

# índice

G E N E R A L D E P L A N O S

<b>[00]</b>	PERSPECTIVA vista exterior	<b>[13]</b>	PLANTA DE TECHO cubierta, pendientes, dimensiones de láminas
<b>[01]</b>	INDICE índice general de planos	<b>[14]</b>	DISTRIBUCION DE LAMINAS colocación y distribución de láminas en cubierta
<b>[02]</b>	PLANTA ARQUITECTONICA distribución arquitectónica	<b>[15]</b>	ESTRUCTURA DE TECHO estructura de techo
<b>[03]</b>	PLANTA CONSTRUCTIVA planta constructiva	<b>[16]</b>	DETALLES DE TECHO detalles de techo
<b>[04]</b>	ELEVACIONES elevación arquitectónica / constructiva frontal	<b>[17]</b>	CORTES POR FACHADA cortes por fachada b' - b' <sub>c</sub>
<b>[05]</b>	ELEVACIONES elevación arquitectónica / constructiva lateral	<b>[18]</b>	CORTES POR FACHADA cortes por fachada d' - d' <sub>e</sub>
<b>[06]</b>	ELEVACIONES elevación arquitectónica / constructiva posterior	<b>[19]</b>	INSTALACIONES ELECTRICAS distribución eléctrica
<b>[07]</b>	CIMENTACION planta de cimentación	<b>[20]</b>	DETALLES ESTRUCTURALES S-001 a S-003, S-005, S-007, L-001
<b>[08]</b>	FUNDIDO DE PASTILLAS fundido de pastillas	<b>[21]</b>	DETALLES ESTRUCTURALES S-008, C-001, C-002
<b>[09]</b>	DETALLES DE CIMENTACION detalles de anclajes con castillos	<b>[22]</b>	PUERTAS detalles de puerta P-001
<b>[10]</b>	DETALLES DE CIMENTACION Z-001, Z-002, Z-003	<b>[23]</b>	VENTANAS elevación de V-016, V-017, V-018, V-019
<b>[11]</b>	SECCIONES corte longitudinal a' - a'	<b>[24]</b>	MUEBLES FIJOS detalles de librero empotrados
<b>[12]</b>	SECCIONES corte transversal b' - b'	<b>[25]</b>	MUEBLES FIJOS detalles de librero, pizarra y portapapeles



código:  
PROYECTO  
PRELIMINAR  
PRELIMINAR  
PRELIMINAR

proyecto:  
**ESCUELA PRIMARIA**  
LAMINA INDUSTRIAL

índice general de planos



contenido:

**INDICE GENERAL**

revisó:  
DIRECCION DE PROYECTOS

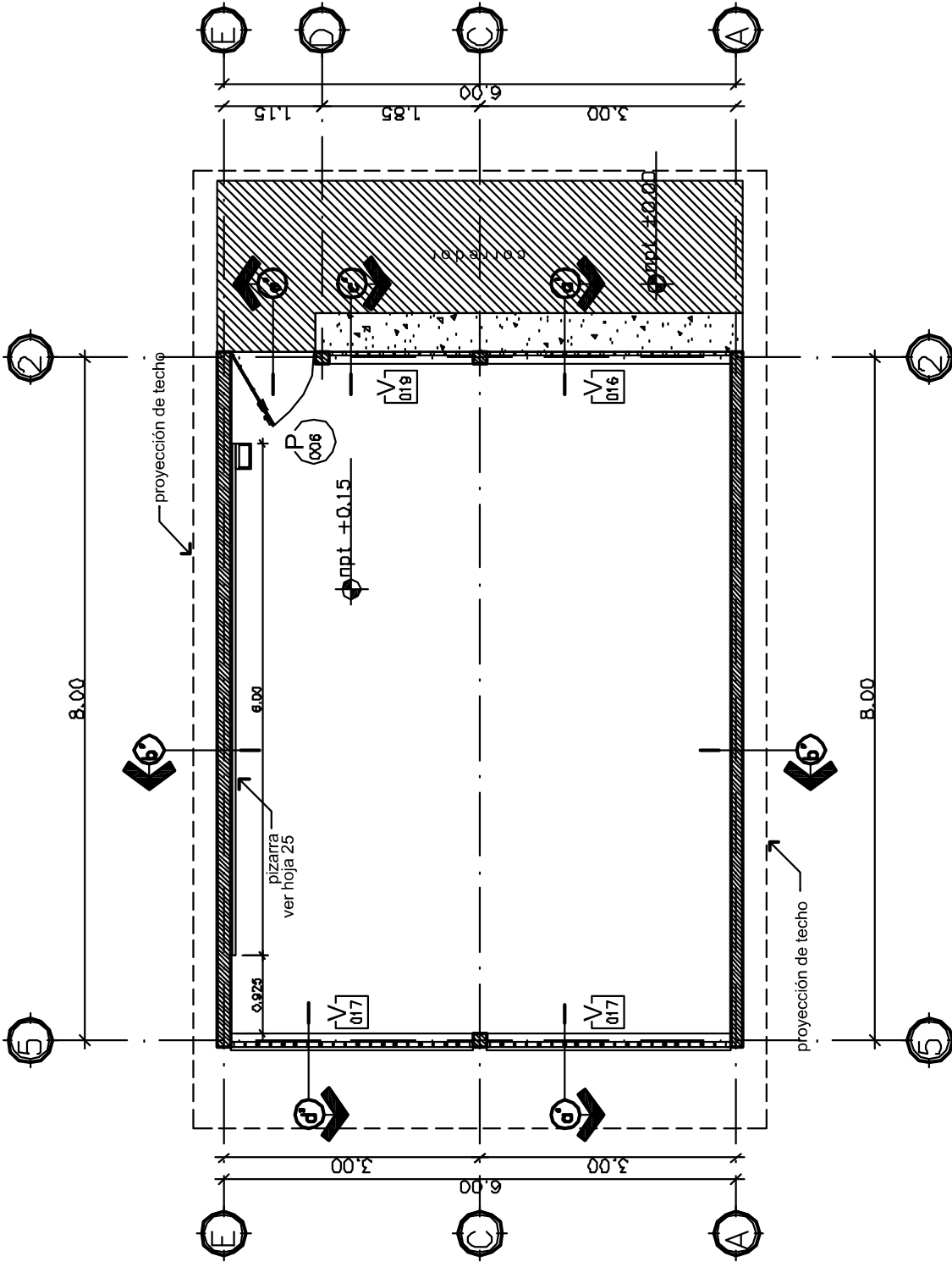
fecha:  
FEBRERO 2005

escala:  
INDICADA

hoja:

**01**

**25**



# distribución arquitectónica

1:75

escuela primaria



proyecto: ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL distribución arquitectónica

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS

contenido:

PLANTA ARQUITECTONICA

escala: INDICADA

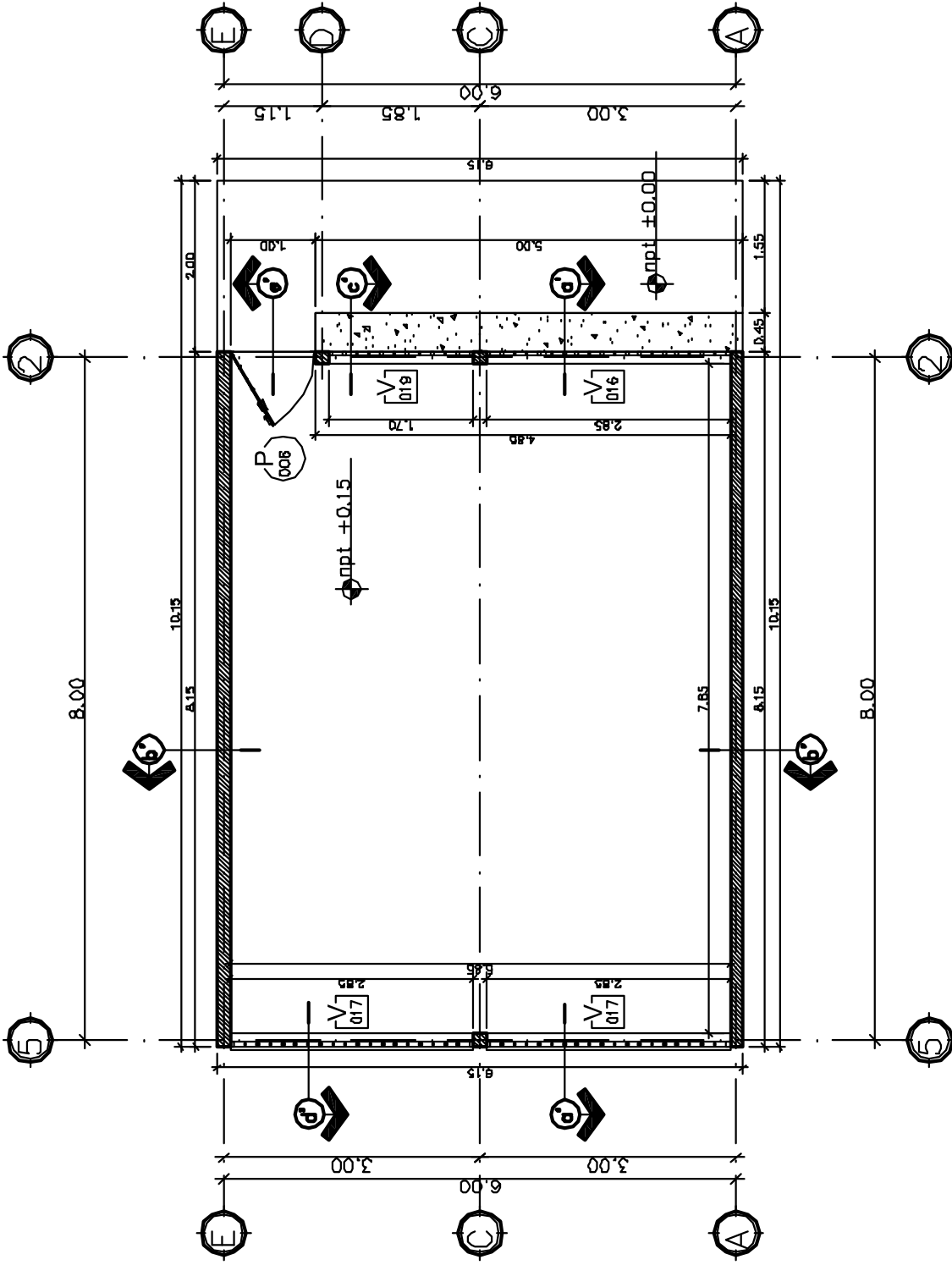
fecha: FEBRERO 2005

hoja:

02

25





**planta**  
constructiva

escuela primaria

1:75

**NOTA:**  
Todas las paredes son de bloque de 15 cm de espesor



proyecto: **ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL**  
planta constructiva

contenido:

**PLANTA CONSTRUCTIVA**

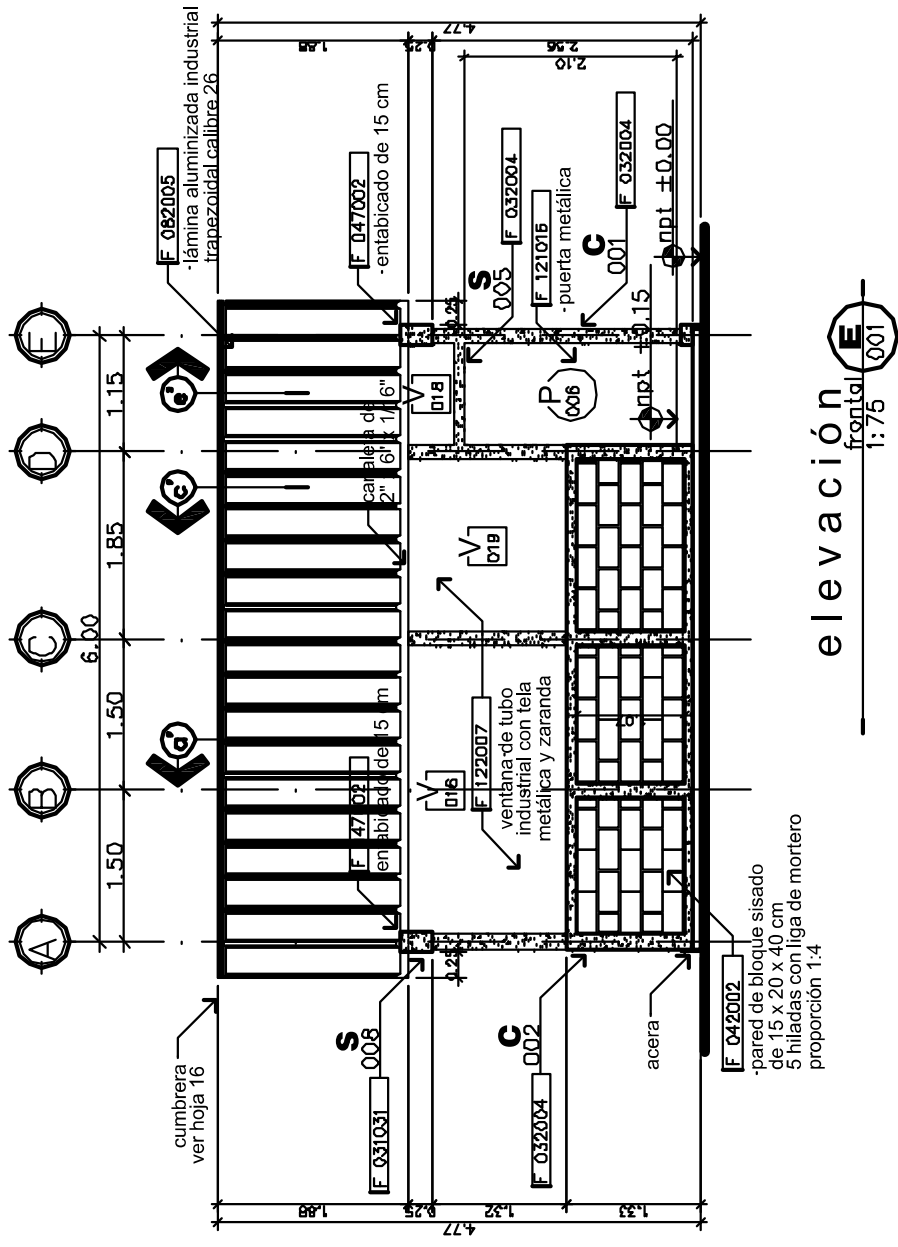
revisión: DIRECCION DE PROYECTOS  
fecha: FEBRERO 2005

escala: INDICADA

hoja:

**03**

25



elevación frontal **E** 001  
1:75

**elevaciones**  
arquitectónica / constructiva  
escuela primaria 1:75

código:

proyecto:  
**ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL**

contenido:  
**ELEVACIONES**  
 elevación arquitectónica / constructiva frontal

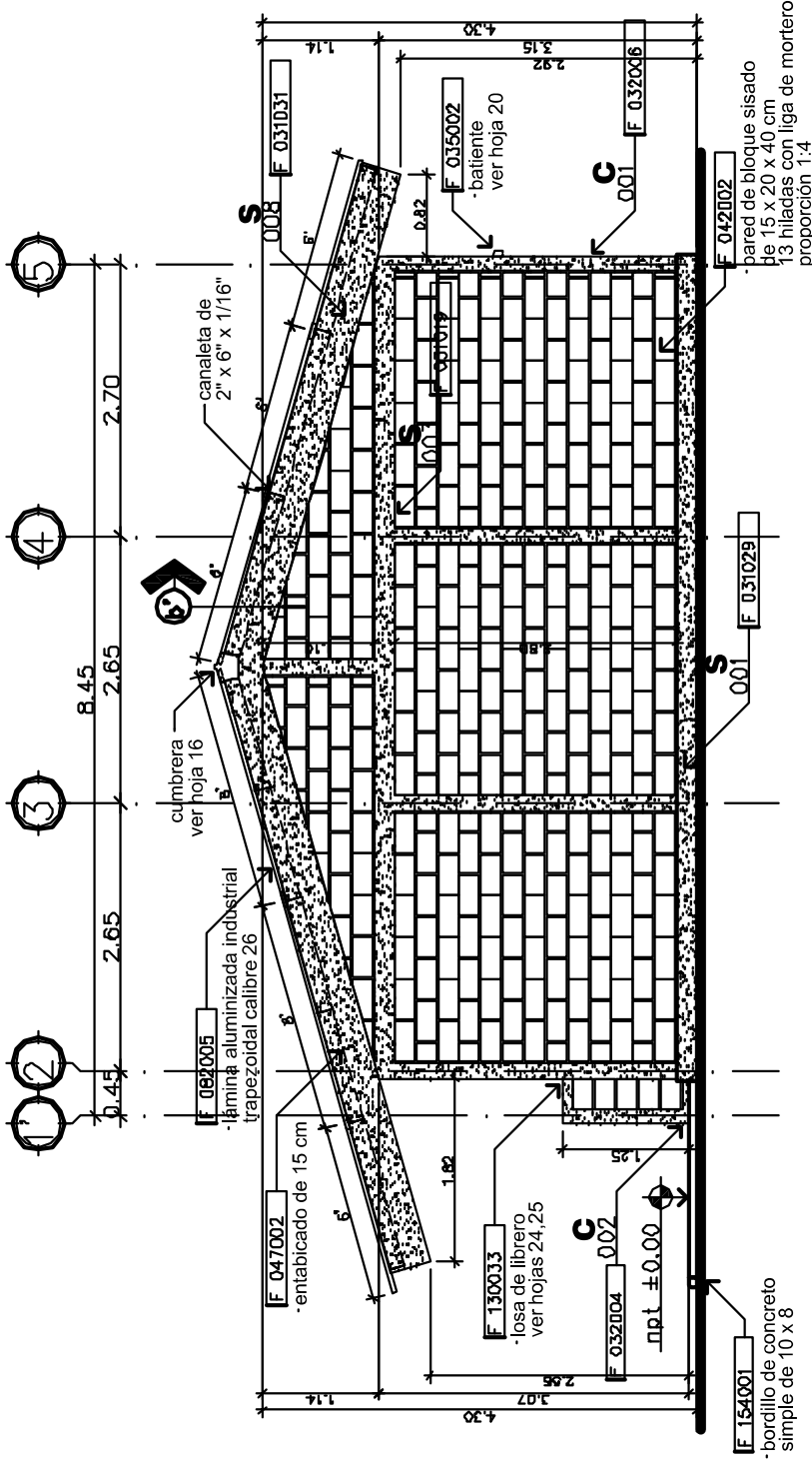
revisó:  
 DIRECCION DE PROYECTOS

fecha:  
 FEBRERO 2005

escala:  
 INDICADA

hoja:  
**04**  
 25



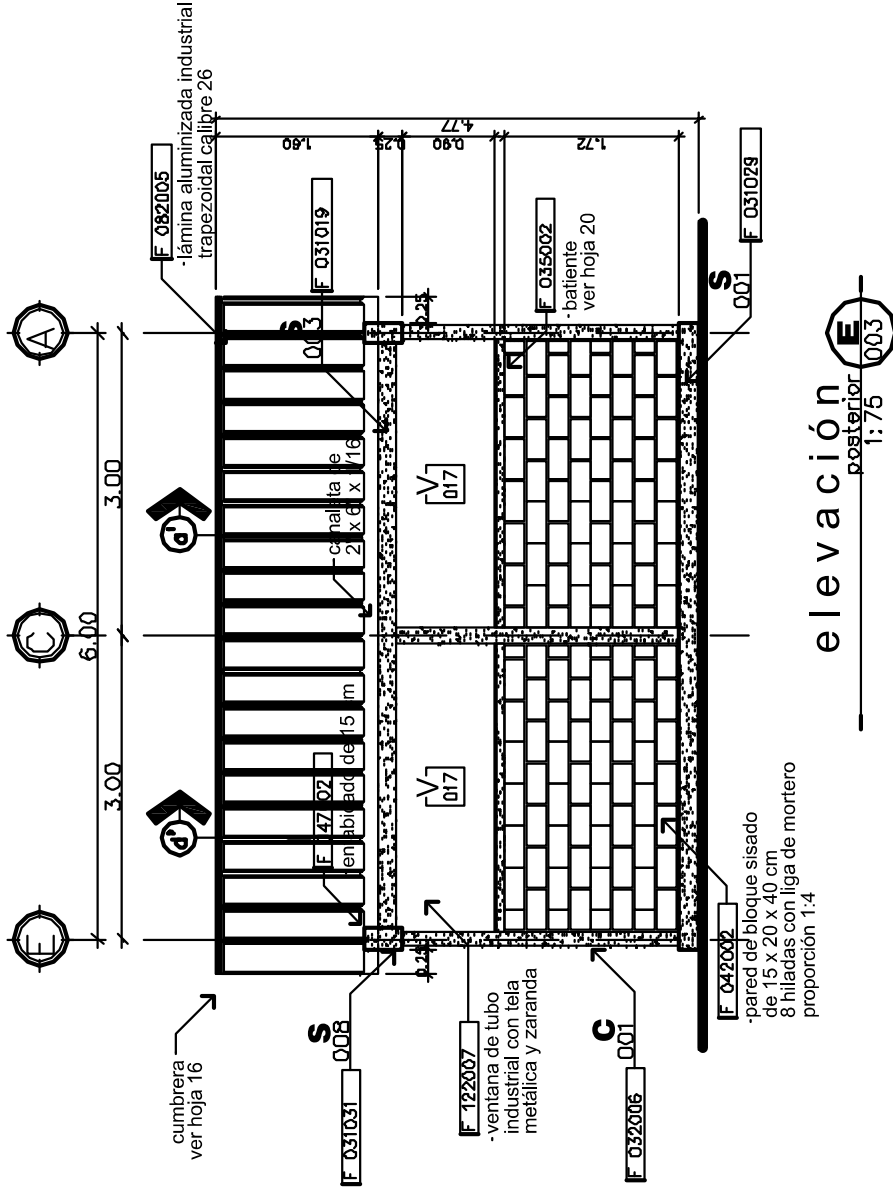


elevación lateral  
1:75

# elevaciones arquitectónica / constructiva

escuela primaria 1:75

	código: <b>PROYECTO</b> <b>PRELIMINAR</b> <b>PRELIMINAR</b> <b>PRELIMINAR</b>	proyecto: <b>ESCUELA PRIMARIA</b> <b>LAMINA INDUSTRIAL</b>	contenido: <b>ELEVACIONES</b>	hoja: <b>05</b>
		A elevación arquitectónica / constructiva lateral	revisó: DIRECCION DE PROYECTOS	fecha: FEBRERO 2005



**elevaciones**  
 arquitectónica / constructiva  
 escuela primaria

1:75

código:  
 ESCUELA  
 PRIMARIA  
 LAMINA INDUSTRIAL

proyecto:  
**ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL**  
 elevación arquitectónica / constructiva posterior

contenido:  
**ELEVACIONES**  
 revisión:  
 DIRECCION DE PROYECTOS

fecha:  
 FEBRERO 2005

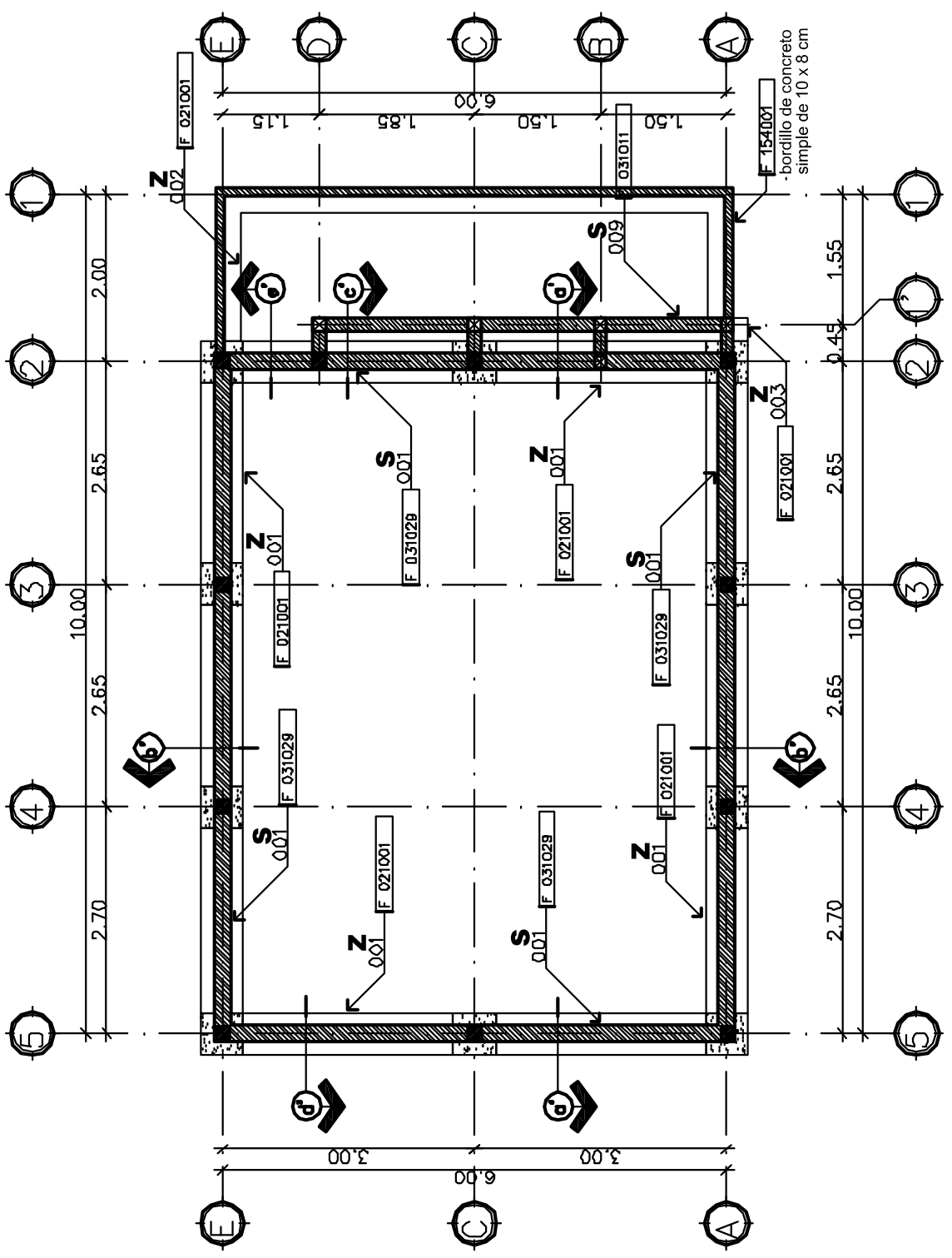
hoja:  
**06**  
 25



**NOTA:**  
Se utilizará la solera S-002 en el corredor cuando se utilice ladrillo tipo mosaico, en caso contrario se utilizará un bordillo de concreto simple F154001  
En ambos casos la arista deberá ir boleada

**planta**  
de cimentación

1:75



Simbologia	
■	Castillo de concreto C-001 F032006
☒	Castillo de concreto C-002 F032004
⊕	Dado de concreto D-001 F026010



proyecto: ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS

contenido: ESCUELA PRIMARIA

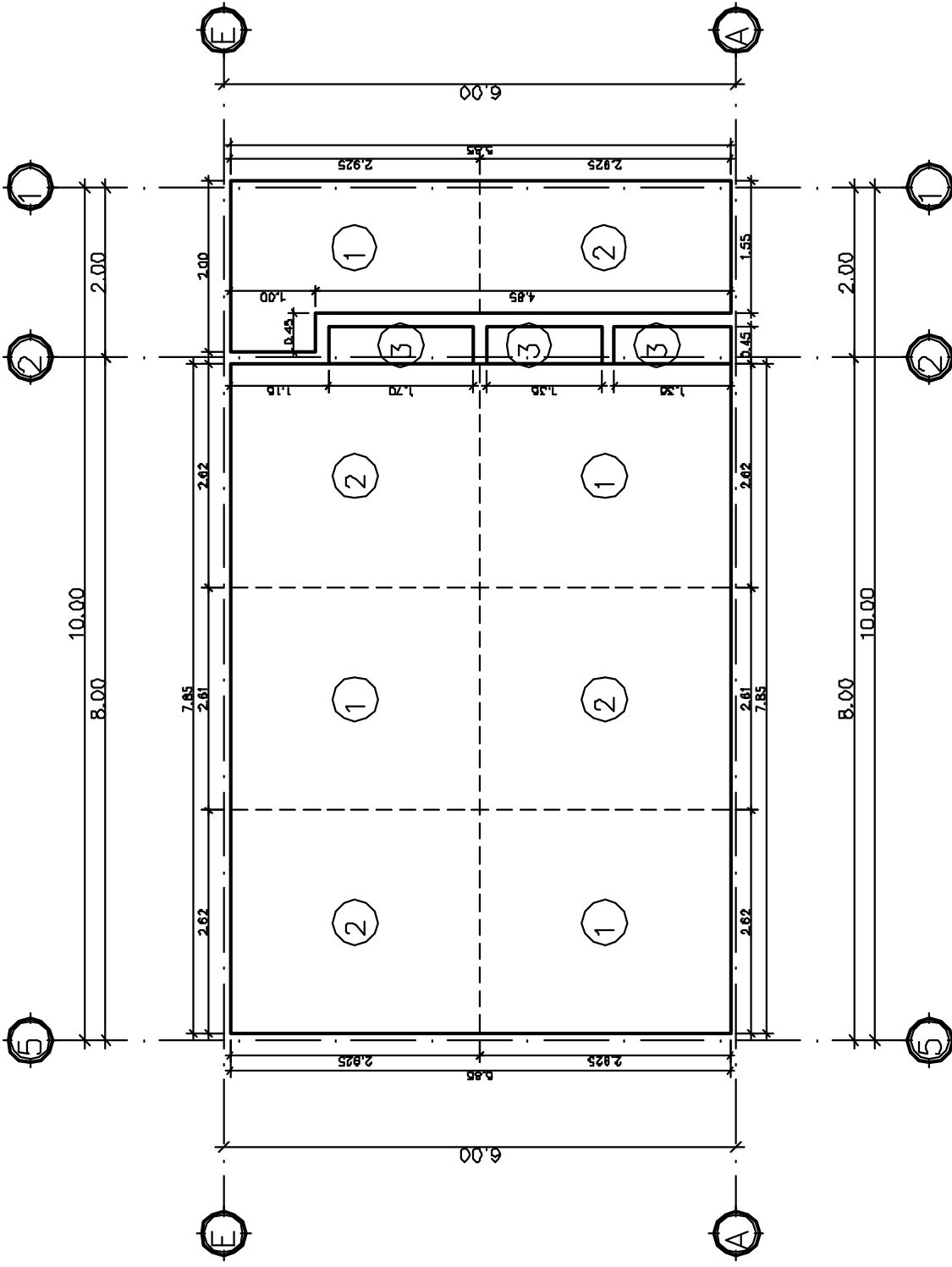
revisó: DIRECCION DE PROYECTOS

escala: INDICADA

fecha: FEBRERO 2005

hoja: 07

25



**fundido**  
de pastillas

escuela primaria

1:75



**ESCUELA PRIMARIA**  
**LAMINA INDUSTRIAL**  
fundido de pastillas

proyecto: **ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL**  
fundido de pastillas

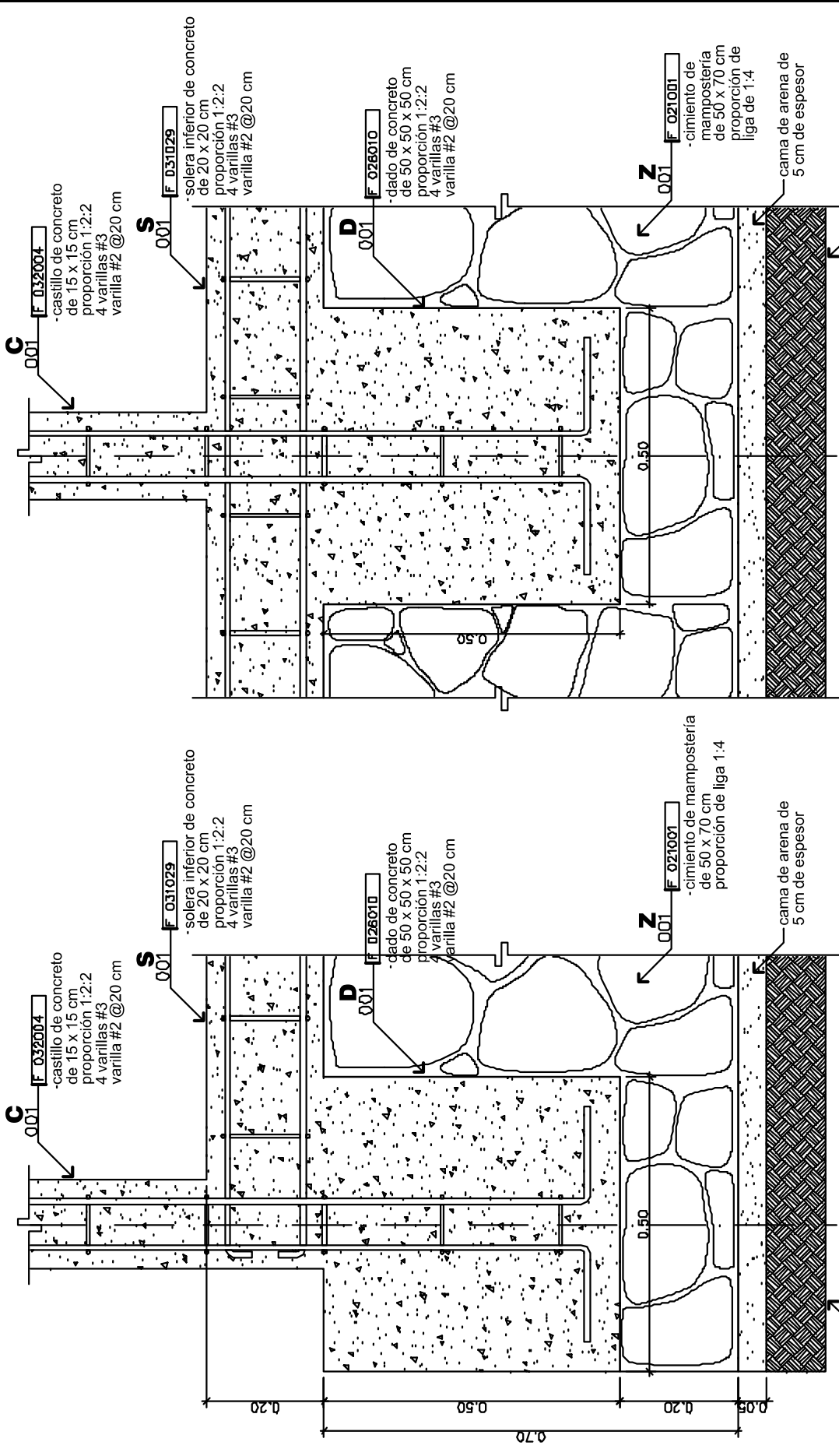
contenido: **FUNDIDO DE PASTILLAS**

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS  
fecha: FEBRERO 2005

escala: INDICADA

hoja: **08**  
25





detalle anclaje con castillo C-001 1:10

detalle anclaje con castillo C-001 1:10

# detalles de cimentación

escuela primaria 1:10



código:  
**PROYECTO**  
**PRELIMINAR**  
**PROYECTO**  
**PRELIMINAR**

proyecto:  
**ESCUELA PRIMARIA**  
**LAMINA INDUSTRIAL**  
 detalles de cimentación D-001  
 anclajes con castillos C-001

contenido:  
**DETALLES DE CIMENTACION**  
 revisión:  
 DIRECCION DE PROYECTOS

fecha:  
 FEBRERO 2005  
 escala:  
 INDICADA

**NOTA:**

Se utilizará la solera S-002 en el corredor cuando se utilice ladrillo tipo mosaico, en caso contrario se utilizará un bordillo de concreto simple, F-154001. En ambos casos la arista deberá ir boleada

F-154001  
bordillo de concreto simple de 10 x 8 cm

piso de concreto simple de 8 cm de espesor proporción 1:2:2

F-042002  
pared de bloque sisado

F-031011  
S-009

piso de concreto simple rústico de 11 cm de espesor proporción 1:2:2

S-001  
F-031029

piso de concreto simple apable de 8 cm de espesor proporción 1:2:2

F-021001  
cimiento de mampostería de 30 x 50 cm proporción

F-015003  
material compactado de

F-015003  
relleno de material selecto compactado de 15 cm

F-021001  
cimiento de mampostería 50 x 70 cm proporción de liga 1:4

camara de 5 cm

F-015003  
material compactado de

F-015003  
relleno de material selecto compactado de 15 cm

F-021001  
cimiento de mampostería 50 x 70 cm proporción de liga 1:4

terreno natural

detalle  
cimentación en corredor  
1:10

terreno natural

detalle  
cimentación Z-001, Z-002  
1:10

# detalles

## de cimentación

escuela primaria 1:10



proyecto: ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL  
detalles de cimentación Z-001, Z-002, Z-003

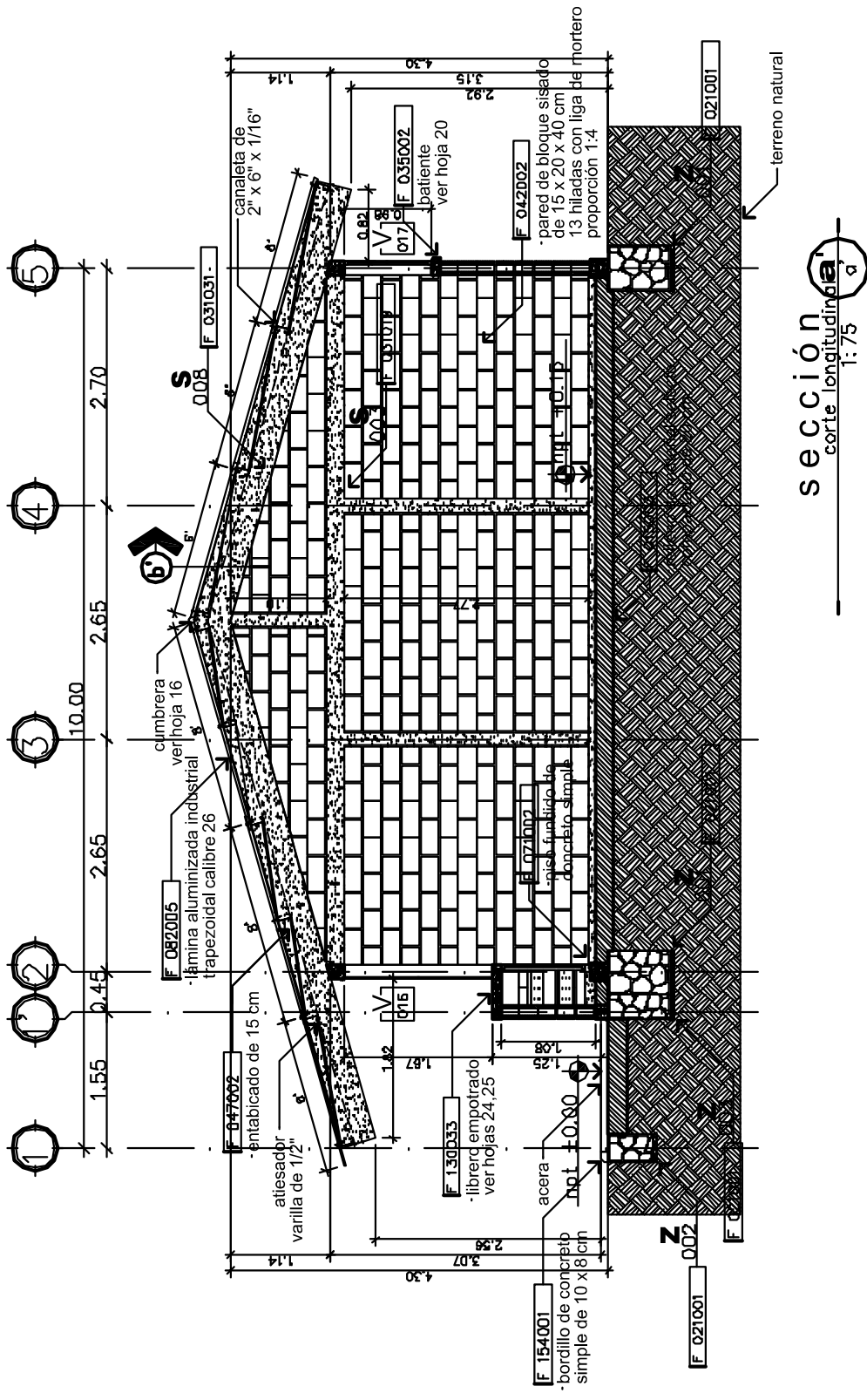
contenido:

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS  
fecha: FEBRERO 2005

hoja:

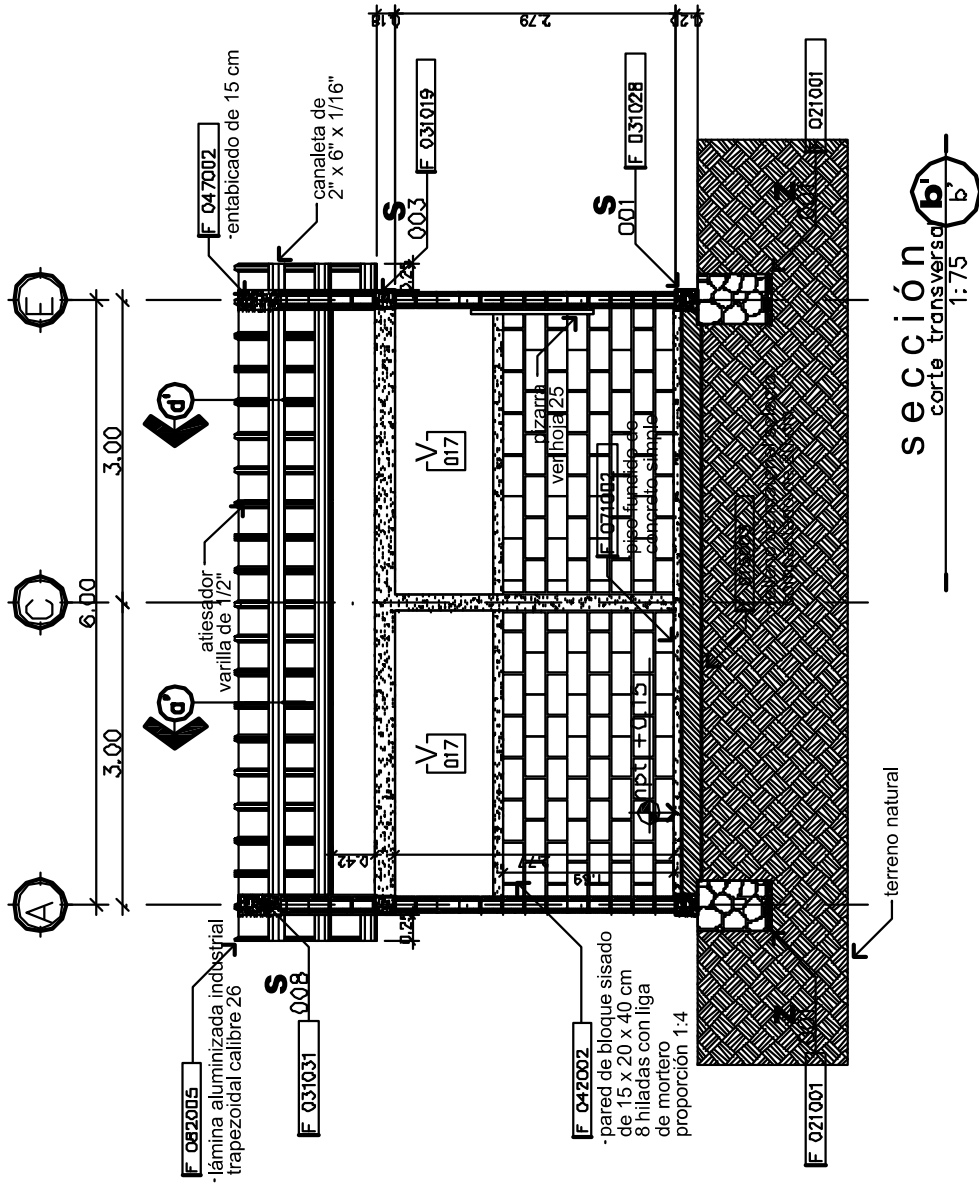
DETALLES DE CIMENTACION 10  
escala: INDICADA  
25





**secciones**  
 arquitectónica / constructiva  
 escuela primaria 1:75

	código: <b>PREPROYECTOS</b> <b>PREPROYECTOS</b> <b>PREPROYECTOS</b>	proyecto: <b>ESCUELA PRIMARIA</b> <b>LAMINA INDUSTRIAL</b> <small>corporate longitudinal a'-a'</small>	contenido: <b>SECCIONES</b>	hoja: <b>11</b>
	A	revisó: DIRECCION DE PROYECTOS	fecha: FEBRERO 2005	escala: INDICADA



**secciones**  
 arquitectónica / constructiva  
 escuela primaria

1:75



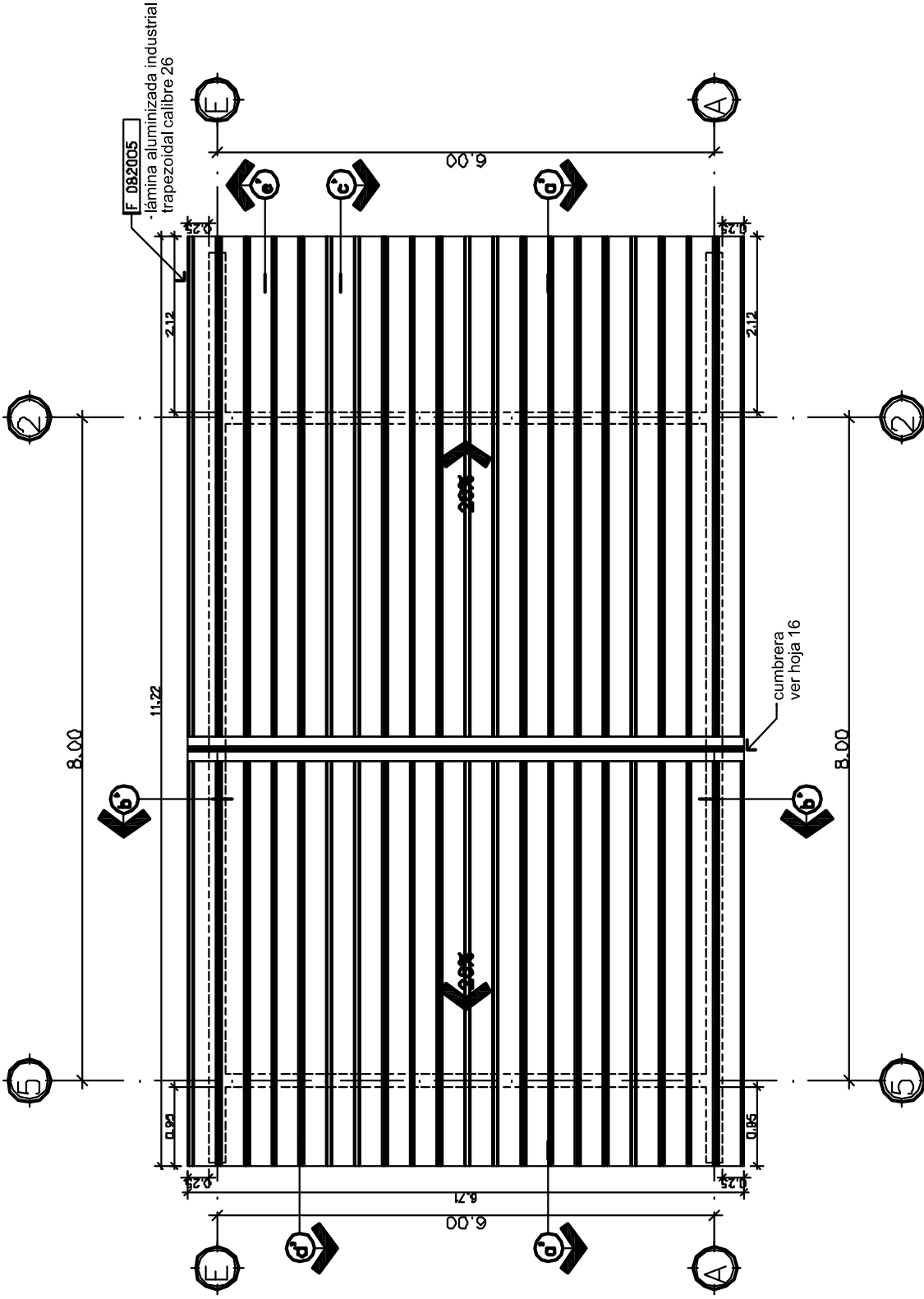
código:  
**PROYECTO**  
**PRELIMINAR**  
**PRELIMINAR**  
**PRELIMINAR**

proyecto:  
**ESCUELA PRIMARIA**  
**LAMINA INDUSTRIAL**  
 corte transversal b'-b'

contenido:  
**SECCIONES**  
 revisión:  
 DIRECCION DE PROYECTOS  
 fecha:  
 FEBRERO 2005

hoja:  
**12**  
 25

escala:  
 INDICADA



# planta de techo

1:75

escuela primaria



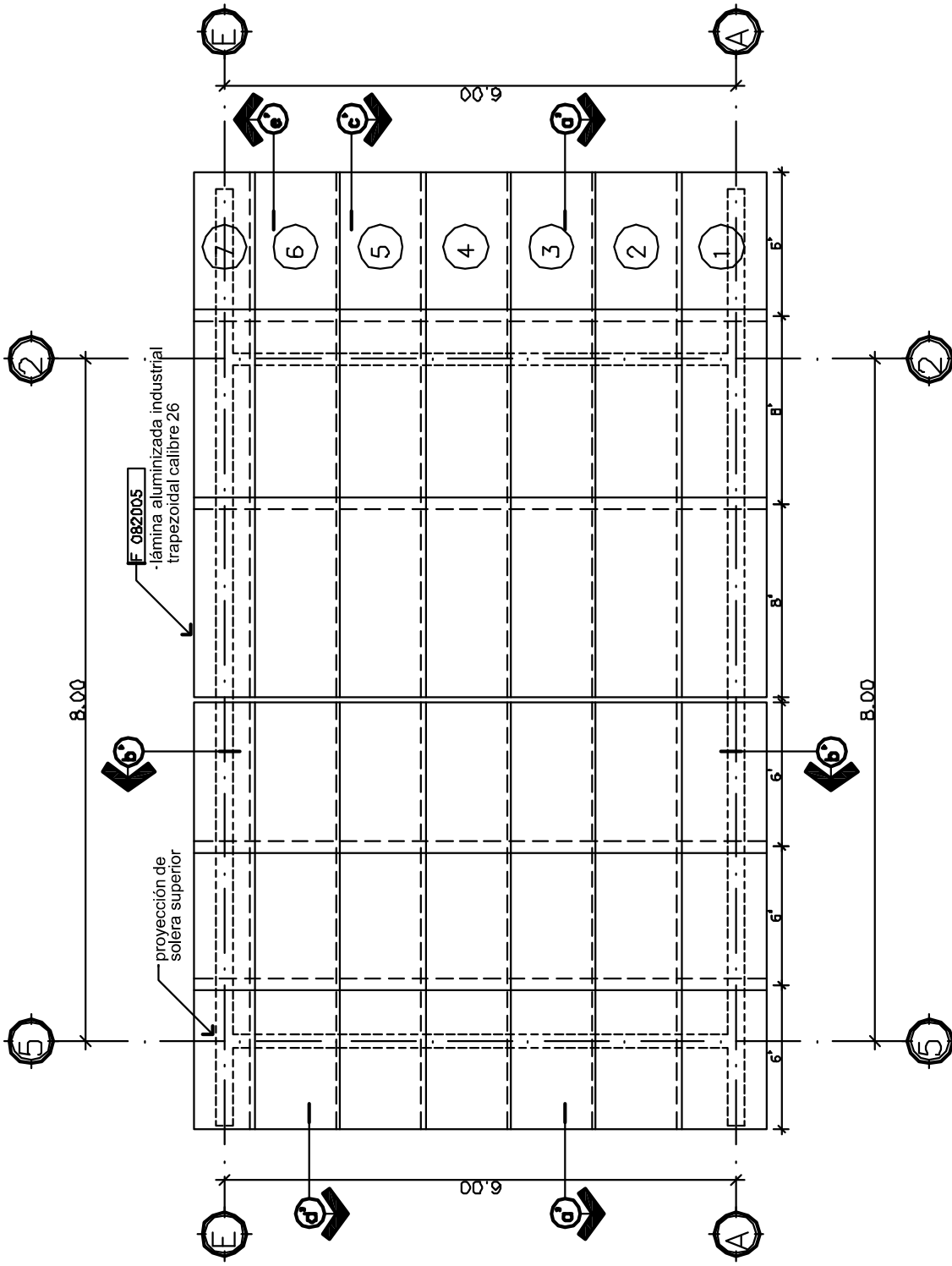
proyecto: **ESCUELA PRIMARIA  
LÁMINA INDUSTRIAL**  
A cubriera, pendientes, dimensiones  
de aleros

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS  
FEBRERO 2005

escala: INDICADA

hoja: **13**  
25





# distribución de láminas

1:75

**NOTA:**  
 El traslape longitudinal será de 15 cm como mínimo  
 Las fijaciones se harán con pernos autoladrantes

escuela primaria

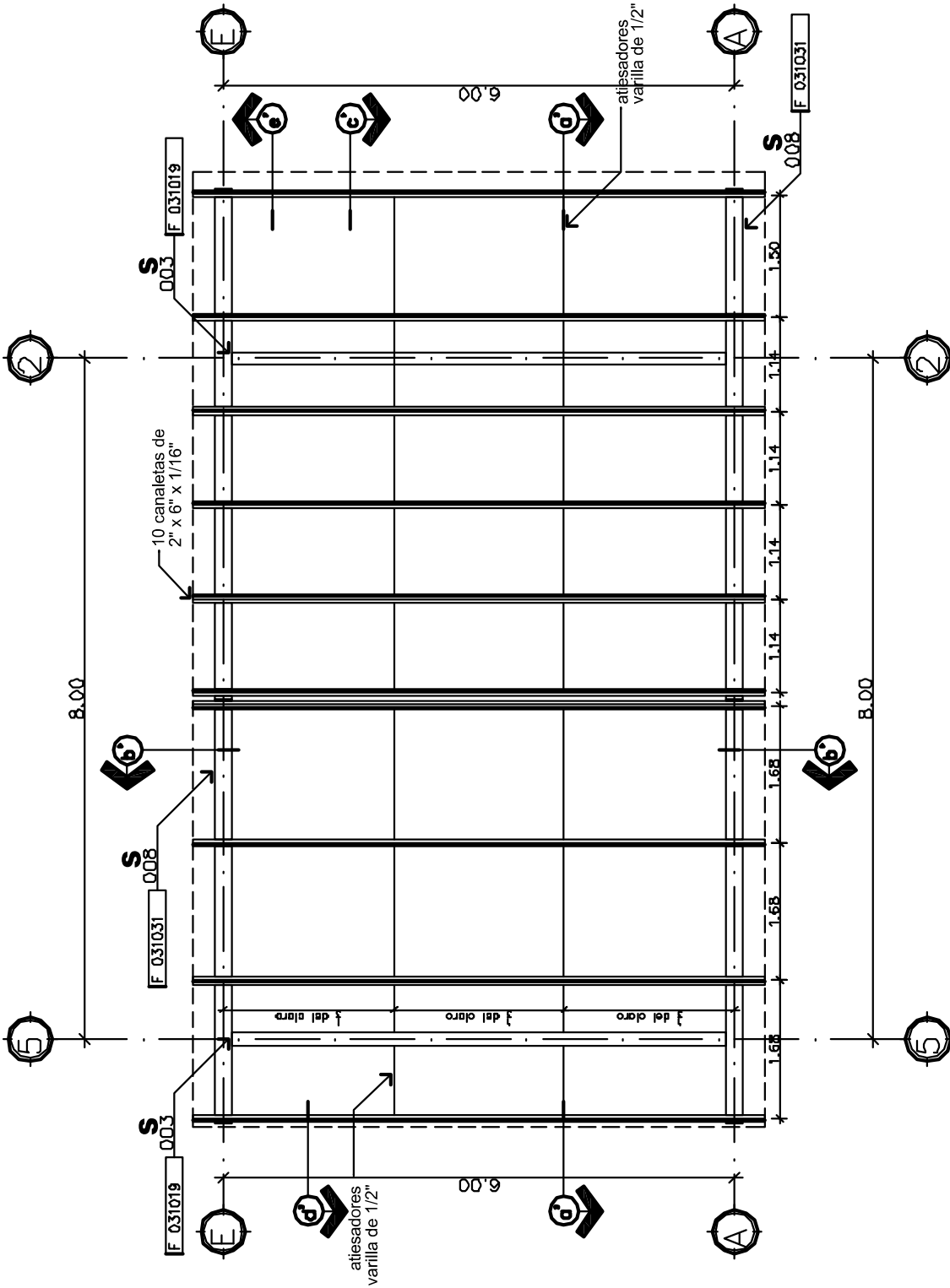


proyecto: ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL  
 A colocación y distribución de láminas en cubierta

contenido:

**DISTRIBUCION DE LAMINAS**  
 revisión: DIRECCION DE PROYECTOS  
 fecha: FEBRERO 2005  
 escala: INDICADA

hoja: **14**  
 25

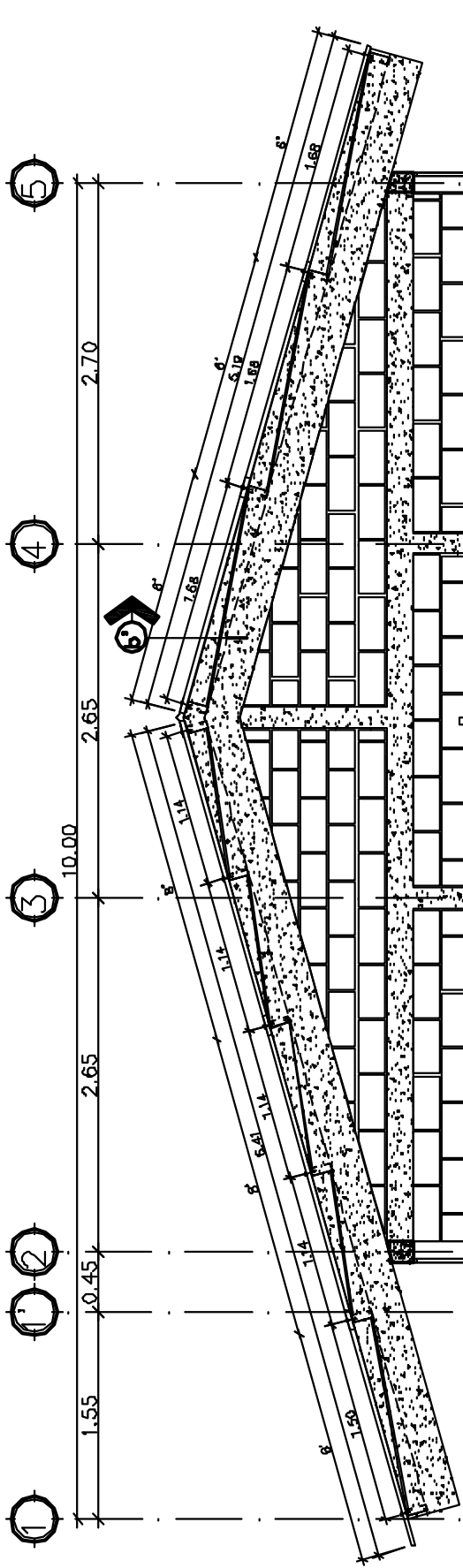


# estructura de techos

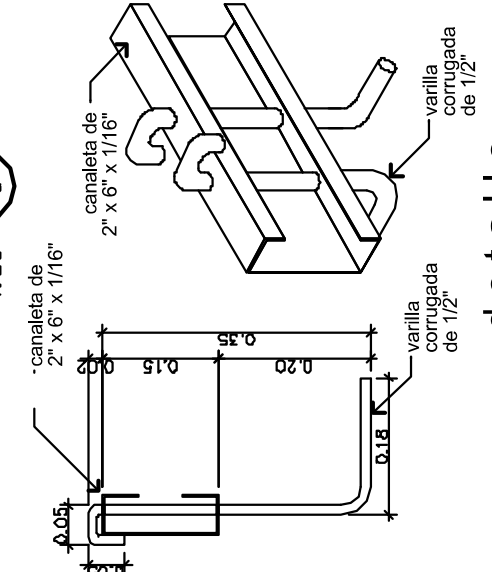
1:75

escuela primaria

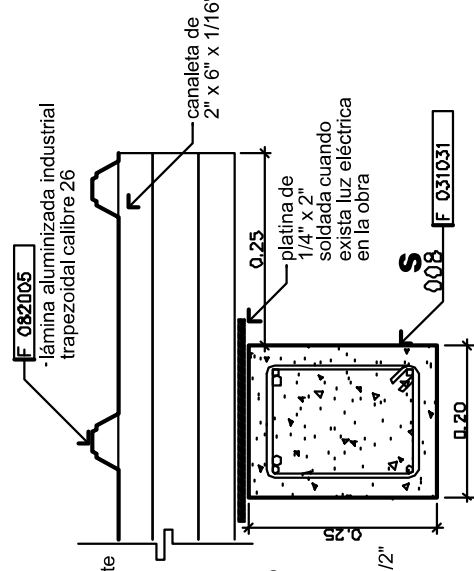




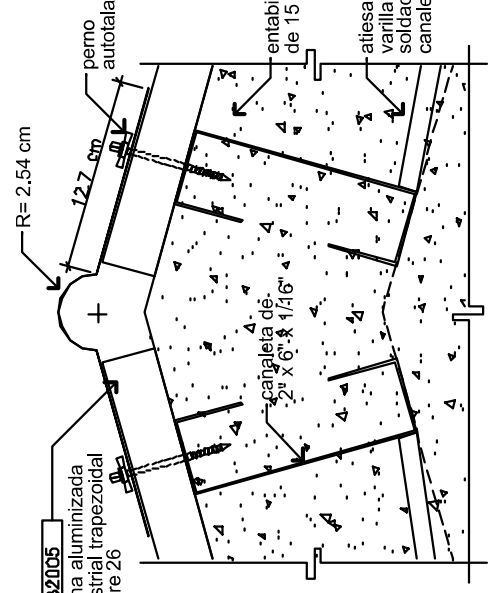
detalle  
corte longitudinal  
1:50



detalle  
de fijación a canaleta  
1:10



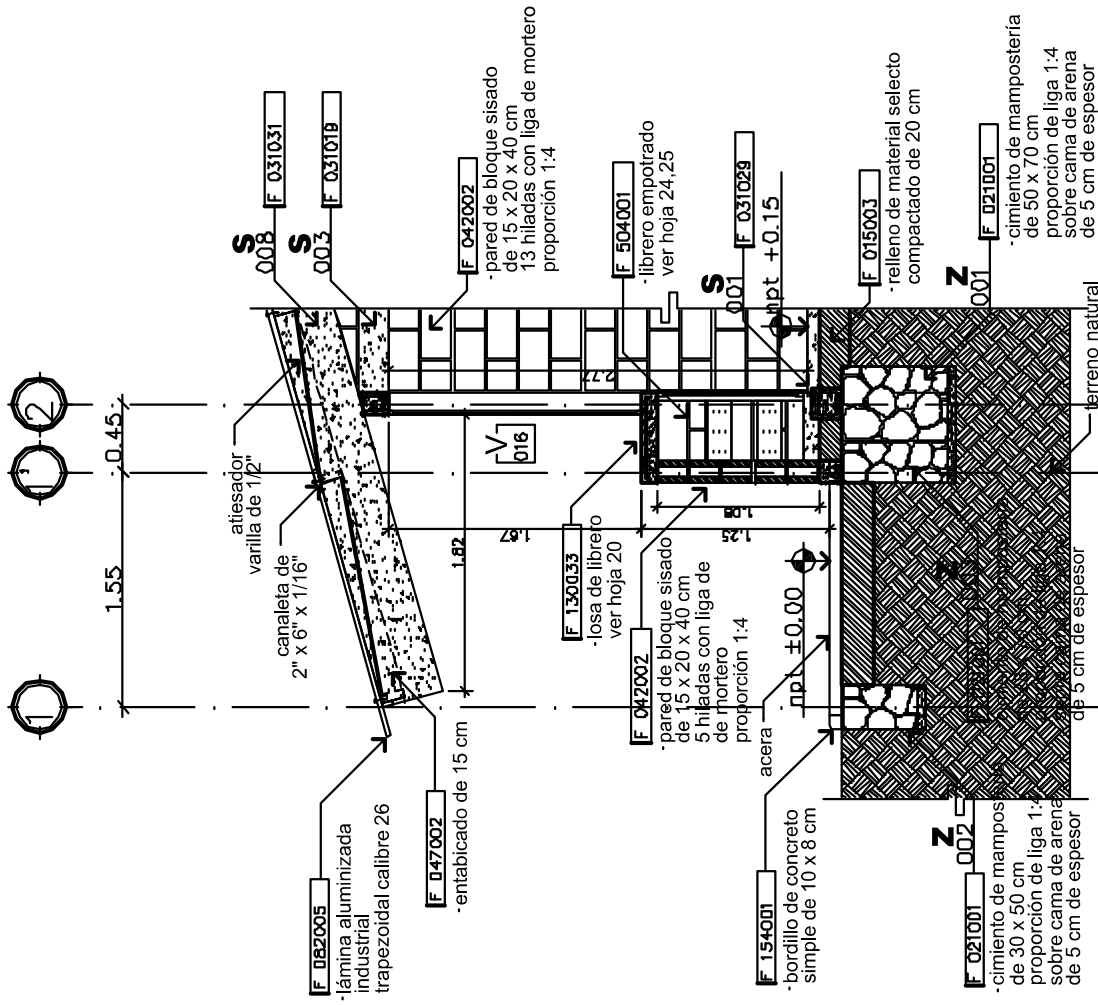
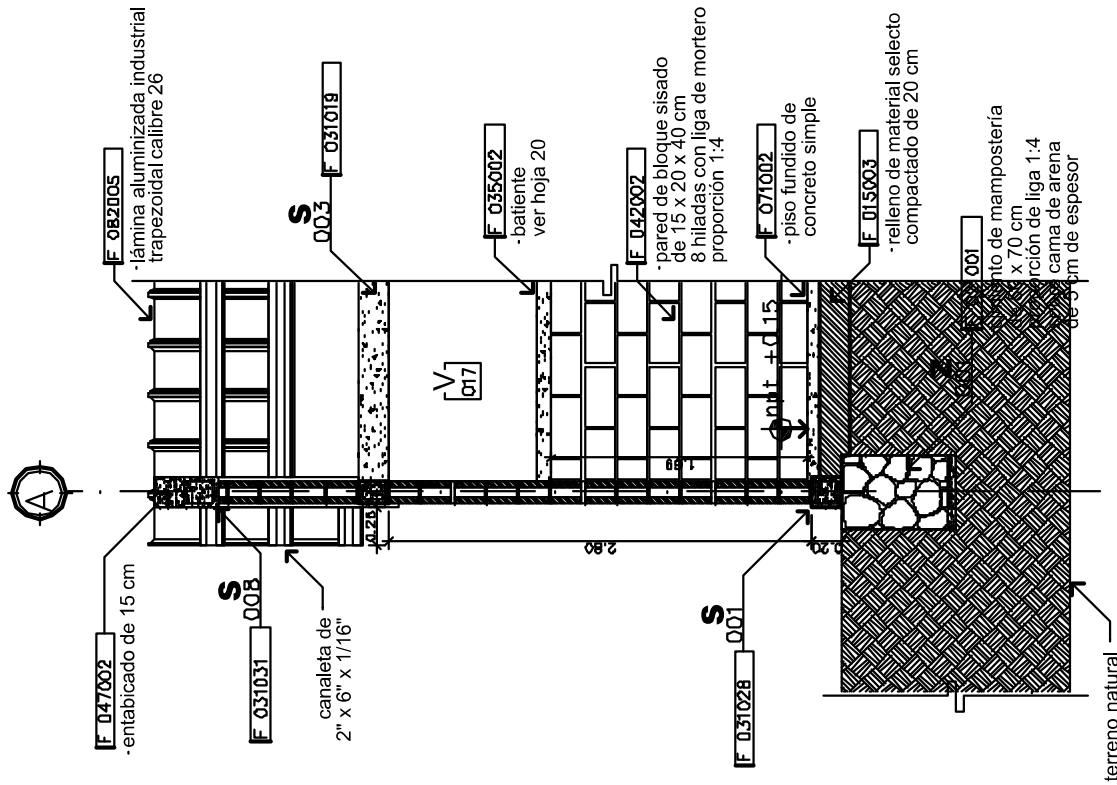
detalle  
de alero  
1:10



detalle  
de cumbre  
1:5

**NOTA:**  
La varilla corrugada de 1/2" estará empotrada en la solera S-008 y se deberá fundir al mismo tiempo





código:

proyecto: **ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL**

cortes por fachada b' - b', c' - c'

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS

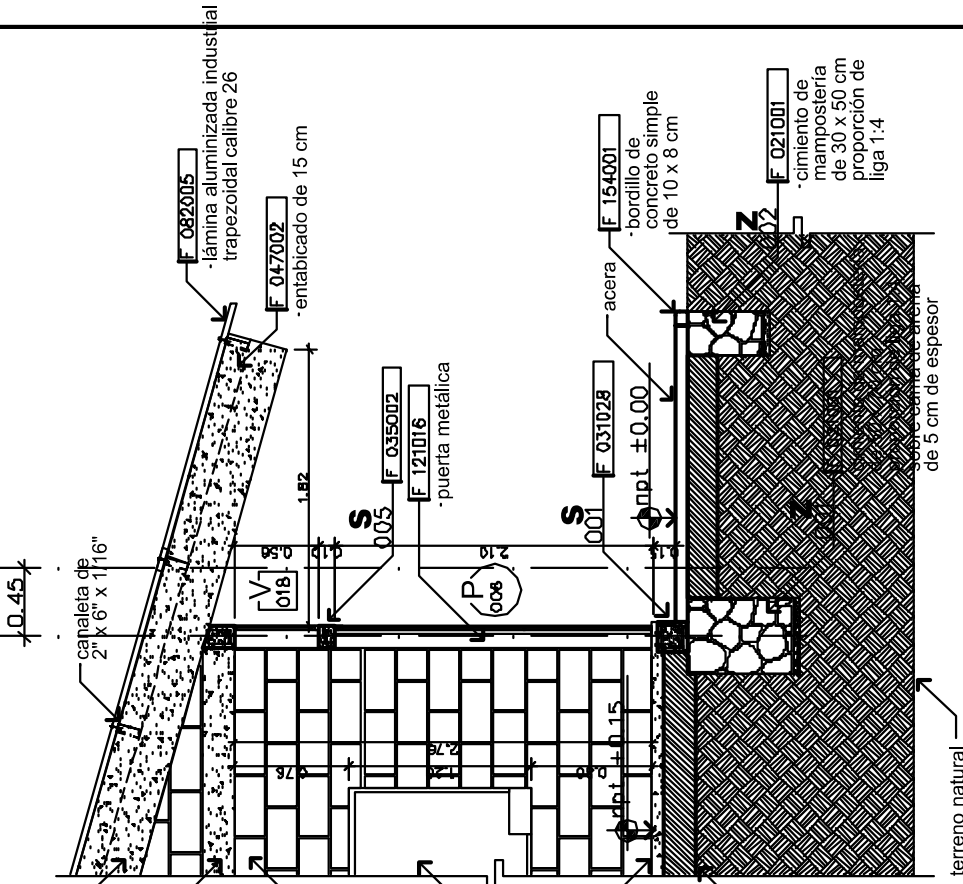
fecha: FEBRERO 2005

escala: INDICADA

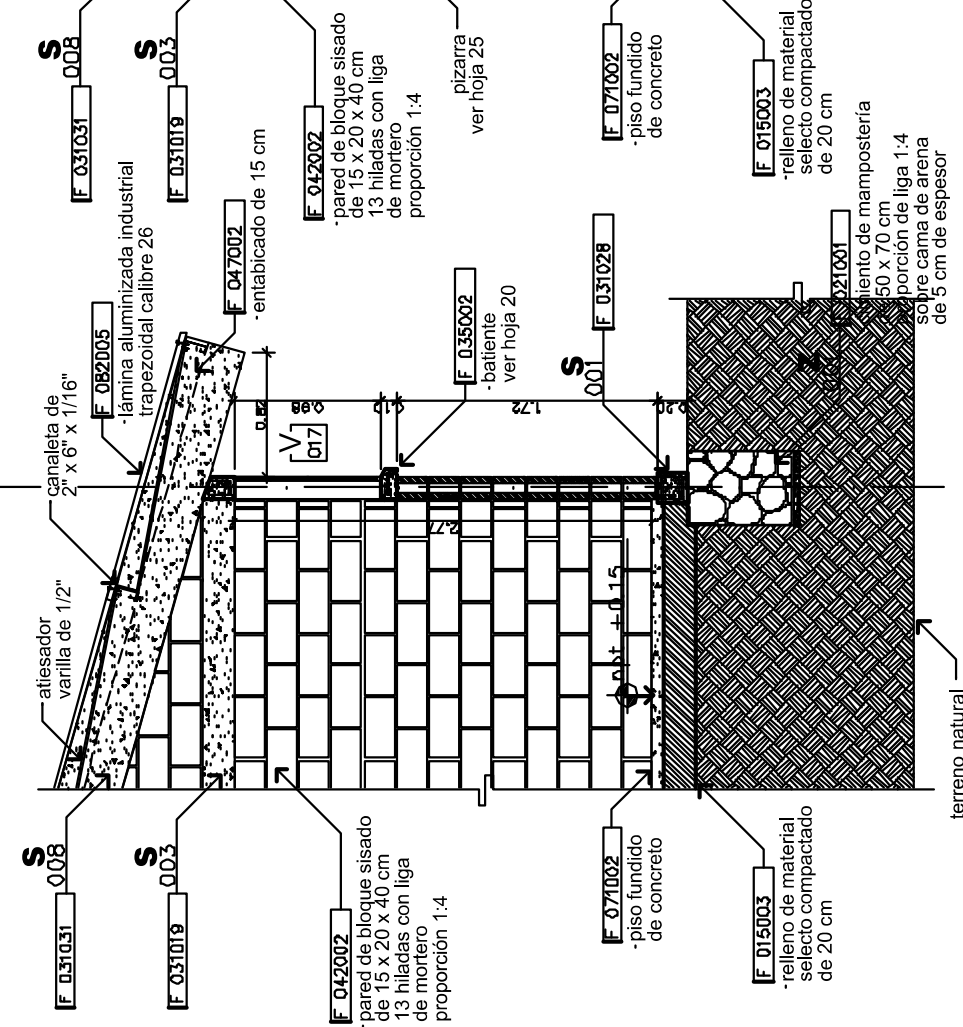
hoja:

**17**

**25**



corte e  
por fachada  
1:50



corte d  
por fachada  
1:50

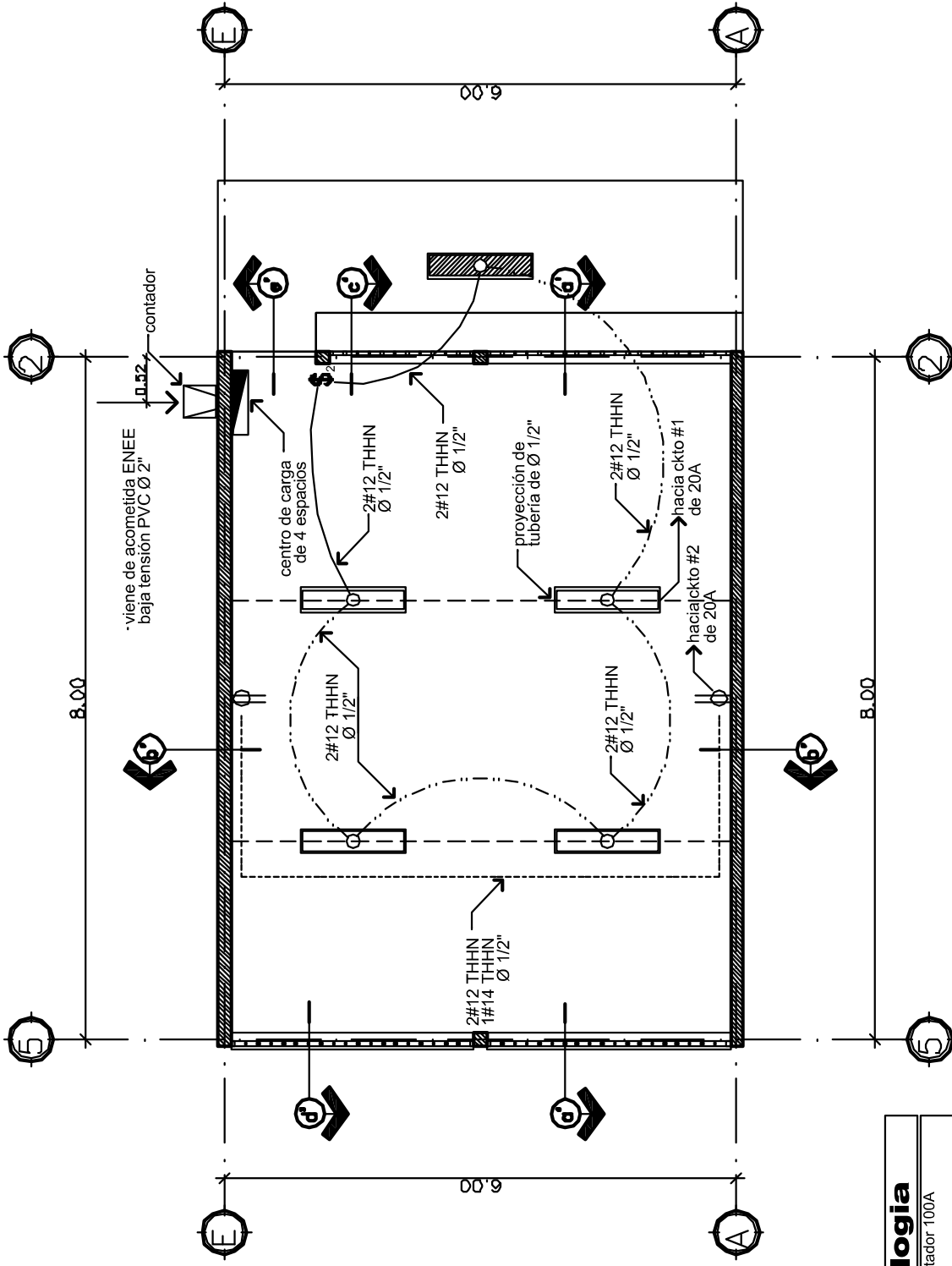


proyecto:  
**ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL**  
 cortes por fachada d - e - e'

contenido:  
**CORTES POR FACHADA**  
 revisión: DIRECCION DE PROYECTOS  
 fecha: FEBRERO 2005

escala:  
 INDICADA

hoja:  
**18**  
 25



**NOTA:**  
 Todos los bordes inferiores de los interruptores se colocarán a 0.95 m del npt interior  
 Todos los bordes inferiores de las tomas se colocarán a 0.30 m del npt interior  
 El borde inferior del centro de carga se colocará a 1.70 m del npt interior  
 El borde inferior del contador se colocará a 2.00 m del npt exterior

# instalaciones eléctricas

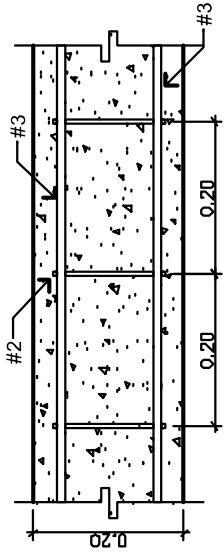
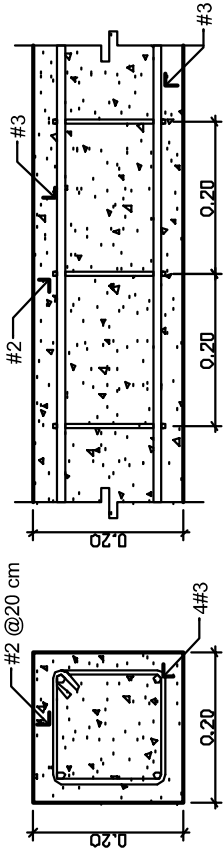
1:75

escuela primaria

Simbología	
	Base para contador 100A F219001
	Centro de carga de 4 espacios F213001
	Lámpara fluorescente 1 x 40 w F217001
	Lámpara fluorescente 2 x 40 w F217003
	Tomacorriente doble polarizado F215002
	Interruptor doble F216002
	Circuito de iluminación F211001
	Circuito de tomas F211003
	Circuito de interruptores F211001

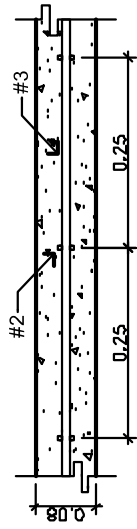
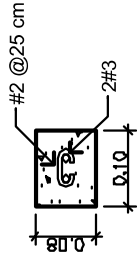


contenido:	ESCUOLA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL distribución eléctrica
proyecto:	DIRECCION DE PROYECTOS
revisó:	FEBRERO 2005
escala:	INDICADA



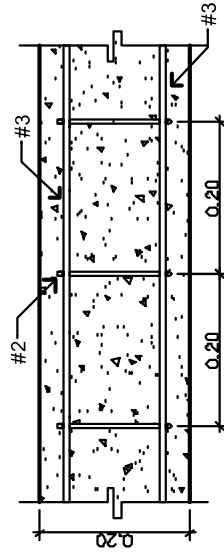
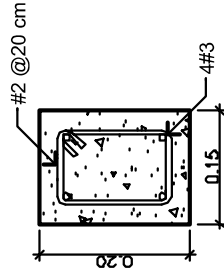
detalles de solera inferior **S** 001  
1:10

F 031029



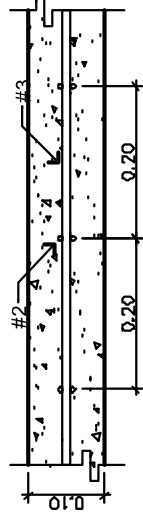
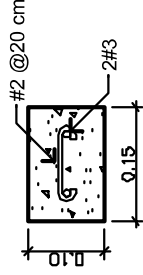
detalles de solera inferior **S** 002  
1:10

F 031040



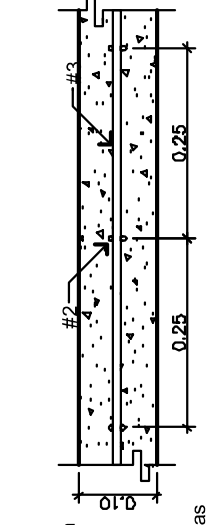
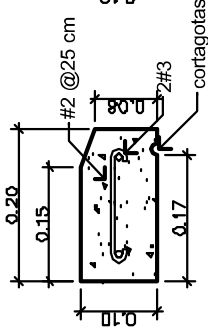
detalles de solera superior **S** 003  
1:10

F 031019



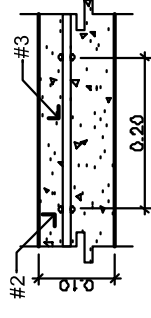
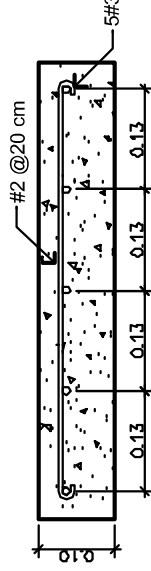
detalles de cargador **S** 005  
1:10

F 032004



detalles de botientes **S** 007  
1:10

F 035002



detalles losa de librería **L** 001  
1:10

F 130033

# detalles estructurales

1:10

escuela primaria

**NOTA:**  
Todo el concreto tendrá una proporción de 1:2:2

código:  
PROYECTO  
FECHA  
REVISIÓN  
AUTOR



proyecto:  
**ESCUELA PRIMARIA  
LAMINA INDUSTRIAL**

detalles estructurales S-001, S-002,  
S-003, S-005, S-007, L-001

**S**

revisó:  
DIRECCION DE PROYECTOS

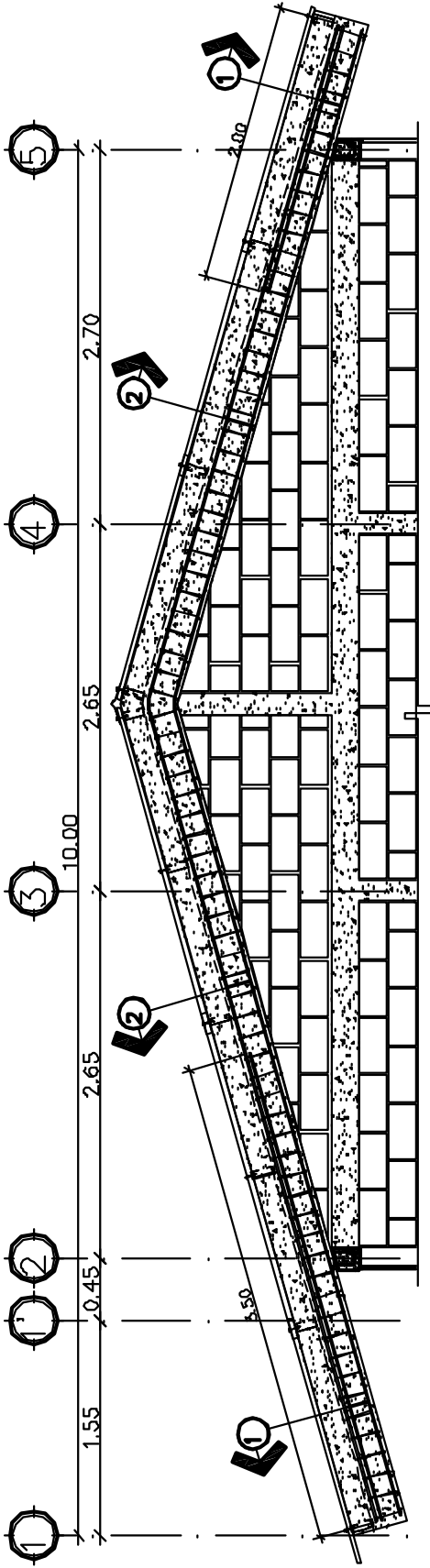
fecha:  
FEBRERO 2005

escala:  
INDICADA

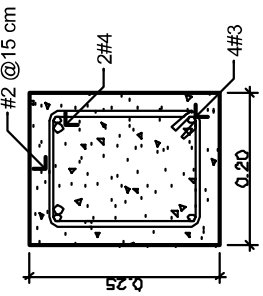
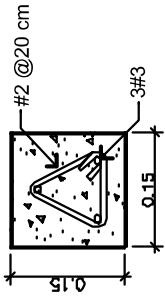
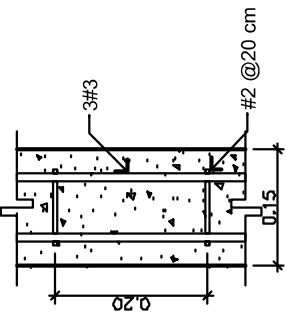
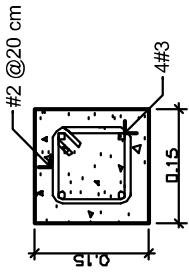
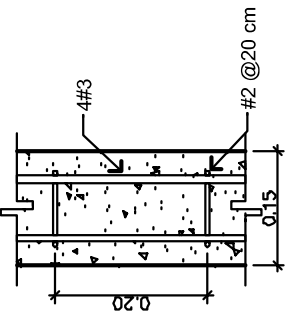
hoja:

**20**

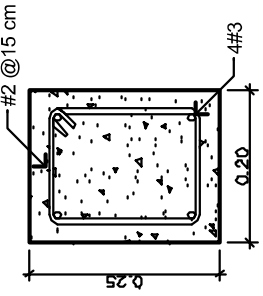
25



sección de solera **S**  
1:50



sección **1**



sección **2**

detalles de castillo **C**  
1:10

F 032005

detalles de castillo **C**  
1:10

F 032004

detalles de solera **S**  
1:10

F 031031

**detalles**  
estructurales

escuela primaria 1:10

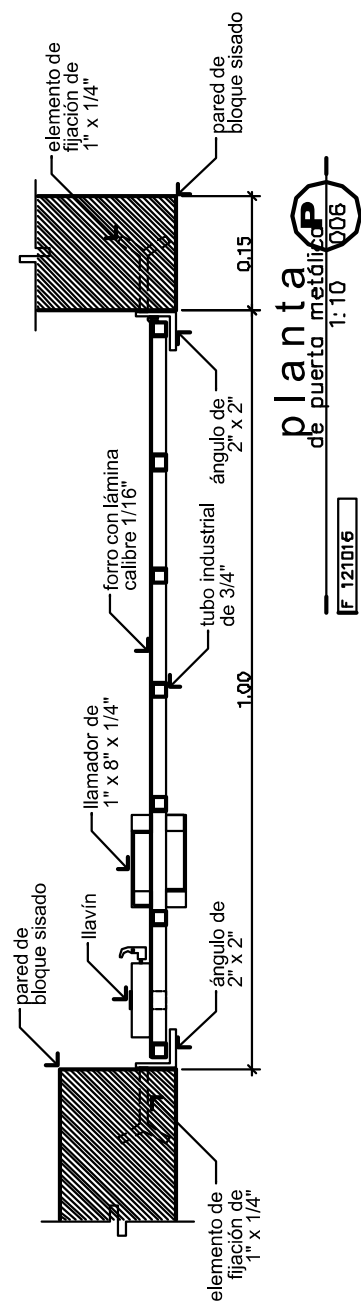
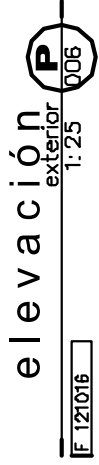
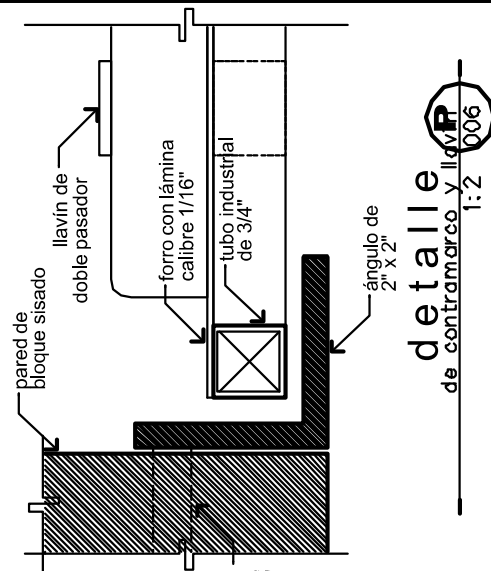
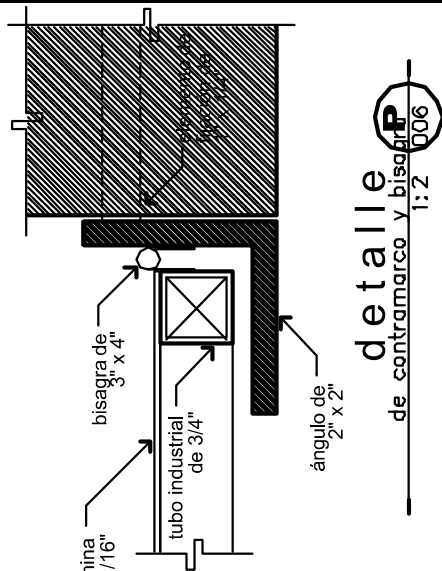
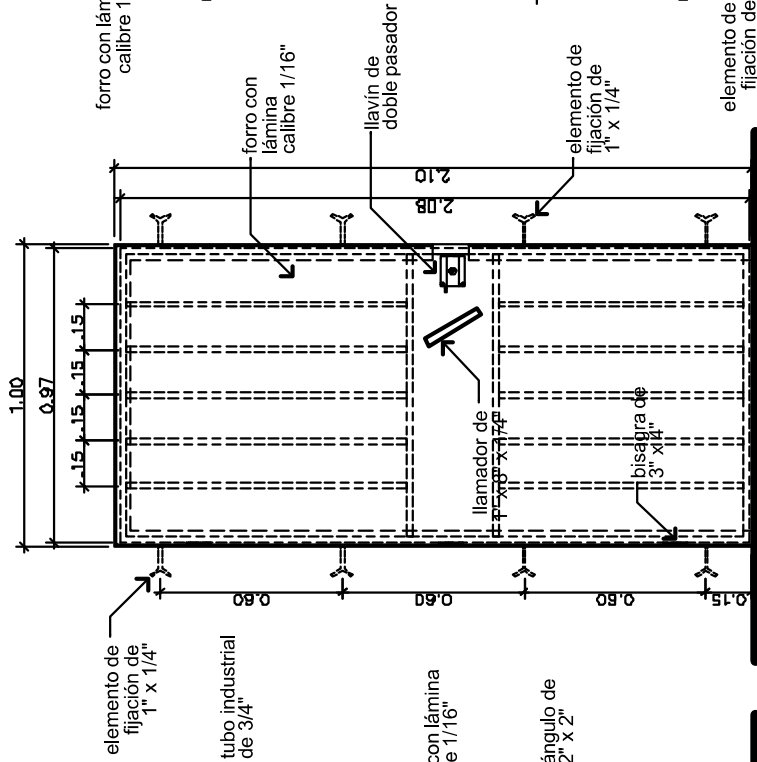
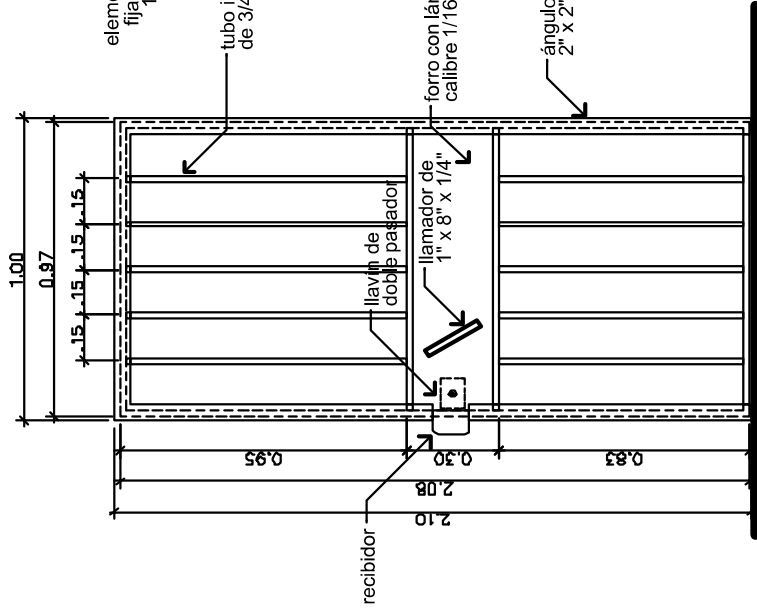
**NOTA:**  
Todo el concreto tendrá una proporción de 1:2:2



proyecto: **ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL**  
S-008, C-001, C-002

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS  
FEbrero 2005

escala: INDICADA



**NOTA:**  
 El contramarco y la puerta serán pintados con anticorrosivo rojo y después pintura

escala: INDICADA

fecha: FEBRERO 2005

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS

**P U E R T A S**

hoja: **22**

25

---

proyecto: ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL

detalles de puerta P-006

**A**

contenido:

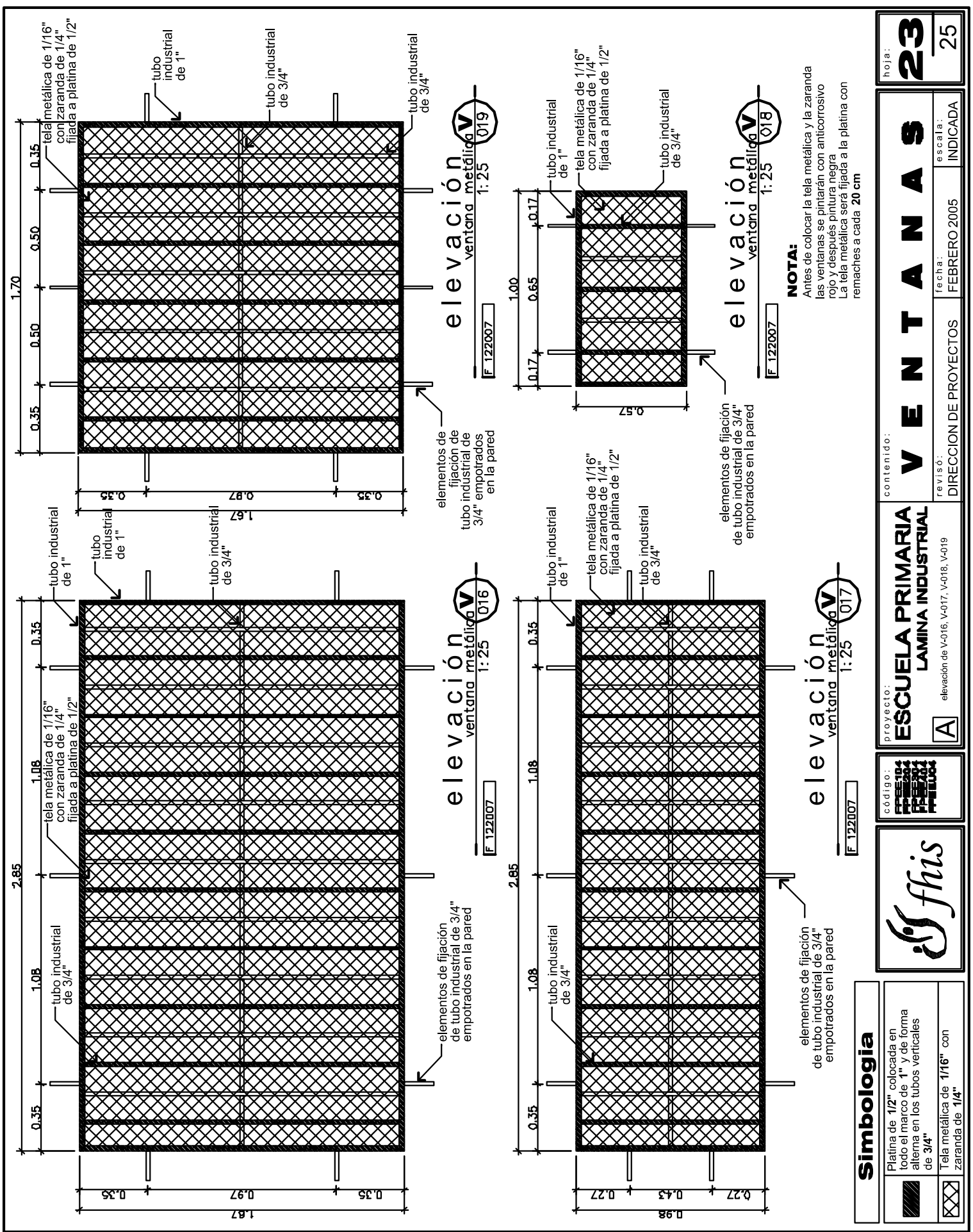
revisó: DIRECCION DE PROYECTOS

fecha: FEBRERO 2005

escala: INDICADA

hoja: **22**



25



**NOTA:**

Antes de colocar la tela metálica y la zaranda las ventanas se pintarán con anticorrosivo rojo y después pintura negra. La tela metálica será fijada a la platina con remaches a cada 20 cm

**Simbología**

-  Platina de 1/2" colocada en todo el marco de 1" y de forma alterna en los tubos verticales de 3/4"
-  Tela metálica de 1/16" con zaranda de 1/4"



proyecto: **ESCUELA PRIMARIA LAMINA INDUSTRIAL**  
 A elevación de V-016, V-017, V-018, V-019

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS  
 fecha: FEBRERO 2005

escala: INDICADA