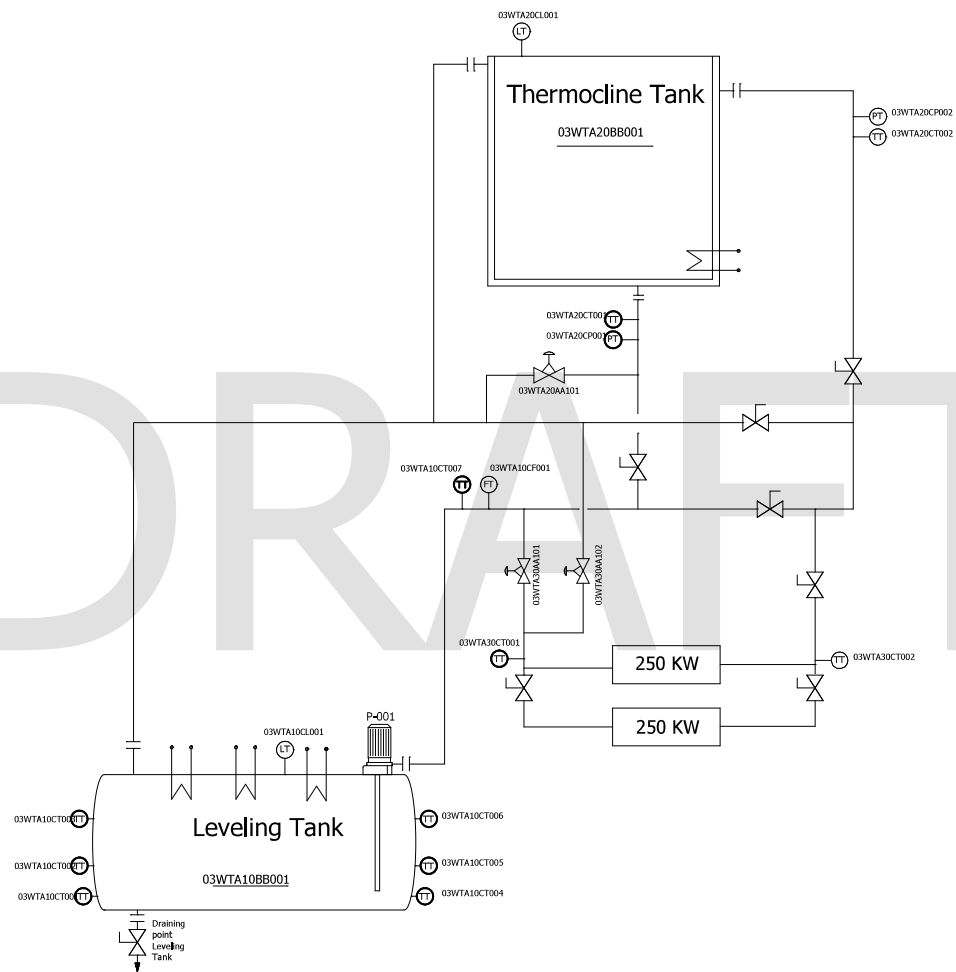


0				1		2		3		4		5		6		7		8		9	
CODIFICAÇÃO DE CABOS												WXXXX									
Em que:																					
W												Caracter Fixo									
XXXX												Identificação do equipamento de destino									
EXEMPLO:																					
												ORIGEM ↓ =D17123+QCM+94Q1 W94M1 ↑ NOME DO CABO / DESTINO									
CODIFICAÇÃO COR DOS FIOS																					
Circuitos de Potência L1/L2/L3: Preto												Comando AC - Fase: Castanho									
Neutro: Azul claro												Comando AC - Neutro: Branco									
Terra de Proteção (PE): Verde/Amarelo												Comando DC - Positivo: Azul									
Alimentação elétrica exterior: Laranja												Comando DC - Negativo: Azul/Branco									
												Comando Freio - Positivo: Vermelho									
												Comando Freio - Negativo: Vermelho/Branco									
SECÇÃO MÍNIMA DOS FIOS:																					
POTÊNCIA: 1.5mm²												COMANDO: 0.5mm²									
CODIFICAÇÃO DE CORES:																					
PT (BK): Preto												LR (OG): Laranja									
BR (WH): Branco												VM (RD): Vermelho									
CT (BN): Castanho												RS (PK): Rosa									
AZ (BU): Azul												CZ (GY): Cinzento									
												VT (VT): Violeta									
												AM (YE): Amarelo									
												VD (GN): Verde									
												TQ (TQ): Turquesa									

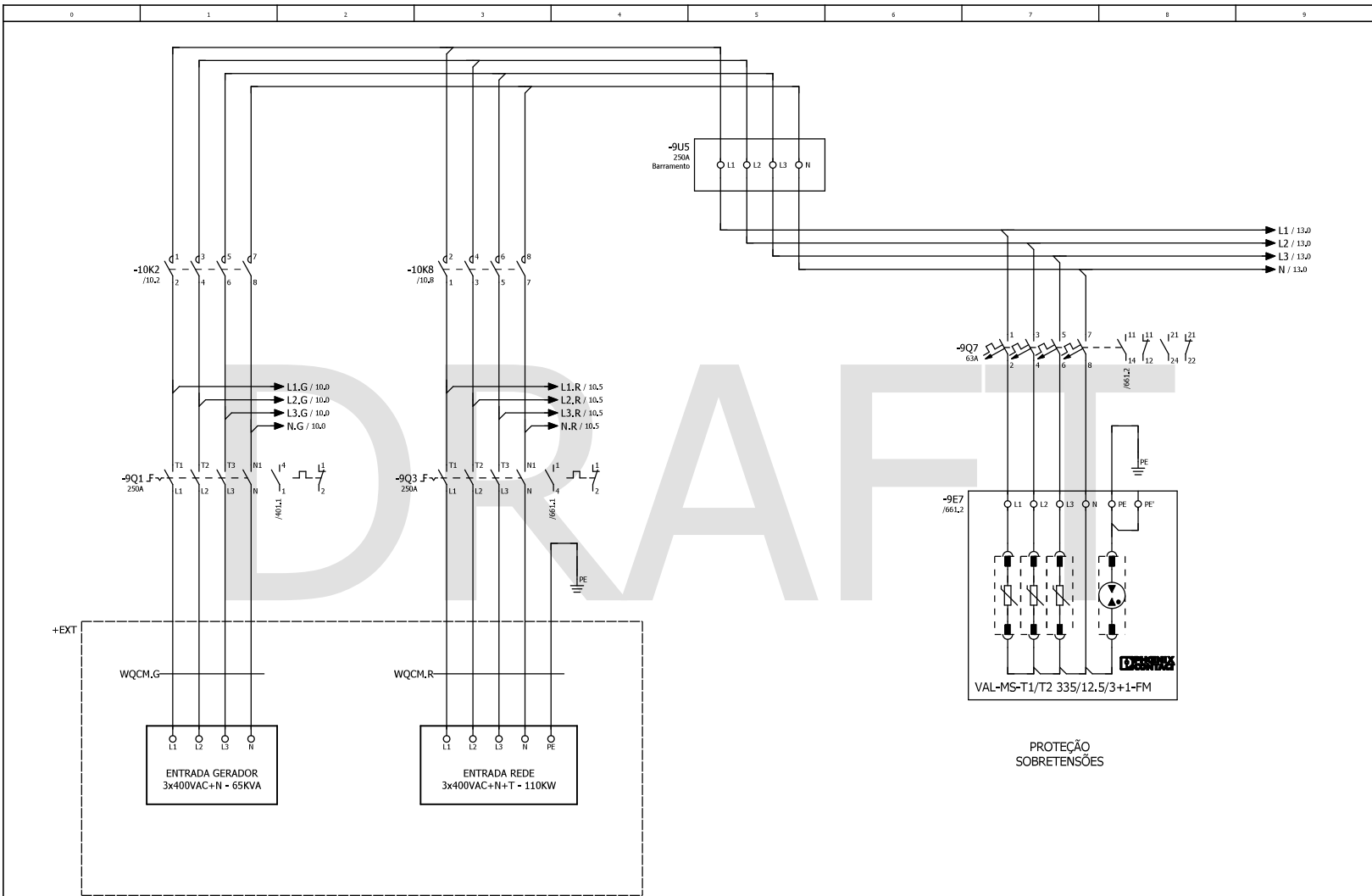
3

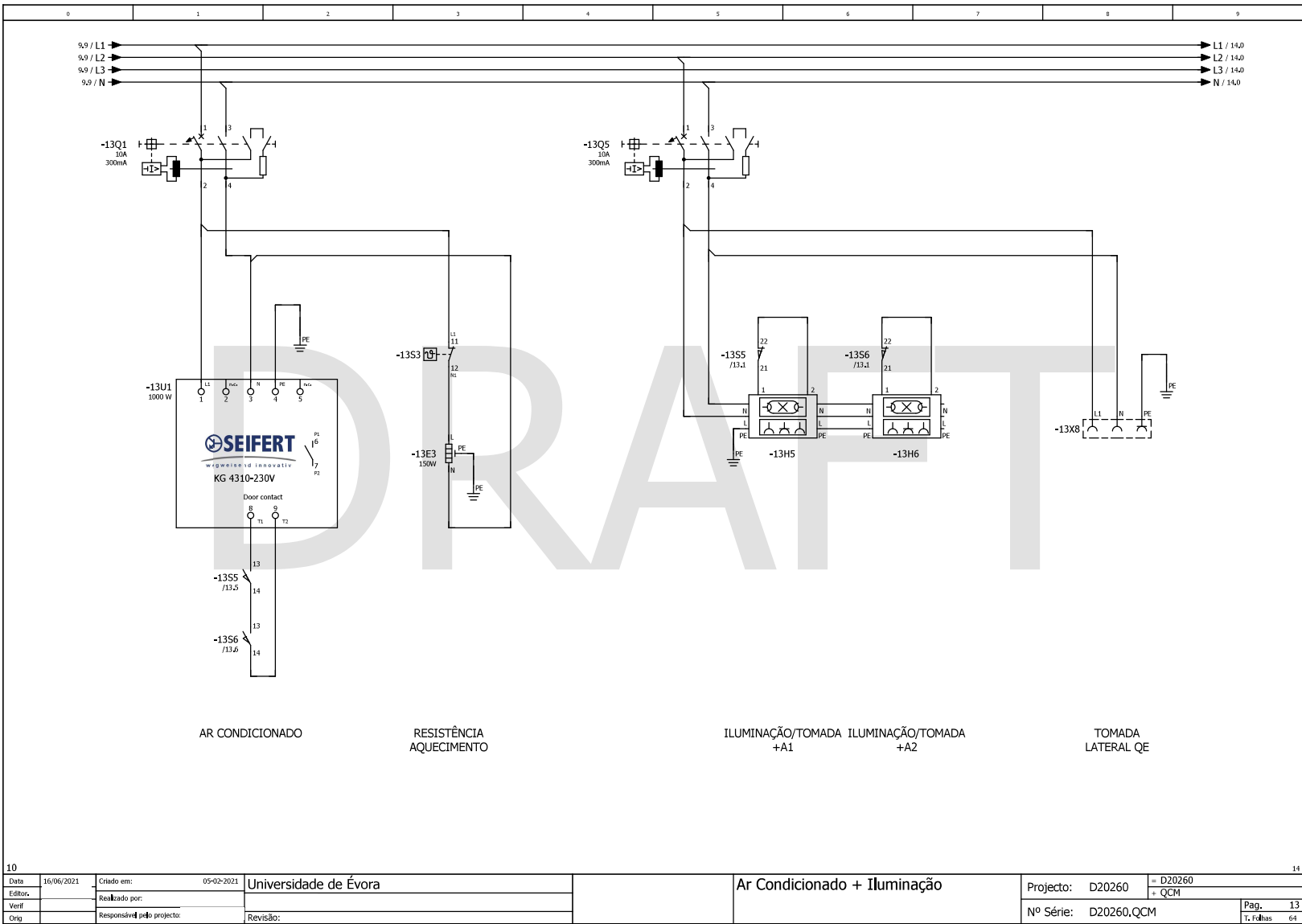
Data	05/02/2021	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Especificações	Projecto:	D20260	=	=D20260+QCM/5	
Editor:		Realizado por:				Nº Série:	D20260,QCM	Pag.		3.a
Verif		Responsável pelo projecto:				T. Folhas	64			
Orig		Revisão:								

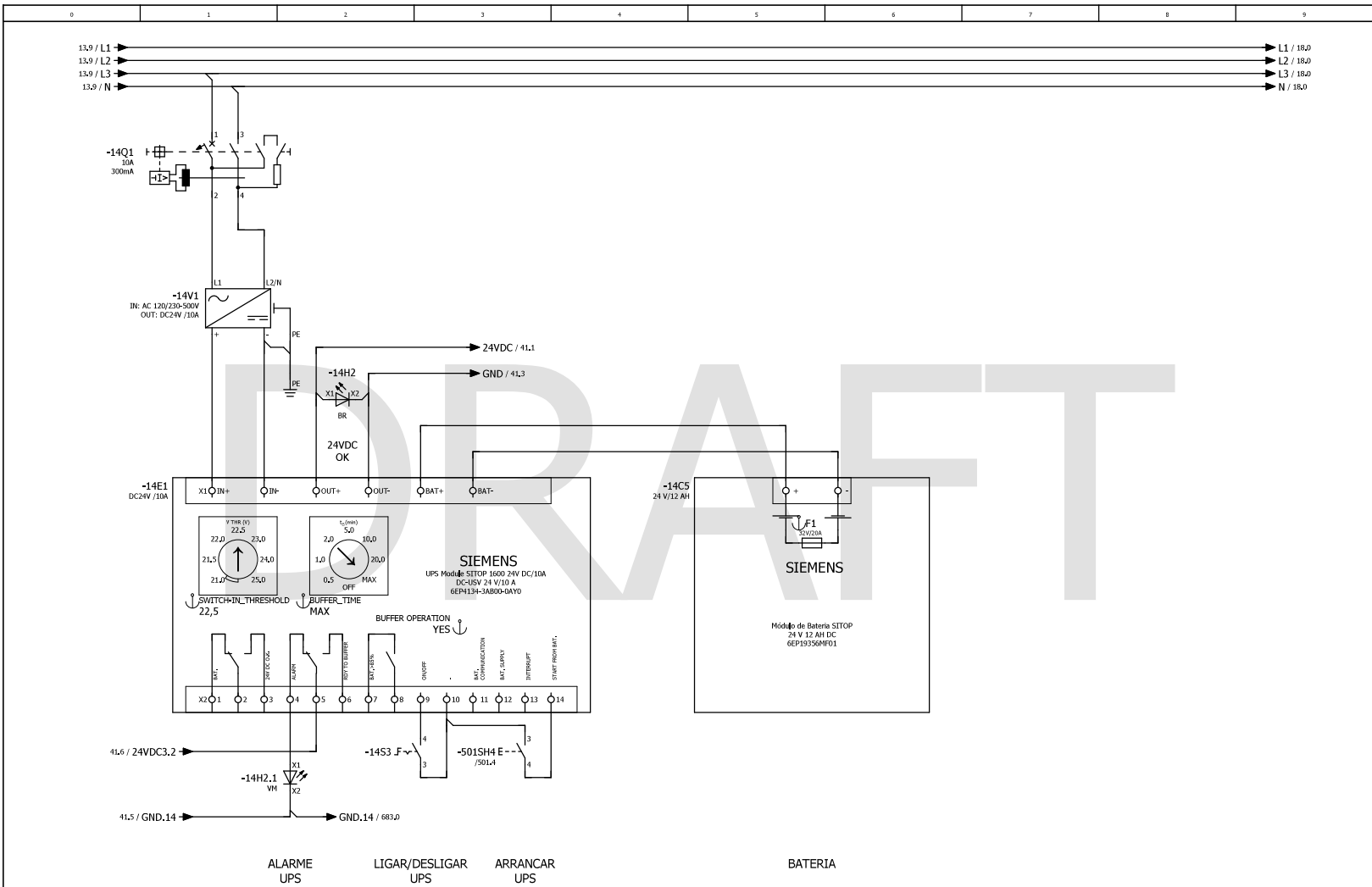
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



5										9									
Data	19/09/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora				Diagrama Funcional						Projecto:		D20260	= D20260		
Editor:		Realizado por:														+ QCM			
Verif		Responsável pelo projecto:												Nº Série:		D20260.QCM		Pag. 6	
Orig		Revisão:																T. Folhas 64	



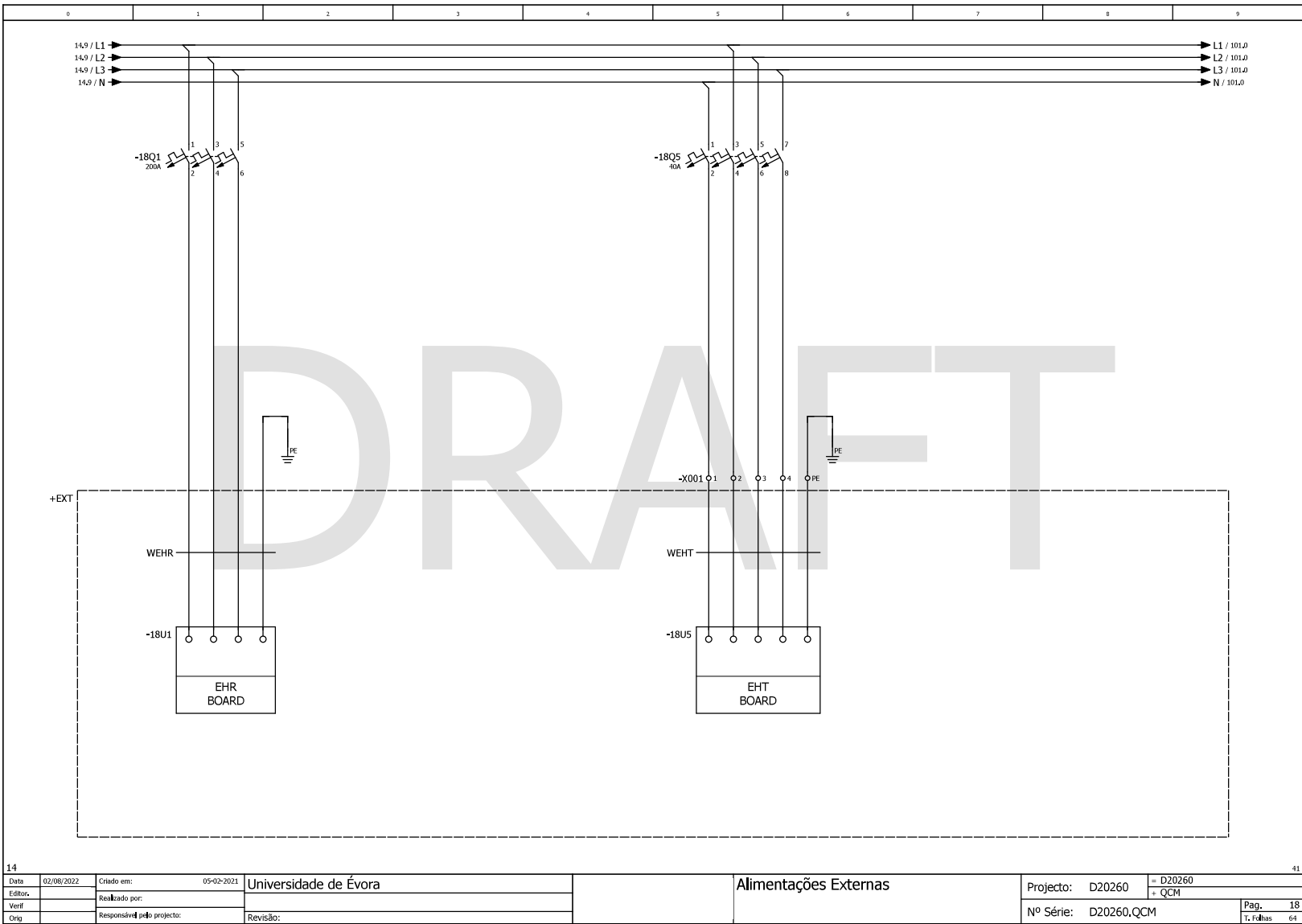




13

Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	UPS DC	Projecto:	D20260	= D20260
Editor:		Realizado por:					+ QCM	
Verif		Responsável pelo projecto:				Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 14
Orig		Revisão:						T. Folhas 64

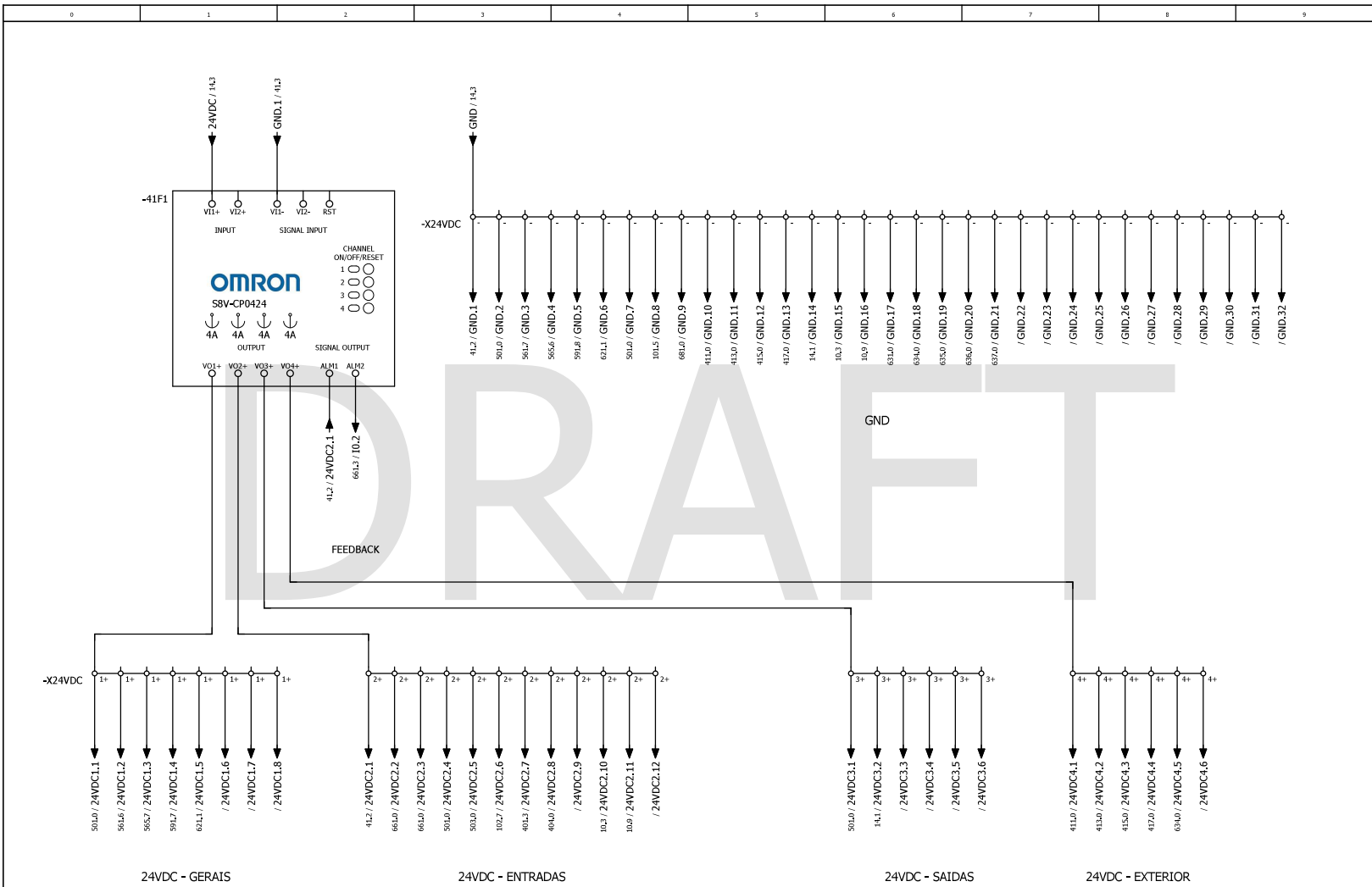
18



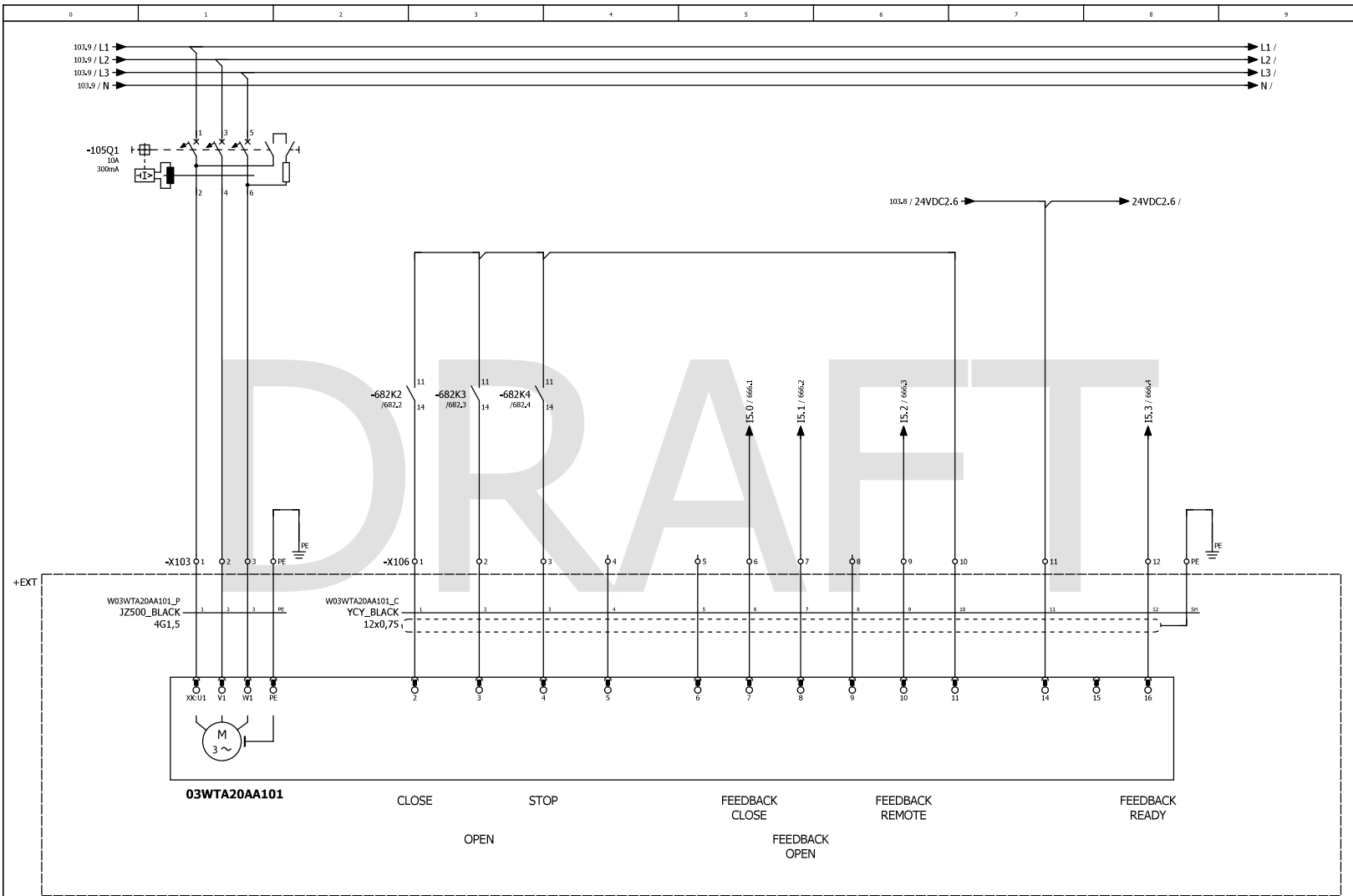
14

41

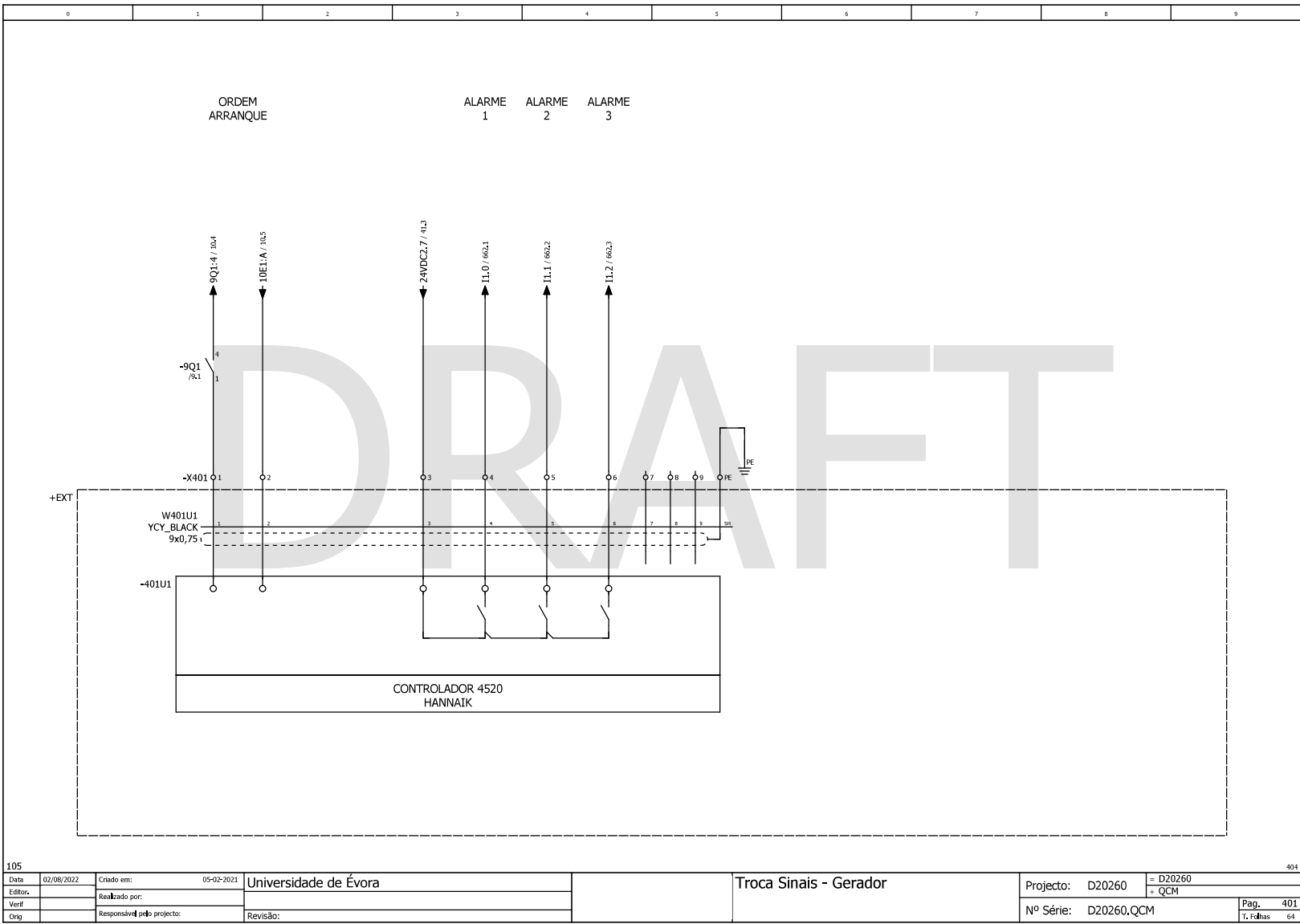
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Alimentações Externas	Projecto:	D20260	= D20260	
Editor:		Realizado por:				+ QCM			
Verif		Responsável pelo projecto:				Nº Série:	D20260,QCM	Pag.	18
Orig		Revisão:						T. Folhas	64

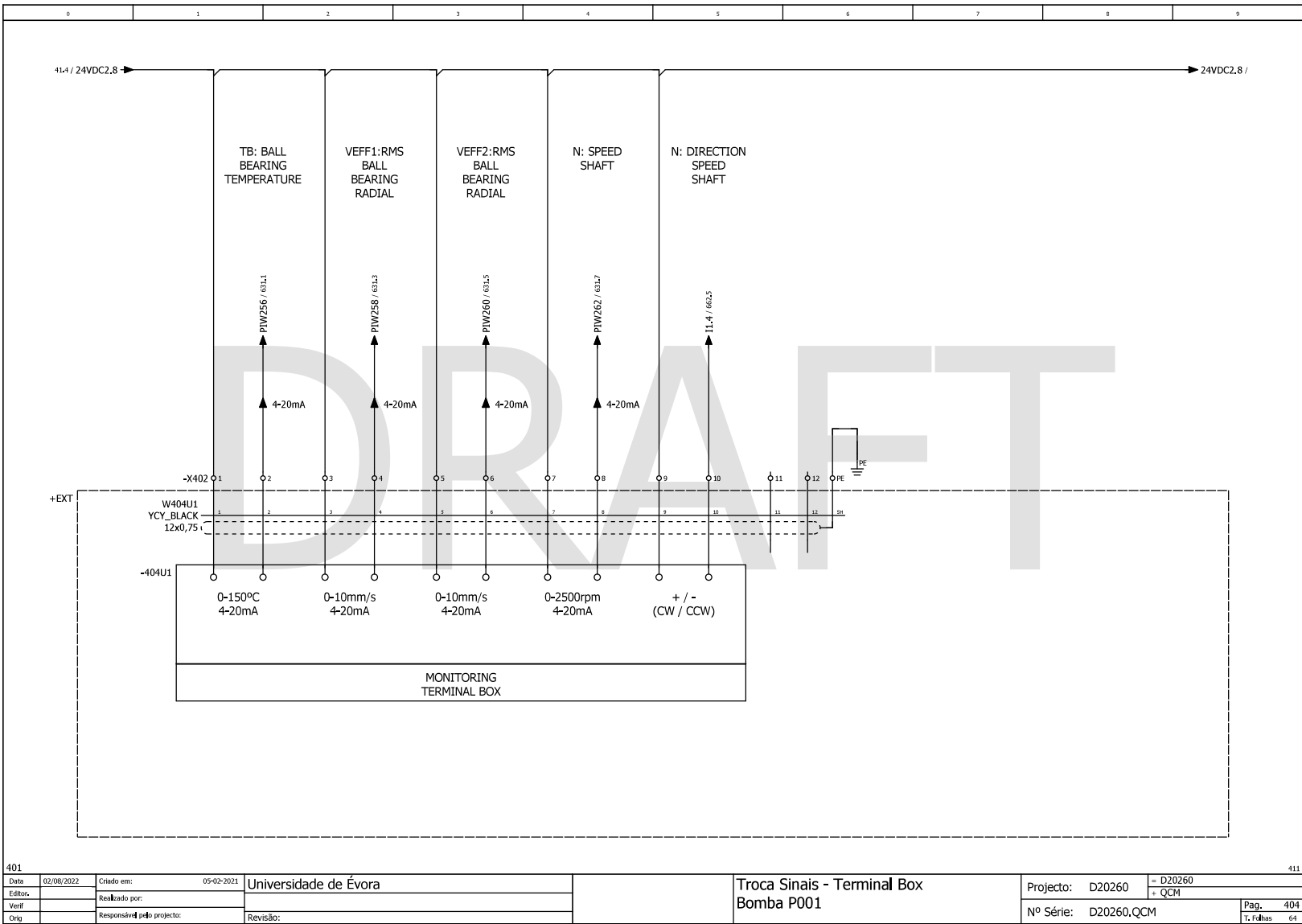


18		101	
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021
Editor:		Realizado por:	Universidade de Évora
Verif.		Responsável pelo projecto:	
Orig		Revisão:	
Alimentação 24Vdc			
Projecto:		D20260	= D20260 + QCM
Nº Série:		D20260.QCM	Pag. 41
			T. Folhas 64

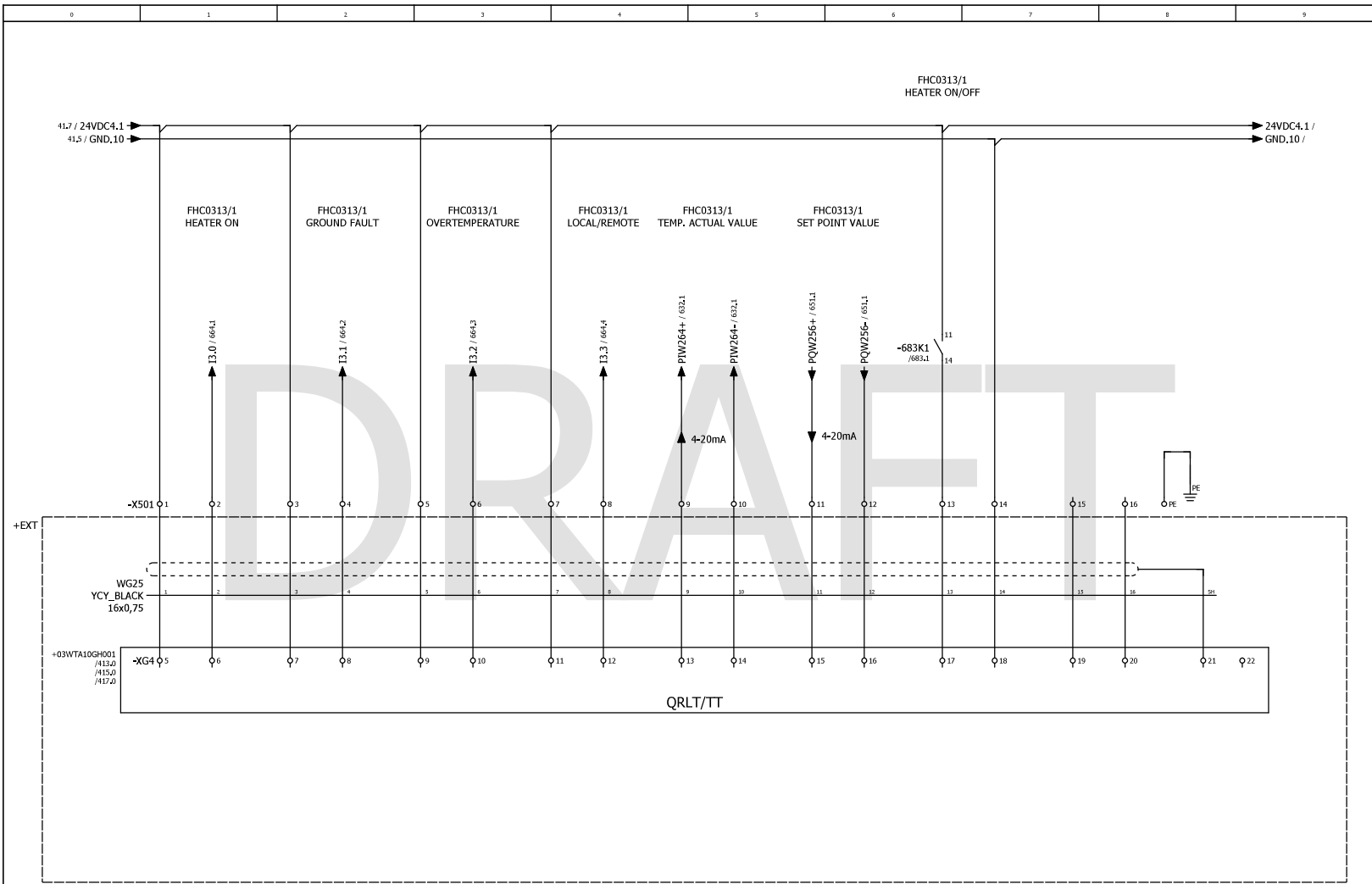


103											401	
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora			Válvula Motorizada 3			Projecto:	D20260	= D20260
Editor:		Realizado por:					03WTA20AA101			+ QCM		
Verif		Responsável pelo projecto:					Nº Série:			D20260.QCM	Pag.	105
Orig		Revisão:								T. Folhas	64	

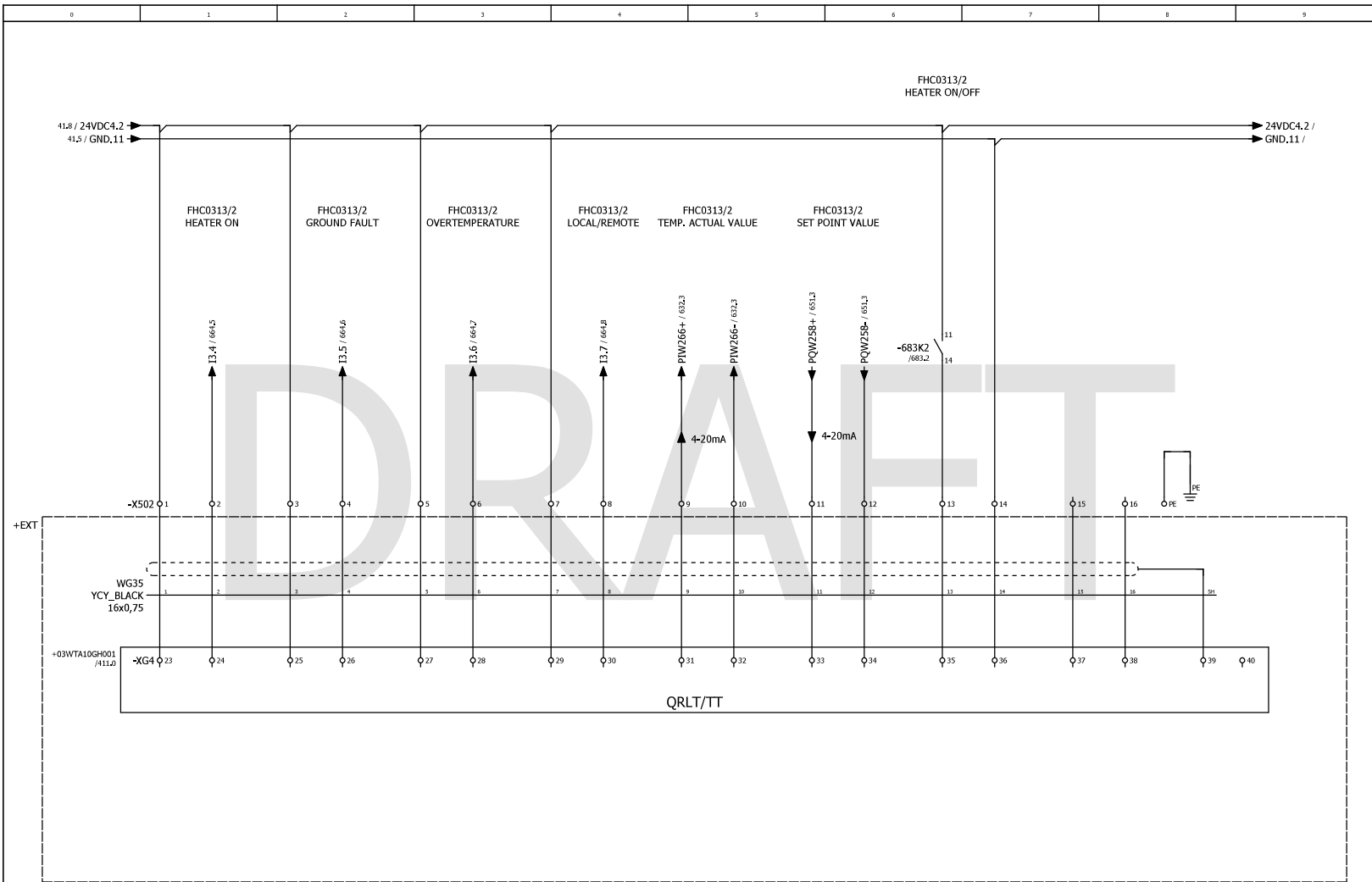


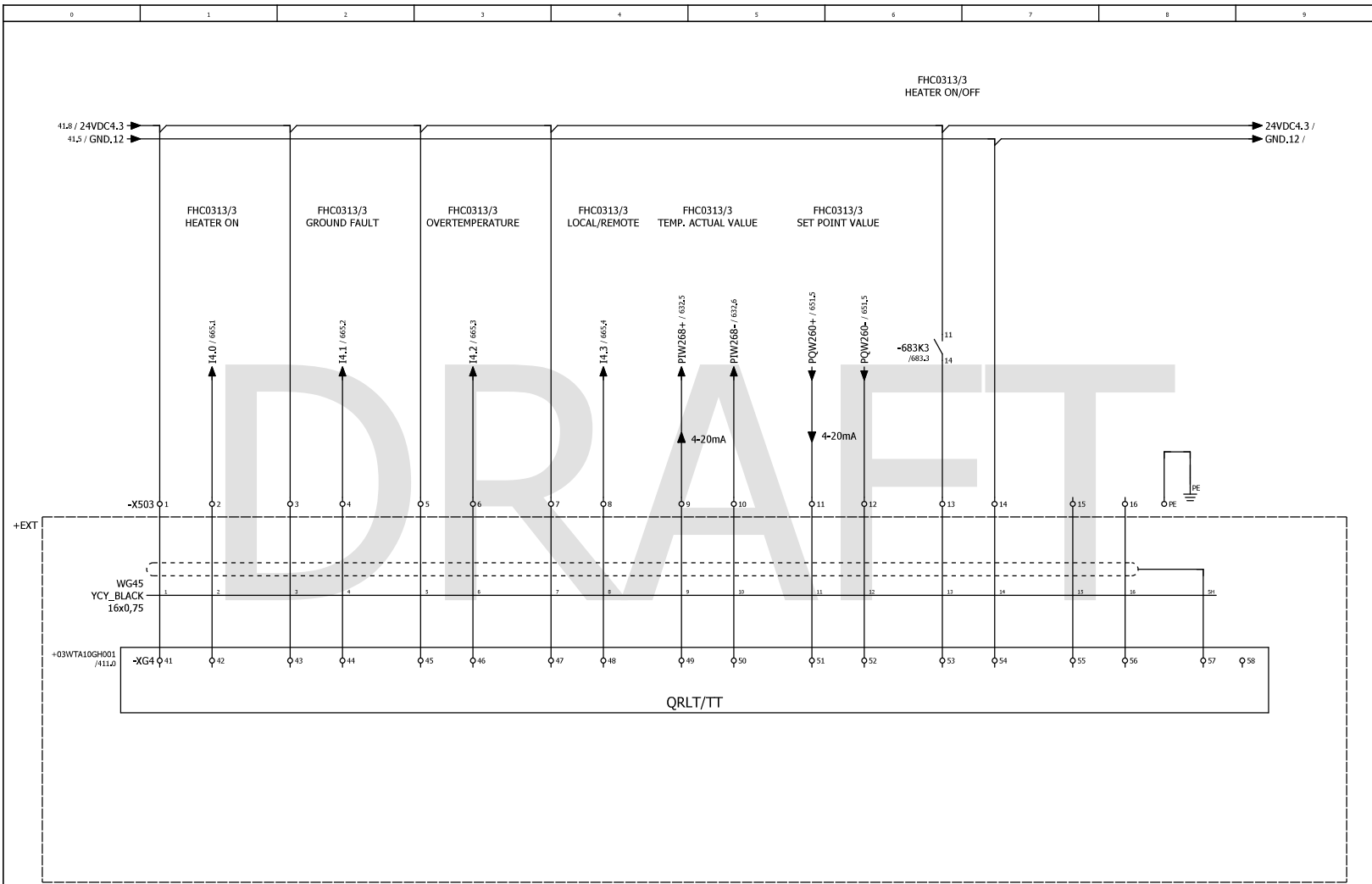


Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Troca Sinais - Terminal Box	Projecto:	D20260	= D20260
Editor		Realizado por:						+ QCM
Verif		Responsável pelo projecto:				Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 404
Orig		Revisão:						T. Folhas 64

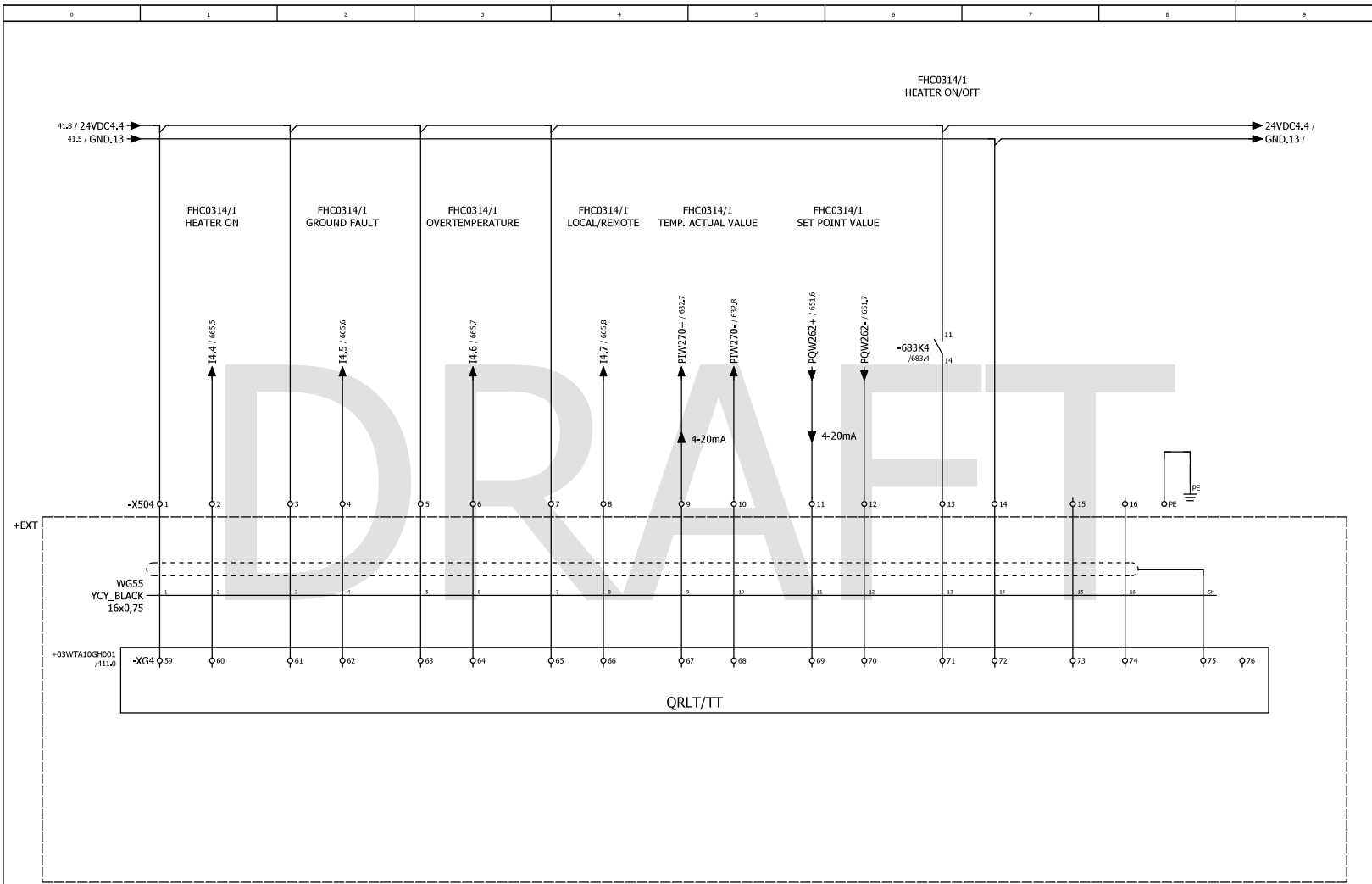


404														413		
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora				Troca Sinais - EHR BOARD (FHC0313/1)				Projecto:		D20260	= D20260	
Editor:		Realizado por:										Nº Série:		D20260,QCM	Pag. 411	
Verif		Responsável pelo projecto:												T. Folhas 64		
Orig		Revisão:														

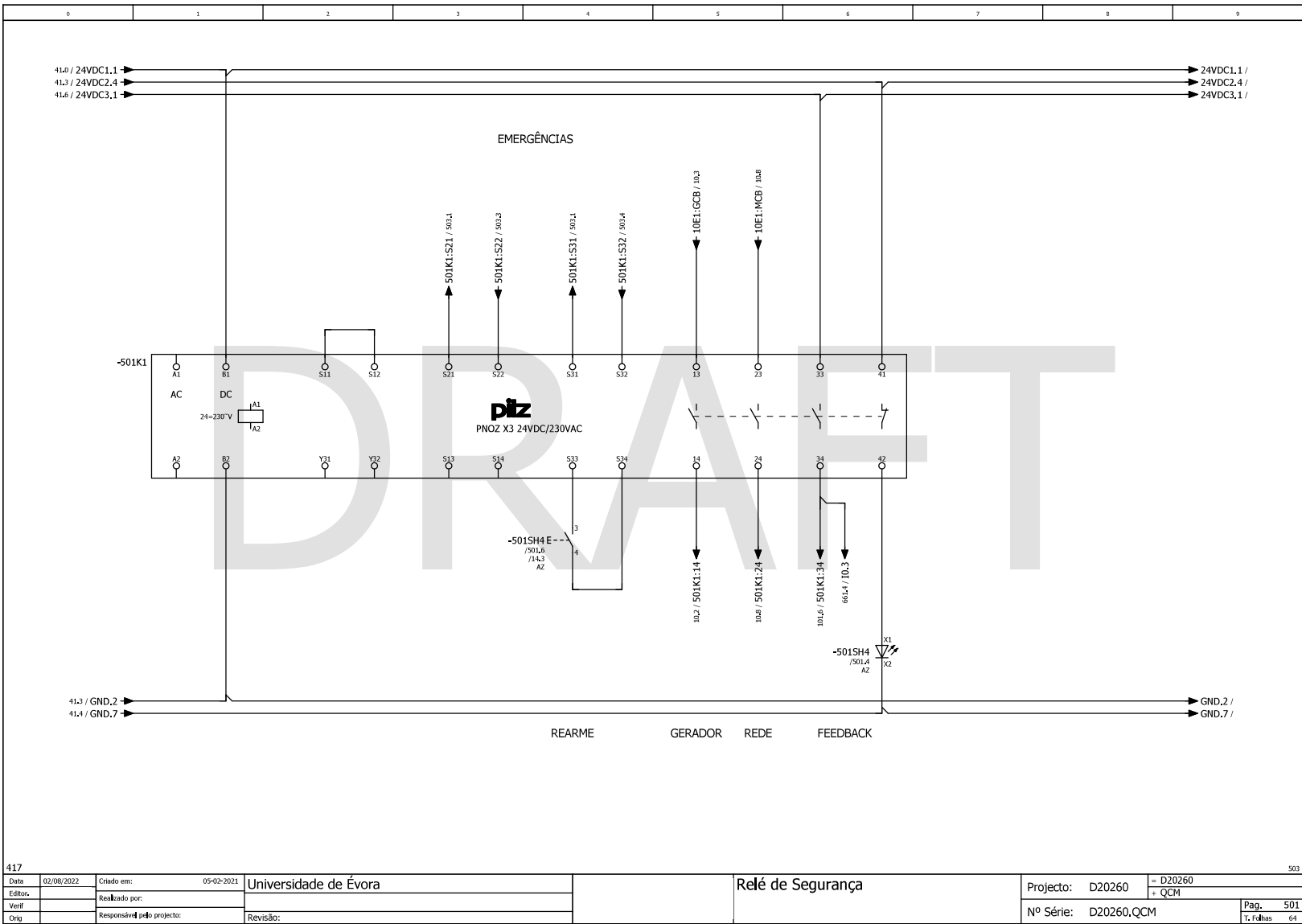




413										417									
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora				Troca Sinais - EHR BOARD (FHC0313/3)				Projecto:		D20260		= D20260			
Editor:		Realizado por:												+ QCM					
Verif		Responsável pelo projecto:										Nº Série:		D20260.QCM		Pag. 415			
Orig		Revisão:														T. Folhas 64			



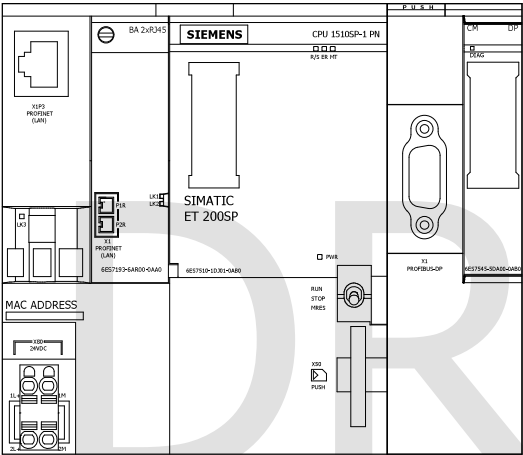
415												501							
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora				Troca Sinais - EHR BOARD (FHC0314/1)				Projecto:		D20260		= D20260			
Editor:		Realizado por:												+ QCM					
Verif		Responsável pelo projecto:		Revisão:								Nº Série:		D20260.QCM		Pag.		417	
Orig																T. Folhas		64	



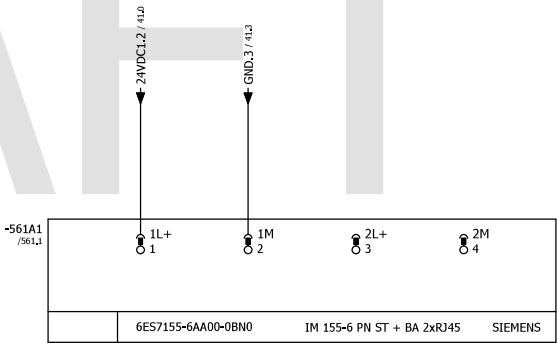
417										503					
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021		Universidade de Évora			Relé de Segurança			Projecto: D20260		= D20260		
Editor:		Realizado por:									+ QCM				
Verif		Responsável pelo projecto:													
Orig		Revisão:													
												Nº Série: D20260.QCM		Pag. 501	
														T. Folhas 64	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-561A1
/550,3
/561,5
Rack 1
Slot 0

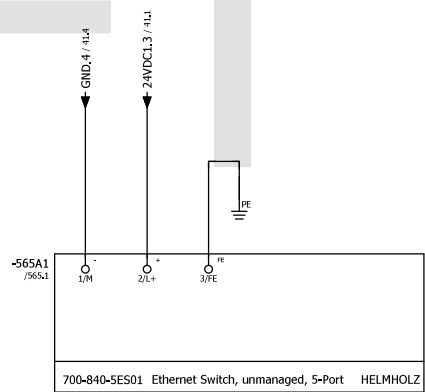
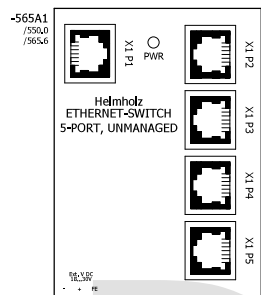


-561A2
/550,4
Rack 1
Slot 1



550									565
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora		CPU	Projecto:	D20260	= D20260
Editor		Realizado por:						+ QCM	
Verif		Responsável pelo projecto:					Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 561
Orig		Revisão:							T. Folhas 64

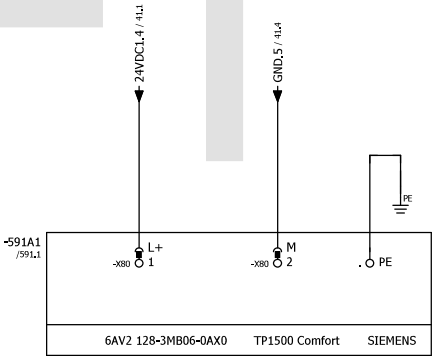
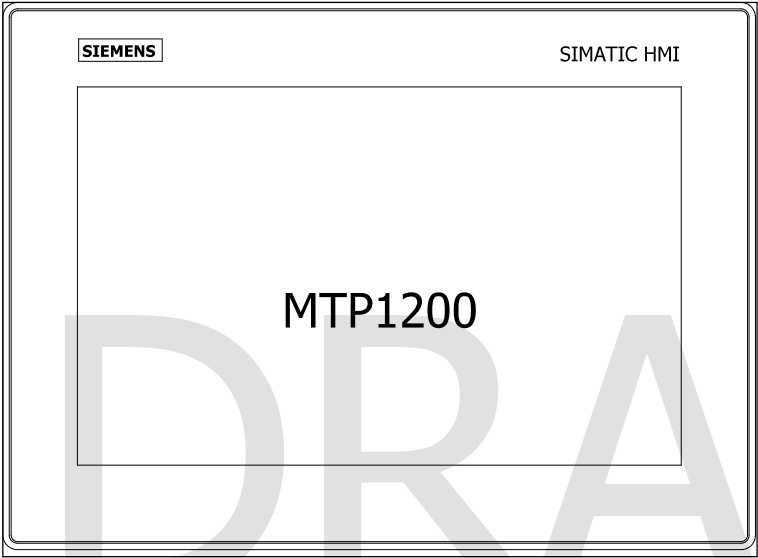
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



561									591
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora		Switch 5P	Projecto:	D20260	= D20260
Editor:		Realizado por:						+ QCM	
Verif		Responsável pelo projecto:					Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 565
Orig			Revisão:						T. Folhas 64

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

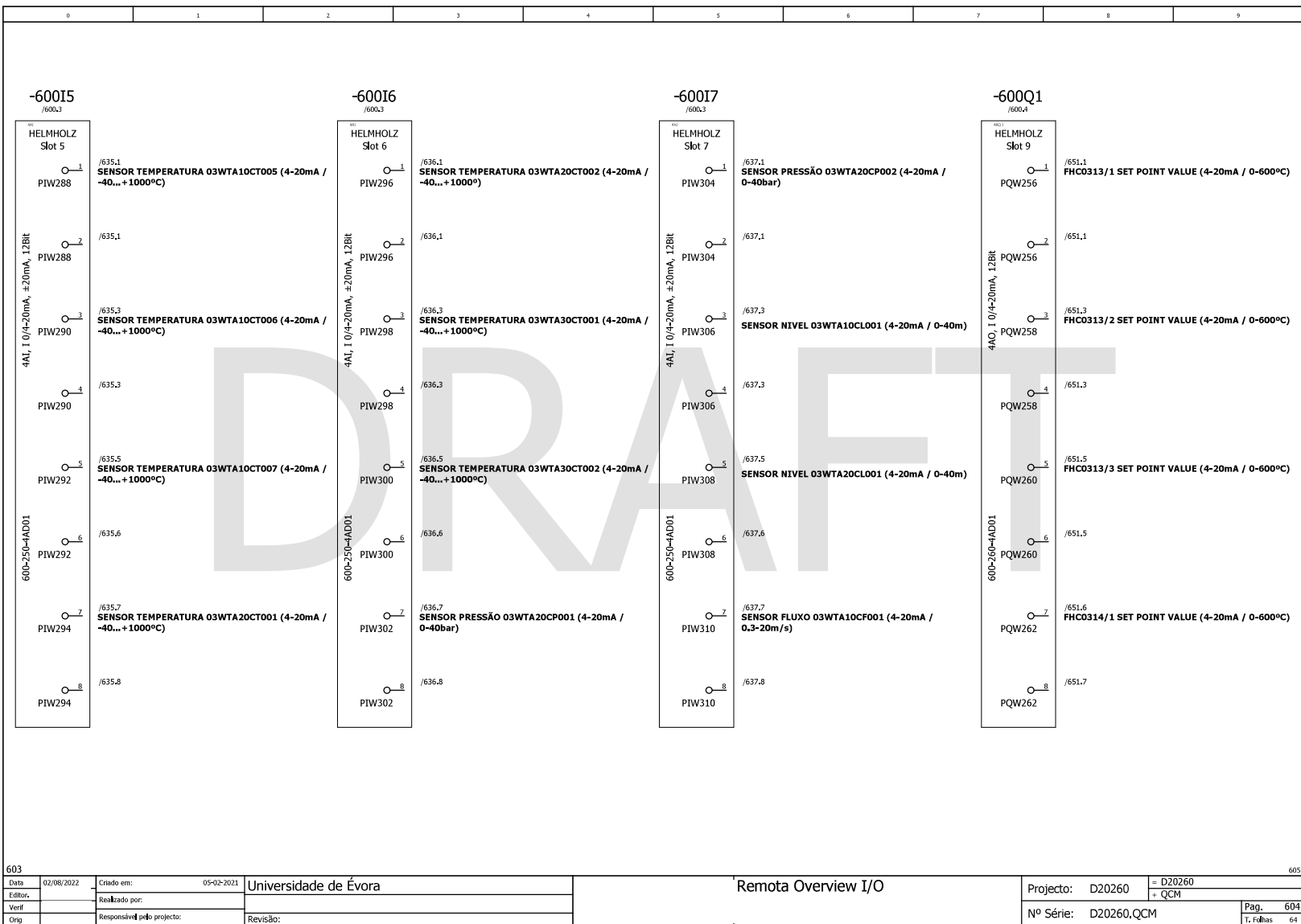
-591A1
/550,7
/991,6

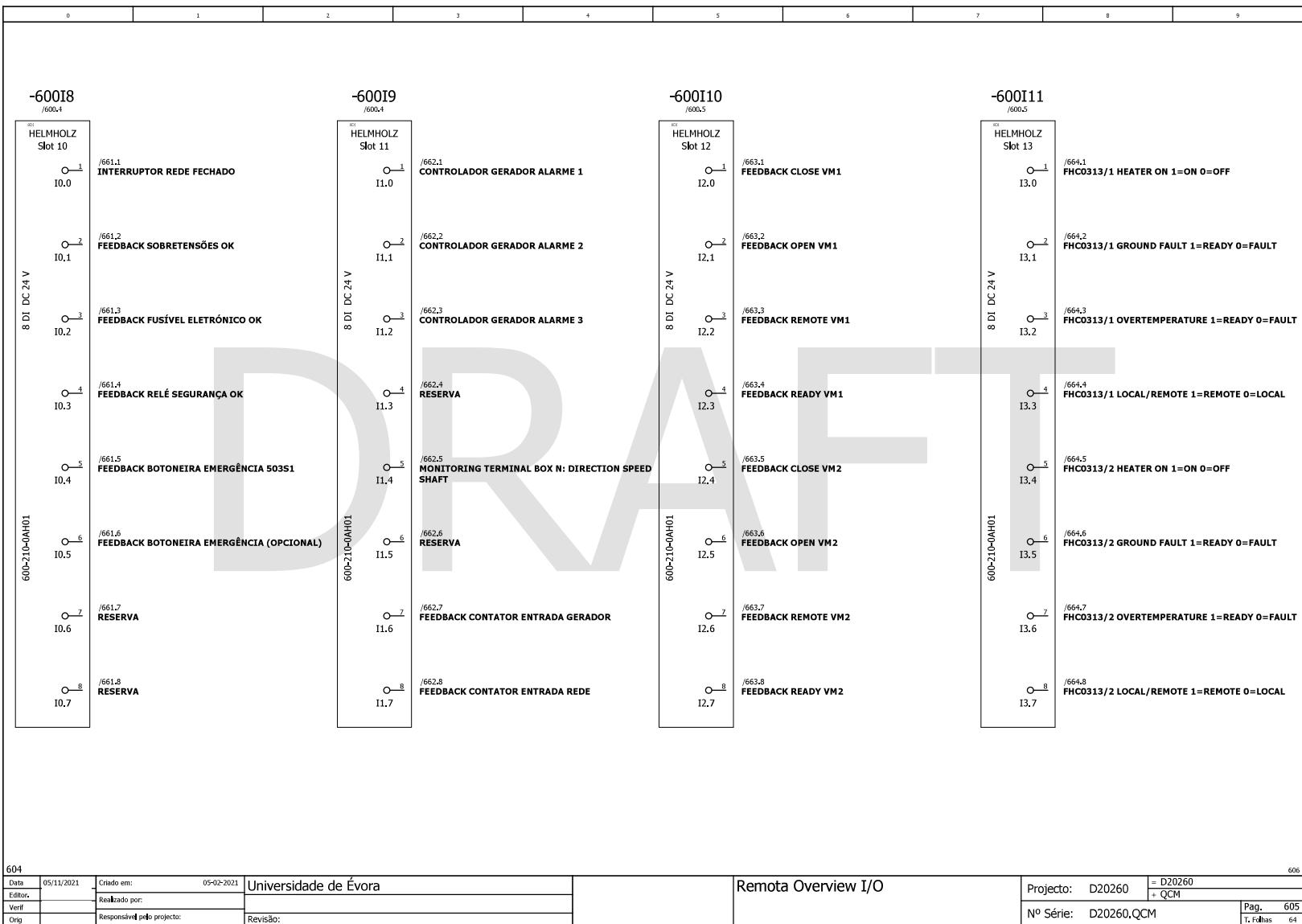


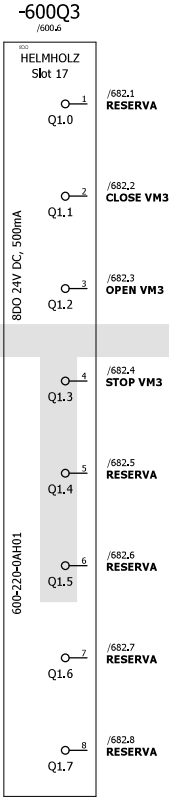
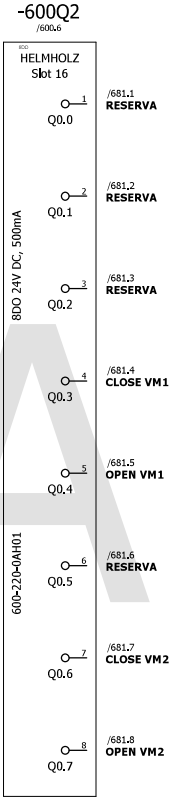
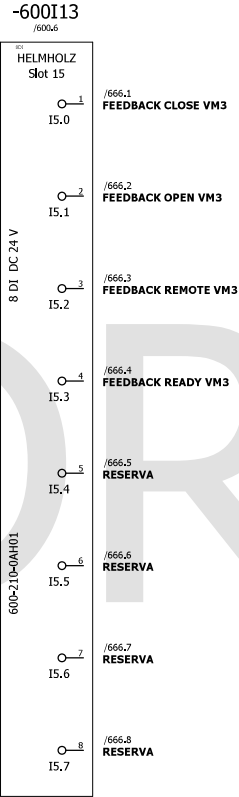
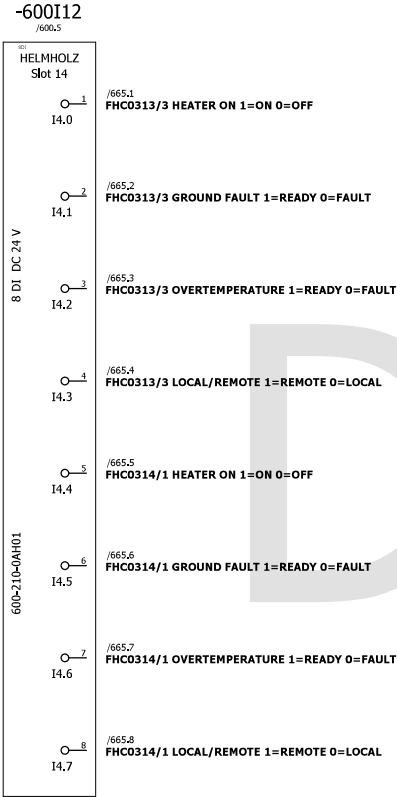
565									600
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Consola				
Editor		Realizado por:							
Verif		Responsável pelo projecto:							
Orig		Revisão:							
					Projecto: D20260				= D20260 + QCM
					Nº Série: D20260,QCM				Pag. 591
									T. Folhas 64

[illegible]

-600I1	-600I2	-600I3	-600I4
/600,1	/600,2	/600,2	/600,2
HELMMHOLZ Slot 1 PIW256 PIW258 PIW260 PIW262 PIW256 PIW258 PIW260 PIW262	HELMMHOLZ Slot 2 PIW264 PIW266 PIW268 PIW270 PIW264 PIW266 PIW268 PIW270	HELMMHOLZ Slot 3 PIW272 PIW274 PIW276 PIW278 PIW272 PIW274 PIW276 PIW278	HELMMHOLZ Slot 4 PIW280 PIW282 PIW284 PIW286 PIW280 PIW282 PIW284 PIW286
4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 600-250-4AD01	4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 600-250-4AD01	4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 600-250-4AD01	4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 4A1, I 0/(4-20mA, ±20mA, 12Bit) 600-250-4AD01
/631.1 TERMINAL BOX TB: BALL BEARING TEMPERATURE (0-150°C / 4-20mA) /631.3 TERMINAL BOX VEFF1:RMS BALL BEARING RADIAL (0-10mm/s / 4-20mA) /631.5 TERMINAL BOX VEFF2:RMS BALL BEARING RADIAL (0-10mm/s / 4-20mA) /631.7 TERMINAL BOX N: SPEED SHAFT (0-2500rpm / 4-20mA)	/632.1 FHC0313/1 TEMP, ACTUAL VALUE (4-20mA / 0-800°C) /632.3 FHC0313/2 TEMP, ACTUAL VALUE (4-20mA / 0-800°C) /632.5 FHC0313/3 TEMP, ACTUAL VALUE (4-20mA / 0-800°C) /632.7 FHC0314/1 TEMP, ACTUAL VALUE (4-20mA / 0-800°C)	/633.1 RESERVA /633.3 RESERVA /633.5 RESERVA /633.7 RESERVA	/634.1 SENSOR TEMPERATURA 03WTA10CT001 (4-20mA / -40...+1000°C) /634.3 SENSOR TEMPERATURA 03WTA10CT002 (4-20mA / -40...+1000°C) /634.5 SENSOR TEMPERATURA 03WTA10CT003 (4-20mA / -40...+1000°C) /634.7 SENSOR TEMPERATURA 03WTA10CT004 (4-20mA / -40...+1000°C)
/631,1	/632,1	/633,1	/634,1
/631,3	/632,3	/633,3	/634,3
/631,5	/632,5	/633,5	/634,5
/631,7	/632,7	/633,7	/634,7
/631,8	/632,8	/633,8	/634,8







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-600Q4

/600,7

600

HELMHOLZ

Slot 18

1

Q2.0

/683.1

FHC0313/1 HEATER ON/OFF

2

Q2.1

/683.2

FHC0313/2 HEATER ON/OFF

3

Q2.2

/683.3

FHC0313/3 HEATER ON/OFF

4

Q2.3

/683.4

FHC0314/1 HEATER ON/OFF

5

Q2.4

/683.5

RESERVA

6

Q2.5

/683.6

RESERVA

7

Q2.6

/683.7

RESERVA

8

Q2.7

/683.8

ANOMALIA

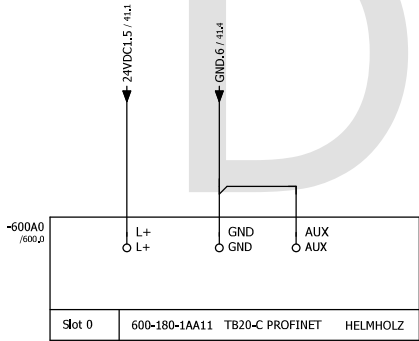
8DO 24V DC, 500mA

600-220-04H01

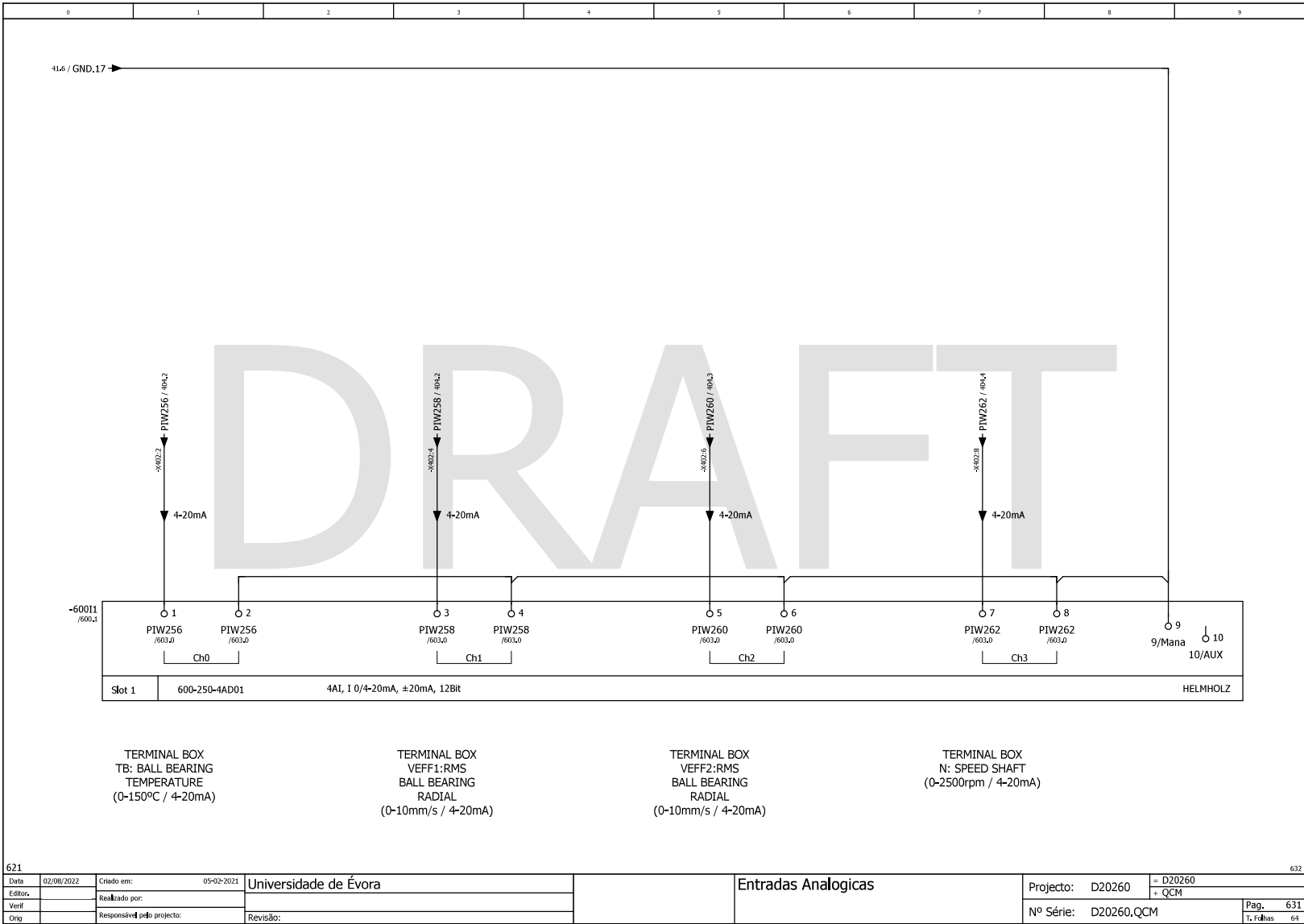
DRAFT

606										621									
Data	05/11/2021	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora			Remota Overview I/O			Projecto:		D20260	= D20260						
Editor:		Realizado por:										+ QCM							
Verif		Responsável pelo projecto:								Nº Série:		D20260,QCM		Pag. 607					
Orig		Revisão:												T. Folhas 64					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



607									631
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora		Alimentação TB20-C Profinet	Projecto:	D20260	= D20260
Editor		Realizado por:							+ QCM
Verif		Responsável pelo projecto:					Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 621
Orig			Revisão:						T. Folhas 64

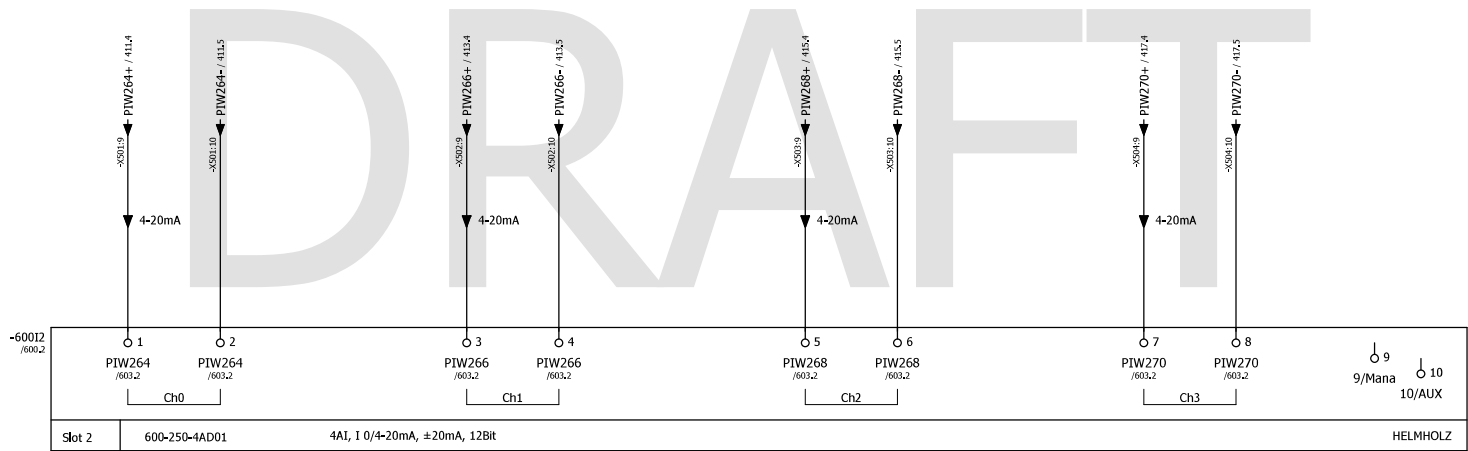


621

Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Entradas Analógicas	Projecto:	D20260	= D20260
Editor		Realizado por:						+ QCM
Verif		Responsável pelo projecto:				Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 631
Orig								T. Folhas 64

632

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



FHC0313/1
TEMP, ACTUAL VALUE
(4-20mA / 0-800°C)

FHC0313/2
TEMP, ACTUAL VALUE
(4-20mA / 0-800°C)

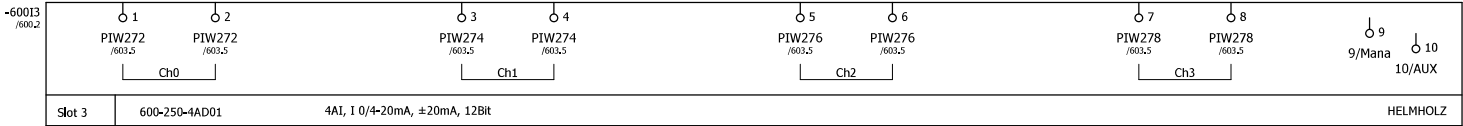
FHC0313/3
TEMP, ACTUAL VALUE
(4-20mA / 0-800°C)

FHC0314/1
TEMP, ACTUAL VALUE
(4-20mA / 0-800°C)

631									633
Data	04/07/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Entradas Analógicas		Projecto:	D20260	= D20260
Editor:		Realizado por:						+ QCM	
Verif		Responsável pelo projecto:					Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 632
Orig			Revisão:						T. Folhas 64

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DRAFT



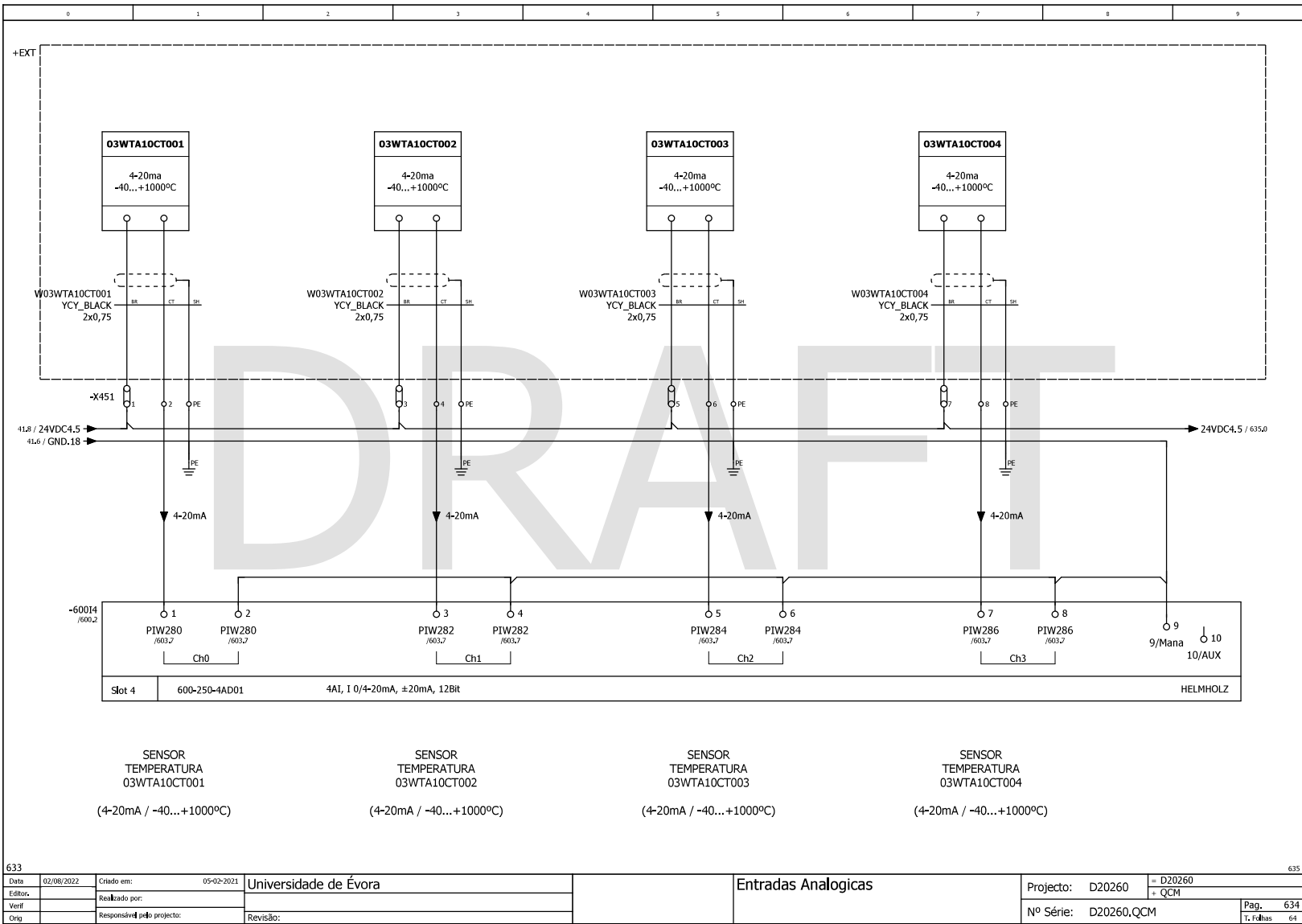
RESERVA

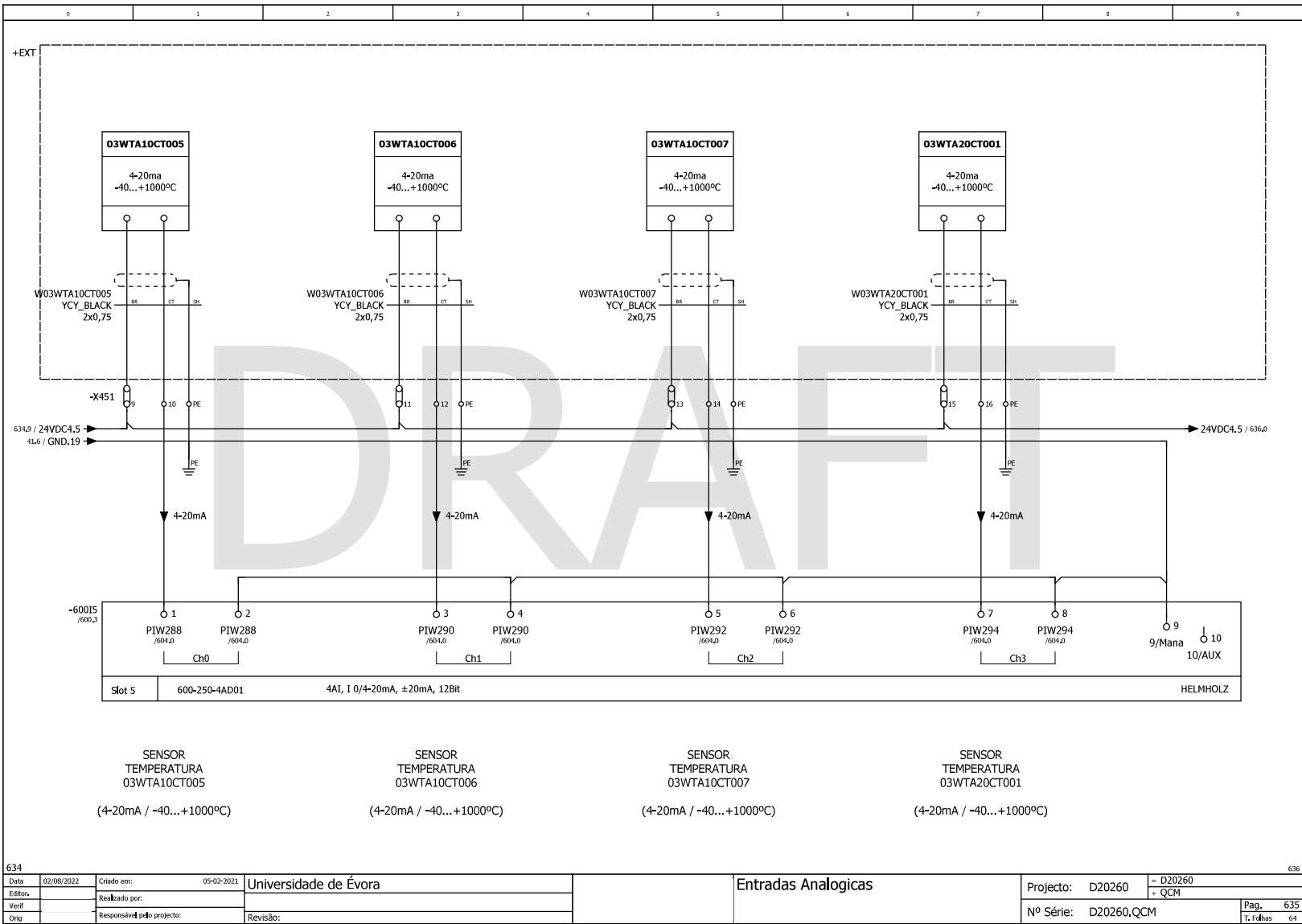
RESERVA

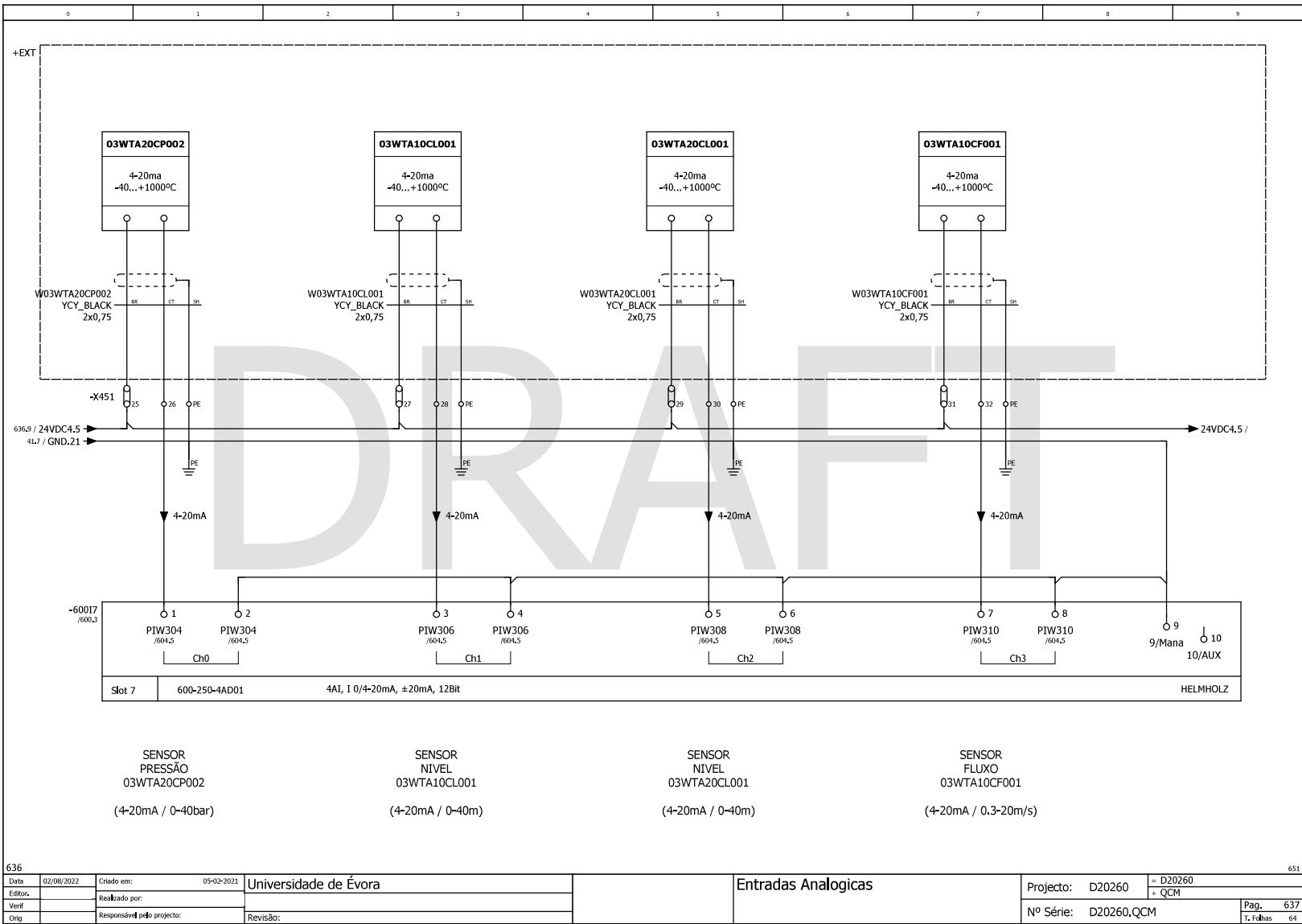
RESERVA

RESERVA

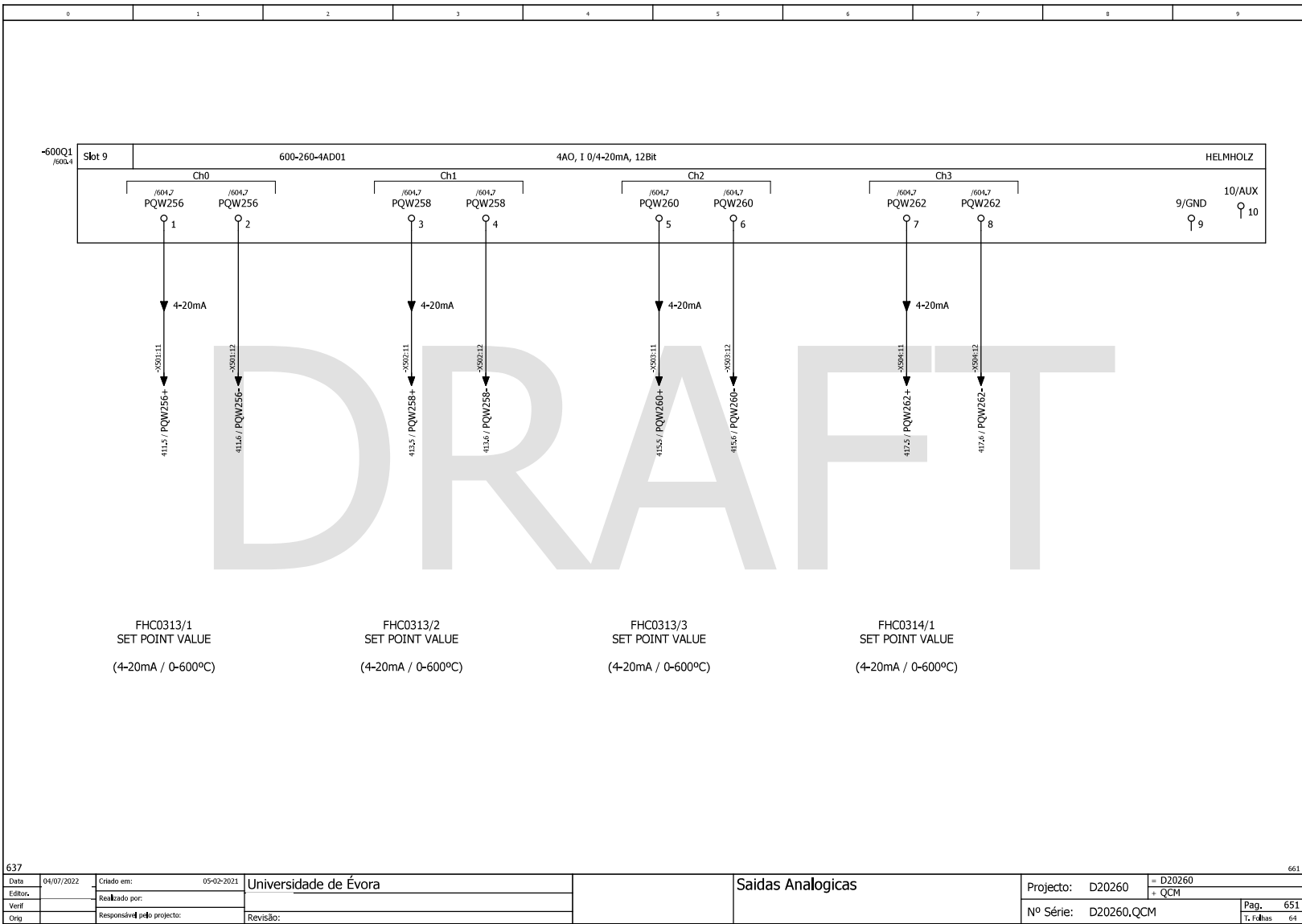
632											634												
Data	01/03/2021		Criado em:		05-02-2021		Universidade de Évora				Entradas Analógicas				Projecto:		D20260		= D20260				
Editor			Realizado por:												+ QCM								
Verif			Responsável pelo projecto:												Nº Série:			D20260.QCM		Pag.		633	
Orig			Revisão:															T. Folhas		64			

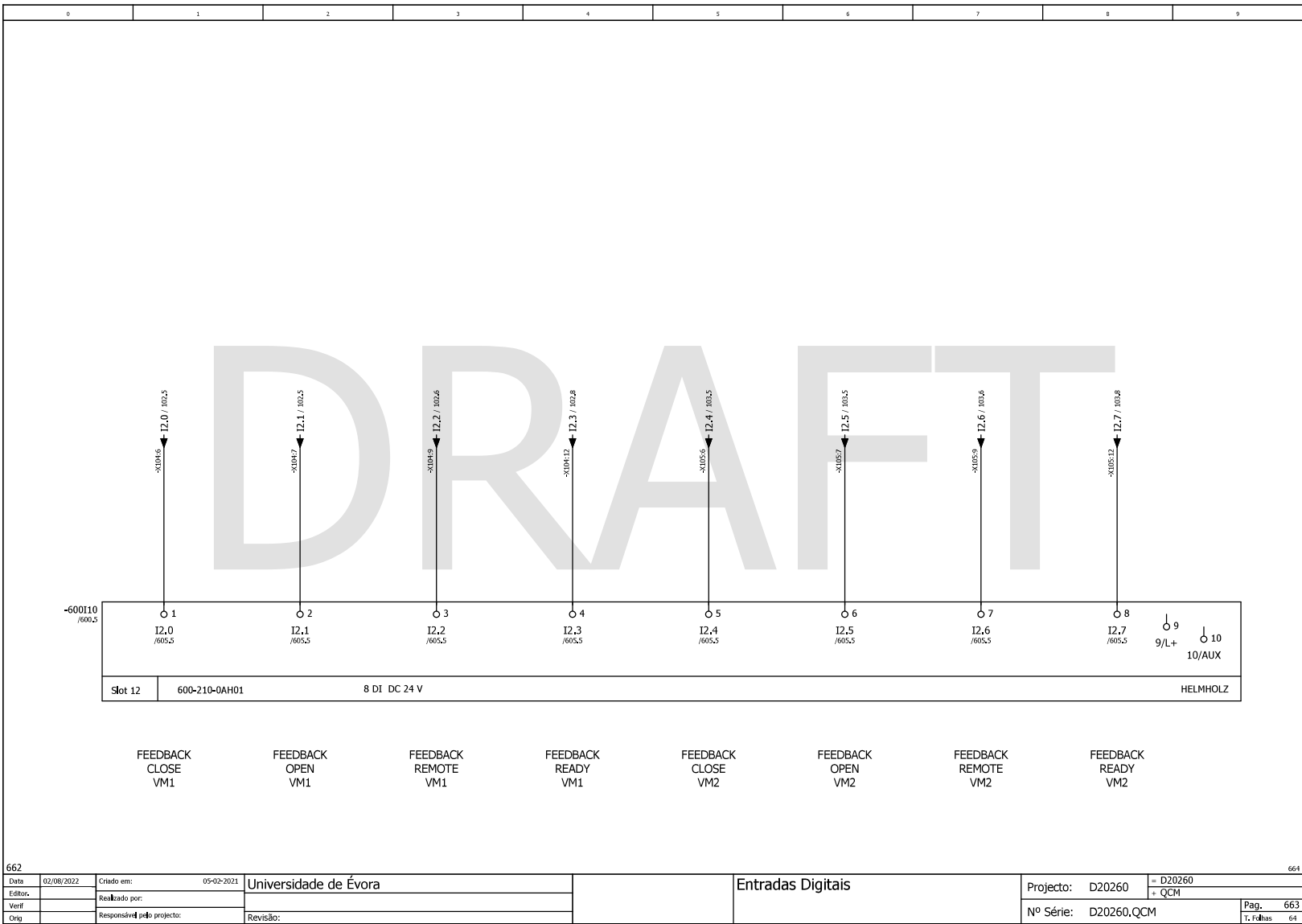


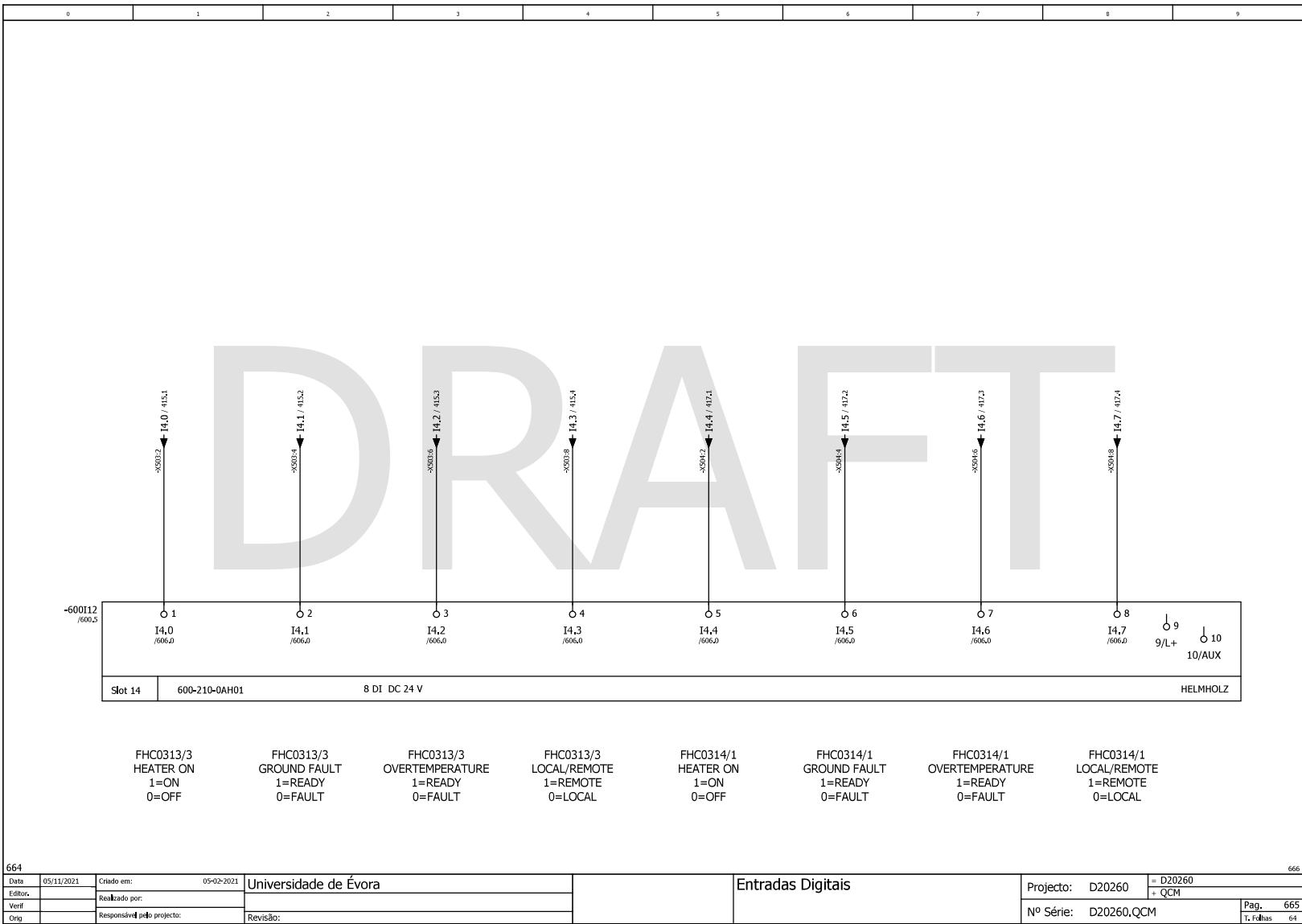




636									651
Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Entradas Analógicas		Projecto:	D20260	= D20260
Editor		Realizado por:						+ QCM	
Verif		Responsável pelo projecto:					Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 637
Orig				Revisão:					T. Folhas 64

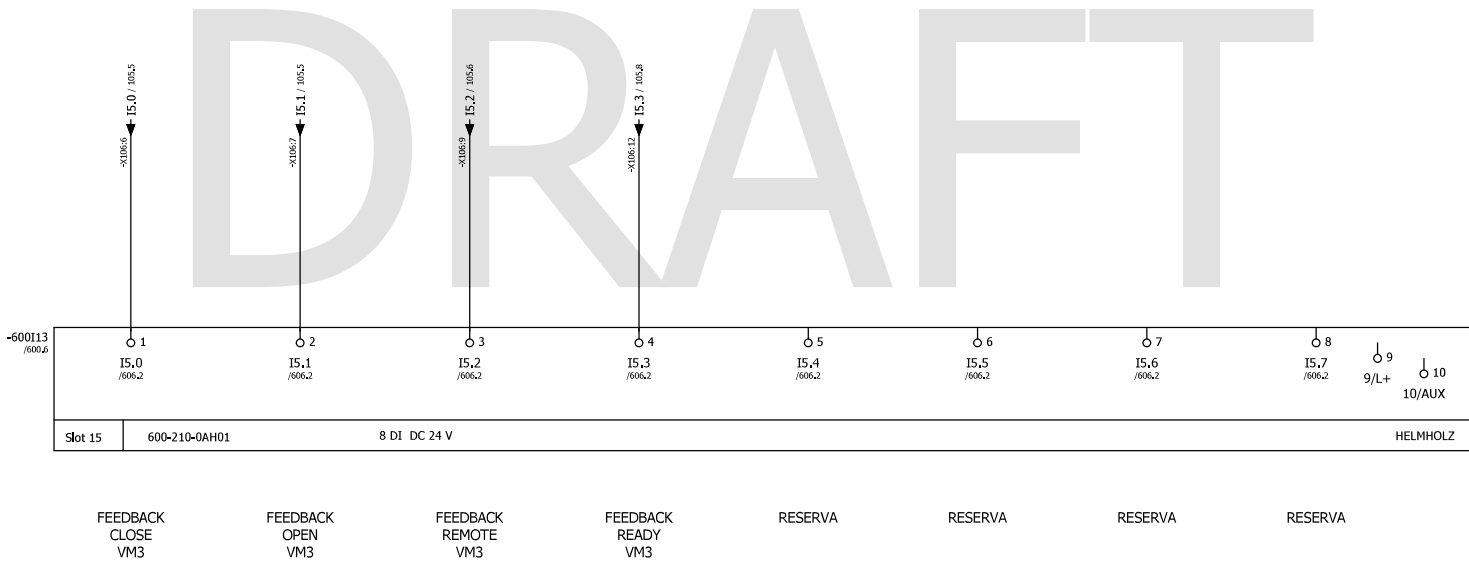




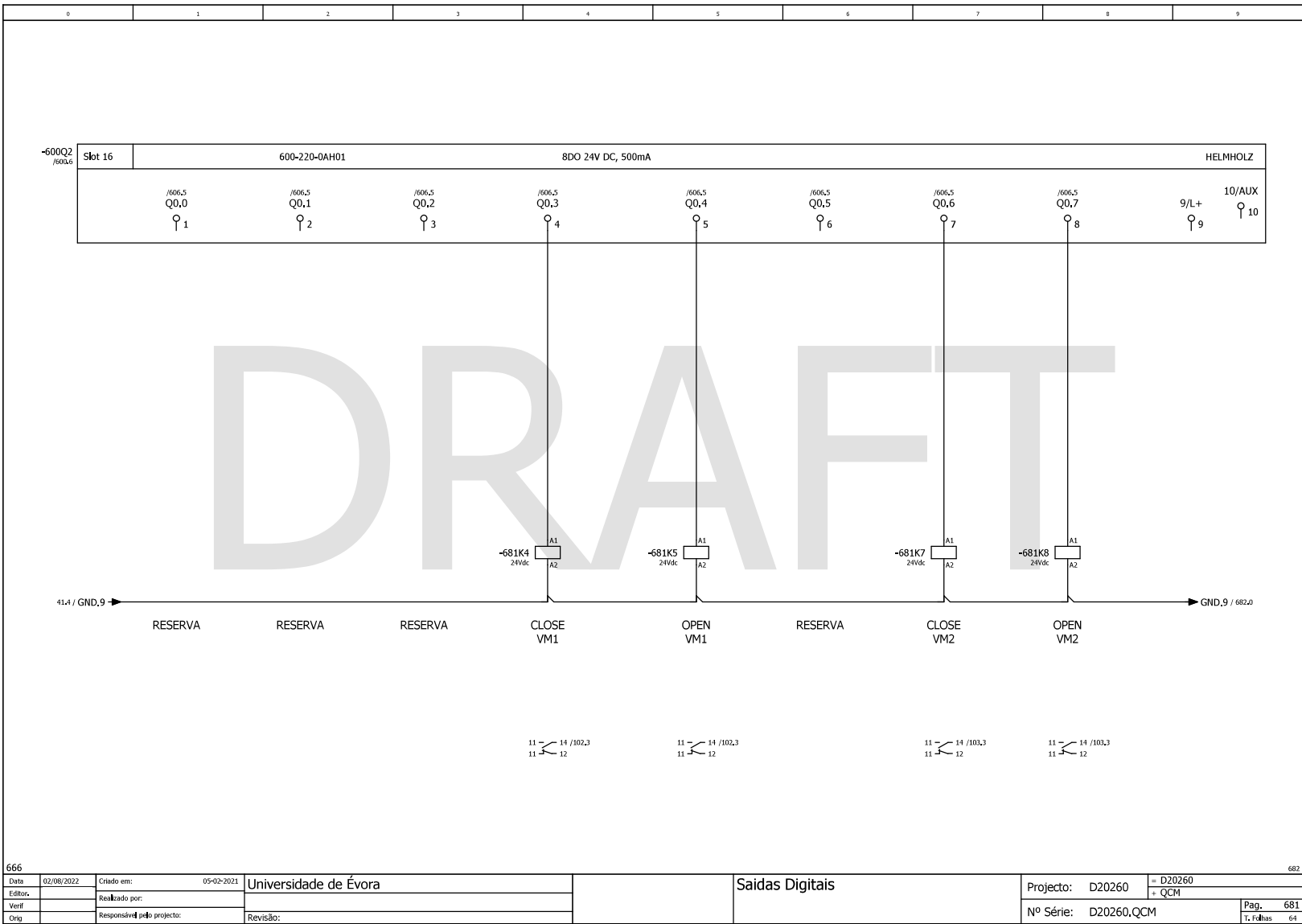


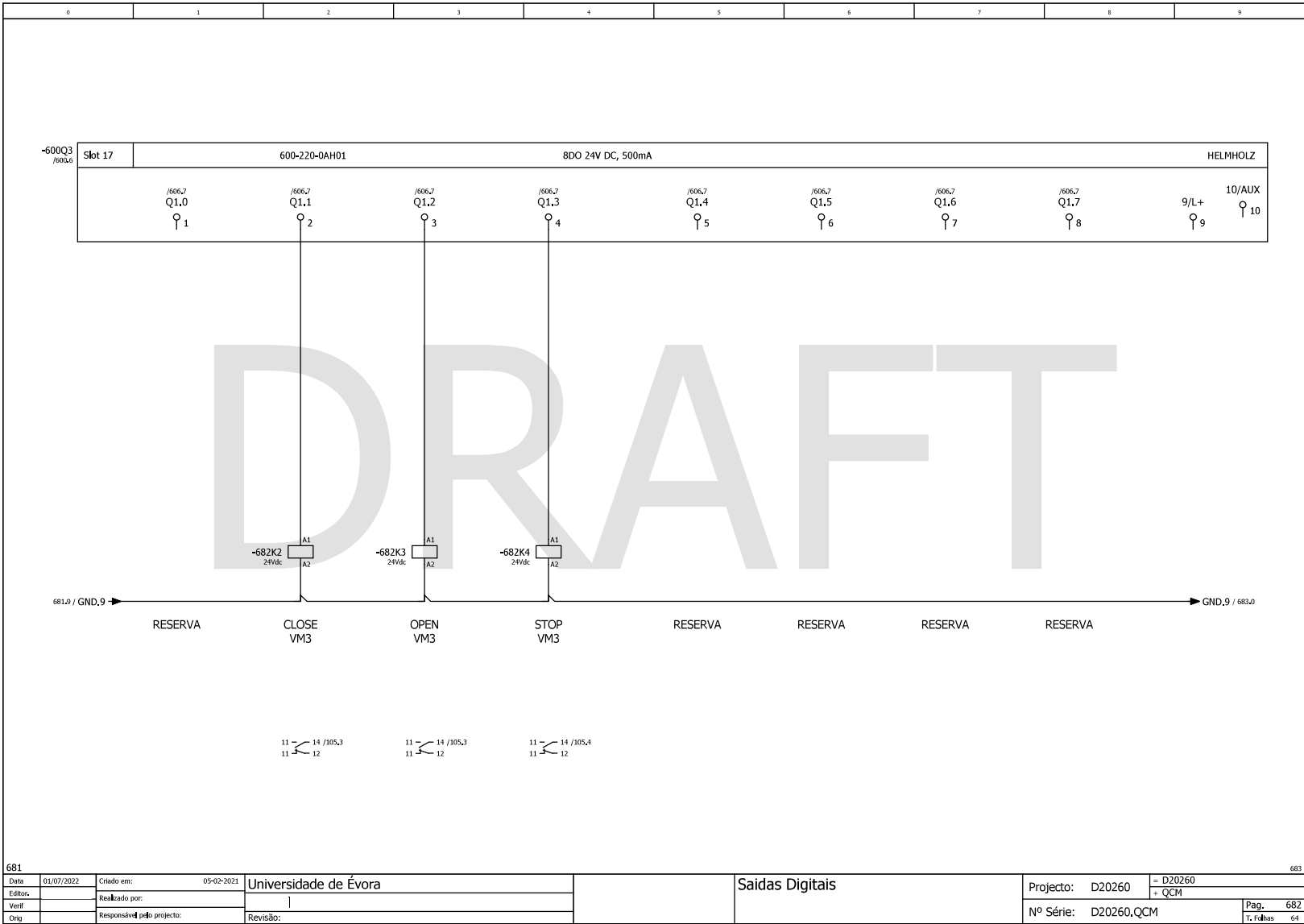
664												665												
Data	05/11/2021		Criado em:		05-02-2021		Universidade de Évora				Entradas Digitais				Projecto:		D20260		= D20260					
Editor:			Realizado por:														+ QCM							
Verif			Responsável pelo projecto:														Nº Série:		D20260.QCM		Pag.		665	
Orig			Revisão:																		T. Folhas		64	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



665	02/08/2022	Criado em: 05-02-2021	Universidade de Évora	Entradas Digitais	Projecto: D20260	= D20260 + QCM	Pag. 666
Editor:		Realizado por:			Nº Série: D20260,QCM		T. Folhas 64
Verif		Responsável pelo projecto:	Revisão:				
Orig							

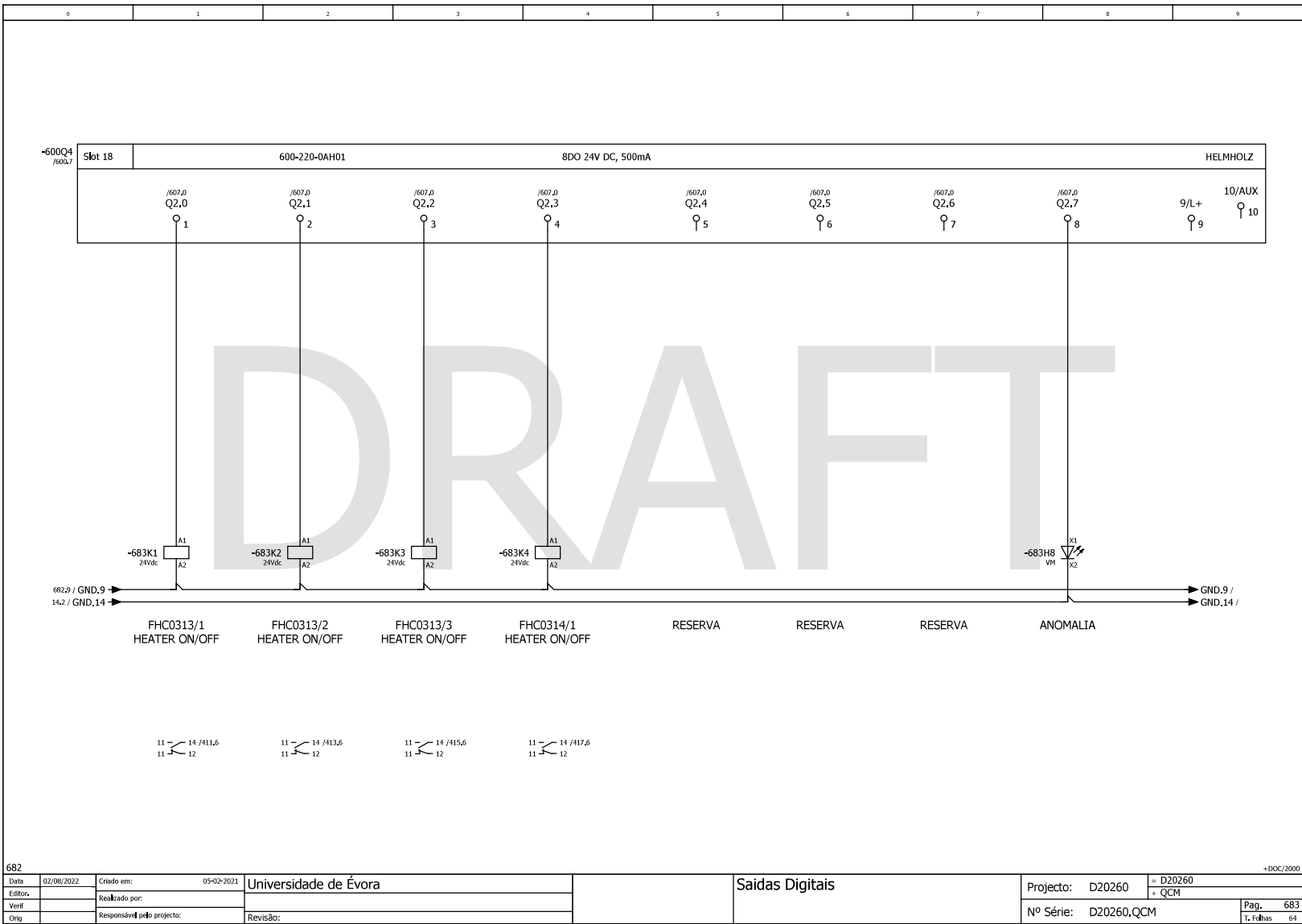




681

Data	01/07/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Saidas Digitais	Projecto:	D20260	= D20260 + QCM	Pag. 682 T. Folhas 64
Editor		Realizado por:				Nº Série:	D20260,QCM		
Verif		Responsável pelo projecto:		Revisão:					
Orig									

683



682

Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Saidas Digitais	Projecto:	D20260	= D20260 + QCM
Editor		Realizado por:				Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 683
Verif		Responsável pelo projecto:				T. Folhas	64	
Orig		Revisão:						

+DOC/2000

Listagem de cabos

F10_004_DELTA_C

Tipo de cabo	Nome do cabo	Origem	Destino	Condutores	Secção	Comprimento	Obs.
	WEHR	+QCM-18Q1	18U1				EHR BOARD (POWER)
	WEHT	+QCM-X001	18U5				EHT BOARD (POWER)
	WQCM.G	+QCM-9Q1					ALIMENTAÇÃO A PARTIR DO GERADOR
	WQCM.R	+QCM-9Q3					ALIMENTAÇÃO A PARTIR DA REDE
					Total		
JZ500_BLACK	W03WTA20AA101_P	+QCM-X103	03WTA20AA101-XK	4G	1,5		POWER VM
	W03WTA30AA101_P	+QCM-X101	03WTA30AA101-XK	4G	1,5		=
	W03WTA30AA102_P	+QCM-X102	03WTA30AA102-XK	4G	1,5		=
					Total		
YCY_BLACK	W03WTA10CF001	+QCM-X451	03WTA10CF001	2	0,75		FLOW TRANSMITTER
	W03WTA10CL001	+QCM-X451	03WTA10CL001	2	0,75		LEVEL TRANSMITTER
	W03WTA10CT001	+QCM-X451	03WTA10CT001	2	0,75		TEMPERATURE TRANSMITTER
	W03WTA10CT002	+QCM-X451	03WTA10CT002	2	0,75		=
	W03WTA10CT003	+QCM-X451	03WTA10CT003	2	0,75		=
	W03WTA10CT004	+QCM-X451	03WTA10CT004	2	0,75		=
	W03WTA10CT005	+QCM-X451	03WTA10CT005	2	0,75		=
	W03WTA10CT006	+QCM-X451	03WTA10CT006	2	0,75		=
	W03WTA10CT007	+QCM-X451	03WTA10CT007	2	0,75		=
	W03WTA20CL001	+QCM-X451	03WTA20CL001	2	0,75		LEVEL TRANSMITTER
	W03WTA20CP001	+QCM-X451	03WTA20CP001	2	0,75		PRESSURE TRANSMITTER
	W03WTA20CP002	+QCM-X451	03WTA20CP002	2	0,75		=
	W03WTA20CT001	+QCM-X451	03WTA20CT001	2	0,75		TEMPERATURE TRANSMITTER
	W03WTA20CT002	+QCM-X451	03WTA20CT002	2	0,75		=
	W03WTA30CT001	+QCM-X451	03WTA30CT001	2	0,75		=
	W03WTA30CT002	+QCM-X451	03WTA30CT002	2	0,75		=
					Total		
YCY_BLACK	WP001	+QCM-X107	P001	4G	2,5		P001 (POWER)
					Total		

2007

Data	11/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Lista de Cabos	Projecto:	D20260	= D20260
Editor:		Realizado por:						+ DOC
Verif		Responsável pelo projecto:				Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 2300
Orig		Revisão:						T. Folhas 64

Listagem de cabos

F10_004_DELTA_C

Tipo de cabo	Nome do cabo	Origem	Destino	Condutores	Secção	Comprimento	Obs.
YCY_BLACK	W503S3	+QCM-X251	503S3	6	0,75		BOTONEIRA EMG (EXTERIOR)
					Total		
YCY_BLACK	W401U1	+QCM-X401	401U1	9	0,75		CONTROLADOR GERADOR (4520 HANNAIK)
					Total		
YCY_BLACK	W03WTA20AA101_C	+QCM-X106	03WTA20AA101-XK	12	0,75		CONTROL VM
	W03WTA30AA101_C	+QCM-X104	03WTA30AA101-XK	12	0,75		=
	W03WTA30AA102_C	+QCM-X105	03WTA30AA102-XK	12	0,75		=
	W404U1	+QCM-X402	404U1	12	0,75		MONITORING TERMINAL BOX (P001)
					Total		
YCY_BLACK	WG25	+QCM-X501	XG4	16	0,75		EHR BOARD
	WG35	+QCM-X502	XG4	16	0,75		=
	WG45	+QCM-X503	XG4	16	0,75		=
	WG55	+QCM-X504	XG4	16	0,75		=
					Total		

2300

Data	02/08/2022	Criado em:	05-02-2021	Universidade de Évora	Lista de Cabos	Projecto:	D20260	= D20260
Editor:		Realizado por:						+ DOC
Verif		Responsável pelo projecto:				Nº Série:	D20260,QCM	Pag. 2301
Orig		Revisão:						T. Folhas 64