FERROMAX

#1en hierro y techos





PROTEJA CON SEGURIDAD SU FAMILIA PROPIEDADES





Somos GRUPO FERROMAX, la Corporación #1 en hierro y techos de Centroamérica, fabricando con calidad mundial nuestras marcas líderes eco amigables, que vendemos exclusivamente en nuestra cadena especializada de Megaservicios y Sucursales más grande de toda la región, para mejorar la calidad de vida de nuestros clientes con seguridad y economía, protegiendo lo que más importa: su Familia, Propiedades e Inversiones.

MISIÓN

Mejorar la calidad de vida de nuestros clientes, con nuestras marcas de productos y servicios innovadores del acero de la más alta calidad, identificándonos con las comunidades que atendemos, fundamentando nuestra gestión en el profesionalismo, la mejora continua y la vivencia de nuestros valores.



Servimos a nuestros clientes con honestidad y profesionalismo

















Fácil y Rápida Instalación

Con nuestro Exclusivo Servicio de

FABRICACIÓN A LONGITUD EXACTA



Exitosa innovación desarrollada por GRUPO FERROMAX, para darle Máxima Calidad y Seguridad con Economía

EL TIEMPO ES ORO



AHORRE TIEMPO Y DINERO



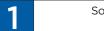








desde 1 hasta 12 metros, sin costo adicional



Solicite sus Vigas GHT a su asesor de ventas

Cancele en caja y reciba su orden de pedido

Fabricamos sus Vigas GHT de forma programada, según sus requerimientos

Reciba sus Vigas GHT según la fecha programada







Disponible también en

Sección Doble con Soldadura de Fábrica

Acabado industrial Cordón de soldadura realizado bajo condiciones de fábrica controladas.

Soldadura limpia

Durante el proceso de fusión no se generan

burbujas ni salpicaduras.

Más resistente Soldadura de calidad que garantiza un adecuado comportamiento estructural.

Produce menos calor

perforaciones, torceduras o Evitando

deformaciones de los perfiles.

FICHA TÉCNICA



LA ESTRUCTURA IDEAL PARA SUS COLUMNAS Y VIGAS DE CALIDAD Es la mejor Viga Galvanizada de Alta Resistencia que fabricamos aplicando valores **CCO steel** con Normas ASTM A653 y AUS 1397, ideales para la construcción de grandes edificaciones con exigencias de diseño sismorresistente.

Aplicaciones

- Naves industriales
- Mezzanines
- Pasarelas peatonales

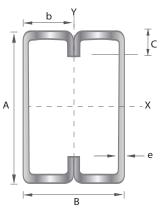
- Vallas publicitarias
- Iglesias
- Canchas techadas

- Plazas comerciales
- Bodegas
- Granjas avícolas

	PRESENTACIONES										
PERALTE (A)	BASE (B)	PESTAÑA (C)	ESPESOR (e)								
8"	6"	1"	Nominal en GHT								
10"	6"	1"	10 (1.9 mm)								
12"	7"	1 1/4"	8 (2.3 mm) 6 (2.7 mm)								
14"	8"	1 1/2"	4 (3.2 mm)								
15"	8"	1 1/2"									

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Norma ASTM A653 y AUS 1397
- Recubrimiento de Zinc Z 180 (180 g/m²)
- Acero Grado 65 (450 MPa o 65,000 psi)
- Soldadura MIG (Metal Inert Gas)
- Alambre Electrodo ER70S-6 (70,000 psi)



Sección Doble

SECCIÓN	DOBLE	Espes GHT G	or 665	PROPIEDADES MECÁNICAS							
Pulga	das	Nominal en GHT	mm	Área	Peso		Eje X			Eje Y	
AxB	С	е	е	(cm²)	(kg/m)	lx (cm ⁴)	Sx (cm³)	Rx (cm)	ly (cm⁴)	Sy (cm³)	Ry (cm)
8X6	1	10	1.9	14.8	11.6	945	93	7.98	532	70	5.99
8X6	1	8	2.3	17.8	14.0	1126	111	7.95	637	84	5.98
8X6	1	6	2.7	20.7	16.3	1300	128	7.92	740	97	5.97
8X6	1	4	3.2	24.3	19.1	1509	149	7.88	864	113	5.96
10 X 6	1	10	1.9	16.8	13.2	1597	126	9.75	641	84	6.18
10 X 6	1	8	2.3	20.2	15.8	1905	150	9.72	769	101	6.18
10 X 6	1	6	2.7	23.5	18.4	2204	174	9.69	893	117	6.17
10 X 6	1	4	3.2	27.6	21.6	2564	202	9.65	1045	137	6.16
12 X 7	1 1/4	10	1.9	20.2	15.8	2761	181	11.70	1051	118	7.22
12 X 7	1 1/4	8	2.3	24.2	19.0	3302	217	11.67	1260	142	7.21
12 X 7	1 1/4	6	2.7	28.3	22.2	3830	251	11.64	1467	165	7.20
12 X 7	1 1/2	4	3.2	33.3	26.1	4470	293	11.59	1721	194	7.19
14 X 8	1 1/2	10	1.9	23.5	18.5	4385	247	13.65	1605	158	8.26
14 X 8	1 1/2	8	2.3	28.3	22.2	5254	295	13.62	1928	190	8.25
14 X 8	1 1/2	6	2.7	33.1	26.0	6104	343	13.58	2245	221	8.24
14 X 8	1 1/2	4	3.2	38.9	30.6	7140	402	13.54	2637	260	8.23
15 X 8	1 1/2	10	1.9	24.5	19.2	5165	271	14.52	1702	168	8.34
15 X 8	1 1/2	8	2.3	29.5	23.2	6191	325	14.49	2045	201	8.33
15 X 8	1 1/2	6	2.7	34.5	27.1	7195	378	14.45	2384	235	8.32
15 X 8	1 1/2	4	3.2	40.6	31.8	8420	442	14.41	2800	276	8.31

Ahorra más del 30% con VIGA GHT





ELIMINA DESPERDICIOS

Con nuestro servicio de Fabricación a Longitud Exacta, de forma programada y sin costo adicional, evita desperdicios y empalmes innecesarios, obteniendo construcciones más seguras económicas.



MAYOR DURACIÓN

Por su alto recubrimiento galvanizado de 180 g/m² de Zinc, prolonga la vida útil de su estructura evitando la corrosión prematura, ahorrándole gasto pinturas, insumos y mano de obra.



MAYOR CALIDAD ESTRUCTURAL

Utilizando perfiles de alta resistencia diseñados con secciones óptimas de gran capacidad estructural, que reducen el peso de la estructura generando ahorros importantes, comparado con perfiles pesados WF y vigas macomber o celosía.



AHORRA TIEMPO Y DINERO

Por su fácil y rápida instalación, disminuye el trabajo de mano de obra, fácil de manipular en su manejo y transporte, reduciendo de manera considerable los tiempos de ejecución y entrega de la obra.



PROCESO CONSTRUCTIVO















Construya su proyecto considerando las siguiente variables

	ANCHO 10 METROS								
Elemento	Descripción	Sección	Espesor						
CM1	Columna principal en marcos	VC 8x6"	2.7 mm						
CM2	Columna secundaria en fachadas	VC 8x6"	2.7 mm						
VM1	Viga principal en marcos	VC 8x6"	2.3 mm						
VM2	Viga secundaria en marcos	PC 4x4"	1.9 mm						
VM3	Viga de rigidez en laterales	PC 4x4"	1.9 mm						

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

	ANCHO 15 METROS								
Elemento	Descripción	Sección	Espesor						
CM1	Columna principal en marcos	VC 8x6"	3.2 mm						
CM2	Columna secundaria en fachadas	VC 8x6"	2.7 mm						
VM1	Viga principal en marcos	VC 10x6"	2.7 mm						
VM2	Viga secundaria en marcos	PC 4x4"	1.9 mm						
VM3	Viga de rigidez en laterales	PC 8x4"	1.9 mm						

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

	ANCHO 20 METROS								
Elemento	Descripción	Sección	Espesor						
CM1	Columna principal en marcos	VC 12x7"	3.2 mm						
CM2	Columna secundaria en fachadas	VC 8x6"	3.2 mm						
VM1	Viga principal en marcos	VC 14x8"	2.7 mm						
VM2	Viga secundaria en marcos	PC 4x4"	1.9 mm						
VM3	Viga de rigidez en laterales	VC 8x6"	2.3 mm						

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

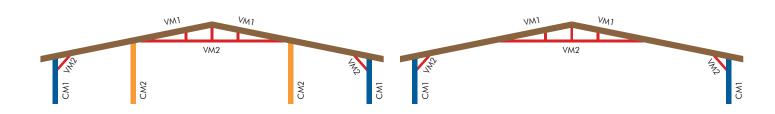
	ANCHO 25 METROS								
Elemento	Descripción	Sección	Espesor						
CM1	Columna principal en marcos	VC 15x8"	3.2 mm						
CM2	Columna secundaria en fachadas	VC 8x6"	3.2 mm						
VM1	Viga principal en marcos	VC 15x8"	3.2 mm						
VM2	Viga secundaria en marcos	VC 8x6"	1.9 mm						
VM3	Viga de rigidez en laterales	VC 8x6"	3.2 mm						

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

Las recomendaciones de esta guía son exclusivas para el uso de Viga GHT. La calidad estructural no depende solamente del diseño, sino también de las condiciones de sitio del proyecto, los materiales de construcción y los procesos constructivos. Verifique mediante un profesional especializado que los factores antes mencionados para su Proyecto, normas de diseño y construcción sean favorables para la aplicación de los modelos aquí presentados (Ver Tabla T-1 y T-2).

NAVE CON ALTURA DE 3 METROS



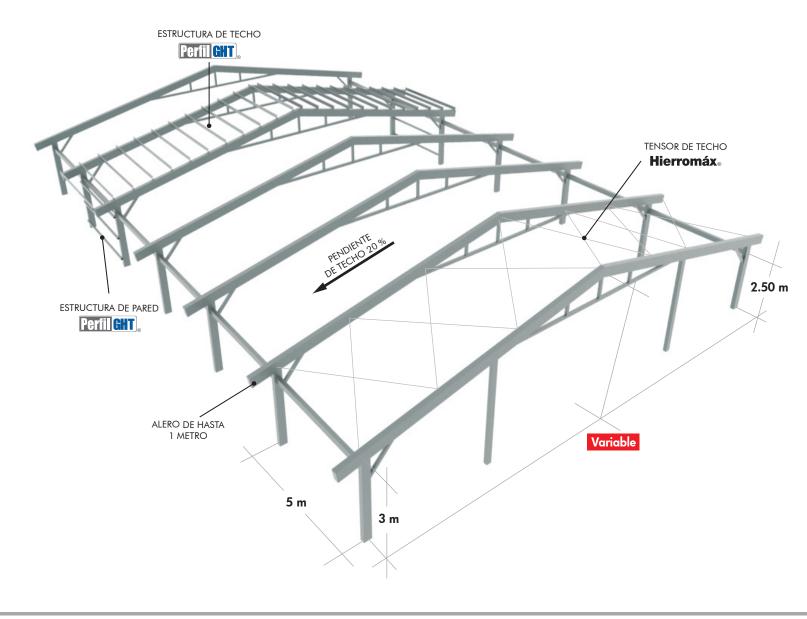


VISTA FRONTAL - MARCOS EXTERIORES

VISTA FRONTAL - MARCOS INTERIORES



VISTA LATERAL





Construya su proyecto considerando las siguiente variables

		ANCHO 10 METROS	Tipo	Α	Tipo	о B
Elem	ento	Descripción	Sección	Espesor	Sección	Espesor
	CM1	Columna principal en marcos	VC 8x6"	3.2 mm	VC 10x6"	3.2 mm
	CM2	Columna secundaria en fachadas	VC 8x6"	2.7 mm	VC 8x6"	2.7 mm
	CM3	Arriostramiento diagonal	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm
	VM1	Viga principal en marcos	VC 8x6"	2.7 mm	VC 10x6"	2.7 mm
	VM2	Viga secundaria en marcos	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm
	VM3	Viga de rigidez en laterales	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

Ver detalle en página 12

	ANCHO 15 METROS			Α	Tipo	о B
Elemen	nto	Descripción	Sección	Espesor	Sección	Espesor
C	CM1	Columna principal en marcos	VC 10x6"	3.2 mm	VC 12x7"	3.2 mm
C	CM2	Columna secundaria en fachadas	VC 8x6"	2.7 mm	VC 8x6"	2.7 mm
C	CM3	Arriostramiento diagonal	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm
V.	'M1	Viga principal en marcos	VC 12x7"	2.7 mm	VC 12x7"	2.7 mm
V.	′M2	Viga secundaria en marcos	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm
V	'M3	Viga de rigidez en laterales	PC 6x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

Ver detalle en página 12

	ANCHO 20 METROS	Tipo	Α	Tipe	о В
Elemento	Descripción	Sección	Espesor	Sección	Espesor
CM	Columna principal en marcos	VC 12x7"	3.2 mm	VC 14x6"	3.2 mm
CM	Columna secundaria en fachadas	VC 8x6"	3.2 mm	VC 8x6"	3.2 mm
CM	Arriostramiento diagonal	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm
VM ²	Viga principal en marcos	VC 14x8"	2.7 mm	VC 14x8"	2.7 mm
VM2	Viga secundaria en marcos	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm
VMC	Viga de rigidez en laterales	VC 8x6"	1.9 mm	VC 8x6"	1.9 mm

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

Ver detalle en página 12

		ANCHO 25 METROS	Tipo	Α	Tipo	о B
Elei	mento	Descripción	Sección	Espesor	Sección	Espesor
	CM1	Columna principal en marcos	VC 14x8"	3.2 mm	VC 15x8"	3.2 mm
	CM2	Columna secundaria en fachadas	VC 8x6"	3.2 mm	VC 8x6"	3.2 mm
	CM3	Arriostramiento diagonal	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm
	VM1	Viga principal en marcos	VC 15x8"	3.2 mm	VC 15x8"	3.2 mm
	VM2	Viga secundaria en marcos	VC 8x6"	1.9 mm	VC 8x6"	1.9 mm
	VM3	Viga de rigidez en laterales	VC 8x6"	2.3 mm	VC 8x6"	2.3 mm

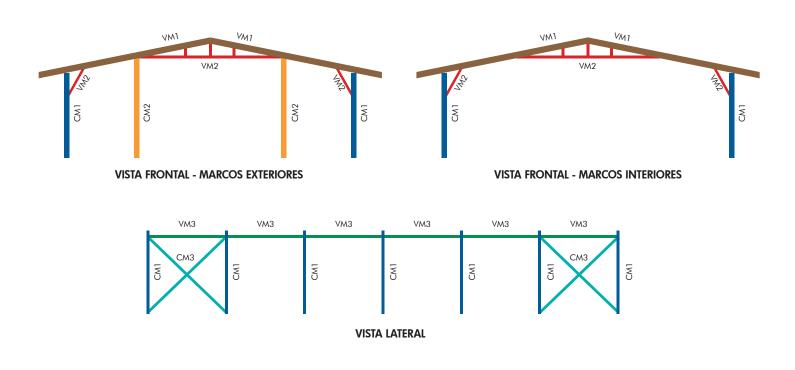
Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

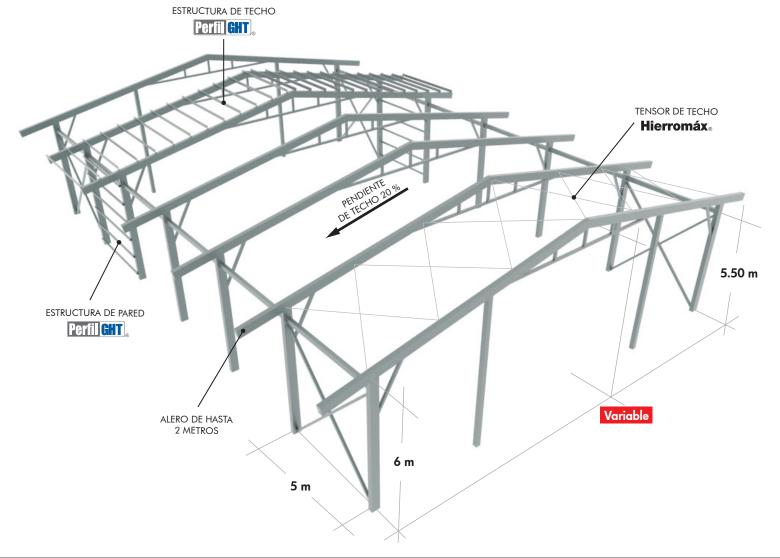
Ver detalle en página 12 y Tabla T-7

Las recomendaciones de esta guía son exclusivas para el uso de Viga GHT. La calidad estructural no depende solamente del diseño, sino también de las condiciones de sitio del proyecto, los materiales de construcción y los procesos constructivos. Verifique mediante un profesional especializado que los factores antes mencionados para su Proyecto, normas de diseño y construcción sean favorables para la aplicación de los modelos aquí presentados (Ver Tabla T-1 y T-2).

NAVE CON ALTURA DE 6 METROS









Construya su proyecto considerando las siguiente variables

Sobrecarga = 200 kg/m²		3 metros		4 metros		5 metros		6 metros	
Elemento	Descripción	Sección	Espesor	Sección	Espesor	Sección	Espesor	Sección	Espesor
CM1	Columna 1er nivel	VC 8x6"	2.7 mm	VC 8x6"	2.7 mm	VC 8x6"	3.2 mm	VC 12x7"	3.2 mm
CM2	Columna 2do nivel	PC 4x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm
CM3	Pies de amigo	PC 4x4"	1.9 mm						
VM1	Viga de entrepiso	VC 8x6"	2.3 mm	VC 8x6"	2.3 mm	VC 8x6"	2.7 mm	VC 12x7"	2.7 mm
VM2	Viga de techo	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

No aplica para paredes solidas de bloque, ladrillo o concreto; únicamente tabla roca o similar.

Sobrecarga = 300 kg/m²		3 metros		4 metros		5 metros		6 metros	
Elemento	Descripción	Sección	Espesor	Sección	Espesor	Sección	Espesor	Sección	Espesor
CM1	Columna 1er nivel	VC 8x6"	2.7 mm	VC 8x6"	3.2 mm	VC 10x6"	3.2 mm	VC 12x7"	3.2 mm
CM2	Columna 2do nivel	PC 4x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm
CM3	Pies de amigo	PC 4x4"	1.9 mm						
VM1	Viga de entrepiso	VC 8x6"	2.3 mm	VC 8x6"	2.7 mm	VC 10x6"	2.7 mm	VC 12x7"	2.7 mm
VM2	Viga de techo	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

No aplica para paredes solidas de bloque, ladrillo o concreto; únicamente tabla roca o similar.

Sobre	carga = 400 kg/m²	3 m	etros	4 me	etros	5 me	etros	6 m	etros
Elemento	Descripción	Sección	Espesor	Sección	Espesor	Sección	Espesor	Sección	Espesor
CM1	Columna 1er nivel	VC 8x6"	2.7 mm	VC 8x6"	3.2 mm	VC 12x7"	3.2 mm	VC 14x8"	3.2 mm
CM2	Columna 2do nivel	PC 4x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm
CM3	Pies de amigo	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm
VM1	Viga de entrepiso	VC 8x6"	2.3 mm	VC 8x6"	2.7 mm	VC 12x7"	2.7 mm	VC 14x8"	2.7 mm
VM2	Viga de techo	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm

Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

No aplica para paredes solidas de bloque, ladrillo o concreto; únicamente tabla roca o similar.

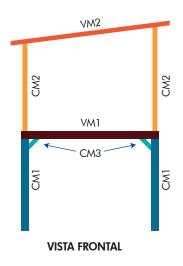
Sobrec	arga = 500 kg/m²	3 m	etros	4 me	etros	5 me	etros	6 m	etros
Elemento	Descripción	Sección	Espesor	Sección	Espesor	Sección	Espesor	Sección	Espesor
CM1	Columna 1er nivel	VC 8x6"	2.7 mm	VC 10x6"	3.2 mm	VC 12x7"	3.2 mm	VC 14x8"	3.2 mm
CM2	Columna 2do nivel	PC 4x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm
CM3	Pies de amigo	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm
VM1	Viga de entrepiso	VC 8x6"	2.3 mm	VC 10x6"	2.7 mm	VC 12x7"	2.7 mm	VC 14x8"	2.7 mm
VM2	Viga de techo	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 4x4"	1.9 mm	PC 6x4"	1.9 mm

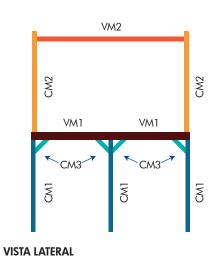
Nota: VC = Viga GHT Cajón, PC = Perfil C GHT Cajón

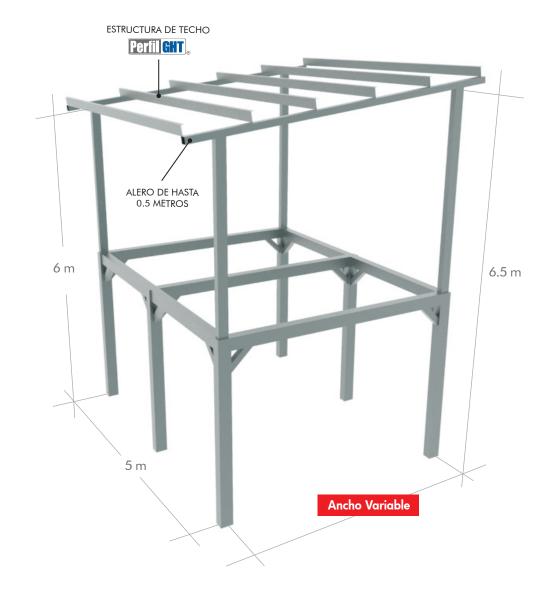
No aplica para paredes solidas de bloque, ladrillo o concreto; únicamente tabla roca o similar.

Las recomendaciones de esta guía son exclusivas para el uso de Viga GHT. La calidad estructural no depende solamente del diseño, sino también de las condiciones de sitio del proyecto, los materiales de construcción y los procesos constructivos. Verifique mediante un profesional especializado que los factores antes mencionados para su Proyecto, normas de diseño y construcción sean favorables para la aplicación de los modelos aquí presentados (Ver Tabla T-1 y T-3).









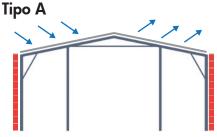
PESOS ESTIMADOS

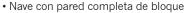
T -1 CONDICIONES DE SITIO			
Coeficiente de sismo	0.30		
Presión de viento	60 kg/m²		
Tipo de suelo	Sin datos geotécnicos.		
T-2 PESOS DE NAVE CON ALTURA DE 3 Y 6 METROS			
Peso de materiales	Estructura de techo, cubierta metálica, instalaciones eléctricas y luminarias.		

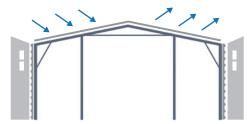
T-3 PESOS DE MEZZANINE Y ENTREPISO				
Peso de materiales	Peso propio de estructura incluyendo entrepiso ligero.			
Peso vivo sobre entrepiso	Variable según uso del espacio, consulte normativa local.			
Sobrecarga	Peso vivo sobre entrepiso más peso de materiales adicionales: Piso, luminarias e instalaciones eléctricas, paredes ligeras de tablaroca o similar.			

MODELO DE NAVE SEGÚN SU CONDICIÓN

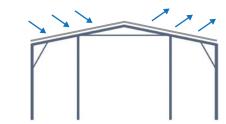
Realice su estructura de acuerdo a sus necesidades, en relación a sus materiales y exposición al viento Fuerza del viento





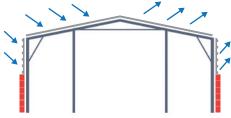


• Nave con edificios vecinos de la misma altura

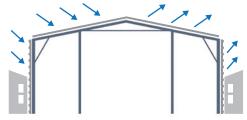


• Nave sin paredes y únicamente cubierta de techo

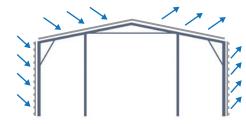
Tipo B



• Nave con media pared de bloque y cerramiento metálico



 Nave con edificios vecinos a la mitad de la altura y cerramiento metálico



• Nave con cerramiento metálico en campo abierto

Las recomendaciones de esta guía son exclusivas para el uso de Viga GHT. La calidad estructural no depende solamente del diseño, sino también de las condiciones de sitio del proyecto, los materiales de construcción y los procesos constructivos. Verifique mediante un profesional especializado que los factores antes mencionados para su Proyecto, normas de diseño y construcción sean favorables para la aplicación de los modelos aquí presentados (Ver Tabla T-1 y T-2).

RECOMENDACIÓN DE SOLDADURA

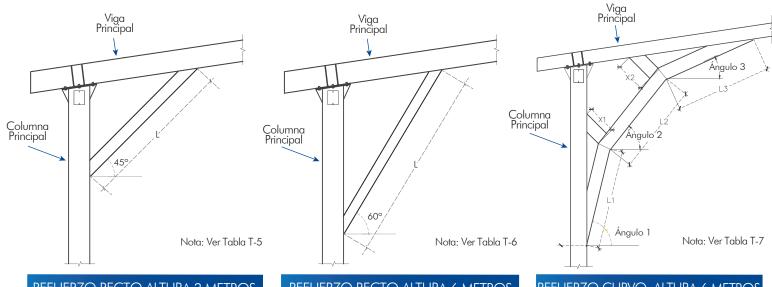
T-4 AMPERAJE Y ELECTRODO SEGÚN ESPESOR Electrodo Designación Espesor **Amperaje** 100 A - 120 A GHT 10 1.9 mm GHT 8 2.3 mm 120 A - 130 A AWS E6013 Weldmax 1/8" GHT 6 2.7 mm 130 A - 150 A GHT 4 3.2 mm 140 A - 175 A



Es el electrodo ideal para sus estructuras metálicas que puede ser utilizado con corriente alterna o directa, en cualquier posición de soldadura, lo que facilita la fabricación de toda la variedad de estructuras metálicas para una máxima resistencia en cada punto de unión.



Para proteger las áreas con soldaduras, aplique esmalte plateado.



REFUERZO RECTO ALTURA 3 METROS

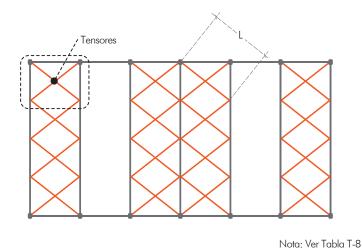
T-5 DETALLE UNIÓN VIO		
Ancho de Marco Refuerzo Recto	Ángulo	Longitud (L)
10 metros	45°	1.60 m
15 metros	45°	1.50 m
20 metros	45°	1.40 m
25 metros	45°	1.50 m

REFUERZO RECTO ALTURA 6 METROS

T-6 DETALLE UNIÓN VIG		
Ancho de Marco Refuerzo Recto	Ángulo	Longitud (L)
10 metros	60°	2.40 m
15 metros	60°	2.30 m
20 metros	60°	2.20 m

REFUERZO CURVO ALTURA 6 METROS

T- 7 DETALLE UNIÓN VIGA-COLUMNA					
Ancho de Marco Refuerzo Curvo	Ángulo 1	Ángulo 2	Ángulo 3	X 1	
	75°	50°	25°	0.35 m	
25 metros	Lı	L2	L3	X2	
	1.30 m	1.70 m	1.40 m	0.40 m	



Un claro si, un claro no

Perfil de Sag - Rod Techo Viga Principal Perfil de 1 m Pared Columna Principal Nota: Ver Tabla T-9

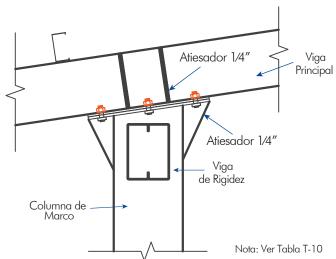
TENSOR DE TECHO

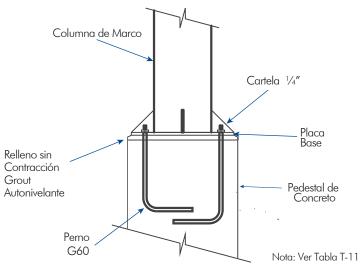
T-8 DETALLE TENSORE	5		
Ancho de Marco	Varilla	Longitud (L)	Tensores por claro
10 metros	Ø 11.81mm G75	5.50 m	4
15 metros	Ø 11.81mm G75	5.50 m	6
20 metros	Ø 11.81mm G75	5.90 m	6
25 metros	Ø 11.81mm G75	5.80 m	8

ESTRUCTURA DE CUBIERTA

T-9 PERFILE			
Ubicación	Perfil	Separación	Sag - Rod
Techo	P 6 x 2" (1.0 mm)	1.00 m	Ø 7.01mm G75
Pared	PC 4 x 4" (1.0 mm)	1.00 m	

Nota: P = Perfil C GHT, PC = Perfil C GHT Cajón.





UNIÓN VIGA-COLUMNA

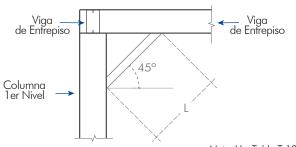
T-10 TABLA	T-10 TABLA UNIÓN VIGA-COLUMNA					
ANCHO	PLACA BASE	ATIESAD Viga - Col		PERI	NOS	
DE MARCO	Dimensiones Espesor	Atiesador	Espesor	Diámetro Ø	Cantidad	
10 metros	0.35 x 0.35 m 1/4"	8" 5"	1/4"	3/8"	6	
15 metros	0.40 x 0.40 m 1/4"	8" 5"	1/4"	1/2"	6	
20 metros	0.45 x 0.40 m 3/8"	8" 5"	1/4"	3/4"	6	
25 metros	0.50 x 0.40 m 1/2"	8" 5"	1/4"	1"	6	

UNIÓN PEDESTAL - COLUMNA

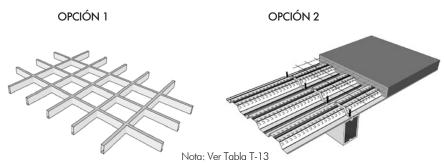
T-11 TABLA UNIÓN VIGA-COLUMNA					
ANCHO	PLACA BASE	CARTE	LAS	PER	NOS
DE MARCO	Dimensiones Espesor	Atiesador	Espesor	Diámetro Ø	Cantidad
10 metros	0.35 x 0.35 m 1/2"	2" 2"	3/8"	5/8"	4
15 metros	0.40 x 0.40 m 1/2"	2" 2"	3/8"	3/4"	4
20 metros	0.45 x 0.40 m 1/2"	2" 2"	3/8"	7/8"	4
25 metros	0.50 x 0.40 m 1/2"	2" 2"	3/8"	1"	4

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Aplicables para modelos Mezzanine Viga GHT



Nota: Ver Tabla T-12



PIES DE AMIGO

T-12 DETALLE PIES DE AM		
Ancho de Marco	Ángulo	Longitud (L)
3 metros	45°	0.60 m
4 metros	45°	0.50 m
5 metros	45°	0.50 m
6 metros	45°	0.40 m

ENTREPISO METÁLICO

T-13 TABLA SISTEMA DE ENTREPISO			
Sobrecarga	Entramado de Perfiles a cada 0.60 m		GalvaDeck P63
	OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3
200 kg/m^2	T GHT 6x2" (1.2 mm)	PC 4x2" (1.9 mm)	C24
300 kg/m^2	T GHT 6x2" (1.5 mm)	PC 6x2" (0.8 mm)	C22
400 kg/m^2	T GHT 6x2" (1.9 mm)	PC 6x2" (1.0 mm)	C22
500 kg/m^2		PC 6x2" (1.2 mm)	C20

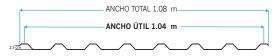
Nota: T = Tubo GHT, PC = Perfil C GHT Cajón.

C = Calibre, en GalvaDeck P63, 5 cm de espesor de concreto

El mejor techo de Centroamérica

Es la mejor lámina aluminizada de alta resistencia estructural y mayor ancho útil, que fabricamos con modernas laminadoras en todos nuestros Megaservicios, a longitud exacta de sus requerimientos y entregada al momento, aplicando Valores **CCO** steel y Norma ASTM A792, que le brinda mayor frescura, resistencia y duración.

MaxAlúm. E-25



MaxAlúm. E-40



* Perfil E40 fabricada de forma programada y sin costo adicional.

Mayor Resistencia

Alta resistencia Grado 80 (80,000 psi) brindando fuerza y firmeza ante las inclemencias del tiempo, especialmente en momentos críticos como un terremoto.

Mayor Duración

Mayor recubrimiento de Aluminio y Zinc AZ 150 gramos por metro cuadrado, dura más del doble de años de vida útil que las imitaciones y ahorra hasta menos de la inversión total.

Fabricación Inmediata a Longitud Exacta

Entrega inmediata al centímetro exacto, desde una lámina hasta techos completos de grandes proyectos.

Aplicaciones: Edificios de apartamentos, oficinas, universidades, centros comerciales, viviendas de dos niveles, estacionamientos, puentes, muelles.











El perfil ideal para sus Techos de Calidad

Es el mejor Perfil Galvanizado de Alta Resistencia que fabricamos aplicando valores **CCO** steel con Normas ASTM A653 y AUS 1397, optimizando el valor estructural con seguridad y economía.



Perfiles Disponibles:

3"x1.25", 3"x2", 4"x2", 5"x2", 6"x2" y 8"x2"

Mayor Resistencia Estructural

Óptima combinación de acero de alta resistencia Grado 72 y adecuada ductilidad de 9%, para una mayor capacidad de carga y elongación.

Mayor Duración

Por su gruesa capa de recubrimiento de Zinc de 180 gramos/metro cuadrado, prolonga la vida útil de sus estructuras hasta más del doble de años que las imitaciones.

Dimensiones Superiores

Medidas exactas y pestañas de 5/8" para una mayor capacidad estructural. Espesor de 1.00 mm G72 Equivalente a 2.00 mm G36.

Servicio de Fabricación a Longitud Exacta

Disponible desde 1 pieza en adelante y de 1 hasta 12 metros de longitud, al centímetro exacto y sin costo adicional. Evitándole desperdicios de material, cortes, empalmes y soldaduras innecesarias para una fácil y rápida instalación.

Aplicaciones: Estructuras para techos, estructura para bodegas, portones, fascias, vigas, columnas, vallas publicitarias, pasarelas.



















