR GENERAL:

LCP. ANDRES CASTRO ROJO

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:

ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ

DIRECTOR DE PLANEACION:

L.I. ROSAURA FIGUEROA



NOMBRE DE PLANTEL:

MODULO DE 3 AULAS Y SERV. SANIT. 6.00 X 8.00 M

UBICACIÓN:

SINALOA, MÉXICO

CCT:

JEFE DE PROYECTOS:

ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORÓ:

ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILÉS

ELABORACIÓN:

ABRIL 2019

MODIFICACIÓN:

PROYECTO:

REGIONAL DE CONCRETO

PLANOS:

PLANTA
ARQUITECTÓNICA

AR-01

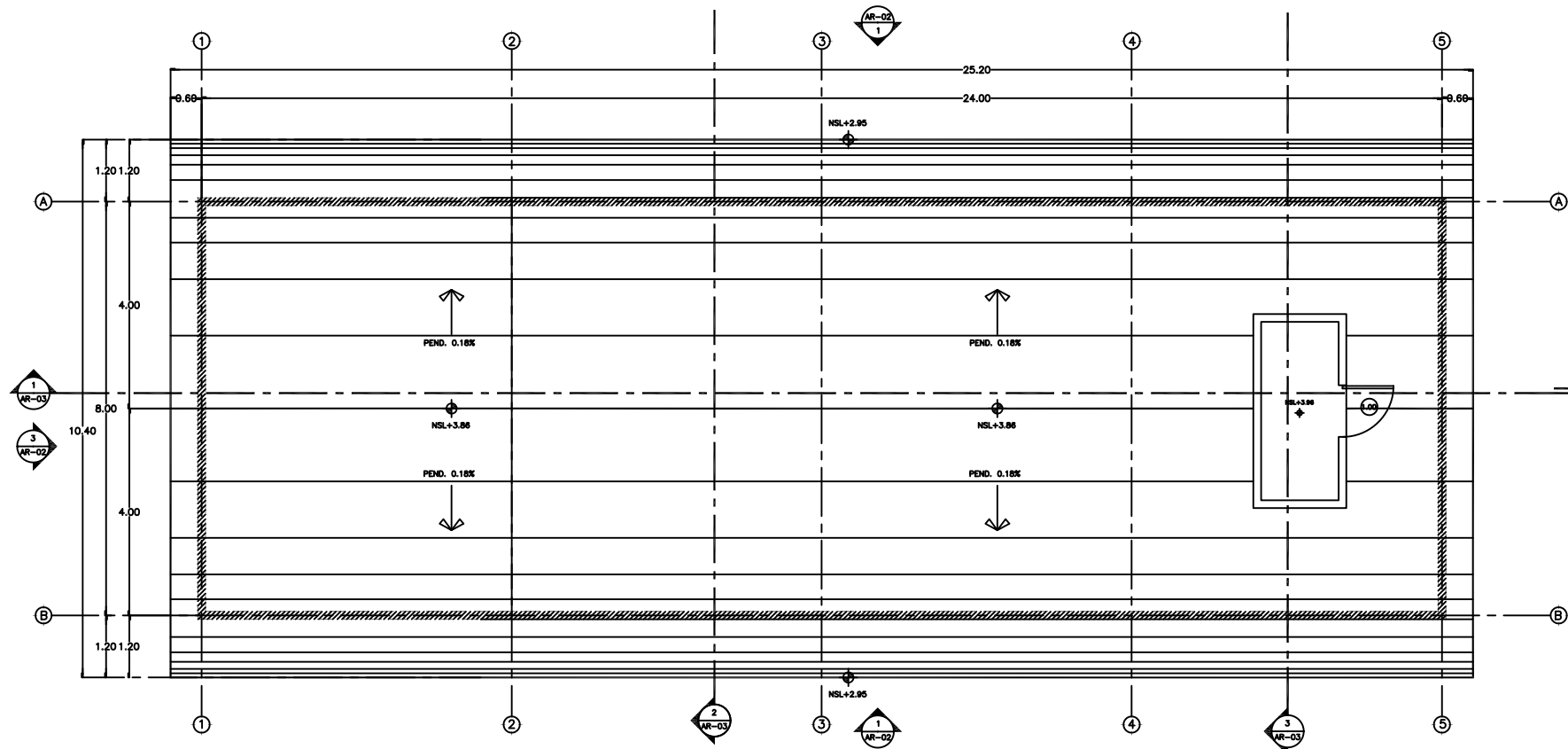
01 03

INDICADA

1

PLANTA ARQUITECTÓNICA

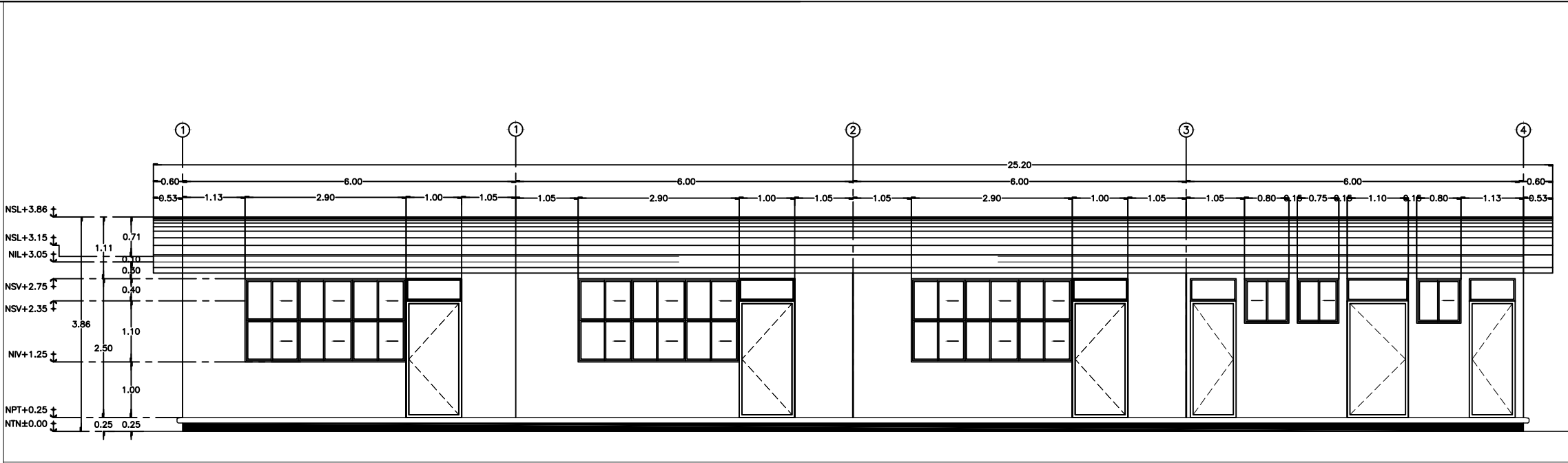
ESC 1:125



2

PLANTA ARQUITECTÓNICA DE AZOTEA

ESC 1:125



- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
NPT NIVEL PISO TERMINADO
NSL NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NIL NIVEL INFERIOR DE LOSA
NSV NIVEL SUPERIOR DE VENTANA
NIV NIVEL INFERIOR DE VENTANA
NSD NIVEL SUPERIOR DE DALA
NID NIVEL INFERIOR DE DALA
NSC NIVEL SUPERIOR DE COLUMNA
NJ NIVEL DE JARDIN
NA NIVEL DE AZOTEA
NSV NIVEL DE SUPERIOR DE VIGA
NIV NIVEL DE INFERIOR DE VIGA
NST NIVEL SUPERIOR DE TRABE
- ← 0.00% INDICA PENDIENTE
- 0.00 INDICA CLARO EN PUERTAS Y VENTANAS
- 0.000 INDICA COTA
- 0 INDICA EJE
- 2 NO. DE DIBUJO
A-1 CLAVE DEL PLANO CORRESPONDIENTE
- ===== MURO DE CARGA
===== CERRAMIENTO
===== MURO CAPUCCINO
===== PROYECCIÓN DE MURO BAJO CUBIERTA

3 SIMBOLOGÍA

NOTA:

- TODOS LOS MINGITORIOS SERA DE CERAMICA DE TIPO SECO, CON VALVULA DE SELLADO.
- LAS LLAVES DE LOS LAVABOS OVALINES SERAN DEL TIPO TEMPORIZADORA MODELO:
- EN JARDIN DE NIÑOS Y PRIMARIA SE USARA EL MISMO MODELO DE INODORO UTILIZADO EN LOS SANITARIOS DE NIÑOS PARA EL BAÑO DE DISCAPACITADOS.

Aparatos sanitarios accesibles:

- Lavabo
Espacio libre inferior mínimo de 70 (altura) x 50 (profundidad) cm. sin pedestal.
Altura de la cara superior ≤ 85 cm.
- Inodoro
Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm y ≥ 75 cm de fondo hasta el borde frontal del inodoro. En uso público, espacio de transferencia a ambos lados.
Altura del asiento entre 39 – 45 cm.
- Ducha
Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm al lado del asiento.
Suelo enrasado con pendiente de evacuación ≤ 2%.
- Urinario
Cuando haya más de 5 unidades, altura del borde entre 30 – 40 cm al menos en una unidad.
Barras de apoyo:
- Fáciles de asir, sección circular de diámetro 30–40 mm. Separadas del paramento 45–55 mm.
Fijación y soporte, soportan una fuerza de 1 kN (100 kg) en cualquier dirección.
Barras horizontales.
Se sitúan a una altura entre 70–75 cm.
De longitud ≥ 70 cm.
Son abatibles los del lado de la transferencia.
- En inodoros
Una barra horizontal a cada lado, separadas entre sí 65–70 cm.
- En duchas
En el lado del asiento, barras de apoyo horizontal de forma perimetral en al menos dos paredes que formen esquina y una barra vertical en la pared a 60 cm de la esquina o del respaldo del asiento.
Mecanismos y accesorios
- España: altura del borde inferior del espejo ≤ 0,90 m, o es orientable hasta al menos 10° sobre la vertical.
Altura de uso de mecanismos y accesorios entre 0,70 – 1,20 m.
Asientos de apoyo en duchas y vestuarios
- Dispondrán de asiento de 40 (profundidad) x 40 (anchura) x 45–50 cm (altura), abatible y con respaldo.
Espacio de transferencia lateral ≥ 80 cm a un lado.

4 ESPECIFICACIONES

DIRECTOR GENERAL:

LCP. ANDRES CASTRO ROJO

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:

ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ

DIRECTOR DE PLANEACION:

L.I. ROSAURA FIGUEROA



NOMBRE DE PLANTEL:

MODULO DE 3 AULAS Y SERV. SANIT. 6.00 X 8.00 M

UBICACIÓN:

SINALOA, MÉXICO

CCT:

JEFE DE PROYECTOS:

ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORÓ:

ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILÉS

ELABORACIÓN:

MARZO 2019

PROYECTO:

REGIONAL DE CONCRETO

PLANOS:

FACHADAS
ARQUITECTÓNICAS

AR-02

02

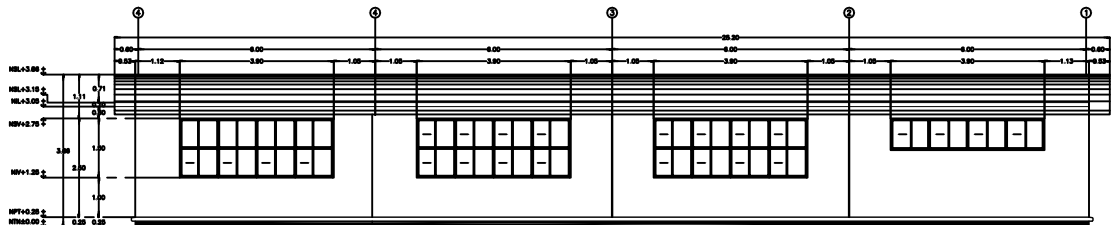
03

INDICADA

1

FACHADA ARQUITECTÓNICA PRINCIPAL

ESC 1:75



2

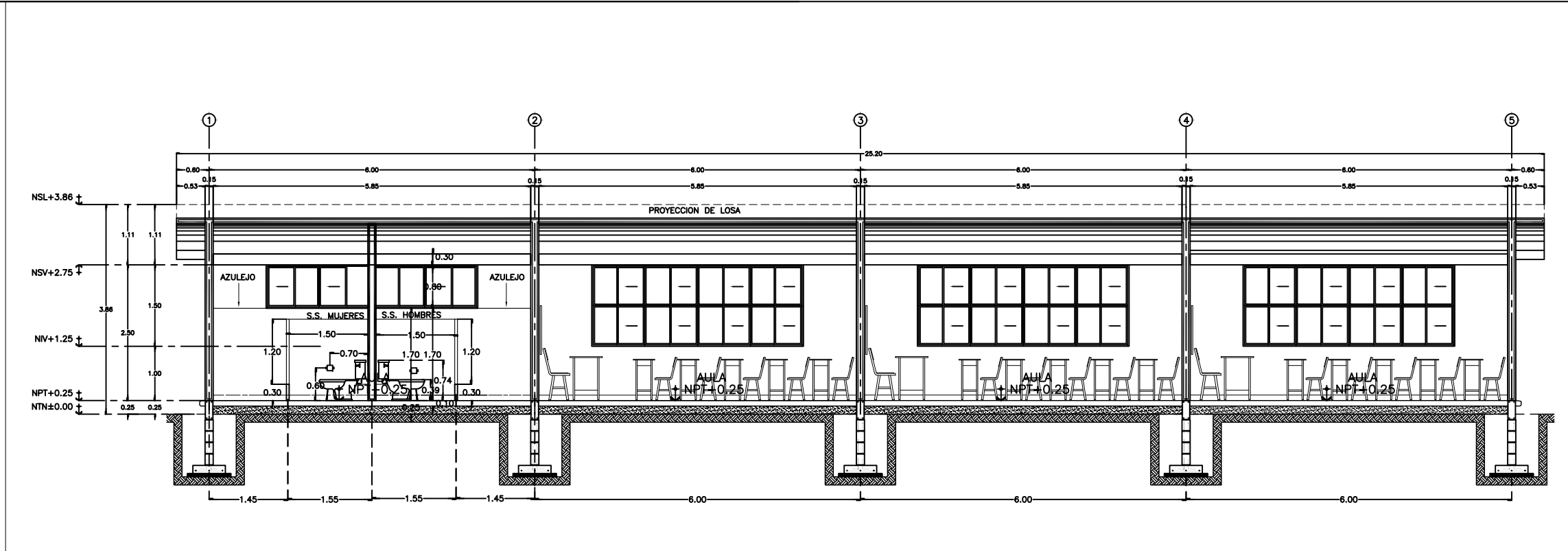
FACHADA ARQUITECTÓNICA POSTERIOR

ESC 1:150

3

FACHADA ARQUITECTÓNICA LATERAL

ESC 1:100

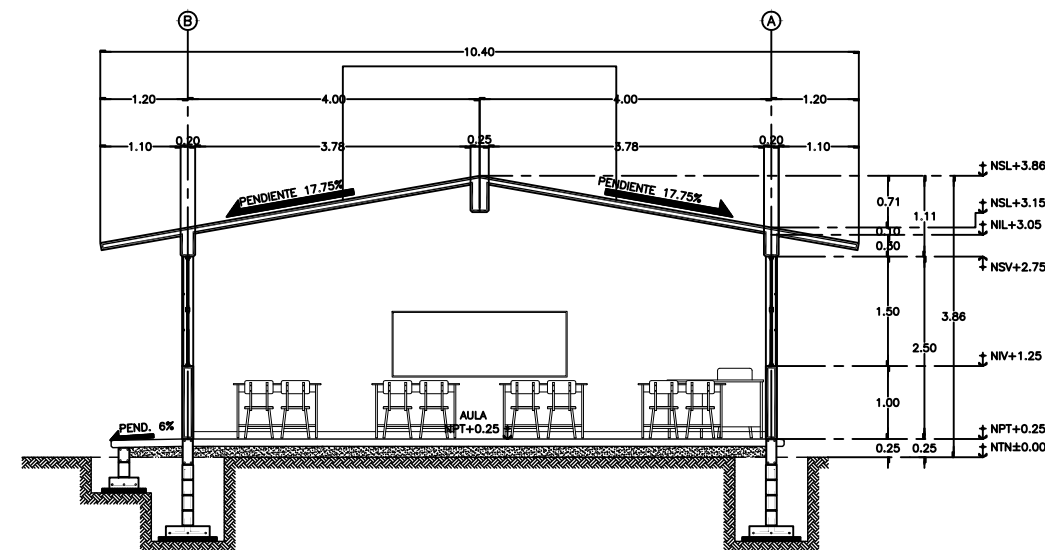
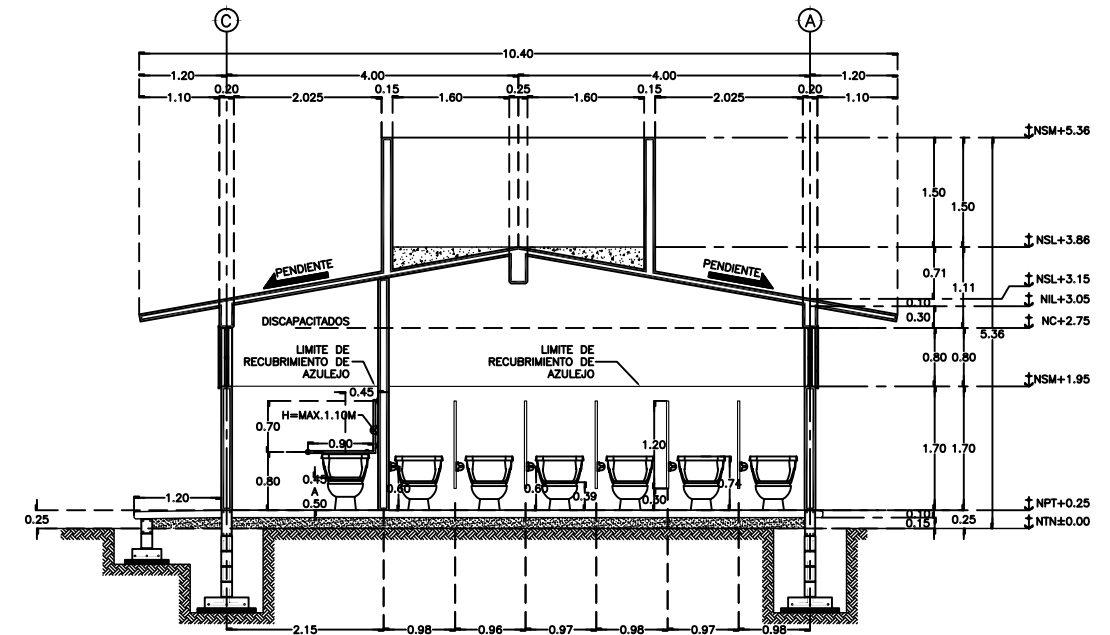


NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NPT	NIVEL PISO TERMINADO
NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA
NSV	NIVEL SUPERIOR DE VENTANA
NIV	NIVEL INFERIOR DE VENTANA
NSD	NIVEL SUPERIOR DE DALA
NID	NIVEL INFERIOR DE DALA
NSC	NIVEL SUPERIOR DE COLUMNA
NJ	NIVEL DE JARDIN
NA	NIVEL DE AZOTEA
NSV	NIVEL DE SUPERIOR DE VIGA
NIV	NIVEL DE INFERIOR DE VIGA
NST	NIVEL SUPERIOR DE TRABE
0.00%	INDICA PENDIENTE
0.00	INDICA CLARO EN PUERTAS Y VENTANAS
0.000	INDICA COTA
0	INDICA EJE
2	NO. DE DIBUJO
A-1	CLAVE DEL PLANO CORRESPONDIENTE
=====	MURO DE CARGA
=====	CERRAMIENTO
=====	MURO CAPUCCINO
=====	PROYECCIÓN DE MURO BAJO CUBIERTA

1

CORTE ARQUITECTÓNICO LONGITUDINAL

ESC 1:75



NOTA:

- TODOS LOS MINGITORIOS SERA DE CERAMICA DE TIPO SECO, CON VALVULA DE SELLADO.
- LAS LLAVES DE LOS LAVABOS OVALINES SERAN DEL TIPO TEMPORIZADORA MODELO:
- EN JARDIN DE NIÑOS Y PRIMARIA SE USARA EL MISMO MODELO DE INODORO UTILIZADO EN LOS SANITARIOS DE NIÑOS PARA EL BAÑO DE DISCAPACITADOS.

Aparatos sanitarios accesibles:

Lavabo
Espacio libre inferior mínimo de 70 (altura) x 50 (profundidad) cm. sin pedestal.
Altura de la cara superior ≤ 85 cm.

Inodoro
Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm y ≥ 75 cm de fondo hasta el borde frontal del inodoro. En uso público, espacio de transferencia a ambos lados.
Altura del asiento entre 39 - 45 cm.

Ducha
Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm al lado del asiento.
Suelo enrasado con pendiente de evacuación ≤ 2%.

Urinario
Cuando haya más de 5 unidades, altura del borde entre 30 - 40 cm al menos en una unidad.

Barras de apoyo:
Fáciles de asir, sección circular de diámetro 30-40 mm. Separadas del paramento 45-55 mm.
Fijación y soporte, soportan una fuerza de 1 kN (100 kg) en cualquier dirección.
Barras horizontales.
Se sitúan a una altura entre 70-75 cm.
De longitud ≥ 70 cm.
Son abatibles los del lado de la transferencia.
En inodoros
Una barra horizontal a cada lado, separadas entre sí 65-70 cm.
En duchas
En el lado del asiento, barras de apoyo horizontal de forma perimetral en al menos dos paredes que formen esquina y una barra vertical en la pared a 60 cm de la esquina o del respaldo del asiento.
Mecanismos y accesorios

Espejo: altura del borde inferior del espejo ≤ 0,90 m, o es orientable hasta al menos 10° sobre la vertical.
Altura de uso de mecanismos y accesorios entre 0,70 - 1,20 m.
Asientos de apoyo en duchas y vestuarios

Dispondrán de asiento de 40 (profundidad) x 40 (anchura) x 45-50 cm (altura), abatible y con respaldo.
Espacio de transferencia lateral ≥ 80 cm a un lado.

4

ESPECIFICACIONES

DIRECTOR GENERAL:
LCP. ANDRES CASTRO ROJO

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ

DIRECTOR DE PLANEACION:
L.I. ROSAURA FIGUEROA





NOMBRE DE PLANTEL:
MODULO DE 3 AULAS Y SERV. SANIT. 6.00 X 8.00 M

UBICACION:
SINALOA, MÉXICO

CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORÓ:
ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILÉS

ELABORACIÓN:
MARZO 2019

PROYECTO:
REGIONAL DE CONCRETO

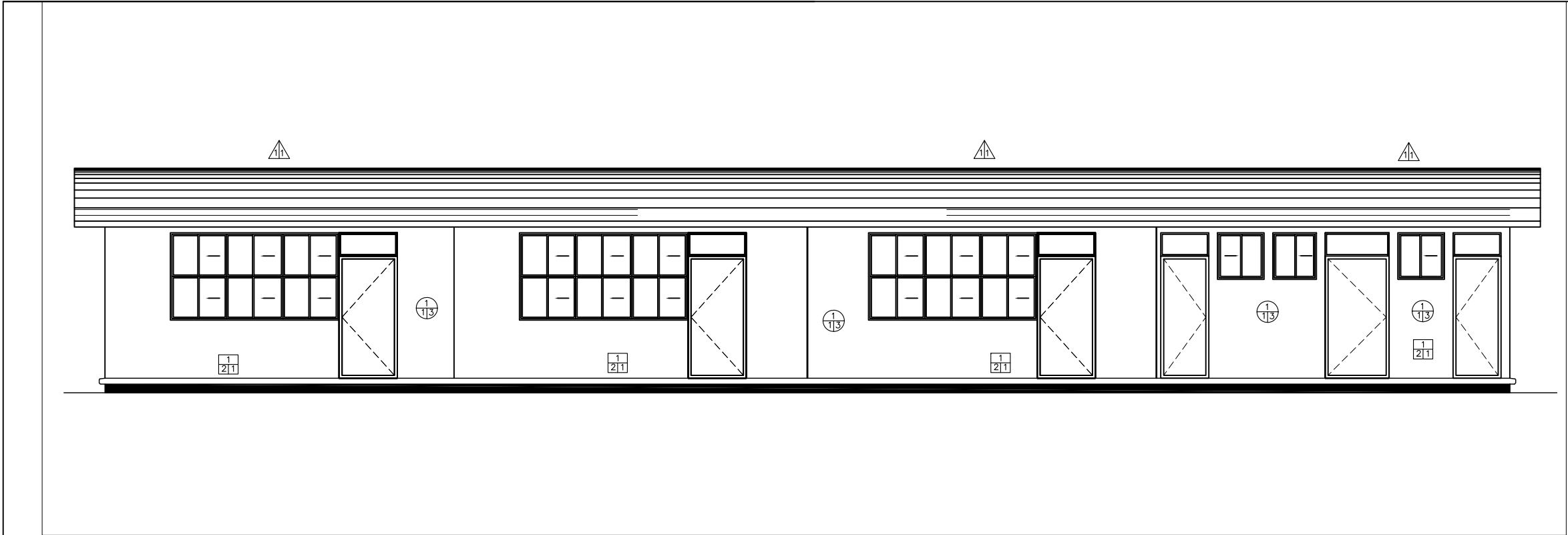
PLANOS:
CORTES
ARQUITECTÓNICOS

AR-03

03 03

INDICADA

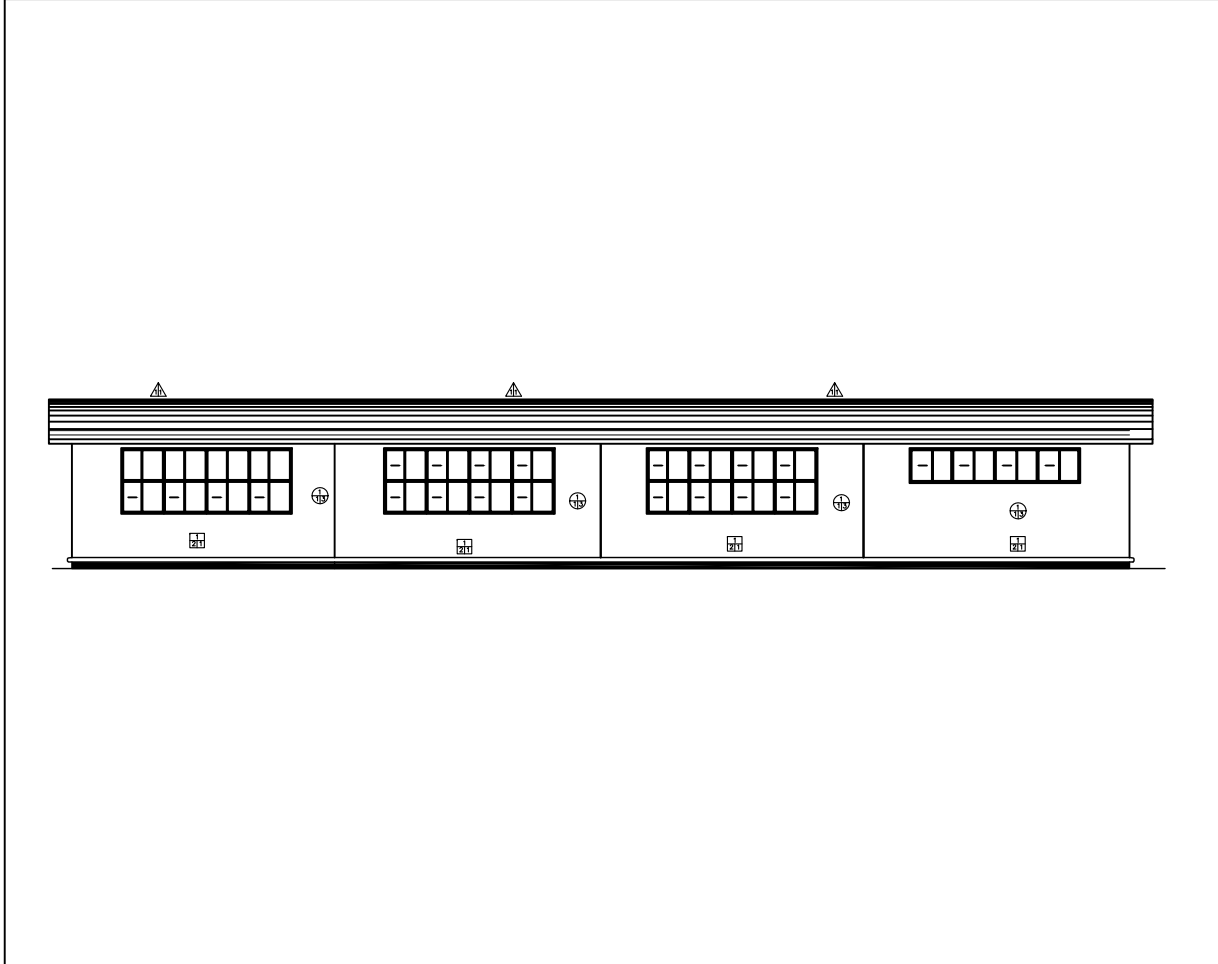
RDPP-01.03



1

FACHADA ARQUITECTÓNICA PRINCIPAL

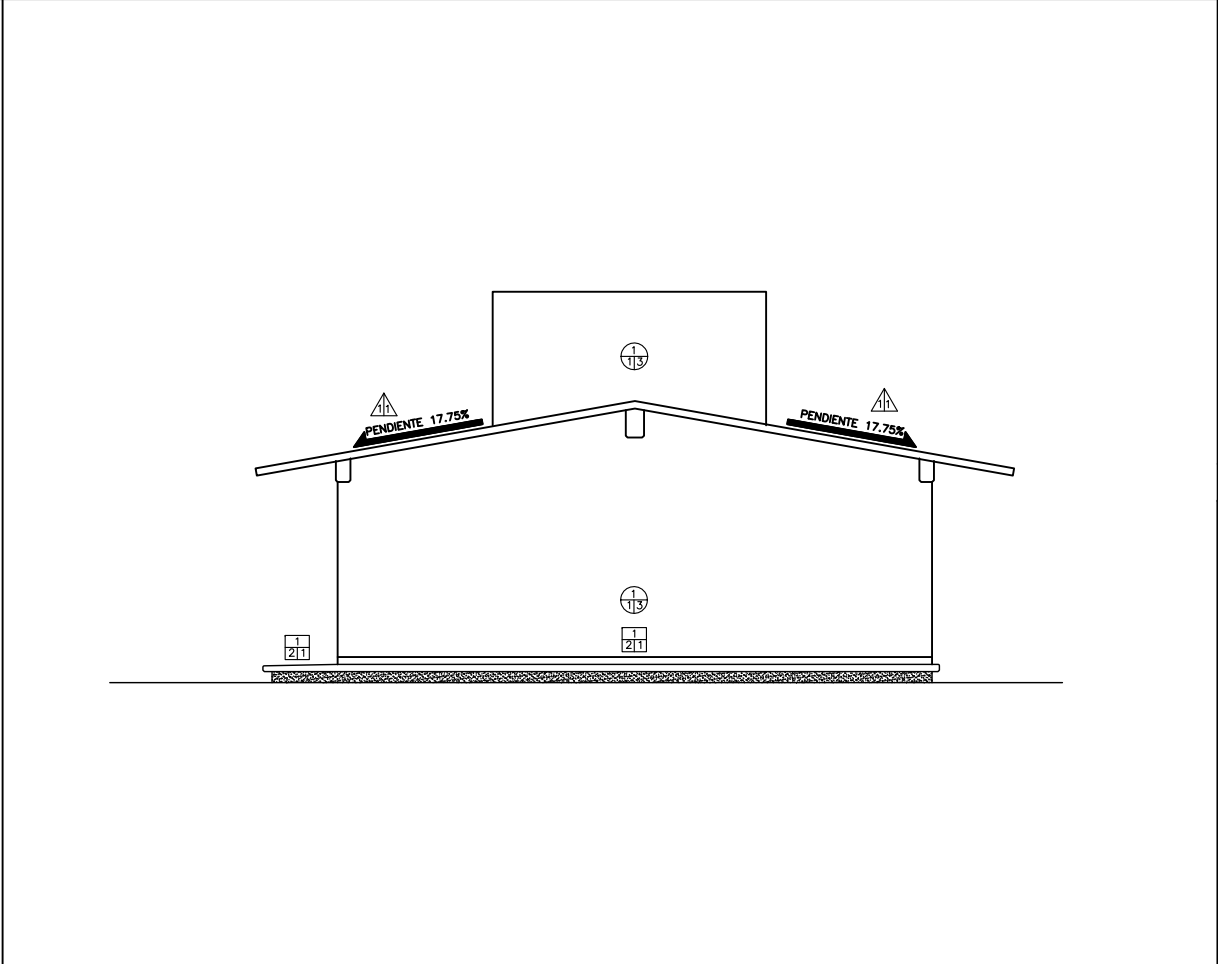
ESC 1:75



2

FACHADA ARQUITECTÓNICA POSTERIOR

ESC 1:150



3

FACHADA ARQUITECTÓNICA LATERAL

ESC 1:100

A

B/C

ACABADO EN PISOS

A: ACABADO INICIAL

1. Terreno natural compactado.

B: ACABADO INTERMEDIO

1. Firme de concreto F'C=150 Kg/Cm2 de 8cm de espesor.

2. Piso de concreto F'C=150 Kg/Cm2 de 10cm de espesor acabado pulido o raya.

* NOTA: TODOS LOS DETALLES DE CIMENTACION SE OBSERVARAN EN PLANOS ESTRUCTURALES

C: ACABADO FINAL

1. Concreto pulido

2. Vitropiso 30x30 cms. DURAGREX o similar con zoclo de 8cm y emboquillado de color de 1cm de espesor.

A

B/C

ACABADO EN MUROS

A: ACABADO INICIAL

1. Muro de Tabique rojo comun de 11 a 14cm. de espesor asentado con mortero cemento-arena 1:3 acabado comun.

B: ACABADO INTERMEDIO

1. Aplanado flotado (mortero cemeto-cal-arena 1:2:6)

2. Aplanado rastreado (mortero cem-cal-arena 1:2:6) para muros humedos.

C: ACABADO FINAL

1. Azulejo 20X30 Cms. Color asentado con mortero cemento-arena 1:5.

2. Pintura vinil-acrílica para interior y exterior, marca Berel Tipo Berelinte, color Blanco, clave 823.

3. Pintura vinil-acrílica para interior y exterior, marca Berel Tipo Berelinte, color Rojo ladrillo, clave 805.

A

B/C

ACABADO EN LOSA

A: ACABADO INICIAL

1. Losa estructural (Ver espesor y especificaciones en plano correspondiente).

B: ACABADO FINAL

1. Multicapa "APP" 3.5 mm.

2. Pintura vinilica VINIMEX de COMEX y/o similar lavable. (Blanco)

CIERRE HIDRAULICO EN PUERTA

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Color Plateado. Pintura Electrostática.

Aplicación

Para puertas batientes o de vaivén de 65 a 85 kilos.

NOTA:

• LOS CIERRES HIDRAULICOS PARA PUERTAS DEBERAN ESTAR EN TODOS LOS BAÑOS Y AULAS DEL PLANTEL ESCOLAR.

• TODOS LOS SERVICIOS SANITARIOS DEBERÁN CONTAR CON SE NALIZACI N.

3

SIMBOLOGÍA

DIRECTOR GENERAL:

LCP. ANDRES CASTRO ROJO

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:

ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ

DIRECTOR DE PLANEACION:

L.I. ROSAURA FIGUEROA

NOMBRE DE PLANTEL:

MODULO DE 3 AULAS Y SERV. SANIT. 6.00 X 8.00 M

UBICACIÓN:

SINALOA, MÉXICO

CCT:

JEFE DE PROYECTOS:

ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORÓ:

ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILÉS

ELABORACIÓN:

ABRIL 2019

MODIFICACIÓN:

PROYECTO:

REGIONAL DE CONCRETO

PLANOS:

ACABADOS

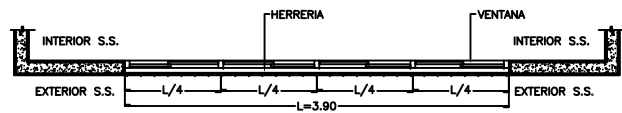
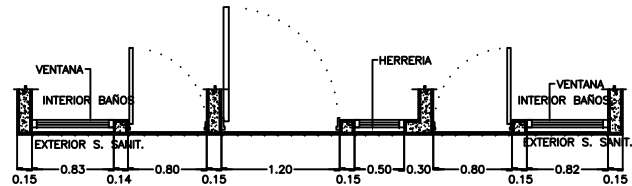
FACHADAS

ARQUITECTÓNICAS

AC-02

0202

INDICADA



- *VER PLANO
CORRESPONDIENTE
DE HERRERIA

DIRECTOR GENERAL: LCP. ANDRES CASTRO ROJO		SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO	
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ			
DIRECTOR DE PLANEACION: L.I. ROSAURA FIGUEROA			
		NOMBRE DE PLANTEL: ESTRUCTURA REG. DE CONCRETO	
UBICACIÓN: SINALOA, MÉXICO.		CCT: 	
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR		PROYECTO: PLANO DE CANCELERIA	
ELABORO: 		PLANOS: CANCELERIA EN REG. DE CONCRETO PARA 6.00X8.00M Y 6.00X5.30M TIPO INIFED	
ELABORACIÓN: 2014	MODIFICACIÓN: 2017	CA-01	
		2	
		INDICADA	
ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA (INIFED)		RDPD-01.03	



*VER PLANO
CORRESPONDIENTE
A HERRERIA



NOMBRE DE PLANTEL:	
ESTRUCTURA REG. DE CONCRETO	
UBICACION:	CCT:
SINALOA, MÉXICO.	

PROYECTO:
PLANO DE CANCELERIA
PLANOS:
CANCELERIA EN REG.
DE CONCRETO PARA
6.00X8.00M Y 6.00X5.30M
TIPO CAPFCE

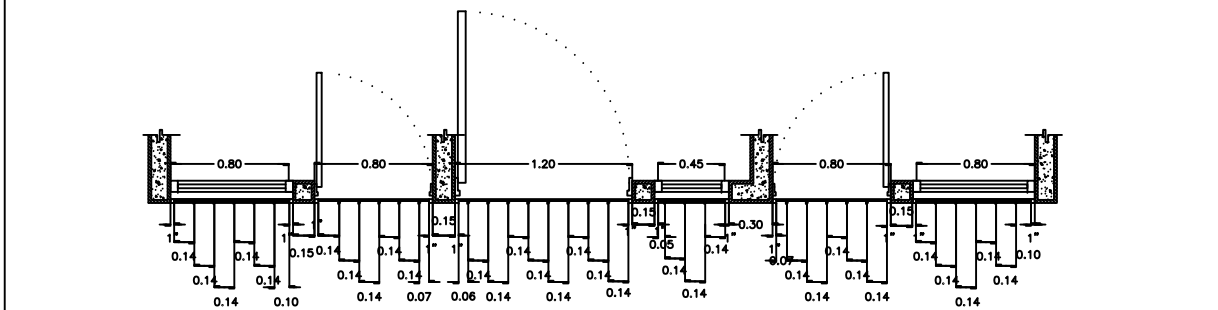
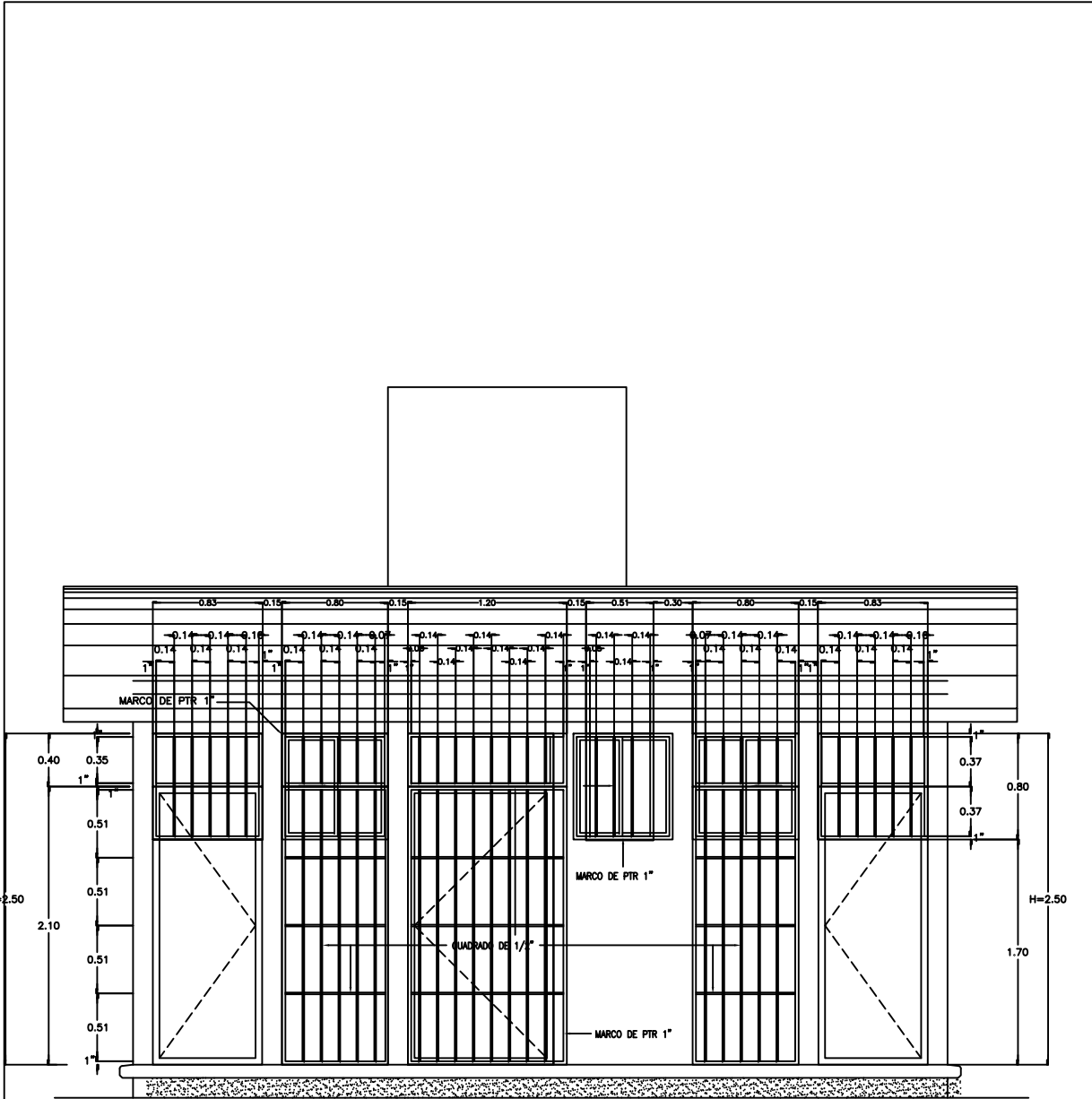
CA-01

1	
---	--

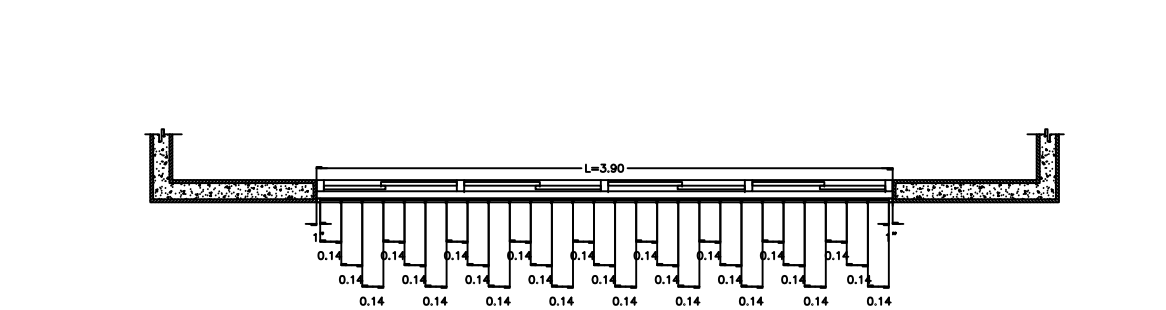
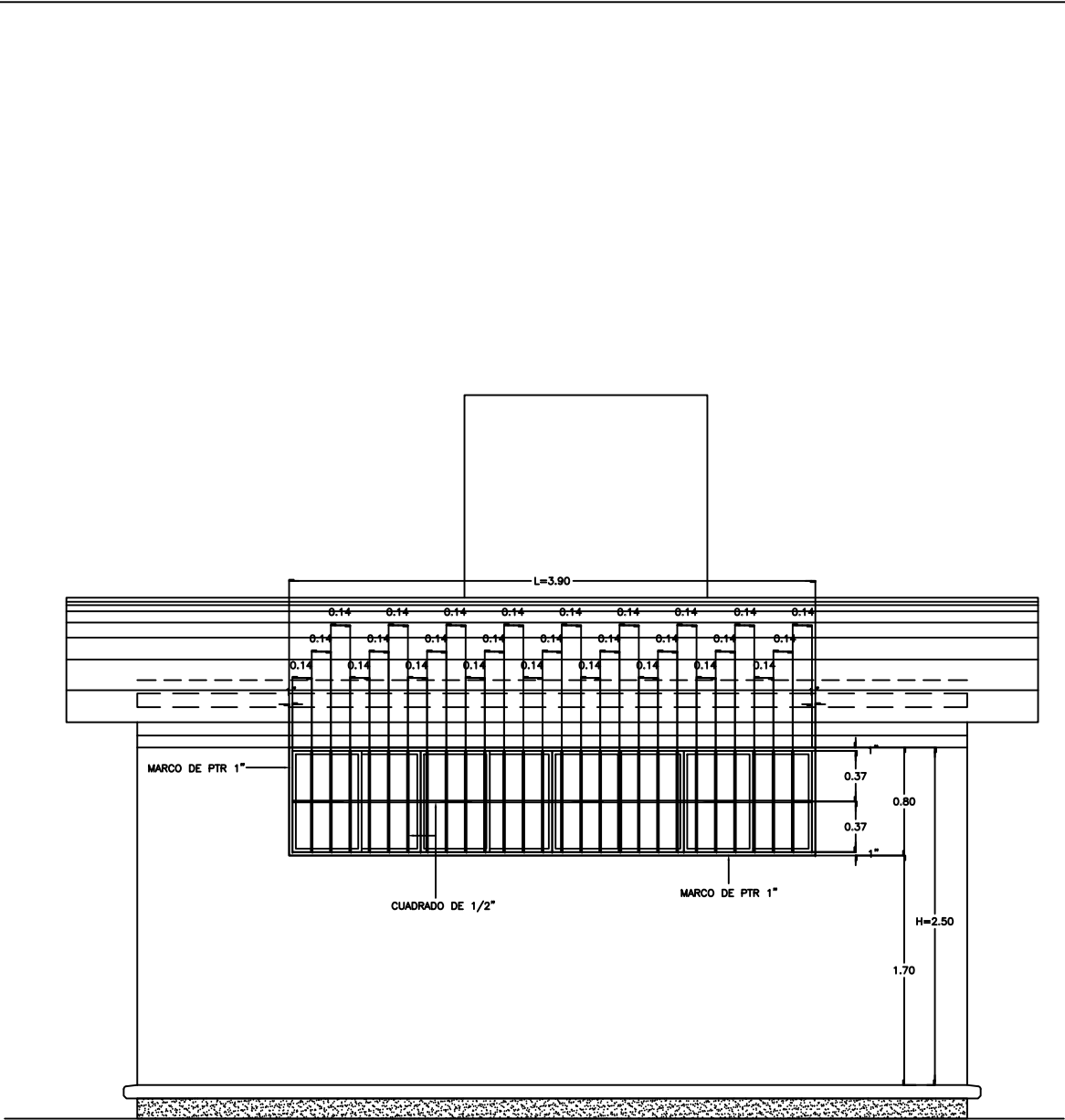
INDICADA

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA (INIFED)	RDPP-01.03
---	------------

RDPP-01.03



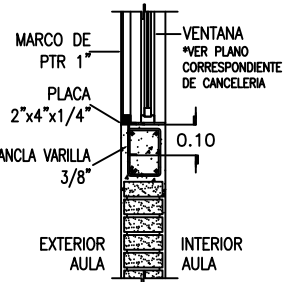
1 HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL ESC. 1:50



2 HERRERIA EN FACHADA POSTERIOR ESC. 1:50

- TODA LA HERRERIA SE COLOCARA AL INTERIOR DEL VANO SUJETADA POR PLACAS DE 2"x4"x1/4", PREVIAMENTE AHOGADAS EN TRABES, CADENAS Y CASTILLOS.
- LOS MARCOS DE LA HERRERIA SERAN RELIZADOS POR PTR 1.
- LA HERRERIA HORIZONTAL Y VERTICAL SERA REALIZADA POR CUADRADO DE 1/2".
- TODA LA HERRERIA SERA PINTADA CON PINTURA ESMALTE A 2 CARAS.

ESPECIFICACIONES



DETALLE DE HERRERIA

DIRECTOR GENERAL:

LCP. ANDRES CASTRO ROJO

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:

ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ

DIRECTOR DE PLANEACION:

L.I. ROSAURA FIGUEROA



NOMBRE DE PLANTEL:

ESTRUCTURA REG. DE CONCRETO

UBICACION:

SINALOA, MÉXICO.

CCT:



JEFE DE PROYECTOS:

ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORO:

PROYECTO:

PLANO DE HERRERIA

PLANOS:

HERRERIA EN REG.
DE CONCRETO PARA
6.00X8.00M Y 6.00X5.30M
TIPO INIFED

ELABORACION:

2011

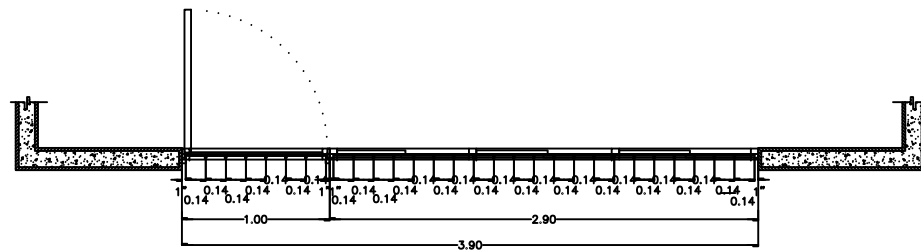
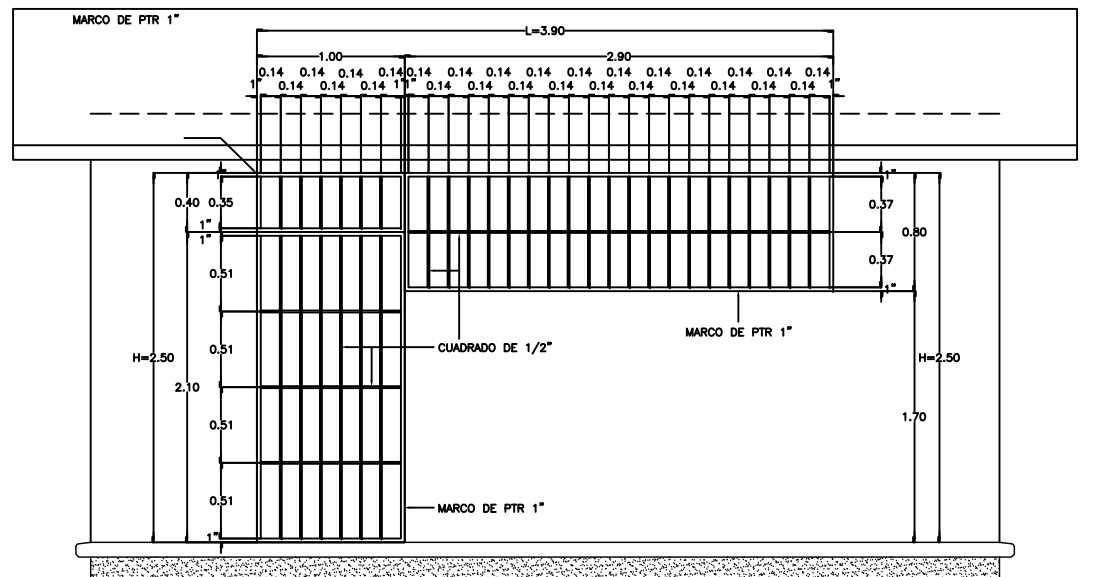
MODIFICACION:

2017

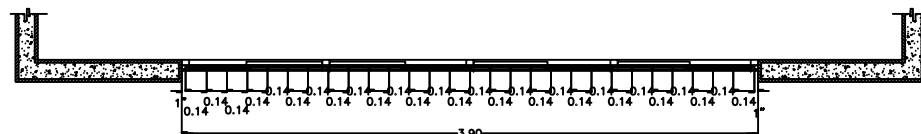
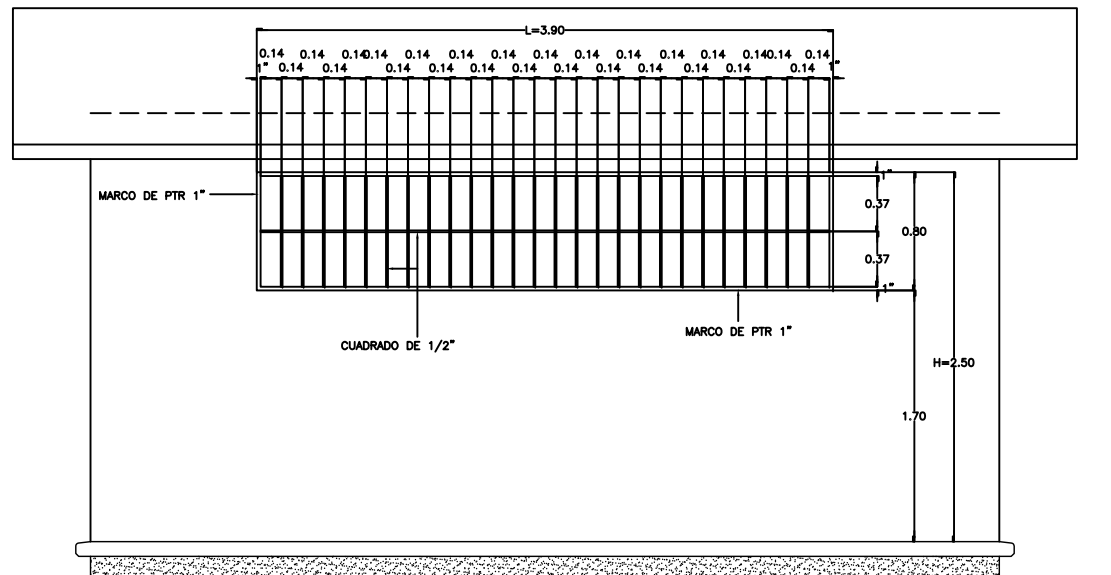
HE-01

2

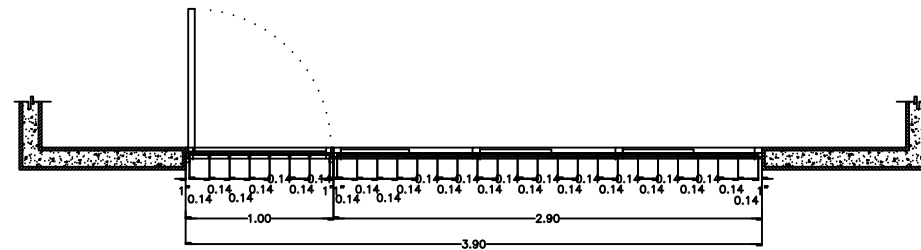
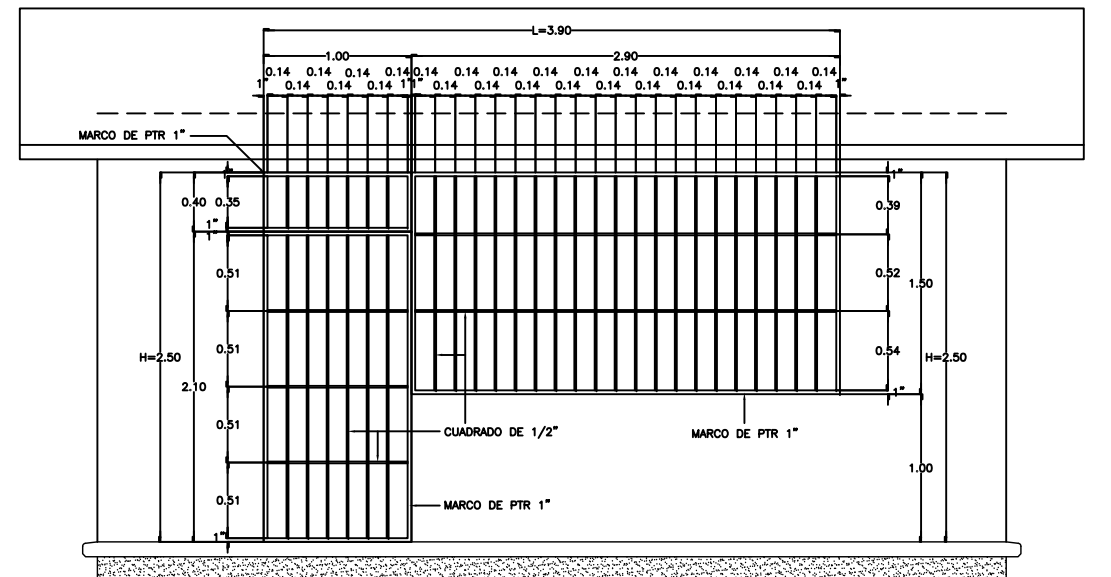
INDICADA



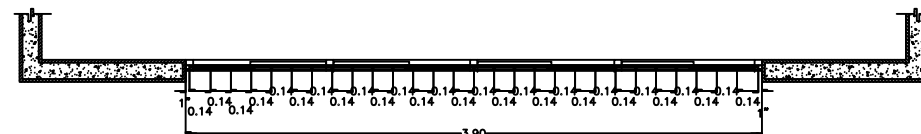
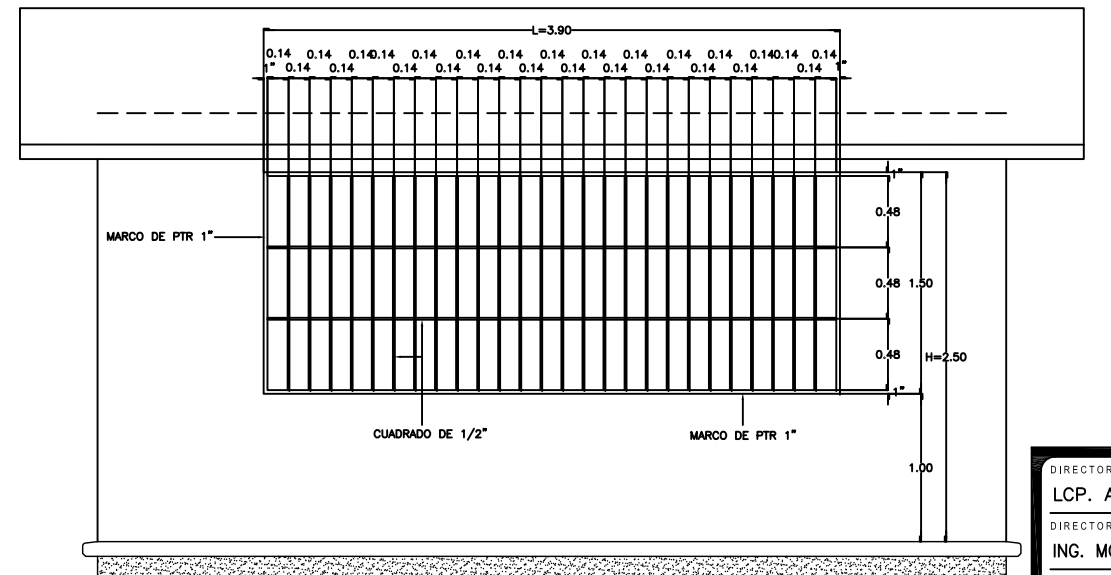
1	HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL – TALLERES Y LABORATORIOS	ESC. 1:50
---	---	-----------



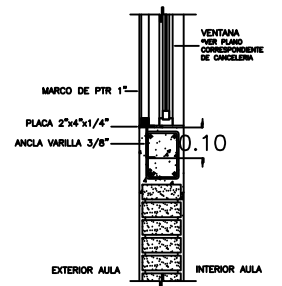
3	HERRERIA EN FACHADA POSTERIOR – TALLERES Y LABORATORIOS	ESC. 1:50
---	---	-----------



2	HERRERIA EN FACHADA PRINCIPAL – AULAS	ESC. 1:50
---	---------------------------------------	-----------



4	HERRERIA EN FACHADA POSTERIOR – AULAS	ESC. 1:50
---	---------------------------------------	-----------



DETALLE DE HERRERIA

ESPECIFICACIONES

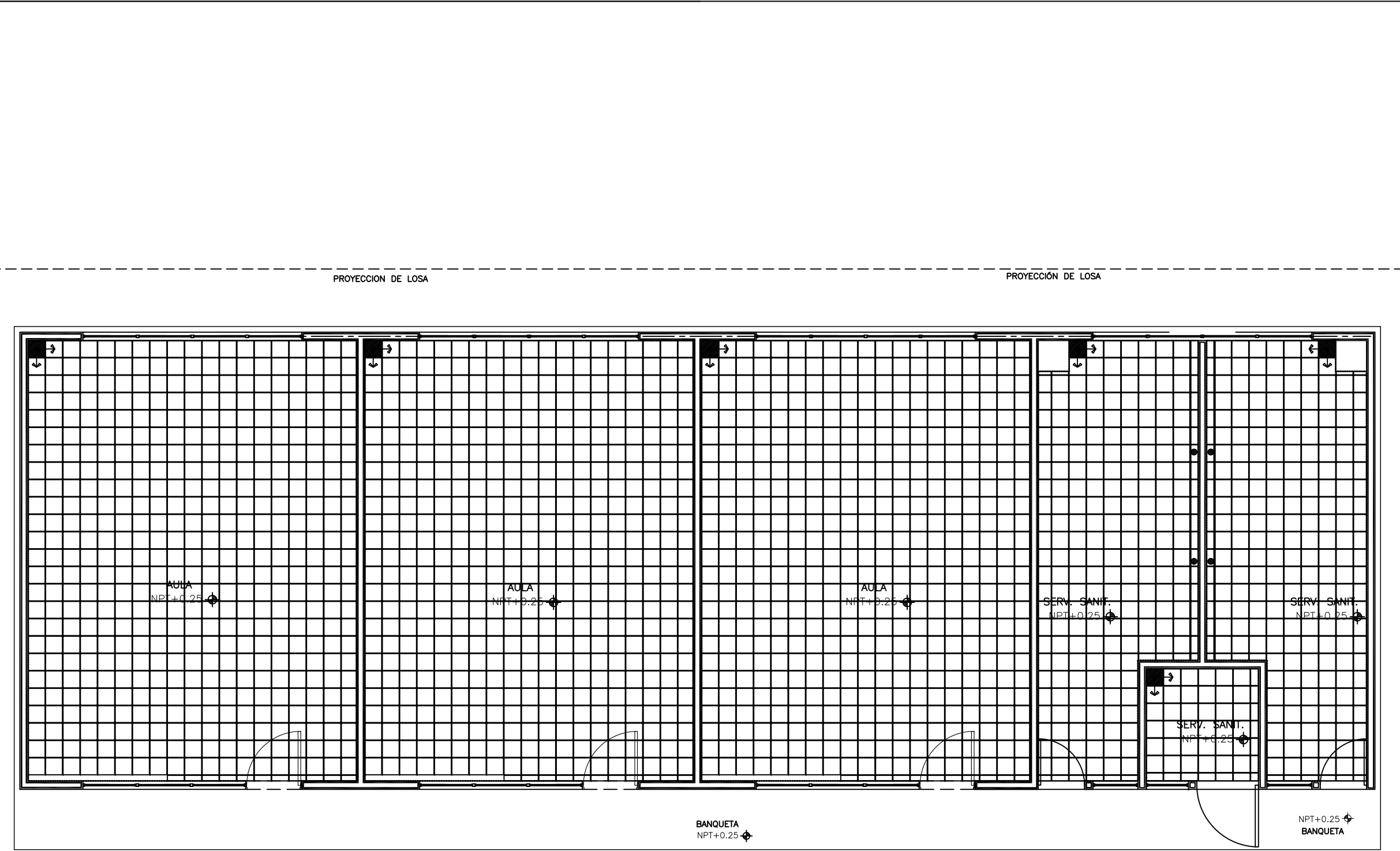
-TODA LA HERRERIA SE COLOCARA AL INTERIOR DEL VANO SUJETADA POR PLACAS DE 2"x4"x1/4",PREVIAMENTE AHOGADAS EN TRABES, CADENAS Y CASTILLOS.

-LOS MARCOS DE LA HERRERIA
SERAN RELIZADOS POR PTR 1"

-LA HERRERIA HORIZONTAL Y VERTICAL
SERA REALIZADA POR CUADRADO DE 1/2"

-TODA LA HERRERIA SERA PINTADA CON
PINTURA ESMALTE A 2 CARAS.

DIRECTOR GENERAL: LCP. ANDRES CASTRO ROJO		 SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO	
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ		NOMBRE DE PLANTEL: ESTRUCTURA REG. DE CONCRETO	
DIRECTOR DE PLANEACION: L.I. ROSAURA FIGUEROA			
 INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA		UBICACION: SINALOA, MÉXICO.	
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR		PROYECTO: PLANO DE HERRERIA	
ELABORÓ: 		PLANOS: HERRERIA EN REG. DE CONCRETO PARA 6.00X8.00M Y 6.00X5.30M TIPO CAPFCE	
ELABORACION: 2011	MODIFICACION: 2017	HE-01 1 INDICADA	
ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA (INIFED)		RDPP-01.03	



VITROPISO TIPO ROMA COLOR HUESO 33 X 33 CM.

DIRECCIÓN DEL DESPIECE

INICIO DEL DESPIECE

ZOCLO DE VITROPISO TIPO ROMA COLOR HUESO DE 8CM.

- SE COLOCARÁ VITROIPSO MARCA VITROMEX MODELO ROMA, COLOR HUESO DE 33x33cm Ó SIMILAR.
- EL ZOCLO SERÁ REALIZADO CON VITROPISO MARCA VITROMEX MODELO ROMA, COLOR HUESO DE 8cm Ó SIMILAR.
- LA BOQUILLA EN PISO Y EN ZOCLO SERÁ DE 6mm MARCA CREST Ó SIMILAR COLOR CAFÉ CHAMPAGNE.

1

PLANTA ARQUITECTÓNICA – DESPIECE DE PISO

ESC 1:75

ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION

RETENCION: DOS AÑOS

VERSION: 02

2

SIMBOLOGÍA

DIRECTOR GENERAL:
LCP. ANDRES CASTRO ROJO

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ

DIRECTOR DE PLANEACION:
L.I. ROSAURA FIGUEROA

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

NOMBRE DE PLANTEL:
MODULO DE 3 AULAS Y SERV. SANIT. 6.00 X 8.00 M

UBICACIÓN:
SINALOA, MÉXICO

CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORO:
ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILÉS

ELABORACIÓN:
ABRIL 2019

PROYECTO:
REGIONAL DE CONCRETO

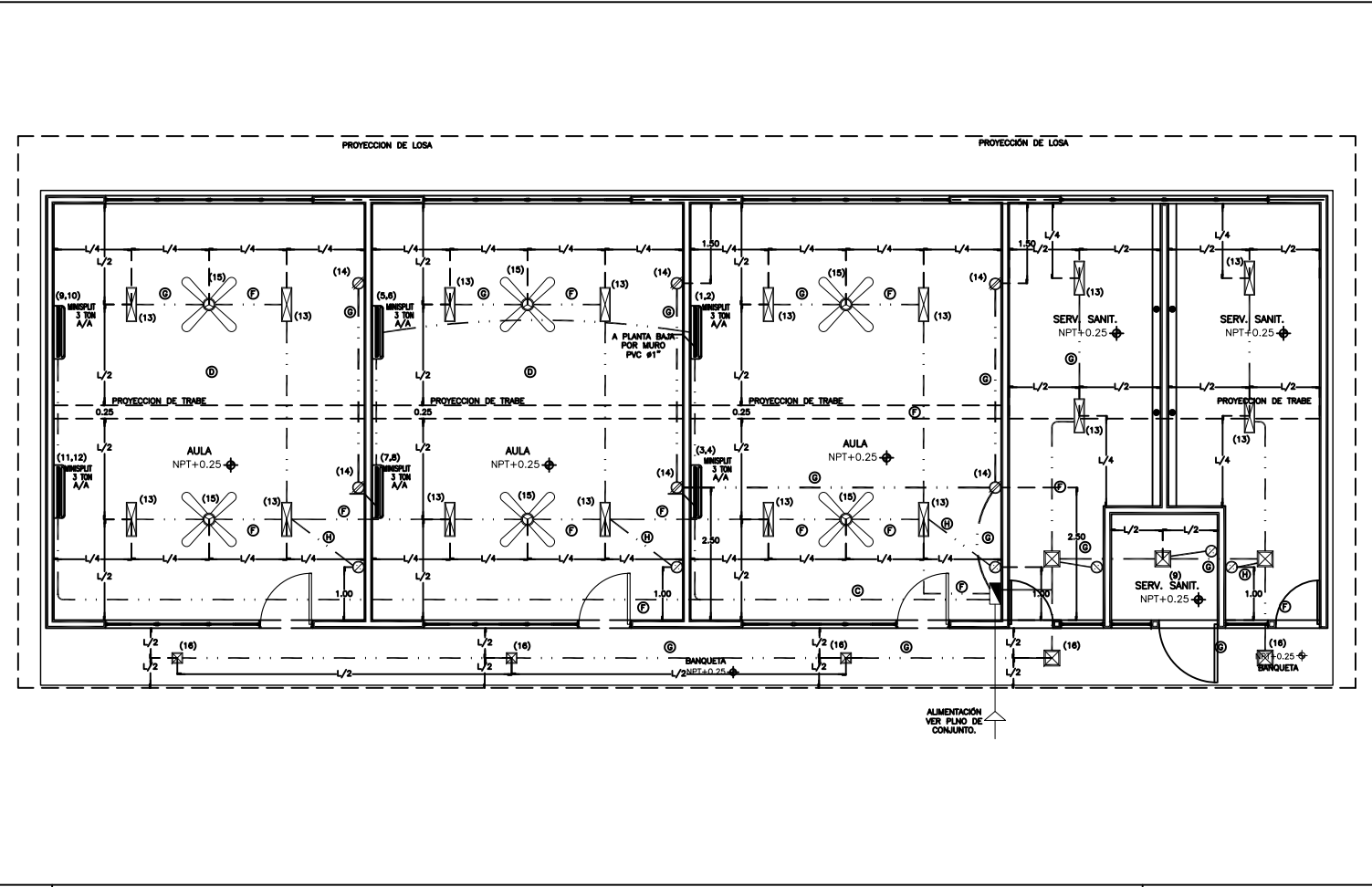
PLANOS:
ACABADOS
DESPIECE
DE PISO

PI-01

0101

INDICADA

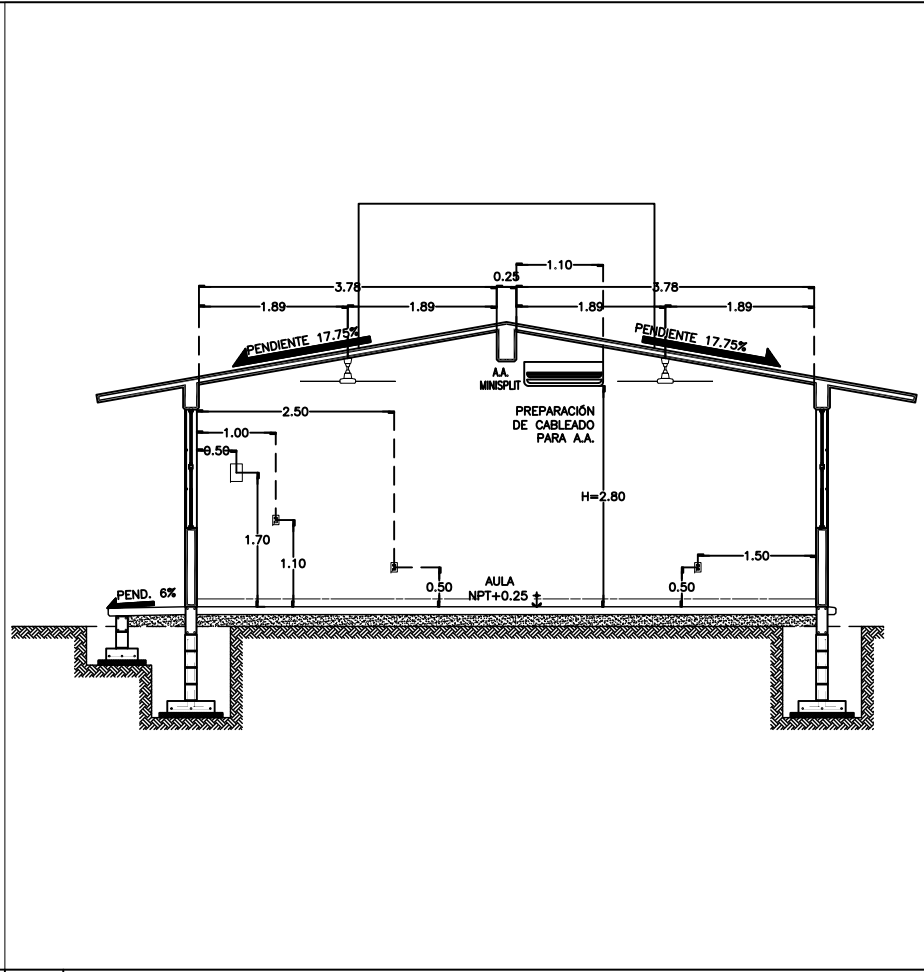
RDPP-01.03



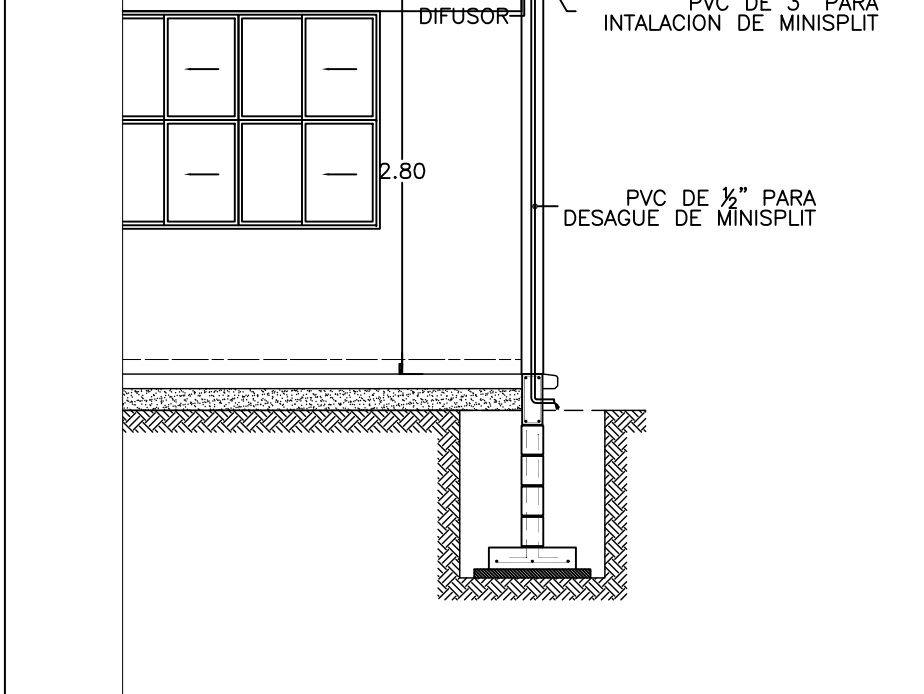
1 PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESC 1:100

DIAGRAMA DE CONEXIONES	LOCALIZACION	NUM. CIR.	☒	☒	☒	☒	☒	VOLTS.	WATS A FASE			AMPS.	COND. MIN.	PROTECCION TERMOMAGNETICA		
			ALUMBRADO 12W	ALUMBRADO 2x34W	CONTACTO 200W	A/A 1,875W 3,750W	ABANICO 127W		A	B	C			POLOS	AMPS.	
NEUTRO (A) (B) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) 9 (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) TIERRA	MINI SPLIT, 3 TON	1,2	----	----	----	1	----	----	220	1,875	1,875	----	18.94	10	2	20
	MINI SPLIT, 3 TON	3,4	----	----	----	1	----	----	220	1,875	----	1,875	18.94	10	2	20
	MINI SPLIT, 3 TON	5,6	----	----	----	1	----	----	220	1,875	1,875	----	18.94	10	2	20
	MINI SPLIT, 3 TON	7,8	----	----	----	1	----	----	220	----	1,875	1,875	18.94	10	2	20
	MINI SPLIT, 3 TON	9,10	----	----	----	1	----	----	220	----	1,875	1,875	18.94	10	2	20
	MINI SPLIT, 3 TON	11,12	----	----	----	1	----	----	220	1,875	----	1,875	18.94	10	2	20
	ALUMBRADO	13	3	16	----	----	----	127	1,124	----	----	7.72	12	1	15	
	CONTACTOS	14	----	----	6	----	----	127	----	600	600	7.00	12	1	15	
	ABANICOS	15	----	----	----	----	6	127	----	----	762	4.45	12	1	15	
	ALUMBRADO EXT.	16	5	----	----	----	----	127	----	60	----	0.42	12	1	15	
	TOTAL	8	16	6	6	6	----	----	8,624	8,160	8,862	----	----	----	----	
	TABLERO SQUARD PARA 20 CIRCUITOS								TOTAL WATTS = 25,646							

2 TABLERO DE CARGA "A"



3 DETALLE DE ALTURAS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA



4 DETALLE DE INSTALACIÓN DE MINISPLIT

	CENTRO DE CARGAS
	CONTACTO
	CONTACTO POR PISO
	CONTACTO EXTERIOR
	MINI SPLIT, 3 TONELADAS
	CONTACTO PARA AIRE ACONDICIONADO
	LUMINARIA DE 2x34 WATTS
	LUMINARIA DE 22 WATTS
	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO
	CAJA DE ALUMINIO DE 4"x4"
	TUBERIA DE PVC T.P. POR LOSA
	TUBERIA DE PVC T.P. POR PISO

5 SIMBOLOGÍA

—TODOS LOS CONTACTOS Y APAGADORES SE COLOCARAN EN EL SENTIDO VERTICAL, Y LAS ALTURAS ESTARAN INDICADAS AL CENTRO DE LA TAPA.

—TODOS LOS APAGADORES SE LOCALIZAN A UNA ALTURA DE 1.10 MTS EXCEPTO LAS QUE SE INDICAN EN PLANTA.

—TODOS LOS CONTACTOS SE LOCALIZAN A UNA ALTURA DE 0.50 MTS. EXCEPTO LOS QUE SE INDICAN EN PLANTA.

—PARA CALIBRES No. 10 Y 8 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTARADOS Y PARA CALIBRES No. 6 O MAYORES EMPALMES CON CONECTORES DE PERNO PARTIDO (PERRO), EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN 3 CAPAS DE CINTA DE HULE, 3 CAPAS DE CINTA SCOTCH No.33 Y UN BAÑO DE BARNIZ ROJO.

—LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTEROL SERA DE 1.70m A CENTRO DE LOS MISMOS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE.

—DEBERA USARSE TUBERIA CONDUIT P.V.C TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS

—PARA CALIBRES No.8 Y MAYORES DEBERA USARSE CONDUCTOR TIPO THW 90 °C VINANEL 900, VINICON O SIMILAR.

—PARA TUBERIA MAYOR DE 51mm Ø DEBERA USARSE TUBERIA CONDUIT DE ASBESTO—CEMENTO DE 102mmØ.

—CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS DEBERAN INSTALARSE TODAS LAS TUBERIAS QUE LLEVE LA ESCUELA DENTRO DE LA ETAPA DE CONSTRUCCION, PARA EVITAR FUTURAS RANURACIONES DE BANQUETAS Y PLAZAS

—LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERAN LOCALIZARSE A 0.50m MINIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES

—TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE A TRAVES DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPPER WELD DE 19mmØ ENTERRADA EN EL REGISTRO EXTERIOR ANEXO AL EDIFICIO.

NOTA:

—TODAS LAS LUMINARIAS SERÁN MARCA ELMSA, SERIE 700—CAPFCE. LUMINARIA 30x30 PARA SOBREPONER CON DIFUSOR PRISMÁTICO ENVOLVENTE. LIBRE DE TORNILLERÍA. CAPACIDAD DE 1 O 2 LÁMPARAS INCANDESCENTES DE HASTA 60 W O FLUORESCENTES COMPACTAS DE HASTA 26 W. CON REFLECTOR DE ALUMINIO ESPECULAR.

6 ESPECIFICACIONES

DIRECTOR GENERAL:
LCP. ANDRES CASTRO ROJO

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ

DIRECTOR DE PLANEACION:
L.I. ROSAURA FIGUEROA

NOMBRE DE PLANTEL:
MODULO DE 2 AULAS Y SERV. SANIT. 6.00 X 8.00 M

UBICACION:
SINALOA, MÉXICO

CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORÓ:
ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILÉS

ELABORACIÓN:
MARZO 2019

PROYECTO:
REGIONAL DE CONCRETO

PLANOS:
INSTALACION ELÉCTRICA

IE—01

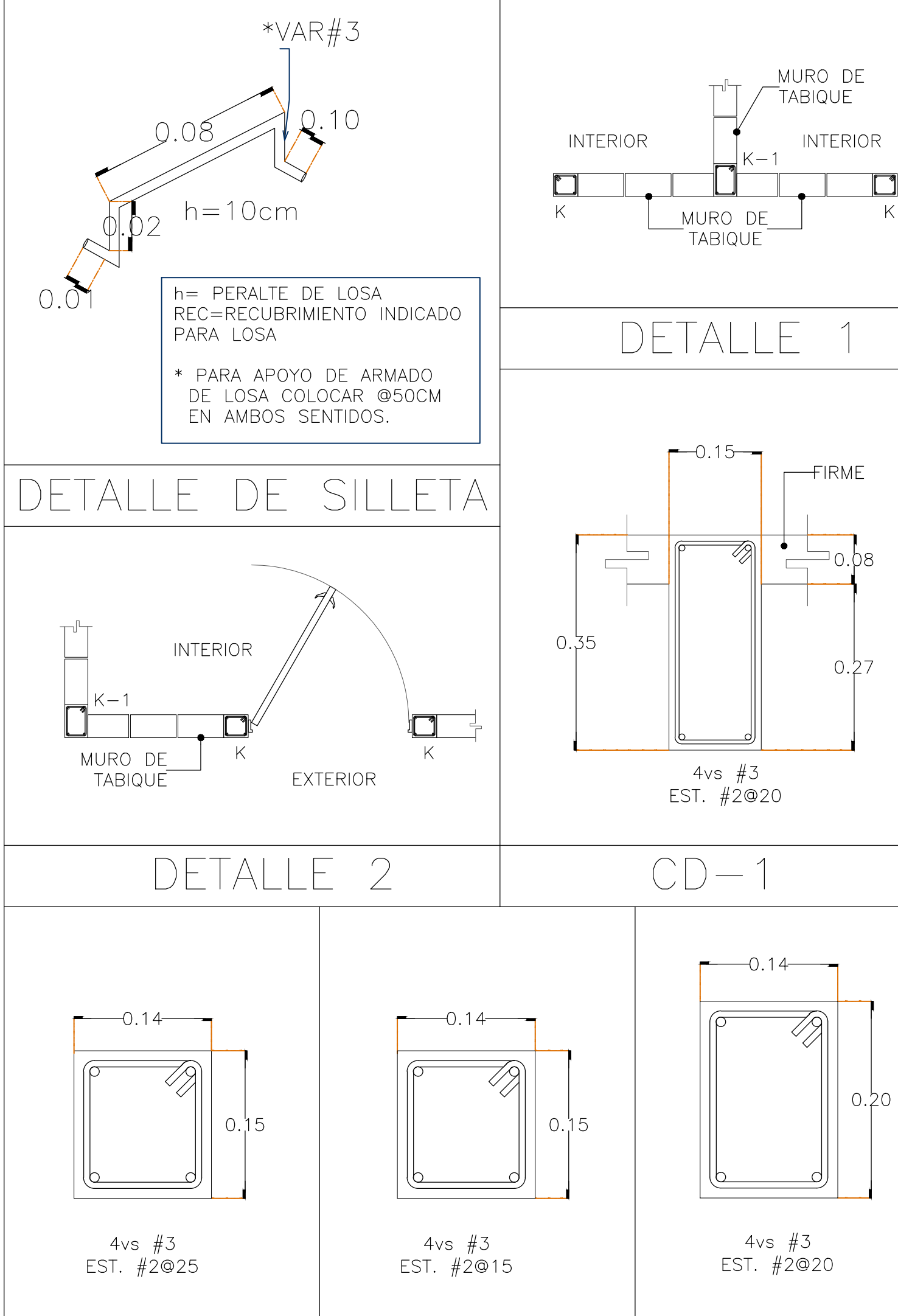
01 01

INDICADA

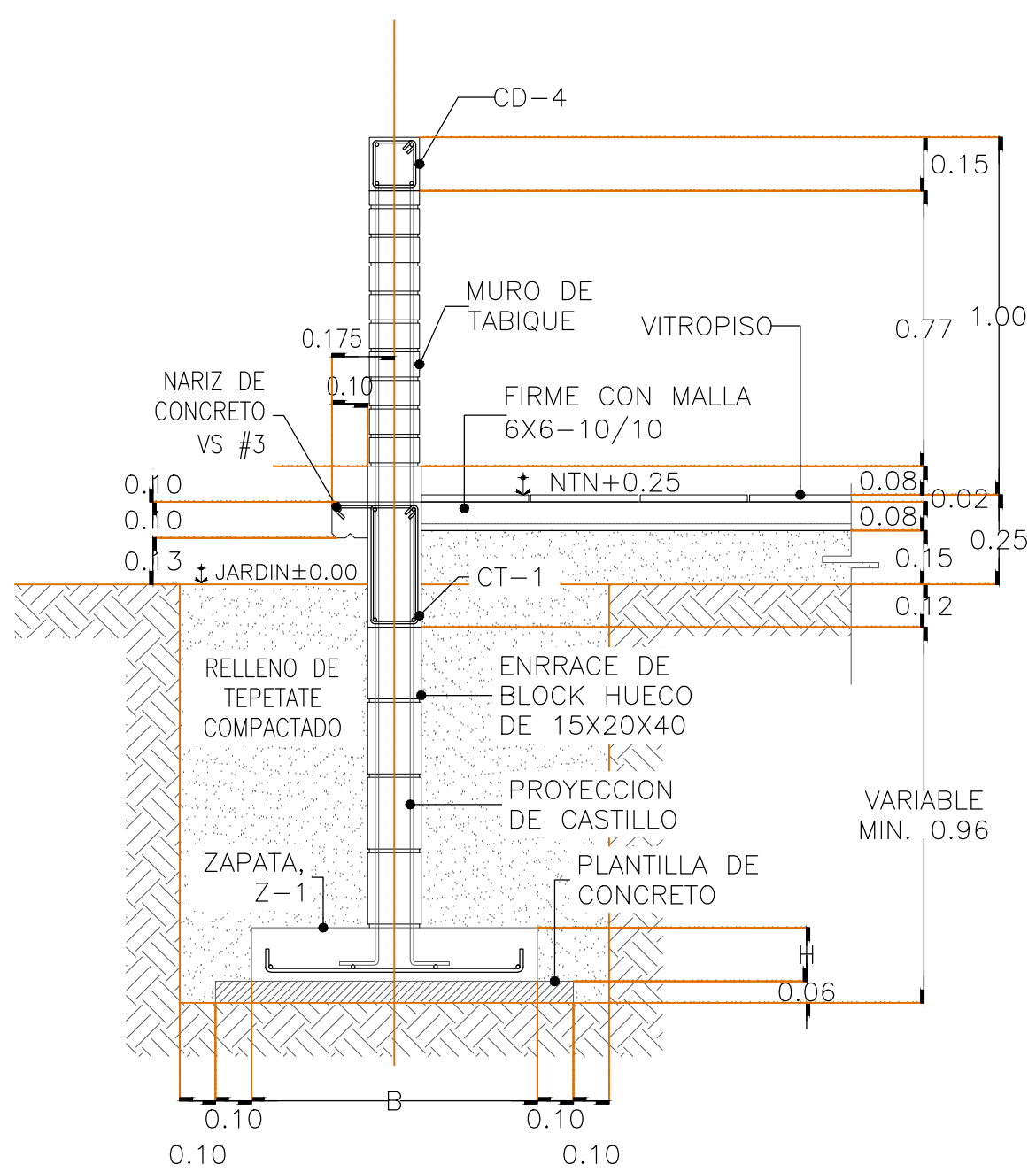


ESC. 1:50

VERSION: 02

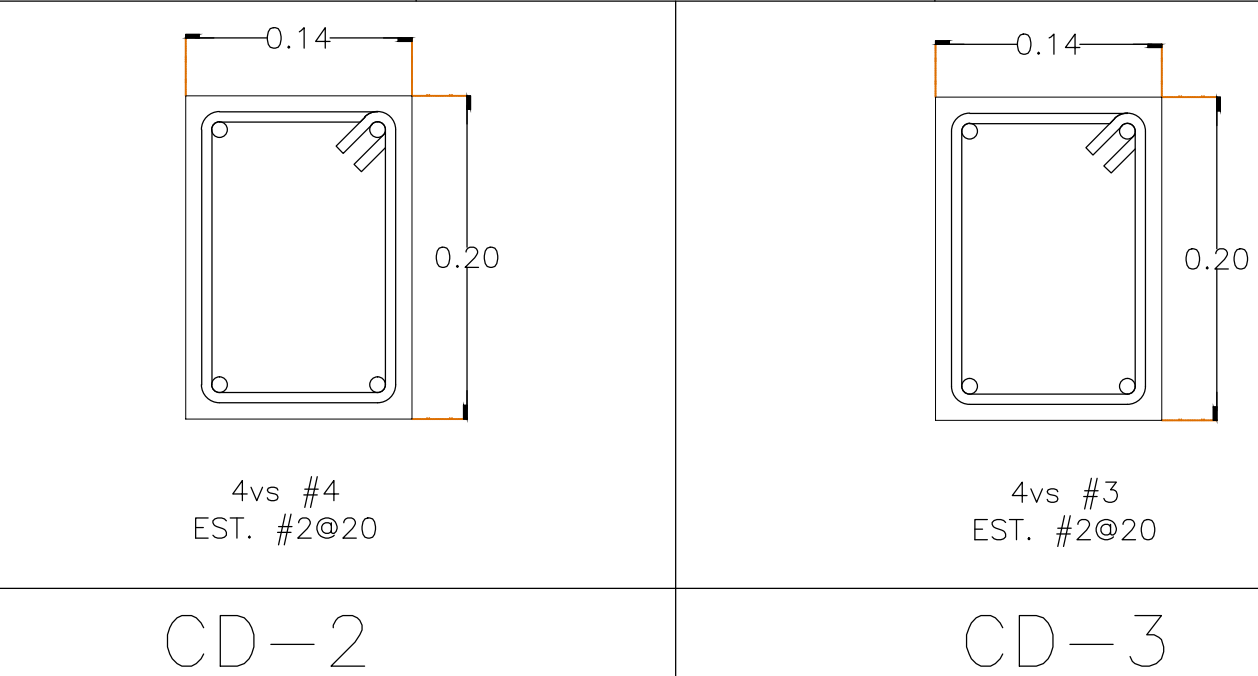


ESC. 1:125



ESC. 1:50

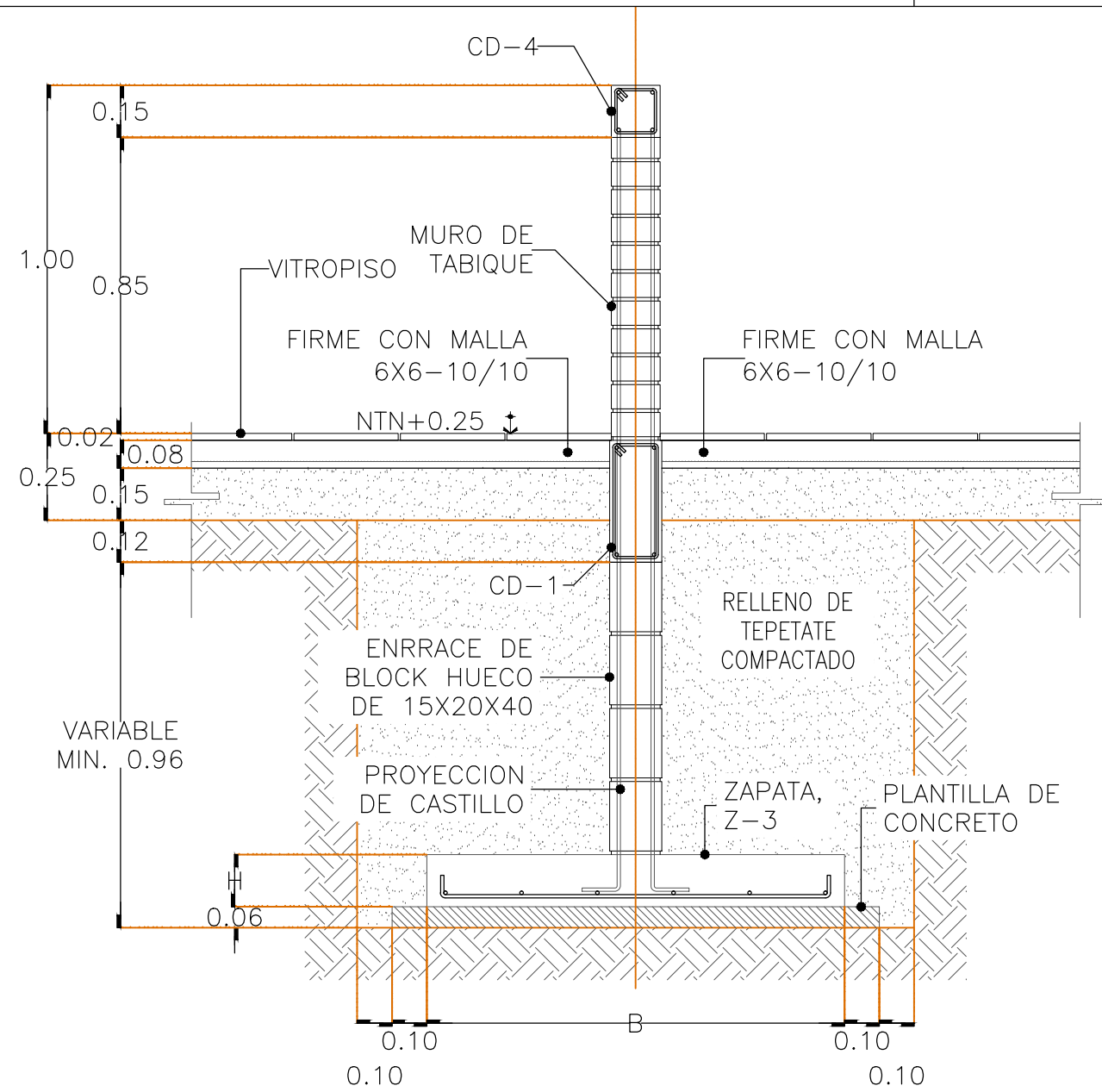
ESC. 1:50



CD-3

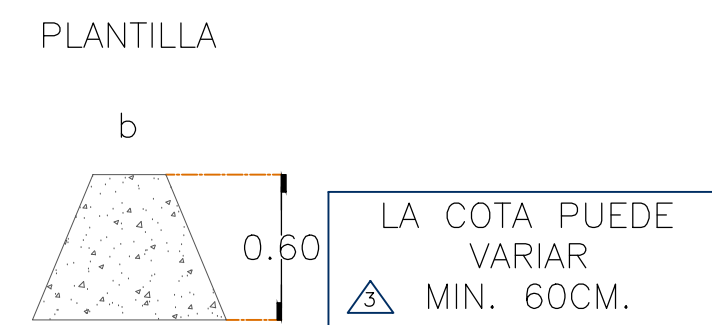
ESC. 1:50

ESC. 1:50



ESC. 1:50

ESC. 1:50



f't= 3ton/m2			
CIMENTO	B	b	h
CM-1	80	30	60
CM-2	100	30	70
CM-3	120	30	80
CM-4	140	30	90

f't= 5 a 7,5 ton/m2			
CIMENTO	B	b	h
CM-1	50	30	60
CM-2	60	30	60
CM-3	70	30	60
CM-4	80	30	60

f't= 10 ton/m2 o MAYOR			
CIMENTO	B	b	h
CM-1	40	40	60
CM-2	50	30	60
CM-3	60	30	60
CM-4	70	30	60

3. O HASTA ENCONTRAR
TERRENO FIRME
LIBRE DE MATERIAL
ORGÁNICO

RETENCION: DOS AÑOS

VERSION: 02

ESPECIFICACIONES: ESTRUCTURA:
A BASE DE MUROS DE CARGA DE TABIQUE DE BARRO RECOGIDO (DE 7X14X28) CONFINADOS CON CADENAS Y CASTILLOS, JUNTEADOS CON MORTERO, CEMENTO Y ARENA EN PROPORCIÓN 1:3.

LOSA DE CONCRETO ARMADO APARENTE LECHO INFERIOR ACABADO CON PINTURA VINILICA.

MUROS:
LOS CABCEROS, INTERIORES Y MOCHETAS, SERAN DE TABIQUE COMGN, ACABADO APARENTE O APLANADO EN AMBAS CARGAS CON MORTERO TERCIADO, CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:6 ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA Y PINTURA VINILICA.

PISOS:
INTERIORES DE 10CM. DE ESPESOR $f'c=150\text{kg/cm}^2$ EN CIRCULACIONES, DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTAS A HUESO A CADA 3.00M ACABADOS CON VOLTEADO.

CUANDO POR CONDICIONES DEL SUELO DONDE SE VA A CIMENTAR SEA NECESARIO UN DESPLANTE MAYOR A 1.00M RESPECTO AL N.P.T. SE USARA LA OPCION DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO REFORZADO INDICADA EN TABLAS.

NOTA IMPORTANTE:
- ESTOS PLANOS ANULAN A TODOS LOS DE FECHA ANTERIOR.

CONSIDERACIONES ESPECIALES:
- PARA EL DISEÑO DE ESTA CIMENTACION SE CONSIDERARON VARIAS CAPACIDADES DE CARGA USANDO LOS DATOS DE CARGA QUE CORRESPONDAN CON LA CAPACIDAD DETERMINADA EN CAMPO, O BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.
- LOS DATOS DE CIMENTACION DE ESTE PROYECTO NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC.
- EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION DEBERA REALIZARSE SOBRE TERRENO FIRME, LIBRE DE MATERIA ORGANICA Y/O RELENOS.
- SI EXISTEN DUDAS AL IDENTIFICAR EL NIVEL DE TERRENO FIRME DEBERA CONSULTARSE A UN ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y DE SER NECESARIO REALIZAR UN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.
- ADICIONALMENTE DEBERA DESCARTARSE CUALQUIER PROBLEMATICA DEL SUELO, DEBIDA A CONDICIONES PARTICULARES (LICUACION, GRIETAS, QUEDADES, ETC.).

NOTA: EN TODO ENRACE DE CIMENTACION LLEVARA UNA VARILLA DE $\frac{3}{8}$ AHOGADA A CADA 80CM.

ESPECIFICACIONES: CIMENTA:
- LA CIMENTA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRALACEA SI SE ESPECIFICA.
- EL LIBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

CONCRETO:
- SE USARA CONCRETO CLASE CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200KG/M3 Y UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f'c=250\text{kg/cm}^2$.
- EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINA EL PROPORCIONAMIENTO DEBIDO EN FUNCION DE LA AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 20M (3/4").
- RECURBIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA) CASTILLOS CADENAS Y LOSAS 1.5CM, MUROS 2.0CM, TRABES Y CONTRATABES 2.5CM, COLUMNAS 3CM, Y ZAPATAS 4CM, DEBERAN SER BERIFICADO ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS).
- LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON UN $F'c=100\text{kg/cm}^2$. Y 6CM DE ESPESOR.
- EL CORTE DE COLADO SE HARÁ EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

ACERO:
- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $F_y=42000\text{kg/cm}^2$. EXCEPTO EL ALAMBRON (#2), EL CUAL SERA $F_y=23000\text{kg/cm}^2$.
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARRAFO 2.2. VOLUMEN 4. TODO Y DE LA NORMATIVIDAD DEL INIFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUJEN, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.
- LONGITUD DE TRABES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
- TODO LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 9 VECES EL DE LA VARILLA.
- DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.
- LAS UNIONES SOLDADAS SE HARAN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (#8) VER FIGURA 1.
- EN EL CASO DE LAS UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN DE UNIRSE MAS DE 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL. LAS SECCIONES DE UNION DEBEN ENTRE SI, NO MENOS DE 20 DIAMETROS O 60CM.
- TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

JUNTAS DE COLADO:
- EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO EXISTENTE Y SE DEBERAN HUMEDecer ABUNDANTEMENTE DESDE 24 HORAS ANTES DE COLAR. CADA 8.0 HORA.
- LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELTO O MAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRANEO QUE PUEDA AFECTAR A LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.

COMPACTACION:
- EL RELENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARÁ CON MATERIALES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO Y UN ESPESOR MINIMO DE 40CM. MISMO QUE SE COMPACTARA EN TRES CAPAS DE 15CM, AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. LAS DOS CAPAS INMEDIATAS SERAN PARA SUSTITUCION DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERIOR PARA DAR EL NIVEL DEL LECHO INFERIOR DE PISOS.
- ESTE PLANTAMIENTO DE SUSTITUCION DEBERA SER AVALADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA, QUIEN DADO EL CASO, DEBERA REEMPLAZAR EL ESPESOR A SUSTITUIR, A FIN DE LOGRAR UN COMPARTIMIENTO ADECUADO DE LOS FIRMES PARA PISO.
- LA HUMEDAD DEL RELENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

NOTAS:
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
- CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.
- LOS ENRASES CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE CEMENTO-ARENA 7X4X28CM, TIPO PESADO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:0.25:5 PARA RECIBIR LAS CONTRATABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.
- UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA, EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE, CONSULTE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DE INAF.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL INIFED, LAS DEL A.C.I. 318-05 Y LAS DEL MANUAL IMA - 1997.
- NINGUN ESPACIO PARA CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACION DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.



NOMBRE DE PLANTEL: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

UBICACIÓN:	CCT:
SINALOA, MÉXICO.	

PROYECTO:
ESTRUC. REGIONAL DE CONCRETO

CIMENTACIÓN Y ESTRC.
EN PROYECTOS DE 6.00X5.30 y

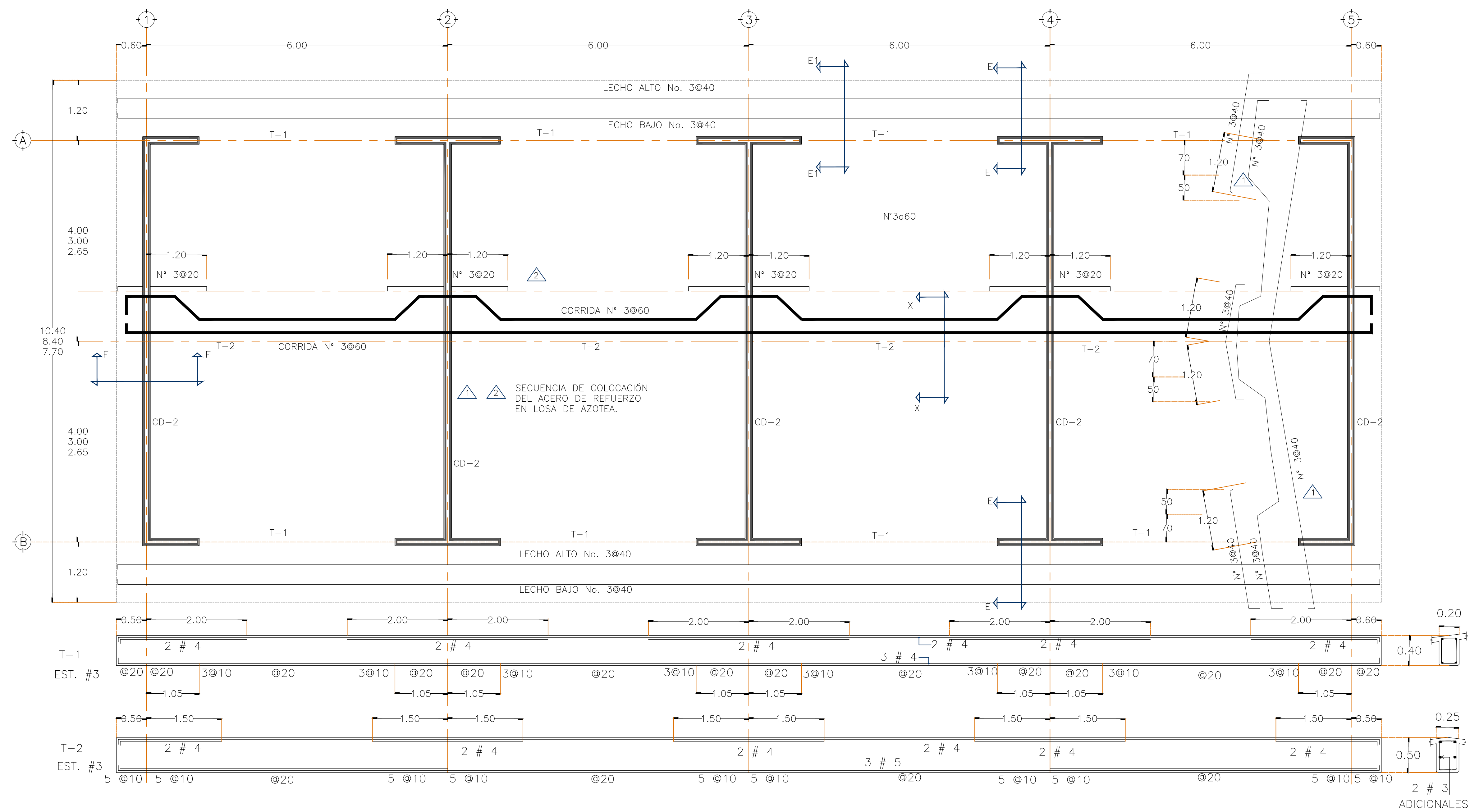
6.00X8.00 REGIONAL DE
CONCRETO TIPO CARBON

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (INIFED)

ES-01

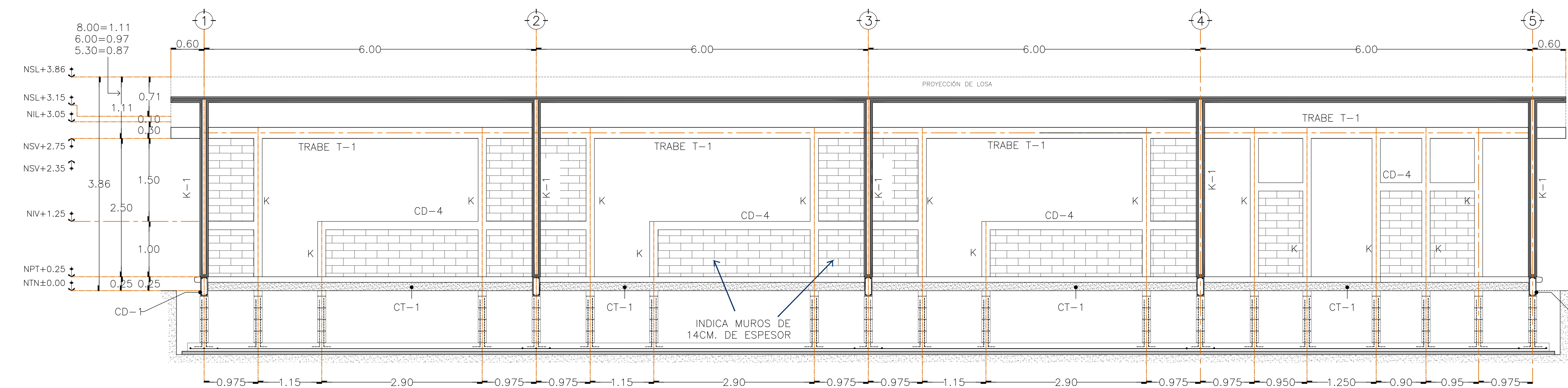
01	02
----	----

INDICADA



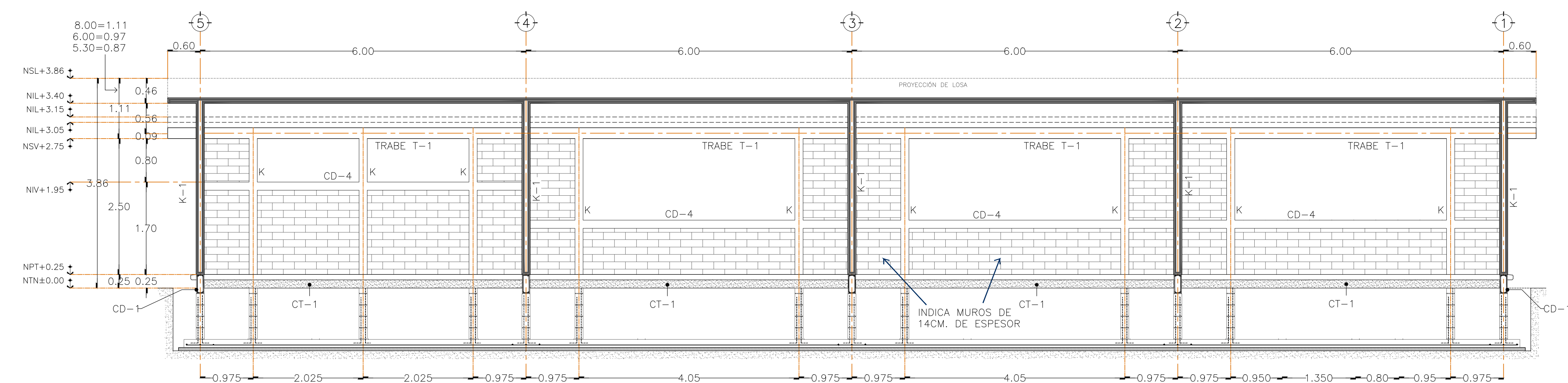
PLANTA DE ARMADO DE LOSA (AGRUPAMIENTO MAXIMO 4 AULAS)

ESC. 1:125



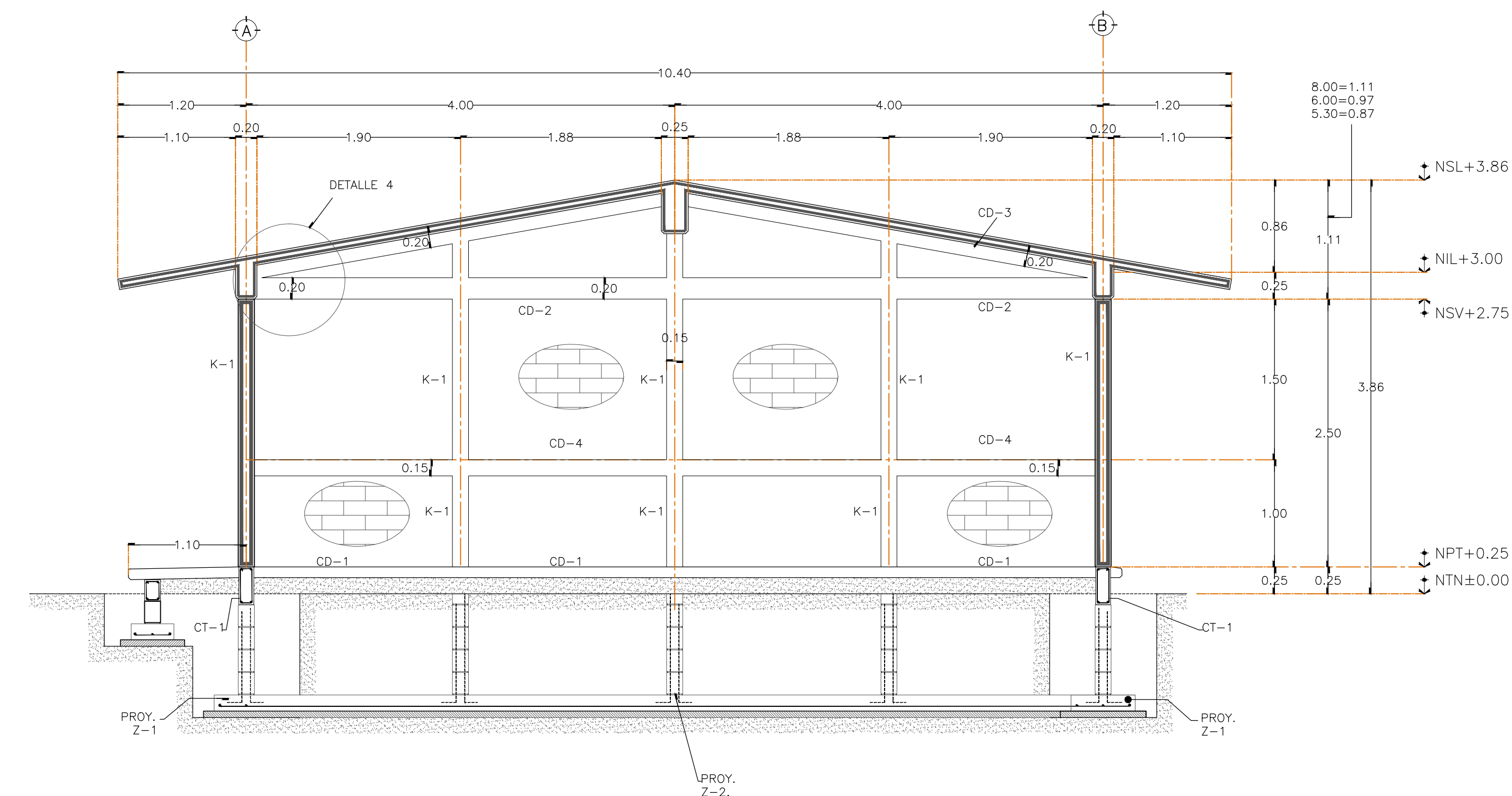
FACHADA ESTRUCTURAL PRINCIPAL

ESC. 1:125



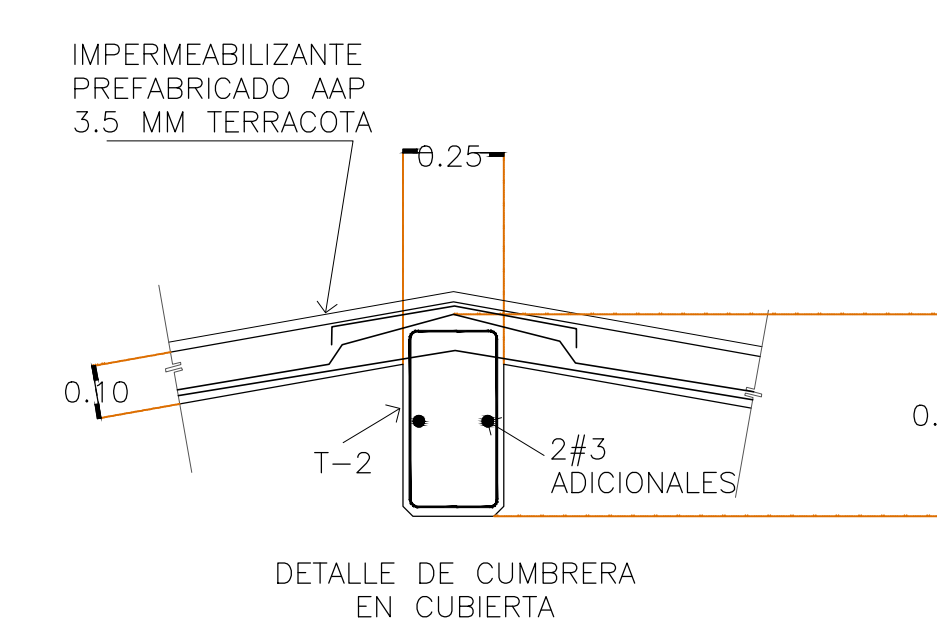
FACHADA ESTRUCTURAL POSTERIOR

ESC. 1:125

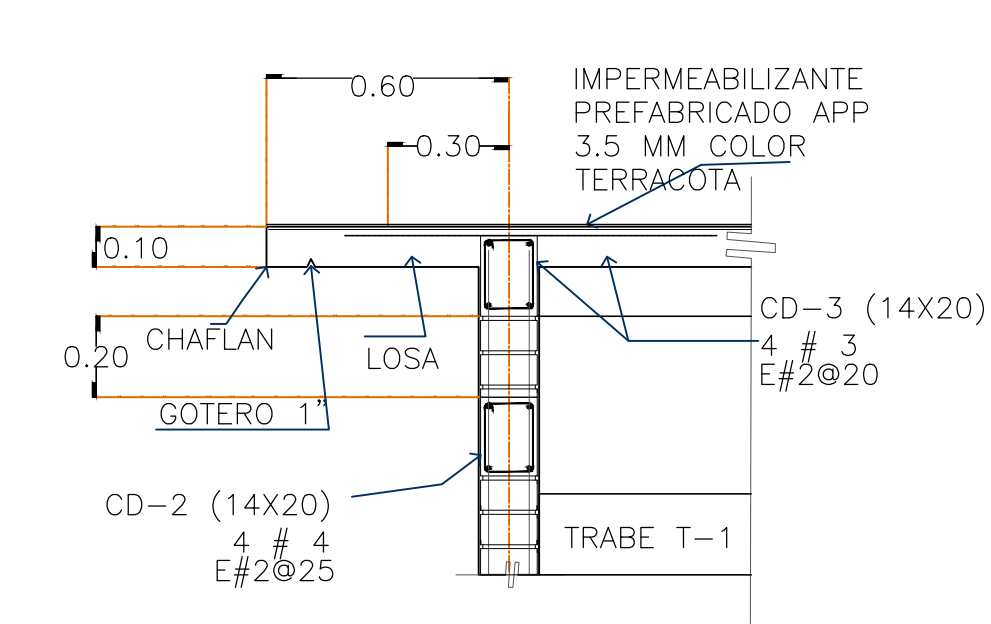


CORTE ESTRUCTURAL TRANSVERSAL

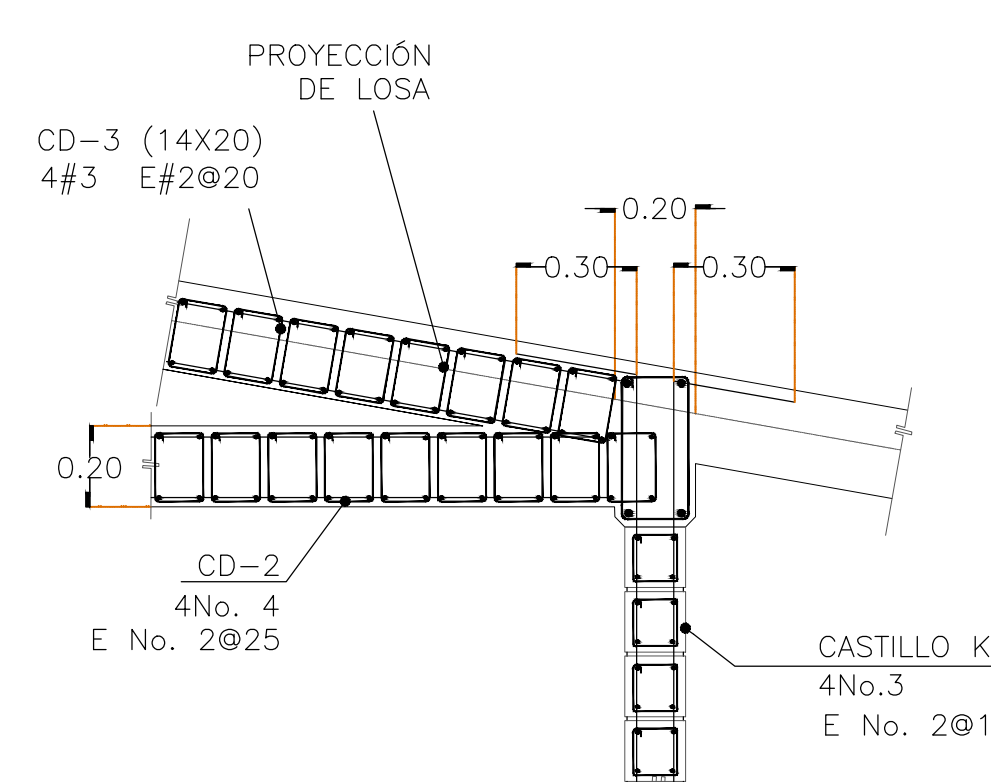
ESC. 1:100



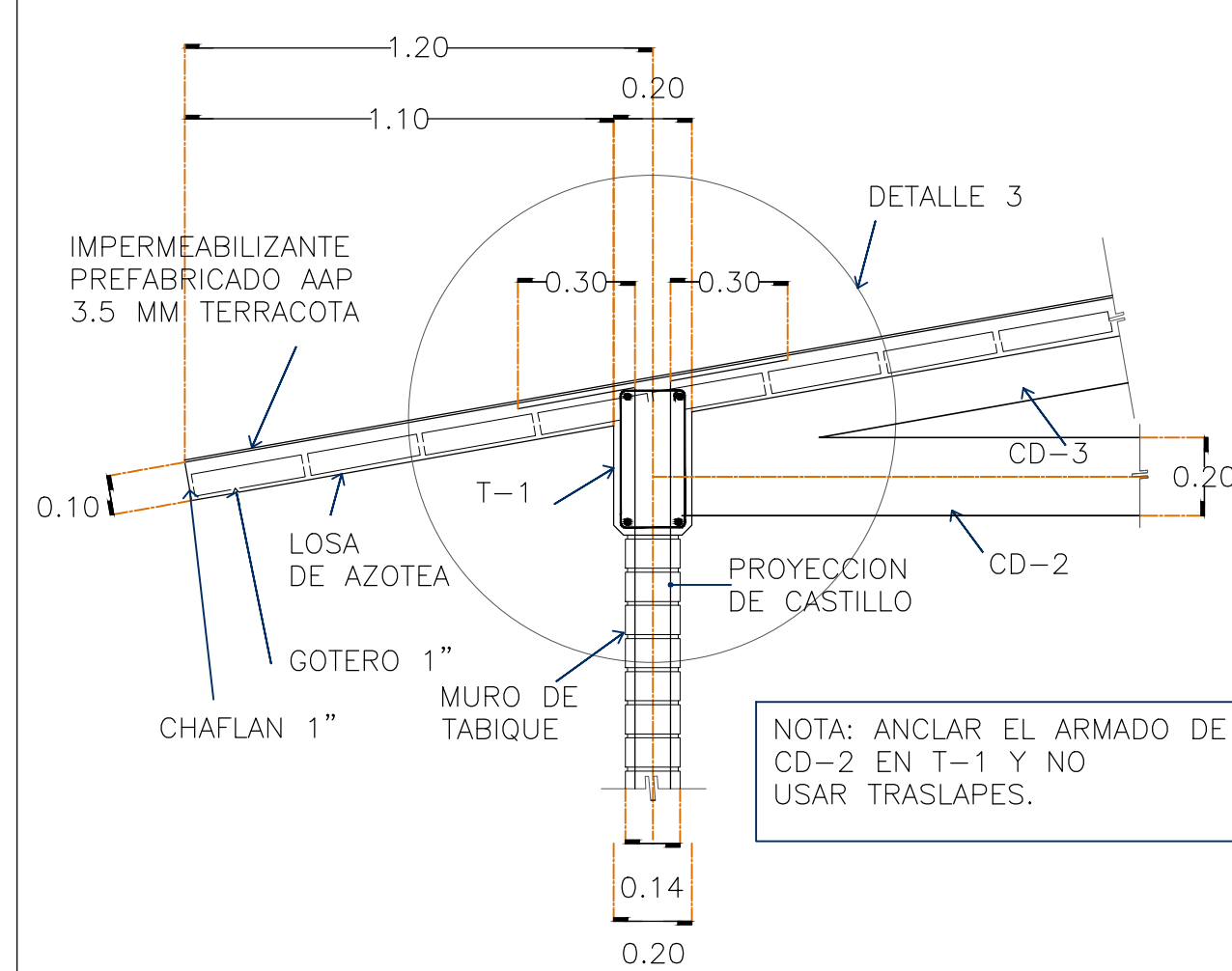
CORTE X-X



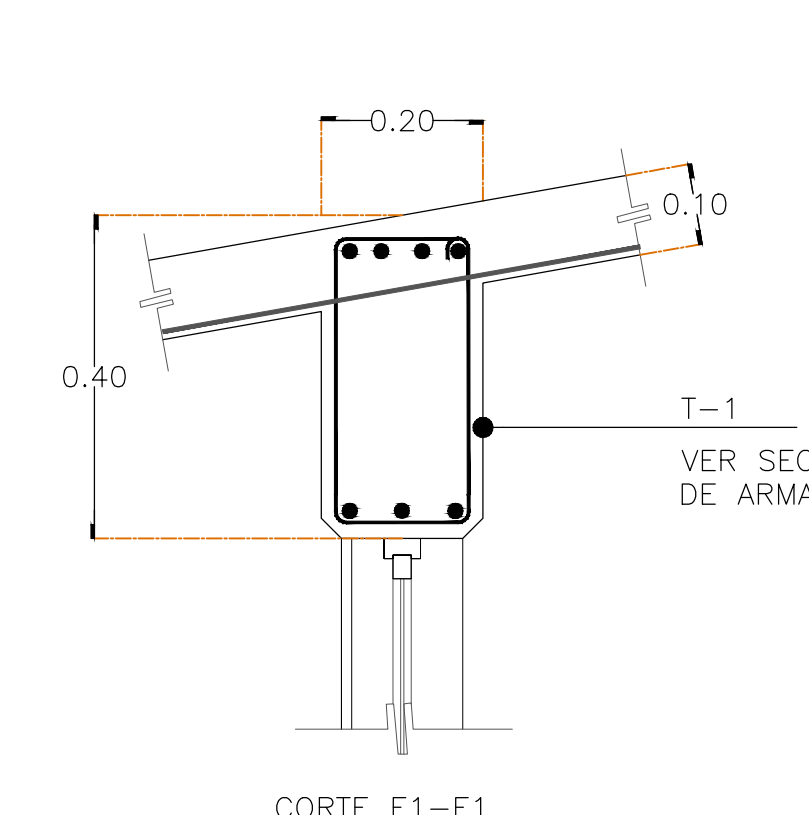
CORTE F-F



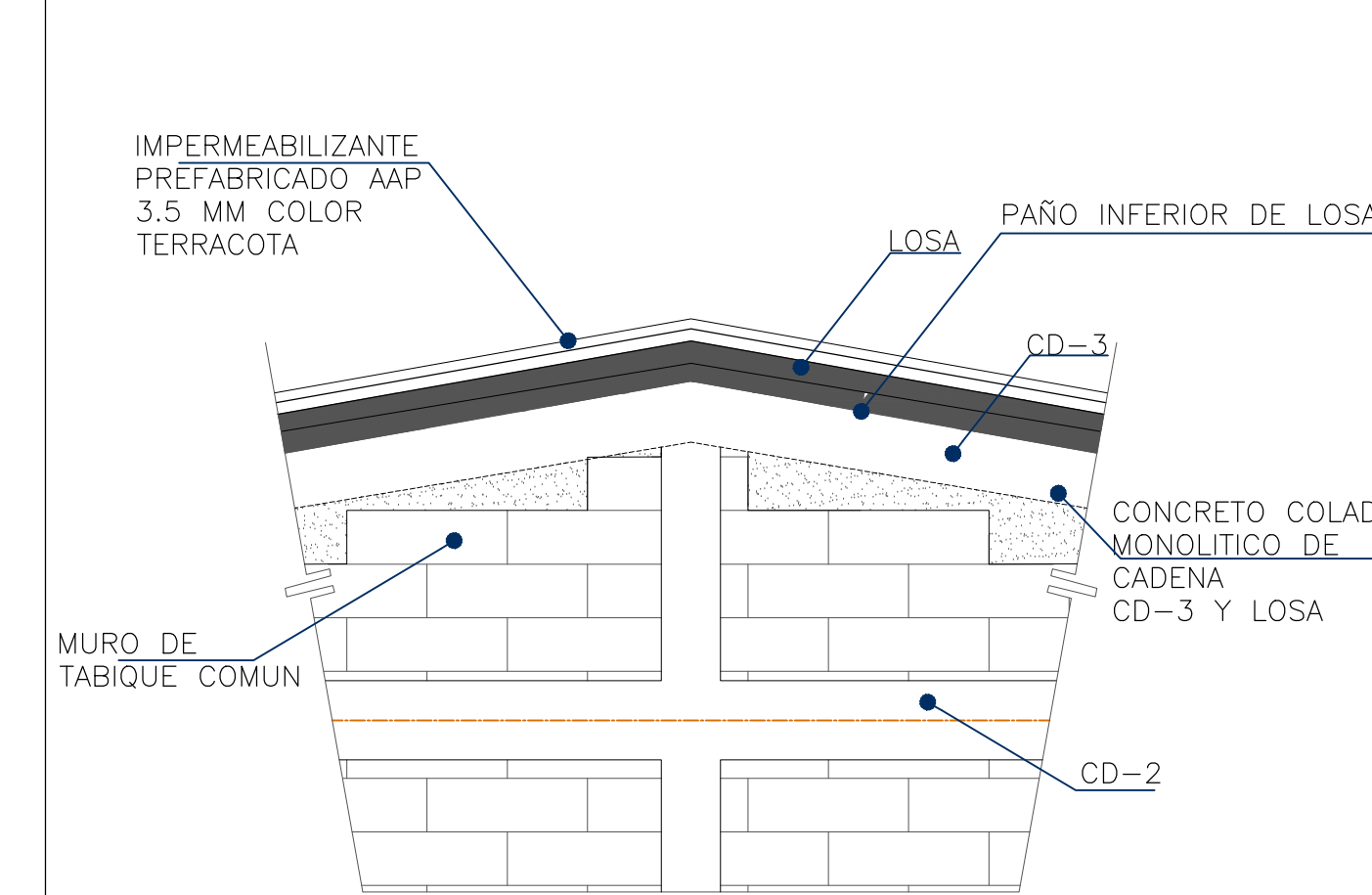
DETALLE 4



CORTE E-E



CORTE 3



DETALLE DE MURO CABECERO

DIRECTOR GENERAL:
LCP. ANDRES CASTRO ROJO
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ
DIRECTOR DE PLANEACION:
L.I. ROSAURA FIGUEROA



JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. J. FRANCISCO AGUILAR F.
ELABORÓ:
ING. URSULA ALEJO
ELABORACIÓN:
2012
MODIFICACIÓN:
2017

NOMBRE DE PLANTEL:
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS
UBICACIÓN:
SINALOA, MÉXICO.
CCT:

PROYECTO:
ESTRUC. REGIONAL DE CONCRETO
PLANOS:
CIMENTACIÓN Y ESTRUC.
EN PROYECTOS DE 6.00X5.30 Y
6.00X8.00M REGIONAL DE
CONCRETO TIPO CAPFCE

ES-02

02 02
INDICADAS