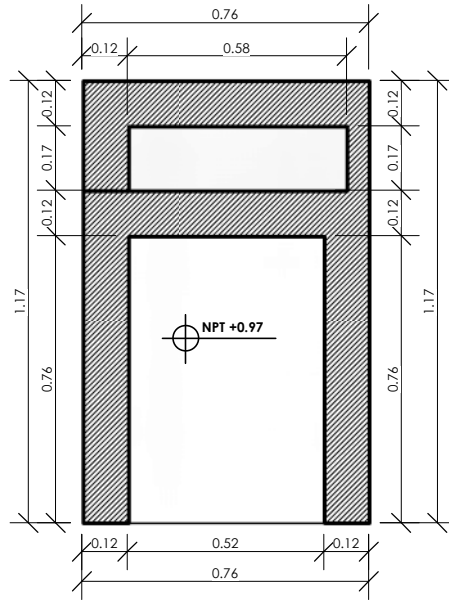
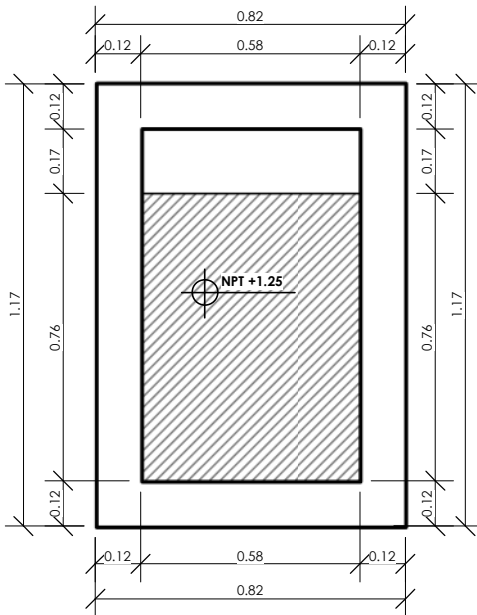


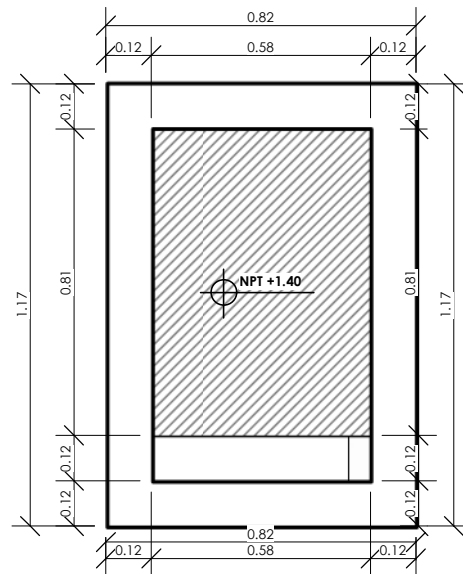
1 CAMARA DE COMBUSTION
A-01 ESC: 1/20



2 HORNO
A-01 ESC: 1/20



3 SERPENTIN 1
A-01 ESC: 1/20



4 SERPENTIN 2
A-01 ESC: 1/20



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
WALTER HENRY YUCSA YTO
GUALBERTO VILCA TURI

DESUJO
WHYY. - G.V.T.

TESIS: EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

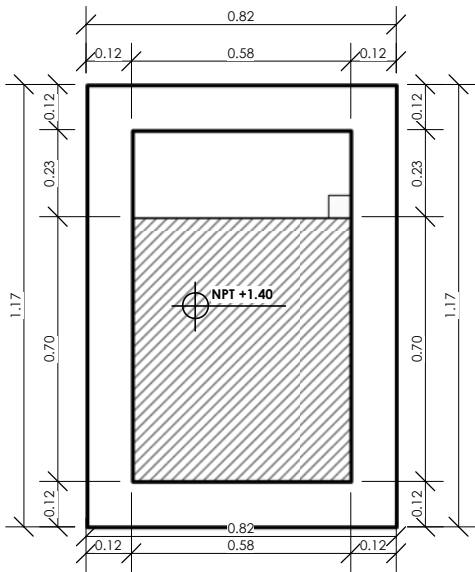
UBICACION:
COMUNIDAD: TUMARUMA
DISTRITO: LAMPA
PROVINCIA: LAMPA
REGION: PUNO

PLANO:
PLANOS DE PLANTA

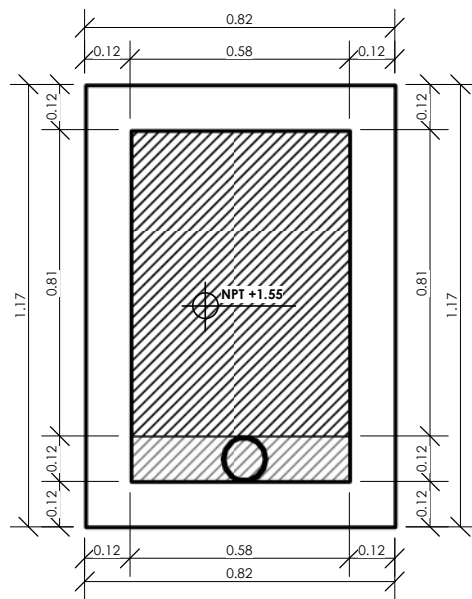
ESCALA: FECHA:
INDICADA AGOSTO 2019

LAMINA:

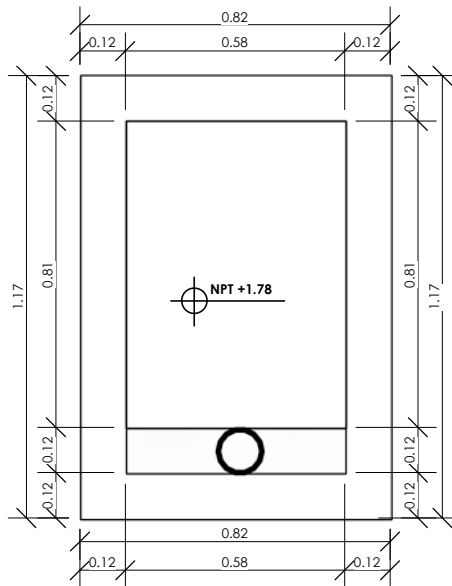
A-01



1 SERPENTIN 3
A-02 ESC: 1/20



2 SERPENTIN 4
A-02 ESC: 1/20



3 CUBIERTA
A-02 ESC: 1/20



PARA OPTAR EL
GRADO DE
INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
WALTER HENRY YUSSA YTO
GUALBERTO VILCA TUMI

DEBUJO
WHYY. - G.V.T.

TESIS: EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO
EN
VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
COMUNIDAD: TUMARUMA
DISTRITO: LAMPA
PROVINCIA: LAMPA
REGION: PUNO

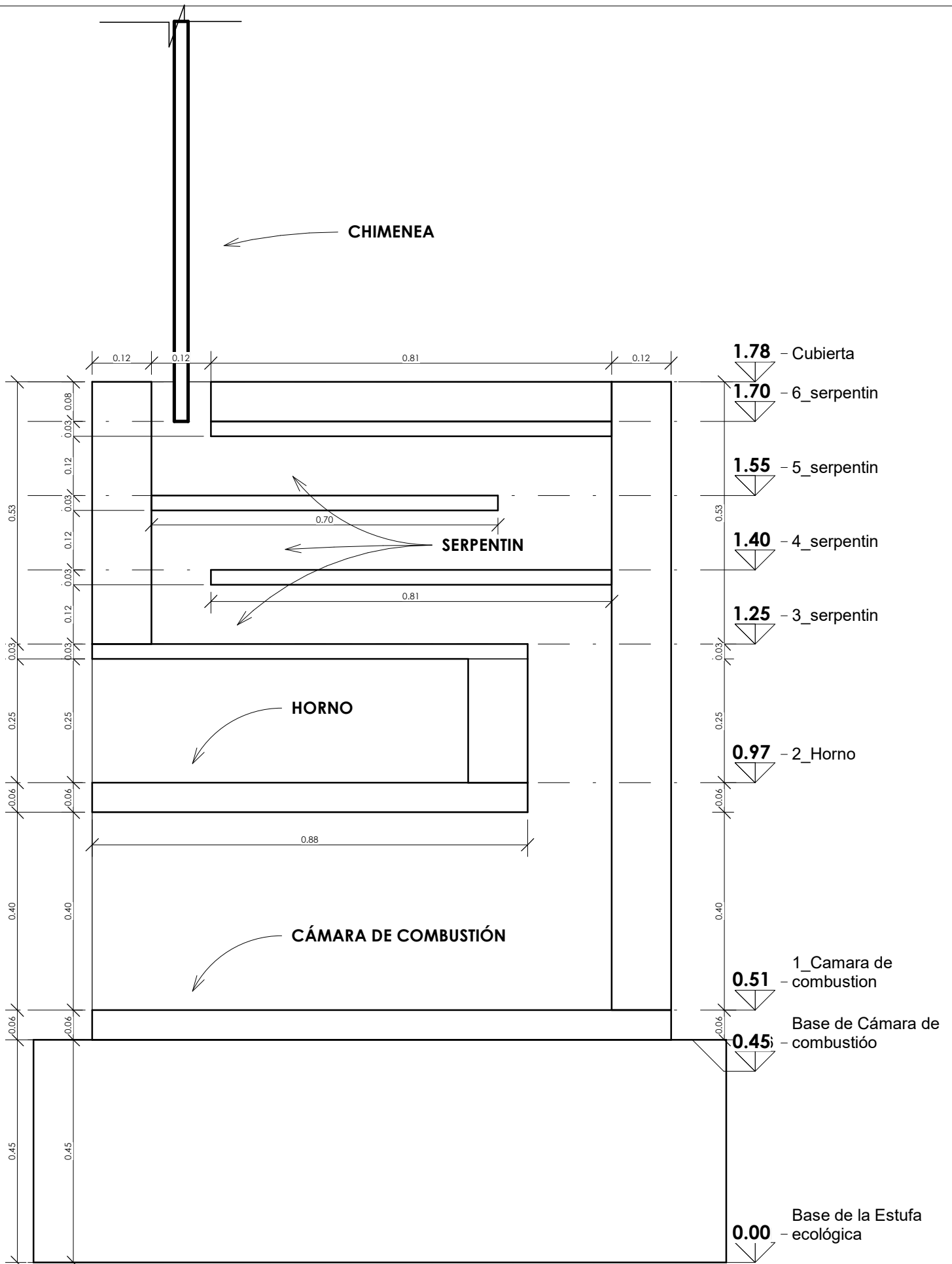
PLANO:
PLANOS DE PLANTA

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
AGOSTO 2019

LAMINA:

A-02



1 CORTE LONGITUDINAL
A-03 1 : 10



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
WALTER HENRY YUCSA YTO
GUALBERTO VILCA TUMI

DESUJO: W.H.Y. - G.V.T.

TESIS: EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
COMUNIDAD: TUMARUMA
DISTRITO: LAMPA
PROVINCIA: LAMPA
REGION: PUNO

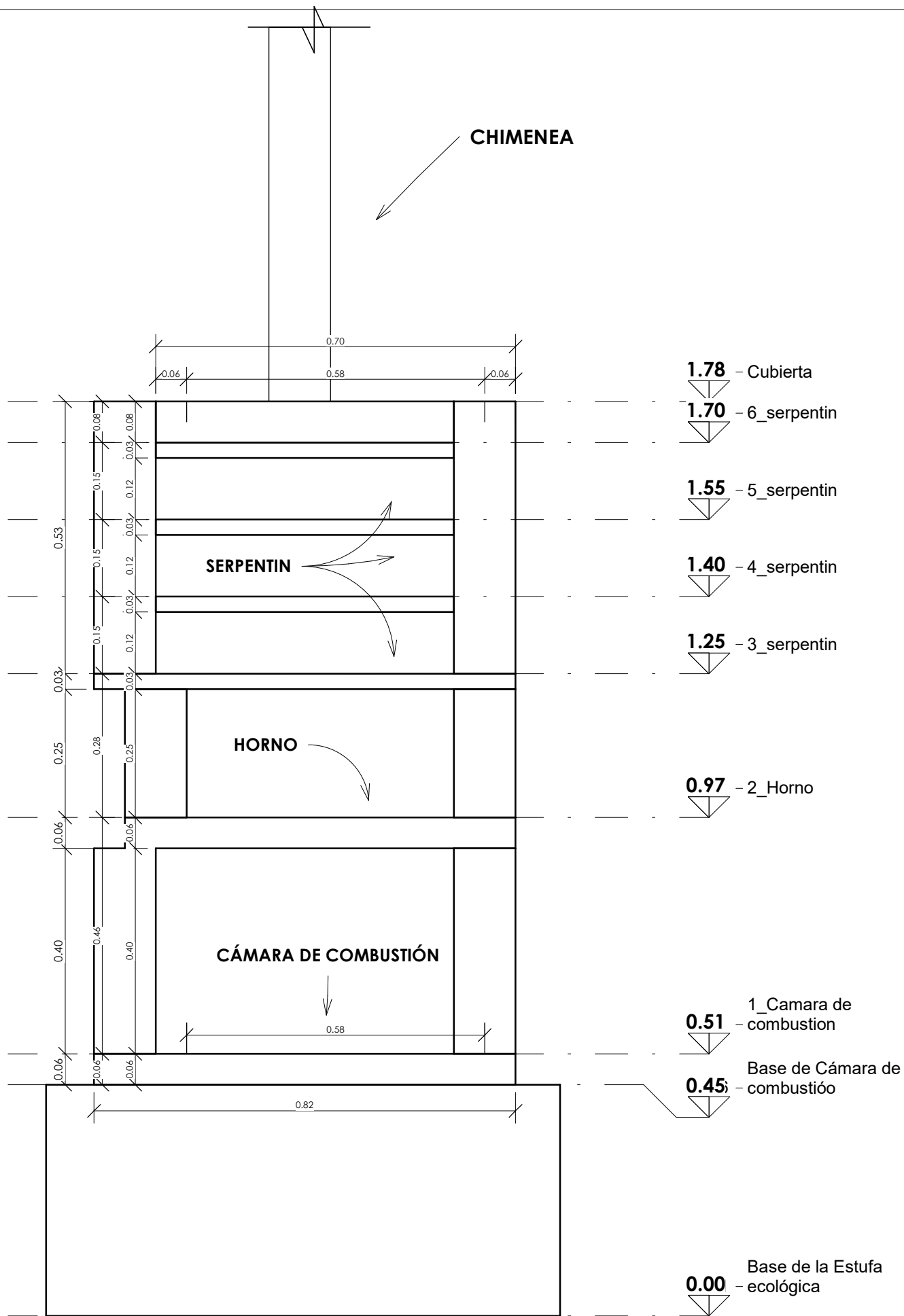
PLANO:
CORTE LONGITUDINAL

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
AGOSTO 2019

LAMINA:

A-03



1 CORTE TRANSVERSAL
 A-04 1 : 10



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
 WALTER HENRY YUSSA YTO
 GUALBERTO VILCA TUMI

DEBUJO: W.H.Y. - G.V.T.

TESIS: EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

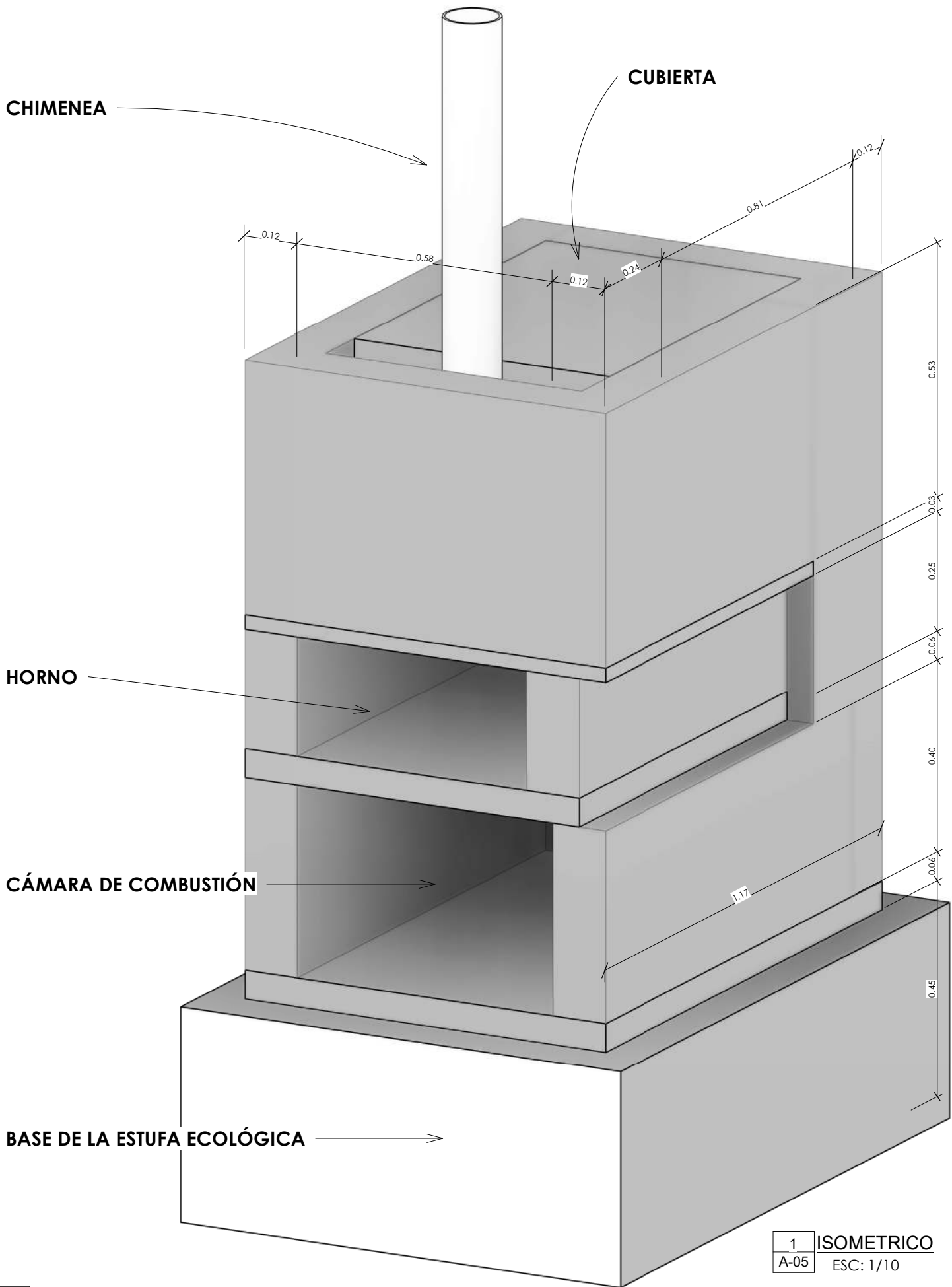
UBICACION: TUMARUMA, DISTRITO: LAMPA, PROVINCIA: LAMPA, REGION: PUNO

PLANO: CORTE TRANSVERSAL

ESCALA: INDICADA
 FECHA: AGOSTO 2019

LAMINA:

A-04



1 ISOMETRICO
A-05 ESC: 1/10



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
WALTER HENRY YUSSA YTO
GUALBERTO VILCA TURI

DESUJO: W.H.Y. - G.V.T.

TESIS: EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLÓGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
COMUNIDAD: TUMARUMA
DISTRITO: LAMPA
PROVINCIA: LAMPA
REGION: PUNO

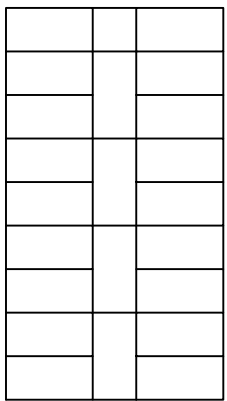
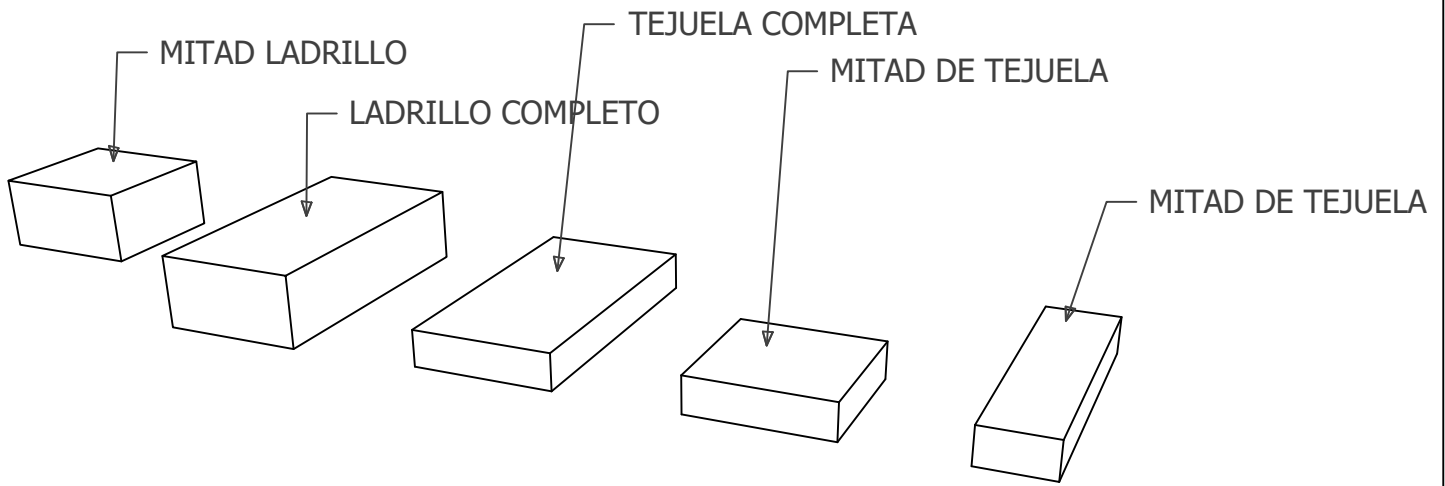
PLANO:
ISOMETRICO

ESCALA:
INDICADA

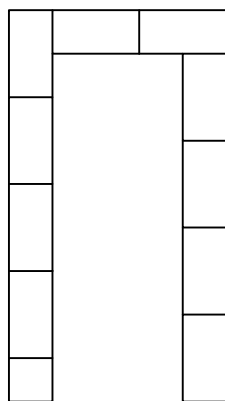
FECHA:
AGOSTO 2019

LAMINA:

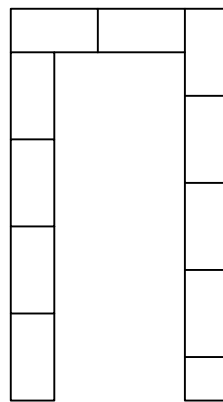
A-05



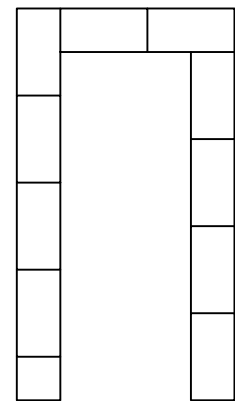
fila 1



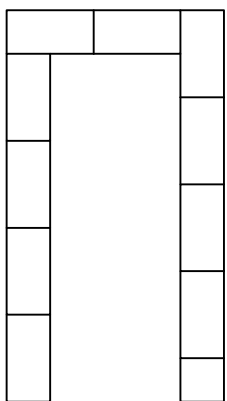
fila 2



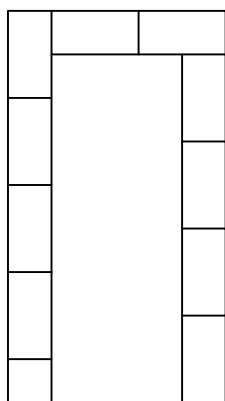
fila 3



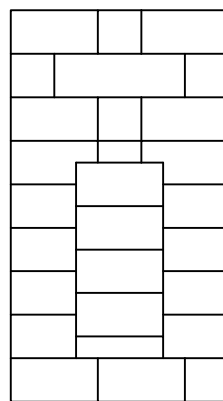
fila 4



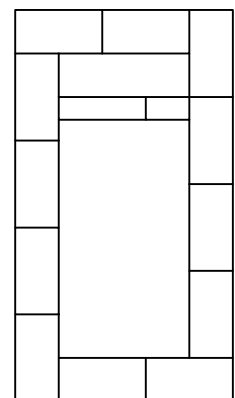
fila 5



fila 6



fila 7



fila 8



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
- WALTER HENRY YUCA YTO
- GUALBERTO VELAZ TUMI

DEBIAJ: W.H.Y.T. - G.V.T.

TESIS: EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
- COMUNIDAD: TUMARUMA
- DISTRITO: LAMPA
- PROVINCIA: LAMPA
- REGION: PUNO

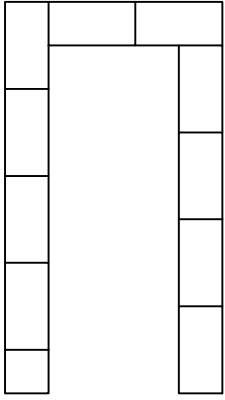
PLANO:
PLANTA

ESCALA:
INDICADA

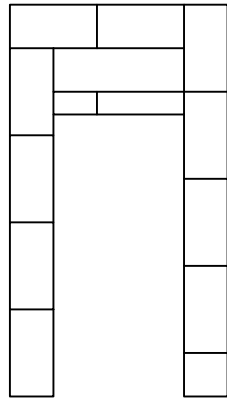
FECHA:
AGOSTO-2019

LAMINA:

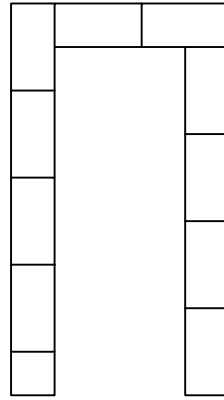
06



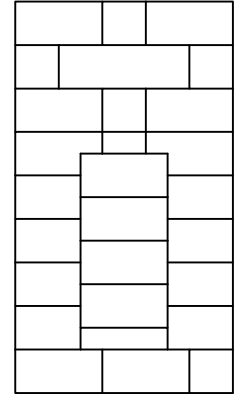
fila 9



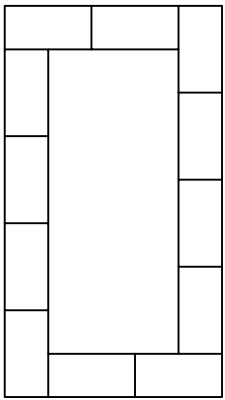
fila 10



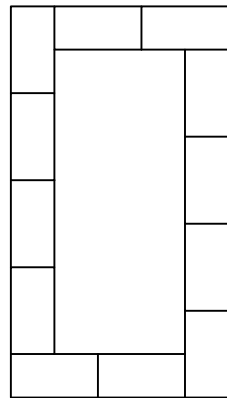
fila 11



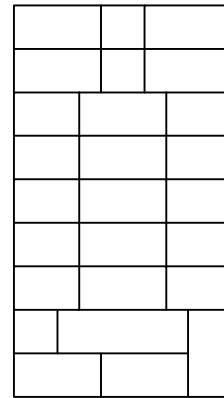
fila 12



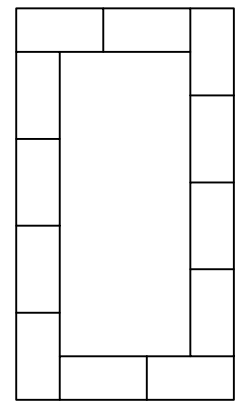
fila 13



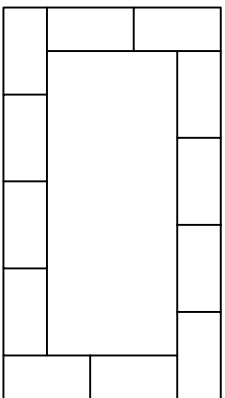
fila 14



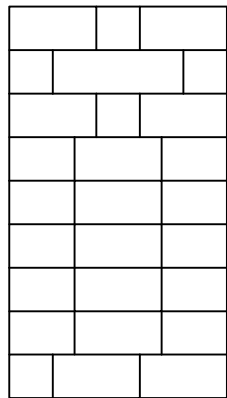
fila 15



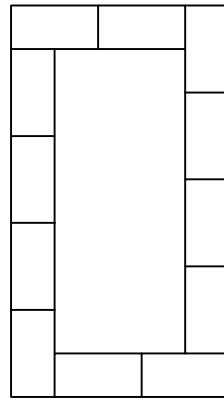
fila 16



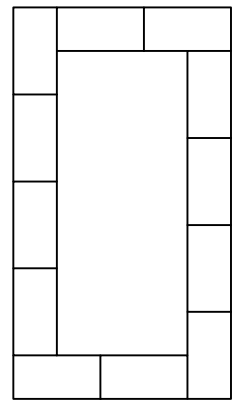
fila 17



fila 18



fila 19



fila 20



PARA OPTAR EL
GRADO DE
INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

TESISTAS:
- WALTER HENRY YUCRA YTO
- GUALBERTO VELAZ TUMI

DEBIDO:
W.H.Y.T. - G.V.T.

TESIS:
EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN
VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
- COMUNIDAD: TUMARUMA
- DISTRITO: LAMPA
- PROVINCIA: LAMPA
- REGION: PUNO

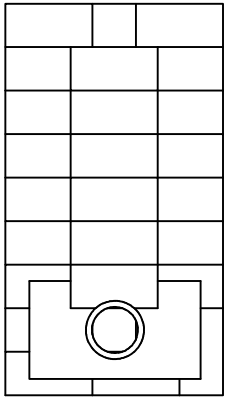
PLANO:
PLANTA

ESCALA:
INDICADA

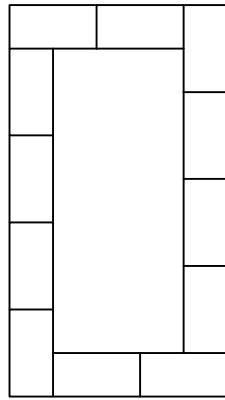
FECHA:
AGOSTO-2018

LAMINA:

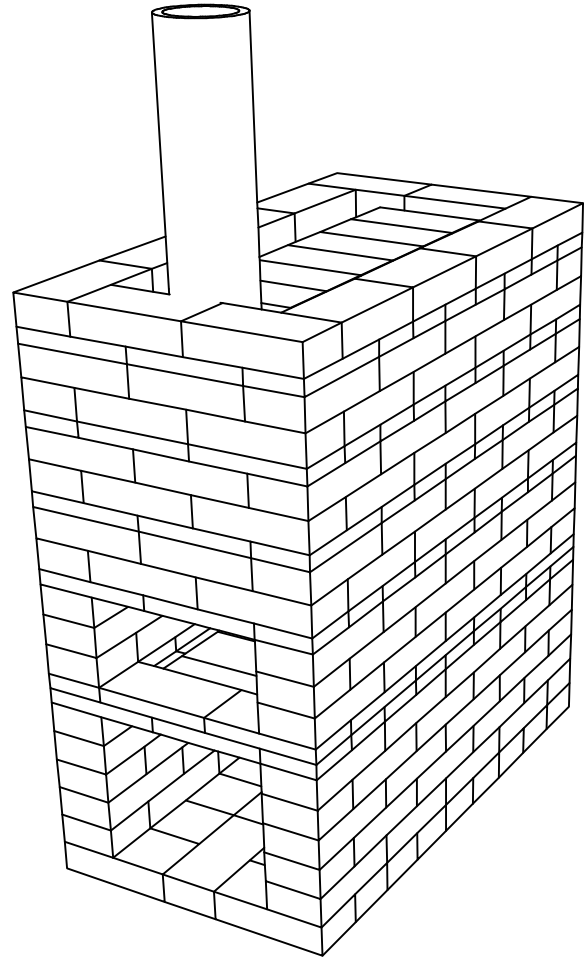
07



fila 21

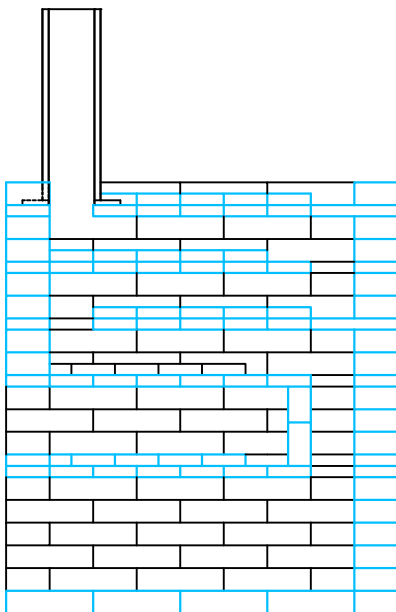


fila 22



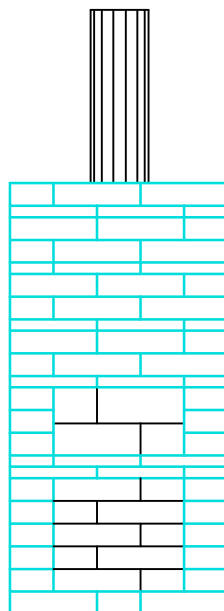
ISOMETRICO

ESC. 1/20



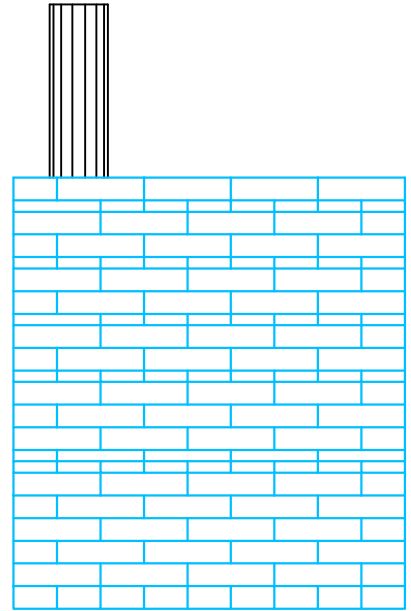
CORTE A-A

ESC. 1/20



FRONTAL

ESC. 1/20



LATERAL DERECHO

ESC. 1/20



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISISTAS:
- WALTER HENRY YUCCA YTO
- GUALBERTO VELAZ TUMI

DIBAJAR:
W.H.Y.T. - G.V.T.

TESIS:
EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
- COMUNIDAD: TUMARUMA
- DISTRITO: LAMPA
- PROVINCIA: LAMPA
- REGION: PUNO

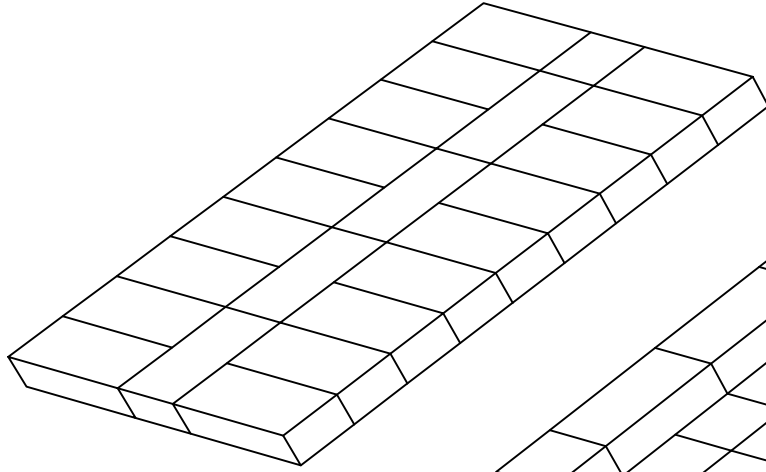
PLANO:
PLANTA

ESCALA:
INDICADA

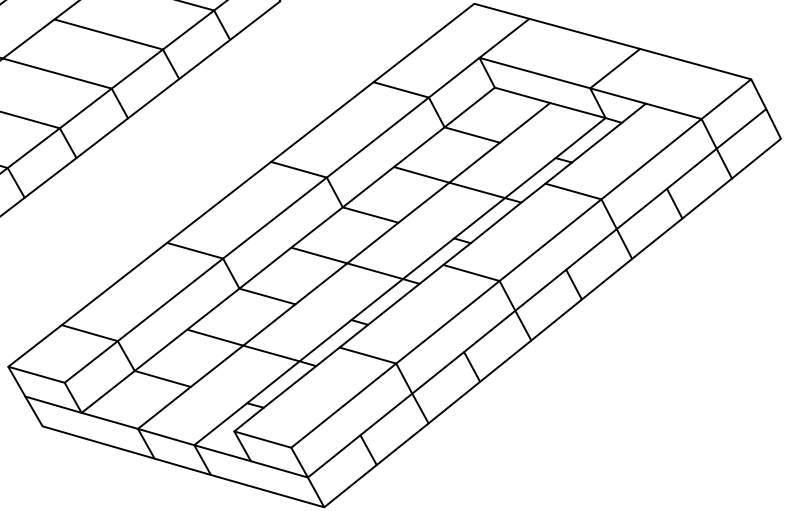
FECHA:
AGOSTO-2018

LAMINA:

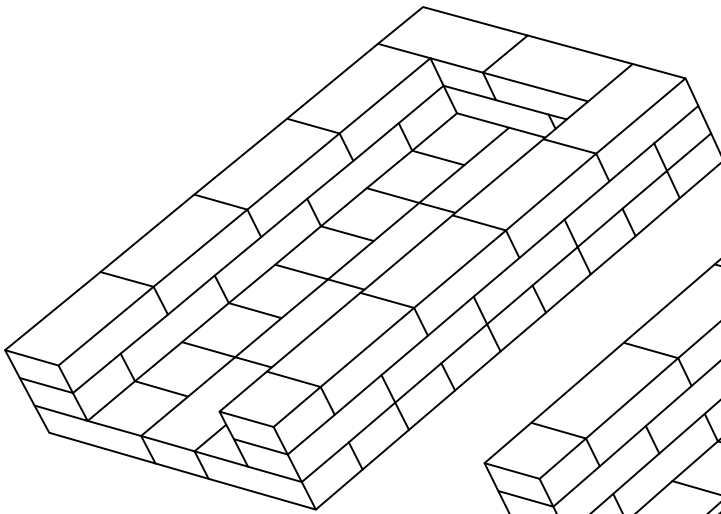
08



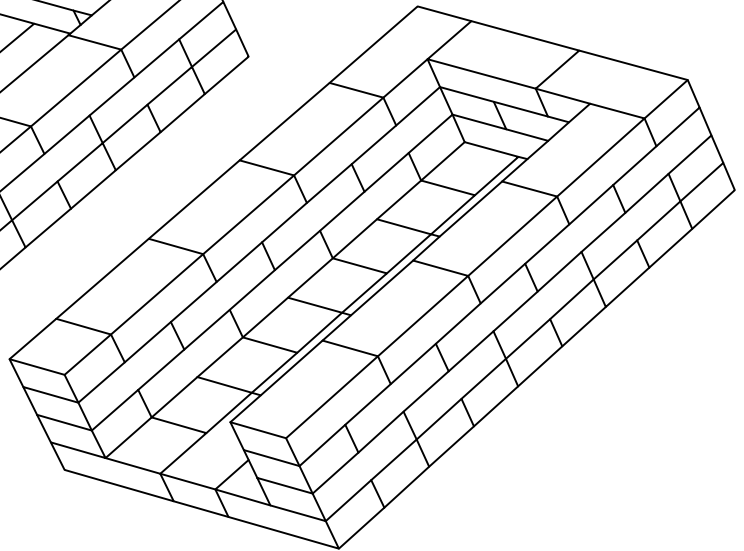
fila 1



fila 2



fila 3



fila 4



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
- WALTER HENRY YACRA YTO
- GUALBERTO VALCA TUMI

DIBAJA:
W.H.Y.T. - G.V.T.

TESIS:
EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
- COMUNIDAD: TUMARUMA
- DISTRITO: LAMPA
- PROVINCIA: LAMPA
- REGION: PUNO

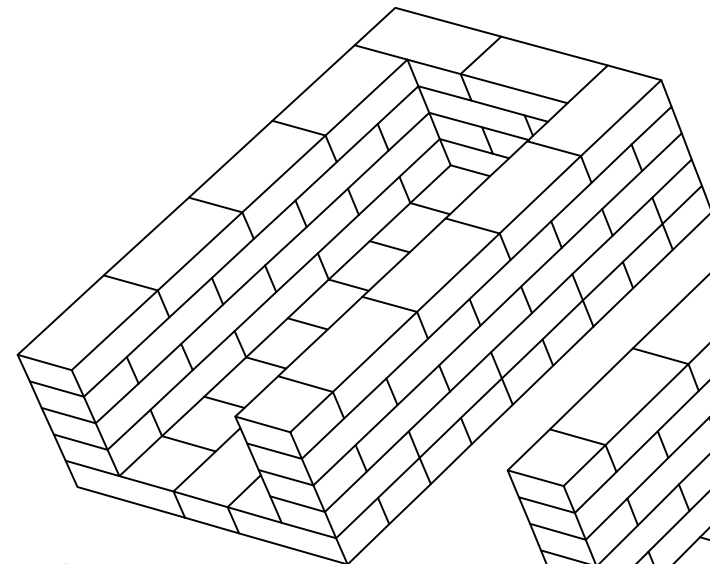
PLANO:
PERSPECTIVAS

ESCALA:
INDICADA

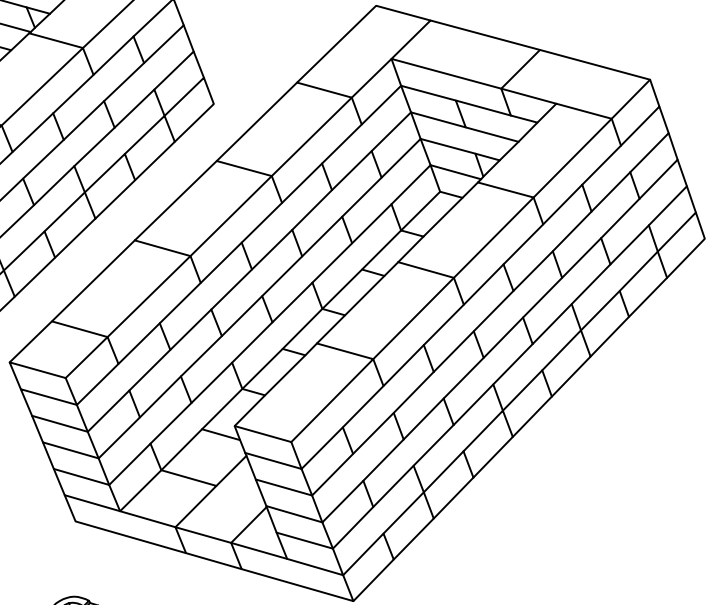
FECHA:
AGOSTO-2018

LAMINA:

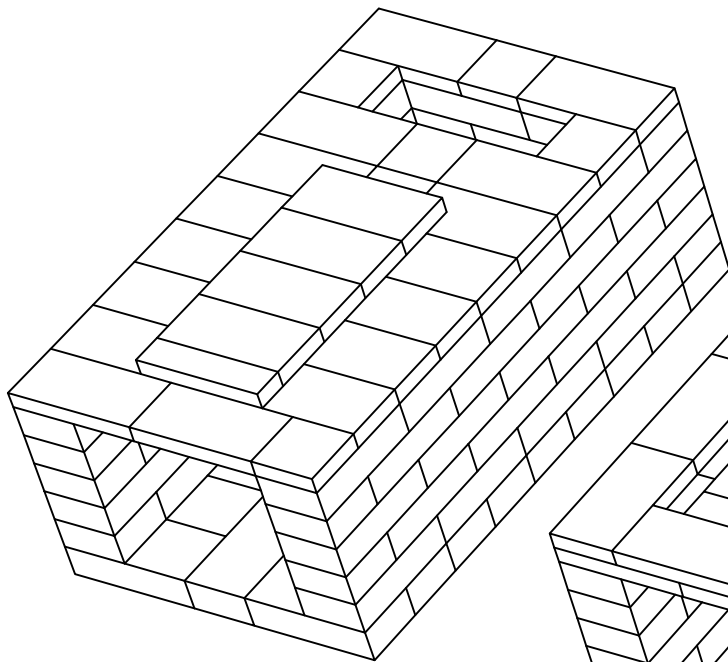
09



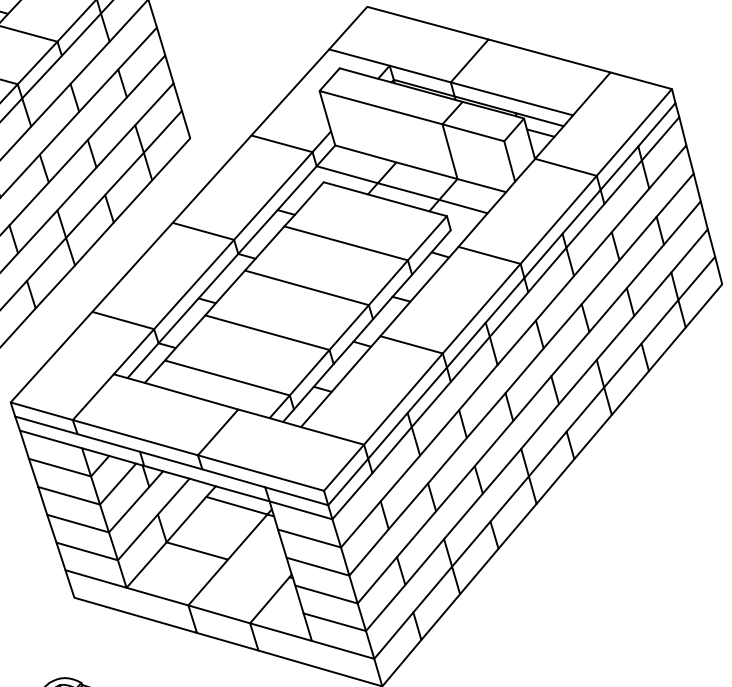
fila 5



fila 6



fila 7



fila 8



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
- WALTER HENRY YACRA YTO
- GUALBERTO VALCA TUMI

DIBAJA:
W.H.Y.T. - G.V.T.

TESIS:
EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
- COMUNIDAD: TUMARUMA
- DISTRITO: LAMPA
- PROVINCIA: LAMPA
- REGION: PUNO

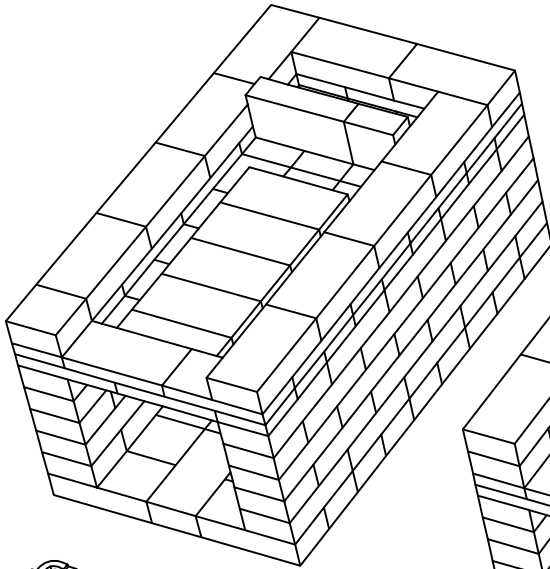
PLANO:
PERSPECTIVAS

ESCALA:
INDICADA

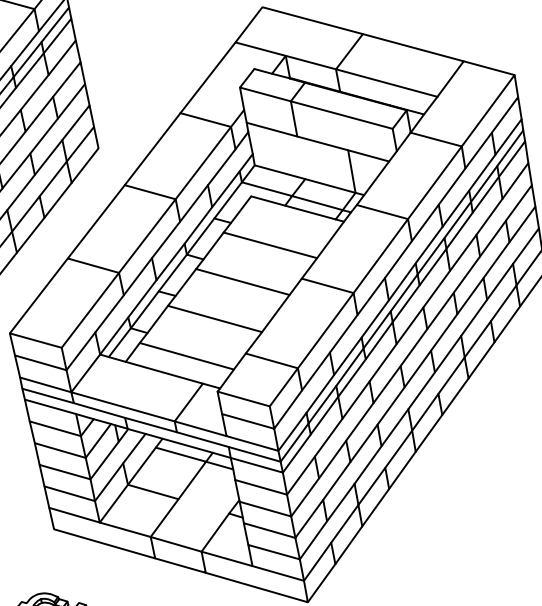
FECHA:
AGOSTO-2018

LAMINA:

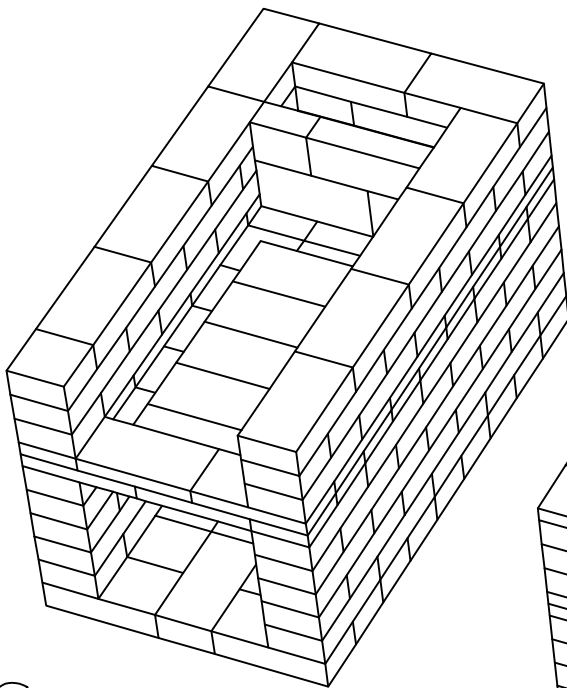
10



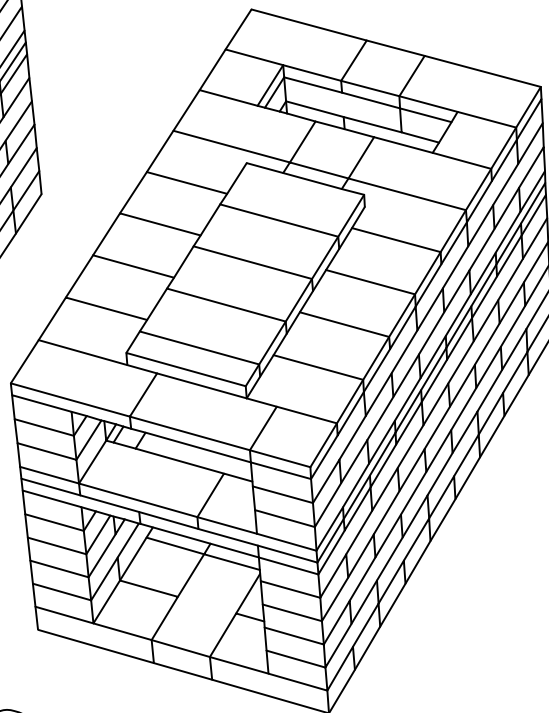
fila 9



fila 10



fila 11



fila 12



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
- WALTER HENRY YACRA YTO
- GUALBERTO VELAZ TUMI

DIBAJA:
W.H.Y.T. - G.V.T.

TESIS:
EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
- COMUNIDAD: TUMARUMA
- DISTRITO: LAMPA
- PROVINCIA: LAMPA
- REGION: PUNO

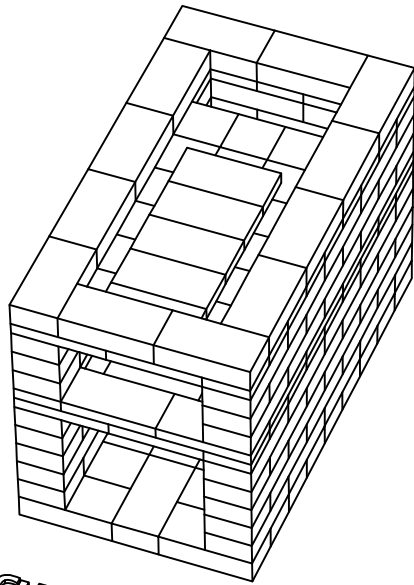
PLANO:
PERSPECTIVAS

ESCALA:
INDICADA

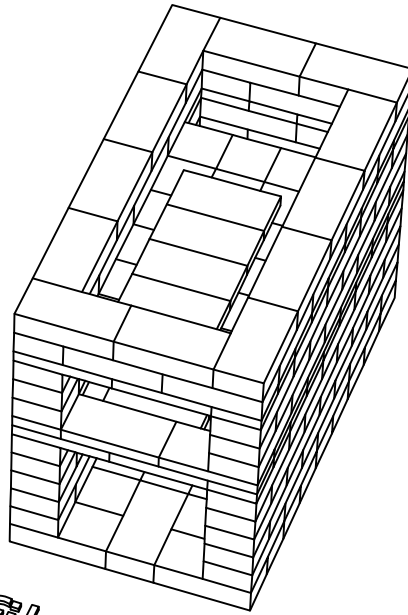
FECHA:
AGOSTO-2018

LAMINA:

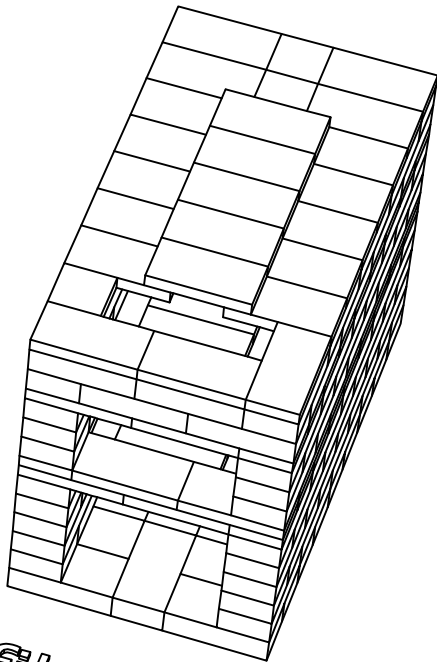
11



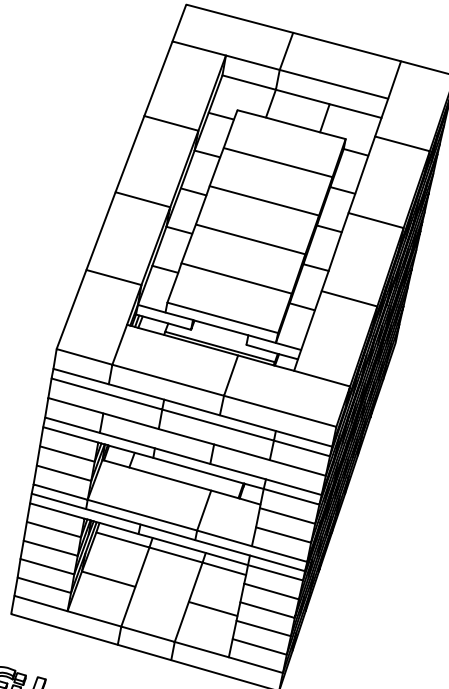
fila 13



fila 14



fila 15



fila 16



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
- WALTER HENRY YACRA YTO
- GUALBERTO VELAZ TUMI

DIBAJA:
W.H.Y.T. - G.V.T.

TESIS:
EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
- COMUNIDAD: TUMARUMA
- DISTRITO: LAMPA
- PROVINCIA: LAMPA
- REGION: PUNO

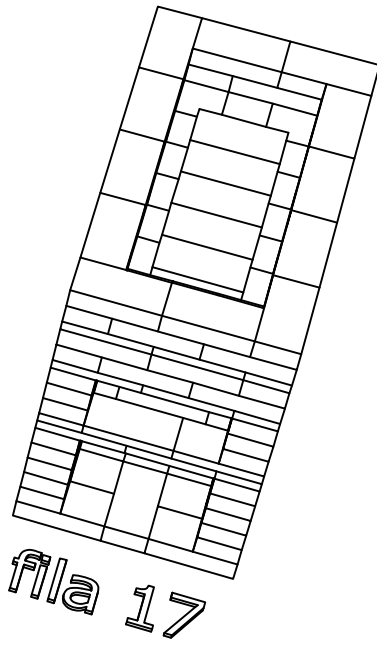
PLANO:
PERSPECTIVAS

ESCALA:
INDICADA

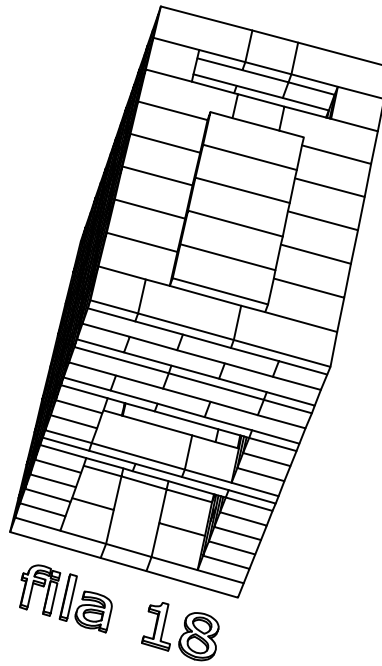
FECHA:
AGOSTO-2018

LAMINA:

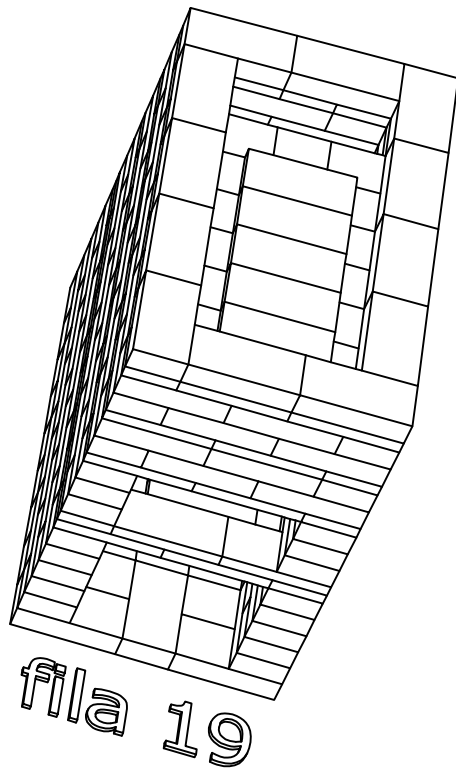
12



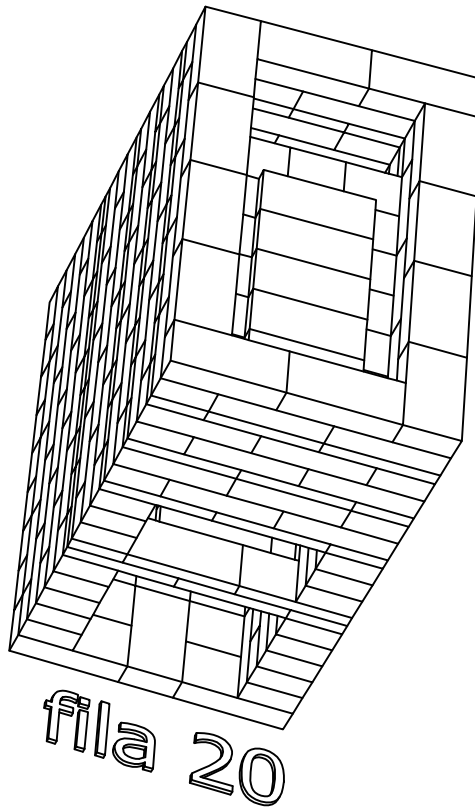
fila 17



fila 18



fila 19



fila 20



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

TESISTAS:
- WALTER HENRY YUCA YTO
- GUALBERTO VELAZ TUMI

DIBAJA:
W.H.Y.T. - G.V.T.

TESIS:
EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
- COMUNIDAD: TUMARUMA
- DISTRITO: LAMPA
- PROVINCIA: LAMPA
- REGION: PUNO

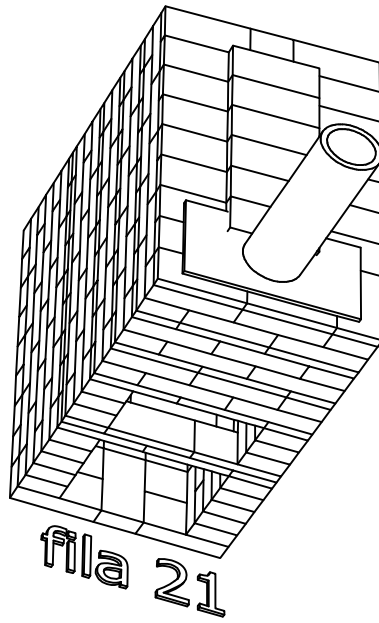
PLANO:
PERSPECTIVAS

ESCALA:
INDICADA

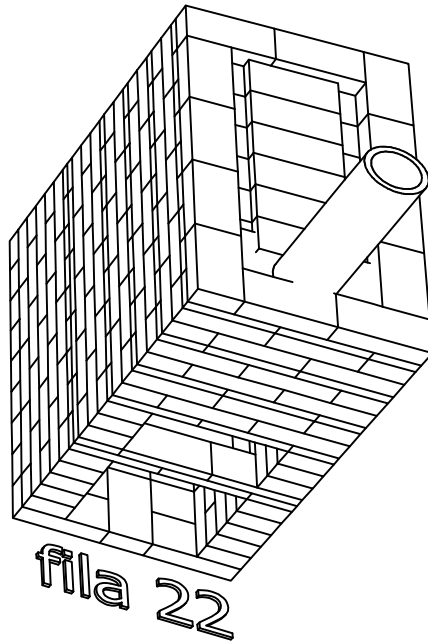
FECHA:
AGOSTO-2018

LAMINA:

13



fila 21



fila 22



PARA OPTAR EL GRADO DE INGENIERO CIVIL

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

TESISTAS:
- WALTER HENRY YUCA YTO
- GUALBERTO VELAZ TUMI

DIBAJA:
W.H.Y.T. - G.V.T.

TESIS:
EFICIENCIA DEL CONFORT TERMICO PROPORCIONADO POR LA ESTUFA ECOLOGICA DE ALTO RENDIMIENTO EN VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE TUMARUMA DEL DISTRITO DE LAMPA, REGION PUNO - 2018.

UBICACION:
- COMUNIDAD: TUMARUMA
- DISTRITO: LAMPA
- PROVINCIA: LAMPA
- REGION: PUNO

PLANO:
PERSPECTIVAS

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
AGOSTO-2018

LAMINA:

14