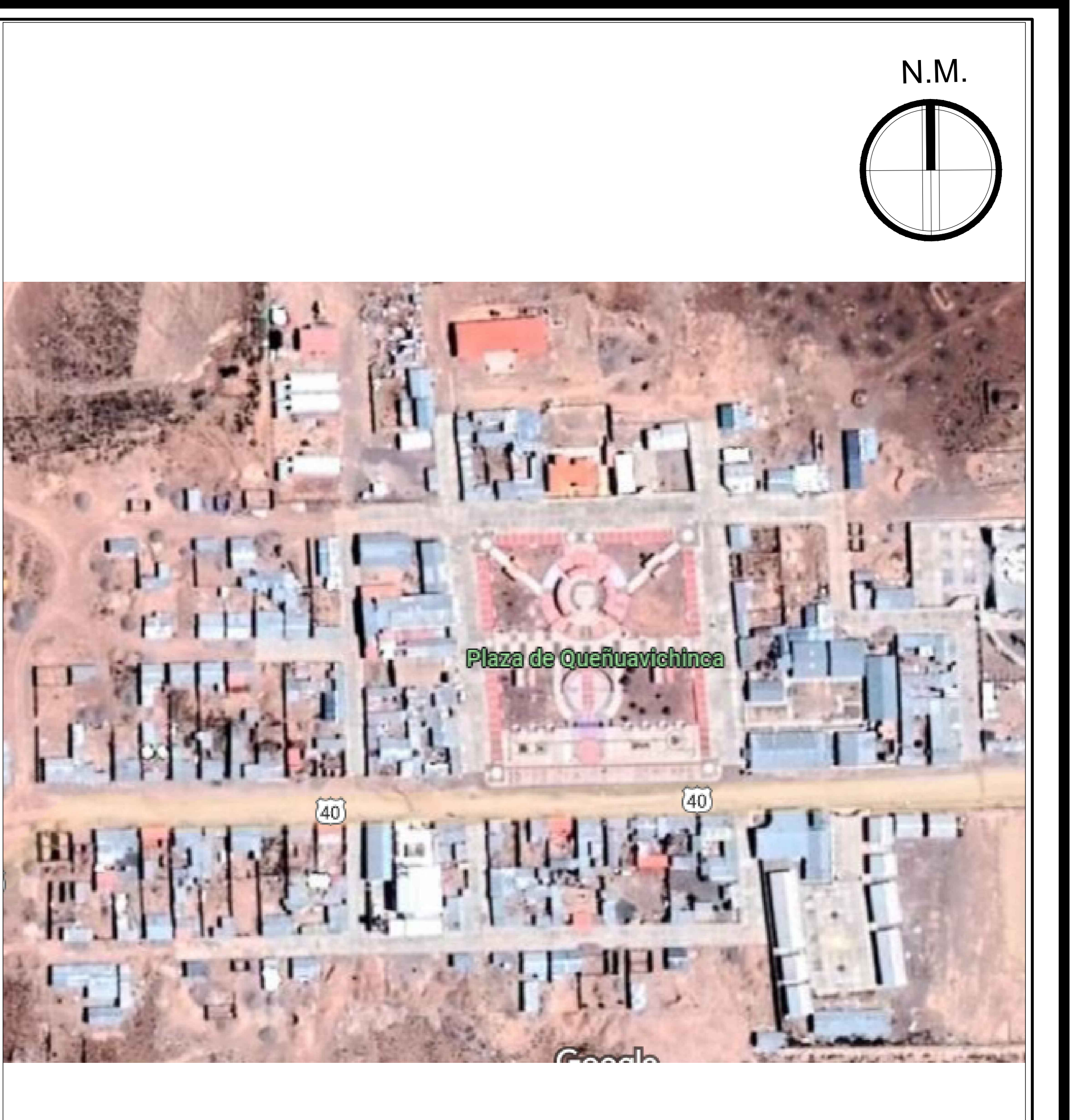
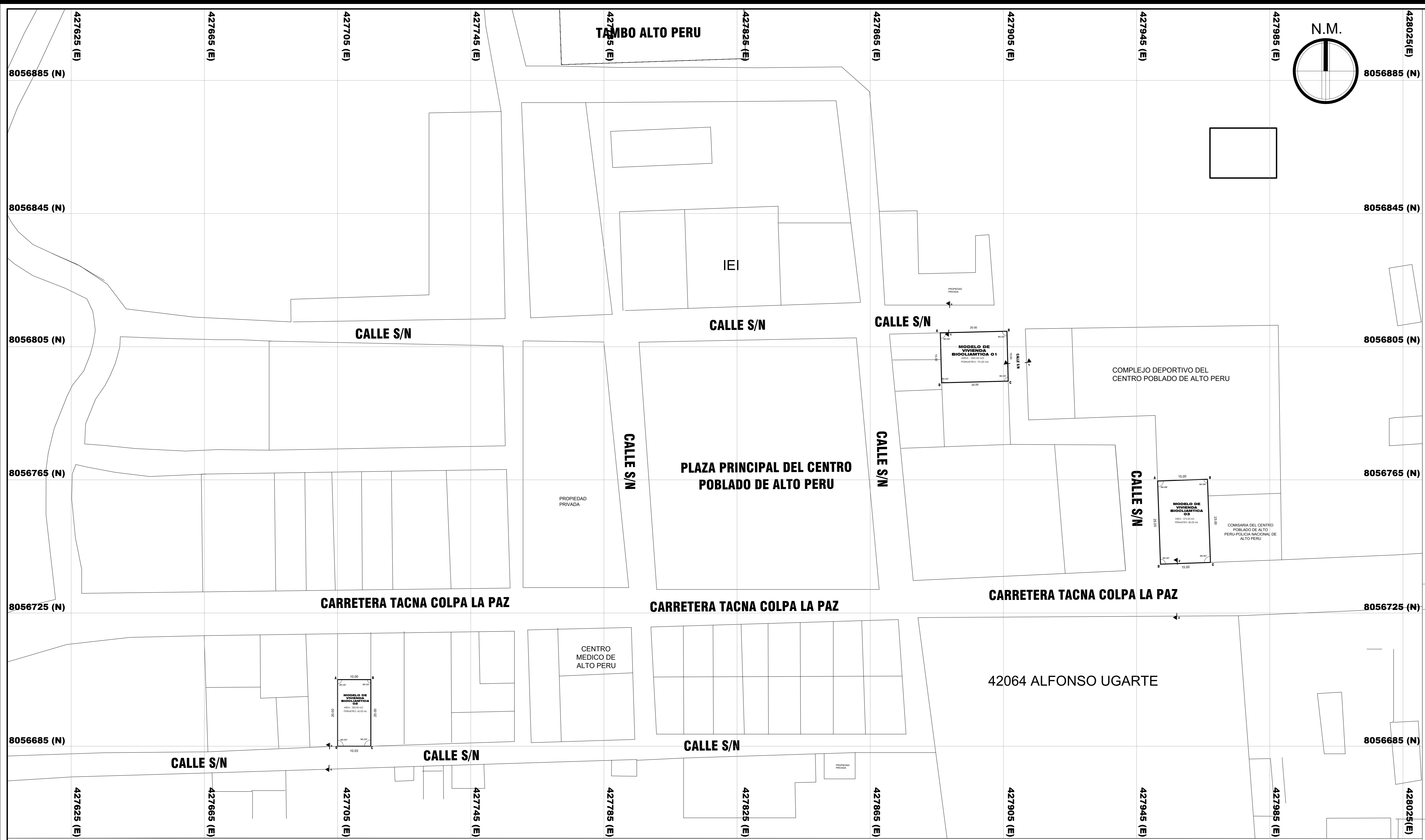


ANEXO 06: PLANOS DE 03 MODULOS DE VIVIENDA
(ANTEPROYECTO Y PROYECTO)



UBICACIÓN
ESCALA: 1/10000

ÁREA DE ESTRUCTURACIÓN : ZONA RURAL

DEPARTAMENTO : TACNA
 PROVINCIA : TACNA
 DISTRITO : PALCA
 CENTRO POBLADO : ALTO PERU

CORDENADAS UTM: 427829.95 m E
 : 8056787.13 m S

DATOS TÉCNICOS MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA 01
(COORDENADAS UTM WGS 84)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	20.00	90°0'0"	427893.67	8056826.95
B	B-C	15.00	90°0'0"	427910.34	8056827.68
C	C-D	20.00	90°0'0"	427910.34	8056816.91
D	D-A	15.00	90°0'0"	427895.11	8056815.82
TOTAL		70.00	360°0'0"		

Suma de ángulos (real) = 360°00'00"

DATOS TÉCNICOS MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA 02
(COORDENADAS UTM WGS 84)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	10.00	90°0'0"	427704.02	8056704.76
B	B-C	20.00	90°0'0"	427714.24	8056705.15
C	C-D	10.00	90°0'0"	427714.96	8056686.17
D	D-A	20.00	90°0'0"	427705.13	8056685.87
TOTAL		60.00	360°0'0"		

Suma de ángulos (real) = 360°00'00"

DATOS TÉCNICOS MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA 03
(COORDENADAS UTM WGS 84)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANG. INTERNO	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	15.00	90°0'0"	427964.23	8056774.40
B	B-C	25.00	90°0'0"	427985.63	8056774.99
C	C-D	15.00	90°0'0"	427987.81	8056747.17
D	D-A	25.00	90°0'0"	427965.34	8056745.36
TOTAL		80.00	360°0'0"		

Suma de ángulos (real) = 360°00'00"

CUADRO DE ÁREAS

ÁREA PARCIAL (m ²)	PERÍMETRO (ml.)
70.00	300.00

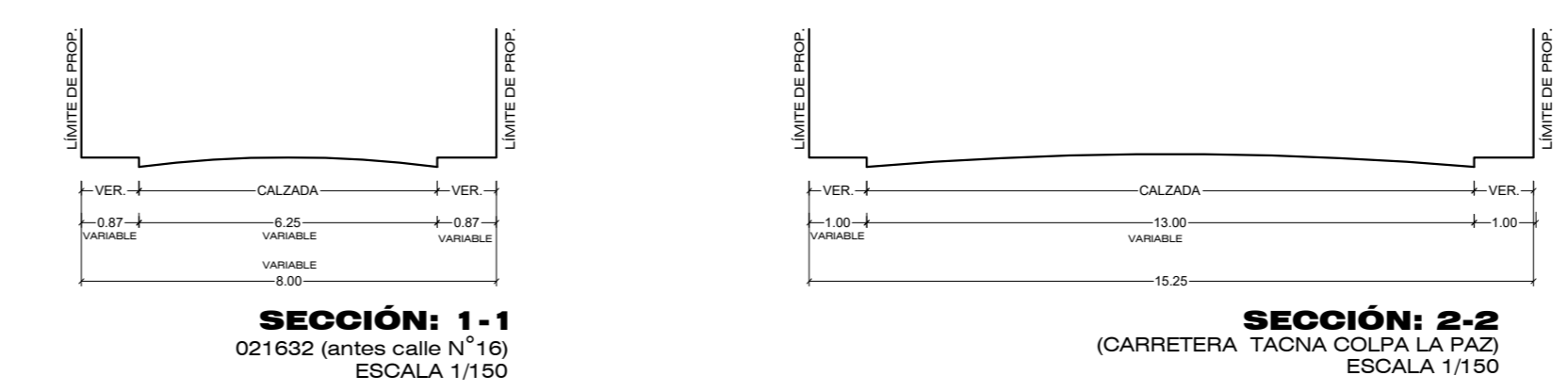
CUADRO DE ÁREAS

ÁREA PARCIAL (m ²)	PERÍMETRO (ml.)
60.00	200.00

CUADRO DE ÁREAS

ÁREA PARCIAL (m ²)	PERÍMETRO (ml.)
80.00	375.00

PLANO DE PERIMÉTRICO
ESCALA: 1 / 500

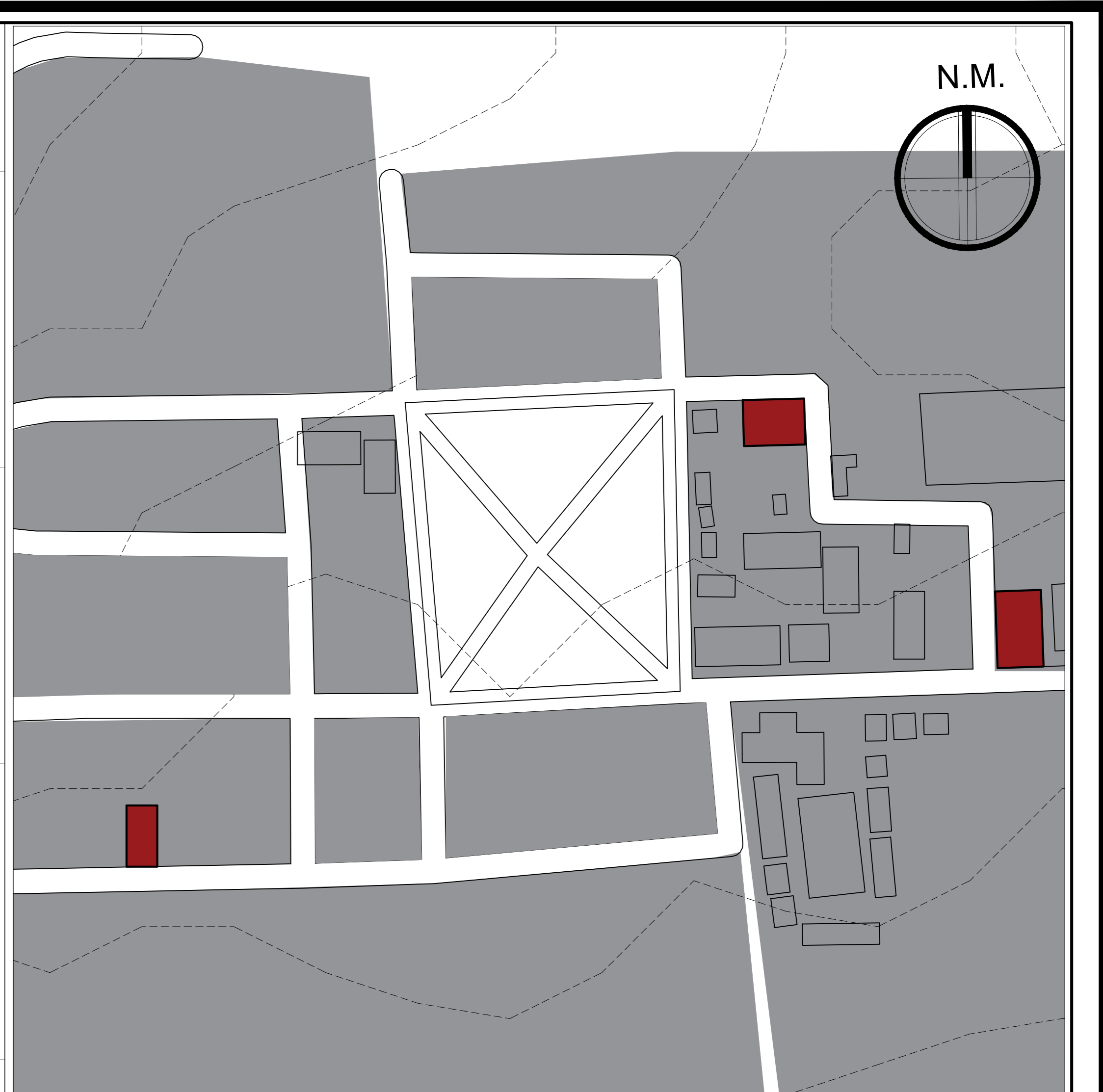
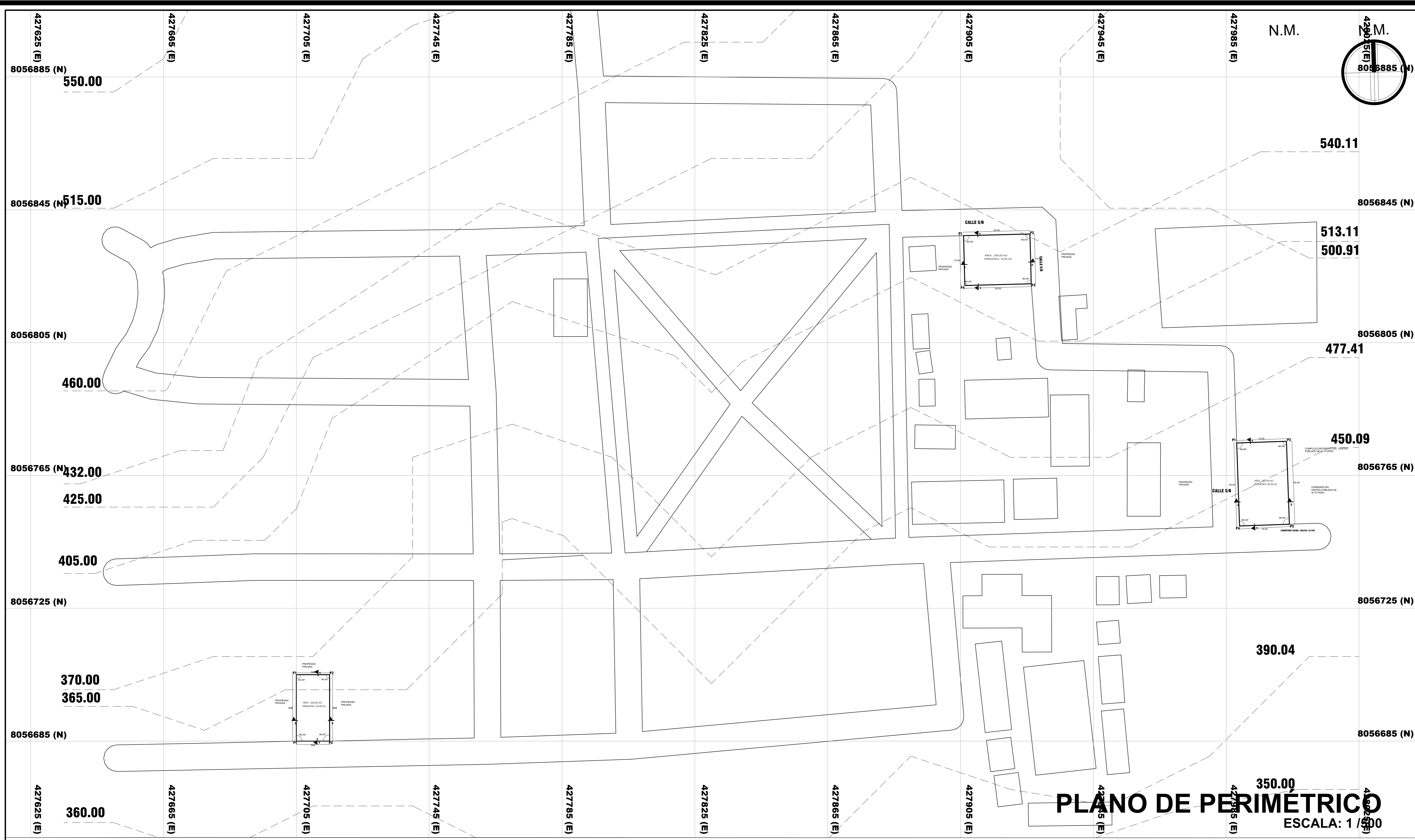


UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

TESIS:

"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERÚ- TACNA- AÑO 2022."

PLANO:	PERIMÉTRICO Y UBICACIÓN	LÁMINA
DATUM:	WGS84 ZONA -19 SUR TACNA	UG-01
ESCALA:	INDICADA	
FECHA:	MAYO 2023	



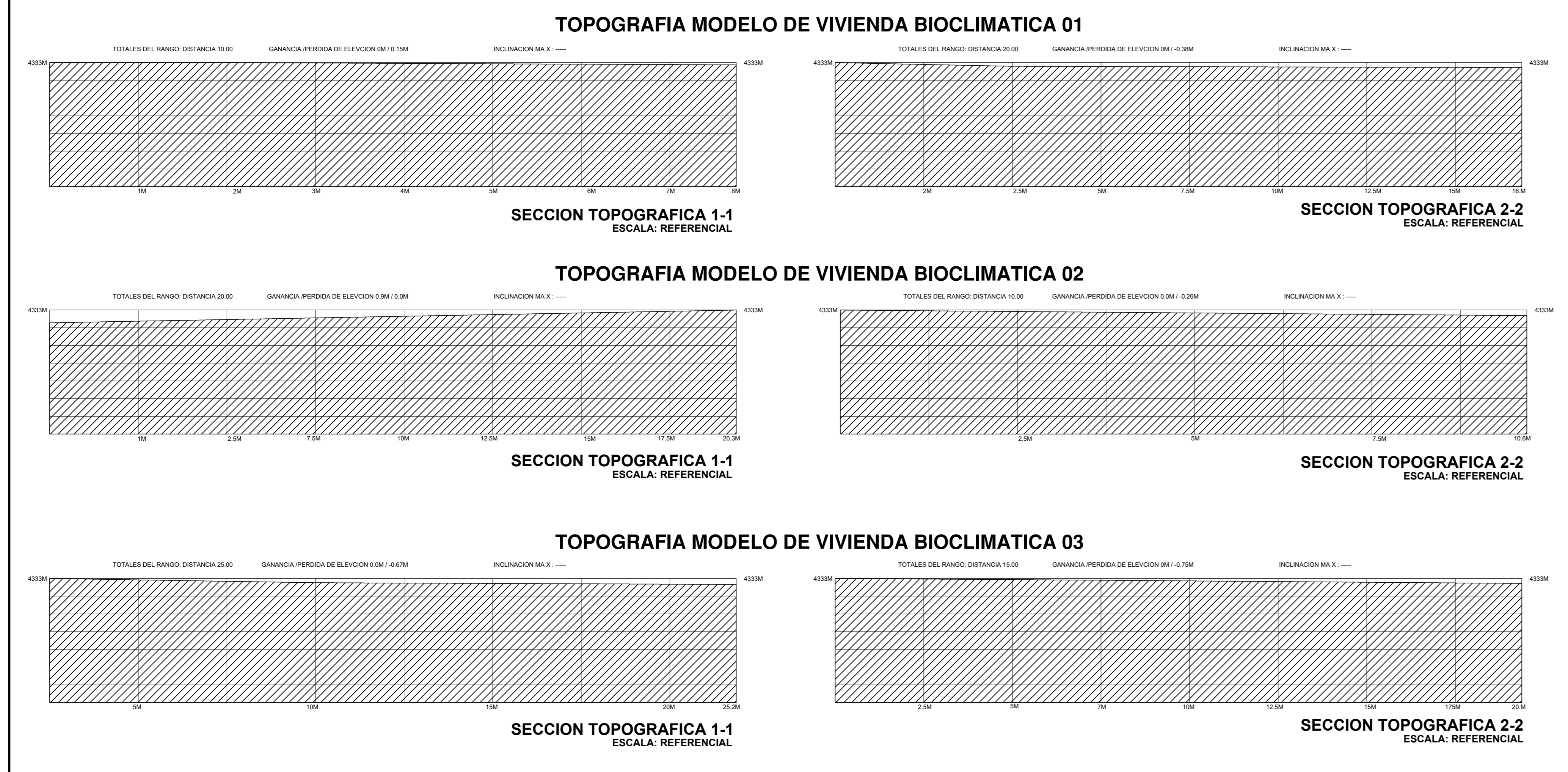
UBICACIÓN
ESCALA: 1/10000

ÁREA DE ESTRUCTURACIÓN : ZONA RURAL

DEPARTAMENTO : TACNA
 PROVINCIA : TACNA
 DISTRITO : PALCA
 CENTRO POBLADO : ALTO PERU

CORDENADAS UTM: 427829.95 m E
 : 8056787.13 m S

PLANO DE PERIMETRICO
ESCALA: 1/500



CUADRO DE ÁREAS

ÁREA PARCIAL (m ²) VIVIENDA BIOCLIAMTICA 01	PERÍMETRO (ml.)
70.00	300.00

CUADRO DE ÁREAS

ÁREA PARCIAL (m ²) VIVIENDA BIOCLIAMTICA 02	PERÍMETRO (ml.)
60.00	200.00

CUADRO DE ÁREAS

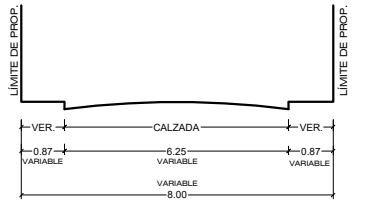
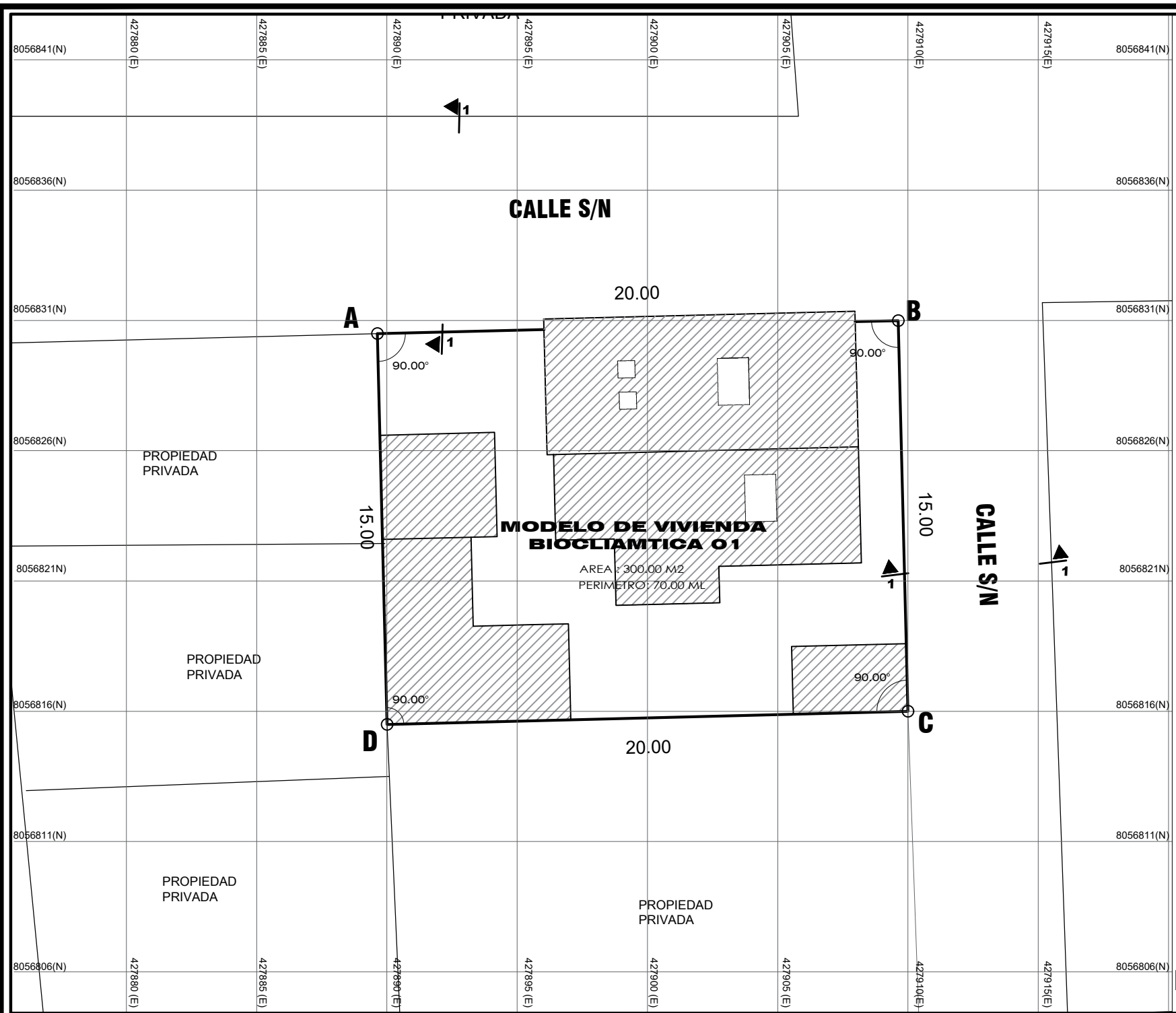
ÁREA PARCIAL (m ²) VIVIENDA BIOCLIAMTICA 03	PERÍMETRO (ml.)
80.00	375.00

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**

TESIS:
“MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERÚ- TACNA- AÑO 2022.”

PLANO:
TOPOGRAFICO

PLANO: SECCIONES TOPOGRAFICAS		LÁMINA T-01
DATUM: WGS84	ZONA -19 SUR TACNA	
ESCALA: INDICADA	FECHA: MAYO 2023	

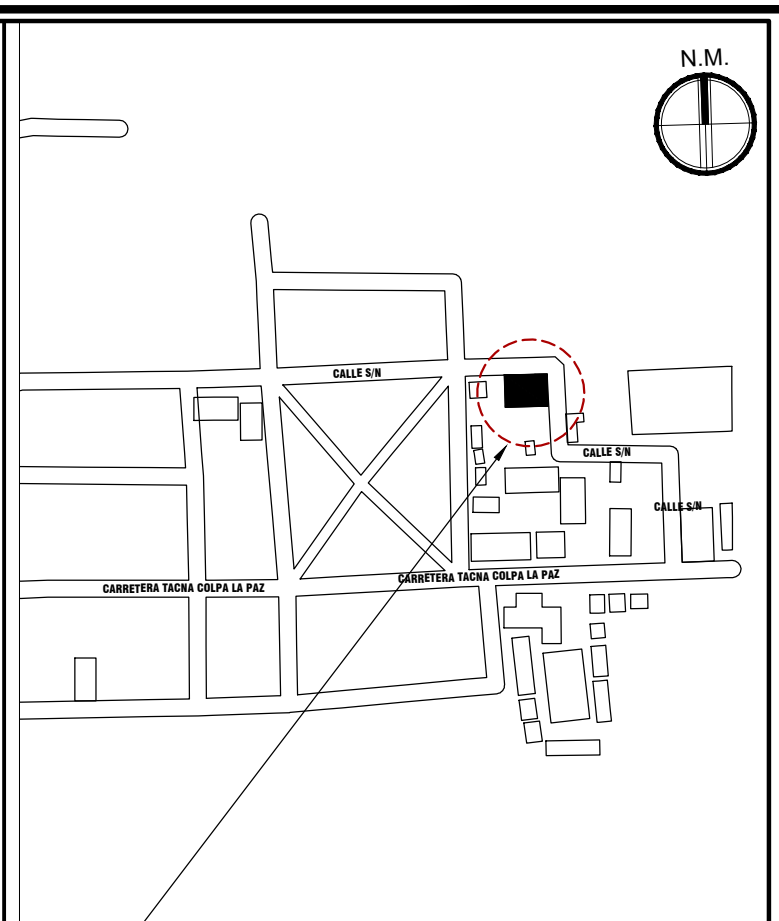


SECCIONES VIALES 1-1
SECCION VIAL EXISTENTE Esc 1 : 150

CUADRO DE AREAS	
AREA	300.00 m2
PERIMETRO	70.00 m

DATUM Y ZONA GEOGRAFICA	
DATUM	WGS 84
ZONA	Z_19_S

LEYENDA	
	AREA DEL TERRENO NIVEL 1
	AREA DEL PROYECTO NIVEL 2



LOCALIZACIÓN
ESCALA: 1/2500

PLANO DE UBICACIÓN
ESCALA: 1 / 500

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA :

DEPARTAMENTO : TACNA
 PROVINCIA : TACNA
 DISTRITO : PALCA
 CENTRO POBLADO : ALTO PERU
 NOMBRE DE LA VIA : CALLE S/N
 N° DEL INMUEBLE : ---
 MANZANA : ---
 LOTE : ---
 SUBLOTE : ---

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**

TESIS:
“MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERÚ- TACNA- AÑO 2022.”

PLANO:
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN

ESCALA:
 INDICADA

FECHA:
 OCTUBRE 2022

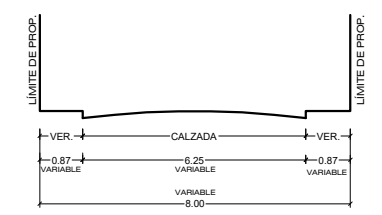
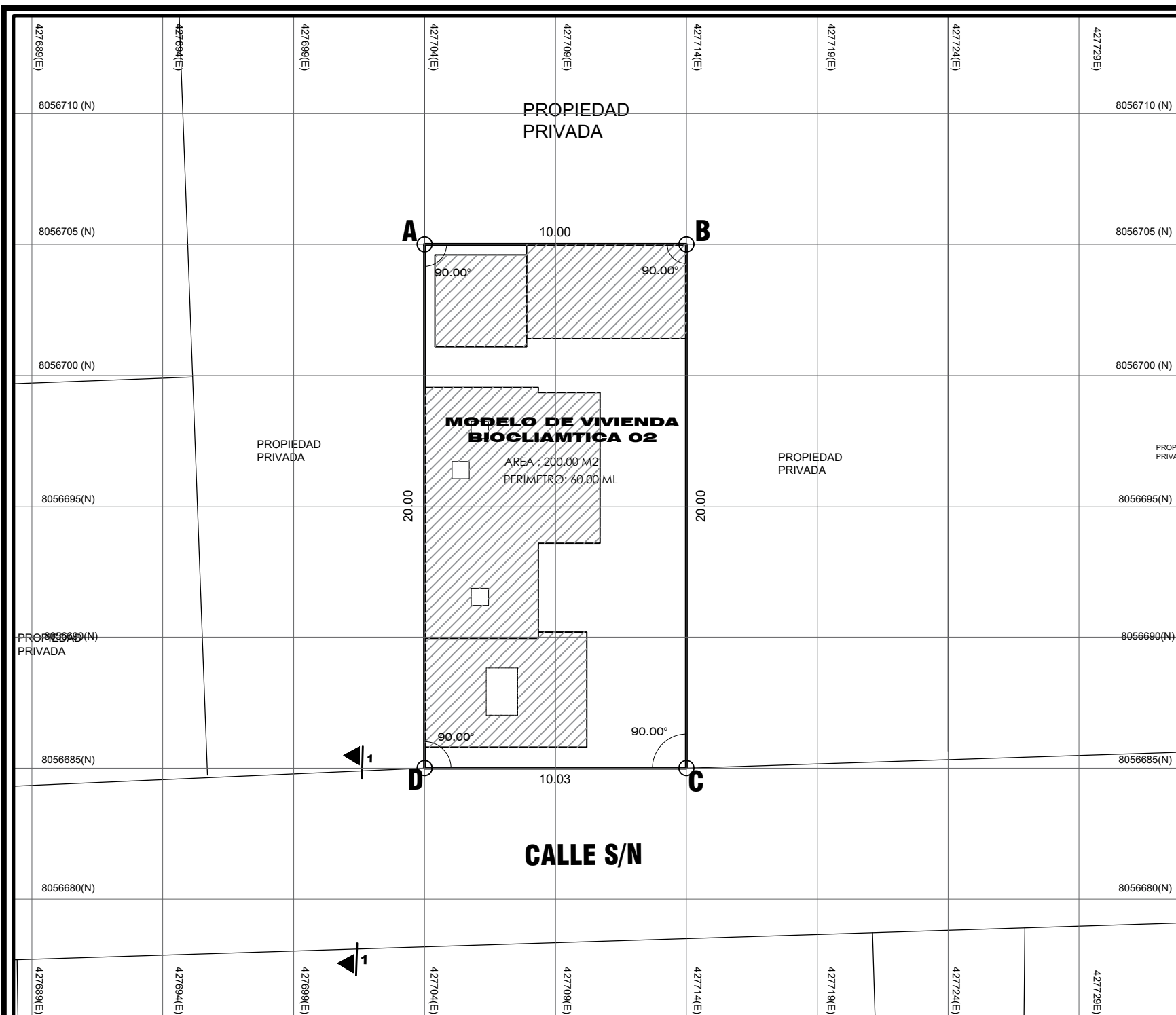
U-01

CUADRO NORMATIVO

PARAMETROS	NORMATIVO	PROYECTO	PISOS	AREAS DECLARADAS					
				Existente	Demolicion	Nueva	Amp./Rem.	Parcial	TOTAL
USO PERMITIDO:	VIVIENDA	VIVIENDA	PRIMER PISO			183.89 m2			183.89m2
DENSIDAD NETA:	1,300-Hab/Ha	---							
COEFICIENTE DE EDIFICACION:	3.5	0.70							
% AREA LIBRE:	30%	40%							
ALTURA MAXIMA	2.70 (1 piso por la zona)	2.70. de Altura							
RETIRO MINIMO	FRONTAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	LATERAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	POSTERIOR	SIN PARAMETROS	NO TIENE						
ALINEAMIENTO DE FACHADA	---	---	AREA TECHADA						178.10m2
			AREA LIBRE						121.19 m2
N° DE ESTACIONAMIENTOS	SIN PARAMETROS	---	AREA DEL TERRENO						300.00 m2

CUADRO DE AREAS (m2)

PARAMETROS	NORMATIVO	PROYECTO	PISOS	AREAS DECLARADAS					
				Existente	Demolicion	Nueva	Amp./Rem.	Parcial	TOTAL
USO PERMITIDO:	VIVIENDA	VIVIENDA	PRIMER PISO			183.89 m2			183.89m2
DENSIDAD NETA:	1,300-Hab/Ha	---							
COEFICIENTE DE EDIFICACION:	3.5	0.70							
% AREA LIBRE:	30%	40%							
ALTURA MAXIMA	2.70 (1 piso por la zona)	2.70. de Altura							
RETIRO MINIMO	FRONTAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	LATERAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	POSTERIOR	SIN PARAMETROS	NO TIENE						
ALINEAMIENTO DE FACHADA	---	---	AREA TECHADA						178.10m2
			AREA LIBRE						121.19 m2
N° DE ESTACIONAMIENTOS	SIN PARAMETROS	---	AREA DEL TERRENO						300.00 m2



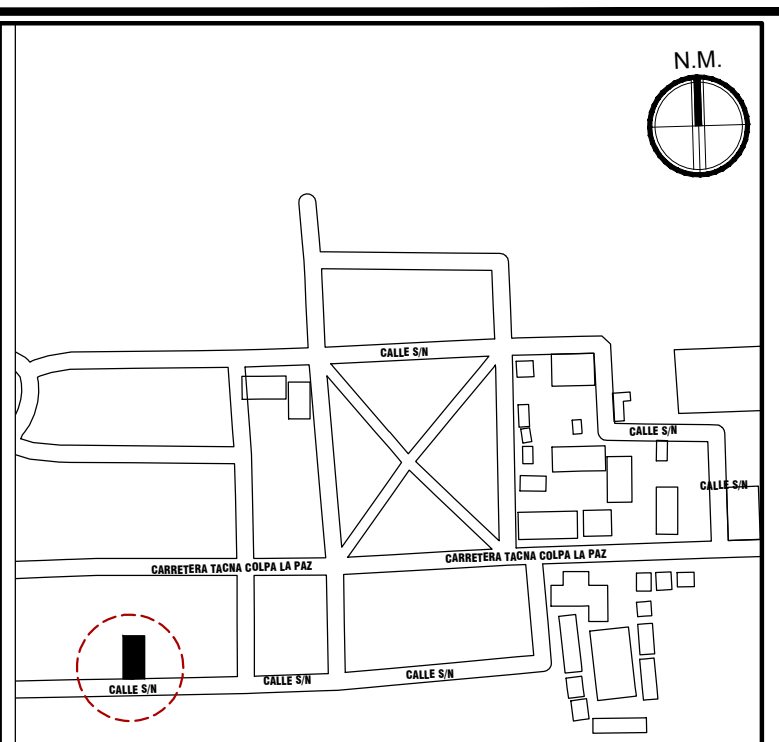
SECCIONES VIALES 1-1
SECCION VIAL EXISTENTE Esc 1 : 150

CUADRO DE AREAS	
AREA	200.00 m2
PERIMETRO	60.00 m

DATUM Y ZONA GEOGRAFICA	
DATUM	WGS_84
ZONA	Z_19_S

LEYENDA	
	AREA DEL TERRENO NIVEL 1
	AREA DEL PROYECTO NIVEL 2

PLANO DE UBICACIÓN
ESCALA: 1 / 500



LOCALIZACIÓN
ESCALA: 1/2500

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA :

DEPARTAMENTO : TACNA
 PROVINCIA : TACNA
 DISTRITO : PALCA
 CENTRO POBLADO : ALTO PERU
 NOMBRE DE LA VIA : CALLE S/N
 N° DEL INMUEBLE : ---
 MANZANA : --
 LOTE : --
 SUBLOTE :

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**

TESIS:
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERÚ- TACNA- AÑO 2022."

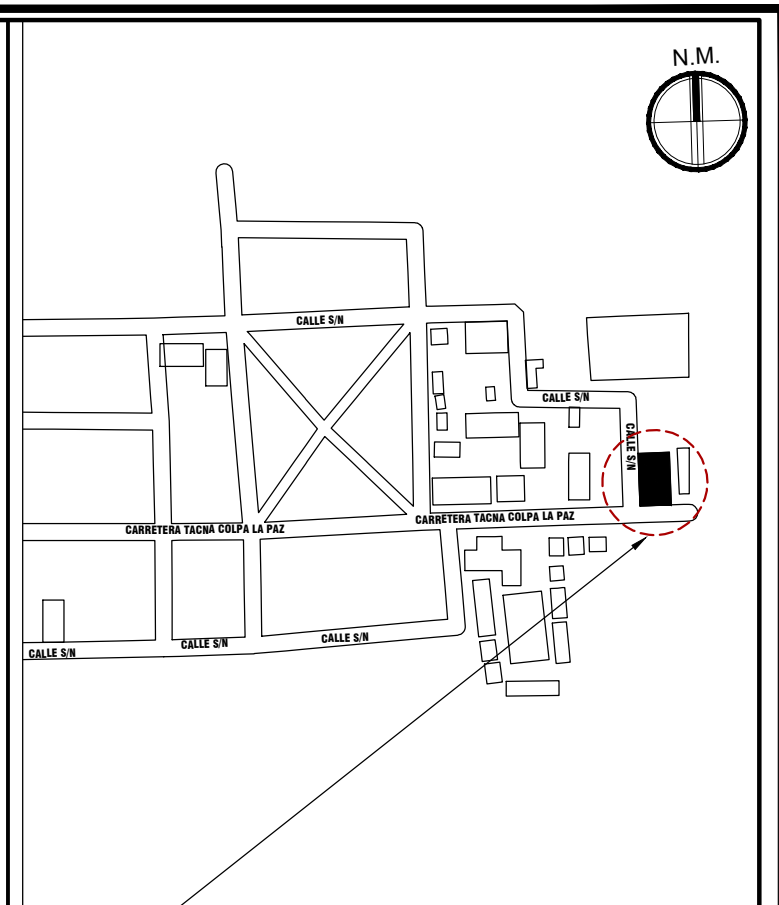
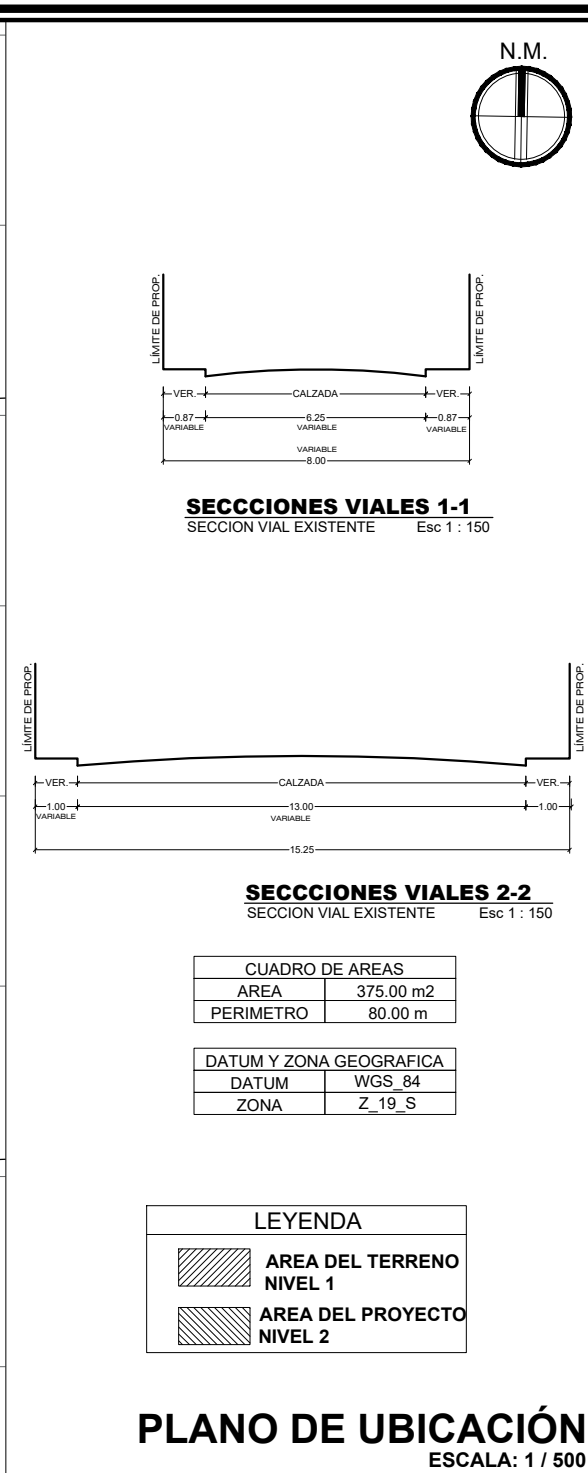
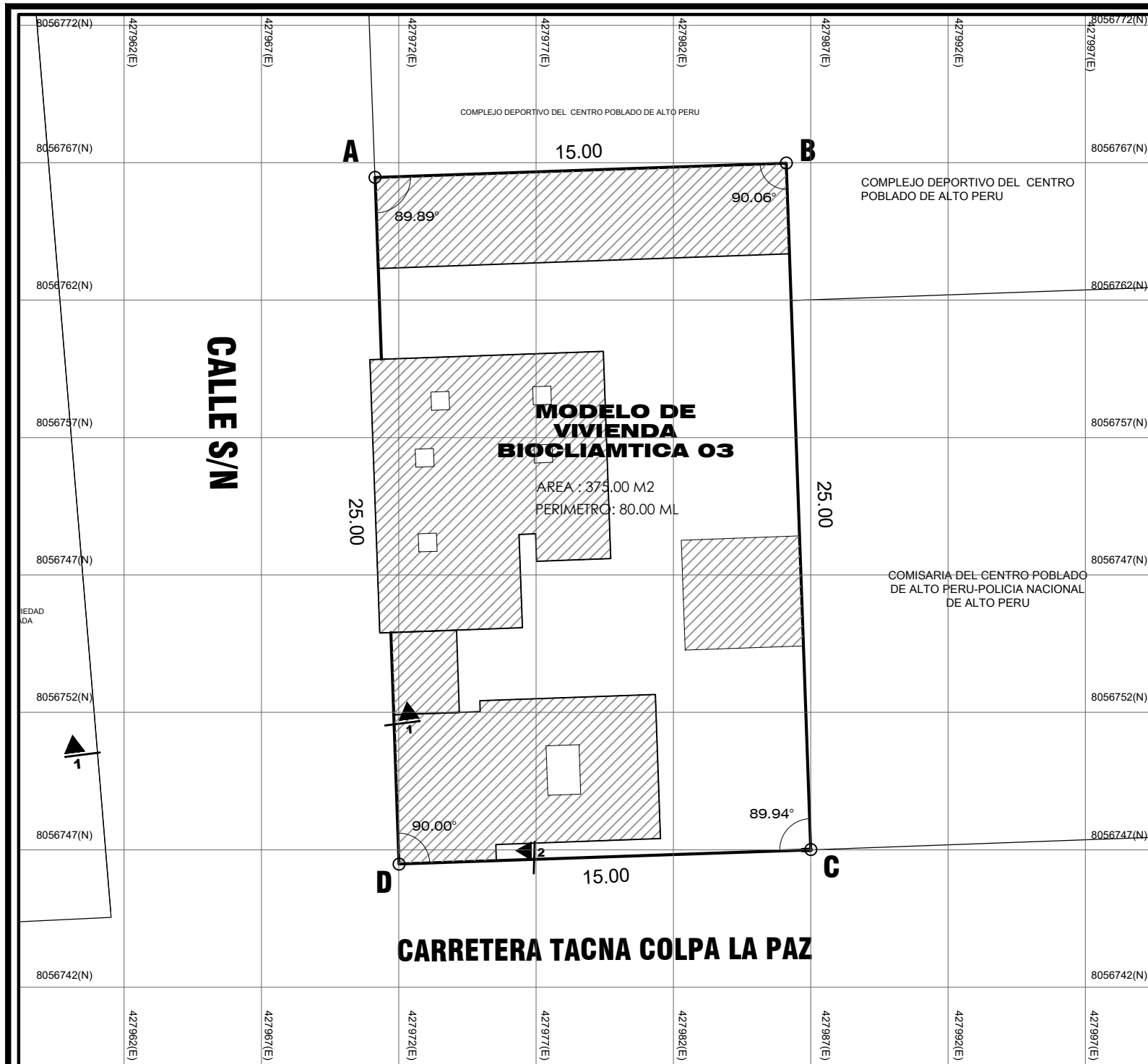
PLANO:	LÁMINA
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN	U-02
ESCALA: INDICADA	

CUADRO NORMATIVO

PARAMETROS	NORMATIVO	PROYECTO	PISOS	AREAS DECLARADAS					
				Existente	Demolicion	Nueva	Amp./Rem.	Parcial	TOTAL
USO PERMITIDO:	VIVIENDA	VIVIENDA	PRIMER PISO			115.91 m2			115.91 m2
DENSIDAD NETA:	1,300-Hab/Ha	---							
COEFICIENTE DE EDIFICACION:	3.5	---							
% AREA LIBRE:	30%	40 %							
ALTURA MAXIMA	2.70 (1 piso por la zona)	2.60M. de Altura							
RETIRO MINIMO	FRONTAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	LATERAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	POSTERIOR	SIN PARAMETROS	NO TIENE						
ALINEAMIENTO DE FACHADA	---	---	AREA TECHADA						112.15m2
			AREA LIBRE						87.85 m2
N° DE ESTACIONAMIENTOS	---	---	AREA DEL TERRENO						200.00 m2

CUADRO DE AREAS (m2)

PARAMETROS	NORMATIVO	PROYECTO	PISOS	AREAS DECLARADAS					
				Existente	Demolicion	Nueva	Amp./Rem.	Parcial	TOTAL
USO PERMITIDO:	VIVIENDA	VIVIENDA	PRIMER PISO			115.91 m2			115.91 m2
DENSIDAD NETA:	1,300-Hab/Ha	---							
COEFICIENTE DE EDIFICACION:	3.5	---							
% AREA LIBRE:	30%	40 %							
ALTURA MAXIMA	2.70 (1 piso por la zona)	2.60M. de Altura							
RETIRO MINIMO	FRONTAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	LATERAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	POSTERIOR	SIN PARAMETROS	NO TIENE						
ALINEAMIENTO DE FACHADA	---	---	AREA TECHADA						112.15m2
			AREA LIBRE						87.85 m2
N° DE ESTACIONAMIENTOS	---	---	AREA DEL TERRENO						200.00 m2



LOCALIZACIÓN
ESCALA: 1/5000

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA :

DEPARTAMENTO : TACNA
 PROVINCIA : TACNA
 DISTRITO : PALCA
 CENTRO POBLADO : ALTO PERU
 NOMBRE DE LA VIA : CALLE S/N Y CARRETERA TACNA COLLPA LA PAZ
 Nº DEL INMUEBLE : ---
 MANZANA : --
 LOTE : --
 SUBLOTE :

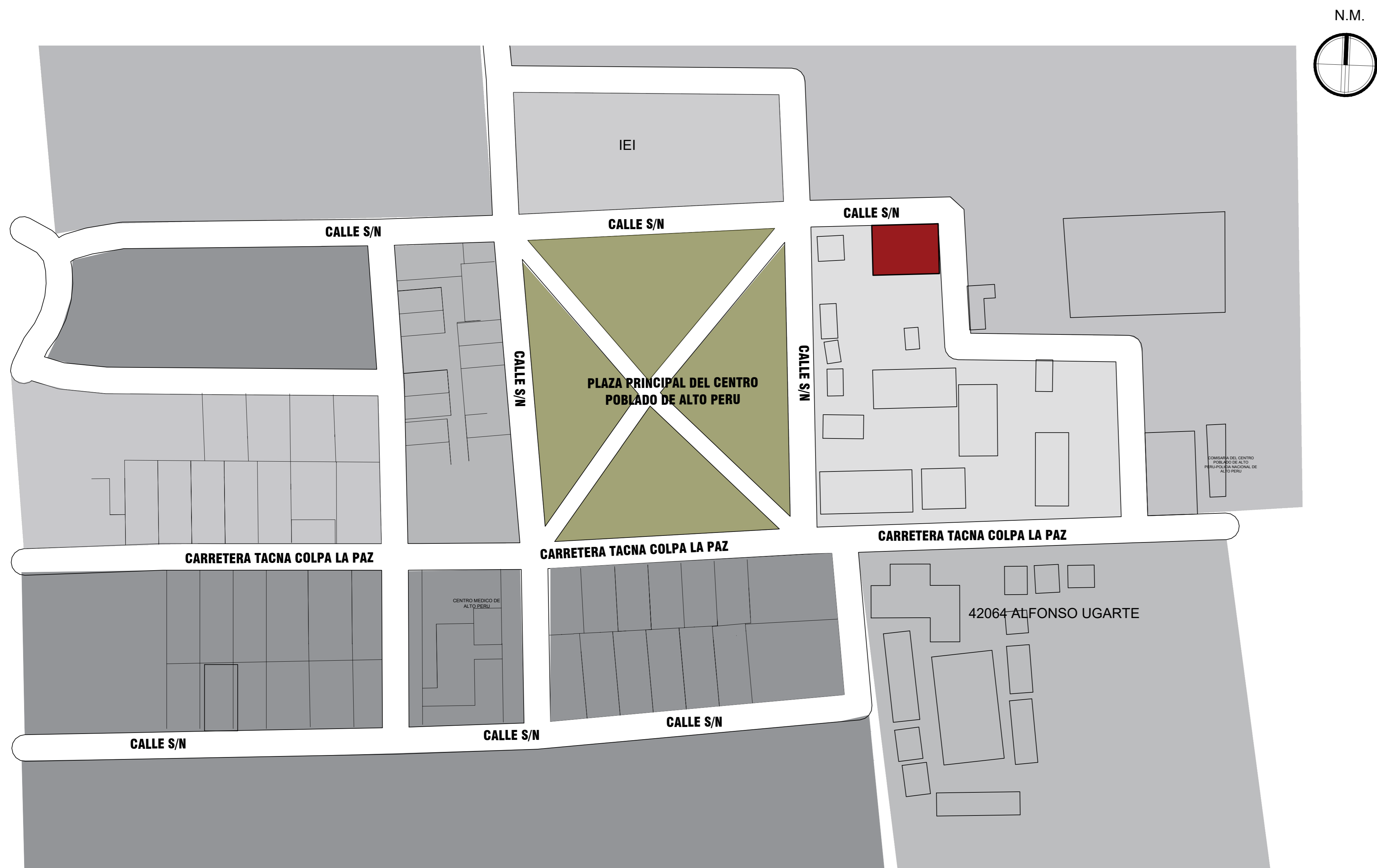
**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**

TESIS:
“MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERÚ- TACNA- AÑO 2022.”

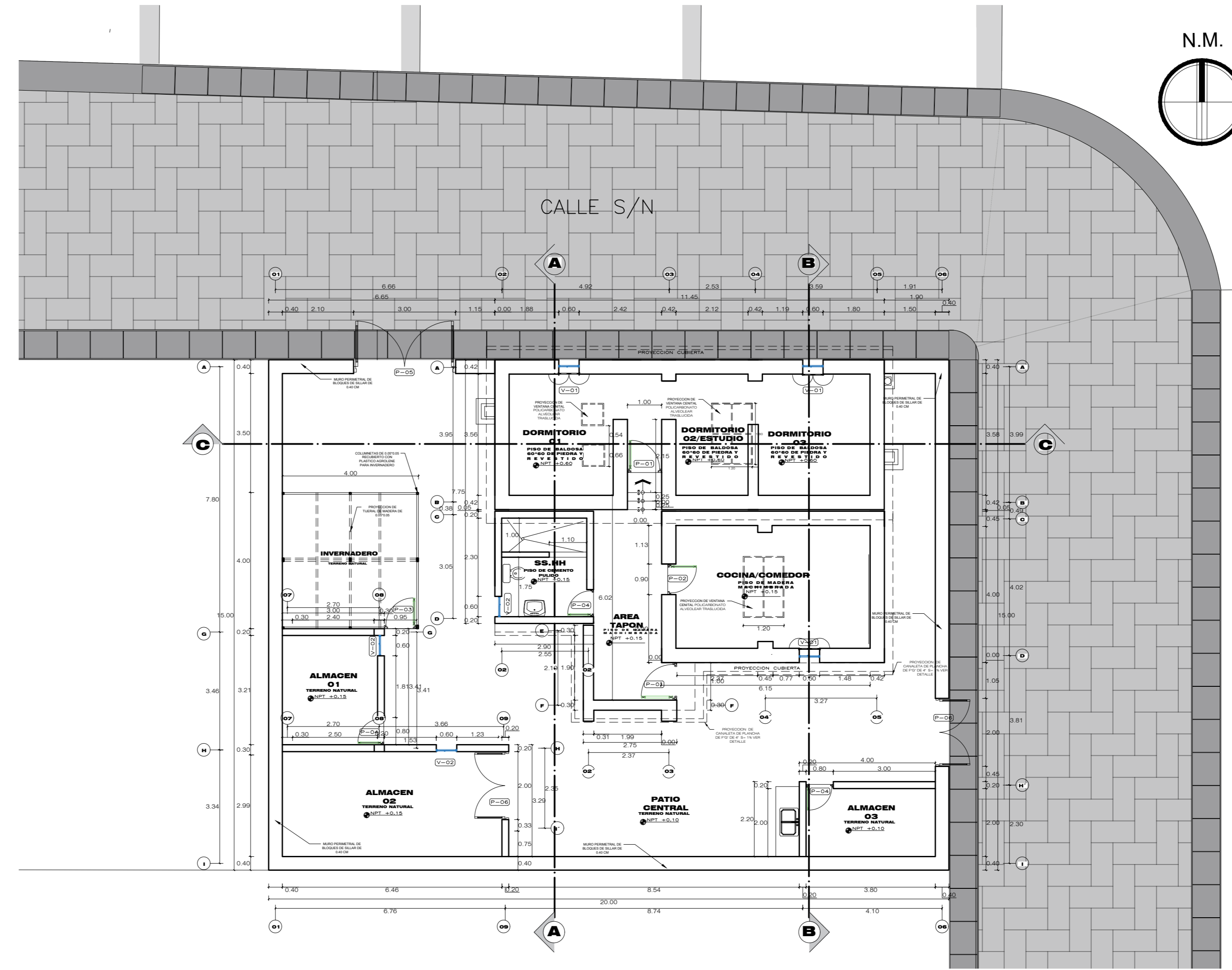
PLANO: **UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN** LÁMINA: **U-03**

ESCALA: INDICADA FECHA: OCTUBRE 2022

CUADRO NORMATIVO			CUADRO DE AREAS (m2)						
PARAMETROS	NORMATIVO	PROYECTO	PISOS	AREAS DECLARADAS					TOTAL
				Existente	Demolicion	Nueva	Amp./Rem.	Parcial	
USO PERMITIDO:	VIVIENDA	VIVIENDA	PRIMER PISO			201.05 m2			201.05 m2
DENSIDAD NETA:	1,300-Hab/Ha	---							
COEFICIENTE DE EDIFICACION:	3.5	---							
% AREA LIBRE:	30%	32 %							
ALTURA MAXIMA	2.70 (1 piso por la zona)	--- m. de Altura							
RETIRO MINIMO	FRONTAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	LATERAL	SIN PARAMETRO	NO TIENE						
	POSTERIOR	SIN PARAMETROS	NO TIENE						196.58m2
ALINEAMIENTO DE FACHADA	---	---	AREA TECHADA						177.88 m2
Nº DE ESTACIONAMIENTOS	---	---	AREA LIBRE						375.00 m2



CENTRO POBLADO DE ALTO PERU
Escala : 1/500



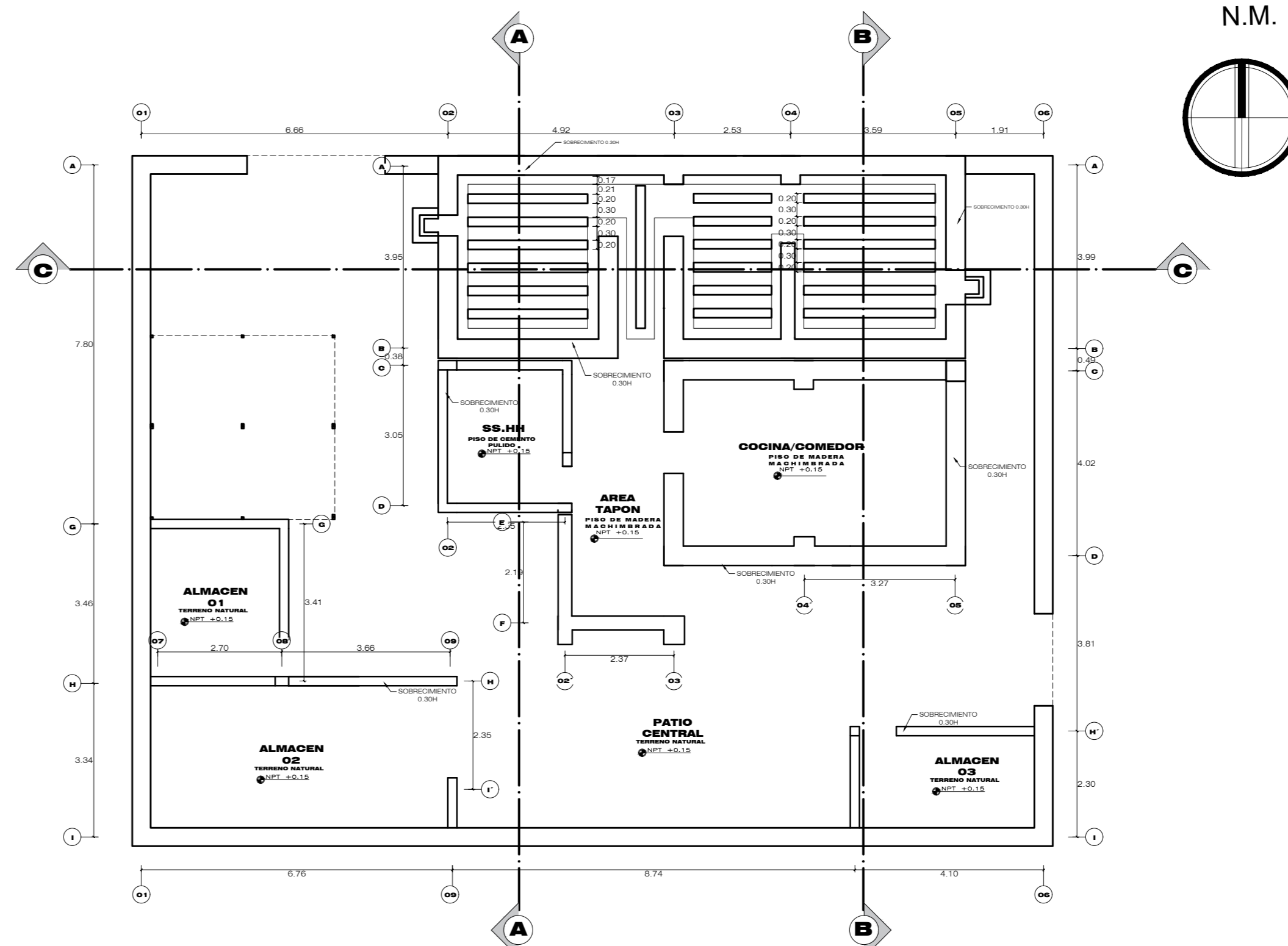
Planta de Distribución - : **Modelo de Vivienda Bioclimatica 01**
Escala : 1/100

CUADRO DE VANDOS PUERTAS			
TIPO	ANCHO	ALTO	ALF. OBSERVACIONES
P-01	1.1	2.00	-- Puerta de madera Batidor de madera con triplay de 8 mm Acabado con barniz 2 manos y preservante para madera. Cerrajo tipo pino de acero a bronce.
P-02	0.90	2.00	-- Puerta de madera Batidor de madera con triplay de 8 mm Acabado con barniz 2 manos y preservante para madera. Cerrajo tipo pino de acero a bronce.
P-03	0.80	2.00	-- Puerta con Batidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con plástico sigrafene para invernadero.
P-04	0.90	2.00	-- Puerta de madera Batidor de madera con triplay de 8 mm Acabado con barniz 2 manos y preservante para madera. Cerrajo tipo pino de acero a bronce.
P-05	3.00	2.50	-- Puerta de Calamina Ondulada. Batidor de madera con triplay de 8 mm. Cerradura fuerte de 3 golpes.
P-06	2.00	2.50	-- Puerta de Calamina Ondulada. Batidor de madera con triplay de 8 mm. Cerradura fuerte de 3 golpes.

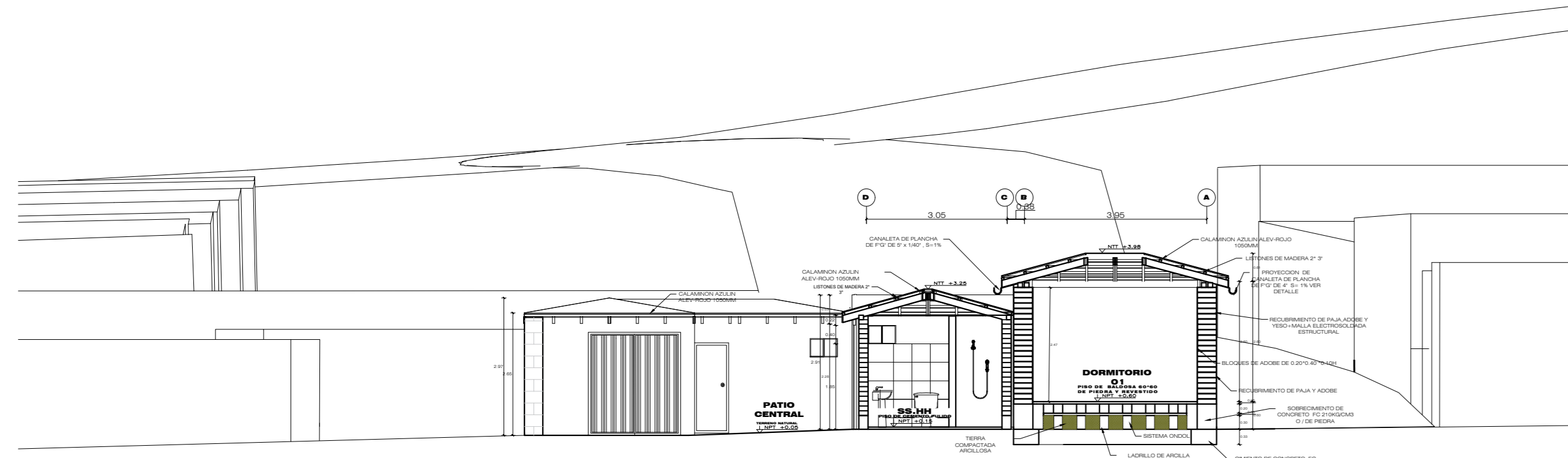
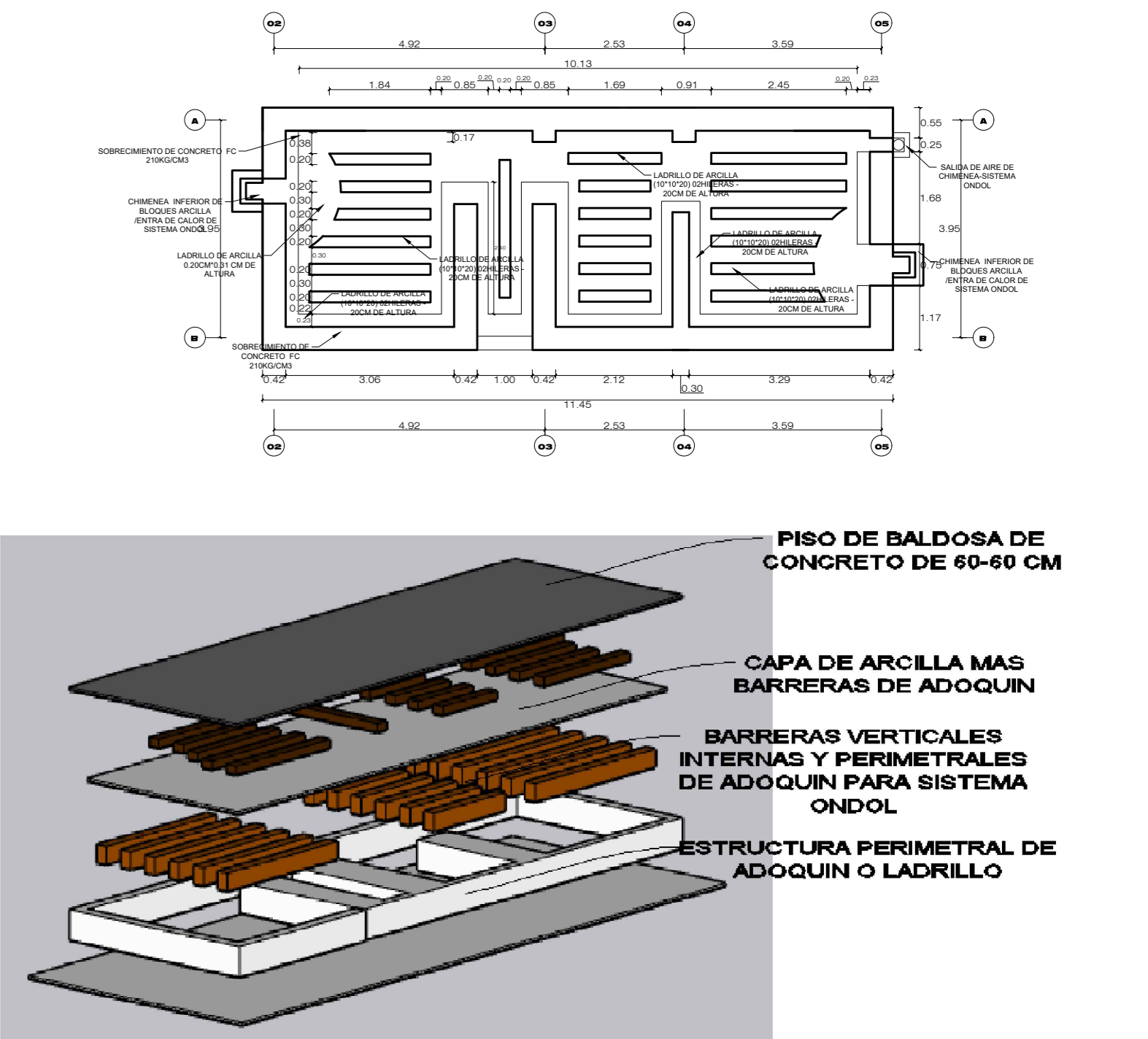
CUADRO DE VANDOS CONTRAVENTANAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALF. OBSERVACIONES	
V-01	0.60	0.80	1.10	Manco de madera para contraventana contrapulsada con triplay 4mm.

CUADRO DE VANDOS VENTANAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALF. OBSERVACIONES	
V-02	0.60	0.80	1.10	Ventana con carpintería de aluminio Vidrio Insulado de 6 mm.
V-03	0.60	0.60	1.80	Manco de madera para contraventana contrapulsada con triplay 4mm Vidrio simple transparente 10 mm.

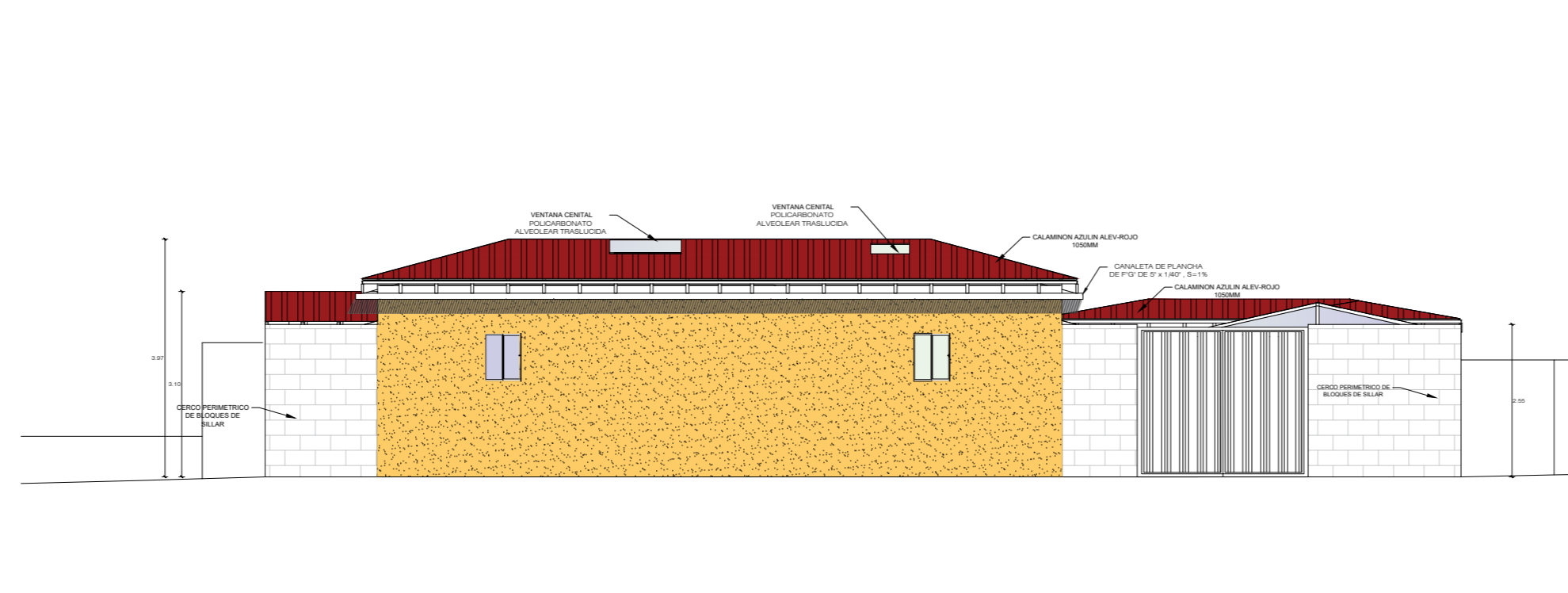
- NOTAS COMPLEMENTARIAS**
- El material asfáltico utilizado en la cubierta será de tipo asfalto, espesor mínimo 50 mm.
 - Los muros de cimbra tendrán un acabado D.T.C.20 con yeso en el exterior, pintura y gesso.
 - El piso será de baldosa de cerámica de 40x40 cm. Estructura de cubierta como indica en las especificaciones.
 - Las baldosas de cerámica serán de tipo 40x40 cm. Estructura de cubierta como indica en las especificaciones.
 - La estructura del cerramiento deberá figurar a la altura de la parte superior de la viga color.



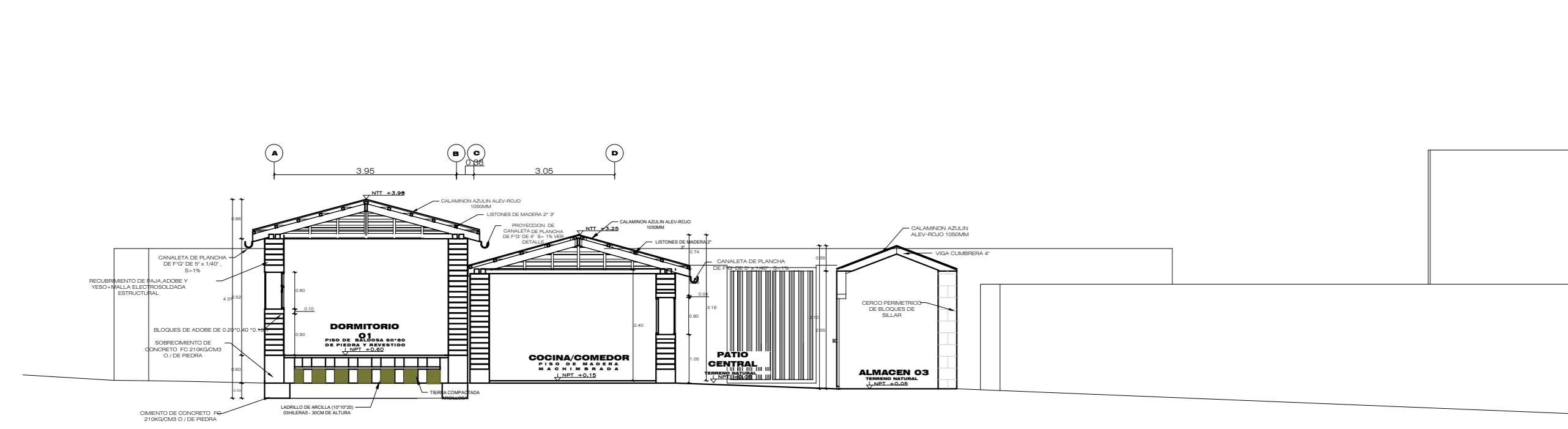
Sistema Ondul - : **Modelo de Vivienda Bioclimatica 01**
Escala : 1/100



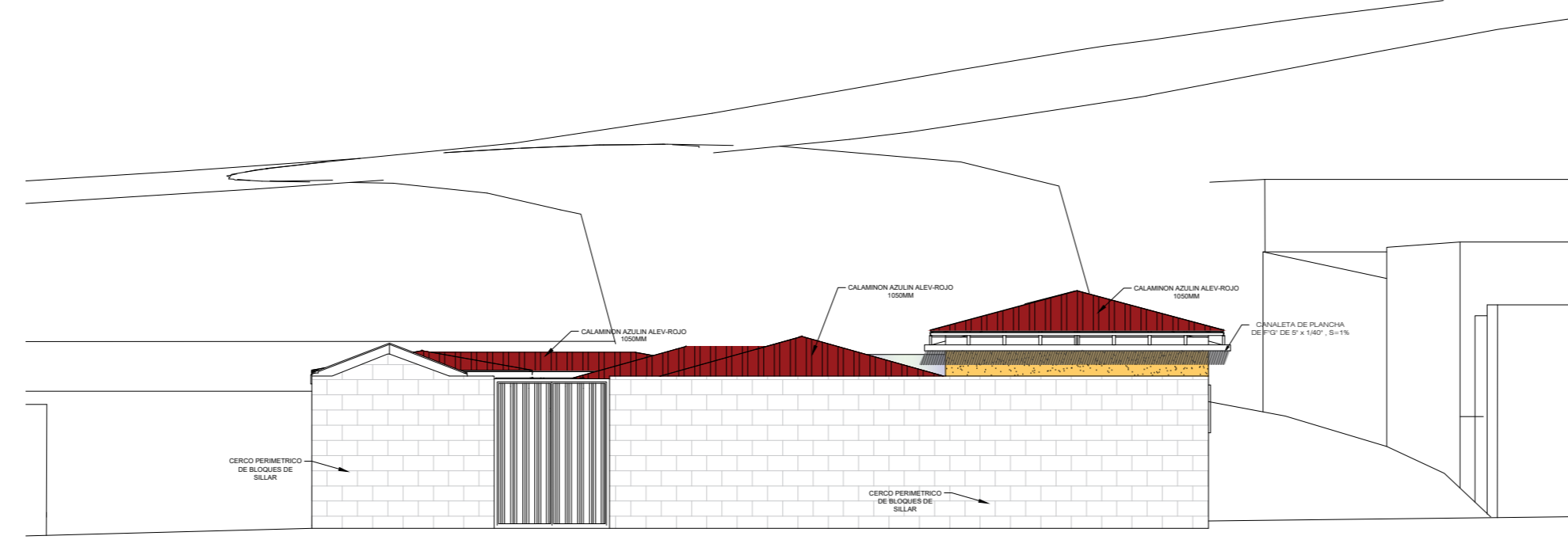
Seccion A-A - : **Modelo de Vivienda Bioclimatica 01**
Escala : 1/100



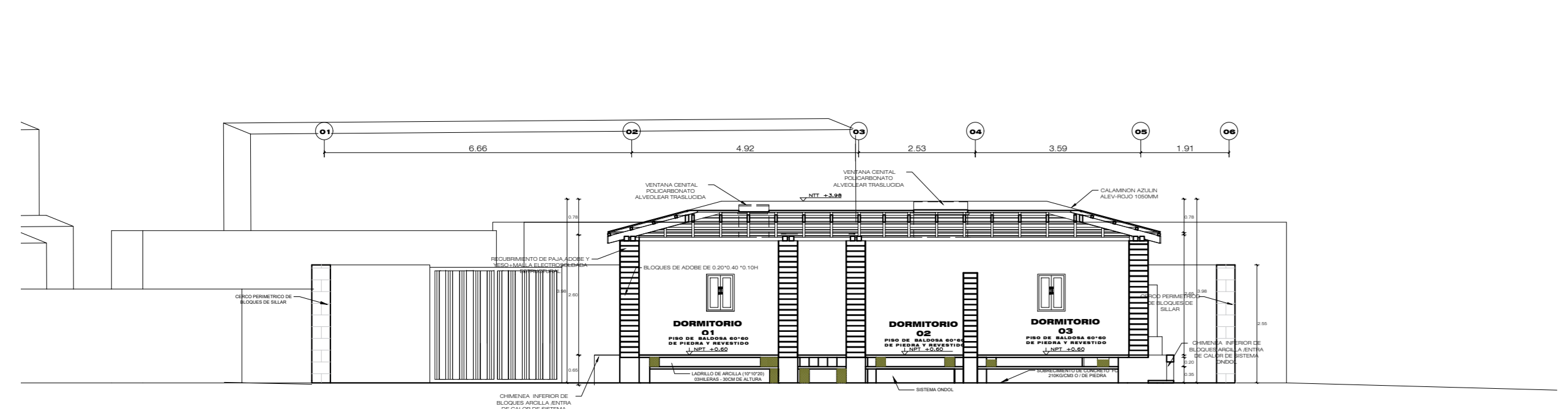
Elevacion Principal - : **Modelo de Vivienda Bioclimatica 01**
Escala : 1/100



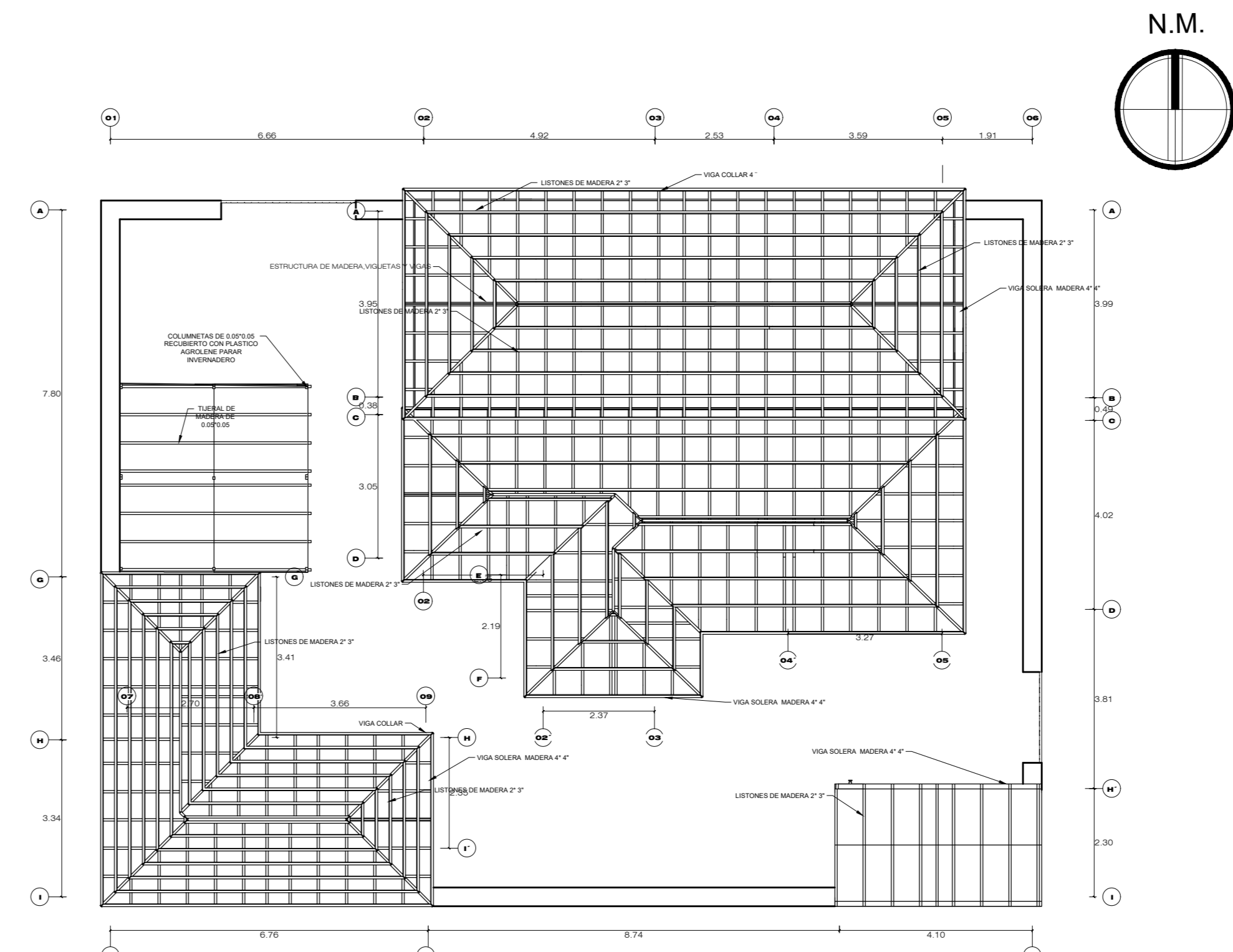
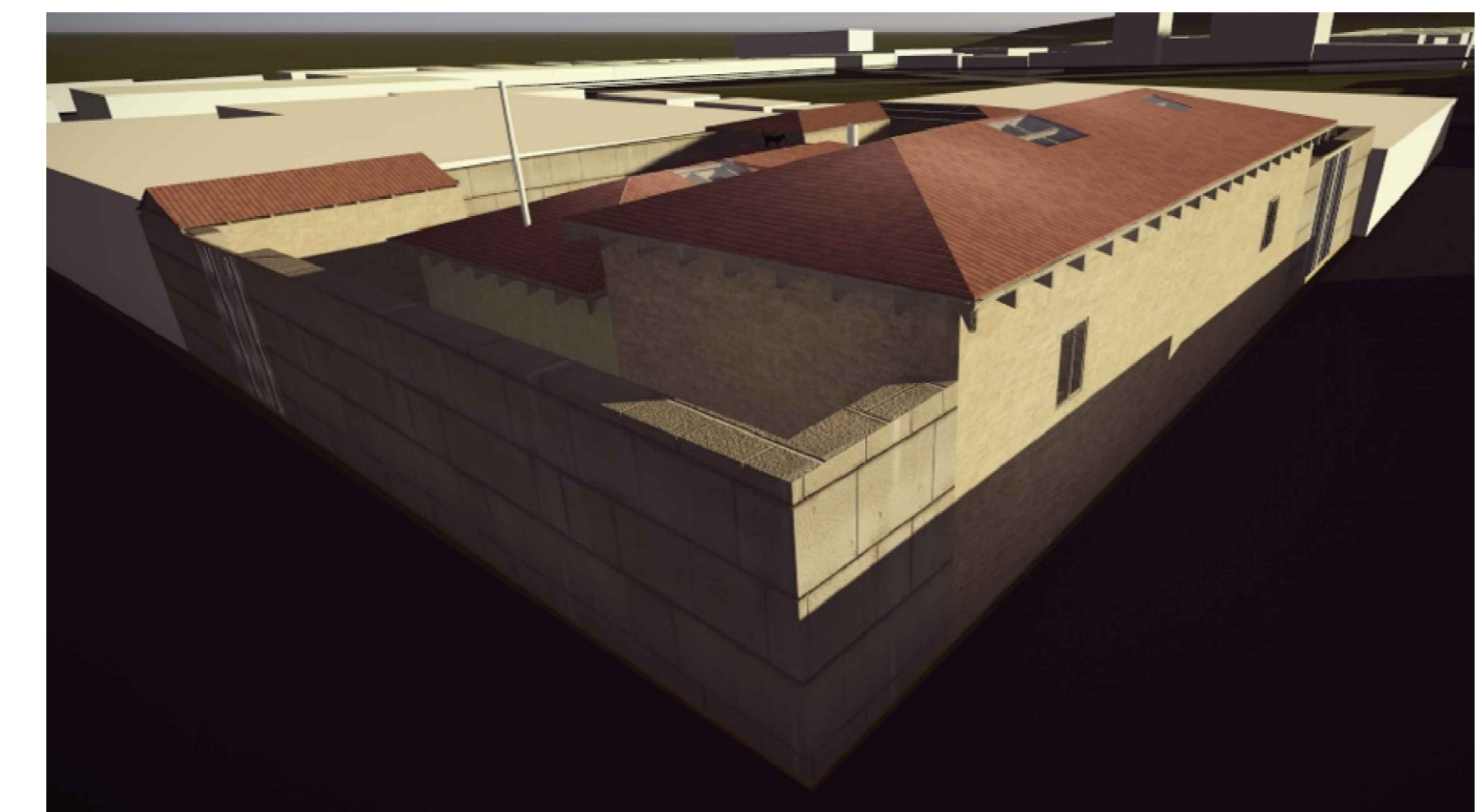
Seccion B-B - : **Modelo de Vivienda Bioclimatica 01**
Escala : 1/100



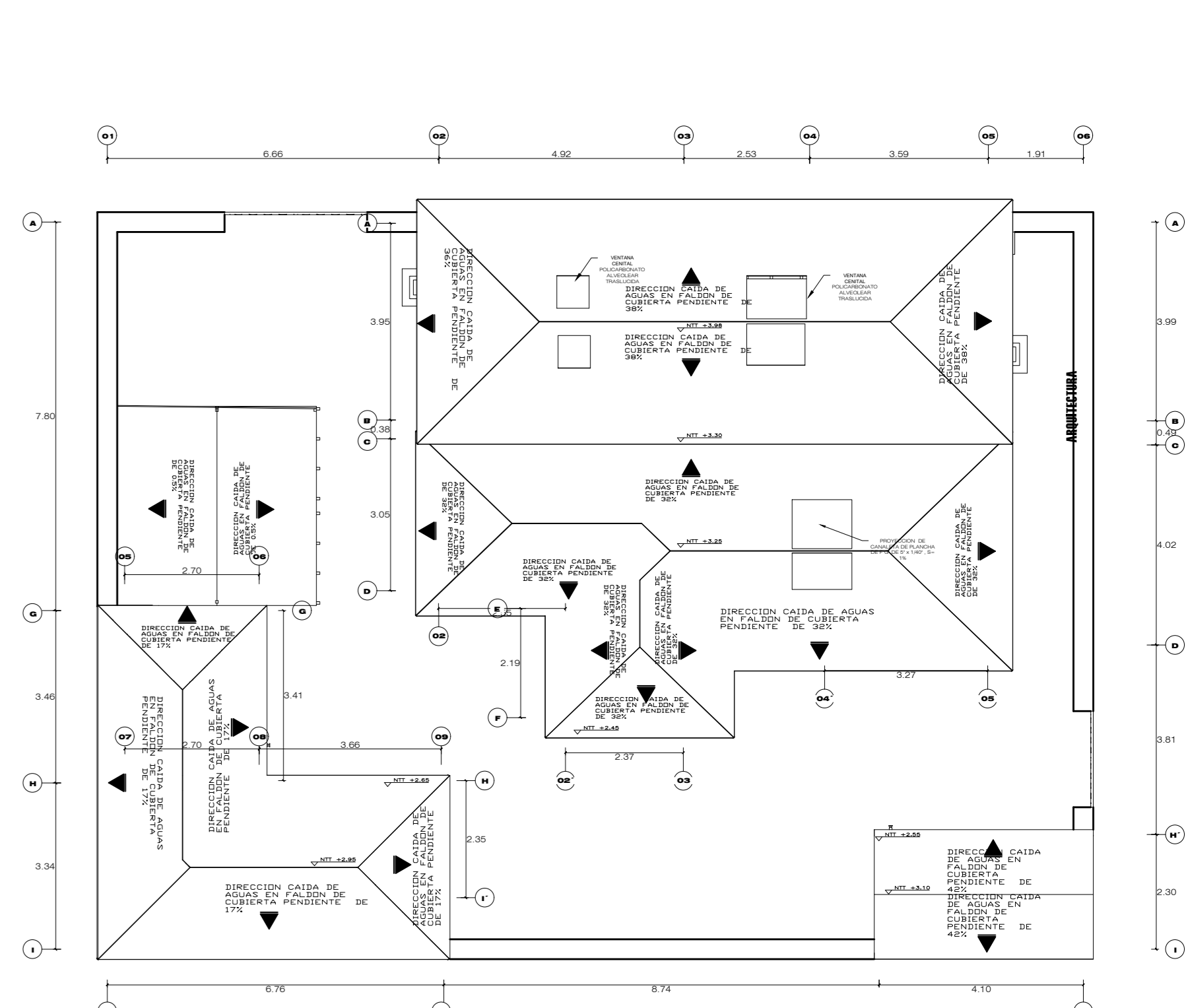
Elevacion Lateral - : **Modelo de Vivienda Bioclimatica 01**
Escala : 1/100



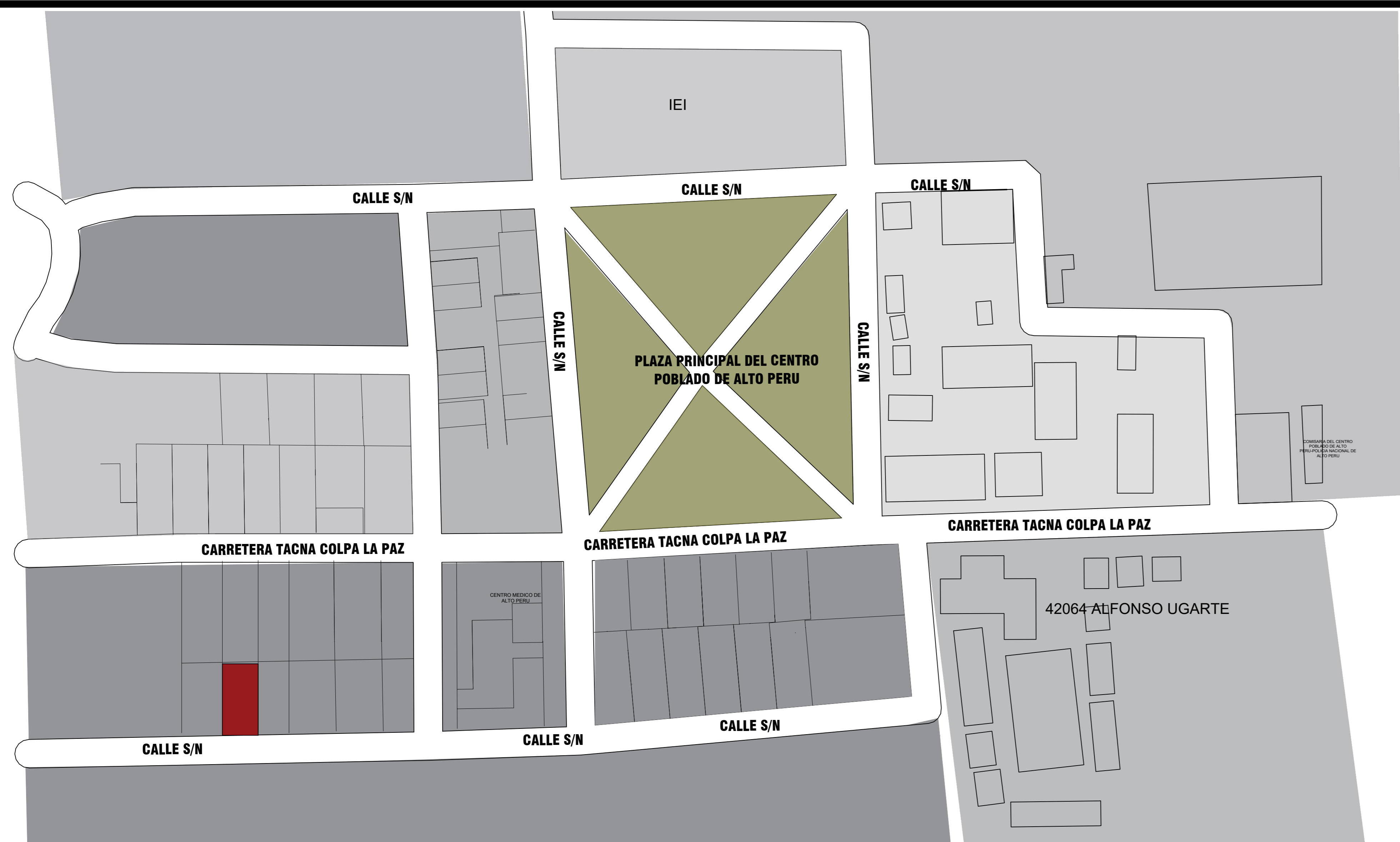
Seccion C-C - : **Modelo de Vivienda Bioclimatica 01**
Escala : 1/100



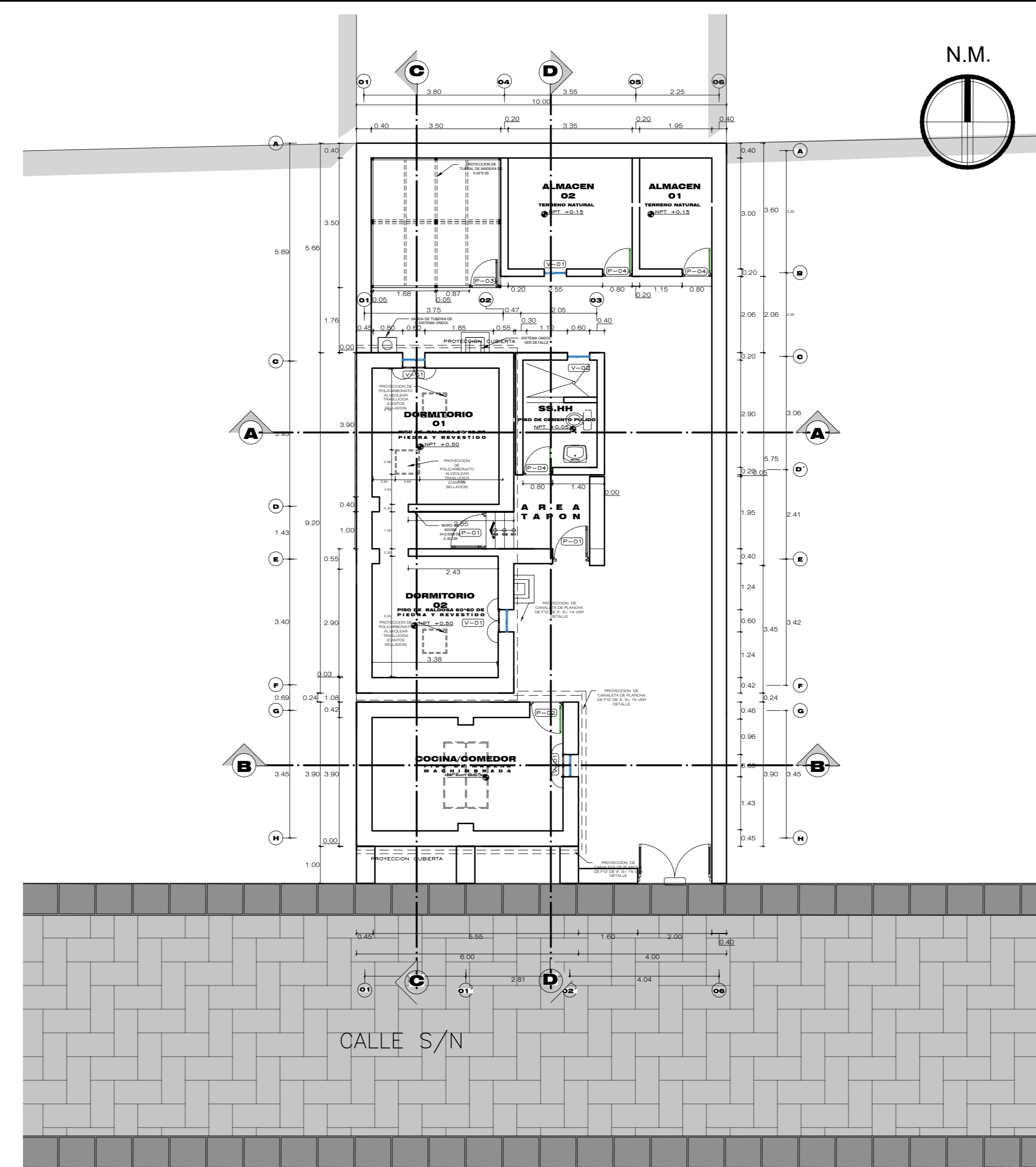
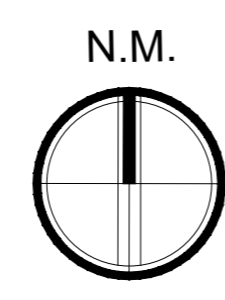
Plano de Estructura de Techo - : **Modelo de Vivienda Bioclimatica 01**
Escala : 1/100



Plano de Techo - : **Modelo de Vivienda Bioclimatica 01**
Escala : 1/100



CENTRO POBLADO DE ALTO PERU
Escala : 1/500



Planta de Distribución - Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/100

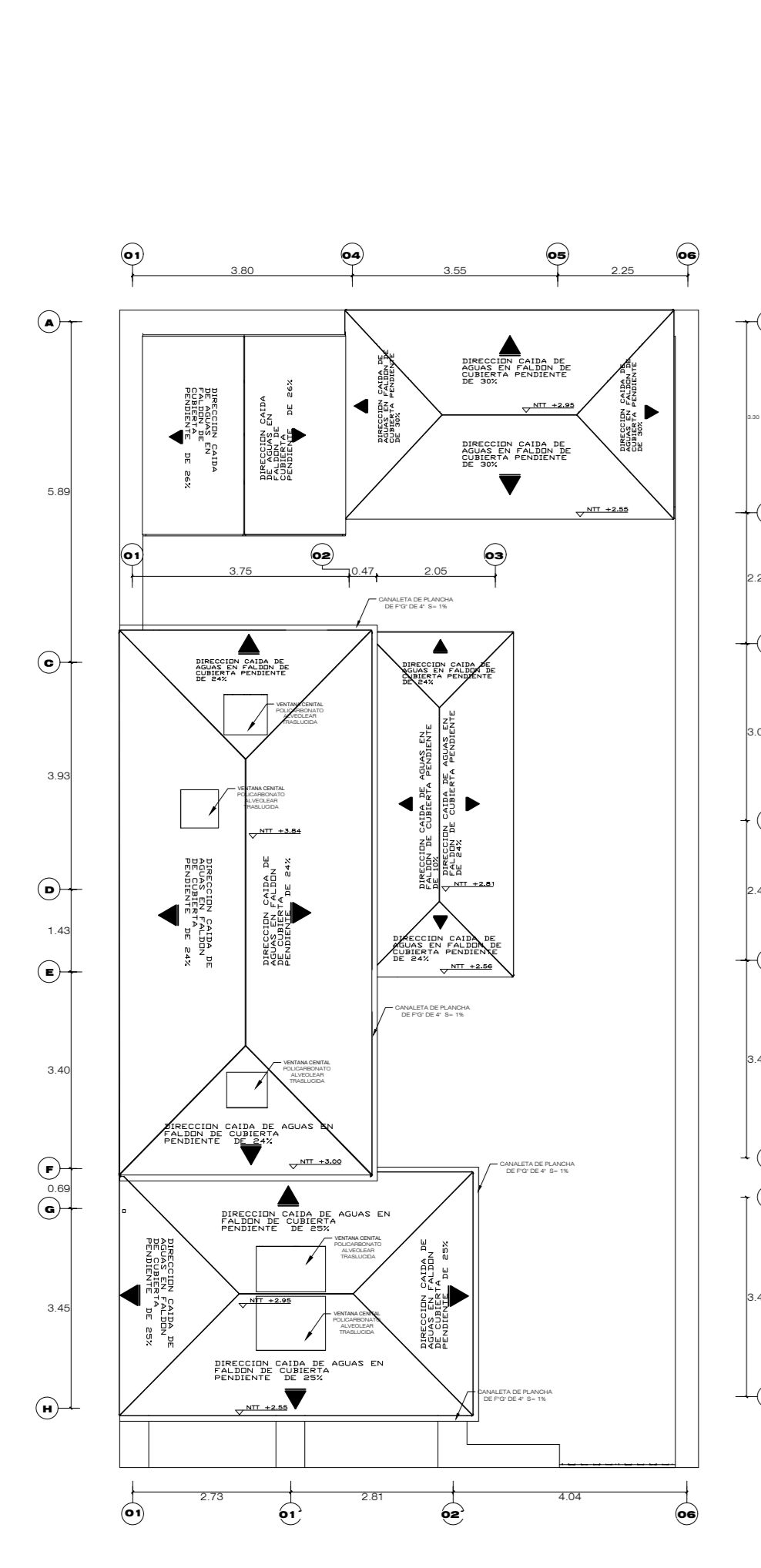
CUADRO DE VANDOS PUERTAS			
TIPO	ANCHO	ALTO	ALF. OBSERVACIONES
P-01	1.1	2.00	--- Puerta de madera Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservante para madera. Cerrajo tipo pono de acero a bronce.
P-02	0.90	2.00	--- Puerta de madera Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservante para madera. Cerrajo tipo pono de acero a bronce.
P-03	0.80	2.00	--- Puerta con Bastidor de madera con triplay de 8 mm recubierta con plástico agriplene para impermeabilizar.
P-04	0.90	2.00	--- Puerta de madera Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservante para madera. Cerrajo tipo pono de acero a bronce.
P-05	3.00	2.50	--- Puerta de Colimna Dividida Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Cerradura fuerte de 3 golpes.
P-06	2.00	2.50	--- Puerta de Colimna Dividida Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Cerradura fuerte de 3 golpes.

CUADRO DE VANDOS CONTRAVENTANAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALF. OBSERVACIONES	
V-01	0.60	0.80	1.10	--- Marco de madera para contraventana contrapicada con triplay 4mm.

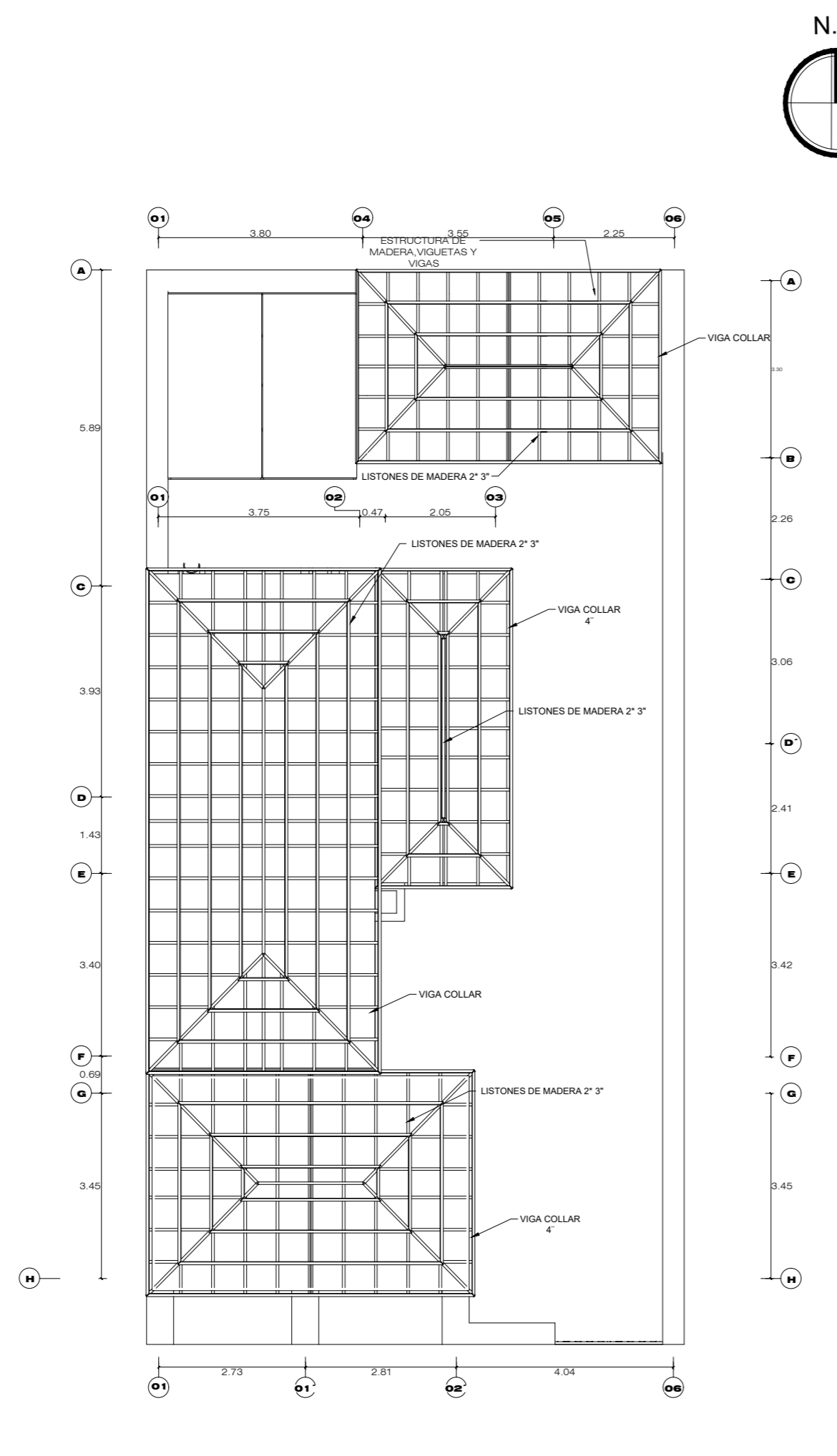
CUADRO DE VANDOS VENTANAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALF. OBSERVACIONES	
V-01	0.60	0.80	1.10	--- Ventana con carpintería de aluminio. Vidrio Incoloro de 6 mm.
V-02	0.60	0.60	1.80	--- Triplay 4mm. Vidrio simple transparente 16 mm.

INDTAS COMPLEMENTARIAS:

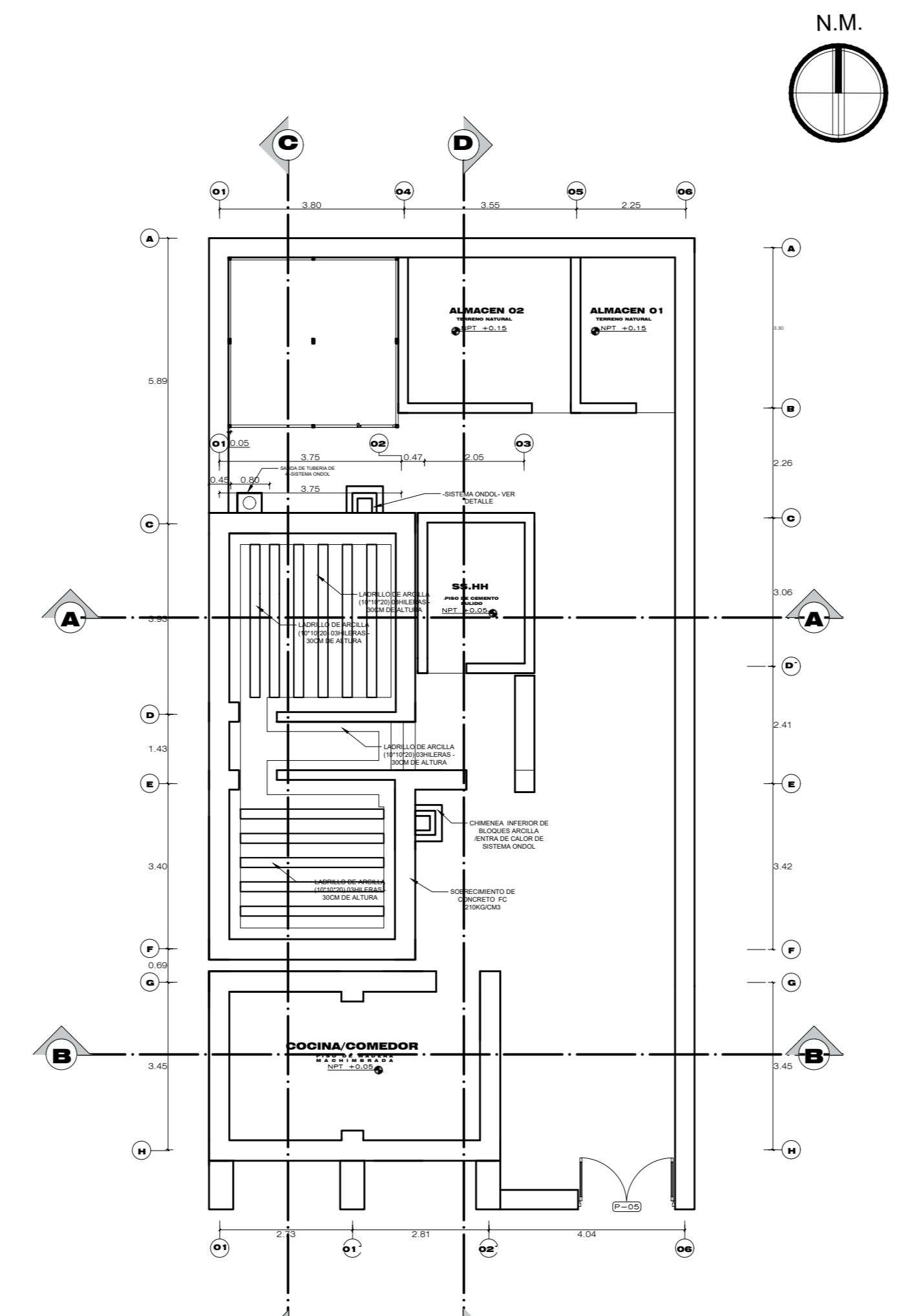
- El material aislante utilizado en la cubierta será de poliestireno expandido 200 Kg/m³ o similar. La cobertura será de aluminio por el lado de transferencia térmica.
- Los muros de mampolenes serán pintados con yeso en el exterior, pintura y gresolite en el interior.
- Todo el muro de adobe deberá estar en el nivel de estructura de cubierta como indica en los planos. Continuar sobre para la vida del inmueble. Se deberá respetar con materiales naturales, debido a que vivirá el sistema antes bajo el día final en cubierta de adobe.
- La estructura del sistema deberá estar a la altura de la parte superior de la capa de aislamiento.



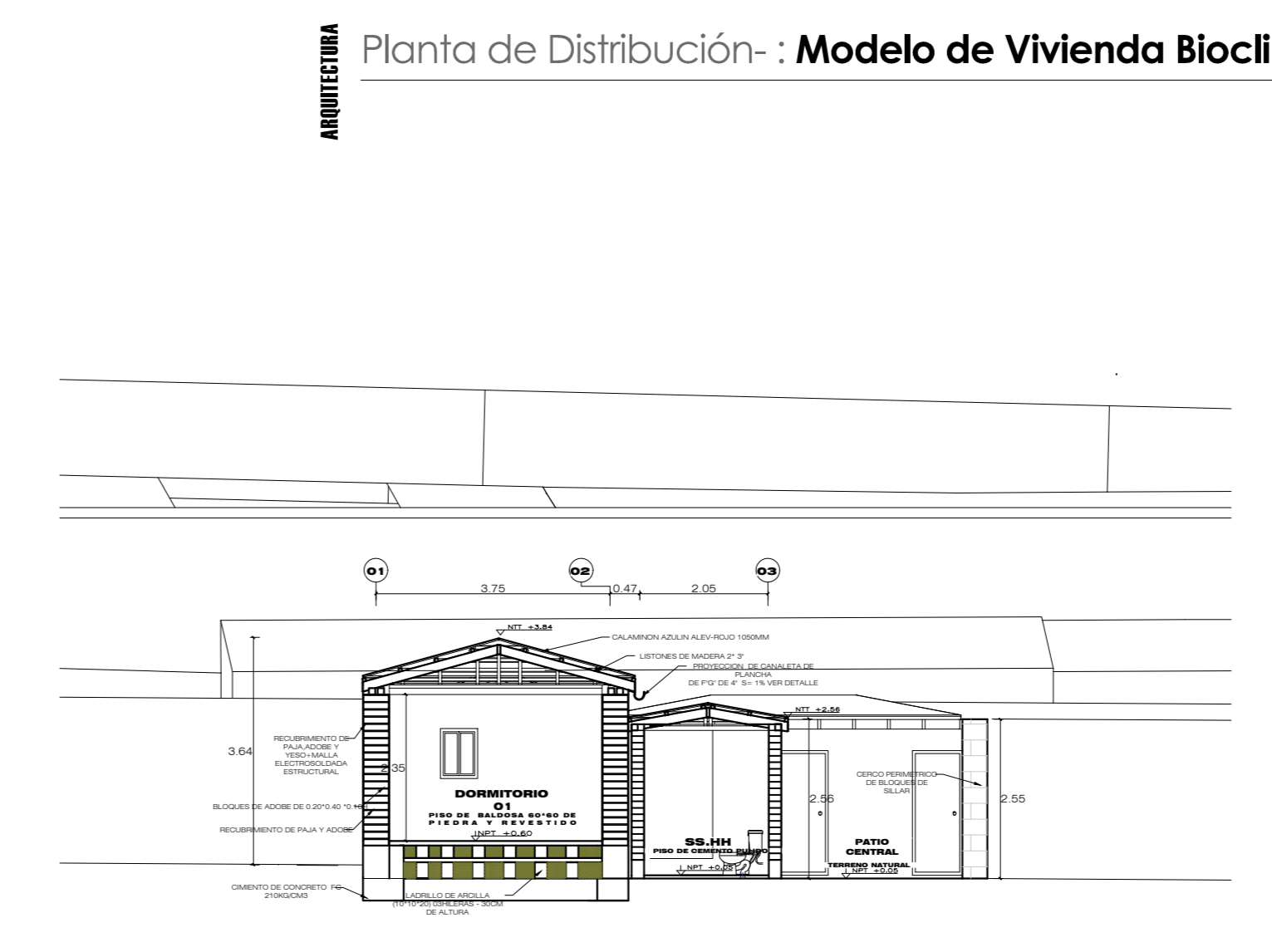
Plano de Estructura de Techo : Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/100



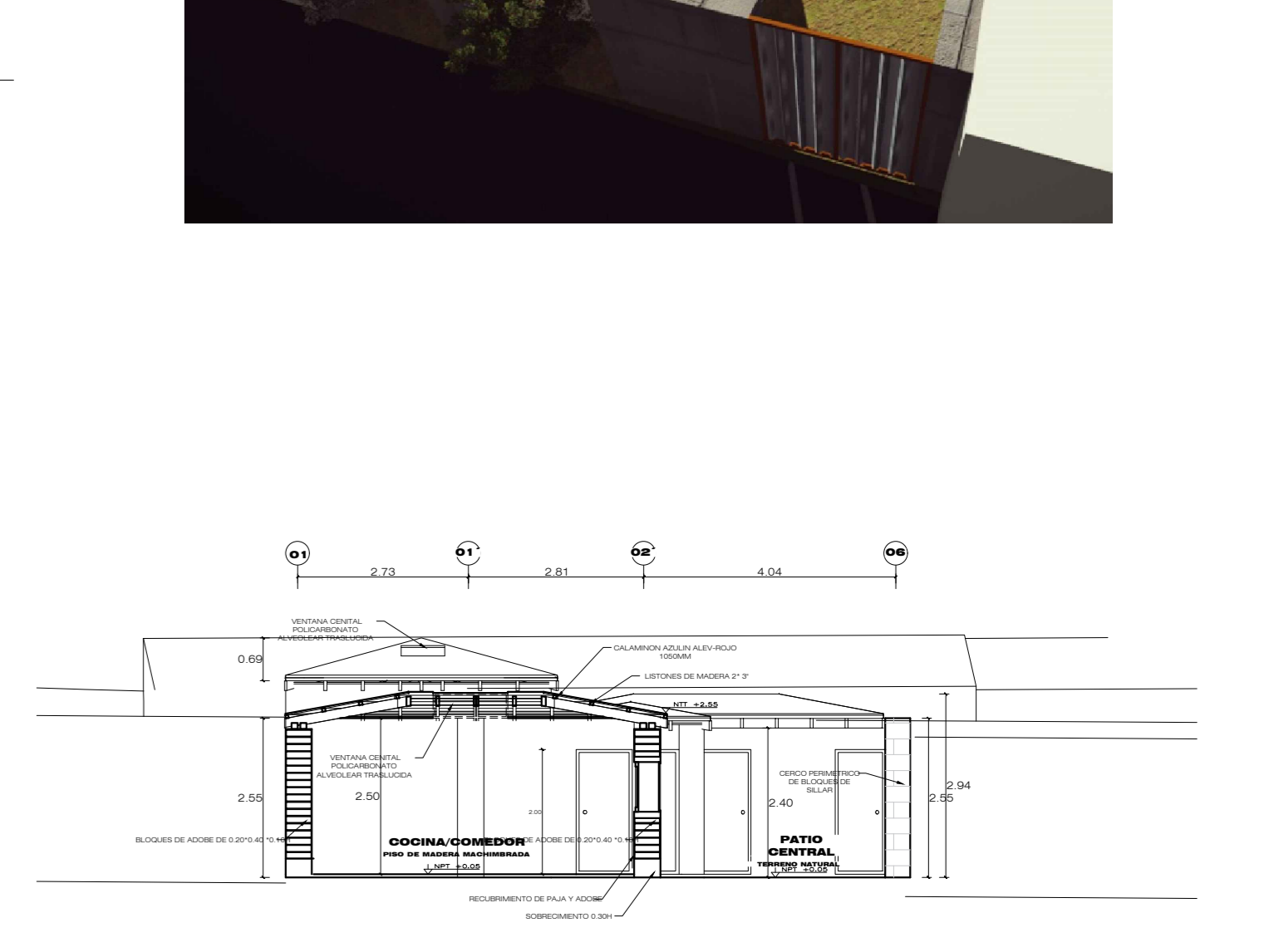
Plano de Estructura de Techo : Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/100



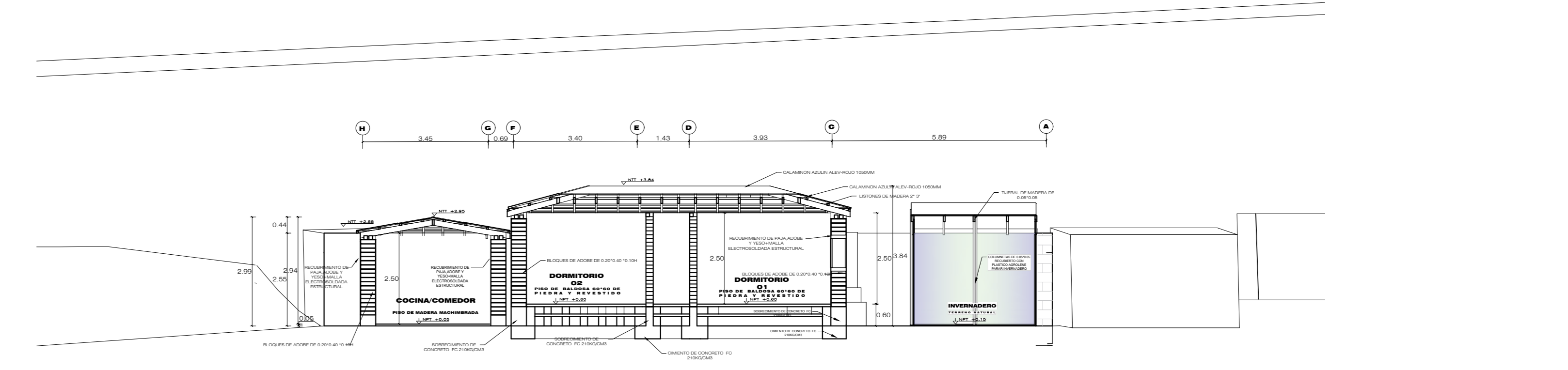
Sistema Ondol : Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/100



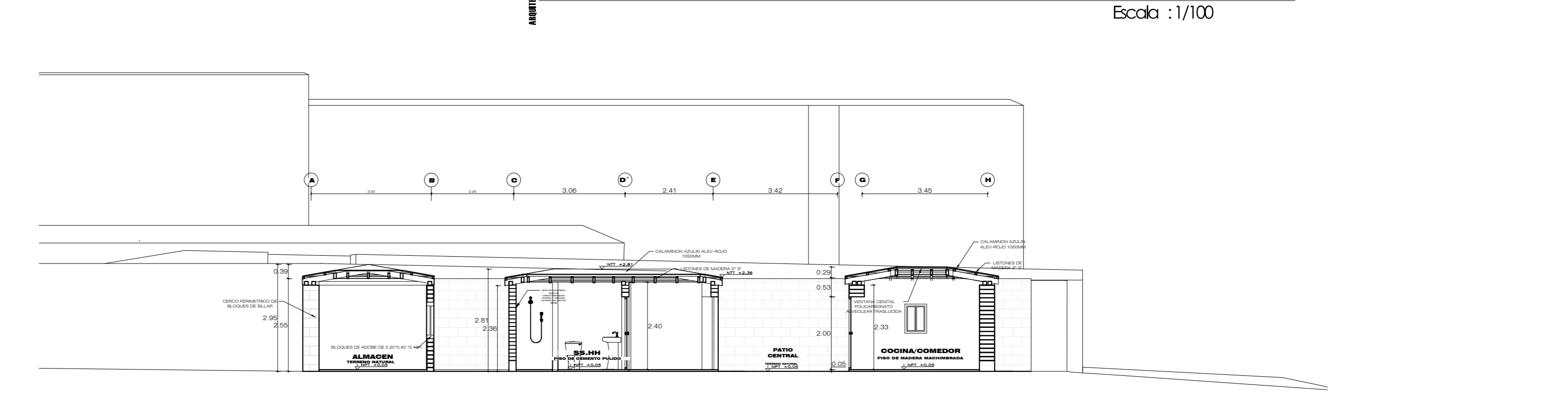
Seccion A-A : Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/100



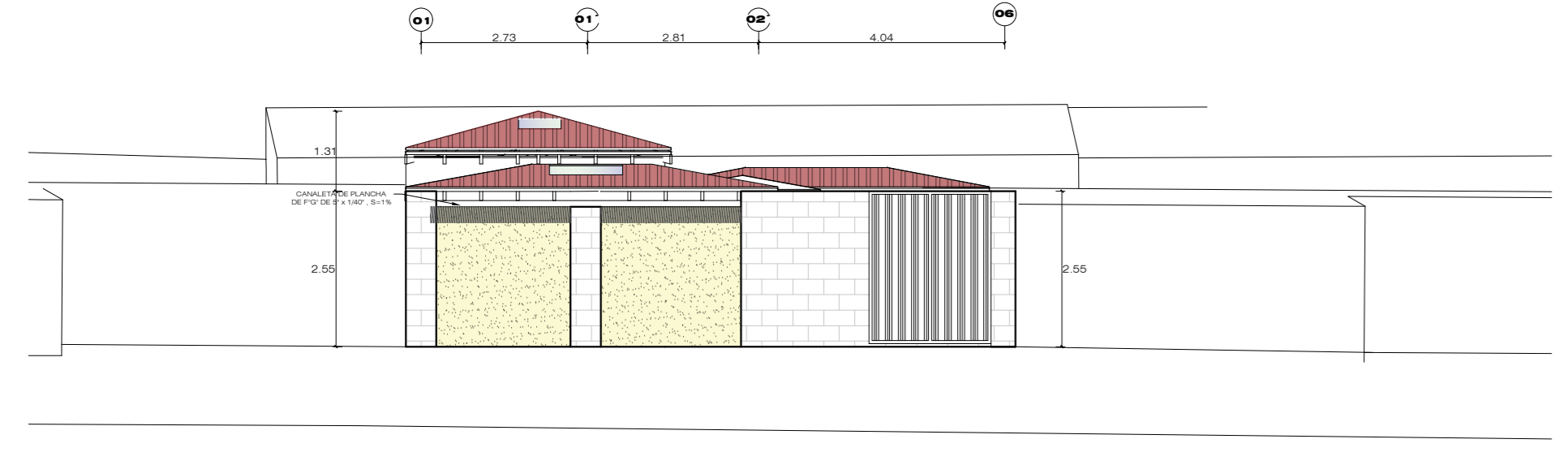
Seccion B-B : Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/100



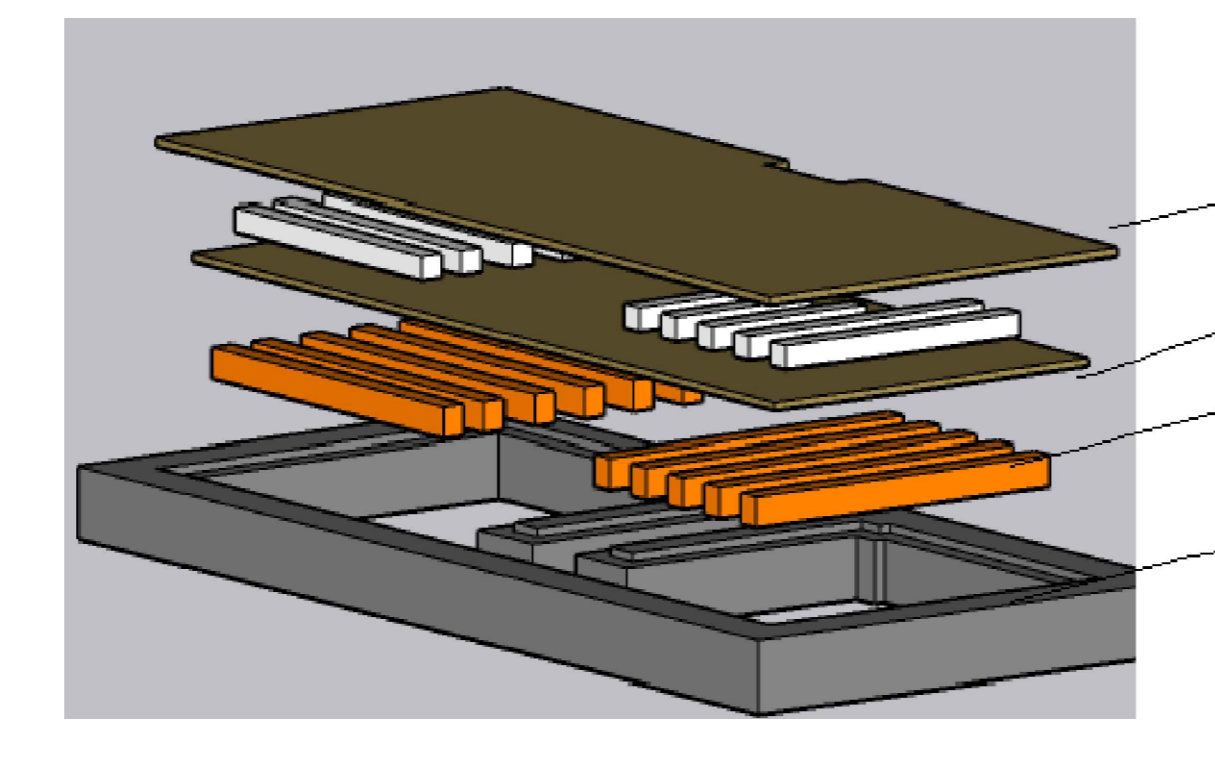
Seccion C-C : Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/100



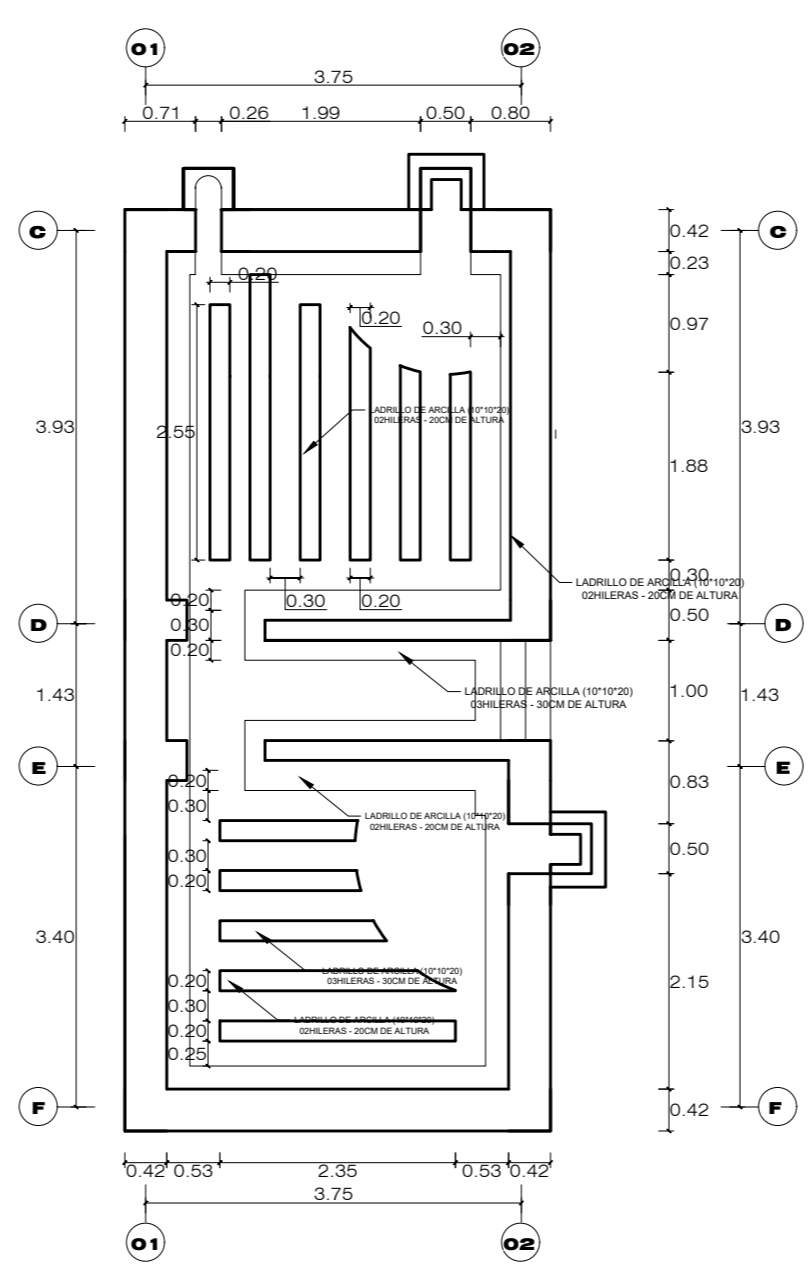
Seccion D-D : Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/100

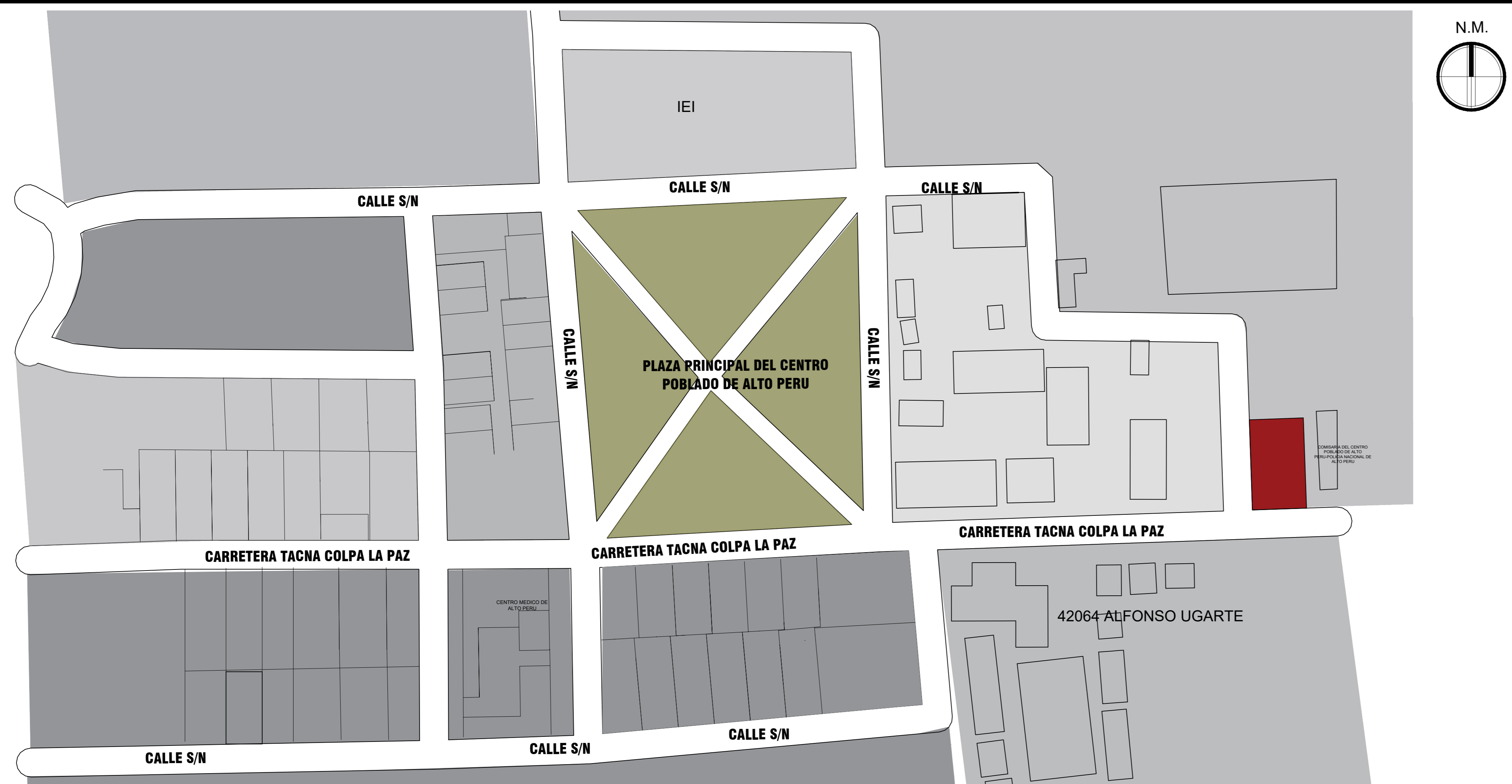


Elevación Principal : Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/100

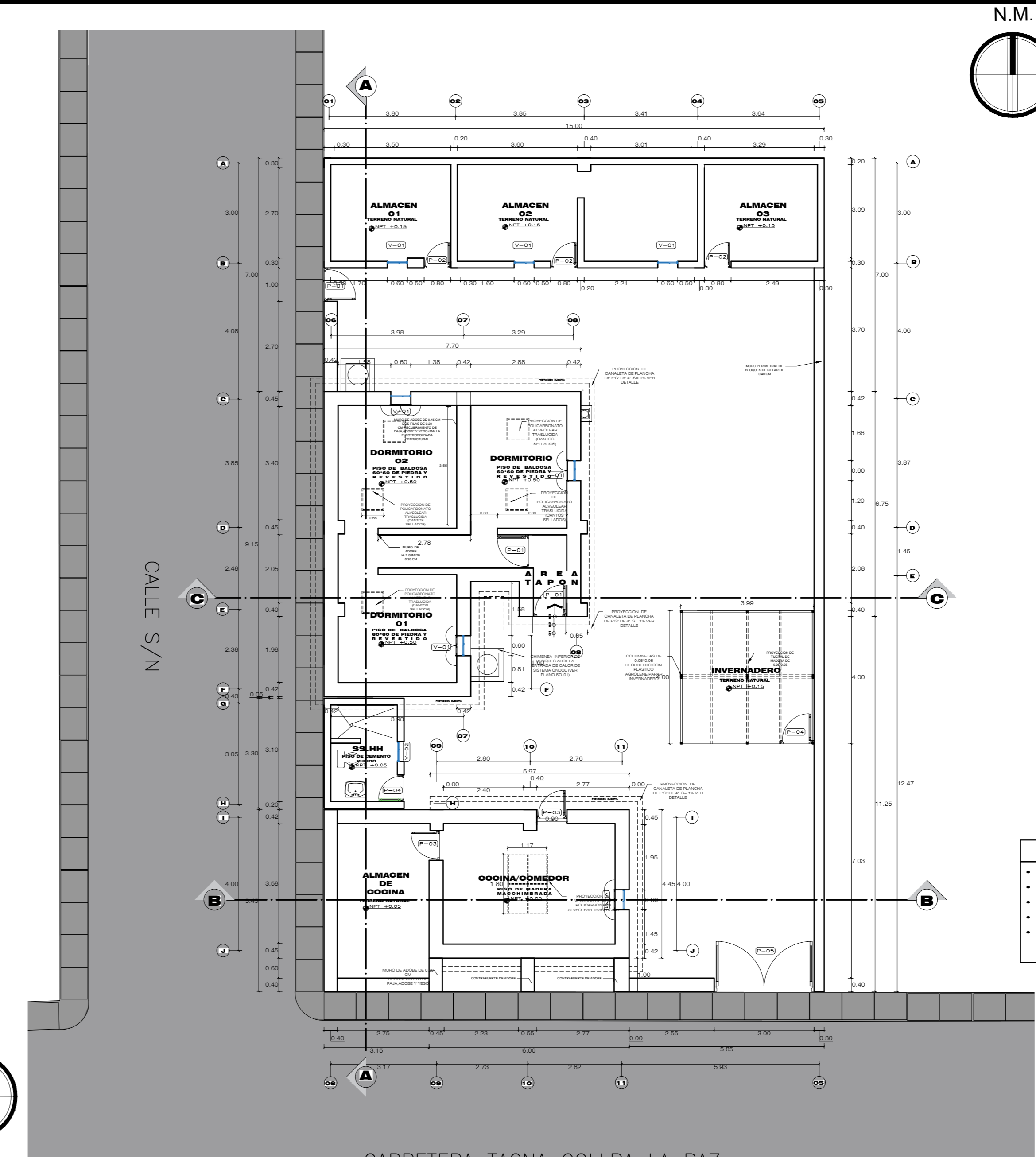


Sistema Ondol : Modelo de Vivienda Bioclimática 02
Escala : 1/75





CENTRO POBLADO DE ALTO PERU
Escala : 1/500



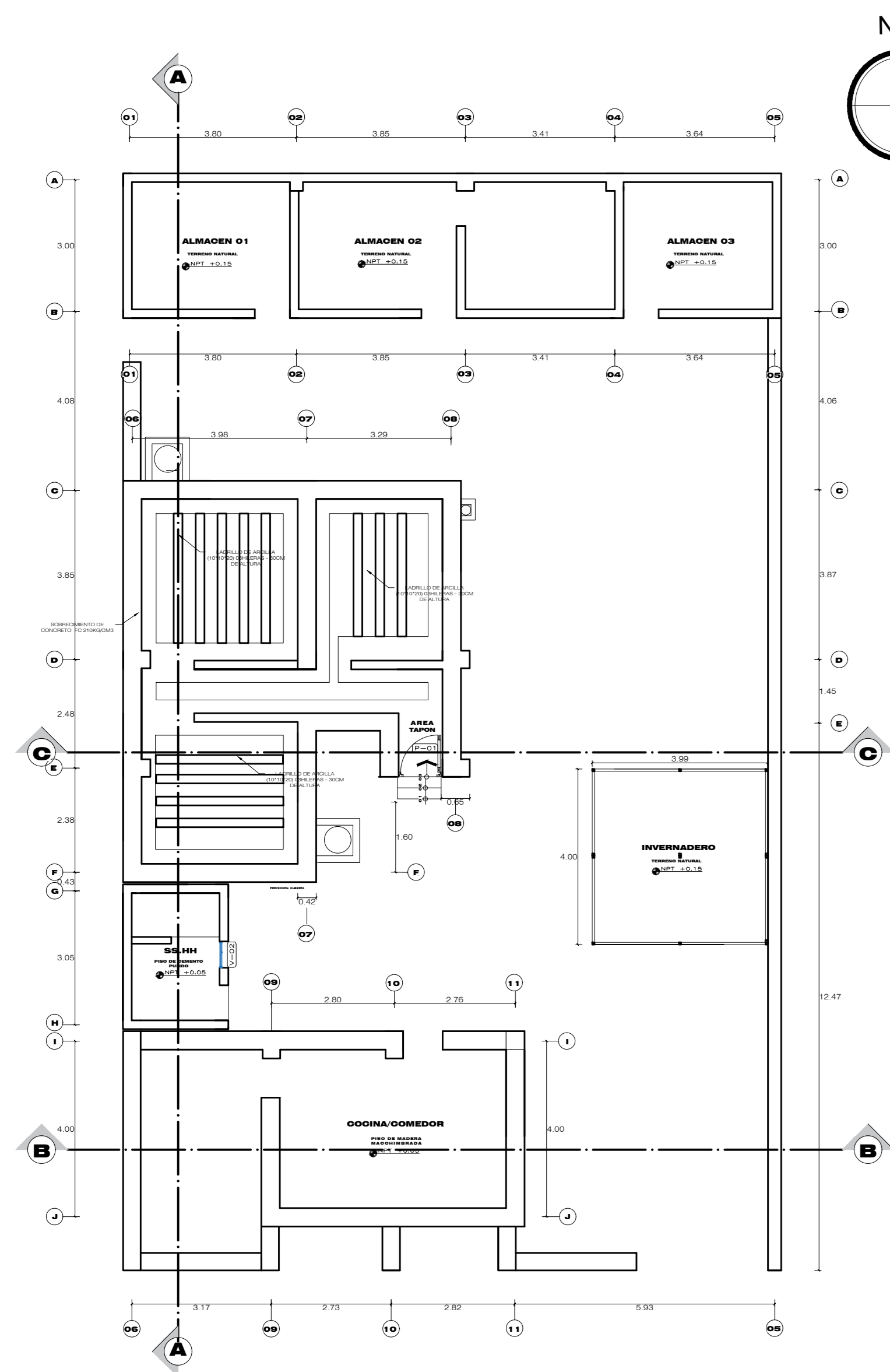
Planta de Distribución - Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/100

CUADRO DE VANDOS PUERTAS			
TIPO	ANCHO	ALTO	ALF. OBSERVACIONES
P-01	1.11	2.00	-- Puerta de madera. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservative para madera. Cerrajo tipo pino de acero a bronce.
P-02	0.90	2.00	-- Puerta de madera. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservative para madera. Cerrajo tipo pino de acero a bronce.
P-03	0.80	2.00	-- Puerta de madera. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservative para madera. Cerrajo tipo pino de acero a bronce.
P-04	0.80	2.00	-- Puerta de madera. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservative para madera. Cerrajo tipo pino de acero a bronce.
P-05	3.00	2.50	-- Puerta de Columna Doblada. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Cerradura fuerte de 3 golpes.
P-06	2.00	2.50	-- Puerta de Columna Doblada. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Cerradura fuerte de 3 golpes.

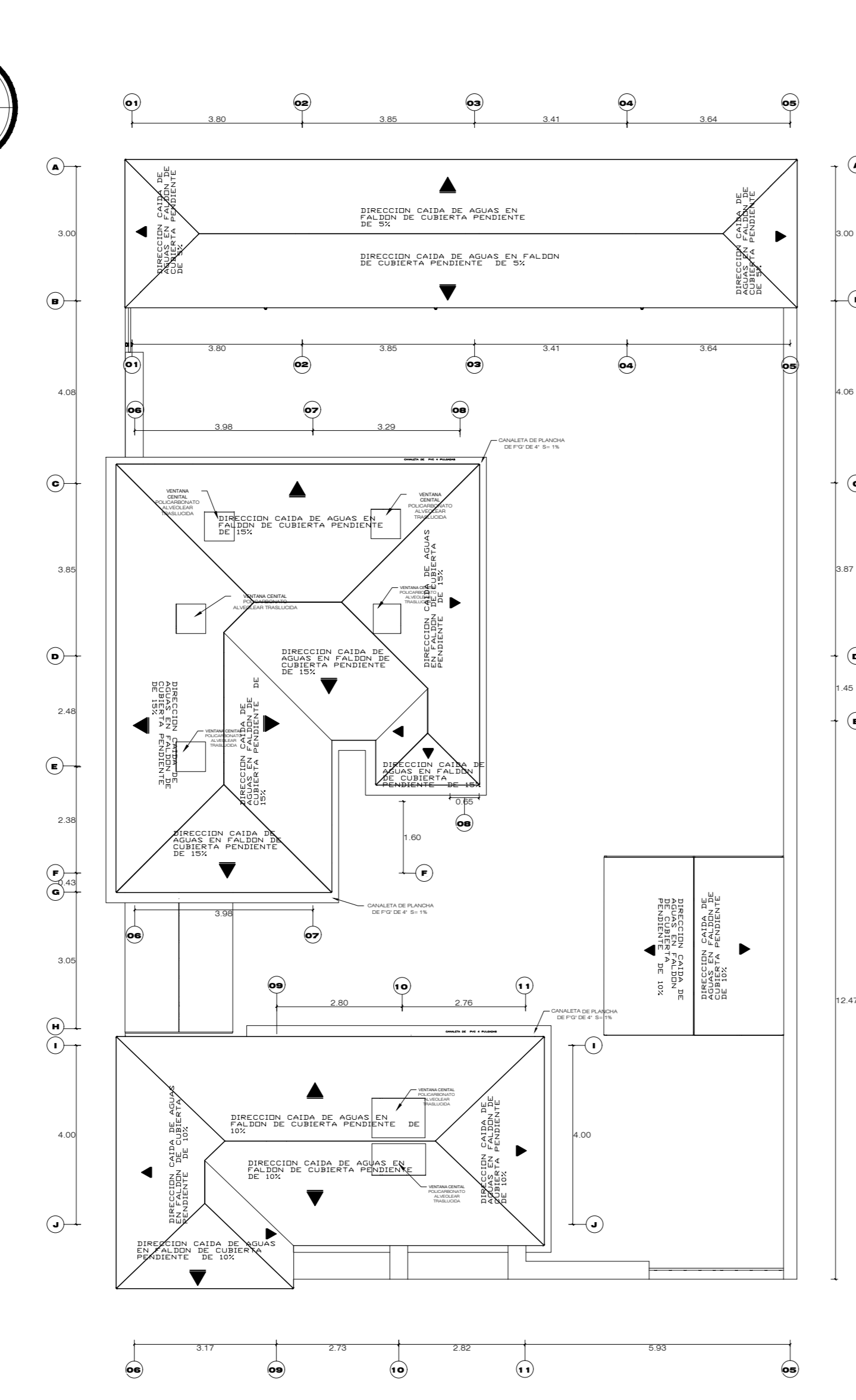
CUADRO DE VANDOS CONTRAVENTANAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALF. OBSERVACIONES	
V-01	0.60	0.80	1.10	Marco de madera para contraventana contrapicada con triplay 3mm.

CUADRO DE VANDOS VENTANAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALF. OBSERVACIONES	
V-02	0.60	0.80	1.10	Ventana con carpintería de aluminio. Vidrio insulator de 6 mm.
V-03	0.60	0.60	1.80	Marco de madera para contraventana contrapicada con triplay 3mm. Vidrio transparente (6 mm).

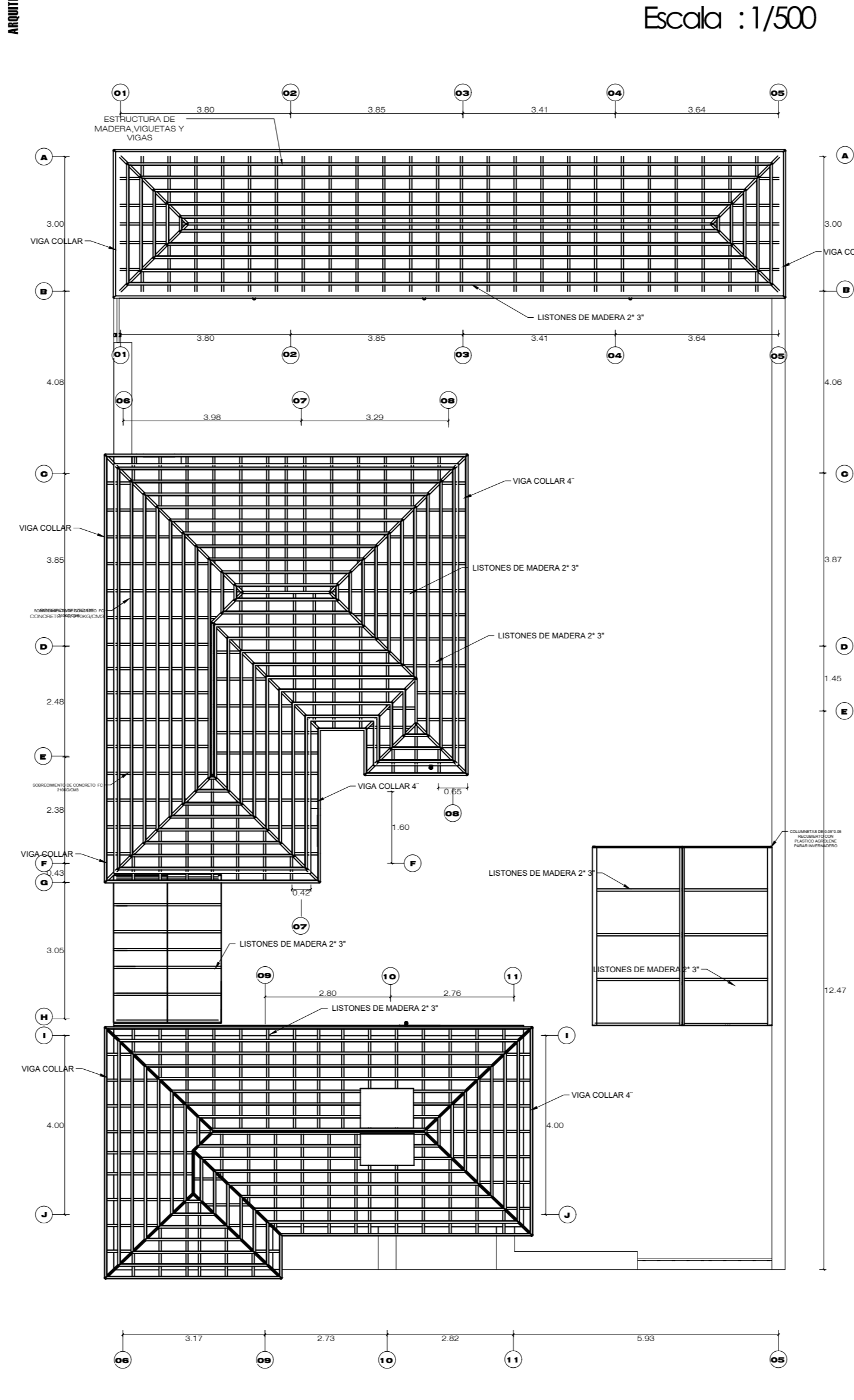
- NOTAS COMPLEMENTARIAS**
- El material aislante utilizado en la cubierta será de poliestireno expandido D50 Kg/m³ a menor. La cobertura será de galvanizado por su parte exterior y zinc por su parte interior.
 - Para mejor ventilación y aislamiento térmico se utilizará un sistema de cubierta con un sistema de ventilación natural.
 - Se utilizará un sistema de aislamiento térmico en la estructura de cubierta como indica en los planos.
 - Las ventanas deben ser de aluminio anodizado de 6061-T6 con vidrios de seguridad con materiales aislantes.
 - La estructura del cerramiento deberá fijarse a la altura de la parte superior de la viga colada.



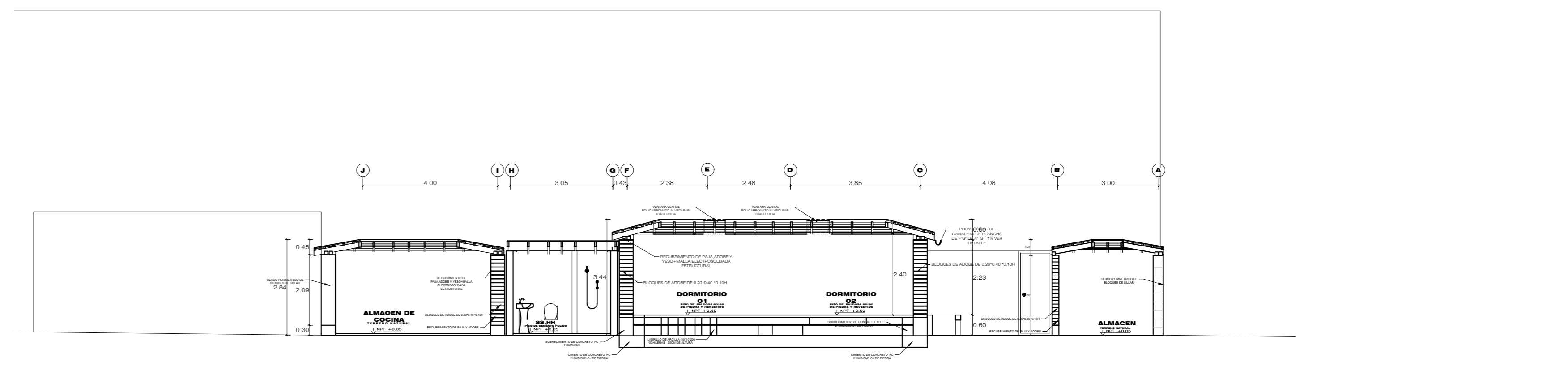
Sistema Ondol - Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/100



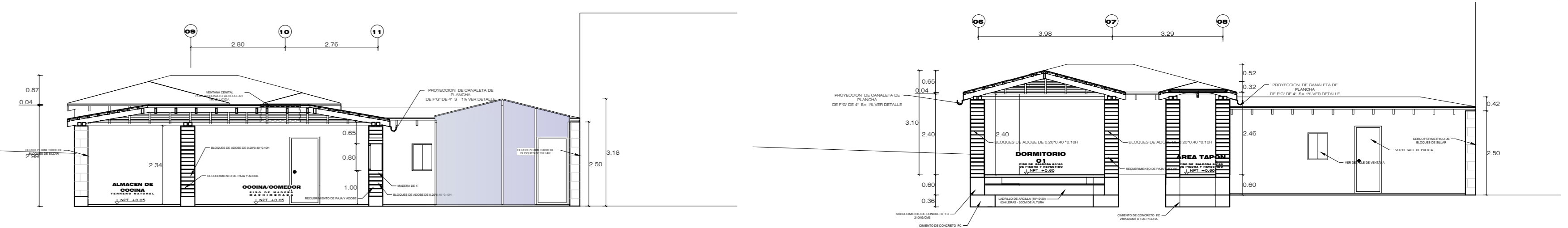
Plano de Estructura de Techo : Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/100



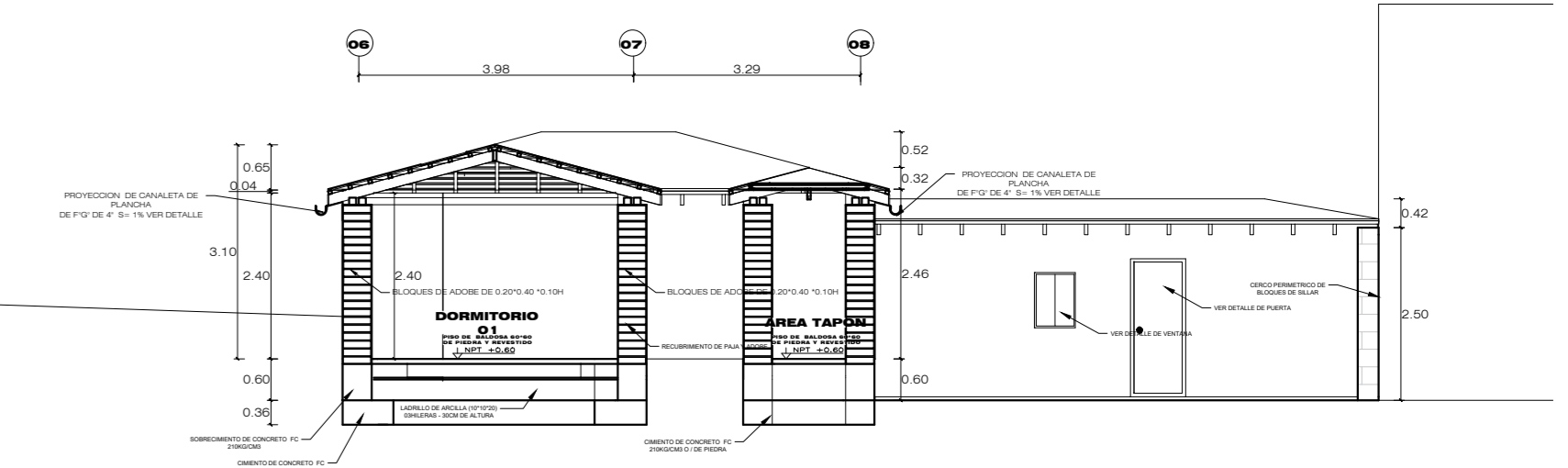
Plano de Techo : Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/100



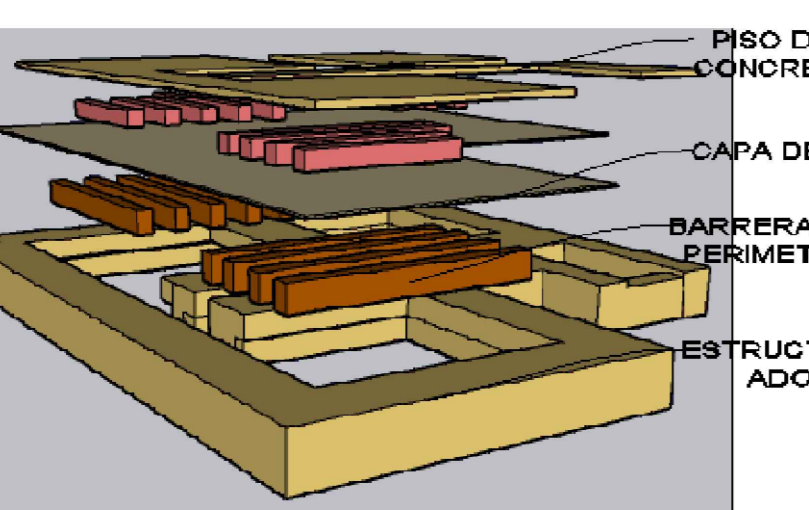
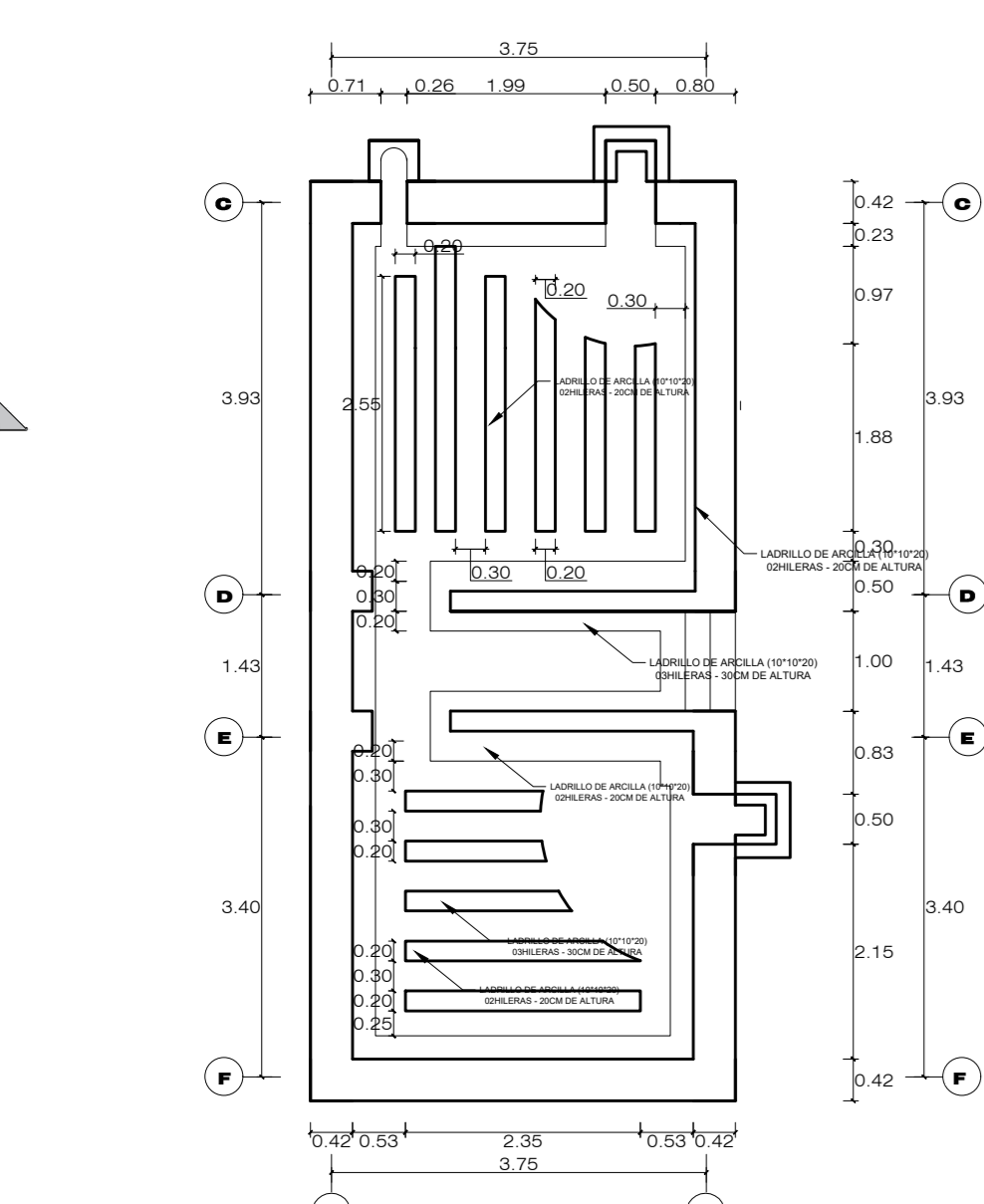
Seccion A-A - Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/100



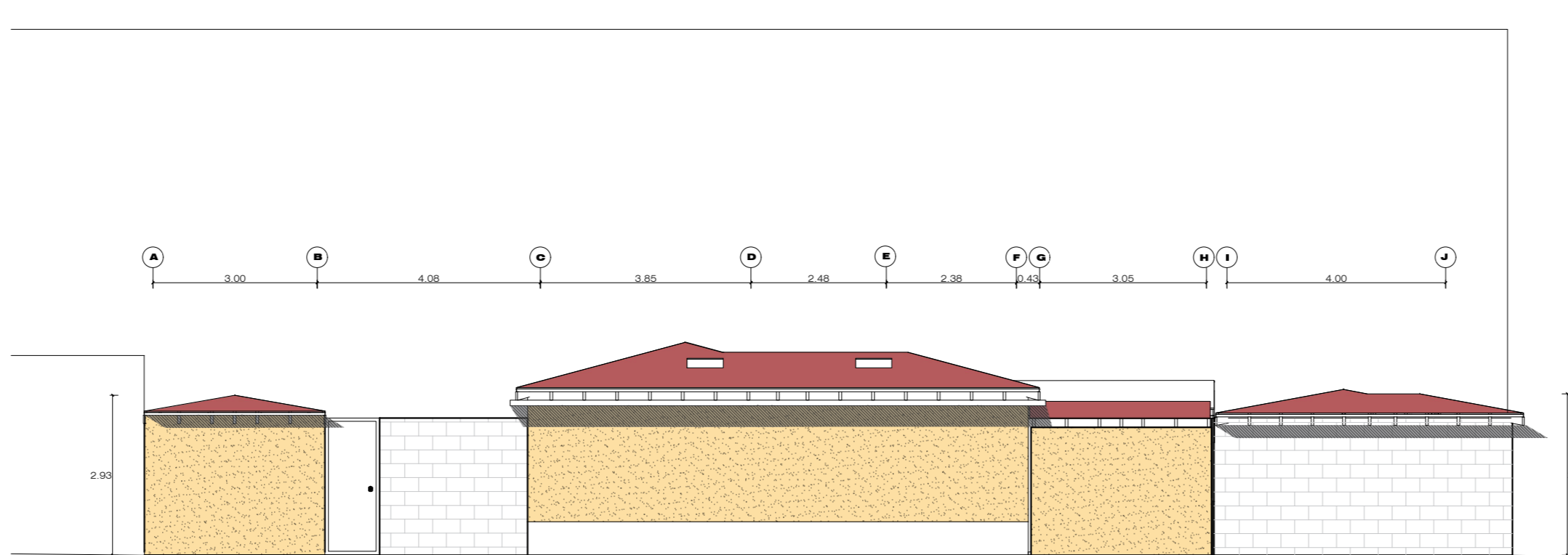
Seccion B-B - Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/100



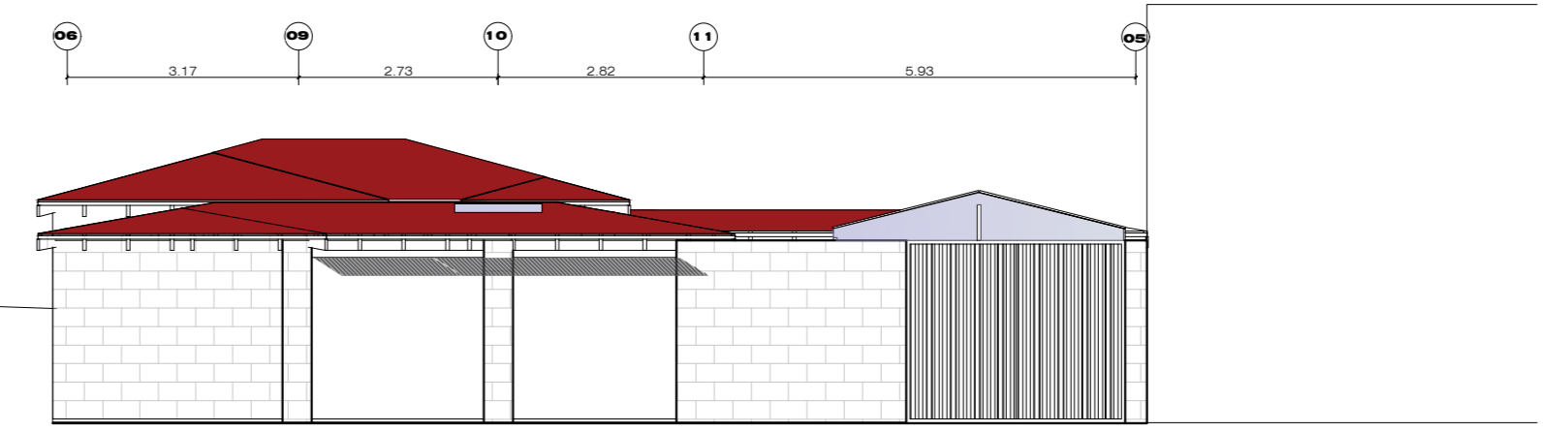
Seccion C-C - Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/100



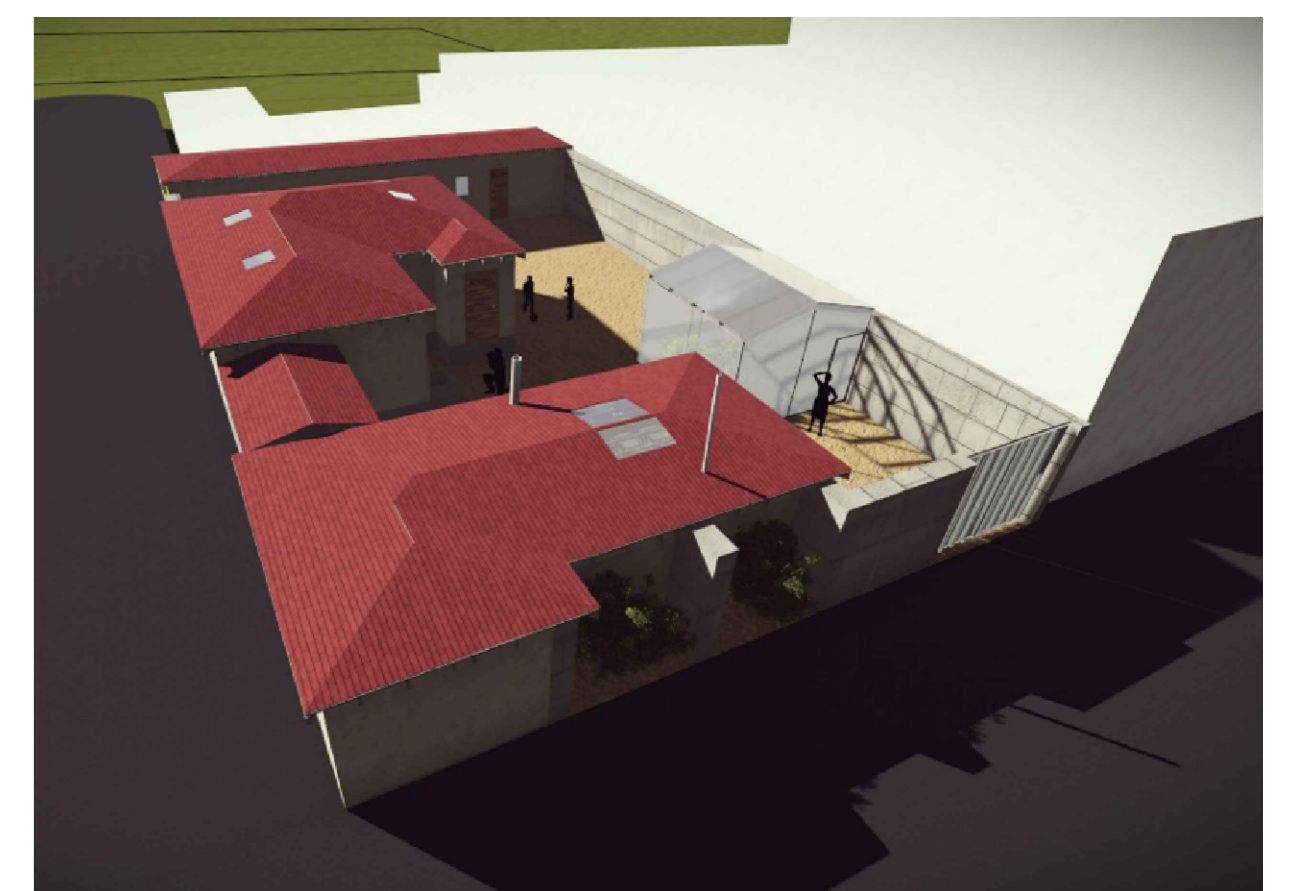
Sistema Ondol - Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/75



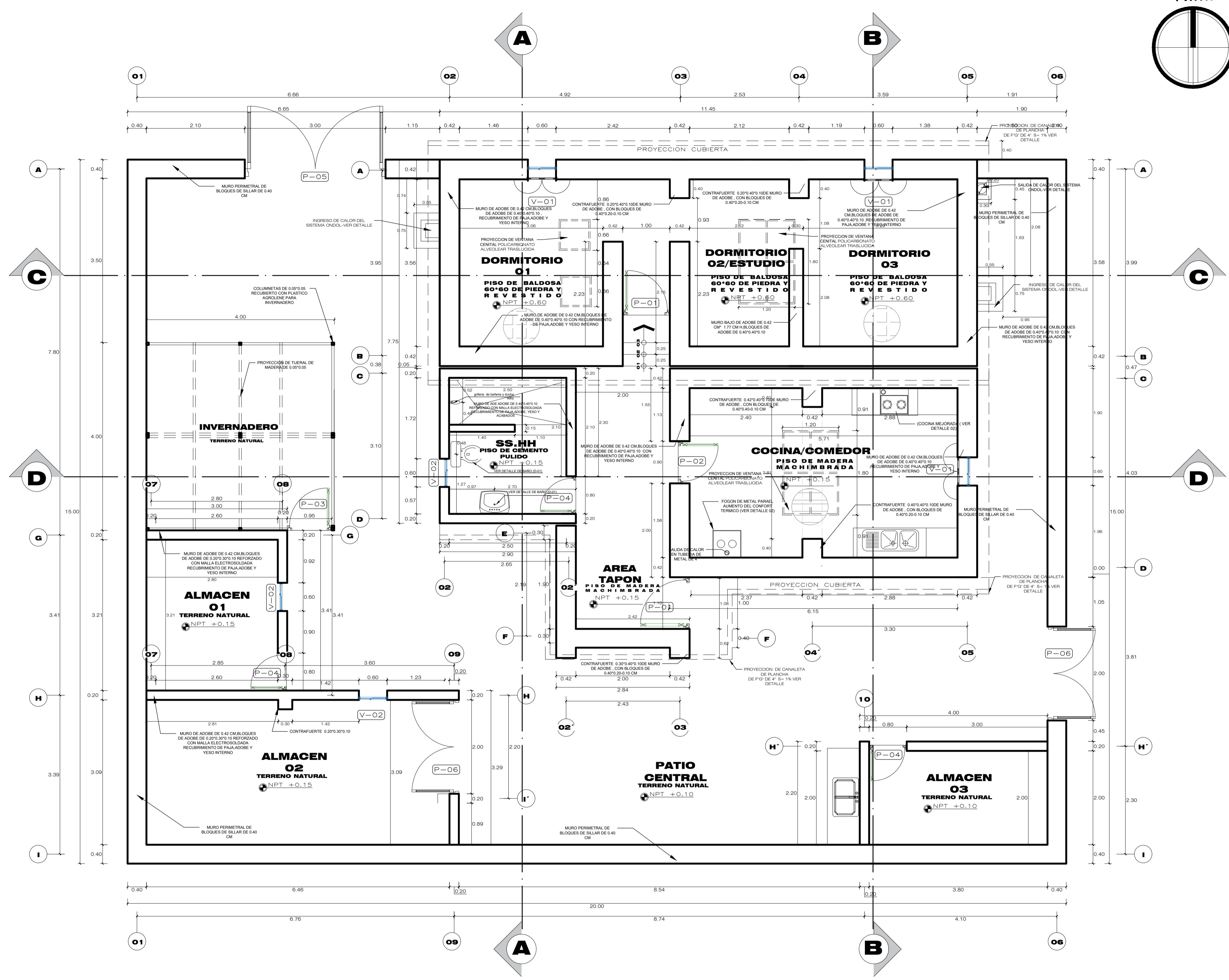
Elevacion Lateral - Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/100



Elevacion Principal - Modelo de Vivienda Bioclimatica 03
Escala : 1/100



N.M.



TIPO	ANC	ALTO	ALF.	OBSERVACIONES
P-01	1.10	2.00	--	Puerta de madera. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservante para madera. Cerrojo tipo pomo de acero o bronce.
P-02	0.90	2.00	--	Puerta de madera. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservante para madera. Cerrojo tipo pomo de acero o bronce.
P-03	0.80	2.00	--	Puerta con Bastidor de madera con triplay de 8 mm, recubierta con plástico agrolene para invernadero.
P-04	0.80	2.00	--	Puerta de madera. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Acabado con barniz 2 manos y preservante para madera. Cerrojo tipo pomo de acero o bronce.
P-05	3.00	2.50	--	Puerta de Calamina Ondulada. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Cerradura forte de 3 golpes
P-06	2.00	2.50	--	Puerta de Calamina Ondulada. Bastidor de madera con triplay de 8 mm. Cerradura forte de 3 golpes

TIPO	ANCHO	ALTO	ALF.	OBSERVACIONES
V-01	0.60	0.80	1.10	Marco de madera para contraventana contraplacada con triplay 4mm.

TIPO	ACH	ALTO	ALF.	OBSERVACIONES
V-01	0.60	0.80	1.10	Ventana con carpintería de aluminio. Vidrio incoloro de 6 mm
V-02	0.60	0.60	1.80	Marco de madera para contraventana contraplacada con triplay 4mm. Vidrio simple transparente (6 mm).

N° DE AMBIENTE	PARTIDAS	PISOS	MUROS Y COLUMNAS	COBERTURA	CARPINTERIA											
					MAD.	CRISTALES	PINTURA									
	ACABADOS	CERAMICO DE 30x30 o 35x35 TRANSITO INTERNO	MADERA MACHIMBRADA ESPESOR DE 18MM	BALDOSAS DE CONCRETO 60-60CM	CEMENTO BIRUNADO 100 mm.	TARRAJEO CON ADOBE Y PAJA CON REVESTIMIENTO DE YESO	TARRAJEO PARA ENCHAPE	ADOBES BLOQUES DE 20-30 DOS HILERAS	MURO DE ALBAÑILERIA MAS TARRAJEADO	COBERTURA DE CALAMINON AZULIN ELEV. ROJO DE 1850MM	PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE	PUERTA DE MADERA BASTIDOR DE MADERA CON TRIPLAY DE 8 MM ACABADO CON BARNIZ 2 MANOS Y LIBRO BASTIDOR DE ADOBE O BRONCE	MARCO DE MADERA PARA CONTRAVENTANA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 4MM	VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm.	ACCESORIOS DE ALUMINIO	PINTURA MATE COLOR HUESO 11x-A

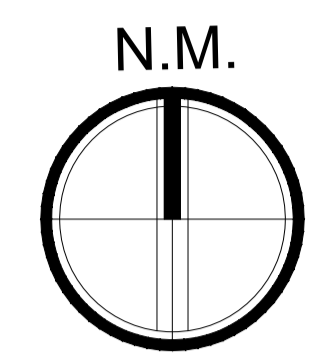
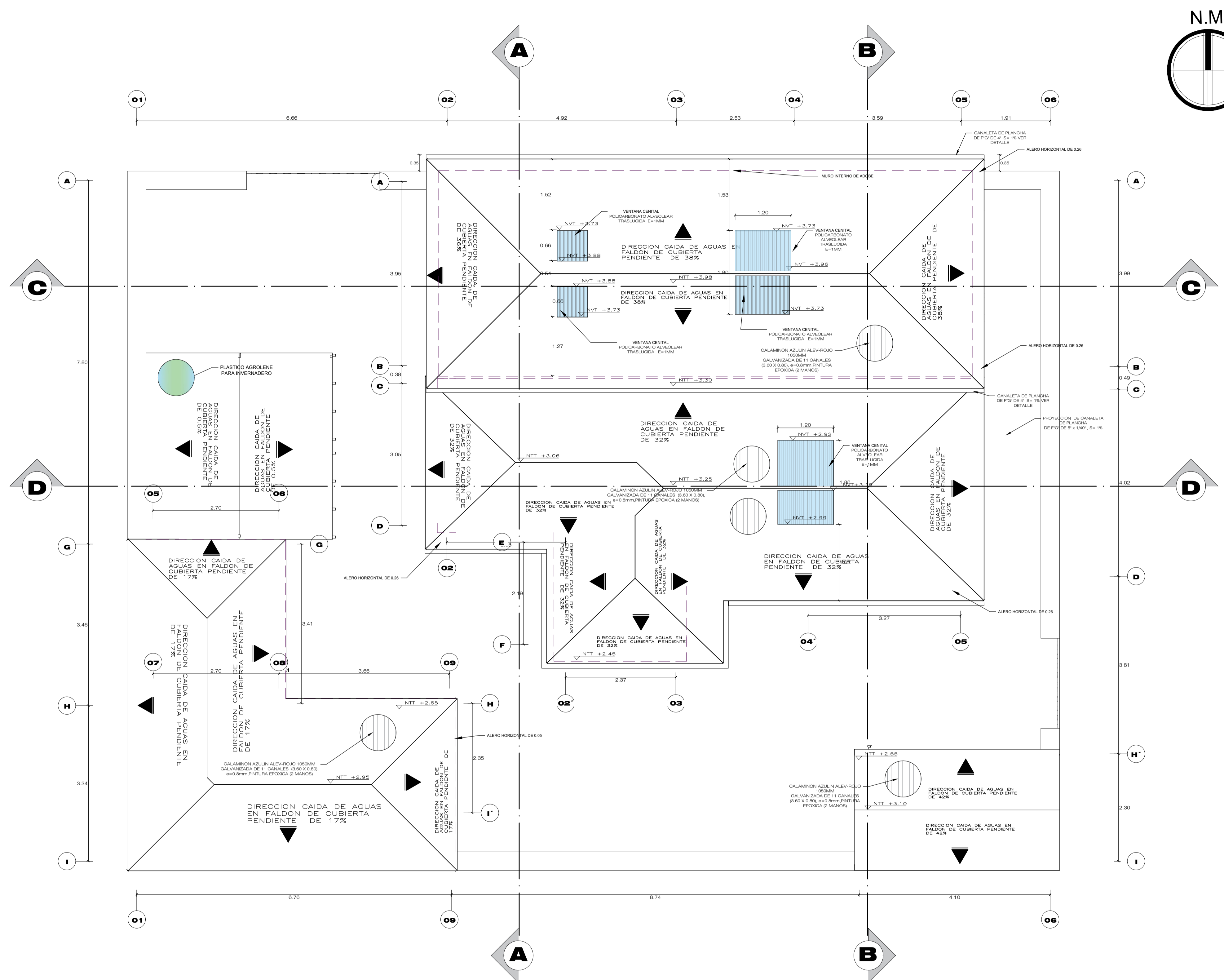
	01	02	03	04
GRADAS				
DORMITORIO 01				
DOMITORIO 02/ ESTUDIO				
DORMITORIO 03				

	01	02	03
COMEDOR -COCINA			
SS.HH			
PASILLO-AREA TAPON			

ARQUITECTURA
Distribucion General- Primer Nivel : PROYECTO
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"
Escala : 1/50

NOTAS COMPLEMENTARIAS

- El material aislante utilizado en la cubierta será de poliestireno expandido D10 Kg/m3 o similar., La cobertura sera De calaminon, por su porcentaje de transferencia termica
- Los muros de adobe tendrán un acabado ENLUCIDO con yeso en el exterior, pintando y geomalla para mejor estabilidad , buscando el confort interno.
- Todos los muros de adobe suben hasta el nivel de estructura de cubierta como indica en los planos , considrar apoyos para la viga perimetral.
- Los ambientes con piso de madera machimbrada o de baldosas de piedra revestido con materiales aislantes, debido a que utiliza el sistema ondol bajo el piso final en ambientes de descanso

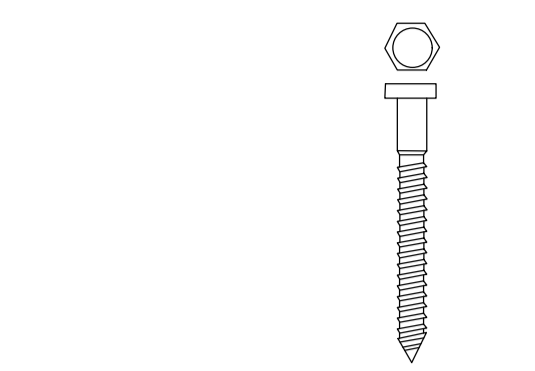
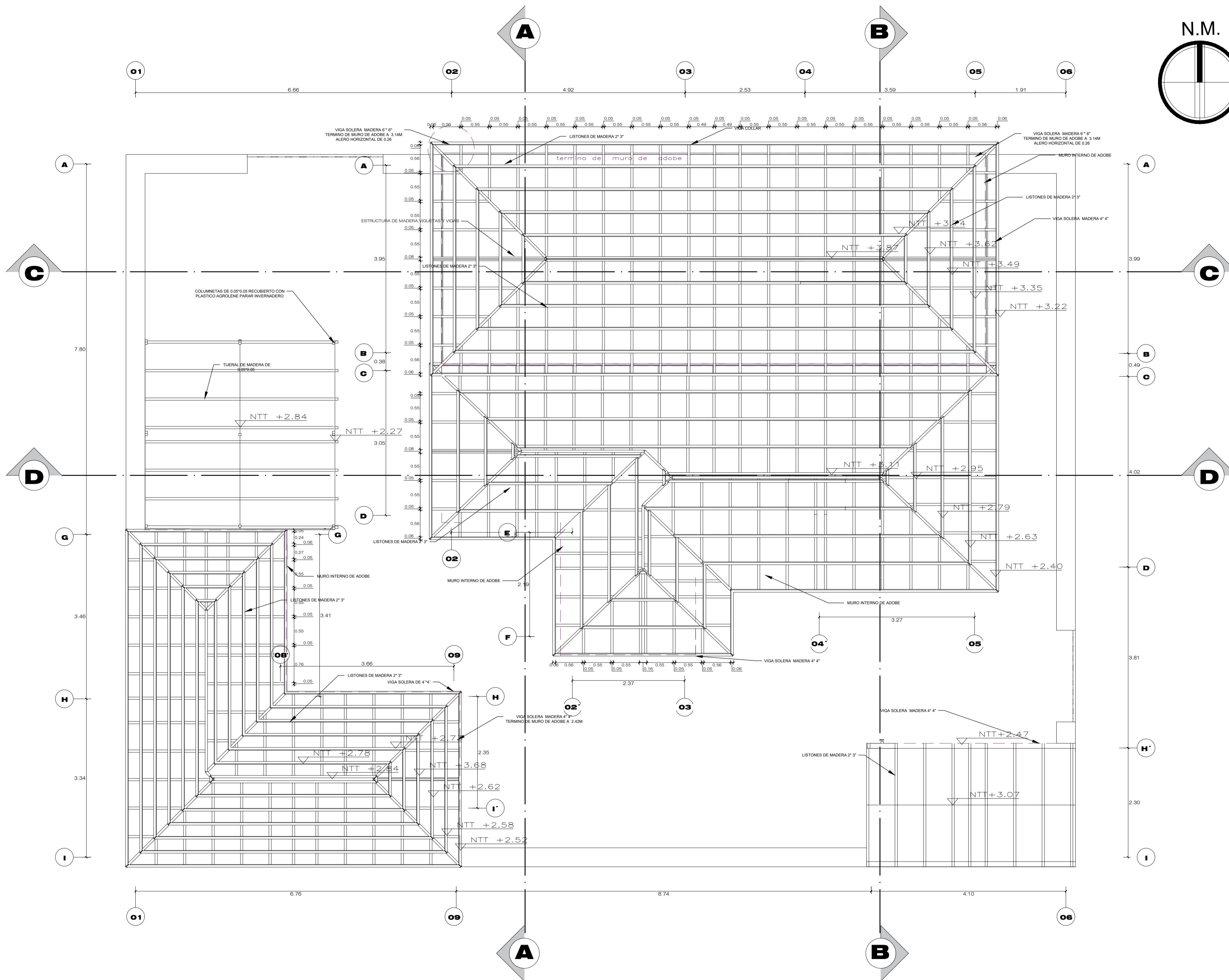


ARQUITECTURA **Plano de Techo : PROYECTO**

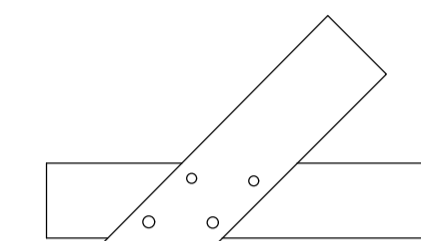
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"

Escala : 1/50

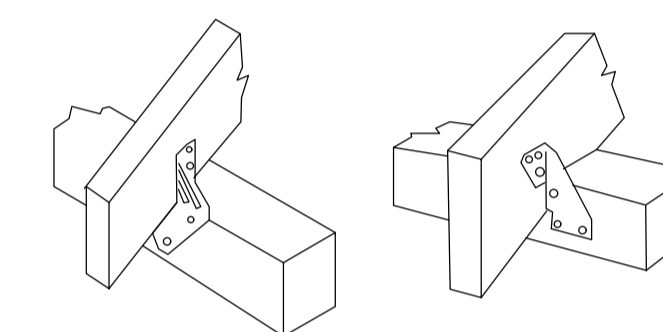
	UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO			LAMINA No: PT-01
	PROYECTO: "MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"	AUTOR: BACH.ARG ANDREA ESTEFANIA QUENAYA ESCOBEDO	FECHA: OCTUBRE - 2022	
PLANO: PROYECTO -PLANO DE TECHO MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA 01				DISTRITO : Puno PROVINCIA : Tacna



PARA FIGAR USAR
PERNOS DE 1 1/2"



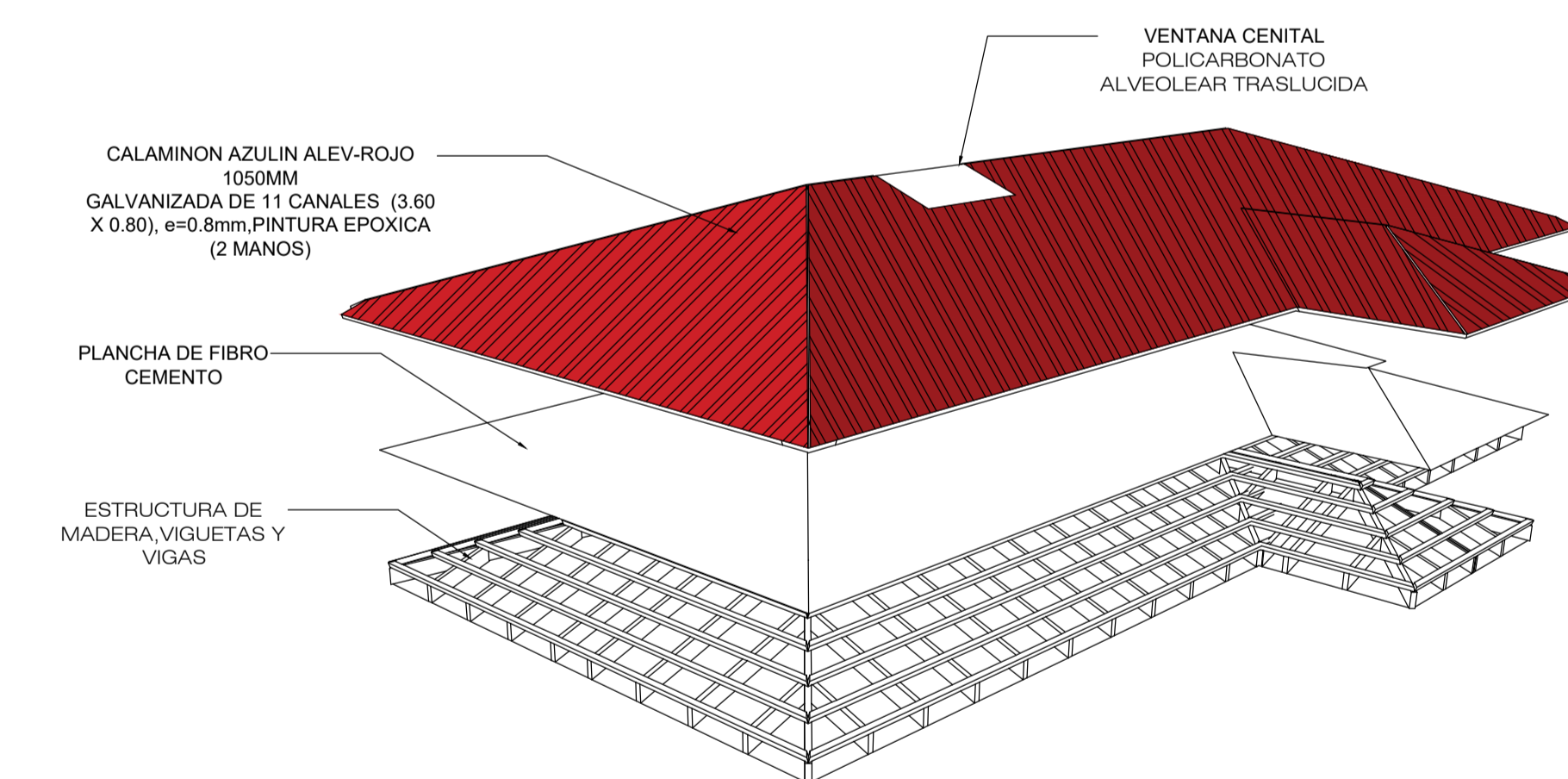
EL PAR Y EL NUDILLO
FIJADOS CON PERNOS DE 1 1/2"



CONECTORES PARA FIJAR
LA VIGA COLLAR CON EL PAR

Detalle de Estructura:

Escala : 1/25



Detalle de Estructura 02: IMAGEN REFERENCIAL

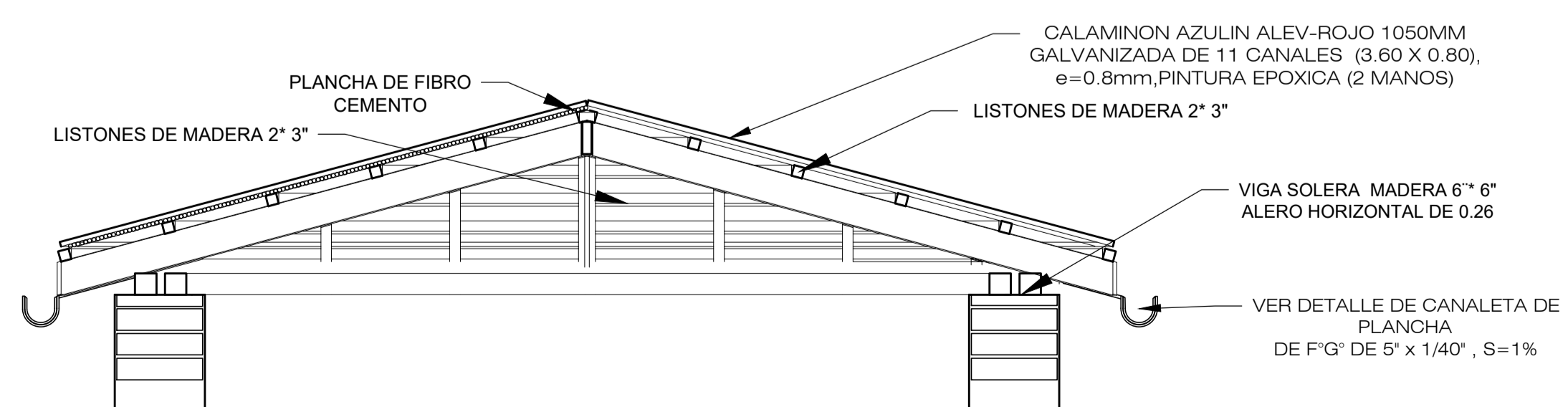
Escala : 1/20

PlanodeEstructura de Techo : **PTOYECTO**

Modelo de Vivienda Bioclimatica 01

"MODELO DE VIVIENDA BIOLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"

Escala : 1/50



Detalle de Estructura 01 : **PROYECTO**

Escala : 1/25

	UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA		LAMINA No: PE-01
	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO		
	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO		
PROYECTO: "MODELO DE VIVIENDA BIOLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022" PLANO: PROYECTO -PLANO DE ESTRUCTURA DE TECHO MODELO DE VIVIENDA BIOLIMATICA 01	AUTOR: BACH.ARG.ANDREA ESTEFANIA GUENAYA ESCOBEDO INSTITUCION: Centro Poblado Alto Peru DISTRITO: Puno PROVINCIA: Tacna	FECHA: OCTUBRE - 2022 TIPO: INDICADA	

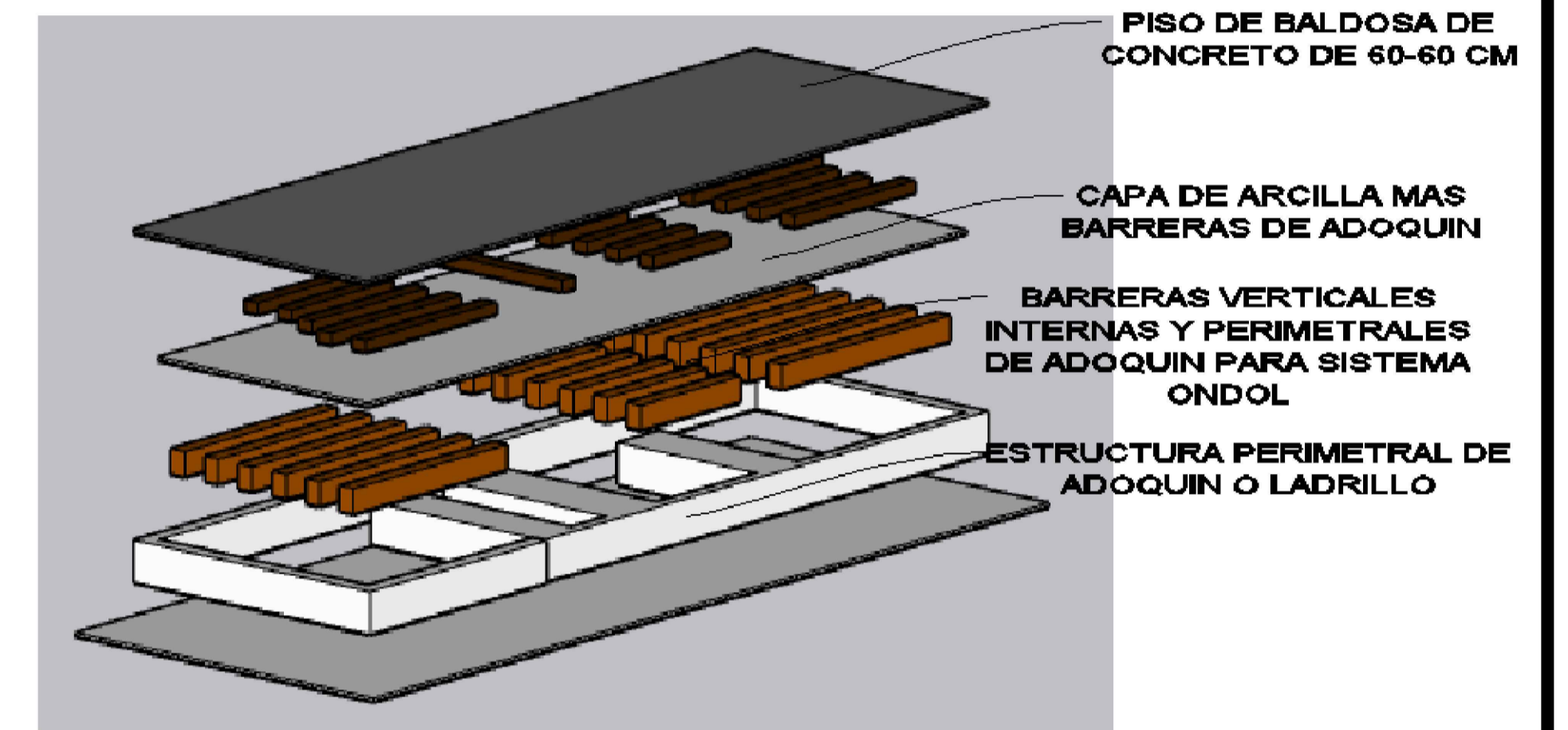
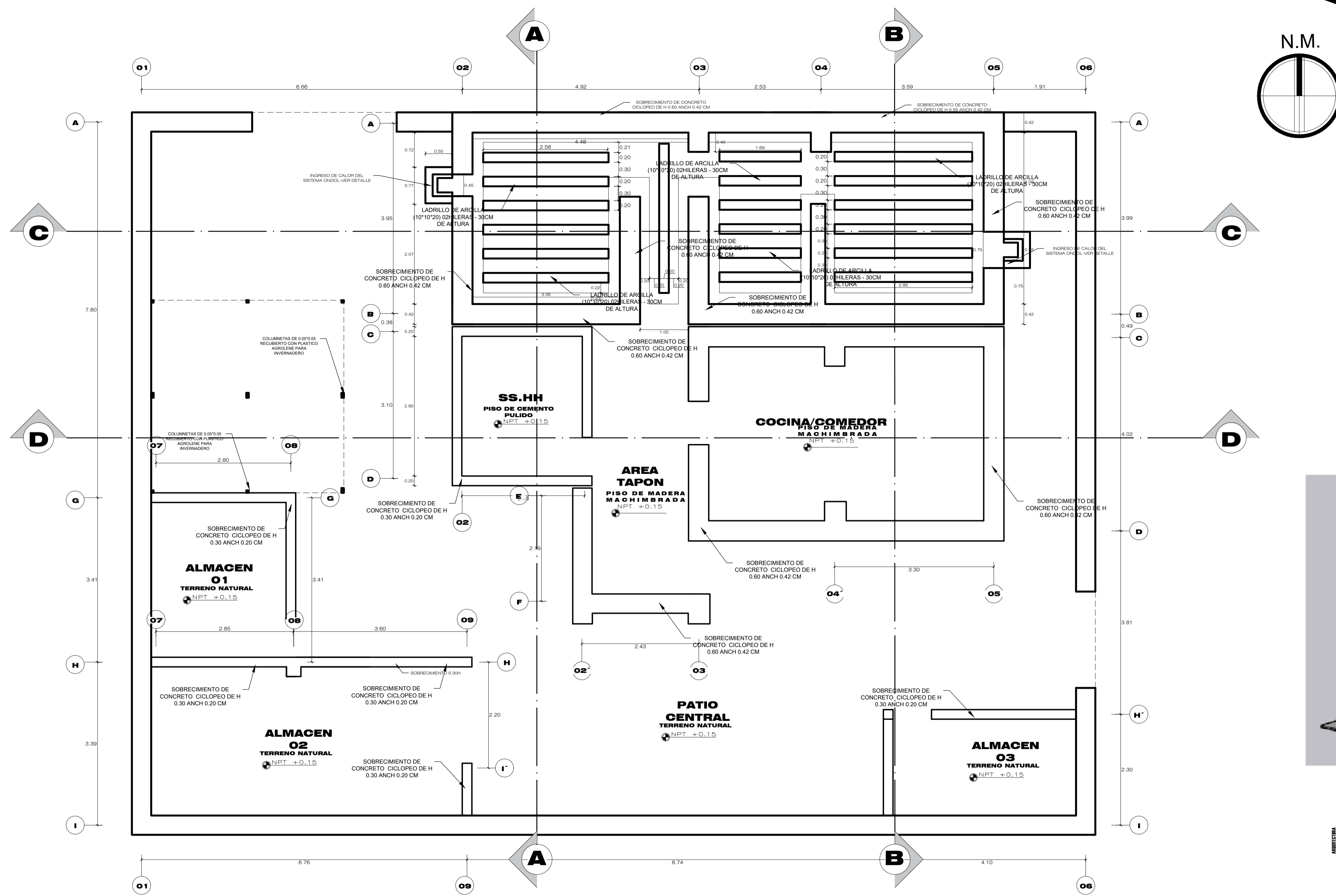
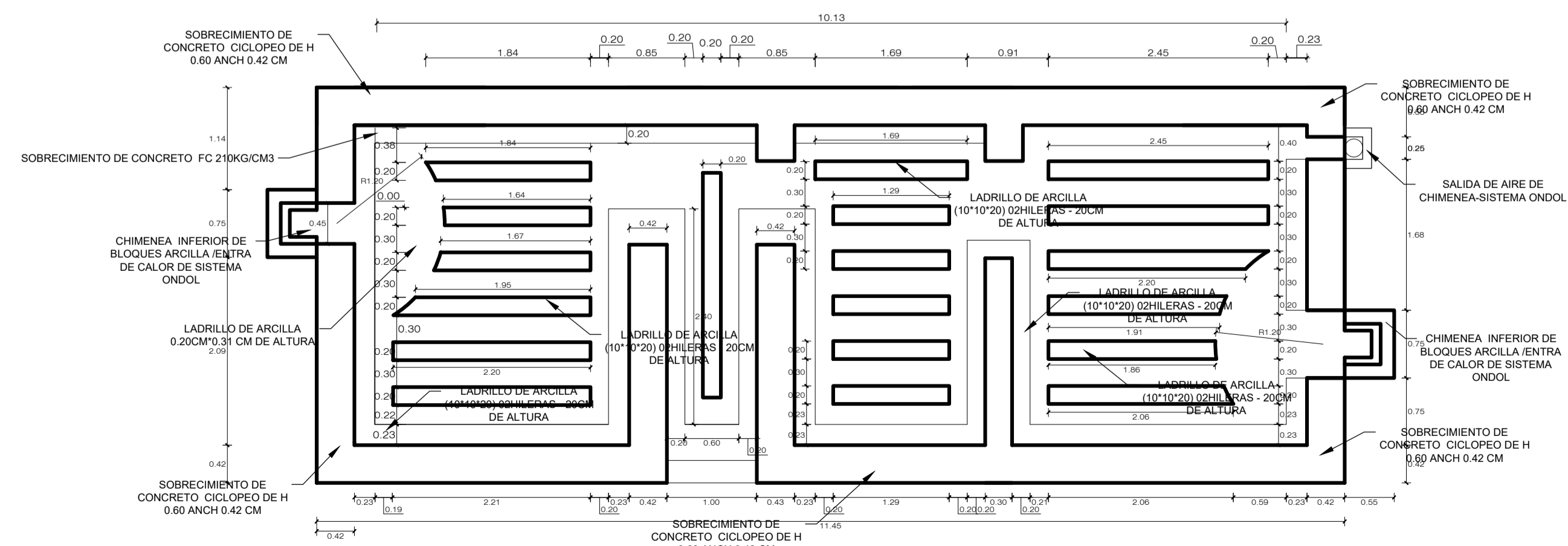


IMAGEN REFERENCIAL SISTEMA ONDOL : Modelo de Vivienda Bioclimática 01

ARQUITECTURA Sistema Ondol- : Modelo de Vivienda Bioclimática 01

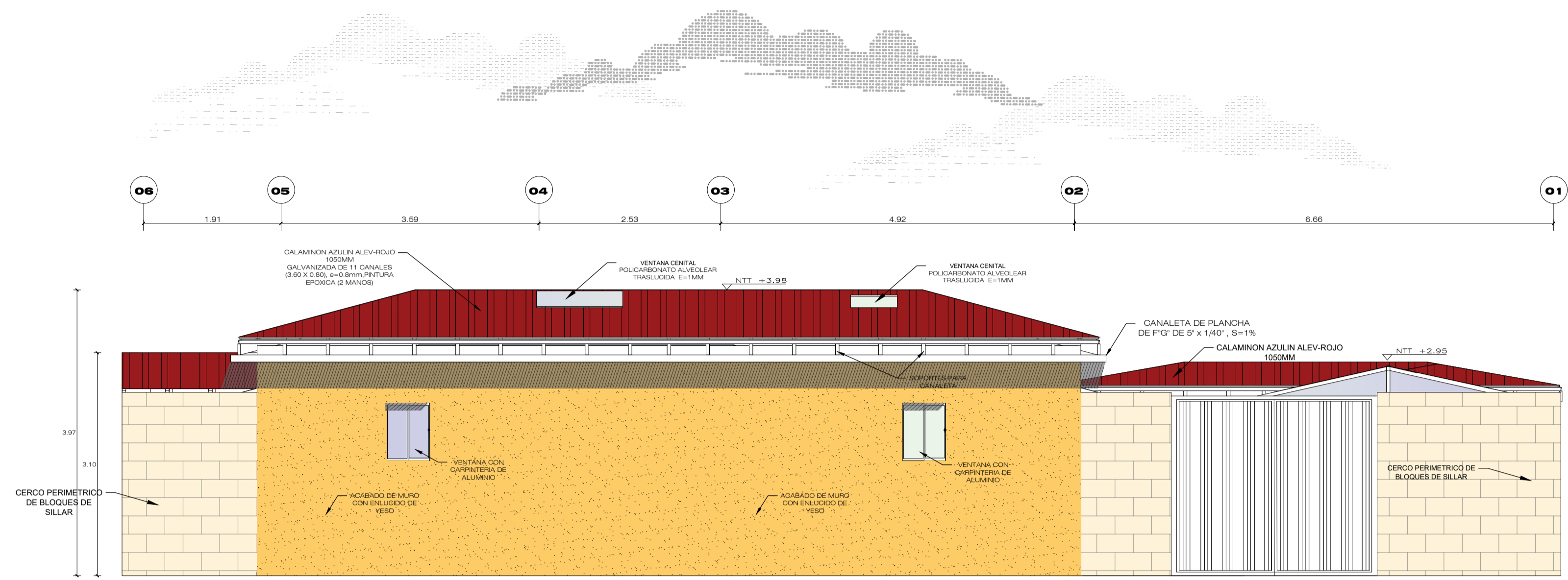
Escala : 1/50



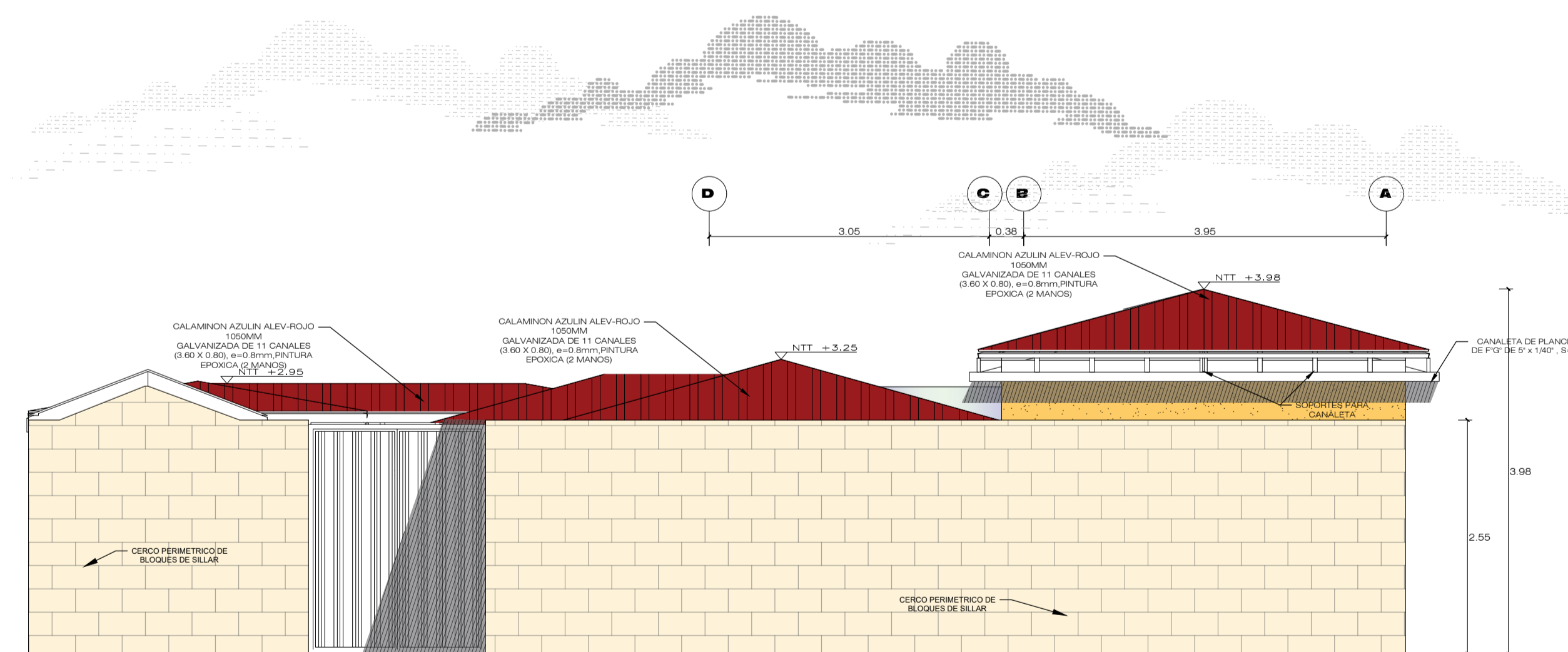
ARQUITECTURA Sistema ondol pt2: Modelo de Vivienda Bioclimática 01

Escala : 1/50

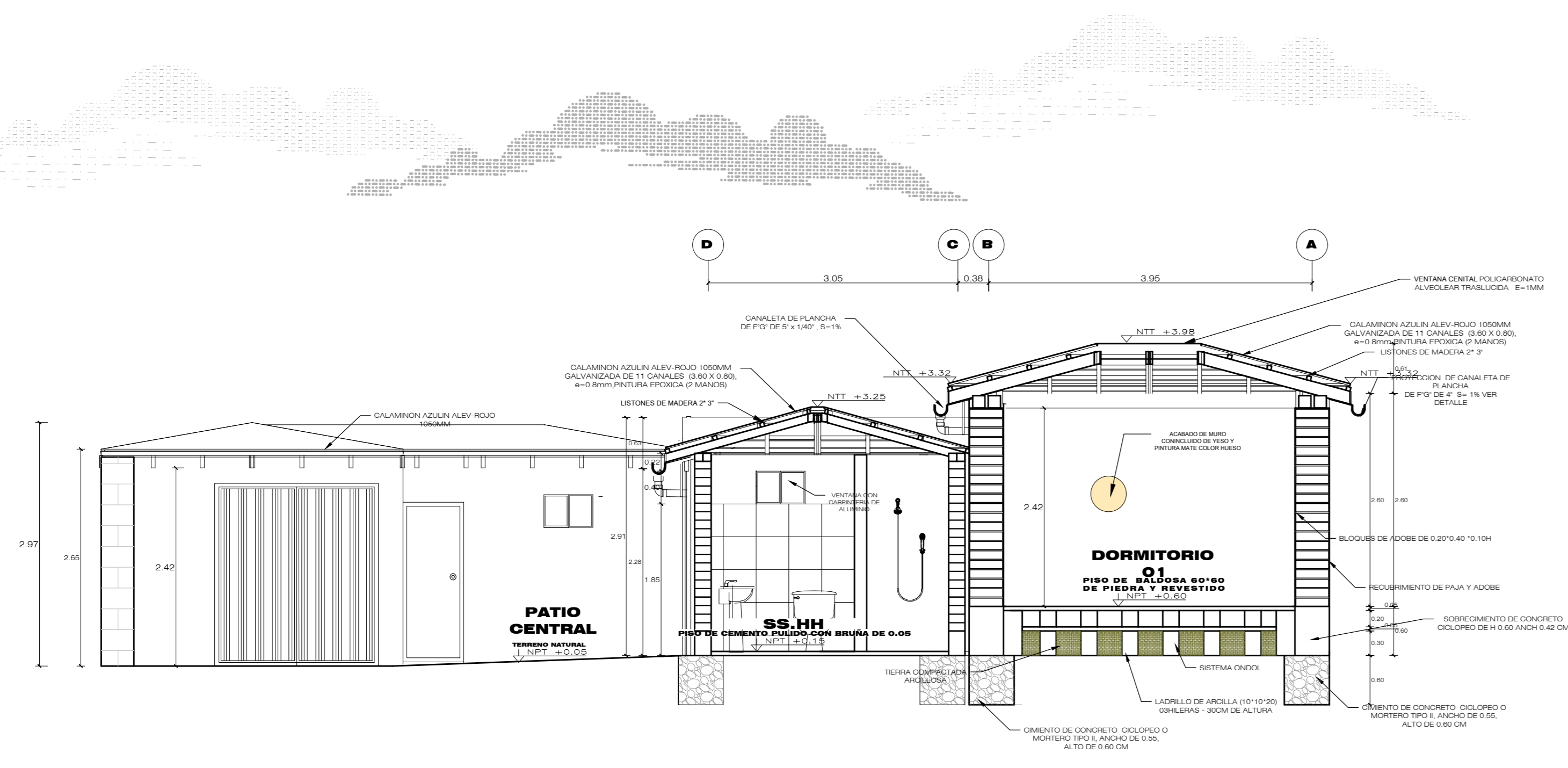
	UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO			LÁMINA No: S0-01
	PROYECTO: "MODELO DE VIVIENDA BIOClimática MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"	ALUMNO: BACH. ARG. ANDREA ESTEFANIA QUENAYA ESCOBEDO	FECHA: OCTUBRE - 2022	
	PLAN: PROYECTO - PLANO SISTEMA ONDOL MODELO DE VIVIENDA BIOClimática 01	INSTITUCIÓN: Centro Politécnico Alto Perú	TIPO: INDICADA	
	DISTRITO: Tacna PROVINCIA: Tacna	AÑO:	TIPO:	



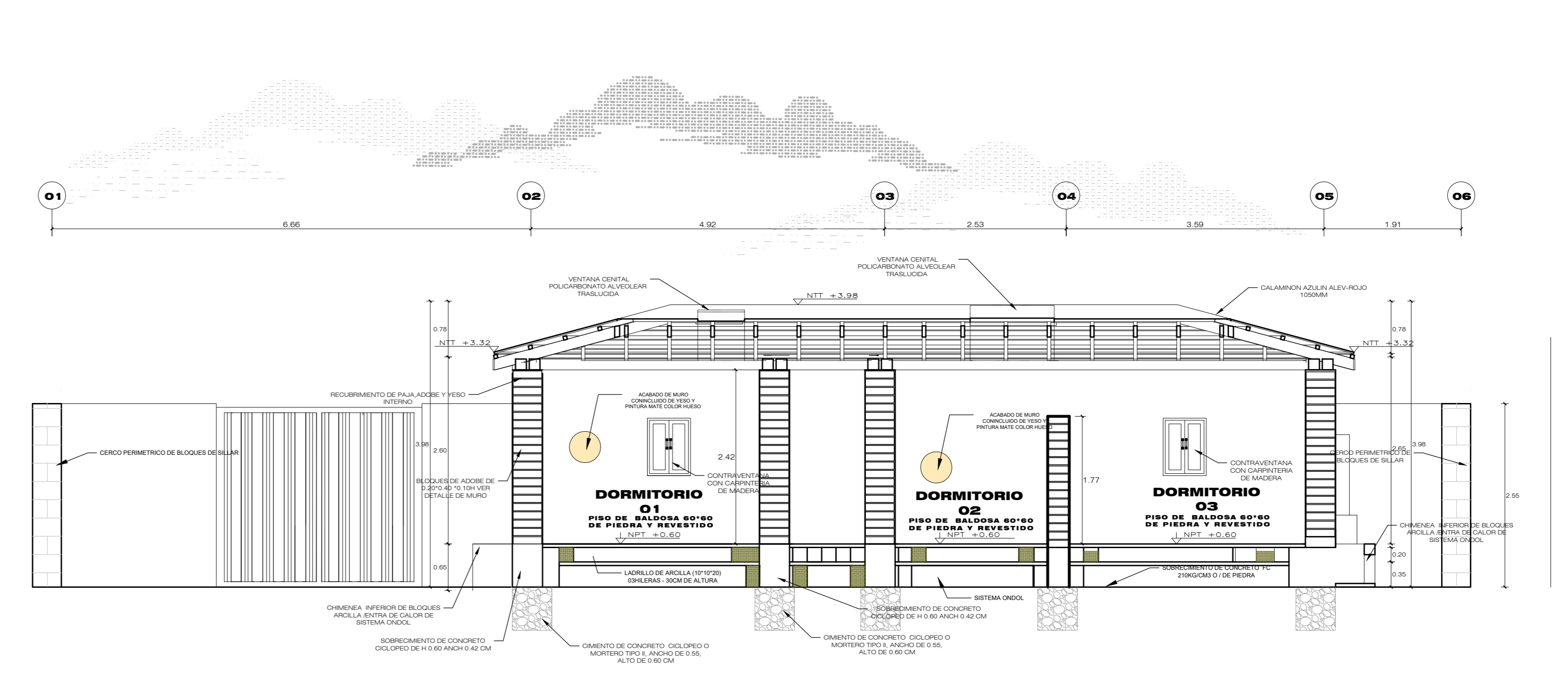
ARQUITECTURA **Elevación Principal : PROYECTO**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01 Escala : 1/50
 "MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"



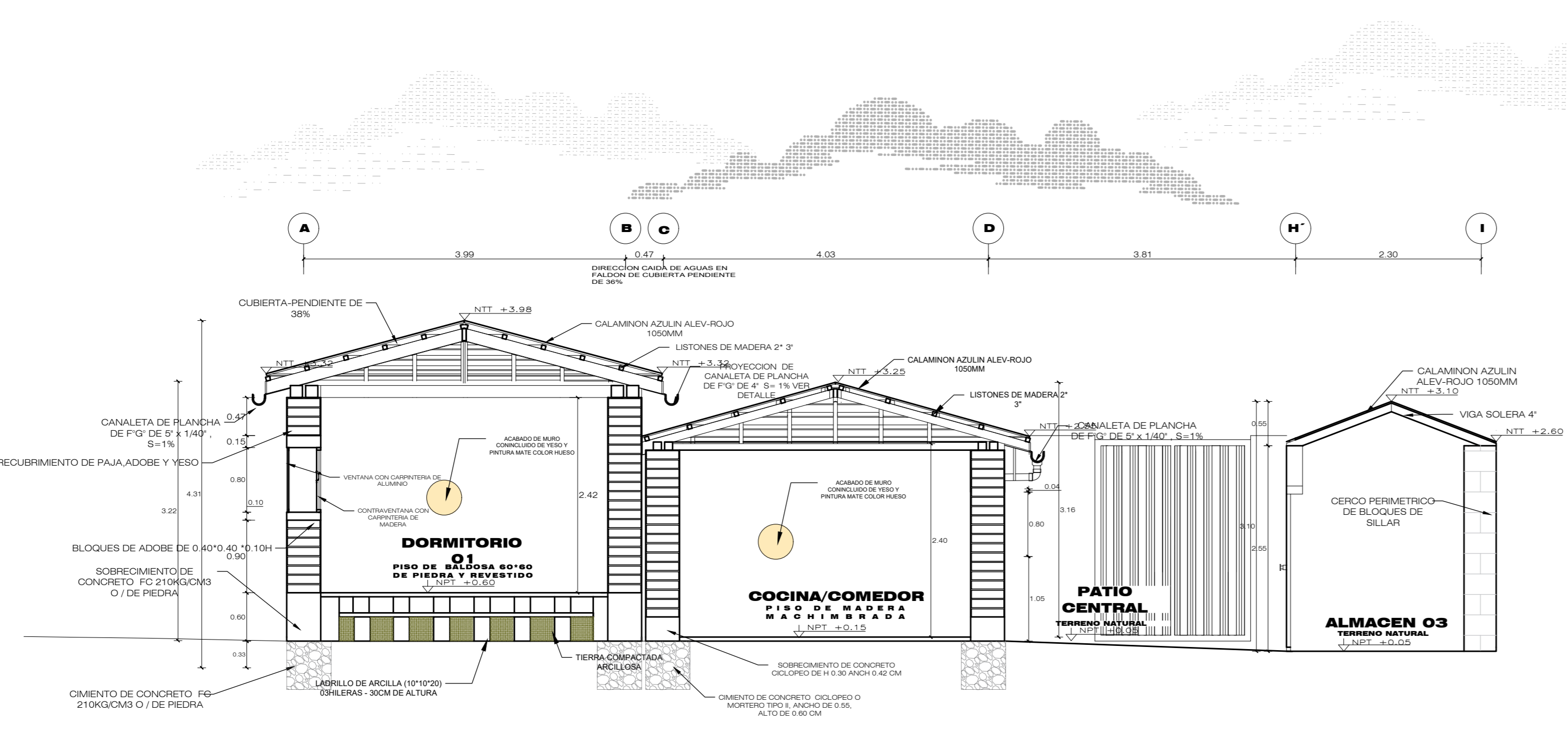
ARQUITECTURA **Elevación Lateral : PROYECTO**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01 Escala : 1/50
 "MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"



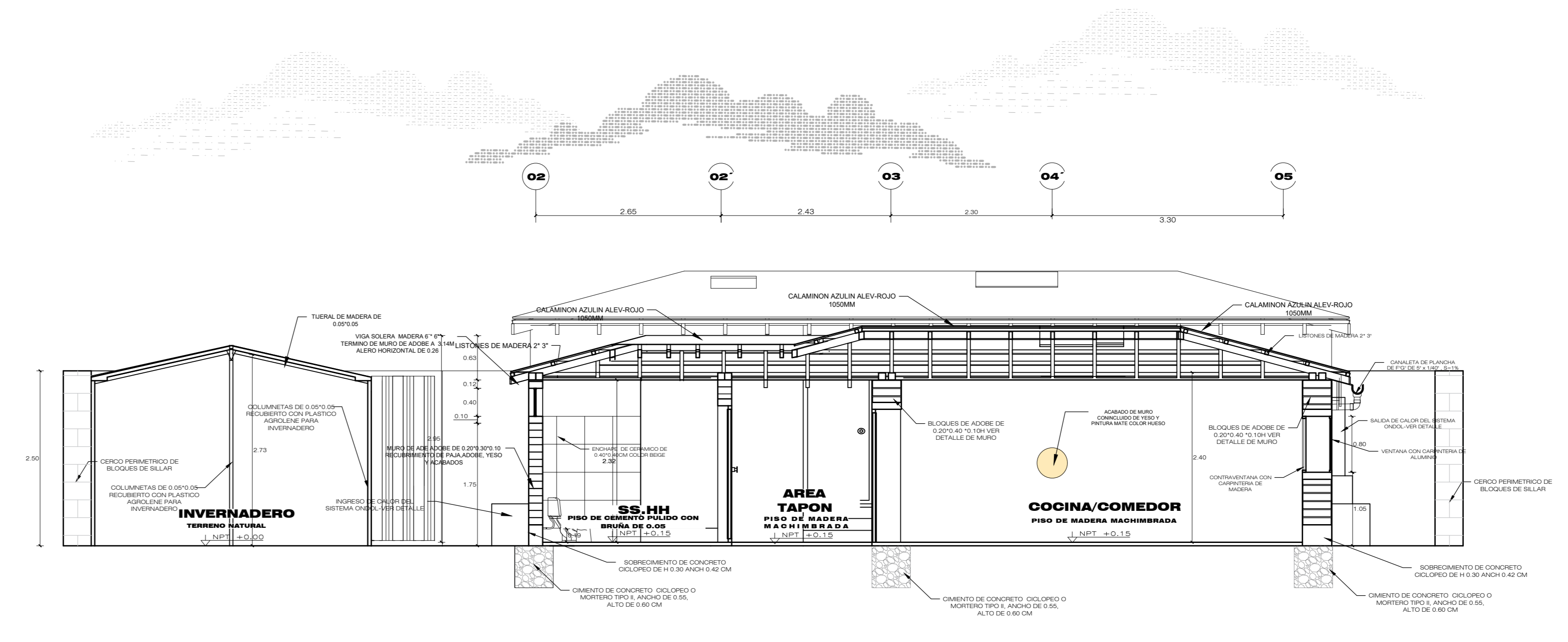
Seccion A-A : PROYECTO
 Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
 Escala : 1/50



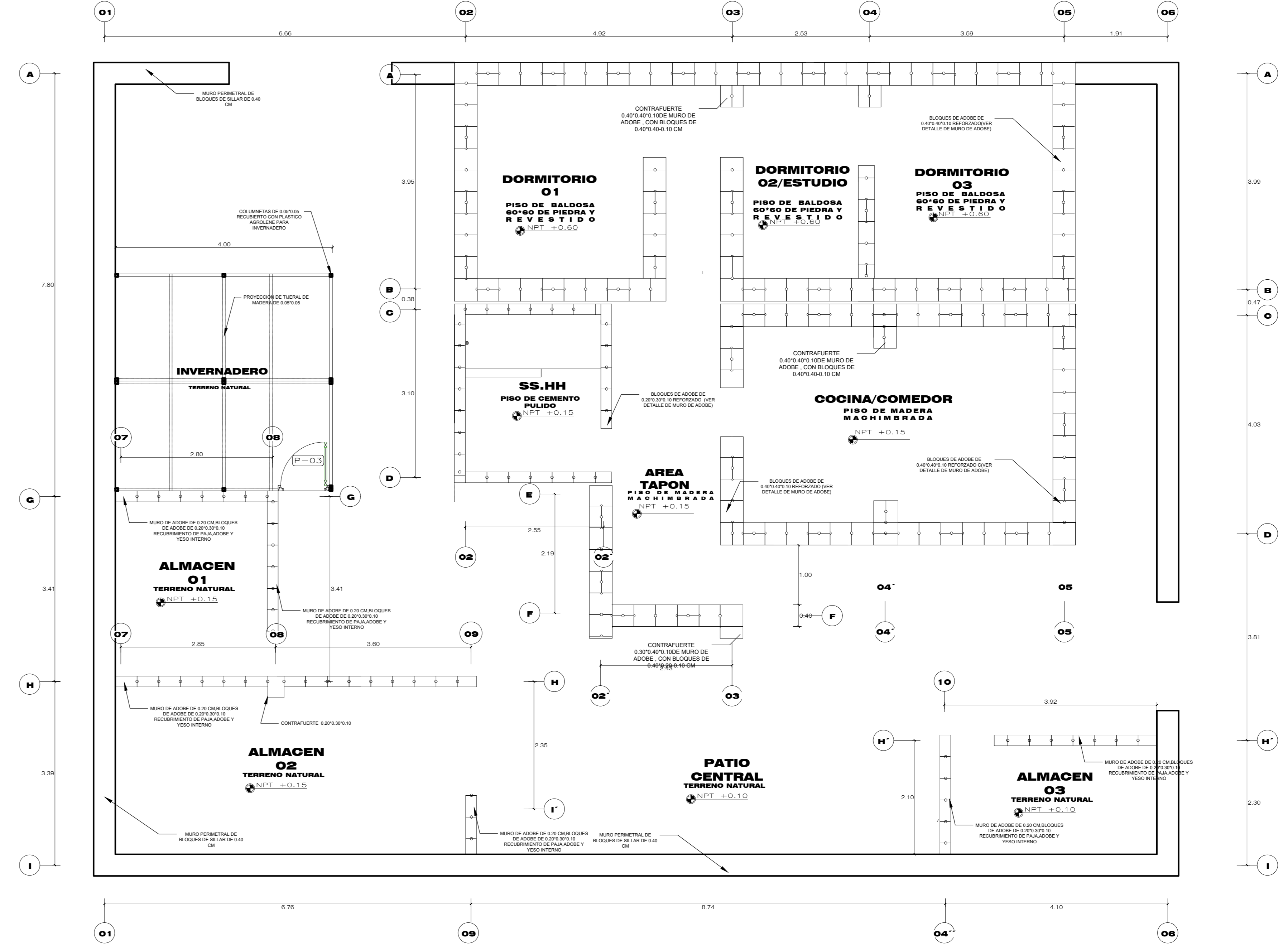
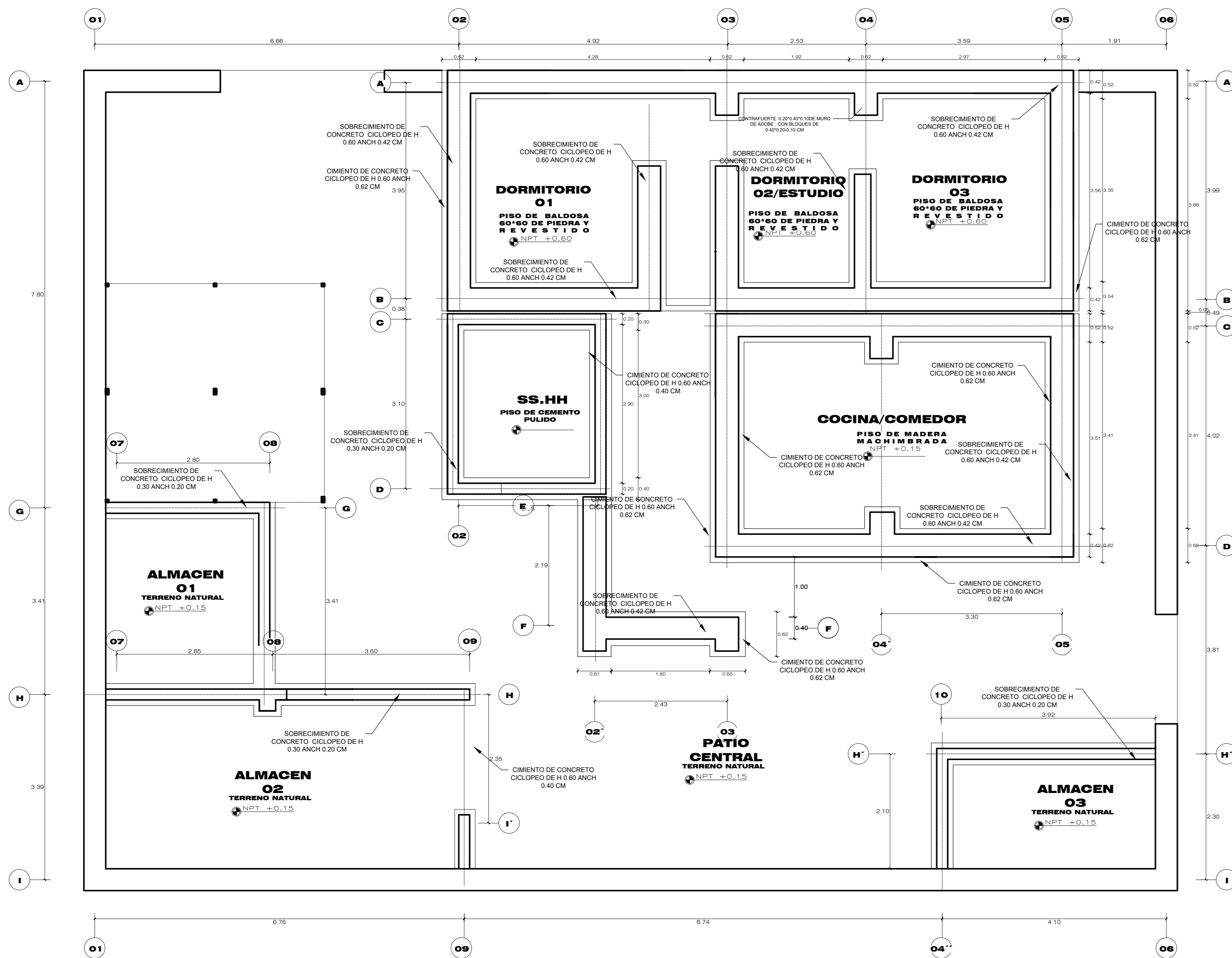
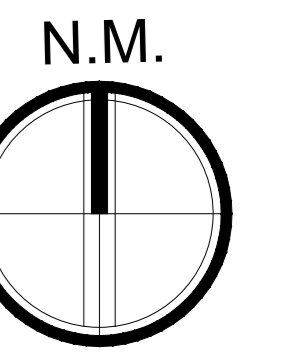
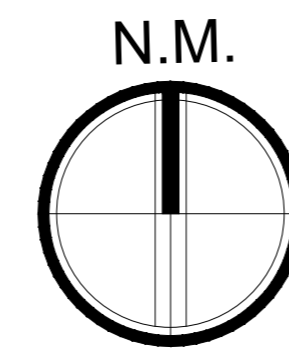
Seccion C-C : PROYECTO
 Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
 Escala : 1/50



Seccion B-B : PROYECTO
 Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
 Escala : 1/50



Seccion D-D : PROYECTO
 Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
 Escala : 1/50



Sobrecimiento - : PROYECTO

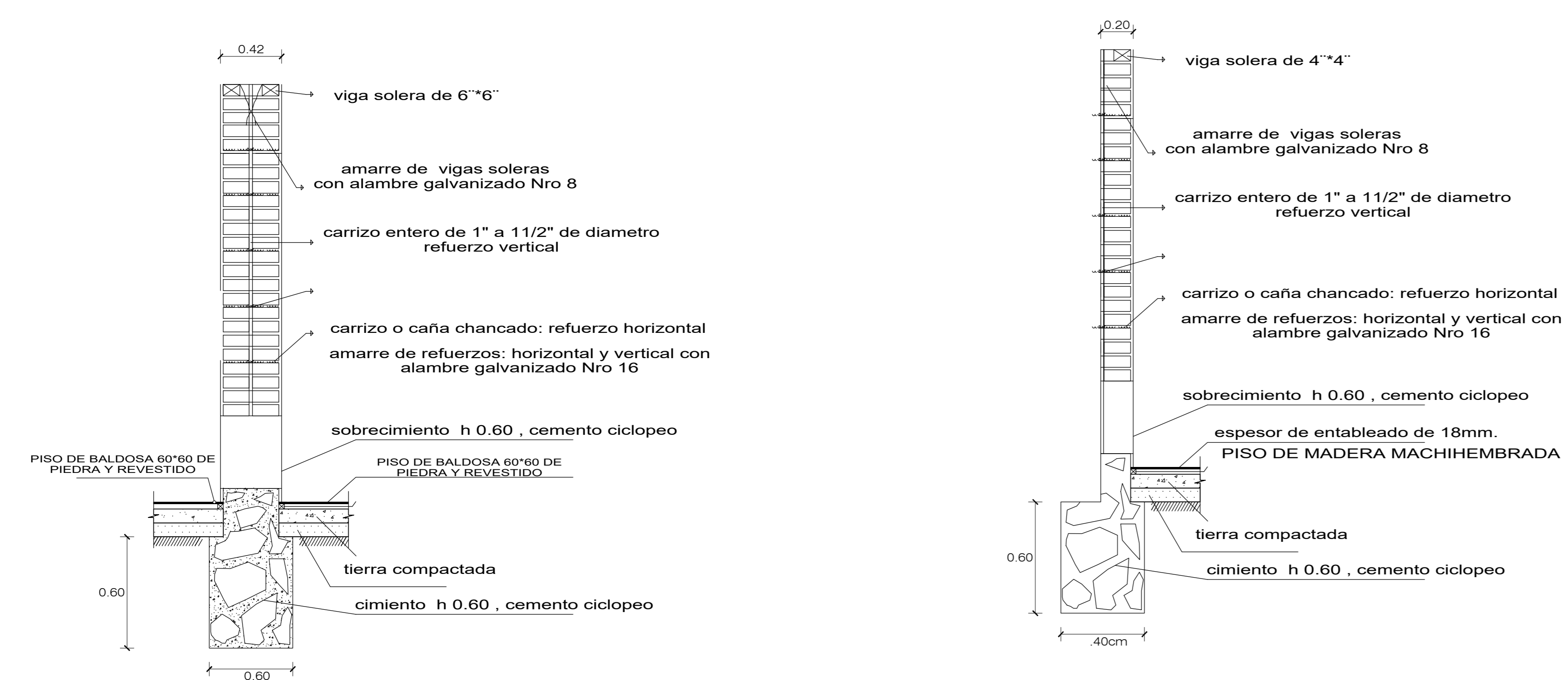
Modelo de Vivienda Bioclimática 01
MODELO DE VIVIENDA BIOClimática, MEJORANDO EL CONFORT
AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022

Escala : 1/50

Muros de Adobe - : PROYECTO

Modelo de Vivienda Bioclimática 01
MODELO DE VIVIENDA BIOClimática, MEJORANDO EL CONFORT
AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022

Escala : 1/50



Detalle de sobreCimiento y cimientO 01

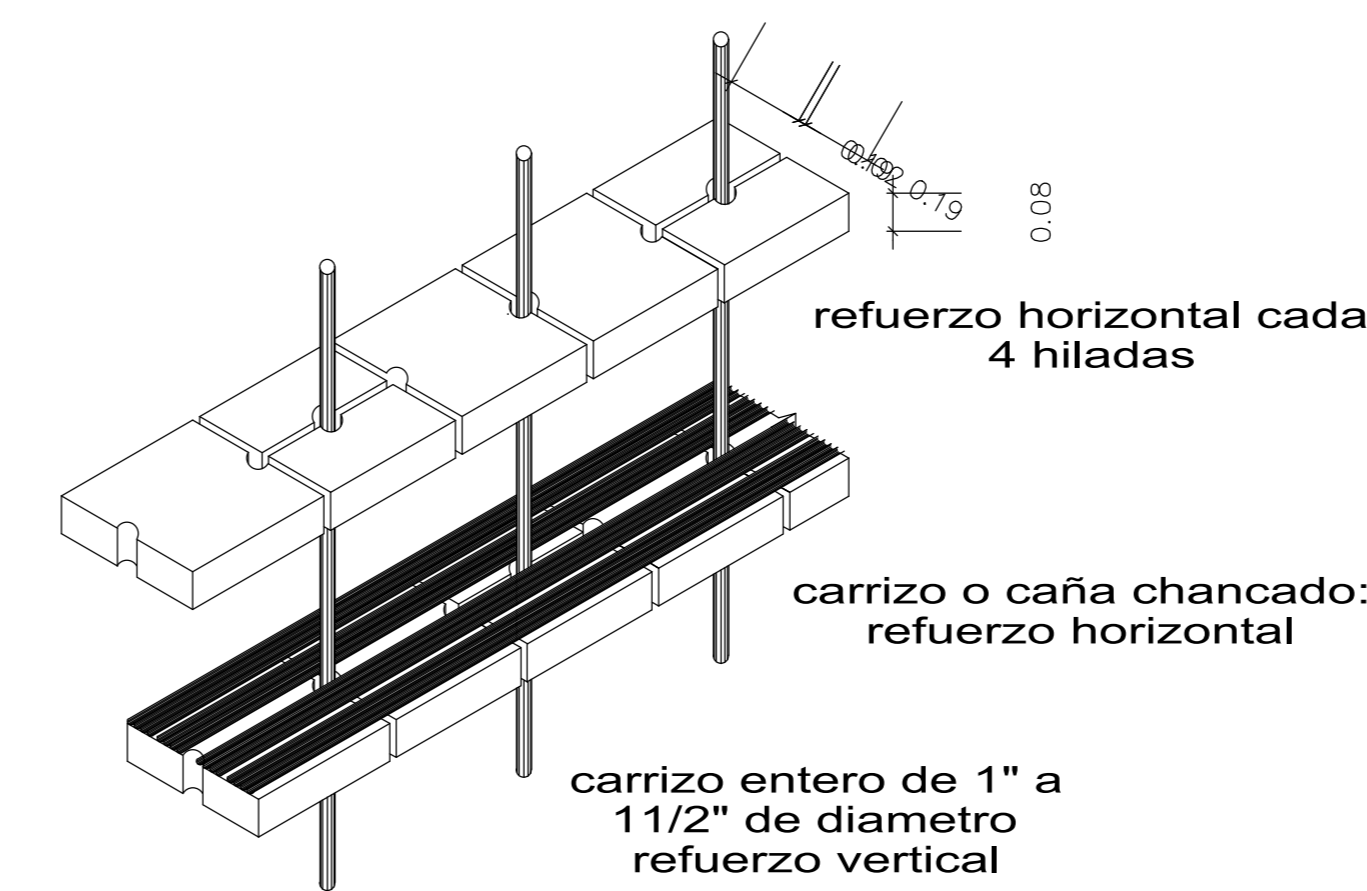
Modelo de Vivienda Bioclimática 01
MODELO DE VIVIENDA BIOClimática, MEJORANDO EL CONFORT
AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022

Escala : 1/25

Detalle de sobreCimiento y cimientO 02

Modelo de Vivienda Bioclimática 01
MODELO DE VIVIENDA BIOClimática, MEJORANDO EL CONFORT
AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022

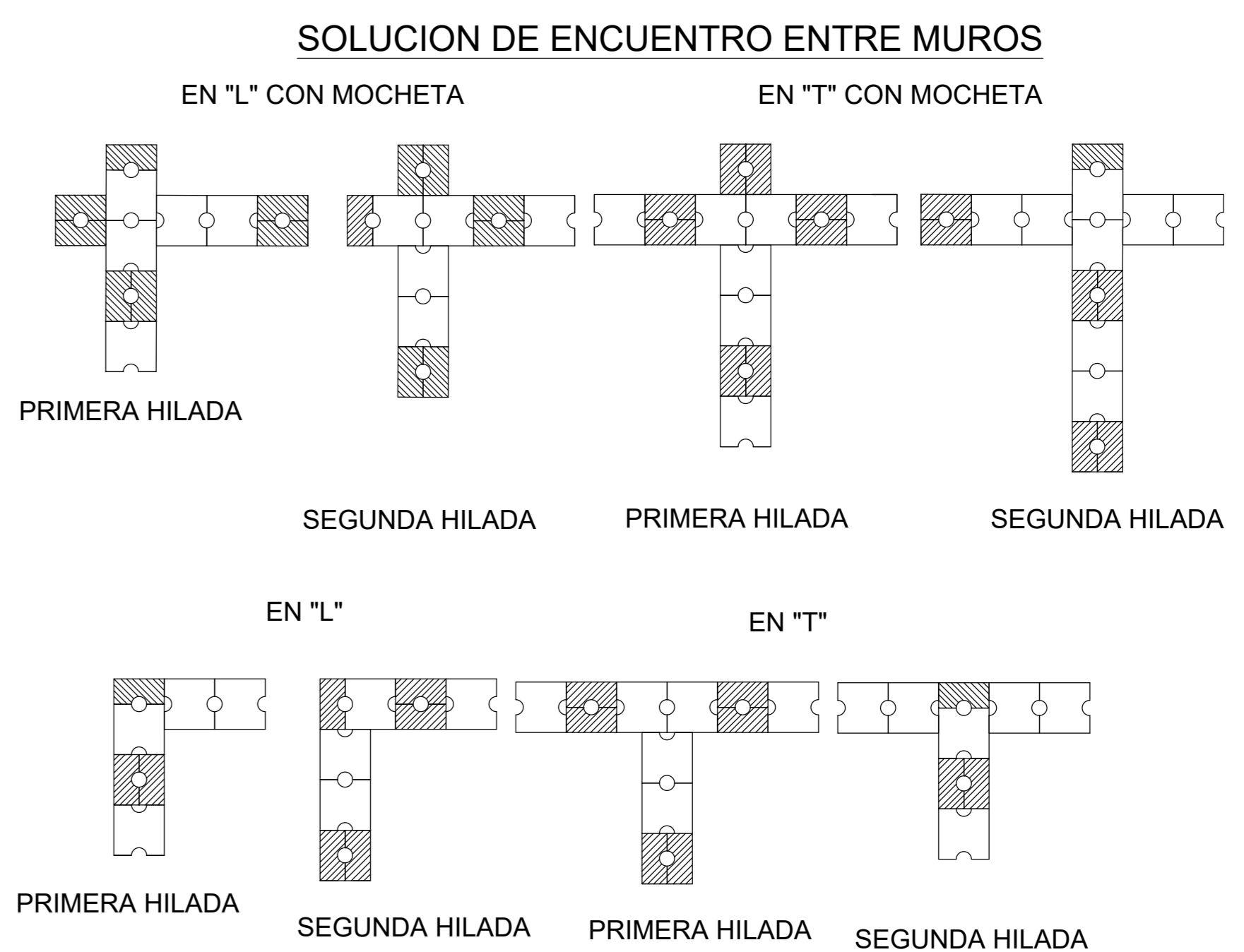
Escala : 1/25

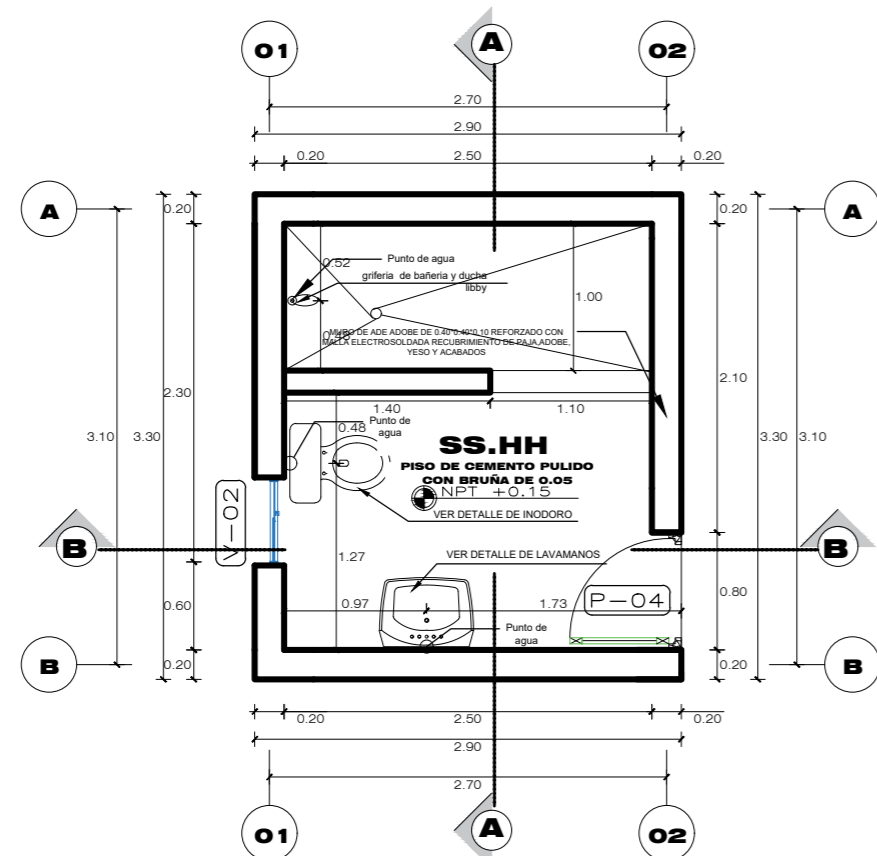


Detalle de muros de Adobe:

Modelo de Vivienda Bioclimática 01
MODELO DE VIVIENDA BIOClimática, MEJORANDO EL CONFORT
AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022

Escala : 1/25





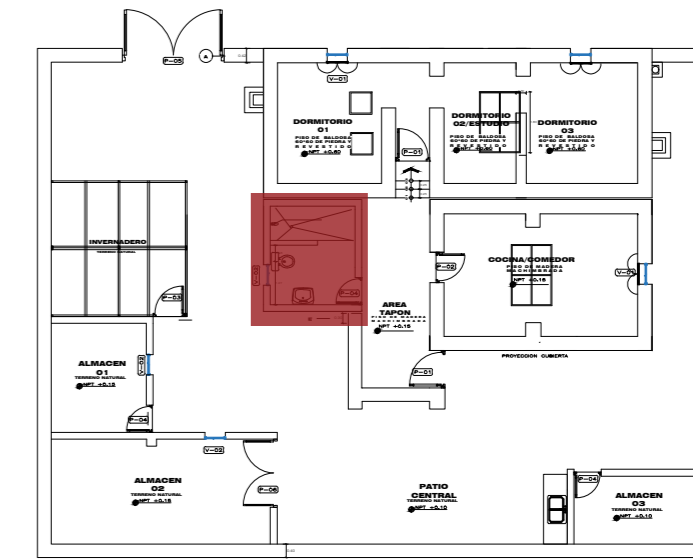
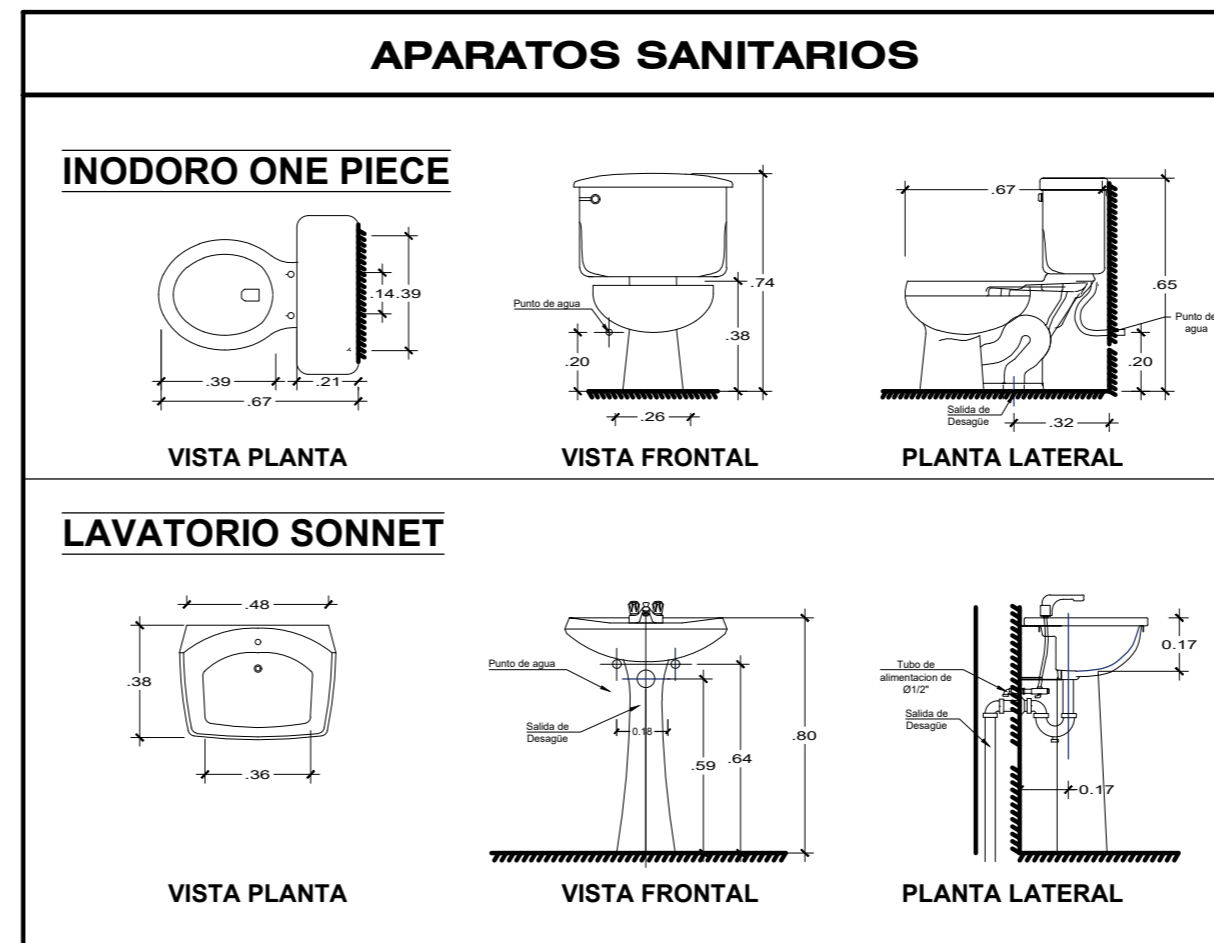
ARQUITECTURA

Distribucion General : BAÑO

Modelo de Vivienda Bioclimatica 01

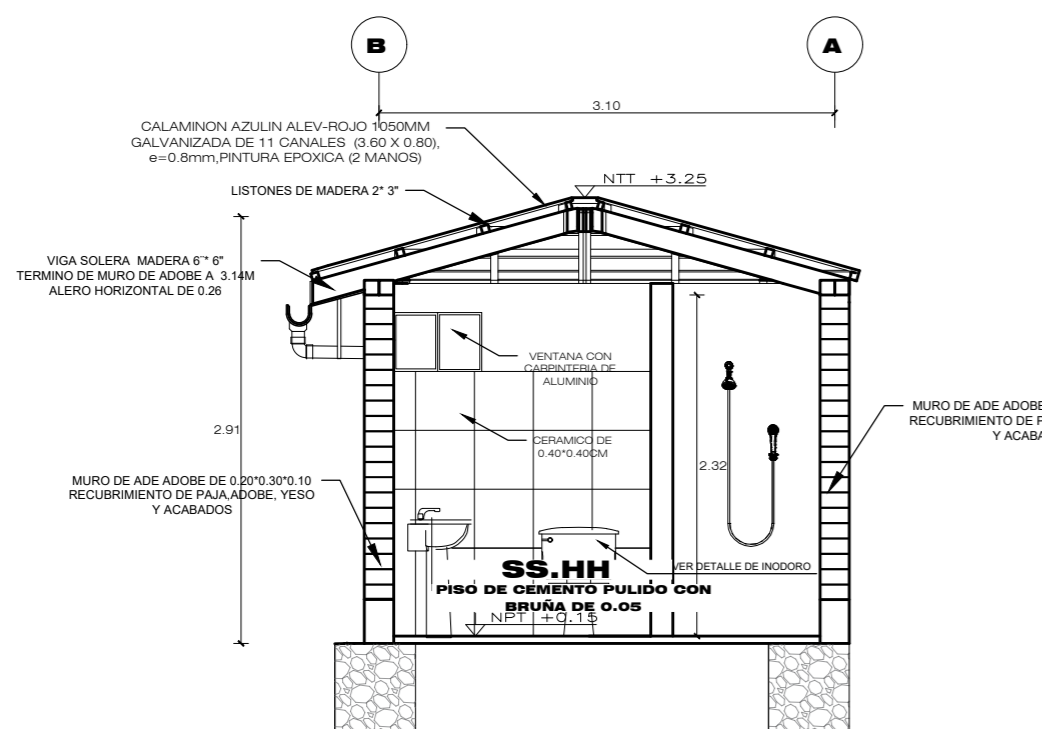
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"

Escala : 1/50



PLANO CLAVE DE SECTOR

Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"



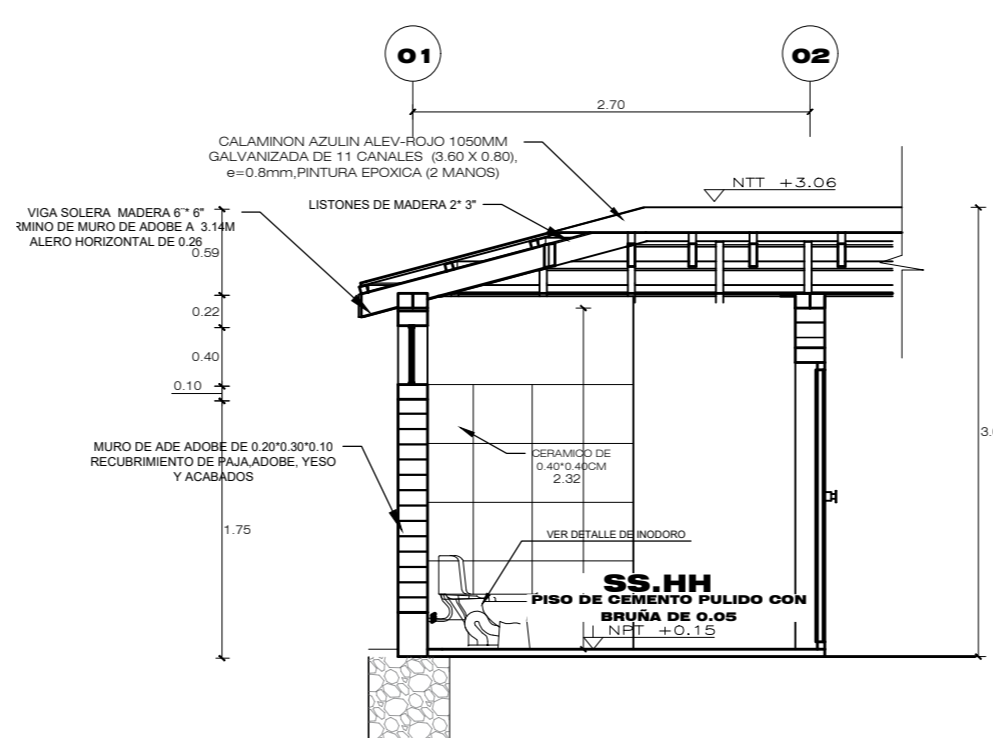
ARQUITECTURA

Seccion A-A : BAÑO

Modelo de Vivienda Bioclimatica 01

"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"

Escala : 1/50



ARQUITECTURA

Seccion B-B : BAÑO

Modelo de Vivienda Bioclimatica 01

"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"

Escala : 1/50

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Aparatos Sanitarios de Color Blanco.
- Requerimientos para la Instalación de inodoros:
 - Inodoros
 - Tubo de abasto de 1/2" x 7/8" x 12" con la tuerca de 7/8" de plástico.
 - Cuello de cera para inodoro o masilla sanitaria.
 - 1 par de pernos de anclaje (de inodoro a piso).
 - Asiento según el modelo.
 - El aparato se expende con pernos de sujeción inodoro - estanque.



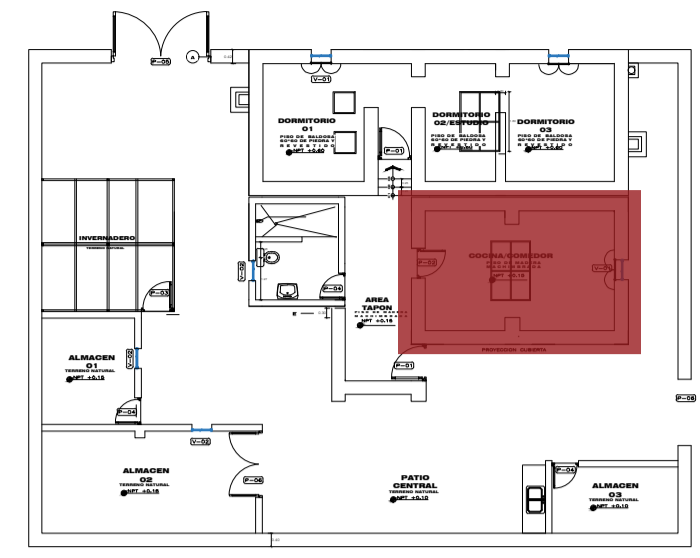
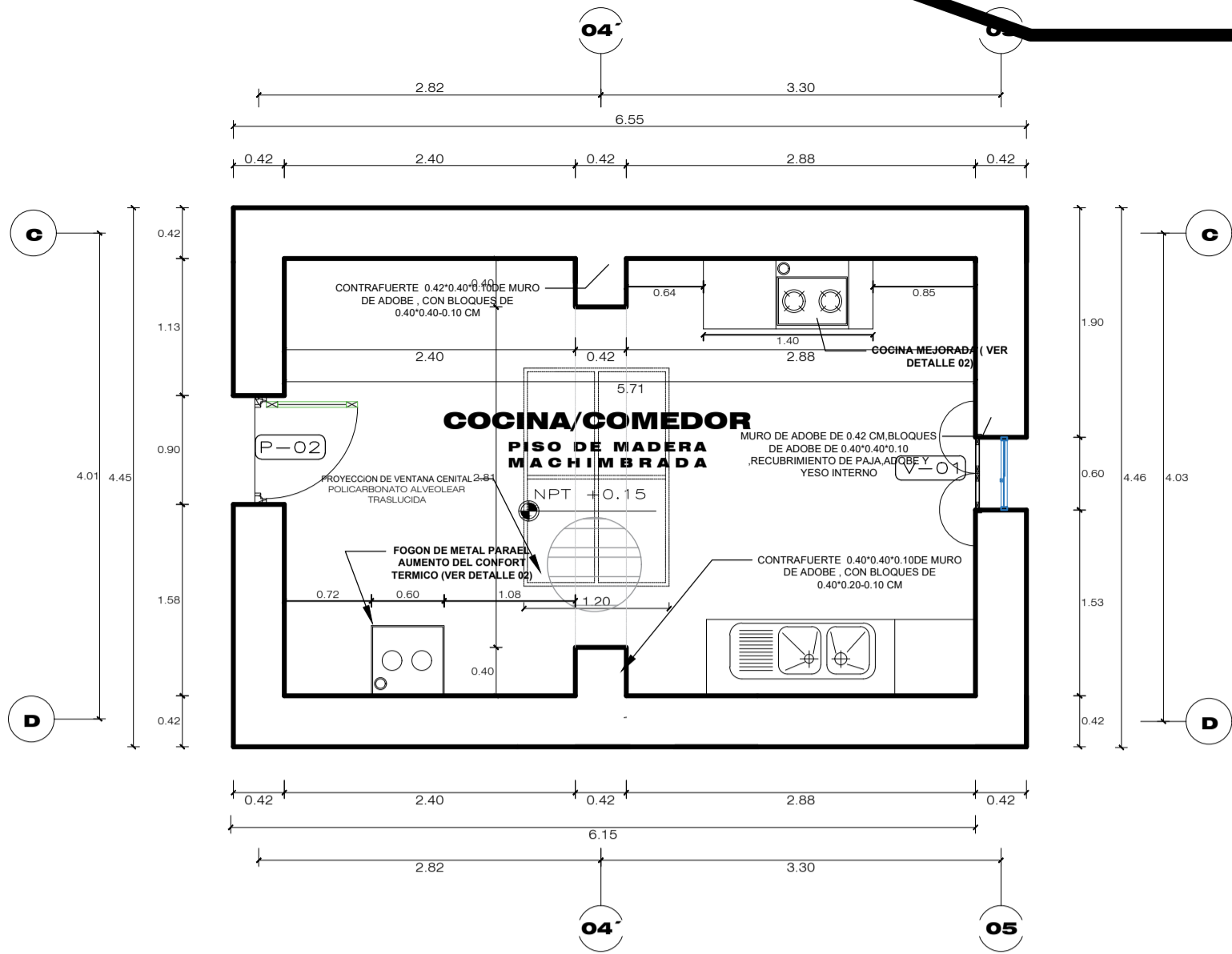
UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"
PLANO:
PROYECTO - PLANO DISTRIBUCION DETALLE BAÑO

AUTOR:
BACH.ARQ.ANDREA ESTEFANIA QUENAYA ESCOBEDO
UBICACION:
Centro Poblado Alto Peru
DISTRITO : Pílica
PROVINCIA : Tacna
FECHA:
OCTUBRE - 2022
ESCALA:
INDICADA

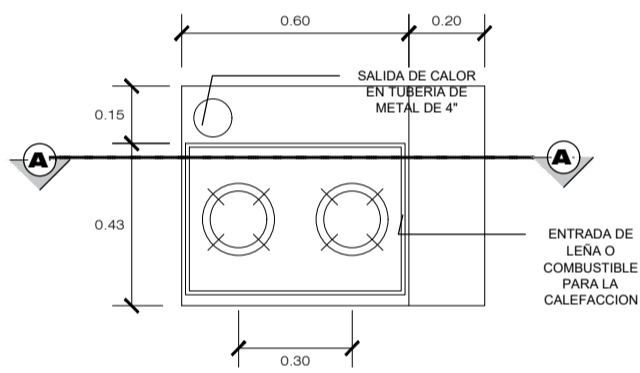
LAMINA No:

D-01

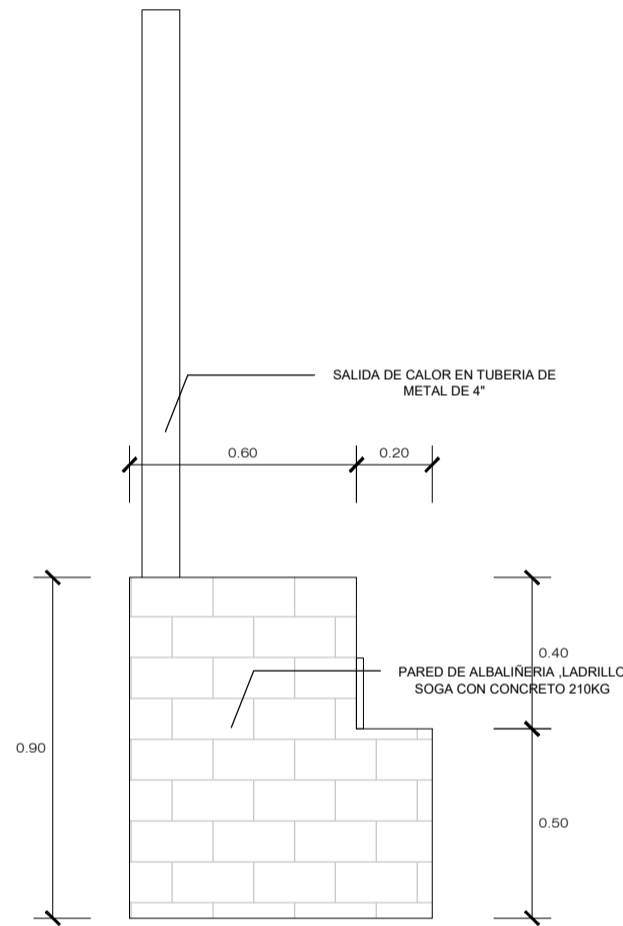


ARQUITECTURA **PLANO CLAVE DE SECTOR**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"

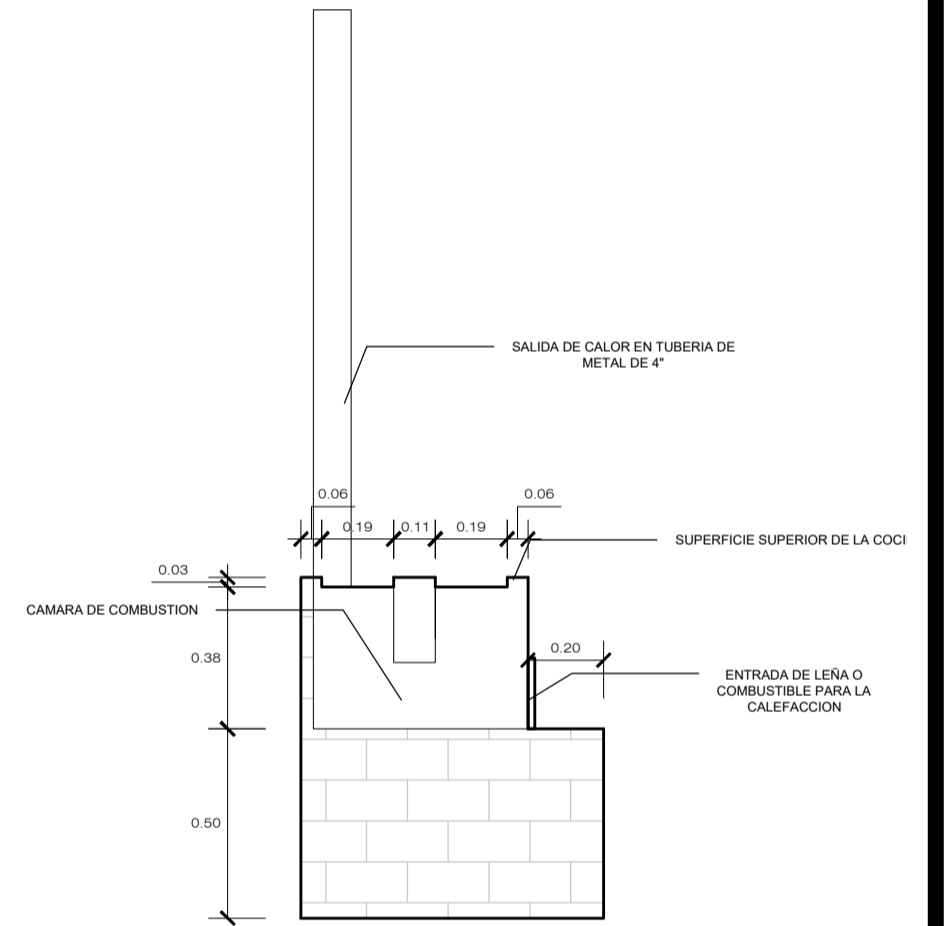
ARQUITECTURA **Distribucion General : COCINA**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"
Escala : 1/50



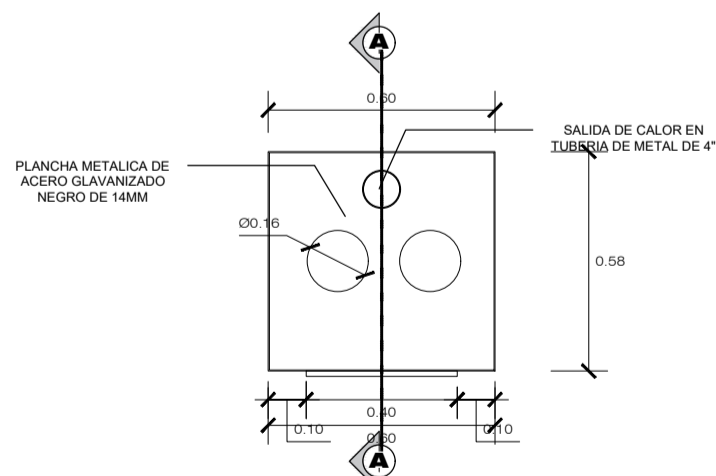
ARQUITECTURA **COCINA MEJORADA**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"
Escala : 1/20



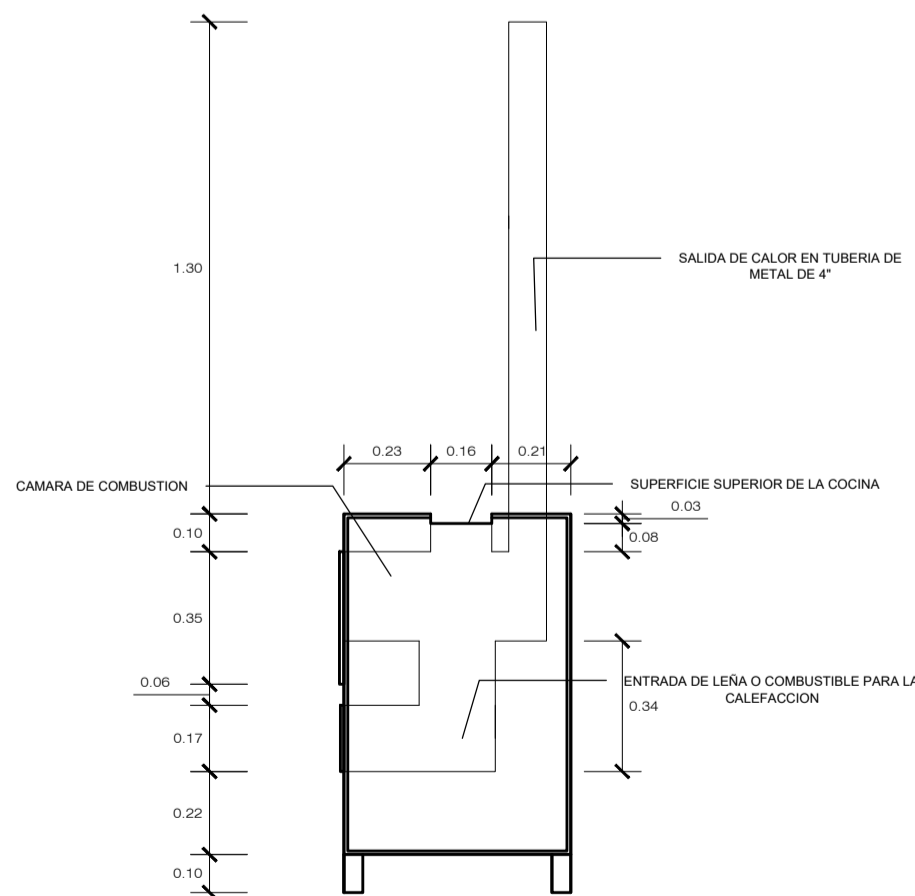
ARQUITECTURA **Seccion A-A : COCINA MEJORADA**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"
Escala : 1/20



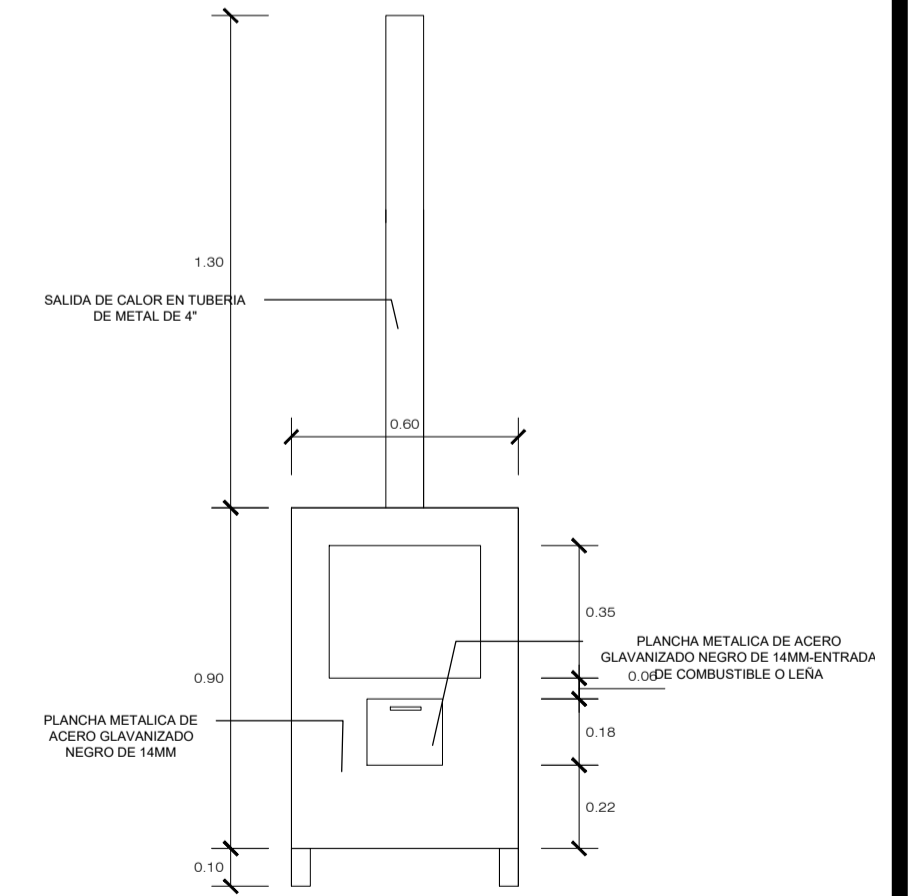
ARQUITECTURA **Elevacion : COCINA MEJORADA**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"
Escala : 1/20



ARQUITECTURA **FOGON**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"
Escala : 1/20



ARQUITECTURA **Seccion A-A : FOGON**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"
Escala : 1/20



ARQUITECTURA **Elevacion : FOGON**
Modelo de Vivienda Bioclimatica 01
"MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"
Escala : 1/20



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

PROYECTO: "MODELO DE VIVIENDA BIOCLIMATICA MEJORANDO EL CONFORT AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS DE ALTO PERU TACNA AÑO 2022"	AUTOR: BACH.ARQ. ANDREA ESTEFANIA QUENAYA ESCOBEDO	LAMINA Nro: D-02
PLANO: PROYECTO -PLANO DISTRIBUCION DETALLE FOGON Y COCINA MEJORADA	UBICACION: Centro Poblado Alto Peru DISTRITO : Páisa PROVINCIA : Tacna	FECHA: OCTUBRE - 2022 ESCALA: INDICADA