



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	2414+1	2414+1	2412+1	2412+1	248+1	2410+1	2410+1	2410+1	2410+1	--

Circuito N°	C1	C2	C3	C4	---
Destino	SIST. ILUMINACION GALPÓN	SIST. ILUMINACION GALPÓN	SIST. DE TOMACORRIENTES GALPÓN	SIST. DE TOMACORRIENTES TRIFÁSICO GALPÓN	ESPACIO DE RESERVA
Bocas Iluminación	3	3	--	--	--
Bocas Tomacorrientes	--	--	4	1	--
Carga (kW)	0,6	0,2	0,3	6,3	--
Fase	R	R	R	--	--
Térmico (A)	1x10	1x10	1x10	3x32	--
CONDUCTOR AWG TW	2414+1	2414+1	2412+1	2410+1	--

Circuito N°	C1	C2	C3
Destino	SIST. ILUMINACION PUESTO DE CONTROL	SIST. DE TOMACORRIENTES PUESTO DE CONTROL	AIRE ACONDICIONADO
Bocas Iluminación	2	--	--
Bocas Tomacorrientes	--	2	1
Carga (kW)	0,3	0,4	2,4
Fase	R	R	T
Térmico (A)	1x10	1x16	1x20
CONDUCTOR AWG TW	2414+1	2412+1	2410+1

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)	248+1	248+1	--

**NOTA 1**  
LOS CIRCUITOS DE ILUMINACION VAN CON CABLE BIPOLAR 2X10 MM2 / 8 AWG. DESDE EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS, HASTA LA CAYA DE CONEXIONES APTA PARA ARBES CLASIFICADA DE LAS LUMINARIAS EN DOS CIRCUITOS PARA EL CABLE TRIPOLAR 3X10mm2 1P+0 N+1. EL CABLE DEBE HACERSE CON CABLE TRIPOLAR 3X10mm2 (FASE, NEUTRO Y TIERRA). EL TABLERO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DEBE UBICARSE DEBAJO DEL TABLERO DE ILUMINACION PERIMETRAL.

**NOTA 2**  
LA TOMA DEBE SER INSTALADA EN LA CASITA, DONDE SE ALMACENA LA BOMBA, HERRAMIENTAS PARA LA ALIMENTACION DE AGUA Y PARA EL CABLEADO DE LA CAYA DE 2X10 mm2 1P+0 N+1 MAS UN CONDUCTOR DE TIERRA N° 12 AWG.

K1M,KM1: CONTACTORES TRIFÁSICOS.  
K1T1 Y K1T2: TEMPORIZADORES ELECTRONICOS PROGRAMABLES.

REVISIÓN NÚMERO :	FECHA :	ELABORADO POR:	APROBADO POR:
UBICACION:		DEPARTAMENTO	LA PAZ
		PROVINCIA	LARECAJA
		MUNICIPIO	GUANAY
PROPIETARIO:		YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS	
		GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	
OBRA:		PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS DE LA ESR DE GUANAY	
DESCRIPCION:		DIAGRAMAS UNIFILARES Y CUADROS DE CARGA	
ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LÁMINA:
ELECTRICO	JULIO/2017	S/E	5/6