



*Regione del Veneto
Provincia di Vicenza
Comune di Monte di Malo*

***RISTRUTTURAZIONE, EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO ED AMPLIAMENTO DELLA
PALESTRA COMUNALE***

PROGETTO ESECUTIVO



*Il progettista generale:
ing. Lorenzo Righele
(firmato digitalmente)*

*Gruppo di lavoro:
ing. Lorenzo Righele
ing. Elisa Cocco
arch. G.M. Chemello
geom. Maurizio Canzian
geom. Martina Dell'Otto
geom. Christian Fontana*

*Il progettista elettrico:
p.i. Paolo Chemello
(firmato digitalmente)*

*Il RUP:
geom. Paolo Rossato
(firmato digitalmente)*

TITOLO ELABORATO:

**ESECUTIVO TAV04.11.0
SCHEMI QUADRI ELETTRICI**

REVISIONE:

*n° _____ del _____
n° _____ del _____
n° _____ del _____
n° _____ del _____*

DATA:
28/02/2019

SCALA:
-

FILE:
NAS_Comune di Monte di Malo\PH - progetto esecutivo palestra\....

ELABORATO:
Paolo per.ind. Chemello

VERIFICATO:
Paolo per.ind. Chemello

APPROVATO:
ing. Lorenzo Righele

2019/031

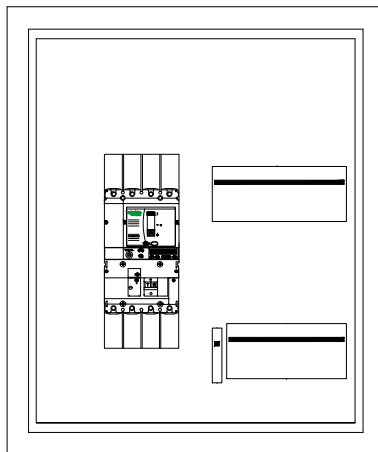
282-H-IMP-TAV04.11.0

LEGENDA QUADRI ELETTRICI					
N.	Sigla	Descrizione	REV.	DATA	NOTE
1	Q.AE	Quadro elettrico consegna energia	00	02.2019	
2	Q.G	Quadro elettrico generale	00	02.2019	
3	Q.EM	Quadro elettrico illuminazione di emergenza	00	02.2019	
4	Q.ID	Quadro elettrico infermeria/deposito	00	02.2019	
5	Q.CT	Quadro elettrico centrale termica	00	02.2019	

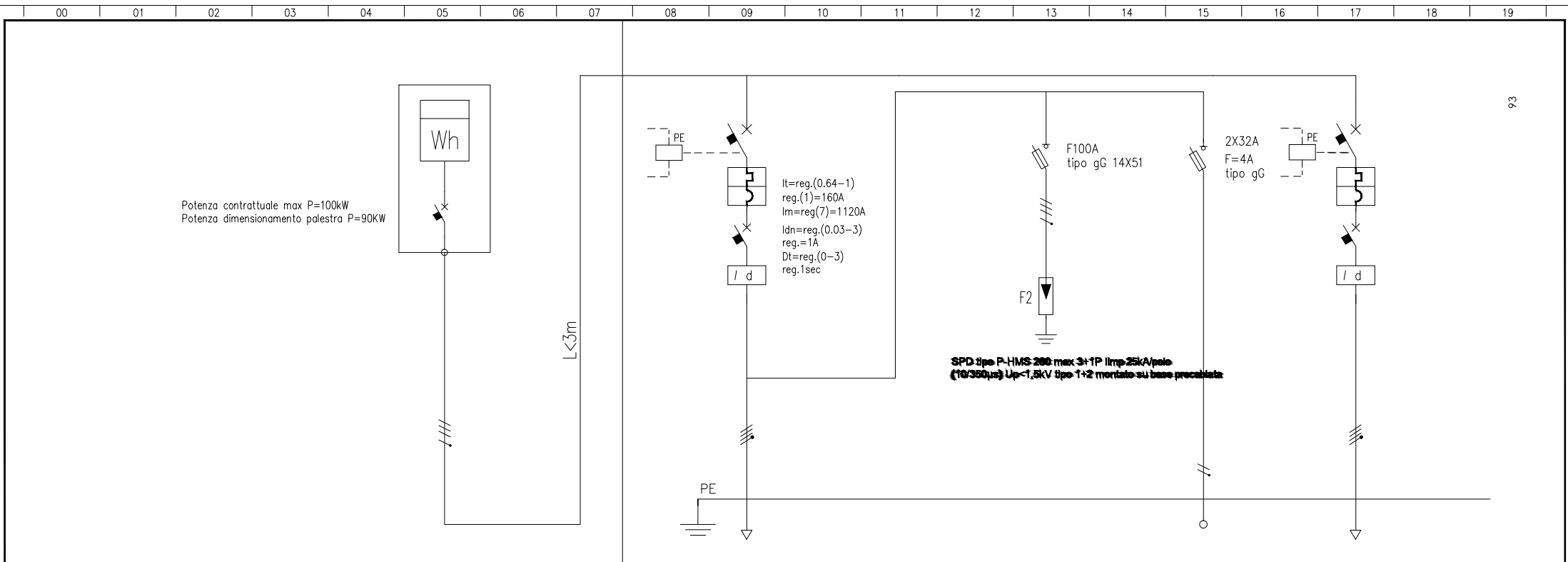
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
LEGENDA SIMBOLI										LEGENDA SIMBOLI									
Simbolo		Descrizione																	
		Interruttore di potenza ad apertura automat. funz. per corrente magnetotermica/differenziale																	
		Interruttore di potenza ad apertura automatica funzionante per corrente magnetotermica																	
		Interruttore di manovra–sezionatore																	
		Sezionatore con fusibile incorporato																	
		Contattore (contatto di chiusura), contatto di potenza																	
		Contatto di apertura, con comando rotativo senza ritorno aut.																	
		Contatto di chiusura, con comando rotativo senza ritorno aut.																	
		Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno aut.																	
		Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno aut.																	
		Contatto di apertura, con comando di sicurezza																	
		Contatto di chiusura con comando manuale																	
		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura																	
		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura																	
		Contatto di scambio con interruzione momentanea																	
		Contatto di apertura																	
		Contatto di chiusura																	
		Contatto di chiusura, termostato																	
		Contatto di chiusura (effetto magnetotermico)																	
		Bobina di comando di un rele' con ritardo all'attrazione																	
		Bobina di comando rele' ausiliari																	
		Bobina di comando contattori																	
		Trasformatore amperometrico																	
		Lampada di segnalazione lampeggiante																	
		Lampada di segnalazione																	
		Lampada di segnalazione a led																	
		Apparecchiatura estraibile/rimovibile																	
		Conduttura trifase																	
		Conduttura trifase con conduttore neutro																	
		Conduttore di protezione																	
		Collegamento meccanico–pneumatico–idraulico																	
		Terminale o morsetto (030202v3) , morsettiera cortocircuitabile/sezionabile circuiti di misura																	
		Terminale o morsetto (030202v4) , morsettiere interconnessione																	
		Terminale o morsetto (030202v1) , morsettiere ausiliari quadro allacciamento utente																	
		Terminale o morsetto (030202), morsettiere di potenza quadro allacciamento utente																	
		Terra																	
		Comando elettromagnetico																	
		Comando meccanico manuale con accesso limitato																	
		Comando a motore elettrico																	
		Comando a chiave																	
		Comando rotativo																	
		Dispositivo di bloccaggio inserito, movimento verso sinistra																	
		Dispositivo di aggancio, libero																	
		Interblocco meccanico tra due apparecchi																	
		Apparecchiature varie, centraline di rilevazione e comando, interfacce, ecc..ecc.																	

CARATTERISTICHE TECNICHE			CARATTERISTICHE MECCANICHE			CONDIZIONI DI SERVIZIO		
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		500 V	FORMA DI SEGREGAZIONE			–	TEMPERATURA AMBIENTE MAX	+40°
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		400 V	NUMERO SCOMPARTI			1	TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA	+25°
FREQUENZA NOMINALE		50Hz	GRADO DI PROTEZIONE		IP66..... ESTERNOIP20..... INTERNO	UMIDITÀ RELATIVA	70%
SISTEMA ELETTRICO		TT	TIPO DI SCOMPARTI	<input type="checkbox"/> ARMADI A PAVIMENTO <input checked="" type="checkbox"/> QUADRO A PARETE ISOLANTE <input type="checkbox"/> MOTOR CONTROL CENTER		ALTITUDINE S.L.M.	< 2000 mt.	
CORRENTE NOMINALE		160 A						
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		15 kA	ACCESSIBILITÀ QUADRO	FRONTE	SI			
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		–		RETRO	NO			
				LATERALE	NO			
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230Vac	AMPLIABILITÀ QUADRO	LATO DESTRO	NO	NOTE		
				LATO SINISTRO	NO			
TENSIONE DI PROVA		CIRCUITI DI POTENZA 2500Vac	LAMIERE DI FONDO			SI	TUTTI GLI INTERRUTTORI DEVONO ESSERE EQUIPAGGIATI DI CONTATTI AUSILIARI 1NA + 1NC RIPORTATI IN MORSETTIERA. Ⓟ = SGANCIATORE A LANCIO DI CORRENTE A = ANALIZZATORE DI RETE mod. IME NEMO 96HD o eq.	
A 50 Hz PER 1 min.		CIRCUITI AUSILIARI ---	POTENZA	ARRIVI	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO		
				PARTENZE	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
			AUSILIARI	ENTRATA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO		
				USCITA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
COLLAUDO SEC. CEI <u>EN 61439-1/2</u> <input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO			VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN - 001)		ESTERNO QUADRO <u>RAL 7035</u>			
Q.AE Quadro elettrico consegna energia					INTERNO QUADRO _____			
			DIMENSIONI DI INGOMBRO		Lx <u>636</u> Hx <u>847</u> Px <u>300</u>			
			SUDDIVISIONE SCOMPARTI		NO			
			MASSA TOTALE		– Kg			

- CARPENTERIA IN MATERIALE ISOLANTE — POLIESTERE
- Quadri stagni in poliestere con porta cieca
- Dim. esterne LxHxP (mm) 636X847X300
- PORTA PIENA
-
- 7035 Cass.pol. 845x635x300 IP66
- 7035 4 staffe isol. fiss. a parete
- Piastra int. lam. 800x600
-



				IMPIANTO	PALESTRA – MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
					Q.AE		SCHEMA		FIRMA		N. ARCH.		
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA								DATA		
					QUADRO ELETTRICO CONSEGNA ENERGIA		RIF. CLIENTE				02/2019	TOT. FOGLI	
											SCALA	2	



UTENZA	DENOMINAZIONE		CONTATORE ENERGIA		AL QUADRO GENERALE PALESTRA		SCARICATORE		AUX 230V		AL QUADRO ESTERNI				
	SIGLA				Q.G						Q.EXT				
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	lb A													
	COEF. CONTEMP.	COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO						3P+N								
	N.POLI	In A			4	160					4	40			
	Ith A	Idn A			REG	REG					0.3 SEL				
	Im (o curva) A	Pdi kA			REG	24					C	15			
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16R16		FG16R16		FS17		FG16R16						
	FORMAZIONE mmq		3X1X70+35N		3X1X95+50N		16		3X1X10+10N						
	LUNGHEZZA m		2		75				5						
	Iz A														
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %													
	Zk mΩ	Zs mΩ													
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
				IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO			TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO	SEQUE	
				Q.AE QUADRO ELETTRICO CONSEGNA ENERGIA			SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		2		TOT. FOGLI 2
													DATA 02/2019		
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA								SCALA				

CARATTERISTICHE TECNICHE			CARATTERISTICHE MECCANICHE			CONDIZIONI DI SERVIZIO		
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		500 V	FORMA DI SEGREGAZIONE			–	TEMPERATURA AMBIENTE MAX	+40°
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		400 V	NUMERO SCOMPARTI			1	TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA	+25°
FREQUENZA NOMINALE		50Hz	GRADO DI PROTEZIONE		IP31..... ESTERNOIP20..... INTERNO	UMIDITÀ RELATIVA	70%
SISTEMA ELETTRICO		TT	TIPO DI SCOMPARTI	<input checked="" type="checkbox"/> ARMADI A PAVIMENTO <input type="checkbox"/> POWER CENTER <input type="checkbox"/> MOTOR CONTROL CENTER		ALTITUDINE S.L.M.	< 2000 mt.	
CORRENTE NOMINALE		160 A						
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		10kA 3F 6kA 1F	ACCESSIBILITÀ QUADRO	FRONTE	SI	NOTE		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		–		RETRO	NO			
				LATERALE	NO			
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230Vac	AMPLIABILITÀ QUADRO	LATO DESTRO	NO			
				LATO SINISTRO	NO			
TENSIONE DI PROVA		CIRCUITI DI POTENZA 2500Vac	LAMIERE DI FONDO			SI		
A 50 Hz PER 1 min.	CIRCUITI AUSILIARI		POTENZA	ARRIVI	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO		
				PARTENZE	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
			AUSILIARI	ENTRATA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO		
				USCITA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
COLLAUDO SEC. CEI EN 61439-1/2			VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN - 001)		ESTERNO QUADRO <u>RAL 9001</u>			
					INTERNO QUADRO _____			
			DIMENSIONI DI INGOMBRO Lx <u>1956</u> Hx <u>2100</u> Px <u>465</u>					
			SUDDIVISIONE SCOMPARTI			NO		
			MASSA TOTALE			– Kg		

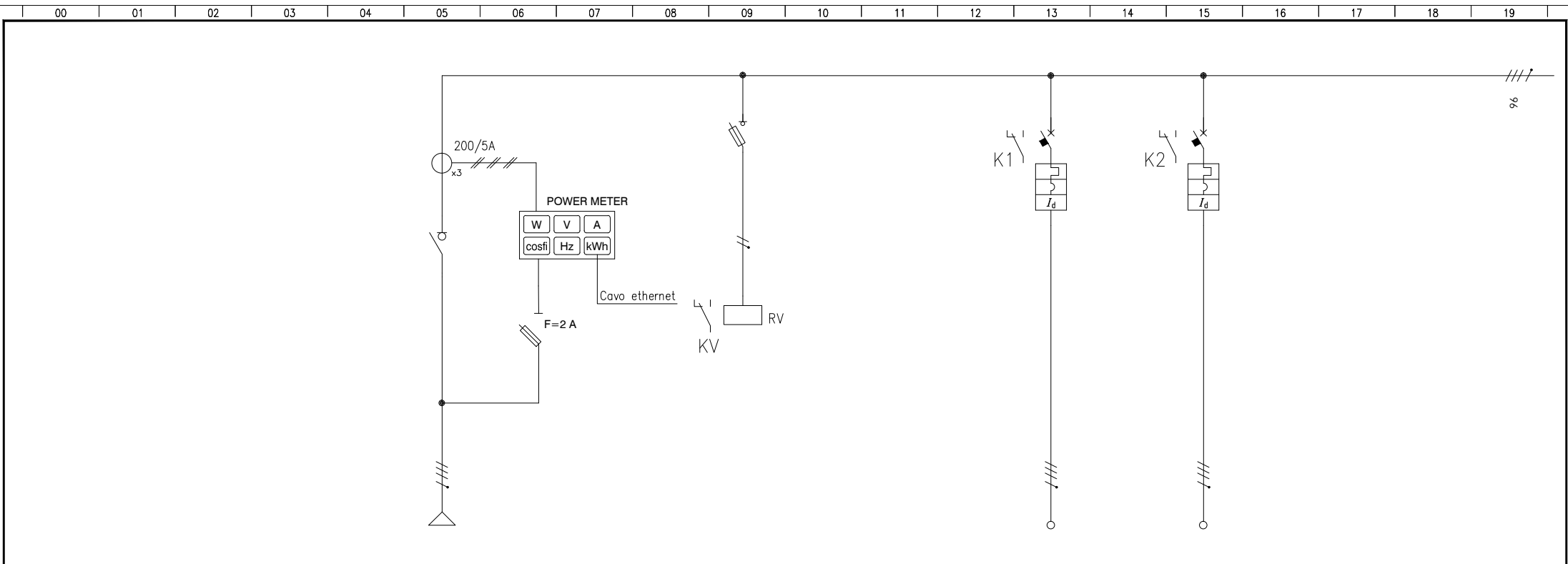
Q.G

Quadro elettrico generale

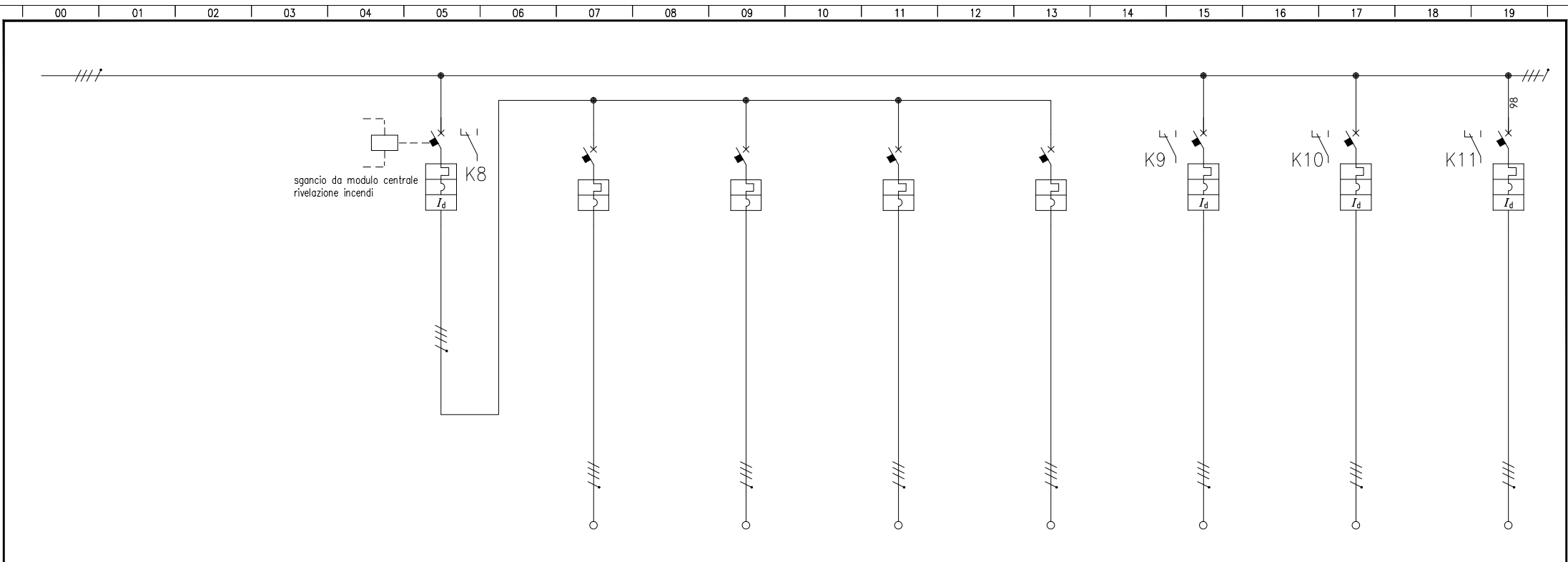
TUTTI GLI INTERRUTTORI DEVONO ESSERE EQUIPAGGIATI DI CONTATTI AUSILIARI 1NA + 1NC RIPORTATI IN MORSETTIERA.
(BA) = SGANCIATORE A LANCIO DI CORRENTE
A = ANALIZZATORE DI RETE mod. IME NEMO 96HD o eq.

-
- Technical drawing of the ESEC-FISSO modular system, showing two views: a front view (left) and a side view (right).
- Front View (Left):**
- Height scale: 180, 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 mm.
 - Labels: ESEC-FISSO, MAN.DIRETTA, MODULARE 4M, CIECA 4M.
 - Diagram shows a vertical stack of modules with a central control unit (ESEC-FISSO) and a manual direct control unit (MAN.DIRETTA).
- Side View (Right):**
- Width scale: 800, 300 mm.
 - Labels: MODULARE 4M, CIECA 4M.
 - Diagram shows the side profile of the modular system, highlighting the depth of the modules.

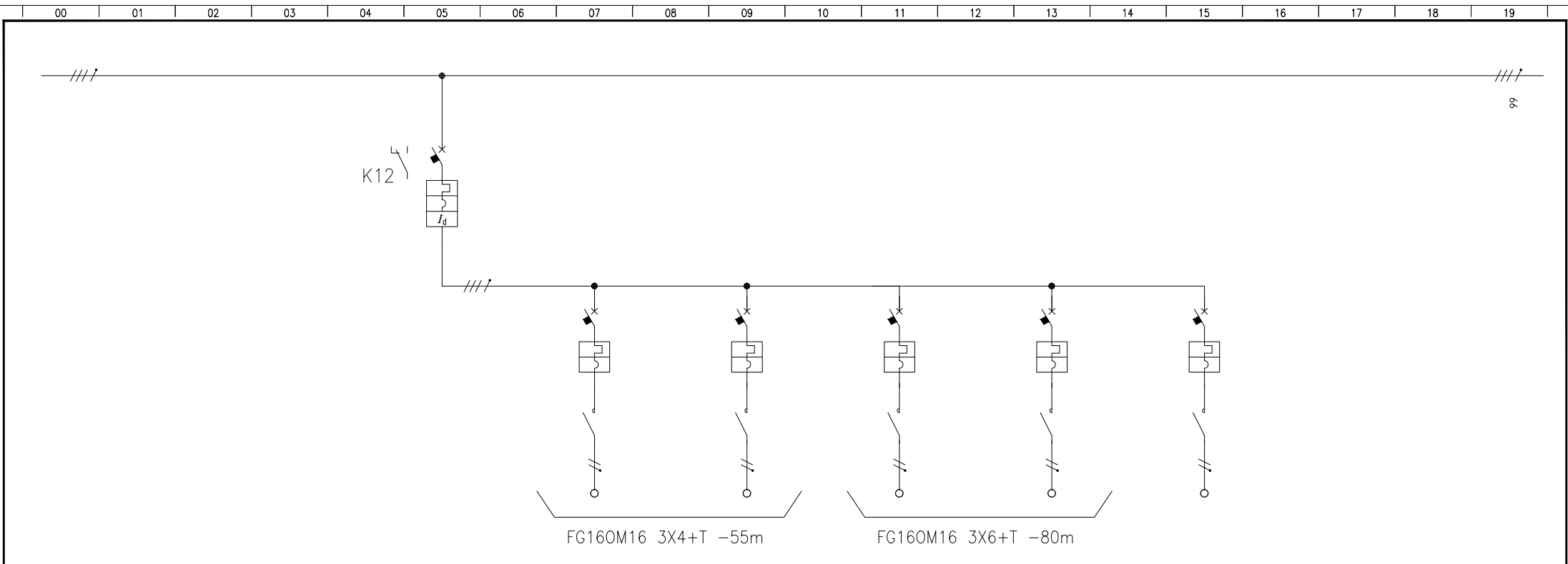
				IMPIANTO PALESTRA - MONTE DI MALO	TITOLO		DESEGNAITORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 1	SEGUE
				Q.G. QUADRO ELETTRICO GENERALE	SCHEMA		RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA 02/2019	TOT. FOGLI
									SCALA	14
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA							



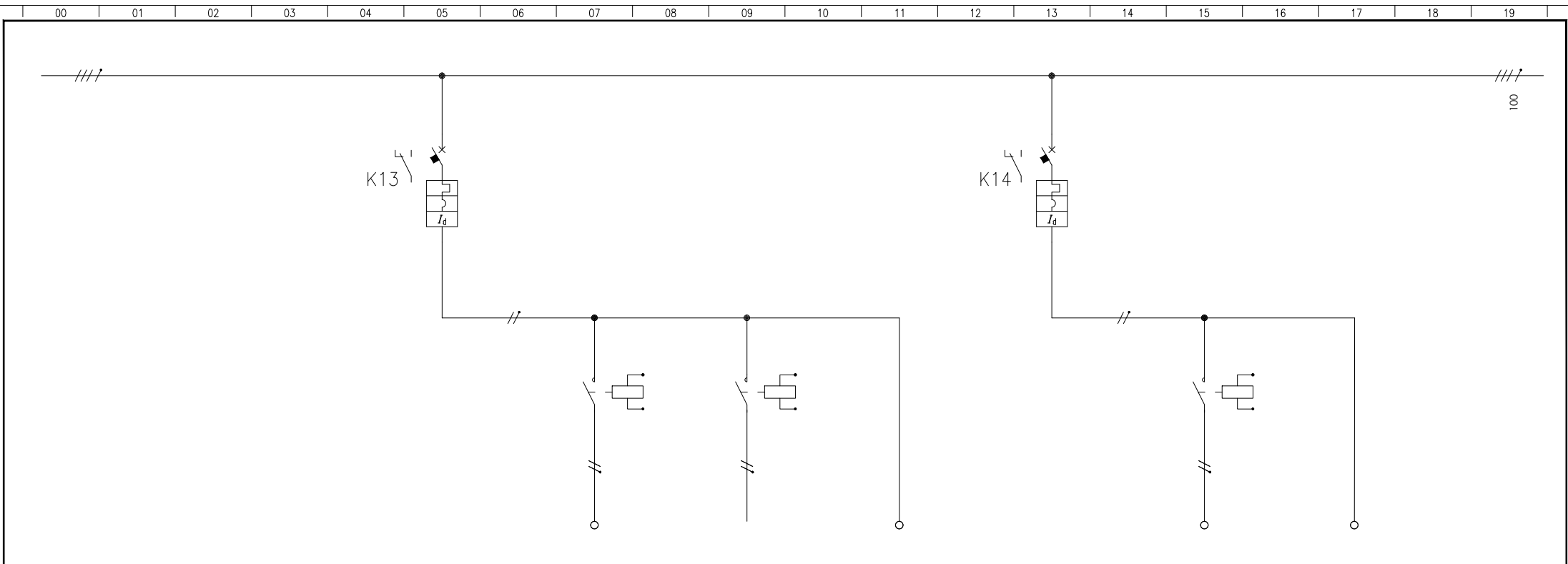
UTENZA		DENOMINAZIONE		SEZIONATORE GENERALE		GRUPPO MISURE		PRESENZA TENSIONE				IMPIANTO FOTOVOLTAICO Q.FV		RIFASAMENTO AUTOMATICO								
		SIGLA												PREDISPOSIZIONE								
		TIPO	POTENZA TOT. kW									30		25KVar								
		POTENZA kW	lb A									50A		60A								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COEF. CONTEMP. COS φ																				
		COSTRUTTORE																				
		TIPO																				
		N.POLI	In A	A	4	160						4	80	4	80							
FUSIBILE		Ith	A	Idn A								0.3 CL.A		0.3								
		Im (o curva)	A	Pdi kA								C	10	C	10							
		TIPO																				
		CALIBRO		A																		
CONTATTORE		TIPO																				
		In	A	Pn kW																		
RELE' TERMICO		TIPO																				
		TARATURA		A																		
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		FG16R16								FG16M16		FG16M16								
		FORMAZIONE		mmq		3X1X95+50N+T						3X1X25+16N+16T		3X1X25+16T								
		LUNGHEZZA		m								10		5								
		Iz		A																		
		C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %																		
		Zk mΩ		Zs mΩ																		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																				
							IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO	SEGUE		
							Q.G				SCHEMA				RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA					QUADRO ELETTRICO GENERALE												SCALA		14	



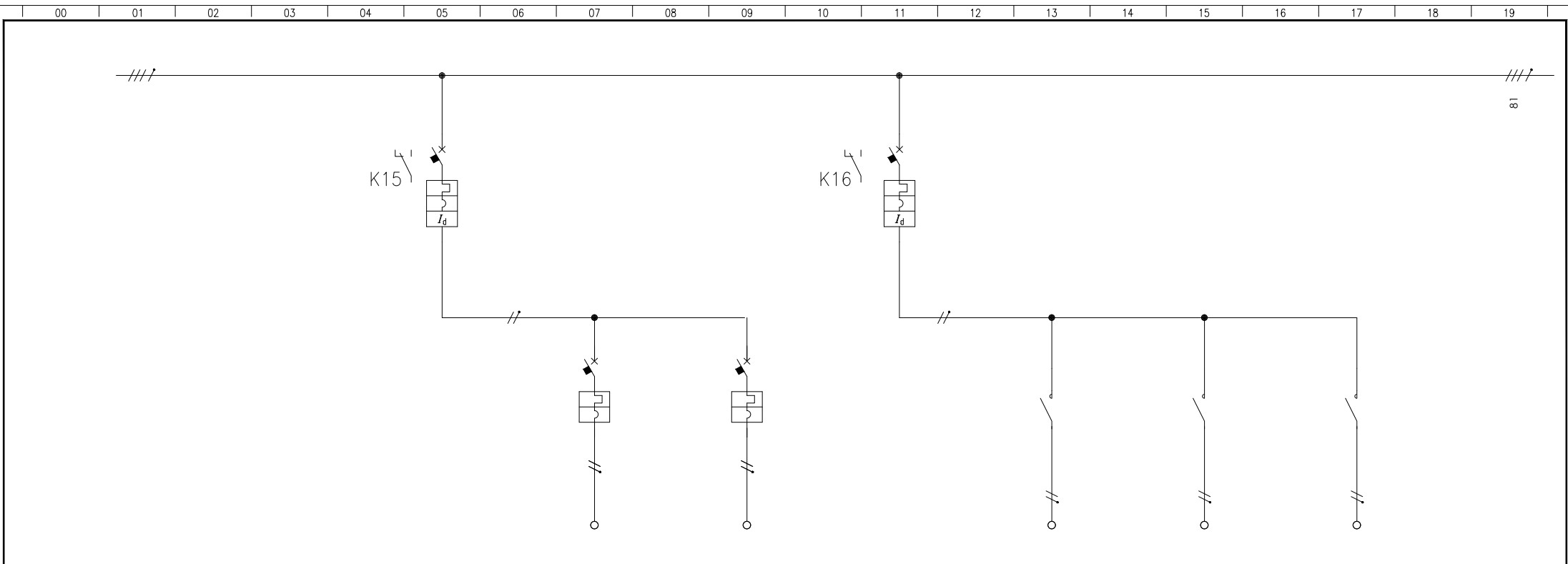
UTENZA		DENOMINAZIONE		GENERALE UNITA' VENTILAZIONE		ALIM. QUADRO UNITA' 1		ALIM. QUADRO UNITA' 2		ALIM. QUADRO UNITA' 3		ALIM. QUADRO UNITA' 4		POMPA CALORE 1		POMPA CALORE ACS1		POMPA CALORE ACS2			
		SIGLA																			
		TIPO	POTENZA TOT. kW			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	30	5	5								
		POTENZA kW	lb A		2.5	2.5	2.5	2.5	50	8.3	8.3										
		COEF. CONTEMP.	COS φ																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE																			
		TIPO																			
		N.POLI	In A	4	63	4	16	4	16	4	16	4	16	4	63	4	25	4	25		
		lth A	ldn A		0.3						0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
		lm (o curva) A	Pdi kA	C	15	C	6	C	6	C	6	C	10	C	10	C	10	C	10		
FUSIBILE		TIPO																			
		CALIBRO A																			
CONTATTORE		TIPO																			
		In A	Pn kW																		
RELE' TERMICO		TIPO																			
		TARATURA A																			
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO				FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG16M16		FG160M16		FG160M16			
		FORMAZIONE mmq				4X2.5+T		4X2.5+T		4X2.5+T		4X2.5+T		4X1X16+T		4X6+T		4X6+T			
		LUNGHEZZA m				20		35		35		45		45		45		45			
		Iz A																			
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %																		
		Zk mΩ	Zs mΩ																		
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
								IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 4	SEQUE
								Q.G. QUADRO ELETTRICO GENERALE				SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI 14	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA				FIRMA												SCALA			



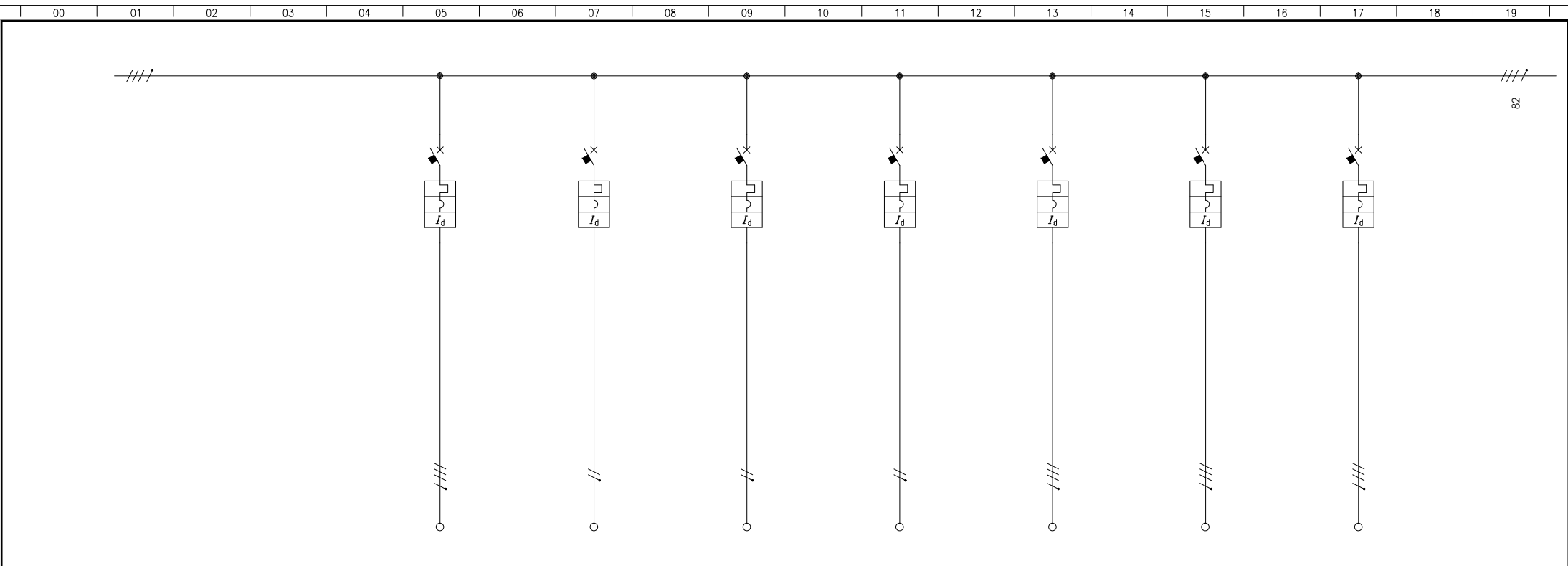
UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE PALESTRA		ACCENSIONE A		ACCENSIONE B		ACCENSIONE C		ACCENSIONE D		RISERVA								
	SIGLA																				
	TIPO	POTENZA TOT. kW			1.8		1.8		1.8		1.8										
	POTENZA kW	lb A			7.8		7.8		7.8		7.8										
	COEF. CONTEMP.	COS φ																			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																				
	TIPO																				
	N.POLI	In A	A	4	40	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16						
	lth A	Idn A	0.3																		
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	10	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6							
FUSIBILE	TIPO																				
	CALIBRO A																				
CONTATTORE	TIPO				RELE 230V		RELE 230V		RELE 230V		RELE 230V		RELE 230V								
	In A	Pn kW			1X16		1X16		1X16		1X16		1X16								
RELE' TERMICO	TIPO																				
	TARATURA A																				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																				
	FORMAZIONE mmq																				
	LUNGHEZZA m																				
	Iz A																				
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %																			
	Zk mΩ	Zs mΩ																			
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
						IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 5		SEQUE	
						Q.G QUADRO ELETTRICO GENERALE				SCHEMA				RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA								FIRMA										SCALA	



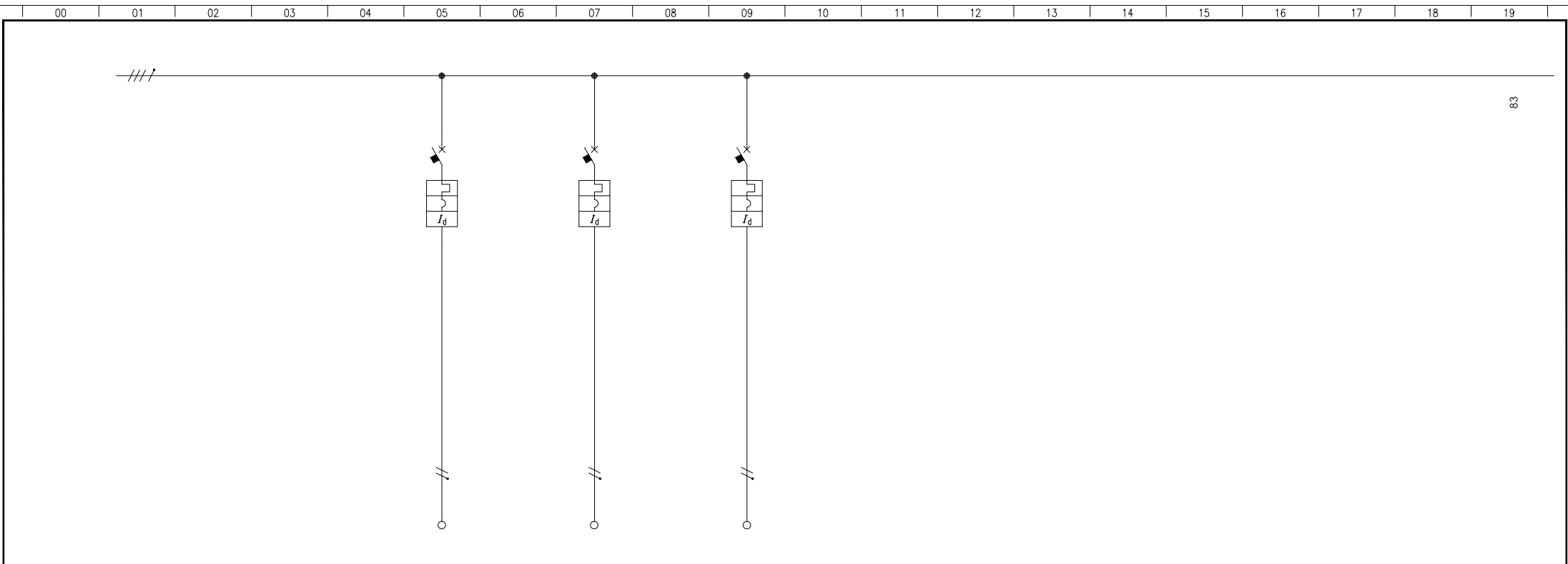
UTENZA		DENOMINAZIONE		ILL. INGRESSO CORRIDOIO P1		INGRESSO SCALE		CORRIDOIO P1		LUCE SERVIZI IGIENICI/LOCALI		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO – SERVIZI PT		CORRIDOIO PT		LUCE SERVIZI IGIENICI							
		SIGLA																					
		TIPO	POTENZA TOT. kW																				
		POTENZA kW	lb A																				
		COEF. CONTEMP.	COS φ																				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE																					
		TIPO																					
		N.POLI	In A	A	2	10							2	10									
		Ith	A	Idn A	0.03								0.03										
		Im (o curva)	A	Pdi kA	C	6kA							C	6kA									
FUSIBILE		TIPO																					
		CALIBRO A																					
CONTATTORE		TIPO				RELE 230V		RELE 230V				RELE 230V											
		In A	Pn kW			1X16		1X16				1X16											
RELE' TERMICO		TIPO																					
		TARATURA A																					
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO				FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16							
		FORMAZIONE mmq				2x1x2.5+T		2x1x2.5+T		2x1x2.5+T		2x1x2.5+T		2x1x2.5+T		2x1x2.5+T							
		LUNGHEZZA m				15		RISERVA		RISERVA				25		10							
		Iz A																					
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %																				
		Zk mΩ	Zs mΩ																				
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
								IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 6	SEGUE		
								Q.G.				SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI 14			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA				FIRMA		QUADRO ELETTRICO GENERALE										SCALA					



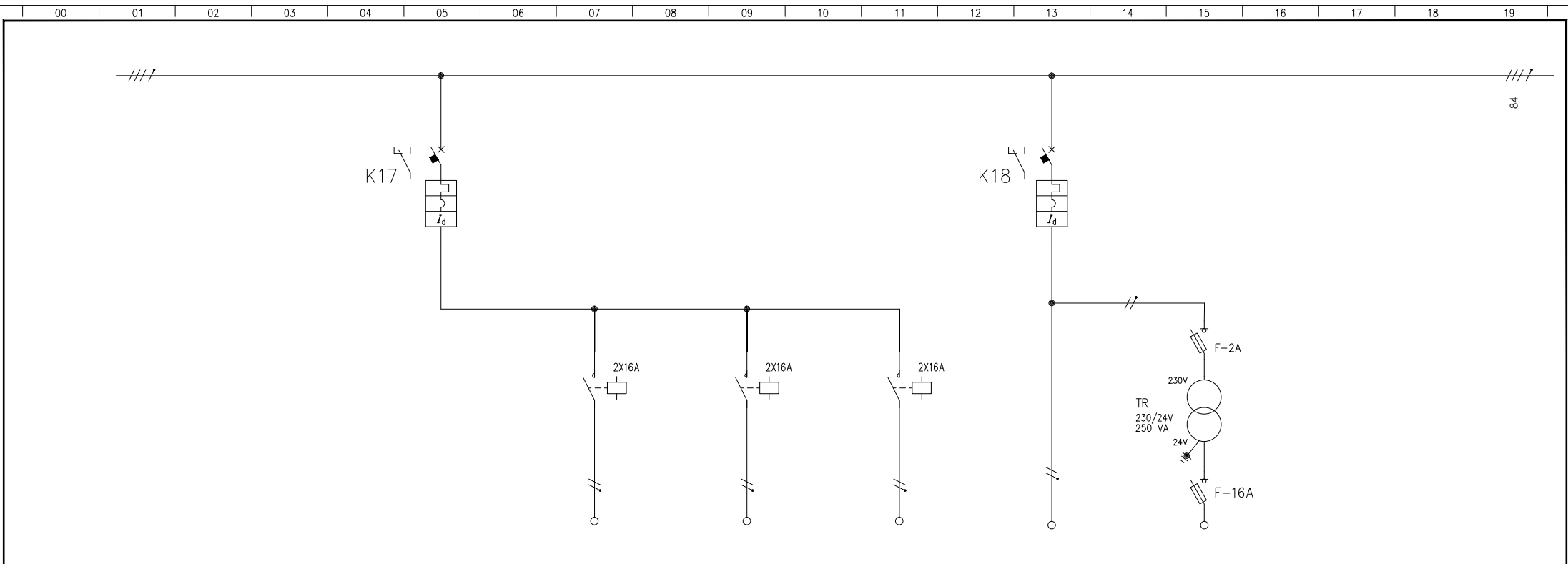
UTENZA		DENOMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI LATO DX		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI LATO SX		ILLUMINAZIONE PALESTRINA		ACCENSIONE A		ACCENSIONE B		ACCENSIONE C								
		SIGLA																						
		TIPO	POTENZA TOT. kW																					
		POTENZA kW	lb A																					
		COEF. CONTEMP.	COS φ																					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE																						
		TIPO																						
		N.POLI	In A	A	2	25	2	10	2	10	2	25	2	10	2	10	2	10						
		Ith A	Idn A		0.03					0.03														
		Im (o curva) A	Pdi kA		C	6	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6						
FUSIBILE		TIPO																						
		CALIBRO A																						
CONTATTORE		TIPO										RELE 230V		RELE 230V		RELE 230V								
		In A	Pn kW									1X16		1X16		1X16								
RELE' TERMICO		TIPO																						
		TARATURA A																						
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO				FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16								
		FORMAZIONE mmq				2x2.5+T		2x2.5+T		2x2.5+T		2x2.5+T		2x2.5+T		2x2.5+T								
		LUNGHEZZA m				30		20				RISERVA		RISERVA		RISERVA								
		Iz A																						
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																					
		Zk mΩ	Zs mΩ																					
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																								
								IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 7		SEQUE		
								Q.G				SCHEMA				RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI 14		
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA				FIRMA		QUADRO ELETTRICO GENERALE												SCALA				



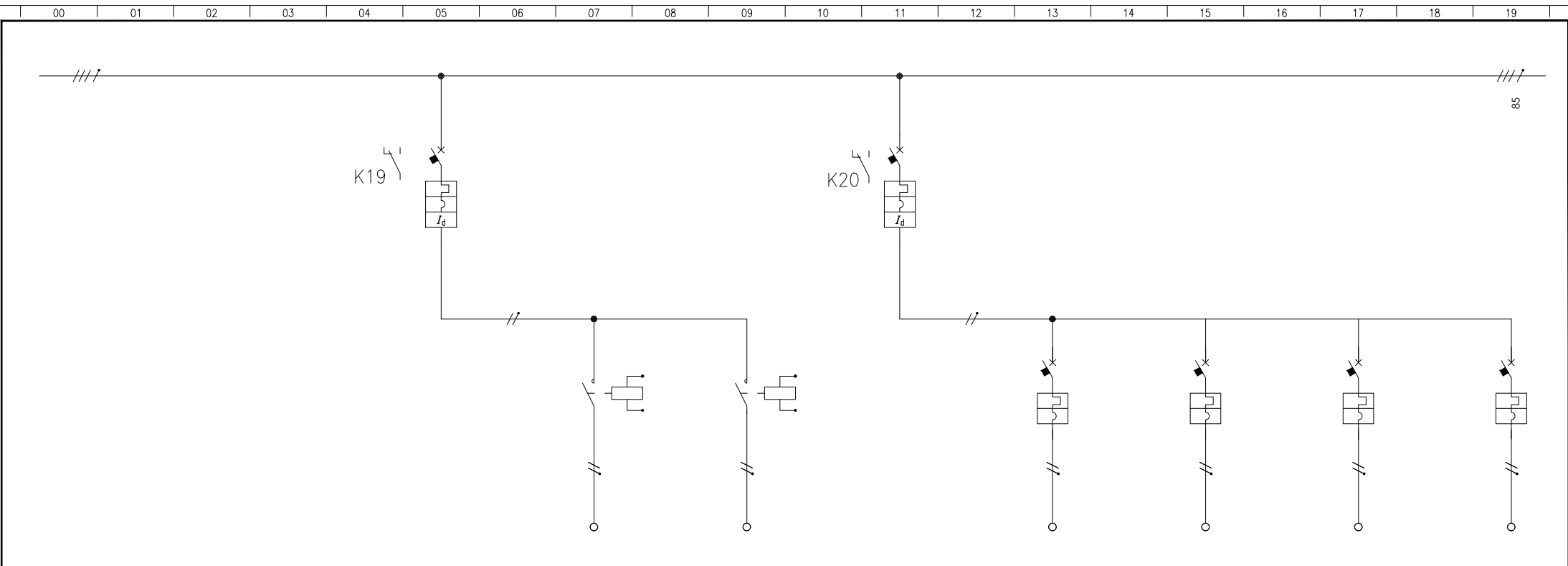
UTENZA		DENOMINAZIONE		QUADRETTI PRESE CEE CON FUSIBILI		ALIM. PRESE F.M. PALESTRA		ALIM. PRESE F.M. PALESTRA		ALIM. PRESE F.M. PT		ALIM. PRESE F.M. SPOGLIATOI		ALIM. PRESE F.M. SPOGLIATOI		ALIM. PRESE F.M. SPOGLIATOI					
		SIGLA										DX		SX		CENTRALI					
		TIPO	POTENZA TOT. kW																		
		POTENZA kW	lb A																		
		COEF. CONTEMP.	COS φ																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE																			
		TIPO																			
		N.POLI	In A	4	32	2	16	2	16	2	16	4	16	4	16	4	16				
		Ith A	Idn A		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03				
		Im (o curva) A	Pdi kA	C	6	C	6kA	C	6kA	C	6kA	C	10	C	10	C	10				
FUSIBILE		TIPO																			
		CALIBRO A																			
CONTATTORE		TIPO																			
		In A	Pn kW																		
RELE' TERMICO		TIPO																			
		TARATURA A																			
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16					
		FORMAZIONE mmq		4x6+T		2x4+T		2x4+T		2x4+T		4x4+T		4x4+T		4x4+T					
		LUNGHEZZA m		20		65		90		25		20		30		25					
		Iz A																			
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %																		
		Zk mΩ	Zs mΩ																		
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																		
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
							IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 8	SEQUE	
							Q.G				SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI 14		
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA					QUADRO ELETTRICO GENERALE										SCALA				



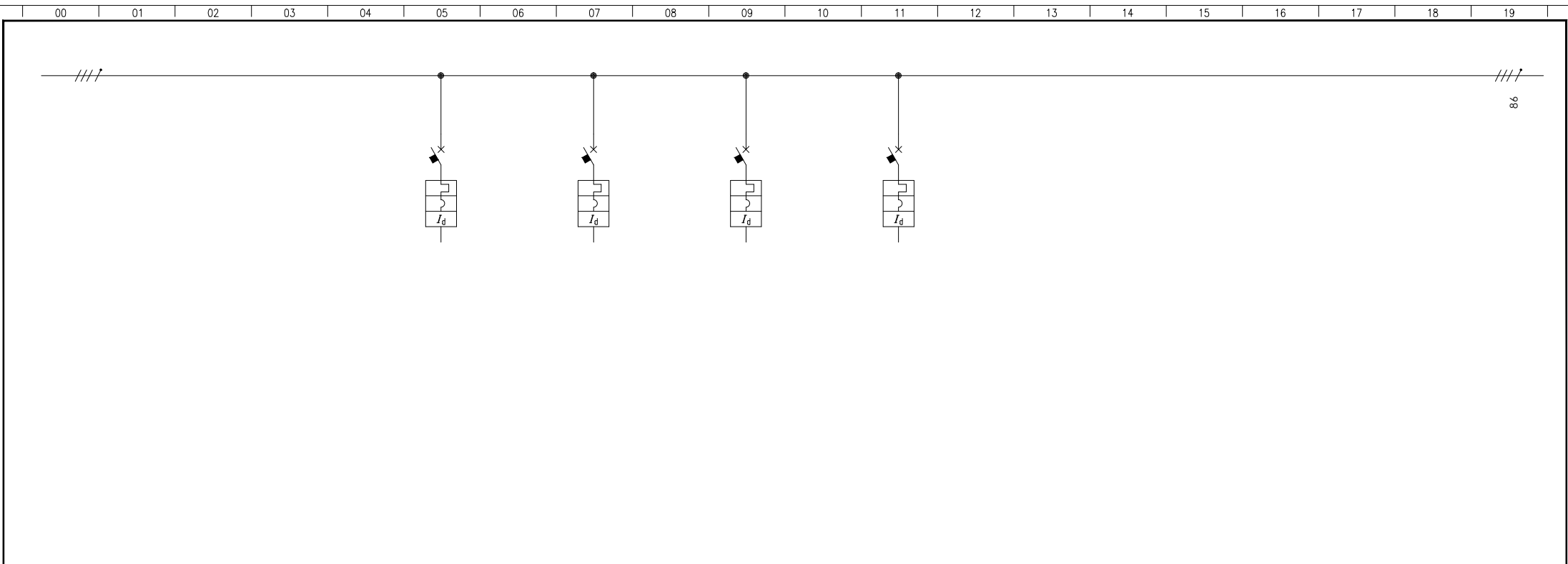
UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIM. PRESE F.M. P1		ALIM. PRESE F.M. PALESTRINA		ALIM. PRESE F.M. PALESTRINA						
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT. kW											
	POTENZA kW	lb A											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP. COS φ												
	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	ln A	2	16	2	16	2	16					
FUSIBILE	lth A	Idn A	0.03		0.03		0.03						
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	6kA	C	6kA	C	6kA					
	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	In A	Pn kW											
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16		FG160M16		FG160M16						
	FORMAZIONE mmq		2x4+T		2x4+T		2x4+T						
	LUNGHEZZA m		RISERVA		RISERVA		RISERVA						
	Iz A												
	C.d.T. a ln %	C.d.T. a lb %											
	Zk m Ω	Zs m Ω											
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA												
					IMPIANTO PALESTRA - MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 9
					Q.G.		SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		TOT. FOGLI 14
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA		QUADRO ELETTRICO GENERALE							



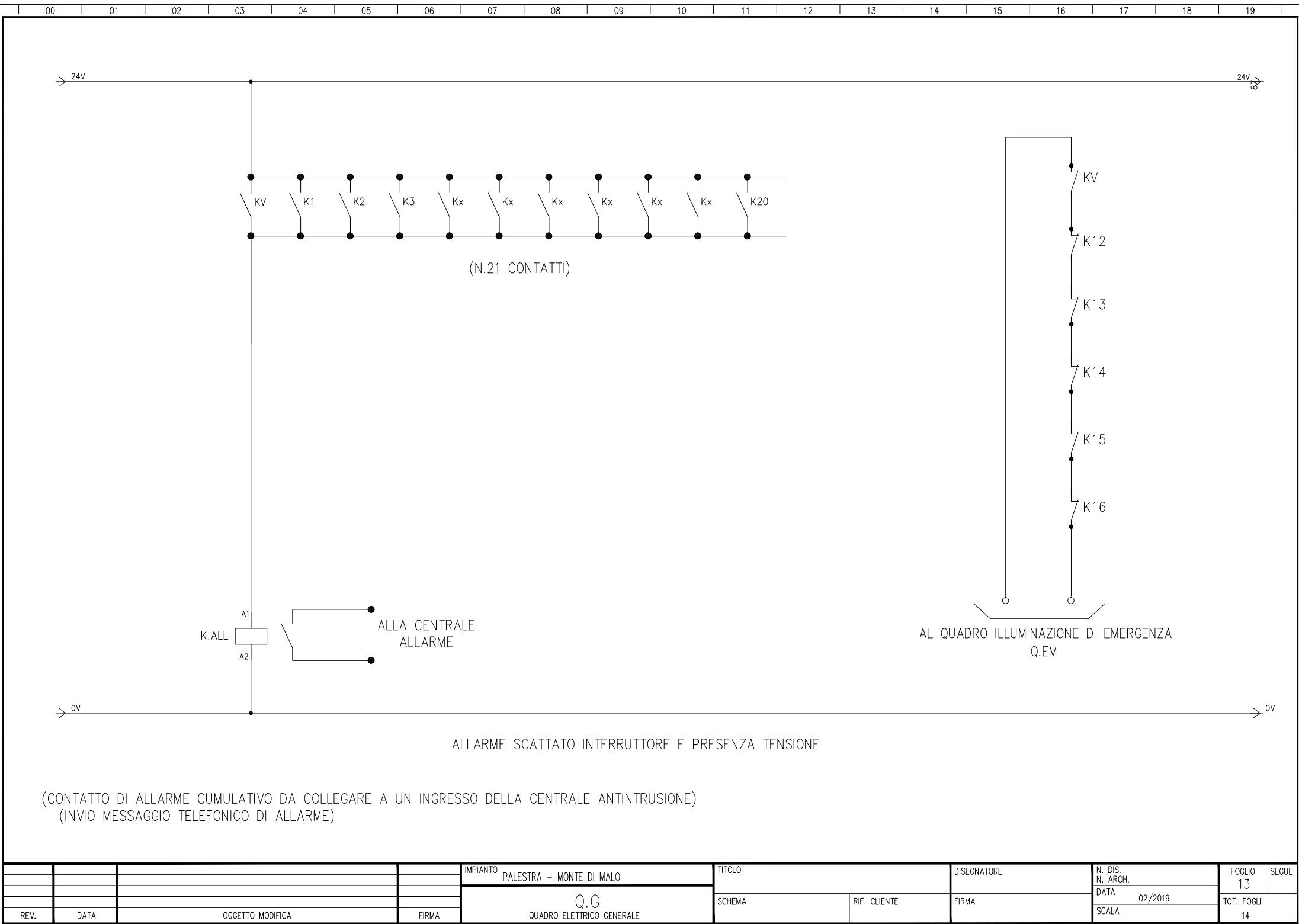
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCERNARI E FINESTRE		COMANDO 1	COMANDO 2	COMANDO 3	ALIM. AUSILIARI 220 V		ALIM. AUSILIARI 24 V			
	SIGLA		PALESTRINA										
	TIPO	POTENZA TOT. kW											
	POTENZA kW	lb A											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP. COS φ												
	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In A	A	2	16				2	10			
FUSIBILE	lth	A	Idn A	0.3						0.03			
	Im (o curva)	A	Pdi kA	6					C	6kA			
	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn kW										
	TIPO												
	TARATURA		A										
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
	TIPO CAVO				FG160M16	FG160M16	FG160M16						
	FORMAZIONE		mmq		3X2.5+T	3X2.5+T	3X2.5+T						
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		RISERVA	RISERVA	RISERVA						
	Iz		A										
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %											
	Zk mΩ	Zs mΩ											
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA												
				IMPIANTO PALESTRA - MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 10	SEGUE
				Q.G.		SCHEMA		RIF. CLIENTE		DATA 02/2019		TOT. FOGLI 14	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA		QUADRO ELETTRICO GENERALE		FIRMA		SCALA			

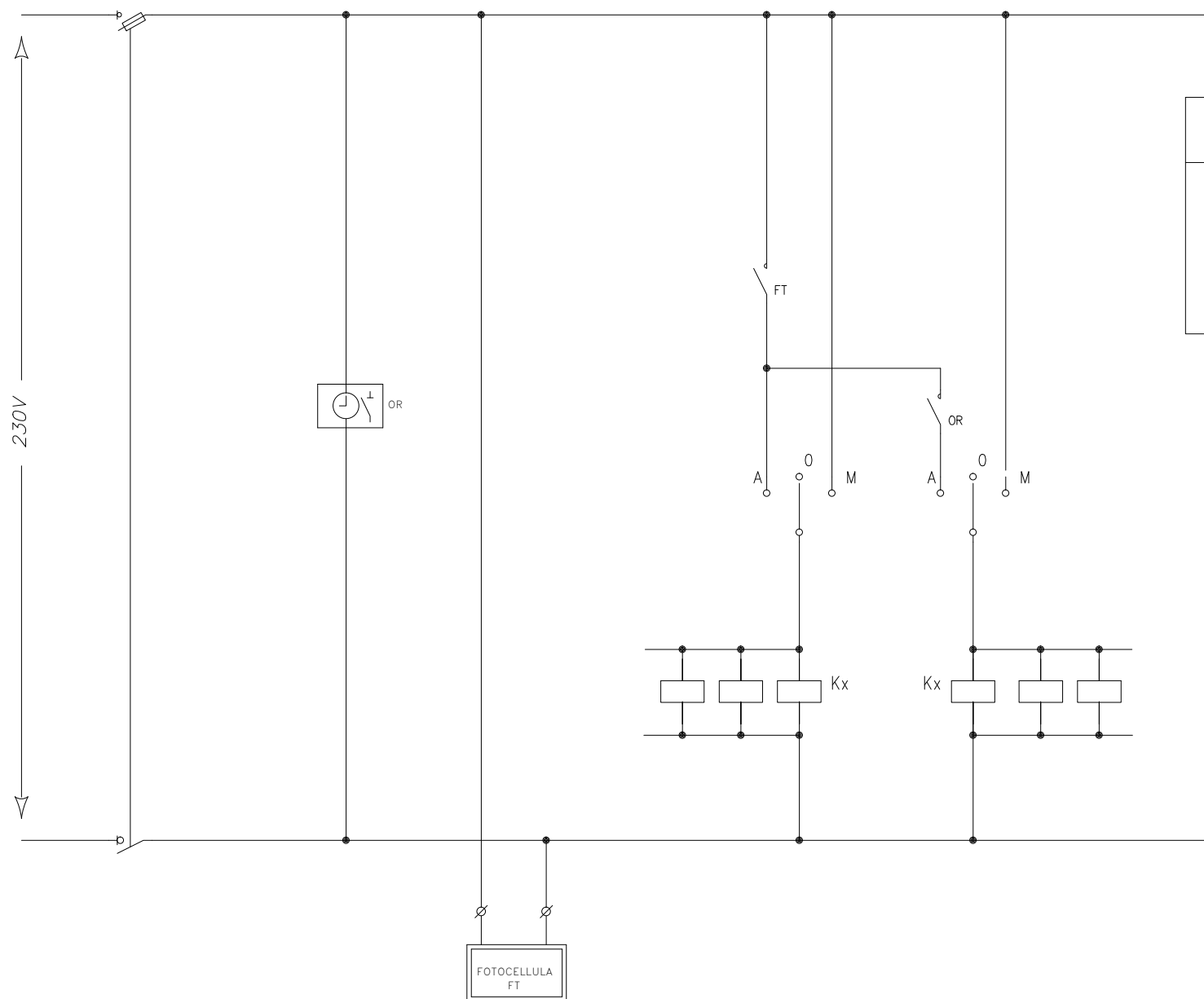


UTENZA		DENOMINAZIONE		LUCE NOTTURNA ED ESTERNA		ACCENSIONE A		ACCENSIONE B		GENERALE CENTRALI		CENTRALE RIV INCENDI		CENTRALE ANTINTRUSIONE		RACK DATI		RISERVA				
		SIGLA																				
		TIPO	POTENZA TOT. kW																			
		POTENZA kW	lb A																			
		COEF. CONTEMP.	COS φ																			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE																				
		TIPO																				
		N.POLI	In A	10 A	2				2	25	2	16	2	16	2	16	2	16				
		Ith A	Idn A	0.03 A						0.3												
		Im (o curva) A	Pdi kA	C	6kA					C	6	C	6	C	6	C	6	C	6			
FUSIBILE		TIPO																				
		CALIBRO A																				
CONTATTORE		TIPO				RELE 230V		RELE 230V														
		In A	Pn kW			1X16		1X16														
RELE' TERMICO		TIPO																				
		TARATURA A																				
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO				FG160M16		FG160M16				FG160M16		FG160M16		FG160M16						
		FORMAZIONE mmq				2x2.5+T		2x2.5+T				2x2.5+T		2x2.5+T		2x2.5+T						
		LUNGHEZZA m				30		30														
		Iz A																				
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																			
		Zk mΩ	Zs mΩ																			
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																				
							IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 11	SEGUE		
							Q.G. QUADRO ELETTRICO GENERALE				SCHEMA				RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI 14	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA				FIRMA													SCALA			



UTENZA	DENOMINAZIONE		SCORTA		SCORTA		SCORTA		SCORTA												
	SIGLA																				
	TIPO	POTENZA TOT. kW																			
	POTENZA kW	lb A																			
	COEF. CONTEMP.	COS φ																			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																				
	TIPO																				
	N.POLI	In A	4	16	2	16	2	16	2	16											
	lth A	ldn A		0.03		0.03		0.03		0.03											
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	6	C	6	C	6	C	6											
FUSIBILE	TIPO																				
	CALIBRO		A																		
CONTATTORE	TIPO																				
	In A	Pn kW																			
RELE' TERMICO	TIPO																				
	TARATURA		A																		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																				
	FORMAZIONE		mmq																		
	LUNGHEZZA		m																		
	Iz A																				
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %																			
	Zk mΩ	Zs mΩ																			
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
							IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO		SEGUE
							Q.G.				SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI		
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA					QUADRO ELETTRICO GENERALE								SCALA		14				





LEGENDA SIGLE

A-0-M SELETTORE A 3 POSIZIONI

FT CREPUSCOLARE

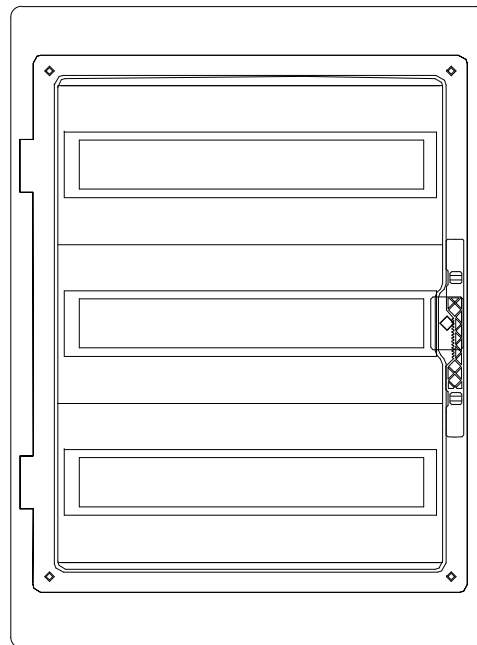
Kx	TELERUTTORE ACC. LUCI
----	-----------------------

Il dettaglio del collegamento dei circuiti e del tipo di funzionamento TN/MN dei circuiti verrà deciso in fase di cantiere

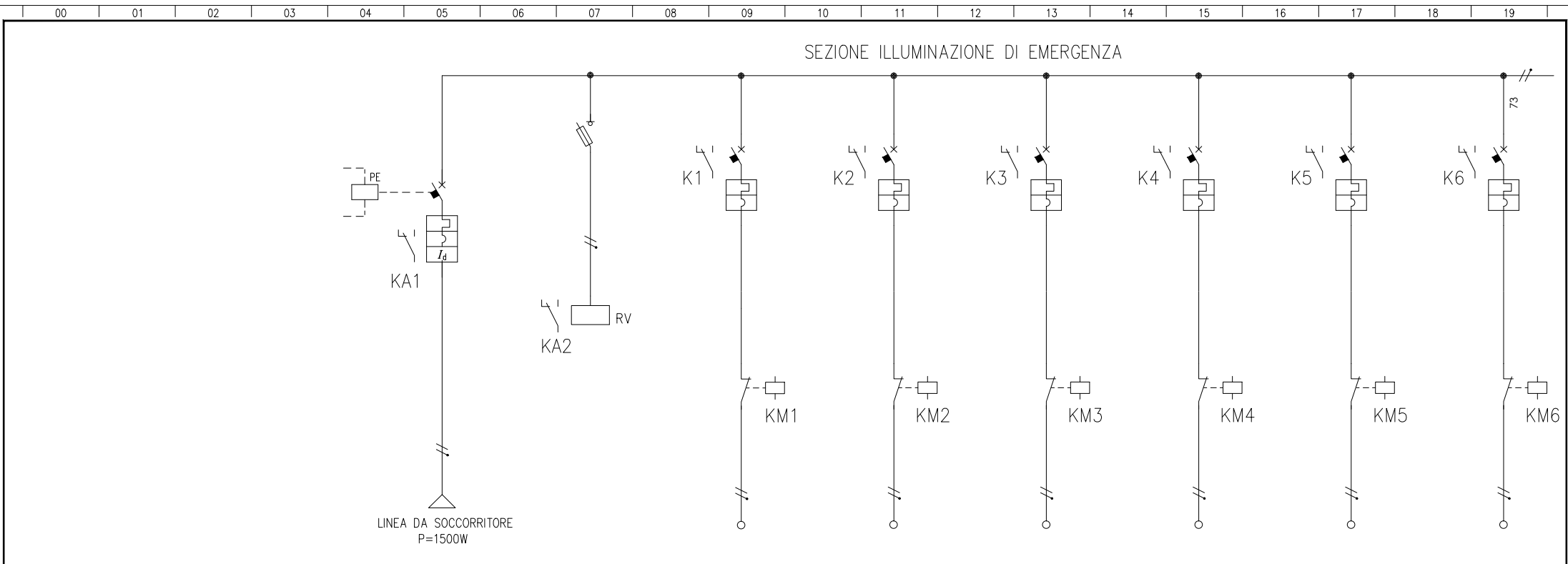
				IMPIANTO	PALESTRA - MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS.	FOLIO	SEGU
											N. ARCH.	14	
											DATA	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA	Q.G. QUADRO ELETTRICO GENERALE		SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA		02/2019	14	
											SCALA		

CARATTERISTICHE TECNICHE			CARATTERISTICHE MECCANICHE			CONDIZIONI DI SERVIZIO	
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		500 V	FORMA DI SEGREGAZIONE		–	TEMPERATURA AMBIENTE MAX	+40°
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		230 V	NUMERO SCOMPARTI		1	TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA	+25°
FREQUENZA NOMINALE		50Hz	GRADO DI PROTEZIONE	IP44..... ESTERNOIP20..... INTERNO	UMIDITÀ RELATIVA	70%
SISTEMA ELETTRICO		TT	TIPO DI SCOMPARTI	<input type="checkbox"/> ARMADI A PAVIMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CENTRALINO A PARETE <input type="checkbox"/> MOTOR CONTROL CENTER		ALTITUDINE S.L.M.	< 2000 mt.
CORRENTE NOMINALE		16 A					
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		6 kA	ACCESSIBILITÀ QUADRO	FRONTE	SI		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		–		RETRO	NO		
				LATERALE	NO		
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230Vac	AMPLIABILITA QUADRO	LATO DESTRO	NO	NOTE	
				LATO SINISTRO	NO		
TENSIONE DI PROVA		CIRCUITI DI POTENZA 2500Vac	LAMIERE DI FONDO		NO		
A 50 Hz PER 1 min.			POTENZA	ARRIVI	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>		
		AUSILIARI		PARTENZE	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>		
			ENTRATA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO		
			USCITA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
COLLAUDO SEC. CEI <u>CEI EN 61439–1/2</u>			<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO		VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN – 001)		ESTERNO QUADRO <u>RAL 7035</u>
Q.EM Quadro elettrico illuminazione di emergenza				INTERNO QUADRO _____			
		DIMENSIONI DI INGOMBRO		54 MODULI			
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI		NO			
		MASSA TOTALE		– Kg			

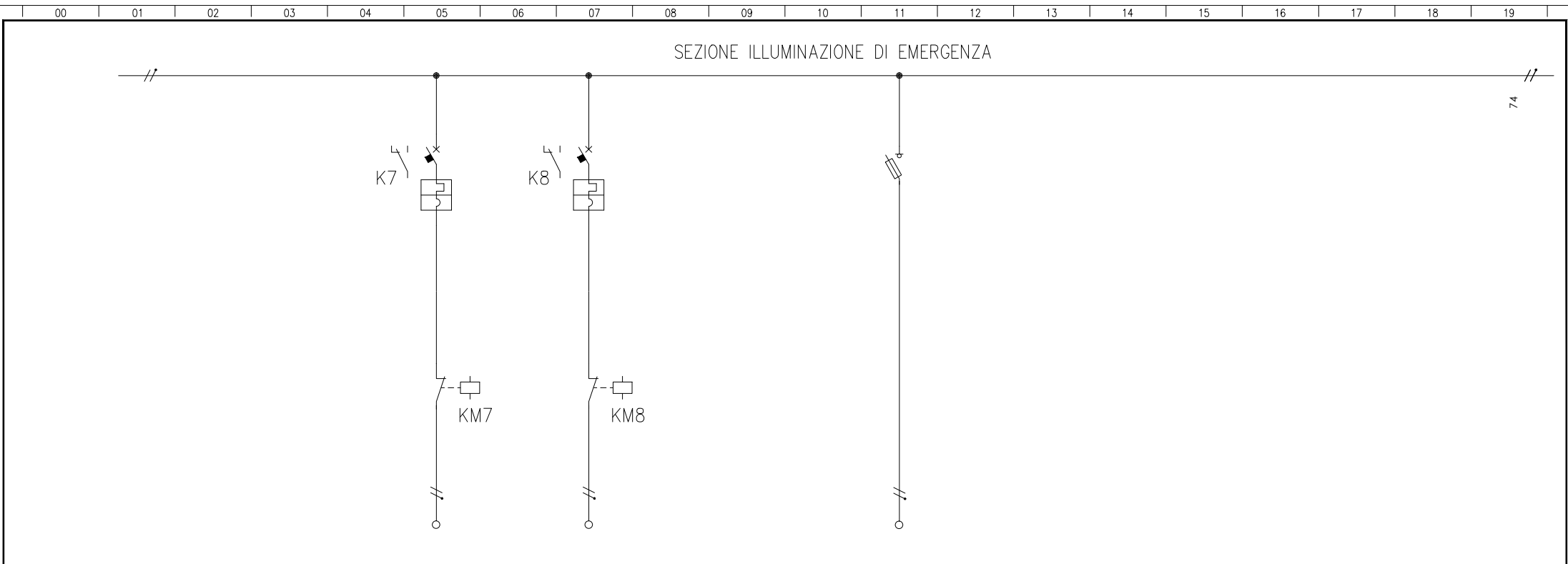
CENTRALINO IN PVC A PARETE 54 MODULI – IP44



				IMPIANTO	PALESTRA – MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS.		FOGLIO	SEQUE
											N. ARCH.		1	
											DATA	02/2019	TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		Q.EM		SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA	SCALA			4	
					QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA									

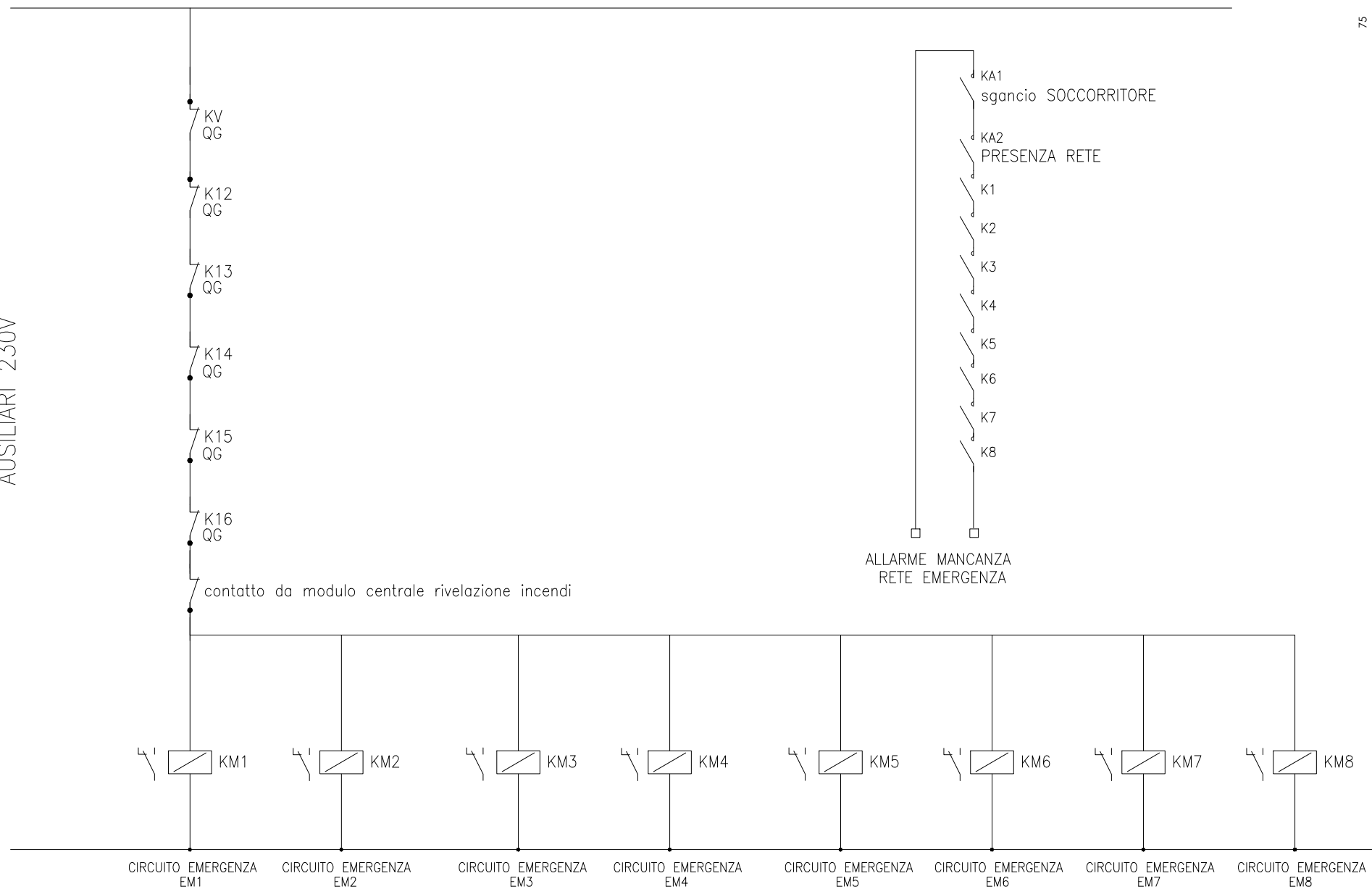


UTENZA		DENOMINAZIONE		GENERALE		PRESENZA TENSIONE		CIRCUITO EM1		CIRCUITO EM2		CIRCUITO EM3		CIRCUITO EM4		CIRCUITO EM5		CIRCUITO EM6			
		SIGLA																			
		TIPO	POTENZA TOT. kW																		
		POTENZA kW	Ib A																		
COEF. CONTEMP.		COS φ																			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE																			
		TIPO																			
		N.POLI	In A	A		2	25			2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10
		Ith A	Ibn A				0.3														
Im (o curva) A		Pdi kA		C	6			C	6	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6		
FUSIBILE		TIPO																			
		CALIBRO A																			
CONTATTORE		TIPO																			
		In A	Pn kW																		
RELE' TERMICO		TIPO																			
		TARATURA A																			
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1			
		FORMAZIONE mmq		2X4+T		2X2,5+T		2X2,5+T		2X2,5+T		2X2,5+T		2X2,5+T		2X2,5+T		2X2,5+T			
		LUNGHEZZA m																			
		Iz A																			
		C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %																	
		Zk mΩ		Zs mΩ																	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
							IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO	SEGUE	
							Q.EM				SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		2		
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA				FIRMA	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA										SCALA		TOT. FOGLI		
																		4			



UTENZA	DENOMINAZIONE		CIRCUITO EM7		CIRCUITO EM8		PROT. AUX							
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	lb A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	ln A	2	10	2	10								
	lth A	Idn A												
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW	2X16A		2X16A									
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FTG100M1		FTG100M1		FS17							
	FORMAZIONE		2X2,5+T		2X2,5+T		2X1X1.5							
	LUNGHEZZA													
	Iz A													
	C.d.T. a ln %	C.d.T. a lb %												
	Zk m Ω	Zs m Ω												
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													
					IMPIANTO PALESTRA - MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 3	SEGUE
					Q.EM		SCHEMA		RIF. CLIENTE		DATA 02/2019		TOT. FOGLI 4	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA				FIRMA		SCALA			

AUSILIARI 230V

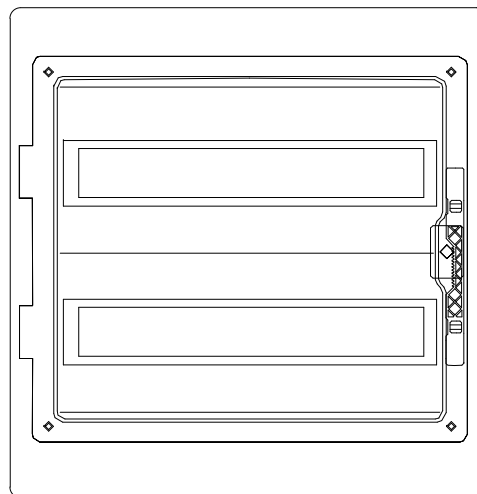


75

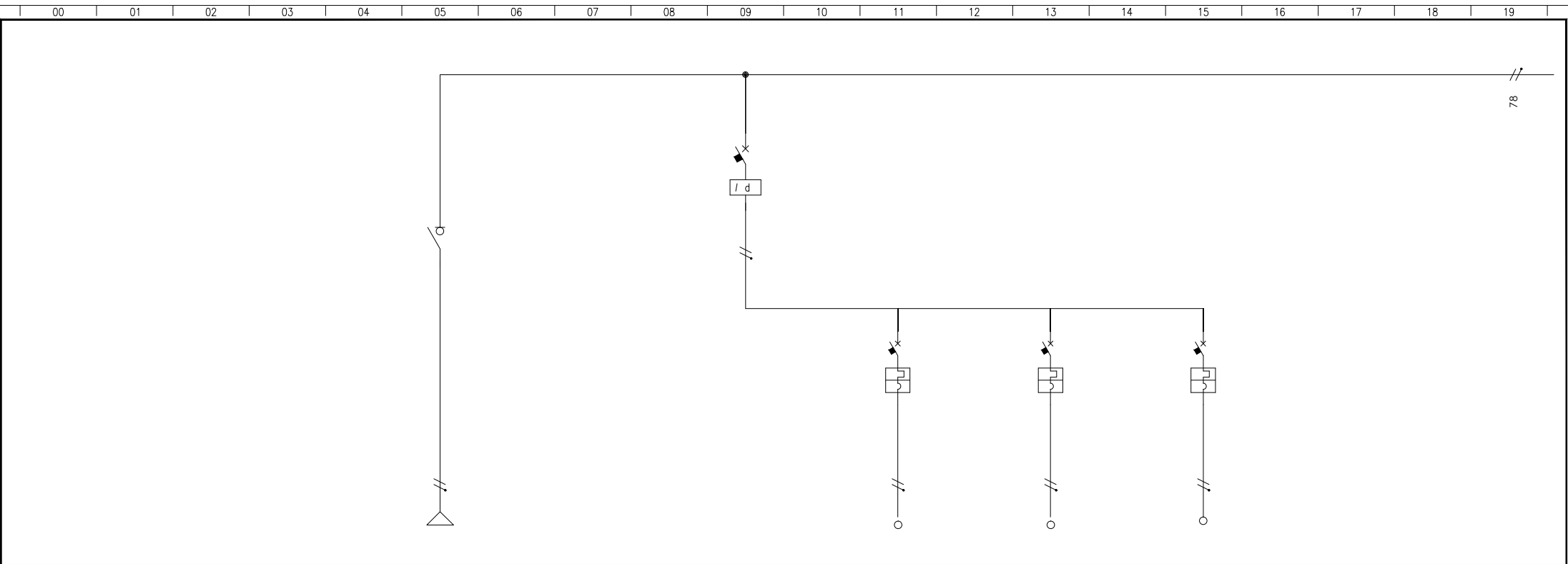
				IMPIANTO	PALESTRA - MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO	SEGUE
					Q.EM QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		SCHEMA		RIF. CLIENTE		DATA 02/2019		TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA			FIRMA		SCALA				4	
													4	

CARATTERISTICHE TECNICHE			CARATTERISTICHE MECCANICHE			CONDIZIONI DI SERVIZIO			
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		500 V	FORMA DI SEGREGAZIONE			–	TEMPERATURA AMBIENTE MAX	+40°	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		230 V	NUMERO SCOMPARTI			1	TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA	+25°	
FREQUENZA NOMINALE		50Hz	GRADO DI PROTEZIONE			IP44 ESTERNO IP20 INTERNO	UMIDITÀ RELATIVA	70%	
SISTEMA ELETTRICO		TT	TIPO DI SCOMPARTI	<input type="checkbox"/> ARMADI A PAVIMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CENTRALINO A PARETE <input type="checkbox"/> MOTOR CONTROL CENTER			ALTITUDINE S.L.M.	< 2000 mt.	
CORRENTE NOMINALE		16 A							
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		4.5 kA	ACCESSIBILITÀ QUADRO	FRONTE		SI			
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		–		RETRO		NO			
				LATERALE		NO			
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230Vac	AMPLIABILITÀ QUADRO	LATO DESTRO		NO	NOTE		
				LATO SINISTRO		NO			
TENSIONE DI PROVA		CIRCUITI DI POTENZA 2500Vac	LAMIERE DI FONDO			NO	TUTTI GLI INTERRUTTORI DEVONO ESSERE EQUIPAGGIATI DI CONTATTI AUSILIARI 1NA + 1NC RIPORTATI IN MORSETTIERA. Ⓟ = SGANCIATORE A LANCIO DI CORRENTE A = ANALIZZATORE DI RETE mod. IME NEMO 96HD o eq.		
A 50 Hz PER 1 min.	CIRCUITI AUSILIARI ---		POTENZA	ARRIVI	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO			
				PARTENZE	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO			
		AUSILIARI	ENTRATA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO				
			USCITA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO				
COLLAUDO SEC. CEI EN 61439-1/2		<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN - 001)		ESTERNO QUADRO RAL 7035				
Q.ID Quadro elettrico infermeria/deposito				INTERNO QUADRO					
		DIMENSIONI DI INGOMBRO		36 MODULI					
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI				NO			
		MASSA TOTALE				– Kg			

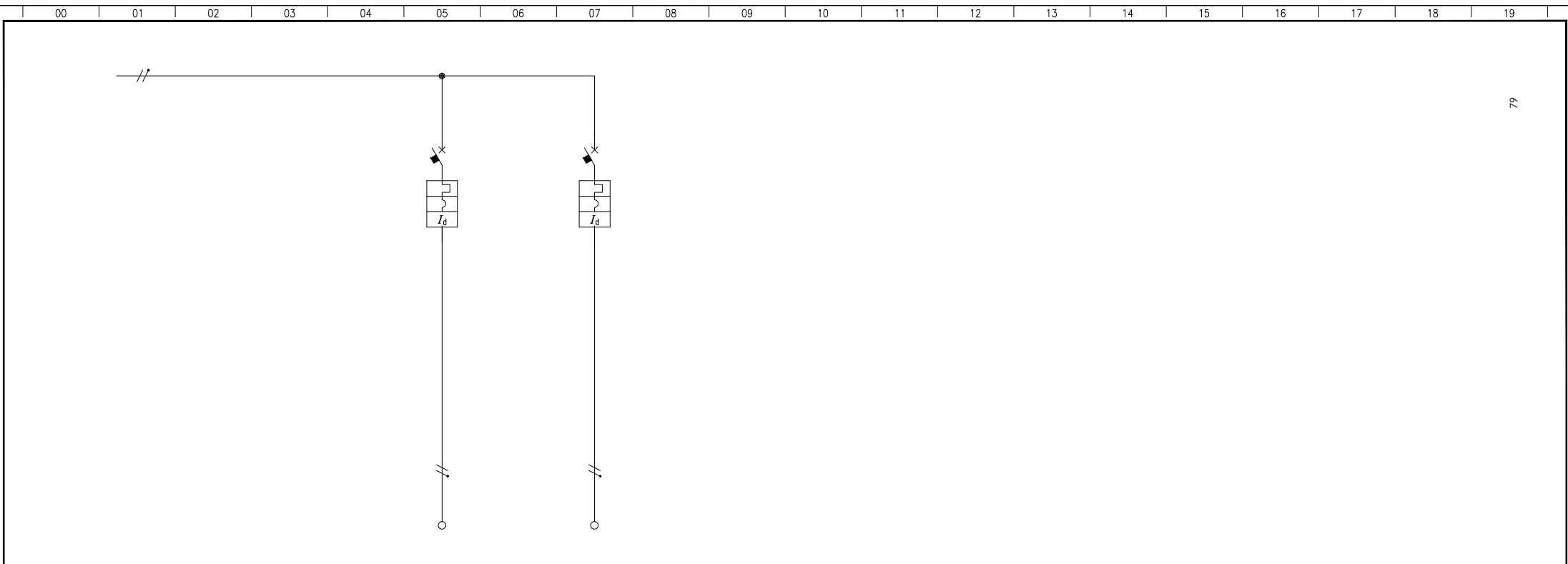
CENTRALINO IN PVC A PARETE 36 MODULI – IP44



				IMPIANTO	PALESTRA – MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS.	FOGLIO	SEGUE	
											N. ARCH.			
											DATA			
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		Q.ID		SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA		02/2019	TOT. FOGLI		
					QUADRO ELETTRICO INFERMERIA/DEPOSITO						SCALA	3		



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		GENERALE LUCI		LUCE AMBULATORIO		LUCE DEPOSITO		EMERGENZA						
	SIGLA																
	TIPO	POTENZA TOT. kW															
	POTENZA kW	lb A															
	COEF. CONTEMP.	COS φ															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	N.POLI	In A	2	32		2	25	2	10	2	10	2	10				
	Ith A	Idn A				0.03											
	Im (o curva) A	Pdi kA					C	4.5	C	4.5	C	4.5					
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO A																
CONTATTORE	TIPO																
	In A	Pn kW															
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16				FG17		FG17		FG17						
	FORMAZIONE mmq		2X6+T				2X1X1.5+T		2X1X1.5+T		2X1X1.5						
	LUNGHEZZA m																
	Iz A																
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %															
	Zk mΩ	Zs mΩ															
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA															
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
					IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO			TITOLO			DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO	SEGUE	
					Q.ID			SCHEMA			RIF. CLIENTE		DATA 02/2019		TOT. FOGLI		
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA	QUADRO ELETTRICO INFERMERIA/DEPOSITO						FIRMA		SCALA		3		

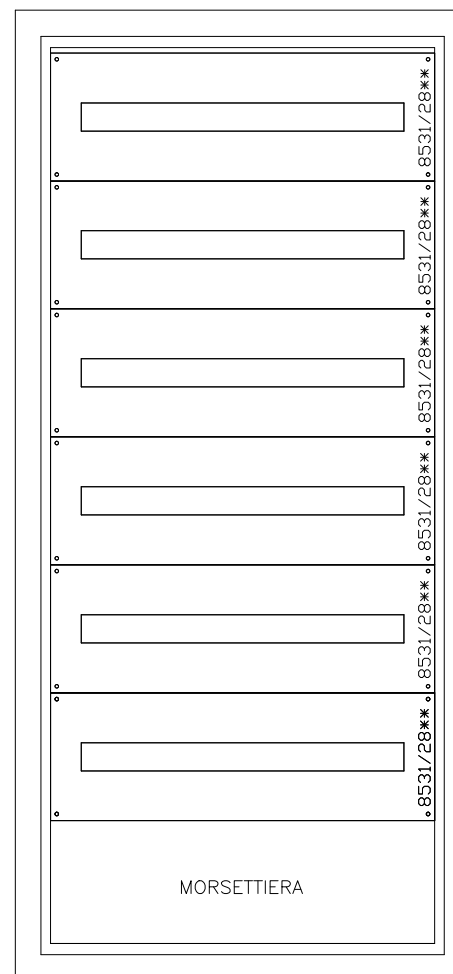


UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE FM INFIMERIA		PRESE FM DEPOSITO											
	SIGLA															
	TIPO	POTENZA TOT. kW														
	POTENZA kW	lb A														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ														
	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	ln A	2	16	2	16										
FUSIBILE	Ith A	Idn A														
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	6	C	6										
	TIPO															
	CALIBRO	A														
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG17		FG17											
	FORMAZIONE mmq		2X1X4+T		2X1X4+T											
	LUNGHEZZA m															
	Iz A															
	C.d.T. a ln %	C.d.T. a lb %														
	Zk m Ω	Zs m Ω														
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA		IMPIANTO PALESTRA - MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 3		SEGUE	
					Q.ID		SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI 3	
					QUADRO ELETTRICO INFIMERIA/DEPOSITO						SCALA					

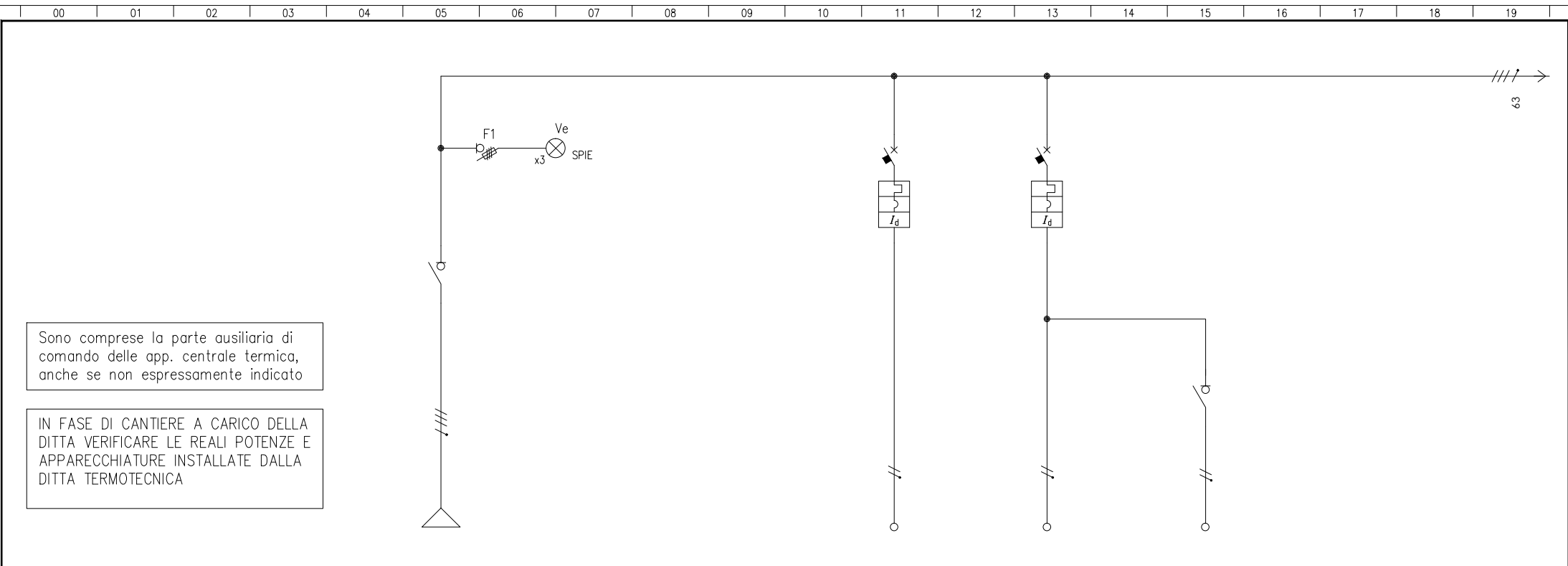
CARATTERISTICHE TECNICHE			CARATTERISTICHE MECCANICHE			CONDIZIONI DI SERVIZIO		
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		500 V	FORMA DI SEGREGAZIONE			–	TEMPERATURA AMBIENTE MAX	+40°
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		400 V	NUMERO SCOMPARTI			1	TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA	+25°
FREQUENZA NOMINALE		50Hz	GRADO DI PROTEZIONE		IP55..... ESTERNOIP20..... INTERNO	UMIDITÀ RELATIVA	70%
SISTEMA ELETTRICO		TT	TIPO DI SCOMPARTI	<input type="checkbox"/> ARMADI A PAVIMENTO <input checked="" type="checkbox"/> QUADRO A PARETE <input type="checkbox"/> MOTOR CONTROL CENTER		ALTITUDINE S.L.M.	< 2000 mt.	
CORRENTE NOMINALE		50 A						
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		6 kA	ACCESSIBILITÀ QUADRO	FRONTE	SI			
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		–		RETRO	NO			
				LATERALE	NO			
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230Vac	AMPLIABILITÀ QUADRO	LATO DESTRO	NO	NOTE		
				LATO SINISTRO	NO			
TENSIONE DI PROVA		CIRCUITI DI POTENZA 2500Vac	LAMIERE DI FONDO			NO	TUTTI GLI INTERRUTTORI DEVONO ESSERE EQUIPAGGIATI DI CONTATTI AUSILIARI 1NA + 1NC RIPORTATI IN MORSETTIERA. Ⓟ = SGANCIATORE A LANCIO DI CORRENTE A = ANALIZZATORE DI RETE mod. IME NEMO 96HD o eq.	
A 50 Hz PER 1 min.		CIRCUITI AUSILIARI ---	POTENZA	ARRIVI	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
				PARTENZE	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
			AUSILIARI	ENTRATA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO		
				USCITA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
COLLAUDO SEC. CEI <u>EN 61439-1/2</u> <input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO			VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN – 001)		ESTERNO QUADRO <u>RAL 7035</u>			
Q.CT Quadro elettrico centrale termica					INTERNO QUADRO _____			
			DIMENSIONI DI INGOMBRO		Lx <u>600</u> Hx <u>1400</u> Px <u>250</u>			
			SUDDIVISIONE SCOMPARTI		NO			
			MASSA TOTALE		– Kg			

CASSETTA PER DISTRIBUZIONE MODULARE IN METALLO A PARETE 168 MOD. IP55

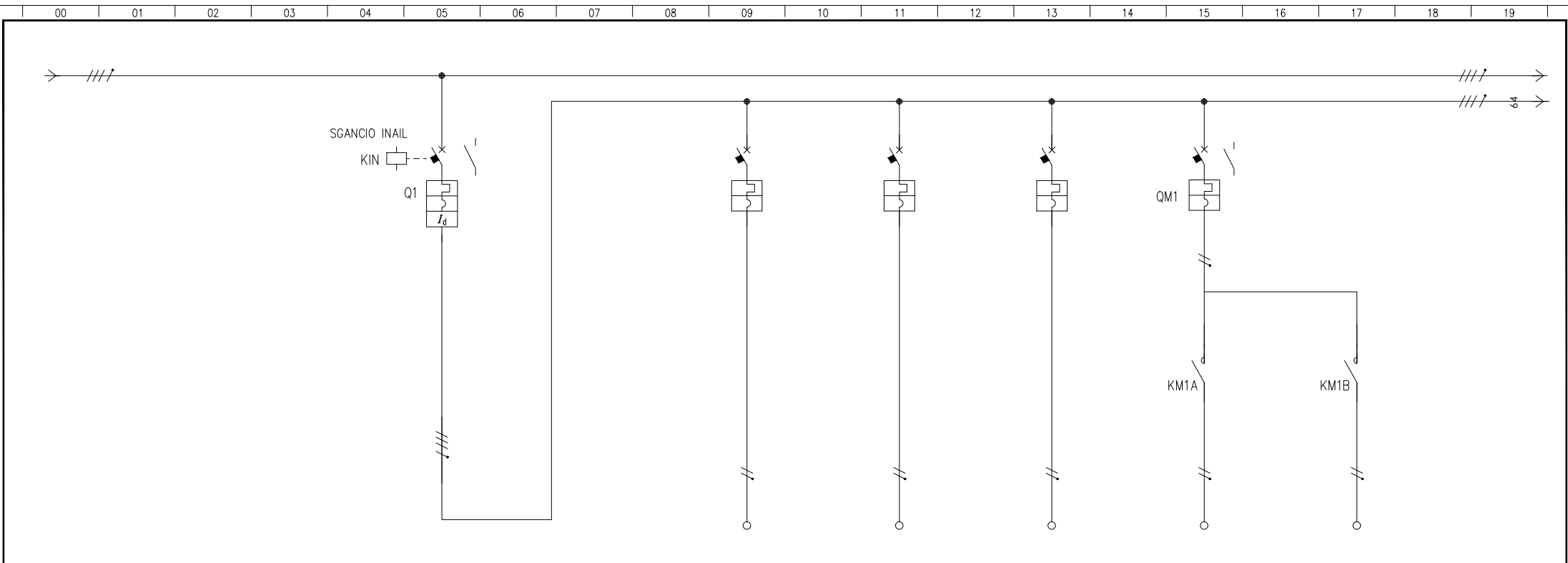
- QUADRO METALLICO A PARETE
- 27 MODULI PER FILA
- PORTA IN VETRO TRASPARENTE
- GRADO DI PROTEZIONE IP55
- DIM. ESTERNE: 1400X600X250mm (HxLxP)



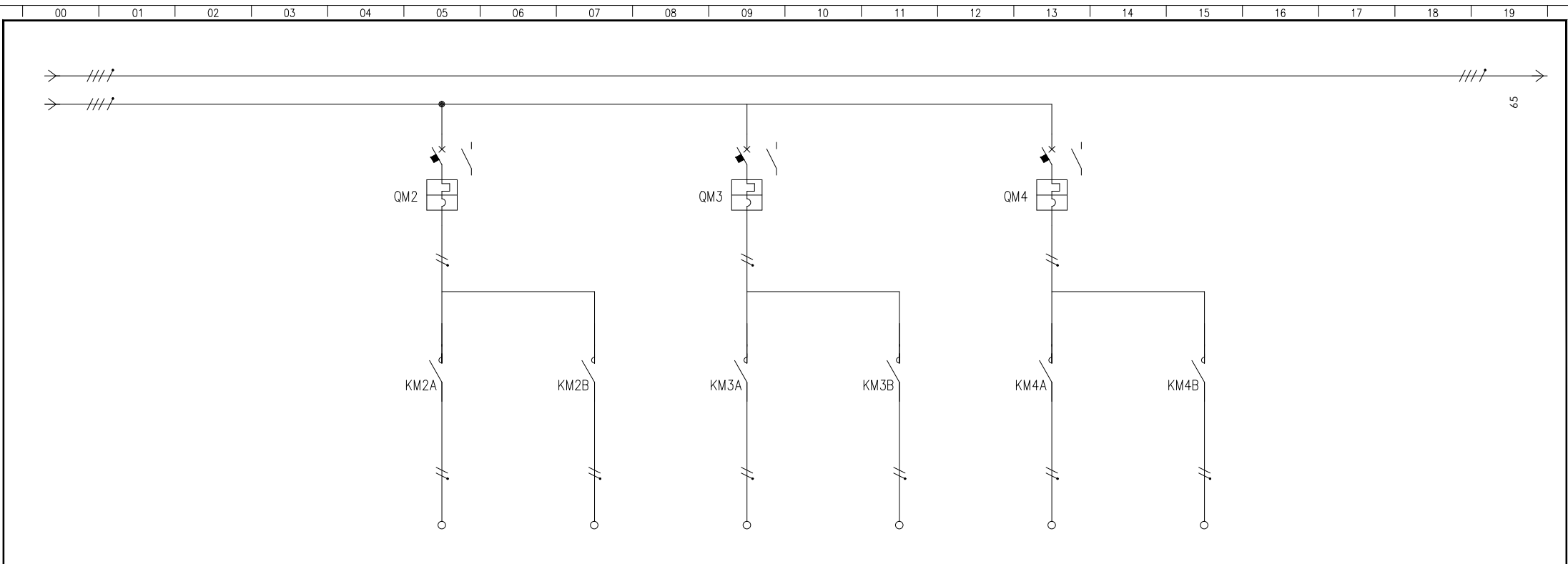
				IMPIANTO	PALESTRA - MONTE DI MALO		TITOLO		DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO	SEGU
					Q.C.T QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA						DATA		1	
											02/2019		TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA							FIRMA		SCALA	



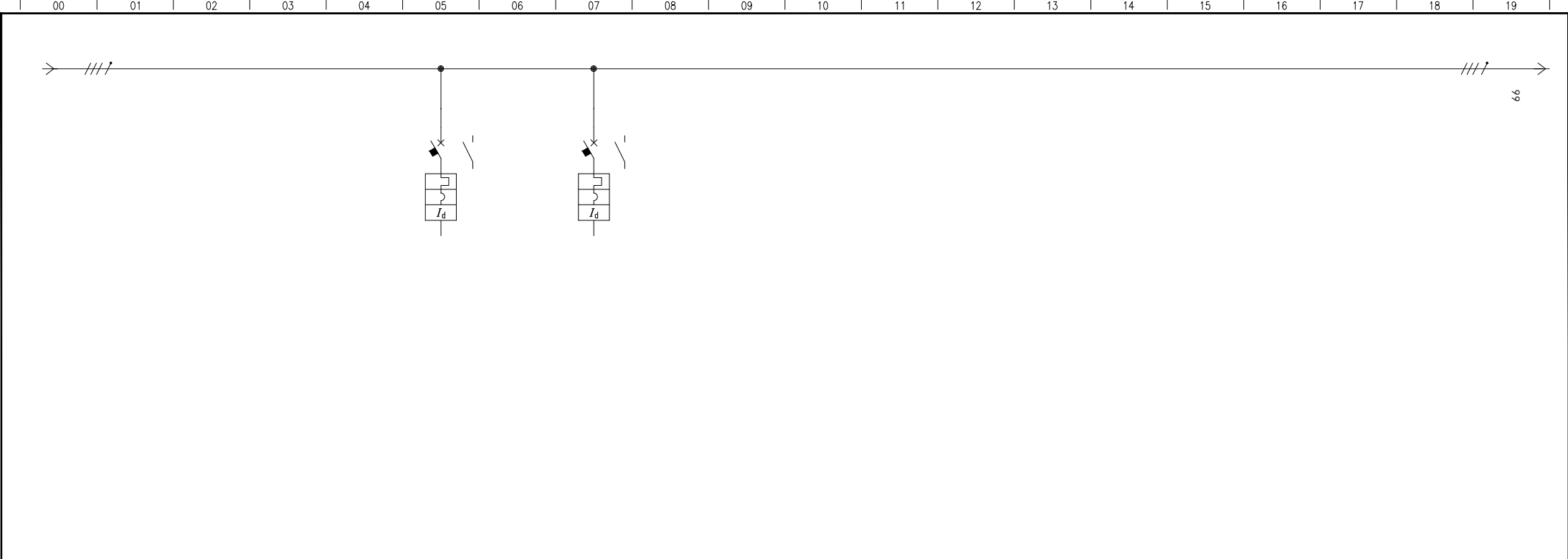
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		PRESENZA TENSIONE		LINEA PRESE/FM		LINEA LUCE		LINEA EMERGENZA							
	SIGLA																	
	TIPO	POTENZA TOT. kW																
	POTENZA kW	lb A																
	COEF. CONTEMP.	COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																	
	TIPO																	
	N.POLI	In A	4	32			2	16	2	10	2	16						
	Ith A	Idn A						0.03		0.03								
	Im (o curva) A	Pdi kA					C	6	C	6								
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO A																	
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16				FG160R16		FG160R16		FG160R16							
	FORMAZIONE mmq		4X10+T				2x2.5+T		2x1.5+T		2x1,5							
	LUNGHEZZA m																	
	Iz A																	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																
	Zk mΩ	Zs mΩ																
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA															
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
					IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO			TITOLO			DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 2	SEQUE		
					Q.CT QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA			SCHEMA			RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI 9	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA											SCALA			



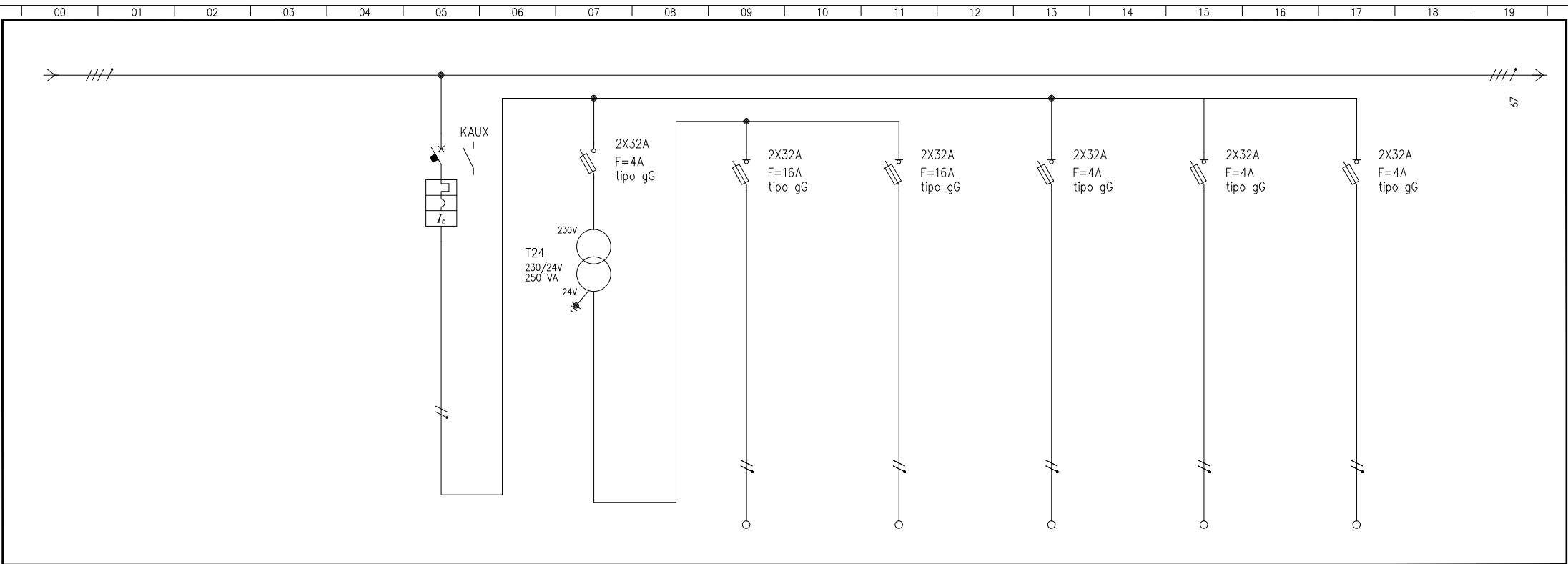
UTENZA		DENOMINAZIONE		GEN. CALDAIE/POMPE				UTENZA		ADDOLCITORE		CIRCOLATORE RISCALDAMENTO		POMPA P1-A		POMPA P1-B			
		SIGLA																	
		TIPO	POTENZA TOT. kW																
		POTENZA kW	lb A																
		COEF. CONTEMP.	COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE																	
		TIPO																	
		N.POLI	In A	4	40			2	10	2	10	2	10	2	16				
		Ith A	Idn A		0.3														
		Im (o curva) A	Pdi kA	C	6			C	6	C	6	C	6						
FUSIBILE		TIPO																	
		CALIBRO A																	
CONTATTORE		TIPO												24V		24V			
		In A	Pn kW										2x16A		2x16A				
RELE' TERMICO		TIPO																	
		TARATURA A																	
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO				FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16					
		FORMAZIONE mmq				2x1.5+T		2x1.5+T		2x1.5+T		2x2.5+T		2x2.5+T					
		LUNGHEZZA m																	
		Iz A																	
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %																
		Zk mΩ	Zs mΩ																
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
						IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO		TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO 3	SEQUE		
						Q.C.T. QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA		SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		SCALA		TOT. FOGLI 9	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA																	



UTENZA	DENOMINAZIONE		POMPA P2-A		POMPA P2-B		POMPA P3-A		POMPA P3-B		POMPA P4-A		POMPA P4-B							
	SIGLA																			
	TIPO	POTENZA TOT. kW																		
	POTENZA kW	lb A																		
	COEF. CONTEMP.	COS φ																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																			
	TIPO																			
	N.POLI	In A	2	10			2	10			2	10								
	lth A	ldn A																		
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	6			C	6			C	6								
FUSIBILE	TIPO																			
	CALIBRO A																			
CONTATTORE	TIPO		24V		24V		24V		24V		24V		24V							
	In A	Pn kW	2x16A		2x16A		2x16A		2x16A		2x16A		2x16A							
RELE' TERMICO	TIPO																			
	TARATURA A																			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16							
	FORMAZIONE mmq		2x2.5+T		2x2.5+T		2x1.5+T		2x1.5+T		2x1.5+T		2x1.5+T							
	LUNGHEZZA m																			
	Iz A																			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %																		
	Zk mΩ	Zs mΩ																		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
							IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO				TITOLO				DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.		FOGLIO	SEGUE
							Q.C.T.				SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 02/2019		TOT. FOGLI	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA					QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA										SCALA		9	



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA										
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	lb A													
	COEF. CONTEMP.	COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In A	2	10	2	16									
	Ith A	Idn A		0.03		0.03									
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	6kA	C	6kA									
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO														
	FORMAZIONE mmq														
	LUNGHEZZA m														
	Iz A														
	C.d.T. a ln %	C.d.T. a lb %													
	Zk mΩ	Zs mΩ													
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
					IMPIANTO PALESTRA – MONTE DI MALO			TITOLO			DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO 5	SEGUE
					Q.C.T. QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA			SCHEMA		RIF. CLIENTE	FIRMA		DATA 02/2019	TOT. FOGLI 9	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA								SCALA			



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE AUSILIARI		230V TRASFORMATORE	AUSILIARI 24V	SCORTA	AUSILIARI 230V	ALIM. IMP. REGOLAZIONE	SCORTA		
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	lb A										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP. COS φ											
	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2	10								
FUSIBILE	lth A	Idn A		0.03								
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	6kA								
CONSTATTORE												
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE mmq											
	LUNGHEZZA m											
	Iz A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %										
	Zk mΩ	Zs mΩ										
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
					IMPIANTO PALESTRA - MONTE DI MALO	TITOLO			DISEGNATORE		N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO
					Q.C.T. QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	SCHEMA			FIRMA		DATA 02/2019	6
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA		FIRMA		RIF. CLIENTE					SCALA	TOT. FOGLI 9

