

SISTEMA "V"

Sistema V: Red de seguridad con cuerda perimetral sujeta a un soporte tipo horca

Clase A2: Donde "A" significa la energía característica $EA = 2,3 \text{ KJ}$ y "2" significa el ancho máximo de malla $IN \leq 100\text{mm}$

Soporte tipo horca o pescante: Poste estructural tipo Horca para el Sistema V compuesto por dos tramos (L + recto) y unidos por un pasador. Tubo rectangular metálico en "L" de 4 + 2 m. de longitud y de 60 x 40 x 3 mm de espesor. Tubo rectangular metálico "recto" de 4 m. de longitud y de sección 60 x 40 x 3 mm. Acabado en pintura sintética de color amarillo. Separación máxima entre horcas: 5.00 m



Omegas: Elemento donde se apoyan las horcas. Hechas de varilla de acero corrugado o liso de diámetro $\geq \frac{1}{2}$ ". Se anclan en el borde de losa de techo o la placa de concreto.

Ganchos de sujeción: Elemento que sirve para fijar la cuerda perimetral de la red anticaída a la losa de techo o placa de concreto.

Cuerdas o drizas: Cuerda de atado o izado de resistencia mínima a la tracción de 2000kg. Sirve para izar la red. Cuerda de Unión. Resistencia mínima a la tracción de 750kg. Sirve para unir los paños de red.

BARANDAS DE SEGURIDAD

Sistema de protección colectiva que tiene por finalidad prevenir la caída de personas y objetos a un nivel más bajo.

Está compuesta por:

- Balaustre(poste vertical)
- Baranda principal
- Baranda intermedia
- Casquillo de plástico

Balaustre, guardacuerpo o poste: Elemento vertical metálico que permite el anclaje del sistema al borde de la zona a proteger. En el poste se fija la baranda principal y la intermedia.

Baranda principal: Elemento rígido superior colocado a 1,00m de altura aprox. de la superficie de trabajo. Destinada a proporcionar sujeción, utilizando la mano y a cortar la trayectoria de movimiento de un trabajador que se dirija hacia el borde a proteger, impidiendo la caída de altura.

Barandilla intermedia: Elemento rígido colocado en el hueco existente entre la baranda principal y la losa de techo, destinado a impedir el paso o deslizamiento de un trabajador por dicho hueco.

Casquillo o cartucho de plástico: Sirve para albergar el poste y mantenerlo empotrado a la losa de techo. Fabricado en PVC y con una longitud de 12 cm.

