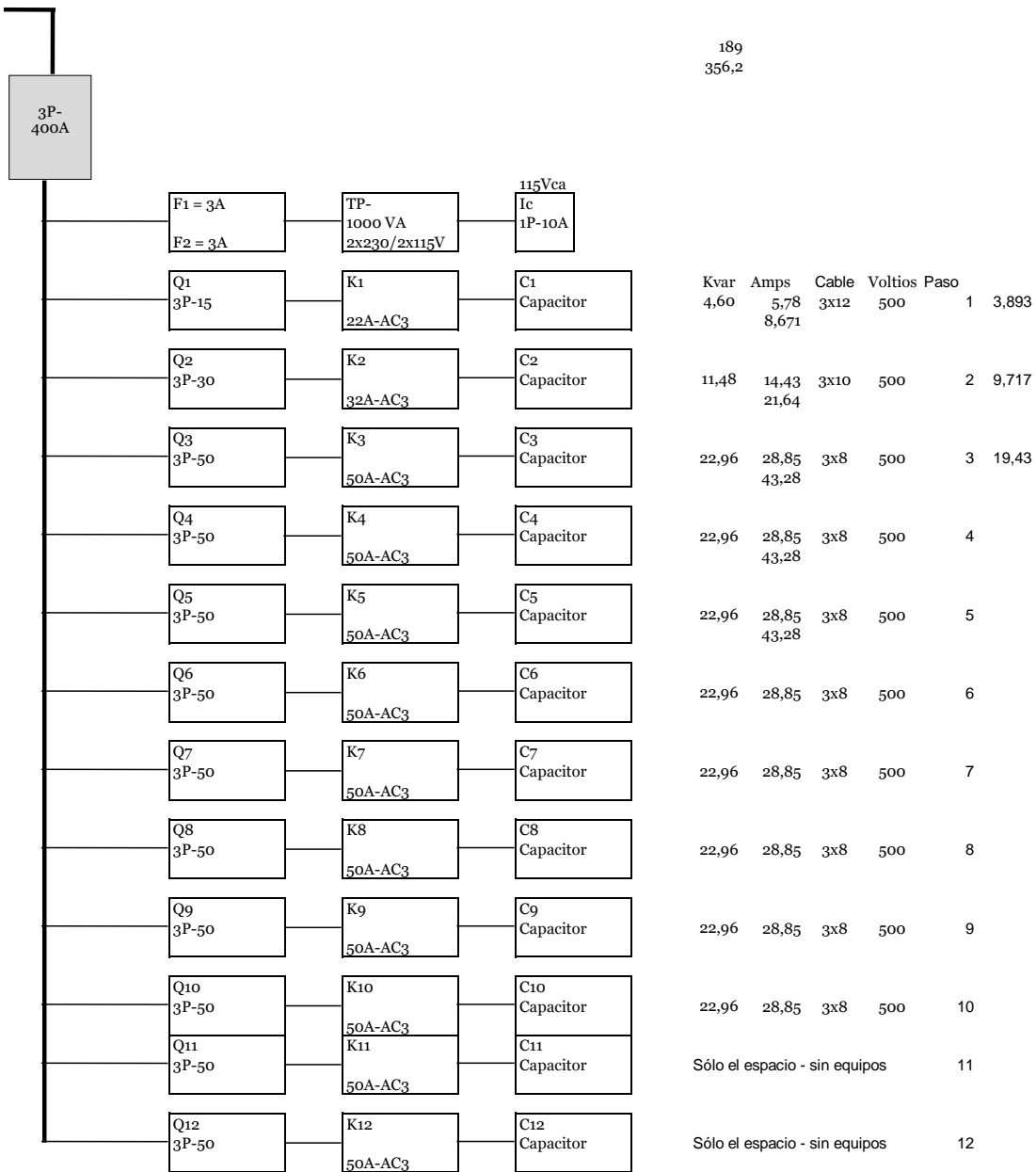


**TABLERO CAPACITORES - SUBESTACION N°3 - COMPAS TOLU ENSANCHE 2020**

3 Fases- 460V

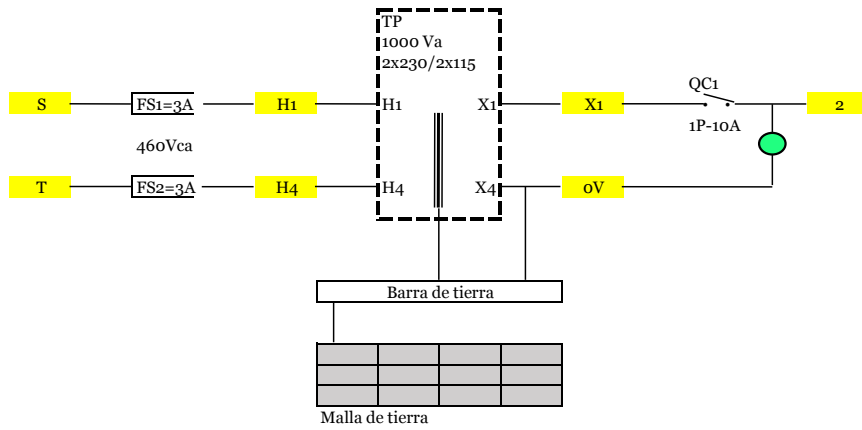


189  
356,2

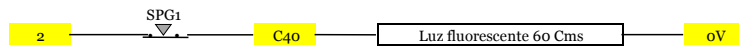
Notas

- 1 A los contactores se le pone las resistencias especiales para el control de Capacitores
- 2 Los interruptores y contactores serán Siemens
- 3 El controlador de factor de potencia debe tener 12 pasos. Marca Siemen
- 4 Los contactores para 40 Kva serán de 65A para capacitores

199,8  
184,1    189  
347

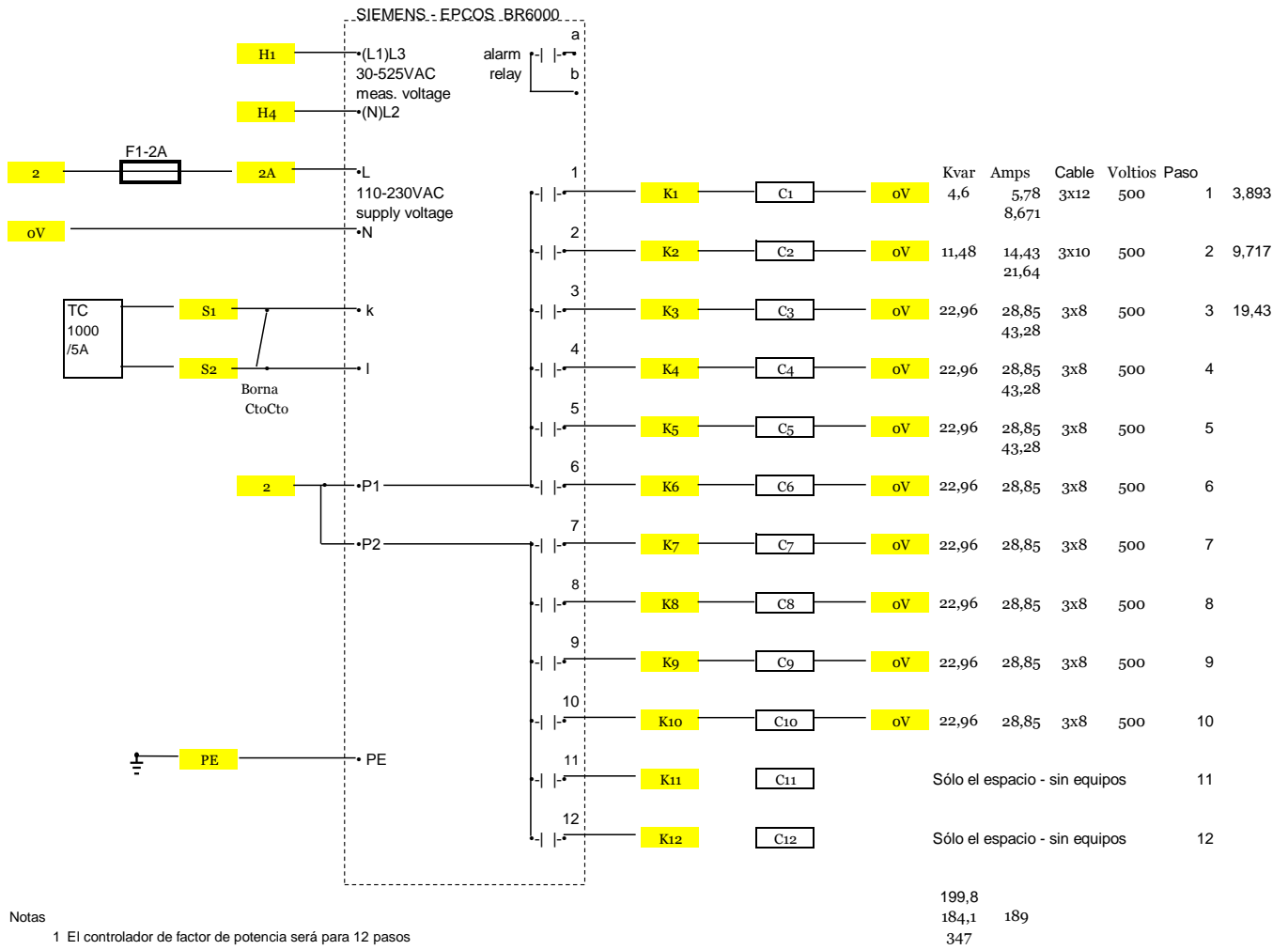


**ILUMINACION DE GABINETES**



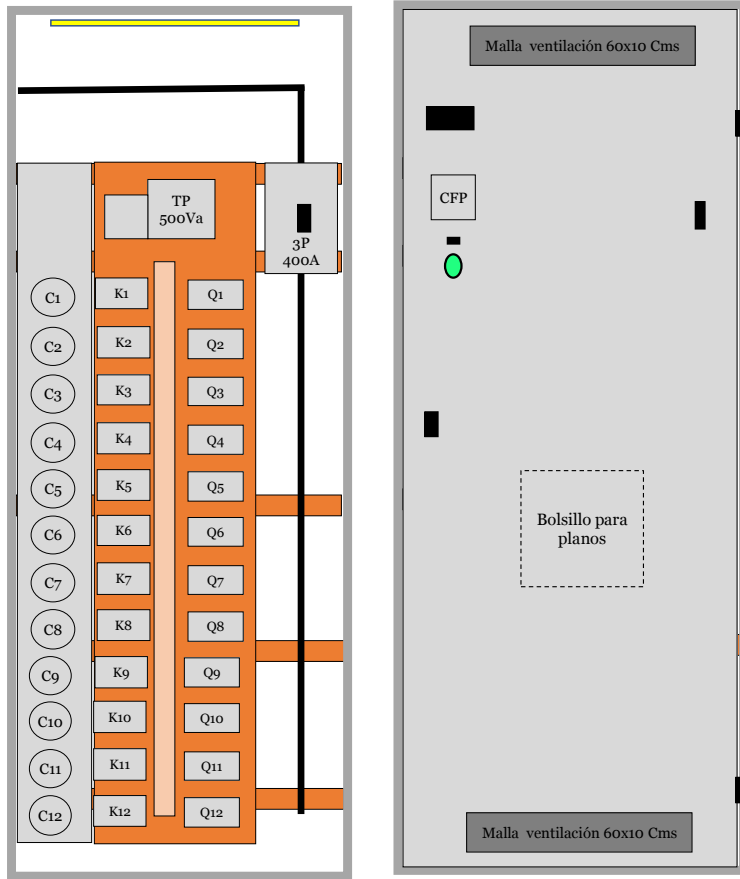
SPG1 Suiche en puerta G1      Luz CCM G1      Luz fluorescente

Por cada gabinete se instala una luz fluorescente para iluminar el gabinete, la luz se energiza por medio de un suiche instalado de tal manera que al abrir la puerta la luz se encienda y al cerrar la puerta la lámpara se desenergice.



El CFP se debe setear en 0,95

TABLERO CON CAPACITORES



Dimensiones en metros

	m2	Kg
Altura	2,2	10,03
Ancho	0,9	153,5
Prof.	0,6	
Lámina	14	
Color	RAL 7032	
IP	60	

Nota: Colocar mallas para ventilación en la parte de atras

**Garantía**  
1 año

**Condensadores Phicap**

- Autoregenerativos
- Con dispositivo de protección contra sobrepresión
- Temperatura de operación: -25... + 55 °C
- Sobrevoltajes máximos permitidos:
- Conexión a través de bornes
- Protección mecánica IP20 - Vida útil: 100.000 horas
- Incluye resistencia de descarga

Para saber la potencia efectiva de los condensadores se debe tener en cuenta lo siguiente:

$$Q_e = Q_n \frac{V_e^2}{V_n^2}$$

	Tipo	Potencia Nominal KVAR (Qn)	Corriente A	Tensión Nominal (Vn)	Tensión sugeridas de instalación (Ve)	
<b>Tensión Nominal: 220V-60Hz</b>						
100367552	832344-E2051-A20G	5	13,1	220	208	240.300
100367553	832344-E2071-A520	7,5	19,7	220	208	298.800

COMPAS-TOLU-ENSANCHE 2020

100367554	B32344-E2101-A20G	10	26,3	220	208	379.200
100367555	B32344-E2121-A520	12,5	32,8	220	208	397.200
<b>Tensión Nominal: 440V-60Hz</b>						
100367556	B32343-C4051-A40	5	6,6	440	380/400	103.000
100359318	B32344-E4101-A40G	10	13,1	440	380/400	215.400
100359319	B32344-E4151-A40G	15	19,7	440	380/400	274.400
100359320	B32344-E4201-A40G	20	26,3	440	380/400	335.100
100359321	B32344-E4251-A40G	25	32,8	440	380/400	400.100
<b>Tensión Nominal: 480V-60Hz</b>						
100367558	B32344-E4051-A80	5	6,1	480	420/440/460	177.000
100359313	B32344-E4101-A80G	10	12,0	480	420/440/460	215.400
100367559	B32344-E4151-A80G	15	18,1	480	420/440/460	274.400
100359315	B32344-E4162-A780G	20	24,1	480	420/440/460	350.900
100359322	B32344-E4202-A80G	25	30,1	480	420/440/460	397.200
100367580	B32344-E4252-A80G	30	36,1	480	420/440/460	463.500
<b>Tensión Nominal: 525V-60Hz</b>						
100359316	B32344-E5101-A20G	10	11	525	460/480	202.200
100359317	B32344-E5151-A20G	15	16,5	525	460/480	274.400
100367581	B32344-E5201-A20G	20	21,9	525	460/480	313.900
100367582	B32344-E5202-A20G	25	27,5	525	460/480	400.100
100367583	B32344-E5252-A20G	30	33	525	460/480	444.900

Los capacitores TIENEN que ser para 480 V 60. Hz

Paso	Kvar
1	5
2	10
3	25
4	25
5	25
6	25
7	25
8	25
9	25
10	25
11	
12	215