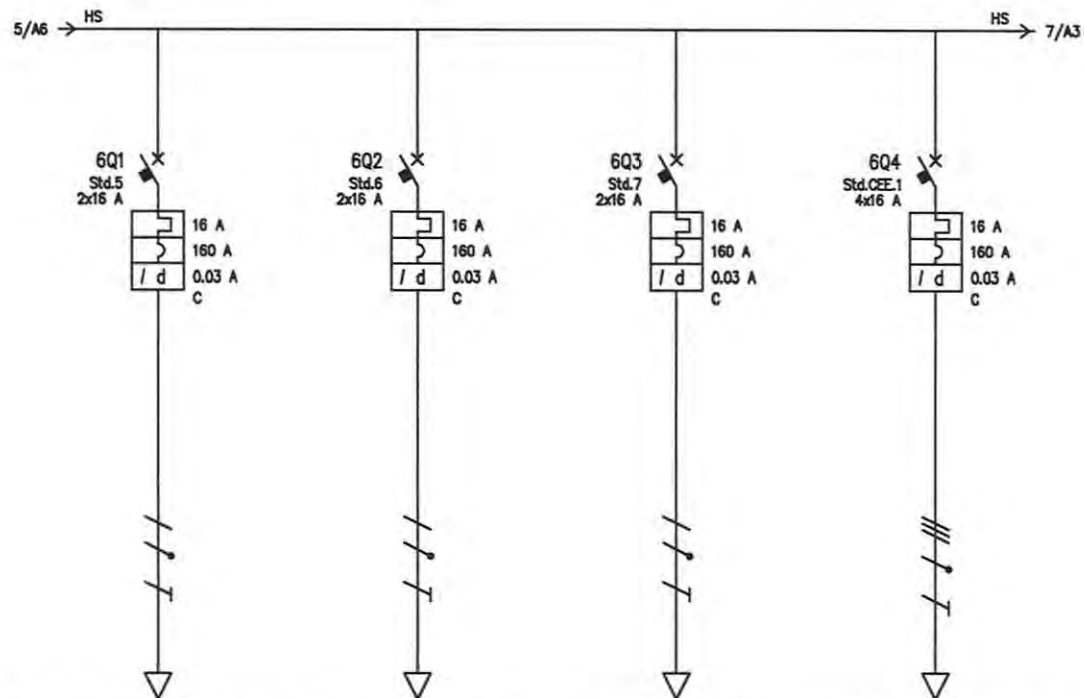
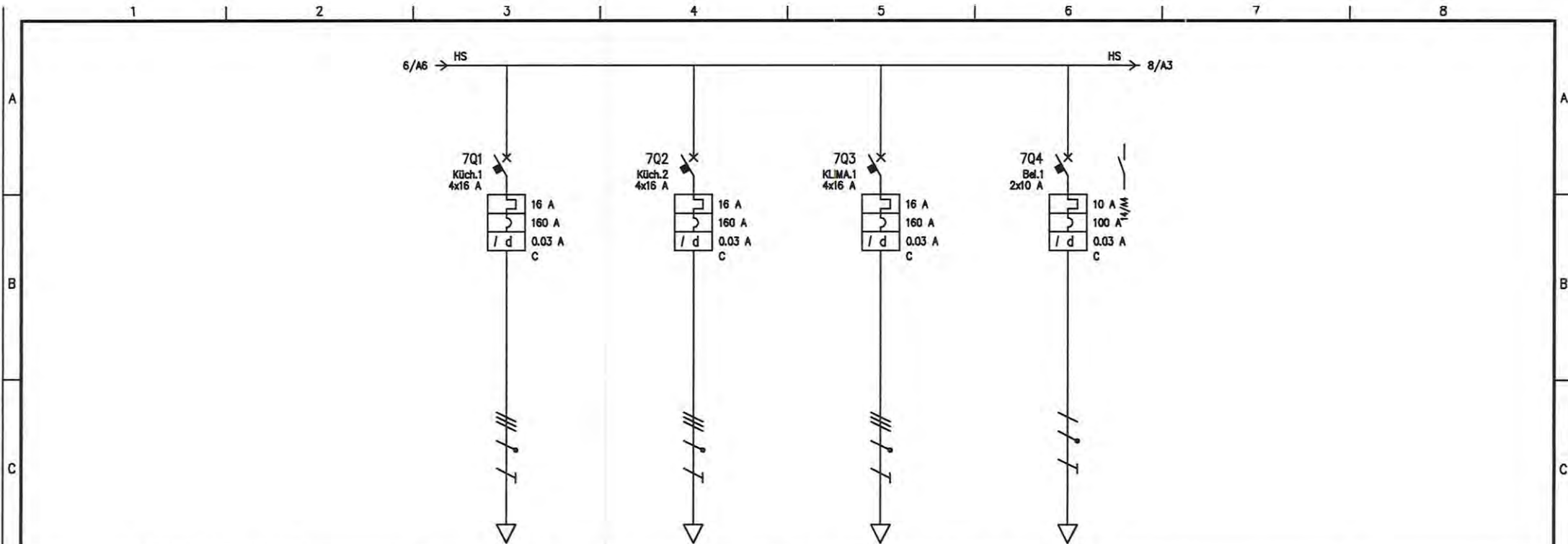
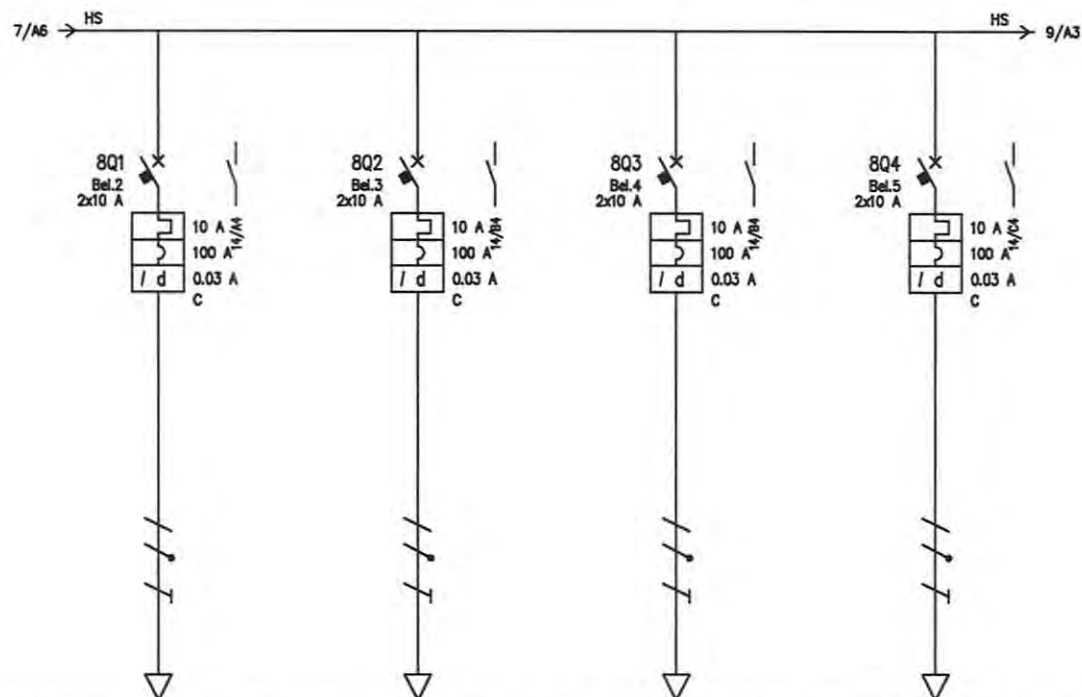




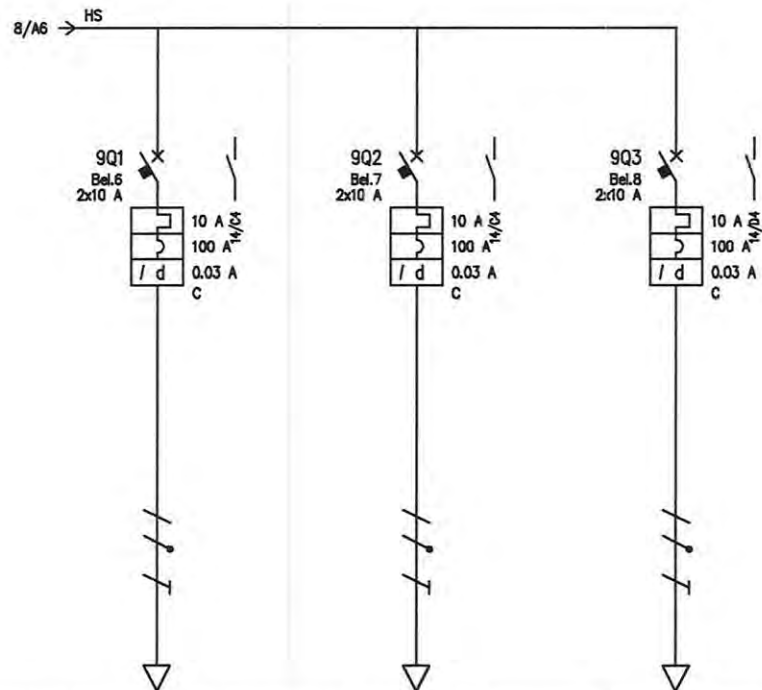
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 5 Prese circuito 5		Steckdosen Kreis 6 Prese circuito 6		Steckdosen Kreis 7 Prese circuito 7		Steckdosenkomb. Hausmeisterr. Comb. di prese loc. custode						
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.5		Std.6		Std.7		Std.CEE.1						
		TIPO/TYP		POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S	11.1				
		POT./LEISTUNG kW	Ib	A	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	8	12.8				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.		COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTRIC Spa						
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60H-C - 16A+Vigi iC60 A SI 0,03 A						
		N.POLI/POLE	In	A	2	16	2	16	2	16	4	16				
	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith		A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03				
		Im (o curva)		A	Pdi	kA	160	20	160	20	160	20	160	11.3		
		TIPO/TYP														
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A												
E	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP														
		In	A	Pn	kW											
		TIPO/TYP														
		TARATURA/EINSTELLUNG		A												
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV						
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		5G2.5						
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m	30	30	30	30								
		Iz	A	23.7	23.7	23.7	16.1									
		C.d.T./dU (b)	%	C.d.T. tot./dU tot. (b)	%	1.83	3.41	1.83	3.41	1.83	3.41	1.53	3.1			
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	515	493.5	515	493.5	515	493.5	255.7	493.5			
		Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA	0.449	0.468	0.449	0.468	0.449	0.468	0.903	0.468			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE														
F																
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	cap./ge.												



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Küchengeräte 1 (3x16A+N) App. cucina 1		Küchengeräte 2 (3x16A+N) App.cucina 2		Klimagerät Totenkappele imp. clima Camera mortuaria		Beleuchtung Kreis 1 Illuminazione circuito 1			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Küch.1		Küch.2		KLIMA.1		Bel.1			
D	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	2.31		
	POT./LEISTUNG kW	Ib A	8	12.8	8	12.8	4	6.42	1	4.81		
	CO. CONT./GLFAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
E	TIPO/TYP		IC60H-C - 16A+Vigi IC60 A SI 0,03 A		IC60H-C - 16A+Vigi IC60 A SI 0,03 A		IC60H-C - 16A+Vigi IC60 A SI 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A			
	N.POLI/POLE	In A	4	16	4	16	4	16	2	10		
	Ith A	Icn A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03		
	I _m (o curva) A	Pdi kA	160	11.3	160	11.3	160	11.3	100	20		
F	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG	A										
G	TIPO/TYP											
	In A	Pn kW										
H	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG	A										
I	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE/BILDUNG		5G2.5		5G2.5		5G2.5		3G1.5			
	LUNGHEZZA/LÄNGE	m	30		30		30		30			
	Iz A		16.1		16.1		16.1		17.4			
	C.d.T./dU (b)	%	C.d.T. tot./dU tot. (b)	%	1.53	3.1	1.53	3.1	0.766	2.34	1.91	3.49
	Zk mΩ	Zs mΩ	255.7	493.5	255.7	493.5	255.7	493.5	833	811.5		
	Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA	0.903	0.468	0.903	0.468	0.903	0.468	0.277	0.285		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
J	Data/Dat.		14/04/2014				009021		Martinsbrunn Bauros 1 / Lotto 1			
	dis./gez.		H.R.				Schaltplan					
	ri./ges.		R.T.				Schema					
	op./ge.											
K	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.					Q.O-1Z1N&U		Q.O-1Z1N&U.DWG	
											Fo./Bl. 7 d./v. 14 segue/folgt 8	

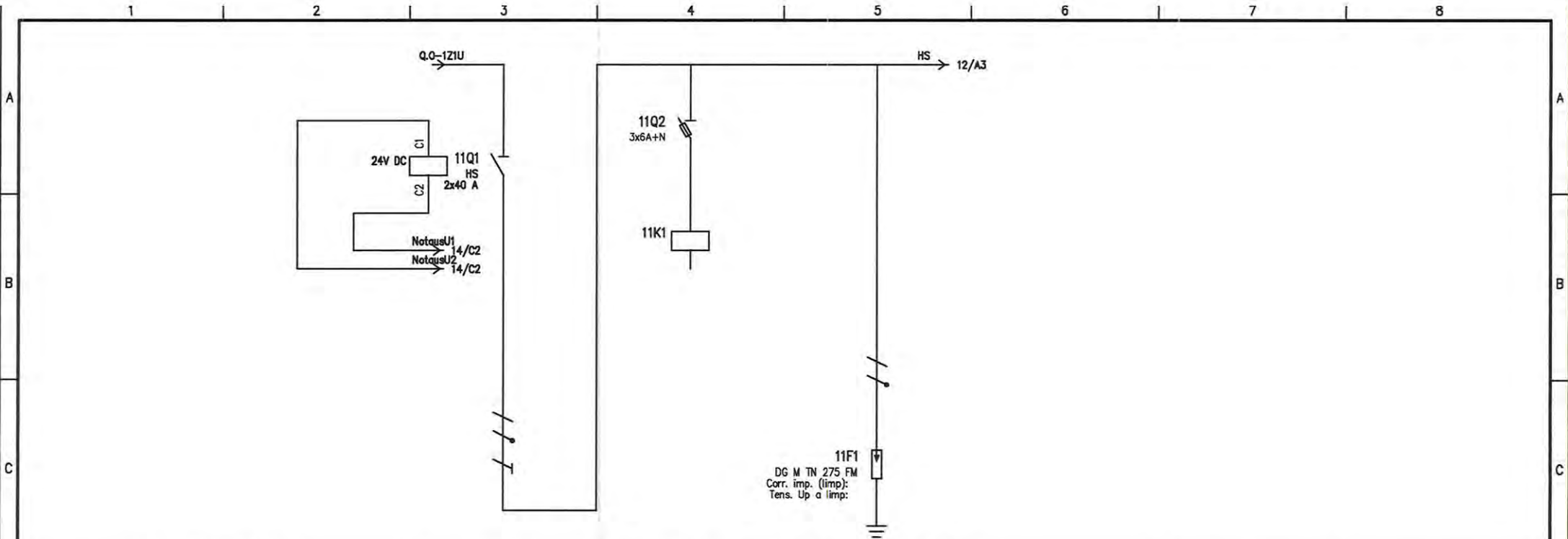


D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Kreis 2 Illuminazione circuito 2		Beleuchtung Kreis 3 Illuminazione circuito 3		Beleuchtung Kreis 4 Illuminazione circuito 4		Beleuchtung Kreis 5 Illuminazione circuito 5			
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Bel.2		Bel.3		Bel.4		Bel.5			
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31		
		POT./LEISTUNG kW	lb A	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A			
		N.POLI/POLE	In A	2	10	2	10	2	10	2	10		
	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A	Idn A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03		
		Im (o curva) A	Pdi kA	100	20	100	20	100	20	100	20		
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
E	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
		In A	Pn kW										
		TIPO/TYP											
		TARATURA/EINSTELLUNG		A									
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5			
		LUNGHEZZA/LÄNGE m		30		30		30		30			
		Iz A		17.4		17.4		17.4		17.4			
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dJ (b) %	C.d.T. tot./dJ tot. (b) %	1.91	3.49	1.91	3.5	1.91	3.49	1.91	3.48		
		Zk mΩ	Zs mΩ	833	811.5	833	811.5	833	811.5	833	811.5		
		Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA	0.277	0.285	0.277	0.285	0.277	0.285	0.277	0.285		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	Data/Dat. 14/04/2014		 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO	009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
					dis./gez. H.R.								
					vi./ges. R.T.								
					ap./ge.								
								Q.O-1Z1N&U		Q.O-1Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 8 d./v. 14 seque/foigt 9	

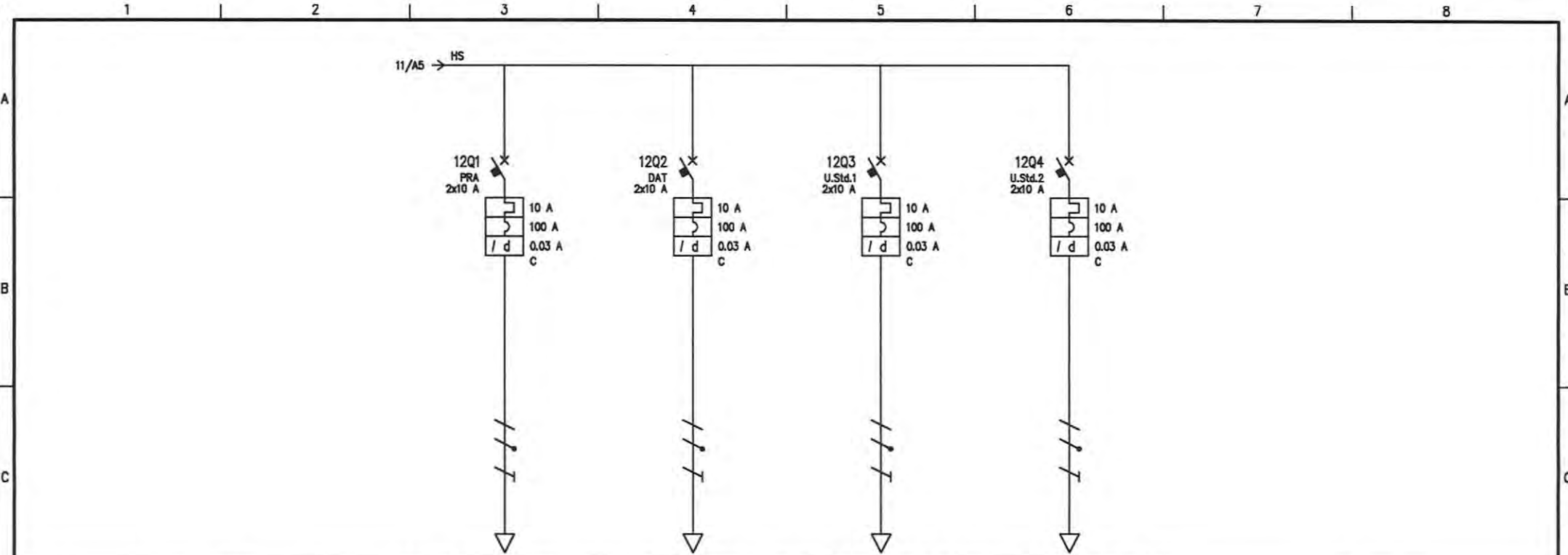


UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Kreis 6 Illuminazione circuito 6		Beleuchtung Kreis 7 Illuminazione circuito 7		Beleuchtung Kreis 8 Illuminazione circuito 8					
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Bel.6		Bel.7		Bel.8					
	TIPO/TYP		TN-S/L1-N 2.31		TN-S/L3-N 2.31		TN-S/L2-N 2.31					
	POT./LEISTUNG kW	POT./LEISTUNG TOT. kVA	1	4.81	1	4.81	1	4.81				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.		COS φ		1 0.9		1 0.9					
	COS φ		1 0.9		1 0.9		1 0.9					
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa					
	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A					
SCHALTER OD. TRENNER	N.POL./POLE		In A		2 10		2 10					
	Ith A	Idn A	10	0.03	10	0.03	10	0.03				
	Im (o curva) A	Pdi kA	100	20	100	20	100	20				
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG		A									
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5		3G1.5					
	LUNGHEZZA/LÄNGE m		30		30		30					
	Iz A		17.4		17.4		17.4					
	C.d.T./dJ (b) %	C.d.T. tot./dJ tot. (b) %	1.91	3.48	1.91	3.5	1.91	3.49				
	Zk mΩ	Zs mΩ	833	811.5	833	811.5	833	811.5				
	Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA	0.277	0.285	0.277	0.285	0.277	0.285				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	op./ge.	ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		Fo./Bl. 9 d./v. 14 seque/folgt 10	
									Q.O-1Z1N&U	Q.O-1Z1N&U.DWG		

[illegible]



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG			Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione					
	SIGLA/KENNZEICHNUNG			HS				SPD					
	TIPO/TYP		POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N 9.24				TN-S/L3-N 9.24					
	POT./LEISTUNG kW lb		A										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.		COS φ	0.5 0.9				1 0.9					
	COSTRUTTORE/HERSTELLER			MERLIN GERIN									
	TIPO/TYP		I 40										
	N.POL./POLE		In A	A	2 40								
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		Idn A										
	Im (o curva) A		Pdi kA	0.8									
	TIPO/TYP												
	CALIBRO/EINSTELLUNG			A									
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP												
	In A		Pn kW										
	TIPO/TYP												
	CALIBRO/EINSTELLUNG			A									
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP							DEHN					
	TARATURA/EINSTELLUNG			A				DG M TN 275 FM/1N/II					
	TIPO CAVO/KABELTYP												
	FORMAZIONE/BILDUNG												
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE			m									
	Iz A												
	C.d.T./dU (lb) %		C.d.T. tot./dU tot. (lb) %										
	Zk mΩ		Zs mΩ										
	Ik 3f./1f. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE												
				Data/Dat. 14/04/2014		009021				Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
				dis./gez. H.R.		Schaltplan							
				vl./ges. R.T.		Schema							
REV./ÄND.				MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		Q.O-1Z1N&U		Q.O-1Z1N&U.DWG	
												Fo./Bl. 11 d./v. 14	
												segue/folgt 12	



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG			Patientenrufanlage Impianto di chiamata paziente		Datenschrank Armadio dati		UPS-Steckdosen Kreis 1 Prese UPS circuito 1		UPS-Steckdosen Kreis 2 Prese UPS circuito 2					
	SIGLA/KENNZEICHNUNG			PRA		DAT		U.Std.1		U.Std.2					
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA		TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31				
	POT./LEISTUNG kW	lb	A	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81				
	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER			MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN					
	TIPO/TYP			C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A					
	N.POLI/POLE	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10				
	Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6	100	6	100	6	100	6			
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP														
	CALIBRO/EINSTELLUNG			A											
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP														
	TARATURA/EINSTELLUNG			A											
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP			FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE/BILDUNG			3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5					
	LUNGHEZZA/LÄNGE			m		10		30		30					
	Iz			A		23.7		23.7		23.7					
	C.d.T./dU (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ											
	Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE														
				Data/Dat. 14/04/2014		 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
				dis./gez. H.R.											
				ri./ges. R.T.											
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.							Q.0-1Z1N&U	Q.0-1Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 12 d./v. 14	seque./folgt 13



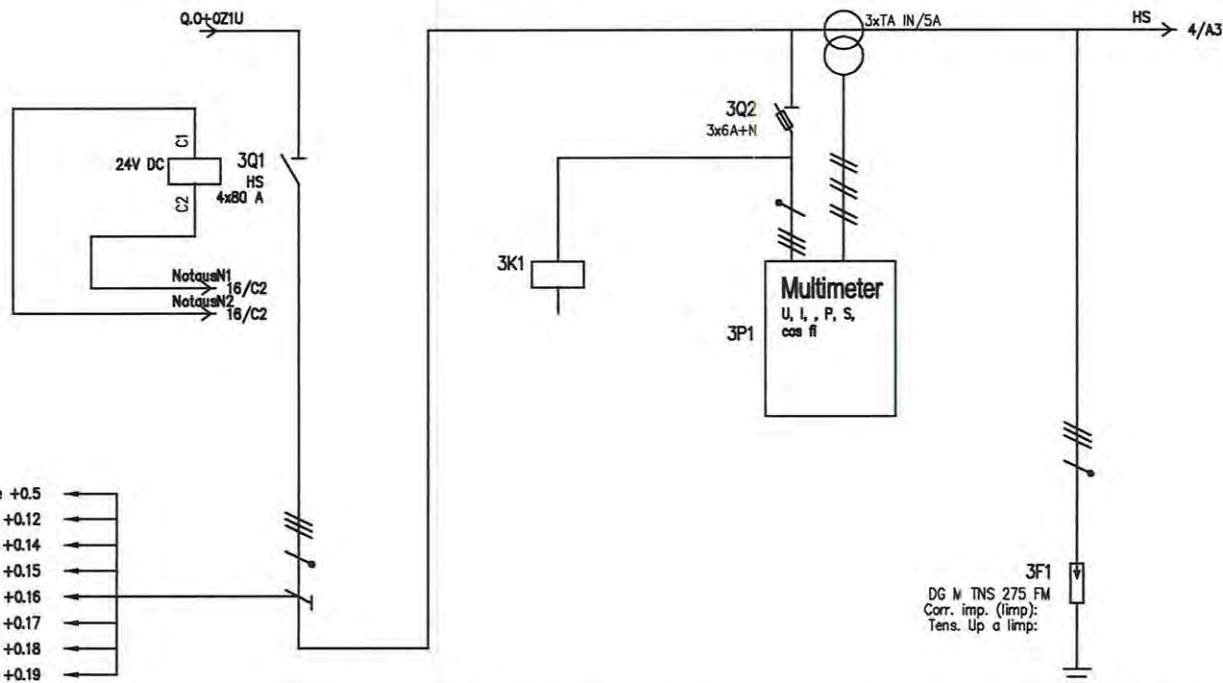
	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG						
		SIGLA/KENNZEICHNUNG						
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA					
		POT./LEISTUNG kW	Ib A					
		CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE/HERSTELLER						
	SCHALTER OD. TRENNER	TIPO/TYP						
		N.POL./POLE	In A					
		Ith A	Icn A					
		Im (o curva) A	Pdi kA					
	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP						
		CALIBRO/EINSTELLUNG A						
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP						
		In A	Pn kW					
E	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP						
		TARATURA/EINSTELLUNG A						
		TIPO CAVO/KABEL TYP						
		FORMAZIONE/BILDUNG						
		LUNGHEZZA/LÄNGE m						
		Iz A						
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dU (Ib) %	C.d.T. tot./dU tot. (Ib) %					
		Zk mΩ	Zs mΩ					
		Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA					
		NUMERAZIONE MORSETTERIA/KLEMMLEISTE						
F				Data/Dat. 14/04/2014	009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Eaulos 1 / Lotto 1	
				dis./gez. H.R.				
				vi./ges. R.T.				
	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.			Q.O-1Z1N&U	Q.C-1Z1N&U.DWG
	1	2	3	4	5	6	7	8
	ING-THALER				TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Fo./Bl. 13 d./v. 14 seque./folgt 14	

ZUSAMMENFASSUNG VERTEILER TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

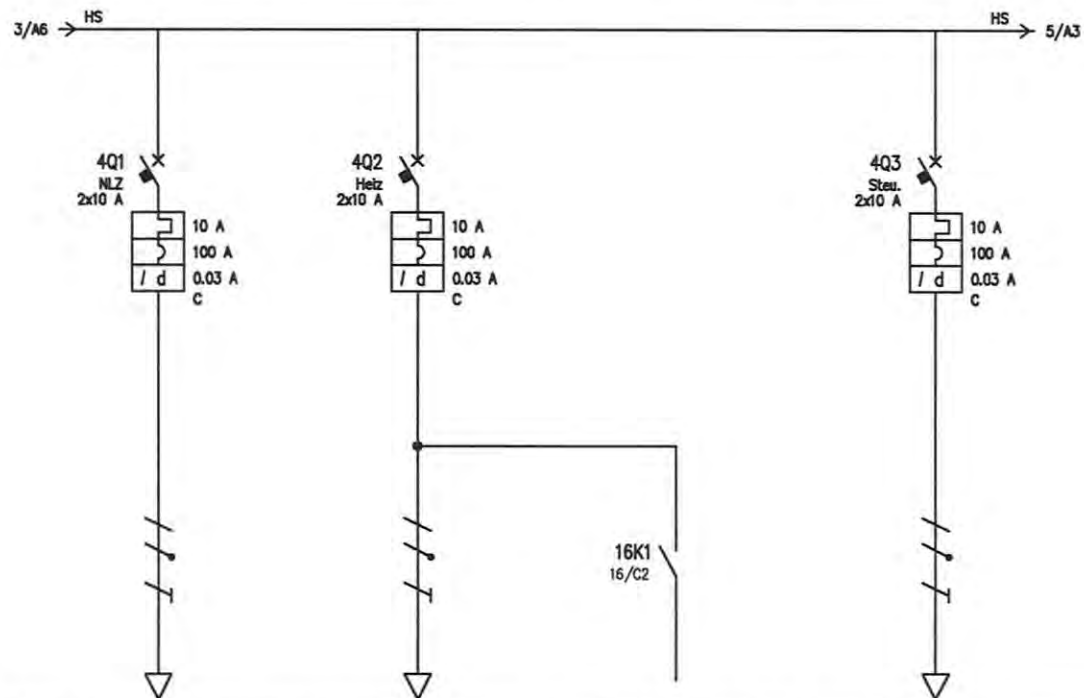
NENNSPANNUNG/TENSIONE NOMINALE: $V_n = N: 3 \times 400V+N / U: 230V+N$	
FREQUENZ/FREQUENZA: $f = 50\text{Hz}$	
LEISTUNGEN UND STRÖME/POTENZE E CORRENTI: $N: 3 \times 50A+N$ $U: 40A+N$	
HERKUNFT UND TYP VERSORGUNGSLEITUNGEN: PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: $Q.O-2B1N$ $FG7QM1 \ 5 \times 25\text{mm}^2$ $Q.O-2B1U$ $FG7QM1 \ 3 \times 10\text{mm}^2$	
VERTEILERSTRUKTUR/STRUTTURA DEL QUADRO: Standschrank / Armadio	
MINDESTSCHUTZGRAD/GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: $IP40$, Schutzklasse 1 / Classe di isolamento 1	
Bezugsnorm Norma di riferimento	☐ CEI 23-51 ☒ EN 60439 (CEI 17-13)
$I_{cc} (1\sim) = 10 \text{ kA}$ $I_{cc} (3\sim) = 10 \text{ kA}$	☐ EN 60898 (CEI 23-3) ☐ I_{cn} ☐ I_{cs} ☒ EN 60947 (CEI 17-5) ☒ I_{cu} ☐ I_{cs}

BEMERKUNG / NOTA:
 Alle Fehlerstromschalter müssen dem Typ A entsprechen!
 Tutte le protezioni differenziali devono essere del tipo A!

PROJEKT NR. 009021 NR. PROGETTO		BAUHERR COMMITTENTE Orden der Barmherzigen Schwestern vom hl. Vinzenz	
AUFTRAG COMMESSA Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
		Dr. Ing. Reinhard Thaler I-39100 Bozen / Bolzano (BZ) Kan. M. Gamperstr. 10 Via Can. M. Gamper Tel. +39 0471 972728 Fax +39 0471 302364	
TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		www.ing-thaler.com E-mail: info@ing-thaler.com PEC: reinhard.thaler@cert.ingbz.it	
PROJEKTANT / PROGETTISTA Umbau&Erw. Privatkf. Martinsbrunn / ristrutturaz.&l. "Casa di cura Fonte San Martino"			
		Datum/Data 14/04/2014	Unt./Firme H.R. R.T.
		ges./dis. ges./ist. ge./app.	Zonenverteiler Erdgeschoss Quadro di zona piano terra
		Q.O+0Z1N&U.DWG	
		Fogl./Bl. 1 tot. 16	
A./R.	Änd./Rev.	Dat.	Unt./Fir.
ers. von/sost. da:		ers./sost. il:	
		Orig./Origine	



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG			Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Messgerät Multimetro		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG			HS						SPD			
	TIPO/TYP		POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S	34.6					TN-S	34.6		
	POT./LEISTUNG kW		lb A	13.2	21.4								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.		COS φ	0.5	0.9					1	0.9		
	COSTRUTTORE/HERSTELLER			MERLIN GERIN									
	TIPO/TYP			Interpact INS80									
	N.POL/POLE		In A	4	80								
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith		A	Idn A									
	Im (o curva)		A	Pdi kA		3							
	TIPO/TYP												
	CALIBRO/EINSTELLUNG			A									
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP												
	In A		Pn kW										
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP									DEHN			
	TARATURA/EINSTELLUNG			A						DG M TNS 275 FM/3N/II			
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP												
	FORMAZIONE/BILDUNG												
	LUNGHEZZA/LÄNGE			m									
	Iz A												
	C.d.T./dU (lb) %		C.d.T. tot./dU tot (lb) %		1.56						1.56		
	Zk mΩ		Zs mΩ	30.3	32.1					30.3			
	Ik 3f./If. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA	7.61	7.2					7.61			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE												
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG			DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		REV./ÄND.		REV./ÄND.		REV./ÄND.	
				Data/Dat. 14/04/2014						Martinsbrunn Bauros 1 / Lotto 1			
				dis./gez. H.R.									
				ri./ges. R.T.									
				ep./ge.									



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Notlichtzentrale Centrale d'ill. d'emergenza		Heizungsverteiler, Gaspaneel collettori risc., pannello gas		Brandschutzklappe Serrande tagliafuoco		Steuerstromkreis circuiti di comando			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		NLZ		Heiz		BSK		Steu.			
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31			TN-S/L3-N	2.31		
	POT./LEISTUNG kW	lb	1	4.81	1	4.81			0.1	0.481		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.		1	0.9	1	0.9			1	0.9		
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN				MERLIN GERIN			
	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A				C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A			
	N.POLI/POLE	In	2	10	2	10			2	10		
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith	A	10	0.03	10	0.03			10	0.03		
	Im (o curva)	A	100	15	100	15			100	15		
	CALIBRO/EINSTELLUNG											
	TIPO/TYP											
CONTATTORE/SCHÜTZ	In	A	Pn	kW								
	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG											
	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV				FG70M1 0.6/1 kV			
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5				3G1.5			
	LUNGHEZZA/LÄNGE		5		30				5			
	Iz	A	17.4		17.4				17.4			
	C.d.T./dU (b)	%	C.d.T. tot./dU tot. (b)	%	0.319	1.91	1.91	3.47	0.032	1.62		
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	Zk	mΩ	Zs	mΩ	178.1	153.8	839.2	814.6	178.1	153.8		
	Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./L-PH/E.	kA	1.3	1.5	0.275	0.283	1.3	1.5		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		ip./ge.					

Data/Dat. 14/04/2014

dis./gez. H.R.

vi./ges. R.T.

ip./ge.

ING-THALER

TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO

009021

Schaltplan

Schema

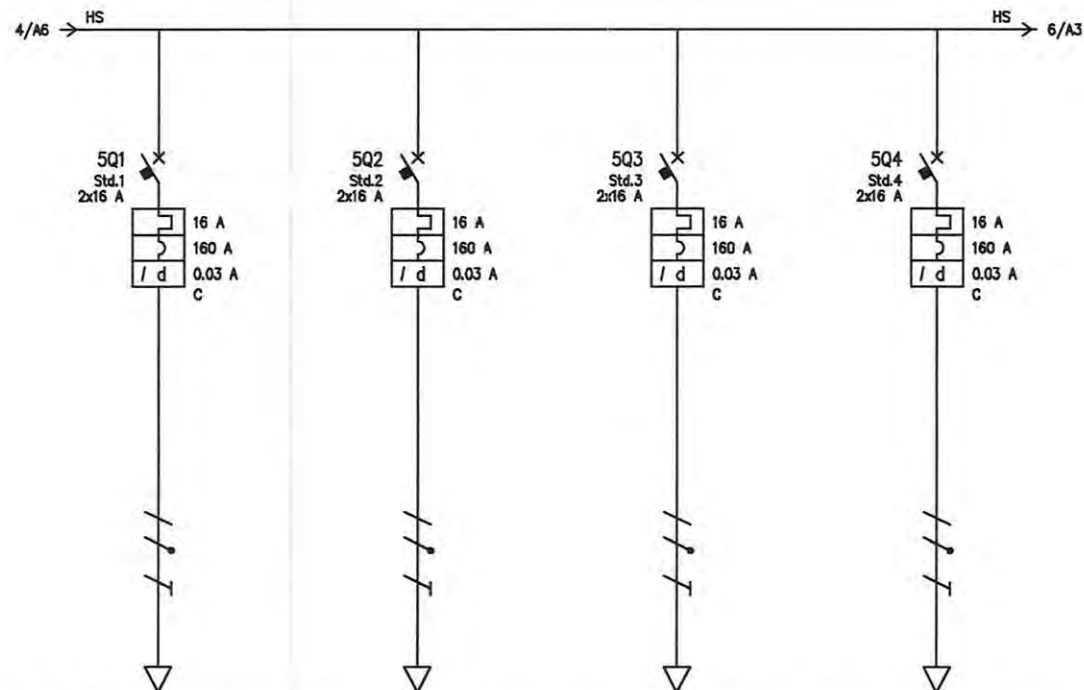
Martinsbrunn Bauilos 1 / Lotto 1

Q.O+0Z1N&U

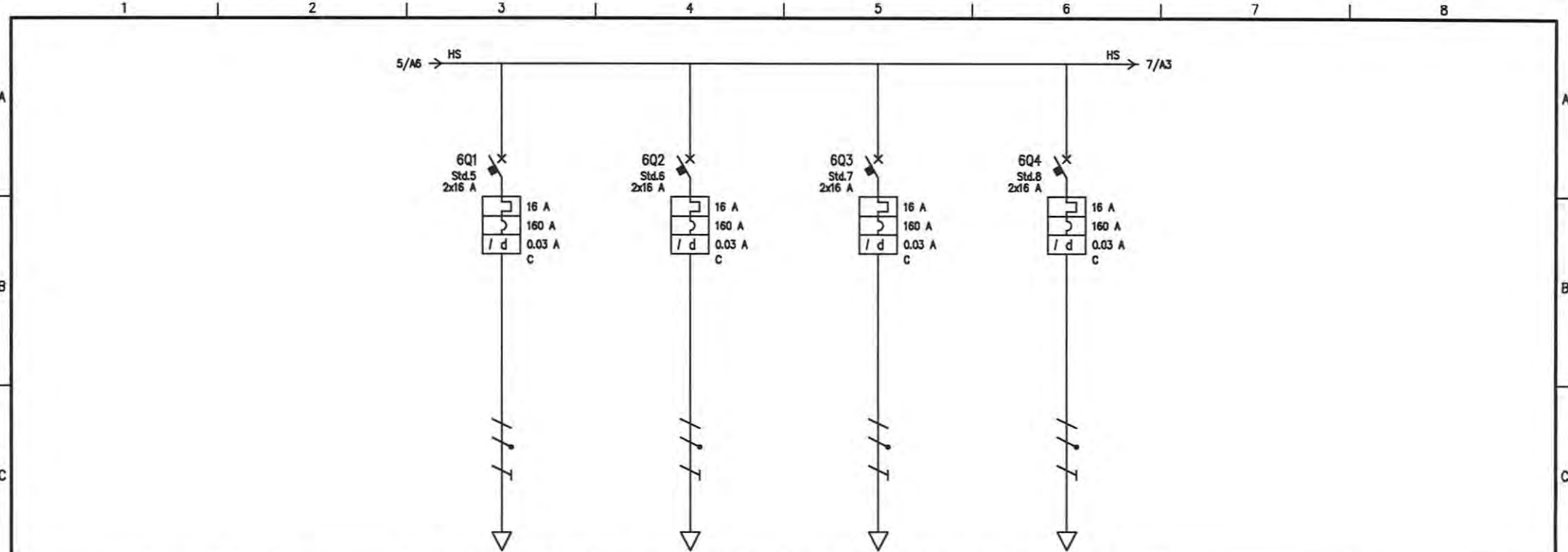
Q.O+0Z1N&U.DWG

Fo./Bl. 4 d./v. 16

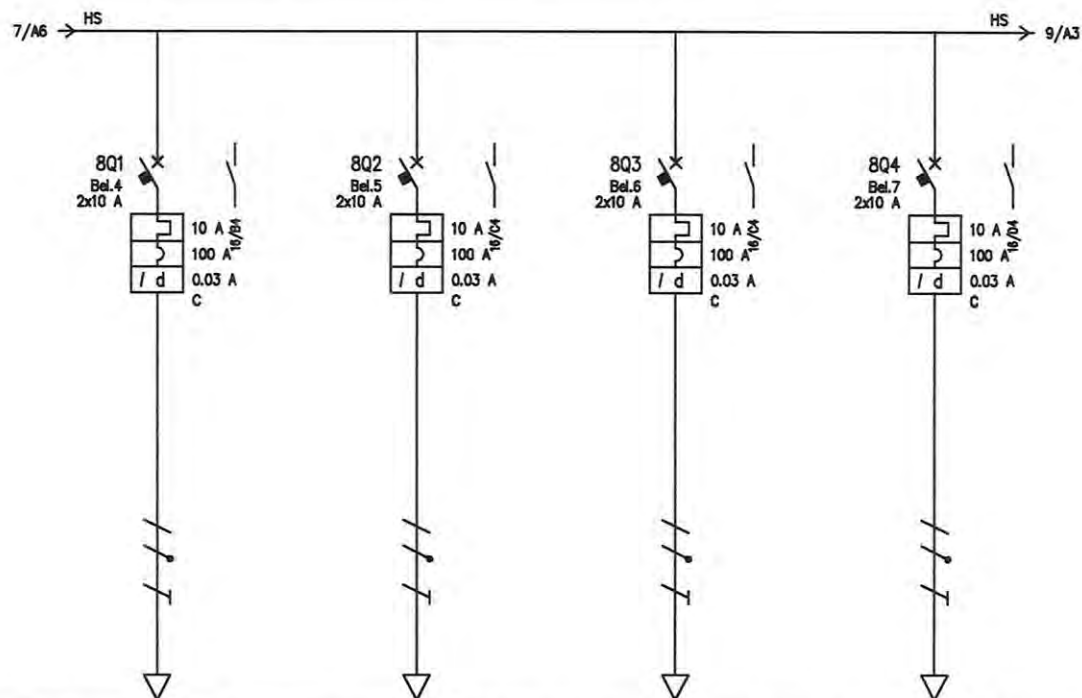
seque./folgt 5



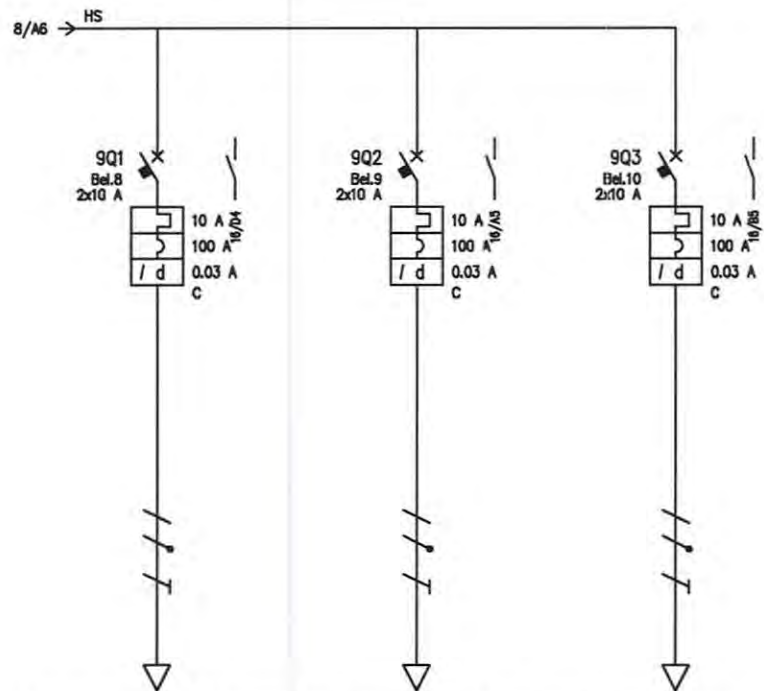
UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 1 Prese circuito 1		Steckdosen Kreis 2 Prese circuito 2		Steckdosen Kreis 3 Prese circuito 3		Steckdosen Kreis 4 Prese circuito 4			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.1		Std.2		Std.3		Std.4			
	TIPO/TYP		TN-S/L3-N 3.7		TN-S/L1-N 3.7		TN-S/L1-N 3.7		TN-S/L3-N 3.7			
	POT./LEISTUNG kW lb A		1.6 7.7		1.6 7.7		1.6 7.7		1.6 7.7			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT. COS φ		1 0.9		1 0.9		1 0.9		1 0.9			
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A			
	N.POL./POLE In A		2 16 A		2 16 A		2 16 A		2 16 A			
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		16 0.03 A		16 0.03 A		16 0.03 A		16 0.03 A			
	Im (o curva) A		PdI kA		160 20		160 20		160 20			
	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG A											
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	In A Pn kW											
	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG A											
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA/LÄNGE m		30		30		30		30			
	Iz A		23.7		23.7		23.7		23.7			
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dU (lb) %		C.d.T. tot./dU tot. (lb) %		1.83 3.42		1.83 3.4		1.83 3.42			
	Zk mΩ		Zs mΩ		521.2 496.7		521.2 496.7		521.2 496.7			
	Ik 3f./1f. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA		0.443 0.465		0.443 0.465		0.443 0.465			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		Fo./Bl. 5 d./v. 16 segue/folgt 6	



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 5 Prese circuito 5		Steckdosen Kreis 6 Prese circuito 6		Steckdosen Kreis 7 Prese circuito 7		Steckdosen Kreis 8 Prese circuito 8			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.5		Std.6		Std.7		Std.8			
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7		
	POT./LEISTUNG kW	lb	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A			
	N.POLI/POLE	In	2	16	2	16	2	16	2	16		
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03		
	Im (o curva)	A	160	20	160	20	160	20	160	20		
	PdI		kA		kA		kA		kA			
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG		A									
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABEL.TYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30		30		30			
	Iz		A		23.7		23.7		23.7			
	C.d.T./dU (b)	%	C.d.T. tot./dU tot. (b)	%	1.83	3.4	1.83	3.42	1.83	3.4	1.83	3.4
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	521.2	496.7	521.2	496.7	521.2	496.7	521.2	496.7
	Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA	0.443	0.465	0.443	0.465	0.443	0.465	0.443	0.465
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Kreis 4 Illuminazione circuito 4		Beleuchtung Kreis 5 Illuminazione circuito 5		Beleuchtung Kreis 6 Illuminazione circuito 6		Beleuchtung Kreis 7 Illuminazione circuito 7						
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Bel.4		Bel.5		Bel.6		Bel.7						
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31					
		POT./LEISTUNG kW	Ib	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa						
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A						
		N.POLI/POLE	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10				
E	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03			
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	20	100	20	100	20	100	20			
		TIPO/TYP														
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A												
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP														
		In	A	Pn	kW											
		RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ		A												
		TARATURA/EINSTELLUNG														
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV						
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5						
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30		30		30						
		Iz		A		17.4		17.4		17.4						
		C.d.T./dU (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%	1.91	3.48	1.91	3.47	1.91	3.5	1.91	3.48			
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	839.2	814.6	839.2	814.6	839.2	814.6	839.2	814.6			
		Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA	0.275	0.283	0.275	0.283	0.275	0.283	0.275	0.283			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE														
F					Data/Dat. 14/04/2014		 ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Bauilos 1 / Lotto 1			
					dis./gez. H.R.											
					ri./ges. R.T.											
	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.											



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Kreis 8 Illuminazione circuito 8		Beleuchtung Kreis 9 Illuminazione circuito 9		Beleuchtung Kreis 10 Illuminazione circuito 10					
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Bel.8		Bel.9		Bel.10					
		TIPO/TYP		TN-S/L3-N 2.31		TN-S/L1-N 2.31		TN-S/L2-N 2.31					
		POT./LEISTUNG kW lb		1 4.81		1 4.81		1 4.81					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT. COS φ		1 0.9		1 0.9		1 0.9					
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa					
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A					
		N.POLI/POLE In A		2 10 10 0.03		2 10 10 0.03		2 10 10 0.03					
E	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A Idn A		10 0.03		10 0.03		10 0.03					
		Im (o curva) A Pdi kA		100 20		100 20		100 20					
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG A											
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
		In A Pn kW											
		TIPO/TYP											
		In A Pn kW											
F	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
		TARATURA/EINSTELLUNG A											
		TIPO CAVO/KABEL.TYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5		3G1.5					
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE m		30		30		30					
		Iz A		17.4		17.4		17.4					
		C.d.T./dU (b) % C.d.T. tot./dU tot. (b) %		1.91 3.5		1.91 3.47		1.91 3.48					
		Zk mΩ Zs mΩ		839.2 814.6		839.2 814.6		839.2 814.6					
	REV./ÄND.	Ik 3f./1f. kA Ik1 f./L-PH./E. kA		0.275 0.283		0.275 0.283		0.275 0.283					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.							
				Data/Dat. 14/04/2014		ING-THALER		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		Fo./Bl. 9 d./v. 16 segue/folgt 10	
		dis./gez. H.R.											
		ri./ges. R.T.											
		ap./ge.		TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO									

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG							
	SIGLA/KENNZEICHNUNG							
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA						
	POT./LEISTUNG kW	lb A						
	CO. CONT./GLFAKT.	COS ϕ						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER							
	TIPO/TYP							
	N.POL./POLE	In A						
	Ith A	Idn A						
FUSIBILE/SICHERUNG	Im (o curva) A		Pdi kA					
	TIPO/TYP							
CONTATTORE/SCHÜTZ	CALIBRO/EINSTELLUNG		A					
	TIPO/TYP							
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	In A		Pn kW					
	TIPO/TYP							
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TARATURA/EINSTELLUNG		A					
	TIPO CAVO/KABELTYP							
	FORMAZIONE/BILDUNG							
	LUNGHEZZA/LÄNGE		m					
	Iz A							
	C.d.T./dI (b) %	C.d.T. tot/dI tot (b) %						
	Zk mQ	Zs mQ						
	Ik 3f./If. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE								
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	op./ge.	009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1	
					Q.O+0Z1N&U		Q.O+0Z1N&U.DWG	
							Fo./Bl. 10 d./v. 16 segue/folgt 11	

1

2

3

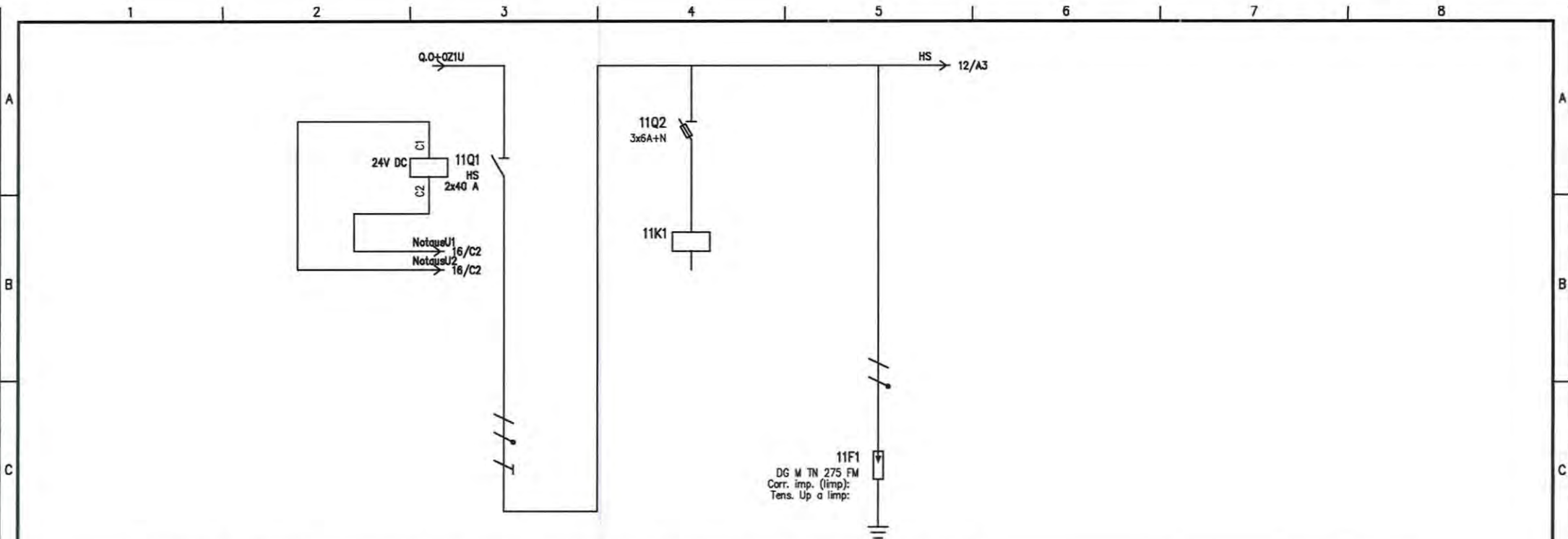
4

5

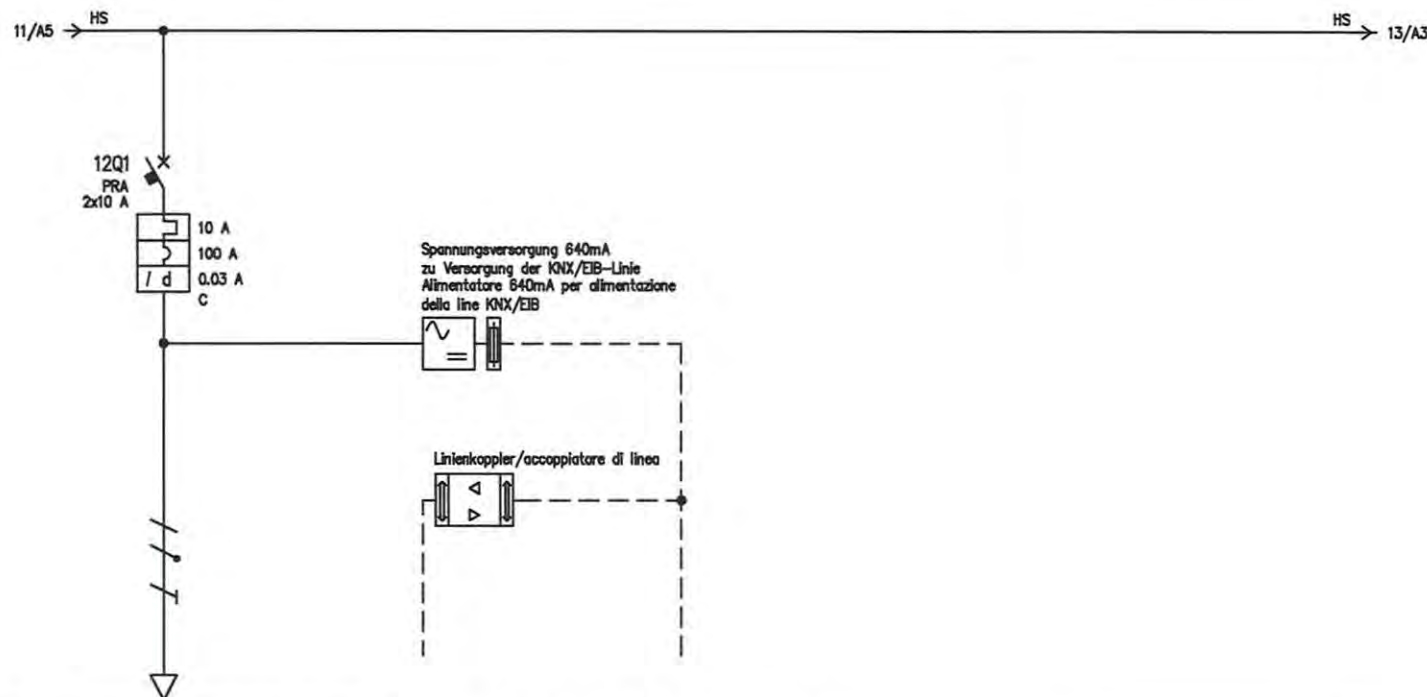
6

7

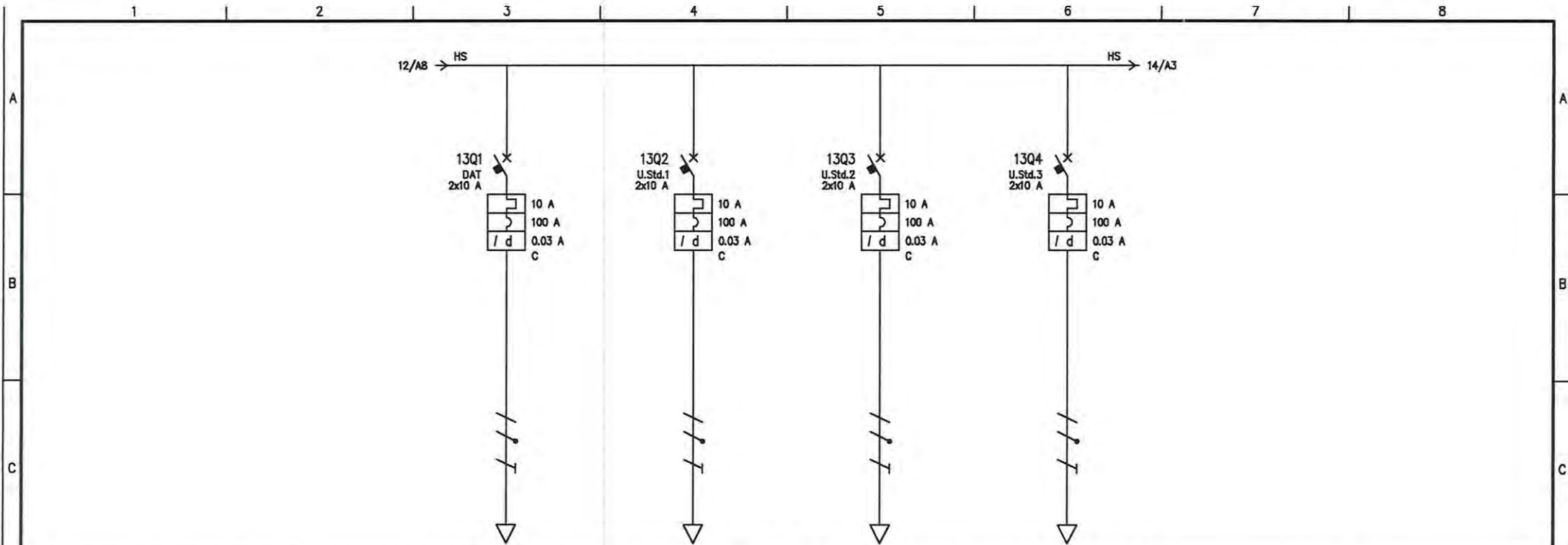
8



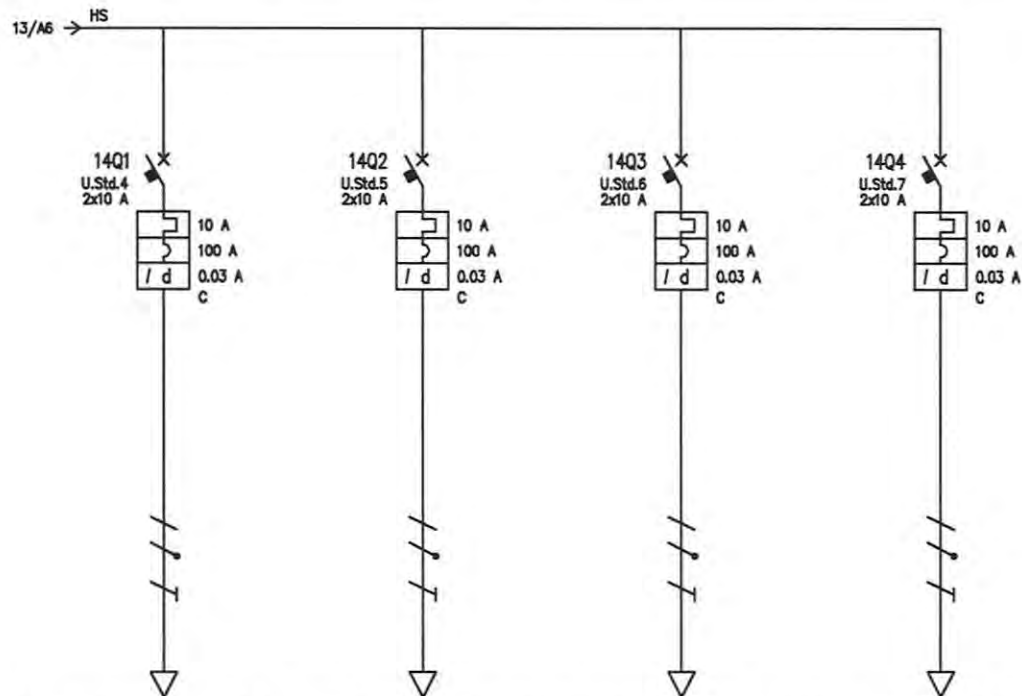
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione					
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		HS				SPD					
		TIPO/TYP		TN-S/L2-N		9.24		TN-S/L2-N		9.24			
		POT./LEISTUNG kW lb A											
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.		COS φ		0.5 0.9		1 0.9					
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN									
		TIPO/TYP		I 40									
		N.POLI/POLE		In A	2	40							
	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		Idn A									
		Im (o curva) A		Pdi kA		0.8							
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
		In A		Pn kW									
		TIPO/TYP											
		TARATURA/EINSTELLUNG		A									
	RELE" TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP						DEHN					
		TARATURA/EINSTELLUNG		A				DG M TN 275 FM/1N/II					
		TIPO CAVO/KABELTYP											
		FORMAZIONE/BILDUNG											
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE		m									
		Iz A											
		C.d.I./dU (lb) %		C.d.I. tot./dU tot. (lb) %									
		Zk mΩ		Zs mΩ									
		Ik 3f./1f. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
										Q.O+OZ1N&U		Q.O+OZ1N&U.DWG	
												Fo./Bl. 11 d./v. 16	
												segue/folgt 12	



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Patientenrufanlage Impianto di chiamata paziente		KNX Hauptlinie 1 Linea KNX principale 1		KNX-Linie 1.3 Linea KNX 1.3					
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		PRA									
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31								
		POT./LEISTUNG kW	lb A	1	4.81								
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.	COS ϕ	1	0.9								
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN									
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A									
		N.POLI/POLE	In A	2	10								
		Ith A	Idn A	10	0.03								
		Im (o curva) A	Pdi kA	100	6								
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
E	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
		In A	Pn kW										
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
		TARATURA/EINSTELLUNG		A									
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV									
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5									
LUNGHEZZA/LÄNGE m		2											
Iz A			23.7										
		C.d.T./dU (b) %	C.d.T. tot./dU tot. (b) %										
		Zk mΩ	Zs mΩ										
		Ik 3f./If. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
F				Data/Def. 14/04/2014		 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		Fo./Bl. 12 d./v. 16 seque./folgt 13	
				dis./gez. H.R.									
				vi./ges. R.T.									
				ap./ge.									
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.										



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Datenschrank Armadio dati		UPS-Steckdosen Kreis 1 Prese UPS circuito 1		UPS-Steckdosen Kreis 2 Prese UPS circuito 2		UPS-Steckdosen Kreis 3 Prese UPS circuito 3						
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		DAT		U.Std.1		U.Std.2		U.Std.3						
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31					
		POT./LEISTUNG kW	lb	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81					
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9					
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN						
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A	C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A	C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A	C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A	C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A	C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A							
		N.POLI/POLE	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10				
F	FUSIBILE/SICHERUNG	lth	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03					
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6	100	6	100	6					
		TIPO/TYP														
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A												
F	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP														
		In	A	Pn	kW											
		TIPO/TYP		A												
		TARATURA/EINSTELLUNG														
F	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV						
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5						
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m		10		30		30						
		Iz		A		23.7		23.7		23.7						
F	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dU (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ											
		Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./I-PH/E.	kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE														
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		Data/Dat. 14/04/2014		dis./gez. H.R.		009021		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		F
								ING-THALER		Schaltplan						
								TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Schema		Q.O+OZ1N&U		Q.O+OZ1N&U.DWG		
												Fo./Bl. 13 d./v. 16		segue/folgt 14		



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		UPS-Steckdosen Kreis 4 Prese UPS circuito 4		UPS-Steckdosen Kreis 5 Prese UPS circuito 5		UPS-Steckdosen Kreis 6 Prese UPS circuito 6		UPS-Steckdosen Kreis 7 Prese UPS circuito 7											
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		U.Std.4		U.Std.5		U.Std.6		U.Std.7											
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31										
		POT./LEISTUNG kW	lb	A	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81									
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.	COS ϕ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9										
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN											
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A											
		N.POL./POLE	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10									
	SCHALTER OD. TRENNER	Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03								
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6	100	6	100	6	100	6								
		TIPO/TYP																			
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A																	
E	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP																			
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A																	
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP																			
		In	A	Pn	kW																
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP																			
		TARATURA/EINSTELLUNG		A																	
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV											
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5											
LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30		30		30		30											
Iz		A		23.7		23.7		23.7		23.7											
F		C.d.T./dI (b)	%	C.d.T. tot./dI tot (b)	%																
		Zk	mΩ	Zs	mΩ																
		Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./t-PH./E.	kA																
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE																			
				Data/Dat.		14/04/2014		 ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				009021 Schaltplan Schema				Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1				Fo./Bl. 14 d./v. 16 seque/folat 15	
				dis./gez.		H.R.															
				vi./ges.		R.T.															
				ca./ge.																	
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.									Q.0+021N&U				Q.0+021N&U.DWG					

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																								
A																																																																																																																																																																																																																
B																																																																																																																																																																																																																
C																																																																																																																																																																																																																
D	<table><tr><td rowspan="4">UTENZA VERBRAUCHER</td><td colspan="2">DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">SIGLA/KENNZEICHNUNG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TIPO/TYP</td><td>POT./LEISTUNG TOT. kVA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POT./LEISTUNG kW</td><td>lb A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>CO. CONT./GL.FAKT.</td><td>COS φ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER</td><td colspan="2">COSTRUTTORE/HERSTELLER</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>N.POLI/POLE</td><td>ln A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ith A</td><td>Idn A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Im (o curva) A</td><td>Pdi kA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">FUSIBILE/SICHERUNG</td><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CALIBRO/EINSTELLUNG A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">CONTATTORE/SCHÜTZ</td><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ln A</td><td>Pn kW</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ</td><td colspan="2">TIPO/TYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">TARATURA/EINSTELLUNG A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="7">LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG</td><td colspan="2">TIPO CAVO/KABELTYP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">FORMAZIONE/BILDUNG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">LUNGHEZZA/LÄNGE m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Iz A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C.d.T./dI (lb) %</td><td>C.d.T. tot./dI tot. (lb) %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zk mΩ</td><td>Zs mΩ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ik 3f./1f. kA</td><td>Ik1 f./L-PH./E. kA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG								SIGLA/KENNZEICHNUNG								TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA							POT./LEISTUNG kW	lb A								CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ							INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER								TIPO/TYP								N.POLI/POLE	ln A							Ith A	Idn A								Im (o curva) A	Pdi kA							FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP								CALIBRO/EINSTELLUNG A								CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP								ln A	Pn kW							RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP								TARATURA/EINSTELLUNG A								LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP								FORMAZIONE/BILDUNG								LUNGHEZZA/LÄNGE m								Iz A								C.d.T./dI (lb) %	C.d.T. tot./dI tot. (lb) %							Zk mΩ	Zs mΩ							Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA							NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE							
UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG																																																																																																																																																																																																															
	SIGLA/KENNZEICHNUNG																																																																																																																																																																																																															
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA																																																																																																																																																																																																														
	POT./LEISTUNG kW	lb A																																																																																																																																																																																																														
	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ																																																																																																																																																																																																														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER																																																																																																																																																																																																															
	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																															
	N.POLI/POLE	ln A																																																																																																																																																																																																														
	Ith A	Idn A																																																																																																																																																																																																														
	Im (o curva) A	Pdi kA																																																																																																																																																																																																														
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																															
	CALIBRO/EINSTELLUNG A																																																																																																																																																																																																															
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																															
	ln A	Pn kW																																																																																																																																																																																																														
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP																																																																																																																																																																																																															
	TARATURA/EINSTELLUNG A																																																																																																																																																																																																															
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP																																																																																																																																																																																																															
	FORMAZIONE/BILDUNG																																																																																																																																																																																																															
	LUNGHEZZA/LÄNGE m																																																																																																																																																																																																															
	Iz A																																																																																																																																																																																																															
	C.d.T./dI (lb) %	C.d.T. tot./dI tot. (lb) %																																																																																																																																																																																																														
	Zk mΩ	Zs mΩ																																																																																																																																																																																																														
	Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA																																																																																																																																																																																																														
NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE																																																																																																																																																																																																																
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Data/Dat. 14/04/2014</td><td rowspan="3">009021 Schaltplan Schema</td><td colspan="2">Martinsbrunn Bzulos 1 / Lotto 1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>dis./gez. H.R.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ri./ges. R.T.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV./ÄND.</td><td>MODIFICA/ÄNDERUNG</td><td>DATA/DATUM</td><td>FIRMA/UNT.</td><td>op./ge.</td><td>ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO</td><td></td><td>Q.O+0Z1N&U</td><td>Q.O+0Z1N&U.DWG</td><td>Fo./Bl. 15 d./v. 16 segue/folgt 16</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr></table>												Data/Dat. 14/04/2014	009021 Schaltplan Schema	Martinsbrunn Bzulos 1 / Lotto 1							dis./gez. H.R.								ri./ges. R.T.				REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	op./ge.	ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Q.O+0Z1N&U	Q.O+0Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 15 d./v. 16 segue/folgt 16		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																												
				Data/Dat. 14/04/2014	009021 Schaltplan Schema	Martinsbrunn Bzulos 1 / Lotto 1																																																																																																																																																																																																										
				dis./gez. H.R.																																																																																																																																																																																																												
				ri./ges. R.T.																																																																																																																																																																																																												
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	op./ge.	ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Q.O+0Z1N&U	Q.O+0Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 15 d./v. 16 segue/folgt 16																																																																																																																																																																																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																								

Spannungsanzeige FIW-Tableau EG
Segnalazione tensione pannello VVF piano terra

3K1
3/B4

Spannungsanzeige FIW-Tableau EG
Segnalazione tensione pannello VVF piano terra

11K1
11/B4

Steuerung Notaus
vom FIW-Tableau EG
Comando di sgancio
dal pannello VVF piano terra

NotausN1
3/B3
NotausN2
3/B3
NotausU1
11/B3
NotausU2
11/B3

Steuerung Brandschutzklappen
vom FIW-Tableau EG
Comando serrande tagliafuoco
dal pannello VVF piano terra

16K1 24V DC

I/O-Modul der Brandmeldeanlage
Modulo I/O dell'impianto di rivelazione incendi

24V DC Einpeisung von
Brandmeldeanlage
24V DC alimentazione
dell'imp. rk. incendi
Brandmelde-Loop
Loop imp. rk. incendi

+0.Q.O.+0Z1N
7Q2
7/A4

+0.Q.O.+0Z1N
7Q3
7/A5

+0.Q.O.+0Z1N
7Q4
7/A6

+0.Q.O.+0Z1N
8Q1
8/A3

+0.Q.O.+0Z1N
8Q2
8/A4

+0.Q.O.+0Z1N
8Q3
8/A5

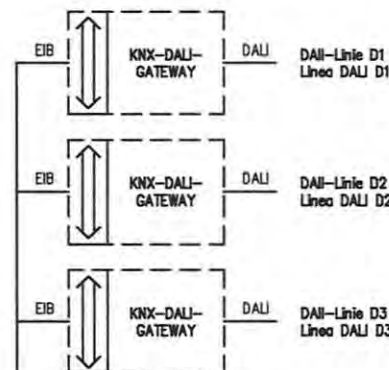
+0.Q.O.+0Z1N
8Q4
8/A6

+0.Q.O.+0Z1N
9Q1
9/A3

+0.Q.O.+0Z1N
9Q2
9/A4

+0.Q.O.+0Z1N
9Q3
9/A5

Schleife zur Steuerung der Notlichtzentrale NLZ0+0.1
Spira per comando la centrale ill. d'emergenza NLZ0+0.1



KNX-Linie: 1.3
Linea KNX: 1.3

Data/Dat 14/04/2014
dis./gez. H.R.
ri./ges. R.T.
ap./ge.

ING-THALER
TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO

009021
Hilfsstromkreise
Circuiti ausiliari

Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1

Q.O+0Z1N&U

Q.O+0Z1N&U.DWG

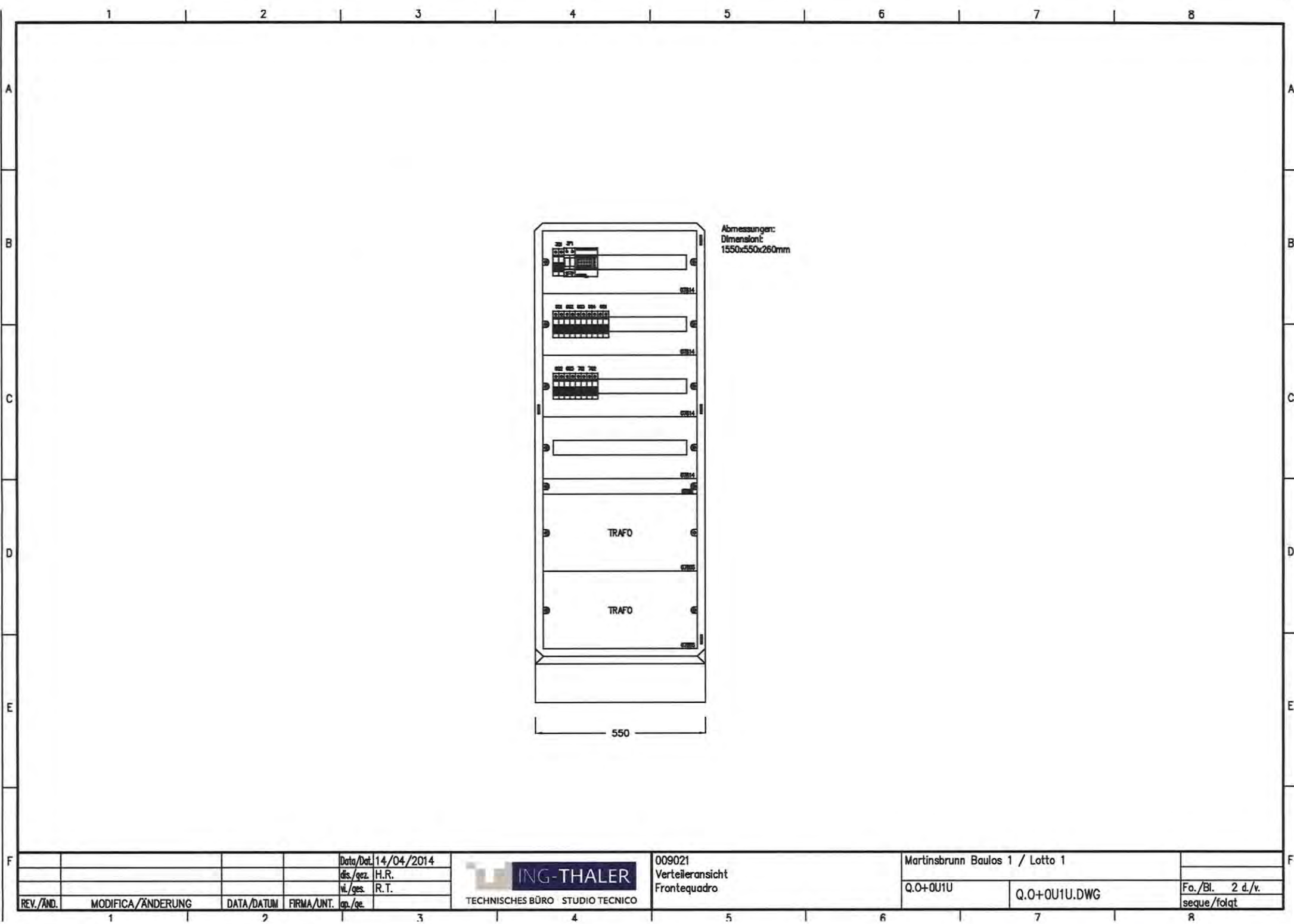
Fo./Bl. 16 d./v. 16
segue/segue

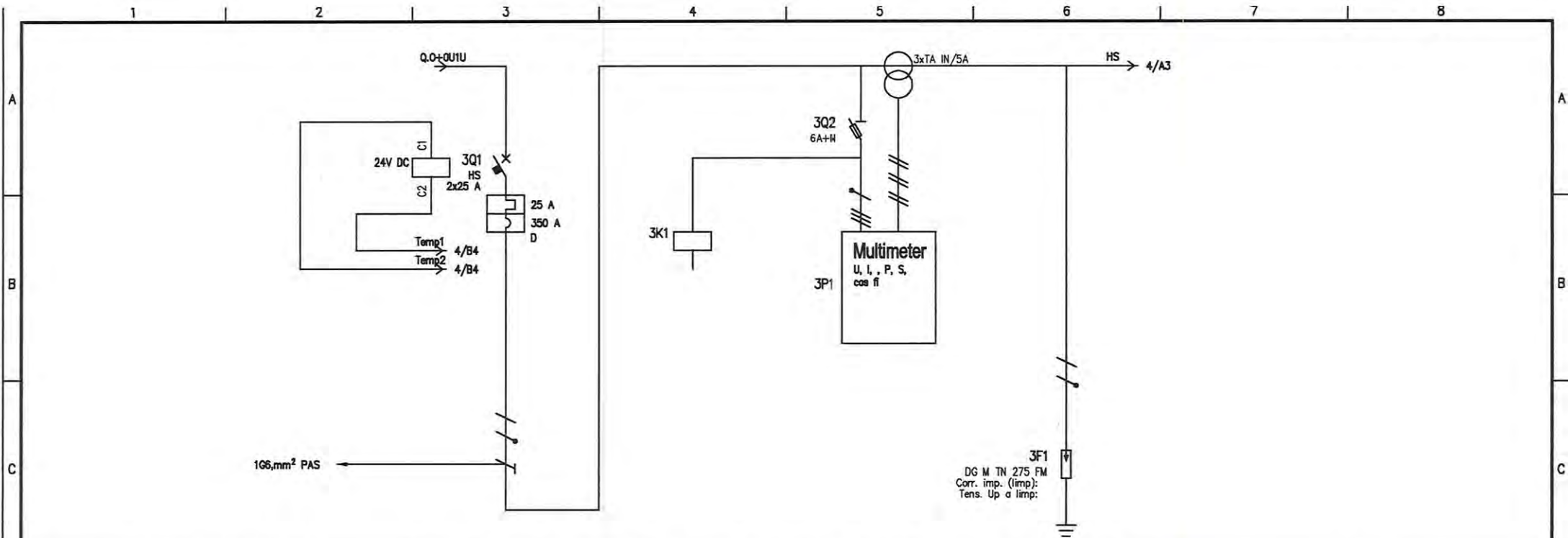
ZUSAMMENFASSUNG VERTEILER TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

NENNSPANNUNG/TENSIONE NOMINALE: $V_n = 230V+N$	
FREQUENZ/FREQUENZA: $f = 50Hz$	
LEISTUNGEN UND STRÖME/POTENZE E CORRENTI: 40A+N	
HERKUNFT UND TYP VERSORGUNGSLEITUNGEN: PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: Q.O-2B1U FG70M1 3x10mm ²	
VERTEILERSTRUKTUR/STRUTTURA DEL QUADRO: Standschrank / Armadio	
MINDESTSCHUTZGRAD/GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40, Schutzklasse 1 / Classe di isolamento 1	
Bezugsnorm Norma di riferimento	☐ CEI 23-51 ☒ EN 60439 (CEI 17-13)
lcc (1~) = 6 kA lcc (3~) = -	☐ EN 60898 (CEI 23-3) ☐ lcn ☐ lcs ☒ EN 60947 (CEI 17-5) ☒ lcu ☐ lcs

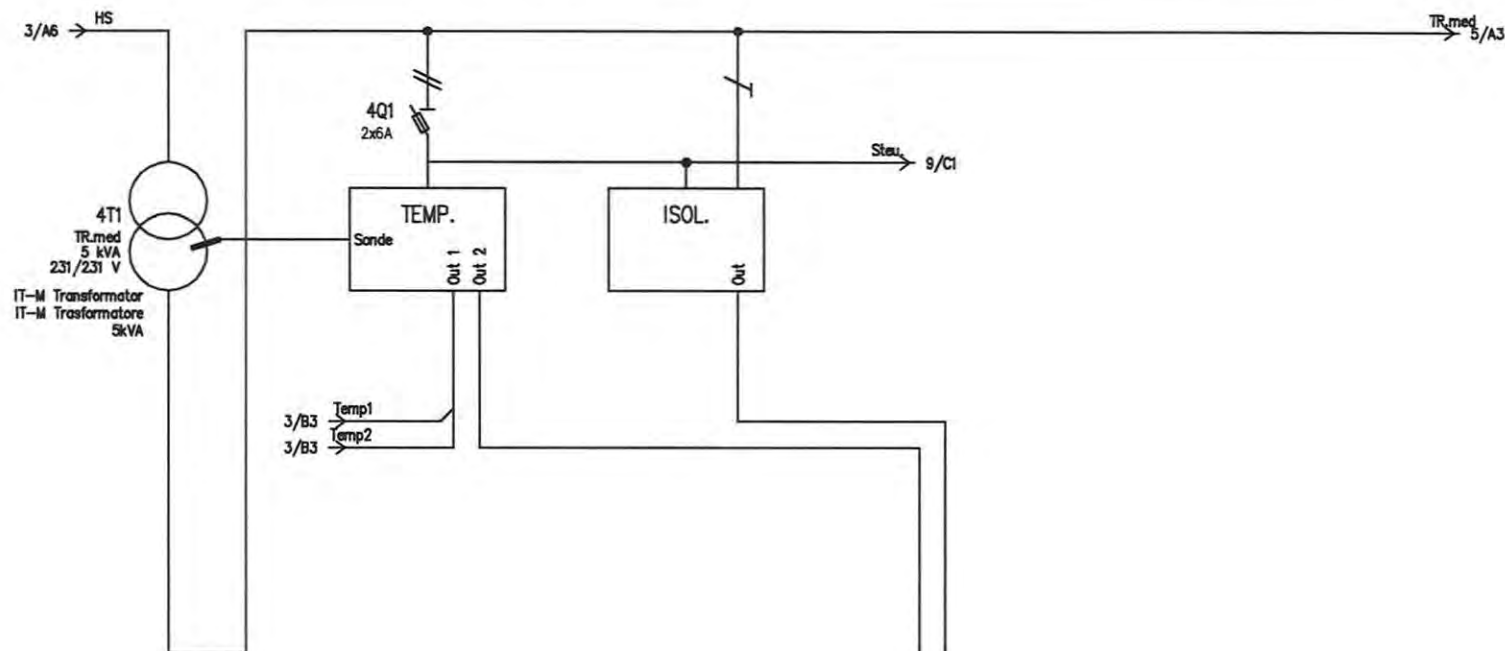
BEMERKUNG / NOTA:
 Alle Fehlerstromschalter müssen dem Typ A entsprechen!
 Tutte le protezioni differenziali devono essere del tipo A!

PROJEKT NR. 009021 NR. PROGETTO		BAUHERR COMMITTENTE	
AUFTRAG COMMESSA		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1 Orden der Barmherzigen Schwestern vom hl. Vinzenz	
 ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Dr. Ing. Reinhard Thaler I-39100 Bozen Bolzano (BZ) Kan. M. Gamperstr. 10 Via Can. M. Gamper Tel. +39 0471 972728 Fax +39 0471 302364 www.ing-thaler.com E-mail: info@ing-thaler.com PEC: reinhard.thaler@cert.ingbz.it	
PROJEKTANT / PROGETTISTA			
Umbau&Erw. Privatk. Martinsbrunn / ristrutturcz.&l. "Casa di cura Fonte San Martino"			
		Datum/Data	Unt./Firme
		gez./dis. 14/04/2014	H.R.
		ges./vis.	R.T.
		ge./app.	
		Unterverteiler OP-Raum Quadro secondario sala operatoria	
		Q.O+0U1U.DWG	
		Fogl./Bl. 1	
		tot. 7	
A./R.	Änd./Rev.	Dat.	Unt./Fr.
ers. von/sost. da:		ers./sost. il:	
		Orig./Origine	

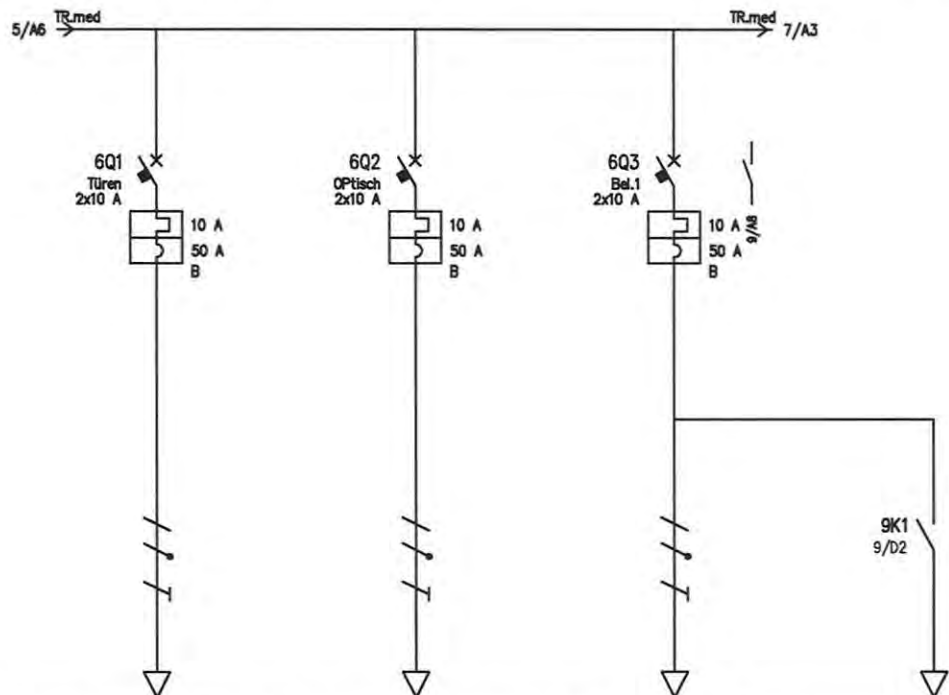




D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Messgerät Multimetro		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione			
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		HS						SPD			
		TIPO/TYP		POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	5.78				TN-S/L3-N	5.78		
		POT./LEISTUNG kW	lb										
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.		COS φ		0.5	0.9			1	0.9		
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa									
		TIPO/TYP		ic60N-D - 25A									
		N.POLI/POLE		In	A	2	25						
E	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith		A	Idn	A	25						
		Im (o curva)		A	Pdi	kA	350	6					
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
		In		A	Pn	kW							
		TIPO/TYP											
		TARATURA/EINSTELLUNG		A									
F	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO CAVO/KABELTYP								DEHN			
		FORMAZIONE/BILDUNG								DG M TN 275 FM/1N/II			
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m									
		Iz		A									
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dU (lb)		%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%							
		Zk		mΩ	Zs	mΩ							
		Ik 3f./If.		kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA							
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		op./ge.		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1	



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG				Temperaturüberwachung Controllo temperatura		Isolationsüberwachung Controllo d'isolamento		Fernanzeige Segnalazione a distanza			
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		TR.med									
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	5 kVA								
		POT./LEISTUNG kW	Ib A										
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER											
		TIPO/TYP											
		N.POLI/POLE	In A										
		Ith A	Idn A										
	FUSIBILE/SICHERUNG	IM (o curva) A		Pdi kA									
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
		CONTATTORE/SCHÜTZ											
E	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	In A		Pn kW									
		TIPO/TYP											
		TARATURA/EINSTELLUNG		A									
		LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG											
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP											
		FORMAZIONE/BILDUNG											
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m									
		Iz A											
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dU (b) %		C.d.T. tot./dU tot. (b) %									
		Zk mΩ	Zs mΩ										
		Ik 3f./If. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
F													
						</							



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Elektrische Türen Porte elektrische		OP-Tisch Tavolo operatorio		Beleuchtung OP Illuminazione sala operatoria		Beleuchtung Illuminazione			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Türen		Optisch		Bel.1					
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	IT/L3-N	2.31	IT/L3-N	2.31	IT/L3-N	2.31				
	POT./LEISTUNG kW	lb	A	1	4.81	1	4.81	1	4.81			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa					
	TIPO/TYP		iC60N-B - 10A		iC60N-B - 10A		iC60N-B - 10A					
	N.POLI/POLE	In	A	2	10	2	10	2	10			
	Ith	A	Idn	A	10	10	10	10	10			
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
	TIPO/TYP											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG		A									
	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G1.5					
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE		m		15		15					
	Iz	A	17.5		17.5		12.9					
	C.d.T./dU (b)	%	C.d.T. tot./dU tot. (b)	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		ap./ge.					

Data/Dat. 14/04/2014

dis./gez. H.R.

vi./ges. R.T.

ap./ge.

ING-THALER

TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO

009021

Schaltplan

Schema

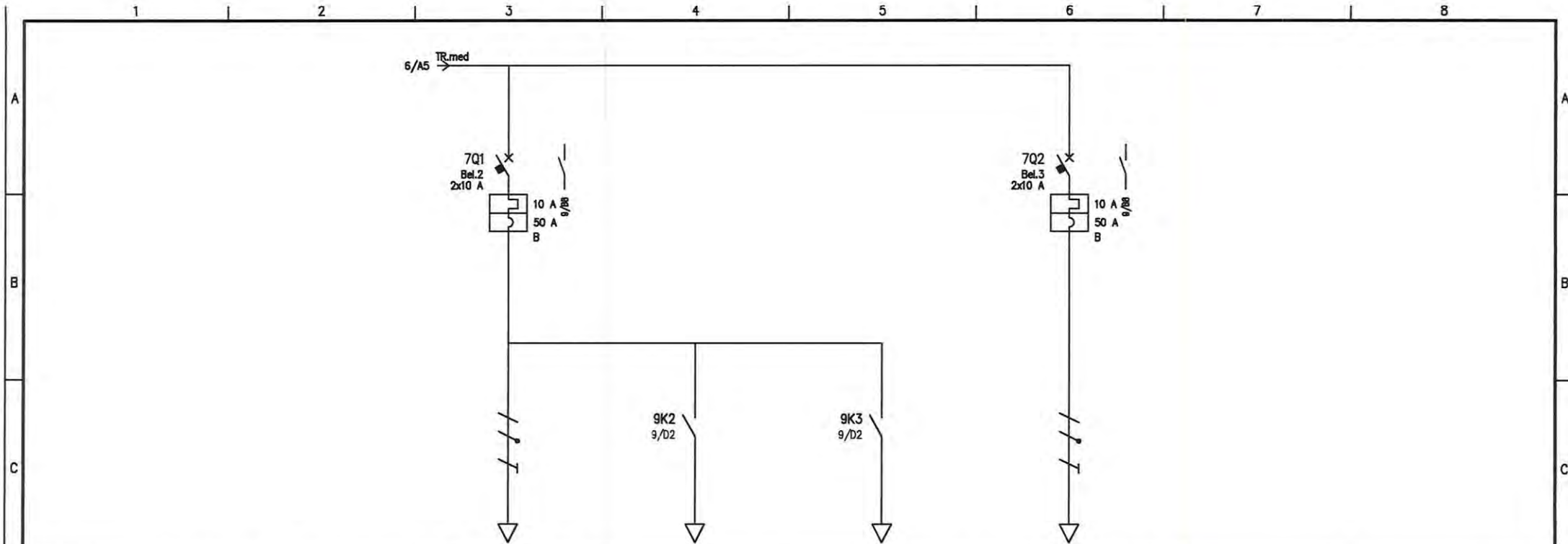
Martinsbrunn Bauros 1 / Lotto 1

Q.O+0U1U

Q.O+0U1U.DWG

Fo./Bl. 6 d./v.

seque./folgt



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Post-OP Illuminazione post-int.		L1 L1		L3 L3		OP-Leuchte Scialitica			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Bel.2						Bel.3			
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	IT/L3-N	2.31					IT/L3-N	2.31		
	POT./LEISTUNG kW	lb A	1	4.81					1	4.81		
	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	1	0.9					1	0.9		
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa						SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	TIPO/TYP		iC60N-B - 10A						iC60N-B - 10A			
	N.POLI/POLE	In A	2	10					2	10		
	Ith A	Idn A	10						10			
	Im (o curva) A	Pdi kA	50	6					50	6		
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG	A										
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO MOT.SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG	A										
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV						FG70M1 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5						3G1.5			
	LUNGHEZZA/LÄNGE	m	15						15			
	Iz A		12.9						12.9			
	C.d.T./dU (lb) %	C.d.T. tot./dU tot. (lb) %										
	Zk mΩ	Zs mΩ										
	Ik 3f./If. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG						
		SIGLA/KENNZEICHNUNG						
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA					
		POT./LEISTUNG kW	Ib A					
		CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE/HERSTELLER						
	SCHALTER OD. TRENNER	TIPO/TYP						
		N.POLI/POLE	In A					
		Ith A	Idn A					
		Im (o curva) A	Pdi kA					
	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP						
		CALIBRO/EINSTELLUNG	A					
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP						
		In A	Pn kW					
E	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP						
		TARATURA/EINSTELLUNG	A					
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP						
		FORMAZIONE/BILDUNG						
		LUNGHEZZA/LÄNGE	m					
		Iz A						
		C.d.T./dI (Ib) %	C.d.T. tot./dI tot. (Ib) %					
		Zk mΩ	Zs mΩ					
		Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./1-PH./E. kA					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE						
F				Data/Dat. 14/04/2014		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		
				dis./gez. H.R.				
				ri/ges. R.T.				
	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.				
				ap./ge.				
	1	2	3	4	5	6	7	8



ING-THALER

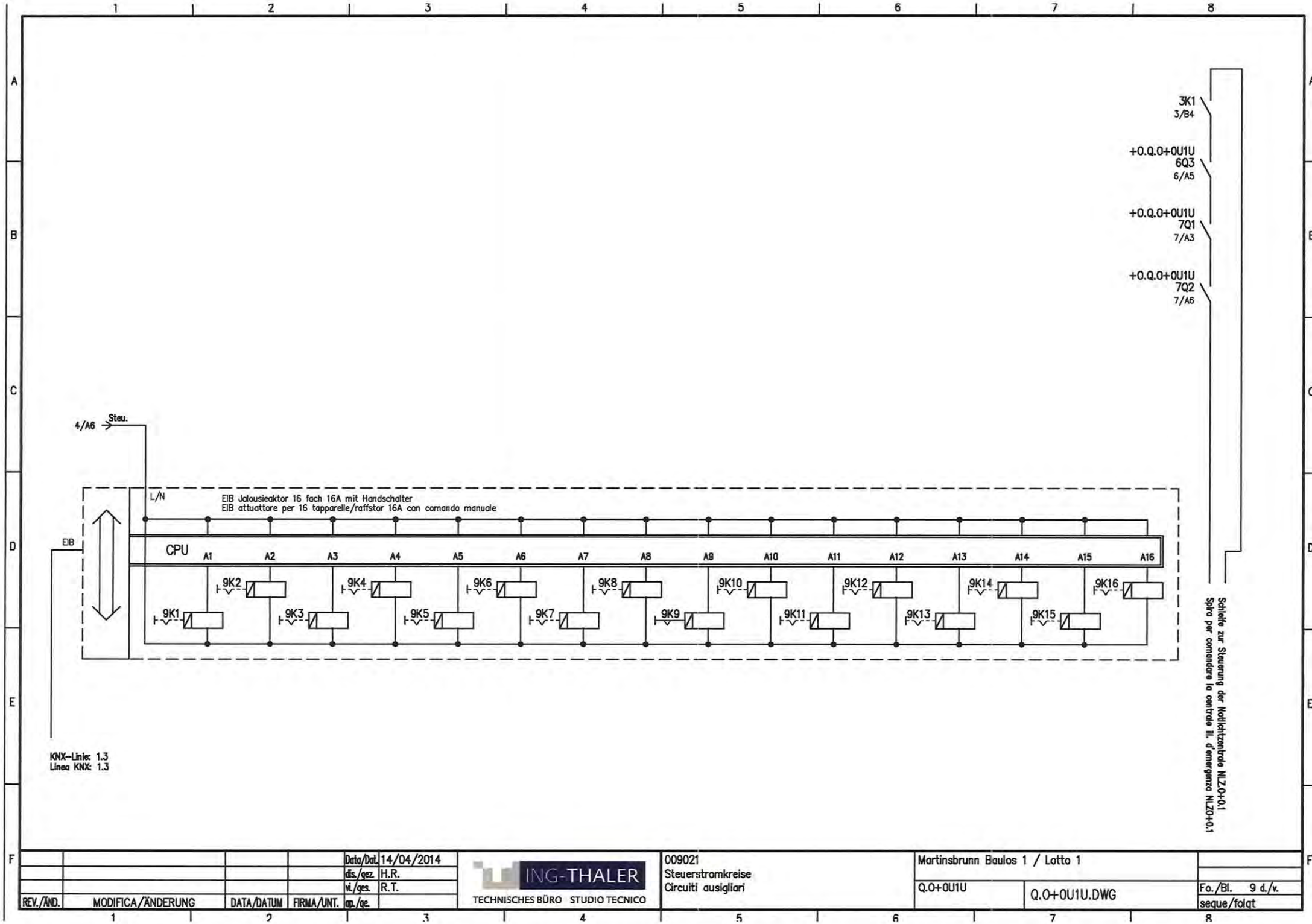
TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO

009021
Schaltplan
Schema

Q.O+0U1U

Q.O+0U1U.DWG

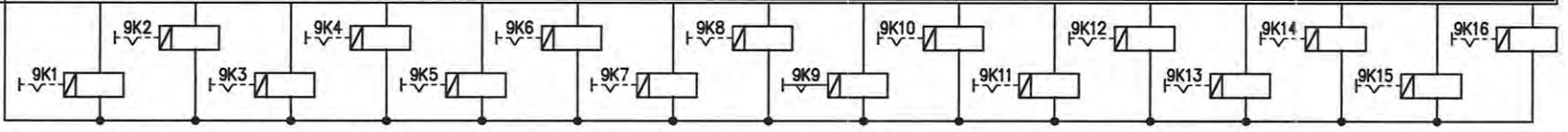
Fo./Bl. 8 d./v.
segue/folgt



3K1
3/B4
+0.Q.0+0U1U
6Q3
6/A5
+0.Q.0+0U1U
7Q1
7/A3
+0.Q.0+0U1U
7Q2
7/A6

EIB Jalousieaktor 16 fach 16A mit Handschalter
EIB attuatore per 16 tapparelle/raffstor 16A con comando manuale

CPU A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16



Schleife zur Steuerung der Notlichtzentrale NLZO+0,1
Spina per comandare la centrale Ill. d'emergenza NLZO+0,1

KNX-Linie: 1.3
Linea KNX: 1.3

REV./AND.		MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	op./ge.	ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		009021 Steuerstromkreise Circuiti ausigliari		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		Q.O+0U1U		Q.O+0U1U.DWG		Fo./Bl. 9 d./v. segue/segue	
1			2			3		4		5		6		7		8	

ZUSAMMENFASSUNG VERTEILER TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

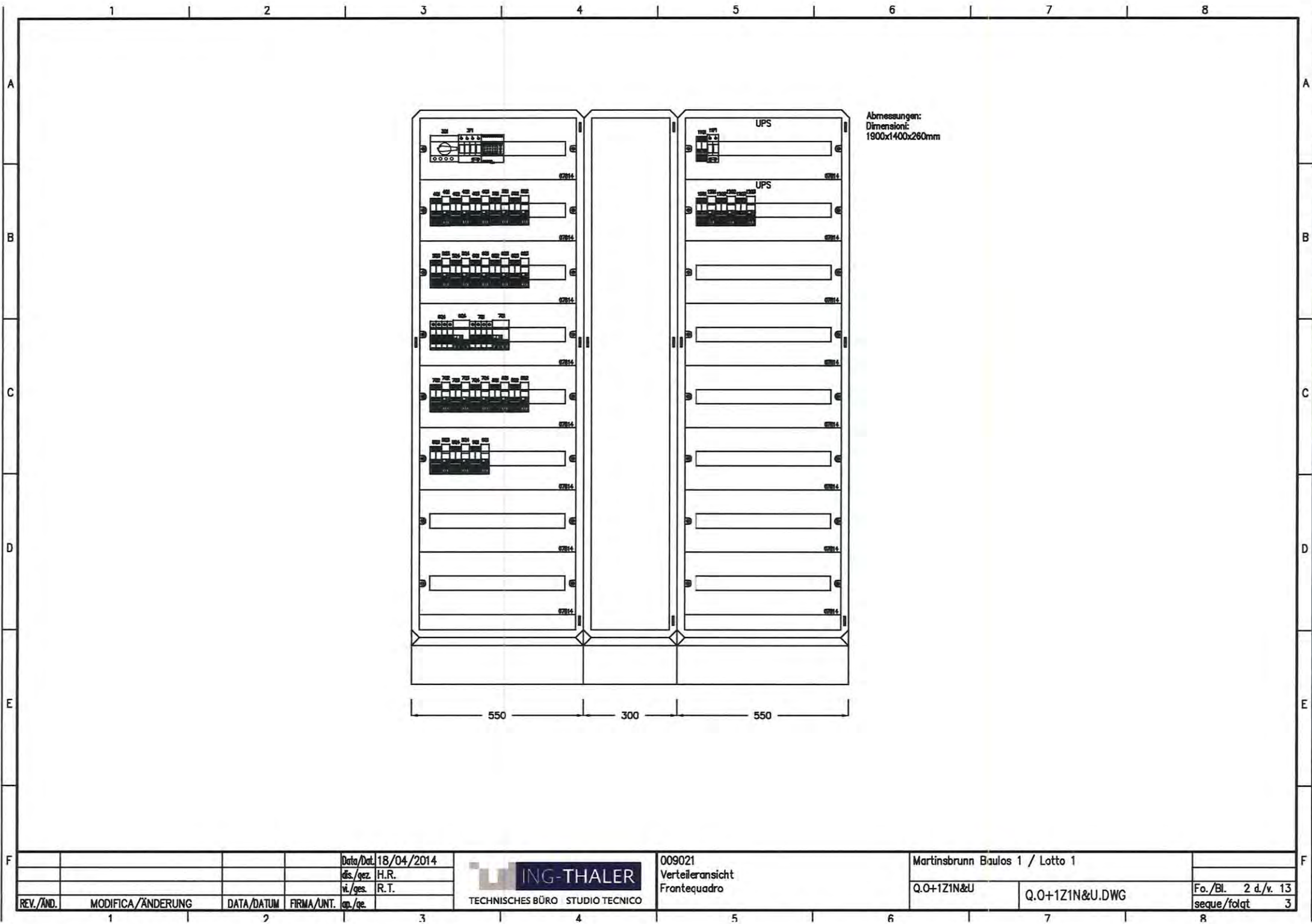
NENNSPANNUNG/TENSIONE NOMINALE: $V_n = N: 3 \times 400V+N / U: 230V+N$	
FREQUENZ/FREQUENZA: $f = 50\text{Hz}$	
LEISTUNGEN UND STRÖME/POTENZE E CORRENTI: N: 3x50A+N U: 40A+N	
HERKUNFT UND TYP VERSORGUNGSLEITUNGEN: PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: Q.O-2B1N FG70M1 5x25mm ² Q.O-2B1U FG70M1 3x10mm ²	
VERTEILERSTRUKTUR/STRUTTURA DEL QUADRO: Standschrank / Armadio	
MINDESTSCHUTZGRAD/GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40, Schutzklasse 1 / Classe di isolamento 1	
Bezugsnorm Norma di riferimento	☐ CEI 23-51 ☒ EN 60439 (CEI 17-13)
lcc (1~) = 10 kA lcc (3~) = 10 kA	☐ EN 60898 (CEI 23-3) ☐ lcn ☐ lcs ☒ EN 60947 (CEI 17-5) ☒ lcu ☐ lcs

BEMERKUNG / NOTA:

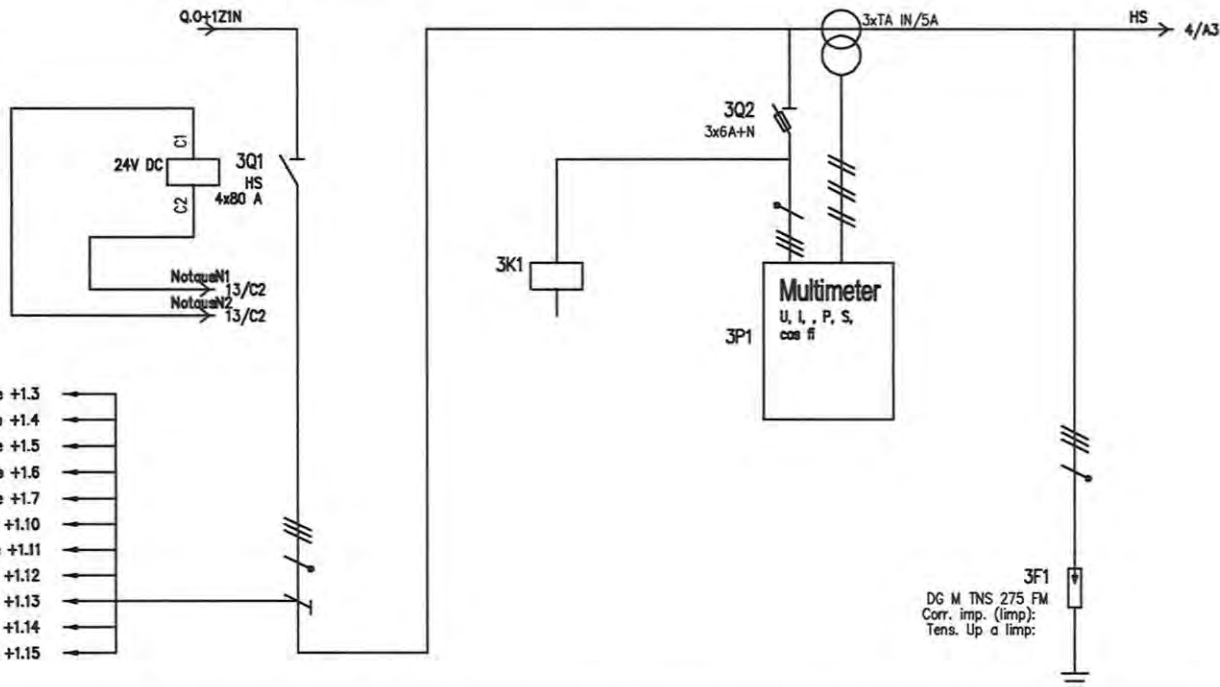
Alle Fehlerstromschalter müssen dem Typ A entsprechen!
 Tutte le protezioni differenziali devono essere del tipo A!

PROJEKT NR. 009021 NR. PROGETTO		BAUHERR COMMITTENTE									
AUFTRAG COMMESSA		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1 Orden der Barmherzigen Schwestern vom hl. Vinzenz									
		Dr. Ing. Reinhard Thaler I-39100 Bozen / Bolzano (BZ) Kan. M. Gamperstr. 10 Via Can. M. Gamper Tel. +39 0471 97 27 28 Fax +39 0471 30 23 64									
TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		www.ing-thaler.com E-mail: info@ing-thaler.com PEC: reinhard.thaler@cert.ingbz.it									
PROJEKTANT / PROGETTISTA											
Umbau&Erw. Privatk. Martinsbrunn / ristrutturaz.&l. "Casa di cura Fonte San Martino"											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Datum/Data</th> <th>Unt./Firma</th> </tr> <tr> <td>gez./dis. 14/04/2014</td> <td>H.R.</td> </tr> <tr> <td>gez./vis.</td> <td>R.T.</td> </tr> <tr> <td>gez./app.</td> <td></td> </tr> </table>		Datum/Data	Unt./Firma	gez./dis. 14/04/2014	H.R.	gez./vis.	R.T.	gez./app.		Zonenverteiler 1. Obergeschoss Quadro di zona piano primo	
Datum/Data	Unt./Firma										
gez./dis. 14/04/2014	H.R.										
gez./vis.	R.T.										
gez./app.											
		Q.O+1Z1N&U.DWG									
A./R. Änd./Rev. Dat. Unt./Firma ers. von/sost. da:		ers./sost. il: Orig./Origine									

Fogl./Bl.	1
tot.	13



1G6,mm² PAS Raum/locale +1.3
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.4
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.5
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.6
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.7
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.10
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.11
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.12
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.13
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.14
 1G6,mm² PAS Raum/locale +1.15



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Messgerät Multimetro		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione			
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		HS						SPD			
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S	34.6					TN-S	34.6		
		POT./LEISTUNG kW	lb A	18.6	30.1								
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.	COS φ	0.5	0.9					1	0.9		
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN									
		TIPO/TYP		Interpact INS80									
		N.POL./POLE	In A	4	80								
	FUSIBILE/SICHERUNG	ITH	A	Idn A									
		Im (o curva)	A	Pdi kA		3							
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
E	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
		In A	Pn kW										
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP								DEHN			
		TARATURA/EINSTELLUNG		A						DG M TNS 275 FM/3N/II			
		TIPO CAVO/KABEL TYP											
		FORMAZIONE/BILDUNG											
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE		m									
		Iz A											
		C.d.T./dU (b) %	C.d.T. tol./dU tol. (b) %		1.64						1.64		
		Zk mΩ	Zs mΩ	32.6	34.4					32.6			
F		Ik 3f./If. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA	7.09	6.72					7.09			
		NUMERAZIONE MORSETTERIA/KLEMMLEISTE											
		REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.					
		ap./ge.											
				Data/Dat.		14/04/2014							
				dis./gez.		H.R.							
				vi./ges.		R.T.							
				ap./ge.									


 TECHNISCHE BÜRO STUDIO TECNICO

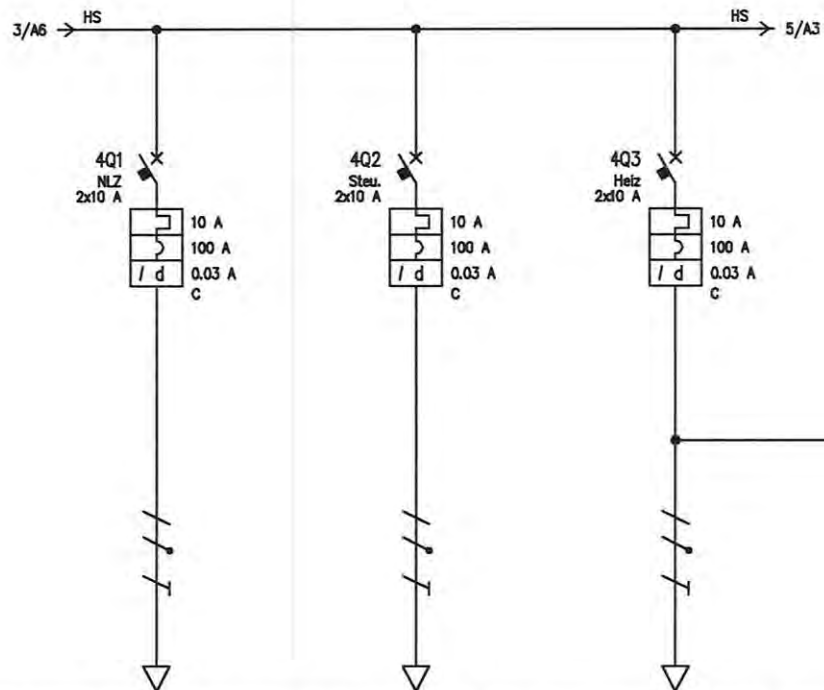
009021
 Schaltplan Q.0+1Z1N
 Schema Q.0+1Z1N

Martinsbrunn Bauilos 1 / Lotto 1

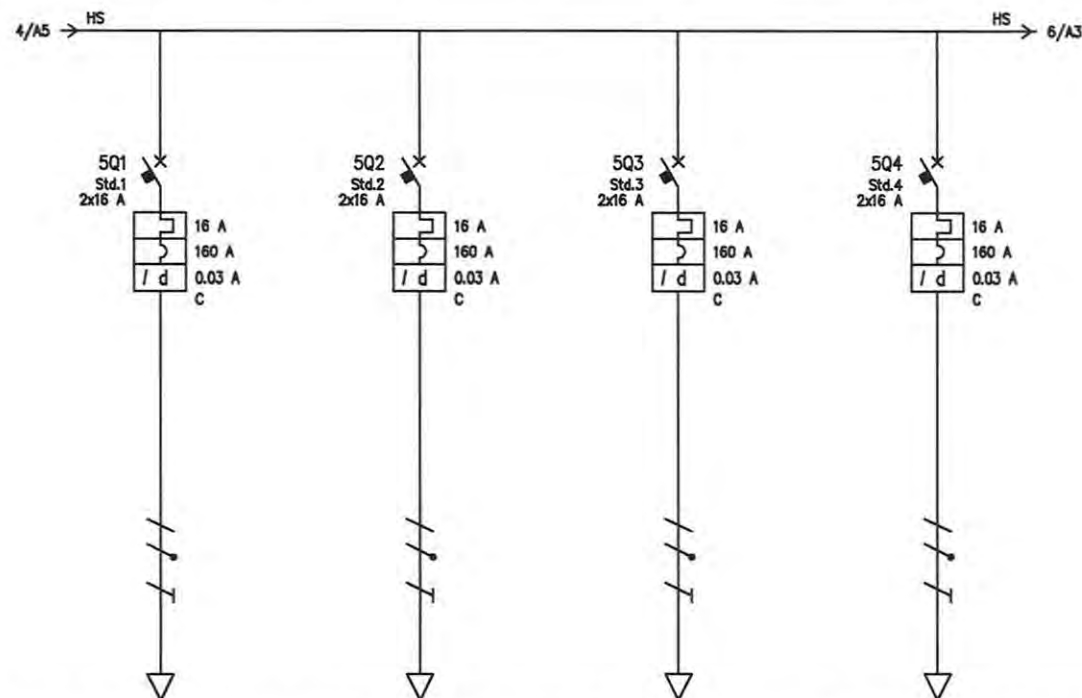
Q.0+1Z1N&U

Q.0+1Z1N&U.DWG

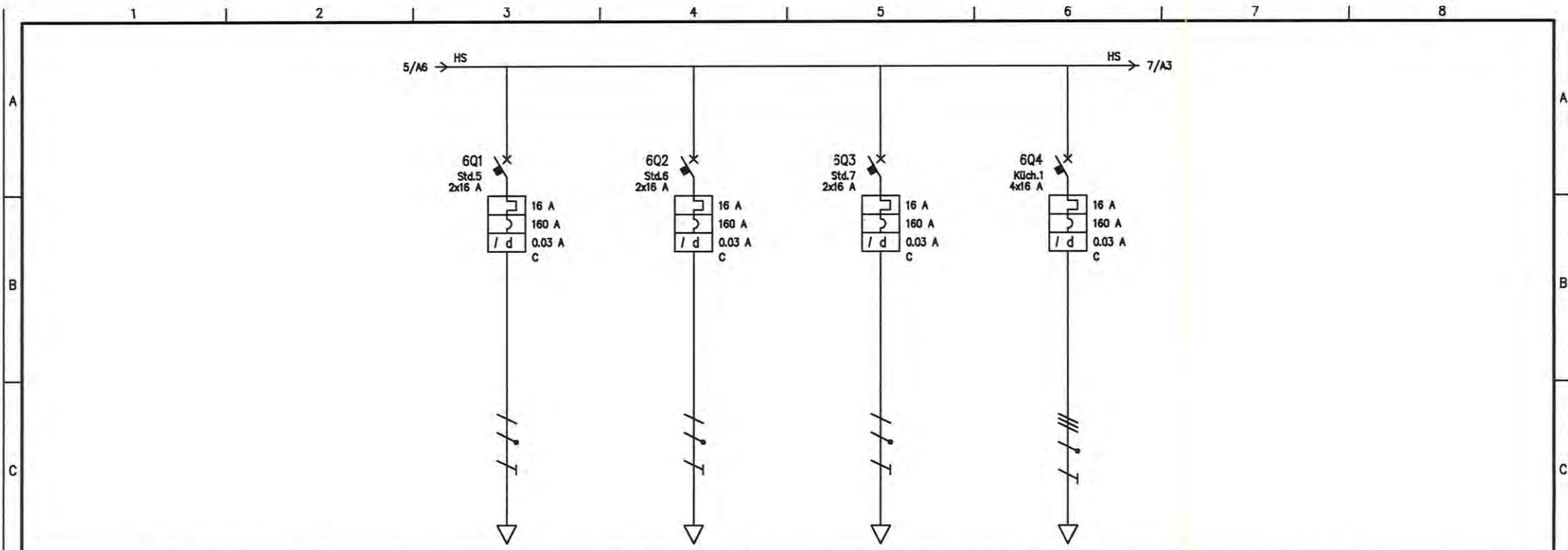
Fo./Bl. 3 d./v. 13
 seque./folgt 4



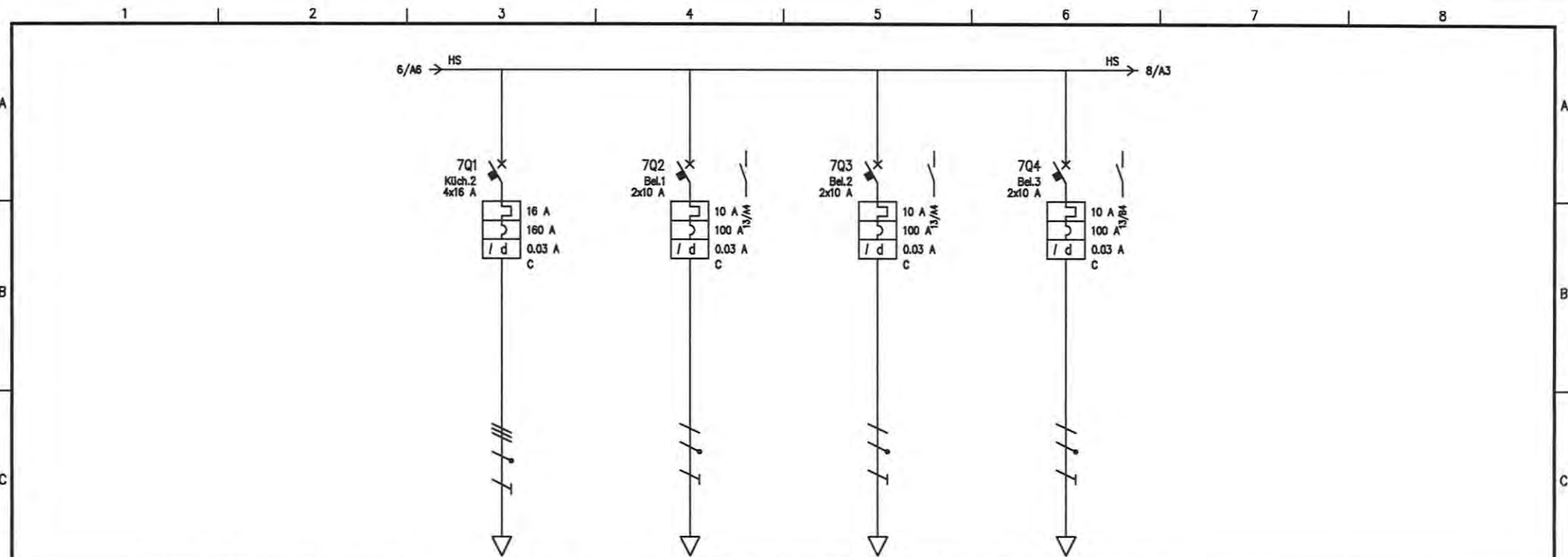
UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Notlichtzentrale Centrale d'ill. d'emergenza		Steuerstromkreis circuiti di comando		Heizungsverteiler, Gaspaneel collettori risc., pannello gas		Brandschutzklappe Serrande tagliafuoco			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		NLZ		Steu.		Heiz		BSK			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31				
	POT./LEISTUNG kW	lb	1	4.81	0.1	0.481	1	4.81				
FUSIBILE/SICHERUNG	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN					
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A					
	N.POL./POLE	In A	2	10	2	10	2	10				
RELE' TERMICO MOT.SCHÜTZ	Ith A	Idn A	10	0.03	10	0.03	10	0.03				
	Im (o curva) A	Pdi kA	100	15	100	15	100	15				
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG	A										
REV./ÄND.	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5		3G1.5					
MODIFICA/ÄNDERUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE	m	5		5		30					
	Iz A		17.4		17.4		17.4					
DATA/DATUM	C.d.T./dU (b) %	C.d.T. tot./dU tot. (b) %	0.319	1.97	0.032	1.69	1.91	3.56				
	Zk mΩ	Zs mΩ	184.3	157	184.3	157	845.4	817.7				
FIRMA/UNT.	Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA	1.25	1.47	1.25	1.47	0.273	0.282				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
Data/Dat. 14/04/2014			ING-THALER		009021			Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1				
dis./gez. H.R.					Schaltplan Q.0+1Z1N							
ri/ges. R.T.					Schema Q.0+1Z1N							
REV./ÄND.			TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO					Q.0+1Z1N&U		Q.0+1Z1N&U.DWG		
MODIFICA/ÄNDERUNG										Fo./Bl. 4 d./v. 13		
DATA/DATUM										segue/folgt 5		



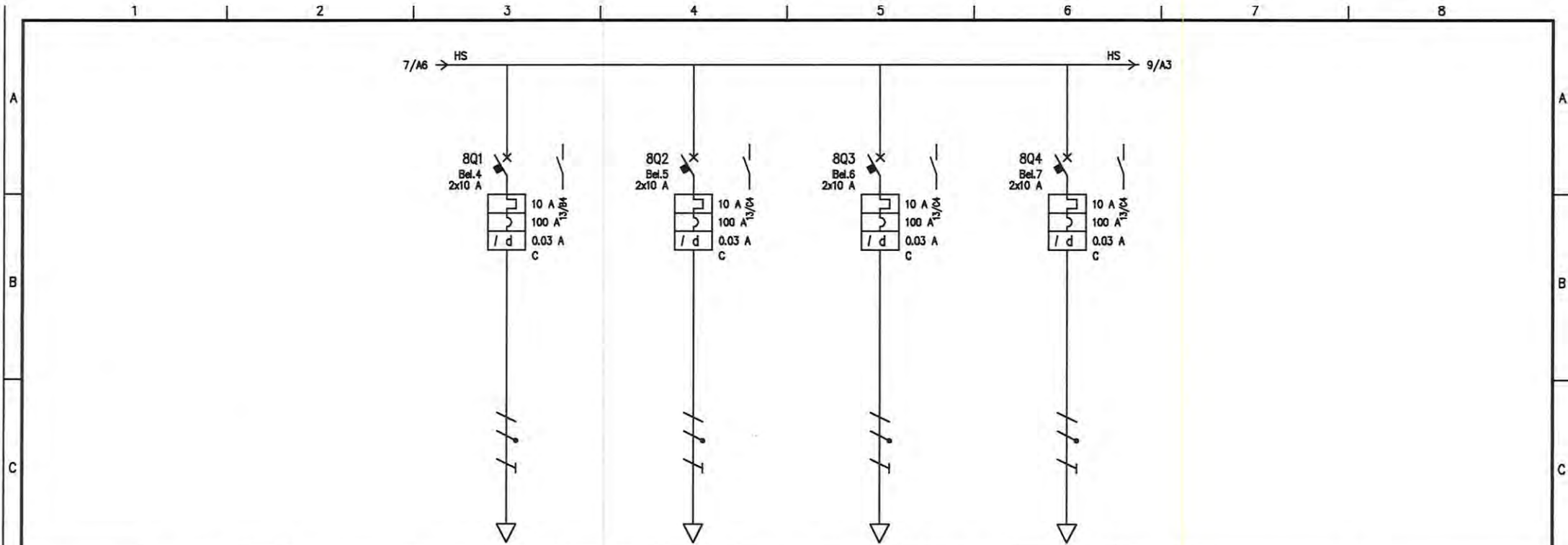
UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG			Steckdosen Kreis 1 Prese circuito 1		Steckdosen Kreis 2 Prese circuito 2		Steckdosen Kreis 3 Prese circuito 3		Steckdosen Kreis 4 Prese circuito 4				
	SIGLA/KENNZEICHNUNG			Std.1		Std.2		Std.3		Std.4				
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA		TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7			
	POT./LEISTUNG kW	lb	A	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7			
	CO. CONT./GLFAKT.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER			MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN				
	TIPO/TYP			C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A				
	N.POLI/POLE	In	A	2	16	2	16	2	16	2	16			
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	20	160	20	160	20	160	20		
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP													
	CALIBRO/EINSTELLUNG			A										
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP													
	TARATURA/EINSTELLUNG			A										
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABEL TYP			FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE/BILDUNG			3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5				
	LUNGHEZZA/LÄNGE			m		30		30		30				
	Iz	A		23.7		23.7		23.7		23.7				
	C.d.T./dU (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%	1.83	3.48	1.83	3.48	1.83	3.5	1.83	3.5		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	527.5	499.8	527.5	499.8	527.5	499.8	527.5	499.8		
	Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA	0.438	0.462	0.438	0.462	0.438	0.462	0.438	0.462		
NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE														
				Data/Dat.	14/04/2014	 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				009021 Schaltplan Q.0+1Z1N Schema Q.0+1Z1N		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		
			dis./gez.	H.R.										
			vi./ges.	R.T.										
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	exp./ge.						Q.0+1Z1N&U		Q.0+1Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 5 d./v. 13 seque./folat	



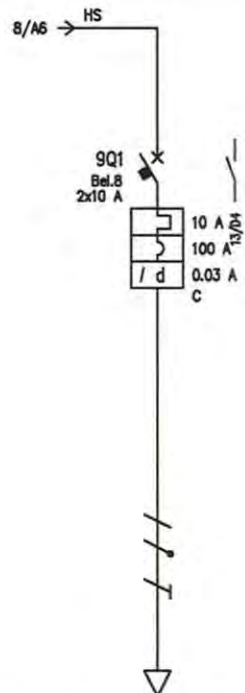
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 5 Prese circuito 5		Steckdosen Kreis 6 Prese circuito 6		Steckdosen Kreis 7 Prese circuito 7		Küchengeräte 1 (3x16A+N) App. cucina 1 (3x16A+N)									
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.5		Std.6		Std.7		Küch.1									
		TIPO/TYP		TN-S/L2-N 3.7		TN-S/L2-N 3.7		TN-S/L3-N 3.7		TN-S 11.1									
		POT./LEISTUNG kW lb A		1.6 7.7		1.6 7.7		1.6 7.7		8 12.8									
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT. COS φ		1 0.9		1 0.9		1 0.9		1 0.9									
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTRIC Spa									
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60H-C - 16A+Vigi iC60 A SI 0,03 A									
		N.POL./POLE In A		2 16 A		2 16 A		2 16 A		4 16 A									
F	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		16 0.03		16 0.03		16 0.03		16 0.03									
		Im (o curva) A		PdI kA		160 20		160 20		160 11.3									
		TIPO/TYP																	
		CALIBRO/EINSTELLUNG A																	
F	CONTATTORE/SCHÜTZ	In A		Pn kW															
		TIPO/TYP																	
		TARATURA/EINSTELLUNG A																	
		TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV									
F	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		5G2.5									
		LUNGHEZZA/LÄNGE m		30		30		30		30									
		Iz A		23.7		23.7		23.7		16.1									
		C.d.T./dU (lb) %		C.d.T. tot./dU tot. (lb) %		1.83 3.49		1.83 3.49		1.83 3.5		1.53 3.17							
F	REV./ÄND.	Zk mΩ		Zs mΩ		527.5 499.8		527.5 499.8		527.5 499.8		261.9 499.8							
		Ik 3f./1f. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA		0.438 0.462		0.438 0.462		0.438 0.462		0.882 0.462							
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE																	
				Data/Dat. 14/04/2014		 ING-THALER TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				009021 Schaltplan Q.0+1Z1N Schemc Q.0+1Z1N				Martinsbrunn Bauhaus 1 / Lotto 1					
				dis./gez. H.R.						Q.0+1Z1N&U				Q.0+1Z1N&U.DWG				Fo./Bl. 6 d./v. 13 segue/folgt 7	
				v./ges. R.T.															
				REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		ap./ge.							
				1		2		3		4		5		6		7		8	



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG				Küchengeräte 2 (3x16A+N) App.cucina 2 (3x16A+N)		Beleuchtung Kreis 1 Illuminazione circuito 1		Beleuchtung Kreis 2 Illuminazione circuito 2		Beleuchtung Kreis 3 Illuminazione circuito 3								
	SIGLA/KENNZEICHNUNG				Küch.2		Bel.1		Bel.2		Bel.3								
	TIPO/TYP		POT./LEISTUNG TOT. kVA		TN-S	11.1	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31							
	POT./LEISTUNG kW		Ib A		8	12.8	1	4.81	1	4.81	1	4.81							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.				COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9							
	COSTRUTTORE/HERSTELLER				SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa								
	TIPO/TYP				iC60H-C - 16A+Vigi iC60 A SI 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A								
	N.POLI/POLE		In	A	4	16	2	10	2	10	2	10							
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith		A	Icn	A	16	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03						
	Im (o curva)		A	Pdi	kA	160	11.3	100	20	100	20	100	20						
	TIPO/TYP																		
	CALIBRO/EINSTELLUNG				A														
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP																		
	In		A	Pn	kW														
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ				TIPO/TYP														
	TARATURA/EINSTELLUNG				A														
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP				FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV								
	FORMAZIONE/BILDUNG				5G2.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5								
	LUNGHEZZA/LÄNGE				m		30		30		30								
	Iz				A		16.1		17.4		17.4								
	C.d.T./dU (b)		%	C.d.T. tot./dU tot. (b)	%	1.53	3.17	1.91	3.56	1.91	3.56	1.91	3.56						
	Zk		mΩ	Zs	mΩ	261.9	499.8	845.4	817.7	845.4	817.7	845.4	817.7						
	Ik 3f./If.		kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA	0.882	0.462	0.273	0.282	0.273	0.282	0.273	0.282						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE																		
				Data/Dat.		14/04/2014						Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1							
				dis./gez.		H.R.													
				vi./ges.		R.T.													
				ap./ge.															
REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				009021 Schaltplan Q.0+1Z1N Schema Q.0+1Z1N		Q.0+1Z1N&U		Q.0+1Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 7 d./v. 13 seque./folat 8	

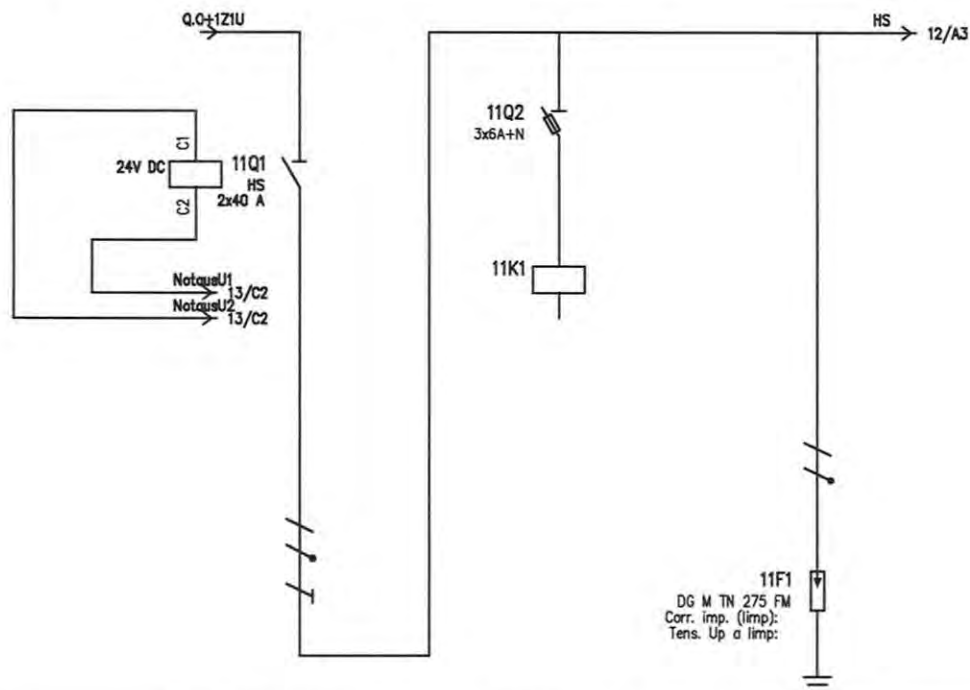


D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Kreis 4 Illuminazione circuito 4		Beleuchtung Kreis 5 Illuminazione circuito 5		Beleuchtung Kreis 6 Illuminazione circuito 6		Beleuchtung Kreis 7 Illuminazione circuito 7			
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Bel.4		Bel.5		Bel.6		Bel.7			
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31		
		POT./LEISTUNG kW	lb	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi IC60 A 0,03 A			
		N.POLI/POLE	In	2	10	2	10	2	10	2	10		
	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith	A	Ith	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	20	100	20	100	20		
		TIPO/TYP											
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
E	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
		In	A	Pn	kW								
		TIPO/TYP											
		TARATURA/EINSTELLUNG		A									
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5			
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30		30		30			
		Iz		A	17.4		17.4		17.4		17.4		
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dU (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)	%	1.91	3.57	1.91	3.57	1.91	3.56	1.91	3.56
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	845.4	817.7	845.4	817.7	845.4	817.7	845.4	817.7
		Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./L-PH./E.	kA	0.273	0.282	0.273	0.282	0.273	0.282	0.273	0.282
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		ap./ge.					
				Data/Dat. 14/04/2014		dis./gez. H.R.		ri./ges. R.T.					



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Beleuchtung Kreis 8							
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Illuminazione circuito 8							
		TIPO/TYP		Bel.8							
		POT./LEISTUNG	TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	POT./LEISTUNG	kW	A	1	4.81					
		CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ		1	0.9					
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		SCHNEIDER ELECTRIC Spa							
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A							
	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP									
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A							
		TIPO/TYP									
		In	A	Pn	kW						
E	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP									
		TARATURA/EINSTELLUNG		A							
		TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5							
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30					
		Iz	A		17.4						
		C.d.T./dU (b)	%	C.d.T. tot./dU tot. (b)	%	1.91	3.56				
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	845.4	817.7				
	F	Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./I _n -PH./E.	kA	0.273	0.282				
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE									
		Data/Dat.		14/04/2014		009021		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
		dis./gez.		H.R.		Schaltplan Q.O+1Z1N					
REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		Q.O+1Z1N&U		Q.O+1Z1N&U.DWG	
										Fo./Bl. 9 d./v. 13	
										seque./folgt 10	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG							D
		SIGLA/KENNZEICHNUNG							
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA						
		POT./LEISTUNG kW	lb A						
		CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE/HERSTELLER							
	SCHALTER OD. TRENNER	TIPO/TYP							
		N.POL./POLE	ln A						
		Ith A	Idn A						
		Im (o curva) A	Pdi kA						
	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP							
		CALIBRO/EINSTELLUNG A							
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP							
		ln A	Pn kW						
E	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP							E
		TARATURA/EINSTELLUNG A							
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP							
		FORMAZIONE/BILDUNG							
		LUNGHEZZA/LÄNGE m							
		Iz A							
		C.d.T./dU (lb) %	C.d.T. tot./dU tot. (lb) %						
		Zk mΩ	Zs mΩ						
		Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE							
F				Data/Dat. 14/04/2014	009021		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		F
				dis./gez. H.R.	Schaltplan Q.0+1Z1N				
				vi./ges. R.T.	Schema Q.0+1Z1N				
	REV./AND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	op./ge.		Q.0+1Z1N&U	Q.0+1Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 10 d./v. 13 segue/folgt 11
	1	2	3	4	5	6	7	8	



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Überspannungsableiter CI2 Scaricatore di sovratensione					
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		HS				SPD					
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N		9.24		TN-S/L2-N		9.24			
	POT./LEISTUNG kW	lb	A									
	CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ	0.5		0.9		1		0.9			
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	TIPO/TYP		I 40									
	N.POLI/POLE	In	A		2		40					
	Ith	A	Idn		A							
	Im (o curva)	A	Pdi		kA		0.8					
FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	In	A	Pn		kW							
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP						DEHN					
	TARATURA/EINSTELLUNG		A				DG M TN 275 FM/1N/II					
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP											
	FORMAZIONE/BILDUNG											
	LUNGHEZZA/LÄNGE		m									
	Iz		A									
	C.d.T./dU (lb)	%	C.d.T. tot./dU tot. (lb)		%							
	Zk	mΩ	Zs		mΩ							
	Ik 3f./If.	kA	Ik1 f./I-Ph/E.		kA							
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.							

Data/Dat. 14/04/2014

dis./gez. H.R.

ri./ges. R.T.

ap./ge.



009021

Schaltplan Q.0+1Z1U

Schema Q.0+1Z1U

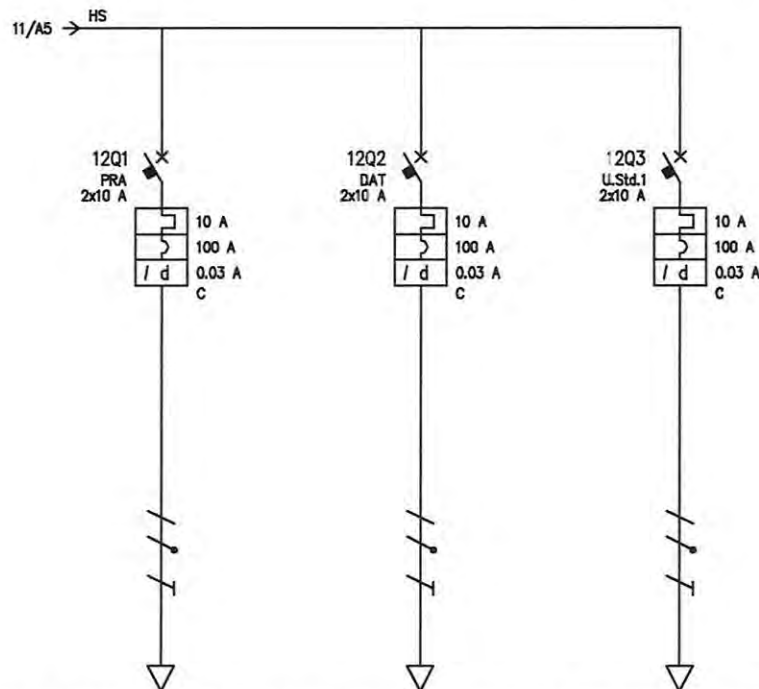
Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1

Q.0+1Z1N&U

Q.0+1Z1N&U.DWG

Fo./Bl. 11 d./v. 13

seque./folgt 12



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG			Patientenrufanlage Impianto di chiamata paziente		Datenschrank Armadio dati		UPS-Steckdosen Kreis 1 Prese UPS circuito 1							
	SIGLA/KENNZEICHNUNG			PRA		DAT		U.Std.1							
	TIPO/TYP		POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31						
	POT./LEISTUNG kW		lb A	1	4.81	1	4.81	1	4.81						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.			COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9					
	COSTRUTTORE/HERSTELLER			MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN							
	TIPO/TYP			C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A							
	N.POL./POLE		In A	2	10	2	10	2	10						
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith		A	Idn A	10	0.03	10	0.03	10	0.03					
	Im (o curva)		A	Pdi kA	100	6	100	6	100	6					
	TIPO/TYP														
	CALIBRO/EINSTELLUNG			A											
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP														
	In A		Pn kW												
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP														
	TARATURA/EINSTELLUNG			A											
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP			FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE/BILDUNG			3G2.5		3G2.5		3G2.5							
	LUNGHEZZA/LÄNGE m			2		10		30							
	Iz A			23.7		23.7		23.7							
	C.d.T./dJ (lb) %		C.d.T. tot./dJ tot. (lb) %												
	Zk mΩ		Zs mΩ												
	Ik 3f./1f. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE														
				Data/Dat.	14/04/2014		009021 Schaltplan Q.0+1Z1U Schema Q.0+1Z1U				Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1				
				dis./gez.	H.R.										
				vi./ges.	R.T.										
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.	 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Q.0+1Z1N&U				Q.0+1Z1N&U.DWG		Fo./Bl.	12 d./v.	13
													seque./folgt		13

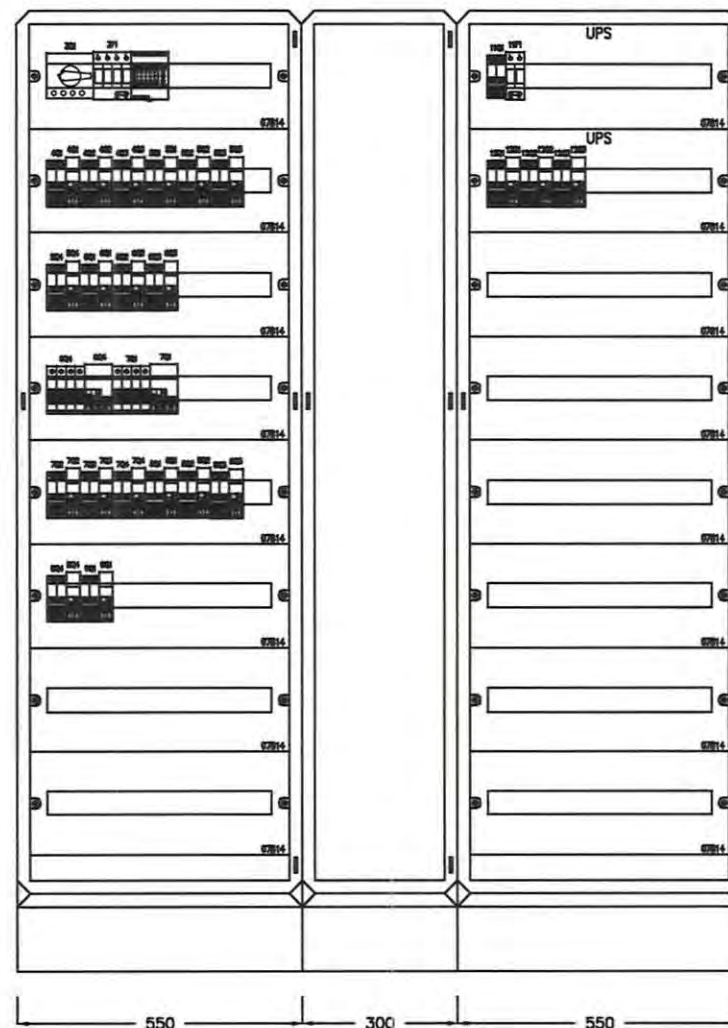
ZUSAMMENFASSUNG VERTEILER TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

NENNSPANNUNG/TENSIONE NOMINALE: $V_n = N: 3 \times 400V+N / U: 230V+N$	
FREQUENZ/FREQUENZA: $f = 50Hz$	
LEISTUNGEN UND STRÖME/POTENZE E CORRENTI: N: 3x50A+N U: 40A+N	
HERKUNFT UND TYP VERSORGUNGSLEITUNGEN: PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: Q.O-2B1N FG7QM1 5x25mm ² Q.O-2B1U FG7QM1 3x10mm ²	
VERTEILERSTRUKTUR/STRUTTURA DEL QUADRO: Standschrank / Armadio	
MINDESTSCHUTZGRAD/GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40, Schutzklasse 1 / Classe di isolamento 1	
Bezugsnorm Norma di riferimento	☐ CEI 23-51 ☒ EN 60439 (CEI 17-13)
Icc (1~) = 10 kA Icc (3~) = 10 kA	☐ EN 60898 (CEI 23-3) ☐ Icn ☐ Ics ☒ EN 60947 (CEI 17-5) ☒ Icu ☐ Ics

BEMERKUNG / NOTA:
 Alle Fehlerstromschalter müssen dem Typ A entsprechen!
 Tutte le protezioni differenziali devono essere del tipo A!

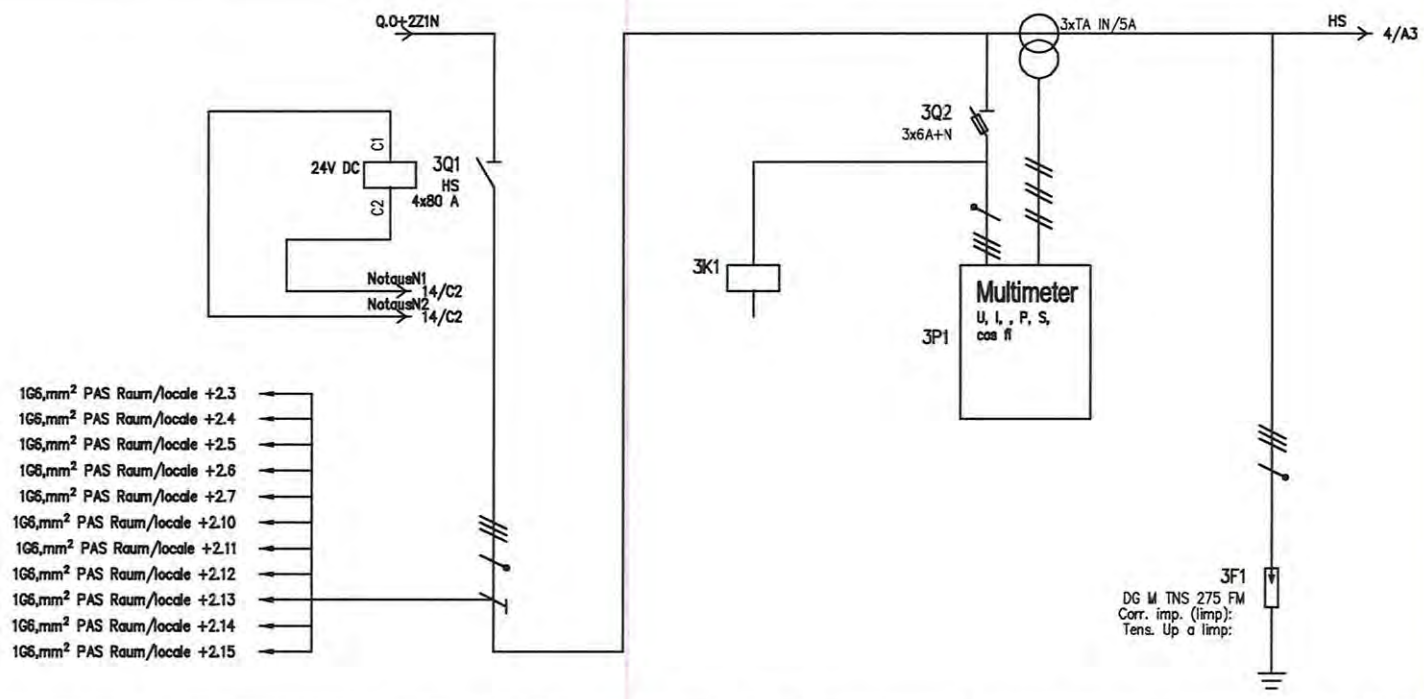
PROJEKT NR. 009021 NR. PROGETTO		BAUHERR COMMITTENTE													
AUFTRAG Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1 COMMESSA		Orden der Barmherzigen Schwestern vom hl. Vinzenz													
		Dr. Ing. Reinhard Thaler I-39100 Bozen / Bolzano (BZ) Kan. M. Gamperstr. 10 Via Can. M. Gamper Tel. +39 0471 972728 Fax +39 0471 302364													
TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		www.ing-thaler.com E-mail: info@ing-thaler.com PEC: reinhard.thaler@cert.ingbz.it													
PROJEKTANT / PROGETTISTA															
Umbau&Erw. Privatkf. Martinsbrunn / ristrutturaz.&l. "Casa di cura Fonte San Martino"															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td>Datum/Data</td> <td>Unt./Firma</td> </tr> <tr> <td>gez./dis.</td> <td>14/04/2014</td> <td>H.R.</td> </tr> <tr> <td>ges./vis.</td> <td></td> <td>R.T.</td> </tr> <tr> <td>ge./app.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Datum/Data	Unt./Firma	gez./dis.	14/04/2014	H.R.	ges./vis.		R.T.	ge./app.			Zonenverteiler 2. Obergeschoss Quadro di zona piano secondo	
	Datum/Data	Unt./Firma													
gez./dis.	14/04/2014	H.R.													
ges./vis.		R.T.													
ge./app.															
		Q.O+2Z1N&U.DWG													
A./R. Änd./Rev. Dat. Unt./Fr. ers. von/sost. da:		ers. sost. il: Orig./Origine													

Fogl./Bl.	1
tot.	14



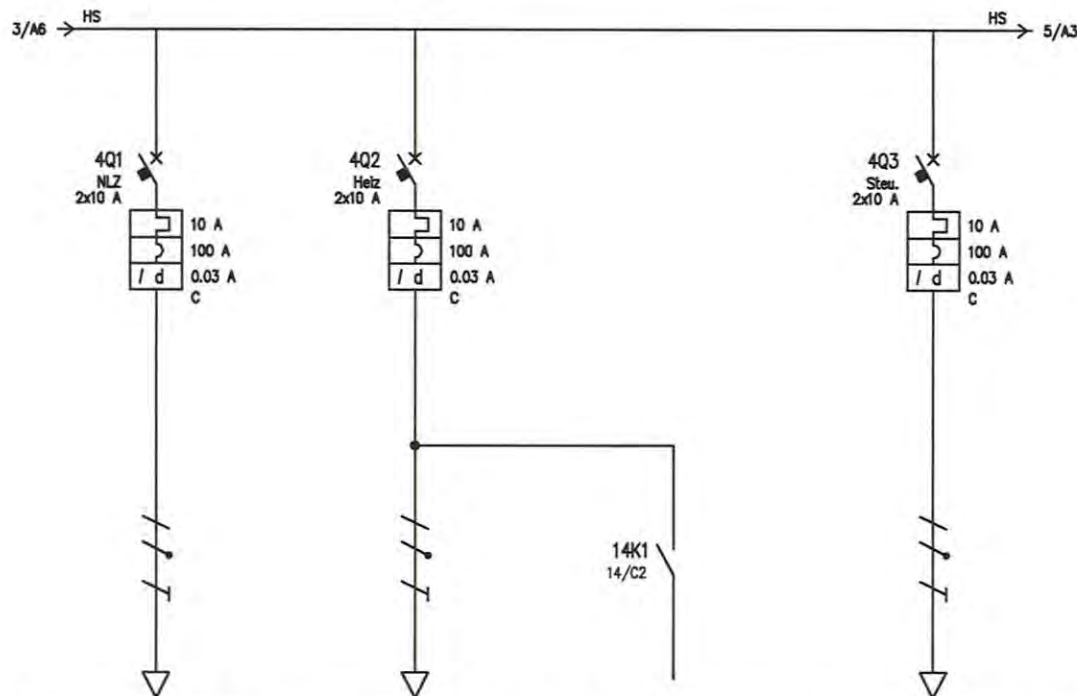
Abmessungen:
Dimension:
1900x1400x280mm

REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	Data/Dat. 14/04/2014 dis./gez. H.R. vi./ges. R.T.	 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO	009021 Verteileransicht Frontequadro	Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1 Q.O+2Z1N&U Q.O+2Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 2 d./v. 14 seque/folqt 3
1	2	3	4	5				



- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.3
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.4
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.5
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.6
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.7
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.10
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.11
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.12
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.13
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.14
- 1G6,mm² PAS Raum/locale +2.15

UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Messgerät Multimetro		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		HS						SPD			
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S	34.6					TN-S	34.6		
	POT./LEISTUNG kW	lb A	18.6	30.1								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT. COS φ		0.5 0.9						1 0.9			
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN									
	TIPO/TYP		Interpact INS80									
	N.POL./POLE	In A	4	80								
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		Idn A									
	Im (o curva) A		Pdi kA									
	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG A											
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	In A	Pn kW										
	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG A											
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO CAVO/KABELTYP								DEHN			
	FORMAZIONE/BILDUNG								DG M TNS 275 FM/3N/II			
	LUNGHEZZA/LÄNGE m											
	Iz A											
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dU (lb) % C.d.T. tot./dU tot. (lb) %											
	Zk mΩ	Zs mΩ										
	Ik 3f./1f. kA	Iki f./L-PH./E. kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE											
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		Data/Dat. 14/04/2014		dis./gez. H.R.		vi./ges. R.T.	
							009021		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
							Schaltplan		Q.O+2Z1N&U		Fo./Bl. 3 d./v. 14	
							Schema		Q.O+2Z1N&U.DWG		segue/folgt 4	



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Notlichtzentrale Centrale d'ill. d'emergenza		Heizungsverteiler, Gaspaneel Collettori risc., pannello gas		Brandschutzklappe Serrande tagliafuoco		Steuerstromkreis circuiti di comando			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		NLZ		Heiz		BSK		Steu.			
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31			TN-S/L2-N	2.31		
	POT./LEISTUNG kW	lb	1	4.81	1	4.81			0.1	0.481		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.		COS φ	1	0.9	1	0.9		1	0.9		
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN				MERLIN GERIN			
	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A				C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A			
	N.POL./POLE	In	2	10	2	10			2	10		
FUSIBILE/SICHERUNG	lth	A	10	0.03	10	0.03			10	0.03		
	Im (o curva)	A	100	15	100	15			100	15		
	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG	A										
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	In	A	Pn	kW								
	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG	A										
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
	TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV				FG70M1 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G1.5		3G1.5				3G1.5			
	LUNGHEZZA/LÄNGE	m	5		30				5			
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	Iz	A	17.4		17.4				17.4			
	C.d.T./dU (lb)	%	0.319	2.02	1.91	3.63			0.032	1.72		
	Zk	mΩ	190.5	160.1	851.6	820.8			190.5	160.1		
	Ik 3f./1f.	kA	1.21	1.44	0.271	0.281			1.21	1.44		
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		ap./ge.					

Data/Dat. 14/04/2014

dis./gez. H.R.

vi./ges. R.T.



009021

Schaltplan

Schema

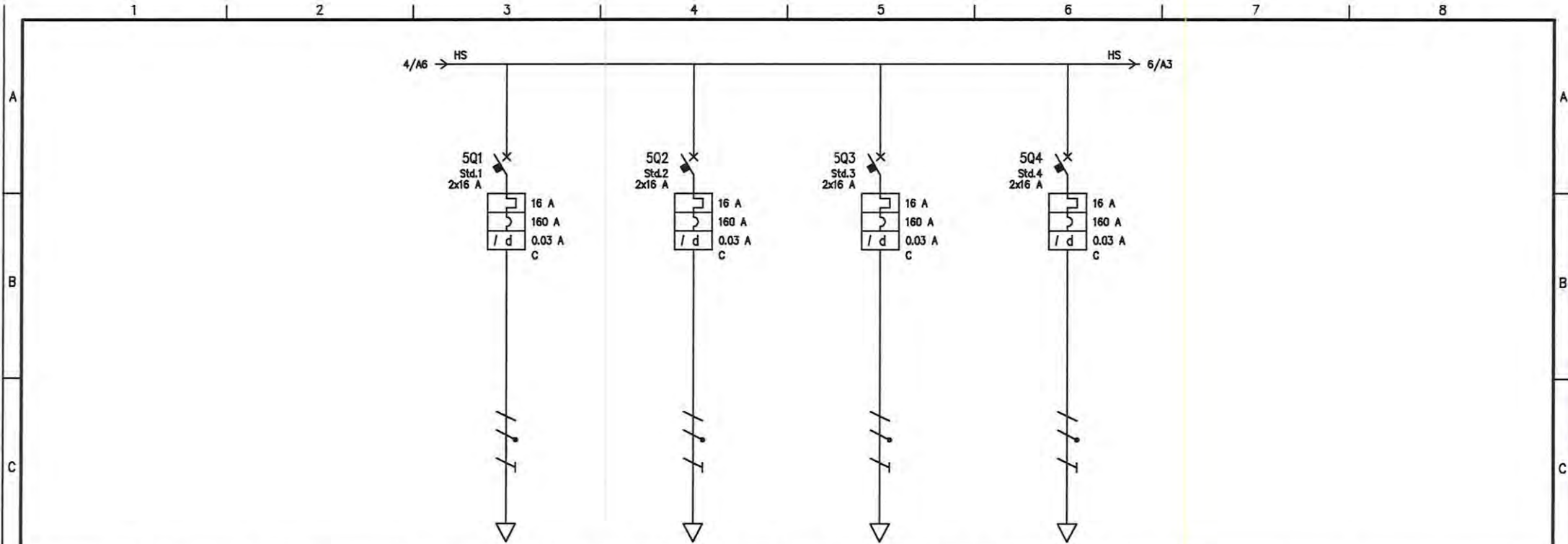
Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1

Q.O+2Z1N&U

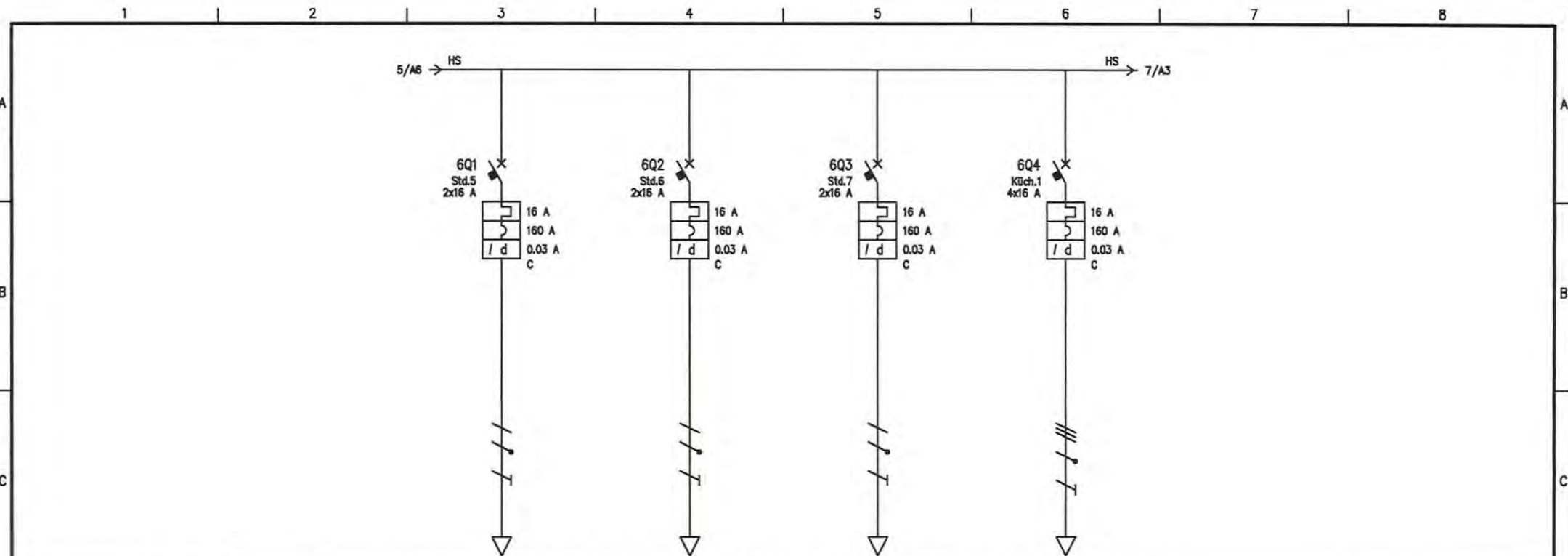
Q.O+2Z1N&U.DWG

Fo./Bl. 4 d./v. 14

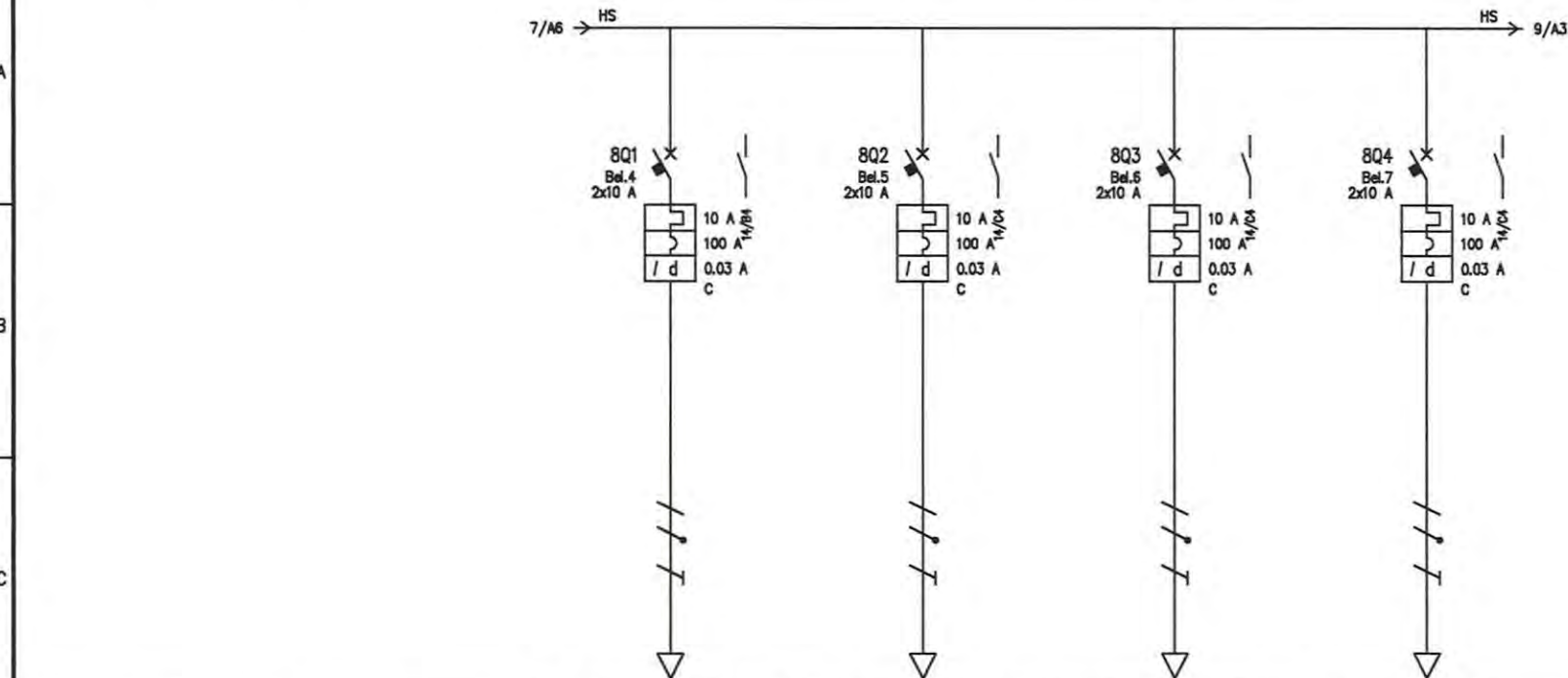
seque./folgt 5



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 1 Prese circuito 1		Steckdosen Kreis 2 Prese circuito 2		Steckdosen Kreis 3 Prese circuito 3		Steckdosen Kreis 4 Prese circuito 4					
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.1		Std.2		Std.3		Std.4					
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7				
		POT./LEISTUNG kW	lb	A	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN					
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A					
		N.POL./POLE	In	A	2	16	2	16	2	16	2	16			
	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith	A	Ith	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	20	160	20	160	20	160	20		
		TIPO/TYP													
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A											
E	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP													
		In	A	Pn	kW										
		TIPO/TYP													
		TARATURA/EINSTELLUNG		A											
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP													
		TARATURA/EINSTELLUNG		A											
		TIPO CAVO/KABELTYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5					
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30		30		30		30			
		Iz		A		23.7		23.7		23.7		23.7			
		C.d.T./dU (b)	%	C.d.T. tot./dU tot. (b)	%	1.83	3.55	1.83	3.52	1.83	3.54	1.83	3.54		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	533.7	502.9	533.7	502.9	533.7	502.9	533.7	502.9		
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM			
				Data/Dat. 14/04/2014				009021		Martinsbrunn Boulos 1 / Lotto 1					
				dis./gez. H.R.				Schaltplan							
				vi./ges. R.T.				Schema							
				ap./ge.		TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				Q.O+2Z1N&U		Q.O+2Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 5 d./v. 14 seque/folgt 6	



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Steckdosen Kreis 5 Prese circuito 5		Steckdosen Kreis 6 Prese circuito 6		Steckdosen Kreis 7 Prese circuito 7		Küchengeräte 1 (3x16A+N) App. cucina 1 (3x16A+N)			
	SIGLA/KENNZEICHNUNG		Std.5		Std.6		Std.7		Küch.1			
	TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S	11.1		
	POT./LEISTUNG kW	Ib A	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	8	12.8		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.		COS φ		1		1		1			
	COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
	TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60H-C - 16A+Vigi iC60 A SI 0,03 A			
	N.POLI/POLE	In A	2	16	2	16	2	16	4	16		
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		16		16		16		16			
	Idn A		0.03		0.03		0.03		0.03			
	Im (o curva) A		PdI kA		160		160		160			
	PdI kA		20		20		20		11.3			
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP											
	CALIBRO/EINSTELLUNG		A									
	In A		Pn kW									
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP											
	TARATURA/EINSTELLUNG		A									
	TIPO CAVO/KABEL.TYP		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5		3G2.5		3G2.5		5G2.5			
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE		m		30		30		30			
	Iz A		23.7		23.7		23.7		16.1			
	C.d.T./dU (b) %	C.d.T. tot./dU tot. (b) %	1.83	3.55	1.83	3.52	1.83	3.52	1.53	3.22		
	Zk mΩ	Zs mΩ	533.7	502.9	533.7	502.9	533.7	502.9	265	502.9		
NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE	Ik 3f./1f. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA		0.433		0.433		0.871			
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		op./oe.					

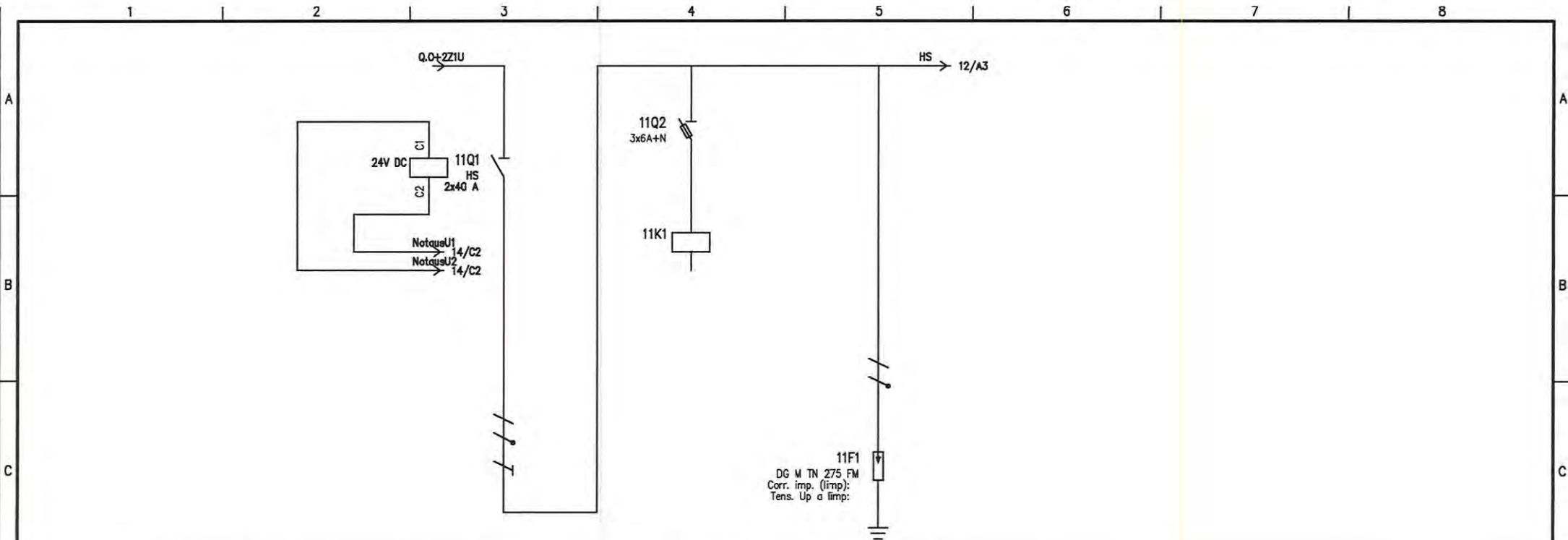


UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG			Beleuchtung Kreis 4 Illuminazione circuito 4		Beleuchtung Kreis 5 Illuminazione circuito 5		Beleuchtung Kreis 6 Illuminazione circuito 6		Beleuchtung Kreis 7 Illuminazione circuito 7					
	SIGLA/KENNZEICHNUNG			Bel.4		Bel.5		Bel.6		Bel.7					
	TIPO/TYP		POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31				
	POT./LEISTUNG kW		lb A	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.			COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
	COSTRUTTORE/HERSTELLER			SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa					
	TIPO/TYP			C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A					
	N.POL./POLE		In A	2	10	2	10	2	10	2	10				
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		Idn A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03				
	Im (o curva) A		Pdi kA	100	20	100	20	100	20	100	20				
	TIPO/TYP														
	CALIBRO/EINSTELLUNG			A											
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP														
	In A		Pn kW												
	TIPO/TYP														
	TARATURA/EINSTELLUNG			A											
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP														
	TIPO CAVO/KABEL.TYP			FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE/BILDUNG			3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5					
	LUNGHEZZA/LÄNGE m			30		30		30		30					
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	Iz A		17.4		17.4		17.4		17.4						
	C.d.T./dU (b) %		C.d.T. tot./dU tot. (b) %	1.91	3.6	1.91	3.6	1.91	3.61	1.91	3.61				
	Zk mΩ		Zs mΩ	851.6	820.8	851.6	820.8	851.6	820.8	851.6	820.8				
	Ik 3f./If. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA	0.271	0.281	0.271	0.281	0.271	0.281	0.271	0.281				
NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE															
				Data/Dat. 14/04/2014		 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
			dis./gez. H.R.												
			vi./ges. R.T.												
			sp./ge.												
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.							Q.0+2Z1N&U		Q.0+2Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 8 d./v. 14 seque/folet	

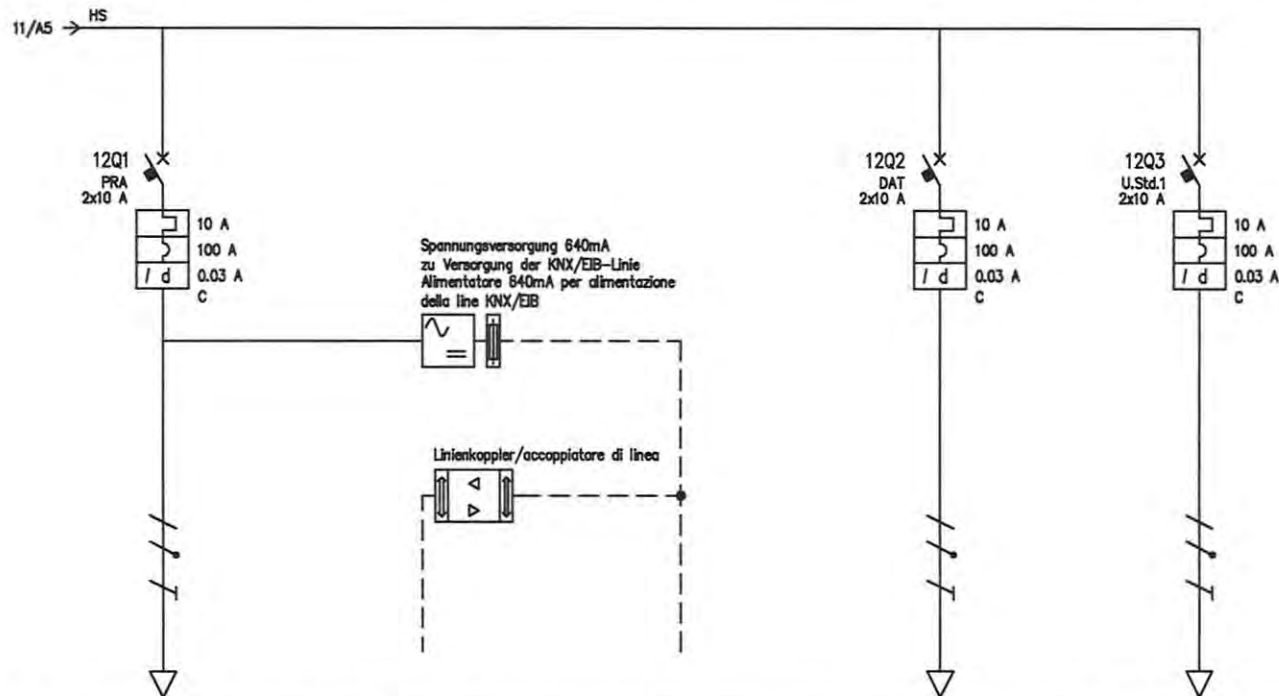


F

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG							
		SIGLA/KENNZEICHNUNG							
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA						
		POT./LEISTUNG kW	Ib A						
		CO. CONT./GLFAKT.	COS φ						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE/HERSTELLER							
		TIPO/TYP							
		N.POL./POLE	In A						
	SCHALTER OD. TRENNER	Ith A	Idn A						
		Im (o curva) A	Pdi kA						
	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP							
		CALIBRO/EINSTELLUNG A							
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP							
		In A	Pn kW						
E	RELE* TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP							
		TARATURA/EINSTELLUNG A							
		TIPO CAVO/KABEL TYP							
		FORMAZIONE/BILDUNG							
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE m							
		Iz A							
		C.d.T./dU (lb) %	C.d.T. tot./dU tot. (lb) %						
		Zk mΩ	Zs mΩ						
		Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE							
F				Data/Dat. 14/04/2014	009021		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		
				dis./gez. H.R.	Schaltplan				
				vi./ges. R.T.	Schema				
	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Q.O+2Z1N&U	Q.O+2Z1N&U.DWG	Fo./Bl. 10 d./v. 14 seque/folgt 11
	1	2	3	4	5	6	7	8	



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG			Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione									
	SIGLA/KENNZEICHNUNG			HS				SPD									
	TIPO/TYP			TN-S/L3-N 9.24				TN-S/L3-N 9.24									
	POT./LEISTUNG kW lb A																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT. COS φ			0.5 0.9				1 0.9									
	COSTRUTTORE/HERSTELLER			MERLIN GERIN													
	TIPO/TYP			I 40													
	N.POLI/POLE			In A		2 40											
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A Idn A																
	Im (o curva) A Pdi kA			0.8													
	TIPO/TYP																
	CALIBRO/EINSTELLUNG A																
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP																
	In A Pn kW																
	TIPO/TYP																
	In A Pn kW																
RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP							DEHN									
	TARATURA/EINSTELLUNG A							DG M TN 275 FM/1N/II									
	TIPO CAVO/KABELTYP																
	FORMAZIONE/BILDUNG																
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	LUNGHEZZA/LÄNGE m																
	Iz A																
	C.d.T./dU (lb) % C.d.T. tot./dU tot. (lb) %																
	Zk mΩ Zs mΩ																
	Ik 3f./1f. kA Ik1 f./L-PH./E. kA																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE																
				Data/Dat. 14/04/2014		 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1					
				dis./gez. H.R.													
				vi./ges. R.T.													
REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		ap./ge.				Q.O+2Z1N&U		Q.O+2Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 11 d./v. 14 segue/folgt 12	
1		2		3		4		5		6		7		8			



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Patientenrufanlage Impianto di chiamata paziente		KNX Hauptlinie 1 Linea KNX principale 1		KNX-Linie 1.4 Linea KNX 1.4		Datenschrank Armadio dati		UPS-Steckdosen Kreis 1 Prese UPS circuito 1			
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		PRA						DAT		U.Std.1			
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L3-N	2.31					TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31		
		POT./LEISTUNG kW	lb A	1	4.81					1	4.81	1	4.81		
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.	COS φ	1	0.9					1	0.9	1	0.9		
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN						MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
		TIPO/TYP		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A						C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A		C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A			
		N.POL./POLE	In A	2	10					2	10	2	10		
		Ith A	Idn A	10	0.03					10	0.03	10	0.03		
		Im (o curva) A	Pdi kA	100	6					100	6	100	6		
F	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP													
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A											
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP													
		In A	Pn kW												
F	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP													
		TARATURA/EINSTELLUNG		A											
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABEL.TYP		FG70M1 0.6/1 kV						FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE/BILDUNG		3G2.5						3G2.5		3G2.5			
		LUNGHEZZA/LÄNGE m		2						10		30			
		Iz A		23.7						23.7		23.7			
		C.d.T./dU (lb) %	C.d.T. tot./dU tot. (lb) %												
		Zk mΩ	Zs mΩ												
Ik 3f./If. kA	Ik1 f./I-Ph./E. kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE															
REV./ÄND.		MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		ap./ge.		009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1		Fo./Bl. 12 d./v. 14 seque./folat 13	
												Q.0+2Z1N&U		Q.0+2Z1N&U.DWG	

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG						
		SIGLA/KENNZEICHNUNG						
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA					
		POT./LEISTUNG kW	lb A					
		CO. CONT./GL.FAKT.	COS φ					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	COSTRUTTORE/HERSTELLER						
		TIPO/TYP						
		N.POL./POLE	ln A					
		Ith A	Idn A					
		Im (o curva) A	Pdi kA					
	FUSIBILE/SICHERUNG	TIPO/TYP						
		CALIBRO/EINSTELLUNG A						
	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP						
		ln A	Pn kW					
E	RELE' TERMICO MOT.SCHÜTZ	TIPO/TYP						
		TARATURA/EINSTELLUNG A						
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABELTYP						
		FORMAZIONE/BILDUNG						
		LUNGHEZZA/LÄNGE m						
		Iz A						
		C.d.T./dI (lb) %	C.d.T. tot./dI tot. (lb) %					
		Zk mΩ	Zs mΩ					
		Ik 3f./1f. kA	Ik1 f./L-PH./E. kA					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE						
F								
	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	op./ge.			
	1	2	3	4	5	6	7	8

ING-THALER

TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO

009021

Schaltplan

Schema

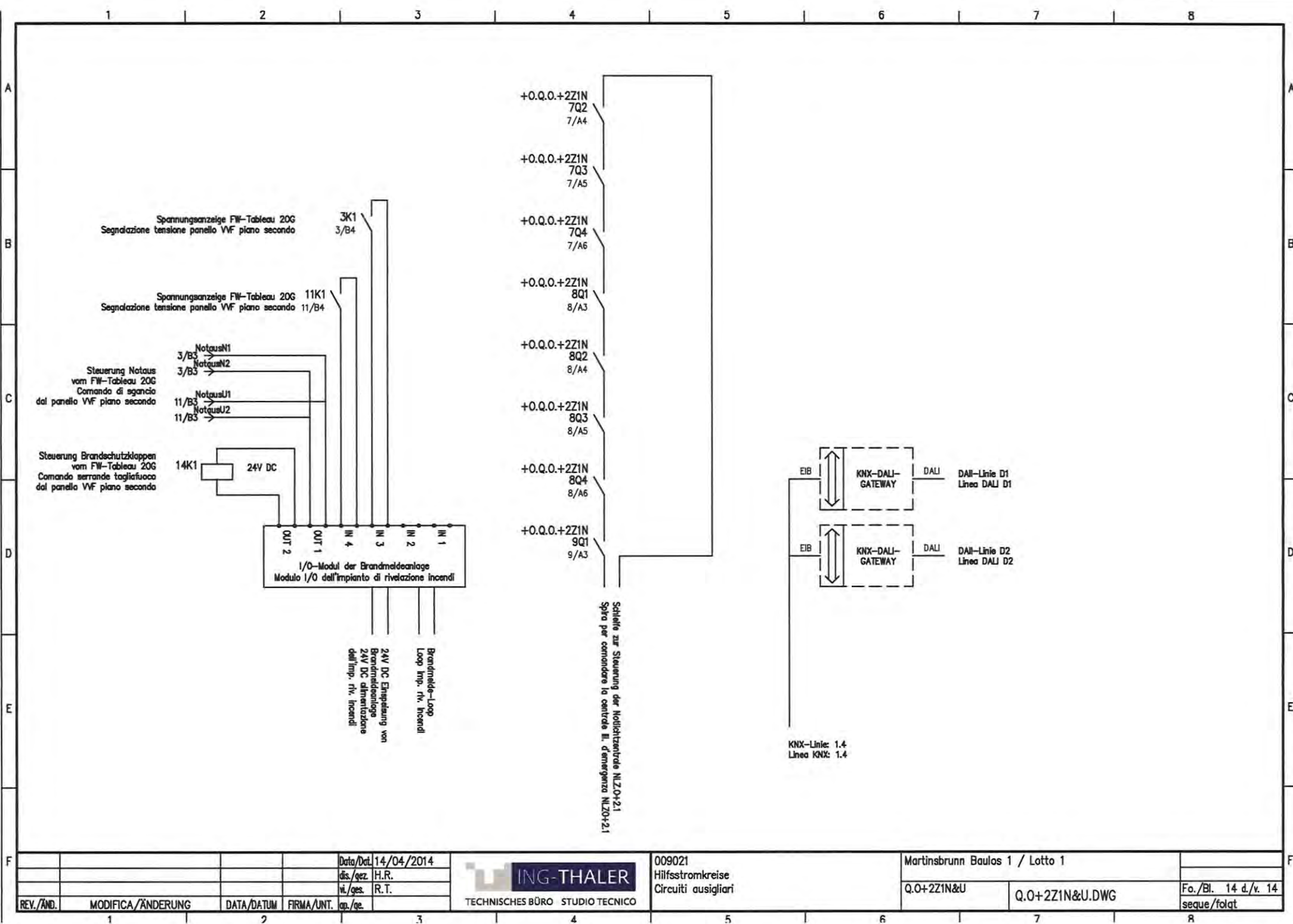
Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1

Q.O+2Z1N&U

Q.O+2Z1N&U.DWG

Fo./Bl. 13 d./v. 14

seque/folqt 14



REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	Dis./gez.	14/04/2014
				vi./ges.	H.R.
				ap./ge.	R.T.



009021
Hilfsstromkreise
Circuiti ausiliari

Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1

Q.O+2Z1N&U

Q.O+2Z1N&U.DWG

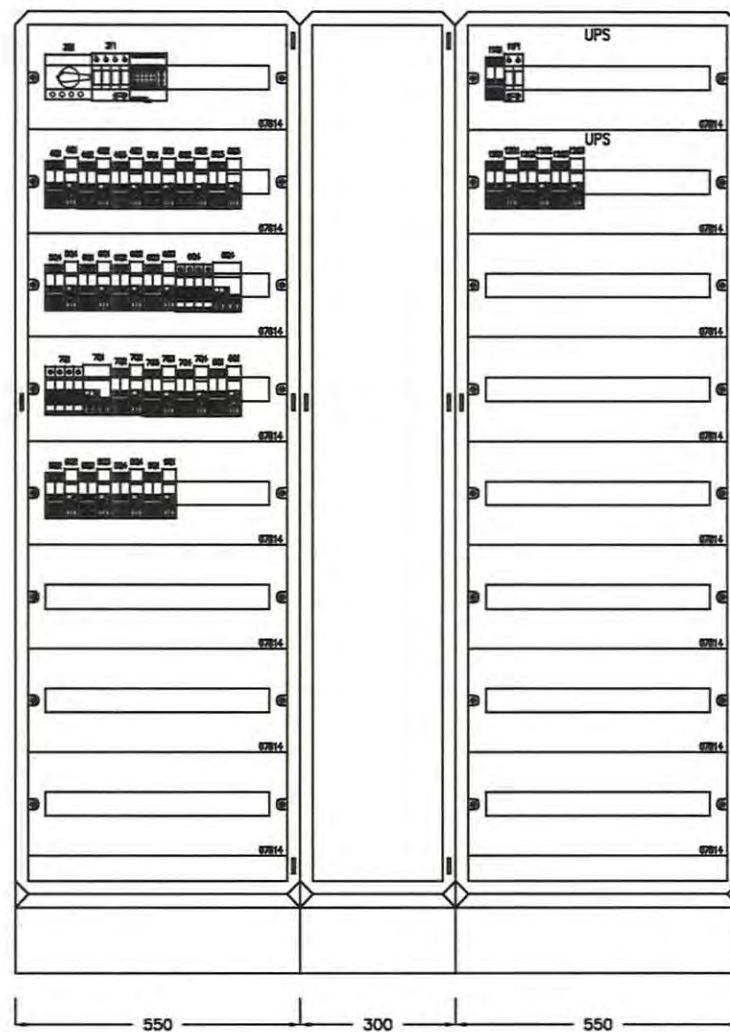
Fo./Bl. 14 d./v. 14
seque./folat

ZUSAMMENFASSUNG VERTEILER TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

NENNSPANNUNG/TENSIONE NOMINALE: $V_n = N: 3 \times 400V+N / U: 230V+N$	
FREQUENZ/FREQUENZA: $f = 50Hz$	
LEISTUNGEN UND STRÖME/POTENZE E CORRENTI: $N: 3 \times 50A+N$ $U: 40A+N$	
HERKUNFT UND TYP VERSORGUNGSLEITUNGEN: PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: $Q.O-2B1N$ $FG70M1 \ 5 \times 25mm^2$ $Q.O-2B1U$ $FG70M1 \ 3 \times 10mm^2$	
VERTEILERSTRUKTUR/STRUTTURA DEL QUADRO: Standschrank / Armadio	
MINDESTSCHUTZGRAD/GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40, Schutzklasse 1 / Classe di isolamento 1	
Bezugsnorm Norma di riferimento	☐ CEI 23-51 ☒ EN 60439 (CEI 17-13)
$I_{cc} (1\sim) = 10 \text{ kA}$ $I_{cc} (3\sim) = 10 \text{ kA}$	☐ EN 60898 (CEI 23-3) ☐ Icn ☐ Ics ☒ EN 60947 (CEI 17-5) ☒ Icu ☐ Ics

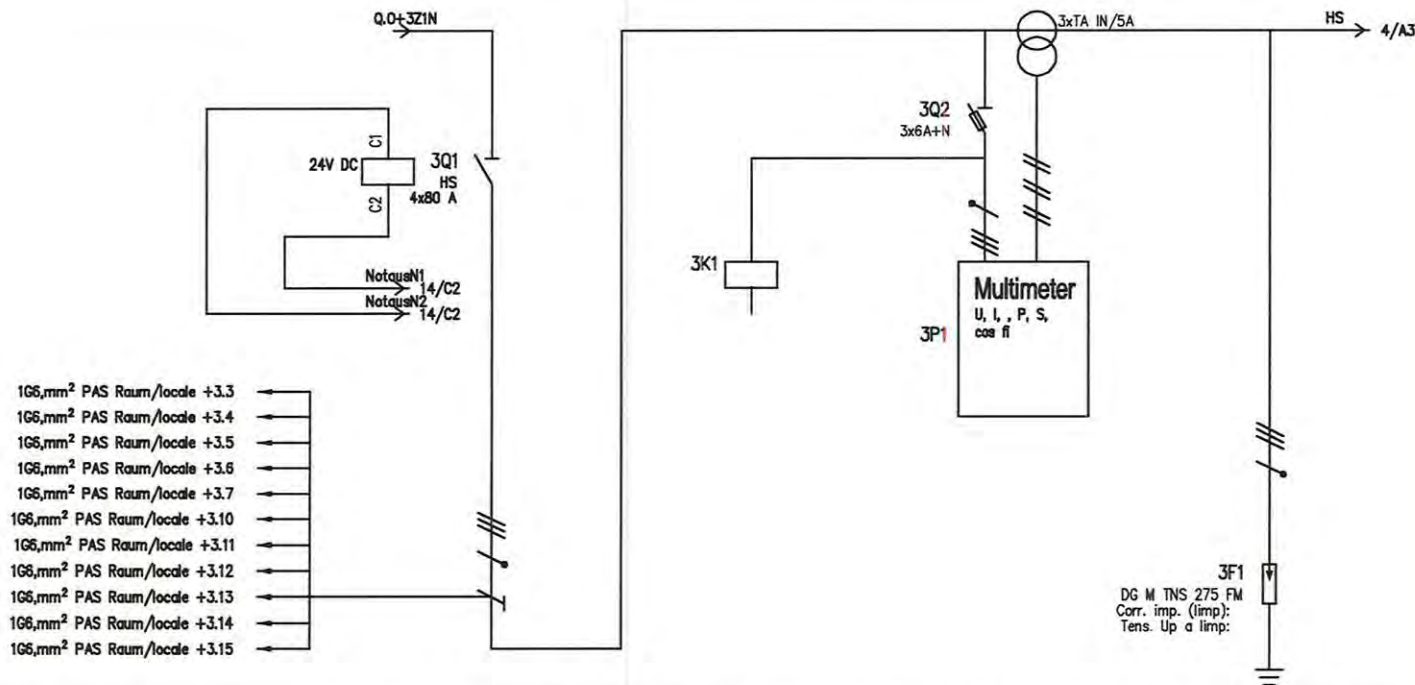
BEMERKUNG / NOTA:
 Alle Fehlerstromschalter müssen dem Typ A entsprechen!
 Tutte le protezioni differenziali devono essere del tipo A!

PROJEKT NR. 009021 NR. PROGETTO		BAUHERR COMMITTENTE Orden der Barmherzigen Schwestern vom hl. Vinzenz									
AUFTRAG COMMESSA Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1											
		Dr. Ing. Reinhard Thaler I-39100 Bozen / Bolzano (BZ) Kan. M. Gamperstr. 10 Via Can. M. Gamper Tel. +39 0471 972728 Fax +39 0471 302364									
TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		www.ing-thaler.com E-mail: info@ing-thaler.com PEC: reinhard.thaler@cert.ingbz.it									
PROJEKTANT / PROGETTISTA Umbau&Erw. Privatk. Martinsbrunn / ristrutturaz.&l. "Casa di cura Fonte San Martino"											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Datum/Data</th> <th>Unt./Firme</th> </tr> <tr> <td>gez./dis. 14/04/2014</td> <td>H.R.</td> </tr> <tr> <td>ges./vis.</td> <td>R.T.</td> </tr> <tr> <td>ge./app.</td> <td></td> </tr> </table>	Datum/Data	Unt./Firme	gez./dis. 14/04/2014	H.R.	ges./vis.	R.T.	ge./app.		Zonenverteiler 3. Obergeschoss Quadro di zona piano terzo
Datum/Data	Unt./Firme										
gez./dis. 14/04/2014	H.R.										
ges./vis.	R.T.										
ge./app.											
		Q.O+3Z1N&U.DWG									
		Fogl./Bl. 1 tot. 14									
Ä./R.	Änd./Rev.	Dat.	Unt./Fr.								
		ers. von/sost. da:	ers. sost. il:								
		Orig./Origine									

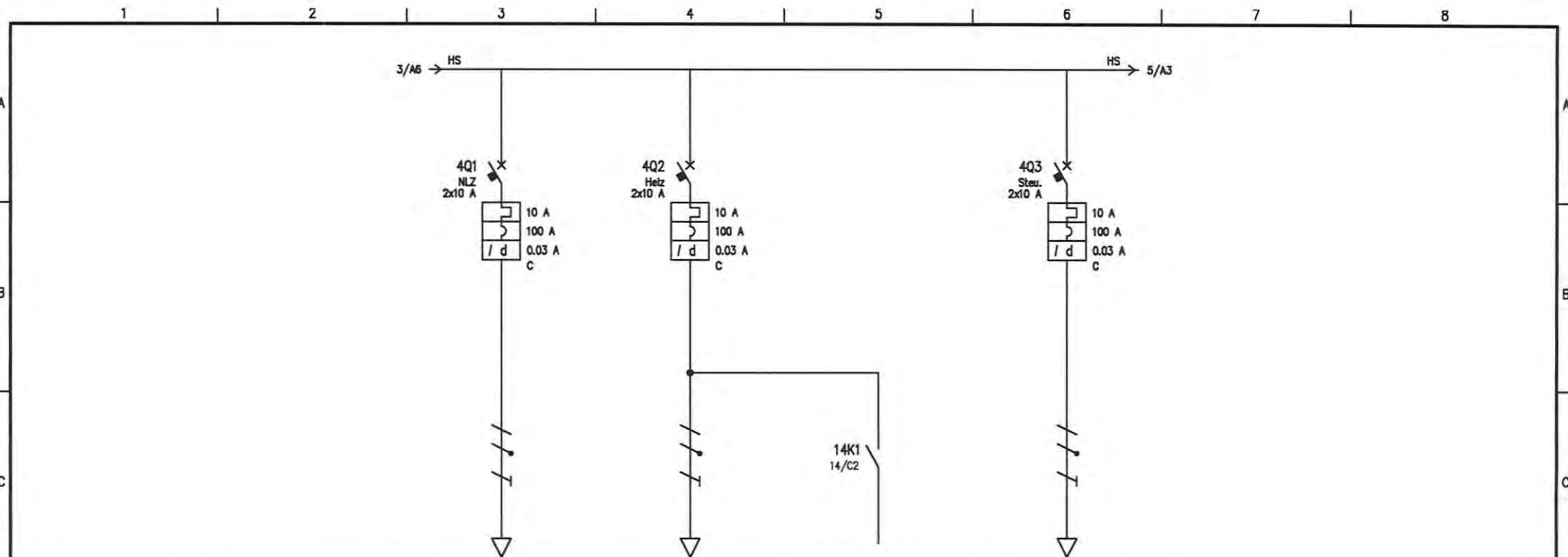


Abmessungen:
Dimension:
1900x1400x260mm

				Data/Dat. 14/04/2014		 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		009021 Verteileransicht Frantquadro		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1									
				dis./gez. H.R.															
				vi./ges. R.T.															
REV./AND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.							Q.0+3Z1N&U	Q.0+3Z1N&U.DWG	Fo./Bl.	2 d./v. 14					
1		2		3		4		5		6		7		8					
														seque/folet 3					



D	UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG		Hauptschalter Interruttore generale		Spannungsprüfung Controllo tensione		Messgerät Multimetro		Überspannungsableiter C12 Scaricatore di sovratensione							
		SIGLA/KENNZEICHNUNG		HS						SPD							
		TIPO/TYP	POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S	34.6					TN-S	34.6						
		POT./LEISTUNG kW	lb A	18.6	30.1												
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GLFAKT.	COS φ	0.5	0.9					1	0.9						
		COSTRUTTORE/HERSTELLER		MERLIN GERIN													
		TIPO/TYP		Interpact INS80													
		N.POLI/POLE	In A	4	80												
	FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		Idn A													
		Im (o curva) A		Pdi kA		3											
		TIPO/TYP															
		CALIBRO/EINSTELLUNG		A													
E	CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP															
		In A	Pn kW														
		TIPO/TYP															
		TARATURA/EINSTELLUNG		A													
	RELE' TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO CAVO/KABELTYP								DEHN							
		FORMAZIONE/BILDUNG								DG M TNS 275 FM/3N/II							
		LUNGHEZZA/LÄNGE		m													
		Iz A															
	LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	C.d.T./dJ (lb)	%	C.d.T. tot./dJ tot. (lb)	%		1.73				1.73						
		Zk mΩ		Zs mΩ		37.5	39.3				37.5						
		Ik 3f./1f. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA		6.16	5.87				6.16						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE															
F	REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG		DATA/DATUM		FIRMA/UNT.		cap/ge.		Data/Dat. 14/04/2014		dis./gez. H.R.					
										vi./ges. R.T.							
										ING-THALER		009021					
										TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO		Schaltplan					
												Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1					
												Q.O+3Z1N&U		Q.O+3Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 3 d./v. 14	
																seque./folgt 4	



UTENZA VERBRAUCHER	DENOMINAZIONE/BEZEICHNUNG			Notlichtzentrale Centrale d'ill. d'emergenza		Heizungsverteiler, Gaspaneel collettori risc., pannello gas		Brandschutzklappe Serrande tagliafuoco		Steuerstromkreis circuiti di comando						
	SIGLA/KENNZEICHNUNG			NLZ		Heiz		BSK		Steu.						
	TIPO/TYP		POT./LEISTUNG TOT. kVA	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31			TN-S/L3-N	2.31					
	POT./LEISTUNG kW		Ib A	1	4.81	1	4.81			0.1	0.481					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE SCHALTER OD. TRENNER	CO. CONT./GL.FAKT.			COS φ	1	0.9	1	0.9			1	0.9				
	COSTRUTTORE/HERSTELLER			MERLIN GERIN		MERLIN GERIN				MERLIN GERIN						
	TIPO/TYP			C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A	C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A					C60N-C+Vigi iC60 A 0,03 A						
	N.POLI/POLE		In A	2	10	2	10			2	10					
FUSIBILE/SICHERUNG	Ith A		Idn A	10	0.03	10	0.03			10	0.03					
	Im (o curva) A		Pdi kA	100	15	100	15			100	15					
	TIPO/TYP															
	CALIBRO/EINSTELLUNG			A												
CONTATTORE/SCHÜTZ	TIPO/TYP															
	In A		Pn kW													
RELE* TERMICO MOT.SCHUTZ	TIPO/TYP															
	TARATURA/EINSTELLUNG			A												
LINEA DI POTENZA STROMLEITUNG	TIPO CAVO/KABEL.TYP			FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV				FG70M1 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE/BILDUNG			3G1.5		3G1.5				3G1.5						
	LUNGHEZZA/LÄNGE m			5		30				5						
	Iz A			17.4		17.4				17.4						
	C.d.T./dU (b) %		C.d.T. tot./dU tot. (b) %	0.319	2.06	1.91	3.66			0.032	1.78					
	Zk mΩ		Zs mΩ	196.7	163.2	857.8	823.9			196.7	163.2					
	Ik 3f./If. kA		Ik1 f./L-PH./E. kA	1.17	1.41	0.269	0.28			1.17	1.41					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA/KLEMMLEISTE															
				Data/Dat.	14/04/2014		 TECHNISCHES BÜRO STUDIO TECNICO				009021 Schaltplan Schema		Martinsbrunn Baulos 1 / Lotto 1			
			dis./gez.	H.R.												
			ri./ges.	R.T.												
REV./ÄND.	MODIFICA/ÄNDERUNG	DATA/DATUM	FIRMA/UNT.	ap./ge.					Q.0+3Z1N&U		Q.0+3Z1N&U.DWG		Fo./Bl. 4 d./v. 14 seque./folgt 5			