EDIFICIOS PREFABRICADOS DE HORMIGON

Centros de Transformación

8

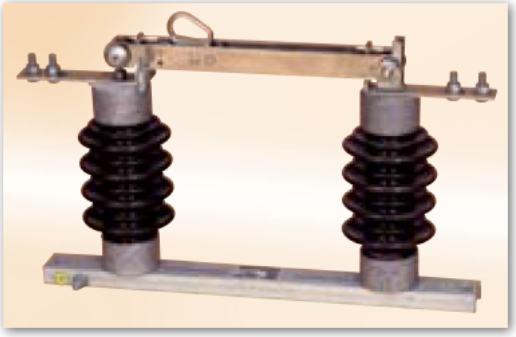
iberapa
people on power solutions

CENTROS_1_2013.E

iberica de aparellajes

FUSIBLES A.P.R. Y BASES

APARAMENTA DE EXTERIOR



AISLADORES POLIMERICOS M.T.

PARARRAYOS M.T.

APARAMENTA DE SF6

Sede Central y Fábrica: Camino del Mar, s/n
46130 - MASAMAGRELL (Valencia) España
Tel. +34 96 145 2046
Fax +34 96 145 2210
iberapa@iberapa.es

0T VN
1T VN
1T VA
2T VN
2T VA
Otros

FICHA TÉCNICA
- EDIFICIOS PREFABRICADOS PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN -

Tabla de E.P. para Centros de Transformación - 0T

DENOMINACIÓN	Nº DE PUERTAS	POTENCIA MAX.	DIMENSIONES (Interior libre) (Largo x Ancho x Alto)	PESO APROX.
EP - 0T 3700 VN	1PP	SIN TRAFO	3700 x 2200 x 2400 mm 3700 x 2300 x 2400 mm 3700 x 2400 x 2400 mm	14000 kg 14500 kg 15000 kg
EP - 0T 4250 VN	1PP	SIN TRAFO	4250 x 2200 x 2400 mm 4250 x 2300 x 2400 mm	15500 kg 16000 kg
EP - 0T 4800 VN	1PP	SIN TRAFO	4800 x 2200 x 2400 mm 4800 x 2300 x 2400 mm	17000 kg 17500 kg
EP - 0T 5900 VN	1PP	SIN TRAFO	5900 x 2200 x 2400 mm	19500 kg
EP - 0T 7000 VN	1PP	SIN TRAFO	7000 x 2200 x 2400 mm	23000 kg
EP - 0T 7500 VN	1PP	SIN TRAFO	7500 x 2400 x 2400 mm	25500 kg
EP - 0T 8500 VN	1PP	SIN TRAFO	8500 x 2400 x 2400 mm	29000 kg

1PP ó 2PP = 1 ó 2 puertas de paso persona.
VN ó VA = Ventilación normal ó ampliada

CARACTERÍSTICAS COMUNES:
- Cabina prefabricada para centro de transformación según norma UNE-EN 62271-202; Hormigón armado-vibrado HA-45/P/12/IIa; Tipo de acero en armaduras: B-500-S ó B-500-SD según norma UNE-EN 10080; Cemento tipo CEM-I 52,5R según norma UNE-EN 197-1; Árido grueso 4/12 y árido fino 0/4 según norma UNE-EN 12620; Aditivo según norma UNE-EN 934-2; Agua según norma EHE-08.
- Tabiques de división interior en malla de acero galvanizado, chapa de acero galvanizado con ventana ó panel de hormigón con ventana.
- Suelo en sala de transformador disponible en hormigón ó chapa metálica galvanizada.
- Acabado estándar : puertas, rejillas y techo exterior en azul (RAL 5003); blanco interior liso y exterior en gotelé. Consultar otros acabados.
- Edificios de hasta 8.50 m de longitud se fabrican en "monobloque", a partir de 8.50 m se fabrican en "multibloque" (consultar anchuras).
- CONSULTAR longitudes disponibles de 3.50 a 8.50 m para ancho 2.40 m.
- Para otras dimensiones, entradas de tubos o disposiciones de huecos en general, CONSULTAR.

FOTOGRAFÍA - Edificio Prefabricado para Centro de Transformación 0T 3700 VN

iberica de aparellajes

0T VN
1T VN
1T VA
2T VN
2T VA
Otros

FICHA TÉCNICA
- EDIFICIOS PREFABRICADOS PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN -

Tabla de E.P. para Centros de Transformación - 1T - VN (Hasta 630 KVA)

DENOMINACIÓN	Nº DE PUERTAS	POTENCIA MAX.	DIMENSIONES (Interior libre) (Largo x Ancho x Alto)	PESO APROX. (Para 1PP)
EP - 1T 3700 VN	1PP	HASTA 630 KVA	3700 x 2200 x 2400 mm 3700 x 2300 x 2400 mm 3700 x 2400 x 2400 mm	13500 kg 14000 kg 14500 kg
EP - 1T 4250 VN	1PP	HASTA 630 KVA	4250 x 2200 x 2400 mm 4250 x 2300 x 2400 mm	15000 kg 15500 kg
EP - 1T 4800 VN	1PP ó 2PP	HASTA 630 KVA	4800 x 2200 x 2400 mm 4800 x 2300 x 2400 mm	16500 kg 17000 kg
EP - 1T 5900 VN	1PP ó 2PP	HASTA 630 KVA	5900 x 2200 x 2400 mm	19000 kg
EP - 1T 7000 VN	1PP ó 2PP	HASTA 630 KVA	7000 x 2200 x 2400 mm	22500 kg
EP - 1T 7500 VN	1PP ó 2PP	HASTA 630 KVA	7500 x 2400 x 2400 mm	25000 kg
EP - 1T 8500 VN	1PP ó 2PP	HASTA 630 KVA	8500 x 2400 x 2400 mm	28500 kg

1PP ó 2PP = 1 ó 2 puertas de paso persona.
VN ó VA = Ventilación normal ó ampliada

CARACTERÍSTICAS COMUNES:

- Cabina prefabricada para centro de transformación según norma UNE-EN 62271-202; Hormigón armado-vibrado HA-45/P/12/IIa; Tipo de acero en armaduras: B-500-S ó B-500-SD según norma UNE-EN 10080; Cemento tipo CEM-I 52,5R según norma UNE-EN 197-1; Árido grueso 4/12 y árido fino 0/4 según norma UNE-EN 12620; Aditivo según norma UNE-EN 934-2; Agua según norma EHE-08.
- Tabiques de división interior en malla de acero galvanizado, chapa de acero galvanizado con ventana ó panel de hormigón con ventana.
- Suelo en sala de transformador disponible en hormigón ó chapa metálica galvanizada.
- Acabado estándar : puertas, rejillas y techo exterior en azul (RAL 5003); blanco interior liso y exterior en gotelé. Consultar otros acabados.
- Edificios de hasta 8.50 m de longitud se fabrican en "monobloque", a partir de 8.50 m se fabrican en "multibloque" (consultar anchuras).
- CONSULTAR longitudes disponibles de 3.50 a 8.50 m para ancho 2.40 m.
- Para otras dimensiones, entradas de tubos o disposiciones de huecos en general, CONSULTAR.

FOTOGRAFÍA - Edificio Prefabricado para Centro de Transformación 1T 3700 VN

iberica de aparellajes

0T VN
1T VN
1T VA
2T VN
2T VA
Otros

FICHA TÉCNICA
- EDIFICIOS PREFABRICADOS PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN -

Tabla de E.P. para Centros de Transformación - 1T - VA (Hasta 1000 KVA)

DENOMINACIÓN	Nº DE PUERTAS	POTENCIA MAX.	DIMENSIONES (Interior libre) (Largo x Ancho x Alto)	PESO APROX. (Para 1PP)
EP - 1T 3700 VA	1PP	HASTA 1000 KVA	3700 x 2200 x 2400 mm 3700 x 2300 x 2400 mm 3700 x 2400 x 2400 mm	13000 kg 13500 kg 14000 kg
EP - 1T 4250 VA	1PP	HASTA 1000 KVA	4250 x 2200 x 2400 mm 4250 x 2300 x 2400 mm	14500 kg 15000 kg
EP - 1T 4800 VA	1PP ó 2PP	HASTA 1000 KVA	4800 x 2200 x 2400 mm 4800 x 2300 x 2400 mm	16000 kg 16500 kg
EP - 1T 5900 VA	1PP ó 2PP	HASTA 1000 KVA	5900 x 2200 x 2400 mm	18500 kg
EP - 1T 7000 VA	1PP ó 2PP	HASTA 1000 KVA	7000 x 2200 x 2400 mm	22000 kg
EP - 1T 7500 VA	1PP ó 2PP	HASTA 1000 KVA	7500 x 2400 x 2400 mm	24500 kg
EP - 1T 8500 VA	1PP ó 2PP	HASTA 1000 KVA	8500 x 2400 x 2400 mm	28000 kg

1PP ó 2PP = 1 ó 2 puertas de paso persona.
VN ó VA = Ventilación normal ó ampliada

CARACTERÍSTICAS COMUNES:

- Cabina prefabricada para centro de transformación según norma UNE-EN 62271-202; Hormigón armado-vibrado HA-45/P/12/IIa; Tipo de acero en armaduras: B-500-S ó B-500-SD según norma UNE-EN 10080; Cemento tipo CEM-I 52,5R según norma UNE-EN 197-1; Árido grueso 4/12 y árido fino 0/4 según norma UNE-EN 12620; Aditivo según norma UNE-EN 934-2; Agua según norma EHE-08.
- Tabiques de división interior en malla de acero galvanizado, chapa de acero galvanizado con ventana ó panel de hormigón con ventana.
- Suelo en sala de transformador disponible en hormigón ó chapa metálica galvanizada.
- Acabado estándar : puertas, rejillas y techo exterior en azul (RAL 5003); blanco interior liso y exterior en gotelé . Consultar otros acabados.
- Edificios de hasta 8.50 m de longitud se fabrican en "monobloque", a partir de 8.50 m se fabrican en "multibloque" (consultar anchuras).
- CONSULTAR longitudes disponibles de 3.50 a 8.50 m para ancho 2.40 m.
- Para otras dimensiones, entradas de tubos o disposiciones de huecos en general, CONSULTAR.

FOTOGRAFÍA - Edificio Prefabricado para Centro de Transformación 1T 3700 VA

iberica de aparellajes

0T VN
1T VN
1T VA
2T VN
2T VA
Otros

FICHA TÉCNICA
- EDIFICIOS PREFABRICADOS PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN -

Tabla de E.P. para Centros de Transformación - 2T - VN (Hasta 630 KVA)

DENOMINACIÓN	Nº DE PUERTAS	POTENCIA MAX.	DIMENSIONES (Interior libre) (Largo x Ancho x Alto)	PESO APROX.
EP - 2T 5900 VN	1PP	HASTA 630 KVA	5900 x 2200 x 2400 mm	18500 kg
EP - 2T 7000 VN	1PP	HASTA 630 KVA	7000 x 2200 x 2400 mm	22000 kg
EP - 2T 7500 VN	1PP	HASTA 630 KVA	7500 x 2400 x 2400 mm	24500 kg
EP - 2T 8500 VN	1PP	HASTA 630 KVA	8500 x 2400 x 2400 mm	28000 kg

1PP ó 2PP = 1 ó 2 puertas de paso persona.
VN ó VA = Ventilación normal ó ampliada

CARACTERÍSTICAS COMUNES:

- Cabina prefabricada para centro de transformación según norma UNE-EN 62271-202; Hormigón armado-vibrado HA-45/P/12/IIa; Tipo de acero en armaduras: B-500-S ó B-500-SD según norma UNE-EN 10080; Cemento tipo CEM-I 52,5R según norma UNE-EN 197-1; Árido grueso 4/12 y árido fino 0/4 según norma UNE-EN 12620; Aditivo según norma UNE-EN 934-2; Agua según norma EHE-08.
- Tabiques de división interior en malla de acero galvanizado, chapa de acero galvanizado con ventana ó panel de hormigón con ventana.
- Suelo en sala de transformador disponible en hormigón ó chapa metálica galvanizada.
- Acabado estándar : puertas, rejillas y techo exterior en azul (RAL 5003); blanco interior liso y exterior en gotelé. Consultar otros acabados.
- Edificios de hasta 8.50 m de longitud se fabrican en "monobloque", a partir de 8.50 m se fabrican en "multibloque" (consultar anchuras).
- CONSULTAR longitudes disponibles de 3.50 a 8.50 m para ancho 2.40 m.
- Para otras dimensiones, entradas de tubos o disposiciones de huecos en general, CONSULTAR.

FOTOGRAFÍA - Edificio Prefabricado para Centro de Transformación 2T 7000 VN 1PP

iberica de aparellajes

0T VN
1T VN
1T VA
2T VN
2T VA
Otros

FICHA TÉCNICA
- EDIFICIOS PREFABRICADOS PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN -

Tabla de E.P. para Centros de Transformación - 2T - VA (Hasta 1000 KVA)

DENOMINACIÓN	Nº DE PUERTAS	POTENCIA MAX.	DIMENSIONES (Interior libre) (Largo x Ancho x Alto)	PESO APROX.
EP - 2T 5900 VA	1PP	HASTA 1000 KVA	5900 x 2200 x 2400 mm	18000 kg
EP - 2T 7000 VA	1PP	HASTA 1000 KVA	7000 x 2200 x 2400 mm	21500 kg
EP - 2T 7500 VA	1PP	HASTA 1000 KVA	7500 x 2400 x 2400 mm	24000 kg
EP - 2T 8500 VA	1PP	HASTA 1000 KVA	8500 x 2400 x 2400 mm	27500 kg

1PP ó 2PP = 1 ó 2 puertas de paso persona.
VN ó VA = Ventilación normal ó ampliada

CARACTERÍSTICAS COMUNES:

- Cabina prefabricada para centro de transformación según norma UNE-EN 62271-202; Hormigón armado-vibrado HA-45/P/12/IIa; Tipo de acero en armaduras: B-500-S ó B-500-SD según norma UNE-EN 10080; Cemento tipo CEM-I 52,5R según norma UNE-EN 197-1; Árido grueso 4/12 y árido fino 0/4 según norma UNE-EN 12620; Aditivo según norma UNE-EN 934-2; Agua según norma EHE-08.
- Tabiques de división interior en malla de acero galvanizado, chapa de acero galvanizado con ventana ó panel de hormigón con ventana.
- Suelo en sala de transformador disponible en hormigón ó chapa metálica galvanizada.
- Acabado estándar: puertas, rejillas y techo exterior en azul (RAL 5003); blanco interior liso y exterior en gotelé. Consultar otros acabados.
- Edificios de hasta 8.50 m de longitud se fabrican en "monobloque", a partir de 8.50 m se fabrican en "multibloque" (consultar anchuras).
- CONSULTAR longitudes disponibles de 3.50 a 8.50 m para ancho 2.40 m.
- Para otras dimensiones, entradas de tubos o disposiciones de huecos en general, CONSULTAR.

FOTOGRAFÍA - Edificio Prefabricado para Centro de Transformación 2T 5900 VA 1PP

iberica de aparellajes

0T VN
1T VN
1T VA
2T VN
2T VA
Otros

FICHA TÉCNICA

- EDIFICIOS PREFABRICADOS PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN -

Tabla de E.P. para Centros de Transformación - OTROS

DENOMINACIÓN	DIMENSIONES (Interior libre) (Largo x Ancho x Alto)	PESO APROX.
BAJO POSTE	2020 x 1160 x 1550 mm	3500 kg
BAJO POSTE DE SECCIONAMIENTO - IBERDROLA	2020 x 1160 x 1510 mm	3500 kg
COMPACTO - IBERDROLA	1860 x 1745 x 1684 mm	4500 kg
COMPACTO - GAS NATURAL FENOSA	1860 x 1735 x 1760 mm	5200 kg
SUBTERRÁNEO COMPACTO (V.V. y V.H.) - GAS NATURAL FENOSA	3100 x 2150 x 1850 mm	15300 kg
SEMIENTERRADO - GAS NATURAL FENOSA	3500 x 2400 x 1700 mm	12360 kg
1T 4250x2200 VA 1PP - GAS NATURAL FENOSA	4250 x 2200 x 2400 mm	14500 kg
2T 5900x2200 VA 1PP - GAS NATURAL FENOSA	5900 x 2200 x 2400 mm	18000 kg
SEMIENTERRADO - EON	3500 x 2400 x 1700 mm	12360 kg
0T 3700x2300 VE 1PP GE (para Grupo Electrógeno)	3700 x 2300 x 2400 mm	14500 kg
0T 4250x2200 VE 1PP GE (para Grupo Electrógeno)	4250 x 2200 x 2400 mm	15500 kg
0T 4800x2200 VE 1PP GE (para Grupo Electrógeno)	4800 x 2200 x 2400 mm	17000 kg
MULTIBLOQUE	Hasta 17.00 m de Longitud	-

CARACTERÍSTICAS COMUNES:

- Cabina prefabricada para centro de transformación según norma UNE-EN 62271-202; Hormigón armado-vibrado HA-45/P/12/IIa; Tipo de acero en armaduras: B-500-S ó B-500-SD según norma UNE-EN 10080; Cemento tipo CEM-I 52,5R según norma UNE-EN 197-1; Árido grueso 4/12 y árido fino 0/4 según norma UNE-EN 12620; Aditivo según norma UNE-EN 934-2; Agua según norma EHE-08.
- Tabiques de división interior en malla de acero galvanizado, chapa de acero galvanizado con ventana ó panel de hormigón con ventana.
- Suelo en sala de transformador disponible en hormigón ó chapa metálica galvanizada.
- Acabado estándar : puertas, rejillas y techo exterior en azul (RAL 5003); blanco interior liso y exterior en gotelé. Consultar otros acabados.
- Edificios de hasta 8.50 m de longitud se fabrican en "monobloque", a partir de 8.50 m se fabrican en "multibloque" (consultar anchuras).
- CONSULTAR longitudes disponibles de 3.50 a 8.50 m para ancho 2.40 m.
- Para otras dimensiones, entradas de tubos o disposiciones de huecos en general, CONSULTAR.

FOTOGRAFÍA - Edificio Prefabricado para Centro de Transformación Baio Poste

FOTOGRAFÍA - Edificio Prefabricado para Centr de Transformación Com pacto

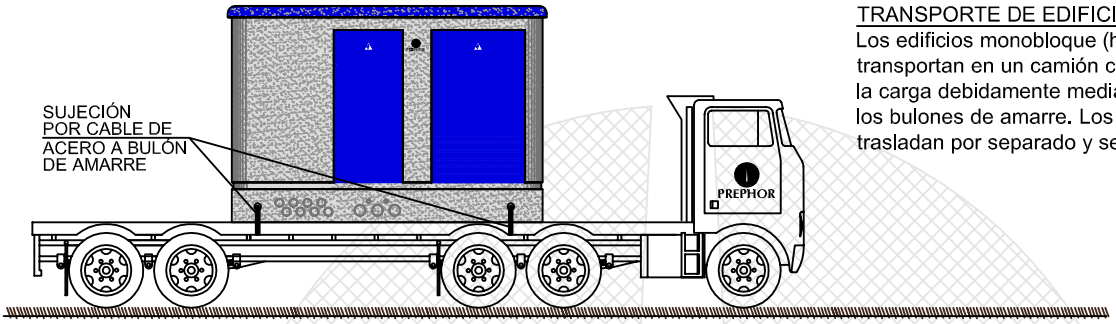
FOTOGRAFÍA - Edificio Prefabricado para Centro de Transformación Semienterrado

FOTOGRAFÍA - Edificio Prefabricado para Centro de Transformación Subterráneo

iberica de aparellajes

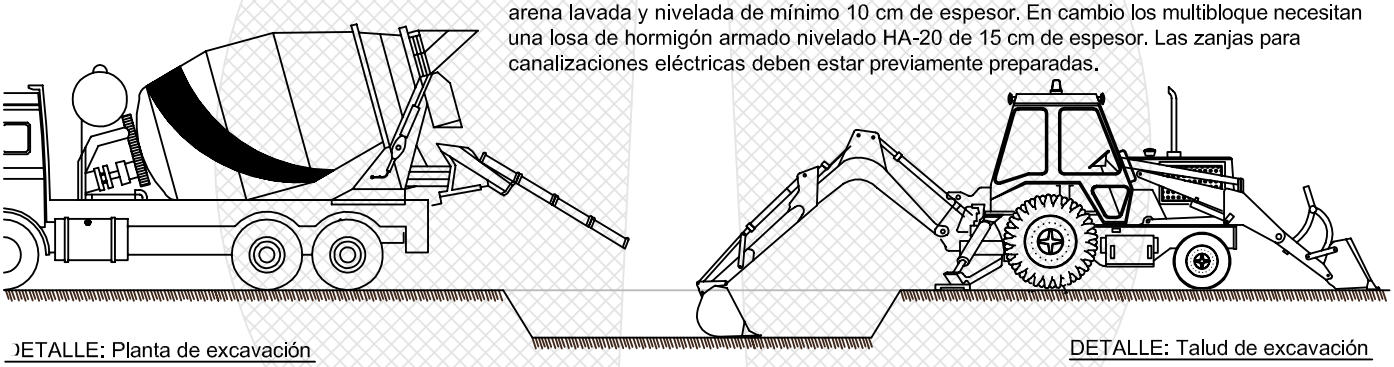
Sede Central y Fábrica: Camino del Mar, s/n
46130 - MASAMAGRELL (Valencia) España
Tel. +34 96 145 2046
Fax +34 96 145 2210
iberapa@iberapa.es

- INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE EDIFICIOS PREFABRICADOS PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN -

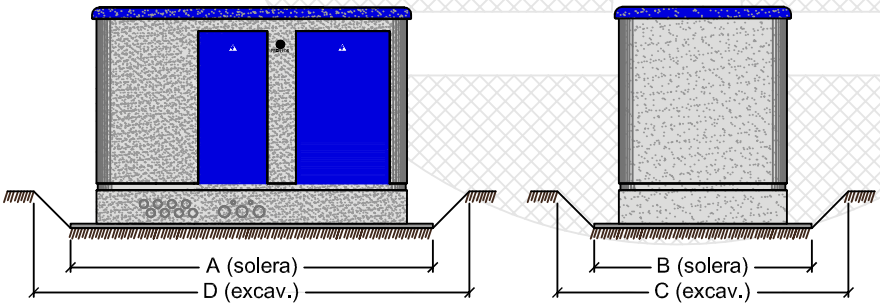


TRANSPORTE DE EDIFICIOS PREFABRICADOS:
Los edificios monobloque (hasta 8,50 m), se transportan en un camión con remolque sujetándose la carga debidamente mediante cables de acero a los bulones de amarre. Los edificios multibloque se trasladan por separado y se unen en obra.

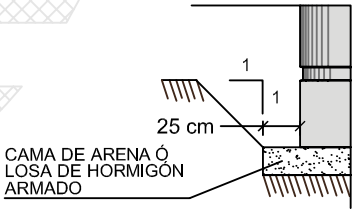
PREPARACIÓN DEL TERRENO:
Una vez realizada la excavación, los edificios monobloque se asientan sobre una cama de arena lavada y nivelada de mínimo 10 cm de espesor. En cambio los multibloque necesitan una losa de hormigón armado nivelado HA-20 de 15 cm de espesor. Las zanjas para canalizaciones eléctricas deben estar previamente preparadas.



DETALLE: Planta de excavación



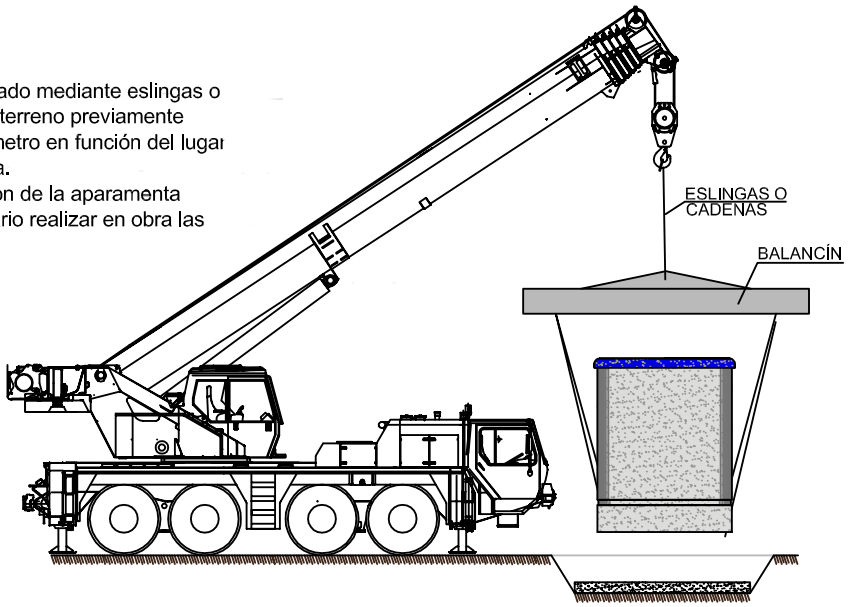
DETALLE: Talud de excavación



	Interior Centro	SOLERA	EXCAVACIÓN
Longitud	L (mts)	A = L + 0.70	D = L + 1.70
Anchura	M (mts)	B = M + 0.70	C = M + 1.70

DESCARGA E INSTALACIÓN:
Para realizar la descarga se amarra el edificio prefabricado mediante eslingas o cadenas utilizando un balancín, depositándolo sobre el terreno previamente acondicionado. Después se rellena y compacta el perímetro en función del lugar de instalación. Los edificios multibloque se unen en obra.
Además, como en los edificios monobloque la instalación de la aparamenta eléctrica puede ser realizada en fábrica, solo es necesario realizar en obra las conexiones de líneas eléctricas.

FOTOGRAFÍA: DESCARGA CON BALANCÍN



NOTA: En función del peso del edificio prefabricado, la descarga del mismo podrá realizarse con un camión-pluma o con una grúa móvil autopropulsada.

NOTAS:

iberica de aparellajes

NOTAS:

iberica de aparellajes

iberica
de aparellajes

CONTACTE CON NOSOTROS

CONTACT WITH US

Camino del Mar, s/n.
Tel: +34 96 145 20 46 Fax: +34 96 145 22 10
E-46130 MASAMAGRELL (VALENCIA) ESPAÑA
Web: http://www.iberapa.es • e-mail:iberapa@iberapa.es

CONTACTEZ-NOUS

Software de calculo de proyectos eléctricos disponible en Internet

Descargue nuestros catálogos actualizados en Internet
Download our updated catalogues from internet
Déchargé nos catalogues actualisés d´Internet