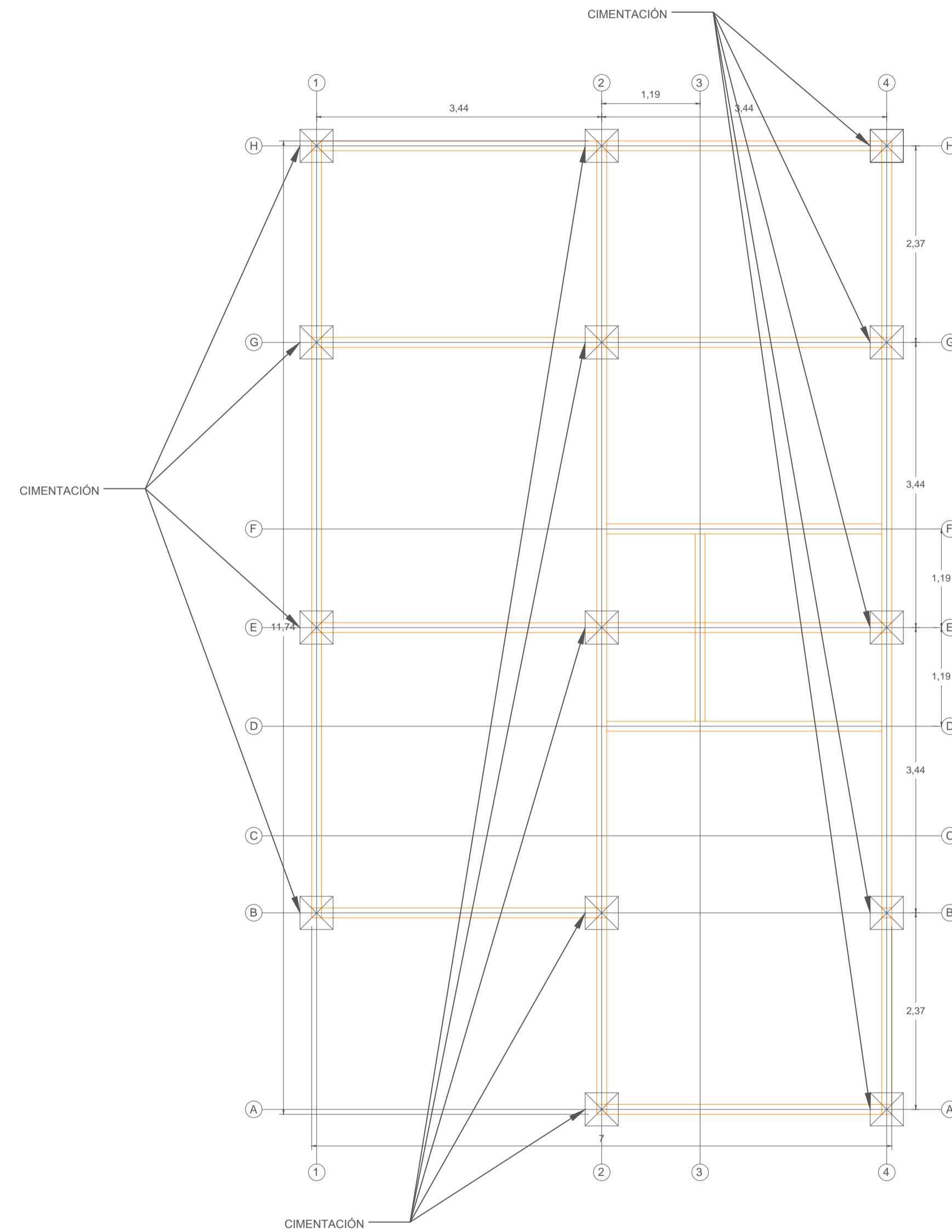
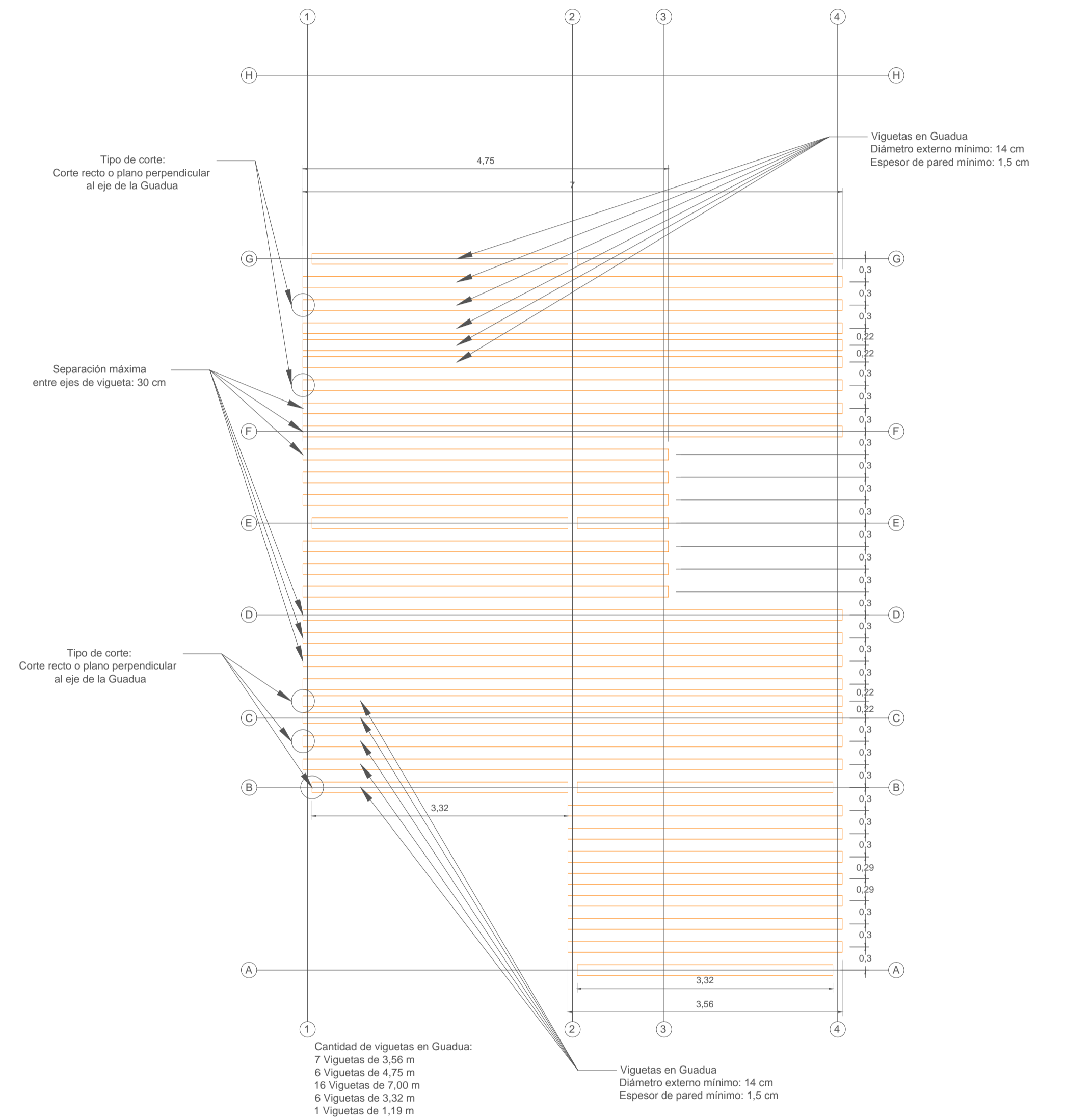


PLANTA CUBIERTA - DISTRIBUCIÓN CORREAS



PLANTA EJES Y CIMIENTOS



PLANTA ENTREPISO - DISTRIBUCIÓN VIGUETAS

Empresa:



Proyecto:

Diseño estructural vivienda unifamiliar prefabricada de Guadua Angustifolia Kunth

Contenido:

Planta de ejes y cimientos, entrepiso y cubierta

Diseñador:

Daniel Sebastián Peñaranda Pachon

Dibujante:

Daniel Sebastian Peñaranda Pachon

VoBo Cliente:

Mateo Gutiérrez González

Fecha	Modificaciones	Ejecuto

Especificaciones de materiales y notas generales:

- 1- CONCRETOS:**
  - $f_c = 21$  MPa Cimentación.
  - $f_c = 17.5$  MPa para Morteros de relleno
- 2- GUADUA:**
  - Se debe utilizar Guadua Angustifolia Kunth Variedad Macana, en estado Maduro, debidamente inmunizada y que cumpla todos los requisitos expuestos en el título G de la NSR 10.
  - Los paneles son fabricados en taller.

Información sísmica:

- Zona de amenaza sísmica:** Armenia.  $A_a = 0.25$
- Sistema de resistencia sísmica:** Porticos arriostrados en guadua
- Grupo de uso:** Estructuras de ocupación Normal  $I=1.0$
- Tipo de suelo:** Perfil de tipo de suelo C.
- Método de análisis:** Método del análisis dinámico elástico
- Cargas:**
  - Carga Viva Placas de entrepiso: 180 Kg/m<sup>2</sup>
  - Carga Viva Cubierta: 50 Kg/m<sup>2</sup>
  - Carga Muerta Placas entrepiso: 76.5 Kg/m<sup>2</sup>
  - Carga Muerta Cubierta: 18.5 Kg/m<sup>2</sup>

Fecha:

Diciembre de 2015

No. Plano:

1

Escala:

1:50

Version:

1