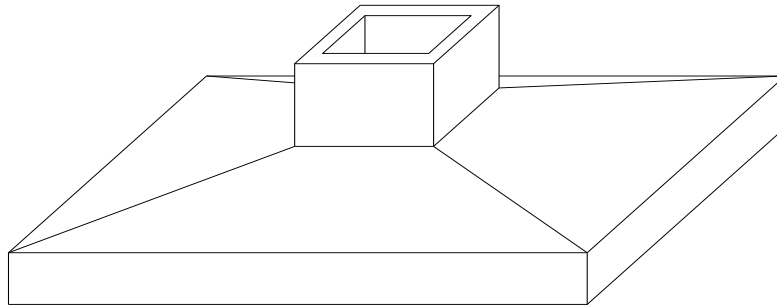


TIPO DE PROYECTO	CLAVE	DESCRIPCIÓN
Productos Especiales	Candelero Prefabricado	TIPO VIPROCOSA



**NORMAS APLICABLES**

ACI-318 Cap. 18 Concreto reforzado.  
 NTC Diseño y construcción de estructuras de concreto.

**DESCRIPCIÓN**

Zapata prefabricada cuyas dimensiones, espesores y armados, están en función del proyecto y de las características del suelo, la geometría del candelero prefabricado puede modificarse según sea el caso del cimbrado de columnas, es decir, se puede generar una zapata de colindancia o una central dependiendo de la ubicación de la misma. El candelero presenta un vaso donde se aloja la columna donde el espacio restante se rellena con grout autonivelante de alta resistencia.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>DIMENSIONES</b> Peralte: Variable Ancho: Variable Largo: Variable Espesor: Variable	<b>OBSERVACIONES</b> Es necesario que el candelero prefabricado (zapata prefabricada) se desplante sobre un mejoramiento del terreno, a base de material seleccionado de banco de alta calidad, compactado según características del estudio de mecánica de suelos.
<b>RESISTENCIA</b> Resistencia de concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ Acero de refuerzo de $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$	<b>ARMADO</b> Acero de refuerzo R-42 acomodado según análisis y diseño estructural.
<b>FORMA</b> Zapata Rectangular con dimensiones variables según proyecto y mecánica de suelos.	<b>PARA USO EN</b> Productos Especiales
<b>TEXTURA</b> Exterior liso aparente, el vaso presenta cierta rugosidad para generar mayor fricción con el grout de alta resistencia que se vierte en el mismo.	<b>COLOCACIÓN</b> Con grúa
<b>COLOR</b> Gris Concreto	<b>MANTENIMIENTO</b> No aplica

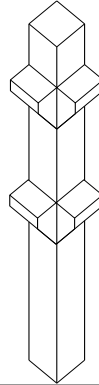


VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO S.A. DE C.V.  
VIPROCOSA

Columna Prefabricada  
Reforzada y Moldeada

FICHA TÉCNICA

TIPO DE PROYECTO	CLAVE	DESCRIPCIÓN
Productos Especiales	Columna Cs b x b	TIPO VIPROCOSA



NORMAS APLICABLES

ACI-318 Cap. 18 Concreto reforzado.  
NTC Diseño y construcción de estructuras de concreto.

DESCRIPCIÓN

Columna prefabricada para productos especiales, presenta la versatilidad de generar ménsulas en sus cuatro direcciones y en distintas alturas dependiendo de la ubicación y las necesidades del proyecto, el empotramiento de la columna con la cimentación se da por medio del vaso de la zapata prefabricada, plomeándose y alineándose para rellenarse con grout autonivelante de alta resistencia.

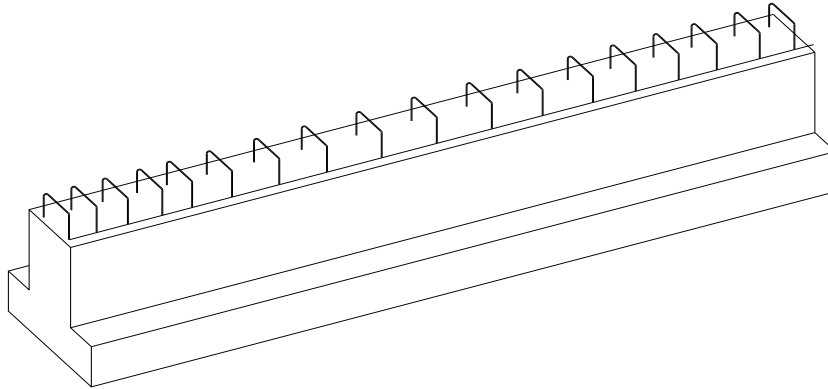
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES</b> Ancho: Variable Ancho: Variable Largo: Variable	<b>OBSERVACIONES</b> La columna prefabricada tiene la versatilidad de presentar orificios por encima de la ménsula, esto para realizar el paso de varillas por momento negativo y así reducir los elementos mecánicos en la estructura.
<b>RESISTENCIA</b> Resistencia de concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ Acero de refuerzo de $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$	<b>ARMADO</b> Acero de refuerzo R-42 acomodado según análisis y diseño estructural.
<b>FORMA</b> Columna rectangular o cuadrada según proyecto, con versatilidad para generar ménsulas en sus distintas direcciones en diferentes alturas.	<b>PARA USO EN</b> Productos Especiales
<b>TEXTURA</b> Acabado liso aparente.	<b>COLOCACIÓN</b> Con grúa
<b>COLOR</b> Gris Concreto	<b>MANTENIMIENTO</b> No aplica

**Trabe Portante Tp d/b**  
 Presforzada y Moldeada

**FICHA TÉCNICA**

TIPO DE PROYECTO	CLAVE	DESCRIPCIÓN
Productos Especiales	Trabe Portante Tp d/b	TIPO VIPROCOSA



**NORMAS APLICABLES**

ACI-318 Cap. 18 Concreto presforzado.  
 NTC Diseño y construcción de estructuras de concreto Cap. 9 Concreto presforzado.

**DESCRIPCIÓN**

Trabe portante prefabricada, reforzada y presforzada, con sección tipo t invertida variable para generar apoyo al sistema de losa prefabricada, la trabe portante presenta algunas conexiones ahogadas para unirse con la ménsula de las columnas, así como en diversos puntos donde lo especifique las necesidades del proyecto.

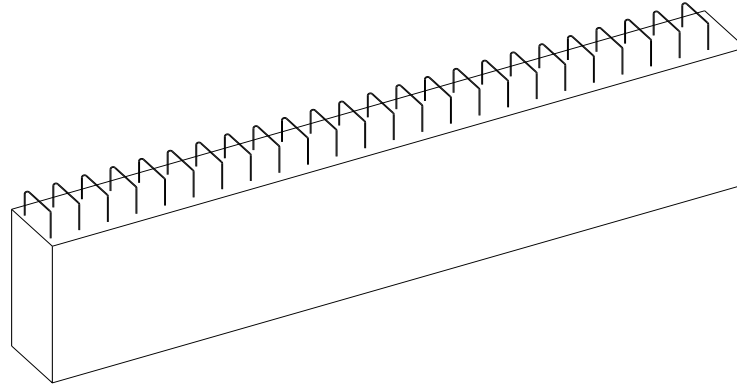
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>DIMENSIONES</b> Ancho: Variable Ancho: Variable Largo: Variable	<b>OBSERVACIONES</b> Las trabes portantes presentan estribos expuestos para hacer el paso de varillas por momento negativo, (por medio de orificios alojados en la columna), así como realizar el colado de segunda etapa y generar la acción compuesta entre el diafragma rígido y los elementos sismo-resistentes.
<b>RESISTENCIA</b> Resistencia de concreto $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$ Acero de Refuerzo R-42 con $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ Acero de presfuerzo de $f_{pu} = 18,970 \text{ kg/cm}^2$	<b>ARMADO</b> Acero de presfuerzo a base de torones de 1/2" y acero de refuerzo R-42, acomodados según diseño estructural.
<b>FORMA</b> Trabe portante prefabricada con sección tipo t invertida para generar apoyo al sistema de losa prefabricado.	<b>PARA USO EN</b> Productos Especiales
<b>TEXTURA</b> Acabado liso aparente.	<b>COLOCACIÓN</b> Con grúa
<b>COLOR</b> Gris Concreto	<b>MANTENIMIENTO</b> No aplica

**Trabe Rigidez Tr d/b**  
 Reforzada y Moldeada

**FICHA TÉCNICA**

TIPO DE PROYECTO	CLAVE	DESCRIPCIÓN
Productos Especiales	Trabe Rigidez Tr d/b	TIPO VIPROCOSA



**NORMAS APLICABLES**

ACI-318 Cap. 18 Concreto reforzado.  
 NTC Diseño y construcción de estructuras de concreto.

**DESCRIPCIÓN**

Trabe rigidez prefabricada reforzada, con sección rectangular variable, la trabe rigidez al igual que la trabe portante, presenta algunas conexiones ahogadas para unirse con la ménsula de las columnas, así como en diversos puntos donde lo especifique las necesidades del proyecto.

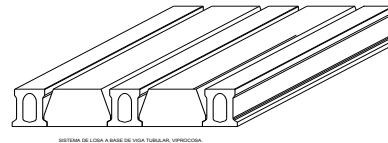
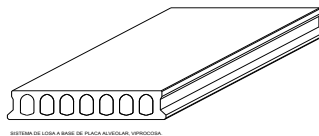
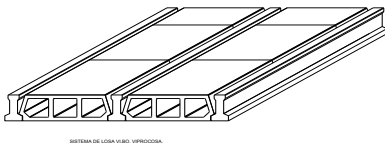
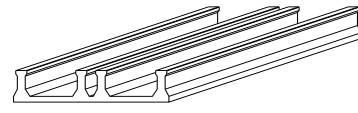
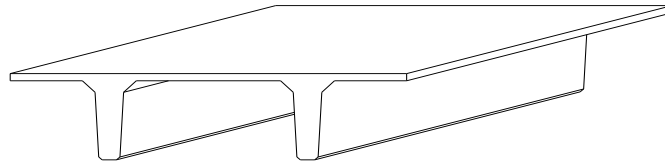
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>DIMENSIONES</b>  Ancho: Variable Ancho: Variable Largo: Variable	<b>OBSERVACIONES</b>  La trabe rigidez, al igual que la trabe portante, tiene la versatilidad de generar continuidad por medio de varillas por momento negativo, (lecho superior), estas pasan por los orificios generados en la columna, así también presentan los estribos expuestos para generar la acción compuesta al momento del colado de la capa de compresión del sistema se losa.
<b>RESISTENCIA</b>  Resistencia de concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ Acero de refuerzo de $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$	<b>ARMADO</b>  Acero de refuerzo R-42 acomodado según análisis y diseño estructural.
<b>FORMA</b>  Trabe rigidez prefabricada con dimensiones variables, para sistema integral de edificación.	<b>PARA USO EN</b>  Productos Especiales
<b>TEXTURA</b>  Acabado liso aparente.	<b>COLOCACIÓN</b>  Con grúa
<b>COLOR</b>  Gris Concreto	<b>MANTENIMIENTO</b>  No aplica

**Sistemas de Losas Viprocosa**  
General

**FICHA TÉCNICA**

TIPO DE PROYECTO	CLAVE	DESCRIPCIÓN
Universal	N/A	TIPO VIPROCOSA



**NORMAS APLICABLES**

ACI-318 Cap. 18 Concreto presforzado.  
NTC Diseño y construcción de estructuras de concreto Cap. 9 Concreto presforzado.  
NMX-C-406-ONNCCE-2014.

**DESCRIPCIÓN**

Sistemas de losa Viprocosa, donde el sistema depende directamente del claro a cubrir y de las sobrecargas a las cuales se vaya a exponer la losa, este sistema de losa puede ir desde Vigueta y Bovedilla, hasta trabes TT.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>DIMENSIONES</b> Variables.	<b>OBSERVACIONES</b> El sistema integral puede presentar diferentes tipos de losa, esto con el fin de dar la mejor solución estructural respetando la seguridad integral y la viabilidad del proyecto.
<b>RESISTENCIA</b> Variables.	<b>ARMADO</b> Variable.
<b>FORMA</b> Variables.	<b>PARA USO EN</b> Productos Especiales
<b>TEXTURA</b> Acabado liso aparente.	<b>COLOCACIÓN</b> Con grúa
<b>COLOR</b> Gris Concreto	<b>MANTENIMIENTO</b> No aplica

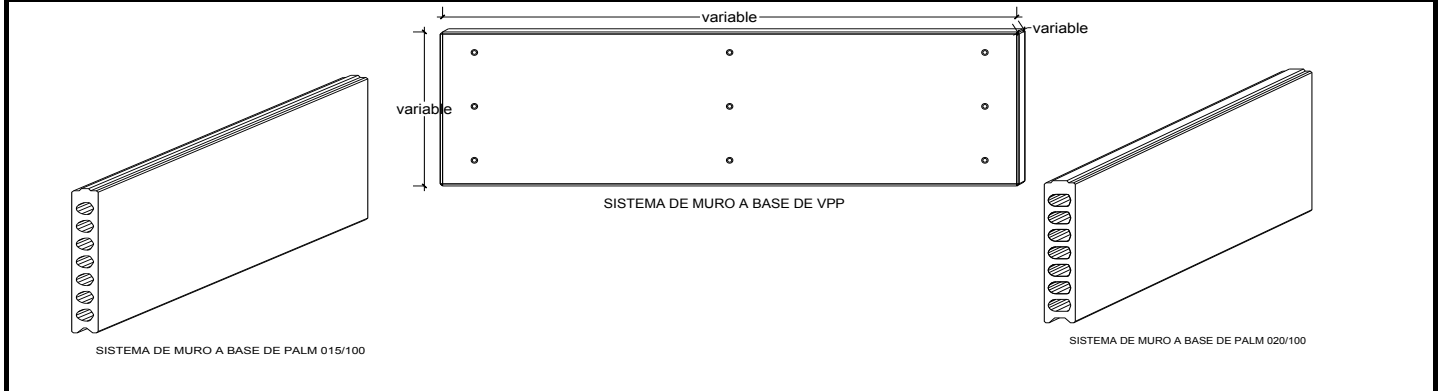


VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO S.A. DE C.V.  
VIPROCOSA

Sistemas de Muros Viprocosa  
General

FICHA TÉCNICA

TIPO DE PROYECTO	CLAVE	DESCRIPCIÓN
Universal	N/A	TIPO VIPROCOSA



NORMAS APLICABLES

ACI-318 Cap. 18 Concreto presforzado.  
NTC Diseño y construcción de estructuras de concreto Cap. 9 Concreto presforzado.  
Requisitos de Reglamento para Concreto Estructural ACI-318  
NTC Diseño y construcción de estructuras de concreto.

DESCRIPCIÓN

Sistemas de Muro a Base de Placa Alveolar PALM 015/100 o 020/100, y Vipropanel VPP alto/espesor/ancho. Dependiendo de las necesidades del proyecto, así como las necesidades arquitectónicas del mismo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES</b> Variables.	<b>OBSERVACIONES</b> El sistema integral puede presentar diferentes tipos de muro, esto con el fin de dar la mejor solución estructural y arquitectónica respetando la seguridad integral y la viabilidad del proyecto.
<b>RESISTENCIA</b> Variables.	<b>ARMADO</b> Variable.
<b>FORMA</b> Variables.	<b>PARA USO EN</b> Productos Especiales
<b>TEXTURA</b> Acabado liso aparente, gravado, o algún acabado según diseño arquitectónico.	<b>COLOCACIÓN</b> Con grúa
<b>COLOR</b> Gris Concreto	<b>MANTENIMIENTO</b> No aplica