

Soluciones especiales – Cimbra o apeos.



Rehabilitación del Palacio de los Condes de Torrejón (Sevilla)

**Soluciones adaptadas a cada
necesidad**

Contacta con nosotros www.alquiansa.es

y síguenos en



CIMBRAS O APEOS.

Son estructuras auxiliares que se instalan temporalmente para el mantenimiento o sujeción de elementos constructivos durante la ejecución de los trabajos en las obras de rehabilitación y para la creación de losas de forjado, pantallas, etc. en las obras de nueva construcción.

Cuando se utilizar para la rehabilitación de edificios, un sistema de apeo debe asegurar la estabilidad de la edificación dañada, durante los trabajos que se acometan para su reparación, reconstrucción o demolición.

Los sistemas e apeo se clasifican en pesados y ligeros, y dependiendo de la estructura a la que sirven y su periodo de utilidad se clasifican en: apeos de urgencia, apeo complementario, apeo supletorio, refuerzo de recuperación y refuerzo por demolición.



Apuntalamiento de arcos en la Iglesia de Santa Catalina de Sevilla.

CIMBRAS O APEOS.

Dependiendo de la intervención a realizar o del elemento o edificio a apear se pueden utilizar diferentes sistemas, desde los livianos andamios multidireccionales, ideales para la creación de estructuras versátiles y adaptables, al uso del sistema Soldier de vigas aligeradas para el encofrado de muros pantalla, apuntalamientos verticales o la creación de torres de altas cargas.

- **SISTEMAS UTILIZADOS PARA CIMBRAS O APEOS.**

- ✓ Andamio multidireccional.
- ✓ Sistema Soldier MKII

- **TIPOLOGÍA DE OBRAS A INTERVENIR-**

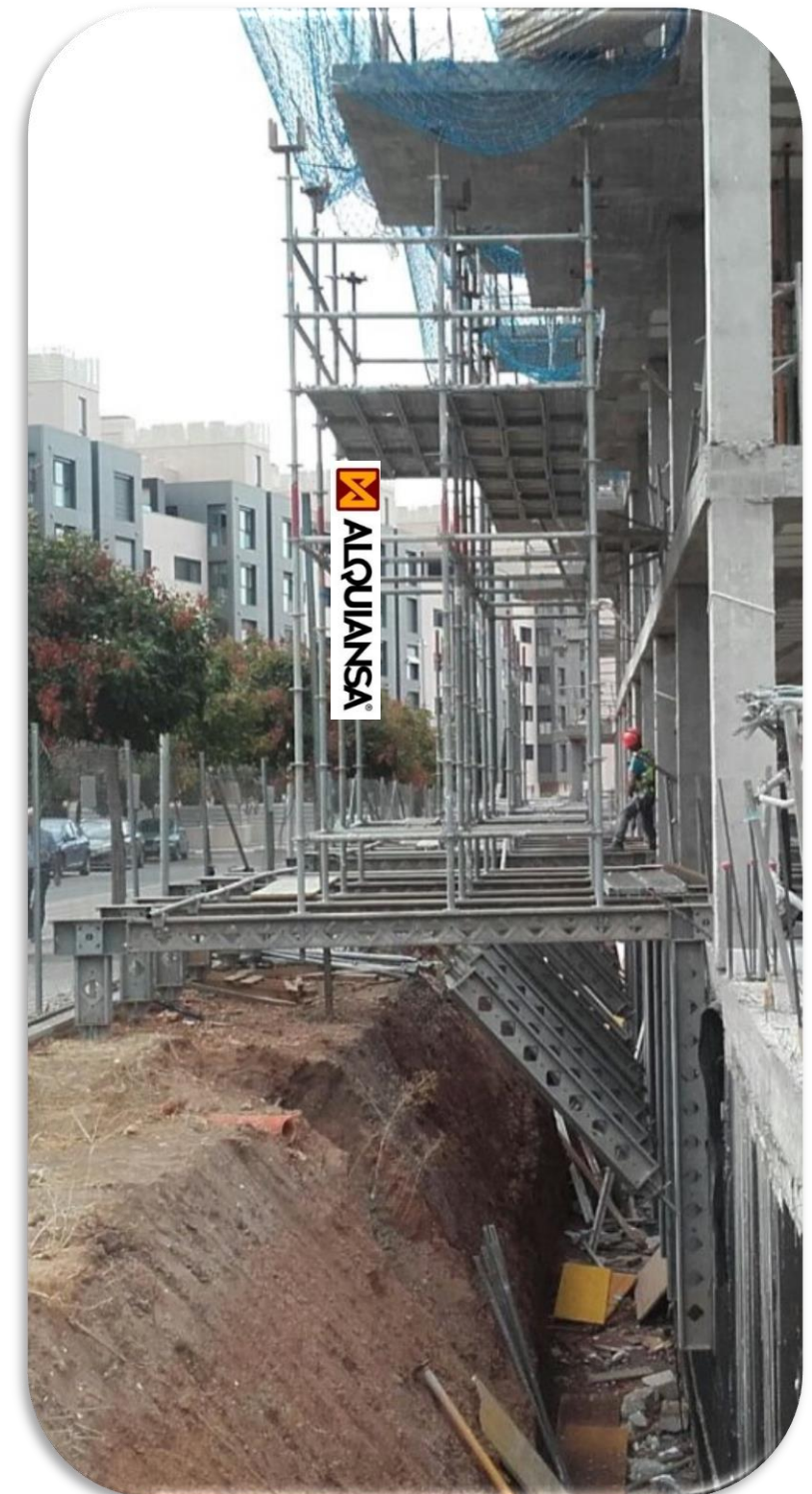
- ✓ Edificios históricos. -Apeo de artesanados.
-Apeo de forjados.
- ✓ Rehabilitación de edificios.
- ✓ Edificios de nueva construcción.

- **SITUACIONES ESPECIALES..**

- ✓ Apeos horizontales de muros (I y II).
- ✓ Apeos verticales de muros.
- ✓ Apeos de altas cargas.

- **COMBINACIÓN DEL SISTEMA.**

- ✓ Uso combinado del sistema Soldier MKII con el andamio multidireccional.



Sistemas de andamios multidireccionales.

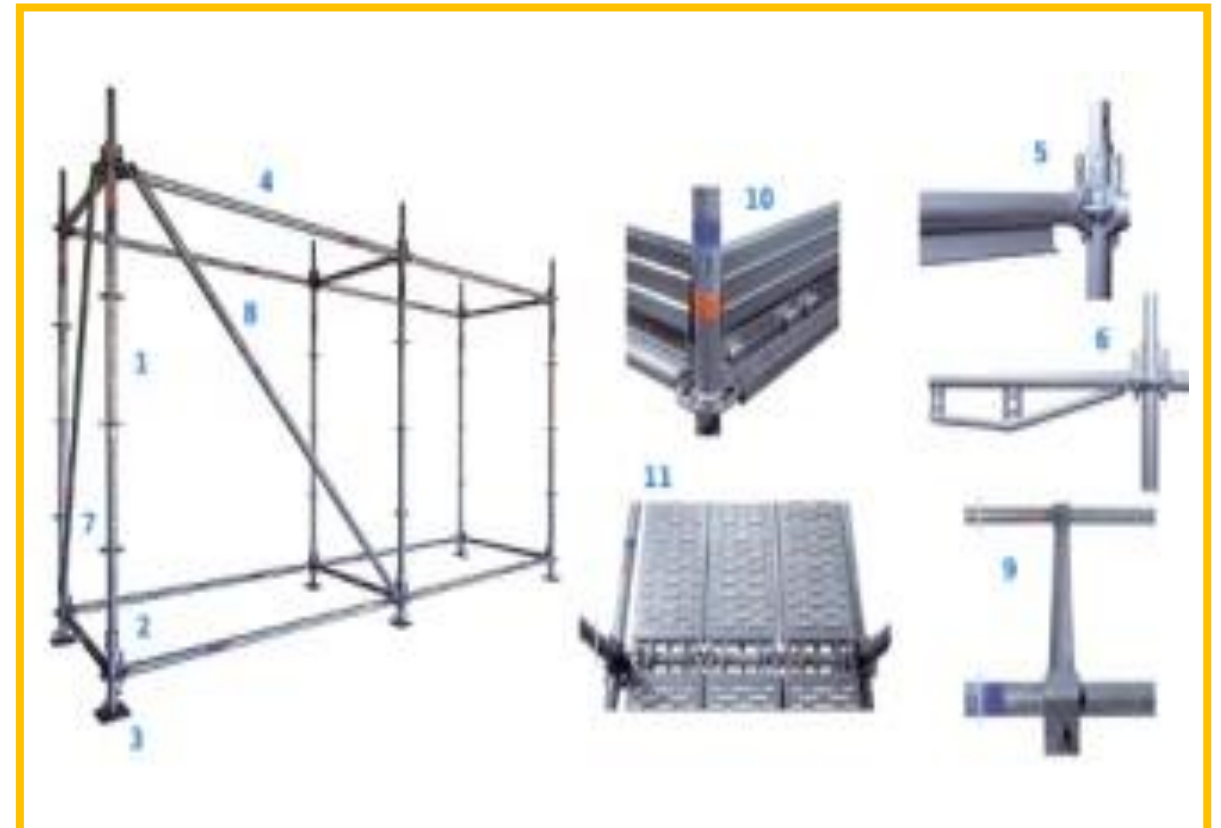
Cuando por la altura o por el espesor de los forjados no se pueden utilizar puntales convencionales, es necesario el uso de estructuras de andamios multidireccionales como elemento de apuntalamiento.

La alta capacidad portante de los elementos verticales, arriostrados mediante brazos horizontales y diagonales, así como el uso de los complementos del sistema, posibilitan la creación de losas planas, escalonadas o en pendiente.

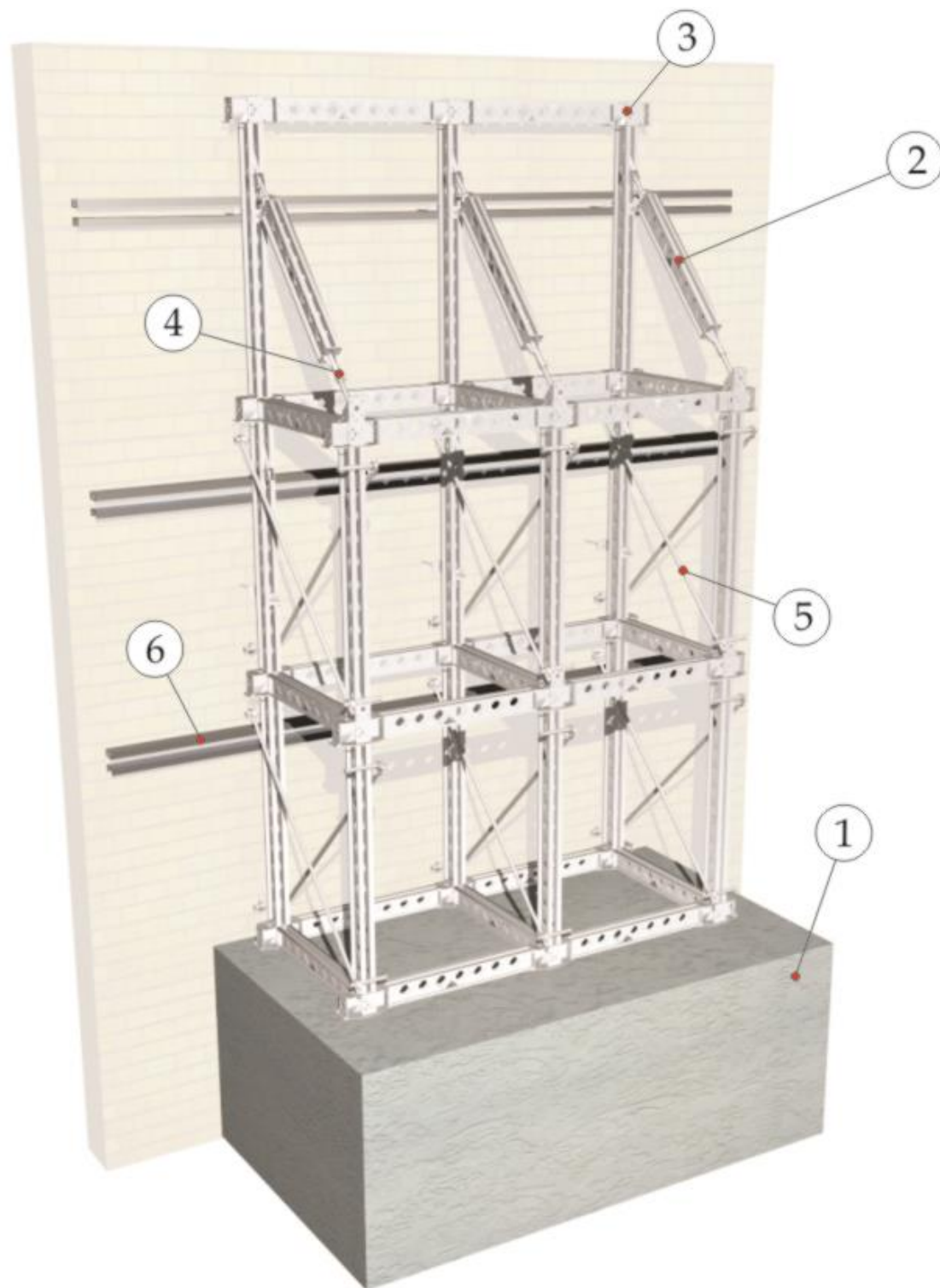
Son estructuras versátiles, adaptables y de fácil montaje que permiten realizar desde estructuras de grandes dimensiones a simples torres de apuntalamiento.

Características de los andamios multidireccionales.

Sus elementos verticales y horizontales están fabricados con tubo de 48,3mm de diámetro y espesor de 3,2mm, en acero S235 con límite elástico aumentado a 320N/mm²., protegidos contra la corrosión mediante galvanizado en caliente, lo que garantiza su durabilidad. Cuenta con la homologación europea Z-8.22-901, así como con la certificación AENOR según normativa vigente.



CIMBRA O APEOS CON EL SISTEMA SOLDIER MKII.



El sistema Soldier, está constituido por perfiles MKII (úes de acero con alma aligerada), cajas de conexión, diagonales y una serie de accesorios que combinados crean armaduras fiables y resistentes.

- ① Base Hormigón
- ② Viga Soldier
- ③ Caja de Conexión
- ④ Base Regulable roscada
- ⑤ Varilla Dywidag
- ⑥ Correa EGV

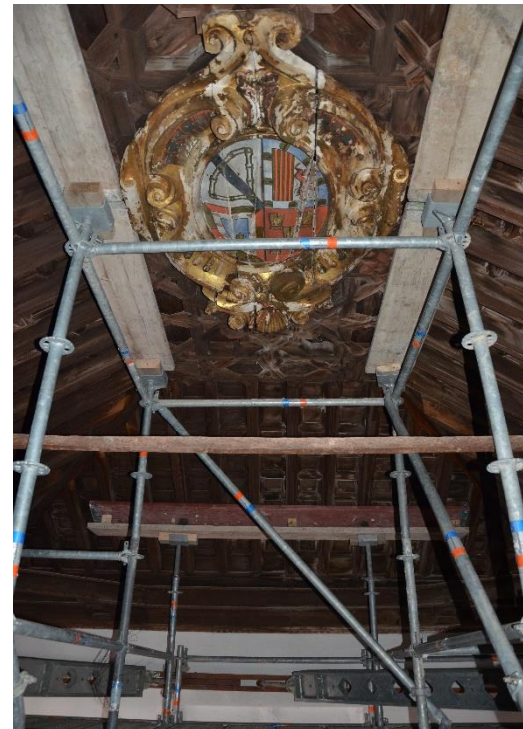


Estos elementos combinados de distinta forma permiten ser utilizarlos en apeos, encofrados, estructuras compactas, etc., ya que sus uniones rígidas, le permiten formar estructuras tridimensionales con una alta capacidad de carga.

REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS – APEOS DE ARTESONADOS.



Durante la restauración de la Iglesia de Santa Catalina- II Fase (Sevilla), para el arreglo de las cubiertas, se hizo necesario el uso de apeos, en la nave central con un artesonado de par y nudillos, en las laterales con artesonados en colgadizo.



Rehabilitación del Palacio Condes de Torrejón (Sevilla), se actuará en la escalera noble, montándose una estructura de andamio multidireccional para el apuntalamiento del artesonado y un nivel de atado perimetral Soldier, de los muros que lo soportan

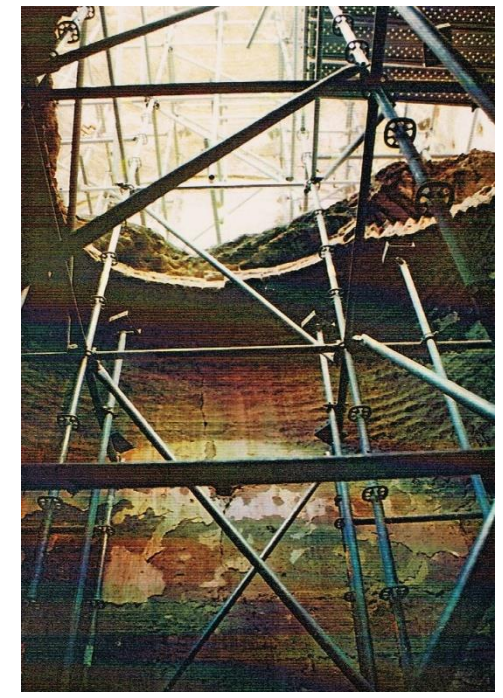
REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS - APEOS DE FORJADOS.



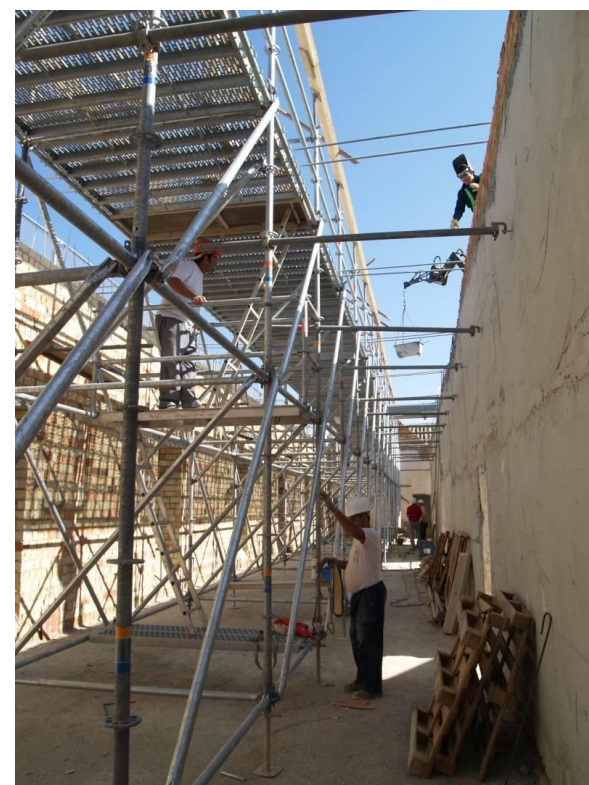
Apuntalamiento para creación de una losa de atado en el Teatro Romano de Itálica.



Andamio para consolidación de los muros y apuntalamiento de bóvedas en la torre del Castillo Luna de Mairena del Alcor.

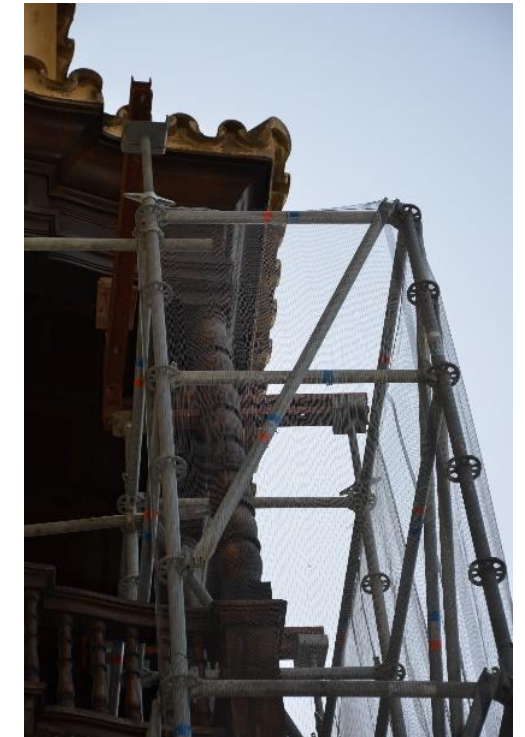
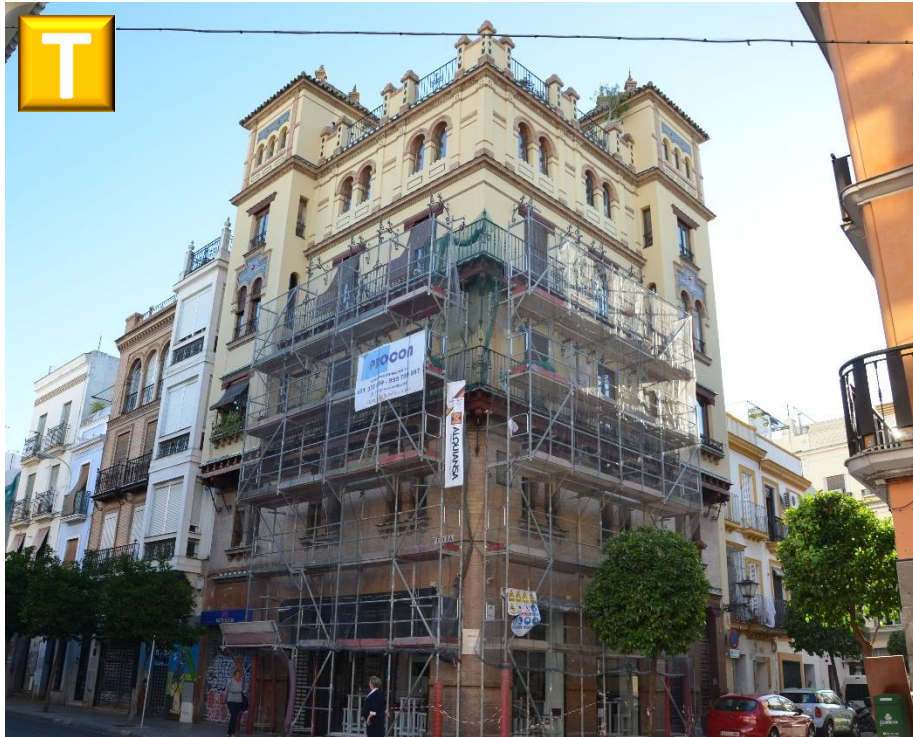


Apuntalamiento para una cubierta a dos aguas en la rehabilitación del antiguo Hospital de San Jerónimo (Marchena).



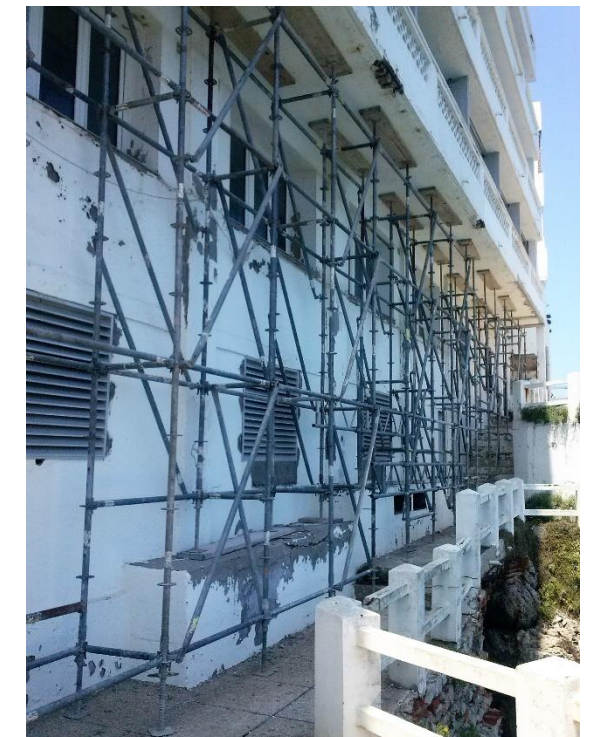
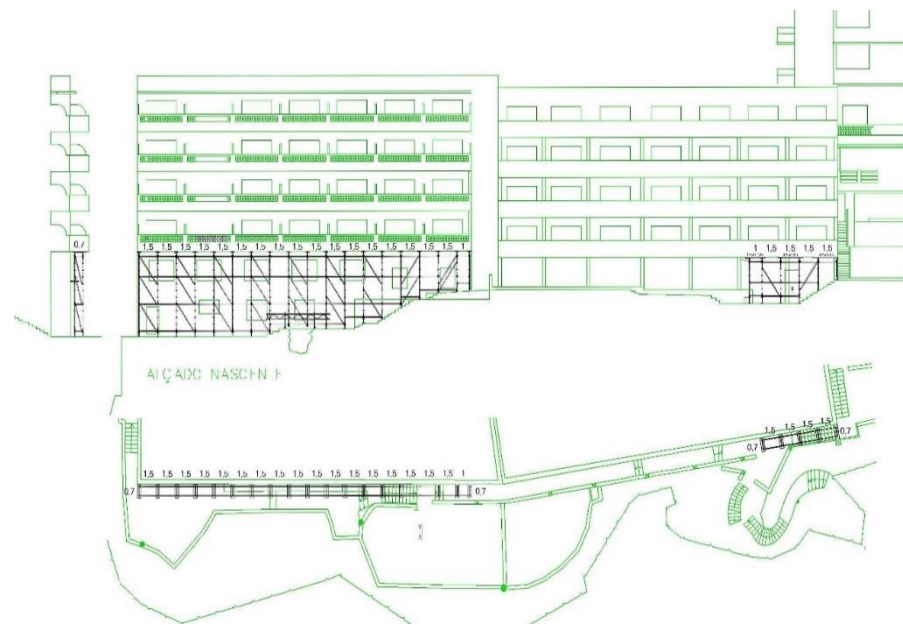
Apuntalamiento de arcos en el Palacio Conde de Torrejón de Sevilla.

REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS – APEOS DE BALCONES.



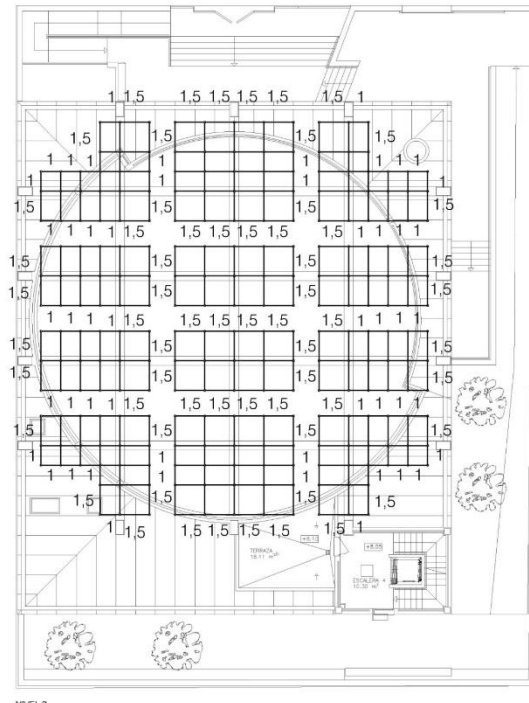
Andamio de marco para el apuntalado de balcones en un edificio singular de arquitectura regionalista en la calle Feria de Sevilla.

Apuntalamiento de los balcones del Pabellón de Cuba de la Exposición Iberoamericana de 1929

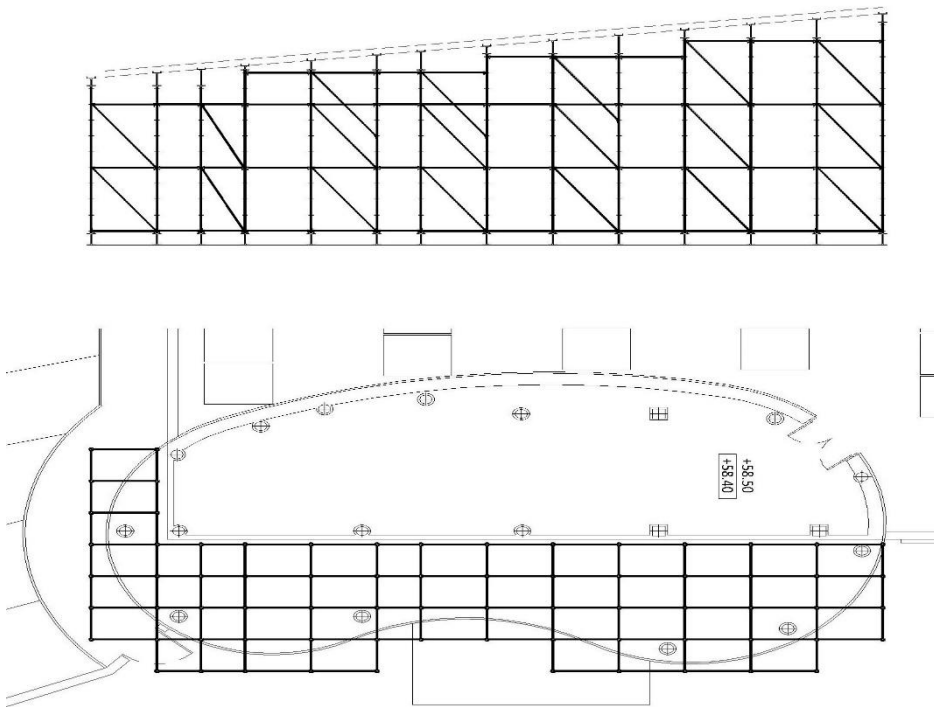


Apuntalamiento de dos tramos de balcones en el Caleta Hotel de Gibraltar, la singularidad del emplazamiento nos obliga a montar un sistema de tiroliña para la bajada del material a la zona de montaje del apuntalamiento.

EDIFICIOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN.

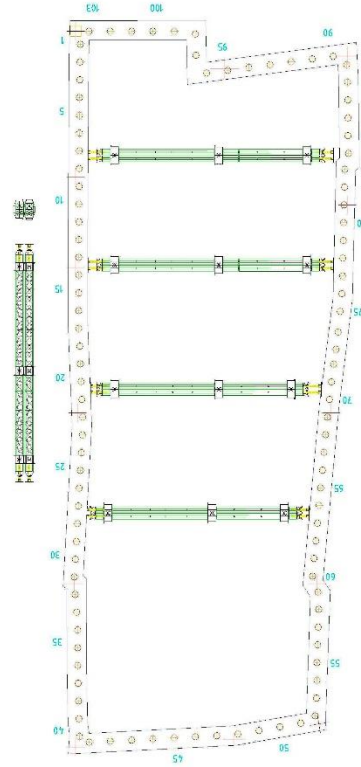


Iglesia e Santa Ángela y San Antón en Sanlúcar de Barrameda, su nave central de planta circular y gran altura nos lleva a montar un andamio multidireccional para el encofrado de la cubierta.

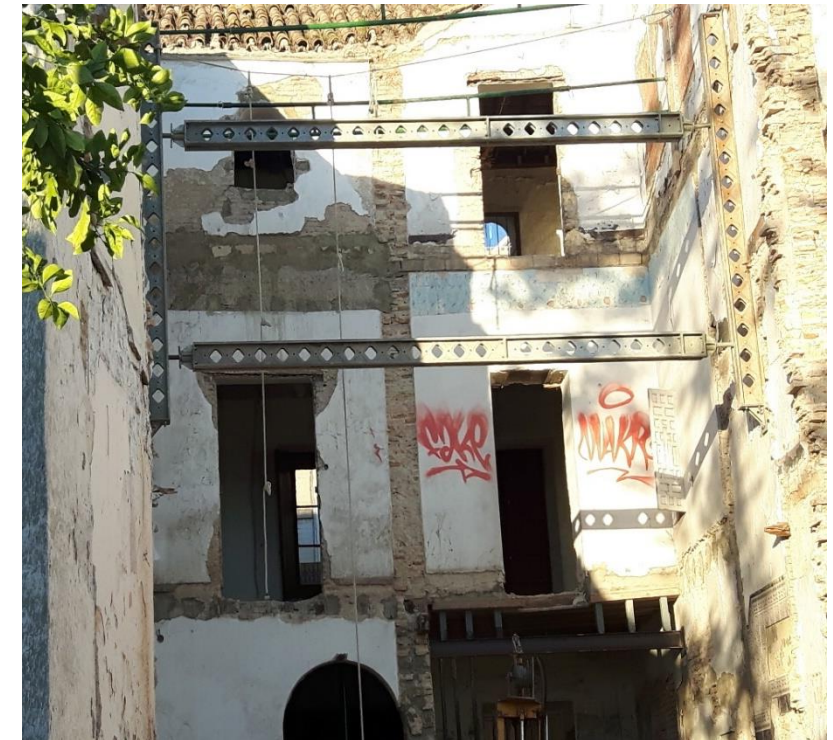


Centro de estancia diurna en Ceuta, para determinadas zonas de la obra con vuelos y forjados a doble altura se hace necesario el uso de andamios multidireccionales en combinación de puntales que se utilizaran en para forjados de una altura.

APEO HORIZONTAL DE MUROS (I).



Sistema Soldier MKII, como puntales horizontales de altas cargas para el apuntalamiento de muros pantalla de un sótano



Sistema Soldier MKII, como puntales horizontales de altas cargas para el apuntalamiento de muros medianeros.

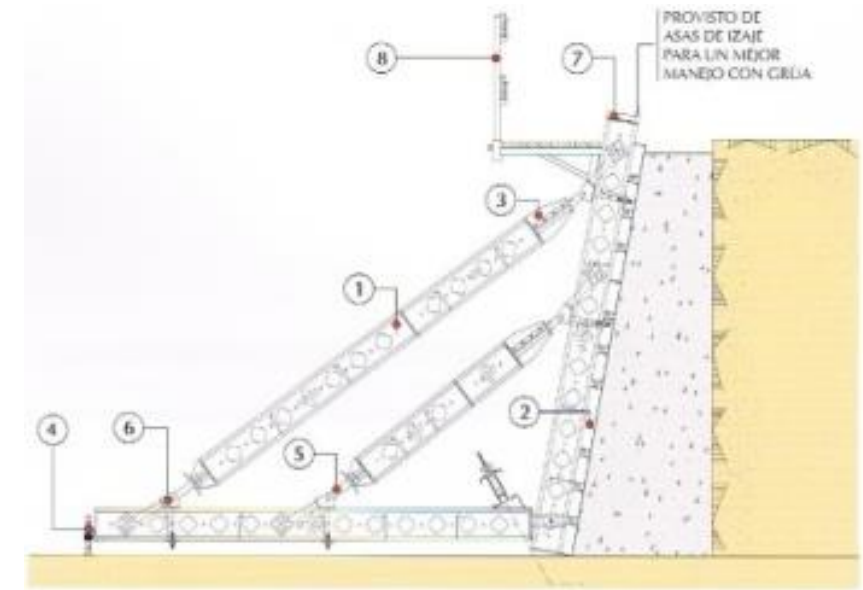
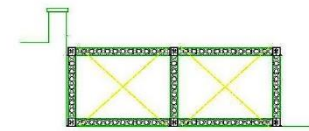
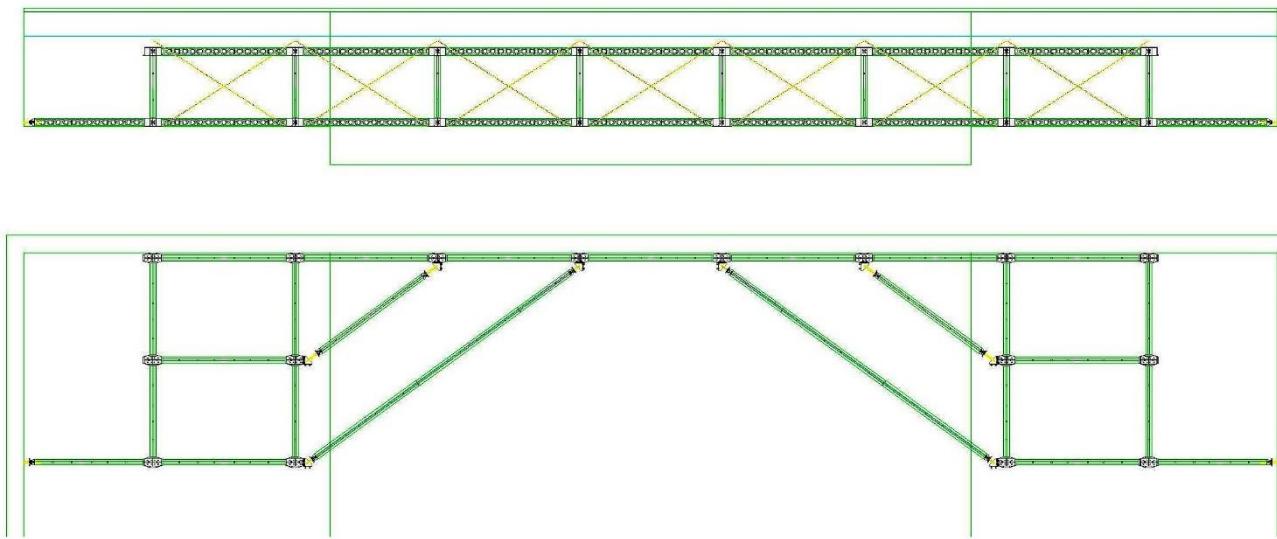
APEO HORIZONTAL DE MUROS (II).



Quando se realizan demoliciones del interior de edificios o como sistema de atado entre muros utilizamos el sistema Soldier .



APEO VERTICAL DE MUROS DURANTE EXCAVACIÓN.

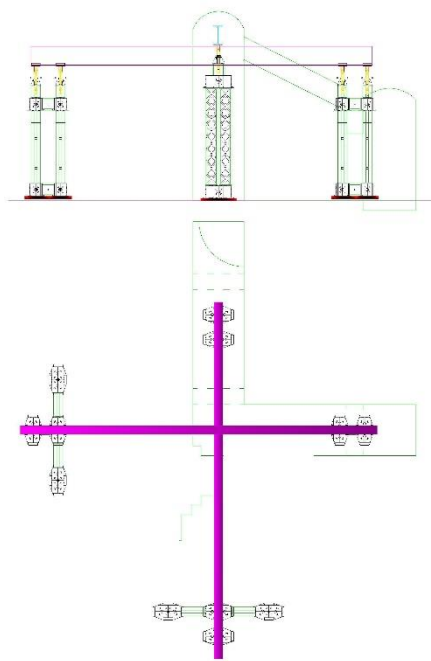


- ① Viga Vertical Mk-II
- ② Encofrado Metálico Serie II
- ③ Base Regulable Tubular
- ④ Nivelador de Encofrado
- ⑤ Base Regulable Roscada
- ⑥ Adaptador H.D.
- ⑦ Asa de Izaje
- ⑧ Ménsula de Hormigonado

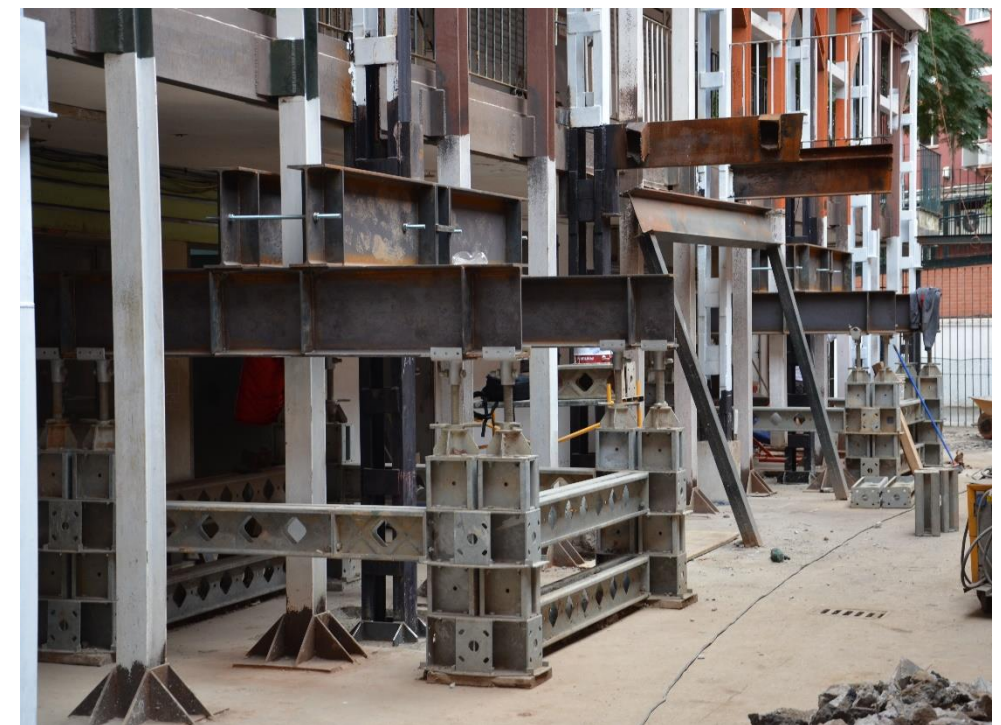
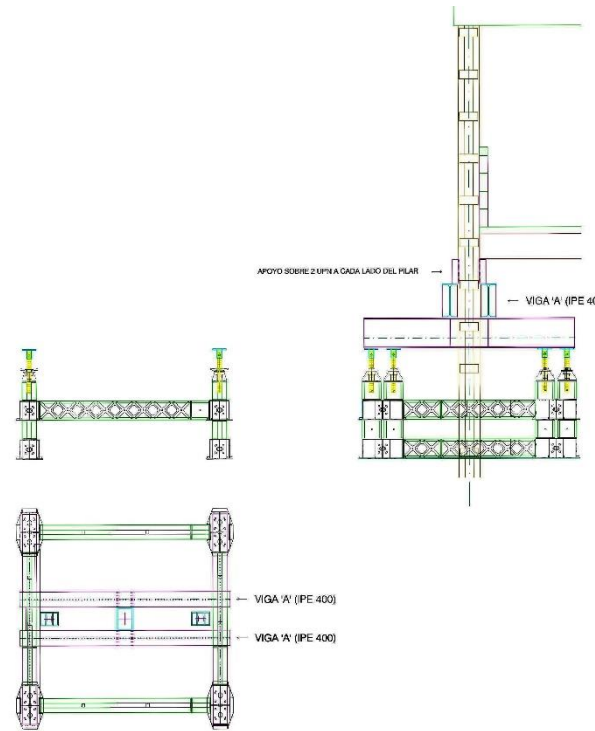
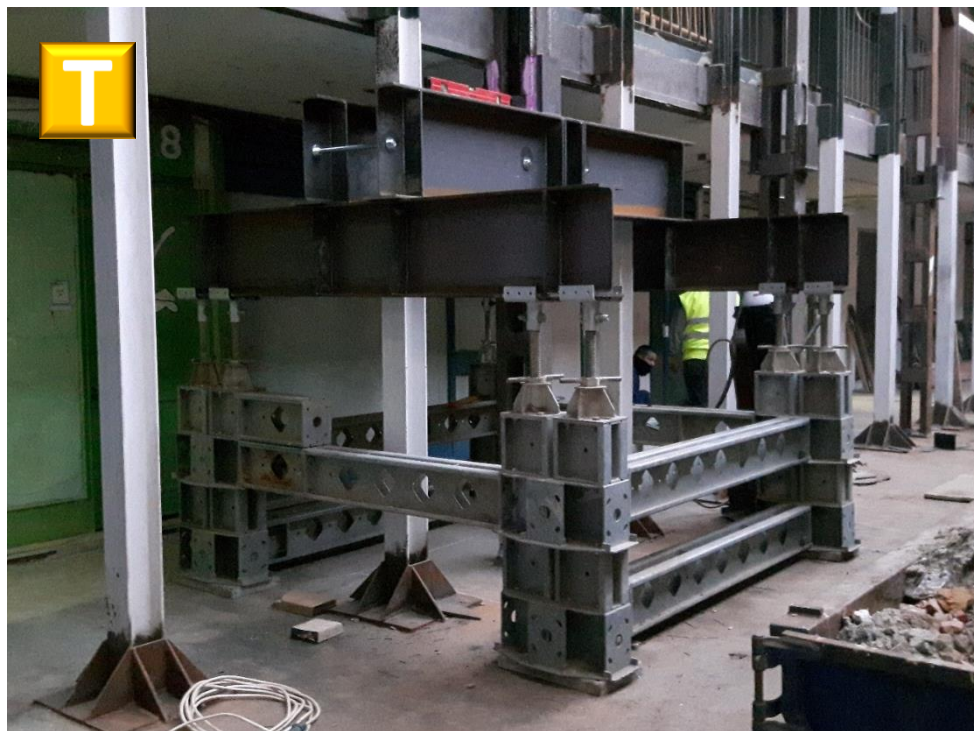


En esta ocasión en la ciudad de Cádiz se crea una estructura con el sistema Soldier MKII, para la contención de un muro durante los trabajos de excavación que se tenían que realizar para la creación de una losa de hormigón.

EL SISTEMA SOLDIER MKII PARA APEOS DE ALTAS CARGAS.

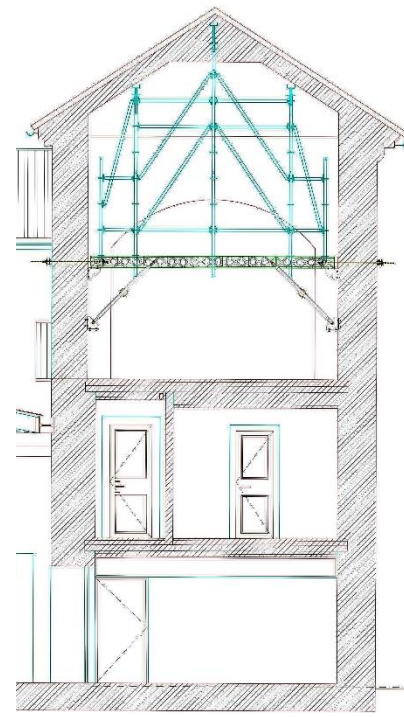


En los trabajos de rehabilitación del Ayuntamiento de San Fernando montamos estructuras de altas cargas para el apuntalamiento preventivo de muros durante el proceso de demolición y reconstrucción de muros.

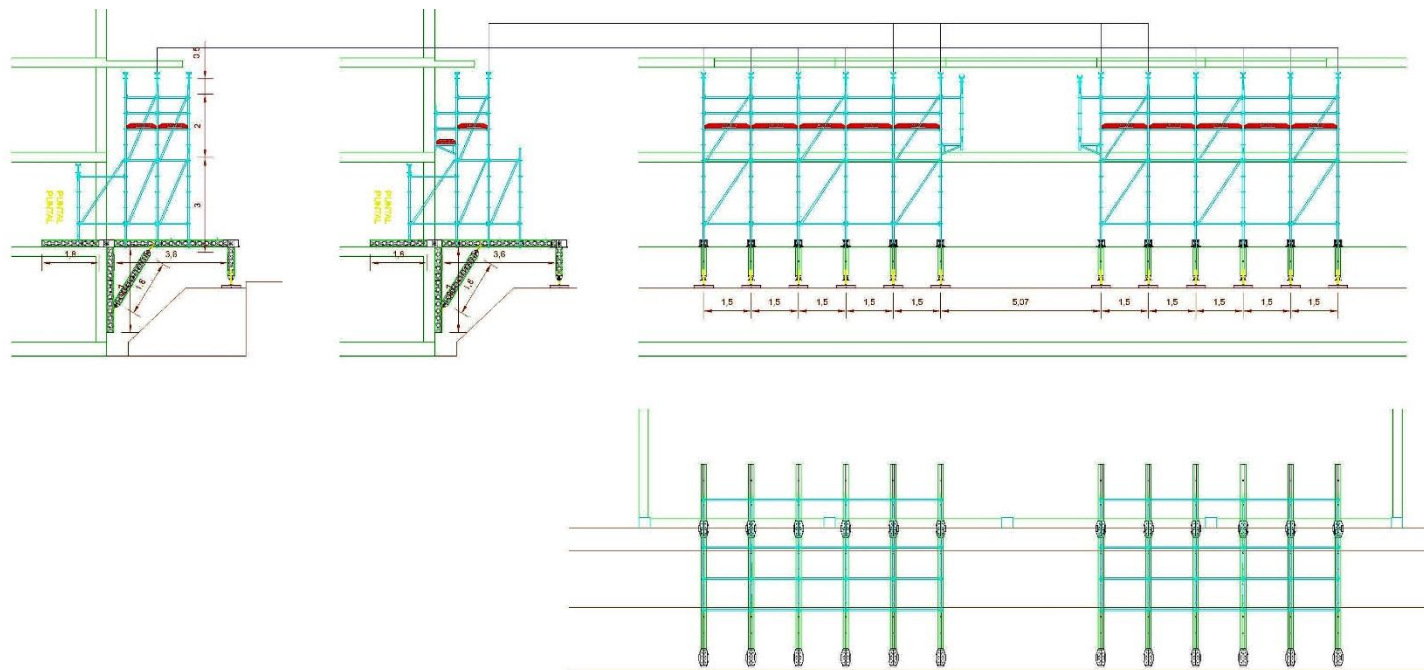


Para los trabajos de saneado y recalce de pilares metálicos, necesitamos crear unas torres de apuntalamiento de altas cargas que nos permitan soportar 80 toneladas, utilizamos el sistema Soldier MKII.

USO COMBINADO DEL SISTEMA SOLDIER MKII CON ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL.



La alta capacidad de carga de las vigas Soldier nos permiten, combinándolas con el andamio multidireccional crear apuntalamientos aéreos que parten de los muros del edificio, a la vez el diseño ata entre sí dichos muros.



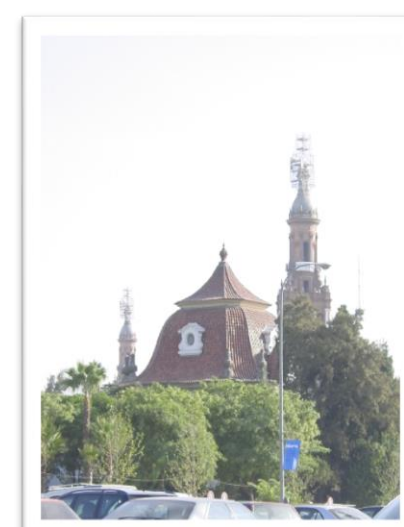
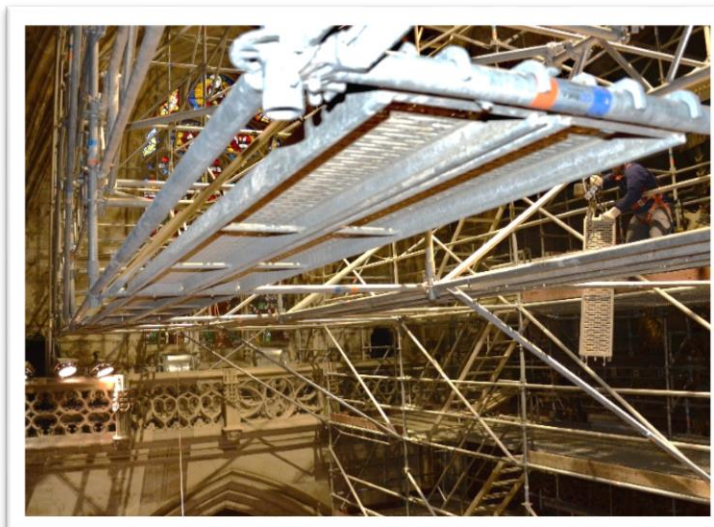
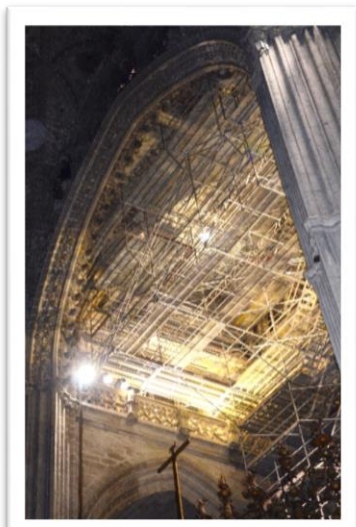
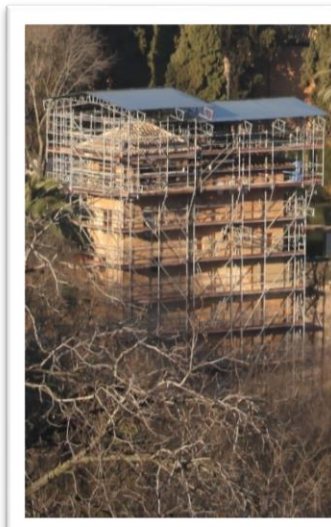
En situaciones especiales es necesario dar soluciones a medida, para el apuntalamiento de balcones de un edificio de nueva construcción librando un talud de terreno inestable, se combina del sistema Soldier con andamios multidireccionales.

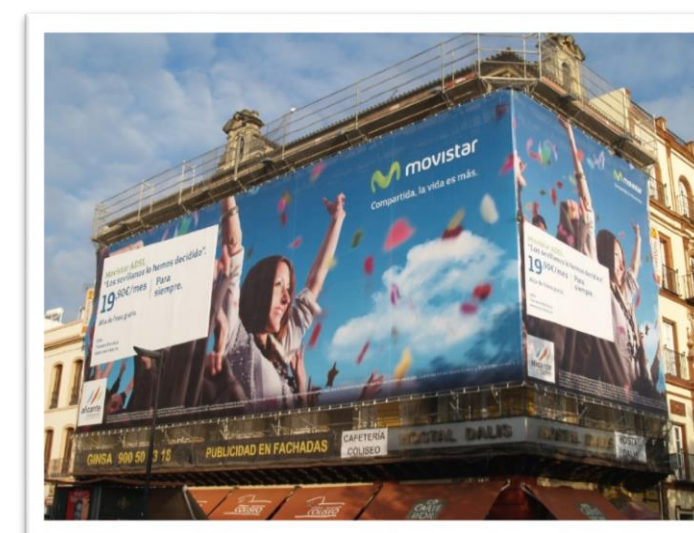
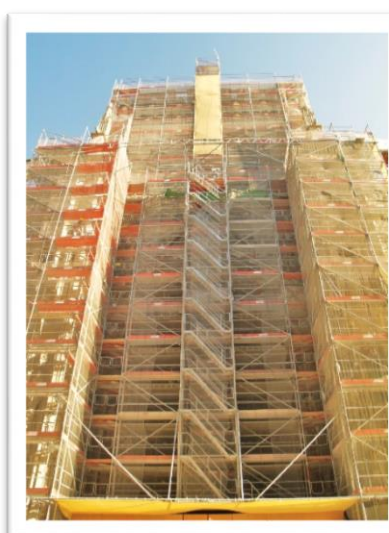
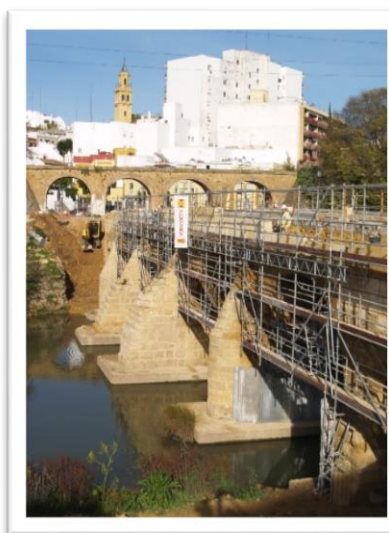
UNA EMPRESA DINÁMICA AL SERVICIO DE SUS CLIENTES.

Alquiansa cuenta con los sistemas de andamios más modernos e innovadores del mercado, la sencillez y ventajas que ofrecen, nos permiten desarrollar estructuras que se adaptan a todo tipo de trabajo y para todos los sectores. Andamios para la construcción, rehabilitación, industria, restauración del patrimonio, mantenimiento, centrales térmicas, eólicas, astilleros, aeronáutica, minería incluso espectáculos.

Contamos con el asesoramiento de una red de técnicos y comerciales especializados que analizan las necesidades de cada trabajo y proponen las soluciones más adecuadas a cada situación.

Diseñamos estructuras especiales que permiten llegar a lugares inaccesibles, andamios volados, descolgados, torres móviles... que ahorran material y mano de obra y hacen rentable la ejecución de sus proyectos.





La seguridad es fundamental tanto en el proceso de montaje como en la ejecución de los trabajos. La protección peatonal se garantiza con elementos de señalización, así como el uso de bases de paso, viseras y la cubrición de la superficie del andamio mediante mallas, redes o lonas.

Contar con un amplio equipo de trabajadores altamente especializados, con una larga experiencia y gran preparación para el montaje de andamio, garantiza la ejecución y correcta terminación de los trabajos.

Todos nuestros productos cumplen con las normativas europeas vigentes.

TODOS LOS TRABAJOS QUE APARECEN EN ESTE CATÁLOGO HAN SIDO DESARROLLADOS Y DISEÑADOS POR EL DEPARTAMENTO TECNICO DE ALQUIANSA Y DE ACCESUS.

PROFESIONALES INTEGRALES DEL ANDAMIO

Considerando como pilares de nuestra **POLITICA** de desarrollo el **COMPROMISO**

- Calidad
- Preocupación total por la Prevención de Riesgos Laborales
- Siendo respetuosos con el Medio Ambiente

RECURSO HUMANOS

DISPONEMOS DE UN GRAN EQUIPO TECNICO-COMERCIAL, CON UNA AMPLIA EXPERIENCIA DE MAS DE 35 AÑOS EN EL MERCADO QUE DA SERVICIO A TODA ANDALUCÍA, EXTREMADURA Y CASTILA LA MANCHA.

ADEMAS DE UNA PLANTILLA DE MONTADORES FIJOS EN LA EMPRESA CON ANTIGÜEDAD DE MAS DE DIEZ AÑOS, ESPECIALISTAS EN TRABAJOS DE ALTURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS ESPECIALES, CON ALTO GRADO DE FORMACION EN SEGURIDAD EN EL DESEMPEÑO DEL TRABAJO.

PROVEEDORES:

TRABAJAMOS CON LOS MEJORES PROVEEDORES, CON LOS MEJORES MATERIALES.



Material de protección contra caídas de altura en el trabajo



Estabilizador Soldier



RECURSOS MATERIALES

Nuestra sede central se localiza en el Pol. Industrial. Carretera de la Isla, en Dos Hermanas (Sevilla), uno de los principales centros logísticos de Andalucía, junto a la SE-40 con una rápida comunicación a todas las direcciones.

Nuestras instalaciones disponen de una superficie de 22.000m², distribuidas en [2.000m² de naves techadas](#), que incluye nuestras oficinas, servicios y centros de formación y [20.000m² de campa de almacenaje](#), realizadas en el año 2005 incluye los medios más modernos de elevación, acopio, carga y descarga de materiales y de una amplia flota de transporte con todo tipo de vehículos adaptados al suministro de grandes y pequeñas obras.

La empresa dispone de una sede comercial con naves de almacenaje y oficinas en Cádiz en el Pol. Industrial Pelagatos (Chiclana de la Fra.) junto a la autovía Cádiz-Málaga.



CONTACTOS:

Sevilla (Dos Hermanas)
Ctra. De la Isla c/Rio Viejo, nº 22-24 C.P.: 41700
Tel:954645526 Fax:954659254
E mail: comercial@alquiansa.es

Cádiz (Chiclana de la Frontera)
Pol. Ind. Pelagatos c/Ronda de Poniente, nº 9 C.P.:11130
Tel:956535808 Fax:956405602
E mail: cadiz@alquiansa.es