

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

SOMMAIRE

FOLIOS

TDB0

Caractéristiques Armoire TDB0

D_001 à D_001

F_001 à F_501

F_601 à F_601

Bilan de Puissance	Puissance (KVA)	Coef Foiss.	Total
Eclairage	5.000	0.9	4.500
Prises de courant Normales 100VA/PC	10000	0.5	5000
Force	27000	0.7	18.900
Chambres X4 (320VA)	1.280	1	1.280
Studios X10 (3570VA)	35.700	0.5	17.850
		Total	47.530 KVA
		Intensité	68.61 A Tri

SPIE Ouest Centre
31, rue Bobby Sand - 44815 St Herblain

E-mail :

Tél : 02.40.67.06.06

Fax : 02.40.67.06.43

Dossier réalisé avec le logiciel Elec'View

MODIFICATIONS

DATE

ETUDIE PAR

REALISE PAR



NOMBRE
DE
PAGES

12

DESIGNATION

Tableau Divisionnaire Bâtiment B
RDC
Plan N° SH08,3

B DOE

18/06/2010

DESMOTTES

A Première Diffusion

22/10/2009

F, VINET



Dessiné par	F. VINET
Vérifié par	H. DREAN
Date	18/06/2010

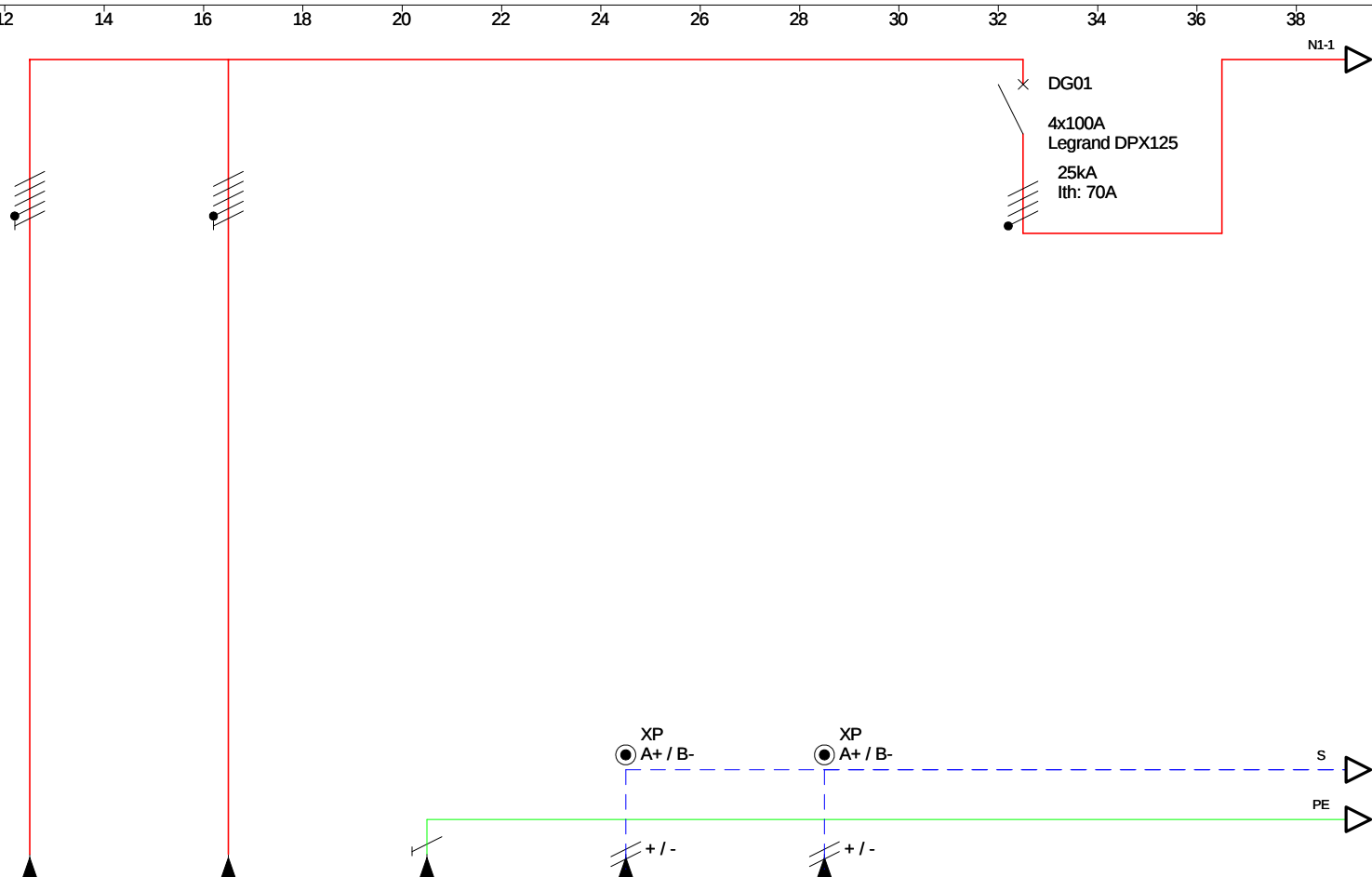
RESIDENCE CASTERNEAU

TDB0

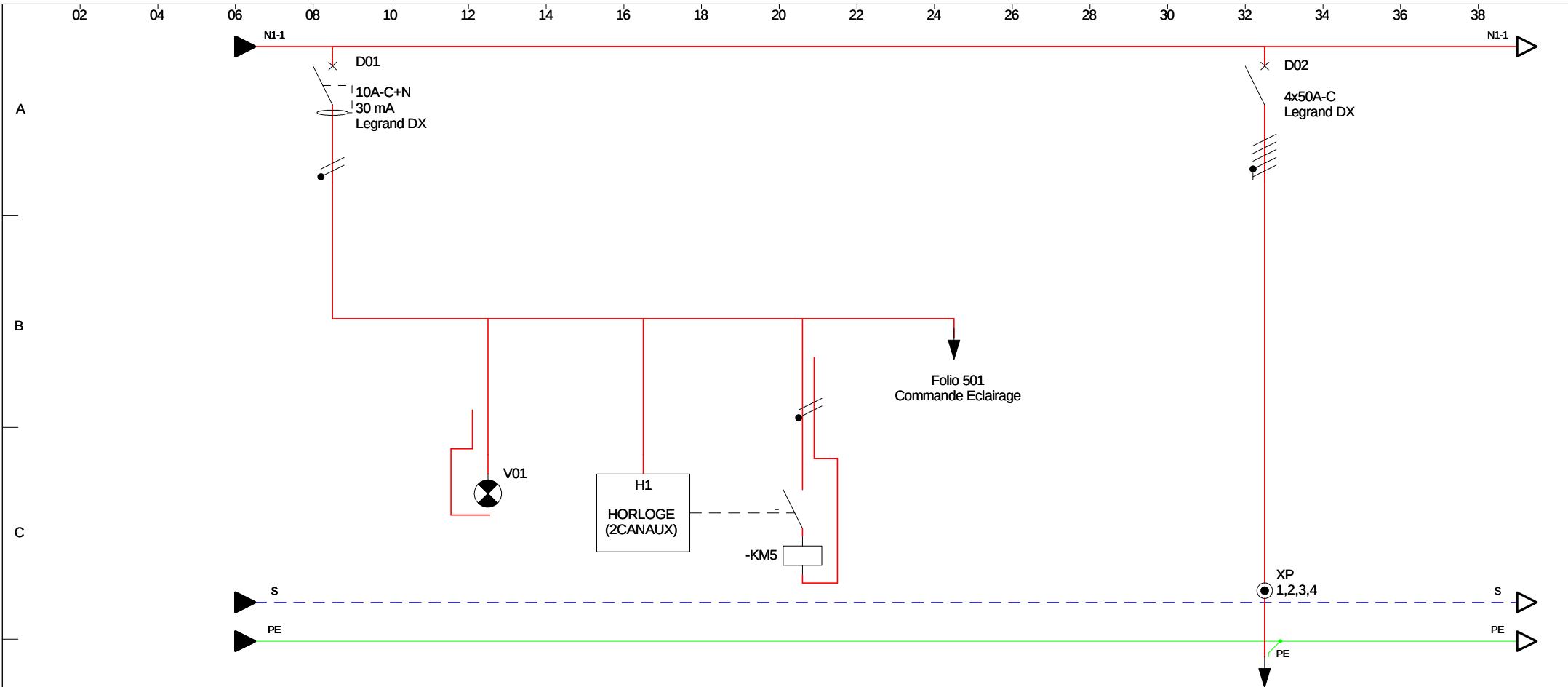
1 / 12
D_001
INDICE B

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

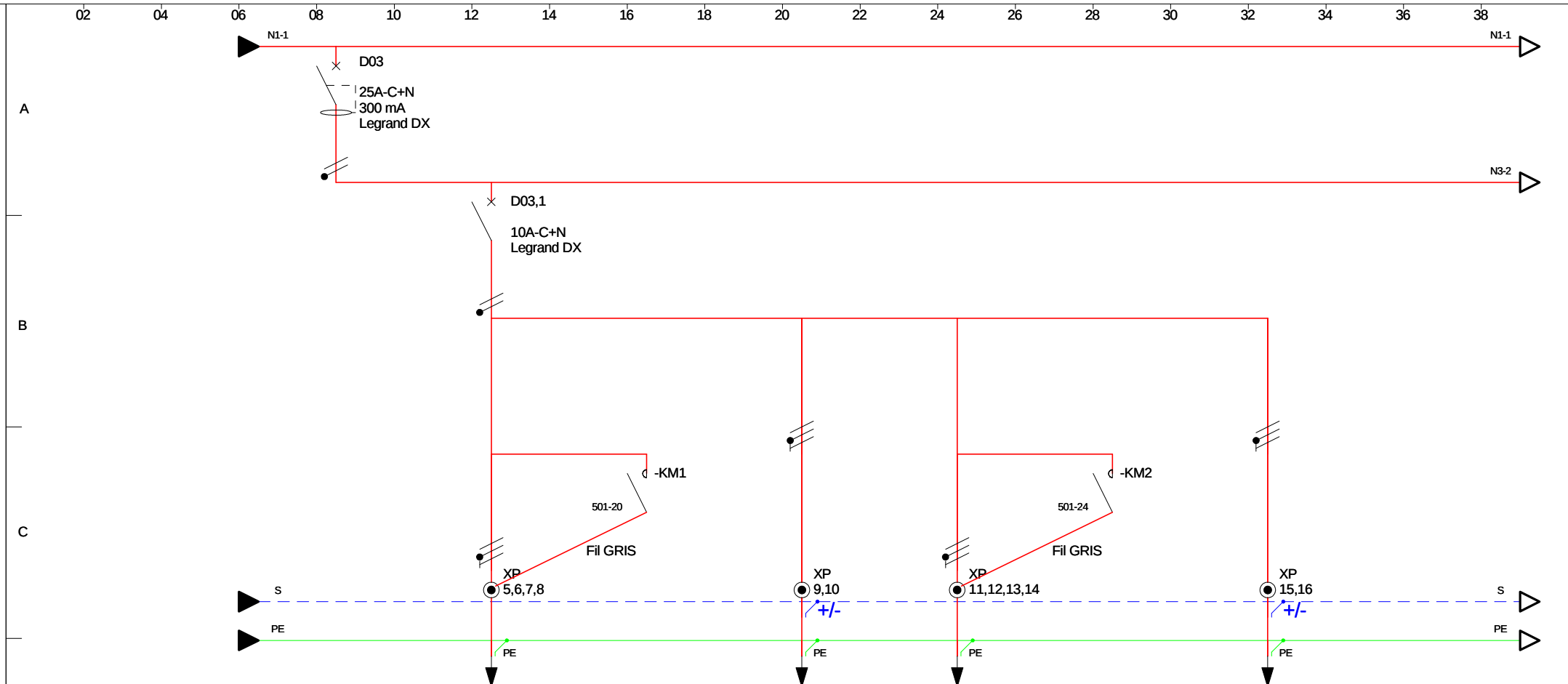
REGIME TT		
Tenant : TGBT	Schéma	TT
	Repère	TDB0
	Longueur	14ml
	Section	AR02V 3x1x120²+1x120²+1x35²
	Puissance	47.530 kVA
	Intensité	68.61 A
	dU Totale	0.37%
	ik3	16.3kA
	ik2	12.4kA
	ik1	7.1kA



D	CIRCUIT	REPERE CIRCUIT										DG01			
		DESIGNATION		Depuis TGBT Alim Colonne B (Arrivée BAS)		Vers TDB1 Alim Colonne B (Départ HAUT)		Barrette de Terre		Depuis TGBT Télécommande Eclairage de sécurité		Vers TDB1 Télécommande Eclairage de sécurité		Disj Général	
		ALIMENTATION													
		Nb	CONSOMMATION										70A		
Prot.		TYPE													
		CALIBRE + Diff										4x100A			
		IrTh / In	IrMg / In												
E	CABLE	REPERE CABLE		ALIM		ALIM		TEL		TEL					
		TYPE		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V					
		Nb	SECTION	3x1x120*+1x120*+1x35²	3x1x120*+1x120*+1x35²	1x25²	2x1.5	2x1.5							
		Longueur	Ame												
		Longueur Max Protégée													
		dU (%)													
		Neutre													
		PHASES		Type Recepteur								123			



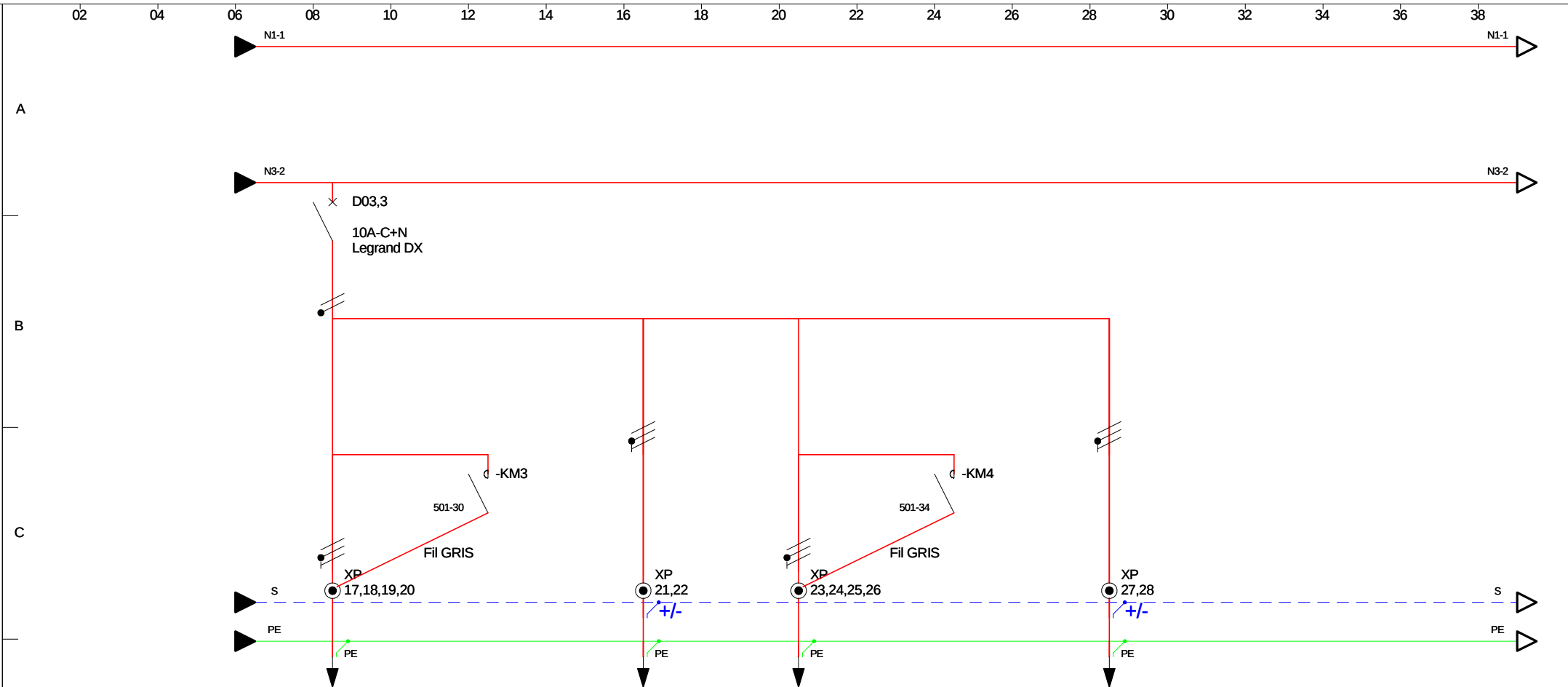
D	CIRCUIT	REPERE CIRCUIT		D01		V01		H1				D02					
		DESIGNATION		Commande		Voyant Présence Tension		Horloge Laverie Etudiant				Commande Eclairage Escaliers + Circulations		Alim Tableaux 4Chambres/10Studios			
		ALIMENTATION		Normal								Normal					
		Nb	CONSOMMATION											12*3500VA			
Prot.		TYPE															
		CALIBRE + Diff		10A-C+N/30 mA								4x50A-C					
		IrTh / In	IrMg / In														
E	CABLE	REPERE CABLE								NF 715 NO				BD1			
		TYPE										U1000-R2V					
		Nb	SECTION										5G10				
		Longueur	Ame														
		Longueur Max Protégée															
		dU (%)	dU Total (%)														
		Neutre	PE ou PEN														
		PHASES		Type Recepteur		1		Eclairage						1,2,3		Force	



CIRCUIT	REPERE CIRCUIT	
	DESIGNATION	
	ALIMENTATION	
Prot.	Nb	CONSOMMATION
	TYPE	
	CALIBRE + Diff	
CABLE	REPERE CABLE	
	TYPE	
	Nb	SECTION
	Longueur	Ame
	Longueur Max Protégée	
	dU (%)	dU Total (%)
	Neutre	PE ou PEN
	PHASES	Type Recepteur

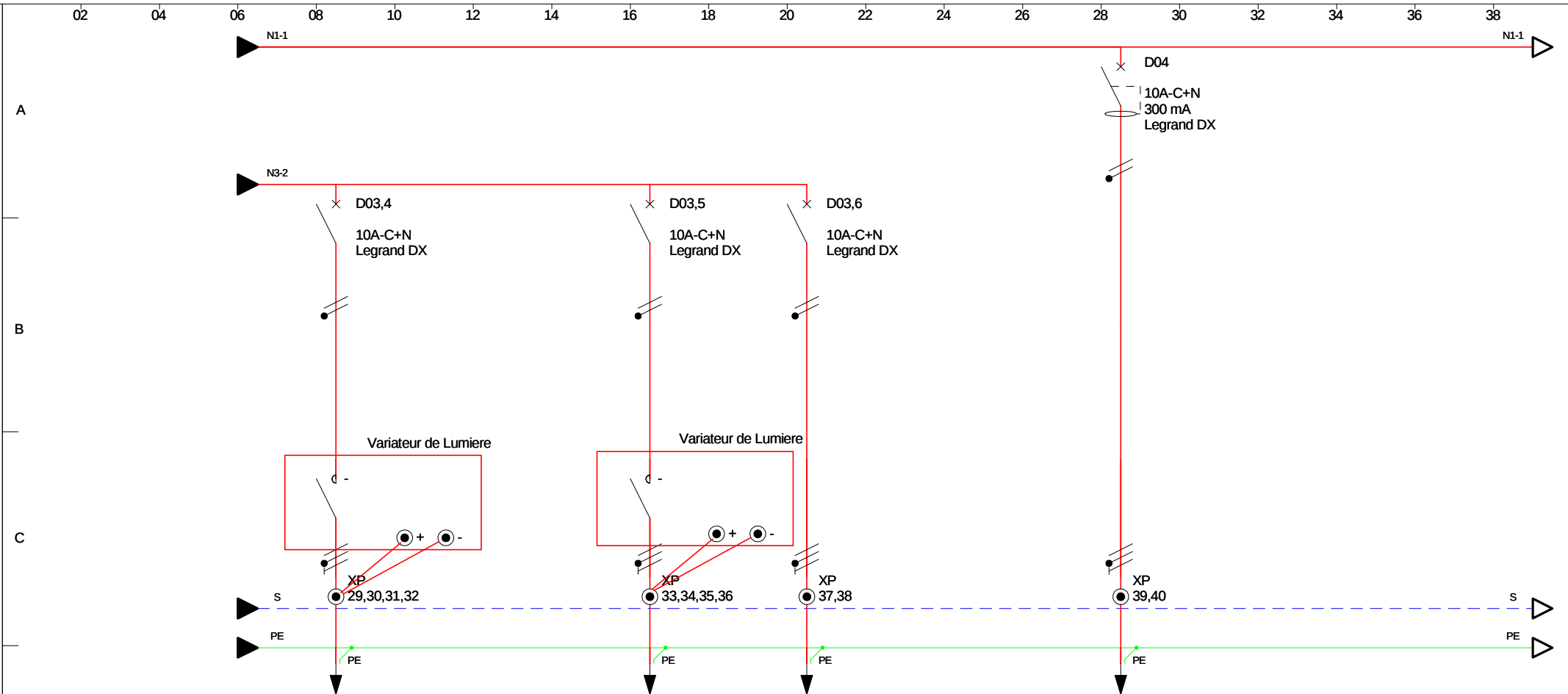
D03		D03,1		KM1		KM2	
Eclairage Public		Eclairage Escalier B1 (Décteur)		Commande TD-LOGE (RDC)		Commande TD-LOGE (RDC)	
Normal		Normal		Normal		Normal	
3260W		230W				230W	
25A-C+N/300 mA		10A-C+N					
		E1		ES1		E2	
		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V	
		5G1.5		5G1.5		5G1.5	
1		Eclairage		Eclairage		Eclairage	
				Balisage		Balisage	

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



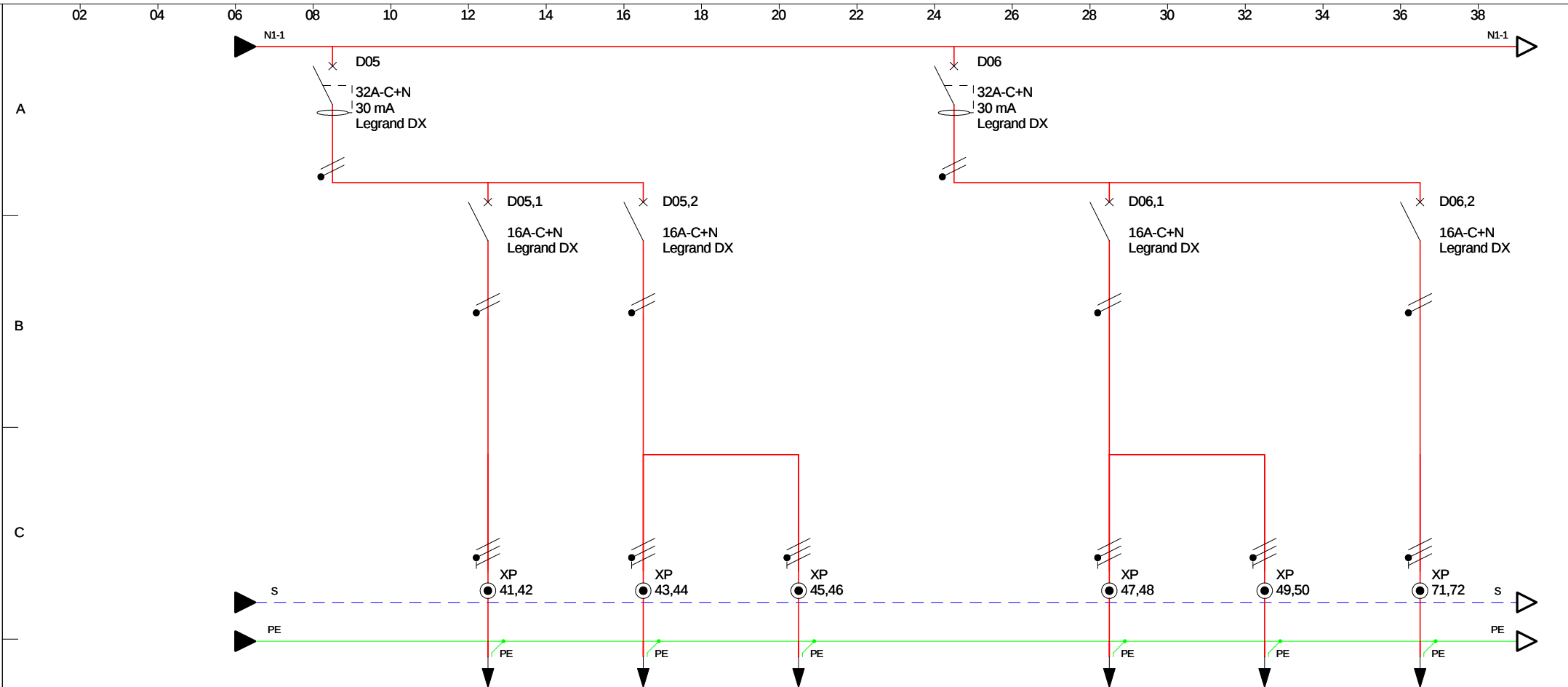
D	CIRCUIT	REPERE CIRCUIT		D03,3		KM3		KM4												
		DESIGNATION		Eclairage Circulation B1 (Décteur)		Commande TD-LOGE (RDC)		Eclairage Secours		Eclairage Circulation B2 (Décteur)		Commande TD-LOGE (RDC)		Eclairage Secours						
		ALIMENTATION		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal						
		Nb	CONSOMMATION		200W						200W									
Prot.	TYPE				10A-C+N															
	CALIBRE + Diff																			
	IrTh / In		IrMg / In																	
E	CABLE	REPERE CABLE		E3		ES3		E4		ES4										
		TYPE		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V										
		Nb	SECTION		5G1.5		5G1.5		5G1.5		5G1.5									
		Longueur	Ame																	
		Longueur Max Protégée																		
		dU (%)	dU Total (%)																	
		Neutre	PE ou PEN																	
		PHASES	Type Recepteur		Eclairage		Eclairage		Balisage		Eclairage		Eclairage		Balisage					

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



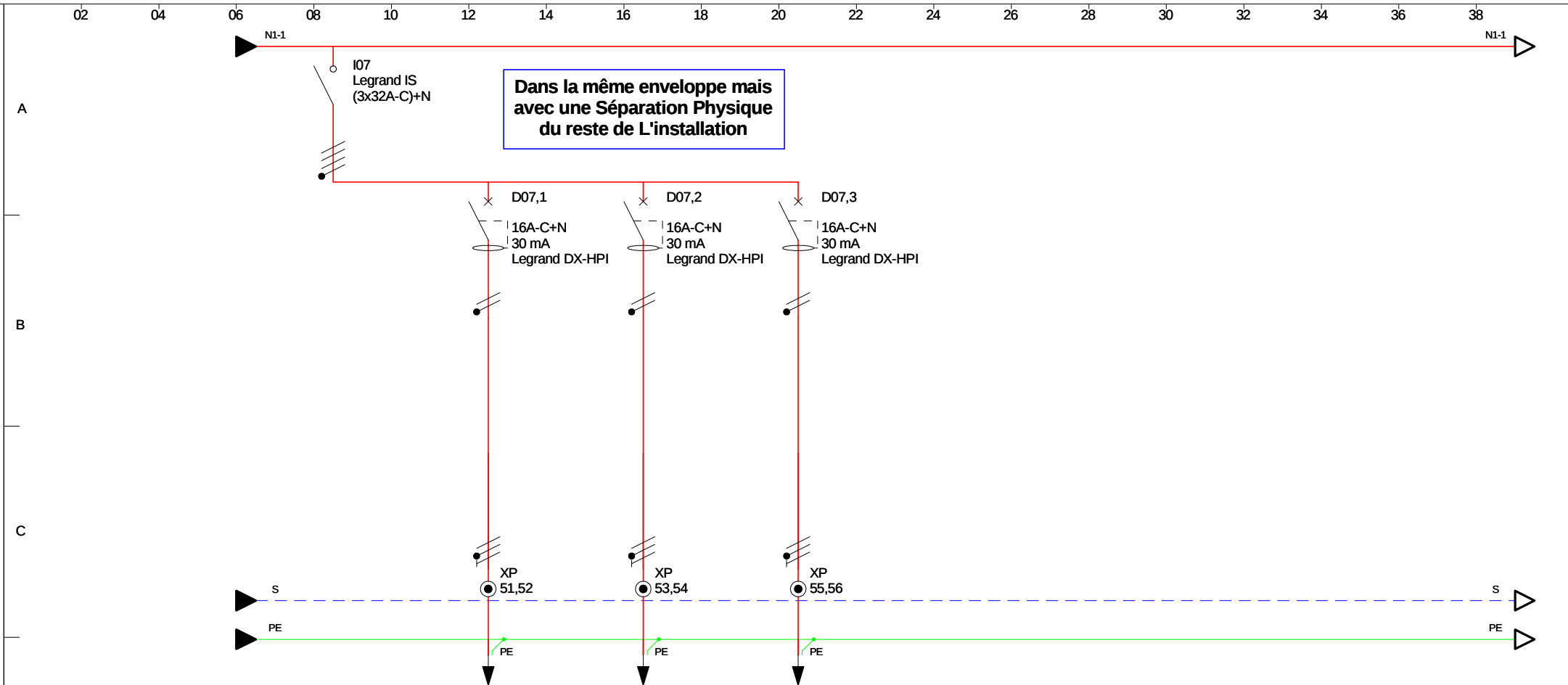
D	CIRCUIT	REPERE CIRCUIT		D03,4		D03,5		D03,6		D04			
		DESIGNATION		Eclairage Salle Info (BP+Variateur)		Eclairage Salle TV (BP+Variateur)		Eclairage Salle TV Laverie Etudiants Locaux Etude		Ecl. Non Public Menage-Laverie-Rang Entretien Réunion-Répartiteur			
		ALIMENTATION		Normal		Normal		Normal		Normal			
		Nb	CONSOMMATION	1200W		1200W		850W			1100W		
Prot.	TYPE		10A-C+N		10A-C+N		10A-C+N		10A-C+N/300 mA				
	CALIBRE + Diff												
	IrTh / In		IrMg / In										
E	CABLE	REPERE CABLE		E6		E7		E8		E5			
		TYPE		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V			
		Nb	SECTION	5G1.5		5G1.5		3G1.5		3G1.5			
		Longueur		Ame									
		Longueur Max Protégée											
		dU (%)		dU Total (%)									
		Neutre		PE ou PEN									
		PHASES		Type Recepteur		Eclairage		Eclairage		Eclairage		2	Eclairage

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



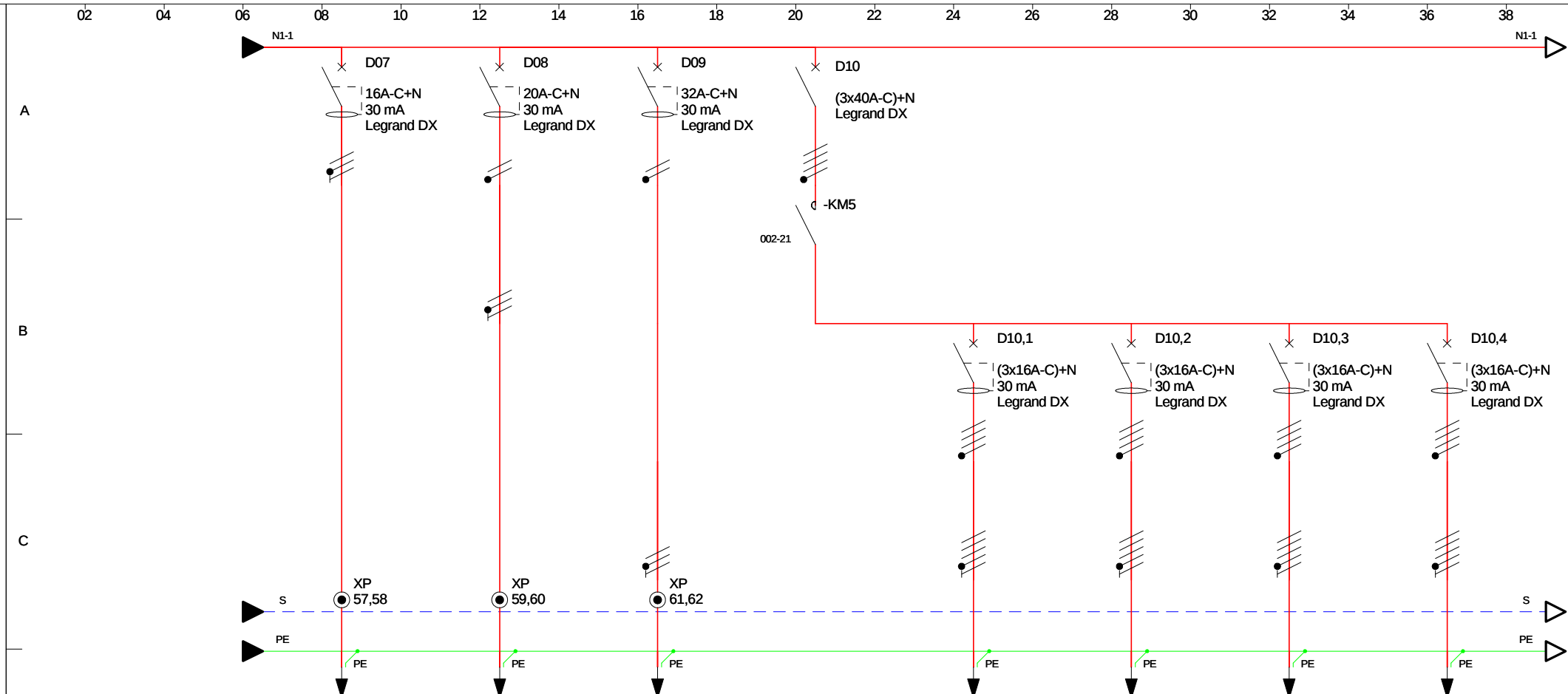
D	CIRCUIT	REPERE CIRCUIT		D05		D05,1		D05,2		D06		D06,1		D06,2							
		DESIGNATION		Prise de courant Non Public		Prise de courant Local Répartiteur		Prise de courant Locaux Menage+Laverie Perso		Prise de courant Locaux Rangement+Entretien		Prise de courant Public		Locaux Réunion+Etude		Circulation		Salle TV+Info			
		ALIMENTATION		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
		Nb	CONSOMMATION		2500VA		800VA			1700VA 800VA		900VA			2700VA		1400VA 800VA		600VA		1300VA
Prot.	TYPE	CALIBRE + Diff		32A-C+N/30 mA		16A-C+N		16A-C+N		32A-C+N/30 mA		16A-C+N		16A-C+N		16A-C+N		16A-C+N			
		IrTh / In	IrMg / In																		
E	CABLE	REPERE CABLE		P1		P2		P5		P3		P6		P4							
		TYPE		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V							
		Nb	SECTION		3G2.5		3G2.5		3G1.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5						
		Longueur	Ame											U1000-R2V		U1000-R2V					
		Longueur Max Protégée												3G2.5		3G2.5					
		dU (%)	dU Total (%)																		
		Neutre	PE ou PEN																		
		PHASES		Type Recepteur		3	PC		PC		PC		PC	1	PC	1	PC		PC	1	PC

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



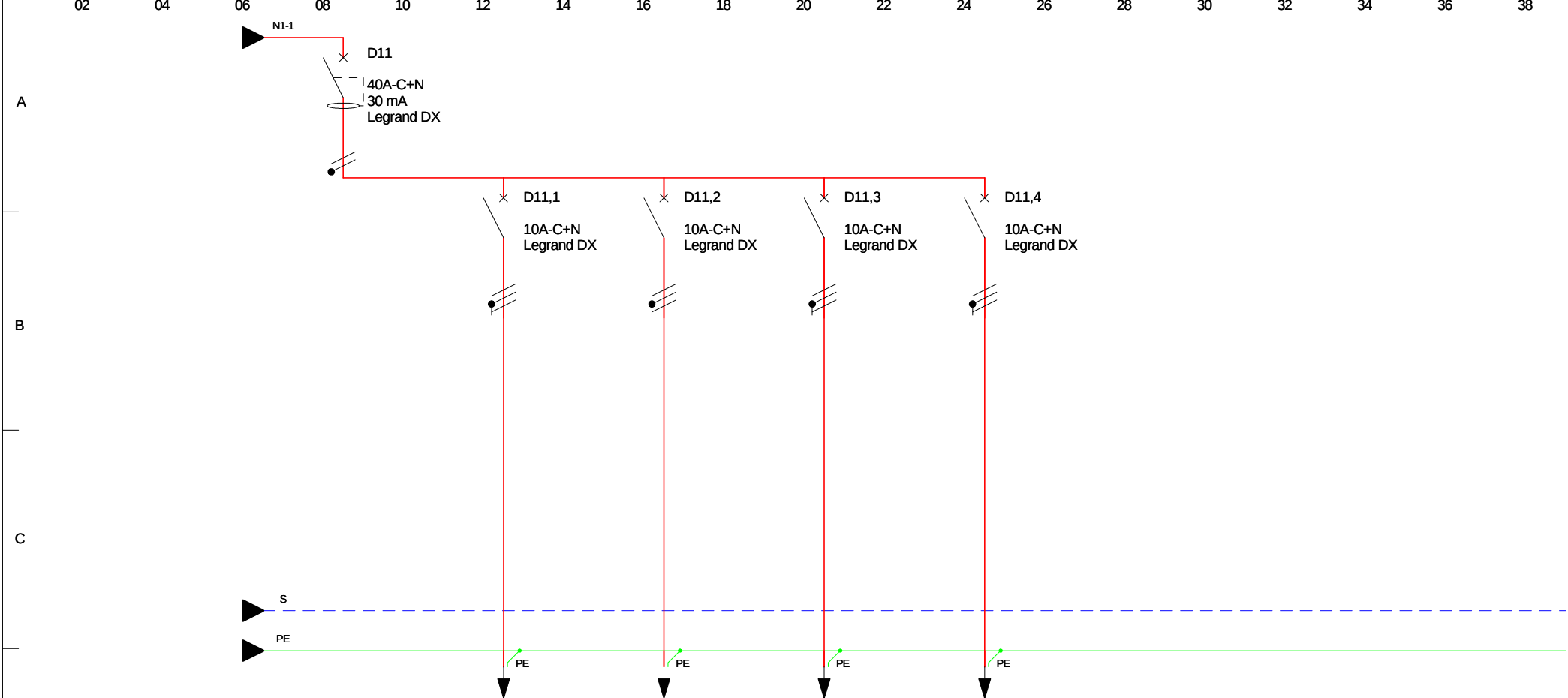
CIRCUIT	REPERE CIRCUIT	
	DESIGNATION	
Prot.	ALIMENTATION	
	Nb	CONSUMMATION
CABLE	TYPE	
	CALIBRE + Diff	
PHASES	Type Recepteur	
	Type Recepteur	

I07	D07,1	D07,2	D07,3				
Prise de courant Informatique	PAM Salle Réunion	PAM Salle TV	PAM Salle TV				
Normal	Normal	Normal	Normal				
	9600VA 1600VA	4000VA	4000VA				
(3x32A-C)+N	16A-C+N/30 mA	16A-C+N/30 mA	16A-C+N/30 mA				
	P01	P02	P03				
	U1000-R2V	U1000-R2V	U1000-R2V				
	3G2.5	3G2.5	3G2.5				
		U1000-R2V	U1000-R2V				
		3G2.5	3G2.5				
1,2,3	PAM	1	PAM	2	PAM	3	PAM

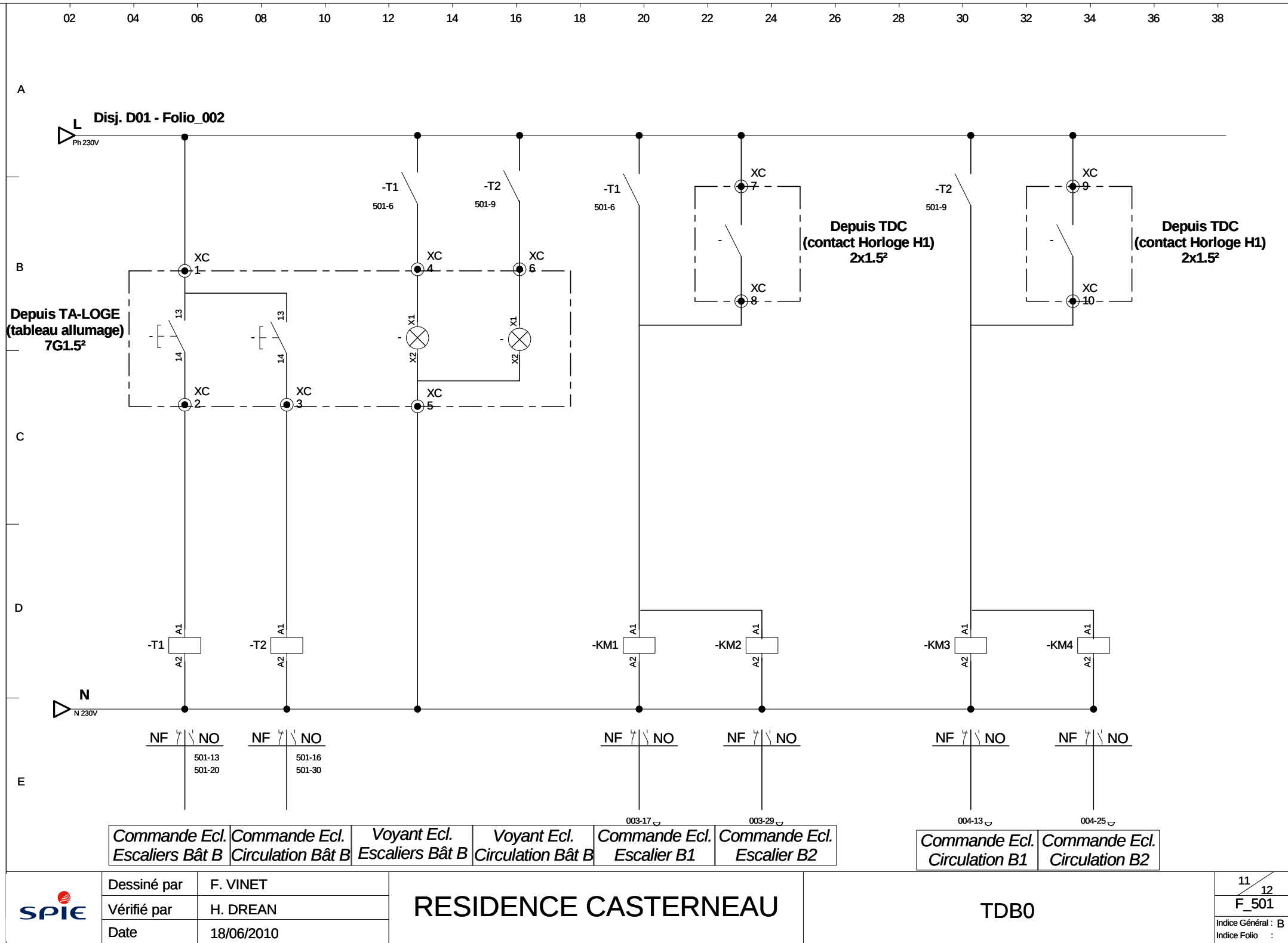
[illegible]

D	CIRCUIT	REPERE CIRCUIT		D07		D08		D09		D10 KM5		D10,1		D10,2		D10,3		D10,4		
		DESIGNATION		Force Alim Baie Info		Force Sèche-Linge Personnel		Force Lave-Linge Personnel		D10 KM5		Force Sèche-Linge Etudiant		Force Sèche-Linge Etudiant		Force Lave-Linge Etudiant		Force Lave-Linge Etudiant		
		ALIMENTATION		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
		Nb	CONSUMMATION	2000VA		3500VA		5500VA		3500VA		3500VA		3500VA		5500VA		5500VA		
E	Prot.	TYPE		16A-C+N/30 mA		20A-C+N/30 mA		32A-C+N/30 mA		(3x40A-C)+N		(3x16A-C)+N/30 mA		(3x16A-C)+N/30 mA		(3x16A-C)+N/30 mA		(3x16A-C)+N/30 mA		
		CALIBRE + Diff		IrTh / In		IrMg / In														
	CABLE	REPERE CABLE		A1		A2		A3		A4		A5		A6		A7				
		TYPE		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V				
		Nb	SECTION	3G2.5		3G2.5		3G4		5G2.5		5G2.5		5G4		5G4				
		Longueur		Ame																
		Longueur Max Protégée																		
		dU (%)		dU Total (%)																
		Neutre		PE ou PEN																
		PHASES		Type Recepteur		2 Force		3 Force		1 Force		1,2,3 Force		1 Force		2 Force		1 Force		3 Force

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



D	CIRCUIT	REPERE CIRCUIT		D11		D11,1		D11,2		D11,3		D11,4							
		DESIGNATION		Alimentation Ventilation		Ventilation/VMC 1		Ventilation/VMC 2		Ventilation/VMC 3		Ventilation/VMC 4							
		ALIMENTATION		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal							
		Nb	CONSOMMATION																
Prot.	TYPE																		
	CALIBRE + Diff		40A-C+N/30 mA		10A-C+N		10A-C+N		10A-C+N		10A-C+N								
	IrTh / In	IrMg / In																	
E	CABLE	REPERE CABLE				VMC1		VMC1		VMC1		VMC1							
		TYPE				U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V		U1000-R2V							
		Nb	SECTION		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5								
		Longueur	Ame																
		Longueur Max Protégée																	
		dU (%)	dU Total (%)																
		Neutre	PE ou PEN																
		PHASES	Type Recepteur		Force		Force		Force		Force		Force						



1 ENVELOPPE

* Type : ☐ Chassis ☒ Modulaire ☐ Industriel
☒ LEGRAND ☐ SCHNEIDER ☐ SAREL
☒ Mural ☐ Posée au Sol ☐ Caniveau

* Dimensions maxi (H/L/P) : 1200x800x300

* Couleur: ☒ Standard ☐ Autres:

* IP : 40 * IK : 07 * Forme:

* Accessoires : ☐ Socle: ☒ Pattes de Fixation ☐ Caniveau
☐ Auvent ☐ Ouies de Ventilation ☐ Anneaux de Levage

* Gaine à câbles : ☐ A Gauche ☐ Centrale ☐ A droite

* Accès Arrière : ☐ Oui ☒ Non
☐ Panneau
☐ Porte

* Face Avant :

☐ Porte pleine ☐ Sur Porte
☐ Porte vitrée ☐ Derrière Porte
☐ Porte Plastron ☐ Latérale à droite
☐ Charnières à Gauche ☐ Latérale à gauche
☐ Charnières à Droite
☒ Sans Porte

* Clé: ☐ Marque: _____ N°: _____

* Réserve: 30%

* Boîte à plans: ☒

2 REPERAGE

* Etiquette ☒ Collé ☐ Rivetée ☐ Vissée
☒ Fond Blanc Autre:
☒ Gravure Noire Autre:

*Autre repérage:

3 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

*IK3 maxi: 16.3 KA

*Tension: 230/400V - 50 Hz

*IK1 maxi: 7.1 KA

*Intensité (A) : 68.6 A

* Régime de Neutre :

☒ TT ☐ TNC ☐ TNS ☐ ITAN ☐ ITSN ☒ NF EN 60439-1

☐ Coordination / Filiation avec Disjoncteur Amont Armoire

4 RACCORDEMENTS

*Arrivée: Alim Arrivée en BAS / Alim Départ en HAUT

☒ Câble Alu ☐ Câble Cuivre
☐ Directe ☒ Bornier ☒ Haut ☒ Bas ☐ * PE :
☐ Gauche ☐ Droite ☐ Arrière

*Départs: Alim Départ en HAUT et Pc, Ecl. en HAUT

☐ Directe ☒ Bornier ☒ Haut ☐ Bas ☐ * PE :
☐ Gauche ☐ Droite

*Bornes:

☐ Vissées ☒ Serrage Elastique quand S<10mm²

*Terre:

☐ Barrette + Etriers ☒ Bornes V/J

5 CABLAGE

Conducteur	Couleur
Terre	Vert-Jaune
Neutre	Bleu Clair
Phase 1	Brun
Phase 2	Noir
Phase 3	Gris
Télécommande 110 & 220VAC	Ivoire
Commun 110 & 220VAC	Ivoire
Télécommande 24 &48VAC	Violet
Commun 24 &48VAC	Gris
Télécommande 24 &48VDC	Bleu Foncé
Commun 24 &48VDC	Gris
Non coupé par l'inter Général	Orange
Sondes, Signaux	Blanc
Télécommande Ecl. Sécurité +	Gris
Télécommande Ecl. Sécurité -	Noir

* Equilibrage des phases suivant schéma