

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 U _e		400 V
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U _i		1000 V
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230
CORRENTE NOMINALE		90 A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA		6.5 kA
CORRENTE DI BREVE DURATA AMMISSIBILE		kA
CORRENTE AMMISSIBILE DI PICCO		kA
GRADO DI PROTEZIONE	(involucro esterno)	IP55
	(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)		1
TIPO DI INSTALLAZIONE		A 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 type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	LATO SX	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	LATO DX	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
ARRIVI LINEE	POTENZA	<input checked="" type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO
	SEGNALE	<input checked="" type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO
PARTENZA LINEE	POTENZA	<input checked="" type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO
	SEGNALE	<input checked="" type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO
DIMENSIONI (Indicative)	ALTEZZA	1800 mm
	LARGHEZ.	1206 mm
	PROFON.	400 mm
N.B. LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE		
SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTOCIRCUITO E' INTERAMENTE A		
CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO		
NOTE : P.I PANNELLO INTERNO PER AUSILIARI		

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



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



Responsabile della
progettazione strutturale:
dott. ing. Francesco Viero



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



Responsabile
progettazione geotecnica
dott. ing. Gianfranco Marchi



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)

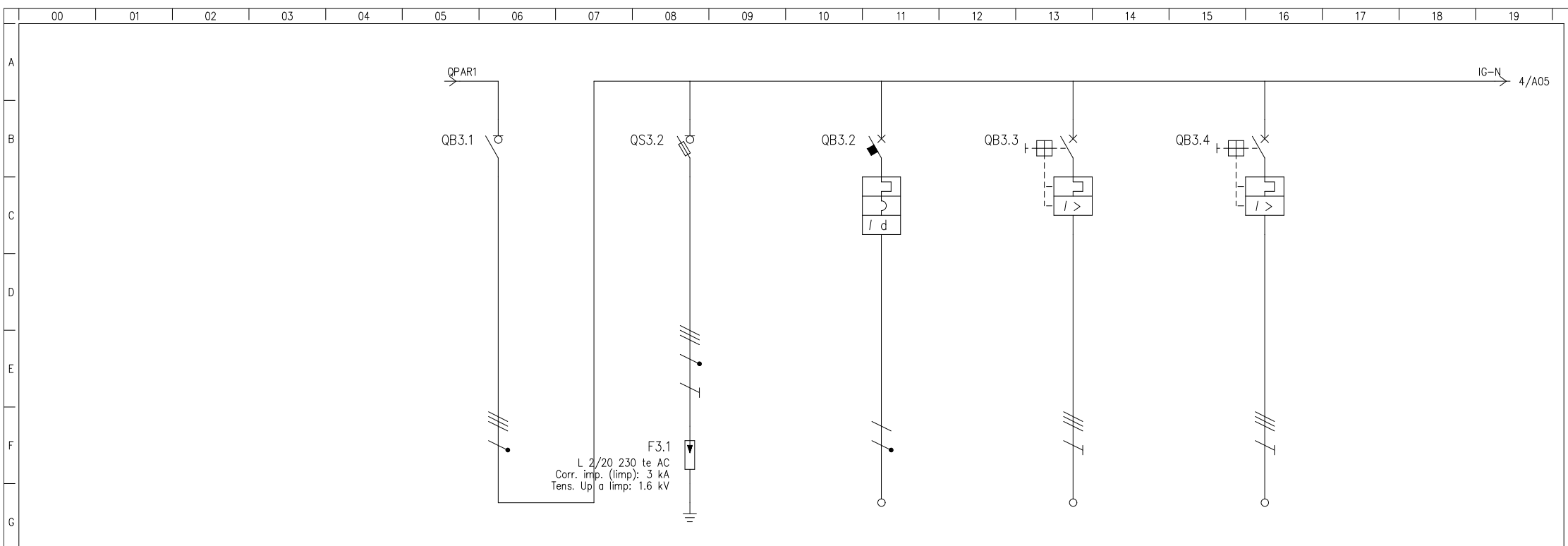
INGEGNERIA ACQUA
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA


DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)

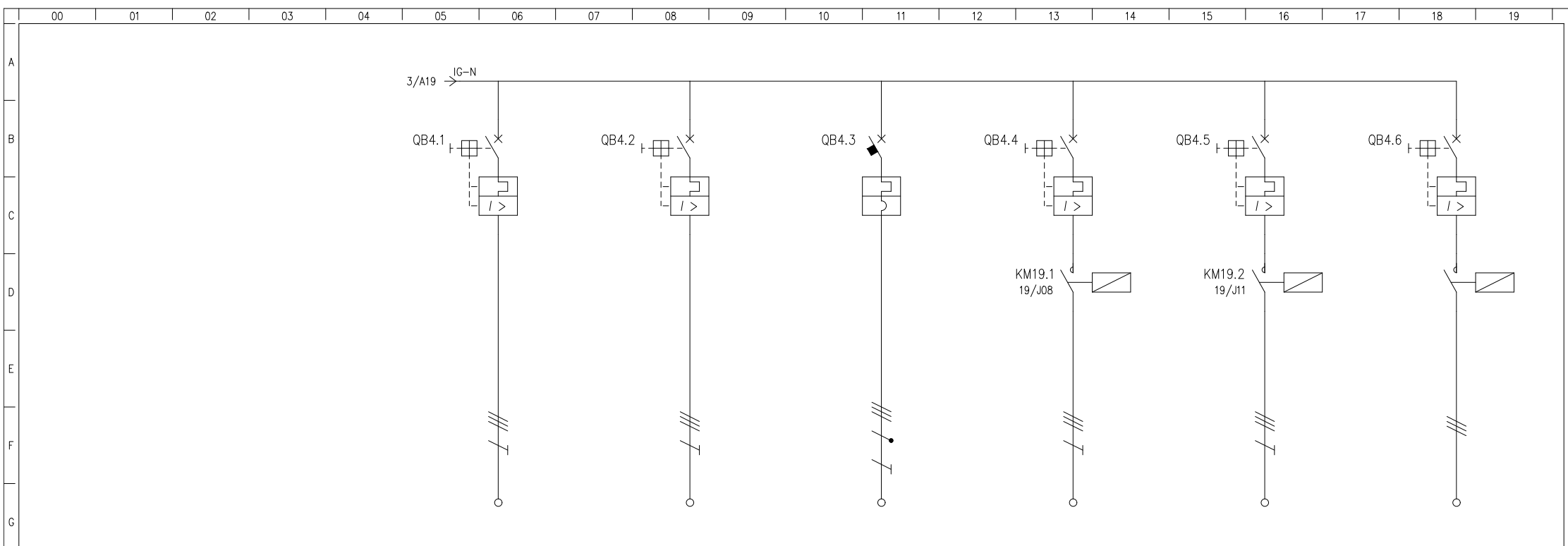
PSBO - Vasche di Laminazione Ausa

IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		WBS R.2150.11.03.00065	CODICE CUP (CUP CODE) H97H14000700005	
		CODICE DOCUMENTO (CODE) E31DE06	N° COMMESSA (JOB N°) 11300273776	
		ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME) E31DE06_VPK_Sch_QPAR1	
 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 Paratoie 1 QPAR1			
	SCALA (SCALE) 1:1 mm	N° FOGLIO (SHEET N°) 1	DI (LAST) 24	

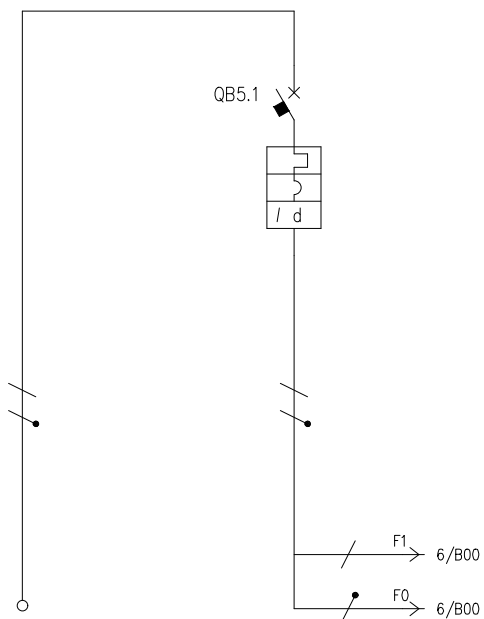
 HERA S.p.A. Holding Energy Risorse Ambientali Viale Carlo Besta 2/A - 40137 Bologna Tel. 051.287.111 Fax 051.287.525 www.gruppohera.it					DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		DISSEGNO (DRAWING)	FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
					PSBO - Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy. Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPARI		E31DE06_VPK_Sch_QPARI	2	3
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)	REDATTO (DRAWN-BY)	NOME FILE (FILE NAME)	TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
				elenco fogli e note	11300273776	CMC	E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg	24		
							SCALA (SCALE) 1:1 mm			




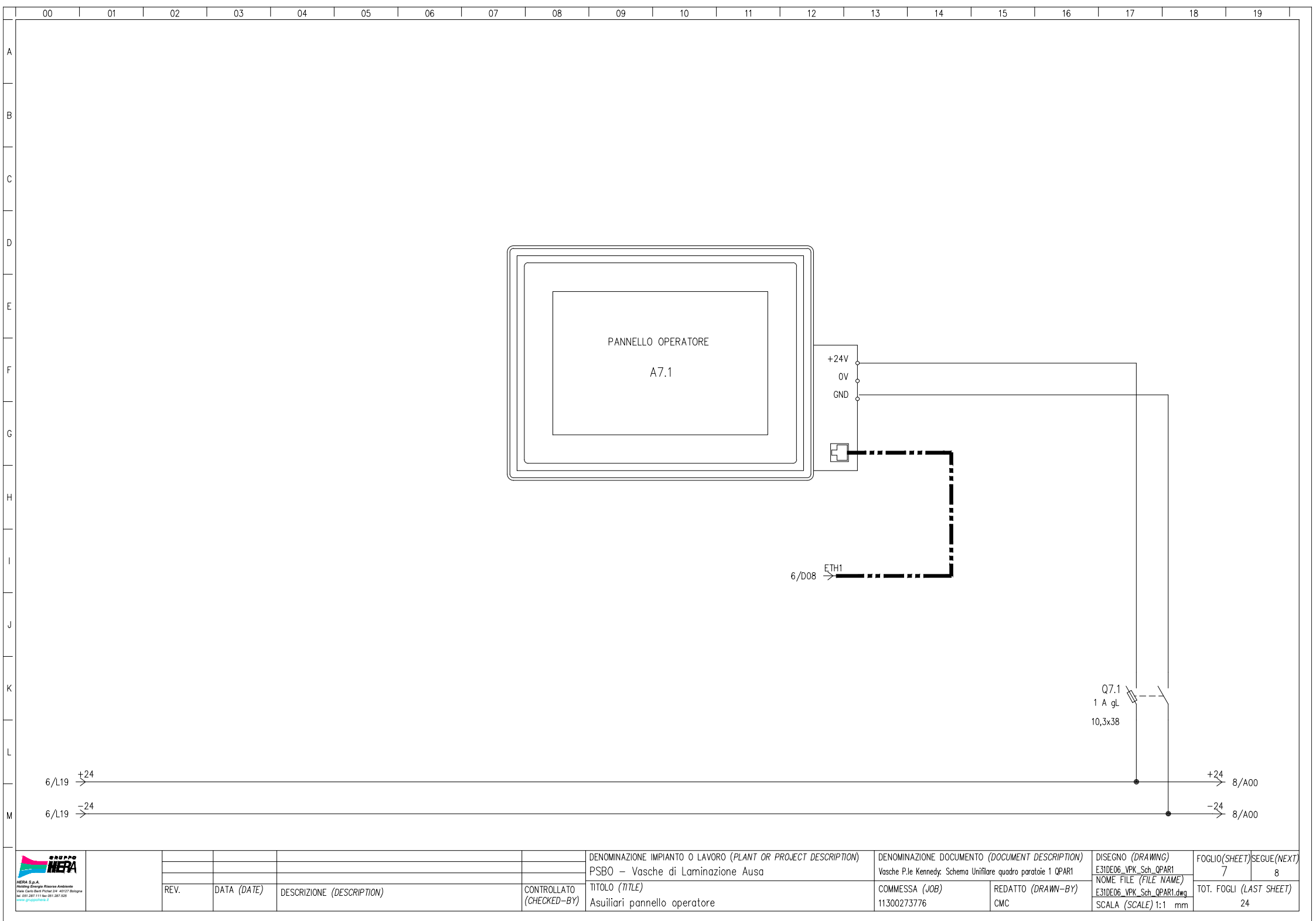
UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE QUADRO PARATOIE 1 QPAR1		LIMITATORI CLASSE II 8/20		AUSILIARI QUADRO 230 Vac		PARATOIA SLV101		PARATOIA SLV102				
	SIGLA			IG-N		SPD		AUX		-W.LN1		-W.LN2				
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	400	93.5	400	95.6	231	2.31	400	5.54	400	5.54		
	POTENZA	kW	Ib	A	51.2	86.1			0.1	0.481	3	5.55	3	5.55		
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.862	1	0.9	1	0.9	1	0.78	1	0.78		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa				
	TIPO			Compact INS160		INF125 NFC22x58		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		GV2-ME14		GV2-ME14				
	N.POLI	In	A	4	160	3N	125	2	10	3	10	3	10			
	Ith	A	Idn	A				10	0.03	8		8				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		5.5	120	100	20	138	100	138	100			
FUSIBILE	TIPO					CH 22 gG 125A										
	CALIBRO			A		125										
CONTATTORE	TIPO															
	PORTATA	TENSIONE BOBINA		V												
RELE' TERMICO	TIPO					CONTRADE										
	TARATURA			A		L 2/20 230 te AC/1/II										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					N07V-K				FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE					4x(1x16)+1G16				4G2.5		4G2.5				
	TIPO DI POSA					CEI-UNEL 35024/1 4				CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13				
	Iz	A	LUNGHEZZA	m		68	0.3			20.8	20	20.8	15			
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a Ib	%	3.09	3.11		3.09		3.64	0.385	3.5	0.288			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	40.2	40.3	40.4	40.7	47.8	40.3	179.1	337.3	140.4	258.5		
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	5.74	5.73	5.72	5.68	4.83	5.73	1.29	0.685	1.64	0.893		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
 <small>MEPA S.p.A. Holding Energy Resource Ambiente Viale Carlo Farini 101 - 40137 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 paratoie 1 QPAR1		E31DE06_VPK_Sch_QPAR1		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 QGBT-B		11300273776	CMC	E31DE06_VPK_Sch_QPAR1.dwg		24			
											SCALA (SCALE) 1:1 mm					



UTENZA	DENOMINAZIONE			PARATOIA SLV103		PARATOIA SLV104		QUADRO FILTRAZIONE VASCA DI 1° PIOGGIA		ESTRATTORE 1 LOCALE PARATOIE 1		ESTRATTORE 2 LOCALE PARATOIE 1		SCORTA		
	SIGLA			-W.LN3		-W.LN4		-W.LN5		-W.FV1		-W.FV2		SCORTA		
	TENSIONE	V	POTENZA TOT.	kW	400	5.54	400	5.54	400	43.6	400	6.93	400	6.93	400	6.93
	POTENZA	kW	lb	A	3	5.55	3	5.55	32	51.3	3.55	6.25	3.55	6.25		
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.78	1	0.78	1	0.9	1	0.82	1	0.82	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
	TIPO			GV2-ME14		GV2-ME14		NG125N-C		GV2-ME14		GV2-ME14		GV2-ME14		
	N.POLI		ln	A	3	10	3	10	4	63	3	10	3	10	3	10
	lth	A	ldn	A	8		8		63		10		10		10	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	138	100	138	100	630	25	138	100	138	100	138	100
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO									LC1D12 - 230Vac		LC1D12 - 230Vac		LC1D12 - 230Vac		
	PORTATA		TENSIONE BOBINA	V												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE			4G2.5		4G2.5		5G25		4G2.5		4G2.5				
	TIPO DI POSA			CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35026 61		CEI-UNEL 35024/1 13		CEI-UNEL 35024/1 13				
	Iz	A	LUNGHEZZA	m	20.8	18	20.8	22	70.4	15	20.8	18	20.8	20		
	C.d.T. tot. a ln	%	C.d.T. a lb	%	3.59	0.346	3.7	0.423	3.47	0.308	3.74	0.409	3.82	0.455	3.09	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	163.6	305.7	194.7	368.9	46.9	55.7	163.6	305.7	179.1	337.3	40.2	40.3
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.41	0.755	1.19	0.626	4.92	4.15	1.41	0.755	1.29	0.685	5.74	5.73
NUMERAZIONE MORSETTIERA																



UTENZA	DENOMINAZIONE			ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO QPAR1		QUADRO QPAR1									
	SIGLA			-W.LC5		IG-C									
	TENSIONE	V	POTENZA TOT. kW	231	2.31	231	2.31								
	POTENZA	kW	lb	A	0.3	1.44	0.3	1.44							
	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	Idn	A		10	0.3								
	Im (o curva)	A	Pdi	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 35026 61											
	Iz	A	LUNGHEZZA	m	22.7	60									
	C.d.T. tot. a ln	%	C.d.T. a lb	%	4.91	0.69	4.91								
	Zk	mQ	Zs	mQ	1039.5	1039.4	1039.5	1039.4							
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.222	0.222	0.222	0.222								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
 <small>IRIERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Besta 10/A - 00137 Roma Tel. 061.287.111 Fax 061.287.325 www.gruppoiri.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 paratoie 1 QPAR1		DISEGNO (DRAWING) E31DE06_VPK_Sch_QPAR1		FOGLIO(SHEET) 5	SEGUE(NEXT) 6		
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		CONTROLLATO (CHECKED-BY)		TITOLO (TITLE) arrivo da QNB alimentazione ausiliari		COMMESSA (JOB) 11300273776		REDATTO (DRAWN-BY) CMC	NOME FILE (FILE NAME) E31DE06_VPK_Sch_QPAR1.dwg SCALA (SCALE) 1:1 mm	TOT. FOGLI (LAST SHEET) 24		



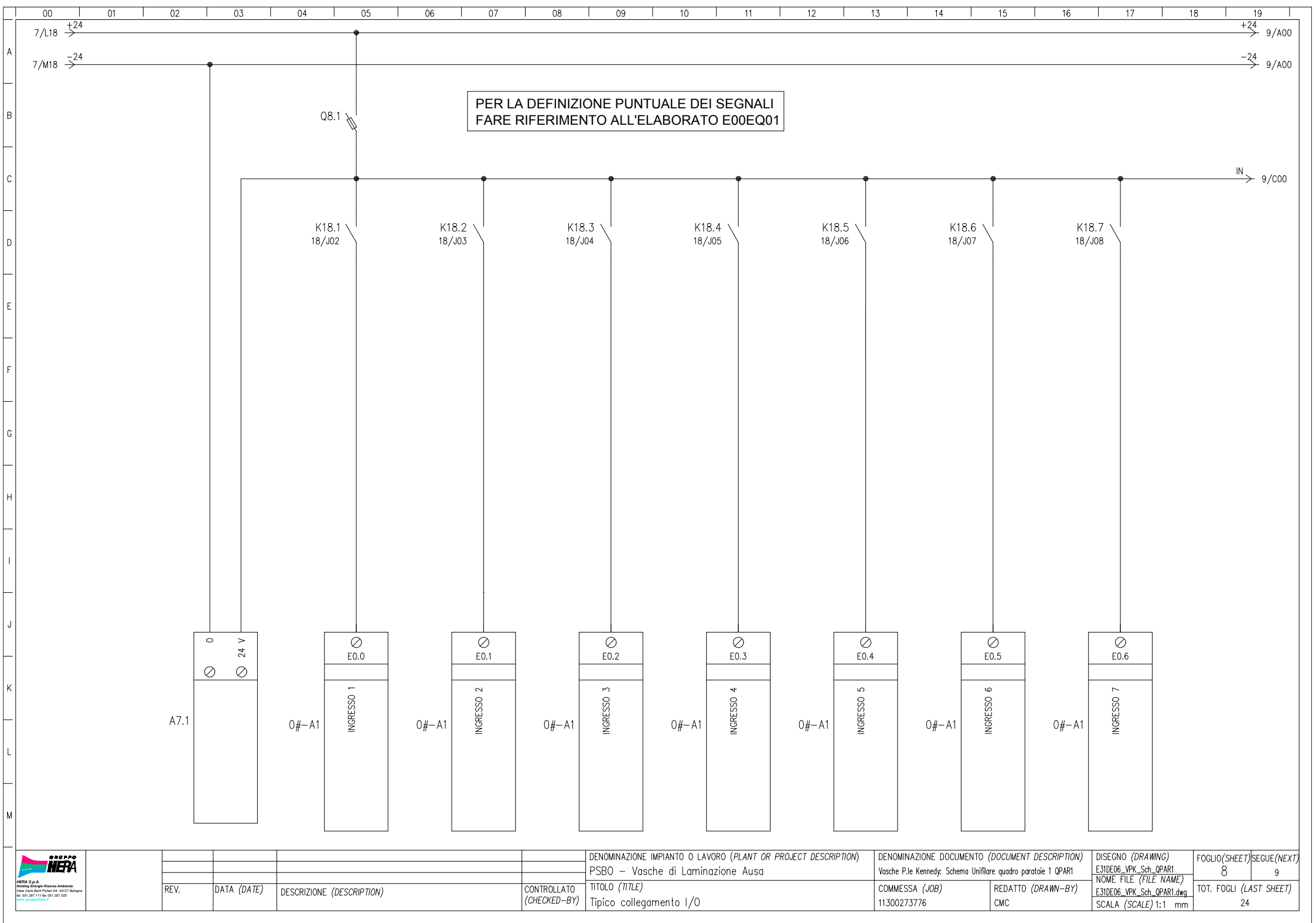
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSBO – Vasche di Laminazione Ausa
TITOLO (TITLE)
Asuiliari pannello operatore

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPAR1
COMMESSA (JOB)
11300273776
REDATTO (DRAWN-BY)
CMC

DISEGNO (DRAWING)
E31DE06_VPK_Sch_QPAR1
NOME FILE (FILE NAME)
E31DE06_VPK_Sch_QPAR1.dwg
SCALA (SCALE) 1:1 mm

FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
7	8
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
24	



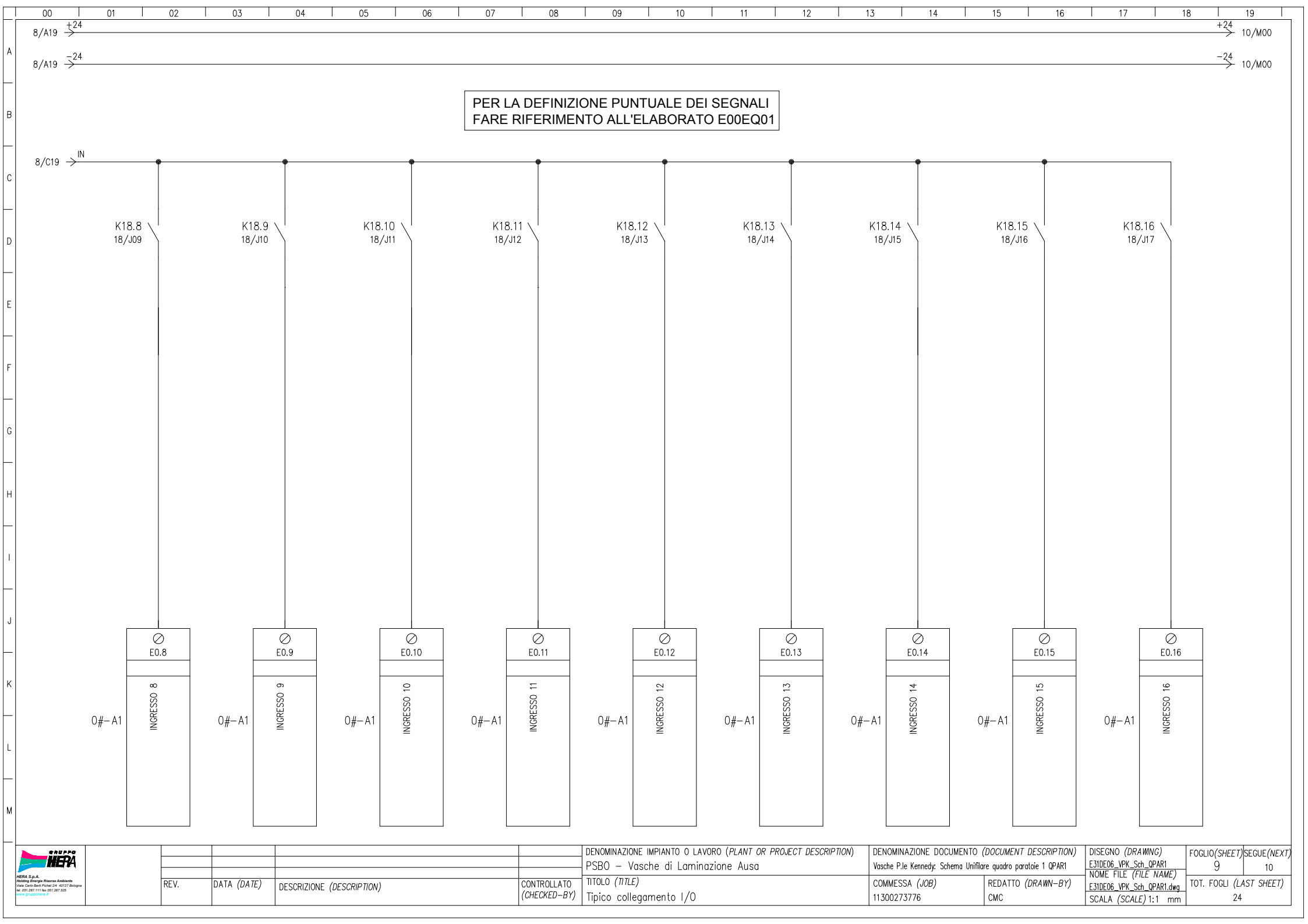
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSBO - Vasche di Laminazione Ausa
TITOLO (TITLE)
Tipico collegamento I/O

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPARI
COMMESSA (JOB)
11300273776
REDATTO (DRAWN-BY)
CMC

DISEGNO (DRAWING)
E31DE06_VPK_Sch_QPARI
NOME FILE (FILE NAME)
E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg
SCALA (SCALE) 1:1 mm

FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
8	9
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
24	



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

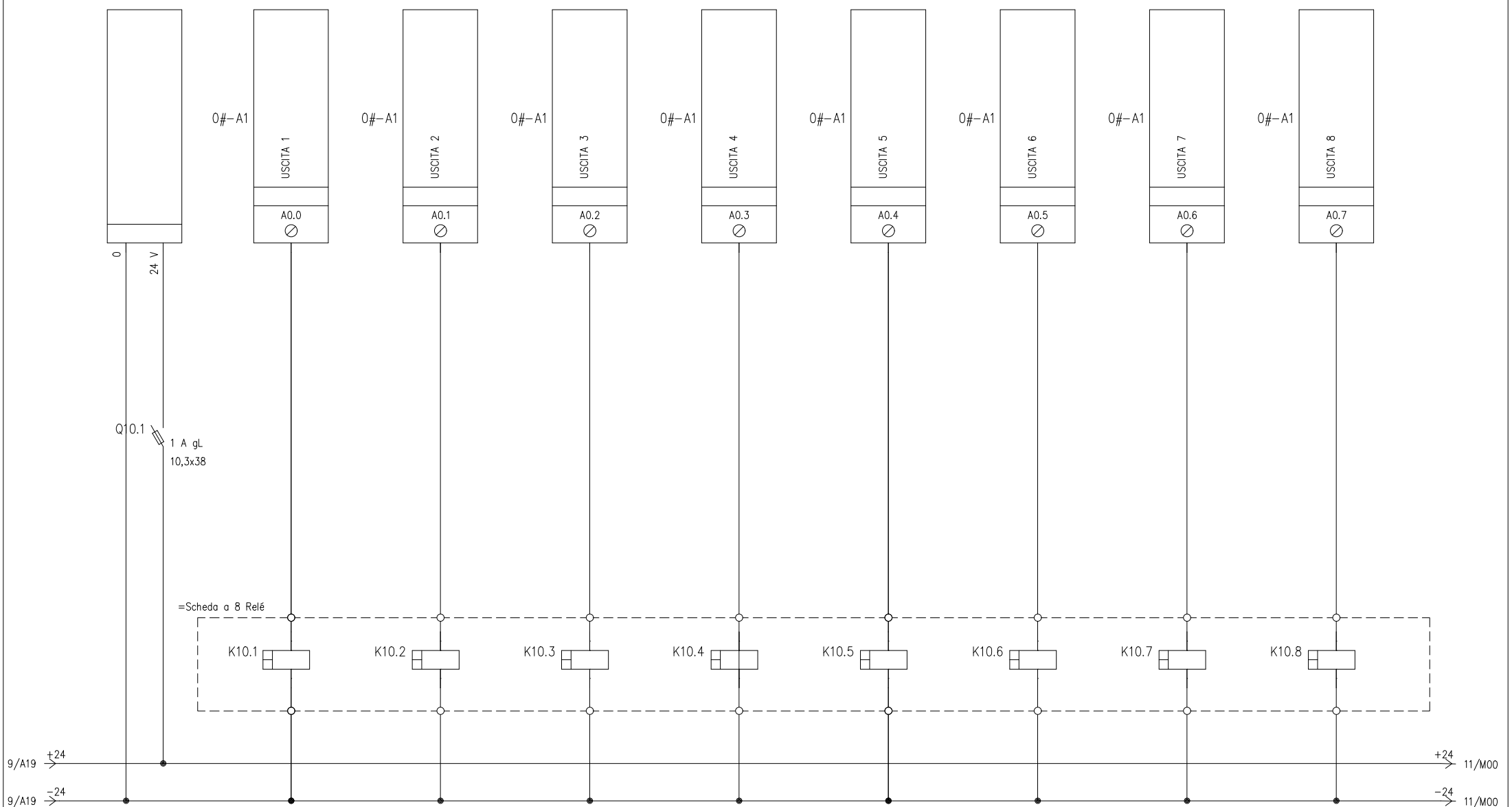
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSBO - Vasche di Laminazione Ausa
TITOLO (TITLE)
Tipico collegamento I/O


DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPAR1
COMMESSA (JOB)
11300273776
REDATTO (DRAWN-BY)
CMC

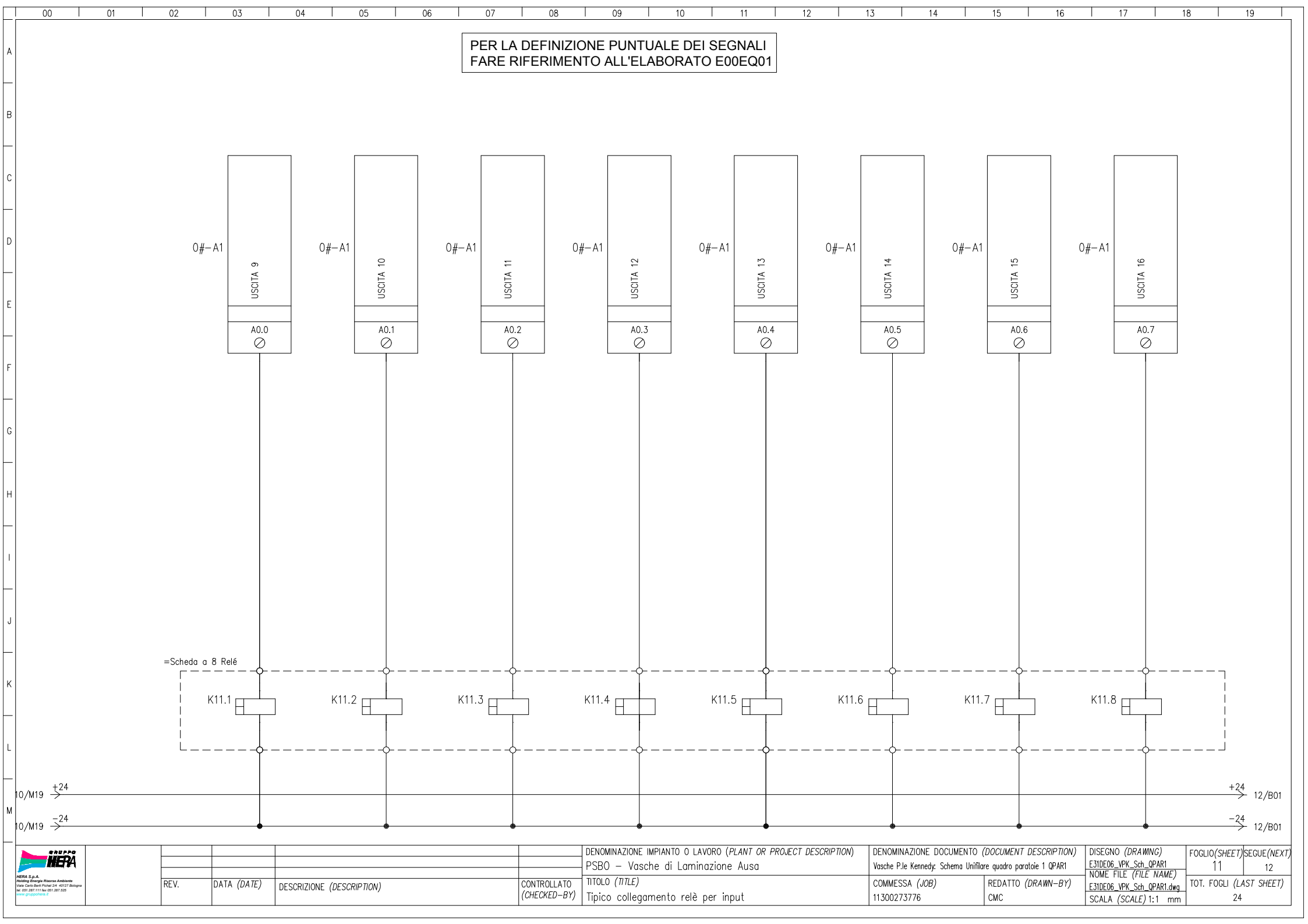
DISEGNO (DRAWING)
E31DE06_VPK_Sch_QPAR1
NOME FILE (FILE NAME)
E31DE06_VPK_Sch_QPAR1.dwg
SCALA (SCALE) 1:1 mm

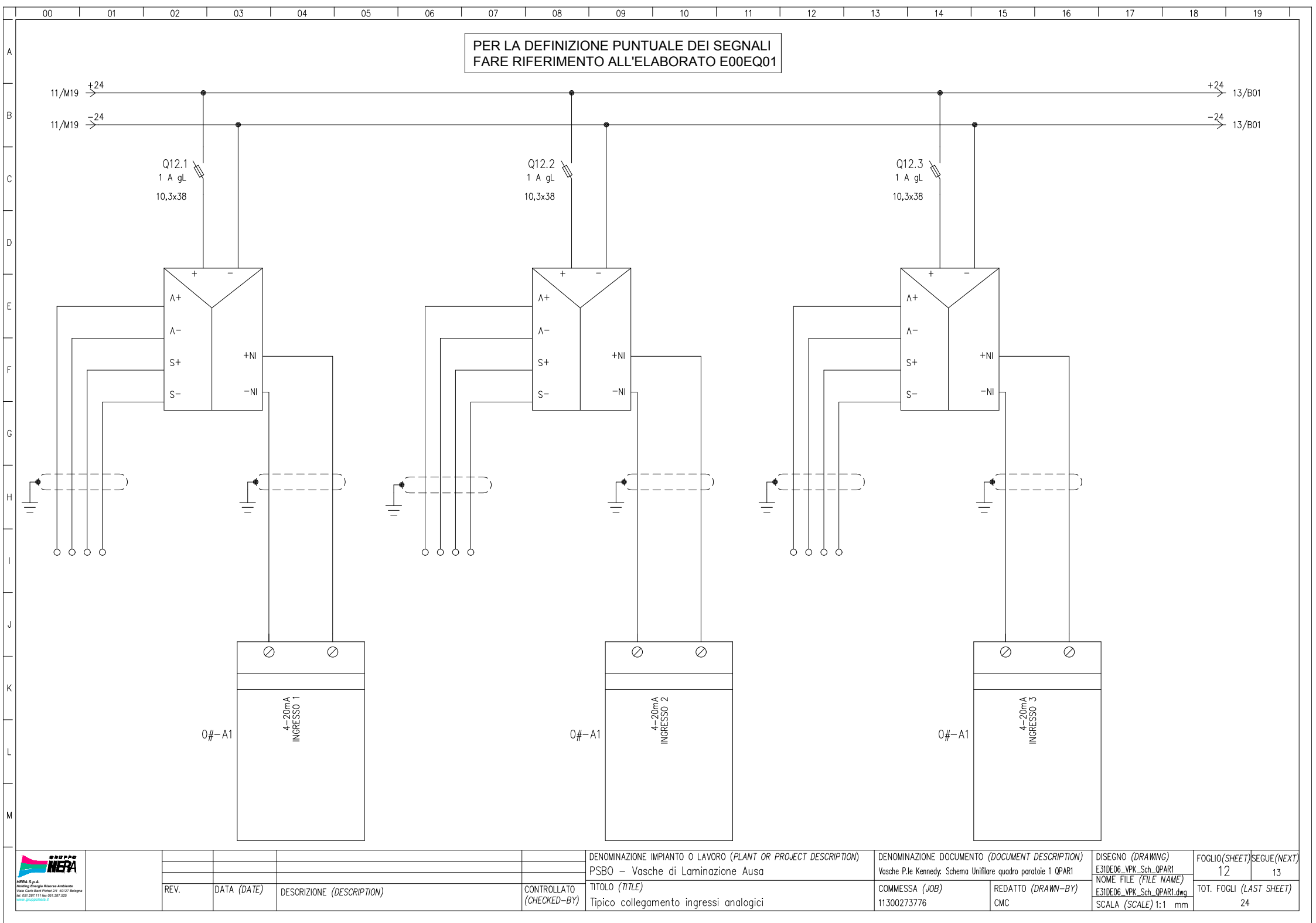
FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
9	10
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
24	

PER LA DEFINIZIONE PUNTUALE DEI SEGNALI
FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO E00EQ01

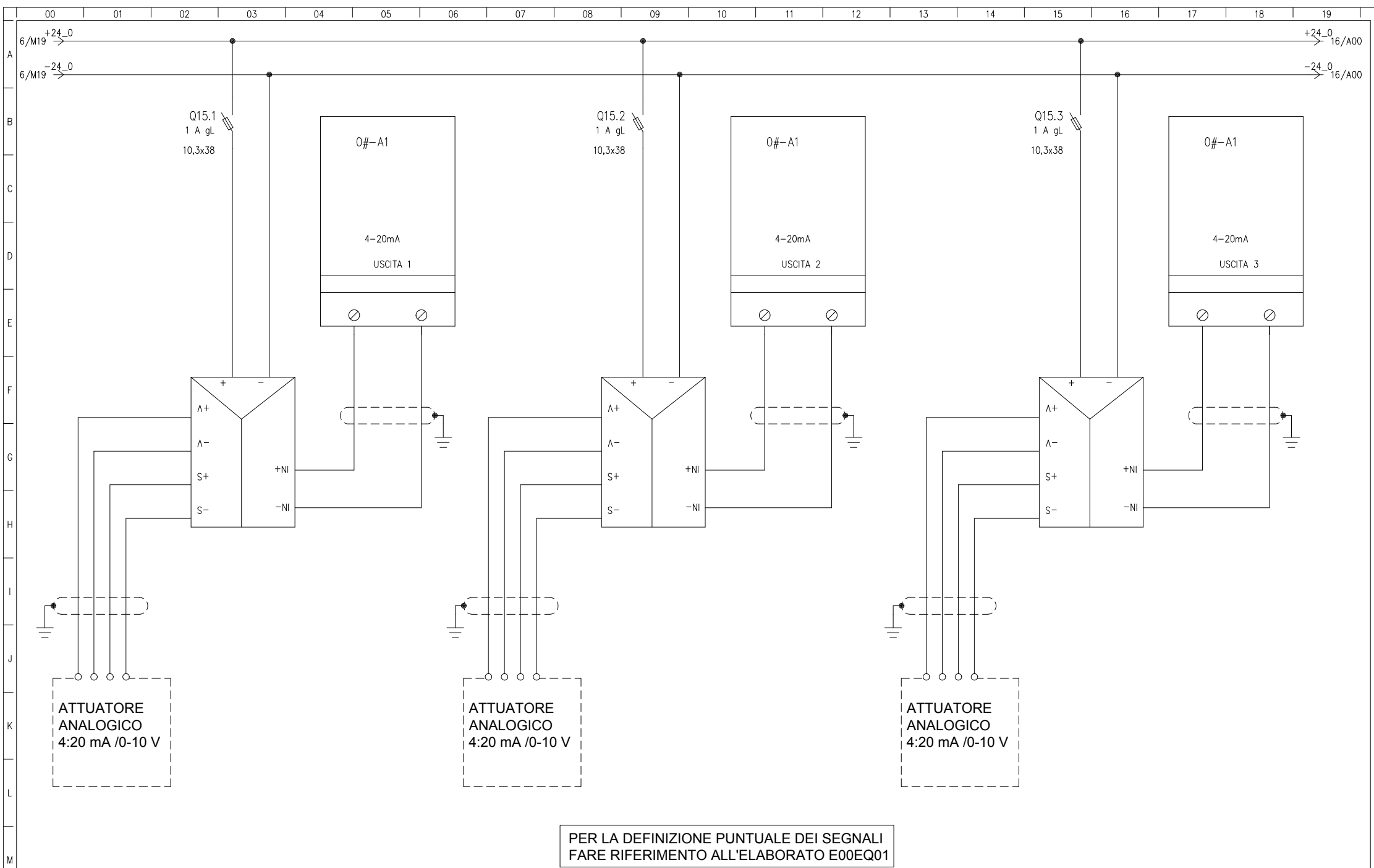


 <small>MEPA S.p.A. Holding Energia Risorsa Ambiente Via Carlo Rossini 24 - 40137 Bologna Tel. 051.287.111 Fax 051.287.525 www.gruppomepa.it</small>					DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSBO - Vasche di Laminazione Ausa	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPARI		DISEGNO (DRAWING) E31DE06_VPK_Sch_QPARI	FOGLIO(SHEET) 10	SEGUE(NEXT) 11
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE) Tipico collegamento relé per input	COMMESSA (JOB) 11300273776	REDATTO (DRAWN-BY) CMC	NOME FILE (FILE NAME) E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg	TOT. FOGLI (LAST SHEET) 24	
								SCALA (SCALE) 1:1 mm		




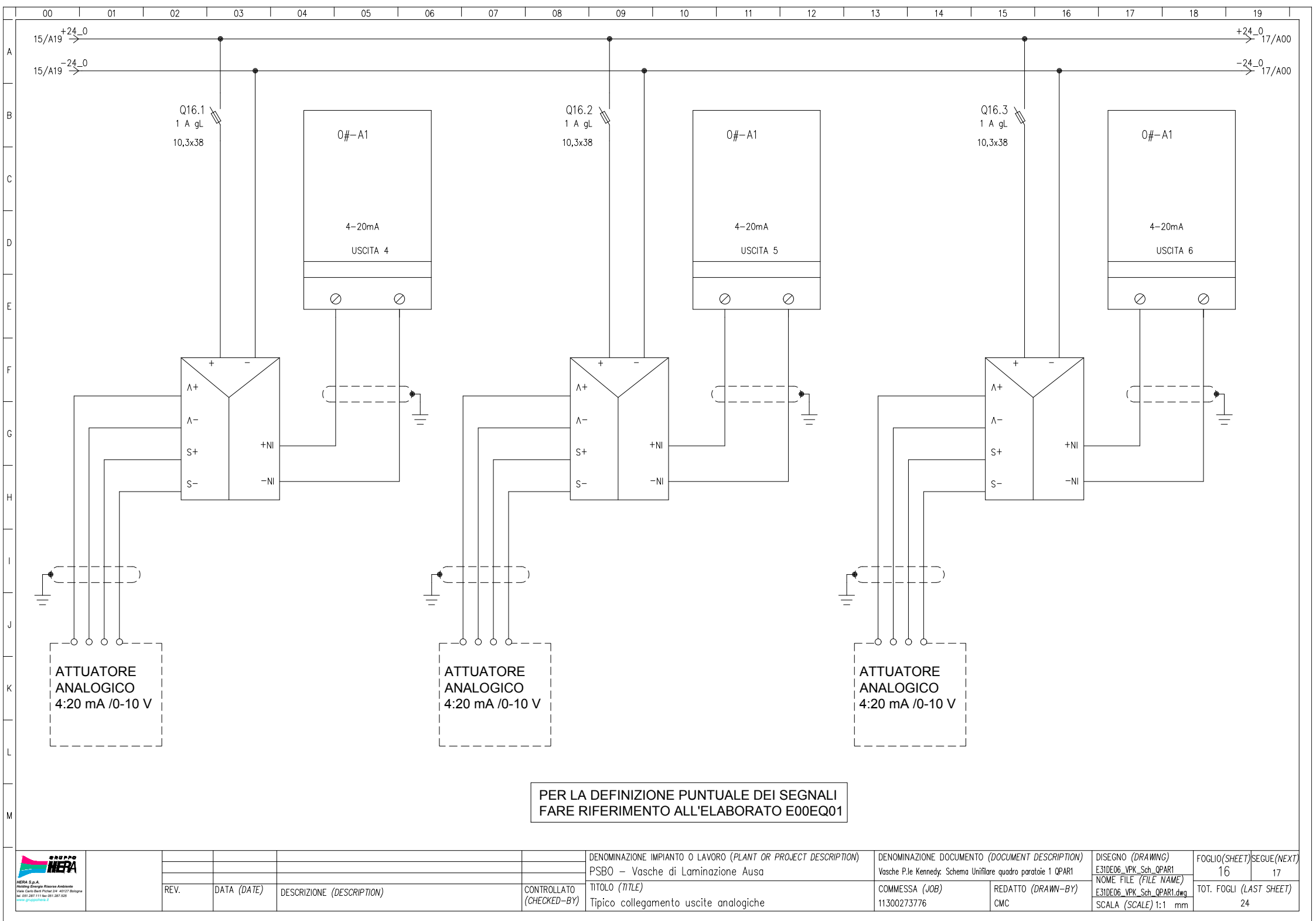


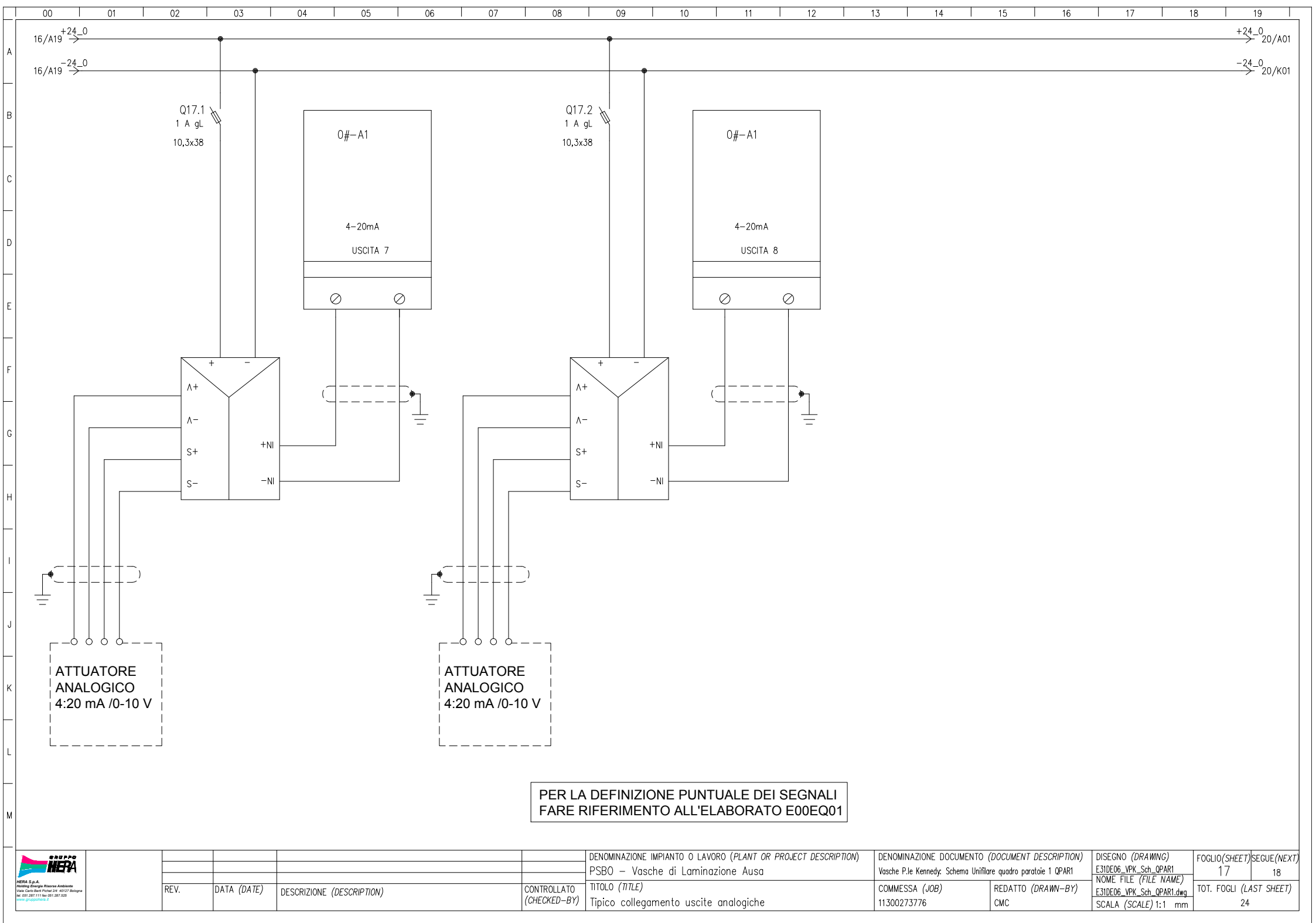




PER LA DEFINIZIONE PUNTUALE DEI SEGNALI
FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO E00EQ01

 <small>MEPA S.p.A. Holding Energia Risorsa Ambiente Via C.so Ruffo Pignatelli 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 paratoie 1 QPARI		E31DE06_VPK_Sch_QPARI	15	16
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)	REDATTO (DRAWN-BY)	NOME FILE (FILE NAME)	TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
					Tipico collegamento uscite analogiche	11300273776	CMC	E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg	24	
								SCALA (SCALE) 1:1 mm		





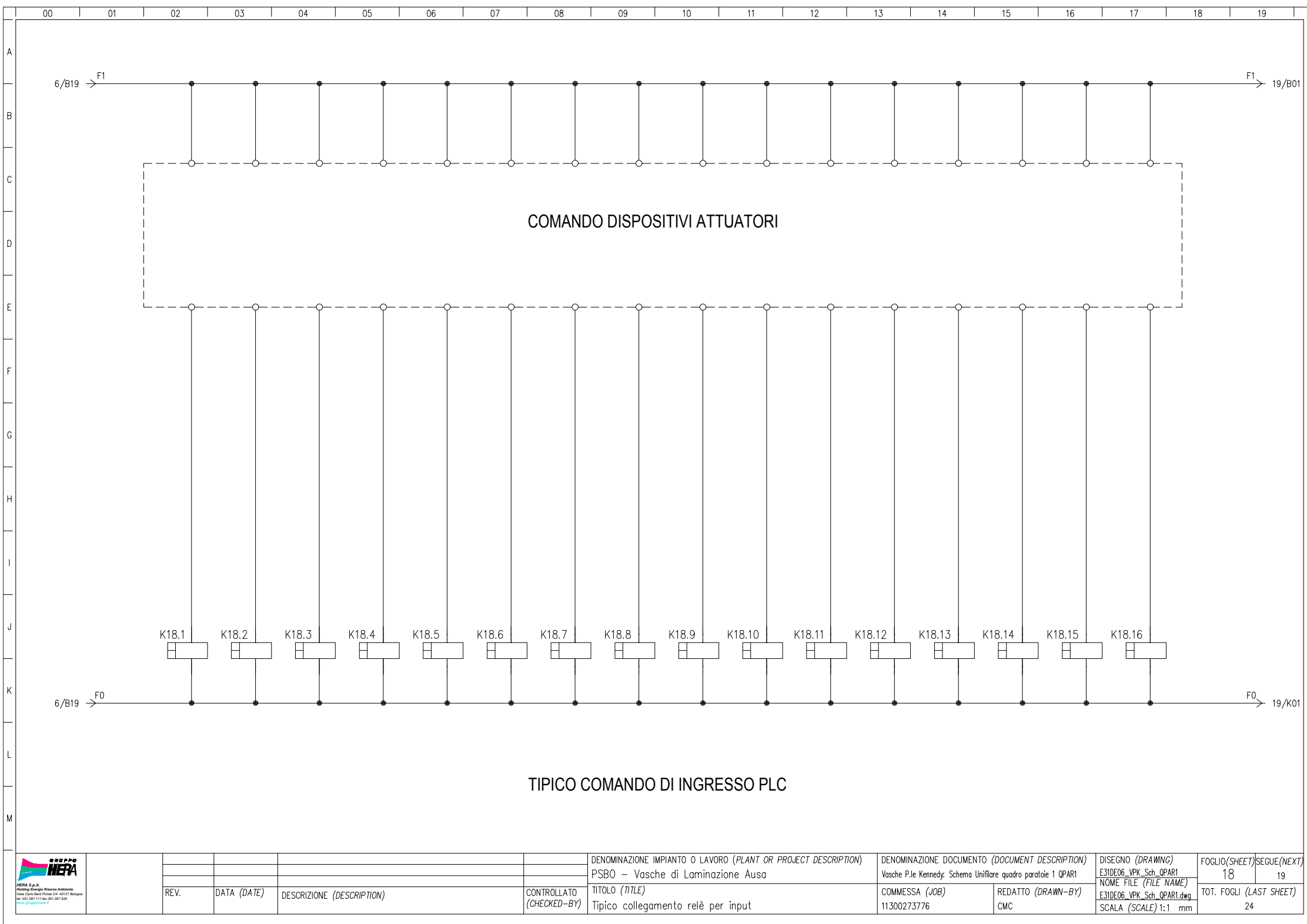
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
PSBO - Vasche di Laminazione Ausa	Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPARI
TITOLO (TITLE)	COMMESSA (JOB)
Tipico collegamento uscite analogiche	11300273776

REDDATTO (DRAWN-BY)	CMC
---------------------	-----

DISEGNO (DRAWING)	E31DE06_VPK_Sch_QPARI
NOME FILE (FILE NAME)	E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg
SCALA (SCALE)	1:1 mm

FOGLIO(SHEET)	17	SEGUE(NEXT)	18
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	24		



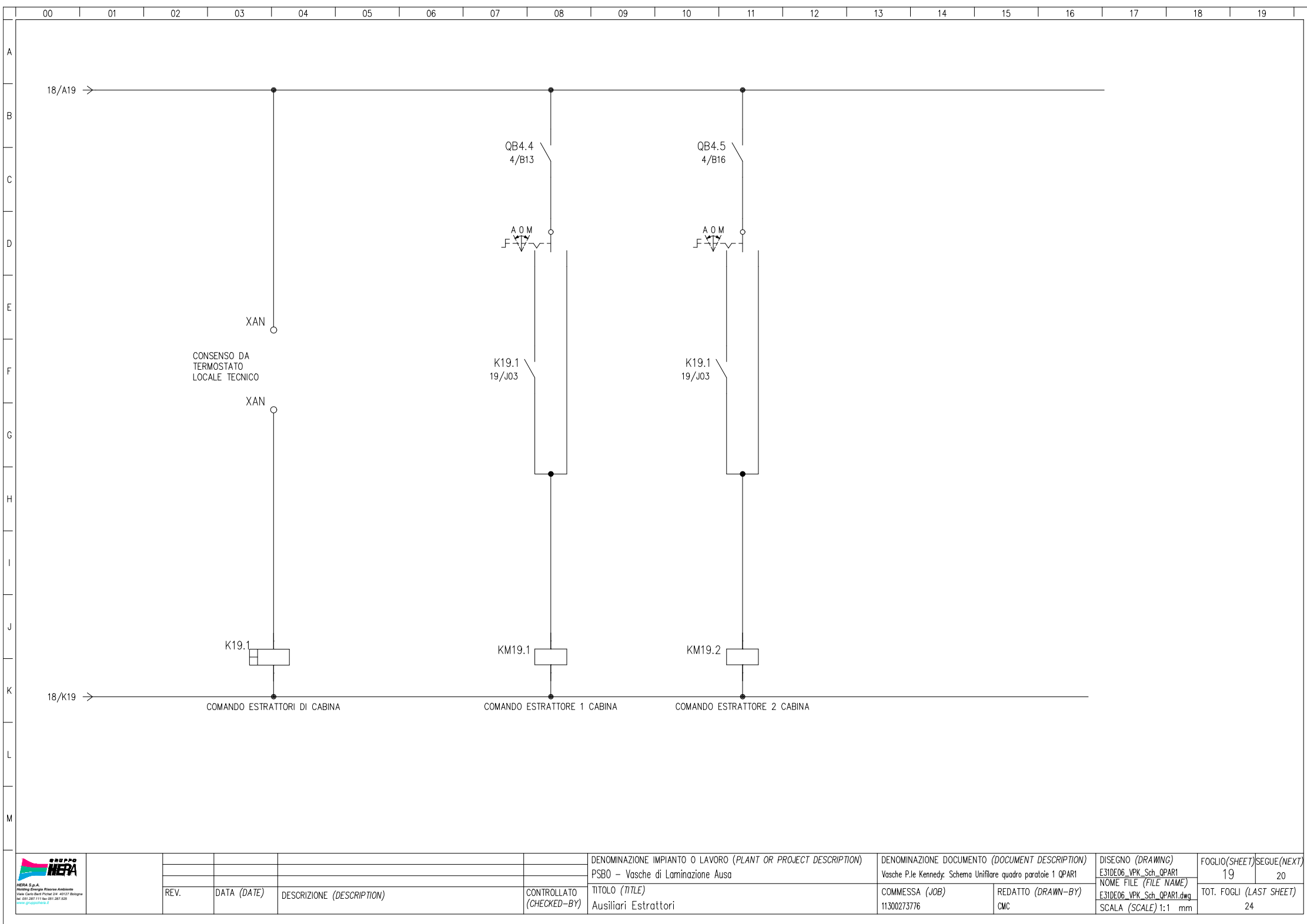
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSBO - Vasche di Laminazione Ausa
TITOLO (TITLE)
Tipico collegamento relè per input

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPARI
COMMESSA (JOB)
11300273776
REDATTO (DRAWN-BY)
CMC

DISEGNO (DRAWING)
E31DE06_VPK_Sch_QPARI
NOME FILE (FILE NAME)
E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg
SCALA (SCALE) 1:1 mm

FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
18	19
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
24	



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

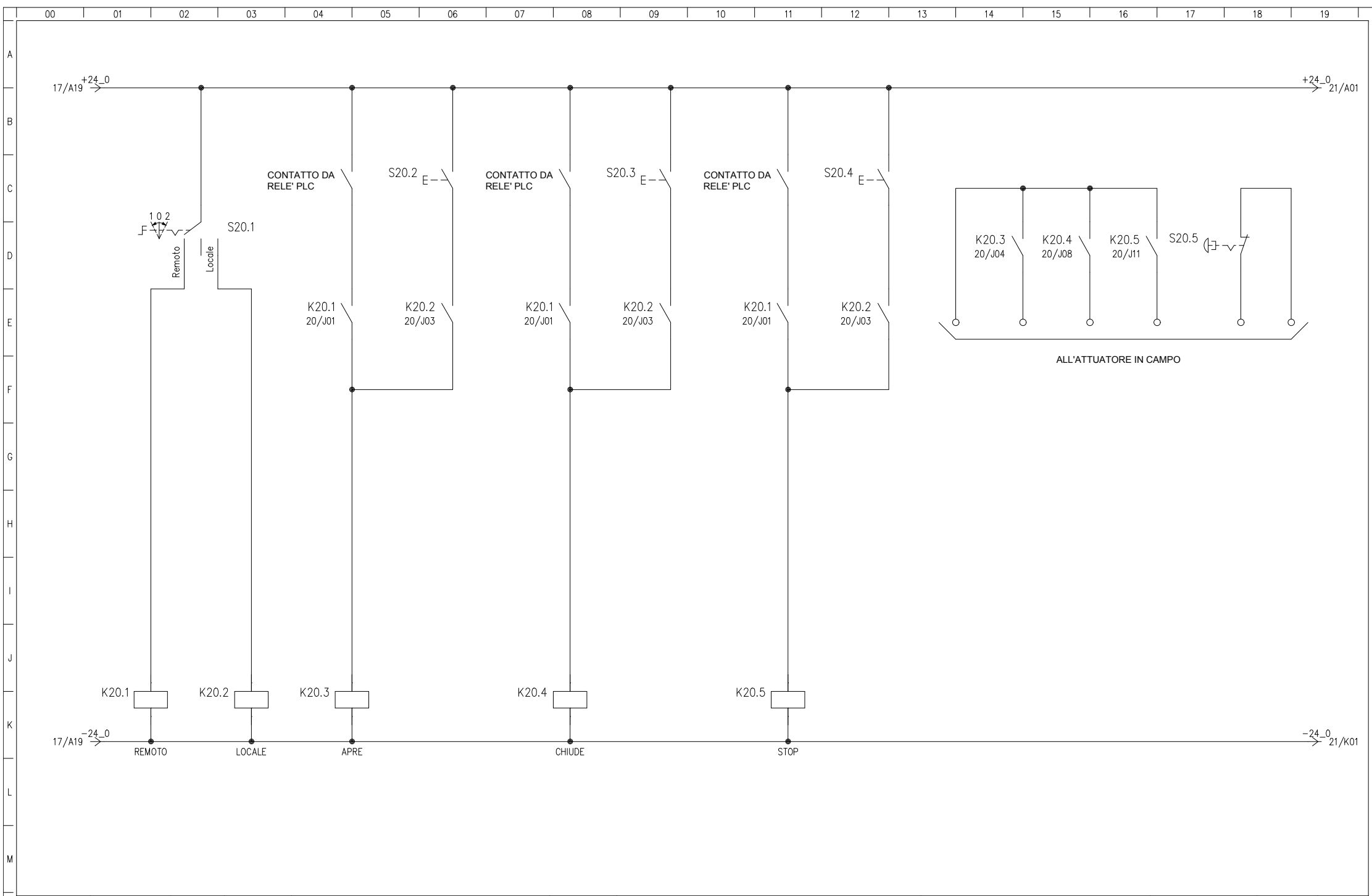
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSB0 - Vasche di Laminazione Ausa
TITOLO (TITLE)
Ausiliari Estrattori

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPARI
COMMESSA (JOB)
11300273776

REDATTO (DRAWN-BY)
CMC

DISEGNO (DRAWING)
E31DE06_VPK_Sch_QPARI
NOME FILE (FILE NAME)
E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg
SCALA (SCALE) 1:1 mm

FOGLIO(SHEET)	SEGUE(NEXT)
19	20
TOT. FOGLI (LAST SHEET)	
24	



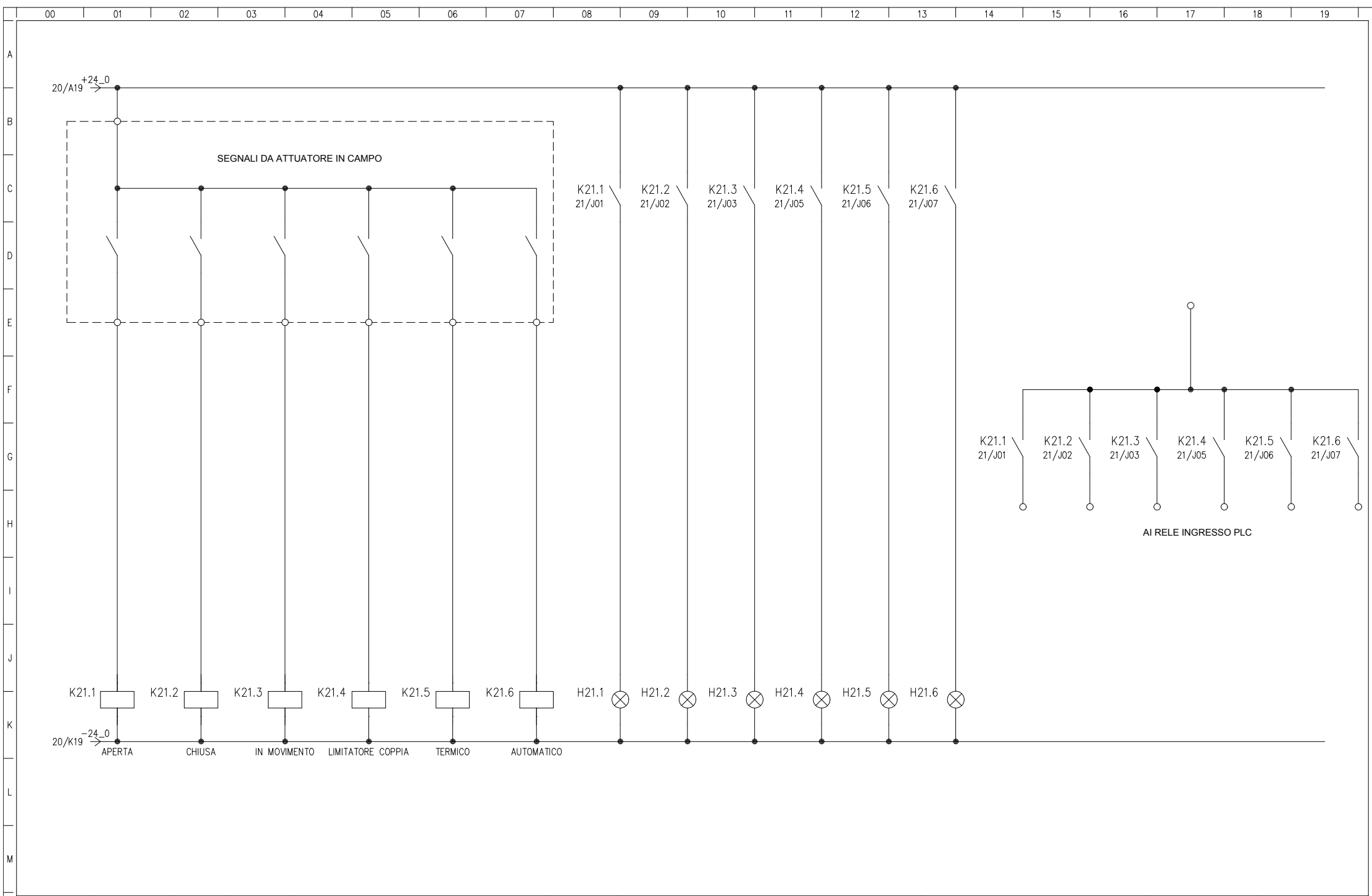
REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)

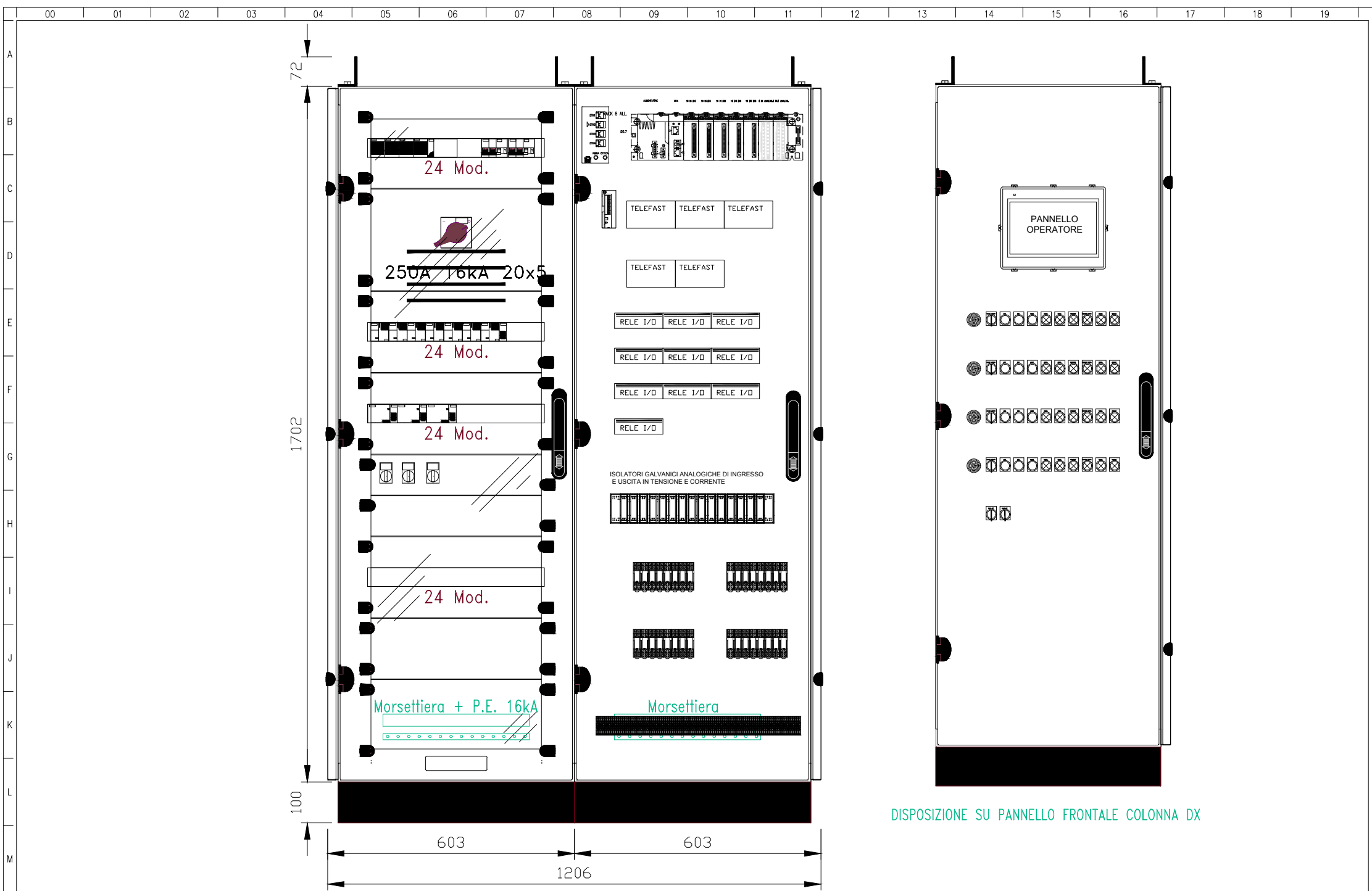
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
PSBO - Vasche di Laminazione Ausa
TITOLO (TITLE)
Tipico comando attuatore

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPARI
COMMESSA (JOB)
11300273776


REDATTO (DRAWN-BY)
CMC






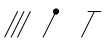




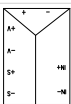










DISEGNO (DRAWING)
E31DE06_VPK_Sch_QPARI
NOME FILE (FILE NAME)
E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg
FOGLIO(SHEET)
20
TOT. FOGLI (LAST SHEET)
24




















DISPOSIZIONE SU PANNELLO FRONTALE COLONNA DX

 <small>MEPA S.p.A. Holding Energia Risorsa Ambiente Via Carlo Farini 10 - 40137 Bologna Tel. 051.287.111 Fax 051.287.525 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 paratoie 1 QPARI		DISEGNO (DRAWING) E31DE06_VPK_Sch_QPARI NOME FILE (FILE NAME) E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg SCALA (SCALE) 1:1 mm	FOGLIO(SHEET) 22	SEGUE(NEXT) 23
	REV.	DATA (DATE)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	CONTROLLATO (CHECKED-BY)	TITOLO (TITLE) Layout quadro	COMMESSA (JOB) 11300273776	REDATTO (DRAWN-BY) CMC		TOT. FOGLI (LAST SHEET) 24	

	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		Terra										Conduttura trifase con conduttore neutro										
C		Modulo uscita (cross-reference esteso)										Conduttura trifase con conduttore di protezione										
D		Modulo ingresso (cross-reference esteso)										Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro										
E		Modulo ingresso (cross-reference esteso)										Conduttura monofase										
F		PULSANTE 'A FUNGO' ARRESTO D'EMERGENZA – PREMERE–TIRARE										Conduttore neutro										
G		Condizionatore di segnale IN 4–20mA/OUT 2–6.2 V										Conduttura trifase										
H		Interruttore di manovra con fusibile incorporato										Lampada, lampada di segnalazione										
I		Bobina di comando di un rele' attrazione e ricaduta rapide										Scaricatore										
J		Convertitore AC/DC										Interruttore di manovra–sezionatore,con fusibile incorpor.										
K		Conduttura monofase con conduttore neutro										Interruttore di manovra con fusibile incorporato										
L																						
M																						
											DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSBO – Vasche di Laminazione Ausa			DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) Vasche P.le Kennedy: Schema Unifilare quadro paratoie 1 QPAR1			DISEGNO (DRAWING) E31DE06_VPK_Sch_QPAR1		FOGLIO(SHEET) 23		SEGUE(NEXT) 24	
		REV.	DATA (DATE)		DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		CONTROLLATO (CHECKED-BY)		TITOLO (TITLE) Legenda simboli			COMMESSA (JOB) 11300273776		REDATTO (DRAWN-BY) CMC		NOME FILE (FILE NAME) E31DE06_VPK_Sch_QPAR1.dwg		SCALA (SCALE) 1:1 mm		TOT. FOGLI (LAST SHEET) 24		

	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		Bobina di comando rele' ausiliari										Contatto di chiusura										
C		Bobina di comando contattori										Terminale o morsetto (030202)										
D		Int. aut. di pot. con protezione termica e di massima corrente																				
E		Interruttore di potenza magnetotermico-differenziale																				
F		Interrut.di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magnetoterm.																				
G		Interrutt. di potenza automatico magnetotermico																				
H		Interruttore di manovra-sezionatore																				
I		Sezionatore																				
J		Contattore (contatto di chiusura)																				
K		Selettore a 3 posizioni																				
L		Contat.di chiusura,con comando a pulsante con ritorno aut.																				
M		Contatto a 2 vie a 3 posiz.con posiz.centrale di apertura																				
											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 paratoie 1 QPARI			E31DE06_VPK_Sch_QPARI		24				
		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		E31DE06_VPK_Sch_QPARI.dwg		24						
														SCALA (SCALE) 1:1 mm								