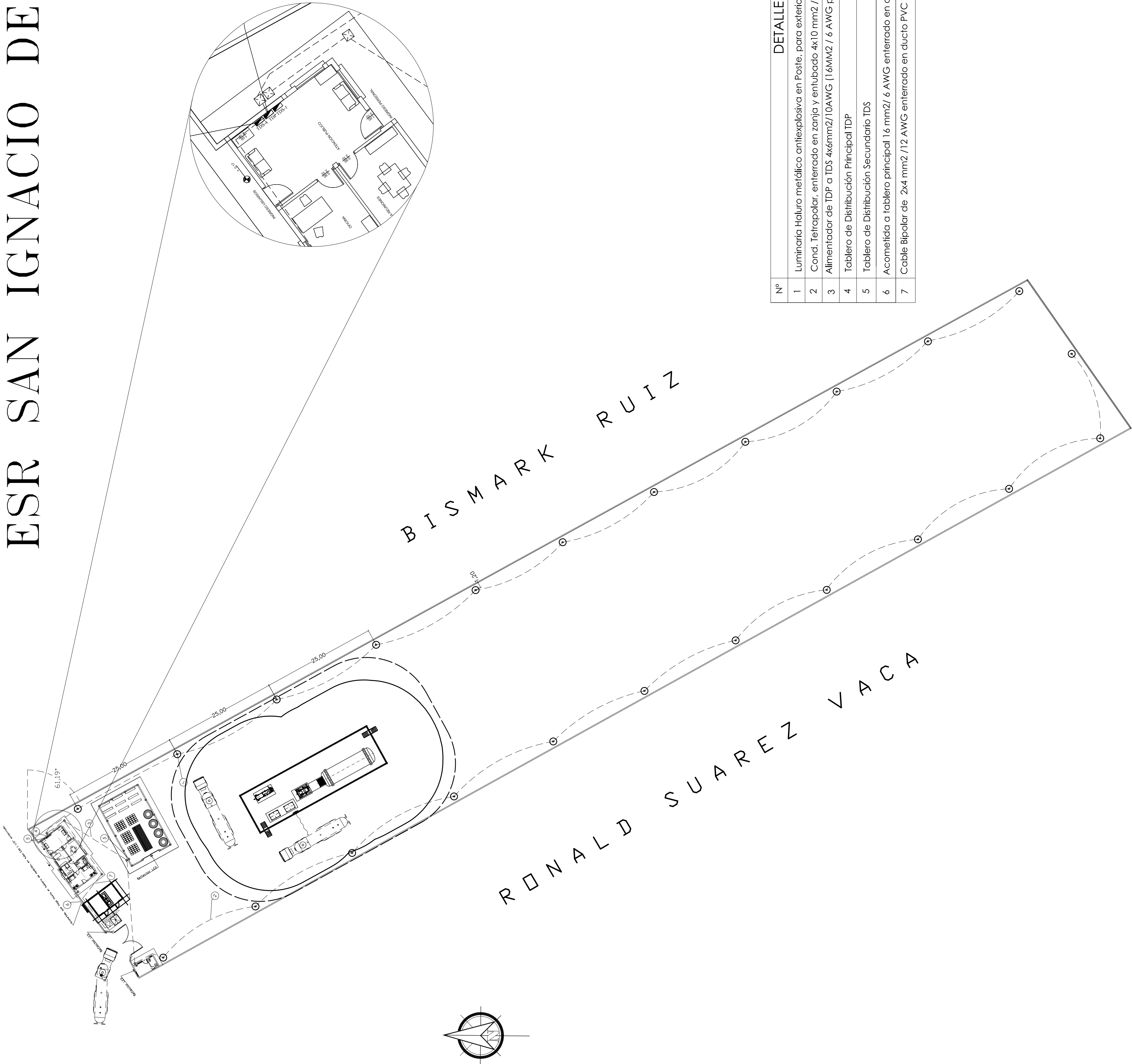


ESR SAN IGNACIO DE MOXOS



DETALLE		UNID
1	Luminaria Haluro metálico antiexplosiva en Poste, para exteriores	Pza
2	Cond. Tetrapolar, enterrado en zanja y entubado 4x10 mm2 / 8 AWG (PVC 1 1/2" E40)	m
3	Alimentador de TDP a TDS 4x6mm2/10AWG (16MM2 / 6 AWG para oficinas) enterrado en ducto de 1 1/2" E40	m
4	Tablero de Distribución Principal TDP	Pza
5	Tablero de Distribución Secundario TDS	Pza
6	Acometida a tablero principal 16 mm2/ 6 AWG enterrado en ducto PVC de 1 1/2" E40	m
7	Cable Bipolar de 2x4 mm2 /12 AWG enterrado en ducto PVC de 1" E40.	m

UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO

PROVINCIA

MUNICIPIO

BENI

MOXOS

SAN IGNACIO DE MOXOS

PROPIETARIO:



YPF B

Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLIFEROS

FISCALES BOLIVIANOS

GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS

DIRECCION GAS VIRTUAL

OBRAS:

PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

COMPLEMENTARIAS DE ESR S.I. DE MOXOS-PROYECTO GNL

DESCRIPCIÓN:

UBICACIÓN LUMINARIAS DE CERCO PERIMETRAL

ESPECIALIDAD:

FECHA:

ESCALA:

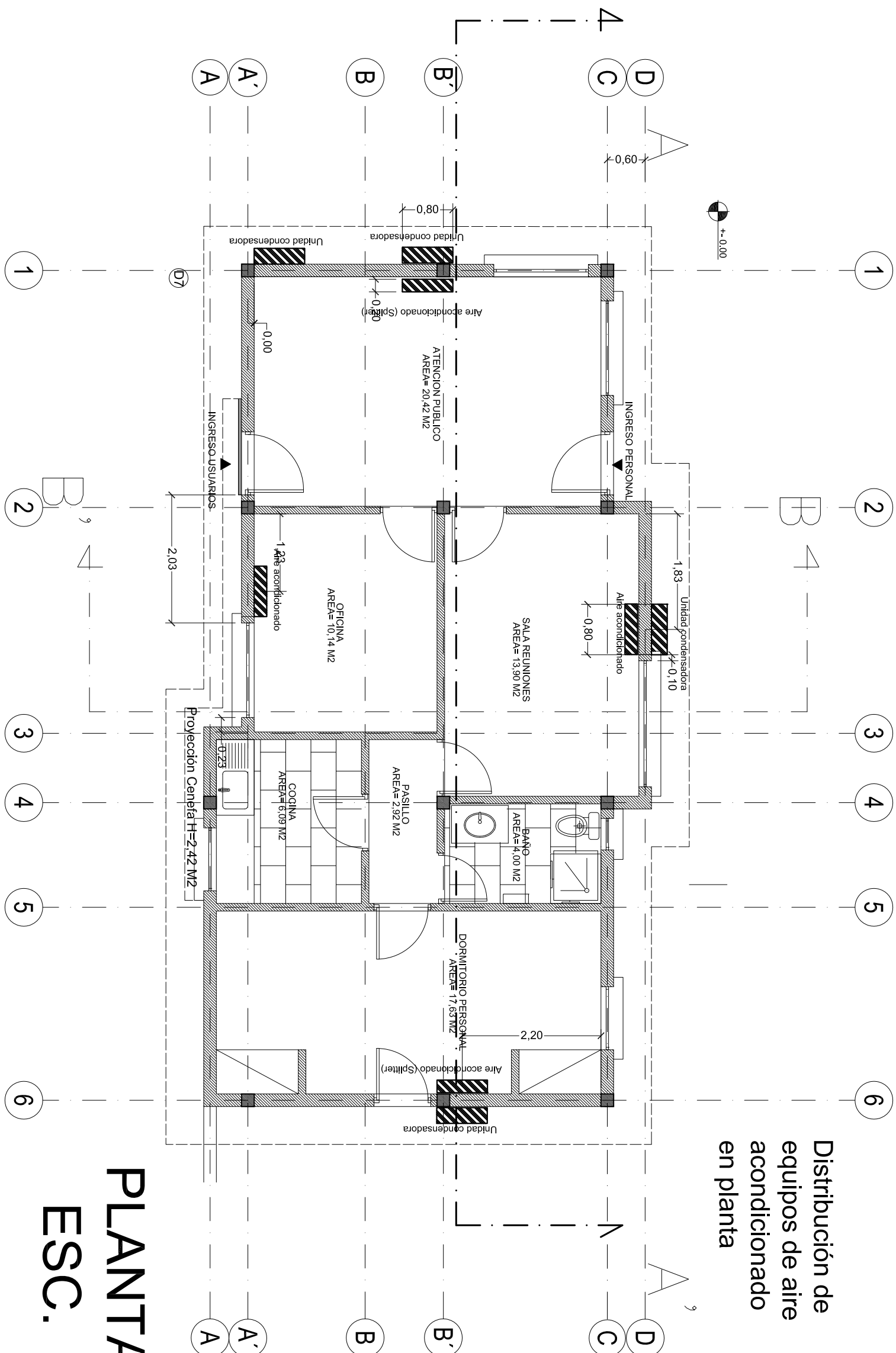
LÁMINA:

ELÉCTRICO

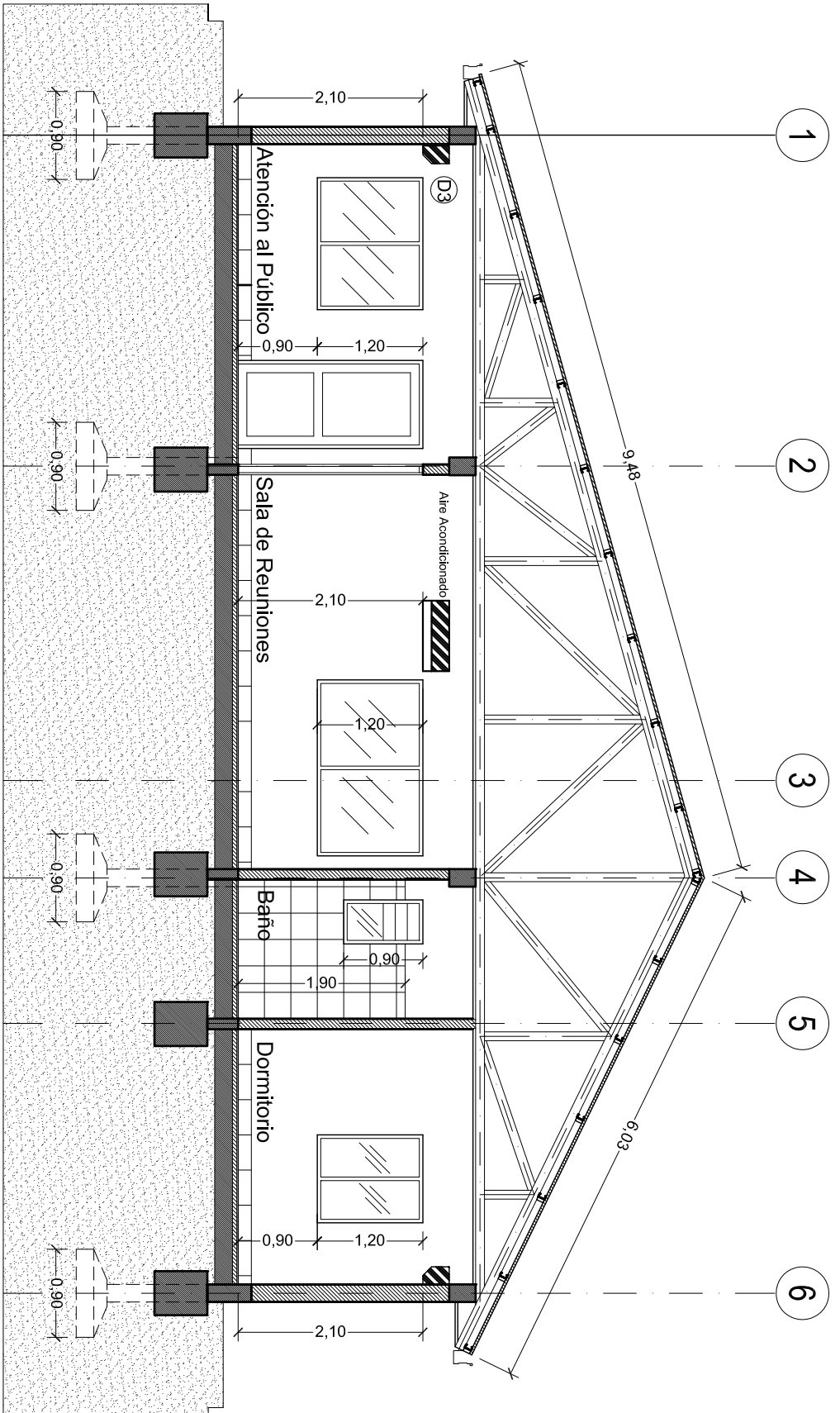
SEPTIEMBRE 2015

S/E

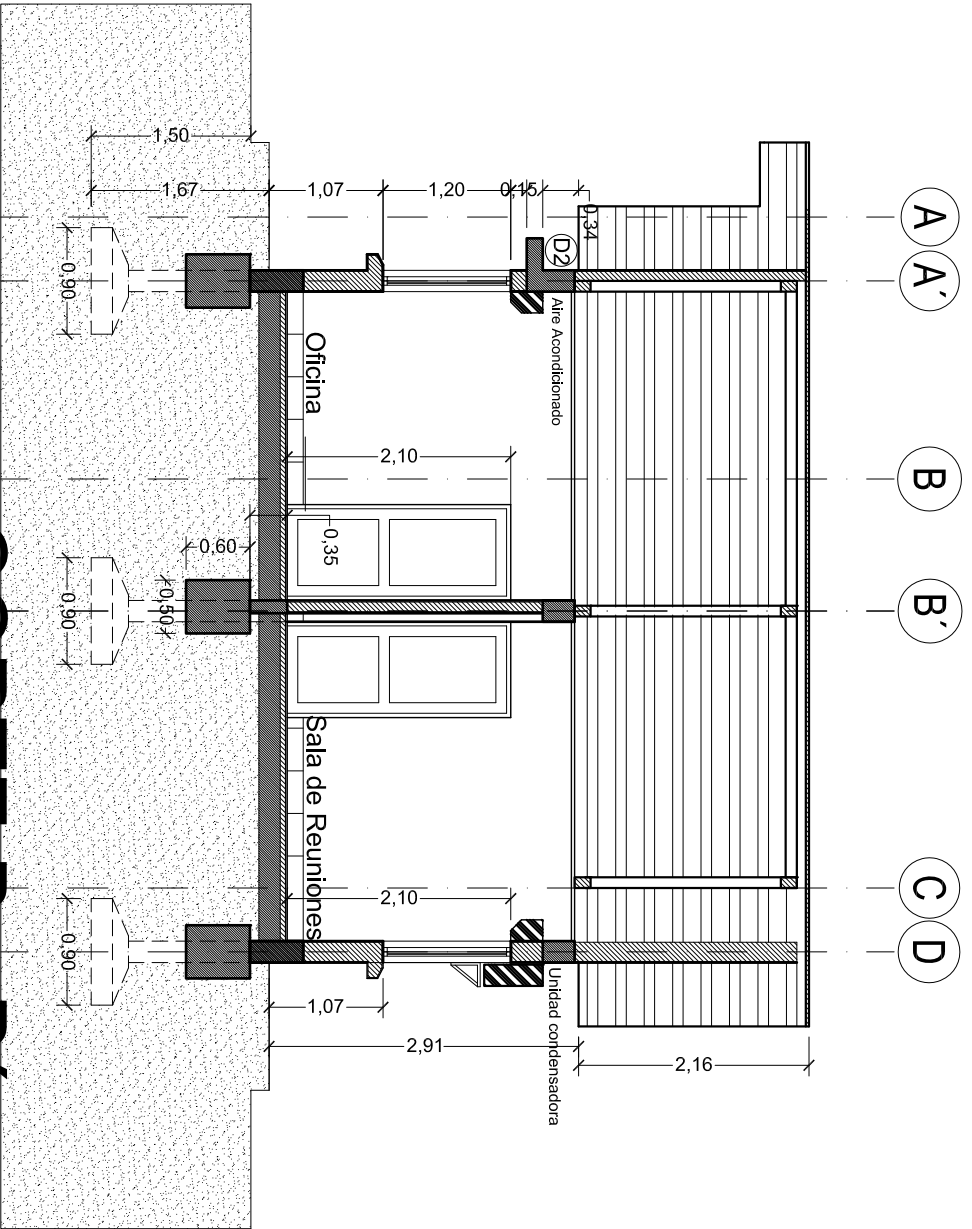
1/6



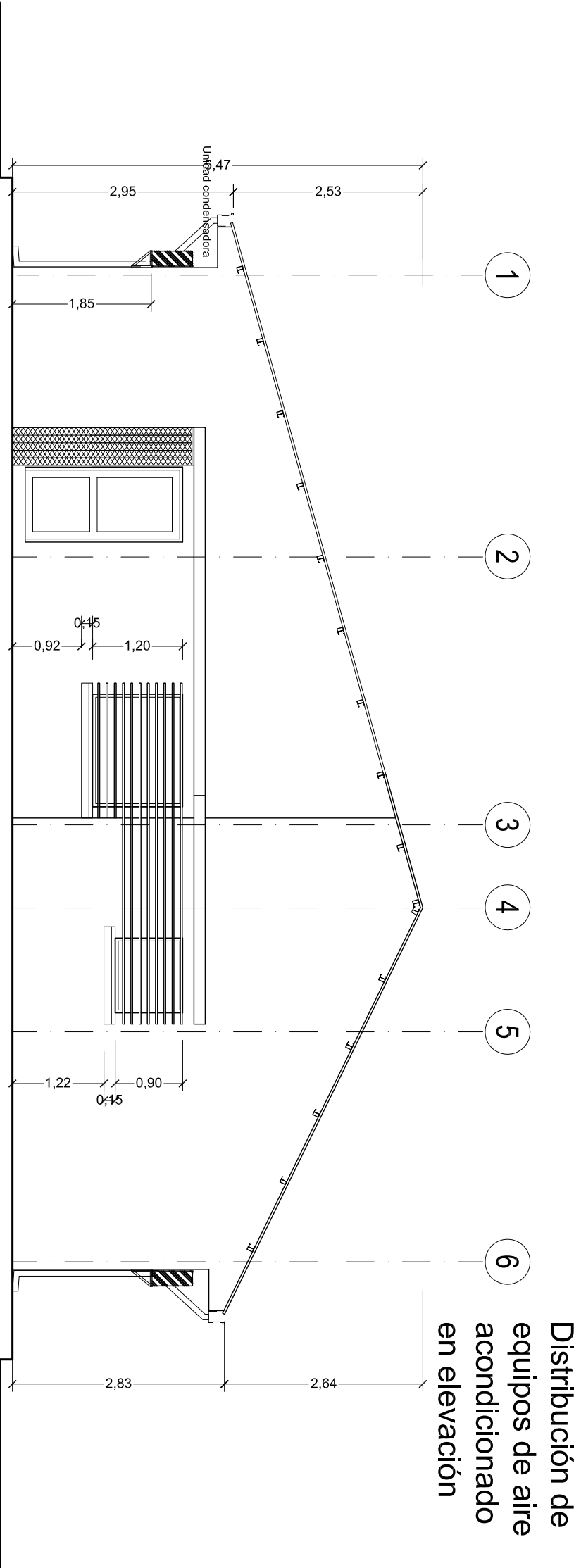
PLANTA OFICINA
ESC. 1:150



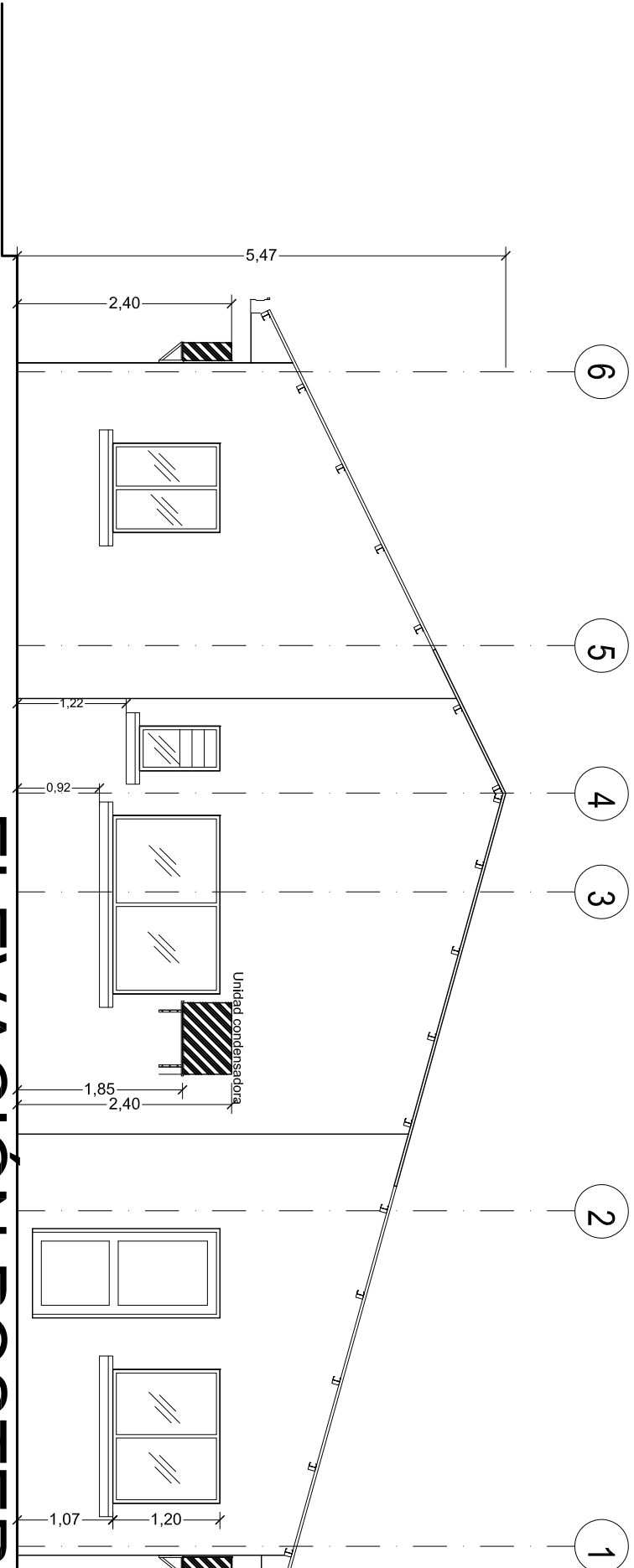
CORTE A - A'
ESC. 1:150



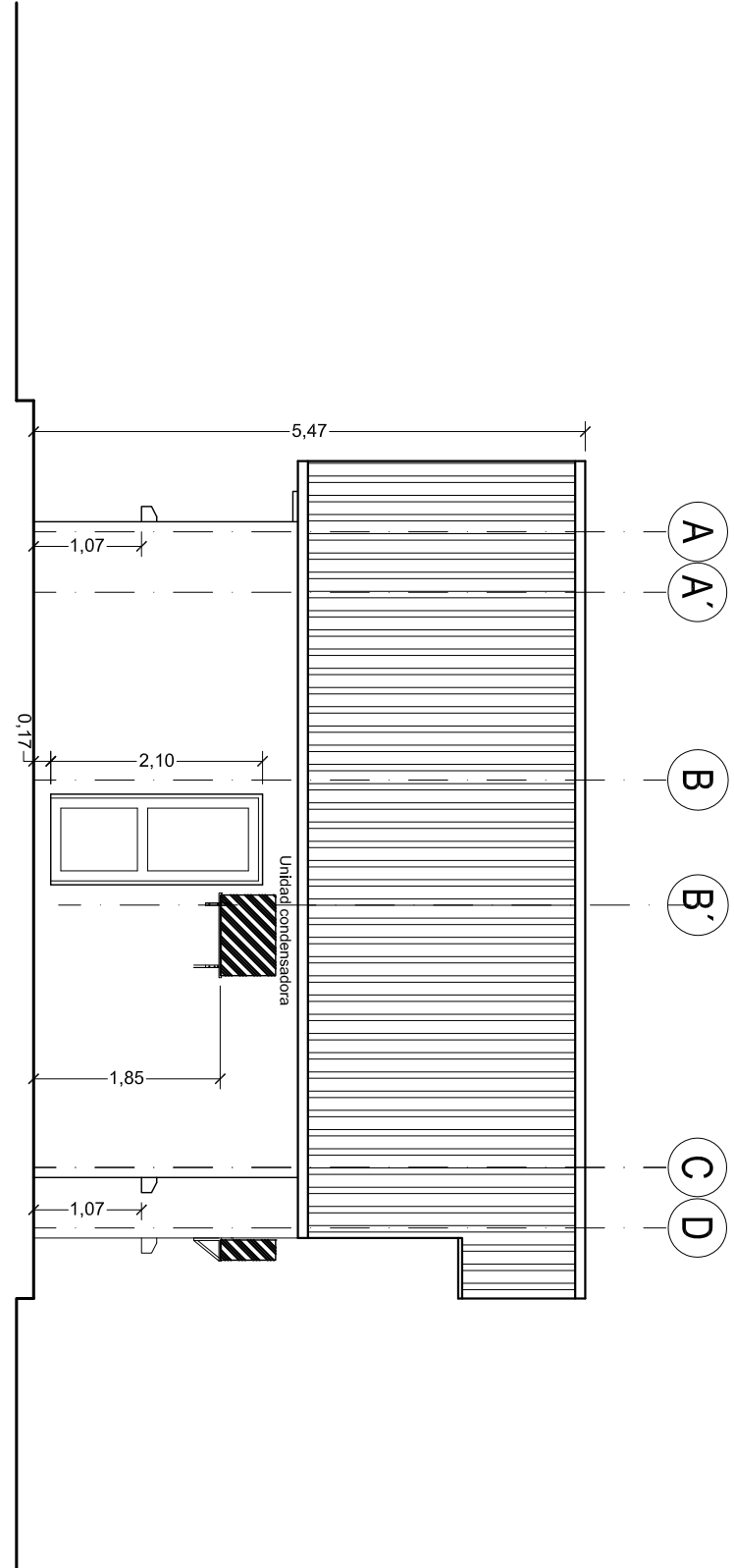
CORTE B - B'
ESC. 1:150



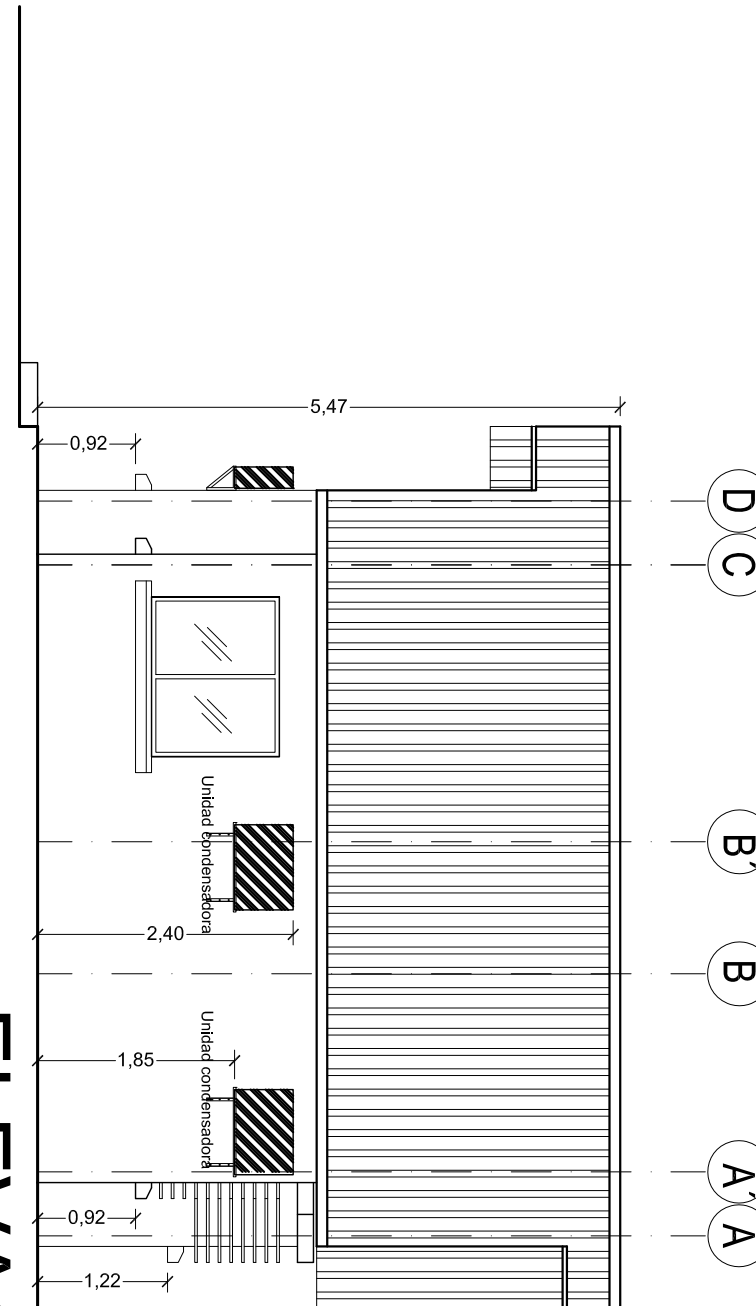
ELEVACIÓN FRONTAL
ESC. 1:150



ELEVACIÓN POSTERIOR
ESC. 1:150

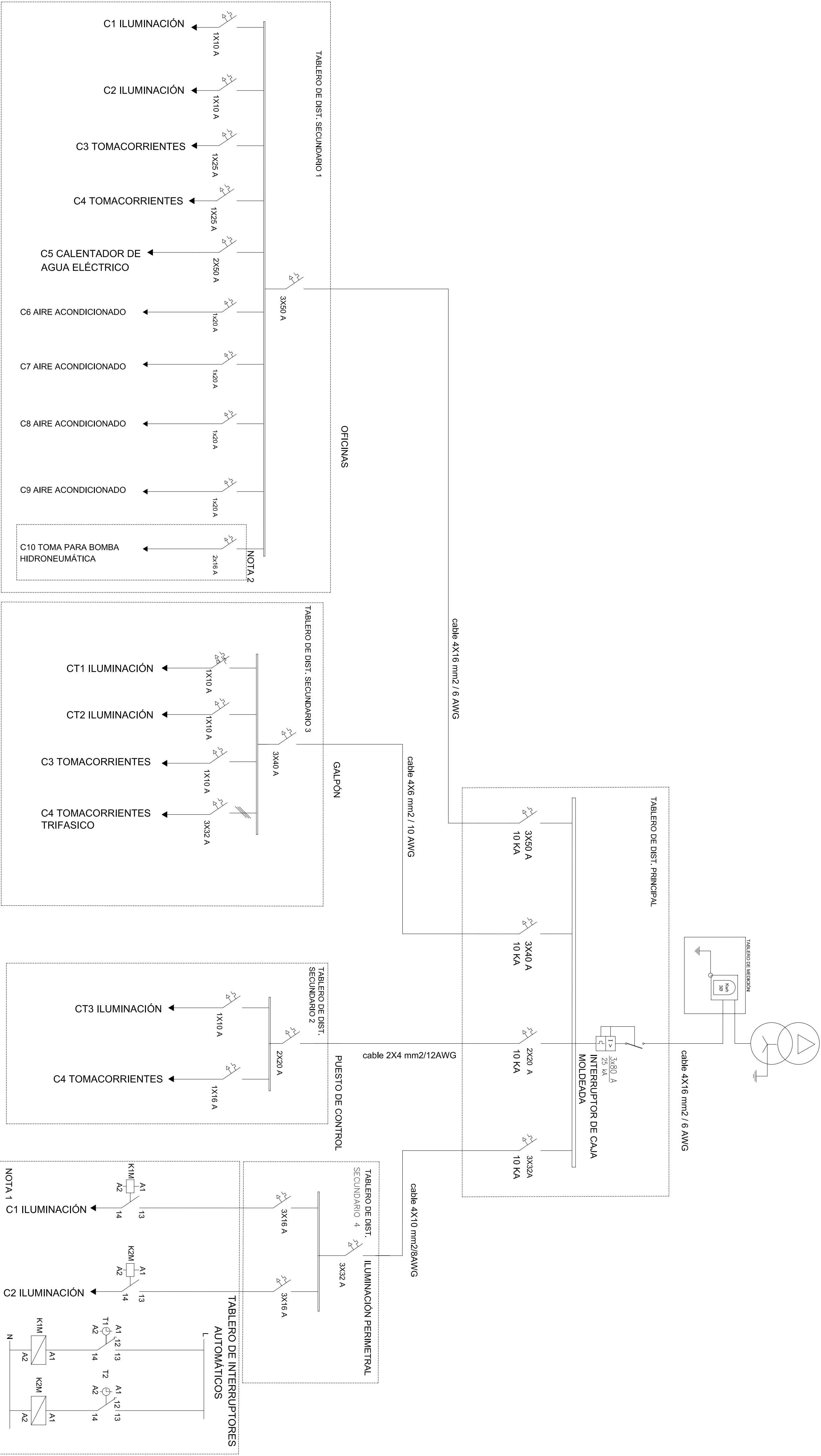


ELEVACIÓN LATERAL
ESC. 1:150



ELEVACIÓN LATERAL
ESC. 1:150

UBICACIÓN:		PROPIETARIO:		OBRA:	
DEPARTAMENTO	BENI	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS		PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS DE ESR SAN IGNACIO DE MOXOS - PROYECTO GNL	
PROVINCIA	MOXOS	GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL		DESCRIPCIÓN: UBICACIÓN SIMBÓLICA DE AIRE ACONDICIONADO	
MUNICIPIO	SAN IGNACIO DE MOXOS	La fuerza que transforma Bolivia		ESPECIALIDAD:	ELECTRICIDAD
DIMENSIONES EN METROS		FECHA: SEPTIEMBRE / 2015		ESCALA:	1:150
				LÁMINA:	6/6



Circuito N°	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
Destino	SIST. DE ILUMINACION OFICINA	SIST. DE ILUMINACION DPTO. COCINA, BAÑOS	SIST. DE TOMACORRIENTES OFICINAS	SIST. DE TOMACORRIENTES DPTO. COCINA, BAÑO	CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO BAÑO	AIRE ACONDICIONADO ATENCIÓN AL PÚBLICO	AIRE ACONDICIONADO SALA DE REUNIONES	AIRE ACONDICIONADO OFICINAS	AIRE ACONDICIONADO DORMITORIO PERSONAL	TOMA PARA BOMBA HIDRONEUMÁTICA EN CASETA
Bocas Iluminación	9	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Bocas Tomacorrientes	--	--	7	6	1	1	1	1	1	--
Carga (kW)	0,9	0,8	1,4	1,2	9,6	2,4	2,4	2,4	2,4	1,0
Fase	R	R	R	R	S	T	T	T	T	R
Técnico (A)	1x10	1x10	1x25	1x25	2x50	1x20	1x20	1x20	1x20	2x16
CONDUCTOR AWG TW.	2#14+1	2#14+1	2#12+1	2#12+1	2#8+1	2#10+1	2#10+1	2#10+1	2#10+1	2#12+1

Circuito N°	C1	C2	C3	C4	---
Destino	SIST. ILUMINACION GALPON	SIST. ILUMINACION GALPON	SIST. DE TOMACORRIENTES GALPON	SIST. DE TOMACORRIENTES TRIFASICO GALPÓN	ESPACIO DE RESERVA
Bocas Iluminación	3	3	--	--	--
Bocas Tomacorrientes	--	--	4	1	--
Carga (kW)	0,6	0,7	0,8	6,3	--
Fase	R	R	R	--	--
Técnico (A)	1x10	1x10	1x10	3x32	--
CONDUCTOR AWG TW.	2#14+1	2#14+1	2#12+1	3#10+1	--

Circuito N°	C1	C2	
Destino	SIST. ILUMINACION PUESTO DE CONTROL	SIST. DE TOMACORRIENTES PUESTO DE CONTROL	ESPACIO DE RESERVA
Bocas Iluminación	2	--	--
Bocas Tomacorrientes	--	2	--
Carga (kW)	0,4	0,4	--
Fase	R	R	--
Técnico (A)	1x10	1x16	--
CONDUCTOR AWG TW.	2#14+1	2#12+1	--

Circuito N°	C1	C2	
Destino	SIST. DE ILUMINACION PERIMETRO EXT.	SIST. DE ILUMINACION PERIMETRO EXT.	ESPACIO DE RESERVA
Bocas Iluminación	11	12	--
Bocas Tomacorrientes	--	--	--
Carga (kW)	0,6	0,6	--
Fase	R	S	--
Técnico (A)	1x16	1x16	--
COND. TRIPOLAR (4X10 MM2/8AWG)	R+N	S+N	--

NOTA 1

LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN VAN CON CABLE TETRAPOLAR 10 MM2 / 8 AWG. DESDE EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS HASTA LA CAJA DE CONEXIONES PARA AREAS AUTOMÁTICAS. DESDE LAS ÁREAS AUTOMÁTICAS DE LAS TRONCALES, A PARTIR DE ESTA, A LA LUMINARIA LA CONEXION DEBE HACERSE CON UNA FASE + NEUTRO CONECTANDO CON CABLE TRIPOLAR 3x4mm2.

EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DEBE UBICARSE DEBAJO DEL TABLERO DE ILUMINACION PERIMETRAL.

T1-2: TEMPORIZADORES ELECTRONICOS PROGRAMABLES

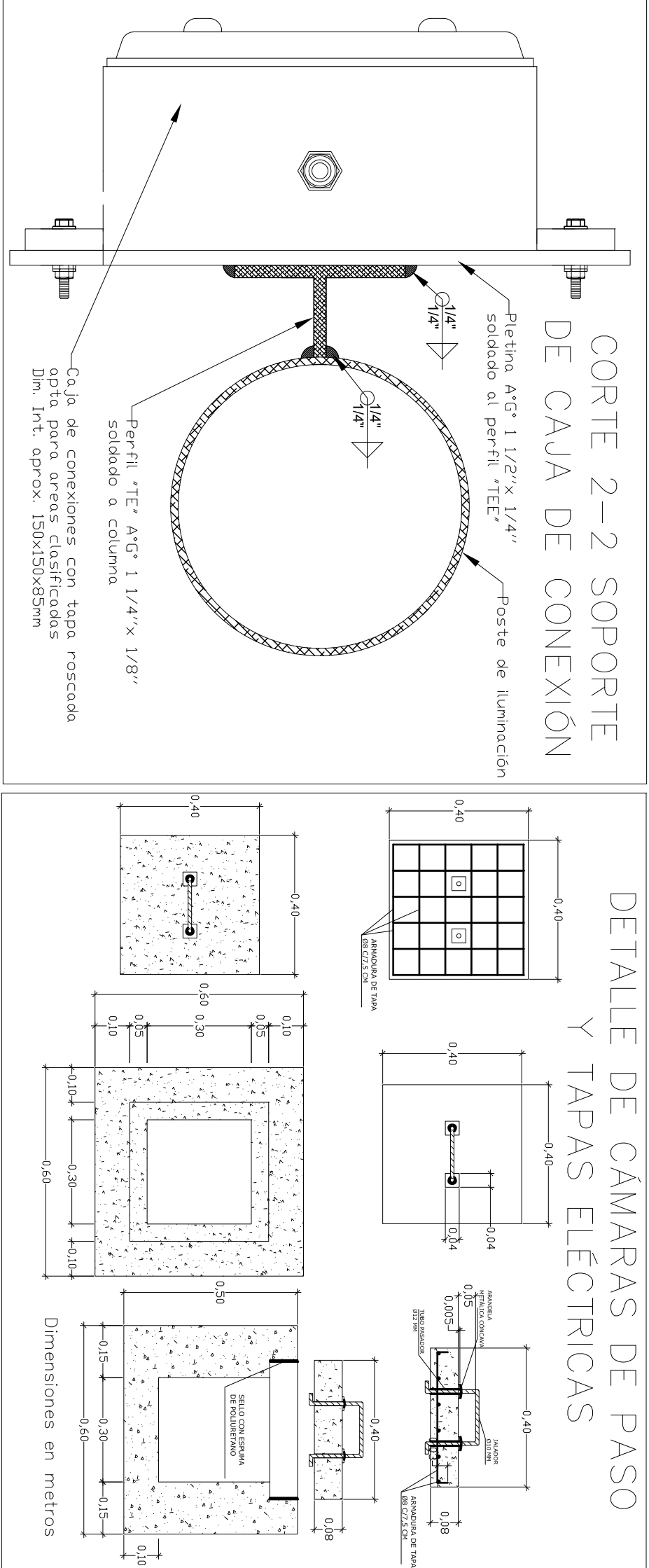
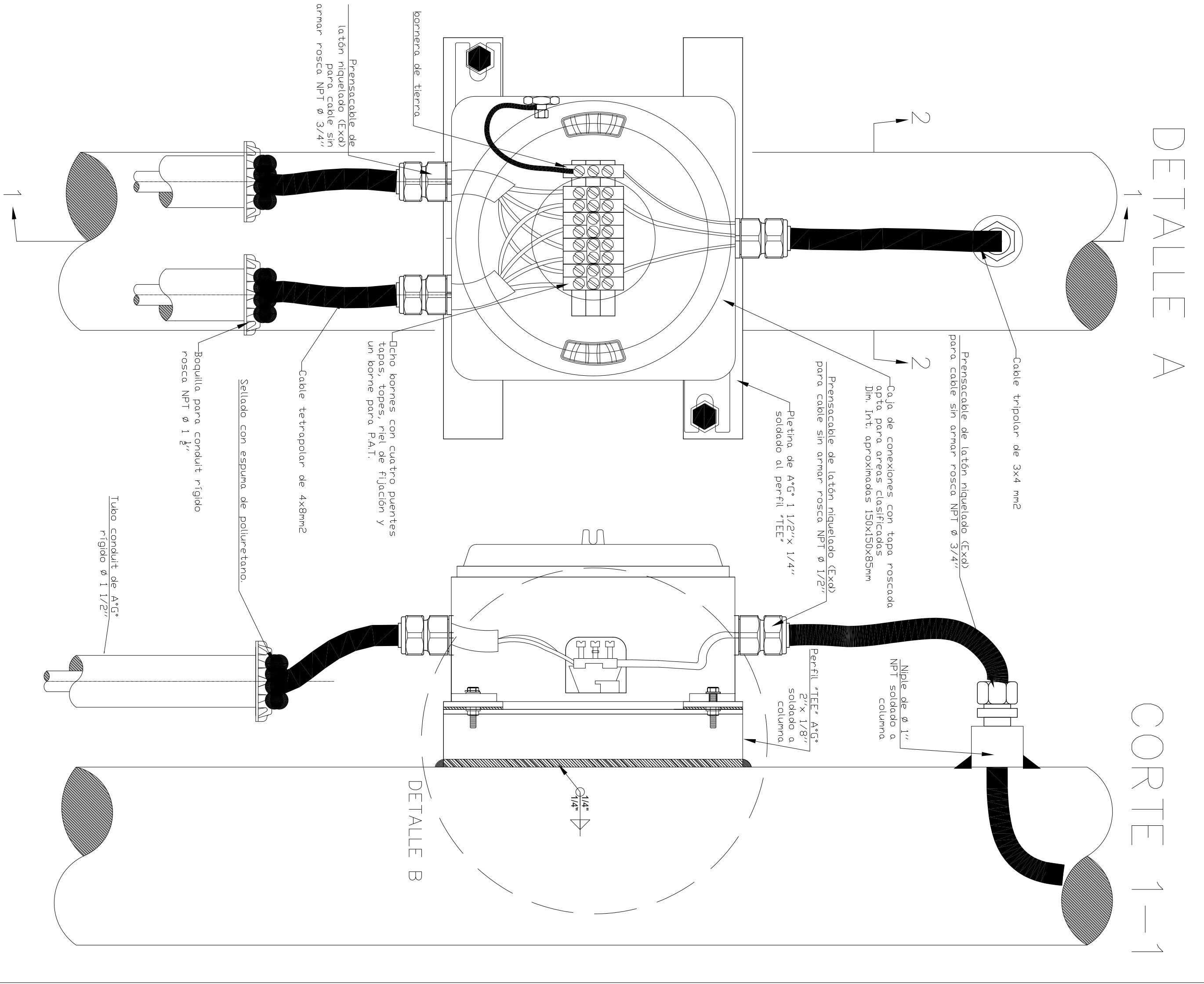
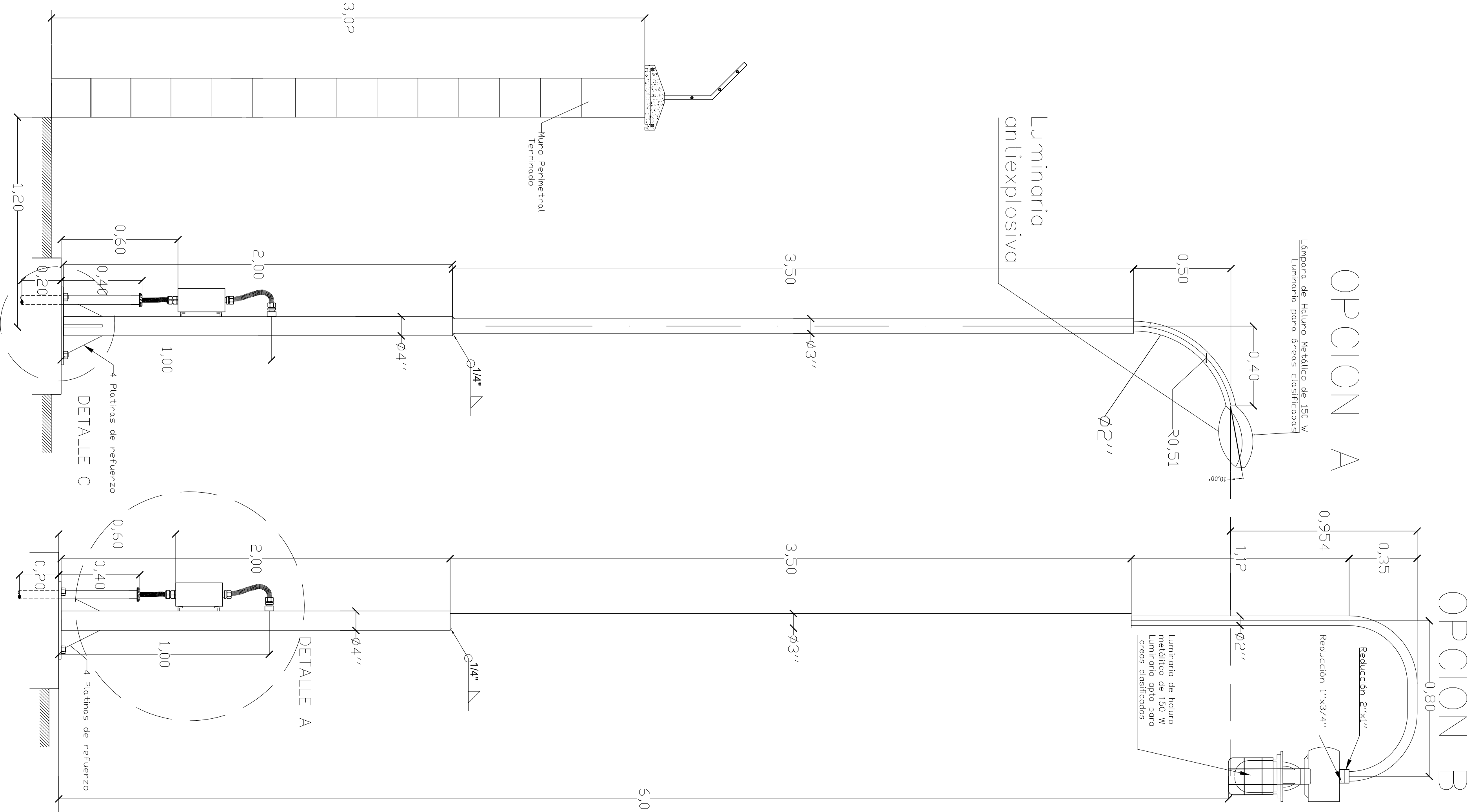
K1M,K2M: CONTACTORES TRIFASICOS

NOTA 2

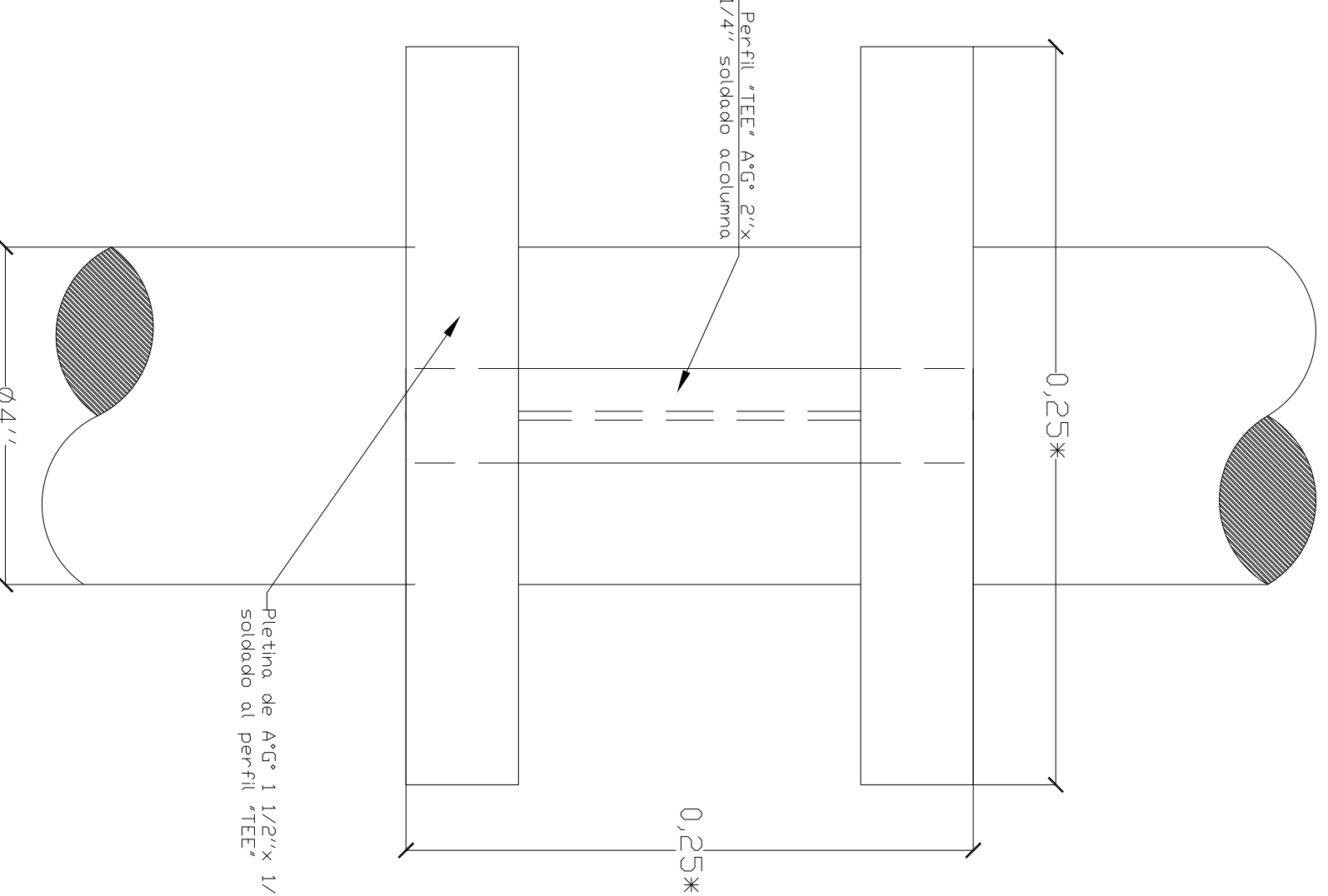
LA TOMA DEBE SER INSTALADA EN LA CASETA, DONDE SE ALOJARA LA ALIMENTACION DE AGUA POTABLE CON CONDUCTOR BIPOLAR DE 2x4 mm2 MAS UN CONDUCTOR DE TIERRA N° 12 AWG.

UBICACION:		PROPIETARIO:	
DEPARTAMENTO	BENI	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS	
PROVINCIA	MOXOS	GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	
MUNICIPIO	SAN IGNACIO DE MOXOS	CORPORACIÓN YPTB La fuerza que transforma Bolivia	
OBRA:		PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES COMP. DE LA ESR S. I. DE MOXOS - PROYECTO GNL	
DESCRIPCION:		DIAGRAMAS UNIFILARES Y CUADROS DE CARGA	
ESPECIALIDAD:	ELECTRICO	FECHA:	LÁMINA:
	SEPTIEMBRE 2015	ESCALA:	5/6
	S/E		

Luminaria
antiexplosiva

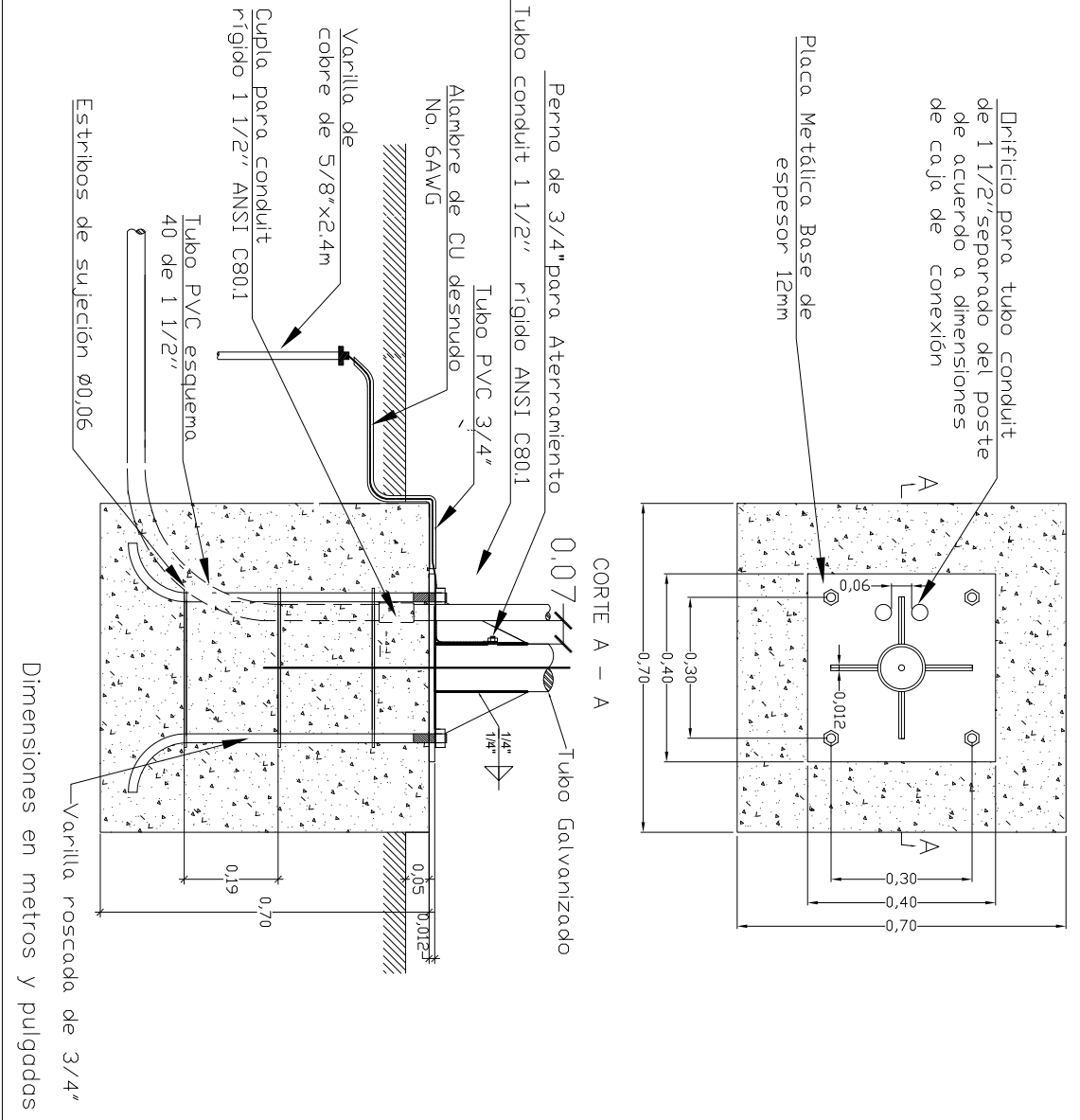


DETALLE "B" PARA
SOPORTE DE CAJA DE
CONEXIÓN



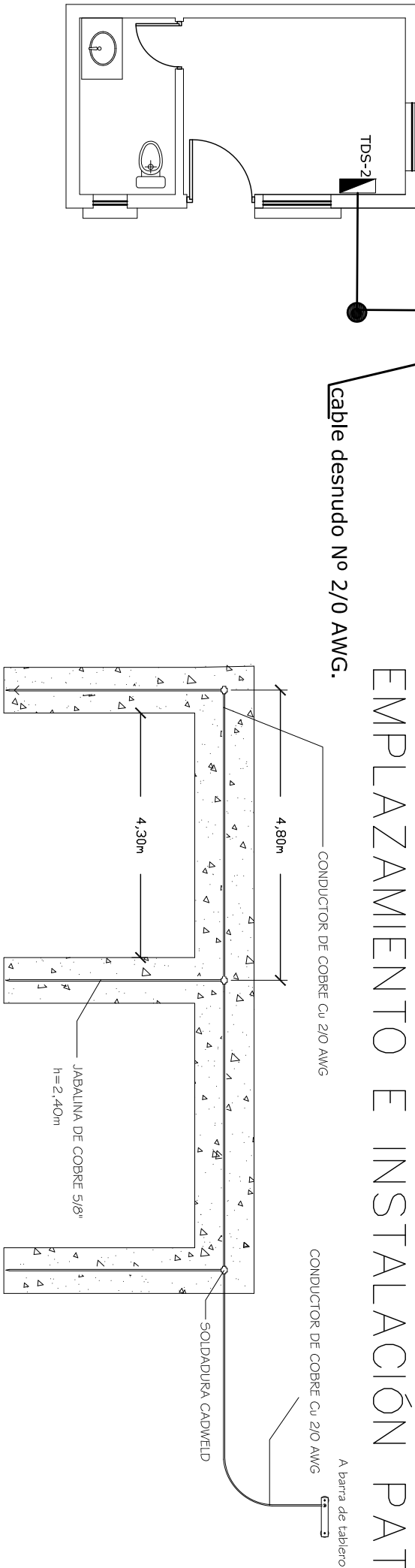
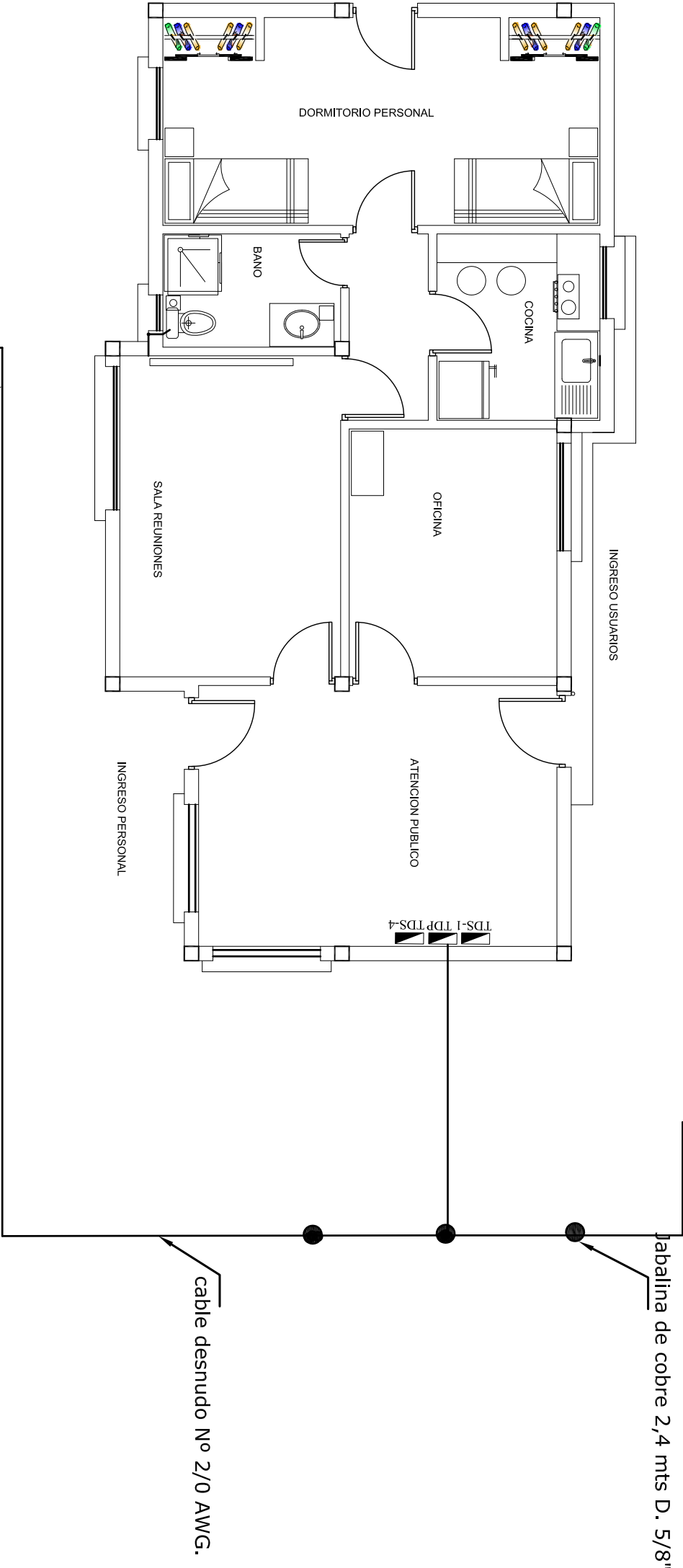
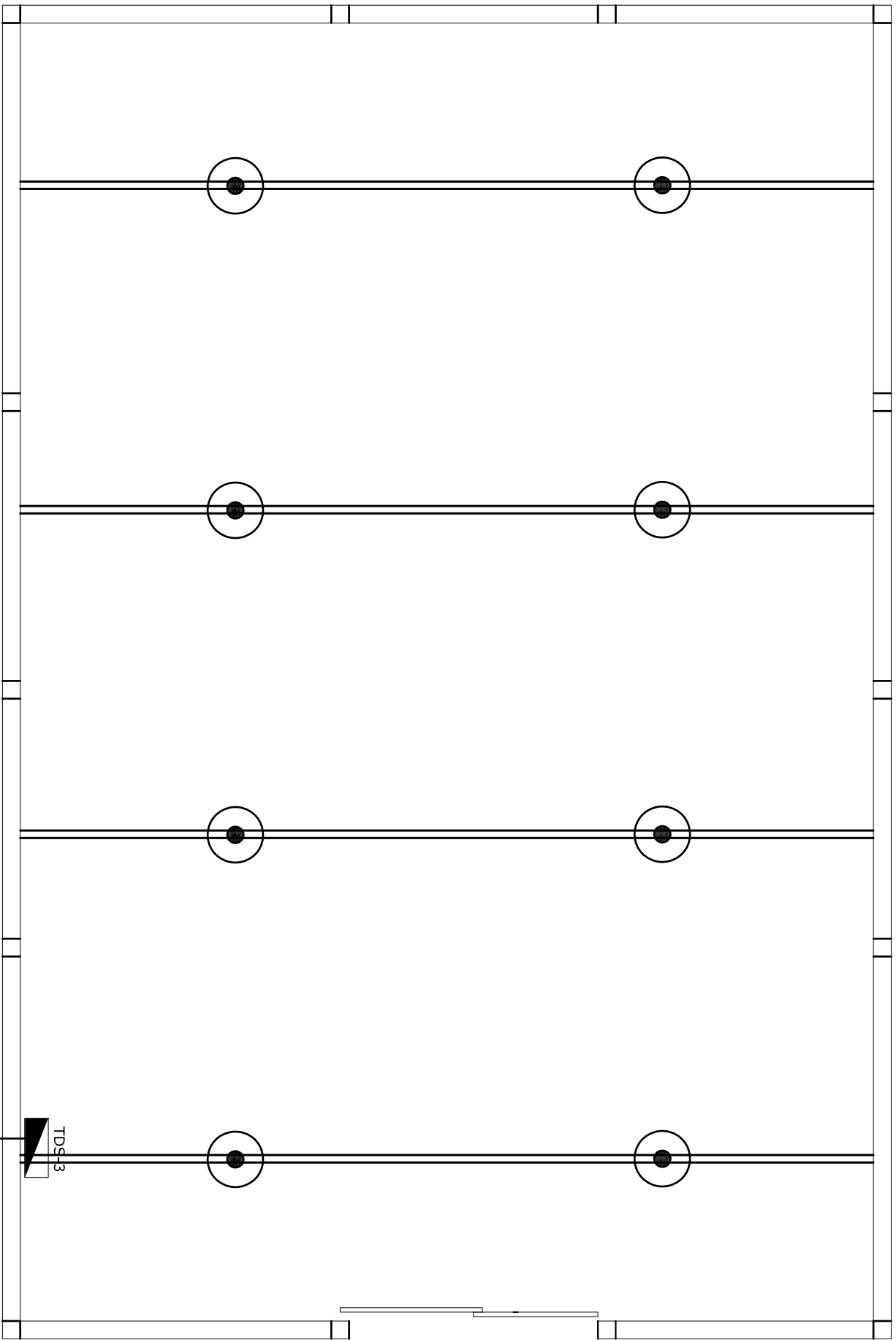
*Estas dimensiones son referenciales y estarán en función de los dimensionamientos de la caja de conexiones

DETALLE "C" PARA
POSTE DE ILUMINACIÓN

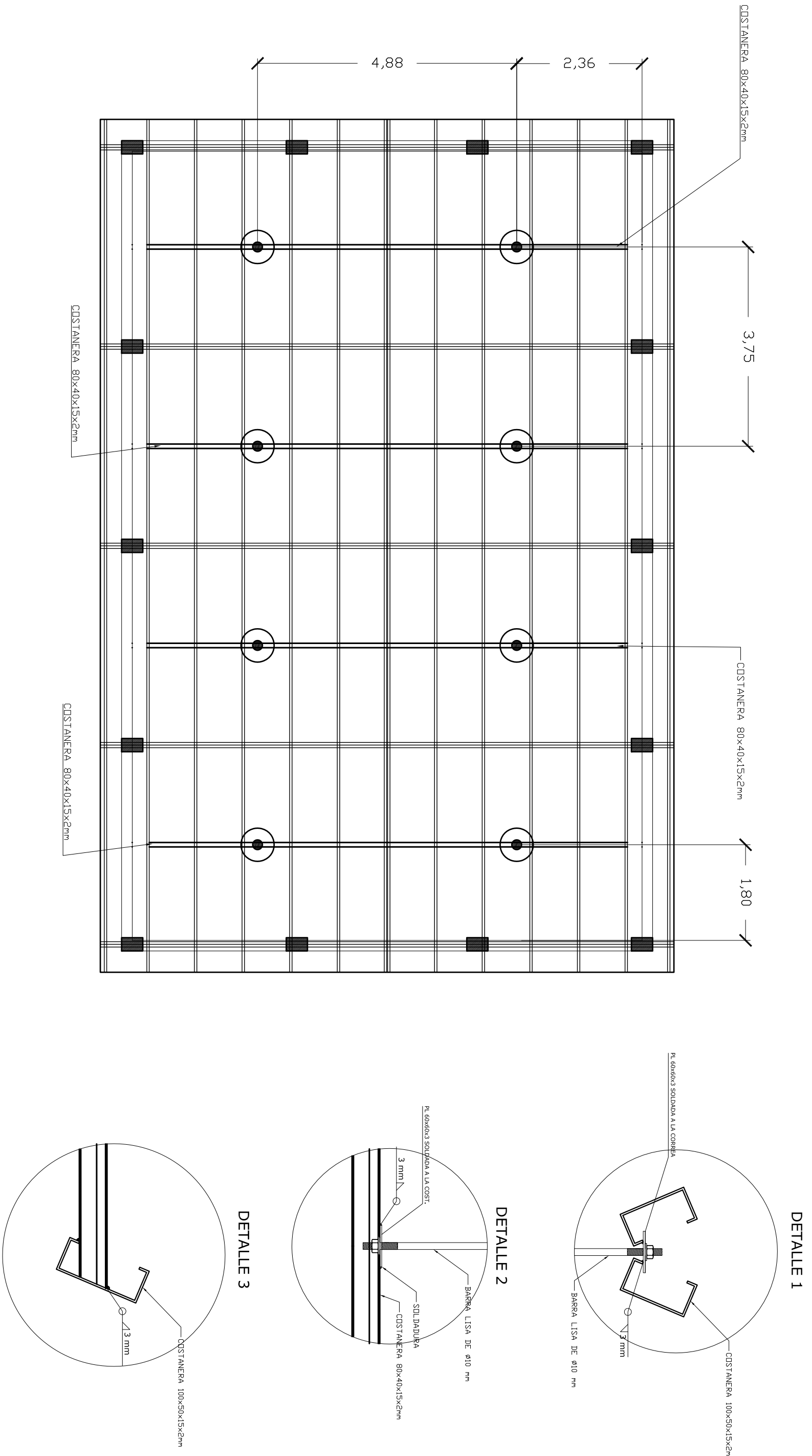
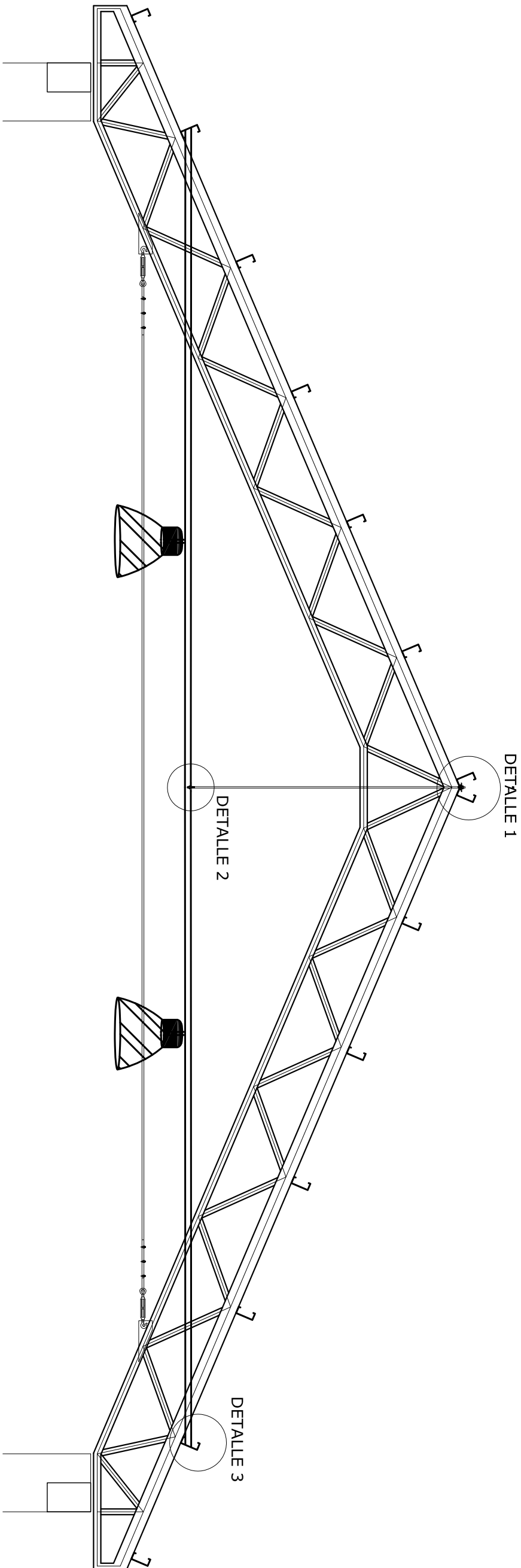


UBICACIÓN:		PROPIETARIO:	
DEPARTAMENTO	BENI	YACIMIENTOS PETROLIFEROS	
PROVINCIA	MOXOS	FISCALES BOLIVIANOS	
MUNICIPIO	SAN IGNACIO DE MOXOS	GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS	
		DIRECCION GAS VIRTUAL	
		OBRA:	
		PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	
		COMP. DE ESR SAN IGNACIO DE MOXOS-PROYECTO GNIL	
		DESCRIPCION:	
		DETALLE DE LUMINARIAS EXTERIORES Y CÁMARAS ELÉCTRICAS	
		ESPECIALIDAD:	
		ELÉCTRICO	
		FECHA:	
		SEPTIEMBRE 2015	
		ESCALA:	
		S/E	
		LÁMINA:	
		4/6	

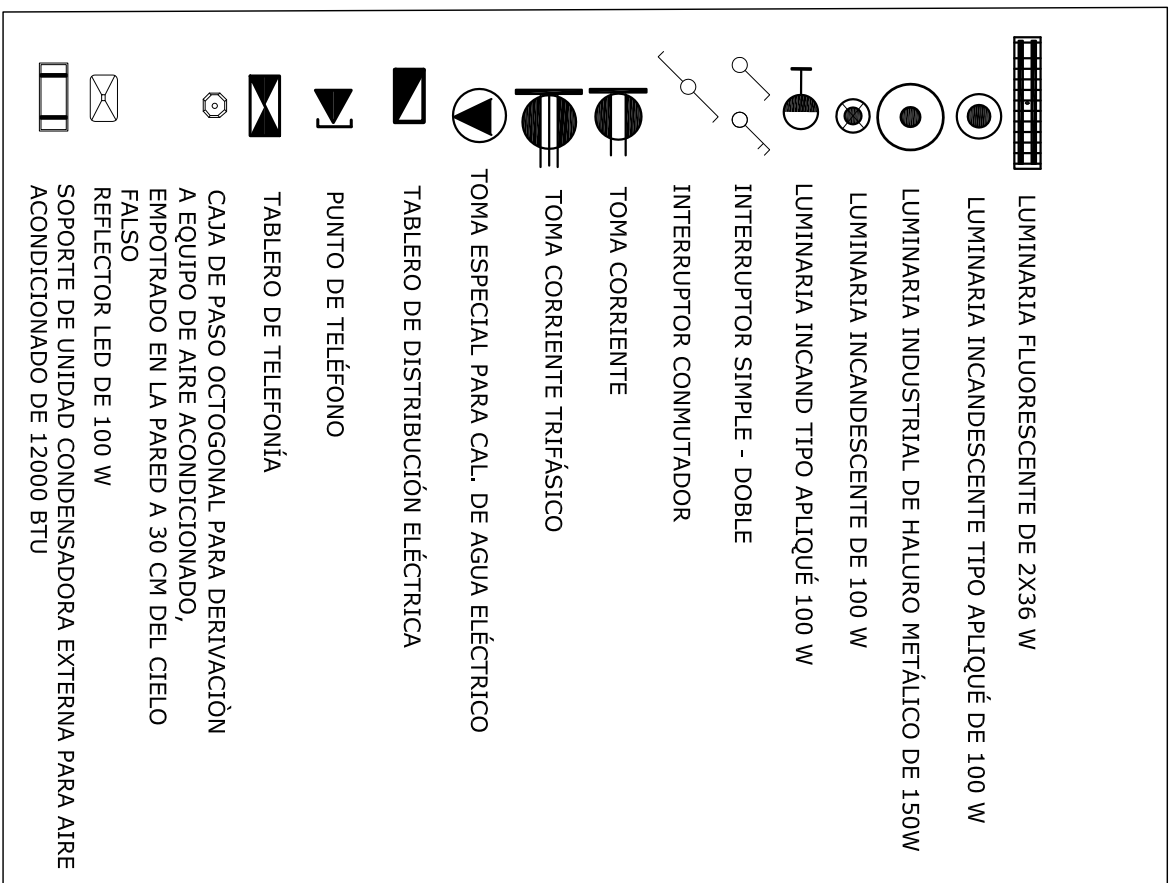
SISTEMA DE ATERRAMIENTO



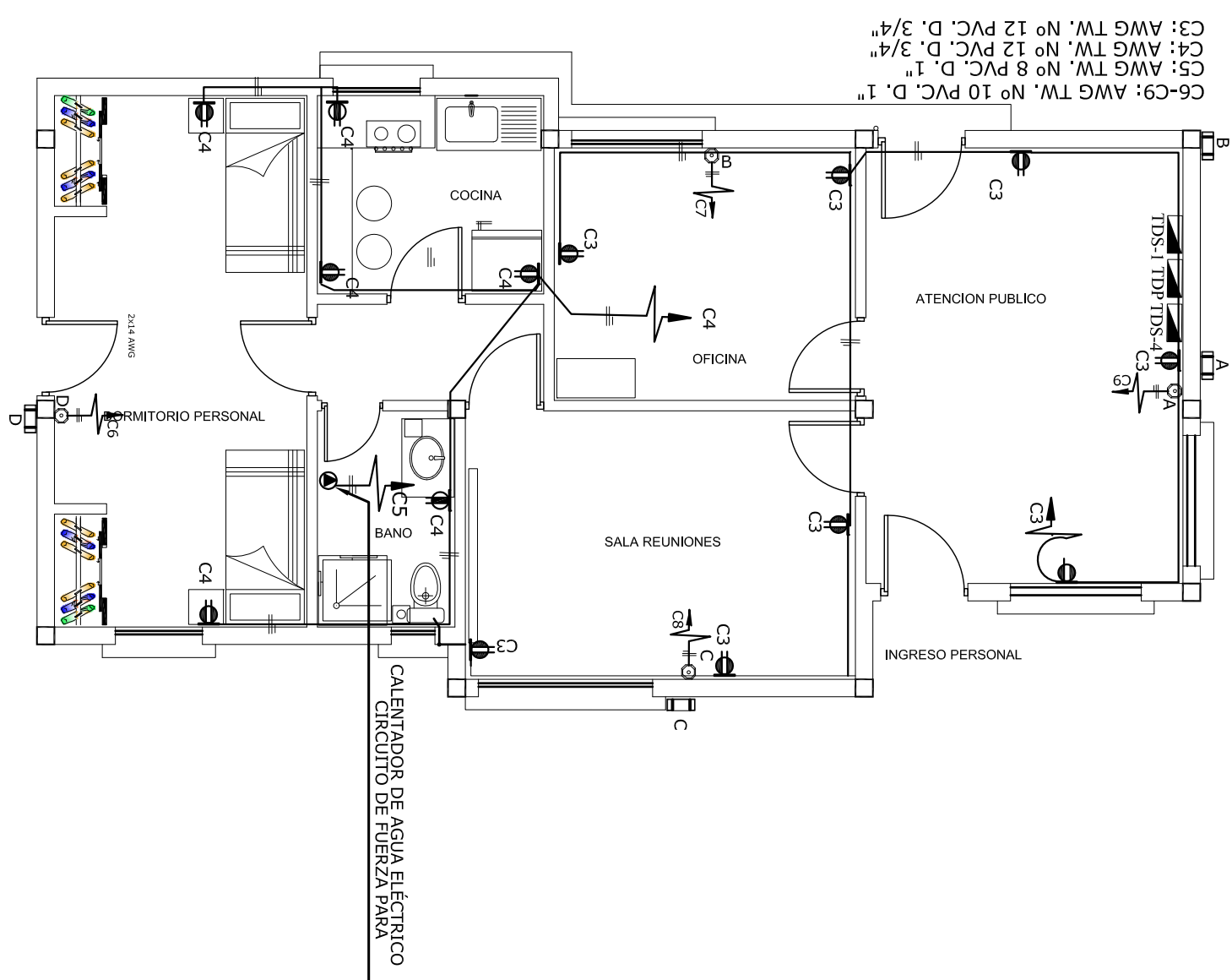
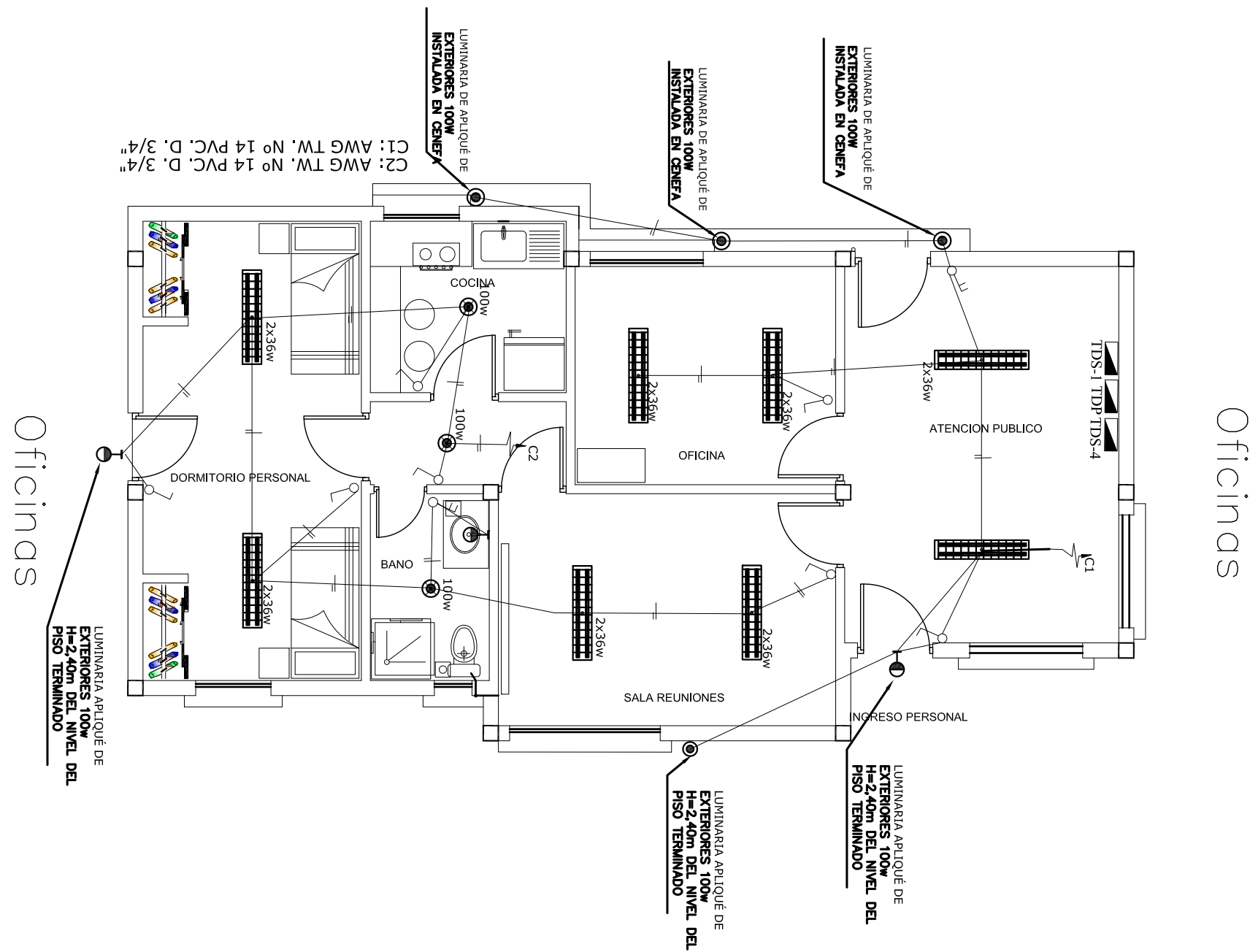
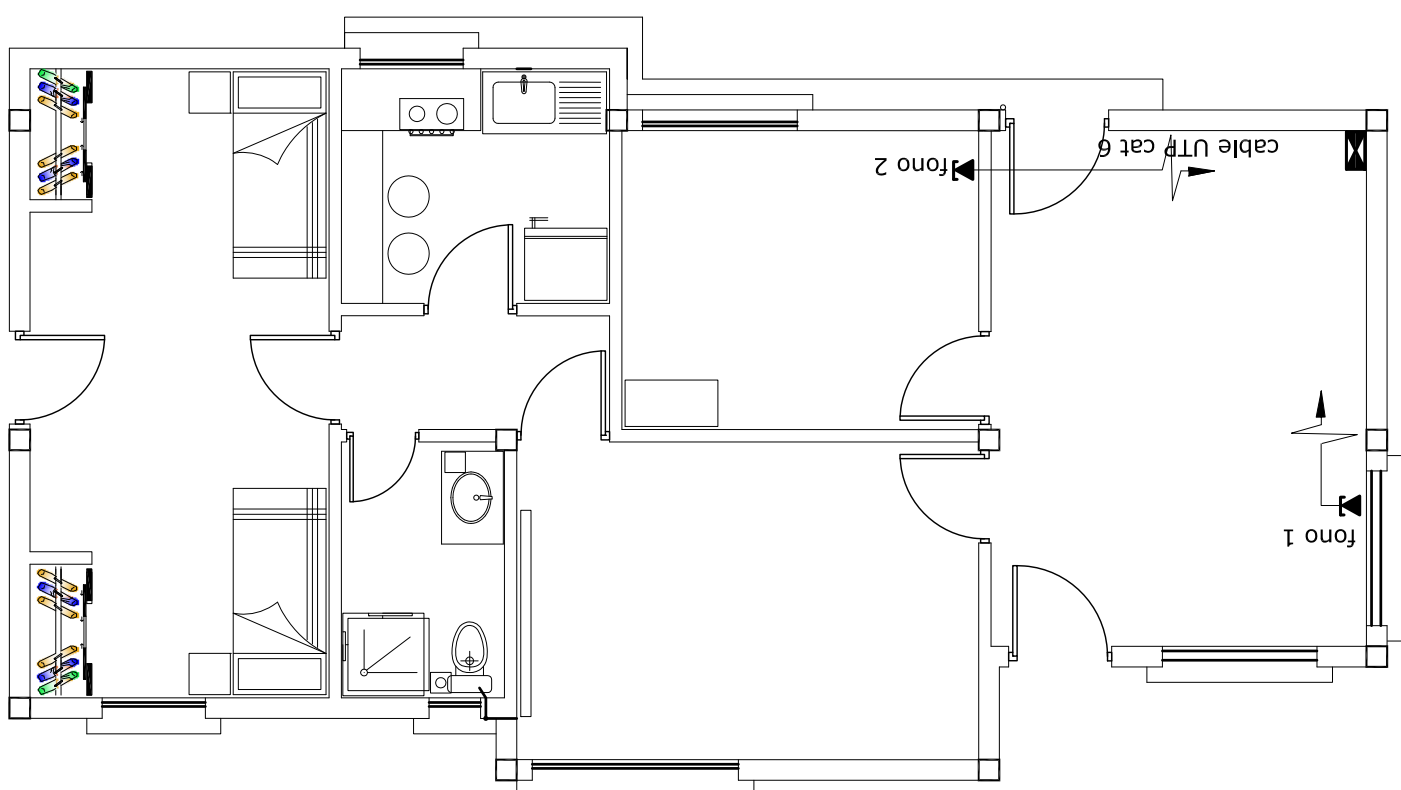
DETALLE DE INSTALACIÓN DE LUMINARIA INDUSTRIAL PARA GALPÓN



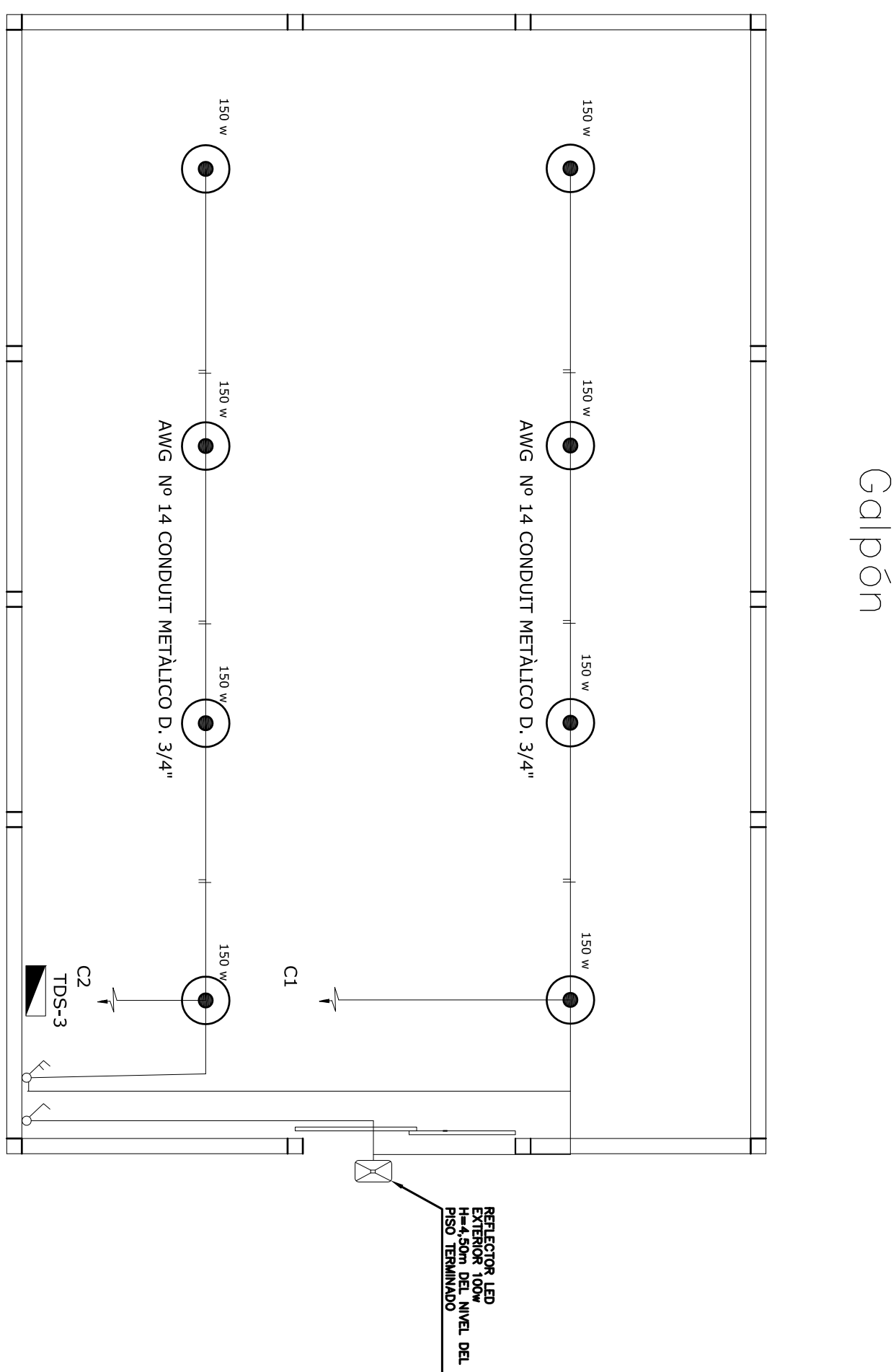
		UBICACION:		PROPIETARIO:		OBRA:	
		DEPARTAMENTO	BENI	YACIMIENTOS PETROLIFEROS		PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	
		PROVINCIA	MOXOS	FISCALES BOLIVIANOS		COMPLEMENTARIAS DE ESR MOXOS - PROYECTO GNL	
		MUNICIPIO	SAN IGNACIO DE MOXOS	GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS		DETALLE DE ATERRAMIENTO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS	
				DIRECCION GAS VIRTUAL		ESPECIALIDAD:	FECHA:
						ELECTRICO	SEPTIEMBRE 2015
						ESCALA:	LÁMINA:
						S/E	3/6



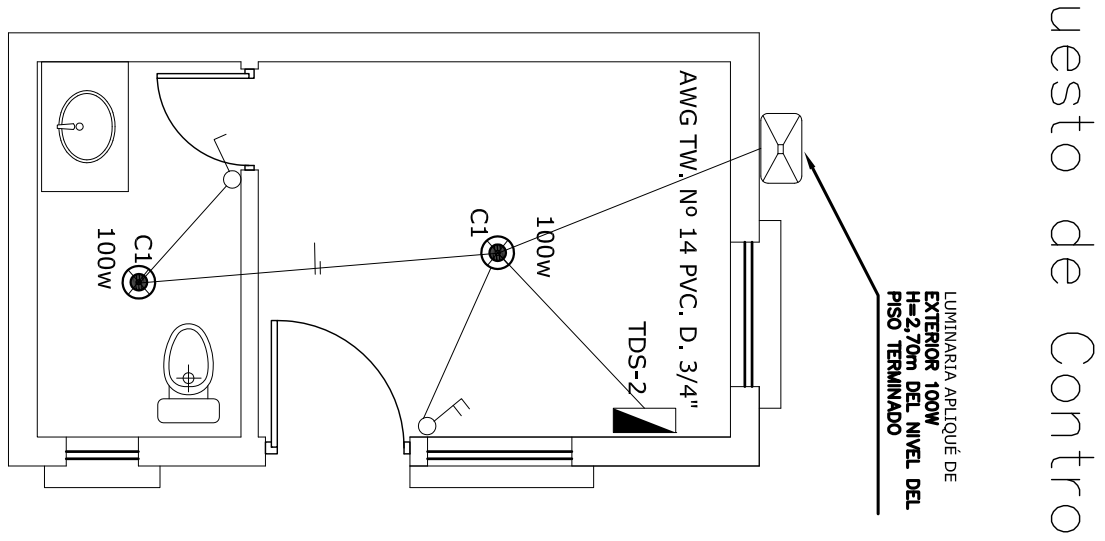
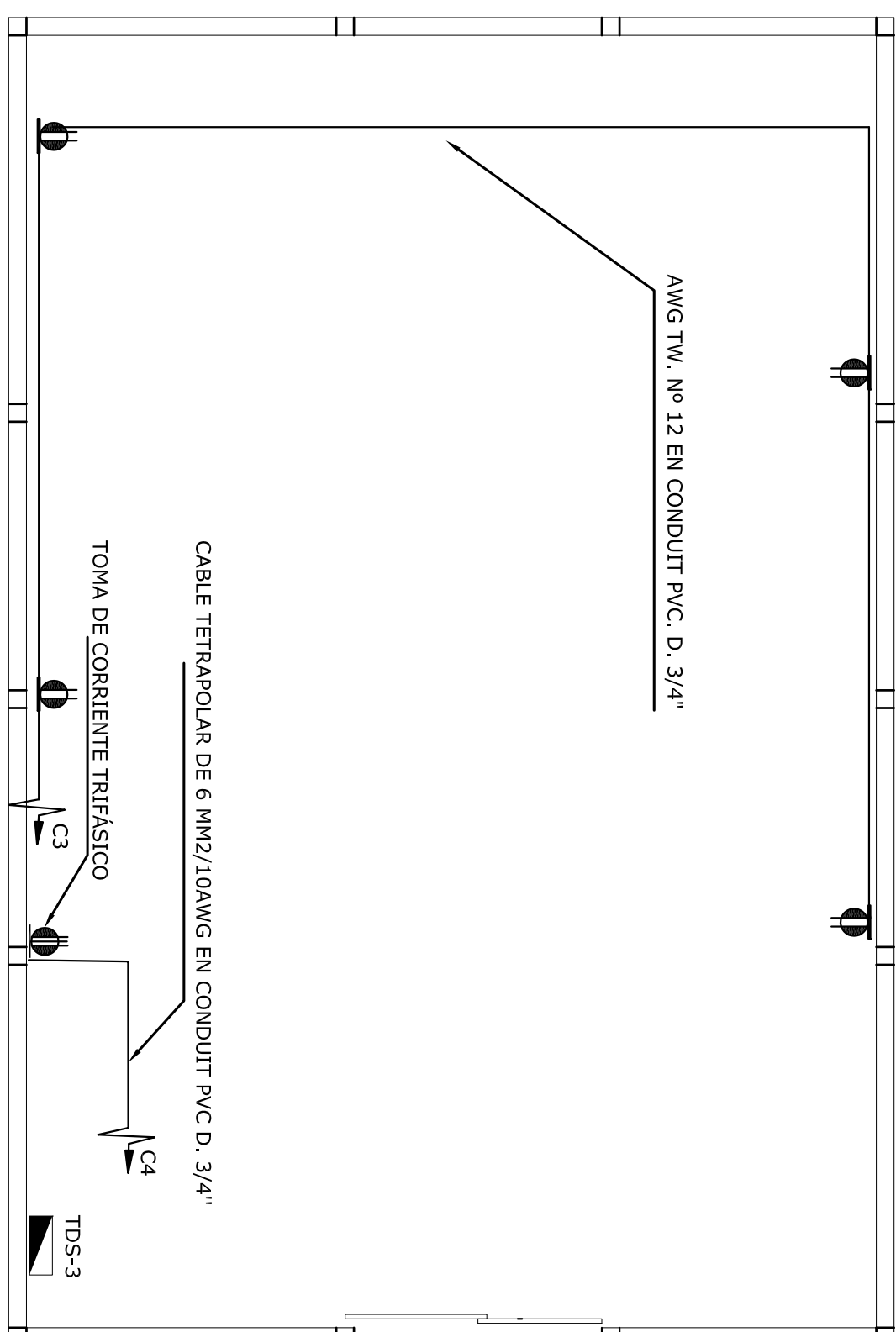
CIRCUITO DE VOZ



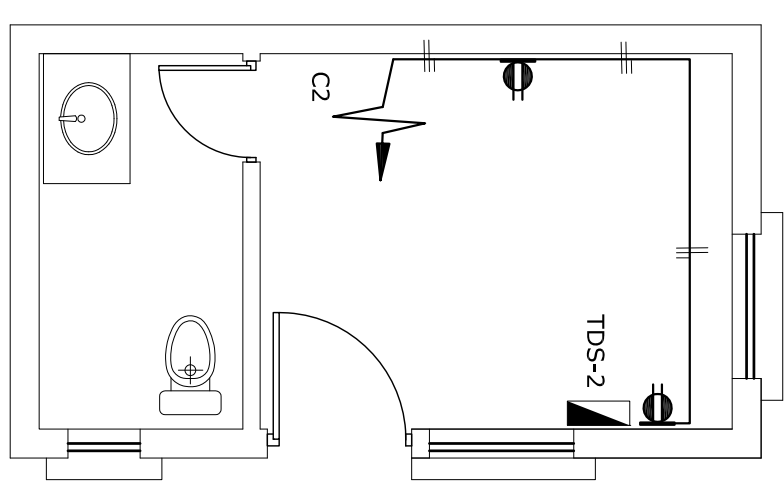
CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN



CIRCUITOS DE TOMAS



Puesto de Control



Puesto de Control

UBICACION:			
DEPARTAMENTO	BENI		
PROVINCIA	MOXOS		
MUNICIPIO	SAN IGNACIO DE MOXOS		
 YPFB <i>La fuerza que transforma Bolivia</i> PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL			
OBRA:			
PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS DE ESR MOXOS - PROYECTO GNL			
DESCRIPCION:			
DISPOSICIÓN LUMINARIAS Y TOMAS - INTERIORES			
ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LÁMINA:
ELÉCTRICO	SEPTIEMBRE 2015	S/E	2/6