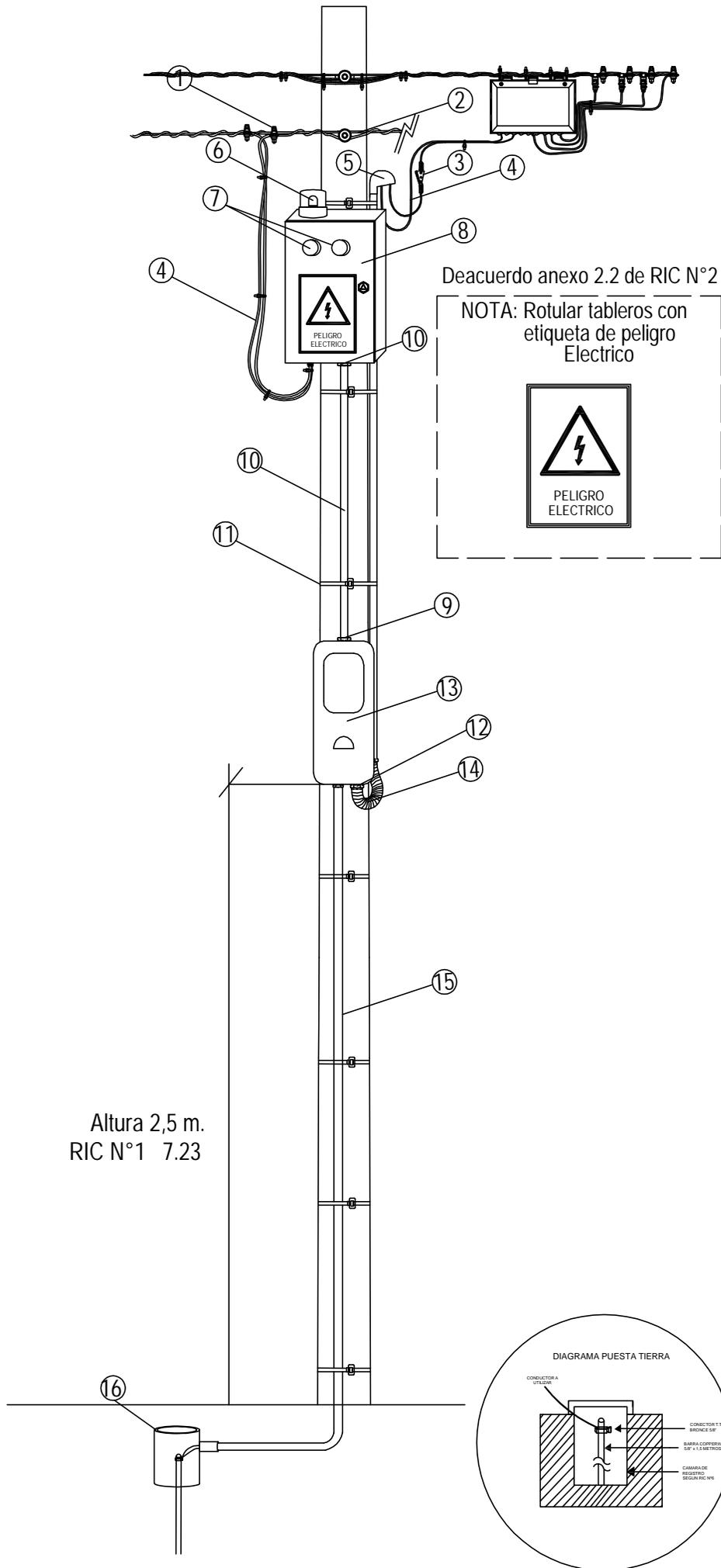
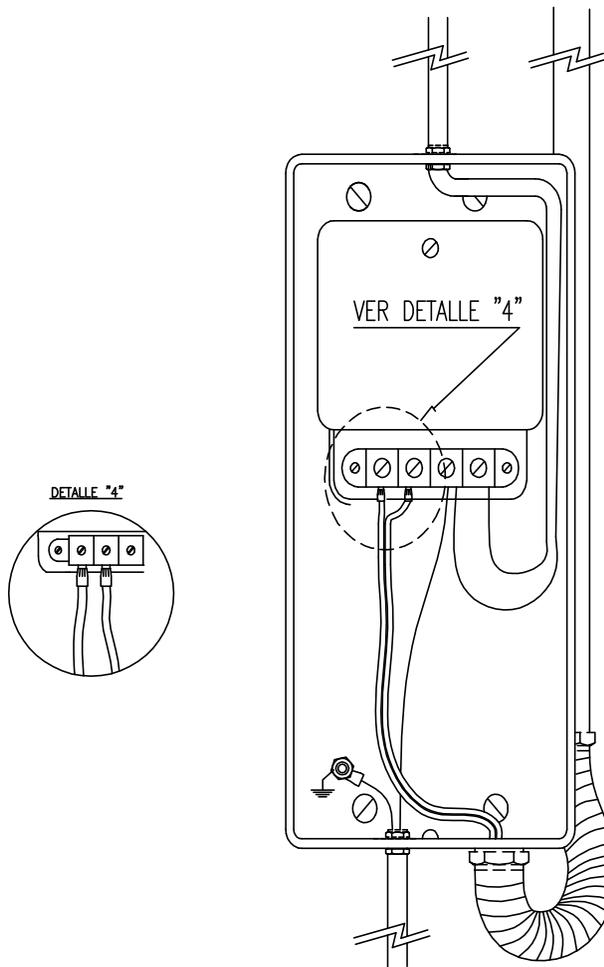
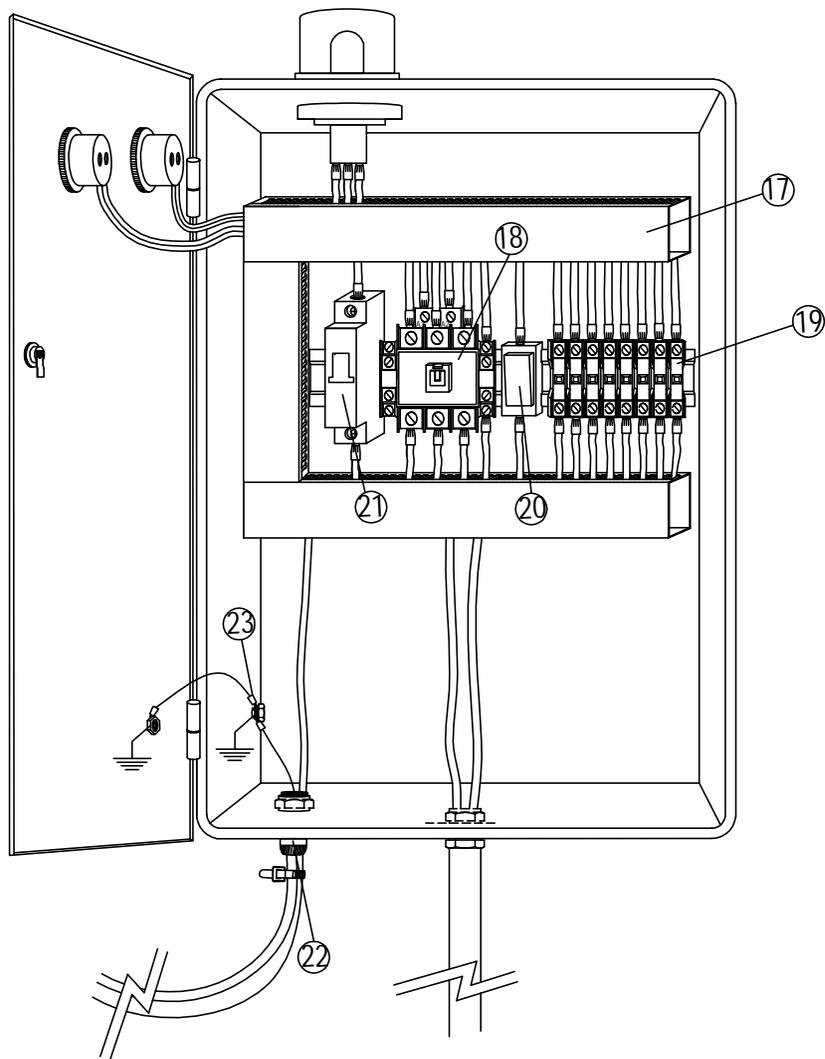


# ALUMBRADO PUBLICO



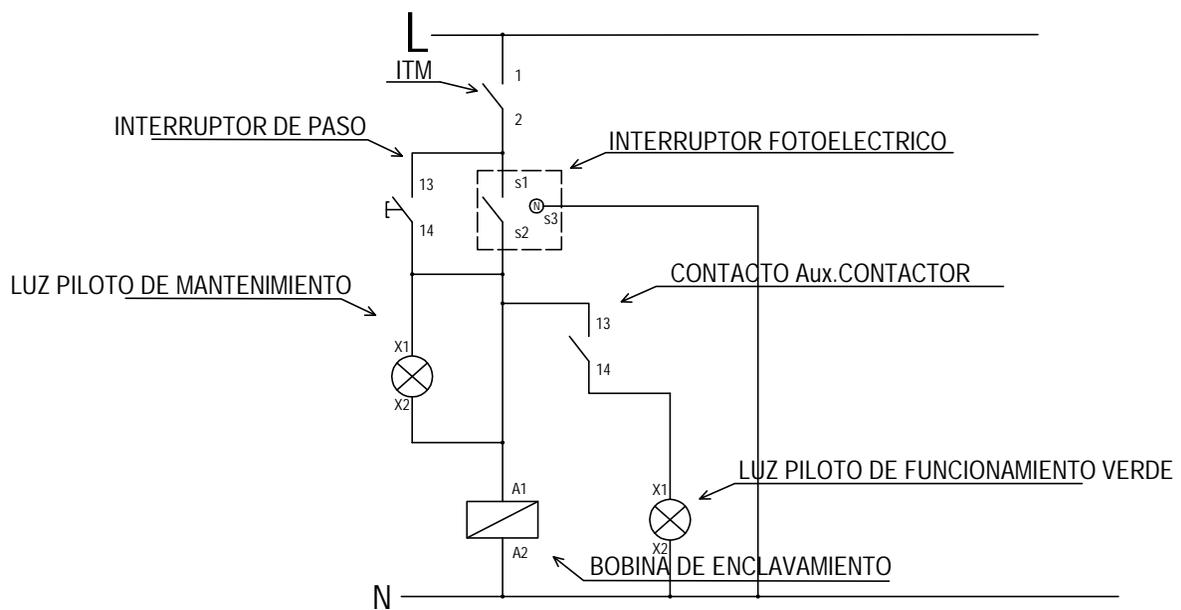
Altura 2,5 m.  
RIC N°1 7.23

M. VEGA	JULIO/2022	COOPERATIVA ELECTRICA CHILLAN LTDA. GERENCIA TECNICA - SECCION PROYECTOS	HOJA DE NORMA:
MODIF.	FECHA		LAMINA: 1 DE 4
REVISO: M. CANALES		EMPALME MONOFASICO DE ALUMBRADO PUBLICO	ESCALA: S/E
APROBO: C. GAJARDO			DIBUJO: C.J.M.
FECHA: JULIO/2022			ESCALA: INDICADA

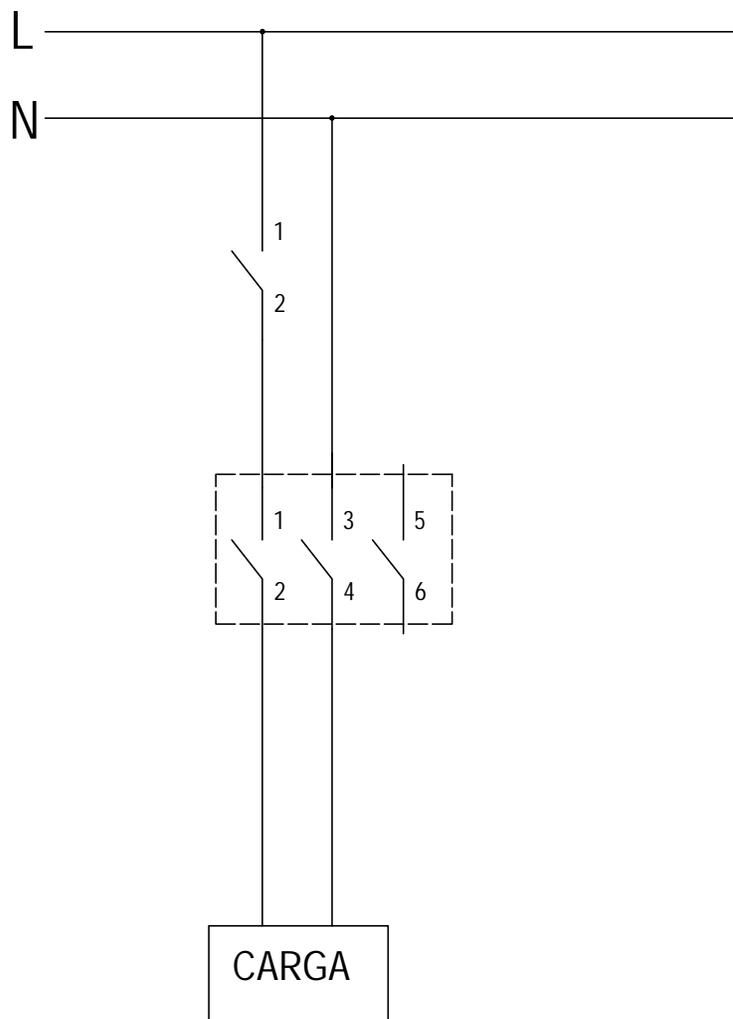


M. VEGA	JULIO/2022	COOPERATIVA ELECTRICA CHILLAN LTDA. GERENCIA TECNICA - SECCION PROYECTOS	HOJA DE NORMA:
MODIF.	FECHA		LAMINA: 2 DE 4
REVISO: M. CANALES		EMPALME MONOFASICO DE ALUMBRADO PUBLICO	ESCALA: S/E
APROBO: C. GAJARDO			DIBUJO: C.J.M.
FECHA: JULIO/2022			ESCALA: INDICADA

## DIAGRAMA DE CONTROL Y FUERZA



## DIAGRAMA DE FUERZA



<small>M. VEGA</small>	<small>JULIO/2022</small>	<b>COOPERATIVA ELECTRICA CHILLAN LTDA.</b>	<small>HOJA DE NORMA:</small>
<small>MODIF.</small>	<small>FECHA</small>	<small>GERENCIA TECNICA - SECCION PROYECTOS</small>	<b>LAMINA: 3 DE 4</b>
<small>REVISO: M. CANALES</small>		<b>EMPALME MONOFASICO DE ALUMBRADO PUBLICO</b>	<small>ESCALA: S/E</small>
<small>APROBO: C. GAJARDO</small>			<small>DIBUJO: C.J.M.</small>
<small>FECHA: JULIO/2022</small>			<small>ESCALA: INDICADA</small>

Notas:

- 1.- Toda instalación de consumo debe cumplir las exigencias generales de acuerdo a pliegos Normativos vigentes según DS N°8 / 2019.
- 2.- Los materiales utilizados deberán ser certificados según DS N° 298 del 2016.
- 3.- La capacidad máxima de estos empalmes se determinará en función de la potencia total instalada, según Anexo N° 1.3 del RIC N°1. (para otras opciones ver anexo 1.3 de RIC N°1)

Tipo de empalme Normalizado	Interruptor Termomagnético (A)	Pot. nominal o Pot. a contratar (kW)	Pot.maxima de empalme (kVA)
A6	25 A	5	5,5
A9	40 A	8	8,8

- 4.- Las cajas de medida del empalme se ubicarán en una posición tal que permita un fácil acceso para la lectura o control de los equipos de medida y eventuales trabajos de mantenimiento y las acometidas, sean aéreas o subterráneas, en ningún caso podrán atravesar propiedades vecinas, 7.1 del RIC N°1.
- 5.- De acuerdo con el punto 7.22 del RIC N°1, Los dispositivos de control de instalaciones de alumbrado público no podrán estar ubicados dentro de la caja de empalmes, debiendo estos ser instalados de forma independiente.
- 5.- Conforme con RIC N°1 punto 7.23 indica que la altura mínima de montaje de las unidades de medida en instalaciones de alumbrado público y unidades de medida destinadas a instalaciones de recarga de vehículos eléctricos ubicados en bienes nacionales de uso público, será de 2,5 m, asegurando que no exista acceso y manipulación por terceros. De no cumplir con esta condición, se deberá destinar un espacio para su instalación, el cual deberá cumplir con las medidas de seguridad necesarias para evitar el acceso indebido y su posible manipulación por terceros.

## LISTA DE MATERIALES

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	3	CONECTOR DENTADO P2*95
2	2	PREENSAMBLADO DE 2X16MM
3	1	FUSIBLE DE LOSA 30 AMPER
4	2	CABLE SUPERFLEX
5	1	CABEZA DE SERVICIO 32MM
6	1	INTERRUPTOR FOTOELECTRICO
7	1	LUZ PILOTO ROJA Y VERDE
8	1	TABLERO METALICO IP67 400X300X200mm
9	9	TERMINAL HUB DE 32mm
10	1	CAÑERIA ACERO GALVANIZADO 32MM
11	5	FLEJE DE 1/2
12	1	CONECTOR RECTO DE 32mm
13	1	CAJA DE EMPALME 7010 LARGA
14	2	FLEXIBLE EXTERIOR DE 32MM
15	1	CAÑERIA ACERO GALVANIZADO 20MM
16	3	CAMARA DE REGISTRO DE 160mm
17	1	CANAleta DENTADA DE 50X50
18	3	CONTACTOR CORRIENTE NOMINAL DEACUERDO CORRIENTE A CONECTAR
19	1	BORNES VIKING DE 10
20	1	INTERRUPTOR DE PRUEBA
21	7	ITM DEACUERDO CORRIENTE A CONECTAR
22	1	PRENSA ESTOPA
23	7	TERMINAL OJO N° 6

M. VEGA	NOV/2022	COOPERATIVA ELECTRICA CHILLAN LTDA. GERENCIA TECNICA - SECCION PROYECTOS	HOJA DE NORMA:
M. VEGA	JULIO/2022		<b>LAMINA: 4 DE 4</b>
MODIF.	FECHA		
REVISO: M. CANALES	EMPALME MONOFASICO DE ALUMBRADO PUBLICO		ESCALA: S/E
APROBO: C. GAJARDO			DIBUJO: C.J.M.
FECHA: JULIO/2022			ESCALA: INDICADA