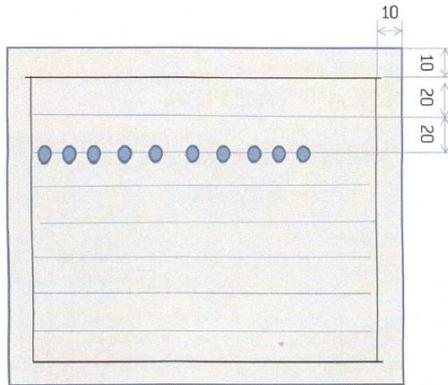
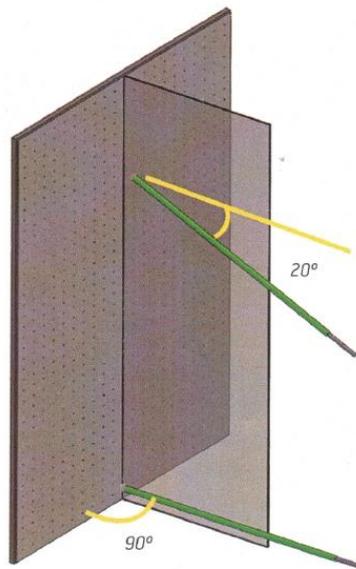


Practica nº 7: Recargue en vertical ascendente

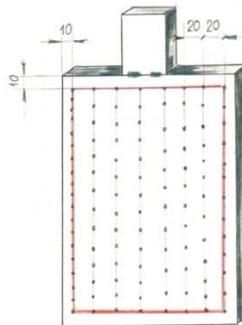
Para la realización de esta práctica trazaremos un margen a una distancia de 10 mm del borde de la probeta, (160 x 150 x 10) alrededor de toda ella. Posteriormente, granetearemos todas las líneas que hemos trazado.



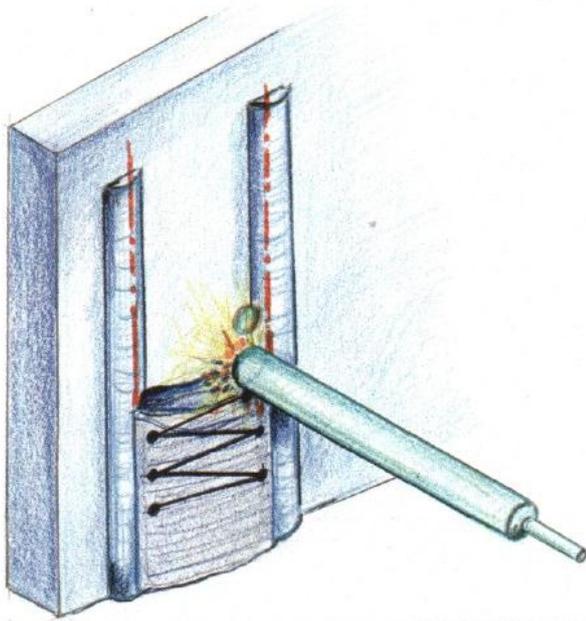
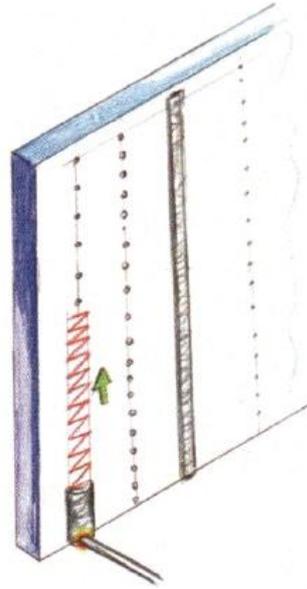
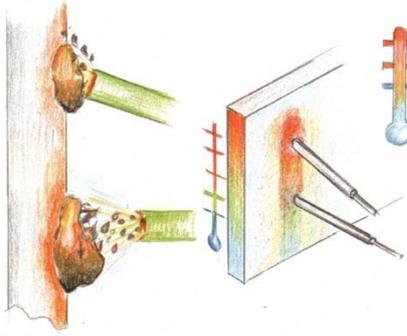
Ejecución: colocaremos en el posicionador la probeta en posición vertical. Posicionaremos el electrodo con los siguientes ángulos:



Si es necesario soldaremos a la probeta un apéndice para poderlo situar de manera cómoda en el posicionador, punteándolo por un solo lado para que sea más fácil quitarlo o ponerlo:



Al comienzo ponemos el electrodo paralelo al suelo. Conforme vamos avanzando, la probeta se irá calentando, con lo cual el baño se hace más fluido y la gota se retrasa un poco. Entonces deberemos aumentar el ángulo de avance



Recomendaciones: La intensidad debe ser un 30% menor que en plano. El arco debe ser muy corto. Movimientos más lentos y precisos, debido a la menor intensidad. Cada vez que se haga un relleno es conveniente dejar enfriar la pieza para evitar deformaciones. En los comienzos y empalmes hay que calentar más



Consejería de Educación del
Gobierno de Cantabria

DPTO. FABRICACIÓN MECÁNICA
Grado Medio de Soldadura y Calderería

CICLOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
Módulo Soldadura Atmósfera Natural (SAN)



I.E.S. NTRA. SRA. DE LOS REMEDIOS

ALUMNO: _____ **Nº** _____ **PRACTICA Nº:** _____

DENOMINACIÓN: _____ **MAT. APORTE:** _____

MATERIAL BASE: _____ **CORRIENTE/POLARIDAD:** _____

MOVIMIENTO AVANCE: _____ **MOVIMIENTO TRABAJO:** _____ **Nº PASADAS:** _____

PROCESO DE SOLDEO: _____ **POSICIÓN (AWS/EN):** _____

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| CROQUIS: | DISEÑO DE JUNTA: |
| | SECUENCIA DE SOLDEO: |

POSICIÓN CORRECTA DEL ELECTRODO:

OBJETIVO DE LA PRACTICA:

A RELLENAR POR EL ALUMNO:

OBSERVACIONES:

| <i>Recargue en vertical ascendente</i> | | | | | | | | |
|--|------------------|---------|-------|---------------------|-------------|------------|----------|----------|
| Rectitud cordones | Aspecto cordones | Solapes | Aguas | Inclusiones escoria | Descuelgues | Mordeduras | Empalmes | Limpieza |
| 0-2 | 0-2 | 0-3 | 0-2 | 0-2 | 0-2 | 0-1 | 0-1 | 0-2 |
| | | | | | | | | |

DIFICULTAD (de 1 a 5): _____ **TIEMPO INVERTIDO:** _____ **Nº DE PIEZAS REALIZADAS:** _____

A RELLENAR POR EL PROFESOR:

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--|
| OBSERVACIONES: | FECHA DE ENTREGA: | |
| | CALIFICACIÓN: | |
| | Vº Bº DEL PROFESOR: | |