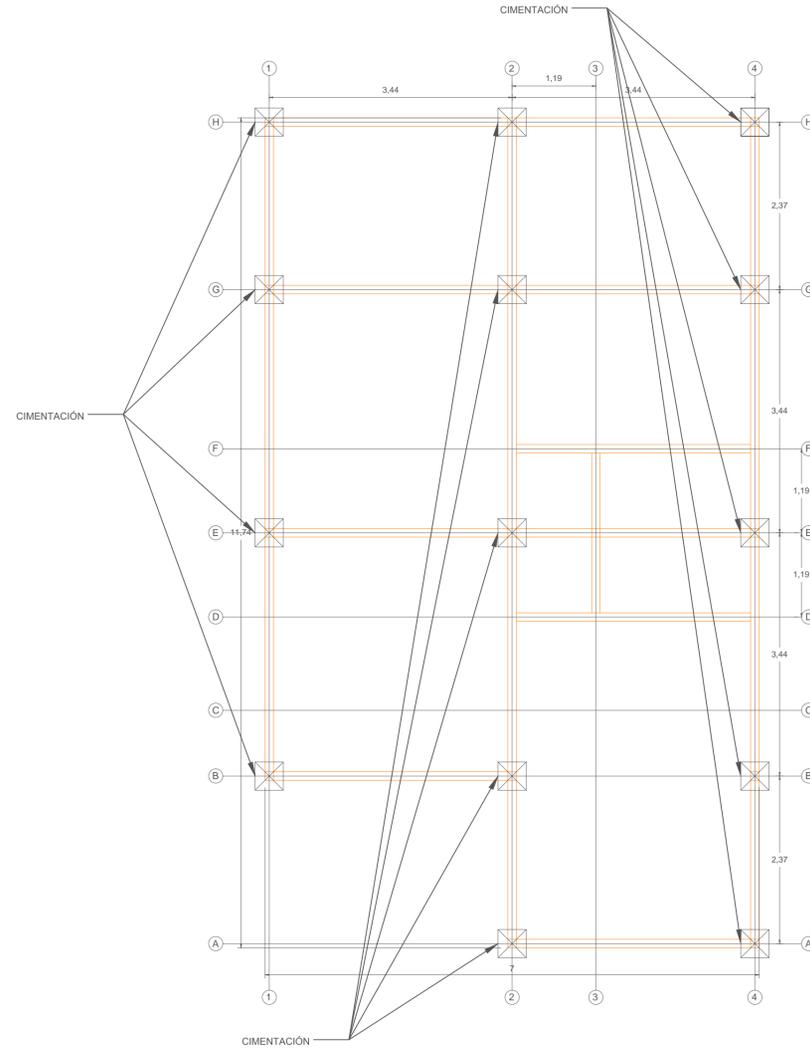
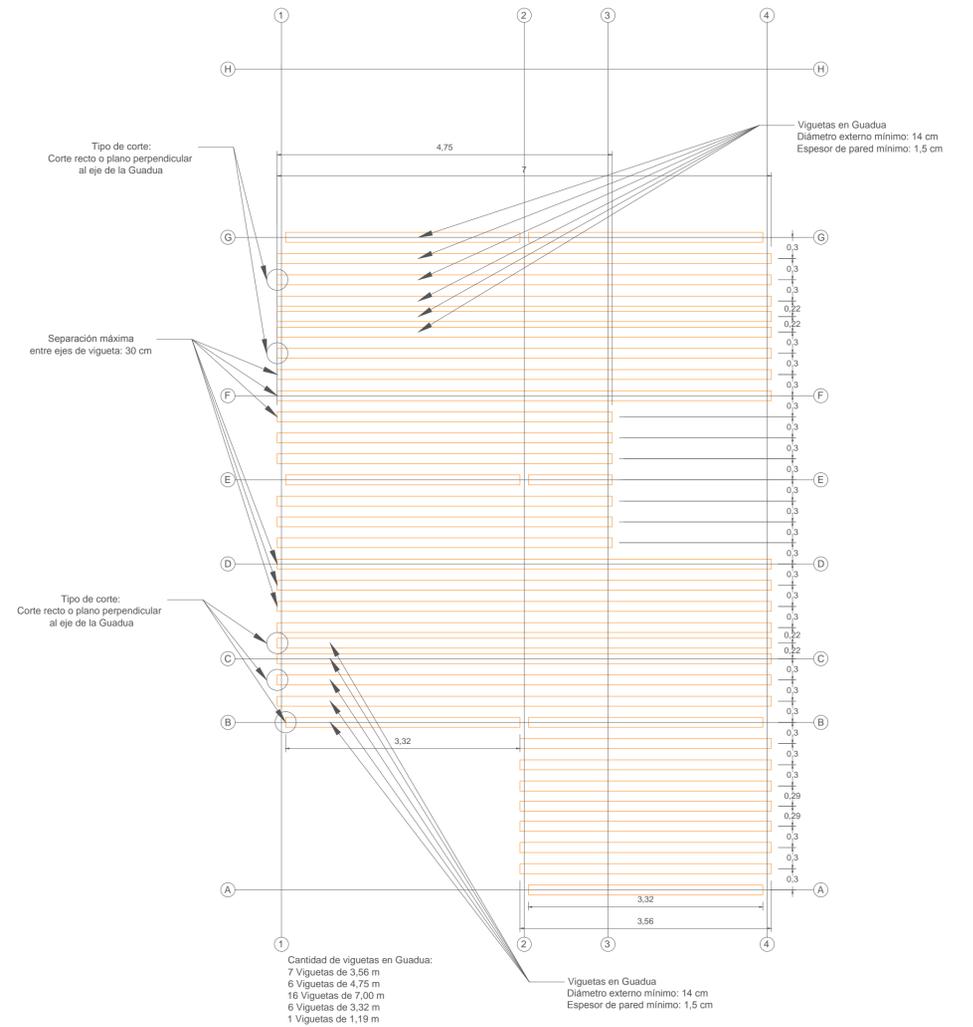


PLANTA CUBIERTA - DISTRIBUCIÓN CORREAS



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/m²
 - Carga Viva Cubierta: 50 Kg/m²
 - Carga Muerta Placas entrepiso: 76.5 Kg/m²
 - Carga Muerta Cubierta: 18.5 Kg/m²

Fecha:

Diciembre de 2015

No. Plano:
1

Escala:

1:50

Version:
1