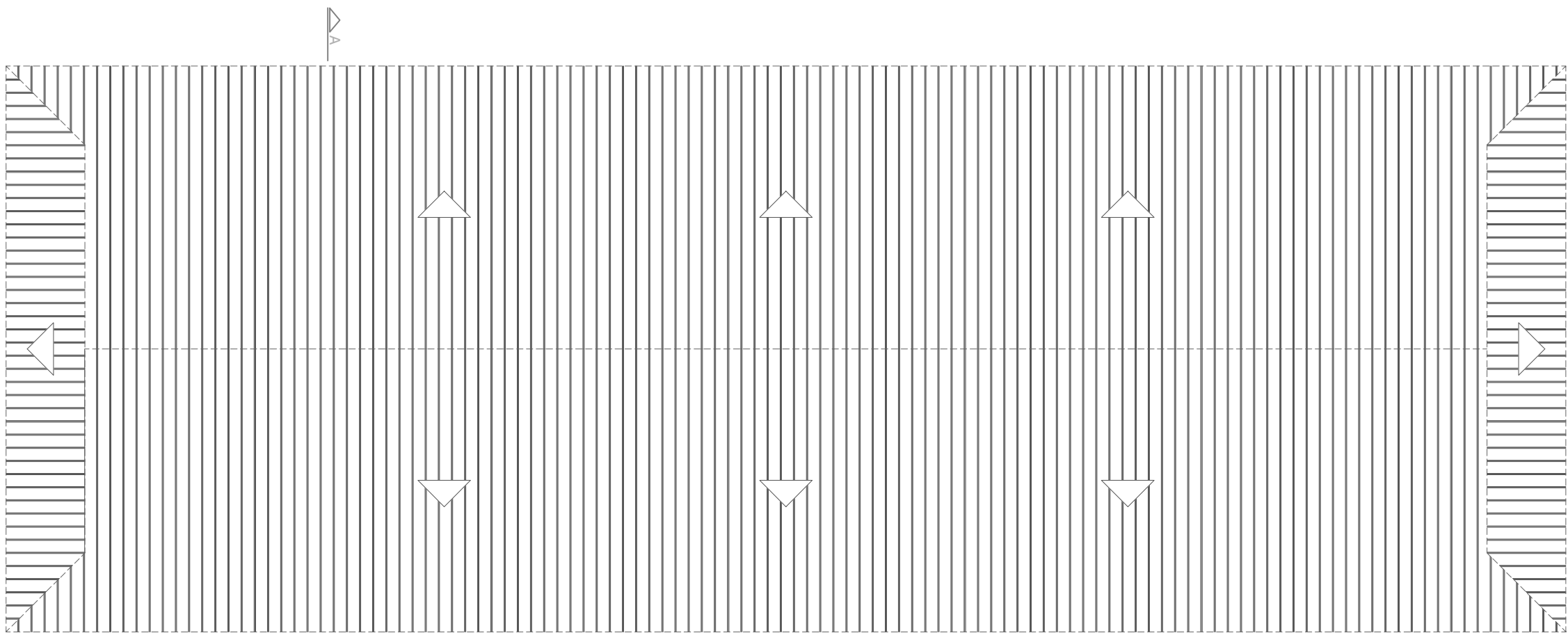




PLANTA DE CUBIERTAS

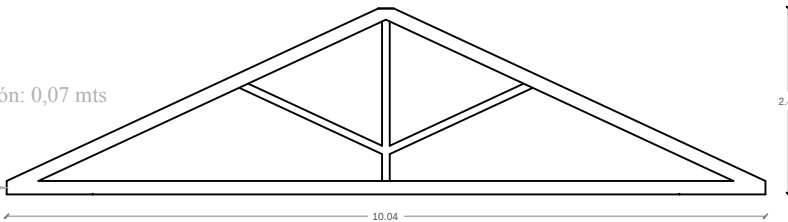


PLANTA ARQUITECTÓNICA

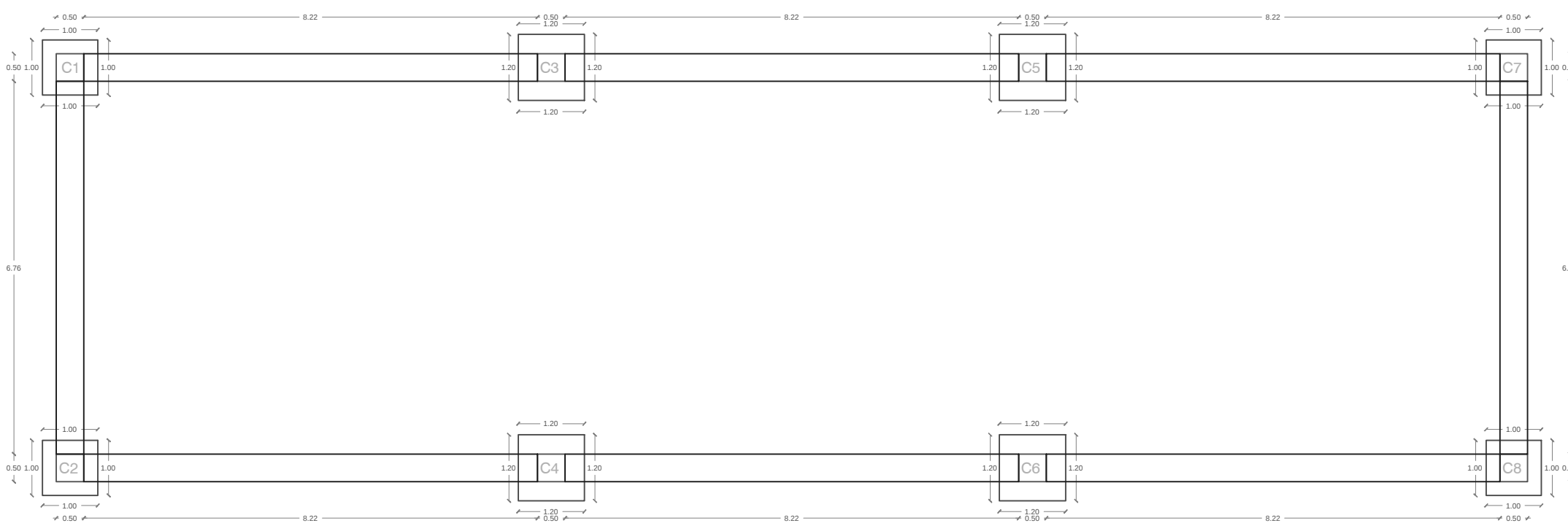
Resistencia a la tracción		5600 kg/cm²
Límite de fluencia	NSR - 10 Capítulo C 3.5	4200 kg/cm²
Alargamiento de rotura		De 12% a 14% según diámetro
Módulo de elasticidad		2.100.00 kg/cm²

Concreto:
Concreto de 280 kg/cm² | Elementos estructura
Concreto de 210 kg/cm² | Elementos subestructura
Acero:
Recubrimiento de acero en contacto con el material de cimentación: 0,07 mts
y Recubrimiento de acero de la estructura: 0,05 mts

Cercha en madera rolliza
Ø15cm

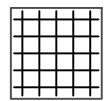


CERCHAS - DISTANCIA EN PLANTA



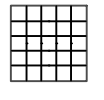
PLANTA ESTRUCTURAL

ZAPATAS DE 1.20 h: 20 cm

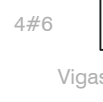


5#4 L 112
5#4 L 112

ZAPATAS DE 1.00 h: 20 cm

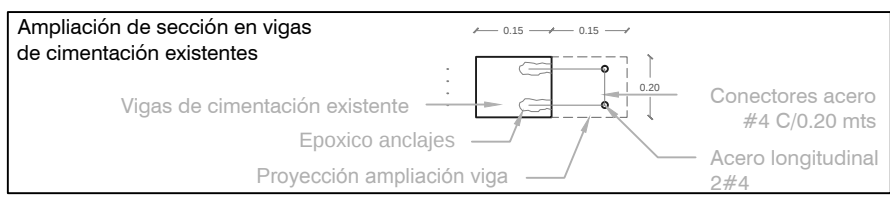


4#4 L 98
4#4 L 98



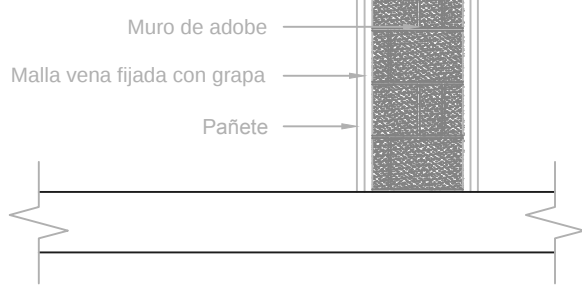
4#6

Vigas Aéreas



VIGAS

Detalle Tipo



Muro de adobe

Malla vena fijada con grapa

Pañete

DETALLE CONSTRUCTIVO
Elemento no estructural

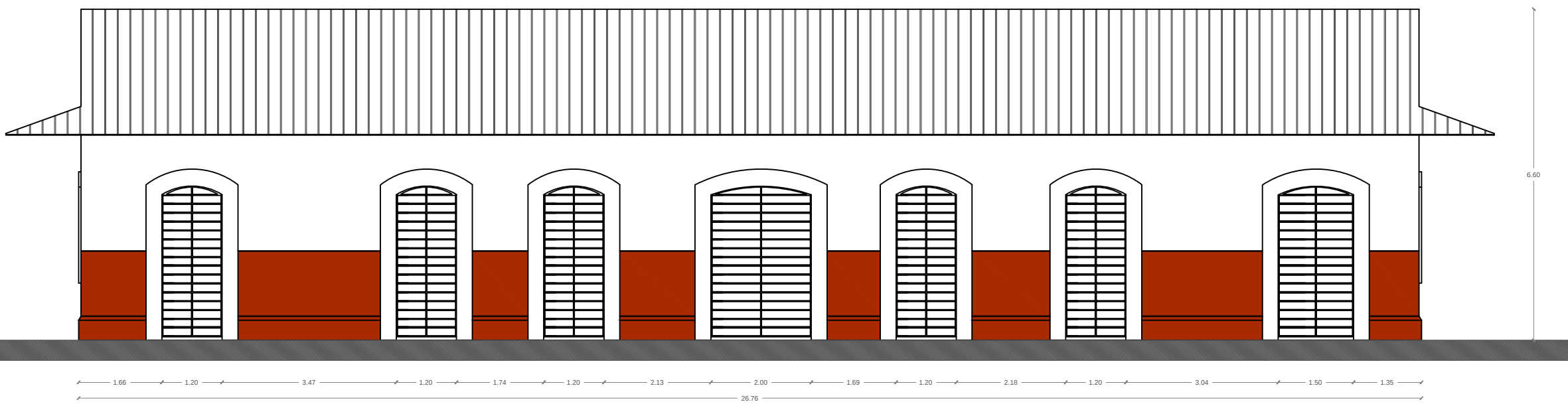
COLUMNAS
Detalle Tipo

11 flejes / 10 cm

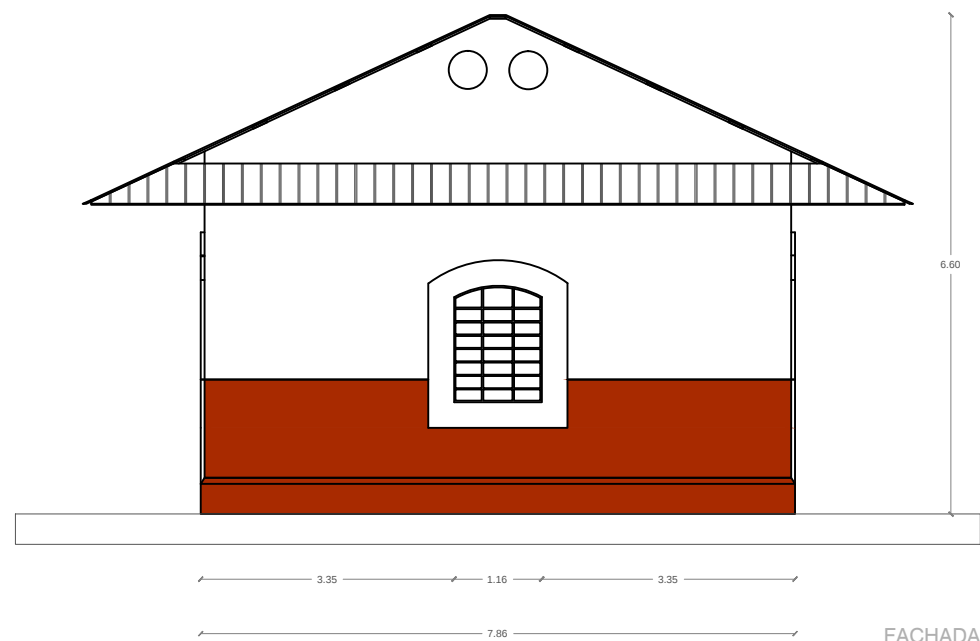
7 flejes / 25 cm

10 flejes / 10 cm

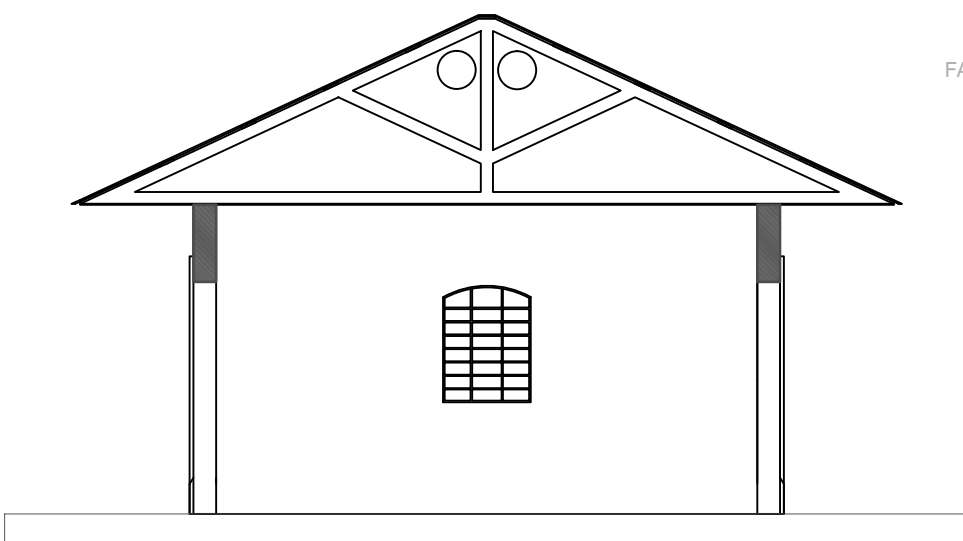
4#6



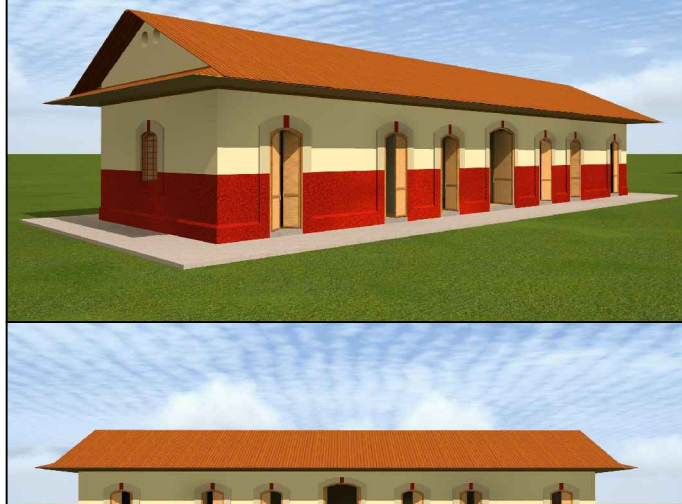
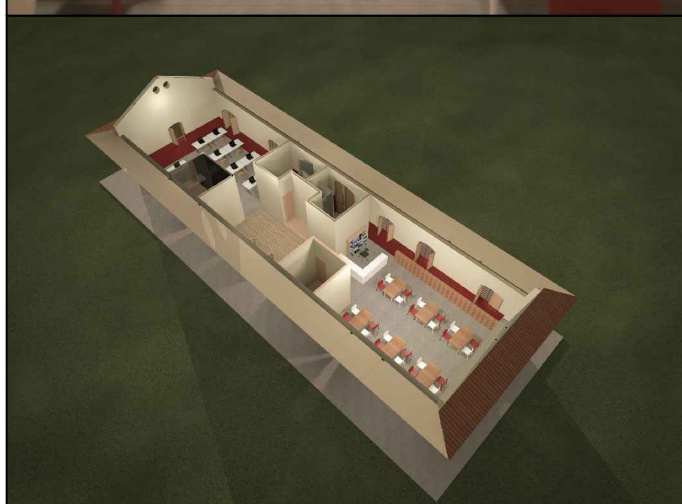
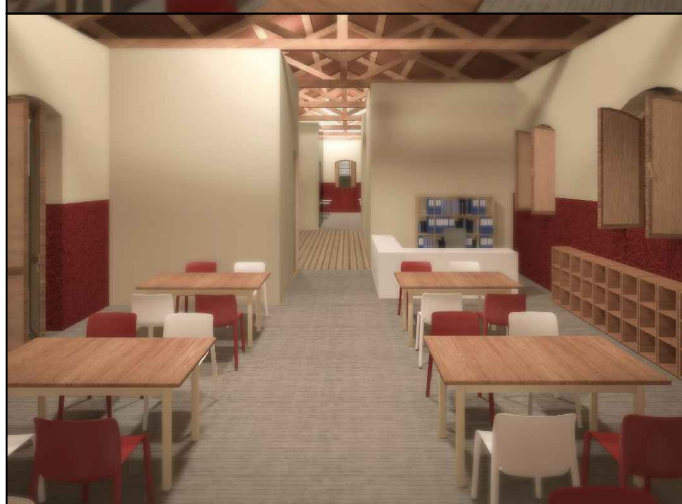
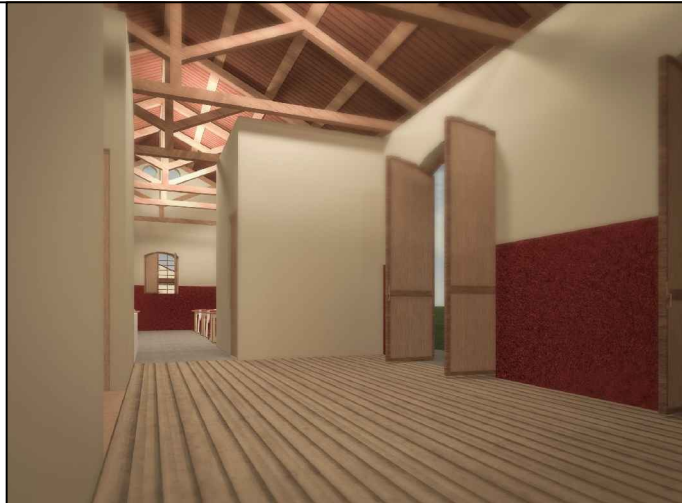
FACHADA



FACHADA



CORTE A-A'



ESTACION DE FERROCARRIL DE ALBAN
ALBAN - CUNDINAMARCA - COLOMBIA

ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

ING. ANA YOLIMA AGREDO
ING. G. ESTEBAN CABRERA ALVARADO

ESCALA 1:100