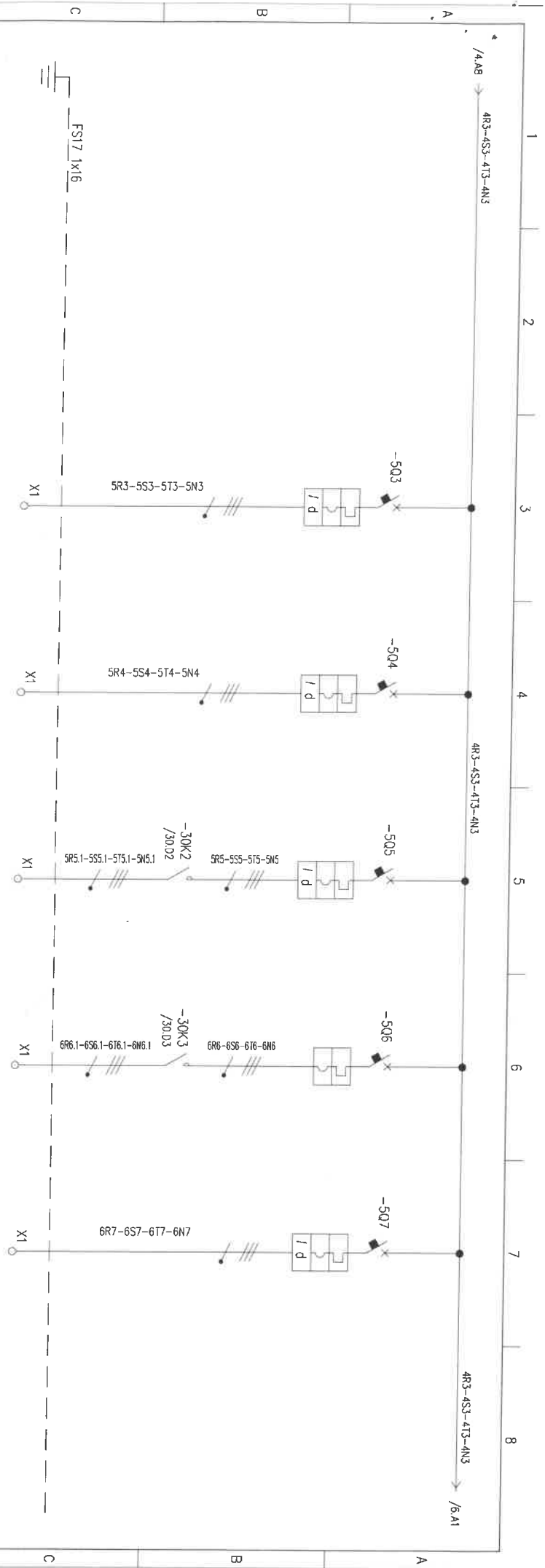


Simbologia utilizzata negli schemi

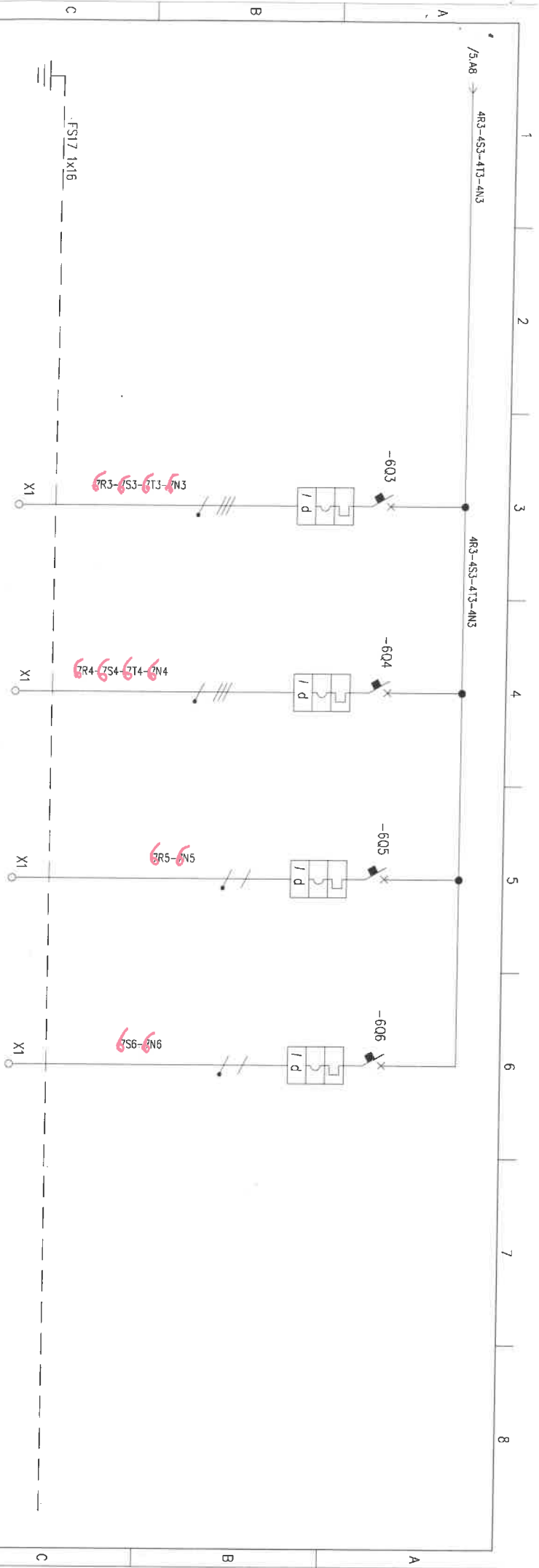
A	B	C	D	E	F	7	8
Interruttore automatico magnetico	Interruttore automatico magnetotermico differenziale	Interruttore automatico magnetotermico	Interruttore automatico magnetico e di massimo corrente (salvatore)	Dispositivo di comando di una protezione termica di sovaccorrente	Dispositivo di comando di una protezione elettronica di sovaccorrente	Dispositivo di comando di una protezione differenziale	Sezionatore
Relè di temperatura	Rele buchholz	Interblocco meccanico	Interblocco a chiave	Comando a motore	Comando a orologio	Comando a pulsante	Comando di sicurezza o di emergenza con pulsante a fungo
Aviatore (segno grafico generale)	Aviatore stella - triangolo	Gruppo raddrizzatore	Inverter c.c. - c.a.	Raddrizzatore	Termostato	Pressostato	Umidostato
Preso bipolare con contatto di messa a terra	Tramva elettrico	Contatore di funzionamento	Voltmetro	Amperometro	Wattmetro	Voltmetro	Frequenzimetro
Conduttura trifase con neutro	Conduttura trifase con neutro e terra	Proximity PNP	Fotocellula	Relè su scheda con fusibili e led	Apparecchiatura funzionale	Uscita analogica	Uscita digitale
Morsetto principale di collegamento del quadro alle apparecchiature esterne	Morsetto ausiliario di collegamento del quadro alle apparecchiature esterne	Morsetto ausiliario di collegamento del quadro alle apparecchiature esterne	Morsetto ausiliario di collegamento del quadro al telecomando A.S.I.	Morsetto ausiliario di collegamento del quadro al PLC	Morsetto ausiliario di collegamento del quadro al PLC	Morsetto ausiliario di collegamento del quadro al PLC	Morsetto ausiliario di collegamento del quadro al PLC

REV.	MODIFICA	DATA	FRMA	APPR. F.N.
1				
AFV BELTRAME GROUP <small>STABIL SINCE 1896</small>				
DATA	DISG. G.B.	WSTO F.N.	SOST. IL:	SOST. DA:
04/2023				
QUADRO ELETTRICO AREA CARPENTERIA - TAGLIAMENTO G69				
DE22247E - AFV BELTRAME GROUP	DE22247 - AFV - G69.DWG			
FOGLIO	3 DI	32		
SEQUE				

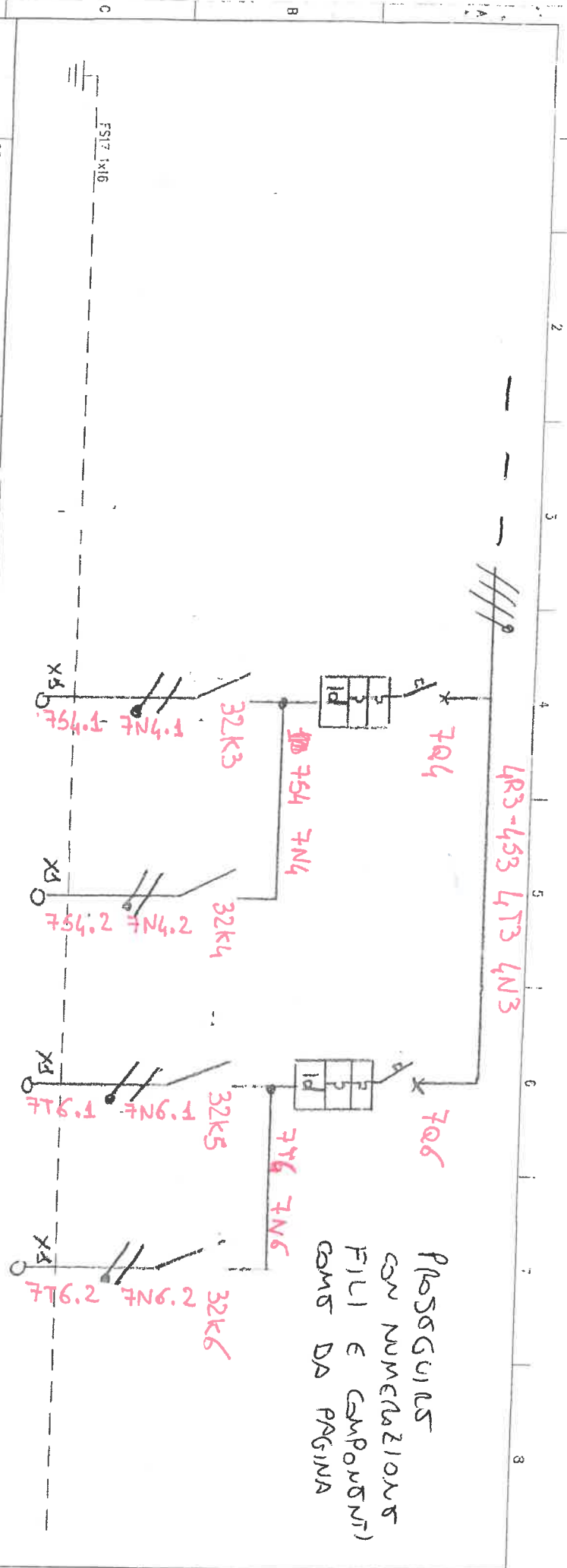


UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA	RISERVA	LAMPADE A INFRAROSSI	TORRINI DI ESTRAZIONE ARIA	RISERVA
	SICLA	POTENZA TOT. KW					
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA TOT. KW					
	POTENZA KW	Ib					
	COEF. CONTEMP. COS φ						
	COSTRUTTORE						
FUSIBILE	TIPO		ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	N.POLL	In	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA
	Ih	A	4	4	4	4	4
	Im (o curva)	A	32	32	25	16	16
CONTATTATORE	TIPO						
	Calibro						
	In	A			40	24	
	Pn	kW			AC1	AC1	
RELE' TERMICO	TARATURA						
	TIPO CAVO						
	FORMAZIONE						
	LUNGHEZZA						
LINEA DI POTENZA	Iz						
	C.d.T. a In	%					
	Zk	mΩ					
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terzo					
NUMERAZIONE MORSE TITERRA							
MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR. F.N.	DATA	DISSEG. G.B. VISTO F.N.	
1	2	3	4	5	6	7	8

AFV BELTRAME GROUP
 STEEL SINCE 1896
 QUADRO ELETTRICO AREA
 CARPENTERIA - TAGLIAMENTO
 DE22247 - AFV - 669.DWC
 FOGLIO 5 DI 32
 SEQUE



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA	LINEA CARROPONTE	CONDIZIONAMENTO UFFICIO	RADIATORE ELETTRICO BAGNO
	SIGLA	POTENZA TOT. kW				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA kW				
	COEF. CONTEMP. COSTRUTTORE	lb				
	TIPO	ABB				
	N.POLL	In	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA	S200 + DDA
FUSIBILE	Ih	A	4	4	2	2
	I _m (o curvo)	A	16	63	20	16
	I _m (o curvo)	A	16	0,3 AC	0,3 AC	0,3 AC
CONIATTORE	Calibro	A	10	10	10	10
	Tipo	A				
RELE' TERMICO	Tipo	A				
	Taratura	A				
	Tipo cavo	A				
	Formazione	FGI60R				
LINEA DI POTENZA	Lunghezza	m	5616	364	362,5	
	Iz	A				
	C.d.t. a In	%				
	Zk	mΩ				
NUMERAZIONE MORSETTIERA						
DATA		04/2023				
DISEG. C.B.		VSTO F.N.				
APPR. F.N.		APPR. F.N.				
AFV BELTRAME GROUP				ORIGINE:		
STERIL SINCE 1896				QUADRO ELETTRICO AREA CARENTERIA - TAGLIAMENTO 669		
DE22247E - AFV BELTRAME GROUP				DE22247 - AFV - 669.DWG		
FOGLIO 6 DI 32				SEGUE		



PROSEGUITO
CON NUMERAZIONE
FILII E COMPONENTI
CONT DA PAGINA

UTENZA	DENOMINAZIONE		SICLA	POTENZA TOT. KW	COEF. CONTEMP. COS φ	COSTRUTTORE	TIPO	N.P.C.U.	In	Ith	Im (o curva)	TIPO	CALIBRO	CONTATTI	TIPO	TARATURA	TIPO CAVD	FORMAZIONE	LUNGHEZZA	C.d.T. o In	Zs	Ik trifase/monof. kA	Ik fase, terra kA	NUMERAZIONE MORSETTERIA
	AP	CH																						
	AP	UCERVAI						ABB	10	10	10	10	10											
	CH	UCERVAI						ABB	10	10	10	10	10											
	AP	FINESTRE						ABB	10	10	10	10	10											
	CH	FINESTRE						ABB	10	10	10	10	10											

REVISIONI

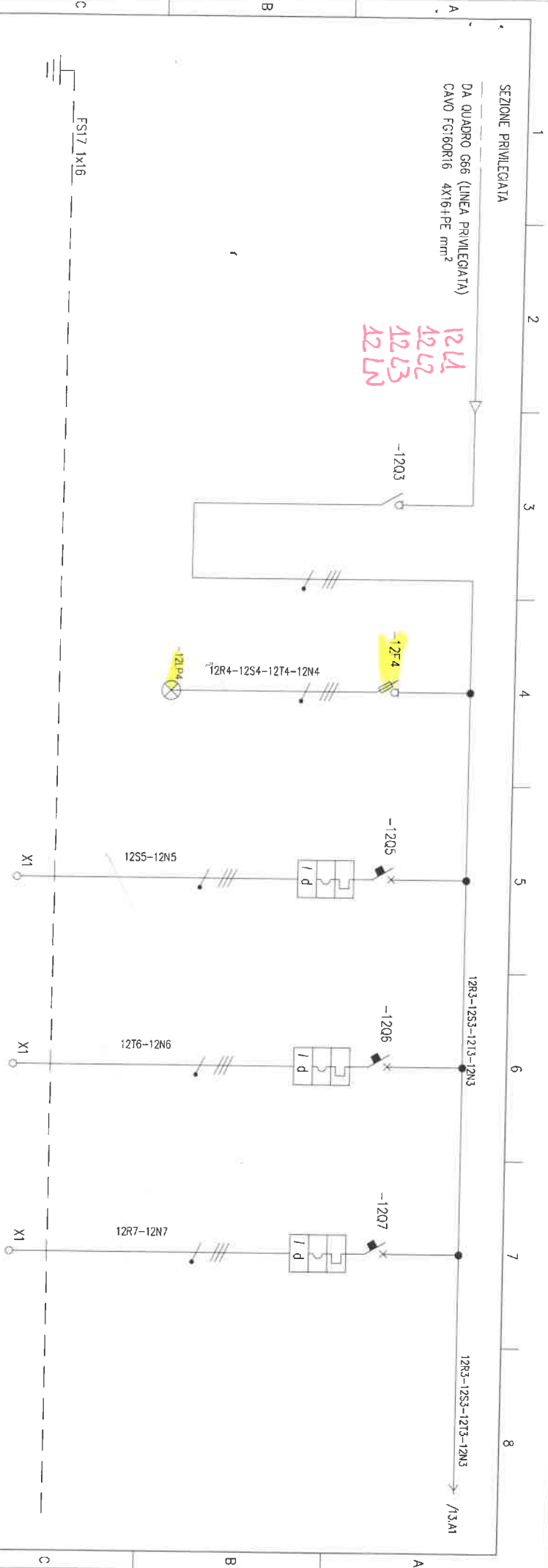
REV.	MODIF. CA	DATA	FIRMA	APPR. F.N.	DATA	DISG. C.R.	VSIO F.N.	APPR. F.N.	SOST. II.	SOST. DA.	ORIGINE	QUADRO ELETTRICO ACIA	DE22247E - APV BELTRAME GROUP	DE22247 - APV - G68.DWG	FOLIO 25 DI 32
1		2										CARPIHERIA LAIO P.T.R.N.			25
2															32

APV BELTRAME GROUP
SISTEMI ELETTRICI

DE22247E - APV BELTRAME GROUP

DE22247 - APV - G68.DWG

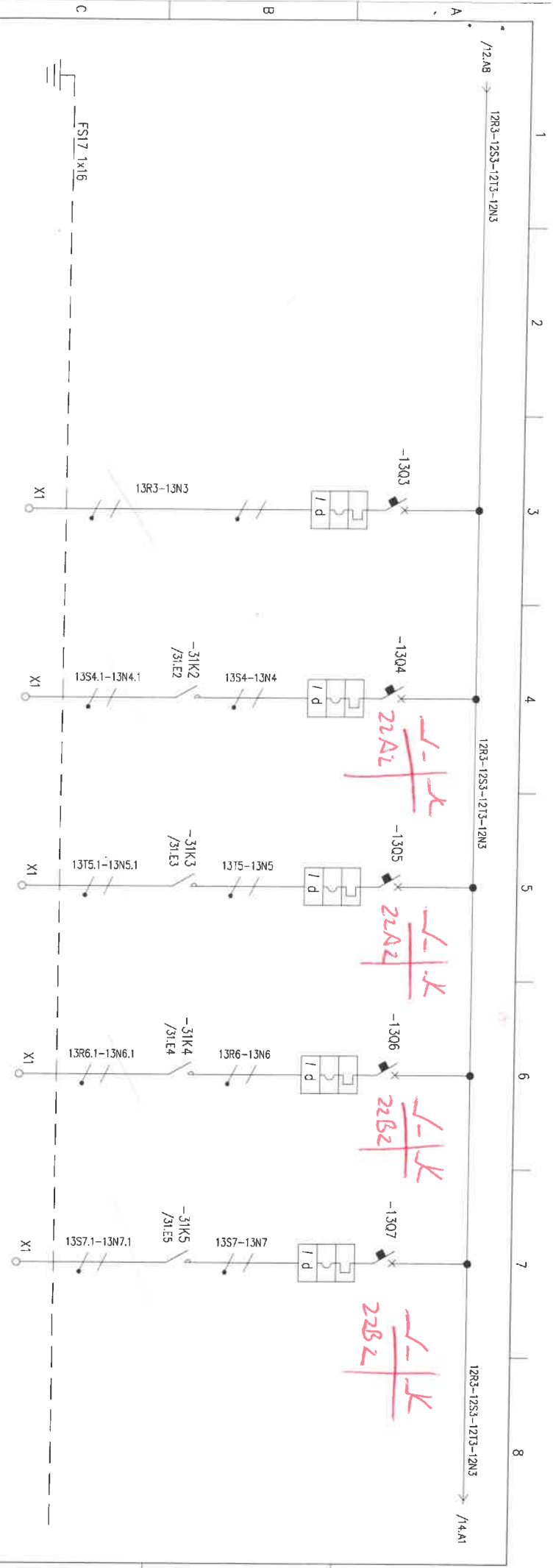
FOLIO 25 DI 32



12L1
12L2
12L3
12LN

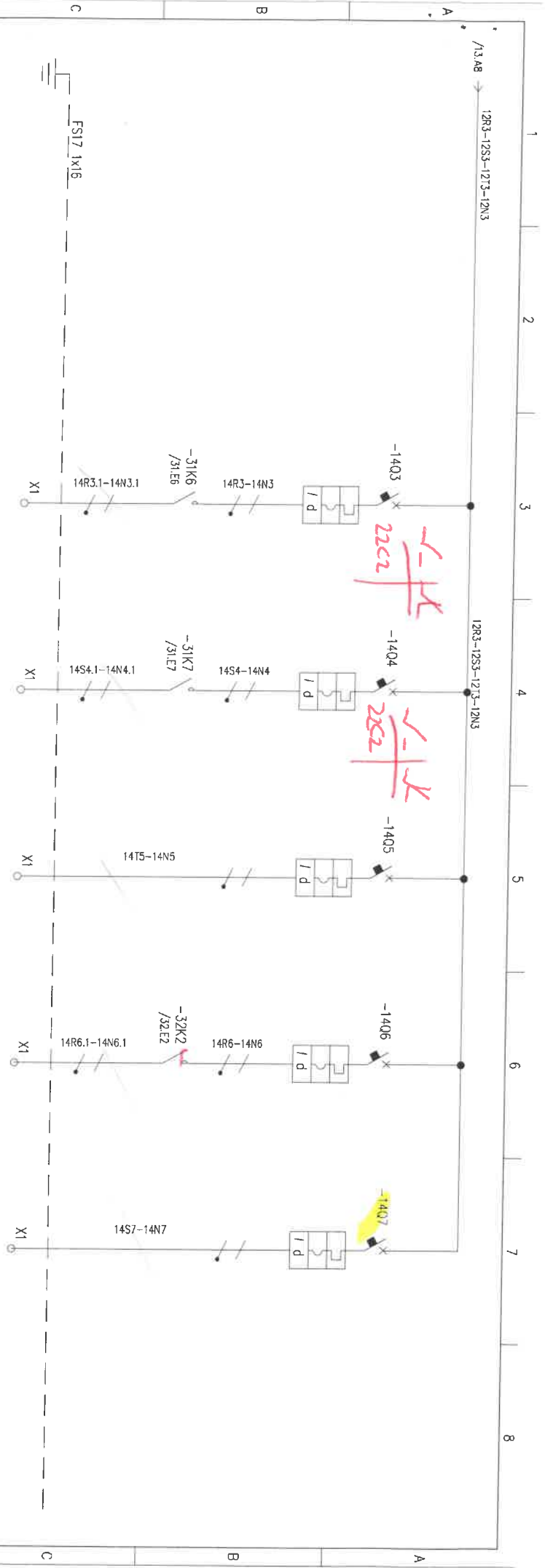
UTENZA	DENOMINAZIONE		SEZIONATORE GENERALE	SPIA PRESENZA TENSIONE	LINEA 1 PRESE UFFICIO		LINEA 2 PRESE UFFICIO		RISERVA
	SIGLA	TIPO			POTENZA TOT. kW	COEF. CONTEMP	COS φ	ABB	
INTERRUPTORE O SEZIONATORE			ABB E200	ABB E90/32	ABB S200	ABB S200	ABB S200	ABB S200	
	N. POLI	In	4	40	2	16	2	16	2
	Ith	A Idn			16	0,03 AC	16	0,03 AC	16
	I _m (o curva)	A Pdi			C	10	C	10	C
FUSIBILE	TIPO								
	CALIBRO				10 X 38				
CONTATTORE	TIPO				4 gG				
RELE' TERMICO	TIPO	A Pn							
	TARATURA								
	TIPO CAVO								
	FORMAZIONE				FG16OR		FG16OR		
	LUNGHEZZA				3G4		3G4		
	Iz								
	C.d.I. o In	% C.d.T. o Ib							
	Zk	mΩ Zs							
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra							
	NUMERAZIONE MORSETTIERA								

SEZIONE PRIVILEGIATA	DA QUADRO G66 (LINEA PRIVILEGIATA)	CAVO FG16OR16 4X16+PE mm ²					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	DISFG. GB	DATA	04/2023
1		2		3	VSIO F.N.		
				4	AVV BELTRAME GROUP		
				5	STEEL SINCE 1896		
				6	ORIGINE:		
				7	QUADRO ELETTRICO AREA CARPENTERIA - TAQUAMENTO G69		
				8	DE22247 - AFV - G69.DWG		
					FOGLIO 12 DI 32		
					SEGUE		13



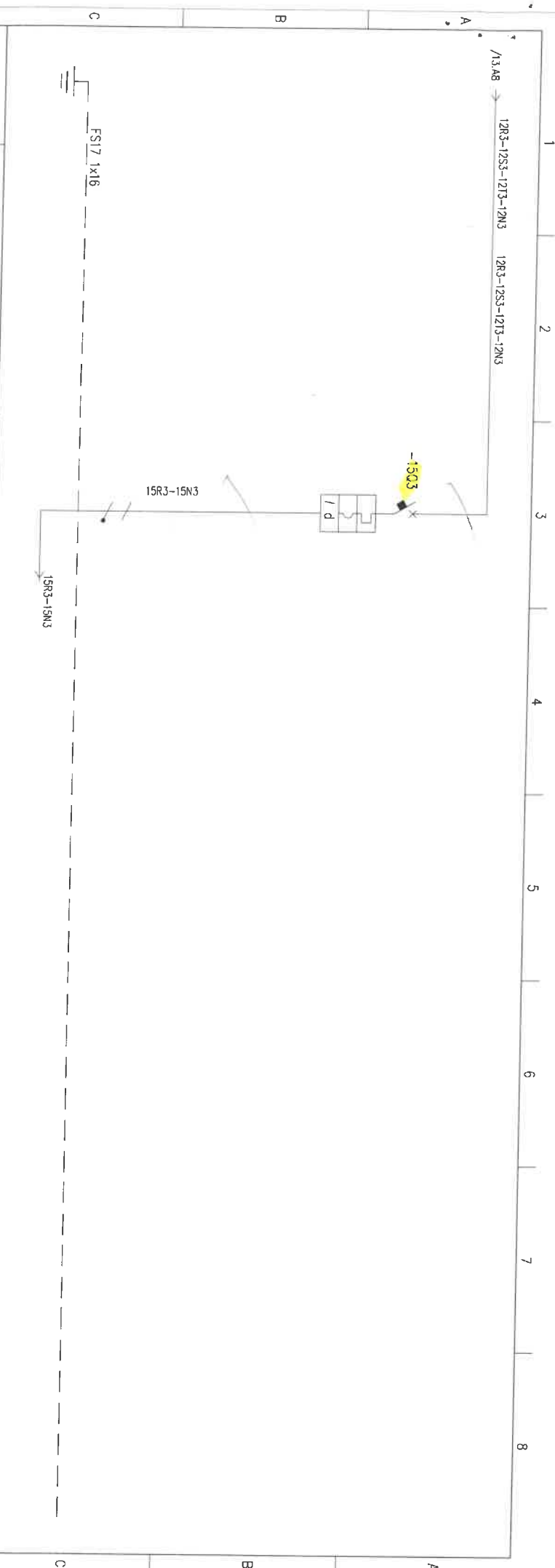
UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA	LINEA LUCE 1	LINEA LUCE 2	LINEA LUCE 3	RISERVA
	SIGLA	POTENZA TOT. kW					
	TIPO	POTENZA kW					
	POTENZA kW	lb					
	COEF. CONTEMP.	COS φ					
	COSTRUTTORE						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO		ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	N.POLI	In	S200 + DDA 2 16	S200 + DDA 2 16	S200 + DDA 2 16	S200 + DDA 2 16	S200 + DDA 2 16
	Ih	A Iah	16 0,03 AC	16 0,3 AC	16 0,3 AC	16 0,3 AC	16 0,3 AC
	I _m (o curvd)	A Pdi	C 10	C 10	C 10	C 10	C 10
FUSIBILE	TIPO						
	CALIBRO	A					
CONTATTORE	TIPO						
	In	A Pn		E290-16-10/230 2X16 AC1	E290-16-10/230 2X16 AC1	E290-16-10/230 2X16 AC1	E290-16-10/230 2X16 AC1
RELE' TERMICO	TARATURA	A					
	TIPO CAVO						
	FORMAZIONE			FG16OR 3G2.5	FG16OR 3G2.5	FG16OR 3G2.5	
	LUNGHEZZA	m					
	Iz	A					
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In	% C.d.T. a lb					
	Zk	mΩ Zs					
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terro					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA	kA					

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. F.N.	DATA	04/2023	DISEG. G.B.	VISTO F.N.	
1		2			3		AFV BELTRAME GROUP <small>STEFEL SINCE 1986</small>		
					4				
					5		QUADRO ELETTRICO AREA CARPENTERIA - TAGLIAMENTO 669		
					6		DE22247E - AFV BELTRAME GROUP		
					7		DE22247 - AFV - 669.DWG		
					8		FOGLIO 13 DI 32 SEQUE		

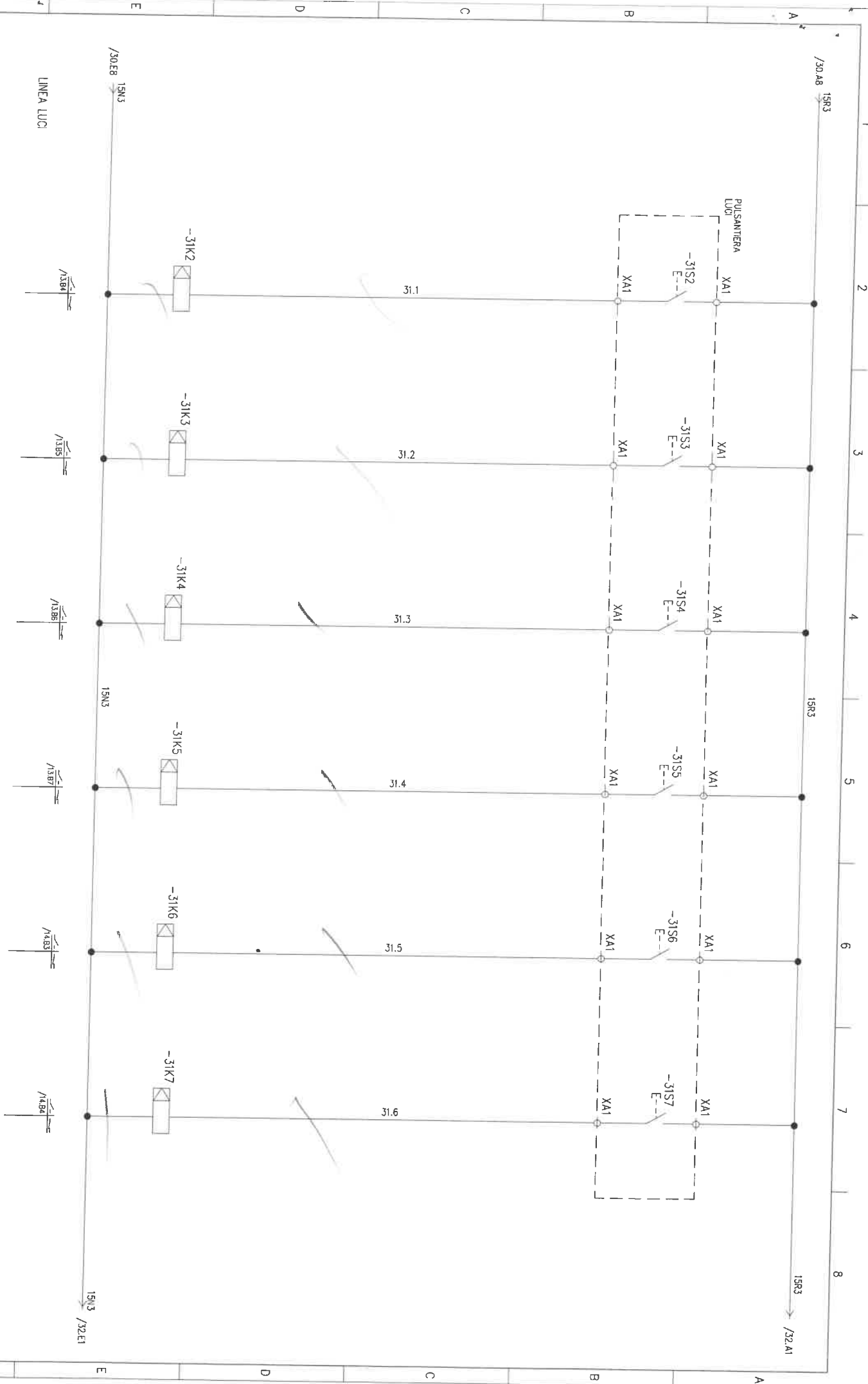


DENOMINAZIONE	POTENZA TOT.		RESERVA	RESERVA	LINEA LUCE BAGNO E UFFICIO	LINEA LUCI DI EMERGENZA	LINEA TERMINALI CONTROLLO ACCESSI
	kW	lb					
TIPO SIGLA POTENZA kW COEF. CONTEMP. COS φ COSTRUTTORE	kWh lbh lhm (o curvo) A PdI	kWh lbh lhm (o curvo) A PdI	ABB S200 + DDA 2 16 0,3 AC C 10	ABB S200 + DDA 2 16 0,3 AC C 10	ABB S200 + DDA 2 10 0,3 AC C 10	ABB S200 + DDA 2 10 0,3 AC C 10	ABB S200 + DDA 2 6 0,3 AC C 10
TIPO N.POLI Ih Im (o curvo) TIPO CALIBRO	In Idh Idl A	In Idh Idl A	S200 + DDA 2 16 0,3 AC C 10	S200 + DDA 2 16 0,3 AC C 10	S200 + DDA 2 10 0,3 AC C 10	S200 + DDA 2 10 0,3 AC C 10	S200 + DDA 2 6 0,3 AC C 10
TIPO In TIPO TARATURA	A Pn A	A Pn A	E290-16-10/230 2X16 AC1	E290-16-10/230 2X16 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1
TIPO CAVO FORMAZIONE LUNGHEZZA Iz C.d.I. o In % C.d.I. o lb Zk mΩ Zs mΩ kA I _k trifase/monof. kA I _{k1} fase/terra kA	A A m A % mΩ mΩ kA	A A m A % mΩ mΩ kA	E290-16-10/230 2X16 AC1	E290-16-10/230 2X16 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1
TIPO In TIPO TARATURA	A Pn A	A Pn A	E290-16-10/230 2X16 AC1	E290-16-10/230 2X16 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1
TIPO CAVO FORMAZIONE LUNGHEZZA Iz C.d.I. o In % C.d.I. o lb Zk mΩ Zs mΩ kA I _k trifase/monof. kA I _{k1} fase/terra kA	A A m A % mΩ mΩ kA	A A m A % mΩ mΩ kA	E290-16-10/230 2X16 AC1	E290-16-10/230 2X16 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1
TIPO In TIPO TARATURA	A Pn A	A Pn A	E290-16-10/230 2X16 AC1	E290-16-10/230 2X16 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1
TIPO CAVO FORMAZIONE LUNGHEZZA Iz C.d.I. o In % C.d.I. o lb Zk mΩ Zs mΩ kA I _k trifase/monof. kA I _{k1} fase/terra kA	A A m A % mΩ mΩ kA	A A m A % mΩ mΩ kA	E290-16-10/230 2X16 AC1	E290-16-10/230 2X16 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1	ESB 11-20-230 20 AC1

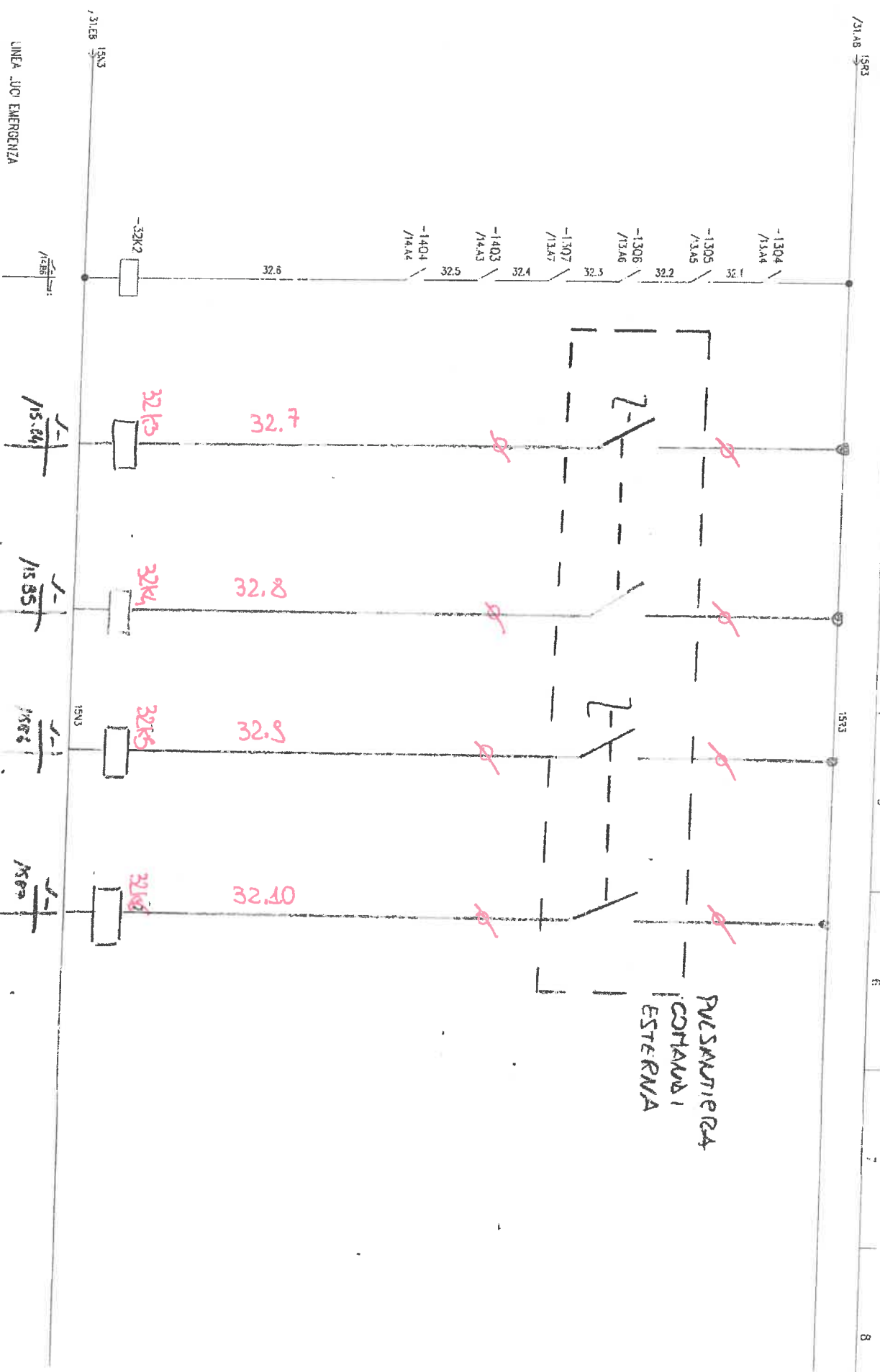
DATA 04/2023
 DISEG. G.B. VISTO F.N.
AFV BELTRAME GROUP
 STEEL SINCE 1898
 QUADRO ELETTRICO AREA CARPENTERIA - TAGLIAMENTO 669
 DE22247E - AFV BELTRAME GROUP
 DE22247 - AFV - 669.DWG



UTENZA	DENOMINAZIONE		AUSILIARI	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	QUADRO	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	POTENZA	kW		
	COEF. CONTEMP.	ib		
	COS φ			
	COSTRUTTORE			
FUSIBILE	TIPO		ABB	
	N.POLL	In	S200 + DDA	
	Ih	A	2	6
	In (o curvo)	A Idn	6	0,3 AC
CONTATTORE	TIPO			
	In	A Pn		
RELE' TERMICO	TARATURA			
	TIPO CAVO			
	FORMAZIONE			
	LUNGHEZZA			
LINEA DI POTENZA	Iz	m		
	C.d.T. a In	% C.d.T. a Ib		
	Zk	mΩ		
	Ik trifase/monof. KA Ik1 fase/Terra	Zs mΩ		
NUMERAZIONE MORSETTERIA		KA		
DATA		04/2023		
DISC. G.B.				
VISTO F.N.				
APPR. F.N.				
SOST. IL:				
SOST. DA:				
ORIGINE:				
QUADRO ELETTRICO AREA				
CARPENTERIA - TAGLIAMENTO				
689				
DE22247E - ATV BELTRAME GROUP				
DE22247 - ATV - 689.DWG				
FOGLIO 15 DI 32				
SECUE				



REV.	1	MODIFICA	2	DATA	FIRMA	APPR.	F.N.	3	SOST. IL.	SOST. DA.	4	ORIGINE:	5	QUADRO ELETTRICO AREA CARPENTERIA - TAQLAMENTO G69	6	DE22247E - AFV BELTRAME GROUP	7	DE22247 - AFV - G69.DWG	8	FOGLIO 31 DI 32
																				SEQUE



APPR / CHIAVI / APPR / CHIAVI / APPR / CHIAVI
 IUCERARI DORIGLI FINESTRE ESTERNE

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	DISC. G.B.	APPR. F.N.	DATA	04/2023	AFV BELTRAME GROUP	ORIGINE:	QUADRO ELETRICO ANLA	DE22217E - AFV BELTRAME GROUP
1	MODIFICA	2		3			4				CHIAVI	DE22217 - AFV - G68.DWG
												FOGLIO 32 DI 32