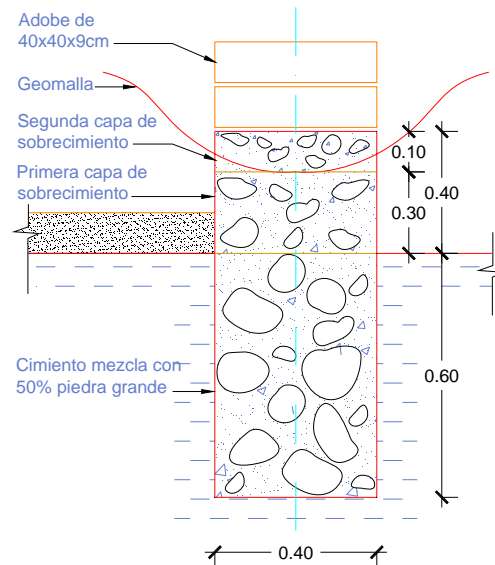


Cimiento

Sobrecimiento



Sección Típica
Esc: 1/12.5

Terreno de Cimentación

- 1.- A los niveles de cimentación se llegará por corte y nunca por relleno
- 2.- El suelo de cimentación deberá ser firme
- 3.- No se podrá cimentar en suelos de relleno, suelos orgánicos, blandos y suelos donde la napa freática sea, muy superficial.

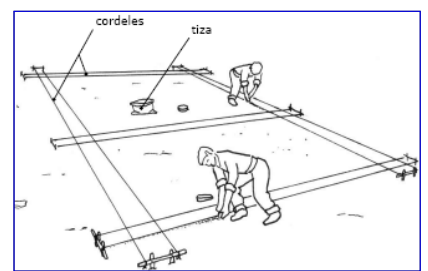
Especificaciones Técnicas

- CIMIENTO:**
- Dosificación en Volumen
- 01 Volumen de Cemento
 - 12 Volúmenes de Hormigón
 - 1/2 Volumen de Agua
 - 50% de Piedra grande
- SOBRECIMIENTO:**
- Dosificación en Volumen
- 01 Volumen de Cemento
 - 10 Volúmenes de Hormigón
 - 1/2 Volumen de Agua
 - 25% de Piedra grande

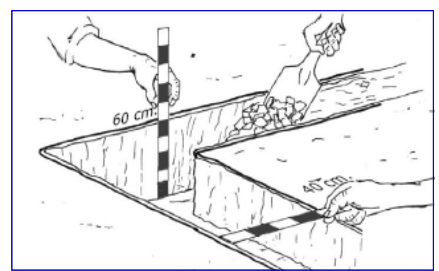
Información de Referencia

Para la elaboración de las especificaciones del proyecto se ha tomado como referencia la información de la cartilla: "CONSTRUCCIÓN DE CASAS SALUDABLES Y SISMORRESISTENTES DE ADOBE REFORZADO CON GEOMALLAS", editado por el fondo editorial de la PUCP, con la participación de CARE PERU, SENCICO, FORSUR y el MVCS. Enero 2008.

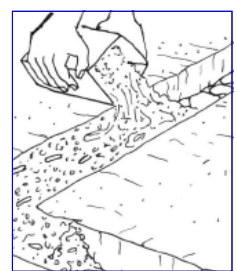
GTZ - COSUDE - CARE - PUCP	
Título del Proyecto	
Módulo Básico de Adobe Reforzado con Geomalla	
Plano	
CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO	
Sello y Firma	
Diseño	Escala
Ing. Julio C. Araujo C.	1 : 50
Revisión	Lámina
Ing. Julio Vargas N.	A-02
Dibujo	
JCAC/ J. Carranza	
Fecha	
Mayo 2008	DE: 07



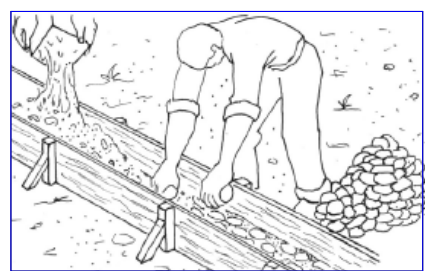
Trazado de muros, sobre suelo nivelado



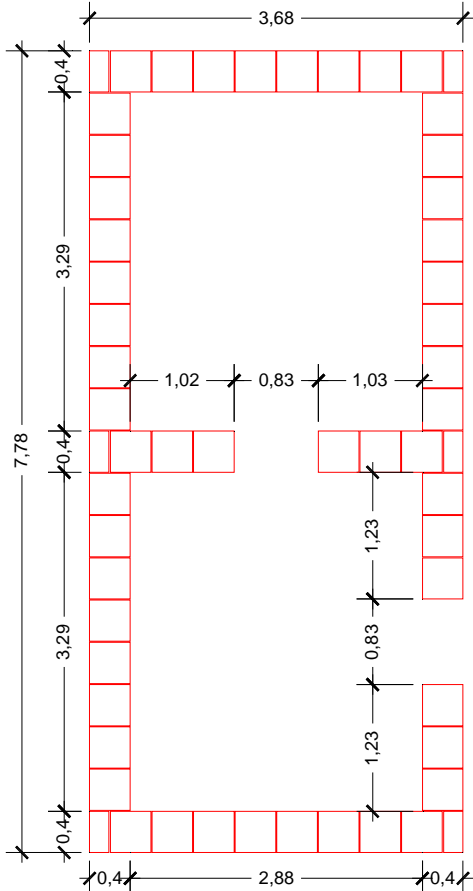
Excavación de zanja para la cimentación



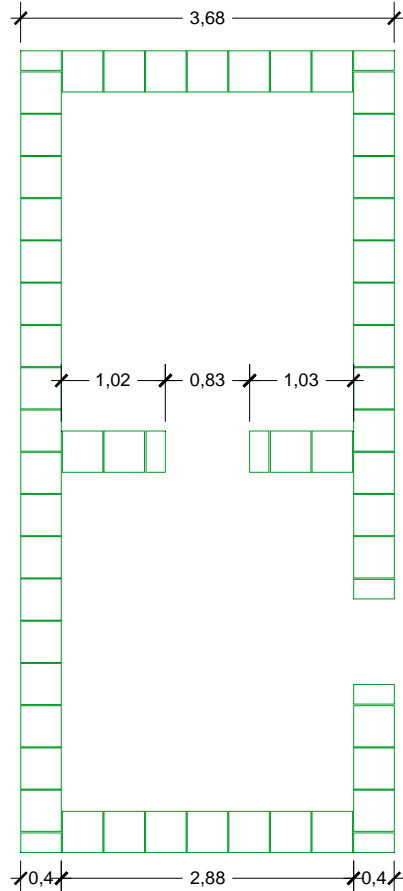
Llenado de zanja para cimiento



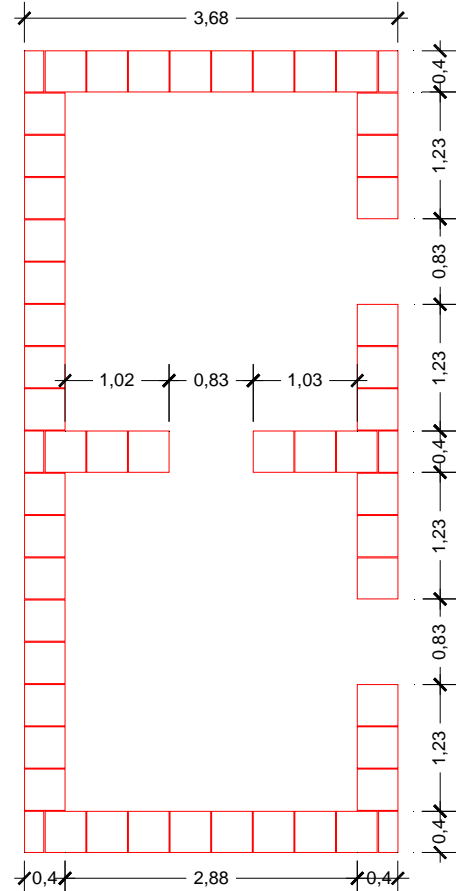
Colocación de encofrado y llenado de sobrecimiento



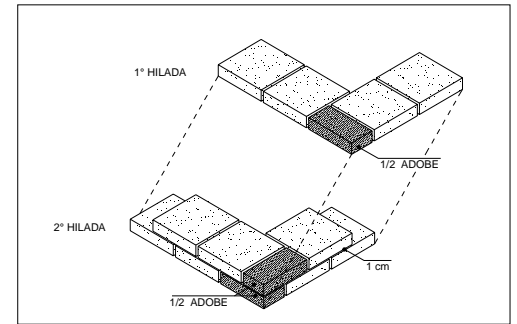
Primera hilada



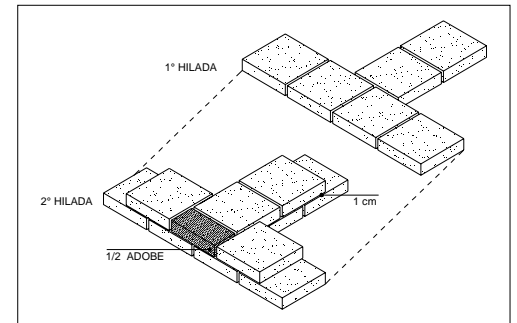
Segunda hilada



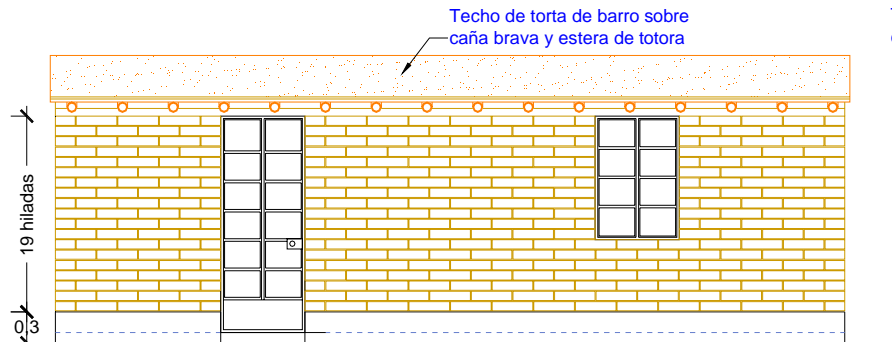
Hilada en ventana



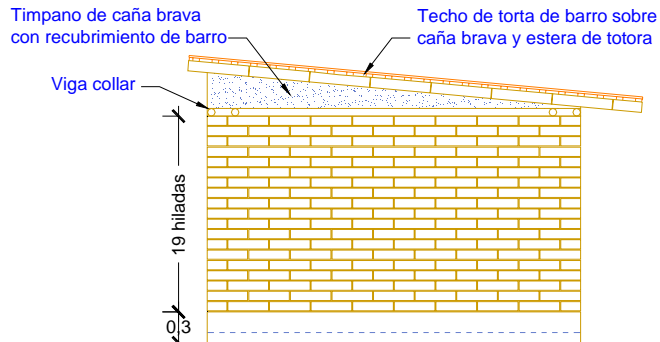
Asentado de adobes en encuentro en esquina



Asentado de adobes en encuentro en "T"

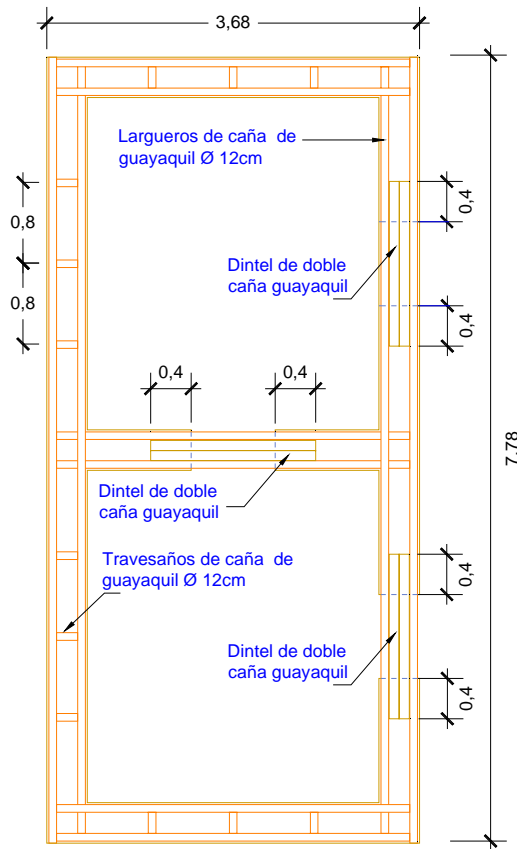


Elevación frontal



Elevación lateral

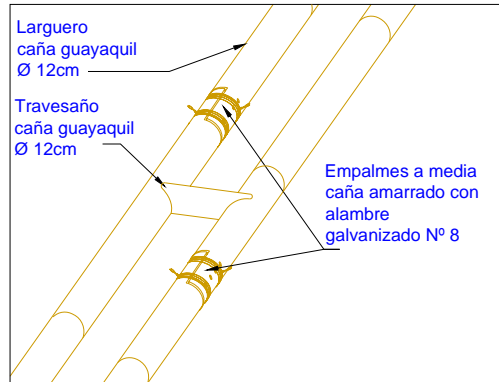
GTZ - COSUDE - CARE - PUCP	
Título del Proyecto Módulo Básico de Adobe Reforzado con Geomalla	
Plano EMPLANTILLADO DE ADOBES	
Sello y Firma	
Diseño Ing. Julio C. Araujo C.	Escala 1 : 50
Revisión Ing. Julio Vargas N.	Lámina
Dibujo Bach. Arq J. Carranza	A-03
Fecha Mayo 2008	
DE: 07	



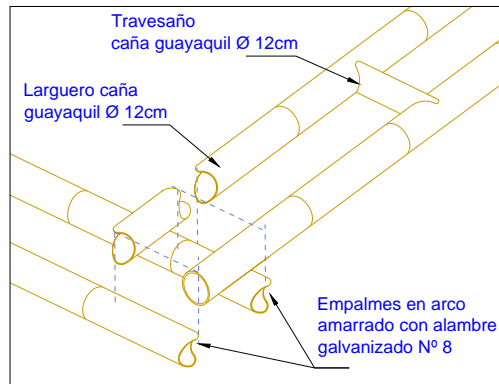
Planta - Viga collar



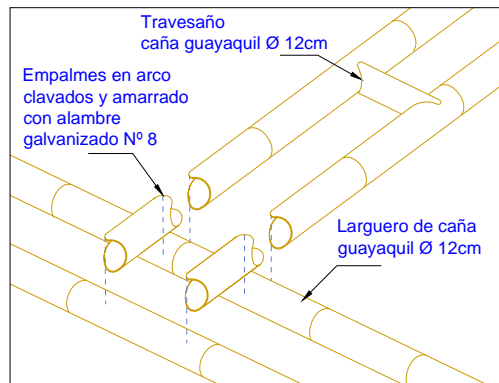
Colocación de barro entre largueros y travesaños



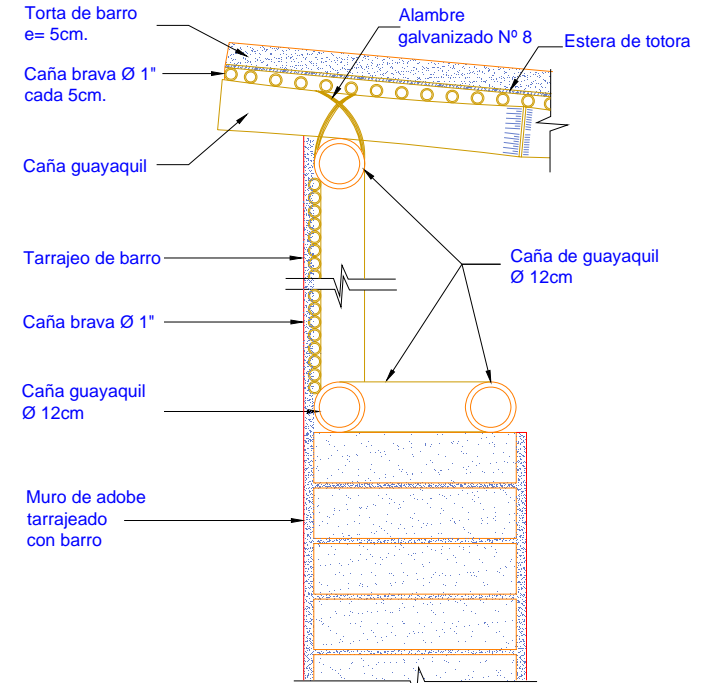
Empalme intermedio



Empalme en esquina



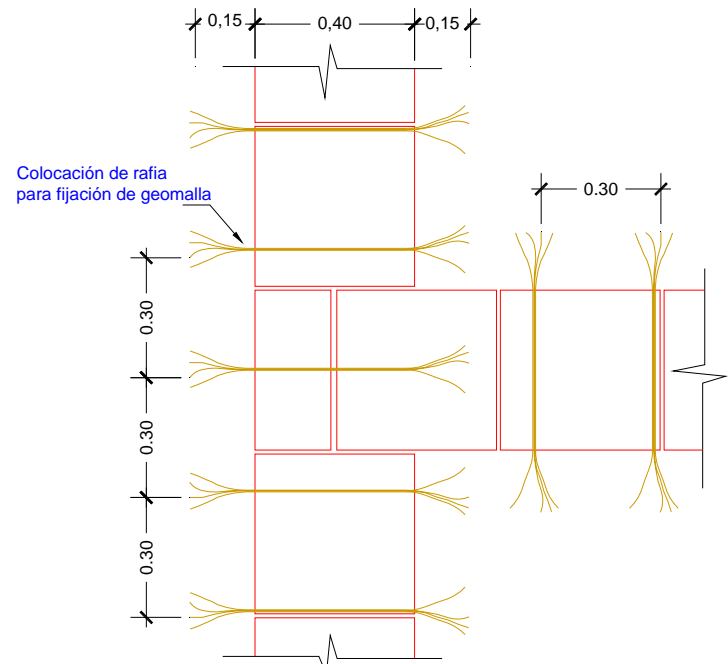
Empalme en muro central



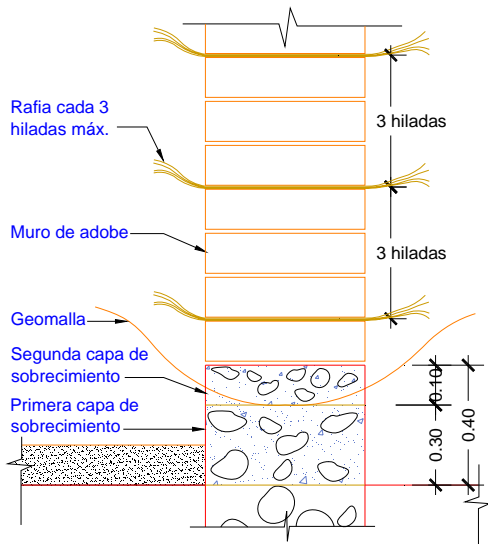
Sección típica

Esc: 1/10

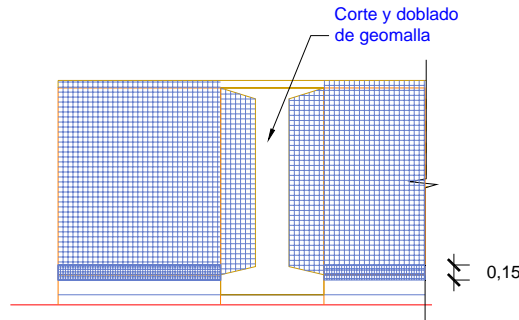
GTZ - COSUDE - CARE - PUCP	
Título del Proyecto Módulo Básico de Adobe Reforzado con Geomalla	
Plano VIGA COLLAR	
Sello y Firma	
Diseño Ing. Julio C. Araujo C.	Escala 1 : 50
Revisión Ing. Julio Vargas N.	Lámina
Dibujo JCAC/ J. Carranza	A-04
Fecha Mayo 2008	
DE: 07	



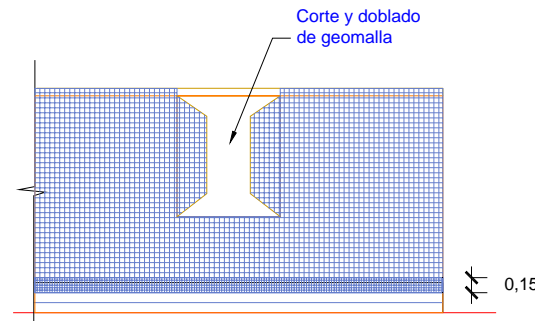
Planta
Esc: 1/12.5



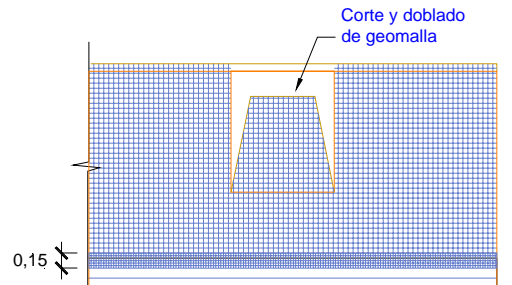
Sección
Esc: 1/12.5



Colocación de geomalla en vano de puerta, cara interior y exterior



Colocación de geomalla en vano de ventana, cara exterior

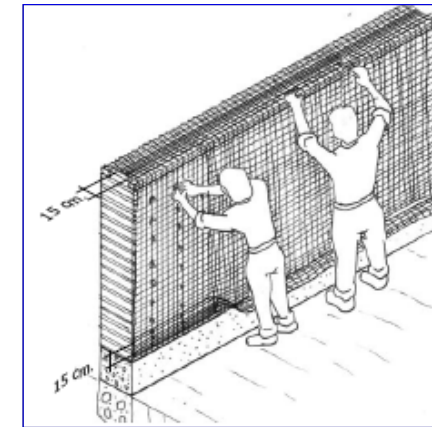


Colocación de geomalla en vano de ventana, cara exterior

Especificaciones Técnicas

La geomalla deberá reunir las siguientes características, según el anexo 1 de la norma E.080 ADOBE:

- Conformación de retícula rectangular o cuadrada con abertura máxima de 50mm y uniones integrales.
- Capacidad mínima de tracción de 3.5 kN/ml en ambas direcciones, elongación de 2%.
- Módulo de elasticidad de 200 kN/max.
- Flexibilidad y resistencia a rayos ultravioletas compatible con el uso de refuerzo embutido para estructuras de tierra.



Fijación de la geomalla con las cintas de rafia, soguillas de yute o PP

Información de Referencia

Para la elaboración del proyecto se ha tomado como referencia la cartilla: "CONSTRUCCION DE CASAS SALUDABLES Y SISMORRESISTENTES DE ADOBE REFORZADO CON GEOMALLAS", editado por el fondo editorial de la PUCP, con la participación de CARE Perú, SENCICO, FORSUR y el MVCS. Enero 2008.

GTZ - COSUDE - CARE - PUCP

Título del Proyecto

Módulo Básico de Adobe Reforzado con Geomalla

Plano

REFUERZO DE MUROS

Sello y Firma

Diseño

Ing. Julio C. Araujo C.

Escala

1 : 50

Revisión

Ing. Julio Vargas N.

Lámina

Dibujo

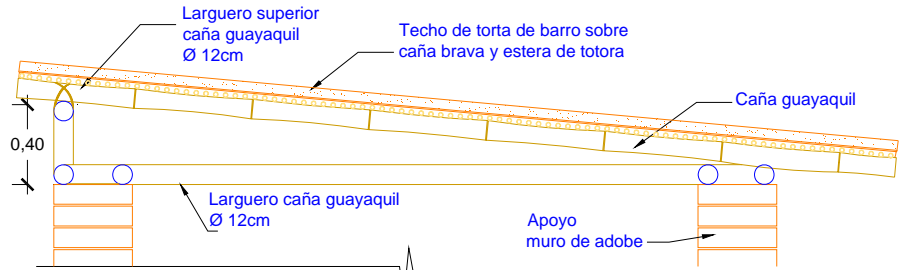
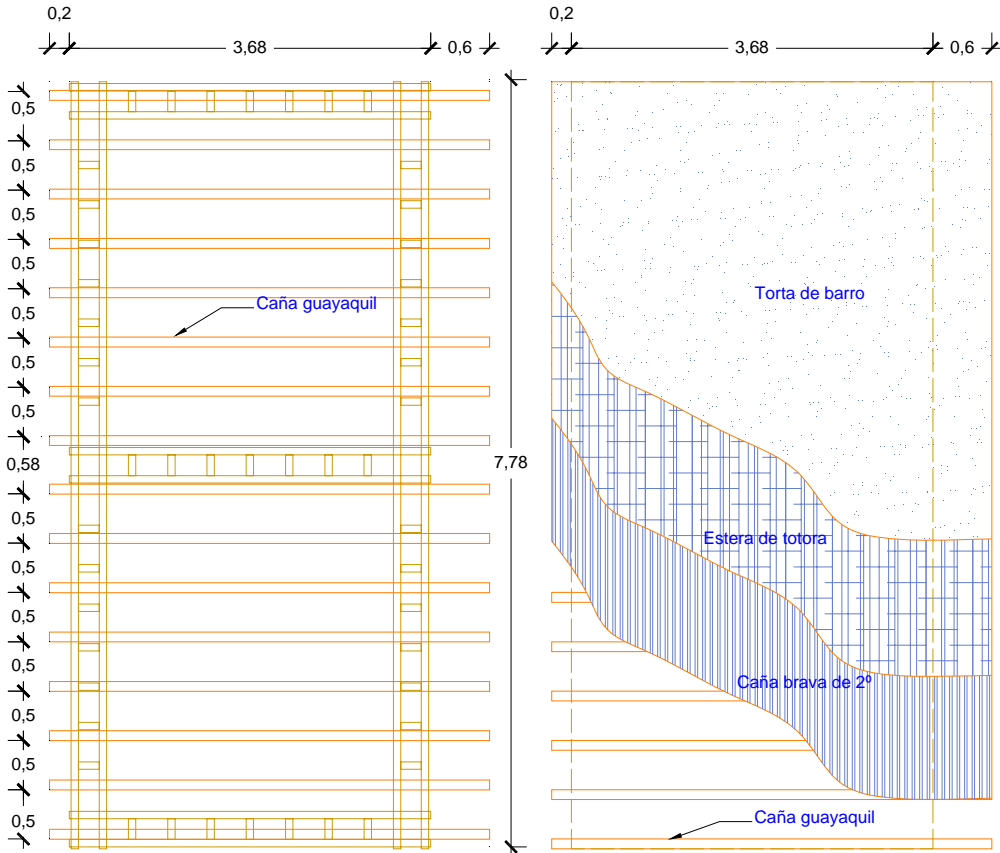
Bach. Arq J. Carranza

Fecha

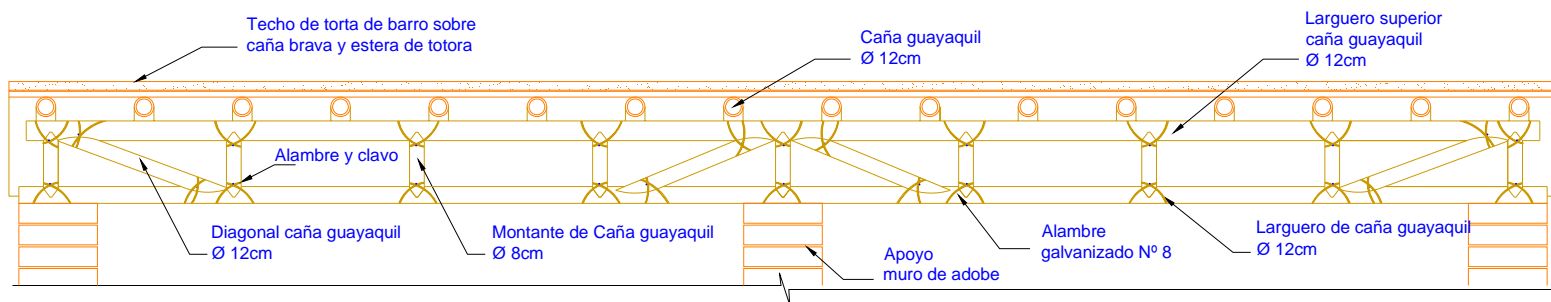
Mayo 2008

A-05

DE: 07



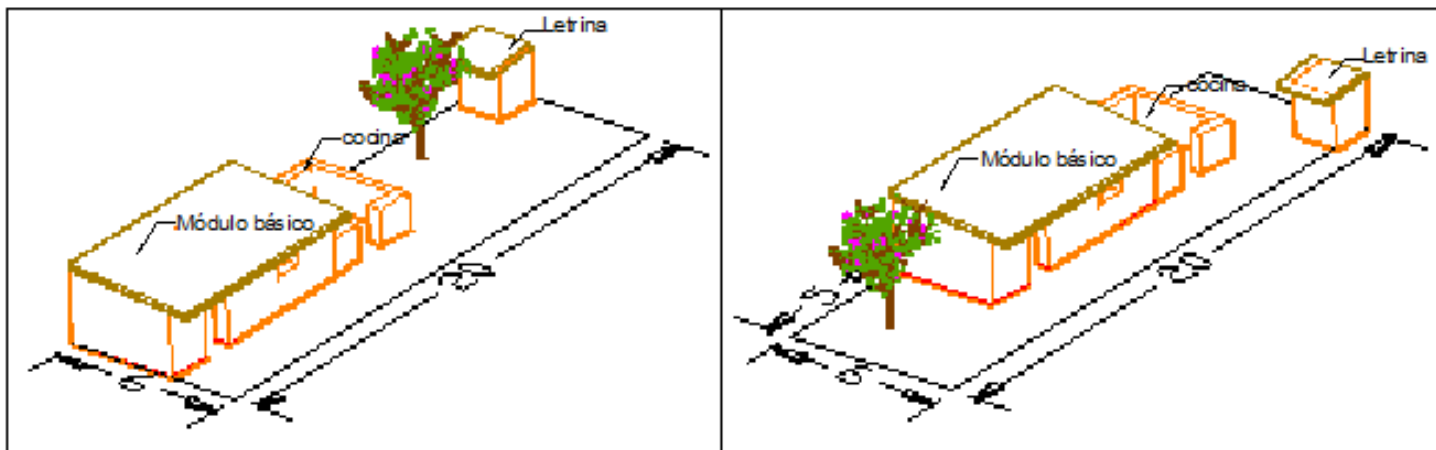
Elevación Lateral
 Esc: 1/25



Elevación Posterior
 Esc: 1/25

GTZ - COSUDE - CARE - PUCP	
Título del Proyecto Módulo Básico de Adobe Reforzado con Geomalla	
Plano TECHO Y CUBIERTA	
Sello y Firma	
Diseño Ing. Julio C. Araujo C.	Escala 1 : 50
Revisión Ing. Julio Vargas N.	Lámina A-06
Dibujo JCAC/ J. Carranza	Fecha Mayo 2008
	DE: 07

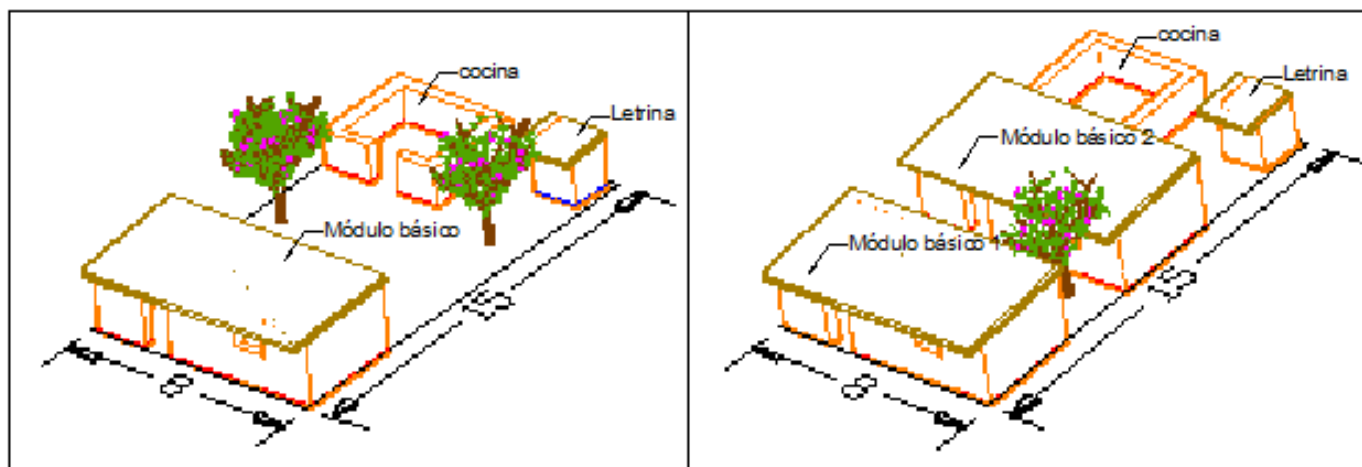
LOTES DE 6mx20m



Modulo básico alineado a la calle, cocina y letrina en area posterior

Modulo básico con retiro frontal, cocina y letrina en area posterior

LOTES DE 8mx15m



Modulo básico alineado a la calle, cocina y letrina en area posterior

Dos módulos básicos (familias numerosas), cocina y letrina en area posterior

GTZ - COSUDE - CARE - PUCP

Título del Proyecto

Módulo Básico de Adobe
Reforzado con Geomalla

Plano

ALTERNATIVAS DE AMPLIACION

Sello y Firma

Diseño

Ing. Julio C. Araujo C.

Escala

1 : 50

Revisión

Ing. Julio Vargas N.

Lámina

Dibujo

Bach. Arq J. Carranza

A-07

Fecha

Mayo 2008

DE: 07