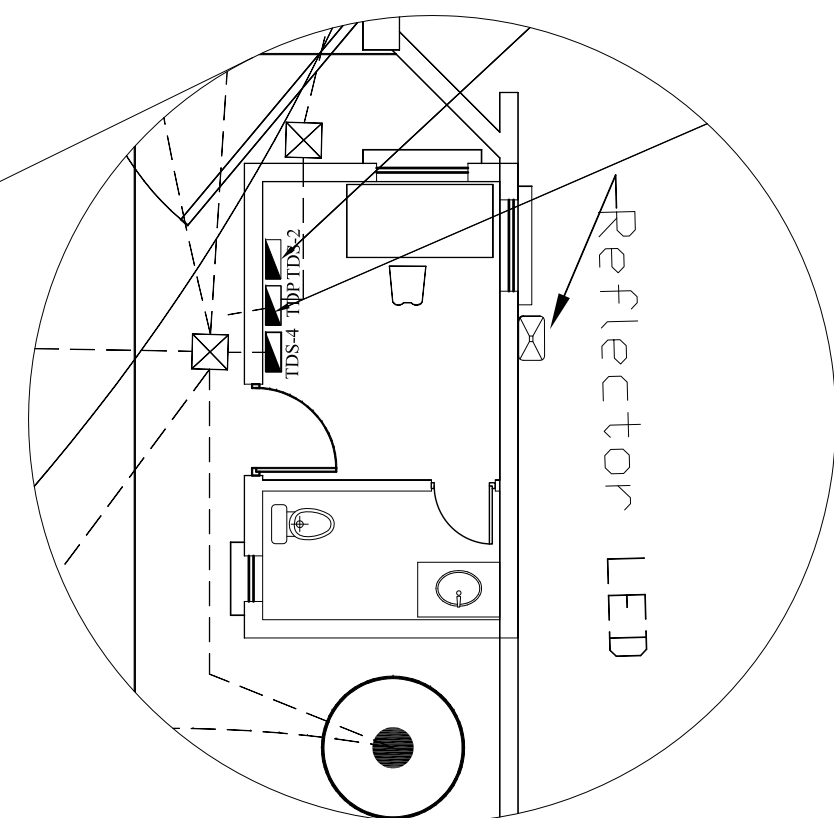
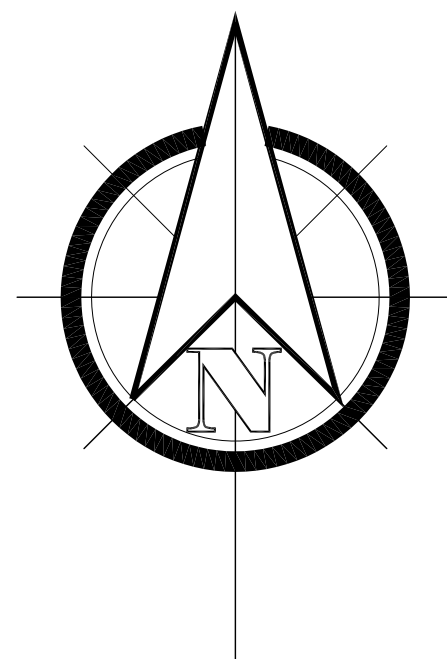
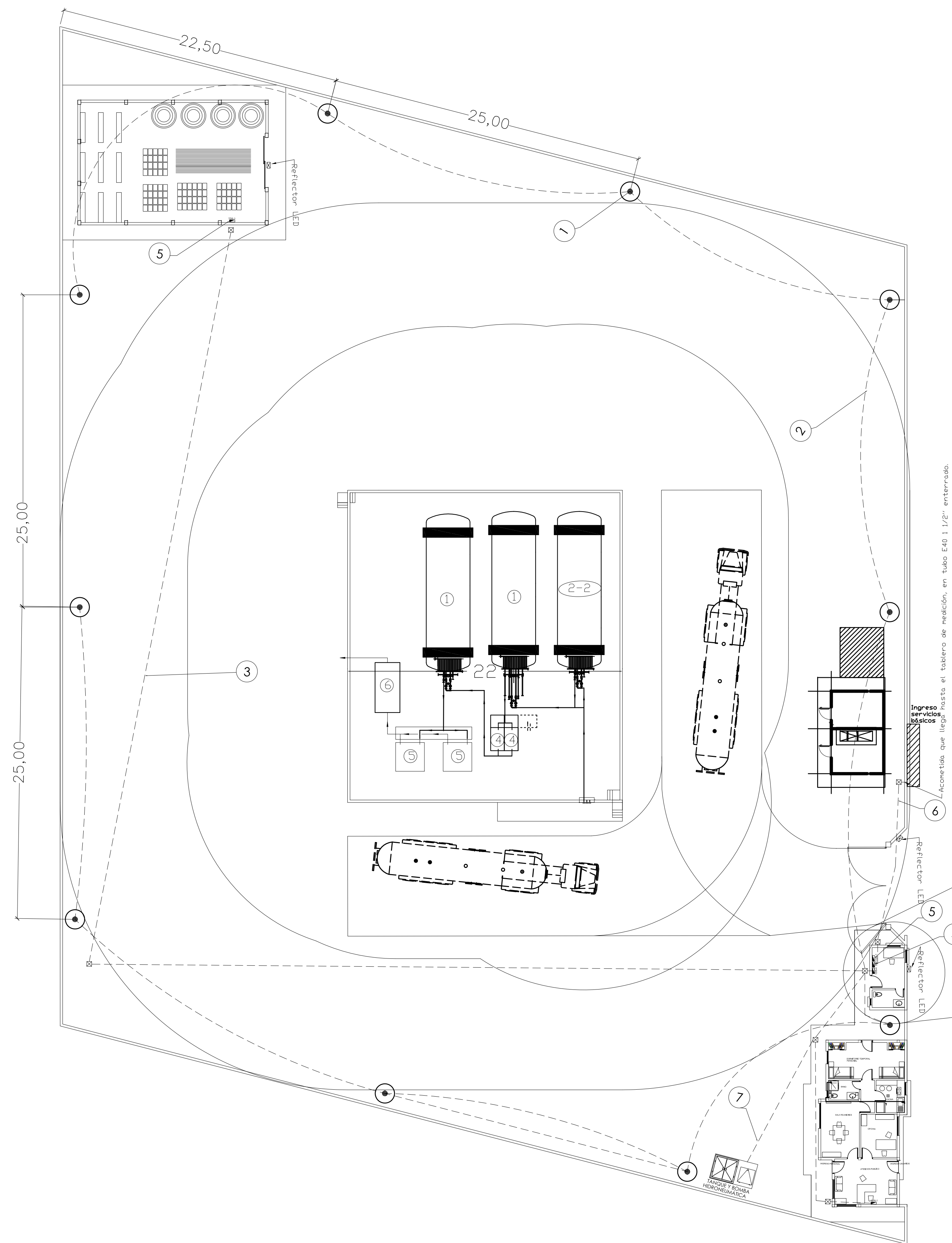


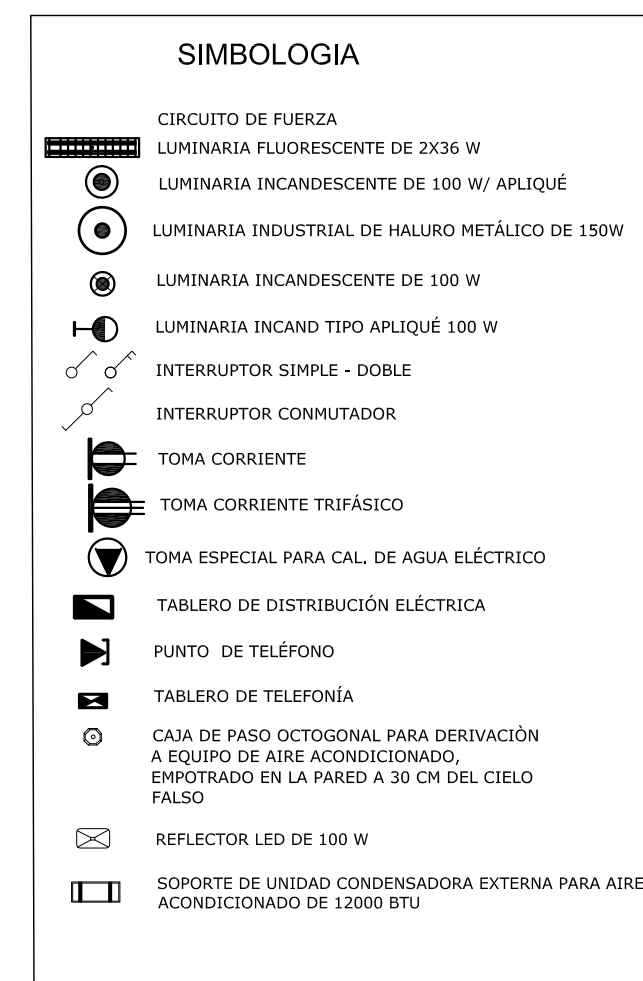
ESR TRINIDAD



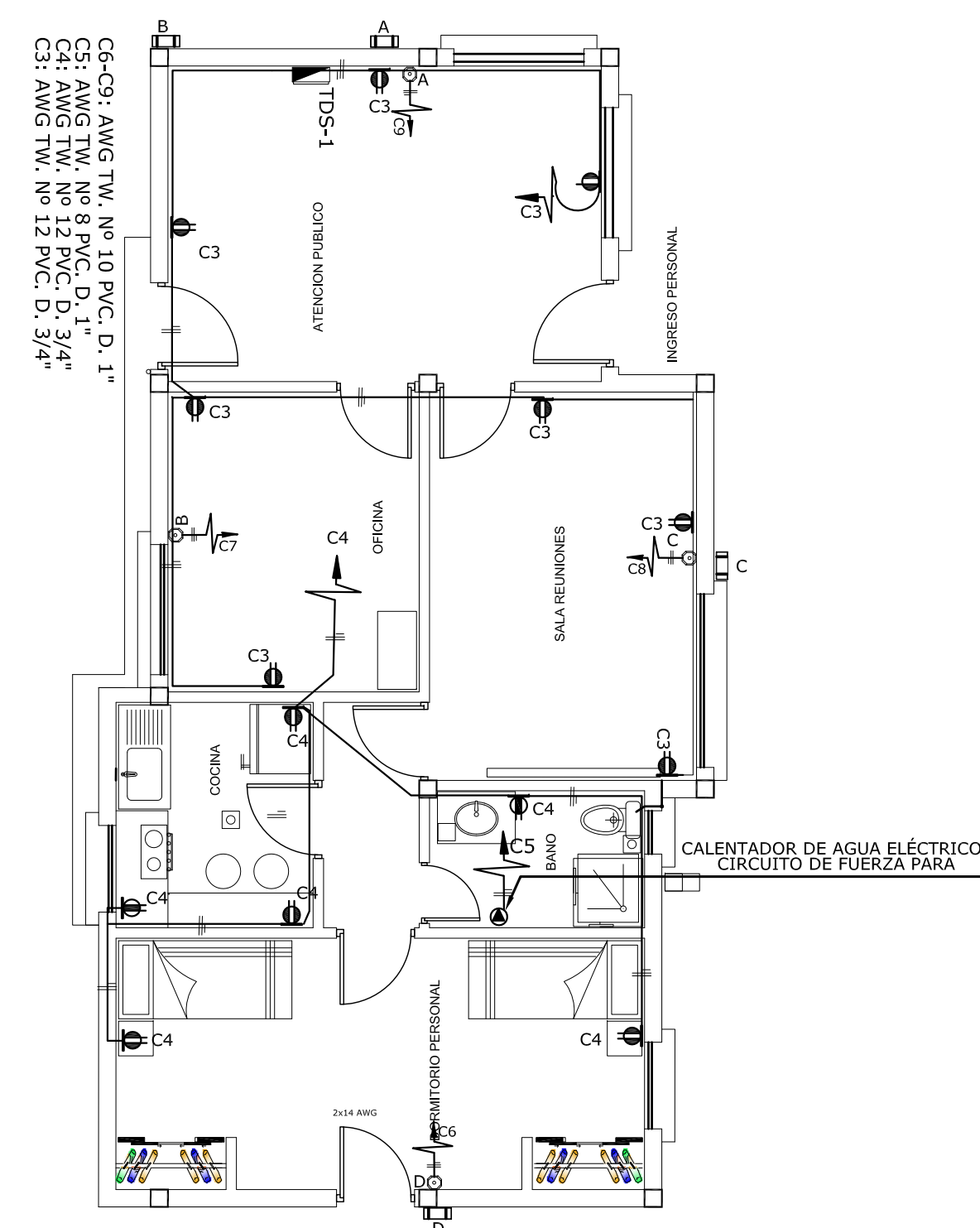
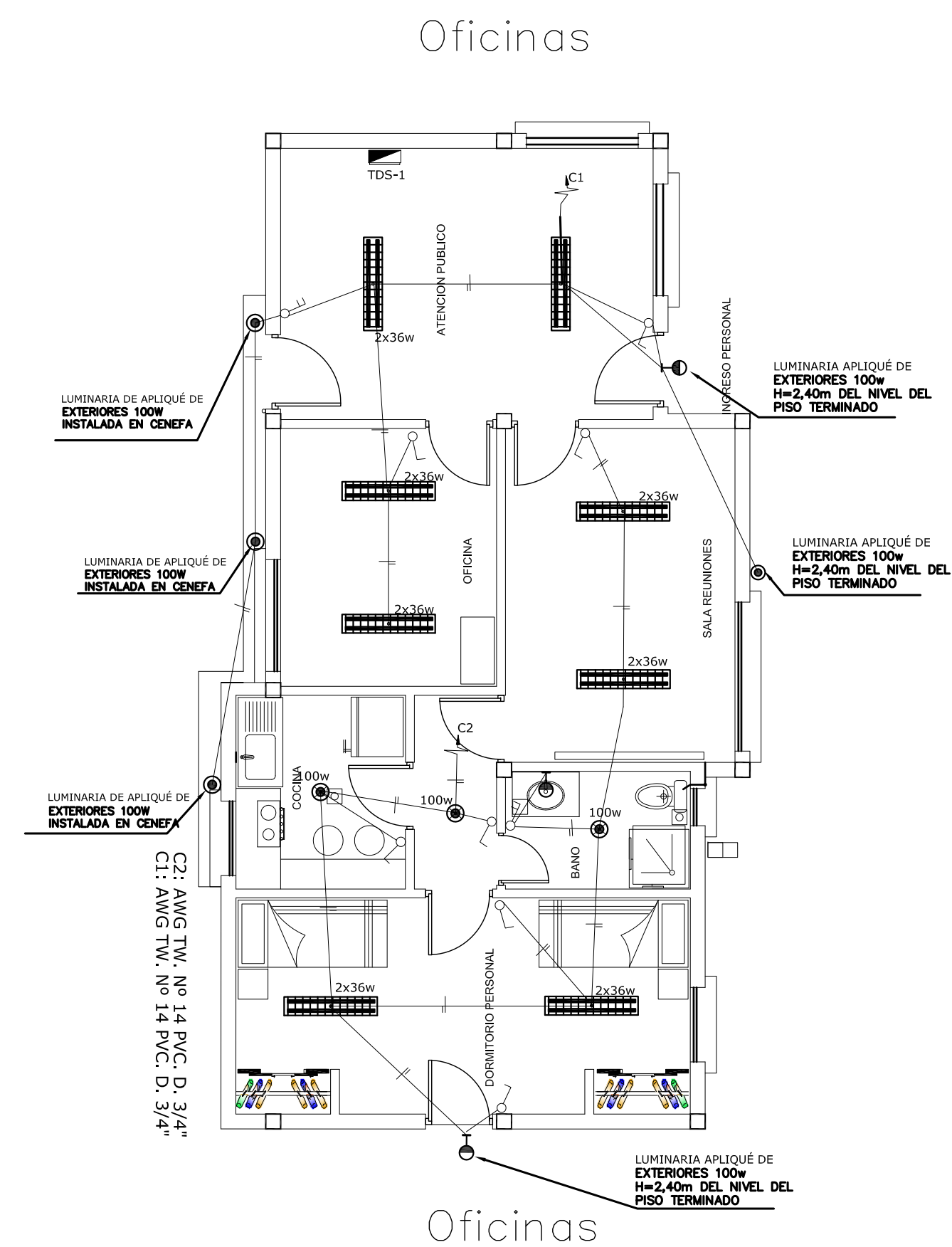
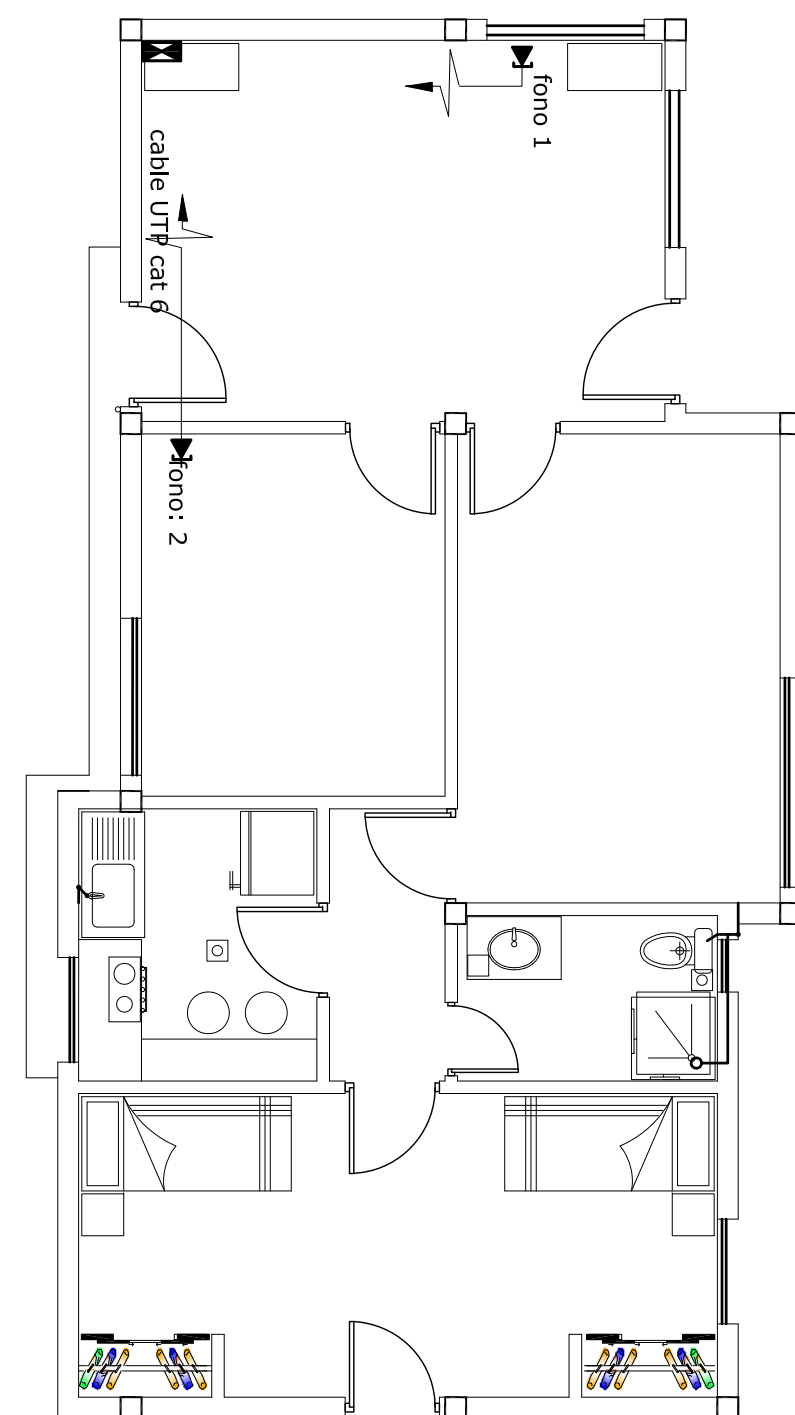
Nº	DETALLE	UNID
1	Luminaria Haluro metálico antiexplosiva en Poste, para exteriores	Pza
2	Cond. Tetrapolar, enterrado en zanja y entubado 2x6 mm2 / 10 AWG (PVC 1 1/2" E40)	m
3	Alimentador de TDP a TDS 4x10mm2/8AWG (16MM2 / 6 AWG para oficinas) enterrado en ducto de 1 1/2" E40	m
4	Tablero de Distribución 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

		UBICACION:		 <p>PROPIETARIO:</p> <p>YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS</p> <p>GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL</p>	OBRA:				
		DEPARTAMENTO	BENI		PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS DE ESR TRINIDAD - PROYECTO GNL				
		PROVINCIA	CERCADO		DESCRIPCIÓN:				
		MUNICIPIO	TRINIDAD		UBICACIÓN LUMINARIAS DE CERCO PERIMETRAL				
						ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LÁMINA:
						ELÉCTRICO	SEPTIEMBRE 2015	1:200	1/6

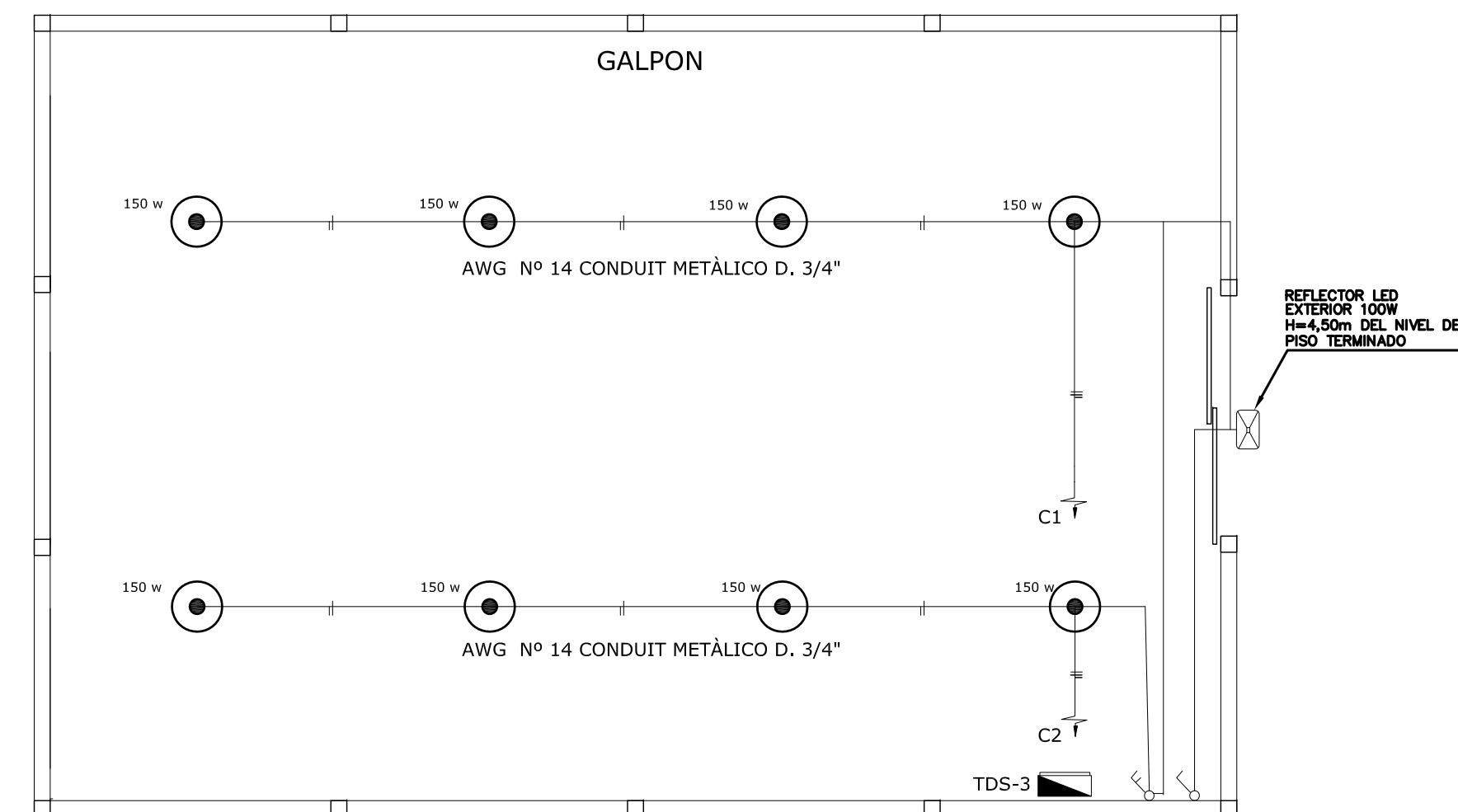
CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN



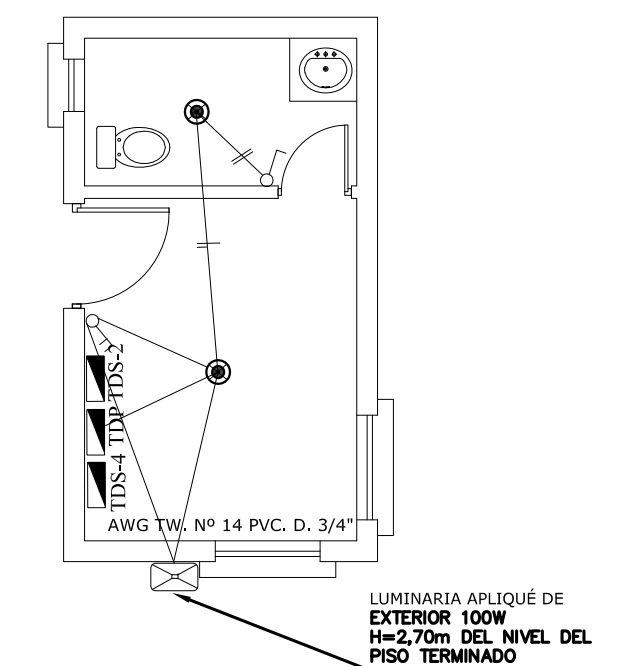
CIRCUITO DE VOZ



Galpón

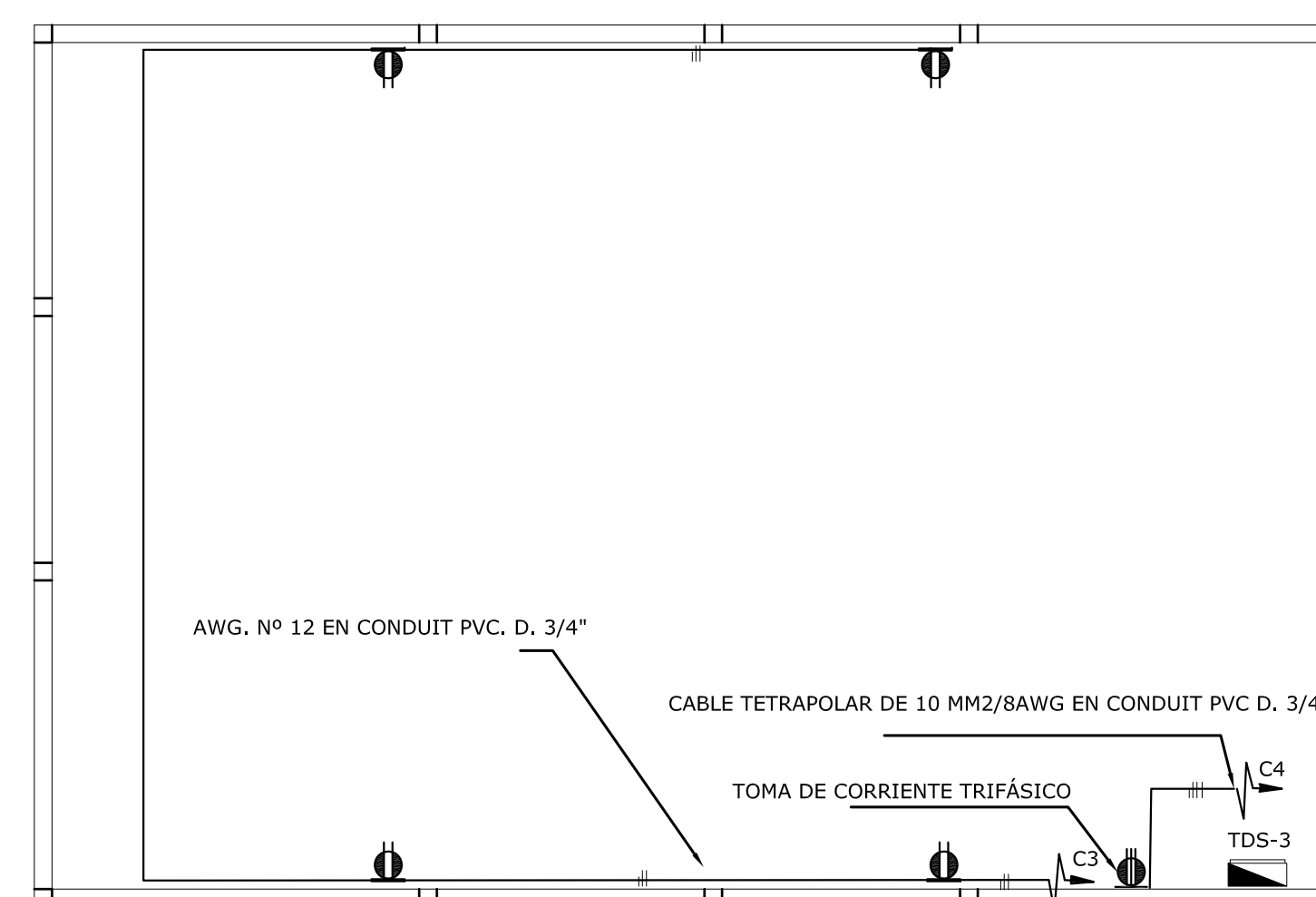


Puesto de Control

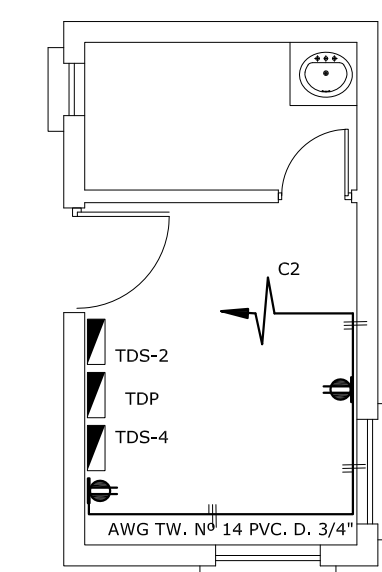


CIRCUITOS DE TOMAS

Galpón

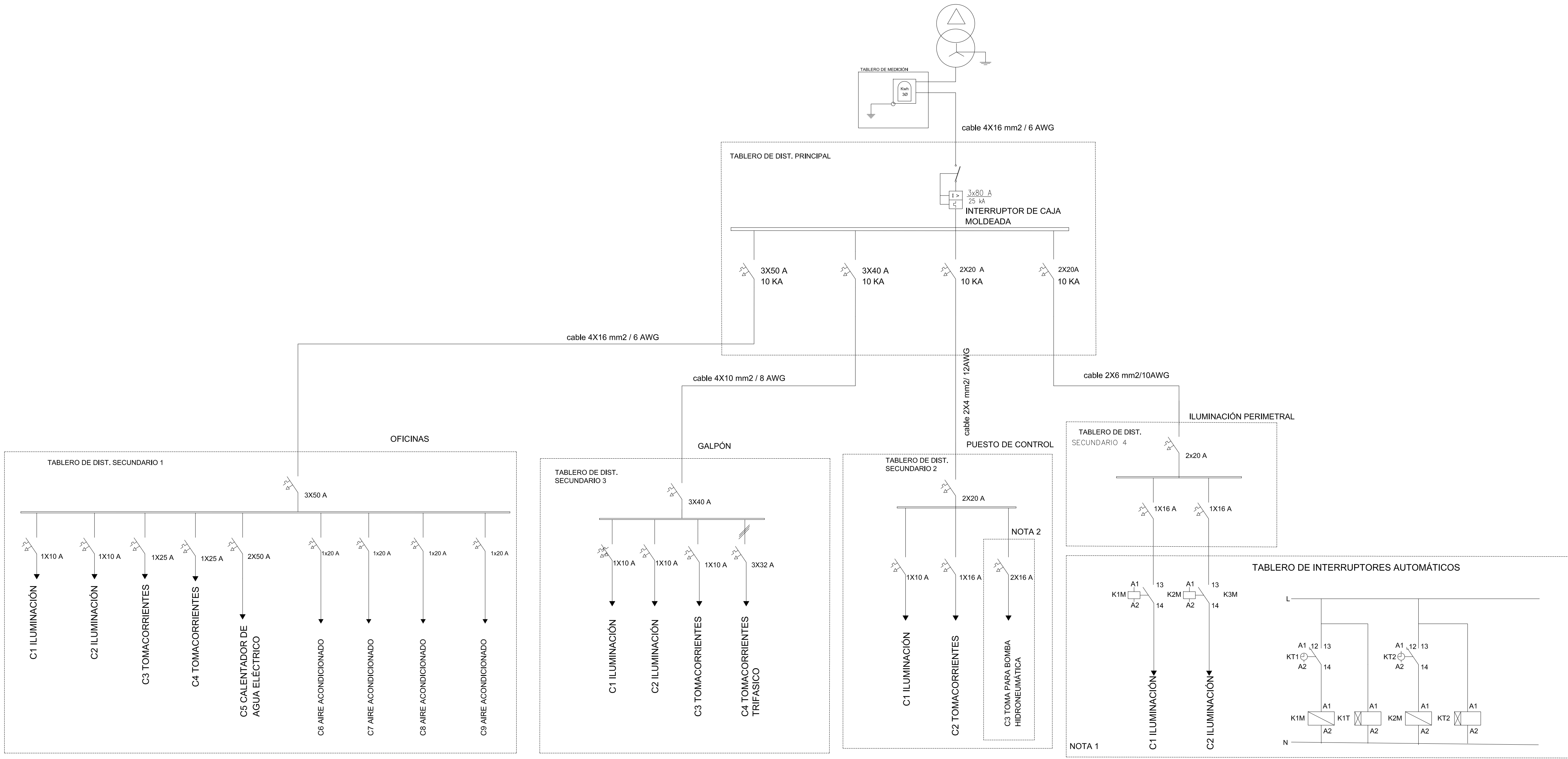


Puesto de Control



TDS-1: Tablero de distribución secundario de las oficinas
TDS-2: Tablero de distribución secundario del Puesto de Control
TDS-3: Tablero de Distribución Secundario del Galpón
TDS-4: Tablero de Distribución secundario Iluminación Perimetral
TDP: Tablero de distribución Principal

			UBICACION:		 <div>PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL</div>	OBRA: PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS DE ESR TRINIDAD - PROYECTO GNL			
			DEPARTAMENTO	BENI		DESCRIPCIÓN: DISPOSICIÓN LUMINARIAS Y TOMAS - INTERIORES			
			PROVINCIA	CERCADO					
			MUNICIPIO	TRINIDAD		ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO	FECHA: SEPTIEMBRE 2015	ESCALA: S/E	LÁMINA: 2/6



Circuito N°	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
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	AIRE ACONDICIONADO ATENCIÓN AL PÚBLICO	AIRE ACONDICIONADO SALA DE REUNIONES	AIRE ACONDICIONADO OFICINAS	AIRE ACONDICIONADO DORMITORIO PERSONAL	ESPACIO DE RESERVA
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	--
Fase	R	R	R	R	S	T	T	T	T	--
Térmico (A)	1x10	1x10	1x25	1x25	2x50	1x20	1x20	1x20	1x20	--
CONDUCTOR AWG TW.	2#14+T	2#14+T	2#12+T	2#12+T	2#8+T	2#10+T	2#10+T	2#10+T	2#10+T	--

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

Circuito N°	C1	C2	C3
Destino	SIST. ILUMINACION PUESTO DE CONTROL	SIST. DE TOMACORRIENTES PUESTO DE CONTROL	TOMA PARA BOMBA HIDRONEUMÁTICA EN CASITA
Bocas Iluminación	2	--	--
Bocas Tomacorrientes	--	2	1
Carga (KW)	0,4	0,4	1,0
Fase	R	R	R
Térmico (A)	1x10	1x16	2x16
CONDUCTOR AWG TW.	2#14+T	2#12+T	2#12+T

Circuito N°	C1	C2	
Destino	SIST. DE ILUMINACION PERIMETRO EXT.	SIST. DE ILUMINACION PERIMETRO EXT.	ESPACIO DE RESERVA
Bocas Iluminación	5	5	--
Bocas Tomacorrientes	--	--	--
Carga (KW)	0,75	0,75	--
Fase	R	R	--
Térmico (A)	1x16	1x16	--
COND. BIPOLAR (2X6 MM2/10AWG)	2#10	2#10	--

NOTA 1
LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN VAN CON CABLE BIPOLAR 2X6 MM2 / 10 AWG THW DESDE EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS HASTA LA CAJA DE CONEXIONES ANTICHISPA DE LAS LUMINARIAS EN DOS CIRCUITOS TRONCALES. A PARTIR DE ESTA A LA LUMINARIA LA CONEXIÓN DEBE HACERSE CON CABLE N° 12 AWG. EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DEBE UBICARSE DEBAJO DEL TABLERO DE ILUMINACIÓN PERIMETRAL.

K T1 Y KT2: TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS PROGRAMABLES. K1M-K3M: CONTACTORES TRIFÁSICOS.

NOTA 2
LA TOMA DEBE SER INSTALADA EN LA CASITA. DONDE SE ALOJARÁ LA BOMBA HIDRONEUMÁTICA PARA LA ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, CON CONDUCTOR BIPOLAR DE 2X4 mm2 TIPO THW MAS UN CONDUCTOR DE TIERRA N° 12 AWG.

UBICACION:	
DEPARTAMENTO	BENI
PROVINCIA	CERCADO
MUNICIPIO	TRINIDAD



PROPIETARIO:
YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DIRECCION GAS VIRTUAL

OBRA: PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS DE LA ESR TRINIDAD - PROYECTO GNL			
DESCRIPCIÓN: DIAGRAMAS UNIFILARES Y CUADROS DE CARGA			
ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO	FECHA: SEPTIEMBRE 2015	ESCALA: S/E	LÁMINA: 5/6

