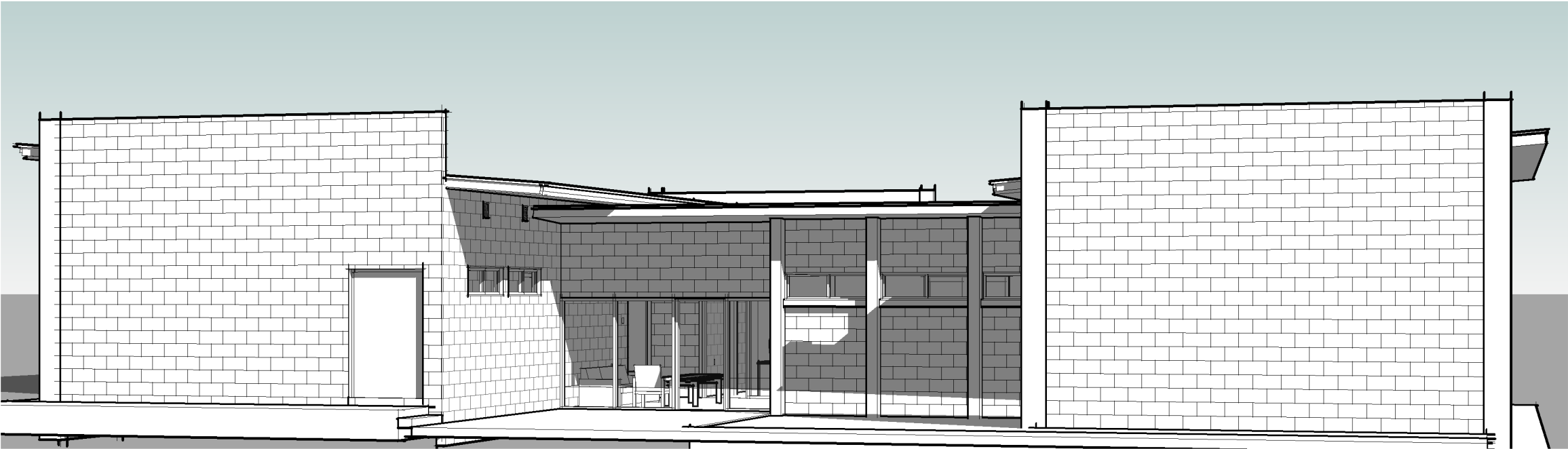
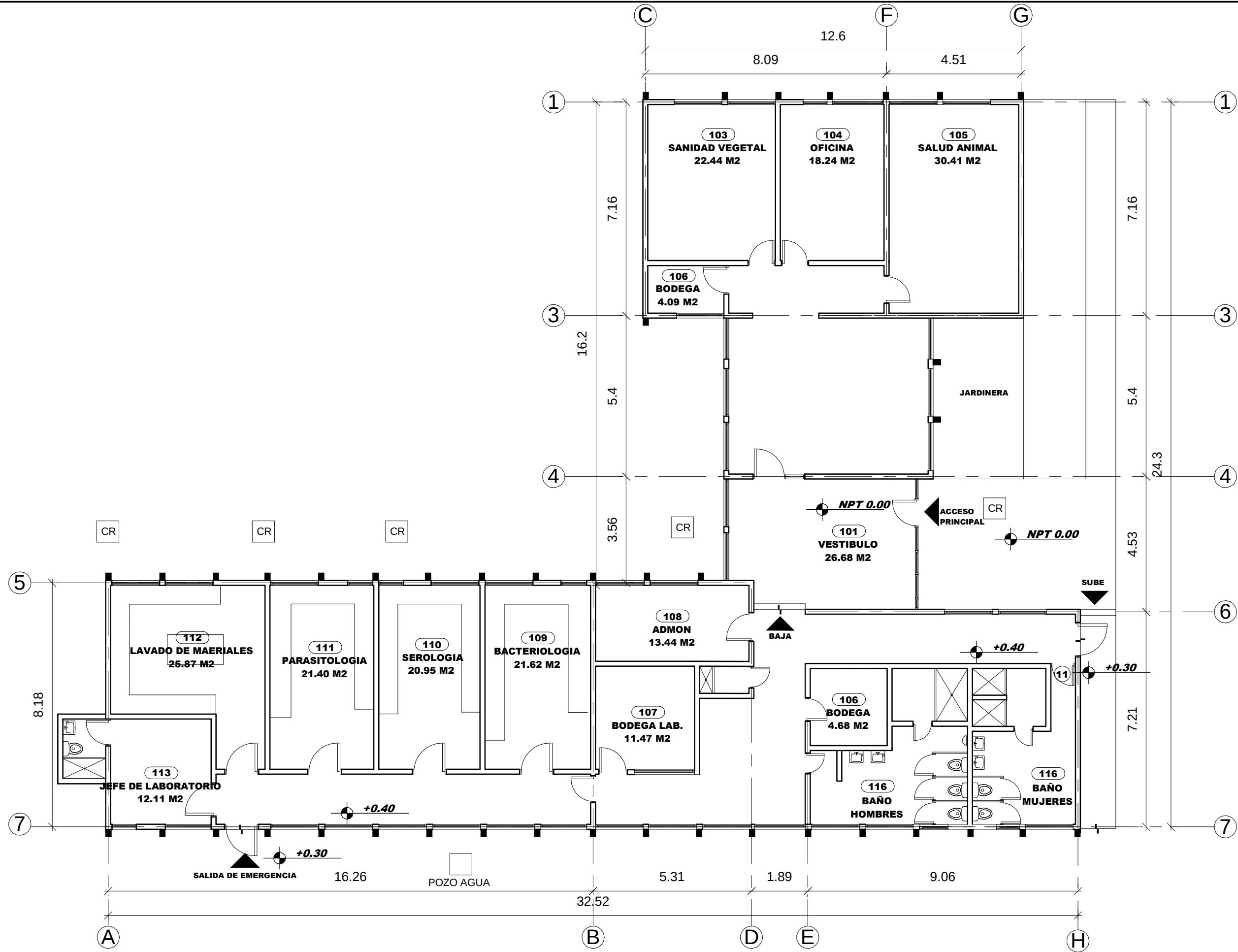


INDICE	
# DE HOJA	CONTENIDO
A00	INDICE
A01	LEVANTAMIENTO ESTADO ACTUAL
A02	PLANO DE DEMOLICIÓN
A03	PLANTA ARQUITECTONICA
A04	ELEVACIONES A
A05	ELEVACIONES B
A06	SECCIONES
A07	PLANTA DE PISO
A08	PLANTA DE CIELO REFLEJADO
A09	PUERTAS
A10	VENTANAS
A11	PLANTA DE TECHO
A12	SEÑALIZACION Y UBICACION DE EXTINTORES
E01	CIMENTACIÓN AREA ADMINISTRATIVA
ID01	INSTALACIONES DE DATOS
IE01	INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN
IE02	INSTALACIONES FUERZA
IE03	INSTALACIONES DE A/C
IE04	INSTALACIONES DE EMERGENCIA
IE05	DIAGRAMA UNIFILAR
IE06	TABLEROS I-LINE, PAA Y PSB
IE07	TABLEROS PIP Y PLB
IH01	INSTALACIONES DE AGUA POTABLE
IH02	INSTALACIONES DE AGUAS NEGRAS
IH03	DETALLES HIDROSANITARIOS



PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA





1 LEVANTAMIENTO ESTADO ACTUAL
1 : 125



PROYECTO:
**PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

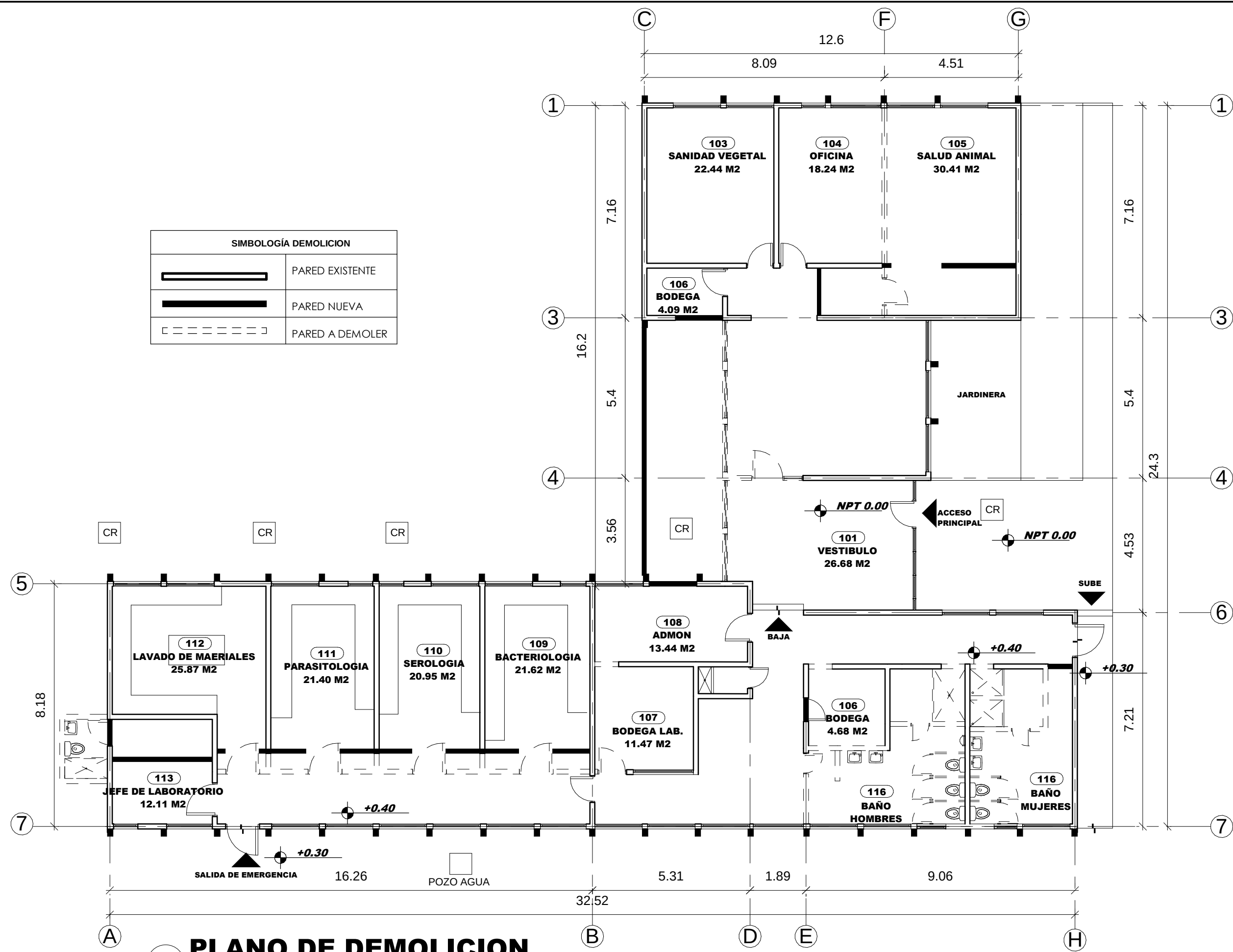
FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:
**LEVANTAMIENTO
ESTADO ACTUAL**

ESC: 1 : 125	A01
-----------------	------------



SIMBOLOGÍA DEMOLICION	
	PARED EXISTENTE
	PARED NUEVA
	PARED A DEMOLER

1 PLANO DE DEMOLICION
1 : 125



PROYECTO:
PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

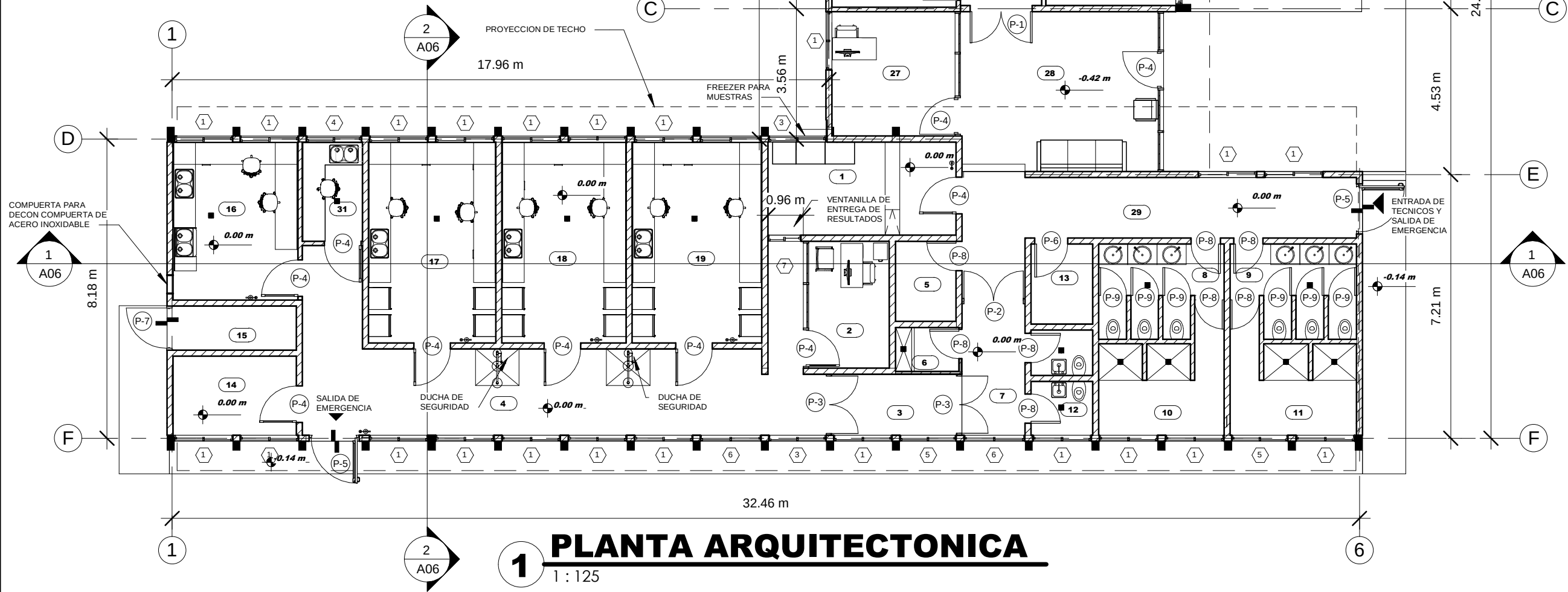
DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:
PLANO DE DEMOLICIÓN

ESC: As indicated	A02
----------------------	------------

NOMBRE DE ESPACIO		
NUMERO	NOMBRE	AREA
1	ENTREGA DE MUESTRAS	13.07 m²
2	OFICINA DE LABORATORIOS	7.89 m²
3	AREA GRIS	5.93 m²
4	PASILLO BLANCO	41.12 m²
5	C/E Y DATOS	3.62 m²
6	ASEO LAB	2.08 m²
7	PASILLO NEGRO	6.47 m²
8	S.S.H.	7.54 m²
9	S.S.M.	7.63 m²
10	AREA DE DUCHAS Y LOCKERS	9.29 m²
11	AREA DE DUCHAS Y LOCKERS	9.37 m²
12	S.S. LAB	2.48 m²
13	BODEGA	3.68 m²
14	BODEGA LAB.	7.29 m²
15	LAVANDERIA	4.05 m²
16	PREPARACION DE MUESTRA	14.74 m²
17	BACTERIOLOGIA	19.13 m²
18	SEROLOGIA	18.65 m²
19	PARASITOLOGIA	19.46 m²
20	COORDINADOR REGIONAL	9.36 m²
21	OFICINA COMUN	41.83 m²
22	BODEGA DE EQUIPO	10.51 m²
23	S.S	4.07 m²
24	SALÓN DE REUNIONES	18.64 m²
25	ENLACE ADMIN.	5.94 m²
26	COCINA	11.56 m²
27	CENTREX	11.66 m²
28	VESTIBULO	23.25 m²
29	PASILLO DE SERVICIO	21.06 m²
30	PASILLO ADMIN.	11.82 m²
31	CUARTO DE LECHE	4.45 m²



PROYECTO:
**PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

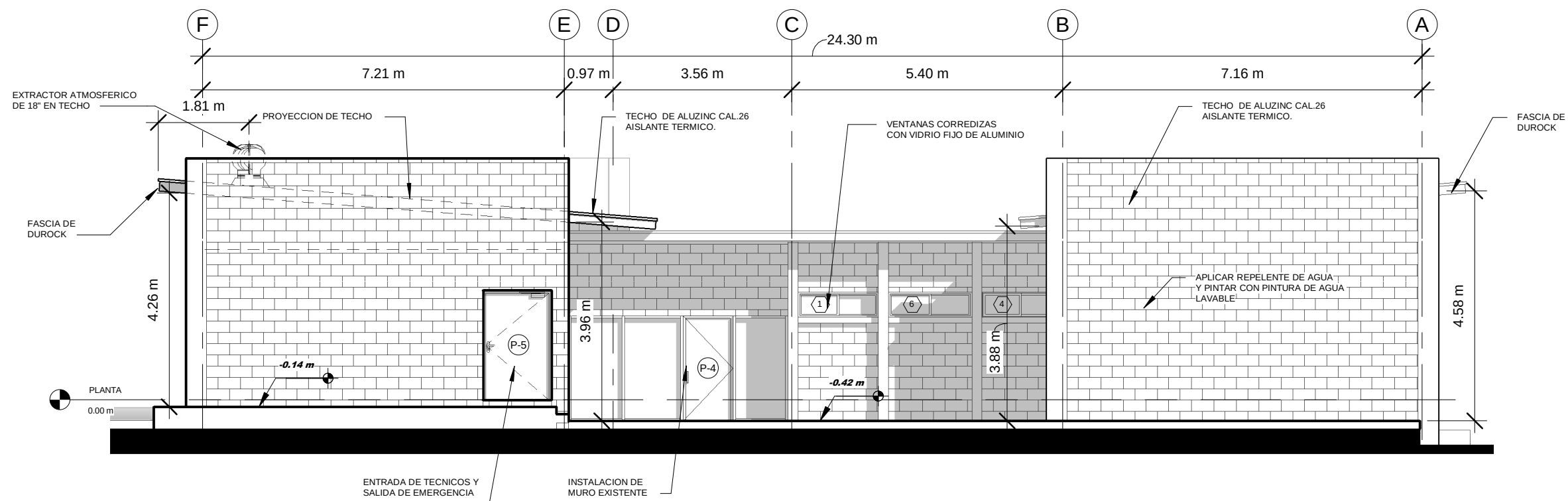
DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

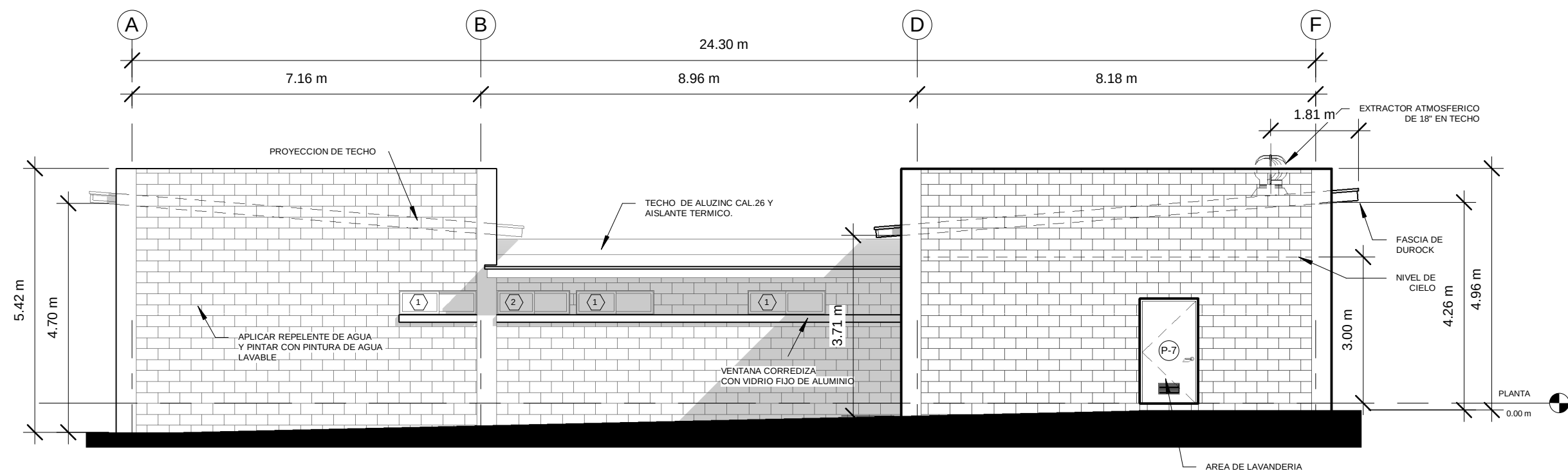
CONTENIDO:
**PLANTA
ARQUITECTONICA**

ESC:
1 : 125

A03



1 ELEVACION FRONTAL
1 : 100



2 ELEVACION POSTERIOR
1 : 100



PROYECTO:
PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

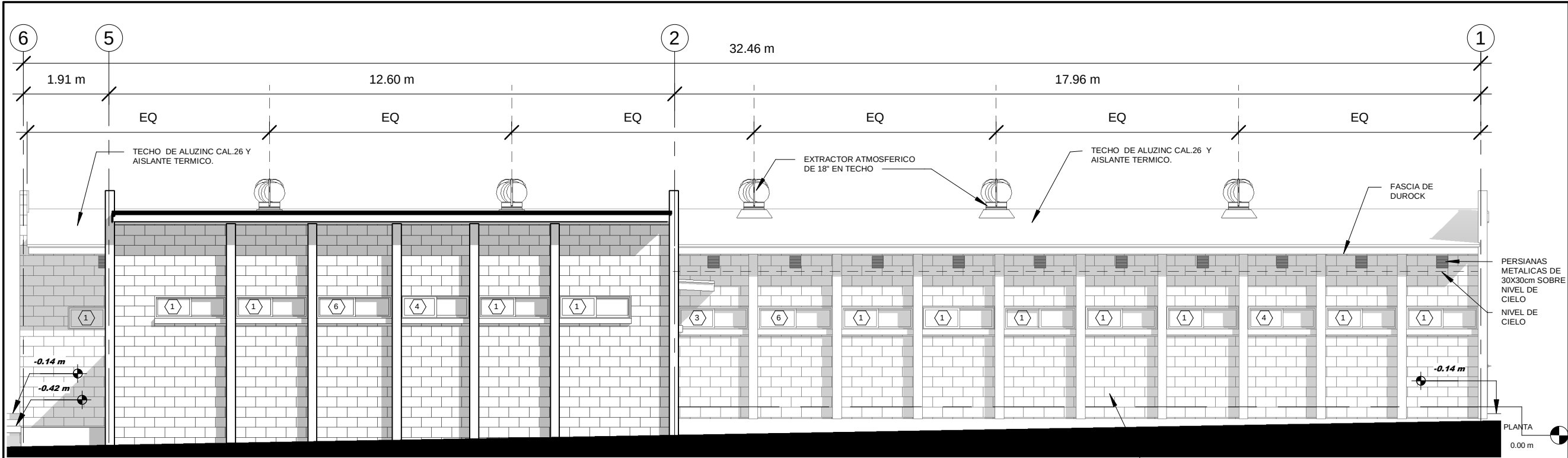
DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

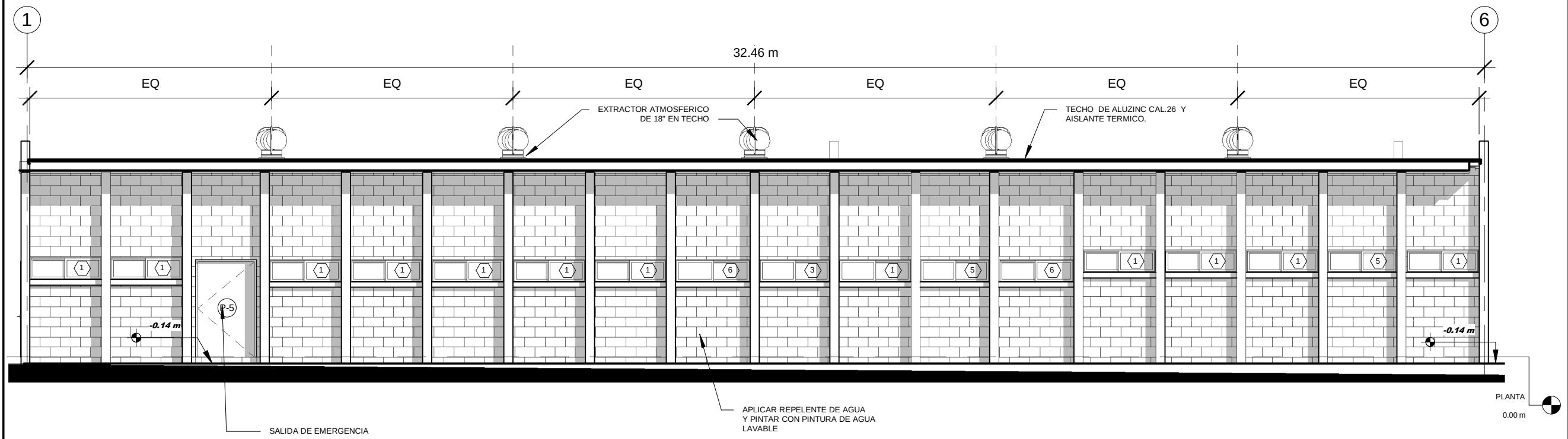
CONTENIDO:
ELEVACIONES A

ESC:
1 : 100

A04



1 ELEVACION LATERAL 1
1 : 100



2 ELEVACION LATERAL 2
1 : 100



PROYECTO:
**PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

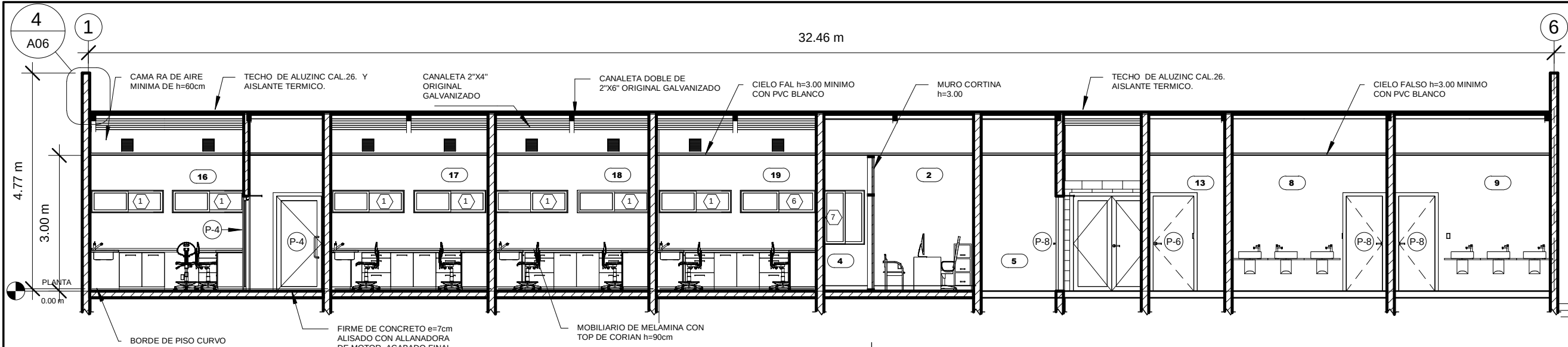
FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

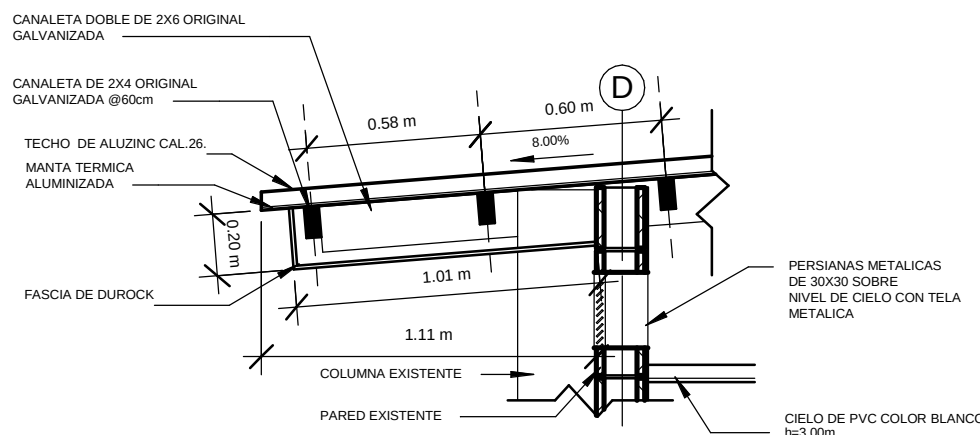
CONTENIDO:
ELEVACIONES B

ESC: 1 : 100	A05
-----------------	------------



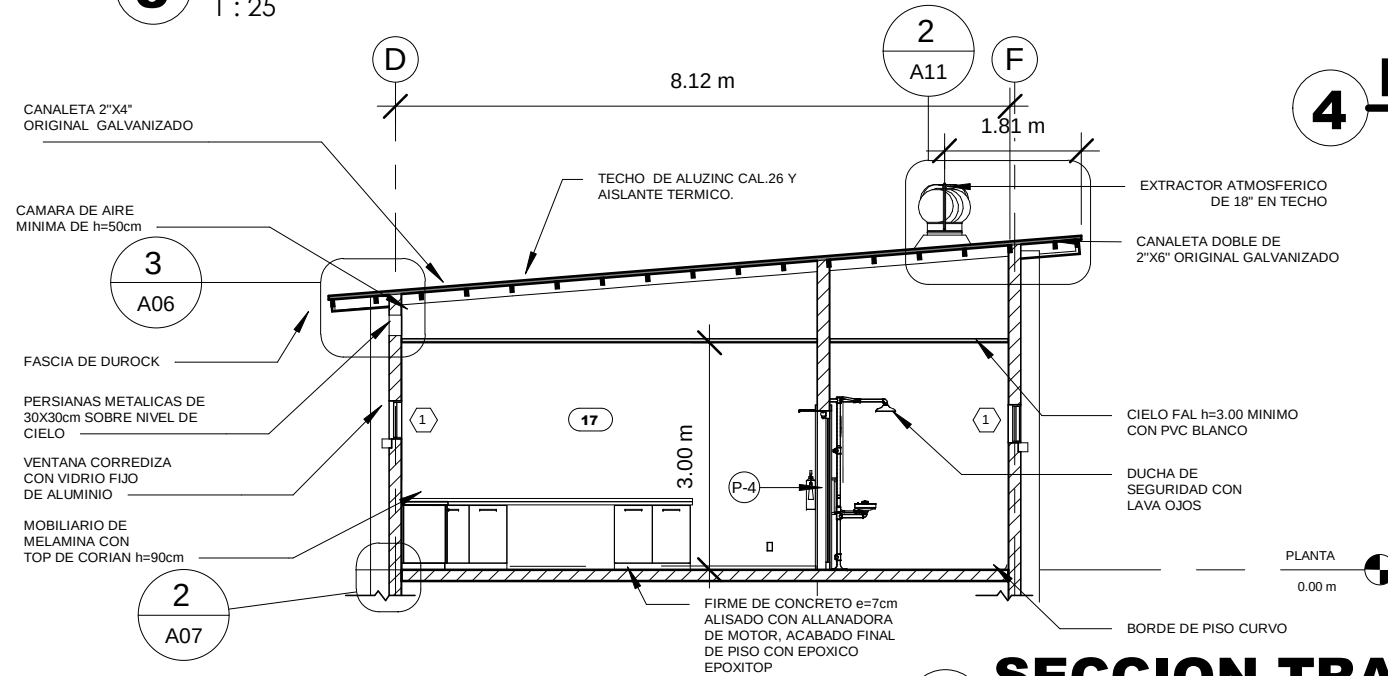
SECCION LONGITUDINAL

1 : 100



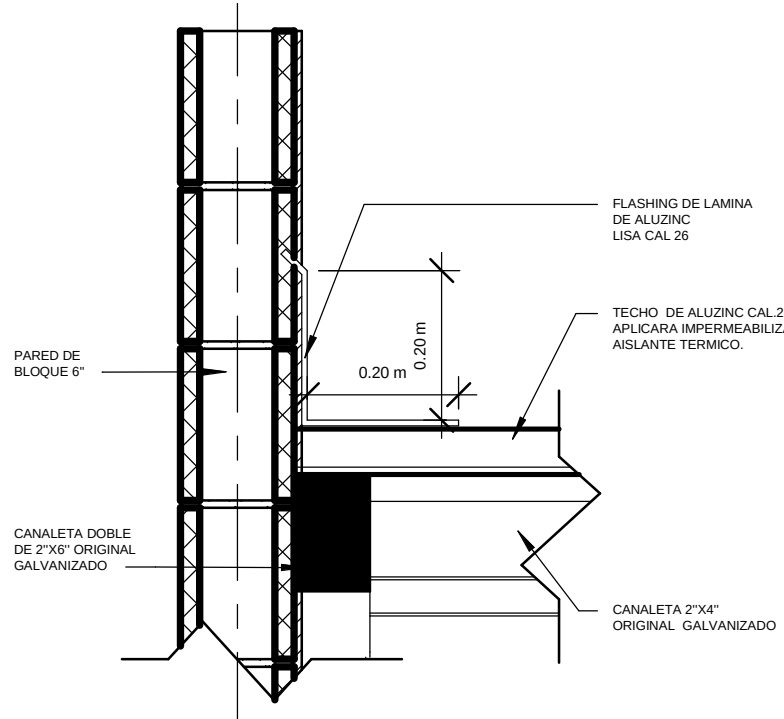
DETALLE ALERO 1

1 : 25



SECCION TRANSVERSAL

1 : 100



FLASHING CULATA

1 : 10

NOMBRE DE ESPACIO		
NUMERO	NOMBRE	AREA

1	ENTREGA DE MUESTRAS	13.07 m²
2	OFICINA DE LABORATORIOS	7.89 m²
3	AREA GRIS	5.93 m²
4	PASILLO BLANCO	41.12 m²
5	C/E Y DATOS	3.62 m²
6	ASEO LAB	2.08 m²
7	PASILLO NEGRO	6.47 m²
8	S.S.H.	7.54 m²
9	S.S.M.	7.63 m²
10	AREA DE DUCHAS Y LOCKERS	9.29 m²
11	AREA DE DUCHAS Y LOCKERS	9.37 m²
12	S.S. LAB	2.48 m²
13	BODEGA	3.68 m²
14	BODEGA LAB.	7.29 m²
15	LAVANDERIA	4.05 m²
16	PREPARACION DE MUESTRA	14.74 m²
17	BACTERIOLOGIA	19.13 m²
18	SEROLOGIA	18.65 m²
19	PARASITOLOGIA	19.46 m²
20	COORDINADOR REGIONAL	9.36 m²
21	OFICINA COMUN	41.83 m²
22	BODEGA DE EQUIPO	10.51 m²
23	S.S	4.07 m²
24	SALÓN DE REUNIONES	18.64 m²
25	ENLACE ADMIN.	5.94 m²
26	COCINA	11.56 m²
27	CENTREX	11.66 m²
28	VESTIBULO	23.25 m²
29	PASILLO DE SERVICIO	21.06 m²
30	PASILLO ADMIN.	11.82 m²
31	CUARTO DE LECHE	4.45 m²



PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

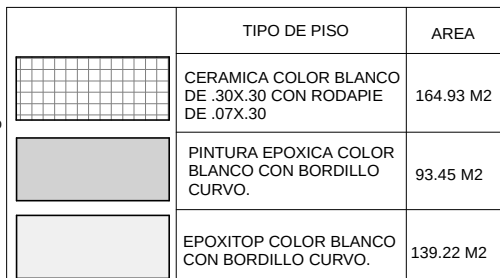
DIBUJADO POR:
ARQ, RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:

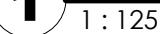
SECCIONES

ESC:
As indicated

A06

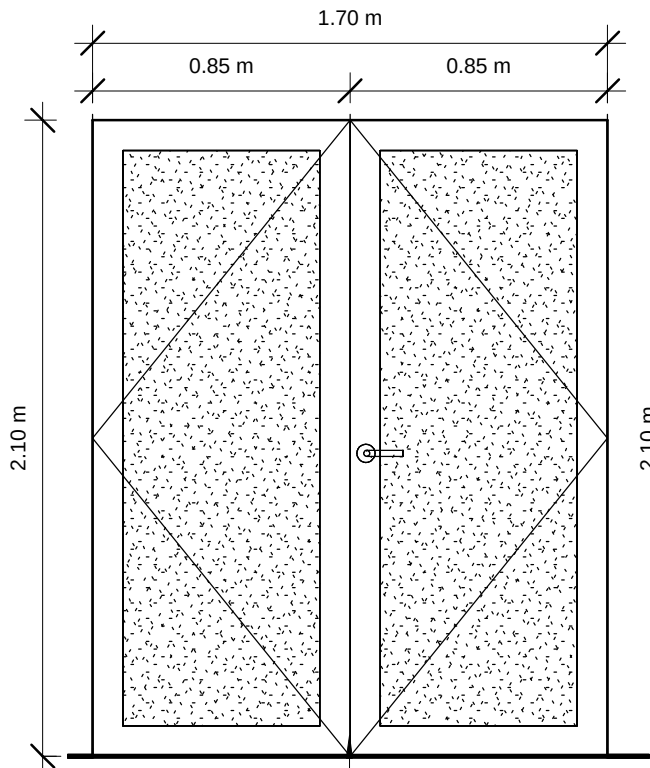


2 1:10



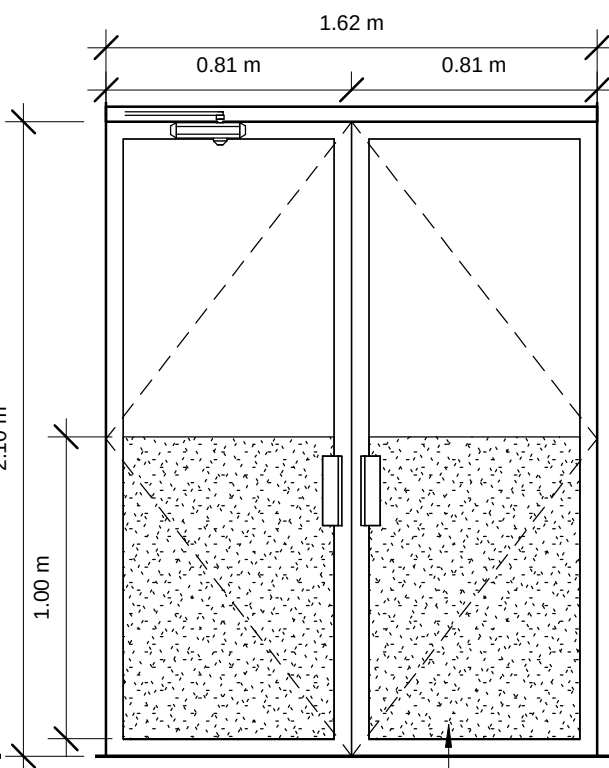
A07

CUADRO DE PUERTAS				
COD	ANCHO	ALTO	CANT	DESCRIPCION
P-1	1.70 m	2.10 m	2	PUERTA DOBLE CON ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CON SANDBLAST Y LLAVIN DE PALANCA
P-2	1.62 m	2.10 m	1	PUERTA DOBLE CON ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CON SANDBLAST EN PARTE INFERIOR h=1.00 Y BRAZO HIDRAULICO
P-3	1.57 m	2.10 m	2	PUERTA DOBLE CON ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CON SANDBLAST EN PARTE INFERIOR h=1.00 Y BRAZO HIDRAULICO
P-4	1.00 m	2.10 m	10	PUERTA SENCILLA CON ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CON SANDBLAST EN PARTE INFERIOR h=1.00 Y BRAZO HIDRAULICO
P-5	1.20 m	2.10 m	2	PUERTA SENCILLA METALICA PINTADA EN COLOR GRIS CON BARRA ANTIPANICO Y BRAZO HIDRAULICO
P-6	0.90 m	2.10 m	6	PUERTA DE TAMBOR FORRADA CON FORMICA BLANCA, LLAVIN TIPO PALANCA
P-7	1.10 m	2.10 m	1	PUERTA SENCILLA METALICA COLOR GRIS CON PERSIANA EN PARTE INFERIOR
P-8	0.80 m	2.10 m	9	PUERTA DE TAMBOR FORRADA CON FORMICA BLANCA, LLAVIN TIPO PALANCA
P-9	0.76 m	1.80 m	6	PUERTA DE TAMBOR FORRADA CON FORMICA BLANCA, LLAVIN TIPO PALANCA
P-10	1.70 m	2.10 m	1	PUERTA METALICA CORREDIZA PINTADA EN GRIS



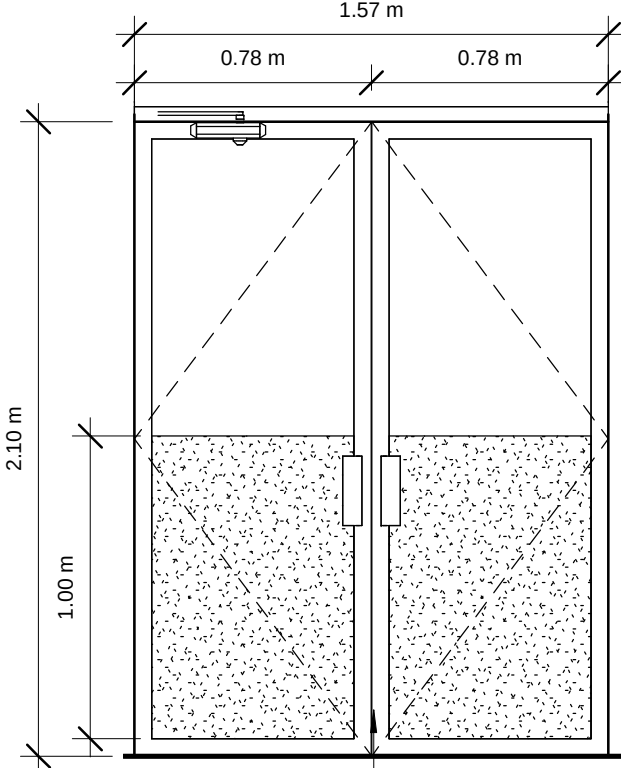
1 P01
1 : 25

PUERTA DOBLE CON ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CON SANDBLAST Y LLAVIN DE PALANCA



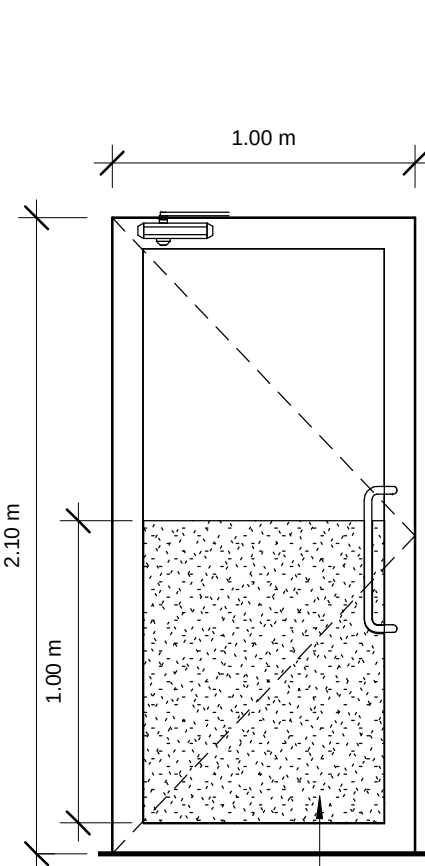
2 P02
1 : 25

PUERTA DOBLE CON ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CON SANDBLAST EN PARTE INFERIOR h=1.00 Y BRAZO HIDRAULICO



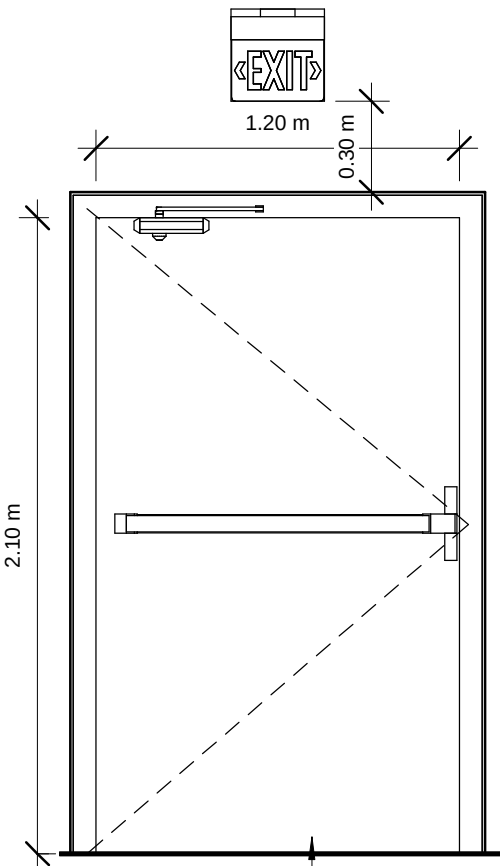
3 P03
1 : 25

PUERTA DOBLE CON ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CON SANDBLAST EN PARTE INFERIOR h=1.00 Y BRAZO HIDRAULICO



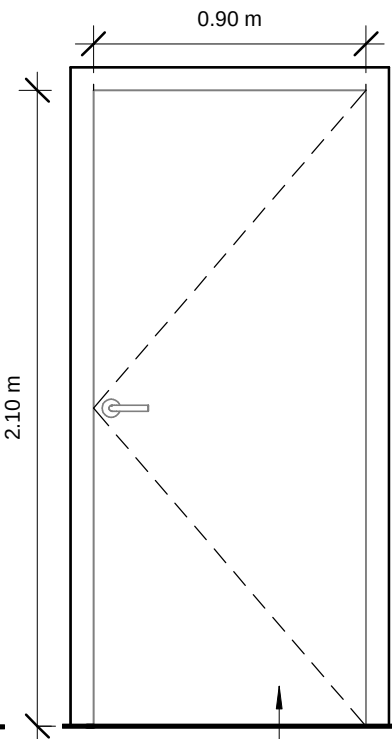
4 P04
1 : 25

PUERTA SENCILLA CON ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CON SANDBLAST EN PARTE INFERIOR h=1.00 Y BRAZO HIDRAULICO



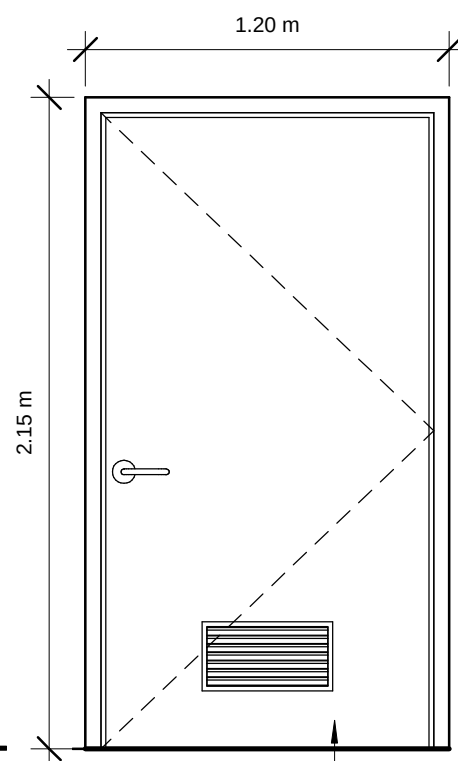
5 P05
1 : 25

PUERTA SENCILLA METALICA PINTADA EN COLOR GRIS CON BARRA ANTIPANICO Y BRAZO HIDRAULICO



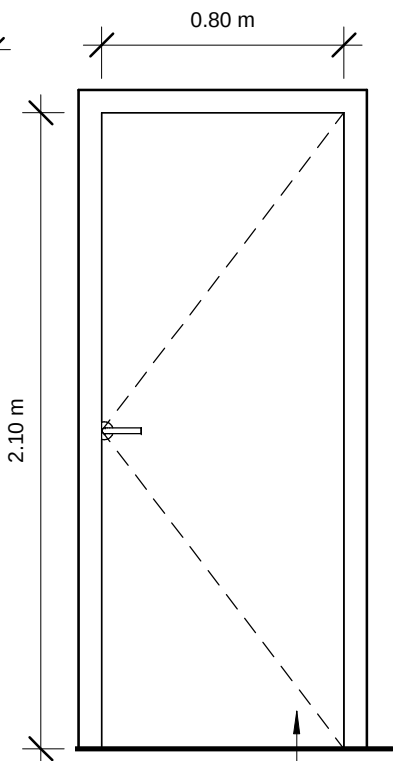
6 P06
1 : 25

PUERTA DE TAMBOR FORRADA CON FORMICA BLANCA, LLAVIN TIPO PALANCA



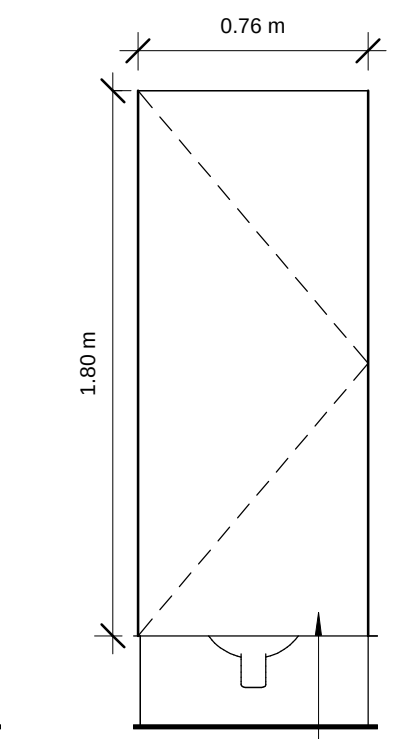
7 P07
1 : 25

PUERTA SENCILLA METALICA COLOR GRIS CON PERSIANA EN PARTE INFERIOR



8 P08
1 : 25

PUERTA DE TAMBOR FORRADA CON FORMICA BLANCA, LLAVIN TIPO PALANCA



9 P09
1 : 25

PUERTA DE TAMBOR FORRADA CON FORMICA BLANCA, LLAVIN TIPO PALANCA



SERVICIO NACIONAL
DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA

PROYECTO:
**PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

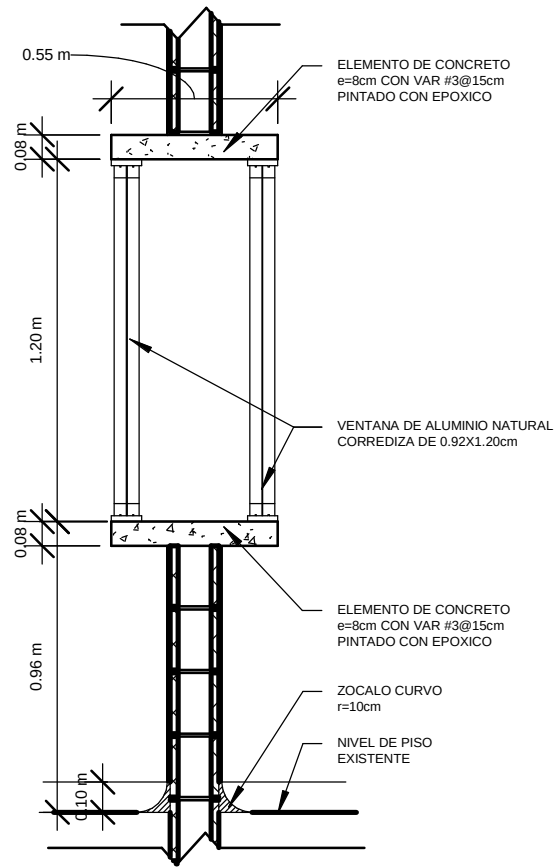
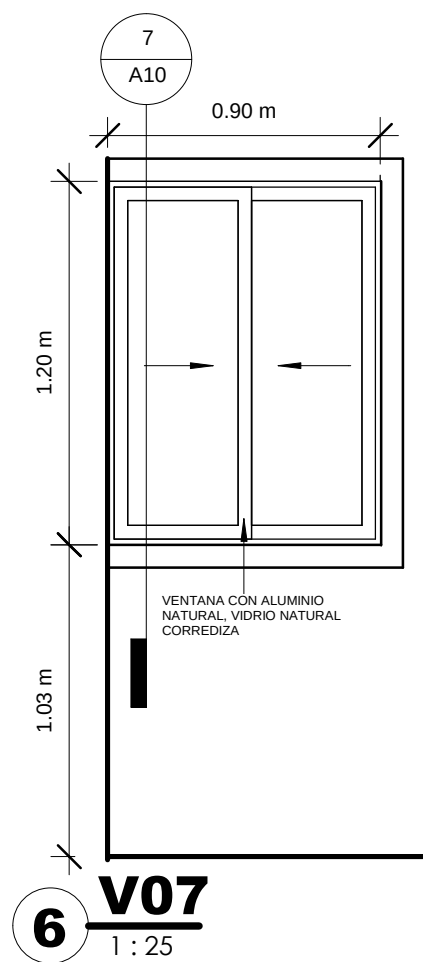
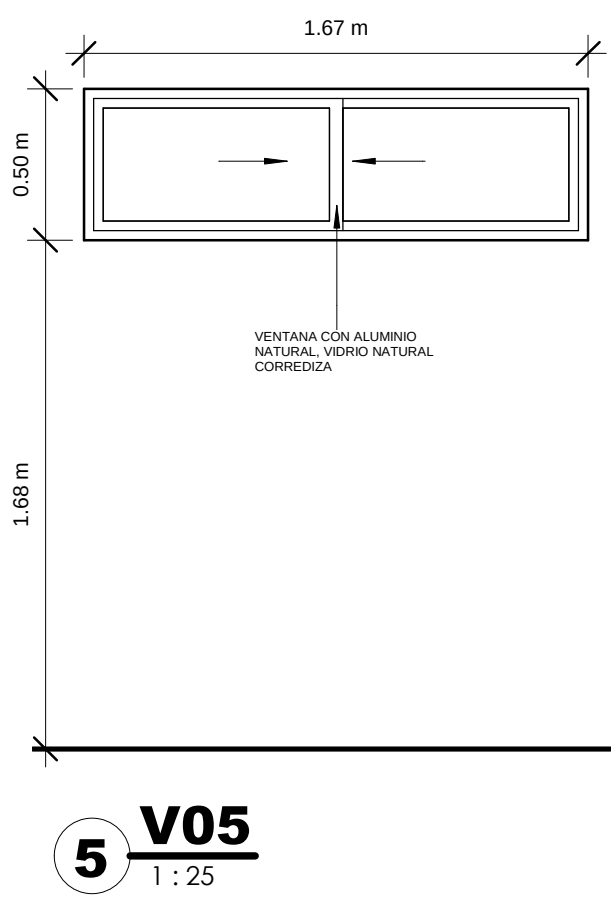
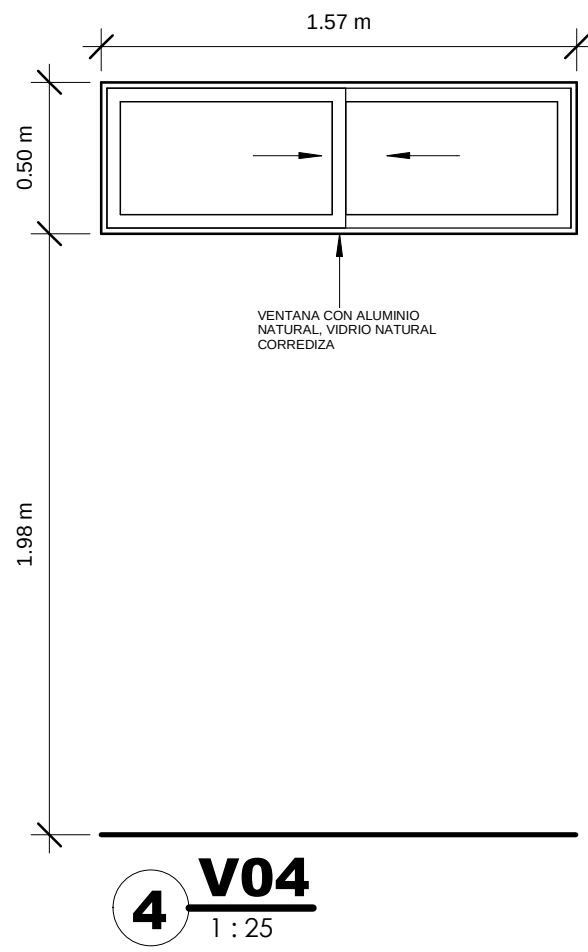
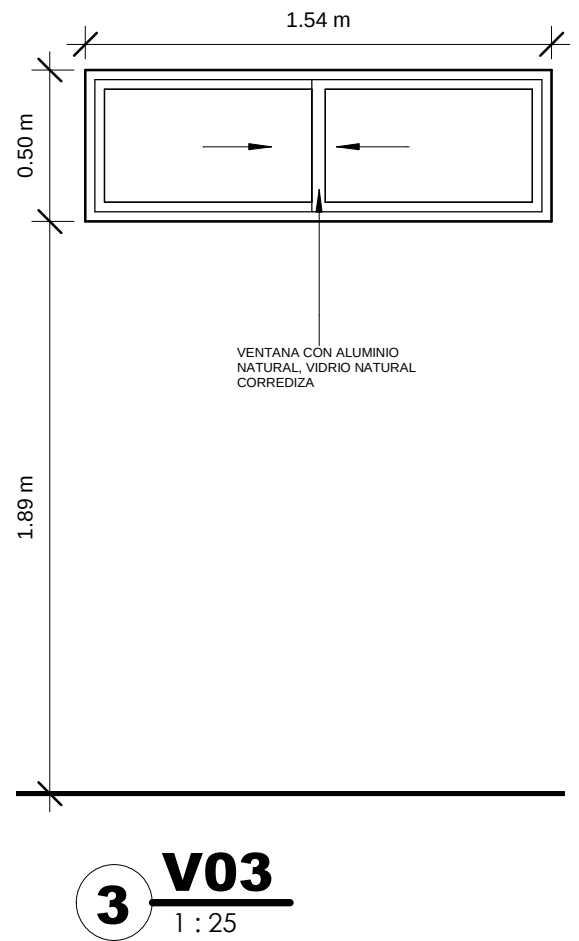
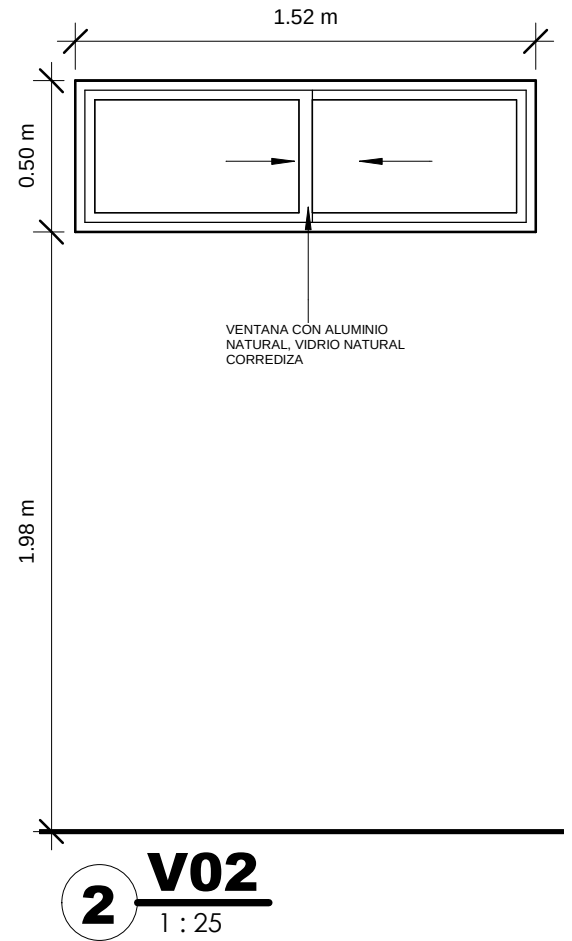
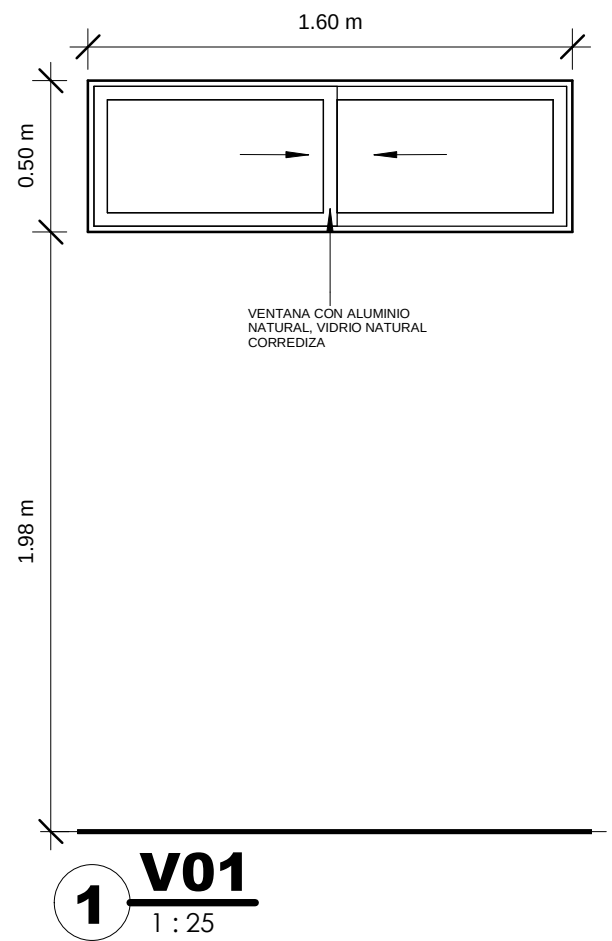
DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:

PUERTAS

ESC:
1 : 25

A09



CUADRO DE VENTANAS				
COD	ANCHO	ALTO	CANT	DESCRIPCIÓN
1	1.60 m	0.50 m	29	VENTANA CON ALUMINIO NATURAL, VIDRIO NATURAL CORREDIZA
2	1.50 m	0.50 m	1	VENTANA CON ALUMINIO NATURAL, VIDRIO NATURAL CORREDIZA
3	1.57 m	0.50 m	2	VENTANA CON ALUMINIO NATURAL, VIDRIO NATURAL CORREDIZA
4	1.52 m	0.50 m	3	VENTANA CON ALUMINIO NATURAL, VIDRIO NATURAL CORREDIZA
5	1.54 m	0.50 m	2	VENTANA CON ALUMINIO NATURAL, VIDRIO NATURAL CORREDIZA
6	1.67 m	0.50 m	5	VENTANA CON ALUMINIO NATURAL, VIDRIO NATURAL CORREDIZA
7	0.90 m	1.20 m	1	VENTANA CON ALUMINIO NATURAL, VIDRIO NATURAL CORREDIZA



PROYECTO:
PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

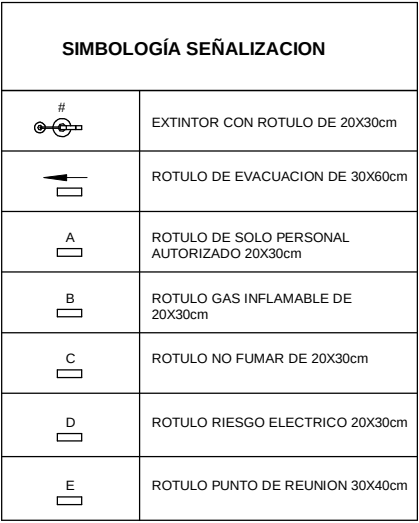
DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:
VENTANAS

ESC:
1 : 25

A10



**PROYECTO:
PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

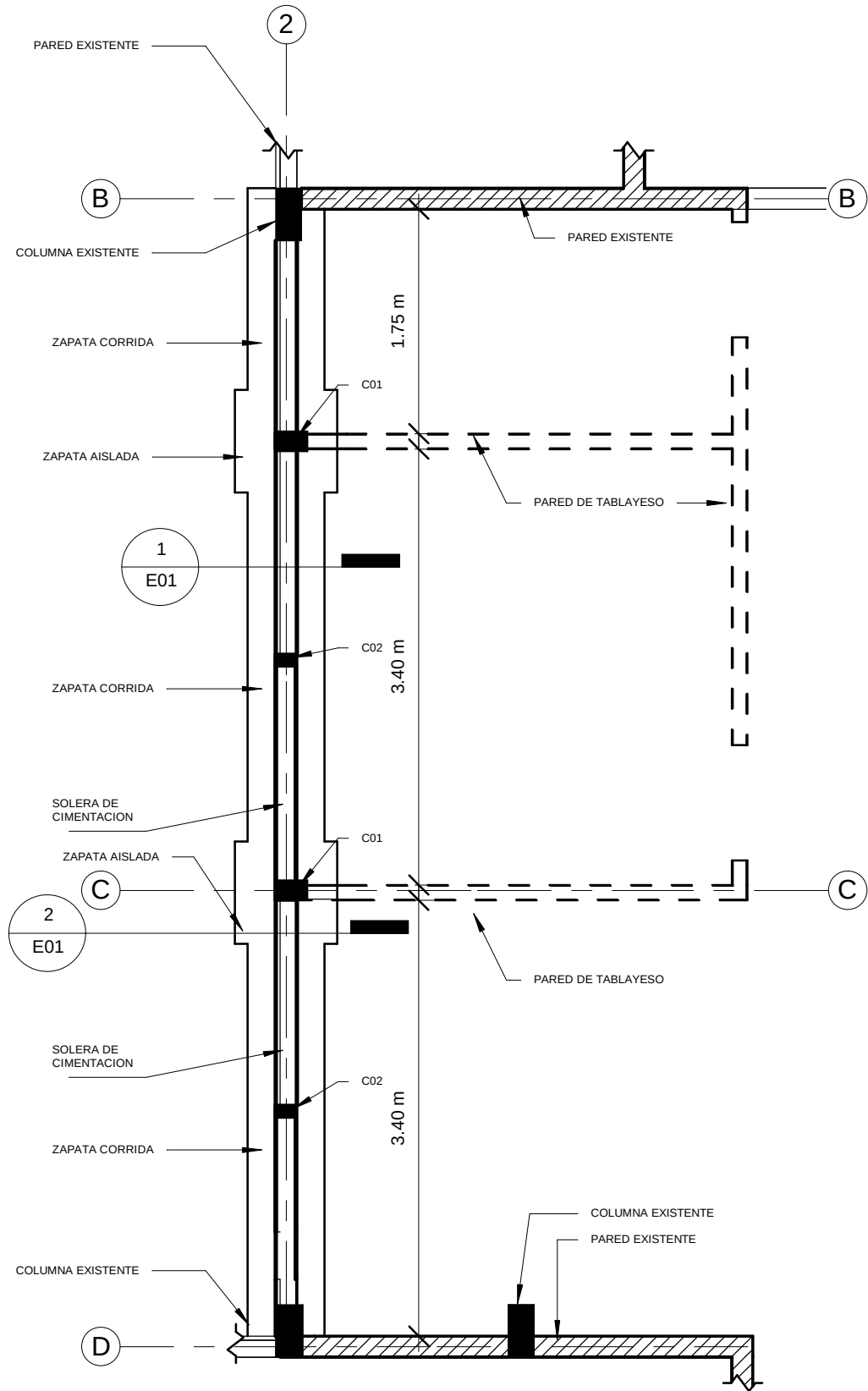
DIBUJADO POR:
W.S.

CONTENIDO:

SEÑALIZACION Y UBICACION DE EXTINTORES

ESC:
As indicated

A12



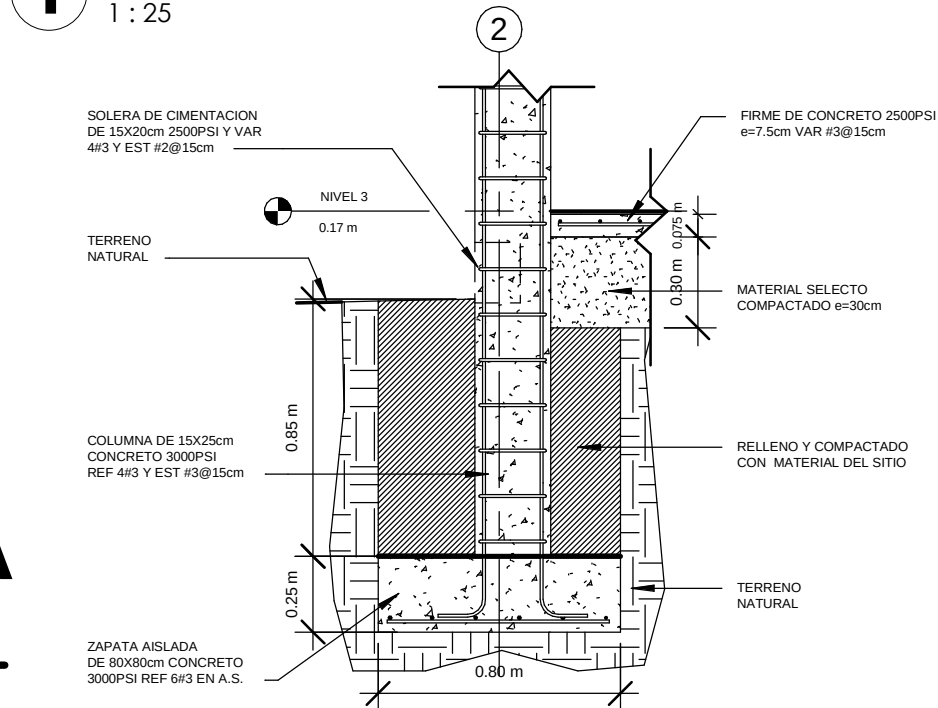
PLANTA DE CIMENTACION AREA ADMINISTRATIVA

6

1 : 50

1 ZAPATA CORRIDA

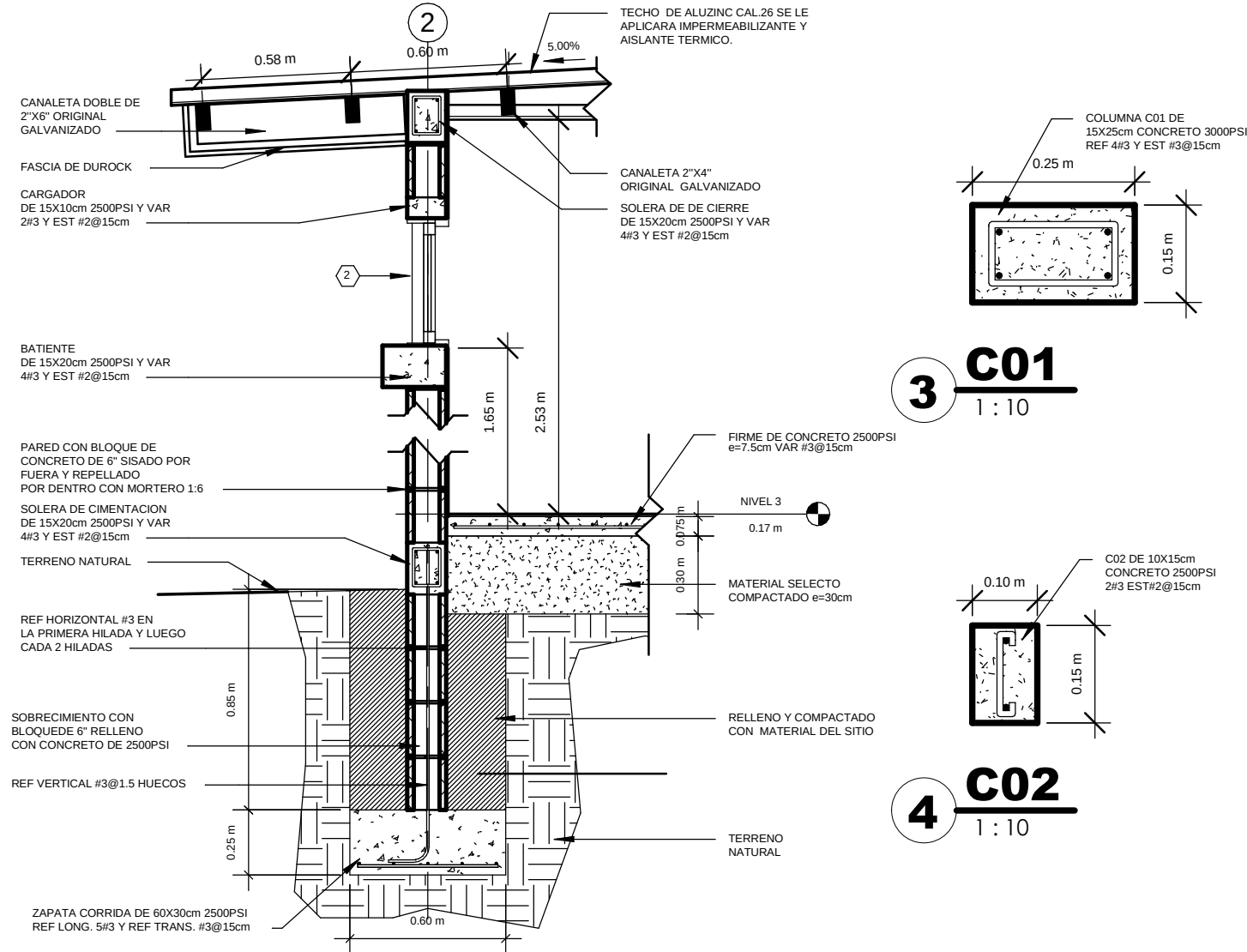
1 : 25



2

ZAPATA AISLADA

1 : 25



NOTAS SOBRE ZAPATAS COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO

- 1.- Concreto de zapatas: 3000 lbs/plg2 (f'c 210kg/cm2)
- 2.- Concreto de columnas, vigas y losas: 3000 lbs/plg2 (f'c 280 kg/cm2)
- 3.- Acero grado 40 legitimo, fy 2800 kg/cm2
- 4.- Recubrimientos:
Zapatas de columnas y pedestales 7 cm
Zapata corrida 5cm
Losas 2cm
- 5.- Traslapes y longitudes de anclaje 30 diametros, minimo 30 cm para #2 y #3.

NOTAS DE SOBRECIMENTOS

- 1.- Mortero 1:4, arena de rio lavada, no usar mas mezclas que las que se pueda colocar en una hora.
- 2.- Refuerzo vertical de castillos o paredes de carga anclados en solera de cimentacion
- 3.- Refuerzo vertical de sobrecimiento anclado en solera de cimentacion y en zapata corrida.
- 4.- Refuerzo horizontal: - 1 #3, sobre primera hilada. - 1 #3 cada 3 hiladas.
- 5.- Refuerzo vertical: - 1 #3, cada 1-1/2 bloques. (+/- 62 cm)
- 6.- Repello fino de pila en rostro exterior de sobrecimiento exterior, y aplicarle un sellador adecuado.
- 7.- Rellenar los huecos de los bloques que llevan refuerzo vertical, con concreto 1:3:5 algo fluido cada vez que se levanten 2 hiladas de bloque, no hacer mas concreto del que se pueda colocar en una hora.



SERVICIO NACIONAL
DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA

PROYECTO: REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA

UBICACION:

JUTICALPA

PROPIETARIO:

SENASA

FECHA:

5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:

ARQ. WILFREDO SIERRA

DIBUJADO POR:

ARQ. RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:

CIMENTACIÓN AREA ADMINISTRATIVA

ESC:

As indicated

E01



PROYECTO:
**PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

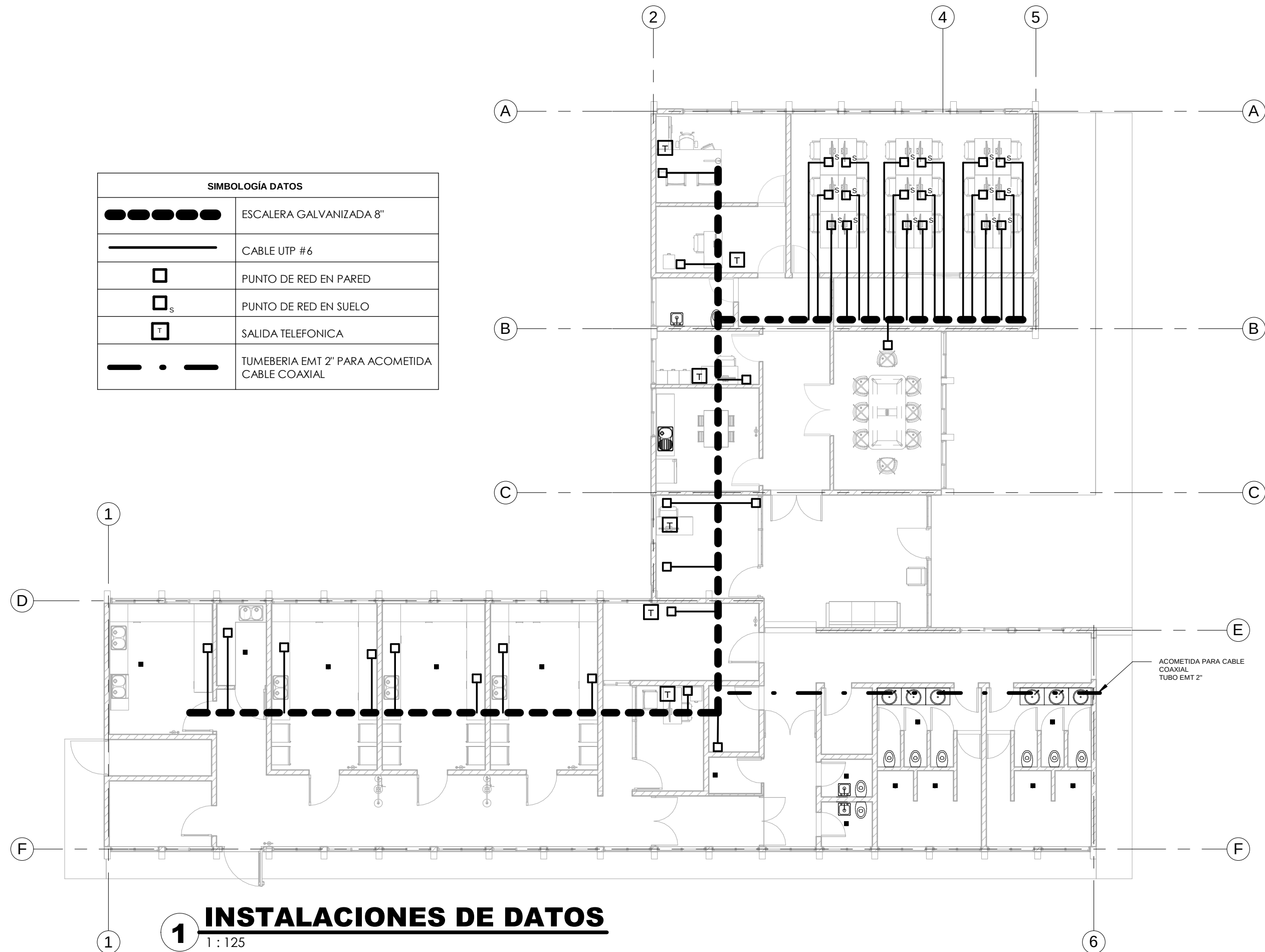
DISEÑADO POR:
ING. EDUARDO GODOY

DIBUJADO POR:
W.S.

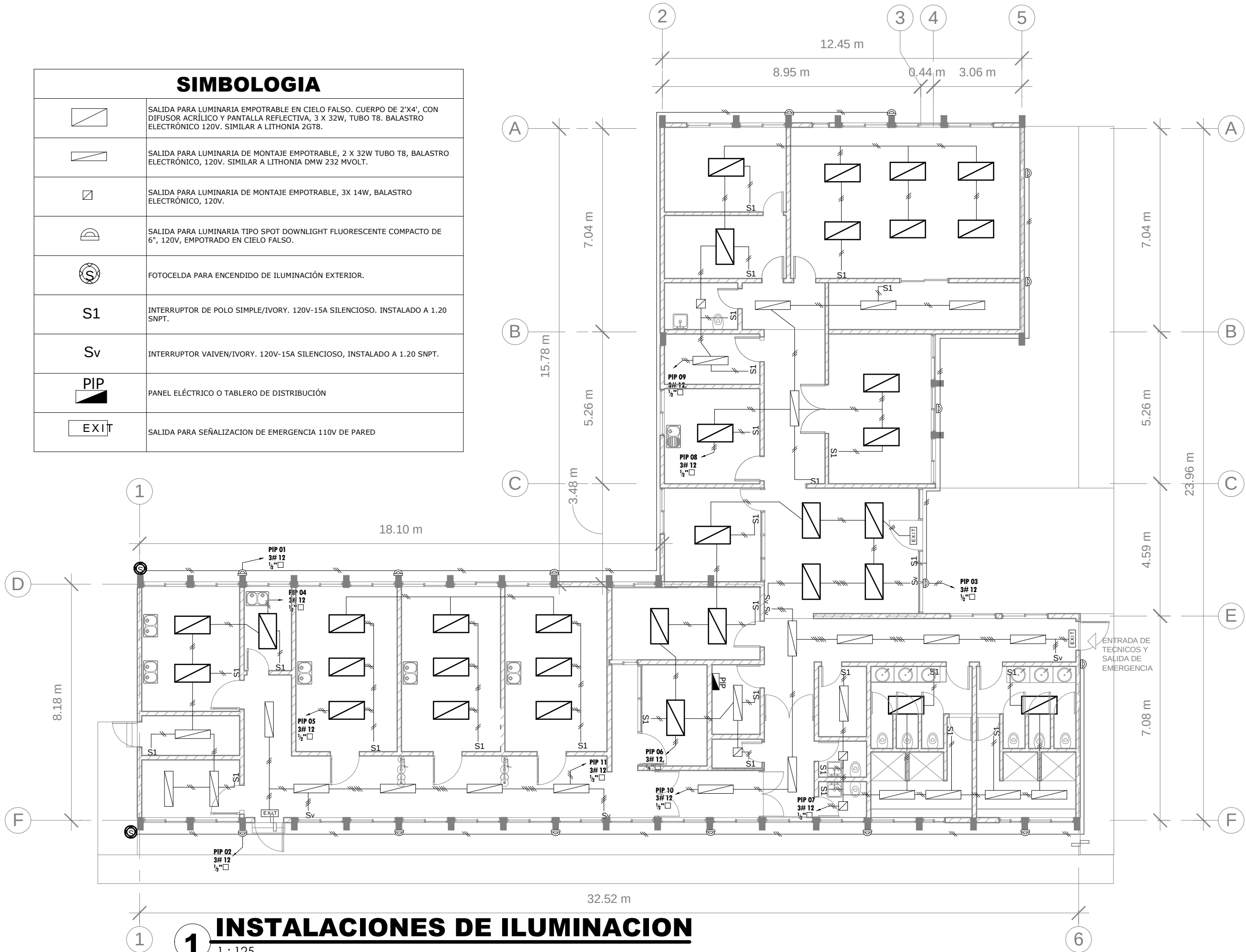
CONTENIDO:
**INSTALACIONES
DE DATOS**

ESC:
As indicated

ID01



SIMBOLOGIA	
	SALIDA PARA LUMINARIA EMPOTRABLE EN CIELO FALSO. CUERPO DE 2'X4', CON DIFUSOR ACRÍLICO Y PANTALLA REFLECTIVA, 3 X 32W, TUBO T8. BALASTRO ELECTRÓNICO 120V. SIMILAR A LITHONIA 2GT8.
	SALIDA PARA LUMINARIA DE MONTAJE EMPOTRABLE, 2 X 32W TUBO T8, BALASTRO ELECTRÓNICO, 120V. SIMILAR A LITHONIA DMW 232 MVOLT.
	SALIDA PARA LUMINARIA DE MONTAJE EMPOTRABLE, 3X 14W, BALASTRO ELECTRÓNICO, 120V.
	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO SPOT DOWNLIGHT FLUORESCENTE COMPACTO DE 6", 120V, EMPOTRADO EN CIELO FALSO.
	FOTOCELDA PARA ENCENDIDO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR.
S1	INTERRUPTOR DE POLO SIMPLE/IVORY. 120V-15A SILENCIOSO. INSTALADO A 1.20 SNPT.
Sv	INTERRUPTOR VAIVEN/IVORY. 120V-15A SILENCIOSO, INSTALADO A 1.20 SNPT.
PIP	PANEL ELÉCTRICO O TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
EXIT	SALIDA PARA SEÑALIZACION DE EMERGENCIA 110V DE PARED



PROYECTO:
PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ING. WILFREDO SIERRA

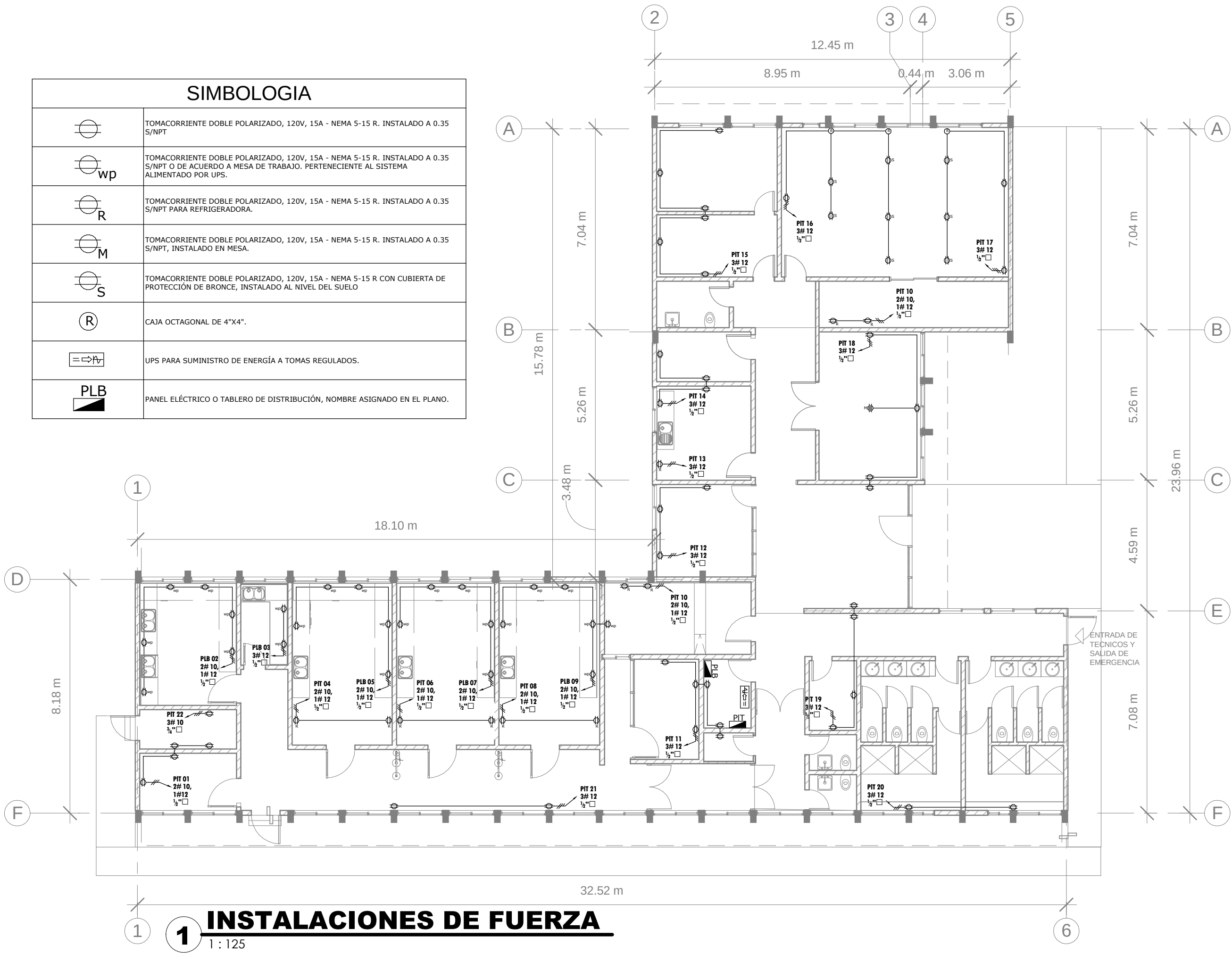
DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:
INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN

ESC:
1 : 125

IE01

SIMBOLOGIA	
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 120V, 15A - NEMA 5-15 R. INSTALADO A 0.35 S/NPT
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 120V, 15A - NEMA 5-15 R. INSTALADO A 0.35 S/NPT O DE ACUERDO A MESA DE TRABAJO. PERTENECIENTE AL SISTEMA ALIMENTADO POR UPS.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 120V, 15A - NEMA 5-15 R. INSTALADO A 0.35 S/NPT PARA REFRIGERADORA.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 120V, 15A - NEMA 5-15 R. INSTALADO A 0.35 S/NPT, INSTALADO EN MESA.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 120V, 15A - NEMA 5-15 R CON CUBIERTA DE PROTECCIÓN DE BRONCE, INSTALADO AL NIVEL DEL SUELO
	CAJA OCTAGONAL DE 4"X4".
	UPS PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA A TOMAS REGULADOS.
	PANEL ELÉCTRICO O TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, NOMBRE ASIGNADO EN EL PLANO.



PROYECTO:
**PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ING. EDUARDO GODOY

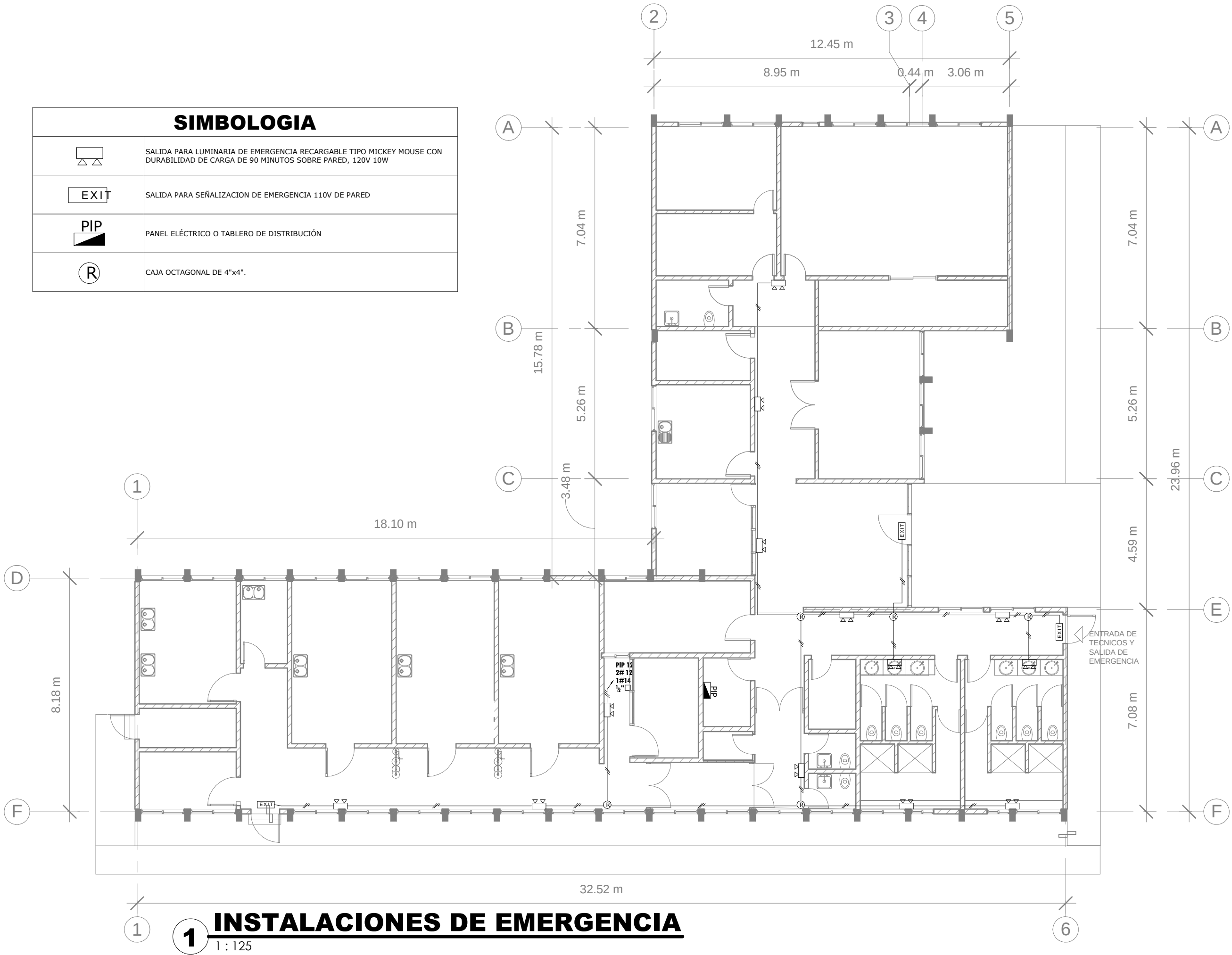
DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:
**INSTALACIONES
FUERZA**

ESC:
1 : 125

IE02

SIMBOLOGIA	
	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA RECARGABLE TIPO MICKEY MOUSE CON DURABILIDAD DE CARGA DE 90 MINUTOS SOBRE PARED, 120V 10W
	SALIDA PARA SEÑALIZACION DE EMERGENCIA 110V DE PARED
	PANEL ELÉCTRICO O TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	CAJA OCTAGONAL DE 4"x4".



PROYECTO:
**PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ING. EDUARDO GODOY

DIBUJADO POR:
W.S.

CONTENIDO:
**INSTALACIONES
DE EMERGENCIA**

ESC:
1 : 125

IE04

Panel Electrico I - LINE		Carga: Salidas para Fuerza de 120/208V	
6 Espacios, Barras 600A, 3 Fase, 120V/208V		Main Breaker 500 A	
Alimentador: 2 JUEGO DE (3 THHN 4/0(F) + 1 THHN 4/0(N)) EN TUB. Ø 3"			

Panel I- LINE	#Circuito	Area	Tension (V)	Potencia(KVA)	Corriente (A)	Calibre del conductor AWG THHN	Tubo EMT	Potencia por fase (VA)			Breaker
								F1	F2	F3	
	1	ILUMINACION	120/208	8.6	41	UN JUEGO DE 2 THHN 6(F) + 1 THHN 6(N) + 1 THHN 10(P)	1 1/2"	2.87	2.87	2.87	60
	2	TOMACORRIENTES	120/208	49.5	137.4	2 JUEGO DE 3 THHN 4(F) + 1 THHN 4(N) + 1 THHN 8(P)	2"	16.5	16.5	16.5	200
	3	TOMAS ESPECIALES	120/208	82.5	229	2 JUEGO DE 3 THHN 2(F) + 1 THHN 2(N) + 1 THHN 6(P)	2 1/2"	27.5	27.5	27.5	250
	4	SISTEMA DE BOMBEO	120/208	10	27.75	UN JUEGO DE 3 THHN 8(F) + 1 THHN 8(N) + 1 THHN 10(P)	1"	3.33	3.33	3.33	50
	5										
	6										
								50.2	50.2	50.2	

Panel Electrico PAA	Carga: Salidas para Fuerza de 208V
45 Espacios, Barras 300A, 3 Fase, 120V/208V	Main Breaker 250A
Alimentador: 6 #2 (2 líneas por fase), 1 #2, 1 #6, Tub. Ø 2 1/2"	

Panel Electrico PAA	#Circuito	Area	Tomacorriente Especial de 25A			Tension (V)	Potencia(W)	Corriente (A)	Calibre del conductor AWG THHN	Tubo EMT	Potencia por fase (VA)			Breaker
			Equipos	A/A	Estufa						F1	F2	F3	
	1 y 2	Preparacion de muestras	3			208	2000	6.80	2 #12(F), 1 #12(P)	1/2	1000		1000	2x20
	3 y 4	Preparacion de muestras		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4		2350	2350	2x30
	5 y 6	Preparacion de muestras			1	208	4000	13.60	2 #10(F), 1 #10(N), 1 #12(P)	3/4	2000	2000		2x30
	7 y 8	Cuarto de leche		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4	2350		2350	2x30
	9 y 10	Hematologia	3			208	2000	6.80	2 #12(F), 1 #12(P)	1/2		1000	1000	2x20
	11 y 12	Hematologia		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4	2350	2350		2x30
	13 y14	Serologia	3			208	2000	6.80	2 #12(F), 1 #12(P)	1/2	1000		1000	2x20
	15 y 16	Serologia		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4		2350	2350	2x30
	17 y 18	Parasitologia	3			208	2000	6.80	2 #12(F), 1 #12(P)	1/2	1000	1000		2x20
	19 y 20	Parasitologia		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4	2350		2350	2x30
	21 y 22	Entrega de muestras		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4		2350	2350	2x30
	23 y 24	Oficina de lab.		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4	2350	2350		2x30
	25 y26	C/E y datos		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4	2350		2350	2x30
	27 y 28	Centrex		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4		2350	2350	2x30
	29 y 30	Enlace admin.		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4	2350	2350		2x30
	31 y 32	Sala de juntas		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4	2350		2350	2x30
	33 y 34	Coordinador regional		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4		2350	2350	2x30
	35 y 36	Coordinador regional		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4	2350	2350		2x30
	37 y 38	Oficina		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4	2350		2350	2x30
	39 y 40	Oficina		1		208	4700	15.98	2 #10(F), 1 #12(P)	3/4		2350	2350	2x30
	41													
	42													
	43													
	44													
	45													
											26150	27500	28850	

Panel Electrico PSB	Carga: Salidas para Fuerza de 120/208V
15 Espacios, Barras 125A, 3 Fase, 120V/208V	Main Breaker 50 A
Alimentador: 3 #8, 1 #8, 1 #10, Tub. Ø 1"	

Panel Electrico PSB	#Circuito	Equipo	Cantidad	Tension (V)	Potencia(W)	Corriente (A)	Calibre del conductor AWG THHN	Tubo EMT	Potencia por fase (VA)			Breaker
									F1	F2	F3	
	1	Iluminacion	8	120	512	4.26	1#12 (F), 1#12 (N), 1#14 (P)	1/2"	512			20
	2 y 3	Iluminacion Externa	3	208	210	1.00	1#12 (F), 1#12 (N), 1#14 (P)	1/2"		105	105	2x20
	4	Tomacorrientes 20A	4	120	700	5.80	1#12 (F), 1#12 (N), 1#14 (P)	1/2"	700			20
	5	Sistema de bombeo	1	120	1500	12.50	1#12 (F), 1#12 (N), 1#14 (P)	1/2"		1500		20
	6	Bomba 1 hp, acero inox.	1	120	743	6.19	1#12 (F), 1#12 (N), 1#14 (P)	1/2"			743	20
	7	Bomba 1 hp, acero inox.	1	120	743	6.19	1#12 (F), 1#12 (N), 1#14 (P)	1/2"	743			20
	8											
	9											
	10											
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
									1955	1605	848	



PROYECTO:
**PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:

JUTICALPA

PROPIETARIO:

SENASA

FECHA:

5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:

ING. EDUARDO GODOY

DIBUJADO POR:

W.S.

CONTENIDO:

**TABLEROS
I-LINE, PAA Y PSB**

ESC:	IE06
------	-------------

Panel Electrico PIP	Carga: Salidas para Fuerza de 120V
16 Espacios, Barras 125A, 1 Fase, 120V/208V	Main Breaker 60 A
Alimentador: 2 #6, 1 #6 , 1 #10, Tub. Ø 1 1/2"	

	#Circuito	Area	Lamparas			Tension (V)	Potencia[W]	Corriente (A)	Calibre del conductor AWG THHN	Tubo EMT	Potencia por fase (W)		Breaker
			37W	20W	10W						F1	F2	
Panel Electrico PIP	1	Iluminacion Externa		5		120	100	0.83	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2	100		1x20
	2	Iluminación Externa		7		120	140	1.16	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2		140	1x20
	3	Iluminacion Externa		4		120	80	0.70	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2		80	1x20
	4	Bodega de lab., Lavanderia, Preparacion de muestras, Cuarto de	15			120	555	4.62	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2		555	1x20
	5	Parasitologia, Serologia, Hematologia	27			120	999	8.33	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2		999	1x20
	6	Vestibulo, Centrex, Entrega de muestras, C/E y Datos, Aseo lab.,	26		1	120	972	8.10	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2	972		1x20
	7	S.S.H., S.S.M. Area de duchas, Baños S.S.Lab., Bodega	16		2	120	612	5.10	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2		612	1x20
	8	Cocina, Sala de juntas, Pasillo Admin.	15			120	555	4.62	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2	555		1x20
	9	Enlace admin., S.S., Coordinador regional, Oficinas	23		1	120	861	7.17	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2	861		1x20
	10	Pasillo de servicio, Pasillo negro, Area gris	12			120	444	2.46	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2		444	1x20
	11	Pasillo blanco	10		1	120	385	3.20	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2	385		1x20
	12	Lamparas de Emergencia			29	120	2900	24.17	2 #12(F), 1 #12(N), 1 #14(P)	1/2		2900	1x30
	13												
	14												
	15												
	16												
											2873	5730	

Panel Electrico PLB	Carga: Salidas para Fuerza de 120V
25 Espacios, Barras 275A, 3 Fase, 120V/208V	Main Breaker 200 A
Alimentador: 6 #4 (2 líneas por fase), 1 #4, 1 #8, Tub. Ø 2"	

	#Circuito	Area	Tomacorrientes		Tension (V)	Potencia[W]	Corriente (A)	Calibre del conductor AWG THHN	Tubo EMT	Potencia por fase (VA)			Breaker
			Equipos	Refrigeradora						F1	F2	F3	
Panel Electrico PLB	1	Bodega lab., Lavanderia	5		120	4000	33.33	1 #10(F), 1 #10(N), 1 #12(P)	3/4	4000			40
	2	Preparacion de muestras	6		120	4000	33.33	1 #10(F), 1 #10(N), 1 #12(P)	3/4		4000		40
	3	Cuarto de leche	2		120	4000	33.33	1 #10(F), 1 #10(N), 1 #12(P)	3/4			4000	40
	4	Hematologia	5		120	4000	33.33	1 #10(F), 1 #10(N), 1 #12(P)	3/4	4000			40
	5	Hematologia		2	120	1500	12.50	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2		1500		25
	6	Serologia	5		120	4000	33.33	1 #10(F), 1 #10(N), 1 #12(P)	3/4			4000	40
	7	Serologia		2	120	1500	12.50	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2	1500			25
	8	Parasitologia, Entrega de muestras	6		120	4000	33.33	1 #10(F), 1 #10(N), 1 #12(P)	3/4		4000		25
	9	Parasitologia		2	120	1500	12.50	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2			1500	40
	10	Entrega de muestras		1	120	800	6.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2	800			25
	11	Oficina de lab., C/E y datos, Aseo lab.	6		120	2000	16.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2		2000		25
	12	Centrex	3		120	2000	16.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2			2000	25
	13	Cocina		1	120	800	6.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2	800			25
	14	Cocina, Enlace admin.	4		120	2000	16.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2		2000		25
	15	Coordinador regional	6		120	2000	16.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2			2000	25
	16	Oficina	5		120	2000	16.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2	2000			25
	17	Oficina	6		120	2000	16.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2		2000		25
	18	Sala de juntas, Vestibulo	5		120	2000	16.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2			2000	25
	19	Vestibulo, Pasillo servicio, Bodega	4		120	2000	16.67	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2	2000			25
	20	Area de duchas	2		120	500	4.17	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2		500		25
	21	Pasillo blanco	2		120	500	4.17	1 #12(F), 1 #12(N), 1 #12(P)	1/2			500	25
	22 y 23	Secador de ropa Lavanderia	2		208	2400	11.54	2 #10(F), 1 #10(N), 1 #12(P)	3/4	1200	1200		2x40
	24												
	25												
											16300	17200	16000



PROYECTO:
PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

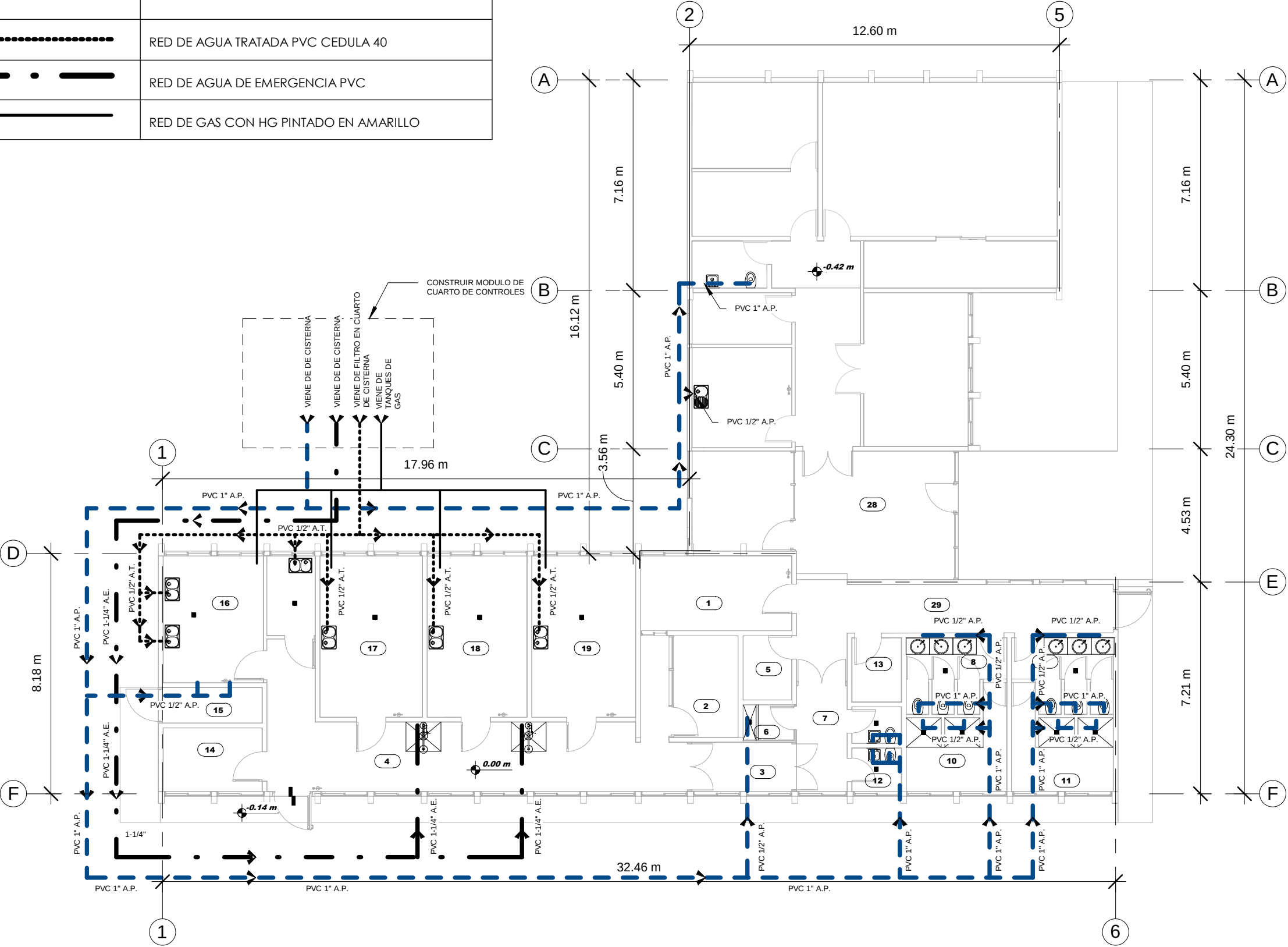
DISEÑADO POR:
ING. EDUARDO GODOY

DIBUJADO POR:
W.S.

CONTENIDO:
TABLEROS PIP Y PLB

ESC:
IE07

SIMBOLOGÍA HIDROSANITARIA	
	RED DE AGUA POTABLE PVC
	RED DE AGUA TRATADA PVC CEDULA 40
	RED DE AGUA DE EMERGENCIA PVC
	RED DE GAS CON HG PINTADO EN AMARILLO



1 PLANTA DE AGUA POTABLE
1 : 150



PROYECTO:
PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

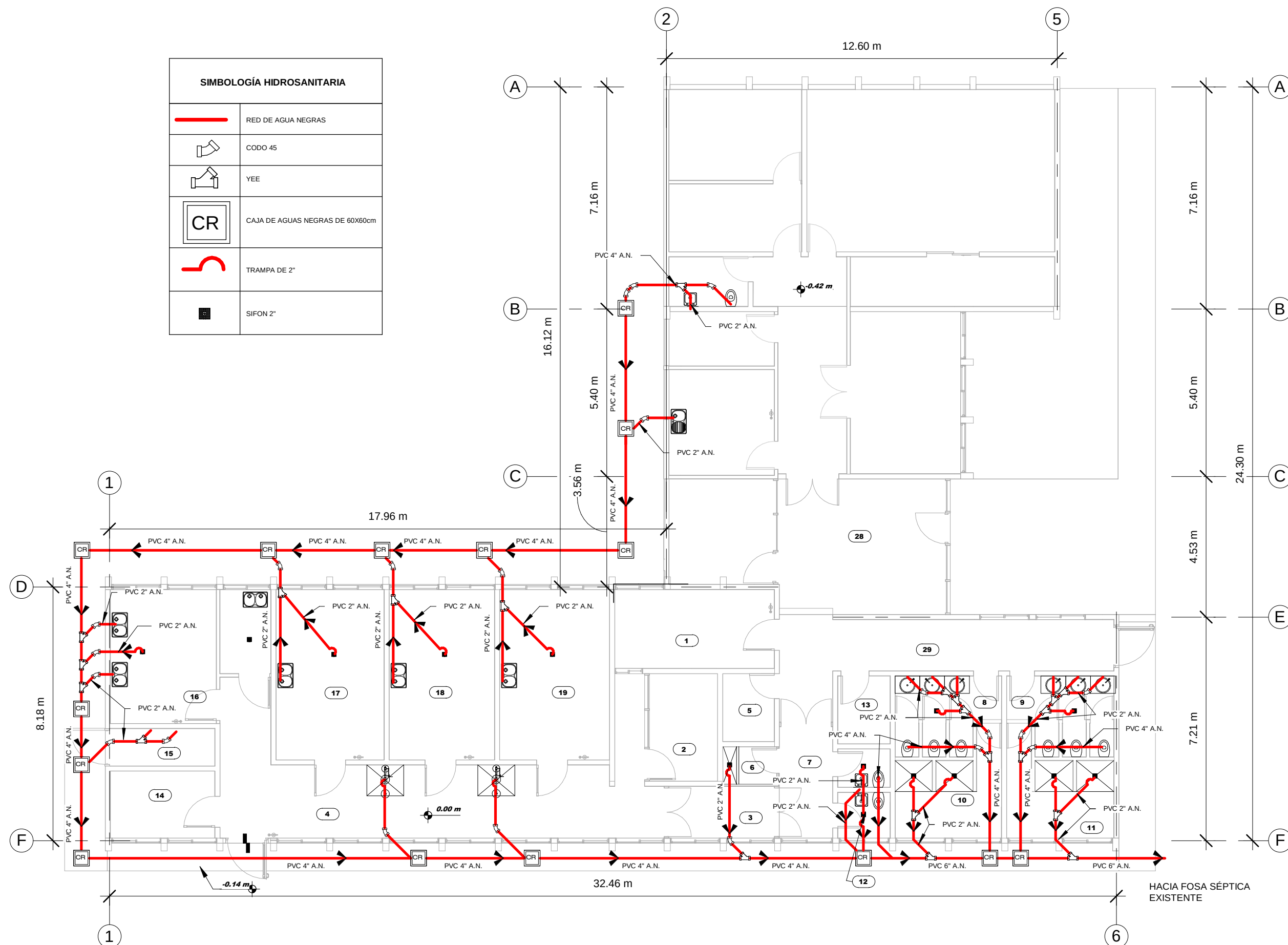
DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:
INSTALACIONES DE AGUA POTABLE

ESC:
As indicated

IH01

SIMBOLOGÍA HIDROSANITARIA	
	RED DE AGUA NEGRAS
	CODO 45
	YEE
	CAJA DE AGUAS NEGRAS DE 60X60cm
	TRAMPA DE 2"
	SIFON 2"



1 PLANTA DE AGUAS NEGRAS
1 : 125



PROYECTO:
**PROYECTO
REMODELACIÓN
DE
LABORATORIO
JUTICALPA**

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

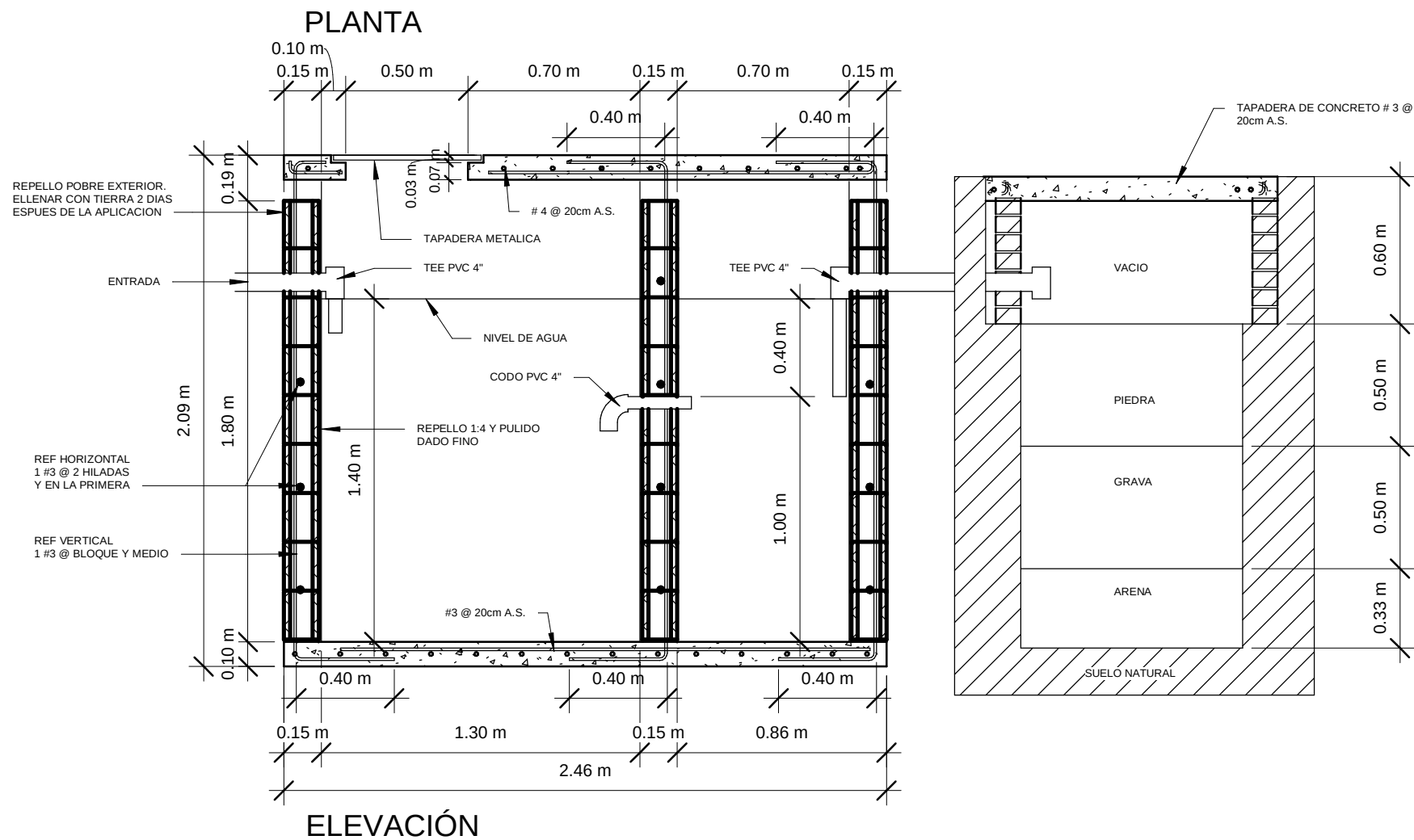
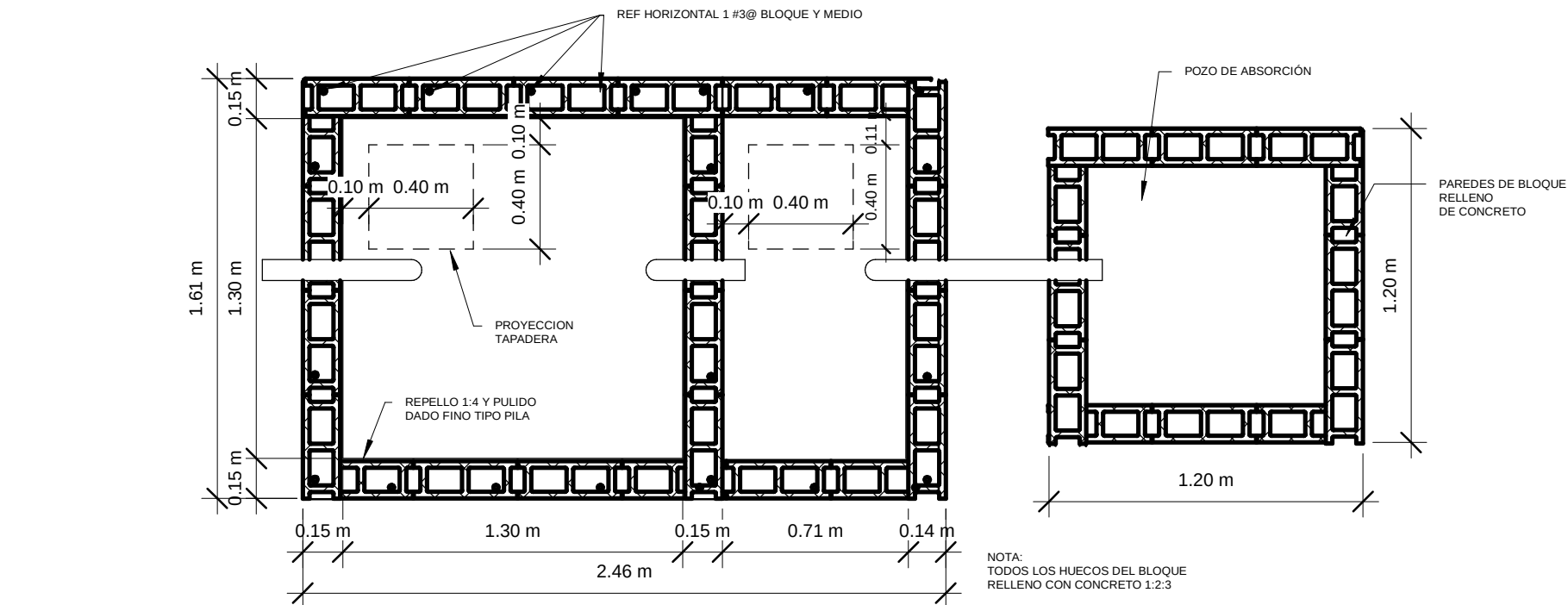
DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

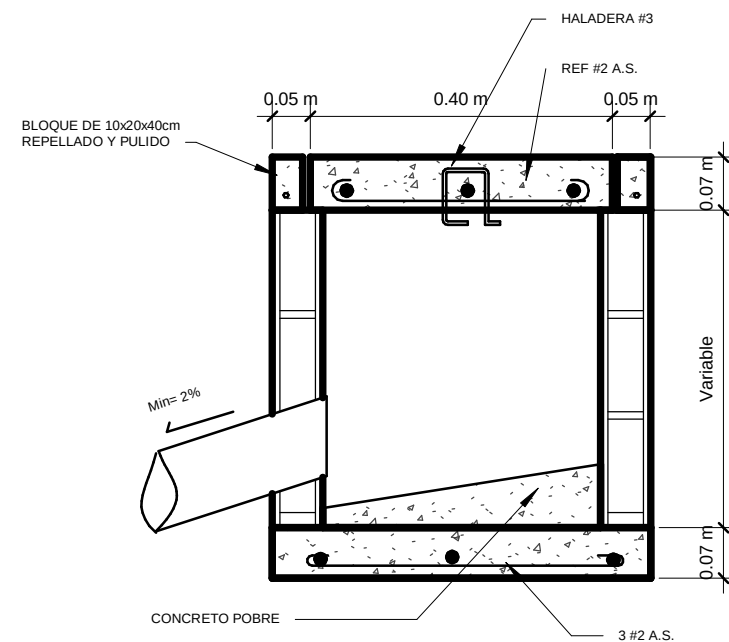
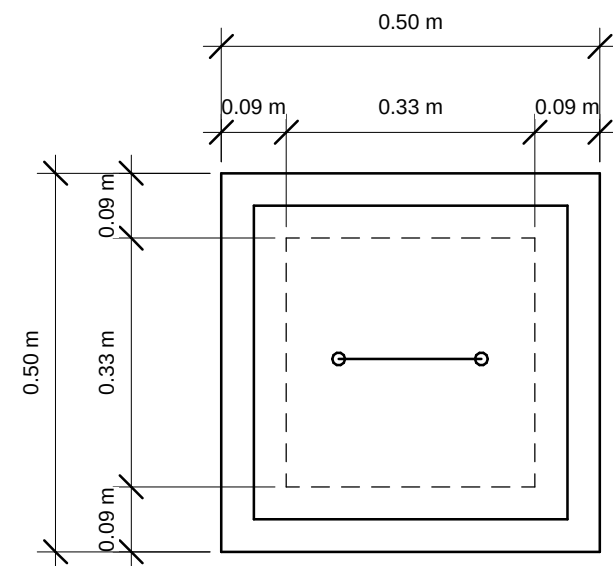
CONTENIDO:
**INSTALACIONES
DE AGUAS
NEGRAS**

ESC:
As indicated

IH02



1 DETALLE DE FOSA SEPTICA
1 : 25



2 CAJA REGISTRO
1 : 10



PROYECTO:
PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO JUTICALPA

UBICACION:
JUTICALPA

PROPIETARIO:
SENASA

FECHA:
5 MAYO 2017

DISEÑADO POR:
ARQ. WILFREDO SIERRA

DIBUJADO POR:
ARQ. RADHAMES LAGOS

CONTENIDO:
DETALLES HIDROSANITARIOS

ESC:
As indicated

IH03