



SISTEMAS DE ANDAMIOS

Desde 2003
Dejando su seguridad en alto.



Sistema de Gestión Certificado ISO 9001:2015



INGENIERÍA ESTRUCTURAL
NCH2501 UNE-EN12810



Desde 2003 dejando su seguridad en alto

Nuestra Historia

Alzatec comenzó sus operaciones en 2003.

Nació como una necesidad de entregar soluciones reales, innovadoras y versátiles para trabajos en altura. En la búsqueda permanente de propuestas para sus clientes, ha ido desarrollando tanto soluciones globales como específicas para satisfacer sus requerimientos.

Nuestra empresa entiende que hoy entregar servicios de primer estándar es una obligación absolutamente condicionante en el mercado altamente competitivo en que participamos.

Alzatec el día de hoy está presente a nivel nacional e internacional, entregando las mejores soluciones en altura, seguras y confiables.

Nuestra misión

Ofrecer al mercado de la construcción soluciones eficaces, innovadoras y seguras para trabajos en altura

Nuestra Visión

Ser una organización con una sólida estructura que proporcione satisfacción a sus clientes, empleados, proveedores y accionistas.

Ser reconocidos en los mercados en que participemos como un referente de soluciones óptimas y seguras.

Mantener un crecimiento constante y sostenido construido sobre un sistema de gestión enfocado en la fidelización de los clientes.

Política de calidad

Nuestro Compromiso

En Alzatec, nos especializamos en la fabricación, arriendo y venta de andamios y artículos para la construcción, reconociendo la importancia de un sistema de gestión de calidad global en nuestros procesos.

Por ello, asumimos el compromiso de garantizar estándares elevados en cada etapa de nuestro trabajo.



Satisfacer los requerimientos de los clientes, mediante una administración basada en la mejora continua de nuestro equipo humano.



Fomentar las relaciones de confianza y de cooperación técnica con los clientes, para optimizar la calidad de nuestros productos y servicios.



Aumentar estándares de productividad basado en la mejora continua de nuestros procesos, para permitir asegurar la solidez y crecimiento de nuestra empresa.

Certificaciones Vigentes



Sistema de Gestión Certificado ISO 9001:2015



Nuestra Gente

Contamos con personal altamente calificado y comprometido, con más de veinte años de experiencia en el sector de servicios para la construcción.

Desarrollamos nuestra organización desde adentro, basando nuestros conocimientos en el desempeño. Les entregamos las herramientas para desarrollar al máximo sus capacidades. Actuamos bajo la convicción de que nuestros colaboradores son nuestro activo más importante.

Indice

A.	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	05
01.	Descripción	05
02.	Detalle piezas verticales	06
03.	Detalle piezas diagonales	06
04.	Detalle piezas horizontales	07
05.	Detalle plataformas metálicas	08
06.	Detalle rodapiés	08
07.	Detalle ménsulas	08
08.	Detalle torre escala multidireccional	09
09.	Detalle accesorios	10
10.	Modulaciones tipo	11
11.	Obras	12
B.	ANDAMIO EUROFACHADA	18
01.	Descripción	18
02.	Recomendaciones y usos	19
03.	Soluciones específicas	20
	▪ Escuadra muro	21
	▪ Vigas reticulares	22
	▪ Marco peatonal	23
04.	Accesorios eurofachada	24
C.	ALZAPRIMAS/PUNTALES	24
D.	ACCESORIOS GENERALES	25
	▪ Niveladores	25
	▪ Abrazaderas	25
	▪ Ruedas	25
	▪ Cáncamos y tarugos	25
E.	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	26

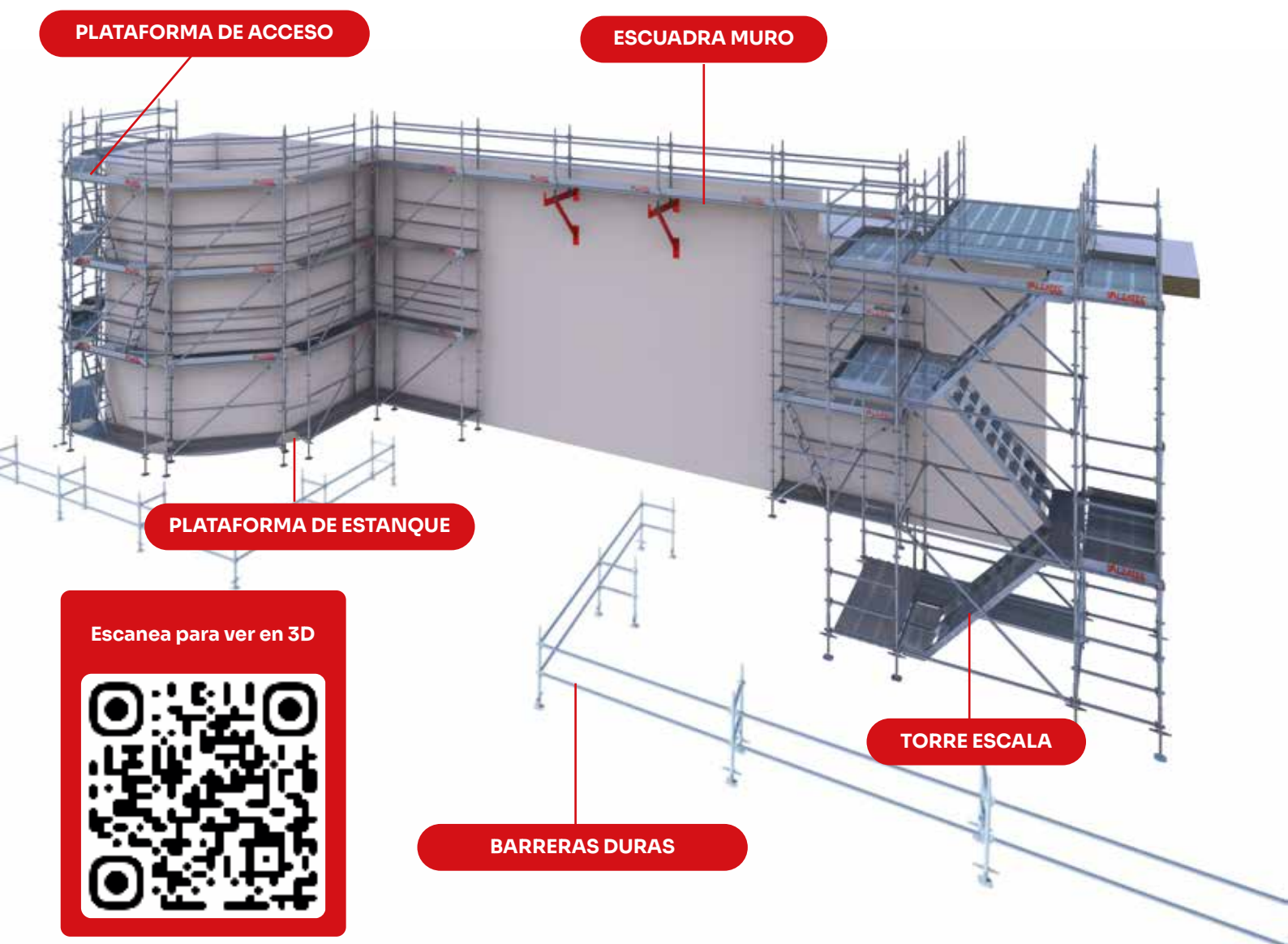


ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL

RÁPIDO, RESISTENTE, SEGURO

El Andamio Multidireccional es un sistema versátil y de alta resistencia, diseñado para adaptarse a distintos tipos de proyectos. Su conexión mediante cuña permite armar múltiples ángulos con rapidez y seguridad.

Se destaca por su montaje ágil, gran capacidad de carga, durabilidad en acero galvanizado y cumplimiento de estándares internacionales, siendo la solución ideal para obras civiles, industriales y minería.





VERTICALES

Los verticales de nuestro sistema multidireccional son tubos de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que cuentan con una roseta cada 50 cm, la cual permite el ensamblaje con el tubo horizontal en cualquiera de las ocho perforaciones pudiendo obtener una gran variedad de ángulos.

DESCRIPCIÓN	PESO
BASE INICIO COLLARIN	1,9 kg

DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO
VERTICALES CON ESPIGA MULTIDIRECCIONAL	0,5 mts	3,2 kg
	1,0 mts	5,4 kg
	1,5 mts	7,74 kg
	2,0 mts	10,2 kg
	3,0 mts	14,8 kg
VERTICALES SIN ESPIGA MULTIDIRECCIONAL	0,5 mts	2,5 kg
	1,0 mts	4,9 kg
	1,5 mts	7,1 kg
	2,0 mts	9,9 kg

TUBOS VERTICALES

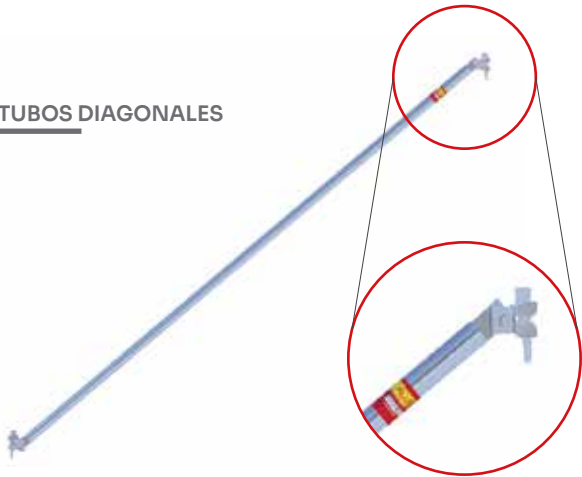


DIAGONALES

Las diagonales de nuestro sistema multidireccional son de largo según el módulo de andamio, cuentan con cabezal móvil con cuña en sus extremos para facilitar su ensamblaje a las verticales. Estos elementos permiten rigidizar la estructura frente a solicitaciones horizontales.

DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO
DIAGONALES MULTIDIRECCIONAL	0,73 mts	8 kg
	1,09 mts	8,27 kg
	1,57 mts	9,23 kg
	2,07 mts	10,2 kg
	2,57 mts	11,27 kg
	3,07 mts	12,57 kg

TUBOS DIAGONALES





HORIZONTALES

Los horizontales de nuestro sistema multidireccional son tubos de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 3.2 de espesor, que cuentan de un largo según sea la longitud del andamio, la cual permite el ensamble con el tubo vertical mediante cuña de ambos extremos. Estos elementos son fundamentales para otorgar la rigidez a la estructura montada.

DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO
HORIZONTALES MULTIDIRECCIONAL	0,36 mts	1,7 kg
	0,39 mts	1,8 kg
	0,73 mts	2,9 kg
	1,09 mts	3,83 kg
	1,57 mts	5,5 kg
	2,07 mts	6,63 kg
	2,57 mts	8,36 kg
	3,07 mts	10,03 kg

TUBOS HORIZONTALES



DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO
HORIZONTALES REFORZADA MULTIDIRECCIONAL	1,57 mts	9,27 kg
	2,07 mts	12,2 kg
	2,57 mts	15,23 kg
	3,07 mts	19,67 kg



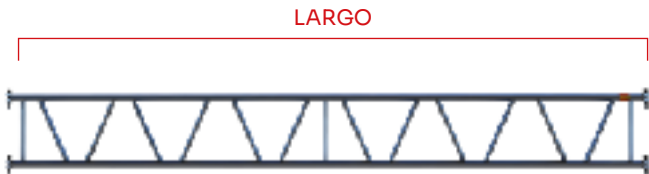
DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO
HORIZONTAL TUBO A TUBO MULTIDIRECCIONAL	0,73 mts	3,23 kg
	1,09 mts	4,43 kg
	1,57 mts	6,17 kg
	2,07 mts	7,23 kg
	2,57 mts	8,83 kg
	3,07 mts	10,7 kg



DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO
HORIZONTAL TUBO A VERTICAL MULTIDIRECCIONAL	0,73 mts	3 kg
	1,09 mts	kg
	1,57 mts	5,6 kg
	2,0 mts	7 kg
	2,57 mts	8,83 kg
	3,07 mts	10,7 kg



DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	PESO
VIGA CELOSÍA MULTIDIRECCIONAL	4,14 mts	0,50 mts	45,15 kg
	5,14 mts	0,50 mts	52,80 kg
	6,14 mts	0,50 mts	62,05 kg
	7,71 mts	0,50 mts	80,75 kg





PLATAFORMAS METÁLICAS

DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	PESO
PLATAFORMA METÁLICA MULTIDIRECCIONAL	0,73 mts	0,32 mts	7,6 kg
	1,09 mts	0,32 mts	10,23 kg
	1,57 mts	0,32 mts	13,33 kg
	2,07 mts	0,32 mts	16,63 kg
	2,57 mts	0,32 mts	19,93 kg
	3,07 mts	0,32 mts	22,97 kg

DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	PESO
PLATAFORMA METÁLICA MULTIDIRECCIONAL	1,09 mts	0,19 mts	6,83 kg
	1,57 mts	0,19 mts	8,93 kg
	2,07 mts	0,19 mts	10,2 kg
	2,57 mts	0,19 mts	13,3 kg
	3,07 mts	0,19 mts	15,63 kg

DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	PESO
PLATAFORMA ACCESO MULTIDIRECCIONAL	1,57 mts	0,61 mts	27,93 kg
	2,57 mts	0,61 mts	36,03 kg

RODAPIES

DESCRIPCIÓN	ANCHO	PESO
RODAPIES MULTIDIRECCIONAL	0,73 mts	2,4 kg
	1,09 mts	3,33 kg
	1,57 mts	4,73 kg
	2,07 mts	6,23 kg
	2,57 mts	7,7 kg
	3,07 mts	8,67 kg

MÉNSULAS

DESCRIPCIÓN	ANCHO	PESO
MÉNSULA MULTIDIRECCIONAL	0,36 mts	2,87 kg
	0,73 mts	4,67 kg
	1,09 mts	7,90 kg



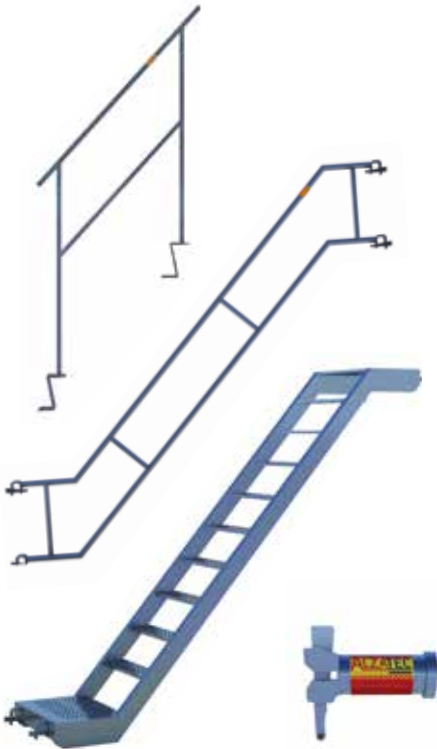


TORRE ESCALA MULTIDIRECCIONAL

Las escaleras de nuestro sistema multidireccional son de fácil montaje, la baranda interior y exterior son de rápida instalación y proporcionan un tránsito rápido y seguro.

DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO
ESCALERA T.E. MULTIDIRECCIONAL	1,0 mts	26,6 kg
	2,0 mts	49,63 kg

DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO
PASAMANOS EXTERIOR T.E.M.	2,0 mts	14,2 kg
PASAMANOS INTERIOR T.E.M.	1,0 mts	7,43 kg
PASAMANOS INTERIOR T.E.M.	2,0 mts	10,13 kg
FIJACIÓN PASAMANOS E.M.		0,97 kg



TORRE ESCALA

SOLUCIÓN PILAR

TORRE FIJA CON ANTIVUELCO





ACCESORIOS
MULTIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN	PESO
1 RUEDA 1.000 kg	9,80 kg
2 NIVELADOR	3,40 kg
3 KIT DE IZAJE	10.0 Kg
4 ABRAZADERA CON ESPIGA	1,37 kg
5 SOPORTE PARA RUEDA	5,80 kg
6 SOPORTE NIVELADOR MULTIDIRECCIONAL	2,73 kg
7 PLATAFORMA PARA ESTANQUE 0,73	9,7 kg
8 HORIZONTAL PARA ESTANQUE 0,73	3,7 kg
9 ABRAZADERA PARA VIGA	2,73 kg

1



2



4



5



7



9



SOPORTE
NIVELADOR

3



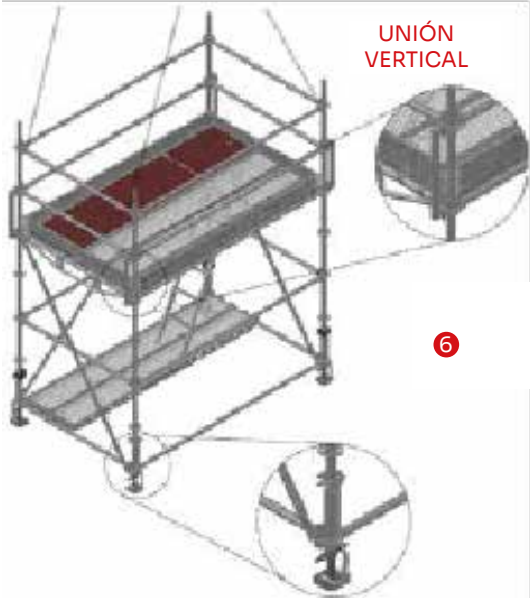
CONEXIÓN
VERTICAL

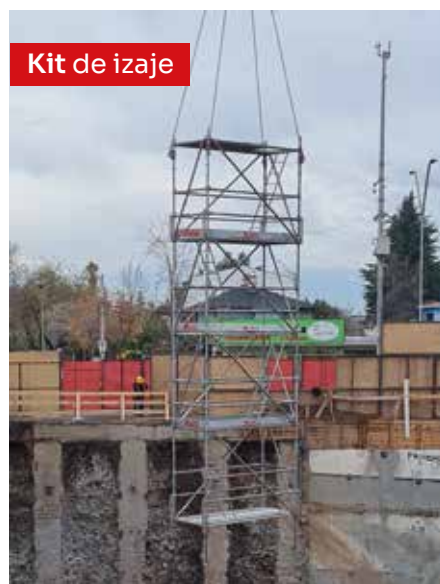


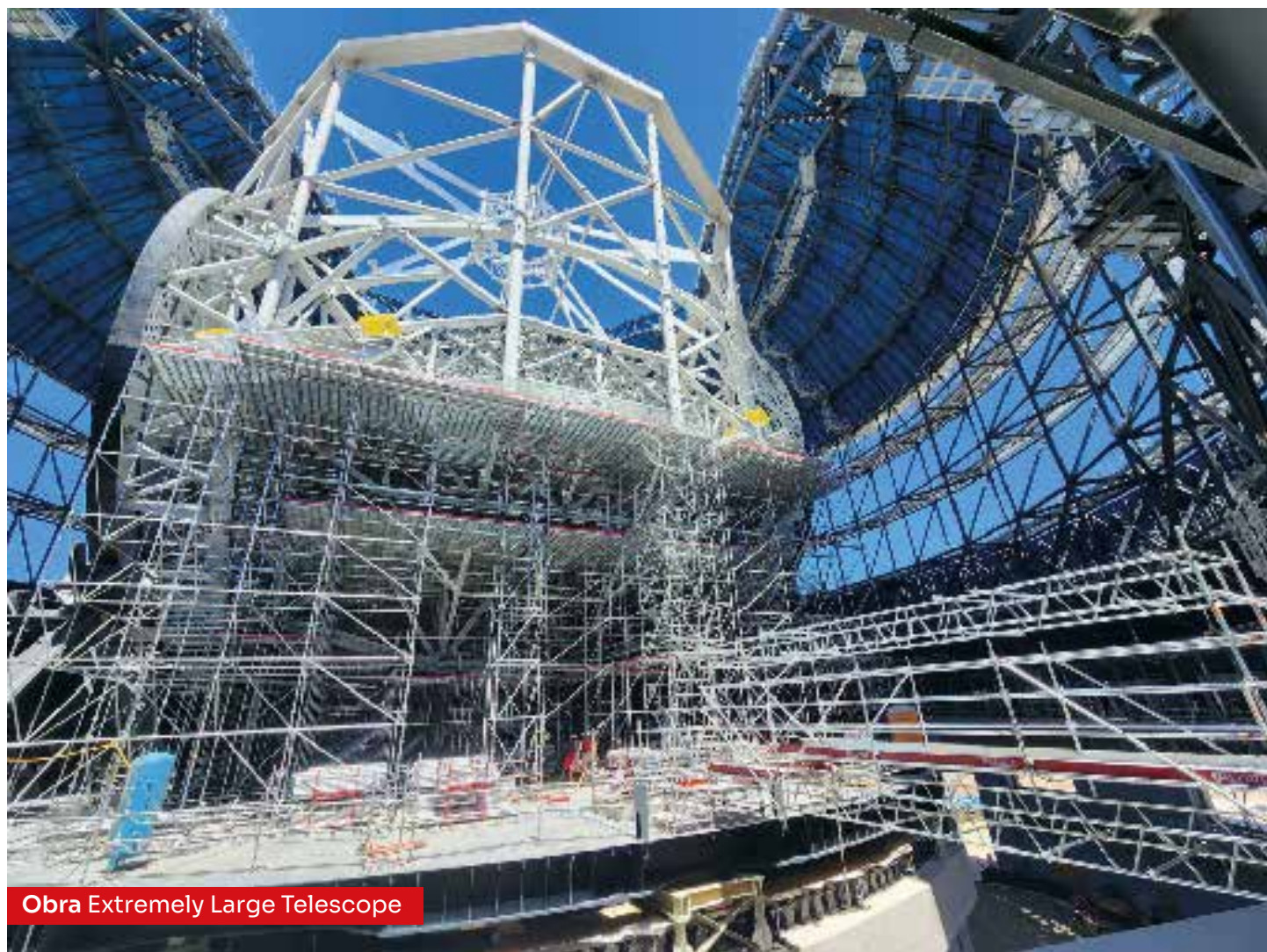
ABRAZADERA
PARA IZAJE



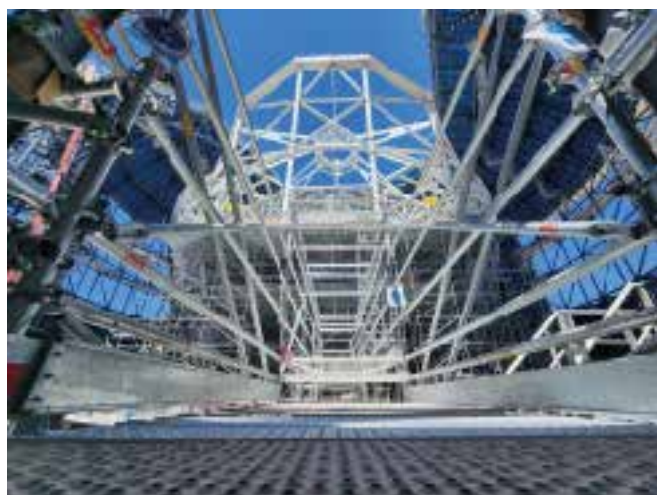
UNIÓN
VERTICAL





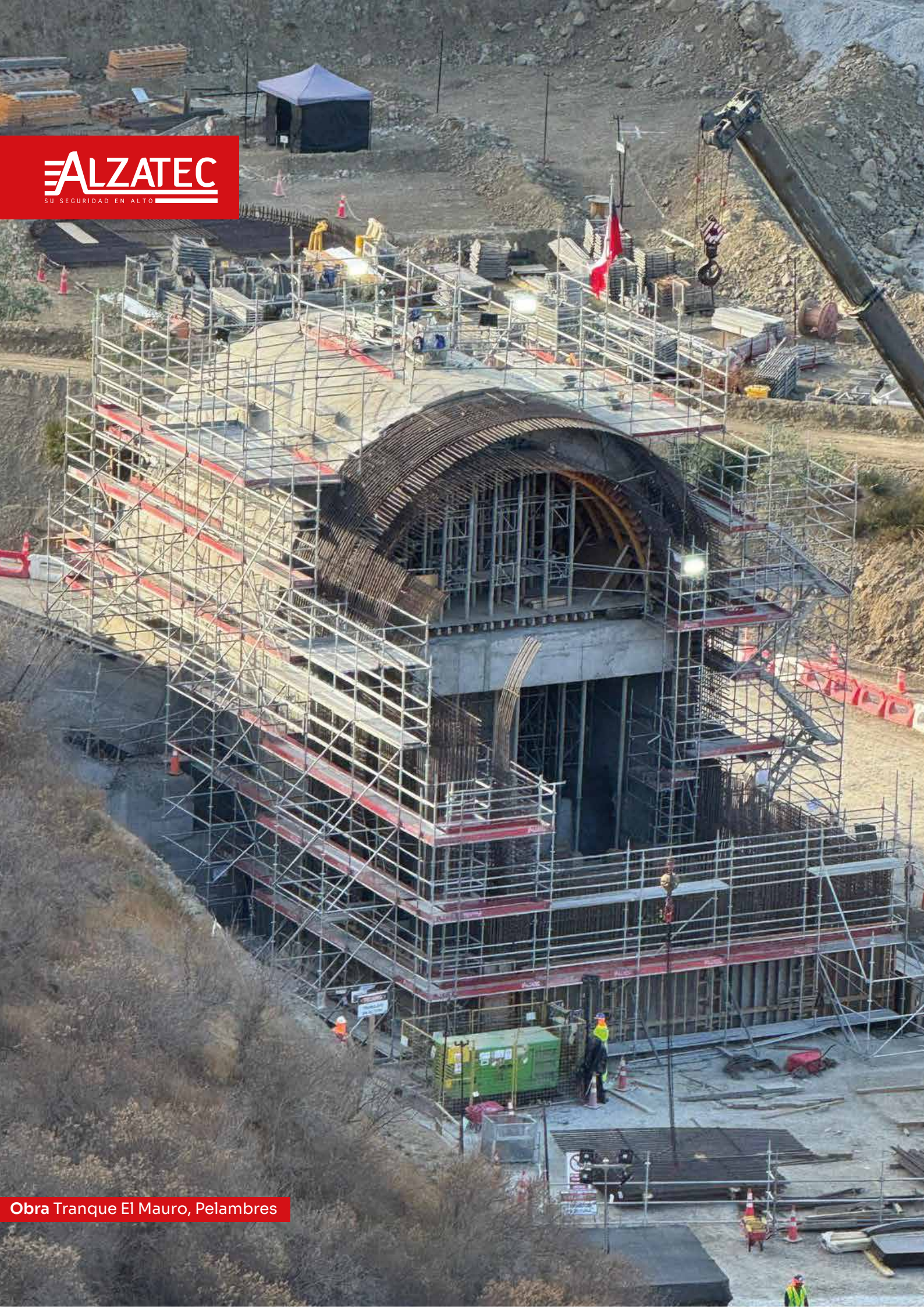


Obra Extremely Large Telescope











Obra Collahuasi

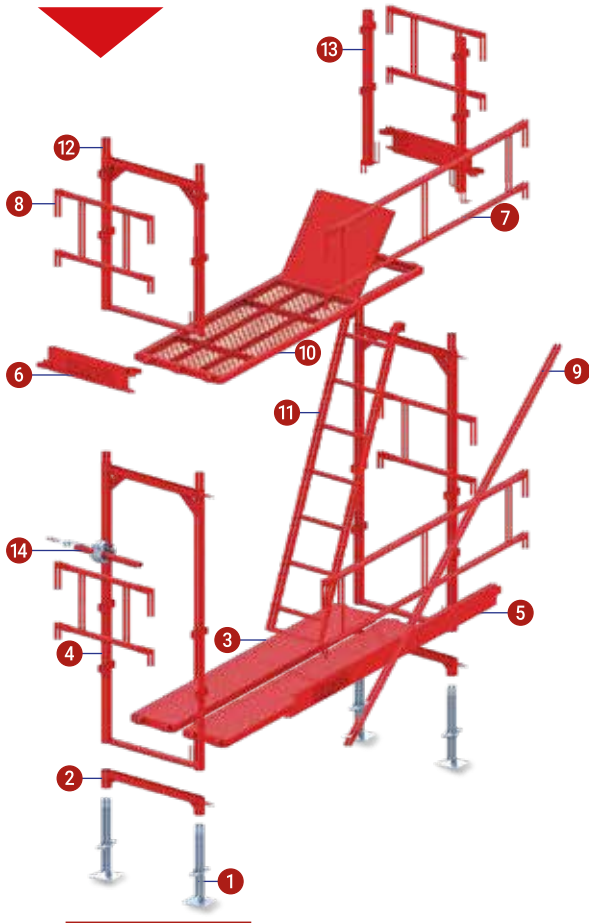


ANDAMIO EUROFACHADA

RÁPIDO, RESISTENTE, SEGURO

El sistema de andamio Eurofachada se caracteriza por un rápido y seguro montaje brindando una diversidad de soluciones en distintos tipos de obra de construcción debido a su estructura modular, la cual se basa en un diseño tubular procesado de materias primas de gran calidad, lo que otorga un producto terminado de alta resistencia.

TRABAJO EN ALTURA



DESCRIPCIÓN

	PESO	DIMENSIONES
1 NIVELADOR	3,12 kg	H: 0,50 mts
2 MARCO PARTIDA	3,46 kg	0,80 x 0,12 mts
3 PLATAFORMA METÁLICA 320 X 2300	16,38 kg	2,30 x 0,32 mts
4 MARCO METÁLICO	19,30 kg	0,80 x 2,00 mts
5 RODAPIE 2300	4,30 kg	2,24 x 0,15 mts
6 RODAPIE CIERRE	1,60 kg	0,60 x 0,15 mts
7 BARANDA DOBEL 2300	8,47 kg	2,26 x 0,55 mts
8 BARANDA CIERRE	3,28 kg	0,70 x 0,60 mts
9 DIAGONAL 2300	5,27 kg	L: 3,060 mts
10 PLATAFORMA METÁLICA ACCESO	29,50 kg	2,30 x 0,72 mts
11 ESCALA ACCESO	10,93 kg	2,13 x 0,41 mts
12 MEDIO MARCO METÁLICO	13,60 kg	1,00 x 0,80 mts
13 BASTÓN	3,75 kg	H: 1,00 mts
14 ANCLAJE	1,80 kg	L: 0,50 mts
▪ ANCLAJE	3,42 kg	L: 1,00 mts
▪ ANCLAJE	5,00 kg	L: 1,50 mts
▪ PLATAFORMA METÁLICA	5,80 kg	0,32 x 0,7 mts
▪ PLATAFORMA METÁLICA	5,80 kg	0,32 x 1,5 mts



RECOMENDACIONES

- Los niveladores junto con los marcos de partida deben ser instalados sobre una base sólida y despejada que permita mantenerlos totalmente alineados y nivelados con respecto a la edificación, así se evita un posible desplazamiento de la estructura de andamios.
- Se recomienda que la distancia entre la fachada y la estructura de andamios no exceda los 30cms.
- El sistema de fijación por anclajes debe ser instalado en forma vertical cuerpo por medio y horizontalmente marco por medio. De no ser posible esta solución es necesario registrarse por el proyecto entregado por el Departamento Técnico de nuestra empresa.
- Los trabajadores que circulen por los andamios deben utilizar arnés de seguridad con sus cabos y cuerdas de vida independientes a la estructura de andamios.
- El retiro de barandas, rodapiés, diagonales u otro elemento de la estructura de andamio queda estrictamente prohibido mientras se estén realizando trabajos.
- La estructura de andamios debe ser cubierta por malla con el fin de evitar la caída de material sobre las personas que transitan cerca de los andamios.



USOS

El sistema de andamio Eurofachada permite el desarrollo de cualquier tipo de proyecto de edificación, con diversas variedades en su diseño. Cada proyecto es estudiado con rigurosidad en el departamento técnico de nuestra empresa, considerando siempre todas las normas de seguridad para garantizar así un resultado confiable para los clientes.



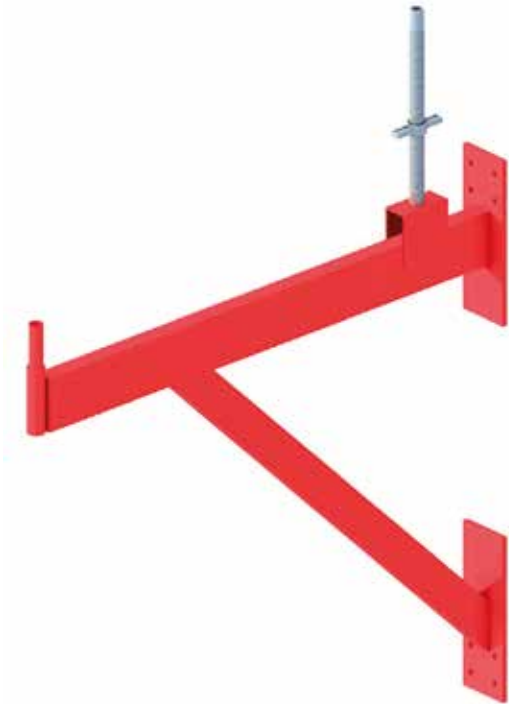


ESCUADRA MURO

DESCRIPCIÓN SOLUCIÓN

La escuadra de muro se instalará sobre una superficie de hormigón armado con 4 pernos de expansión 5/8” en perforaciones asimétricas.

La carga máxima sugerida es de 2.000 kilos, incluye factor de seguridad FS = 2.5



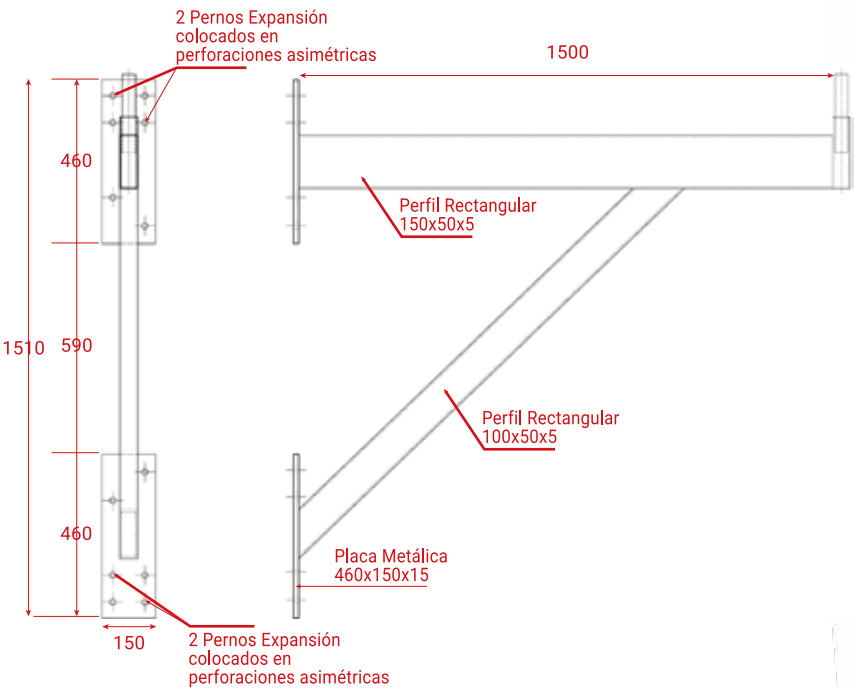
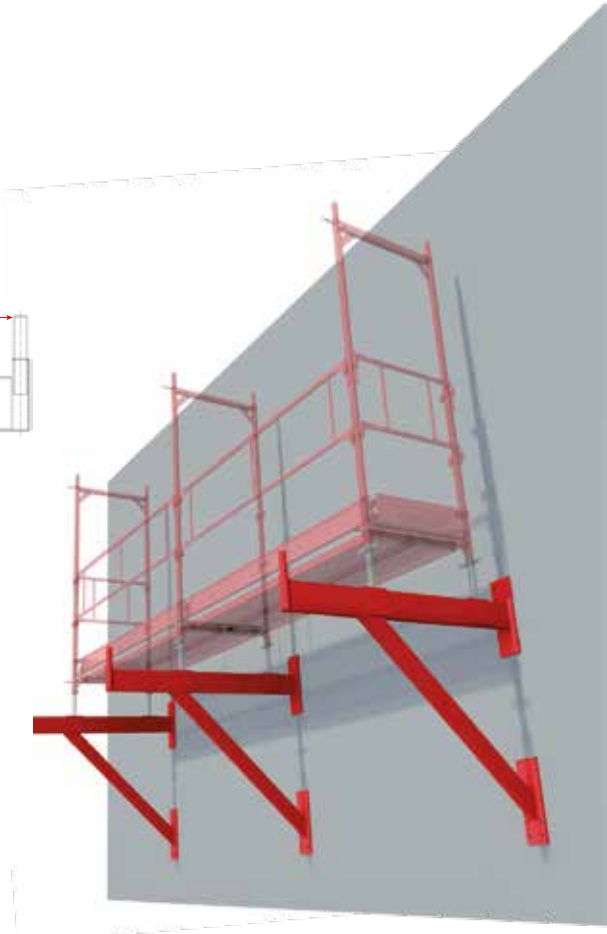
DETALLE DE PIEZAS

PESO

DIMENSIONES

1.	ESCUADRA MURO	14,26 kg	1,52 x 1,51 mts
2.	NIVELADOR ESPECIAL	10,17 kg	H: 0,50 mts
3.	2 PERNOS DE FIJACIÓN EN PLACA SUPERIOR	5/8” de expansión	
4.	2 PERNOS DE FIJACIÓN EN PLACA INFERIOR	5/8” de expansión	
5.	SISTEMA ANDAMIO EUROFACHADA		

ESQUEMA DE MEDIDAS





VIGAS RETICULARES

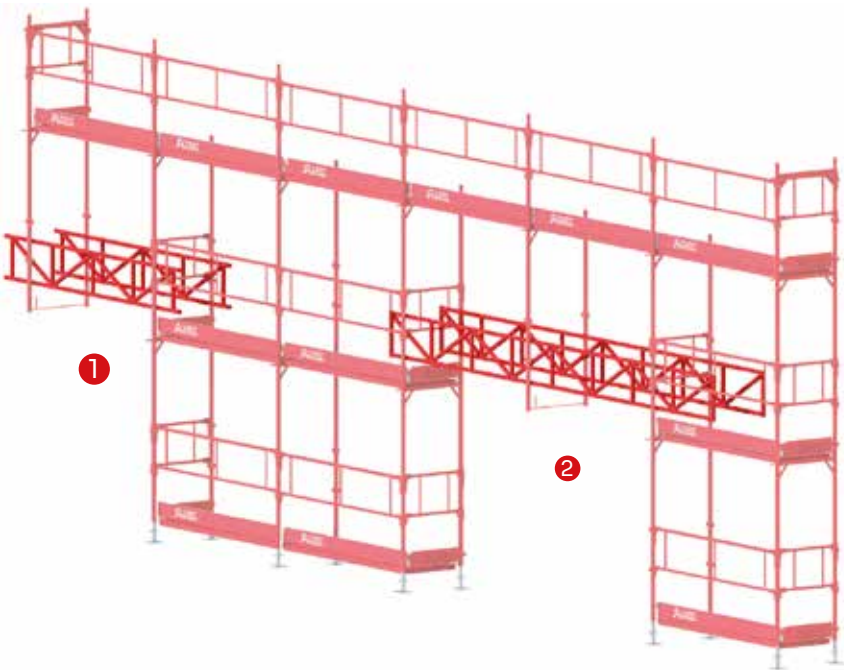
DESCRIPCIÓN SOLUCIÓN

Se instalará vigas reticulares cuando se requieran soluciones para crear voladizos como puentes.

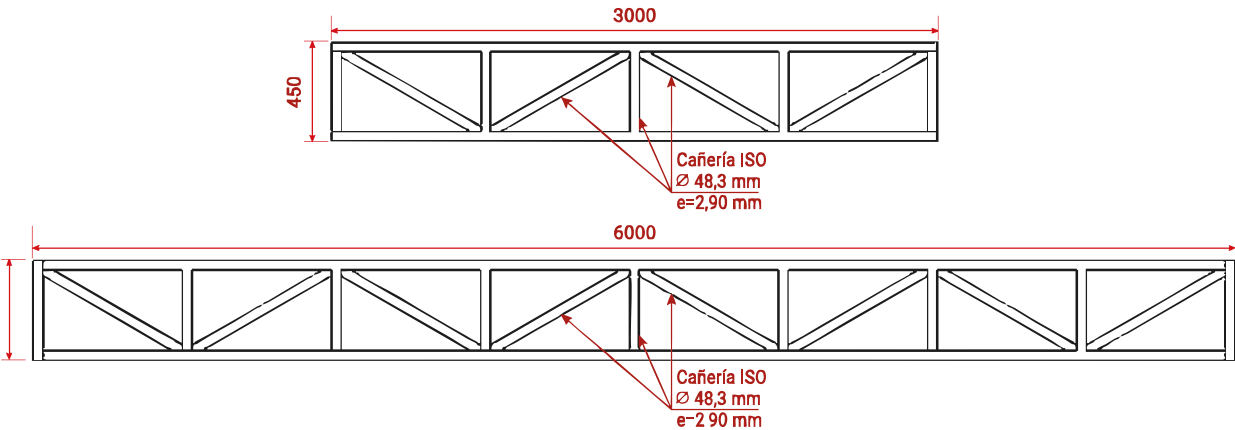
Los marcos transversales no apoyados en el piso serán resistidos por estas vigas reticuladas sujetas a los marcos soportantes y al marco a soportar mediante abrazaderas metálicas.

DETALLE DE PIEZAS

	PESO	DIMENSIONES
1. VIGA RETICULADA	35,90 kg	L: 3,00 mts
2. VIGA RETICULADA	71,80 kg	L: 6,00 mts



ESQUEMA DE MEDIDAS



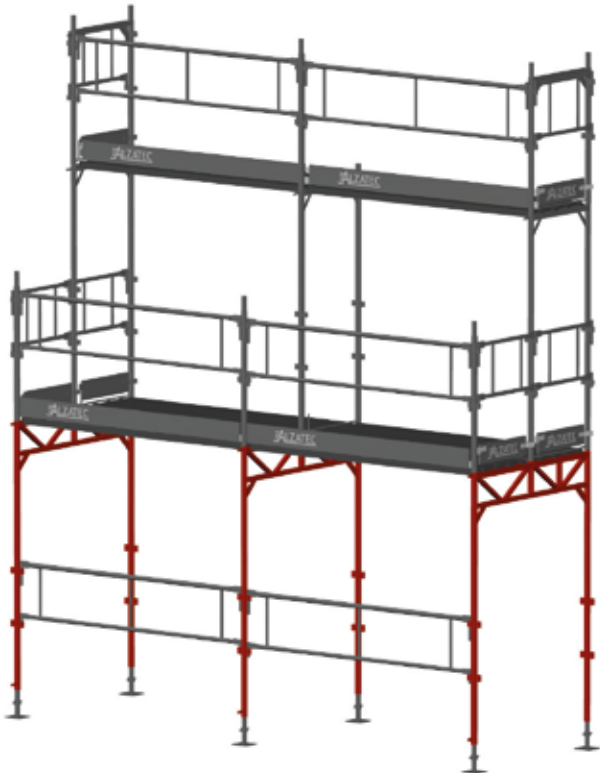


MARCO PEATONAL

DESCRIPCIÓN SOLUCIÓN

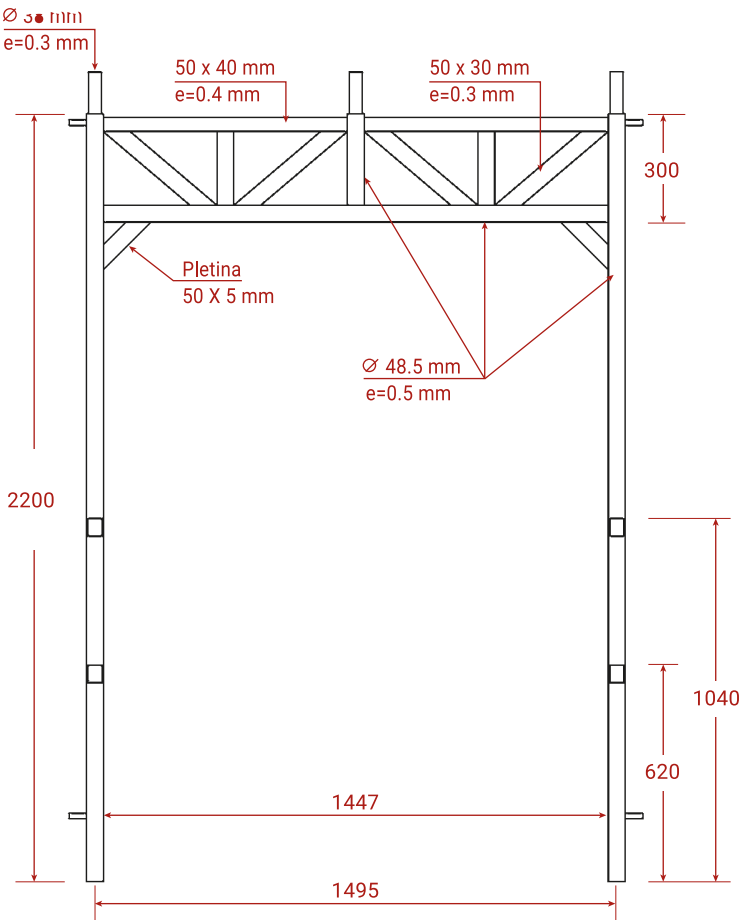
El marco peatonal se instalará para espacios públicos con el fin de no obstruir el paso de peatones.

La carga máxima aplicada es de P=7750kg.
El factor de seguridad sugerido es de FS = 2,5



DETALLE DE PIEZAS	PESO	DIMENSIONES
1. MARCO PEATONAL	31,40 kg	2,2 x 1,49 mts

ESQUEMA DE MEDIDAS



VISTA FRONTAL

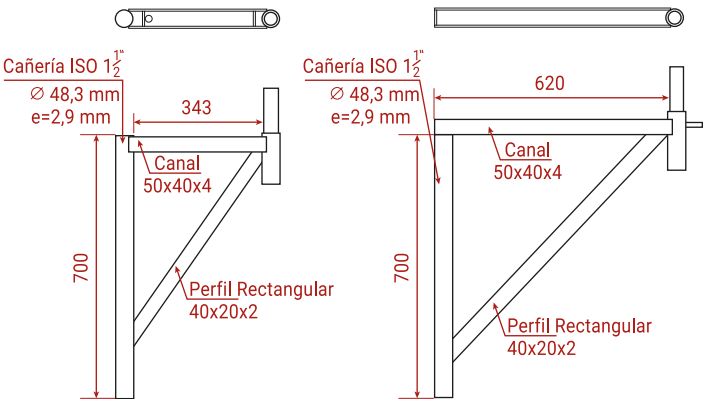




ACCESORIOS EUROFACHADA

DETALLE DE PIEZAS	PESO	DIMENSIONES
1. MÉNSULA SIMPLE	5,40 kg	0,70 x 0,44 mts
2. MÉNSULA DOBLE	6,60 kg	0,64 x 0,68 mts

ESQUEMA DE MEDIDAS



VIENTOS



DESCRIPCIÓN	PESO
VIENTO L —	0,50 mts
VIENTO L ———	1,00 mts
VIENTO L —————	1,50 mts
VIENTO L —————	2,00 mts
VIENTO L —————	2,50 mts
VIENTO L —————	3,00 mts
VIENTO L —————	6,00 mts

◀ VIENTO L: 3.00 mts



Andamios sobre escuadras



Fachada con muro verde



Fachada con apoyo a distinto nivel



Fachada de edificio



Andamio fachada de edificio



Andamio para casas



Andamio fachada de edificio



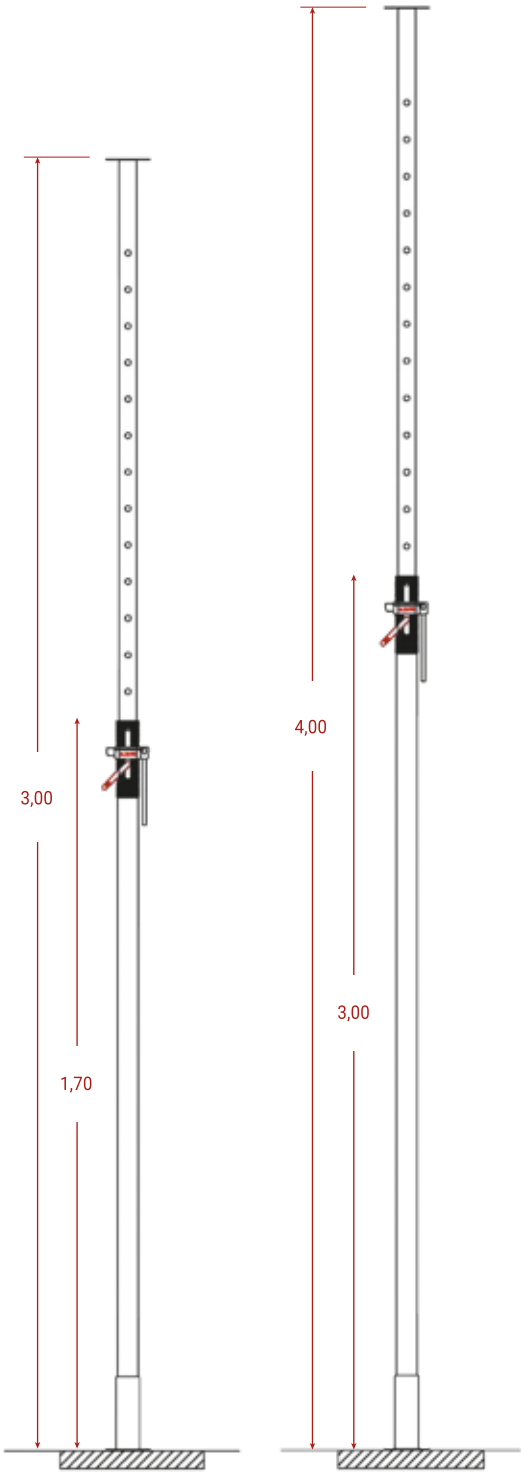
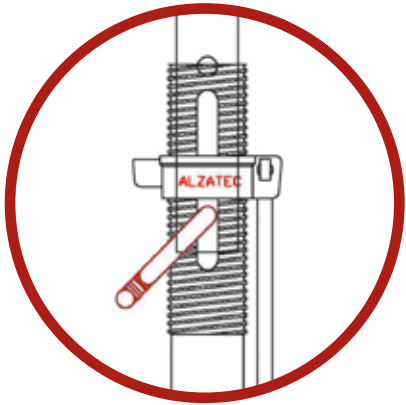
Andamio para casas



Plataforma en grandes fachadas



ALZAPRIMAS
PUNTALES

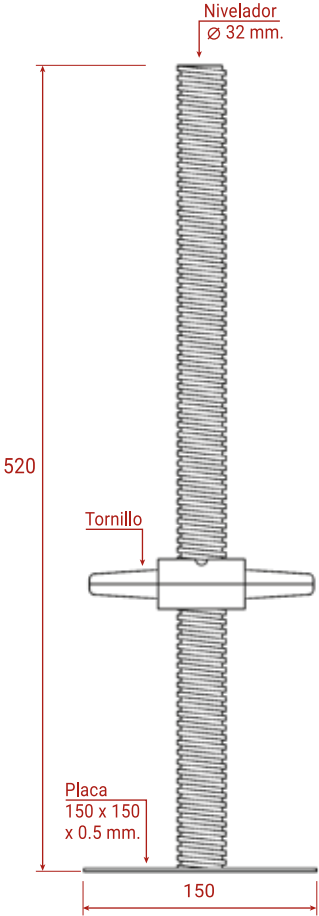


DESCRIPCIÓN	H mín	H máx	Hilo Exterior	Base Reforzada
ALZAPRIMA 3,10 mts	1,75 mts	3,10 mts	SI	SI
ALZAPRIMA 4,00 mts	2,00 mts	4,00 mts	SI	SI



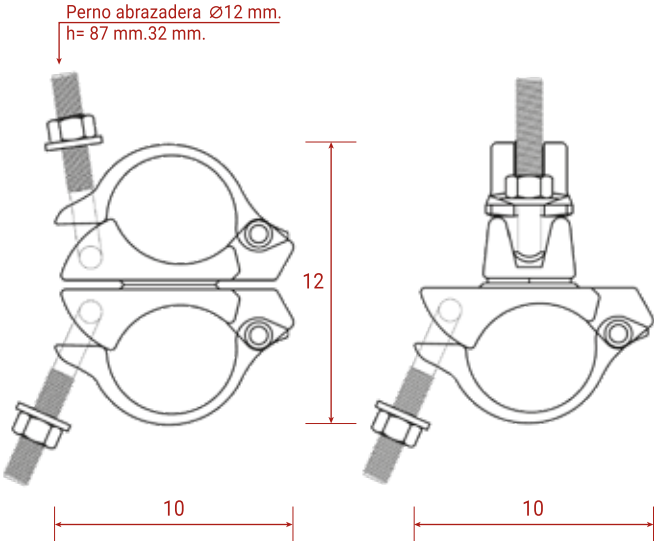
ACCESORIOS
GENERALES

Nivelador



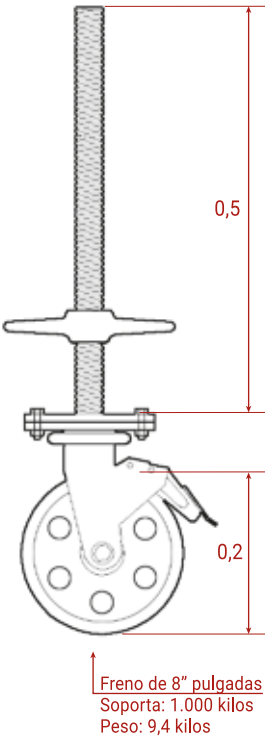
Abrazaderas

Fija y giratoria

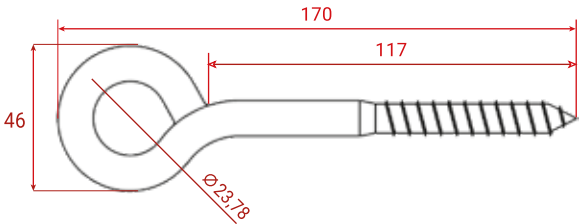
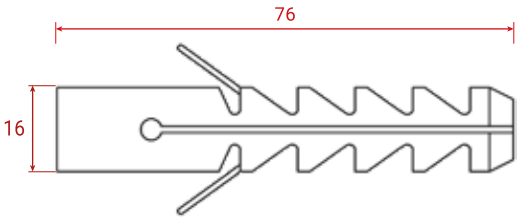


Rueda

Con freno



Cáncamos y tarugos





SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

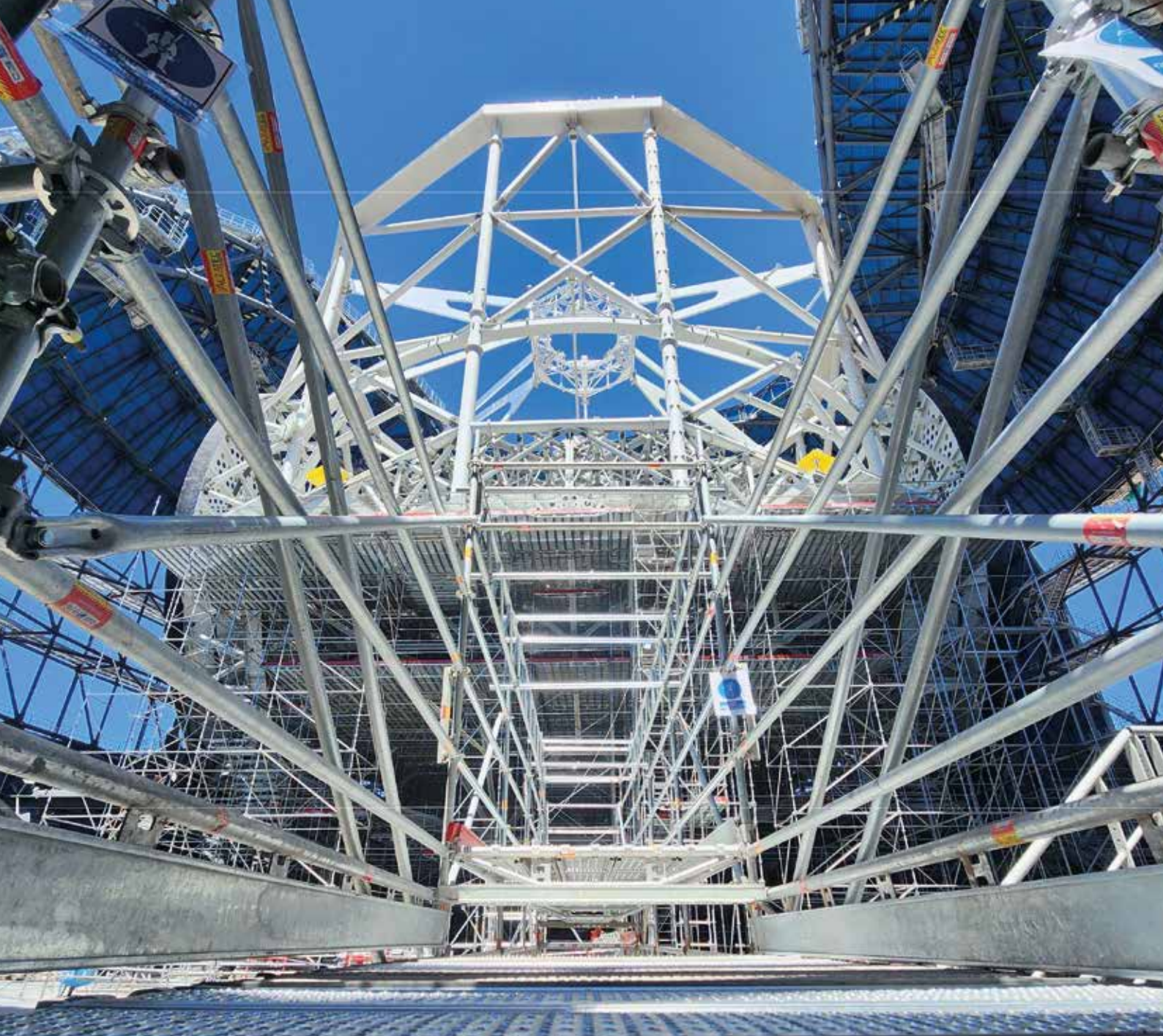
ASESORÍA TÉCNICA

Entregamos asesoría técnica en obra con el objetivo de brindarles a todos nuestros clientes un servicio de excelencia, no tan solo con nuestros productos, sino también con una atención amable, eficiente y oportuna. La experiencia con la que cuentan nuestros profesionales nos permite garantizar una óptima asesoría.

CAPACITACIÓN

Para prestar un servicio integral a nuestros clientes, realizamos charlas de capacitación en obra, empleando procedimientos establecidos por nuestra empresa para el correcto montaje de los andamios. De esta manera le entregamos al cliente el respaldo de Alzatec en su obra.





Desde 2003
dejando su seguridad en alto

ALZATEC
SU SEGURIDAD EN ALTO

SANTIAGO

Pan. Norte km 17 1/2,
Sitio 33, Loteo Santa
Isabel, Lampa, RM.

+56 2 2706 0910

V REGIÓN

Parcela 5 Lote 1 Ruta 64
km 39, Concón

+56 9 7967 6883

II REGIÓN

Sierra Nevada 12980,
La Chimba,
Antofagasta

www.alzatec.com