



1924

MUNICIPALIDAD DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO

PROYECTO:

"AMPLIACION ESCUELA HECTOR CALLEJAS VALENTINE"

UBICACIÓN:

**BARRIO SAN MANUEL, MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN
FRANCISCO.**

SEPTIEMBRE 2015

INFORMACION GENERAL

PERFIL DE PROYECTO

Datos Generales:

Nombre del Proyecto:	Ampliación Escuela Héctor Callejas Valentine.
Ubicación:	Barrio San Manuel, Casco Urbano, Municipio de la Villa de San Francisco, Departamento de Francisco Morazán, Honduras CA
Costo Aproximado del proyecto:	L. 263,438.29
Representante Legal o Propietario:	Alcaldía Municipal de la Villa de San Francisco

Datos históricos:

En la División Política Territorial de 1896 era una aldea perteneciente al municipio de San Juan de Flores, hasta que el 22 de agosto de 1923 le dieron categoría de Municipio.

Localización

El municipio, situado a unos 55 km de Tegucigalpa, colinda al norte con el municipio de San Juan de Flores, al sur con los municipios de Valle de Ángeles y Morocelí, al este con el municipio de Morocelí y al oeste con los municipios de Valle de Ángeles y Distrito Central.

Economía:

Su economía se basa en la agricultura y ganadería, siendo los principales cultivos: caña de azúcar, maíz, frijol, sandía y plátano.

La principal fuente de trabajo es una "Central Azucarera", donde sus habitantes en el tiempo de la zafra obtienen empleos temporales.

Aldeas:

El término municipal tiene las siguientes cinco aldeas:

Villa de San Francisco

El Coyolito

El Hato

El Pedregal

Guarumas

Introducción:

El Municipio de la Villa de San Francisco se localiza en el sector este del Departamento de Francisco Morazán, a unos 65 Kilómetros de la Capital sobre la carretera que comunica con el Departamento de el Paraíso, actualmente la Villa de San Francisco se encuentra en constante y acelerado aumento en su número de habitantes, por lo que cada día crece la necesidad de construir o ampliar las edificaciones escolares.

Objetivo General:

El Objetivo general de este proyecto es continuar mejorando las condiciones del Sector Educación, a través de la ampliación y construcción de un nuevo edificio escolar, en cuanto a infraestructura se refiere, de los centros escolares de nuestro Municipio, Garantizando a su población instalaciones dignas para la educación de nuestras futuras generaciones.

Objetivo Específico:

El objetivo específico de este proyecto es la ampliación del centro educativo a través de la Construcción de un Aula Escolar con dimensiones de 8.00 X 9.00 Metros, con el modelo de construcción del Fondo Hondureño de Inversión Social (FHIS), construyendo el aula nueva a la par del aula existente, para poder utilizar una pared de la misma, Aceras Perimetrales, con las siguientes características: Cimentación de Mampostería, Dados de Concreto Armado, Elementos Estructurales de Concreto Armado, Paredes de Bloque de 15 cm, Pisos de concreto simple, Estructura Metálica con canaleta de 7", por los claros del techo, de Techo con Cubierta de Lámina de Aluzinc Troquelada Calibre # 26 para las Aulas, Ventanas de Tubo Industrial con Malla, Puerta Metálica e Instalaciones Eléctricas Básicas, tallados de los elementos estructurales y pintura en los mismos.

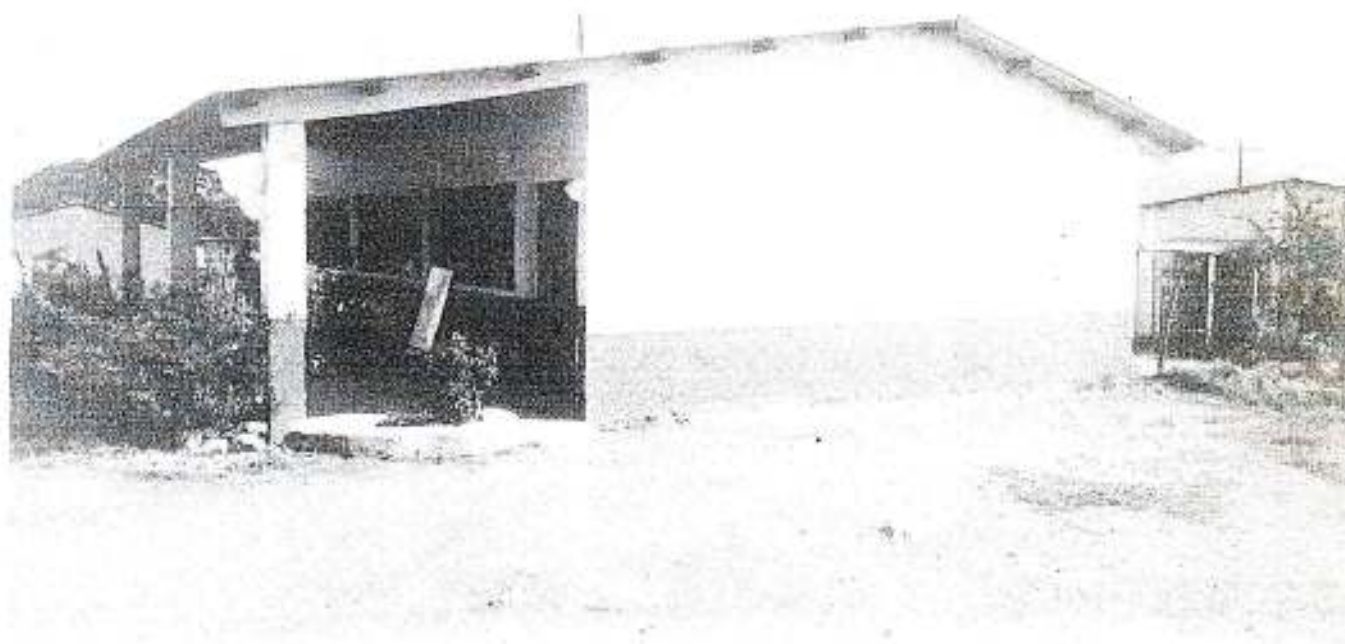
Sitio del Proyecto:



FOTOGRAFÍAS



1.- Actual aula escolar construida.



2.- Área donde se construirá el aula nueva, aprovechando la pared existente.

PRESUPUESTO DE OBRAS

Reporte por Actividades

Fecha: 29/SEP/2015

Figure 1

Gran total	763.430,00
------------------	------------

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

PRESUPUESTO POR INSUMOS (INCLUYE ORDENES DE CAMBIO)

Proyecto: AMPL. ESC HECTOR CALLEJAS VALENTINE, B° SAN MANUEL
 Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM
 Código de Proyecto: VSF1507

Fecha: 29/SEP/2015

Página: 1

Nro.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Piedra Ripión	M3	21.43	200.00	4,287.40
2	Cal Hidratada	BOLSA	1.47	80.00	117.62
3	Arenilla Rosada	M3	0.34	350.00	118.14
4	Madera Cepillada Curada	PIE T	234.81	14.00	3,287.34
5	Var. Hier. Corrug. 1/2" x 30'	UNID	2.55	225.00	573.06
6	Bloque de Concreto 15 x 20 x 40 cm	UNID	737.75	14.00	10,328.50
7	Cal Viva	BOLSA	0.37	70.00	26.02
8	Lamina de Aluzinc de 17' CAL 26	UND	9.44	680.00	6,420.49
9	Lamina de Aluzinc de 21' CAL 26	UND	9.44	840.00	7,931.20
10	Caballote 26x18" x 8'	UNID	5.56	320.00	1,779.27
11	Var. de Hier. Lisa 1/2" x 30'	UNID	6.82	200.00	1,363.83
12	Madera Cepillada	PIE T	42.76	14.00	598.64
13	Canalita 2" x 7" x 1/16"	LC	15.74	700.00	11,015.55
14	Lamina de Hierro 4' x 8' x 1/8"	UNID	1.00	1,800.00	1,800.00
15	Lamina de Hierro de 4' x 8' x 1/16"	UNID	1.00	1,200.00	1,200.00
16	Arena de Rio Lavada	M3	19.17	200.00	3,830.14
17	Alambre de Amarre	LBS	31.64	20.00	632.96
18	Cemento Gris	Bolsa	168.68	190.00	31,868.44
19	Material Selecto	M3	42.43	225.00	9,547.20
20	Clavos	LBS	19.25	20.00	385.10
21	Madera Rústica de Pino	PIE T	374.28	14.00	5,240.14
22	Agua	M3	17.05	60.00	1,023.10
23	Var de Hierro Corrug. de 3/8" x 30	UNID	60.67	125.00	7,595.11
24	Var. de Hier. Lisa de 1/4" x 30'	UNID	44.95	65.00	2,922.03
25	Grava de Río	M3	9.22	200.00	1,841.99
Subtotal en Materiales Nacionales					115,521.27
26	Breakers de 20 Amperios	UNID	8.00	120.00	960.00
27	Toma Corriente Superficial Dob.	UNID	2.00	60.00	120.00
28	Poliducto de 1" Rollo de 100 Yards.	UNID	0.20	500.00	100.00
29	Tomillo Goloso de 1"	UNID	10.00	1.00	10.00
30	Centro de Carga de 8 Espacios	UNID	1.00	900.00	900.00
31	Perno 2"p/Techo Aluzin	UNID	589.59	2.00	1,179.19
32	Tapa-Goteras	GLN	0.80	800.00	640.00
33	Electrodo Soldadura 6013 x 1/8 x 1'	LBS	7.00	20.00	140.00
34	Oxígeno	UNID	0.12	100.00	12.00
35	Acelileno	BOTE	0.03	75.00	2.25
36	Sulfato de Zinc	LBS	1.22	65.00	79.56
37	Cinta Aislante Rollo Mediano	UNID	0.02	80.00	1.84
38	Caja Rectangular de 2" X 4" Liviana	UNID	3.00	35.00	105.00
39	Interruptor Doble Superficial	UNID	1.00	120.00	120.00
40	Cinta Aislante Rollo de 100'	UNID	0.96	80.00	76.56
41	Lampara Fluorescente 2X40 WATTS	UNID	7.00	600.00	4,200.00
42	Abrasadera 1/2"	UNID	28.00	4.00	112.00
43	Tomillo Goloso de 1/2"	UNID	28.00	1.00	28.00
44	Poliducto de 1/2" Rollo de 100 Yards.	UNID	1.12	400.00	448.00
45	Cable Electrico THW No. 12	M	244.80	14.00	3,427.20
46	Caja de Distribución Octagonal Liviana	UNID	7.00	35.00	245.00
47	Rodillos Y Accesorios	UNID	0.28	125.00	35.08
48	Pintura para Plazarrón	GLS	0.50	750.00	375.00
49	Sierra para Segusta	UNID	4.00	20.00	80.00
50	Tela Metálica 1/16" x 36"	YARDA	20.30	40.00	1,051.90
51	Tubo Industrial 1-1/2" x 1"	UNID	6.69	120.00	803.03
52	Tubo Industrial 3/4" x 20'	UNID	24.59	95.00	2,335.76
53	Brocha de 3"	UNID	2.94	60.00	176.17
54	Diluyente	GLN	2.04	280.00	569.03
55	Barniz Transparente	GLN	0.53	700.00	367.50
56	Llavin para armario	UNID	2.00	120.00	240.00
57	Bisagra de 3" x 2"	UNID	8.00	75.00	600.00
58	Taco Fisher N° 8 (UNIDAD)	UNID	290.00	3.00	870.00
59	Tornillo para Madera 2" x 12mm.	UNID	252.00	0.80	201.60
60	Crayolas	UNID	2.85	2.00	5.70

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

PRESUPUESTO POR INSUMOS (INCLUYE ORDENES DE CAMBIO)

Proyecto: AMPL. ESC HECTOR CALLEJAS VALENTINE, 6° SAN MANUEL				Fecha: 29/SEP/2015	
Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM				Página: 2	
Código de Proyecto: VSF1507					
Nro.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
61	Cuerda	YDS.	62.36	1.00	62.13
62	Remaches	UNID	32.00	2.00	64.00
63	Zanada Metálica 1/4 X 36	YDS.	28.30	50.00	1,314.87
64	Tornillo para Madera 1" a 3" x 10 mm	UNID	64.14	0.60	38.48
65	Pintura de Aceite SIMILAR PROTECTO	GLN	2.94	700.00	2,057.86
66	Angulo de 1-1/2 x 1-1/2 x 3/16	LC	1.67	250.00	417.50
67	Pintura Anticorrosiva	GLN	2.05	700.00	1,437.36
68	Brocha de 2"	UNID	3.21	40.00	128.28
69	Electrodo Soldadura 6013 x 3/32" x 1"	LBS	9.85	20.00	197.12
70	Angulo de 2" x 2" x 1/4" x 20'	LC	0.85	320.00	272.00
Subtotal en Materiales Importados					26,609.97
71	Albañil	JDR	106.53	400.00	42,614.74
72	Electricista	JDR	8.42	280.00	2,357.60
73	Soldador	JDR	40.56	280.00	11,356.73
74	Carpintero	JDR	7.78	250.00	1,944.00
75	Pintor	JDR	2.89	280.00	807.96
Subtotal en Mano de Obra Calificada					59,081.03
76	Ayudante	JDR	110.47	220.00	24,300.24
77	Peon	JDR	135.83	220.00	29,878.79
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					54,179.03
78	Equipo de Acetileno y Oxigeno	HRA	4.75	100.00	475.00
79	Soldadora	HRA	29.93	20.00	598.53
80	Volqueta	M3	42.30	50.00	2,115.28
81	Herramienta Menor	%	0.00	0.00	4,858.18
Subtotal en Herramientas y Equipos					8,046.89
Gran total.....					263,438.29

Resumen de Actividades

Proyecto: AMPL ESC HECTOR CALLEJAS VALENTINE, B° SAN MANUEL Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM Código de Proyecto: VSF-1507										Fecha: 29/SEP/2015 Página: 1			
Nro	Descripción	Unidad	Cantidad Obra	Materiales		Mano de obra		Herramientas y Equipos	Total				
				Nacionales	Importados	Calificada	No Calificada						
AULA ESCOLAR DE 8.00 X 9.00 M													
1	Trazado y Marcado	M.L.	37.00	212.01	44.03	489.40	528.10	51.06	1,324.60				
2	Excavación Tipo I (Material Común)	M3	12.97	0.00	0.00	0.00	1,426.70	71.34	1,498.04				
3	Remoción de Capa Vegetal(Incluye Acarreo 20M)	M3	24.00	0.00	0.00	0.00	2,112.00	84.48	2,196.48				
4	Acarreo de Material (Desperdicio)	M3	46.21	0.00	0.00	0.00	1,806.26	2,017.07	3,823.33				
5	Relleno comp. con material selecto(Inclu. Aca	M3	16.34	4,887.29	0.00	0.00	2,408.52	240.85	7,536.86				
6	Dado de Concreto 50x50x50(150 Kg/cm2)4N3, N3	UNID	9.00	2,365.90	0.00	900.00	495.00	55.80	3,836.70				
7	Cimentación de mampostería, con 5 cm de Cama	M3	11.85	9,606.68	0.00	1,578.42	1,746.88	132.98	13,064.76				
8	Solera Concreto 20x20 (S-1 150Kg/cm2)4N3, 2a	M.L.	34.85	5,913.38	0.00	2,813.58	1,547.47	174.29	10,448.70				
9	Bordillo De Concreto De 10x8 Cms.	M.L.	10.55	262.38	0.00	544.38	299.41	33.78	1,139.93				
10	Solera inferior S-8, 15x15 3a3, #2@20 cm, baj	M.L.	10.55	1,212.09	0.00	875.20	580.25	50.22	2,517.76				
11	Castillo C-1 15x15 (150 Kg/cm2)4Var #3, #2 @20	M.L.	26.30	3,671.48	0.00	1,883.20	1,446.50	125.19	6,926.37				
12	Castillo C-2 15x15 (150Kg/cm2) 3Var N3, a 20	M.L.	8.64	1,010.35	0.00	552.96	475.20	41.13	2,079.84				
13	Losas De Libro (0.6 X 0.60 Mts.)	M.L.	8.00	2,014.80	0.00	892.00	545.60	61.52	3,613.92				
14	Librero Empotrado Kinder	UNID	1.00	3,287.34	0.00	875.00	1,155.00	81.20	7,684.04				
15	Solera Con. 15x20 (S-3 150Kg/cm2)4 N3 y N3 2	M.L.	26.00	4,084.34	0.00	1,965.60	1,081.08	121.94	7,252.96				
16	Solera S-8 P/techo C/Pefin 20x25, 4#3 2#4, N3	M.L.	11.42	3,093.91	0.00	1,151.14	633.12	71.38	4,949.55				
17	Cargador Con. 10x15cm (S-5 150Kg/cm2)2N3, N3	M.L.	1.15	92.									

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL. 2775 9028

Resumen de Actividades

Proyecto: AMPL. ESC HECTOR CALLEJAS VALENTINE, B° SAN MANUEL										Fecha: 28/SEP/2015
Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM										
Código de Proyecto: VSF1507										Página: 2
Nro	Descripción	Unidad	Cantidad Obra	Materiales		Mano de obra		Herramientas y Equipos	Total	
				Nacionales	Importados	Calificada	No Calificada			
SOBRECIMENTACION										
40	Sobrecimiento de Mampostería	M3	2.84	2,302.35	0.00	378.29	208.31	23.52	2,913.47	
41	Relleno comp. con material selecto/Inclu. Aca	M3	13.50	4,037.85	0.00	0.00	1,989.90	188.99	6,226.74	
	Subtotal en SOBRECIMENTACION			6,340.20	0.00	378.29	2,198.21	222.51	9,149.21	
Gran Total				115,521.27	26,609.97	59,081.03	54,179.03	8,046.99	263,438.29	
Porcentajes.....				43.85%	10.10%	22.43%	20.57%	3.05%		

PLANOS CONSTRUCTIVOS

Cantidades de Obra Aula de Kinder Lamina Industrial

Actividades	Codigo	Unid	Numero de Unidades						
			U	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Trazado y Marcado	F013003	MI	37,00	47,00	64,00	121,00	156,00	195,00	232,00
Excavacion	F01400	M3	12,97	18,47	29,44	42,41	55,38	68,35	81,32
Remocion de Capa vegetal	F012045	M3	24,00	26,40	50,40	74,40	98,40	122,40	146,40
Acarreo de Material	F01600	M3	46,21	53,59	99,80	146,01	192,23	238,44	284,65
Re lleno Material Selecto	F015003	M3	16,34	16,34	32,67	49,01	65,34	81,68	98,01
Dados de Concreto	F026010	Unid	9,00	13,00	22,00	31,00	40,00	49,00	58,00
Mamposteria	F021001	M3	11,85	14,85	28,69	38,54	50,38	62,23	74,07
Solera Inferior S-1	F031029	MI	26,00	34,00	60,00	88,00	112,00	136,00	164,00
Bordillo de Concreto Simple de 10x6	F154001	MI	10,55	12,55	23,10	33,65	44,20	54,75	65,30
Solera Inferior S-9 (bajo librero)	F031011	MI	10,55	10,55	21,10	31,65	42,20	52,75	63,30
Castillo C-1	F032006	MI	26,30	38,80	64,90	91,20	117,50	143,80	170,10
Castillo C-2	F032004	MI	8,64	8,64	17,28	25,92	34,56	43,20	51,84
Losa de Librero (Repellada y Pulida)	F130033	MI	8,00	8,00	16,00	24,00	32,00	40,00	48,00
Librero Empotrado Kinder	F504002	Unid	1,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Solera Superior S- 3	F031019	MI	26,00	34,00	60,00	88,00	112,00	136,00	164,00
Solera Superior S- 8	F031031	MI	11,42	22,84	34,26	45,68	57,10	68,52	79,94
Cargador	F036001	O	1,15	1,15	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90
Batientes de Concreto	F035005	MI	8,55	8,55	17,10	25,65	34,20	42,75	51,30
Pared de Bloque de Concreto de 15	F042002	M2	48,40	73,77	122,17	170,57	218,96	267,36	315,76
Ventanas de Tubo Industrial	F122007	M2	21,38	21,38	42,76	64,14	85,52	106,90	128,28
Puertas	F121016	UNID	1,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Piso de Concreto Simple 8 cm (Codal Fino)	F071002	M2	83,64	83,64	167,28	250,92	334,56	418,20	501,84
Piso de Concreto Simple 11 cm	F071011	M2	2,13	2,13	4,26	6,39	8,52	10,65	12,78
Techo de Padin y lamina industrial	F082027	M2	104,91	108,63	213,74	318,65	423,56	528,46	633,37
Pizarra Integral	F121002	M2	7,20	7,20	14,40	21,60	28,80	36,00	43,20
Entabladado 30 cm	F047003	MI	17,70	17,70	35,40	53,10	70,80	88,50	106,20
Entabladado 15 cm	F047002	MI	-	-	-	-	-	-	-
Limpieza Final	F011012	M2	85,77	85,77	171,54	257,31	343,08	428,85	514,62
En Paredes Vistas									
Tallado de elementos 0.15 cm (Boquetes de ventanas y Puertas)	F061019	MI	74,32	85,76	160,07	234,39	308,70	383,02	457,33
Tallado de elementos 20 cm (voladizos)	F061018	MI	8,25	16,50	24,75	33,00	41,25	49,50	57,75
Tallado de elementos interiores 20 cm (pared vista)	F061018	MI	74,98	74,98	149,96	224,94	299,92	374,90	449,88
Tallado de elementos Exteriores 20 cm (Pared vista)	F061018	MI	94,89	132,16	227,05	321,94	416,83	511,72	606,61
Pintura Paredes Vistas	F172001	M2	46,77	57,59	104,38	151,13	197,91	244,68	291,45
En paredes Repelladas									
Repello y Pulido Exterior	F061010	M2	61,30	92,88	154,19	215,49	276,79	338,10	399,40
Repello y Pulido Interior	F061010	M2	55,35	82,34	137,69	193,05	248,40	303,75	359,11
Tallado de elementos 0.15 cm (Boquetes de ventanas y Puertas)	F061019	MI	74,315	85,76	160,07	234,39	308,70	383,02	457,33
Tallado de elementos 20 cm (voladizos)	F061018	MI	8,25	16,50	24,75	33,00	41,25	49,50	57,75
Pintura en Paredes Repelladas	F172001	M2	129,45	191,39	320,84	450,29	579,75	709,20	838,65

Índice

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

[00]	PERSPECTIVA vista exterior	PLANTA DE TECHO	[13]
[01]	INDICE índice general de planos	DISTRIBUCION DE LAMINAS colocación y distribución de láminas en cubierta	[14]
[02]	PLANTA ARQUITECTONICA distribución arquitectónica	ESTRUCTURA DE TECHO estructura de techo	[15]
[03]	PLANTA CONSTRUCTIVA planta constructiva	DETALLES DE TECHO detalles de techo	[16]
[04]	ELEVACIONES elevación arquitectónica / constructiva frontal	CORTES POR FACHADA cortes por fachada b' - b', c' - c'	[17]
[05]	ELEVACIONES elevación arquitectónica / constructiva lateral	CORTES POR FACHADA cortes por fachada d' - d', e' - e'	[18]
[06]	ELEVACIONES elevación arquitectónica / constructiva posterior	INSTALACIONES ELECTRICAS distribución eléctrica	[19]
[07]	CIMENTACION planta de cimentación	DETALLES ESTRUCTURALES S-001 a S-003, S-005, S-007, L-001	[20]
[08]	FUNDIDO DE PASTILLAS fundido de pastillas	DETALLES ESTRUCTURALES S-008, C-001, C-002	[21]
[09]	DETALLES DE CIMENTACION detalles de anclajes con castillos	PUERTAS detalles de puerta P-006	[22]
[10]	DETALLES DE CIMENTACION Z-001, Z-002, Z-003	VENTANAS elevación de V-016, V-017, V-018, V-019	[23]
[11]	SECCIONES corte longitudinal a' - a'	MUEBLES FIJOS detalles de librero empotrado	[24]
[12]	SECCIONES corte transversal b' - b'	MUEBLES FIJOS detalles de librero, pizarra y porta tiza	[25]



codigo:
PROYECTO
PROYECTO
PROYECTO
PROYECTO

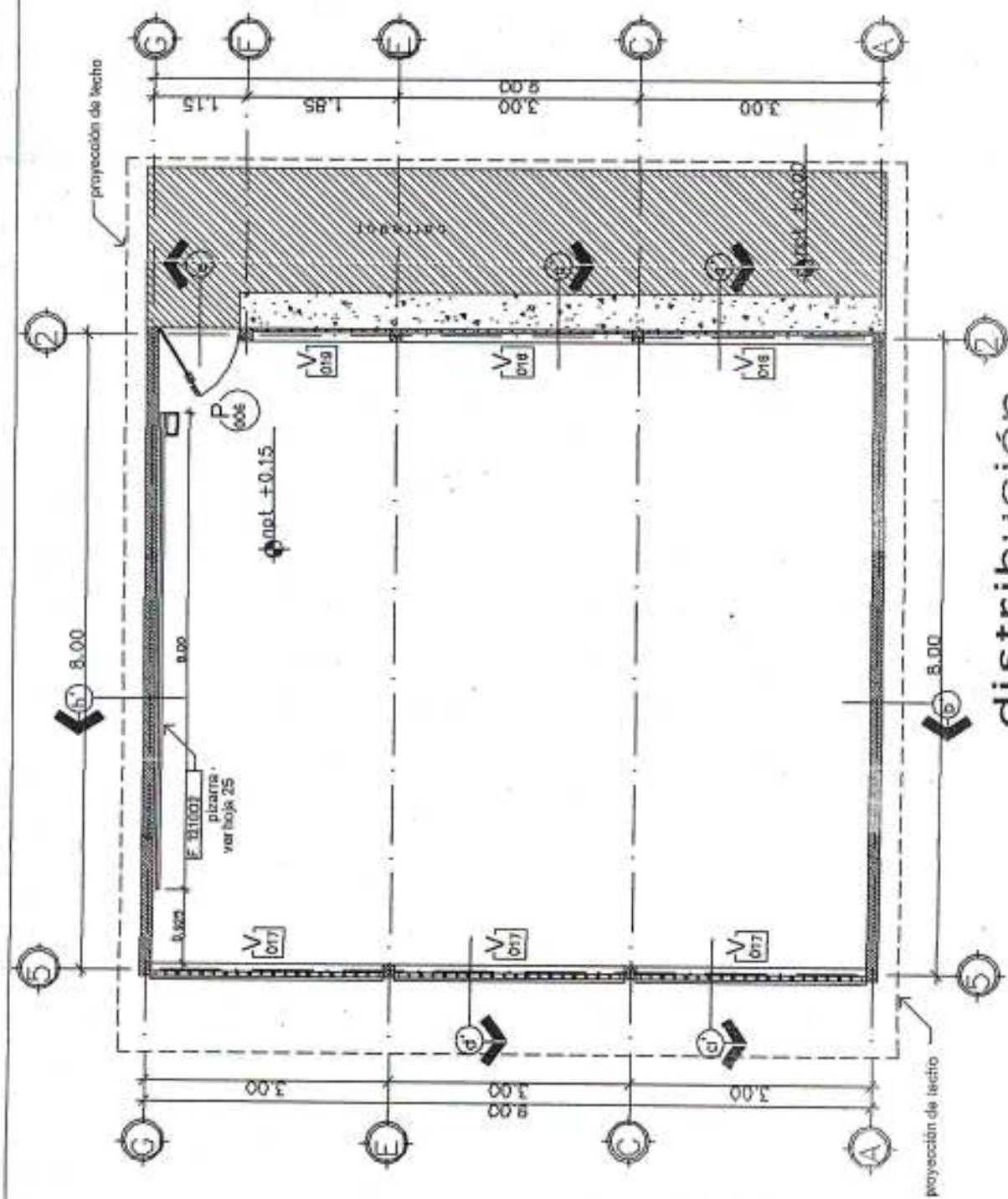
proyecto:
KINDER
Lamina Industrial
Índice general de planos

Contenido:
INDICE GENERAL

hoja:
01

revisión:
DIRECCION DE PROYECTOS
fecha:
14 Enero 2003
escala:
INDICADA

25



distribución
arquitectónica

kinder

1:75

El Finis

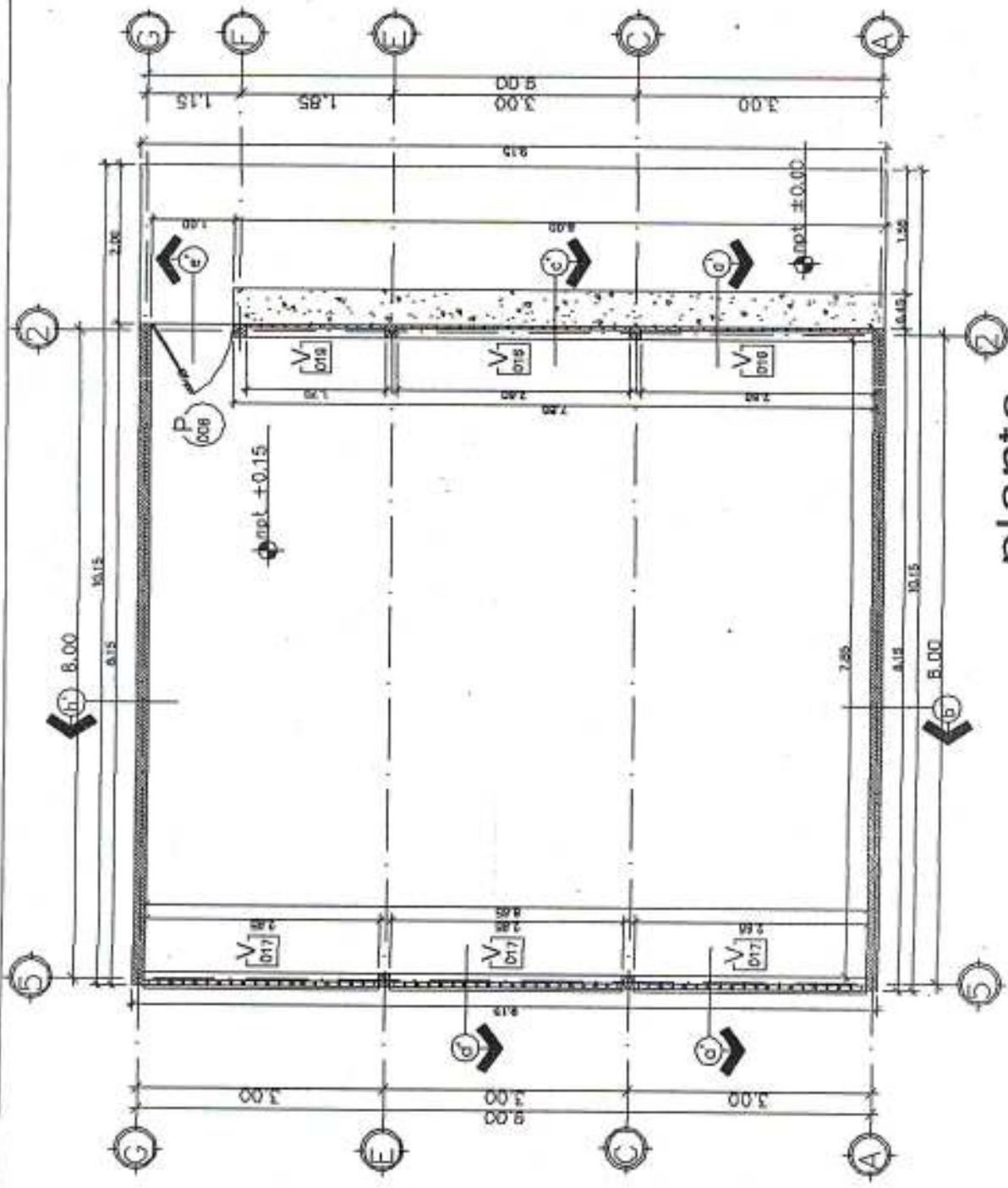
CONTENIDO:
PROYECTO
PLANTA INDUSTRIAL
DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA

PROYECTO:
KINDER
LAMINA INDUSTRIAL
DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA

CONTENIDO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA

FECHA:
14 Enero 2005
INDICADA

HOJA:
02
25



planta
constructiva

NOTA:
Todos los paredes son de bloque de 15 cm de espesor

1:75



Código:
PROYECTO
PROYECTO
PROYECTO
PROYECTO

PROYECTO:
KINDER
LAMINA INDUSTRIAL
planta constructiva
C

Contenido:
PLANTA CONSTRUCTIVA

Revisión:
DIRECCION DE PROYECTOS
14 Enero 2005
Fecha:
INDICADA

Hoja:
03
25



elevaciones
arquitectónica / constructiva
kinder 1:75

His

COPIES:



SKANDER
LAMINA INDUSTRIAL

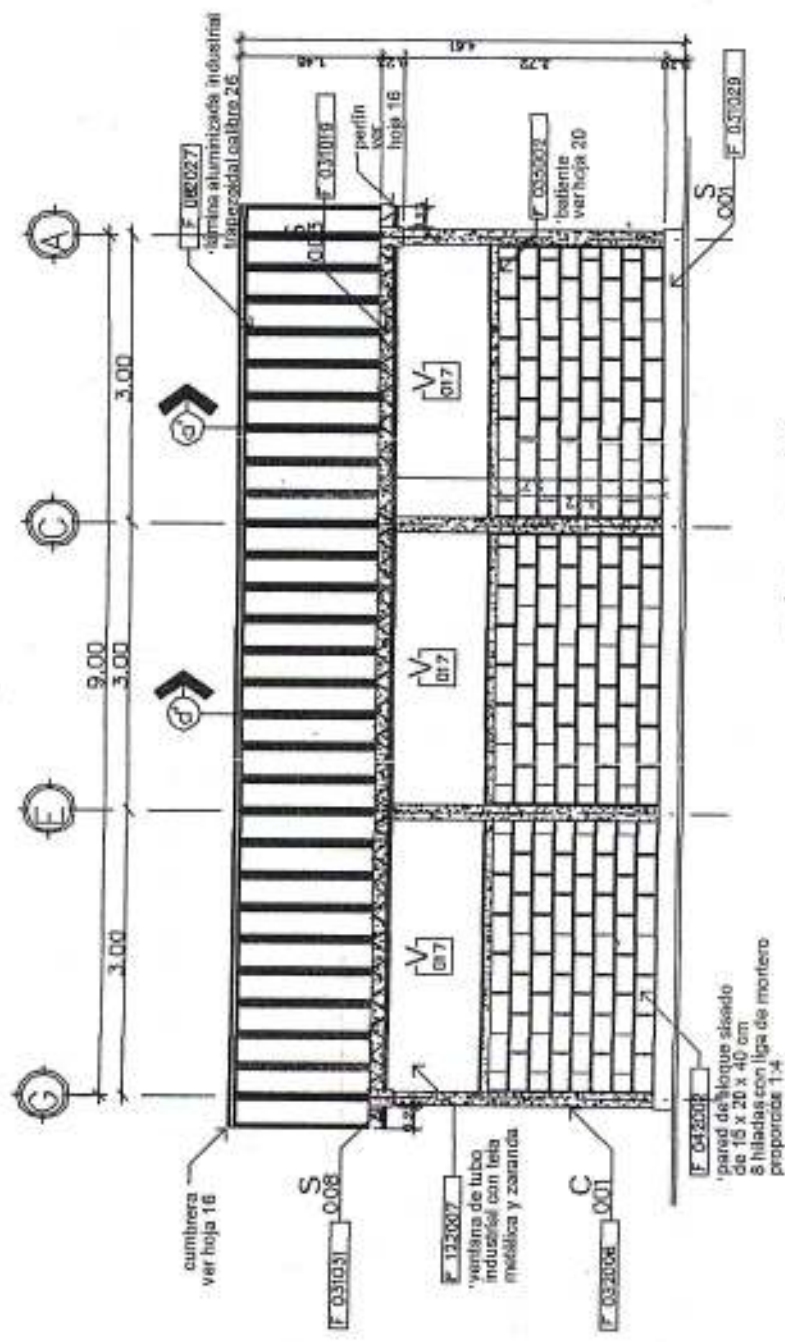
CONTENIDO:

ELEVATION

REVISOR:	Fecha:	180318
DIRECCION DE PROYECTOS	14 Enero 2005	INDICADA

04

25



elevación E
1:75

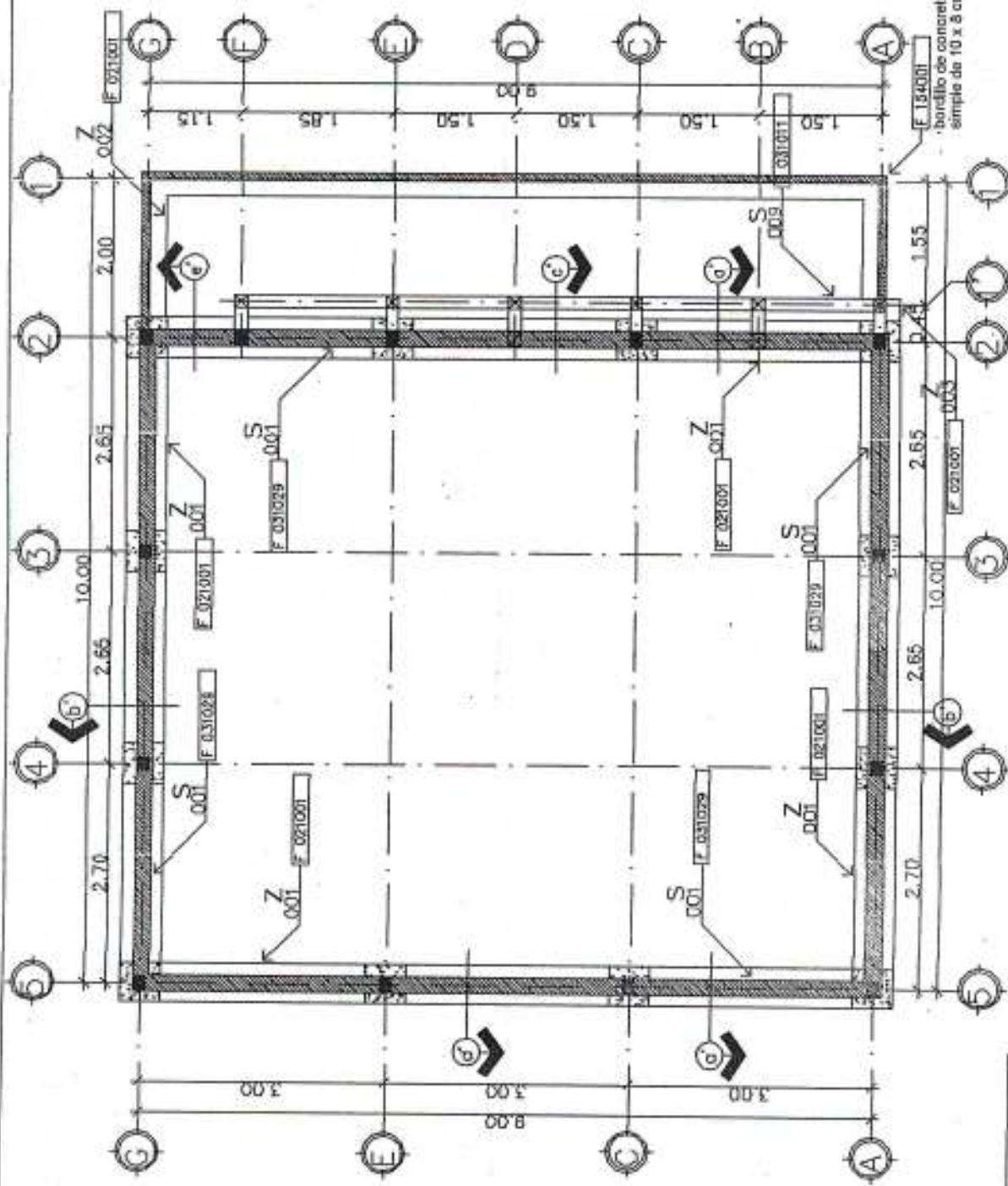
elevaciones
arquitectónica / constructiva
kinder



codigo:
PROYECTO
PROYECTO
PROYECTO
PROYECTO

proyecto:
KINDER
LAMINA INDUSTRIAL
elevación arquitectónica / constructiva
posterior

contenido:
ELEVACIONES
revisión:
DIRECCION DE PROYECTOS
fecha:
14 Enero 2005
INDICADA



Simbología

■	Castillo de concreto C-001
□	Castillo de concreto C-002
□	Castillo de concreto C-004
□	Dado de concreto D-001
□	F02E010

planta de cimentación

1:75

Contenido:

KINDER
LÁMINA INDUSTRIAL

proyecto:

colegio:
PRESENCIA
DE
PRESENCIA
DE
PRESENCIA

Infis

PLANTA DE CIMENTACION

revisó:
DIRECCION DE PROYECTOS

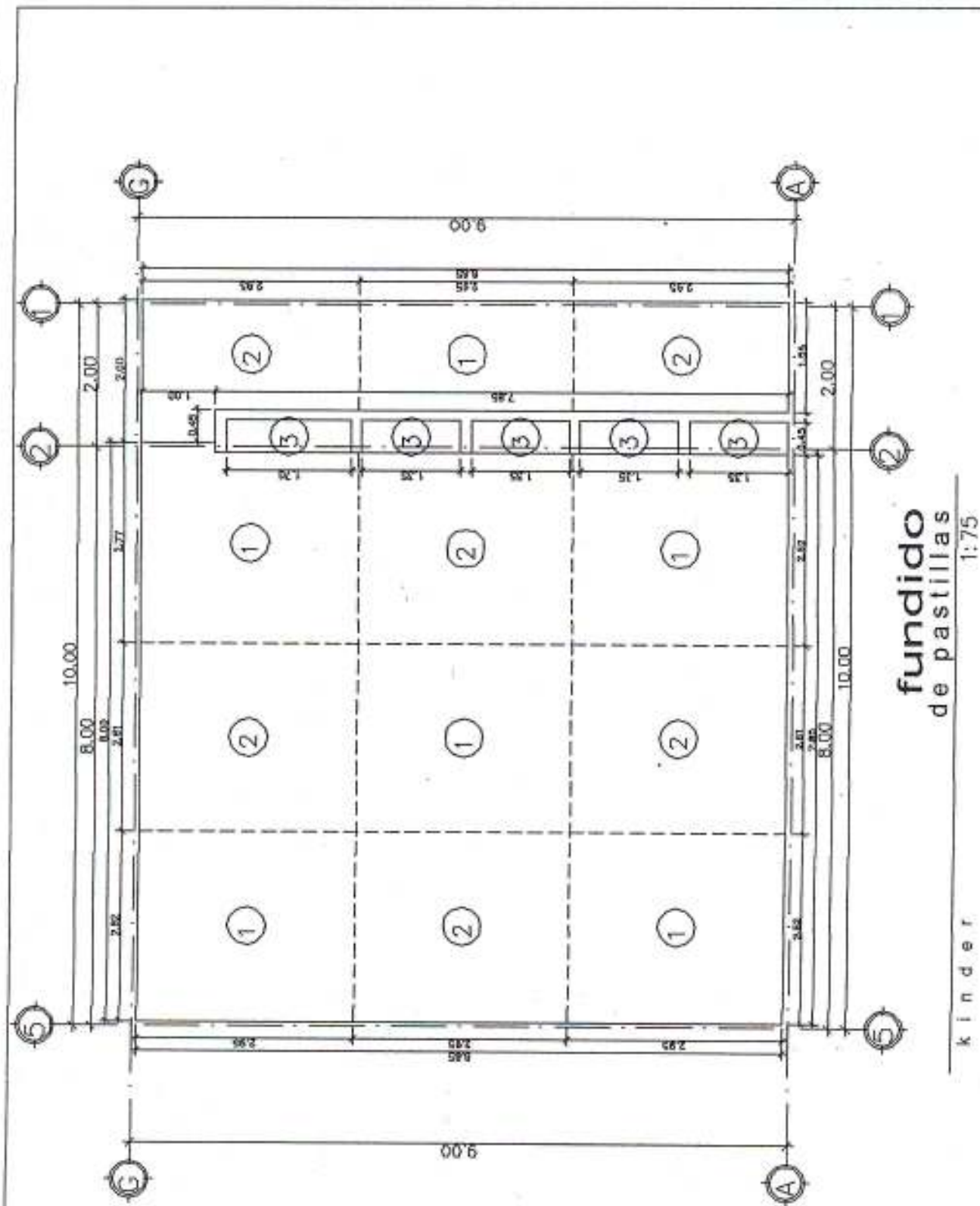
fecha:
14 Enero 2005

escala:
INDICADA

0013

07

25



fundido
de pastillas

1:75

CERTIFICADO
DE REGISTRO
DE PROYECTOS
DE ARQUITECTURA

El finis

PROYECTO:
KINDER
LAMINA INDUSTRIAL

S
fundido de pastillas

CONTENIDO:

FUNDIDO DE PASTILLAS

REVISOR:
DIRECCION DE PROYECTOS

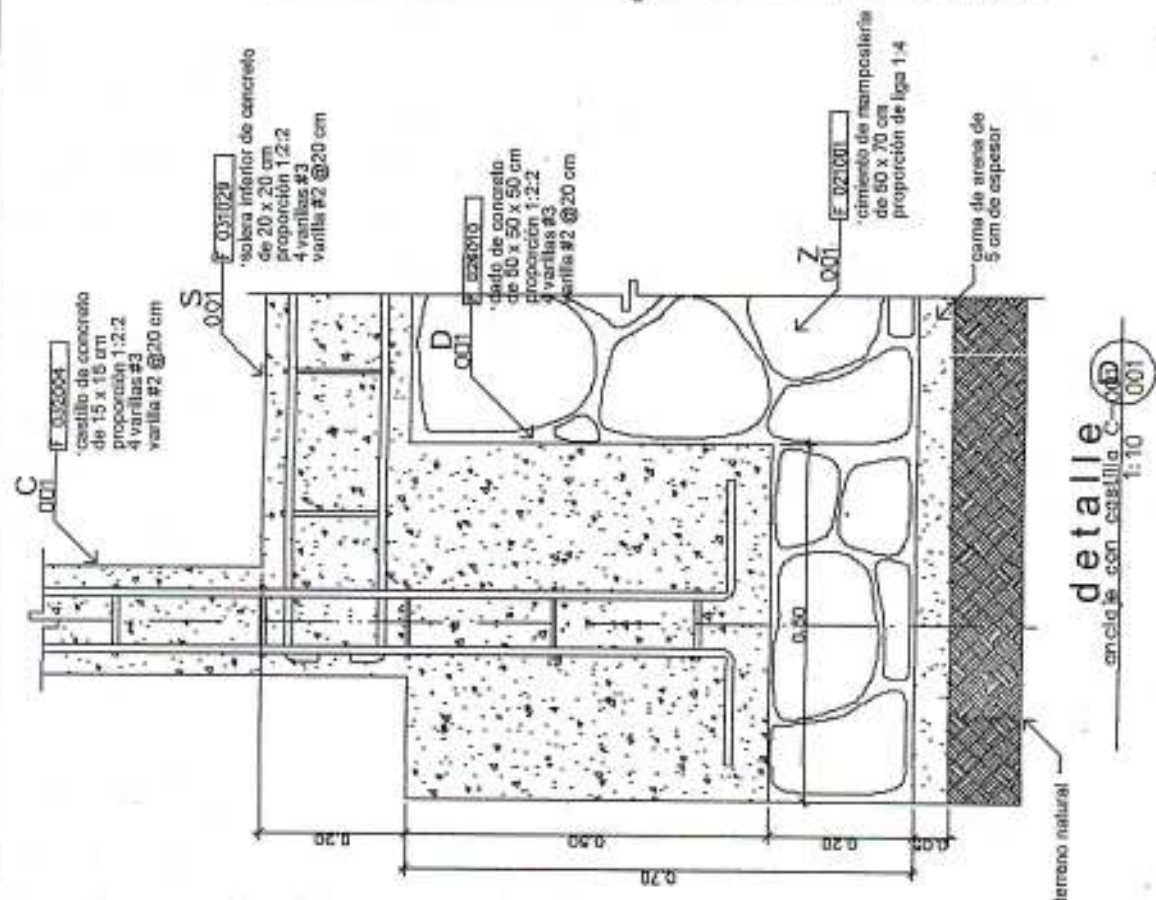
FECHA:
14 Enero 2005

ESCALA:
INDICADA

NO. 12

08

25



detalle
anclaje con castillo C-001
1:10

detalles de cimentación 1:10

k i n d e r



CODIGO:
PROYECTO
DISEÑO
CONSTRUCCION
REVISION

PROYECTO:
KINDER
LAMINA INDUSTRIAL

detalles de cimentación D-001
anclajes con castillos C-001

CONTENIDO:

DETALLES DE CIMENTACION

REVISAS:
DIRECCION DE PROYECTOS

FECHA:
14 Enero 2005

ESTADO:
INDICADA

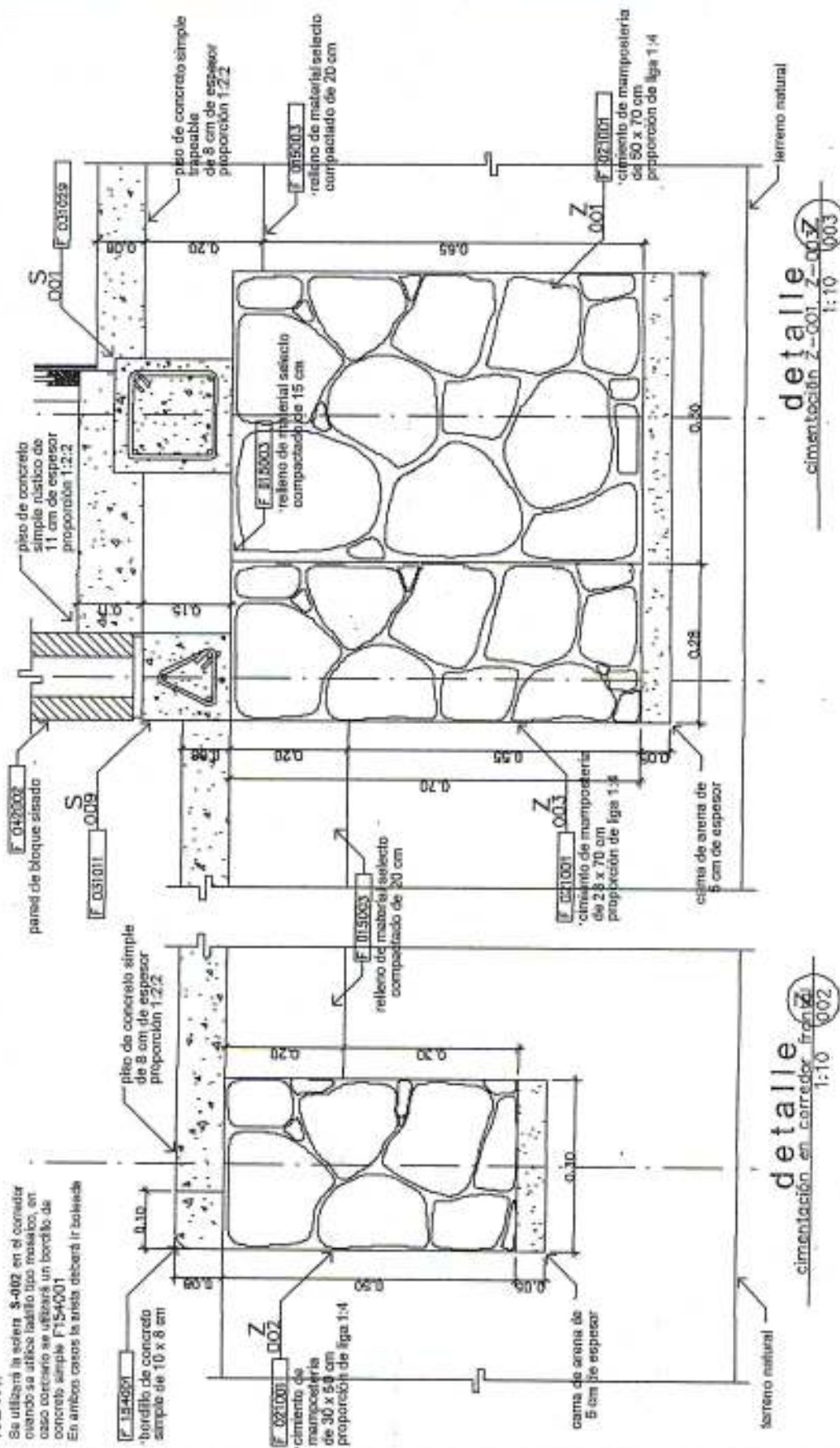
NO.:

09

25

NOTA:

Se utilizará la solera S-002 en el corredor cuando se utilice ladrillo tipo masico, en caso contrario se utilizará un bordillo de concreto simple F154001.
En ambos casos la arista deberá ir biselada.



detalles de cimentación

k i n d e r



CÓDIGO:
PROYECTO
PRESUPUESTO
PLANOS
EJECUCIÓN

PROYECTO:
KINDER
LAMINA INDUSTRIAL

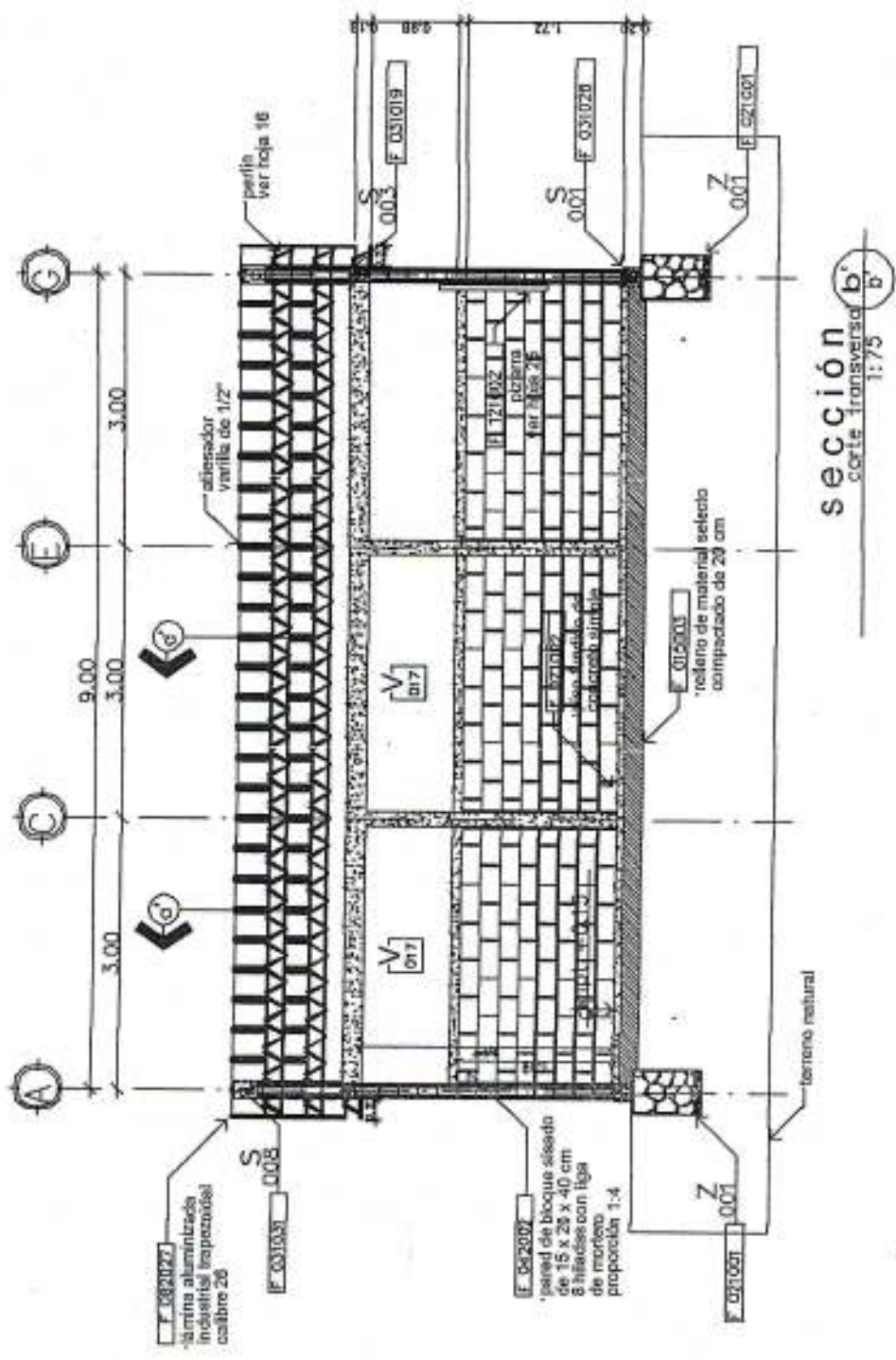
detalles de cimentación
2-001, 2-002, 2-003

CONTENIDO:

DETALLES DE CIMENTACION

REVISIÓN: 14 Enero 2005
INDICADA

hoja: 10
25



sección b-b
corte transversal
1:75

secciones

arquitectónica / constructiva

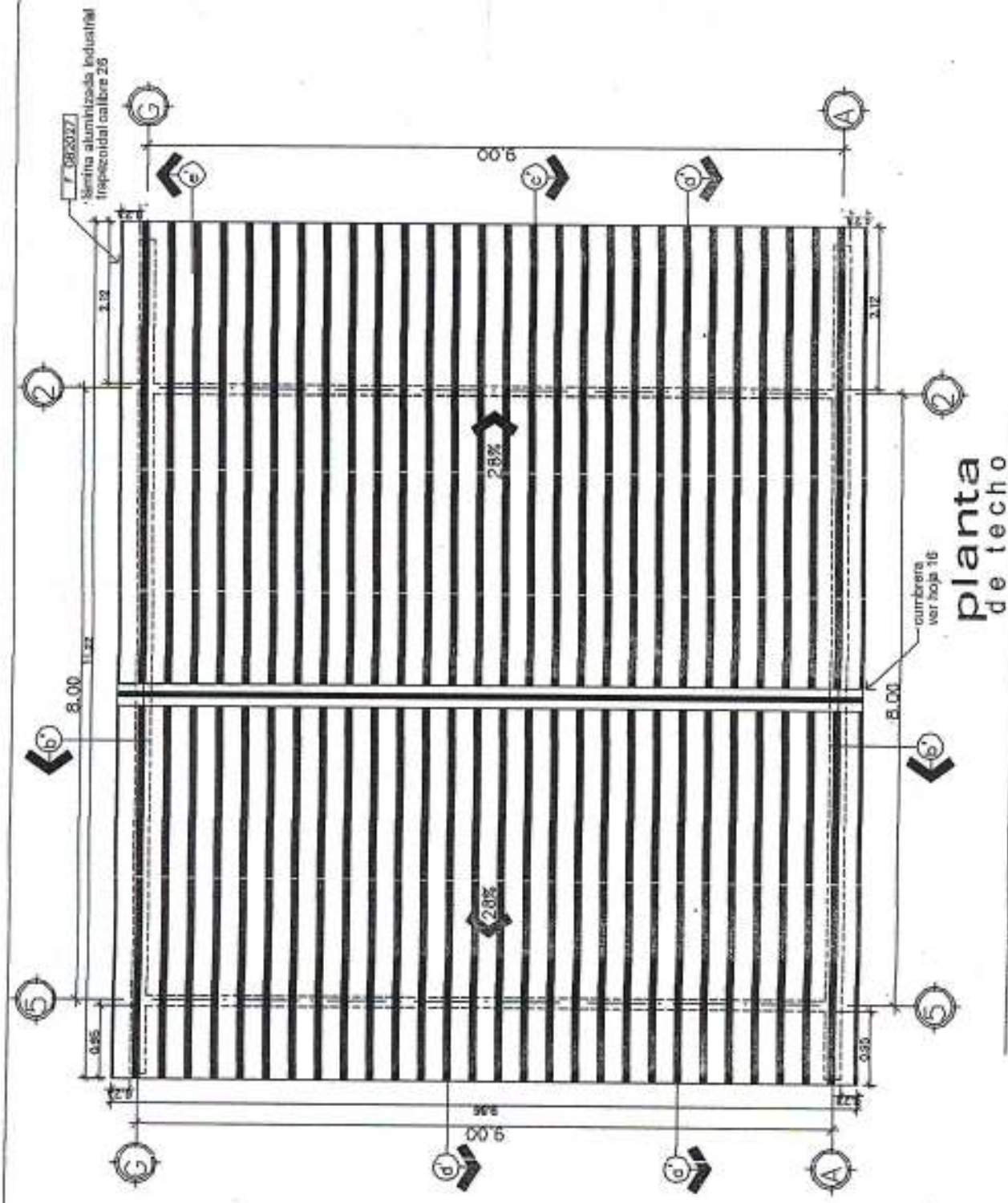
kinder



proyecto: **KINDER LAMINA INDUSTRIAL**
corte transversal b-b

contenido:

revisión:	DIRECCION DE PROYECTOS	fecha:	14 Enero 2005
escala:	INDICADA	noja:	12
			25



CÓDIGO:
 PROYECTO
 PLANTA DE Techo

proyecto:
KINDER
 LAMINA INDUSTRIAL

contenido:
PLANTA DE Techo

hoja:
13

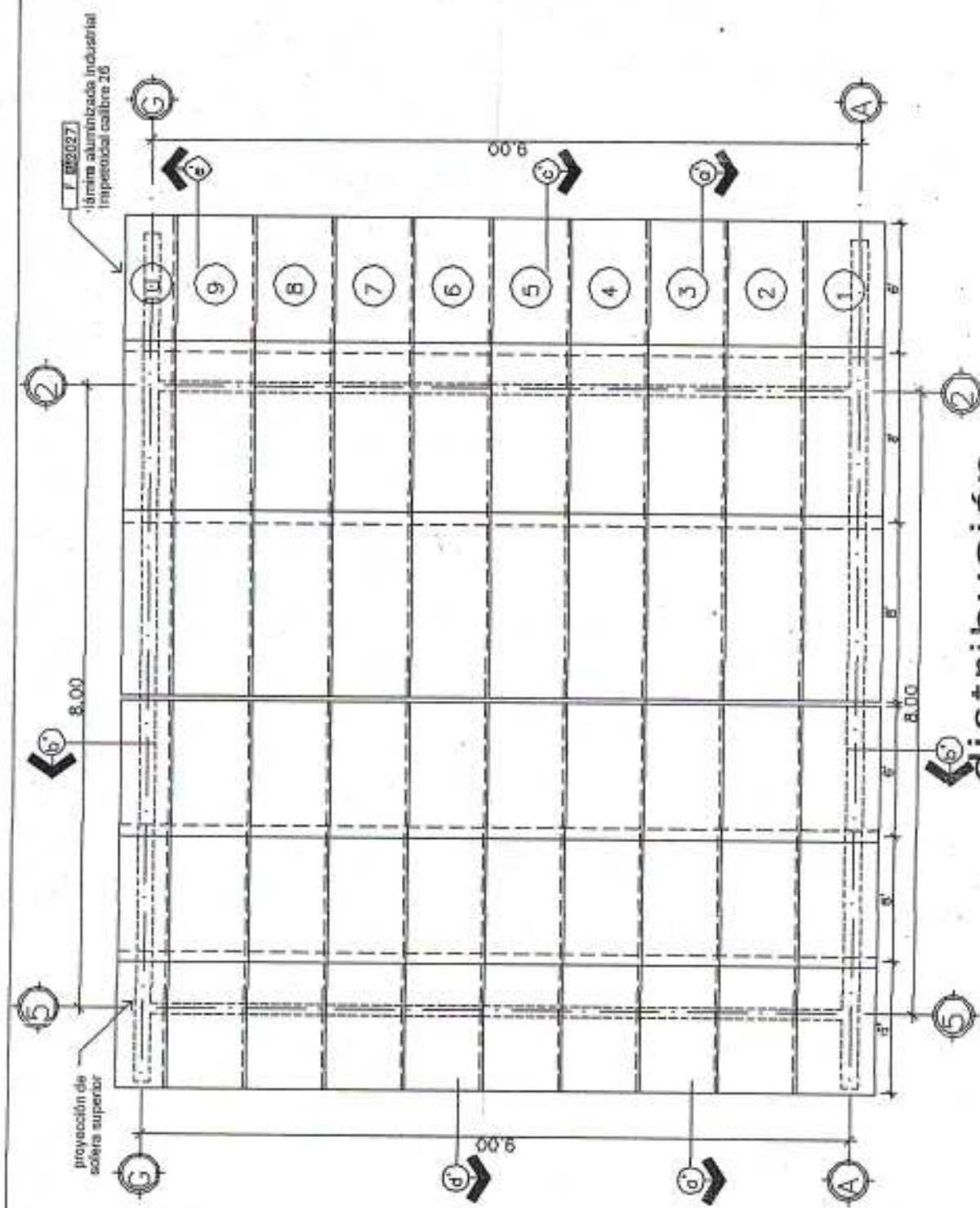
A cubetas, pendientes, drenajes de aguas

revisó:
 DIRECCION DE PROYECTOS

fecha:
 14 Enero 2005

INDICADA

25



NOTA:
El espesor longitudinal será de 15 cm como mínimo.
Las fijaciones se harán con pernos

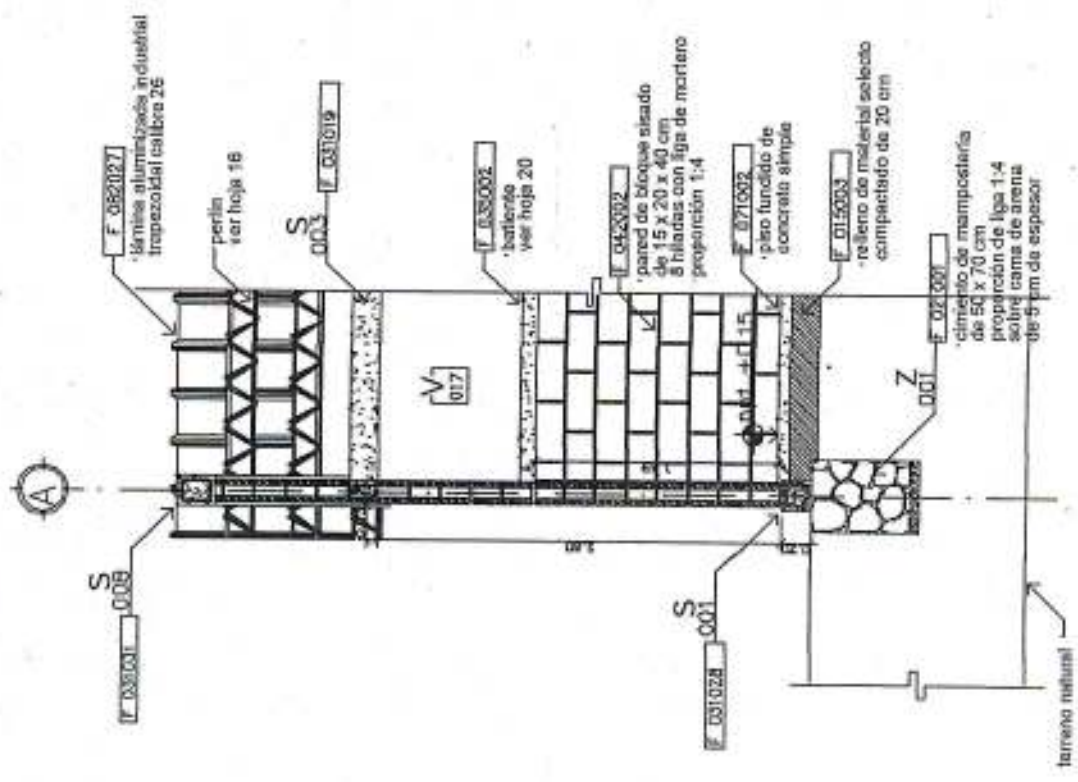


proyecto: **KINDER**
LAMINA, INDUSTRIAL
colocación y distribución de láminas en obra

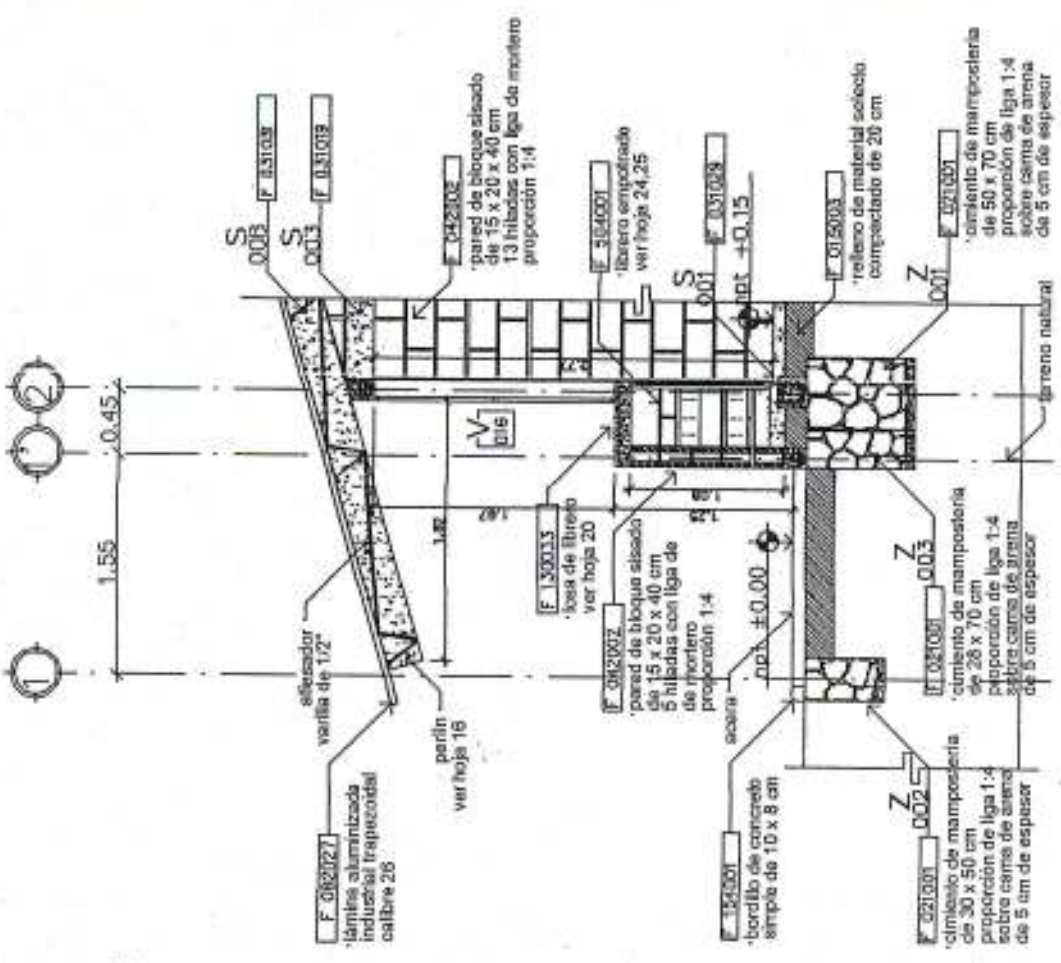
contenido:

DISTRIBUCION DE LAMINAS

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS
fecha: 14 Enero 2005
escala: INDICADA



corte
 por fachada b'-b'
 1:50



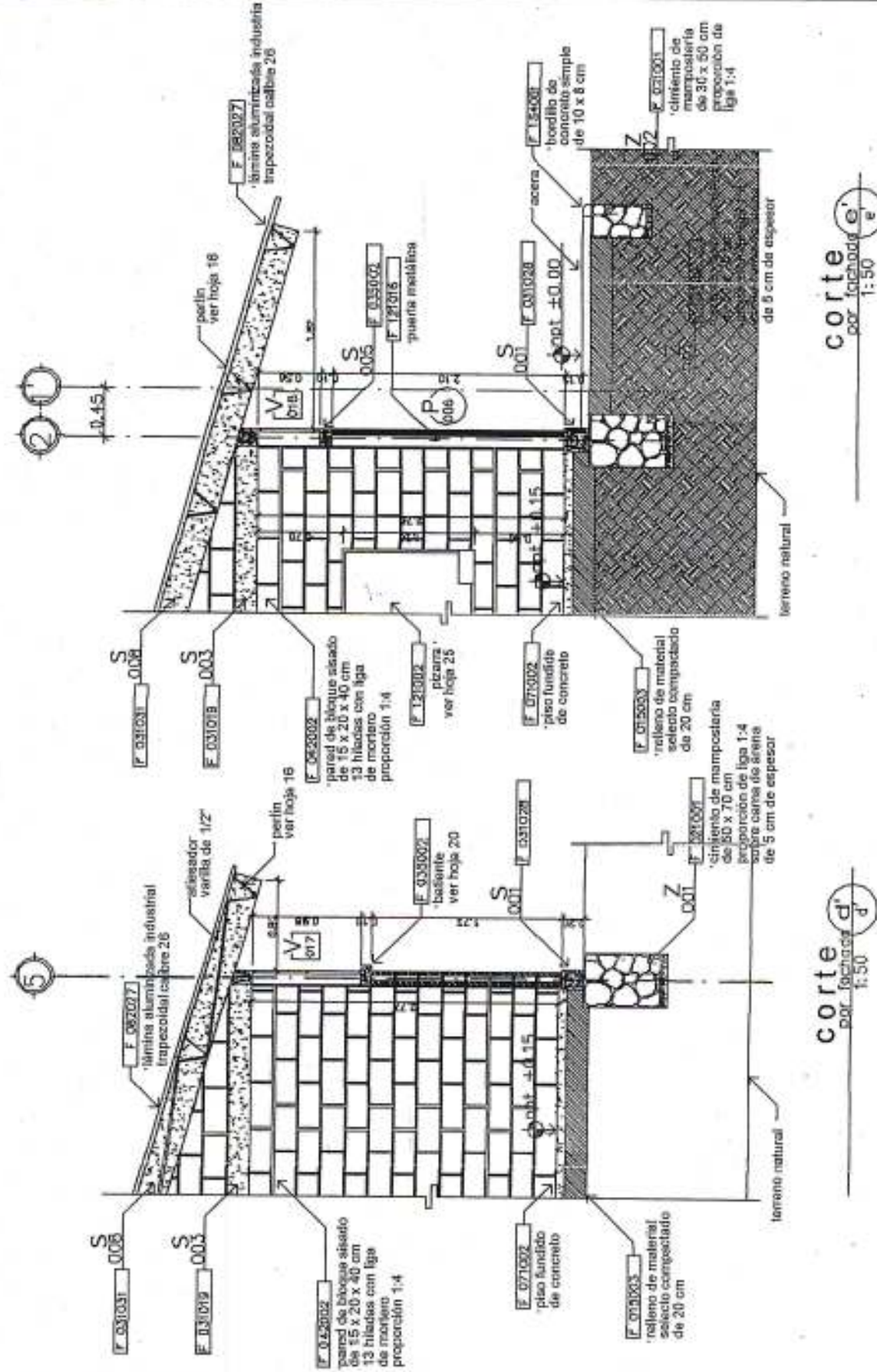
corte
 por fachada c'-c'
 1:50



Cálculo:
 FERRER
 FERRER
 FERRER
 FERRER

Proyecto:
KINDER
 LAMINA INDUSTRIAL
 cortes por fachada a'-a', b'-b', c'-c'

contenido:
CORTES POI FACHADA
 Fecha: 14 Enero 2005
 Direccion de Proyectos
 Indicada



Logo: *ifhis*

PROYECTO: KINDER LAMINA INDUSTRIAL

CONTENIDO: CORTES POR FACHADA

FECHA: 14 Enero 2008

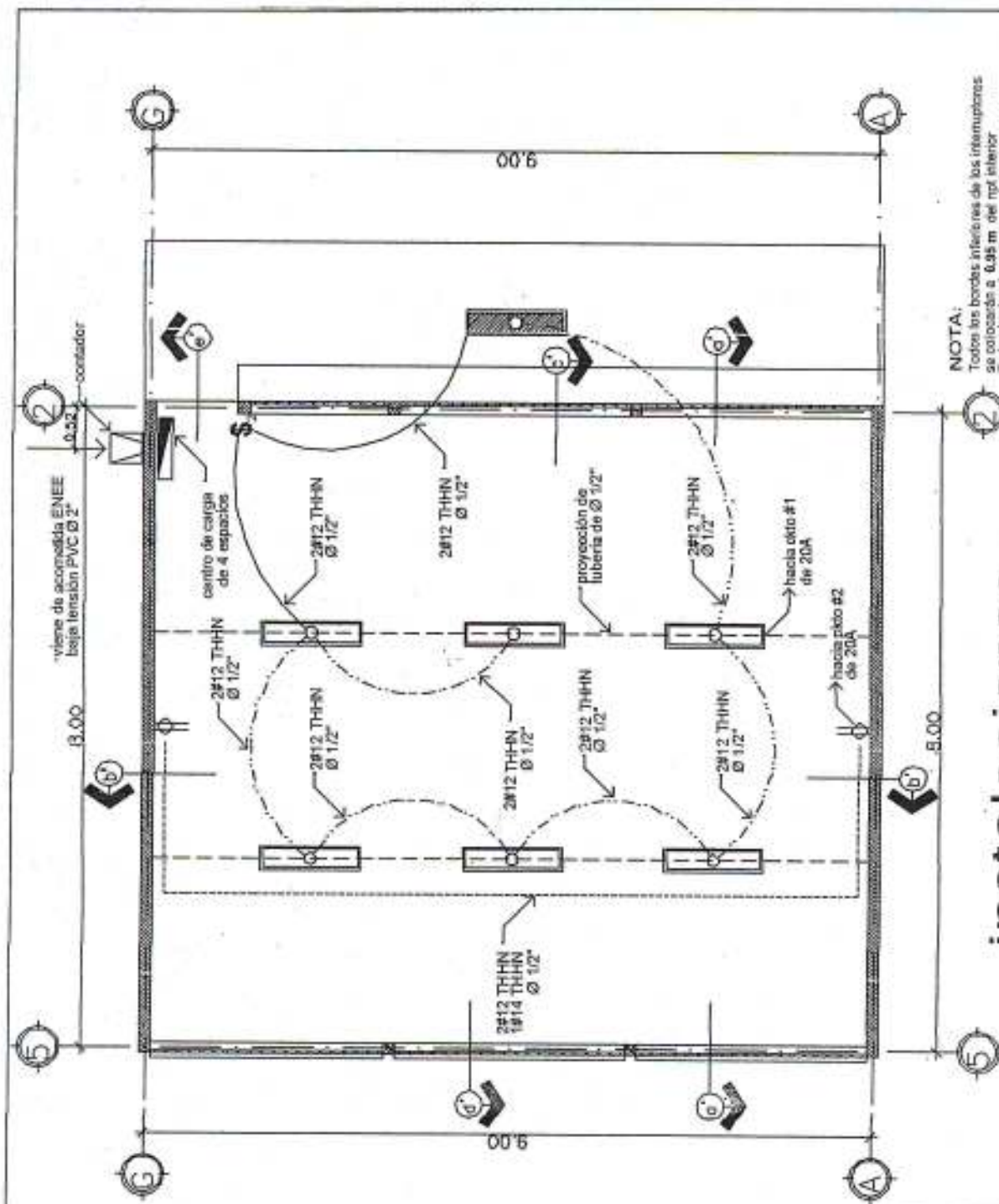
INDICADA: 25

FECHA: 14 Enero 2008

INDICADA: 25

FECHA: 14 Enero 2008

INDICADA: 25



NOTA:
 Todos los bordes inferiores de las interrupciones se colocarán a 0.95 m del rpt inferior.
 Todos los bordes inferiores de las tomas se colocarán a 0.30 m del rpt inferior.
 El borde inferior del centro de carga se colocará a 1.70 m del rpt inferior.
 El borde inferior del contador se colocará a 2.90 m del rpt inferior.

instalaciones eléctricas
 1:75

Simbología	
	Base para contador 100A
	Centro de carga de 4 espacios
	Lámpara fluorescente 1 x 40 w
	Lámpara fluorescente 2 x 40 w
	Interrupción doble
	Interrupción doble
	Circuito de iluminación
	Circuito de iluminación
	Circuito de iluminación
	Circuito de iluminación
	Circuito de iluminación

kind er

flis

proyecto: KINDER LAMINA INDUSTRIAL

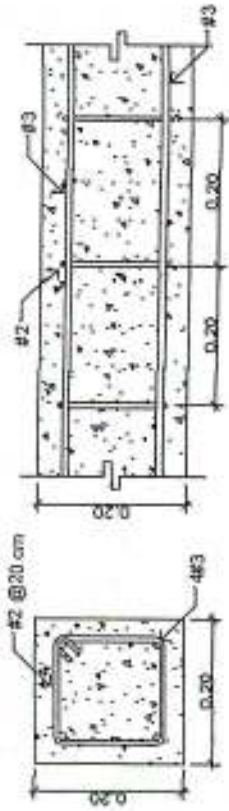
contenido: INSTALACIONES ELECTRICAS

revisó: DIRECCION DE PROYECTOS

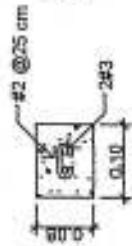
escala: 14 Enero 2005

hoja: 19

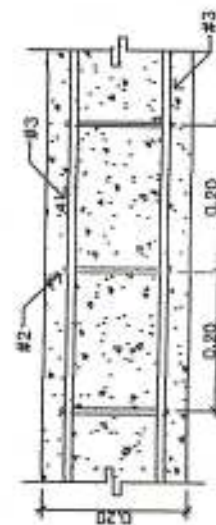
indicada: 25



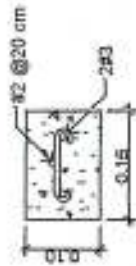
detalles de solera inferior
1:10
F 031025



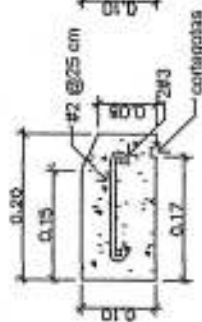
detalles de solera inferior
1:10
F 031040



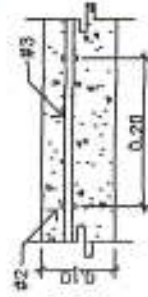
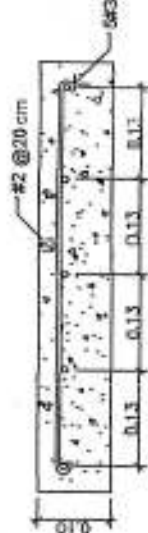
detalles de solera superior
1:10
F 031019



detalles de cargadas
1:10
F 032004



detalles de baliente
1:10
F 035002



detalles losa de librería
1:10
F 130033

detalles estructurales

k i n d e r

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

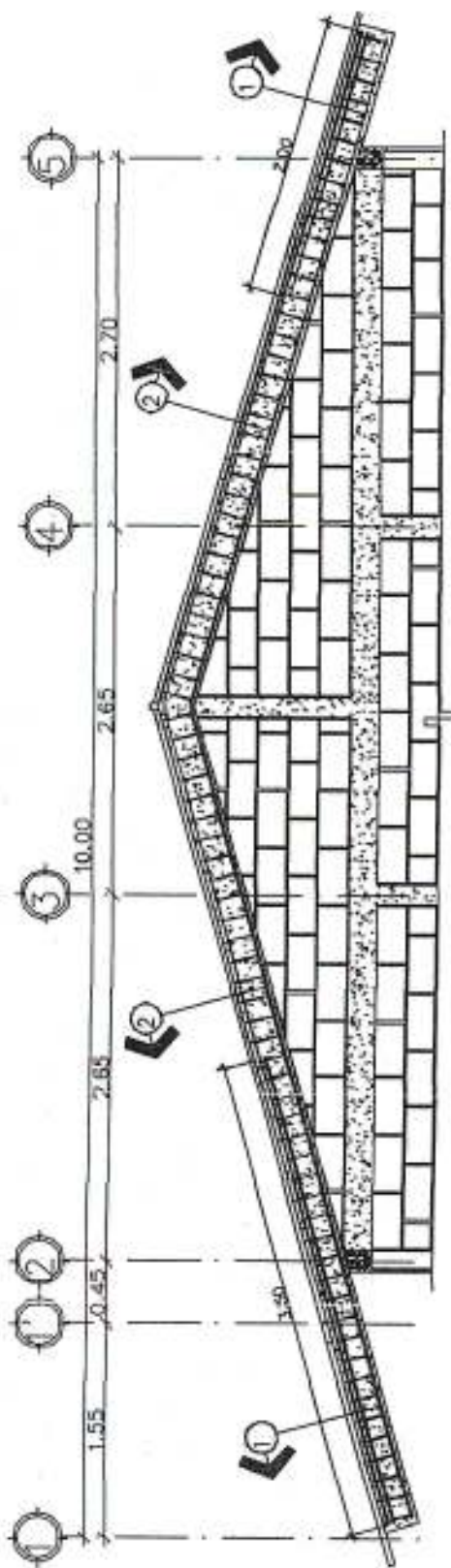


KINDER
LAMINA INDUSTRIAL
detalles estructurales S-001, S-002, S-003, S-004, S-005, S-007, L-001

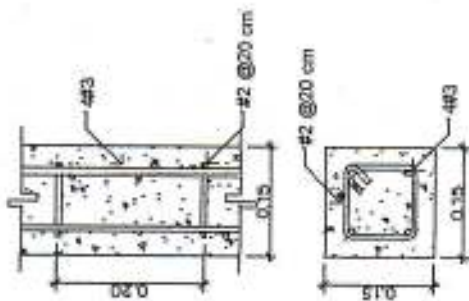
PROYECTO: DIRECCION DE PROYECTOS
FECHA: 14 Enero 2015
INDICADA

DETALLES ESTRUCTURALES

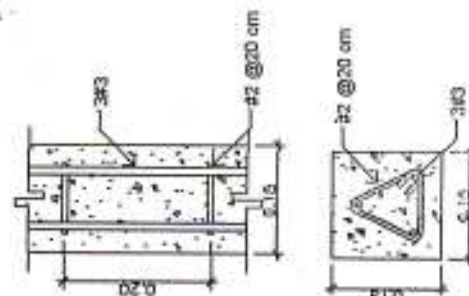
NO. 18: 20
25



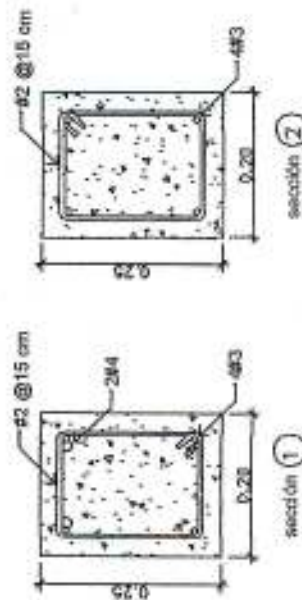
sección S
de solera
1:50
F 031031



detalles C
de castillo
1:10
F 032006



detalles C
de castillo
1:10
F 032004



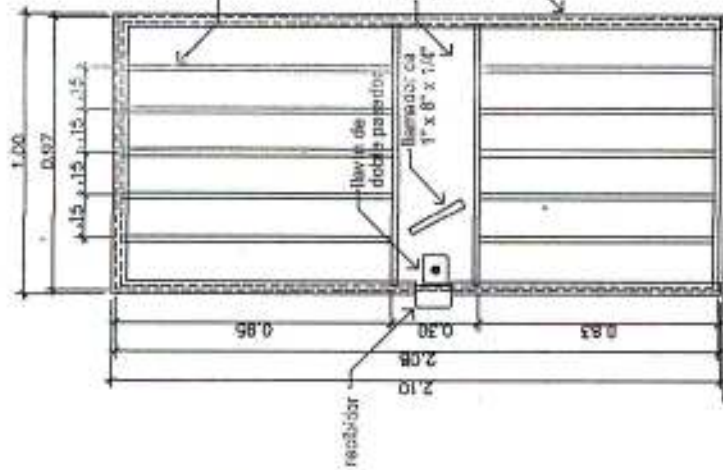
detalles S
de solera
1:10
F 031031

detalles
estructurales

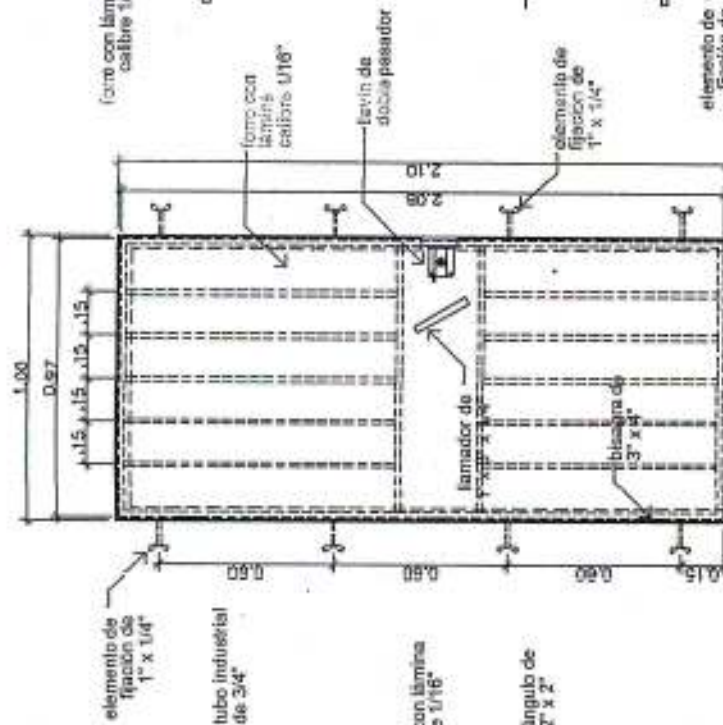
k i n d e r

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

		proyecto: KINDER PARA LAMINA INDUSTRIAL		contenido: DETALLES ESTRUCTURALES		hoja: 21
		Sfhis 300193 300194 300195 300196 300197 300198 300199 300200 300201 300202 300203 300204 300205 300206 300207 300208 300209 300210 300211 300212 300213 300214 300215 300216 300217 300218 300219 300220 300221 300222 300223 300224 300225 300226 300227 300228 300229 300230 300231 300232 300233 300234 300235 300236 300237 300238 300239 300240 300241 300242 300243 300244 300245 300246 300247 300248 300249 300250 300251 300252 300253 300254 300255 300256 300257 300258 300259 300260 300261 300262 300263 300264 300265 300266 300267 300268 300269 300270 300271 300272 300273 300274 300275 300276 300277 300278 300279 300280 300281 300282 300283 300284 300285 300286 300287 300288 300289 300290 300291 300292 300293 300294 300295 300296 300297 300298 300299 300300 300301 300302 300303 300304 300305 300306 300307 300308 300309 300310 300311 300312 300313 300314 300315 300316 300317 300318 300319 300320 300321 300322 300323 300324 300325 300326 300327 300328 300329 300330 300331 300332 300333 300334 300335 300336 300337 300338 300339 300340 300341 300342 300343 300344 300345 300346 300347 300348 300349 300350 300351 300352 300353 300354 300355 300356 300357 300358 300359 300360 300361 300362 300363 300364 300365 300366 300367 300368 300369 300370 300371 300372 300373 300374 300375 300376 300377 300378 300379 300380 300381 300382 300383 300384 300385 300386 300387 300388 300389 300390 300391 300392 300393 300394 300395 300396 300397 300398 300399 300400 300401 300402 300403 300404 300405 300406 300407 300408 300409 300410 300411 300412 300413 300414 300415 300416 300417 300418 300419 300420 300421 300422 300423 300424 300425 300426 300427 300428 300429 300430 300431 300432 300433 300434 300435 300436 300437 300438 300439 300440 300441 300442 300443 300444 300445 300446 300447 300448 300449 300450 300451 300452 300453 300454 300455 300456 300457 300458 300459 300460 300461 300462 300463 300464 300465 300466 300467 300468 300469 300470 300471 300472 300473 300474 300475 300476 300477 300478 300479 300480 300481 300482 300483 300484 300485 300486 300487 300488 300489 300490 300491 300492 300493 300494 300495 300496 300497 300498 300499 300500 300501 300502 300503 300504 300505 300506 300507 300508 300509 300510 300511 300512 300513 300514 300515 300516 300517 300518 300519 300520 300521 300522 300523 300524 300525 300526 300527 300528 300529 300530 300531 300532 300533 300534 300535 300536 300537 300538 300539 300540 300541 300542 300543 300544 300545 300546 300547 300548 300549 300550 300551 300552 300553 300554 300555 300556 300557 300558 300559 300560 300561 300562 300563 300564 300565 300566 300567 300568 300569 300570 300571 300572 300573 300574 300575 300576 300577 300578 300579 300580 300581 300582 300583 300584 300585 300586 300587 300588 300589 300590 300591 300592 300593 300594 300595 300596 300597 300598 300599 300600 300601 300602 300603 300604 300605 300606 300607 300608 300609 300610 300611 300612 300613 300614 300615 300616 300617 300618 300619 300620 300621 300622 300623 300624 300625 300626 300627 300628 300629 300630 300631 300632 300633 300634 300635 300636 300637 300638 300639 300640 300641 300642 300643 300644 300645 300646 300647 300648 300649 300650 300651 300652 300653 300654 300655 300656 300657 300658 300659 300660 300661 300662 300663 300664 300665 300666 300667 300668 300669 300670 300671 300672 300673 300674 300675 300676 300677 300678 300679 300680 300681 300682 300683 300684 300685 300686 300687 300688 300689 300690 300691 300692 300693 300694 300695 300696 300697 300698 300699 300700 300701 300702 300703 300704 300705 300706 300707 300708 300709 300710 300711 300712 300713 300714 300715 300716 300717 300718 300719 300720 300721 300722 300723 300724 300725 300726 300727 300728 300729 300730 300731 300732 300733 300734 300735 300736 300737 300738 300739 300740 300741 300742 300743 300744 300745 300746 300747 300748 300749 300750 300751 300752 300753 300754 300755 300756 300757 300758 300759 300760 300761 300762 300763 300764 300765 300766 300767 300768 300769 300770 300771 300772 300773 300774 300775 300776 300777 300778 300779 300780 300781 300782 300783 300784 300785 300786 300787 300788 300789 300790 300791 300792 300793 300794 300795 300796 300797 300798 300799 300800 300801 300802 300803 300804 300805 300806 300807 300808 300809 300810 300811 300812 300813 300814 300815 300816 300817 300818 300819 300820 300821 300822 300823 300824 300825 300826 300827 300828 300829 300830 300831 300832 300833 300834 300835 300836 300837 300838 300839 300840 300841 300842 300843 300844 300845 300846 300847 300848 300849 300850 300851 300852 300853 300854 300855 300856 300857 300858 300859 300860 300861 300862 300863 300864 300865 300866 300867 300868 300869 300870 300871 300872 300873 300874 300875 300876 300877 300878 300879 300880 300881 300882 300883 300884 300885 300886 300887 300888 300889 300890 300891 300892 300893 300894 300895 300896 300897 300898 300899 300900 300901 300902 300903 300904 300905 300906 300907 300908 300909 300910 300911 300912 300913 300914 300915 300916 300917 300918 300919 300920 300921 300922 300923 300924 300925 300926 300927 300928 300929 300930 300931 300932 300933 300934 300935 300936 300937 300938 300939 300940 300941 300942 300943 300944 300945 300946 300947 300948 300949 300950 300951 300952 300953 3009				

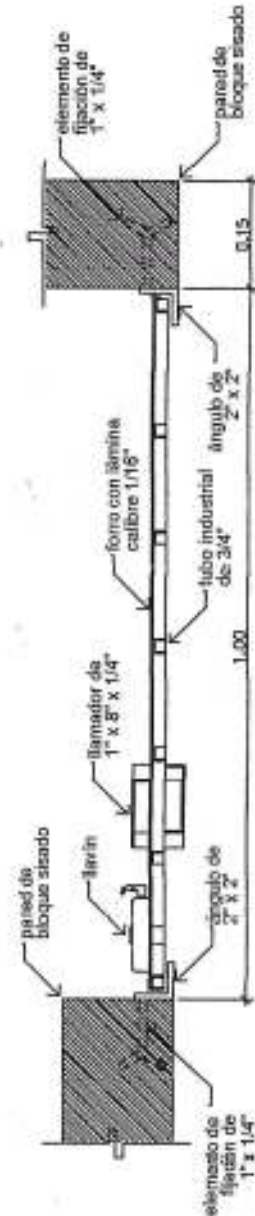
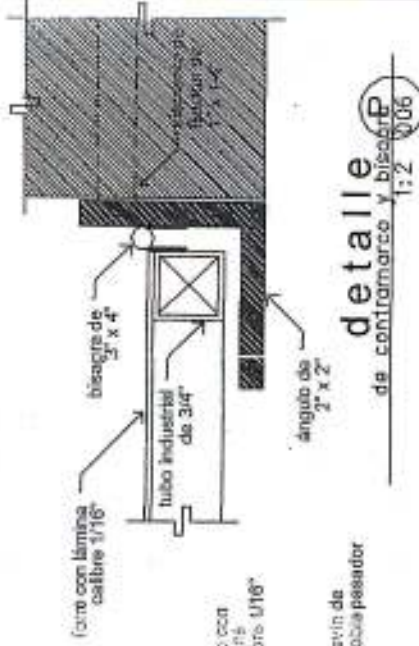


elevación exterior
1:25 006



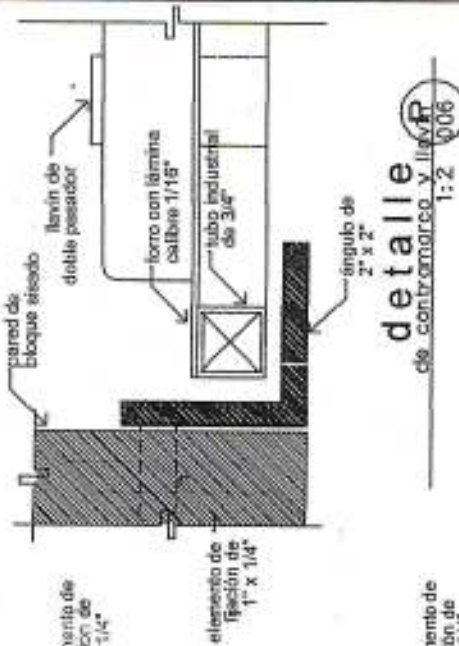
elevación interior
1:20 006

detalle de contramarco y bisagra
1:2 006



planta de puerta metálica
1:10 006

detalle de contramarco y llave
1:2 006



NOTA:

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



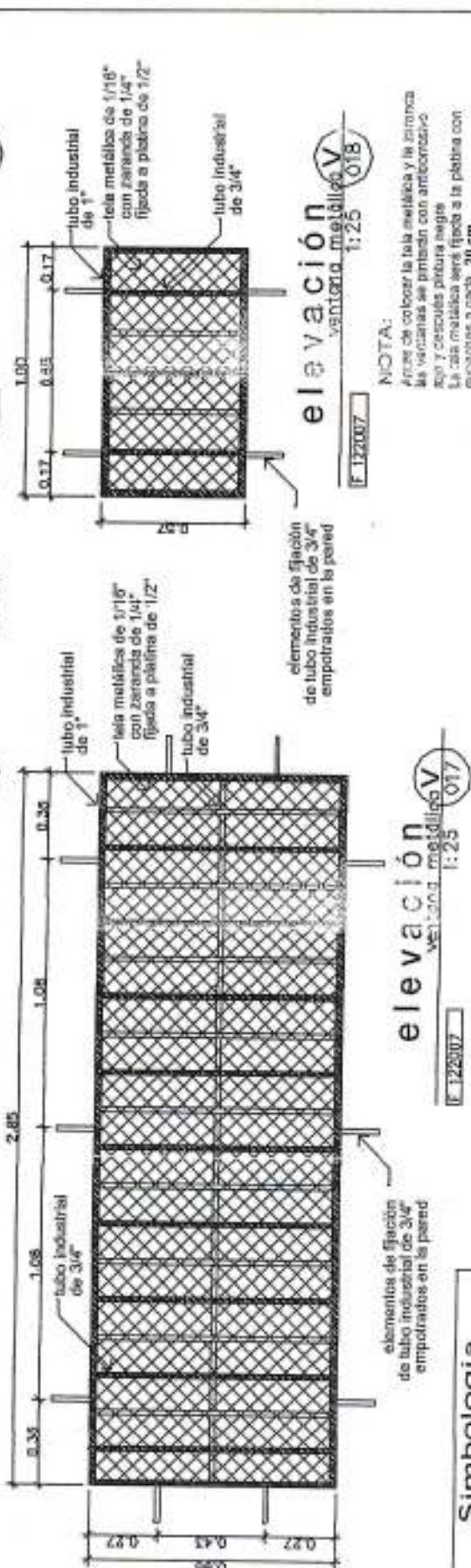
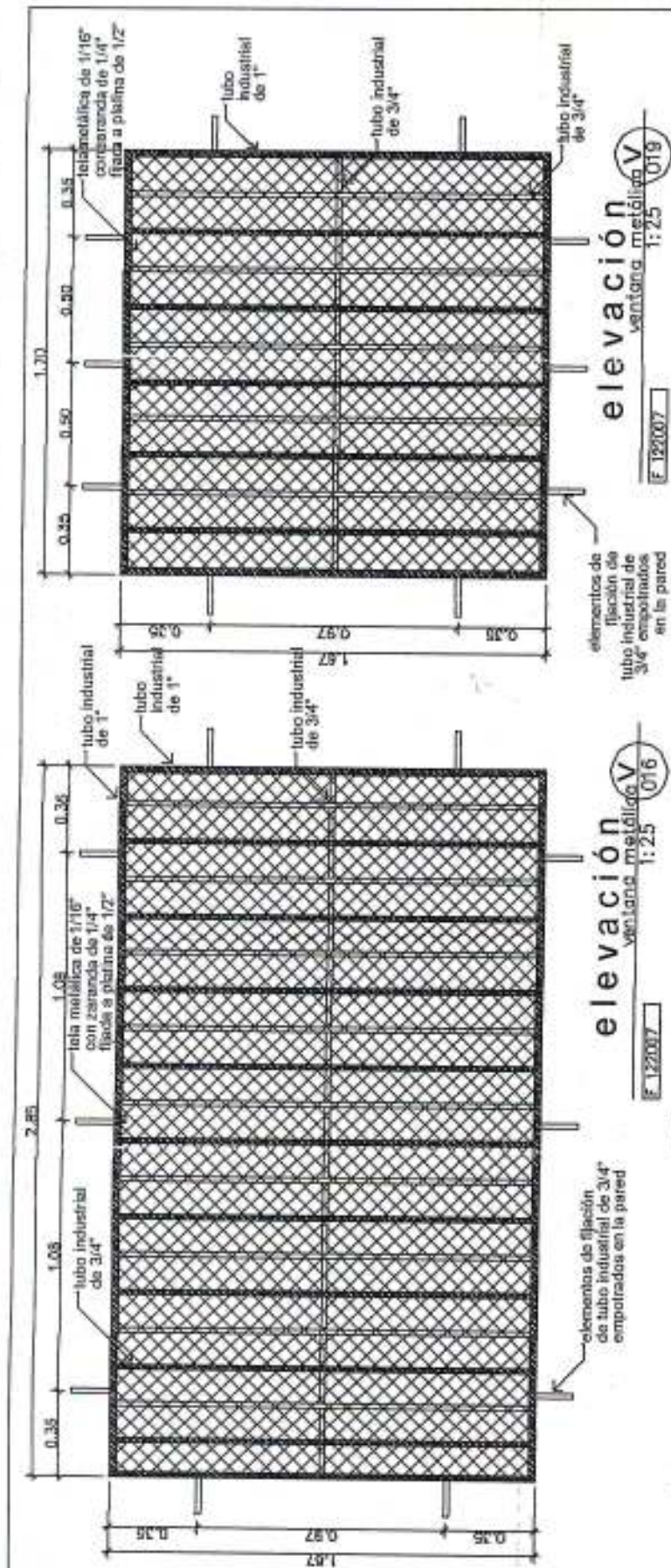
CÓDIGO: P-006-004 P-006-005 P-006-006 P-006-007 P-006-008

proyecto: KINDER LAMINA INDUSTRIAL
A detalles de puerta p-006

contenido: DIRECCION DE PROYECTOS

revisó: 14 Enero 2005
INDICADA

hoja: 22
25



NOTA:
 Antes de colocar la tela metálica y la perimera
 las varillas se pintarán con anticorrosivo
 azul y después pintura negra
 La tela metálica será fijada a la platina con
 remaches a cada 20 cm

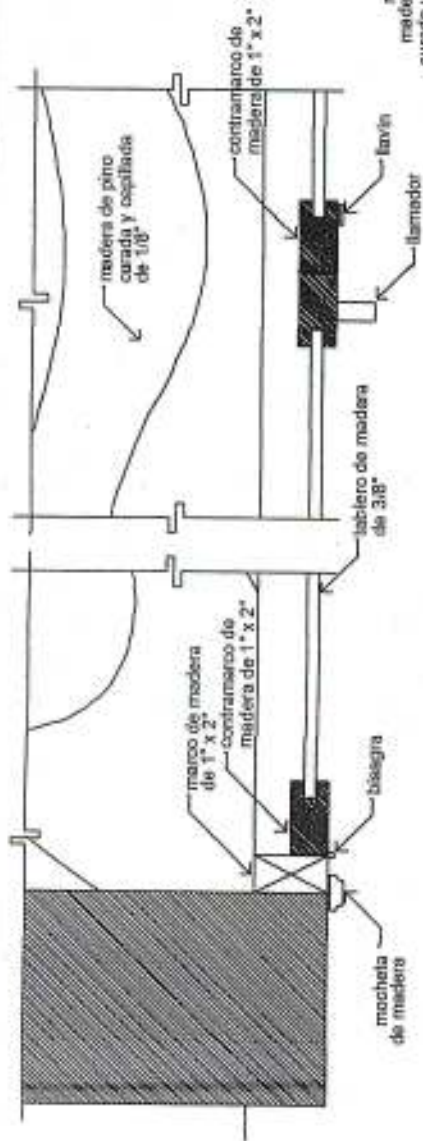
Simbología	
	Platina de 1/2" colocada en todo el marco de 1" y de forma abierta en los tubos verticales de 3/4"
	Tela metálica de 1/16" con zaranda de 1/4"



KINDER
 LAMINA INDUSTRIAL
 Versión de V-015, V-017, V-018, V-019

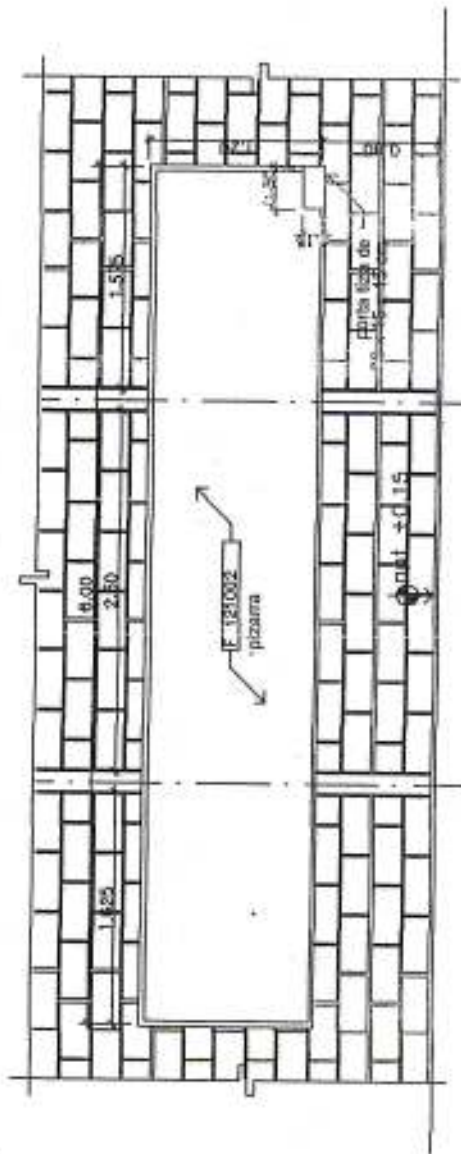
contenido:
V E N T A N A S
 DIRECCION DE PROYECTOS

escala:
 1:25
 INDICADA
 23
 25



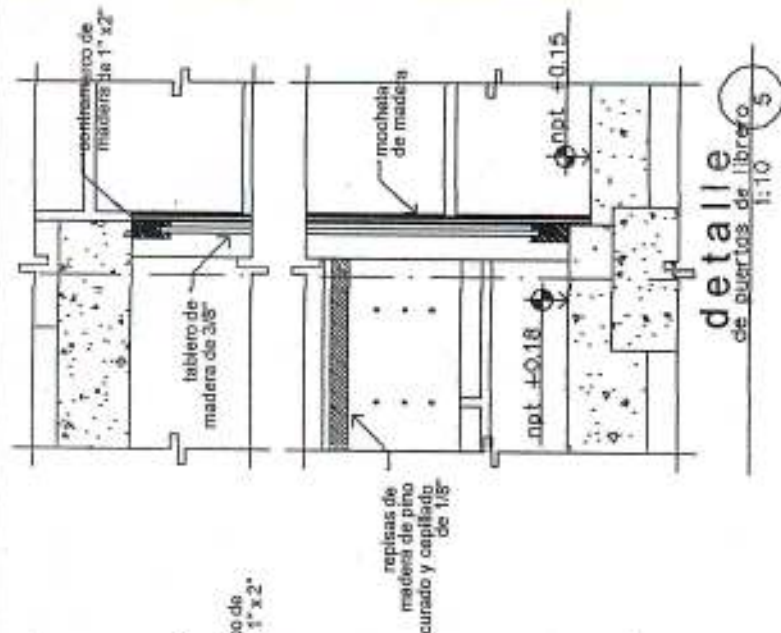
detalle
de puertas de libro

1:5 4



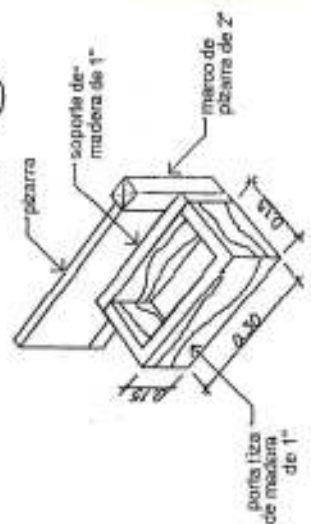
elevación

frontal de libro
1:50 1



detalle
de puertas de libro

1:10 5



perspectiva

de puerta fija
sin escudo 2

NOTA:
Se utilizará pintura especial para pizarra
color verde



Código:
PROYECTO
PRESUPUESTO
ANEXO

proyecto: **KIN DE**
LAMINA INDUSTRIAL
A
detalles de puertas de libro
detalle de puerta y porta liz

revisó: **DEFECCION DE PROYECTOS**
FECHA: 14 Enero 2005
INDICADA

hoja: **25**
25