

**PLANO SENDEROS CASCO HACIENDA
SENDEROS DE CONOCIMIENTO**

ESC. 1:1,500

HACIENDA EL JOBO

PARADA 1
ESTABLOS DE EXHIBICION
SENDERO C1

INICIA
SENDEROS C1 Y C2

PARADA 4
OBLIGATORIA
MINISUPER
SENDERO C2

PARADA 4
CAFETERIAS
SENDERO C1

PARADA 3
CASA PATRONAL
SENDERO C1

PARADA 2
LAGO ARTIFICIAL
SENDERO C1

PARADA 1
PLANTA PROCESADORA
SENDERO C2

PARADA 2
SALA DE ORDEÑO
SENDERO C2

PARADA 3 - OPCIONAL
RASTRO
SENDERO C2

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

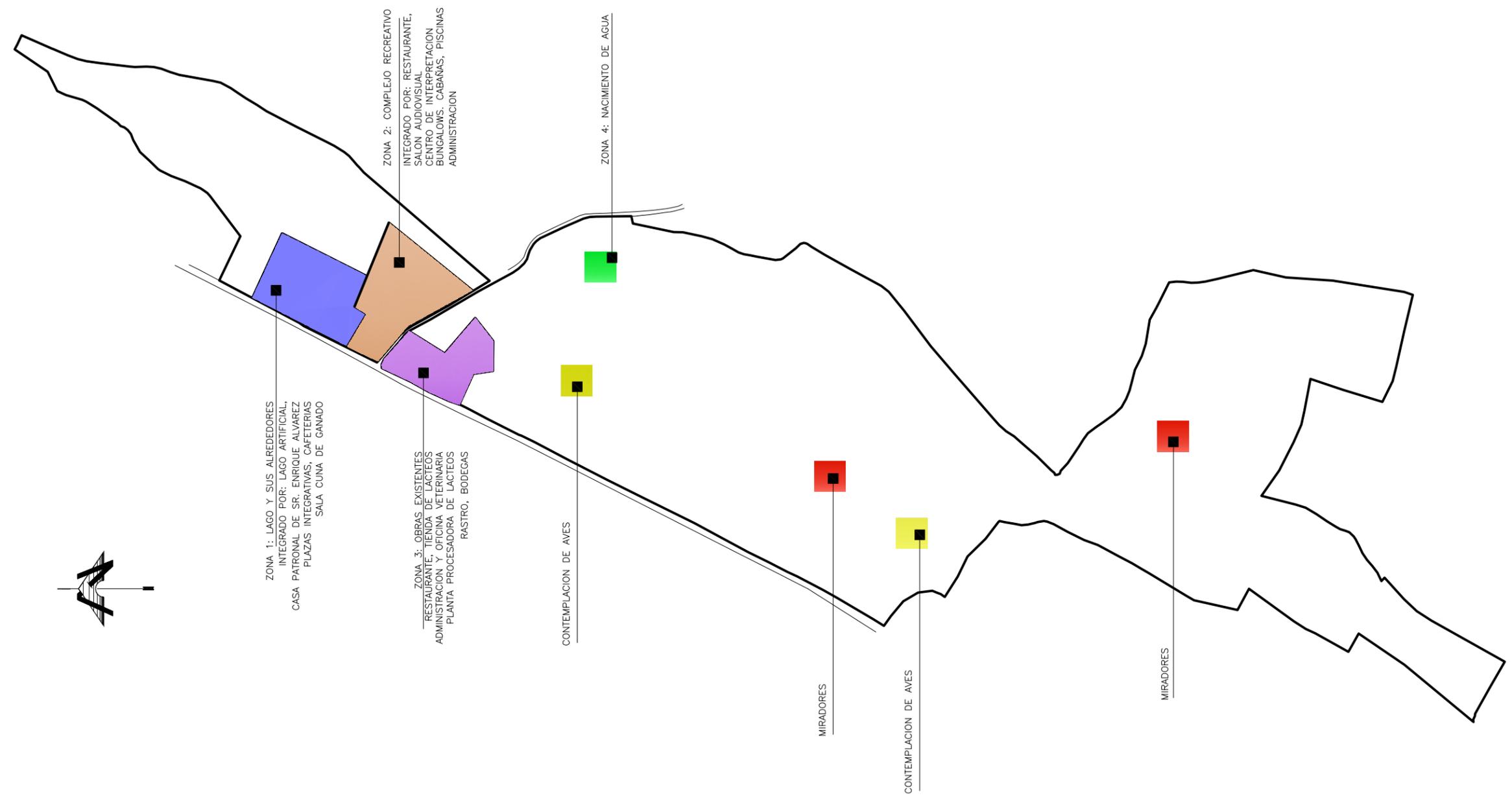
PRESENTAN:

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

HOJA: A-3	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"
HOJA A PLANO GENERAL DE CONJUNTO		HOJA C.1-1 HOJA C.1-1 HOJA C.1-2 HOJA C.1-2 HOJA C.1-3 HOJA C.1-3		
HOJA B PLANO DE CONJUNTO ZONA 1				
	CAFETERIAS			
HOJA B.1-1	Planta arquitectónica	RESTAURANTE	HOJA D.1-1	MINI-SUPER
HOJA B.1-1	Elevaciones y secciones	Planta arquitectónica	HOJA D.1-1	Planta arquitectónica
HOJA B.1-1	Planta de acabados	Elevaciones y Secciones	HOJA D.1-2	Elevaciones y secciones
HOJA B.1-1	Planta de instalaciones eléctricas	Planta de acabados	HOJA D.1-2	Planta de acabados
	SANITARIOS	Planta de instalaciones eléctricas	HOJA D.1-2	Planta estructural de techos
HOJA B.2-1	Planta arquitectónica	Plano de instalaciones hidráulicas		Planta de instalaciones eléctricas
HOJA B.2-1	Elevaciones y secciones	Plano de instalaciones sanitarias		
HOJA B.2-1	Planta estructural de techos			
	ESTABLOS	BUNGALOW	HOJA D.2-1	SALA DE ORDEÑO
HOJA B.3-1	Planta arquitectónicas	Planta arquitectónica	HOJA D.2-1	Planta arquitectónica
HOJA B.3-1	Secciones	Elevaciones Y Secciones	HOJA D.2-1	Elevaciones y secciones
		Planta estructural de techos		Planta estructural de techos
		Planta de acabados		
		Planta de instalaciones eléctricas		
		Planta de instalaciones hidráulicas		
				RED DE INSTALACIONES
		ADMINISTRACION Y CENTRO DE INTERPRETACION	HOJA E.1	Red hidráulica general A.P., A.N. y A.LL.
		Planta arquitectónica	HOJA E.1	Detalle 1 Red hidráulica general A.P., A.N. y A.LL.
		Elevaciones	HOJA E.1	Detalle 2 Red hidráulica general A.P., A.N. y A.LL.
		Secciones	HOJA E.2	Red eléctrica general
		Planta estructural de techos		
		Planta de acabados		
		Planta de instalaciones eléctricas		
		Plano de instalaciones hidráulicas		
		CABAÑAS		
		Planta de conjunto zona		
		Planta arquitectónica, elevación		
		Planta estructural de techos		
		Planta de acabados		
		Planta de instalaciones eléctricas		
		VESTIDORES Y DUCHAS		
		Planta arquitectónica		
		Elevaciones y secciones		
		Planta estructural de techos		
		Planta de acabados		
		Planta de instalaciones eléctricas		
		Planta de instalaciones hidráulicas		
		DETALLES		
		Detalles generales.		
		Detalles de accesos.		



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:

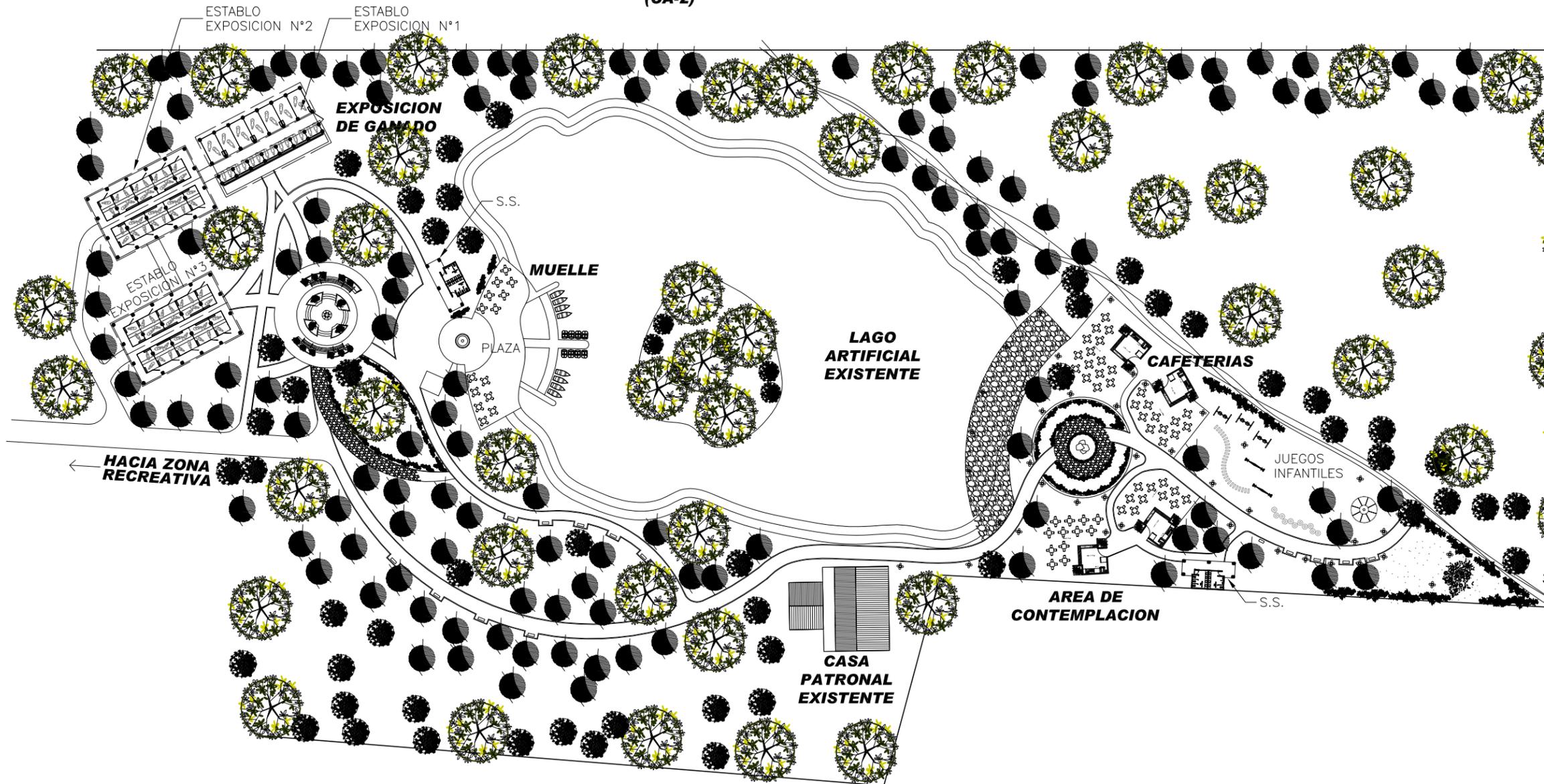
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
Xiomara Ivonne Bayona Sibrian
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

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:

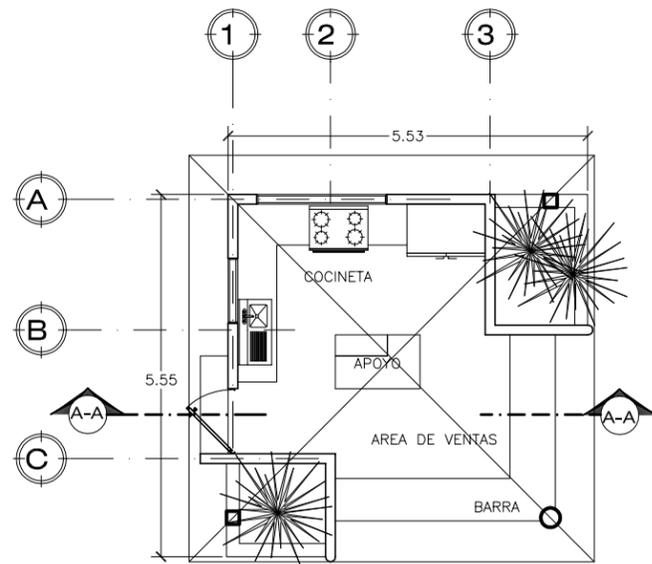
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

B

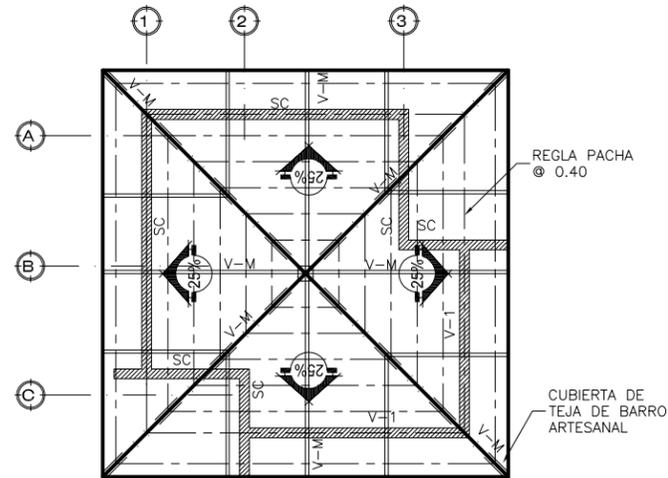
FECHA:

JUNIO 2009



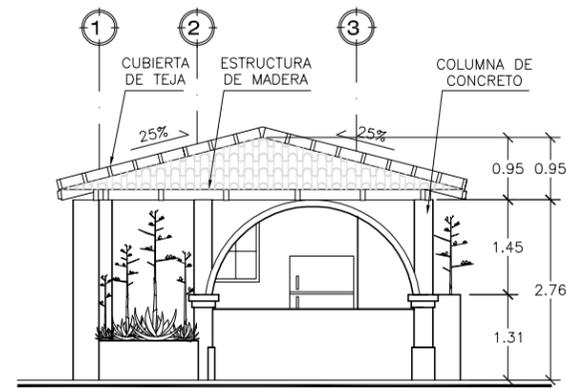
PLANTA ARQUITECTONICA TIPO

CAFETERIAS ESC. 1:75



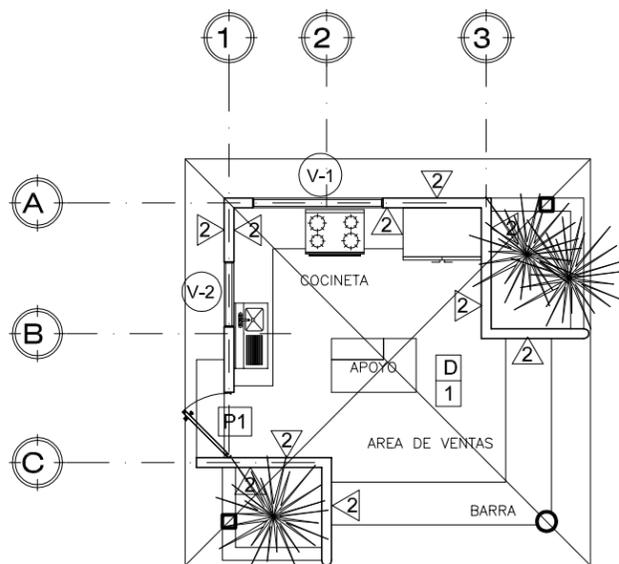
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS

CAFETERIAS ESC. 1:75



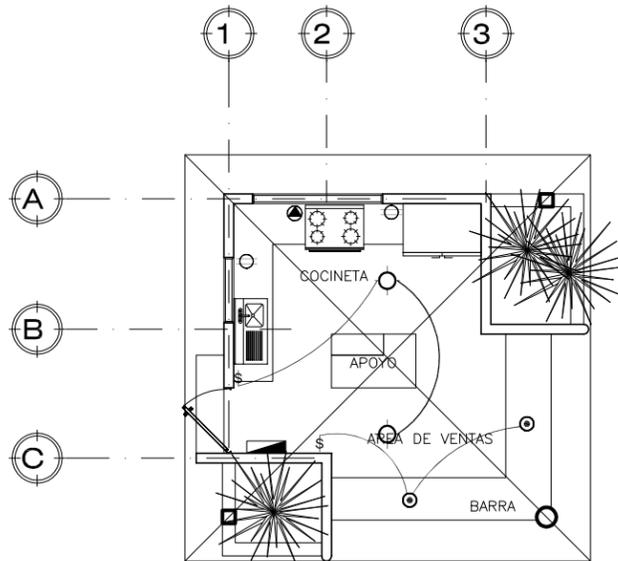
ELEVACION FRONTAL

CAFETERIA (TIPO) ESC. 1:75



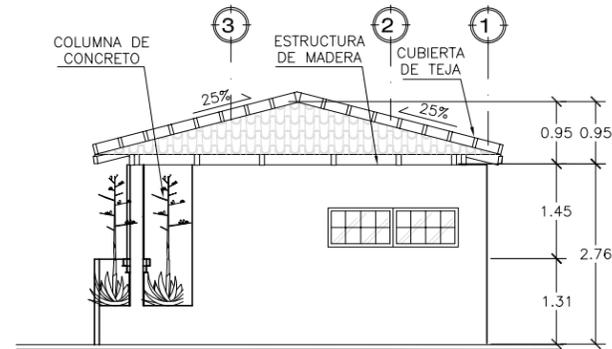
PLANTA ACABADOS

CAFETERIAS ESC. 1:75



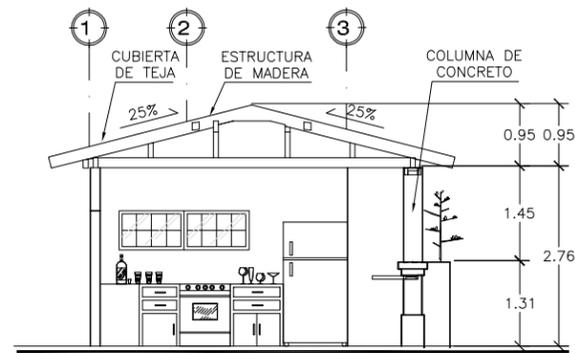
PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS

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]	CORREDORES/INTERRUPTORES DE BOMBAS/CONTRERRETORES PARA CABLE UNIDIRECCIONAL Y CABLES 30P DE ALUMINIO/SECCIONAL/30P	EMPOTRADA EN BOMBOS
[Symbol]	QUO DE BULEY	EMPOTRADA CIELO FALSO
[Symbol]	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIOR 2 x 150 w, 120 v.	PAREDO 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 TRIP-BAR 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:

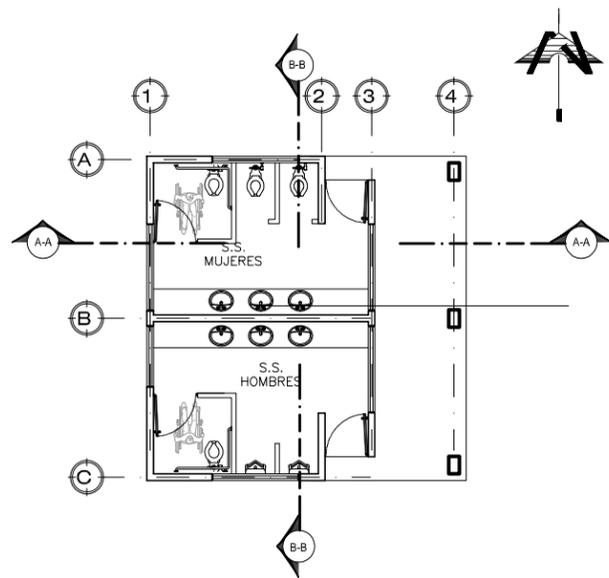
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

B.1-1

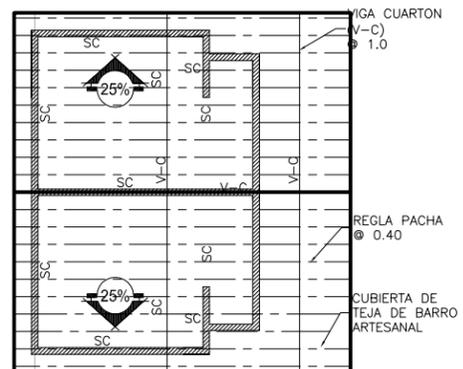
FECHA:

JUNIO 2009



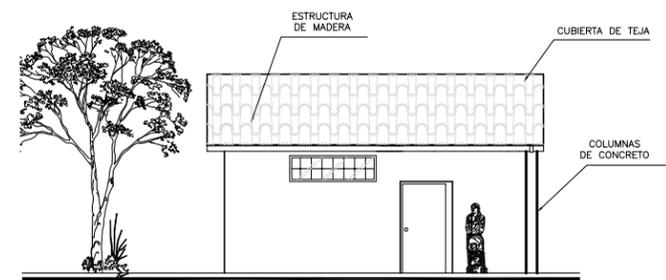
PLANTA ARQUITECTONICA

SERVICIOS SANITARIOS ESC. 1:100



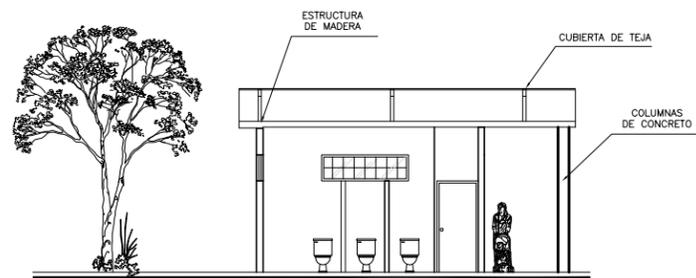
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS

SERVICIOS SANITARIOS ESC. 1:100



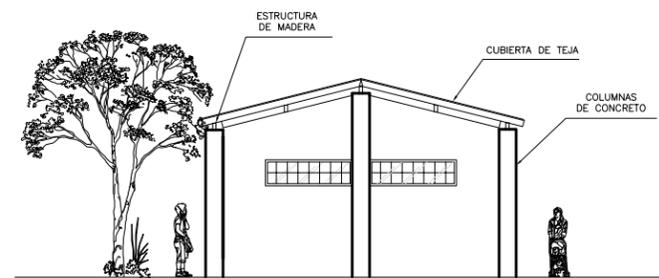
ELEVACION NORTE

SERVICIOS SANITARIOS ESC. 1:100



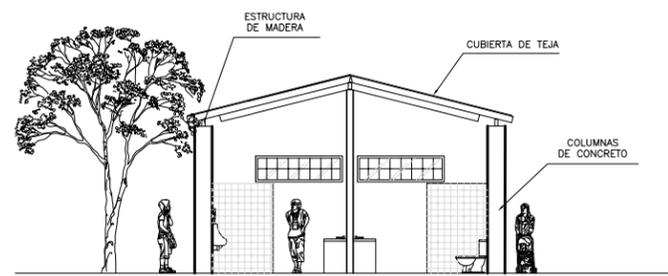
SECCION A-A

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:

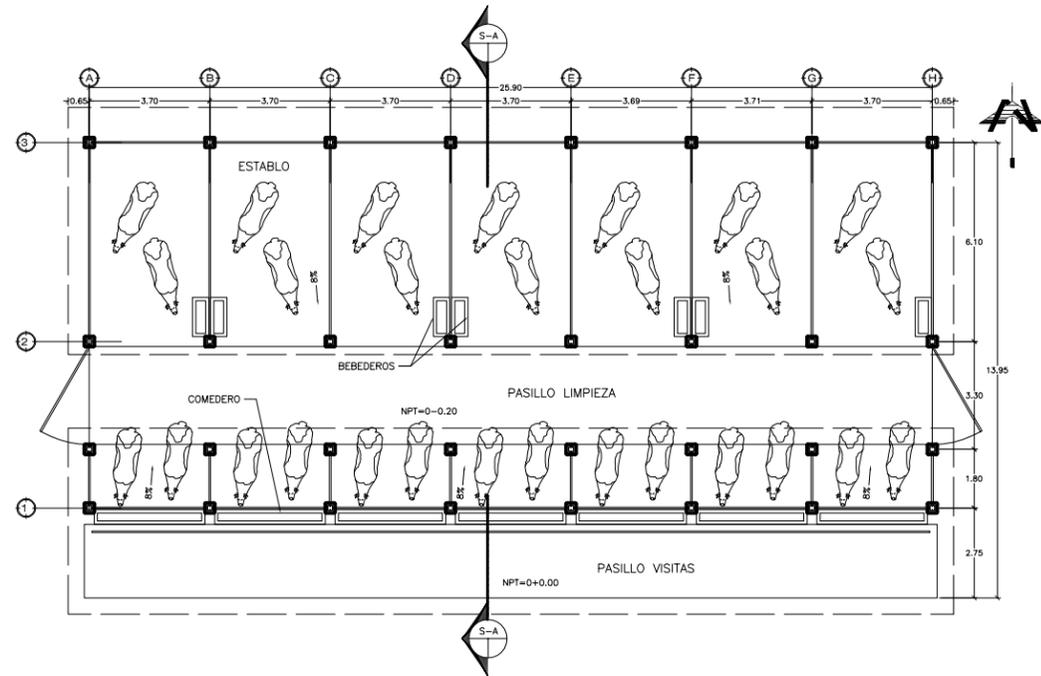
ARQ. SALOMON GUERRERO
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

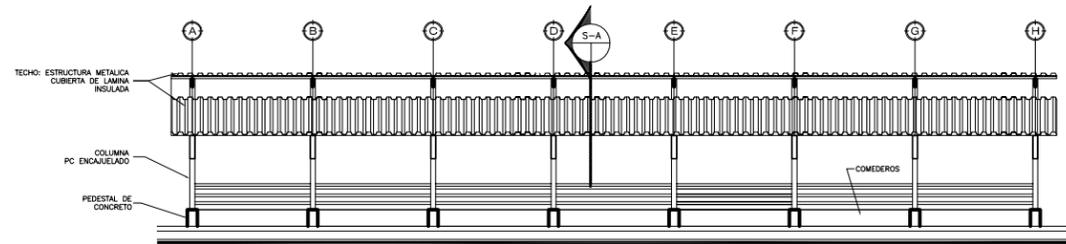
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:
B.2-1

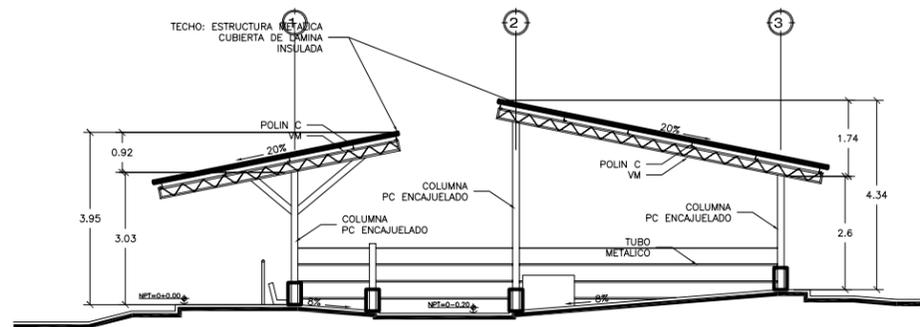
FECHA:
JUNIO 2009



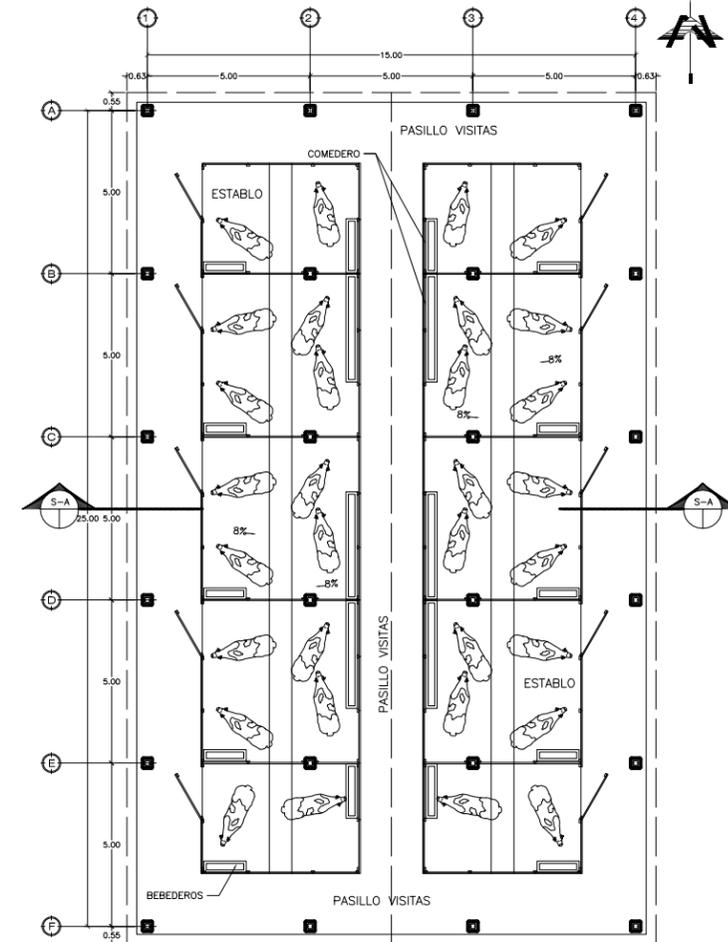
PLANTA ARQUITECTONICA
ESTABLO EXPOSICION N°1 ESC. 1:100



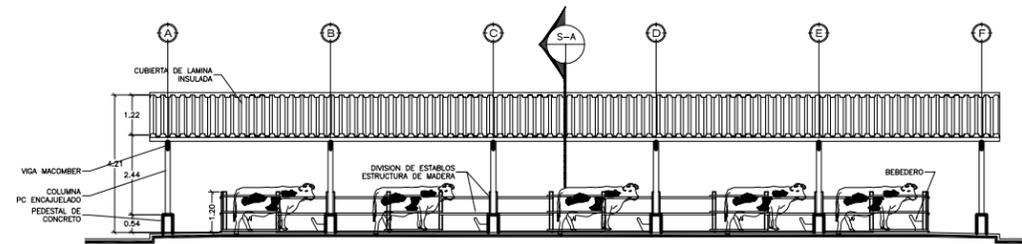
ELEVACION SUR
ESTABLO EXPOSICION N°1 ESC. 1:100



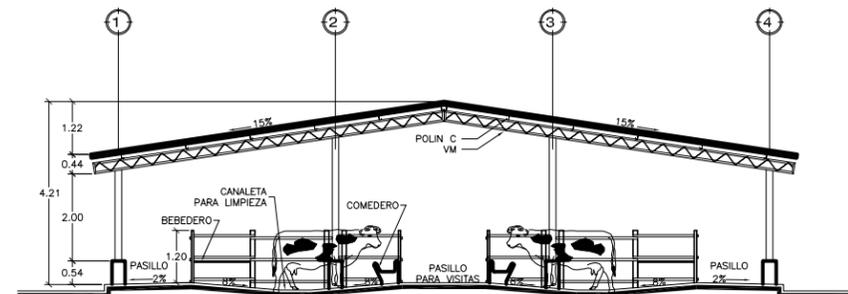
SECCION A - A
ESTABLO EXPOSICION N°1 ESC. 1:75



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:

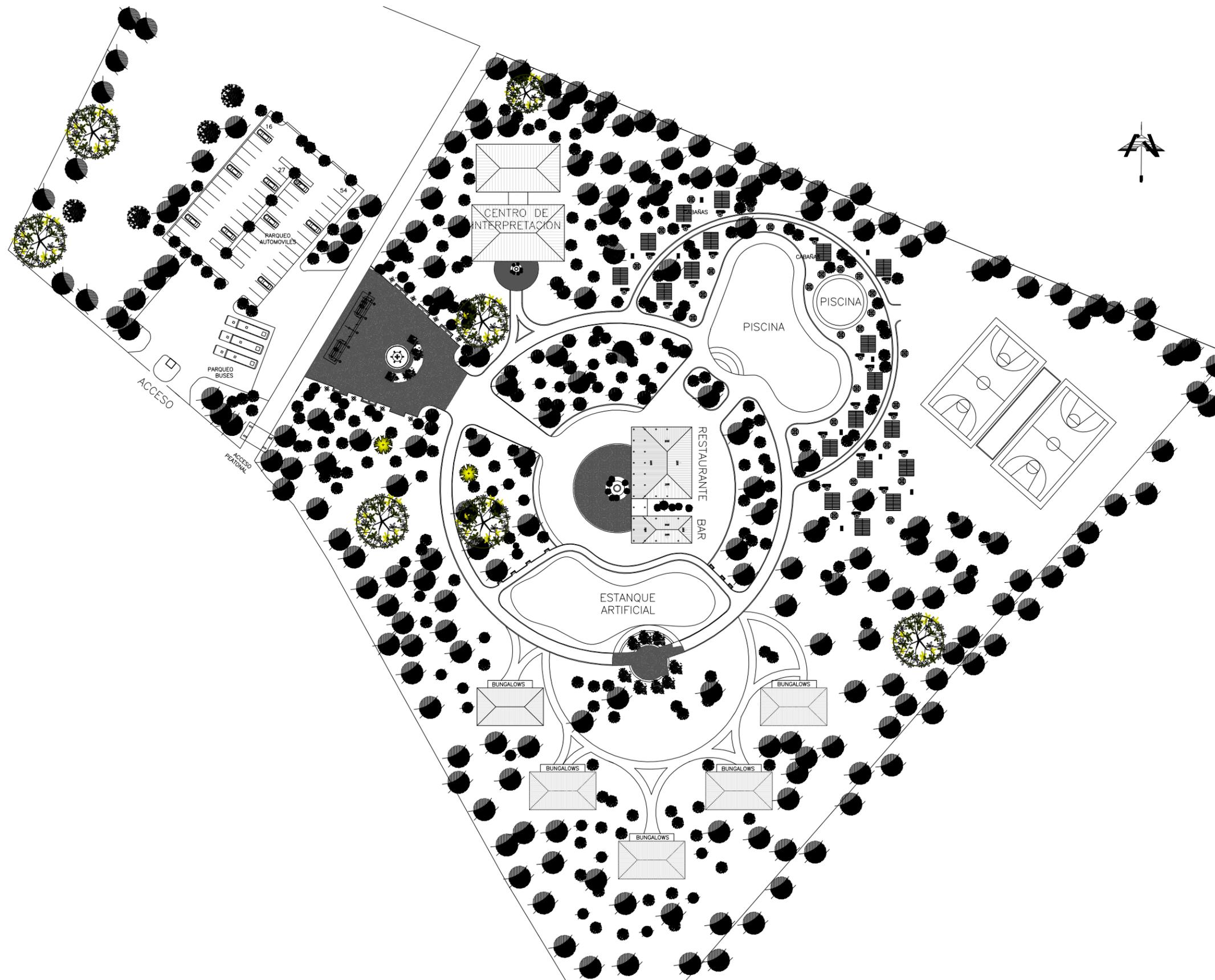
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

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:

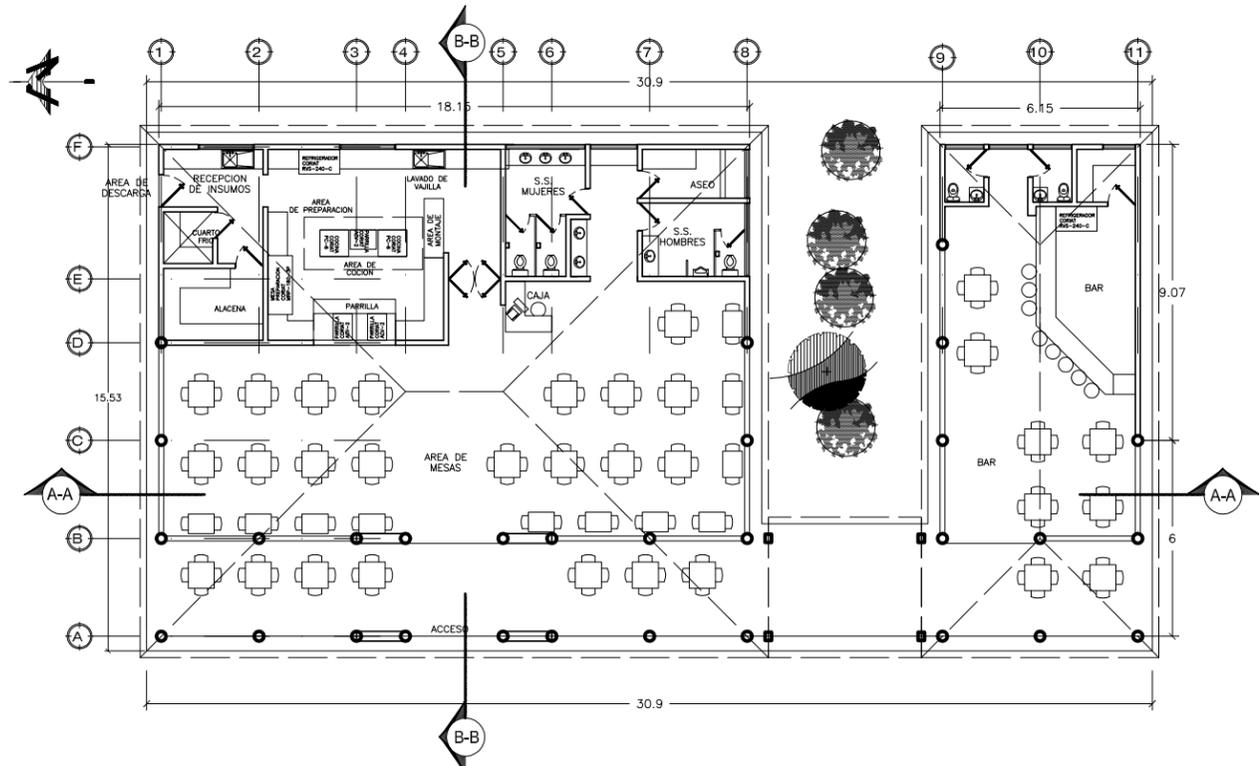
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
Xiomara Ivonne Bayona Sibrian
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

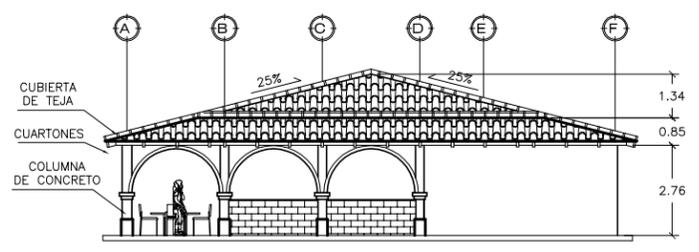
C

FECHA:

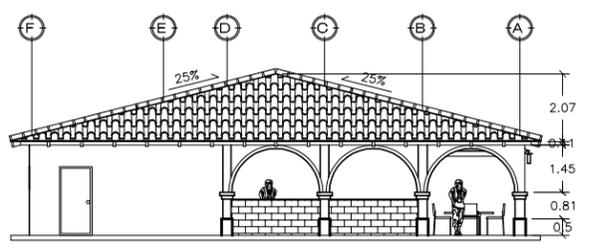
JUNIO 2009



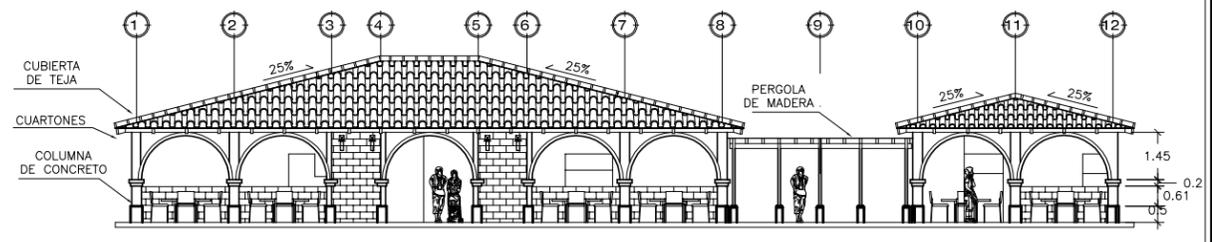
PLANTA ARQUITECTONICA
RESTAURANTE ESC. 1:125



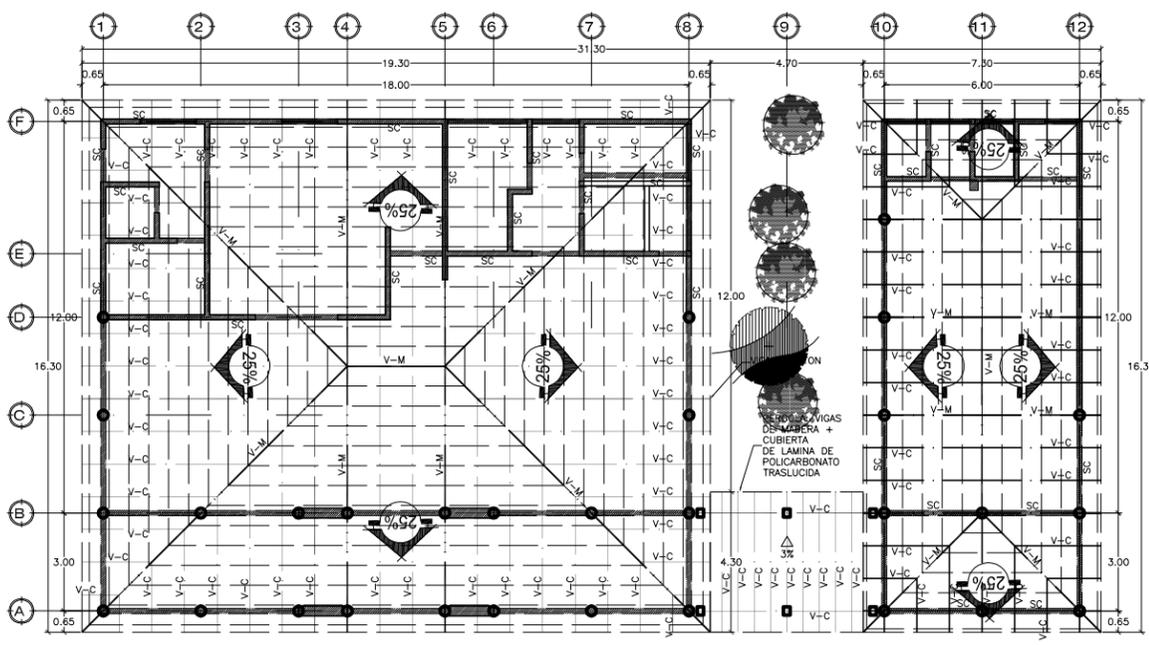
ELEVACION SUR
RESTAURANTE ESC. 1:125



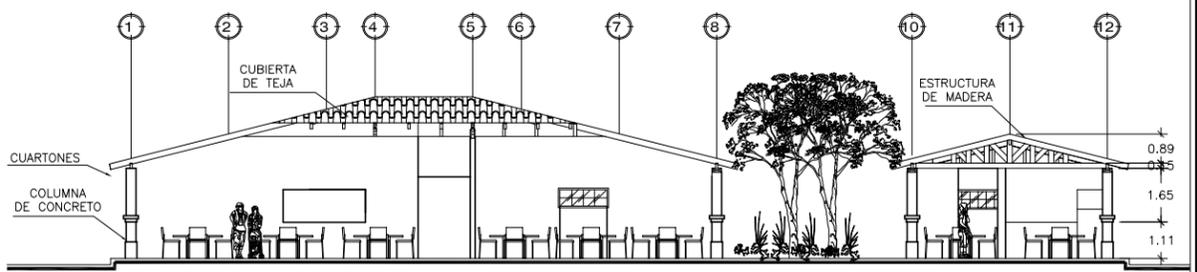
ELEVACION NORTE
RESTAURANTE ESC. 1:125



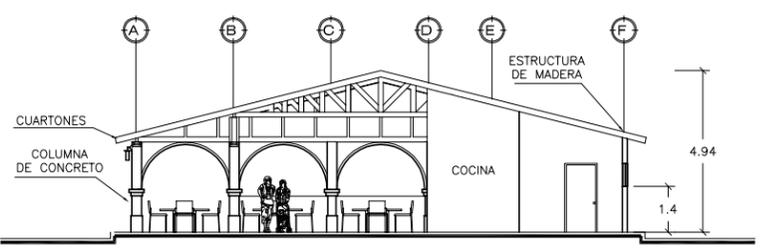
ELEVACION PONIENTE
RESTAURANTE ESC. 1:125



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

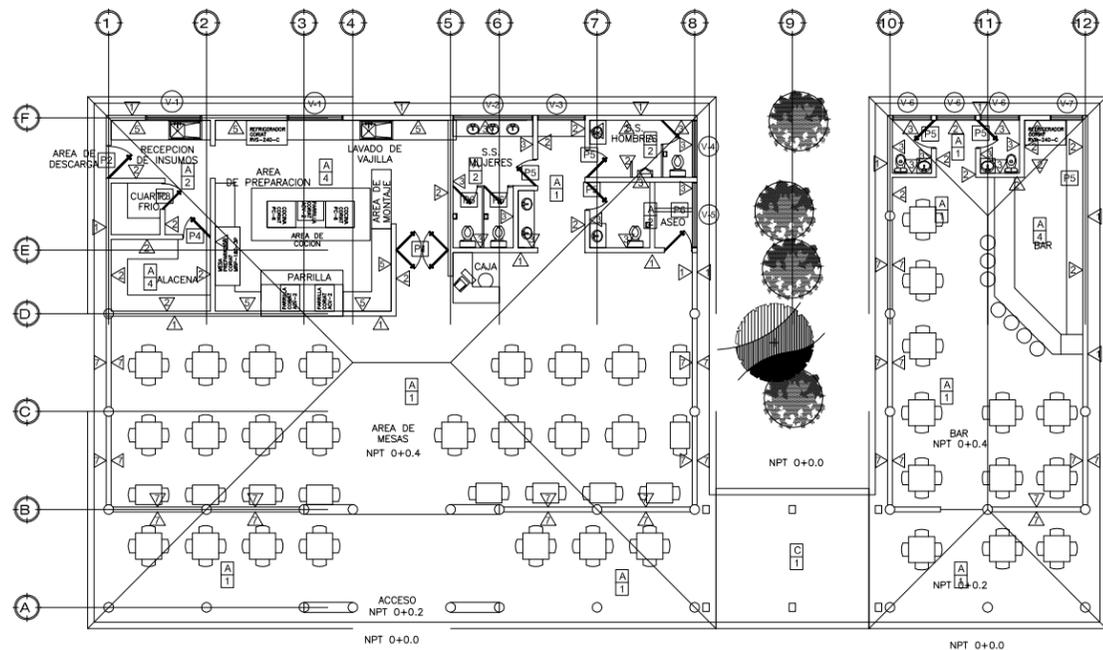
PROYECTO:
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA
HACIENDA EL JOBO
MUNICIPIO DE NAHULINGO

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

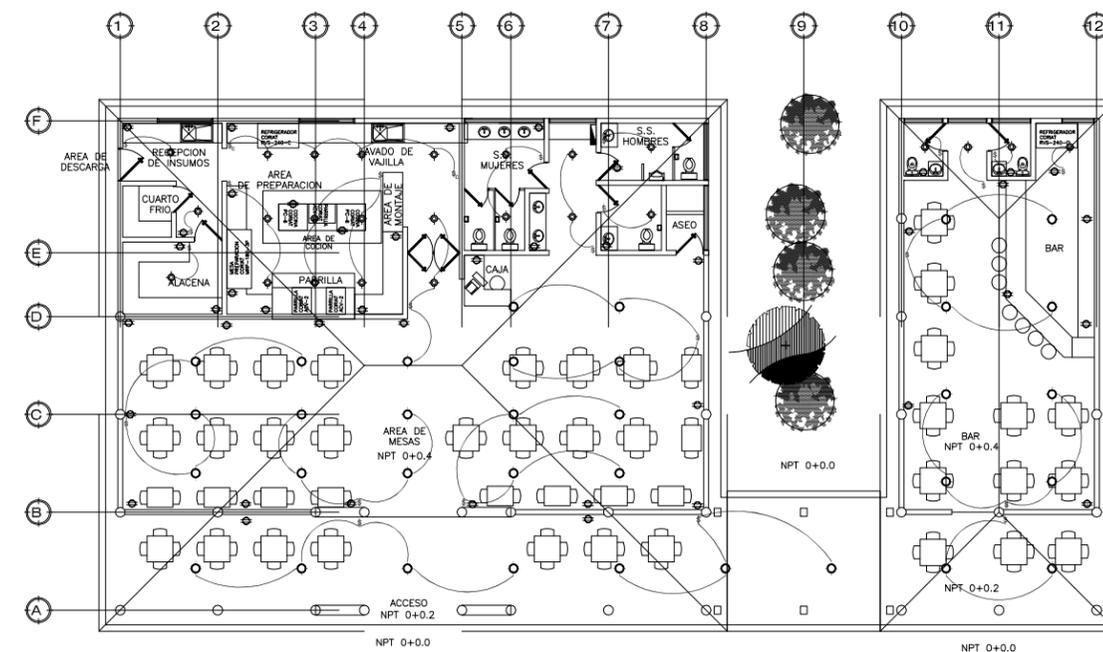
V- CUADRO DE VENTANAS					
Clave	Cant.	Ancho	Alto	Repisa	Descripcion
V-1	2	1,70	0,90	1,20	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-2	1	2,45	0,50	1,60	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON VIDRIO DE 5MM, TIPO CORREDIZA
V-3	1	1,45	0,50	1,60	VENTANA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

P- 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 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.
—	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:

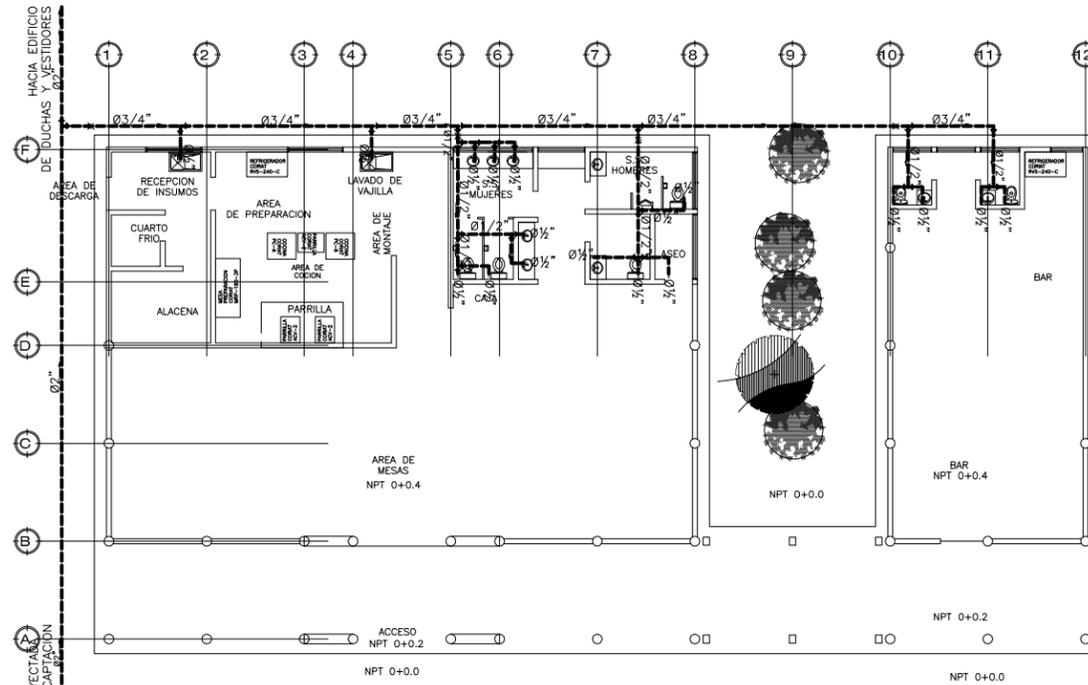
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

C.1-2

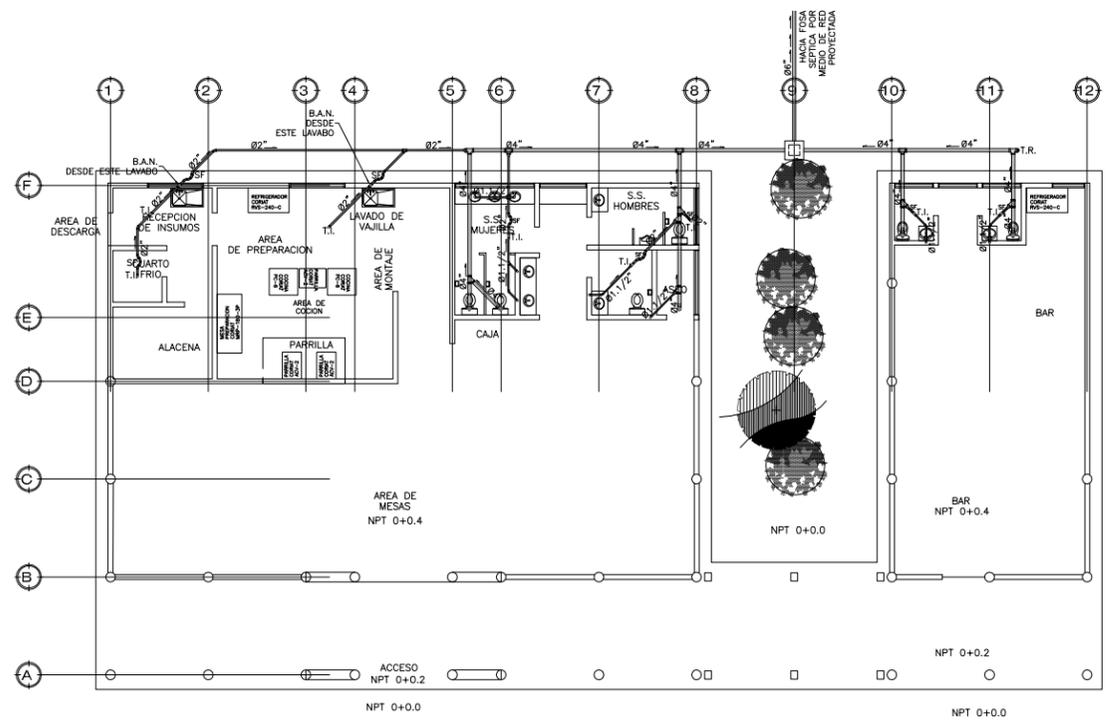
FECHA:

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

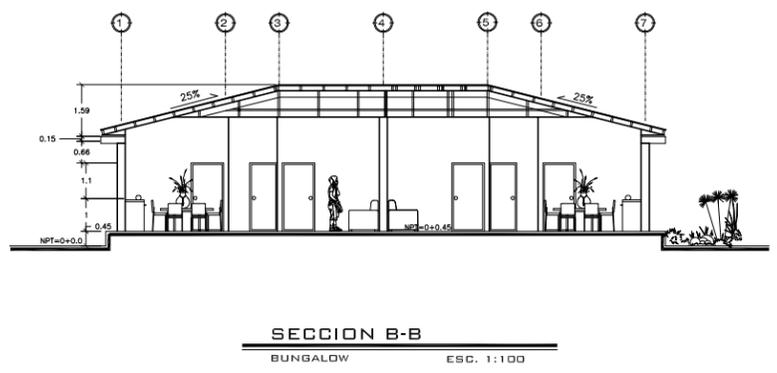
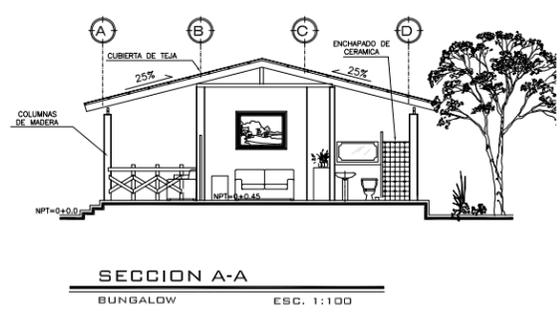
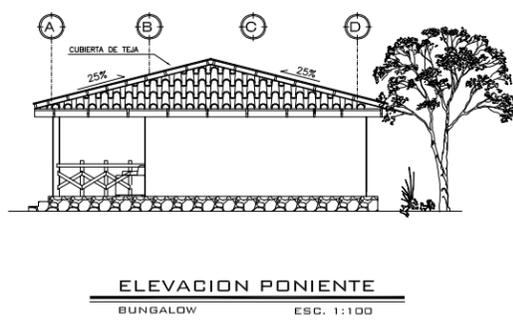
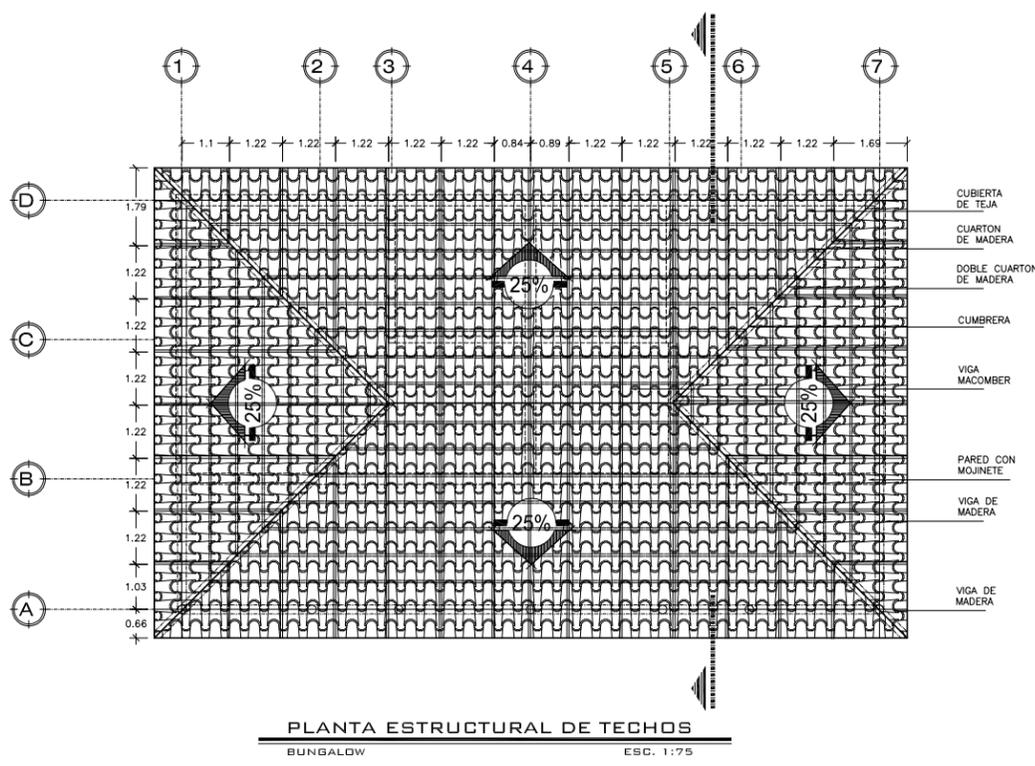
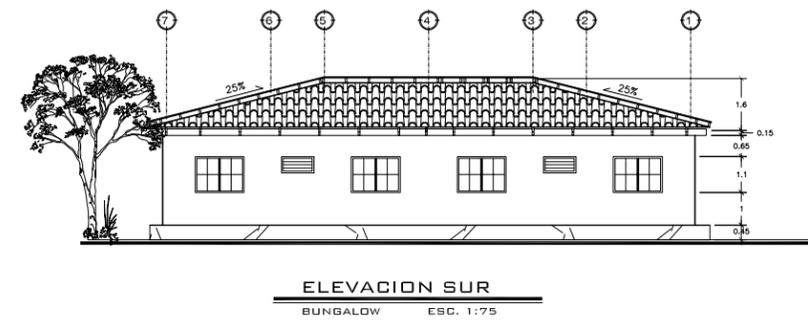
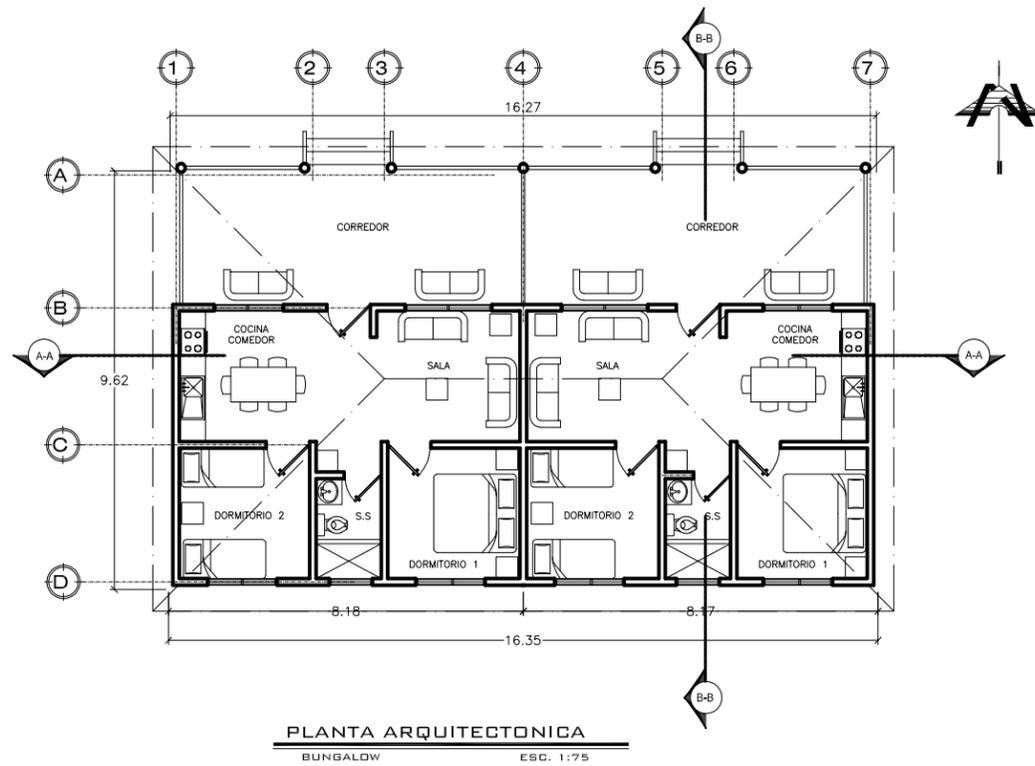
PROYECTO:
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA
HACIENDA EL JOBO
MUNICIPIO DE NAHULINGO

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:

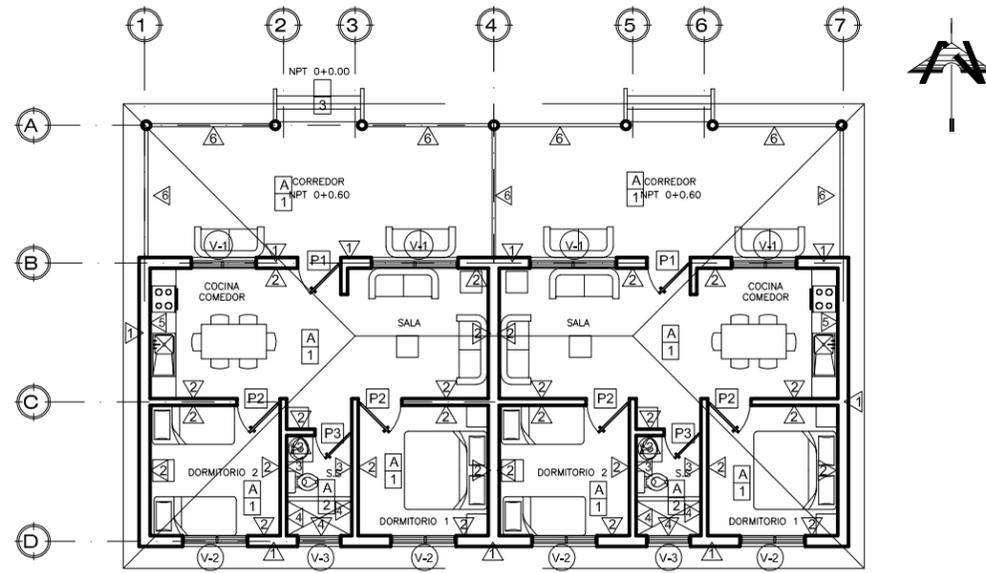
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

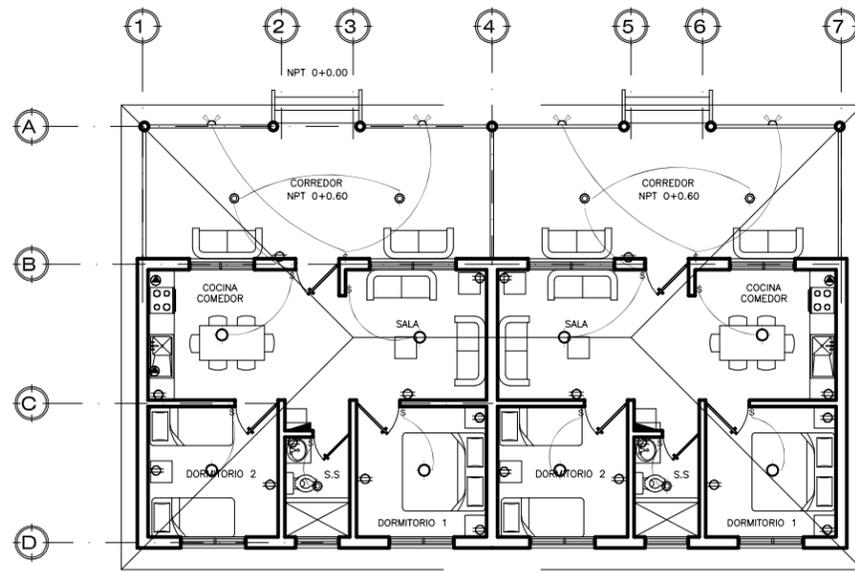
C.2-1

FECHA:

JUNIO 2009



PLANTA ACABADOS
BUNGALOWS ESC. 1:100



PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS
BUNGALOW ESC. 1:100

Clave	Cant.	Ancho	Alto	Rejilla	Descripcion
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 141.20, >1.20 R.A.P. COLOR STUCCO.
2	R.A.P. COLOR STUCCO.
3	ENCHAPE DE AZULEJO 141.40, >1.40 R.A.P. COLOR STUCCO.
4	ENCHAPE DE AZULEJO 141.80, >1.80 R.A.P. COLOR STUCCO.
5	R.A.P. COLOR STUCCO, 2 HILADAS DE AZULEJO SOBRE MUEBLE
6	FRAMARIOS DE MARCO Y CELOSIA DE MADERA

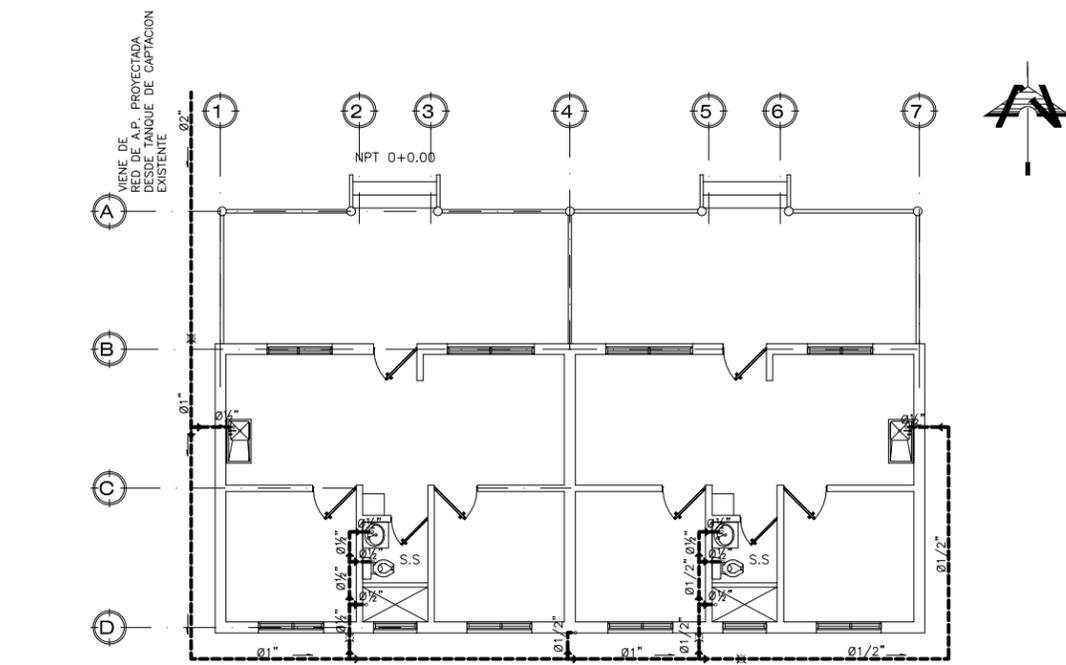
CLAVE	DESCRIPCION
1	LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS. IMPERMEABILIZADA.
2	PESO CERAMICO ANTIRESQUELANTE DE 20X20 CMS
3	GRANAS: LOSETA DE BARRO DE 30X30 CMS. IMPERMEABILIZADA, CON PROTECTOR DE ARISTA DE MADERA.

Nº.	Ancho	Alto	Cantidad	Descripcion
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

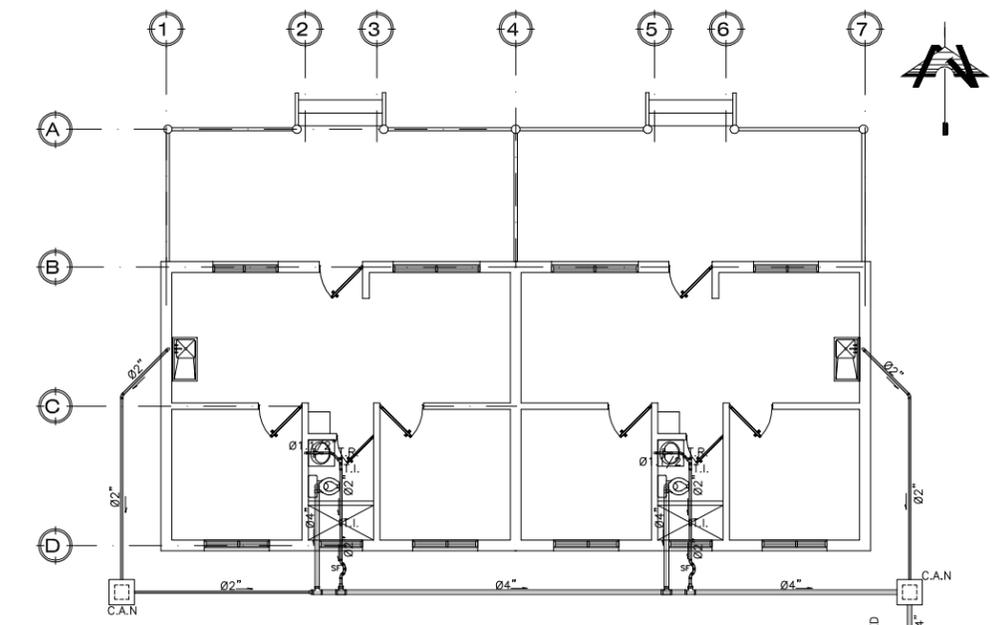
CLAVE	DESCRIPCION
A	LOSETA DE FIBROCEMENTO PINTADA, SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA VISTA.
B	LOSETA DE 27x47 DE FIBROCEMENTO DE 8MM DE ESPESOR CON SUSPENSIÓN DE ALUMINIO
C	

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. 20v.	CIELO FALSO
⊙	LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRO ENERGETICO 30 w. 120 v.	CIELO FALSO
⊕	CABLE 18x30x1000mm DE ALUMINIO CON PROTECTOR PARA CABLE UNIVERSAL CON ORIENTACION Y BORDO SUP DE ALUMINIO EN SU COLOR	EMPOZADO EN BICHADO
⊖	QUIJOTE DE BUEY	EMPOZADO EN BICHADO
⊗	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 _c	INTERRUPTOR DE CABLE PARA LUMINARIA 15 amp.	1.20 m N.P.T.
S _d	INTERRUPTOR PARA LUMINARIA 15 amp. DOBLE	0.30 N.P.T. x 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 20w. 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

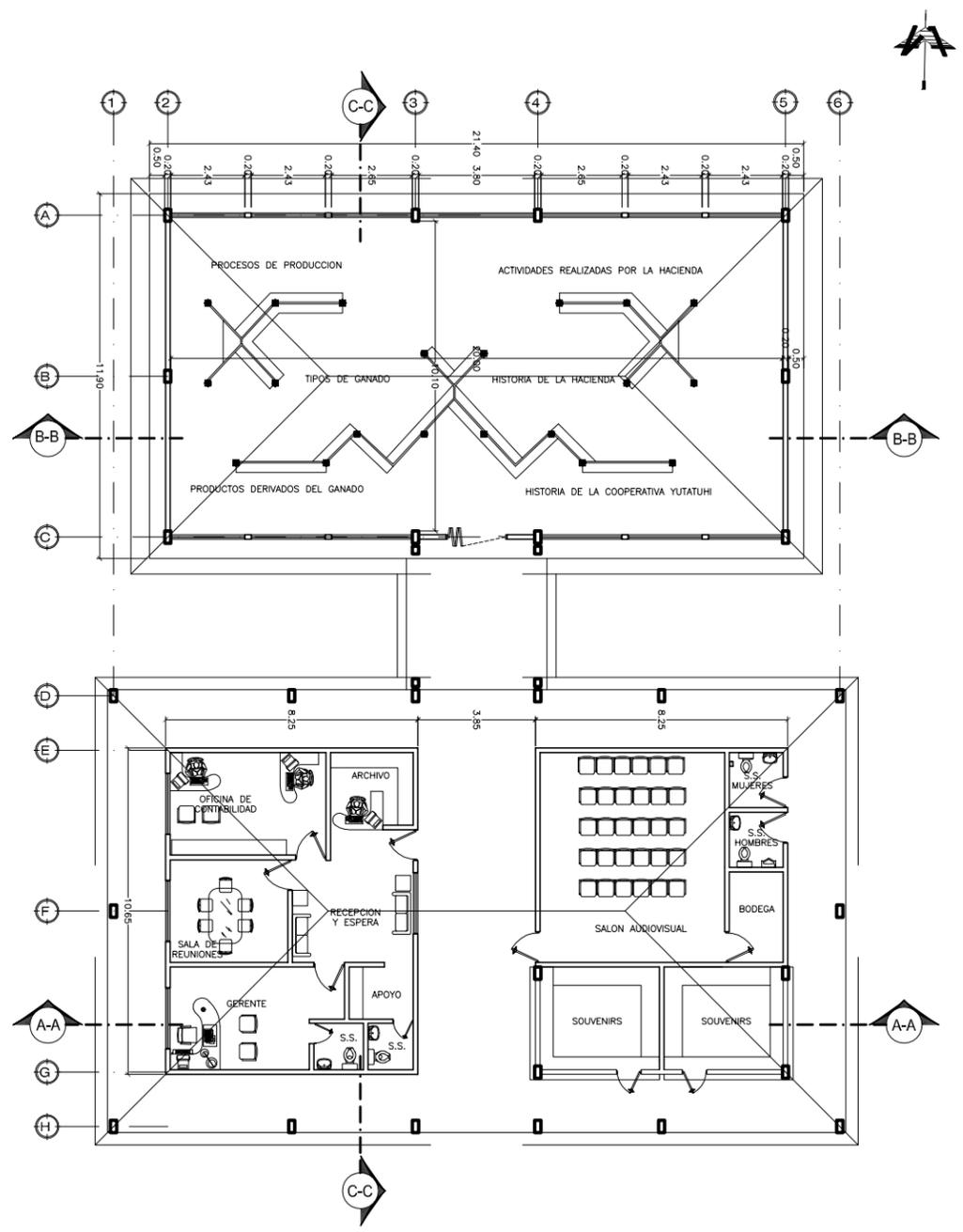
PROYECTO:
ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO
COMPLEJO ECOTURISTICO DE LA
HACIENDA EL JOBO
MUNICIPIO DE NAHULINGO

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

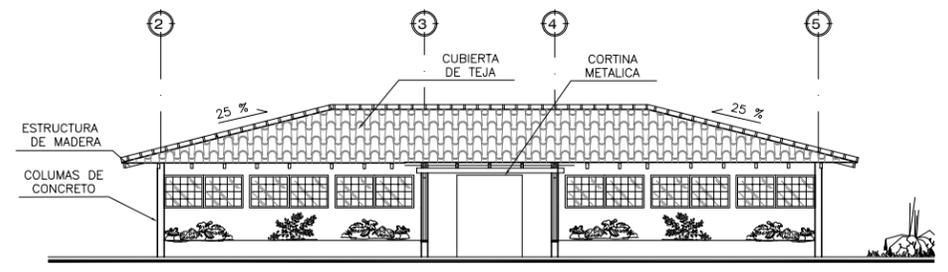
DOCENTES ASESORES:
ARQ. SALOMON GUERRERO
ARQ. LUIS VASQUEZ

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

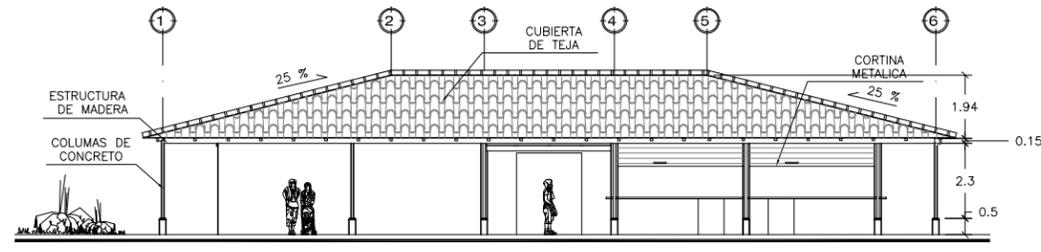
HOJA: C.2-2 FECHA: JUNIO 2009



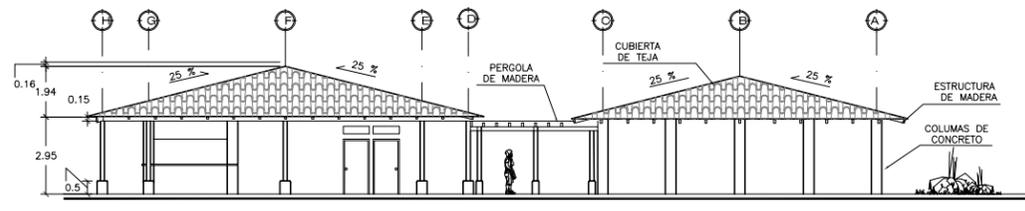
PLANTA ARQUITECTONICA
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100



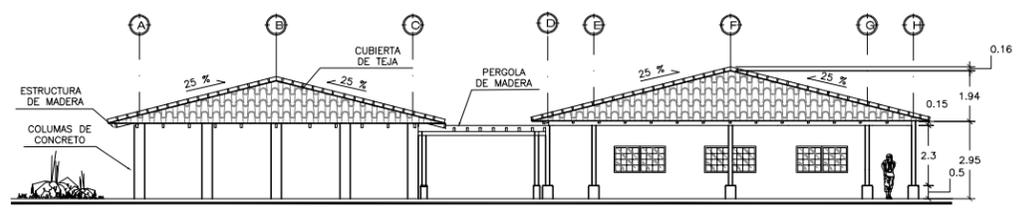
ELEVACION NORTE
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100



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



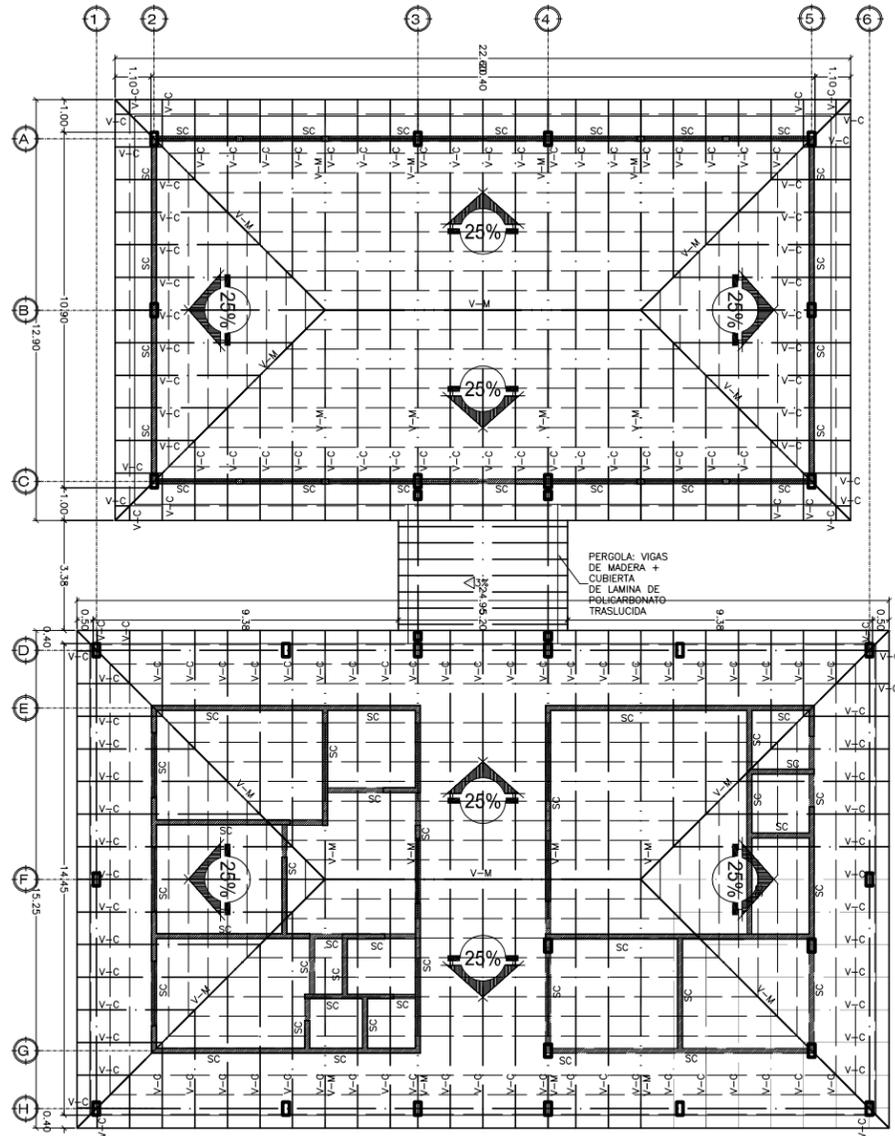
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

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

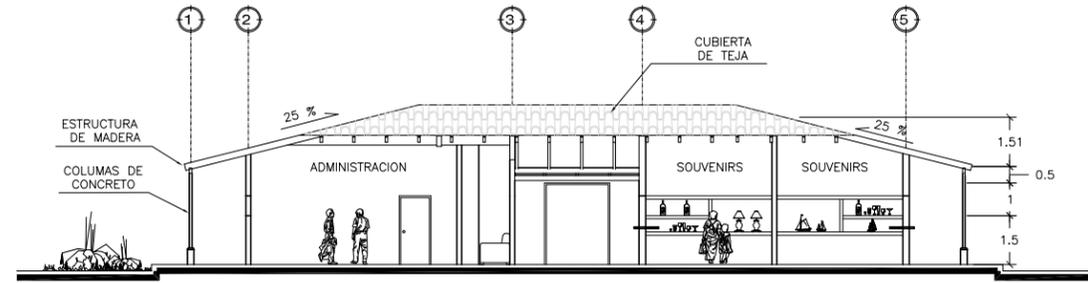
CONTENIDO:
PLANTA ARQUITECTONICA
ELEVACIONES
CENTRO DE INTERPRETACION

DOCENTES ASESORES:
ARQ. SALOMON GUERRERO
ARQ. LUIS VASQUEZ

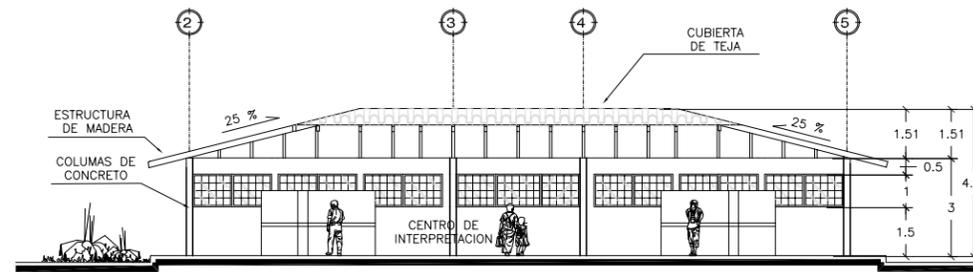
PRESENTAN:
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA



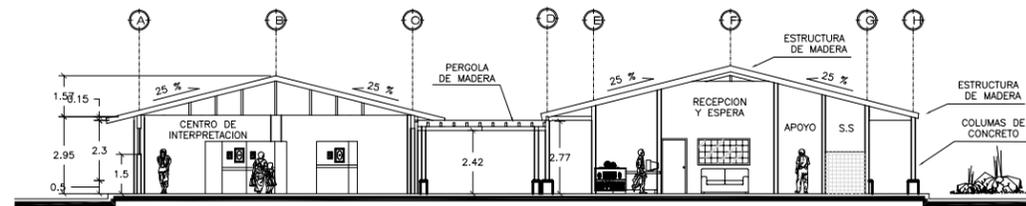
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS
CENTRO DE INTERPRETACION ESC. 1:100



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:

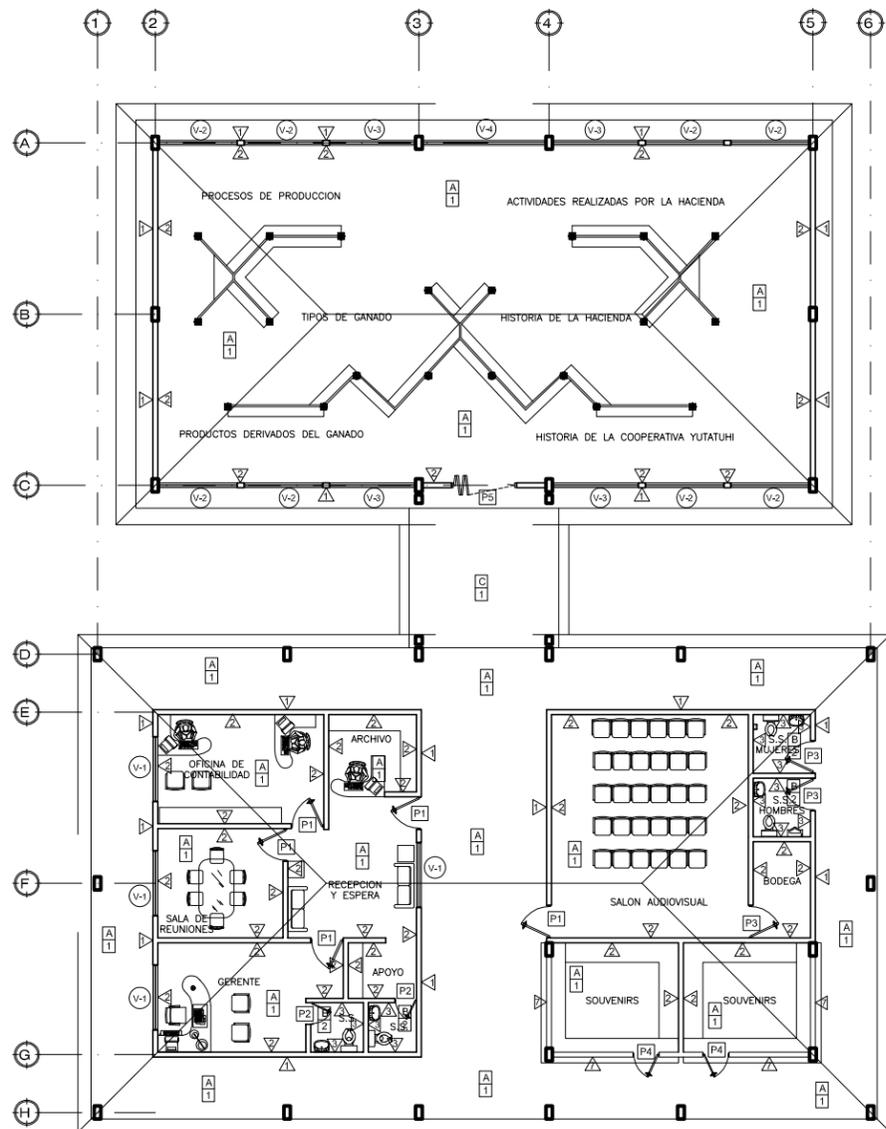
ARQ. SALOMON GUERRERO
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

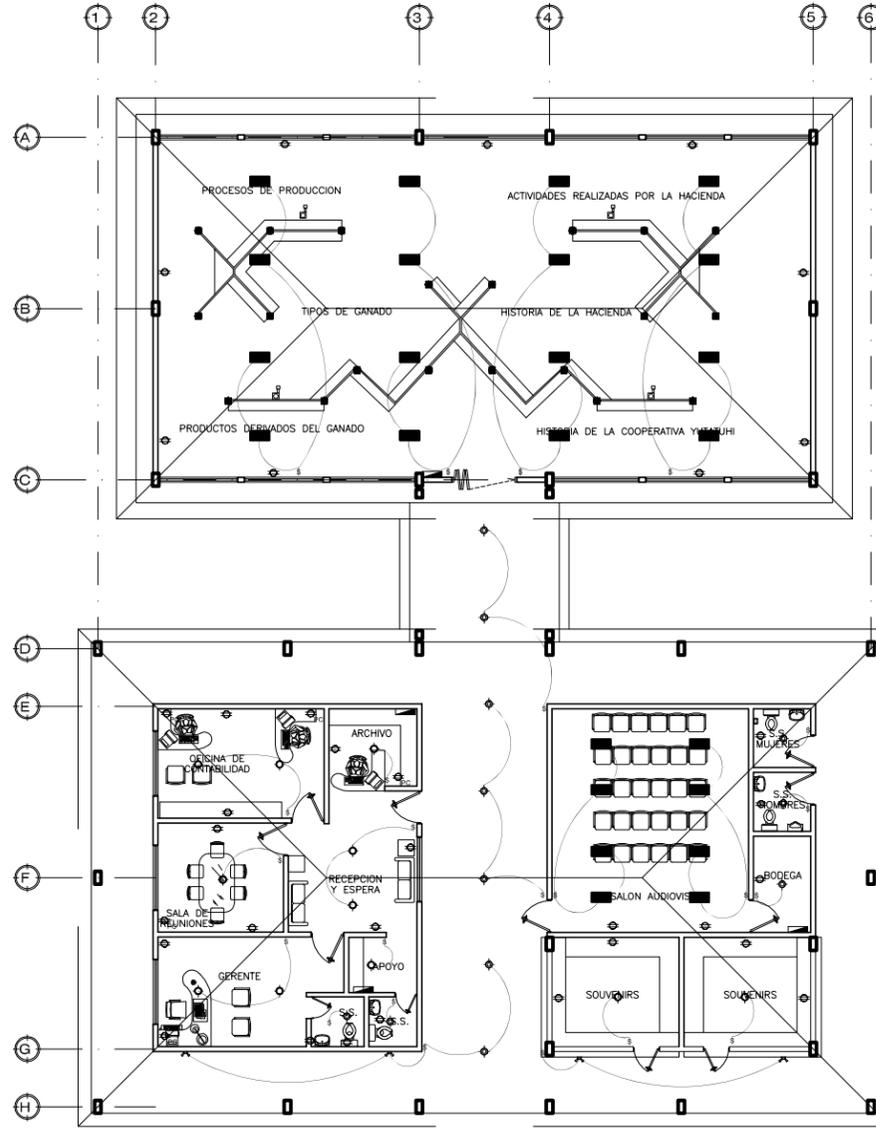
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA: C.3-2

FECHA: JUNIO 2009



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.

CUADRO DE SIMBOLOGIA GENERAL		
SIMBOLO	DESCRIPCION	MONTAJE
■	LUMINARIA FLUORESCENTE 3 x 32 w 120 v. CON DIFUSOR ACERICO 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
⊕	CABLE TRIFASADO UNIVERSAL DE ALUMINIO CON PROTECTOR PARA CABLE UNIVERSAL CON ORIENTACION Y GIRO DE 35º DE ALUMINIO ENFRIADOR	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:

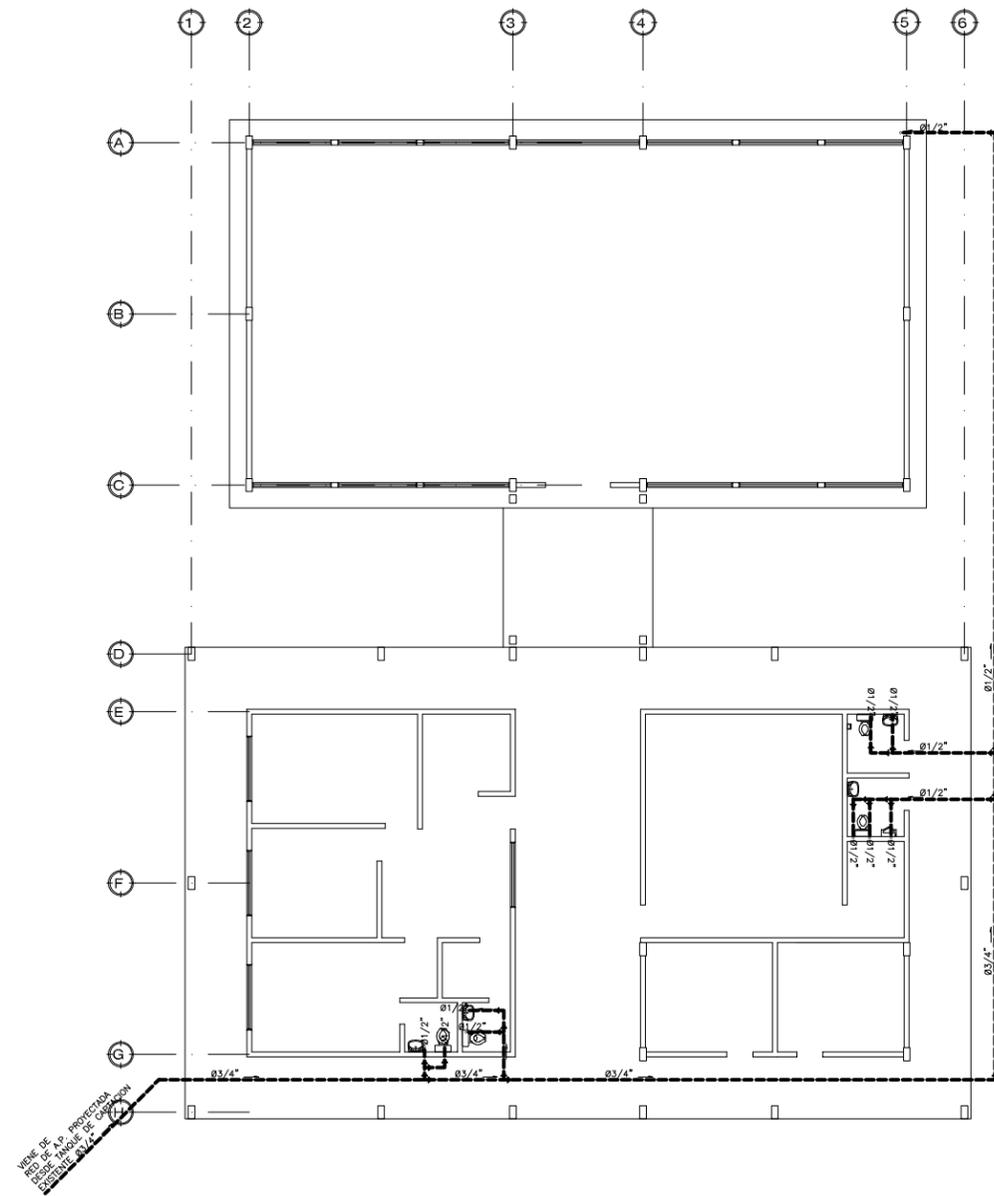
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

C.3-3

FECHA:

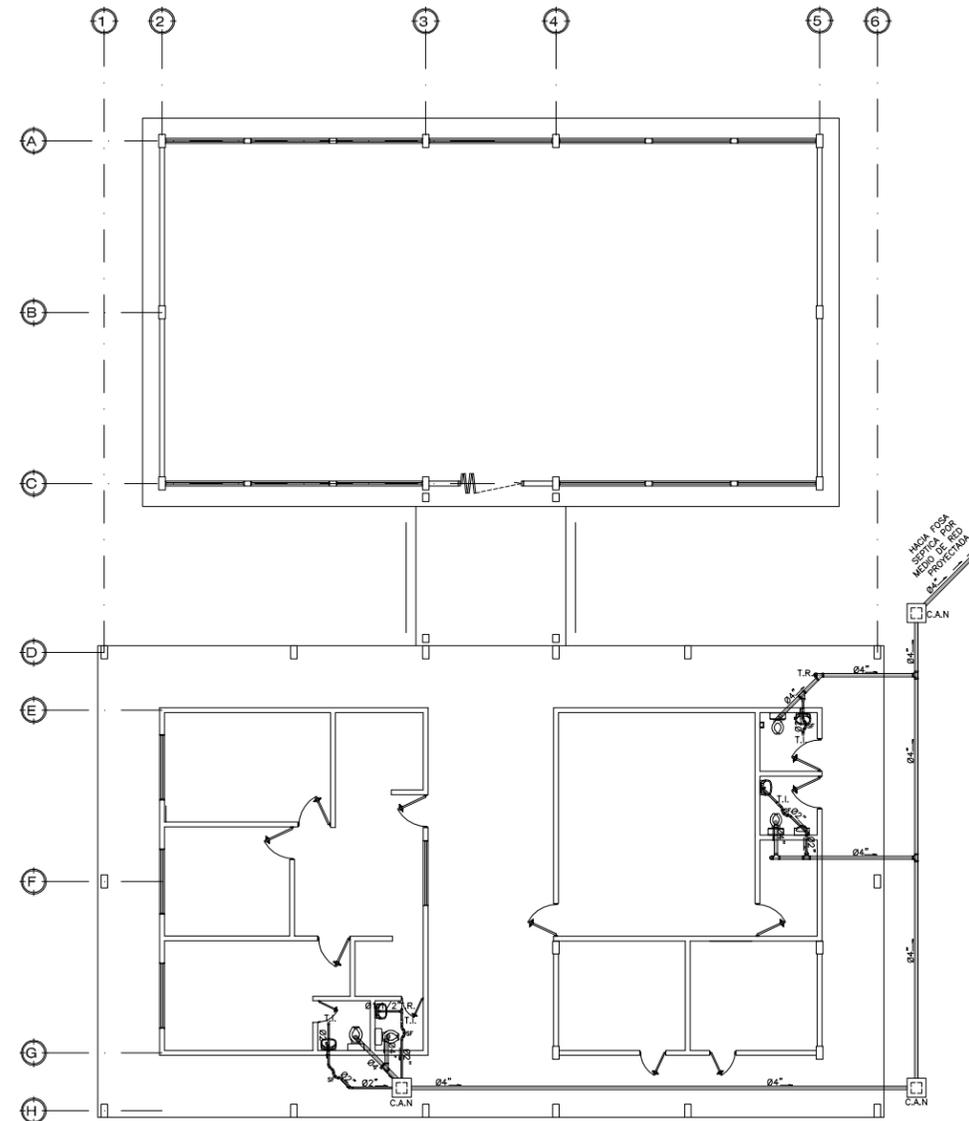
JUNIO 2009



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 JOBÓ
MUNICIPIO DE NAHULINGO

CONTENIDO:

PLANTA DE INSTALACIONES HIDRAULICAS
CENTRO DE INTERPRETACION

DOCENTES ASESORES:

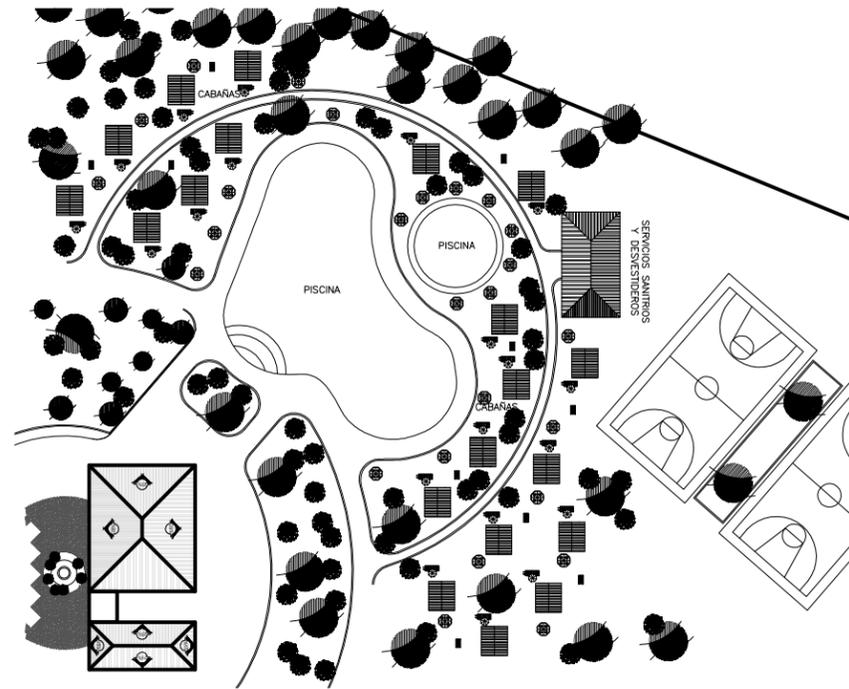
ARQ. SALOMON GUERRERO
ARQ. LUIS VASQUEZ

PRESENTAN:

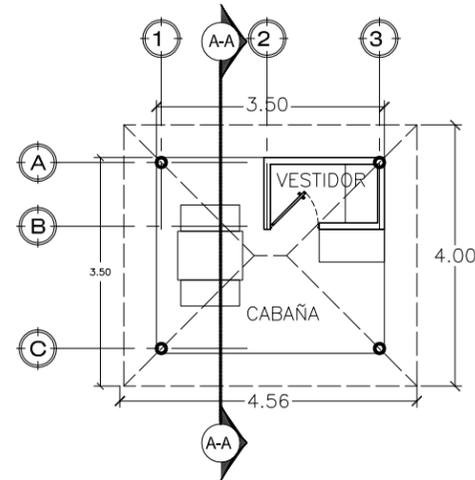
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA: C.3-4

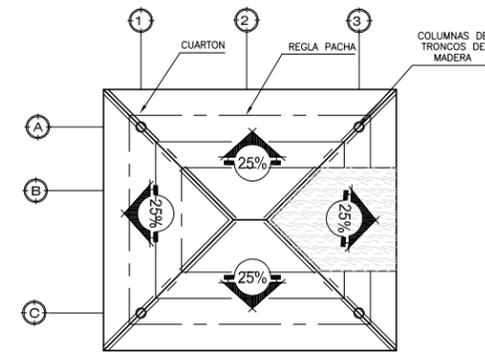
FECHA: JUNIO 2009



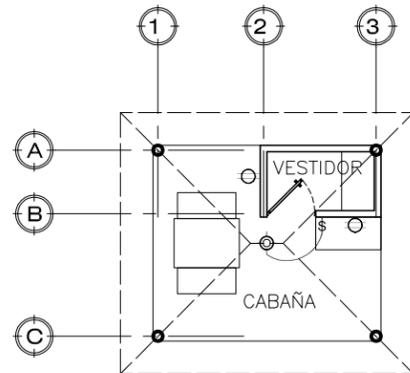
PLANTA DE CONJUNTO
CABAÑAS ESC. 1:500



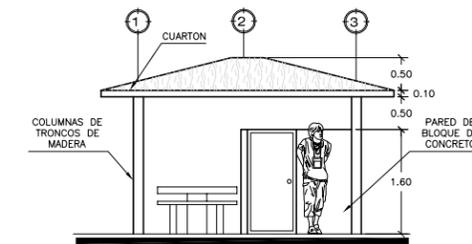
PLANTA ARQUITECTONICA
CABAÑA TIPO ESC. 1:50



PLANTA DE TECHOS
CABAÑA TIPO ESC. 1:50



PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS
CABAÑAS ESC. 1:50



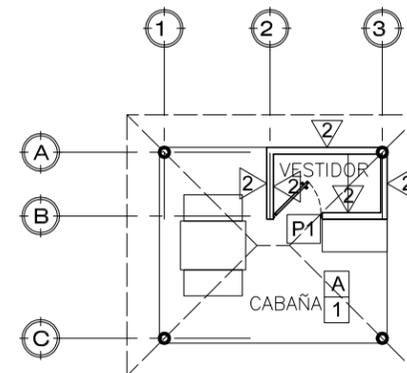
ELEVACION FRONTAL
CABAÑA TIPO ESC. 1:50

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:

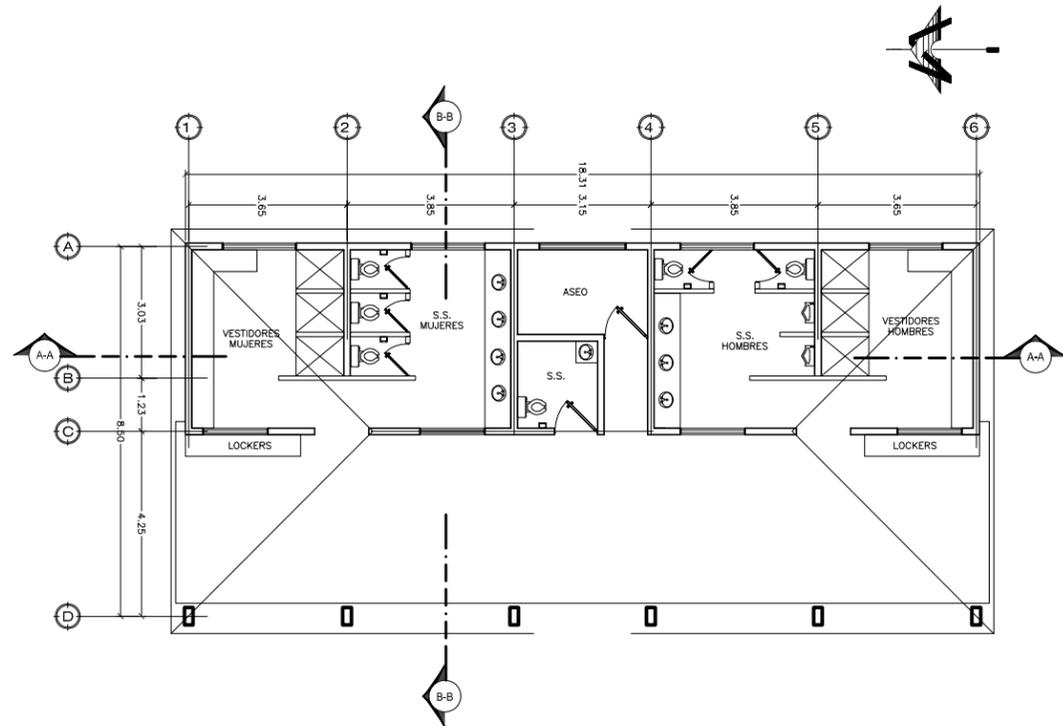
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
Xiomara IYONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

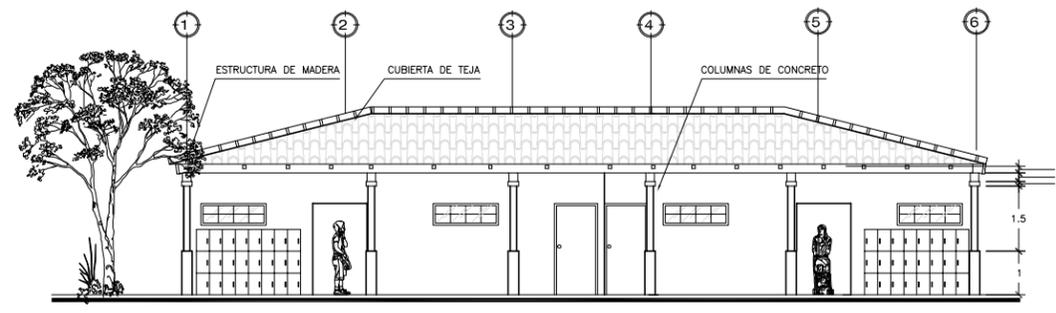
C.4-1

FECHA:

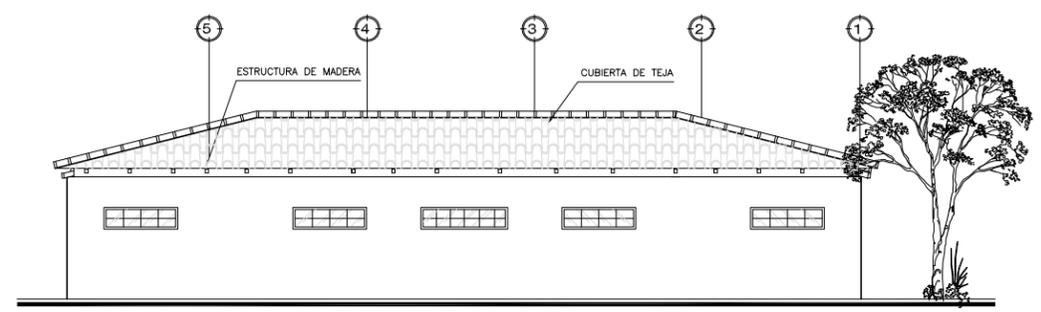
JUNIO 2009



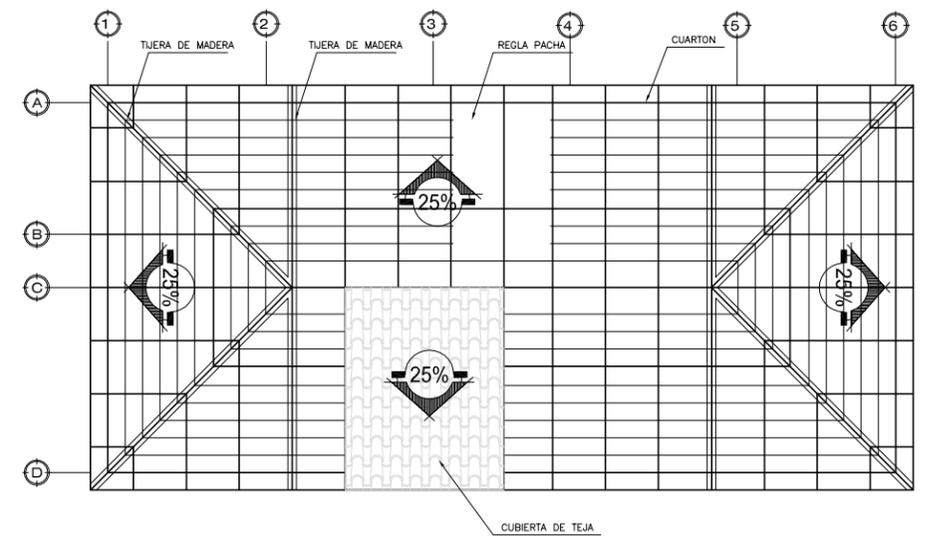
PLANTA ARQUITECTONICA
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



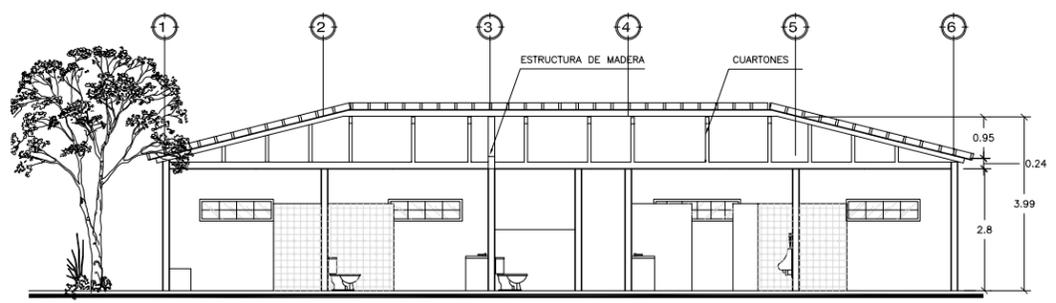
ELEVACION ORIENTE
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



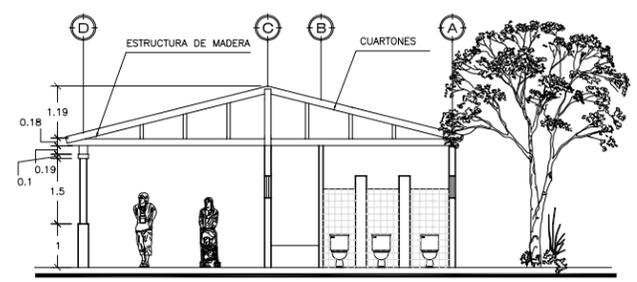
ELEVACION PONIENTE
VESTIDORES Y DUCHAS ESC. 1:75



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



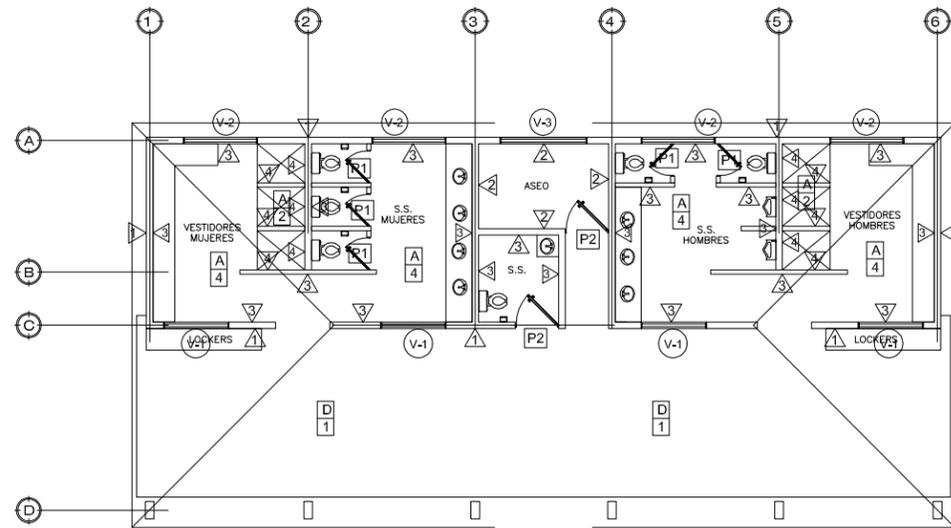
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

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

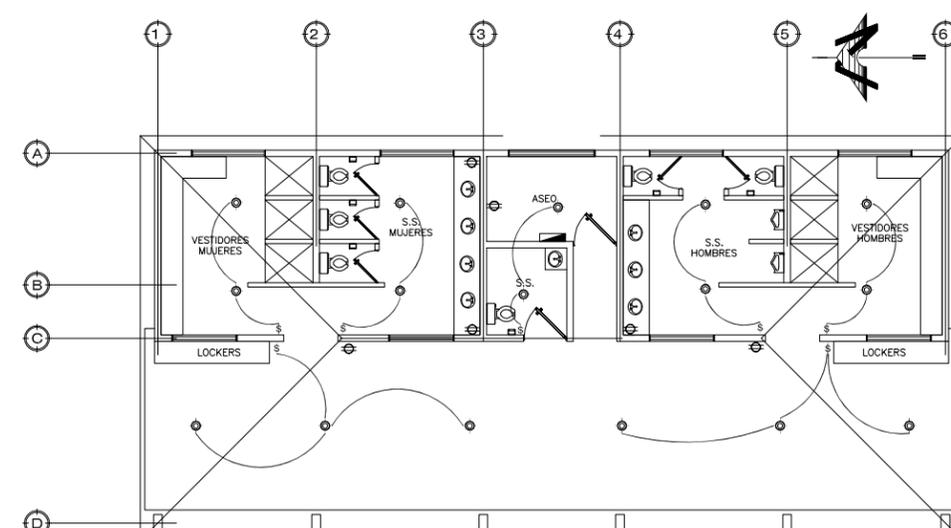
CONTENIDO:
PLANTA ARQUITECTONICA VESTIDORES
ELEVACIONES Y SECCIONES
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS

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

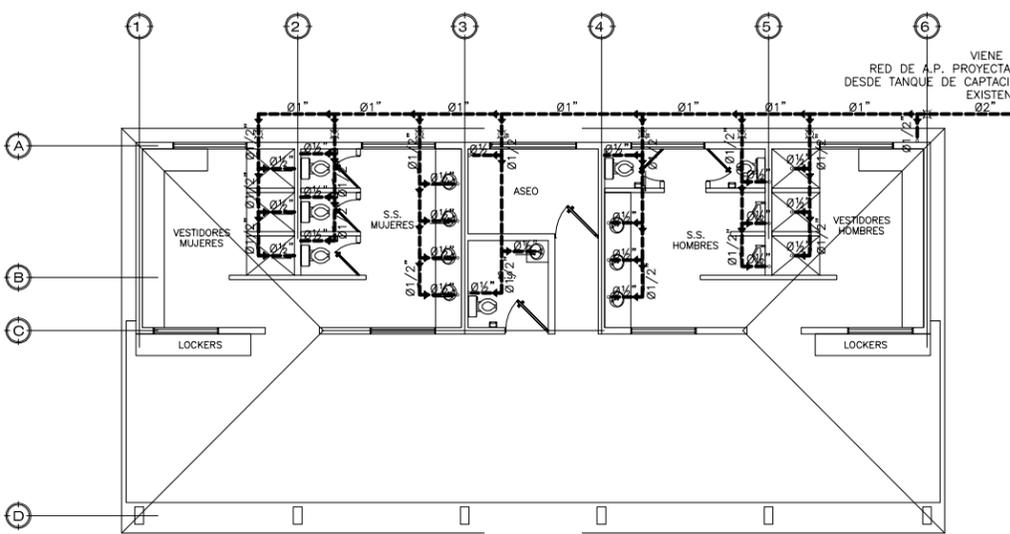
CLAVE	DESCRIPCION
A	LOSETA DE FIBROCEMENTO PINTADA, SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA VISTA
B	LOSETA DE 2"x4" DE FIBROCEMENTO DE 6MM DE ESPESOR CON SUSPENSIÓN DE ALUMINIO
C	PERGOLA DE MADERA, CON CUBIERTA DE LAMINA DE POLICARBONATO
D	ESTRUCTURA DE TECHO DE MADERA VISTA

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.

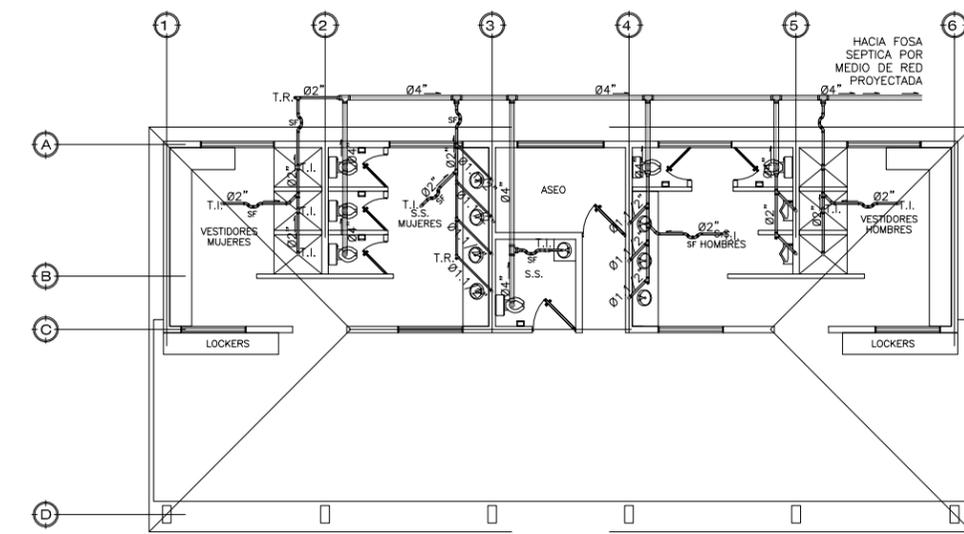
No.	Ancho Hueco	Alto Hueco	Cantidad	Descripcion
P-1	0.75	2.10	5	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.
P-2	1.00	2.10	2	PUERTA SOLIDA DE TABLERO, MARCO, MOCHETA, ESTRUCTURA Y TOPE DE MADERA.

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
⚡	SUBESTACION ELECTRICA Y ESTRUCTURA 22.9 KV	EXTERIOR
⊕	POZO DE REGISTRO 0.75 x 0.75 x 0.75 m	



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



RED DE AGUAS NEGRAS
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 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



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

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



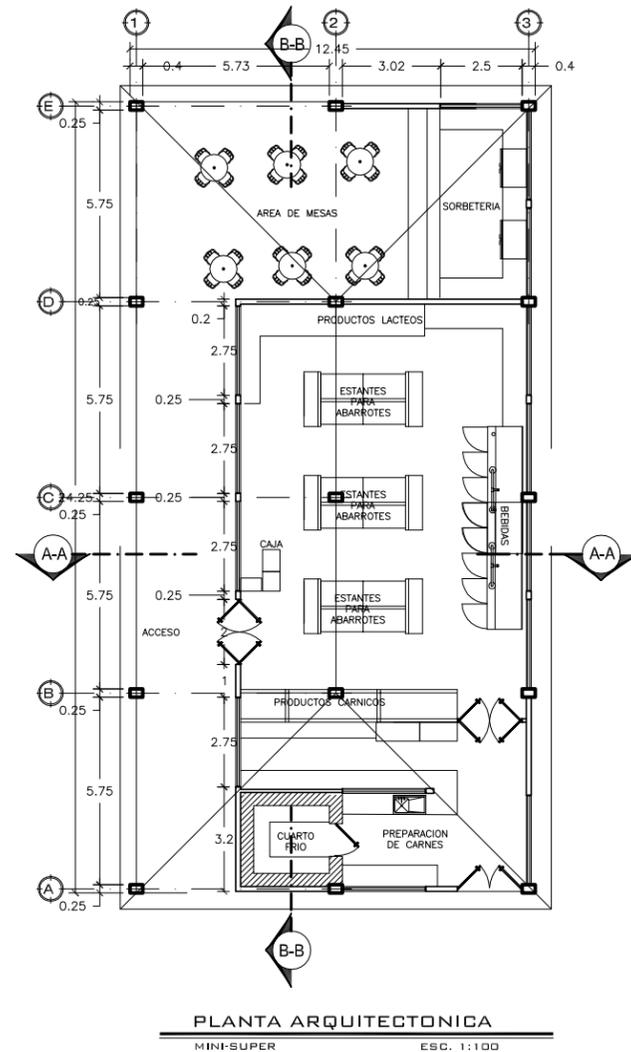
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA

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

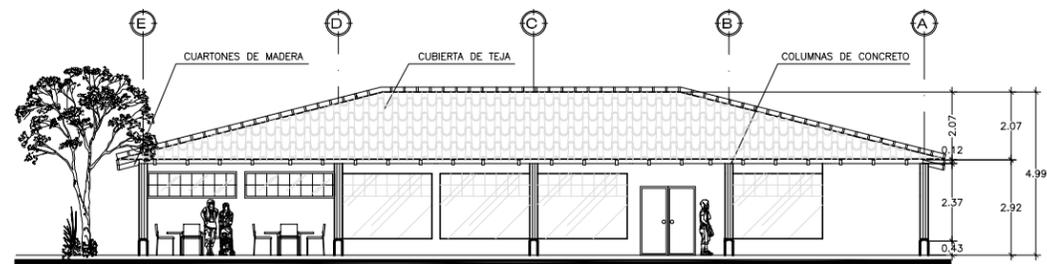
CONTENIDO:
 PLANO DE CONJUNTO
 ZONA 3

DOCENTES ASESORES:
 ARQ. SALOMON GUERRERO
 ARQ. LUIS VASQUEZ

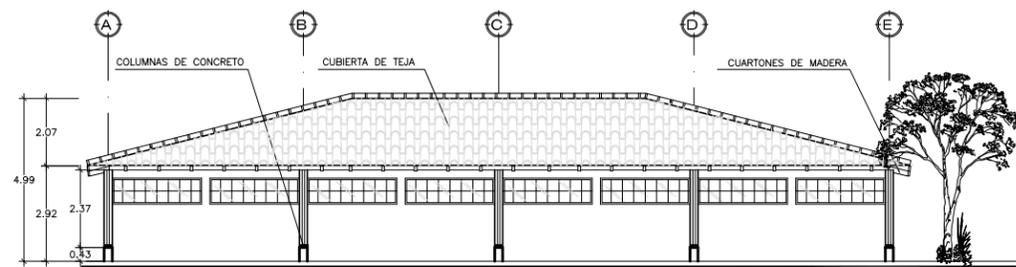
PRESENTAN:
 JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
 XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
 MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA



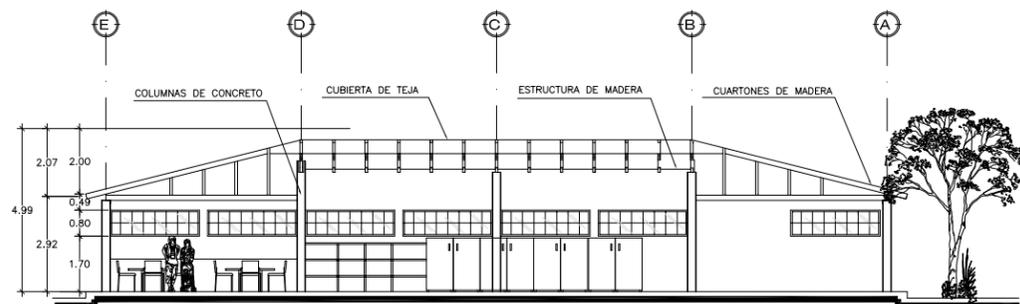
PLANTA ARQUITECTONICA
MINI-SUPER ESC. 1:100



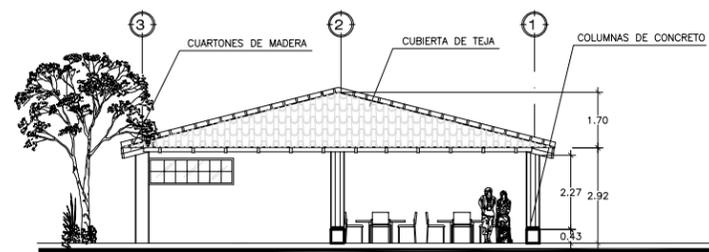
ELEVACION ORIENTE
MINI-SUPER ESC. 1:100



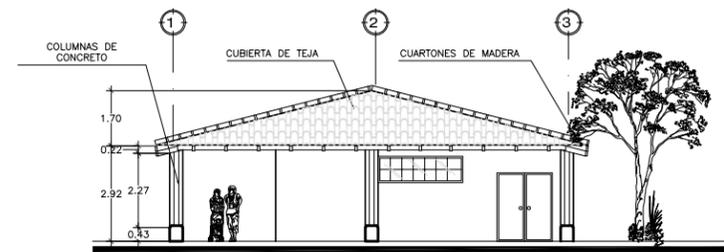
ELEVACION PONIENTE
MINI-SUPER ESC. 1:100



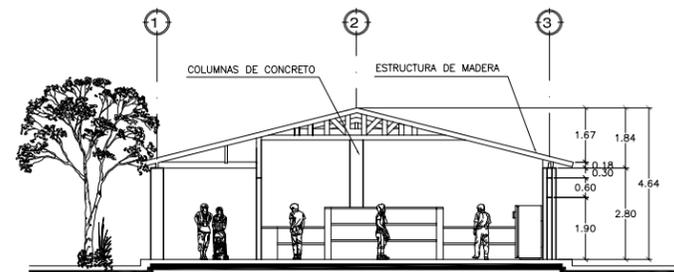
SECCION B-B
MINI-SUPER ESC. 1:100



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

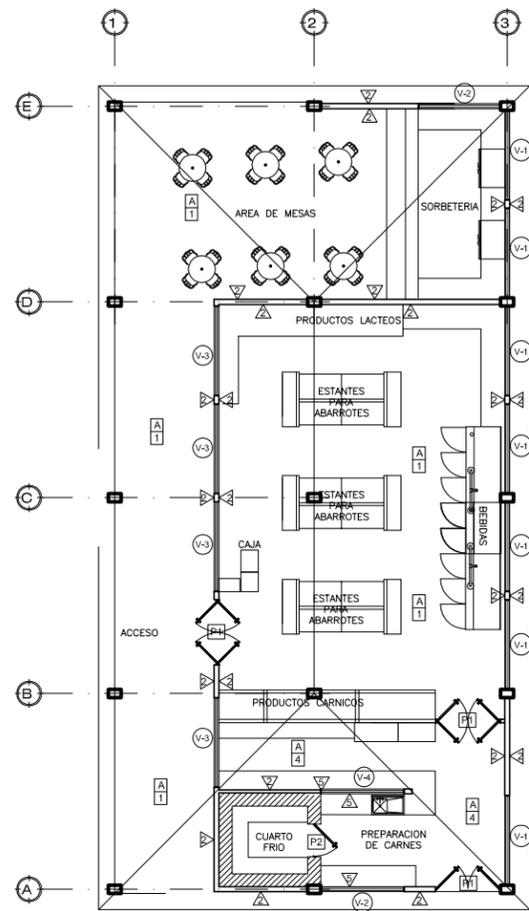
 FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA

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

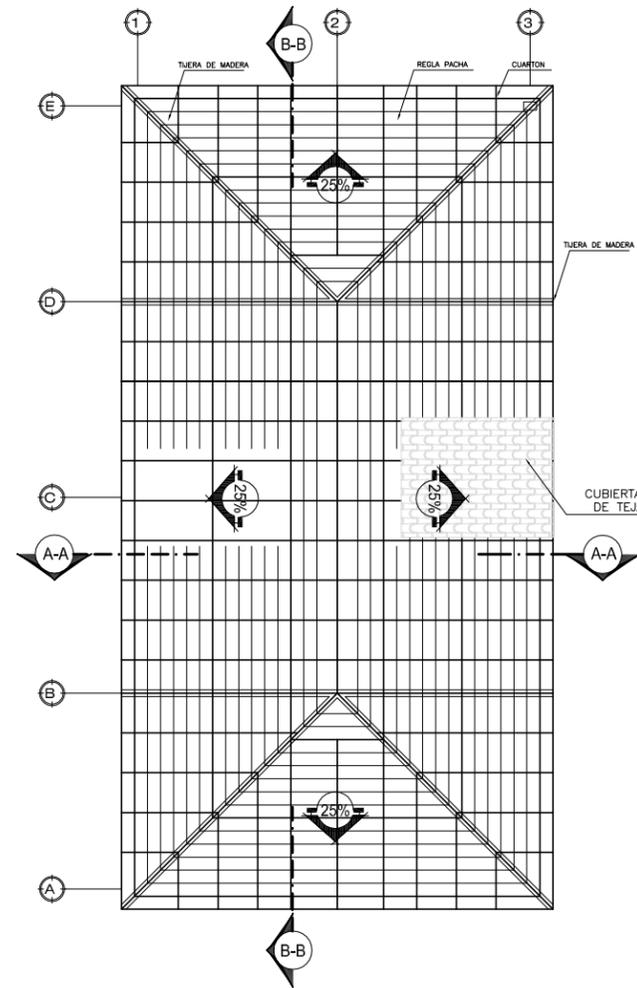
CONTENIDO:
 PLANTA ARQUITECTONICA MINISUPER
 ELEVACIONES Y SECCIONES MINISUPER

DOCENTES ASESORES:
 ARQ. SALOMON GUERRERO
 ARQ. LUIS VASQUEZ

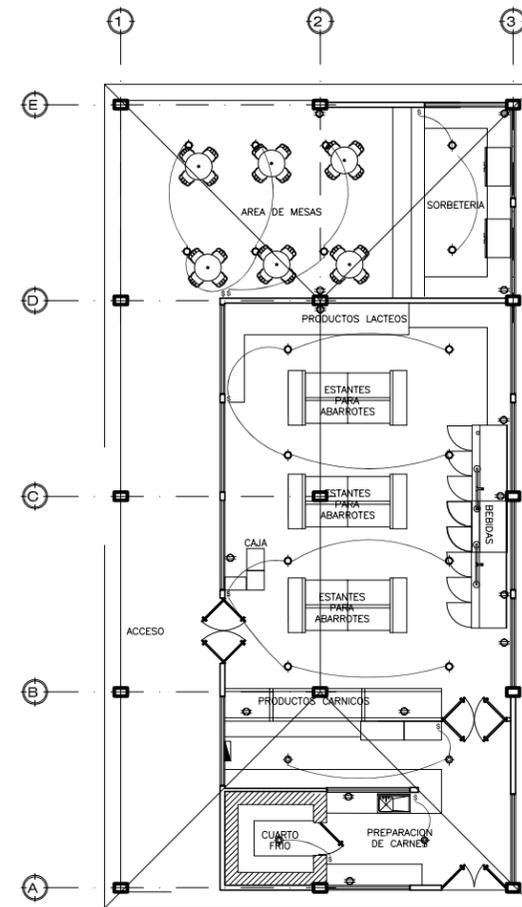
PRESENTAN:
 JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
 XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
 MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA



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



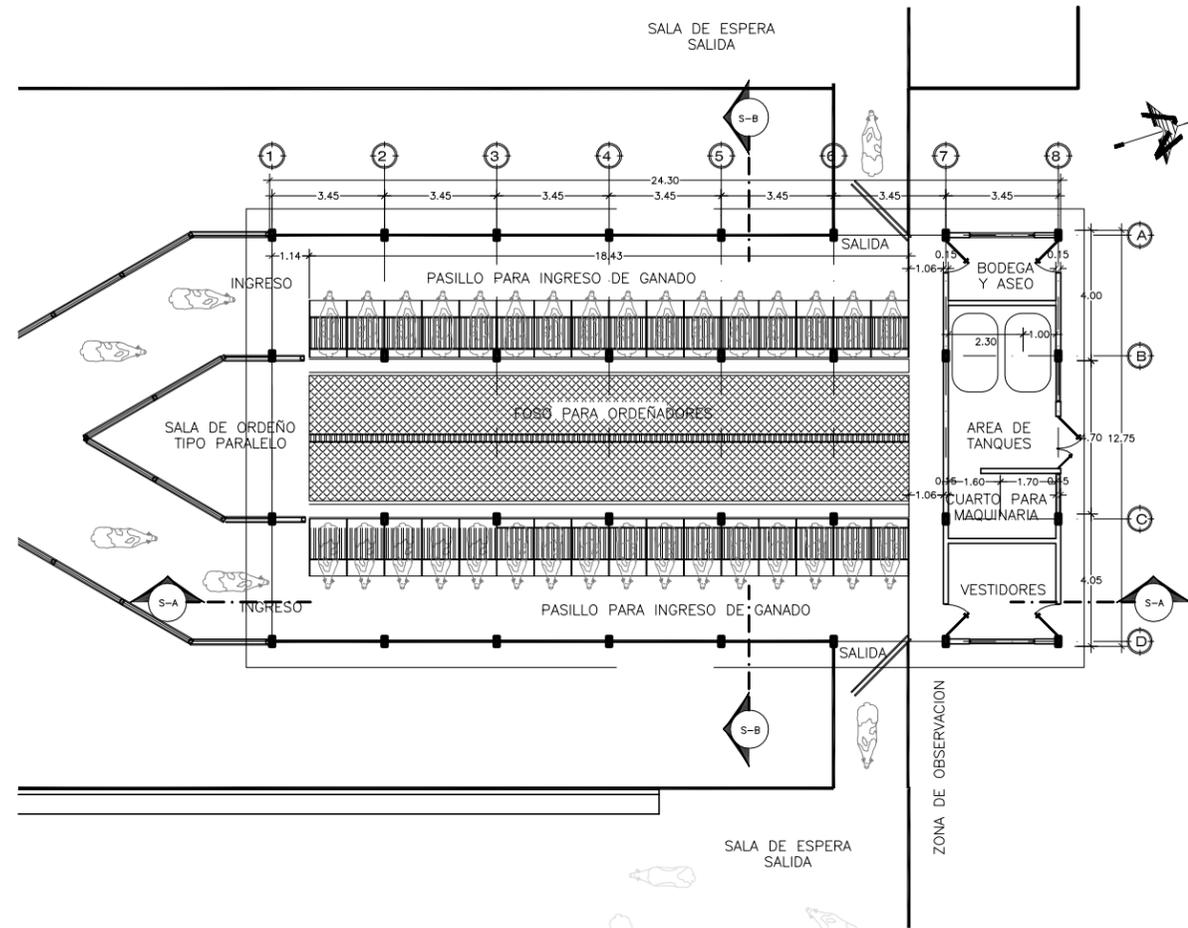
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

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

CONTENIDO:
PLANTA ARQUITECTONICA MINISUPER
CPLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS
PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS

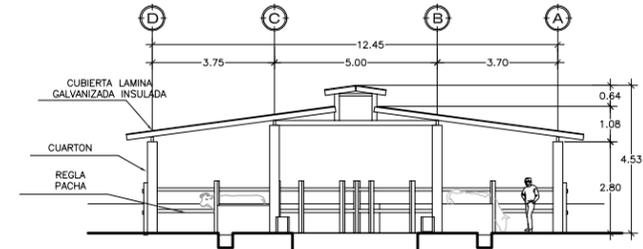
DOCENTES ASESORES:
ARQ. SALOMON GUERRERO
ARQ. LUIS VASQUEZ

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



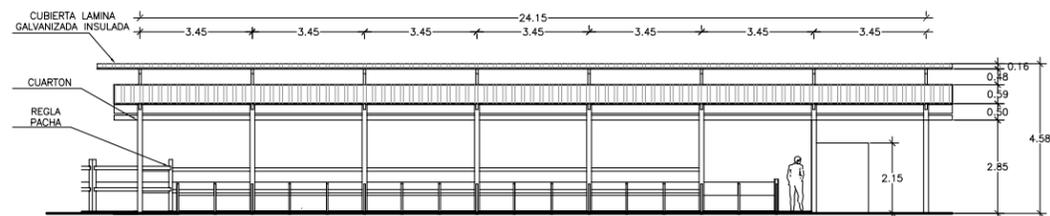
PLANTA ARQUITECTONICA

SALA DE ORDENO ESC. 1:100



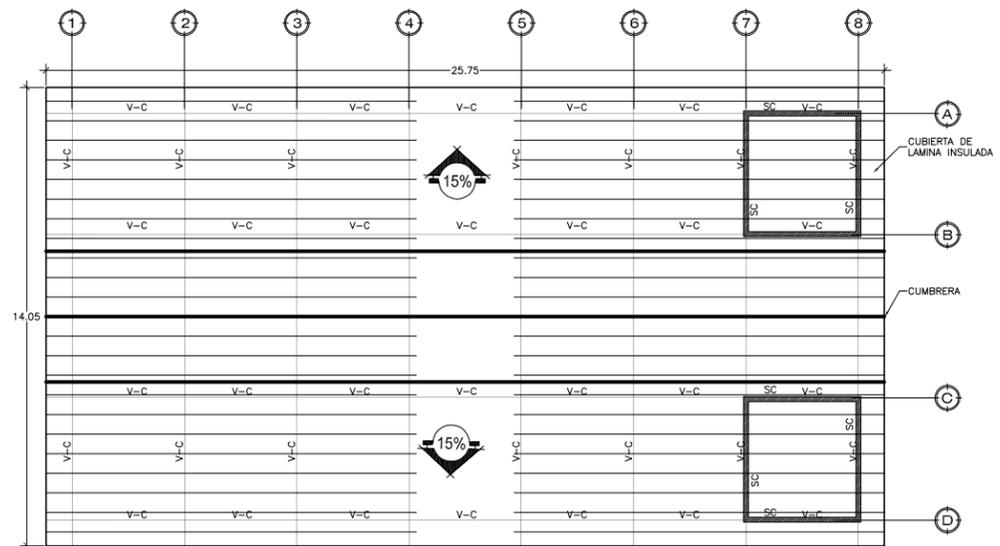
SECCION B-B

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:

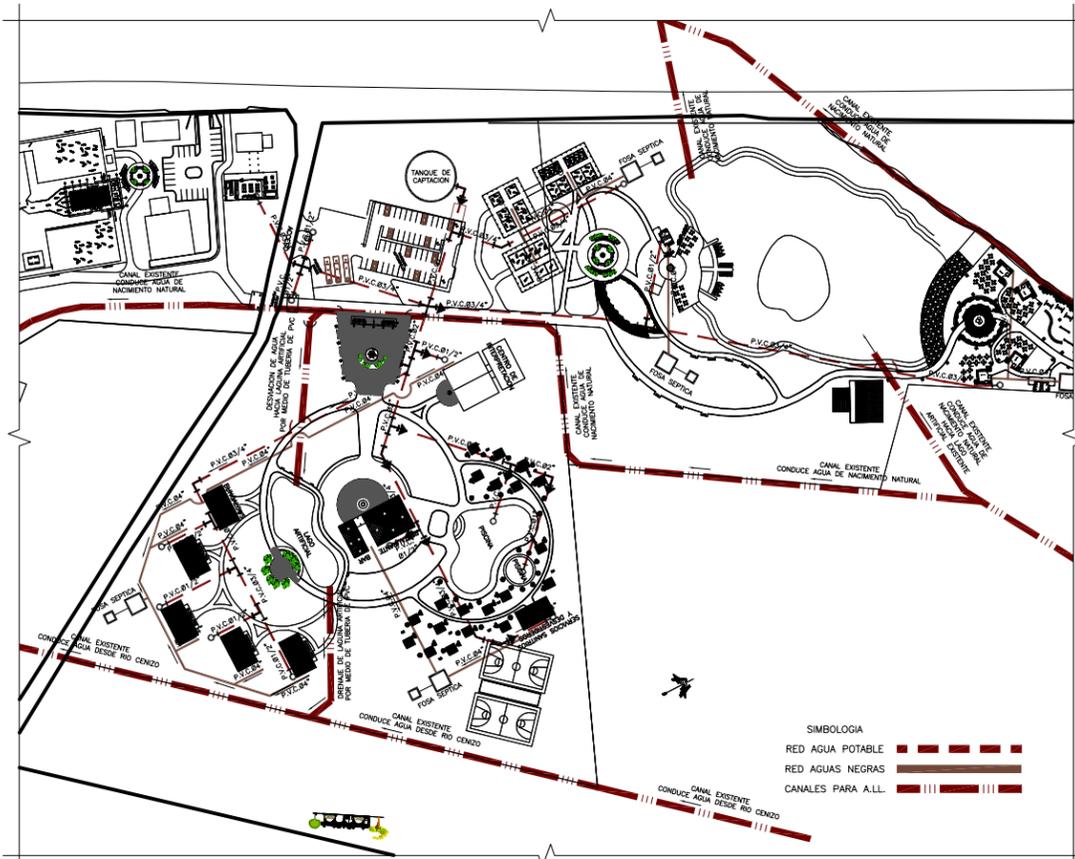
JORGE EDUARDO AQUINO COLOCHO
XIOMARA IVONNE BAYONA SIBRIAN
MAURA LEONOR BENITEZ HERRERA

HOJA:

D.2-1

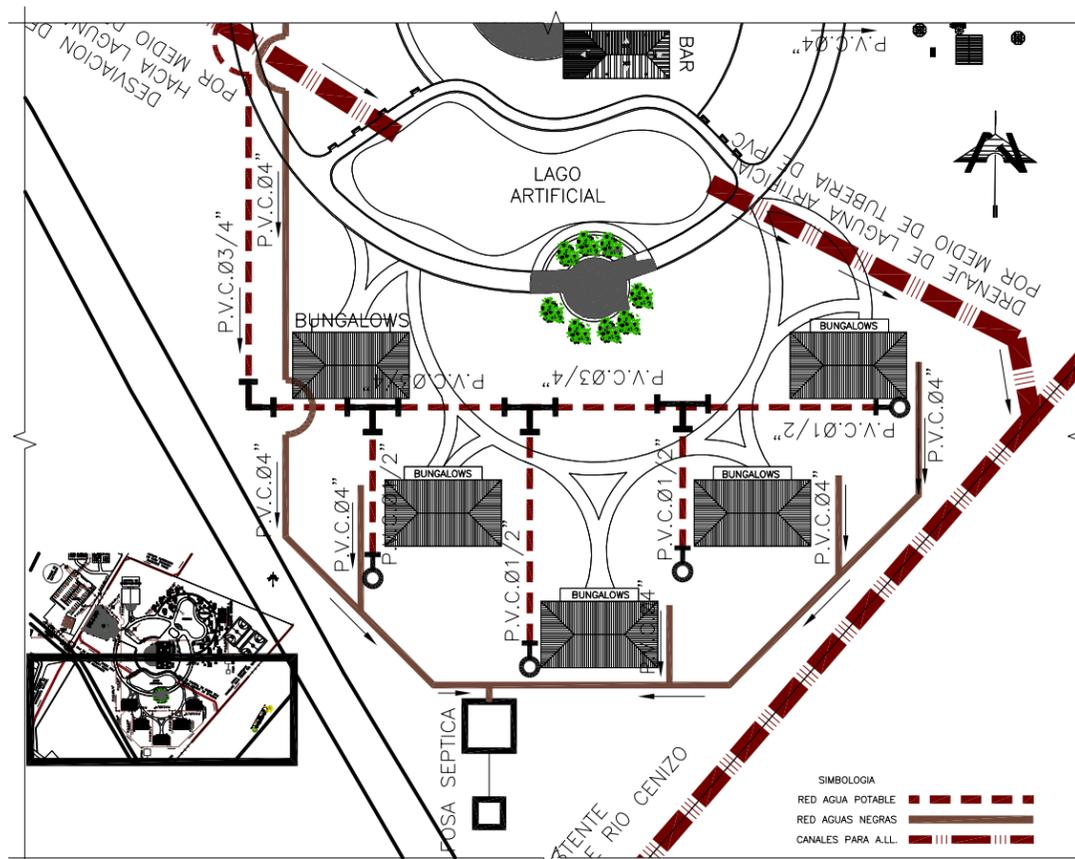
FECHA:

JUNIO 2009



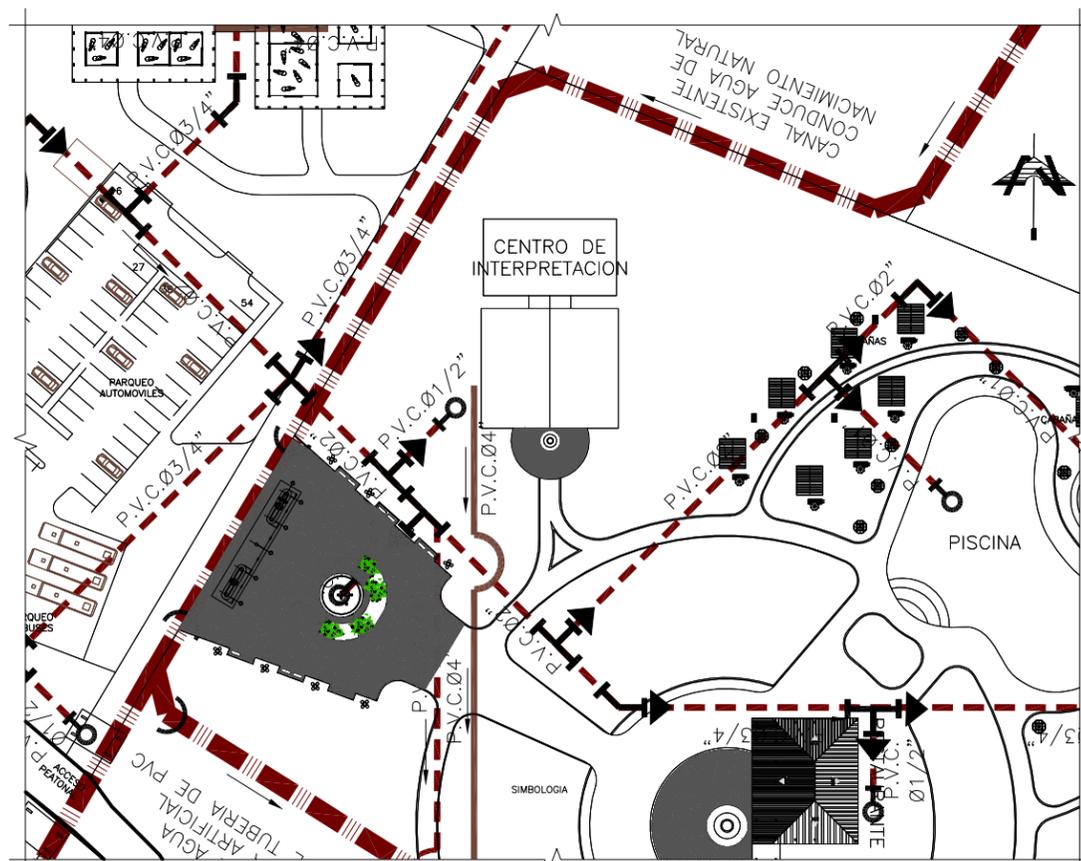
RED HIDRAULICA GENERAL
A.P., A.N., A.LL.

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



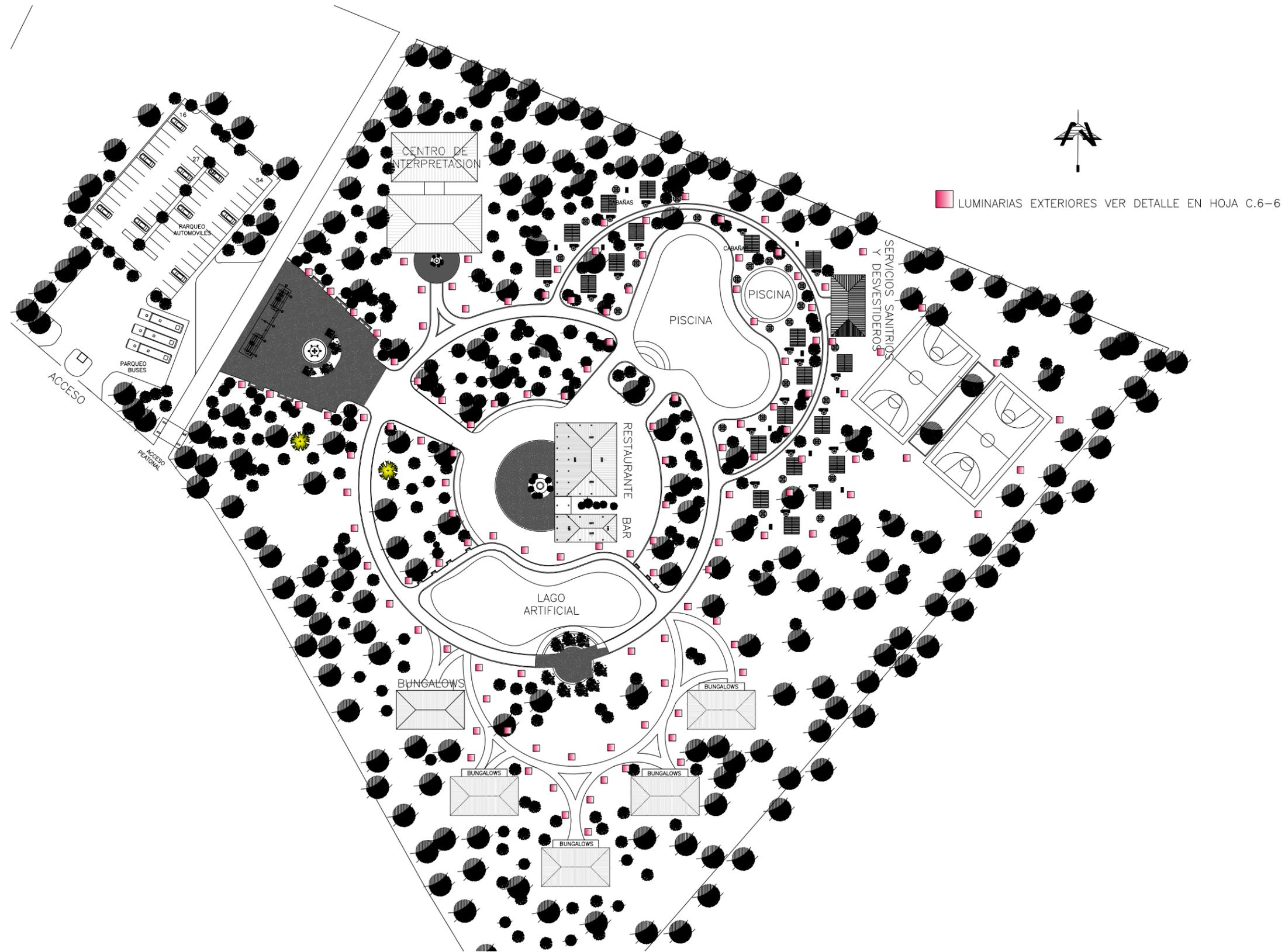
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

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



■ 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