

Catálogo de productos

*Convertimos sus ideas en proyectos...
Transformamos sus proyectos en realidades...*

SELFHOR
PREFABRICADOS DE HORMIGON



Compañía Tecnológica de Corella Construcción S.A.

Indice:

- Nuestra empresa
- Instalaciones
- Nuestros productos
 - Pilares prefabricados
 - Vigas de forjado
 - Forjado Alveolar
 - Vigas de Cubierta
 - Panel alveolar
 - Paneles de cerramiento
- Algunas Realizaciones





Nuestra empresa



Compañía Tecnológica de Corella Construcción S.A.



Nuestra empresa

Compañía Tecnológica de Corella es una empresa dedicada al proyecto, fabricación, transporte y montaje de estructuras, forjados y cerramientos de hormigón prefabricado.

Los principales sectores a los que se provee son el de edificación industrial, edificación comercial e ingeniería civil.

Las modernas instalaciones productivas ubicadas en Corella(Navarra) con más de 25.000m² de superficie, nos permiten asegurar los plazos de entrega con nuestros clientes.

Mas de 400 obras realizadas avalan nuestra calidad y servicio. desde los inicios de nuestra actividad como fabricantes de estructuras y cerramientos prefabricados.



Vista aérea de las instalaciones en Corella (Navarra)

Nuestra empresa



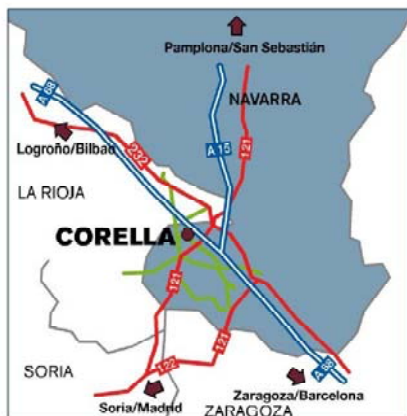
Ofrecemos a los proyectistas y constructores una amplia gama de elementos prefabricados, adaptando en todo momento nuestros productos estándar a las necesidades específicas de nuestros clientes.

Consulte a nuestro departamento técnico para plantear una solución de diseño global de prefabricado a su proyecto de edificación.



Vista aérea de las instalaciones en Corella (Navarra)

Corella: Comunidad Foral de Navarra
Situación: 42° 06' 51" Norte y 1° 54' 18" Este.
Altitud: 373 metros.
Extensión: 84,25 km².
Población: 7.100 habitantes.



La situación de la población de Corella, entre Logroño-Pamplona-Zaragoza, nos sitúa equidistante de los principales zonas de crecimiento en España.

Entre las principales áreas que Compañía Tecnológica de Corella suministra sus productos cabe destacar los mercados de la Comunidad de Madrid, País Vasco y Cataluña. Posicionando a Selfhor como una importante empresa a nivel nacional, dentro del sector del prefabricado de hormigón.

Nuestra fábrica cuenta con la más moderna tecnología para la fabricación de prefabricados. Dividida en varias líneas de producción, cada una de ellas está especializada en un tipo de producto: vigas pretensadas o armadas, pilares, paneles de cerramiento y secciones alveolares (forjado alveolar, correas tubulares y paneles alveolares)



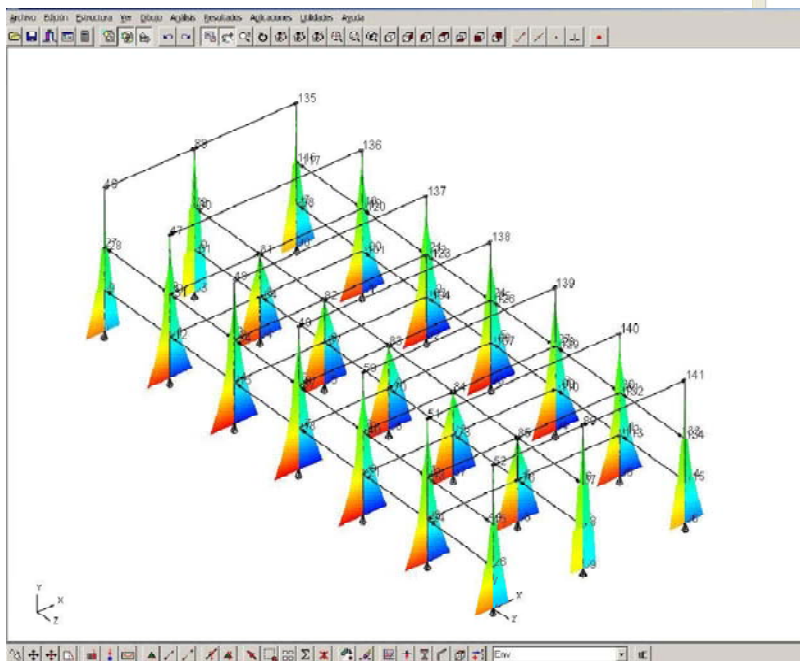
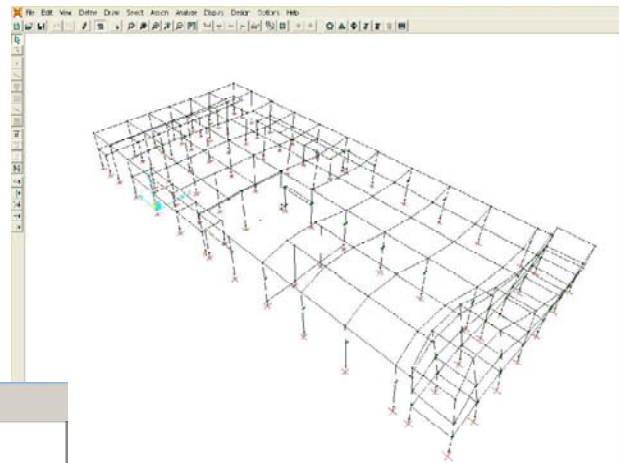
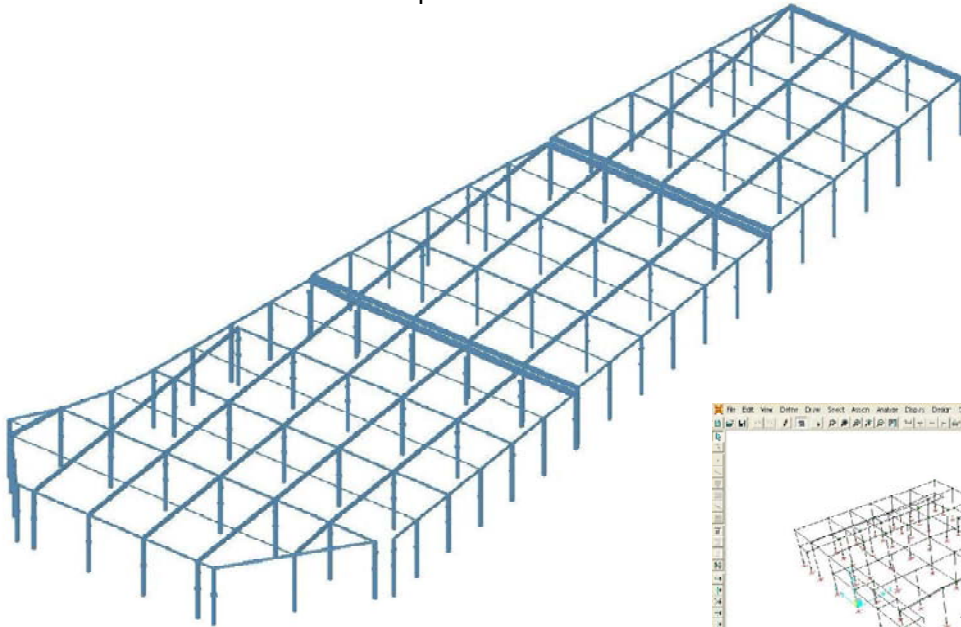
Lineas de pretensado en el interior de las instalaciones de la fábrica. Se observan colocados los moldes de vigas Delta 7%.

Los acopios son otra parte de las instalaciones fundamentales para el correcto apilado de los distintos elementos que pertenecen una obra, para su posterior transporte y montaje.

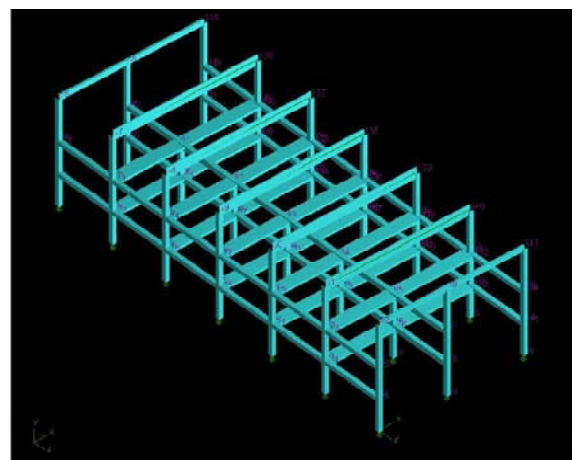


Vista desde el interior de la fábrica de la zona de acopio de vigas y pilares.

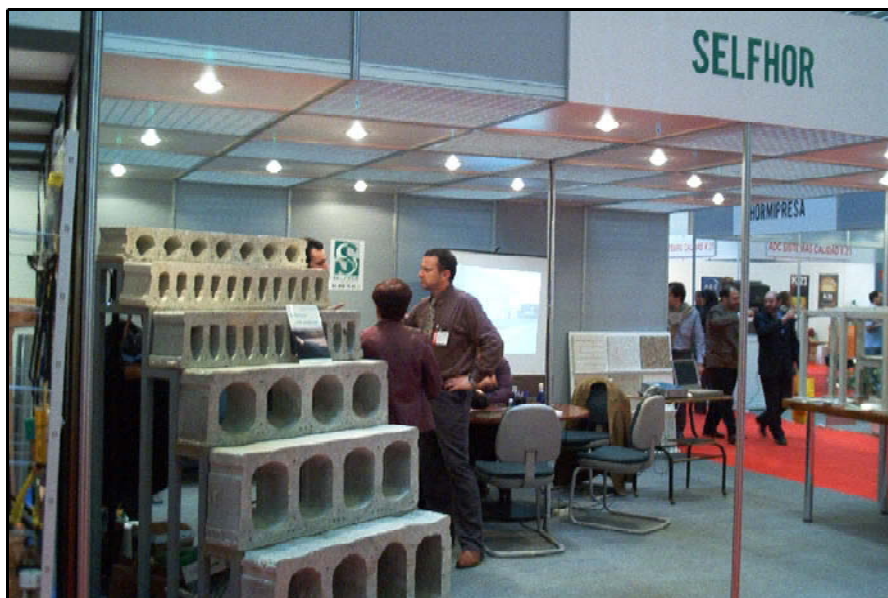
La oficina técnica le asesorará en todo momento en la realización de su proyecto. Realiza los planos necesarios para el montaje de la obra, partiendo de sus planos iniciales o de sus necesidades de proyecto. Verificando en todo momento el correcto dimensionado de elementos prefabricados.



Cada obra es única en cuanto a su estudio y cálculo. Tanto de un modo global mediante la modelización de la estructura, como en el estudio de cada uno de sus elementos (vigas, pilares, etc...)

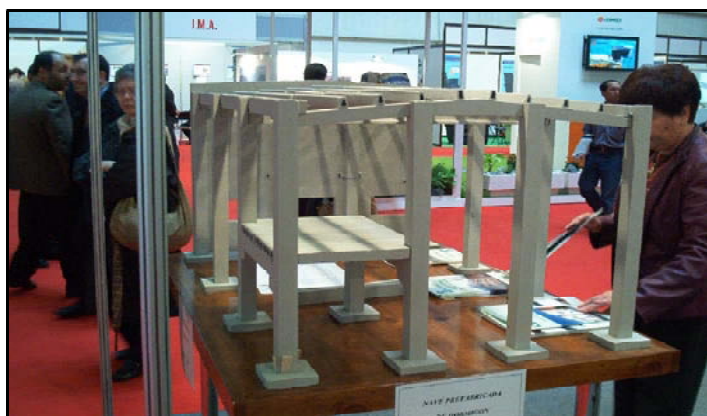


Nuestra oficina cuenta con el personal cualificado y los medios más modernos y precisos para el diseño y el cálculo de su obra prefabricada. Quedando a su disposición en la resolución de su proyecto.



Selfhor, esta presente en los principales eventos dentro del sector de la construcción en toda España.

CONSTRUMAT, Feria de Bilbao, edición del 2004. Detalle de la maqueta de nave prefabricada presentada por Selfhor.

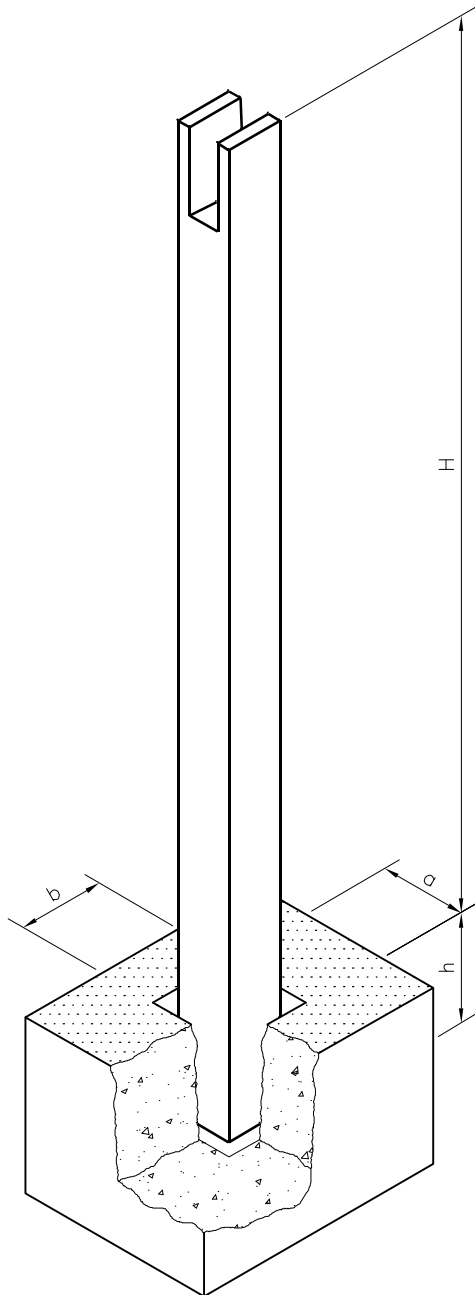




Nuestros productos

Pilares prefabricados





Los pilares Selfhor permiten su fabricación con ménsulas y chapas metálicas a todas las caras.

Las cabezas se adaptan mediante orejetas a múltiples diseños para el soporte apoyo de elementos de cubierta y de cerramiento prefabricado.

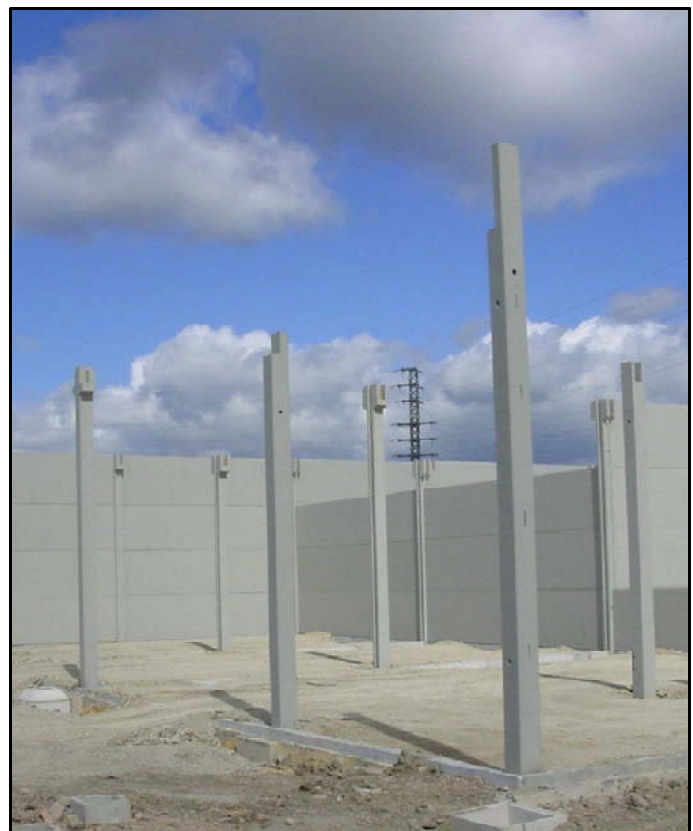
Datos técnicos

Materiales:	
Hormigón	HA35/F/12/IIb
Acero activo	B500S

Cuadro de secciones de pilares

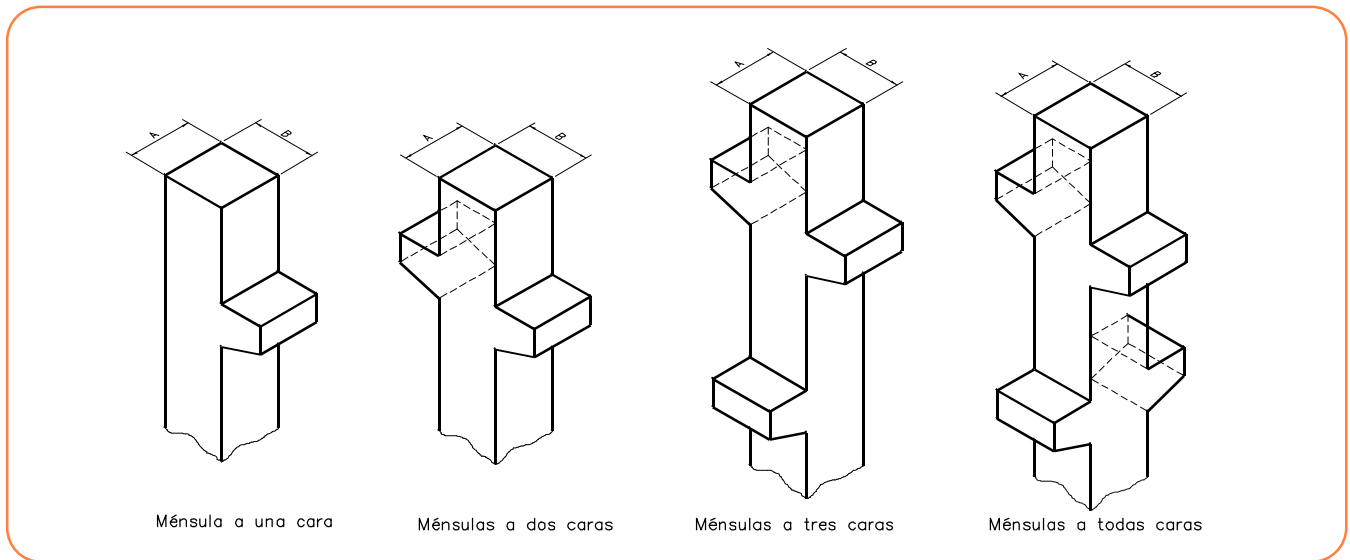
PILAR		DIMENSIONES DEL CALIZ		
GEOMETRIA (cm.)	PESO (kg/ml)	a (cm.)	b (cm.)	h (cm.)
35x35	306	55	55	55
40x40	400	60	60	60
40x50	500	60	70	70
50x50	625	70	70	75
40x60	600	60	80	90
50x60	750	70	80	90
60x60	900	80	80	90
40x70	700	60	90	105
50x70	875	70	90	105
60x70	1050	80	90	105
70x70	1225	90	90	105

Otras secciones consúltese a fábrica

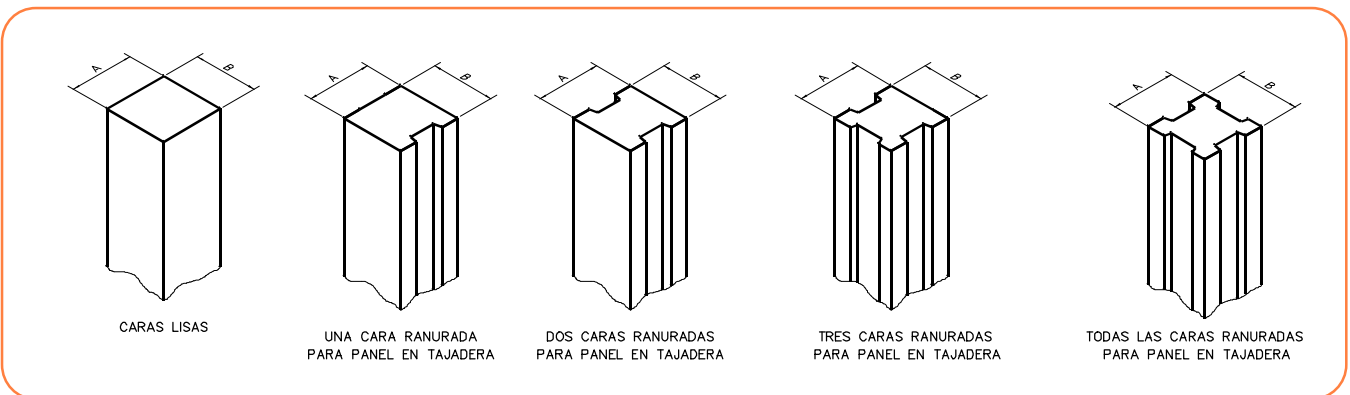


Pilares prefabricados 40x40 de variadas cabezas.

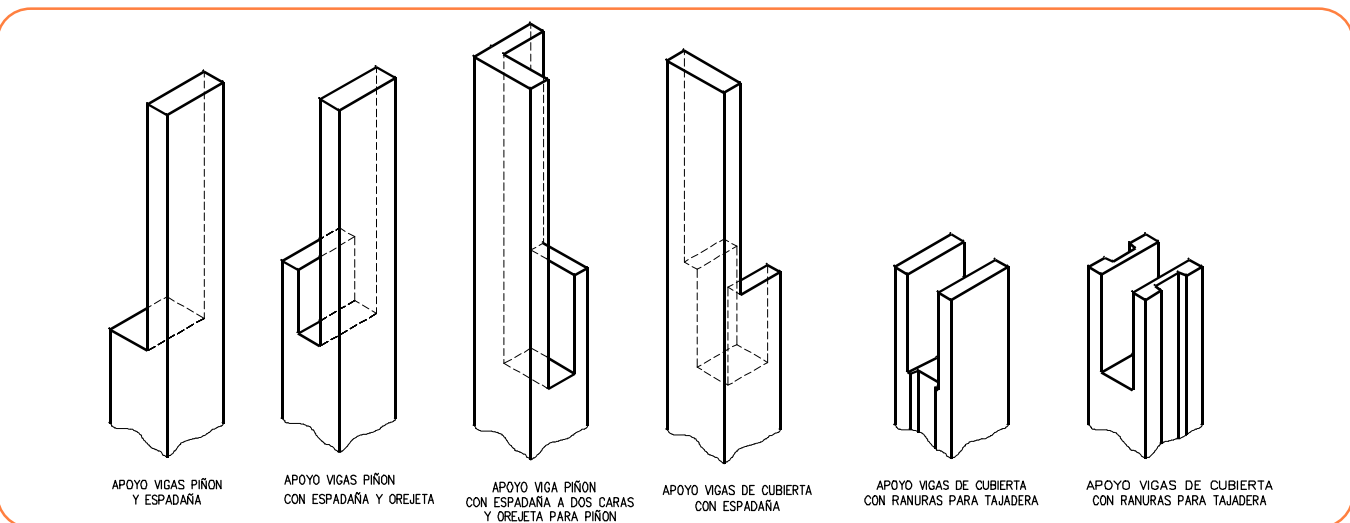
Ménsulas en cualquier cara y a cualquier altura



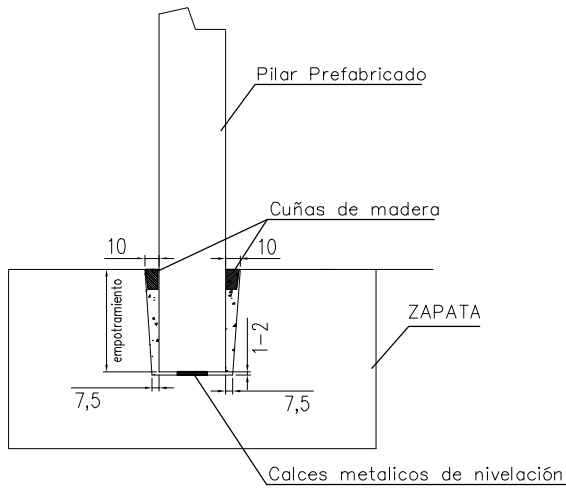
Ranurados en pilares para sujeción de paneles en tajadera



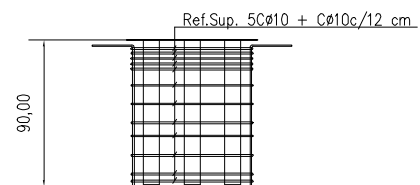
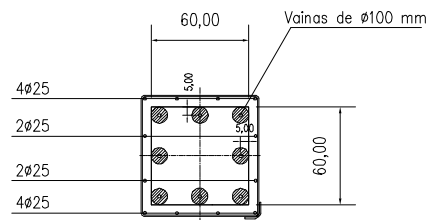
Algunos tipos habituales de cabeza de pilares



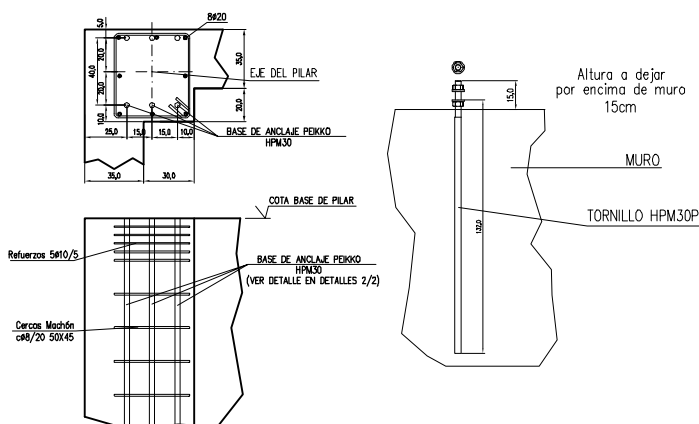
Cimentación por cáliz



Cimentación por vainas



Cimentación por anclajes





Nuestros productos

Vigas de forjado



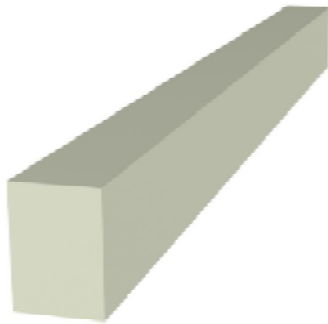
Datos técnicos

Materiales:

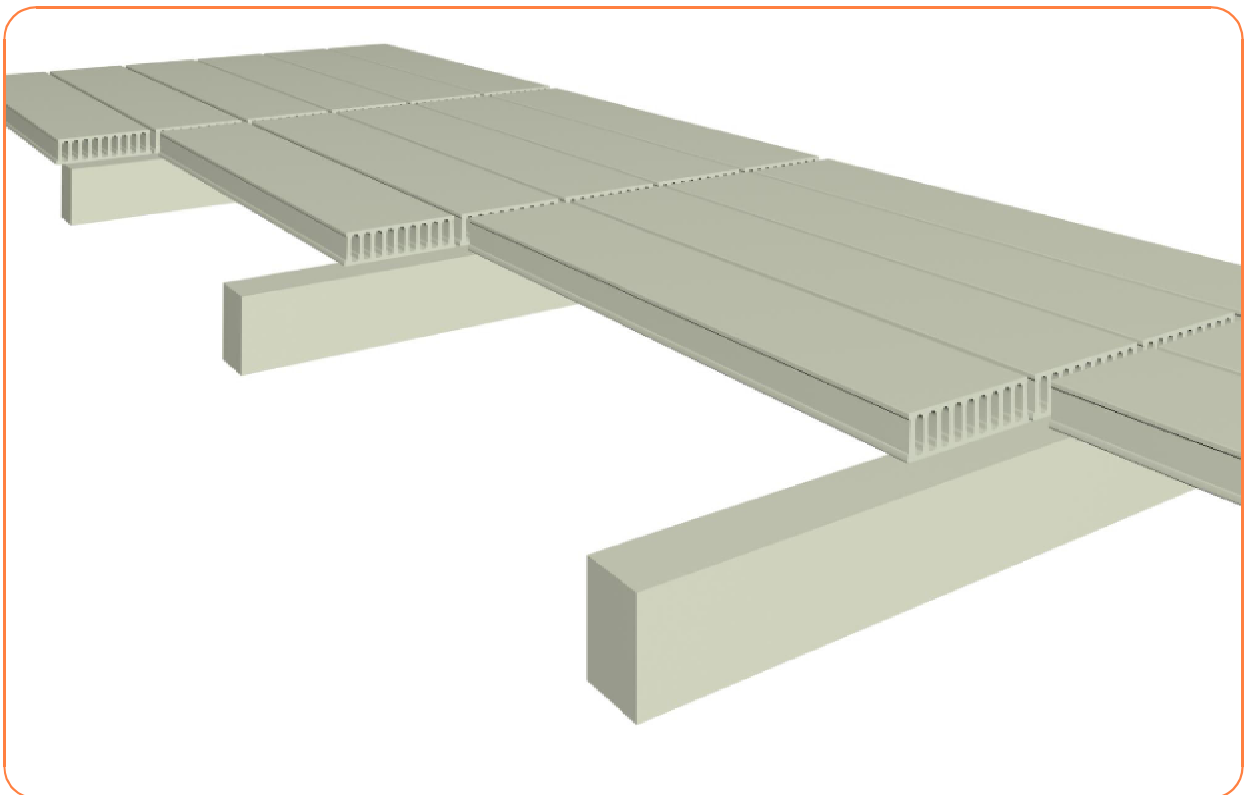
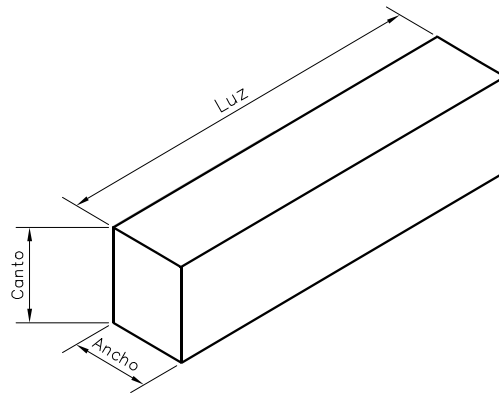
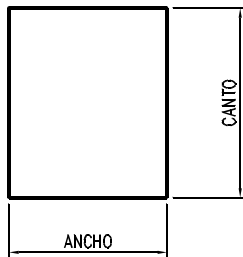
Hormigón en vigas pretensadas	HP45/F/12/IIb
Hormigón en vigas armadas	HA35/F/12/IIb
Acero activo	Y 1860-S7
Acero pasivo	B500S

Características técnicas de las vigas:

Anchura	$20 \leq \text{Ancho} \leq 80$ (cm)
Altura	$40 \leq \text{Canto} \leq 120$ (cm)
Longitud mínima apoyo	20cm
Resistencia al fuego	60-90-120-180
Pueden ser armadas o pretensadas	



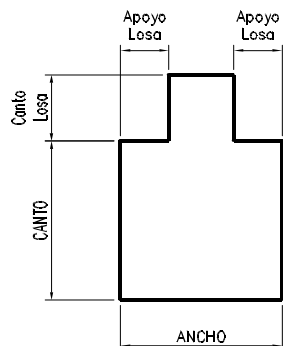
Vigas Rectangulares



Forjado alveolar apoyando en vigas rectangulares.

Estructura Prefabricada

Vigas de forjado. Vigas "T" invertida.



Datos técnicos

Materiales y características:

Hormigón en vigas pretensadas	HP45/F/12/IIb
Hormigón en vigas armadas	HA35/F/12/IIb
Acero activo	Y 1860-S7
Acero pasivo	B500S
Longitud mínima apoyo	20cm
Resistencia al fuego	60-90-120-180
Pueden ser armadas o pretensadas	

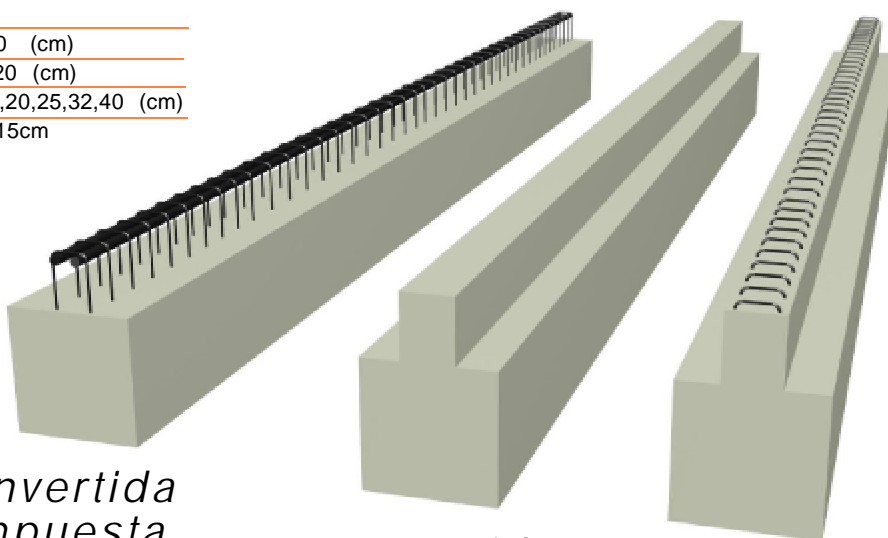
Geometría:

$40 \leq \text{Ancho} \leq 80$ (cm)

$20 \leq \text{Canto} \leq 120$ (cm)

Canto de losa: 15,20,25,32,40 (cm)

Apoyo de losa ≥ 15 cm

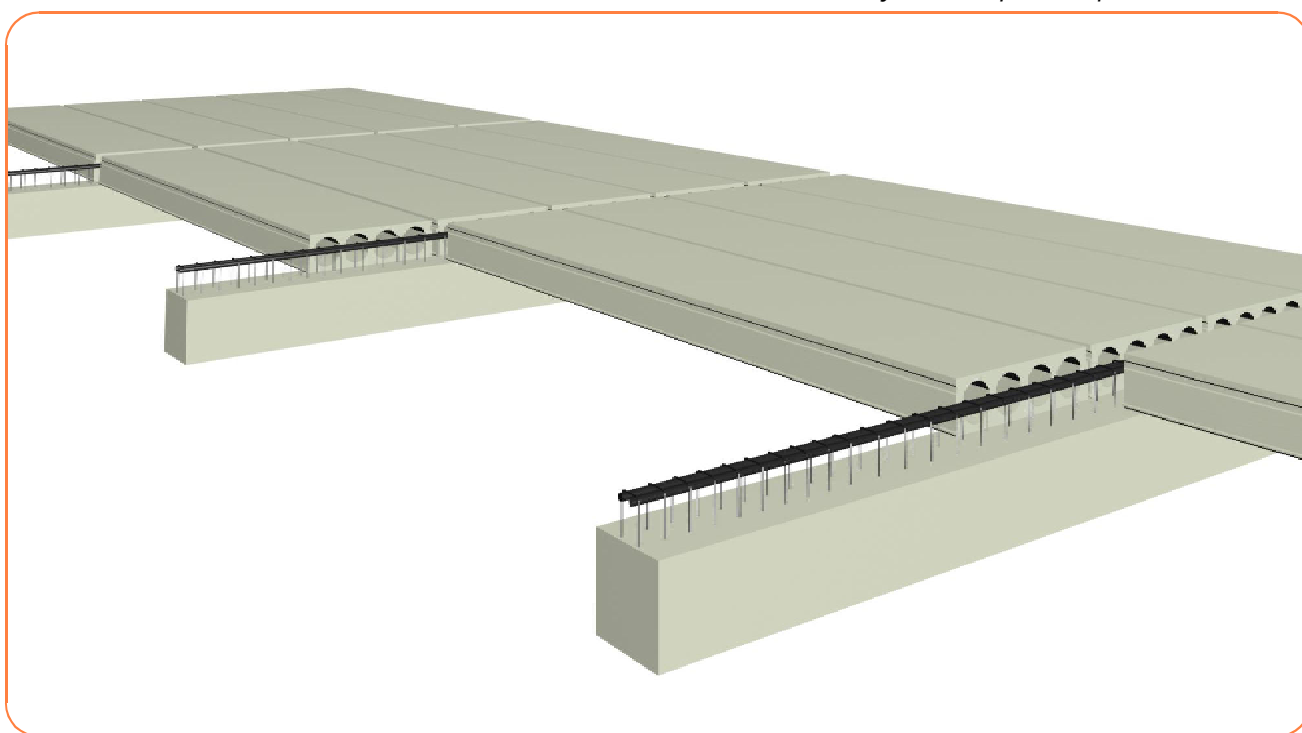


"T" Invertida
Compuesta

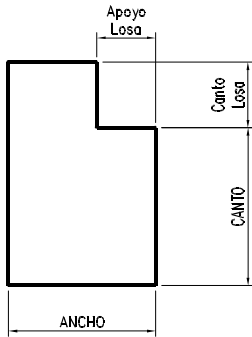
"T" Invertida

"T" Invertida

con anclaje a la capa compresora



Forjado alveolar apoyando en vigas "T" invertida Compuesta al hormigonar la capa de compresión.



Geometría:

$40 \leq \text{Ancho} \leq 80$ (cm)

$20 \leq \text{Canto} \leq 120$ (cm)

Canto de losa: 15,20,25,32,40 (cm)

Apoyo de losa ≥ 15 cm

Datos técnicos

Materiales y características:

Hormigón en vigas pretensadas HP45/F/12/IIb

Hormigón en vigas armadas HA35/F/12/IIb

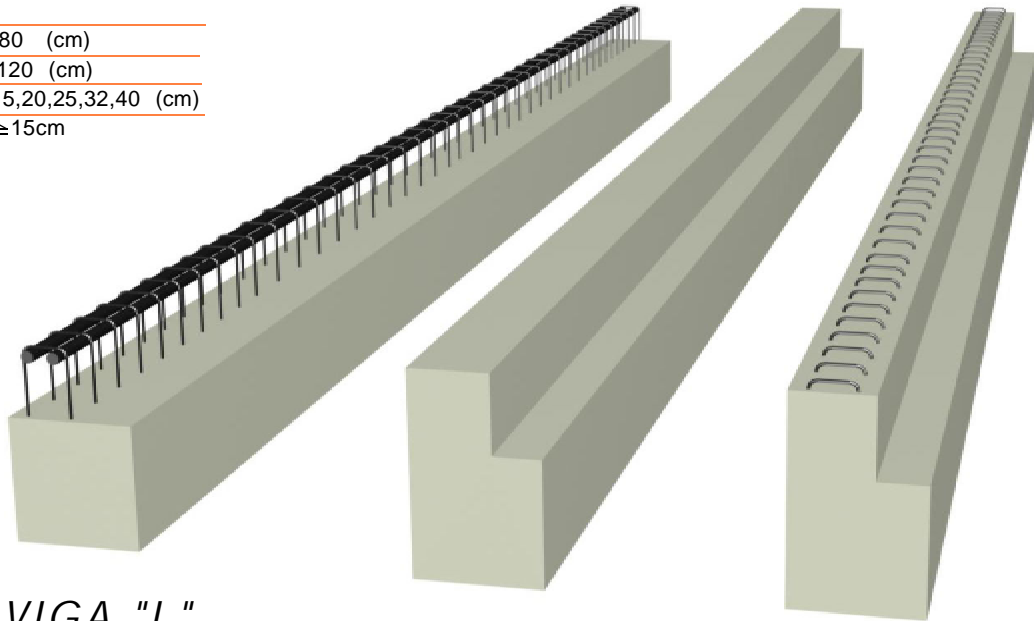
Acero activo Y 1860-S7

Acero pasivo B500S

Longitud mínima apoyo 20cm

Resistencia al fuego 60-90-120-180

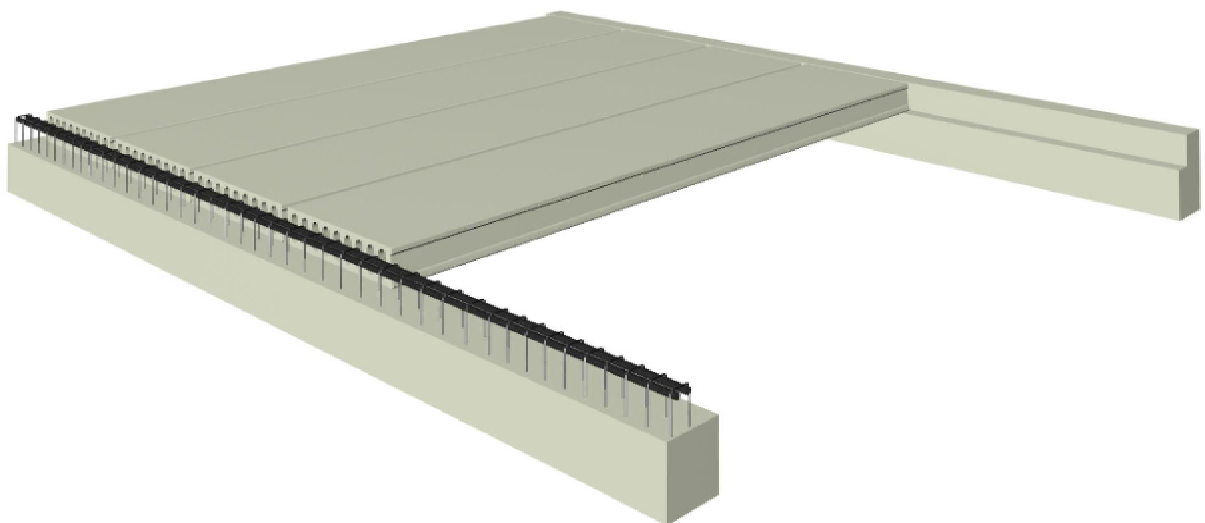
Pueden ser armadas o pretensadas



*VIGA "L"
Compuesta*

VIGA "L"

*VIGA "L"
con anclaje a la capa compresora*



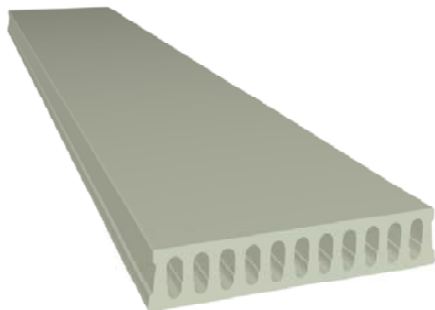
Forjado alveolar apoyando en vigas "L" a la izquierda es viga L Compuesta al hormigonar la capa de compresión.



Nuestros productos

Losas alveolares



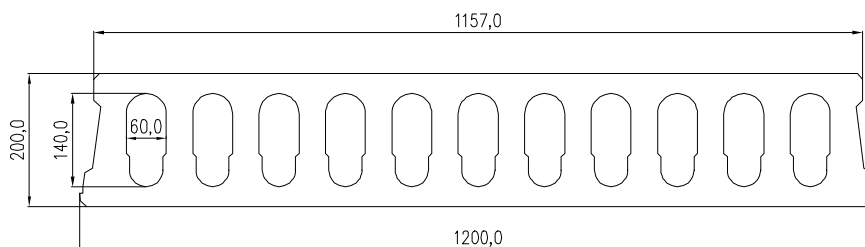


Datos técnicos

Materiales:	
Hormigón	HP45/S/12
Hormigón capa de compresión	HA25/B/20
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

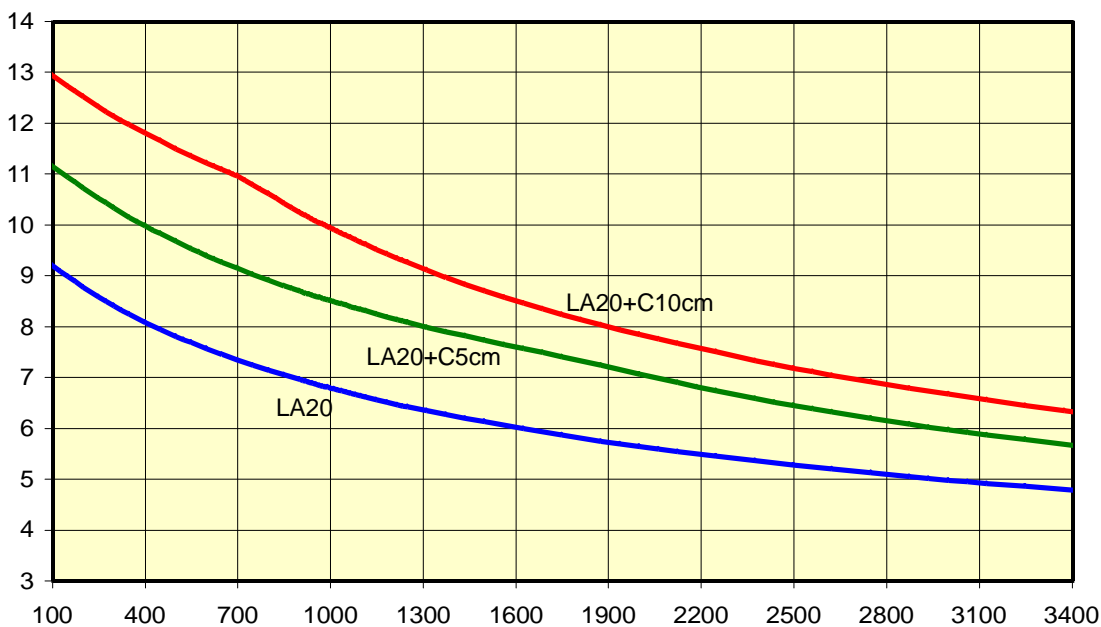
Características técnicas de la placa alveolar:

Anchura	120cm
Altura	20cm
Longitud mínima apoyo	10cm
Peso Placa alveolar	3.04KN/m ²
Hormigón en juntas	7.4litros/ml
Resistencia al fuego	REI 90 - REI 120
Aislamiento Acústico	49.4 dB



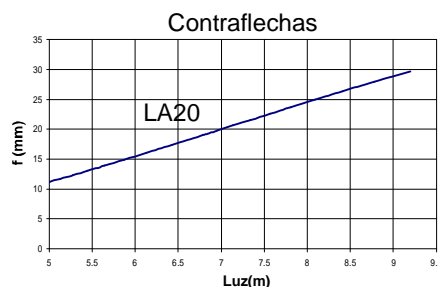
cotas en mm

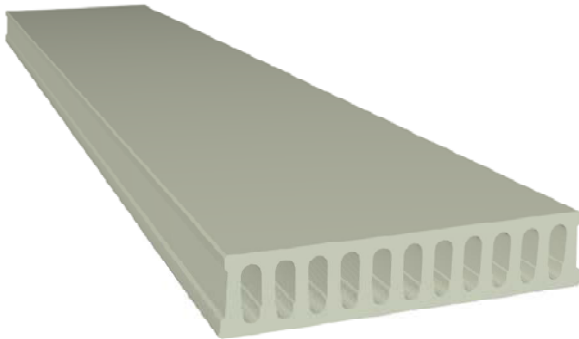
LOSA ALVEOLAR LA20. Luz(m) - Sobrecarga(Kg/m²)



Consideraciones en el cálculo:

- Se ha considerado limitación de flecha con $L/d=500$ y considerando un 40% de sobrecarga.
- Carga permanente 150Kg/m².
- Sin limitación de clase de exposición.
- Control intenso.
- Longitud de entrega 10cm.

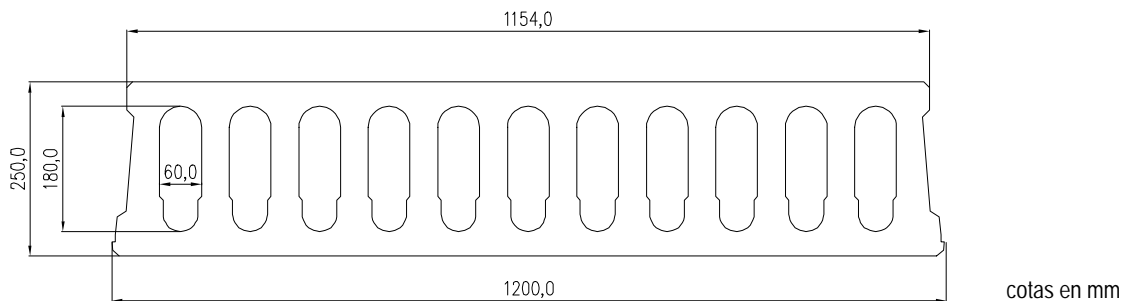




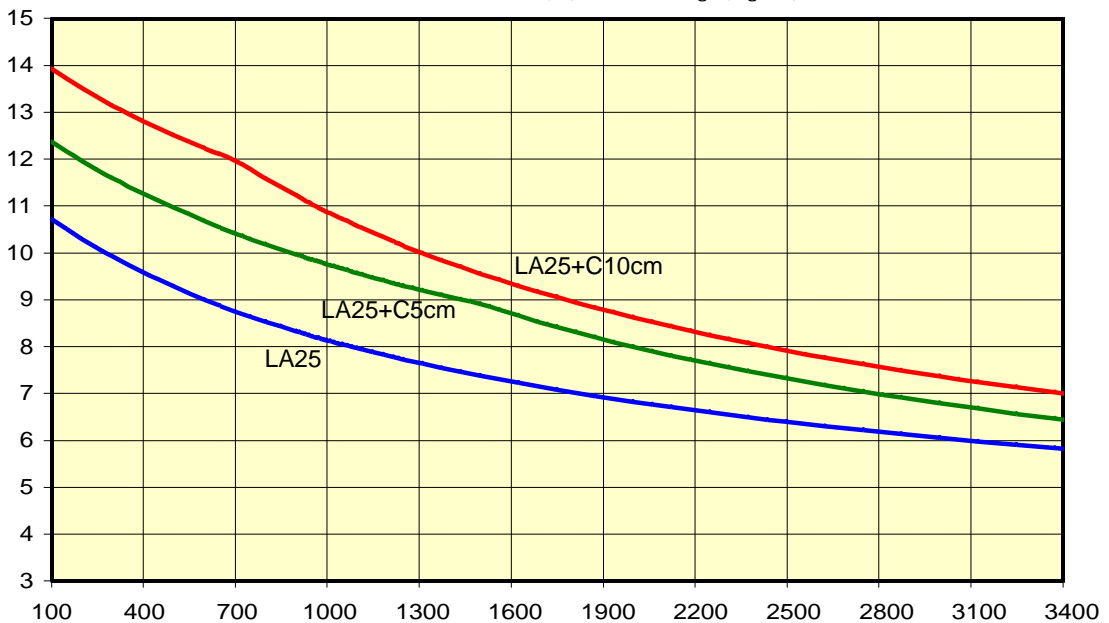
Datos técnicos

Materiales:	
Hormigón	HP45/S/12
Hormigón capa de compresión	HA25/B/20
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

Características técnicas de la placa alveolar:	
Anchura	120cm
Altura	25cm
Longitud mínima apoyo	10cm
Peso Placa alveolar	3.66KN/m ²
Hormigón en juntas	9.9litros/ml
Resistencia al fuego	REI 90 - REI 120
Aislamiento Acústico	52.4 dB

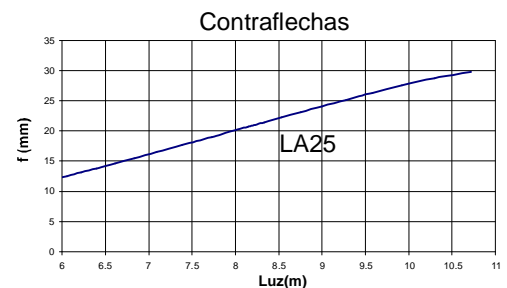


LOSA ALVEOLAR LA25. Luz(m) - Sobrecarga(Kg/m²)

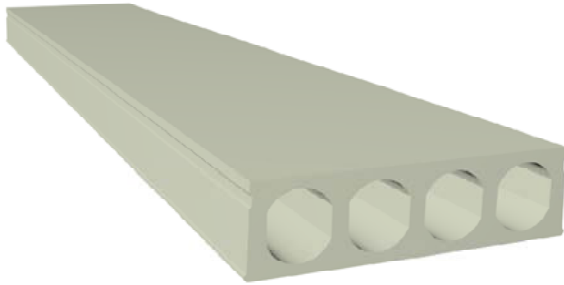


Consideraciones en el cálculo:

- Se ha considerado limitación de flecha con $L/d=500$ y considerando un 40% de sobrecarga.
- Carga permanente 150Kg/m².
- Sin limitación de clase de exposición.
- Control intenso.
- Longitud de entrega 10cm.



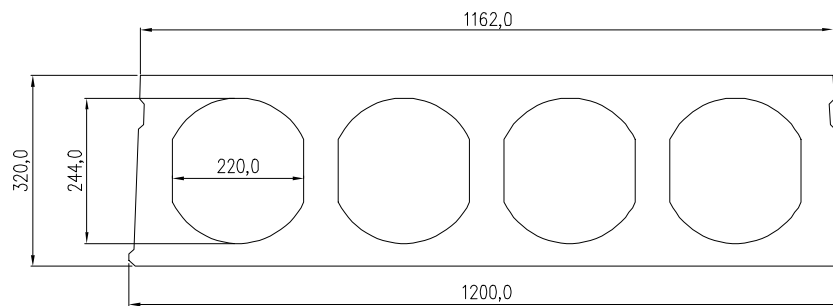
Datos técnicos



Materiales:	
Hormigón	HP45/S/12
Hormigón capa de compresión	HA25/B/20
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

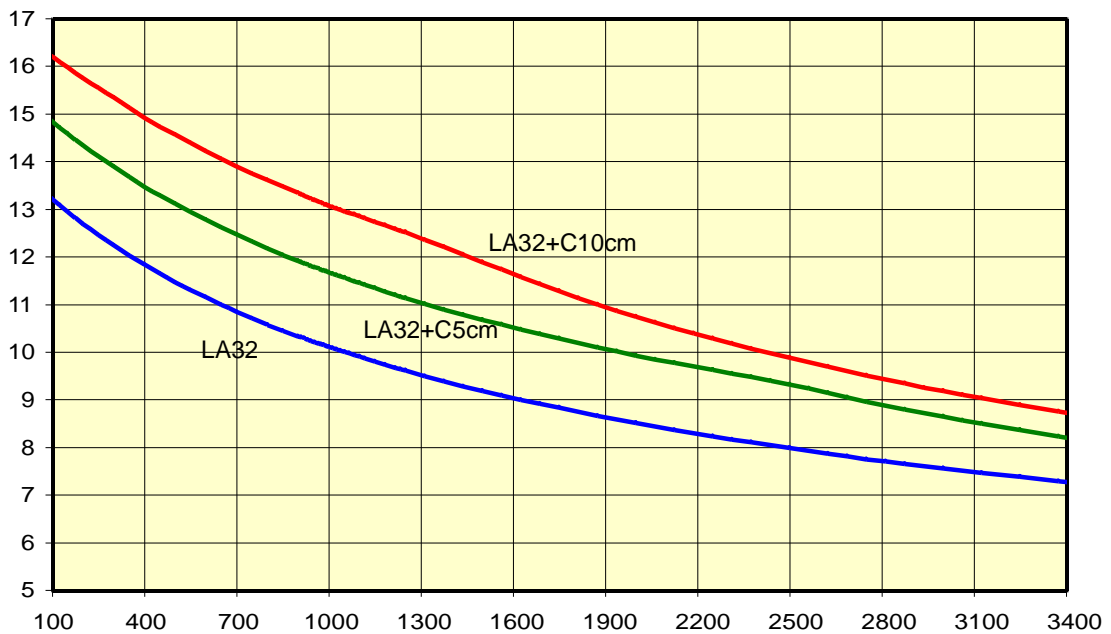
Características técnicas de la placa alveolar:

Anchura	120cm
Altura	32cm
Longitud mínima apoyo	10cm
Peso Placa alveolar	3.98KN/m ²
Hormigón en juntas	8.63litros/ml
Resistencia al fuego	REI 90 - REI 120
Aislamiento Acústico	53.7 dB



cotas en mm

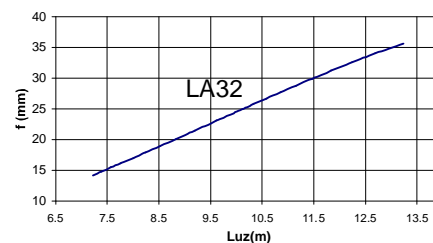
LOSA ALVEOLAR LA32. Luz(m) - Sobrecarga(Kg/m²)



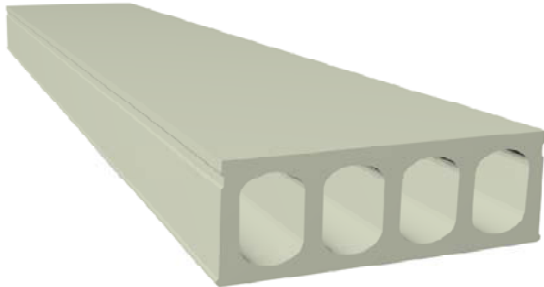
Consideraciones en el cálculo:

- Se ha considerado limitación de flecha con $L/d=500$ y considerando un 40% de sobrecarga.
- Carga permanente 150Kg/m².
- Sin limitación de clase de exposición.
- Control intenso.
- Longitud de entrega 10cm.

Contraflechas



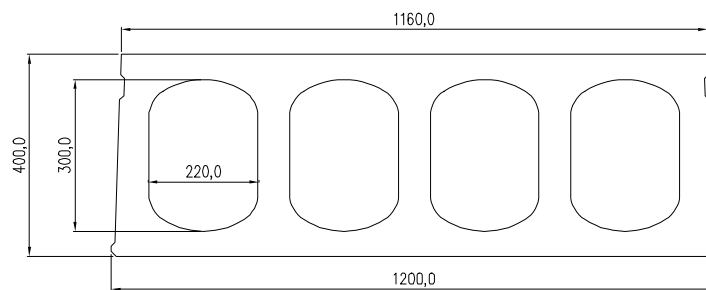
Datos técnicos



Materiales:	
Hormigón	HP45/S/12
Hormigón capa de compresión	HA25/B/20
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

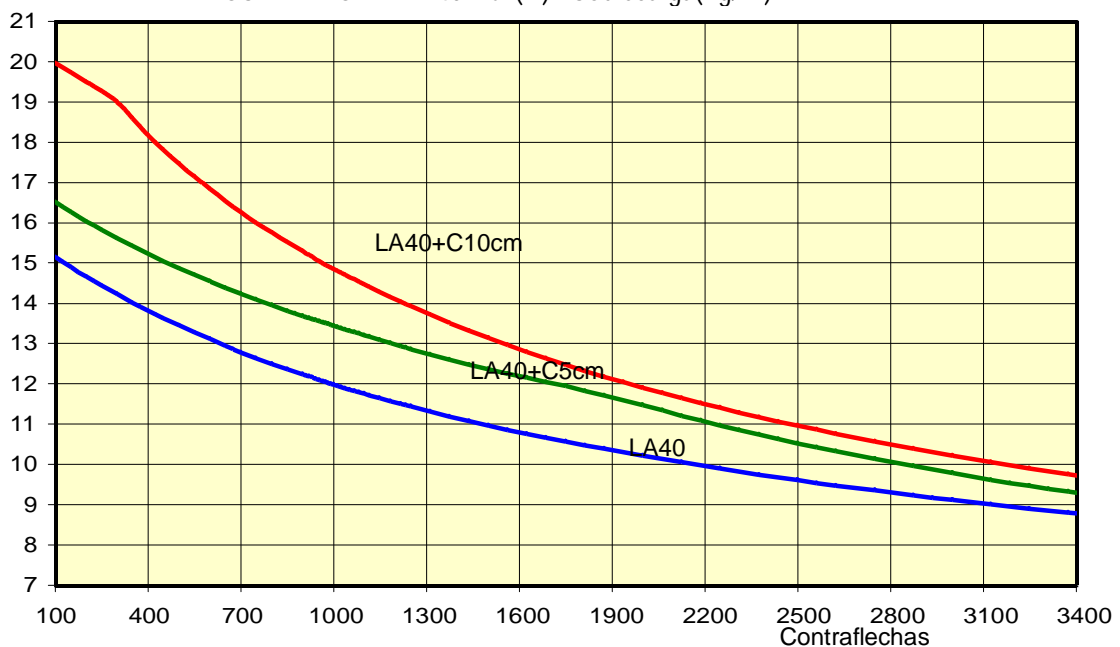
Características técnicas de la placa alveolar:

Anchura	120cm
Altura	40cm
Longitud mínima apoyo	10cm
Peso Placa alveolar	4.84KN/m ²
Hormigón en juntas	11.1litros/ml
Resistencia al fuego	REI 90 - REI 120
Aislamiento Acústico	56.8 dB



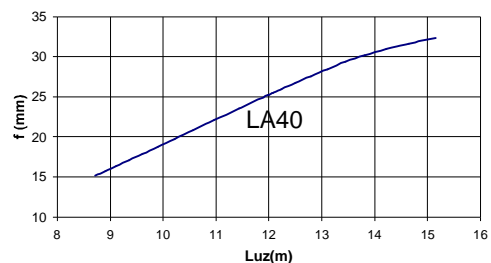
cotas en mm

LOSA ALVEOLAR LA40. Luz(m) - Sobrecarga(Kg/m²)

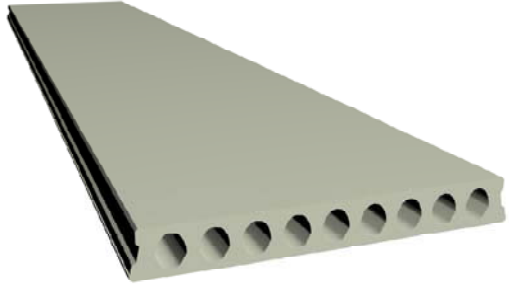


Consideraciones en el cálculo:

- Se ha considerado limitación de flecha con $L/d=500$ y considerando un 40% de sobrecarga.
- Carga permanente 150Kg/m².
- Sin limitación de clase de exposición.
- Control intenso.
- Longitud de entrega 10cm.



Datos técnicos

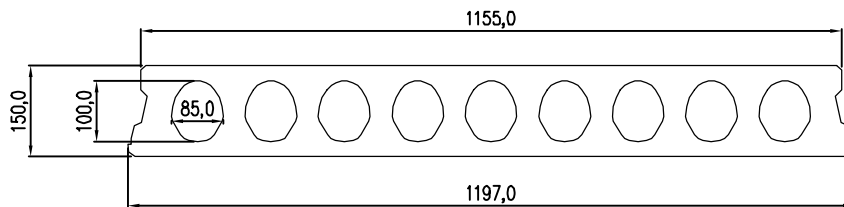


Materiales:

Hormigón	HP45/S/12
Hormigón capa de compresión	HA25/B/20
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

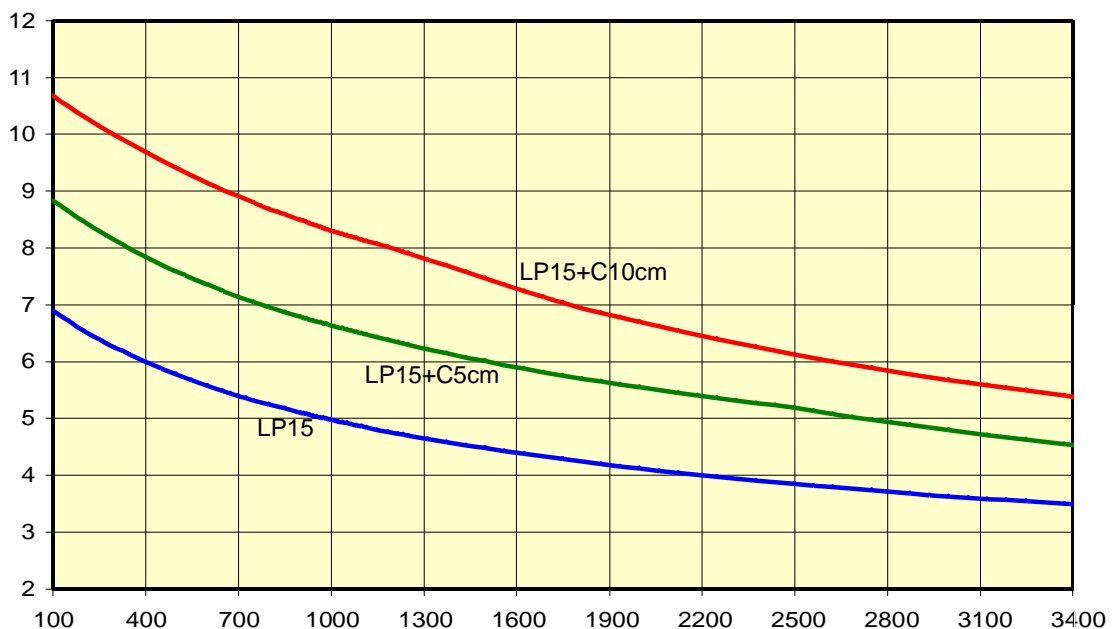
Características técnicas de la placa alveolar:

Anchura	120cm
Altura	15cm
Longitud mínima apoyo	10cm
Peso Placa alveolar	2.3 KN/m ²
Hormigón en juntas	5.2 litros/ml
Resistencia al fuego	REI 90 - REI 120
Aislamiento Acústico	45 dB



cotas en mm

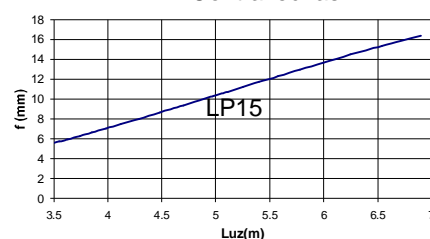
LOSA ALVEOLAR LP15. Luz(m) - Sobrecarga(Kg/m²)



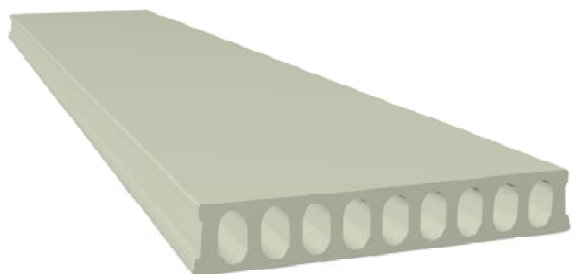
Consideraciones en el cálculo:

- Se ha considerado limitación de flecha con $L/d=500$ y considerando un 40% de sobrecarga.
- Carga permanente 150Kg/m².
- Sin limitación de clase de exposición.
- Control intenso.
- Longitud de entrega 10cm.

Contraflechas



Datos técnicos

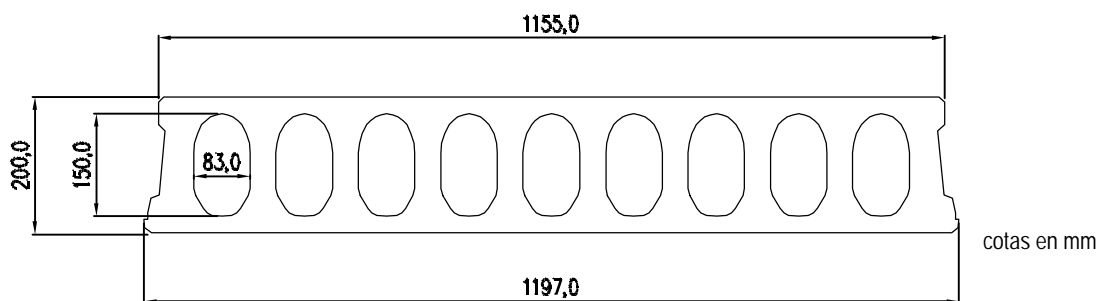


Materiales:

Hormigón	HP45/S/12
Hormigón capa de compresión	HA25/B/20
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

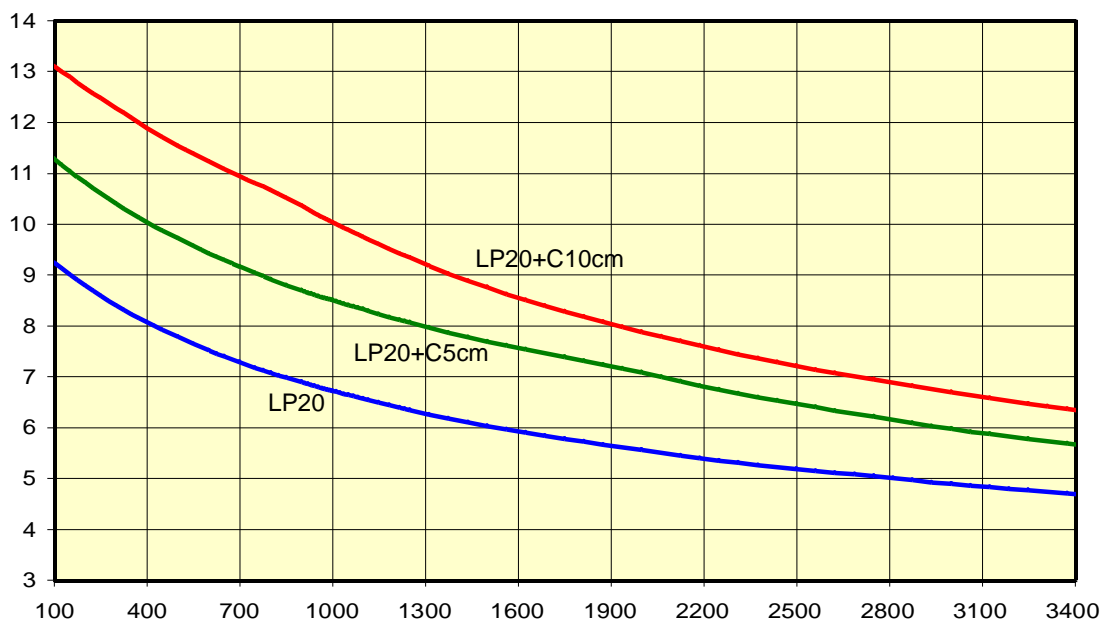
Características técnicas de la placa alveolar:

Anchura	120cm
Altura	20cm
Longitud mínima apoyo	10cm
Peso Placa alveolar	2.70 KN/m ²
Hormigón en juntas	7.8 litros/ml
Resistencia al fuego	REI 90 - REI 120
Aislamiento Acústico	47.7 dB



cotas en mm

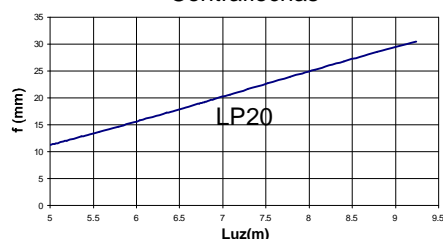
LOSAALVEOLAR LP20. Luz(m) - Sobrecarga(Kg/m²)

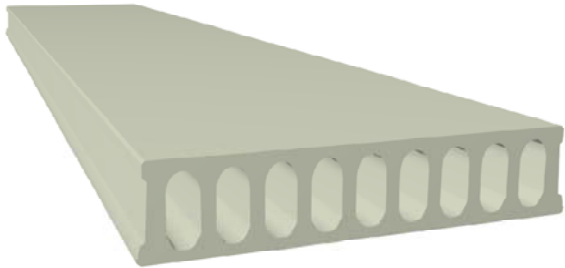


Consideraciones en el cálculo:

- Se ha considerado limitación de flecha con $L/d=500$ y considerando un 40% de sobrecarga.
- Carga permanente 150Kg/m².
- Sin limitación de clase de exposición.
- Control intenso.
- Longitud de entrega 10cm.

Contraflechas





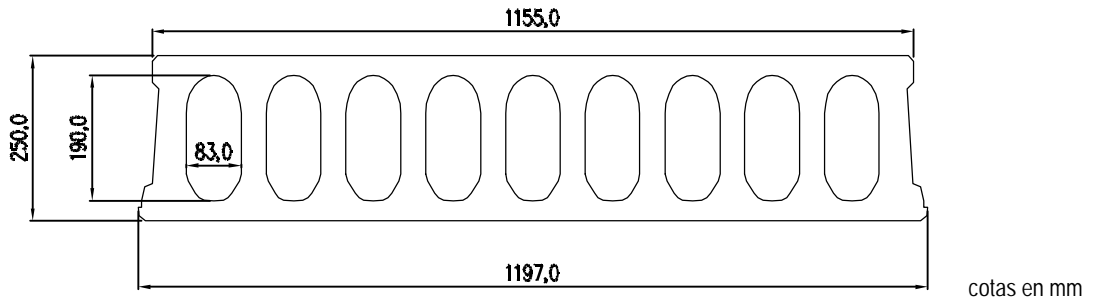
Datos técnicos

Materiales:

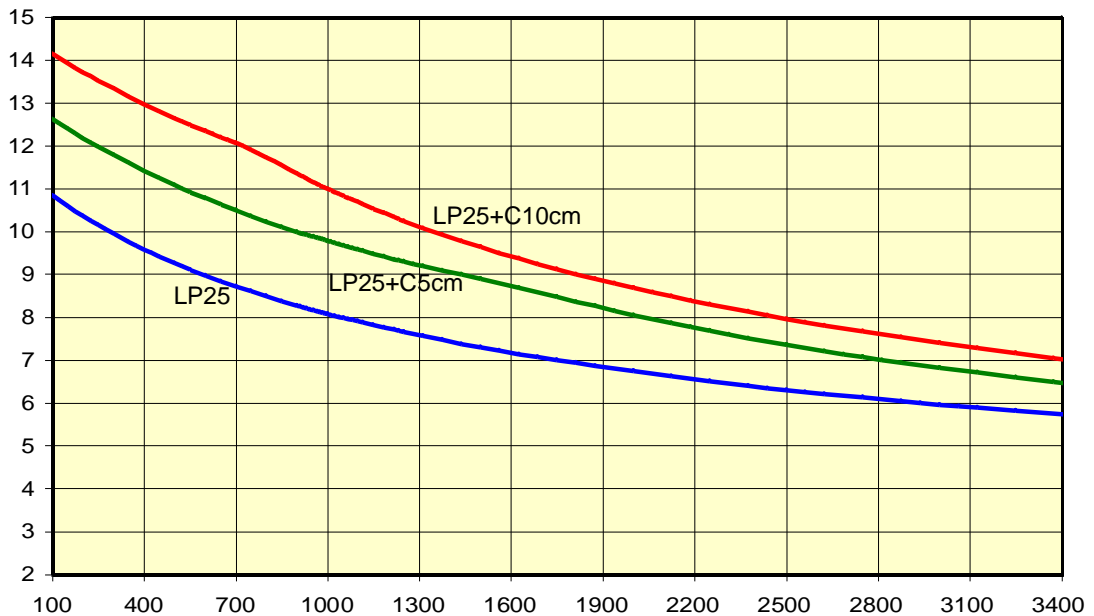
Hormigón	HP45/S/12
Hormigón capa de compresión	HA25/B/20
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

Características técnicas de la placa alveolar:

Anchura	120cm
Altura	25cm
Longitud mínima apoyo	10cm
Peso Placa alveolar	3.25 KN/m ²
Hormigón en juntas	10.4 litros/ml
Resistencia al fuego	REI 90 - REI 120
Aislamiento Acústico	50.5 dB



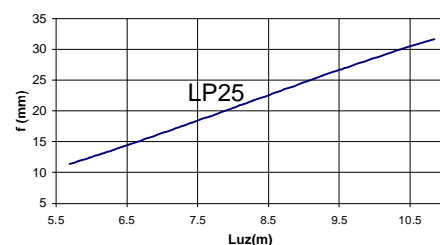
LOSA ALVEOLAR LA25. Luz(m) - Sobrecarga(Kg/m²)

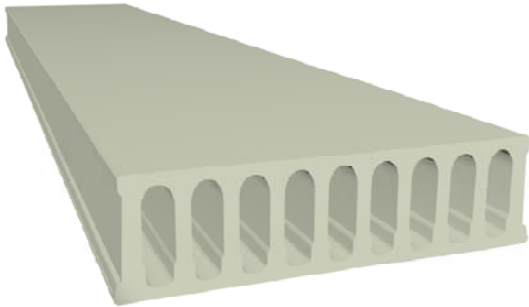


Consideraciones en el cálculo:

- Se ha considerado limitación de flecha con $L/d=500$ y considerando un 40% de sobrecarga.
- Carga permanente 150Kg/m².
- Sin limitación de clase de exposición.
- Control intenso.
- Longitud de entrega 10cm.

Contraflechas



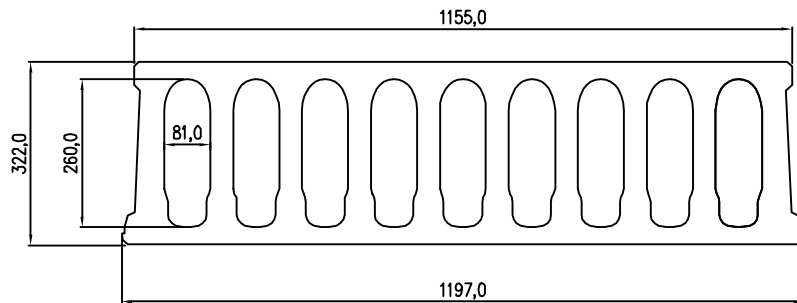


Datos técnicos

Materiales:	
Hormigón	HP45/S/12
Hormigón capa de compresión	HA25/B/20
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

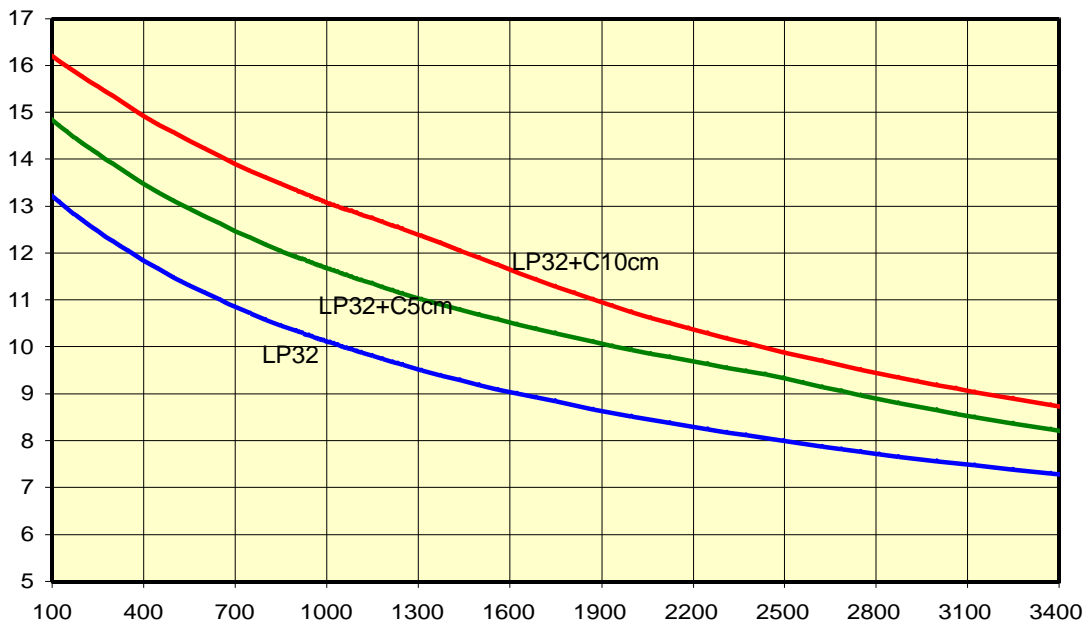
Características técnicas de la placa alveolar:

Anchura	120cm
Altura	32cm
Longitud mínima apoyo	10cm
Peso Placa alveolar	3.93 KN/m ²
Hormigón en juntas	14.2 litros/ml
Resistencia al fuego	REI 90 - REI 120
Aislamiento Acústico	53.5 dB



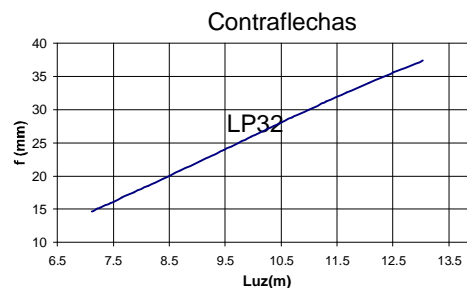
cotas en mm

LOSA ALVEOLAR LA32. Luz(m) - Sobrecarga(Kg/m²)

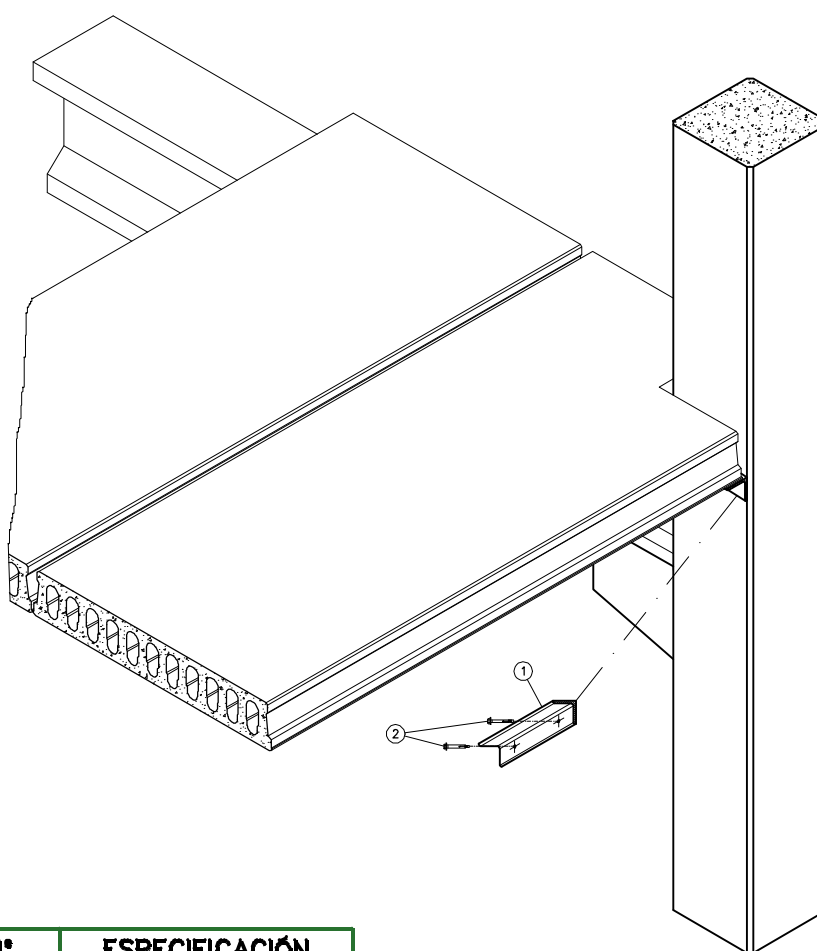


Consideraciones en el cálculo:

- Se ha considerado limitación de flecha con $L/d=500$ y considerando un 40% de sobrecarga.
- Carga permanente 150Kg/m².
- Sin limitación de clase de exposición.
- Control intenso.
- Longitud de entrega 10cm.

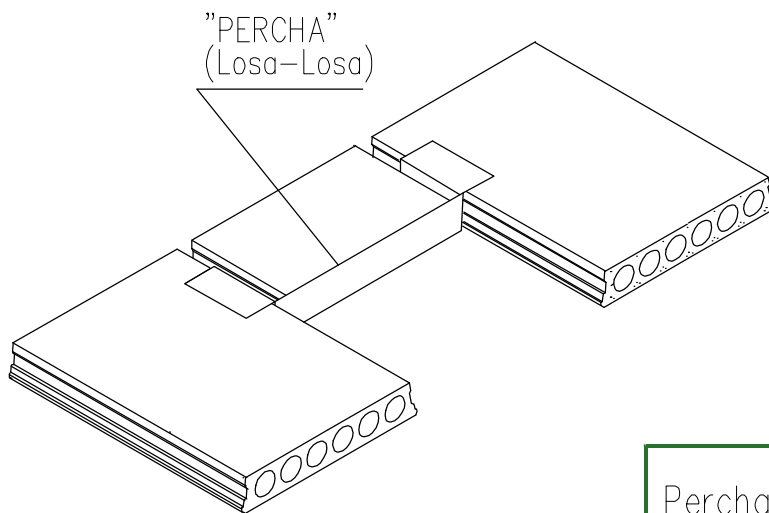


Detalle de sujeción de cajeadado de losa alveolar

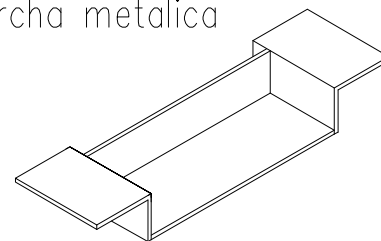


N°	ESPECIFICACIÓN
1	ANGULAR 120.120.15
2	TACO EXPANSIVO

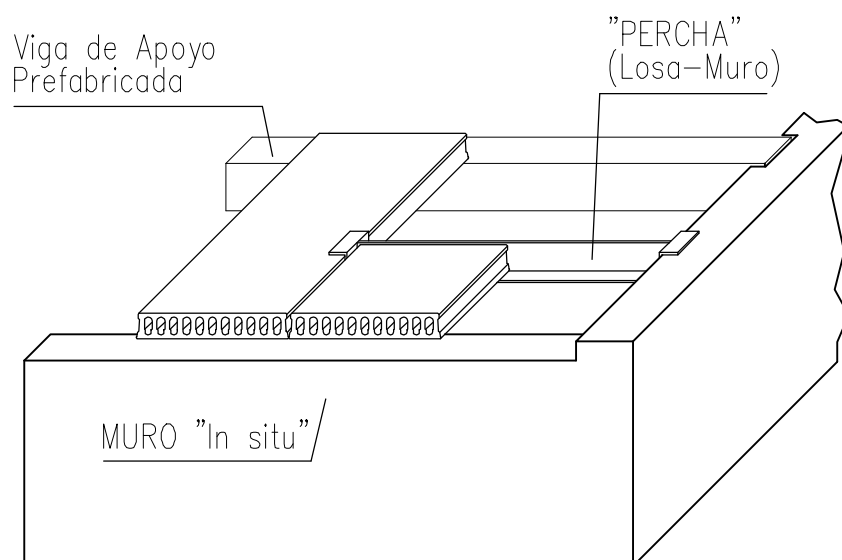
DETALLE HUECO CON "PERCHA" ENTRE LOSAS



Percha metalica



HUECO EN FORJADO MEDIANTE PERCHA
CON APOYO MURO-LOSA





Nuestros productos

Vigas de Cubierta



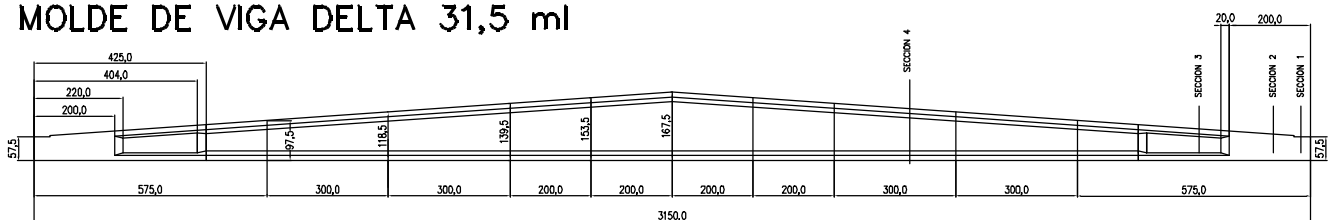
Vigas de Cubierta

Viga Delta del 7% hasta 37,5m



Transporte de vigas Delta del 7%.37,5m

MOLDE DE VIGA DELTA 31,5 ml



cotas en cm

Datos técnicos

Materiales:

Hormigón	HP45
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

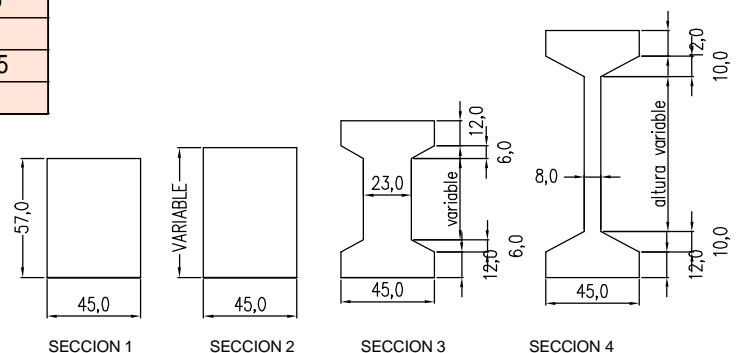
Características técnicas de la placa alveolar:

Pendiente de cubierta	7%
Ancho	según cuadro
Canto	Variable
Luz máxima	según cuadro
Resistencia al fuego	> 60 min
Apoyo mínimo	15cm



Luz máxima (m)	31,5	33,5	37,5
Ancho (cm)	45	50	55
Alto máximo (cm)	167,5	174,5	188,5
Alma (cm)	8	13	18

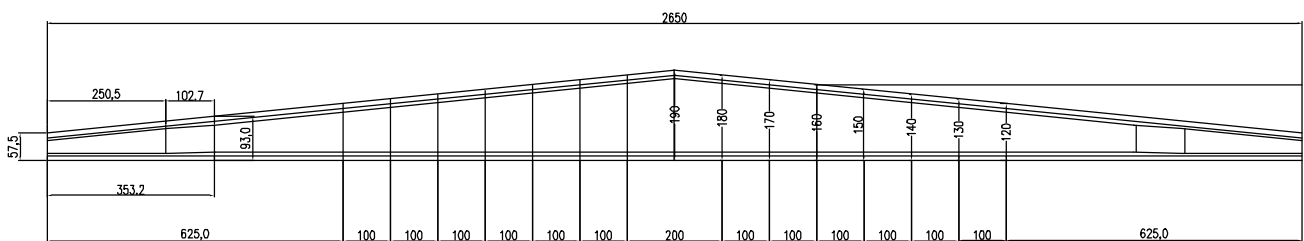
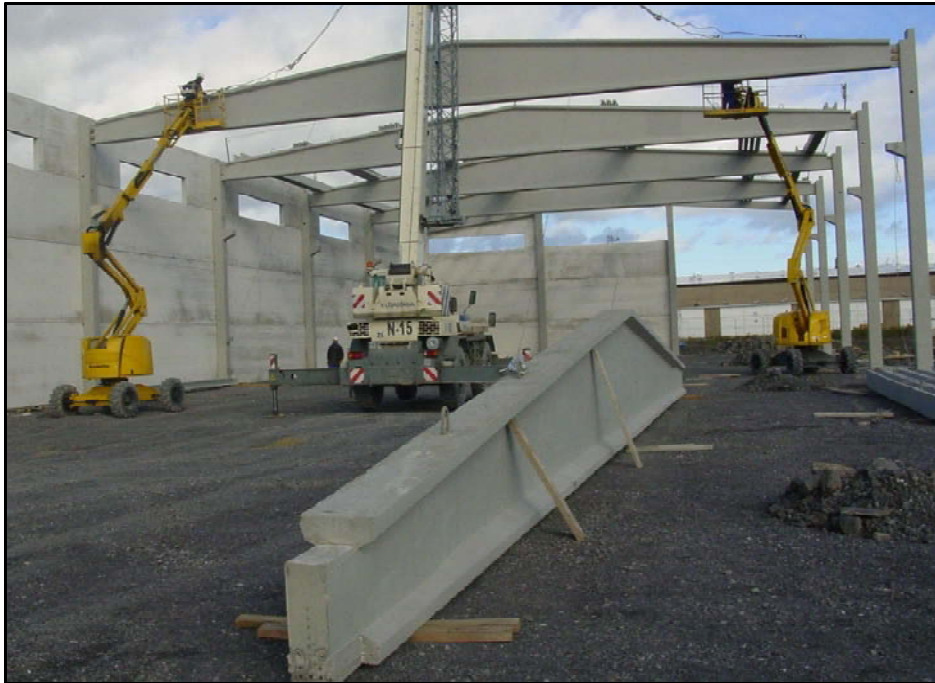
Cuadro de características de vigas del 7%



SECCIONES DE LAS DELTAS cotas en cm

Vigas de Cubierta

Viga Delta del 10% hasta 26,5m



Datos técnicos

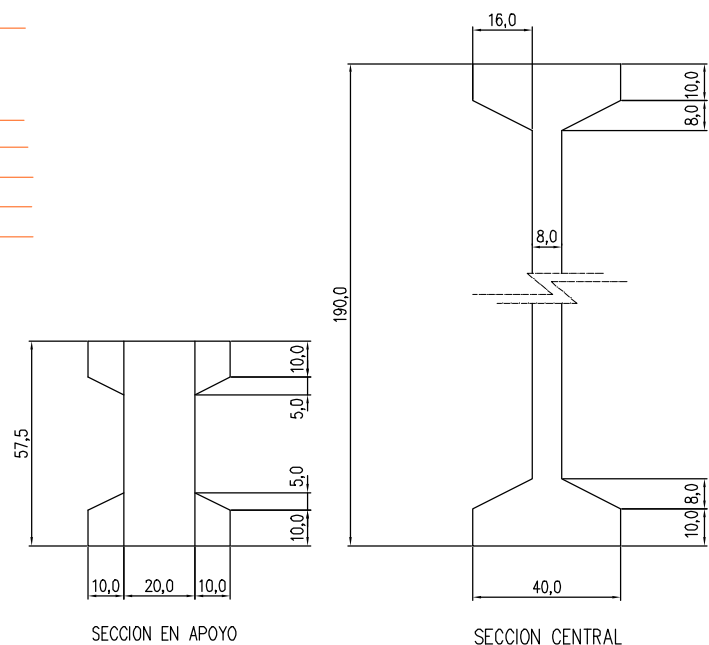
cotas en cm

Materiales:

Hormigón	HP45
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

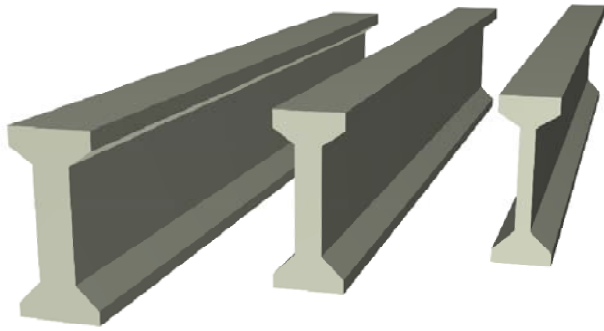
Características técnicas:

Pendiente de cubierta	10%
Ancho	40 cm
Canto	Variable
Luz máxima	26.5m
Resistencia al fuego	60 min
Apoyo mínimo	15cm



Vigas de cubierta

Vigas Serie I100 35/40/45

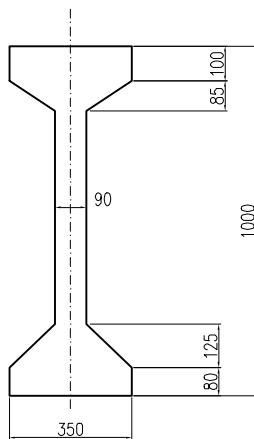


Datos técnicos

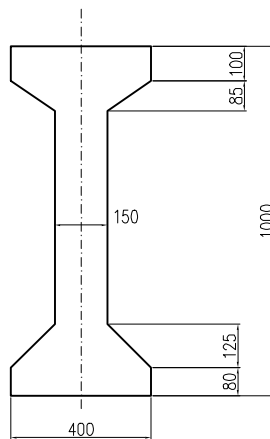
Materiales:	
Hormigón	HP45/F/20/II
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

Características técnicas de las vigas:

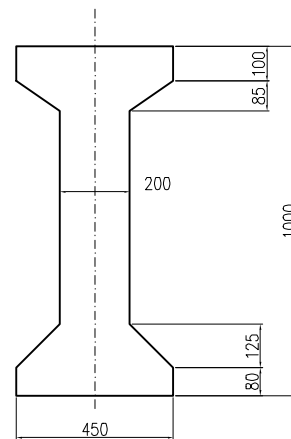
Anchura	35 / 40 / 45 cm
Altura	100cm
Longitud mínima apoyo	15cm
Peso por ml	441 / 565 / 691 Kg/m
Resistencia al fuego	>60min



I 35/100



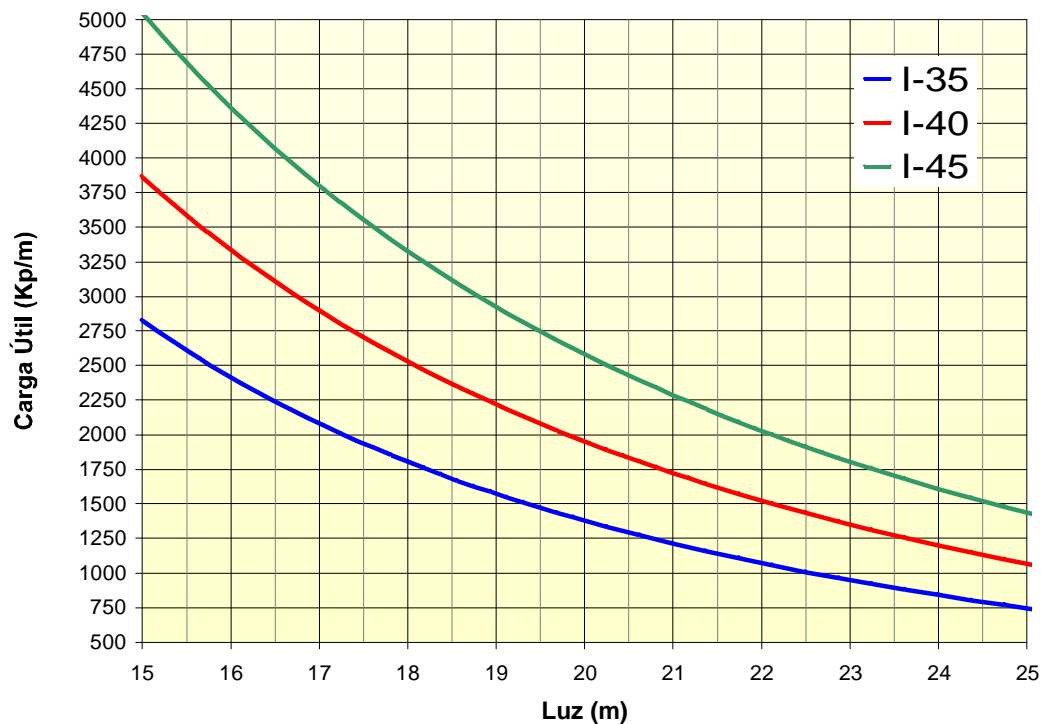
I 40/100



I 45/100

cotas en mm

Vigas I100 Carga-Luz



Vigas de cubierta

Vigas Serie I120 35/40/45/50



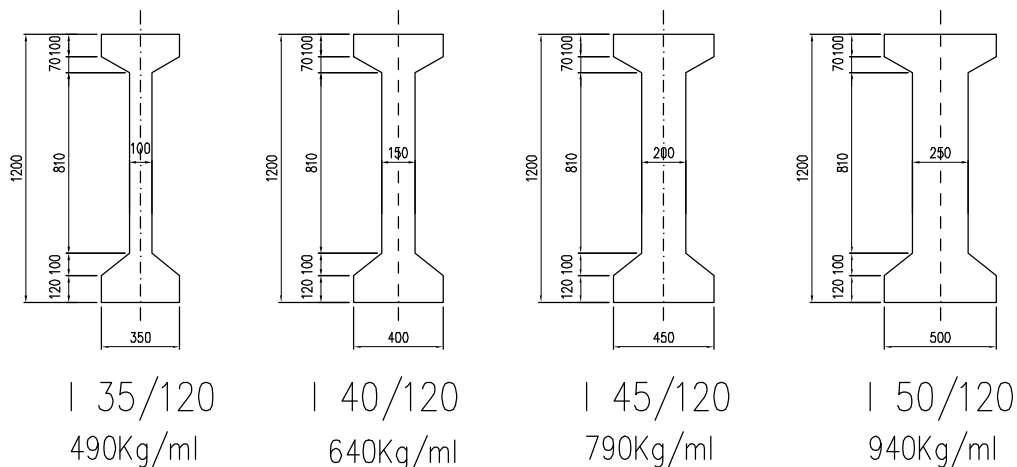
Cubierta formada con vigas I y viga salvapilar en vanos centrales.

Datos técnicos

Materiales:	
Hormigón	HP45/F/20/II
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

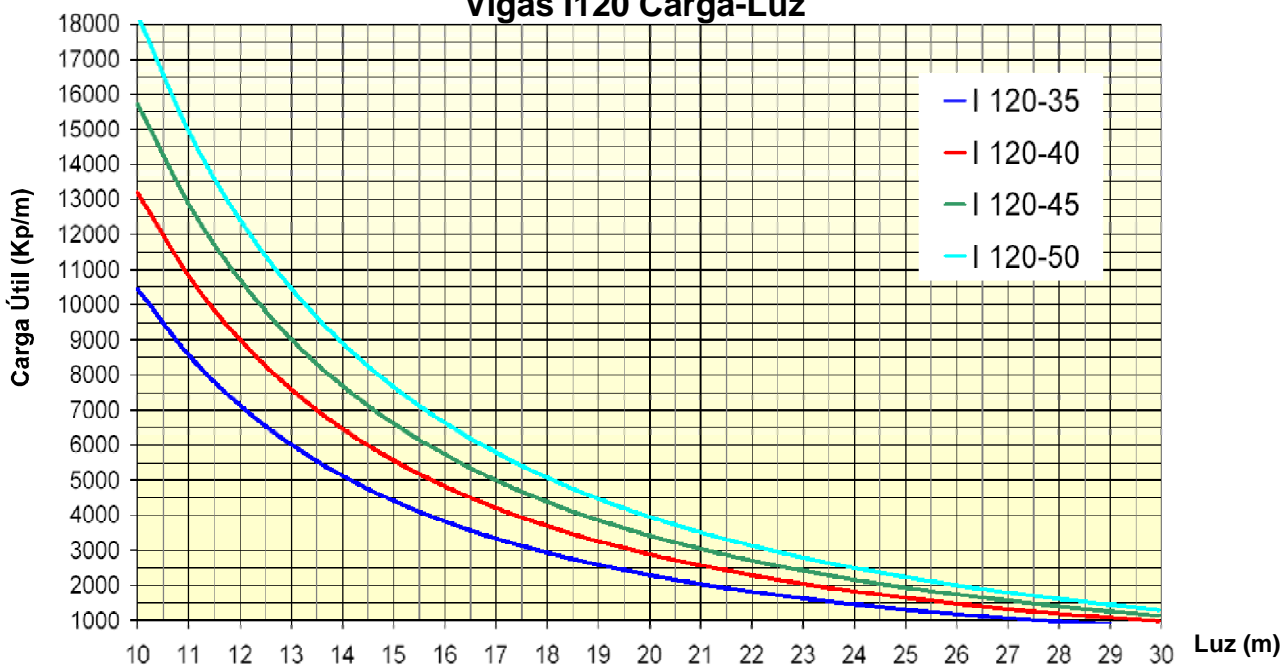
Características técnicas de las vigas:

Anchura	35 / 40 / 45 / 50 cm
Altura	150cm
Longitud mínima apoyo	20 cm
Peso por ml	indicación al pie
Resistencia al fuego	>90min



cotas en mm

Vigas I120 Carga-Luz



Vigas de cubierta

Vigas Serie I150 40/45/50/55/60



Transporte especial de viga I150 saliendo de fábrica.

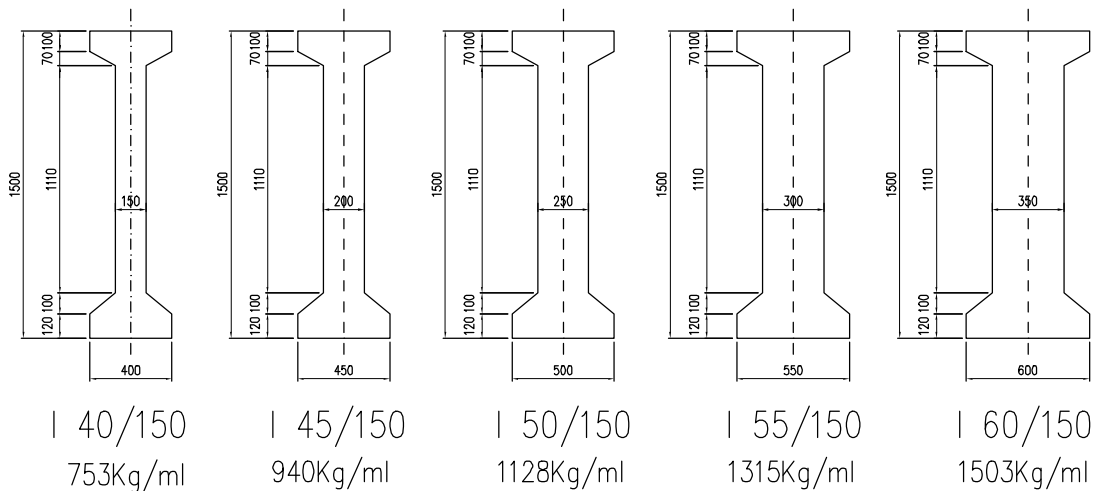
Datos técnicos

Materiales:

Hormigón	HP45/F/20/II
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

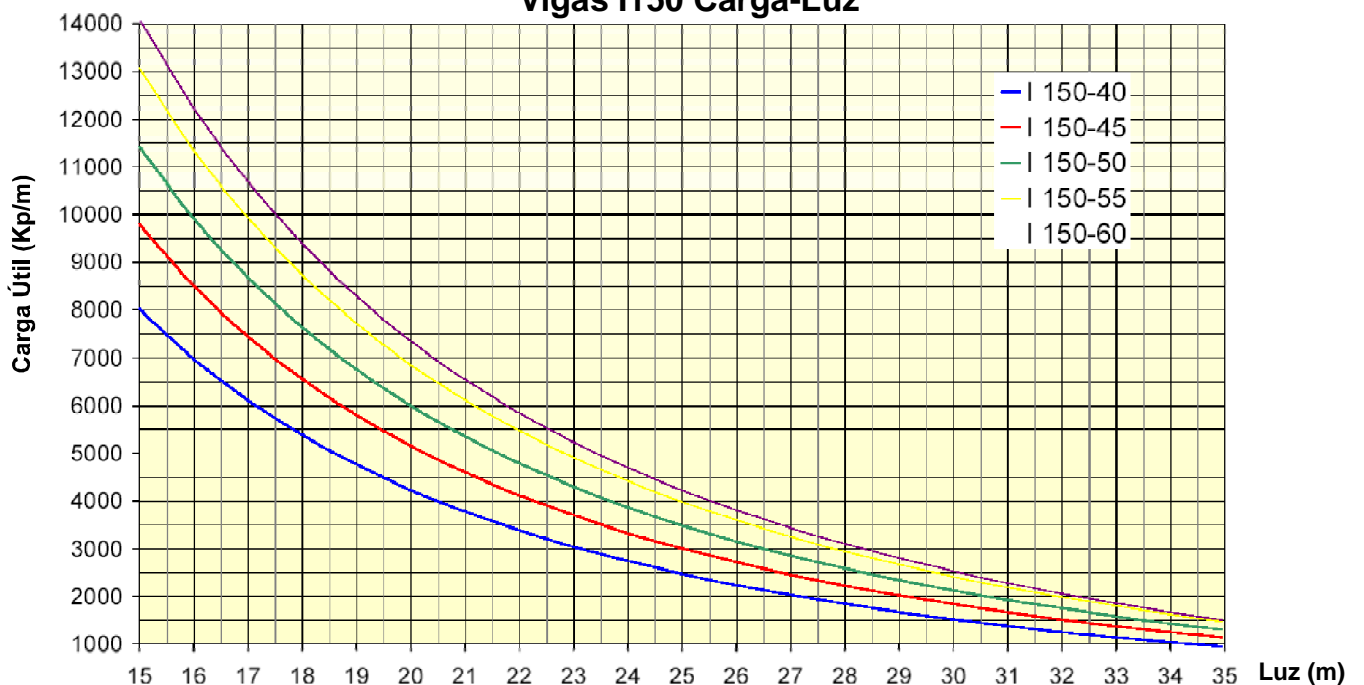
Características técnicas de las vigas:

Anchura	40 / 45 / 50 / 55 / 60 cm
Altura	150cm
Longitud mínima apoyo	20 cm
Peso por ml	indicación al pie
Resistencia al fuego	>90min



Vigas I150 Carga-Luz

cotas en mm



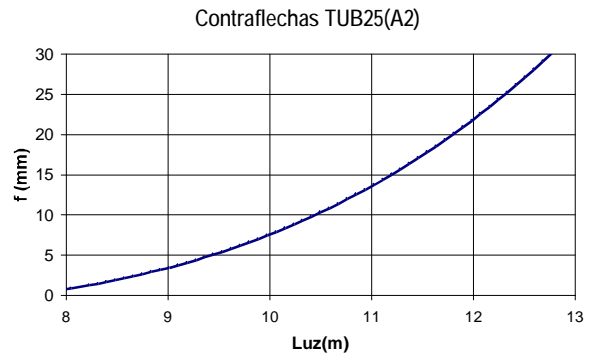
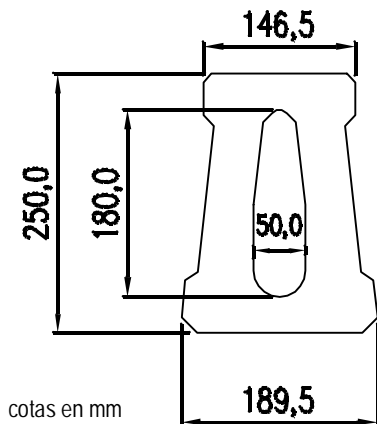


Datos técnicos

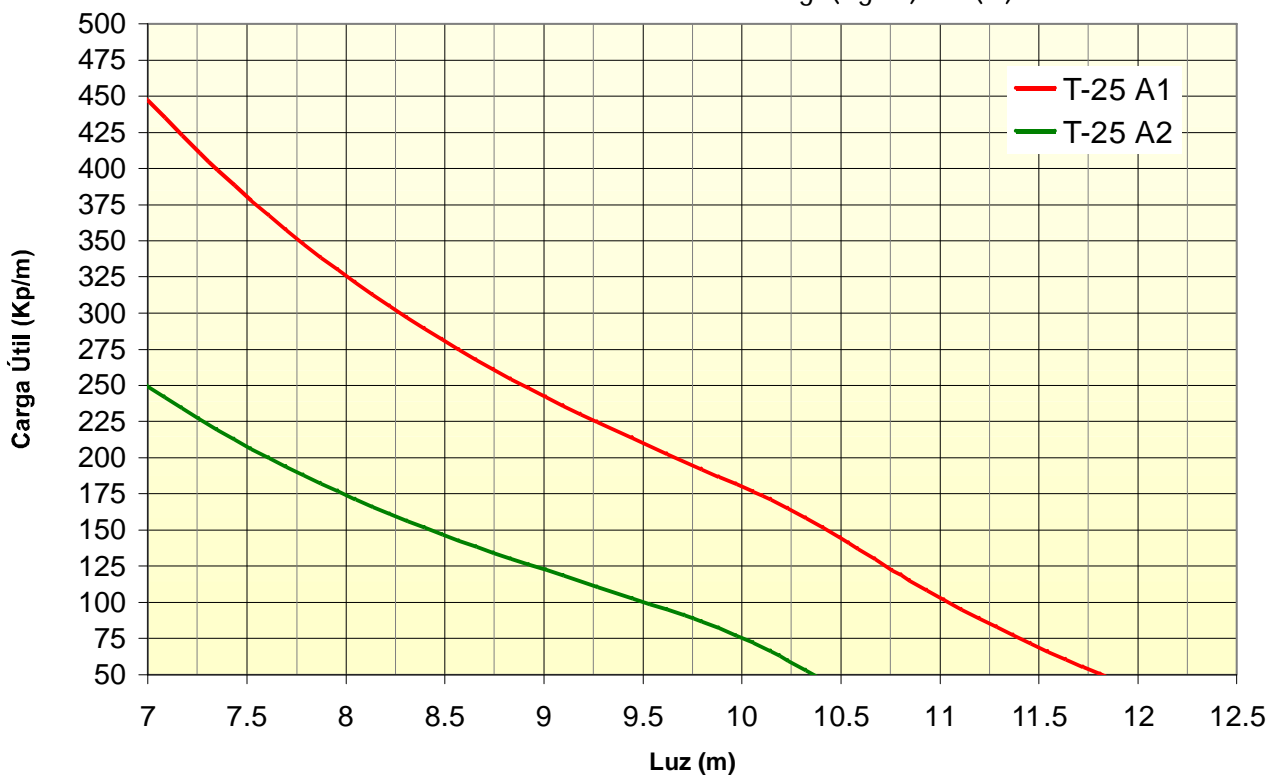
Materiales:	
Hormigón	HP45/S/12
Acero activo	Y 1860-S7
Control Intenso	

Características técnicas de la correa tubular:

Anchura	19cm
Altura	25cm
Longitud mínima apoyo	8cm
Peso Correa Tubular	0.715 KN/m
Resistencia al fuego	REI 30

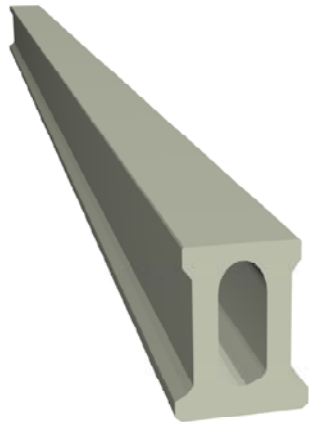


CORREA TUBULAR TUB 25. Sobrecarga(Kg/ml)-Luz(m)



Secciones Alveolares

Correas tubular TUB30



Datos técnicos

Materiales:

Hormigón HP45/S/12

Acero activo Y 1860-S7

Control Intenso

Características técnicas de la correa tubular:

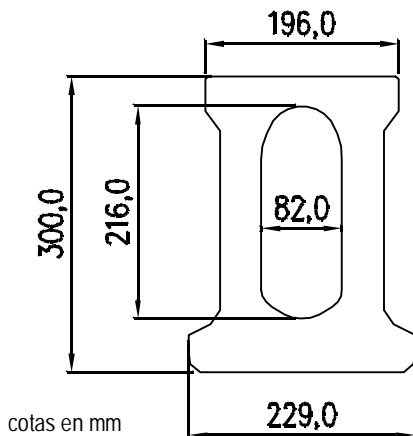
Anchura 23cm

Altura 30cm

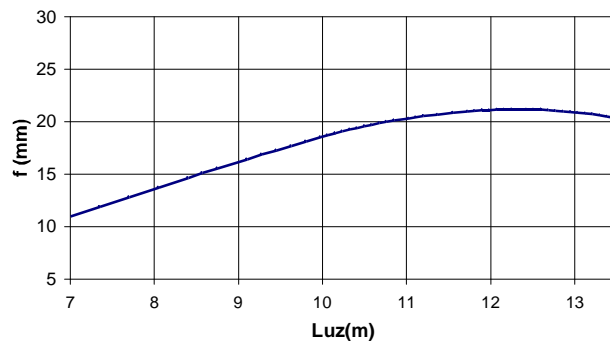
Longitud mínima apoyo 8cm

Peso Correa Tubular 0.94 KN/m

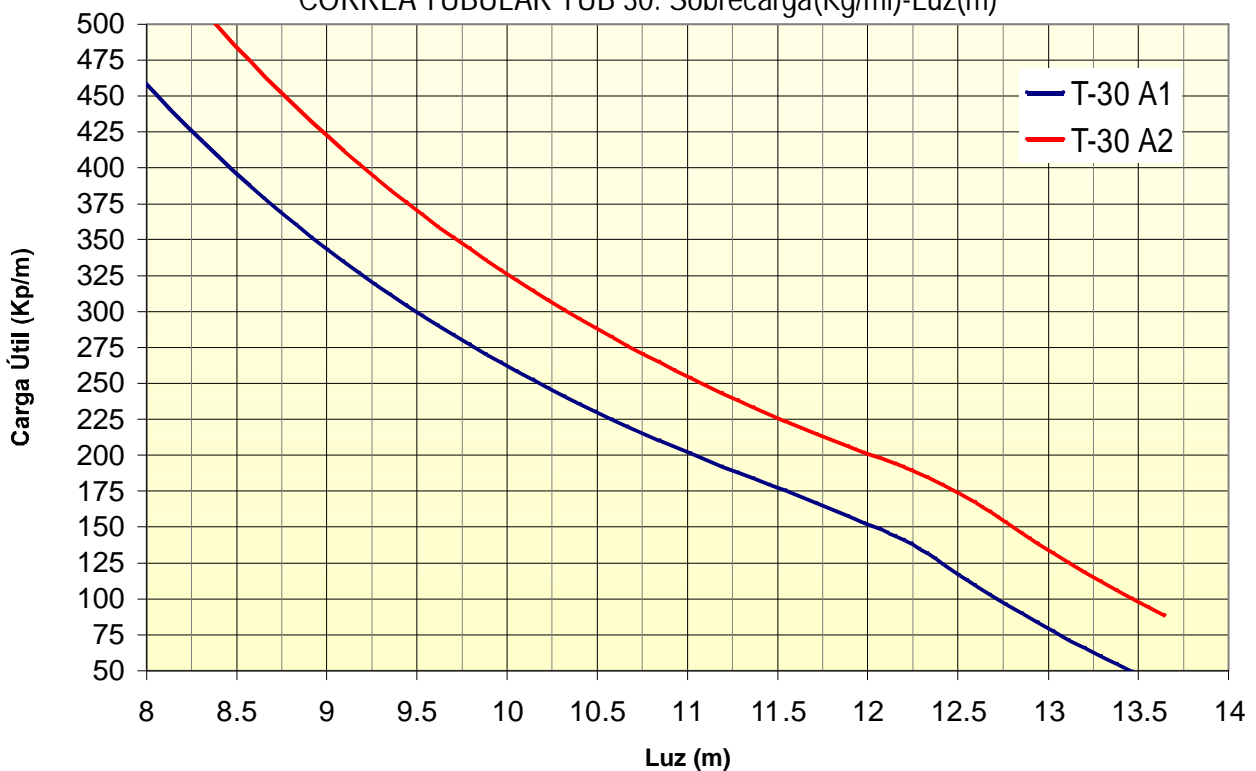
Resistencia al fuego REI 30



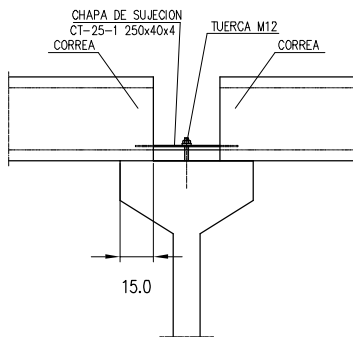
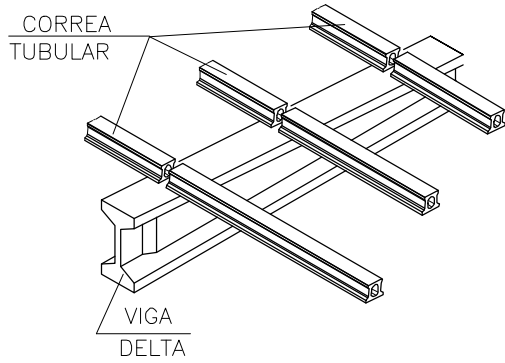
Contraflechas TUB30(A2)



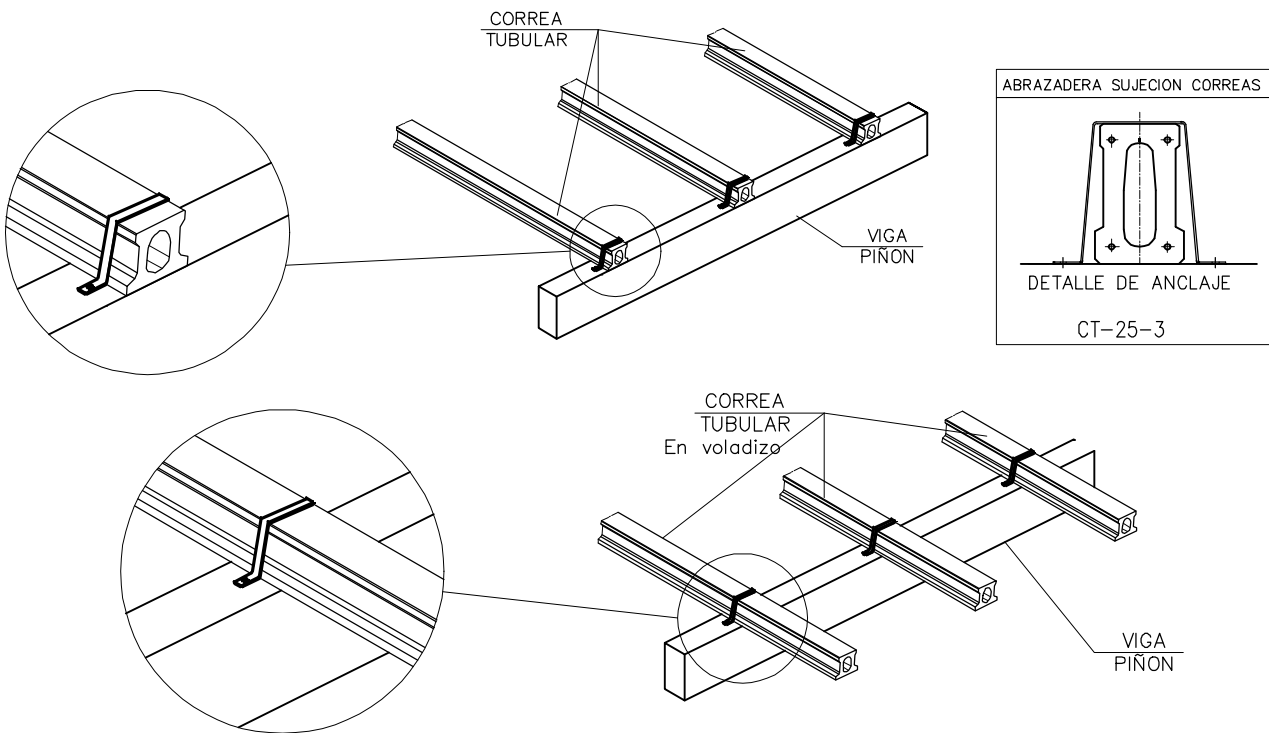
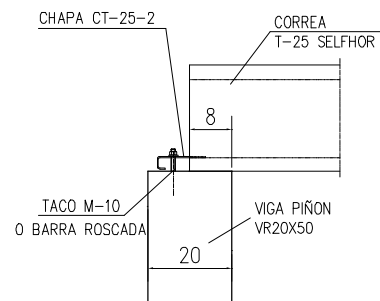
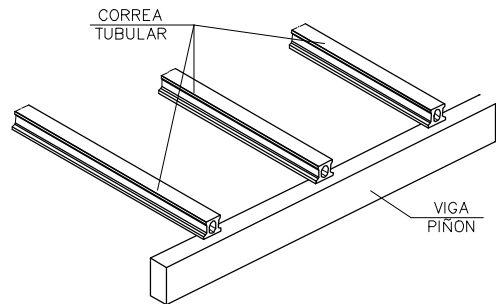
CORREA TUBULAR TUB 30. Sobrecarga(Kg/ml)-Luz(m)

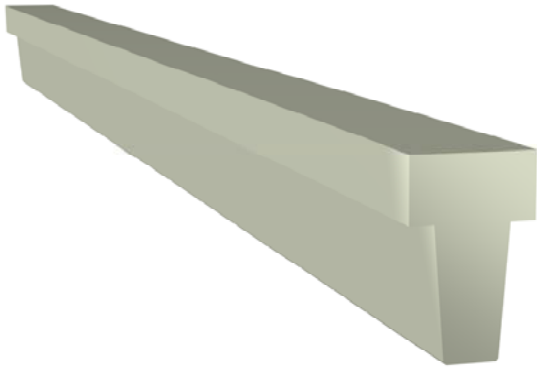


APOYO DE CORREAS EN VIGA DELTA



APOYO DE CORREAS EN VIGA PIÑON



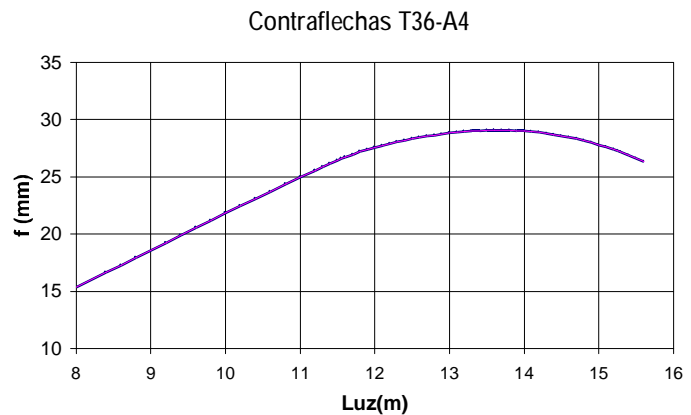
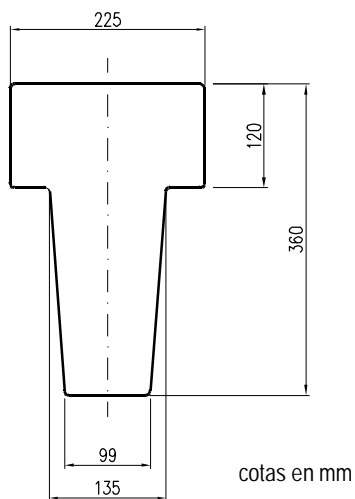


Datos técnicos

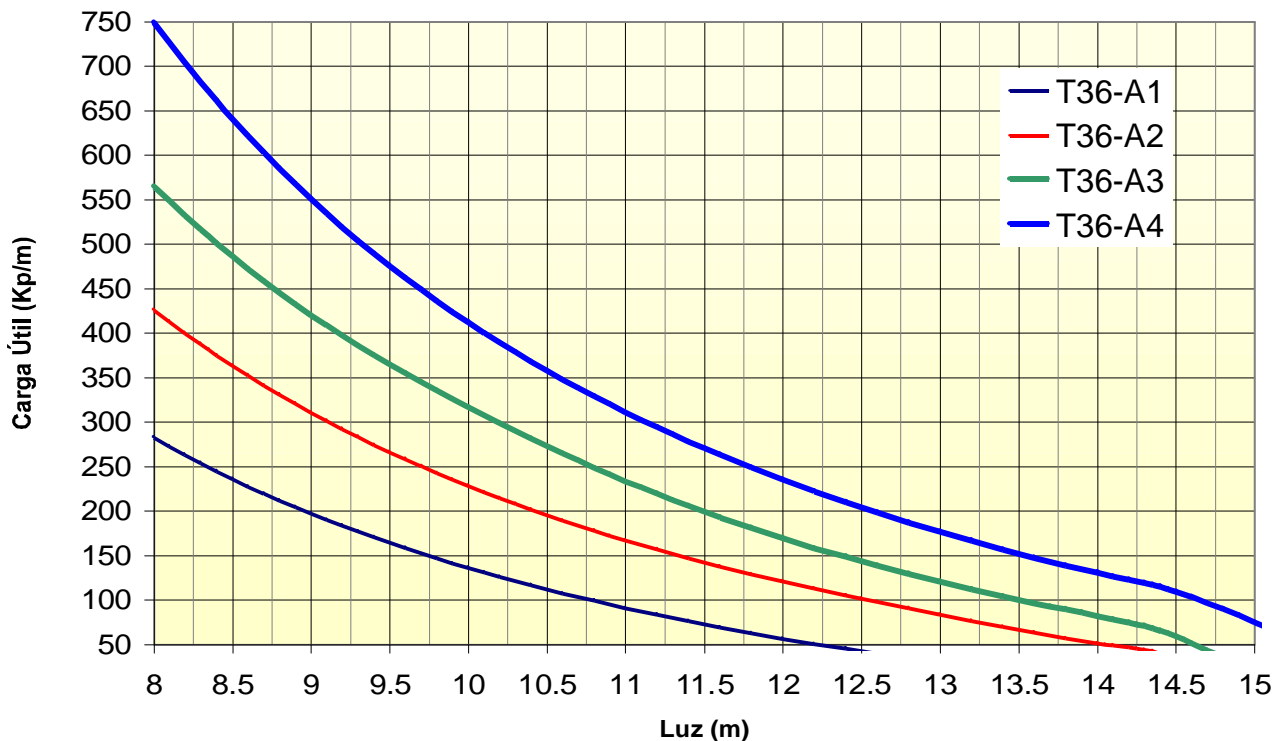
Materiales:	
Hormigón	HP45
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

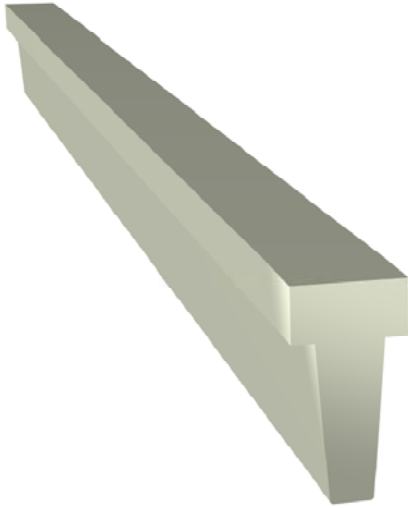
Características técnicas de la correa:

Ancho	22.5cm
Canto	36cm
Luz máxima	13.5m
Peso por ml	132 Kg/m
Resistencia al fuego	> 60 min
Posibilidad de "media madera" a 25 o 30cm	



CORREA T45. Sobrecarga(Kg/ml)-Luz(m)





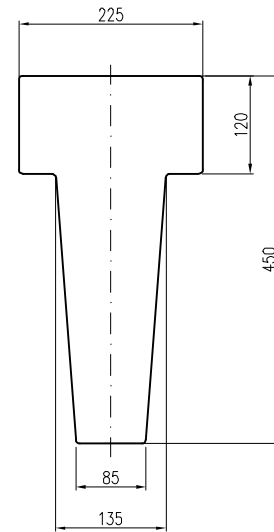
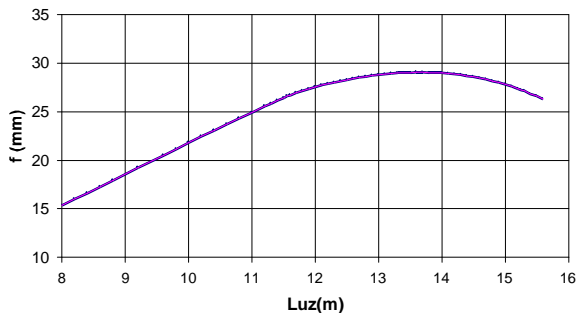
Datos técnicos

Materiales:	
Hormigón	HP45
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

Características técnicas de la correa:

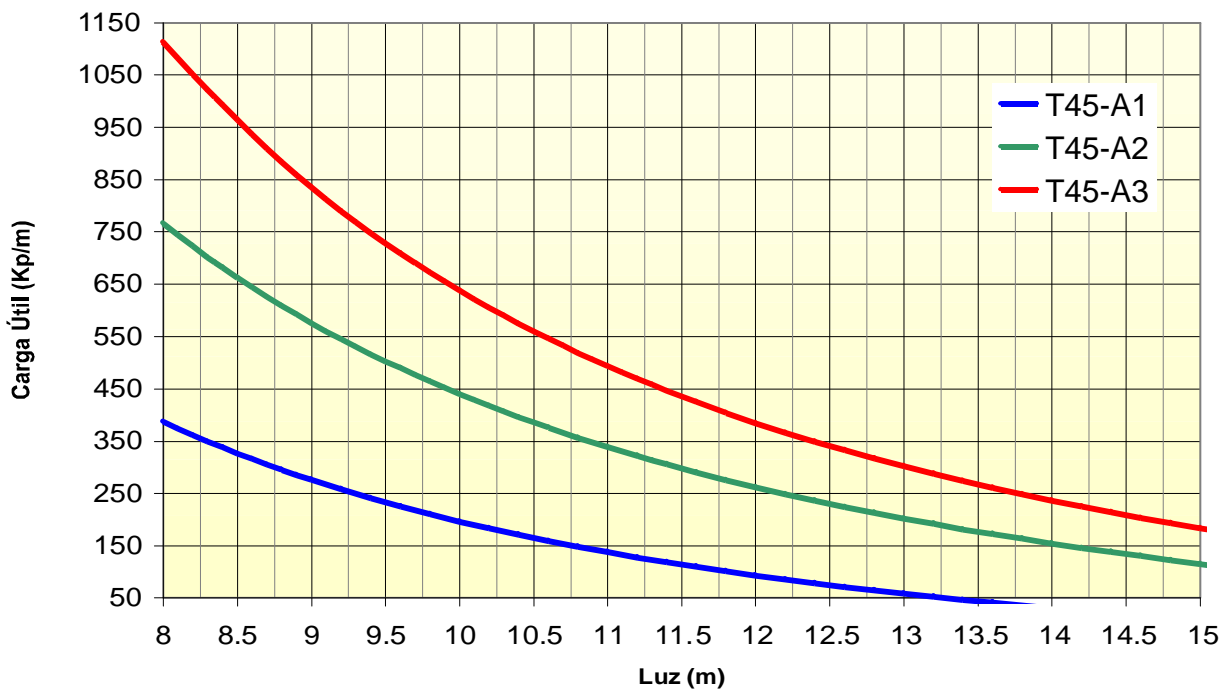
Ancho	22.5cm
Canto	45cm
Luz máxima	15.5m
Peso por ml	152 Kg/m
Resistencia al fuego	> 60 min
Posibilidad de "media madera" a 25 o 30cm	

Contraflechas T45-A3

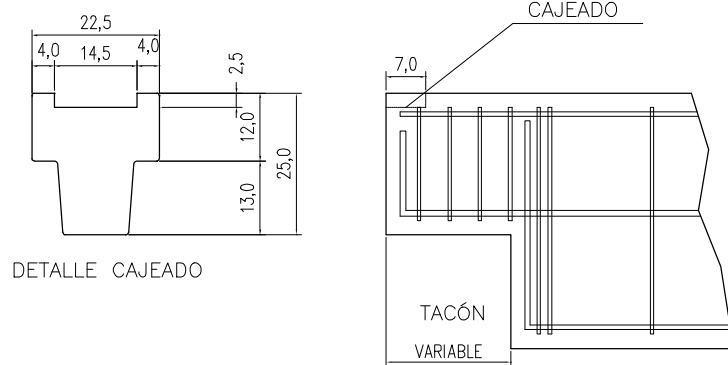


cotas en mm

CORREA T45. Sobrecarga(Kg/ml)-Luz(m)

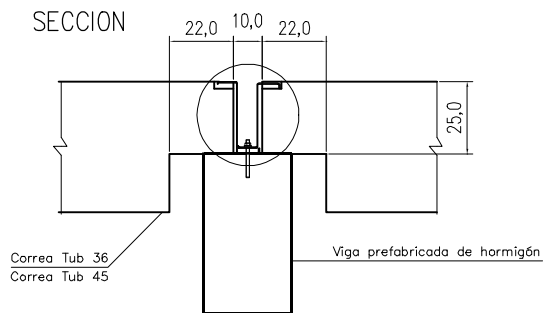


DETALLE DE EXTREMO A MEDIA MADERA Y CAJEADO PARA ANCLAJE

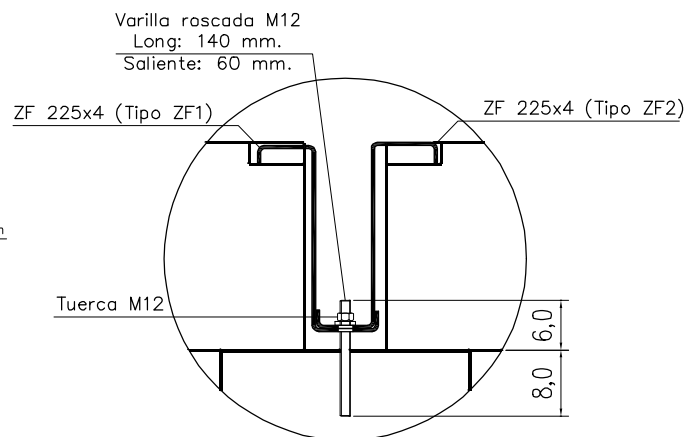
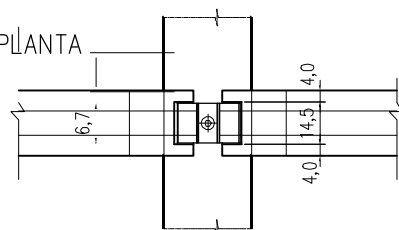


Cotas en cm

SECCION



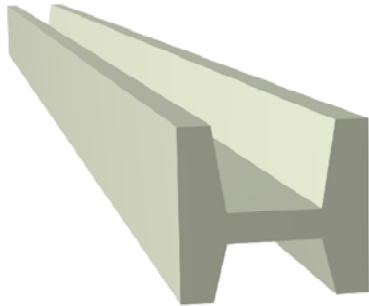
PLANTA



DETALLE ANCLAJE CENTRAL

Vigas de cubierta Portacanalón

VC40x40, VC40x46, VC50x40 y VC50x46



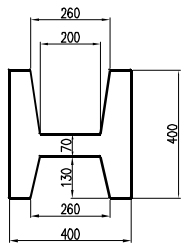
Datos técnicos

Materiales:

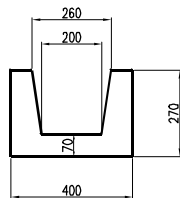
Hormigón	HP45 / HA35
Hormigón capa de compresión	HA25/B/20
Acero activo/pasivo	Y 1860-S7 / B500S
Control Intenso	

Características técnicas de la viga portacanalón:

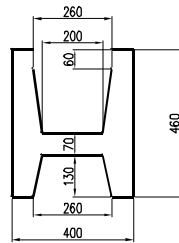
Ancho	40cm ó 50cm
Canto	40cm ó 46cm
Peso por ml	0.21KN/m (40x40)
Diámetro para bajante	160-200 mm
Posibilidad de apoyo a "media madera".	
Puede fabricarse pretensada o armada.	



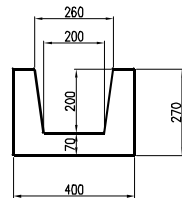
40x40



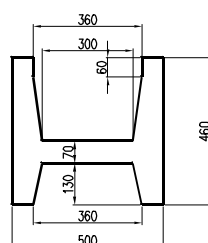
40x46



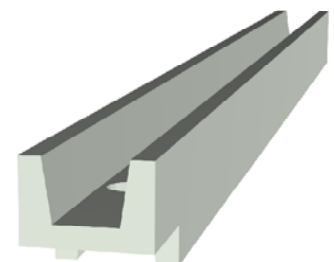
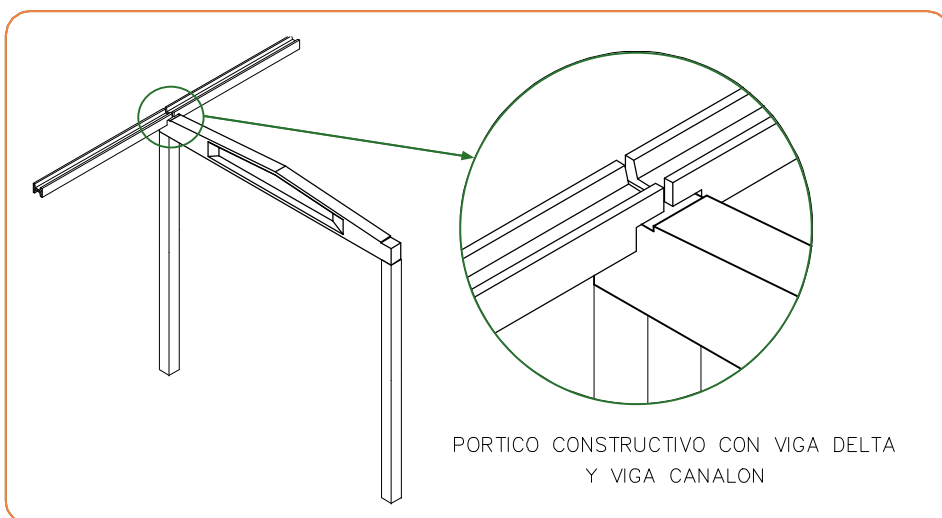
50x40



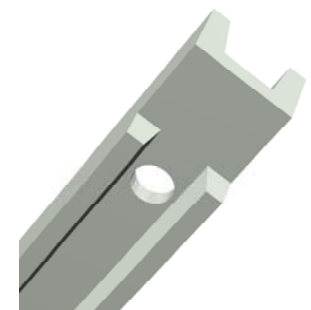
50x46



cotas en mm



Detalle de media madera



Detalle de orificio de bajante



Nuestros productos

*Paneles de
cerramiento*



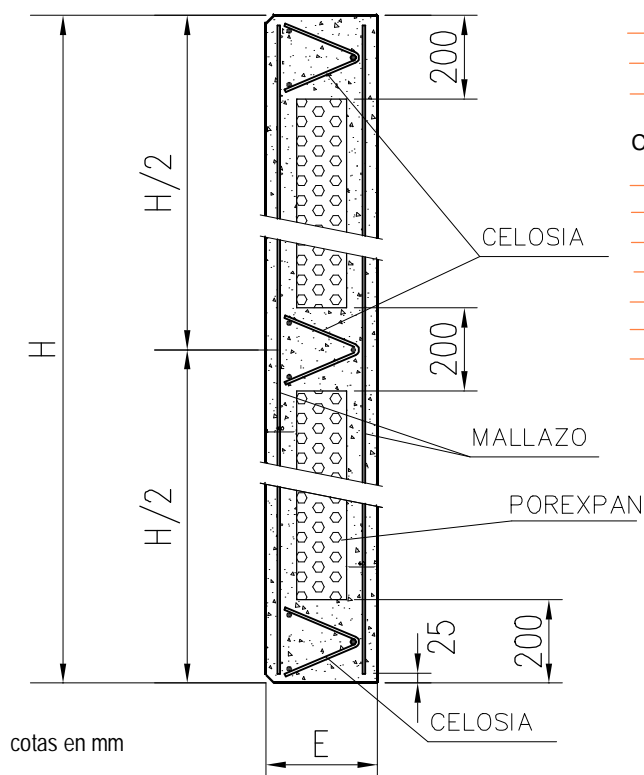
Compañía Tecnológica de Corella Construcción S.A.

Datos técnicos

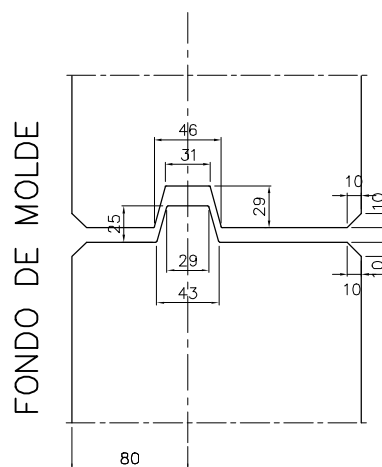
Materiales:	
Hormigón	HA35/B/20
Acero Pasivo	B500S
Mallazos	B500T
Porexpan	Calidad TIPO I

Características técnicas de los paneles (disp.horizantal):

Anchura	max. 1250 cm
Altura (H)	max. 250 cm
Cantos estándar:	24 - 20 - 15 - 12cm
Peso macizos:	4.9 - 3.6 -2.9 KN/m ²
Sistema apoyo entre paneles:	Machihembrado
Resistencia al fuego	REI 90 -120 - 180 - 240
Aislamiento Acústico	47.5 - 57.0 dB
Recubrimiento	2.5cm



SECCION DE PANEL ALIGERADO

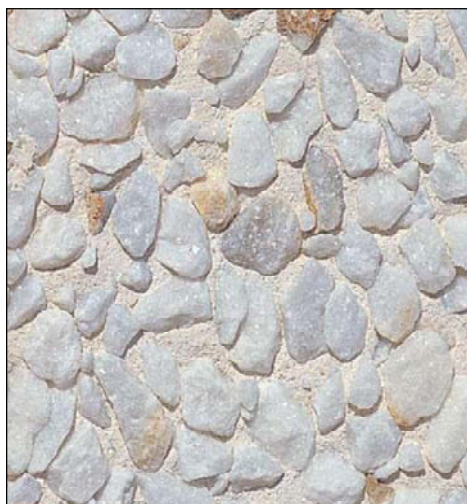


DETALLE DE MACHIHEMBADO

PANELES DE CERRAMIENTO SELFHOR. Cuadro de características

Panel	Espesor Panel cm	Espesor Porex cm	Resistencia al Fuego RF	Aislamiento Acústico Db	Aislamiento Térmico Km (W/m ² °C)
Macizo	24	-	REI 240	59,9	2,69
Aligerado	24	12	REI 120	48,9	0,75
Aligerado	24	9	REI 180	52,5	0,8
Macizo	20	-	REI 180	57	2,92
Aligerado	20	9	REI 90	47,5	0,839
Aligerado	20	8	REI 120	48,9	0,88
Macizo	15	-	REI 180	52,5	3,26
Aligerado	15	4	REI 120	47,5	1,26
Macizo	12	-	REI 120	48,9	3,5

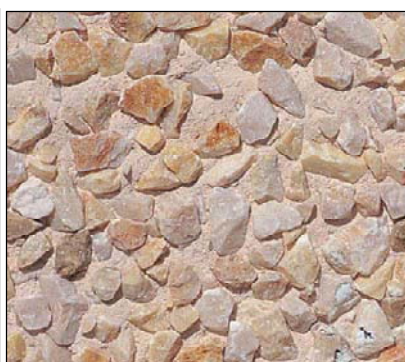
(* Se ha considerado un panel tipo con un 15% de superficie con puente térmico. Existe posibilidad de utilizar un porexpan de mayor aislamiento para mejorar Km.)



Árido Blanco Macael



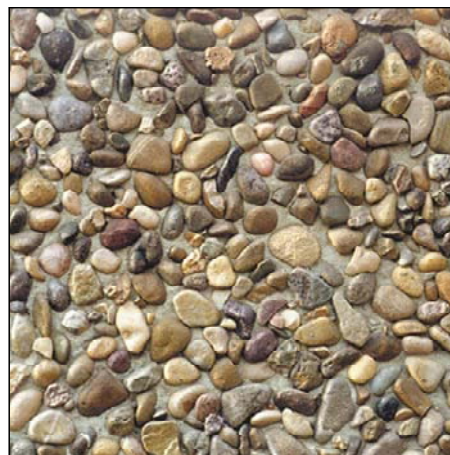
Árido Rosa Valencia



Acabados Lisos Pintados
Color a su elección.



Árido Rojo Alicante



Árido Canto Rodado



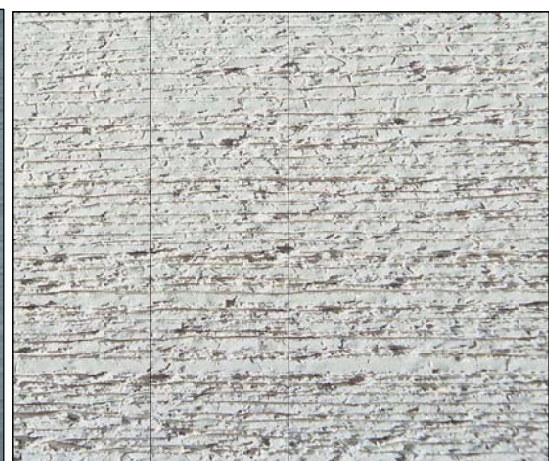
Árido Negro Igea



Árido Gris



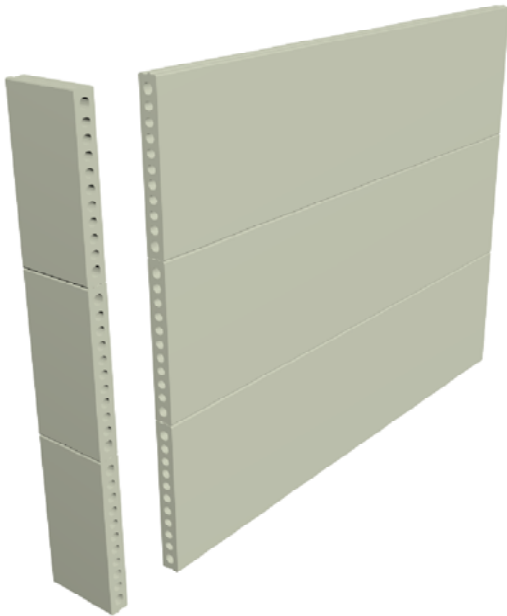
Acabado en Chorro de arena con arido Blanco y hormigón gris liso.



Gama de rayados pintados en blanco

Secciones Alveolares

Cerramientos. Panel alveolar PA15

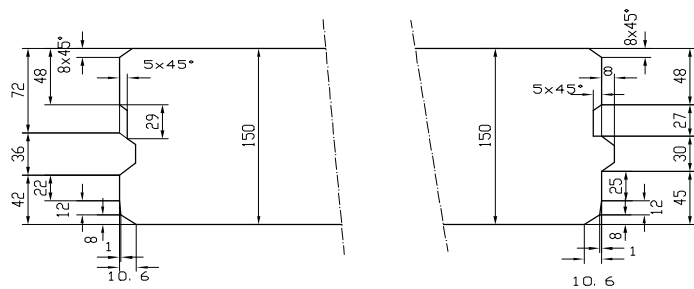


Datos técnicos

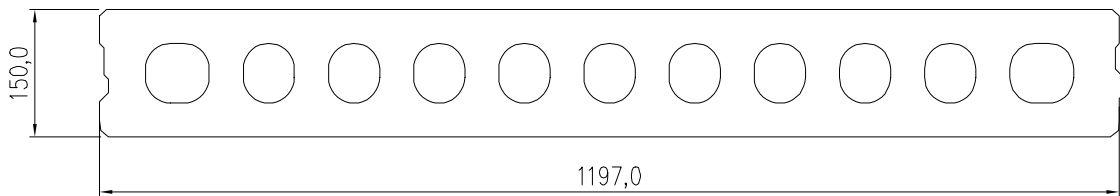
Materiales:	
Hormigón	HP45/S/12
Acero activo	Y 1860-S7
Control Intenso	

Características técnicas del panel alveolar:

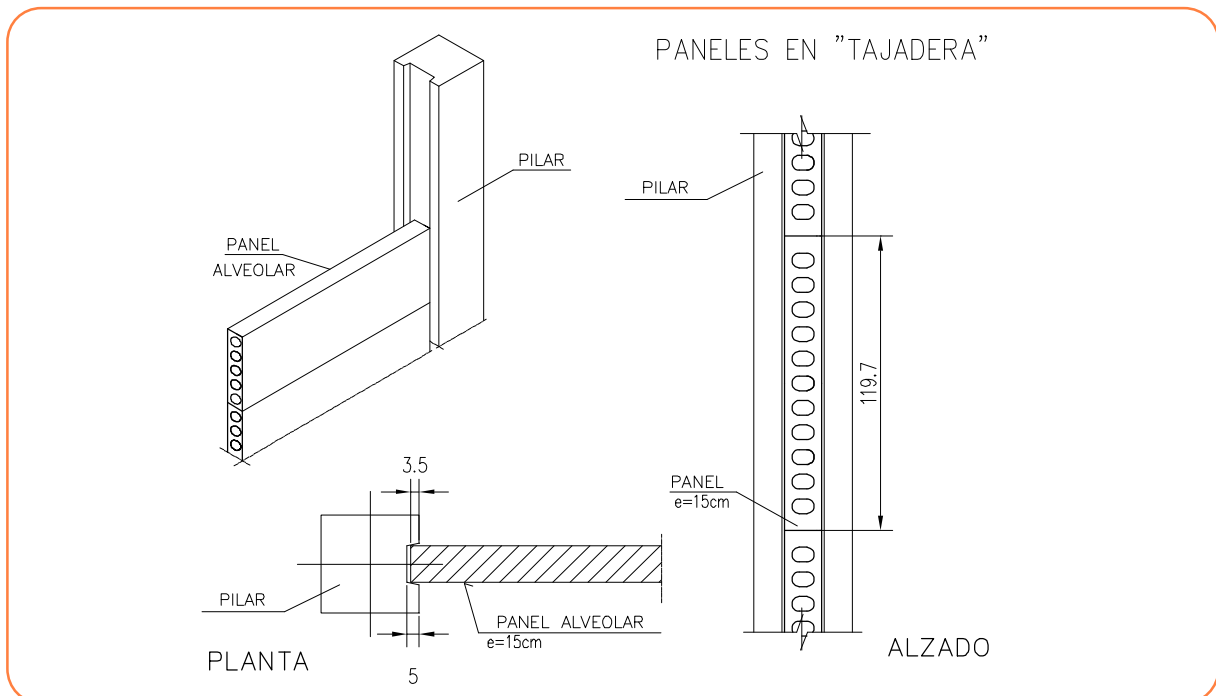
Anchura	120cm
Altura	15 cm
Peso del panel	2.78 KN/m ²
Resistencia al fuego	REI 120
Aislamiento Acústico	48 dB



DETALLE DE MACHIHEMBRADO DEL PANEL



cotas en mm

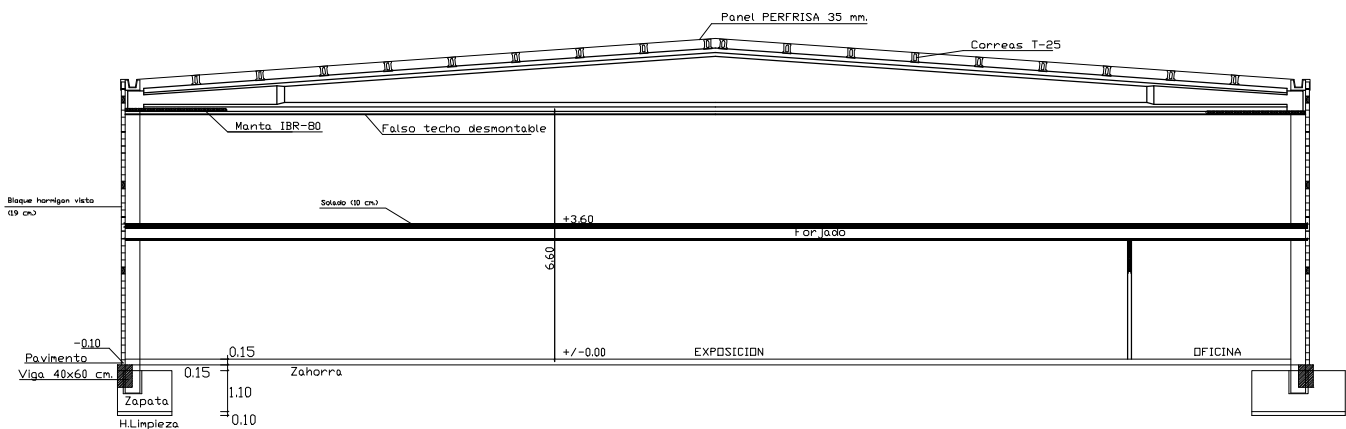


Algunas realizaciones

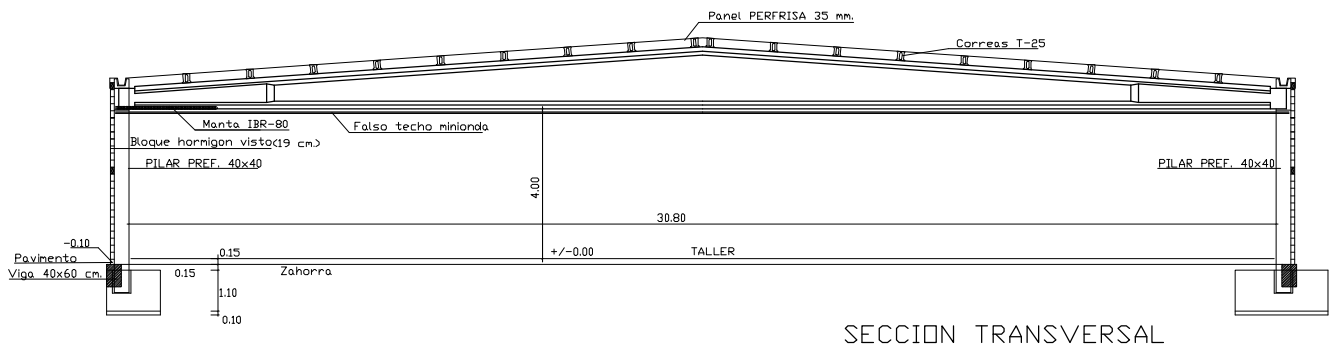




Fachada principal de Nave para Muebles Muga. Cintruénigo (Navarra).



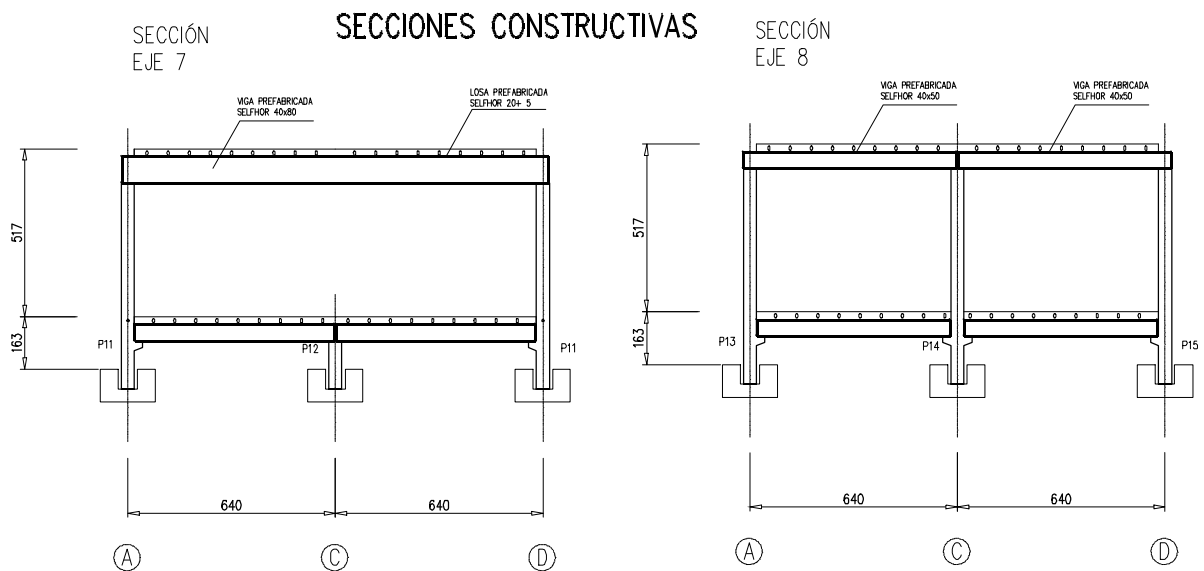
SECCION TRANSVERSAL



Vista interior de Nave para Muebles Muga. Cintruénigo (Navarra).



Vista Interior del Edificio para el Instituto Técnico de Gestión Agrícola. Cadreita (Navarra).
Obsérvese el hueco entre losas de forjado de cubierta para paso de instalaciones.





Fachada Principal. Estadio Larrabide. Pamplona (Navarra)



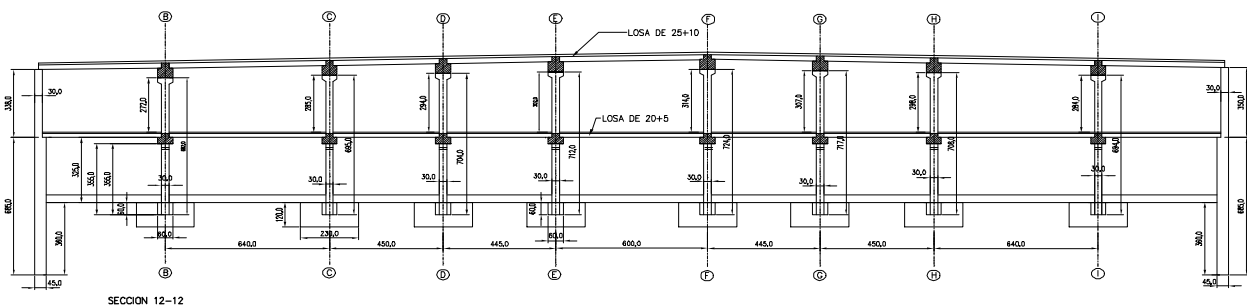
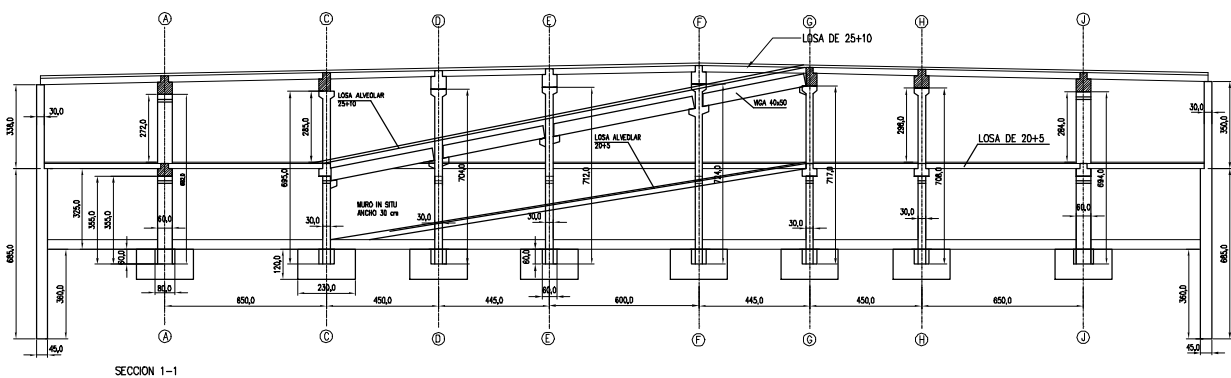
Entrada Principal.Cinemax Tudela.Tudela.(Navarra)



Fachada lateral.Cinemax Tudela.Tudela.(Navarra)

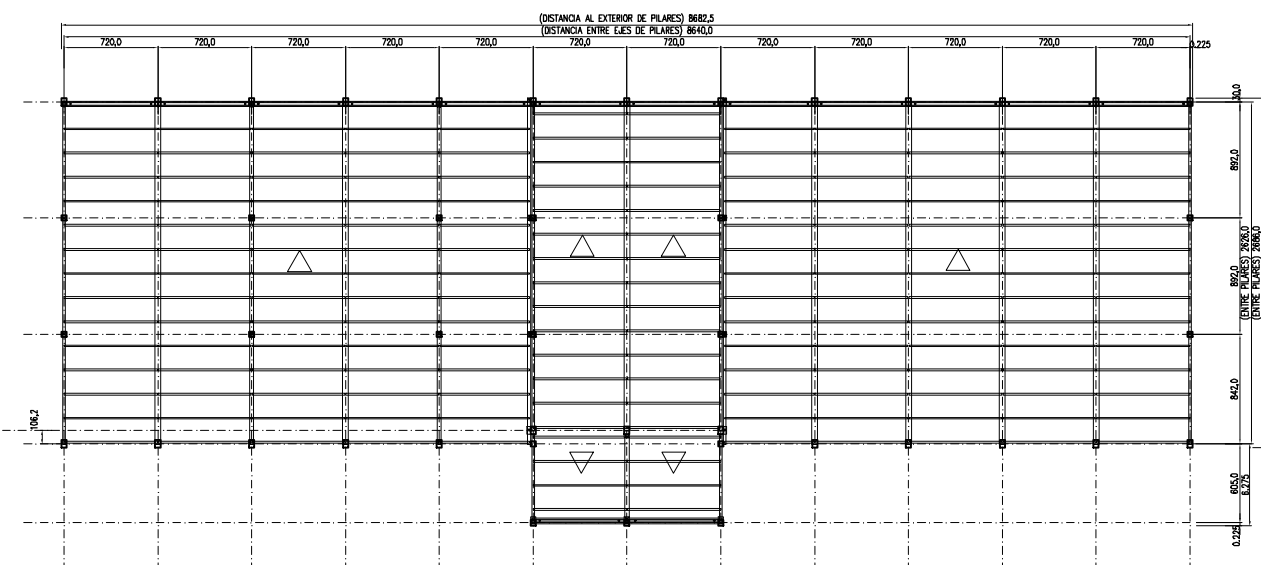


Fachada Lateral. Edificio Feel Music - Discoteca Noboo. Tudela (Navarra)





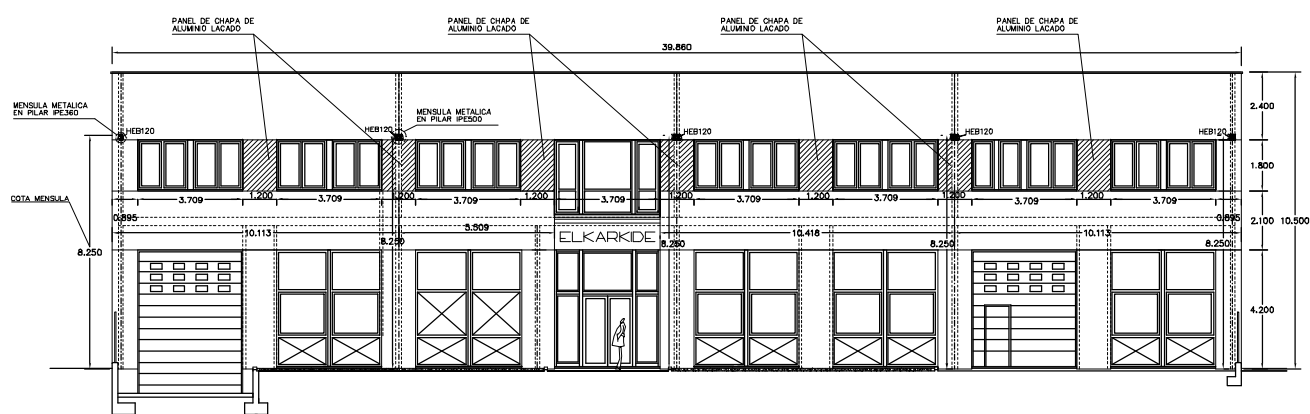
Centro de Conservación de carreteras. Autovia de Pamplona Logroño. Estella(Navarra).



CENTRO CONSERVACION - NAVE 2



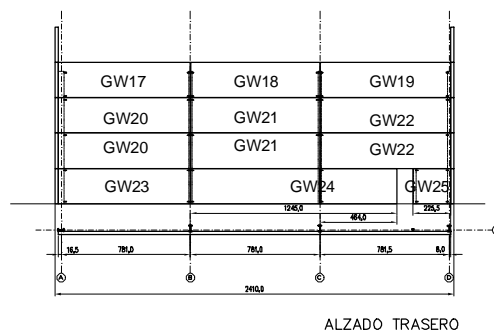
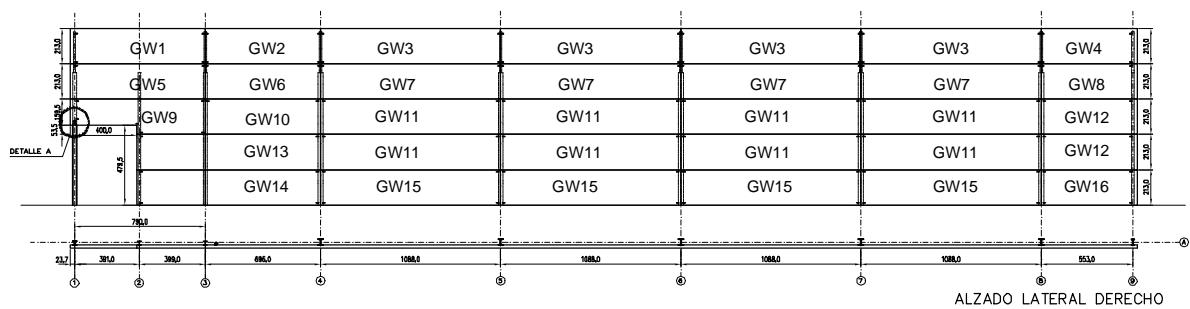
Fachada principal del Pabellon Elkarkide. Noain (Navarra).



ALZADO PRINCIPAL



Nave para Electrificaciones Suner. Ezquiroz-Galar (Navarra).



Obras Realizadas Parques industriales



Polígono Industrial "El Tempranar"
Fuenlabrada. Madrid.



Módulos tipo de 2 y 4 naves.

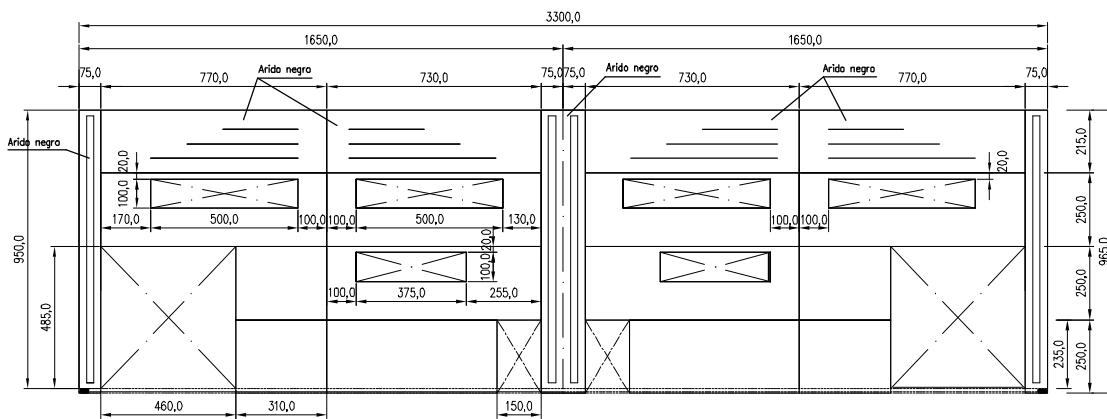


Polígono Industrial "El Tempranar"
Fuenlabrada. Madrid.

Obras Realizadas Parques industriales



Polígono Industrial "El Lomo". Getafe. (Madrid)



Detalle de planos de alzado



Detalle de paneles prefabricados con rehundidos. Árido "negro".

Obras Realizadas Parques industriales



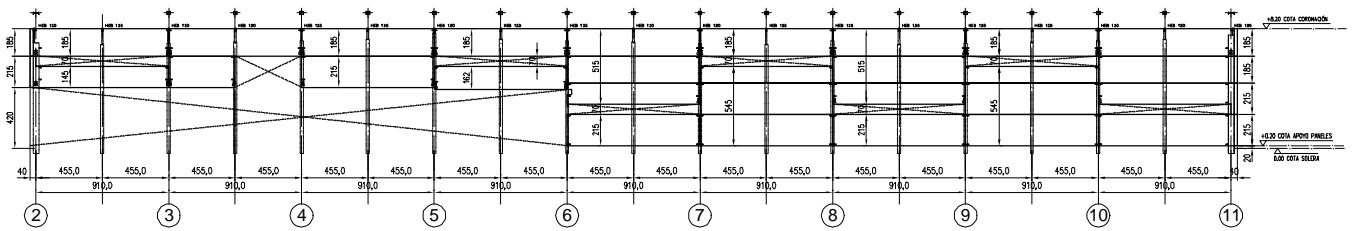
Polígono Industrial "El Tempranar". Fuenlabrada(Madrid)



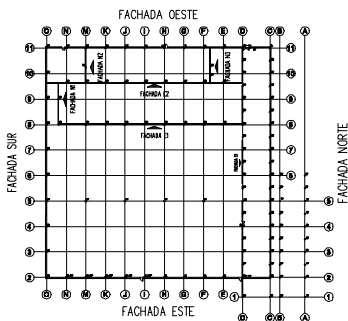
Polígono Industrial "El Tempranar". Fuenlabrada(Madrid)



Pabellón para Iruña Brakes. Ezquiroz-Galar (Navarra).

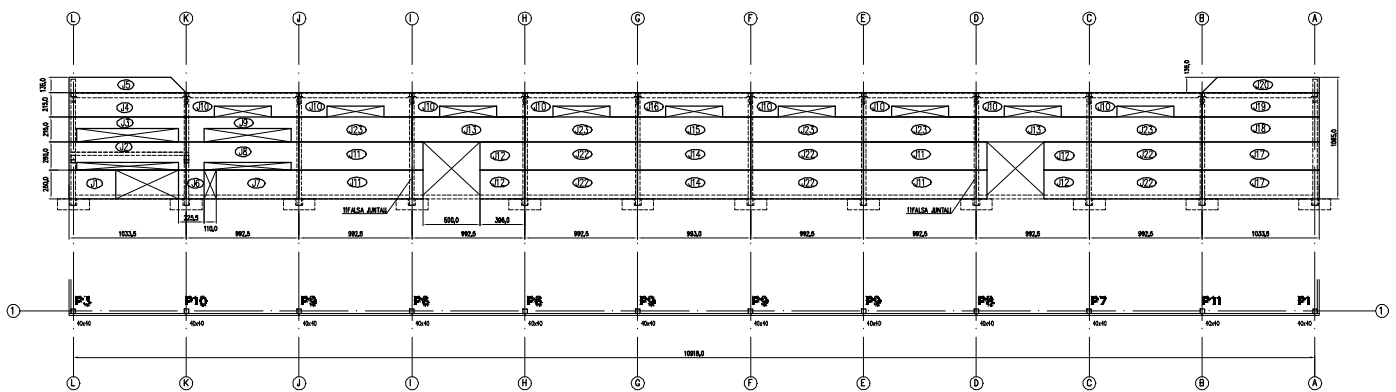


FACHADA NORTE

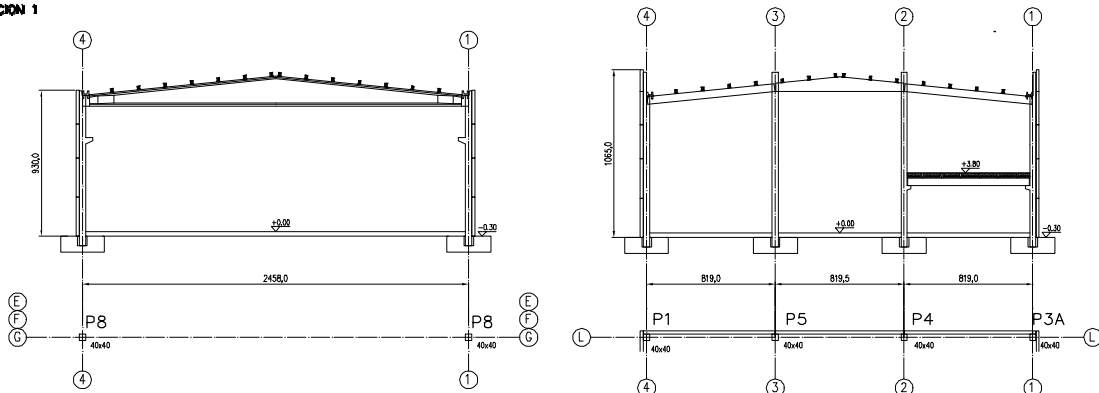


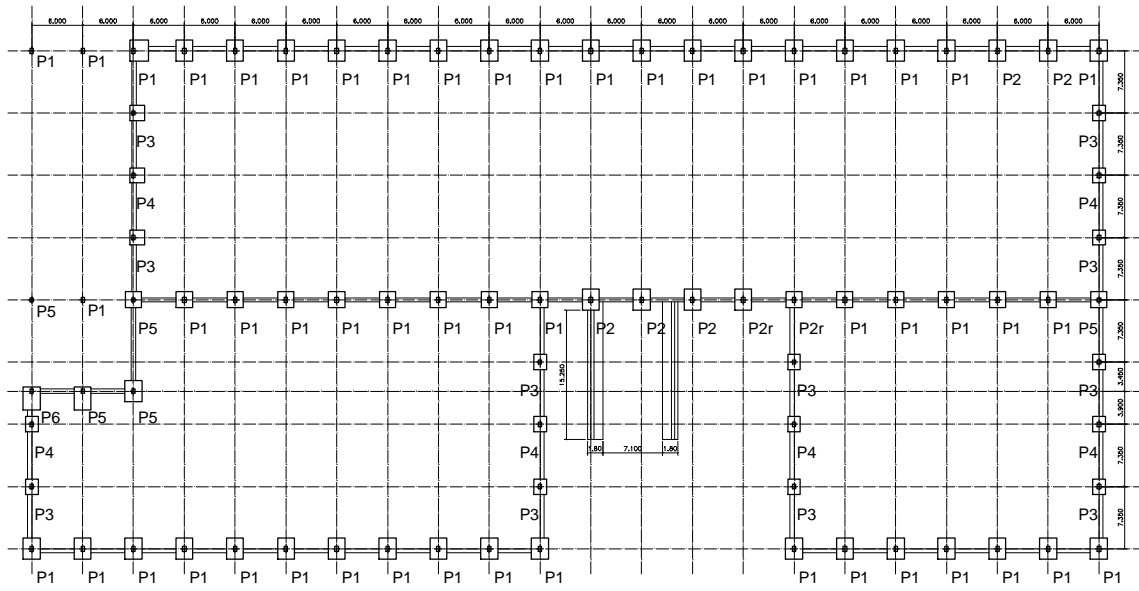


Pabellon en Gojain.(Álava).



ALZADO ALINEACION 1

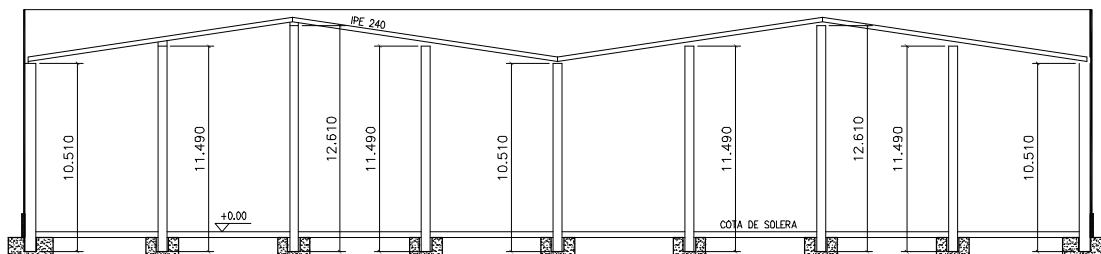




PLANTA DE PILARES



Nave para ARFE. Alsua (Navarra).



SECCIÓN TIPO HASTIAL



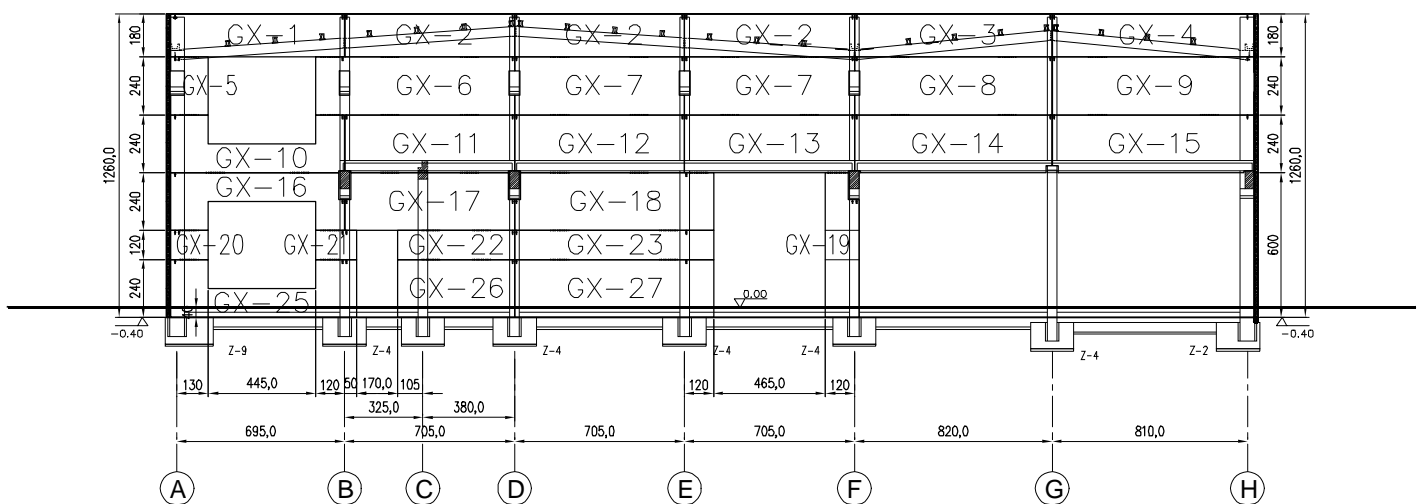
Nave Industrial para Decowood. Pol.Las Labradas. Tudela (Navarra)



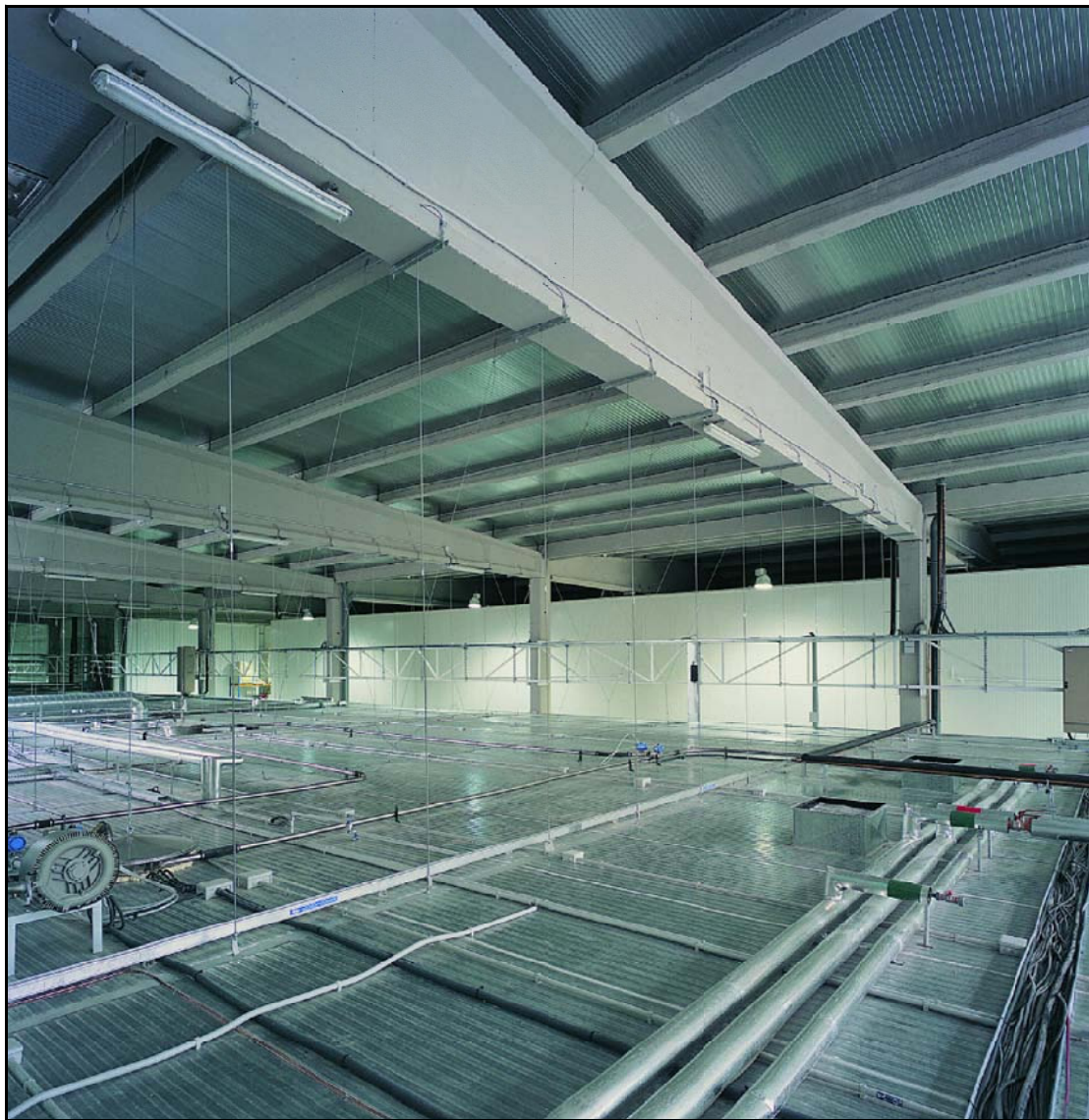
Nave Industrial para Decowood. Pol.Las Labradas. Tudela (Navarra)



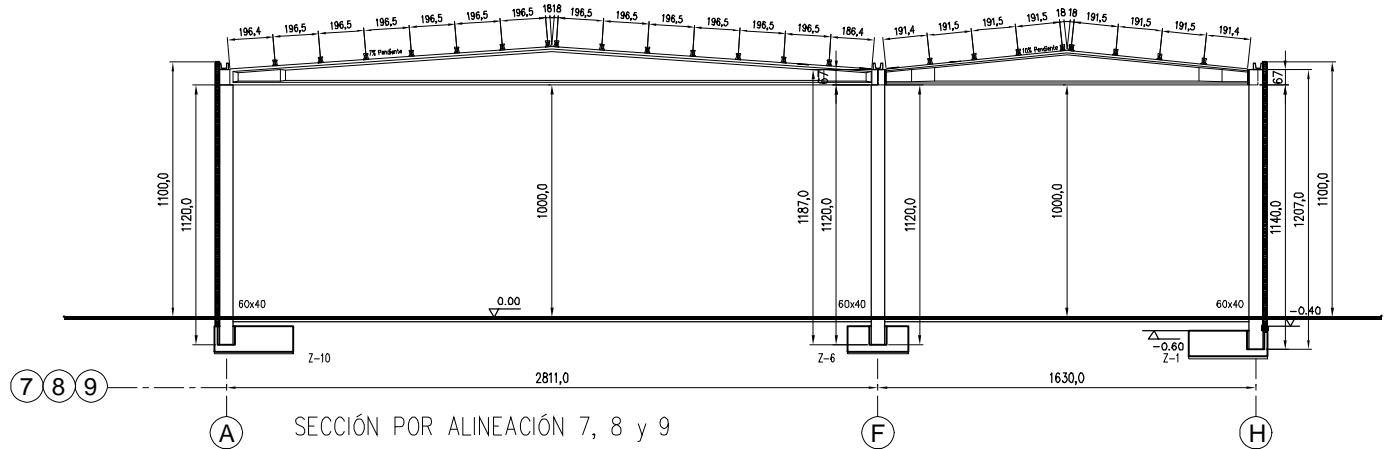
Fachada principal de Nave para TUTTI PASTA. Ezquiroz-Galar (Navarra).



FACHADA POR ALINEACIÓN 12
(PANEL MACIZO DE 12CM.)



Vista interior de Nave para TUTTI PASTA. Ezquiroz-Galar (Navarra).





Edificio Industrial para Desaladora. Tordera (Girona)



Edificio Industrial para Desaladora. Tordera (Girona)



Edificio Industrial para Desaladora. Tordera (Girona)



Edificios Industriales para Depuradora en El Baix de Llobregat (Barcelona)



Edificios Industriales para Depuradora en El Baix de Llobregat (Barcelona)



Edificios Industriales para Depuradora en El Baix de Llobregat (Barcelona)



Compañía Tecnológica de Corella Construcción S.A.

CENTRAL - FABRICA
Polígono Industrial s/n
Tel. 948 78 20 11 - Fax: 948 78 14 11
31591 CORELLA (Navarra)
selfhor@teleline.es

DELEGACIÓN CENTRO
C/Corazon de Marí'eda 6 Oficina 3
Planta 7
Tel. 91 510 24 34- Fax: 91 510 20 27
28002 Madrid - España'f1a

www.selfhor.com