

DATI TECNICI QUADRO

NORME	CEI 17-13/1 17-13/3 (se necessarie) IEC 439-1 EN 60439-1	
FREQUENZA	50Hz	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE Ue	690 V	
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE Ui	1000 V	
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230/24	
CORRENTE NOMINALE	2500 A	
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA	33 kA	
CORRENTE DI BREVE DURATA AMMISSIBILE	kA	
CORRENTE AMMISSIBILE DI PICCO	kA	
GRADO DI PROTEZIONE	(involucro esterno)	IP31
	(interno quadro)	IP20
PROTEZIONE DAI CONTATTI DIRETTI	punto 7.4.2.2	
PROTEZIONE DAI CONTATTI INDIRETTI	punto 7.4.3.1.1	
SISTEMA DI MESSA A TERRA	TN-S	
FORMA (SEGREGAZIONE INTERNA)	4b	
TIPO DI INSTALLAZIONE	PAVIMENTO	
TEMPERATURA AMBIENTE	MAX	+40 °C
	ESCURS.	da -5 a +35 °C
	MEDIA	+25 °C
SOVRATEMPERATURA INTERNA	+30 °C	
UMIDITA' RELATIVA	<80 % a +20 °C	
ALTITUDINE S.L.M. - A.S.L.	<1000 m	
INSTALLAZIONE		
ACCESSIBILITA' QUADRO	FRONTE	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	RETRO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	LATO SX	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
	LATO DX	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
ARRIVI LINEE	POTENZA	<input checked="" type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> BASSO
	SEGNALE	<input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO
PARTENZA LINEE	POTENZA	<input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO
	SEGNALE	<input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO
DIMENSIONI (Indicative)	ALTEZZA	2078 mm
	LARGHEZ.	4246 mm
	PROFON.	1200 mm
N.B. LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE		
SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTOCIRCUITO E' INTERAMENTE A		
CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO		
NOTE :		

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

R.T.I.:



R.T.P.:



Via Guardino Colleoni, 56/58
36016 Thiene (VI)
tel. 0445-375300
Legale rappresentante: ing. Francesco Viero



Viale Bacarini n. 29/2
48018 Faenza (RA)
tel. 0546 663423
Legale rappresentante: ing. Gianfranco Marchi



Viale Luigi Cilla, 54
48123 Ravenna (RA)
tel. 0544 218506
Legale rappresentante: ing. Roberto Tassinari

Responsabile generale
della progettazione:
dott. ing. Guido Zanovello



Co-responsabile della
progettazione strutturale
dott. ing. Roberto Tassinari



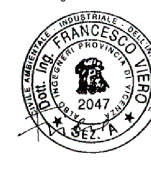
Responsabile delle
integrazioni specialistiche:
dott. ing. Fabrizio Parboni Arquali



Responsabile
progettazione geotecnica
dott. ing. Gianfranco Marchi



Responsabile della
progettazione strutturale:
dott. ing. Francesco Viero



Responsabile studi ed attività
inerenti la geologia
dott. geol. Gianluca Benedetti



PROGETTO ESECUTIVO

3	26/08/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
2	06/07/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione Prog. Esec.
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN.BY)	CONTROL. (CHK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)


FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)

INGEGNERIA ACQUA

PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)

PSBO - Vasche di Laminazione Ausa

IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		WBS R.2150.11.03.00065	CODICE CUP (CUP CODE) H97H14000700005	
		CODICE DOCUMENTO (CODE) E31DE01	N° COMMESSA (JOB N°) 11300273776	
		ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME) E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A	
 GRUPPO HERA HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare Quadro QGBT_A (690V)		
		SCALA (SCALE) 1:1 mm	N° FOGLIO (SHEET N°) 1	DI (LAST) 36

A

B

C

D

E

F

G

II

1

J

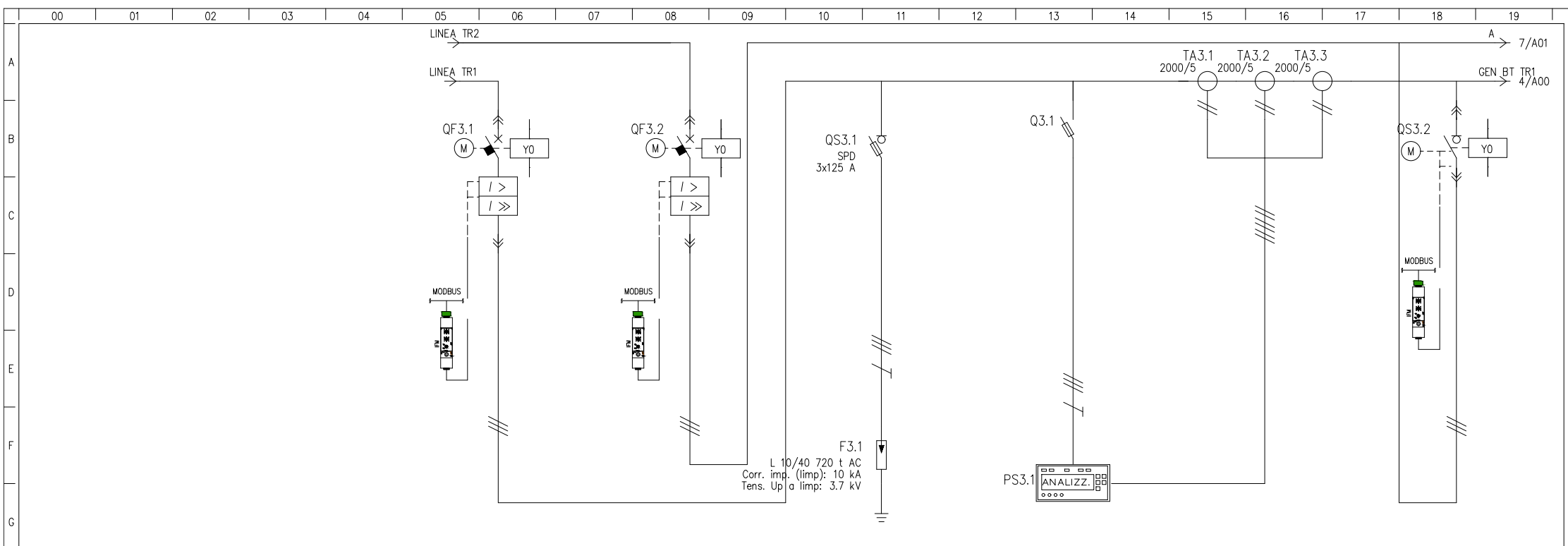
K


L

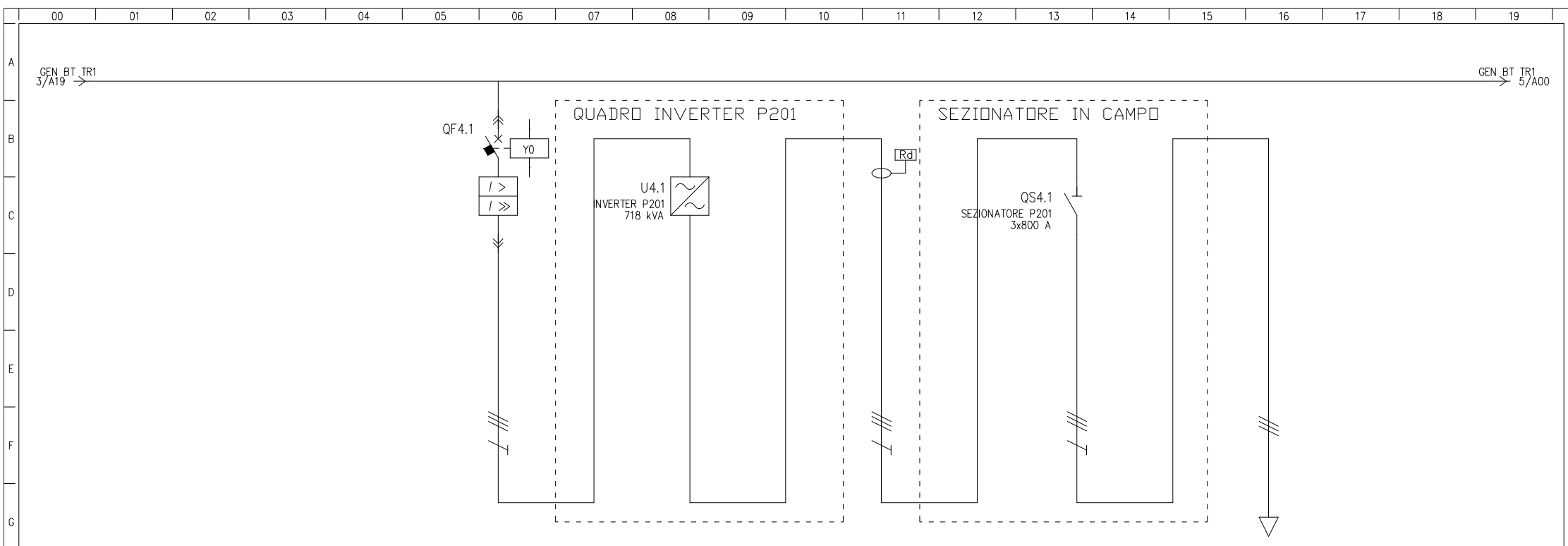
M


NUMERO FOGLIO	TITOLO	TOTALE FOGLI
2	elenco fogli e note	36
3	Alimentazione da TR1 e TR2 e congiuntore	36
4	schema unifilare di potenza pompa P201	36
5	schema unifilare di potenza pompa P202	36
6	schema unifilare di potenza pompa P203	36
7	schema unifilare di potenza pompa P206BIS	36
8	Alimentazione da TR3 e congiuntore	36
9	schema unifilare di potenza pompa P204	36
10	schema unifilare di potenza pompa P205	36
11	schema unifilare di potenza pompa P206	36
12	arrivo da QNB alimentazione ausiliari	36
13	Alimentazione ausiliari	36
14	Segnalazioni guasti TR1–TR2–TR3	36
15	Centralina Termometrica TR1	36
16	Centralina Termometrica TR2	36
17	Centralina Termometrica TR3	36
18	Contatti disponibili per segnalazioni esterne e/o supervisioni	36
19	ausiliari interruttore trasformatore 1	36
20	ausiliari interruttore trasformatore 2	36
21	ausiliari interruttore trasformatore 3	36
22	ausiliari interruttore di congiuntore	36
23	ausiliari interruttore di congiuntore	36
24	ausiliari interruttori	36
25	ausiliari interruttori	36
26	ausiliari interruttori	36
27	ausiliari interruttori	36
28	ausiliari interruttori	36
29	ausiliari interruttori	36
30	ausiliari interruttori	36
31	ausiliari interruttori	36
32	tipico quadro sezionamento pompe	36
33	Particolare strumento multifunzione	36
34	Layout Quadro	36
35	Legenda simboli	36
36	Legenda simboli	36

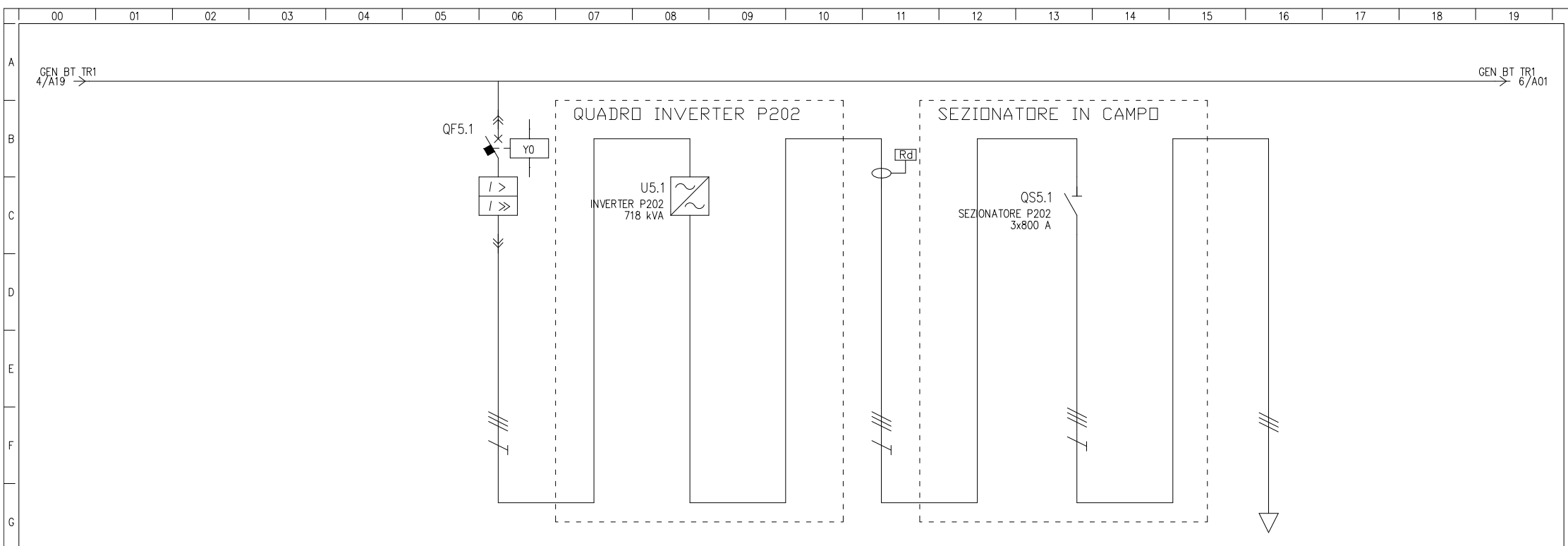
				DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)	FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
				PSBO – Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy; Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A	2	3
							NOME FILE (FILE NAME)		
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)	REDATTO (DRAWN-BY)	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg	TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
				elenco fogli e note	11300273776	CMC	SCALA (SCALE) 1:1 mm	36	



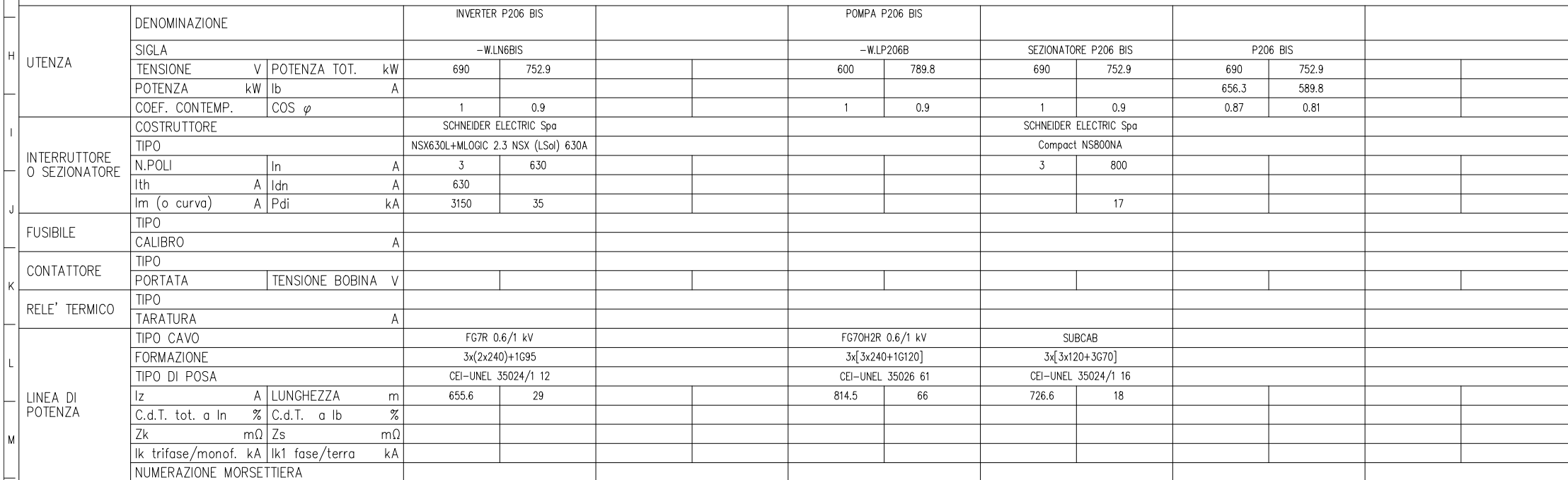
H	UTENZA	DENOMINAZIONE						LIMITATORI CLASSE I-II 8/20-10/350		ANALIZZATORE MULTIFUNZIONE COMUNIC. ETHERNET				CONGIUNTORE			
		SIGLA		GEN BT TR1		GEN BT TR2		SPD		STRUMENTO DI MISURA							
		TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	690	2059.8	690	2078.5	690	164.8	690	3.13				
		POTENZA	kW	lb	A	1792.9	1502.2					0.1	0.093				
I	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.999	1	0.9	1	0.9	1	0.9						
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa				MERLIN GERIN			
		TIPO		Mpact NW25H1 estr+Micrologic 5.0A LSI		Mpact NW25H1 estr+Micrologic 5.0A LSI		INF3125 NFC22x58		INF332 NFC10x38				Compact NS2500NA			
		N.POLI	ln	A	3	2500	3	2500	3	125	3	32			3	2500	
J	FUSIBILE	lth	A	Idn	A	2000	2000										
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	10000	65	10000	65		200		120			32	
		TIPO						T/80 aR 125A		3NC1-4 aR 2A							
		CALIBRO		A				125		2							
K	CONTATTORE	TIPO															
		PORTATA	TENSIONE BOBINA	V													
		TIPO						CONTRADE									
		TARATURA		A				L 10/40 720 t AC/1/II									
L	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						N07V-K									
		FORMAZIONE						3x(1x16)+1G16									
		TIPO DI POSA						CEI-UNEL 35024/1 4									
		Iz	A	LUNGHEZZA	m			68	0.3								
M		C.d.T. tot. a ln	%	C.d.T. a lb	%	0.382		0.396		0.382							
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	12.3	14	12.4	14.3	12.3	14						
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	32.4	28.4		32.2	27.9	32.4	28.4						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
								DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)		SEGUE(NEXT)	
								PSBO - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		3		4	
		REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		CONTROLLATO (CHECKED-BY)		TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)		NOME FILE (FILE NAME)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
								Alimentazione da TR1 e TR2 e congiuntore		11300273776		CMC		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg		36	
														SCALA (SCALE) 1:1 mm			

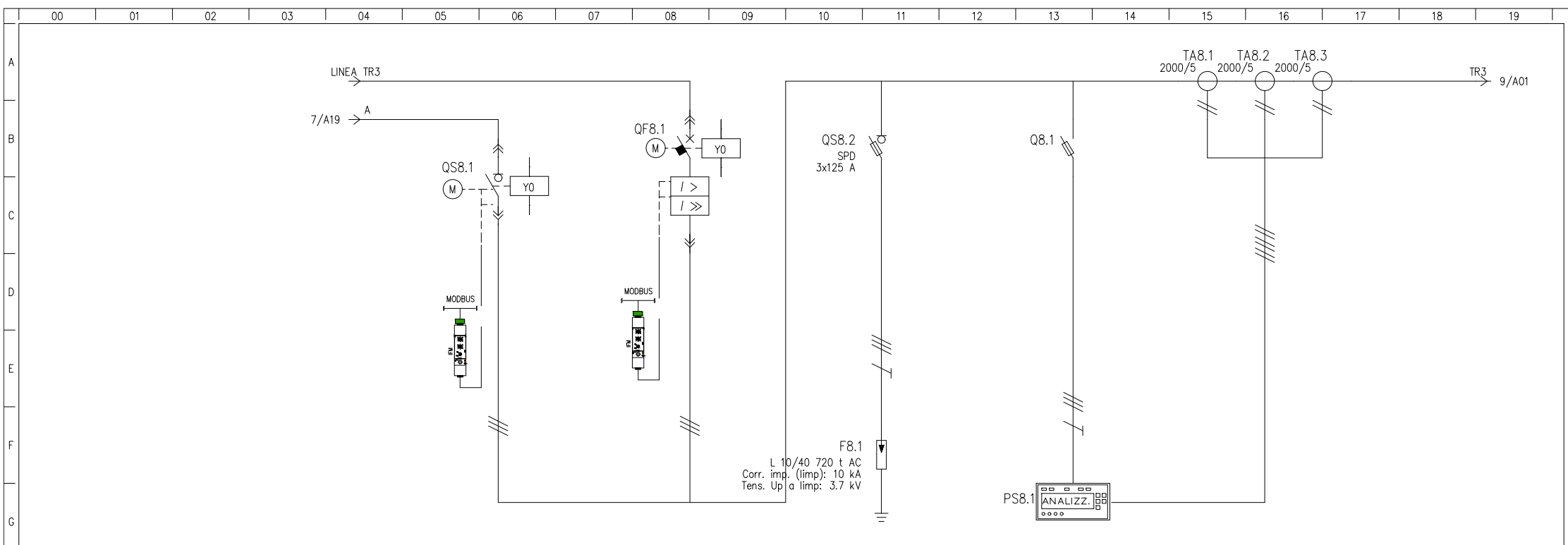


H	UTENZA	DENOMINAZIONE		INVERTER P201				POMPA P201								
		SIGLA		-W.LN1		INVERTER P201		-W.LP201		SEZIONATORE P201		P201				
		TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	690	752.9	690	718 kVA	690	752.9	690	752.9			
		POTENZA	kW	lb	A	582.6	492.4	582.6	492.4	570.9	589.8	570.9	589.8			
I	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.99	1	0.99	1	0.81	1	0.81	0.87	0.81			
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa				SCHNEIDER ELECTRIC Spa								
		TIPO		NSX630L+MLOGIC 2.3 NSX (LSol) 630A				Compact NS800NA								
		N.POLI	ln	A	3	630				3	800					
J	FUSIBILE	lth	A	Idn	A	630										
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	3150	35					17				
K	CONTATTORE	TIPO														
		PORTATA	TENSIONE BOBINA	V												
		TIPO														
		TARATURA		A												
L	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
		TIPO CAVO		FG7R 0.6/1 kV				FG70H2R 0.6/1 kV		SUBCAB						
		FORMAZIONE		3x(2x240)+1G95				3x[3x240+1G120]		3x[3x120+3G70]						
M	LINEA DI POTENZA	TIPO DI POSA		CEI-UNEL 35024/1 12				CEI-UNEL 35026 61		CEI-UNEL 35024/1 16						
		Iz	A	LUNGHEZZA	m	655.6	25			875.8	29	726.6	18			
		C.d.T. tot. a ln	%	C.d.T. a lb	%	0.539	0.151	0.539	0.197	0.21	0.197	0.411	0.188	0.411		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	13.3	16.4	66.3	66.3	67.1	68.7	68.1	71.7	68.1	71.7	
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	29.9	24.3	6.01	6.01	5.93	5.8	5.85	5.55	5.85	5.55		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
 <small>MEPA S.p.A. Holding Energia Risorsa Ambiente Via Carlo Rossini 14 - 00127 Roma Tel. 061 387 111 Fax 061 387 525 www.gruppomepa.it</small>							DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSBO - Vasche di Laminazione Ausa		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) Vasche P.le Kennedy. Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		DISEGNO (DRAWING) E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		FOGLIO(SHEET) 4	SEGUE(NEXT) 5		
		REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)			CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE) schema unifilare di potenza pompa P201		COMMESSA (JOB) 11300273776		REDATTO (DRAWN-BY) CMC		NOME FILE (FILE NAME) E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg		TOT. FOGLI (LAST SHEET) 36

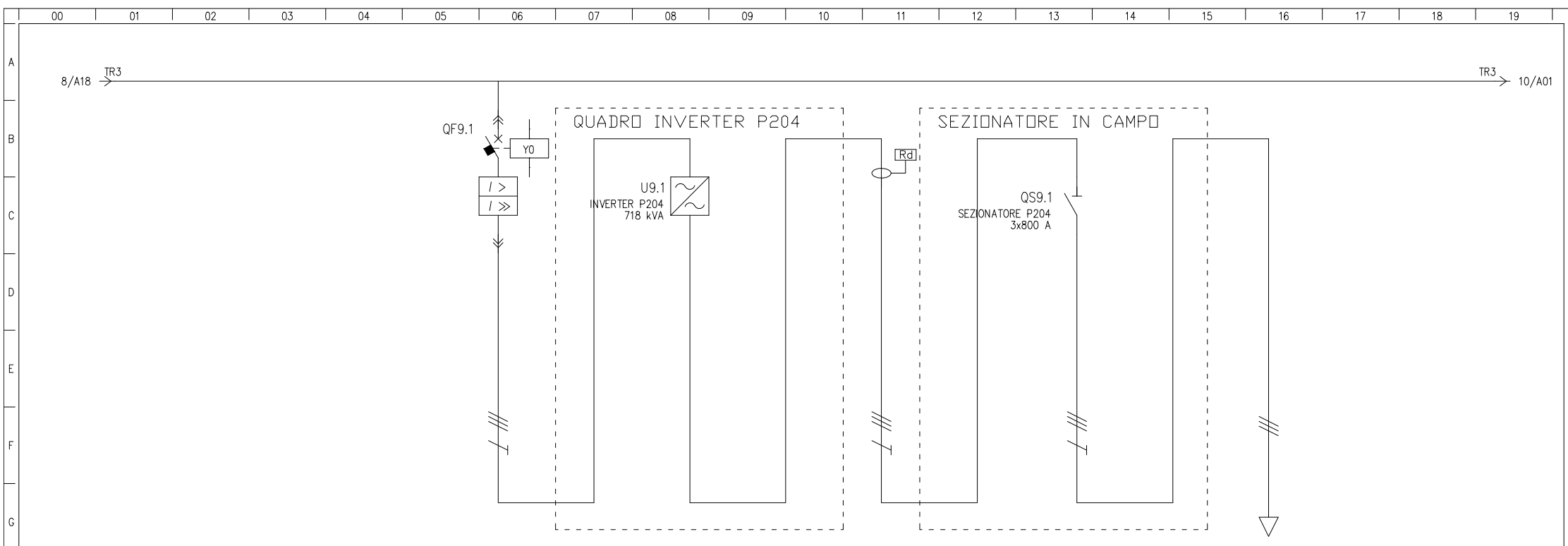



H	UTENZA	DENOMINAZIONE		INVERTER P202				POMPA P202									
		SIGLA		-W.LN2		INVERTER P202		-W.LP202		SEZIONATORE P202		P202					
		TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	690	752.9	690	718 kVA	690	789.8	690	752.9				
		POTENZA	kW	lb	A	582.6	492.4	608.9	514.6	590.6	610.1	570.9	589.8	656.3	589.8		
I	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.99	1	0.99	1	0.81	1	0.81	0.87	0.81				
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa						SCHNEIDER ELECTRIC Spa							
		TIPO		NSX630L+MLOGIC 2.3 NSX (LSol) 630A						Compact NS800NA							
		N.POLI	ln	A	3	630					3	800					
J		lth	A	Idn	A	630											
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	3150	35					17					
	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A													
K	CONTATTORE	TIPO															
		PORTATA	TENSIONE BOBINA	V													
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A													
L	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7R 0.6/1 kV				FG70H2R 0.6/1 kV		SUBCAB							
		FORMAZIONE		3x(2x240)+1G95				3x[3x240+1G120]		3x[3x120+3G70]							
		TIPO DI POSA		CEI-UNEL 35024/1 12				CEI-UNEL 35026 61		CEI-UNEL 35024/1 16							
		lz	A	LUNGHEZZA	m	655.6	28		814.5	45	726.6	18					
		C.d.T. tot. a ln	%	C.d.T. a lb	%	0.567	0.208	0.647		0.343	0.316	0.411	0.188	0.411			
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	13.5	16.9	331.5	331.5	332.8	335.3	68.1	71.7	68.1	71.7		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	29.5	23.5	1.2	1.2	1.2	1.19	5.85	5.55	5.85	5.55		
M		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
								DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)		SEGUE(NEXT)	
								PSBO - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy. Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		5		6	
		REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)			CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)		NOME FILE (FILE NAME)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
								schema unifilare di potenza pompa P202		11300273776		CMC		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg		36	

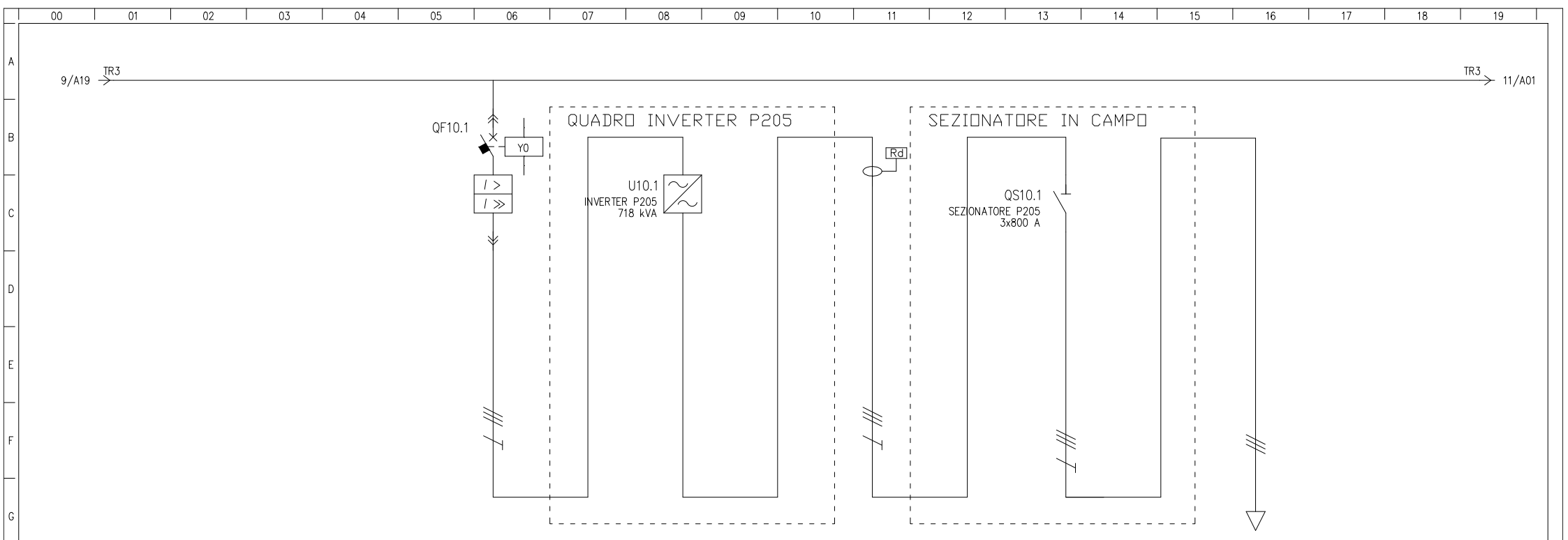





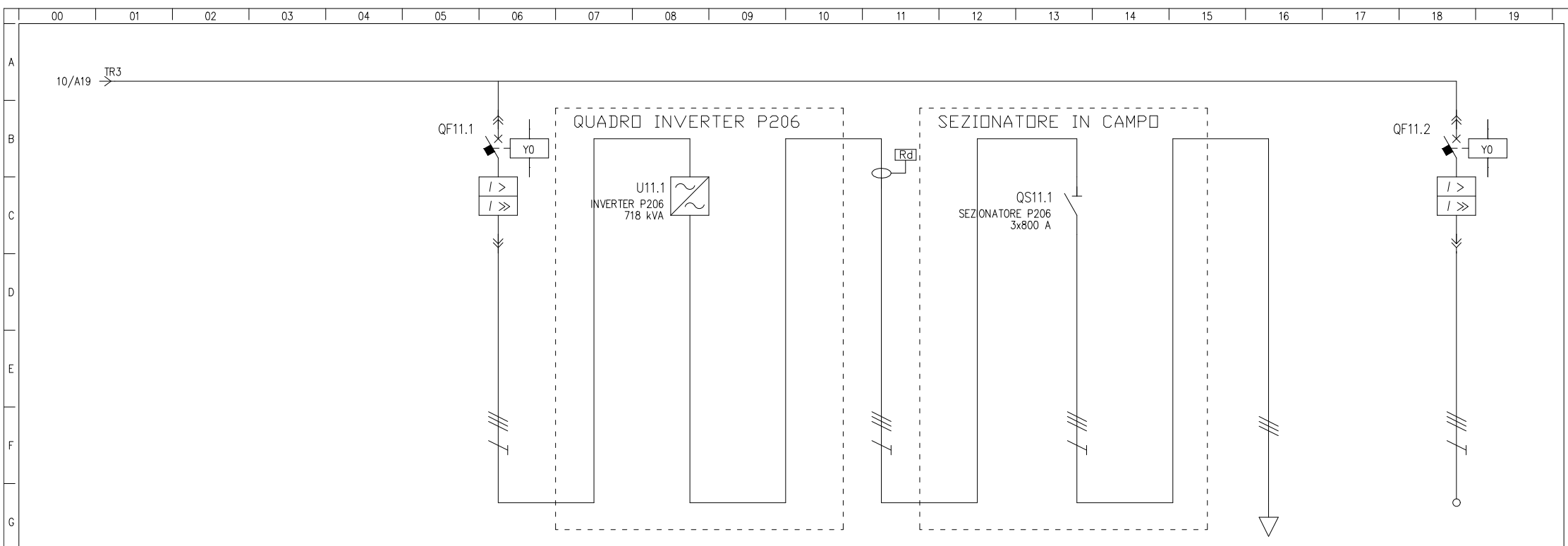
UTENZA	DENOMINAZIONE			CONGIUNTORE				LIMITATORI CLASSE I-II 8/20-10/350		ANALIZZATORE MULTIFUNZIONE COMUNIC. ETHERNET					
	SIGLA					GEN BT TR3		SPD		STRUMENTO DI MISURA					
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW		690	2078.5	690	164.8	690	3.13				
	POTENZA	kW	lb	A		1826.8	1544			0.1	0.093				
	COEF. CONTEMP.		COS φ			1	0.99	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa					
	TIPO			Compact NS2500NA		Mpact NW25H1 estr+Micrologic 5.0A LSI		INF3C125 NFC22x58		INF3C32 NFC10x38					
	N.POLI	In	A	3	2500	3	2500	3	125	3	32				
	lth	A	Idn	A		1750									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	32	8750	65		200		120				
FUSIBILE	TIPO							T/80 aR 125A		3NC1-4 aR 2A					
	CALIBRO			A				125		2					
CONTATTORE	TIPO														
	PORTATA		TENSIONE BOBINA	V											
RELE' TERMICO	TIPO							CONTRADE							
	TARATURA			A				L 10/40 720 t AC/1/II							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							N07V-K							
	FORMAZIONE							3x(1x16)+1G16							
	TIPO DI POSA							CEI-UNEL 35024/1 4							
	Iz	A	LUNGHEZZA	m				68	0.3						
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%		1.68		1.7		1.68					
	Zk	mΩ	Zs	mΩ		12.3	14	12.4	14.3	12.3	14				
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA		32.4	28.4	32.2	27.9	32.4	28.4				
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
							DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)	
							PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy. Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		8	9	
		REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)	NOME FILE (FILE NAME)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
							Alimentazione da TR3 e congiuntore		11300273776		CMC	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg		36	




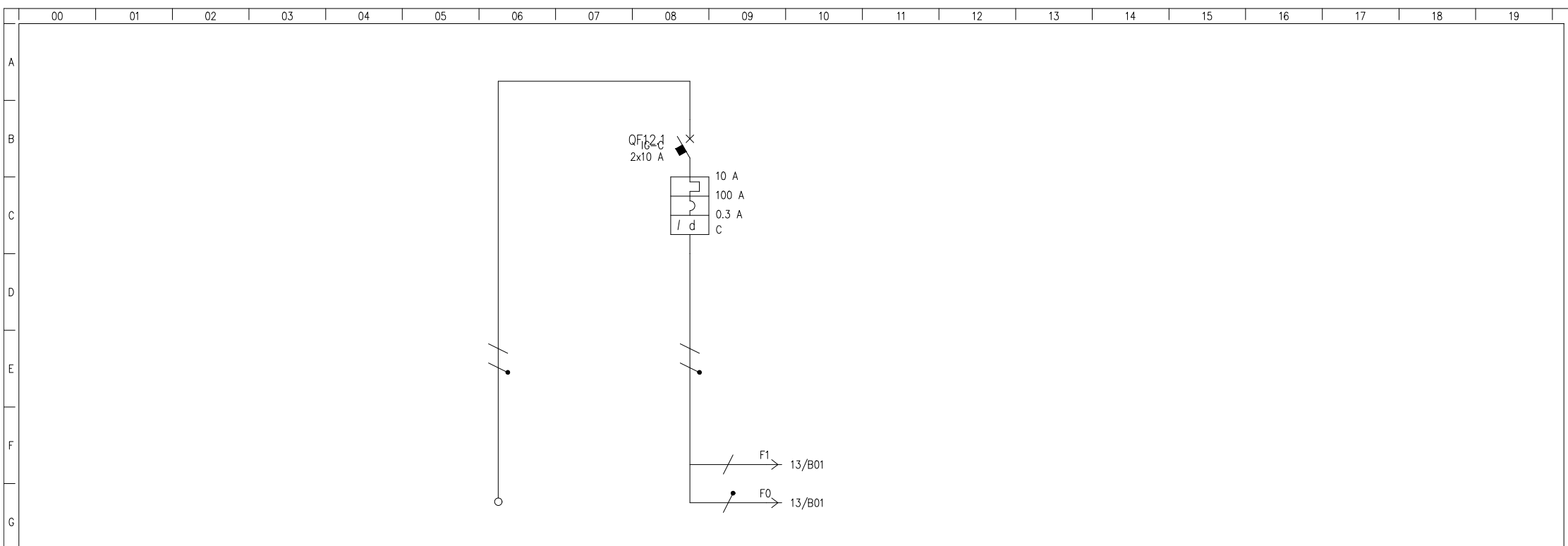
UTENZA	DENOMINAZIONE		INVERTER P204				POMPA P204							
	SIGLA		-W.LN4		INVERTER P204		-W.LP204		SEZIONATORE P204		P204			
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	690	752.9	690	718 kVA	690	752.9	690	752.9		
	POTENZA	kW	lb	A	582.6	492.4	582.6	492.4	570.9	589.8	570.9	589.8	656.3	589.8
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.99	1	0.99	1	0.81	1	0.81	0.87	0.81		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa						SCHNEIDER ELECTRIC Spa					
	TIPO		NSX630L+MLOGIC 2.3 NSX (LSol) 630A						Compact NS800NA					
	N.POLI	In	A	3	630				3	800				
	Ith	A	Idn	A	630									
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	3150	35				17				
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	PORTATA	TENSIONE BOBINA	V											
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7R 0.6/1 kV				FG70H2R 0.6/1 kV		SUBCAB					
	FORMAZIONE		3x(2x240)+1G95				3x[3x185+1G95]		3x[3x120+3G70]					
	TIPO DI POSA		CEI-UNEL 35024/1 12				CEI-UNEL 35024 61		CEI-UNEL 35024/1 16					
	Iz	A	LUNGHEZZA	m	655.6	27		692.3	35	726.6	18			
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%	1.87	0.2	1.87	0.299	0.28	0.499	0.188	0.499		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	13.5	17.3	66.3	66.3	67.6	70	68.6	73	68.6	73
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	29.6	23	6.01	6.01	5.89	5.69	5.81	5.46	5.81	5.46
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
							DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
							PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		9	10
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		CONTROLLATO (CHECKED-BY)		TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
							schema unifilare di potenza pompa P204		11300273776		CMC		36	
											E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg		SCALA (SCALE) 1:1 mm	




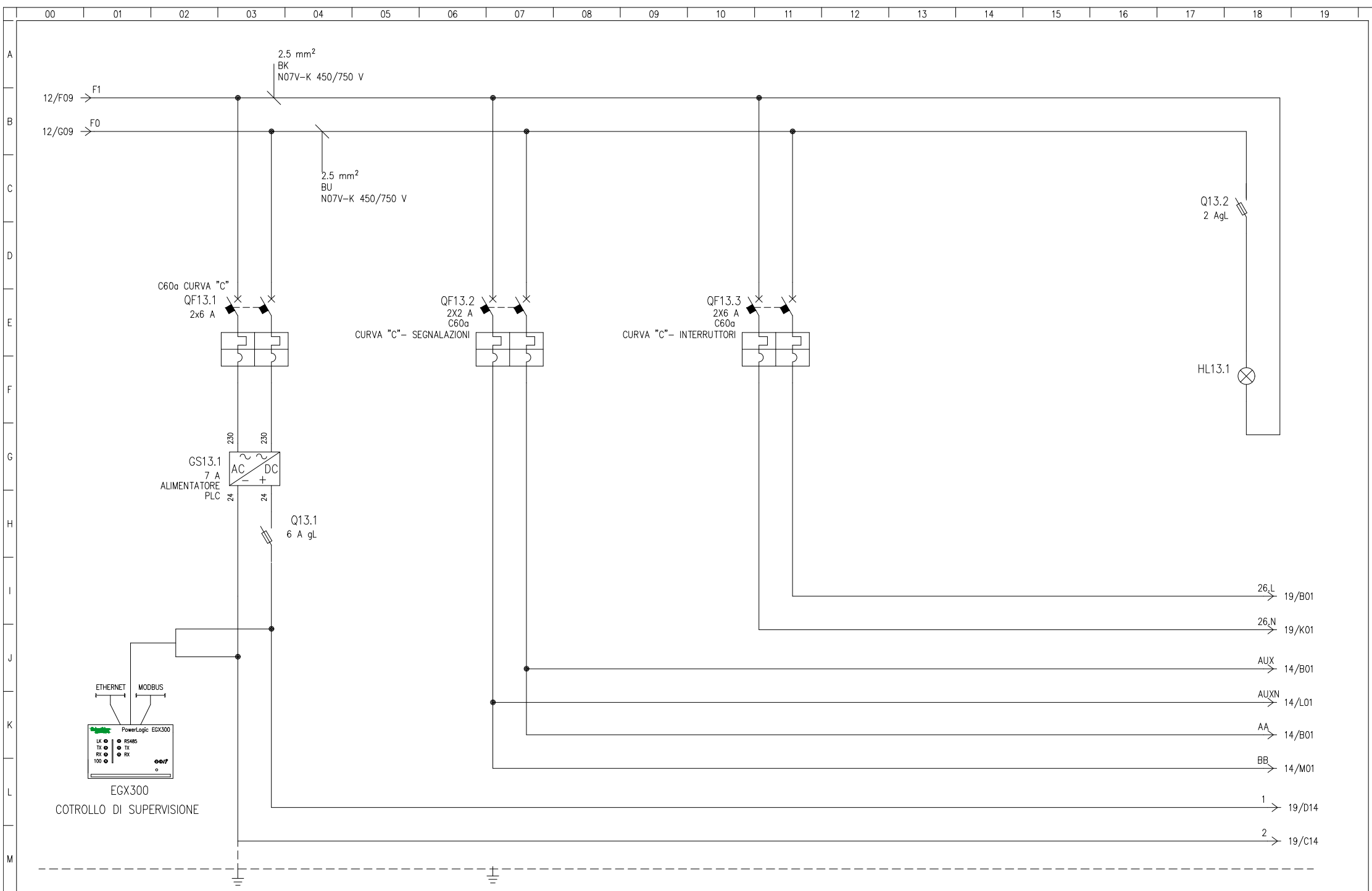
H	UTENZA	DENOMINAZIONE		INVERTER P205				POMPA P205									
		SIGLA		-W.LN5		INVERTER P205		-W.LP205		SEZIONATORE P205		P205					
		TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	690	752.9	690	718 kVA	600	789.8	690	752.9	690	752.9		
		POTENZA	kW	lb	A	582.6	492.4	608.9	514.6	590.6	701.6	570.9	589.8	656.3	589.8		
I	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.99	1	0.99	1	0.81	1	0.81	0.87	0.81				
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa						SCHNEIDER ELECTRIC Spa							
		TIPO		NSX630L+MLOGIC 2.3 NSX (LSol) 630A						Compact NS800NA							
		N.POLI	ln	A	3	630					3	800					
J	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	lth	A	ldn	A	630											
		lm (o curva)	A	Pdi	kA	3150	35					17					
		TIPO															
		CALIBRO		A													
K	CONTATTORE	TIPO															
		PORTATA		TENSIONE BOBINA	V												
		TIPO															
		TARATURA		A													
L	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A													
		TIPO CAVO		FG7R 0.6/1 kV				FG70H2R 0.6/1 kV		SUBCAB							
		FORMAZIONE		3x(2x240)+1G95				3x[3x240+1G120]		3x[3x120+3G70]							
M	LINEA DI POTENZA	TIPO DI POSA		CEI-UNEL 35024/1 12				CEI-UNEL 35026 61		CEI-UNEL 35024/1 16							
		lz	A	LUNGHEZZA	m	655.6	23		814.5	37	726.6	18					
		C.d.T. tot. a ln	%	C.d.T. a lb	%	1.83	0.17	1.98	0.372	0.344	0.517	0.188	0.517				
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	13.3	16.6	250.7	277.6	251.8	280.7	68.7	73.2	68.7	73.2		
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	30	24	1.38	1.43	1.38	1.42	5.8	5.44	5.8	5.44		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
		REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		CONTROLLATO (CHECKED-BY)	DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)			
							PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		10	11			
							TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)				
							schema unifilare di potenza pompa P205		11300273776		CMC		36				
											E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg		SCALA (SCALE) 1:1 mm				




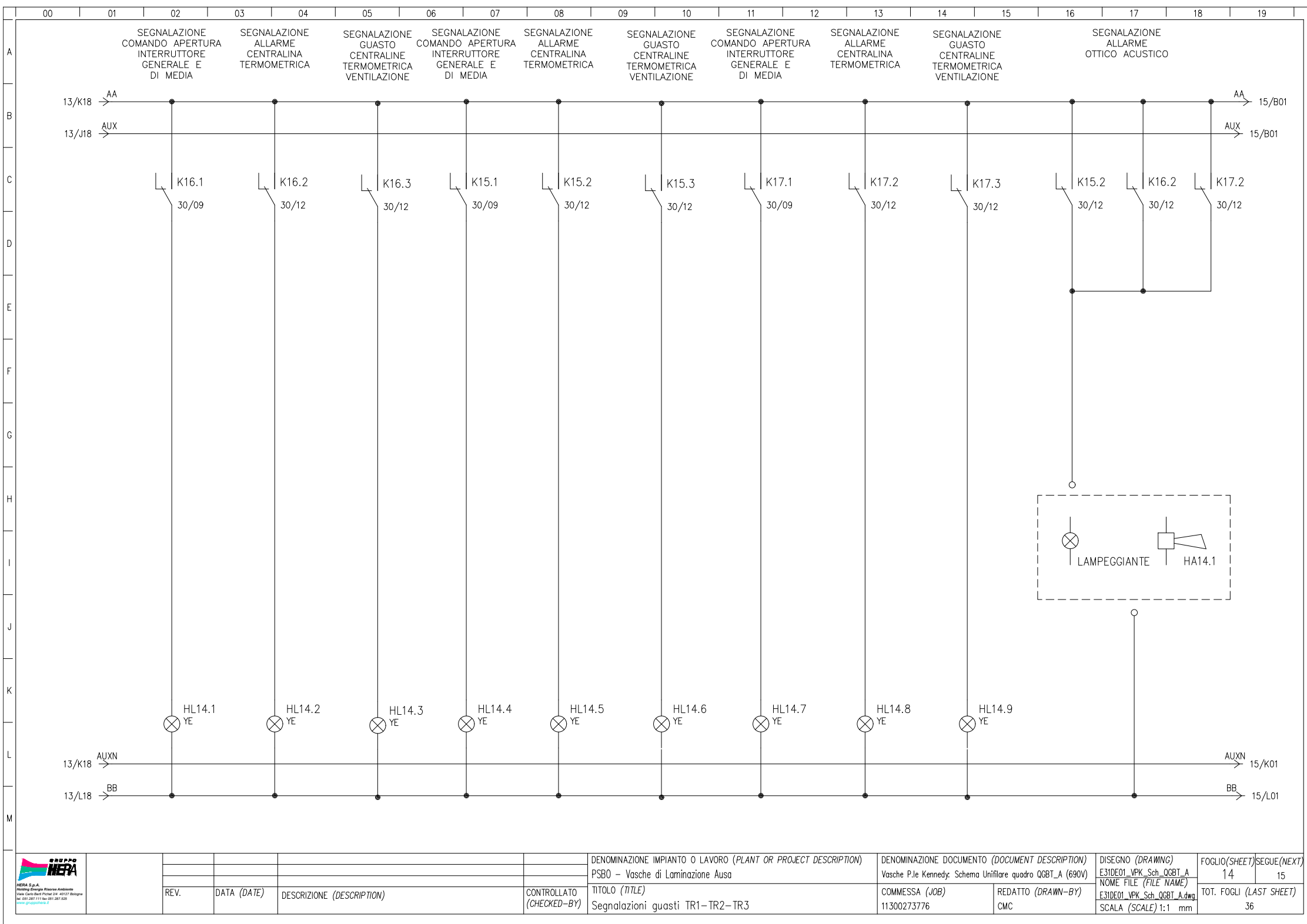
UTENZA	DENOMINAZIONE			INVERTER P206				POMPA P206						SCORTA		
	SIGLA			-W.LN6		INVERTER P206		-W.LP206		SEZIONATORE P206		P206				
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	690	752.9	690	718 kVA	690	752.9	690	752.9	690	752.9		
	POTENZA	kW	lb	A	582.6	492.4	582.6	492.4	570.9	589.8	570.9	589.8	656.3	589.8	582.6	492.4
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.99	1	0.99	1	0.81	1	0.81	0.87	0.81	1	0.99
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa						SCHNEIDER ELECTRIC Spa				SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
	TIPO			NSX630L+MLOGIC 2.3 NSX (LSol) 630A						Compact NS800NA				NSX630L+MLOGIC 2.3 NSX (LSol) 630A		
	N.POLI		In	A	3	630					3	800			3	630
	I _{th}	A	I _{dn}	A	630										630	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	3150	35						17			3150	35
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	PORTATA		TENSIONE BOBINA	V												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG7R 0.6/1 kV				FG70H2R 0.6/1 kV		SUBCAB						
	FORMAZIONE			3x(2x240)+1G95				3x[3x240+1G120]		3x[3x120+3G70]						
	TIPO DI POSA			CEI-UNEL 35024/1 12				CEI-UNEL 35026 61		CEI-UNEL 35024/1 16						
	I _z	A	LUNGHEZZA	m	655.6	26			814.5	39	726.6	18				
	C.d.T. tot. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	1.86	0.193	1.86		0.283	0.265	0.484	0.188	0.484			
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	13.4	17.1	66.3	66.3	67.4	69.6	68.4	72.6	68.4	72.6		
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	29.7	23.2	6.01	6.01	5.91	5.73	5.82	5.49	5.82	5.49		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
 <small>MEPA s.p.a. Holding Energie Riscorse Ambiente Via Carlo Belli Piazza D'Armi 10/12 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.mepaenergia.it</small>							DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)		
							PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy. Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		11	12		
	REV.	DATA (DATE)		DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)	NOME FILE (FILE NAME)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)		
							schema unifilare di potenza pompa P206		11300273776		CMC	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg SCALA (SCALE) 1:1 mm		36		



UTENZA	DENOMINAZIONE			ALIMENTAZIONE AUSILIARI QGBT-A		QUADRO QGBT											
	SIGLA			-W.LC3		IG-C											
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	231	3.7	231	2.31									
	POTENZA	kW	Ib	A	1	4.81	1	4.81									
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE					SCHNEIDER ELECTRIC Spa											
	TIPO					iC60a-C - 10A+Vigi iC60 A 0,3 A											
	N.POLI		In	A			2	10									
	Ith	A	I _{dn}	A			10	0.3									
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA			100	10									
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO			A													
CONTATTORE	TIPO																
	PORTATA		TENSIONE BOBINA	V													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA			A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV													
	FORMAZIONE			3G2.5													
	TIPO DI POSA			CEI-UNEL 35024/1 13													
	I _z	A	LUNGHEZZA	m	19.4	15											
	C.d.T. tot. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	2.09	0.575	2.09										
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	352.6	352.6	352.6	352.6									
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.655	0.655	0.655	0.655									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
 <small>MEPA s.p.a. Holding Energie Risorse Ambiente Via Carlo Belli Piazza D'Armi 10/12 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppoepa.it</small>							DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)			
								PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		12	13		
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)				CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)		NOME FILE (FILE NAME)			
								arrivo da QNB alimentazione ausiliari		11300273776		CMC		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg			
															TOT. FOGLI (LAST SHEET)		36

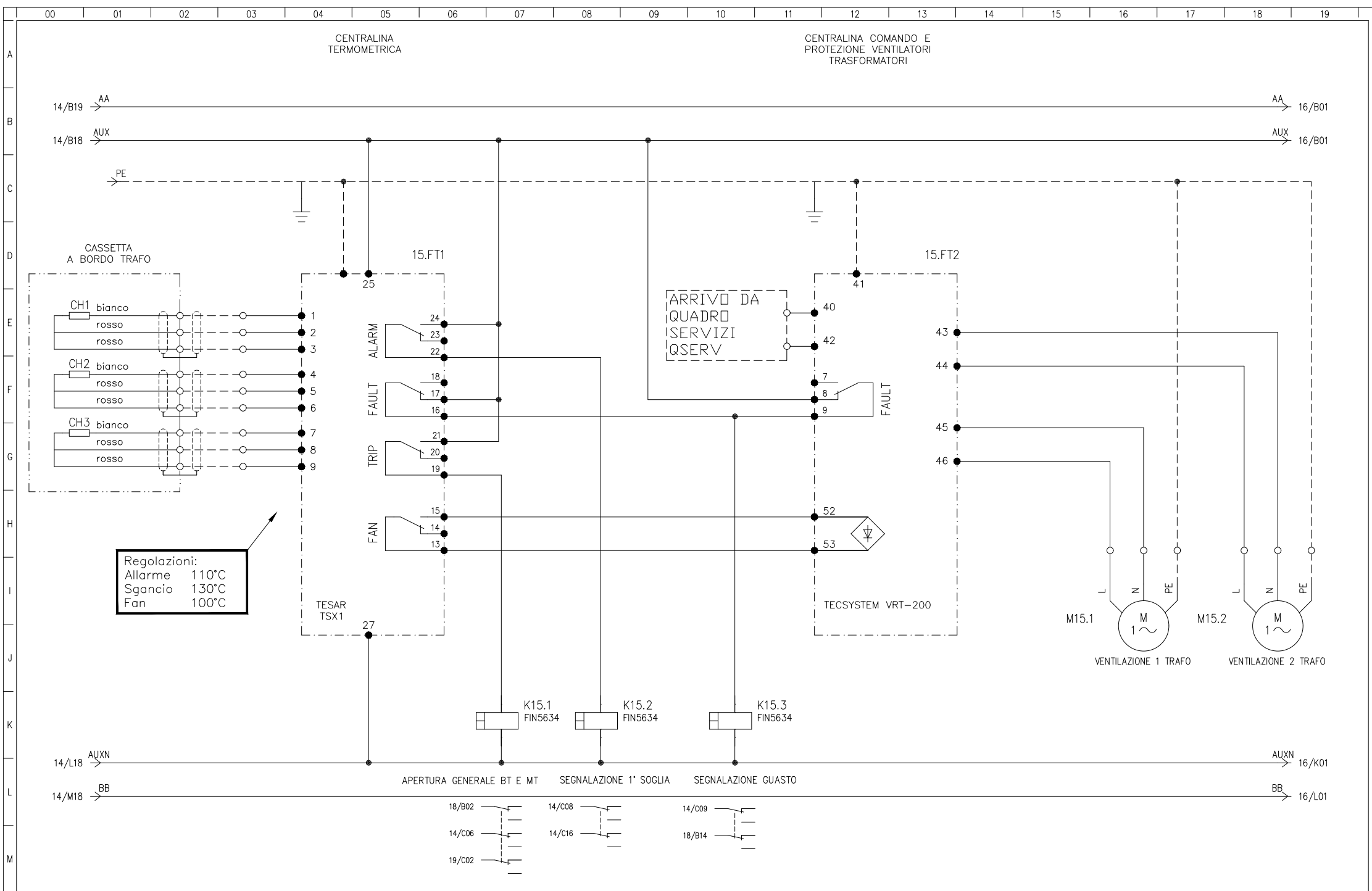



 <small>MEPA S.p.A. Rivoluzione Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Farini 100 - 40137 Bologna Tel. 051.287.111 Fax 051.287.520 www.gruppo-mepe.it</small>				DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)	FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
				PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A	13	14
				TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		NOME FILE (FILE NAME)	TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
REV.				DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		11300273776		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg	36	
				CONTROLLATO (CHECKED-BY)		REDATTO (DRAWN-BY)		SCALA (SCALE) 1:1 mm		
						CMC				

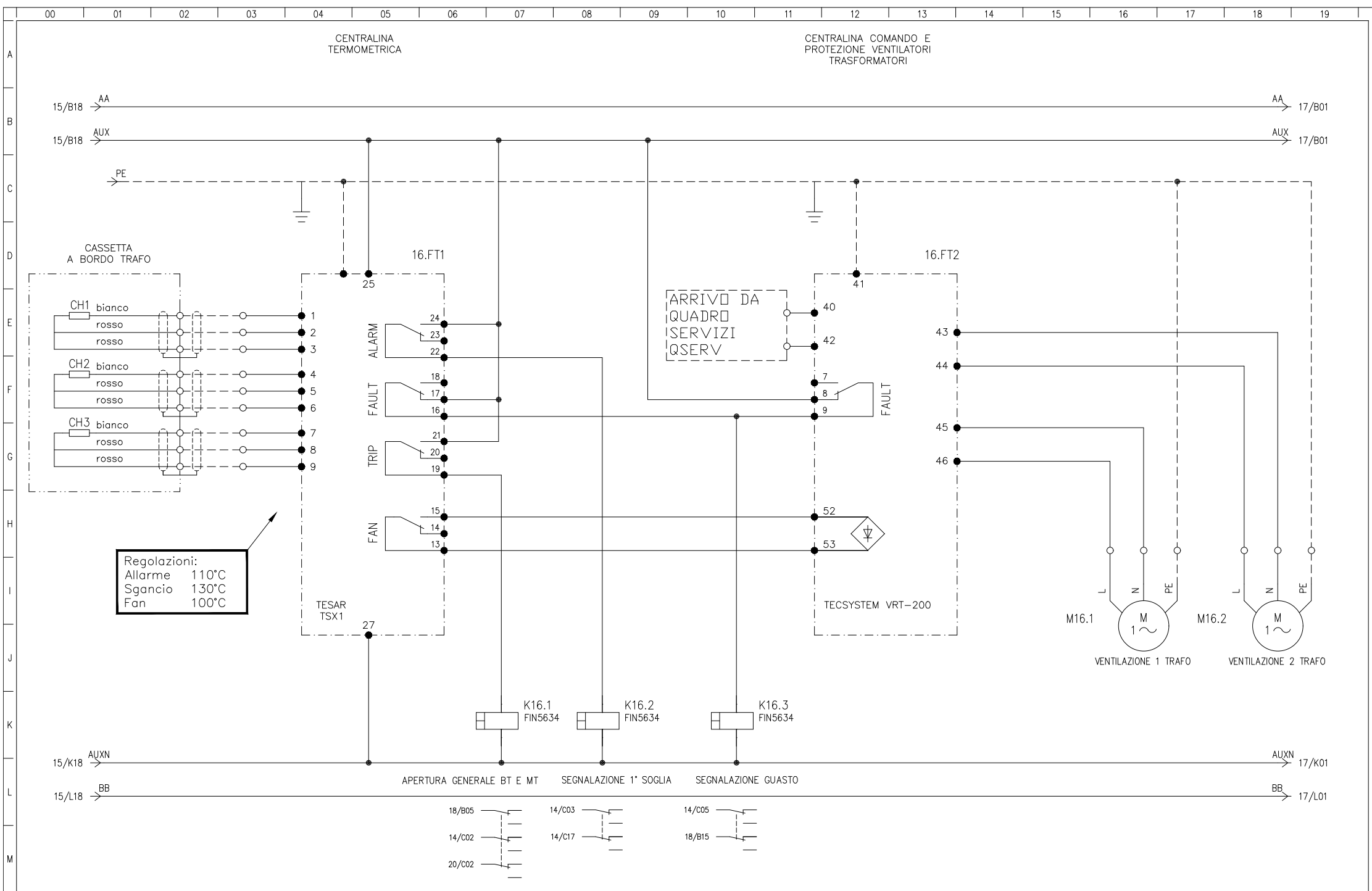



REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)		SEGUE(NEXT)	
PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		14		15	
TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)		NOME FILE (FILE NAME)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
Segnalazioni guasti TR1-TR2-TR3		11300273776		CMC		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg		36	
						SCALA (SCALE) 1:1 mm			



 <small>MEPA S.p.A. Riviera Energia Riscaldamento Via Cavour 100 - 40137 Bologna Tel. 051.287.111 Fax 051.287.520 www.gruppomepa.it</small>					DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)	DISEGNO (DRAWING) E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A NOME FILE (FILE NAME) E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg	FOGLIO(SHEET) 15	SEGUE(NEXT) 16
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE) Centralina Termometrica TR1	COMMESSA (JOB) 11300273776	REDATTO (DRAWN-BY) CMC	TOT. FOGLI (LAST SHEET) 36	




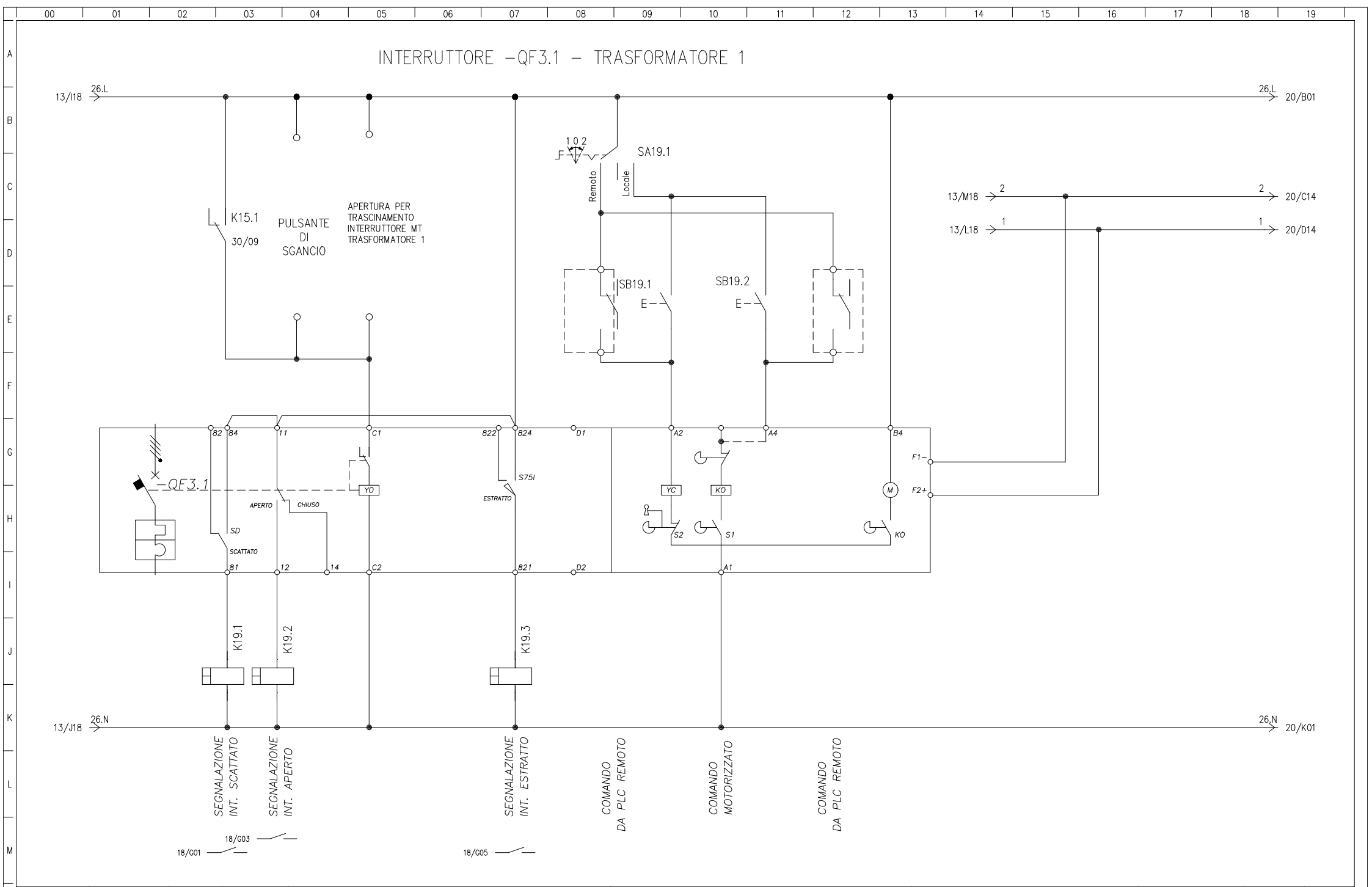
 <small>MEPA S.p.A. Holding Energia Riscaldamento Via Carlo Farini 100 - 40137 Bologna Tel. 051.287.111 Fax 051.287.520 www.gruppomepa.it</small>					DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		DISEGNO (DRAWING) E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A NOME FILE (FILE NAME) E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg	FOGLIO(SHEET) 16	SEGUE(NEXT) 17
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE) Centralina Termometrica TR2	COMMESSA (JOB) 11300273776	REDATTO (DRAWN-BY) CMC	SCALA (SCALE) 1:1 mm	TOT. FOGLI (LAST SHEET) 36	



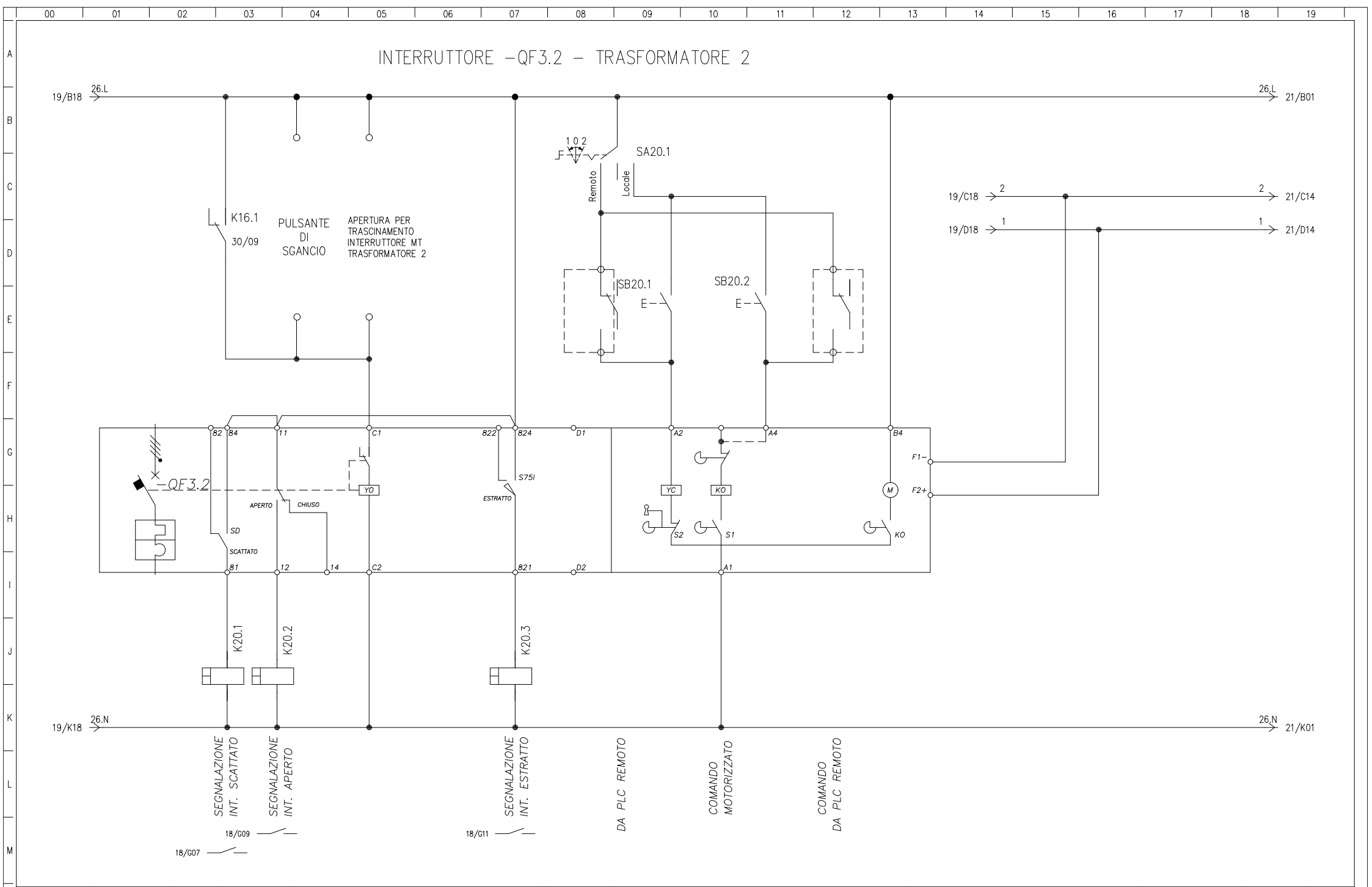
HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente
Viale Carlo Barti Pichat 2/4 - 40127 Bologna
tel. 051.287.111 fax 051.287.525
www.gruppohera.it




 HERA S.p.A. <small>Heating Energy Research Ambiente</small> <small>Viale Carlo Berni Piccoli 24 - 40127 Bologna</small> <small>tel. 051.287.111 fax 051.287.525</small> <small>www.heraambiente.it</small>					DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET) SEGUE(NEXT)		
					PSBO – Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy. Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		18	19	
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg		TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
					Contatti disponibili per segnalazioni esterne e/o supervisioni	11300273776		CMC	SCALA (SCALE) 1:1 mm		36	

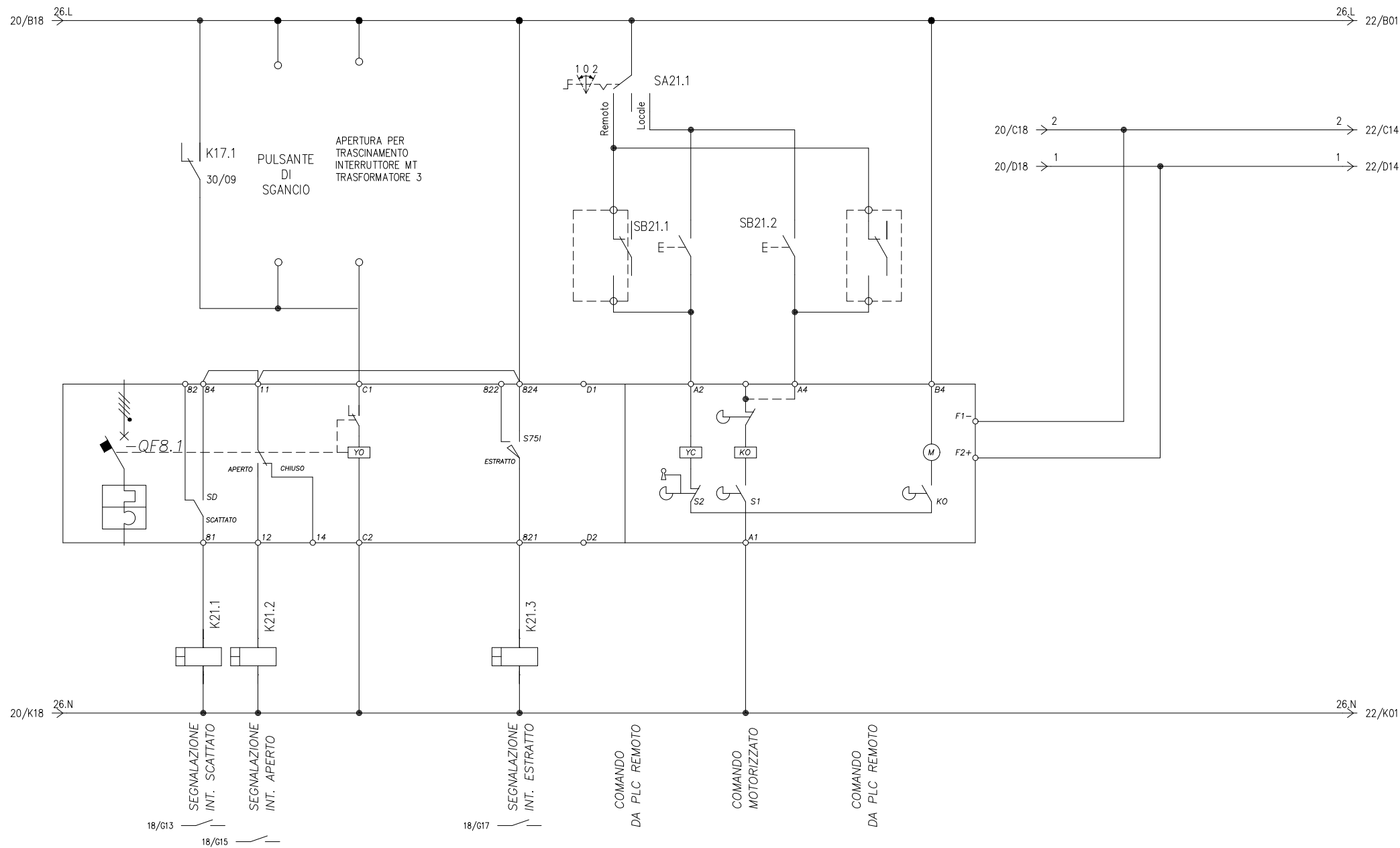


 NEPA S.p.A. Holding Energia Risorsa Ambiente Viale Carlo Farini 24 - 40127 Bologna Tel. 051-287.111 fax 051-287.525 www.grupponepa.it						DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
						PSBO - Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		19	20
						TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)		NOME FILE (FILE NAME)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
					CONTROLLATO (CHECKED-BY)	ausiliari interruttore trasformatore 1	11300273776		REDATTO (DRAWN-BY) CMC		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg SCALA (SCALE) 1:1 mm 36	
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)									



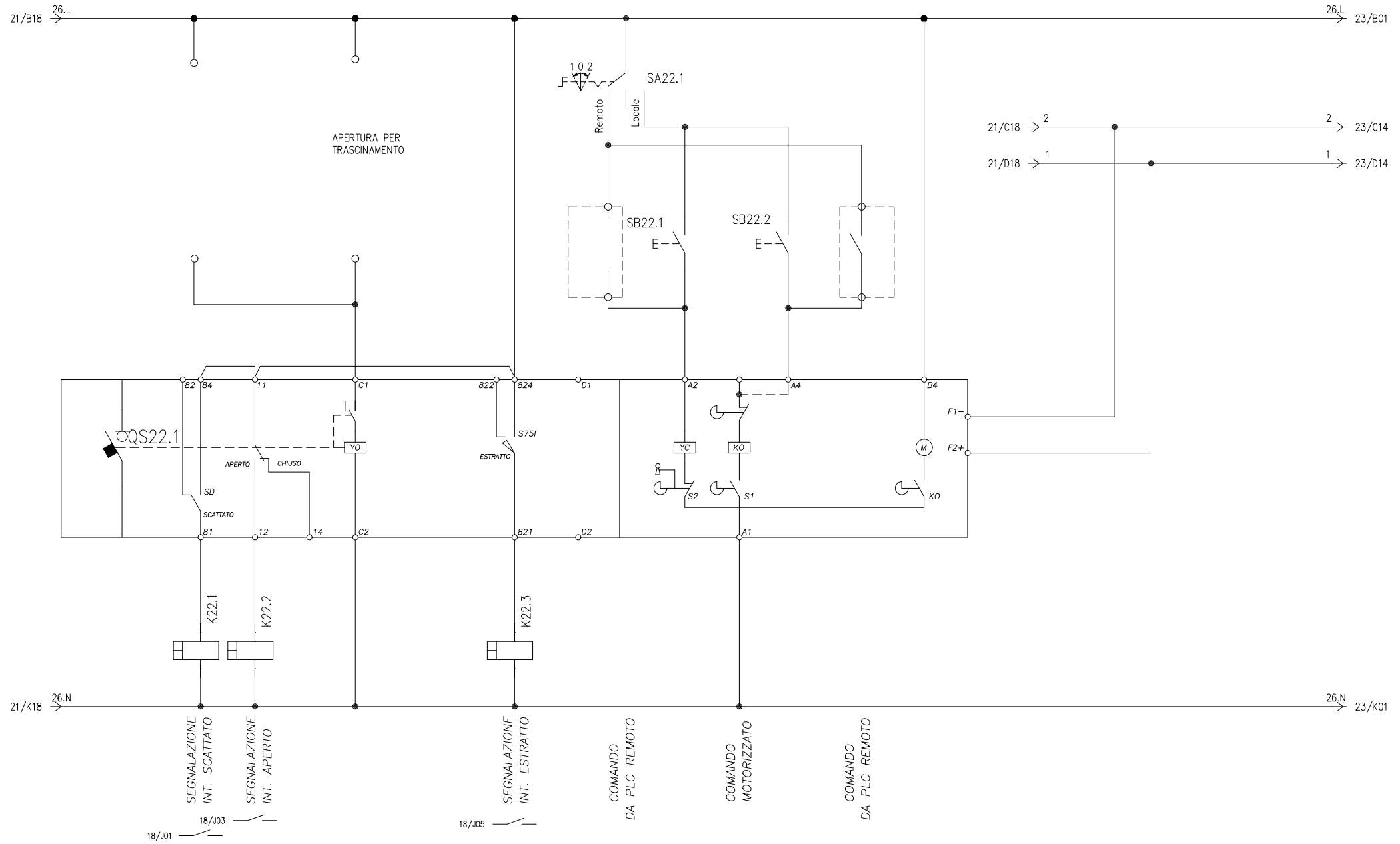
 <small>MEPA S.p.A. Holding Energia Risorsa Ambiente Via C.so del Principe 24 - 40127 Bologna Tel. 051.287.111 Fax 051.287.520 www.gruppomepa.it</small>					DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)	FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
					PSBO - Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A	20	21
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)	REDATTO (DRAWN-BY)	NOME FILE (FILE NAME)	TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
					ausiliari interruttore trasformatore 2	11300273776	CMC	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg	36	
								SCALA (SCALE) 1:1 mm		

INTERRUTTORE - QF8.1 - TRASFORMATORE 3



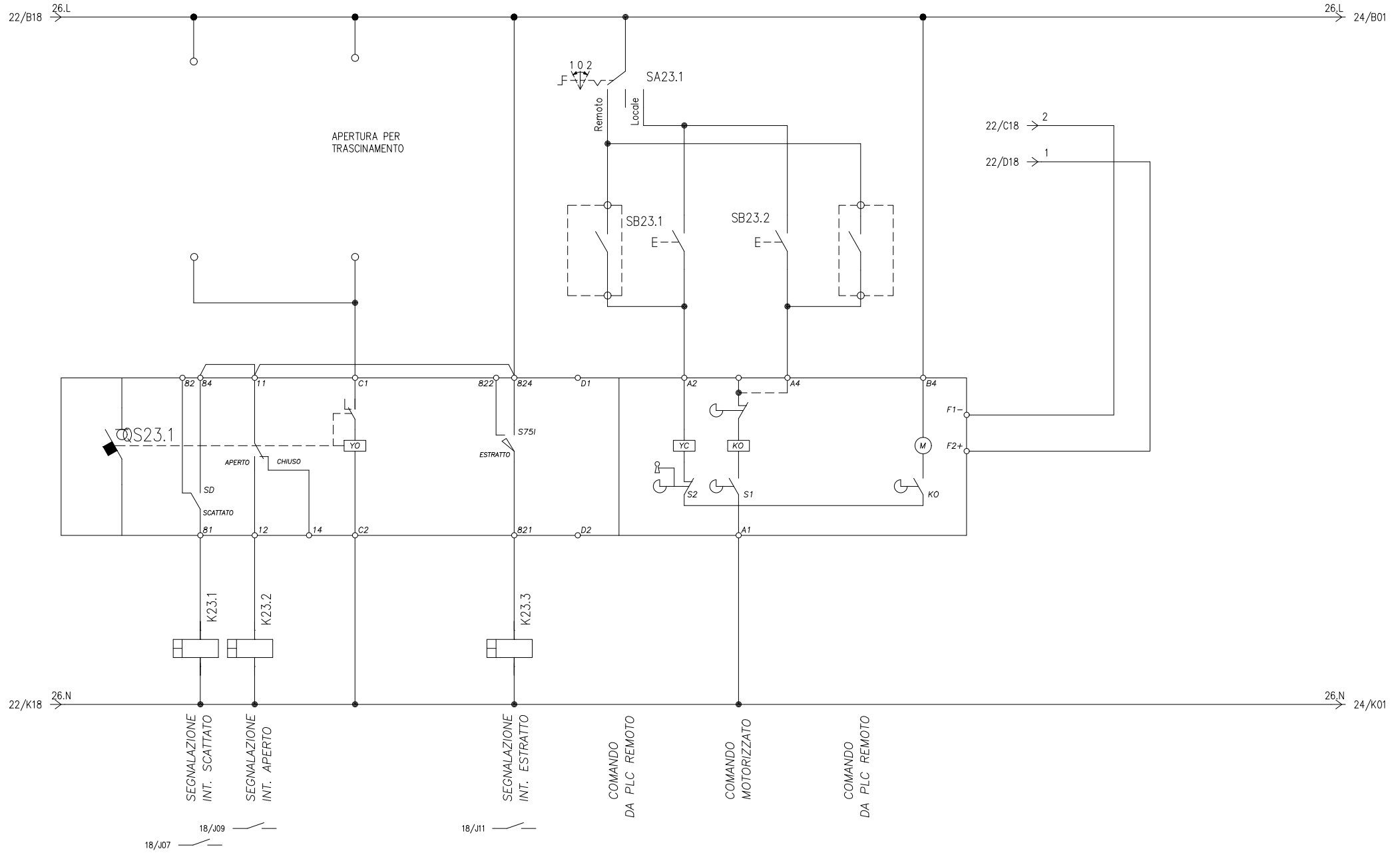
				DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)	FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
				PSBO - Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy. Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A	21	22
							NOME FILE (FILE NAME)		
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)	REDATTO (DRAWN-BY)	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg	TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
				ausiliari interruttore trasformatore 3	11300273776	CMC	SCALA (SCALE) 1:1 mm	36	

INTERRUTTORE CONGIUNTORE –QS3.2

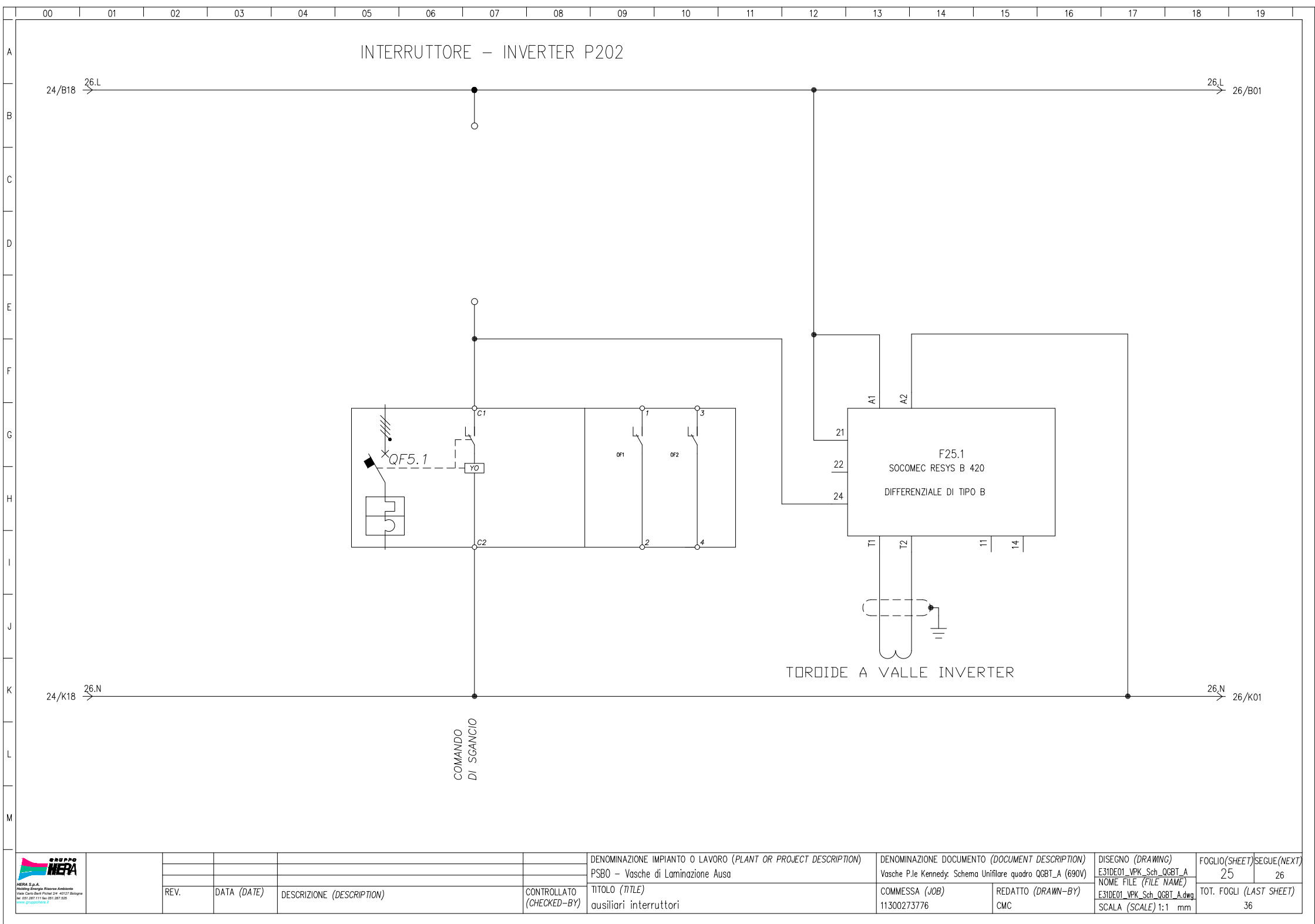


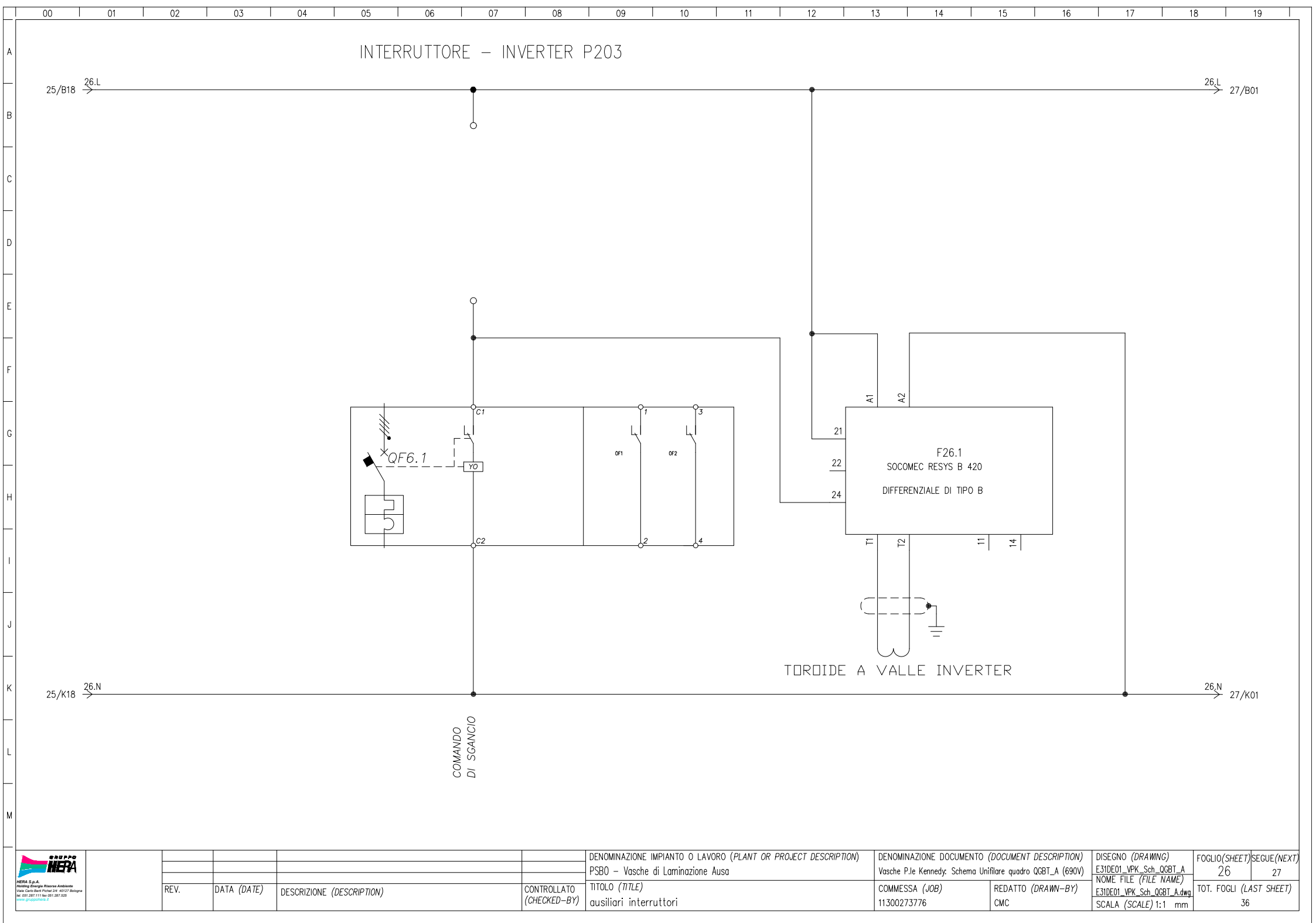
				DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)	DISSEGNO (DRAWING)	FOGLIO(SHEET)	SEQUE(NEXT)
				PSBO – Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy. Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A	22	23
						NOME FILE (FILE NAME)		
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)	REDATTO (DRAWN-BY)	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg	TOT. FOGLI (LAST SHEET)
				ausiliari interruttore di congiuntore	11300273776	CMC	SCALA (SCALE) 1:1 mm	36

INTERRUTTORE CONGIUNTORE –QS8.1



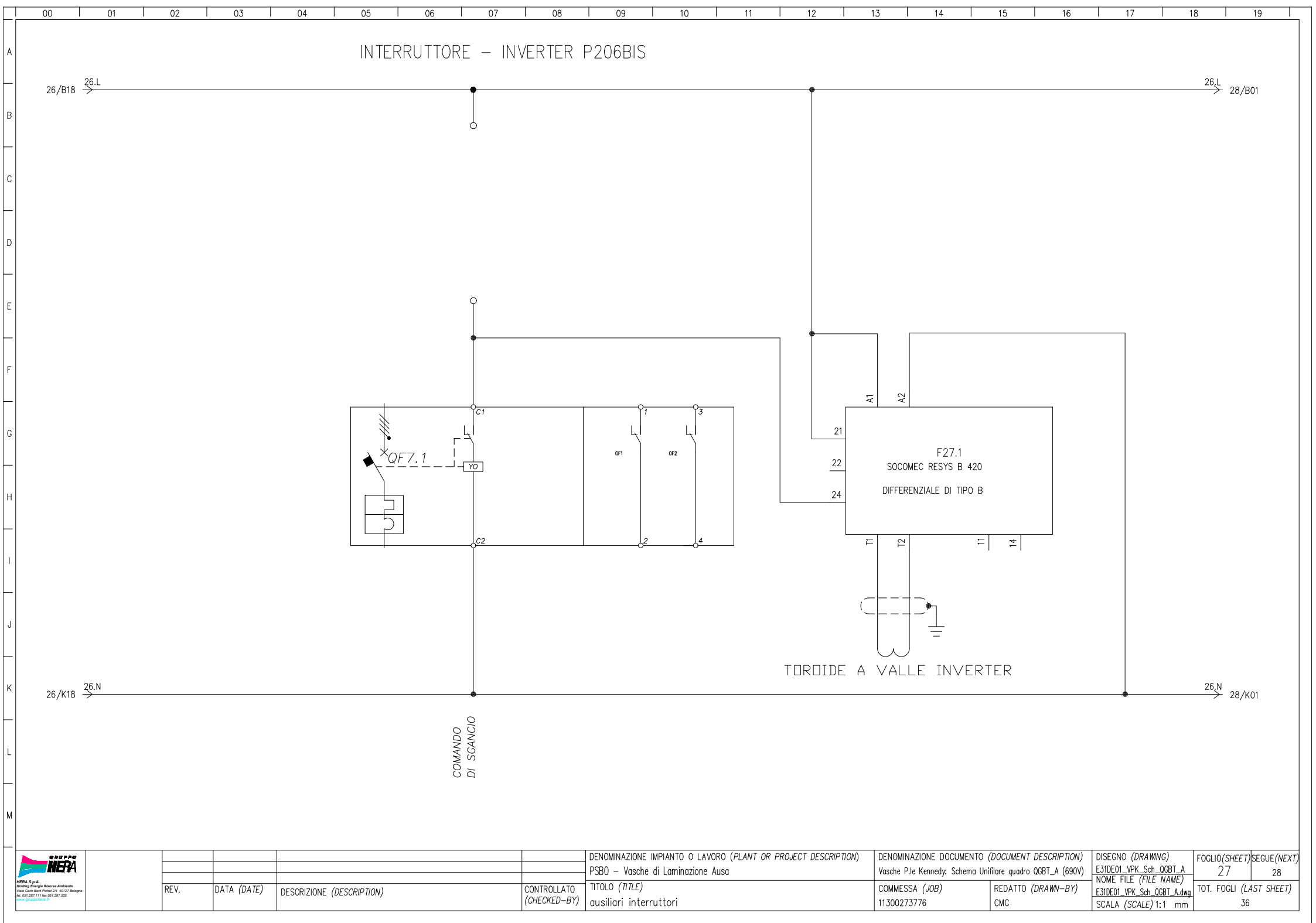
				DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)	DISEGNO (DRAWING)	FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
				PSBO – Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A	23	24
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)	REDATTO (DRAWN-BY)	TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
				ausiliari interruttore di congiuntore	11300273776	CMC	36	





REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)	FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
PSB0 – Vasche di Laminazione Ausa		Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A	26	27
TITOLO (TITLE)		COMMESSA (JOB)	REDATTO (DRAWN-BY)	NOME FILE (FILE NAME)	TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
ausiliari interruttori		11300273776	CMC	E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg	36	
				SCALA (SCALE) 1:1 mm		



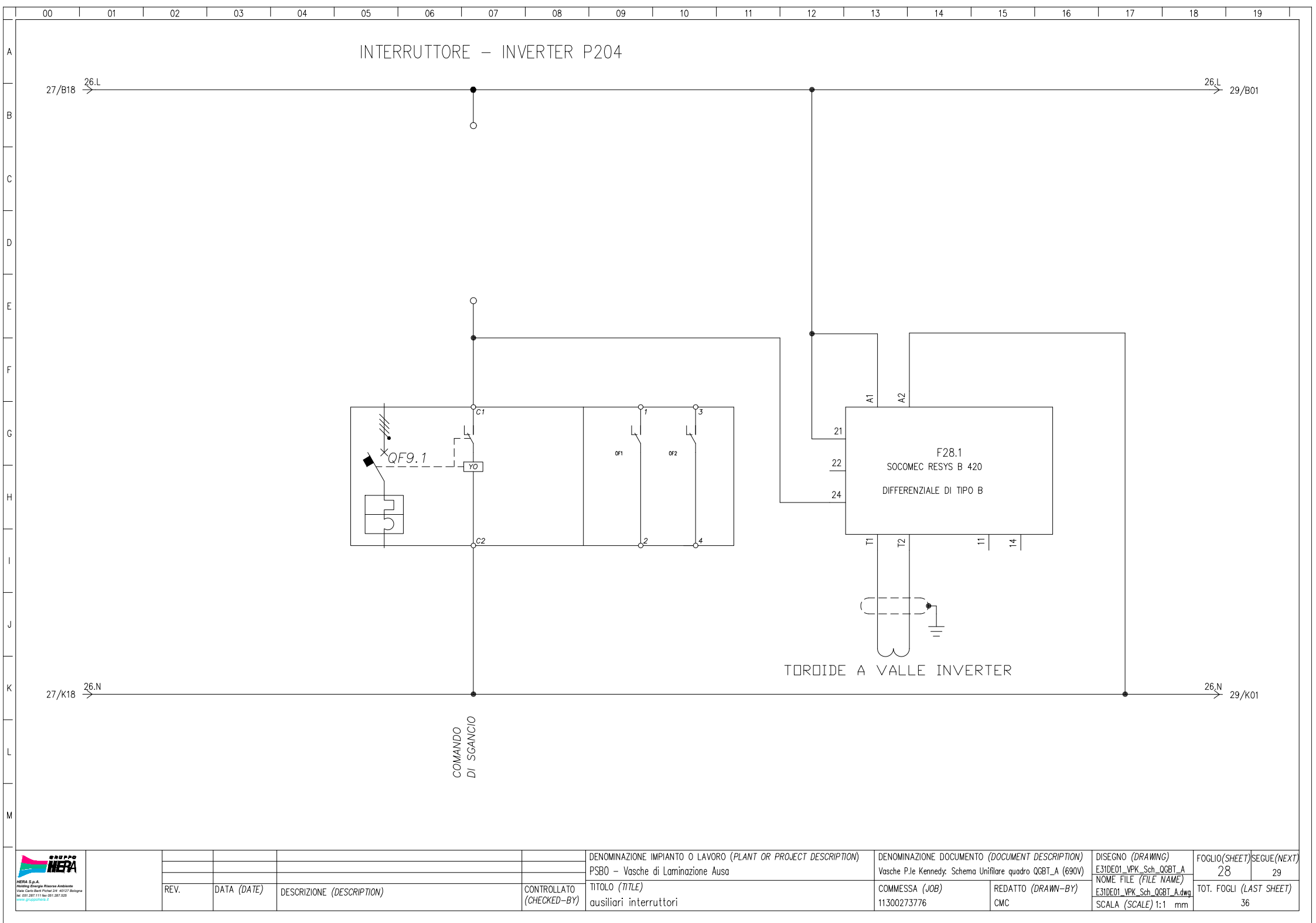
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSB0 – Vasche di Laminazione Ausa
TITOLO (TITLE)
ausiliari interruttori

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Vasche P.le Kennedy; Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)
COMMESSA (JOB)
11300273776
REDATTO (DRAWN-BY)
CMC

DISEGNO (DRAWING)
E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A
NOME FILE (FILE NAME)
E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg
SCALA (SCALE) 1:1 mm

FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
27	28
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
36	



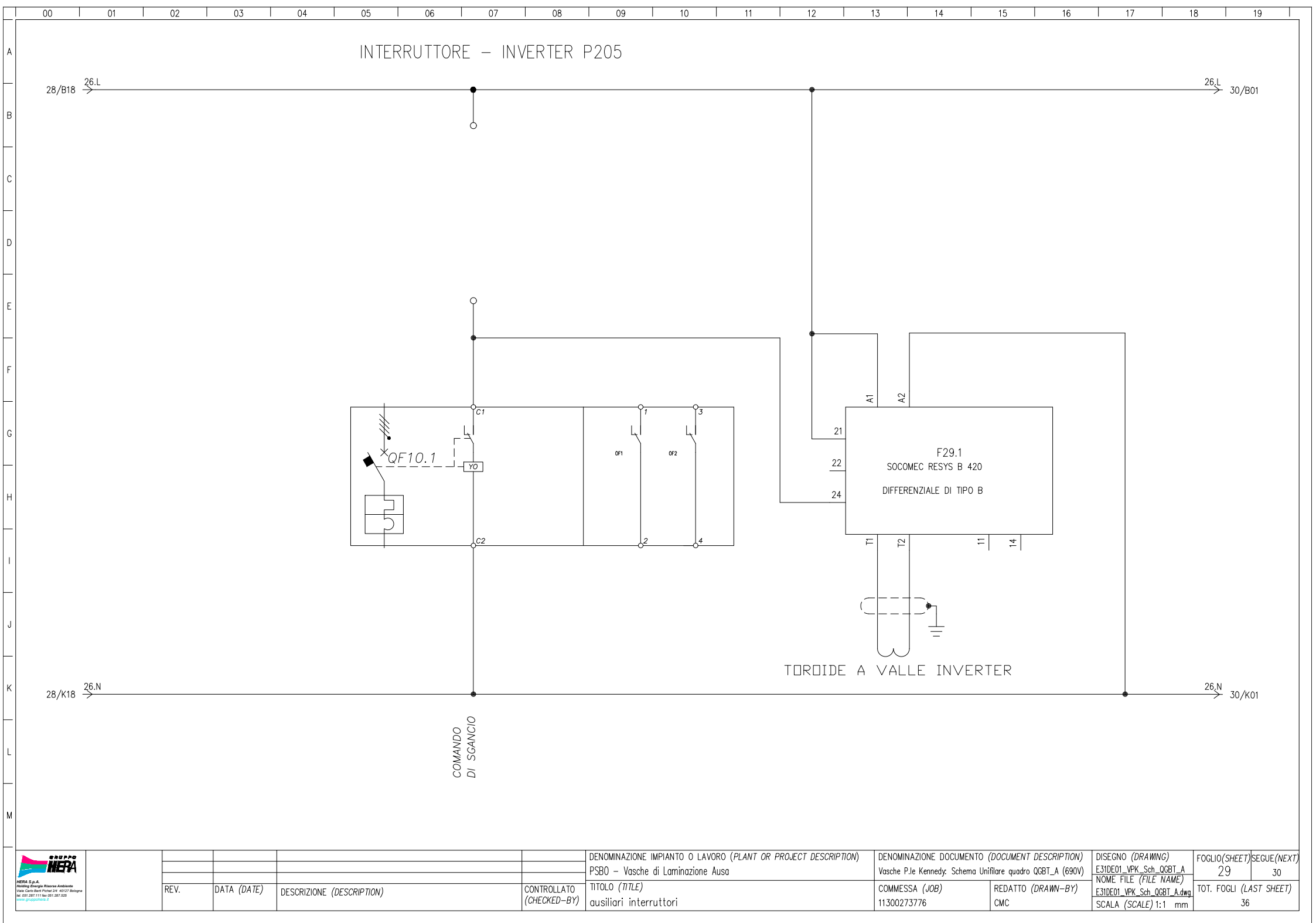
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSB0 – Vasche di Laminazione Ausa
TITOLO (TITLE)
ausiliari interruttori

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)
COMMESSA (JOB)
11300273776
REDATTO (DRAWN-BY)
CMC

DISEGNO (DRAWING)
E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A
NOME FILE (FILE NAME)
E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg
SCALA (SCALE) 1:1 mm

FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
28	29
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
36	



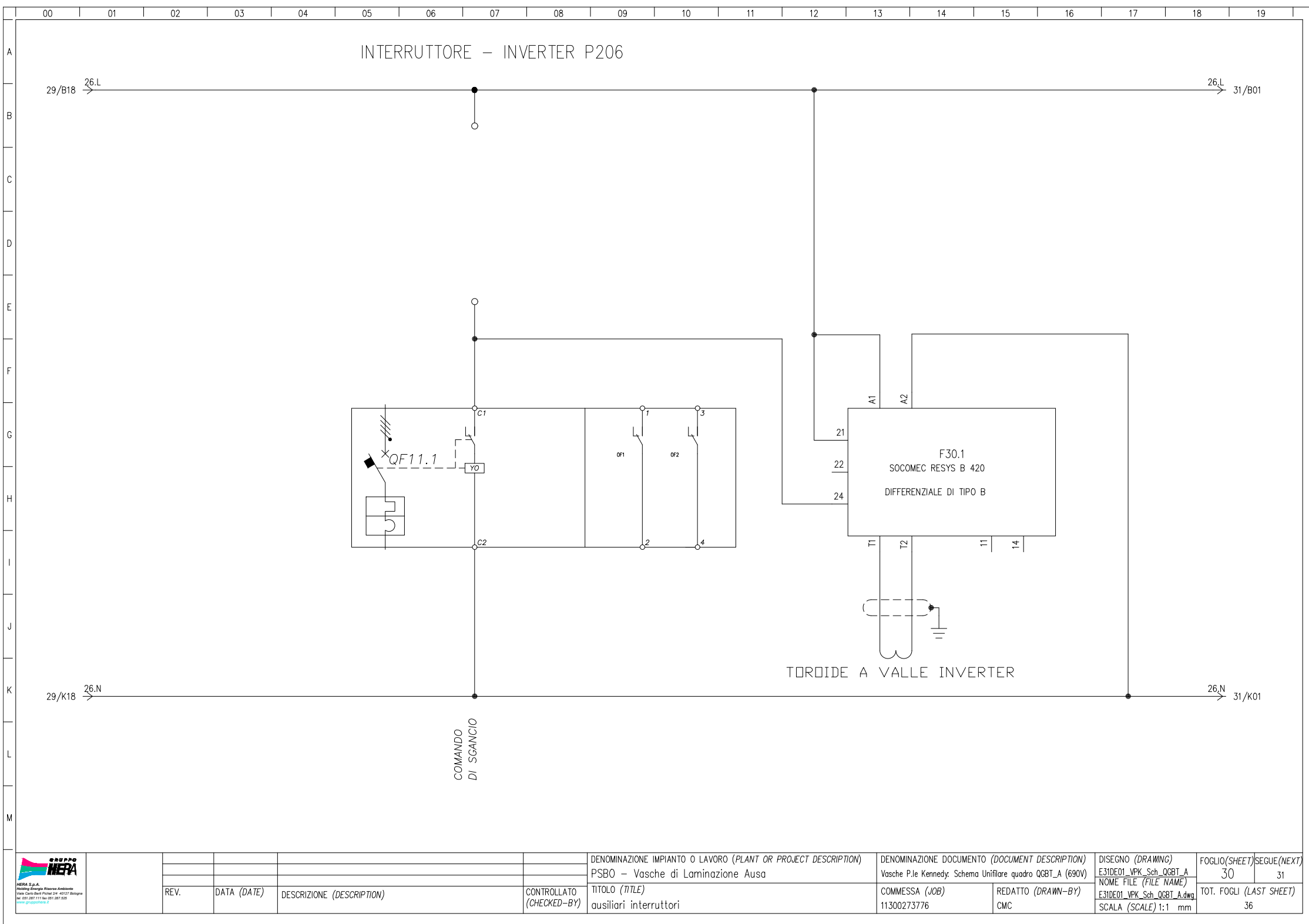
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSB0 – Vasche di Laminazione Ausa
TITOLO (TITLE)
ausiliari interruttori

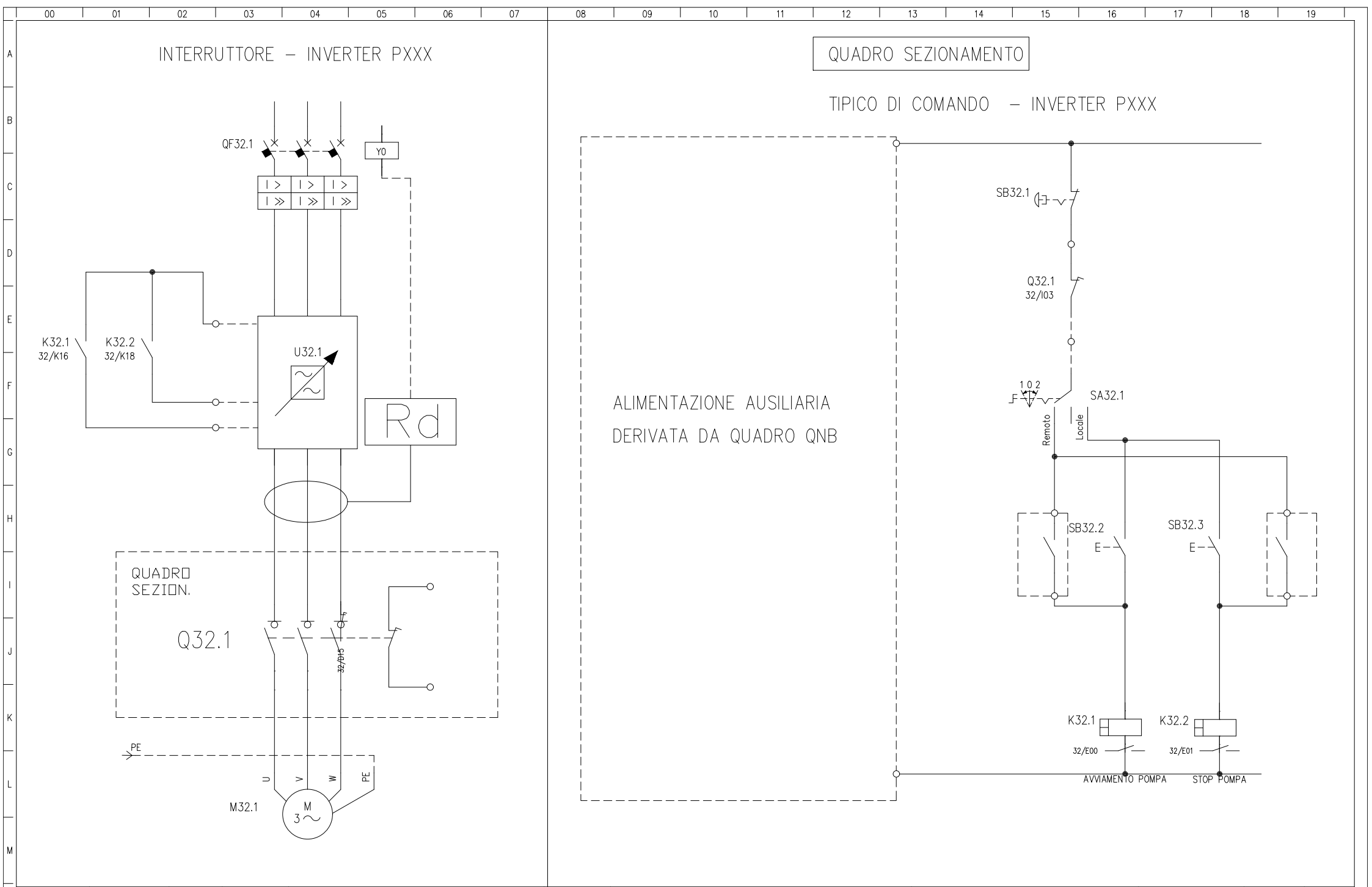
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Vasche P.le Kennedy; Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)
COMMESSA (JOB)
11300273776
REDATTO (DRAWN-BY)
CMC

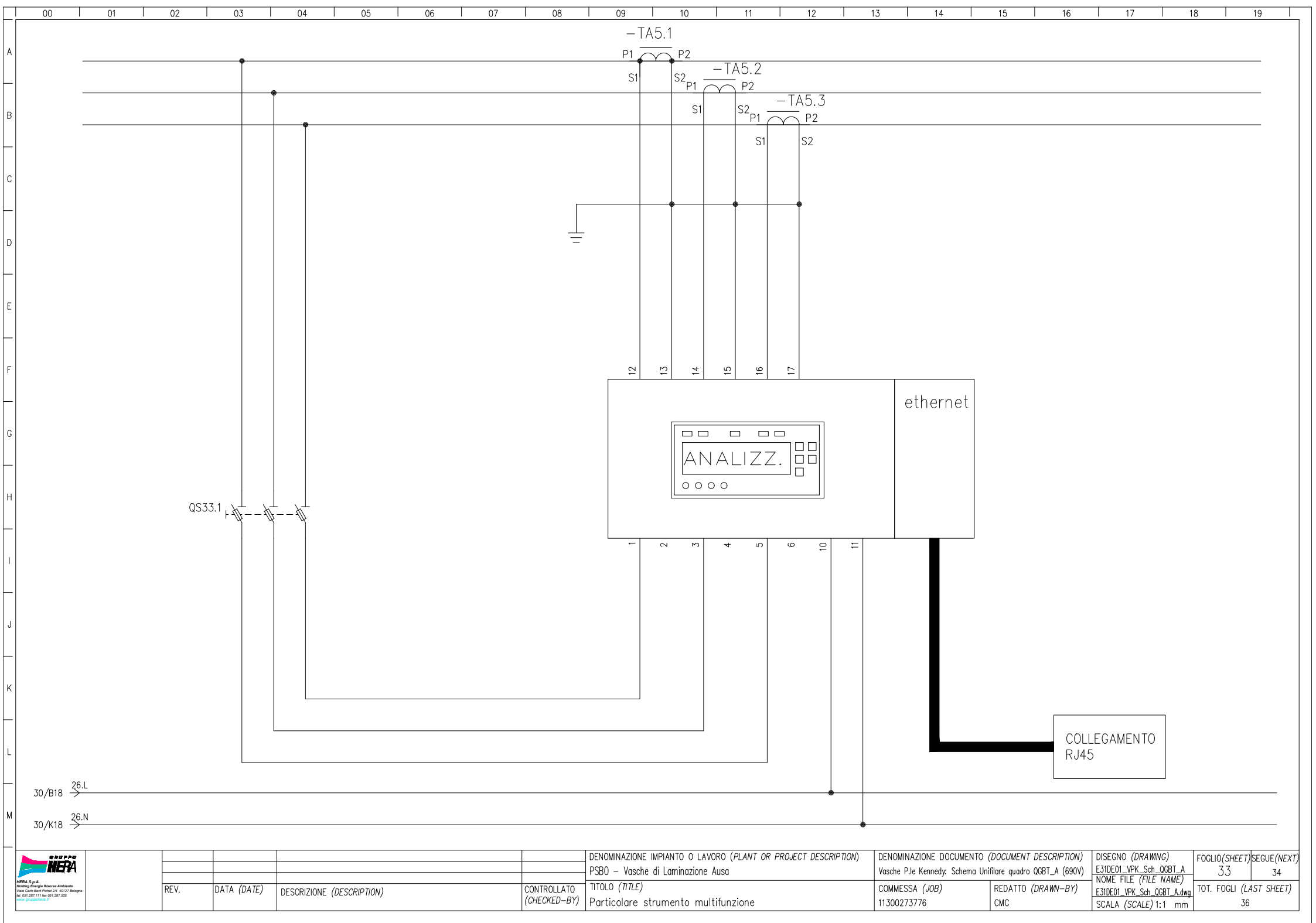
DISEGNO (DRAWING)
E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A
NOME FILE (FILE NAME)
E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg
SCALA (SCALE) 1:1 mm

FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
29	30
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
36	









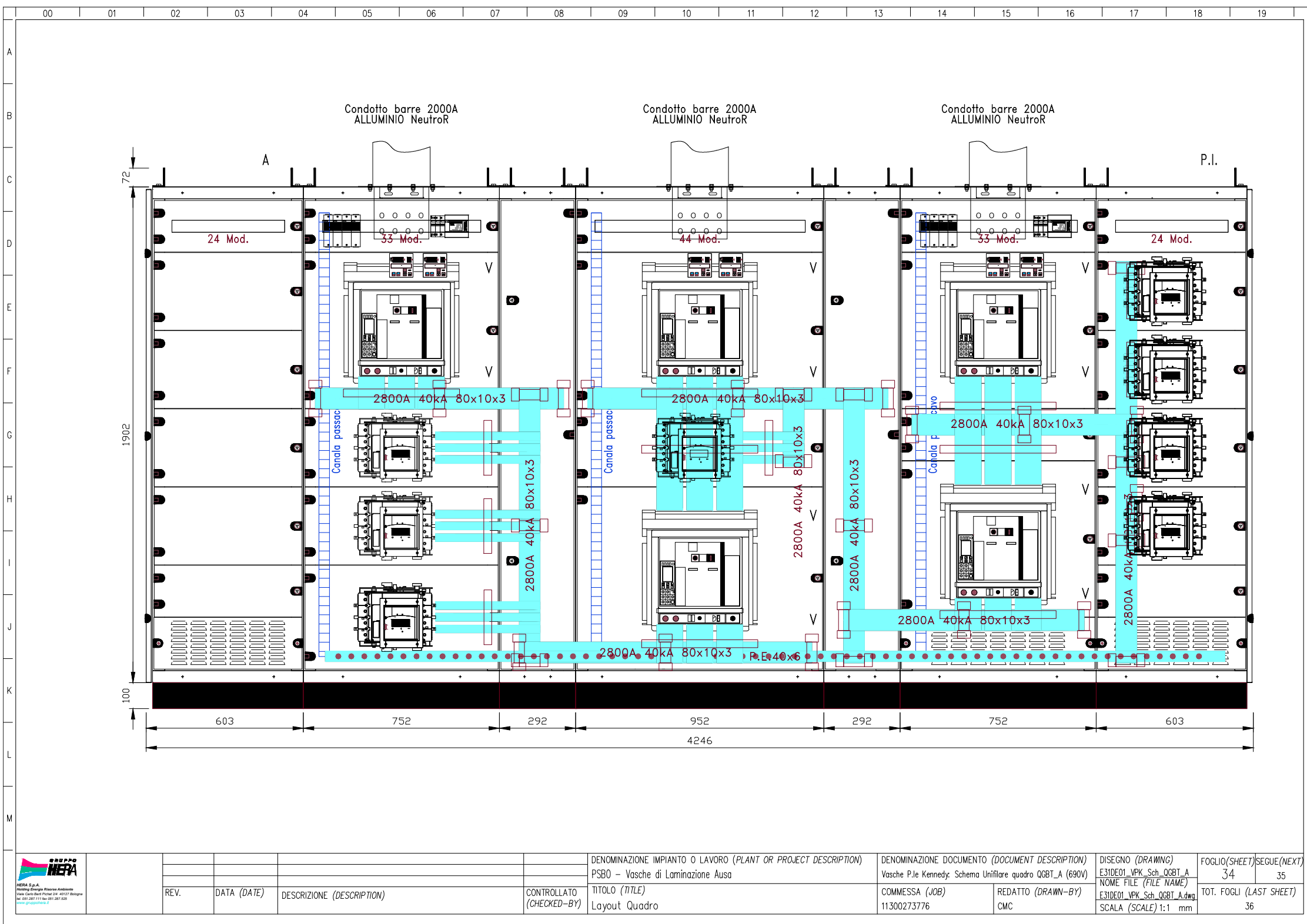
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	TITOLO (TITLE)
PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa	Particolare strumento multifunzione

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)	COMMESSA (JOB)
Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)	11300273776















DISEGNO (DRAWING)	REDATTO (DRAWN-BY)
E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A NOME FILE (FILE NAME) E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg SCALA (SCALE) 1:1 mm	CMC

FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
33	34
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	36



DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)				DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISEGNO (DRAWING)	Foglio(SHEET)	Segue(NEXT)
PSBO - Vasche di Laminazione Ausa				Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A	34	35
TITOLO (TITLE)				COMMESSA (JOB)		NOME FILE (FILE NAME)	TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
Layout Quadro				11300273776		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg	36	
CONTROLLATO (CHECKED-BY)				REDATTO (DRAWN-BY)		SCALA (SCALE) 1:1 mm		
				CMC				
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)						

[illegible]

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19												
A	Simbolo	Descrizione								Simbolo	Descrizione																					
B		Contat.di chiusura,con comando a pulsante con ritorno aut.									Terra																					
C		Contatto di scambio con interruzione momentanea									Contat.di apert.anticip.rispetto agli altri dello stess.gr.																					
D		Contatto di scambio con interruzione momentanea																														
E		Contatto di chiusura																														
F		Alimentatore																														
G		Trasformatore di corrente–trasformatore di impulsi																														
H		SONDE COLONNE TRASFORMATORI																														
I		Presa e spina (femmina e maschio) ESTRAIBILE																														
J		Presa e spina (femmina e maschio) ESTRAIBILE																														
K		Terminale o morsetto (030202)																														
L		collegamento diretto all'interruttore																														
M																																
 <small>MEPA S.p.A. Holding Energy Risorse Ambiente Via Carlo Rossa 100 - 40121 Bologna Tel. 051.287.111 Fax 051.287.525 www.gruppomepa.it</small>								DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)														DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)				DISEGNO (DRAWING)		FOGLIO(SHEET)		SEGUE(NEXT)		
								PSBO – Vasche di Laminazione Ausa														Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro QGBT_A (690V)				E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A		36				
				REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)			COMMESSA (JOB)		REDATTO (DRAWN-BY)		NOME FILE (FILE NAME)		TOT. FOGLI (LAST SHEET)														
									Legenda simboli			11300273776		CMC		E31DE01_VPK_Sch_QGBT_A.dwg		SCALA (SCALE) 1:1 mm		36												