



IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	CODIGO		EC-5	
ITEM:	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 Φ 4 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	CODIGO	EC-5.2	UM	KG
	MALLA ELECTROSOLDADA M-106 Q-3 Φ 4.5 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		EC-5.3		
	MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		EC-5.4		
	MALLA ELECTROSOLDADA M-158 Q-4 Φ 5.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		EC-5.5		
	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		EC-5.6		
	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		EC-5.7		
	MALLA ELECTROSOLDADA M-262 Φ 7,0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		EC-5.8		
	MALLA ELECTROSOLDADA XX-257 Φ 7,0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		EC-5.9		
	MALLA ELECTROSOLDADA M-295 Φ 7,5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		EC-5.10		
	MALLA ELECTROSOLDADA H-513 Φ 7,0mm X 6,0mm - 15X25 (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		EC-5.12		
1. DESCRIPCIÓN					
Realizar la respectiva ejecución de: Suministro, corte, figuración, amarre y colocación de la malla electrosoldada, se utilizará como refuerzo de temperatura, distribución de carga o retracción de fraguado, o como refuerzo principal de acuerdo con los diseños y según las indicaciones de los planos estructurales. El refuerzo y su colocación deben cumplir con la norma NSR 10.					
2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN					
<ul style="list-style-type: none">Consultar refuerzos de acero y figuración en planos Estructurales.Verificar medidas, cantidades y despieces.Cumplir con las especificaciones de los Planos Estructurales en cuanto a separaciones, diámetros, longitud, traslapos, calibres y resistencias especificadas.Colocar y amarrar mallas por medio de alambre negro.Verificar la correspondencia de las mallas colocadas con los despieces de elementos estructurales.Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.					



3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN

SI ☒

N/A ☐

- Tolerancias en altura útil y recubrimiento. Tabla C 7.5.2.1 – NSR10.
- Diámetros mínimos de doblamiento. Tabla C 7.2 – NSR10.

4. ENSAYOS A REALIZAR

SI ☒

N/A ☐

- Ensayo de doblamiento para producto metálico. (NTC 1 – ASTM A370).
- Ensayo de tracción para productos de acero. (NTC 2 – ASTM A370)

5. MATERIALES

- Malla electrosoldada según referencias y especificaciones en planos estructurales. (NTC-5806)
- Alambre negro No. 18

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor).
- Andamio metálico tubular (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m con 2 crucetas de 2.30 m).

7. DESPERDICIOS

Incluidos

SI ☒

NO ☐

8. MANO DE OBRA

Incluida

SI ☒

NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

SI ☒

NO ☐

- Norma NSR 10.
- Especificación particular No 2.4.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por kilogramo (KG) de Malla Electrosoldada figurada, debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos de detalle. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados de relleno necesarios para el acondicionamiento previo de la superficie; la elaboración, suministro, colocación y retiro de formaleas.



11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

12. Anexos (tablas, gráficos o esquemas)

SI ☐

NO ☒