

Nro.	FECHA	PROY.	APROBADO	REVISIÓN
00	06/03/2019	M.B.	M.B.	EMISIÓN INICIAL
01	22/10/2019	M.B.	M.B.	MODIFICACIÓN POTENCIA BOMBAS

PLANOS DE REFERENCIA	
NÚMERO DE PLANO	DESCRIPCIÓN
UAM-EL-LA001	Estación de Bombeo - Eléctrica - Planta General
UAM-EL-LA002	Estación de Bombeo - Eléctrica - Puesta a tierra y protección contra descargas atmosféricas
UAM-EL-IN001	Estación de Bombeo - Eléctrica - Diagrama de Instrumentación

UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)

UAM—EL—UF001

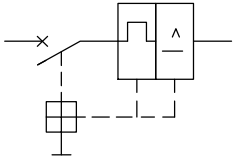

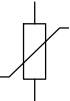

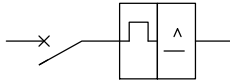
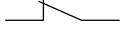

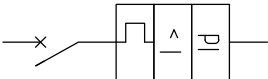
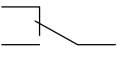

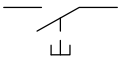





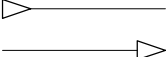




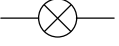



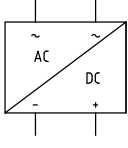
ELÉCTRICA — TABLERO TP_EB

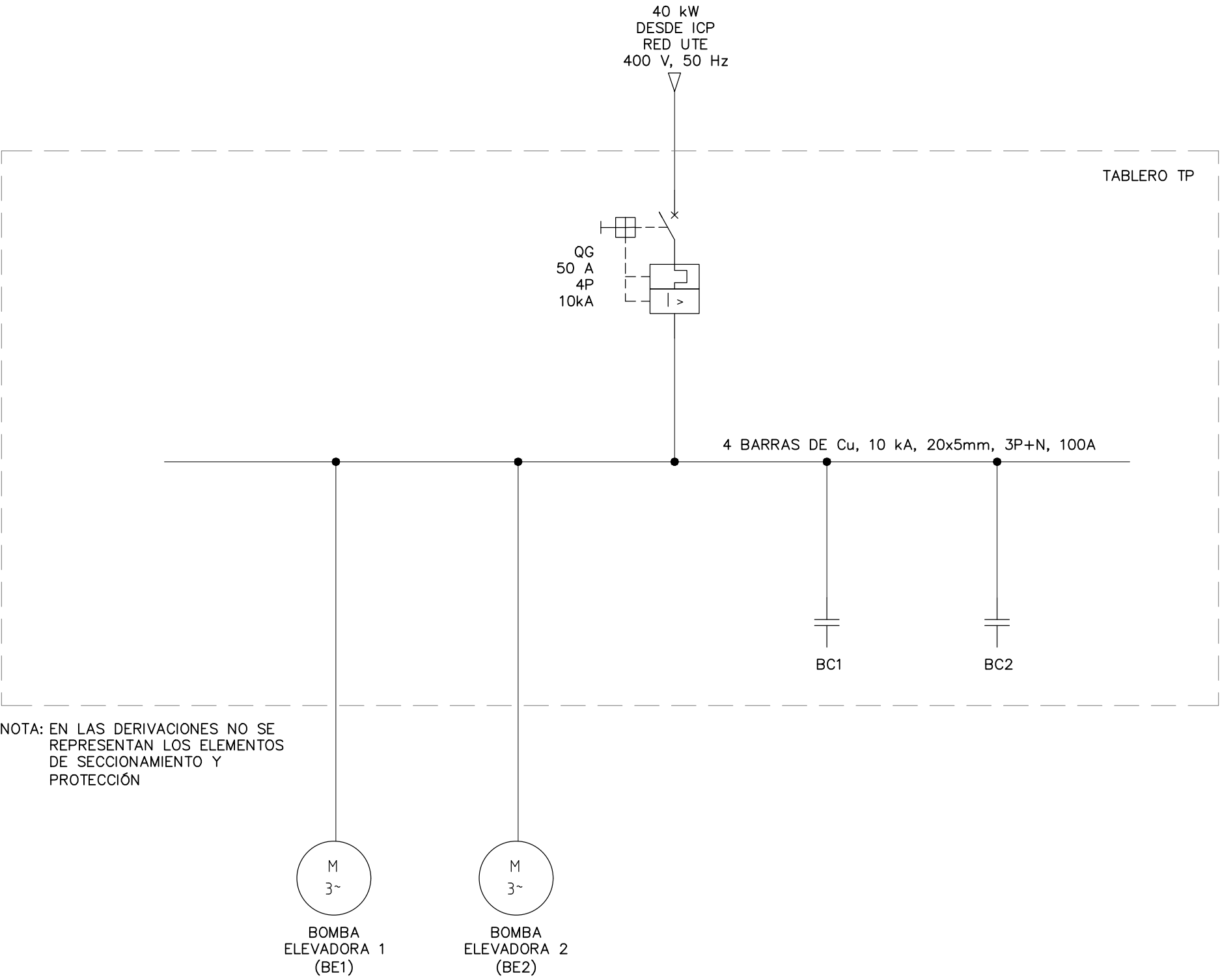
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
DE POTENCIA

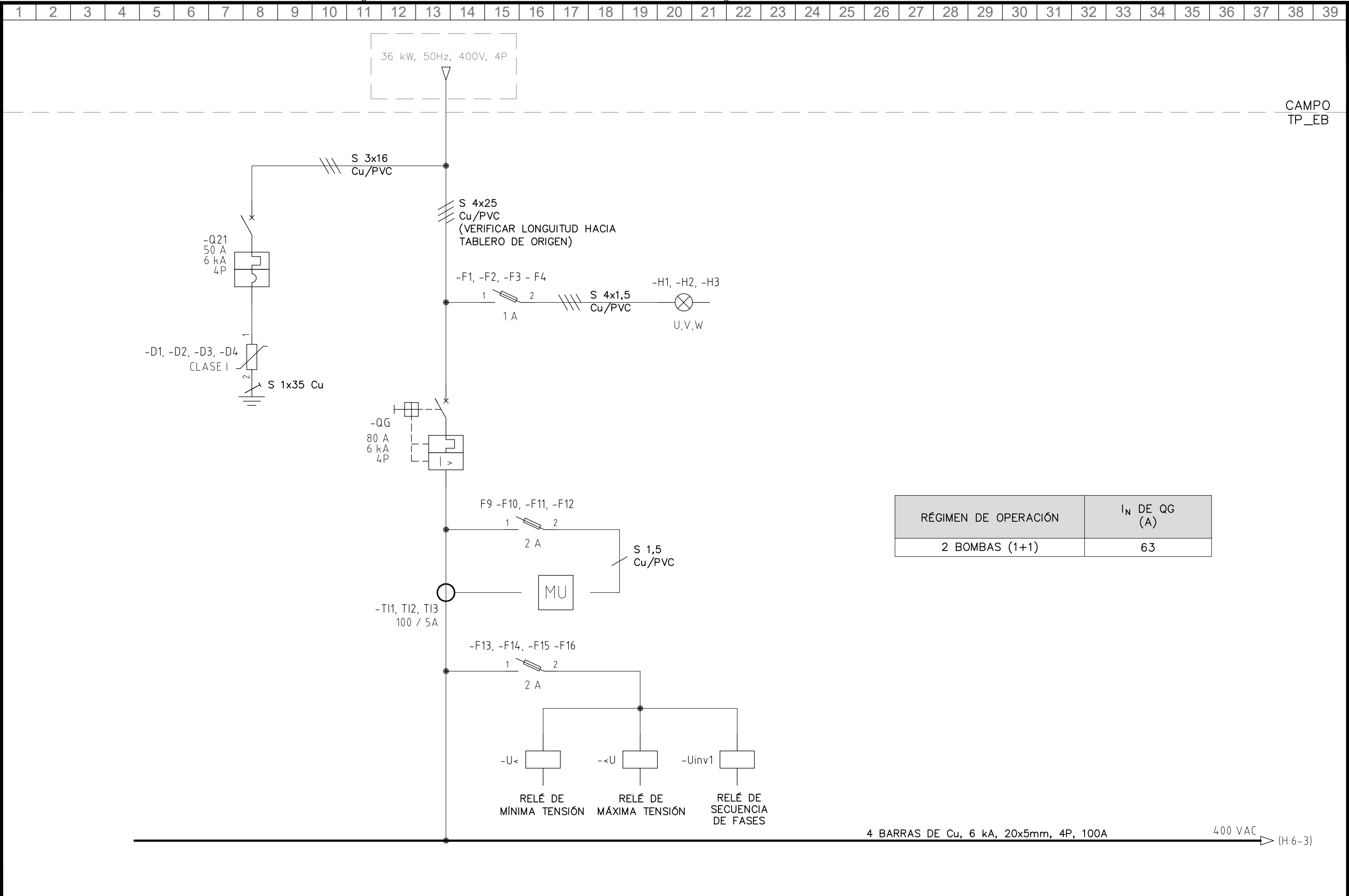
NOTAS

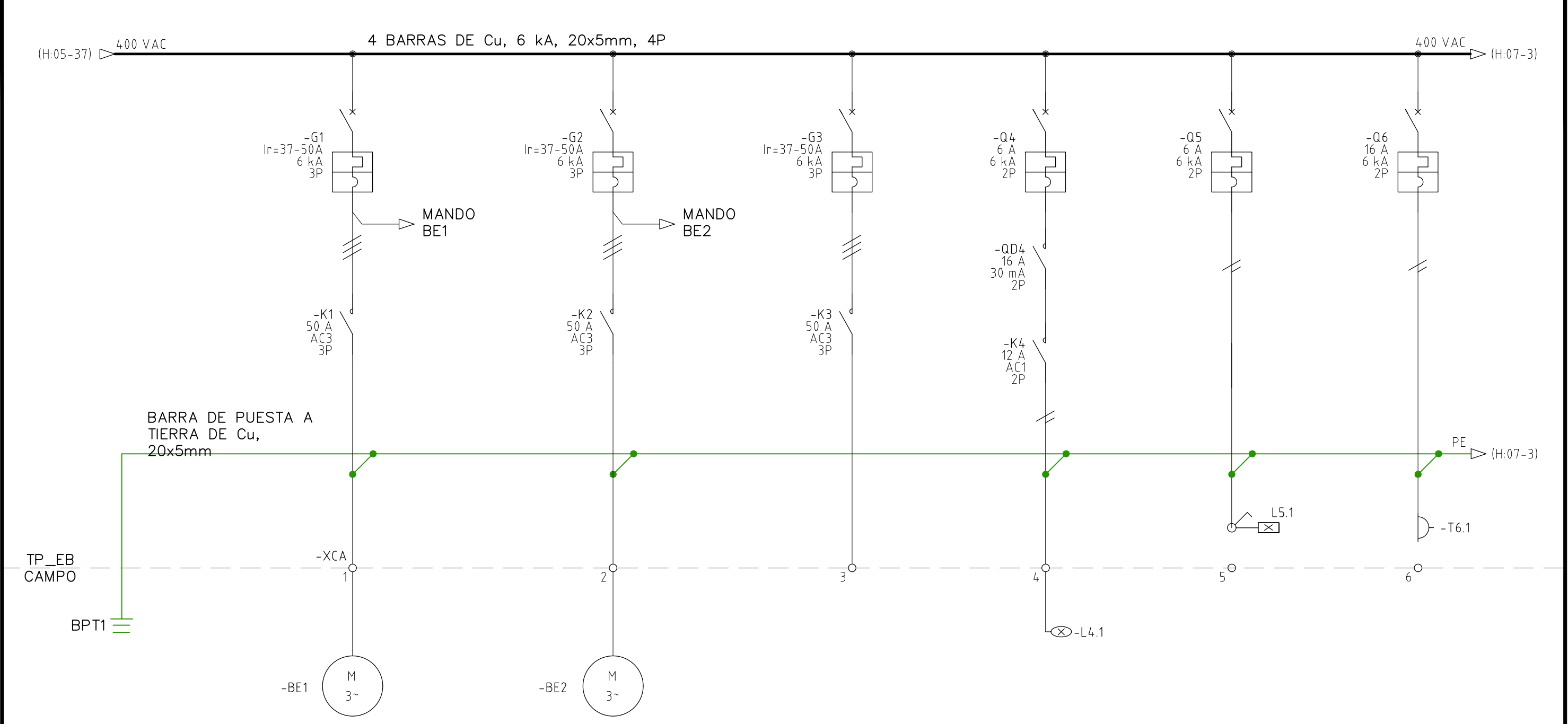
1– TODAS LAS PROTECCIONES SERÁN DE PODER DE CORTE MÍNIMO DE 6 kA.
2– EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR EL DISEÑO DE LOS CABLES, CALIBRES Y POLOS DE LAS LLAVES DE ACUERDO A LAS CARGAS REALES A ADQUIRIR POR EL MISMO.

TABLA DE CONTENIDO		REVISIÓN			
HOJA	DESCRIPCIÓN	00	01	02	03
01	PORTADA				
02	ÍNDICE				
03	SIMBOLOGÍA				
04	ESQUEMA GENERAL				
05	ESQUEMA UNIFILAR				
06	ESQUEMA UNIFILAR				
07	ESQUEMA UNIFILAR				
08	PROTECCIÓN SECUNDARIA DE ALIMENTACIÓN				
09	COMANDO BOMBA BE1				
10	COMANDO BOMBA BE1				
11	COMANDO BOMBA BE2				
12	COMANDO BOMBA BE2				
13	MANDO DE COMPENSACIÓN ENERGÍA REACTIVA				
14	COMANDO ILUMINACIÓN EXTERIOR				
15	CONSTRUCTIVO DE TABLERO				

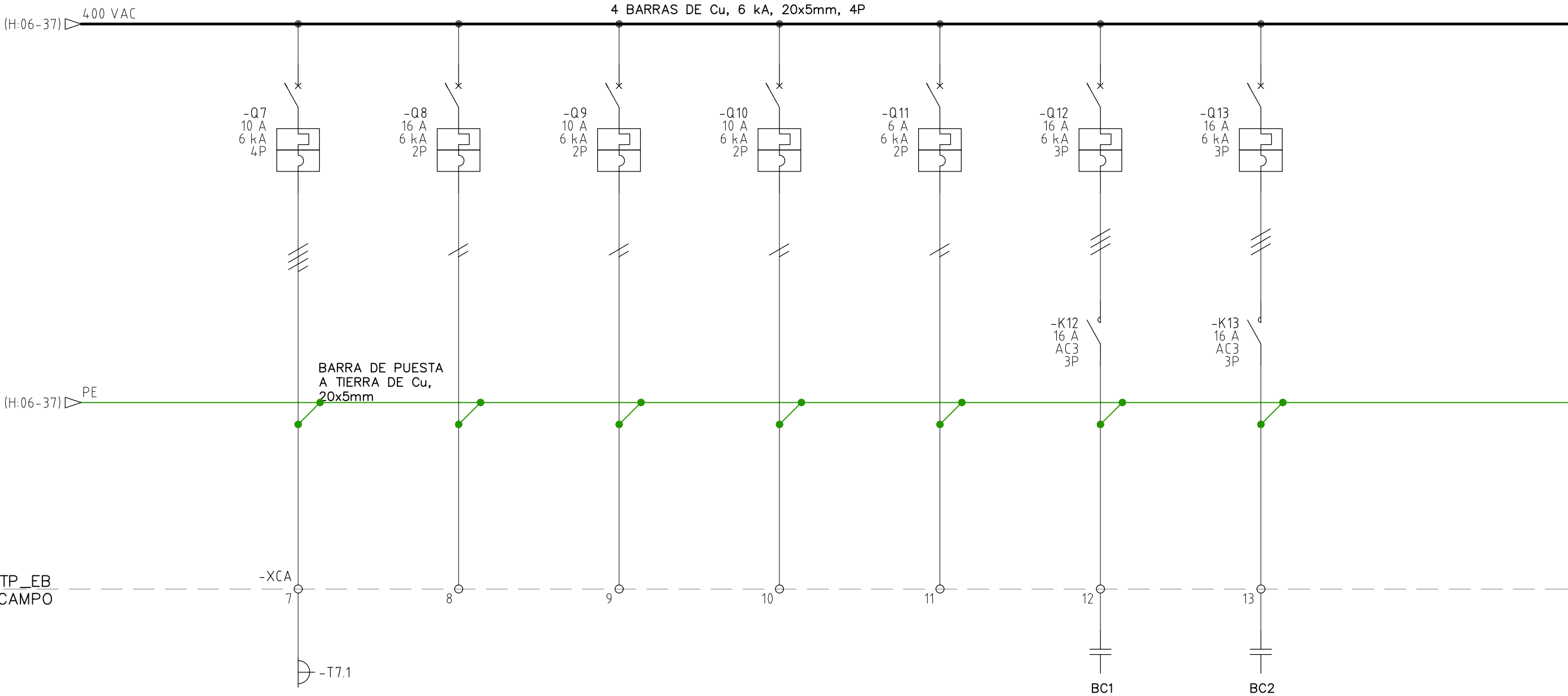
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Q: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO – CAJA MOLDEADA G: GUARDAMOTOR		MEDIDOR UNIVERSAL DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS
	DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN		CONTROLADOR DEL FACTOR DE POTENCIA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO – RIEL DIN	 	CONTACTO NORMAL CERRADO CONTACTO NORMAL ABIERTO
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL RIEL DIN		CONTACTO CONMUTABLE (NO INVERSOR)
	CONTACTOR		PULSADOR NORMAL ABIERTO CON RETROCESO
	MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO		PULSADOR NORMAL CERRADO CON RETROCESO
	TABLERO ELÉCTRICO		RELÉ AUXILIAR
	BANCO DE COMPENSACIÓN DE REACTIVA TRIFÁSICO, 440V "HEAVY DUTTY"		REFERENCIA CRUZADAS ENTRE HOJAS DEL PLANO
	GRUPO ELECTRÓGENO		VARIADOR DE FRECUENCIA
	SECCIONADOR FUSIBLE		REFLECTOR LED
	LED INDICADOR		LUMINARIA LED
	TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRIENTE		ARRANCADOR SUAVE
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 230 VAC/ 24 VCC, 5A	NOMENCLATURA TP_EB: TABLERO DE POTENCIA BE:BOMBA ELEVADORA MU:MEDIDOR UNIVERSAL BC:BANCO DE CONDENSADORES	



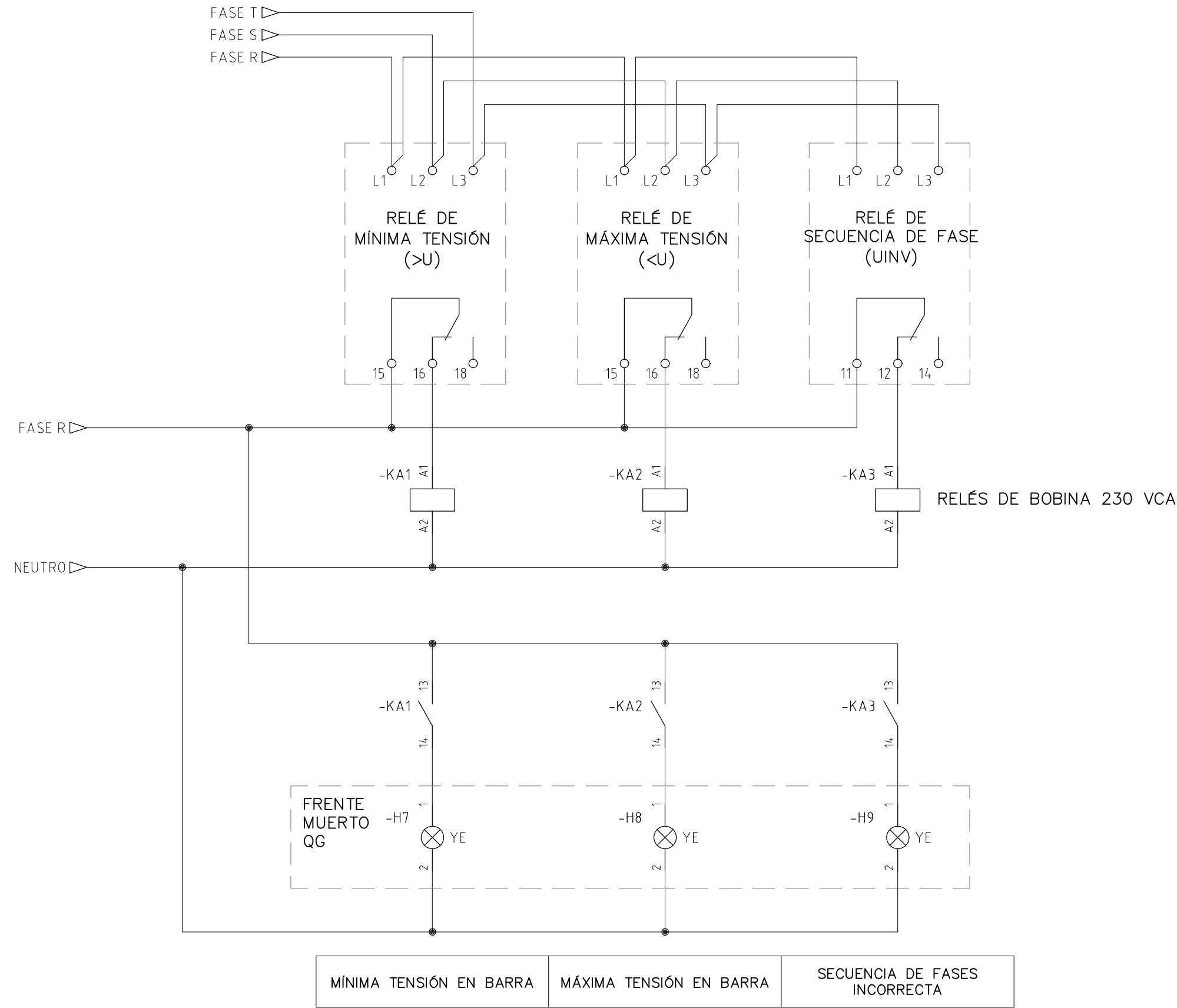


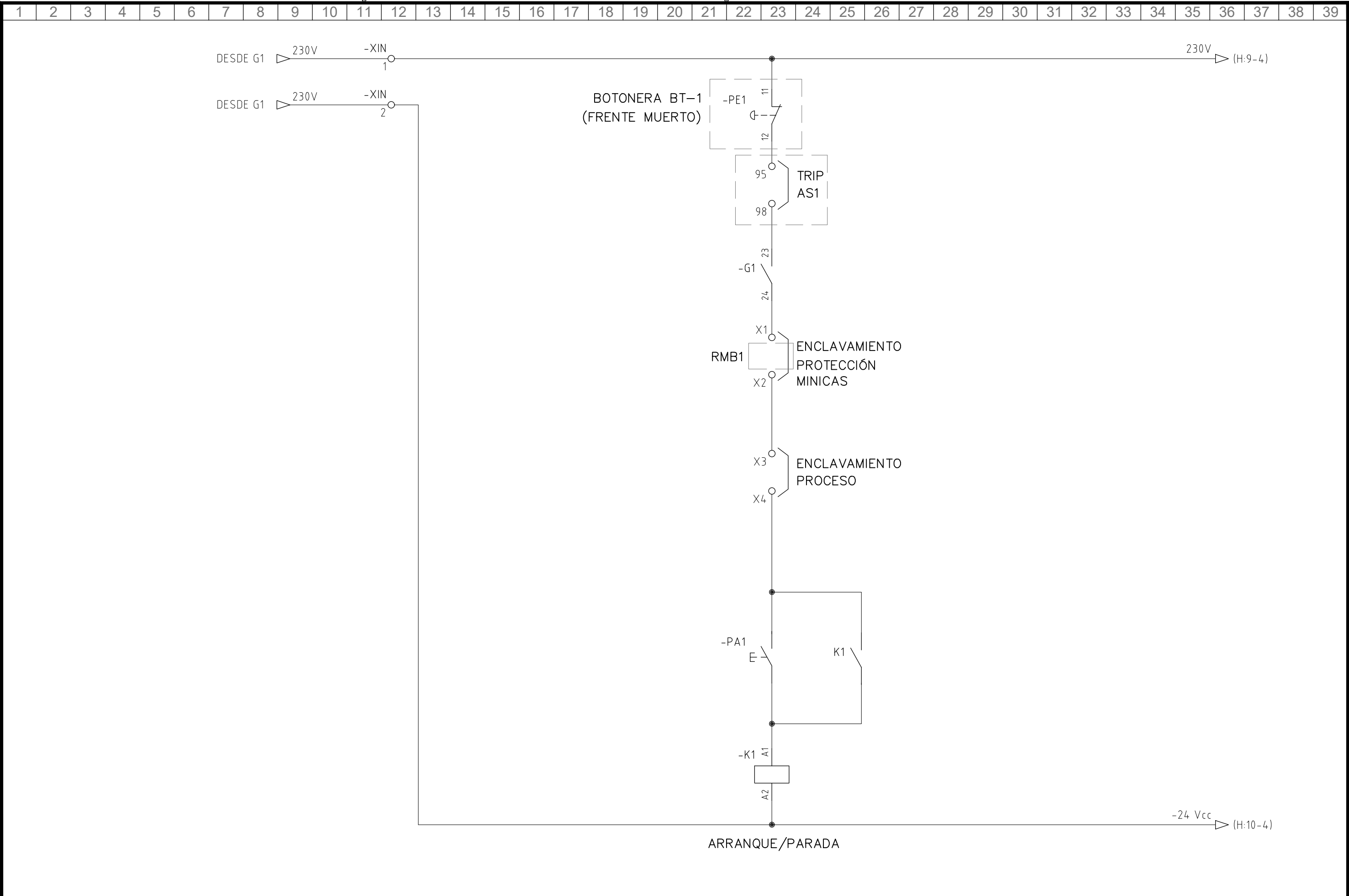


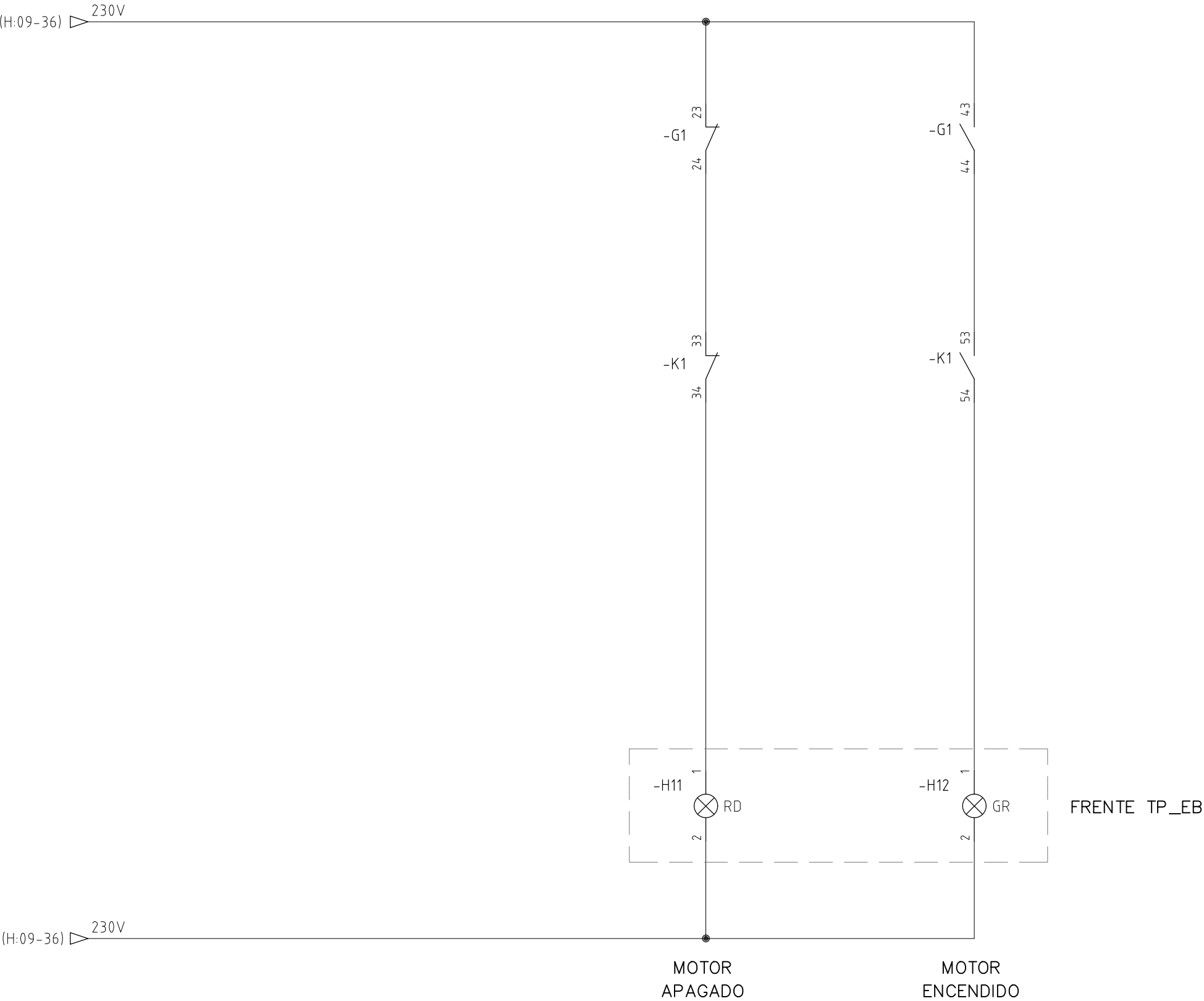
CARGA	DESCRIPCIÓN	BOMBA ELEVADORA 1	BOMBA ELEVADORA 2	RESERVA 1	ILUMINACIÓN EXTERIOR	ILUMINACIÓN INTERIOR	TOMACORRIENTE MONOFÁSICO INTERIOR AL TABLERO
	TAG	-BE1	-BE2	-RES1	-IL _ EXT	-IL _ INT	-TC _ INT
	POTENCIA (kW)	25 (EJE)	25 (EJE)	-	0,05	0,1	3
	CORRIENTE I _B (A)	46,6	46,6	-	0,2	0,6	13.7
CABLE	SECCIÓN (mm²)	3x10 + 10T	3x10 + 10T	-	2x1,5 + 1,5T	2x1,5 + 1,5T	2x2,5 + 2,5T
	MATERIAL	Cu / PVC	Cu / PVC	-	Cu / PVC	Cu / PVC	Cu / PVC
	LONGITUD (m)	10	10	-	10	10	5

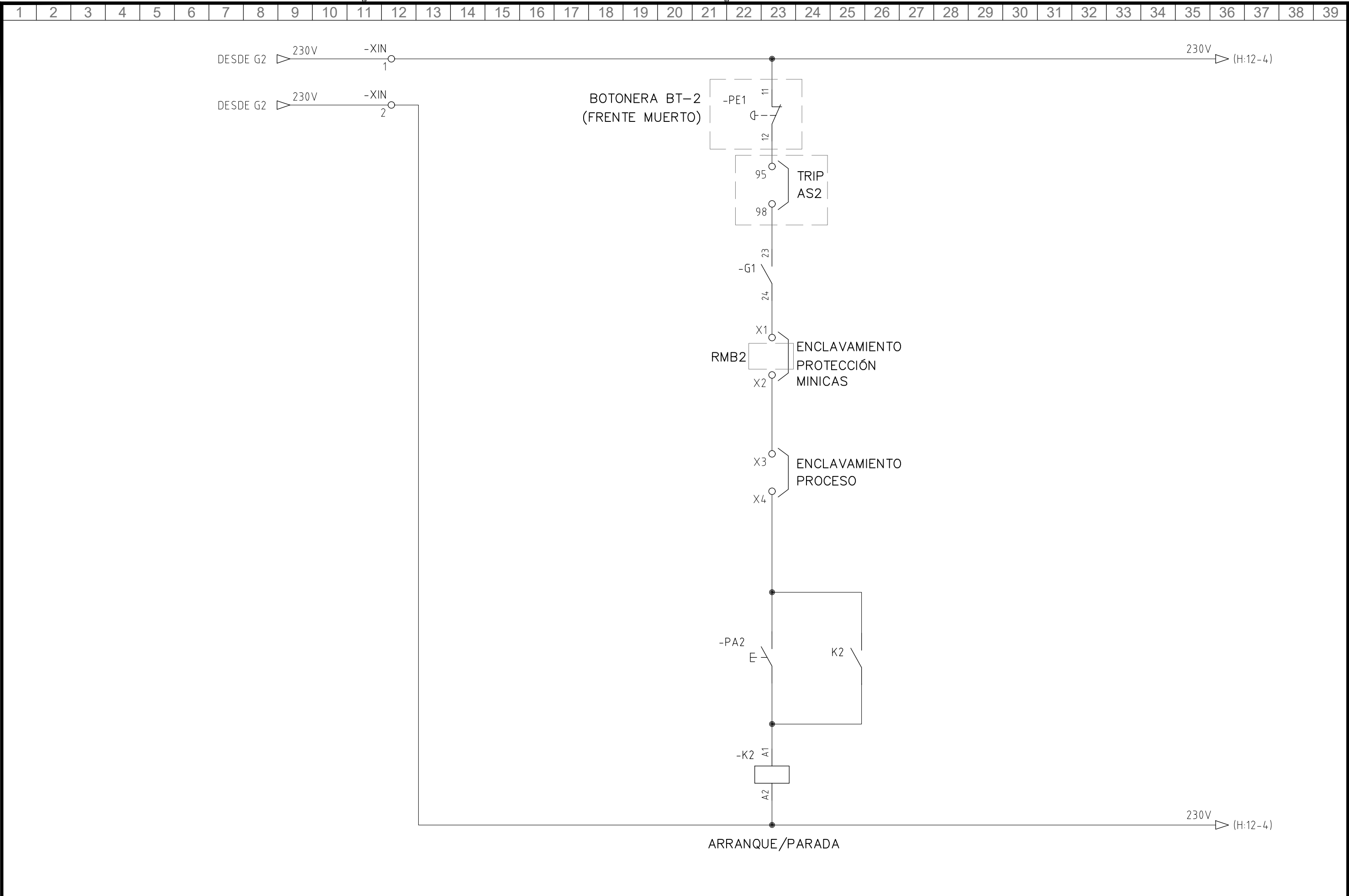


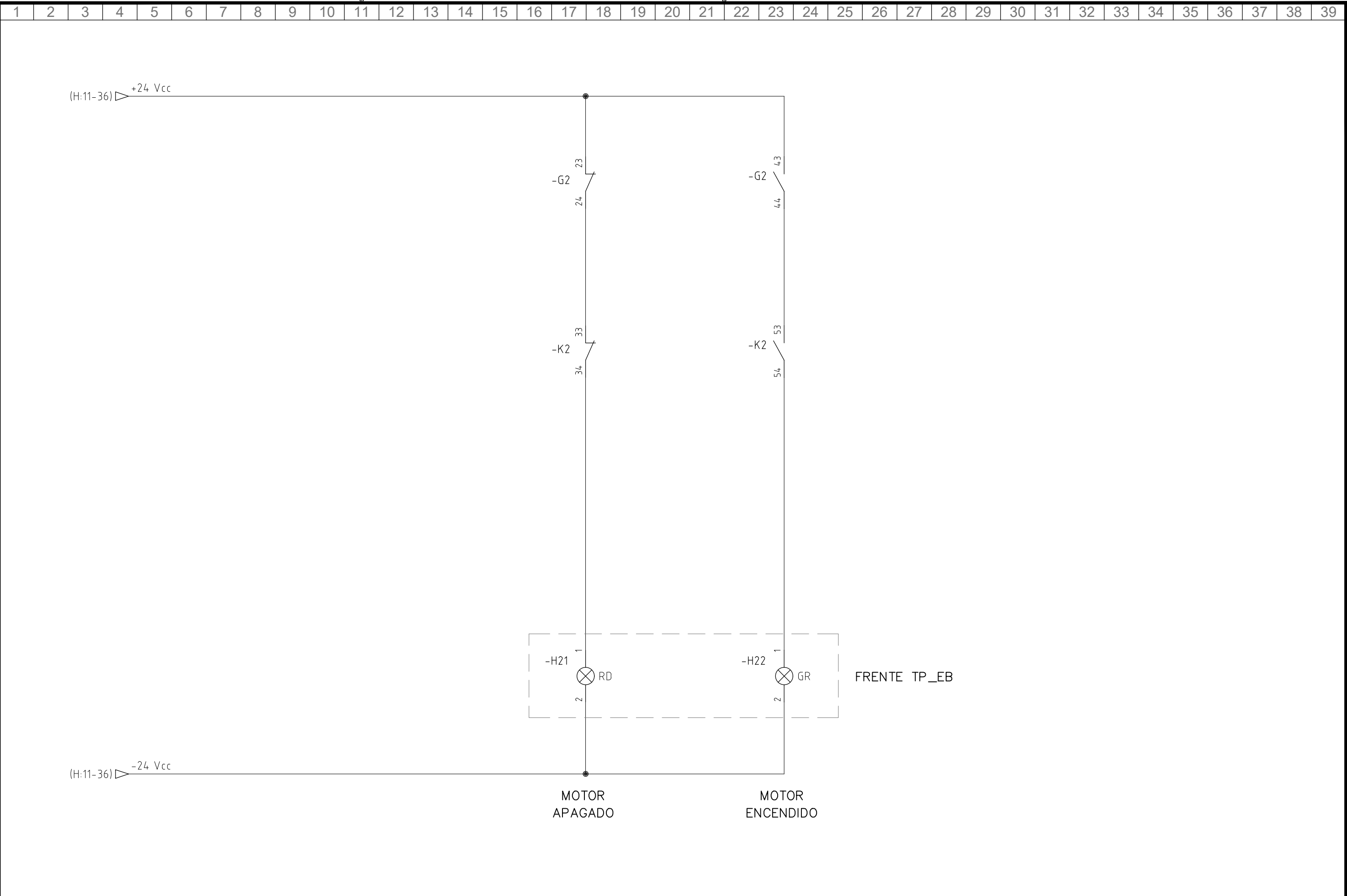
CARGA	DESCRIPCIÓN	TOMACORRIENTE EXTERIOR	RESERVA 2	RESERVA 3	RESERVA 4	MANDO	COMP REACTIVA PASO 1	COMP REACTIVA PASO 2
	TAG	–TC _ EXT	RES2	RES3	RES4	MA	–BC1	–BC2
	POTENCIA (kW)	5,0	–	–	–	–	5,0 kVAr	5,0 kVAr
	CORRIENTE I _B (A)	7,6	–	–	–	–	7,2	7,2
CABLE	SECCIÓN (mm²)	4x6 + 6T	–	–	–	–	2x2,5 + 2,5T	2x2,5 + 2,5T
	MATERIAL	Cu / PVC	–	–	–	–	Cu / PVC	Cu / PVC
	LONGITUD (m)	5	–	–	–	–	2	2



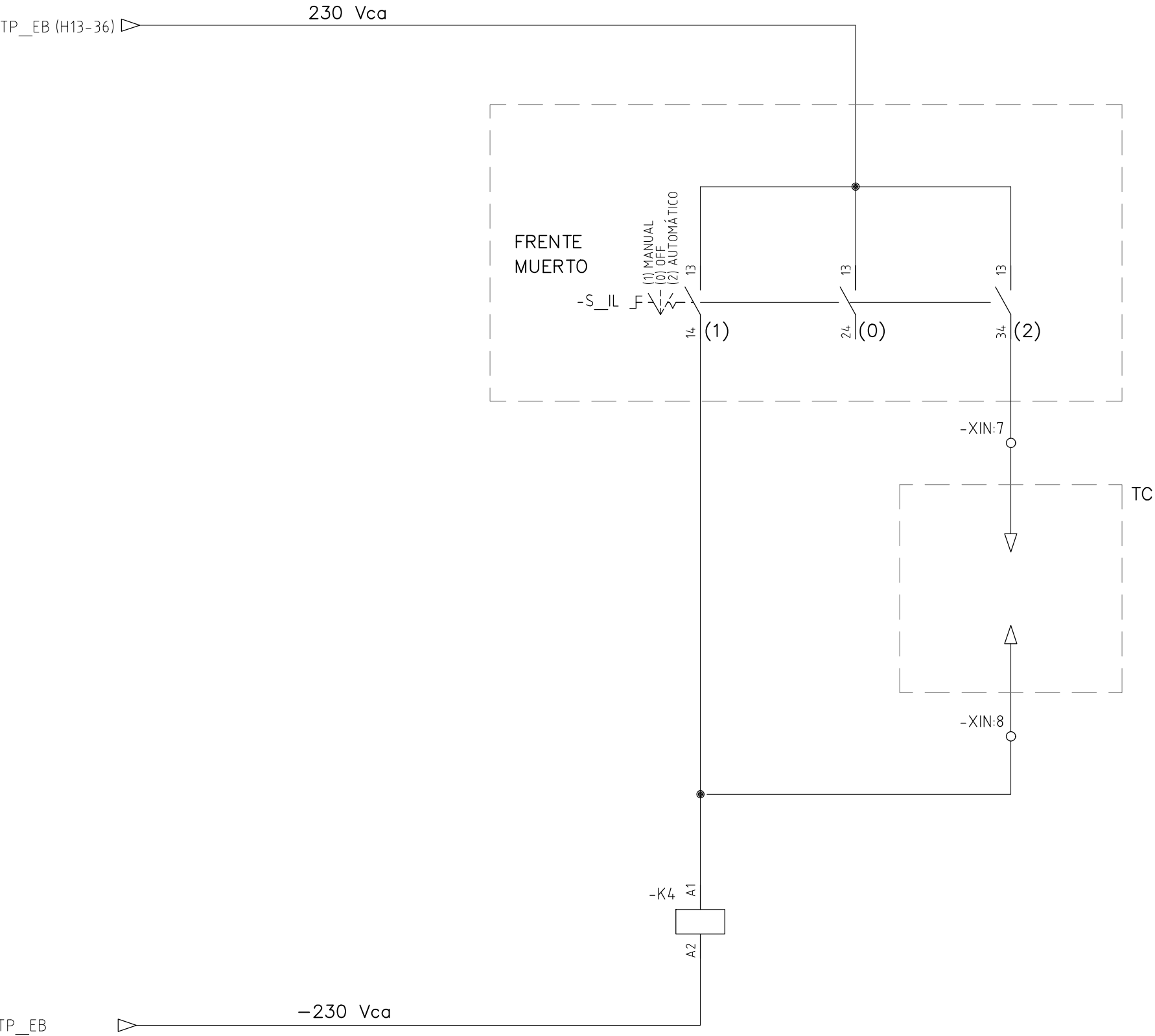




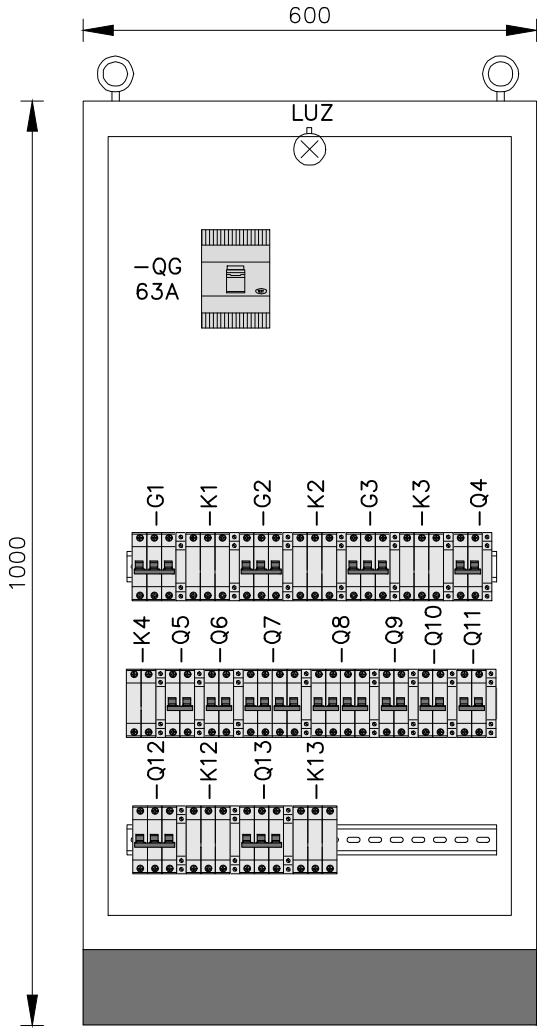




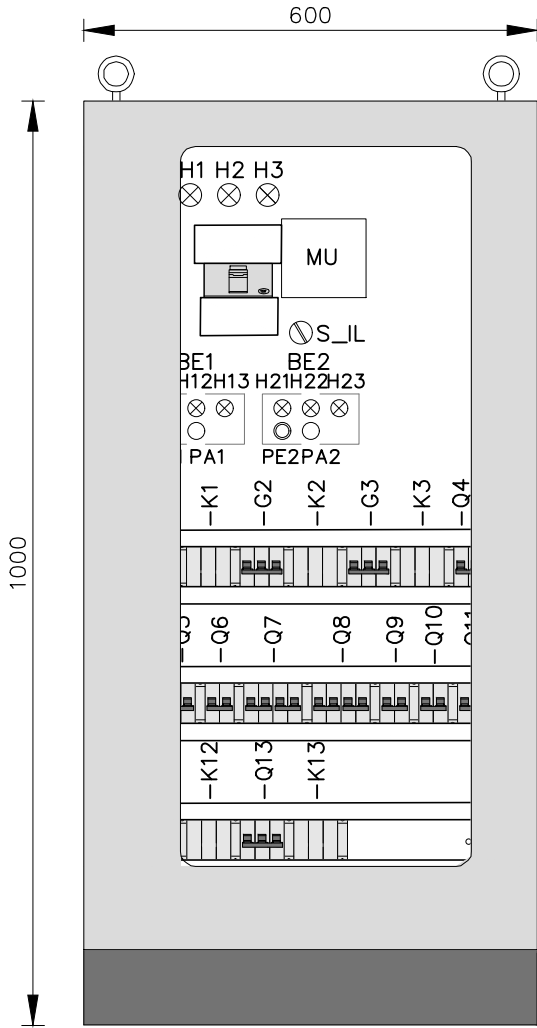
TP_EB



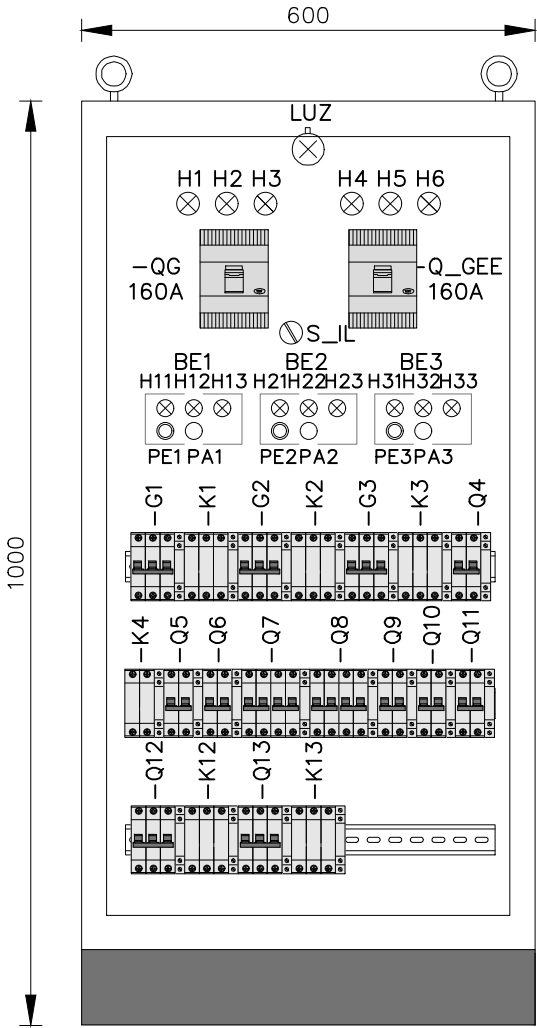
VISTA INTERIOR



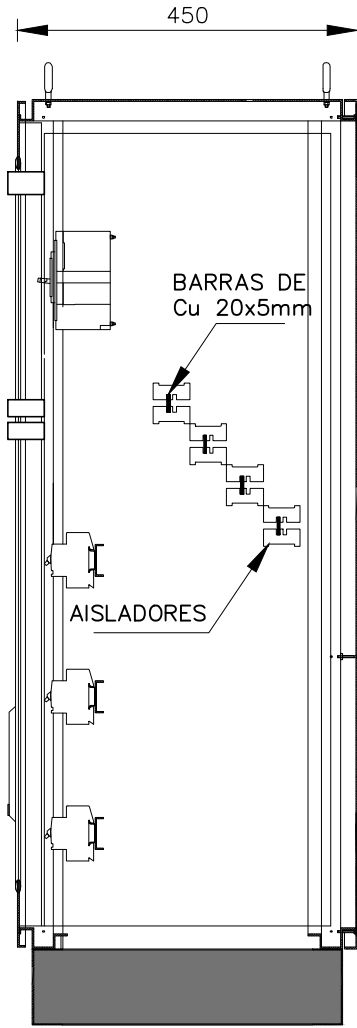
VISTA FRENTE MUERTO



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



NOTAS: – EL TABLERO DISPONDRÁ DE UN PORTAPLANOS (EN LA PUERTA) CON UNA COPIA DEL UNIFILAR CORRESPONDIENTE.
– LOS INTERRUPTORES SERÁN DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS EN EL FRENTE MUERTO DEL TABLERO, MEDIANTE UNA PLACA DE ACRILICO GRABADA CON EL TAG DE CADA INTERRUPTOR.
– LOS ELEMENTOS QUE AQUÍ NO SE REPRESENTAN IRÁN UBICADOS EN LAS BANDEJAS LATERALES DEL TABLERO.