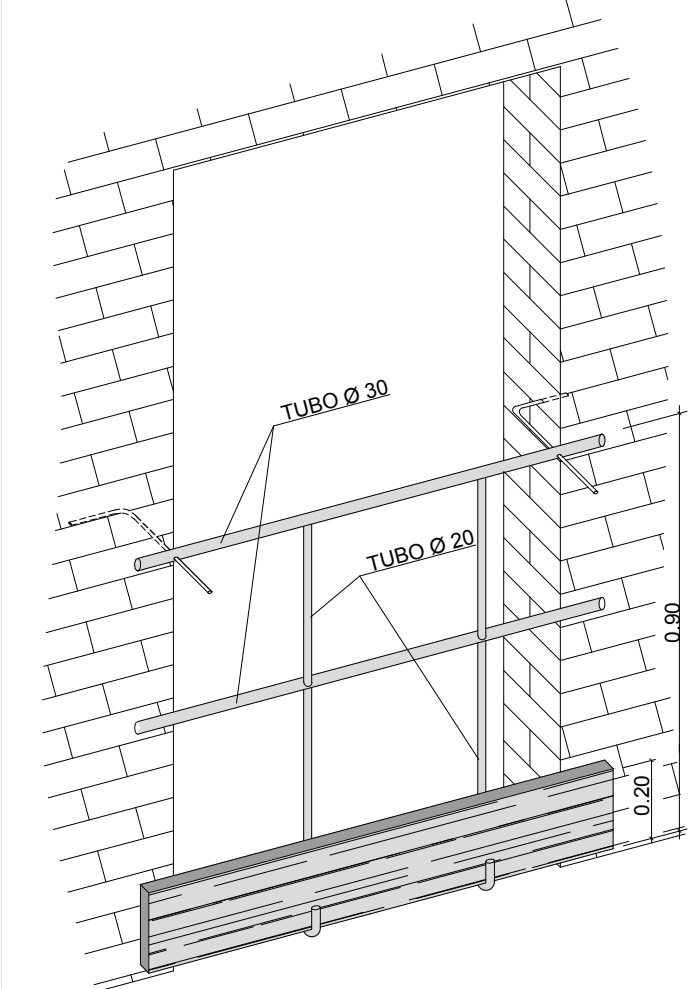


PROTECCIÓN DE ABERTURAS VERTICALES



EJECUCION Fachadas

ANDAMIOS TUBULARAS EUROPEOS

A) La estructura en sí del andamio

Placas de apoyo: deben tener la rigidez y resistencia adecuadas para transmitir los esfuerzos a los apoyos. Cuando el terreno presente desniveles o irregularidades, se utilizarán bases regulables mediante husillo. Si el terreno no presenta la suficiente resistencia, se utilizarán apoyos para las bases de manera que éstas apoyen sobre elementos que repartan las cargas al terreno.

Marcos: constituidos por travesaños y montantes, forman un conjunto rígido para la sustentación de los diferentes pisos de la andamiada.

Arriostramiento: elementos que aseguran la indeformabilidad y rigidez de la estructura cuando ésta está sometida a las acciones del viento y la estabilidad elástica. Éstos elementos de arriostramiento pueden ser en el plano horizontal (marcos, plataformas, diagonales y uniones rígidas entre travesaños y largueros) o en el plano vertical (marcos cerrados con o sin cartelas, marcos abiertos, uniones rígidas entre largueros y montantes, y diagonales).

Amarre: elemento que une el andamio a los anclajes dispuestos en la fachada del edificio. Los anclajes serán preferentemente cerca de las intersecciones de los montantes con los largueros.

B) La plataforma de trabajo.

Dimensiones: según las dimensiones de la plataforma de trabajo, se destinarán a un uso u otro.

Clase 1: destinada al control y trabajos realizados con utillaje ligero y sin almacenamiento de materiales.

Clase 2 y 3: destinados a trabajos de inspección y a operaciones que no impliquen almacenamiento de materiales, salvo aquellos que deban utilizarse de inmediato.

Clase 4 y 5: destinados a trabajos de albañilería.

Clase 6: destinados a trabajos de albañilería pesada para almacenamientos importantes de materiales.

Dimensiones de la plataforma según la clase de andamio:

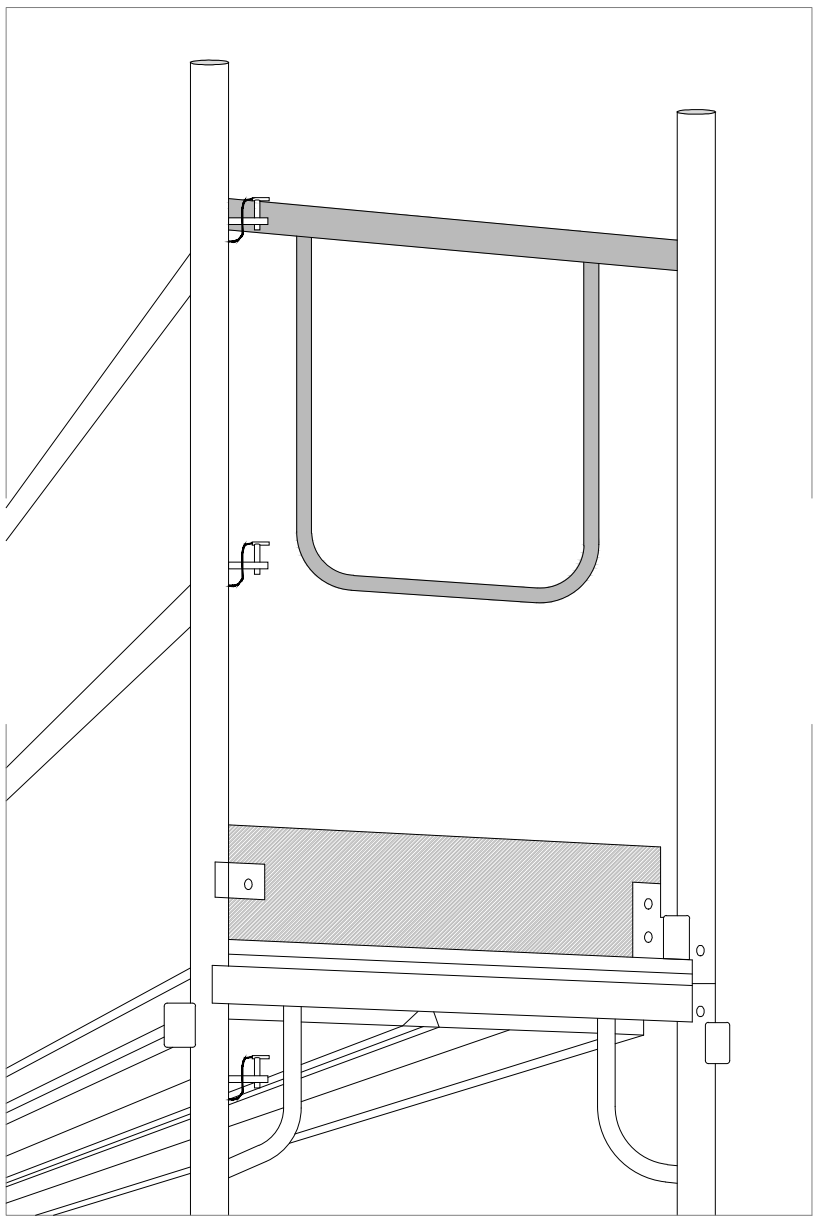
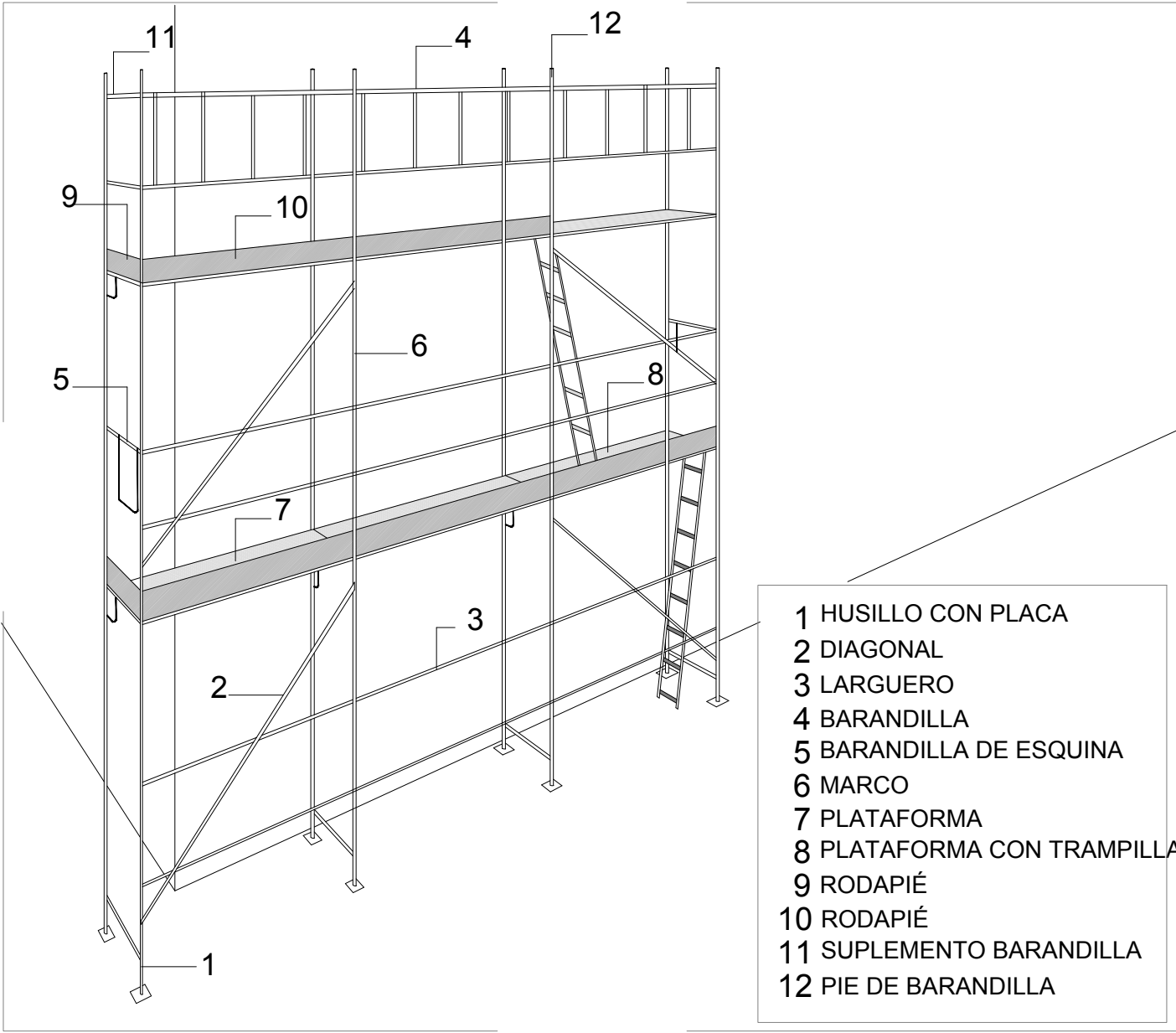
ANDAMIOS ANCHURA plataforma LONGITUD plataforma clase 1, 2, 3: 0.6 m de 1.5 a 3 m **clase 4, 5, 6 :** 0.9 m. de 1.5 a 2.5 m ·


Protecciones: el andamio dispondrá de sistemas de fijación para acoplar los sistemas de protección. Las barandillas de protección estarán compuestas por:

- Pasamanos entre 90 y 100 cm en todo su perímetro.
- Barra intermedia a 50 cm en todo su perímetro.
- Rodapié de 15 cm en todo su perímetro

Las barandilla interiores de seguridad no podrán ser eliminadas a menos que la distancia de la plataforma de trabajo a la fachada sea inferior a 30 cm.

Accesos: el acceso a la plataforma se realizará mediante las escaleras laterales, nunca por los travesaños laterales de la estructura. Las escaleras dispondrán de barandillas en todo su recorrido al igual que las plataformas de trabajo



 Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

Comunidad de Madrid

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
4 uds. de ESO, 6 específicas y 10 seminarios en el IES Alfredo Kraus (4ªfase)

SITUACION
Avenida de Guadalajara nº 2, San Blas, Madrid 28032

PLANO
SECCIONES:
EJECUCION FACHADAS -
ANDAMIO TUBULAR EUROPEO

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación, Juventud y Deporte
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO Rocio Varela de Seijas
COAM-9396 **VASEarq**
r.vasearq@gmail.com 630964010

S09
ESCALA E=1/100

FECHA Agosto 2017
REVISADO Octubre 2017