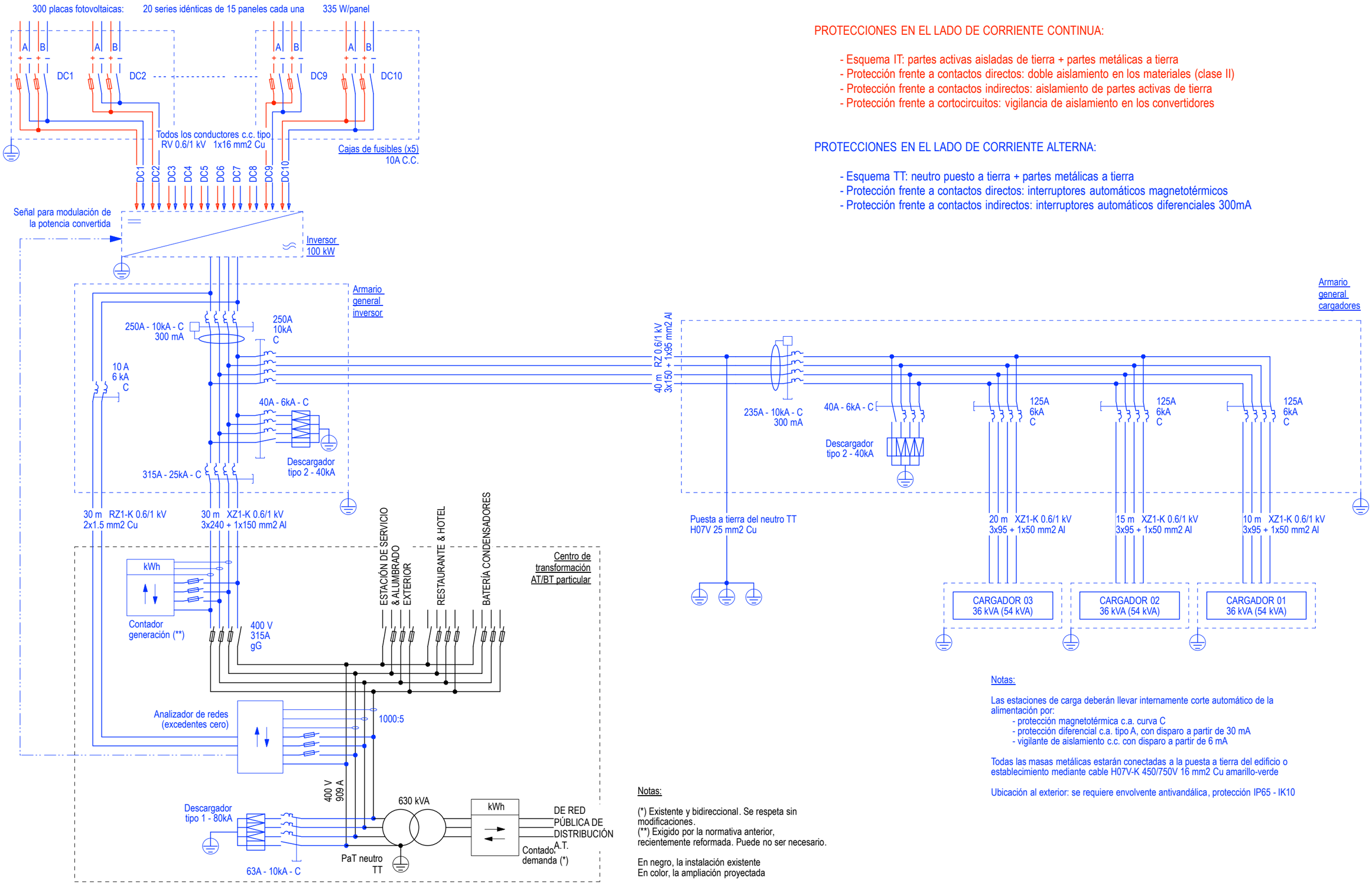

PROTECCIONES EN EL LADO DE CORRIENTE CONTINUA:

- Esquema IT: partes activas aisladas de tierra + partes metálicas a tierra
- Protección frente a contactos directos: doble aislamiento en los materiales (clase II)
- Protección frente a contactos indirectos: aislamiento de partes activas de tierra
- Protección frente a cortocircuitos: vigilancia de aislamiento en los convertidores

PROTECCIONES EN EL LADO DE CORRIENTE ALTERNA:

- Esquema TT: neutro puesto a tierra + partes metálicas a tierra
- Protección frente a contactos directos: interruptores automáticos magnetotérmicos
- Protección frente a contactos indirectos: interruptores automáticos diferenciales 300mA

Notas:

(*) Existente y bidireccional. Se respeta sin modificaciones.
(**) Exigido por la normativa anterior, recientemente reformada. Puede no ser necesario.

En negro, la instalación existente
En color, la ampliación proyectada

Notas:

Las estaciones de carga deberán llevar internamente corte automático de la alimentación por:
- protección magnetotérmica c.a. curva C
- protección diferencial c.a. tipo A, con disparo a partir de 30 mA
- vigilante de aislamiento c.c. con disparo a partir de 6 mA

Todas las masas metálicas estarán conectadas a la puesta a tierra del edificio o establecimiento mediante cable H07V-K 450/750V 16 mm2 Cu amarillo-verde

Ubicación al exterior: se requiere envolvente antivandálica, protección IP65 - IK10

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE STS S.L.P. Y ESTÁ PROTEGIDO POR COPYRIGHT. EL POSEEDOR CERTIFICA QUE HA OBTENIDO LEGAMENTE ESTA COPIA. CUALQUIER REPRODUCCIÓN, USO O DISTRIBUCIÓN A TERCEROS DEBERÁ SER EXPRESAMENTE AUTORIZADA POR EL PROPIETARIO DE LOS DERECHOS.

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF STS S.L.P. AND IS COPYRIGHT PROTECTED. HOLDERS CERTIFY THAT DISCLOSURE HAS BEEN LAWFULLY MADE TO THEM. ANY REPRODUCTION, USE OR REVELATION SHALL BE SUBJECT TO PRIOR AUTHORIZATION BY THE OWNER OF THE RIGHTS.

IDENTIFICACIÓN DEL INGENIERO o SU SOCIEDAD DE INGENIERÍA

LOGO SOCIEDAD

INSTALACIÓN DE 100 kW EN BAJA TENSIÓN PARA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CON INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO

[cliente] - [ubicación]

Plan: Esquema eléctrico multifilar

Drawn By	Scale	Format	Date	Sheet number
NRM	S/E	DIN A-3	ENERO / 2020	003