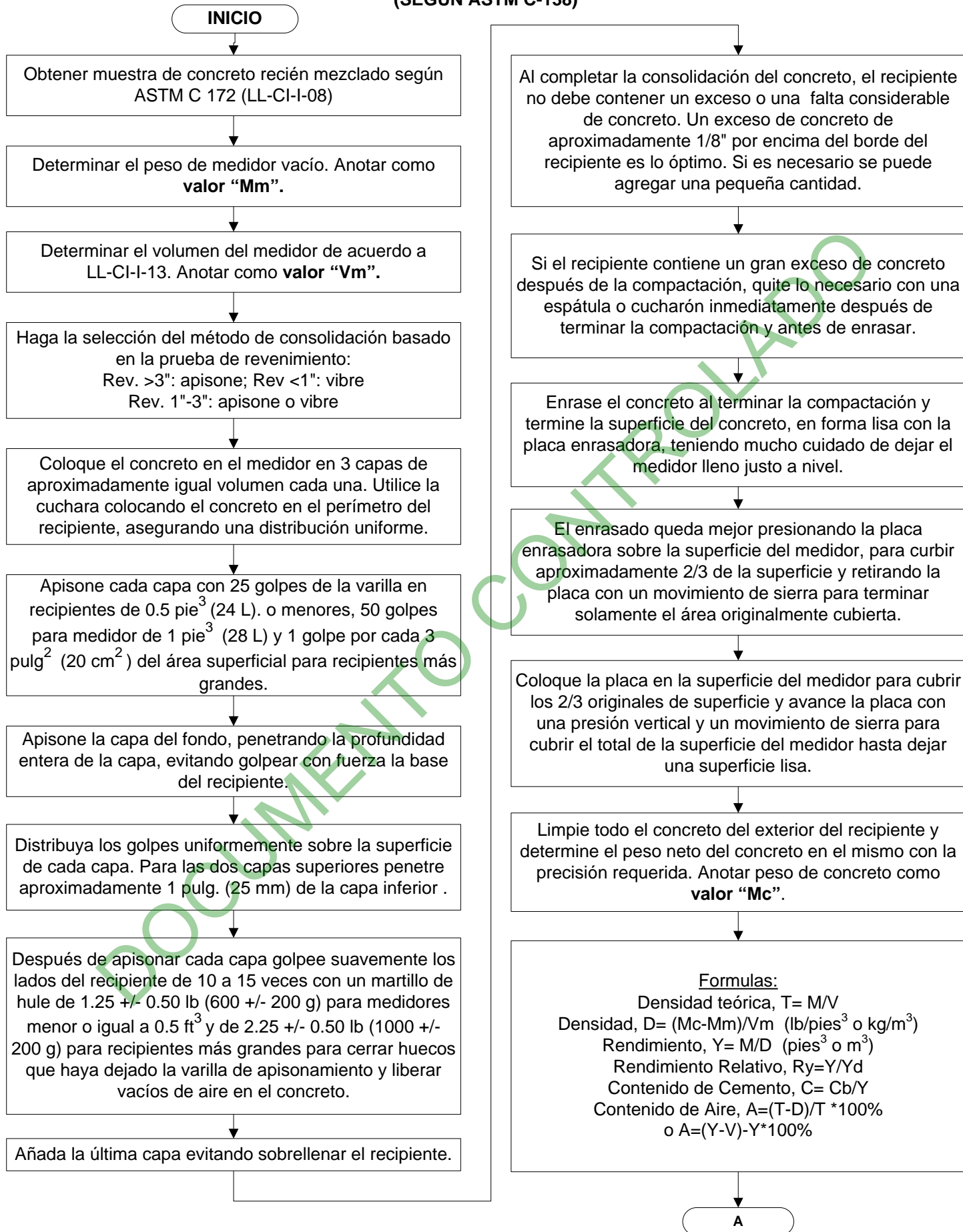


MÉTODO DE MEDICIÓN DE DENSIDAD, RENDIMIENTO Y PORCENTAJE DE AIRE DE CONCRETO (MÉTODO GRAVIMÉTRICO).

(SEGÚN ASTM C-138)



Excl:

- 6.5: No contamos con mesa vibratoria, por lo que sólo hacemos determinación de rendimiento con concreto con revenimiento mayor a 3 pulgadas.

MÉTODO DE MEDICIÓN DE DENSIDAD, RENDIMIENTO Y PORCENTAJE DE AIRE DE CONCRETO (MÉTODO GRAVIMÉTRICO).

(SEGÚN ASTM C-138)

A

Símbolos:

1. A - Contenido de Aire (porcentaje de vacíos) en el concreto
2. C - Contenido de cemento actual, lb/pies³ o kg/m³
3. Cb - Peso de cemento en el batch, lb o kg
4. D - Densidad (peso unitario) del concreto, lb/yd³ o kg/m³
5. M - Peso total de todos los materiales en el batch, lb o kg
6. Mc - Peso de recipiente lleno de concreto, lb o kg
7. Mm - Peso de recipiente vacío, lb o kg
8. Ry - Rendimiento relativo
9. T - Densidad teórica del concreto suponiendo la no presencia de aire, lb/yd³ o kg/m³
10. Y - Rendimiento, volumen de concreto producido por batch, yd³ o m³
11. Yd - Volumen de concreto que, por diseño, debería producir la batchada, yd³ o m³
12. Yf - Rendimiento, volumen de concreto producido por batch, yd³ o m³
13. Vm - Volumen de recipiente, pies³ o m³
14. V - Volumen total absoluto de los ingredientes que componen la batchada, pies³ o m³

FIN