

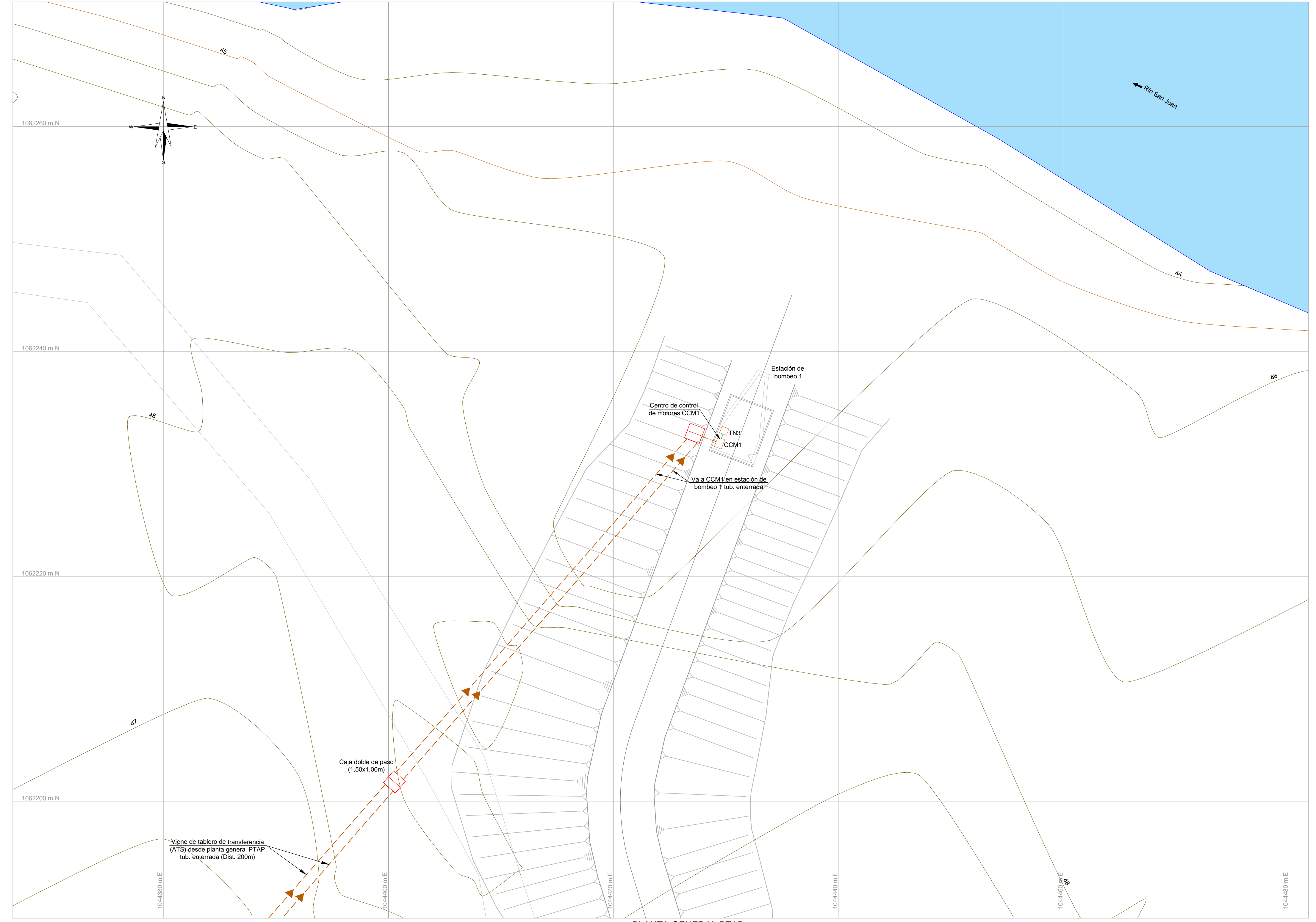
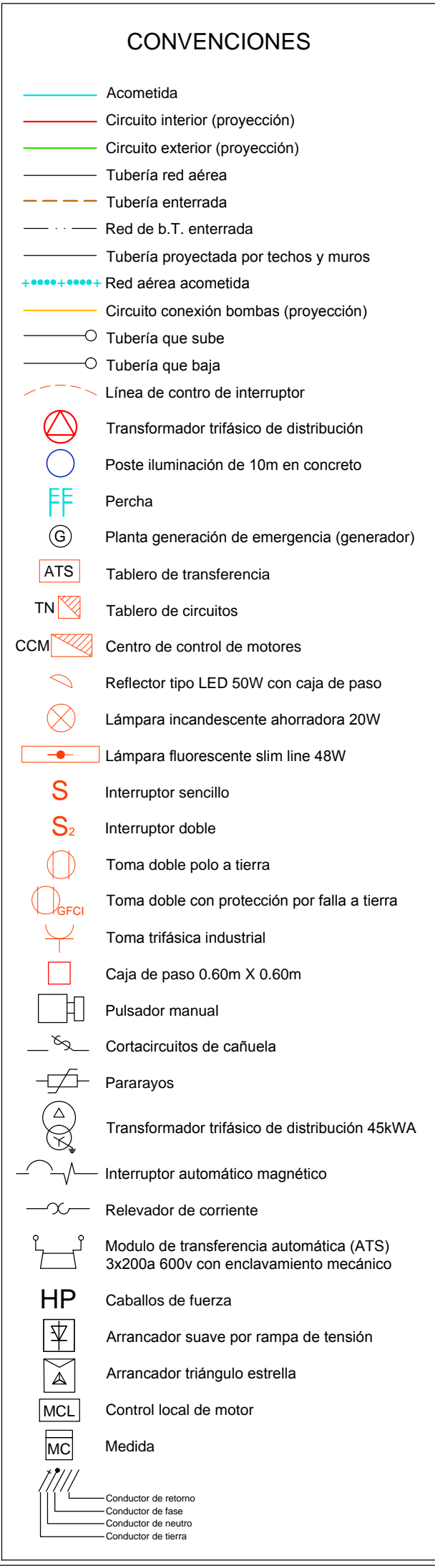
PLANTA ELÉCTRICA
ESTACIÓN DE BOMBEO 1
ESCALA 1:25

Tablero normal						
Circuito	Carga W	Carga VA FP=0.8	Descripción	Corriente A	Cable	Díametro tub.
0	8000	10000	Acometida desde transferencia	26	# 10	1"
9	500	625	Iluminación estación de bombeo 1: 3 Lámparas fluorescentes 48W 1 Toma doble 1 Lámpara tipo LED 50W	3	# 12	1/2
Total	500	625	Acometida			

CCM1						
Circuito	Carga W	Carga VA FP=0.8	Descripción	Corriente A	Interruptor	Díametro tub.
1	14920	18650	1 Toma doble trifásica industrial con enclavamiento para acometida estación de bombeo 1 bomba 1 20HP	49	80	2"
2	14920	18650	1 Toma doble trifásica industrial con enclavamiento para acometida estación de bombeo 1 bomba 2 20HP	49	80	2"
3	14920	18650	1 Toma doble trifásica industrial con enclavamiento para acometida estación de bombeo 1 bomba 3 20HP (Reserva)	49	80	2"
4	14920	18650	1 Toma doble trifásica industrial con enclavamiento para acometida estación de bombeo 1 bomba 4 20HP (Reserva)	49	80	2"
Total	29840	37300	Acometida			

NOTAS

- Los trabajos deberán realizarse de acuerdo con los requisitos del reglamento técnico de instalaciones eléctricas, con el código eléctrico colombiano, norma rto 2050 icontec y con las normas de epm.
- Los materiales utilizados deberán ser nuevos y tener certificado de conformidad de producto expedido por una entidad autorizada por la superintendencia de industria y comercio.
- Todos los interruptores de la barra de 208 v tendrán capacidad de corte para 10 ka simétricos.
- La ejecución del cpcm será para uso categoría nema 4.
- La tubería será emt y tendrá un diámetro de 1/2" a menos que se especifique otro. La tubería de iluminación se instalará a la vista.
- Los conductores serán de cobre en calibre n° 12 awg para fases y neutro, y 14 para los retornos de iluminación, salvo que se indique otro.
- La tubería de la instalación eléctrica llevará un conductor de tierra desnudo de calibre n° 14, excepto donde se indique. Este conductor debe garantizar su continuidad eléctrica en toda la instalación y deberá ser aterrizado en todas las partes metálicas de la instalación y en el tablero de circuitos de manera independiente al neutro.
- En el alambrado de conductores se respetarán los colores de acuerdo al código de colores establecidos en el reglamento. Para el caso trifásico se respetarán los colores amarillo, azul y rojo para las fases y el blanco para el neutro. Para el caso monofásico el color de la fase será negro y el del neutro blanco. Si se requiriera una tierra aislada, esta será de color verde.



PLANTA GENERAL PTAP
ESCALA 1:200

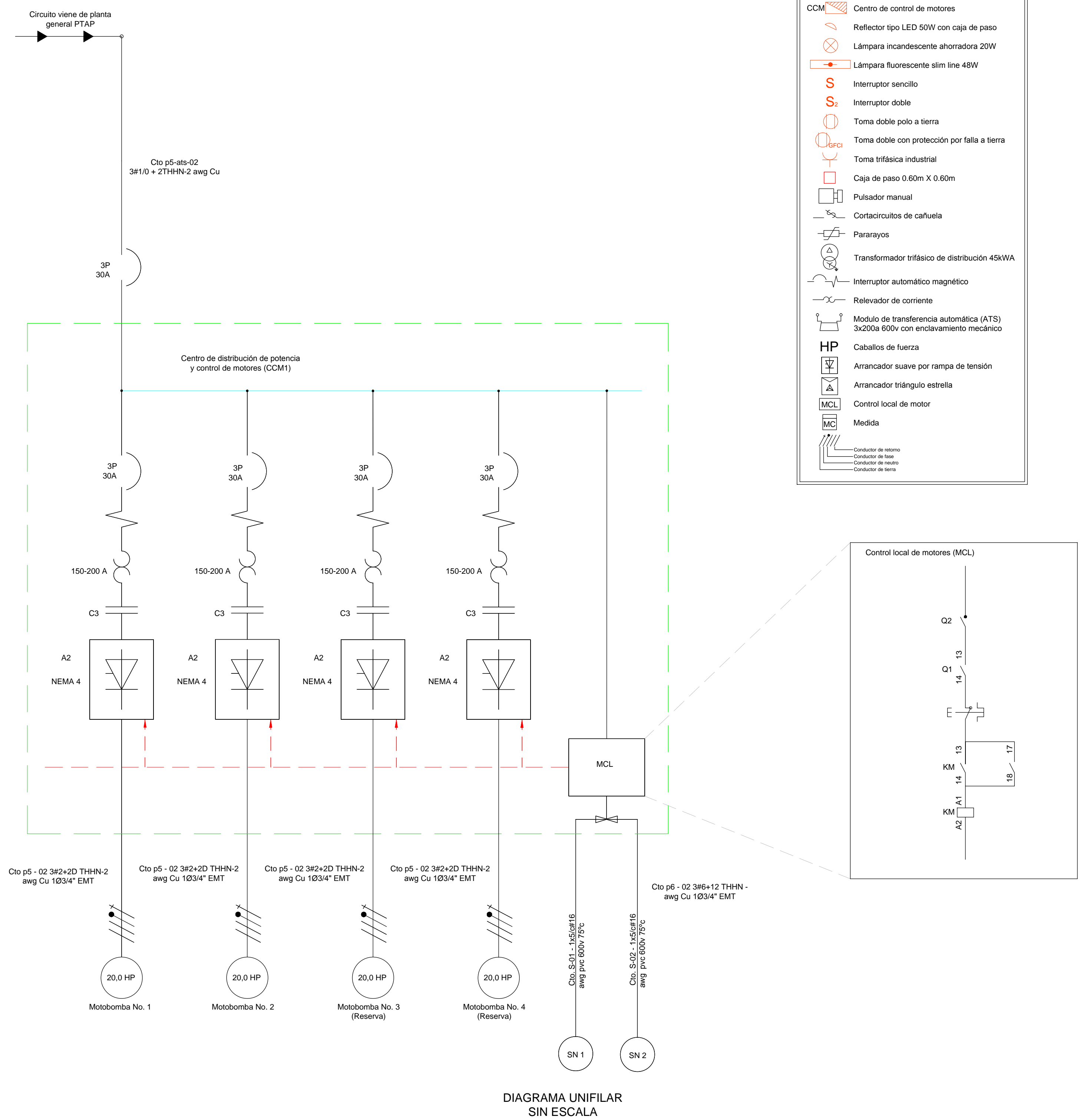


DIAGRAMA UNIFILAR
SIN ESCALA