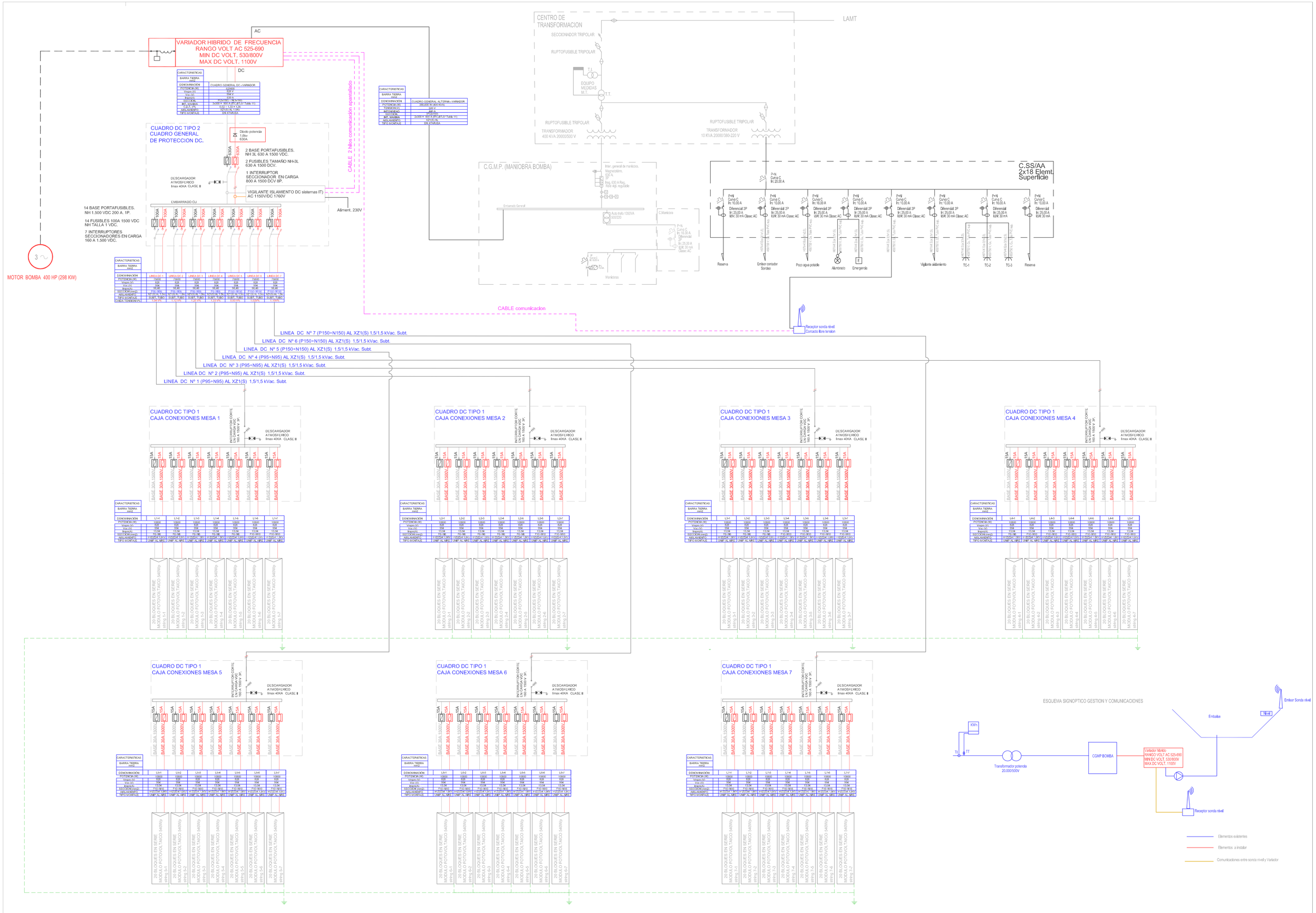
VARIADOR HIBRIDO DE FRECUENCIA
RANGO VOLT AC 525-690
MIN DC VOLT. 530/800V
MAX DC VOLT. 1100V
AC
DC
CENTRO DE TRANSFORMACION
LAMT
SECCIONADOR TRIPOLAR
RUPTOFUSIBLE TRIPOLAR
EQUIPO MEDIDAS M.T.
T.I.
T.T.
TRANSFORMADOR 400 KVA 20000/500 V
TRANSFORMADOR 10 KVA 20000/380-220 V
C.G.M.P. (MANIOBRA BOMBA)
C.SS/AA 2x18 Elemt. Superficie
CUADRO DC TIPO 2
CUADRO GENERAL
DE PROTECCION DC.
Diodo potencia
2 BASE PORTAFUSIBLES. NH 3L 630 A 1500 VDC.
2 FUSIBLES TAMAÑO NH-3L 630 A 1500 DCV.
1 INTERRUPTOR SECCIONADOR EN CARGA 800 A 1500 DCV 8P.
VIGILANTE ISLAMIENTO DC sistemas IT) AC 1150VDC 1760V
DESCARGADOR ATMOSFERICO Imax 40KA CLASE II
EMBARRADO CU
Aliment. 230V
CABLE 2 hilos comunicación apantallado
14 BASE PORTAFUSIBLES. NH 1.500 VDC 200 A. 1P.
14 FUSIBLES 100A 1500 VDC NH TALLA 1 VDC.
7 INTERRUPTORES SECCIONADORES EN CARGA 160 A 1.500 VDC.
MOTOR BOMBA 400 HP (298 KW)
CABLE comunicacion
Receptor sonda nivel Contacto libre tension
LINEA DC Nº 7 (P150+N150) AL XZ1(S) 1,5/1,5 kVac. Subt.
LINEA DC Nº 6 (P150+N150) AL XZ1(S) 1,5/1,5 kVac. Subt.
LINEA DC Nº 5 (P150+N150) AL XZ1(S) 1,5/1,5 kVac. Subt.
LINEA DC Nº 4 (P95+N95) AL XZ1(S) 1,5/1,5 kVac. Subt.
LINEA DC Nº 3 (P95+N95) AL XZ1(S) 1,5/1,5 kVac. Subt.
LINEA DC Nº 2 (P95+N95) AL XZ1(S) 1,5/1,5 kVac. Subt.
LINEA DC Nº 1 (P95+N95) AL XZ1(S) 1,5/1,5 kVac. Subt.
CUADRO DC TIPO 1
CAJA CONEXIONES MESA 1
CUADRO DC TIPO 1
CAJA CONEXIONES MESA 2
CUADRO DC TIPO 1
CAJA CONEXIONES MESA 3
CUADRO DC TIPO 1
CAJA CONEXIONES MESA 4
CUADRO DC TIPO 1
CAJA CONEXIONES MESA 5
CUADRO DC TIPO 1
CAJA CONEXIONES MESA 6
CUADRO DC TIPO 1
CAJA CONEXIONES MESA 7
INTERRUPTOR CORTE EN CARGA VDC 160 A 1500 V 3P.
DESCARGADOR ATMOSFERICO Imax 40KA CLASE II
20 BLOQUES EN SERIE MODULO FOTOVOLTAICO 540Wp
ESQUEMA SIGNOPTICO GESTION Y COMUNICACIONES
Emisor Sonda nivel
Embalse
Nivel
KWh
Transformador potencia 20.000/500V
CGMP BOMBA
Variador hibrido RANGO VOLT AC 525-690 MIN DC VOLT. 530/800V MAX DC VOLT. 1100V
Receptor sonda nivel
Elementos existentes
Elementos a instalar
Comunicaciones entre sonda nivel y Variador
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa
www.sth-ingeniería.es
PROYECTO PARA LA IMPLEMENTACION DE ENERGIAS RENOVABLES EN LOS BOMBEOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES ABENIJ DE TOBARRA (ALBACETE)
ESCALA: S/E
DIN A1
FECHA: JUNIO 2023
TITULO DEL PLANO:
ESQUEMA UNIFILAR DE LA INSTALACION. POSTERIOR A LA ACTUACION
PLANO Nº 15
HOJA Nº 1