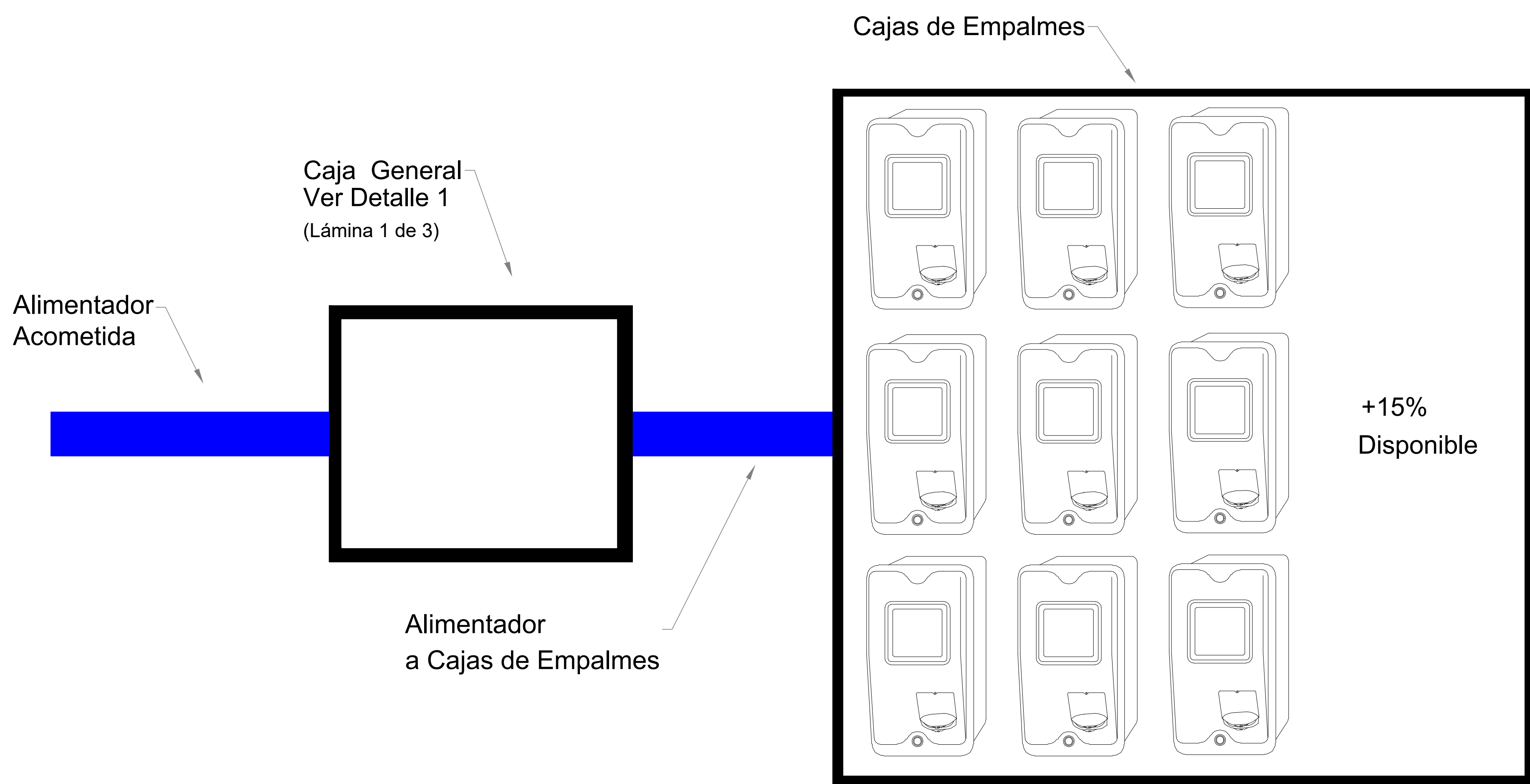
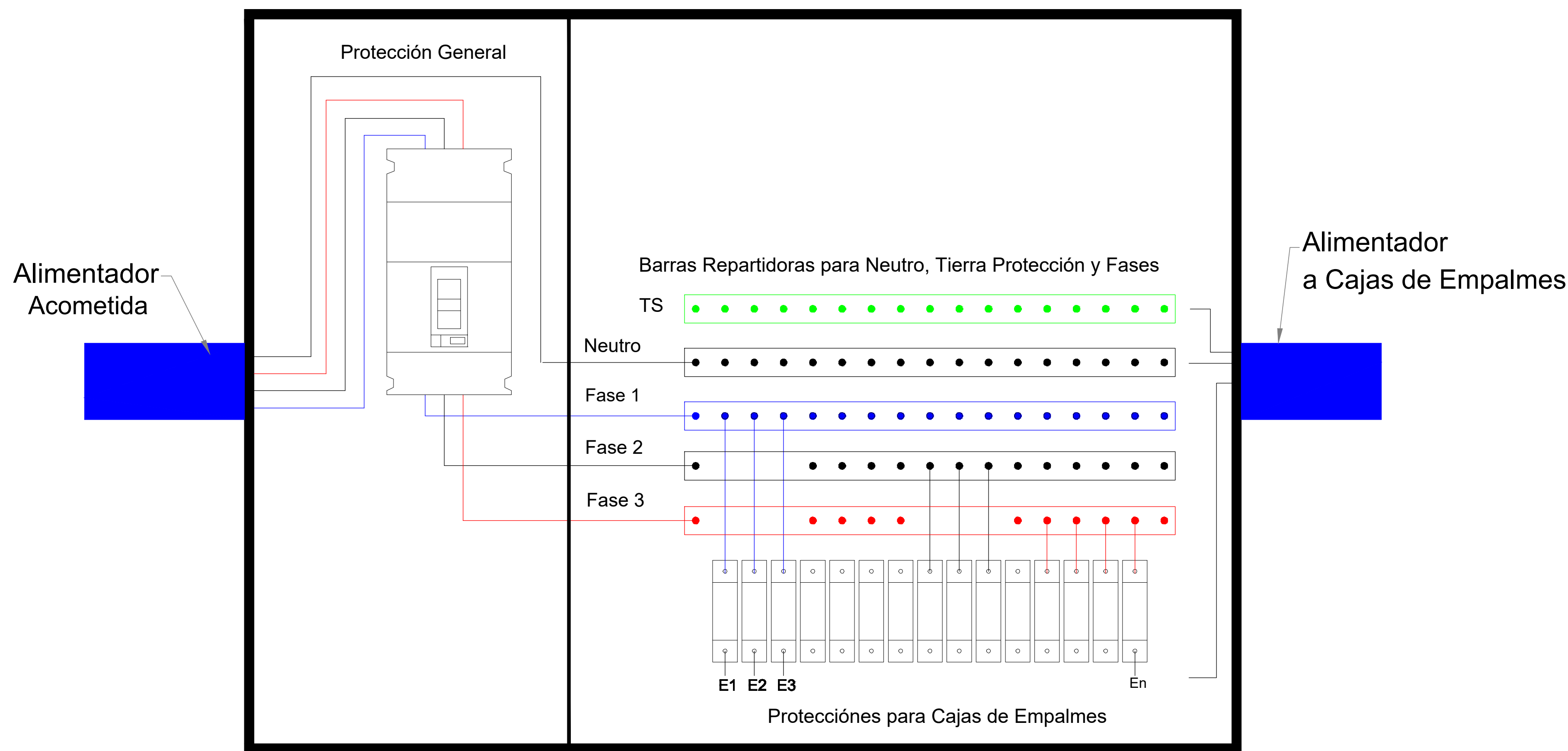


Figura 1. Esquema de Empalmes Concentrados



NOTA :
LA DISTRIBUCION DE MEDIDORES AL INTERIOR DE LOS GABINETES DEBERA CONTEMPLAR UN 15% DE ESPACIO DISPONIBLE PARA FUTUROS EMPALMES.

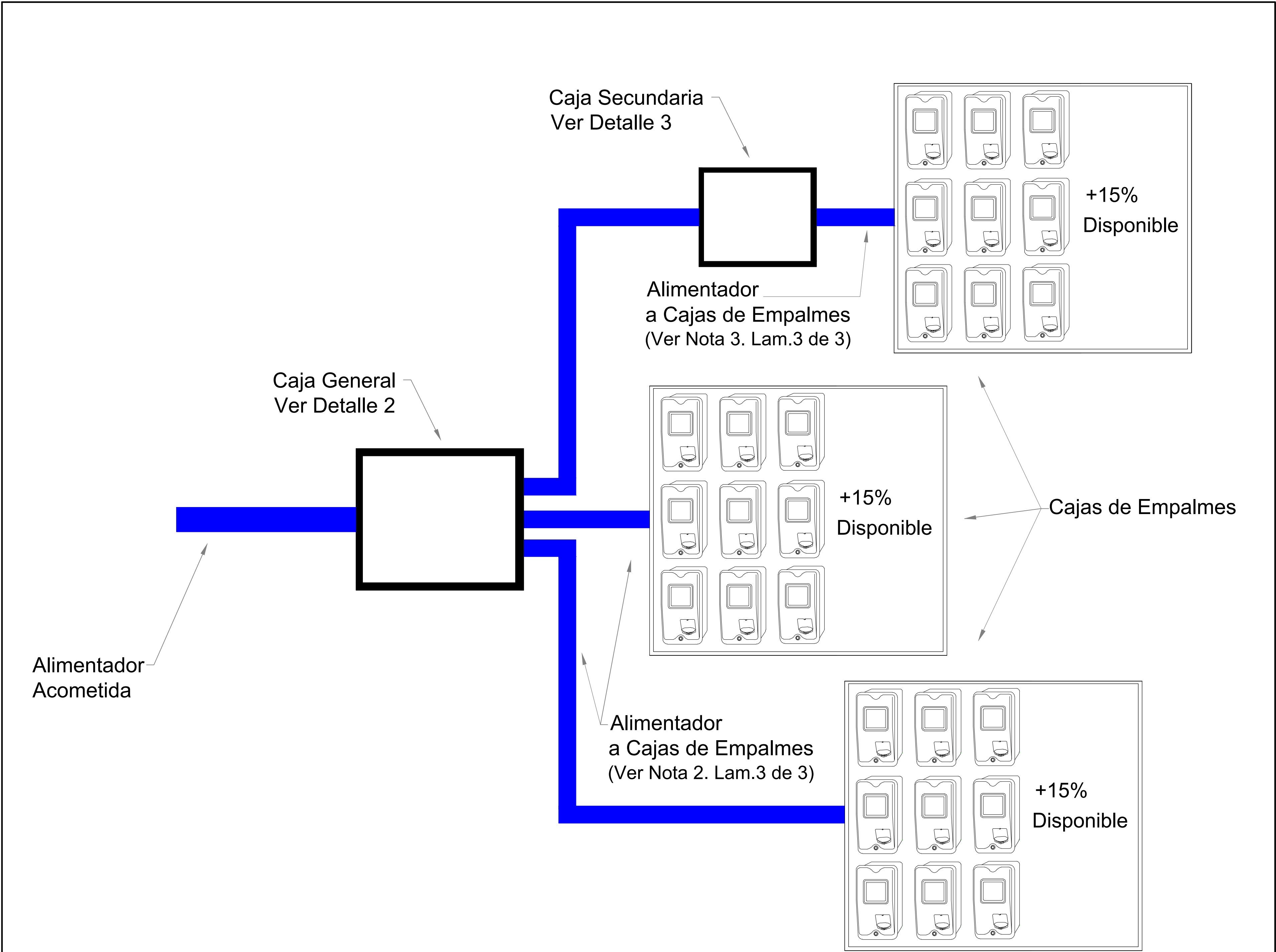
Detalle 1. Caja General para Empalme Concentrado



Notas

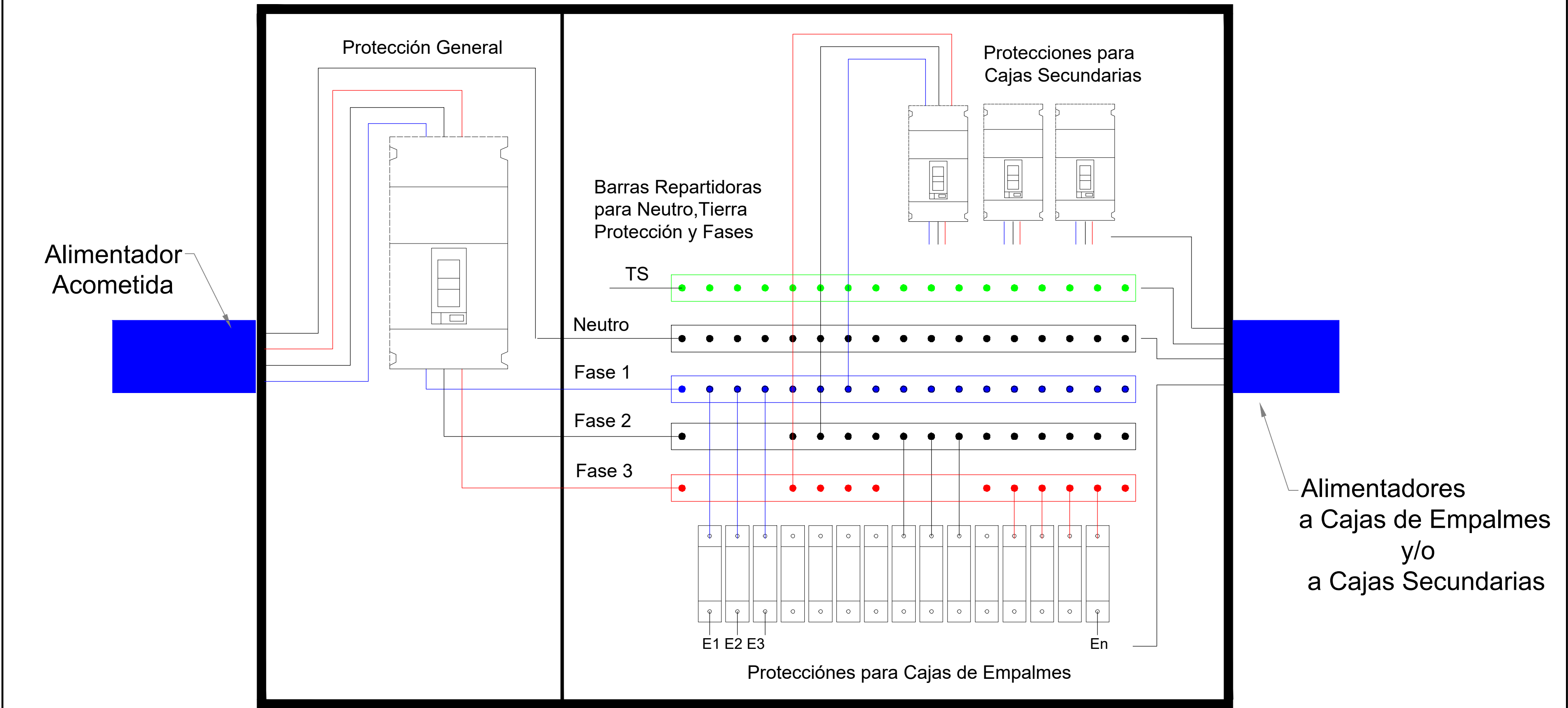
- 1.- En la Caja General se instalan protecciones y barras repartidoras para las fases, neutro y conductor Tierra Protección.
- 2.- Se considera protección general para la acometida y protecciones monopolares para cada empalme.
- 3.- Las protecciones por cada Caja de Empalme permite continuidad del servicio del resto de los empalmes, en caso que la protección de un empalme opere por falla del alimentador hacia su Caja de Empalme.
- 4.- En la Caja de Protección General se debe considerar la puesta a tierra de servicio y protección.
- 5.- Todas las cajas metálicas deben tener tierra de protección.
- 6.- Los alimentadores hacia cada caja de empalme deben considerar un conductor de tierra de protección (Color Verde) que sigue un recorrido paralelo al neutro del servicio, para la conexión de las cubiertas de los artefactos eléctricos de los usuarios.
- 7.- Los Colores de los conductores, estan de acuerdo al punto 5.32 y 5.33 del pliego Ric N° 04.

Dibujó : H. Bravo C.	COOPERATIVA ELECTRICA LOS ANGELES LTDA.	PLANO :
Controló : H. Torres R.	ESQUEMA DE EMPALMES	NC - 014
Aprobó : G. Martinez S.	CONCENTRADOS Y DISTRIBUIDOS	LAMINA 1 DE 3
	Noviembre 2022	

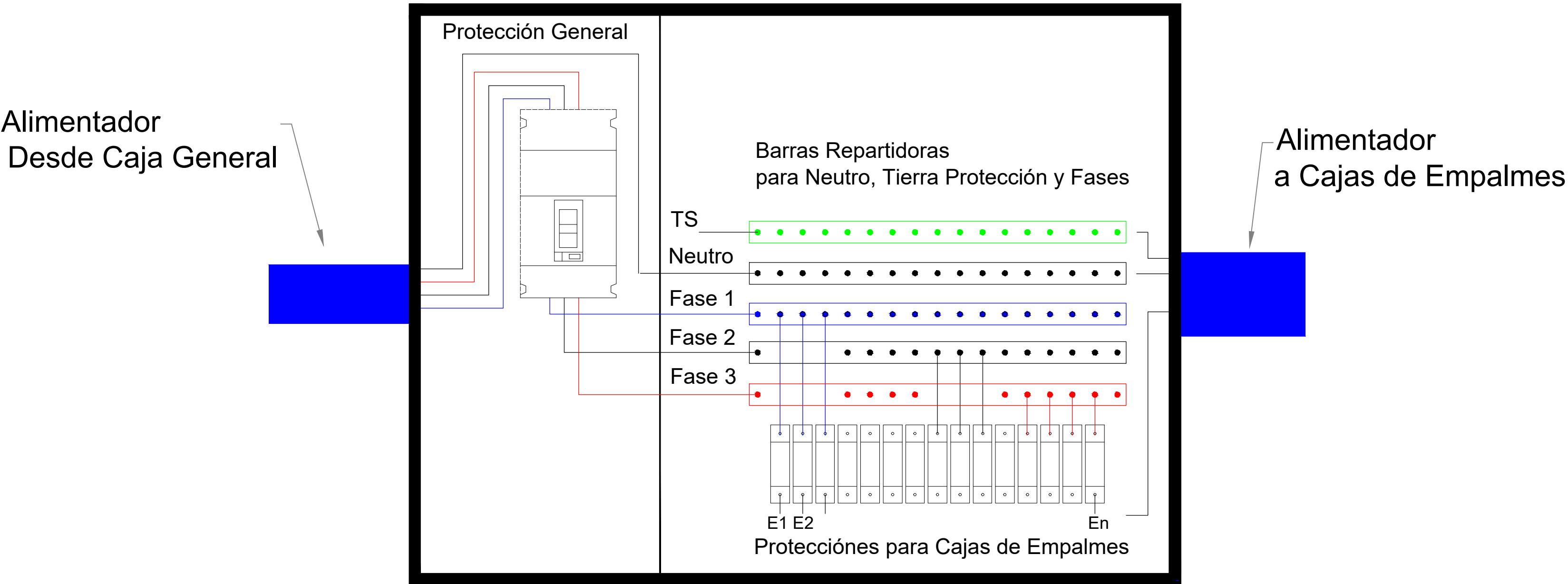


NOTA :
LA DISTRIBUCION DE MEDIDORES AL INTERIOR DE LOS GABINETES DEBERA CONTEMPLAR UN 15% DE ESPACIO DISPONIBLE PARA FUTUROS EMPALMES.

Figura 2. Esquema de Empalmes Distribuidos y/o Mixtos.



Detalle 2. Caja General para Empalmes Distribuidos y/o Mixtos



Detalle 3. Cajas Secundarias

Notas

- 1.- En la Caja General y Cajas Secundarias, se instalan protecciones y barras repartidoras para las fases, neutro y conductor Tierra Protección.
- 2.- Se considera protección para la acometida y protecciones monopoles para cada empalme.
- 3.- Las protecciones por cada Caja de Empalme permite continuidad del servicio del resto de los empalmes, en caso que la protección de un empalme opere por falla del alimentador hacia su Caja de Emplame.
- 3.- Para empalmes distribuidos, se pueden alimentar directo desde la Caja General considerando los interruptores monofásicos de cada empalme o bien instalar Cajas Secundarias en los pisos o zonas donde las cajas de empalmes distribuidos se ubiquen.
- 5.- Se debe considerar protecciones adicionales en la Caja General por cada alimentador que derive a Cajas Secundarias.
- 6.- Las Cajas Secundarias también deben considerar un interruptor general y barras repartidoras para fases, neutro y conductor Tierra Protección. Además de protección monopolar por cada caja de empalme que alimenten.
- 5.- Todas las cajas metálicas deben tener tierra de protección.
- 6.- Los alimentadores hacia cada caja de empalme deben considerar un conductor de tierra de protección (Color Verde) que sigue un recorrido paralelo al neutro del servicio, para la conexión de las cubiertas de los artefactos eléctricos de los usuarios.
- 7.- Los Colores de los conductores, estan de acuerdo al punto 5.32 y 5.33 del pliego Ric N° 04.
- 8.- La distribucion de medidores al interior de los gabinetes, debera contemplar un 15% de espacio disponible para futuros empalmes.
- 9.- El diseño de caja de empalme monofasico es referencial, se aceptara cualquier gabinete que cumpla con la Normativa RIC N° 1 y que garantice las siguientes dimenciones minimas:
Alto: 405 mm ; Ancho: 200 mm ; Profundidad Superior: 137 mm; Profundidad Inferior: 75 mm o 137 mm