

REFERENCIAS Y SIMBOLOGÍA

Para la representación de los símbolos de soldaduras se consideran las indicaciones de la norma ANSI/AWS A2.4-98 'STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION'.

MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE SOLDADURAS

Conforme a la figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 y a los tipos de soldaduras empleadas en este proyecto, se desarrolla el siguiente esquema de representación de una soldadura:

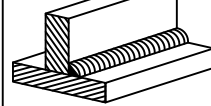

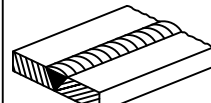

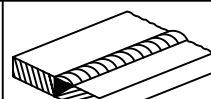

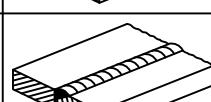

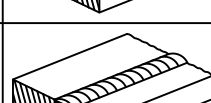

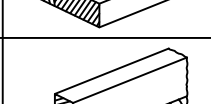

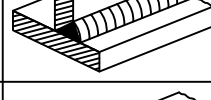

Referencias:

- 1: flecha (conexión entre 2 y 6)
- 2: línea de referencia
- 3: símbolo de soldadura
- 4: símbolo soldadura perimetral.
- 5: símbolo de soldadura en el lugar de montaje.
- 6: línea del dibujo que identifica la unión propuesta.
- 7: profundidad del bisel. En soldaduras en ángulo, es el lado de cordón de soldadura.
- 8: tamaño del cordón en soldaduras a tope.
- 9: longitud efectiva del cordón de soldadura
- 10: dato suplementario. En general, la serie de electrodo a utilizar y el proceso precualificado de soldo.

La información relacionada con el lado de la unión soldada a la que apunta la flecha, se coloca por debajo de la línea de referencia, mientras que para el lado opuesto, se indica por encima de la línea de referencia:

Donde:

OS(Other Side): es el otro lado de la flecha
 AS(Arrow Side): es el lado de la flecha

Designación	Ilustración	Símbolo
Soldadura de filete		
Soldadura a tope en "V" simple (con chafón)		
Soldadura a tope en bisel simple		
Soldadura a tope en bisel doble		
Soldadura a tope en bisel simple con talón de raíz amplio		
Soldadura combinada a tope en bisel simple y en ángulo		
Soldadura a tope en bisel simple con lado curvo		

NOTAS:
MATERIALES:
Hormigón: H-30 CIRSOC 2005
Acero: ADN-420
RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS:
Losas, vigas y columnas: 2cm
Troncos: 3cm
Bases: 3cm
Zapatas arranque escaleras:
20x30, 4x8, estribos: 46x15cm