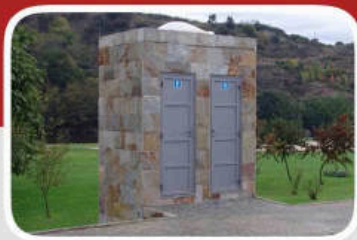


CAPA



CONSTRUCCIÓN MODULAR

MODULAR BUILDINGS

BAYGAR



Empresa

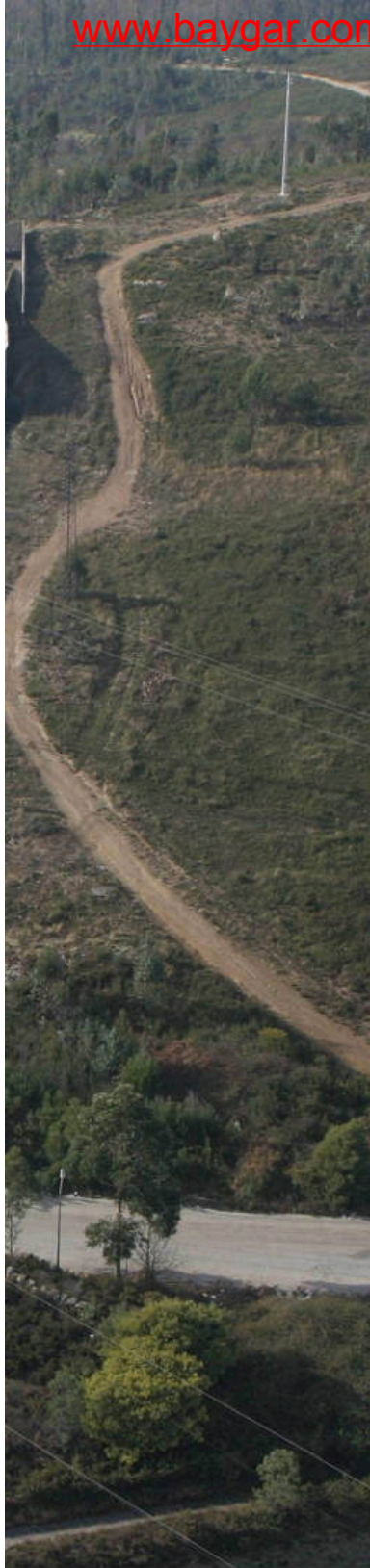
CAPA es una empresa innovadora y dinámica especializada en prefabricados de construcción modular. Tenemos, en nuestras unidades, colaboradores altamente cualificados para ayudar en el diseño, fabricación y instalación de sus proyectos de manera integral, coordinando las diferentes especialidades para garantizar un equilibrio entre coste, calidad y entrega. Contamos con instalaciones en Valongo (Portugal) Maputo (Mozambique) y Luanda (Angola), tecnológicamente avanzadas, que llevan a cabo los procesos de diseño y fabricación.

El certificado de gestión de calidad ISO 9001 - 2008 es

una garantía de sermos una empresa fuerte, competitiva, con un alto nivel de calidad en nuestras construcciones modulares y excelentes resultados de la labor realizada.

La alta capacidad técnica y comercial nos permite ayudar a nuestros clientes desde la primera idea del proyecto hasta final, para ofrecer soluciones de construcción modular completas, llave en mano.

CAPA tiene como objetivo crear valor para sus clientes proporcionando soluciones innovadoras que se adapten a sus necesidades.



Portugal
Portugal



Angola
Angola



España
Spain



Angola
Angola



Mozambique
Mozambique



Portugal
Portugal

Company

CAPA is an innovative and dynamic company specialized in the manufacturing of modular prefabricated constructions. We have, at our units, high-skilled workers ready to advise on the development, manufacturing and instalation of all the projects regarding to the modular construction. We have modern facilities in Valongo (Portugal), Luanda (Angola) and Maputo (Mozambique).

The management quality certificate ISO 9001 - 2008 is another evidence of the company's strength and competetiveness that allows us to obtain outstanding results through the works done. Our high technical and commercial capacity alows us to advise our customer from the beggining till the delivery of the turnkey solution provided.

CAPA aims to create value for its customers by offering innovative solutions that fit their needs

Construcción Modular / *Modular Buildings*



Construcción modular se compone de 8 módulos MAC 6 con dimensión total de 18,90 x 6,00 x 2,90 metros.

Modular Building composed of 8 MAC 6 modules with a total dimension of 18,90 x 6,00 x 2,90 meters.



Vista Frontal / *Frontal View*



Vista Lateral Izquierda / *Left Side View*



Vista Interior / *Insight View*

Concepto / *Concept*

Nuestro diseño modular consiste en una producción industrial de módulos conectables y donde, hacemos en fábrica, toda la infraestructura necesaria. Su robusta estructura permite el transporte hasta el lugar de aplicación donde se lleva a cabo sólo la unión de los varios módulos, logrando así, un producto de alta calidad con optimización y rapidez de ejecución de un proceso industrial.

Our construction consists of an industrial building held in factory through pluggable modules that already incorporate the various specialties with a sturdy structure which allows their transportation to the place where the implementation and the assembly of several modules is being made. Thus, we have a high quality product with optimization and speed of execution of an industrial process.

Cadena de Valor / Value Chain

Apoyo al Cliente
Customer Support



Diseño
Design

Fabrico
Production



Implantación
Implantation



Transporte
Transportation



Montaje
Assembly

Conclusión
Finishing



Acoplamiento de Módulos
Modules Assembly

Los módulos se pueden acoplar a lado y hacia arriba, lo que permite la ejecución de las obras adaptadas a las necesidades del cliente.

The modules can be assembled both sidelong and upper allowing the execution of projects tailored to customer needs.

Kit de Exportación / *Exportation Kit*

Nuestro departamento de ingeniería ha desarrollado un kit para la exportación con el fin de transportar hasta 10 módulos en una contenedor marítimo. Este kit, basado en los módulos MAC, fue desarrollado para facilitar el montaje, por lo que es más eficiente, rápido y asequible. Por lo tanto, es posible transportar las construcciones a lugares lejanos a un coste reducido.



This exportation kit allows us to send until 10 modules inside a shipping container/truck. The modules are easily assembled.



MAC - Módulos Acoplables Aislados / Isolated Pluggable Modules



Transporte / Transportation

- Los módulos prefabricados tienen todos los acabados y instalaciones listas para facilitar su transporte.

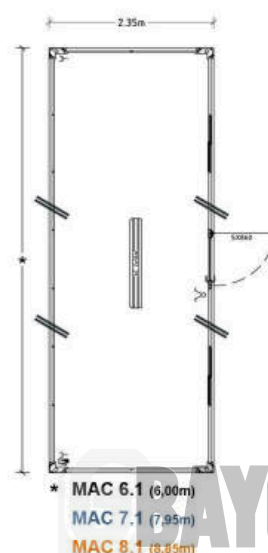
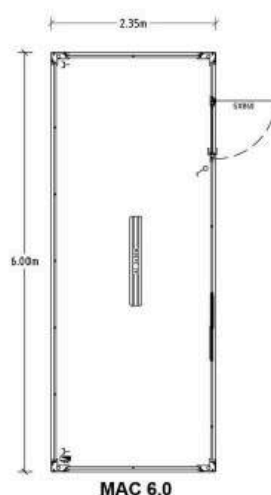
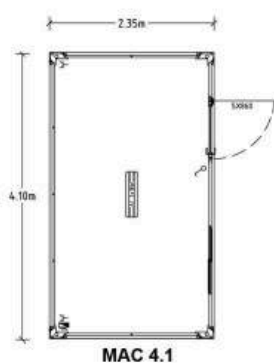
- Modules ready to be easily transported.

Ancho/Width (mm)	2350	MAC 2.1	MAC 4.1	MAC 6.0	MAC 6.1	MAC 6.2	MAC 6.3	MAC 6.4	MAC 6.5	MAC 6.9
Altura/Height (mm)	2590	MAC 3.1			MAC 7.1	MAC 4.2			MAC 7.5	MAC 7.9
					MAC 8.1				MAC 8.5	MAC 8.9
Longitud/Length (mm)		2200	4100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
		3150			6950	4100			6950	6950
					7900				7900	7900
Ventanas/Windows 975x1050	1	1	1	2	2/1	1	1	2	2	
Ventanas/Windows 600x400	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
Puertas/Doors 860x2060	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Puertas/Doors 640x2060	-	-	-	-	1	1	1	3	3	
Pantalla/Lamp 2x36w	-	-	1	1/2/2	1	1	1	-	-	
Pantalla/Lamp 2x18w	1	1	-	-	1/2	1	1	3	3	
Tomas/Plugs	1	1	2	2	2	2	3	3	4	
Lavabo/Washbasin	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
Váter/Toilet	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
Poliban/Poliban	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
Termo/Water Heater	-	-	-	-	-	-	30L	-	30L	

Dimensiones (m): También están disponibles en ancho de 2,30 (para exportación) y en 3 metros. Longitudes de: 3.15: 5.05, 8.85, 9.80, 10.75 y 11.70.

Dimensions (m): Also available in the width of 2,30 (for exportation) and 3m and in lengths of 3,15: 5,05; 8,85; 9,80; 10,75 e 11,70m.

Plantas / Plants



Los módulos MAC están preparados para ser conectados a la red de electricidad.

Ready to electric connection



Los módulos MAC están preparados para ser conectados directamente a la red de aguas y alcantarillado.

Ready to water and sewer connections.

ESTRUCTURA / Structure:

La estructura está compuesta por:

Bastidor de Piso: perfiles perimetrales en acero conformado en caliente UPN140 (en AC 24 UPN 160), longitudinalmente y UPN80 transversalmente, todo ello en calidad A42.

Bastidor de Techo: perfiles perimetrales en chapa de acero de 2 mm, conformada en frío, todo ello en calidad A42. Pilares: perfiles en chapa de acero de 3 mm, conformada en frío.

Electro welded base and roof structure in galvanized steel 2 mm thick. Galvanized steel profiles 100x60x2mm in the pavement. Pipe with 40x30x2 mm on the roof structure. Vales and inside pipes to drain rain waters.

COBIERTA / Coverage:

Cobierta en chapa perfilada con el tratamiento galvanizado, montada sobre dos aguas. Aislamiento en lana mineral de 60mm espesor con barrera anti-vapor. Falso techo de láminas de acero lacado.

Cover plate profiled 0,6 mm thick. Insulation through mineral rockwool 80 mm thick. False ceiling 0,6 m thick.

PISO / Pavement:

Piso en tablero aglomerado hidrófugo con la película de melamina, 19 mm de espesor.

Recubrido con una pantalla de vinilo y rodapié en todo el perímetro. Diferentes tipos de suelos disponibles.

Agglomerate tile 19 mm thick covered with vinyl tile and footer around the perimeter. Different types of coating available.

PAREDES / Walls:

Paredes en panel sándwich desmontable, formada por chapa prelacada en ambos lados y interior de poliuretano con una densidad de 40 kg/m3.

Walls made of portable sandwich panel.

PUERTAS Y VENTANAS / Doors and Windows:

Puertas en acero lacado de color blanco. Ventanas correderas en PVC con parrillas blancas y cristal simples de 5 mm. Ventanas basculantes con vidrio esmerilado I.S.

Sliding lacquered white aluminium windows with gratings and lacquered white insulated doors.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA / Electrical Board:

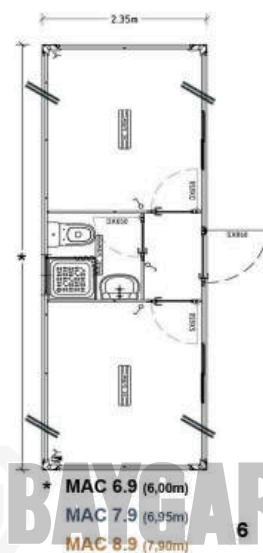
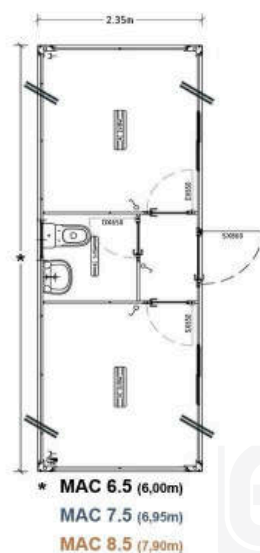
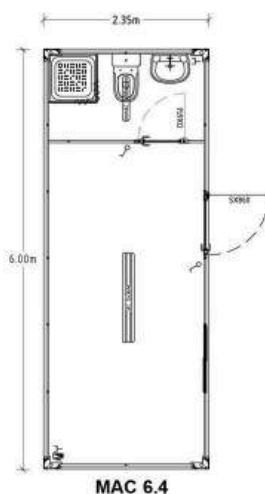
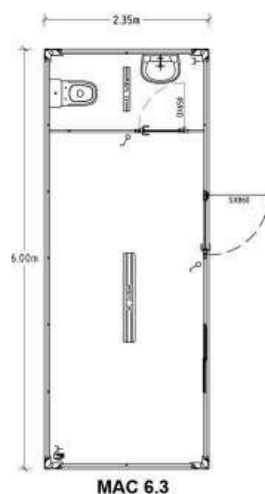
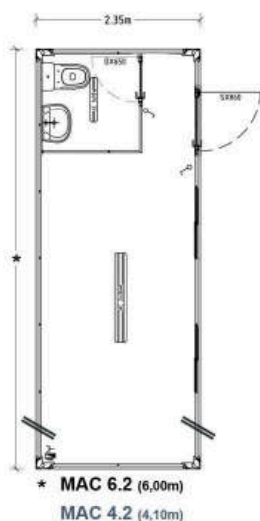
Está equipado de serie con disyuntor diferencial de 30 mA y disyuntores de protección a varios circuitos: iluminación, aire acondicionado y diferentes usos. Caja exterior impermeable y de fácil conexión.

Equipped with one differential 30mA, circuit breakers and switches built-in the walls.

APARATOS SANITARIOS / Sanitary Equipment:

Los módulos equipados con váters, lavabos, espejos, bastidores de toallas, rollos de papel y ducha con termo.

Modules equipped with toilets, washbasins and showers with water heater.



Módulos WC Acoplables Aislados / Isolated Pluggable Bathrooms

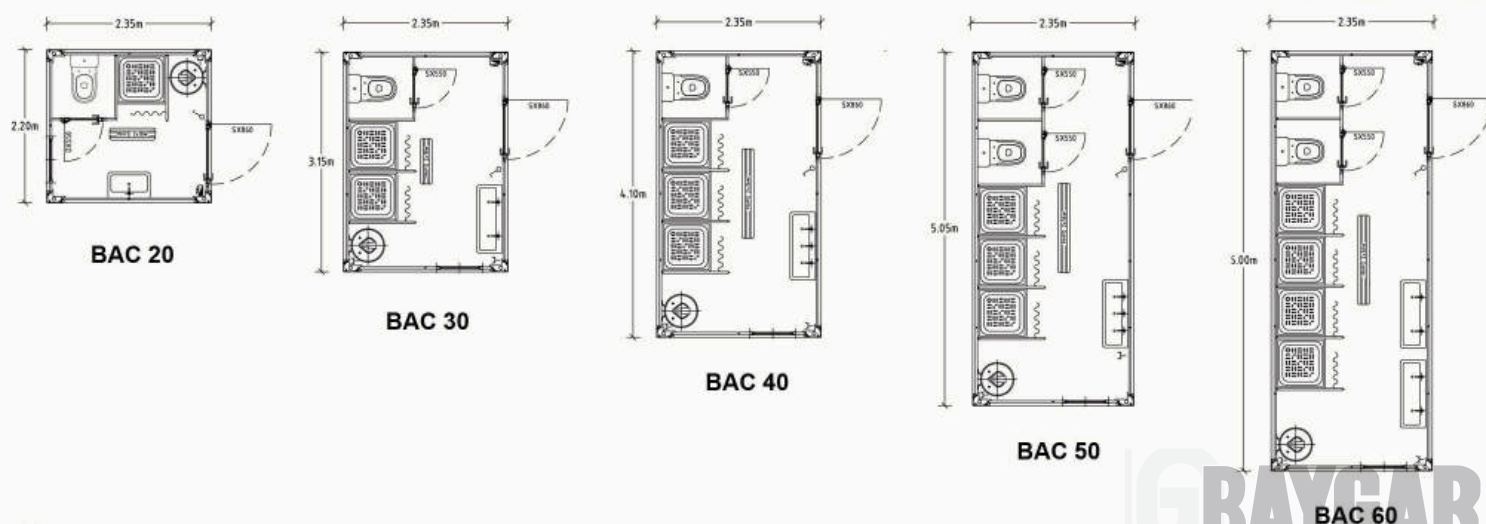


	BAC 20	BAC 30	BAC 40	BAC 50	BAC 60	WC 10	WC 20	WC Mob
Altura/Height (mm) 2590								
Ancho/Width (mm)	2350	2350	2350	2350	2350	1400	1400	2350
Longitud/Lenght (mm)	2200	3150	4100	5050	6000	1730	3150	2200
Lavabo S/Washbasin S.	1	-	-	-	-	1	2	1
Lavabo D./Washbasin D.	-	1	-	-	2	-	-	-
Lavabo T./Washbasin T.	-	-	1	1	-	-	-	-
Váter/Toilet	1	1	1	2	2	1	2	1
Pantallas IP65/Lamp 2x36w	-	-	1	1	1	-	-	-
Pantallas IP65/Lamp 2x18w	1	1	-	-	-	-	-	1
Pantallas IP65/Lamp 1x18w	-	-	-	-	-	1	2	-
Tomas/Plugs	2	2	2	2	3	-	-	-
Poliban/Poliban	1	2	3	3	4	-	-	-
Termo/Water Heater	30L	50L	80L	100L	100L	-	-	-

Dimensiones (m): También está disponible en ancho de 2,30 (para exportación) y en 3 metros. Longitudes de: 3.15: 5.05, 8.85, 9.80, 10.75 y 11.70.

Dimensions (m): Also available in the width of 2,30 (for exportation) and 3m and in lenghts of 3,15: 5,05; 8,85; 9,80; 10,75 e 11,70m.

Plantas / Plants





CARACTERÍSTICAS / Technical Features:

Los módulos WC aislados BAC tienen las mismas características que la estructura y la cobertura de los módulos acoplables BAC, por lo que ambos pueden ser acoplados.

The isolated bathroom modules BAC have the same characteristics of the modules MAC regarding to both structure and covering. These bathroms can be plugged to the MAC modules.

PISO / Pavement:

El piso de los modulos viene acabado en contrachapado de espesor 19 mm.

Revestimiento con una lona de vinilo y rodapié en todo el perímetro.

Pavement in marine plywood 19mm thick. Coated in vinyl screen.

PAREDES / Walls:

Paredes en panel sándwich de 30 mm desmontable, formada por chapa prelacada en ambos lados y interior de poliuretano con una densidad de 40 kg / m³.

Walls made of portable sandwich panel, 30 mm thick.

APARATOS SANITARIOS / Sanitary Equipment:

Modulo WC equipado con platos de ducha, váter de cerámica con cisterna, lavabos, espejo, rollos de puerta, toalleros, urinarios y calentadores de agua.

Bathrooms equipped with showers, ceramic toilets, washbasins, mirror, paper-roller, towel rack, urinols and water heaters.

PUERTAS E VENTANAS / Doors and Windows:

Puertas de acero lacado en color blanco. Ventanas basculante con vidrio esmerilado I.S.

Lacquered white insulated doors. Tilting windows with frosted glass.

INSTALACIÓN DE ÁGUAS Y ALCANTARILLADO / Water and Sewer Connection:

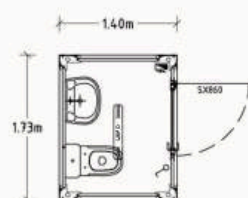
Los modulos WC BAC están diseñados para ser conectados directamente a la red de aguas y alcantarillado.

Ready to water and sewer connection

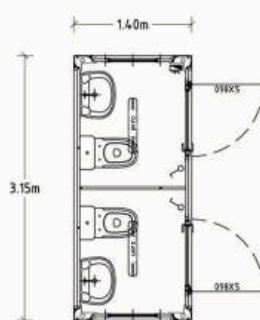
INSTALACIÓN ELÉCTRICA / Electrical Board:

Está equipado de serie con disyuntor diferencial de 30 mA y disyuntores de protección a varios circuitos: iluminación, aire acondicionado y diferentes usos. Caja exterior impermeable y de fácil conexión.

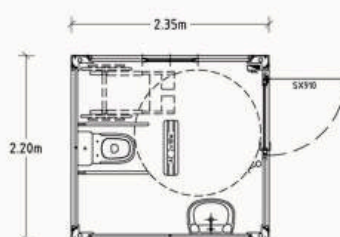
Equipped with one differential 30mA, circuit breakers and watertight plugs.



WC 10



WC 20



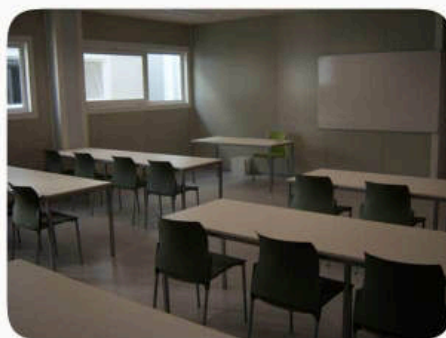
WC Mob

Los módulos BAC estan preparados para ser conectados directamente a la red de aguas y alcantarillado.

Ready to water and sewer connections



Zona de Recreo / Lounge Area



Salón de Clases / Class Room



Cocina / Kitchen

Materiales / Building Materials

Centro de Vida

Construcción de soluciones modulares apoyo a la industria:

- Oficinas;
- Dormitorios;
- Centro Médico;
- Laboratorios;
- Cantina / Refectorio;
- Centro de Ocio y Tiempo Libre;

Madera
Wood

Aluminio
Aluminium

Acero
Steel



Restaurantes
Restaurants



Bar
Bar

INOX

Funder MAX

Deck

Cristal
Glass



Módulo Auto-Suficiente
Self-Sufficient Module

Life Center

Construction of modular solutions to support industries such as:

- Offices;
- Bedrooms;
- Health Center;
- Laboratories;
- Canteens;
- Lounge Center.



Bancos
Banks

Cerámicas
Ceramics

Yeso
Plaster

Alucobond

MICRO-ARQUITECTURA / Urban Architecture



Quiosco / Kiosk



Oficina de Turismo / Tourism Office



Baño Público / Public Toilet