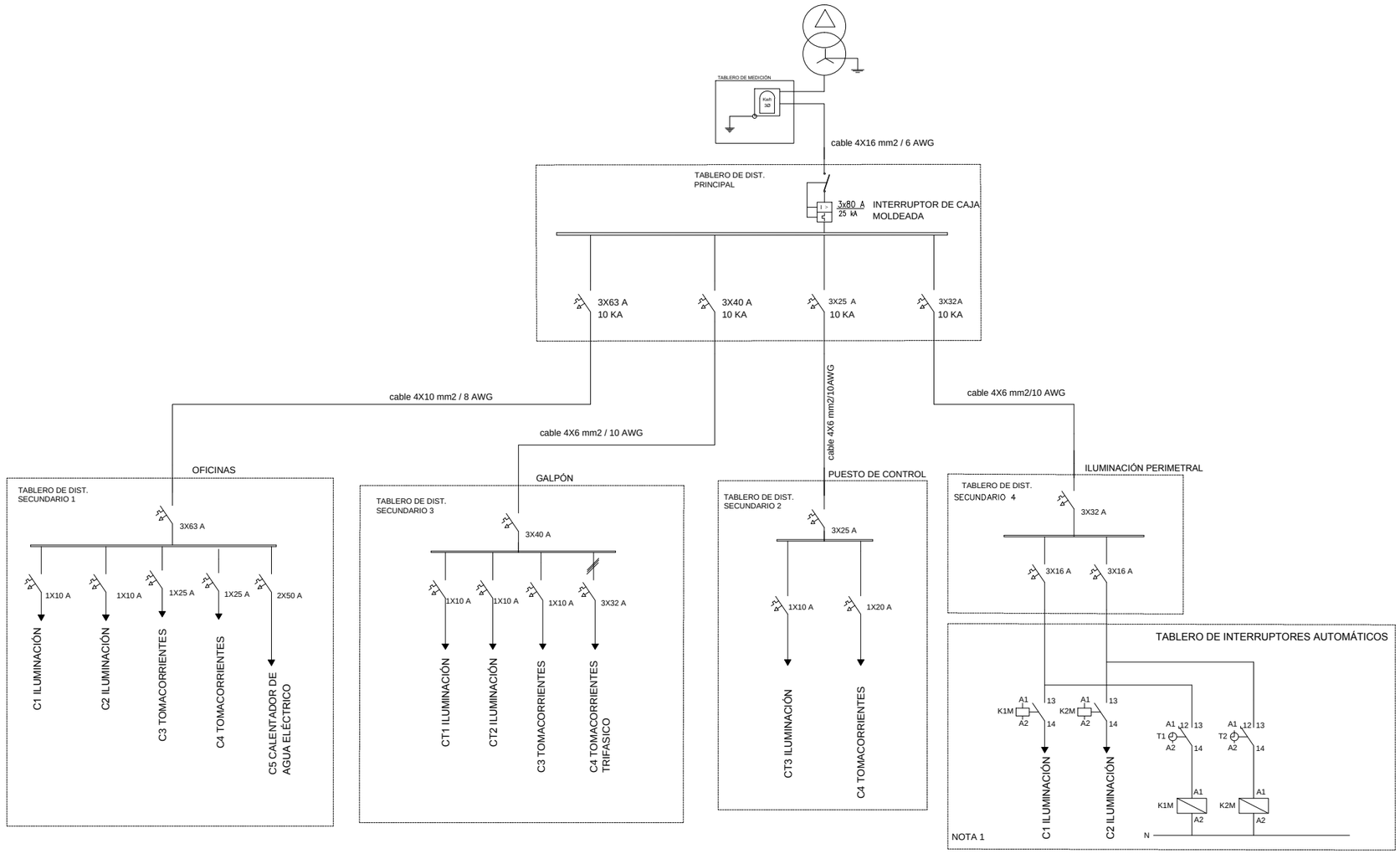

Circuito N°	C1	C2	C3	C4	C5		
Destino	SIST. DE ILUMINACION OFICINA	SIST. DE ILUMINACION DPTO. COCINA, BAÑOS	SIST. DE TOMACORRIENTES OFICINAS	SIST. DE TOMACORRIENTES DPTO. COCINA, BAÑO	SIST. TOMA FUERA BAÑO	EQUIPADA	ESPACIO DE RESERVA
Bocas Iluminación	8	9	--	--	--	--	--
Bocas Tomacorrientes	--	--	7	6	1	--	--
Carga (KW)	0,686	0,788	1,4	1,2	9,6	--	--
Fase	T	T	R	R	S	--	--
Térmico (A)	1x10	1x10	1x20	1x20	2x50	--	--
CONDUCTOR AWG TW.	2#14+T	2#14+T	2#12+T	2#12+T	2#8+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	4	4	--	--	--
Bocas Tomacorrientes	--	--	1	1	--
Carga (KW)	0,6	0,6	0,3	6	--
Fase	T	T	T		--
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	
Destino	SIST. ILUMINACION PUESTO DE CONTROL	SIST. DE TOMACORRIENTES PUESTO DE CONTROL	
Bocas Iluminación	4	--	
Bocas Tomacorrientes	--	2	
Carga (KW)	0,8	0,4	
Fase	T	T	
Térmico (A)	1x10	1x20	
CONDUCTOR AWG TW.	2#14+T	2#12+T	

Circuito N°	C1	C2	
Destino	SIST. DE ILUMINACION PERIMETRO EXT.	SIST. DE ILUMINACION PERIMETRO EXT.	ESPACIO DE RESERVA
Bocas Iluminación	6	5	--
Bocas Tomacorrientes	--	--	--
Carga (KW)	0,90	0,75	--
Fase	R,S,T	R,S,T	--
Térmico (A)	3x15	3x15	--
COND. TETRAPOLAR (6 MM2/10AWG)	3#10+N	3#10+N	

NOTA 1

LOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN VAN CON CABLE TETRAPOLAR 6 MM2 / 10 AWG DESDE EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS HASTA LA CAJA DE CONEXIONES APTA PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS DE LAS LUMINARIAS EN DOS CIRCUITOS TRONCALES. A PARTIR DE ESTA A LA LUMINARIA LA CONEXIÓN DEBE HACERSE CON UNA FASE + NEUTRO Y TIERRA CONECTANDO CON CABLE TRIPOLAR DE 3X4MM2.
EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DEBE UBICARSE DEBAJO DEL TABLERO DE ILUMINACIÓN PERIMETRAL.

T1-2: TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS PROGRAMABLES
K1M-K2M: CONTACTORES TRIFÁSICOS

REVISIÓN NÚMERO: FECHA:

DIMENSIONES EN METROS:

ELABORADO POR:

APROBADO POR:

UBICACION:

DEPARTAMENTO	LA PAZ
PROVINCIA	MANCO KAPAC
MUNICIPIO	COPACABANA

YPFB
La fuerza que transforma Bolivia

PROPIETARIO:

YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS

GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DIRECCION GAS VIRTUAL

OBRA:

PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS DE ESR COPACABANA - PROYECTO GNL

DESCRIPCIÓN:

DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA

ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LÁMINA:
ELÉCTRICO	MARZO/2017	S/E	5/5