TGBT

ARMOIRE SANS PORTE
IP20 IK02
30% DE RESERVE
ARRIVEE DES CABLES PAR LE HAUT
BORNIER HAUT
TOUS LES DISJONCTEURS COURBE C SAUF SPECIFICATION CONTRAIRE

PAS D'ASSOCIATIVITE ENTRE LES DISJONCTEURS

REGIME DE NEUTRE: TT
Icc3=7344A
Icc1=2987A
ΔU= 0.00%

CONSTRUCTION
D'UN GROUPE SCOLAIRE

"TERRES VIVES" Z.A.C DU PARC DU VAL DE L'EYRE 33380 MIOS

MAITRE D'OUVRAGE:	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE:
MAITRISE D'OEUVRE:	
BUREAU D'ETUDE TECHNIQUES:	
BUREAU DE CONTROLE:	COORDONNATEUR DE SECURITE:

Lot 12 : Électricité
CFO et CFA

IND	DATE	REDIGE	MODIFICATIONS	VERIFIE	APPROUVI
E					
D	06-08-2018	E.C	DOSSIER D'OUVRAGES EXECUTES	A.V	A.V
C	11-07-2018	E.C	M.A.J SUITE SUIVI DES VISAS N2 A.C	A.V	A.V
B	14-02-2018	E.C	MISE JOUR ICC	G.B	A.V
A	07-02-2018	E.C	MISE A JOUR SUITE VISAS BET ET BC	G.B	A.V
0	09-10-2017	EC	Edition Originale	G.B	A.V

EIFFAGE Energie Aquitaine

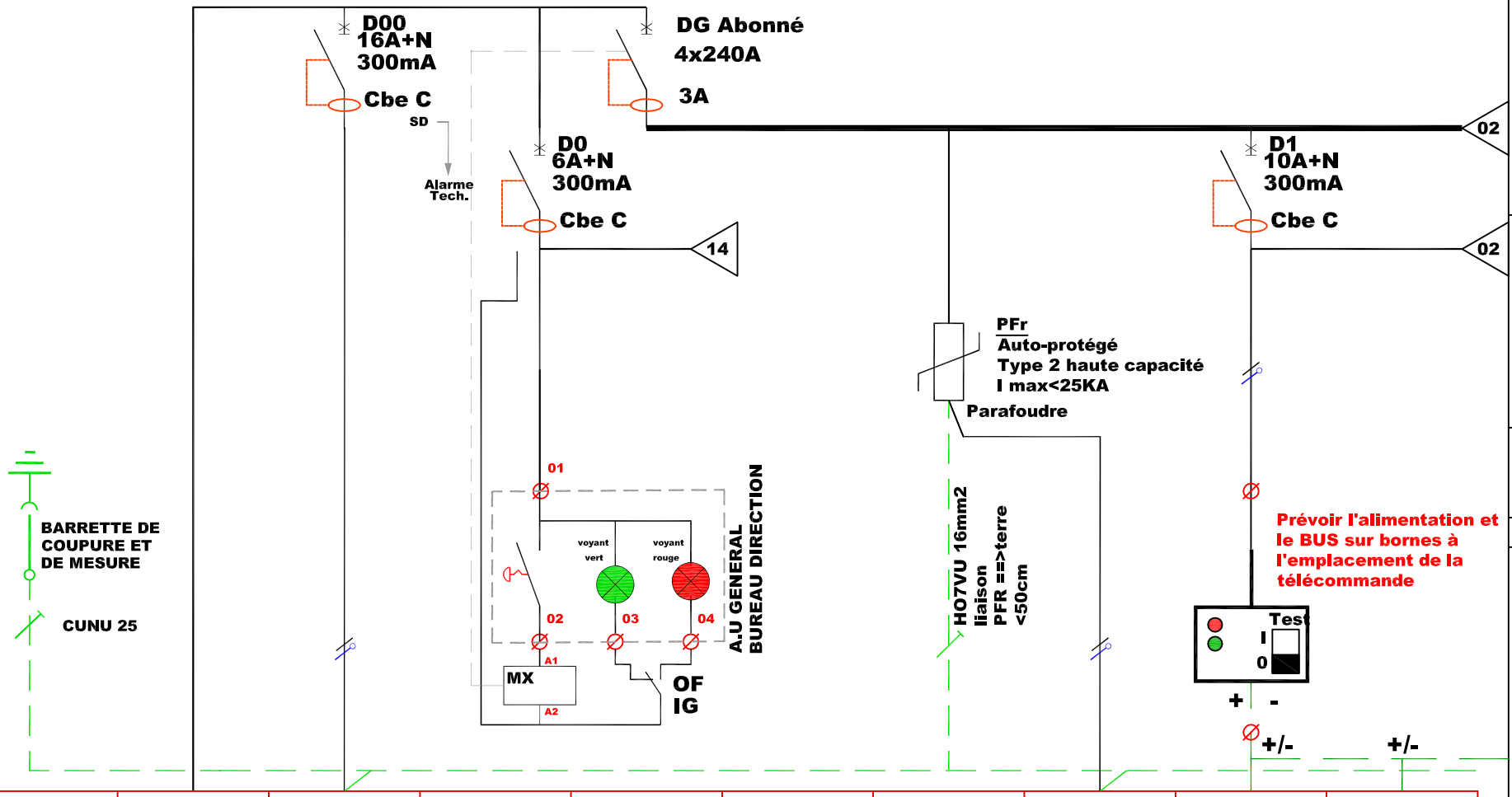
ECHELLE : SANS	CREATION : 09-10-2017	AFFAIRE : 63711	-

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE EIFFAGE
117 rue du Landy - BP 80008
93213 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX

EIFFAGE ENERGIE

N° 801



Bornier XP	01-02								
Départ	ALIMENTATION DEPUIS INTERRUPTEUR T.J	ALIMENTATION ALARME INCENDIE					DEFAUT PARAFOUDRE VERS ALARME TECHNIQUE	BUS BAES VERS TD MAT.	BUS BAES VERS TD ELEMENT.
Repère câble		FM340							
Puissance									
Courant d'emploi									
Type de câble	HO7RNF	RO2V					RO2V	RO2V	RO2V
Section	4x120+35mm²	3G2.5mm²					2x1.5mm²	2x1.5mm²	2x1.5mm²
Longueur	3ml								
Chute Tension	0.00%								
ICC1	2987A								
ICC3	7344A								
Magnétique									

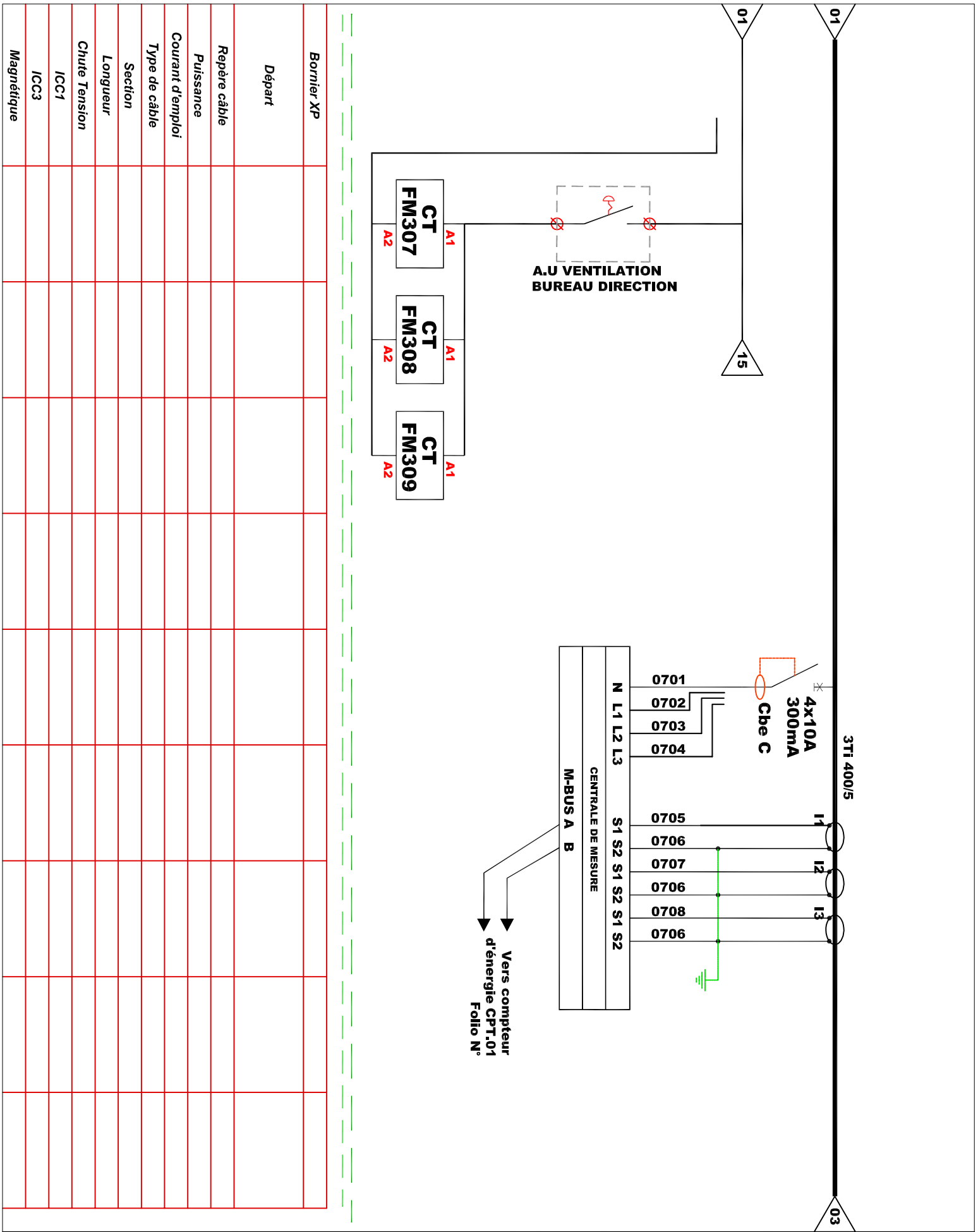
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =01 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP	Départ	Repère câble	Puissance	Courant d'emploi	Type de câble	Section	Longueur	Chute Tension	ICC1	ICC3	Magnétique

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69

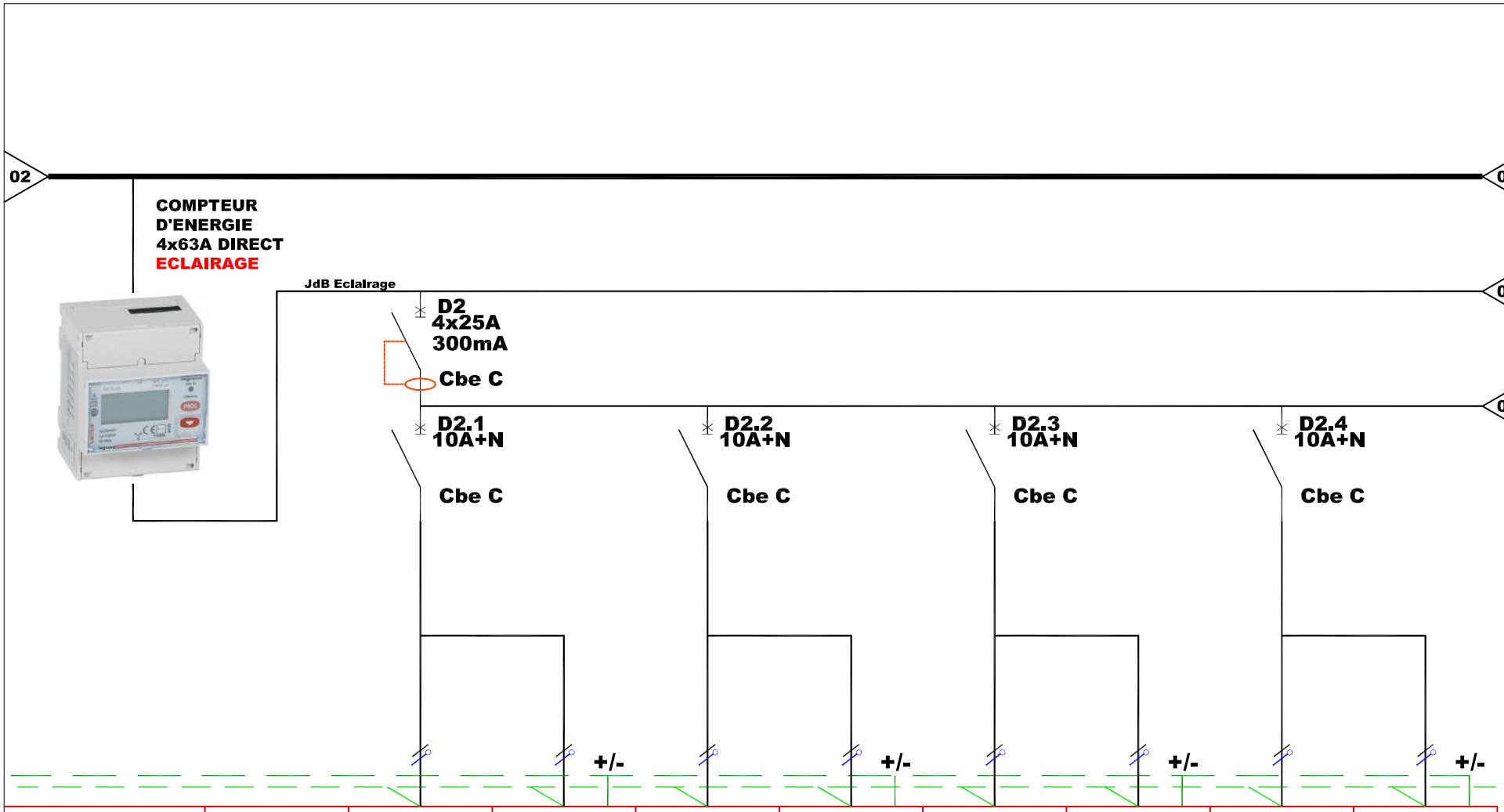
SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE

TERRES VIVES

Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n°	=801
Folio n°	=02 /16
Date	=09-10-2017
Dessin	=EC
Fichier	=



Bornier XP									
Départ		ECLAIRAGE CIRCULATION	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE RESTAURANT COMMENSAUX	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE DEPOSE PLATEAUX	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE RESTAURANT MATERNELLE	ECLAIRAGE SECURITE
Repère câble		ECL100	ES100	ECL101	ES101	ECL102	ES102	ECL103	ES103
Puissance									
Courant d'emploi									
Type de câble		RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V
Section		3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

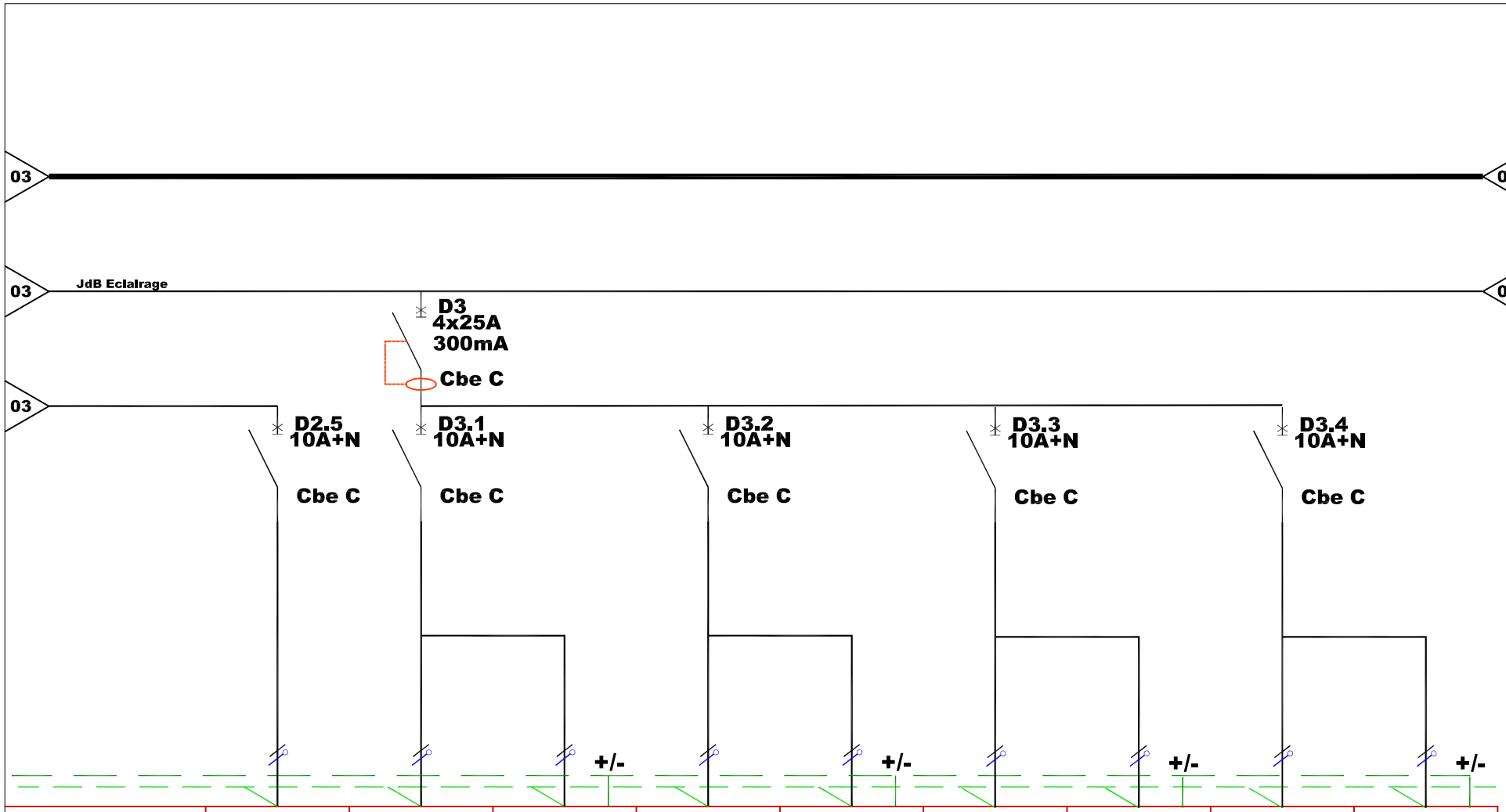
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =03 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP									
Départ	ECLAIRAGE RESTAURANT MATERNELLE	ECLAIRAGE RESTAURANT MATERNELLE	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE CIRCULATION	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE RESTAURANT ELEMENTAIRE	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE RESTAURANT ELEMENTAIRE	ECLAIRAGE SECURITE
Repère câble	ECL103B	ECL104	ES104	ECL105	ES105	ECL110	ES110	ECL112	ES112
Puissance									
Courant d'emploi									
Type de câble	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V
Section	3G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

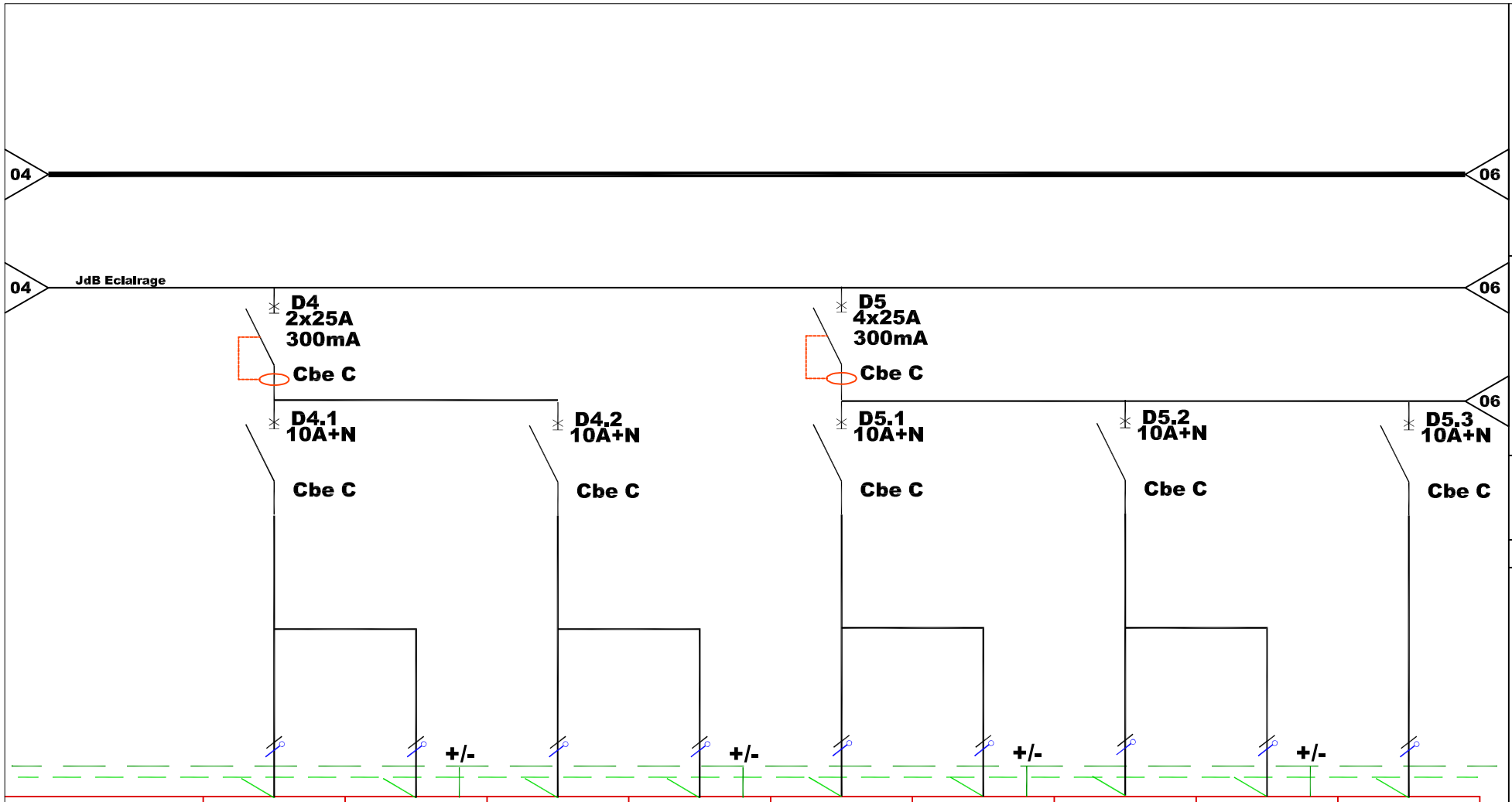
Plan n° =801
Folio n° =04 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE

TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP									
Départ	ECLAIRAGE RESTAURANT ELEMENTAIRE	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE RESTAURANT ELEMENTAIRE	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE VESTIAIRES F/H	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE REMISE 1+ RANGEMENT EXTERIEUR	ECLAIRAGE SECURITE	ECLAIRAGE LAVERIE
Repère câble	ECL111	ES111	ECL113	ES113	ECL108	ES108	ECL109	ES109	ECL114
Puissance									
Courant d'emploi									
Type de câble	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V
Section	3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²	5G1.5mm²	3G1.5mm²
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

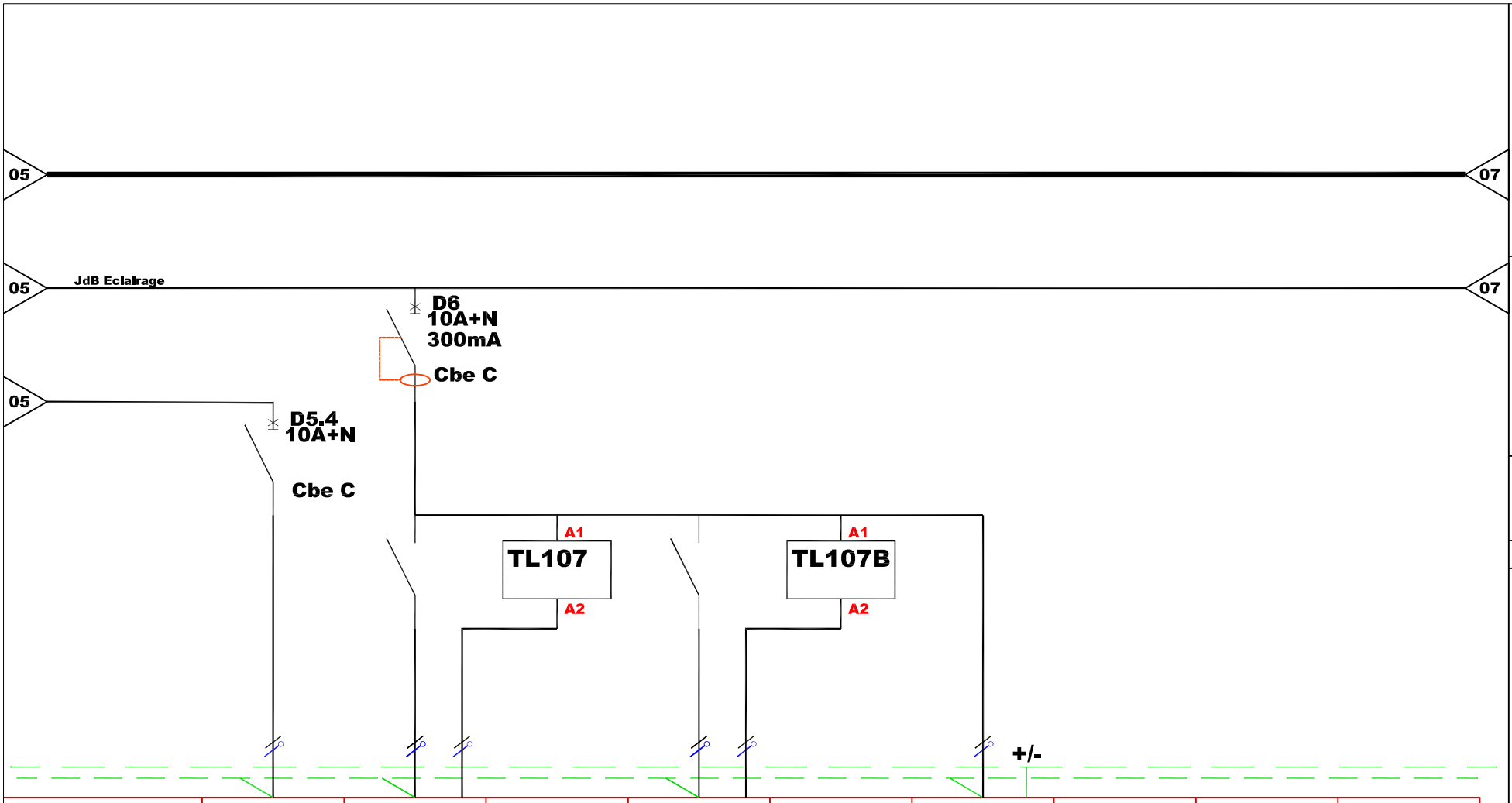
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =05 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP									
Départ	**ECLAIRAGE SELF**	**ECLAIRAGE OFFICE +BP**		**ECLAIRAGE RECEPTION +BP**		**ECLAIRAGE SECURITE**			
Repère câble	**ECL106**	**ECL107**		**ECL107B**		**ES107**			
Puissance									
Courant d'emploi									
Type de câble	**RO2V**	**RO2V**		**RO2V**		**RO2V**			
Section	**3G1.5mm²**	**5G1.5mm²**		**5G1.5mm²**		**5G1.5mm²**			
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

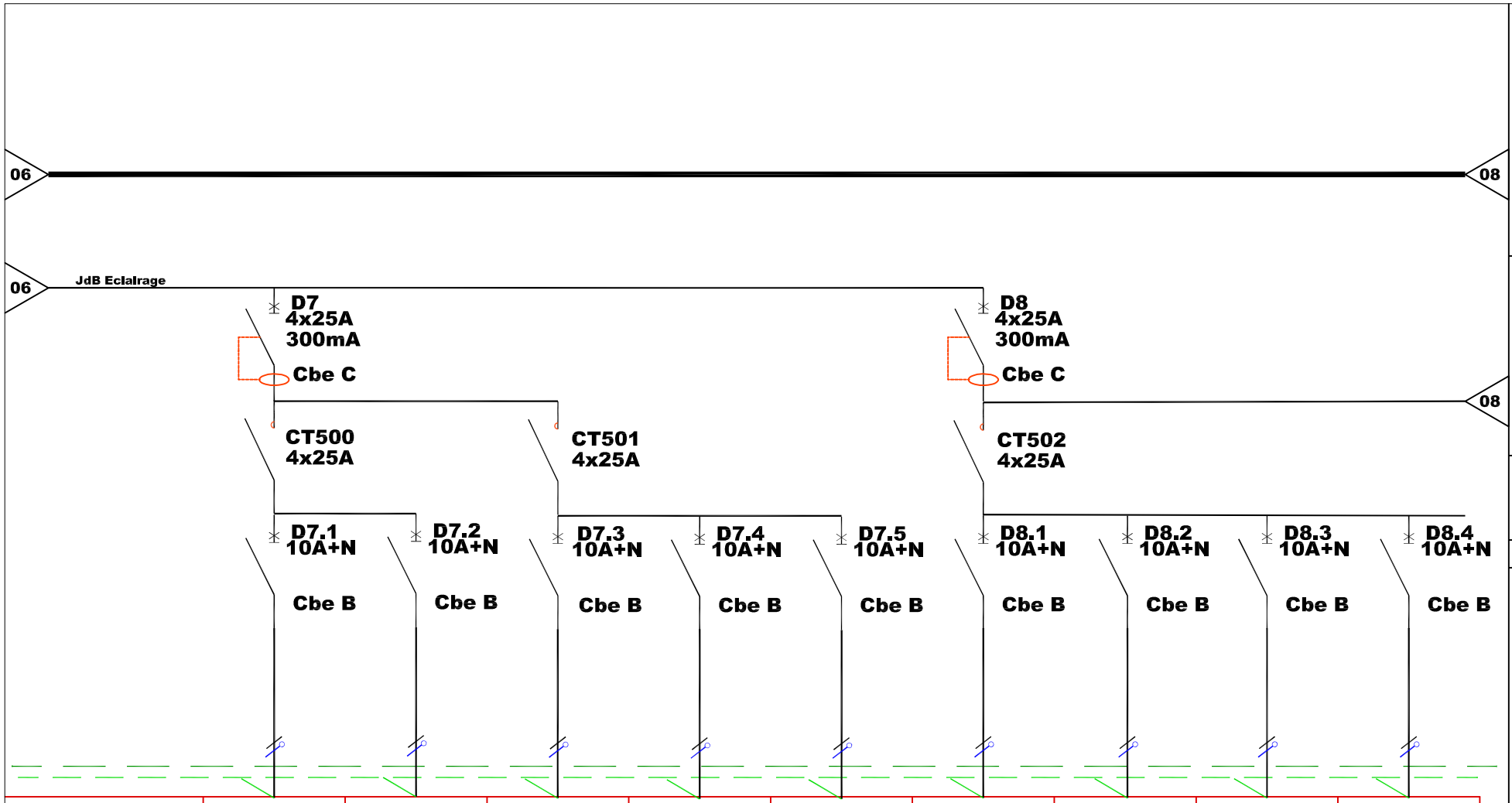
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =06 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE
TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP									
Départ	ECL Ext. AUVENT ELEMENTAIRE	ECL Ext. AUVENT MATERNELLE	ECL Ext. PREAU	ECL Ext. PREAU	ECL Ext. PREAU	ECL Ext. MOTRICITE+ TRANQUILITE	ECL Ext. RECEPTION	ECL Ext. RESTAURANT ELEMENTAIRE	ECL Ext. CLASSE 5 + SANITAIRES ELEMENTAIRE
Repère câble	ECL500	ECL504	ECL501	ECL502	ECL503	ECL505	ECL506	ECL507	ECL508
Puissance									
Courant d'emploi									
Type de câble	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V
Section	3G2.5mm²	3G1.5mm²	3G1.5mm²	3G1.5mm²	3G1.5mm²	3G1.5mm²	3G1.5mm²	3G1.5mm²	3G1.5mm²
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

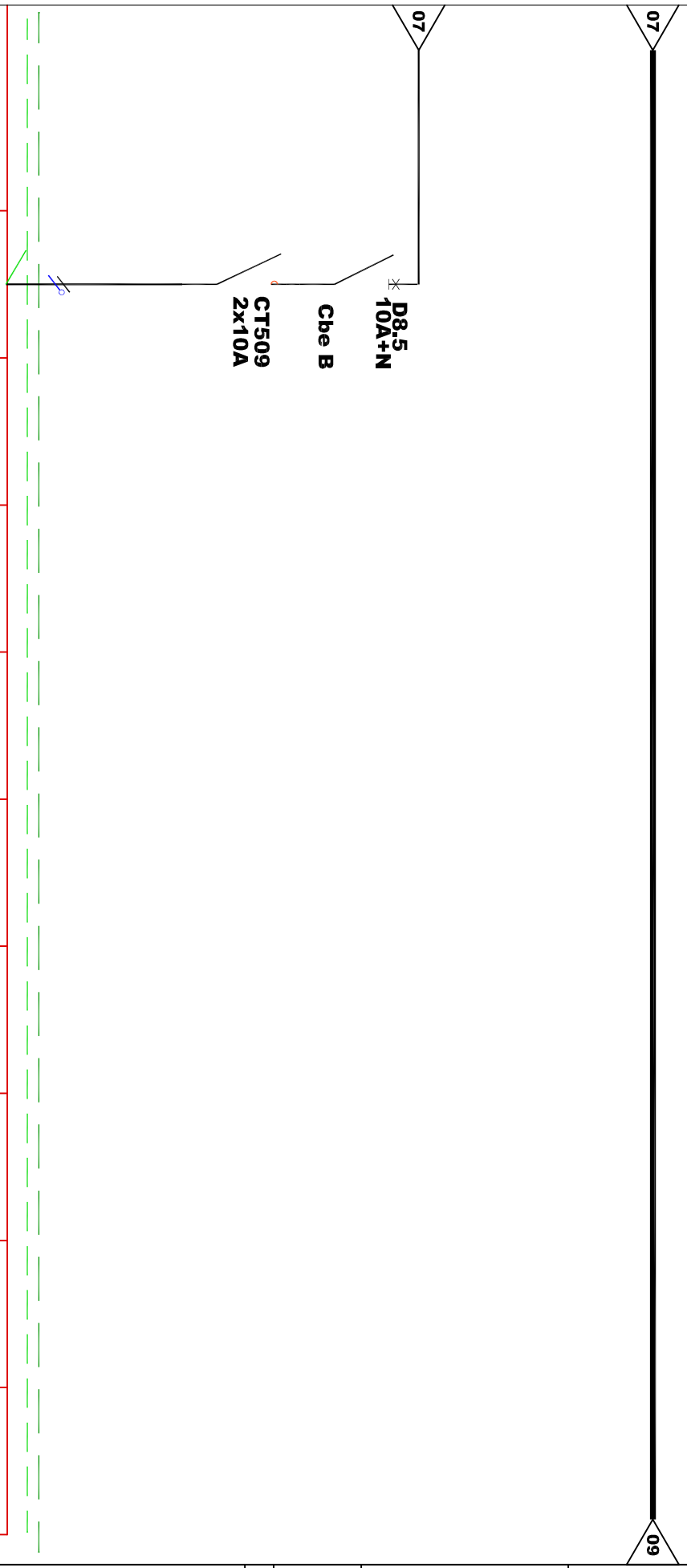
Plan n° =801
Folio n° =07 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69

Bornier XP	Départ	Repère câble	Puissance	Courant d'emploi	Type de câble	Section	Longueur	Chute Tension	ICC1	ICC3	Magnétique
	ECL Ext. COUR RECREATION	ECL509			RO2V	3G1.5mm²					



EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE

TERRES VIVES

Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n°	=801
Folio n°	=08 /16
Date	=09-10-2017
Dessin	=EC
Fichier	=

08

10

COMPTEUR
D'ENERGIE
4x63A DIRECT
PC



JdB PC

D9
4x32A
30mA
Cbe C

D10
4x32A
30mA
Cbe C

D9.1 16A+N Cbe C
D9.2 16A+N Cbe C
D9.3 16A+N Cbe C
D9.4 16A+N Cbe C
D9.5 16A+N Cbe C
D10.1 16A+N Cbe C
D10.2 16A+N Cbe C
D10.3 16A+N Cbe C

Bornier XP									
Départ		PC D7 ARMOIRE CHAUDE MOBILE	PC D7 ARMOIRE CHAUDE MOBILE GN2/1	PC CA CHARIOT CHAUFFE ASSIETTES	PC CA CHARIOT CHAUFFE ASSIETTES	PC D6 ARMOIRE CHAUDE MOBILE GN1/1	PC D4 ARMOIRE REFRIGEREE POSITIVE	PC D5 ARMOIRE REFRIGEREE POSITIVE	PC CG CONSERV. A GLACES
Repère câble		PC204	PC206	PC207	PC208	PC215	PC203	PC209	PC212
Puissance		2.1kW	2.1kW	2kW	2kW	1.3kW	2.1kW	0.5kW	0.5kW
Courant d'emploi									
Type de câble		RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V
Section		3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

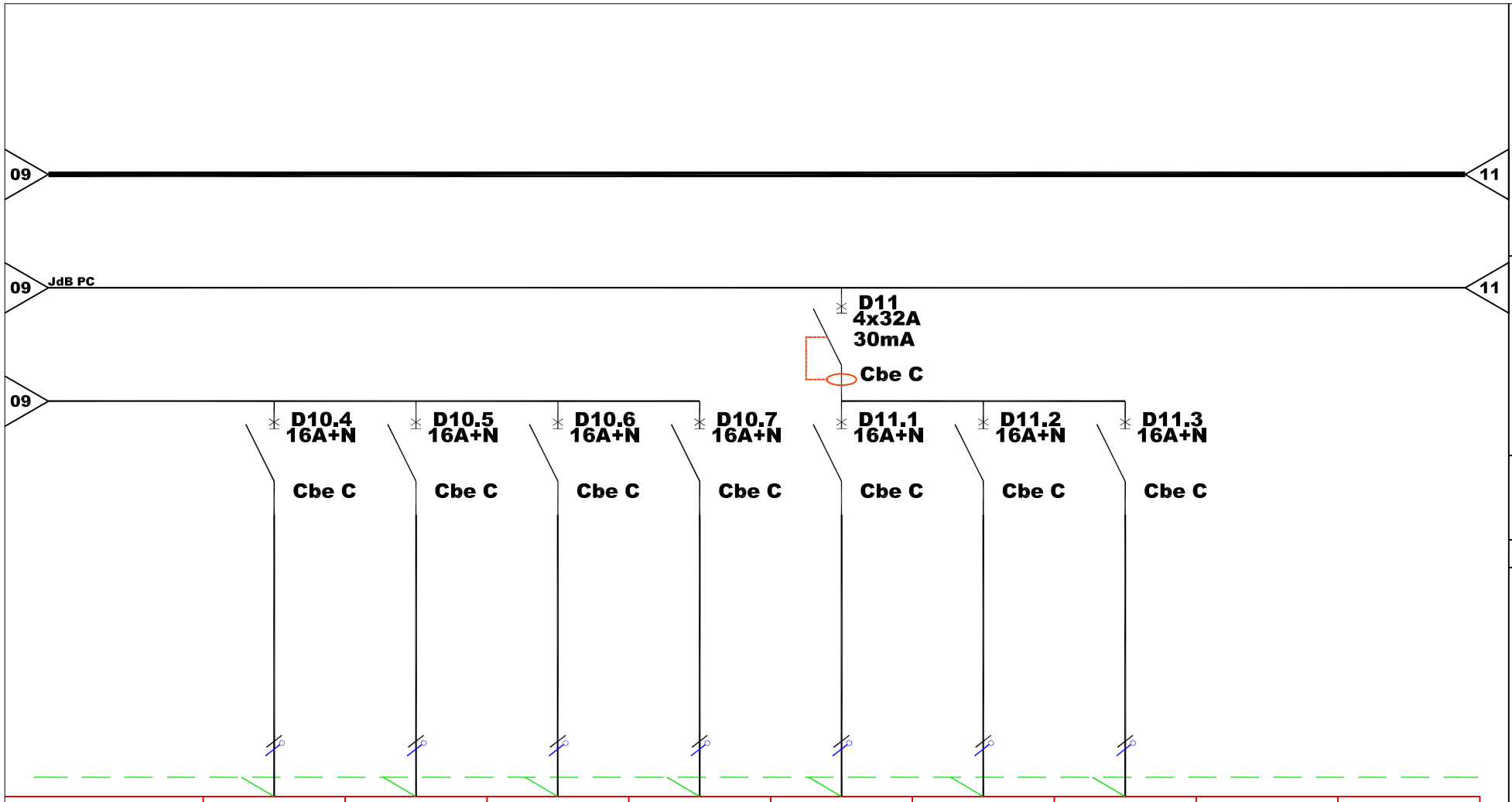
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =09 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP									
Départ	PC G3 REFROID. D'EAU	PC CG CONSERV. A GLACES	PC G3 REFROID. D'EAU	PC G6 REFROID. D'EAU	PC G2 MICRO-ONDE	PC G2 MICRO-ONDE	PC G5 MICRO-ONDE		
Repère câble	PC210	PC212	PC218	PC220	PC211	PC217	PC219		
Puissance	0.3kW	0.5kW	0.3kW	0.3kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW		
Courant d'emploi									
Type de câble	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V		
Section	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²		
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

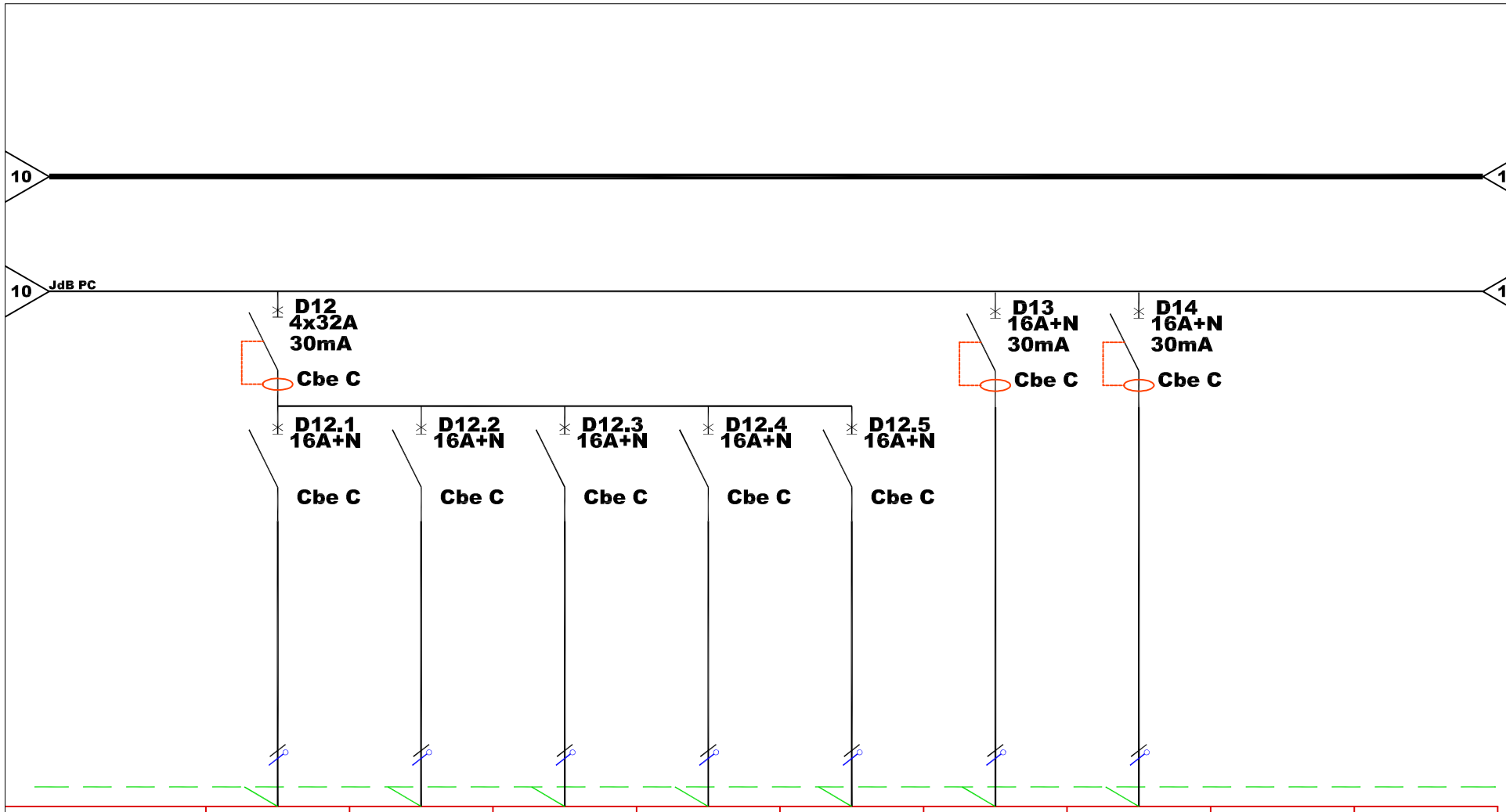
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =10 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP									
Départ	PC DI DESTRUCT. INSECTES	PC DIVERS RECEPTION	PC DIVERS OFFICE	PC DIVERS LAVERIE	PC CP COUPE-PAIN	PC SL SECHE-LINGE	PC LL LAVE-LINGE		
Repère câble	PC201	PC202	PC205	PC223	PC216	PC213	PC214		
Puissance	0.1kW	0.6kW	1kW	0.6kW	0.5kW	3.3kW	2.5kW		
Courant d'emploi									
Type de câble	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V		
Section	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²		
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

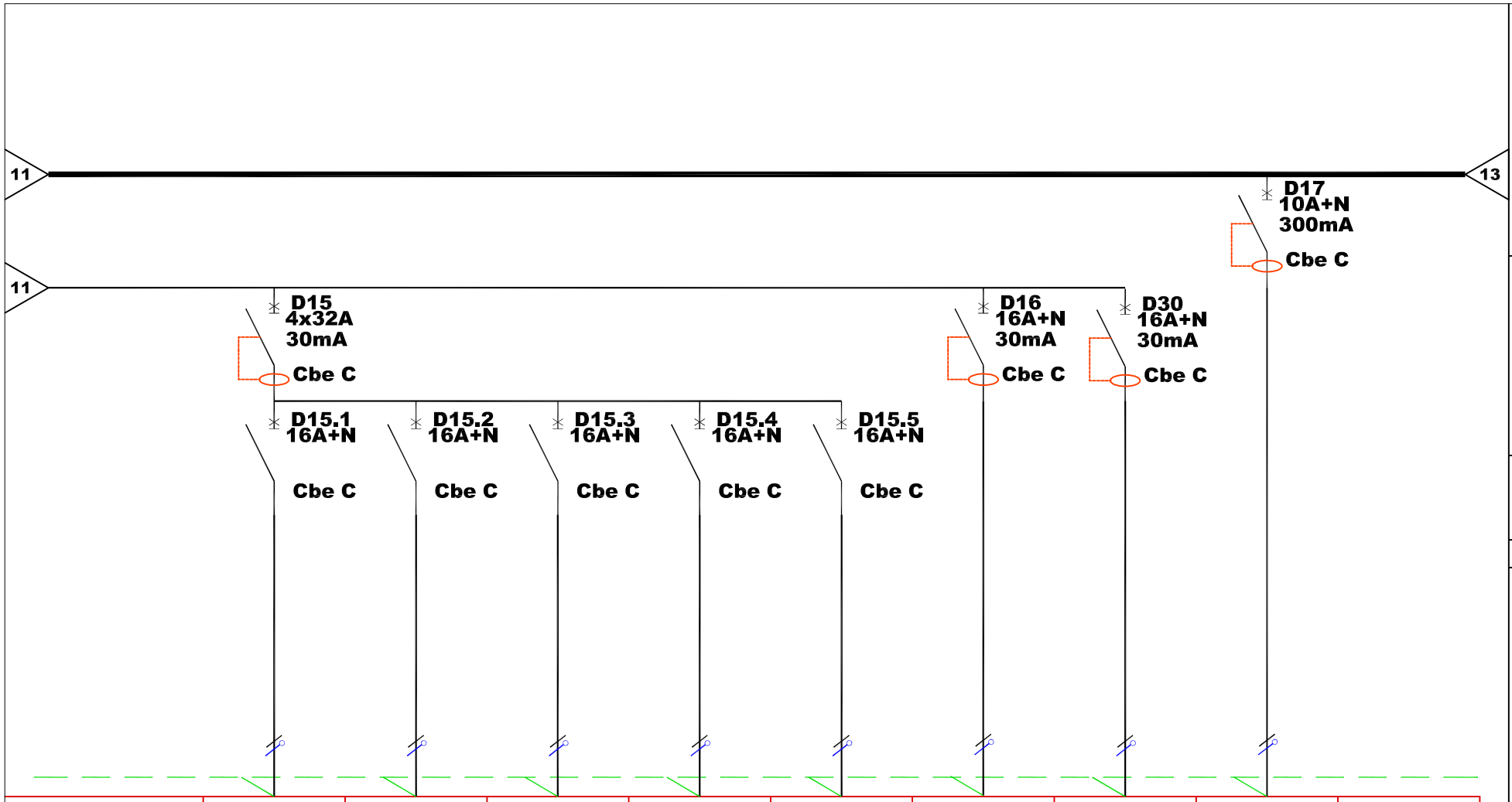
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =11 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP									
Départ	PC DIVERS RESTAURANT ELEMENTAIRE	PC DIVERS RESTAURANT COMMENSAUX	PC DIVERS RESTAURANT MATERNELLE	PC MENAGE	PC MENAGE	PC TGBT	PC LOCAL PHOTOVOLT.	ALIMENTATION INTERPHONIE	
Repère câble	PC221	PC222	PC224	PC230	PC231	PC200	PC232	FM313	
Puissance	1kW	0.6kW	0.6kW	1.4kW	1.6kW	0.4kW			
Courant d'emploi									
Type de câble	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	
Section	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G1.5mm²	
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

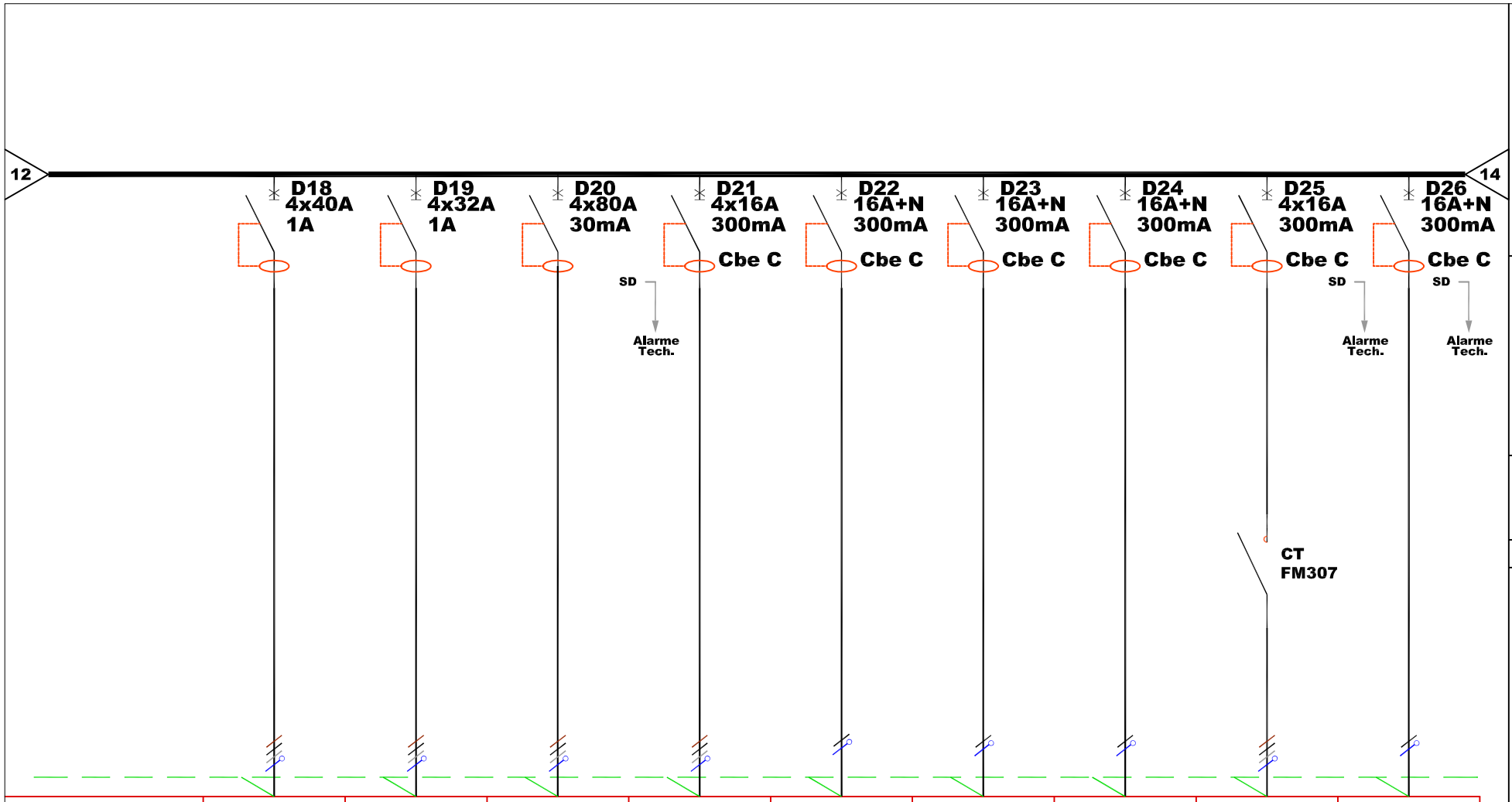
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =12 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP									
Départ	ALIMENTATION TD MATERNELLE	ALIMENTATION TD ELEMENTAIRE	ALIMENTATION COFFRET CHAUFFERIE	ALIMENTATION F4 MEUBLE BAIN MARIE	ALIMENTATION F6 MONO	ALIMENTATION F4 MONO	ALIMENTATION MEUBLE REFRIGERE	ALIMENTATION CAISSON COMPENS. LAVERIE	ALIMENTATION AUTOCOM.
Repère câble	FM300	FM301	FM302	FM303	FM304	FM305	FM306	FM307	FM312
Puissance	25761VA	20983VA		4kW			0.8kW	1.5kW	2kW
Courant d'emploi									
Type de câble	AR2V	AR2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V
Section	5G25mm²	5G35mm²	5G16mm²	5G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	5G2.5mm²	3G2.5mm²
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

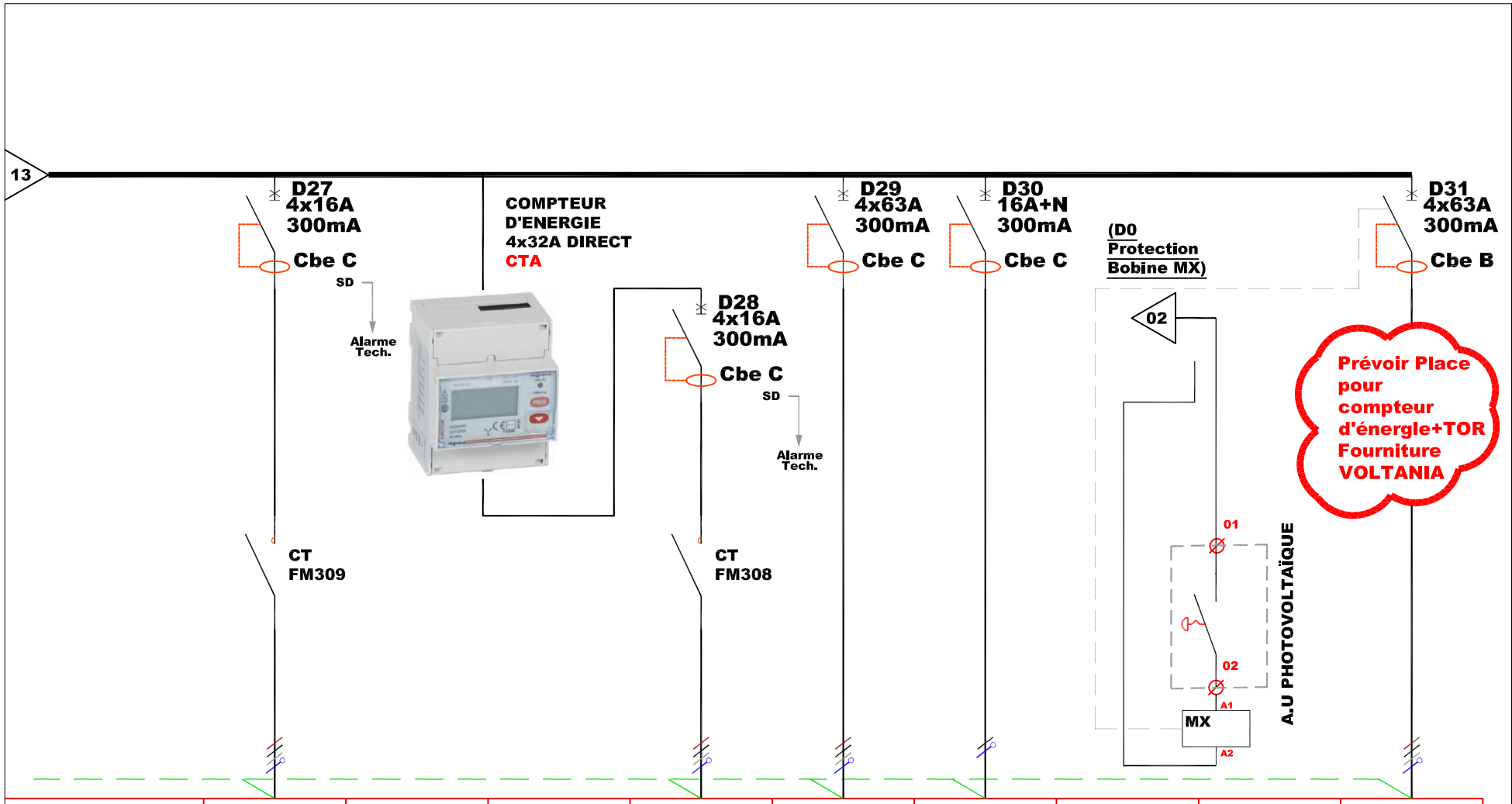
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =13 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



Bornier XP									
Départ	ALIMENTATION CAISSON EXTRACTION LAVERIE			ALIMENTATION CTA RESTAURANT	ALIMENTATION J4 MACHINE A LAVER	ALIMENTATION PORTAIL ELECTRIQUE			ALIMENTATION ARMOIRE PHOTOVOLT.
Repère câble	FM309			FM308	FM310	FM311			FM600
Puissance	1.5kW			5kW	32kW	1.5kW			45kVA
Courant d'emploi									
Type de câble	RO2V			RO2V	RO2V	RO2V			AR2V
Section	5G2.5mm²			5G2.5mm²	5G10mm²	3G2.5mm²			5G35mm²
Longueur									
Chute Tension									
ICC1									
ICC3									
Magnétique									

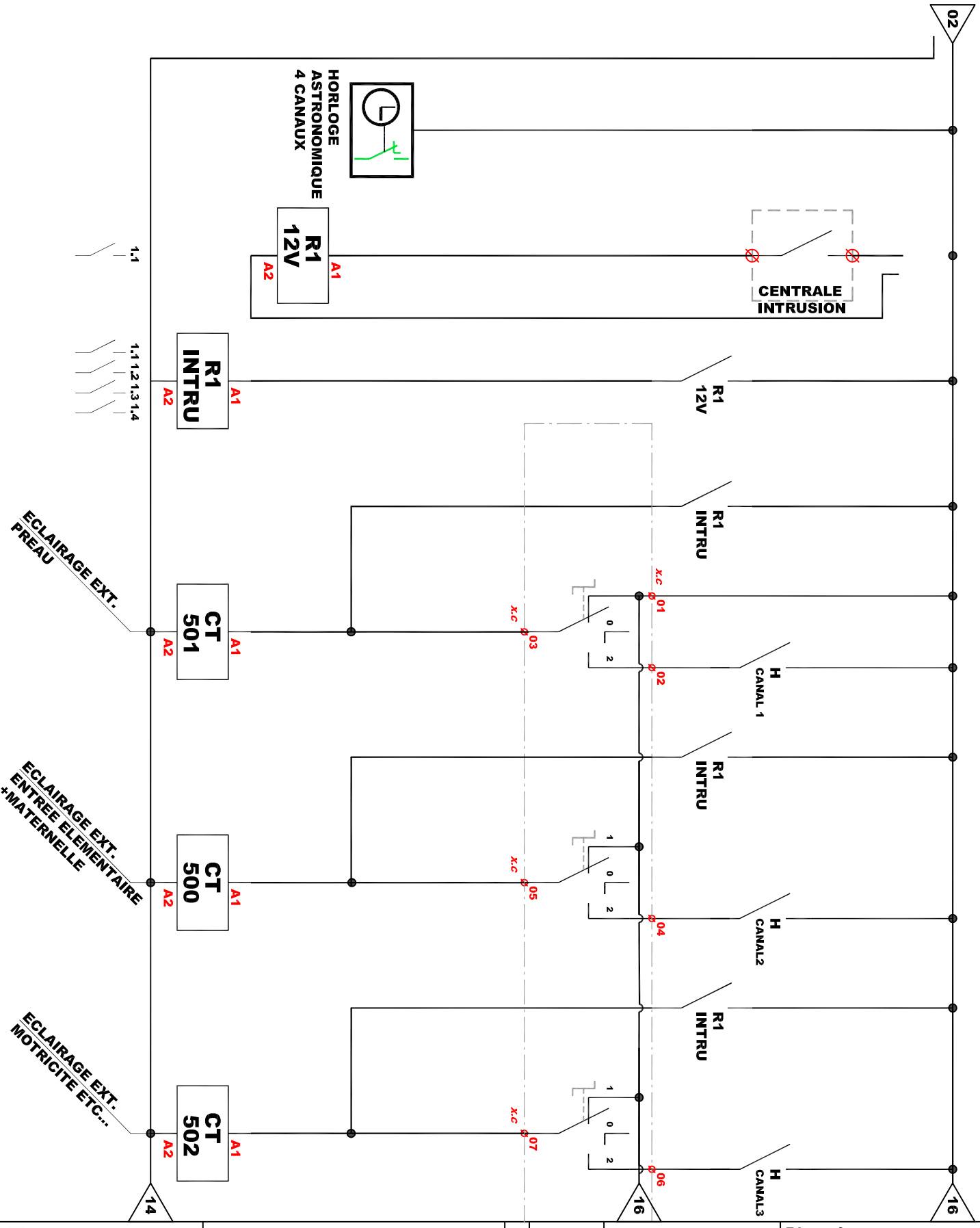
Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n° =801
Folio n° =14 /16
Date =09-10-2017
Dessin =EC
Fichier =

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE TERRES VIVES

EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69



EIFFAGE ÉNERGIE

32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex

Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69

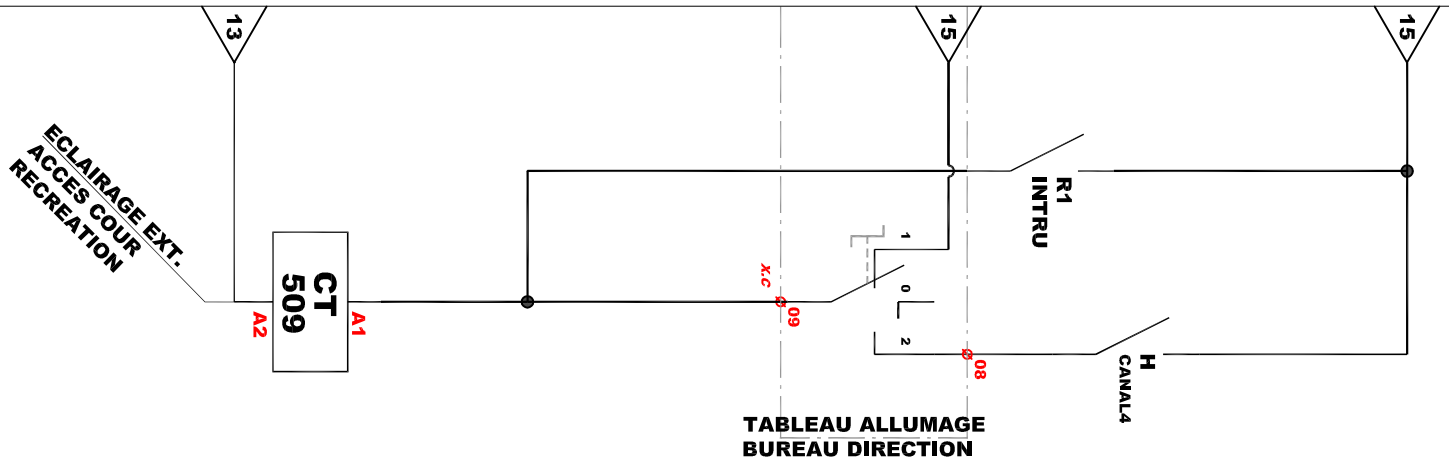
SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

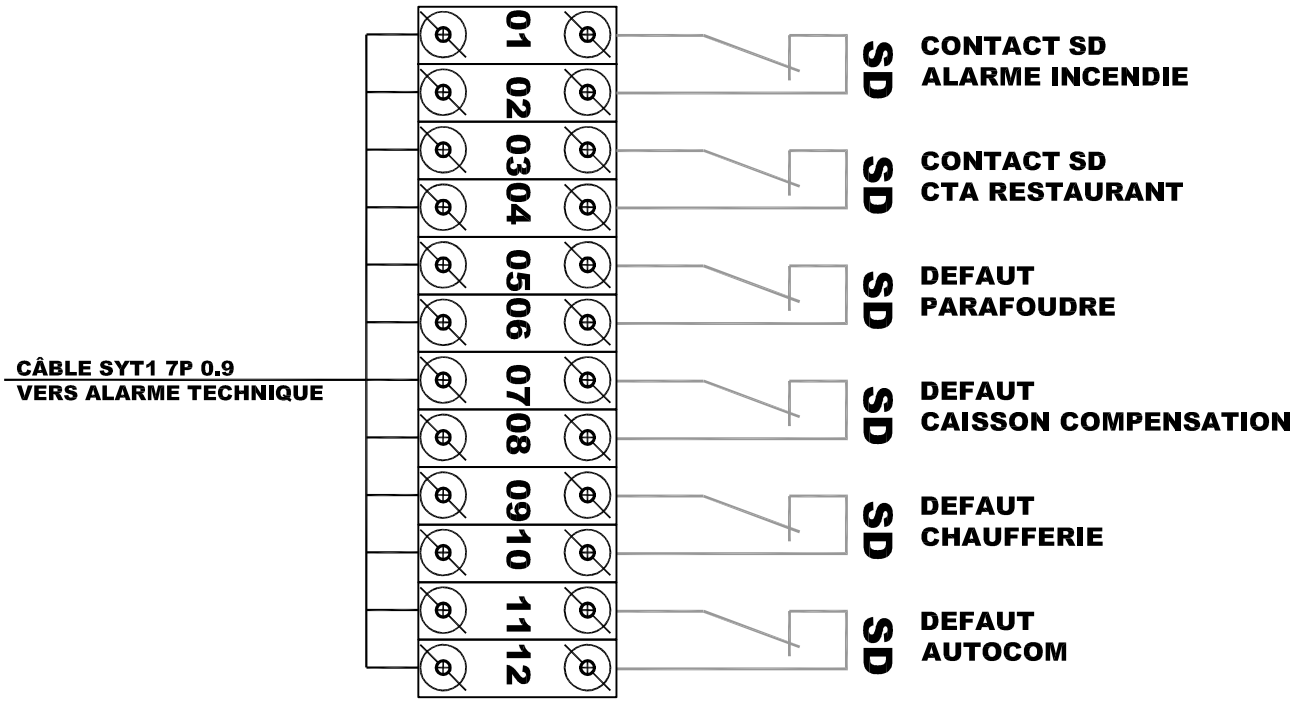
GROUPE SCOLAIRE

TERRES VIVES

Ind	Date	Modifications
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC
D	06-08-18	D.O.E
0	09-10-17	CREATION

Plan n°	=801
Folio n°	=15 /16
Date	=09-10-2017
Dessin	=EC
Fichier	=





EIFFAGE ÉNERGIE
32, Rue Jean Perrin
33608 PESSAC Cedex
Tél: 05.57.26.12.90
Fax: 05.56.07.29.69

SCHEMA ELECTRIQUE TGBT

GROUPE SCOLAIRE

TERRES VIVES

Ind	Date	Modifications	
C	11-07-18	M.A.J SUIVI VISAS N°2 A.C	Plan n° =801
B	14-02-18	MISE A JOUR ICC	Folio n° =16 /16
D	06-08-18	D.O.E	Date =09-10-2017
0	09-10-17	CREATION	Dessin =EC
			Fichier =