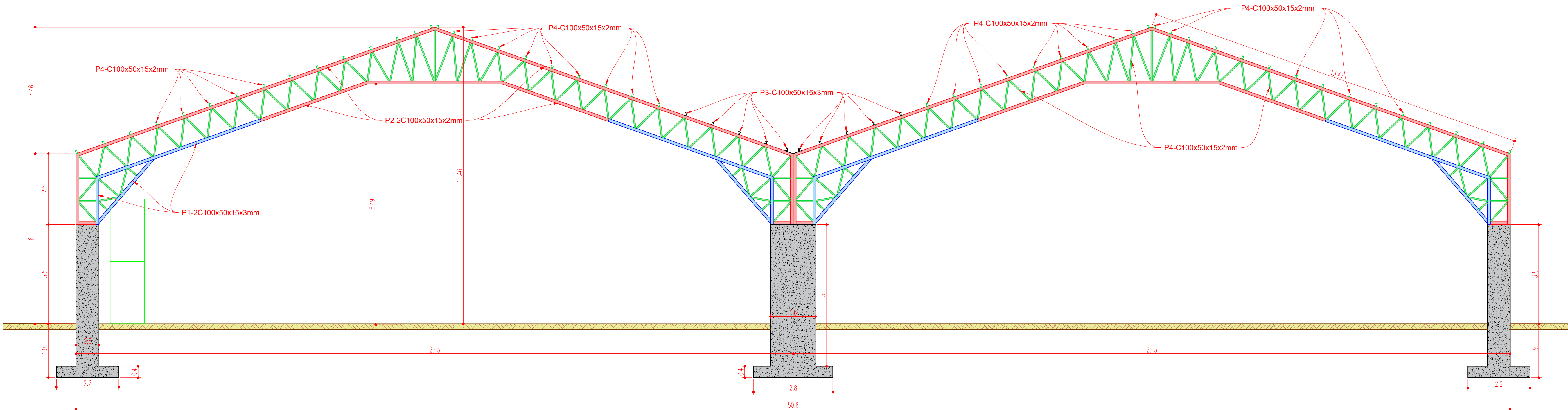
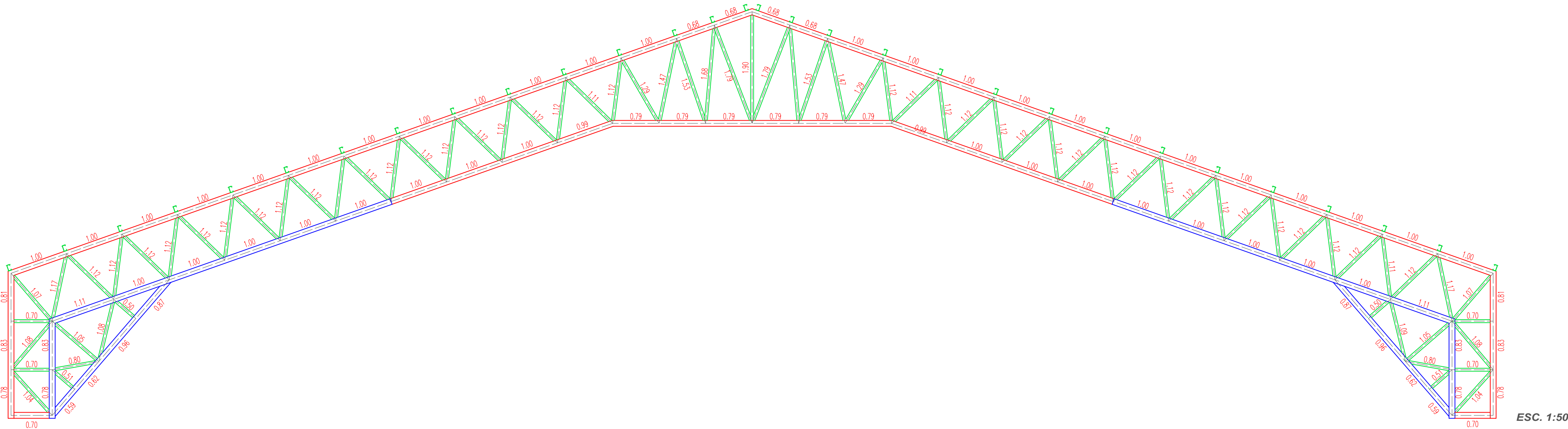


DISPOSICION DE PERFILES VISTA FRONTAL

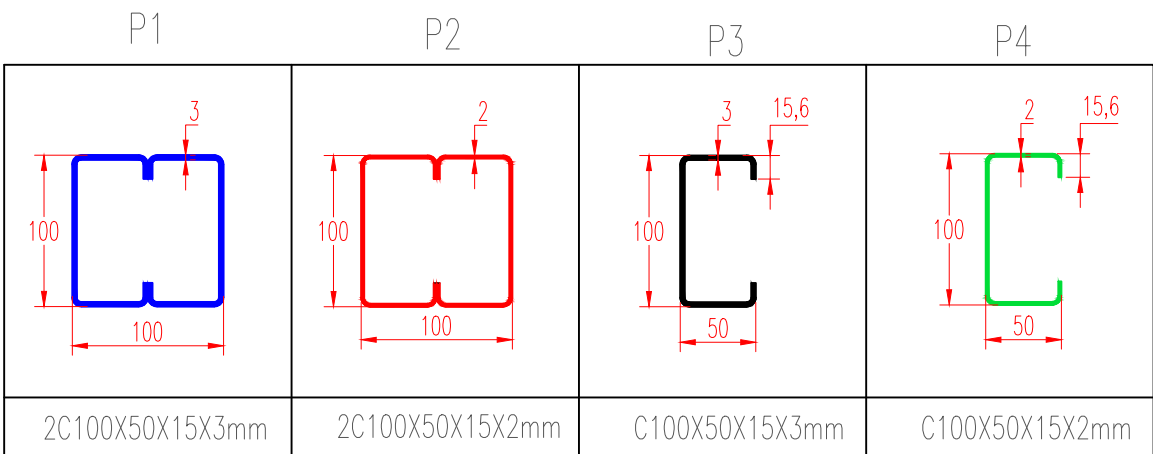


ESC. 1:75

REPLANTEO Y POSICION DE CUBIERTA



ESC. 1:50



ESC. 1:5

NOTAS:-

- **Resistencia de materiales**
Resistencia a la fluencia de Perfiles Metálicos: $f_y = 2500 \text{ kg/cm}^2$
Resistencia a la rotura del Concreto Armado: $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- **Método de cálculo**
Análisis estructural: Método Elemento Finito
Diseño estructural del acero: ANSI - LRFD
Coeficiente de minoración de resistencia por tensión: $\phi_t = 0.90$ $\phi_c = 0.60$
Coeficiente de minoración de resistencia por compresión: $\phi_c = 0.85$
Coeficientes de mayoración de las acciones: $P_o = 1.2$ $P_L = 1.6$
- **Sobrecargas de Uso**
Carga de Granizo: 100 kg/m^2
Carga Permanente: Cubierta: 10 kg/m^2
- **Uniones**
Se requiere alta calidad radiográfica, por lo tanto se usarán soldadura tipo filete biselado, donde se empleará Electrodo 7018-RH.
Cualquier modificación en el diseño de la cubierta delinea responsabilidad al técnico proyectista