

I		
H		
G		
F	28/07/2015	MAJ DOE MODIFICATION SPIE
E	03/06/2013	MAJ DOE
D	09/11/2012	MAJ DOE
C	29/06/2011	MAJ suivant CR N°200
B	06/09/2010	MAJ suivant Avis et FTM
A	08/12/2009	MAJ suivant BOAP 6A-0168 et 6A-0170
0	21/09/2009	Première émission
INDICE	DATE	MODIFICATIONS DU DOCUMENT


SOMMAIRE

Feuille N°	DATE	LISTE DES FOLIOS	INDICE
00	28/07/2015	Page de Garde	F
01	28/07/2015	Schémas Unitaire Général et Auxiliaires	F
02	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Circu. P	F
03	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Circu. P	F
04	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Locaux P	F
05	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Locaux P	F
06	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage SDB P	F
07	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Locaux NP	F
08	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Locaux NP	F
09	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage SDB NP	F
10	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Circu. P	F
11	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P	F
12	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P	F
13	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P	F
14	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P	F
15	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P	F
16	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P	F
17	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P	F
18	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux NP	F
19	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux NP	F
20	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux NP	F
21	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux NP	F
22	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x16A Equil. Spec.	F
23	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 4x32A	F
24	28/07/2015	Schémas Unitaire Volets Rolants	F
25	28/07/2015	Schémas Unitaire Volets Rolants	F
26	28/07/2015	Schémas Unitaire Trètements d'Air	F
27	28/07/2015	Schémas Unitaire Alm. Diverses	F
28	28/07/2015	Schémas Unitaire Commande ECL	F
29	28/07/2015	Schémas Unitaire Commande GTC	F
30	28/07/2015	Bomber XP	F
31	28/07/2015	Bomber XP (Suite)	F
32	28/07/2015	Bomber XP (Suite)	F
33/34	28/07/2015	Bomber XP (Suite)	F
35	28/07/2015	Bomber XC	F
36	28/07/2015	Bomber XG	F
37	28/07/2015	Equipement Face Avant	F

C.H.U DE BESANCON

TRANSFERT DES ACTIVITES DE SAINT JACQUES SUR LE SITE JEAN MINJOZ
RESTRUCTURATION - EXTENSION DES BLOCS OPERATOIRES DE
L'HOPITAL JEAN MINJOZ





CONTROL Y MONTAIES INDUSTRIALES CYMI S.A.
SUC. FRANCE - BATIMENT PALAIS II - 12, rue des Cosmoratales - 31400 TOULOUSE
tél : 05 61 00 84 20 - Fax : 05 61 00 84 21



Maitre d'Ouvrage

Centre hospitalier universitaire de BESANCON
2 place Saint - Jacques
25 030 B E S A N C O N C E D E X
E-mail : cipo@chu-besancon.fr

Tél : 03 81 21 80 77
Fax : 03 81 21 83 85

Architecte mandataire

A.G.C. Atelier d'Architecture
16960 Charles de Gaulle
69160 YASSIN LA DEMI LUNE
E-mail : A.G.C.TASSIN@wanadoo.fr

Tél : 04 78 34 29 38
Fax : 04 78 34 78 47

BET structure/électrics
SIRI INGENIERIE S.A.S. - Groupe SNC-Lavalin
Europarc Bât. L2 16 rue de Montblanc
69416 LYON Cedex 03
E-mail : adml@yon@siri-ingenierie.fr

Tél : 04 78 53 51 01
Fax : 04 78 53 51 07

Architecte associé

C R R Architectes associés
36 rue Niel
63100 CLERMONT-FERRAND
E-mail : cr-architectes@wanadoo.fr

Tél : 04 73 37 55 09
Fax : 04 73 31 39 09

BET électricité
H G M
13, Route du Péneller BP 67
69 572 DARDILLY Cedex
E-mail : jean.gillen@hgm.fr

Tél : 04 72 18 77 77
Fax : 04 78 33 38 38

Architecte associé

Philippe DONZE
16 rue Gambetta
25000 BESANCON
E-mail :

Tél : 03 81 82 18 56
Fax : 03 81 82 31 98

S.S.L.
SOCOTEC
4 Rue Colonel MAURIN
25 000 BESANCON
E-mail :

Tél : 03 81 41 15 00
Fax : 03 81 41 30 34

Bureau de contrôle

GroupeMENT VERITAS / SOCOTEC
21 A Rue Alain Savary
25000 BESANCON
E-mail :

Tél : 03 81 47 49 60
Fax : 03 81 47 49 61

C.S.P.S
Blondeau Ingénierie
30 Avenue Villarsau
25 000 BESANCON
E-mail : blondeaubesancon@wanadoo.fr

Tél : 03 81 81 48 49
Fax : 03 81 81 32 00

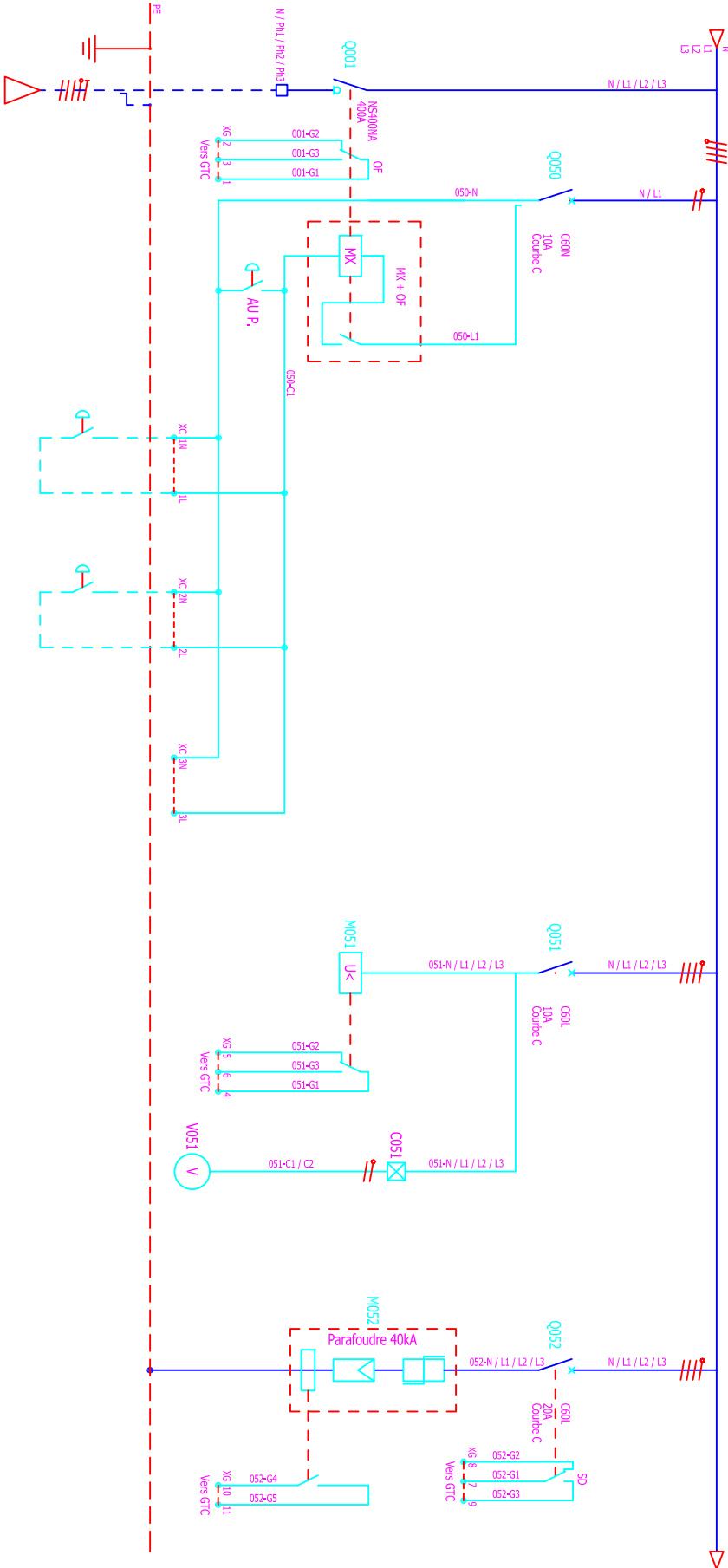
COURANTS FORTS

MEMC - NIVEAU 2 - Zone 05
SCHEMAS TDN.02.02.B
NGF 296.47


AFFAIRE :	DATE DE L'INDICE : 3 Juin 2013	ECHELLE : -	PAGE : /
-----------	--------------------------------	-------------	----------

CYM	6A	DOE	ME	-	6	2	05	-	605	-	F
EMETTEUR	LOT	PHASE	BATIMENT		TYPE	INV.	ZONE		N° DORDRE		IND.

Résumé de Neutre
TNS
Tension (V)
400
I Installée (A)
87,5
I Totale (A)
85,16
Ik1 (kA)
11,973
Ik3 (kA)
19,536



Repère de CIRCUIT	TDN.02.02.B	MX + OF	AU	AU2	AU3	P.T	VOLT.	SURTENSION
Repère de CABLE	TGRTES/##Q213A		TDN#02#02B050#-1	TDN#02#02B050#-2				
DESIGNATION	Vent de TGRT EST Alimentation TDN.02.02.B Hospit Vénato & médecine pédiatrique	Déclenchement Bobine à émission Arrêt d'urgence sur porte	AU de Zone local NZPED1150	AU de Zone local NZPED1050	Reserve AU 3	Présence Tension	Voltmètre	Protection Surintens
Type de câble	CRJ/PVC		UI100RCV	UI100RCV				
Câble	2X3X(1X150)+2X150+1x5		3G1,5	3G1,5				
Affectation des phases	123		1	1		123	123	123



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Général et Auxiliaires

TDN.02.02.B

F	MAI DOE MODIFICATION SPIE
E	MAI DOE
D	MAI DOE
C	MAI DOE
Ind.	

MODIFICATIONS

PLAN : CYM6ADOEWE-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

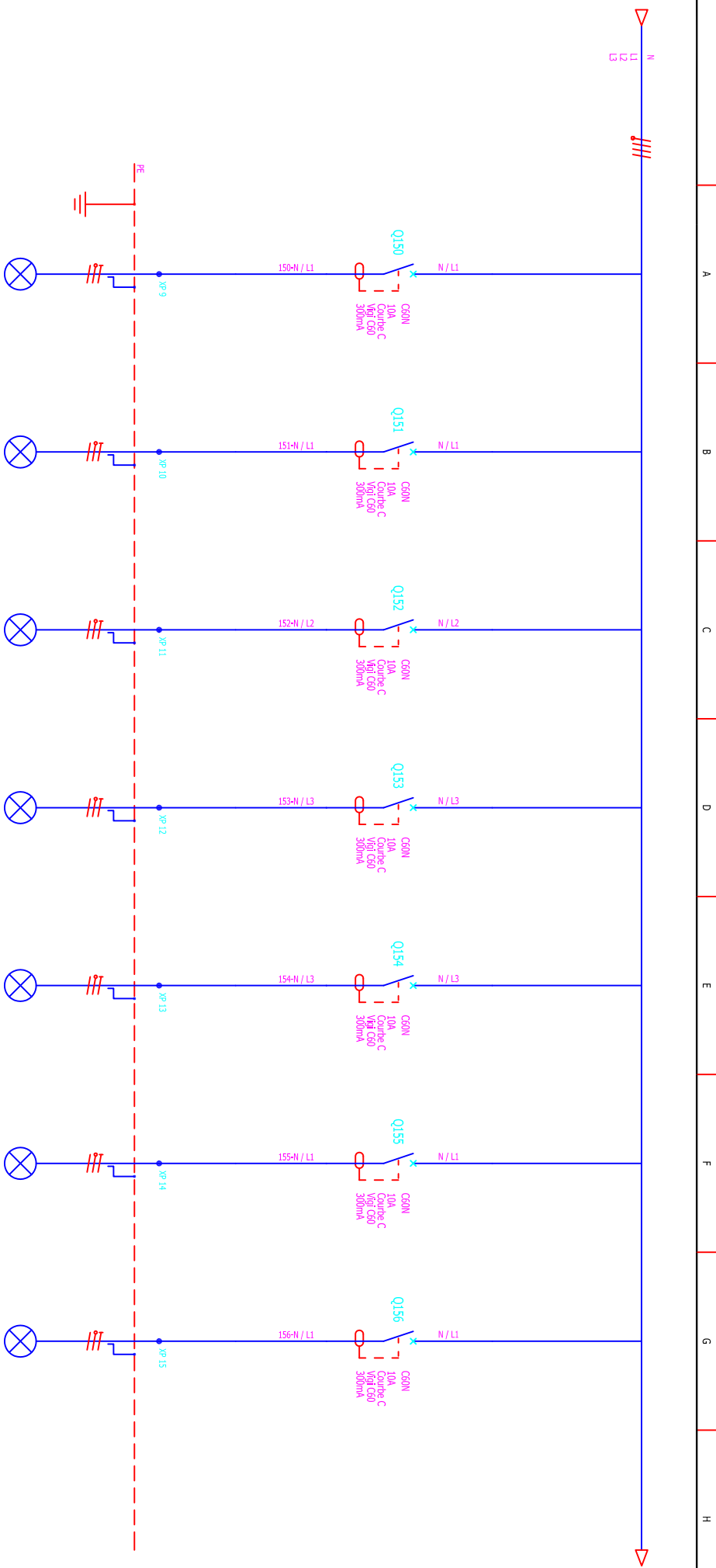
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEWE-6205-605-F.dwg

Folio 01



Repère de CIRCUIT		ECL.N+2.150	ECL.N+2.151	ECL.N+2.152	ECL.N+2.153	ECL.N+2.154	ECL.N+2.155	ECL.N+2.156
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ150#	TDN#02#02BQ151#	TDN#02#02BQ152#	TDN#02#02BQ153#	TDN#02#02BQ154#	TDN#02#02BQ155#	TDN#02#02BQ156#
DESIGNATION	ECL.NZPE0120	ECL.NZPE0126	ECL.NZPE0038	ECL.NZPE0027	ECL.NZLCP0020	ECL.NZLCP0021	ECL.NZLCP0028	ECL.NZLCP0030
	ECL.NZPE0121	ECL.NZPE0127	ECL.NZPE0020	ECL.NZPE0028	ECL.NZLCP0021	ECL.NZLCP0022		
	ECL.NZPE0130	ECL.NZPE0128	ECL.NZPE0021	ECL.NZPE0029	ECL.NZLCP0022			
	ECL.NZPE0131	ECL.NZPE0129	ECL.NZPE0022	ECL.NZPE0030	ECL.NZLCP0023			
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
Câble		363,5	362,5	363,5	362,5	363,5	363,5	363,5
Affectation des phases		1	1	2	3	3	1	1

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage locaux P

TDN.02.02.B



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

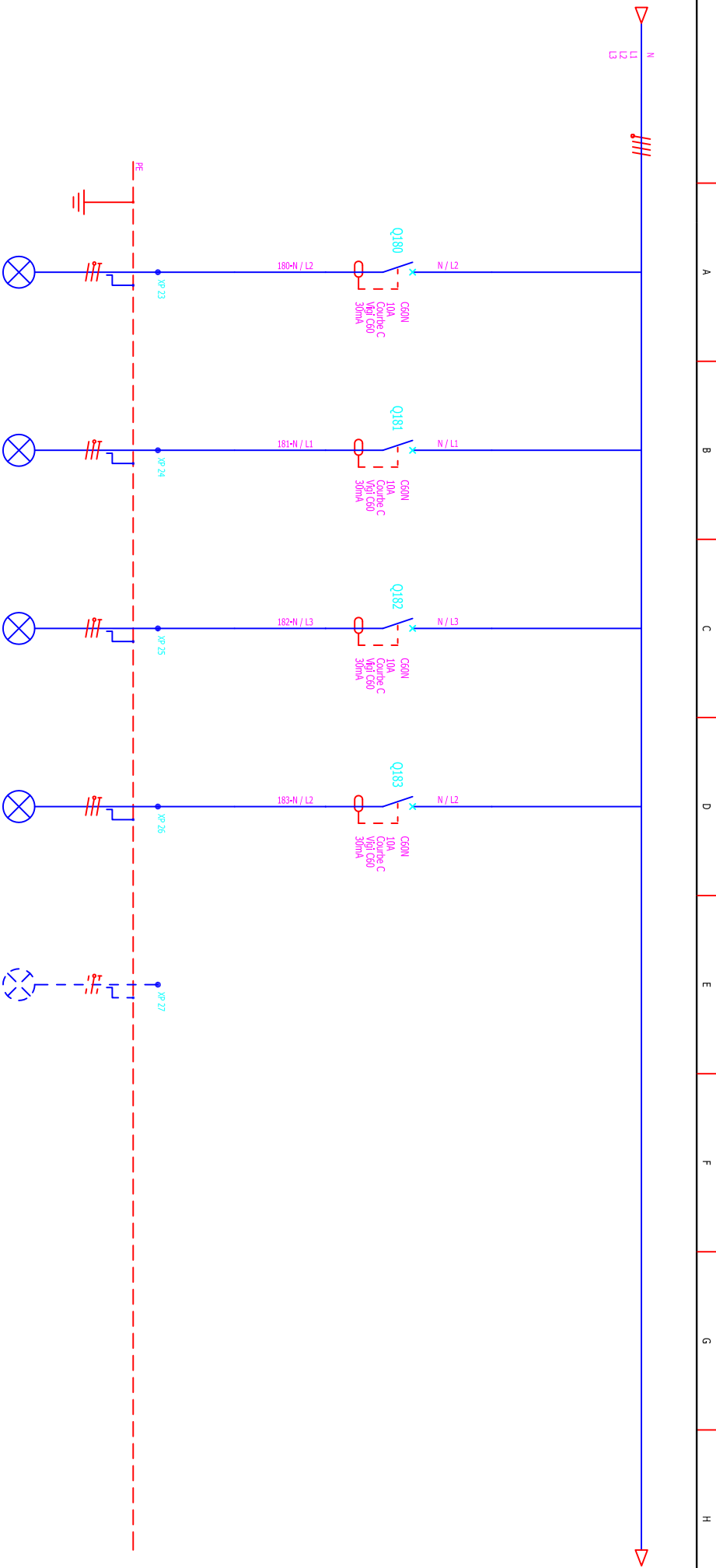
Version : Autocad 2000

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 04



Repère de CIRCUIT		ECL.N+2,180	ECL.N+2,181	ECL.N+2,182	ECL.N+2,183	Réserve non Equipée	
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ180#	TDN#02#02BQ181#	TDN#02#02BQ182#	TDN#02#02BQ183#		
DESIGNATION		ECL. NZPED0120	ECL. NZPED0126	ECL. NZPED0038	ECL. NZPED0027		
		ECL. NZPED0121	ECL. NZPED0127	ECL. NZPED0020	ECL. NZPED0028		
		ECL. NZPED0130	ECL. NZPED0128	ECL. NZPED0021	ECL. NZPED0029		
		ECL. NZPED0131	ECL. NZPED0129	ECL. NZPED0022	ECL. NZPED0030		
		ECL. NZPED0175					
Type de câble	Arme	UI1000R2V	UI1000R2V	UI1000R2V	UI1000R2V		
Câble		3Gx1,5	3Gx2,5	3Gx1,5	3Gx2,5		
Affectation des phases		2	1	3	2		

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage SDB P

TDN.02.02.B



CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

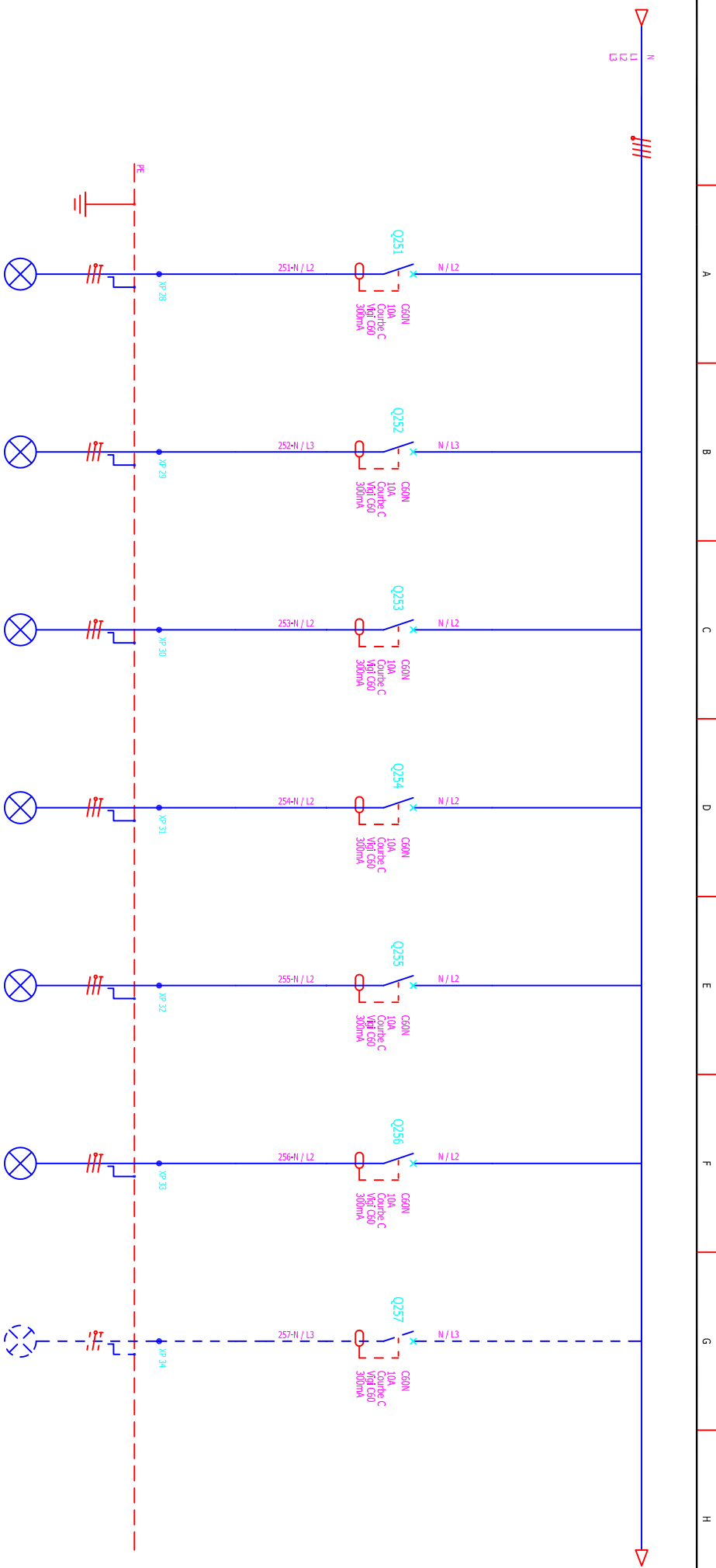
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 06



Repère de CIRCUIT		ECL.N+2,251	ECL.N+2,252	ECL.N+2,253	ECL.N+2,254	ECL.N+2,255	ECL.N+2,256	Réserve Equipée
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ251#	TDN#02#02BQ252#	TDN#02#02BQ253#	TDN#02#02BQ254#	TDN#02#02BQ255#	TDN#02#02BQ256#	
DESIGNATION		ECL. NZPE0179	ECL. NZPE0150	ECL. NZLCP029	ECL. NZPE0089	ECL. NZPE0051	ECL. NZPE0171	
		ECL. NZLCP017	ECL. NZLCP0156	ECL. NZLCP071	ECL. NZPE0061	ECL. NZPE0050	ECL. NZPE0174	
		ECL. NZPE0158	ECL. NZPE0178	ECL. NZLCP076	ECL. NZPE0062	ECL. SAS NZPE0193	ECL. NZPE0177	
		ECL. NZPE0157				ECL. NZPE0192		
		ECL. SAS NZPE0194						
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
Câble		3G1,5	3G2,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	
Affectation des phases		2	3	2	2	2	2	3

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage locaux NP

TDN.02.02.B



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U. DE BESANCON

MODIFICATIONS

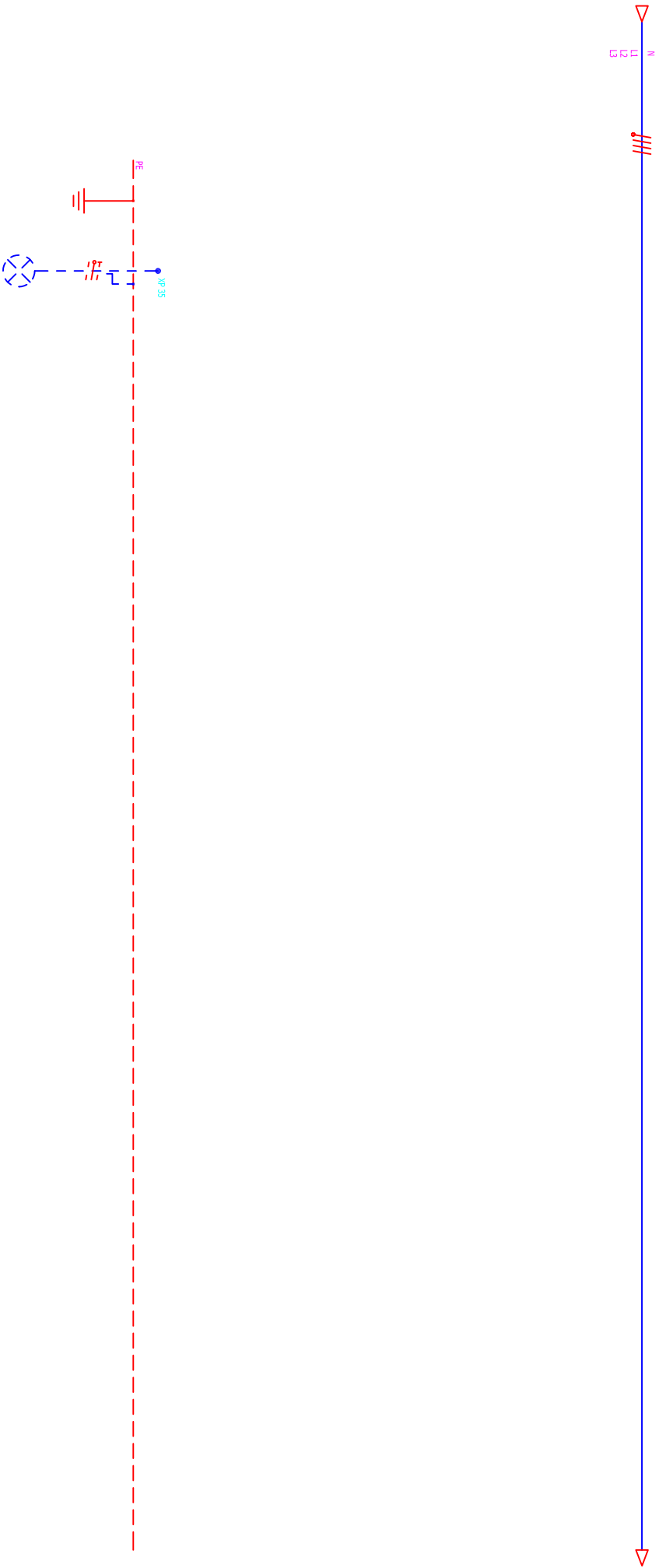
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002


Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 07



Repère de CIRCUIT		Réserve non Equipée									
Repère de CABLE											
DESIGNATION											
Type de câble	Arre										
Câble											
Affectation des phases											



CYMI
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage Locaux NP

TDN.02.02.B

F

MAJ DOE MODIFICATION SPIE

E

MAJ DOE

D

MAJ DOE

C

MAJ DOE

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

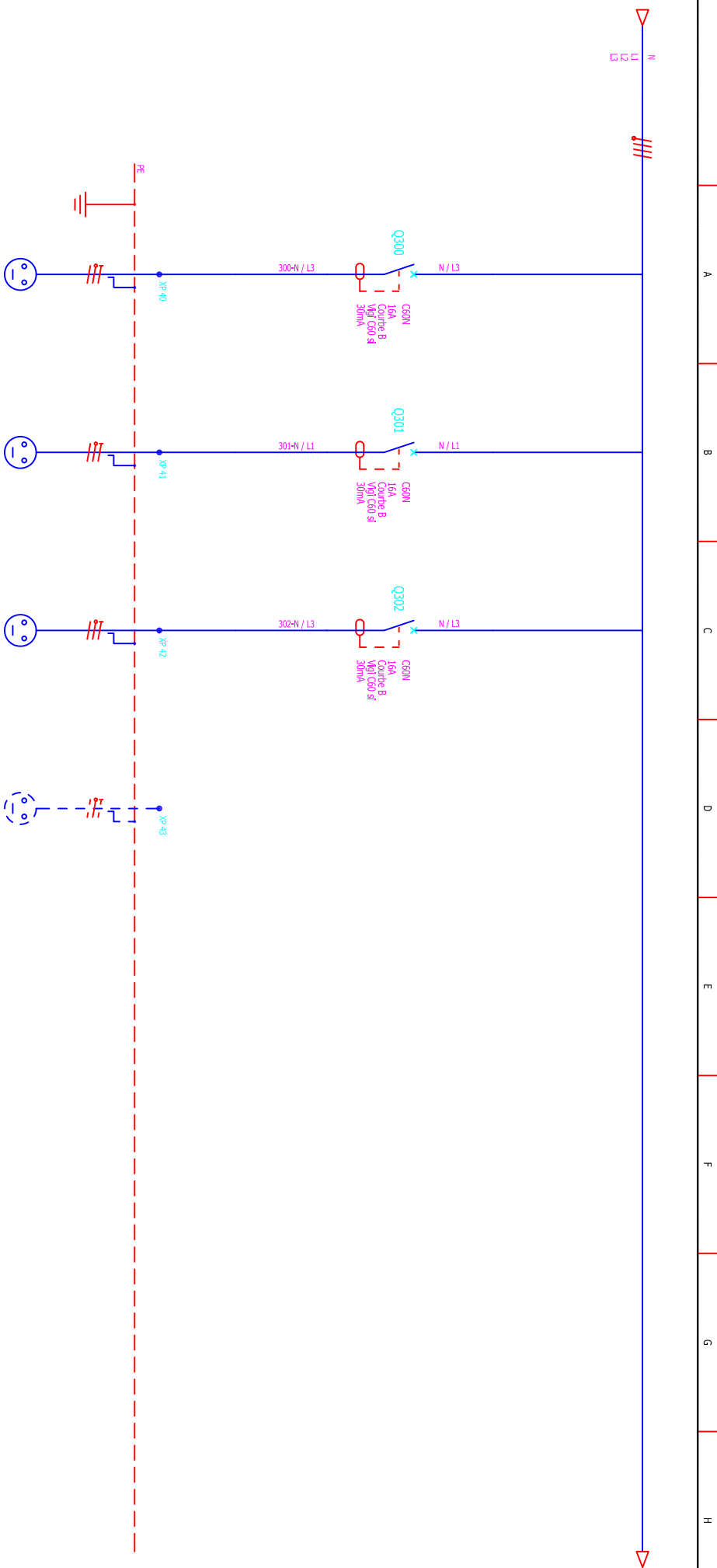
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

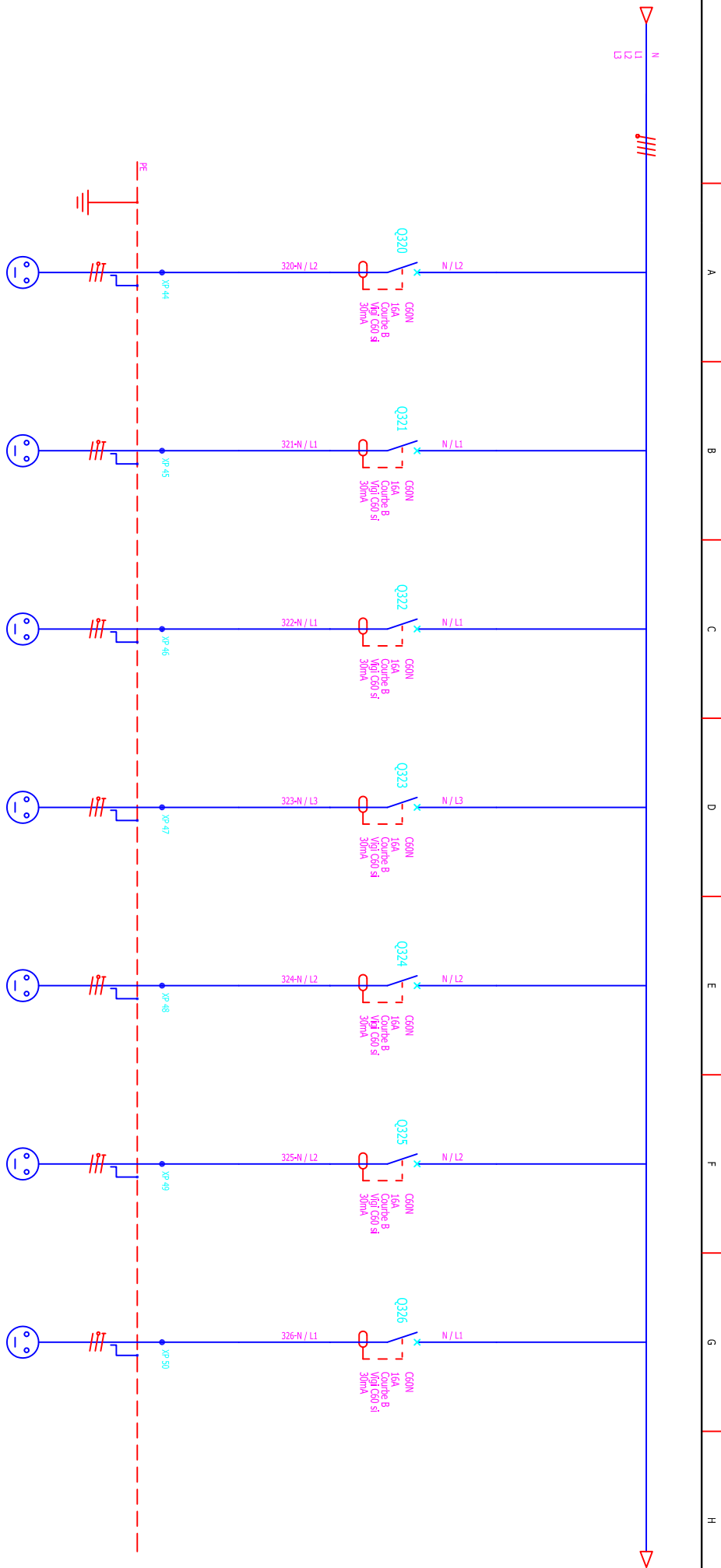
PLAN : CYM6ADOEWE-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON


Folio 08



Repère de CIRCUIT		PC.CIR.N+2.300		PC.CIR.N+2.301		PC.CIR.N+2.302		Réserve non Equipée							
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ300#		TDN#02#02BQ301#		TDN#02#02BQ302#									
DESIGNATION		PC-2x16A CIRCU. NZCIRC023 PC-2x16A CIRCU. NZCIRC021		PC-2x16A CIRCU. NZCIRC013 PC-2x16A CIRCU. NZCIRC022		PC-2x16A CIRCU. NZCIRC025 PC-2x16A CIRCU. NZCIRC004									
Type de câble	Arme	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		Cu							
Câble		3G2.5		3G2.5		3G2.5									
Affectation des phases		3		1		3									
<div>Tableau Divisionnaire</div> <div>Schémas Unitaire PC 2x16A Circu. P</div> <div>TDN.02.02.B</div>						F		MAJ DOE MODIFICATION SPIE				PLAN : CVM6ADOEME-6205-605-F			
						E		MAJ DOE							
						D		MAJ DOE							
						C		MAJ DOE							
						Ind.		MODIFICATIONS				AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON			
Date : 28/07/2015								Norme : C1510002				Version : Autocad 2000		CVM6ADOEME-6205-605-F.dwg	
														Folio 10	



Repère de CIRCUIT		PC,N+2,320	PC,N+2,321	PC,N+2,322	PC,N+2,323	PC,N+2,324	PC,N+2,325	PC,N+2,326
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ320#	TDN#02#02BQ321#	TDN#02#02BQ322#	TDN#02#02BQ323#	TDN#02#02BQ324#	TDN#02#02BQ325#	TDN#02#02BQ326#
DESIGNATION		PC-2x16A NZLCP9020	PC-2x16A NZLCP9022	PC-2x16A NZLCP9028	PC-2x16A NZPED020	PC-2x16A NZPED022	PC-2x16A NZPED024	PC-2x16A NZPED026
		PC-2x16A NZLCP9021	PC-2x16A NZLCP9023		PC-2x16A NZPED038	PC-2x16A NZPED021	PC-2x16A NZPED023	PC-2x16A NZPED025
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
Câble		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Affectation des phases		2	1	1	3	2	2	1



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P

Ind.

MODIFICATIONS

PLAN : CYM6ADOENI=6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

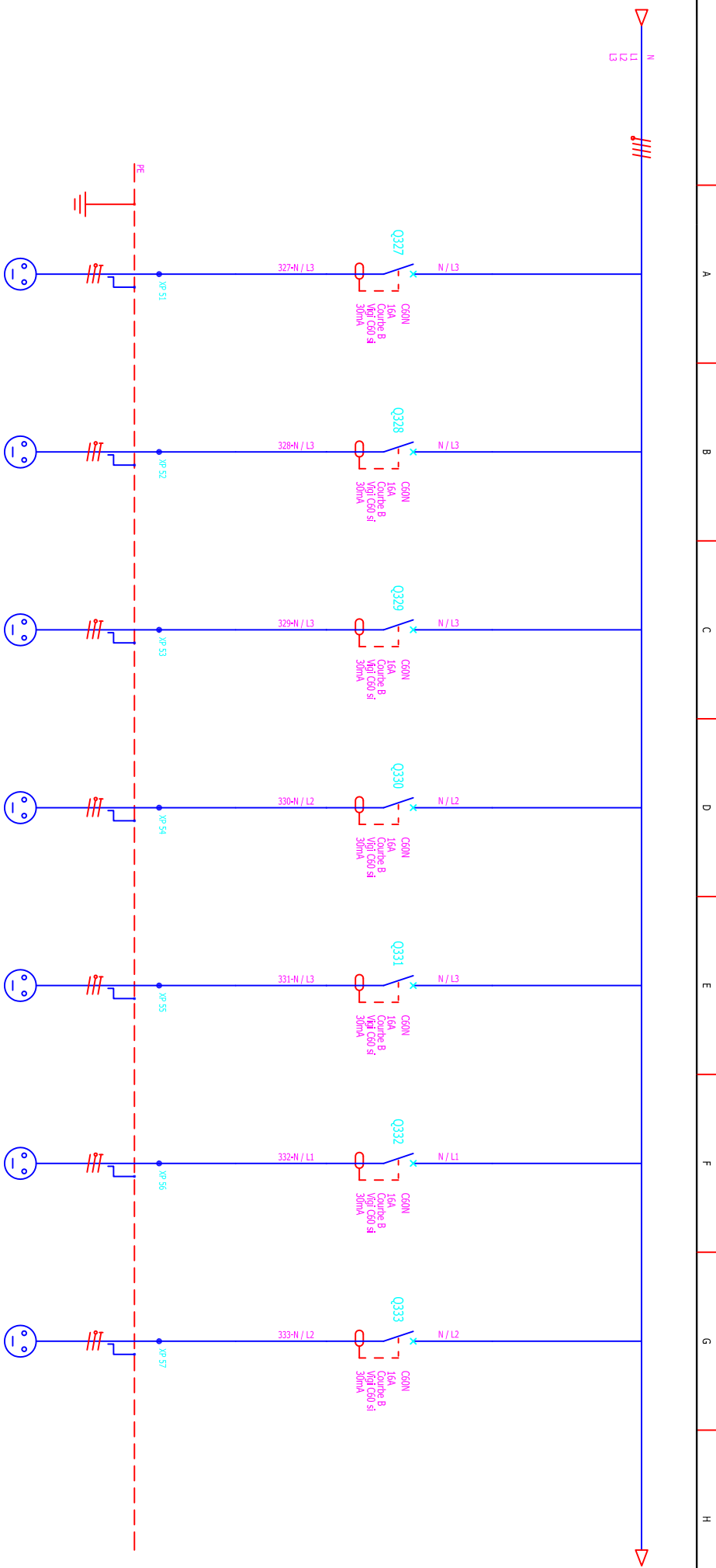
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002


Version : Autocad 2000

CYM6ADOENI=6205-605-F.dwg

Folio 11



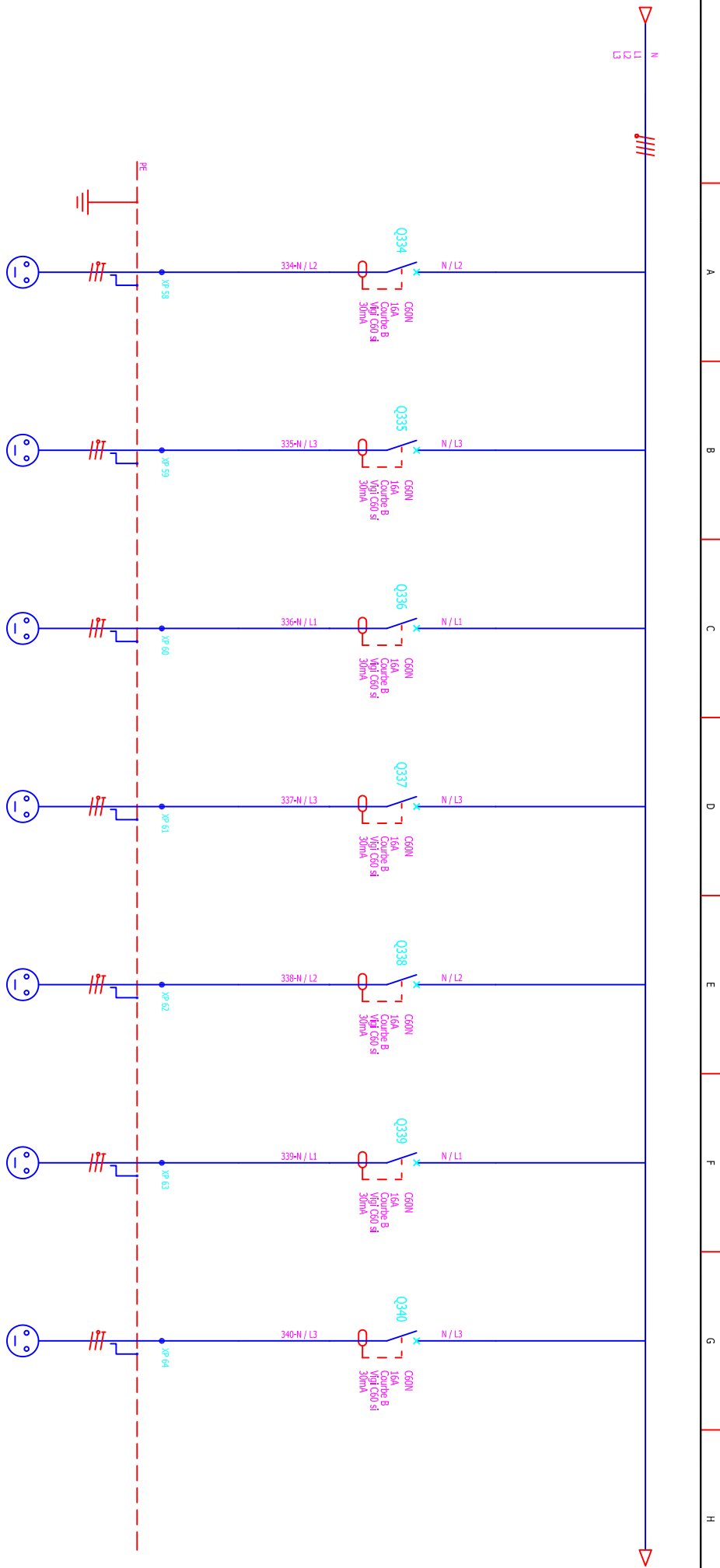
Repère de CIRCUIT		PC,N+2,327	PC,N+2,328	PC,N+2,329	PC,N+2,330	PC,N+2,331	PC,N+2,332	PC,N+2,333
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ327#	TDN#02#02BQ328#	TDN#02#02BQ329#	TDN#02#02BQ330#	TDN#02#02BQ331#	TDN#02#02BQ332#	TDN#02#02BQ333#
DESIGNATION		PC-2x16A NZPEDI028	PC-2x16A NZPEDI030	PC-2x16A NZPEDI032	PC-2x16A NZPEDI034	PC-2x16A NZPEDI035	PC-2x16A NZPEDI036	PC-2x16A NZPEDI037
		PC-2x16A NZPEDI027	PC-2x16A NZPEDI029	PC-2x16A NZPEDI031	PC-2x16A NZPEDI033	PC-2x16A NZPEDI035	PC-2x16A NZPEDI037	PC-2x16A NZPEDI039
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
Câble		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Affectation des phases		3	3	3	2	3	1	2

<div>CYMI</div> <div>CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.</div>							
Tableau Divisionnaire							
Schémas Unifilaire PC 2x16A Locaux P							
TDN.02.02.B							
		F		MAJ DOE MODIFICATION SPIE		PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F	
		E		MAJ DOE			
		D		MAJ DOE			
		C		MAJ DOE			
		Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON	
Date : 28/07/2015				Norme : C1510002		Version : Autocad 2000	
						CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg	
						Folio 12	




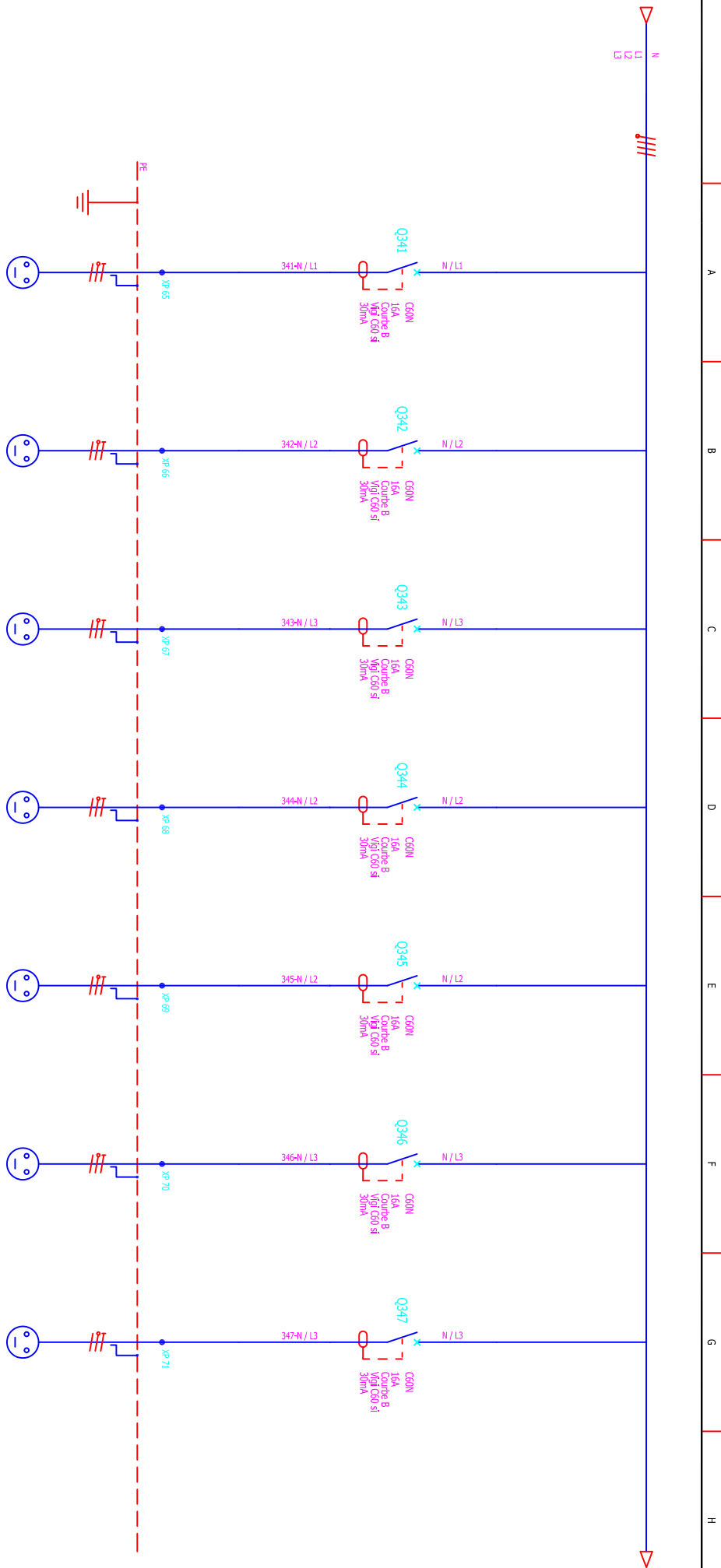
CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.




Repère de CIRCUIT		PC,N+2,334		PC,N+2,335		PC,N+2,336		PC,N+2,337		PC,N+2,338		PC,N+2,339		PC,N+2,340	
Repère de CÂBLE		TDN#02#02BQ334#		TDN#02#02BQ335#		TDN#02#02BQ336#		TDN#02#02BQ337#		TDN#02#02BQ338#		TDN#02#02BQ339#		TDN#02#02BQ340#	
DESIGNATION		PC-2x16A N2PE0121		PC-2x16A N2PE0130		PC-2x16A N2PE0131		PC-2x16A N2PE0122		PC-2x16A N2PE0123		PC-2x16A N2PE0124		PC-2x16A N2PE0125	
Type de câble	Arme	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
Câble		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5	
Affectation des phases		2		3		1		3		2		1		3	

<div><div><div>CYMI</div><div>CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.</div></div></div>							
Tableau Divisionnaire							
Schémas Unifilaire PC 2x16A Locaux P							
TDN.02.02.B							
F		MAJ DOE MODIFICATION SPE		PLAN :		CYM6ADOEME-6205-605-F	
E		MAJ DOE					
D		MAJ DOE					
C		MAJ DOE					
Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE :		C.H.U DE BESANCON	
Date :		28/07/2015		Version :		Autocad 2000	
		Norme :		CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg		Folio 13	



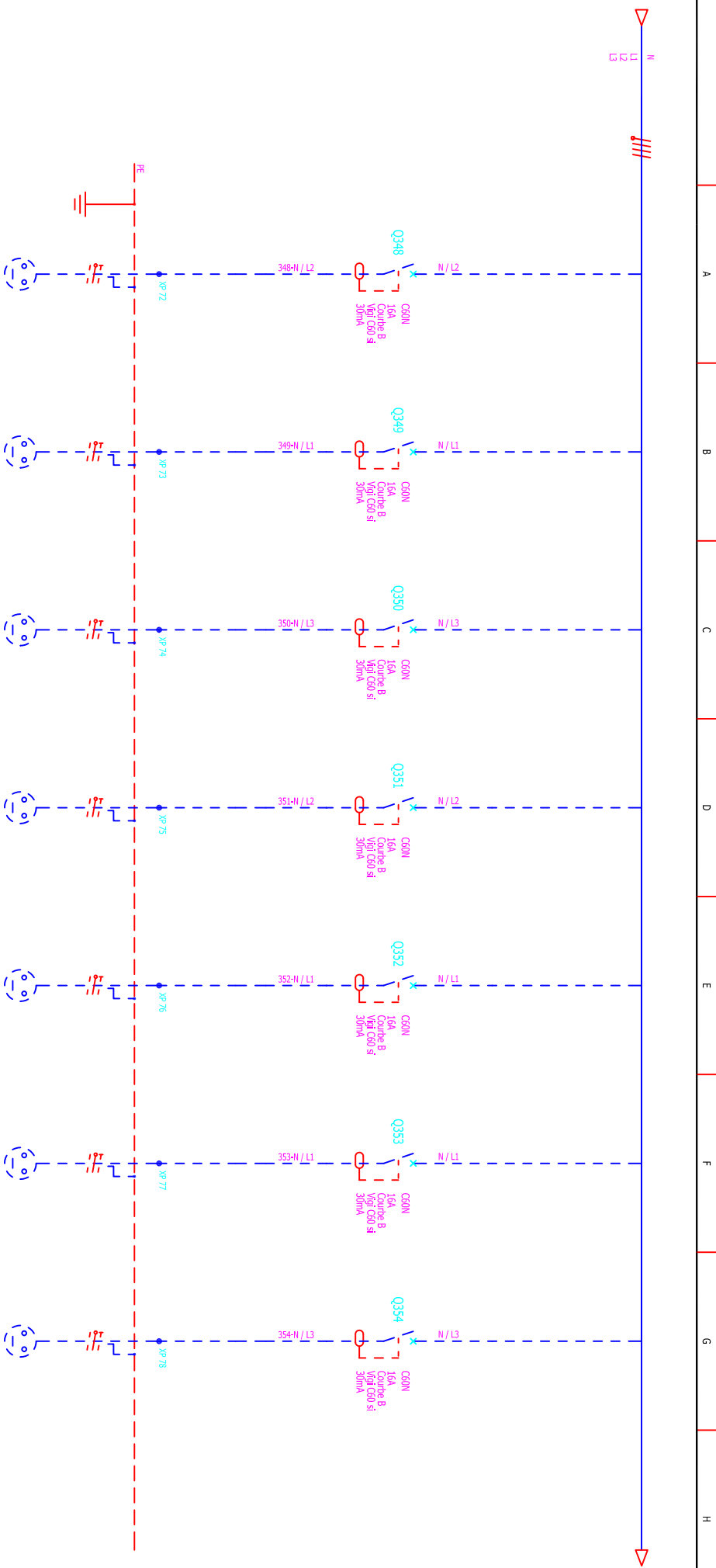
Repère de CIRCUIT		PC.N+2.341		PC.N+2.342		PC.N+2.343		PC.N+2.344		PC.N+2.345		PC.N+2.346		PC.N+2.347	
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ341#		TDN#02#02BQ342#		TDN#02#02BQ343#		TDN#02#02BQ344#		TDN#02#02BQ345#		TDN#02#02BQ346#		TDN#02#02BQ347#	
DESIGNATION		PC-2x16A NZPEDI022		PC-2x16A NZPEDI027		PC-2x16A NZLCP930		PC-2x16A NZPEDI172		PC-2x16A NZPEDI160		PC-2x16A NZPEDI054		PC-2x16A NZPEDI132	
		PC-2x16A NZPEDI021		PC-2x16A NZPEDI028		PC-2x16A NZPEDI057		PC-2x16A NZPEDI172		PC-2x16A NZPEDI155		PC-2x16A NZPEDI056		PC-2x16A NZPEDI132	
		PC-2x16A NZPEDI020		PC-2x16A NZPEDI029		PC-2x16A NZPEDI057		PC-2x16A NZPEDI172		PC-2x16A NZPEDI155		PC-2x16A NZPEDI056		PC-2x16A NZPEDI132	
		PC-2x16A NZPEDI038		PC-2x16A NZPEDI030		PC-2x16A NZPEDI057		PC-2x16A NZPEDI172		PC-2x16A NZPEDI155		PC-2x16A NZPEDI056		PC-2x16A NZPEDI132	
Type de câble	Arme	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
Câble		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
Affectation des phases		1		2		3		2		2		3		3	

<div><div>CYMI</div><div>CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.</div></div>										<div>Tableau Divisionnaire</div> <div>Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P</div> <div>TDN.02.02.B</div>									
F		MAJ DOE MODIFICATION SPE								PLAN : CYN6ADOEME-6205-605-F									
E		MAJ DOE																	
D		MAJ DOE																	
C		MAJ DOE								AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON									
Ind.		MODIFICATIONS																	
Date : 28/07/2015								Norme : C1510002		Version : Autocad 2000									
										CYN6ADOEME-6205-605-F.dwg									
										Folio 14									



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



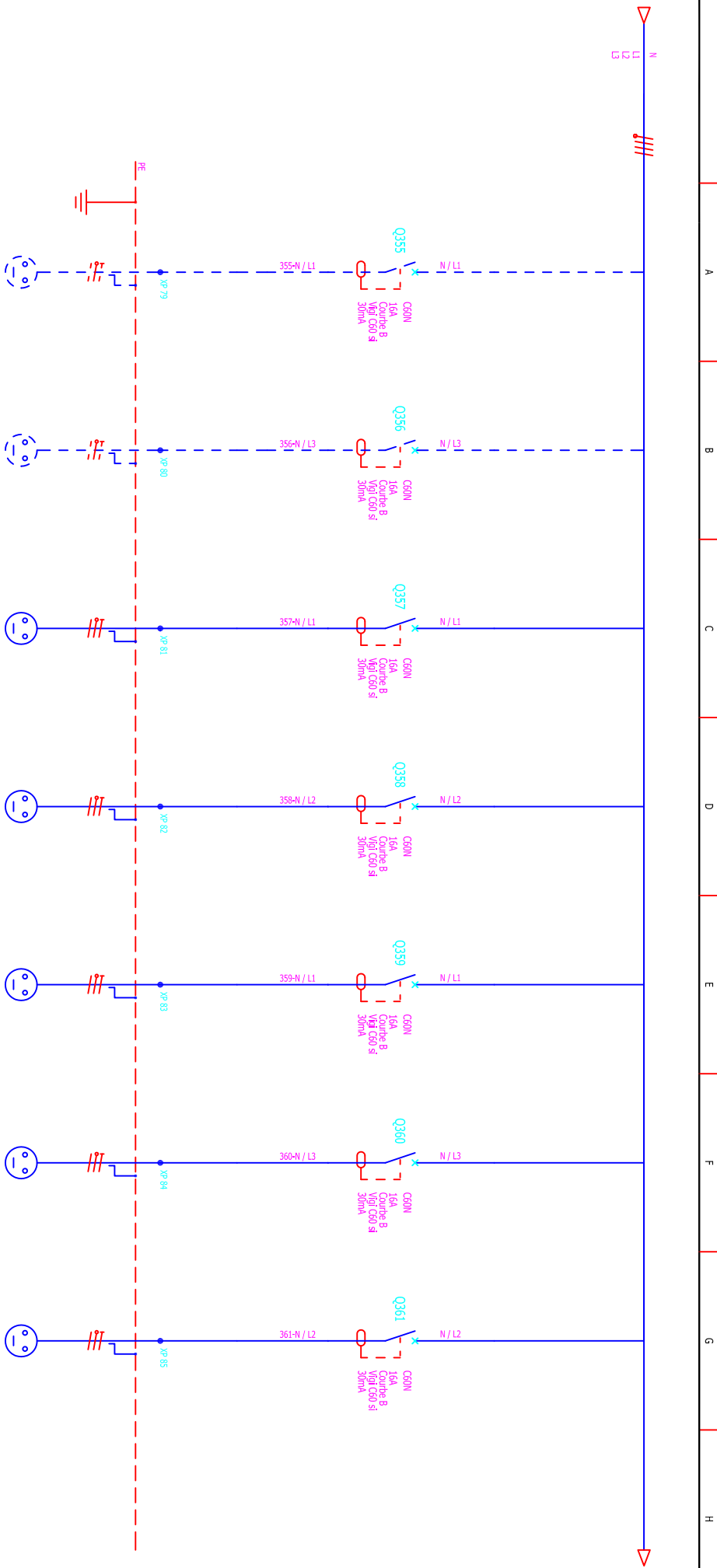
Repère de CIRCUIT	Réserve Equipée	Réserve Equipée	Réserve Equipée	Réserve Equipée	Réserve Equipée	Réserve Equipée
Repère de CABLE						
DESIGNATION						
Type de câble						
Câble						
Affectation des phases	2	1	3	2	1	3


Tableau Divisionnaire			PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F		
Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P			AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON		
TDN.02.02.B			Version : Autocad 2000		
Date : 28/07/2015			Folio 15		



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

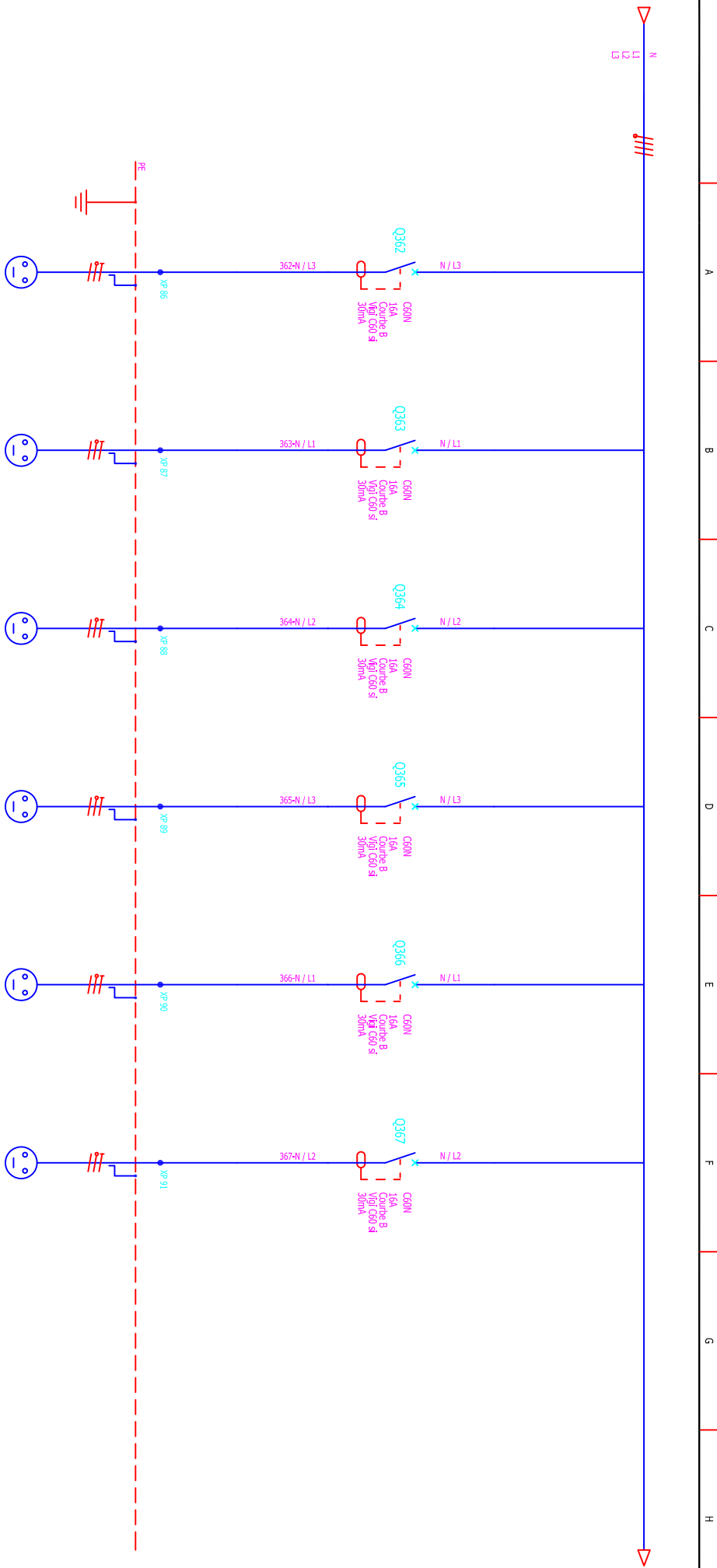


Repère de CIRCUIT		Réserve Equipée		Réserve Equipée		PC.N+2,357 TDN#02#02BQ357#		PC.N+2,358 TDN#02#02BQ358#		PC.N+2,359 TDN#02#02BQ359#		PC.N+2,360 TDN#02#02BQ360#		PC.N+2,361 TDN#02#02BQ361#			
Repère de CABLE						PC 2X16A LANE LINAGE LCP9013		PC 2X16A SECIE LINAGE LCP9013		PC 2X16A MEUBLE BEBE NZPED1127 NZPED1128		PC 2X16A MEUBLE BEBE NZPED1175		PC 2X16A COOL PLASMA 124			
DESIGNATION																	
Type de câble	Arme					U1000R2V	CU	U1000R2V	CU	U1000R2V	CU	U1000R2V	CU	U1000R2V	CU		
Câble						362,5	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5		
Affectation des phases		1		3		1		2		1		3		2			
Tableau Divisionnaire						PLAN : CVM6ADOEME-6205-605-F											
Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P						AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON											
TDN.02.02.B						Version : Autocad 2000										Folio 16	
																	
CONTROLE MONTAGES INDUSTRIALES CYMI S.A.																	




CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



Repère de CIRCUIT		PC,N+2,362	PC,N+2,363	PC,N+2,364	PC,N+2,365	PC,N+2,366	PC,N+2,367
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ362#	TDN#02#02BQ363#	TDN#02#02BQ364#	TDN#02#02BQ365#	TDN#02#02BQ366#	TDN#02#02BQ367#
Câble		PC 2X16A COOL PU5MA 123	PC 2X16A COOL PU5MA 122	PC 2X16A COOL PU5MA 125	PC 2X16A COOL PU5MA 126	CAMERA 2	PC 2X16A COOL PU5MA 127
DESIGNATION							
Type de câble	Arête	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
Câble		362,5	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5
Affectation des phases		3	1	2	3	1	2



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P

TDN.02.02.B

F	MAI DOE MODIFICATION SPIE
E	MAI DOE
D	MAI DOE
C	MAI DOE
Ind.	

MODIFICATIONS

PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

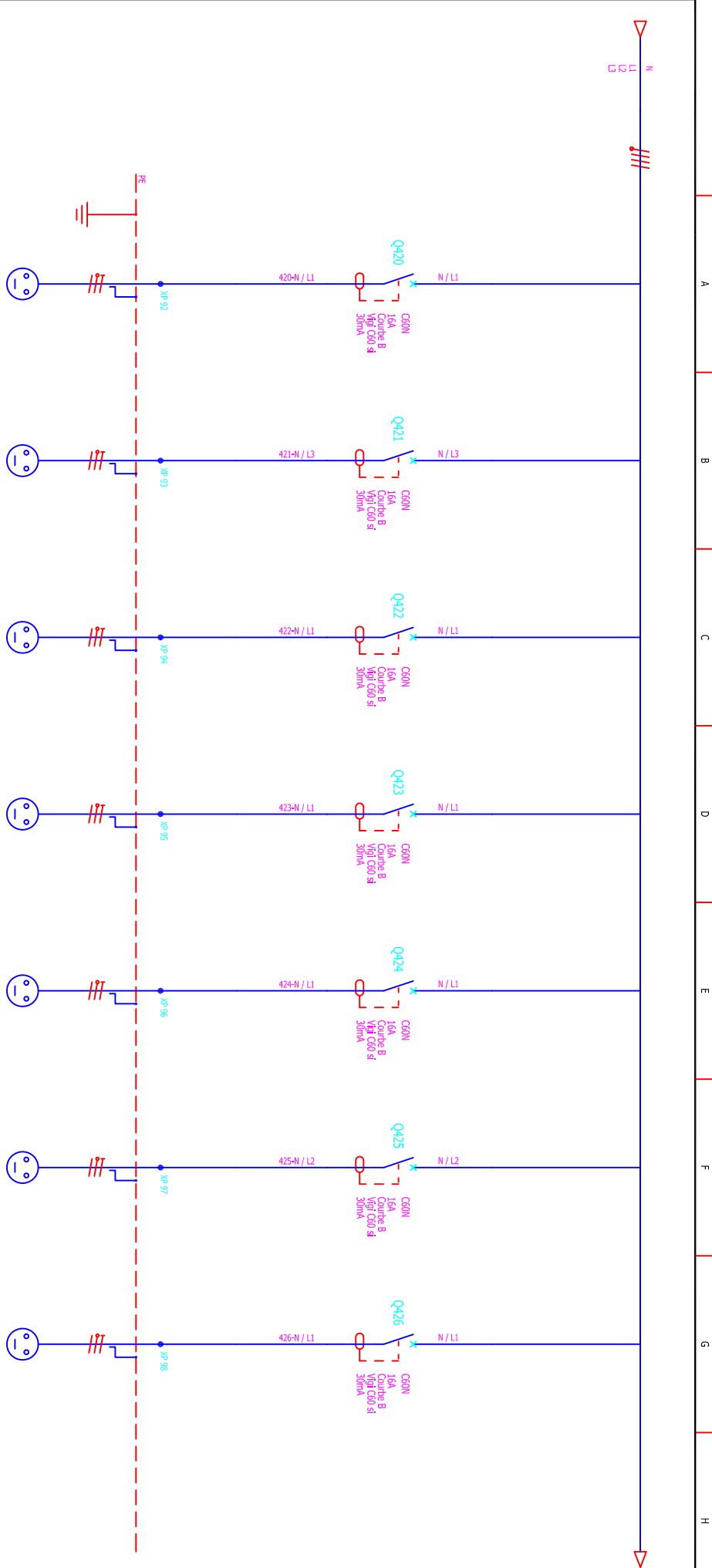
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002


Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 17



Repère de CIRCUIT		PC,N+2,420	PC,N+2,421	PC,N+2,422	PC,N+2,423	PC,N+2,424	PC,N+2,425	PC,N+2,426
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ20#	TDN#02#02BQ421#	TDN#02#02BQ422#	TDN#02#02BQ423#	TDN#02#02BQ424#	TDN#02#02BQ425#	TDN#02#02BQ426#
DESIGNATION		PC-2x16A N2LCP029	PC-2x16A N2LCCP000	PC-2x16A N2PED0099	PC-2x16A N2PED051	PC-2x16A N2PED051	PC-2x16A N2PED051	PC-2x16A N2PED192
		PC-2x16A N2LCP071	PC-2x16A N2LCCP095	PC-2x16A N2PED061	PC-2x16A N2PED052			
		PC-2x16A N2LCP076	PC-2x16A N2PED060					
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
Câble		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Affectation des phases		1	3	1	1	1	2	1



CYMI
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux NP

Ind.

MODIFICATIONS

PLAN : CYM6ADOENI=6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

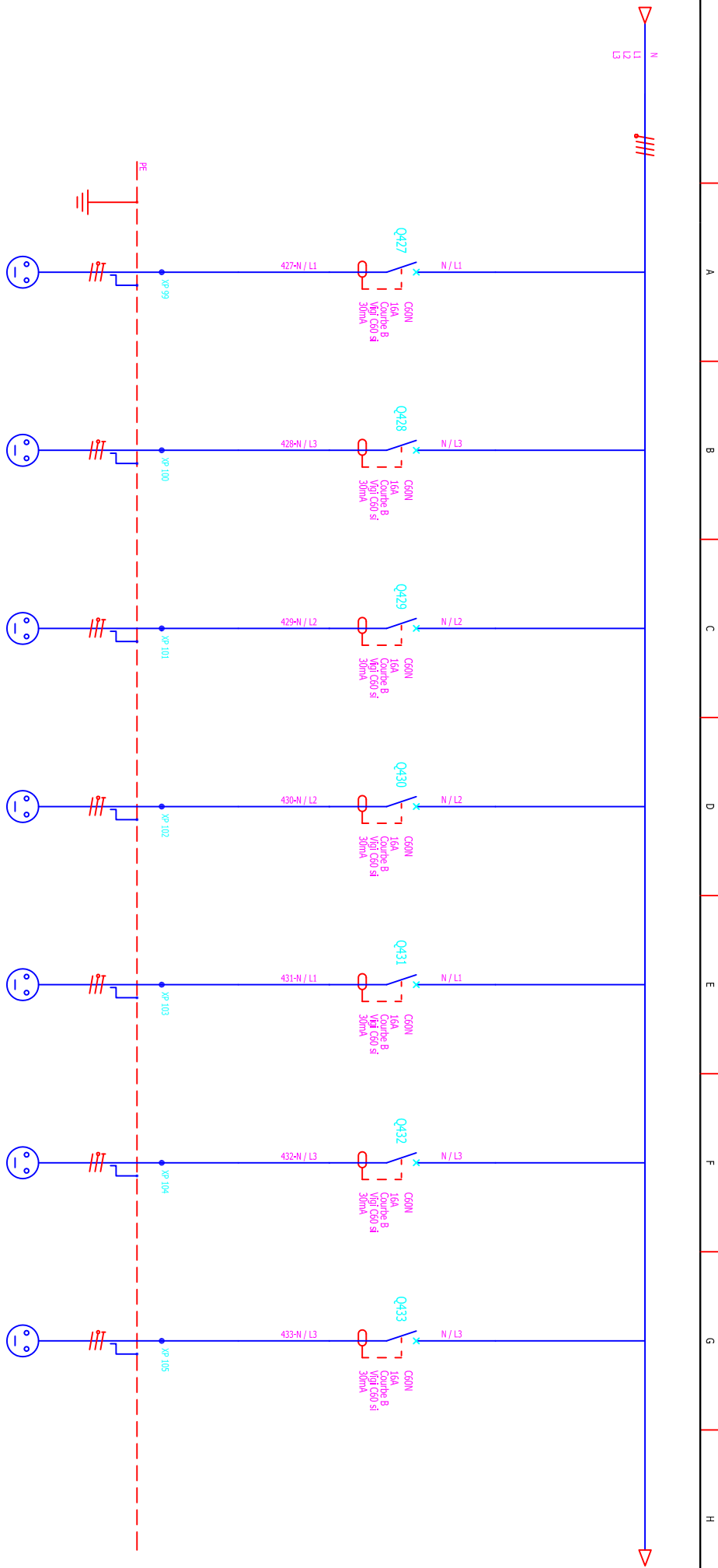
Date : 28/07/2015

Version : Autocad 2000


Norme : C1510002

CYM6ADOENI=6205-605-F.dwg

Folio 18



Repère de CIRCUIT		PC.N+2.427		PC.N+2.428		PC.N+2.429		PC.N+2.430		PC.N+2.431		PC.N+2.432		PC.N+2.433	
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ427#		TDN#02#02BQ428#		TDN#02#02BQ429#		TDN#02#02BQ430#		TDN#02#02BQ431#		TDN#02#02BQ432#		TDN#02#02BQ433#	
DESIGNATION		PC-2x16A NZRED090		PC-2x16A NZLCP9018 PC-2x16A NZLCP900 PC-2x16A NZLCP901		PC-2x16A NZRED1179 PC-2x16A NZLCP900 PC-2x16A NZLCP901		PC-2x16A NZRED157 PC-2x16A NZRED194		PC-2x16A NZRED1158		PC-2x16A NZRED1158		PC-2x16A NZRED1150	
Type de câble	Arme	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
Câble		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5	
Affectation des phases		1		3		2		2		1		3		3	



CYMI
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux NP

Ind.

MODIFICATIONS

PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

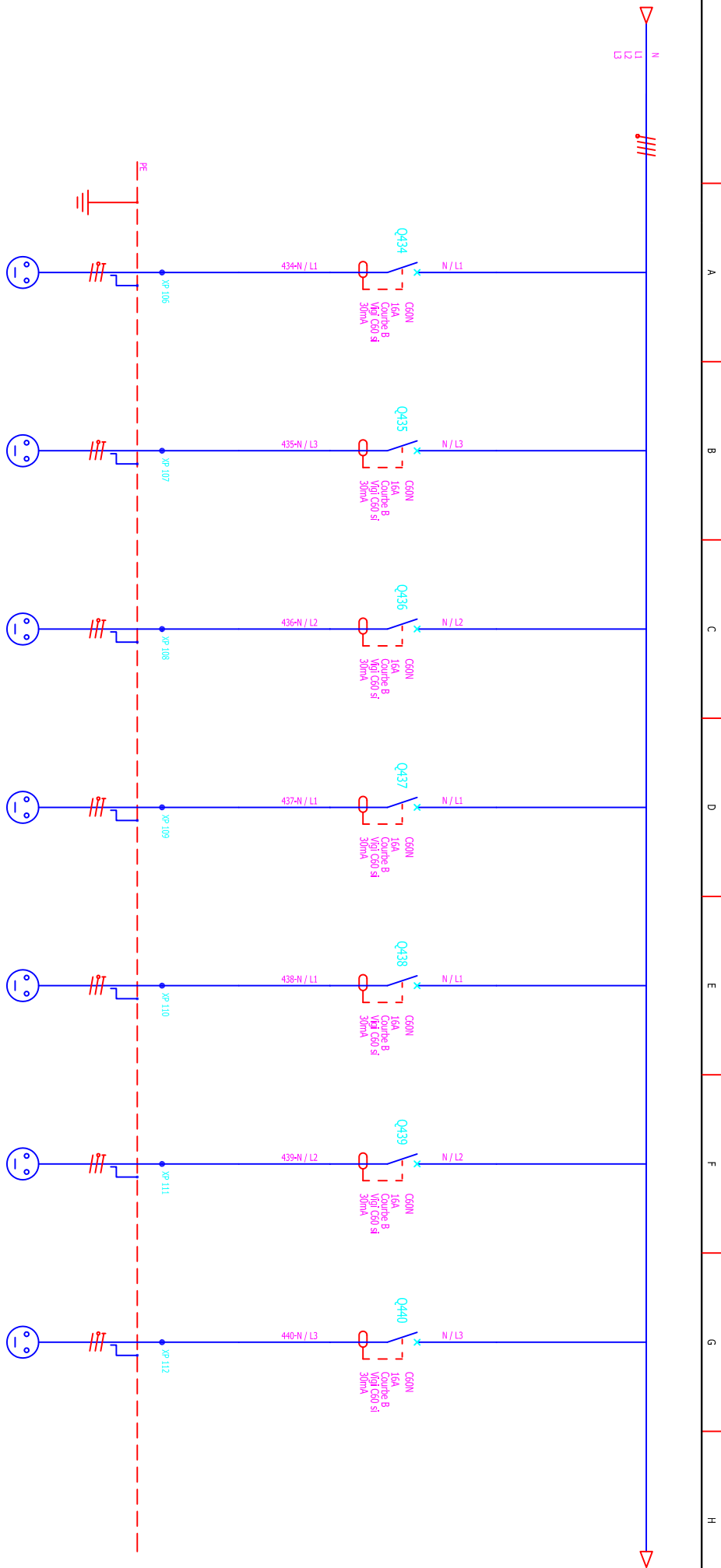
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002


Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 19



Repère de CIRCUIT		PC.N+2.434		PC.N+2.435		PC.N+2.436		PC.N+2.437		PC.N+2.438		PC.N+2.439		PC.N+2.440	
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ434#		TDN#02#02BQ435#		TDN#02#02BQ436#		TDN#02#02BQ437#		TDN#02#02BQ438#		TDN#02#02BQ439#		TDN#02#02BQ439#	
DESIGNATION		PC-2x16A NZPEDI156		PC-2x16A NZPEDI171		BANDEAU 6 PC NZLVD1006		BANDEAU 6 PC NZLVD1006		PC-2x16A NZPEDI150		PC-2x16A NZPEDI150		PC-2x16A NZLCP9028	
		PC-2x16A NZPEDI178		PC-2x16A NZPEDI174		PC-2x16A NZPEDI177									
Type de câble	Arme	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
Câble		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5	
Affectation des phases		1		3		2		1		1		2		3	



CYMI
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux NP

TDN.02.02.B

F

MAI DOE MODIFICATION SPIE

E

MAI DOE

D

MAI DOE

C

MAI DOE

Ind.

MODIFICATIONS

PLAN : CYM6ADOENIE-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

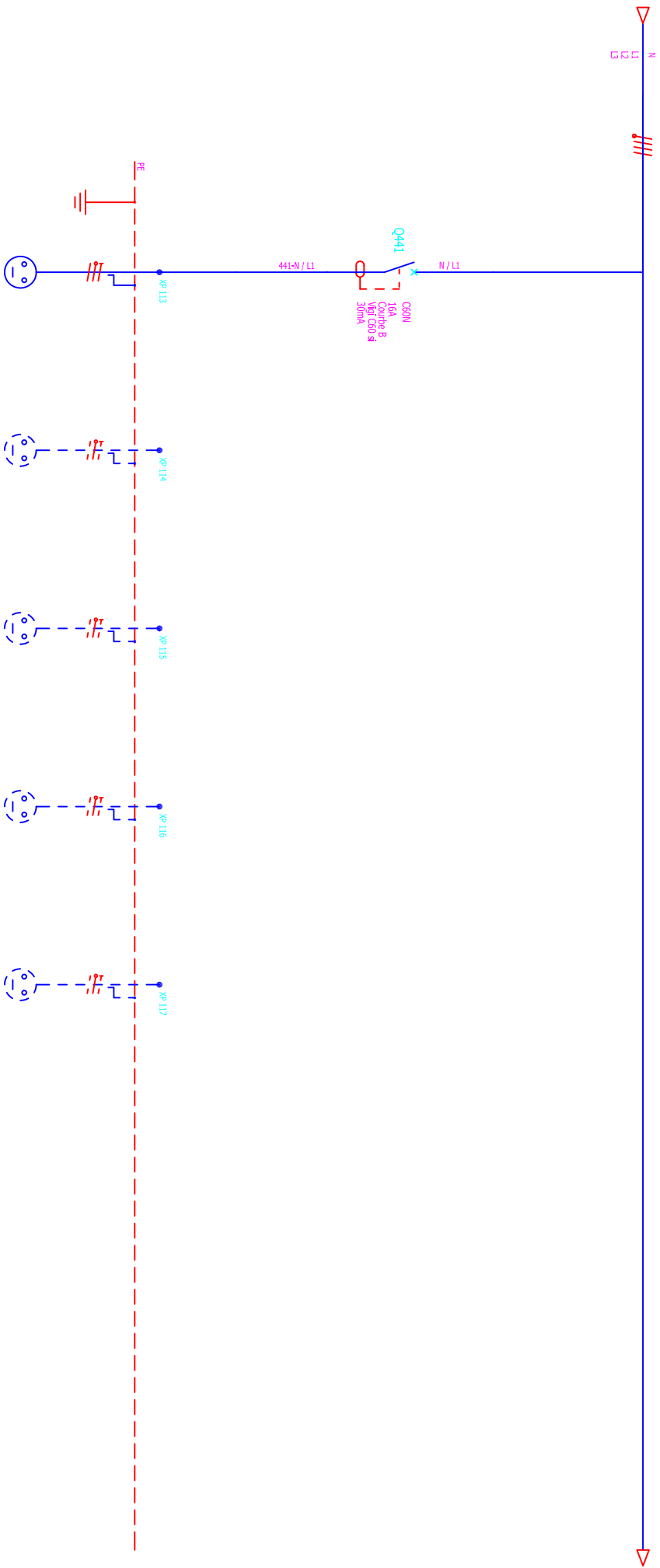
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

CYM6ADOENIE-6205-605-F.dwg

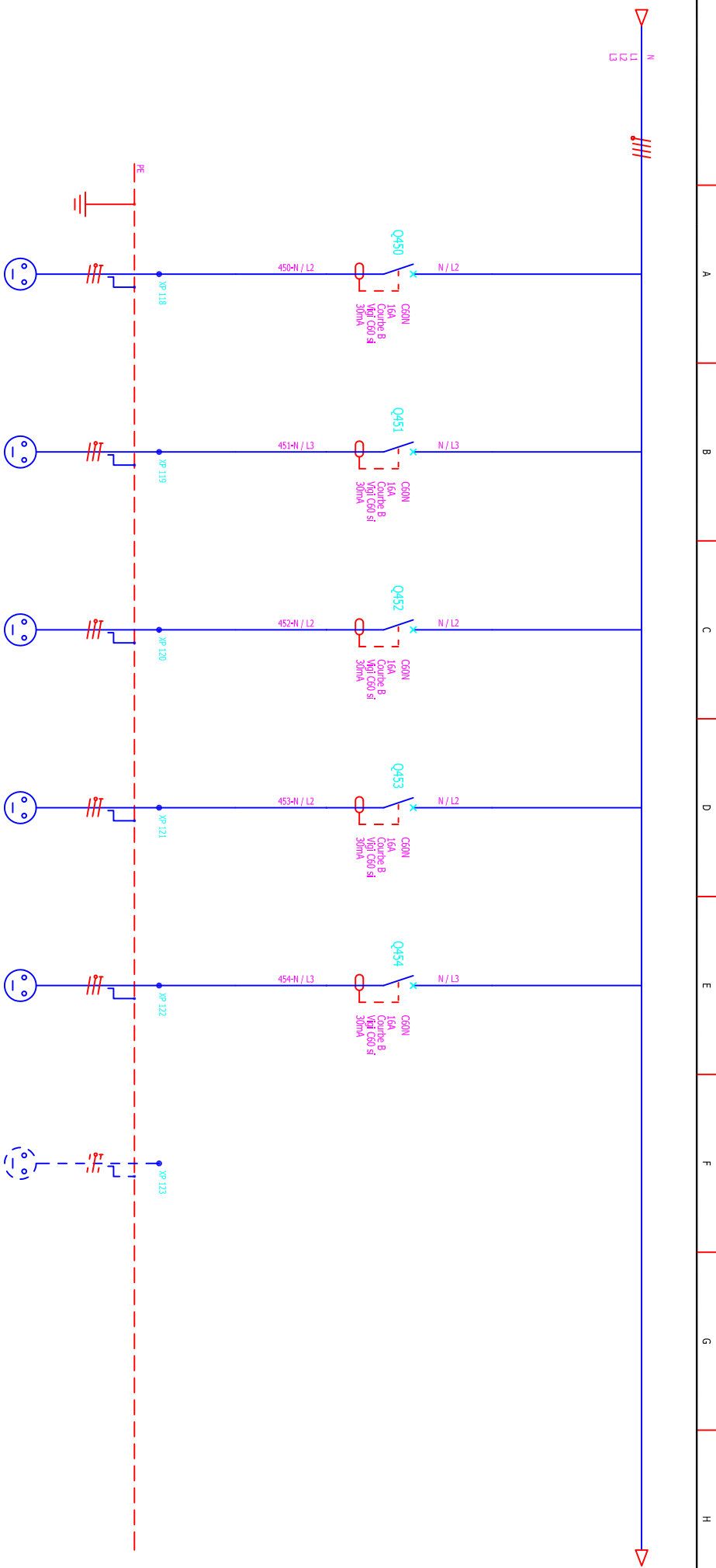
Folio 20




Repère de CIRCUIT		PC,N+2,441		Réserve non Equipée		Réserve non Equipée		Réserve non Equipée		Réserve non Equipée						
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ41#														
		CAMBRA 1														
DESIGNATION																
Type de câble	Arne	U1000R2V	Cu													
Câble		3G2,5														
Affectation des phases		1														
Tableau Divisionnaire																
Schémas Unifilaire PC 2x16A Locaux NP																
TDN.02.02.B																
		F MAJ DOE MODIFICATION SPE														
		E MAJ DOE														
		D MAJ DOE														
		C MAJ DOE														
		Ind.					MODIFICATIONS									
Date : 28/07/2015							Norme : C1510002									
Version : Autocad 2000				CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg					Folio 21							



CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



Repère de CIRCUIT		PC.SPEC.N+2.450	PC.SPEC.N+2.451	PC.SPEC.N+2.452	PC.SPEC.N+2.453	PC.SPEC.N+2.454	Réserve non Equipée	
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ450#	TDN#02#02BQ451#	TDN#02#02BQ452#	TDN#02#02BQ453#	TDN#02#02BQ454#		
PC Réprojecteur N2LCP030		PC Ffgo N2PED059	PC Ffgo N2PED113	PC Ffgo N2PED156	PC Ffgo N2PED156	PC Lane Vaise# N2PED156		
DESIGNATION								
Type de câble	Arre	UI100R2V	UI100R2V	UI100R2V	UI100R2V	UI100R2V		
Câble		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
Affectation des phases		2	3	2	2	3		



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Equi. Spéc.

TDN.02.02.B

F	MAI DOE MODIFICATION SPE
E	MAI DOE
D	MAI DOE
C	MAI DOE
Ind.	

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

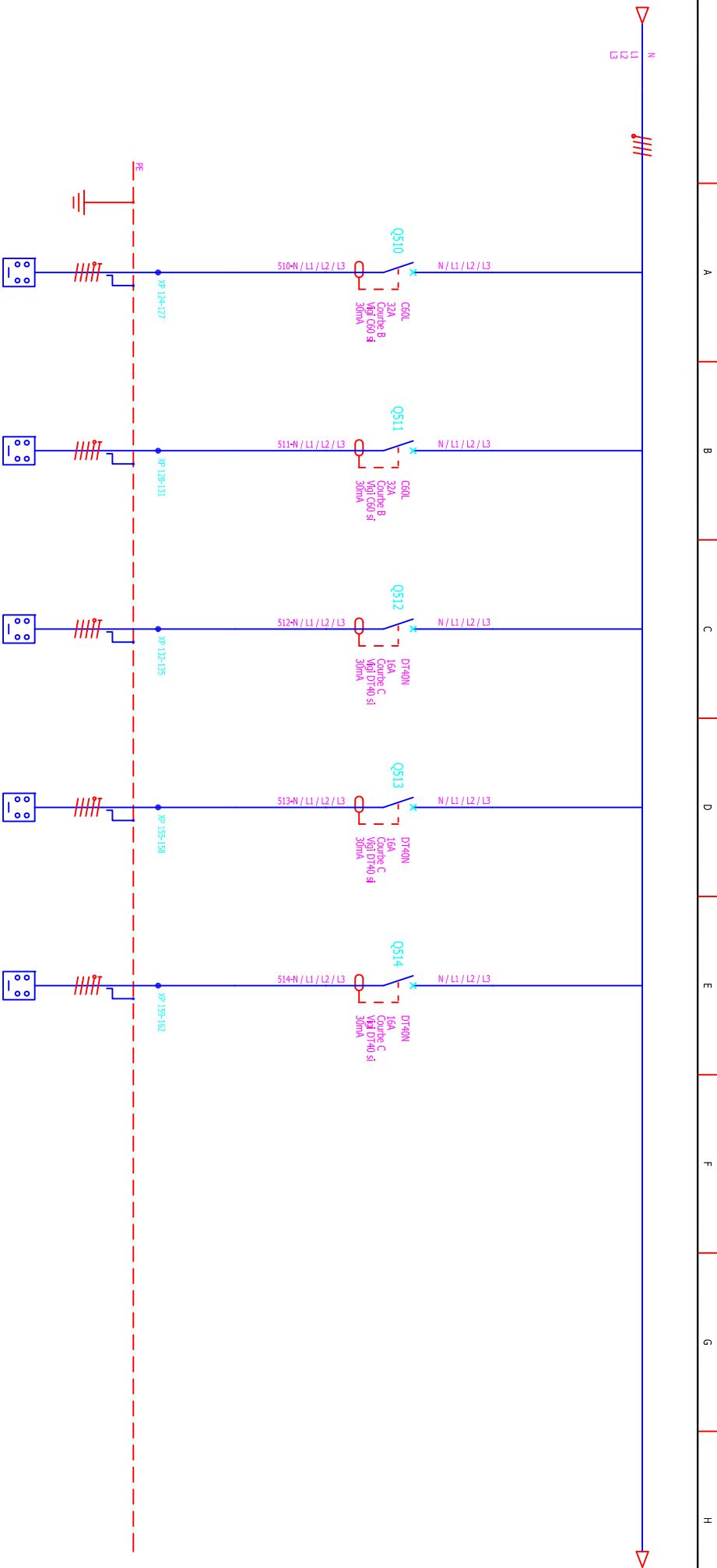
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 22



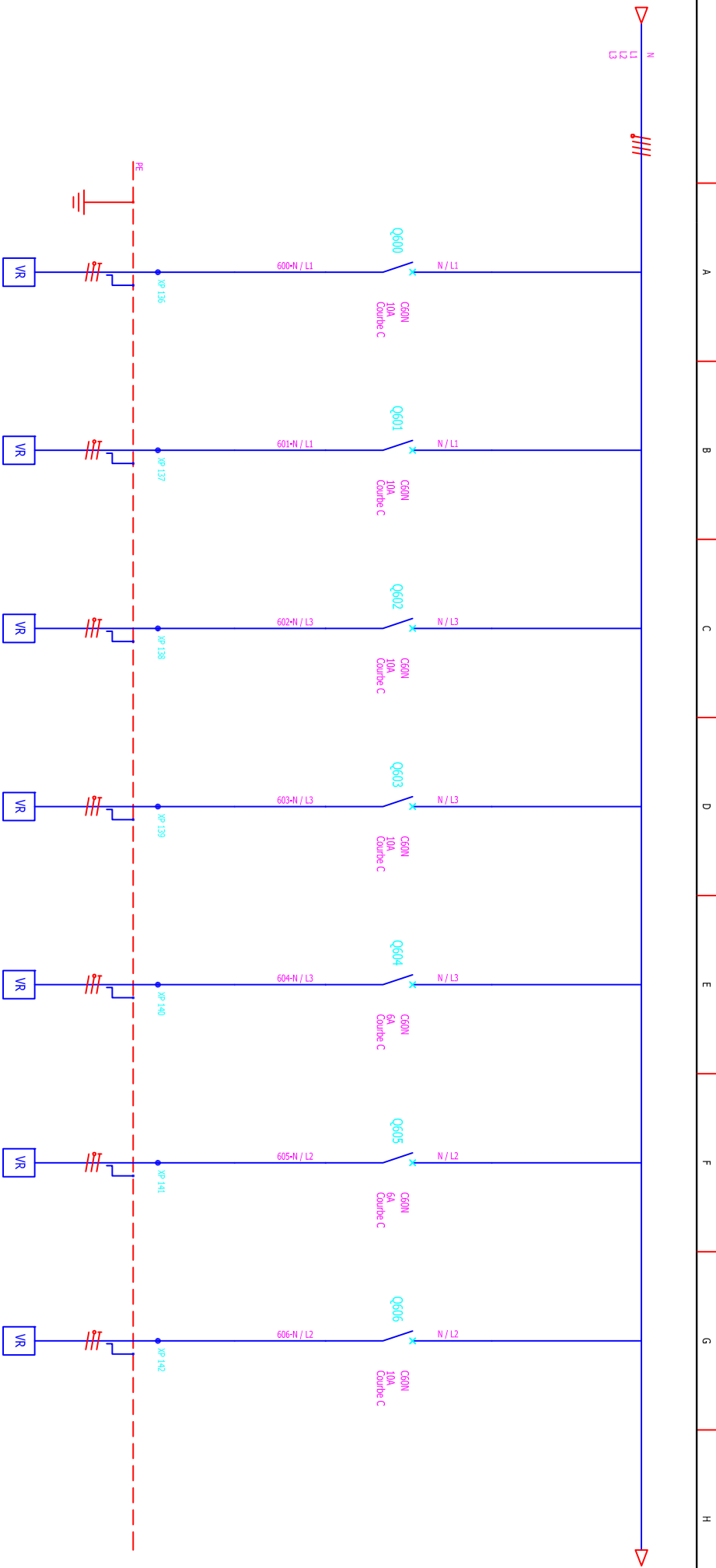
Repère de CIRCUIT		PC4X32,N+2,510	PC4X32,N+2,511	PC4X32,N+2,512	PC4X32,N+2,513	PC4X32,N+2,514		
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ510#	TDN#02#02BQ511#	TDN#02#02BQ512#	TDN#02#02BQ513#	TDN#02#02BQ514#		
		PC-4X32A N2PEB1171	PC-4X32A N2PEB1171	PC-4X16A LANE VASSELLE LCP9075	PC-4X16A LANE VASSELLE LCP9075	PC-4X16A LANE VASSELLE LCP9075		
DESIGNATION								
Type de câble	Arre	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		
Câble		566	566	566	566	566		
Affectation des phases		123	123	123	123	123		

Tableau Divisionnaire				PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F	
Schémas Unitaire PC 4X32A				AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON	
Ind.				Version : Autocad 2000	
MODIFICATIONS				Folio 23	
Date : 28/07/2015				CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg	
Norme : C1510002					




CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



Repère de CIRCUIT		ST.N+2.600	ST.N+2.601	ST.N+2.602	ST.N+2.603	ST.N+2.604	ST.N+2.605	ST.N+2.606
Repère de CÂBLE		TDN#02#02BQ600#	TDN#02#02BQ601#	TDN#02#02BQ602#	TDN#02#02BQ603#	TDN#02#02BQ604#	TDN#02#02BQ605#	TDN#02#02BQ606#
DESIGNATION	Stores NZPED120	Stores NZPED126	Stores NZPED1038	Stores NZPED1027	Stores NZPED1052	Stores NZLCP9030	Stores NZLCP9020	Stores NZLCP9021
	Stores NZPED121	Stores NZPED127	Stores NZPED1028	Stores NZPED1020	Stores NZPED1057	Stores NZLCP900	Stores NZLCP9021	Stores NZLCP9022
	Stores NZPED130	Stores NZPED128	Stores NZPED1021	Stores NZPED1029	Stores NZPED1051	Stores NZPED1059	Stores NZLCP9023	
	Stores NZPED131	Stores NZPED129	Stores NZPED1022	Stores NZPED1030	Stores NZPED1192	Stores NZPED1061		
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
Câble		362,5	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5	362,5
Affectation des phases		1	1	3	3	3	2	2



CYMI
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Volets Roulants

TDN.02.02.B

F

MA DOE MODIFICATION SPIE

E

MA DOE

D

MA DOE

C

MA DOE

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

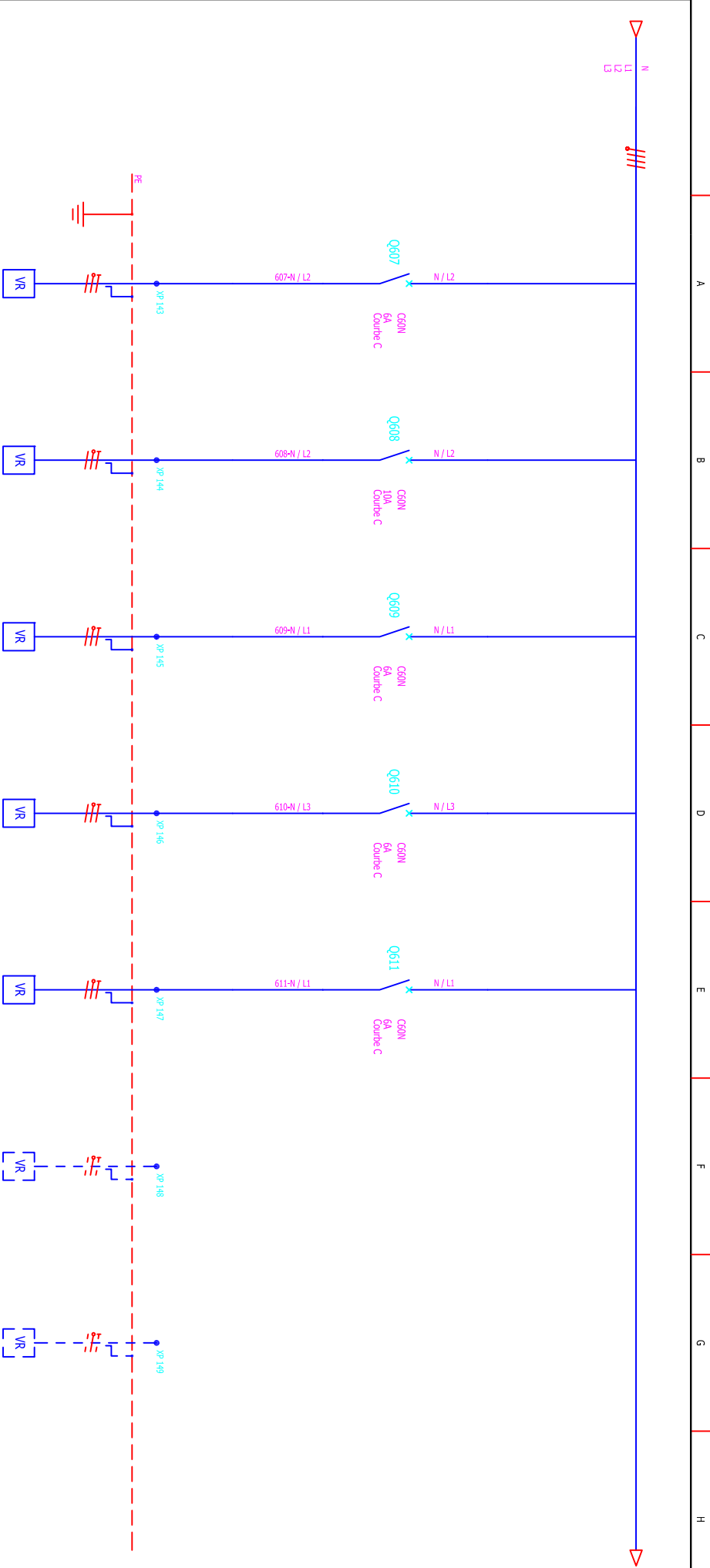
PLAN : CYM6ADOENI=6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON


Version : Autocad 2000

CYM6ADOENI=6205-605-F.dwg

Folio 24



Repère de CIRCUIT		ST.N+2.607	ST.N+2.608	ST.N+2.609	ST.N+2.610	ST.N+2N611	Réserve non Equipée	Réserve non Equipée
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ607#	TDN#02#02BQ608#	TDN#02#02BQ609#	TDN#02#02BQ610#	TDN#02#02BQ611#		
DESIGNATION		Stores N2LCP090	Stores N2PED1150	Stores N2LCP092	Stores N2LCP071	Stores N2.611		
		Stores N2LCP091	Stores N2PED1154	Stores N2LCP028	Stores N2PED1054			
		Stores N2PED1158	Stores N2PED1172		Stores N2PED1056			
		Stores N2PED1157	Stores N2PED1171					
		Stores N2PED1175	Stores N2PED1160					
		Stores N2PED1155	Stores N2PED1174					
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V			
Câble		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
Affectation des phases		2	2	1	3	1		



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unilaire Volets Roulants

TDN.02.02.B

F	MAI DOE MODIFICATION SPIE
E	MAI DOE
D	MAI DOE
C	MAI DOE
Ind.	

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

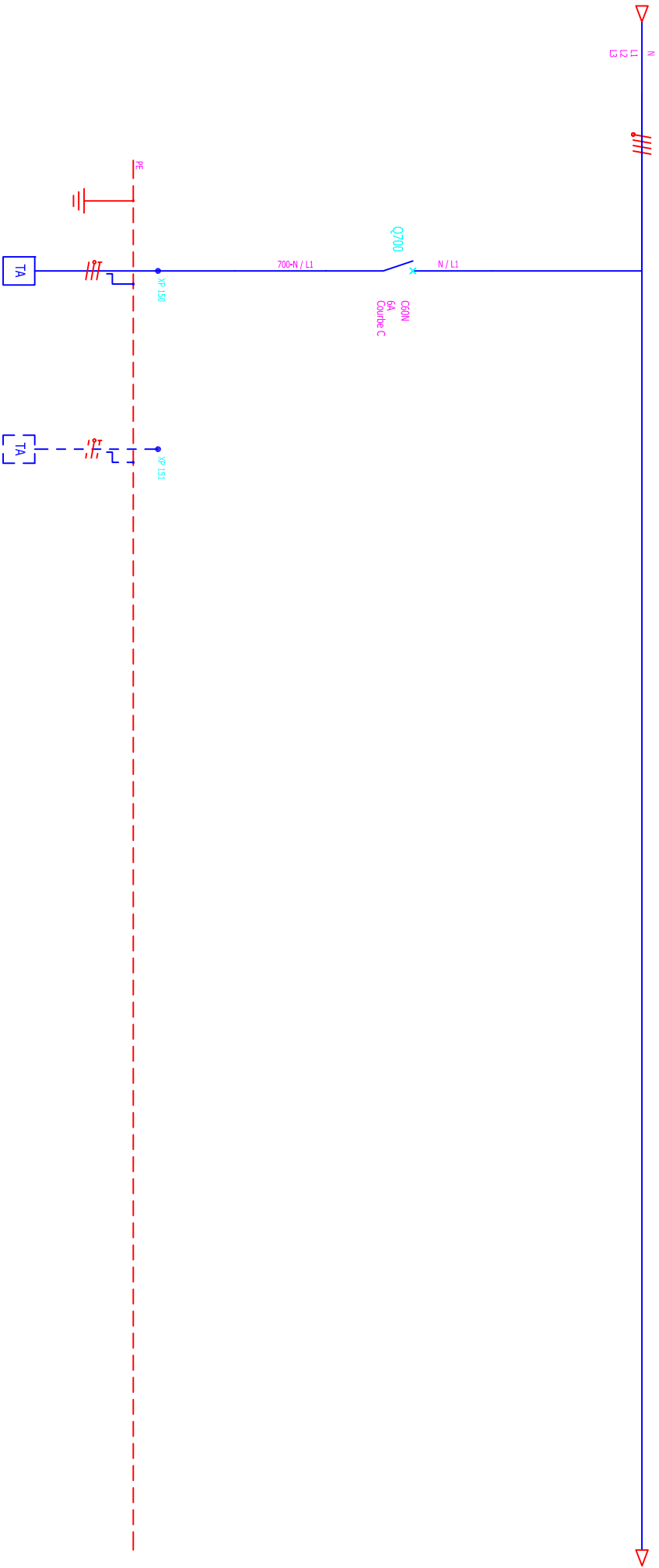
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000


PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 25



Repère de CIRCUIT		TA-N+2,700		Réserve non Equipée					
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ700#							
		Titril: Air N2LV0D06							
DESIGNATION									
Type de câble	Arre	U1000R2V		Cu					
Câble		3G2,5							
Affectation des phases		1							



CYMI
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unilaire Traitements d'Air

TDN.02.02.B

F

MAJ DOE MODIFICATION SPIE

E

MAJ DOE

D

MAJ DOE

C

MAJ DOE

Ind.

MODIFICATIONS

PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

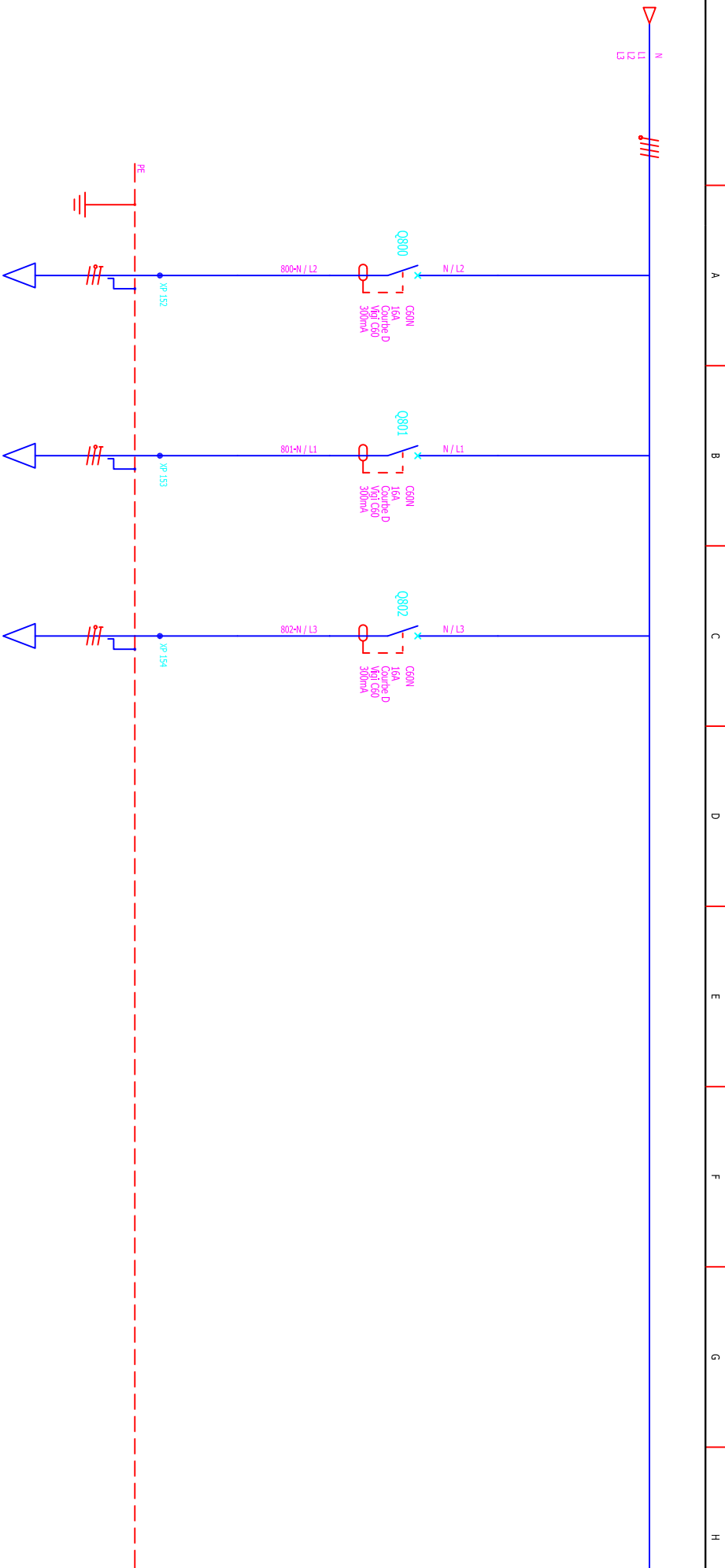
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 26

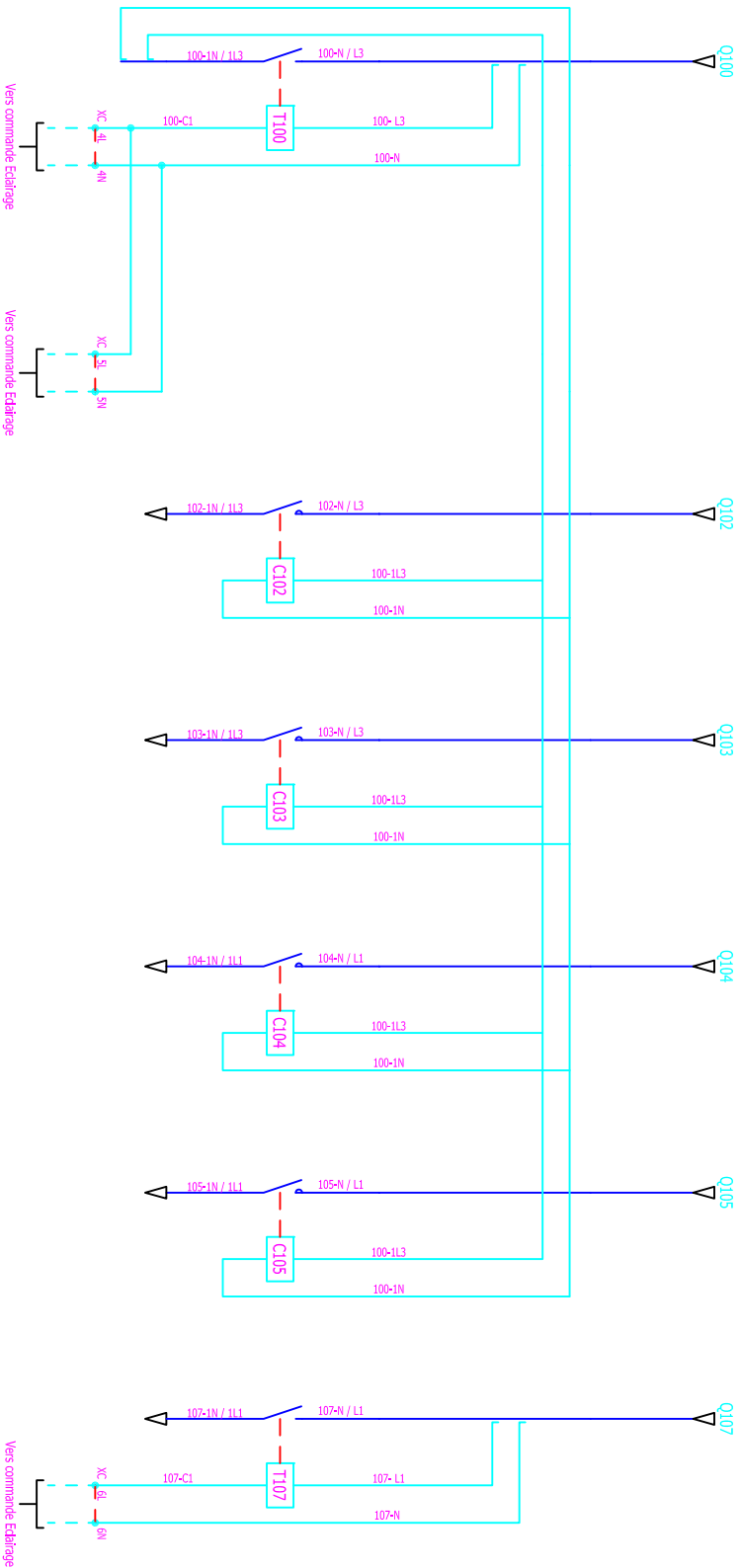


Repère de CIRCUIT		DIV.N+2.800		DIV.N+2.801		DIV.N+2.802											
Repère de CABLE		TDN#02#02BQ800#		TDN#02#02BQ801#		TDN#02#02BQ802#											
DESIGNATION		Fiches Médicales NZPED1150		Fiches Médicales NZCIRC033		Fiches Médicales NZPED1050											
Type de câble	Arme	UI1000R2V		Cu		UI1000R2V		Cu									
Câble		3G4				3G4											
Affectation des phases		2		1		3											
<div>Tableau Divisionnaire</div> <div>Schémas Unitaire Alim. Diverses</div> <div>TDN.02.02.B</div>						F		MAJ DOE MODIFICATION SPIE						PLAN : CVM6ADOEME-6205-605-F			
						E		MAJ DOE									
						D		MAJ DOE									
						C		MAJ DOE									
						Ind.		MODIFICATIONS									
Date :		28/07/2015				Norme :		C1510002		Version :		Autocad 2000		CVM6ADOEME-6205-605-F.dwg		Folio 27	




CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



Repère de CIRCUIT	CONT.01.100				CMD.CIR.N+2.102				CMD.CIR.N+2.103				CMD.CIR.N+2.104				CMD.CIR.N+2.105				CMD.CIR.N+2.107			
Repère de CABLE	TDN#02#02BC100#-1				TDN#02#02BC100#-2																TDN#02#02BC107#			
DESIGNATION	Commande centralisée ECL n°1				Commande centralisée ECL n°2				Contacteur ECL CIRCU1, NZCIRK011 ECL CIRCU1, NZCIRK024 ECL CIRCU1, NZCIRK012				Contacteur ECL CIRCU1, NZCIRK013 ECL CIRCU1, NZCIRK022				Contacteur ECL CIRCU1, NZCIRK025 ECL CIRCU1, NZCIRK004				Contacteur ECL CIRCU1, NZCIRK036 ECL CIRCU1, NZCIRK034 ECL CIRCU1, NZCIRK033			
Type de câble	U1000R2V				U1000R2V																U1000R2V			
Câble	3G1,5				3G1,5																3G1,5			
Affectation des phases	3				2																1			



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Commande ECL.

TDN.02.02.B

Date : 28/07/2015

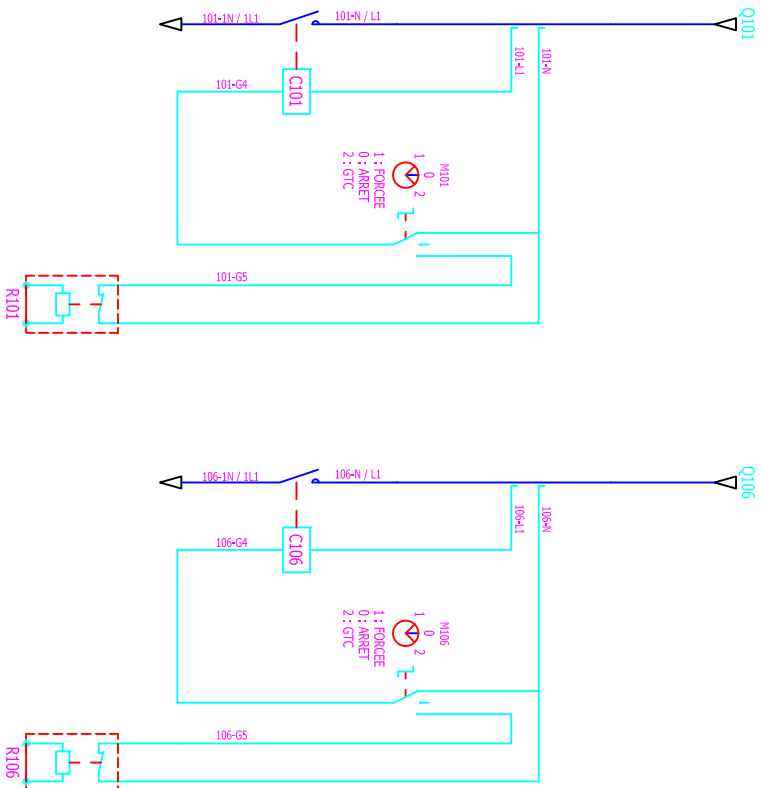
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000


PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 28



Repère de CIRCUIT		ECL.CIR.N+2.C101			ECL.CIR.N+2.C101			ECL.CIR.N+2.C106			ECL.CIR.N+2.C106								
Repère de CABLE		-			-			-			-								
		Commande GTC ECL.CIR.N+2.101			Commutateur sur porte ECL.CIR.N+2.101			Commande GTC ECL.CIR.N+2.106			Commutateur sur porte ECL.CIR.N+2.106								
DESIGNATION																			
Type de câble	Arme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Câble		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Affectation des phases		1			1			1			1			1					
Tableau Divisionnaire																			
Schémas Unilaire Commande GTC																			
TDN.02.02.B																			
F MAJ DOE MODIFICATION SPIE																			
E MAJ DOE																			
D MAJ DOE																			
C MAJ DOE																			
Ind. MODIFICATIONS																			
Date : 28/07/2015																			
Norme : C1510002																			
Version : Autocad 2000																			
CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg																			
Folio 29																			



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unilaire Commande GTC

TDN.02.02.B

PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XP

TDN.02.02.B

F MAI DOE MODIFICATION SPE

E MAI DOE

D MAI DOE

C MAI DOE

Ind.

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

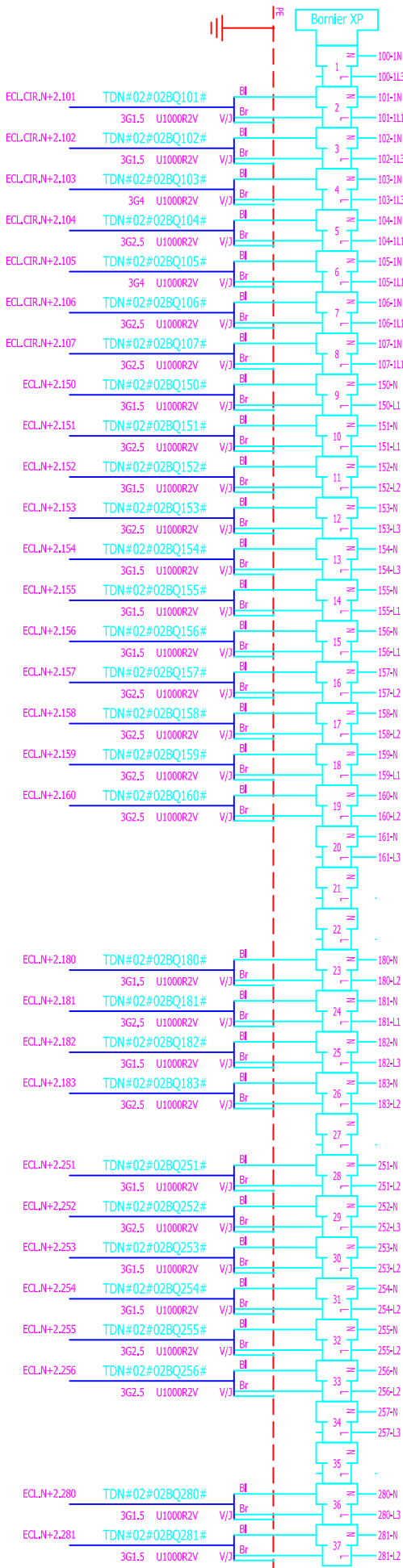
PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 30





CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XP (Suite)

TDN.02.02.B

F	MAJ DOE MODIFICATION SPIEL
E	MAJ DOE
D	MAJ DOE
C	MAJ DOE
Ind.	

Date : 28/07/2015

MODIFICATIONS

Norme : C1510002

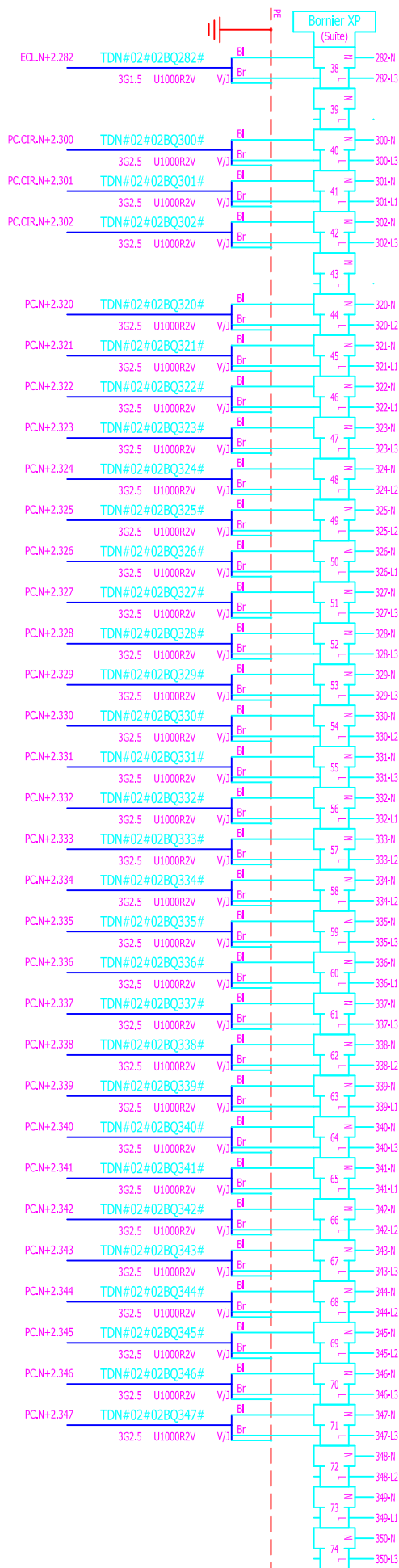
PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

C:\M6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 31



A

B

D

1

7

①

I



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XP (Suite)

TDN.02.02.B

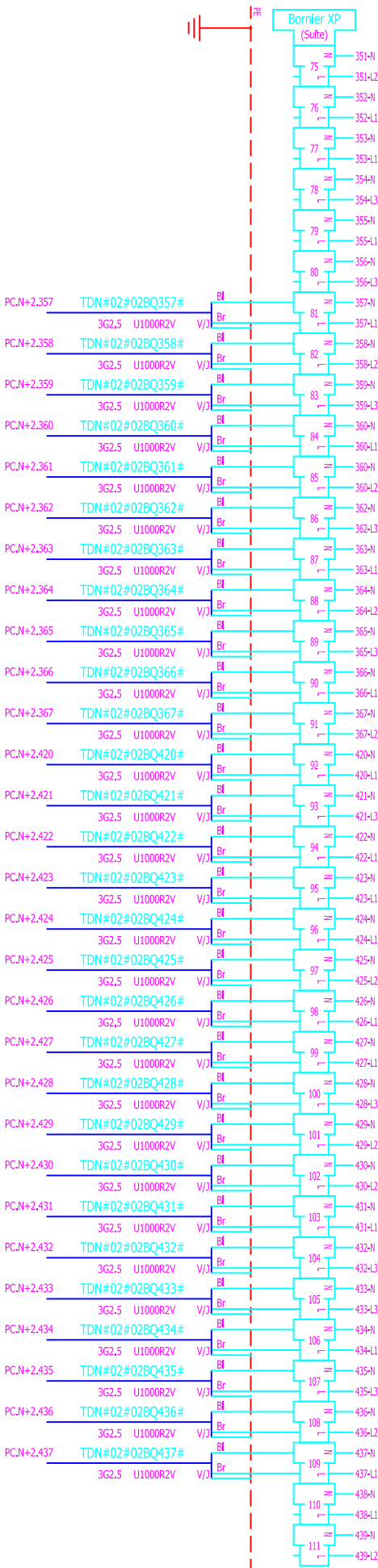
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

CYMI6ADOENI=6205-605-F.dwg

Folio 32





CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

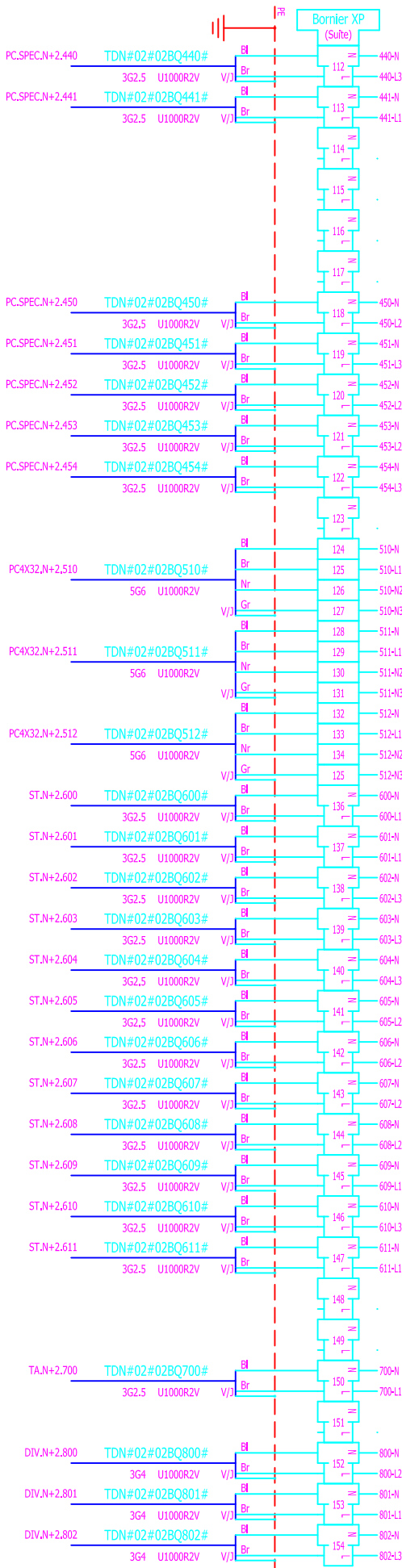
Tableau Divisionnaire

Bornier XP (Suite)

TDN.02.02.B

F	MA DOE MODIFICATION SPIE
E	MA DOE
D	MA DOE
C	MA DOE
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 28/07/2015	
Norme : C1510002	

PLAN : CYMADOEME-6205-605-F	
AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON	
Version : Autocad 2000	Folio 33



A

B

C

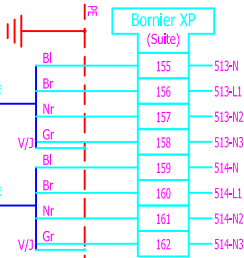
D

E

F

G

H



A B C D E F G H



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XP (Suite)

TDN.02.02.B

F	MAJ DOE MODIFICATION SPIE
E	MAJ DOE
D	MAJ DOE
C	MAJ DOE
Ind.	MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 34



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XC

TDN.02.02.B

F	MAJ DOE MODIFICATION SPIE
E	MAJ DOE
D	MAJ DOE
C	MAJ DOE
Ind.	MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

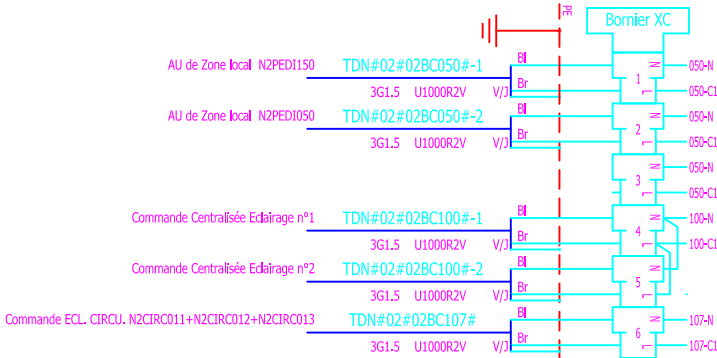
PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F

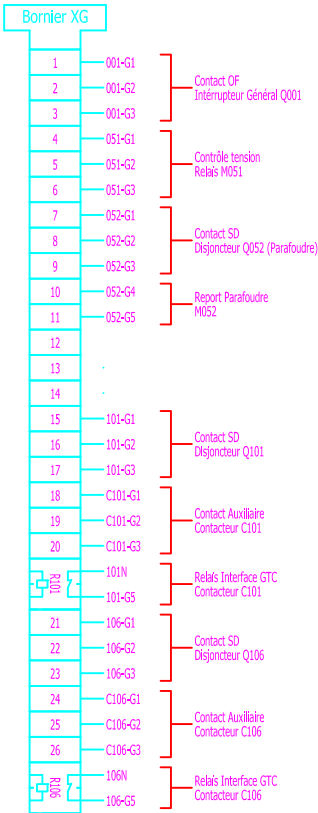
AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg

Folio 35






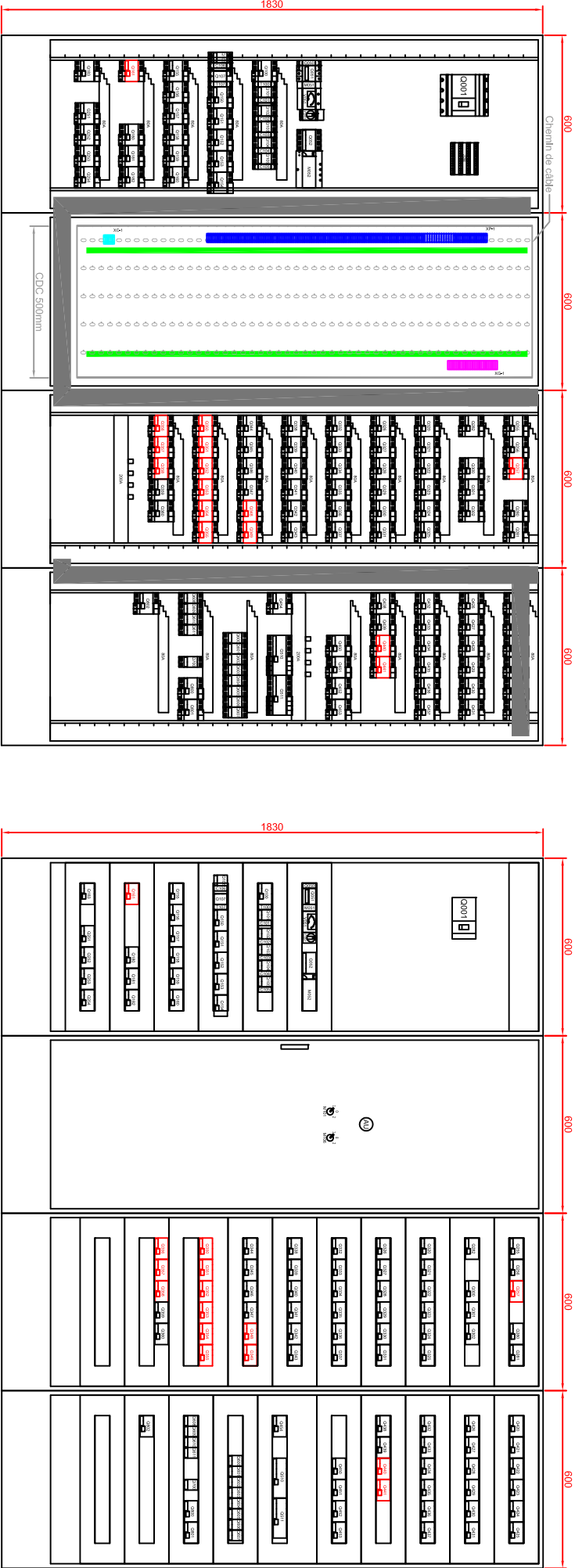

<div><div>CYMI</div><div>CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.</div></div>				<div>Tableau Divisionnaire</div> <div>Bornier XG</div> <div>TDN.02.02.B</div>			
F	MAJ DOE MODIFICATION SPE			PLAN : CYM6ADOEME-6205-605-F			
E	MAJ DOE						
D	MAJ DOE						
C	MAJ DOE						
Ind.	MODIFICATIONS			AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON			
Date : 28/07/2015		Norme : C1510002					
Version : Autocad 2000		CYM6ADOEME-6205-605-F.dwg		Folio 36			

Tableau des réserves			%	%
Général			Surenquie ment	
Nombre de pas total		27 rangées	1296 pas	-
Nombre de pas utilisés		-	873	67 %
Nombre de pas Res. Equilisee		-	68	5 %
Nbre de pas disponibles		-	355 pas	27 %

Borne	Section Max.	Pas
Borne Double	4²	6mm
Borne Simple	4²	6mm
Borne Simple	6²	8mm
Borne Simple	10²	10mm
Borne Simple	16²	12mm

Nota: Le Q001 sera équipé en amont de queues de barres





CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Equipement Face Avant

TDN.02.02.B

F	MA DOE MODIFICATION SPE
E	MA DOE
D	MA DOE
C	MA DOE
Ind.	MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

PLAN : CYM6ADOEWE-6205-605-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 37