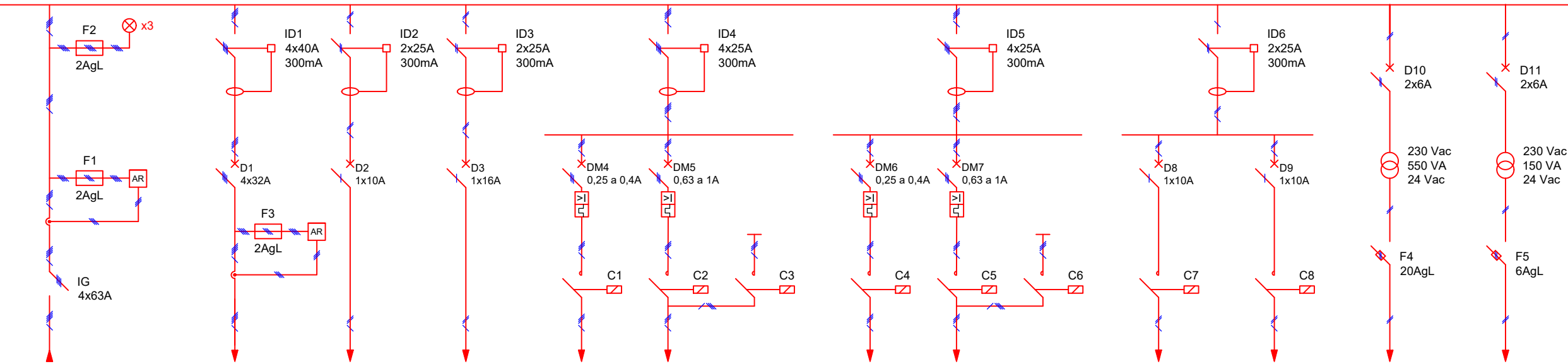
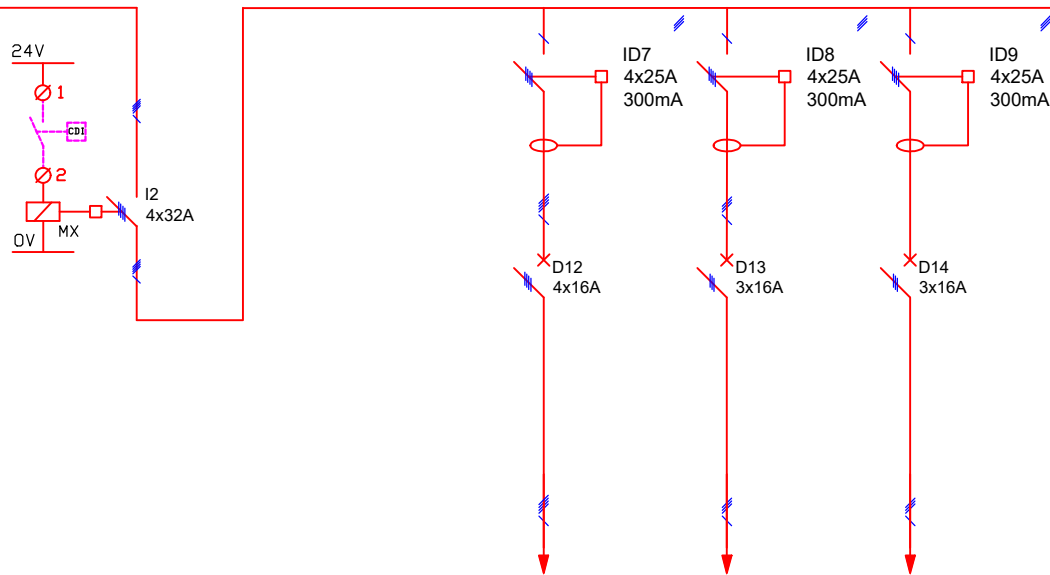


Icc=10kA 5x(Cu 12x3mm)



ENTRADA	VRV UE1 12,0 kW XG(Zh) 5G6 RSTN ÷ 1	VRV UI's 1 a 16 0,7 kW RN ÷ 2	SPLIT UE2/UI17 1,5 kW SN ÷ 3	VEH1 VEL MIN 0,15 kW UVW ÷ 4	VEH1 VEL MÁX 0,55 kW UVW ÷ 5	VEH2 VEL MIN 0,15 kW UVW ÷ 6	VEH2 VEL MÁX 0,55 kW UVW ÷ 7	GC1 0,25 kW RN ÷ 8	GC2 0,25 kW RN ÷ 9	RCF'S 0.1 a 0.5 0,55 kW LN ÷ 10	Comando Controlo
---------	---	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--	---------------------

Icc=10kA 5x(Cu 12x3mm)



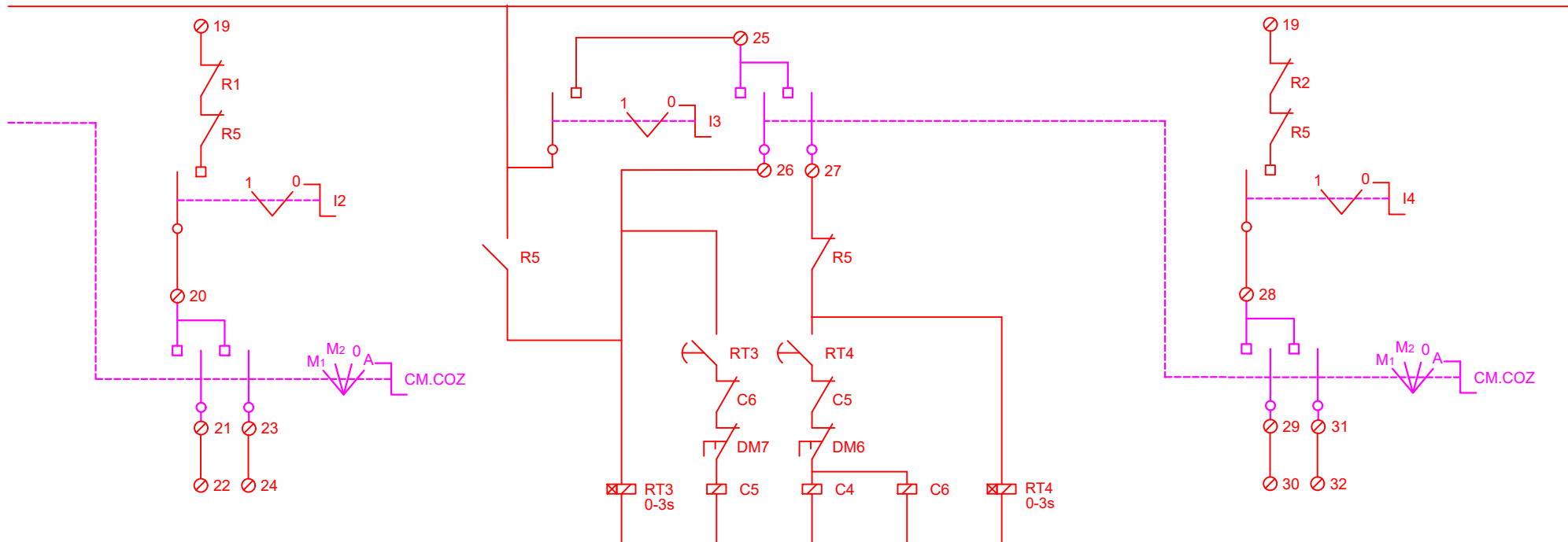
UTAN 6,0 kW XG(Zh) 5G2,5 RSTN ÷10	UV1 1,5 kW XG(Zh) 3G2,5 RSTN ÷11	UV2 1,5 kW XG(Zh) 3G2,5 RSTN ÷12
--	---	---

Projectista Raposo Soares - Serviços & Soluções de Engenharia, S&SE Rua Jerónimo Mendonça 260, 1º Dir. - 4200-335 Porto rapozzo2005@yahoo.co.uk - Tel. +351 224 026 535 ;Tlm. +351 968 066 863		Local Instituto Politécnico de Bragança
PROJECTO Sistema de Ventilação, de Renovação e Tratamento do Ar Interior / Climatização	Proj. de Execução Base Quadro Eléctrico QIM	PROJ. Raposo Soares (Eng.º) DES. REV. ESCALA s/e DES.N. 04.1
Maio 2021		



Projectista Raposo Soares - Serviços & Soluções de Engenharia, S&SE Rua Jerónimo Mendonça 260, 1º Dir. - 4200-335 Porto rapozzo2005@yahoo.co.uk - Tel. +351 224 026 535 ;Tlm. +351 968 066 863		Local Instituto Politécnico de Bragança
PROJECTO	Proj. de Execução Base Quadro Eléctrico QIM	PROJ., Raposo Soares (Eng.º)
Sistema de Ventilação, de Renovação e Tratamento do Ar Interior / Climatização		DES.
		REV.
		ESCALA s/e
Maio 2021		DES.N. 04.2

24 Vac



0 V

UV1 Vel.Máxima	UV1 Vel.Mínima
COMANDO	COMANDO

VEH2 Vel.Máxima
COMANDO

VEH2 Vel.Mínima
COMANDO

UV2 Vel.Máxima	UV2 Vel.Mínima
COMANDO	COMANDO

Projectista
 Raposo Soares - Serviços & Soluções de Engenharia, S&SE
 Rua Jerónimo Mendonça 260, 1º Dir. - 4200-335 Porto
rapozzo2005@yahoo.co.uk - Tel. +351 224 026 535 ;Tlm. +351 968 066 863

Local
**Instituto Politécnico
 de Bragança**

PROJECTO
**Sistema de Ventilação, de Renovação e
 Tratamento do Ar Interior / Climatização**

Proj. de Execução Base

**Quadro Eléctrico
 QIM**

Maio 2021

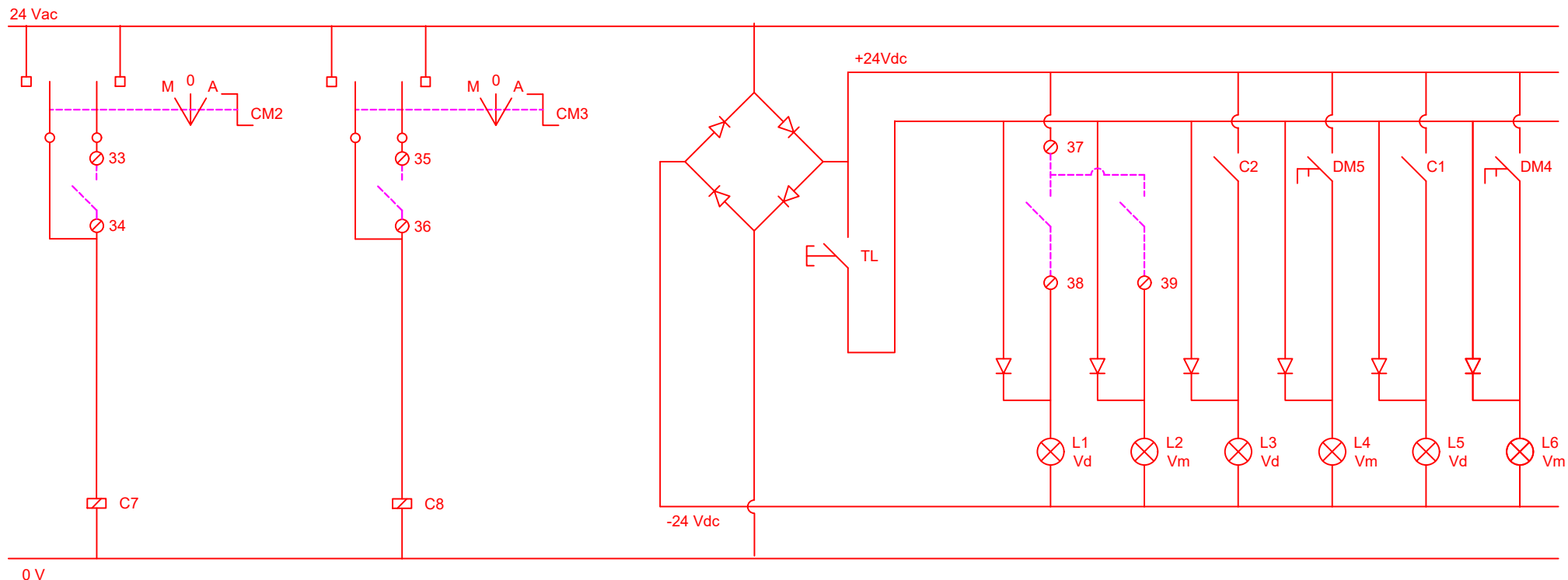
PROJ. Raposo Soares (Eng.º)

DES.

REV.

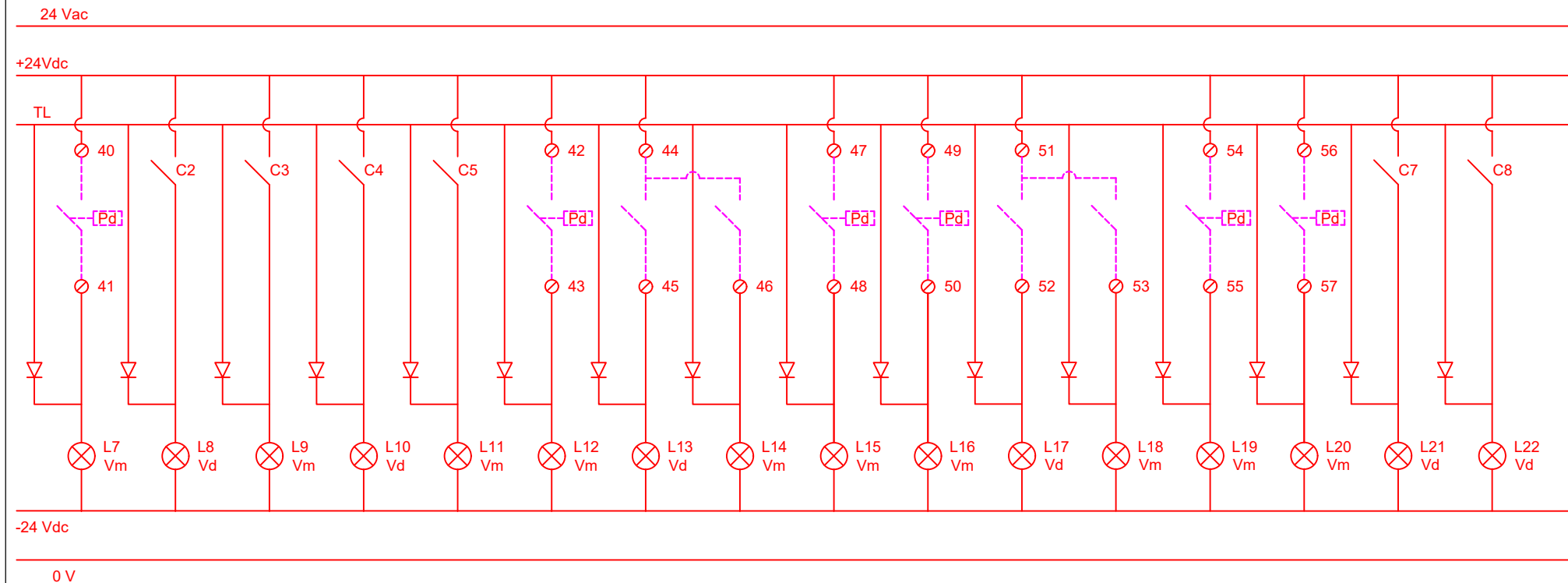
ESCALA **s/e**

DES.N. **04.3**



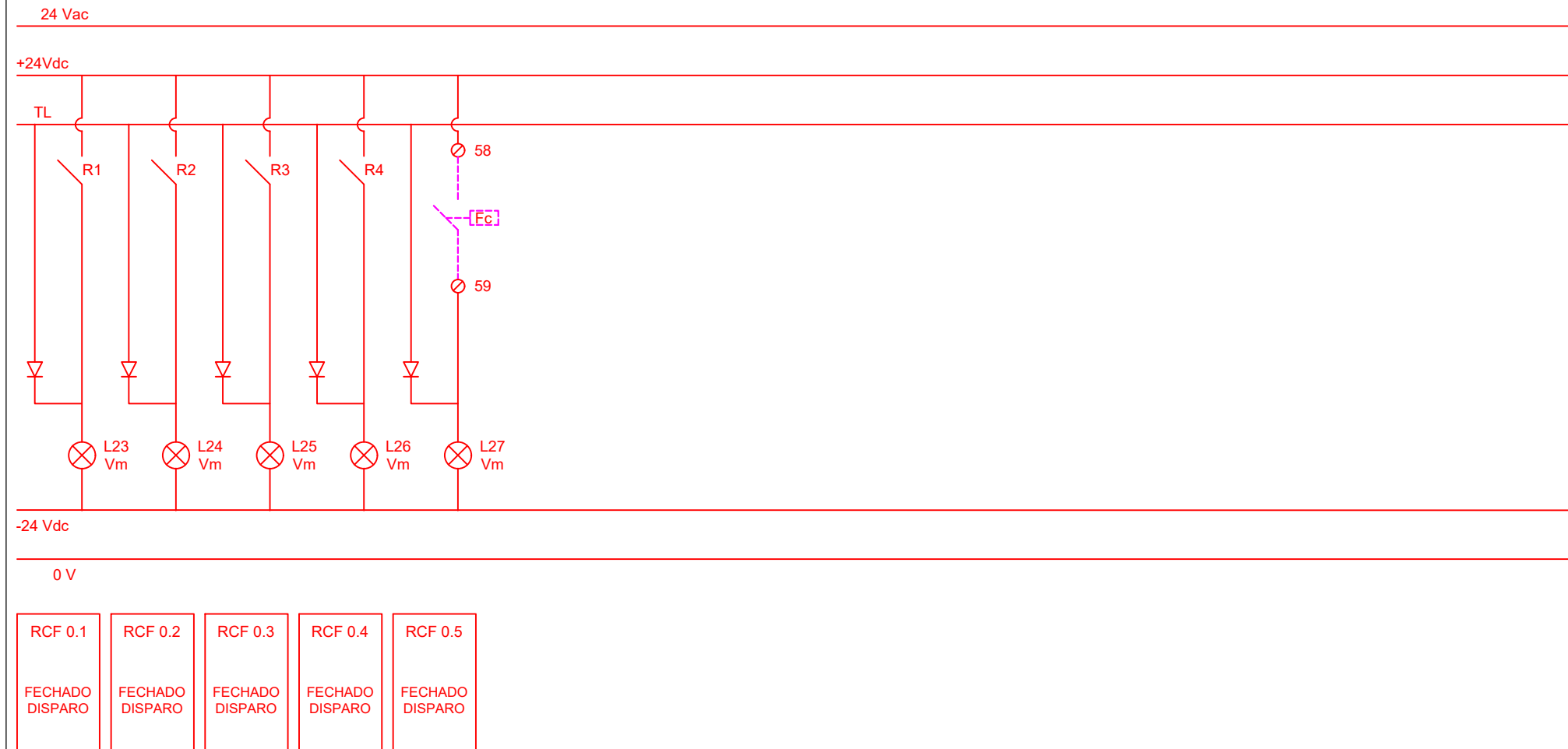
GC 1	GC 2	PONTE RECTIFICADORA	UTAN	UTAN	VEH1 Vel.Máxima	VEH1 Vel.Máxima	VEH1 Vel.Mínima	VEH1 Vel.Mínima
COMANDO	COMANDO	TESTE DE LÂMPADAS	FUNCIONA- MENTO	AVARIA GENÉRICA	FUNCIONA- MENTO	DISPARO TÉRMICO	FUNCIONA- MENTO	DISPARO TÉRMICO

Projectista Raposo Soares - Serviços & Soluções de Engenharia, S&SE Rua Jerónimo Mendonça 260, 1º Dir. - 4200-335 Porto rapozzo2005@yahoo.co.uk - Tel. +351 224 026 535 ;Tlm. +351 968 066 863		Local Instituto Politécnico de Bragança
PROJECTO	Proj. de Execução Base Quadro Eléctrico QIM	PROJ. Raposo Soares (Eng.º)
Sistema de Ventilação, de Renovação e Tratamento do Ar Interior / Climatização		DES.
		REV.
Maio 2021		ESCALA s/e
		DES.N. 04.4



VEH1	VEH2 Vel.Máxima	VEH2 Vel.Máxima	VEH2 Vel.Minima	VEH2 Vel.Minima	VEH2	UV1	UV1	UV1	UV1	UV2	UV2	UV2	UV2	GC1	GC2
FALTA CAUDAL	FUNCIONA- MENTO	DISPARO TÉRMICO	FUNCIONA- MENTO	DISPARO TÉRMICO	FALTA CAUDAL	FUNCIONA- MENTO	AVARIA GENÉRICA	FALTA CAUDAL	FILTROS COLMATADO	FUNCIONA- MENTO	AVARIA GENÉRICA	FALTA CAUDAL	FILTROS COLMATADO	FUNCIONA- MENTO	FUNCIONA- MENTO

Projectista Raposo Soares - Serviços & Soluções de Engenharia, S&SE Rua Jerónimo Mendonça 260, 1º Dir. - 4200-335 Porto rapozzo2005@yahoo.co.uk - Tel. +351 224 026 535 ;Tlm. +351 968 066 863		Local	Instituto Politécnico de Bragança
PROJECTO	Proj. de Execução Base Quadro Eléctrico QIM	PROJ. Raposo Soares (Eng.º)	
Sistema de Ventilação, de Renovação e Tratamento do Ar Interior / Climatização		DES.	
		REV.	
		ESCALA s/e	
Maio 2021		DES.N. 04.5	



Projectista Raposo Soares - Serviços & Soluções de Engenharia, S&SE Rua Jerónimo Mendonça 260, 1º Dir. - 4200-335 Porto rapozzo2005@yahoo.co.uk - Tel. +351 224 026 535 ;Tlm. +351 968 066 863		Local	Instituto Politécnico de Bragança
PROJECTO	Proj. de Execução Base Quadro Eléctrico QIM	PROJ.	Raposo Soares (Eng.º)
Sistema de Ventilação, de Renovação e Tratamento do Ar Interior / Climatização		DES.	
		REV.	
		ESCALA	s/e
Maio 2021		DES.N.	04.6