



## CATALOGO DE ESTRUCTURAS TIPOLOGIA DE ACERO E A V



#### DESCRIPCIÓN

Edificio administrativo con vidrio	acero	Diseño 1966

EAV "Edificio Adminstrativo con Vidrio (diseño 1966)" Construcción de un nivel, estructura prefabricada consistente en marcos rígidos de acero, con claros longitudinales de 3.00 m. y un claro tranversal de 6.00 m. Las secciones de columnas, trabes y cerramientos son de diseño especial, en cajas formadas con placas de acero de diversos calibres. En nodos, las uniones son soldadas en su perimetro. Las columnas en su parte inferior se unen a los dados de concreto por medio de anclas y tuercas. La cubierta de azotea es una losa de concreto a dos aguas, con una pendiente del 3%.

#### GEOMETRÍA

Nivele s	Longitudin	Transvers	Claro Escalera	Cerramient	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
1	3.00	6.00	N/A	2.50	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A
Ароуо		Sección A B		Likiepiso	55 TABLES	A. 100 A. 1	100000000000000000000000000000000000000	999	
Me	etálica prefat	oricada	0.12	0.24	Azotea	2.15	2.15	0.00	Losa de concreto

#### **FOTOGRAFÍAS**

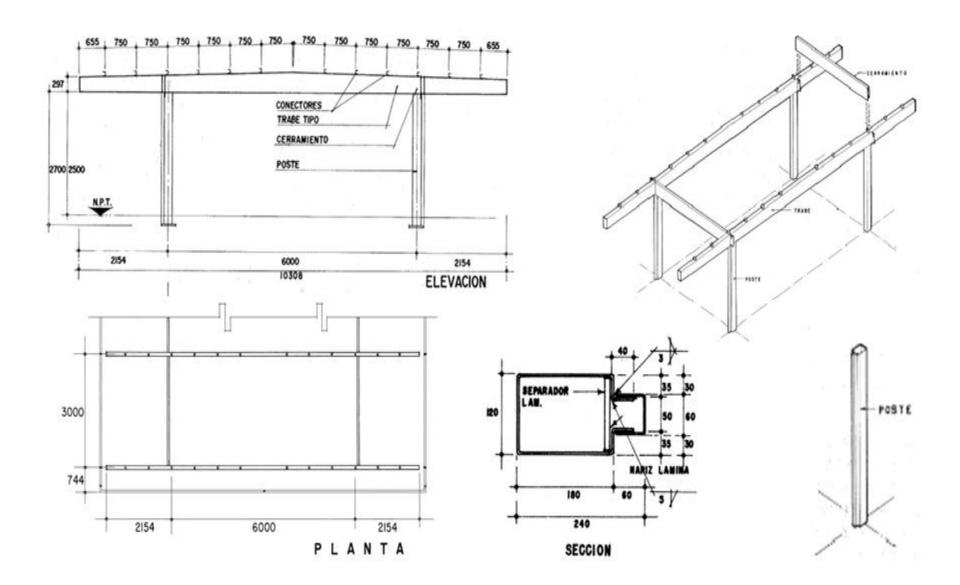






## CATALOGO DE ESTRUCTURAS TIPOLOGIA DE ACERO E A V







## CATALOGO DE ESTRUCTURAS TIPOLOGIA DE ACERO E A S



#### DESCRIPCIÓN

Edificio administrativo para secundaria acero Diseño 1966

EAS \*Edificio Adminstrativo para Secundaria (diseño 1966)\* Construcción de un nivel, estructura prefabricada consistente en marcos rígidos de acero, con claros longitudinales de 3.65 m y un claro tranversal de 8.10 m. Las secciones de columnas, trabes y cerramientos son de diseño especial, en cajas formadas con placas de acero de diversos calibres. En nodos, las uniones son soldadas en su perimetro. Las columnas en su parte inferior se unen a los dados de concreto por medio de anclas y tuercas. La cubierta de azotea es una losa de concreto a dos aguas, con una pendiente del 3%.

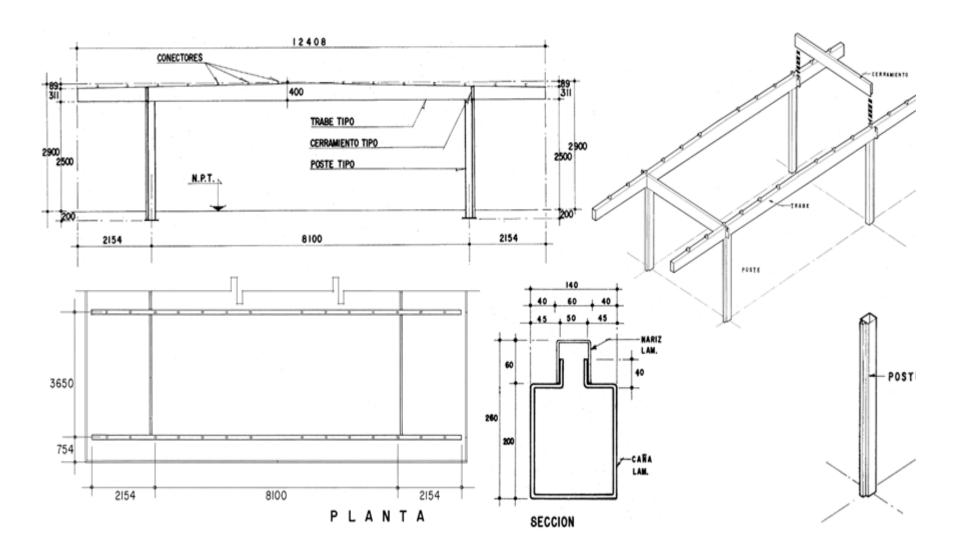
Niveles	Claro Longitudinal	Claro Transversal	Claro Escalera	Altura Libre Cerramiento	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
1	3.65	8.10	N/A	2.50	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A
	Apoyo		Sección						
Me	Metálica prefabricada		0.14	0.26	Azotea	2.15	2.15	0.00	Losa de concreto





TIPOLOGIA DE ACERO EAS







## CATALOGO DE ESTRUCTURAS TIPOLOGIA DE ACERO 2PM



#### DESCRIPCIÓN

2 Pisos modificada	acero	Diseño 1966

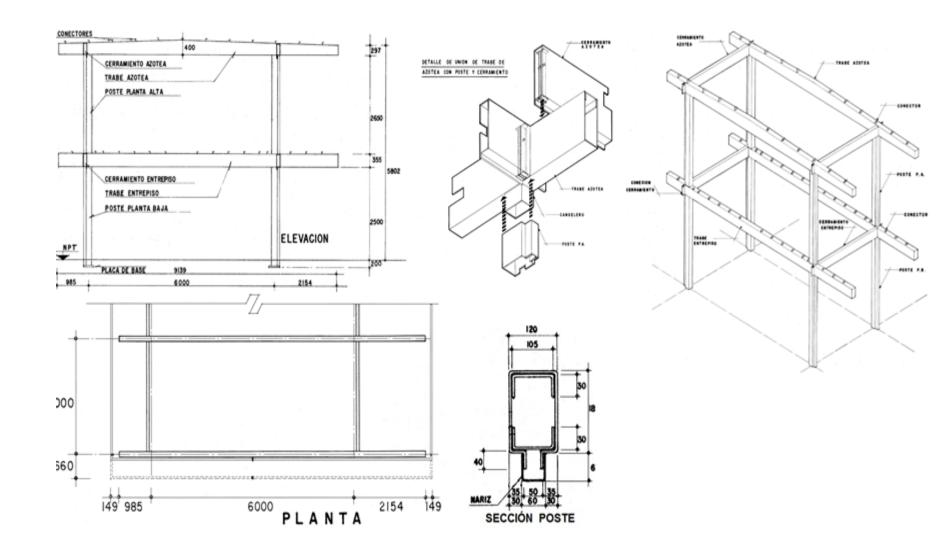
2PM \*2 Pisos Modificada (diseño 1966)\* Construcción de dos niveles, estructura prefabricada consistente en marcos rígidos de acero, con claros longitudinales de 3.00 m, uno de 4.00 m para el entre-eje de escalera y un claro tranversal de 6.00 m. Las secciones de columnas, trabes y cerramientos son de diseño especial, en cajas formadas con placas de acero de diversos calibres. En nodos, las uniones son soldadas en su perimetro. Las columnas en su parte inferior se unen a los dados de concreto por medio de anclas y tuercas. La cubierta de azotea es una losa de concreto a dos aguas, con una pendiente del 3%.

Niveles	Claro Longitudinal	Claro Transversal	Claro Escalera	Altura Libre Cerramiento	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
2	3.00	6.00	4.00	2.50	Entrepiso	2.15	0.99	0.00	Losa de concreto
	Apoyo		Sección A B		•				
Me	Metálica prefabricada		0.12	0.24	Azotea	2.15	0.99	0.00	Losa de concreto



TIPOLOGIA DE ACERO 2PM







TIPOLOGIA DE ACERO 2PS



# DESCRIPCIÓN 2 Pisos para secundaria acero Diseño 1966

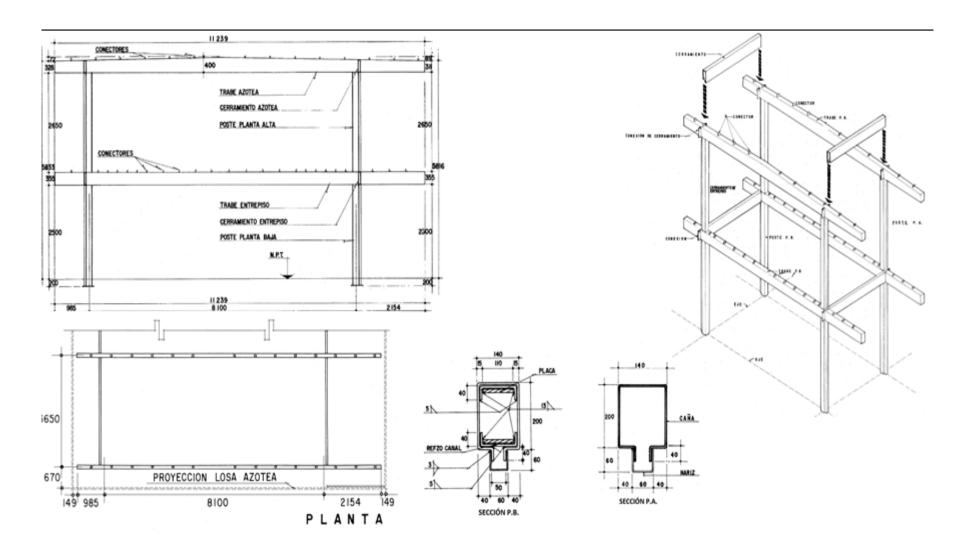
2PS \*2 Pisos para Secundaria (diseño 1966)\* Construcción de dos niveles, estructura prefabricada consistente en marcos rígidos de acero, con claros longitudinales (inclusive el de escalera) de 3.65 m y un claro tranversal de 8.10 m. Las secciones de columnas, trabes y cerramientos son de diseño especial, en cajas formadas con placas de acero de diversos calibres. En nodos, las uniones son soldadas en su perimetro. Las columnas en su parte inferior se unen a los dados de concreto por medio de anclas y tuercas. La cubierta de azotea es una losa de concreto a dos aguas, con una pendiente del 3%.

Niveles	Claro Longitudinal	Claro Transversal	Claro Escalera	Altura Libre Cerramiento	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
2	3.65	8.10	3.65	2.50	Entrepiso	2.15	0.99	0.00	Losa de concreto
	Apoyo		Sección A B						
Me	Metálica prefabricada		0.14	0.26	Azotea	2.15	0.99	0.00	Losa de concreto



TIPOLOGIA DE ACERO 2PS









TIPOLOGIA DE ACERO 2P



## DESCRIPCIÓN 2 Pisos acero Diseño 1966

2P "2 Pisos (diseño 1966)" Construcción de dos niveles, estructura prefabricada consistente en marcos rígidos de acero, con claros longitudinales de 3.00 m, uno de 4.00 m para el entre-eje de escalera y un claro tranversal de 6.00 m. Las secciones de columnas, trabes y cerramientos son de diseño especial, en cajas formadas con placas de acero de diversos calibres. En nodos, las uniones son soldadas en su perimetro. Las columnas en su parte inferior se unen a los dados de concreto por medio de anclas y tuercas. La cubierta de azotea es una losa de concreto a dos aguas, con una pendiente del 3%.

#### **GEOMETRÍA GISIO** Nivele Claro Volado Volado Volados Material Longitudin Cerramient Nivel Transvers Escalera laterales frontal 5 posterior 3.00 6.00 4.00 2.50 Entrepiso 2.00 1.00 0.00 Losa de concreto Sección Apoyo Azotea 2.00 1.00 0.00 Losa de concreto Metálica prefabricada 0.14 0.22

#### **FOTOGRAFÍAS**

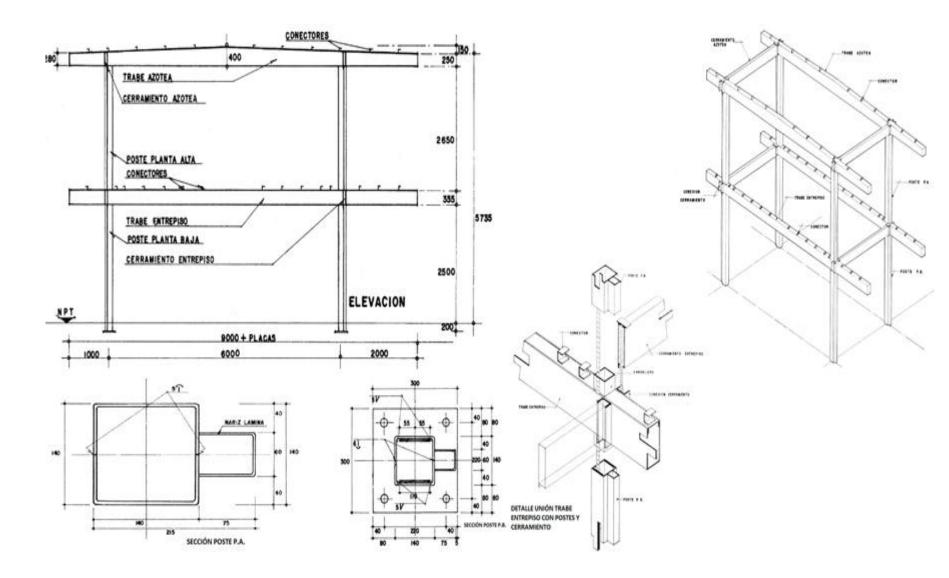






TIPOLOGIA DE ACERO 2P







## CATALOGO DE ESTRUCTURAS TIPOLOGIA DE ACERO CECATI



### DESCRIPCIÓN

Centro de capacitación técnica industrial acero Diseño 1966

CECATI \*Centro Capacitación Técnica Industrial (diseño 1966)\* Construcción de un nivel para talleres pesados, estructura prefabricada consistente en marcos atirantados de acero, con claros longitudinales de 4.00 m. y un claro tranversal de 12.00 m. Las secciones de columnas, trabes (con preps. para recibir largueros) y cerramientos son de diseño especial, en cajas formadas con lámina de acero de calibre ligero. En nodos, las uniones son ensambladas e incluyen un tensor con tuercas que sirve como tirante del marco. Las columnas en su parte inferior se unen a los dados de concreto por medio de anclas y tuercas. La cubierta de azotea con una pendiente del 15%, es una techumbre ligera de lámina acanalada o multypanel apoyada sobre largueros metálicos de sección "C".

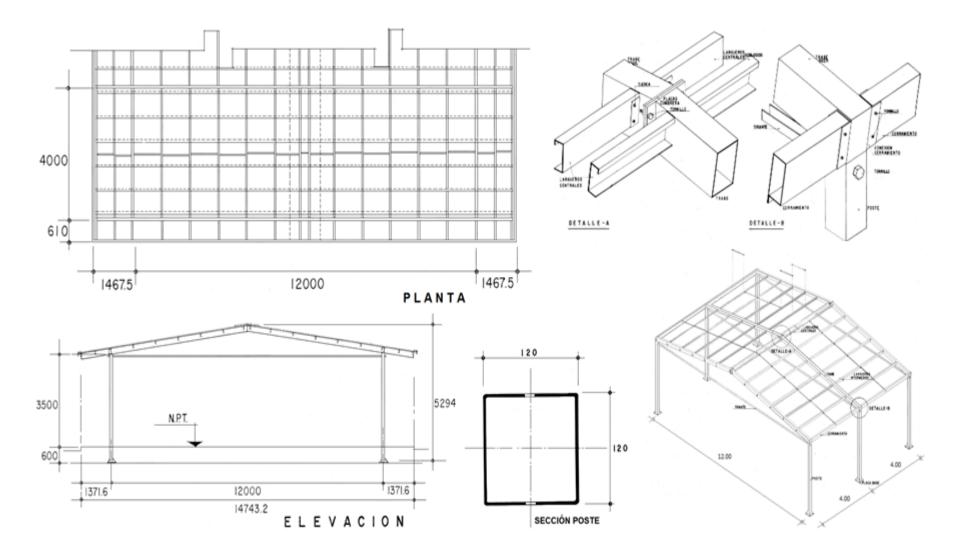
Niveles	Claro Longitudinal	Claro Transversal	Claro Escalera	Altura Libre Cerramiento	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
1	4.00	12.00	N/A	3.50	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A
	Apoyo		Sección		211110 2100				
	7,40,70		Α	В	Α .	4.07	4.07	0.00	<b>-</b>
Me	Metálica prefabricada		0.12	0.12	Azotea	1.37	1.37	0.60	Techumbre ligera





TIPOLOGIA DE ACERO CECATI









TIPOLOGIA DE ACERO L - 68



## DESCRIPCIÓN Largueros 68 acero Diseño 1966

L68 "Largueros 68 (diseño 1968)" Construcción de un nivel, estructura metálica prefabricada consistente en marcos atirantados de acero con largueros metálicos en forma de "C", con claros longitudinales de 3.06 m y un claro tranversal de 8.00 m. Las secciones de columnas, trabes y cerramientos son de diseño especial, en cajas formadas con lámina de acero de calibre ligero. En nodos, las uniones son ensambladas e incluyen un tensor con tuercas que sirve como tirante del marco. Las columnas en su parte inferior se ahogan en los dados de concreto. La cubierta de azotea con una pendiente del 15%, es una techumbre ligera de lámina acanalada, multypanel o similar.

GE	EOMETRÍA								
Nivele s	Longitudin	Transvers	Claro Escalera	Cerramient	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
1	3.06	8.00	N/A	2.50	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A
	Ароуо		Sección H		Likiepiso	3,000	100000	13075	300
Me	etálica prefat	oricada	0.12	0.15	Azotea	1.57	1.57	0.56	Techumbre ligera

#### **FOTOGRAFÍAS**

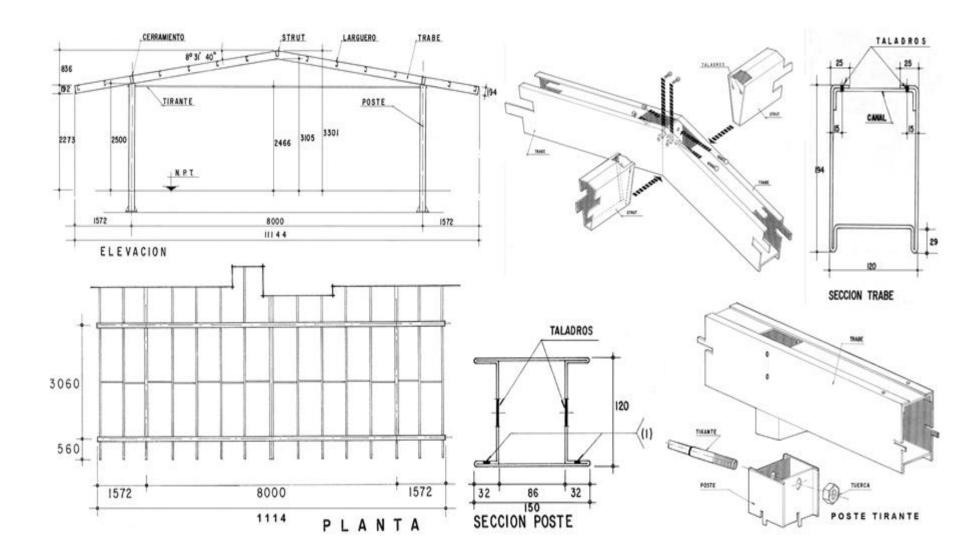






TIPOLOGIA DE ACERO L - 68







TIPOLOGIA DE ACERO H - 68



#### DESCRIPCIÓN

Hidalgo - 68 acero Diseño 1968

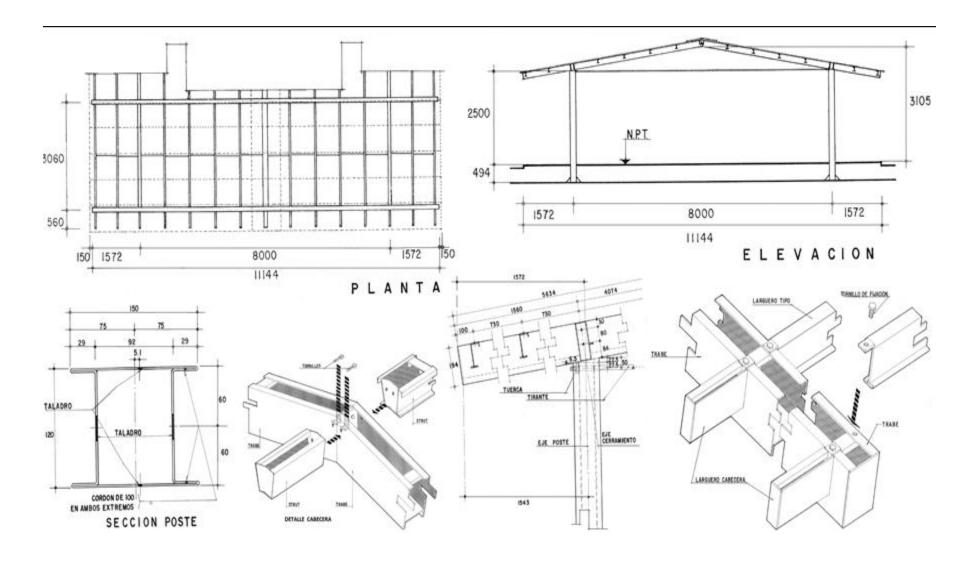
H68 \*Hidalgo 68 (diseño 1968)\* Construcción de un nivel, estructura metálica prefabricada consistente en marcos atirantados de acero, con claros longitudinales de 3.06 m y un claro tranversal de 8.00 m con muros piñones. Las secciones de columnas, trabes y cerramientos son de diseño especial, en cajas formadas con lámina de acero de calibre ligero. En nodos, las uniones son ensambladas e incluyen un tensor con tuercas que sirve como tirante del marco. Las columnas en su parte inferior se ahogan en los dados de concreto. La cubierta de azotea es a dos aguas, con una pendiente del 15%. La techumbre que recibe es de peso intermedio, tal como paneles extruídos de asbesto cemento o similares.

Claro Longitudinal	Claro Transversal	Claro Escalera	Altura Libre Cerramiento	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
3.06	8.00	N/A	2.50	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A
Apoyo		Sección		•				T
Metálica prefabricada		0.12	0.15	Azotea	1.57	1.57	0.56	Techumbre intermedia
	Longitudinal 3.06 Apoyo	Longitudinal Transversal 3.06 8.00 Apoyo	Longitudinal Transversal Escalera 3.06 8.00 N/A  Apoyo A	Longitudinal Transversal Escalera Cerramiento 3.06 8.00 N/A 2.50  Apoyo A Sección B	Longitudinal Transversal Escalera Cerramiento  3.06 8.00 N/A 2.50 Entrepiso  Apoyo A B	Longitudinal Transversal Escalera Cerramiento Nivel frontal  3.06 8.00 N/A 2.50 Entrepiso N/A  Apoyo A B	Longitudinal Transversal Escalera Cerramiento Nivel frontal posterior  3.06 8.00 N/A 2.50 Entrepiso N/A N/A  Apoyo A B	Longitudinal Transversal Escalera Cerramiento  3.06 8.00 N/A 2.50 Entrepiso N/A N/A N/A  Apoyo A B Azotoa 1.57 0.56



TIPOLOGIA DE ACERO H - 68







## TIPOLOGIA DE ACERO A 71



### DESCRIPCIÓN

Taller 71 (H=3.50 m)

acero

Diseño 1971

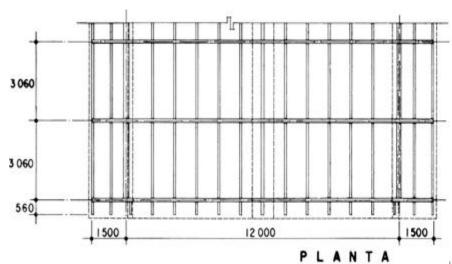
T-71 \*Taller 71 [diseño 1971]\* Construcción de un nivel para talleres pesados, con estructura prefabricada tipo, consistente en marcos atirantados de acero, cuyos elementos se unen entre si con tornillería, los claros longitudinales son de 6.00 m y los tranversales de 12.00 m y altura libre a cerramiento de 3.50 m.Las trabes y columnas son de sección en caja. En nodos, las trabes se ensamblan sobre candeleros e incluyen tensores con tuercas que sirven como tirantes de los marcos. Esta estructura puede tener varias crujias, tanto en el sentido longitudinal como en el transversal. La cubierta es una techumbre ligera a dos aguas con una pendiente del 15% formada con Multypanel o similar apoyado sobre largueros metálicos de sección "C".

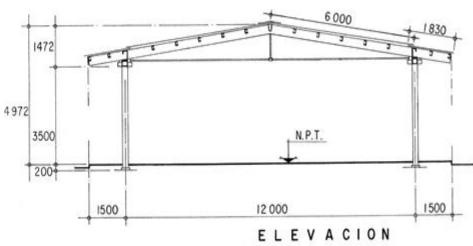
Niveles	Claro Longitudinal	Claro Transversal	Claro Escalera	Altura Libre Cerramiento	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
1	3.06	12.00	N/A	3.50	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A
	Apoyo		Sección		2.11.10				147
	Αρογο		Α	В	Α .	4.00	4.00	0.50	
Me	Metálica prefabricada		0.12	0.25	Azotea	1.60	1.60	0.50	Techumbre ligera



TIPOLOGIA DE ACERO A 71









## CATALOGO DE ESTRUCTURAS TIPOLOGIA DE ACERO A 71 (H=5.50 m)



DESCRIPCION		
Taller 71 (H=5.50 m)	acero	Diseño 1971

T-71 \*Taller 71 [diseño 1971]\* Construcción de un nivel para talleres pesados, con estructura prefabricada tipo, consistente en marcos atirantados de acero, cuyos elementos se unen entre si con tornillería, los claros longitudinales son de 6.00 m y los tranversales de 12.00 m y altura libre a cerramiento de 5.50 m. Las trabes y columnas son de sección en caja. En nodos, las trabes se ensamblan sobre candeleros e incluyen tensores con tuercas que sirven como tirantes de los marcos. Esta estructura puede tener varias crujias, tanto en el sentido longitudinal como en el transversal. La cubierta es una techumbre ligera a dos aguas con una pendiente del 15% formada con Multypanel o similar apoyado sobre largueros metálicos de sección "C".

_	_		_	TRÍA	
	_	3 10 /			
	_				

Niveles	Claro Longitudinal	Claro Transversal	Claro Escalera	Altura Libre Cerramiento	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
1	3.06	12.00	N/A	5.50	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A
	Ароуо		Sec	ción	2				
	. 40,0		A	В	A 4	4.00	4.00	0.50	T
Metálica prefabricada		0.12	0.25	Azotea	1.60	1.60	0.50	Techumbre ligera	



## TIPOLOGIA DE ACERO T 80



# Taller 80 acero Diseño 1980

T-80 \*Taller 80 [diseño 1980]\* Construcción de un nivel para talleres pesados, con estructura prefabricada tipo, consistente en marcos rígidos de acero, cuyos elementos se unen entre si con tornillería, los claros longitudinales son de 6.00 m y los tranversales de 12.00 m. Las columnas son de sección "I" de 12.7 x 32 cm, las trabes son de sección variable "I". Esta estructura puede tener varias crujias, tanto en el sentido longitudinal como en el transversal. La cubierta es una techumbre ligera a dos aguas con una pendiente del 15% formada con Multypanel o similar apoyado sobre largueros metálicos de sección "C".

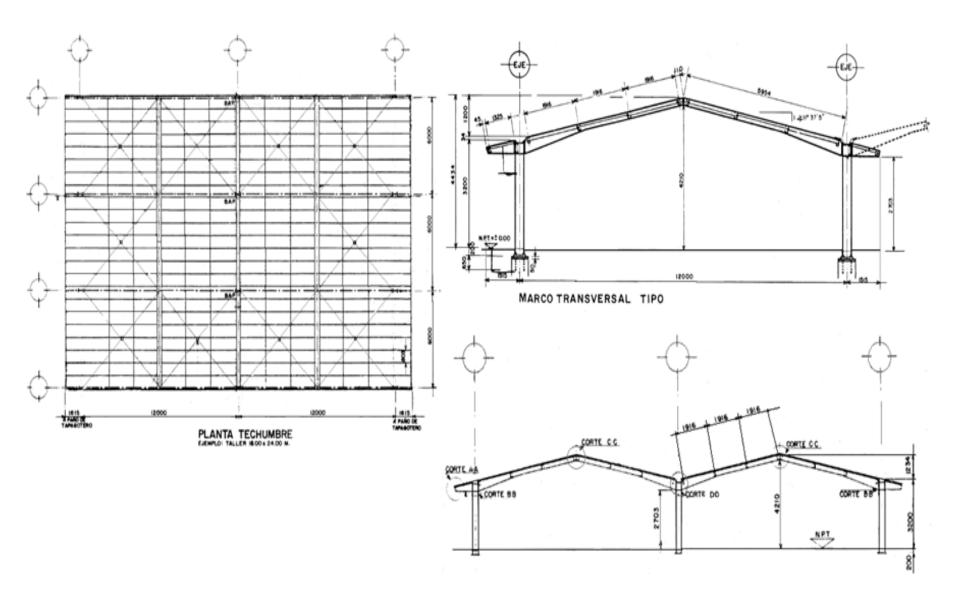
#### **GEOMETRÍA** Altura Libre Volado Claro Claro Claro Volado Volados **Niveles** Nivel Material Longitudinal Transversal Escalera Cerramiento frontal posterior laterales 6.0012.00 N/A 2.70 Entrepiso N/A N/A N/A N/A Sección Apoyo В 1.62 1.62 0.00Techumbre ligera Azotea Metálica prefabricada 0.127 0.32





TIPOLOGIA DE ACERO T 80







## CATALOGO DE ESTRUCTURAS TIPOLOGIA DE ACERO T 80C



#### DESCRIPCIÓN

Taller 80 con columnas de concreto	acero - concreto	Diseño 1980

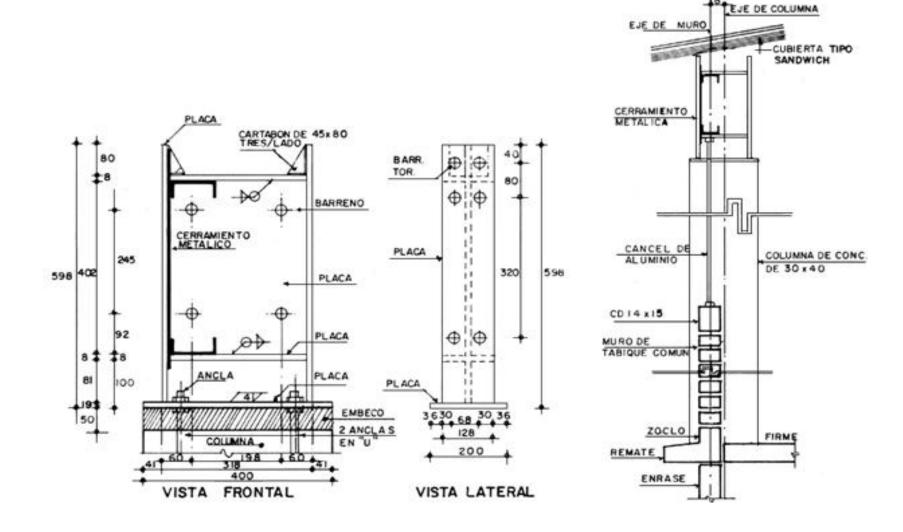
T-80 C \*Taller 80 C [diseño 1980]\* Construcción de un nivel para talleres pesados, con estructura prefabricada para la cubierta, consistente en marcos rígidos de acero y columnas de concreto, cuyos elementos se unen entre si con tornillería, los claros longitudinales son de 6.00 m y los tranversales de 12.00 m. Las columnas de concreto de sección rectangular de 30x40 cm, las trabes son metálicas de sección variable "l". Esta estructura puede tener varias crujias, tanto en el sentido longitudinal como en el transversal. La cubierta es una techumbre ligera a dos aguas con una pendiente del 15% formada con Multypanel o similar apoyado sobre largueros metálicos de sección "C".

Niveles	Claro Longitudinal	Claro Transversal	Claro Escalera	Altura Libre Cerramiento	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
1	6.00	12.00	N/A	2.70	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A
	Apoyo		Sec Δ	ción R					
Column	Columnas de concreto armado			0.40	Azotea	1.62	1.62	0.00	Techumbre ligera



TIPOLOGIA DE ACERO T 80C







## CATALOGO DE ESTRUCTURAS TIPOLOGIA DE ACERO T 84



#### DESCRIPCIÓN

T 11 04	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	D. # 4004
Taller 84	acero	Diseño 1984
raileron	30610	DISC110 1004

T84 "Taller 84 (diseño 1984)" Construcción de un nivel, estructura metálica prefabricada a base de marcos rigidos de acero, con claros longitudinales de 6.00 m, un claro tranversal de 8.00 m, y una altura a cerramiento de 3.00 m. Las secciones de las columnas, trabes y cerramientos son en forma de "I" de placa de acero de diversos calibres. En nodos, las uniones son atornilladas. Las columnas en su parte inferior se unen a los dados de concreto por medio de anclas y tuercas. La cubierta de azotea es a dos aguas, con una pendiente del 15%. Sobre largueros metálicos en forma de "C" se recibe techumbre ligera de multypanel o similar.

#### GEOMETRÍA

Nivele s	Longitudin	Transvers	Claro Escalera	Cerramient	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material
1	6.00	8.00	N/A	3.50	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A
	Ароуо		д Sed	cción H	Likiepiso	31705	3,900	3,963	1405
Me	Metálica prefabricada		0.15	0.18	Azotea	1.39	1.39	0.45	Techumbre ligera

#### **FOTOGRAFÍAS**



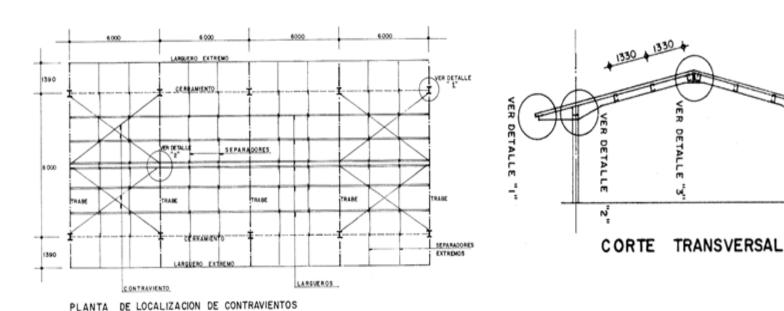


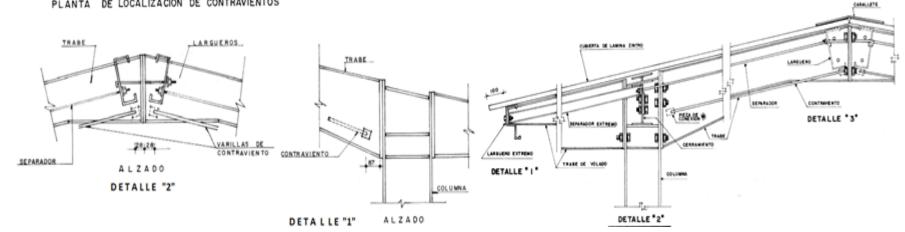


TIPOLOGIA DE ACERO T 84



3500







## TIPOLOGIA DE ACERO T 84 C



DESCRIPCIÓN		
Taller 84 C	acero - concreto	Diseño 1984

T84 C \*Taller 84 C (diseño 1984)\* Construcción de un nivel, estructura metálica prefabricada a base de marcos rigidos de acero y columnas de concreto, con claros longitudinales de 6.00 m, un claro tranversal de 8.00 m. y una altura a cerramiento de 3.00 m. Las secciones de las trabes y cerramientos son en forma de "I" de placa de acero de diversos calibres. En nodos, las uniones son atornilladas. La cubierta de azotea es a dos aguas, con una pendiente del 15%. Sobre largueros metálicos en forma de "C" se recibe techumbre ligera de multypanel o similar.

GE	GEOMETRÍA									
Niveles	Claro Longitudinal	Claro Transversal	Claro Escalera	Altura Libre Cerramiento	Nivel	Volado frontal	Volado posterior	Volados laterales	Material	
1	6.00	8.00	N/A	3.50	Entrepiso	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Ароуо		Sec	ción						
Column	Columnas de concreto armado			0.40	Azotea	1.39	1.39	0.45	Techumbre ligera	