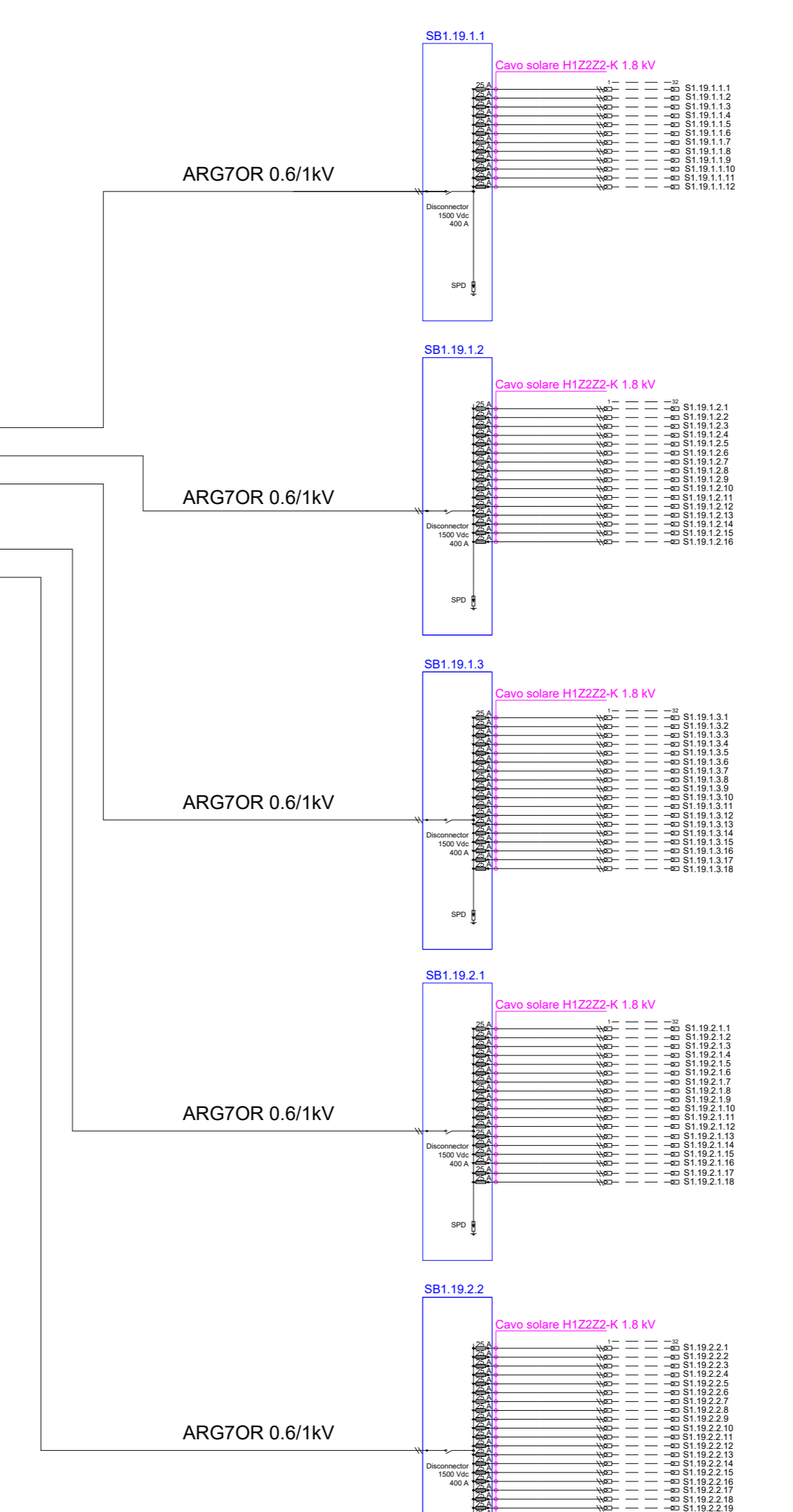
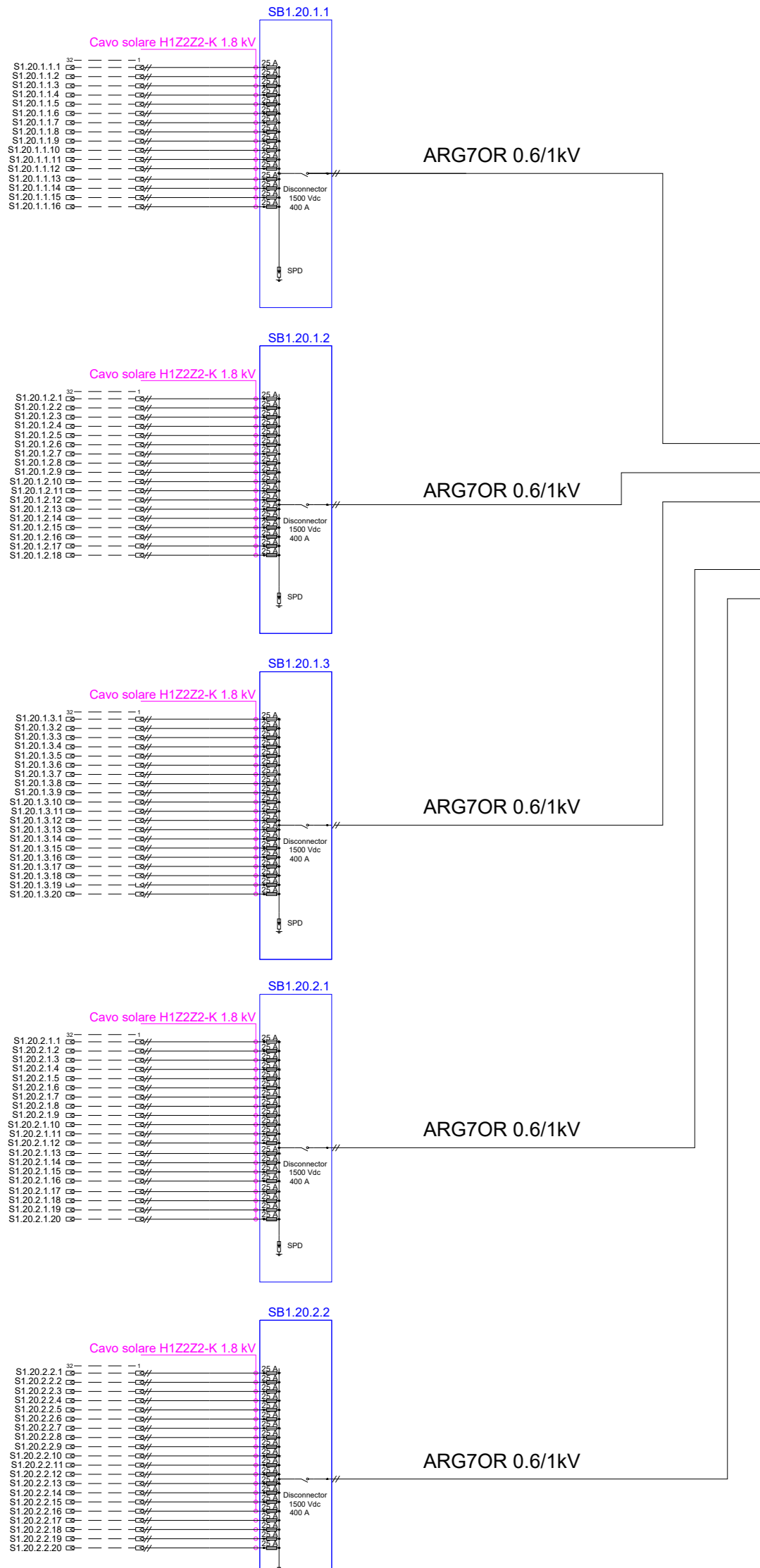
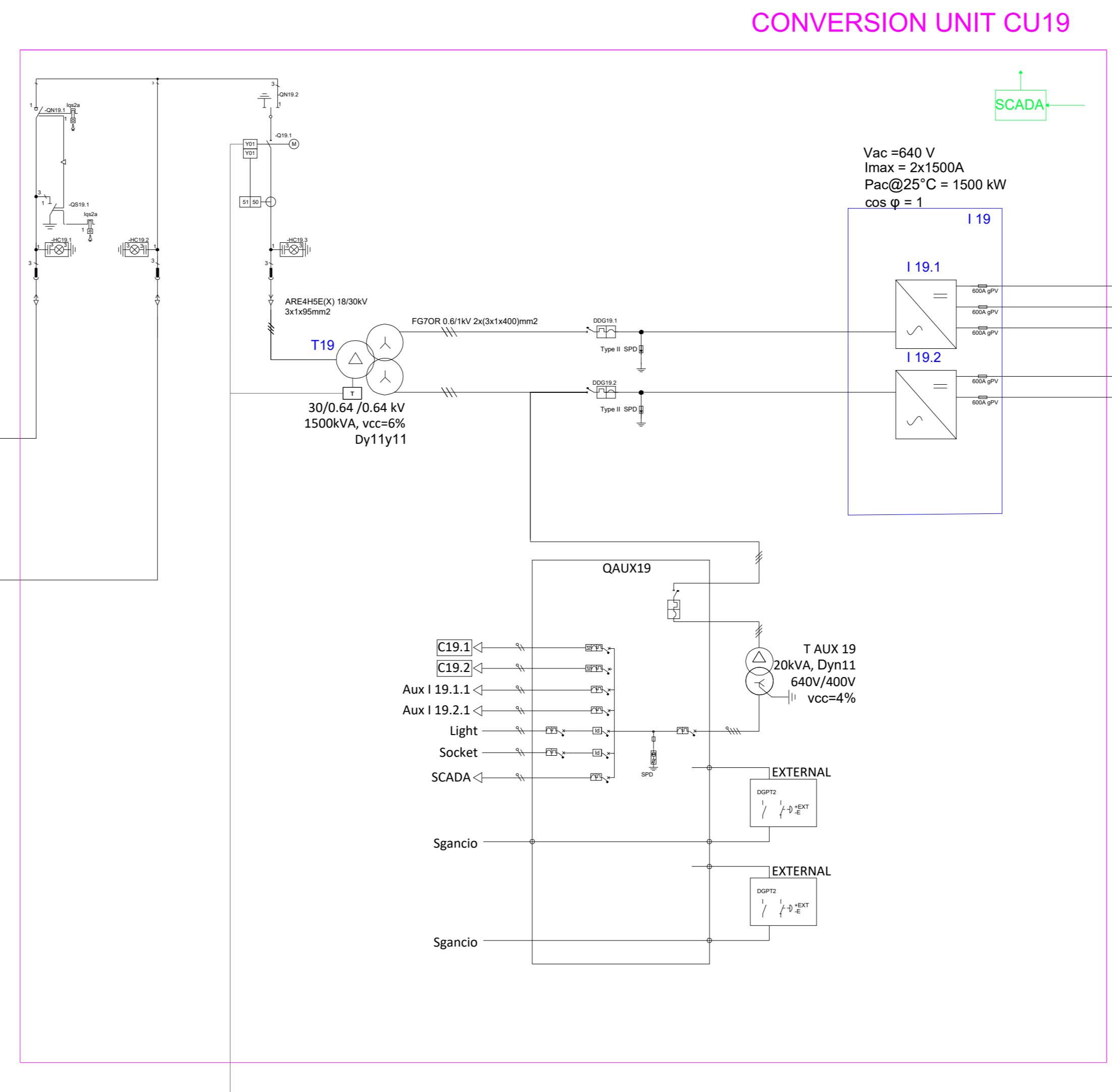
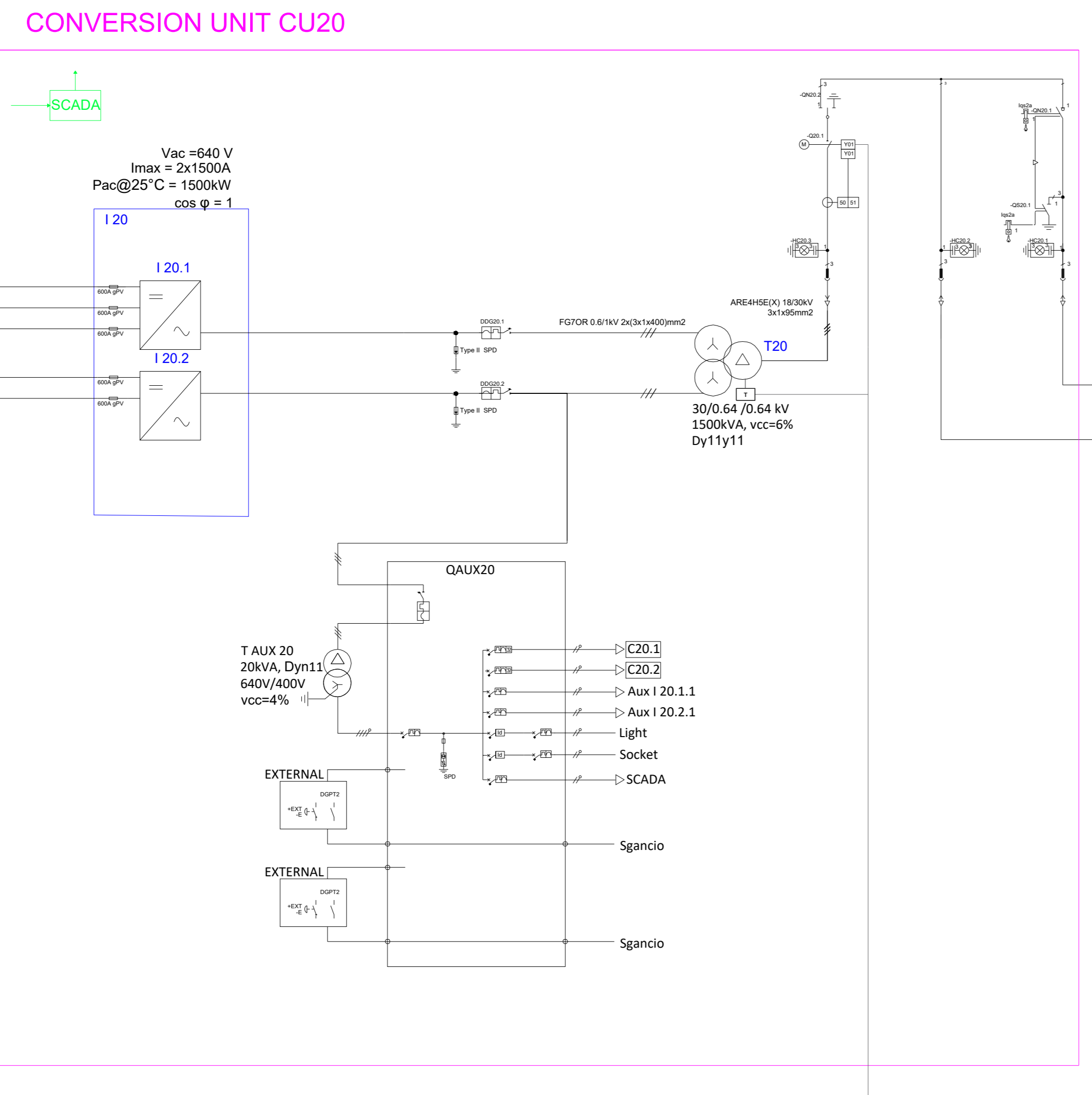
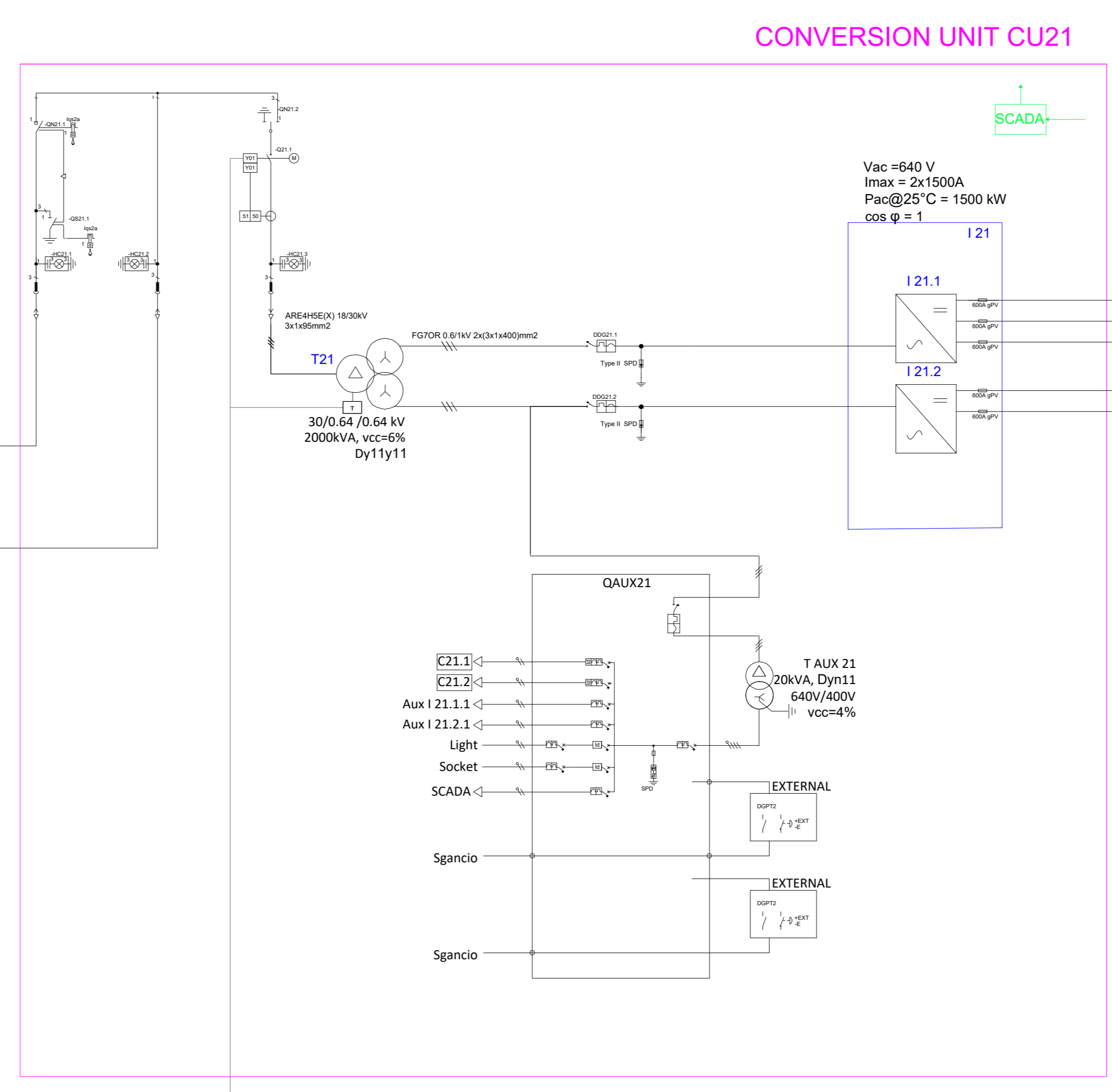
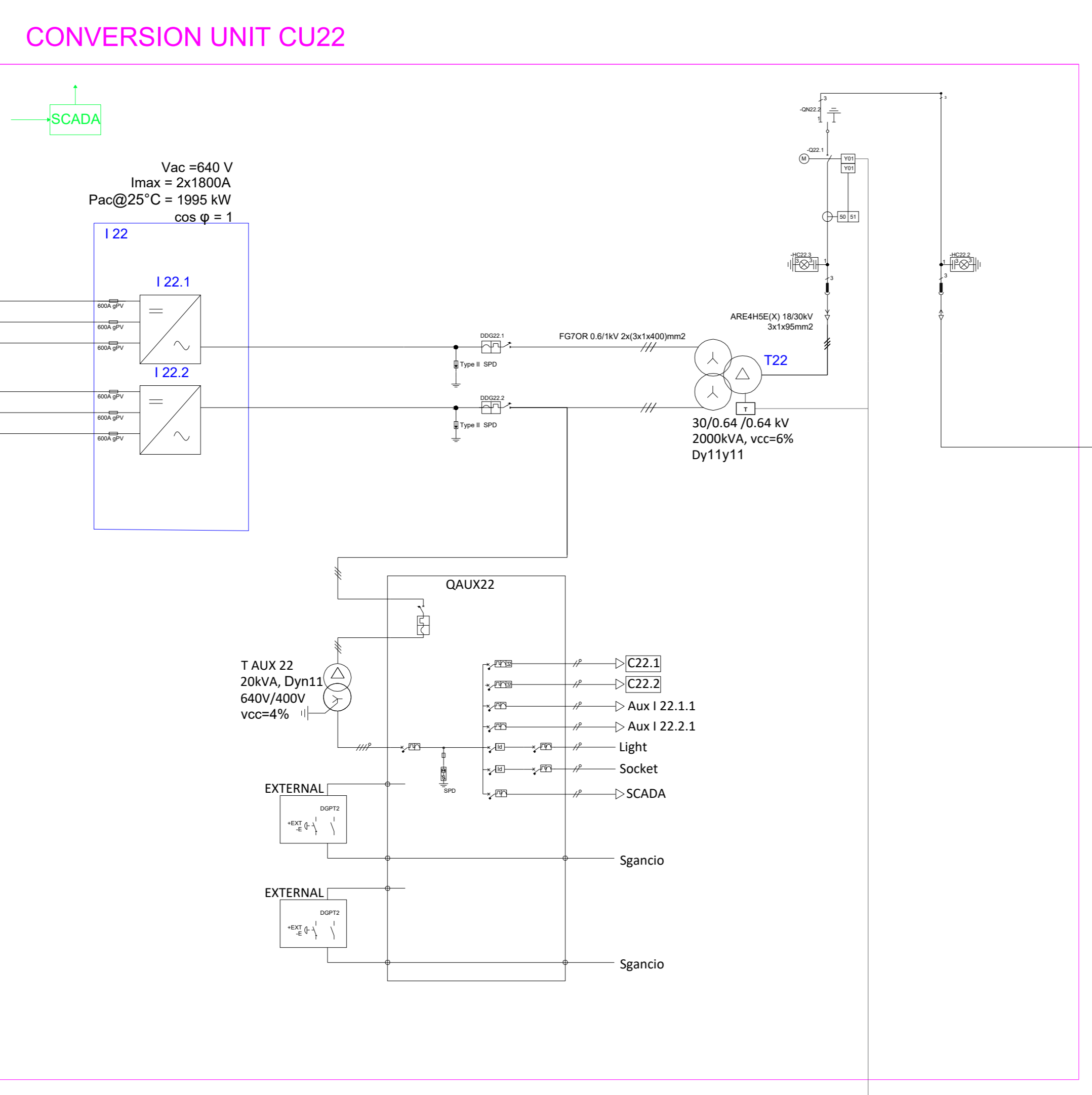
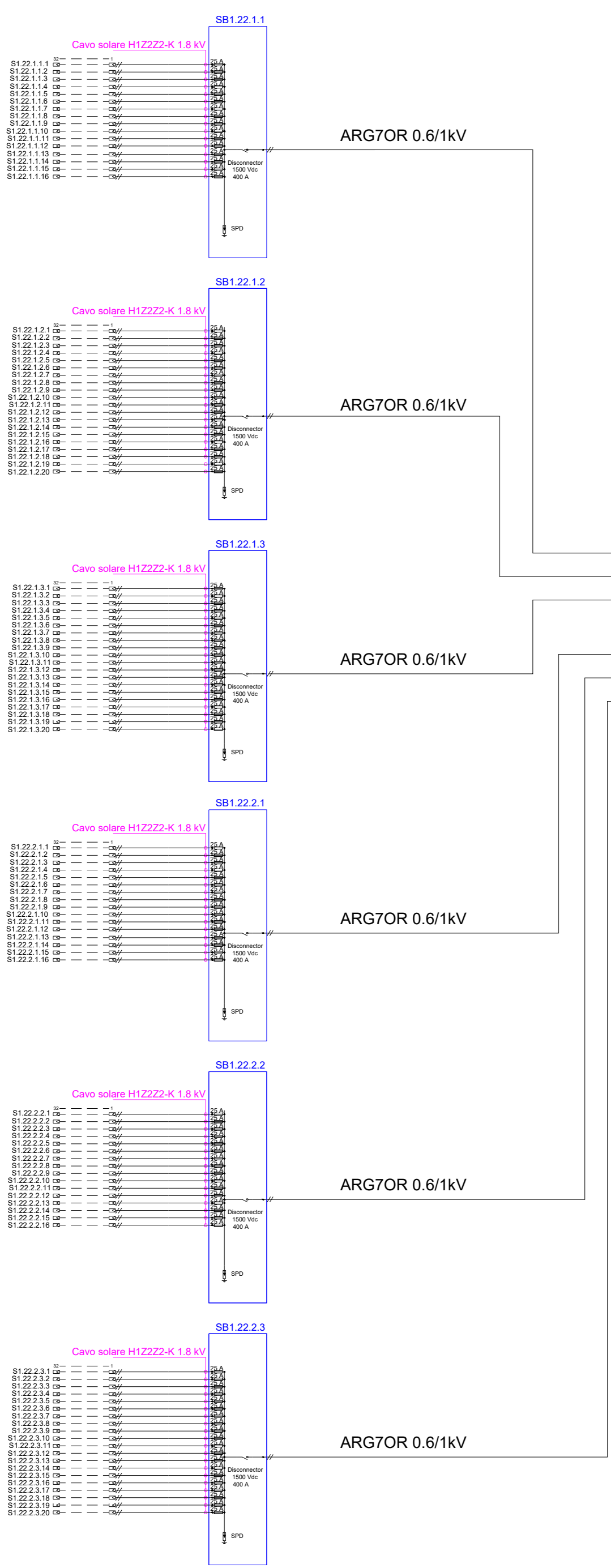


DENOMINAZIONE	COLLOCAZIONE	DESCRIZIONE
C.U.X	CAMPO_FOTVOLTAICO	CONVERSION UNIT 1<=X<=22
D00X.Y	CONVERSION_UNIT_X	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16 1<=X<=22; 1<=Y<=2;
IX.Y	CONVERSION_UNIT_X	INVERTER CONFORME A CEI 0-16 1 1<=X<=5; 1<=Y<=2
TX	CONVERSION_UNIT_X	TRASFORMATORE DI POTENZA 1<=X<=22
SBX.Y.Z.K	CAMPO_FOTVOLTAICO	STRING BOX 1<=X<=2; 1<=Y<=22; 1<=Z<=2; 1<=K<=4 X=CLUSTER; Y=CU; Z=INVERTER; K=n° PROGRESSIVO
CX	QAUXY	AUSILIARI CONTROL UNIT CX 1<=X<=22
AUX_IX	QAUXY	SERVIZI AUSILIARI INVERTER IX 1<=X<=22
LIGHT	QAUXY	LUCI CABINA
SOCKET	QAUXY	PRESE CABINA
SGANCIO	QAUXY	PULSANTE DI SGANCIO

CLUSTER 1	
N° MODULI	15424
N°STRINGHE	482
N° STRUTTURE 2X32	225
N° STRUTTURE 2X16	32
POTENZA DC	9331.52 kWp
POTENZA AC (cosfi=1)	8295 kW
DC/AC	1,1249

INVERTER	N° MODULI	POTENZA DC	POTENZA AC (cosfi=1)	DC/AC
CU22-INVERTER DA 1995kW	3456	2090.88 kWp	1995 kW	1,0481
	108			
	49			
	10			
CU21-INVERTER DA 1500kW	2880	1742.40kWp	1500 kW	1,1616
	90			
	43			
	4			
CU20-INVERTER DA 1500kW	3008	1819.49 kWp	1500 kW	1,2132
	94			
	43			
	8			
CU19-INVERTER DA 1500kW	2688	1626.24 kWp	1500 kW	1,0842
	84			
	40			
	4			



ARE4H5EX 18/30 kV  
3x1x95 mm<sup>2</sup>  
34m

ARE4H5EX 18/30 kV  
3x1x120 mm<sup>2</sup>  
29m

ARE4H5EX 18/30 kV  
3x1x150 mm<sup>2</sup>  
32m

ARE4H5EX 18/30 kV  
3x1x185 mm<sup>2</sup>  
26m

A CU18  
A FOGLIO 2

00	29/09/2021	PRIMA EMISSIONE	C.N.	P.E.	L.S.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
	DATA	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	SIGNED

**Il Tecnico**  
 Ing. Leonardo Sblendito

Green & Green S.r.l.  
 Via Vittorio Alfieri, snc  
 87036 Rende (CS) - Italy  
 P.IVA 02900010783  
 P.I. (+39) 0984 846295  
 Fax (+39) 0984 1711470  
 info@greengreen.it  
 www.greengreen.it

CONFESSIONE	ENTRATA	PRODOTTO	PRODOTTO	DEFINITIVO
C	2	1	P	W
R	0	0	6	

IMPIANTO AGROVOLTAIICO "LA FEUDALE" E OPERE DI CONNESSIONE

Elaborato Grafico\_9\_00\_Schema elettrico unifilare impianto fotovoltaico








DENOMINAZIONE	COLLOCAZIONE	DESCRIZIONE
C.U.X	CAMPO FOTVOLTAICO	CONVERSION UNIT 1<=X<=22
DDGX.Y	CONVERSION_UNIT_X	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16 1<=X<=22; 1<=Y<=2;
IX.Y	CONVERSION_UNIT_X	INVERTER CONFORME A CEI 0-16 1 1<=X<=5; 1<=Y<=2
TX	CONVERSION_UNIT_X	TRASFORMATORE DI POTENZA 1<=X<=22
SBX.Y.Z.K	CAMPO_FOTVOLTAICO	STRING BOX 1<=X<=2; 1<=Y<=22; 1<=Z<=2; 1<=K<=4
CX	CAMPO_FOTVOLTAICO	X=CLUSTER; Y=CU; Z=INVERTER; K=K PROGRESSIVO
AUX_X	QAUXY	AUSILIARI CONTROL UNIT CX 1<=X<=22
AUX_IX	QAUXY	SERVIZI AUSILIARI INVERTER IX 1<=X<=22
LIGHT	QAUXY	LUCI CABINA
SOCKET	QAUXY	PRESE CABINA
SGANCIO	QAUXY	PULSANTE DI SGANCIO


CLUSTER 2	
N° MODULI	10752
N° STRINGHE	336
N° STRUTTURE 2X32	149
N° STRUTTURE 2X16	38
POTENZA DC	6504.96 kWp
POTENZA AC (cosfi=1)	5800 kW
DC/AC	1,1215

CLUSTER	N° MODULI	POTENZA DC	POTENZA AC (cosfi=1)	DC/AC
CU16-INVERTER DA 1500kW	2752	1664.96 kWp	1500 kW	1,1100
CU15-INVERTER DA 500kW	1024	619.52 kWp	500 kW	1,2390
CU14-INVERTER DA 500kW	1024	619.52 kWp	500 kW	1,2390
CU13-INVERTER DA 1500kW	2624	1587.52 kWp	1500 kW	1,0583

00	29/09/2021	PRIMA EMISSIONE	C.N.	P.E.	L.S.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO


 COMUNE DI SAN MARCO IN LAMIS


 REGIONE PUGLIA


 COMUNE DI SAN GIOVANNI ROTONDO


 PROVINCIA DI FOGGIA


 COMUNE DI MANFREDONIA

**Il Tecnico**  
 Ing. Leonardo Sblendito


Green & Green S.r.l.  
 Via Vittorio Alfieri, snc  
 87036 Rende (CS) - Italy  
 P.IVA 02900010782  
 P.I. (+39) 0984 846295  
 Fax (+39) 0984 1711470  
 info@greengreen.it  
 www.greengreen.it

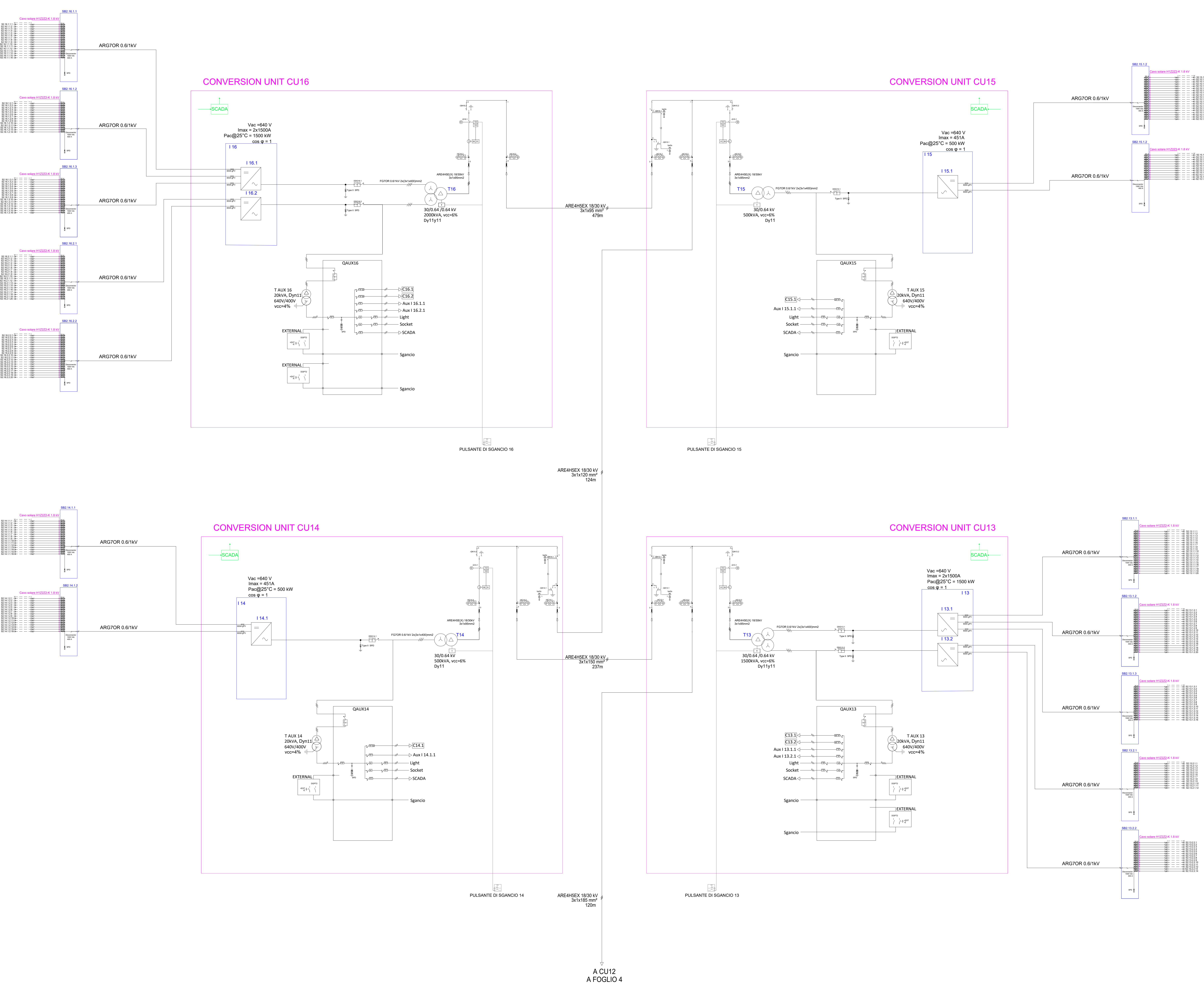


CONFESSIONE	ENTRATA	PRODOTTO	PRODOTTO	DEFINITIVO
C 2	1	P	W	R 0 0 6

IMPIANTO AGROVOLTAICO "LA FEUDALE" E OPERE DI CONNESSIONE

SCALE: 1:1  
 DATA: 29/09/2021


 Elaborato Grafico\_9\_00\_Schema elettrico unifilare impianto fotovoltaico

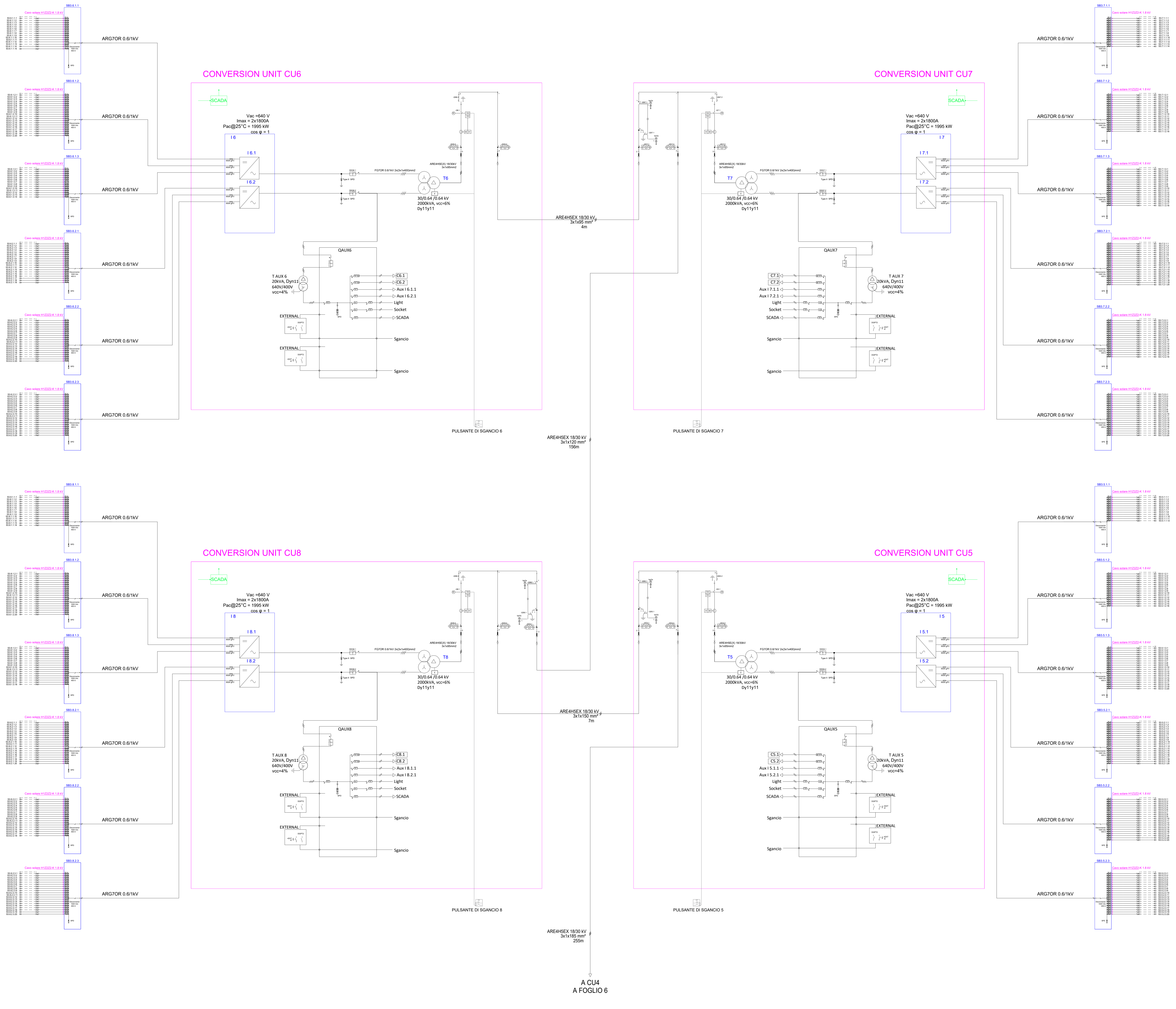


Linea	Descrizione	Linea	Descrizione
16.1.1	16.1.1	15.1.1	15.1.1
16.1.2	16.1.2	15.1.2	15.1.2
16.1.3	16.1.3	15.1.3	15.1.3
16.2.1	16.2.1	15.2.1	15.2.1
16.2.2	16.2.2	15.2.2	15.2.2
14.1.1	14.1.1	13.1.1	13.1.1
14.1.2	14.1.2	13.1.2	13.1.2
14.2.1	14.2.1	13.2.1	13.2.1
14.2.2	14.2.2	13.2.2	13.2.2









DENOMINAZIONE	COLLOCAZIONE	DESCRIZIONE
C.U.X	CAMPO FOTVOLTAICO	CONVERSION UNIT 1<=X<=22
DDGX.Y	CONVERSION_UNIT_X	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16 1<=X<=22; 1<=Y<=2;
IX.Y	CONVERSION_UNIT_X	INVERTER CONFORME A CEI 0-16 1<=X<=5; 1<=Y<=2
TX	CONVERSION_UNIT_X	TRASFORMATORE DI POTENZA 1<=X<=22
SBX.Y.Z.K	CAMPO_FOTVOLTAICO	STRING BOX 1<=X<=22; 1<=Y<=22; 1<=Z<=2; 1<=K<=4 X=CLUSTER; Y=CU; Z=INVERTER; K=n° PROGRESSIVO
CX	QAUX	AUSILIARI CONTROL UNIT CX 1<=X<=22
AUX_IX	QAUX	SERVIZI AUSILIARI INVERTER IX 1<=X<=22
LIGHT	QAUX	LUCI CABINA
SOCKET	QAUX	PRESE CABINA
SGANCIO	QAUX	PULSANTE DI SGANCIO

CLUSTER 3	
N° MODULI	27200
N°STRINGHE	850
N° STRUTTURE 2X32	409
N° STRUTTURE 2X16	32
POTENZA DC	16456 kWp
POTENZA AC (cosfi=1)	15268 kW
DC/AC	1,0778

INVERTER	N° MODULI	POTENZA DC	POTENZA AC (cosfi=1)	DC/AC
CUG-INVERTER DA 1995KW	3456	2090.88 kWp	1995 kW	1,00481
	108			
	52			
	4			
CU7-INVERTER DA 1995KW	3456	2090.88 kWp	1995 kW	1,00481
	108			
	52			
	4			
CU8-INVERTER DA 1995KW	3520	2129.60 kWp	1995 kW	1,0675
	110			
	52			
	6			
CU5-INVERTER DA 1995KW	3456	2090.88 kWp	1995 kW	1,0481
	108			
	54			
	-			

00	29/09/2021	PRIMA EMISSIONE	C.N.	P.E.	L.S.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
			PREPARED	CHECKED	VALIDATED

COMUNE DI SAN MARCO IN LAMIS

COMUNE DI SAN GIOVANNI ROTONDO

REGIONE PUGLIA

PROVINCIA DI FOGGIA

COMUNE DI MANFREDONIA

Green & Green S.r.l.  
Via Vittorio Alfieri, snc  
87036 Rende (CS) - Italy  
P.IVA 02900010783  
Ph. (+39) 0984 846295  
Fax (+39) 0984 1711470  
info@greengreen.it  
www.greengreen.it

**gr&en**  
**Green**  
WE ENGINEERING

Il Tecnico  
Ing. Leonardo Sblendito

CONFESSIONE	ENTRATA	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO
C	2	1	P	W	R	0	0	6	

IMPIANTO AGROVOLTAICO "LA FEUDALE" E OPERE DI CONNESSIONE

**PowerTis**

Elaborato Grafico\_9\_00\_Schema elettrico unifilare impianto fotovoltaico



DENOMINAZIONE	COLLOCAZIONE	DESCRIZIONE
C.U.X	CAMPO FOTOVOLTAICO	CONVERSION UNIT 1<x<=22
DDGX.Y	CONVERSION_UNIT_X	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16 1<x<=22; 1<y<=2;
IX.Y	CONVERSION_UNIT_X	INVERTER CONFORME A CEI 0-16 1<x<=5; 1<y<=2
TX	CONVERSION_UNIT_X	TRASFORMATORE DI POTENZA 1<x<=22
SBX.Y.Z.K	CAMPO_FOTOVOLTAICO	STRING BOX 1<x<=3; 1<y<=22; 1<z<=2; 1<k<=4
		X=CLUSTER; Y=CU; Z=INVERTER; K=n° PROGRESSIVO
CX	QAUXY	AUSILIARI CONTROL UNIT CX 1<x<=22
AUX_IX	QAUXY	SERVIZI AUSILIARI INVERTER IX 1<x<=22
LIGHT	QAUXY	LUCI CABINA
SOCKET	QAUXY	PRESE CABINA
SGANCIO	QAUXY	PULSANTE DI SGANCIO

CLUSTER 3	
N° MODULI	27200
N°STRINGHE	850
N° STRUTTURE 2X32	409
N° STRUTTURE 2X16	32
POTENZA DC	16456 kWp
POTENZA AC (cosfi=1)	15268 kW
DC/AC	1,0778

CU4-INVERTER DA 998kW	N° MODULI	1728
	N°STRINGHE	54
	N° STRUTTURE 2X32	25
	N° STRUTTURE 2X16	4
CU3-INVERTER DA 1500kW	POTENZA DC	1045.44 kWp
	POTENZA AC (cosfi=1)	998 kW
	DC/AC	1,0475
	N° MODULI	2624
CU2-INVERTER DA 1995kW	N°STRINGHE	82
	N° STRUTTURE 2X32	39
	N° STRUTTURE 2X16	4
	POTENZA DC	1587.52 kWp
CU1-INVERTER DA 500kW	POTENZA AC (cosfi=1)	998 kW
	DC/AC	1,0583
	N° MODULI	3520
	N°STRINGHE	110
	N° STRUTTURE 2X32	53
	N° STRUTTURE 2X16	4
	POTENZA DC	2129.60 kWp
	POTENZA AC (cosfi=1)	1500 kW
	DC/AC	1,0675
	N° MODULI	896
	N°STRINGHE	28
	N° STRUTTURE 2X32	13
	N° STRUTTURE 2X16	2
	POTENZA DC	542.08 kWp
	POTENZA AC (cosfi=1)	500 kW
	DC/AC	1,0842

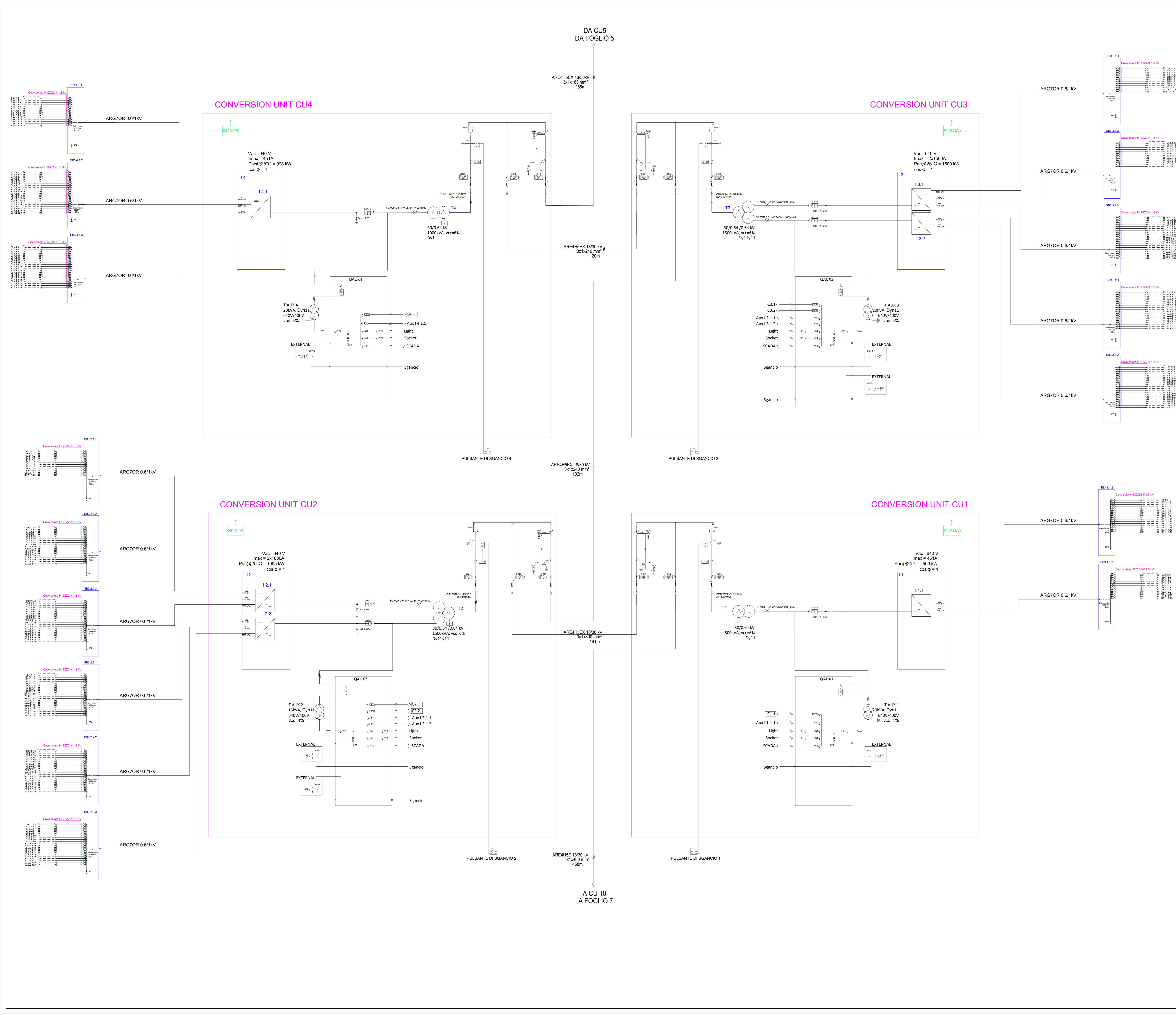
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CONTROLLED	VALIDATED
00	29/09/2021	PRIMA EMISSIONE	C.N.	P.E.	L.S.

COMUNE DI SAN MARCO IN LAMIS  
 REGIONE PUGLIA  
 COMUNE DI SAN GIOVANNI ROTONDO  
 PROVINCIA DI FOGGIA  
 REGIONE PUGLIA  
 COMUNE DI MANFREDONIA

Green & Green S.r.l.  
 Via Vittorio Alfieri, snc  
 87036 Rendè (CS) - Italy  
 P.IVA 02990310783  
 P.I. (+39) 0984 846295  
 Fax (+39) 0984 1711470  
 info@greeneng.it  
 www.greeneng.it

CONFESSIONE	ENTRATA	PROGETTO	DEFINITIVO
C	2	1	0
2	1	0	0
P	0	0	0
W	0	0	0
R	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
6	0	0	0

**Impianto Agrovoltaiico "La feudale" e Opere di Connessione**  
 Pubblica  
 Ing. Leonardo Sblendito  
 Scale: 1:1  
 Foglio: 6/7

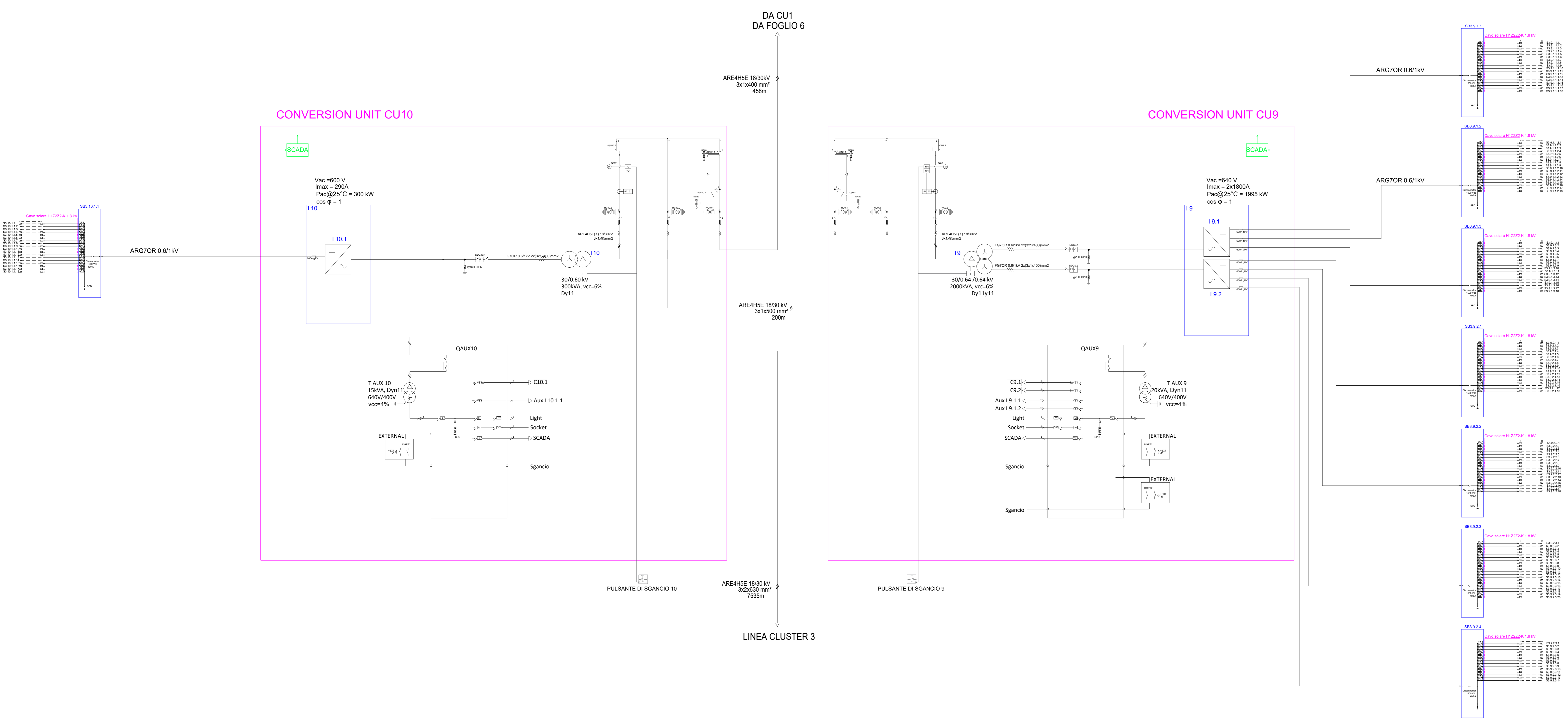




DENOMINAZIONE	COLLOCAZIONE	DESCRIZIONE
C.U. X	CAMPO_FOTVOLTAICO	CONVERSION UNIT 1<x<=22
D00X.Y	CONVERSION_UNIT_X	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16 1<x<=22; 1<y<=2;
I.X.Y	CONVERSION_UNIT_X	INVERTER CONFORME A CEI 0-16 1<x<=5; 1<y<=2
TX	CONVERSION_UNIT_X	TRASFORMATORE DI POTENZA 1<x<=22
S.BX.Y.Z.K	CAMPO_FOTVOLTAICO	STRING BOX 1<x<=2; 1<y<=22; 1<z<=2; 1<k<=4 X=CLUSTER; Y=CU; Z=INVERTER; K=n° PROGRESSIVO
CX	QAUXY	AUSILIARI CONTROL UNIT CX 1<x<=22
AUX_IX	QAUXY	SERVIZI AUSILIARI INVERTER IX 1<x<=22
LIGHT	QAUXY	LUCI CABINA
SOCKET	QAUXY	PRESE CABINA
SGANCIO	QAUXY	PULSANTE DI SGANCIO

CLUSTER 3	
N° MODULI	27200
N°STRINGHE	850
N° STRUTTURE 2X32	409
N° STRUTTURE 2X16	32
POTENZA DC	16456 kWp
POTENZA AC (cosfi=1)	15268 kW
DC/AC	1,0778

CU10-INVERTER DA 300kW		CU9-INVERTER DA 1995kW	
N° MODULI	576	N° MODULI	3968
N°STRINGHE	18	N°STRINGHE	124
N° STRUTTURE 2X32	9	N° STRUTTURE 2X32	60
N° STRUTTURE 2X16	-	N° STRUTTURE 2X16	4
POTENZA DC	348.48 kWp	POTENZA DC	2400.64 kWp
POTENZA AC (cosfi=1)	300 kW	POTENZA AC (cosfi=1)	1995 kW
DC/AC	1,1616	DC/AC	1,2033



00	29/08/2021	PRIMA EMISSIONE	C.N.	P.E.	L.S.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
		REVISION	PREPARED	CHECKED	CHECKED

COMUNE DI SAN MARCO IN LAMIS  

 REGIONE PUGLIA  

 COMUNE DI SAN GIOVANNI ROTONDO  

 PROVINCIA DI FOGGIA  

 COMUNE DI MANFREDONIA

Green & Green S.r.l.  
 Via Vittorio Alfieri, snc  
 87036 Rende (CS) - Italy  
 P.IVA 02900010782  
 P.I. (+39) 0984 846295  
 Fax (+39) 0984 1711470  
 info@greengreen.it  
 www.greengreen.it

Il Tecnico  
 Ing. Leonardo Sblendito

CONFESSIONE	IDENTIFICAZIONE	PROGETTO	PROGETTO
C21PWR006		DEFINITIVO	DEFINITIVO

Elaborato Grafico\_9\_00\_Schema elettrico unifilare impianto fotovoltaico

IMPIANTO AGROVOLTAICO "LA FEUDALE" E OPERE DI CONNESSIONE  
 TIPOLOGIA: PUBBLICA  
 SCALA: 1:1  
 DATA: 29/08/2021