CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

SOMMAIRE

	FOLIOS		
TABLE DES INDICES PAR FOLIO	E_100	à	E_100
TGBT	F_001	à	F_014
PARTIE COMMANDE - COUPRES D'URGENCE	F_101	à	F_101
PARTIE COMMANDE - HORLOGE	F_102	à	F_102

	MODIFICATIONS	DATE	ETUDIE PAR	REALISE PAR
0	CREATION	30/09/2026	ID	EC

BET BELLUCCI
4 rue du Gay
25220 CHALEZEULE

Tél : 03 81 88 22 25 Fax :

DOSSIER REALISE AVEC LE LOGICIEL Pack'Elec

NOMBRE DE PAGES : 18

DESIGNATION

11780 - NUMERICUM - TGBT

Université Marie et Louis Pasteur
Construction d'une plateforme de simulation

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780	Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

1 / 18

D_001

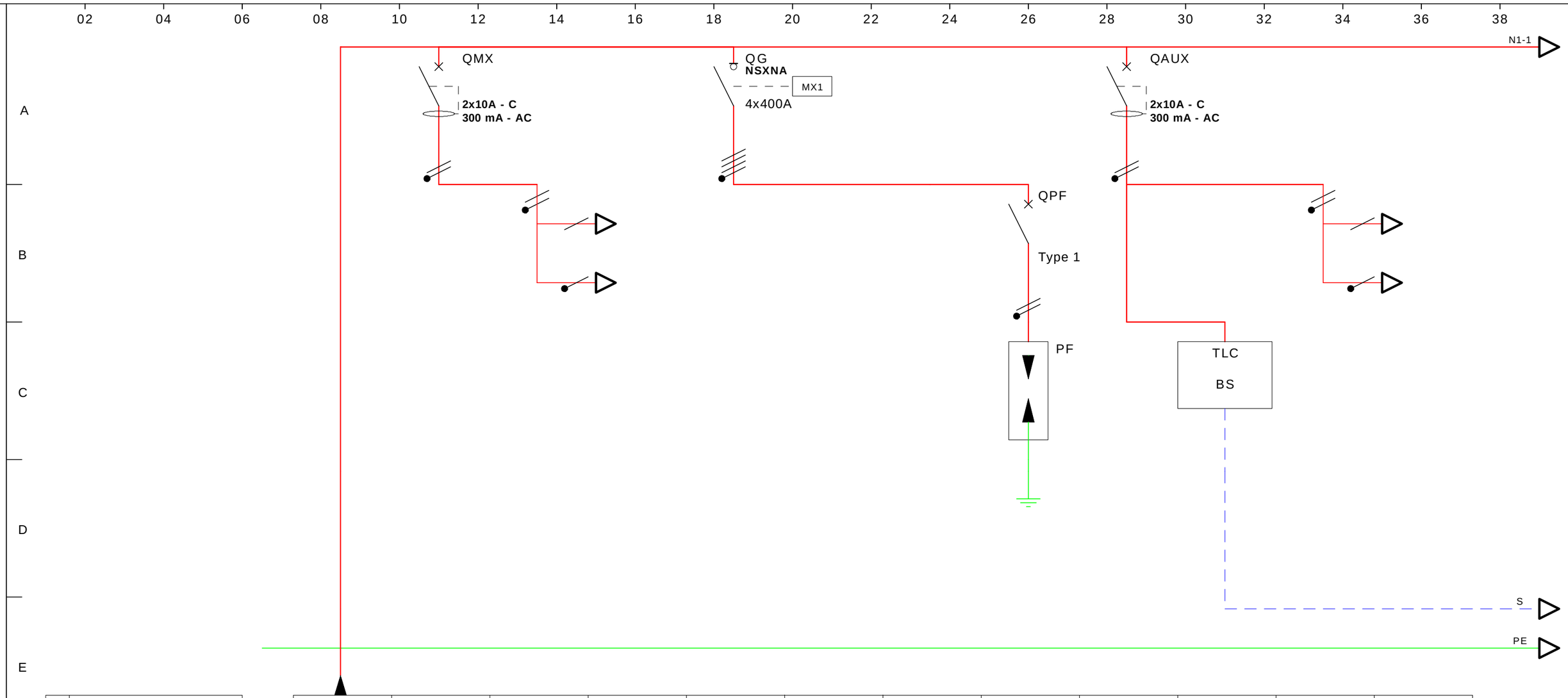
INDICE GENERAL : 0

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

SOMMAIRE	FOLIO	0												SOMMAIRE	FOLIO	0											
TABLE DES INDICES PAR FOLIO	E_100																								
TGBT	F_001																								
TGBT	F_002																								
TGBT	F_003																								
TGBT	F_004																								
TGBT	F_005																								
TGBT	F_006																								
TGBT	F_007																								
TGBT	F_008																								
TGBT	F_009																								
TGBT	F_010																								
TGBT	F_011																								
TGBT	F_012																								
TGBT	F_013																								
TGBT	F_014																								
PARTIE COMMANDE - COUPRES D'URGENCE	F_101																								
PARTIE COMMANDE - HORLOGE	F_102																								

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TABLE DES INDICES PAR FOLIO
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

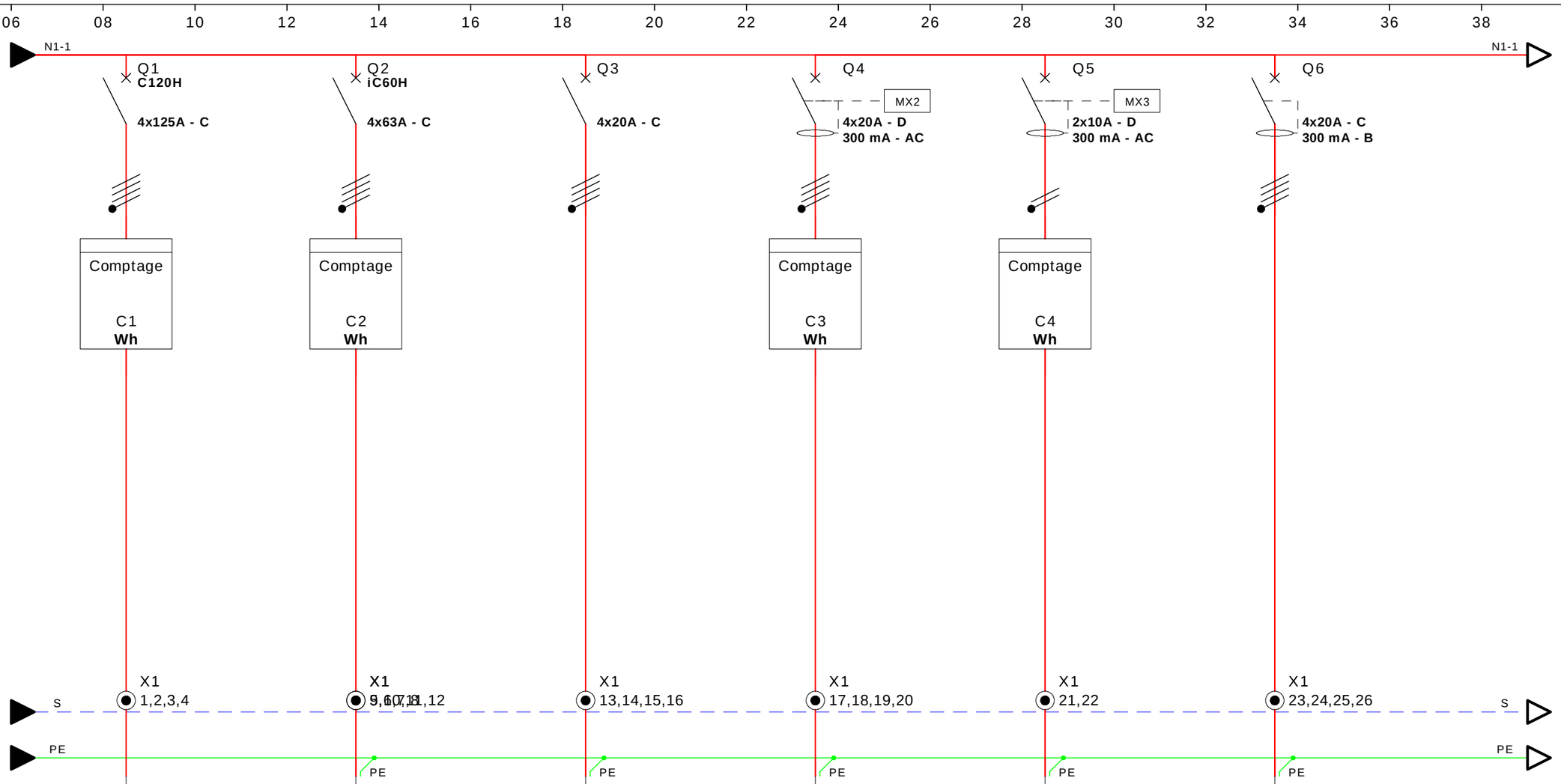
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	DEPUIS TGBT BATIMENT FLEMMING				Coupure Générale			Parafoudre Type 1	DEPART AUXILIAIRES		Vers schéma de commande Horloge	
RECEPTEUR	REPERE	TGBT	QMX			QG			QPF	QAUX	TLC		
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE					NSXNA							
	CALIBRES		2x10A/300 mA			4x400A				2x10A/300 mA			
CABLE	REPERE												
	TYPE	FR-N1X6G3-AR											
	SECTION												
	LONGUEUR	80											

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	TGBT
	DATE	01/10/2026	3/18 F_001 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	DEPART TD R+1		DEPART TD R+2/R+1		DEPART SOUS-STATION		DEPART CTA PRINCIPALE R+2		DEPART CTA MONOPHASEE RDC		DEPART ASCENSEUR	
RECEPTEUR	REPERE	Q1|Comptage		Q2|Comptage		Q3		Q4|Comptage		Q5|Comptage		Q6	
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE	C120H		iC60H									
	CALIBRES	4x125A		4x63A		4x20A		4x20A/300 mA		2x10A/300 mA		4x20A/300 mA	
CABLE	REPERE												
	TYPE	FR-N1X6G3-AR		FR-N1X6G3-AR		FR-N1X6G3		FR-N1X6G3		FR-N1X6G3		FR-N1X6G3	
	SECTION	4x95²+25²		4x70²+25²|5G25		5G2.5		5G4		3G2.5		5G2.5	
	LONGUEUR												

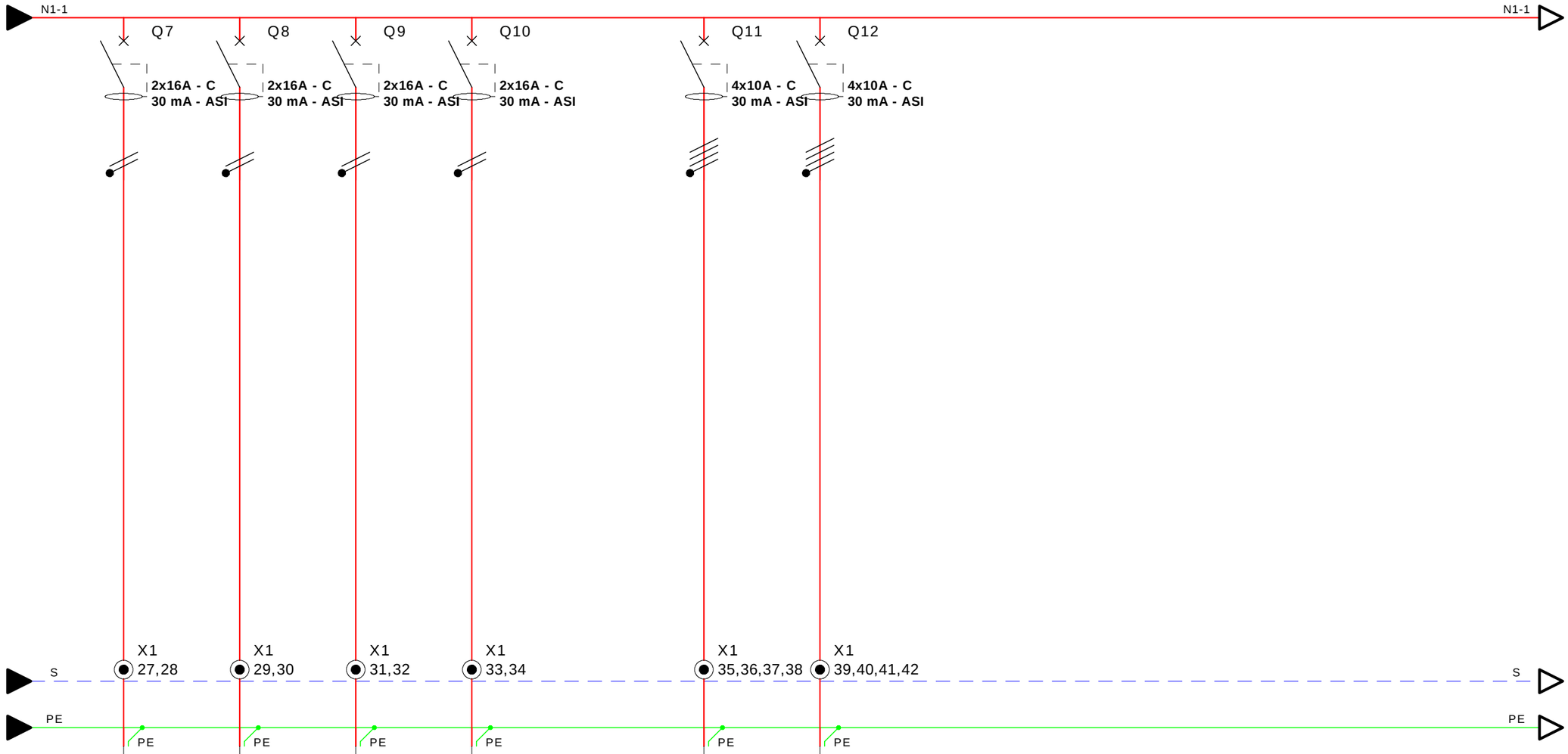
DESSINE PAR	ID	11780
VERIFIE PAR	EC	Plateforme NUMERICUM
DATE	01/10/2026	TGBT

4/18
F_002
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G



	DESIGNATION	DEPART BAIE INFO 1	DEPART BAIE INFO 2	DEPART BAIE VDI 1	DEPART BAIE VDI 2		DEPART ONDULEUR 3,5 kVA 1	DEPART ONDULEUR 3,5 kVA 2					
RECEPTEUR	REPERE	Q7	Q8	Q9	Q10		Q11	Q12					
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	2x16A/30 mA	2x16A/30 mA	2x16A/30 mA	2x16A/30 mA		4x10A/30 mA	4x10A/30 mA					
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3		FR-N1X6G3	FR-N1X6G3					
CABLE	SECTION	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5		5G2.5	5G2.5					
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID
	VERIFIE PAR	EC
	DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TGBT

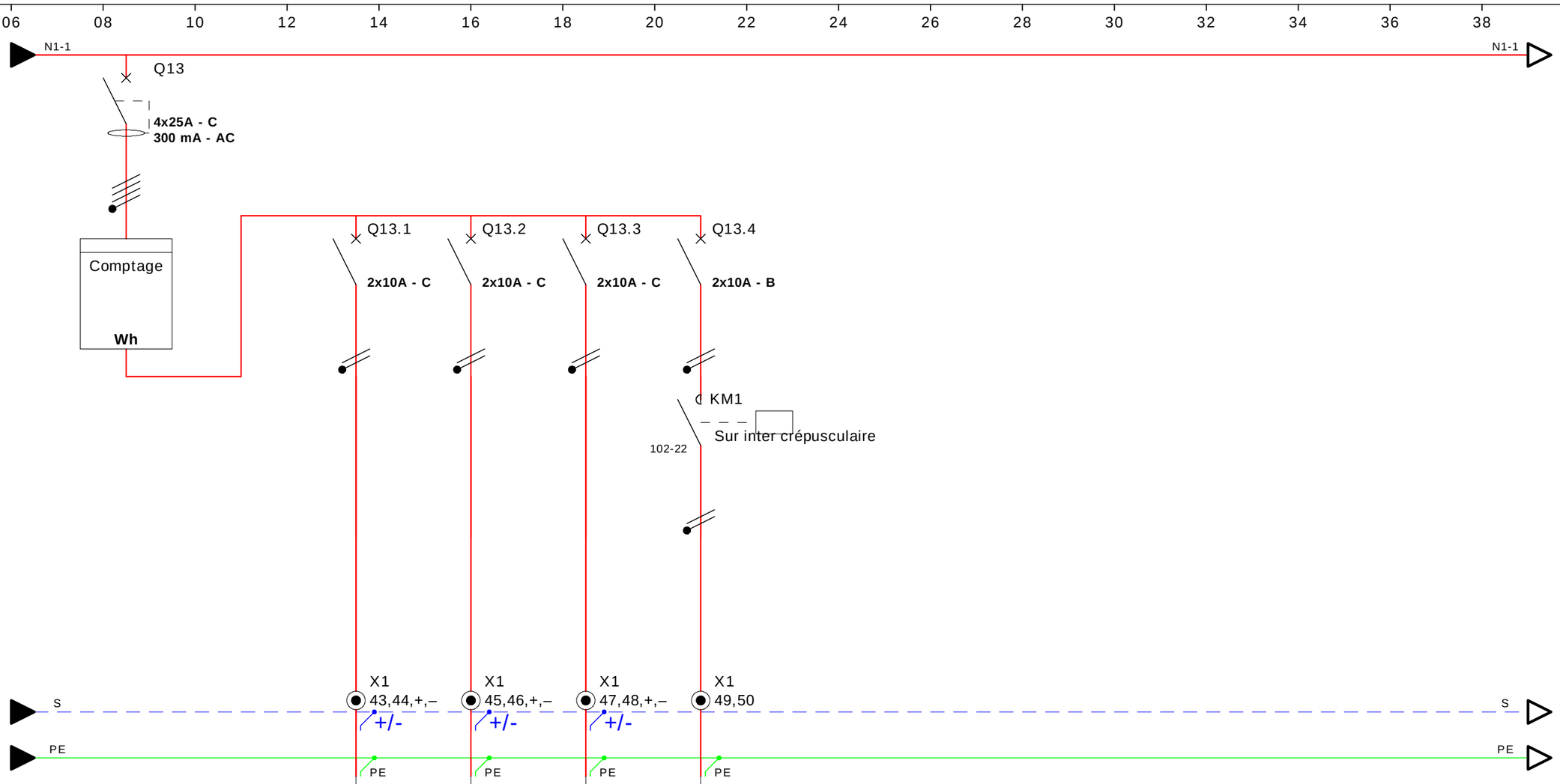
5 / 18

F_003

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

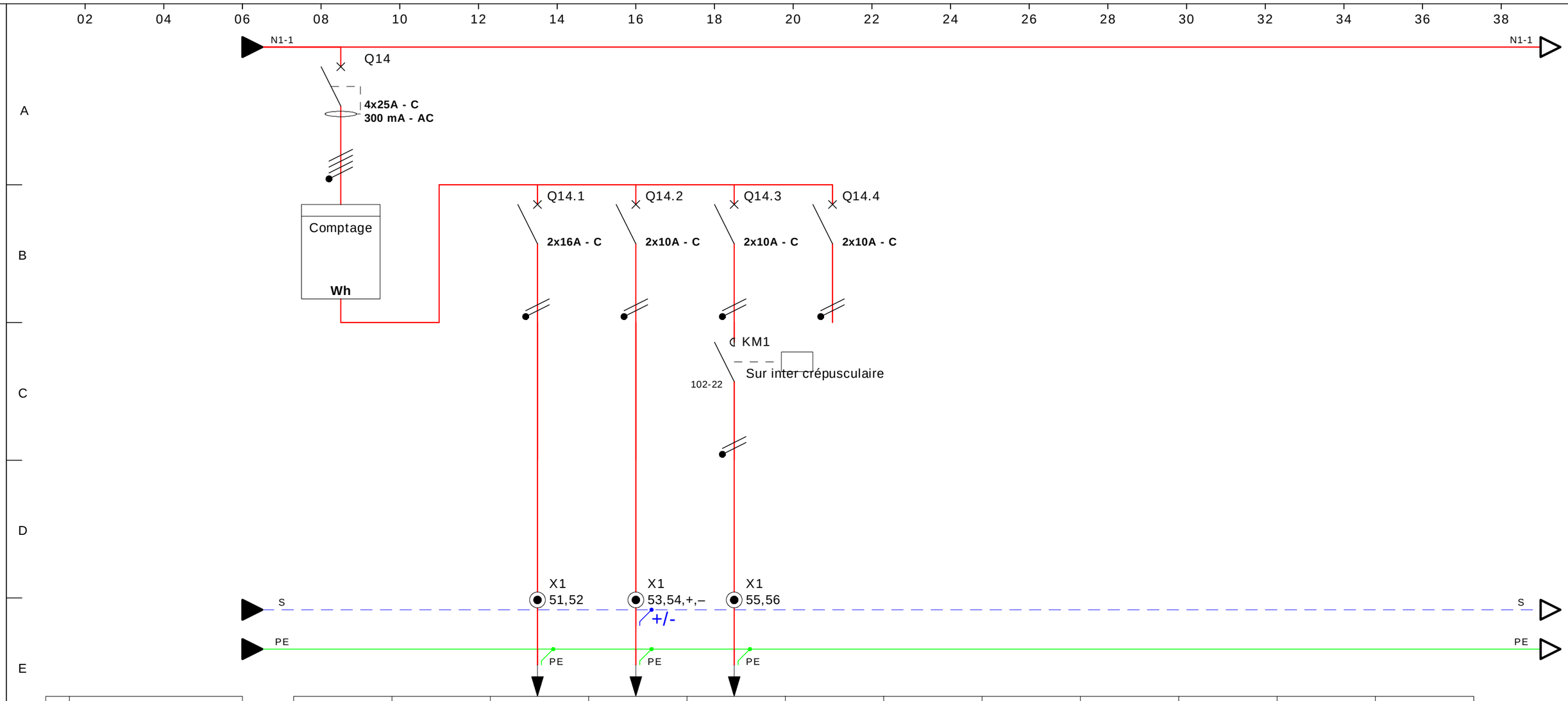
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE ECLAIRAGE PUBLIC 1		Départ éclairage URG01 1/2 & BAES + COM08 Rangement & ACC08 Sanitaires	Départ éclairage Circulation	Départ éclairage Escaliers	Départ éclairage Candélabres						
RECEPTEUR	REPERE	Q13|Comptage		Q13.1	Q13.2	Q13.3	Q13.4|KM1						
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x25A/300 mA		2x10A	2x10A	2x10A	2x10A						
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
CABLE	SECTION			5G1.5	5G1.5	5G1.5	3G4						
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	TGBT
	DATE	01/10/2026	6/18 F_004 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

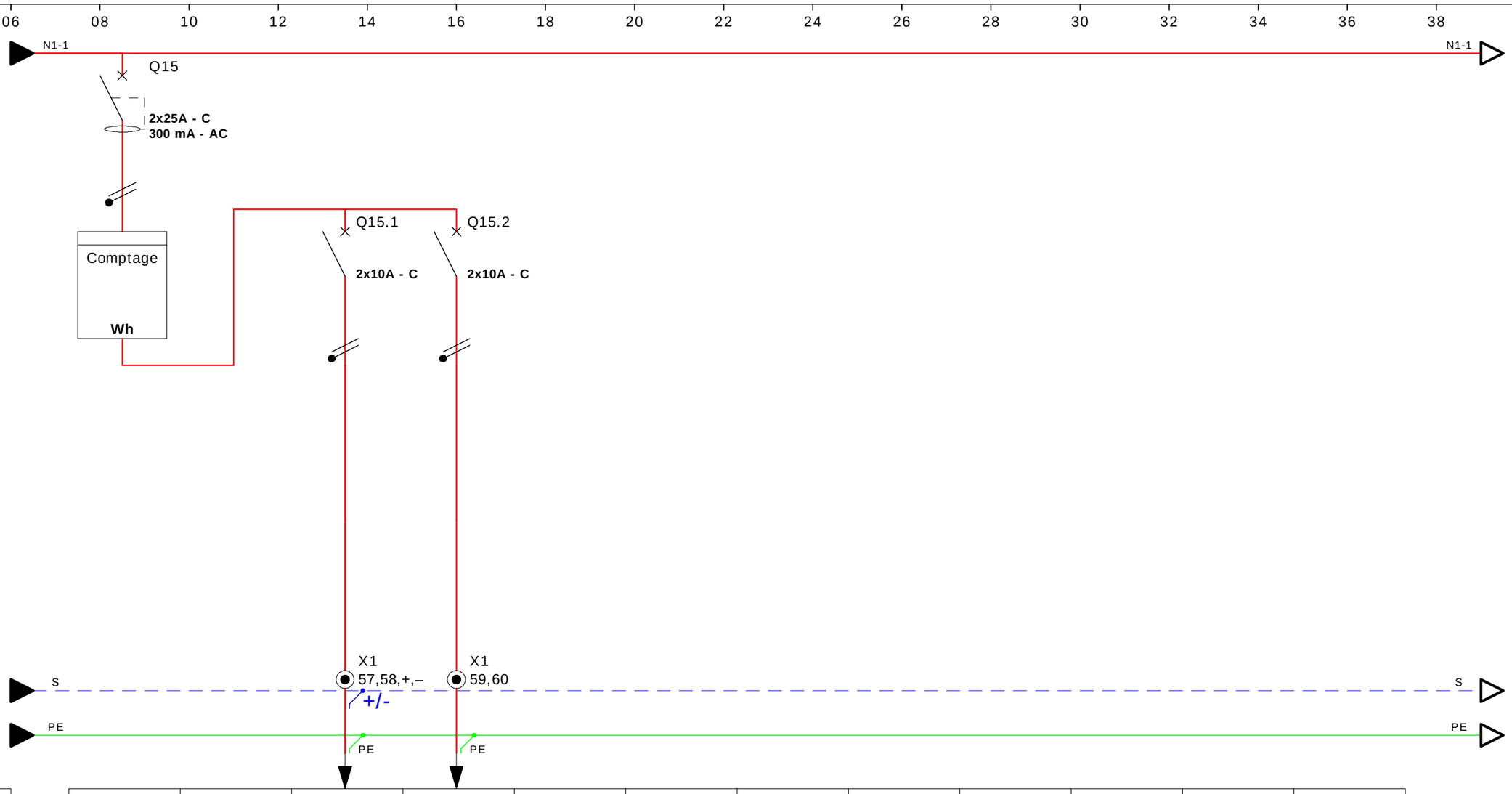
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE ECLAIRAGE PUBLIC 2		Départ éclairage ascenseur	Départ éclairage URG01 2/2 & BAES + URG02 Débriefing, SIM20 & SIM21	Départ éclairage façade, zone livraison et stationnement	Départ éclairage RESERVE						
RECEPTEUR	REPERE	Q14|Comptage		Q14.1	Q14.2	Q14.3|KM1	Q14.4						
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x25A/300 mA		2x16A	2x10A	2x10A	2x10A						
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3							
	SECTION			3G1.5	5G1.5	3G1.5							
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	TGBT
	DATE	01/10/2026	7/18 F_005 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE ECLAIRAGE NON-PUBLIC		Départ éclairage non-public RDC	Départ éclairage non-public R+1								
RECEPTEUR	REPERE	Q15|Comptage		Q15.1	Q15.2								
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	2x25A/300 mA		2x10A	2x10A								
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3								
CABLE	SECTION			5G1.5	3G1.5								
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	
	DATE	01/10/2026	

TGBT

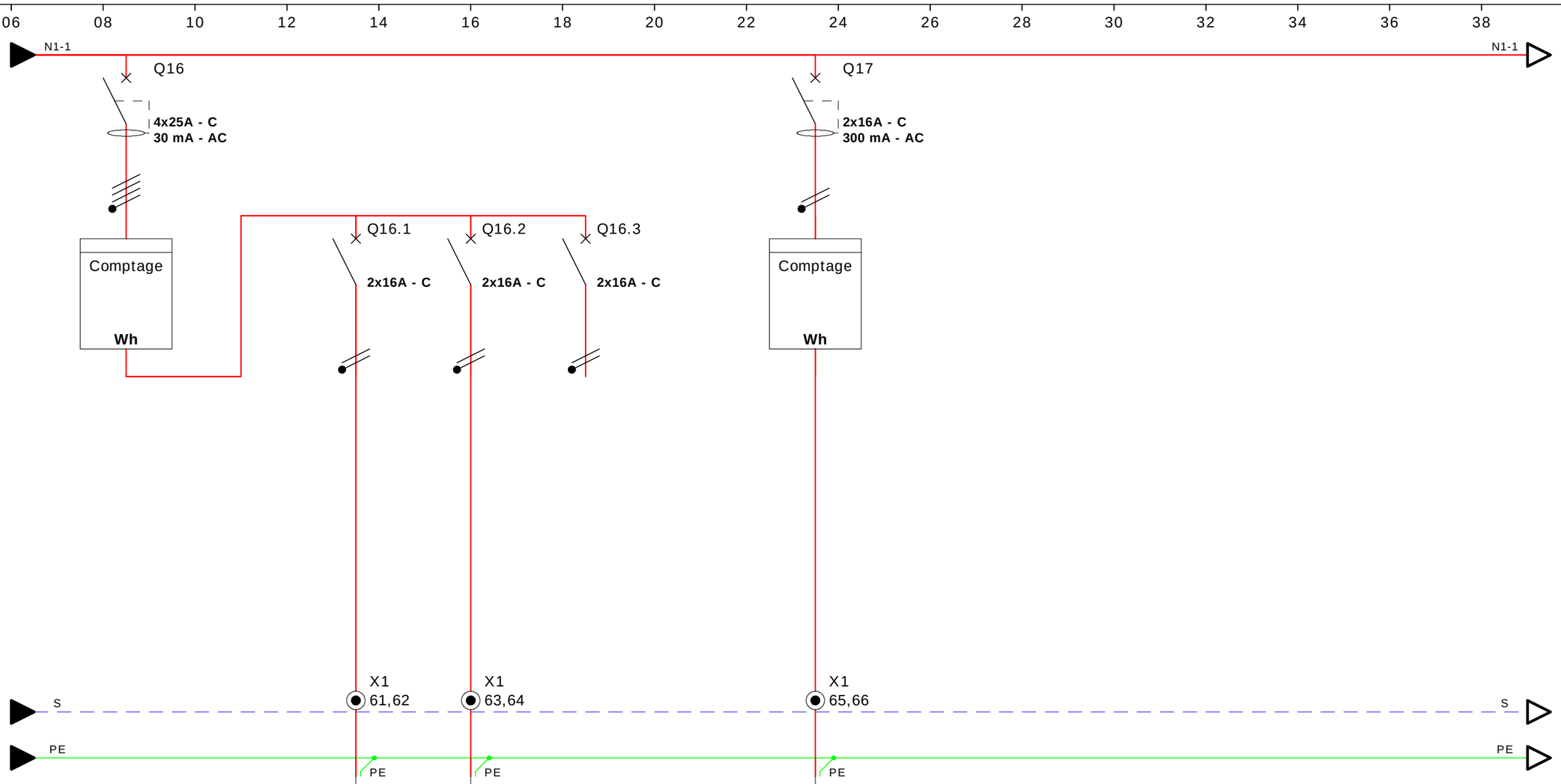
8/18

F_006

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC PUBLIC		Départ PC public RDC	Départ PC public COM06 Rgt	Départ PC RESERVE		TETE DE GROUPE PC NON-PUBLIC					
RECEPTEUR	REPERE	Q16|Comptage		Q16.1	Q16.2	Q16.3		Q17|Comptage					
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x25A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A		2x16A/300 mA					
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3			FR-N1X6G3					
	SECTION			3G2.5	3G2.5			3G2.5					
	LONGUEUR												

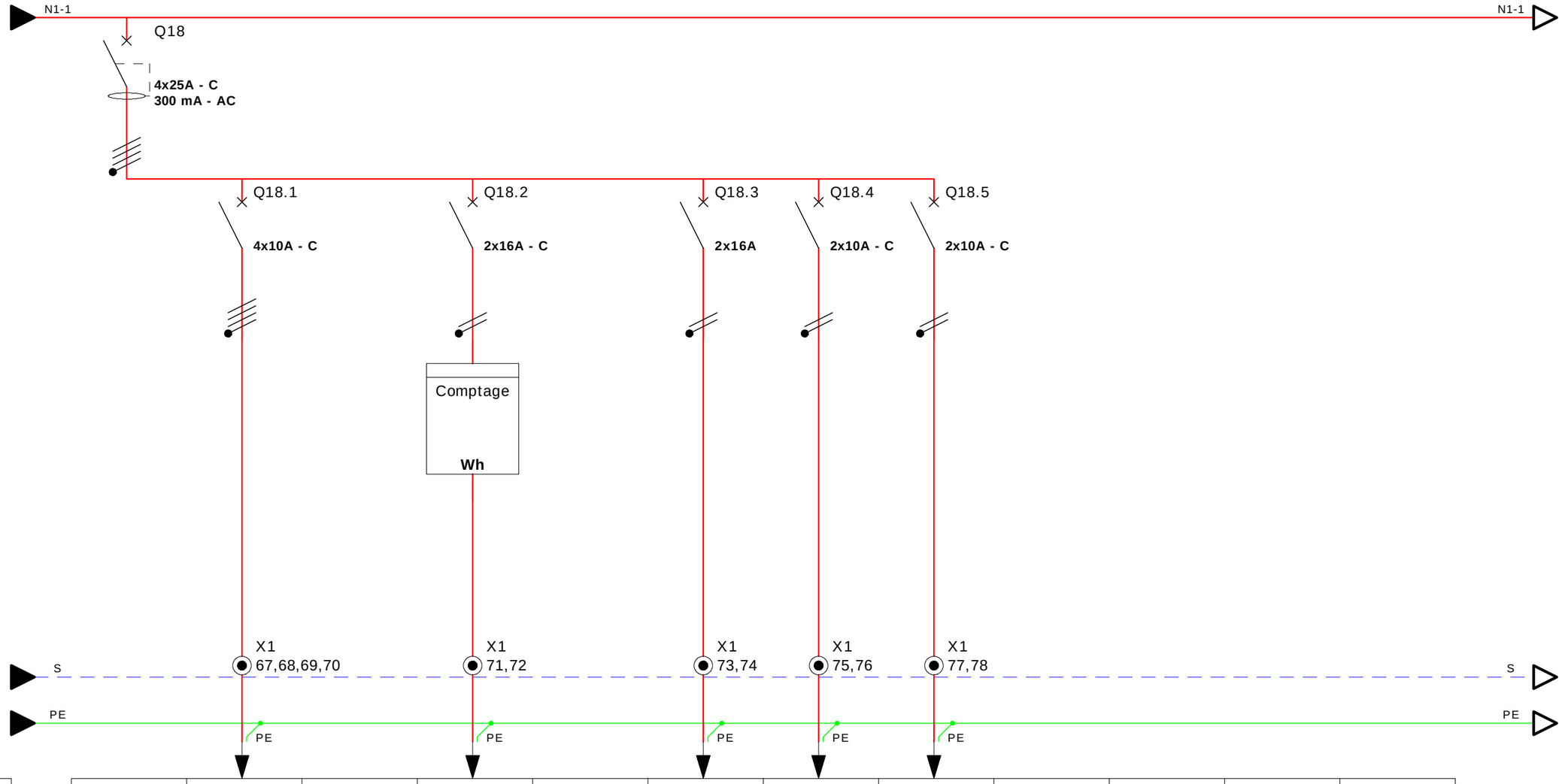
Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TGBT
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

9 / 18
F_007
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE DIVERS 1	Départ lot fluides médicaux Local vide		Départ Ballon ECS URG01		Départ Coffret télésurveillance et boîtier alarme pour stockage extérieur	Départ Volets roulants	Départ Brasseurs d'air RDC				
RECEPTEUR	REPERE	Q18	Q18.1		Q18.2|Comptage		Q18.3	Q18.4	Q18.5				
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x25A/300 mA	4x10A		2x16A		2x16A	2x10A	2x10A				
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE		FR-N1X6G3		FR-N1X6G3		FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3				
CABLE	SECTION		5G1.5		3G2.5		3G2.5	3G1.5	3G1.5				
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES

DESSINE PAR	ID
VERIFIE PAR	EC
DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TGBT

10 / 18

F_008

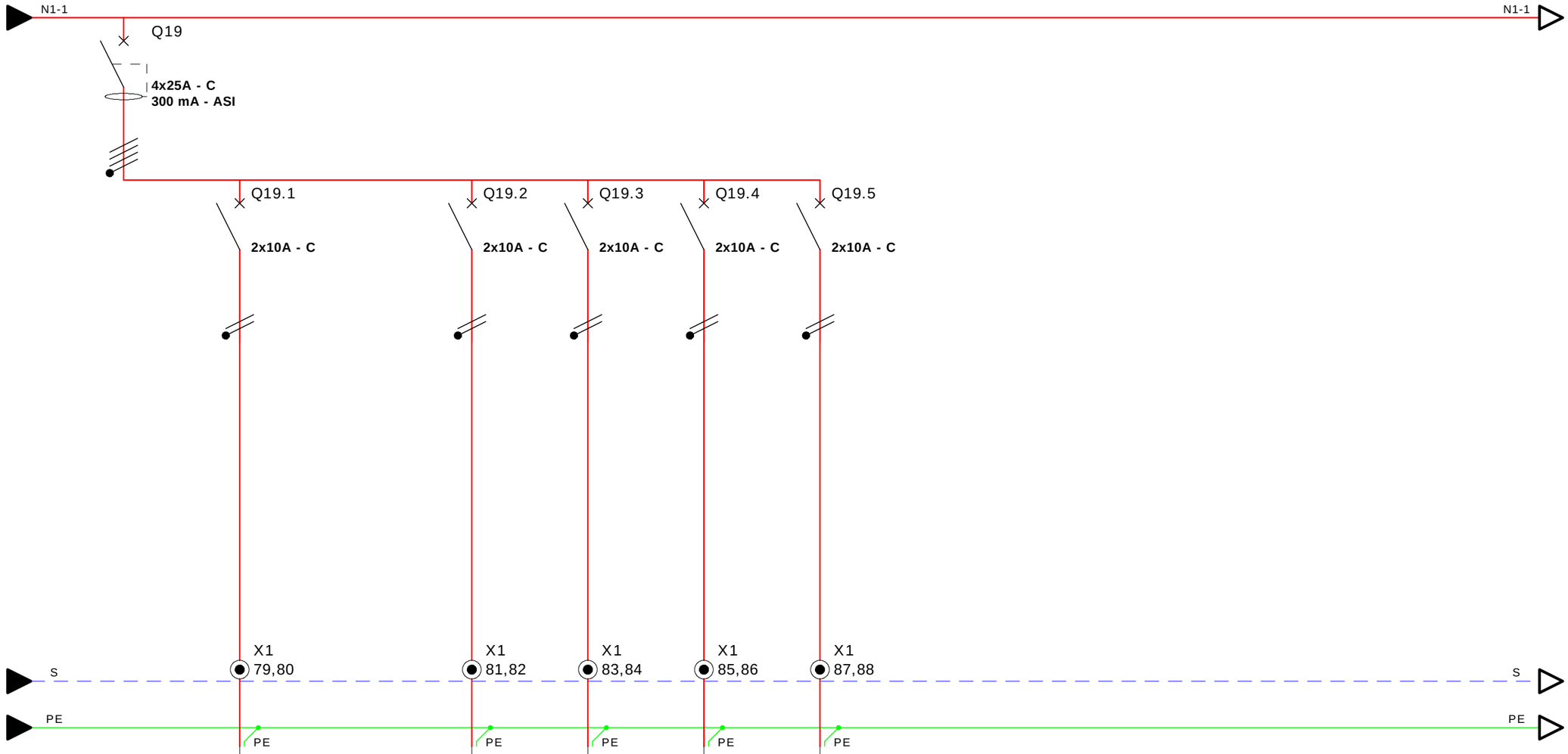
INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G



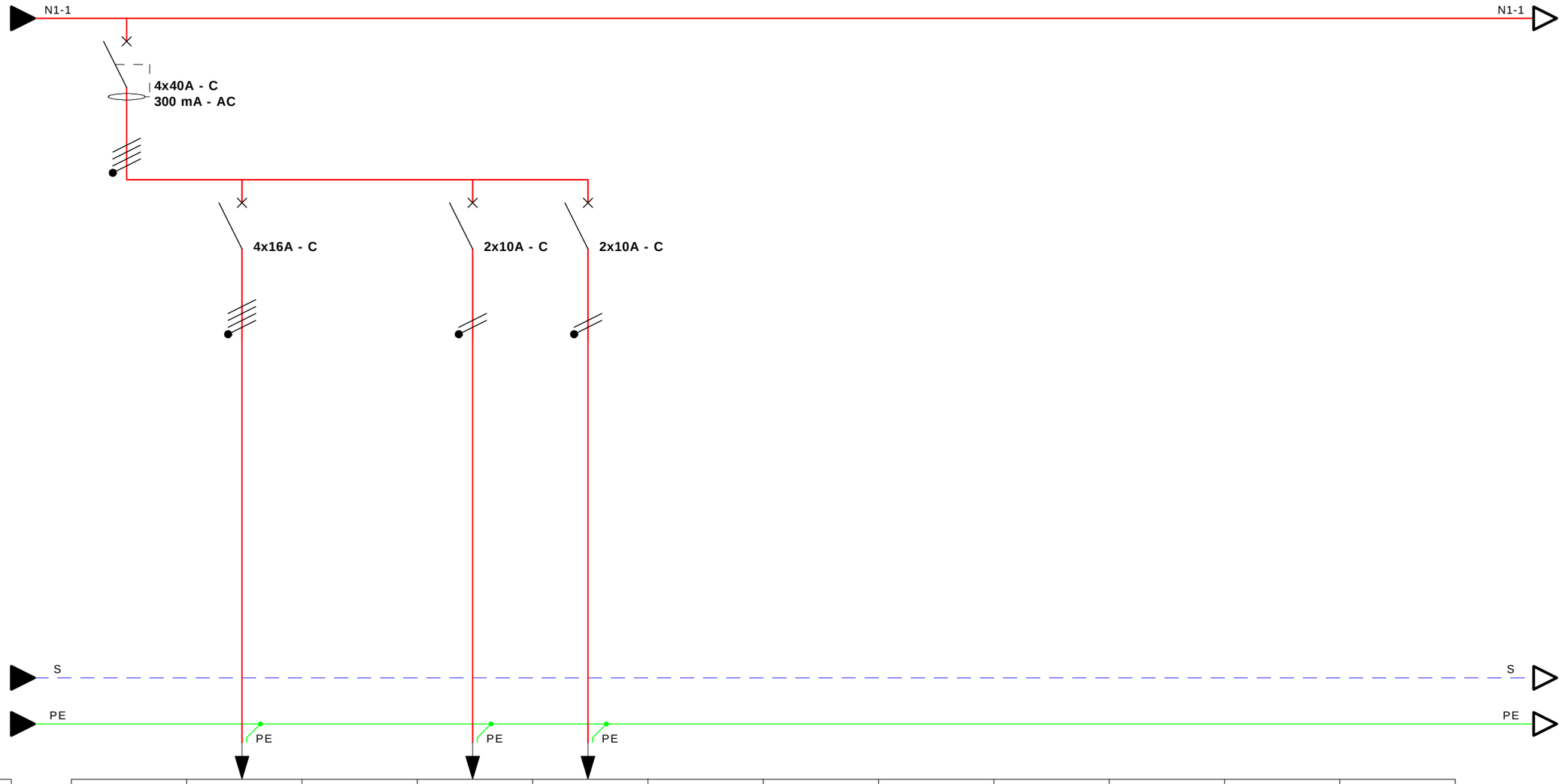
	DESIGNATION	TETE DE GROUPE DIVERS 2	Départ Centrale Intrusion		Départ Contrôle d'accès	Départ Régulateur C0²	Départ auxiliaires SSI	Départ report alarme					
RECEPTEUR	REPERE	Q19	Q19.1		Q19.2	Q19.3	Q19.4	Q19.5					
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x25A/300 mA	2x10A		2x10A	2x10A	2x10A	2x10A					
CABLE	REPERE												
	TYPE		FR-N1X6G3		FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3					
	SECTION		3G1.5		3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5					
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	TGBT
	DATE	01/10/2026	11/18 F_009 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

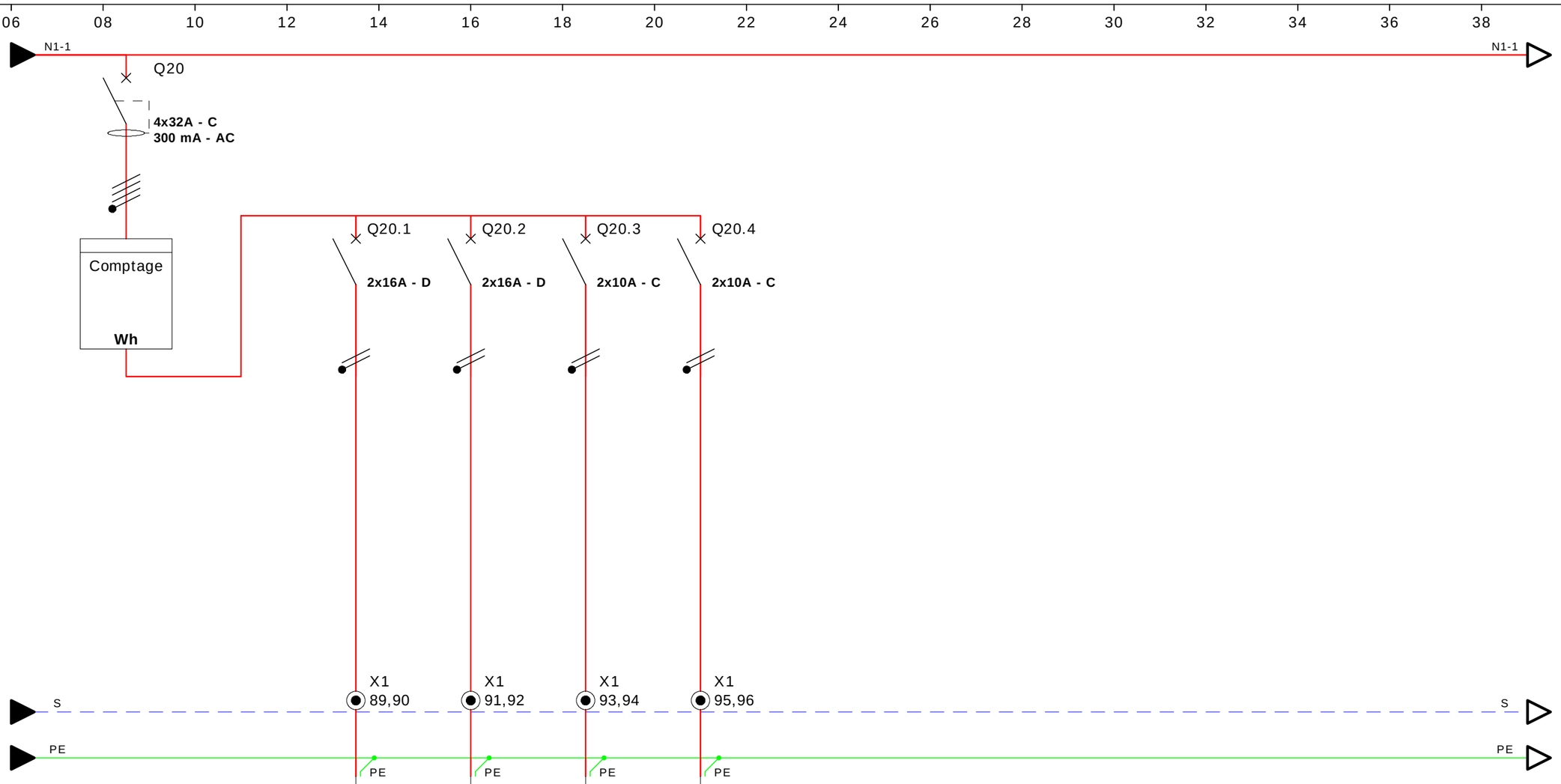
A B C D E F G



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE DIVERS 3	Départ Portail Parking haut		Alim. Éclairage poubelle	Départ Réserve							
RECEPTEUR	REPERE												
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x40A/300 mA	4x16A		2x10A	2x10A							
CABLE	REPERE												
	TYPE		FR-N1X6G3		FR-N1X6G3	FR-N1X6G3							
	SECTION		5G2.5		3G1.5	3G1.5							
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	TGBT
	DATE	01/10/2026	12/18 F_010 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE CLIMATISATION		Départ Condenseur à air extérieur 1	Départ Condenseur à air extérieur 2	Départ unité intérieure 1	Départ unité intérieure 2						
RECEPTEUR	REPERE	Q20|Comptage		Q20.1	Q20.2	Q20.3	Q20.4						
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x32A/300 mA		2x16A	2x16A	2x10A	2x10A						
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G1.5	3G1.5						
CABLE	LONGUEUR												

DESSINE PAR	ID	11780
VERIFIE PAR	EC	Plateforme NUMERICUM
DATE	01/10/2026	

TGBT

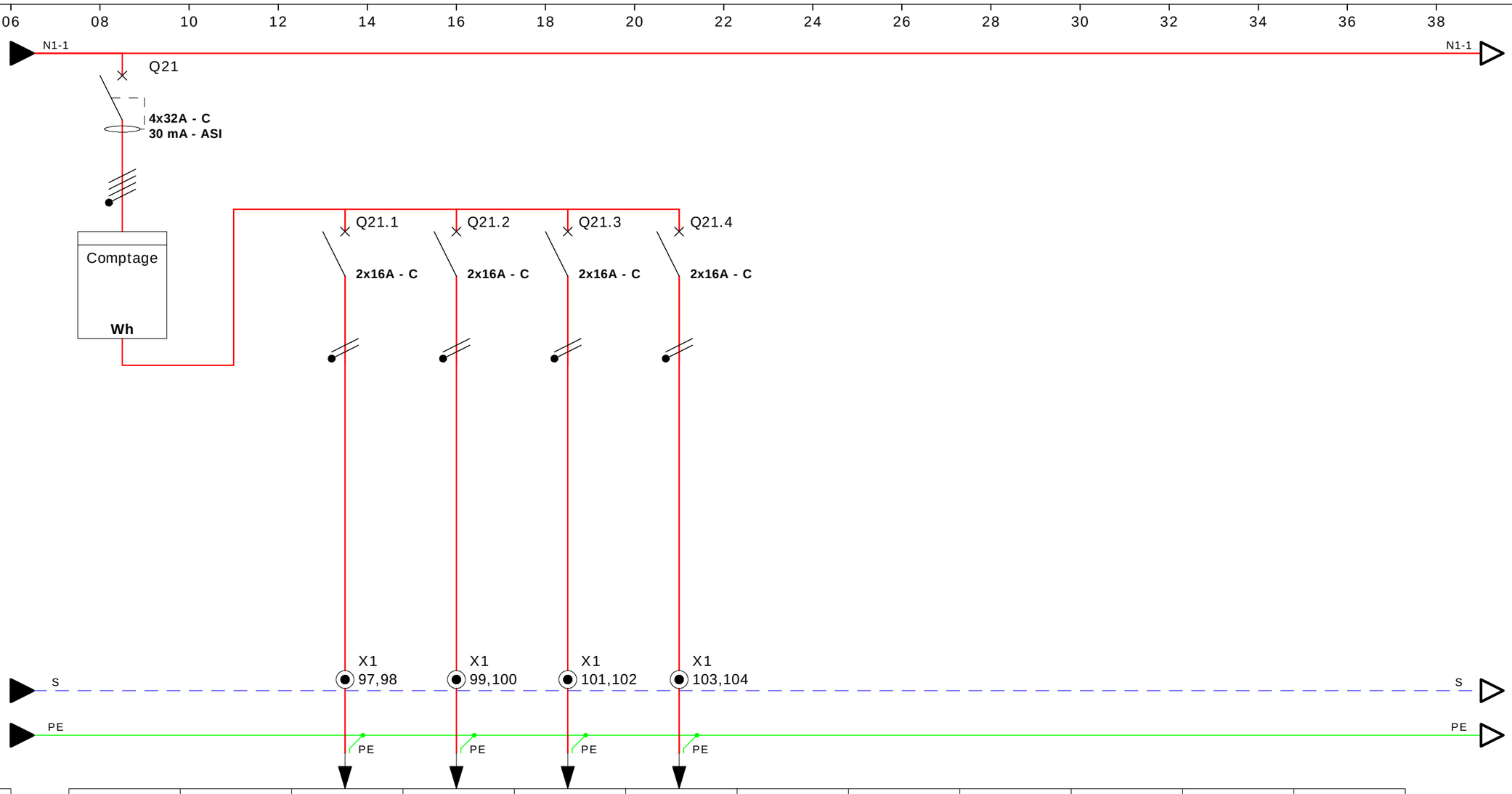
13/18

F_011

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

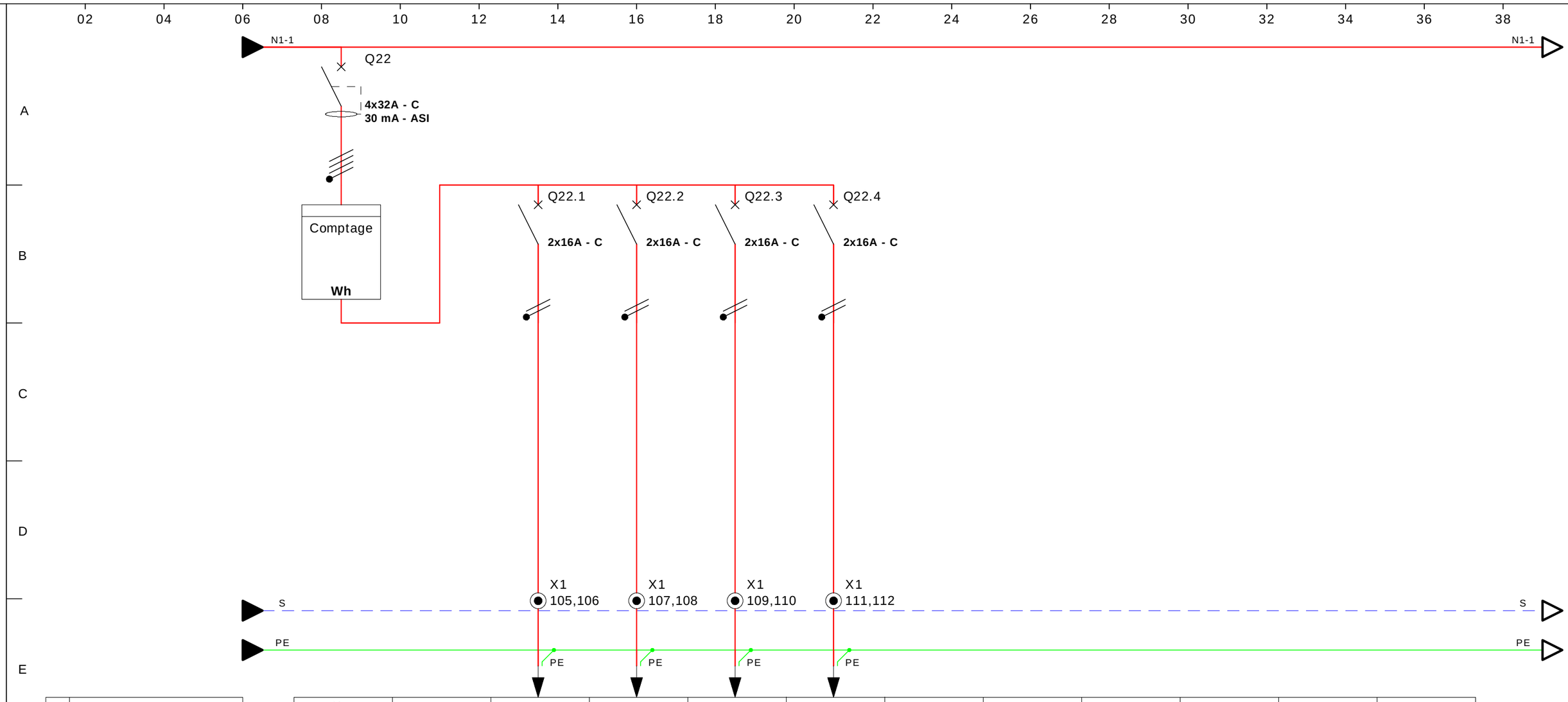
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 1		Départ PC A/V URG01 1/3	Départ PC A/V URG01 3/3	Départ PC A/V URG02 1/2	Départ PC A/V SIM20 2/2						
RECEPTEUR	REPERE	Q21|Comptage		Q21.1	Q21.2	Q21.3	Q21.4						
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A						
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5						
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	TGBT
	DATE	01/10/2026	14/18 F_012 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

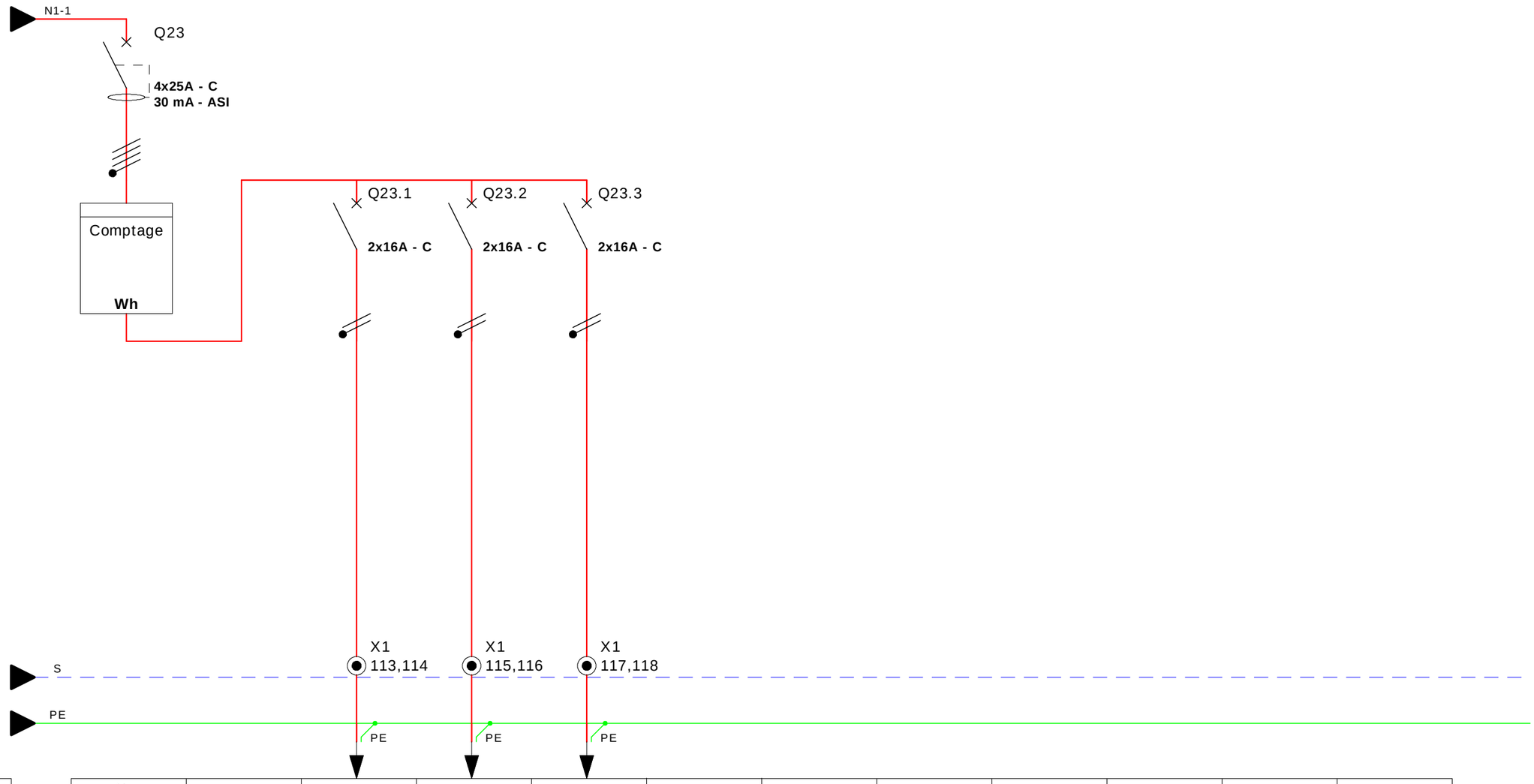


	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 2		Départ PC A/V URG01 2/3	Départ PC A/V SIM20 1/2	Départ PC A/V URG02 2/2	Départ PC A/V RESERVE						
RECEPTEUR	REPERE	Q22|Comptage		Q22.1	Q22.2	Q22.3	Q22.4						
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A						
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5						
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TGBT
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

15/18
F_013
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 3		Départ PC A/V Rack 1 & 2 - SIM21	Départ PC A/V Plan de travail - SIM21	Départ PC A/V RESERVE							
RECEPTEUR	REPERE	Q23|Comptage		Q23.1	Q23.2	Q23.3							
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x25A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A							
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3							
	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5							
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	TGBT
	DATE	01/10/2026	16/18 F_014 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G

001-15

XC01

Boîtier coupure d'urgence Générale

ACCUEIL RDC

AU GEN

V2

V1

CENTRALE SSI

Asserv. SSI

5

XC04

Boîtier coupure d'urgence Générale

ACCUEIL RDC

AU CVC

V2

V1

XC02

XC03

XC05

XC06

MX1

2

MX2

MX3

001-15

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	PARTIE COMMANDE - COUPRES D'URGENCE
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

17 / 18

F_101

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G

INTERRUPTEUR CREPUSCULAIRE
Eclairage extérieur

3

001-35

A1
H
A2

1
2

102-19

6

A1
KM1
A2

4

001-35

NF NO

102-22

NF NO

004-21
005-19

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	PARTIE COMMANDE - HORLOGE
	DATE	01/10/2026	18/18 F_102 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

SOMMAIRE

	FOLIOS		
TABLE DES INDICES PAR FOLIO	E_100	à	E_100
TD R+1	F_001	à	F_013
PARTIE COMMANDE	F_101	à	F_101

	MODIFICATIONS	DATE	ETUDIE PAR	REALISE PAR

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

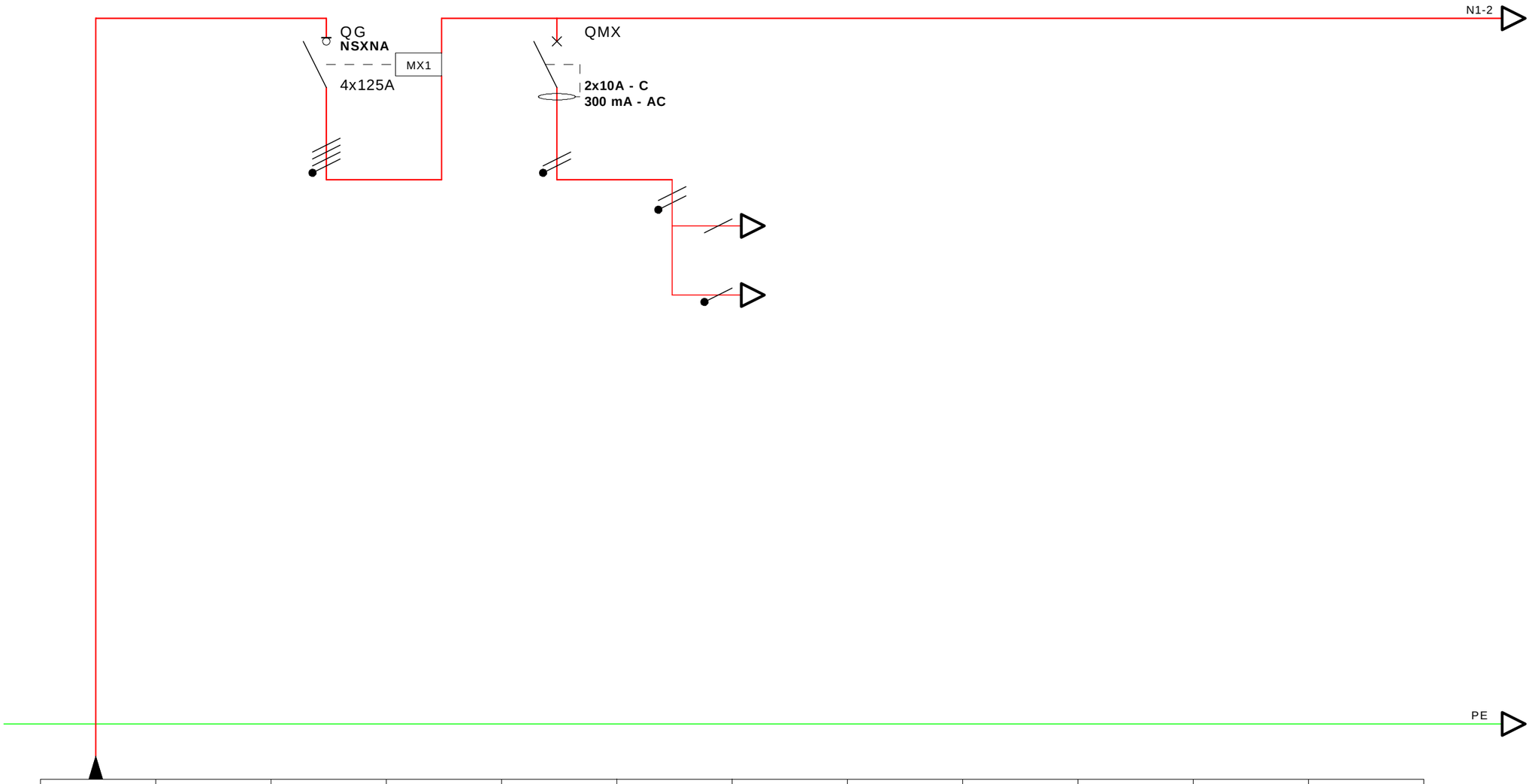
SOMMAIRE	FOLIO	0												SOMMAIRE	FOLIO	0											
TABLE DES INDICES PAR FOLIO	E_100																								
TD R+1	F_001																								
TD R+1	F_002																								
TD R+1	F_003																								
TD R+1	F_004																								
TD R+1	F_005																								
TD R+1	F_006																								
TD R+1	F_007																								
TD R+1	F_008																								
TD R+1	F_009																								
TD R+1	F_010																								
TD R+1	F_011																								
TD R+1	F_012																								
TD R+1	F_013																								
PARTIE COMMANDE	F_101																								

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TABLE DES INDICES PAR FOLIO	2/16 E_100
	VERIFIE PAR	EC			INDICE GENERAL : 0
	DATE	01/10/2026			INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G



	DESIGNATION	DEPUIS TGBT BATIMENT NUMERICUM - RDC		Coupure Générale		Protection MX							
RECEPTEUR	REPERE			QG		QMX							
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE			NSXNA									
	CALIBRES			4x125A		2x10A/300 mA							
CABLE	REPERE												
	TYPE	U1000-ARO2V											
	SECTION	4x70 + 1x25											
	LONGUEUR	35											

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TD R+1
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

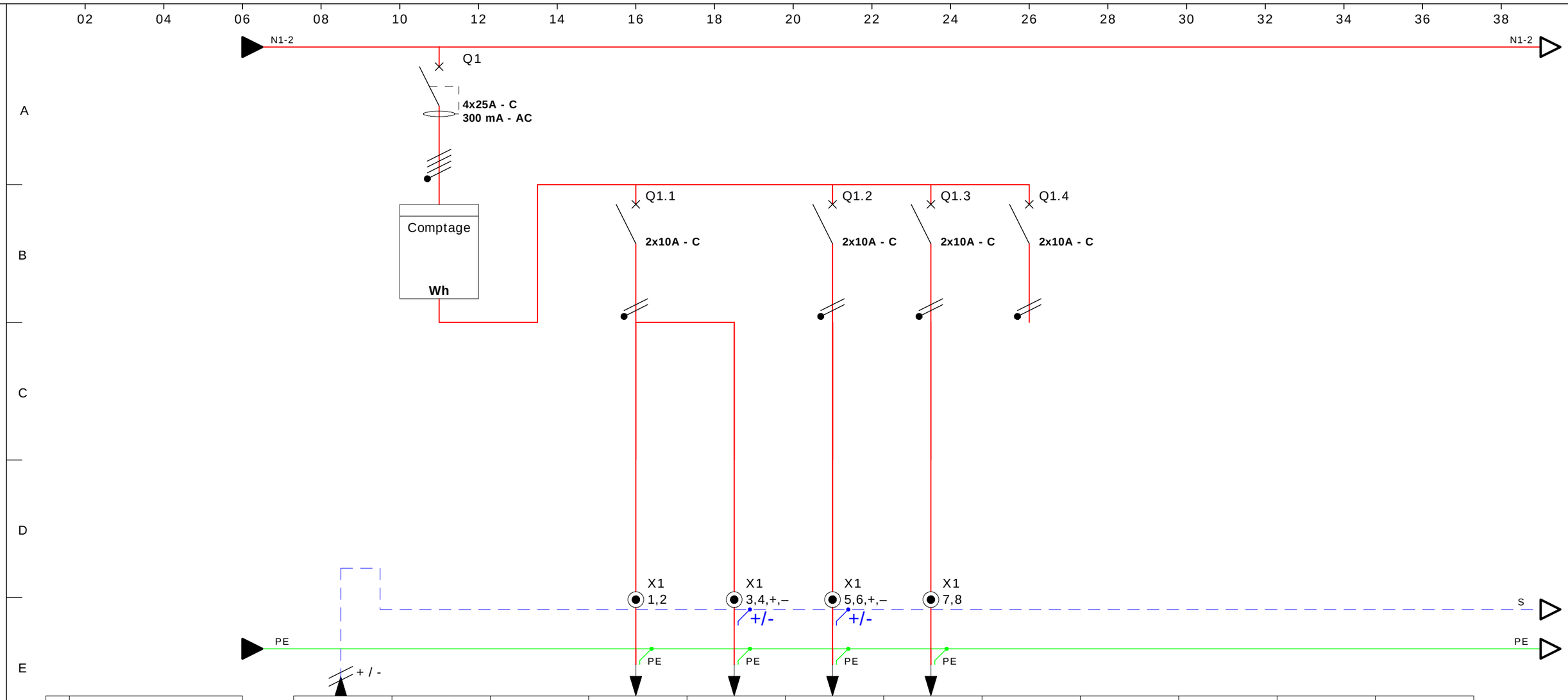
3 / 16

F_001

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

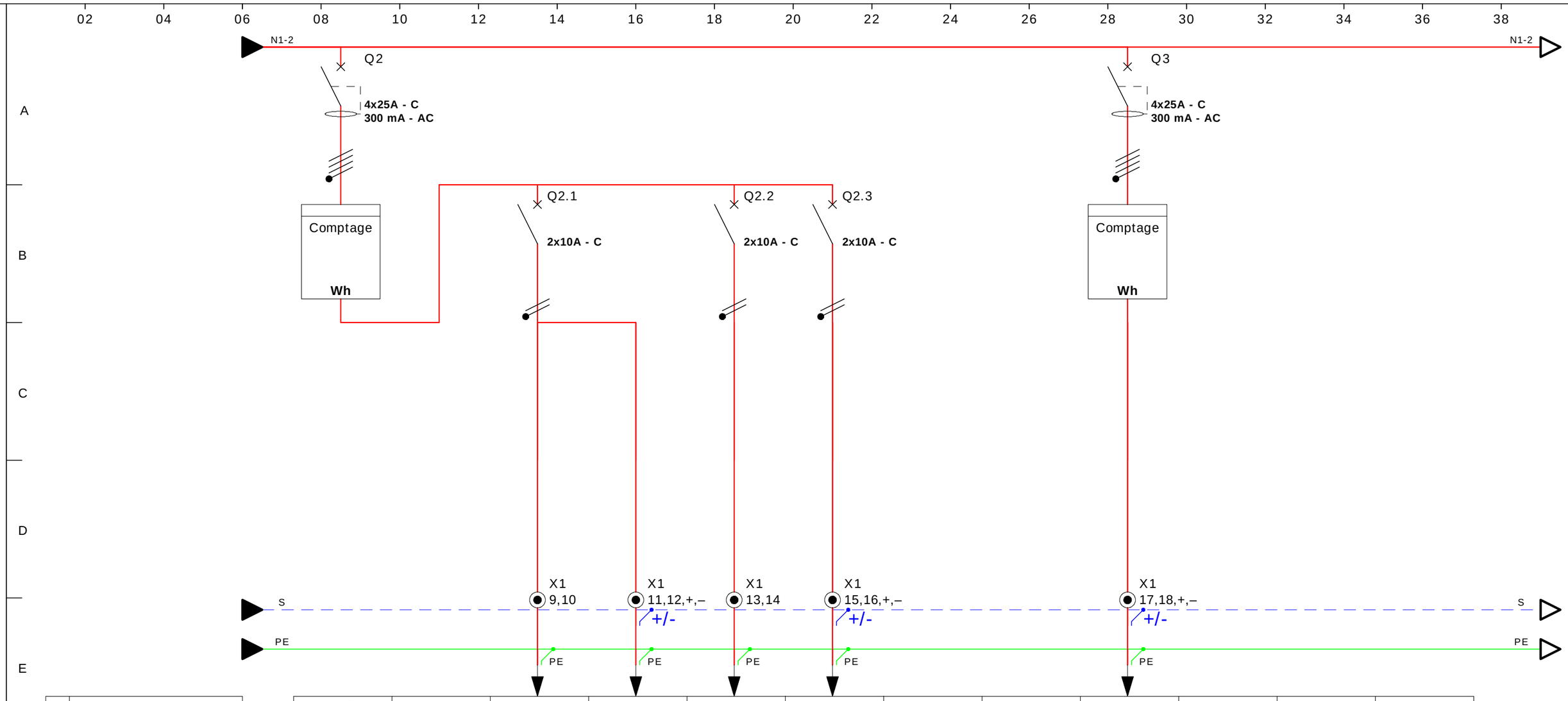


	DESIGNATION		TETE DE GROUPE ECLAIRAGE PUBLIC 1		Départ éclairage SIM13, SIM14 & SIM15	Eclairage & BAES SIM17B	Départ éclairage & BAES Circulation 1	Départ éclairage SIM04, SIM06, SIM10, & SIM12	Départ éclairage RESERVE				
RECEPTEUR	REPERE		Q1|Comptage		Q1.1		Q1.2	Q1.3	Q1.4				
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES		4x25A/300 mA		2x10A		2x10A	2x10A	2x10A				
CABLE	REPERE												
	TYPE				FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3					
	SECTION				3G1.5	5G1.5	5G1.5	3G1.5					
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TD R+1
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

4 / 16
F_002
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

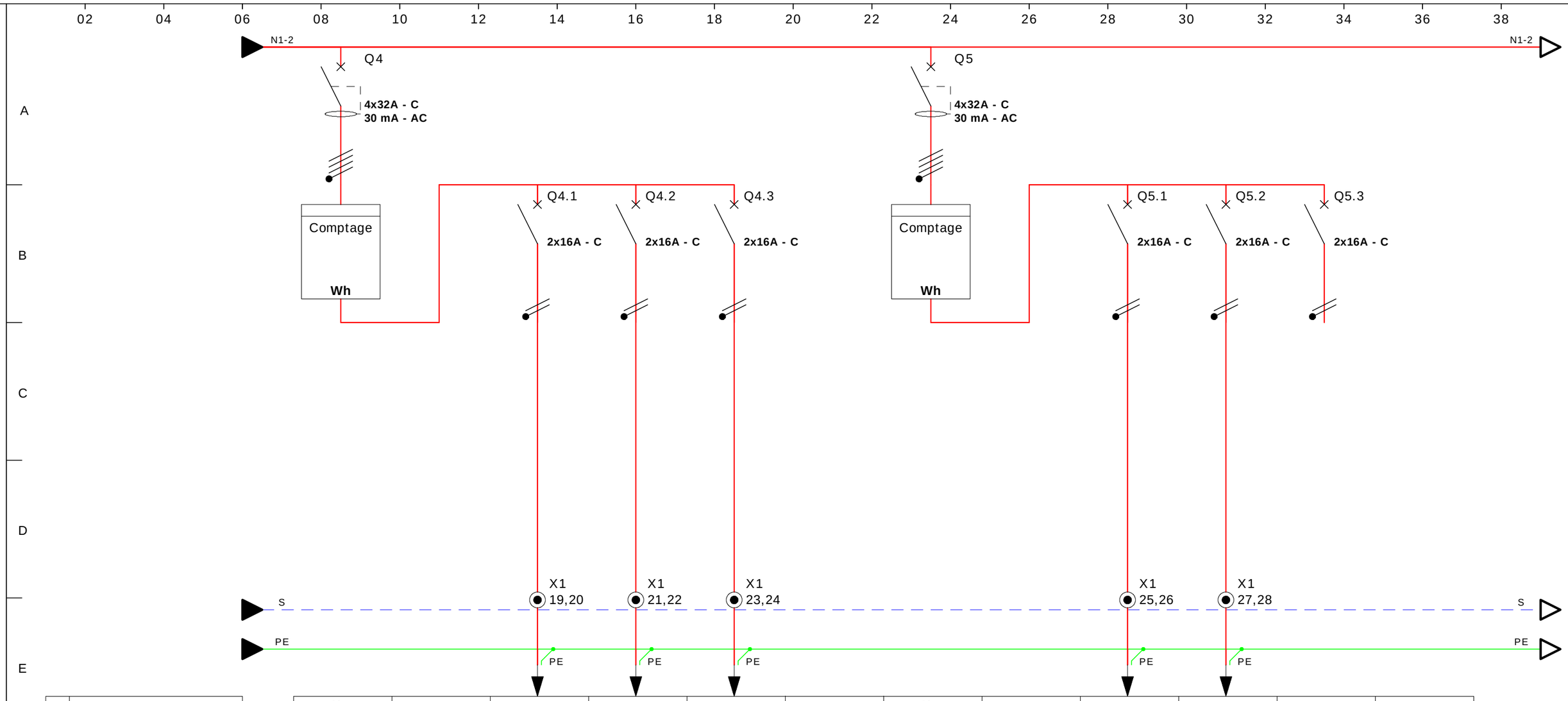


	DESIGNATION	TETE DE GROUPE ECLAIRAGE PUBLIC 2		Départ éclairage Vestiaires (COM02 & COM03), COM05, SIM05 & SIM11	Eclairage & BAES Vestiaires (COM02 & COM03)	Départ éclairage COM01, SIM07, SIM08, SIM09, SIM17A	Départ éclairage & BAES Circulation 2			DEPART ECLAIRAGE & BAES NON-PUBLIC COM01, Locaux VDI & Info, COM04 & COM06			
RECEPTEUR	REPERE	Q2|Comptage		Q2.1		Q2.2	Q2.3			Q3|Comptage			
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x25A/300 mA		2x10A		2x10A	2x10A			4x25A/300 mA			
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3			FR-N1X6G3			
	SECTION			3G1.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5			5G1.5			
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TD R+1
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

5/16
F_003
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC PUBLIC 1		Départ PC public 1	Départ PC public 2	Départ PC public 3		TETE DE GROUPE PC PUBLIC 2		Départ PC public 4	Départ PC public 5	Départ PC RESERVE	
RECEPTEUR	REPERE	Q4|Comptage		Q4.1	Q4.2	Q4.3		Q5|Comptage		Q5.1	Q5.2	Q5.3	
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A		4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3				FR-N1X6G3	FR-N1X6G3		
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5				3G2.5	3G2.5		
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES

DESSINE PAR	ID
VERIFIE PAR	EC
DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+1

6/16

F_004

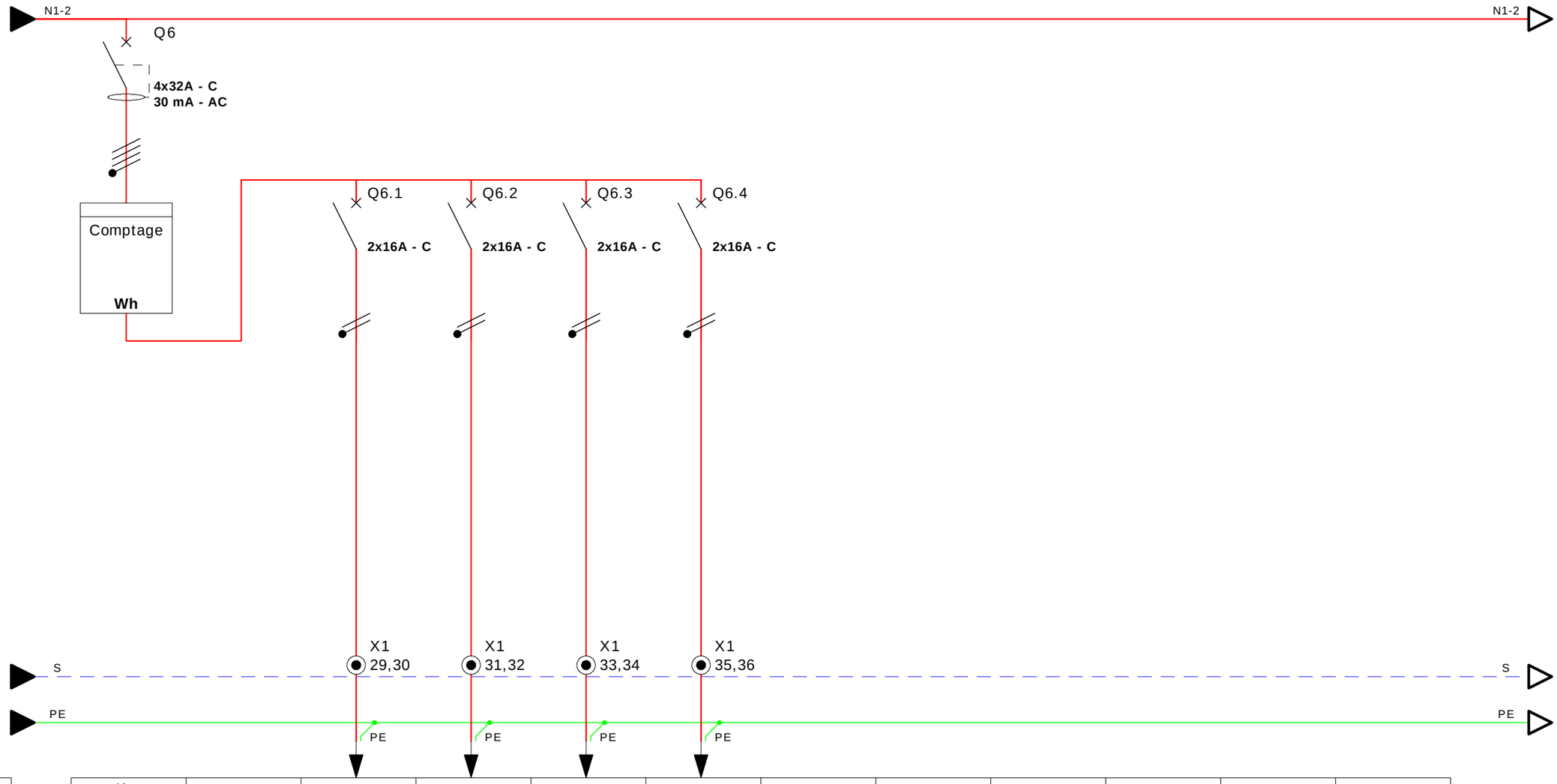
INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC NON-PUBLIC 1		Départ PC non-public 1	Départ PC non-public 2	Départ PC non-public 3	Départ PC non-public 4						
RECEPTEUR	REPERE	Q6|Comptage		Q6.1	Q6.2	Q6.3	Q6.4						
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A						
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5						
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID
	VERIFIE PAR	EC
	DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+1

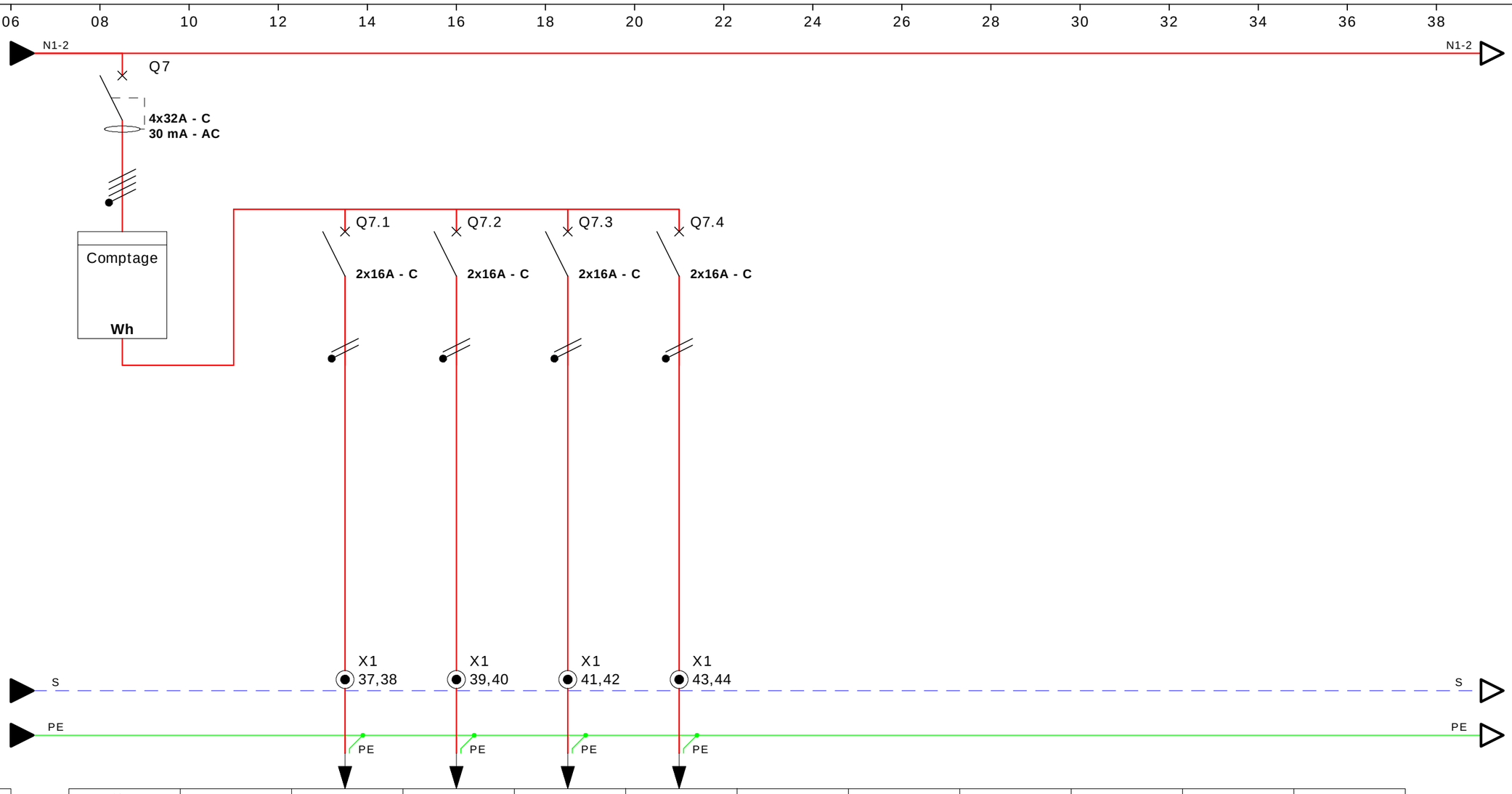
7 / 16

F_005

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

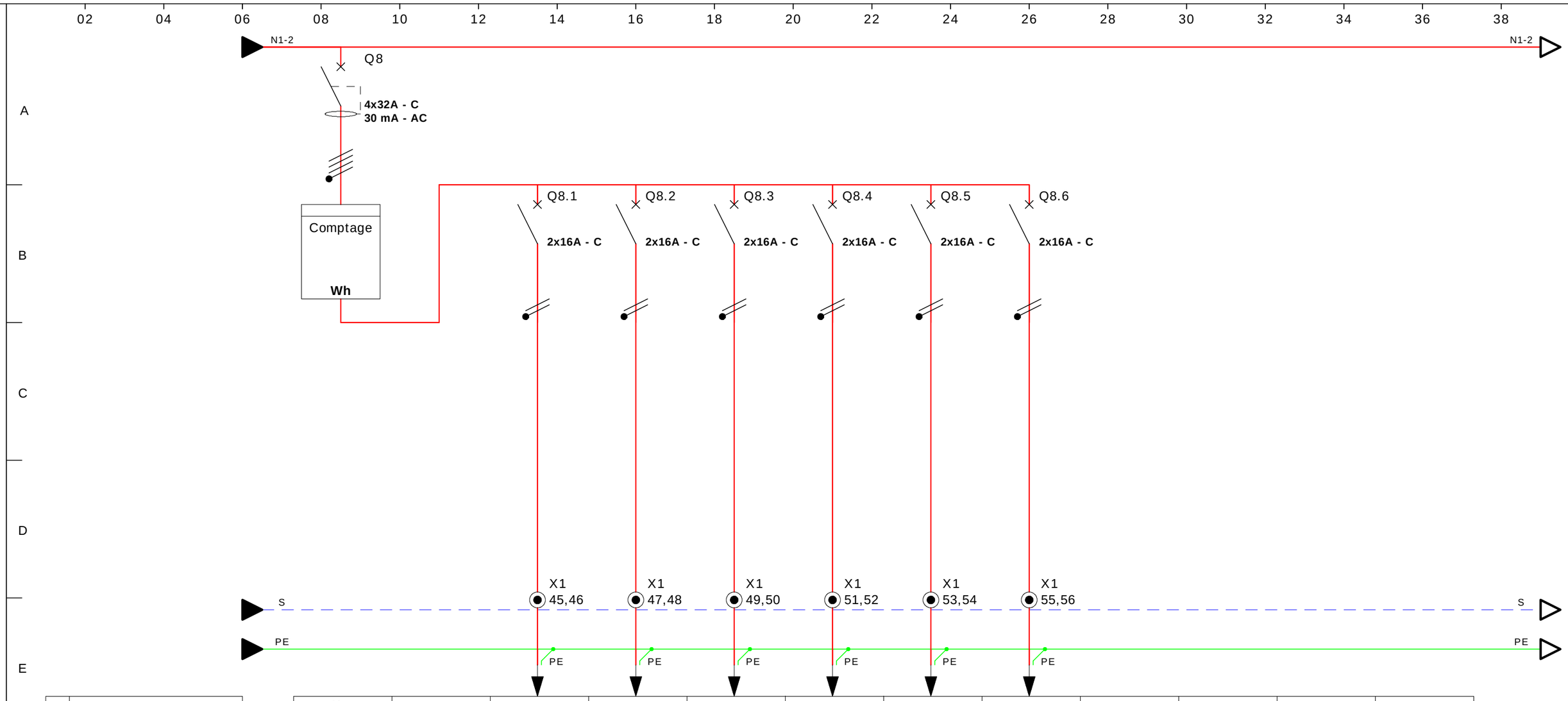


	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC NON-PUBLIC 2		Départ PC non-public 5	Départ PC non-public 6	Départ PC non-public 7	Départ PC non-public 8						
RECEPTEUR	REPERE	Q7|Comptage		Q7.1	Q7.2	Q7.3	Q7.4						
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A						
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5						
CABLE	LONGUEUR												

DESSINE PAR	ID	11780
VERIFIE PAR	EC	Plateforme NUMERICUM
DATE	01/10/2026	TD R+1

8/16
F_006
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

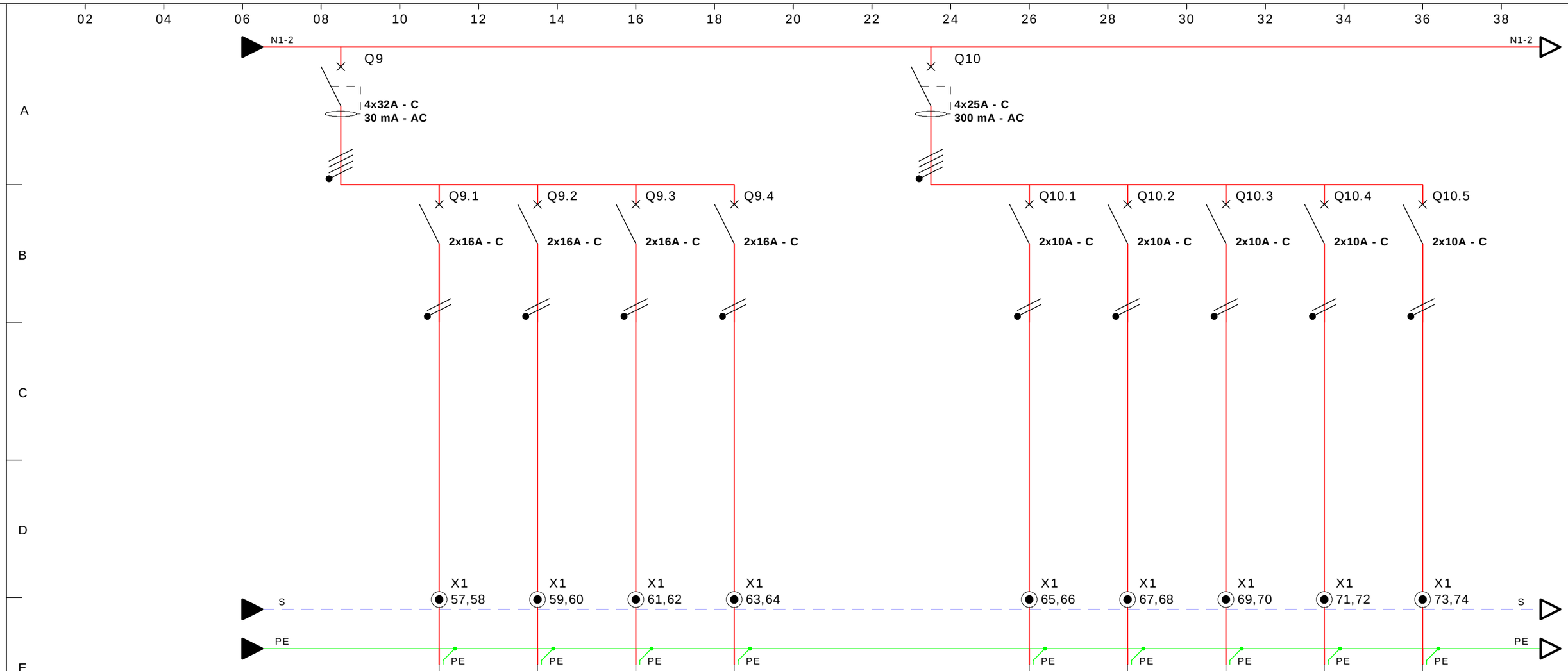


	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC ECS		Départ ECS 50L	Départ ECS 15L	Départ ECS 15L	Départ ECS 15L	Départ ECS 15L	Départ ECS 15L				
RECEPTEUR	REPERE	Q8|Comptage		Q8.1	Q8.2	Q8.3	Q8.4	Q8.5	Q8.6				
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A				
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3				
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5				
CABLE	LONGUEUR												

DESSINE PAR	ID	11780
VERIFIE PAR	EC	Plateforme NUMERICUM
DATE	01/10/2026	TD R+1

9/16
F_007
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE DIVERS 1	Distributeur boisson 1 Espace détente	Distributeur boisson 2 Espace détente	Distributeur boisson 3 Espace détente	Distributeur nourriture Espace détente		TETE DE GROUPE DIVERS 2	Départ Volets roulants 1	Départ Volets roulants 2	Départ Volets roulants 3	Départ Régulateur C0²	Départ Brasseurs d'air
RECEPTEUR	REPERE	Q9	Q9.1	Q9.2	Q9.3	Q9.4		Q10	Q10.1	Q10.2	Q10.3	Q10.4	Q10.5
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x32A/30 mA	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A		4x25A/300 mA	2x10A	2x10A	2x10A	2x10A	2x10A
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE		FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3
CABLE	SECTION		3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5			3G1.5	3G2.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES

DESSINE PAR	ID
VERIFIE PAR	EC
DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+1

10/16

F_008

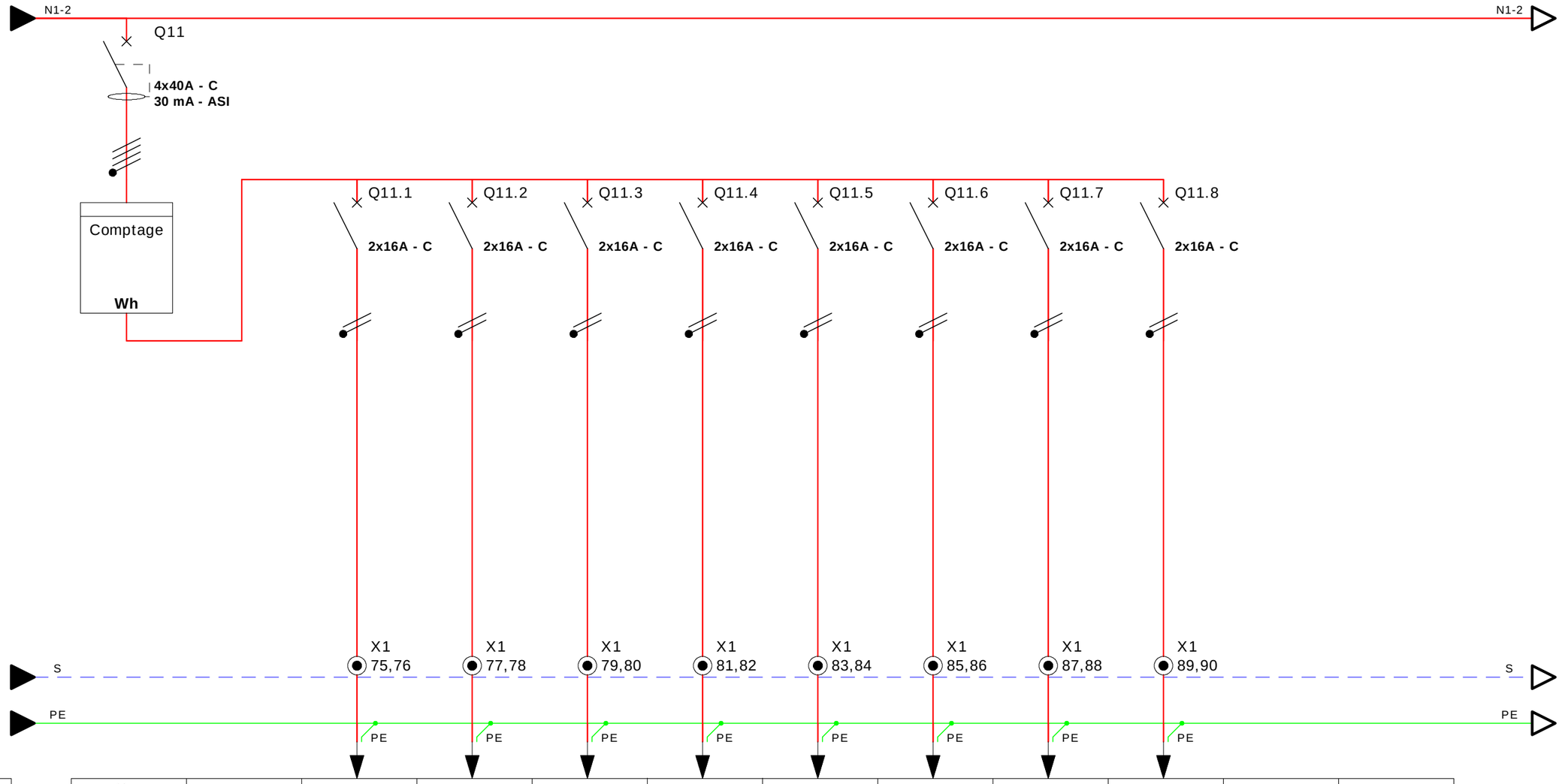
INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 1		Départ PC A/V 1	Départ PC A/V 2	Départ PC A/V 3	Départ PC A/V 4	Départ PC A/V 5	Départ PC A/V 6	Départ PC A/V 7	Départ PC A/V 8		
RECEPTEUR	REPERE	Q11|Comptage		Q11.1	Q11.2	Q11.3	Q11.4	Q11.5	Q11.6	Q11.7	Q11.8		
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x40A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A		
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3		
	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5		
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES

DESSINE PAR	ID
VERIFIE PAR	EC
DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+1

11/16

F_009

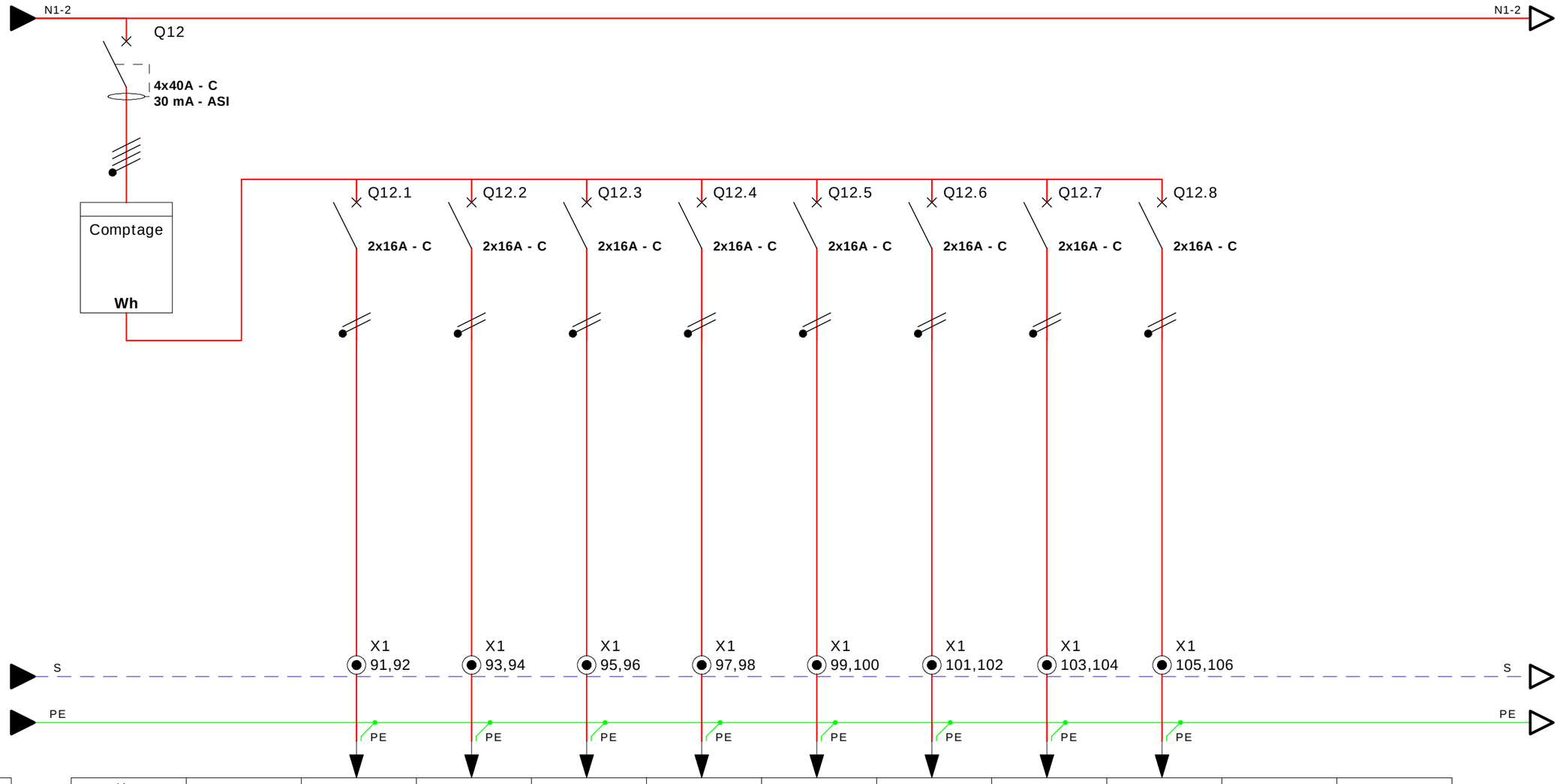
INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 2		Départ PC A/V 9	Départ PC A/V 10	Départ PC A/V 11	Départ PC A/V 12	Départ PC A/V 13	Départ PC A/V 14	Départ PC A/V 15	Départ PC A/V 16		
RECEPTEUR	REPERE	Q12|Comptage		Q12.1	Q12.2	Q12.3	Q12.4	Q12.5	Q12.6	Q12.7	Q12.8		
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x40A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A		
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3		
	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5		
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES

DESSINE PAR	ID
VERIFIE PAR	EC
DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+1

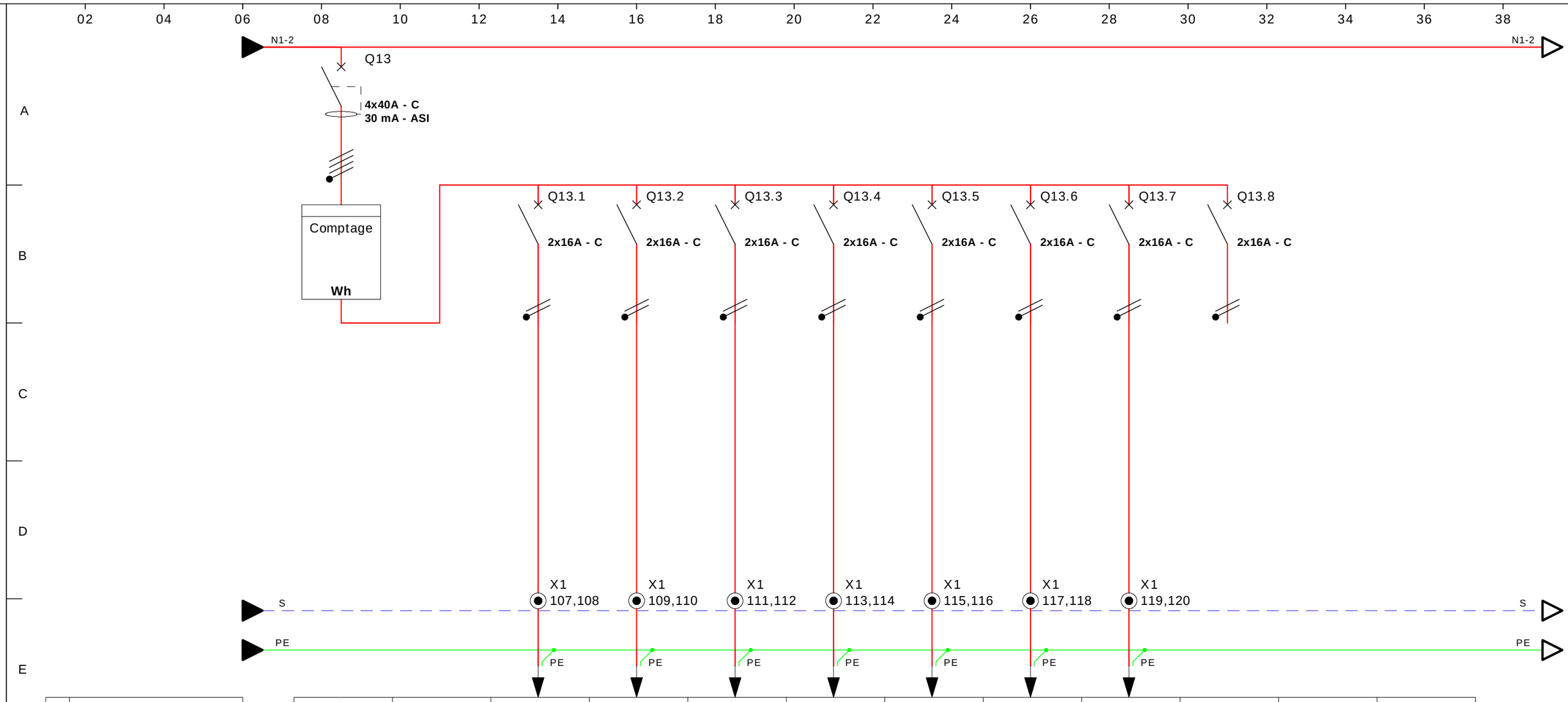
12/16

F_010

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 3		Départ PC A/V 17	Départ PC A/V 18	Départ PC A/V 19	Départ PC A/V 20	Départ PC A/V 21	Départ PC A/V 22	Départ PC A/V 23	Départ PC RESERVE		
RECEPTEUR	REPERE	Q13|Comptage		Q13.1	Q13.2	Q13.3	Q13.4	Q13.5	Q13.6	Q13.7	Q13.8		
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x40A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A		
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3			
	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5			
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID
	VERIFIE PAR	EC
	DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+1

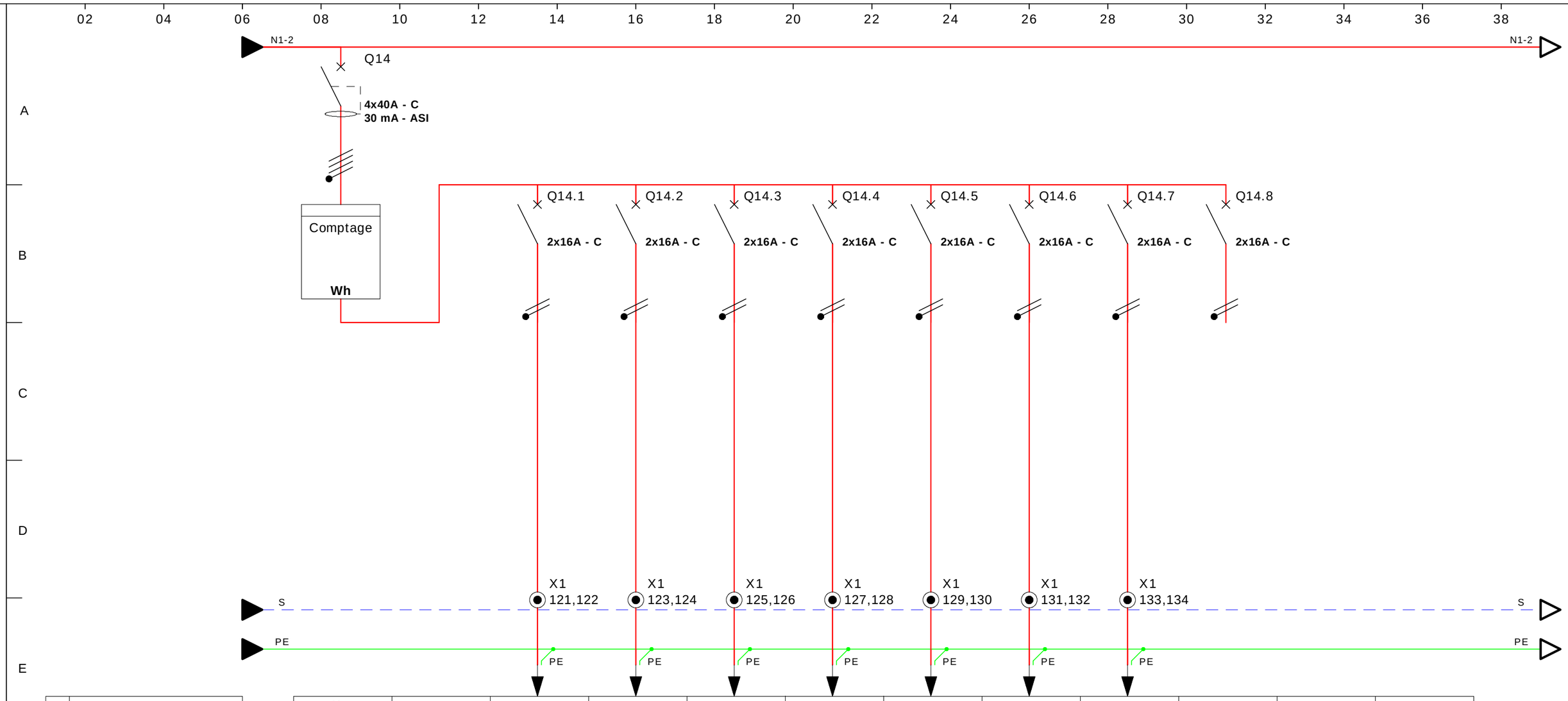
13/16

F_011

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 4		Départ PC A/V 24	Départ PC A/V 25	Départ PC A/V 26	Départ PC A/V 27	Départ PC A/V 28	Départ PC A/V 29	Départ PC A/V 30	Départ PC RESERVE		
RECEPTEUR	REPERE	Q14|Comptage		Q14.1	Q14.2	Q14.3	Q14.4	Q14.5	Q14.6	Q14.7	Q14.8		
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x40A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A		
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3			
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5			
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID
	VERIFIE PAR	EC
	DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+1

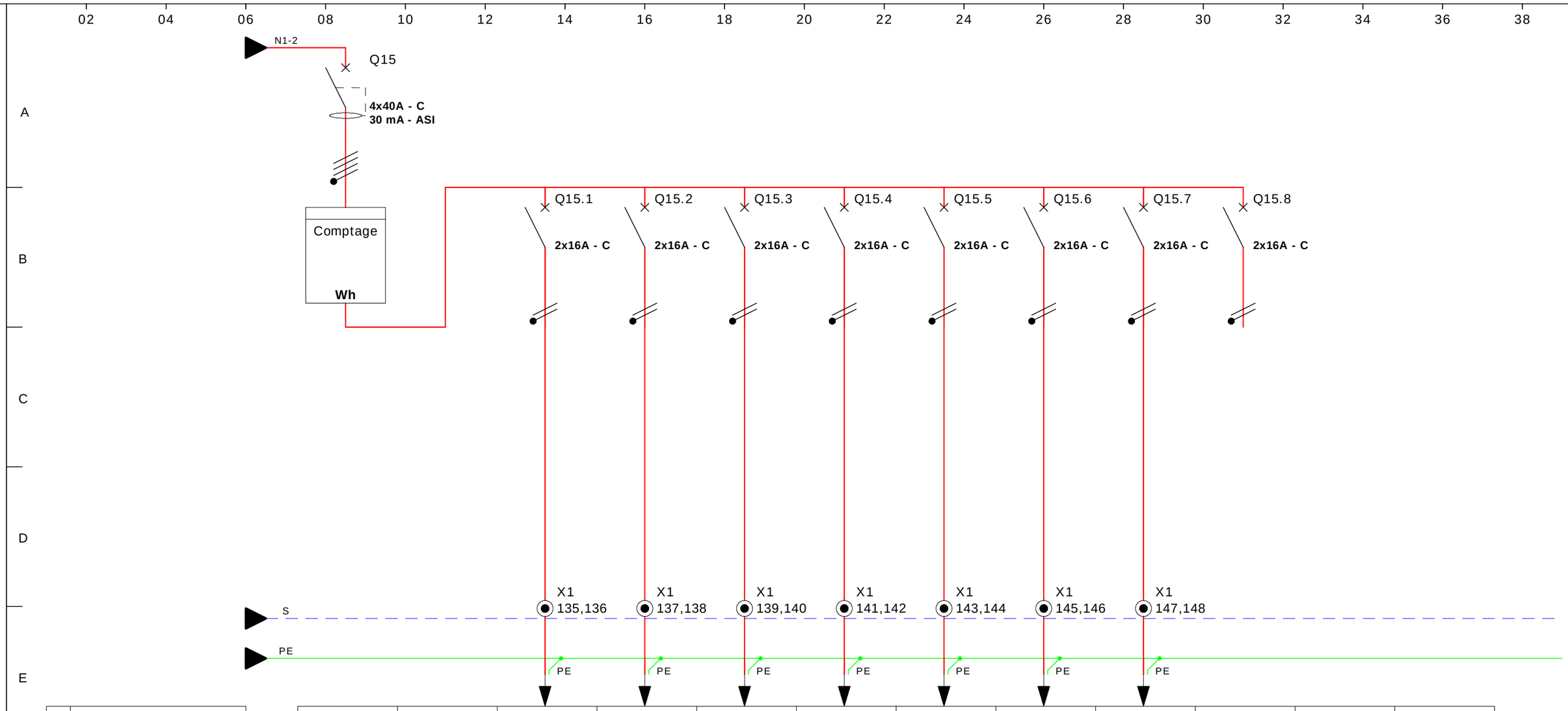
14/16

F_012

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 5		Départ PC A/V 31	Départ PC A/V 32	Départ PC A/V 33	Départ PC A/V 34	Départ PC A/V 35	Départ PC A/V 36	Départ PC A/V 37	Départ PC RESERVE		
RECEPTEUR	REPERE	Q15|Comptage		Q15.1	Q15.2	Q15.3	Q15.4	Q15.5	Q15.6	Q15.7	Q15.8		
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x40A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A		
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3			
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5			
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID
	VERIFIE PAR	EC
	DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+1

15/16

F_013

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G

001-23

XC01 1

Boîtier coupure
d'urgence Générale

BOITIER A PROXIMITE
TD R+1

AU GEN

XC02

MX1

2

001-23

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	
	DATE	01/10/2026	

PARTIE COMMANDE

16/16

F_101

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

SOMMAIRE

	FOLIOS		
TABLE DES INDICES PAR FOLIO	E_100	à	E_100
TD R+2-R+1	F_001	à	F_010
PARTIE COMMANDE	F_101	à	F_101

	MODIFICATIONS	DATE	ETUDIE PAR	REALISE PAR
0	CREATION	30/09/2026	ID	EC

BET BELLUCCI
4 rue du Gay
25220 CHALEZEULE

Tél : 03 81 88 22 25 Fax :

DOSSIER REALISE AVEC LE LOGICIEL Pack'Elec

NOMBRE DE PAGES : 11

DESIGNATION

11780 - NUMERICUM - TD R+2-R+3

Université Marie et Louis Pasteur
Construction d'une plateforme de simulation

DESSINE PAR	ID
VERIFIE PAR	EC
DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

D_001

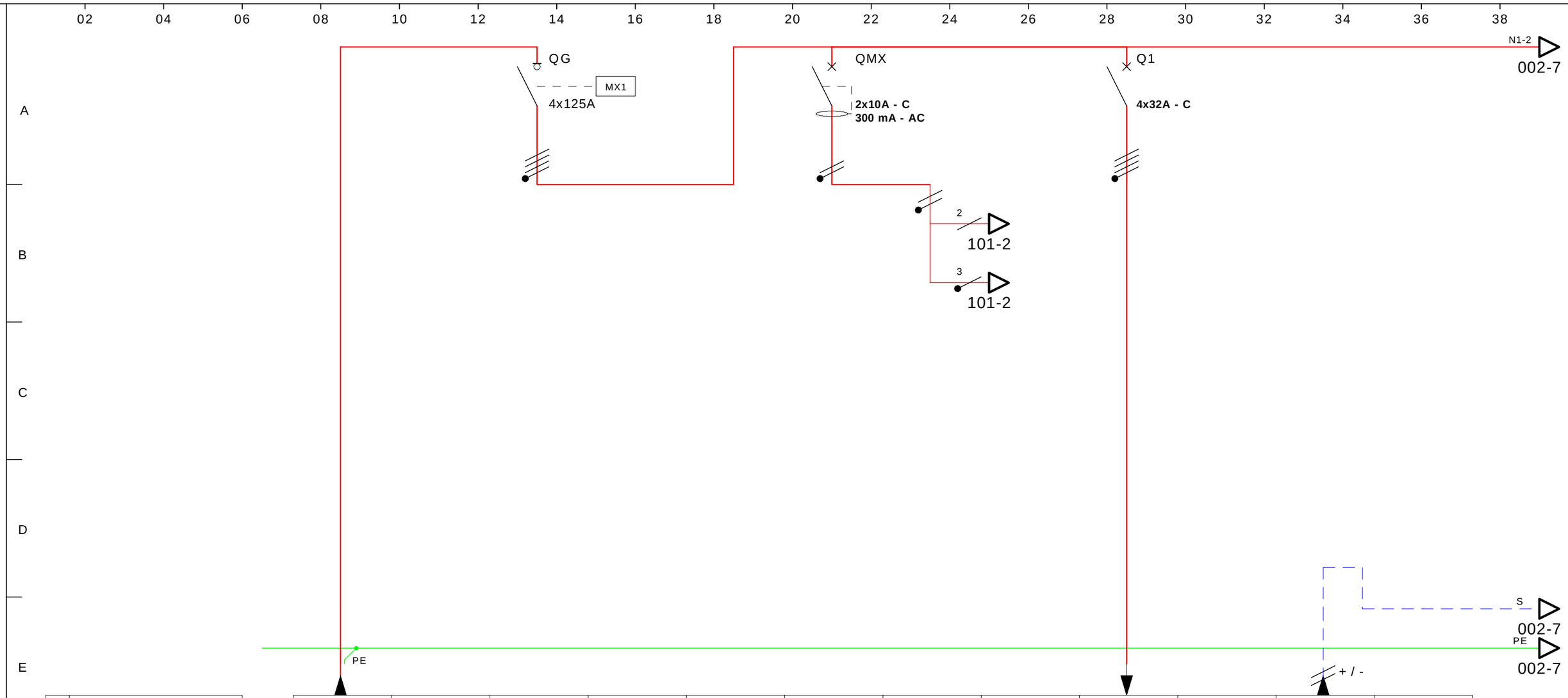
INDICE GENERAL : 0

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

SOMMAIRE	FOLIO	0												SOMMAIRE	FOLIO	0											
TABLE DES INDICES PAR FOLIO	E_100																								
TD R+2-R+1	F_001																								
TD R+2-R+1	F_002																								
TD R+2-R+1	F_003																								
TD R+2-R+1	F_004																								
TD R+2-R+1	F_005																								
TD R+2-R+1	F_006																								
TD R+2-R+1	F_007																								
TD R+2-R+1	F_008																								
TD R+2-R+1	F_009																								
TD R+2-R+1	F_010																								
PARTIE COMMANDE	F_101																								

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TABLE DES INDICES PAR FOLIO
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	DEPUIS TGBT BATIMENT NUMERICUM - RDC		Coupure Générale			Protection MX			DEPART COFFRET DE CHANTIER		Liaison +/- depuis la télécommande éclairage sécurité du TGBT	
RECEPTEUR	REPERE			QG			QMX			Q1			
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES			4x125A			2x10A/300 mA			4x32A			
CABLE	REPERE												
	TYPE	U1000-ARO2V											
	SECTION	5G25											
	LONGUEUR	30											

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID
	VERIFIE PAR	EC
	DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+2-R+1

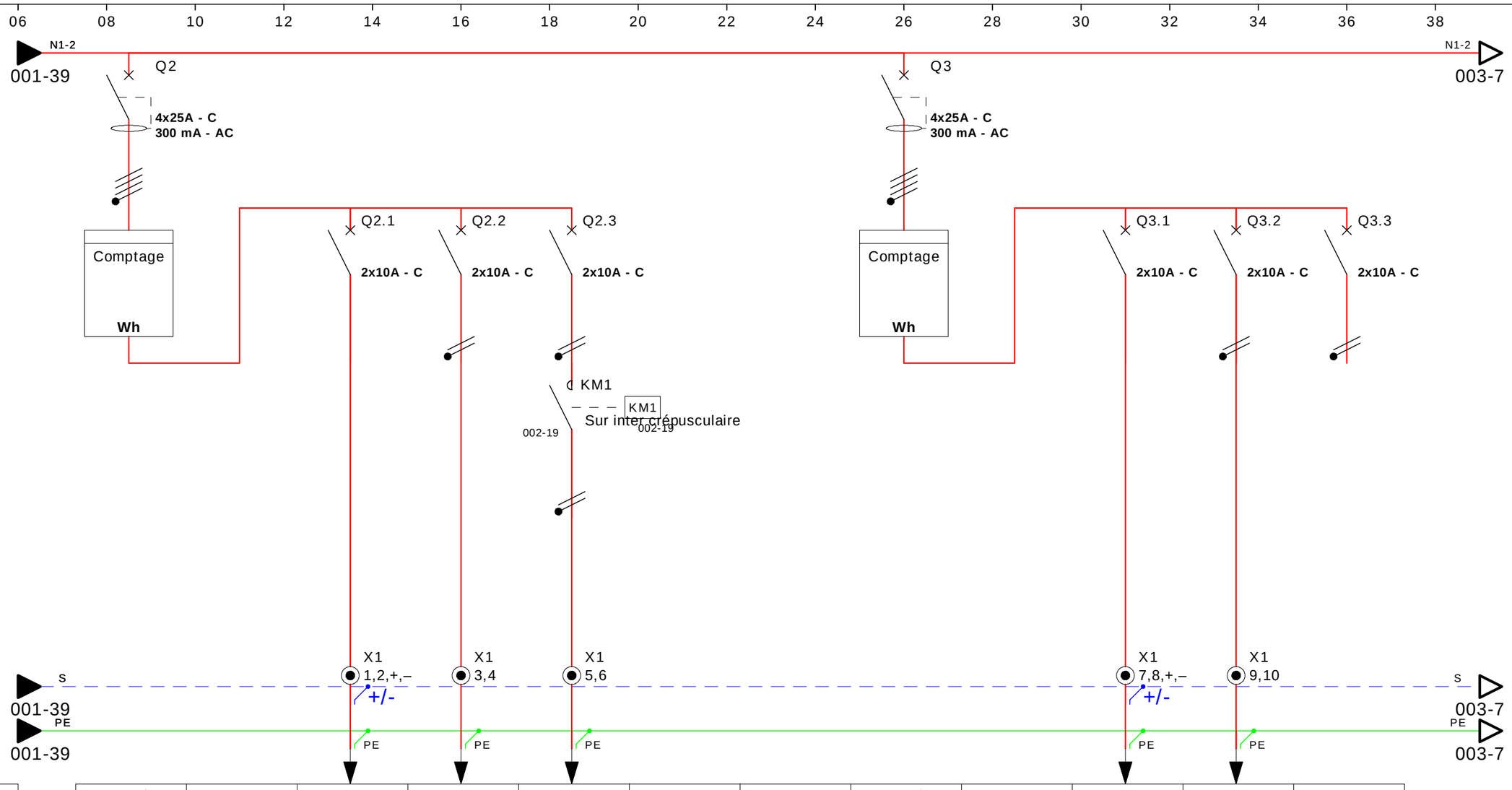
2 / 11

F_001

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



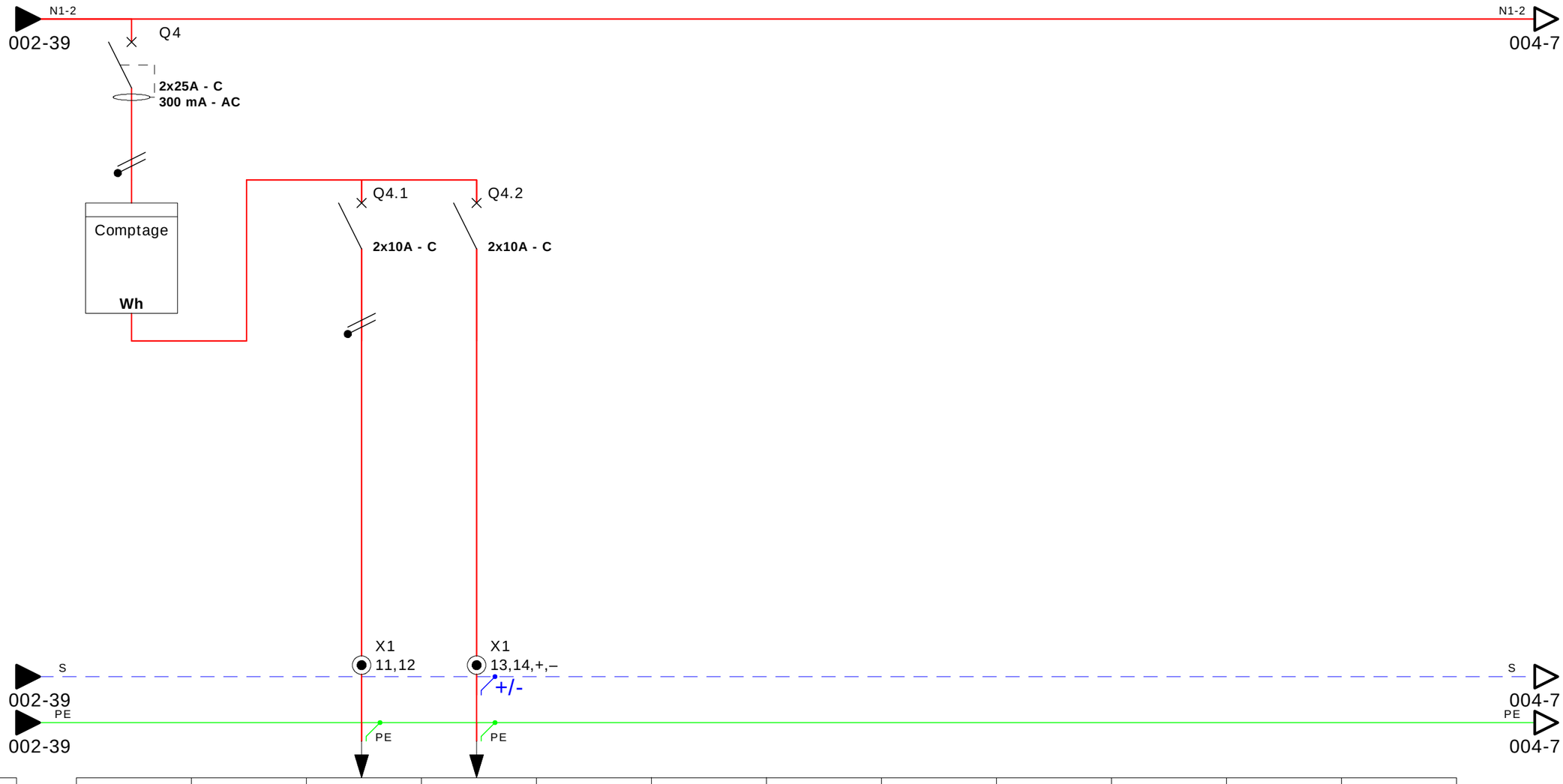
	DESIGNATION	TETE DE GROUPE ECLAIRAGE PUBLIC 1		Départ éclairage & BAES Circulation 1	Départ éclairage SIM01, SIM02, SIM22, SIM23 & ACC06	Départ éclairage façade extérieur et façade R+2			TETE DE GROUPE ECLAIRAGE PUBLIC 2		Départ éclairage & BAES Circulation 1	Départ éclairage SIM03, ACC06 & ACC08	Départr éclairage public RESERVE
RECEPTEUR	REPERE	Q2|Comptage		Q2.1	Q2.2	Q2.3|KM1			Q3|Comptage		Q3.1	Q3.2	Q3.3
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x25A/300 mA		2x10A	2x10A	2x10A			4x25A/300 mA		2x10A	2x10A	2x10A
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	U1000-R2V					FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	
	SECTION			5G1.5	3G1.5	3G1.5					5G1.5	3G1.5	
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	TD R+2-R+1
	DATE	01/10/2026	3/11 F_002 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE ECLAIRAGE NON PUBLIC		Départ éclairage ACC02, ACC03, ACC04 & ACC07	Départ éclairage R+3							
RECEPTEUR	REPERE	Q4|Comptage		Q4.1	Q4.2							
RECEPTEUR	PUISSANCE											
RECEPTEUR	Inominal											
RECEPTEUR	PHASES											
Prot	TYPE											
Prot	CALIBRES	2x25A/300 mA		2x10A	2x10A							
CABLE	REPERE											
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3							
CABLE	SECTION			3G1.5	5G1.5							
CABLE	LONGUEUR											

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID
	VERIFIE PAR	EC
	DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+2-R+1

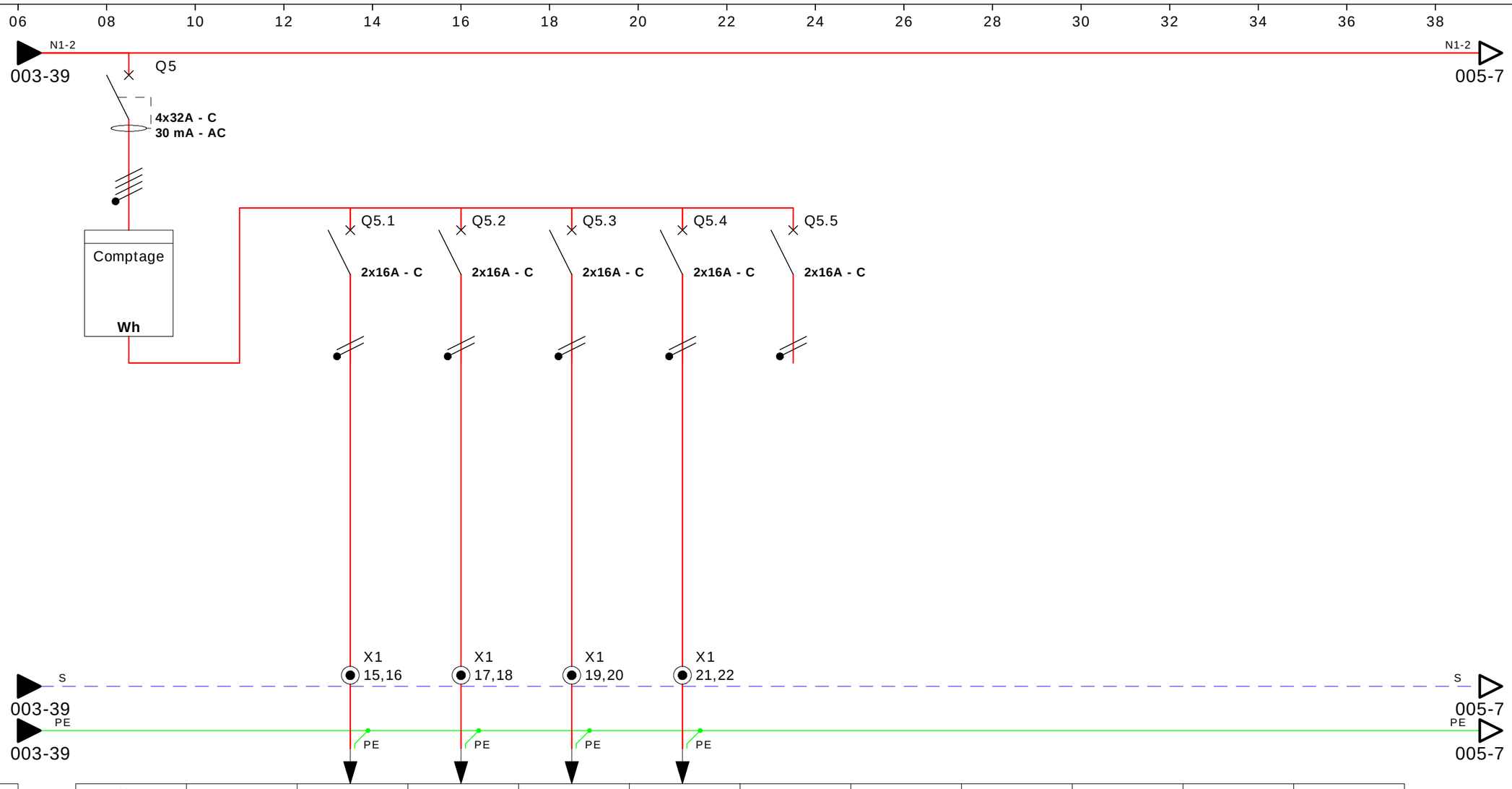
4/11

F_003

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC PUBLIC		Départ PC public 1	Départ PC public 2	Départ PC public 3	Départ PC public 4	Départ PC RESERVE					
RECEPTEUR	REPERE	Q5|Comptage		Q5.1	Q5.2	Q5.3	Q5.4	Q5.5					
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A					
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5						
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID
	VERIFIE PAR	EC
	DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+2-R+1

5/11

F_004

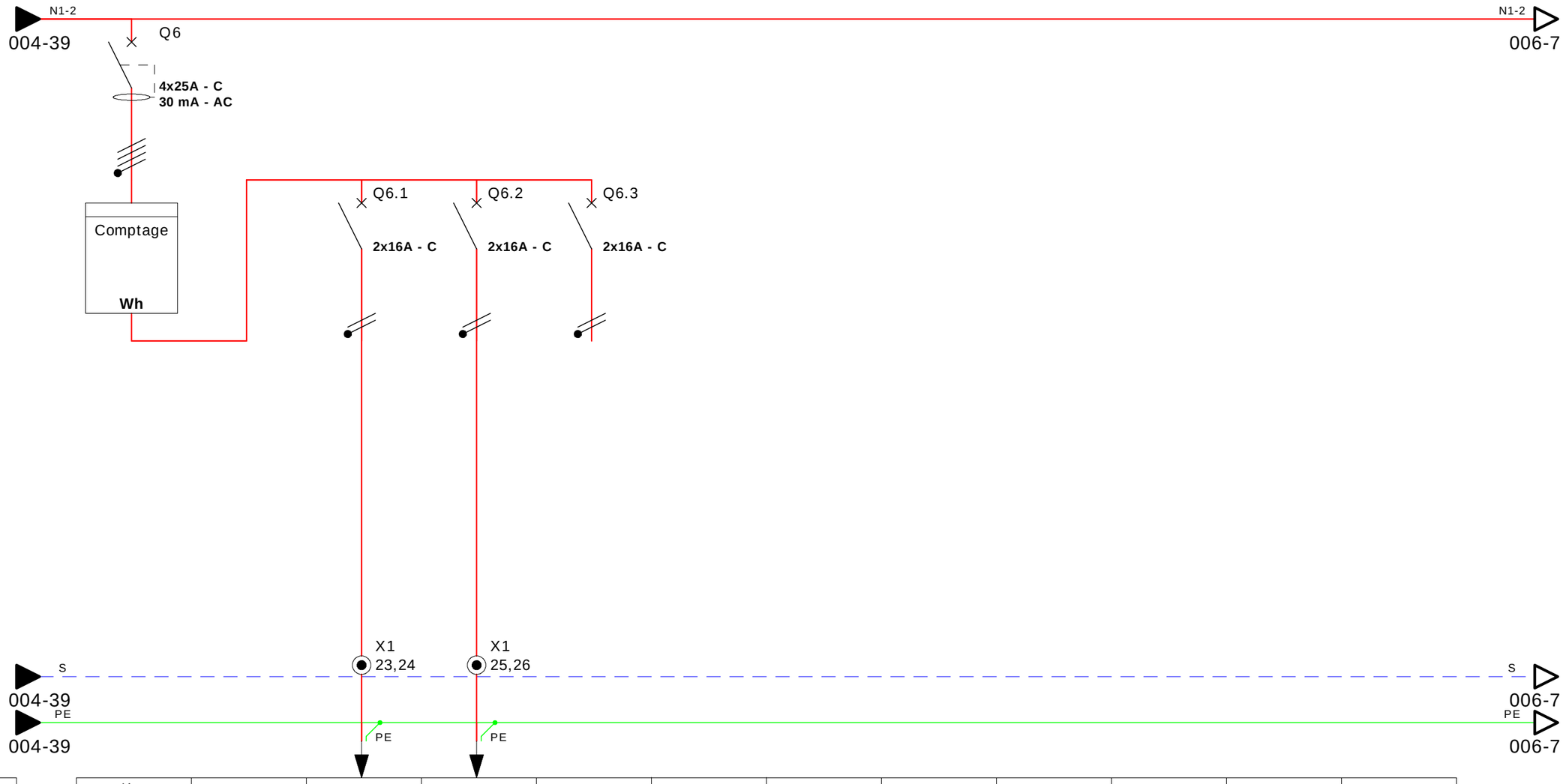
INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC NON-PUBLIC		Départ PC non-public	Départ PC espace détente perso ACC03	Départ PC non-public RESERVE							
RECEPTEUR	REPERE	Q6|Comptage		Q6.1	Q6.2	Q6.3							
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x25A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A							
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3								
	SECTION			3G2.5	3G2.5								
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	
	DATE	01/10/2026	

TD R+2-R+1

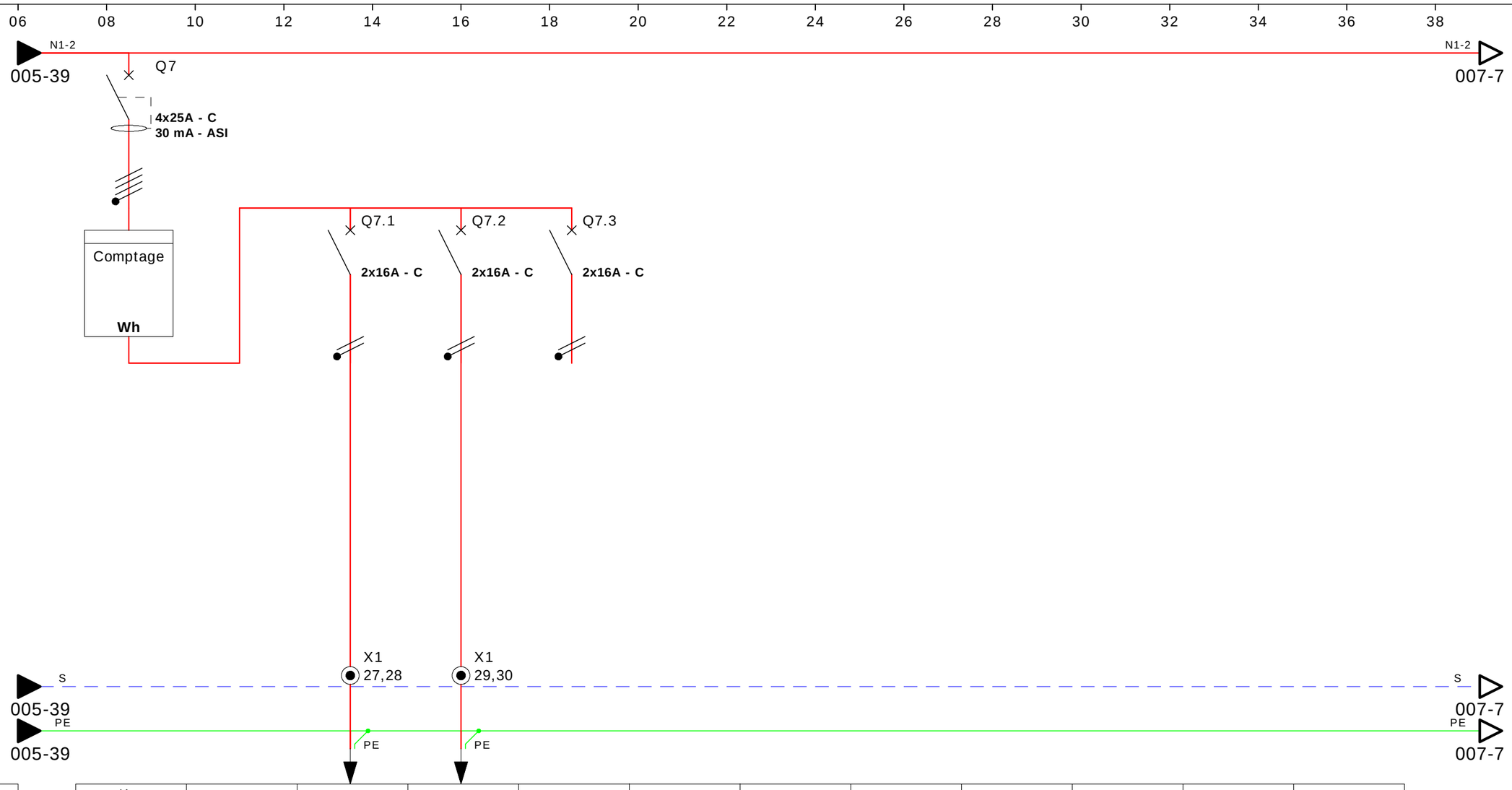
6/11

F_005

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

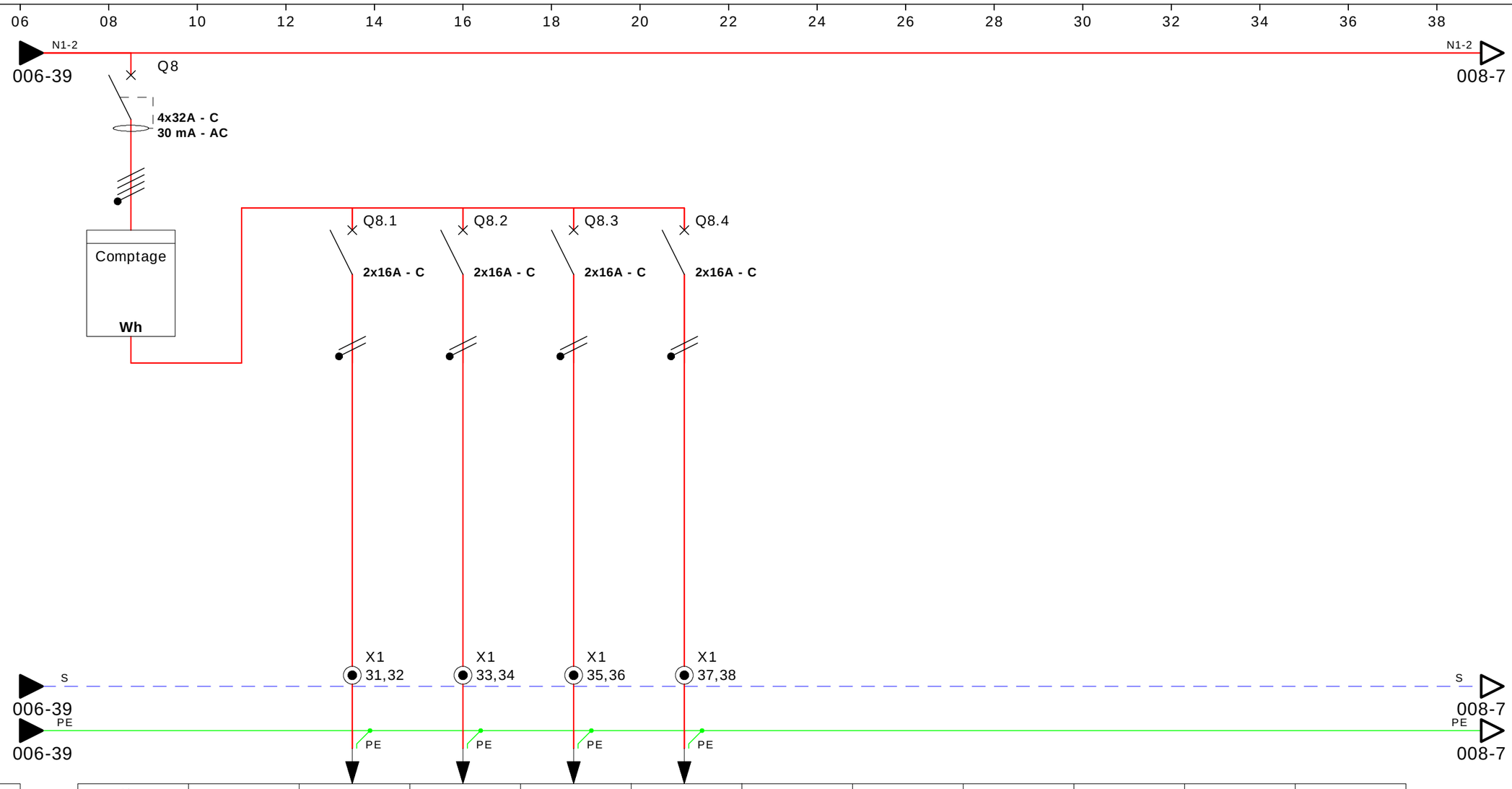
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC POSTES TRAVAIL		Départ PT secrétariat	Départ Pt ACC03 & ACC08	Départ PT non-public RESERVE							
RECEPTEUR	REPERE	Q7|Comptage		Q7.1	Q7.2	Q7.3							
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x25A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A							
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3								
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5								
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	TD R+2-R+1
	DATE	01/10/2026	7/11 F_006 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



RECEPTEUR / CABLE	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC ECS		Départ ECS 50L	Départ ECS 30L	Départ ECS 15L	Départ ECS 15L						
RECEPTEUR	REPERE	Q8|Comptage		Q8.1	Q8.2	Q8.3	Q8.4						
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A						
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
CABLE	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5						
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	
	DATE	01/10/2026	

TD R+2-R+1

8/11
F_007
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A

B

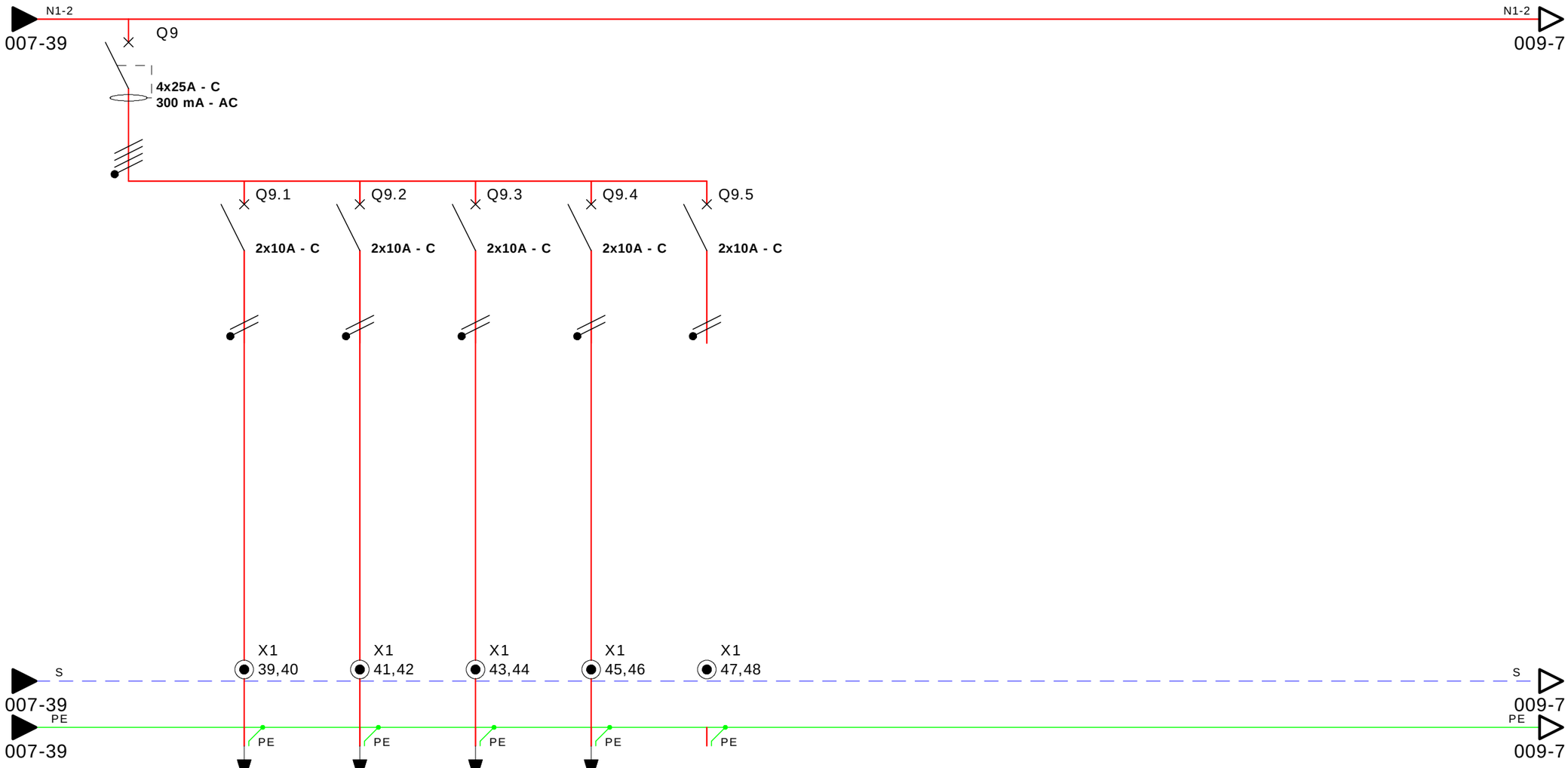
C

D

E

F

G



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE DIVERS	Départ Volets roulants 1	Départ Volets roulants 2	Départ Volets roulants 3	Départ Régulateur C0²	Départ Brasseurs d'air R+2						
RECEPTEUR	REPERE	Q9	Q9.1	Q9.2	Q9.3	Q9.4	Q9.5						
RECEPTEUR	PUISSANCE												
RECEPTEUR	Inominal												
RECEPTEUR	PHASES												
Prot	TYPE												
Prot	CALIBRES	4x25A/300 mA	2x10A	2x10A	2x10A	2x10A	2x10A						
CABLE	REPERE												
CABLE	TYPE		FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
CABLE	SECTION		3G1.5	3G2.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5						
CABLE	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID
	VERIFIE PAR	EC
	DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TD R+2-R+1

9/11

F_008

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G

N1-2 008-39 — Q10 — N1-2 010-7

4x32A - C
30 mA - ASI

Comptage
Wh

Q10.1 2x16A - C
Q10.2 2x16A - C
Q10.3 2x16A - C
Q10.4 2x16A - C
Q10.5 2x16A - C
Q10.6 2x16A - C

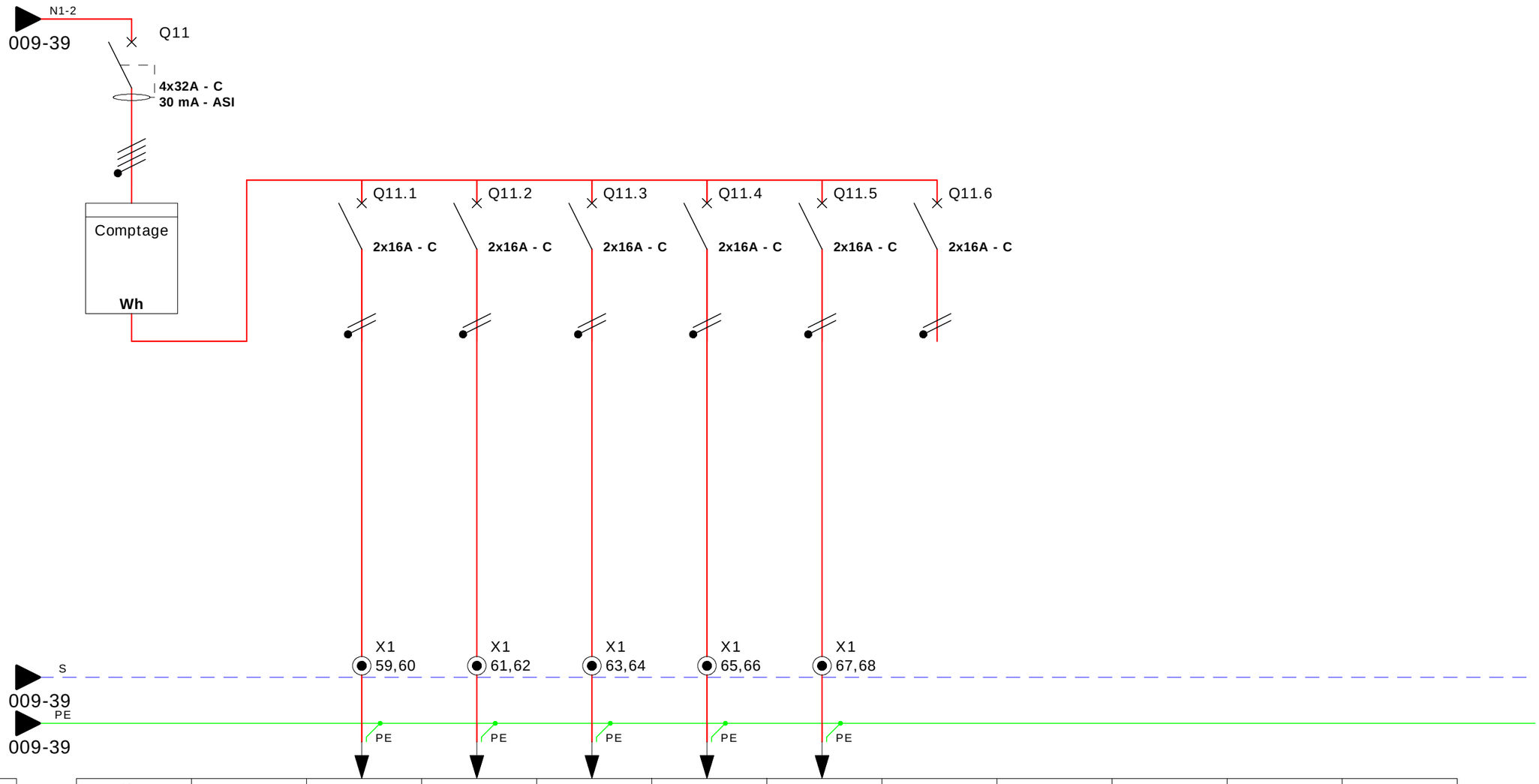
X1 49,50
X1 51,52
X1 53,54
X1 55,56
X1 57,58

S 008-39 — S 010-7
PE 008-39 — PE 010-7

	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 1		Départ PC A/V 1	Départ PC A/V 2	Départ PC A/V 3	Départ PC A/V 4	Départ PC A/V 5	Départ PC A/V RESERVE				
RECEPTEUR	REPERE	Q10|Comptage		Q10.1	Q10.2	Q10.3	Q10.4	Q10.5	Q10.6				
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A				
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3					
	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5					
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TD R+2-R+1
	VERIFIE PAR	EC		10/11 F_009
	DATE	01/10/2026		INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	TETE DE GROUPE PC AUDIOVISUEL 2		Départ PC A/V 6	Départ PC A/V 7	Départ PC A/V 8	Départ PC A/V 9	Départ PC A/V 10	Départ PC A/V RESERVE				
RECEPTEUR	REPERE	Q11|Comptage		Q11.1	Q11.2	Q11.3	Q11.4	Q11.5	Q11.6				
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES	4x32A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A				
CABLE	REPERE												
	TYPE			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3					
	SECTION			3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5					
	LONGUEUR												

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TD R+2-R+1
	VERIFIE PAR	EC		11/11 F_010
	DATE	01/10/2026		INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38

A B C D E F G

001-25

XC01 2

Boîtier coupure
d'urgence Générale

BOITIER A PROXIMITE
TD R+2/R+3

AU GEN

XC02

MX1

3

001-25

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC	PARTIE COMMANDE
	DATE	01/10/2026	11/11 F_101 INDICE GENERAL : 0 INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

SOMMAIRE

	FOLIOS		
TABLE DES INDICES PAR FOLIO	E_100	à	E_100
TD COFFRETS ONDULEURS	F_001	à	F_002

	MODIFICATIONS	DATE	ETUDIE PAR	REALISE PAR
0	CREATION	30/09/2026	ID	EC

BET BELLUCCI
4 rue du Gay
25220 CHALEZEULE

Tél : 03 81 88 22 25 Fax :

trace software DOSSIER REALISE AVEC LE LOGICIEL Pack'Elec

NOMBRE DE PAGES 3

DESIGNATION
11780 - NUMERICUM - COFFRETS ONDULEURS
Université Marie et Louis Pasteur
Construction d'une plateforme de simulation

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780	Plateforme NUMERICUM
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

1/3
D_001
INDICE GENERAL : 0

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

SOMMAIRE	FOLIO	0	SOMMAIRE	FOLIO	0
TABLE DES INDICES PAR FOLIO	E_100				
TD COFFRETS ONDULEURS	F_001				
TD COFFRETS ONDULEURS	F_002				

DESSINE PAR	ID
VERIFIE PAR	EC
DATE	01/10/2026

11780

Plateforme NUMERICUM

TABLE DES INDICES PAR FOLIO

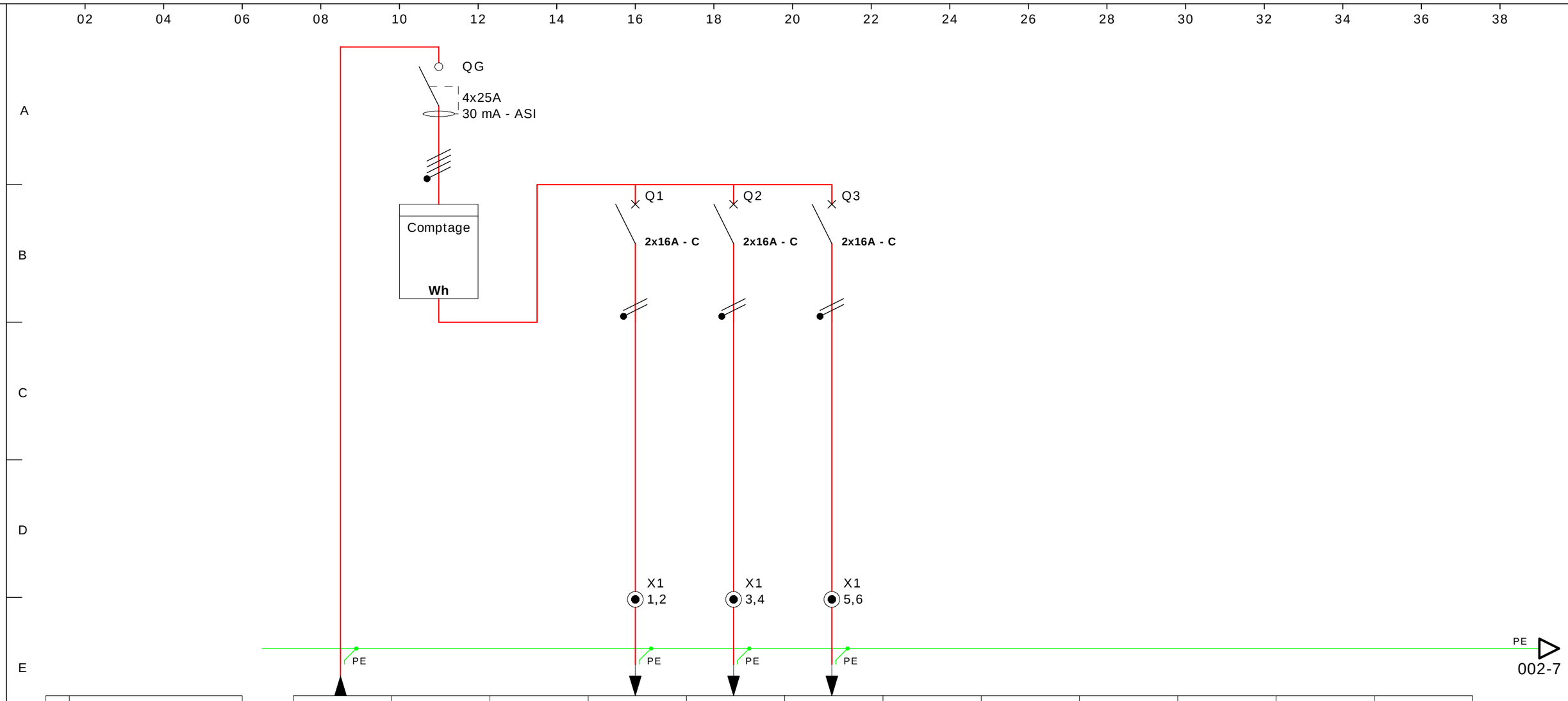
1/3

E_100

INDICE GENERAL : 0

INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

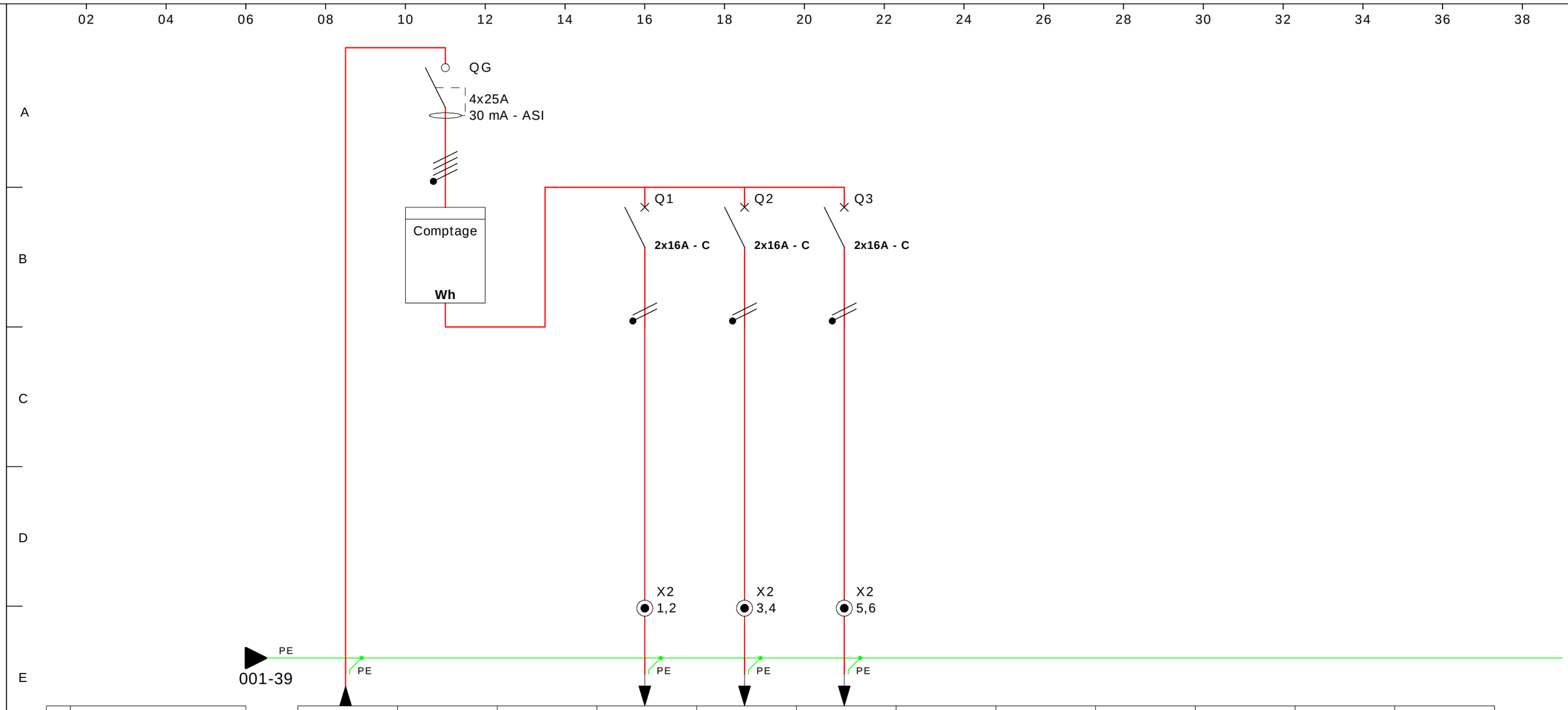


	DESIGNATION	ALIM COFFRET ONDULEE 1 DEPUIS TGBT BATIMENT NUMERICUM - RDC	Coupure visible Générale coffret 1		Départ PC ondulée A/V RDC (4 PCO)	Départ PC ondulée A/V R+1 : SIM04 & SIM05 (7 PCO)	Départ PC ondulée A/V R+1 : SIM05 & SIM08 (7 PCO)						
RECEPTEUR	REPERE		QG|Comptage		Q1	Q2	Q3						
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES		4x25A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A						
CABLE	REPERE												
	TYPE	FR-N1X6G3			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
	SECTION	5G6			3G2.5	3G2.5	3G2.5						
	LONGUEUR	35											

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TD COFFRETS ONDULEURS
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

2/3
F_001
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESIGNATION	ALIM COFFRET ONDULEE 2 DEPUIS TGBT BATIMENT NUMERICUM - RDC	Coupure visible Générale coffret 2		Départ PC ondulée A/V RDC (4 PCO)	Départ PC ondulée A/V R+1 : SIM04 & SIM05 (7 PCO)	Départ PC ondulée A/V R+1 : SIM05 & SIM08 (7 PCO)						
RECEPTEUR	REPERE		QG|Comptage		Q1	Q2	Q3						
	PUISSANCE												
	Inominal												
	PHASES												
Prot	TYPE												
	CALIBRES		4x25A/30 mA		2x16A	2x16A	2x16A						
CABLE	REPERE												
	TYPE	FR-N1X6G3			FR-N1X6G3	FR-N1X6G3	FR-N1X6G3						
	SECTION	5G6			3G2.5	3G2.5	3G2.5						
	LONGUEUR	35											

Bellucci INGÉNIERIE DES FLUIDES	DESSINE PAR	ID	11780 Plateforme NUMERICUM	TD COFFRETS ONDULEURS
	VERIFIE PAR	EC		
	DATE	01/10/2026		

3/3
F_002
INDICE GENERAL : 0
INDICE FOLIO :