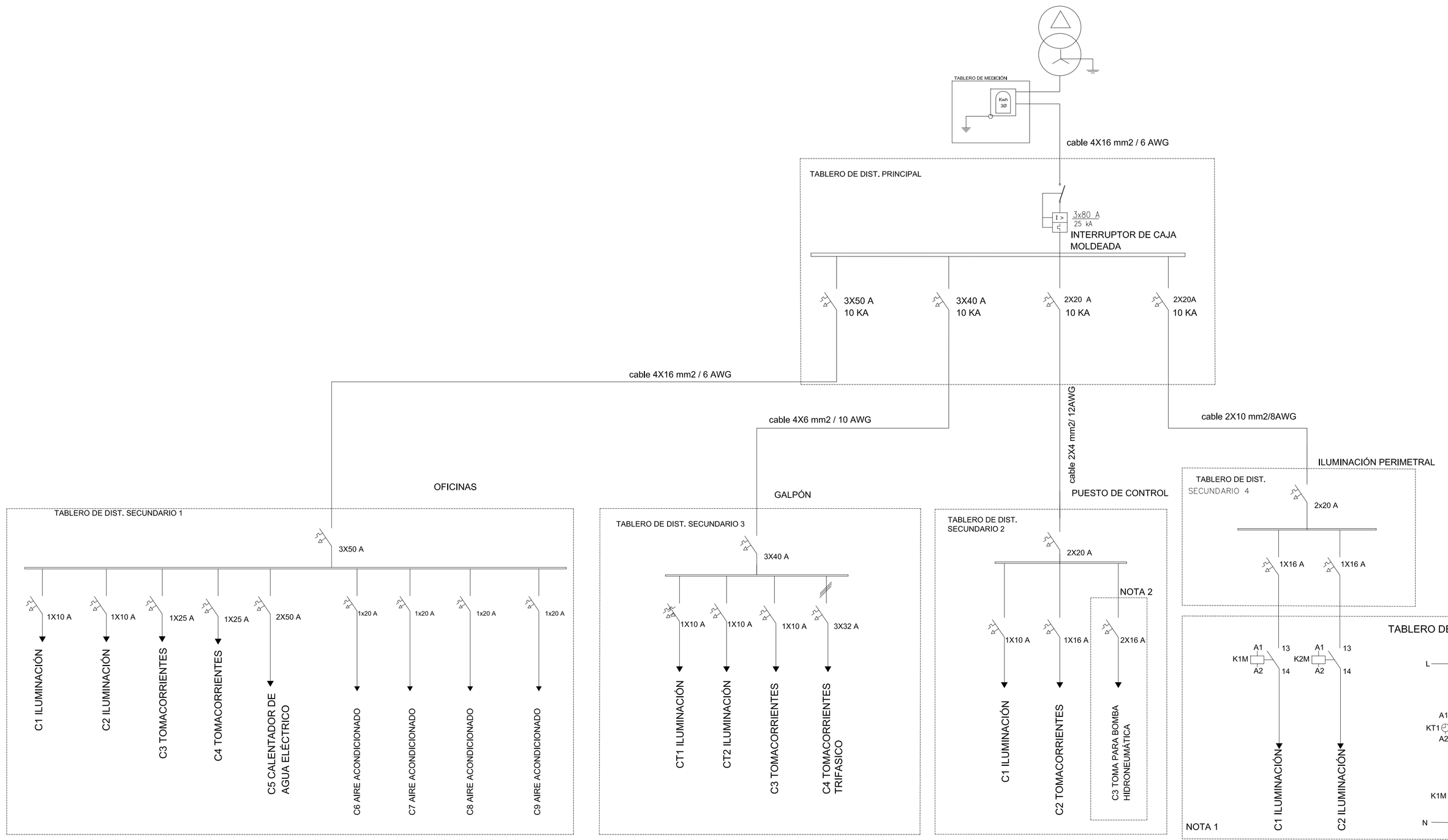

Circuito N°	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
Destino	SIST. DE ILUMINACION OFICINA	SIST. DE ILUMINACION DPTO. COCINA, BAÑOS	SIST. DE TOMACORRIENTES OFICINAS	SIST. DE TOMACORRIENTES DPTO. COCINA, BAÑO	CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO BAÑO	AIRE ACONDICIONADO ATENCIÓN AL PÚBLICO	AIRE ACONDICIONADO SALA DE REUNIONES	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 TRIFÁSICO GALPÓN	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 CASETA
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 (2X10 MM2/8AWG)	2#8+T	2#8+T	--

NOTA 1

LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN VAN CON CABLE BIPOLAR 2X10 MM2 / 8 AWG DESDE EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS HASTA LA CAJA DE CONEXIONES APTA PARA AREAS CLASIFICADAS DE LAS LUMINARIAS EN DOS CIRCUITOS TRONCALES, A PARTIR DE ESTA A LA LUMINARIA LA CONEXIÓN DEBE HACERSE CON CABLE TRIPOLOAR 3X4mm2 (FASE, NEUTRO Y TIERRA).
EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DEBE UBICARSE DEBAJO DEL TABLERO DE ILUMINACIÓN PERIMETRAL.

K T1 Y KT2; TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS PROGRAMABLES.
K1M-K2M; CONTACTORES TRIFÁSICOS.

NOTA 2

LA TOMA DEBE SER INSTALADA EN LA CASETA, 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	LA PAZ
PROVINCIA	LARECAJA
MUNICIPIO	GUANAY

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 GUANAY - PROYECTO GNL

DESCRIPCIÓN:

DIAGRAMAS UNIFILARES Y CUADROS DE CARGA

ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LÁMINA:
ELÉCTRICO	SEPTIEMBRE 2015	S/E	5/6