

OPERE INFRASTRUTTURALI AREA EX-ALFA ROMEO N8 - VIABILITA' LOTTO A3

RHO - ARESE, MILANO

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

Particom Uno S.p.a.

Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

J+S SpA

via dei Mestieri 13 - 20863 Concorezzo (MB) Italia
tel. 039 6886381 info@jplus.it www.jplus.it

J+S

Progettista

Ing. Matteo Stella

documento
firmato digitalmente

Quadro Revisioni

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	21.10.2024	EMISSIONE	EE	MB	MS

Codifica elaborato

Anno	Commessa	Fase progetto	Progetto	Attività	Disciplina	Categoria	Progressivo	Revisione
22	158	PE	N08	IMP	E	SK	001	00

Titolo elaborato

G - IMPIANTI
G01 - ILLUMINAZIONE ED ELETTRONICA
Schemi unifilari QE_1

Commessa

22-158

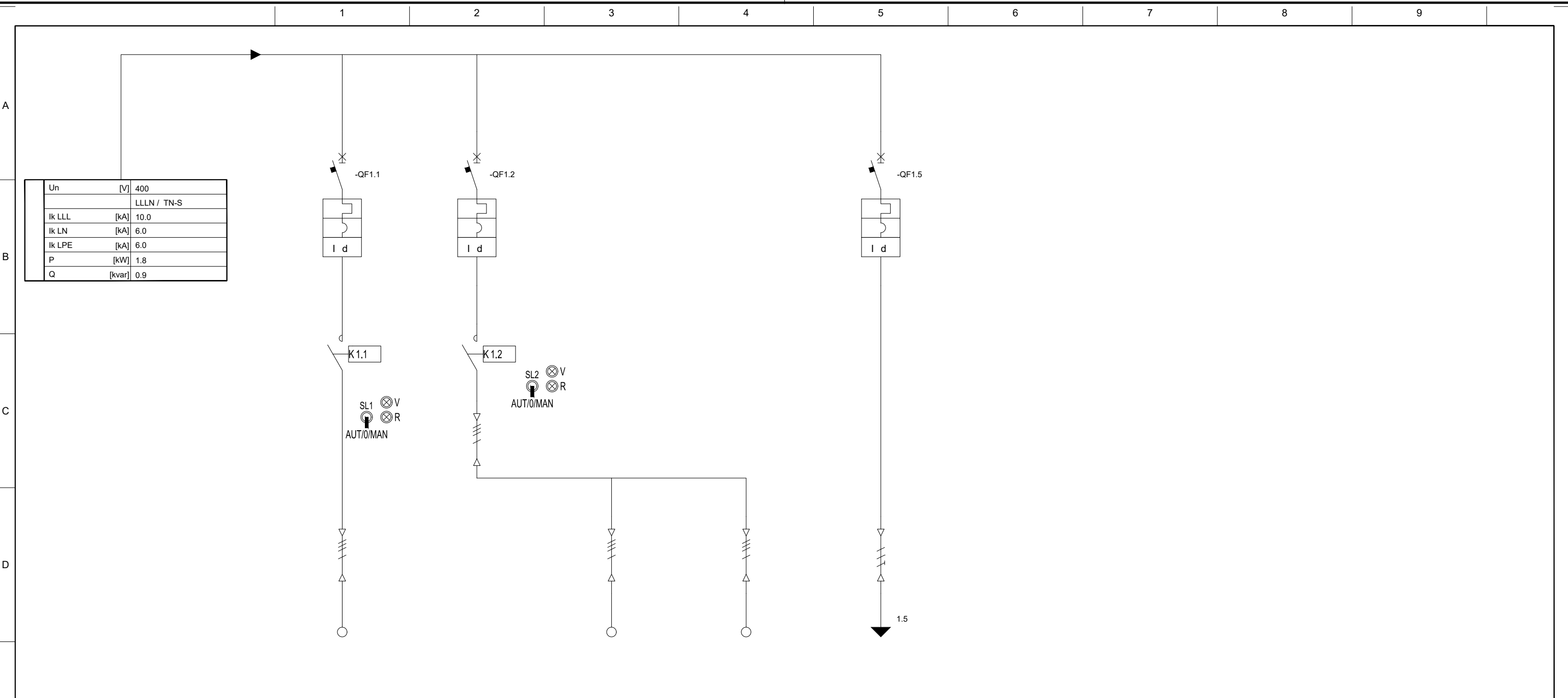
Scala

Varie

Data

21.10.2024

	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
A												
B												
C	<h1>SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA QE_1</h1>											
D												
E												
F												
G												
Rev. n°1			Data:		Descrizione N08	Ciente:		N° DISEGNO:				
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:	Arese Integrazioni					
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	1	Pagina succ.:	2	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			



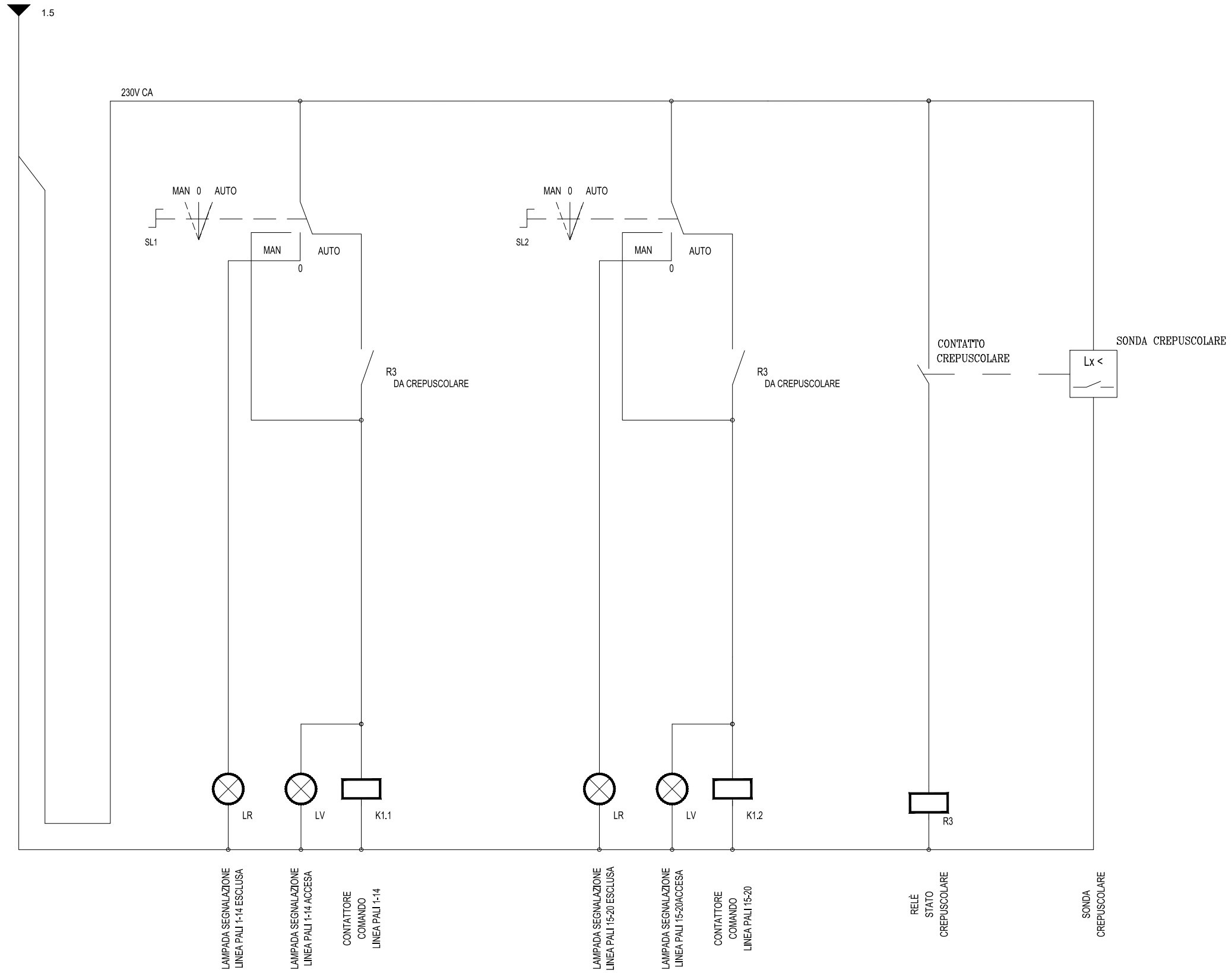
Un	[V]	400
Ik LLL	[kA]	10.0
Ik LN	[kA]	6.0
Ik LPE	[kA]	6.0
P	[kW]	1.8
Q	[kvar]	0.9

Utenza	Descrizione		
	Tensione	[V]	dU
	Potenza attiva	[kW]	Fattore util.
Comandi / Protezioni	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore / Fusibile		
	Poli	In	[A]
	Ith	[A]	I _{dn}
	I _m	[A]	I _{cu} /I _{cn}
	Fusibile	Taglia	[A]
	Contattore	In	[A]
	Contattore	In	[A]
	Relè termico	Settaggio	[A]
	Linea di potenza	Tipo di cavo	
Formazione			
Lunghezza		[m]	I _z
IB L1		[A]	Num. di Posa
IB L2		[A]	dU
IB L3		[A]	I _{b min}
IB N	[A]	I _{b max}	

Dorsale Illuminazione Pali 0-14		Dorsale Illuminazione Pali 15-20		Dorsale Illuminazione Pali 15-16		Dorsale Illuminazione Pali 17-20		Crepuscolare e ausiliari	
400	1.70			400	0.06	400	0.19	231	0.01
1.30	100			0.13	100	0.25	100	0.10	100
2.1	0.90			0.2	0.90	0.4	0.90	0.5	0.90
ABB		ABB						ABB	
S204M-C10 DDA204 AC-25/0,3		S204M-C10 DDA204 AC-25/0,3						S201-C10 NA DDA202 AC-25/0,3	
4P	10	4P	10					1P+N	10
10.0	0.300	10.0	0.300					10.0	0.300
100.0	15.0	100.0	15.0					100.0	10.0
AF09 22		AF09 22							
Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE	
4x(1x2.5)		4x(1x2.5)		4x(1x2.5)		4x(1x2.5)		2x(1x2.5)+1G2.5	
280	29.7	20	29.7	50	29.7	130	29.7	5	35.3
2.1	61	0.6	61	0.2	61	0.4	61	0.5	61
2.1	1.70	0.6	0.04	0.2	0.03	0.4	0.15		0.01
2.1	0.03	0.6	0.36	0.2	0.10	0.4	0.05		1.36
0.0	10.00	0.0	10.00	0.0	1.66	0.0	1.66	0.5	6.00

Rev. n°1		Data:		Descrizione N08	Cliente:		N° DISEGNO:		
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:	Arese Integrazioni			
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		Matricola:		2	3	5

AUSILIARI IMPIANTO ILLUMINAZIONE QUADRO ELETTRICO QE_1

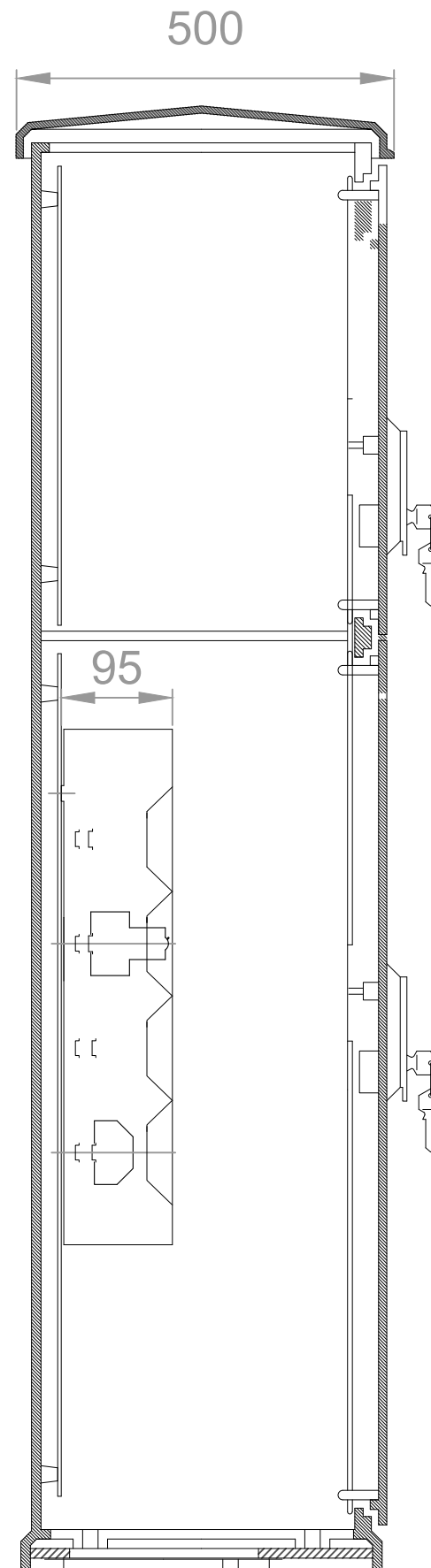
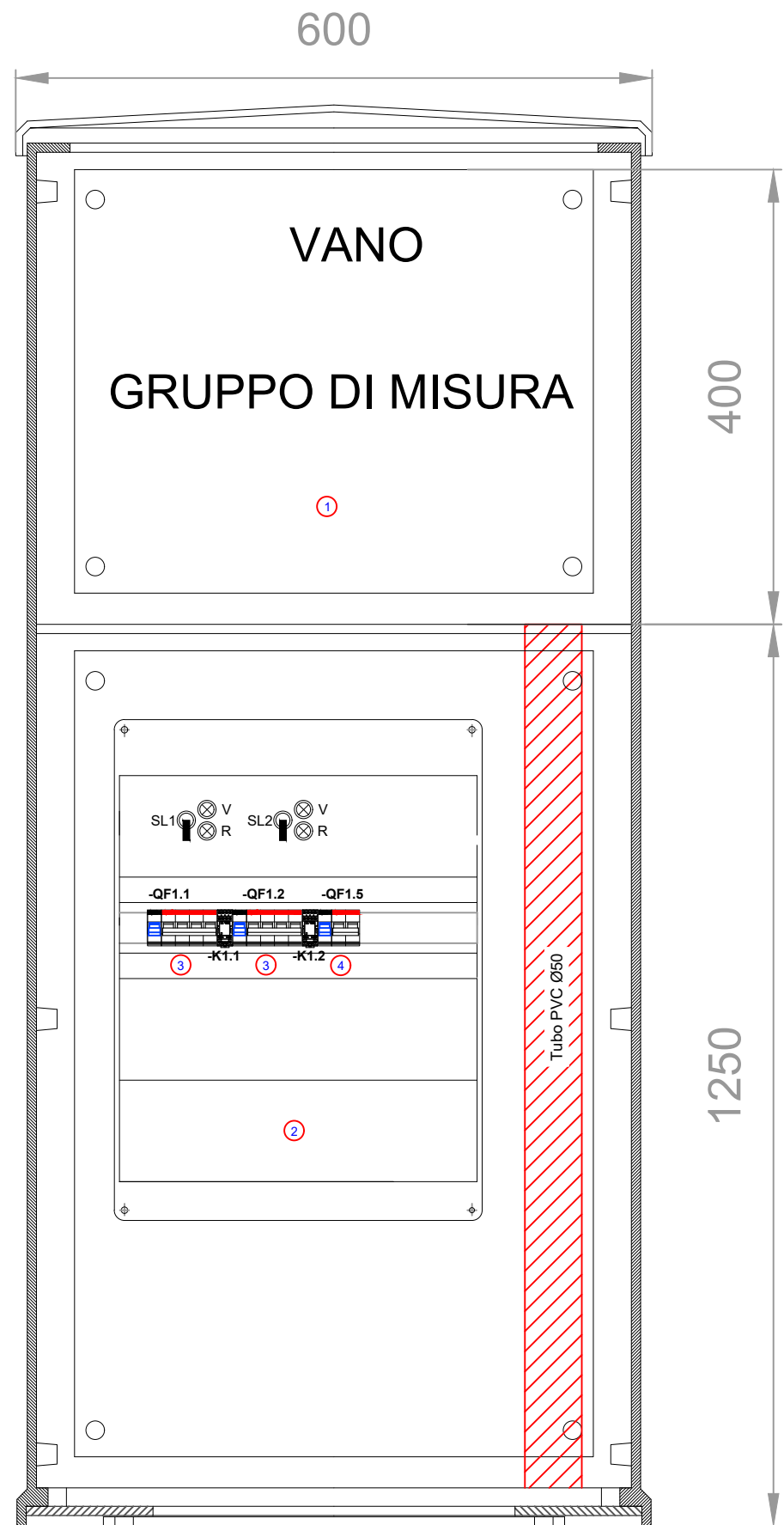


Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione	
N08	

Cliente:		N° DISEGNO:	
Progetto:	Arese Integrazioni	Pagina:	3
File disegno:		Pagina succ.:	4
Matricola:		Pagine Tot.:	5

FRONTE QUADRO QE _1 - QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA



LEGENDA	
1	CONTENITORE DOPPIA PORTA IN SMC (VETRORESINA) CHIUSO SU TUTTI I LATI, GRADO DI PROTEZIONE IP65, PIASTRA DI BASE ACCESSORIATA CON MODULO PASSACAVI TIPO ROXTEC, INTERBLOCCO PORTA SU DUE PUNTI TRAMITE MANIGLIA A LEVA ORIENTABILE E INSERTO CILINDRICO DI SICUREZZA, ZOCCOLO E TETTO PARAPIOGGIA, PIASTRA DI FONDO PER MONTAGGIO GUIDE DIN E CANALETTE PASSACAVI, TELAIO METALLICO DI BASE PER ANCORAGGIO A BASAMENTO IN CLS GETTATO IN OPERA
2	MORSETTIERA RIPARTITRICE A MODULI COMPONIBILI AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE : - Corrente nominale (A) 160 - Connessione max. ingresso 1x25 mm ² - Icw (1s) 10 kA
3	PROTEZIONE PALI ILLUMINAZIONE. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - CURVA C 15kA Caratteristiche tecniche - Corrente nominale 10 A - Corrente differenziale 300mA - N. poli 4P - Tensione nominale 400 V
4	AUSILIARI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - CURVA C 10kA Caratteristiche tecniche - Corrente nominale 10 A - Corrente differenziale 300mA - N. poli 1P+N - Tensione nominale 230 V
NOTA BENE	
LA CONFIGURAZIONE DELL'ARMADIO DI DISTRIBUZIONE RIPORTATA NEL PRESENTE ELABORATO, E' UNA RAPPRESENTAZIONE "TIPO" (MASSIMA CONFIGURAZIONE). PER L'ESATTA CONFIGURAZIONE (N. INTERRUTTORI, ECC.) SI RIMANDA AI RELATIVI SCHEMI ELETTRICI.	

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:			
Rev. n°2			Disegn.:		N08	Progetto:	Arese Integrazioni				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	4	Pagina succ.:	5
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:				Pagina Tot.:	5

