



FICHA TÉCNICA

Sistema Prefabricado MAXIBLOCK

Es un sistema constructivo "MAXIBLOCK" avalado por el MTI de prefabricados de concreto para muros compuesto por dos elementos: bloques especiales que van engavetados en postes de concreto.



Características

- **Fácil instalación, ahorro de tiempo y costos**

Fácil instalación reduciendo mano de obra calificada y evitando la necesidad de utilizar mezcla entre bloque y bloque, reduciendo tiempo de instalación a la mitad.

- **Sismorresistente**

Puede soportar cargas y condiciones ambientales, garantizando durabilidad y estabilidad estructural.

- **Modularidad**

Producto en secciones estandarizadas que facilitan la construcción y el ensamblaje, permitiendo adaptaciones y variabilidad en el diseño.



Especificaciones Técnicas

Bloque BL96 (MAXIBLOCK)	96cm x 25cm x 12cm
F'c= 732 psi (51.2kg/cm2)	
Bloque BL48 (MAXIBLOCK)	48cm x 25cm x 12cm
F'c= 732 psi (51.2kg/cm2)	
Postes prefabricados de concreto	12cm x 12cm x 3.10m-3.76m
F'c= 5000 psi + 2 cables de alta resistencia o 5.5mm y 250 Ksi de resistencia	



ARCON

Construir nunca fue tan fácil



Km21 carretera Sabana Grande
Nindirí, Masaya



(+505) 8252-2423 | 7825-6451



ventas@arcon.com.ni



Arcon.com.ni

FICHA TÉCNICA

Bloques MAXIBLOCK

Bloque BL96 / BL72 / BL48

Bloque hueco, no estructural y resistencia a la compresión garantizada a 28 días de **732 PSI (51.2 Kg/cm²)** en base a NTON 12-008-09 , presenta hendiduras en sus extremos que permiten el ensamble en los salientes de los postes de concreto pretensado.

ESPECIFICACIONES DE COMPONENTES

BLOQUES	DIMENSIONES	AREA NETA	PESO PROMEDIO
Bloque BL48	48cm x 25 cm x 12cm	287.5 cm ²	50 lbs
Bloque BL96	96cm x 25 cm x 12cm	556.5 cm ²	100 lbs
Bloque BL72	72cm x 25 cm x 12cm	409 cm ²	75 lbs

MAXIBLOCK: BL96

Resistencia de diseño ARCON

F'_c= 1,100 PSI

MAXIBLOCK: BL72

Resistencia de diseño ARCON

F'_c= 1,100 PSI

MAXIBLOCK: BL48

Resistencia de diseño ARCON

F'_c= 1,100 PSI



ARCON

Construir nunca fue tan fácil



Km21 carretera Sabana Grande
Nindirí, Masaya



(+505) 8252-2423 | 7825-6451



ventas@arcon.com.ni



Arcon.com.ni

2 Cables pretensados
Fpu:250 Ksi ø 5.5mm

FICHA TÉCNICA

Postes MAXIBLOCK

Postes de concreto pretensado de dimensiones 12cm x 12cm. El concreto empleado cuenta con una resistencia garantizada a 28 días de 5,000 PSI (350 Kg/cm²) y el acero de presfuerzo 2 cables de acero pretensado ø 5.5mm con resistencia ultima 250 Ksi de resistencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

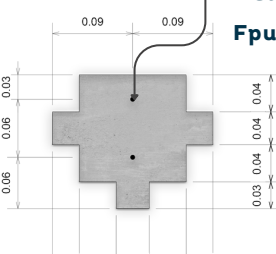
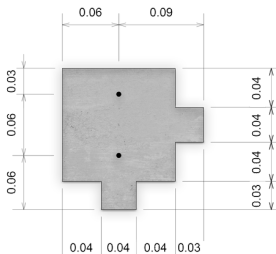
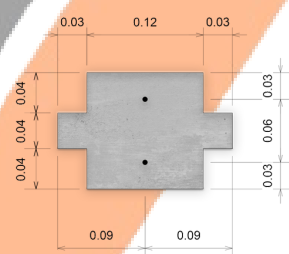
Dimensiones de postes:	12cm x 12cm x h
Normativa:	
Resistencia a la compresión:	F'c=5,000 PSI
Acero pretensado:	ø 5.5mm 250 KSI según ASTM A881
Peso promedio:	275 Lbs

Postes Continuo (PC)
F'c= 5,000 psi

Postes Esquinero (PE)
F'c= 5,000 psi

Postes T (PT)
F'c= 5,000 psi

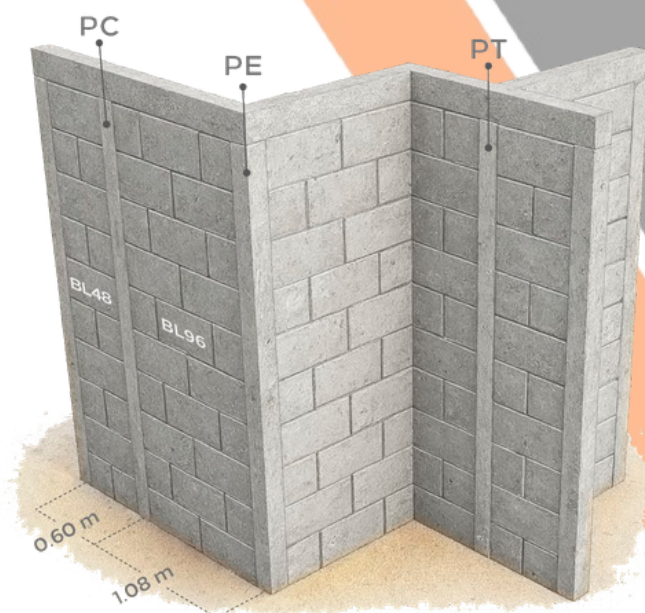
2 Cables pretensados
Fpu:250 Ksi ø 5.5mm



Postes de concreto de alta resistencia reforzado con cables de acero pretensado con cejas rieles machos en sus dos caras opuestas

Postes de concreto de alta resistencia reforzado con cables de acero pretensado con cejas rieles machos en dos caras perpendiculares en "L"

Postes de concreto de alta resistencia reforzado con cables de acero pretensado con cejas rieles machos en tres de las cuatro caras del poste "T"



ARCON

Construir nunca fue tan fácil



Km21 carretera Sabana Grande
Nindirí, Masaya



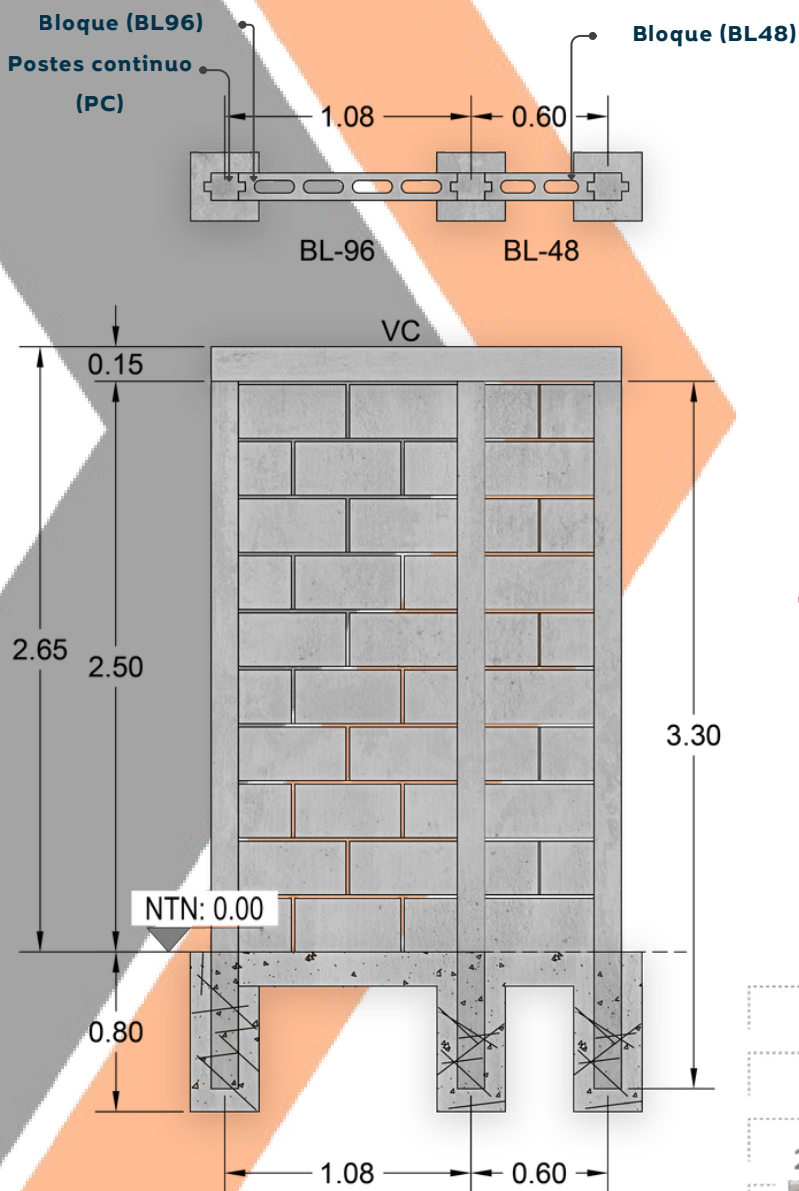
(+505) 8252-2423 | 7825-6451



ventas@arcon.com.ni



Arcon.com.ni



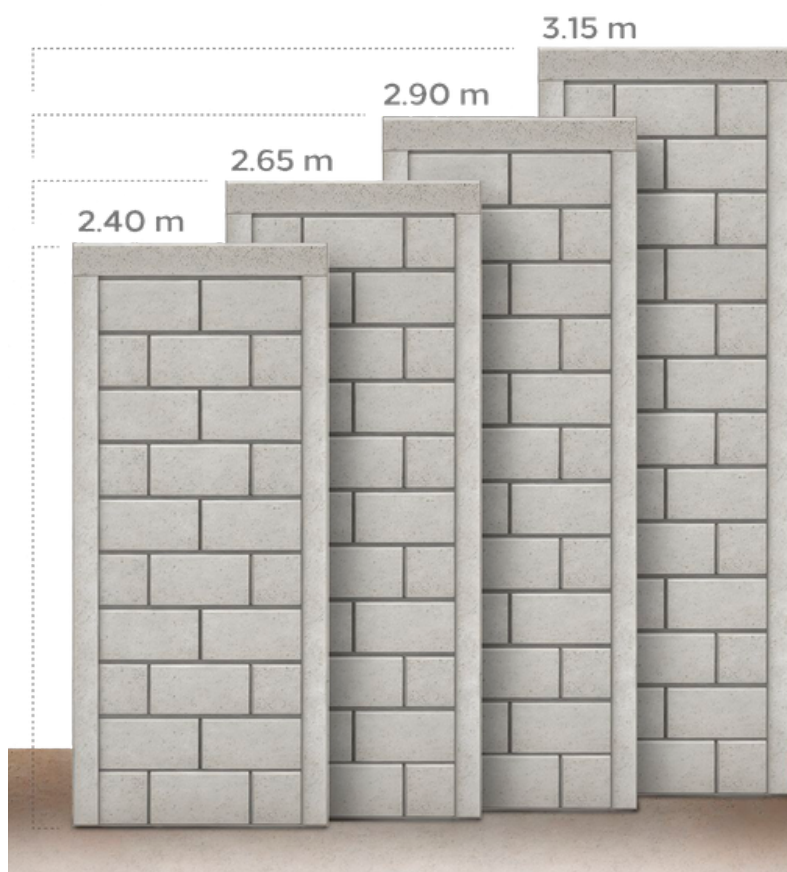
FICHA TÉCNICA

Ensamblaje **MAXIBLOCK**

Las alturas de muro terminado que ofrecemos son:
 Altura mínima de 2.40m, 2.65m, 2.90m y altura máxima de 3.15m. La altura de postes varía en dependencia de la altura de muro terminado.

ALTURAS DISPONIBLES

Muro terminado	Altura de postes
Muro 2.40 m	Poste 3.10 m
Muro 2.65 m	Poste 3.30 m
Muro 2.90 m	Poste 3.55 m
Muro 3.15 m	Poste 3.76 m



MODULACIÓN **MAXIBLOCK**

Nuestro sistema prefabricado **MAXIBLOCK** se rige bajo una modulación de **1.08 m ó 0.60 m** centro a centro de postes de concreto pretensado dependiendo del bloque a instalar (BL96-BL48)



ARCON

Construir nunca fue tan fácil



Km21 carretera Sabana Grande
 Nindirí, Masaya



(+505) 8252-2423 | 7825-6451



ventas@arcon.com.ni



Arcon.com.ni



FICHA TÉCNICA

Acabado **MAXIBLOCK**

El mortero entre bloques y bloque no es indispensable. No obstante, para viviendas, sí se recomienda aplicar un acabado final que permita proteger las paredes y evitar filtraciones de agua, un repello fino y tradicional funciona adecuadamente.

Para garantizar un acabado con mayor seguridad y durabilidad, recomendamos:

- **Aplicar Sika Látex sobre la cara lisa de los postes, para mejorar la adherencia.**
- **Incorporar fibra de vidrio en el mortero de repello, permitiendo minimizar posibles fisuras. (Fibromax ® 19)**
<https://drive.google.com/file/d/1Qdkis1uyvNLse2pHcVOWsuI-lfBpnh2n/view?usp=sharing>
- **Para el acabado fino, aplicar Repemax en un espesor aproximado de 3 mm.**



ARCON

Construir nunca fue tan fácil



Km21 carretera Sabana Grande
Nindirí, Masaya



(+505) 8252-2423 | 7825-6451



ventas@arcon.com.ni



Arcon.com.ni