

ESQUEMA DE LOCALIZACION

ESCALA 1/5000

AREA : 3,724.03 m²
PERIMETRO : 251.21 ml

DPTO. : TACNA
PROVINCIA : JORGE BASADRE
DISTRITO : ILABAYA
ZONA : CASERIO SOLABAYA
UNIDAD AGROPECUARIA VERGEL

LEYENDA

Area Ocupada



CUADRO DE ÁREAS (m²)

PISOS	Existente	Demolicion	Nueva	Ampl / Remd.	Parcial	TOTAL
	PRIMER PISO	----	----	77.87	----	
ÁREA TECHADA						77.87 m ²
ÁREA LIBRE						-----
PERIMETRO						38.05 ML
ÁREA TERRENO						3,724.03 m ²

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS:

"APLICACION DE SISTEMAS BIOCLIMATICOS
EN LA VIVIENDA RURAL EN EL CASERIO SOLABAYA -
DISTRITO DE ILABAYA "

PLANO : PLANTA DE DISTRIBUCION, CORTES, ELEVACIONES

UBICACION: CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA - PROVINCIA DE JORGE BASADRE - REGION DE TACNA

TESISTA: BACH. APO. EDGAR RAÚL ALDANA SALLERES

ESCALA: Indicada

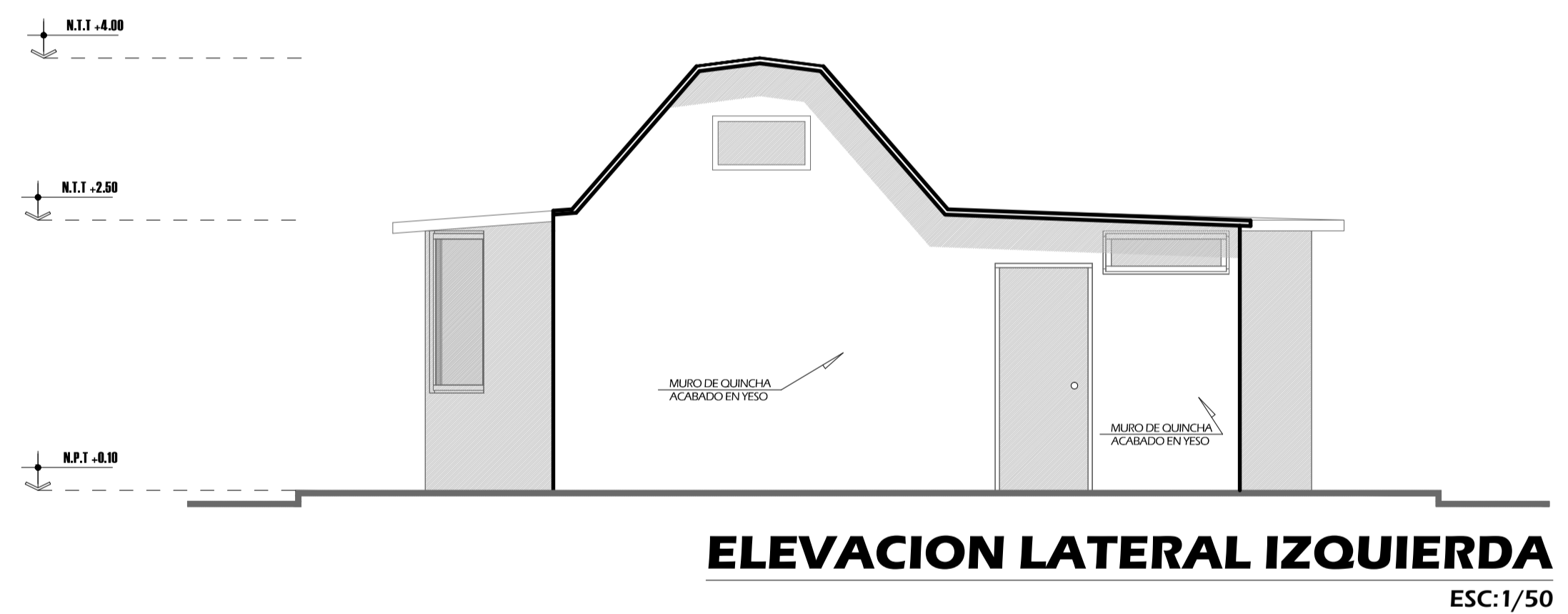
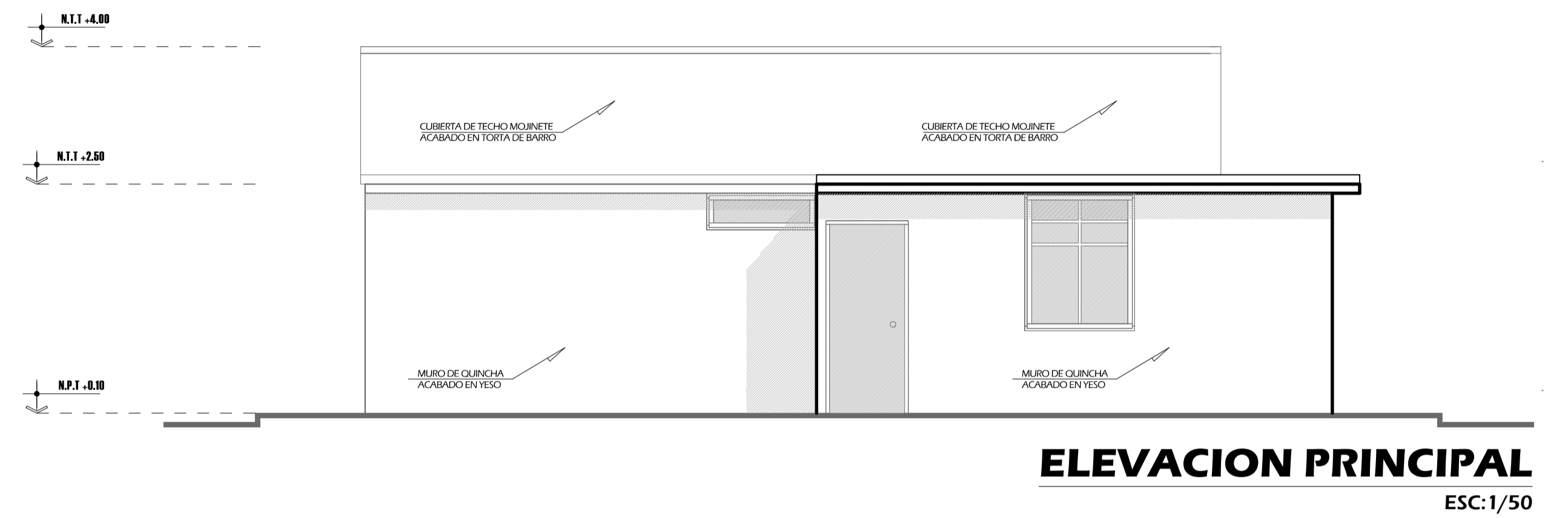
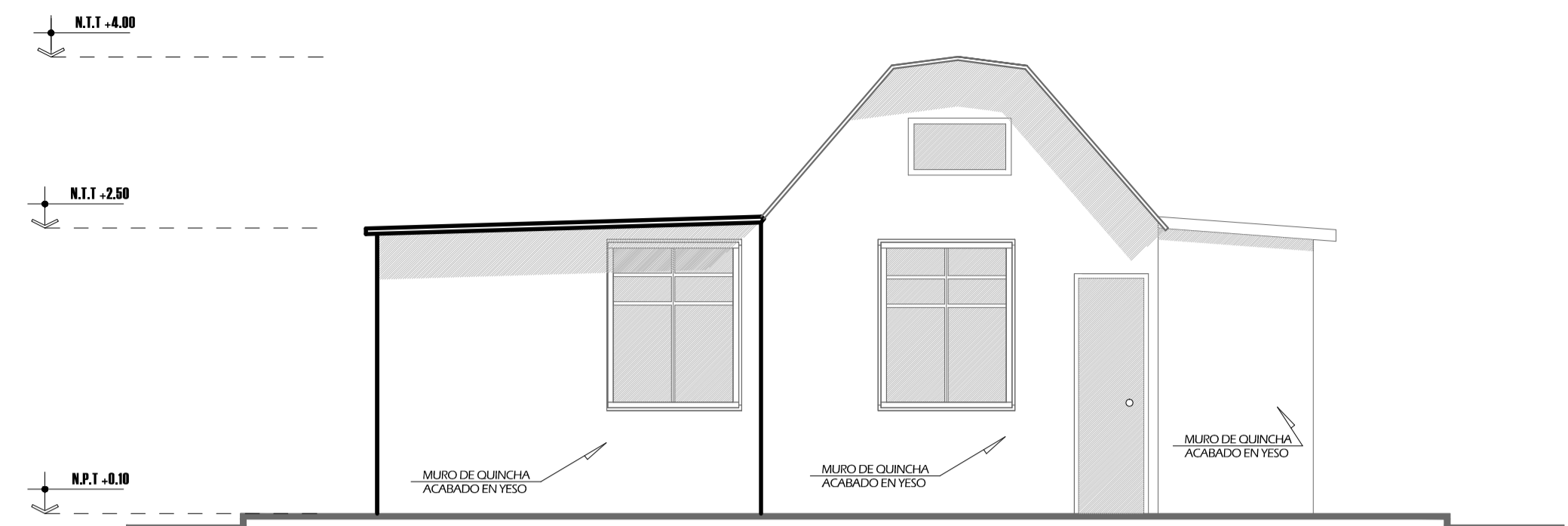
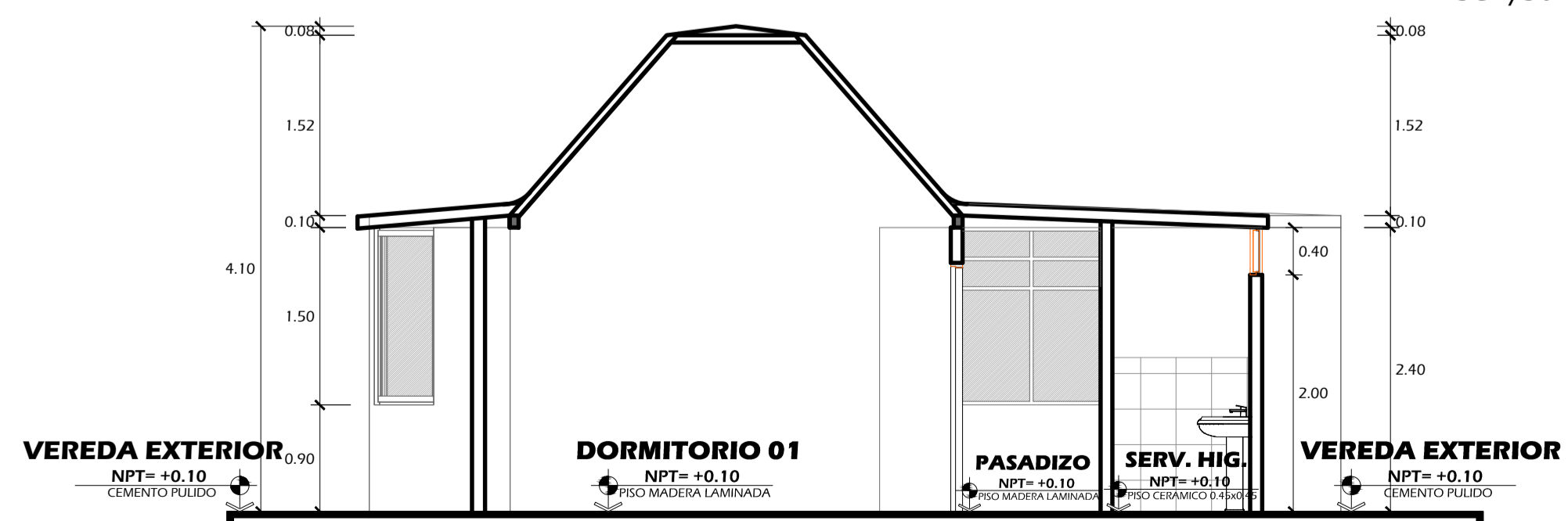
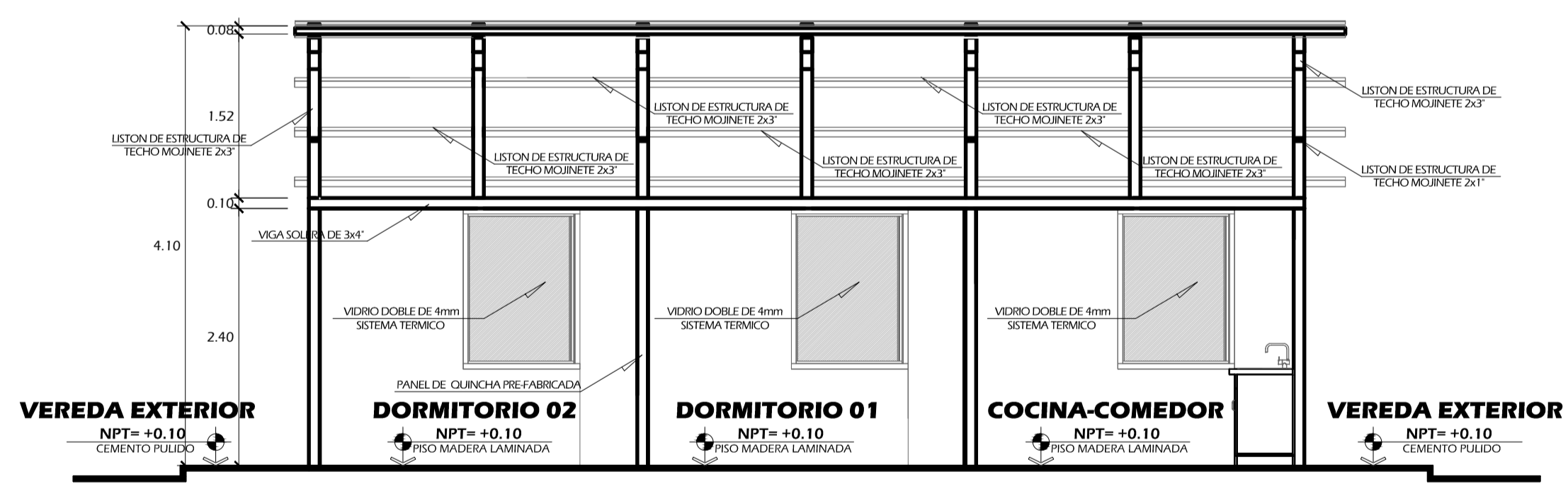
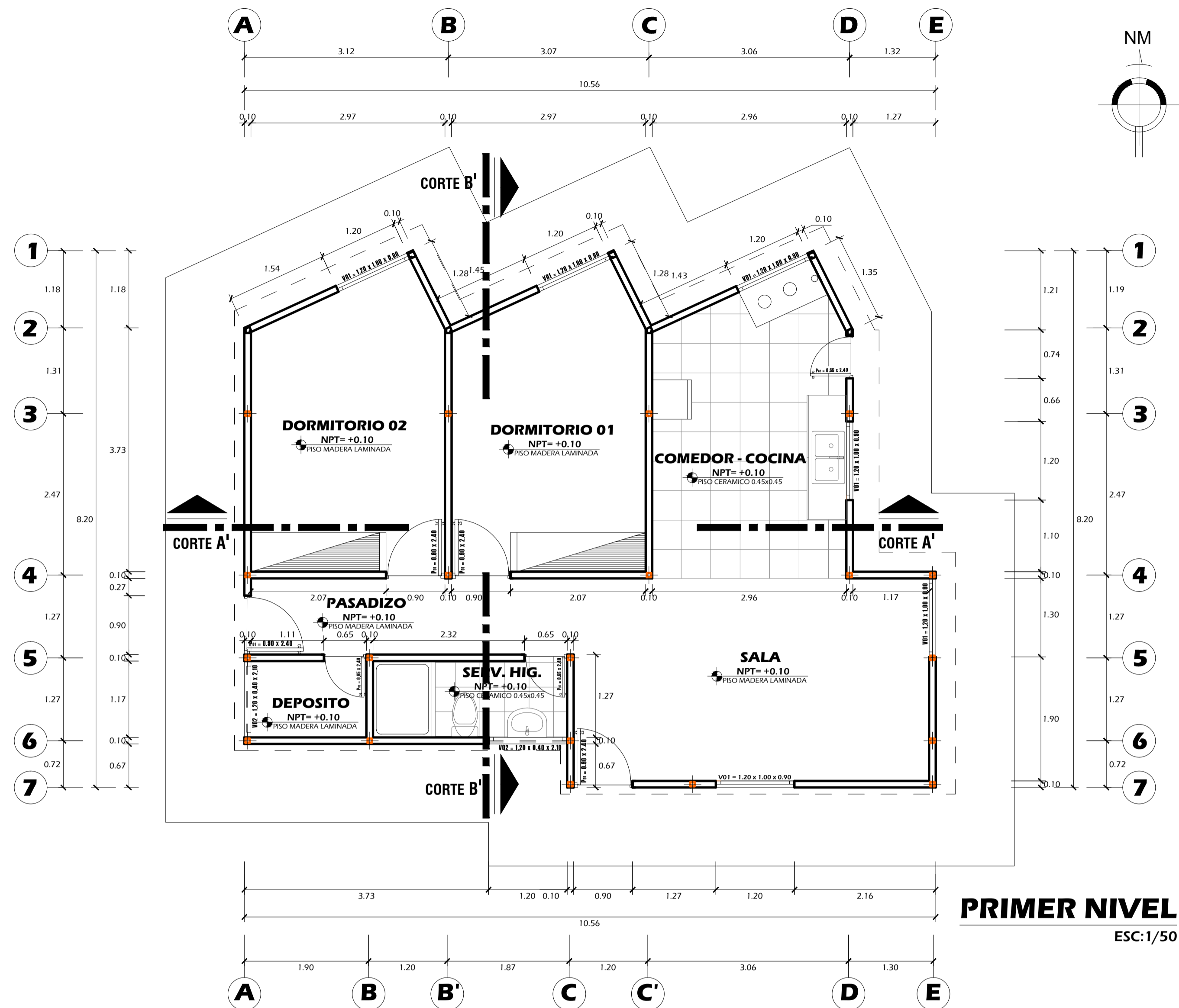
LAMINA:

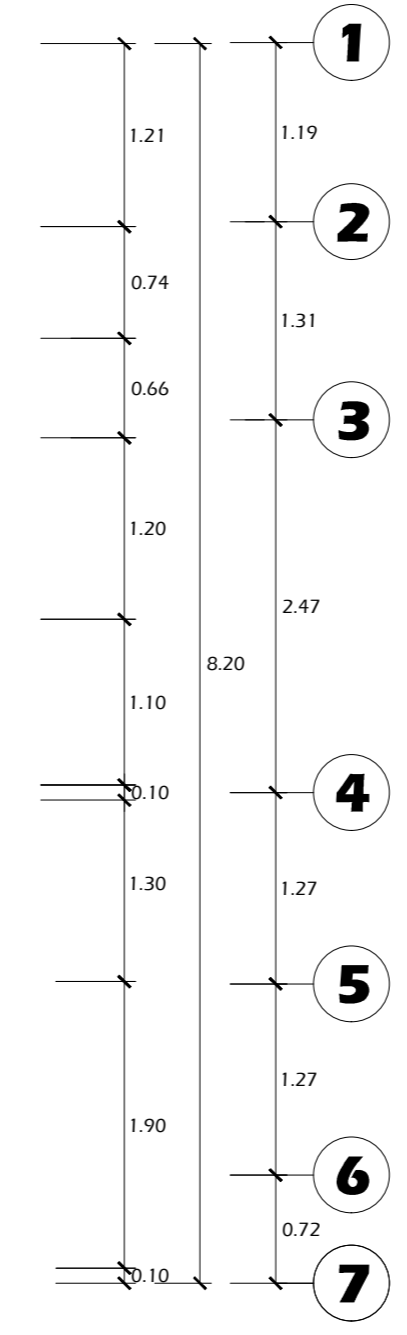
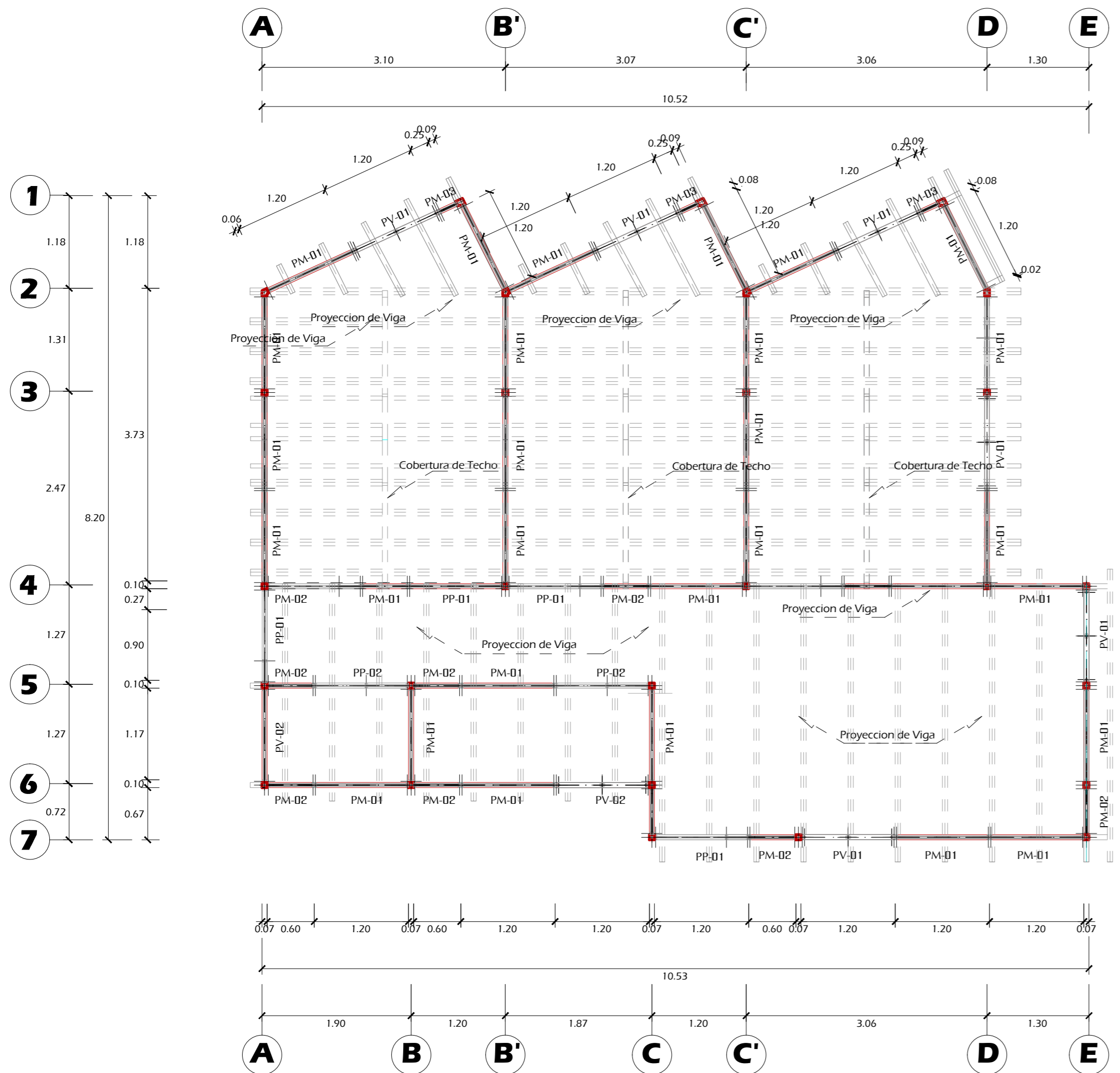
U - 01

ASESORA: ARQUITECTA NORMA ALBARRACIN REYES

OBSERVACIONES:

FECHA: Diciembre 2016



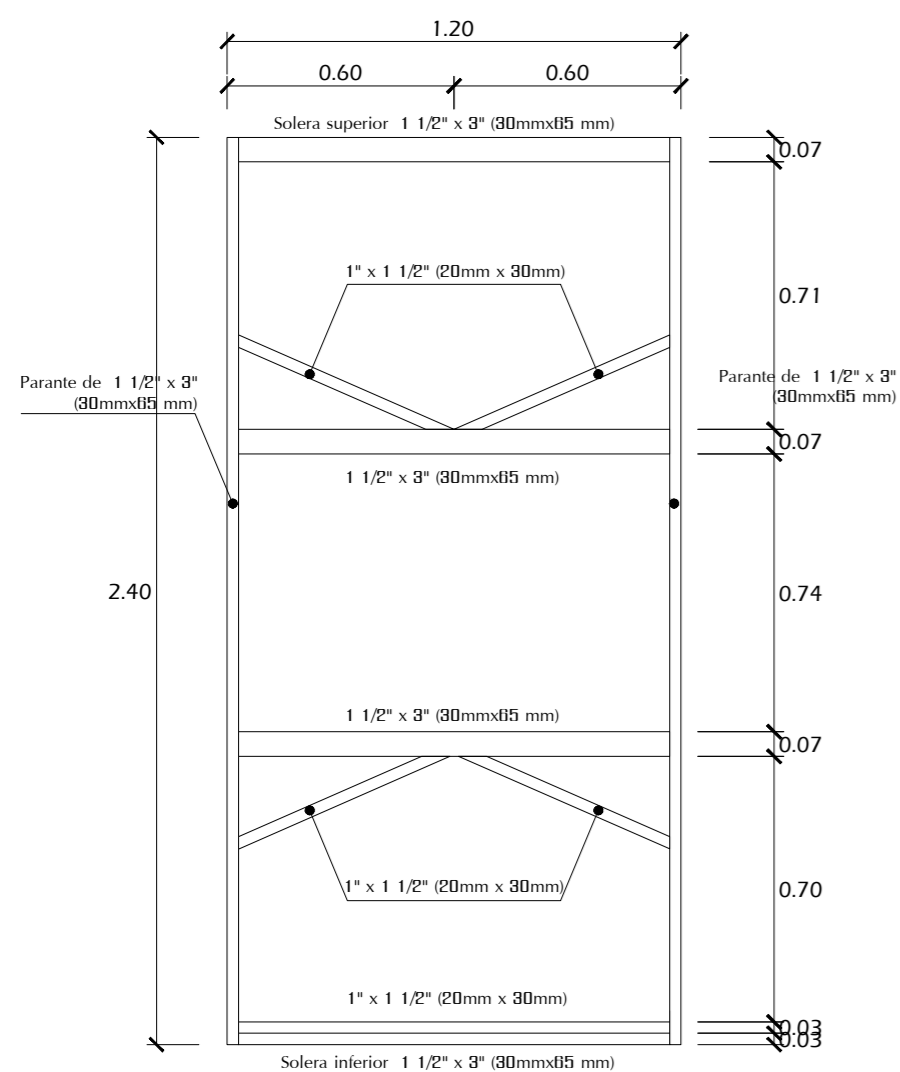


LEYENDA		
CODIGO	DESCRIPCION	DIMENSIONES EN METROS
PM-01	Panel Muro 01	1.20X240
PM-02	Panel Muro 02	0.60X240
PM-03	Panel Muro 03	0.25X240
PP-01	Panel Puerta 01	1.20X240
PP-02	Panel Puerta 02	1.20X240
PV-01	Panel Ventana Baja	1.20X240
PV-02	Panel Ventana Alta	1.20X240

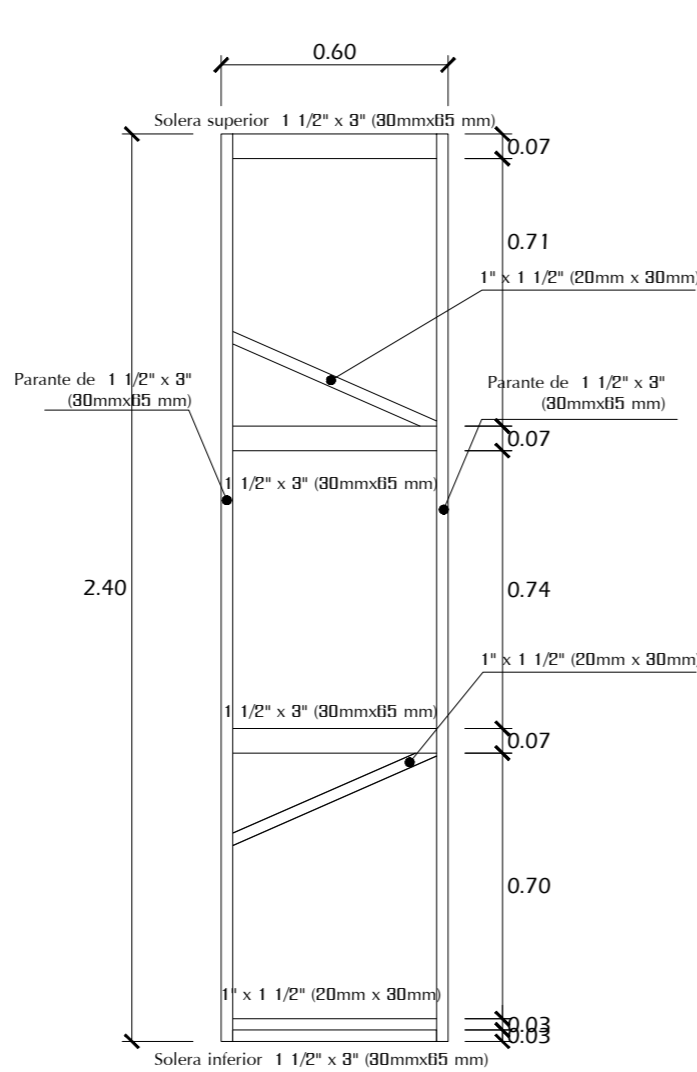
PROYECTO - DETALLE DE ESTRUCTURA DE PANELES

Escala: 1/50

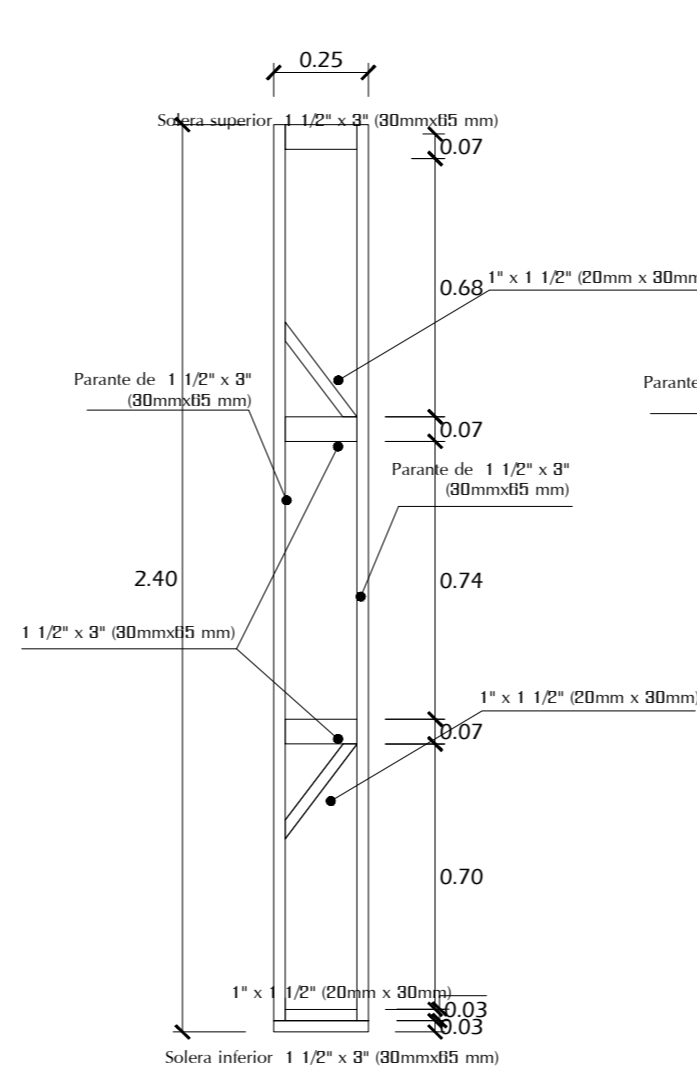
	UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	
	TESIS: "APLICACION DE SISTEMAS BIoclimaticos EN LA VIVIENDA RURAL EN EL CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA"	
PLANO: DETALLE DE ESTRUCTURA DE PANELES	LAMINA: D - 01	
UBICACION: CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA - PROVINCIA DE JORGE BASADRE - REGION DE TACNA	TESISTA: BACH. ARO. EDGAR RAUL ALDANA SALLERES	ASESORA: ARQUITECTA NORMA ALBARRACIN REYES
ESCALA: 1/50	OBSERVACIONES:	FECHA: Diciembre 2016



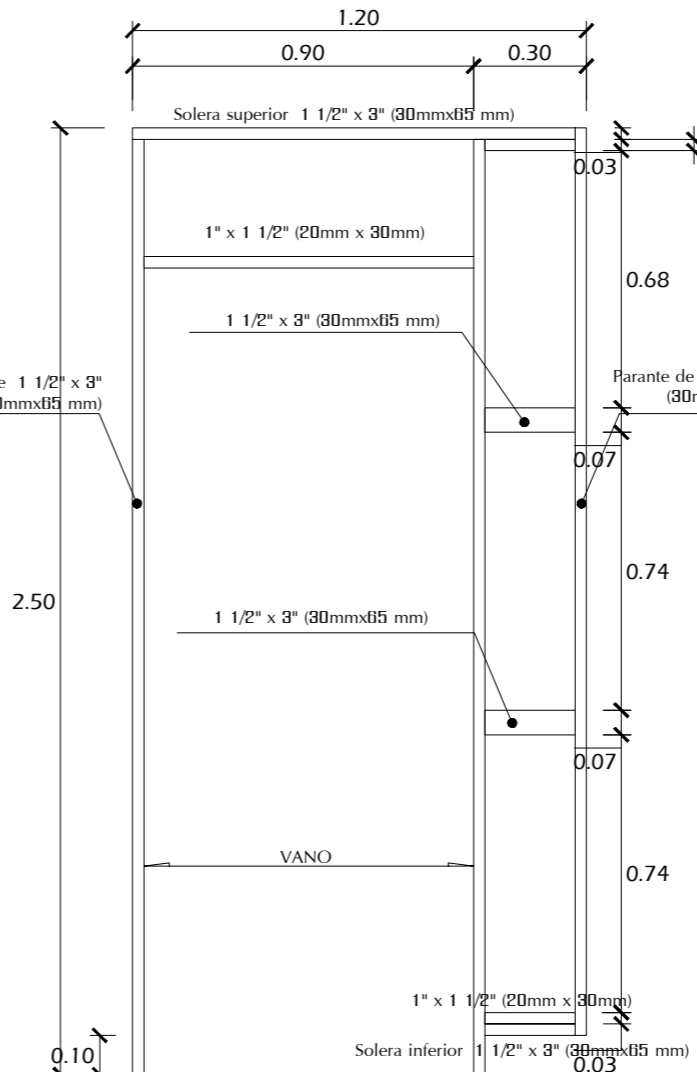
PM-01
Esc: 1/20



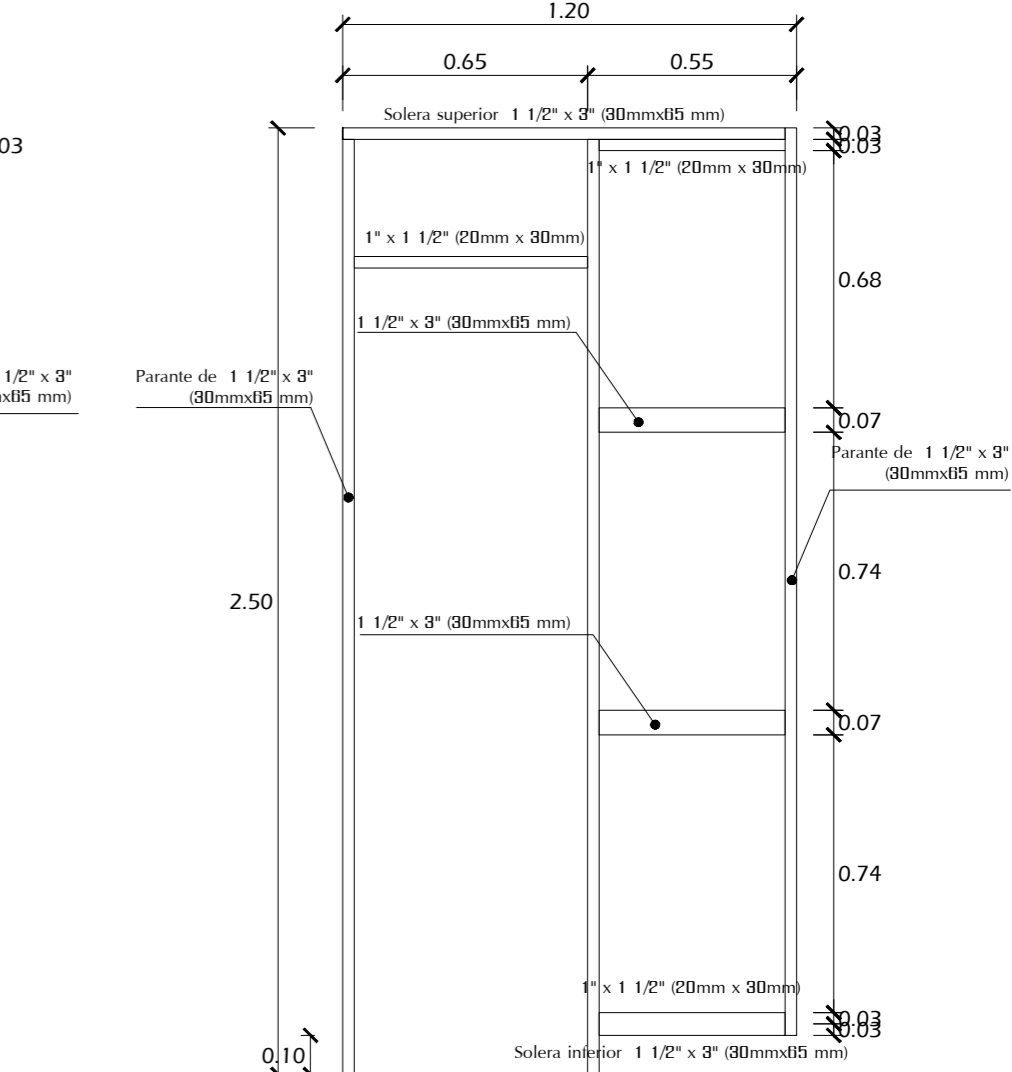
PM-02
Esc: 1/20



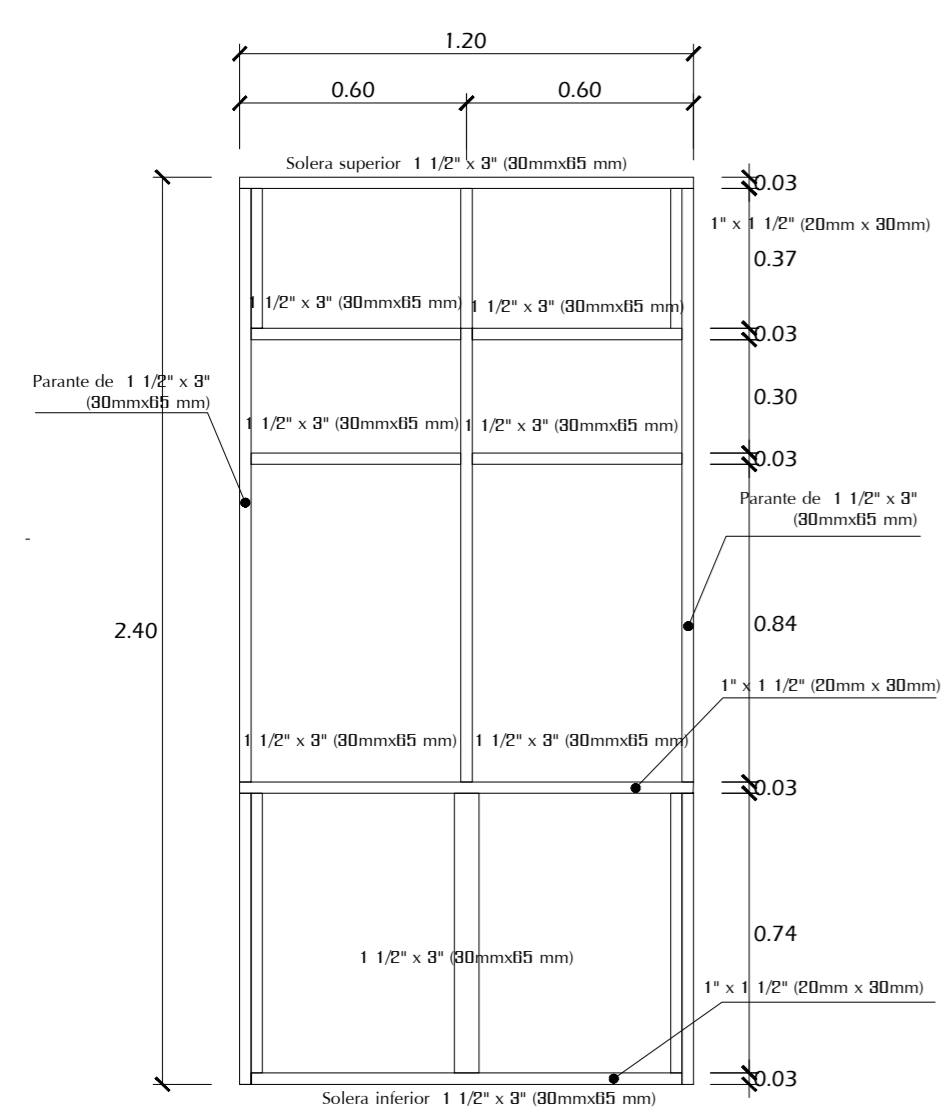
PM-03
Esc: 1/20



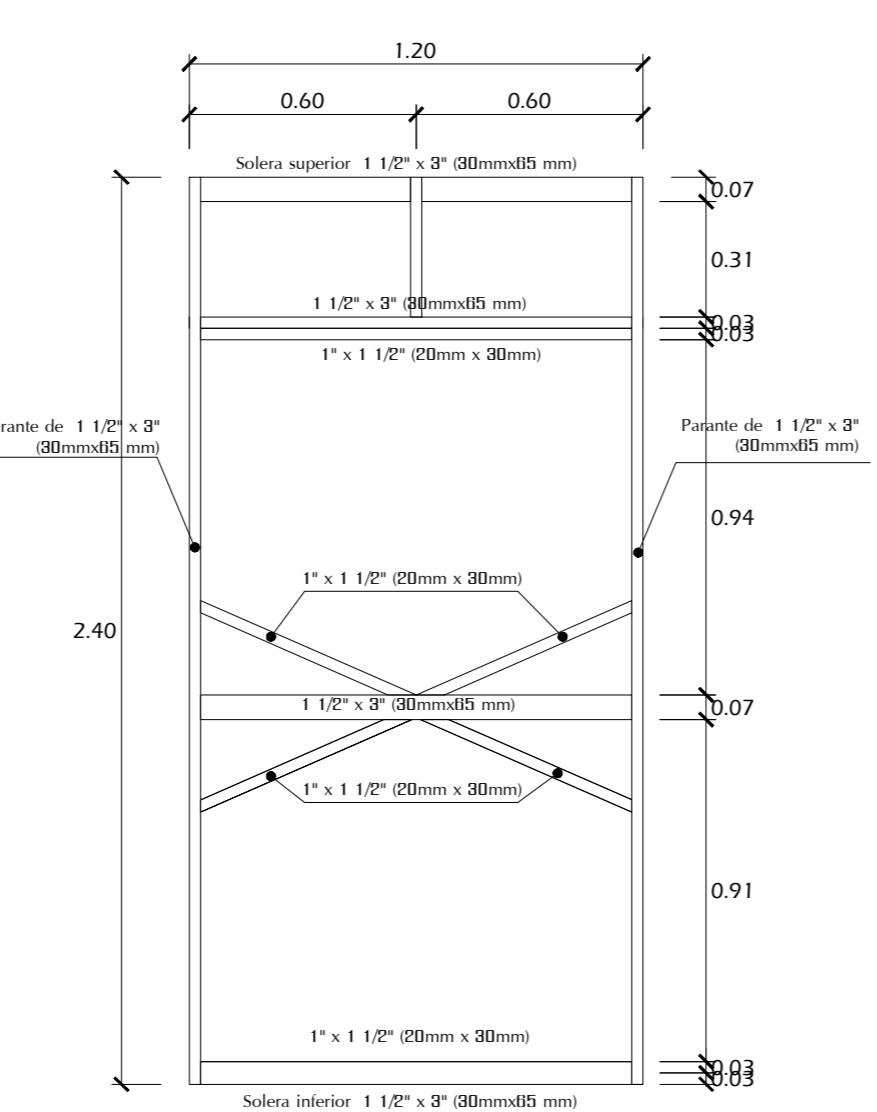
PP-01
Esc: 1/20



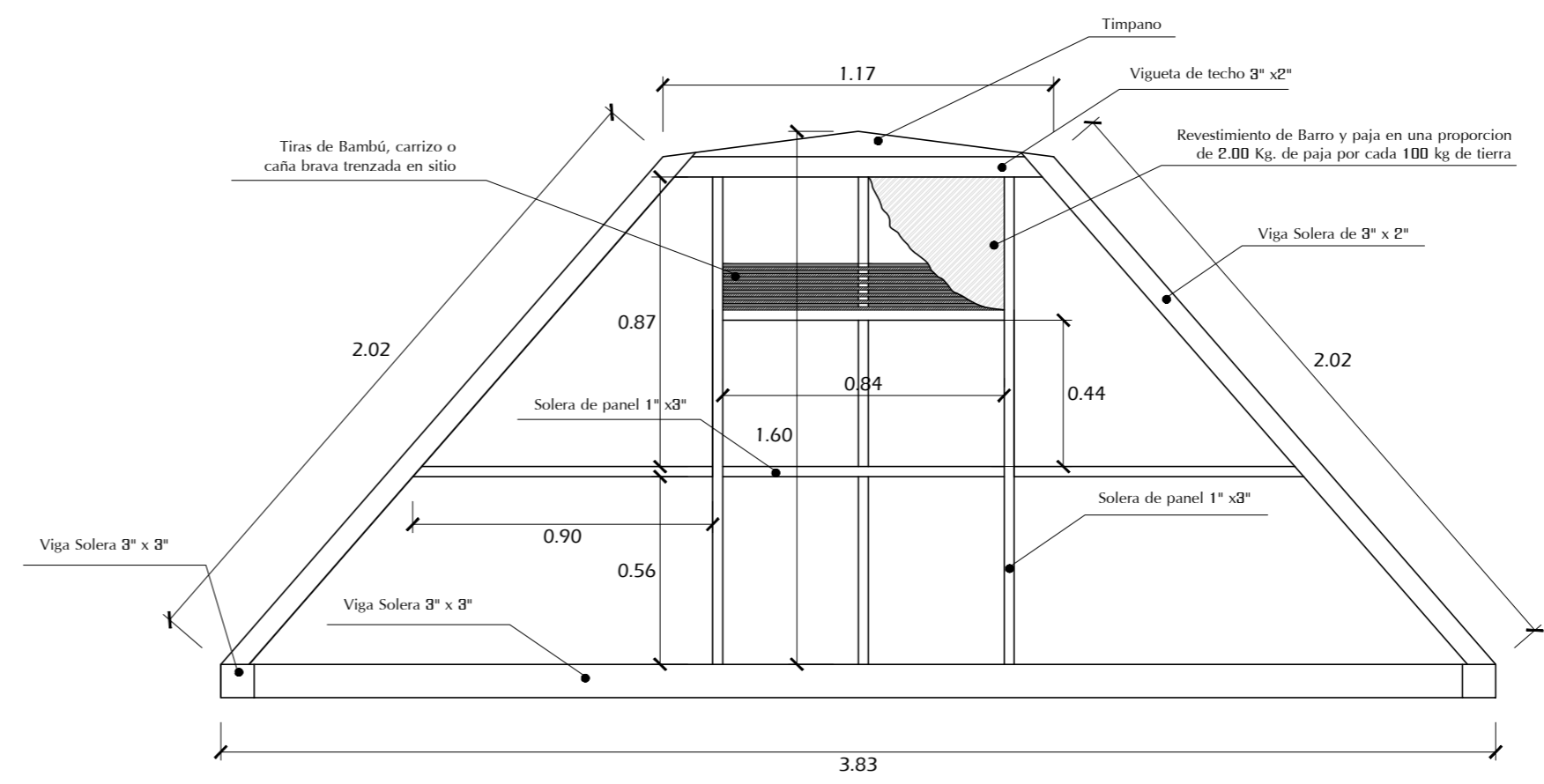
PP-02
Esc: 1/20



PV-01
Esc: 1/20



PV-02
Esc: 1/20



DETALLE DE TECHO MOJINETE
Esc: 1/20

LEYENDA		
CODIGO	DESCRIPCION	DIMENSIONES EN METROS
PM-01	Panel Muro 01	1.20X240
PM-02	Panel Muro 02	0.60X240
PM-03	Panel Muro 03	0.25X240
PP-01	Panel Puerta 01	1.20X240
PP-02	Panel Puerta 02	1.20X240
PV-01	Panel Ventana Baja	1.20X240
PV-02	Panel Ventana Alta	1.20X240

PROYECTO - DETALLE DE ESTRUCTURA DE PANELES
Escala: 1/20

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS: APLICACION DE SISTEMAS BIOCLIMATICOS EN LA VIVIENDA RURAL EN EL CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA - PROVINCIA DE JORGE BASADRE

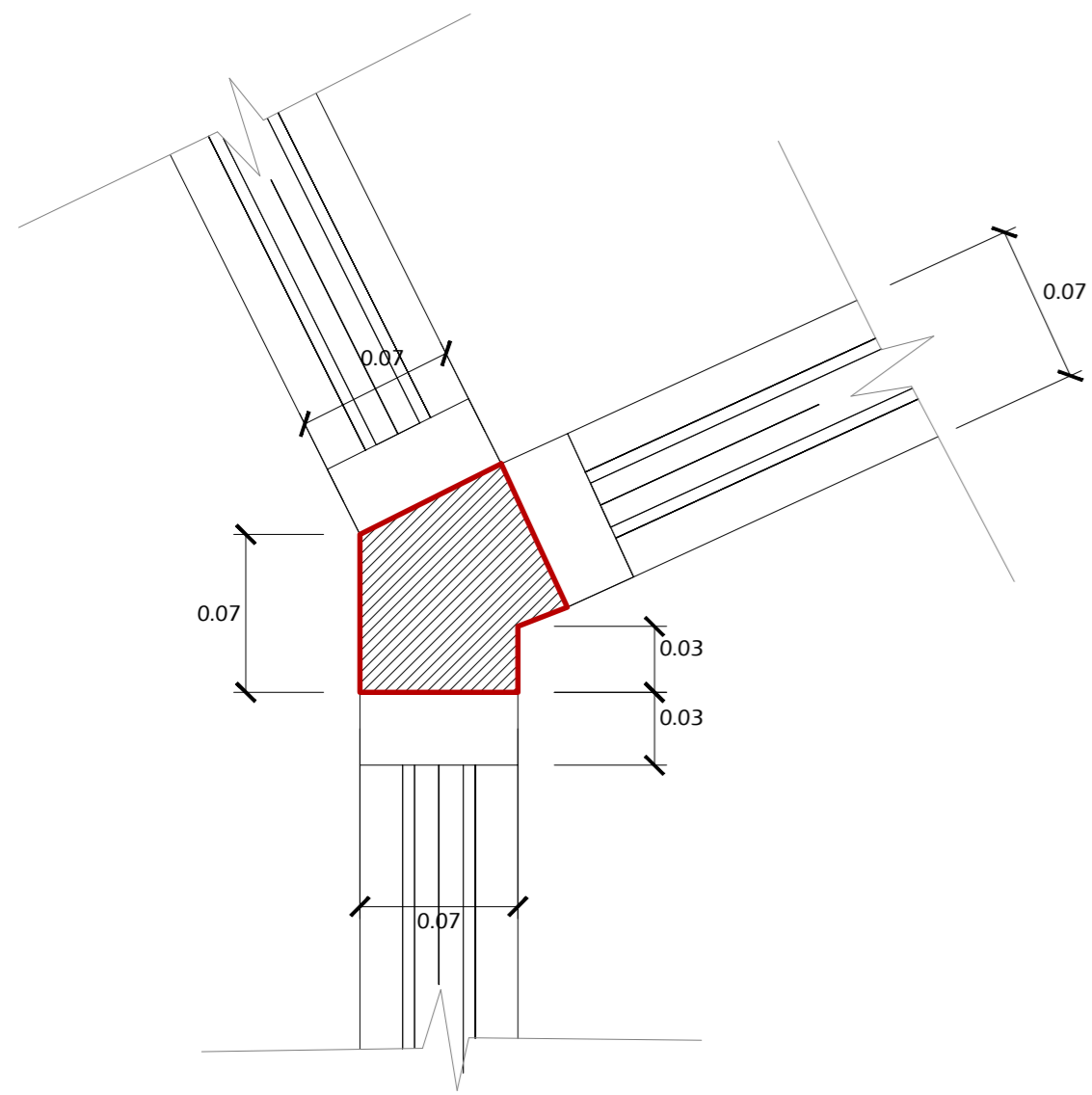
PLANO: DETALLE DE ESTRUCTURA DE PANELES

LAMINA: D - 02

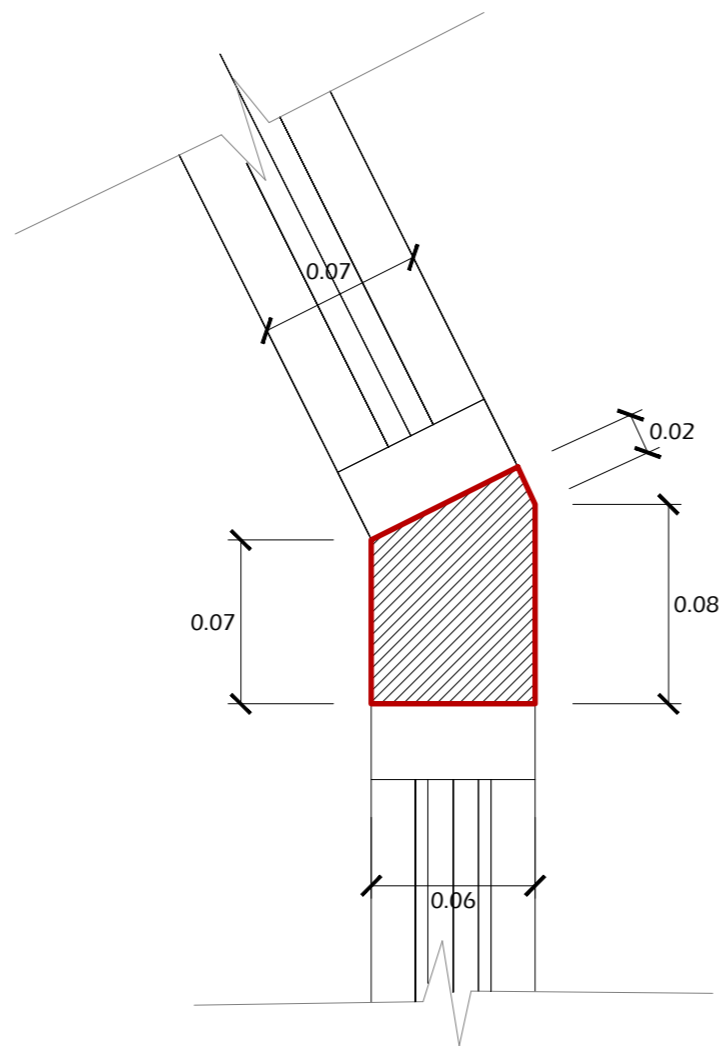
TESISTA: BACH. ARG. EDDGAR RAUL ALDANA SALLERES

ASESORA: ARQUITECTA NORMA ALBARRACIN REYES

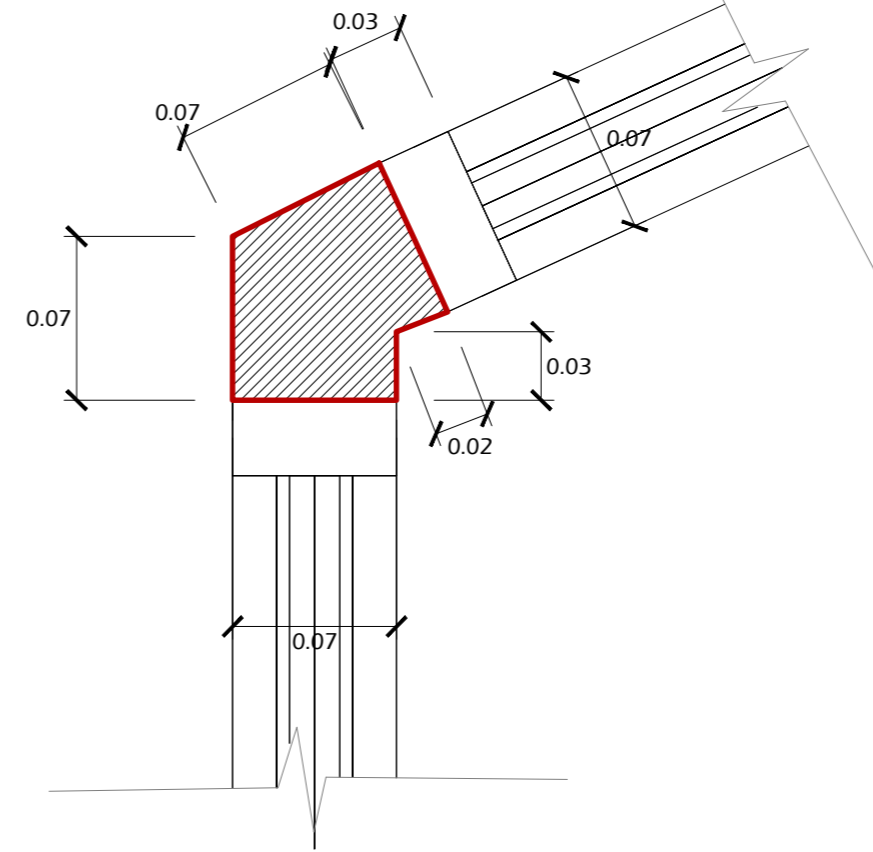
FECHA: Diciembre 2016



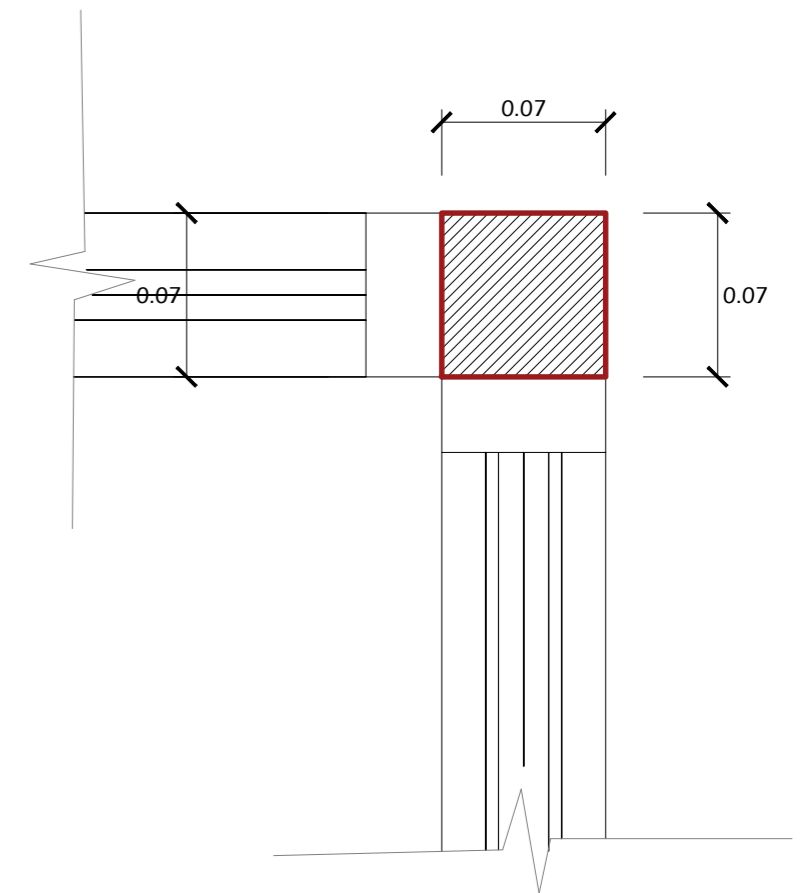
Encuentro en "Y"
Paneles - Columnas
Cantidad: 02
Esc: 1/3



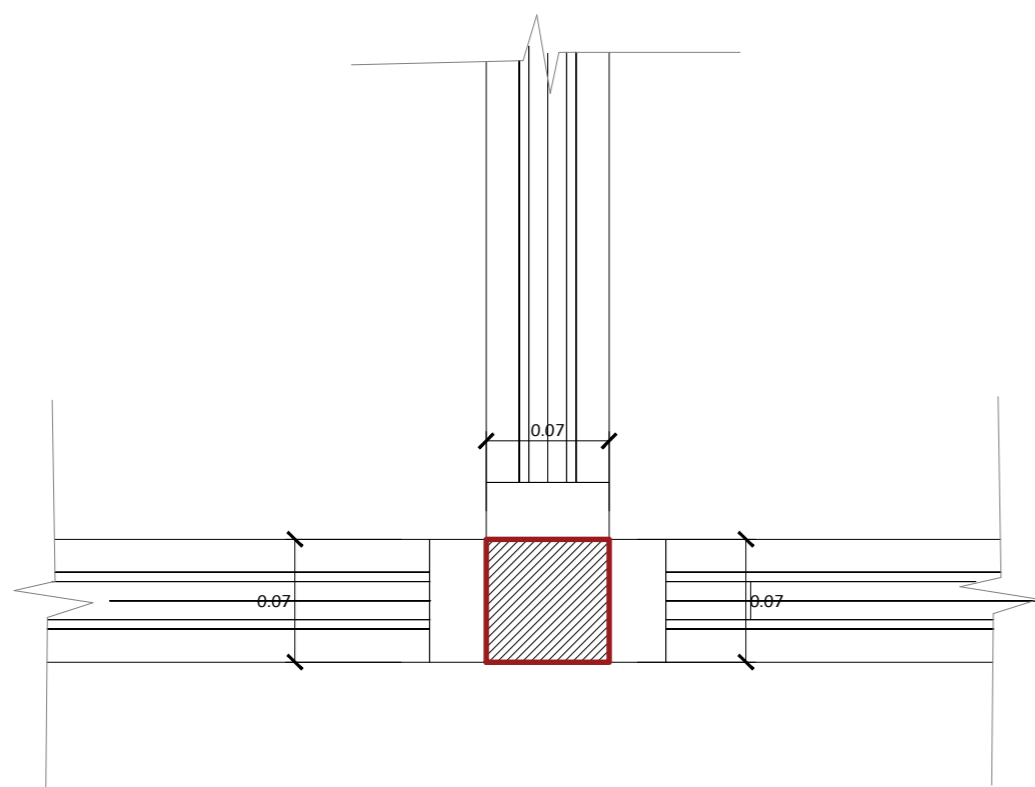
Encuentro en Esquina
Paneles - Columnas
Cantidad: 01
Esc: 1/3



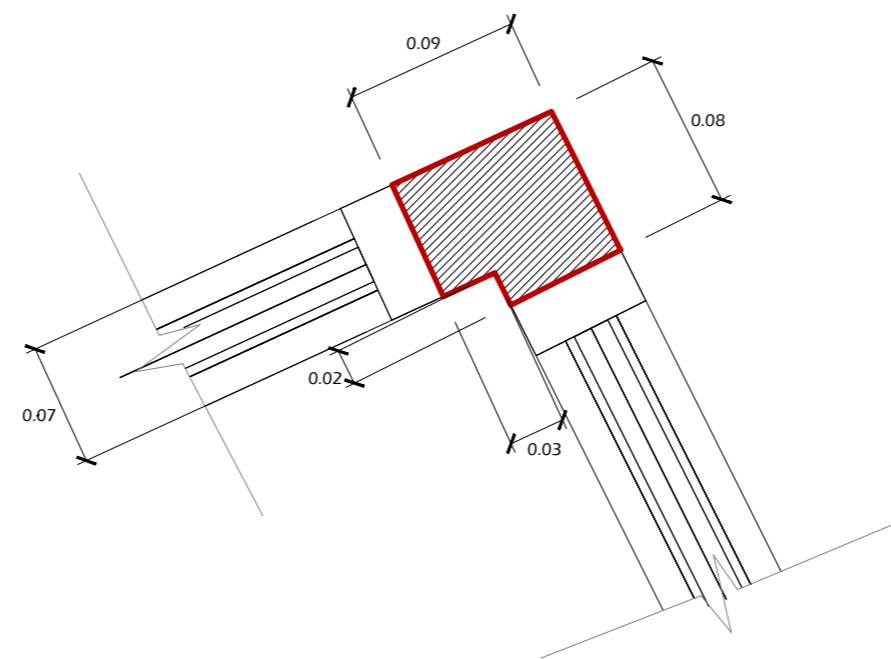
Encuentro en Esquina
Paneles - Columnas
Cantidad: 01
Esc: 1/3



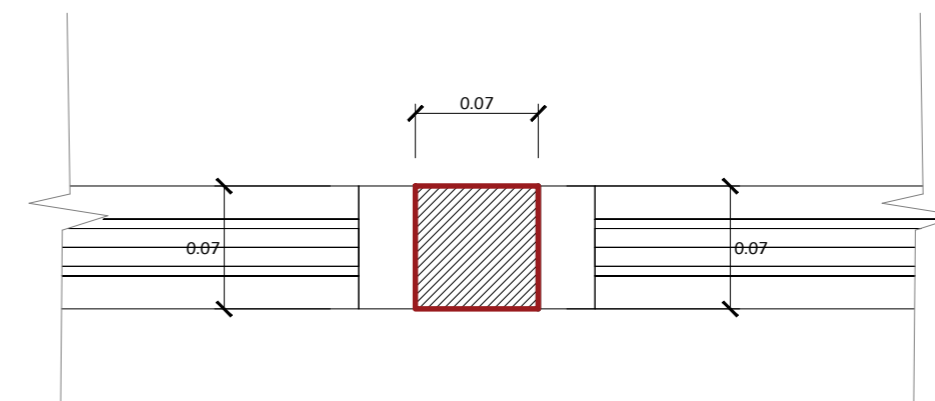
Encuentro en Esquina
Paneles - Columnas
Cantidad: 06
Esc: 1/3



Encuentro en "T"
Paneles - Columnas
Cantidad: 05
Esc: 1/3




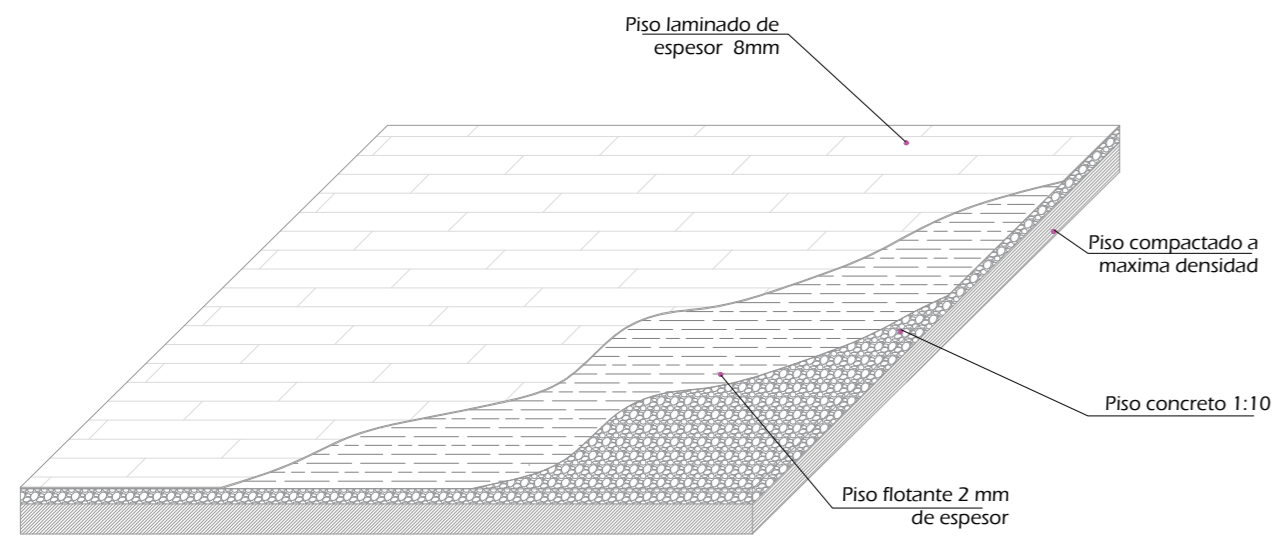
Encuentro en Esquina
Paneles - Columnas
Cantidad: 03
Esc: 1/3



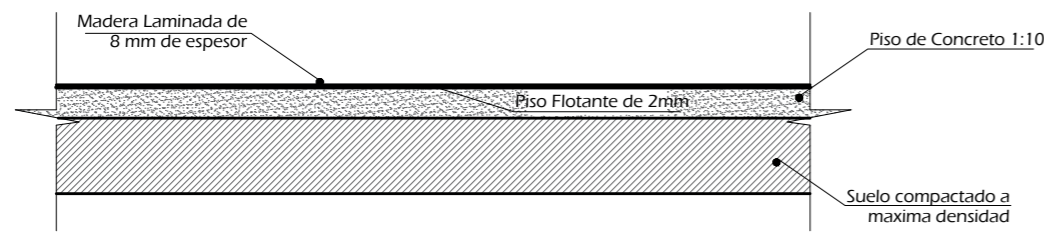
Encuentro Interior
Paneles - Columnas
Cantidad: 07
Esc: 1/3

PROYECTO - DETALLE DE COLUMNAS
Escala: 1/3

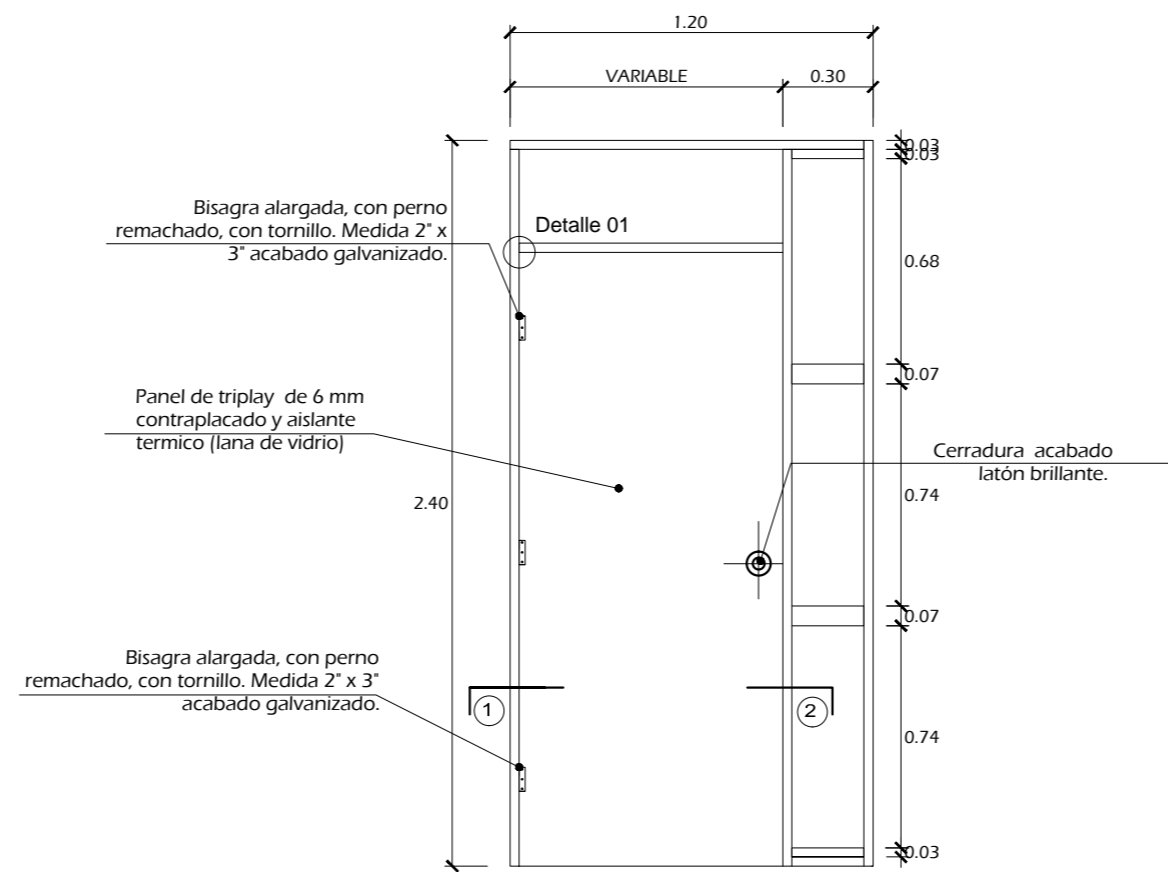
		UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	
		TESIS: "APLICACION DE SISTEMAS BIOCLIMATICOS EN LA VIVIENDA RURAL EN EL CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA"	
PLANO: DETALLES DE COLUMNAS		LAMINA:	
UBICACION: CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA - PROVINCIA DE JORJE BASADRE - REGION DE TACNA		D - 03	
TESIS: BACH. ARG. EDDGAR RAUL ALDANA SALLERES	ASESORA: ARQUITECTA NORMA ALBARRACIN REYES	ESCALA: 1/3	FECHA: Diciembre 2016



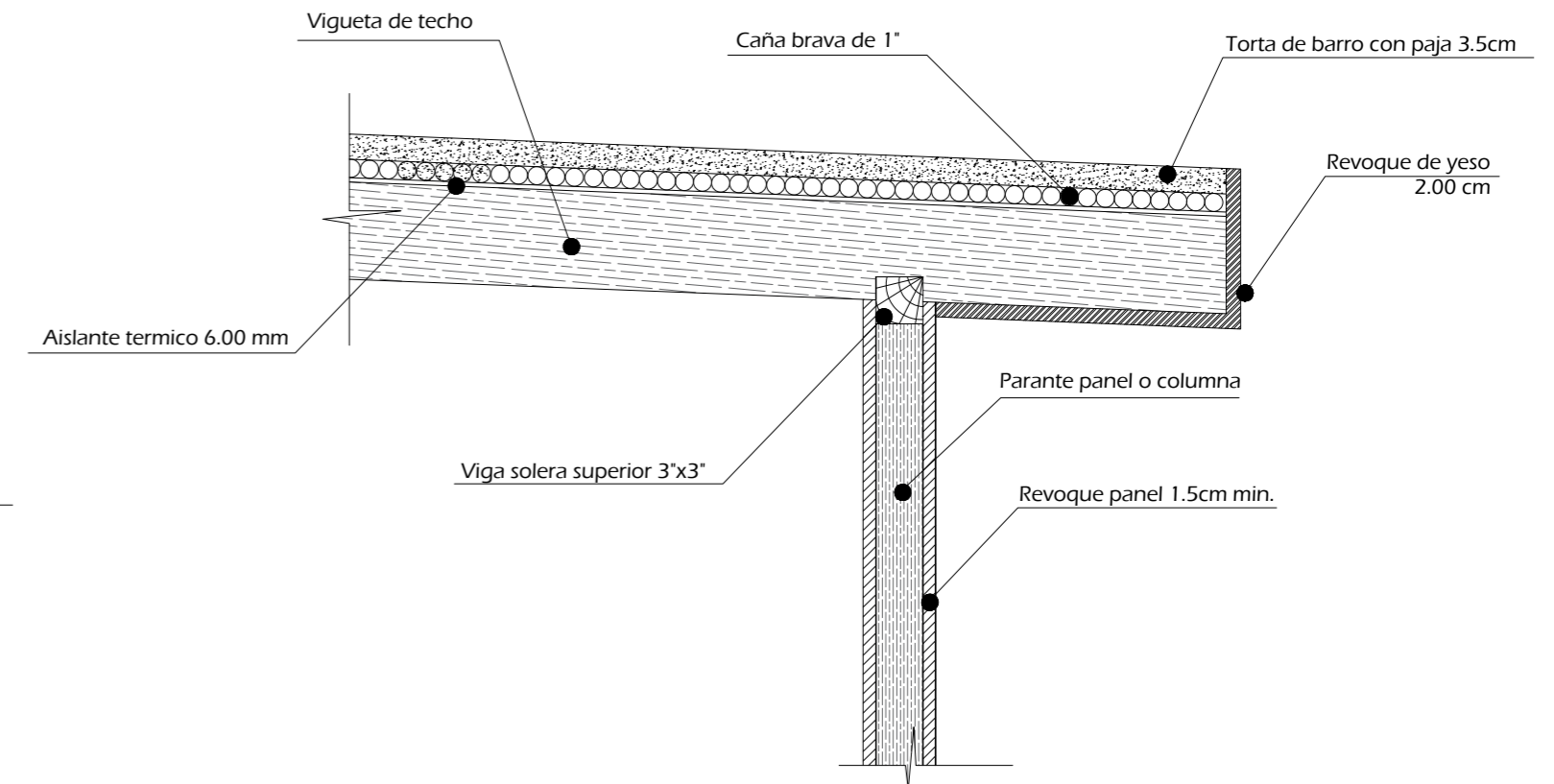
DETALLE DE PISO LAMINADO
Esc: 1/25



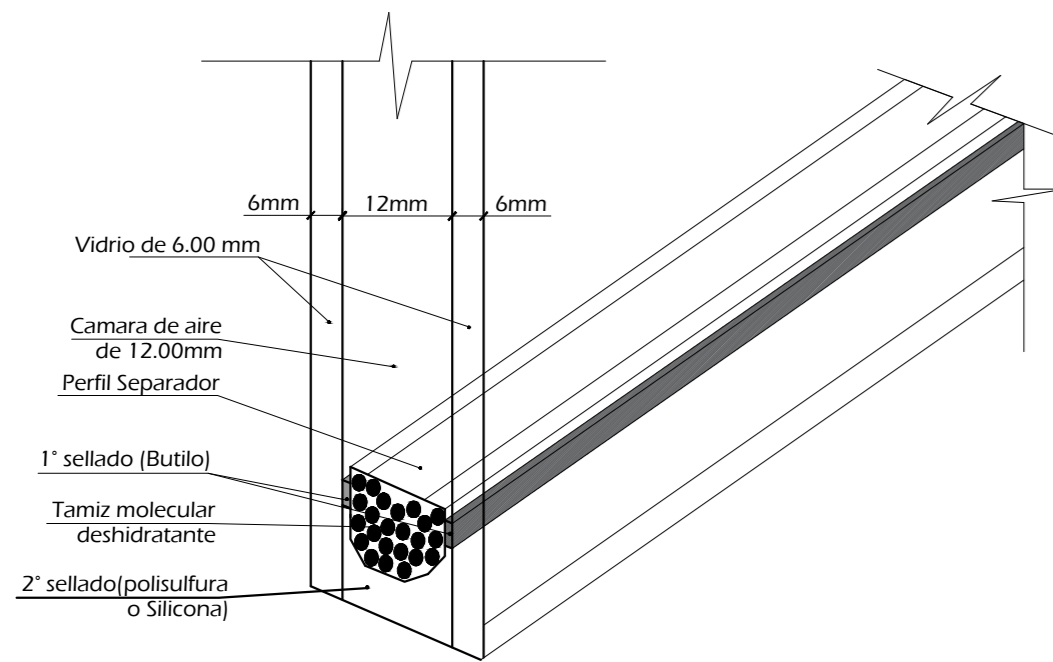
DETALLE DE PISO LAMINADO
Esc: 1/25



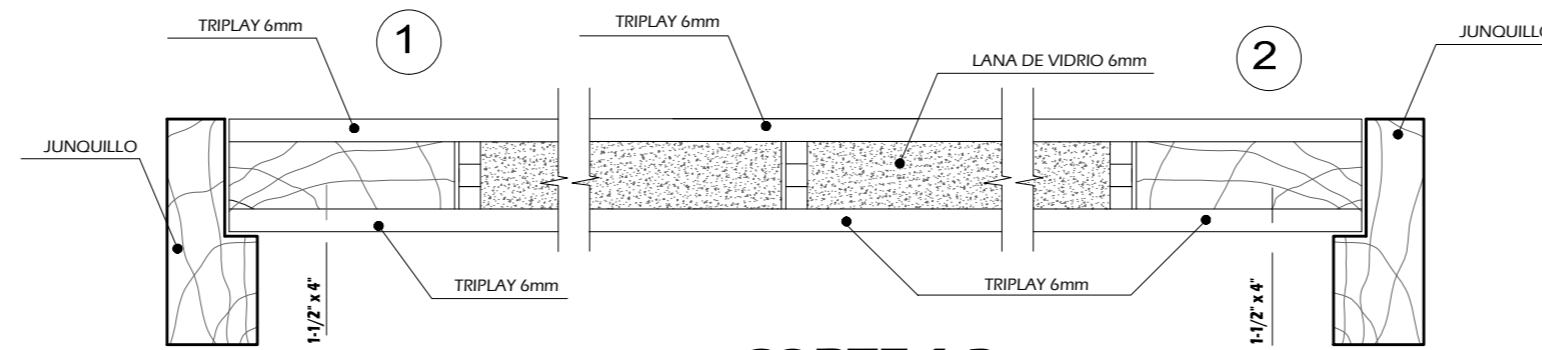
DETALLE DE PUERTA CONTRAPLACADA
Esc: 1/25



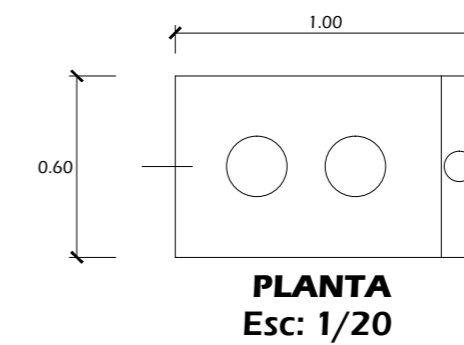
DETALLE DE ENCUENTRO VIGA Y COLUMNA
Esc: 1/10



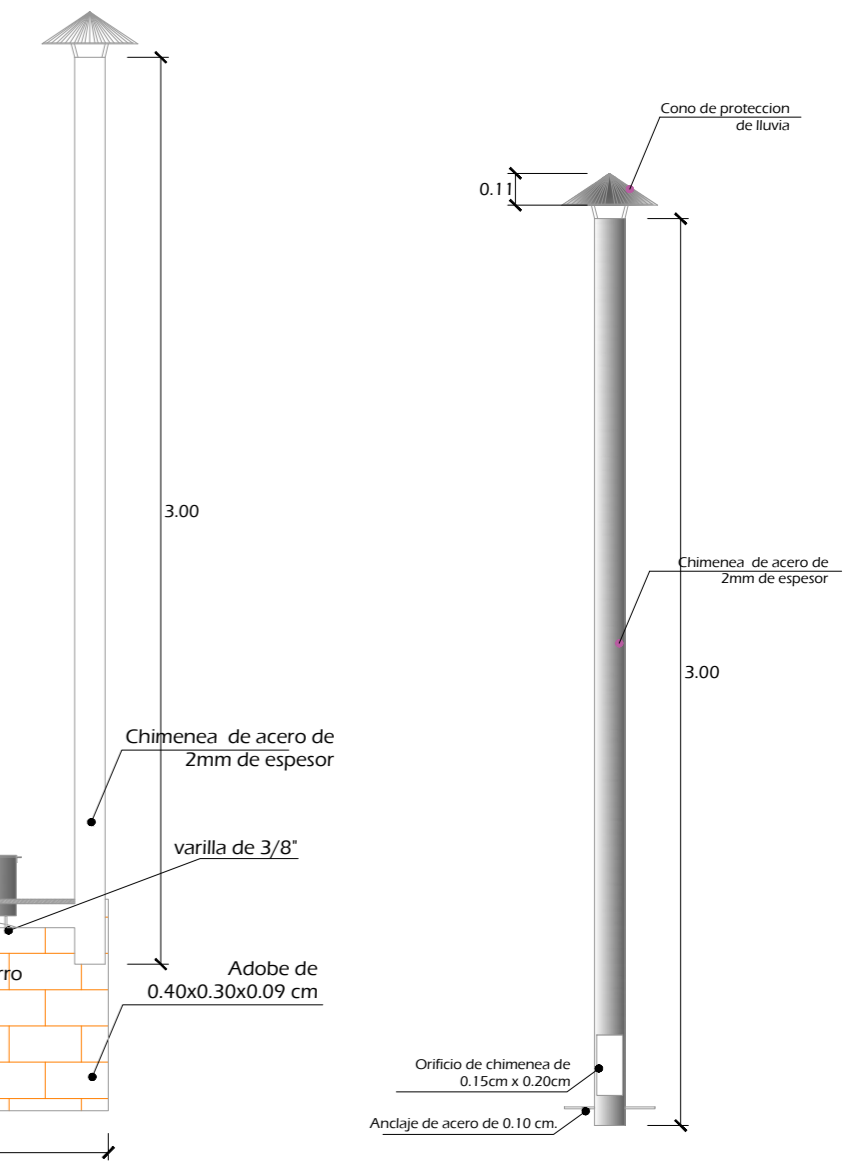
DETALLE DE VIDRIO DOBLE
Esc: 1/25



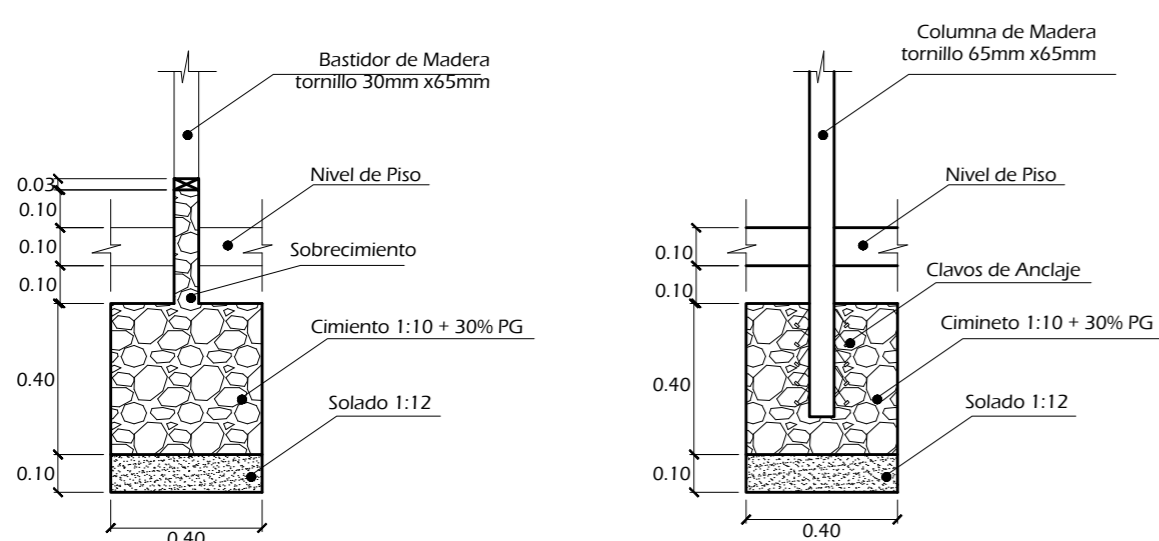
CORTE 1-2
Esc: 1/20



PLANTA
Esc: 1/20



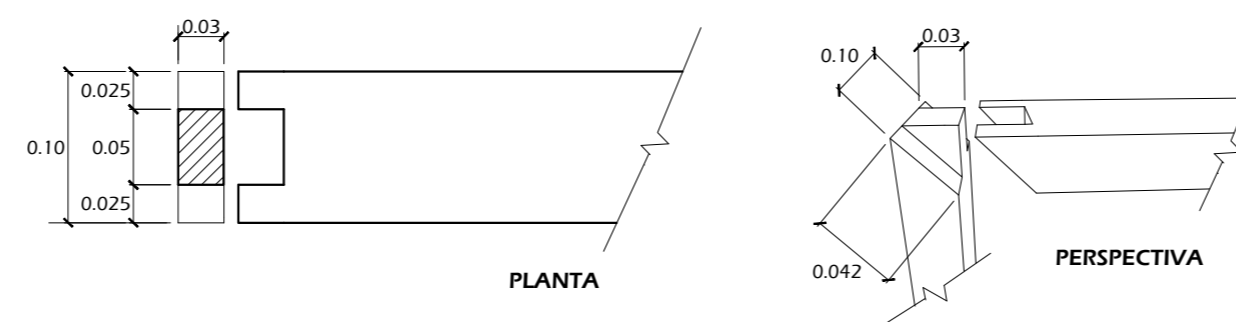
DETALLE DE COCINA
Esc: 1/20



CC-01
Esc: 1/20

CC-02
Esc: 1/20

CIMENTACION
Esc: 1/20



DETALLE UNION EN ESQUINA
Esc: 1/20

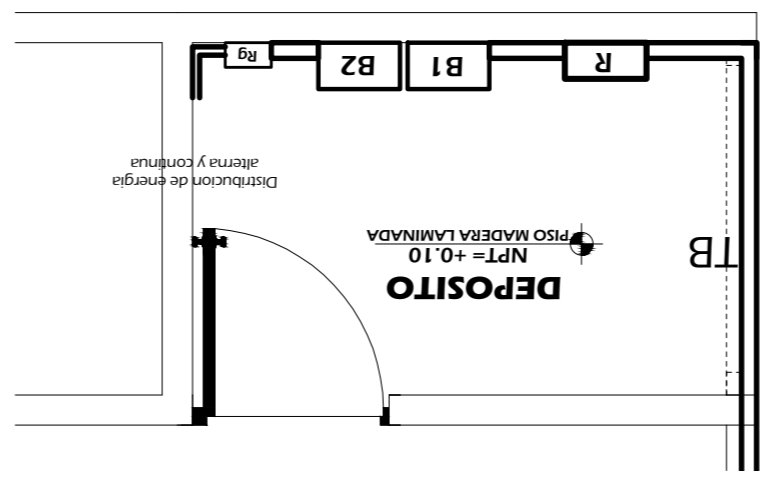
PROYECTO - DETALLES
Escala: INDICADA

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA			
TESIS: "APLICACION DE SISTEMAS BIOCLIMATICOS EN LA VIVIENDA RURAL EN EL CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA"		LAMINA: D - 04	
PLANO: DETALLES DE CIMENTACION, PISO, VENTANA, PUERTA, TECHO, COCINA MEJORADA		UBICACION: CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA - PROVINCIA DE JORGE BASADRE - REGION DE TACNA	
TESISISTA: BACH. AYO EDDGAR RAÚL ALDANA SALLERES	ASESORA: ARQUITECTA NORMA ALBARRACIN REYES	FECHA: Diciembre 2016	
ESCALA: INDICADA	OBSERVACIONES:		

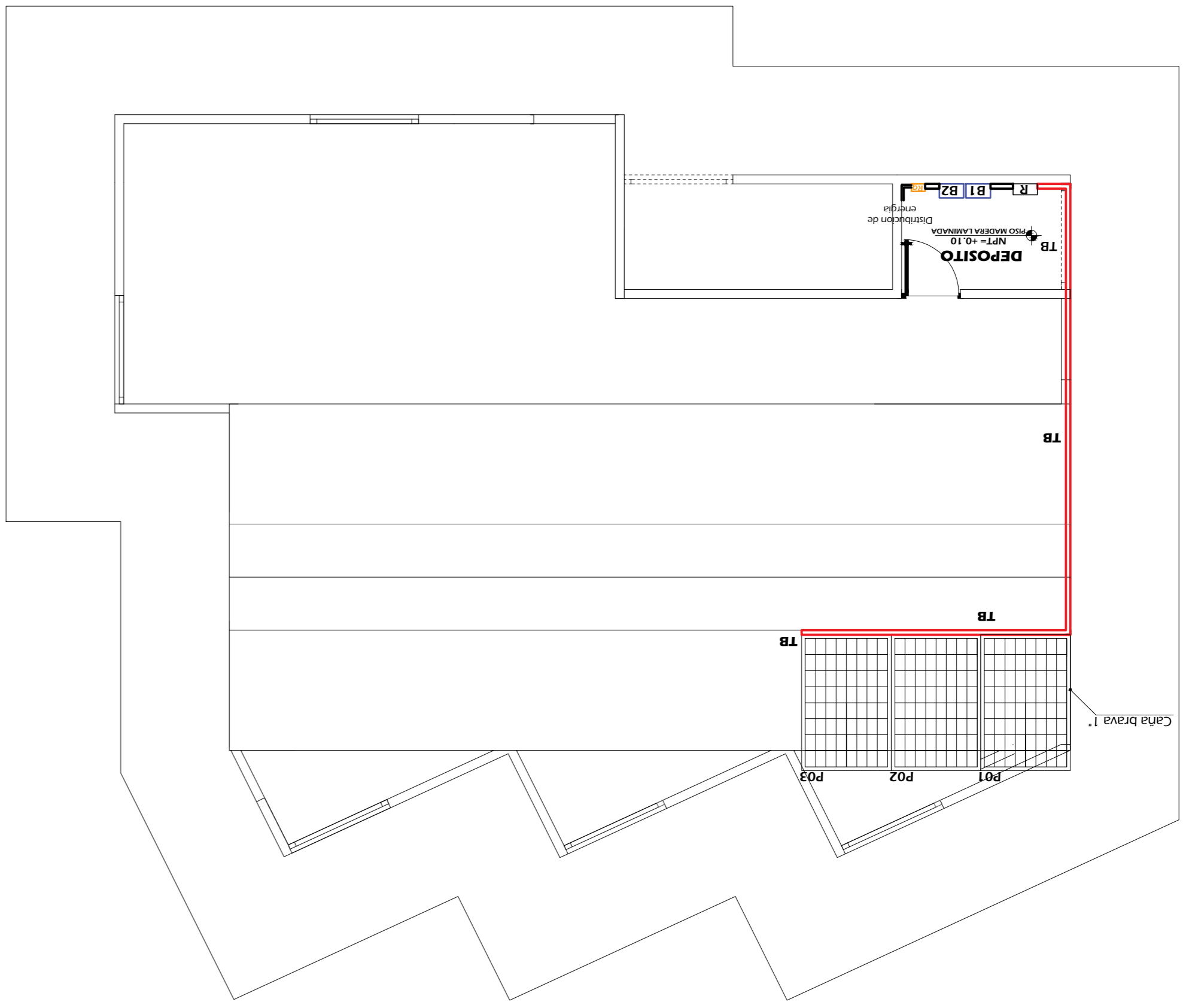
PROYECTO - RED Y DETALLE DE PANEL FOTOVOLTAICO

LEYENDA	
CODIGO	DESCRIPCION
R	REGULADOR
B1 - B2	BATERIA 110Ah-12V
P01-P02	PLANTEL FOTOVOLTAICO 1.00X1.50 MTS
Rg	INVERSOR
TB	TUBERIA

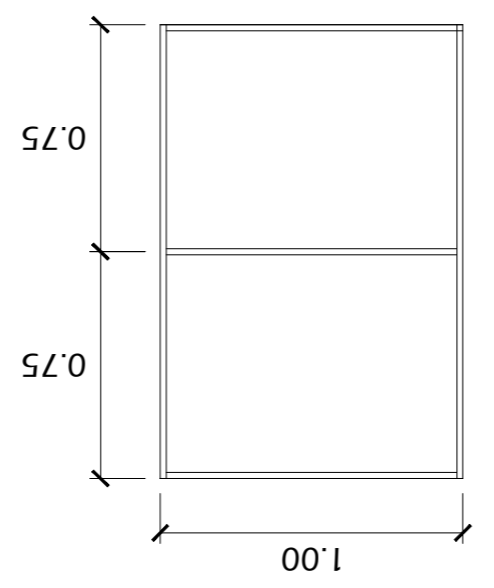
DETALLE DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS DE ENERGIA
ESC:1/25



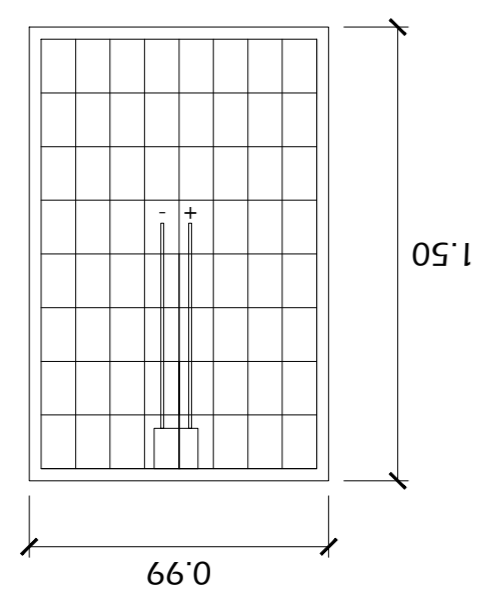
ESQUEMA DE RED FOTOVOLTAICA
ESC:1/25



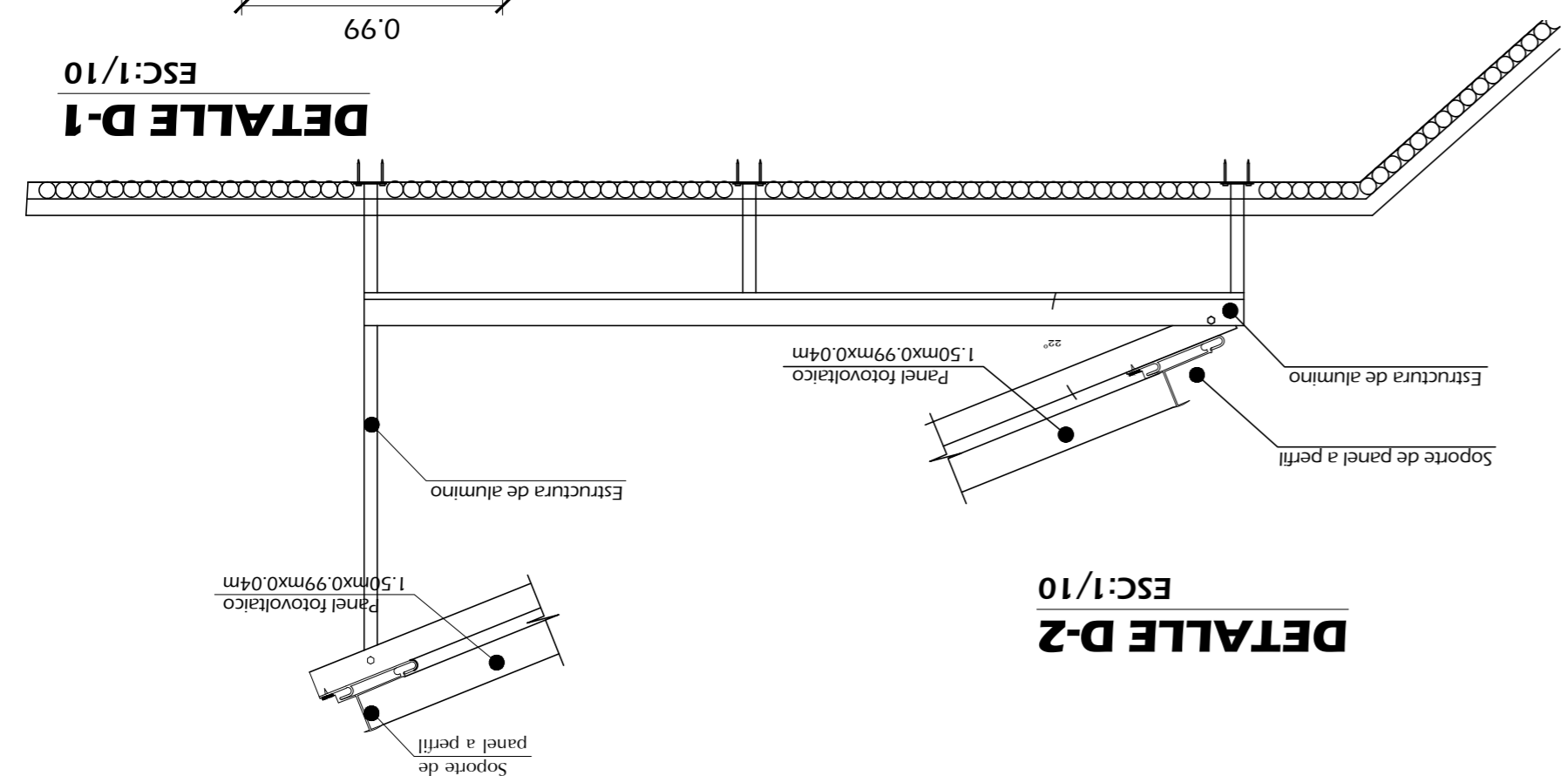
ESTRUC. DE SOSTENIMIENTO DEL PANEL FOTOVOLTAICO
ESC:1/25



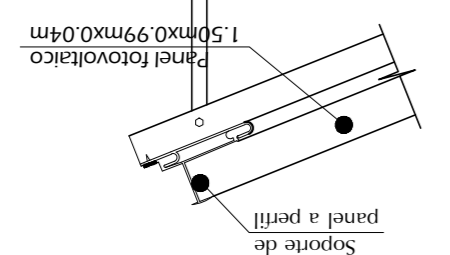
DETALLE DE PANEL FOTOVOLTAICO
ESC:1/25



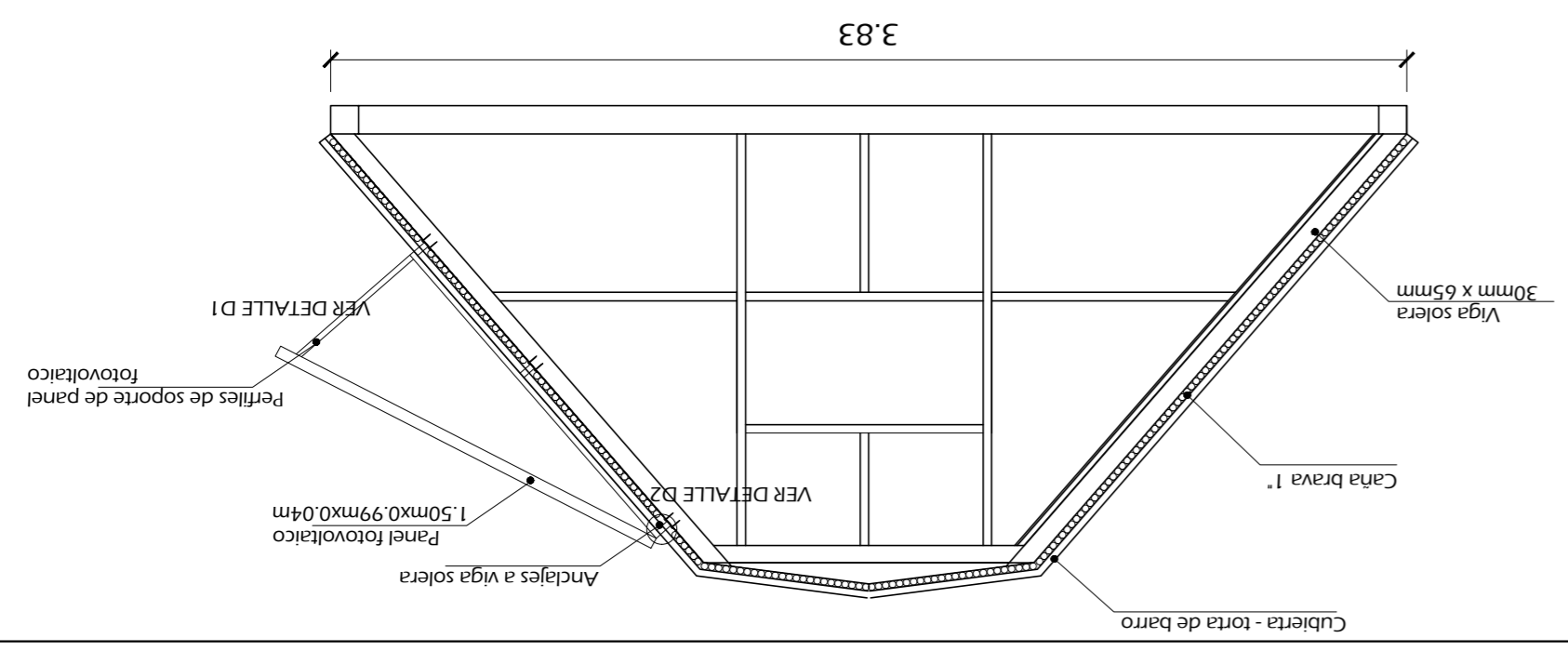
DETALLE D-1
ESC:1/10



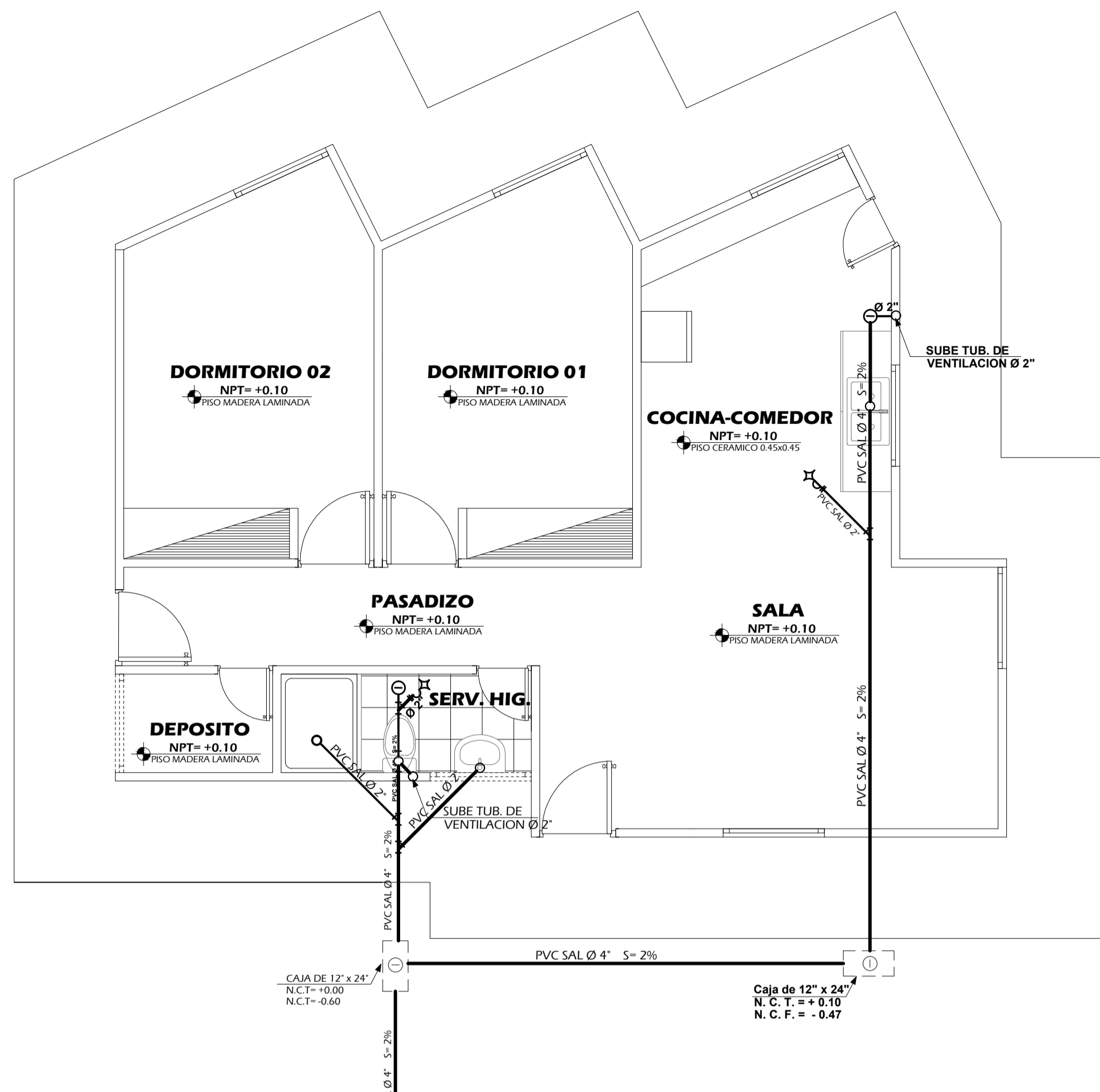
DETALLE D-2
ESC:1/10



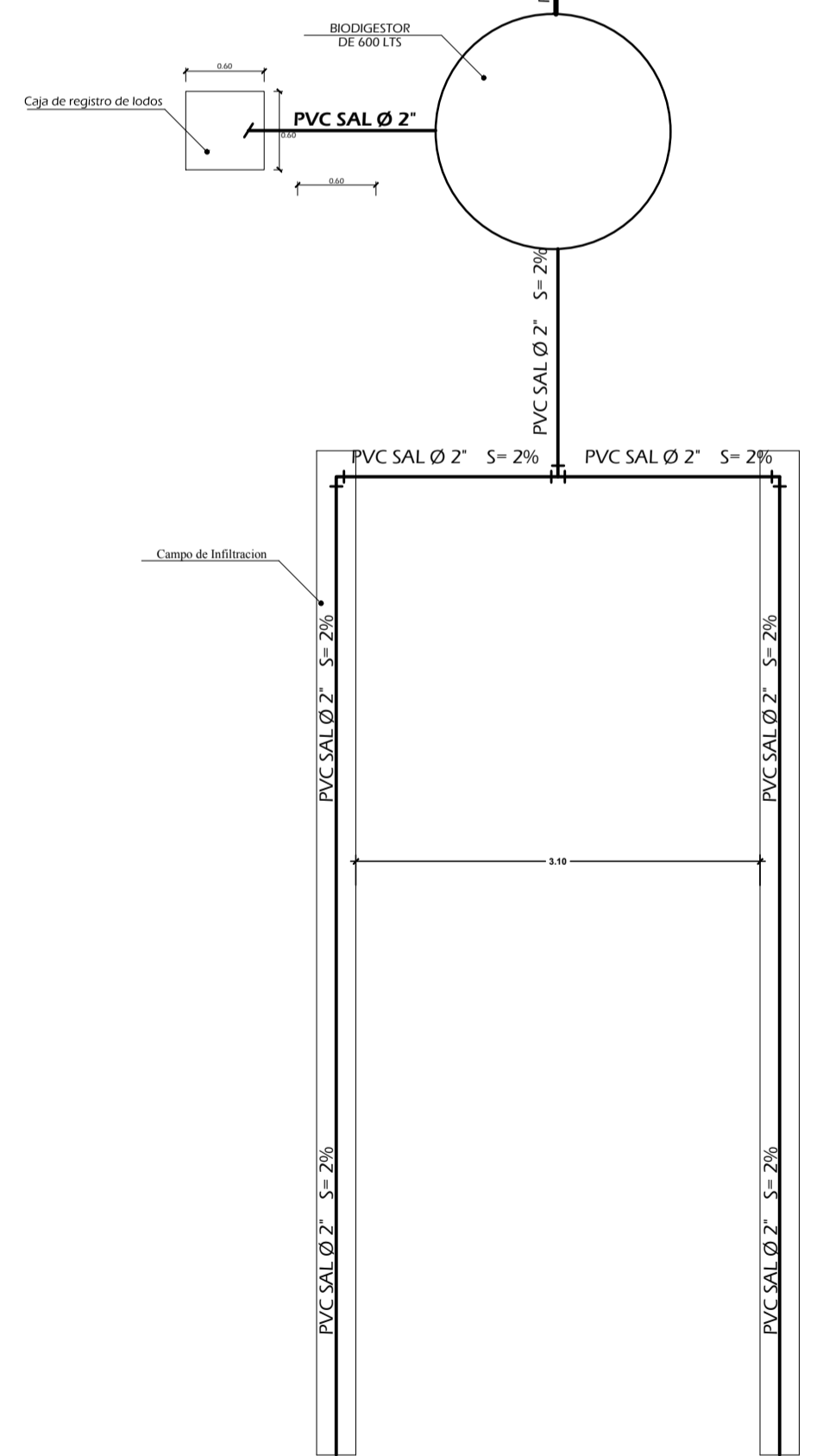
DETALLE DE PANEL FOTOVOLTAICO
ESC:1/25



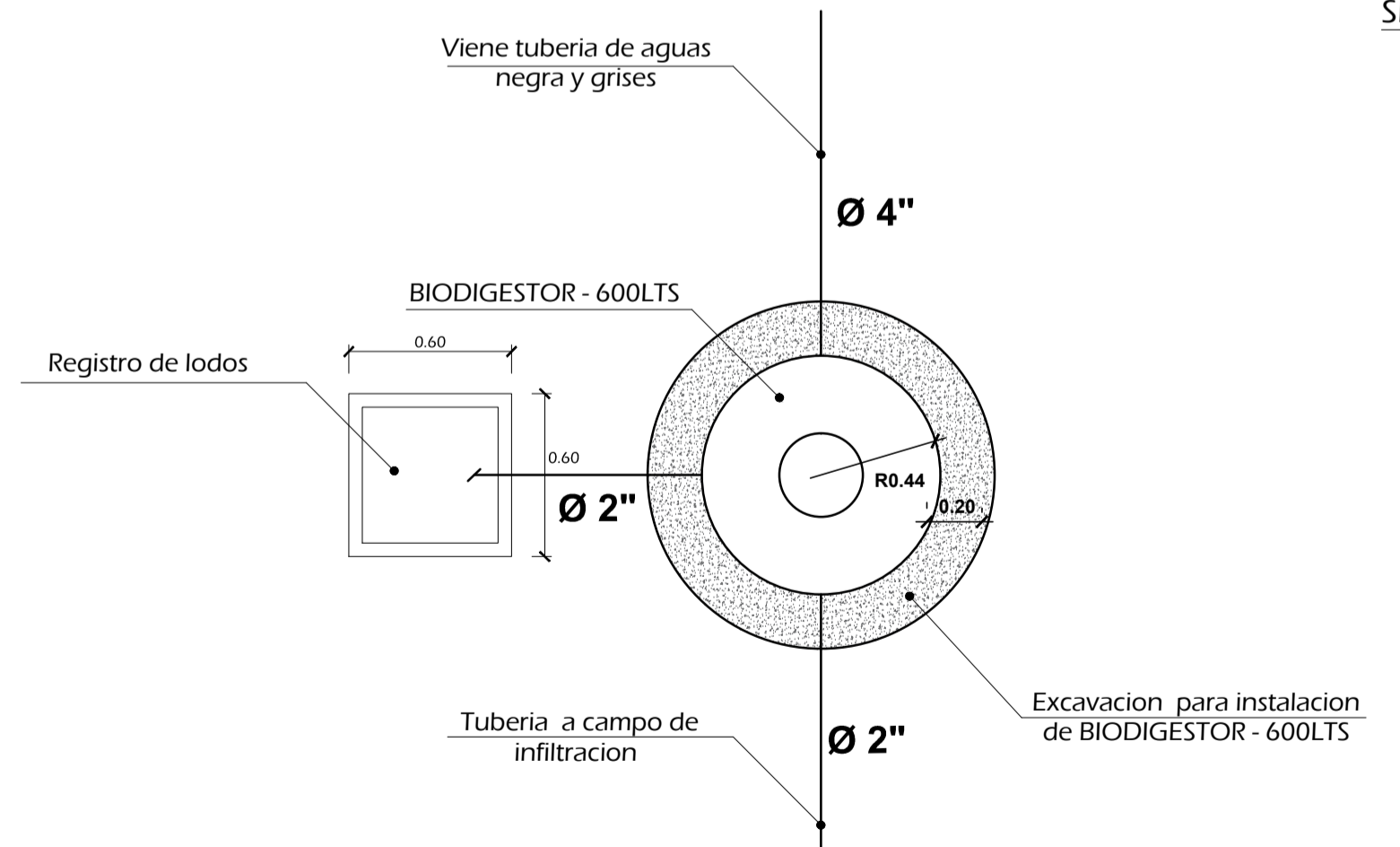
UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ESCUELA INGENIERIA DE ARQUITECTURA	UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ESCUELA INGENIERIA DE ARQUITECTURA	UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ESCUELA INGENIERIA DE ARQUITECTURA
FECHA: Diciembre 2016	FECHA: Diciembre 2016	FECHA: Diciembre 2016
PROYECTO: RED Y DETALLE DE PANEL FOTOVOLTAICO DISTRITO DE ILABAYA - EN LA VIVIENDA RURAL DEL CASERIO SOLABAYA - APLICACION DE SISTEMAS BIOClimaticos	PROYECTO: RED Y DETALLE DE PANEL FOTOVOLTAICO DISTRITO DE ILABAYA - EN LA VIVIENDA RURAL DEL CASERIO SOLABAYA - APLICACION DE SISTEMAS BIOClimaticos	PROYECTO: RED Y DETALLE DE PANEL FOTOVOLTAICO DISTRITO DE ILABAYA - EN LA VIVIENDA RURAL DEL CASERIO SOLABAYA - APLICACION DE SISTEMAS BIOClimaticos
LUMINA:	LUMINA:	LUMINA:
UBICACION: CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA - REGION DE TACNA	UBICACION: CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA - REGION DE TACNA	UBICACION: CASERIO SOLABAYA - DISTRITO DE ILABAYA - REGION DE TACNA
ASOCIADO: ARQUITECTA NORMA ALBARRACIN REYES	ASOCIADO: ARQUITECTA NORMA ALBARRACIN REYES	ASOCIADO: ARQUITECTA NORMA ALBARRACIN REYES
PROYECTO: RED Y DETALLE DE PANEL FOTOVOLTAICO DISTRITO DE ILABAYA - EN LA VIVIENDA RURAL DEL CASERIO SOLABAYA - APLICACION DE SISTEMAS BIOClimaticos	PROYECTO: RED Y DETALLE DE PANEL FOTOVOLTAICO DISTRITO DE ILABAYA - EN LA VIVIENDA RURAL DEL CASERIO SOLABAYA - APLICACION DE SISTEMAS BIOClimaticos	PROYECTO: RED Y DETALLE DE PANEL FOTOVOLTAICO DISTRITO DE ILABAYA - EN LA VIVIENDA RURAL DEL CASERIO SOLABAYA - APLICACION DE SISTEMAS BIOClimaticos
ESCALA: 1:25	ESCALA: 1:25	ESCALA: 1:25



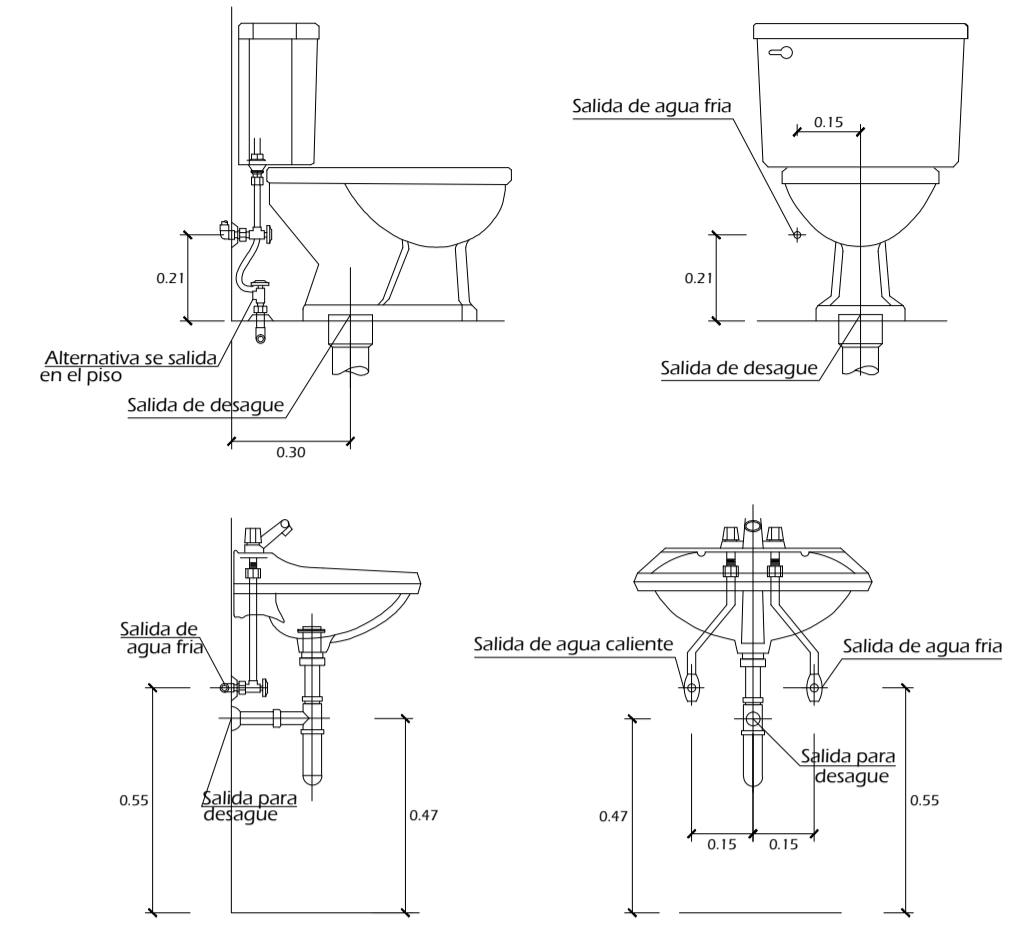
PLANO DE DESAGUE
Esc: 1/50



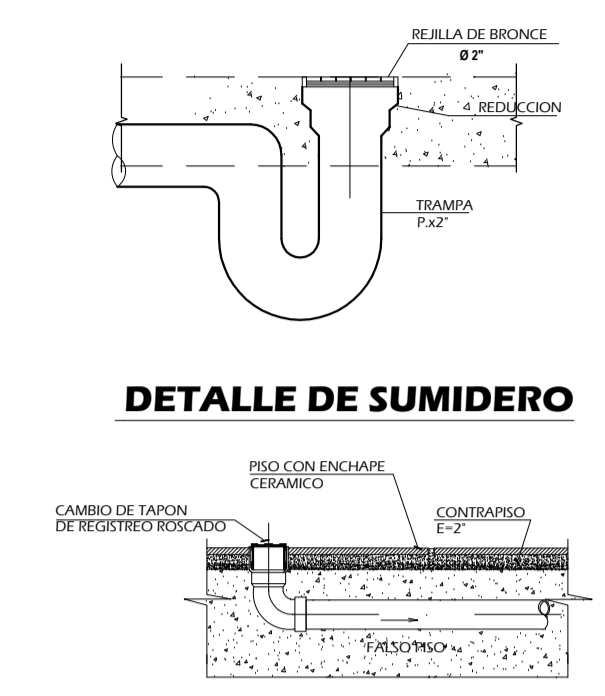
DETALLE DE BIODIGESTOR PLANTA
Esc: 1/25



DETALLE DE INODORO Y LAVADERO
Esc: 1/20

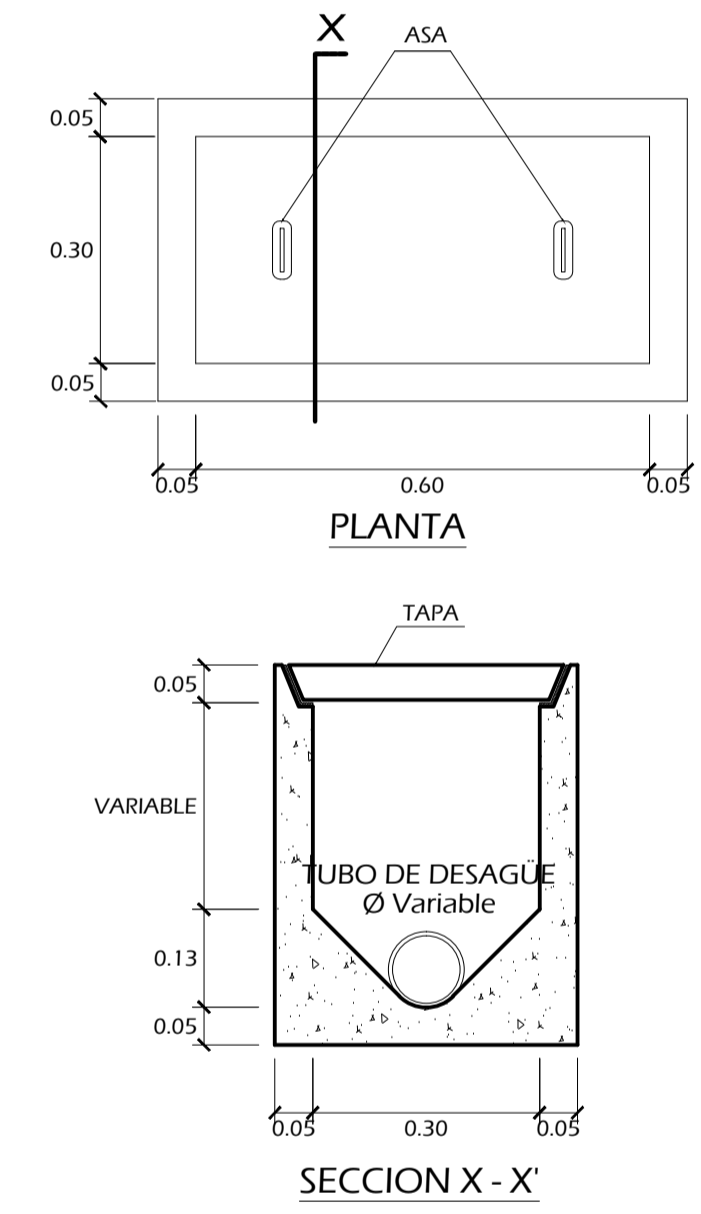


DETALLE DE SUMIDERO



DETALLE DE REGISTRO ROSCADO

DETALLE DE CAJA DE REGISTRO
Esc: 1/25



DETALLE DE CAJA DE REGISTRO
Esc: 1/25

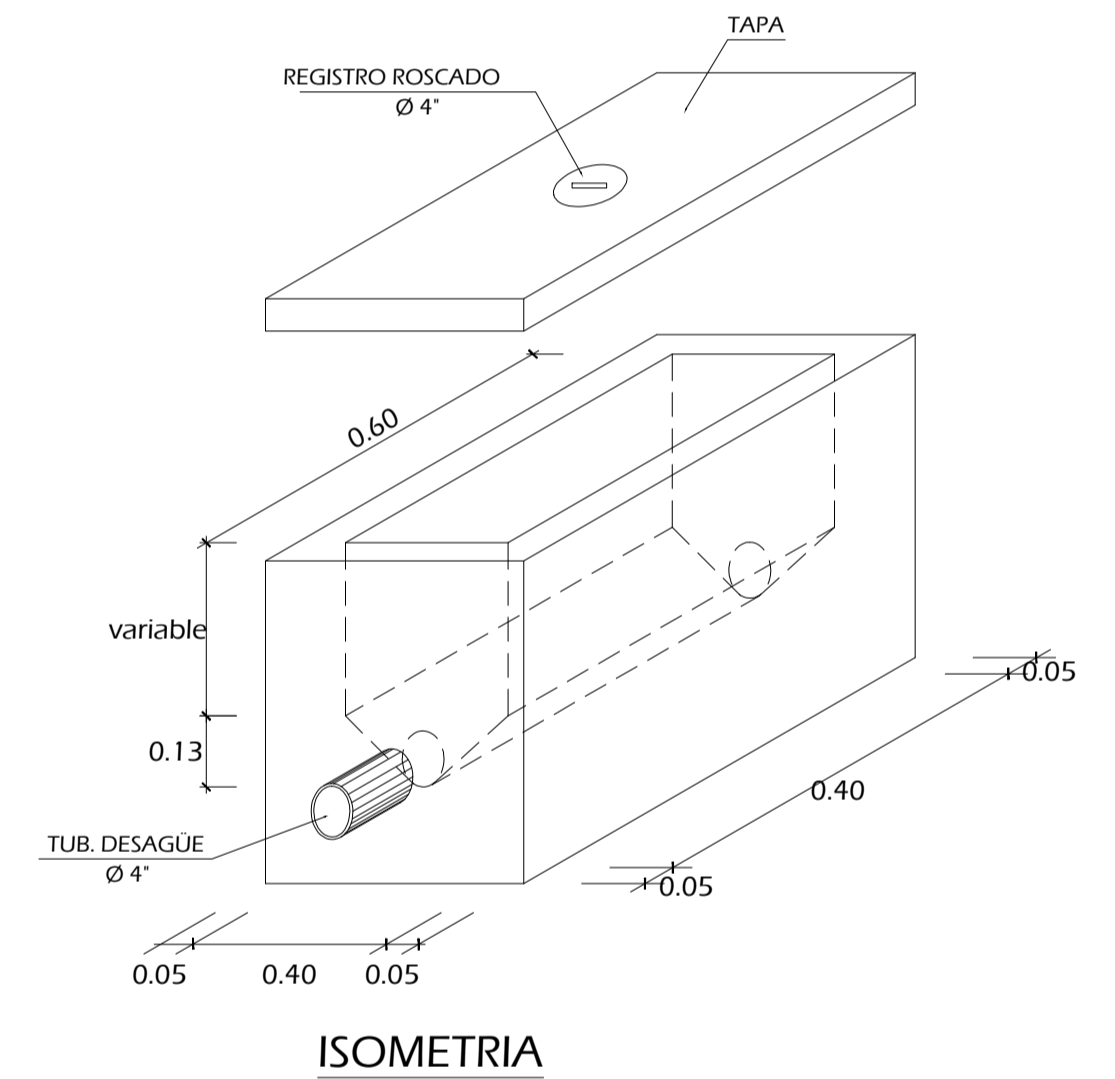


TABLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
Biodigestor

CONCEPTO	UNIDAD	600	1300	3000	7000
* PESO	KG.	22.5	32	143	185
VOLUMEN DE LODO EXTIRADO APROX.	LTS.	100	184	800	1500
CAP. SOLO AGUAS NEGRAS DOMICILIARIAS	PERSONAS	5	10	25	57
CAP. DE AGUAS NEGRAS Y JABONOSAS	PERSONAS	2	5	10	23
CAP. OFICINAS	PERSONAS	20	50	100	300

NOTA: Se recomienda ingresar solo aguas negras al biodigestor y las aguas grises conectar directamente al pozo de precolacion o campo de infiltracion.
*Esta cantidad se reduce considerablemente al secarse los lodos

DETALLE DE BIODIGESTOR
Esc: 1/25

