



COMUNE DI BUSNAGO

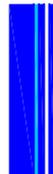
Regione Lombardia - Provincia di Monza Brianza
Piazzetta Marconi, 3 - 20874 Busnago (MB)

Progetto Definitivo / Esecutivo per la Riqualificazione degli Impianti di Illuminazione Pubblica sul Territorio Comunale



ELABORATO

ATES Azienda Territoriale Energia e Servizi s.r.l.
Via Pastore, 2/4
20056 Trezzo sull'Adda (MB)
Tel. 0290980388
info@atesenergia.it
atesenergia@pec.net



**PER. IND.
ENRICO TAINO**
PROGETTAZIONE E CONSULENZE
ELETTRICHE ED ILLUMINOTECNICHE

VIA MASCARNI, N.10 - 46031 BAGNOLO SAN VITO (MN)
CELL: 346-7282169 - MAIL: ENRICO.TAINO@VIRBILIO.IT

IL PROGETTISTA
PER. IND. ENRICO TAINO

SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

5.0

DATA
SETTEMBRE 2020

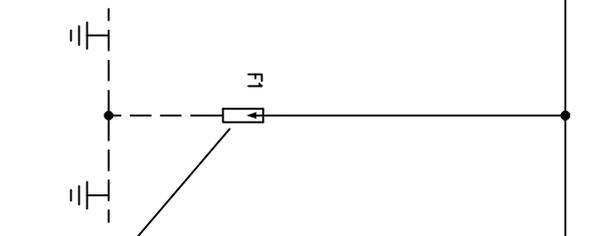
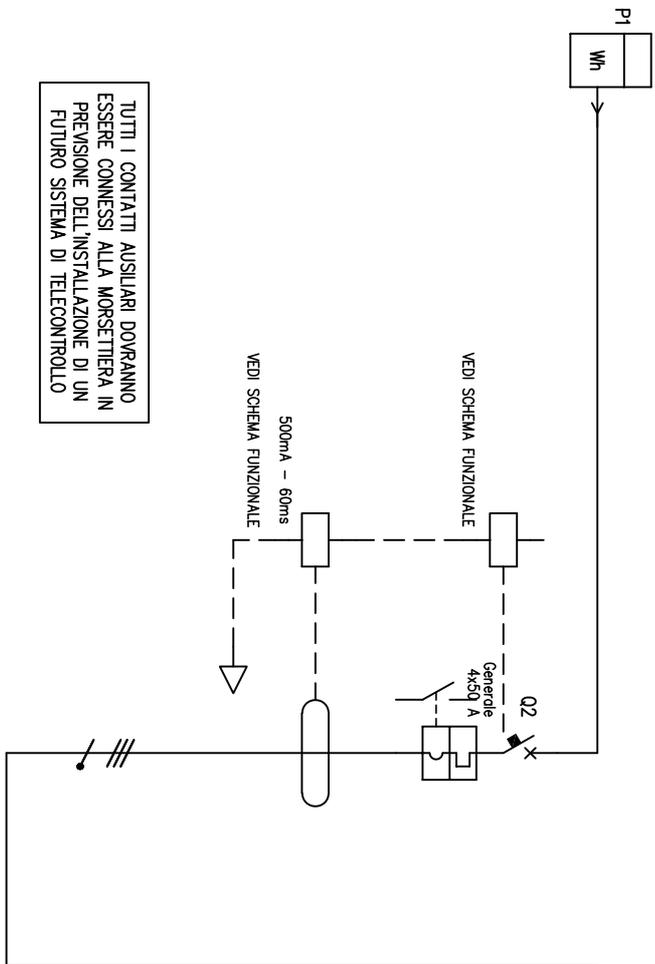
SCALA REVISIONE
-:- **00**

QUADRO N°02 DI VIA PADRE STUCCHI
A BUSNAGO (MB)

QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	UBICAZIONE VIA PADRE STUCCHI	N° COMMESSA -	FOGLIO	SEQUE
00	31/08/2020			TITOLO QE I.P.	TITOLO DOCUMENTO QE 64	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA



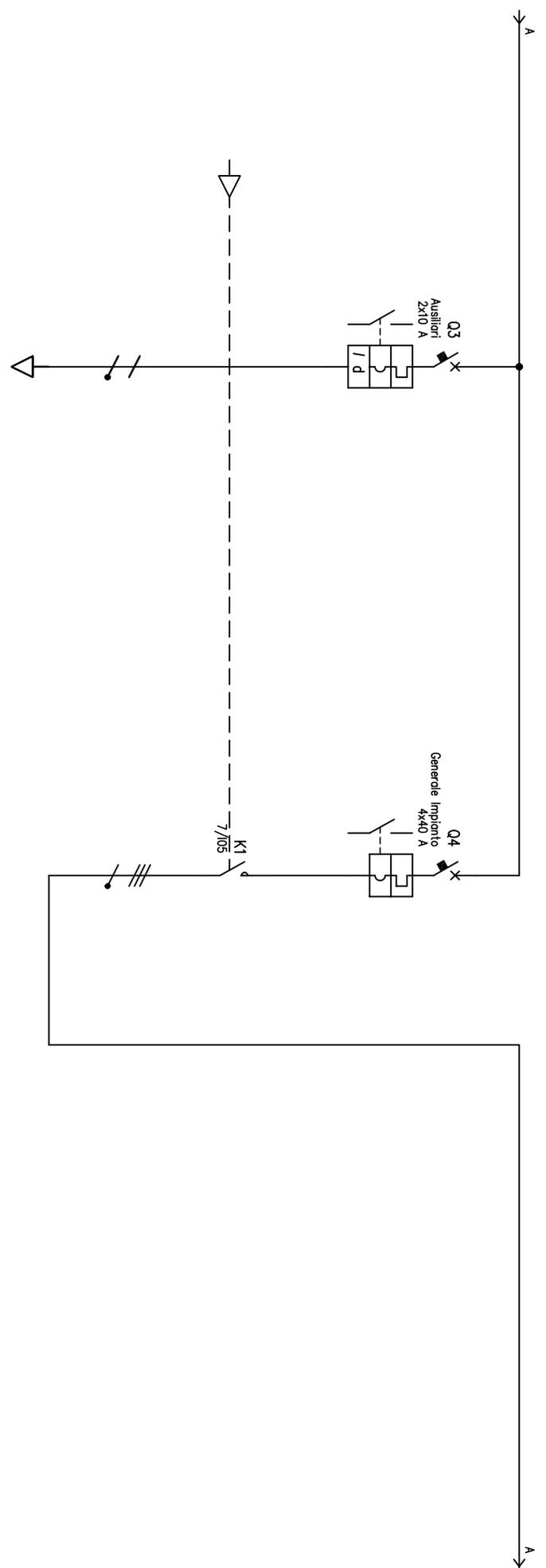
LIMITATORE DI SOVRATENSIONE "3+1" TIPO 2
 PER RETI "TT" CON BASE E MODULI INNESTABILI
 TIPO DEHNguard TT 230/400 o equivalente

TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO
 ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN
 PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN
 FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

DENOMINAZIONE	Scriccatori	
	TT	
GENERICHE	Generale	
UTENZA		
SIGLA		
TIPO		
POT. TOTALE kW		
POTENZA kW		
lb		
A		
Kc		
COS τ		
COSTRUTTORE	MERLIN GERIN	
TIPO	CB60H-C	
N.POLI	In	4
ln	A	50
Ith	A	50
I _{th} (o curvd) A	Pdi	500
KA		10
FUSIBILE		
CALIBRO		
TIPO		
CONTATTORE		
TIPO	In	
A	Pn	
kW		
RELE' TERMICO		
TARATURA		
TIPO CAVO	FS17 450/750 V	
FORMAZIONE	4x(1x25)	
LUNGHEZZA	1	
m		
z		
A		
C.d.T. d ln % C.d.T. d lb %		
mè Zs		
mè		
Ik tri/mon. kA kI f/ferro kA		
9.82		
NIMMERAZIONE MORSETTERA		
COMMITTENTE	COMUNE BUSNAGO	
TITOLO	VIA PADRE STUCCHI	
UBICAZIONE	OE 64	
TITOLO DOCUMENTO		
OE 64		
N° COMMESSA		
SCALA		
REVISIONE		
FOGLIO		
TOI. FOGLI		
SEQUE		

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	31/08/2020	EMMISSIONE

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA



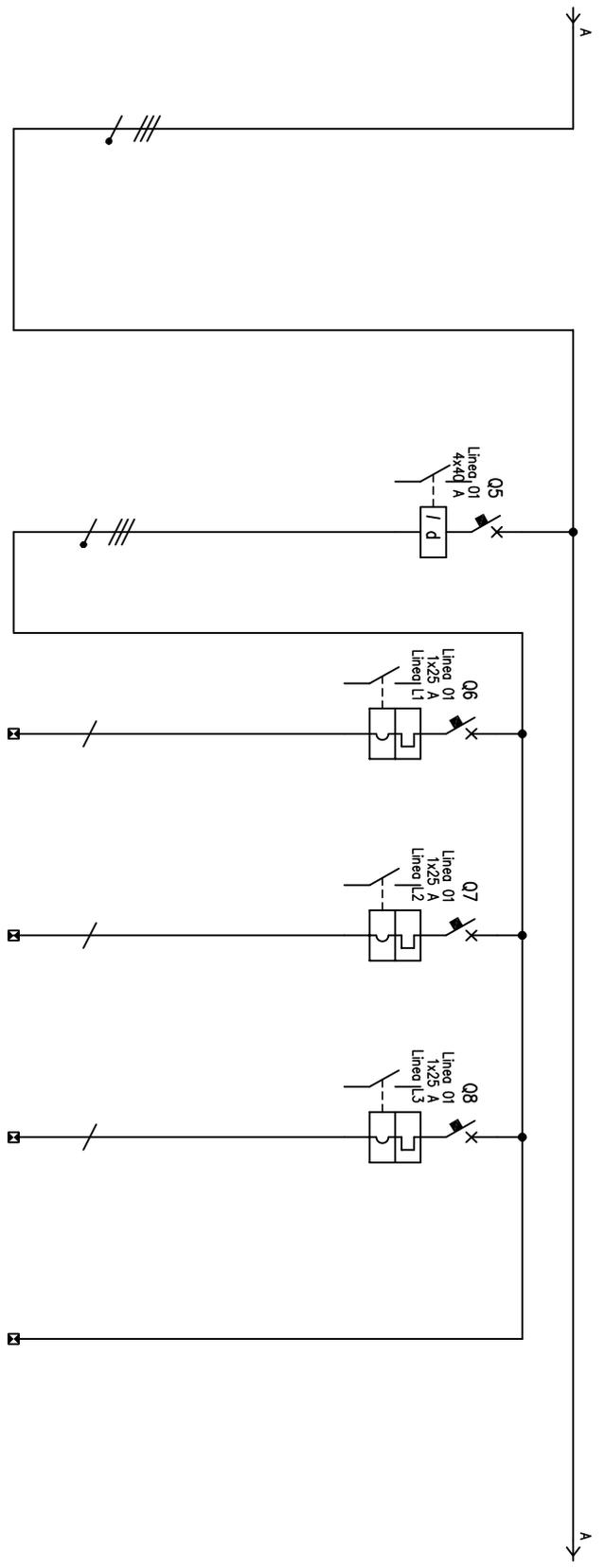
DENOMINAZIONE	Ausiliari		Generale Impianto	
	TT	/L2-N	TT	
UTENZA	SIGLA	POT TOTALE kW	TT	
	TIPO	lb		
	POTENZA kW	A		
	Kc	COS t		
	COSTRUTTORE			
	TIPO	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	C60H-C+Vigi 0,03 "s"			
	N.POLI	In	4	40
	Ith	A	10	40
	Irn (o curva) A	Pdi	400	10
	TIPO			
	CALIBRO	A		
	TIPO			
	In	A	40	
	Pn	kW		
	TIPO			
	TARATURA	A		
	NO7V-K 450/750 V			
	FORMAZIONE	2x(1x1,5)	4x(1x25)	
	LUNGHEZZA	m		
	Iz	A	71.2	
	C.d.T. o In %	C.d.T. o lb %		
	Zk	mè		
	Zs	mè		
	Ik tri/mon. kA	Ik1 f/terro kA	9.27	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA			

COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
COMUNE BUSNAGO	VIA PADRE STUCCHI	-		
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
OE 1.P.	OE 64			

REV.	DATA	DESCRIZIONE	EMMISSIONE
00	31/08/2020		

QUESTO OPERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

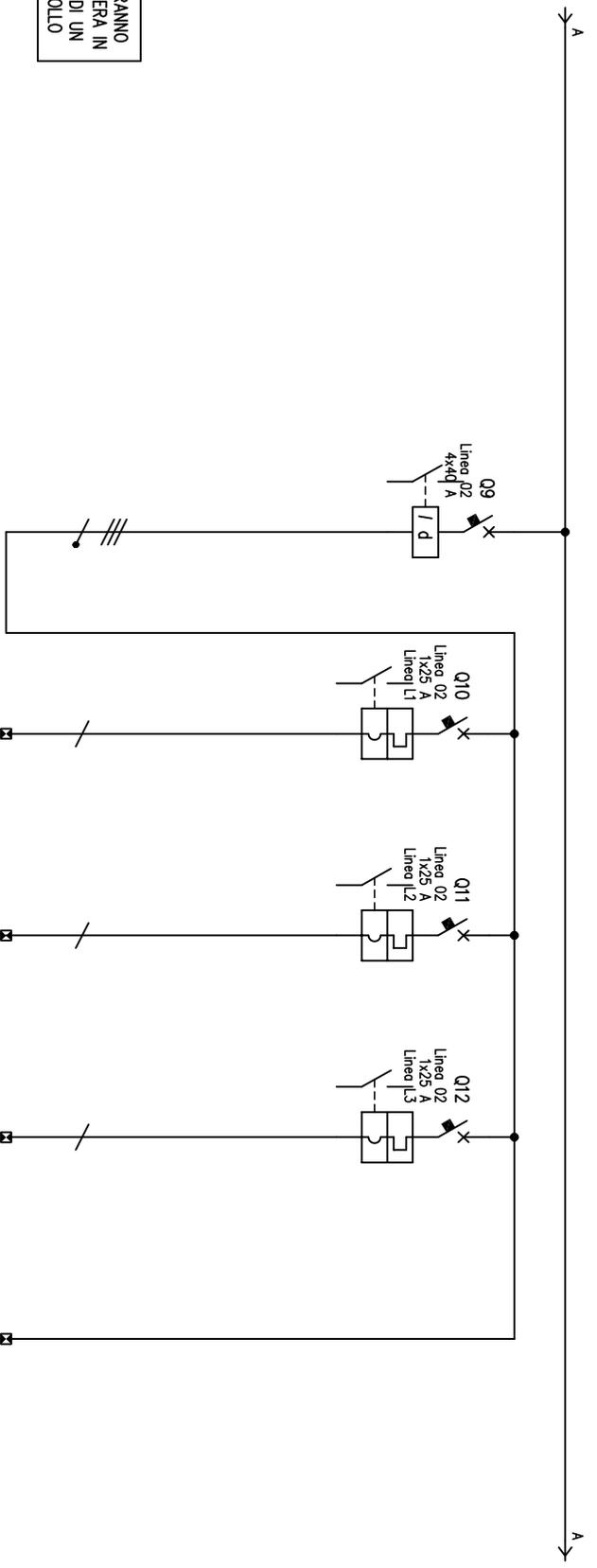
TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO



DENOMINAZIONE	SICLA		Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01	
	TPO	POT TOTALE kW						
UTENZA	TT		TT	TT	TT	TT	TT	
POTENZA kW	lb		0.9	0.9	0.9	0.9		
COS T								
COSTRUTTORE	MERLIN GERIN							
TIPO	ID 0,3 cl.A sel. "SI"							
N.POLI	ln		4	40	25	25	25	
Ith	A	lch	0.3	25	25	25	25	
Irn (o curva) A	Pdi		250	6	250	6	250	
FUSIBILE	TIPO							
CALIBRO	A							
CONTATTORE	TIPO							
ln	A	Pn						
kw								
RELE' TERMICO	TARATURA							
TIPO CAVO			FS17 450/750 V		FG16R16 0,6/1 kV		FG16R16 0,6/1 kV	
FORMAZIONE			4x(1x16)	1x16	1x16	1x16	1x16	
LUNGHEZZA	m		1					
z	A							
C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %							
Zk mē	Zs mē							
Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA							
NUMERAZIONE MORSETTERA								
COMMITTENTE	COMUNE BUSNAGO		UBICAZIONE		N° COMMESSA		FOGLIO	
TITOLO	TITOLO		TITOLO DOCUMENTO		SCALA		SEQUE	
OE 1.P.	OE 1.P.		OE 64					
REV. DATA	EMISSIONE	DESCRIZIONE						
00	31/08/2020							

QUESTO OSERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO



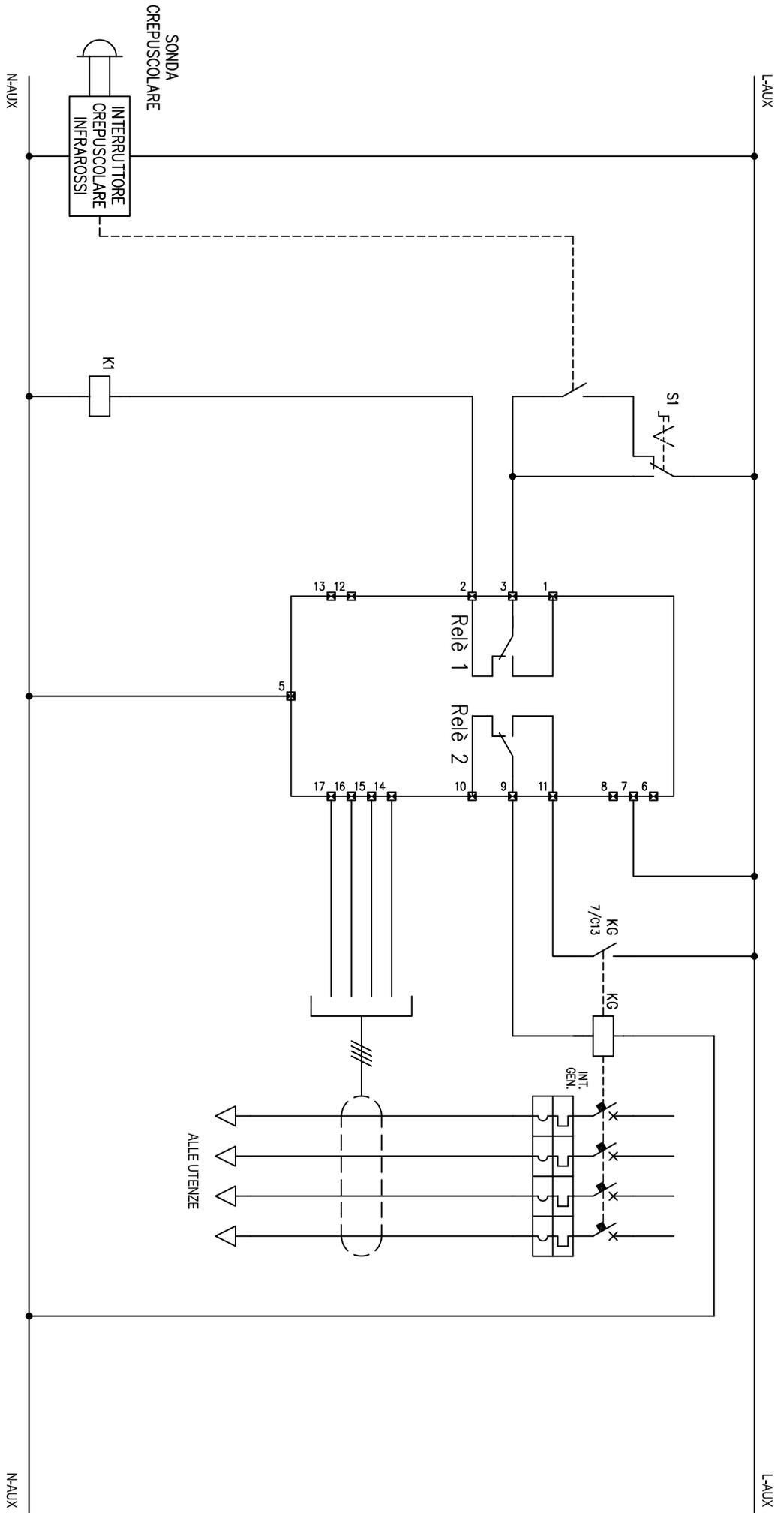
DENOMINAZIONE	Linea 02											
	SIGLA	POT TOTALE kW	TT									
UTENZA	TPO	lb	1									
	POTENZA kW	0.9		POTENZA kW	0.9		POTENZA kW	0.9		POTENZA kW	0.9	
	COS φ	0.3		COS φ	0.3		COS φ	0.3		COS φ	0.3	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TPO	Id 0,3 cl.A sel. "sf"	4	TPO	Id 0,3 cl.A sel. "sf"	4	TPO	Id 0,3 cl.A sel. "sf"	4	TPO	Id 0,3 cl.A sel. "sf"	4
	N.POLI	4		N.POLI	4		N.POLI	4		N.POLI	4	
	Ith	40		Ith	40		Ith	40		Ith	40	
	Iln (o curva) A	25		Iln (o curva) A	25		Iln (o curva) A	25		Iln (o curva) A	25	
	Pdi	0.3		Pdi	0.3		Pdi	0.3		Pdi	0.3	
	Ika	250		Ika	250		Ika	250		Ika	250	
FUSIBILE	TPO	250										
	CALIBRO	6		CALIBRO	6		CALIBRO	6		CALIBRO	6	
CONTATTORE	TPO			TPO			TPO			TPO		
	Iln			Iln			Iln			Iln		
	A Pn			A Pn			A Pn			A Pn		
RELE' TERMICO	TPO			TPO			TPO			TPO		
	TARATURA			TARATURA			TARATURA			TARATURA		
	TIPO CAVO	FS17 450/750 V		TIPO CAVO	FS17 450/750 V		TIPO CAVO	FS17 450/750 V		TIPO CAVO	FS17 450/750 V	
	FORMAZIONE	4x(1x16)		FORMAZIONE	4x(1x16)		FORMAZIONE	4x(1x16)		FORMAZIONE	4x(1x16)	
	LUNGHEZZA	1		LUNGHEZZA	1		LUNGHEZZA	1		LUNGHEZZA	1	
	Iz			Iz			Iz			Iz		
	C.d.T. d ln %			C.d.T. d ln %			C.d.T. d ln %			C.d.T. d ln %		
	a lb %			a lb %			a lb %			a lb %		
	Zk			Zk			Zk			Zk		
	mè			mè			mè			mè		
	Zs			Zs			Zs			Zs		
	Ik tri/mon. kA			Ik tri/mon. kA			Ik tri/mon. kA			Ik tri/mon. kA		
	Ikt f/terro kA			Ikt f/terro kA			Ikt f/terro kA			Ikt f/terro kA		
	NUMERAZIONE MORSETTERA			NUMERAZIONE MORSETTERA			NUMERAZIONE MORSETTERA			NUMERAZIONE MORSETTERA		

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA PADRE STUCCHI	-		
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				QE 1.P.	QE 64			

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

INTERR. CREPUSC. INFRAROSSI	COMANDO CONTATT. DI LINEA	COMANDO CONTATT. DI LINEA	COMANDO CONTATT. RIFASAM.	DIFFERENZIALE REGOLABILE A RIARMO AUTOMATICO SU GUASTO TIPO "DOSSENA DER3/1DL"
-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--

BOBINA DI SGANCIO	GENERALE QUADRO
-------------------	-----------------



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE
REV.	DATA		DESCRIZIONE

COMMITTENTE	COMUNE BUSNAGO
TITOLO	UBICAZIONE VIA PADRE STUCCHI OE 64

N° COMMESSA	SCALA	REVISIONE	FOGLIO	SEGUE

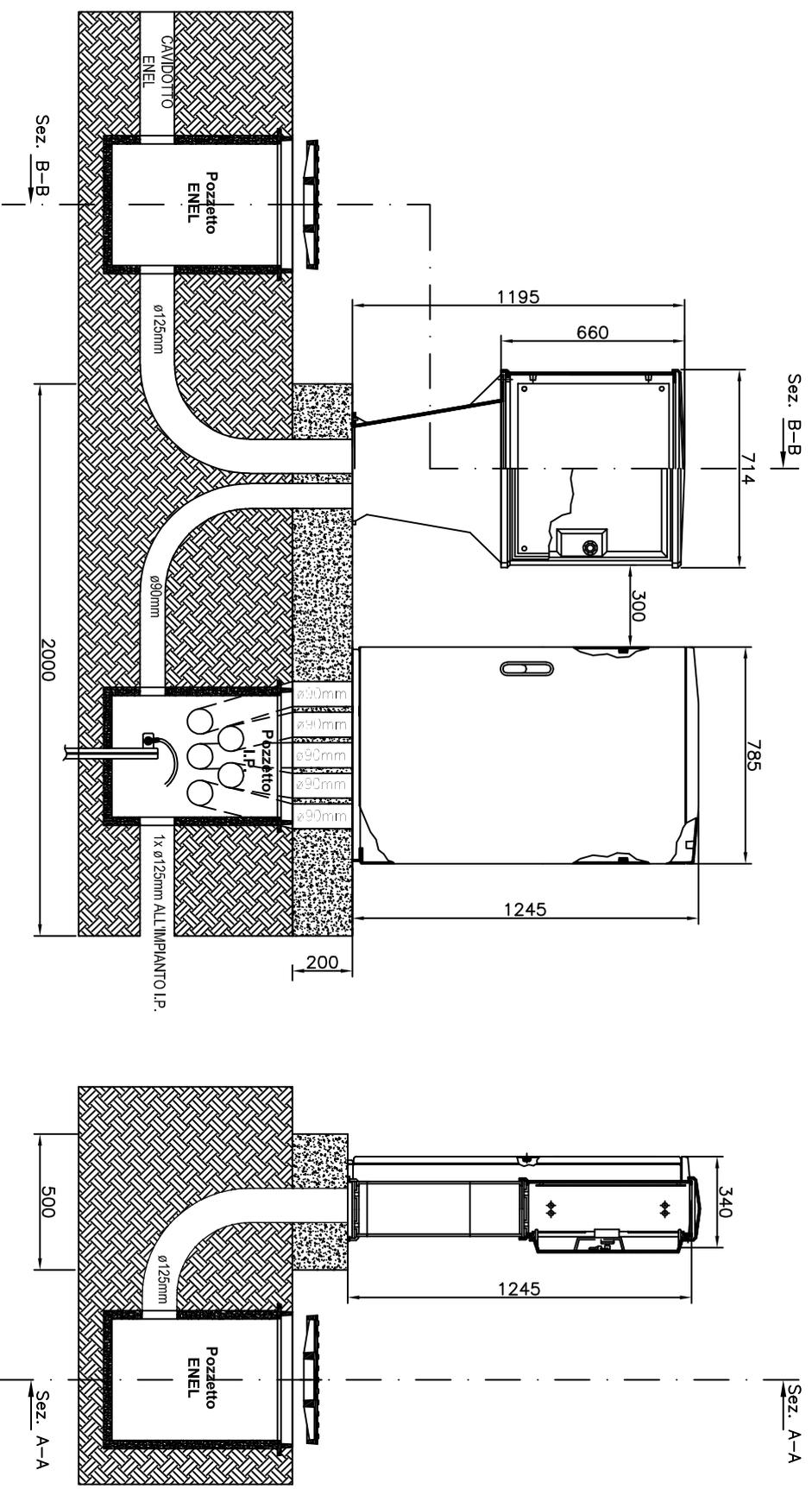
QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATE5 s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

SEZ. A-A

SEZ. B-B

Nuova cassetta per
contatore ENEL

Nuovo Quadro
di distribuzione



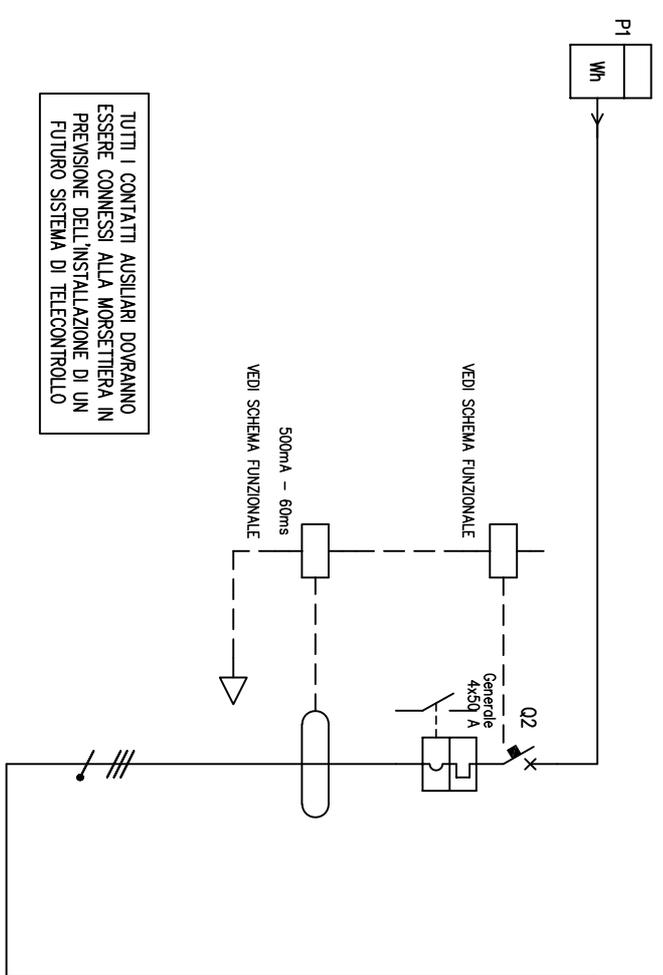
REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
DATA			DESCRIZIONE	COMUNE BUSNAGO	VIA PADRE STUCCHI	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO			
				DE I.P.	DE 64			

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATECS s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

QUADRO N°03 DI VIA MANZONI
A BUSNAGO (MB)

QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REV.	DATA	EMISSIONE DESCRIZIONE	COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	UBICAZIONE VIA MANZONI	N° COMMESSA SCALA	REVISIONE	FOGLIO TOT. FOGLI	SEQUE
00	31/08/2020				-			



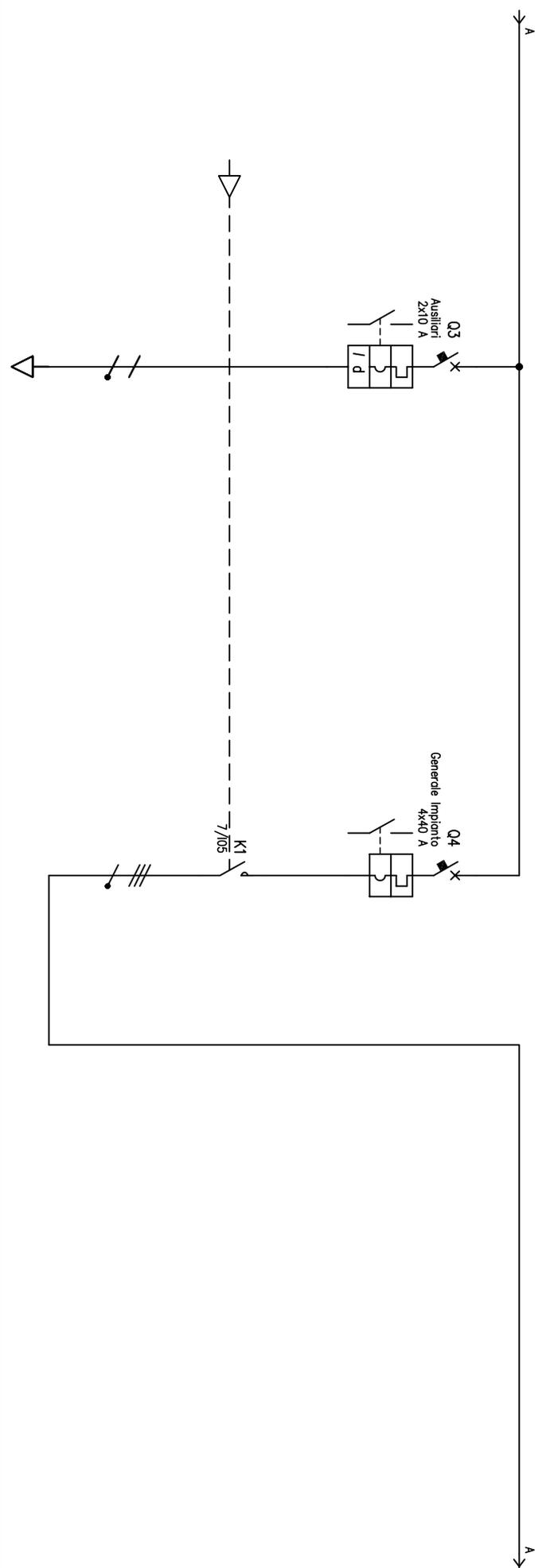
TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

LIMITATORE DI SOVRATENSIONE "3+1" TIPO 2 PER RETI "TT" CON BASE E MODULI INNESTABILI TIPO DEHNguard TT 230/400 o equivalente

DENOMINAZIONE	Scriccatori	
	TT	Collegamento
UTENZA	Generale	
SIGLA		
TIPO		
POT TOTALE kW		
POTENZA kW		
lb		
A		
Kc	1	0.9
COS φ		
COSTRUTTORE	MERLIN GERIN	
TIPO	CB0H-C	
N.POLI	4	50
In	50	
Ith	50	
A		
I _{th} (o curva) A	500	10
kA		
FUSIBILE		
CALIBRO		
TIPO		
CONTATTORE		
In		
A		
Pn		
kW		
RELE' TERMICO		
TARATURA		
TIPO CAVO	FS17 450/750 V	
FORMAZIONE	4x(1x25)	
LUNGHEZZA	1	
m		
z	89	
A		
C.d.T. d In %		
C.d.T. d Ib %		
Zk mē		
Zs mē		
Ik tri/mon. kA		
Ikt f/ferro kA		
NUMERAZIONE MORSETTERA	9.82	

REVISIONE	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA MANZONI	SCALA		
				OE 1.P.	OE 03			

QUESTO OPERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

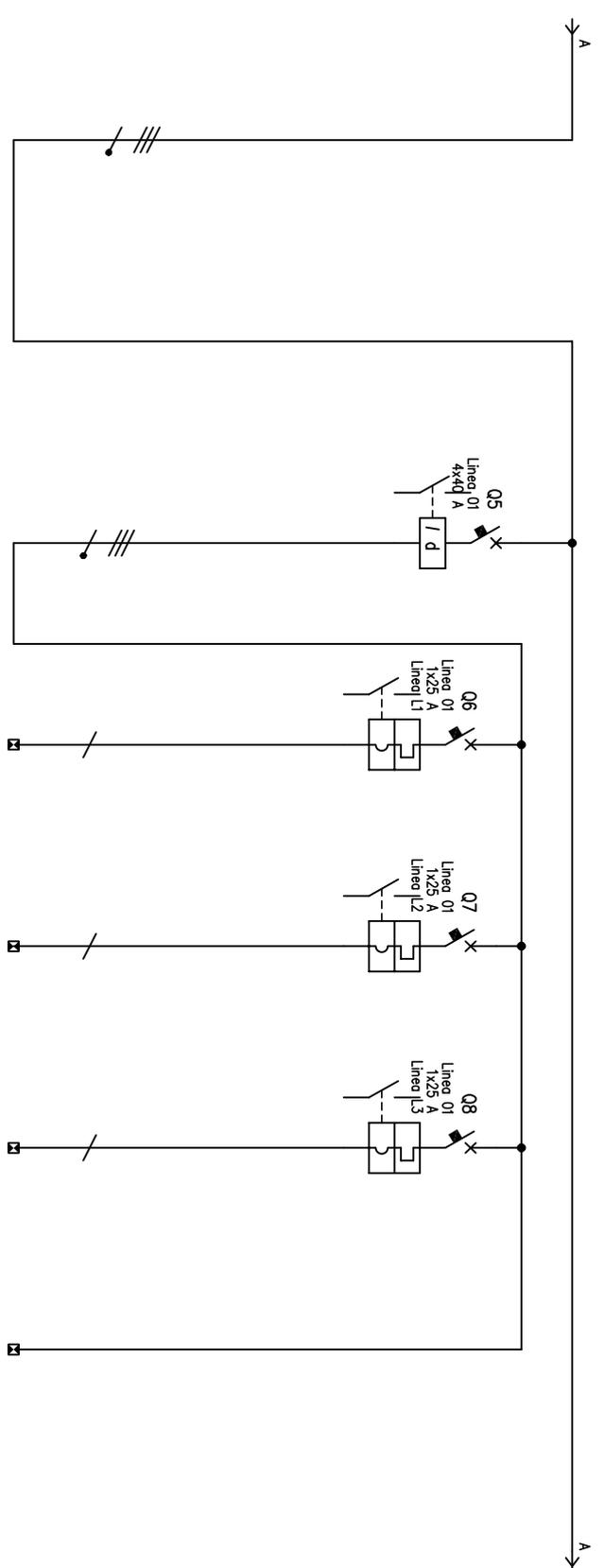


DENOMINAZIONE	Ausiliari		Generale Impianto	
	TT	/L2-N	TT	
UTENZA	SIGLA	POT TOTALE kW		
	TIPO	lb		
	POTENZA kW	A		
	Kc	COS φ		
	COSTRUTTORE			
	TIPO	MERLIN GERIN		
	C60H-C+Vigi 0,03 "s"			
	N.POLI	In	4	40
	Ith	A	10	40
	I _m (o curva) A	Pdi	400	10
	TIPO			
	CALIBRO	MG LC1-D40M7		
	TIPO			
	In	A	40	
	Pn	kW		
	TIPO			
	TARATURA	FS17		
	TIPO CAVO			
	NO7V-K 450/750 V			
	FORMAZIONE	2x(1x1.5)		
	LUNGHEZZA	m	1	
	Iz	A	17.5	
	C.d.T. o In %	C.d.T. o Ib %		
	Zk	mè	Zs	mè
	Ik tri/mon. kA	Iki	f/ferro	kA
	NUMERAZIONE MORSETTIERA			
			4.2	

COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
COMUNE BUSNAGO	VIA MANZONI	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
OE 1.P.	OE 03			
00	31/08/2020	EMMISSIONE		
REV.	DATA	DESCRIZIONE		

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO



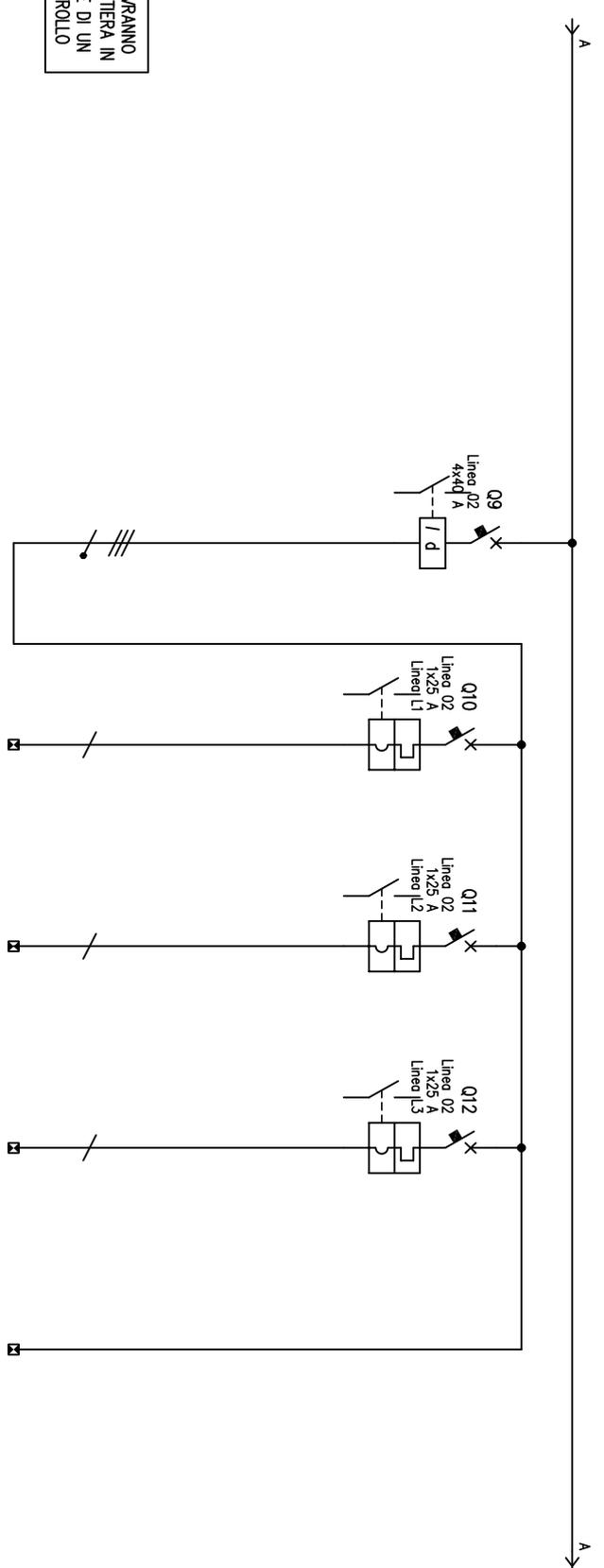
DENOMINAZIONE	SICLA			TIPO	Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01
	TPO	POT TOTALE kW	lb						
UTENZA	TPO				TT	TT	TT	TT	TT
	POTENZA kW								
	COS φ								
COSTRUTTORE	TPO								
	N.POLI	In	Idh		4	1	1	1	1
	Ith	A	A		40	25	25	25	25
	Irn (o curvo) A	Pdi	kA		0.3	0.3	250	250	250
FUSIBILE	TPO								
	CALIBRO	A							
CONTATTORE	TPO								
	In	A	Pn						
RELE' TERMICO	TPO								
	TARATURA	A							
LINEA DI POTENZA	TPO								
	TIPO CAVO				FS17 450/750 V	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV
	FORMAZIONE				4x(1x16)	1x16	1x16	1x16	1x16
	LUNGHEZZA	m			1				
C.d.T.	α	In %	C.d.T. α lb %						
	Zk	mè	Zs						
	Ik	tri/mon. kA	IkI f/ferro kA						
	NUMERAZIONE MORSETTERA								

QUESTO OPERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
COMUNE BUSNAGO	VIA MANZONI			
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
QE 1.P.	QE 03			

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE
00	31/08/2020		

TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PRESSIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO



DENOMINAZIONE	SICLA		Linea 02	TT	Linea 02		TT	Linea 02		TT	Linea 02	
	TPO	POT TOTALE kW			TPO	TPO		TPO	TPO			
UTENZA												
POTENZA kW	lb	A										
COS φ												
COSTRUTTORE	MERLIN GERIN											
TIPO	ID 0,3 cl.A sel. "si"											
N.POLI	ln	A	4	40	1	25	1	25	1	25	1	25
Ith	A	lhn		0.3	25	25	25	25	25	25	25	25
Irn (o curvd) A	Pdi	kA			250	6	250	6	250	6	250	6
FUSIBILE	TIPO	A										
CALIBRO												
CONTATTORE	TIPO											
IN	A	Pn										
KW												
RELE' TERMICO	TARATURA	A										
TIPO CAVO												
FORMAZIONE												
LUNGHEZZA	m											
C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %											
Zk mē	Zs mē											
Ik tri/mon. kA	IkI f/terro kA											
NUMERAZIONE MORSETTERA												

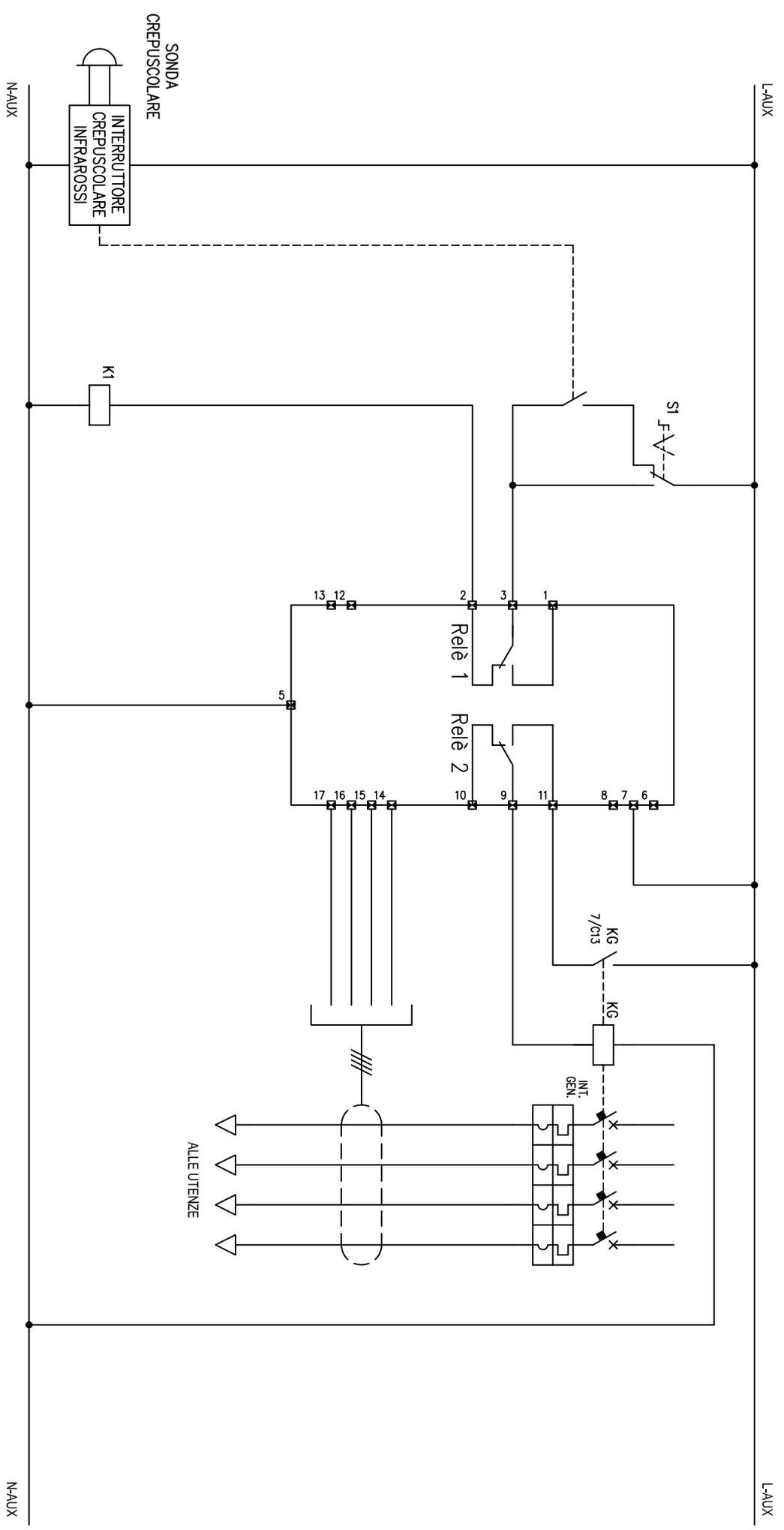
REV.	31/08/2020	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
DATA				COMUNE BUSNAGO	VIA MANZONI	-	SCALA	REVISIONE
				QE 1.P.	QE 03			TOT. FOGLI

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

INTERR. CREPUSC. INFRAROSSI	COMANDO CONTATT. DI LINEA	COMANDO CONTATT. DI LINEA	COMANDO CONTATT. RIFASAM.	DIFFERENZIALE REGOLABILE A RIARMO AUTOMATICO SU GUASTO TIPO "DOSSENA DER3/1DL"
-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--

BOBINA DI SGANCIO

GENERALE QUADRO



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE
REV.	DATA		DESCRIZIONE

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
COMUNE BUSNAGO	VIA MANZONI	-		
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
OE 1.P.	OE 03			

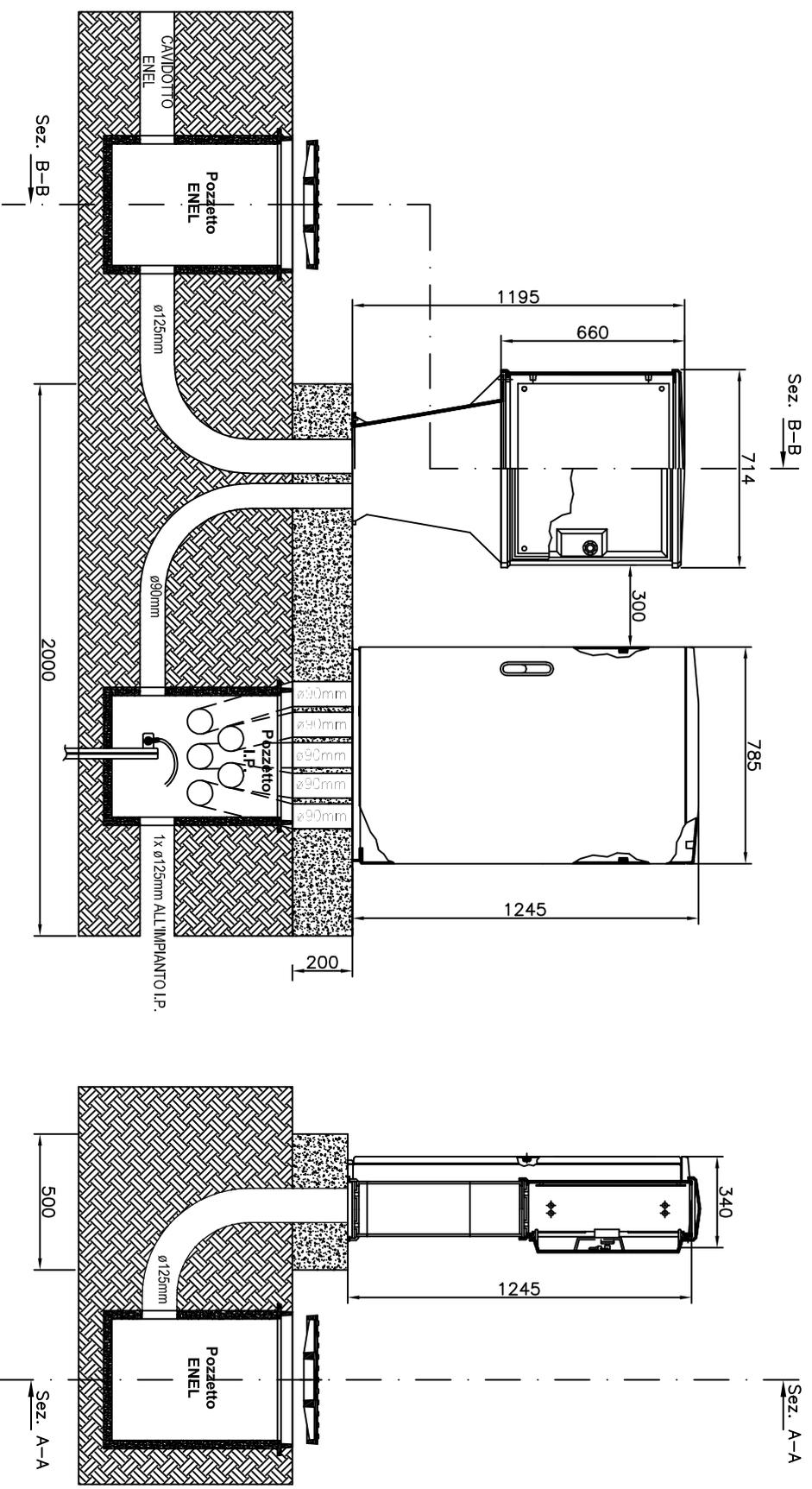
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

SEZ. A-A

SEZ. B-B

Nuova cassetta per
contatore ENEL

Nuovo Quadro
di distribuzione



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
DATA			DESCRIZIONE	COMUNE BUSNAGO	VIA MANZONI	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO			
				DE I.P.	DE 03			

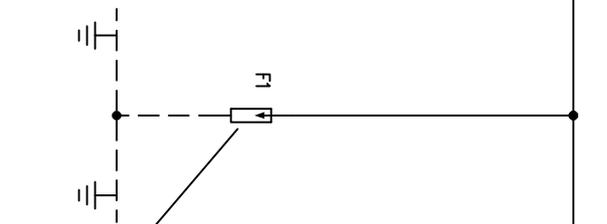
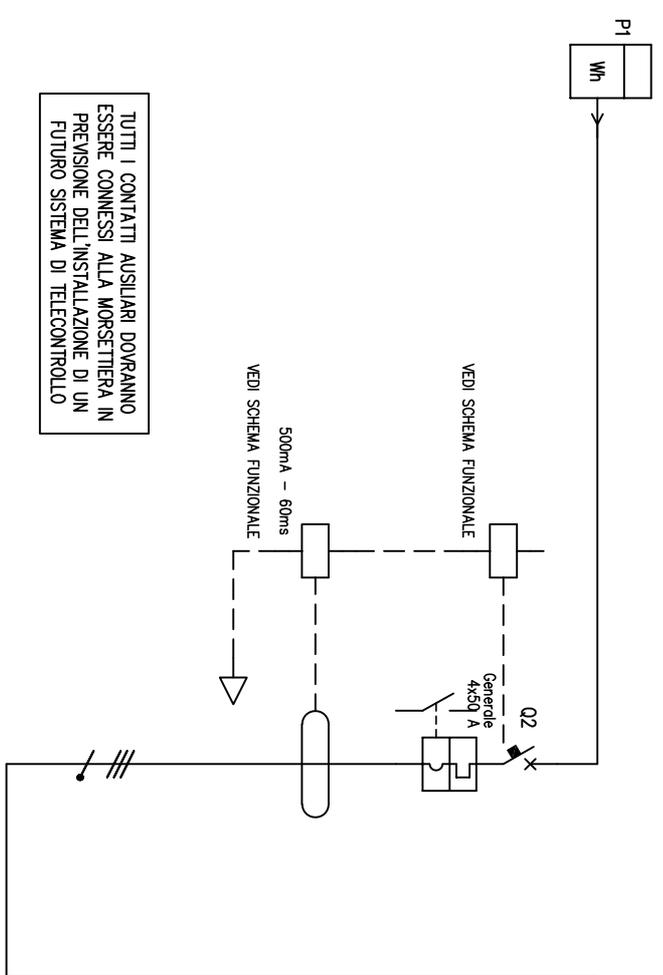
QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEIS s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

QUADRO N°04 DI VIA RIPAMONTI
A BUSNAGO (MB)

QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	UBICAZIONE VIA RIPAMONTI	N° COMMESSA SCALA	REVISIONE	FOGLIO	SEGUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA RIPAMONTI	-			
				TITOLO QE I.P.	TITOLO DOCUMENTO QE 04				

QUESTO DISEGNO E' PROPRITA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

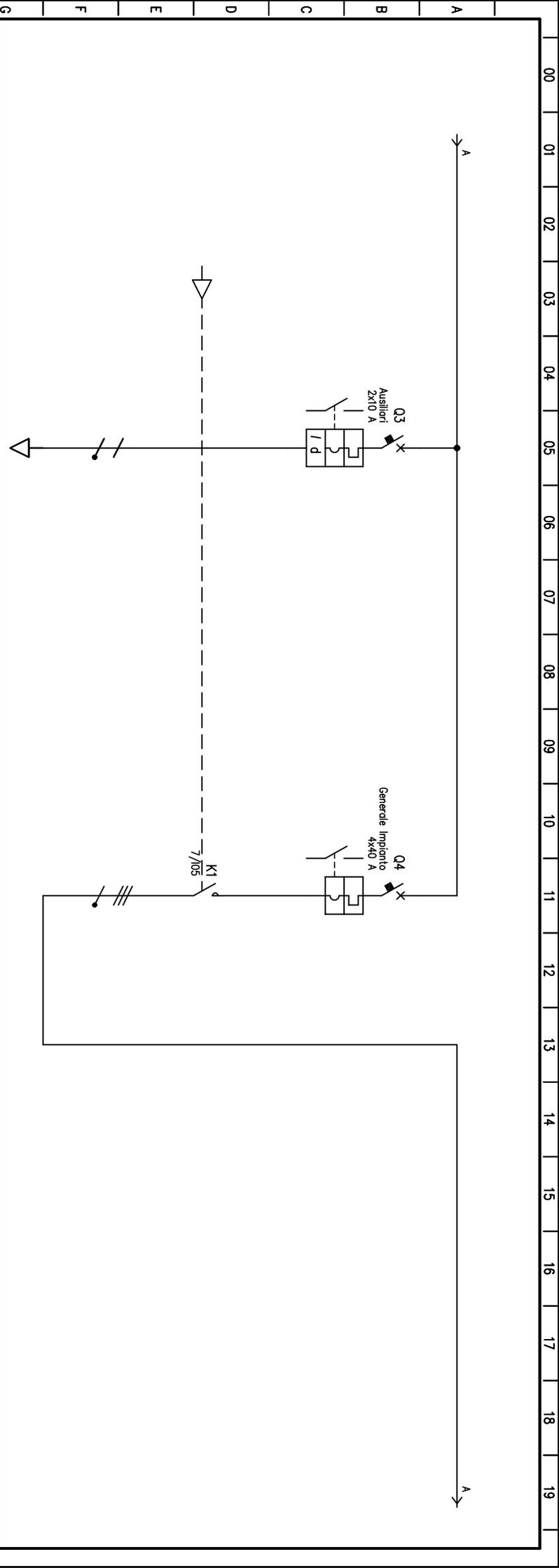


LIMITATORE DI SOVRATENSIONE "3+1" TIPO 2
 PER RETI "TT" CON BASE E MODULI INNESTABILI
 TIPO DEHNguard TT 230/400 o equivalente

TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO
 ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN
 PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN
 FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

DENOMINAZIONE	Scriccatori	
	TT	Colore
UTENZA		
SIGLA		
TIPO		
POT. TOTALE kW		
POTENZA kW		
IB		
A		
Kc		
COS φ		
COSTRUTTORE		
TIPO		
N.POLI		
In		
Ith		
Ith (o curva) A		
Pdi		
TIPO		
CALIBRO		
TIPO		
In		
A		
Pn		
TIPO		
TARATURA		
TIPO CAVO		
FORMAZIONE		
LUNGHEZZA		
z		
A		
C.d.T. d		
In %		
C.d.T. a		
Ib %		
Zk		
mè		
Zs		
mè		
Ik		
tri/mon. kA		
Ikt f/ferro		
kA		
NIMMERAZIONE MORSETTERA		
9.82		

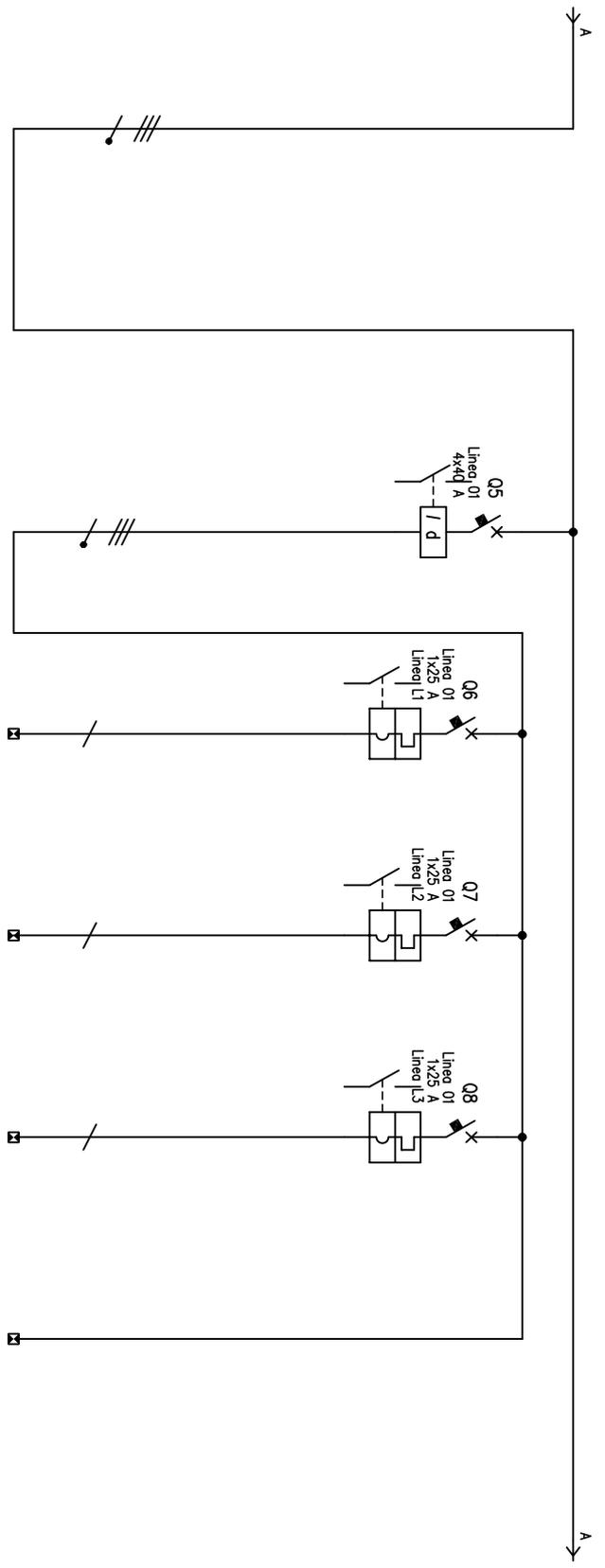
REVISIONE	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA RIPAMONTI			
				OE 1.P.	OE 04			



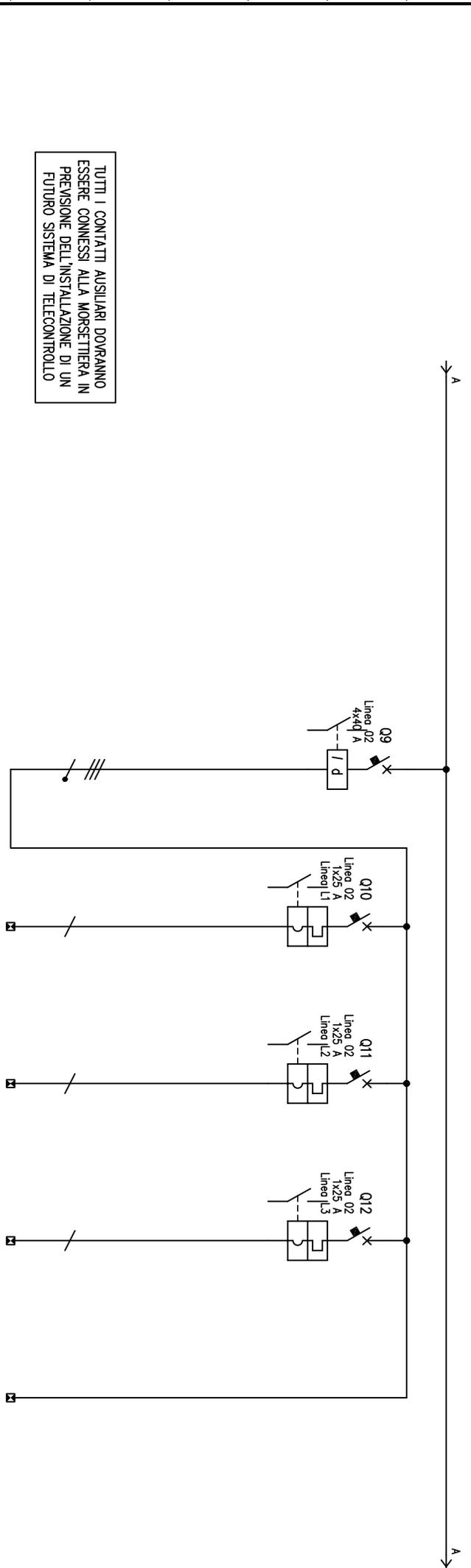
DENOMINAZIONE	Ausiliari		Generale Impianto	
	TIPO	TT /L2-N	TIPO	TT
UTENZA	SIGLA	POT TOTALE kW		
	TIPO	lb		
	POTENZA kW	A		
	Kc	COS t		
	COSTRUTTORE			
	TIPO	MERLIN GERIN		
	C60H-C+Vigi 0,03 "s"			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	N.POLI	ln	4	40
	Ith	A Ith	10	40
	Irn (o curva) A	Pdi	400	10
	TIPO			
FUSIBILE	CALIBRO	A		
	TIPO			
	ln	A Pn	40	
CONTATTORE	TIPO			
	TARATURA	A		
RELE' TERMICO	TIPO CAVO	N07V-K 450/750 V		
	FORMAZIONE	2x(1x1.5)		
	LUNGHEZZA	m		
	Iz	A		
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %		
	Zk	mè Zs		
	Ik tri/mon. kA	IkI f/terro kA		
LINEA DI POTENZA	NIMERAZIONE	MORSETTIERA		
			4.2	
COMMITTENTE				
COMUNE BUSNAGO				
TITOLO				
OE 1.P.				
UBICAZIONE				
VIA RIPAMONTI				
TITOLO DOCUMENTO				
OE 04				
N° COMMESSA				
SCALA				
REVISIONE				
FOGLIO				
SEGUE				
FOGLIO				
TOT. FOGLI				

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO



DENOMINAZIONE	SICLA		Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01
	TPO	POT TOTALE kW				
UTENZA	TT		TT	TT	TT	TT
POTENZA kW	lb		0.9	0.9	0.9	0.9
COS T						
COSTRUTTORE	MERLIN GERIN					
TIPO	ID 0,3 cl.A sel. "si"					
N.POLI	ln		4	4	4	4
Ith	A	ldh	25	25	25	25
Irn (o curvd) A	Pdi		0.3	0.3	0.3	0.3
FUSIBILE	TIPO					
CALIBRO	A		250	250	250	250
CONTATTORE	TIPO					
ln	A	Pn				
kw						
RELE' TERMICO	TARATURA					
TIPO						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17 450/750 V	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV
FORMAZIONE			4x(1x16)	1x16	1x16	1x16
LUNGHEZZA	m		1			
C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %					
Zk mē	Zs mē					
Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA					
NUMERAZIONE MORSETTERA						
COMMITTENTE	COMUNE BUSNAGO					
TITOLO	VIA RIPAMONTI					
QE 04	QE 04					
UBICAZIONE	VIA RIPAMONTI					
TITOLO DOCUMENTO	QE 04					
N° COMMESSA	-					
SCALA						
REVISIONE						
FOGLIO						
SEQUE						
REV. DATA	EMISSIONE	DESCRIZIONE				
00	31/08/2020					

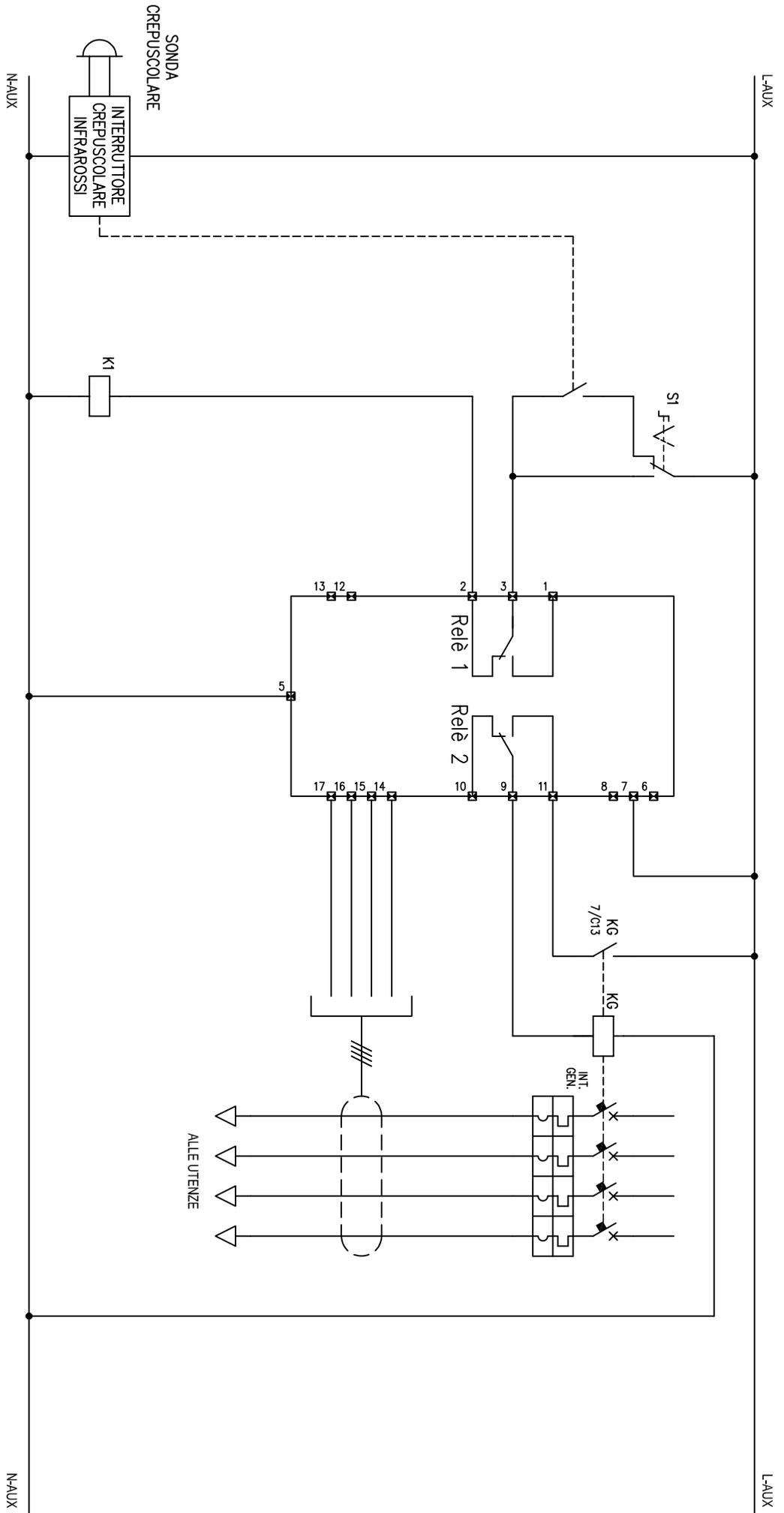


TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PRESSIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

DENOMINAZIONE	SIGLA		Linea 02	Linea 02	Linea 02	Linea 02	Linea 02
	TPO	POT TOTALE kW					
UTENZA			TT	TT	TT	TT	TT
POTENZA kW	lb	A					
Kc	COS t		1	0.9	1	0.9	1
COSTRUTTORE			MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
TIPO			ID 0,3 dI.A sel. "SI"	C60N-C	C60N-C	C60N-C	C60N-C
N.POLI	ln	A	4	40	1	25	1
Ith	A	lch		0.3	25	25	25
Irn (o curva) A	Pdi	kA			250	6	250
FUSIBILE	TIPO	A					
CALIBRO							
CONTATTORE	TIPO						
RELÈ TERMICO	ln	A					
TARATURA	A	Pn					
RELE' TERMICO	TIPO						
LINEA DI POTENZA	TARATURA	A					
	TIPO CAVO		FS17 450/750 V	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV
	FORMAZIONE		4x(1x16)	1x16	1x16	1x16	1x16
	LUNGHEZZA	m	1				
	Iz	A					
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %					
	Zk	mè					
	Ik tri/mon. kA	Iki f/ferro kA					
	NUMERAZIONE MORSETTERA						
COMMITTENTE			UBICAZIONE			N° COMMESSA	
COMUNE BUSNAGO			VIA RIPAMONTI			SCALA	
TITOLO			TITOLO DOCUMENTO			REVISIONE	
QE 1.P.			QE 04			FOGLIO	
						SEQUE	
FOGLIO			REVISIONE			TOT. FOGLI	

INTERR. CREPUSC. INFRAROSSI
 COMANDO CONTATT. DI LINEA
 COMANDO CONTATT. DI LINEA
 COMANDO CONTATT. RIFASAM.
 DIFFERENZIALE REGOLABILE A RIARMO AUTOMATICO SU GUASTO TIPO "DOSSENA DER3/IDL"

BOBINA DI SGANCIO
 GENERALE QUADRO



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE	DESCRIZIONE
REV.	DATA			

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

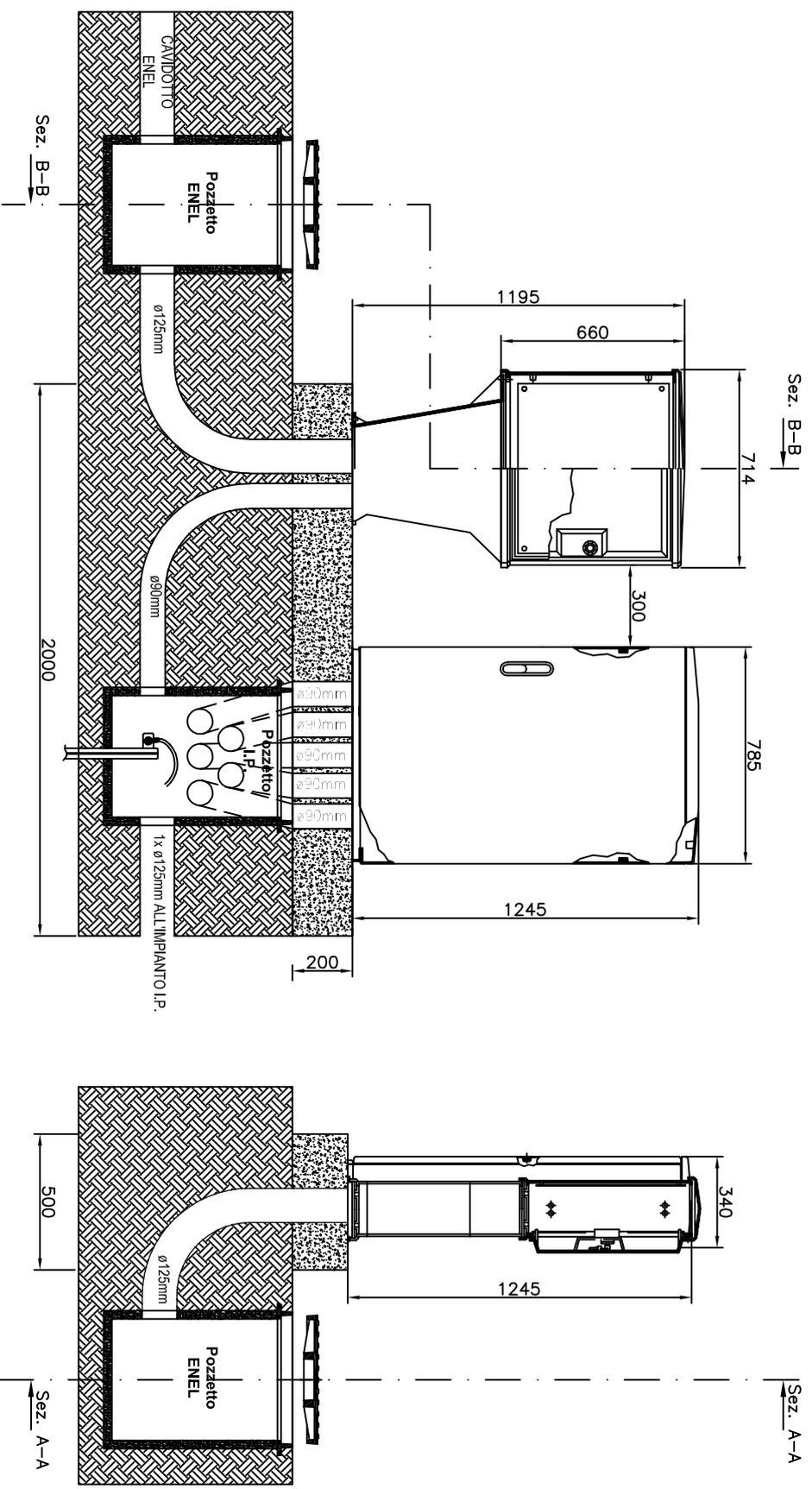
COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
COMUNE BUSNAGO	VIA RIPAMONTI	-		
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
OE 1.P.	OE 04			

SEZ. A-A

SEZ. B-B

Nuova cassetta per
contatore ENEL

Nuovo Quadro
di distribuzione



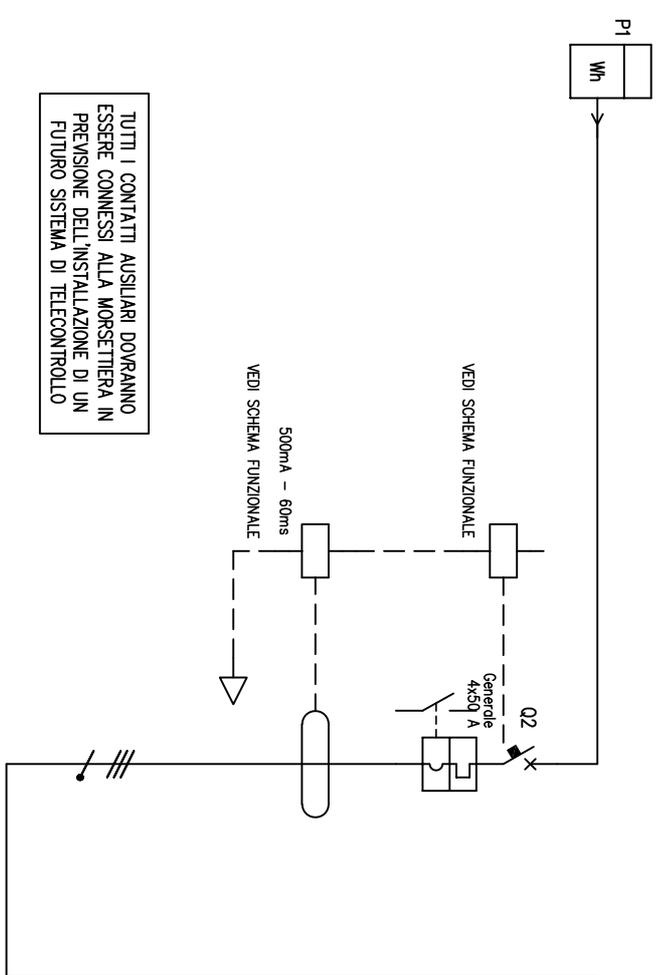
REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
DATA			DESCRIZIONE	COMUNE BUSNAGO	VIA RIPAMONTI	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO			
				DE I.P.	DE 04			

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATECS s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

QUADRO N°5 DI VIA PIAVE
A BUSNAGO (MB)

QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	UBICAZIONE VIA PIAVE	N° COMMESSA SCALA	REVISIONE	FOGLIO	SEGUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA PIAVE	-			
				TITOLO QE 1.P.	TITOLO DOCUMENTO QE 5				



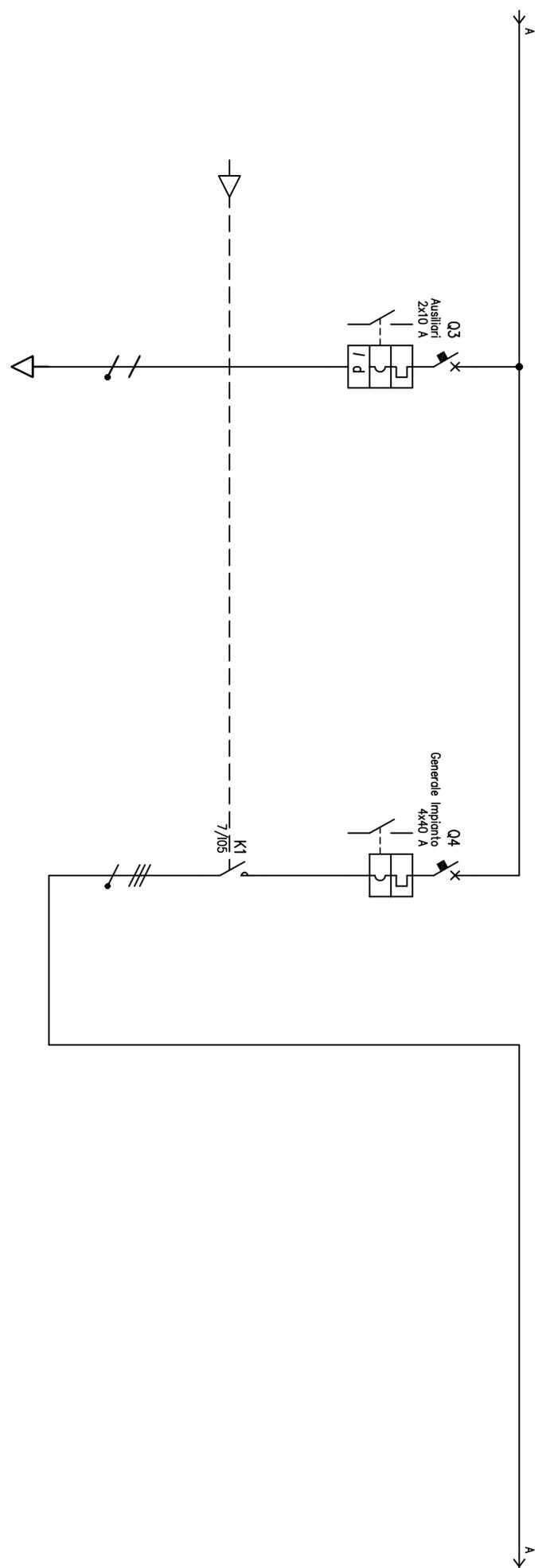
TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERIA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

LIMITATORE DI SOVRATENSIONE "3+1" TIPO 2 PER RETI "TT" CON BASE E MODULI INNESTABILI TIPO DEHNguard TT 230/400 o equivalente

DENOMINAZIONE	SICLA		TT	Scaricatori
	TIPO	POT TOTALE kW		
UTENZA	POTENZA kW	lb	1	0.9
	Kc	COS T		
	COSTRUTTORE			
	TIPO			
	N.POLI	ln	4	50
	Ith	A ldn	50	
	Im (o curvd) A	Pdi	500	10
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO			
	CALIBRO			
FUSIBILE	TIPO			
	ln	A Pn		
CONTATTORE	TIPO			
	TARATURA			
RELE' TERMICO	TIPO CAVO			
	FORMAZIONE			
	LUNGHEZZA			
	lz	A	1	89
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %		
	Zk	mè Zs		
	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA		
LINEA DI POTENZA	NUMERAZIONE MORSETTERIA			
	9.82			
COMMITTENTE				
COMUNE BUSNAGO				
TITOLO				
UBICAZIONE				
VIA PLAVE				
TITOLO DOCUMENTO				
OE 5				
N° COMMESSA				
SCALA				
REVISIONE				
FOGLIO				
TOT. FOGLI				
SEQUE				

REV.	31/08/2020	EMMISSIONE
DATA		DESCRIZIONE

QUESTO OSERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

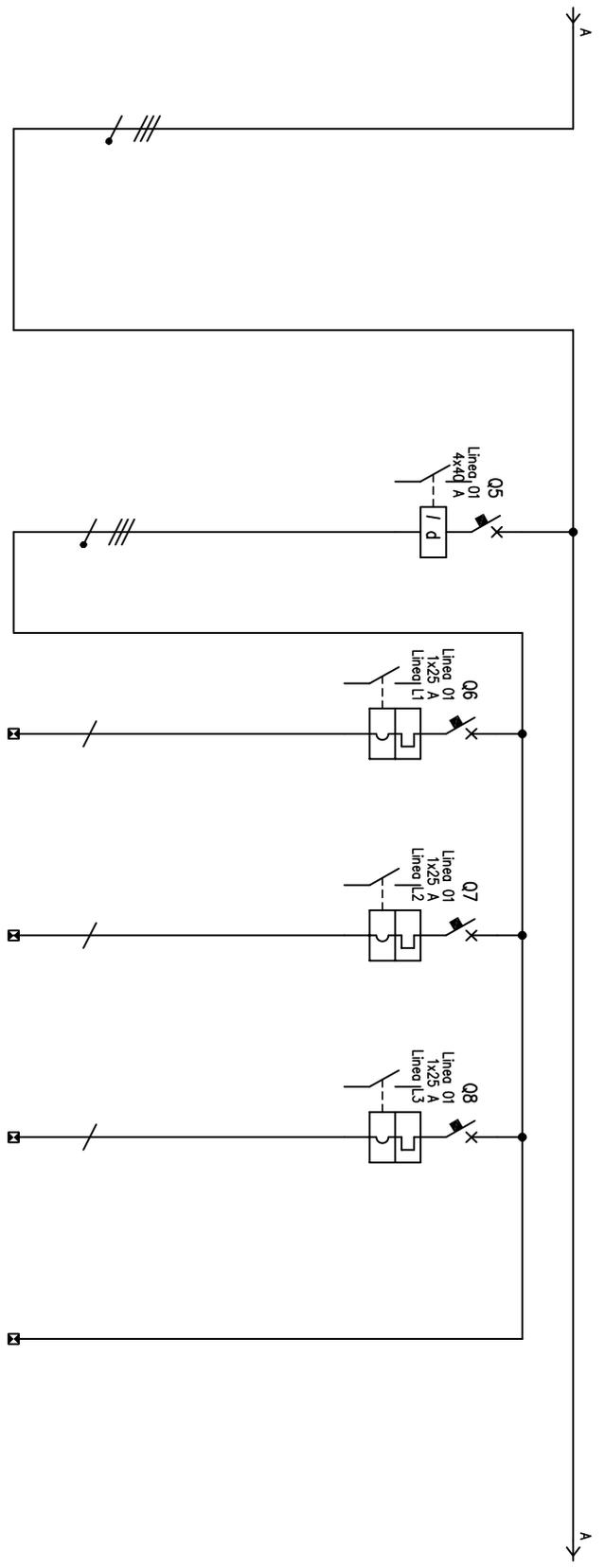


DENOMINAZIONE	Ausiliari		Generale Impianto	
	TT	/L2-N	TT	
UTENZA	SIGLA	POT TOTALE kW	TT	
	TIPO	lb		
	POTENZA kW	A		
	Kc	COS φ		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			
	TIPO	MERLIN GERIN		
	N.POLI	In	Ith	Irn (o curva) A Pdi
		2	10	100
		0.03	0.03	6
FUSIBILE	COSTRUTTORE			
	TIPO	MG LC1-D40M7		
CONTRATTORE	COSTRUTTORE			
	TIPO	MG LC1-D40M7		
RELE' TERMICO	COSTRUTTORE			
	TARATURA	40		
LINEA DI POTENZA	COSTRUTTORE			
	TIPO CAVO	NO7V-K 450/750 V		
	FORMAZIONE	2x(1x1.5)		
	LUNGHEZZA	1		
COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	Lz	17.5		
	C.d.T. d In %	C.d.T. d lb %		
	Zk mē	Zs mē		
	Ik tri/mon. kA	Iki f/ferro kA		
	NUMERAZIONE MORSETTERIA		4.2	
	UBICAZIONE VIA PLAVE		9.27	

REV.	31/08/2020	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	UBICAZIONE VIA PLAVE	TITOLO DOCUMENTO OE 5	N° COMMESSA	SCALA	REVISIONE	FOGLIO	SEGUE
DATA											

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATES s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

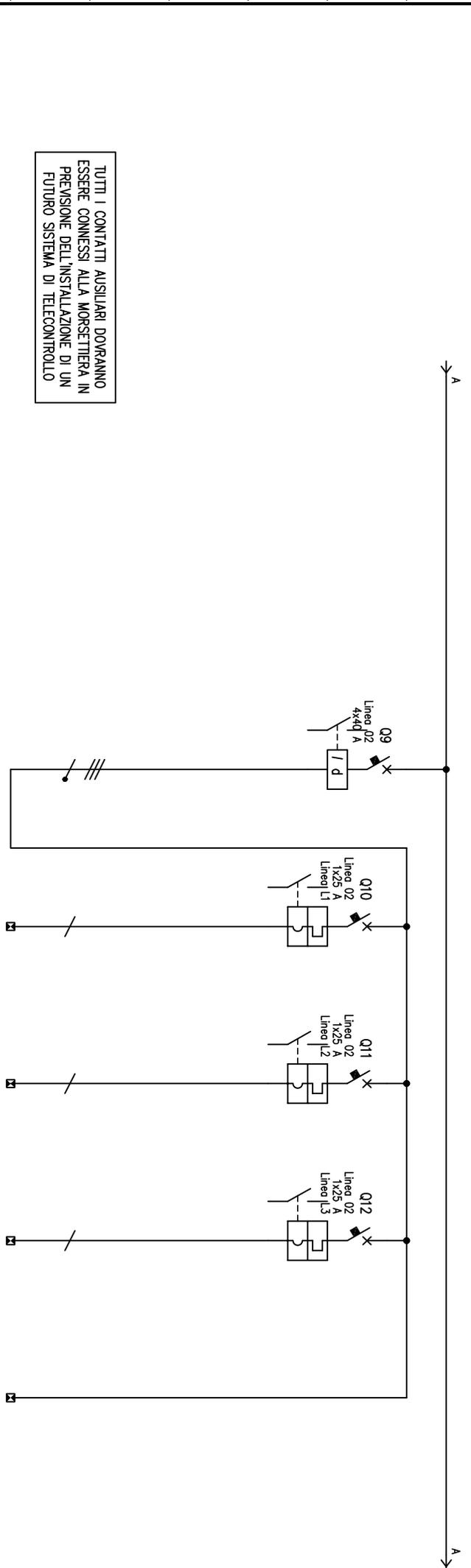
TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO



DENOMINAZIONE	SICLA		Linea 01	TT	Linea 01	TT	Linea 01	TT	Linea 01	TT	
	TPO	POT TOTALE kW									
UTENZA											
	TPO	lb	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
	POTENZA kW	lb									
	COS T										
COSTRUTTORE	MERLIN GERIN										
TIPO	ID 0,3 cl.A sel. "sf"										
N.POLI	ln	lb	4	40	1	25	1	25	1	25	
Ith	A	lch		0.3	25	25	25	25	25	25	
Irn (o curvd) A	Pdi				250	6	250	6	250	6	
FUSIBILE	TPO										
CALIBRO	A										
CONTATTORE	TPO										
	ln	A Pn									
RELE' TERMICO	TARATURA										
	A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17	450/750 V	FG16R16	0,6/1 kV	FG16R16	0,6/1 kV	FG16R16	0,6/1 kV	
	FORMAZIONE			4x(1x16)	1x16		1x16		1x16		
	LUNGHEZZA	m		1							
	Iz	A									
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %									
	Zk	mè Zs									
	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA									
	NUMERAZIONE MORSETTERA										
COMMITTENTE			COMUNE BUSNAGO			UBICAZIONE			N° COMMESSA		
TITOLO			OE 1.P.			VIA PLAVE			SCALA		
TITOLO DOCUMENTO			OE 5			OE 5			REVISIONE		
FOGLIO			FOGLIO			FOGLIO			FOGLIO		
SEGUE			SEGUE			SEGUE			SEGUE		

REV.	31/08/2020	EMMISSIONE
DATA		DESCRIZIONE

QUESTO OSERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA



TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PRESSIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

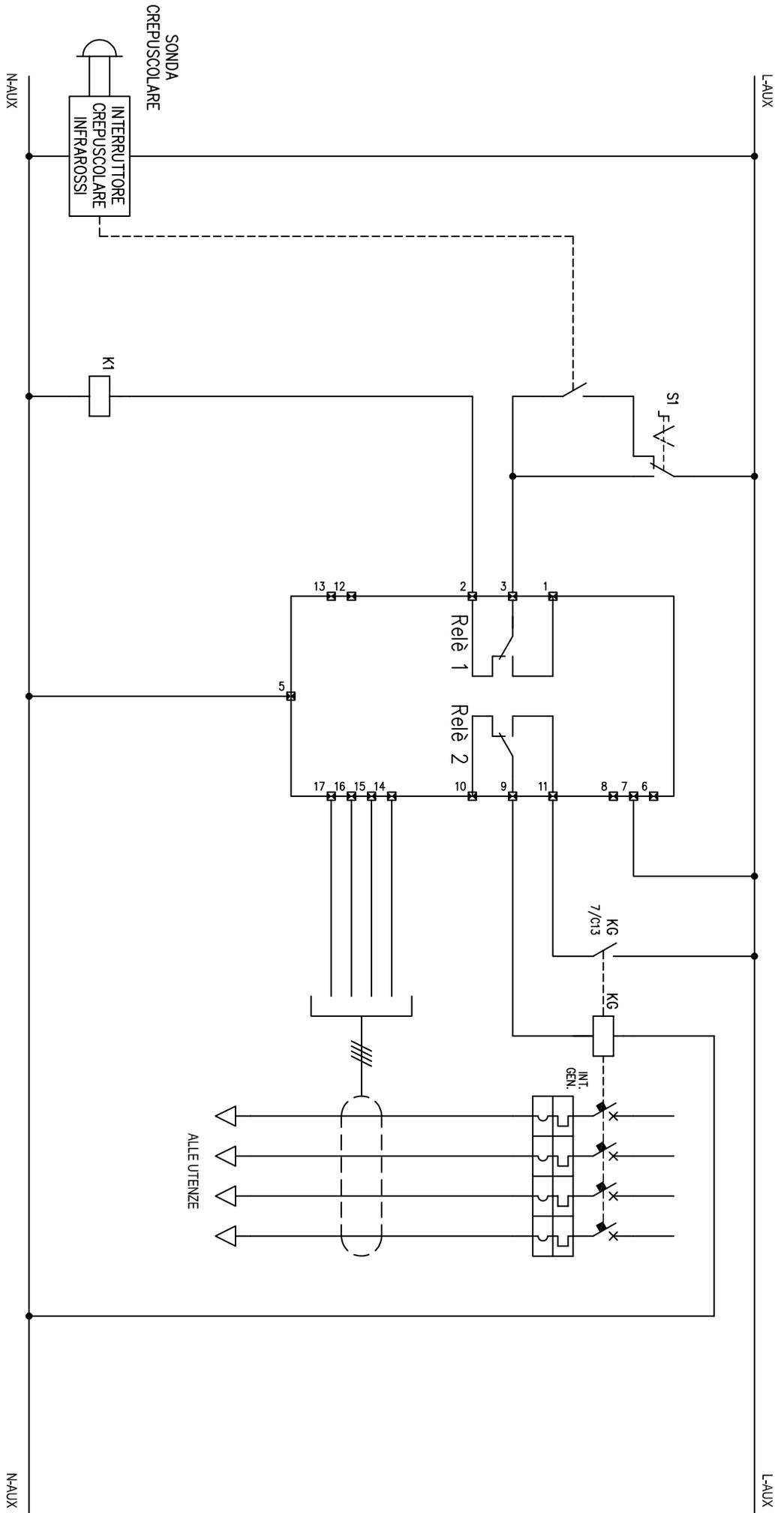
DENOMINAZIONE	SIGLA		POT TOTALE kW		TIPO	Linea 02	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE								
	TPO	TIPO	kW	lb													
UTENZA																	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Kc																
	COS t																
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO																
	TIPO																
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA																
	TIPO																
LINEA DI POTENZA	TIPO																
	FORMAZIONE																
	LUNGHEZZA																
COMMITTENTE	C.d.T.																
	Zk																
	Ik tri/mon.																
COMUNE BUSNAGO	NUMERAZIONE MORSETTERA																
	UBICAZIONE VIA PLAVE																
	TITOLO DOCUMENTO OE 5																
EMMISSIONE																	
DESCRIZIONE																	

QUESTO OSERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

INTERR. CREPUSC. INFRAROSSI	COMANDO CONTATT. DI LINEA	COMANDO CONTATT. DI LINEA	COMANDO CONTATT. RIFASAM.	DIFFERENZIALE REGOLABILE A RIARMO AUTOMATICO SU GUASTO TIPO "DOSSENA DER3/1DL"
-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--

BOBINA DI SGANCIO

GENERALE QUADRO



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE
REV.	DATA		DESCRIZIONE

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATE5 s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

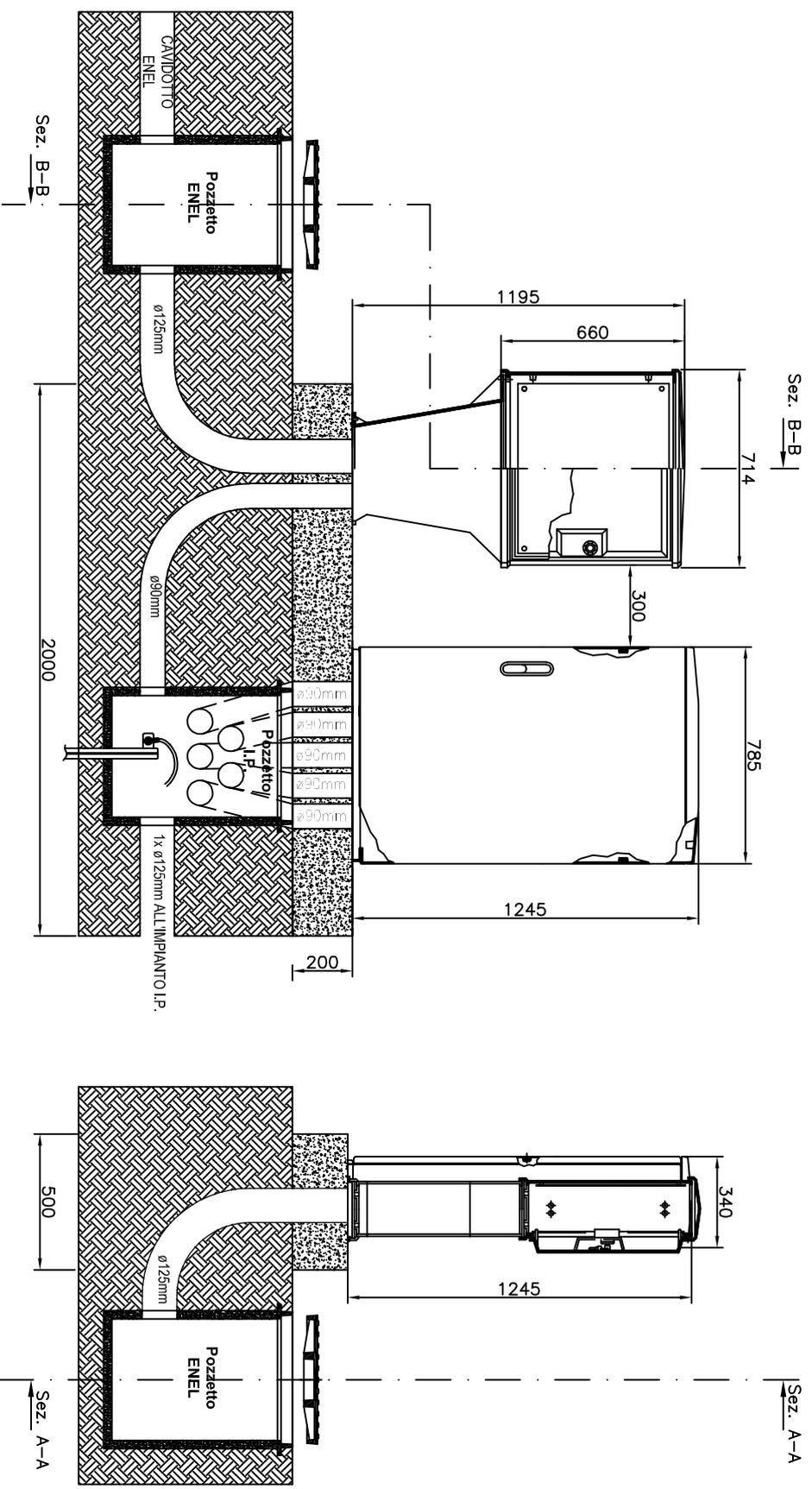
COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
COMUNE BUSNAGO	VIA PLAVE	-		
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
QE 1.P.	QE 5			

SEZ. A-A

SEZ. B-B

Nuova cassetta per
contatore ENEL

Nuovo Quadro
di distribuzione



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE		COMMITTENTE	UBICAZIONE	N. COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
DATA			DESCRIZIONE		COMUNE BUSNAGO	VIA PLAVE	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
					TITOLO	TITOLO DOCUMENTO			
					DE I.P.	DE 5			

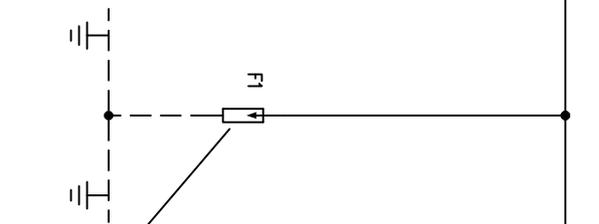
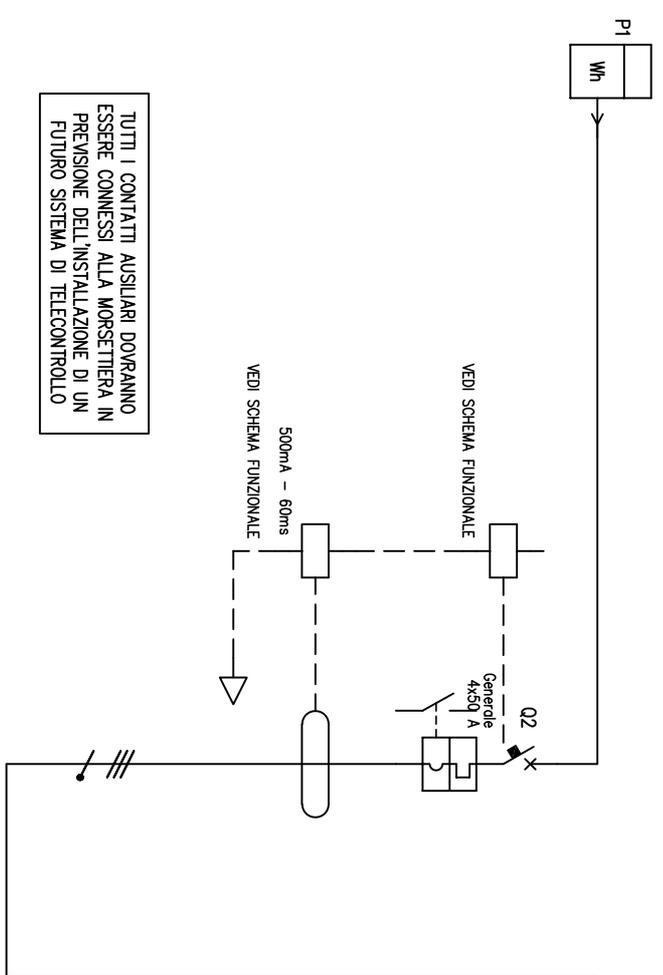
QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATE5 s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

QUADRO N°09 DI VIA PAPA GIOVANNI XXIII
A BUSNAGO (MB)

QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	-		
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				QE 1.P.	QE 09			

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

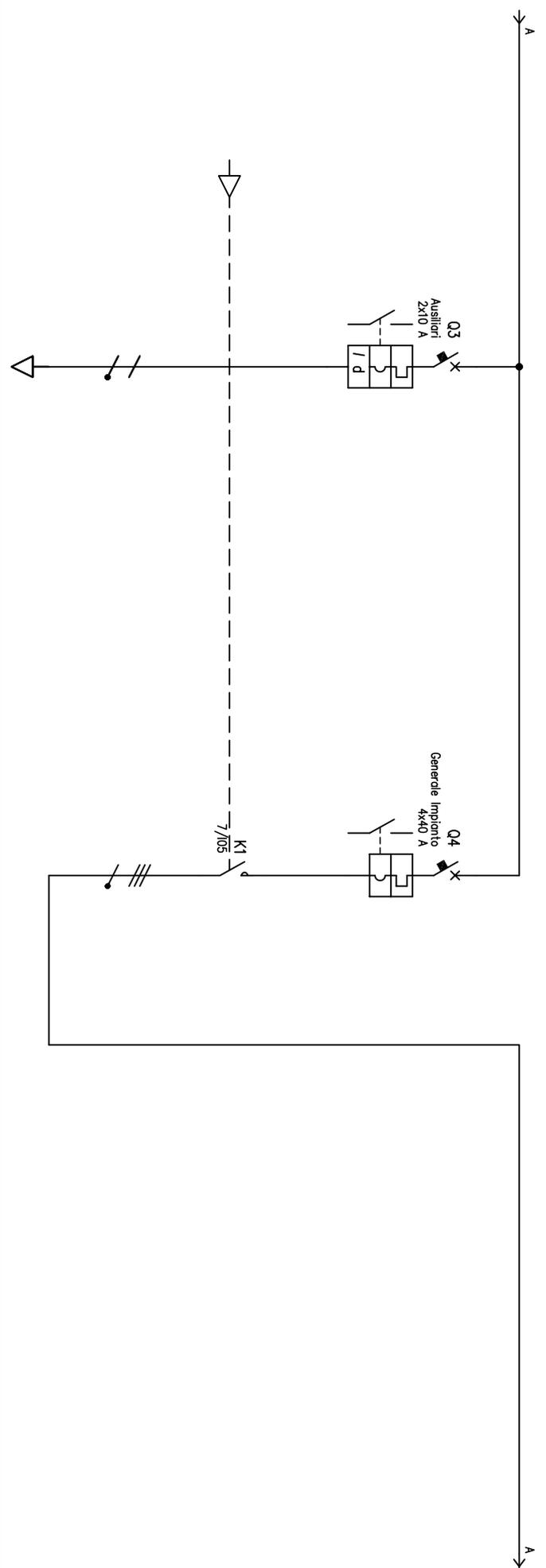


LIMITATORE DI SOVRATENSIONE "3+1" TIPO 2
PER RETI "TT" CON BASE E MODULI INNESTABILI
TIPO DEHNguard TT 230/400 o equivalente

TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

DENOMINAZIONE	Scriccatori	
	Generale	
UTENZA		
SIGLA		
TIPO	TT	
POT TOTALE kW		
POTENZA kW		
lb		
A		
Kc	1	0.9
COS φ		
COSTRUTTORE	MERLIN GERIN	
TIPO	CB60H-C	
N.POLI	In	4
ln	A	50
Ith	A	50
Ith (o curvd) A	Pdi	500
KA		10
FUSIBILE		
CALIBRO		
TIPO		
CONTATTORE		
TIPO	In	
A	Pn	
kW		
RELE' TERMICO		
TARATURA		
TIPO CAVO	FS17 450/750 V	
FORMAZIONE	4x(1x25)	
LUNGHEZZA	1	
m		
z	89	
A		
C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %	
mè	Zs	
mè		
Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	
9.82		
LINEA DI POTENZA		
NIMMERAZIONE MORSETTERA		

REVISIONE	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	-		
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				QE 1.P.	QE 09			



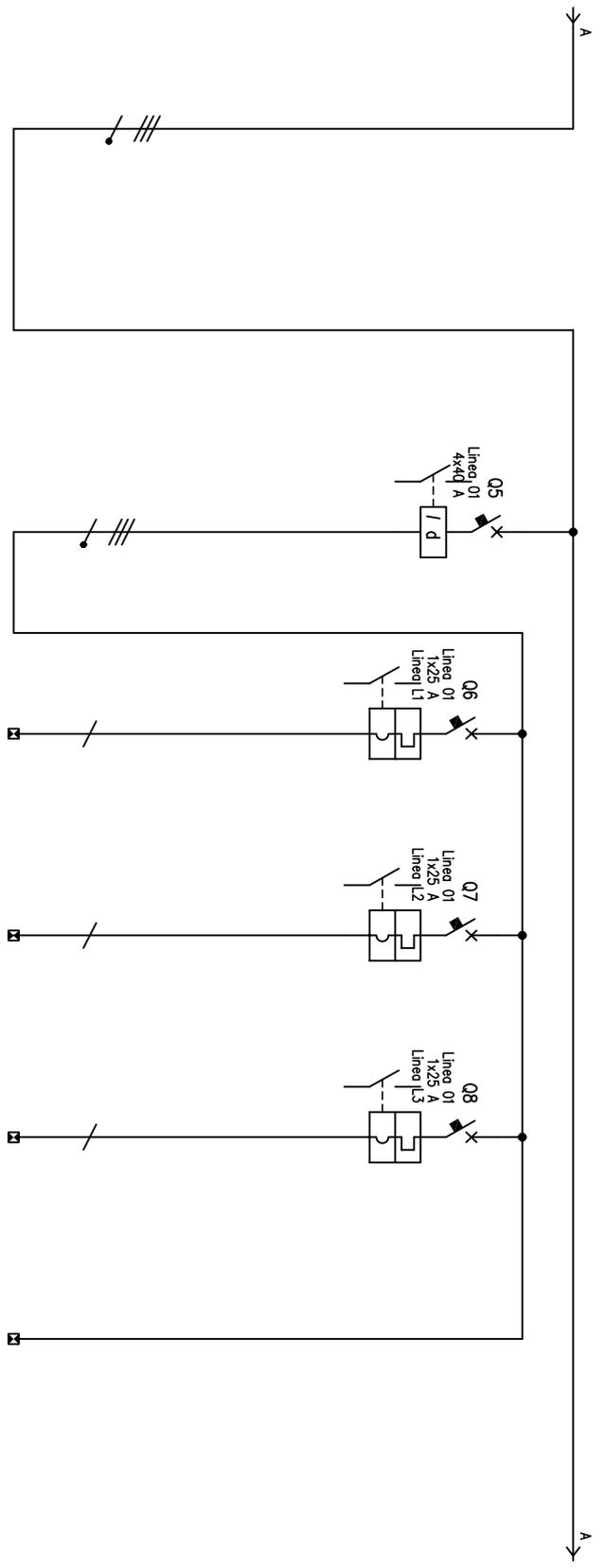
DENOMINAZIONE	Ausiliari		Generale Impianto	
	TT	/L2-N	TT	
UTENZA	SIGLA	POT TOTALE kW		
	TIPO	lb		
	POTENZA kW	A		
	Kc	COS φ		
	COSTRUTTORE			
	TIPO	MERLIN GERIN		
	C60H-C+Vigi 0,03 "s"			
	N.POLI	In	4	40
	Ith	A	10	40
	Irn (o curva) A	Pdi	400	10
	TIPO			
	CALIBRO	MG LC1-D40M7		
	TIPO			
	In	A	40	
	Pn	kW		
	TARATURA			
	TIPO CAVO	NO7V-K 450/750 V		
	FORMAZIONE	2x(1x1.5)		
	LUNGHEZZA	m	1	
	Iz	A	17.5	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		
	Zk mē	Zs mē		
	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA		4.2	

COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
COMUNE BUSNAGO	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	-		
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
QE 1.P.	QE 09			

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	31/08/2020	EMISSIONE

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

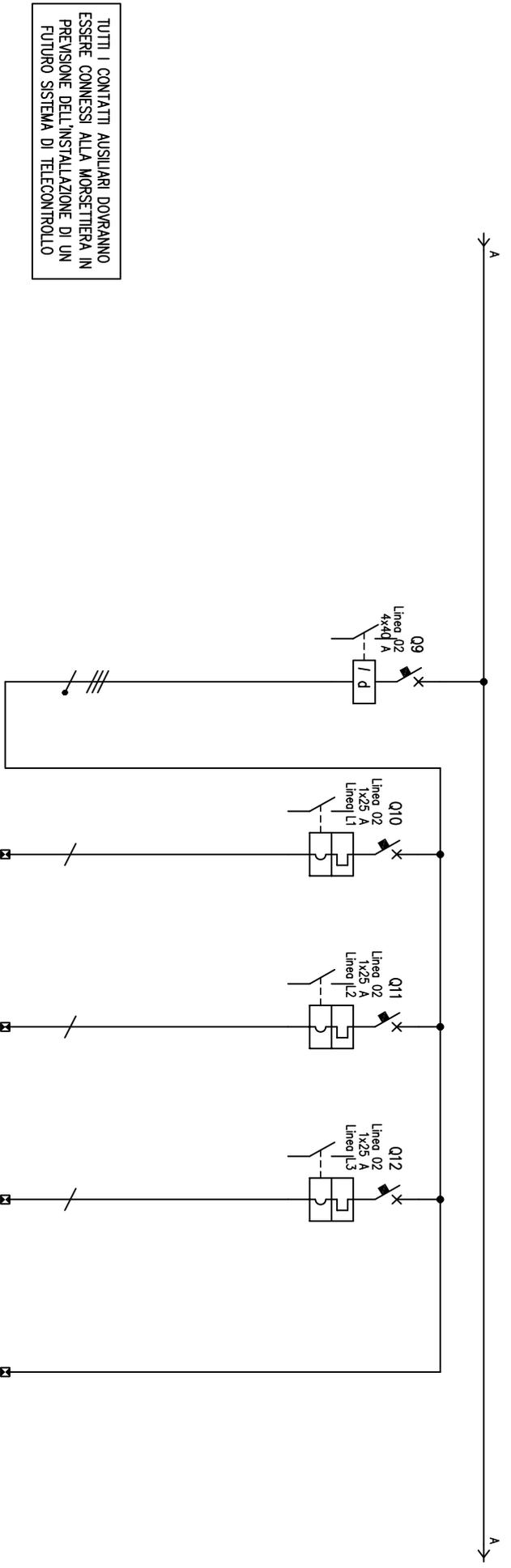
TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DEVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO



DENOMINAZIONE	SICLA		Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01	
	TPO	POT TOTALE kW						
UTENZA	TPO	lb	TT	TT	TT	TT	TT	
	POTENZA kW	lb						
	COS φ							
COSTRUTTORE	MERLIN GERIN							
	ID 0,3 cl.A sel. "SI"							
	N.POLI	ln	4	40	1	25	1	25
	Ith	A	ldh	A	0.3	25	25	25
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	I _{rn} (o curva) A	Pdi			250	6	250	6
	TPO							
FUSIBILE	CALIBRO	A						
	TPO							
CONTATTORE	I _n	A P _n						
	TPO							
RELE' TERMICO	TARATURA	A						
	TPO							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17 450/750 V	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	
	FORMAZIONE		4x(1x16)	1x16	1x16	1x16	1x16	
LUNGHEZZA	l _z	m	1					
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %						
NUMERAZIONE MORSETTERA	Zk	mè						
	Ik tri/mon. kA	Ik1 f/ferro kA						

COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
COMUNE BUSNAGO	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	-		
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
QE 1.P.	QE 09			

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE
00	31/08/2020		



TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PRESSIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

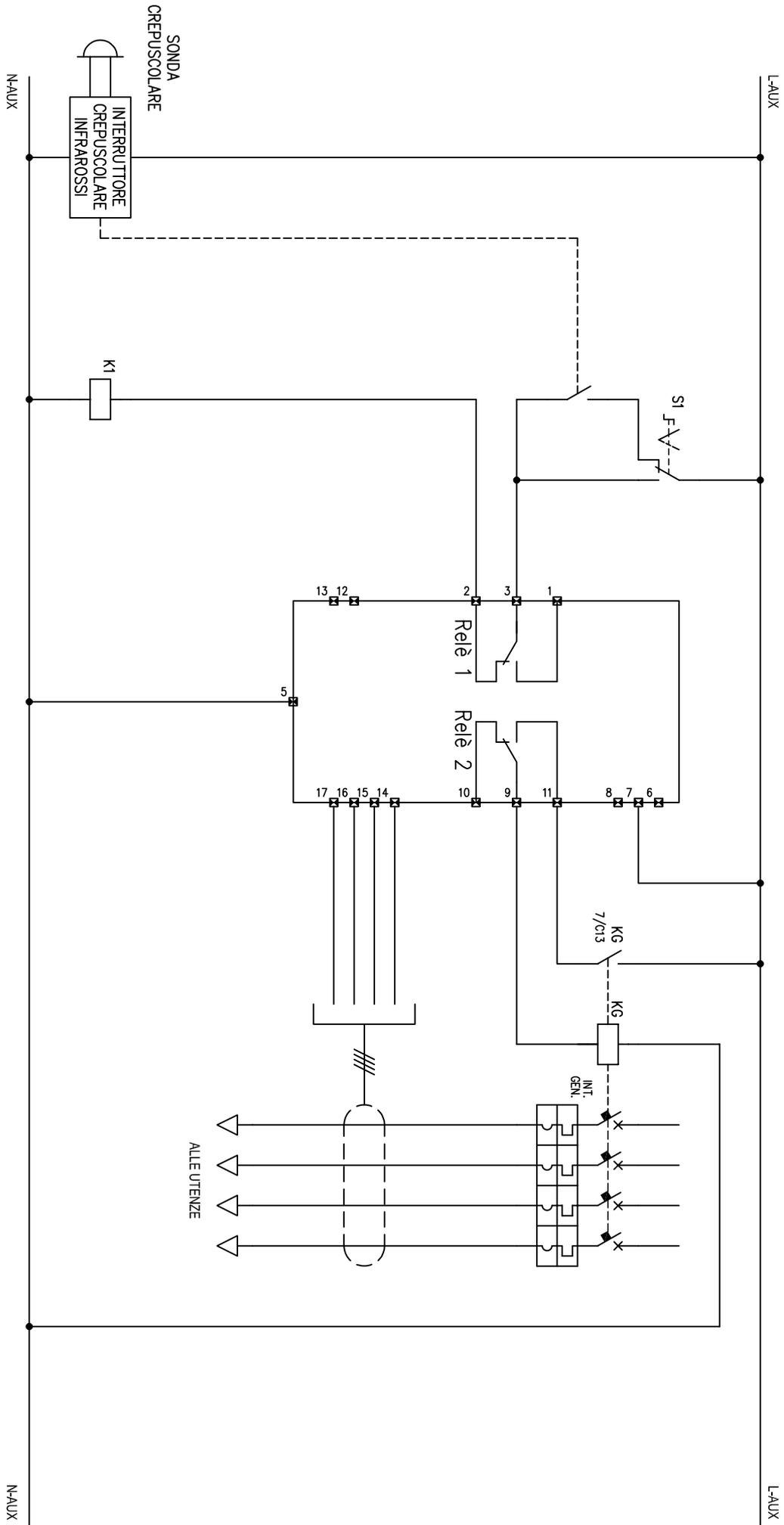
DENOMINAZIONE	SIGLA		Linea 02	Linea 02	Linea 02	Linea 02	Linea 02
	TPO	POT TOTALE kW					
UTENZA	TPO	lb	TT	TT	TT	TT	TT
	POTENZA kW	lb					
	Kc	COS φ	1	0,9	1	0,9	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	TIPO		ID 0,3 cl.A sel. "sf"	C60N-C	C60N-C	C60N-C	
	N.POLI	ln	4	40	1	25	1
	Ith	A Ith		0,3	25	25	25
FUSIBILE	I _{rn} (o curva) A	Pdi			250	6	250
	TIPO						
CALIBRO	TIPO						
	ln	A Pn					
CONTATTORE	TIPO						
	ln	A Pn					
RELE' TERMICO	TIPO						
	TARATURA	A					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17 450/750 V	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV
	FORMAZIONE		4x(1x16)	1x16	1x16	1x16	1x16
	LUNGHEZZA		1				
	C.d.T. d ln % C.d.T. d lb %						
Zk mē Zs mē							
Ik tri/mon. kA Iki f/terro kA							
NUMERAZIONE MORSETTERA							
COMMITTENTE			UBICAZIONE			N° COMMESSA	FOGLIO
COMUNE BUSNAGO			VIA PAPA GIOVANNI XXIII			-	SEQUE
TITOLO			TITOLO DOCUMENTO			SCALA	REVISIONE
QE 1.P.			QE 09				TOT. FOGLI

REV.	31/08/2020	EMMISSIONE
DATA		DESCRIZIONE

QUESTO OPERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

INTERR. CREPUSC. INFRAROSSI | COMANDO CONTATT. DI LINEA | COMANDO CONTATT. DI LINEA | COMANDO CONTATT. RIFASAM. | DIFFERENZIALE REGOLABILE A RIARMO AUTOMATICO SU GUASTO TIPO "DOSSENA DER3/1DL"

BOBINA DI SGANCIO | GENERALE QUADRO



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE
REV.	DATA		DESCRIZIONE

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATE5 s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

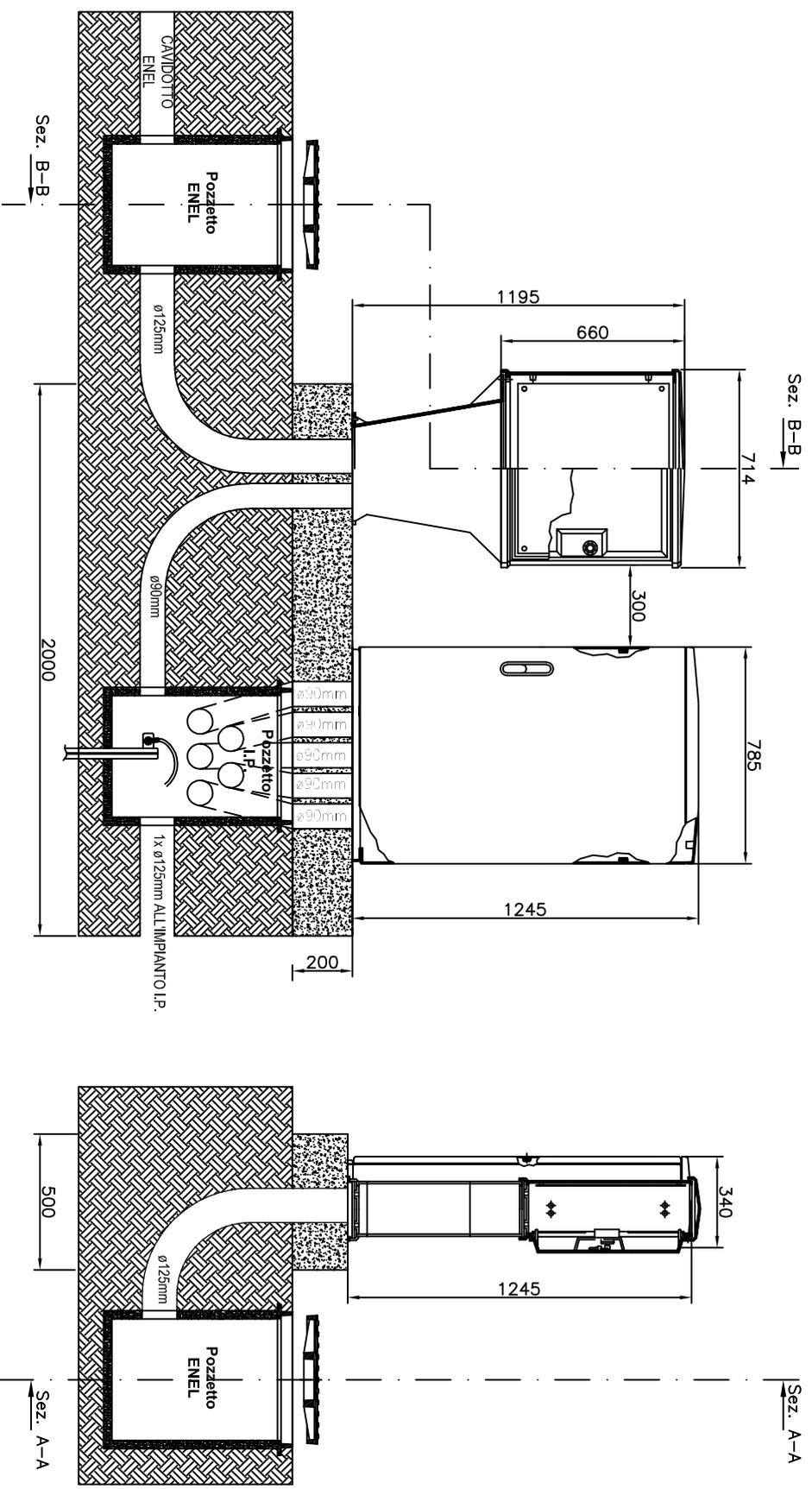
COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
COMUNE BUSNAGO	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	-		
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
OE 1.P.	OE 09			

SEZ. A-A

SEZ. B-B

Nuova cassetta per
contatore ENEL

Nuovo Quadro
di distribuzione



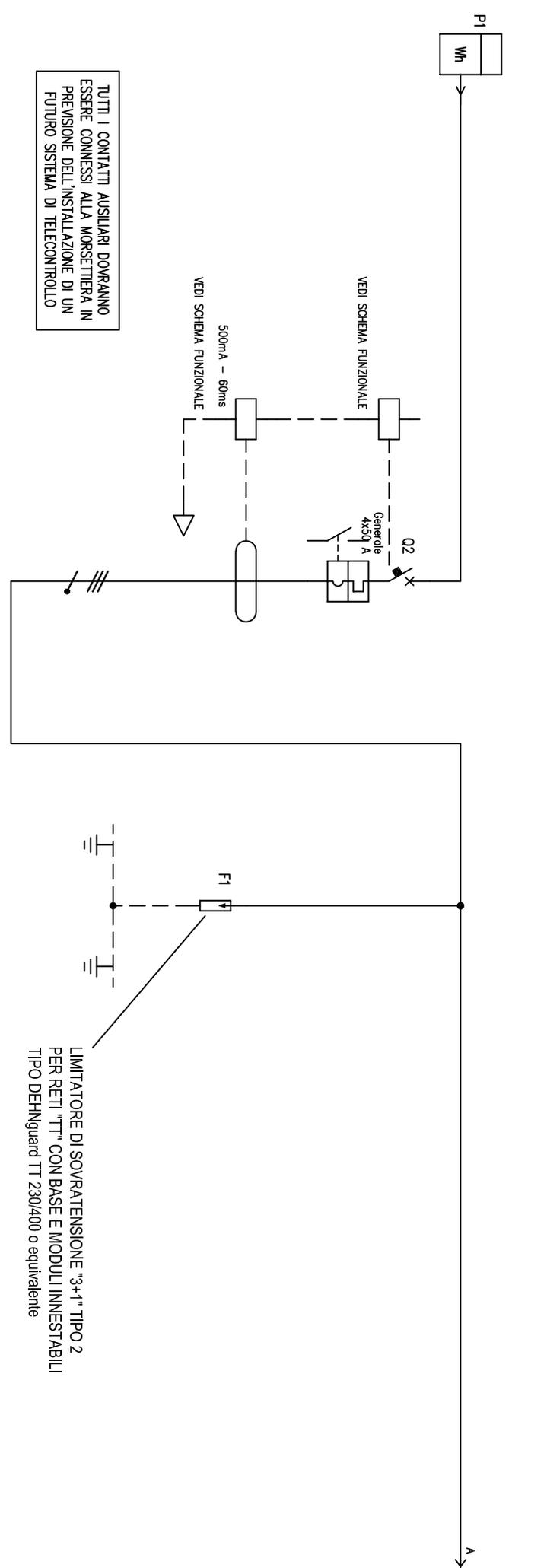
REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
DATA			DESCRIZIONE	COMUNE BUSNAGO	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO			
				DE I.P.	DE 09			

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEIS s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

QUADRO N°10 DI VIA MATTEOTTI
A BUSNAGO (MB)

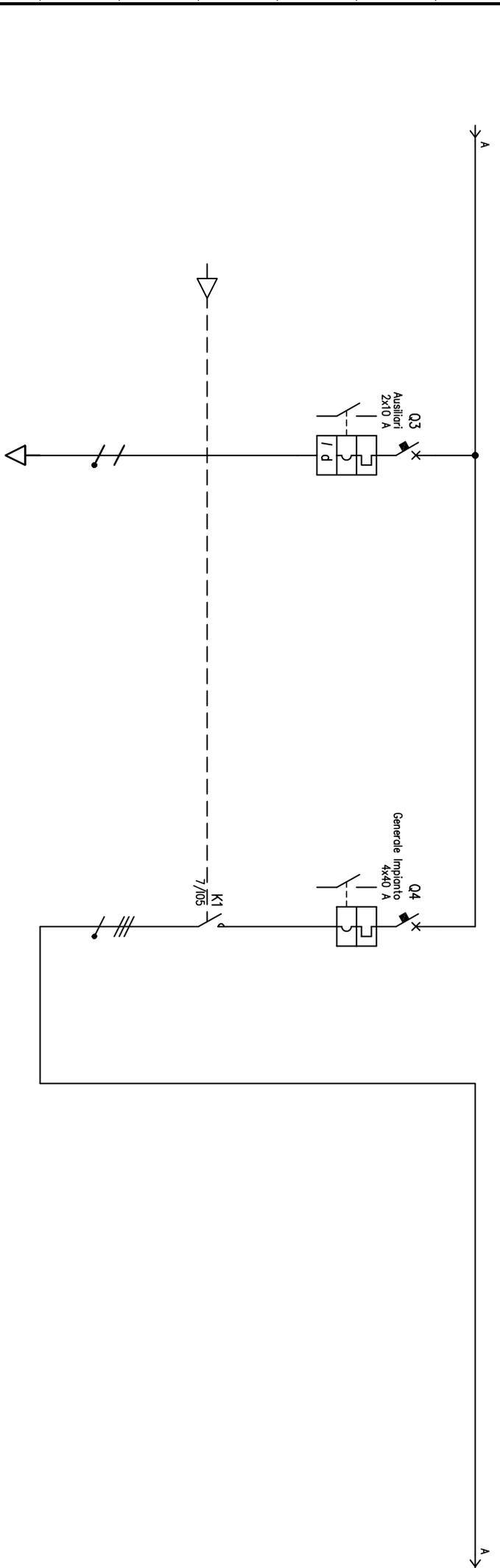
QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REV.	DATA	EMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	UBICAZIONE VIA MATTEOTTI	N° COMMESSA SCALA	REVISIONE	FOGLIO	SEGUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA MATTEOTTI	-			
				TITOLO QE 1.P.	TITOLO DOCUMENTO QE 10				



DENOMINAZIONE	Scriccatori	
	TT	
UTENZA		
SIGLA		
TIPO		
POT TOTALE kW		
POTENZA kW		
lb		
A		
Kc		
COS t		
COSTRUTTORE		
TIPO		
N.POLI		
In		
Ith		
Ith (o curva) A		
Pdi		
Interruttore o sezionatore		
TIPO		
CALIBRO		
FUSIBILE		
TIPO		
In		
A		
Pn		
Contattore		
TIPO		
TARATURA		
RELE' TERMICO		
TIPO CAVO		
FS17 450/750 V		
FORMAZIONE		
4x(1x25)		
LUNGHEZZA		
1		
z		
A		
C.d.T. d In % C.d.T. d lb %		
mè Zs		
mè		
Ik tri/mon. kA ki f/ferro kA		
9.82		
LINEA DI POTENZA		
NIMERAZIONE MORSETTERA		
COMMITTENTE		
COMUNE BUSNAGO		
TITOLO		
OE 10		
UBICAZIONE		
VIA MATTEOTTI		
TITOLO DOCUMENTO		
OE 10		
N° COMMESSA		
SCALA		
REVISIONE		
FOGLIO		
TOT. FOGLI		
SEQUE		

REV.	31/08/2020	EMMISSIONE
DATA		DESCRIZIONE



DENOMINAZIONE	Ausiliari			Generale Impianto		
	SIGLA	POT TOTALE kW	TT/Δ2-N	TT		
UTENZA	TIPO	lb	A			
	POTENZA kW	lb	A			
	Kc	COS φ	1	0.9		
	COSTRUTTORE	MERLIN GERIN				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	C60H-C+Vigi 0,03 "s"				
	N.POLI	ln	A	4	40	
	Ith	A	lnh	A	40	
	Irn (o curva)	A	Pdi	KA	400	10
FUSIBILE	TIPO					
	CALIBRO	A				
CONTRATTORE	TIPO	MG LC1-D40M7				
	ln	A	Pn	kW	40	
RELE' TERMICO	TARATURA	A				
	TIPO CAVO	NO7V-K 450/750 V				
	FORMAZIONE	2x(1x1.5)				
	LUNGHEZZA	m	1			
	Iz	A	17.5			
	C.d.T. a ln %	C.d.T. a lb %				
	Zk	mè	Zs	mè		
	I _k tri/mon.	KA	I _{k1} f/terro	KA	9.27	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA	4.2				
LINEA DI POTENZA	COMMITTENTE		UBICAZIONE		N° COMMESSA	FOGLIO
	COMUNE BUSNAGO		VIA MATTEOTTI		-	SEGUE
	TITOLO		TITOLO DOCUMENTO		SCALA	REVISIONE
	QE I.P.		QE 10			TOT. FOGLI

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

REVISIONE
 DATA
 DESCRIZIONE

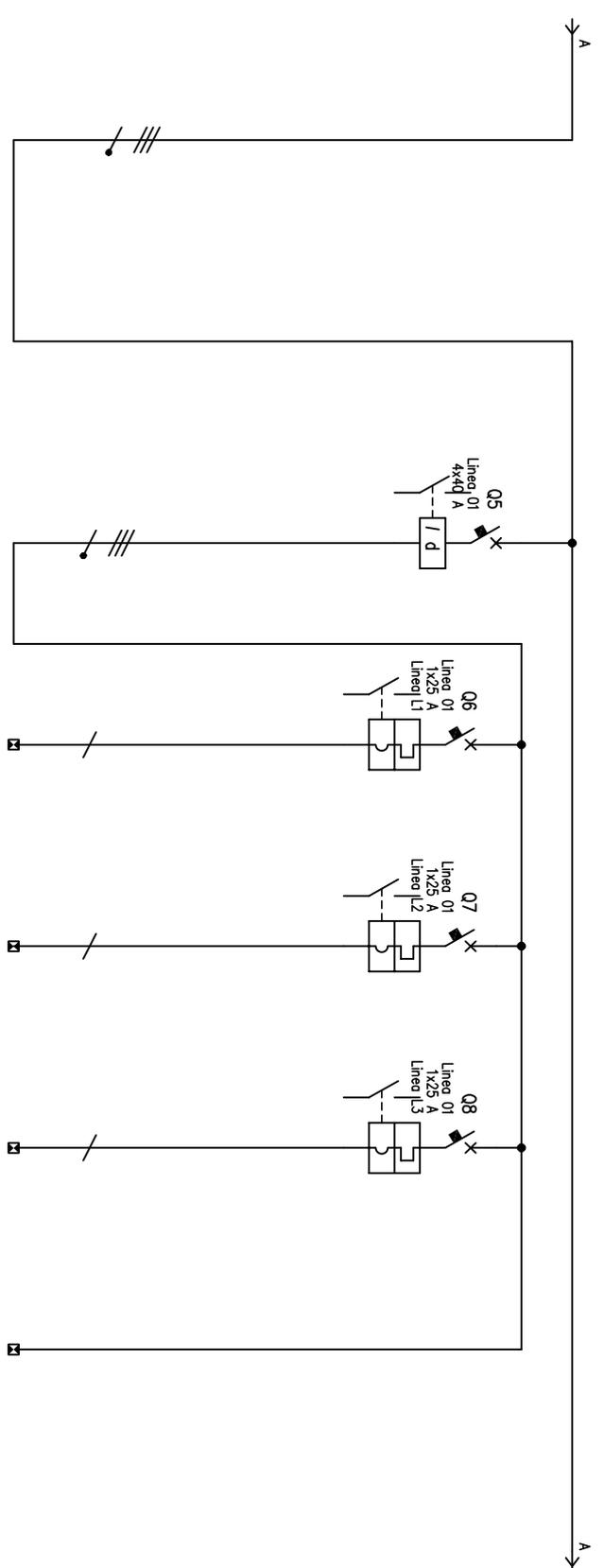
EMISSIONE
 DATA
 DESCRIZIONE

REVISIONE
 DATA
 DESCRIZIONE

REVISIONE
 DATA
 DESCRIZIONE

REVISIONE
 DATA
 DESCRIZIONE

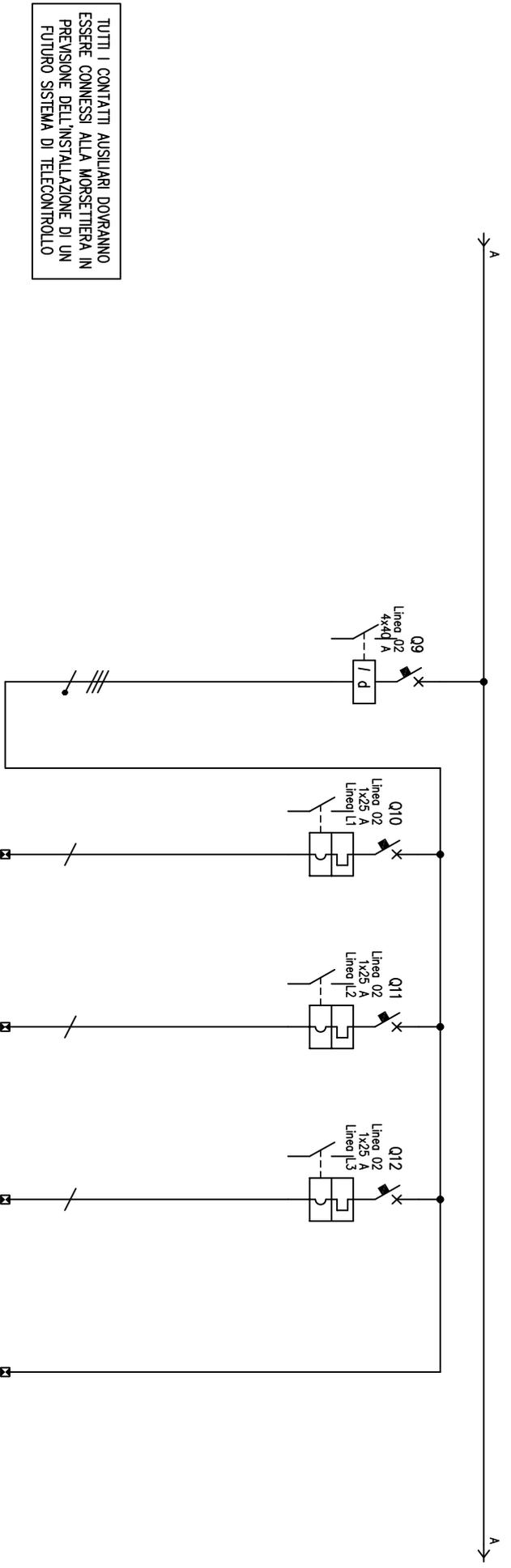
TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DEVONO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO



DENOMINAZIONE	SICLA		Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01
	TPO	POT TOTALE kW					
UTENZA	TPO	lb	TT	TT	TT	TT	TT
	POTENZA kW	lb					
	COS φ						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		1	1	1	1	
	TPO		MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	N.POLI	ln	4	40	1	25	1
	Ith	A Ith	0.3	0.3	25	25	25
FUSIBILE	I _{sn} (o curva)	A Pdi	250	6	250	6	250
	TPO						
CONTATTORE	CALIBRO	A					
	TPO						
RELE' TERMICO	I _n	A Pn					
	TPO						
LINEA DI POTENZA	TARATURA	A					
	TPO						
	TIPO CAVO		FS17 450/750 V	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV
	FORMAZIONE		4x(1x16)	1x16	1x16	1x16	1x16
L	LUNGHEZZA	m	1				
	Iz	A					
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %					
	Zk	mè	Zs	mè			
M	Ik tri/mon. kA	Ik1 f/terro kA					
	NUMERAZIONE MORSETTERA						

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA MATTEOTTI			
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				QE 1P.	QE 10			

QUESTO OPERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA



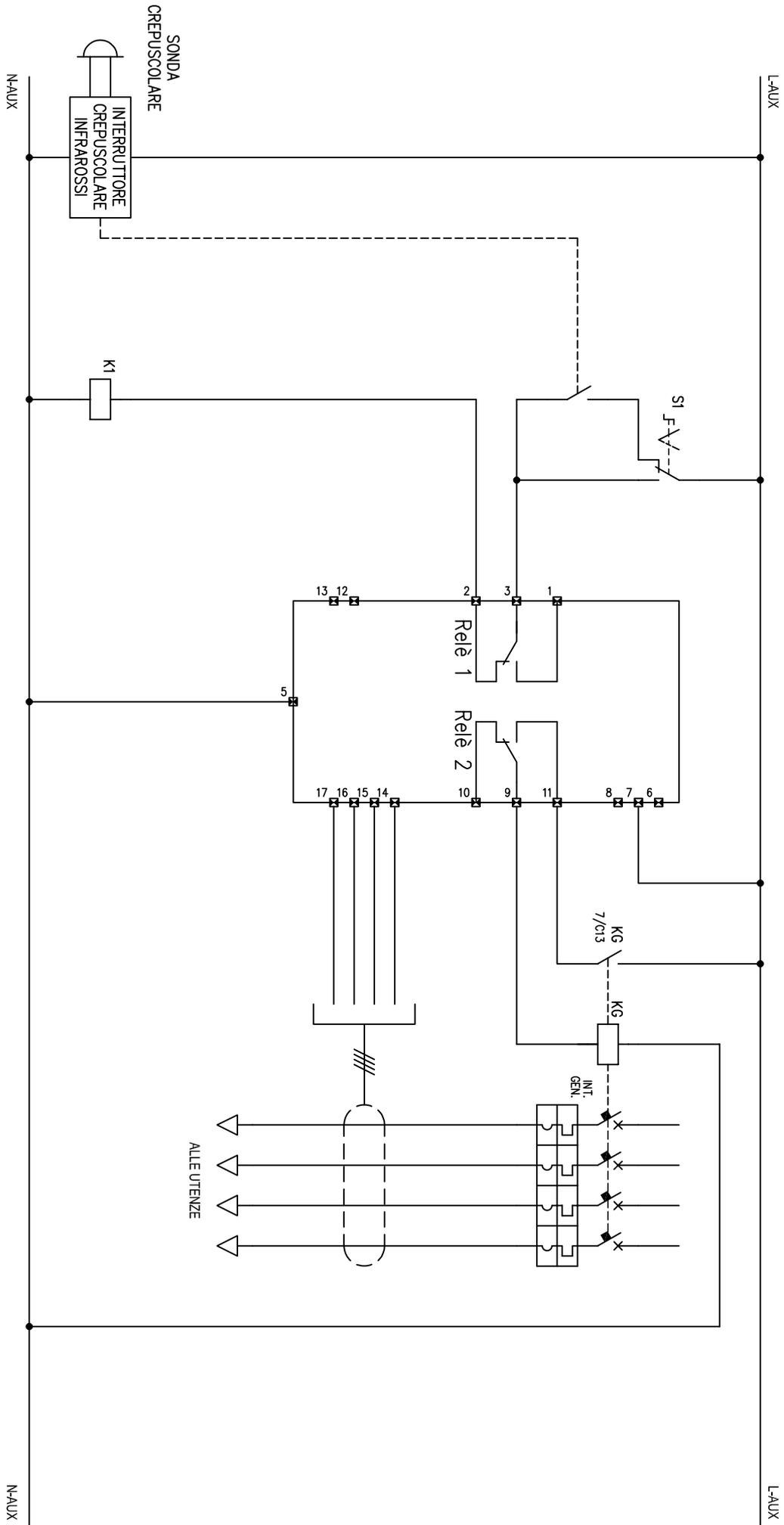
TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PRESSIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

DENOMINAZIONE	SIGLA		Linea 02	TT						
	TPO	POT TOTALE kW								
UTENZA	TPO	POT TOTALE kW	Linea 02	TT						
	POTENZA kW	lb								
		A								
	Kc	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COSTRUTTORE									
	MERLIN GERIN									
	ID 0,3 cl.A sel. "SI"									
	TPO		4	40	1	25	1	25	1	25
	N.POLI	ln								
	lth	A	lhn	A	lhn	A	lhn	A	lhn	A
	ltn (o curva) A	Pdi	ltn	KA	ltn	KA	ltn	KA	ltn	KA
	FUSIBILE									
	CALIBRO	A								
	TPO									
	ln	A								
	Pn	kW								
	CONTATTORE									
	TPO									
	TARATURA	A								
	RELE' TERMICO									
	TPO									
	TARATURA	A								
	LINEA DI POTENZA									
	TPO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA	m								
	lz	A								
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %								
	Zk	mè	Zs	mè	Zk	mè	Zs	mè	Zk	mè
	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA
	NUMERAZIONE MORSETTERA									

REV. 00	31/08/2020	EMMISSIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
DATA		DESCRIZIONE	COMUNE BUSNAGO	VIA MATTEOTTI	-	SCALA	
			TITOLO	DOCUMENTO		REVISIONE	TOT. FOGLI
			QE 1.P.	QE 10			

INTERR. CREPUSC. INFRAROSSI
 COMANDO CONTATT. DI LINEA
 COMANDO CONTATT. DI LINEA
 COMANDO CONTATT. RIFASAM.
 DIFFERENZIALE REGOLABILE A RIARMO AUTOMATICO SU GUASTO TIPO "DOSSENA DER3/1DL"

BOBINA DI SGANCIO
 GENERALE QUADRO



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	UBICAZIONE VIA MATTEOTTI TITOLO DOCUMENTO QE 10	N° COMMESSA SCALA	FOGLIO	SEQUE
REV.	DATA						REVISIONE	TOT. FOGLI	

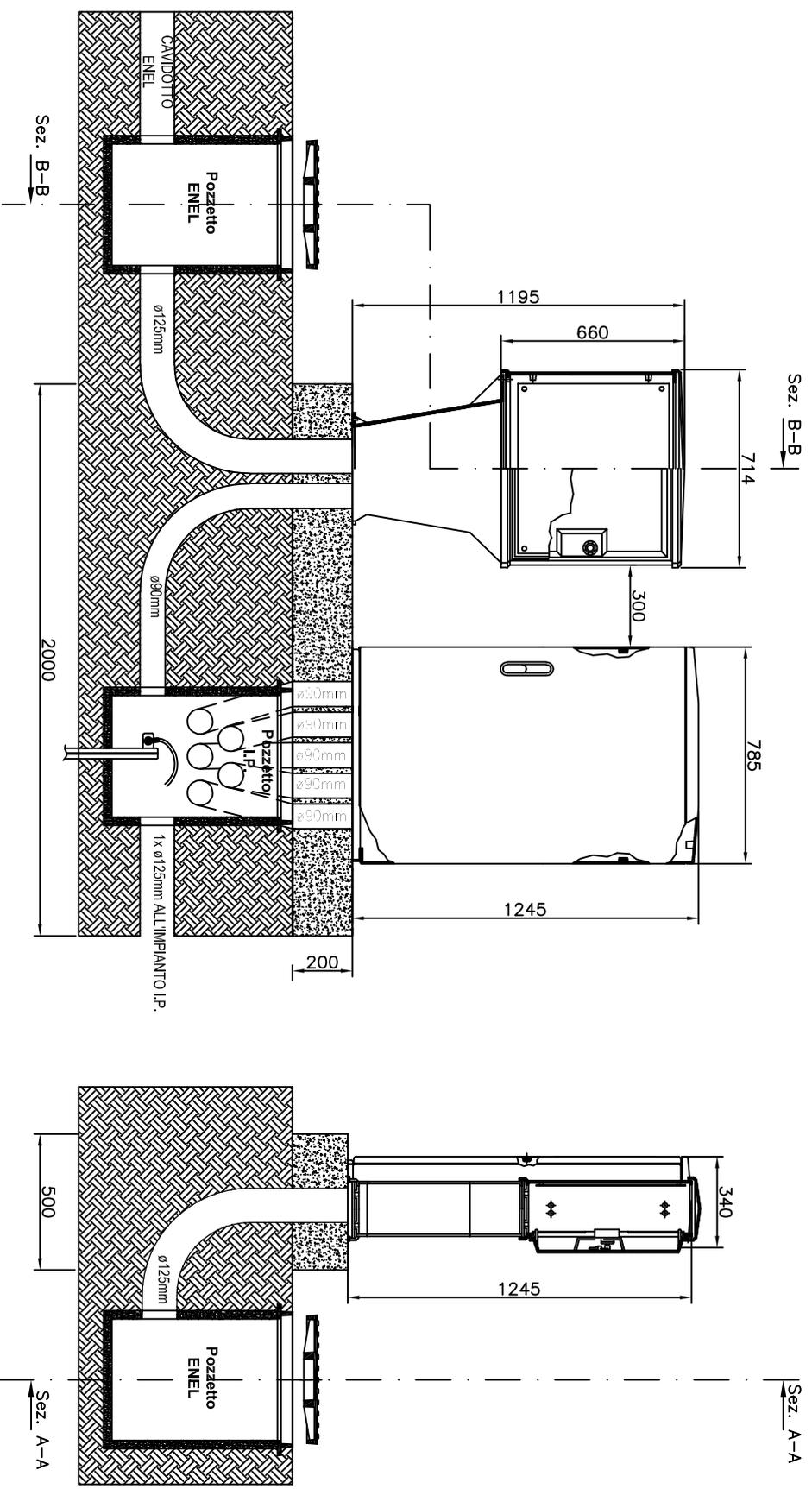
QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

SEZ. A-A

SEZ. B-B

Nuova cassetta per
contatore ENEL

Nuovo Quadro
di distribuzione



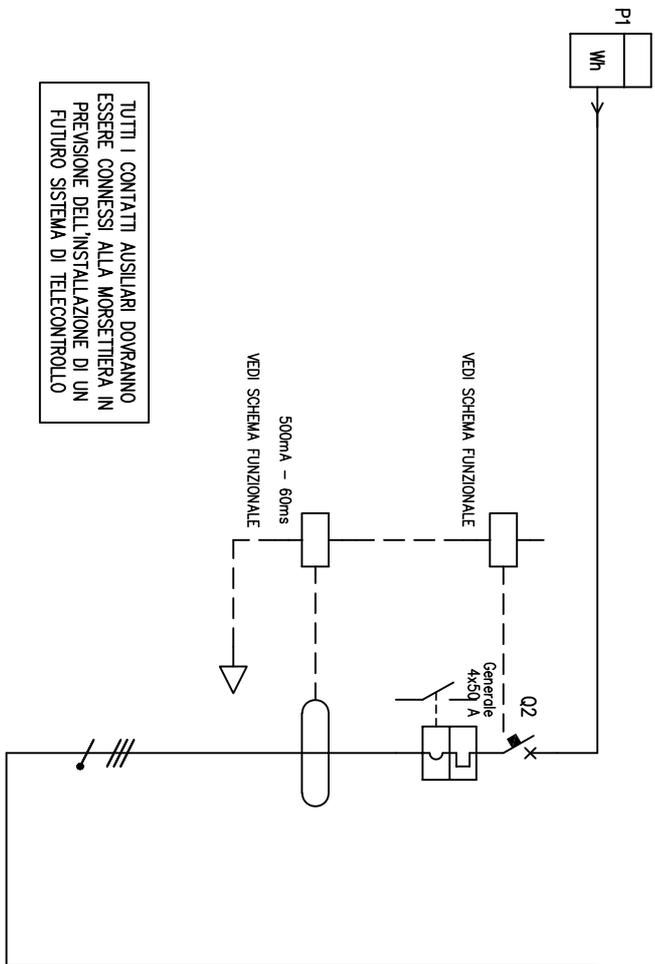
REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
DATA			DESCRIZIONE	COMUNE BUSNAGO	VIA MATTEOTTI	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO			
				DE I.P.	DE I.P.			

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEIS s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

QUADRO N°21 DI VIA LIBERTÀ'
A BUSNAGO (MB)

QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	UBICAZIONE VIA LIBERTÀ', TITOLO DOCUMENTO QE 21	N° COMMESSA SCALA	REVISIONE	FOGLIO	SEGUE
00	31/08/2020								



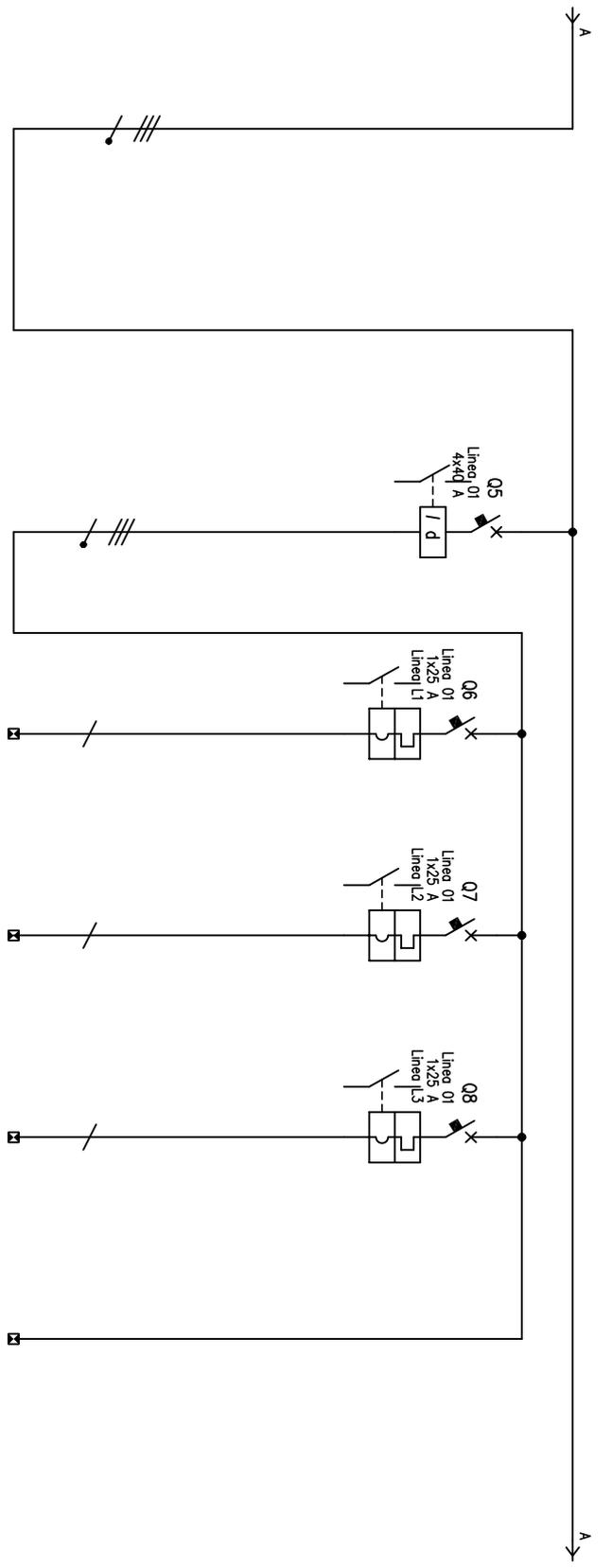
TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

LIMITATORE DI SOVRATENSIONE "3+1" TIPO 2 PER RETI "TT" CON BASE E MODULI INNESTABILI TIPO DEHNGuard TT 230/400 o equivalente

DENOMINAZIONE	SICLA		TT	Scaricatori	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
	TIPO	POT TOTALE kW							
UTENZA									
	POTENZA kW	lb							
	Kc	COS φ	1	0.9					
	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN						
	TIPO		C60H-C						
	N.POLI	ln	4	50					
	Ith	A ldn	50						
	Irn (o curvd)	A Pdi	500	10					
	TIPO								
	CALIBRO								
	TIPO								
	ln	A Pn							
	TIPO								
	TARATURA								
	TIPO CAVO		FS17 450/750 V						
	FORMAZIONE		4x(1x25)						
	LUNGHEZZA		1						
	lz	A	89						
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %							
	Zk	mè Zs							
	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	9.82						
	NUMERAZIONE MORSETTERA								
	RELE' TERMICO								
	TIPO								
	TARATURA								
	TIPO CAVO		FS17 450/750 V						
	FORMAZIONE		4x(1x25)						
	LUNGHEZZA		1						
	lz	A	89						
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %							
	Zk	mè Zs							
	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	9.82						
	NUMERAZIONE MORSETTERA								
	RELE' TERMICO								
	TIPO								
	TARATURA								
	TIPO CAVO		FS17 450/750 V						
	FORMAZIONE		4x(1x25)						
	LUNGHEZZA		1						
	lz	A	89						
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %							
	Zk	mè Zs							
	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	9.82						
	NUMERAZIONE MORSETTERA								
	RELE' TERMICO								
	TIPO								
	TARATURA								
	TIPO CAVO		FS17 450/750 V						
	FORMAZIONE		4x(1x25)						
	LUNGHEZZA		1						
	lz	A	89						
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %							
	Zk	mè Zs							
	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	9.82						
	NUMERAZIONE MORSETTERA								
	RELE' TERMICO								
	TIPO								
	TARATURA								
	TIPO CAVO		FS17 450/750 V						
	FORMAZIONE		4x(1x25)						
	LUNGHEZZA		1						
	lz	A	89						
	C.d.T. d ln %	C.d.T. d lb %							
	Zk	mè Zs							
	Ik tri/mon. kA	IkI f/ferro kA	9.82						
	NUMERAZIONE MORSETTERA								

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	TITOLO	UBICAZIONE	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI	SEQUE
00	31/08/2020			COMMITTENTE	VIA LIBERTÀ'				
				COMUNE BUSNAGO					
				OE 1.P.	OE 21				

TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DEVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

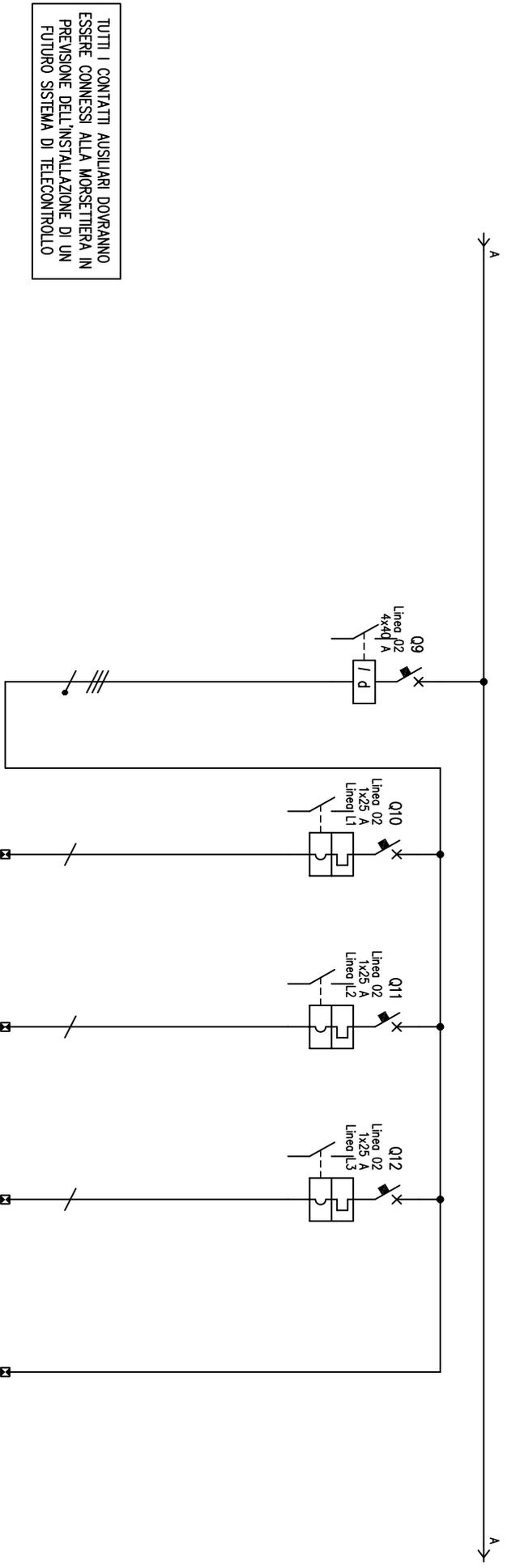


DENOMINAZIONE	SICLA		Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01
	TPO	POT TOTALE kW					
UTENZA	TPO	lb	TT	TT	TT	TT	TT
	POTENZA kW	lb					
	COS φ						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		1	1	1	1	
	TPO		MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	N.POLI	ln	4	1	1	1	
	Ith	A ldn	40	25	25	25	
FUSIBILE	I _{rn} (o curva) A	Pdi	0.3	250	250	250	6
	TPO						
CALIBRO	TPO						
	ln	A Pn					
CONTATTORE	TPO						
	ln	A Pn					
RELE TERMICO	TARATURA						
	TPO						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17 450/750 V	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV
	FORMAZIONE		4x(1x16)	1x16	1x16	1x16	1x16
	LUNGHEZZA		1				
	Iz		A				
C.d.T. d ln %		C.d.T. d lb %					
Zk		mè Zs					
Ik tri/mon. kA		Ik1 f/ferro kA					
NUMERAZIONE MORSETTERA							

COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
COMUNE BUSNAGO	VIA LIBERTÀ, 0E 21	-	SCALA	REVISIONE
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO			
0E 21				

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	31/08/2020	EMMISSIONE

QUESTO OSERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

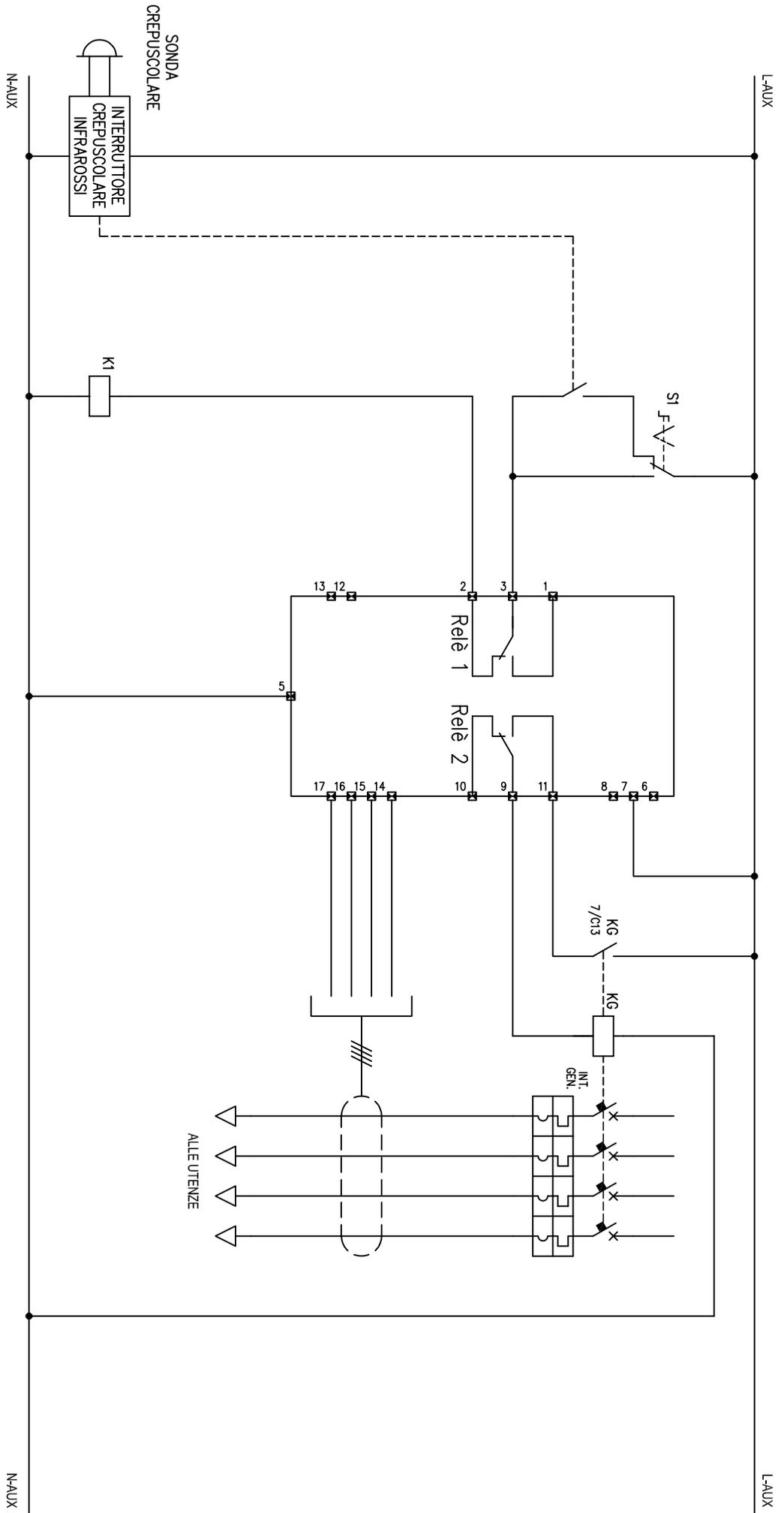


DENOMINAZIONE	SICLA		Linea 02	TT	Linea 02	TT	Linea 02	TT	Linea 02	TT		
	TIPO	POT TOTALE kW										
UTENZA	TIPO	POT TOTALE kW	Linea 02	TT	Linea 02	TT	Linea 02	TT	Linea 02	TT		
	POTENZA kW	lb										
	A	A										
	Kc	COS t	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	COSTRUTTORE											
	MERLIN GERIN											
	ID 0,3 cl.A sel. "sf"											
	TIPO		4	40	1	25	1	25	1	25		
	N.POLI	ln										
	A	lhn		0.3		25		25		25		
	A											
	Im (o curva) A	Pdi			250	6	250	6	250	6		
	KA											
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO	A										
	TIPO											
	ln	A Pn										
	kW											
CONTATTORE	TARATURA	A										
RELE' TERMICO	TARATURA	A										
	TIPO CAVO		FS17	450/750 V	FG16R16	0,6/1 kV	FG16R16	0,6/1 kV	FG16R16	0,6/1 kV		
	FORMAZIONE		4x(1x16)		1x16		1x16		1x16			
	LUNGHEZZA	m	1									
	lz	A										
	C.d.T. o ln % C.d.T. o lb %	%										
	Zk	mè	Zs	mè								
	Ik tri/mon. kA	Ik1	f/terro	kA								
	NUMERAZIONE MORSETTERA											
LINEA DI POTENZA	COMMITTENTE											
	COMUNE BUSNAGO											
	UBICAZIONE											
	VIA LIBERTÀ'											
	TITOLO DOCUMENTO											
	QE 21											
	N° COMMESSA											
	SCALA											
	REVISIONE											
	FOGLIO											
	SEGUE											
	FOGLI											
REV.	31/08/2020	EMISSIONE										
DATA		DESCRIZIONE										

QUESTO OPERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

INTERR. CREPUSC. INFRAROSSI	COMANDO CONTATT. DI LINEA	COMANDO CONTATT. DI LINEA	COMANDO CONTATT. RIFASAM.	DIFFERENZIALE REGOLABILE A RIARMO AUTOMATICO SU GUASTO TIPO "DOSSENA DER3/1DL"
-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--

BOBINA DI SGANCIO	GENERALE QUADRO
-------------------	-----------------



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE
REV.	DATA		DESCRIZIONE

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATECS s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

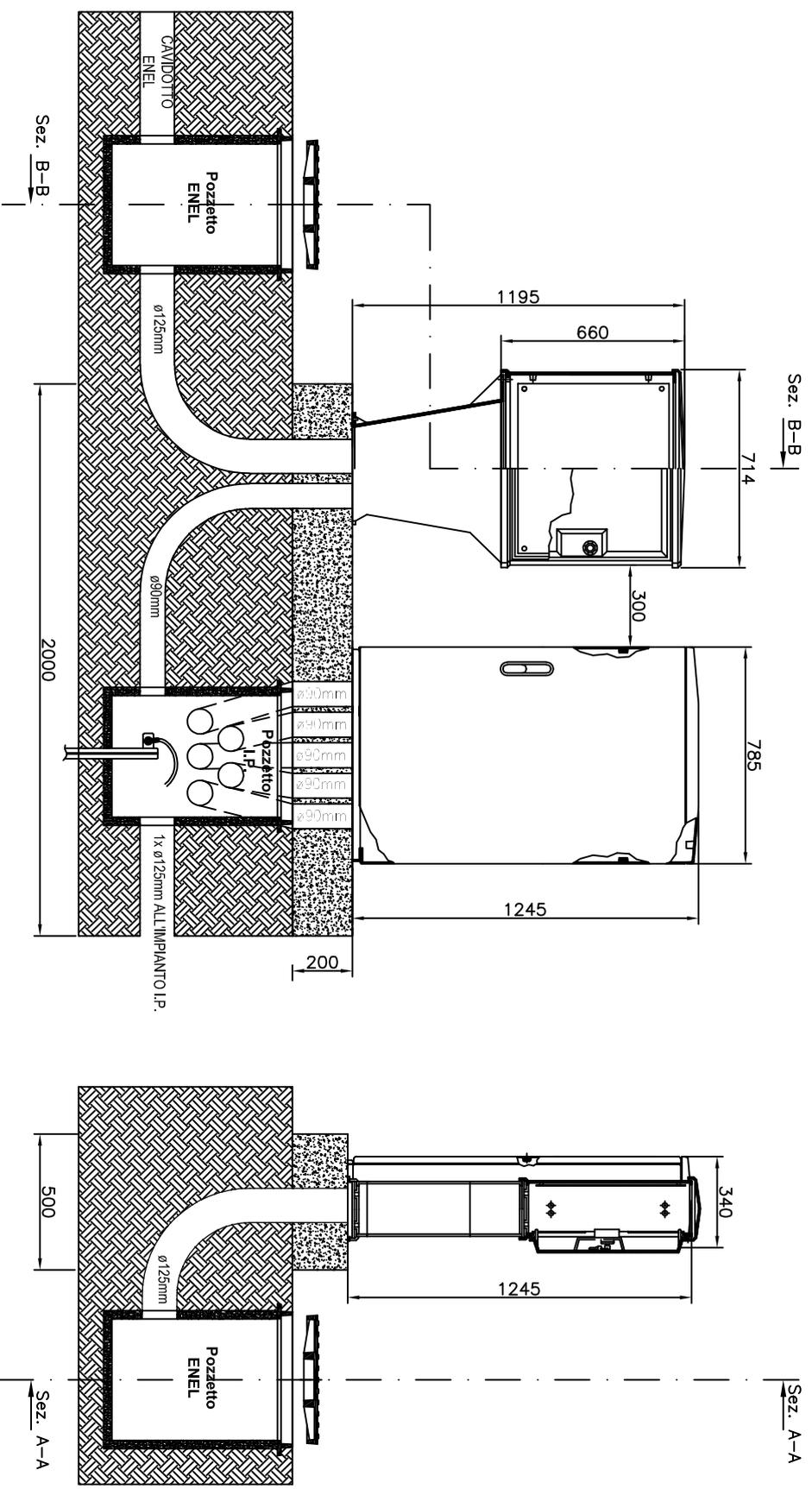
COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
COMUNE BUSNAGO	VIA LIBERTÀ,	-		
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
OE 1.P.	OE 21			

SEZ. A-A

SEZ. B-B

Nuova cassetta per
contatore ENEL

Nuovo Quadro
di distribuzione



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE		COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
DATA			DESCRIZIONE		COMUNE BUSNAGO	VIA LIBERTÀ,	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
					TITOLO	DE 21			
					DE 21				

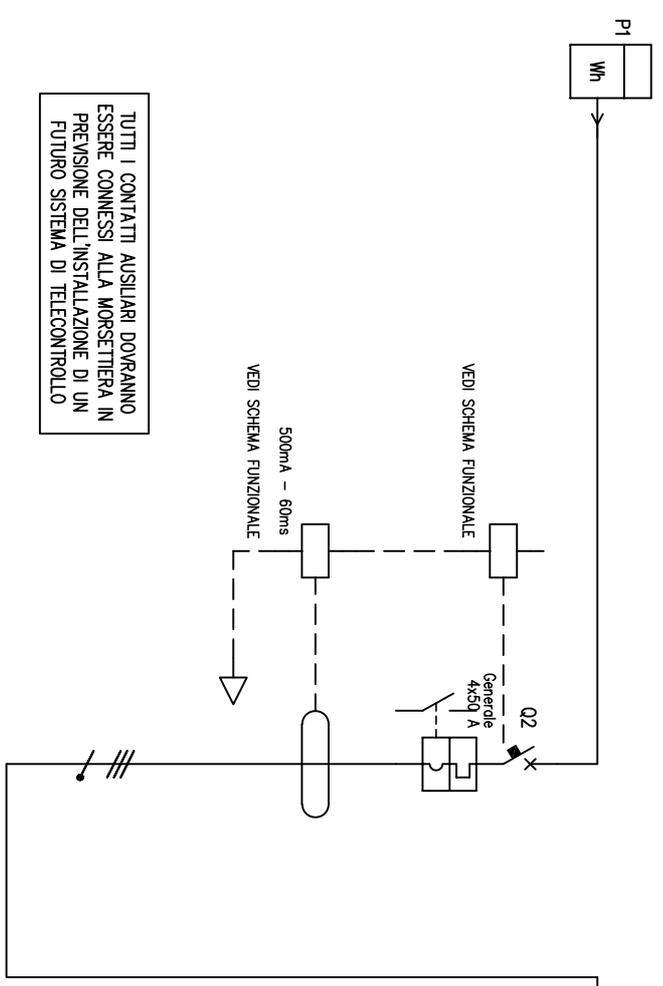
QUESTO DISSEGNO È PROPRIETÀ RISERVATA DI ATESS s.r.l. - E NON PUÒ ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

QUADRO N°64 DI VIA LOMBARDIA
A BUSNAGO (MB)

QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	REVISIONE	FOGLIO	SEGUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA LOMBARDIA	-			
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA			
				QE I.P.	QE 64				

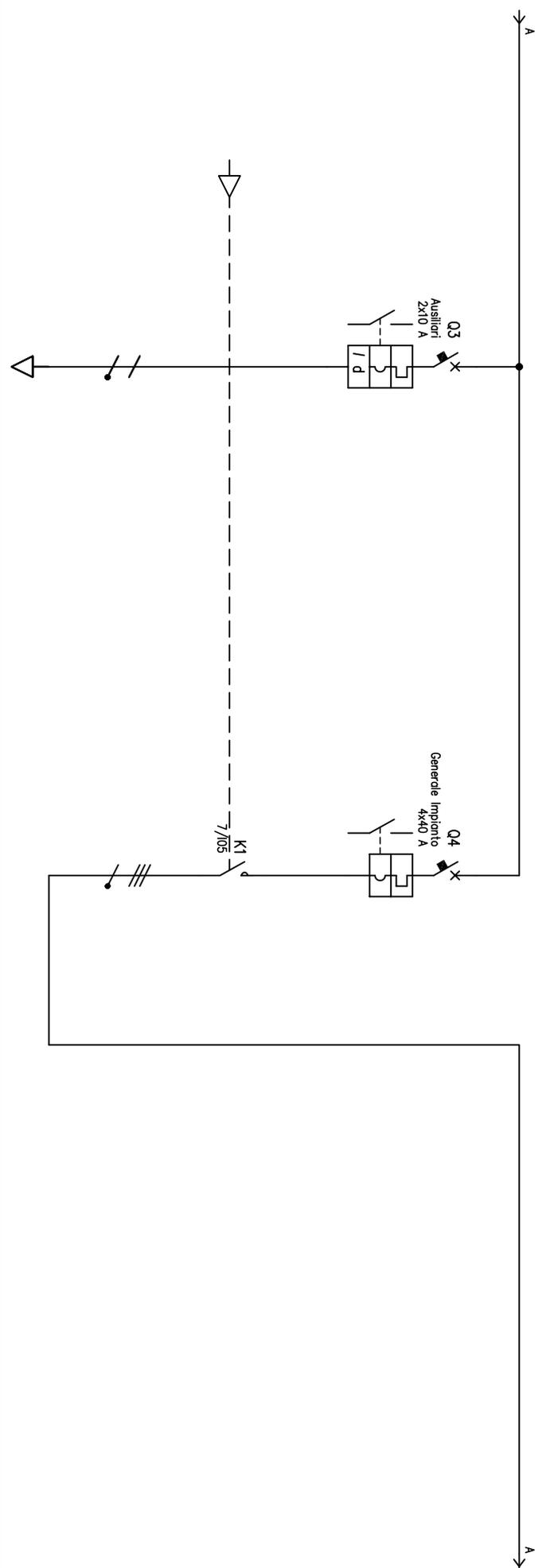
QUESTO DISEGNO E' PROPRITA' RISERVATA DI ATEC s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA



TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

LIMITATORE DI SOVRATENSIONE "3+1" TIPO 2 PER RETI "TT" CON BASE E MODULI INNESTABILI TIPO DEHNguard TT 230/400 o equivalente

DENOMINAZIONE	SICLA		TT	Scaricatori	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
	TIPO	POT TOTALE kW							
UTENZA									
	POTENZA kW	lb							
	Kc	COS φ	1	0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN						
	TIPO	In	4	50					
	N.POLI	lhn	50						
	Ith	A	50						
	Irn (o curvd) A	Pdi	500	10					
FUSIBILE	CALIBRO								
	TIPO								
CONTATTORE	In	A Pn							
RELE' TERMICO	TARATURA								
	TIPO CAVO		FS17 450/750 V		FS17				
	FORMAZIONE		4x(1x25)		4x(1x16) + 1G16				
	LUNGHEZZA	m	1		1				
	Iz	A	89						
	C.d.T. d	In %							
	Zk	mè	Zs						
	Ik tri/mon.	kA	Ik1	f/ferro	kA				
	NUMERAZIONE MORSETTERA		9.82						
LINEA DI POTENZA					COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
					COMUNE BUSNAGO	VIA LOMBARDA	-		
					OE 1.P.	OE 64	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
REV.	31/08/2020	DATA	EMISSIONE	DESCRIZIONE					



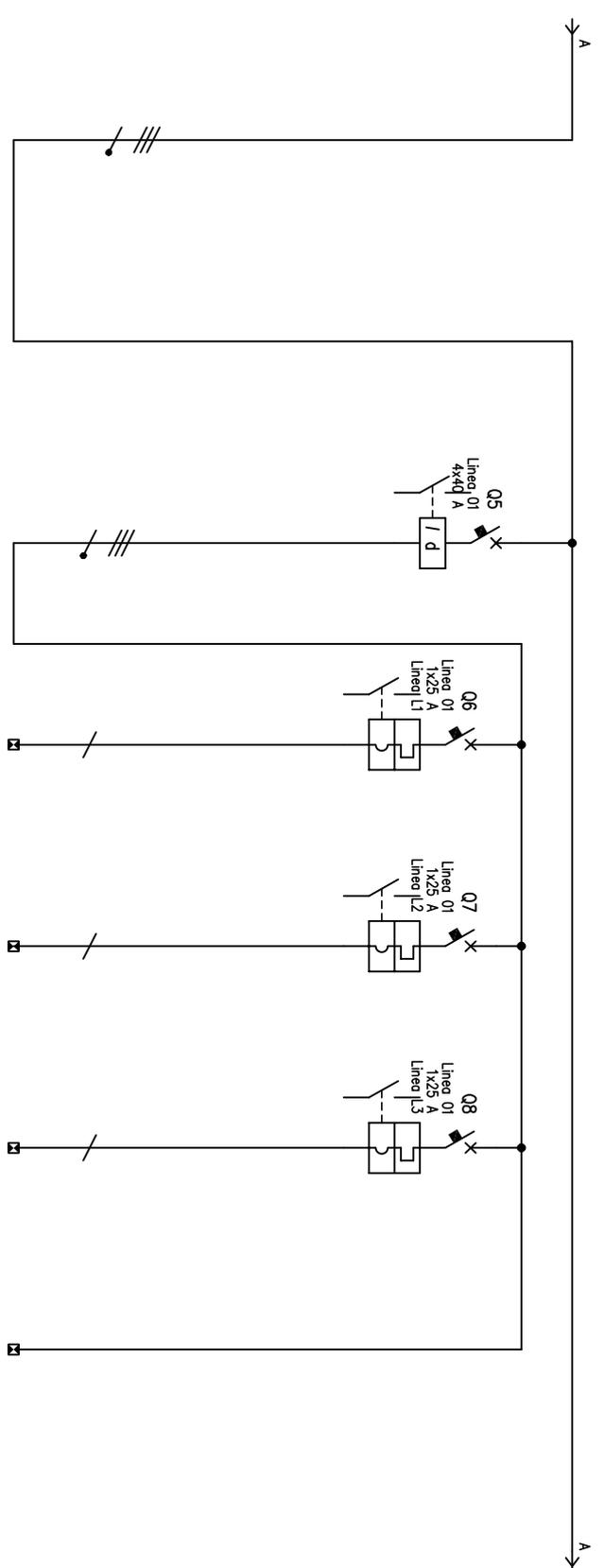
DENOMINAZIONE	Ausiliari		Generale Impianto	
	TT	/L2-N	TT	
UTENZA	SIGLA	POT TOTALE kW	TT	
	TIPO	lb		
	POTENZA kW	A		
	Kc	COS t		
	COSTRUTTORE			
	TIPO	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	C60H-C+Vigi 0,03 "s"			
	N.POLI	In	4	40
	Ith	A	10	40
	Irn (o curva) A	Pdi	400	10
	TIPO			
	CALIBRO	A		
	TIPO		MG LC1-D40M7	
	In	A Pn	40	
	TARATURA			
	TIPO CAVO		FS17	
	FORMAZIONE		4x(1x25)	
	LUNGHEZZA	m		
	Iz	A	71.2	
	C.d.T. d In %	C.d.T. d lb %		
	Zk	mè		
	Ik tri/mon. kA	Iki f/ferro kA	9.27	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA			

COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
COMUNE BUSNAGO	VIA LOMBARDA	-		
TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
OE 1.P.	OE 64			

REV.	DATA	DESCRIZIONE	EMMISSIONE
00	31/08/2020		

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATE5 s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

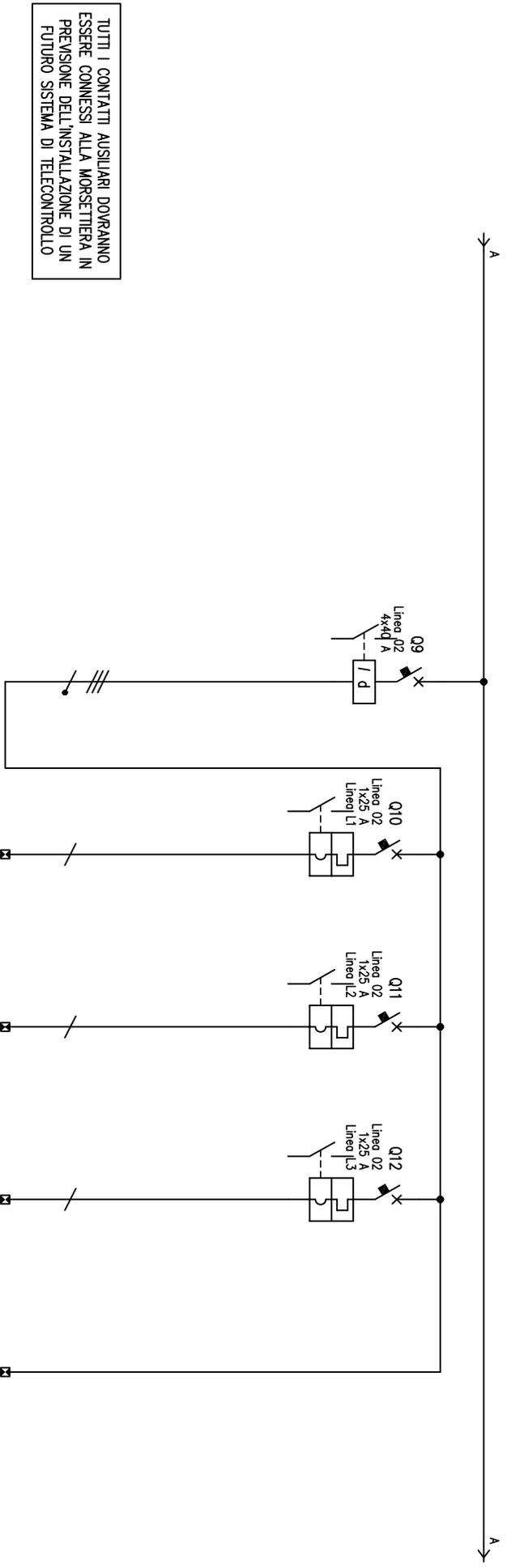
TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DEVONO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO



DENOMINAZIONE	SICLA		Linea 01	Linea 01	Linea 01	Linea 01
	TPO	POT TOTALE kW				
UTENZA	TPO	lb	TT	TT	TT	TT
	POTENZA kW	lb				
COSTRUTTORE	Kc	COS φ	1	1	1	1
	MERLIN GERIN		0.9	0.9	0.9	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TPO	Id 0,3 cl.A sel. "si"	1	1	1	1
	N.POLI	In	40	25	25	25
FUSIBILE	Ith	A	25	25	25	25
	Irn (o curva) A	Pdi	0.3	6	6	6
CONTATTORE	TPO					
	Calibro	A				
RELE' TERMICO	TPO	In				
	TARATURA	A Pn				
LINEA DI POTENZA	TPO					
	TARATURA	A				

REV.	DATA	EMMISSIONE	DESCRIZIONE	COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
00	31/08/2020			COMUNE BUSNAGO	VIA LOMBARDA			
				TITOLO	TITOLO DOCUMENTO	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
				QE 1.P.	QE 64			

QUESTO OPERNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEs s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICHIAMATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA



TUTTI I CONTATTI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE CONNESSI ALLA MORSETTERA IN PREVISIONE DELL'INSTALLAZIONE DI UN FUTURO SISTEMA DI TELECONTROLLO

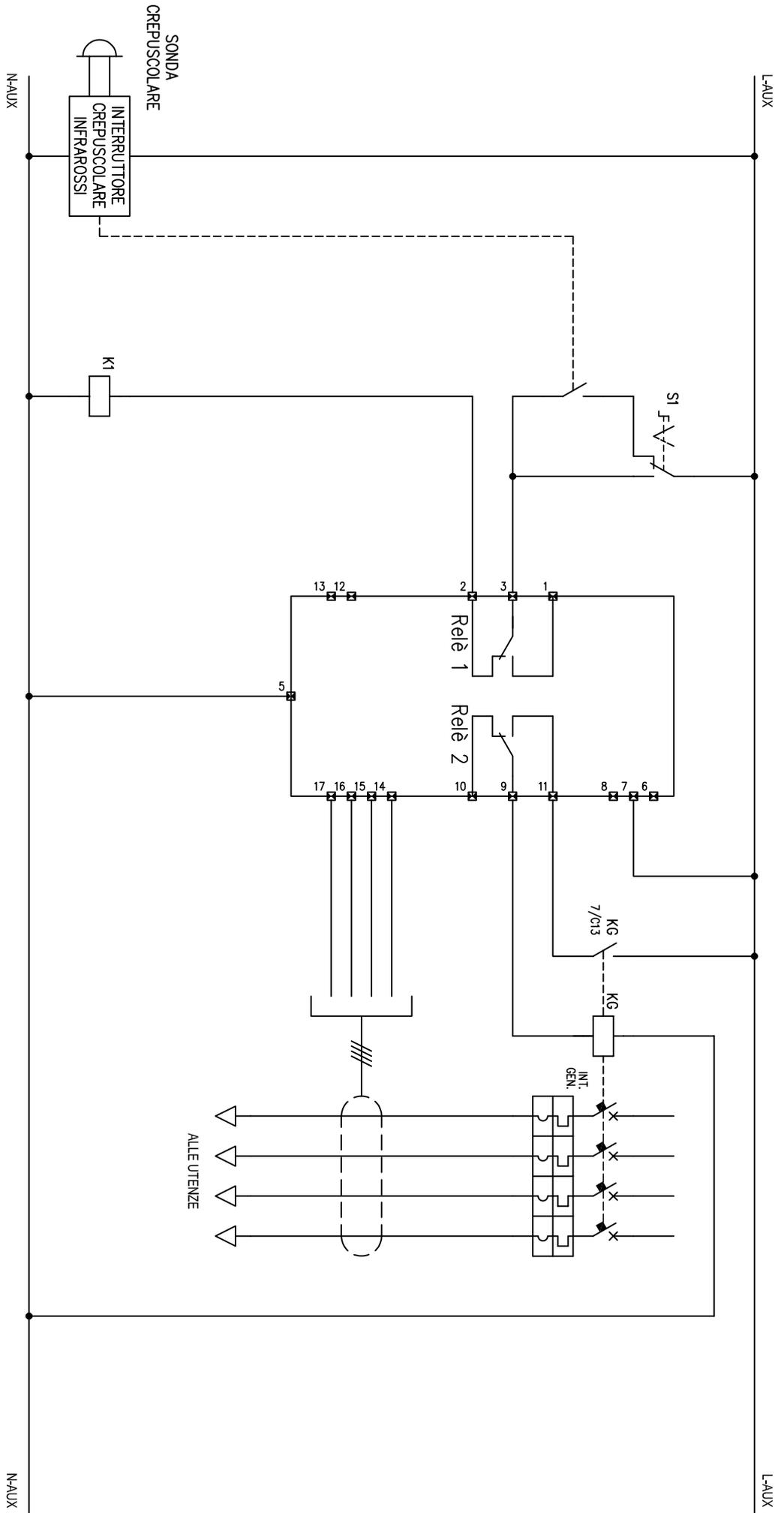
DENOMINAZIONE	SIGLA		Linea 02	Linea 02	Linea 02	Linea 02	Linea 02
	TPO	POT TOTALE kW					
UTENZA	TPO	lb	TT	TT	TT	TT	TT
	POTENZA kW	lb					
	COS φ						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	TIPO		ID 0,3 cl.A sel. "sf"	C60N-C	C60N-C	C60N-C	
	N.POLI	ln	4	1	1	1	
	Ith	lhn	40	25	25	25	
FUSIBILE	I _{rn} (o curva) A	Pdi	0.3	250	250	250	6
	TIPO						
CALIBRO	TIPO						
	ln	A Pn					
CONTATTORE	TIPO						
	ln	A Pn					
RELE' TERMICO	TIPO						
	TARATURA	A					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17 450/750 V	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV	FG16R16 0,6/1 kV
	FORMAZIONE		4x(1x16)	1x16	1x16	1x16	1x16
	LUNGHEZZA		1				
	C.d.T. d ln % C.d.T. d lb %						
M	Zk						
	Ik tri/mon. kA Ik1 f/terro kA						
NUMERAZIONE MORSETTERA							
COMMITTENTE			UBICAZIONE			N° COMMESSA	
COMUNE BUSNAGO			VIA LOMBARDA			SCALA	
TITOLO			TITOLO DOCUMENTO			REVISIONE	
QE 1.P.			QE 64			FOGLIO	
						SEQUE	

REV.	31/08/2020	EMMISSIONE
DATA		DESCRIZIONE

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATES s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

INTERR. CREPUSC. INFRAROSSI | COMANDO CONTATT. DI LINEA | COMANDO CONTATT. DI LINEA | COMANDO CONTATT. RIFASAM. | DIFFERENZIALE REGOLABILE A RIARMO AUTOMATICO SU GUASTO TIPO "DOSSENA DER3/1DL"

BOBINA DI SGANCIO | GENERALE QUADRO



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE	COMMITTENTE COMUNE BUSNAGO	UBICAZIONE VIA LOMBARDA	N° COMMESSA -	FOGLIO	SEQUE
REV.	DATA		DESCRIZIONE	TITOLO QE 1.P.	TITOLO DOCUMENTO QE 64	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI

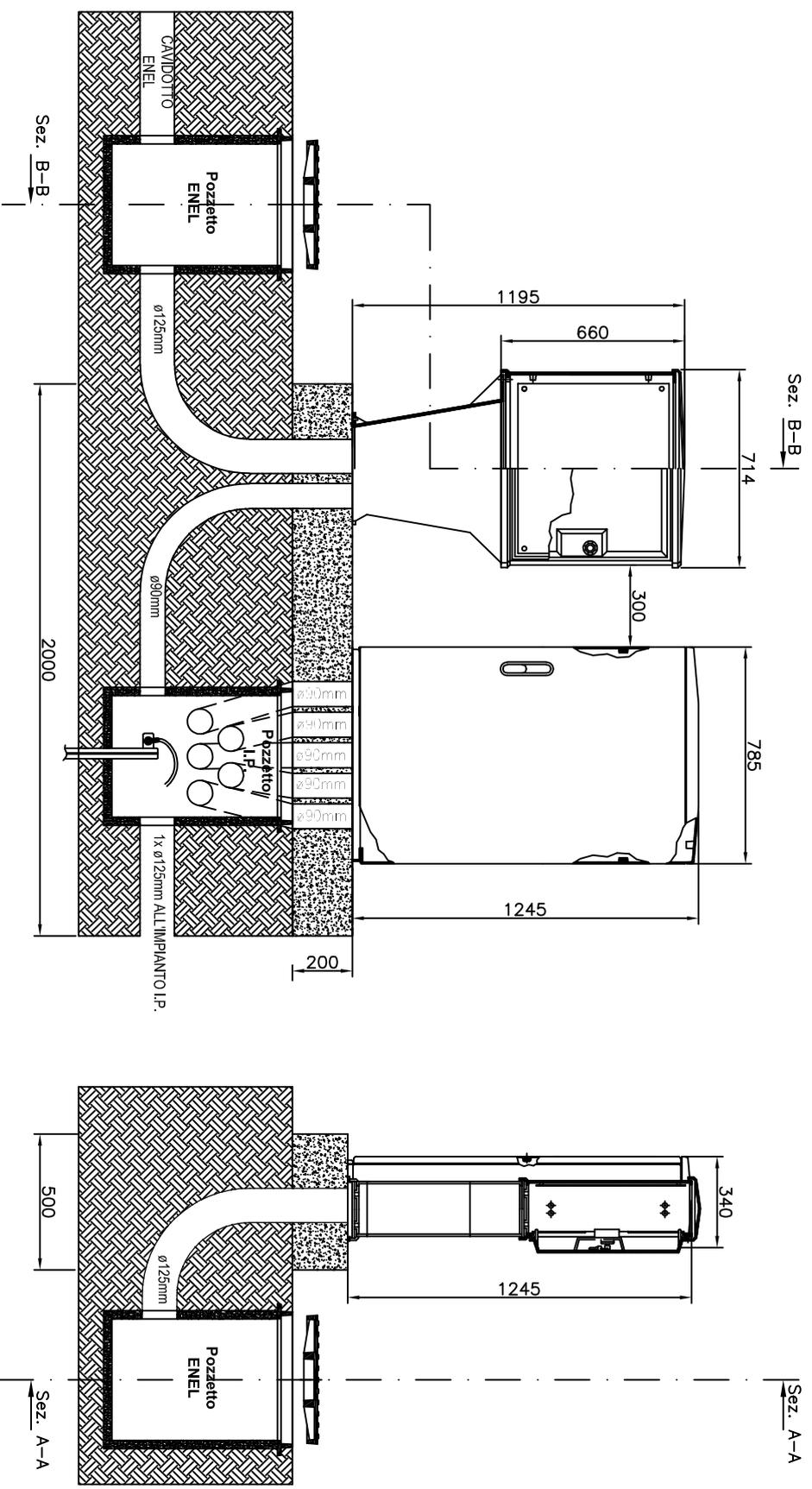
QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEIS s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

SEZ. A-A

SEZ. B-B

Nuova cassetta per
contatore ENEL

Nuovo Quadro
di distribuzione



REV.	00	31/08/2020	EMMISSIONE		COMMITTENTE	UBICAZIONE	N° COMMESSA	FOGLIO	SEQUE
DATA			DESCRIZIONE		COMUNE BUSNAGO	VIA LOMBARDA	SCALA	REVISIONE	TOT. FOGLI
					TITOLO	TITOLO DOCUMENTO			
					DE I.P.	DE 64			

QUESTO DISSEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA DI ATEIS s.r.l. - E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA LA MOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA