

**PLANO SENDEROS CASCO HACIENDA SENDEROS DE CONOCIMIENTO**

ESC. 1:1,500

HACIENDA EL JOBO

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA



PROYECTO:  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA HACIENDA EL JOBO MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:  
PLANO SENDEROS CASCO HACIENDA SENDEROS DE CONOCIMIENTO

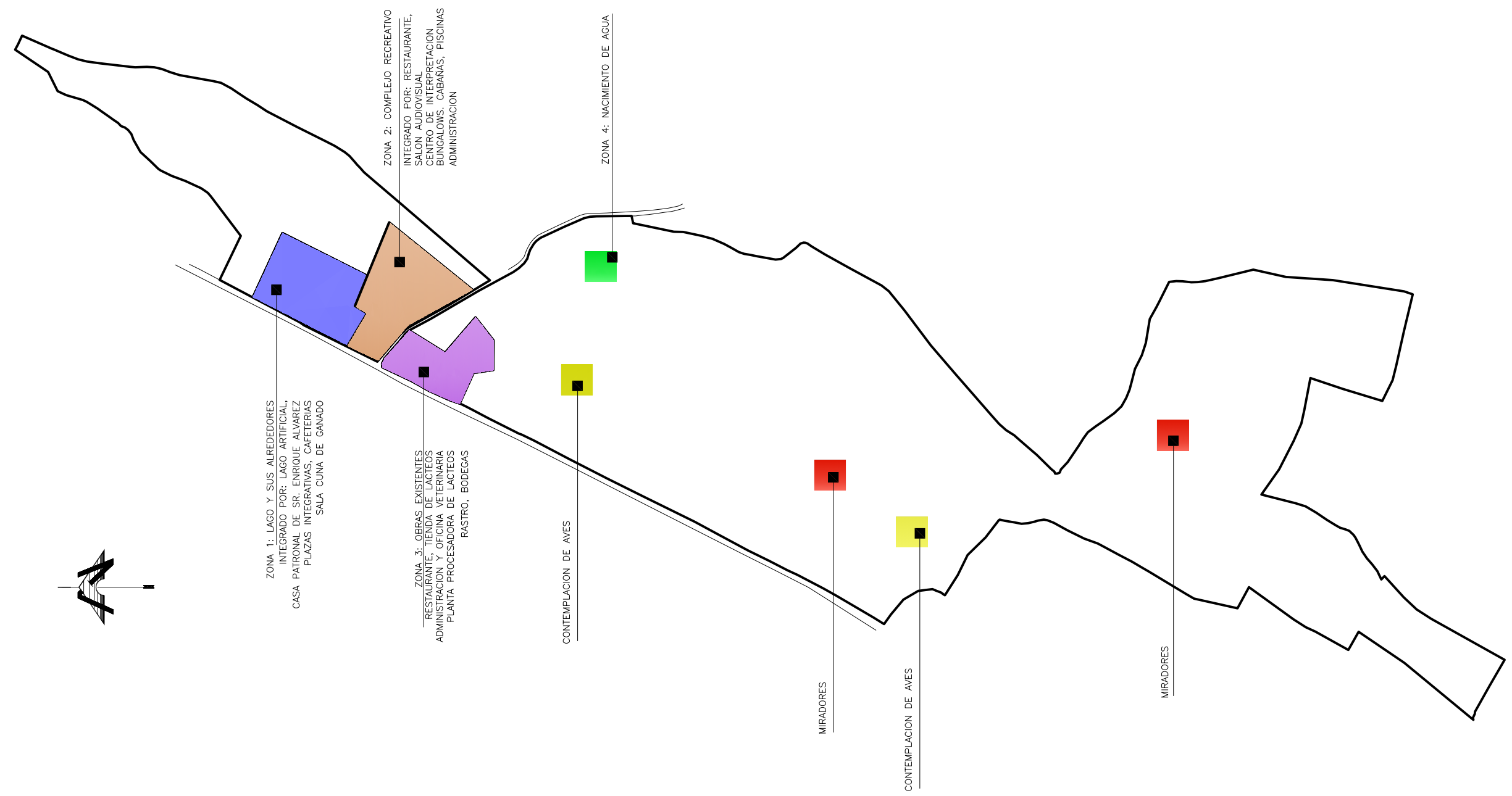
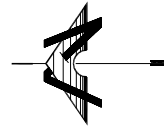
DOCENTES ASESORES:  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA: <b>A-3</b>	FECHA: JUNIO 2009
---------------------	----------------------

#### 4.4 PROPUESTA ARQUITECTONICA

INDICE DE PLANOS		HOJA C PLANO DE CONJUNTO ZONA 2	HOJA D	PLANTA DE CONJUNTO ZONA 3 "ZONA EXISTENTE"
<b>HOJA A PLANO GENERAL DE CONJUNTO</b>		HOJA C.1-1 HOJA C.1-1 HOJA C.1-2 HOJA C.1-2 HOJA C.1-3 HOJA C.1-3		
<b>HOJA B PLANO DE CONJUNTO ZONA 1</b>				
	CAFETERIAS			
HOJA B.1-1	Planta arquitectónica			MINI-SUPER
HOJA B.1-1	Elevaciones y secciones		HOJA D.1-1	Planta arquitectónica
HOJA B.1-1	Planta de acabados		HOJA D.1-1	Elevaciones y secciones
HOJA B.1-1	Planta de instalaciones eléctricas		HOJA D.1-2	Planta de acabados
	SANITARIOS		HOJA D.1-2	Planta estructural de techos
HOJA B.2-1	Planta arquitectónica	HOJA C.2-1		Planta de instalaciones eléctricas
HOJA B.2-1	Elevaciones y secciones	HOJA C.2-1		
HOJA B.2-1	Planta estructural de techos	HOJA C.2-1		
	ESTABLOS	HOJA C.2-2		
HOJA B.3-1	Planta arquitectónicas	HOJA C.2-2	HOJA D.2-1	SALA DE ORDEÑO
HOJA B.3-1	Secciones	HOJA C.2-2	HOJA D.2-1	Planta arquitectónica
		HOJA C.2-2	HOJA D.2-1	Elevaciones y secciones
				Planta estructural de techos
				<b>RED DE INSTALACIONES</b>
		HOJA C.3-1	HOJA E.1	Red hidráulica general A.P., A.N. y A.LL.
		HOJA C.3-1	HOJA E.1	Detalle 1 Red hidráulica general A.P., A.N. y A.LL.
		HOJA C.3-2	HOJA E.1	Detalle 2 Red hidráulica general A.P., A.N. y A.LL.
		HOJA C.3-2	HOJA E.2	Red eléctrica general
		HOJA C.3-3		
		HOJA C.3-3		
		HOJA C.3-4		
		HOJA C.4-1		
		HOJA C.4-1		
		HOJA C.4-1		
		HOJA C.4-1		
		HOJA C.4-1		
		HOJA C.5-1		
		HOJA C.5-1		
		HOJA C.5-1		
		HOJA C.5-2		
		HOJA C.5-2		
		HOJA C.5-2		
		HOJA C.6-1		
		HOJA C.6-1		



ZONA 1: LAGO Y SUS ALREDEDORES  
INTEGRADO POR: LAGO ARTIFICIAL,  
CASA PATRONAL DE SR. ENRIQUE ALVAREZ  
PLAZAS INTEGRATIVAS, CAFETERIAS  
SALA CUNA DE GANADO

ZONA 2: COMPLEJO RECREATIVO  
INTEGRADO POR: RESTAURANTE,  
SALON AUDIOVISUAL  
CENTRO DE INTERPRETACION  
BUNGALOWS, CABANAS, PISCINAS  
ADMINISTRACION

ZONA 3: OBRAS EXISTENTES  
RESTAURANTE, TIENDA DE LACTEOS  
ADMINISTRACION Y OFICINA VETERINARIA  
PLANTA PROCESADORA DE LACTEOS  
RASTRO, BODEGAS

ZONA 4: NACIMIENTO DE AGUA

CONTEMPLACION DE AVES

MIRADORES

CONTEMPLACION DE AVES

MIRADORES

**PLANO GENERAL DE CONJUNTO**  
HACIENDA EL JOBO ESC. 1:5000

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANO GENERAL DE CONJUNTO

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

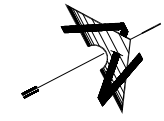
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
Xiomara Ivonne Bayona Sibrian  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

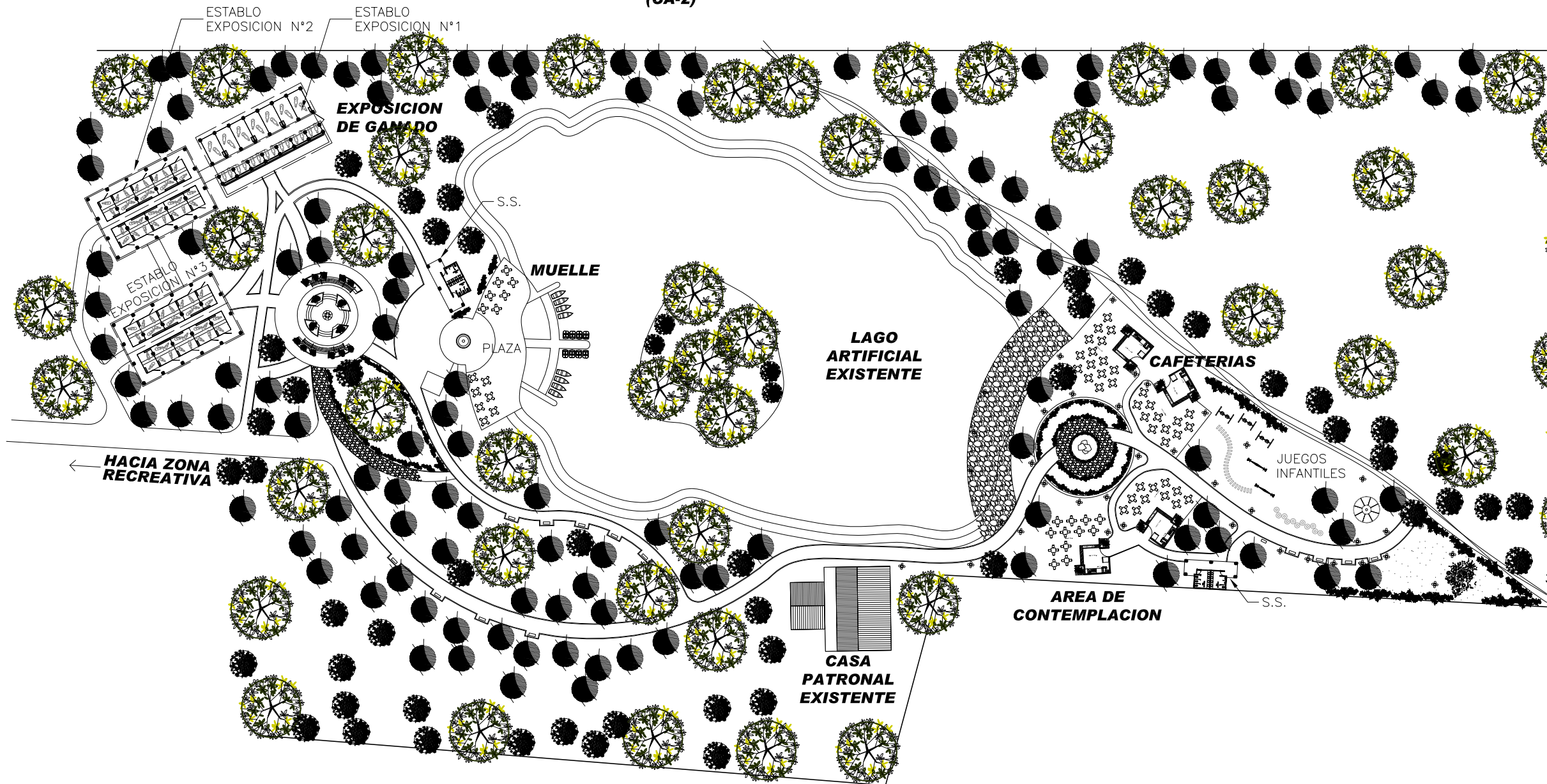
A

FECHA:

JUNIO 2009



**CARRETERA  
SONSONATE - ACAJUTLA  
(CA-2)**



**PLANTA DE CONJUNTO ZONA 1**  
ZONA CONTEMPLATIVA ESC. 1:500

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANTA DE CONJUNTO  
ZONA 1

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

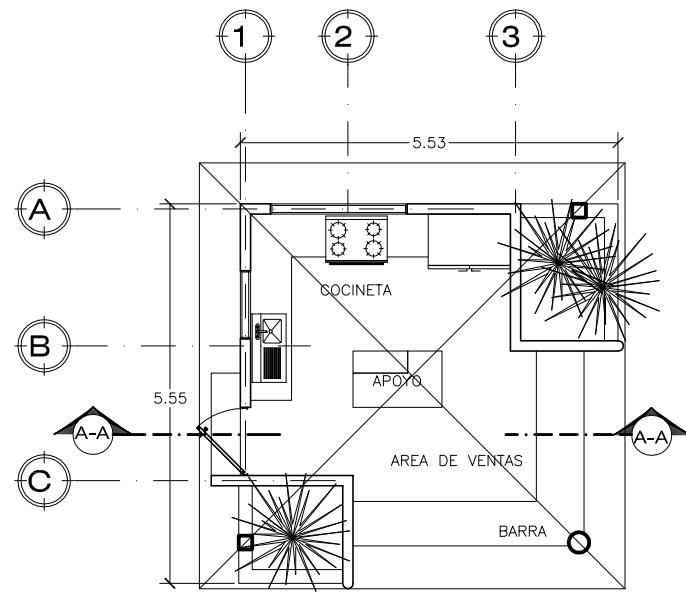
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

B

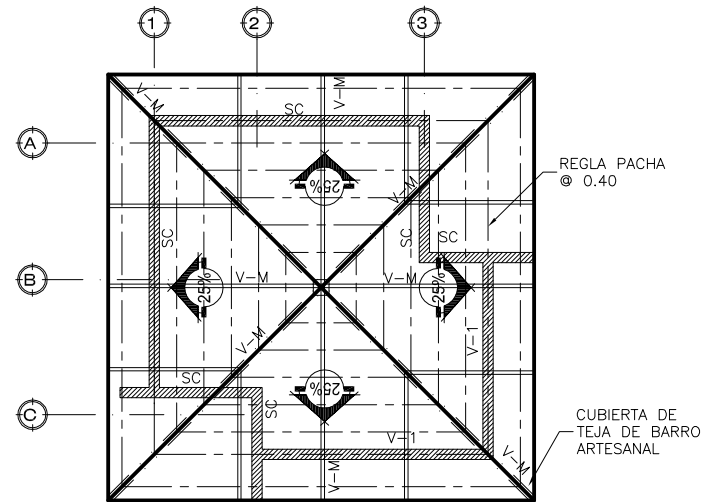
FECHA:

JUNIO 2009



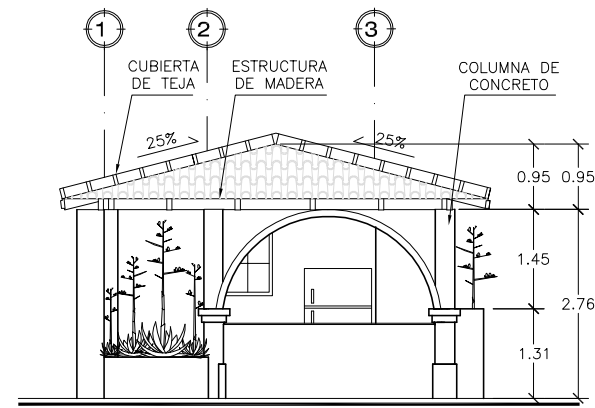
PLANTA ARQUITECTONICA TIPO

CAFETERIAS ESC. 1:75



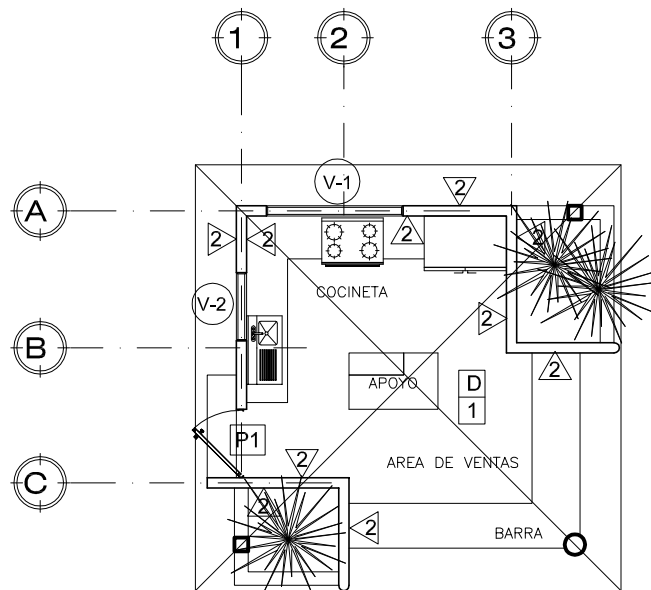
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS

CAFETERIAS ESC. 1:75



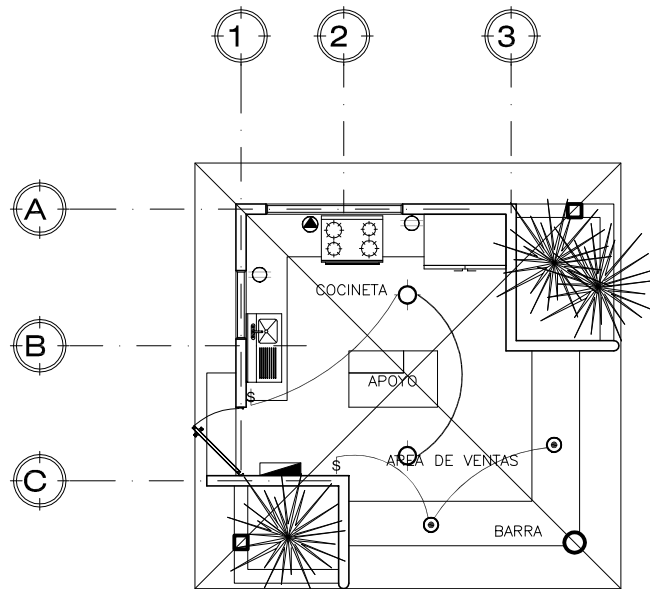
ELEVACION FRONTAL

CAFETERIA (TIPO) ESC. 1:75



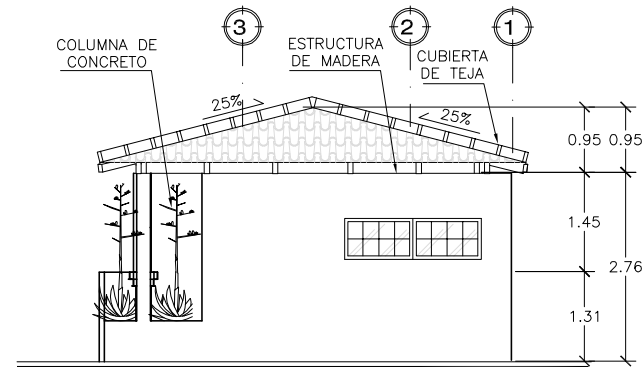
PLANTA ACABADOS

CAFETERIAS ESC. 1:75



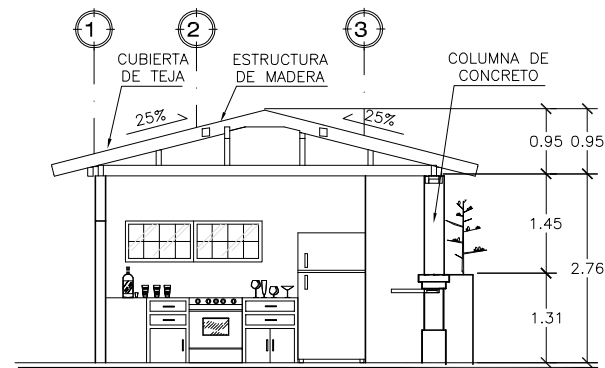
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS

CAFETERIAS ESC. 1:75



ELEVACION POSTERIOR

CAFETERIA (TIPO) ESC. 1:75



SECCION A-A

CAFETERIA (TIPO) ESC. 1:75

CUADRO DE VENTANAS (CAFETERIAS)					
Clave	Cant.	Ancho	Alto	Replata	Descripcion
V-1	4	2.00	0.60	1.50	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREZZA
V-2	4	1.00	0.60	1.50	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREZZA

CUADRO DE PUERTAS (CAFETERIAS)				
No.	Ancho Puerta	Alto Puerta	Cantidad	Descripcion
P-1	1.00	2.10	1	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.

ACABADOS EN PISOS	
CLAVE	DESCRIPCION
1	LOBETA DE BARRO DE 30X30 CMS, IMPERMEABILIZADA.
2	PISO ANTIDESLIZANTE DE 20X20 CMS
3	GRANAS; LOBETA DE BARRO DE 30X30 CMS, IMPERMEABILIZADA, CON PROTECTOR DE ARISTA DE MADERA.
4	CERAMICA DE 30 x 30 CMS.

CUADRO DE SIMBOLOGIA GENERAL		
SIMBOLO	DESCRIPCION	MONTAJE
[Symbol]	LUMINARIA FLUORESCENTE 3 x 32 w 120 v. CON DIFUSOR SOBRE CIELO FALSO	SOBRE CIELO FALSO
[Symbol]	LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO GLOBO AHORRO ENERGIA T80 18 w, 120 v.	CIELO FALSO
[Symbol]	LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRO EN ENERGIA T80 20 w, 120 v.	CIELO FALSO
[Symbol]	CABLE TRIPOLAR (TIPO DE BOMBAS) CON PROTECTOR PARA CABLE UNIVERSAL, CON BORNES Y CABLES 30P DE ALUMINIO 50X30X30X30	EMBOTRADA EN BOMBAS
[Symbol]	QUO DE BULEY	EMBOTRADA CIELO FALSO
[Symbol]	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIOR 2 x 150 w, 120 v.	PAREDE 2.50 m.
[Symbol]	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp. SENCILLO	1.20 m N.P.T.
[Symbol]	INTERRUPTOR DE CAMBIO PARA LUMINARIA 15 amp.	1.20 m N.P.T.
[Symbol]	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp. DOBLE	0.30 N.P.T. a 1.20 m
[Symbol]	TOMACORRIENTE DUPLEX 120 v. PARA USO GENERAL, POLARIZADO, 5.20W	0.30 N.P.T.
[Symbol]	TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DUPLEX, 5.20W, 120V, POLARIZADO	0.30 N.P.T.
[Symbol]	TOMACORRIENTE TRIPOLAR 20W, 0.30R	0.30 N.P.T.
[Symbol]	CANALIZACION ELECTRICA	SOBRE EL CIELO FALSO
[Symbol]	SUBTABLERO	SUPERFICIAL 1.70 m
[Symbol]	SUBESTACION ELECTRICA Y ESTRUCTURA 22.9 kV	EXTERIOR
[Symbol]	POZO DE REGISTRO 0.75 x 0.75 x 0.75 m	

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANOS ARQUITECTONICOS CAFETERIAS  
PLANOS DE INSTALACIONES Y ACABADOS

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

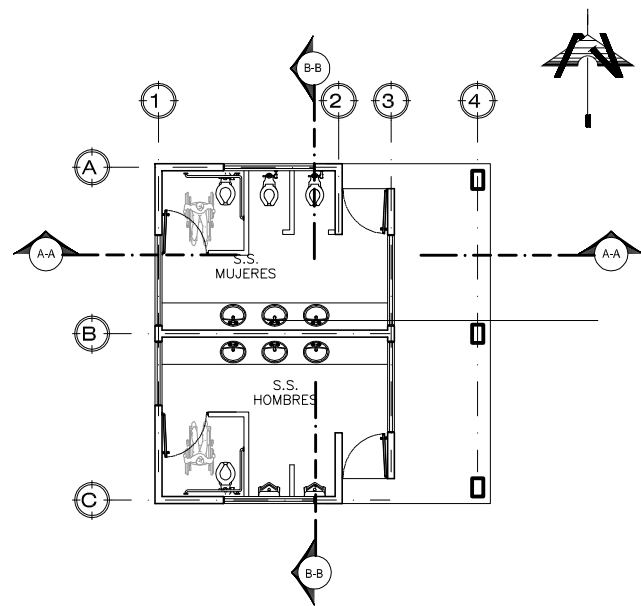
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

B.1-1

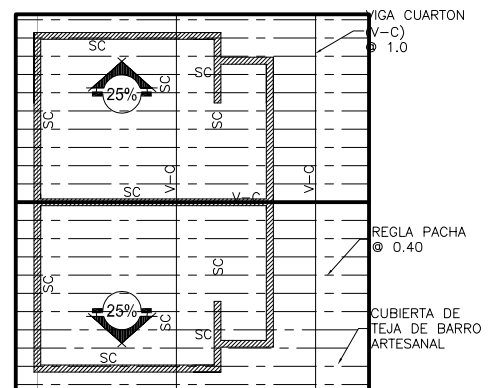
FECHA:

JUNIO 2009



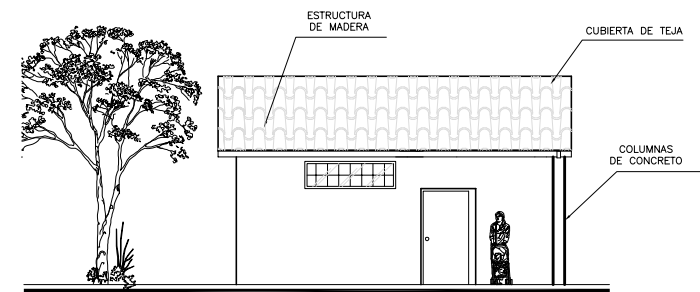
**PLANTA ARQUITECTONICA**

SERVICIOS SANITARIOS ESC. 1:100



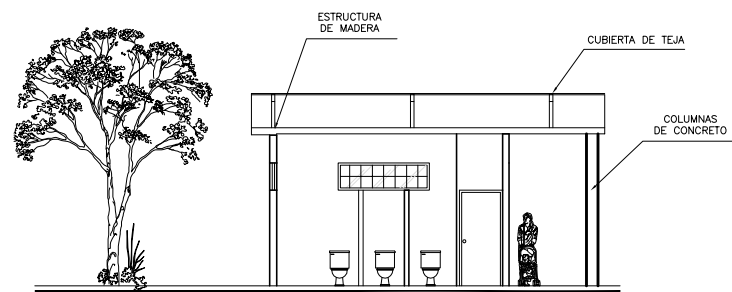
**PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS**

SERVICIOS SANITARIOS ESC. 1:100



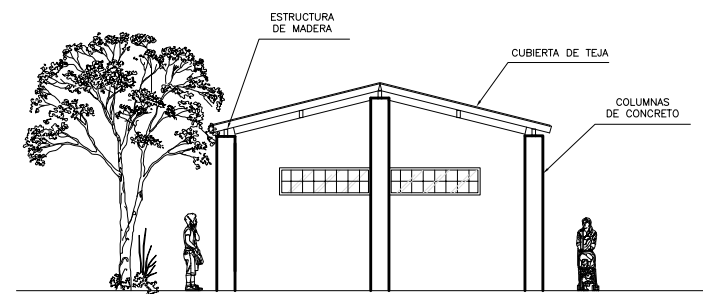
**ELEVACION NORTE**

SERVICIOS SANITARIOS ESC. 1:100



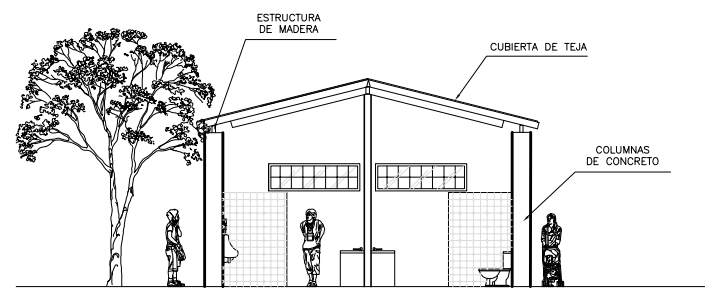
**SECCION A-A**

SERVICIOS SANITARIOS ESC. 1:100



**ELEVACION PONIENTE**

SERVICIOS SANITARIOS ESC. 1:100



**SECCION B-B**

SERVICIOS SANITARIOS ESC. 1:100

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTONICA S.S.  
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS S.S  
SECCIONES Y ELEVACIONES S.S

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

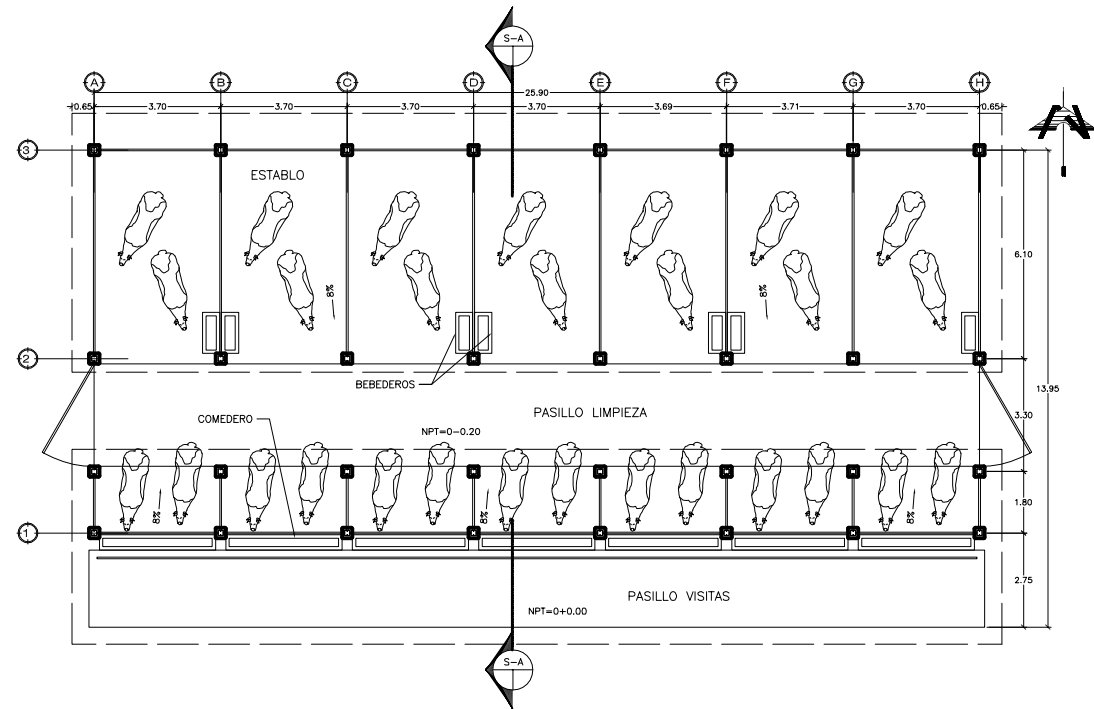
PRESENTAN:

JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

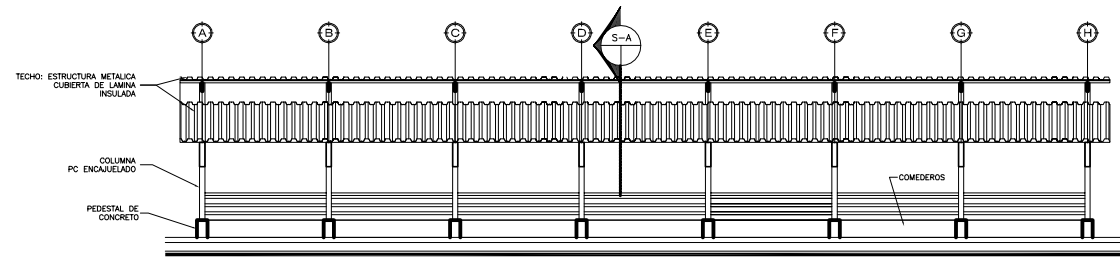
HOJA:  
B.2-1

FECHA:  
JUNIO 2009

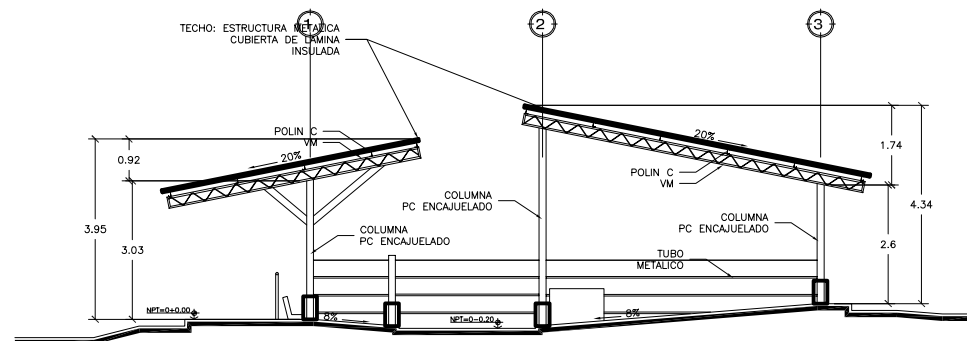




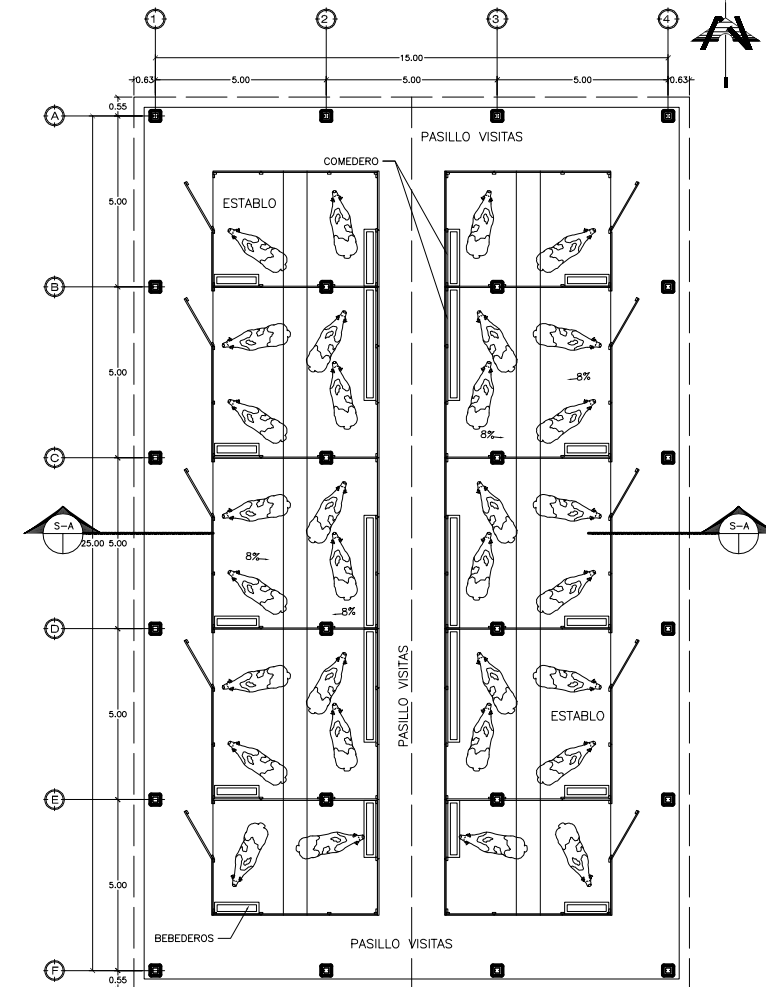
**PLANTA ARQUITECTONICA**  
ESTABLO EXPOSICION N°1 ESC. 1:100



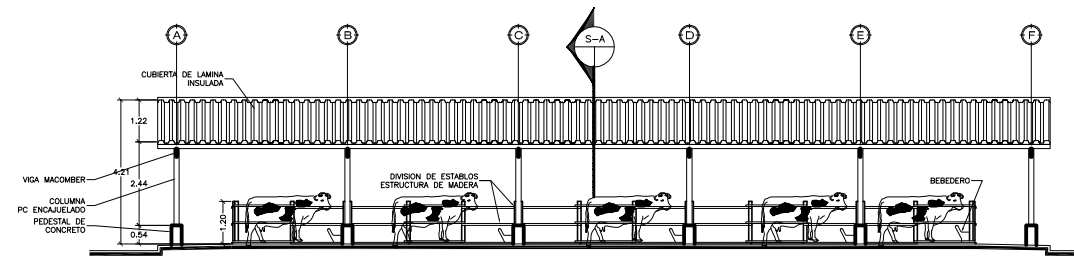
**ELEVACION SUR**  
ESTABLO EXPOSICION N°1 ESC. 1:100



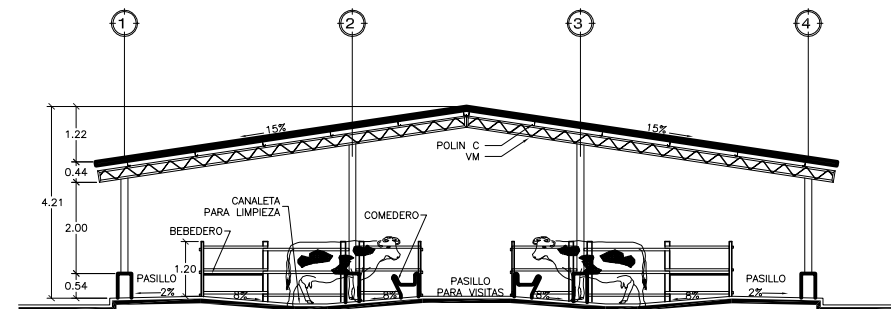
**SECCION A - A**  
ESTABLO EXPOSICION N°1 ESC. 1:75



**PLANTA ARQUITECTONICA**  
ESTABLOS EXPOSICION N°2, 3 ESC. 1:100



**ELEVACION PONIENTE**  
ESTABLOS EXPOSICION N°2, 3 ESC. 1:100



**SECCION A - A**  
ESTABLOS EXPOSICION N°2, 3 ESC. 1:100

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTONICA ESTABLOS  
SECCIONES  
ELEVACIONES

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

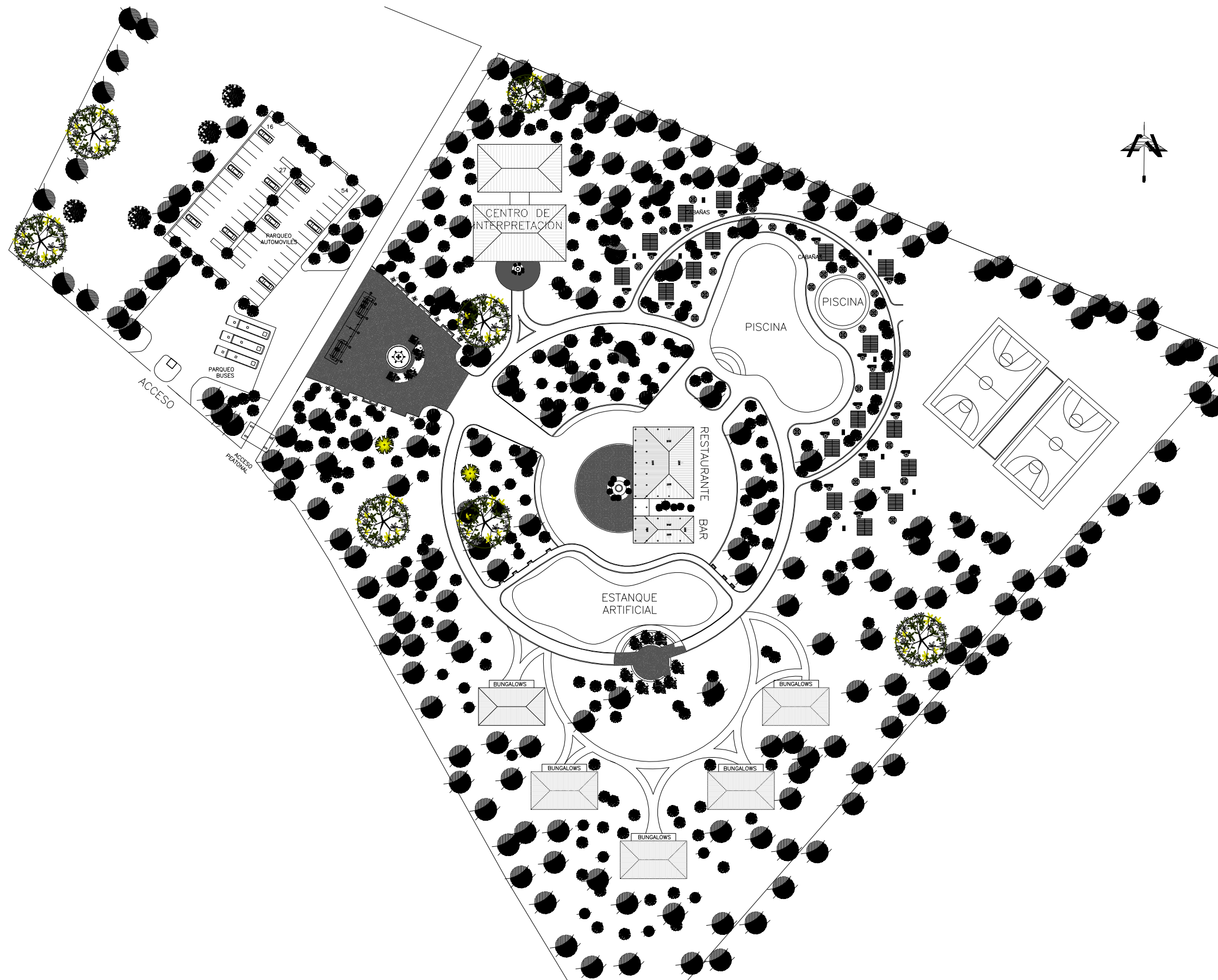
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

B.3-1

FECHA:

JUNIO 2009



PLANTA DE CONJUNTO ZONA 2  
COMPLEJO RECREATIVO ESC. 1:500

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANO DE CONJUNTO  
ZONA 2

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

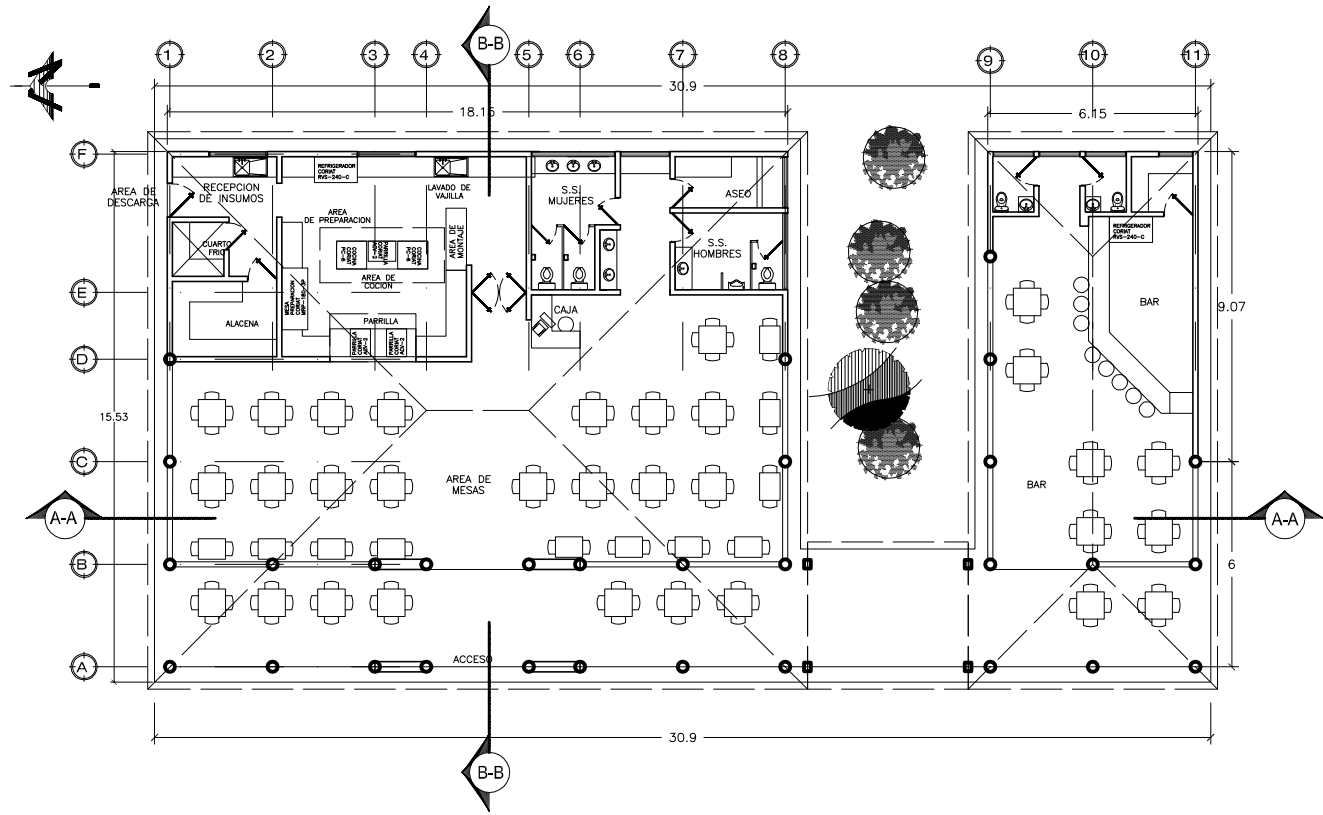
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
Xiomara Ivonne Bayona Sibrian  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

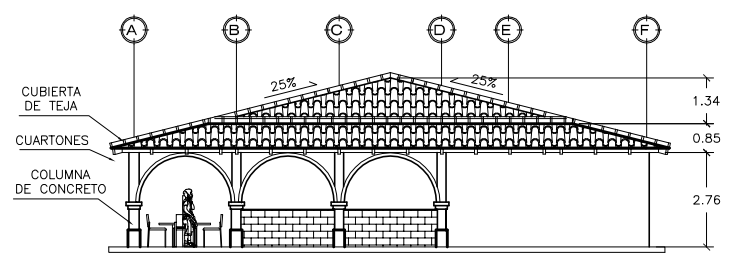
C

FECHA:

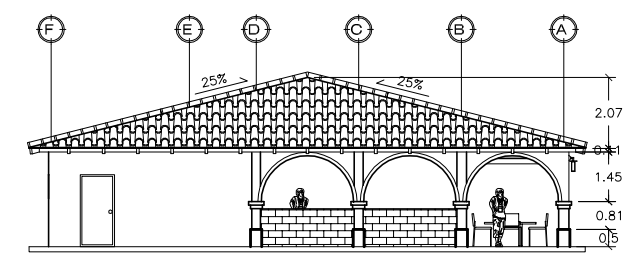
JUNIO 2009



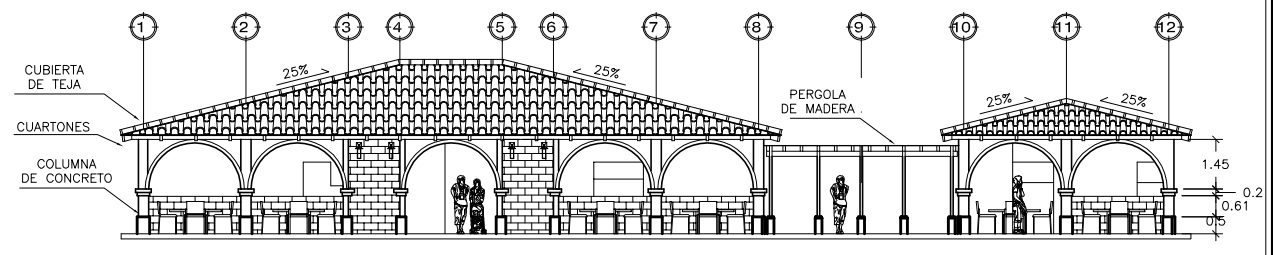
**PLANTA ARQUITECTONICA**  
RESTAURANTE ESC. 1:125



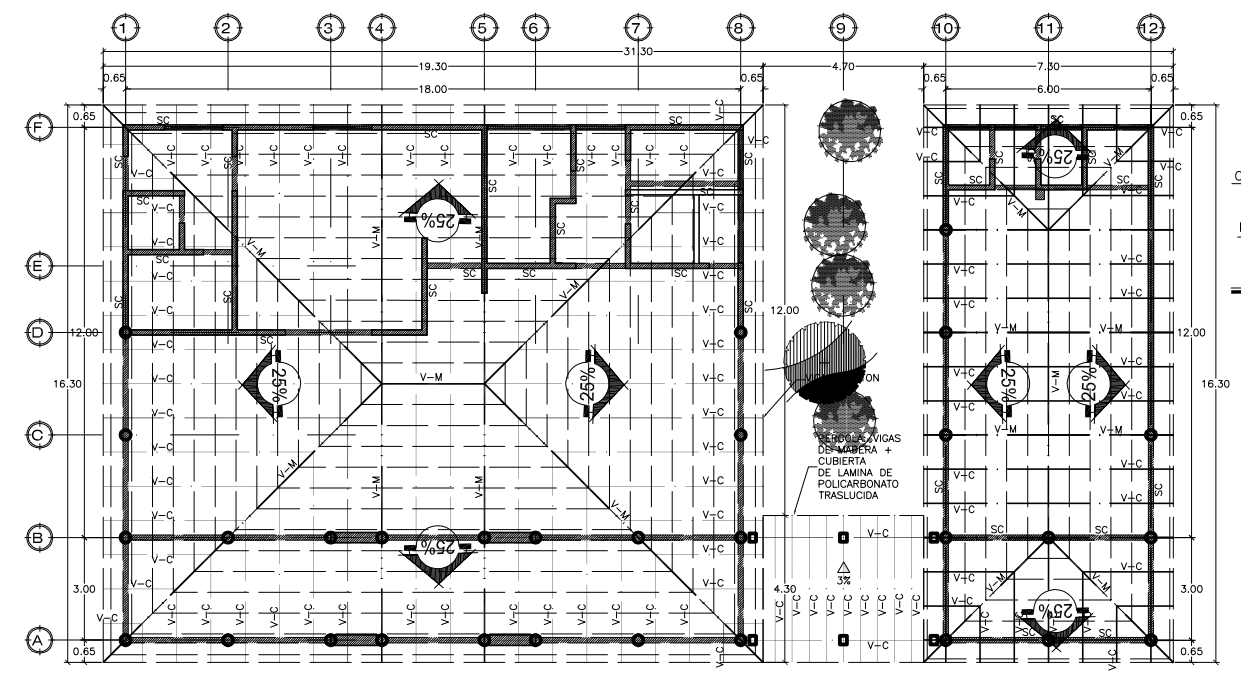
**ELEVACION SUR**  
RESTAURANTE ESC. 1:125



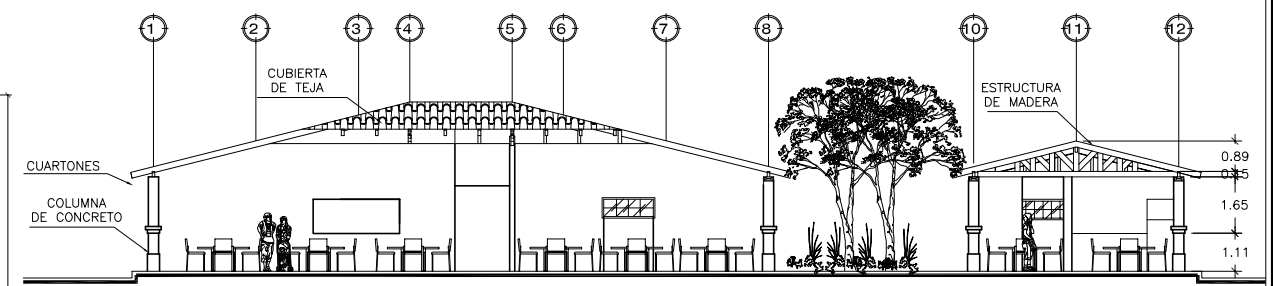
**ELEVACION NORTE**  
RESTAURANTE ESC. 1:125



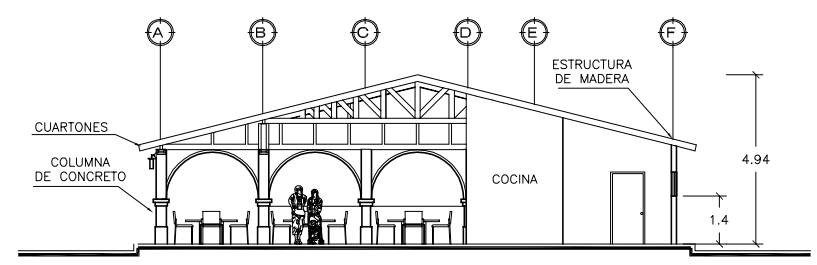
**ELEVACION PONIENTE**  
RESTAURANTE ESC. 1:125



**PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS**  
RESTAURANTE ESC. 1:125



**SECCION A-A**  
RESTAURANTE ESC. 1:125



**SECCION B-B**  
RESTAURANTE ESC. 1:100

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
  
 FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA DE ARQUITECTURA

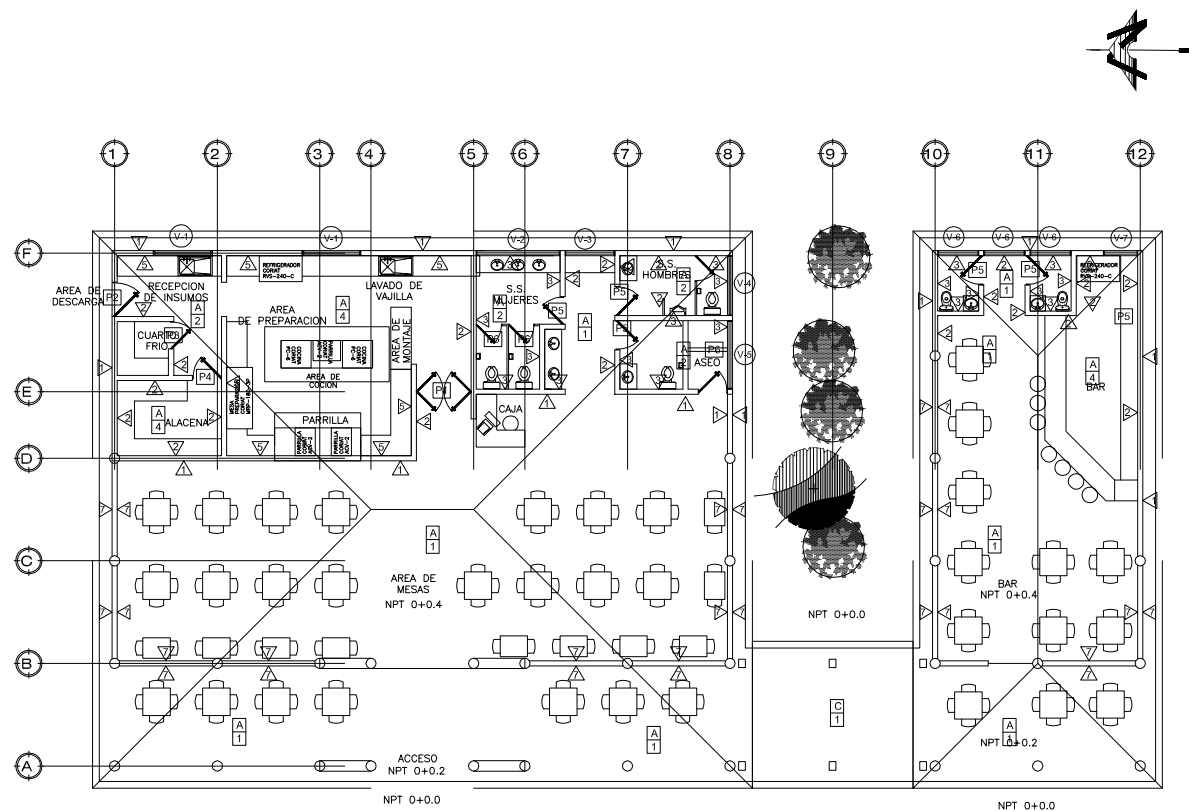
PROYECTO:  
 ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
 COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
 HACIENDA EL JOBO  
 MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:  
 PLANTA ARQUITECTONICA RESTAURANTE  
 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS  
 ELEVACIONES Y SECCIONES

DOCENTES ASESORES:  
 ARQ. SALOMON GUERRERO  
 ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:  
 JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
 XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
 MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA: C.1-1  
 FECHA: JUNIO 2009



**PLANTA DE ACABADOS**  
RESTAURANTE ESC. 1:125

**CUADRO DE VENTANAS**

Clave	Cant.	Ancho	Alto	Repisa	Descripcion
V-1	2	1,70	0,90	1,20	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-2	1	2,45	0,50	1,60	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-3	1	1,45	0,50	1,60	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-4	1	1,50	0,50	1,60	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-5	1	2,25	0,50	1,60	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-6	3	1,20	0,50	1,60	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-7	1	1,00	0,50	1,60	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA

**ACABADOS EN PAREDES**

CLAVE	DESCRIPCION
1	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO, SISADO E IMPERMEABILIZADO h=1.20, >1.20 R.A.P. COLOR STUCCO.
2	R.A.P. COLOR STUCCO.
3	ENCHAPE DE AZULEJO h=1.40, >1.40 R.A.P. COLOR STUCCO.
4	ENCHAPE DE AZULEJO h=1.90, >1.90 R.A.P. COLOR STUCCO.
5	R.A.P. COLOR STUCCO, 2 HILADAS DE AZULEJO SOBRE MUEBLE
6	PASAMANOS DE MARCO Y CELOSIA DE MADERA
7	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO, SISADO E IMPERMEABILIZADO h=1.20.

**CUADRO DE PUERTAS**

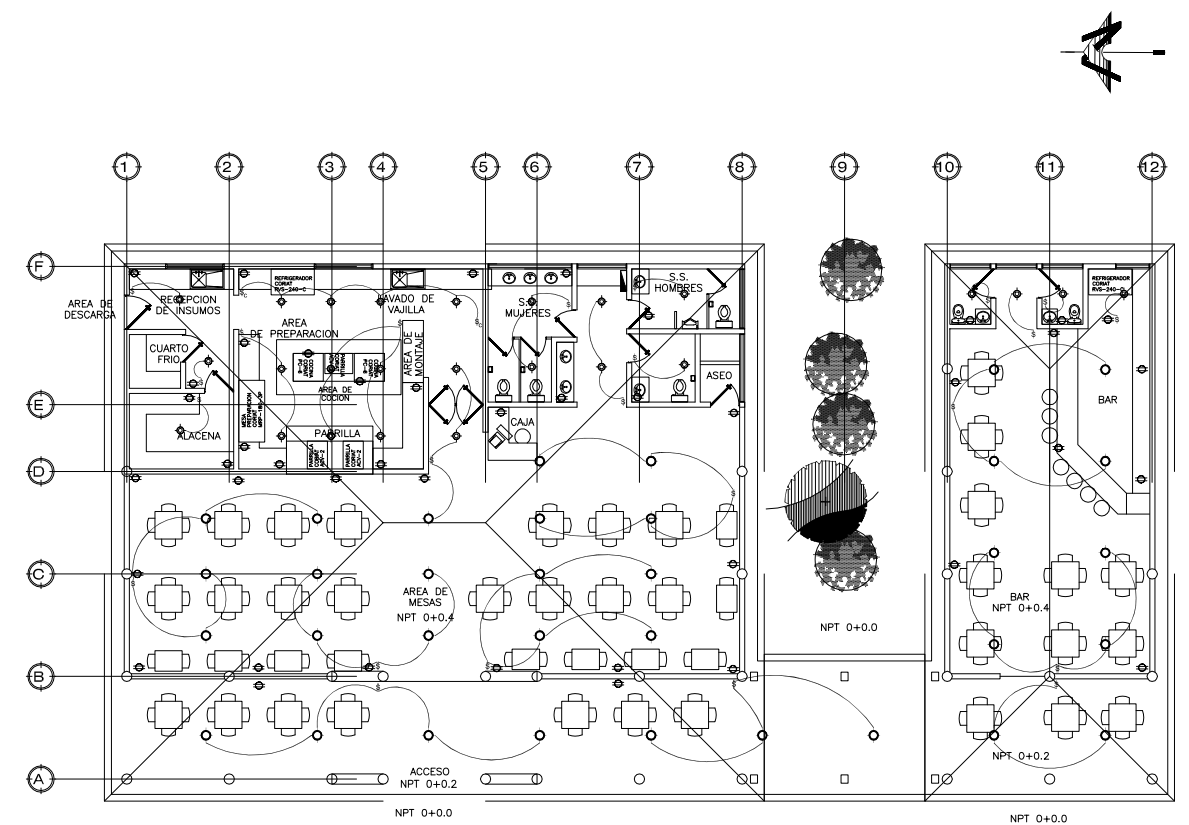
No.	Ancho Hueco	Alto Hueco	Cantidad	Descripcion
P-1	1,60	2,10	1	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA. DOS CUERPOS.
P-2	1,00	2,10	1	PUERTA DE ESTRUCTURA METALICA
P-3	0,80	2,10	1	PUERTA PARA CUARTO FRIO, A DEFINIR POR EL INSTALADOR DE EQUIPO DE CONGELADOR
P-4	0,85	2,10	1	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.
P-5	0,80	2,10	6	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.
P-6	0,75	2,10	3	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.

**ACABADOS EN CIELOS**

CLAVE	DESCRIPCION
A	LOSETA DE FIBROCEMENTO PINTADA, SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA VISTA
B	LOSETA DE 2"x4" DE FIBROCEMENTO DE 6MM DE ESPESOR CON SUSPENSION DE ALUMINIO
C	PERGOLA DE MADERA, CON CUBIERTA DE LAMINA DE POLICARBONATO

**ACABADOS EN PISOS**

CLAVE	DESCRIPCION
1	LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS, IMPERMEABILIZADA.
2	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 20X20 CMS
3	GRADAS: LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS, IMPERMEABILIZADA, CON PROTECTOR DE ARISTA DE MADERA.
4	CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 30 x 30 CMS.



**PLANTA DE INSTALACIONE ELECTRICAS**  
RESTAURANTE ESC. 1:125

**CUADRO DE SIMBOLOGIA GENERAL**

SIMBOLO	DESCRIPCION	MONTAJE
■	LUMINARIA FLUORESCENTE 3 x 32 w 120 v, CON DIFUSO ACRILICO 0,6 x 1,20 m.	SOBRE CIELO FALSO
○	LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO GLOBO AHORRO ENERGETICO 16 w, 120 v.	CIELO FALSO
⊙	LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRO ENERGETICO 20 w, 120 v.	CIELO FALSO
□	CARRIL TRIFASICO UNIVERSAL DE ALUMINIO CON PROYECTOR PARA CARRIL UNIVERSAL CON ORIENTACION Y GIRO DE 355° DE ALUMINIO PINTADO COLOR GRIS	EMPOTRADO EN CIELO FALSO
⊙	OJO DE BUEY	EMPOTRADA CIELO FALSO
⌞	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIOR 2 x 150 w, 120 v.	PARED 2,50 m
⌞	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp, SENCILLO	1,20 m N.P.T.
⌞	INTERRUPTOR DE CAMBIO PARA LUMINARIA, 15 amp.	1,20 m N.P.T.
⌞	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp, DOBLE	0,30 N.P.T. ó 1,20 m
⊙	TOMACORRIENTE DUPLEX 120 v, PARA USO GENERAL, POLARIZADO, 5-20R	0,30 N.P.T.
⊙	TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DUPLEX, 5-20R, 120v, POLARIZADO	0,30 N.P.T.
⊙	TOMACORRIENTE TRIFILAR 208v, 10-30 R	0,30 N.P.T.
—	CANALIZACION ELECTRICA	SOBRE EL CIELO FALSO
▬	SUBTABLERO	SUPERFICIAL 1,70 m
⚡	SUBSTACION ELECTRICA Y ESTRUCTURA 22,9 KV	EXTERIOR
PR	POZO DE REGISTRO 0,75 x 0,75 x 0,75 m	

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANTA DE ACABADOS RESTAURANTE  
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

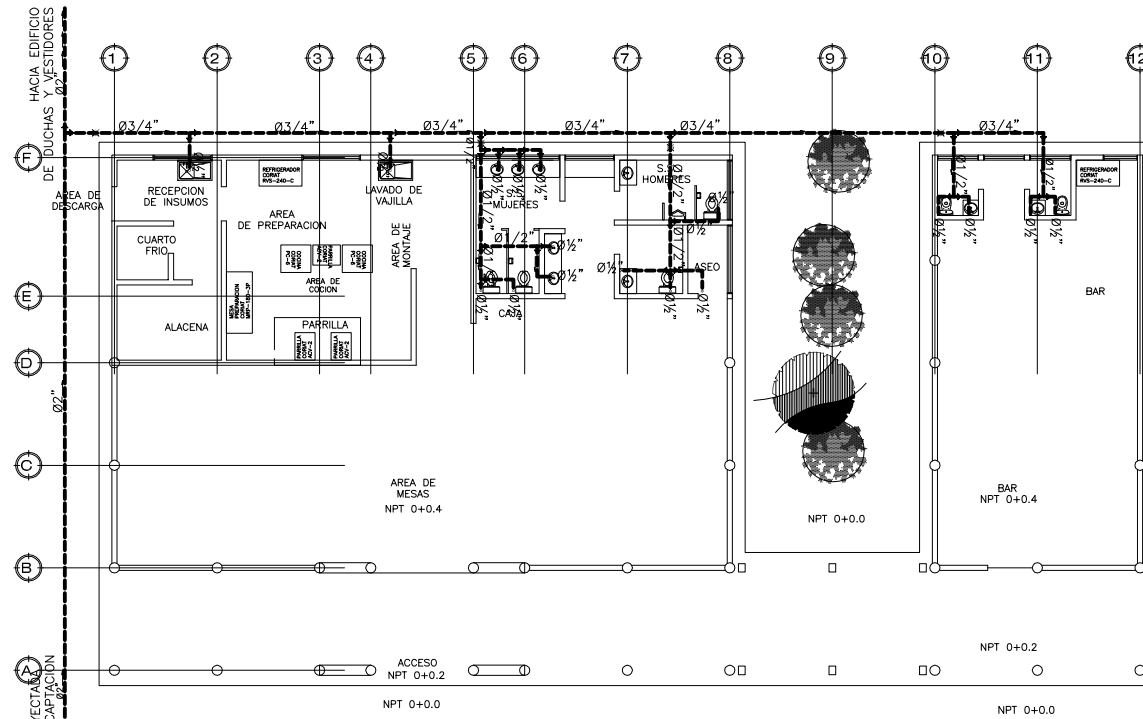
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

C.1-2

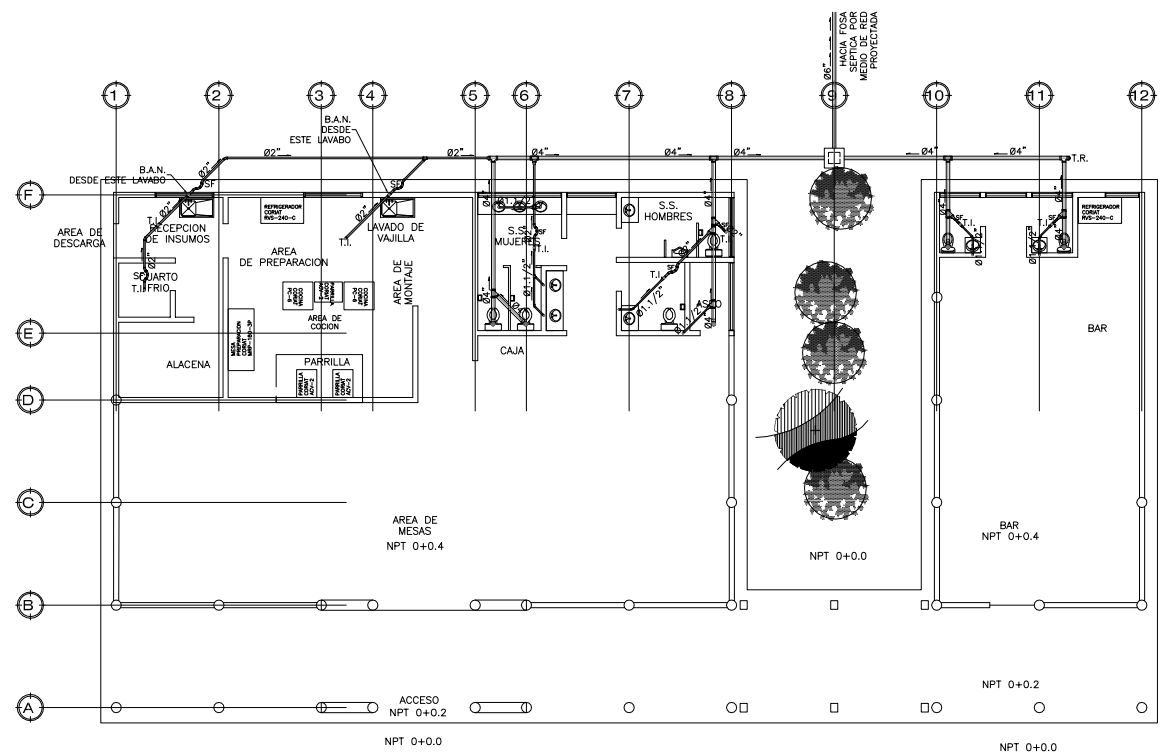
FECHA:

JUNIO 2009



**RED AGUA POTABLE**  
RESTAURANTE ESC. 1:100

SIMBOLOGIA	
	BAJADA AGUAS NEGRAS (B.A.N.)
	CURVA 45°
	YE TE
	TEE
	TAPON INODORO (T.I.)
	SIFON (SF)
	REDUCTOR
	TUBERIA P.V.C.
	DIAMETRO TUBERIA P.V.C.
	CAJA AGUAS NEGRAS (C.A.N.)
	DIRECCION DEL FLUJO DE AGUA



**RED AGUAS NEGRAS**  
RESTAURANTE ESC. 1:100

SIMBOLOGIA	
	CODO
	TOMA PARA ARTEFACTO
	TEE
	VALVULA DE CONTROL
	TUBERIA P.V.C.
	DIAMETRO TUBERIA P.V.C.
	DIRECCION DEL FLUJO DE AGUA

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

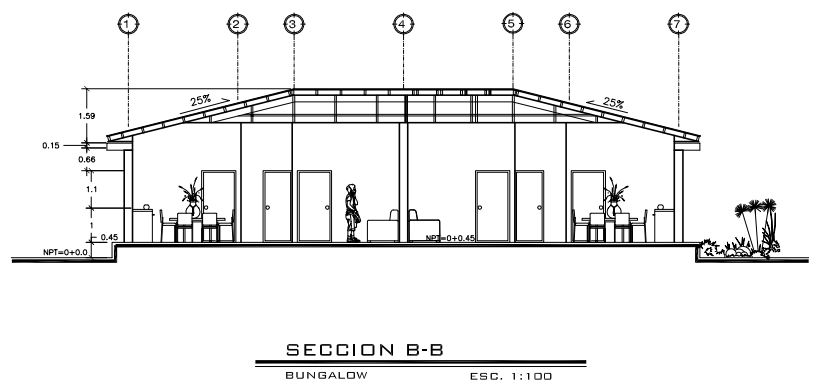
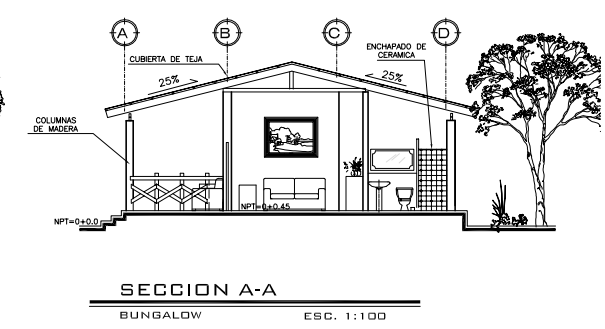
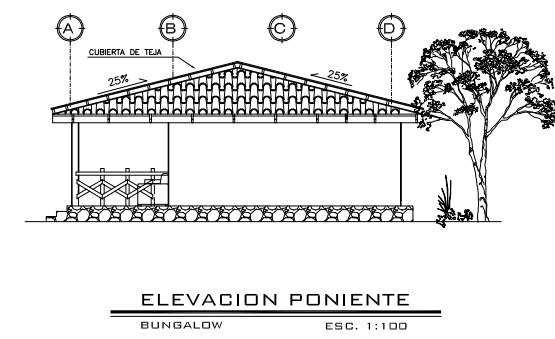
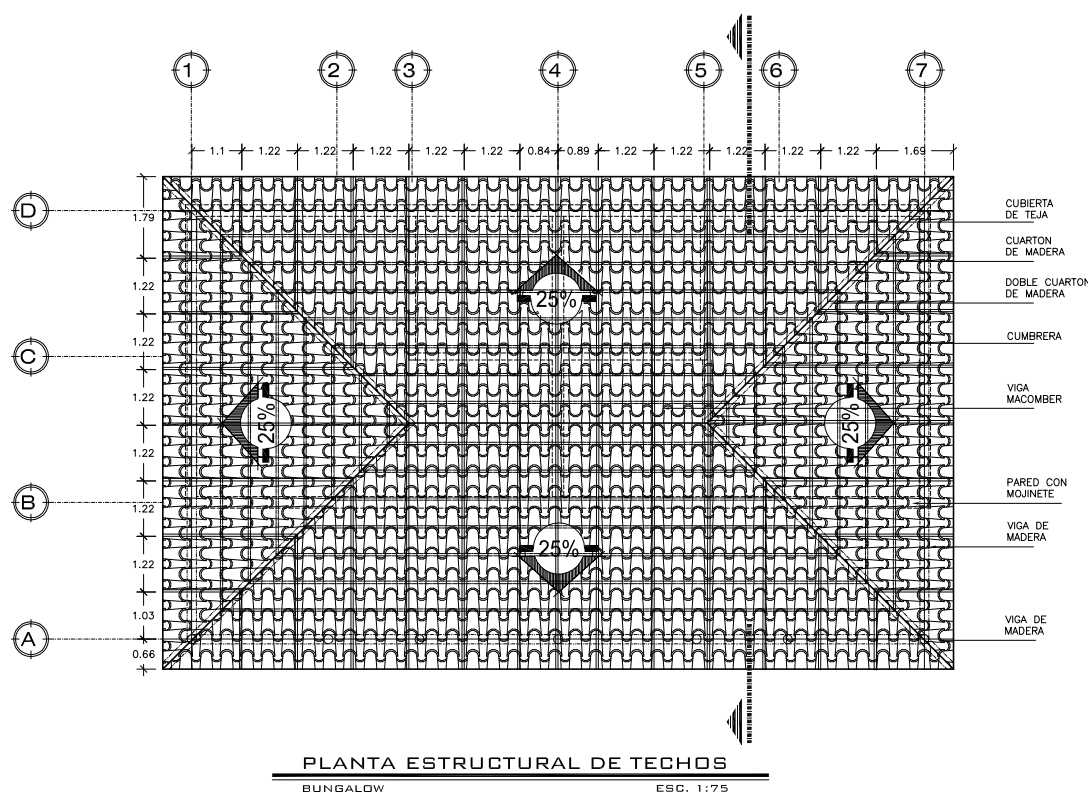
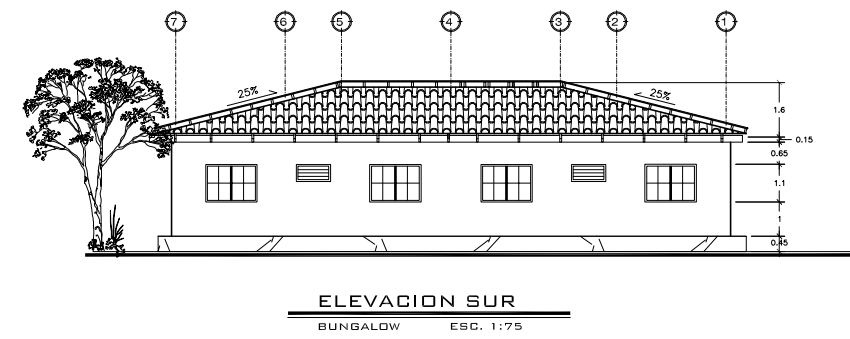
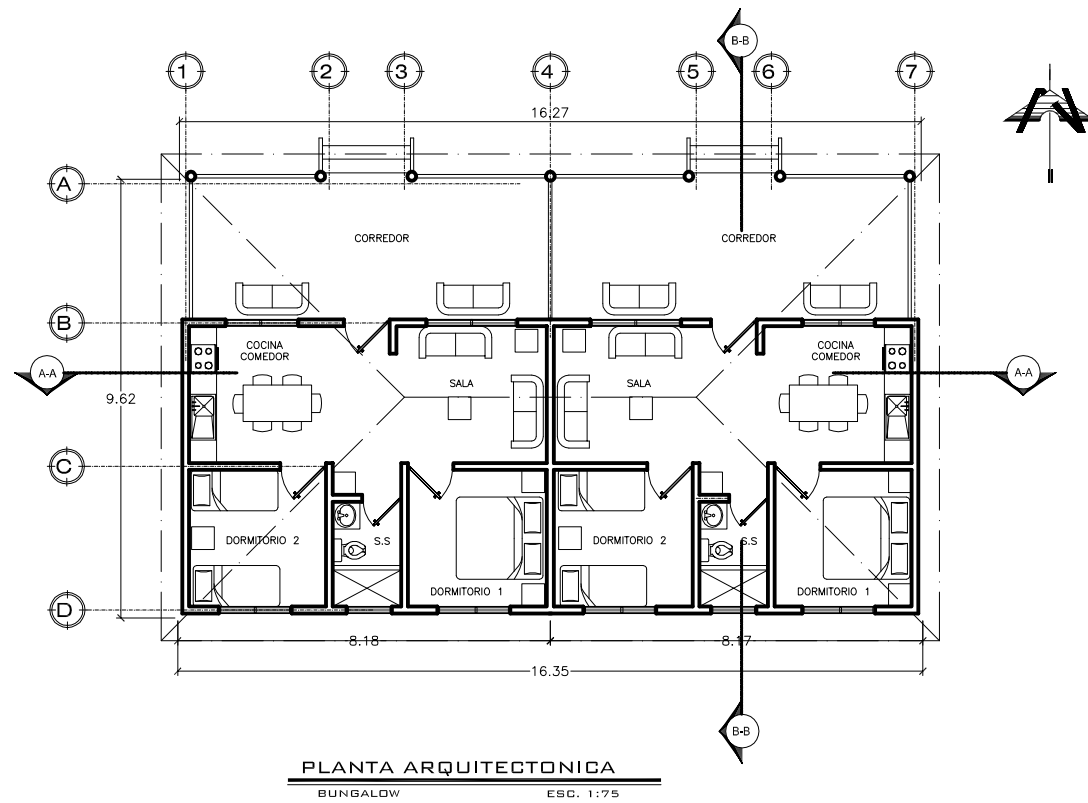
PROYECTO:  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:  
PLANTA DE INSTALACIONES HIDRAULICAS  
RESTAURANTE

DOCENTES ASESORES:  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIBMARA IVENNE BAYBNA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA: C.1-3  
FECHA: JUNIO 2009



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



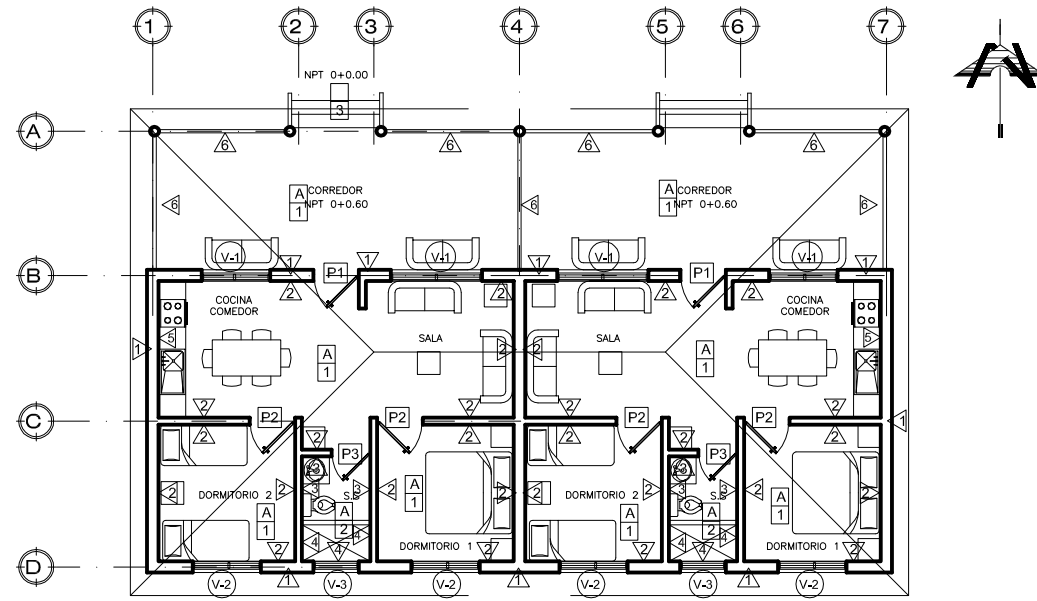
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

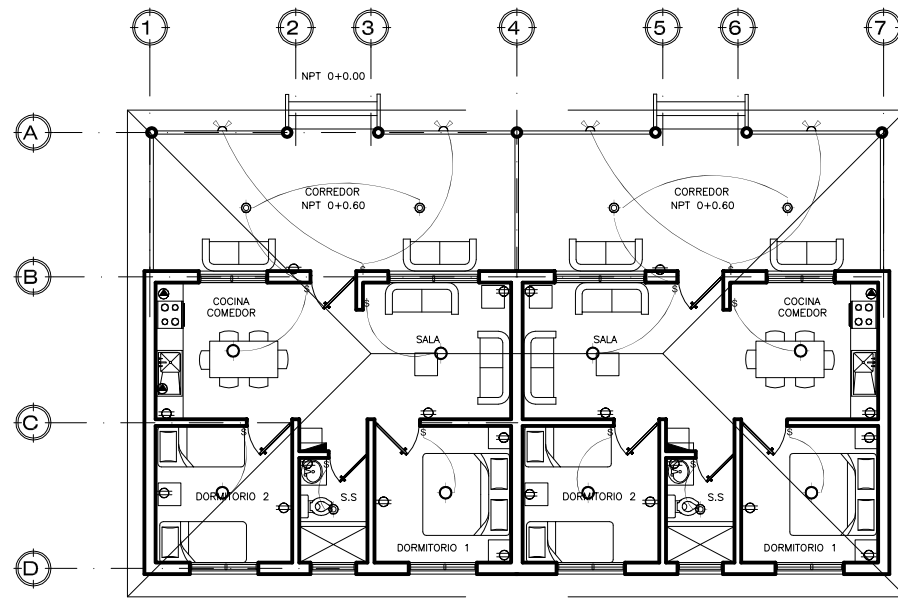
CONTENIDO:  
PLANTA ARQUITECTONICA BUNGALOWS  
PLANTA DE TECHOS BUNGALOWS  
ELEVACIONES Y SECCIONES BUNGALOWS

DOCENTES ASESORES:  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA



**PLANTA ACABADOS**  
BUNGALOWS ESC. 1:100



**PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
BUNGALOW ESC. 1:100

Clave	Cant.	Ancho	Alto	Rejilla	Descripción
V-1	4	1.60	1.00	1.10	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-2	4	1.60	1.00	1.10	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-3	2	1.00	0.50	1.60	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA

CLAVE	DESCRIPCION
1	PARED DE LADRELO DE OBRA VISTO SIADO, 5 IMPERMEABILIZADO (M.20) >1.20 R.A.P. COLOR STUCCO.
2	R.A.P. COLOR STUCCO.
3	ENCHAPE DE AZULEJO 15x15, >1.40 R.A.P. COLOR STUCCO.
4	ENCHAPE DE AZULEJO 15x15, >1.80 R.A.P. COLOR STUCCO.
5	R.A.P. COLOR STUCCO, 2 HILADAS DE AZULEJO SOBRE MUEBLE
6	FRAMBIANOS DE MARCO Y CELOSIA DE MADERA

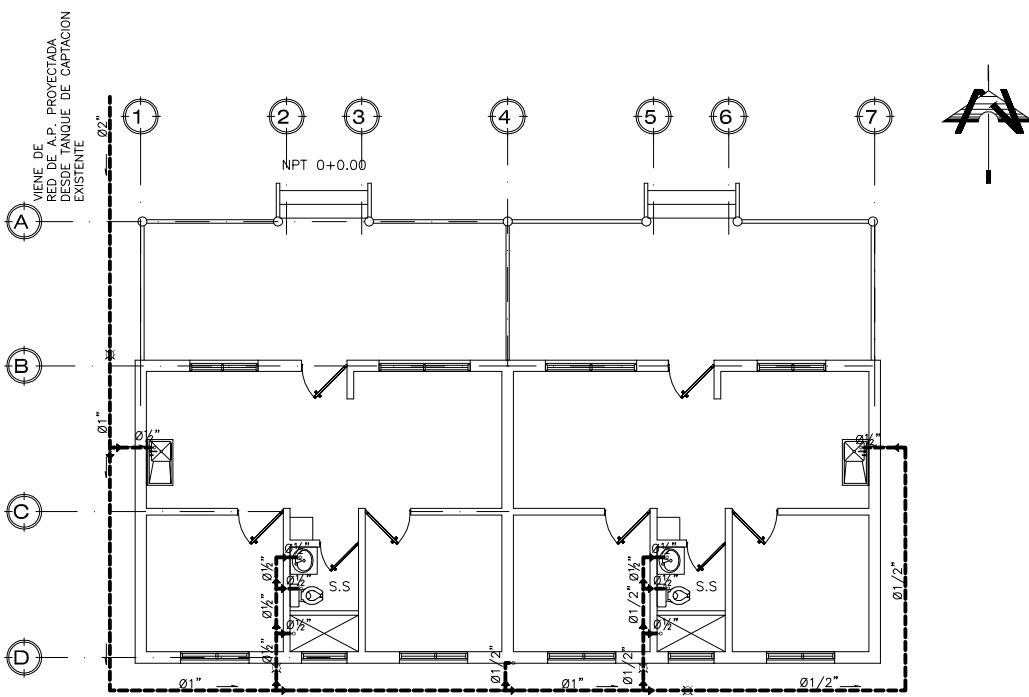
CLAVE	DESCRIPCION
1	LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS. IMPERMEABILIZADA.
2	PEÑO CERAMICO ANTIRESQUELANTE DE 20X20 CMS
3	GRANAS: LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS. IMPERMEABILIZADA, CON PROTECTOR DE ARISTA DE MADERA.

Nº.	Ancho	Alto	Cantidad	Descripción
P-1	1.30	2.10	2	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA
P-2	1.00	2.10	4	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA
P-3	0.85	2.10	2	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA

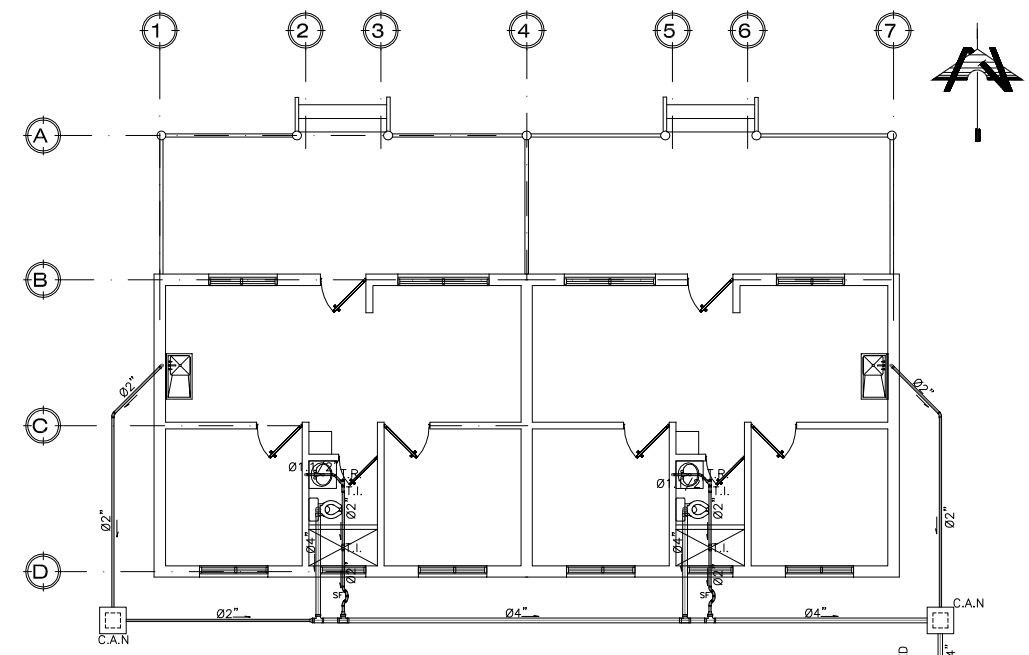
CLAVE	DESCRIPCION
A	LOSETA DE FIBROCEMENTO PINTADA, SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA VISTA.
B	LOSETA DE 2'x4" DE FIBROCEMENTO DE 8MM DE ESPESOR CON SUSPENSIÓN DE ALUMINIO
C	

SIMBOLO	DESCRIPCION	MONTAJE
■	LUMINARIA FLUORESCENTE L 3 x 32 w 120 v. CON DIFUSOR ACRILICO 0.8 x 1.20 m.	SOBRE CIELO FALSO
○	LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO GLOBO AHORRO ENERGETICO 18 w. 120 v.	CIELO FALSO
⊙	LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRO ENERGETICO 30 w. 120 v.	CIELO FALSO
⊕	CABLE 18/30/100/1000 DE ALUMINIO CON PROTECTOR PARA CABLE UNIVERSAL CON ORIENTACION Y BORDO SUP DE ALUMINIO EN SU CABLE	EMPOZADO EN BARRIDO
⊖	QUIJOTE DE BUEY	EMPOZADO EN CIELO FALSO
⊕	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIOR 2 x 150 w. 120 v.	PARTE 2.50 m
S	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp. SENCILLO	1.20 m N.P.T.
S <sub>c</sub>	INTERRUPTOR DE CABLE PARA LUMINARIA 15 amp.	1.20 m N.P.T.
S <sub>d</sub>	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp. DOBLE	0.30 N.P.T. y 1.20 m
⊕	TOMACORRIENTE DUPLEX 120 v. PARA USO GENERAL POLARIZADO 5.20R	0.30 N.P.T.
⊕	TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DUPLEX 5.20R 120v. POLARIZADO	0.30 N.P.T.
⊕	TOMACORRIENTE TRIFASAR 208v. 15-30 R	0.30 N.P.T.

■	BAIADA AGUAS NEGRAS (B.A.N.)
⤵	CURVA 45°
⊕	VE. TE
⊕	TEE
⊕	TAPON INODORO (T.I.)
⊕	SIFON (SF)
⊕	REDUCTOR
⊕	TUBERIA P.V.C.
⊕	CAJA AGUAS NEGRAS (C.A.N.)
→	DIRECCION DEL FLUJO DE AGUA



**RED DE AGUA POTABLE**  
BUNGALOW ESC. 1:75



**RED DE AGUAS NEGRAS**  
BUNGALOW ESC. 1:75

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

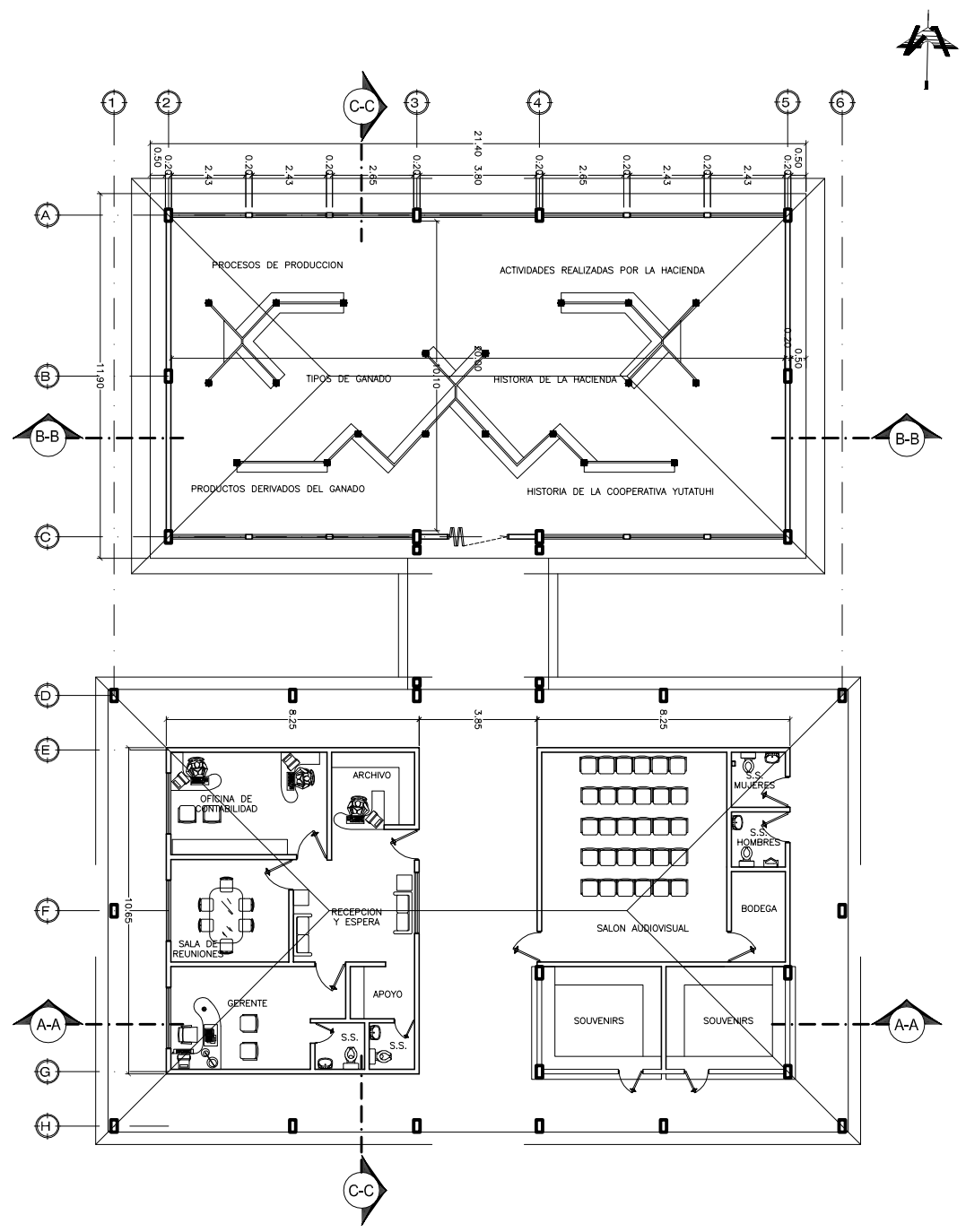
**PROYECTO:**  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

**CONTENIDO:**  
PLANTA DE ACABADOS BUNGALOWS  
PLANTA DE INSTALACIONES HIDRAULICA  
PLANTA ELECTRICA BUNGALOWS

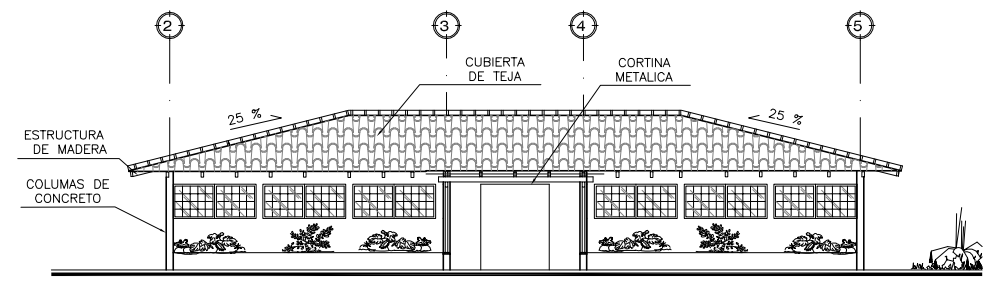
**DOCENTES ASESORES:**  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

**PRESENTAN:**  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

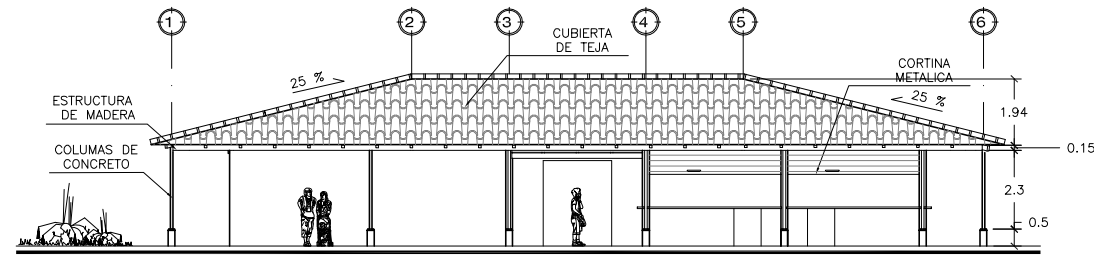
HOJA: C.2-2      FECHA: JUNIO 2009



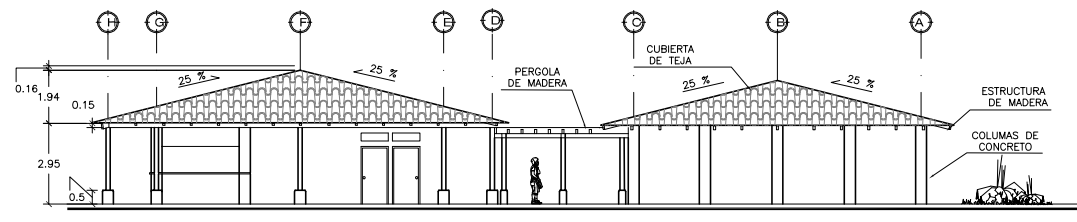
**PLANTA ARQUITECTONICA**  
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100



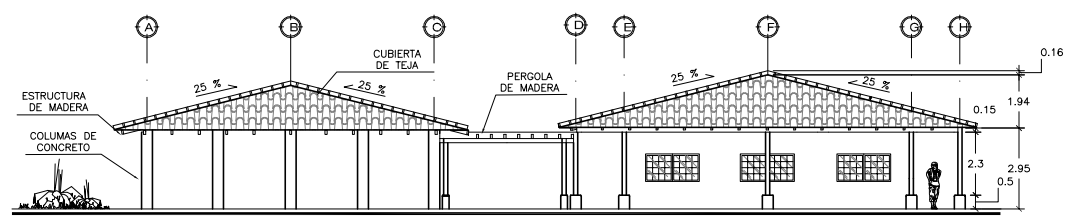
**ELEVACION NORTE**  
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100



**ELEVACION NORTE**  
ADMINISTRACION ESC. 1:100



**ELEVACION PONIENTE**  
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:125



**ELEVACION ORIENTE**  
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:125

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

**PROYECTO:**  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

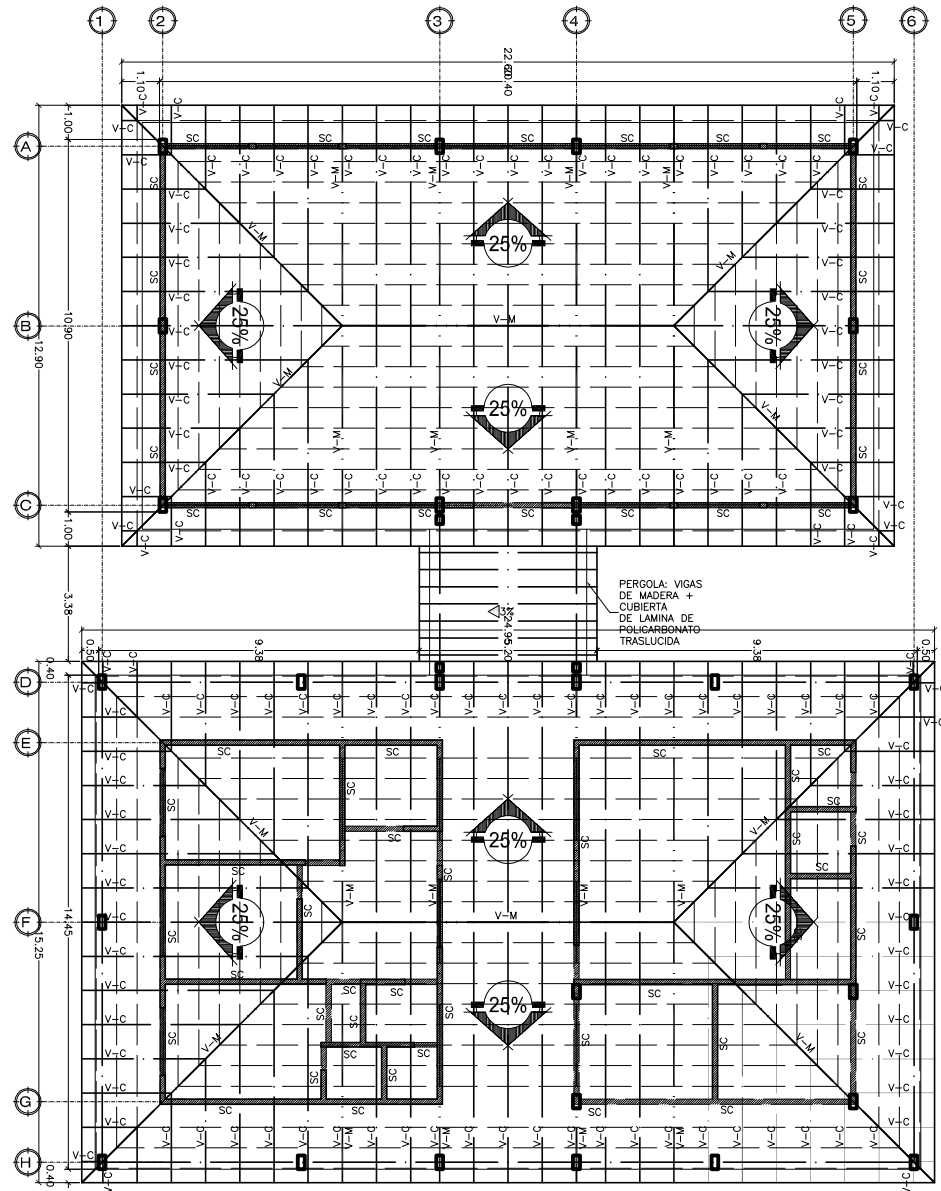
**CONTENIDO:**  
PLANTA ARQUITECTONICA  
ELEVACIONES  
CENTRO DE INTERPRETACION

**DOCENTES ASESORES:**  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

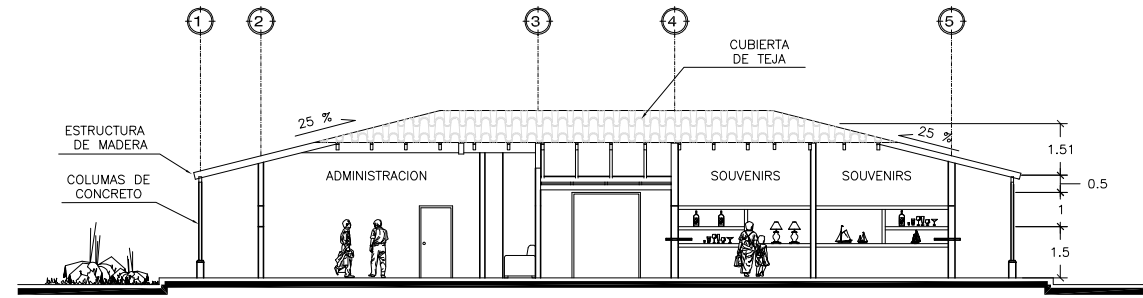
**PRESENTAN:**  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

**HOJA:** C.3-1 **FECHA:** JUNIO 2009

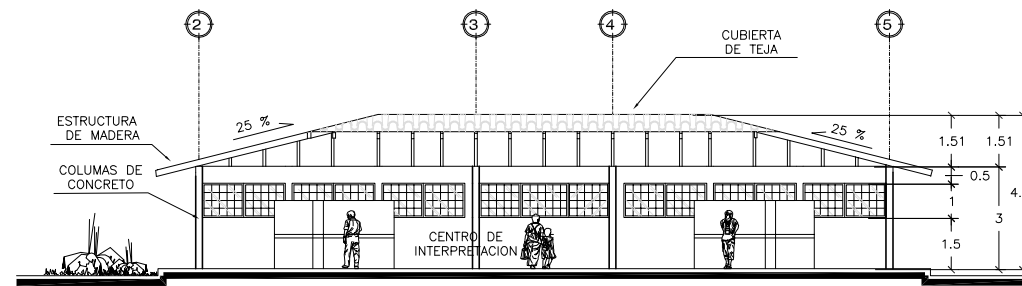




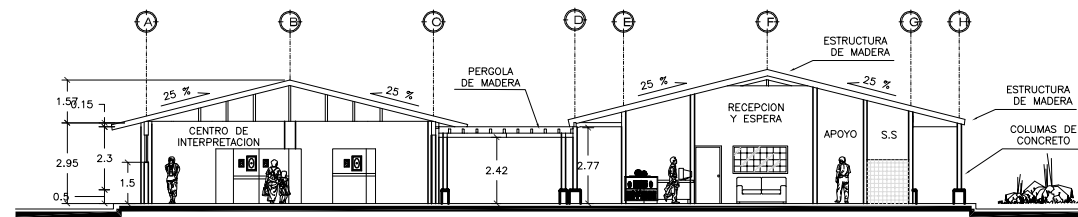
**PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS**  
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100



**SECCION A-A**  
ADMINISTRACION ESC. 1:100



**SECCION B-B**  
ADMINISTRACION ESC. 1:100



**SECCION C-C**  
ADMINISTRACION ESC. 1:125

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



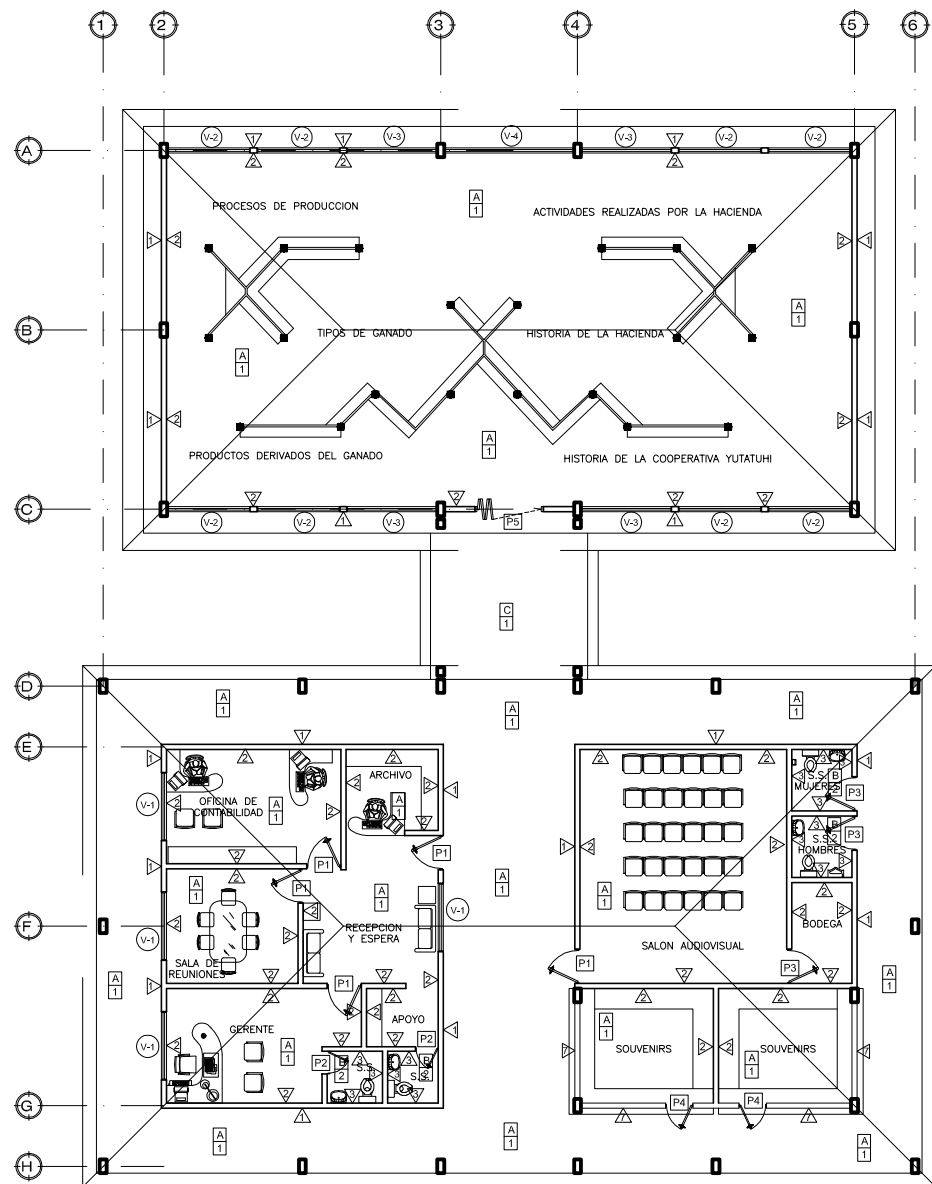
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

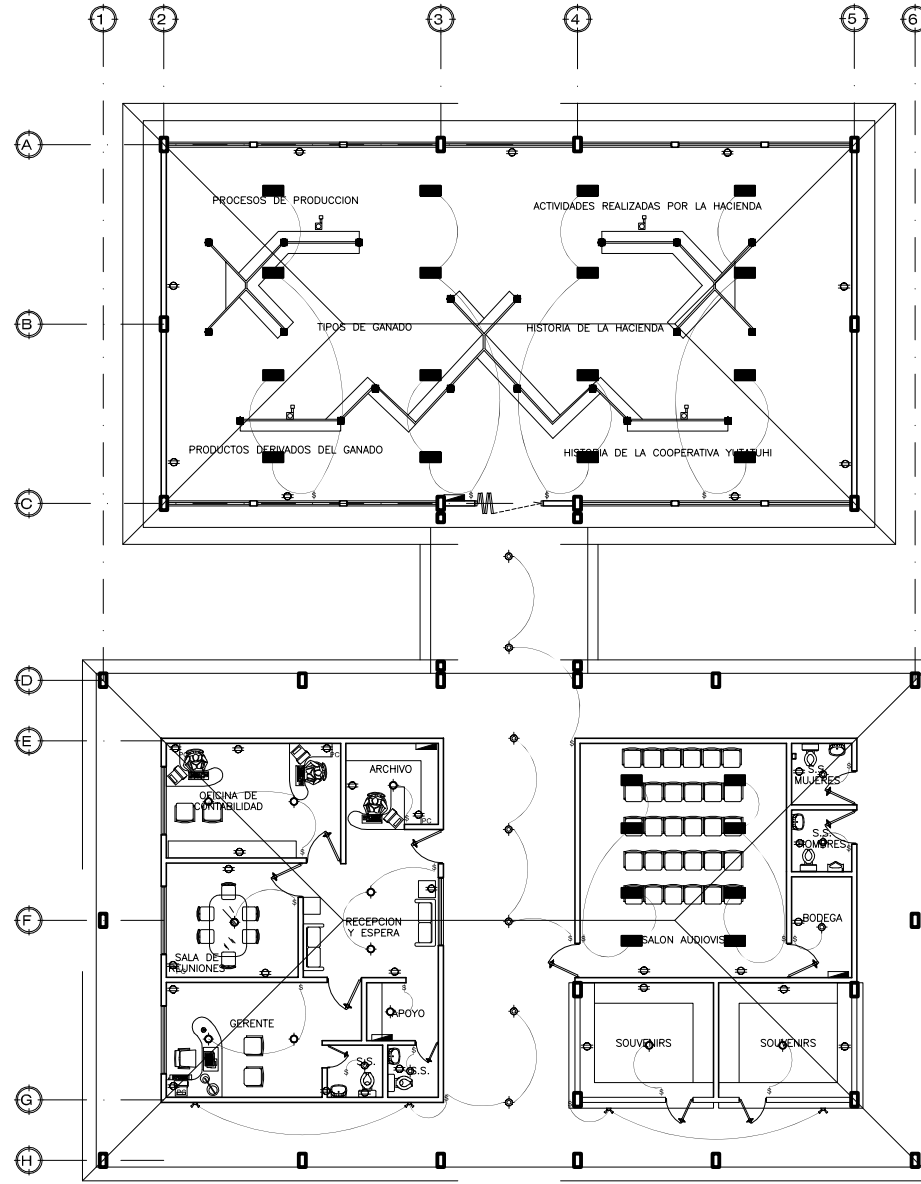
CONTENIDO:  
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS  
SECCIONES  
CENTRO DE INTERPRETACION

DOCENTES ASESORES:  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA



**PLANTA DE ACABADOS**  
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100



**PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA**  
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100

Clave	Cant.	Ancho	Alto	Repisa	Descripcion
V-1	4	2,00	1,00	1,00	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-2	8	2,40	1,00	1,50	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-3	4	2,65	1,00	1,50	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-4	1	3,80	1,00	1,50	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA

No.	Ancho Hueco	Alto Hueco	Cantidad	Descripcion
P-1	1,00	2,10	5	PUERTA SOLIDA DE TABLERO. MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.
P-2	0,67	2,10	2	PUERTA SOLIDA DE TABLERO. MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.
P-3	1,00	2,10	3	PUERTA SOLIDA DE TABLERO. MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.
P-4	0,80	2,10	2	PUERTA SOLIDA DE TABLERO. MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.
P-5	2,00	2,10	1	PUERTA CORREDIZA DE ESTRUCTURA METALICA

CLAVE	DESCRIPCION
1	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO SISADO E IMPERMEABILIZADO h=1,20, >1,20 R.A.P. COLOR STUCCO.
2	R.A.P. COLOR STUCCO.
3	ENCHAPE DE AZULEJO h=1,40, >1,40 R.A.P. COLOR STUCCO.
4	ENCHAPE DE AZULEJO h=1,90, >1,90 R.A.P. COLOR STUCCO.
5	R.A.P. COLOR STUCCO, 2 HILADAS DE AZULEJO SOBRE MUEBLE
6	PASAMANOS DE MARCO Y CELOSIA DE MADERA
7	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO SISADO E IMPERMEABILIZADO h=1, 10.

CLAVE	DESCRIPCION
A	LOSETA DE FIBROCEMENTO PINTADA. SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA VISTA
B	LOSETA DE 27x41 DE FIBROCEMENTO DE 6MM DE ESPESOR CON SUSPENSIÓN DE ALUMINIO
C	PERGOLA DE MADERA, C ON CUBIERTA DE LAMINA DE POLICARBONATO

CLAVE	DESCRIPCION
1	LOSETA DE BARRO DE 30x30 CMS. IMPERMEABILIZADA.
2	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 20x20 CMS
3	GRADAS: LOSETA DE BARRO DE 30x30 CMS. IMPERMEABILIZADA, CON PROTECTOR DE ARISTA DE MADERA.
4	CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 30 x 30 CMS.

SIMBOLO	DESCRIPCION	MONTAJE
■	LUMINARIA FLUORESCENTE 3 x 32 w 120 v. CON DIFUSOR ACRILICO 0,8 x 1,20 m.	SOBRE CIELO FALSO
○	LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO GLOBO AHORRO ENERGETICO 16 w, 120 v.	CIELO FALSO
○	LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRO ENERGETICO 20 w, 120 v.	CIELO FALSO
○	CARRIL TRIFASICO UNIVERSAL DE ALUMINIO CON PROTECTOR PARA CARRIL UNIVERSAL CON ORIENTACION Y GIRO DE 35º DE ALUMINIO ENGRASADO.	EMPOTRADA EN BIOMBO
○	OJO DE BUEY	EMPOTRADA CIELO FALSO
⊕	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIOR 2 x 150 w, 120 v.	PARED 2,50 m
⊖	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp. SENCILLO	1,20 m N.P.T.
⊖	INTERRUPTOR DE CAMBIO PARA LUMINARIA 15 amp.	1,20 m N.P.T.
⊖	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp. DOBLE	0,30 N.P.T. a 1,20 m
⊖	TOMACORRIENTE DUPLEX 120 v. PARA USO GENERAL, POLARIZADO, 5-20R	0,30 N.P.T.
⊖	TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DUPLEX 5-20R, 120v, POLARIZADO	0,30 N.P.T.
⊖	TOMACORRIENTE TRIFILAR 208v, 10-30 R	0,30 N.P.T.
—	CANALIZACION ELECTRICA	SOBRE EL CIELO FALSO
▭	SUBTABLERO	SUPERFICIAL 1,70 m
⚡	SUBSTACION ELECTRICA Y ESTRUCTURA 22,9 KV	EXTERIOR
Ⓜ	POZO DE REGISTRO 0,75 x 0,75 x 0,75 m	

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

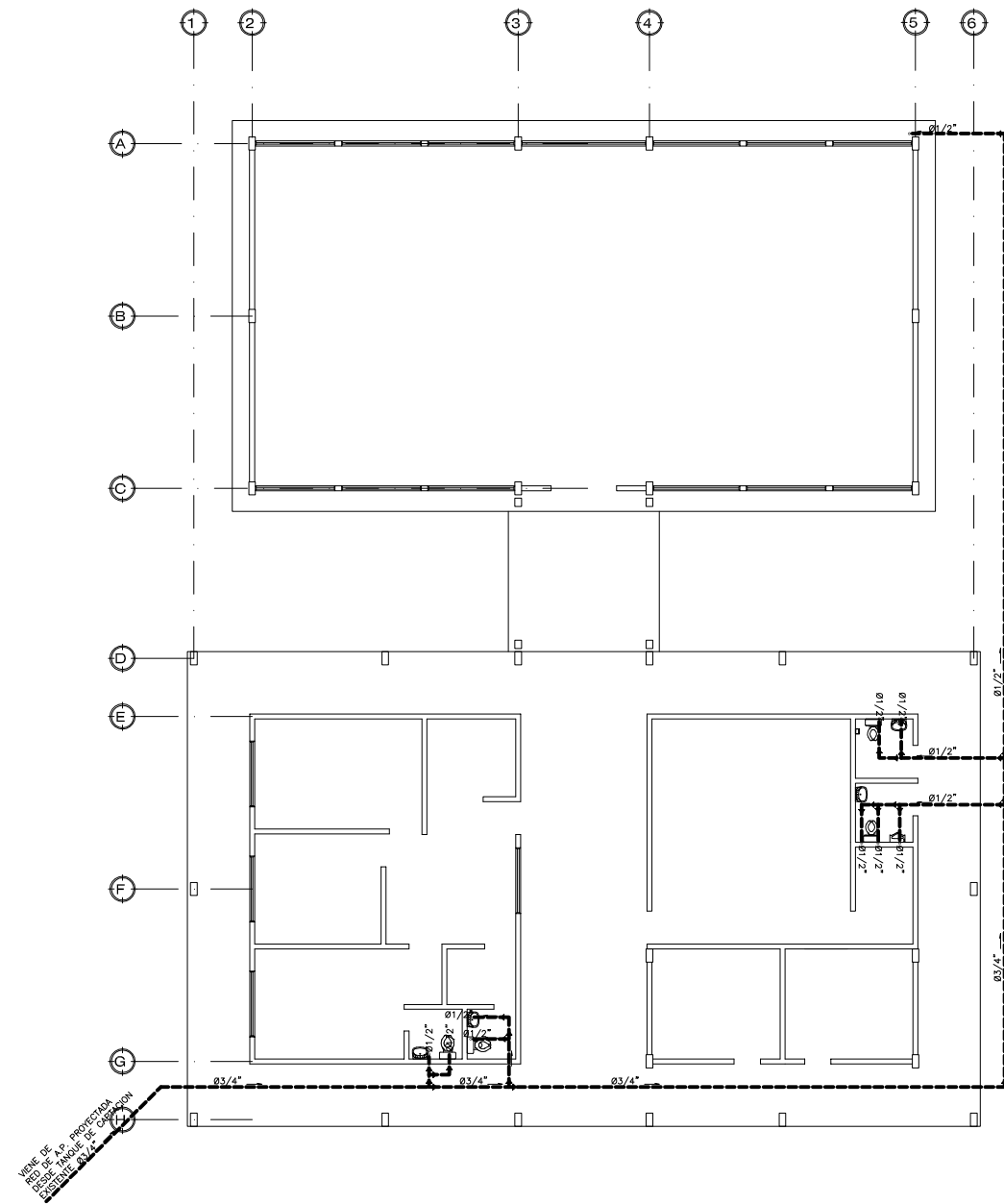
PLANTA DE ACABADOS  
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICA  
CENTRO DE INTERPRETACION

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

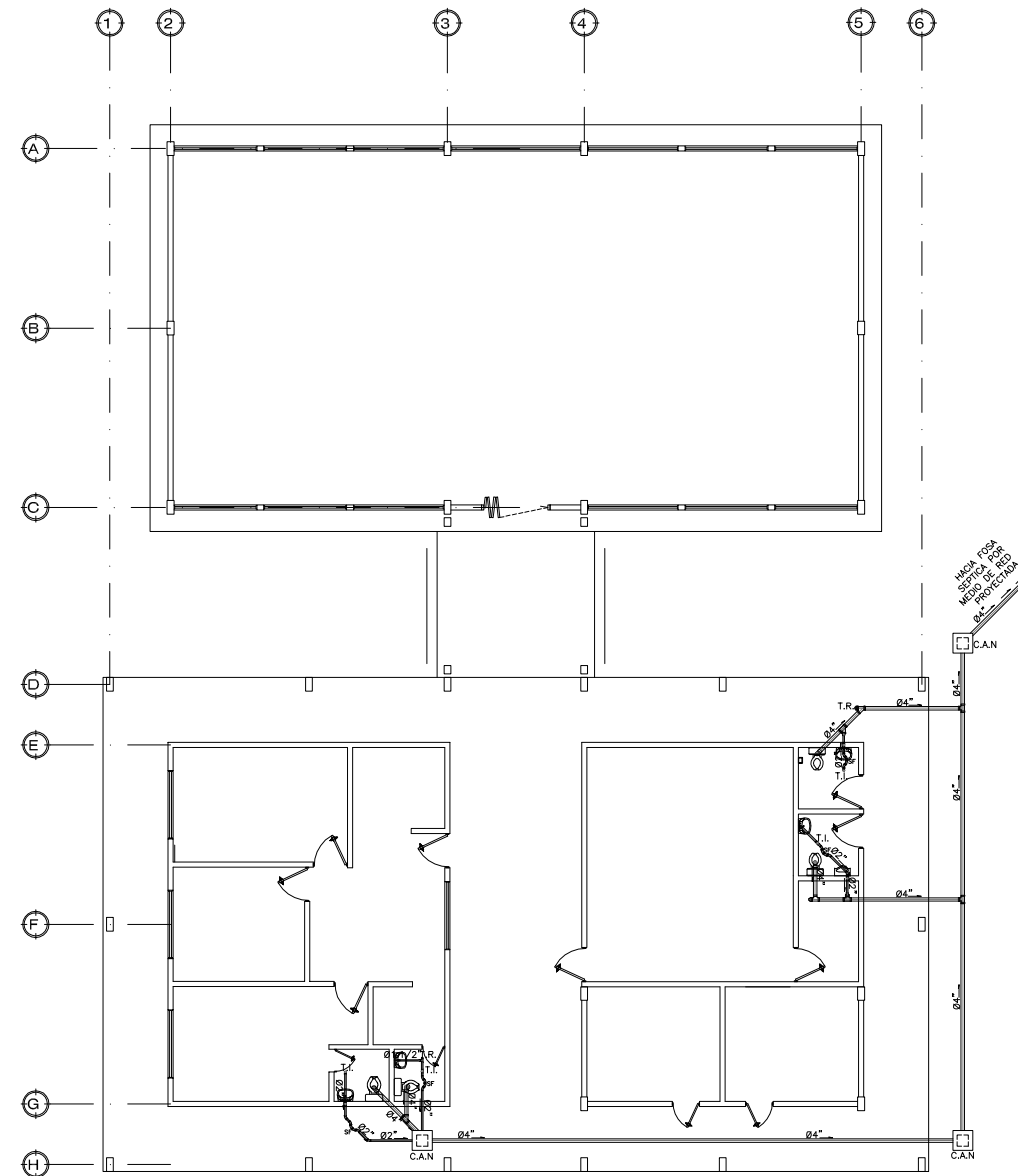
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA



**RED DE AGUA POTABLE**

CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100

SIMBOLOGIA	
—	CODO
○	TOMA PARA ARTEFACTO
—	TEE
—	VALVULA DE CONTROL
—	TUBERIA P.V.C.
∅	DIAMETRO TUBERIA P.V.C.
→	DIRECCION DEL FLUJO DE AGUA



**RED DE AGUAS NEGRAS**

CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100

SIMBOLOGIA	
—	BAJADA AGUAS NEGRAS (B.A.N.)
—	CURVA 45°
—	YE TEE
—	TEE
—	TAPON INODORO (T.I.)
—	SIFON (SF)
—	REDUCTOR
—	TUBERIA P.V.C.
∅	DIAMETRO TUBERIA P.V.C.
□	CAJA AGUAS NEGRAS (C.A.N.)
→	DIRECCION DEL FLUJO DE AGUA

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANTA DE INSTALACIONES HIDRAULICAS  
CENTRO DE INTERPRETACION

DOCENTES ASESORES:

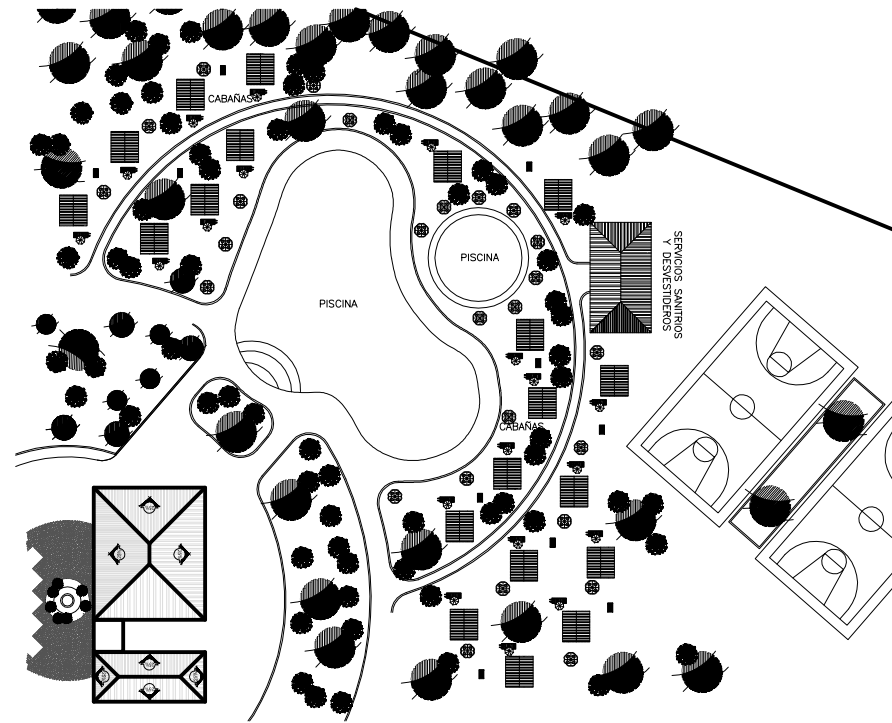
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

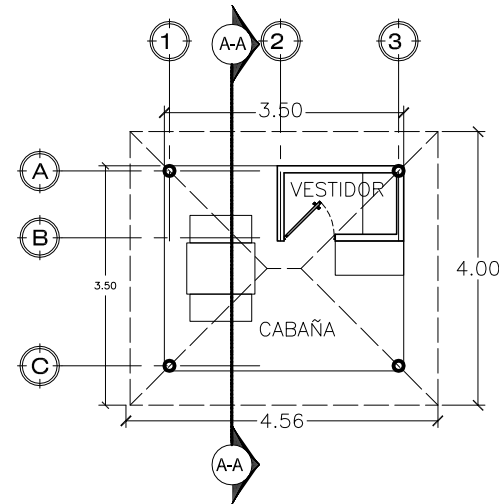
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA: C.3-4

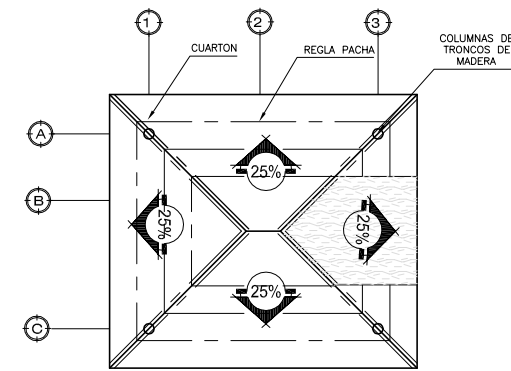
FECHA: JUNIO 2009



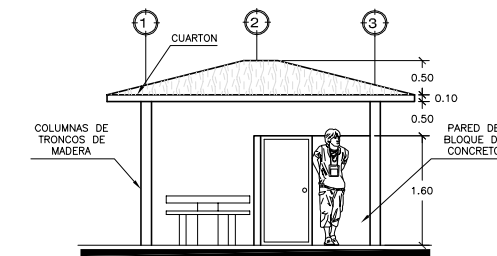
**PLANTA DE CONJUNTO**  
CABAÑAS ESC. 1:500



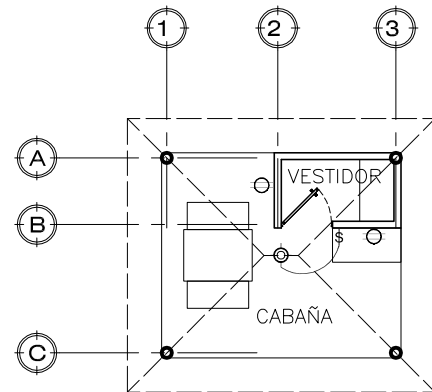
**PLANTA ARQUITECTONICA**  
CABAÑA TIPO ESC. 1:50



**PLANTA DE TECHOS**  
CABAÑA TIPO ESC. 1:50



**ELEVACION FRONTAL**  
CABAÑA TIPO ESC. 1:50



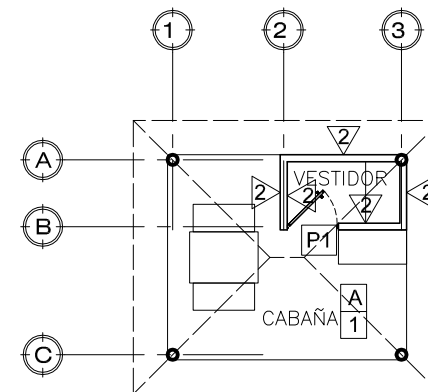
**PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
CABAÑAS ESC. 1:50

CUADRO DE PUERTAS			
No.	Ancho Hueco	Alto Hueco	Descripcion
P-1	0.75	1.60	1 PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.

ACABADOS EN PAREDES	
CLAVE	DESCRIPCION
1	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO, SISADO E IMPERMEABILIZADO 11x1.20, >1.20 R.A.P. COLOR STUCCO.
2	R.A.P. COLOR STUCCO.
3	ENCHAPE DE AZULEJO 11x1.40, >1.40 R.A.P. COLOR STUCCO.
4	ENCHAPE DE AZULEJO 11x1.90, >1.90 R.A.P. COLOR STUCCO.
5	R.A.P. COLOR STUCCO, 2 HILADAS DE AZULEJO SOBRE MUEBLE
6	PASAMANOS DE MARCO Y CELOSA DE MADERA
7	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO, SISADO E IMPERMEABILIZADO 11x1.20.

ACABADOS EN CIELOS	
CLAVE	DESCRIPCION
A	LOSETA DE FIBROCEMENTO PINTADA, SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA VISTA
B	LOSETA DE 2'x4" DE FIBROCEMENTO DE 6MM DE ESPESOR CON SUSPENSION DE ALUMINIO
C	PERGOLA DE MADERA, CON CUBIERTA DE LAMINA DE POLICARBONATO

ACABADOS EN PISOS	
CLAVE	DESCRIPCION
1	LOSETA DE BARRO DE 30x30 CMS, IMPERMEABILIZADA.
2	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 20x20 CMS
3	GRADAS: LOSETA DE BARRO DE 30x30 CMS, IMPERMEABILIZADA, CON PROTECTOR DE ARISTA DE MADERA.
4	CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 30 x 30 CMS.



**PLANTA DE ACABADOS**  
CABAÑAS ESC. 1:50

CUADRO DE SIMBOLOGIA GENERAL		
SIMBOLO	DESCRIPCION	MONTAJE
■	LUMINARIA FLUORESCENTE 3 x 32 w 120 v, CON DIFUSO ACRILICO 0.6 x 1.20 m.	SOBRE CIELO FALSO
○	LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO GLOBO AHORRO ENERGETICO 16 w, 120 v.	CIELO FALSO
⊙	LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRO ENERGETICO 20 w, 120 v.	CIELO FALSO
□	CARRIL TRIFASICO UNIVERSAL DE ALUMINIO CON PROYECTOR PARA CARRIL UNIVERSAL CON ORIENTACION Y GIRO DE 35° DE ALUMINIO PINTADO COLOR GRIS.	EMPOTRADO EN BOMBO
○	OJO DE BUEY	EMPOTRADA CIELO FALSO
⌵	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIOR 2 x 150 w, 120 v.	PARED 2,50 m
⌵	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp, SENCILLO	1,20 m N.P.T.
⌵	INTERRUPTOR DE CAMBIO PARA LUMINARIA, 15 amp.	1,20 m N.P.T.
⌵	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp, DOBLE	0,30 N.P.T. ó 1,20 m
○	TOMACORRIENTE DUPLEX 120 v, PARA USO GENERAL, POLARIZADO, 5-20R	0,30 N.P.T.
○	TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DUPLEX, 5-20R, 120v, POLARIZADO	0,30 N.P.T.
⊙	TOMACORRIENTE TRIFILAR 208v, 10-30 R	0,30 N.P.T.

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANTA CONJUNTO CABAÑAS  
PLANTA ARQ., ELEVACIONES  
PLANTA DE ACABADOS Y PLANTA ELEC.

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

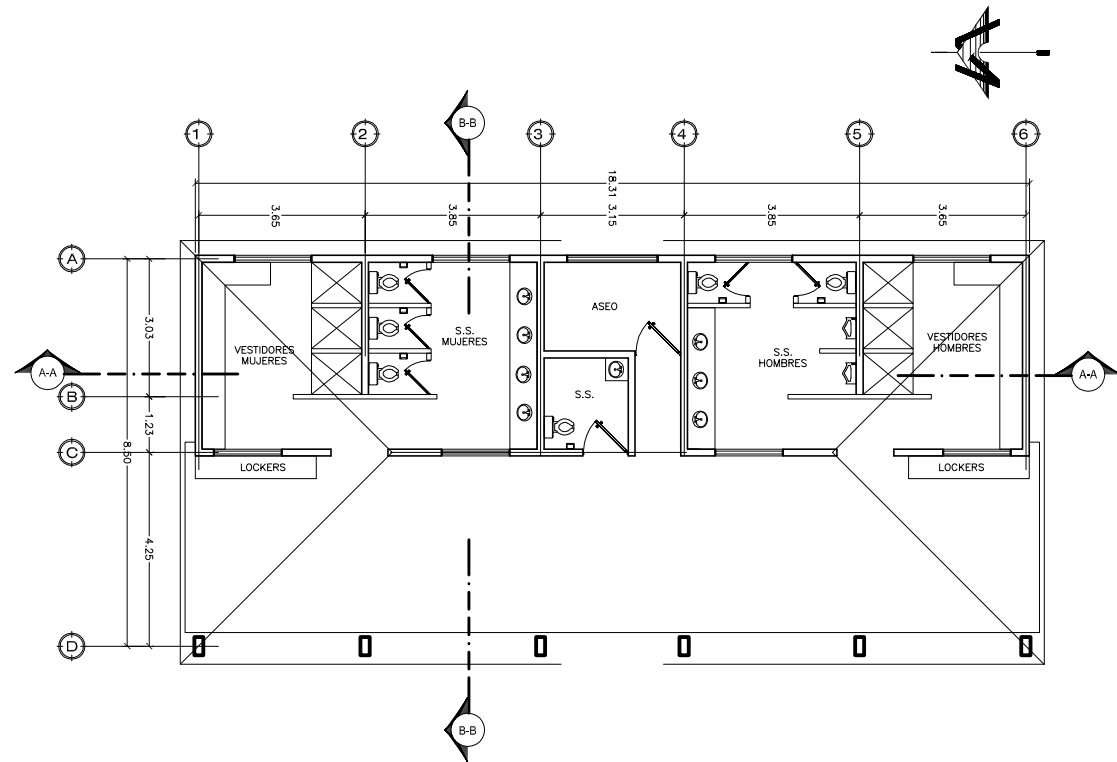
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

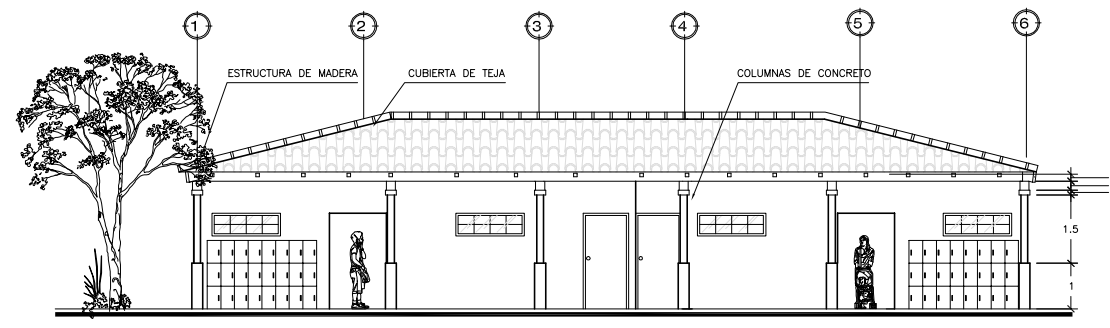
C.4-1

FECHA:

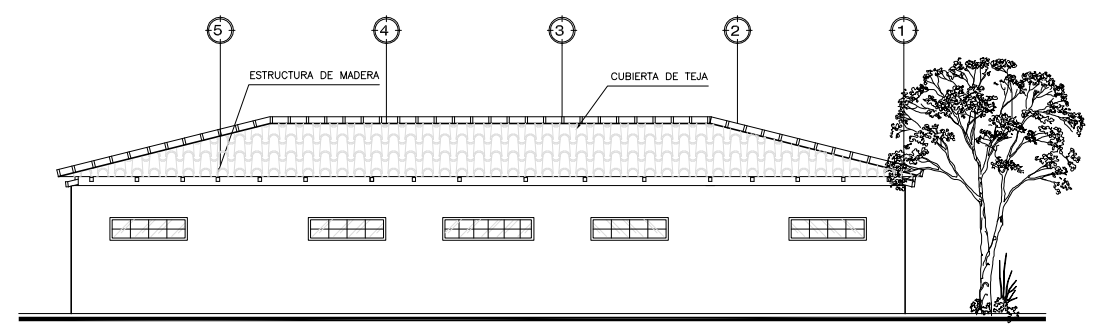
JUNIO 2009



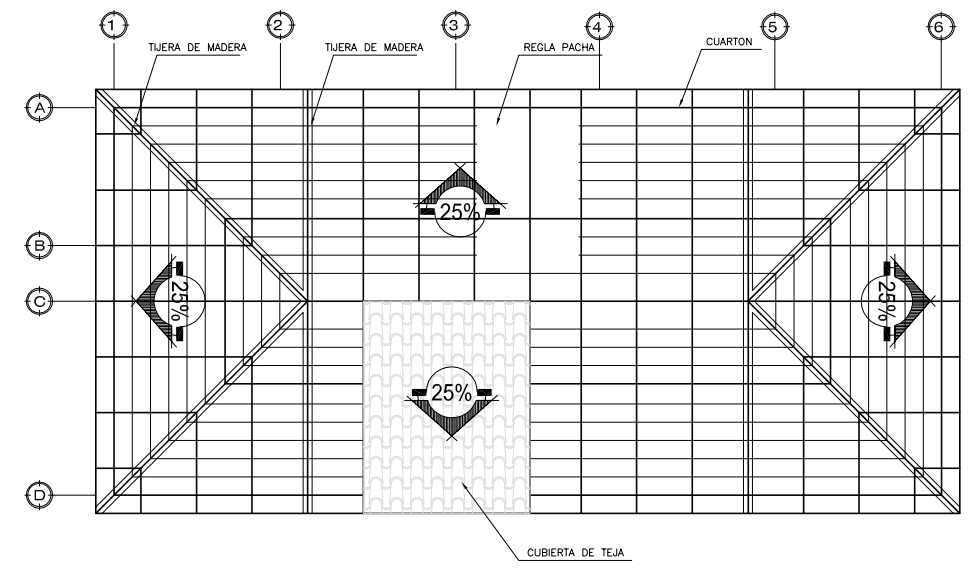
**PLANTA ARQUITECTONICA**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



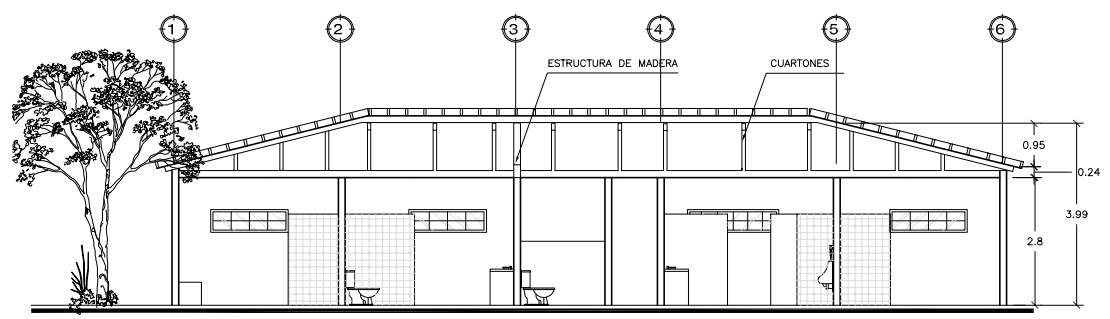
**ELEVACION ORIENTE**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



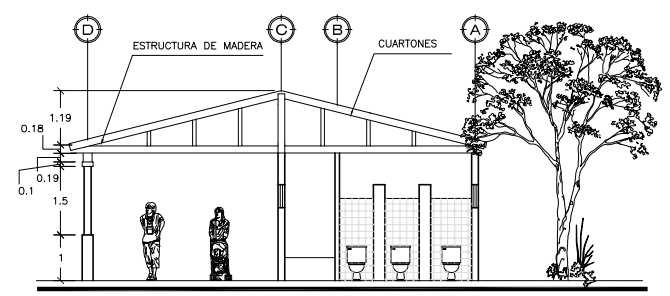
**ELEVACION PONIENTE**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



**PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



**SECCION A-A**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



**SECCION B-B**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



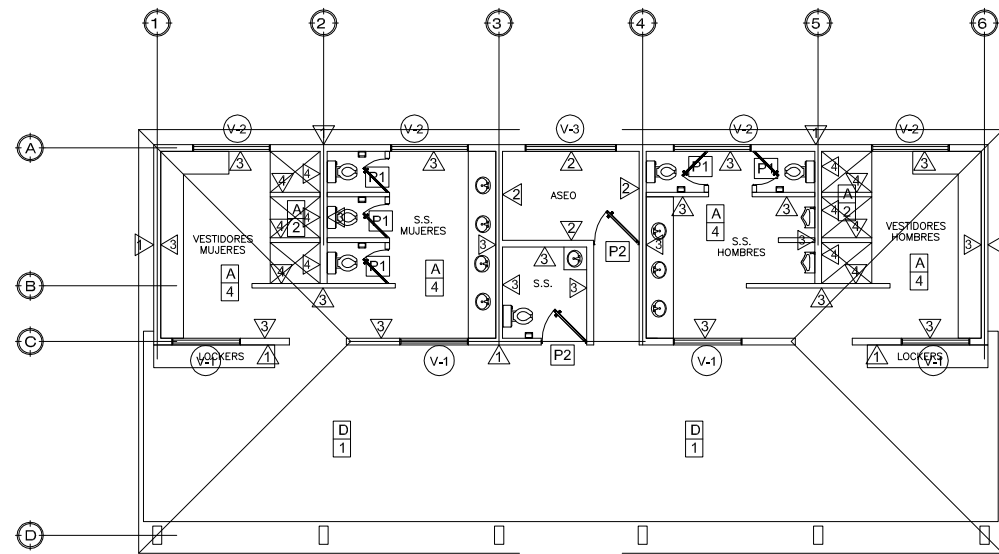
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

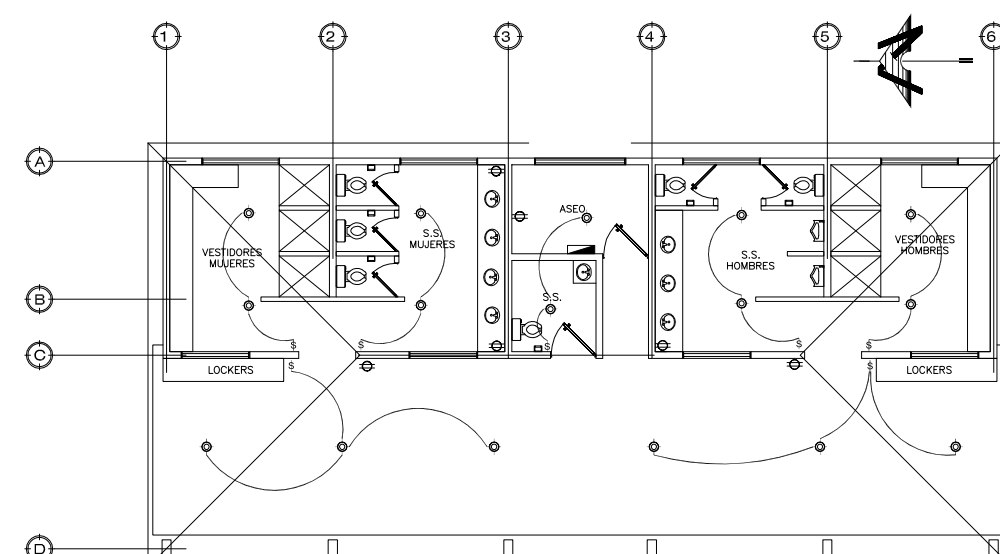
CONTENIDO:  
PLANTA ARQUITECTONICA VESTIDORES  
ELEVACIONES Y SECCIONES  
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS

DOCENTES ASESORES:  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA



**PLANTA DE ACABADOS**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:175



**PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75

Clave	Cant.	Ancho	Alto	Replsa	Descripcion
V-1	4	1.50	0.70	2.10	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-2	4	1.70	0.70	2.10	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-3	1	2.00	0.70	2.10	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA

CLAVE	DESCRIPCION
A	LOSETA DE FIBROCEMENTO PINTADA, SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA VISTA
B	LOSETA DE 2"x4" DE FIBROCEMENTO DE 6MM DE ESPESOR CON SUSPENSIÓN DE ALUMINIO
C	PERGOLA DE MADERA, CON CUBIERTA DE LAMINA DE POLICARBONATO
D	ESTRUCTURA DE TECHO DE MADERA VISTA

CLAVE	DESCRIPCION
1	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO, SISOADO E IMPERMEABILIZADO 1:1.20, >1.20 R.A.P. COLOR STUCCO.
2	R.A.P. COLOR STUCCO.
3	ENCHAPE DE AZULEJO 1:1.40, >1.40 R.A.P. COLOR STUCCO.
4	ENCHAPE DE AZULEJO 1:1.90, >1.90 R.A.P. COLOR STUCCO.
5	R.A.P. COLOR STUCCO, 2 HILADAS DE AZULEJO SOBRE MUEBLE
6	PASAMANOS DE MARCO Y CELOSIA DE MADERA
7	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO, SISOADO E IMPERMEABILIZADO 1:1.20.

No.	Ancho Hueco	Alto Hueco	Cantidad	Descripcion
P-1	0.75	2.10	5	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.
P-2	1.00	2.10	2	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.

CLAVE	DESCRIPCION
1	LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS, IMPERMEABILIZADA.
2	PISO ANTIDESLIZANTE DE 20X20 CMS
3	GRADAS: LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS, IMPERMEABILIZADA, CON PROTECTOR DE ARISTA DE MADERA.
4	CERAMICA DE 30 x 30 CMS.

SIMBOLO	DESCRIPCION	MONTAJE
■	LUMINARIA FLUORESCENTE 3 x 32 w 120 v, CON DIFUSO ACRILICO 0.6 x 1.20 m.	SOBRE CIELO FALSO
○	LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO GLOBO AHORRO ENERGETICO 16 w, 120 v.	CIELO FALSO
⊙	LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRO ENERGETICO 20 w, 120 v.	CIELO FALSO
⊕	CARRIL TRIFASICO UNIVERSAL DE ALUMINIO CON PROTECTOR PARA CARRIL UNIVERSAL CON ORIENTACION Y GIRO DE 360° DE ALUMINIO PINTADO COLOR GRIS.	EMPOTRADA EN BIOMBO
⊙	OJO DE BUEY	EMPOTRADA CIELO FALSO
⊕	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIOR 2 x 150 w, 120 v.	PARED 2.50 m
⊕	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp, SENCILLO	1.20 m N.P.T.
⊕	INTERRUPTOR DE CAMBIO PARA LUMINARIA, 15 amp.	1.20 m N.P.T.
⊕	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp, DOBLE	0.30 N.P.T. ó 1.20 m
⊕	TOMACORRIENTE DUPLEX 120 v, PARA USO GENERAL, POLARIZADO, S-20R	0.30 N.P.T.
⊕	TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DUPLEX, S-20R, 120v, POLARIZADO	0.30 N.P.T.
⊕	TOMACORRIENTE TRIFILAR 208v, 10-30 R	0.30 N.P.T.
—	CANALIZACION ELECTRICA	SOBRE EL CIELO FALSO
■	SUBTABLERO	SUPERFICIAL 1.70 m
⚡	SUBSTACION ELECTRICA Y ESTRUCTURA 22.9 KV	EXTERIOR
⊕	POZO DE REGISTRO 0.75 x 0.75 x 0.75 m	

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

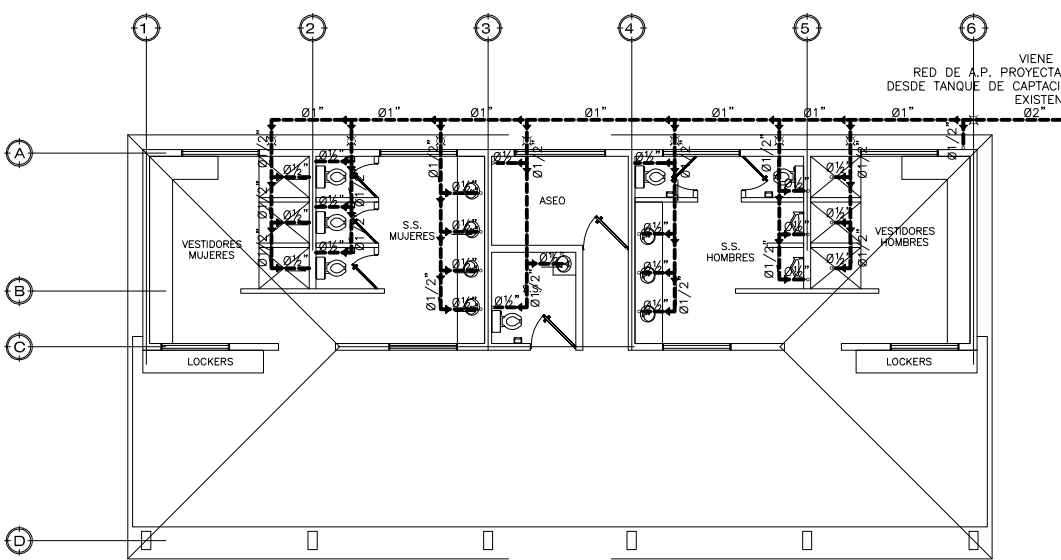
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

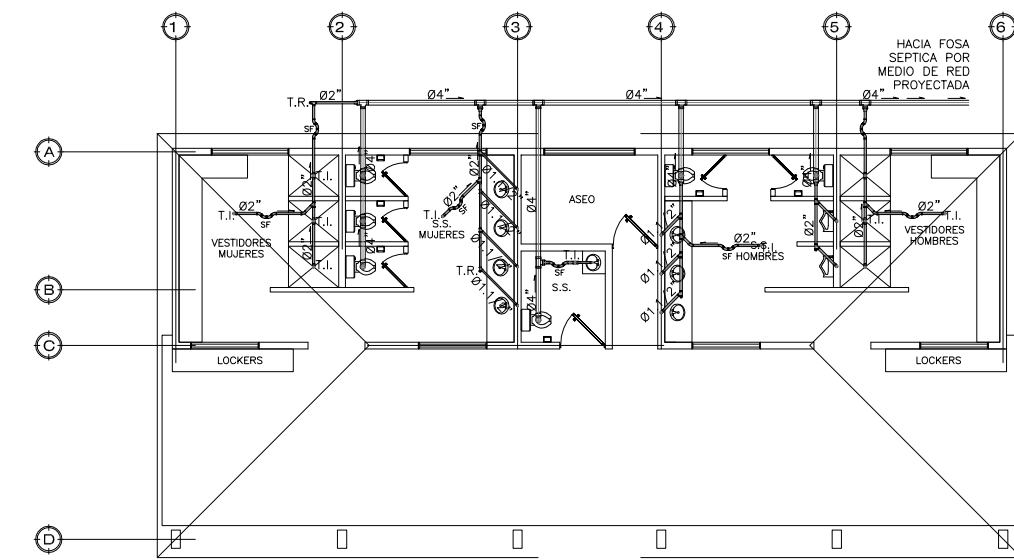
CONTENIDO:  
PLANTA DE ACABADOS VESTIDORES  
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS  
PLANTA DE INST. HIDRAULICAS

DOCENTES ASESORES:  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

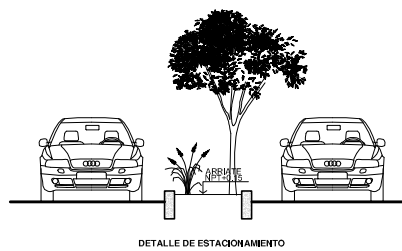
PRESENTAN:  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA



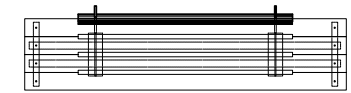
**RED DE AGUA POTABLE**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



**RED DE AGUAS NEGRAS**  
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



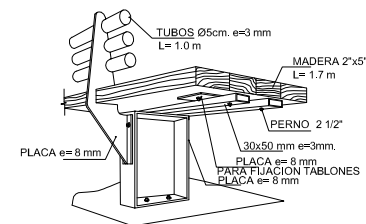
DETALLE DE ESTACIONAMIENTO



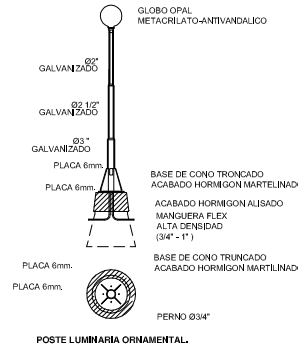
PLANTA ASIENTO CON RESPALDO TIPO-1



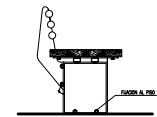
ELEVACION FRONTAL



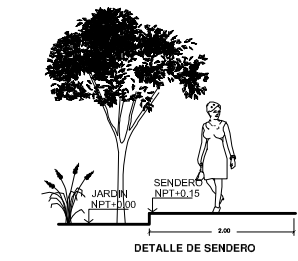
ISOMETRICO



POSTE LUMINARIA ORNAMENTAL.



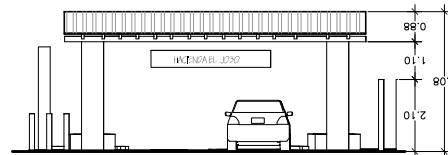
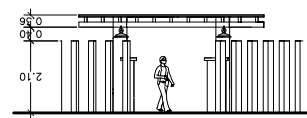
ELEVACION LATERAL



DETALLE DE SENDERO

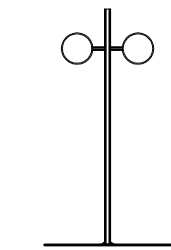
**PLANTA DE DETALLES**

CONJUNTO RECREATIVO

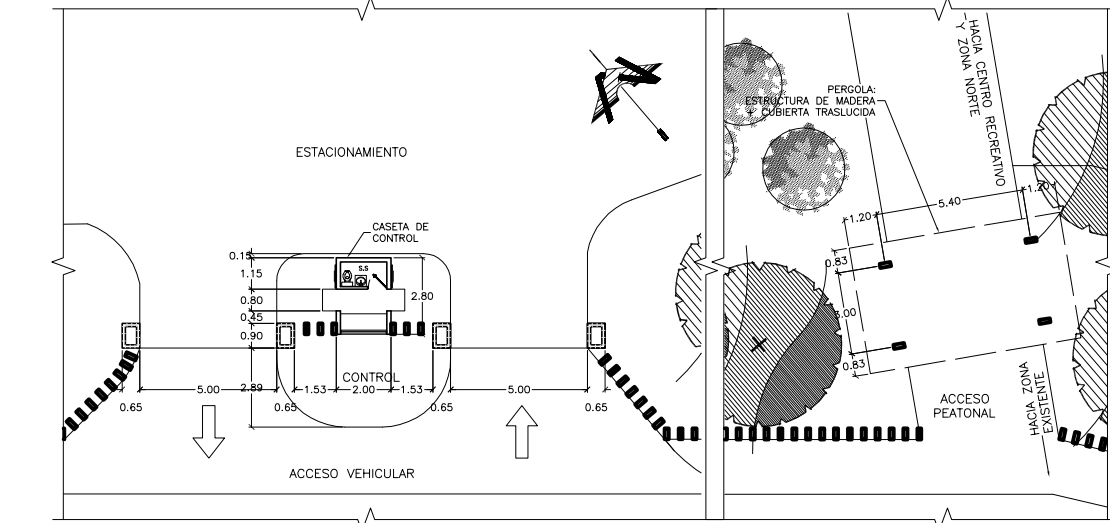


ELEVACION ACCESO VEHICULAR

CONJUNTO ZONA 3 ESC. 1:100



ELEVACION DE SEÑALES

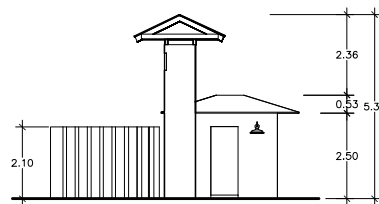


**PLANTA ARQUITECTONICA**

ACCESO VEHICULAR ESC. 1:125 ZONA 2 CONJUNTO RECREATIVO

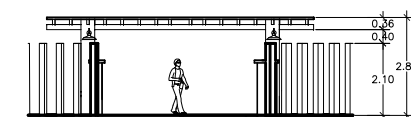
**PLANTA ARQUITECTONICA**

ACCESO PEATONAL ESC. 1:125 ZONA 2 CONJUNTO RECREATIVO



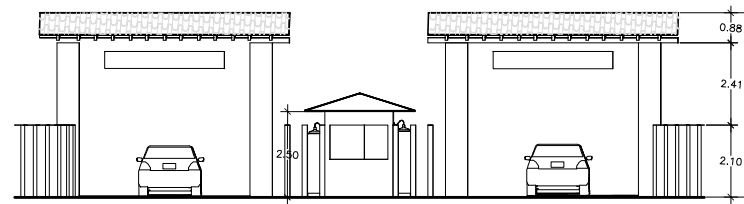
**SECCION**

ACCESO VEHICULAR ESC. 1:100 ZONA 2 CONJUNTO RECREATIVO



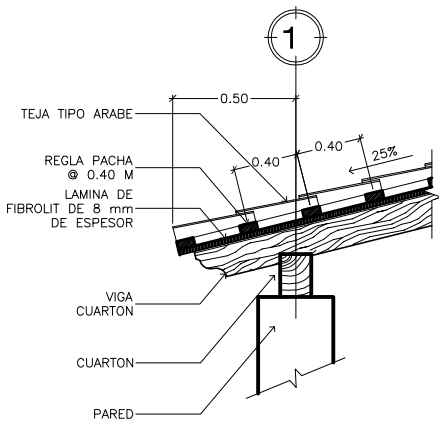
**ELEVACION**

ACCESO PEATONAL ESC. 1:100 ZONA 2 CONJUNTO RECREATIVO



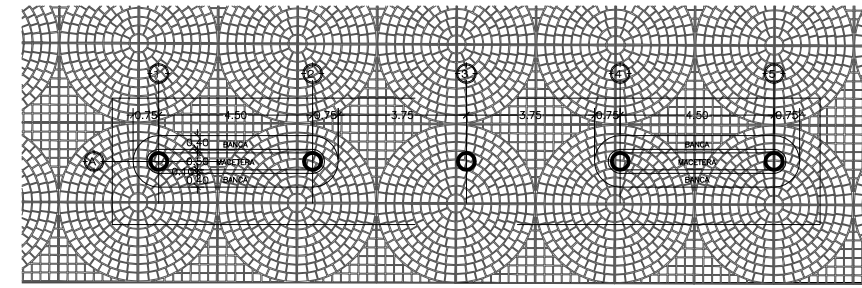
**ELEVACION**

ACCESO VEHICULAR ESC. 1:100 ZONA 2 CONJUNTO RECREATIVO



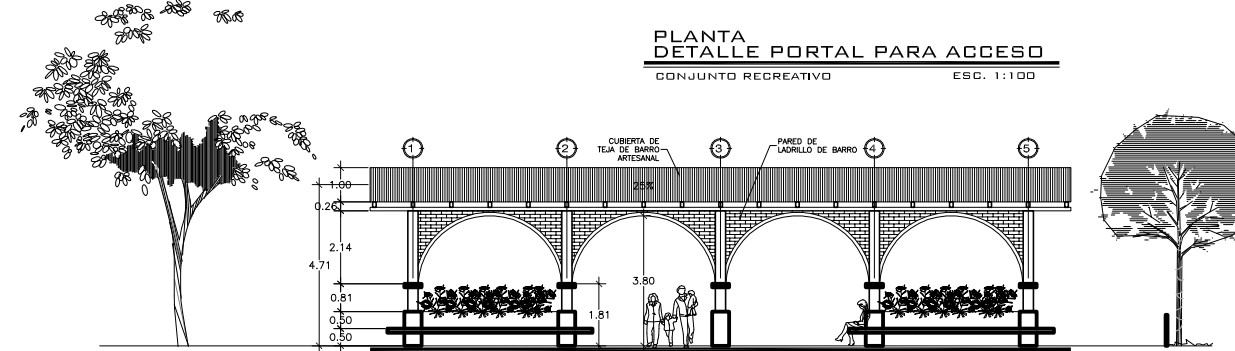
**DETALLE TIPICO DE CUBIERTA**

TEJA ARABE SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA ESC. 1:20



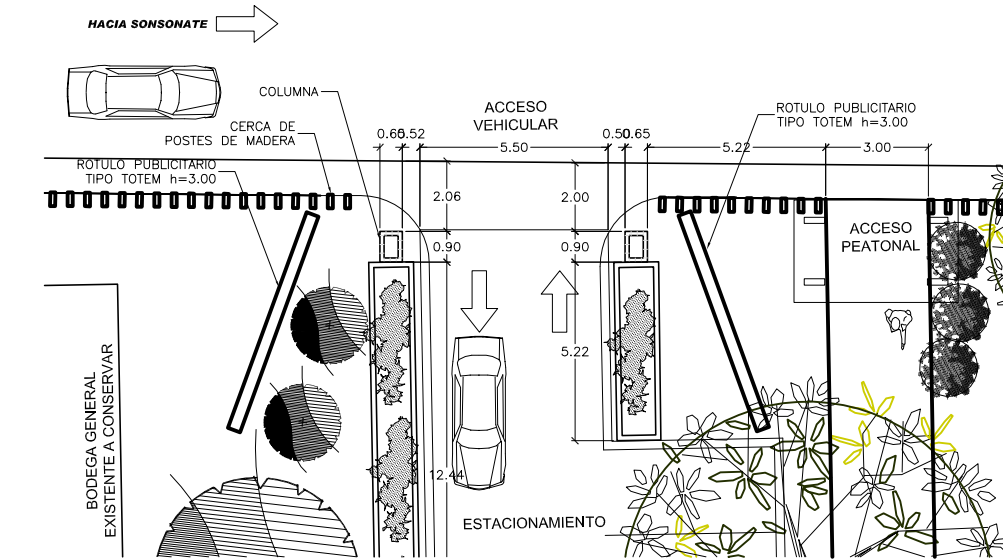
**PLANTA DETALLE PORTAL PARA ACCESO**

CONJUNTO RECREATIVO ESC. 1:100



**ELEVACION DETALLE PORTAL PARA ACCESO**

CONJUNTO RECREATIVO ESC. 1:100



**PLANTA ACCESO VEHICULAR**

CONJUNTO ZONA 3 ESC. 1:100

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:  
DETALLES GENERALES  
DETALLES DE ACCESOS

DOCENTES ASESORES:  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA



PLANTA DE CONJUNTO ZONA 3  
 ZONA EXISTENTE ESC. 1:400

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:  
 ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
 COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
 HACIENDA EL JOBO  
 MUNICIPIO DE NAHULINGO

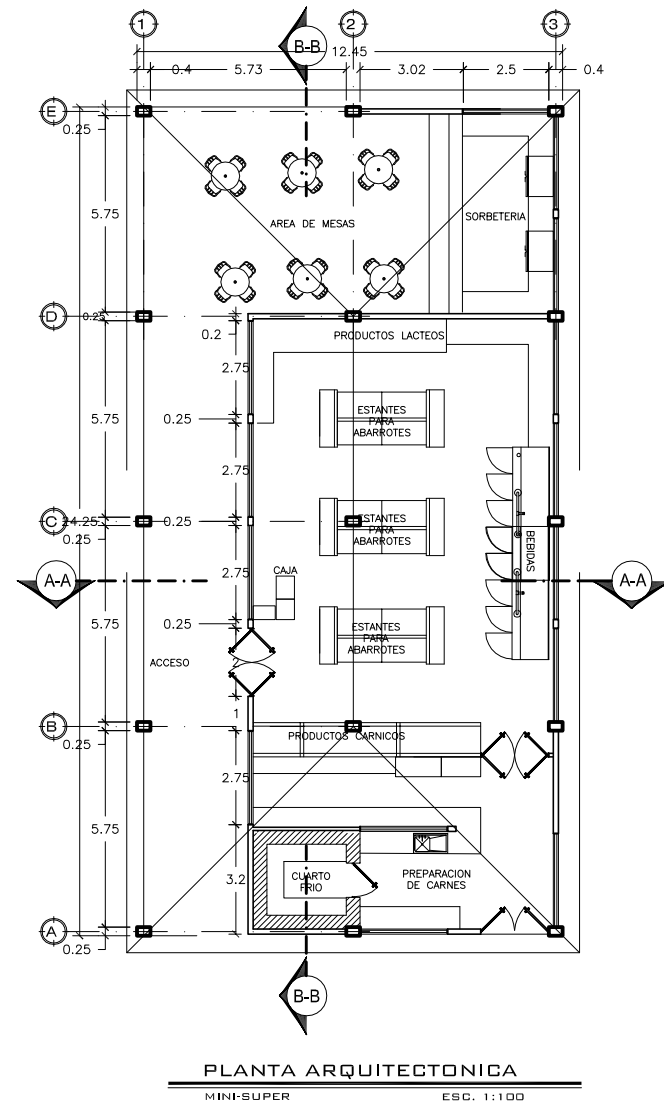
CONTENIDO:  
 PLANO DE CONJUNTO  
 ZONA 3

DOCENTES ASESORES:  
 ARQ. SALOMON GUERRERO  
 ARQ. LUIS VASQUEZ

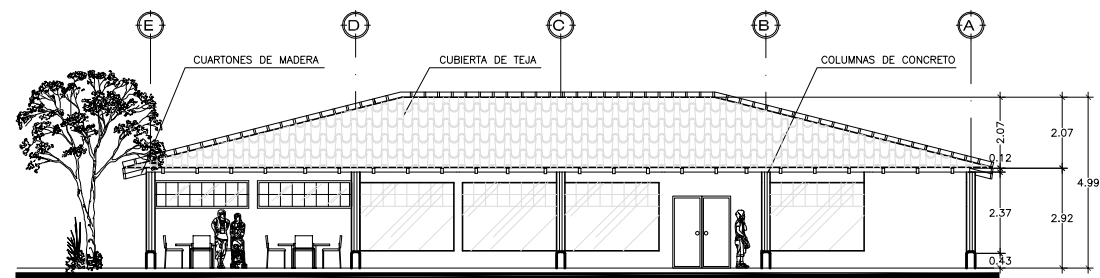
PRESENTAN:  
 JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
 XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
 MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA: D      FECHA: JUNIO 2009

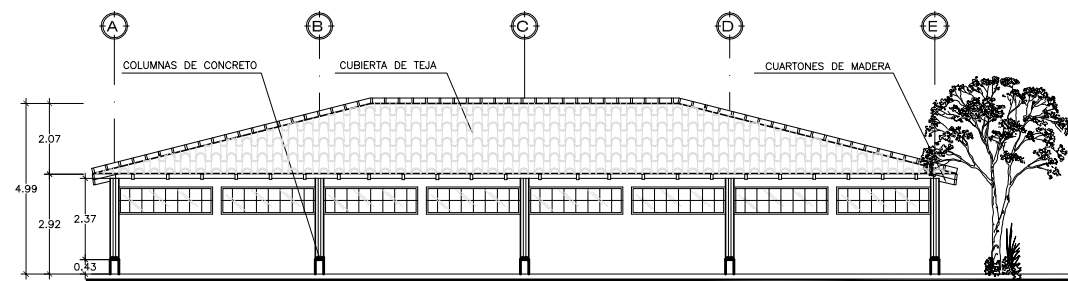




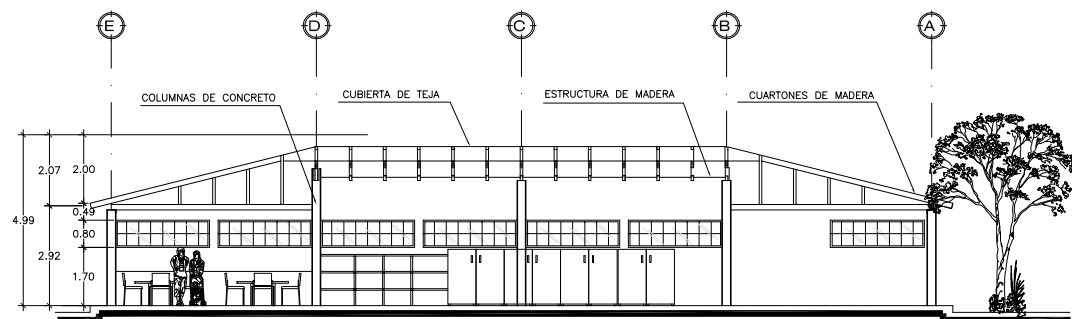
**PLANTA ARQUITECTONICA**  
MINI-SUPER ESC. 1:100



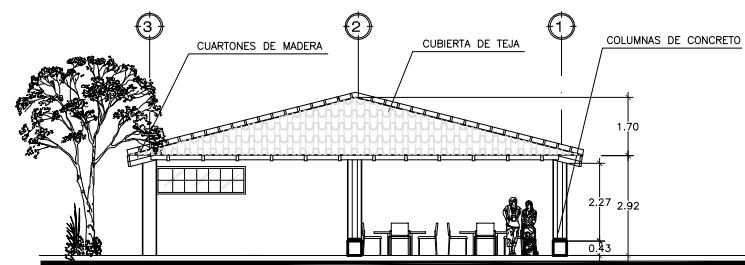
**ELEVACION ORIENTE**  
MINI-SUPER ESC. 1:100



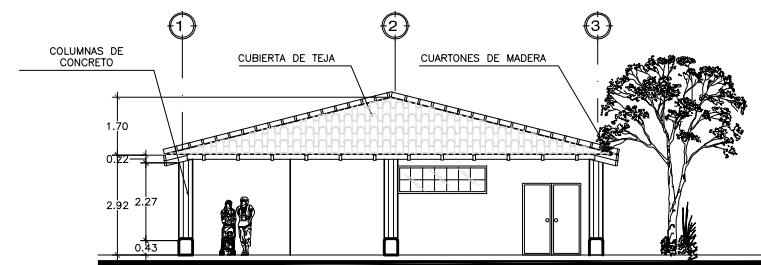
**ELEVACION PONIENTE**  
MINI-SUPER ESC. 1:100



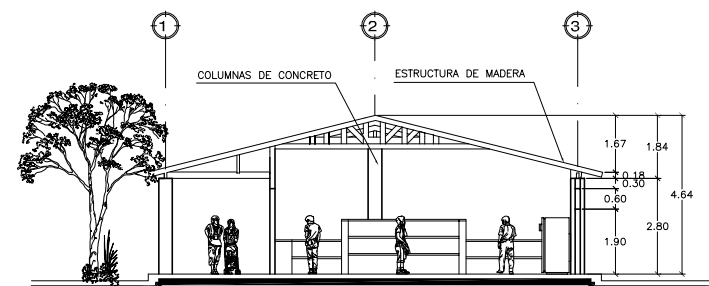
**SECCION B-B**  
MINI-SUPER ESC. 1:100



**ELEVACION SUR**  
MINI-SUPER ESC. 1:100



**ELEVACION NORTE**  
MINI-SUPER ESC. 1:100



**SECCION A-A**  
MINI-SUPER ESC. 1:100

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
  
 FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA DE ARQUITECTURA

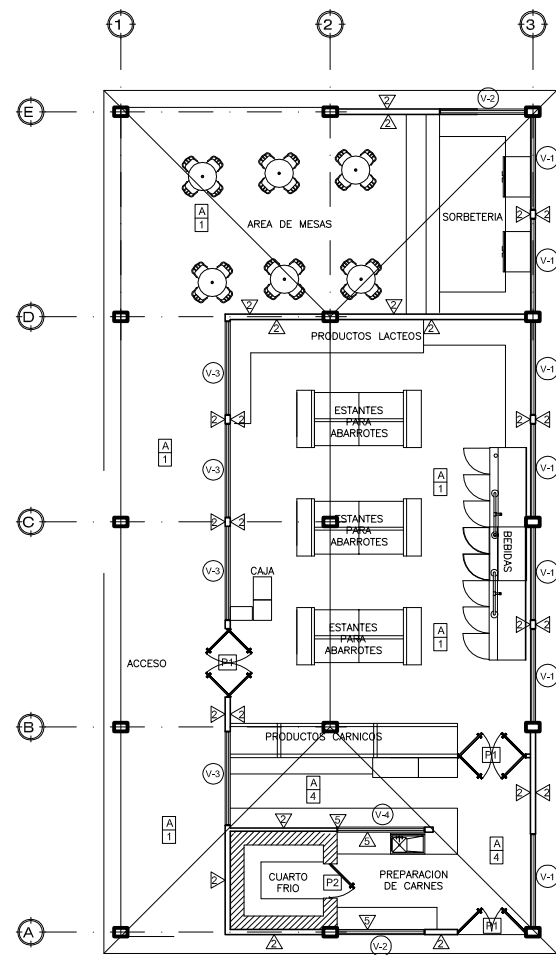
PROYECTO:  
 ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
 COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
 HACIENDA EL JOBO  
 MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:  
 PLANTA ARQUITECTONICA MINISUPER  
 ELEVACIONES Y SECCIONES MINISUPER

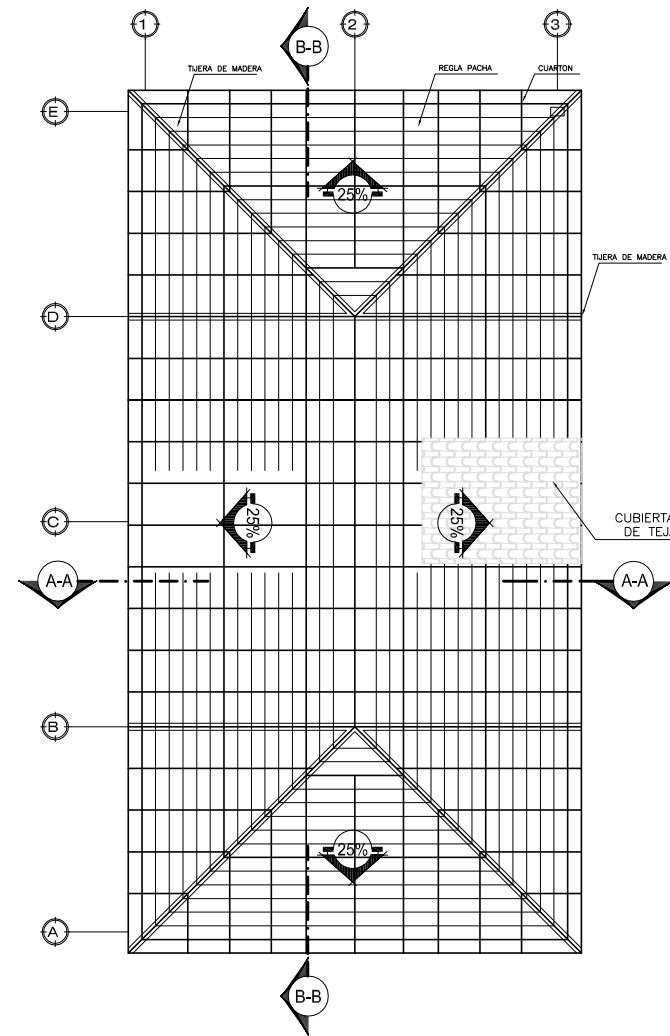
DOCENTES ASESORES:  
 ARQ. SALOMON GUERRERO  
 ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:  
 JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
 XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
 MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

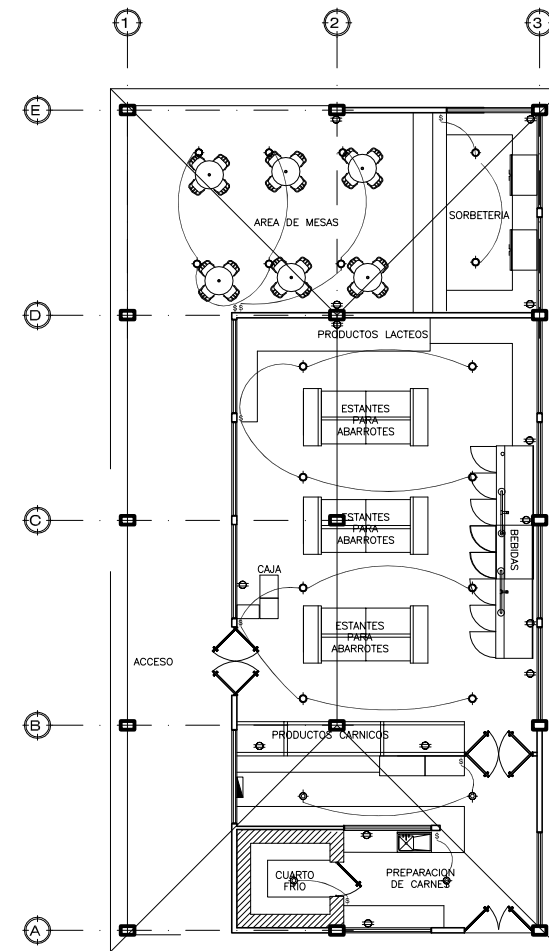
HOJA: D.1-1  
 FECHA: JUNIO 2009



**PLANTA DE ACABADOS**  
MINI-SUPER ESC. 1:100



**PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS**  
MINI-SUPER ESC. 1:100



**PLANTA INSTALACIONE ELECTRICAS**  
MINI-SUPER ESC. 1:125

CUADRO DE VENTANAS					
Clave	Cant.	Ancho	Alto	Replba	Descripcion
V-1	7	2.75	0.80	1.75	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURALCON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-2	2	2.55	0.80	1.80	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURALCON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-3	4	2.75	2.00	0.50	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURALCON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-4	1	2.55	0.80	1.2	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURALCON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA

ACABADOS EN PAREDES	
CLAVE	DESCRIPCION
1	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO,SISADO E IMPERMEABILIZADO h=1.20, >1.20 R.A.P. COLOR STUCCO.
2	R.A.P. COLOR STUCCO.
3	ENCHAPE DE AZULEJO h=1.40, >1.40 R.A.P. COLOR STUCCO.
4	ENCHAPE DE AZULEJO h=1.90, >1.90 R.A.P. COLOR STUCCO.
5	R.A.P. COLOR STUCCO, 2 HILADAS DE AZULEJO SOBRE MUEBLE.
6	PASAMANOS DE MARCO Y CELOSA DE MADERA
7	PARED DE LADRILLO DE OBRA VISTO,SISADO E IMPERMEABILIZADO h=1.20.

ACABADOS EN PISOS	
CLAVE	DESCRIPCION
1	LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS, IMPERMEABILIZADA.
2	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 20X20 CMS
3	GRADAS: LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS, IMPERMEABILIZADA, CON PROTECTOR DE ARISTA DE MADERA.
4	CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 30 x 30 CMS.

CUADRO DE PUERTAS				
No.	Ancho Hueco	Alto Hueco	Cantidad	Descripcion
P-1	2.00	2.10	3	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA. DOS CUERPOS.
P-2	1.00	2.10	1	PUERTA PARA CUARTO FRIO, A DEFINIR POR EL INSTALADOR DE EQUIPO DE CONGELADOR

ACABADOS EN CIELOS	
CLAVE	DESCRIPCION
A	LOSETA DE FIBROCEMENTO PINTADA, SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA VISTA
B	LOSETA DE 27x4" DE FIBROCEMENTO DE 6MM DE ESPESOR CON SUSPENSION DE ALUMBRIO
C	PERGOLA DE MADERA, CON CUBIERTA DE LAMINA DE POLICARBONATO

CUADRO DE SIMBOLOGIA GENERAL		
SIMBOLO	DESCRIPCION	MONTAJE
■	LUMINARIA FLUORESCENTE 3 x 32 w 120 v, CON DIFUSO ACRILICO 0.6 x 1.20 m.	SOBRE CIELO FALSO
○	LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO GLOBO AHORRO ENERGETICO 16 w, 120 v.	CIELO FALSO
⊙	LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRO ENERGETICO 20 w, 120 v.	CIELO FALSO
⊕	CARRIL TRIPASICO UNIVERSAL DE ALUMINIO CON PROTECTOR PARA CARRIL UNIVERSAL, CON ORIENTACION Y GIRO DE 90° DE ALUMINIO PINTADO COLOR GRIS.	EMPOTRADO EN BIOMBO
○	OJO DE BUEY	EMPOTRADA CIELO FALSO
⊕	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIOR 2 x 150 w, 120 v.	PARED 2.50 m
⊕	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp, SENCILLO	1.20 m N.P.T.
⊕	INTERRUPTOR DE CAMBIO PARA LUMINARIA, 15 amp.	1.20 m N.P.T.
⊕	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp, DOBLE	0.30 N.P.T. ó 1.20 m
⊕	TOMACORRIENTE DUPLEX 120 v, PARA USO GENERAL, POLARIZADO, 5-20R	0.30 N.P.T.
⊕	TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DUPLEX, 5-20R, 120v, POLARIZADO	0.30 N.P.T.
⊕	TOMACORRIENTE TRIFILAR 208v, 10-30 R	0.30 N.P.T.
—	CANALIZACION ELECTRICA	SOBRE EL CIELO FALSO
□	SUBTABLERO	SUPERFICIAL 1.70 m
⚡	SUBSTACION ELECTRICA Y ESTRUCTURA 22.9 KV	EXTERIOR
⊕	POZO DE REGISTRO 0.75 x 0.75 x 0.75 m	

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTONICA MINISUPER  
CPLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS  
PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

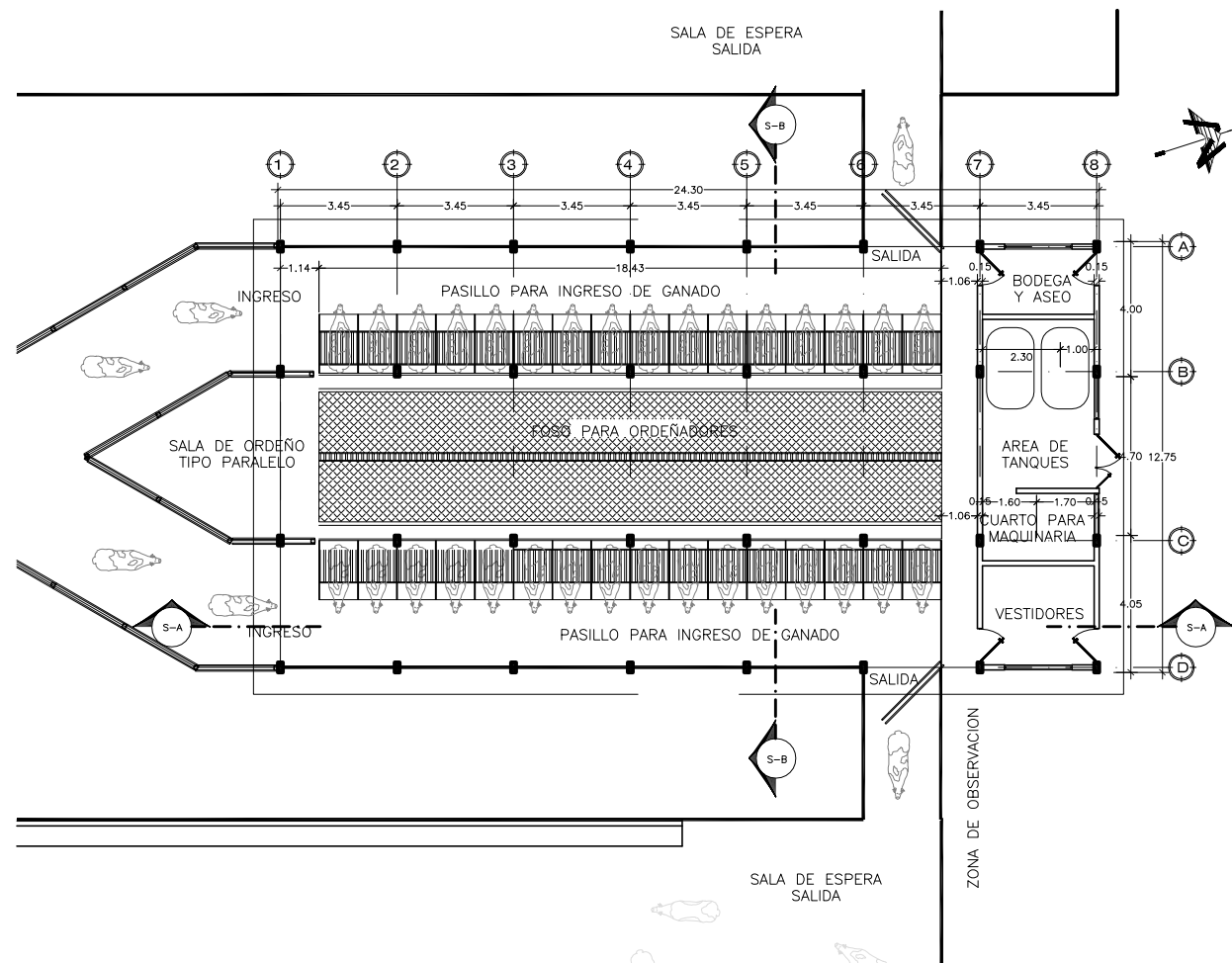
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

D. 1-2

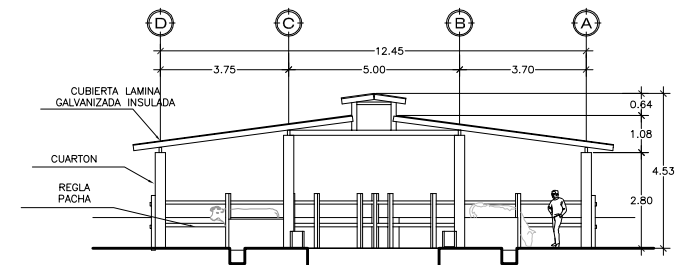
FECHA:

JUNIO 2009



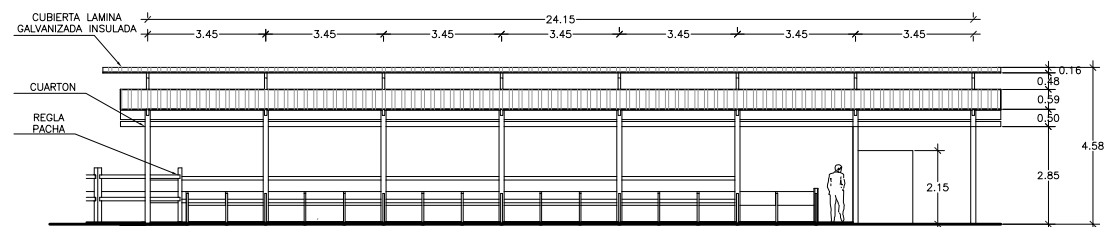
PLANTA ARQUITECTONICA

SALA DE ORDENO ESC. 1:100



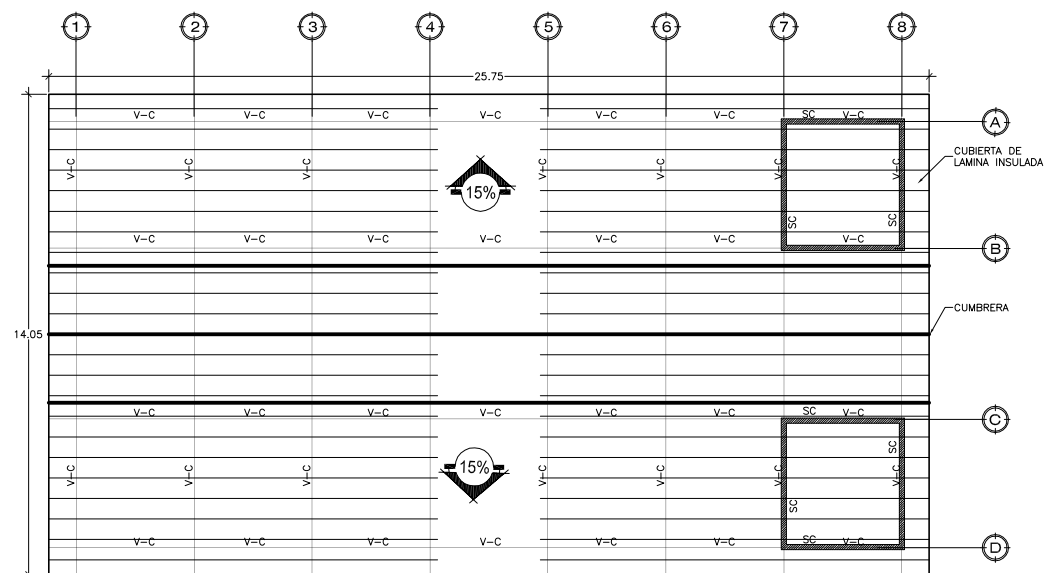
SECCION B-B

SALA DE ORDENO ESC. 1:100



SECCION A-A

SALA DE ORDENO ESC. 1:100



PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS

SALA DE ORDENO ESC. 1:100

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTONICA  
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO  
SECCIONES SALA DE ORDENO

DOCENTES ASESORES:

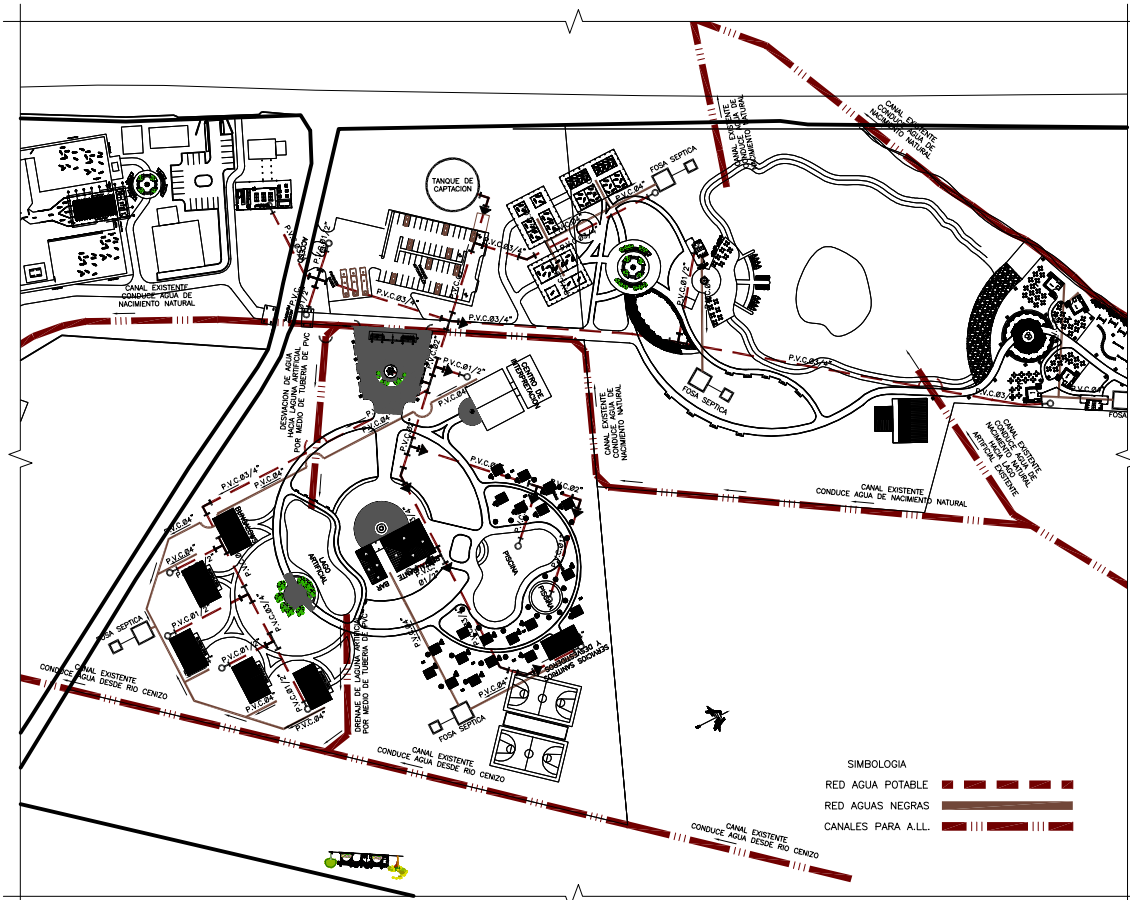
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

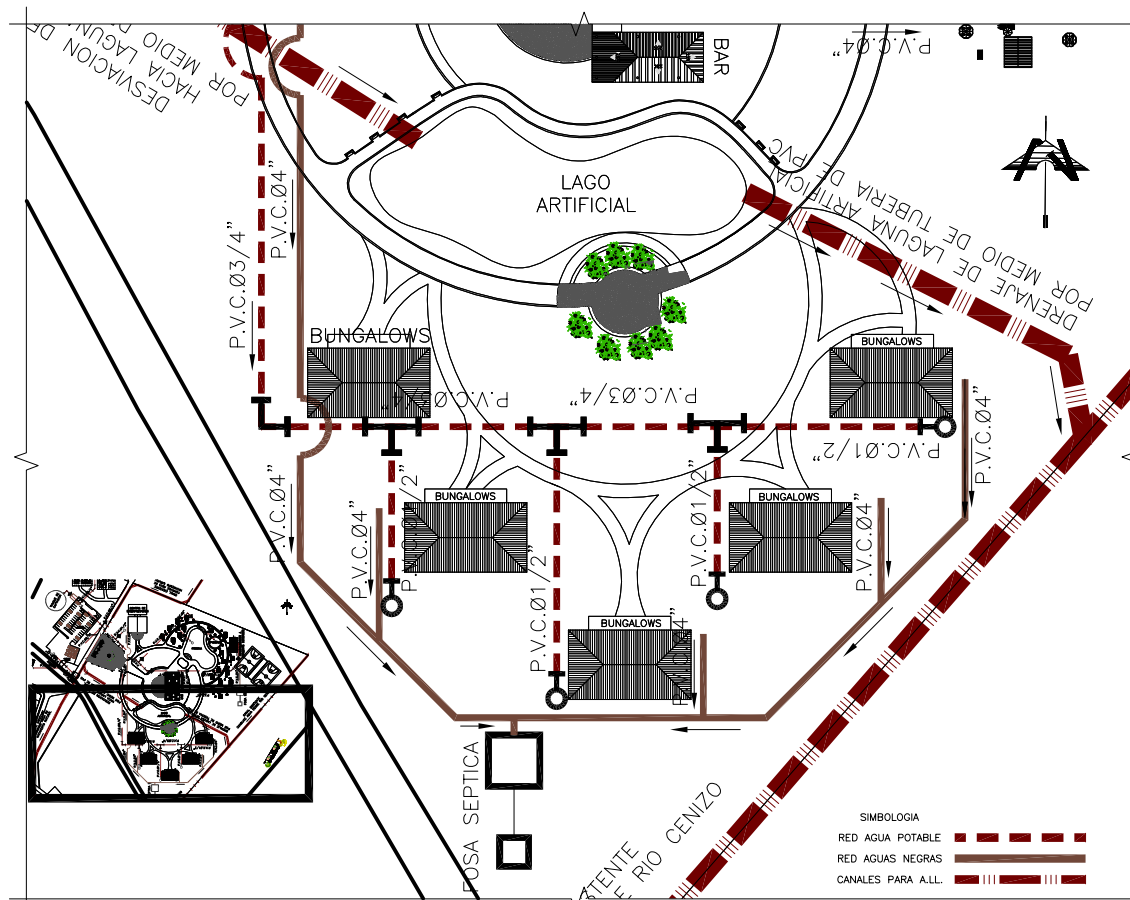
HOJA: D.2-1

FECHA: JUNIO 2009



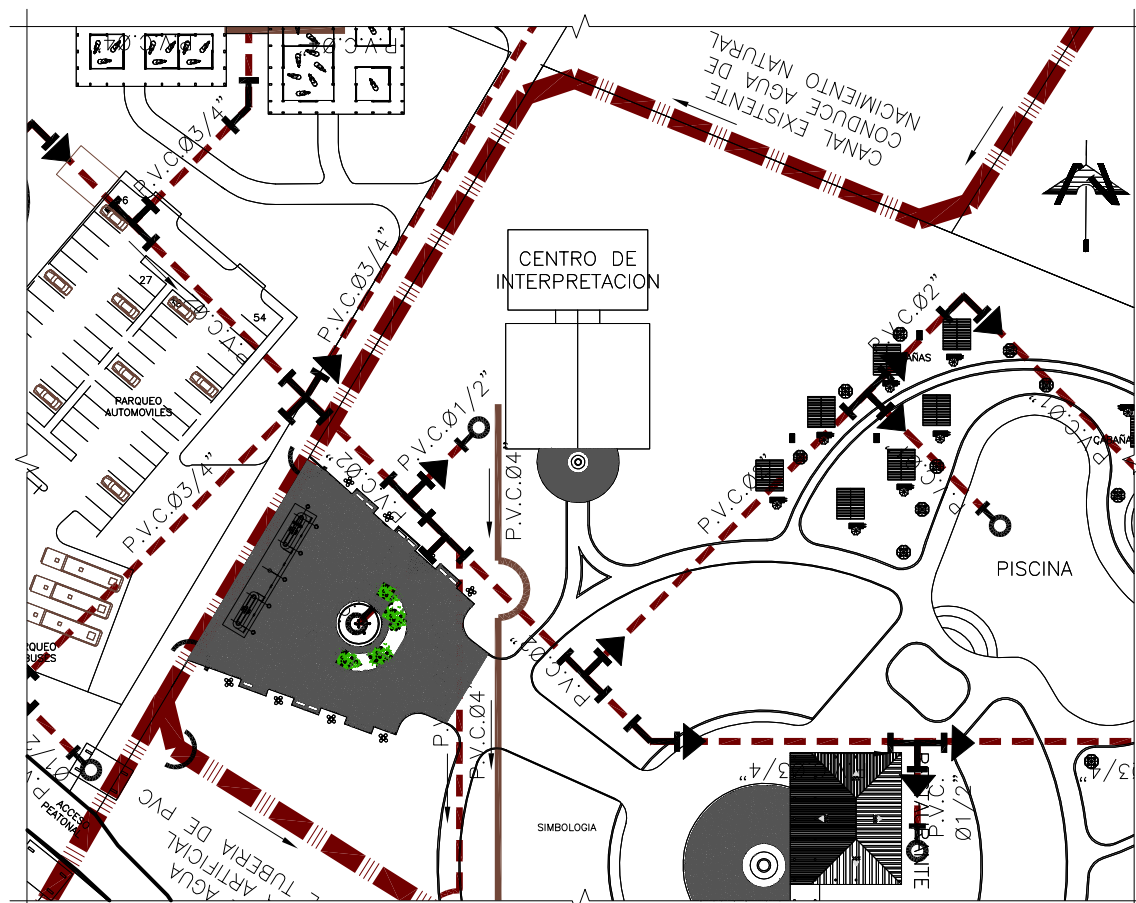
RED HIDRAULICA GENERAL  
A.P., A.N., A.LL.

HACIENDA EL JOBO ESC 1:1500



DETALLE 1  
RED HIDRAULICA GENERAL  
A.P., A.N., A.LL.

HACIENDA EL JOBO ESC 1:500



DETALLE 2  
RED HIDRAULICA GENERAL  
A.P., A.N., A.LL.

HACIENDA EL JOBO ESC 1:500

RED AGUA POTABLE  
RED AGUAS NEGRAS  
CANALES PARA A.LL.

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

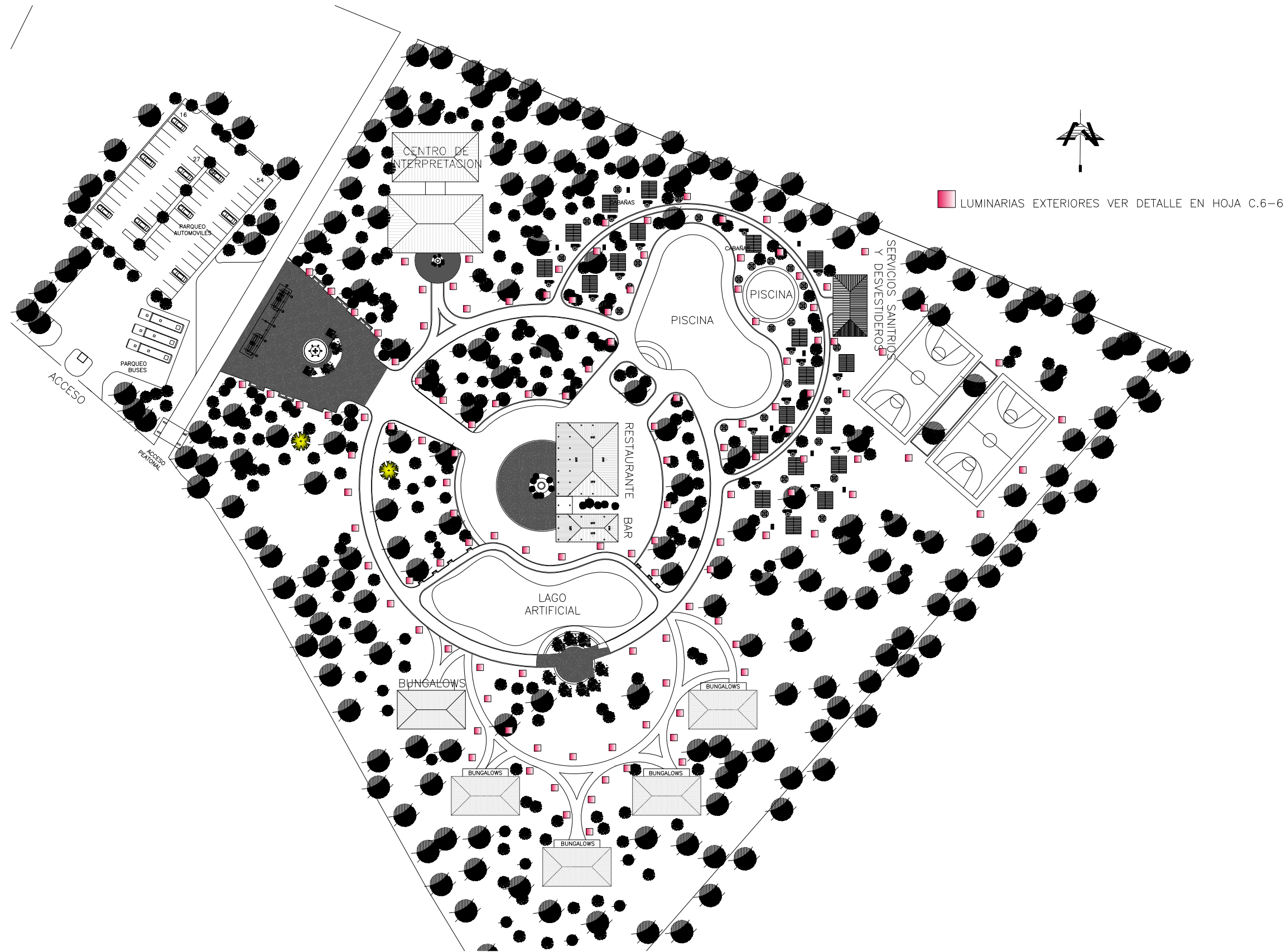
PROYECTO:  
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:  
RED HIDRAULICA GENERAL  
A.P., A.N., A.LL.

DOCENTES ASESORES:  
ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:  
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA: E.1  
FECHA: JUNIO 2009



■ LUMINARIAS EXTERIORES VER DETALLE EN HOJA C.6-6

RED GENERAL INSTALACIONES ELECTRICAS  
CONJUNTO ZONA 2 (RECREATIVO) ESC. 1:500

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO  
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA  
HACIENDA EL JOBO  
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

RED DE INSTALACIONES ELECTRICAS  
CONJUNTO RECREATIVO

DOCENTES ASESORES:

ARQ. SALOMON GUERRERO  
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO  
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN  
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

E.2

FECHA:

JUNIO 2009