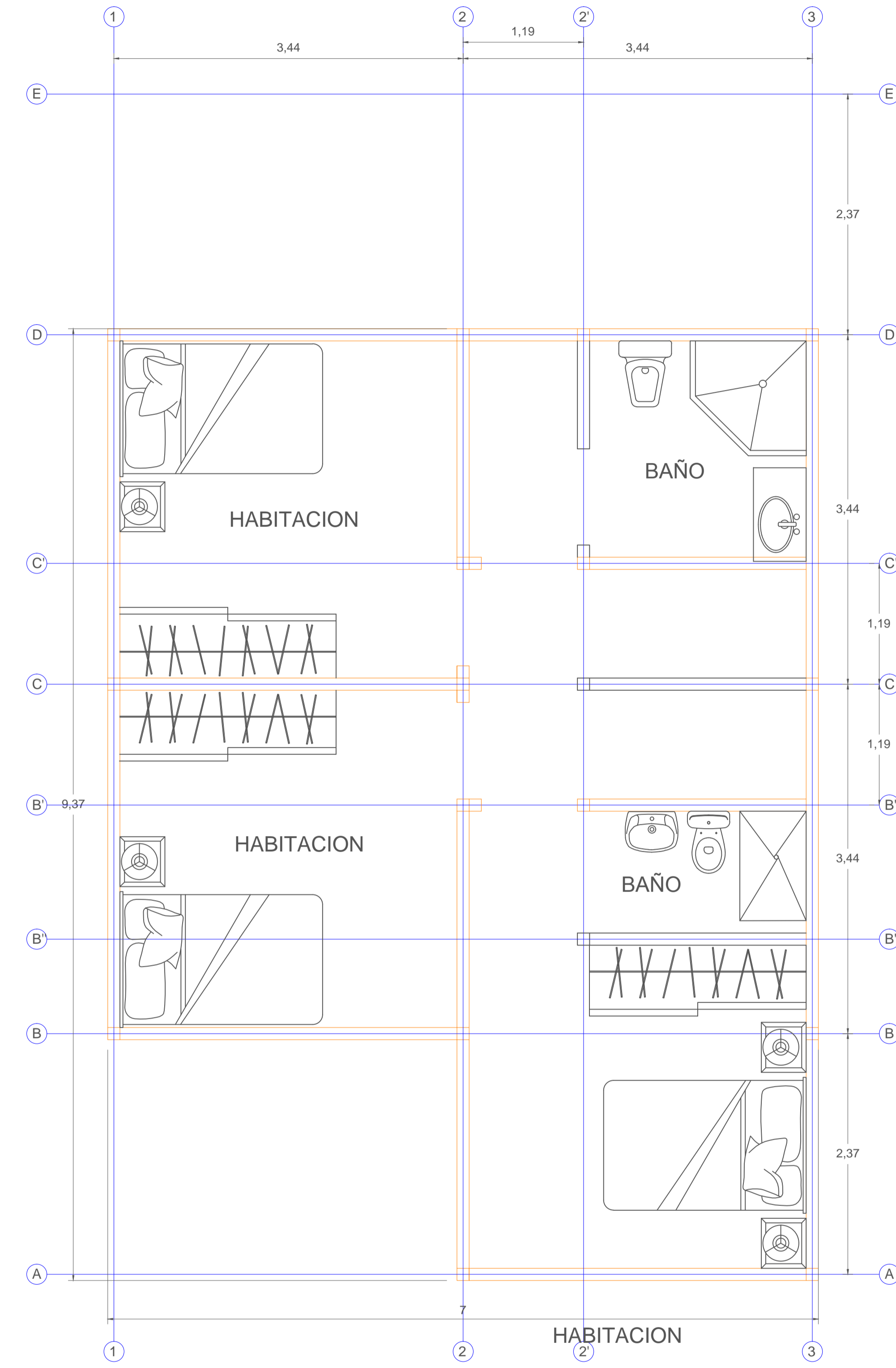


PLANTA ARQUITECTÓNICA PRIMER PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA SEGUNDO PISO

Empresa:



Proyecto:

Diseño estructural vivienda unifamiliar prefabricada de Guadua Angustifolia Kunth

Contenido:

Distribución arquitectónica

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<sub>c</sub> = 21 MPa Cimentación.
  - f<sub>c</sub> = 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<sub>a</sub> = 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:

4

Escala:

1:33.33

Version:

1