

I	
H	
G	
F	28/07/215 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	MODIFICATIONS DU DOCUMENT

SOMMAIRE

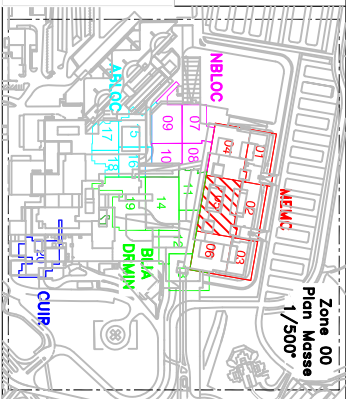
Feuille N°	DATE	LISTE DES FOLIOS	INDICE
00	28/07/2015	Page de Garde	F
01	28/07/2015	Schémas Unitaire Général et Auxiliaires	F
02	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Circu. P	F
03	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Circu. P	F
04	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Locaux P	F
05	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Locaux P	F
06	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Locaux P	F
07	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage SDB P	F
08	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Locaux NP	F
09	28/07/2015	Schémas Unitaire Eclairage Locaux 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 P	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 Equip. Spec.	F
22	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 2x32A	F
23	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 4x32A	F
24	28/07/2015	Schémas Unitaire PC 4x32A	F
25	28/07/2015	Schémas Unitaire Volets Roullants	F
26	28/07/2015	Schémas Unitaire Volets Roullants	F
27	28/07/2015	Schémas Unitaire CCF et Volets T.	F
28	28/07/2015	Schémas Unitaire CCF et Volets T.	F
29	28/07/2015	Schémas Unitaire Contrôle d'accès	F
30	28/07/2015	Schémas Unitaire Alim. Diverses	F
31	28/07/2015	Schémas Unitaire Commandé ECL.	F
32	28/07/2015	Schémas Unitaire Commandé GTC	F
33	28/07/2015	Bomber XP	F
34	28/07/2015	Bomber XP (Suite)	F
35	28/07/2015	Bomber XP (Suite)	F
36	28/07/2015	Bomber XP (Suite)	F
37	28/07/2015	Bomber XP (Suite)	F
38	28/07/2015	Bomber XC	F
39	28/07/2015	Bomber XG	F
40	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 BESANCON CEDEX
E-mail : chp@chu-besancon.fr

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

Architecte mandataire

A.G.C. Atelier d'Architecture
169 boulevard 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

Architecte associé

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

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

Architecte associé

Philippe DONZE
16 rue Gambetta
25000 BESANCON
E-mail :

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

Bureau de contrôle

Groupeement 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 41 15 00
Fax : 03 81 41 30 34

COURANTS FORTS

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

AFFAIRE :

DATE DE L'INDICE : 3 Juin 2013

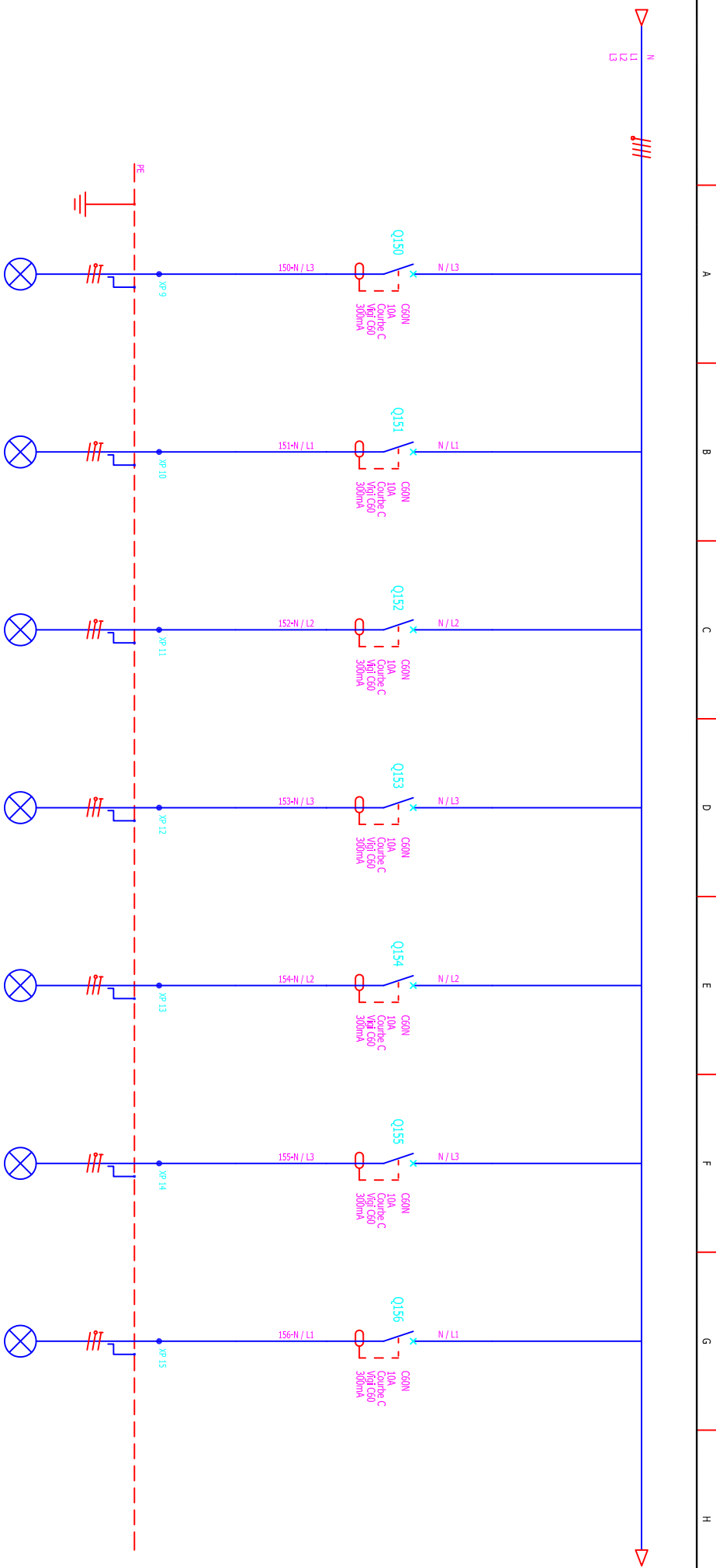
ECHELLE : -

PAGE : /


CYM 6A DOE ME - 6 2 05 - 606 - F

EMETTEUR LOT PHASE BATIMENT

TYPE INV. ZONE N° DORDRE IND.



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#02QJ150#						TDN#02#02QJ151#						TDN#02#02GQ152#						TDN#02#02QJ153#						TDN#02#02QJ154#						TDN#02#02GQ155#						TDN#02#02GQ156#					
DESIGNATION	ECL. NZLCP9010						ECL. NZLCP9013						ECL. NZPED1122						ECL. NZPED1023						ECL. NZPED1031						ECL. NZPED1132						ECL. SAN. NZLCP9004					
	ECL. NZLCP9011						ECL. NZLCP9014						ECL. NZPED1123						ECL. NZPED1024						ECL. NZPED1032						ECL. SAN. NZLCP9006											
	ECL. NZLCP9012												ECL. NZPED124						ECL. NZPED1025						ECL. NZPED1033						ECL. NZLCP9005											
													ECL. NZPED125						ECL. NZPED1026						ECL. NZPED1034																	
Type de câble	U1000R2V			Cu			U1000R2V			Cu			U1000R2V			Cu			U1000R2V			Cu			U1000R2V			Cu			U1000R2V			Cu								
Câble	3G1,5						3G1,5						3G1,5						3G1,5						3G2,5						3G1,5						3G1,5					
Affectation des phases	3						1						2						3						2						3						1					



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage locaux P

TDN.02.02.G

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

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

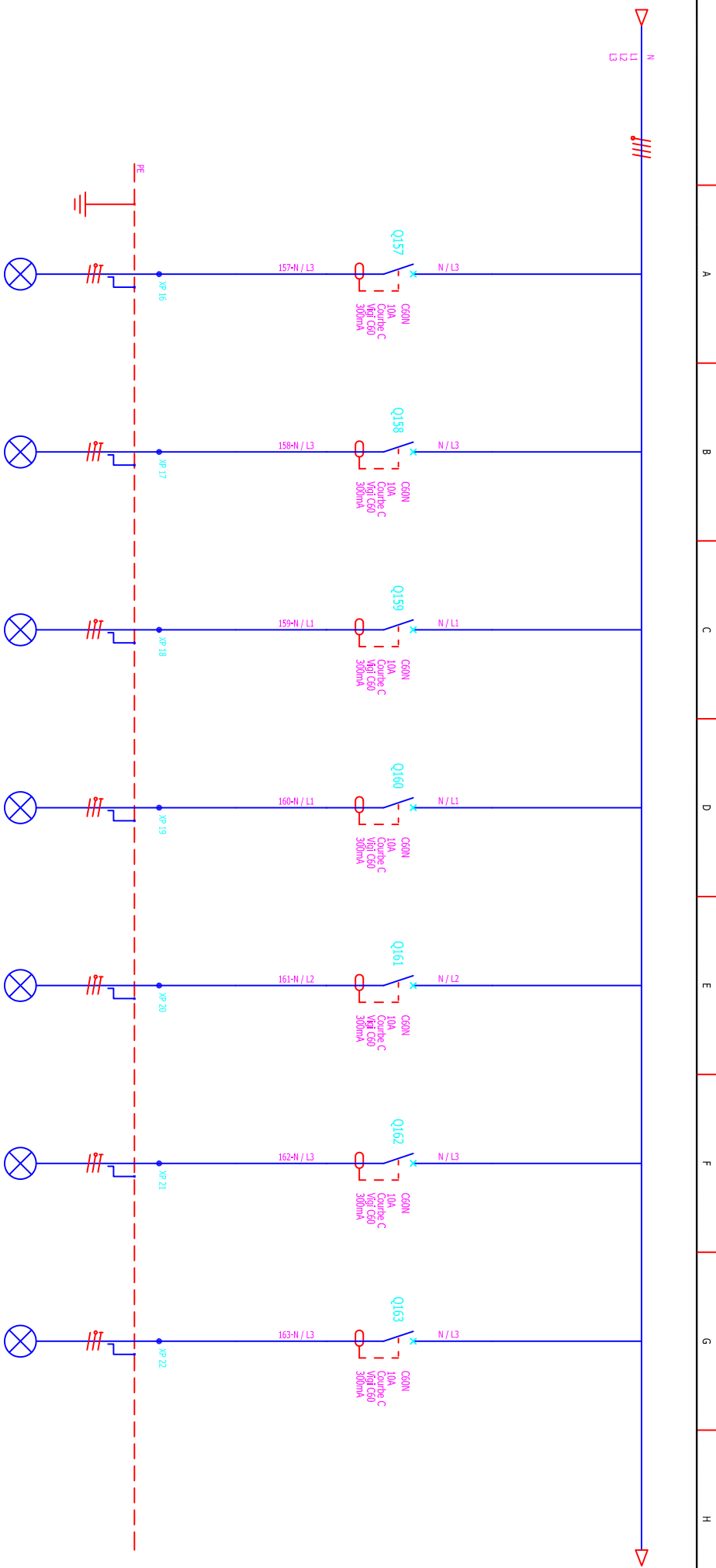
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 04



Repère de CIRCUIT		ECL.N+2.157	ECL.N+2.158	ECL.N+2.159	ECL.N+2.160	ECL.N+2.161	ECL.N+2.162	ECL.N+2.163
Repère de CABLE		TDN#02#02QJ157#	TDN#02#02QJ158#	TDN#02#02QJ159#	TDN#02#02QJ160#	TDN#02#02QJ161#	TDN#02#02QJ162#	TDN#02#02QJ163#
DESIGNATION		ECL. NZLCP9027	ECL. NZLCP9024	ECL. NZPED0037	ECL. NZPED0036	ECL. NZPED0070	ECL. SNAI. NZPED1190	ECL. NZPED1102
		ECL. NZLCP9026	ECL. NZLCP9001		ECL. NZPED1035		ECL. S4S. NZPED1194	ECL. S4S. NZPED1104
		ECL. NZLCP9025			ECL. NZPED1035		ECL. S4S. NZPED1159	ECL. S4S. NZLCP9003
								ECL. S4S. NZPED1101
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
Câble		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Affectation des phases		3	3	1	1	2	3	3

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage locaux P

TDN.02.02.G



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

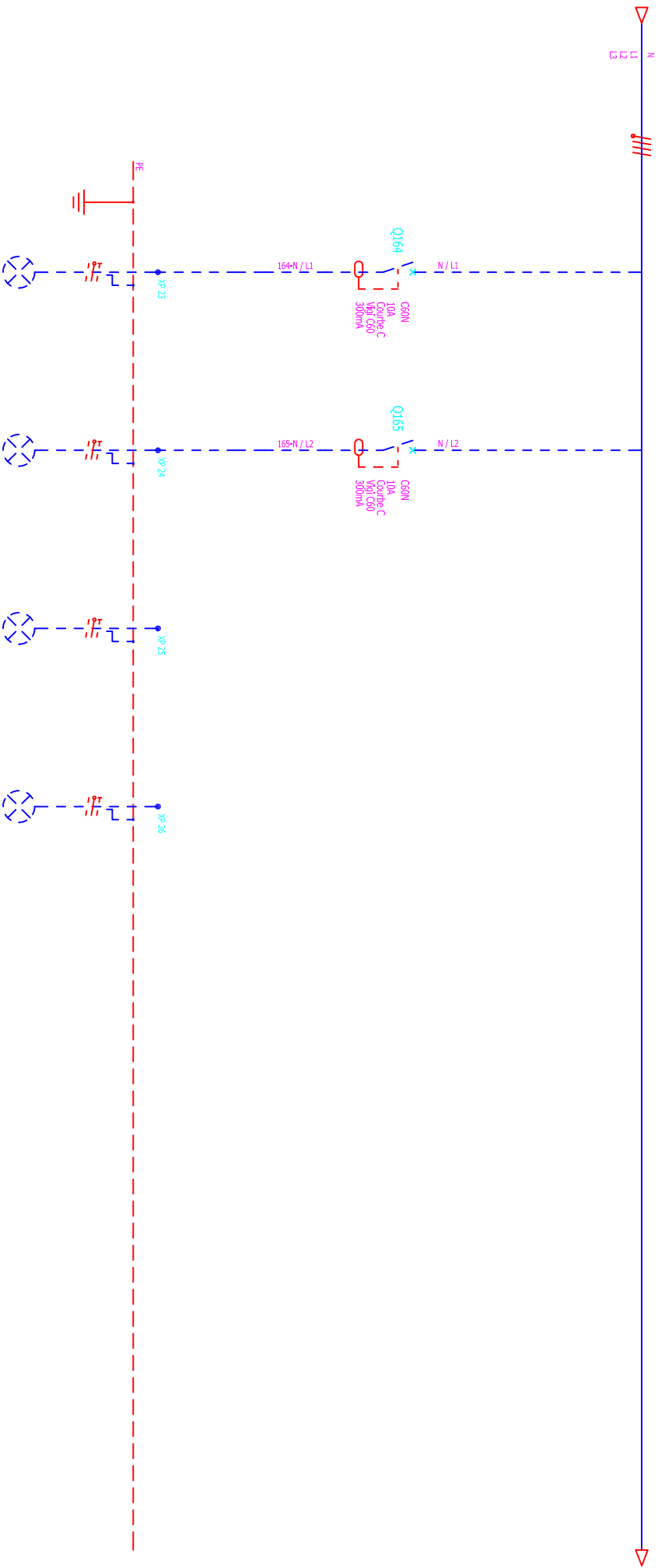
Version : Autocad 2000

CYMI6ADOENIE-6205-606-F.dwg


Folio 05

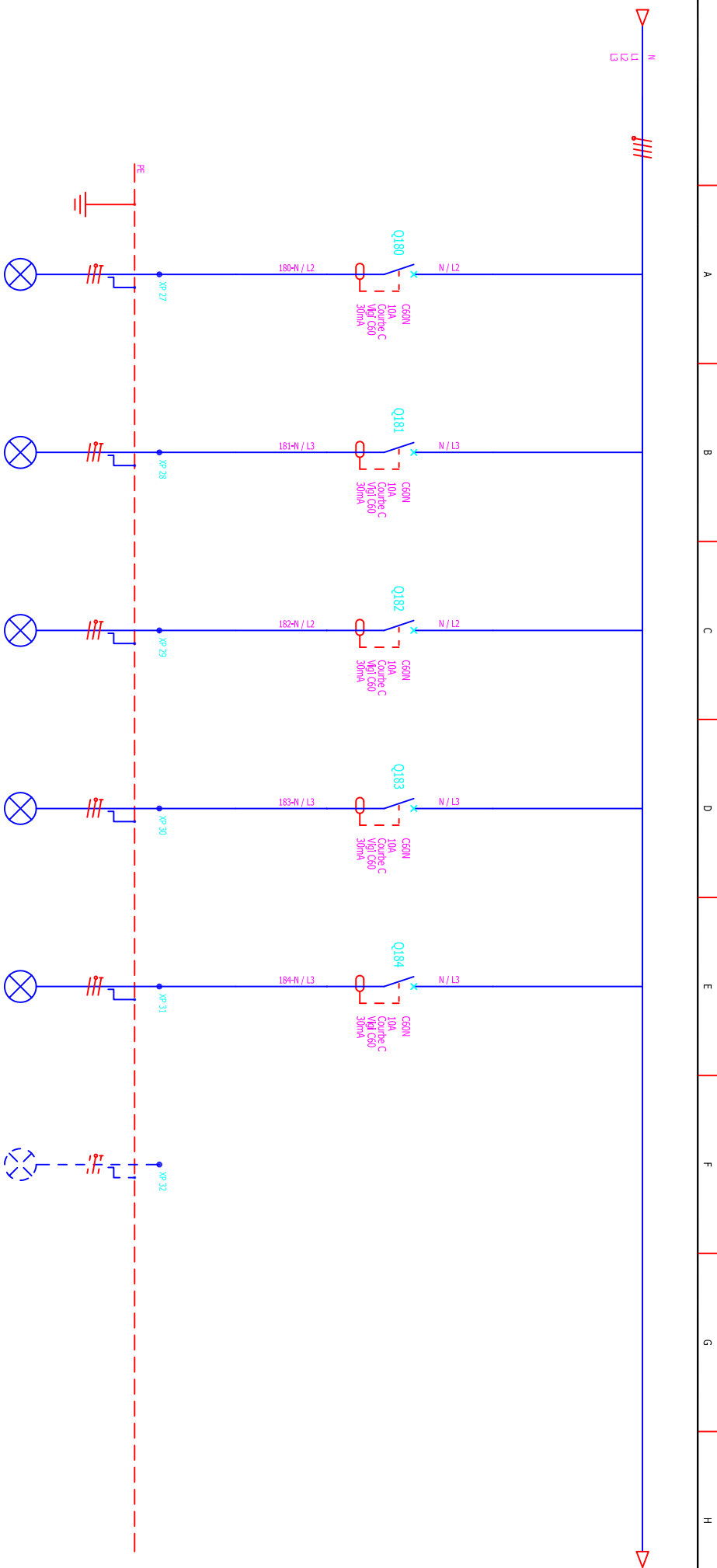
PLAN : CYMI6ADOENIE-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U. DE BESANCON



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

 CYMI CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.		Tableau Divisionnaire Schémas Unitaire Eclairage Locaux P TDN.02.02.G		<table><tr><td>F</td><td>MAJ DOE MODIFICATION SPIE</td></tr><tr><td>E</td><td>MAJ DOE</td></tr><tr><td>D</td><td>MAJ DOE</td></tr><tr><td>C</td><td>MAJ DOE</td></tr><tr><td>Ind.</td><td></td></tr></table>		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-6205-606-F.dwg		Folio 06	
F	MAJ DOE MODIFICATION SPIE																										
E	MAJ DOE																										
D	MAJ DOE																										
C	MAJ DOE																										
Ind.																											
				PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F																							
				AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON																							



Repère de CIRCUIT		ECL.N+2,180	ECL.N+2,181	ECL.N+2,182	ECL.N+2,183	ECL.N+2,184	Réserve non Equipée	
Repère de CABLE		TDN#02#02QJ180#	TDN#02#02QJ181#	TDN#02#02QJ182#	TDN#02#02QJ183#	TDN#02#02QJ184#		
DESIGNATION		ECL. NZPED1122	ECL. NZPED1023	ECL. NZPED1031	ECL. NZPED1038	ECL. NZPED1036		
		ECL. NZPED1123	ECL. NZPED1024	ECL. NZPED1032	ECL. NZPED1037	ECL. NZPED1035		
		ECL. NZPED1124	ECL. NZPED1025	ECL. NZPED1033				
		ECL. NZPED1125	ECL. NZPED1026	ECL. NZPED1034				
		ECL. NZPED1132						
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		
Câble		3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G1,5	3G2,5		
Affectation des phases		2	3	2	3	3		

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage SDB P

TDN.02.02.G



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

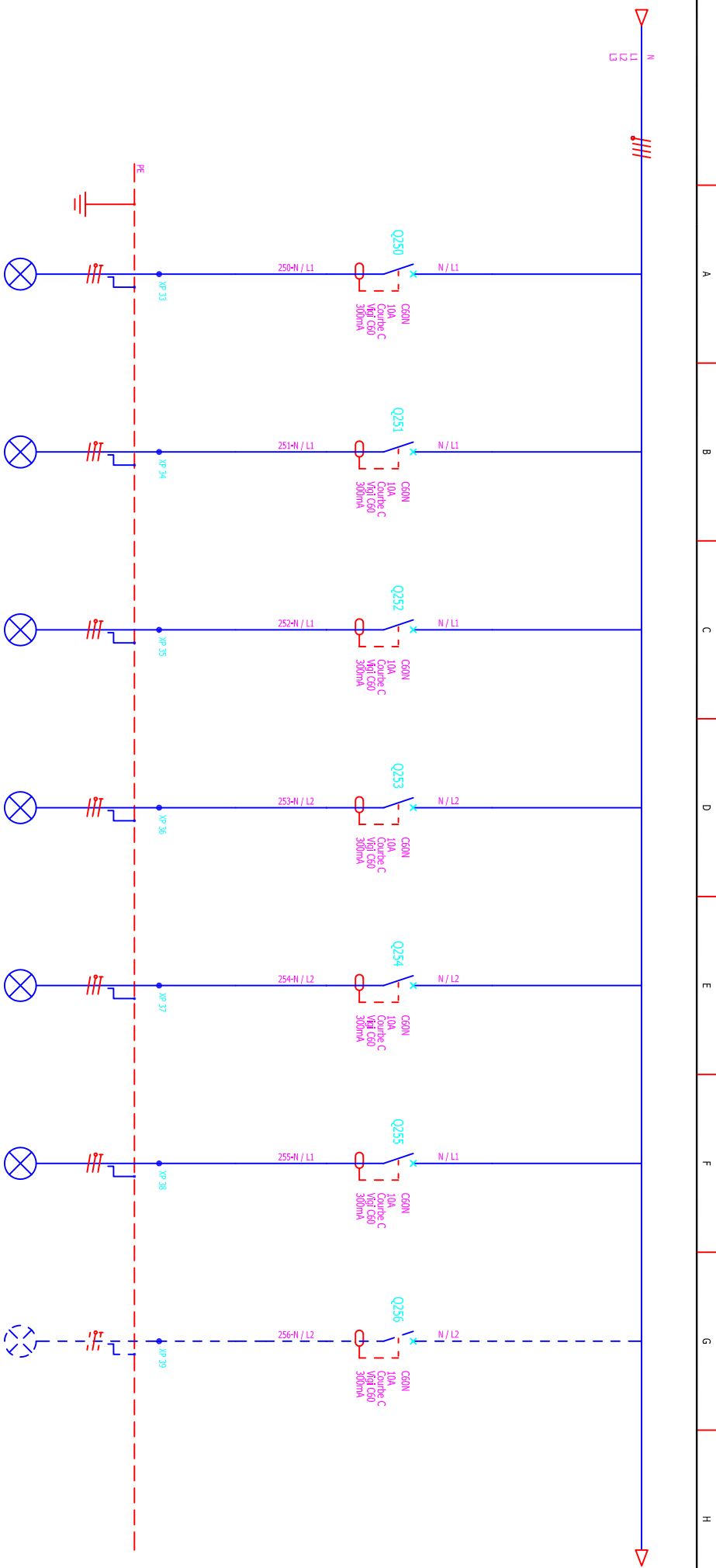
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg

Folio 07



Repère de CIRCUIT		ECL.N+2,250	ECL.N+2,251	ECL.N+2,252	ECL.N+2,253	ECL.N+2,254	ECL.N+2,255	Réserve Equipée
Repère de CABLE		TDN#02#02Q250#	TDN#02#02Q251#	TDN#02#02Q252#	TDN#02#02Q253#	TDN#02#02Q254#	TDN#02#02Q255#	
DESIGNATION		ECL. NZPE0176 ECL. NZPE0191 ECL. NZPE0152 ECL. NZPE0151	ECL. NZPE0173 ECL. NZPE0170	ECL. NZLCP0073 ECL. NZPE0071 ECL. NZPE0091 ECL. NZPE0073	ECL. NZLCP0074 ECL. NZLCP0072 ECL. NZLCP0070	ECL. NZLCP0075 ECL. NZPE0076 ECL. NZPE0077 ECL. NZPE0074	ECL. NZPE0090	
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
Câble		362,5	362,5	361,5	361,5	362,5	361,5	
Affectation des phases		1	1	1	2	2	1	2

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage locaux NP

TDN.02.02.G



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

PLAN : CYM6ADOEWE-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U. DE BESANCON

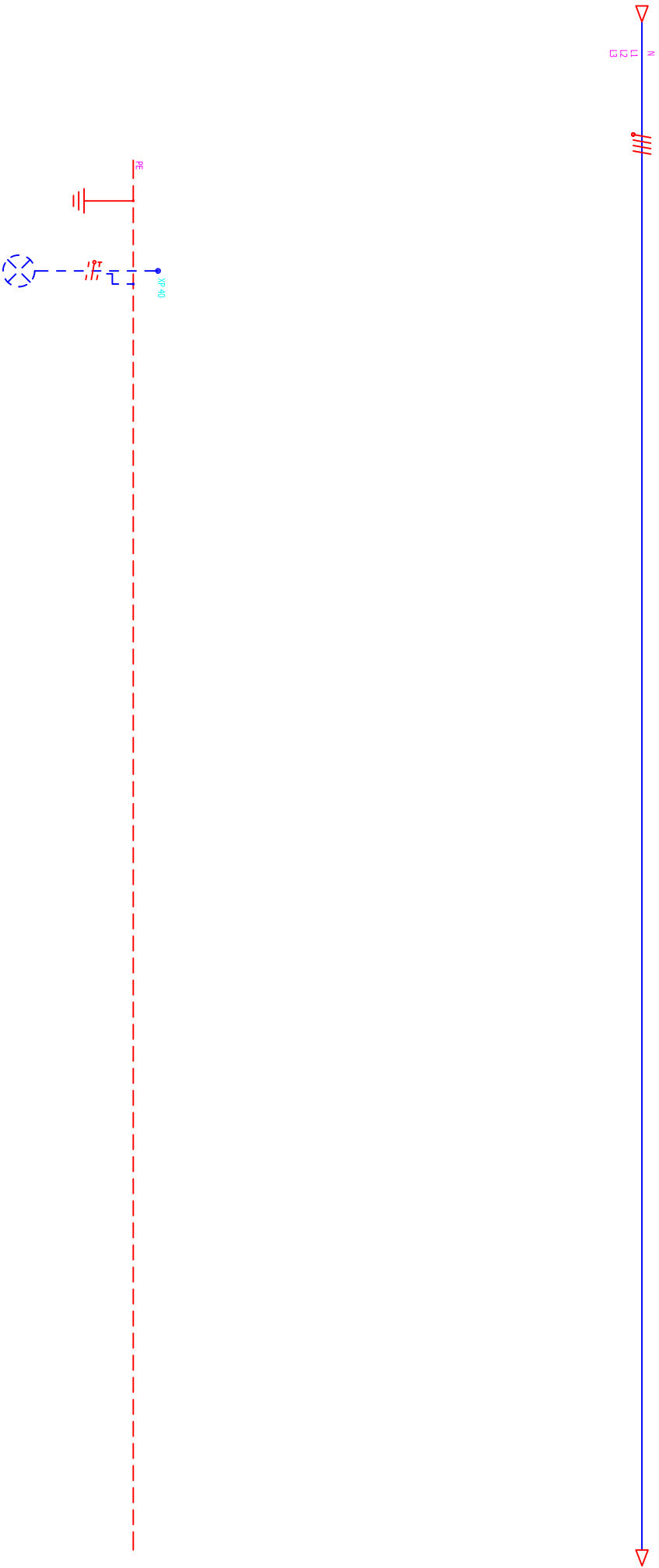
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002


Version : Autocad 2000

CYM6ADOEWE-6205-606-F.dwg

Folio 08



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



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Eclairage Locaux NP

TDN.02.02.G

F

MAJ DOE MODIFICATION SPIE

E

MAJ DOE

D

MAJ DOE

C

MAJ DOE

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

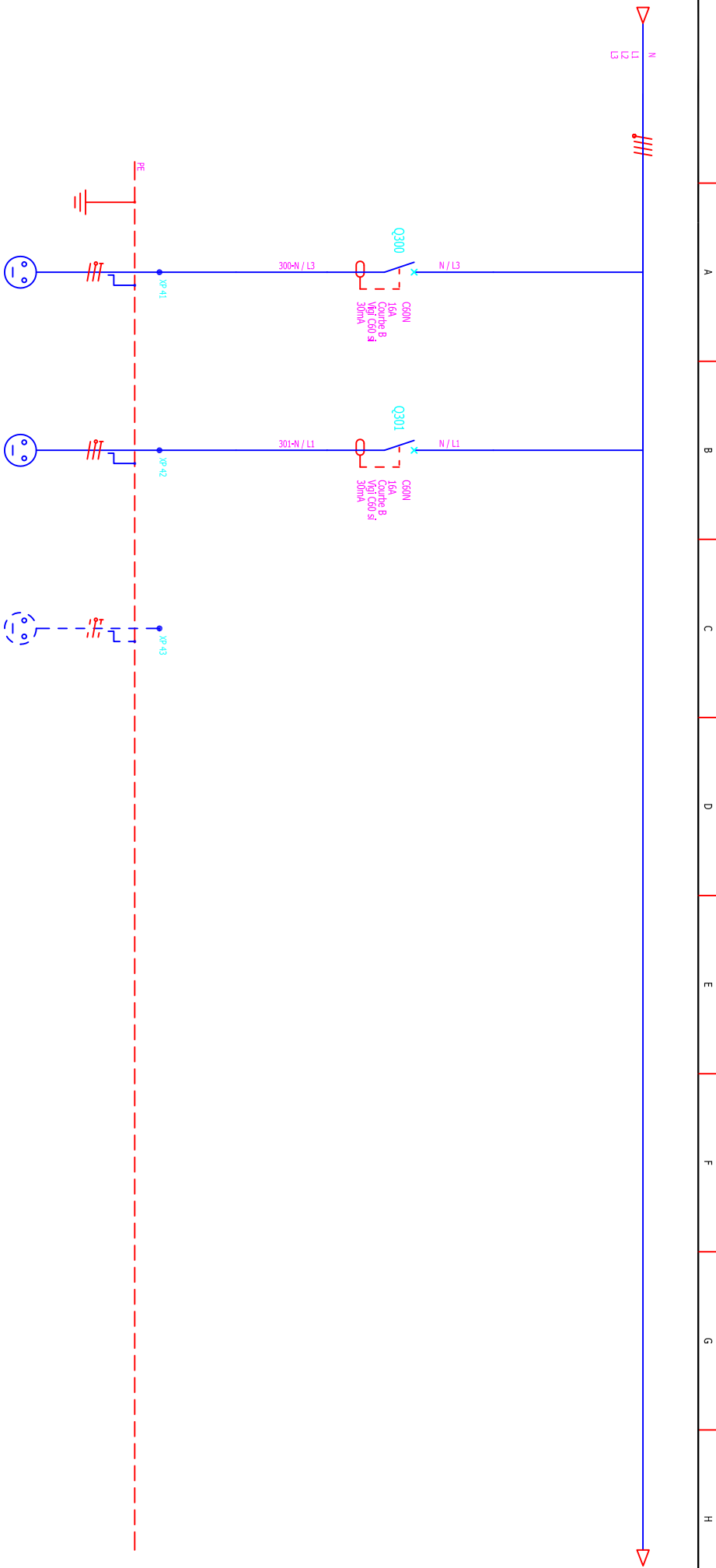
Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg


Folio 09

PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON



Repère de CIRCUIT		PC.CIR.N+2.300	PC.CIR.N+2.301	Réserve non Equipée	
Repère de CABLE		TDN#02#02Q300#	TDN#02#02Q301#		
DESIGNATION		PC-2x16A CIRCU. NZCIR011	PC-2x16A CIRCU. NZCIR036		
		PC-2x16A CIRCU. NZCIR024	PC-2x16A CIRCU. NZCIR034		
		PC-2x16A CIRCU. NZCIR012	PC-2x16A CIRCU. NZCIR033		
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V		
Câble		3x2,5	3x2,5		
Affectation des phases		3	1		



CYMI
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Circu. P

TDN.02.02.G

F

MAI DOE MODIFICATION SPIE

E

MAI DOE

D

MAI DOE

C

MAI DOE

Ind.

MODIFICATIONS

PLAN : CYM6ADOEWE-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

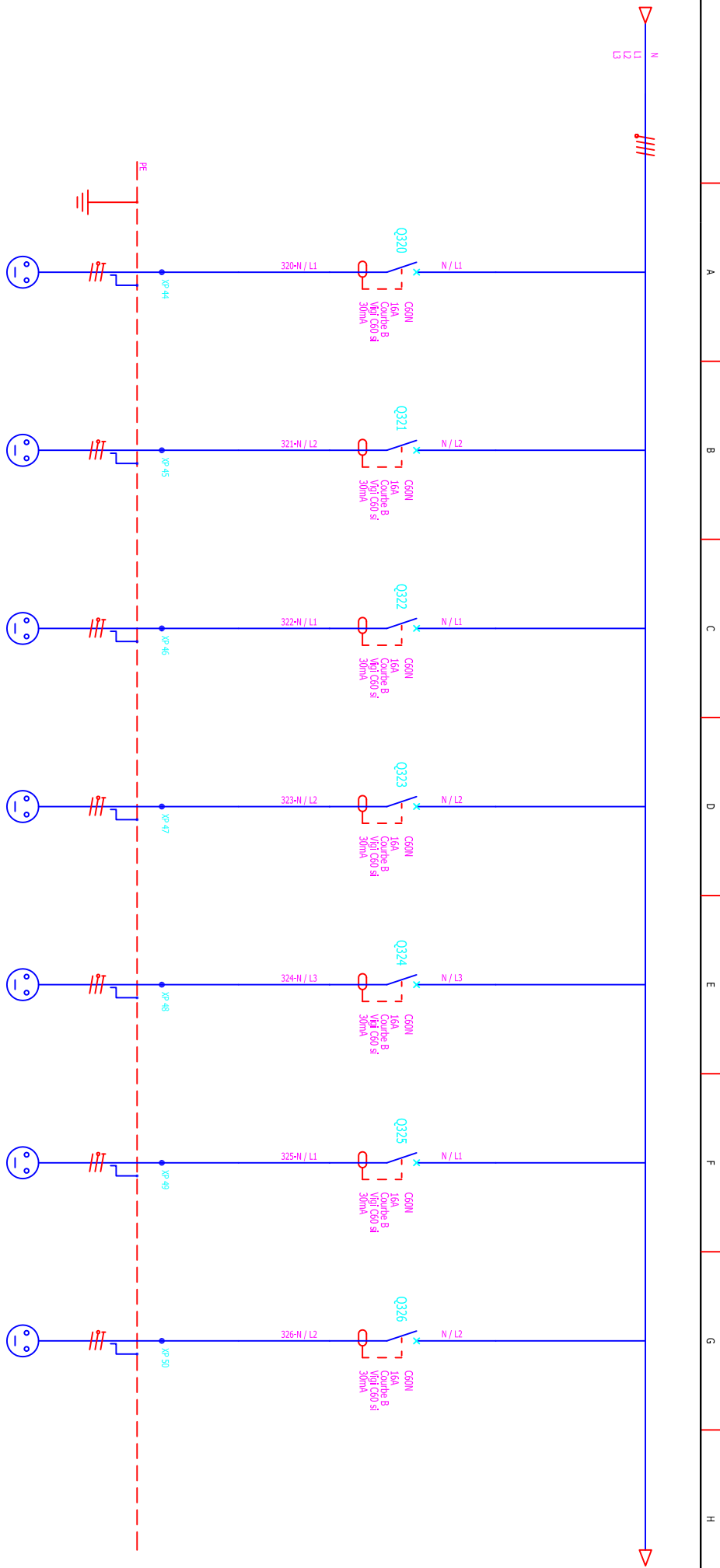
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002


Version : Autocad 2000

CYM6ADOEWE-6205-606-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#02Q320#		TDN#02#02Q321#		TDN#02#02Q322#		TDN#02#02Q323#		TDN#02#02Q324#		TDN#02#02Q325#		TDN#02#02Q326#	
DESIGNATION		PC-2x16A NZCP004 PC-2x16A NZCP001		PC-2x16A NZCP007 PC-2x16A NZCP006		PC-2x16A NZPED008 PC-2x16A NZPED020		PC-2x16A NZPED021 PC-2x16A NZPED022		PC-2x16A NZPED023 PC-2x16A NZPED024		PC-2x16A NZPED025 PC-2x16A NZPED026		PC-2x16A NZPED027 PC-2x16A NZPED028	
		Type de câble		Arme		Arme		Arme		Arme		Arme		Arme	
		Câble		Câble		Câble		Câble		Câble		Câble		Câble	
Affectation des phases		1		2		1		2		3		1		2	



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unifilaire PC 2x16A Locaux P

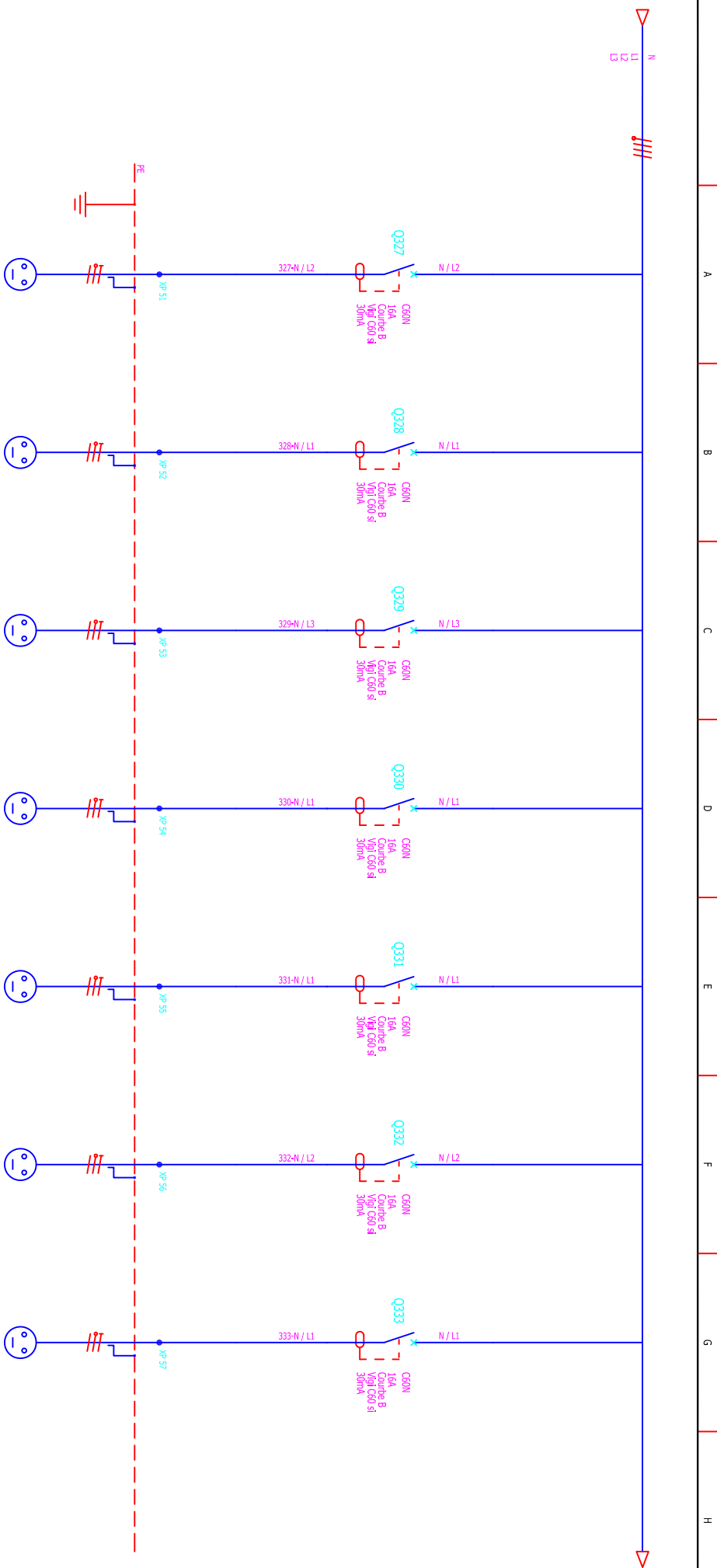
TDN.02.02.G

F	MAJ DOE MODIFICATION SPIE	PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-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-6205-606-F.dwg	Folio 11




CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



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#02Q327#		TDN#02#02Q328#		TDN#02#02Q329#		TDN#02#02Q330#		TDN#02#02Q331#		TDN#02#02Q332#		TDN#02#02Q333#	
DESIGNATION		PC-2x16A NZPEDI029		PC-2x16A NZPEDI031		PC-2x16A NZPEDI033		PC-2x16A NZPEDI035		PC-2x16A NZPEDI037		PC-2x16A NZPEDI120		PC-2x16A NZPEDI121	
		PC-2x16A NZPEDI030		PC-2x16A NZPEDI032		PC-2x16A NZPEDI034		PC-2x16A NZPEDI036		PC-2x16A NZPEDI036		PC-2x16A NZPEDI120		PC-2x16A NZPEDI121	
		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5	
Type de câble	Arme	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
Câble		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu	
Affectation des phases		2		1		3		1		1		2		1	



CYMI
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P

TDN.02.02.G

Date : 28/07/2015

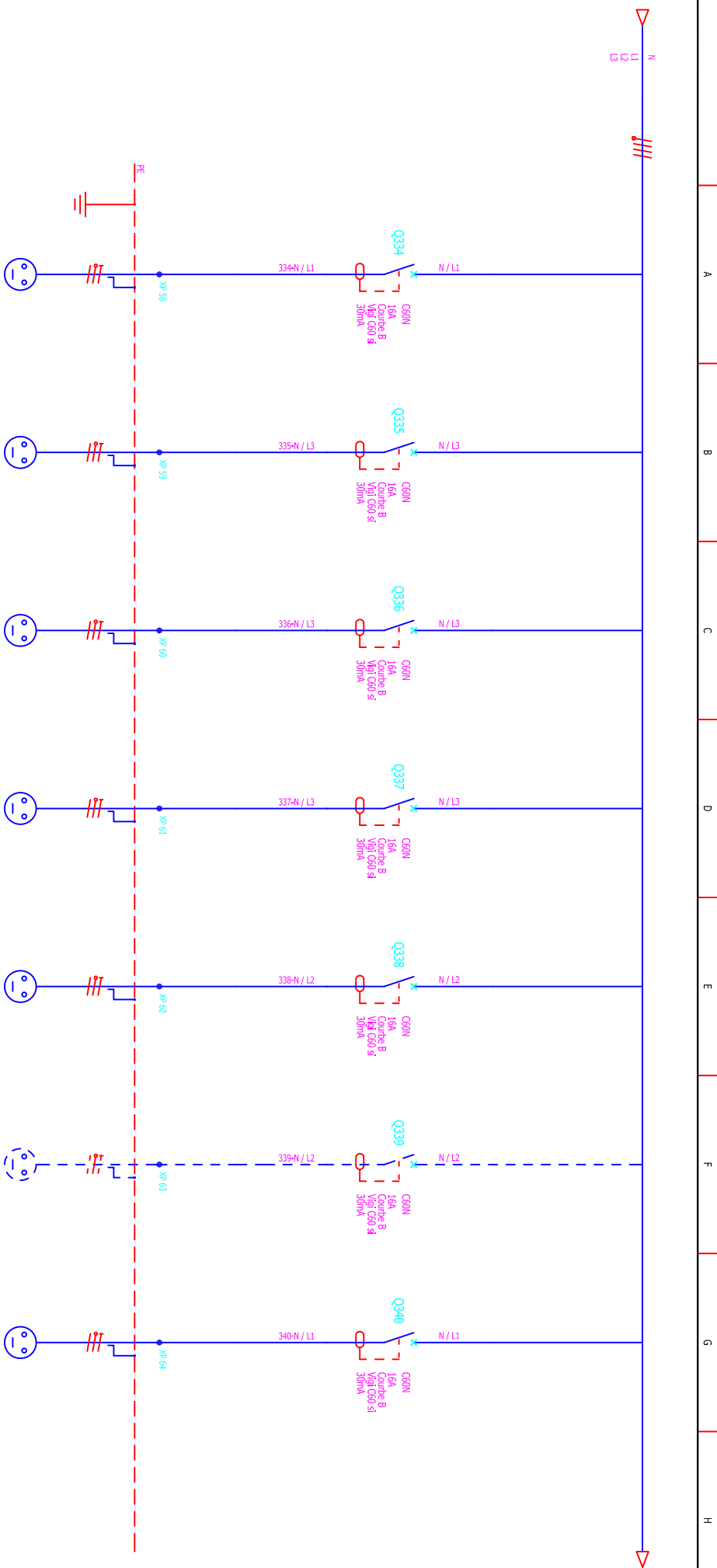
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 12



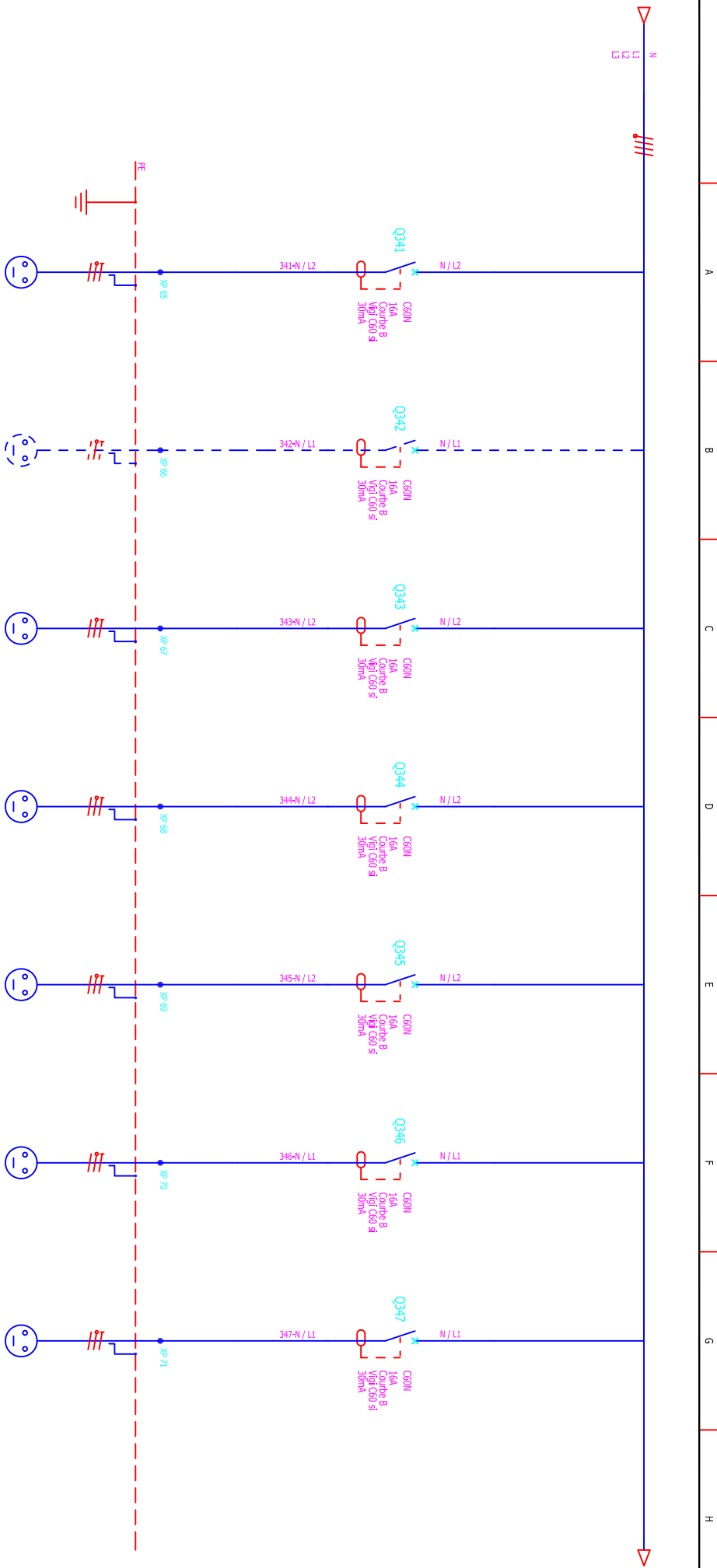
Repère de CIRCUIT		PC,N+2,334	PC,N+2,335	PC,N+2,336	PC,N+2,337	PC,N+2,338	Réserve Equipée		PC,N+2,340
Repère de CABLE		TDN#02#02Q334#	TDN#02#02Q335#	TDN#02#02Q336#	TDN#02#02Q337#	TDN#02#02Q338#			TDN#02#02Q340#
Câble		PC-2x16A N2PE01130	PC-2x16A N2PE01131	PC-2x16A N2PE01122	PC-2x16A N2PE01123	PC-2x16A N2PE01124			PC-2x16A N2PE01126
Type de câble		Arme	Arme	Arme	Arme	Arme			Arme
Câble		362,5	362,5	362,5	362,5	362,5			362,5
Affectation des phases		1	3	3	3	2			1

Tableau Divisionnaire				PLAN : CYM6ADOEWE-6205-606-F			
Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P				AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON			
TDRN.02.02.G				Version : Autocad 2000			
Date : 28/07/2015				Folio 13			




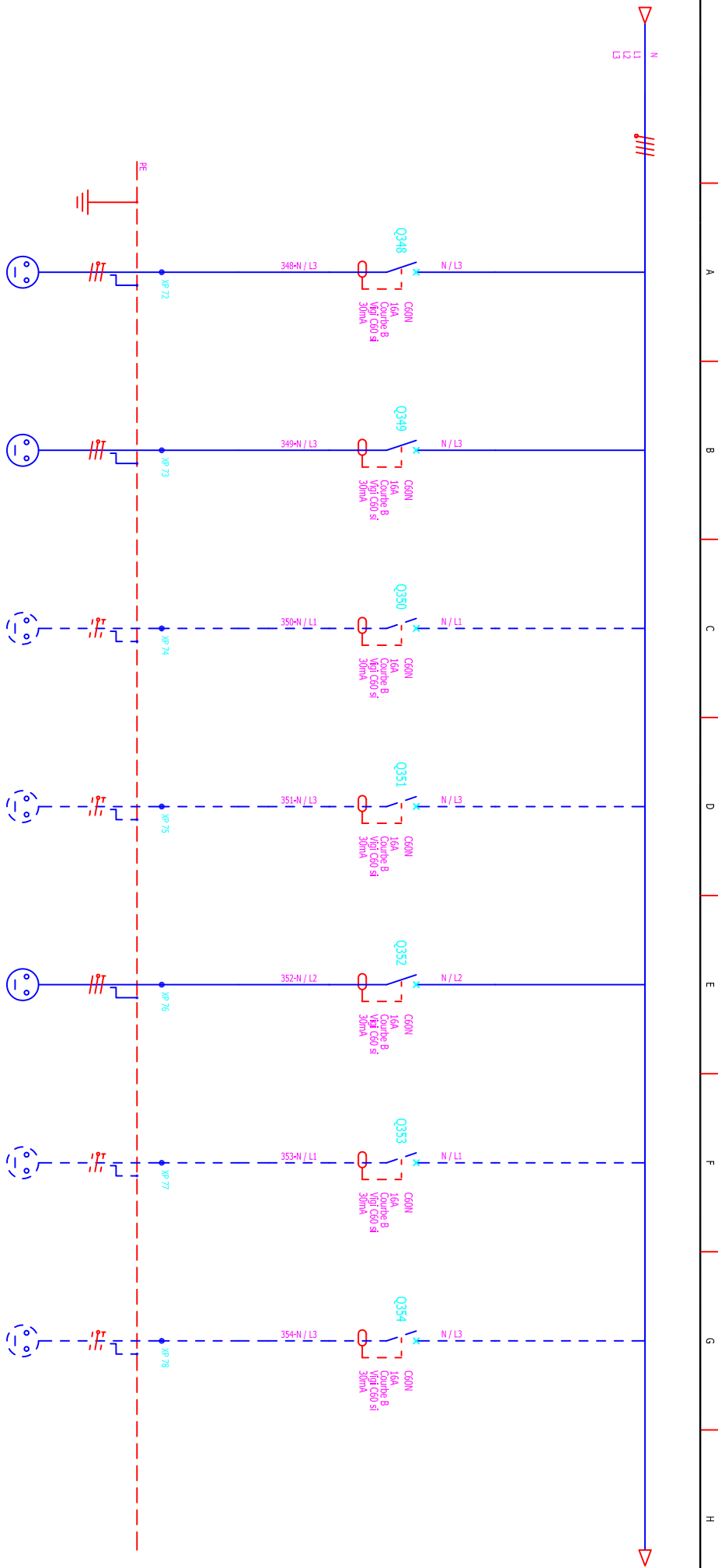
CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.




Repère de CIRCUIT		PC,N+2,341		Réserve Equipée		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#02Q341#				TDN#02#02Q343#		TDN#02#02Q344#		TDN#02#02Q345#		TDN#02#02Q346#		TDN#02#02Q347#	
DESIGNATION		PC-2x16A NZPRED127				PC-2x16A NZPRED129		PC-2x16A NZPRED173		PC-2x16A NZPRED170		PC-2x16A NZLCP9025		PC-2x16A NZPRED102	
						PC-2x16A NZPRED170						PC-2x16A NZLCP9005		PC-2x16A NZPRED159	
Type de câble	Arbre	U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
Câble		3x2,5				3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5	
Affectation des phases		2		1		2		2		2		1		1	

<div>CYMI CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.</div>							
<div>Tableau Divisionnaire</div>							
<div>Schémas Unifilaire PC 2x16A Locaux P</div>							
<div>TDN.02.02.G</div>							
<div>F</div>		<div>MAJ DOE MODIFICATION SPE</div>		<div>PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F</div>			
<div>E</div>		<div>MAJ DOE</div>		<div></div>			
<div>D</div>		<div>MAJ DOE</div>		<div></div>			
<div>C</div>		<div>MAJ DOE</div>		<div></div>			
<div>Ind.</div>		<div>MODIFICATIONS</div>		<div>AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON</div>			
<div>Date : 28/07/2015</div>		<div>Norme : C1510002</div>		<div>Version : AutoCAD 2000</div>			
				<div>CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg</div>			
				<div>Folio 14</div>			



Repère de CIRCUIT		PC,N+2,348	PC,N+2,349	Réserve Equipée	Réserve Equipée	PC,N+2,352	Réserve Equipée	Réserve Equipée
Repère de CABLE		TDN#02#02Q348#	TDN#02#02Q349#			TDN#02#02Q352#		
DESIGNATION		PC-2x16A NZPEDI132	PC-2x16A NZPEDI132			PC-2x16A NZPEDI023 PC-2x16A NZPEDI037 PC-2x16A NZPEDI024 PC-2x16A NZPEDI025 PC-2x16A NZPEDI026		
Type de câble	Arête	U1000R2V	U1000R2V			U1000R2V		
Câble		3x2,5	3x2,5			3x2,5		
Affectation des phases		3	3	1	3	2	1	3



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P

TDN.02.02.G

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

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

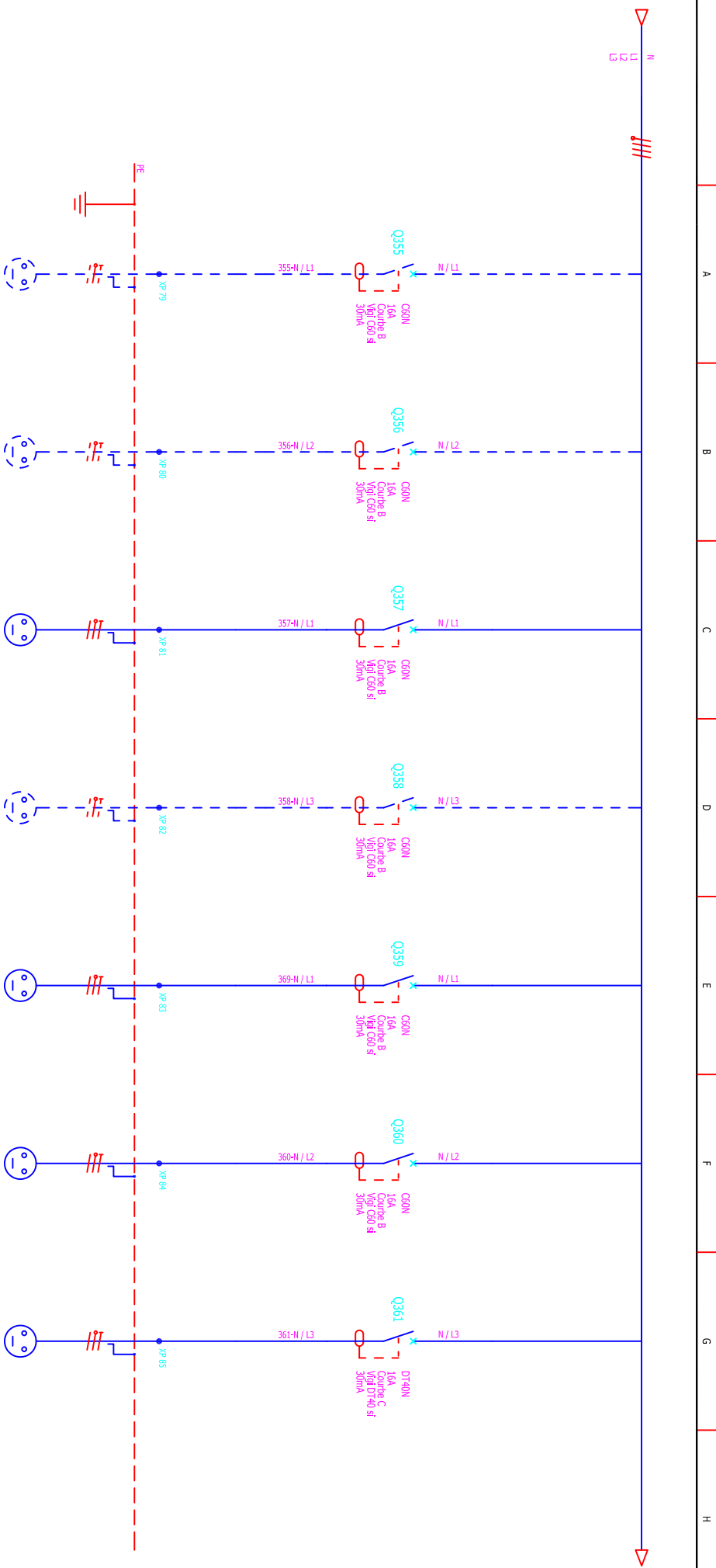
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000


PLAN : CYM6ADOENI-6205-606-F

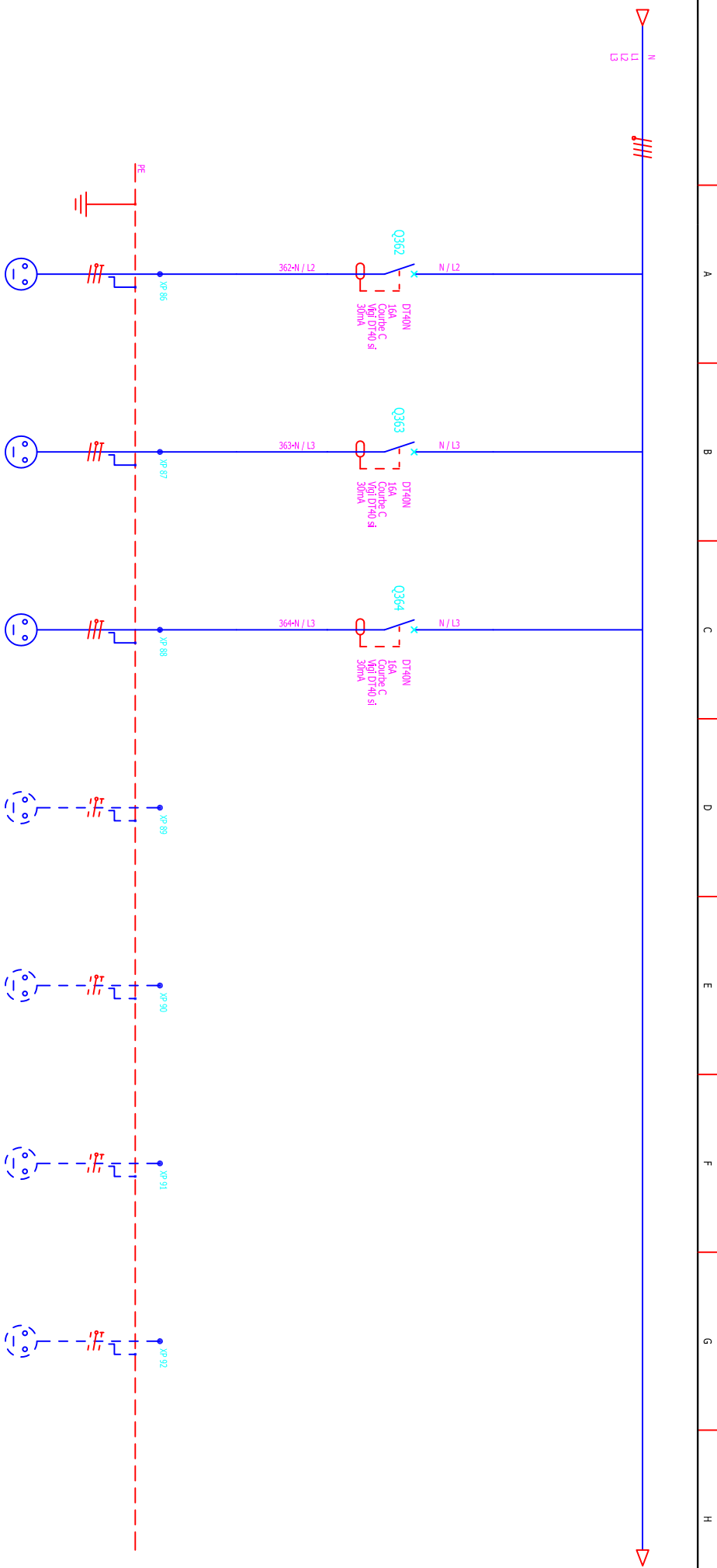
AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 15




Repère de CIRCUIT		Réserve Equipée		Réserve Equipée		Réserve Equipée		Réserve Equipée		Réserve Equipée	
Repère de CABLE											
		PC.N+2.357		PC.N+2.359		PC.N+2.360		PC.N+2.361			
		TDN#02#02GQ357#		TDN#02#02GQ359#		TDN#02#02GQ360#		TDN#02#02GQ361#			
		PC-2x16A N2LCP9010		PC-2x16A LCP9025		PC-2x16A PED1070		PC-2x16A MEUBLE BEBE			
		PC-2x16A N2LCP9013		PC-2x16A LCP9026				N2PED1020		N2PED1021	
DESIGNATION											
Type de câble	Arve	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
Câble		362,5		362,5		362,5		362,5		362,5	
Affectation des phases		1		2		3		1		2	

<div>CYMI CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.</div>							
<div>Tableau Divisionnaire</div> <div>Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux P</div> <div>TDN.02.02.G</div>							
F	MAJ DOE MODIFICATION SPIE			PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-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			
				CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg	Folio 16		



Repère de CIRCUIT		PC,N+2,362	PC,N+2,363	PC,N+2,364	Réserve non Equipée	Réserve non Equipée	Réserve non Equipée	Réserve non Equipée
Repère de CABLE		TDN#02#02Q362#	TDN#02#02Q363#	U1000R2V				
DESIGNATION		PC 2X16A MEUBLE BEBE	PC 2X16A MEUBLE BEBE	PC 2X16A MEUBLE BEBE				
		N2PED1022	N2PED1024	N2PED1025				
		N2PED1023						
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	362,5				
Câble		CU	CU	362,5				
Affectation des phases		2	3	3				



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unilaire PC 2x16A Locaux P

TDN.02.02.G

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

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

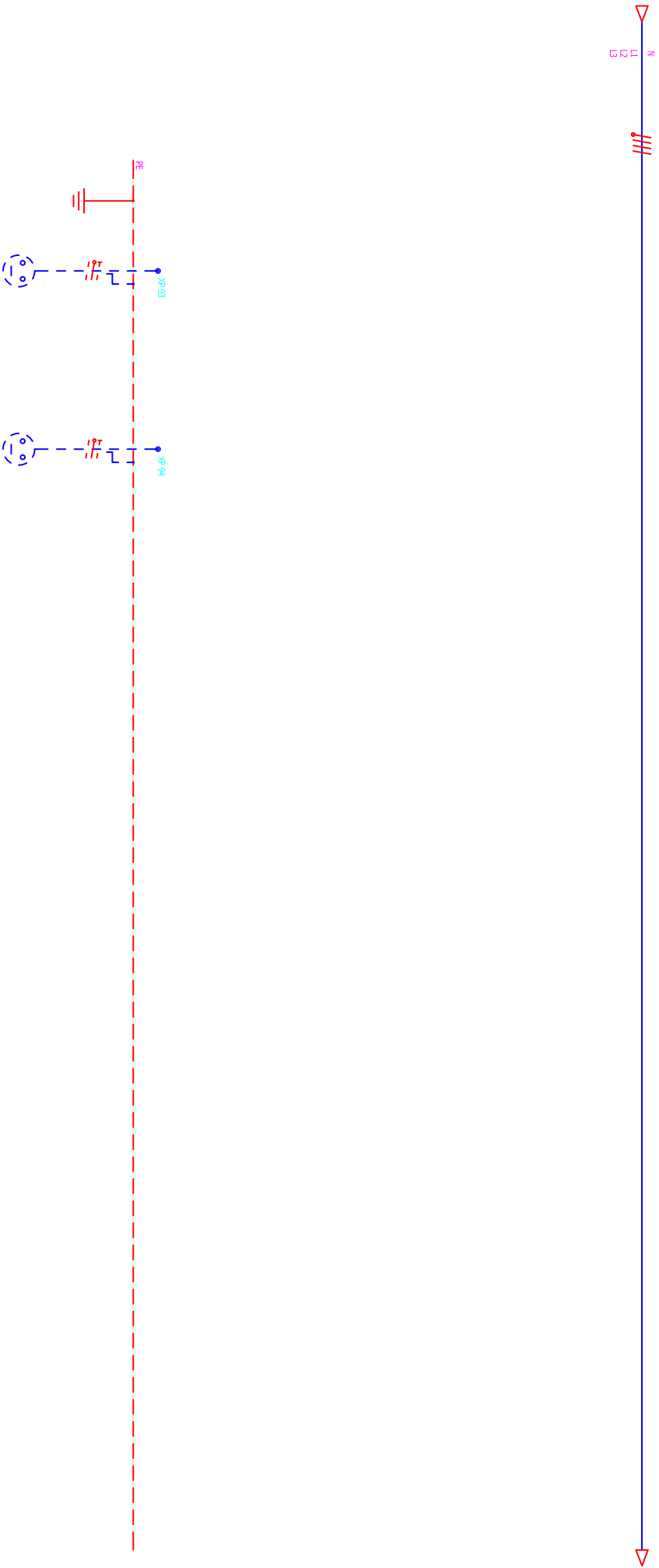
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000


PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 17



Repère de CIRCUIT		Réserve non Equipée		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 PC 2x16A Locaux P

TDN.02.02.G

F

MAJ DOE MODIFICATION SPIE

E

MAJ DOE

D

MAJ DOE

C

MAJ DOE

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

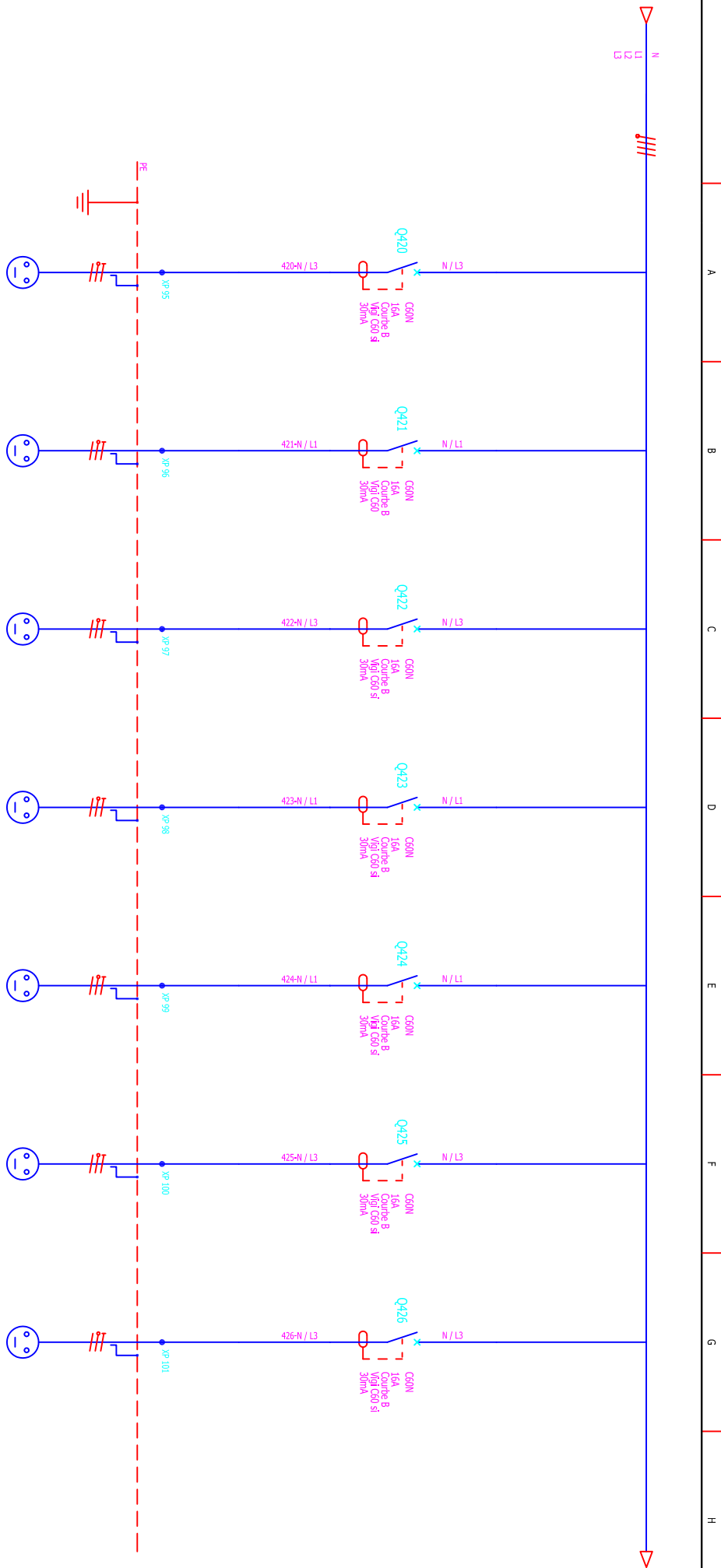
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000


PLAN : CYM6ADOEWE-6205-606-F

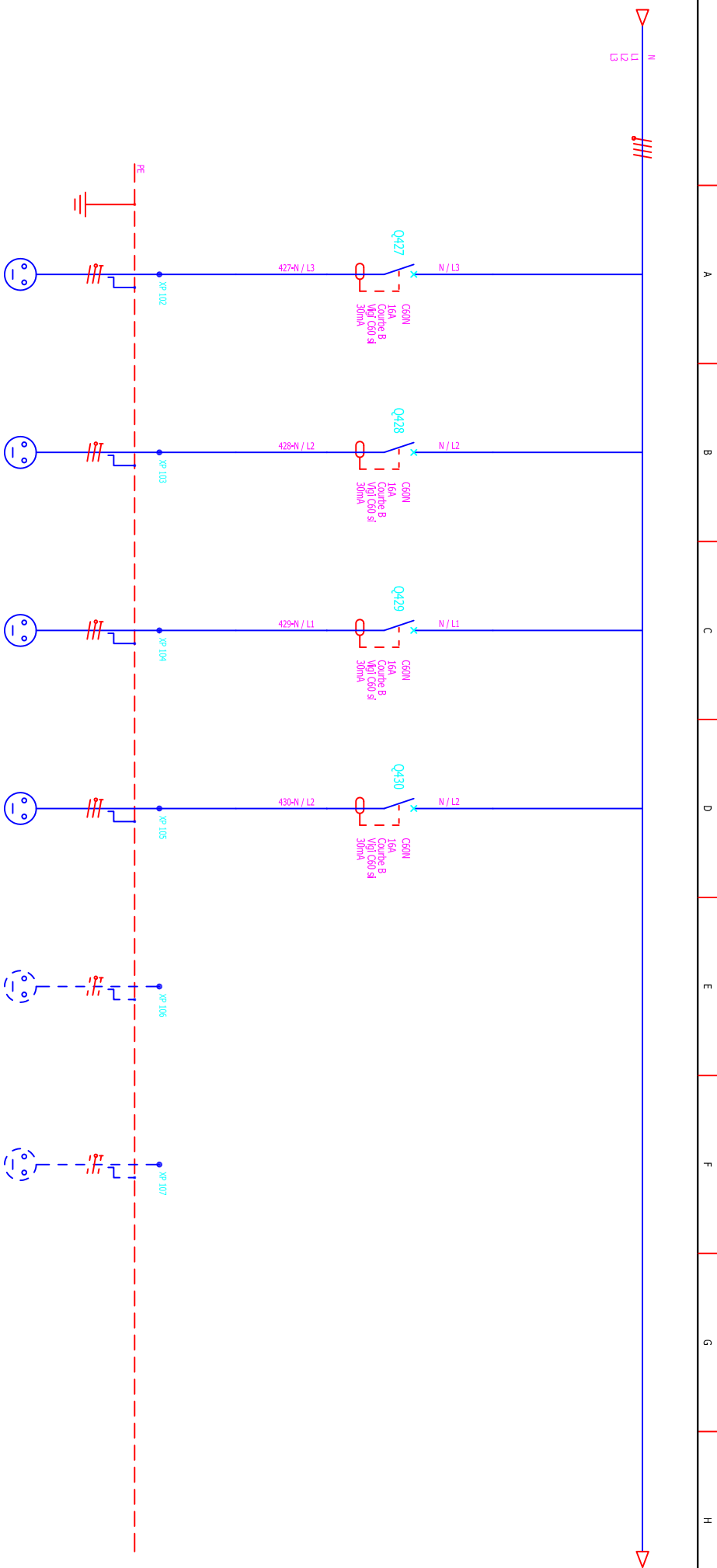
AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 18




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#02GQ420#		TDN#02#02GQ421#		TDN#02#02GQ422#		TDN#02#02GQ423#		TDN#02#02GQ424#		TDN#02#02GQ425#		TDN#02#02GQ426#	
		PC-2x16A NZPEDI091		PC-2x16A NZCDPM073 PC-2x16A NZPEDI071 PC-2x16A NZPEDI073		PC-2x16A NZPEDI176 PC-2x16A NZPEDI191		PC-2x16A NZPEDI151 PC-2x16A NZPEDI152		PC-2x16A NZPEDI151		PC-2x16A NZPEDI151 PC-2x16A NZLCP9070 PC-2x16A NZLCP9075			
DESIGNATION															
Type de câble	Aire	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		3		1		3		1		1		3		3	

<div><div><div>CYMI</div><div>CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.</div></div></div>							
<div>Tableau Divisionnaire</div>							
<div>Schémas Unifilaire PC 2x16A Locaux NP</div>							
<div>TDN.02.02.G</div>							
<div>F</div>		<div>MAJ DOE MODIFICATION SPIE</div>		<div>PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F</div>			
<div>E</div>		<div>MAJ DOE</div>					
<div>D</div>		<div>MAJ DOE</div>					
<div>C</div>		<div>MAJ DOE</div>					
<div>Ind.</div>		<div>MODIFICATIONS</div>		<div>AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON</div>			
<div>Date : 28/07/2015</div>		<div>Norme : C1510002</div>		<div>Version : AutoCad 2000</div>		<div>CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg</div>	
						<div>Folio 19</div>	



Repère de CIRCUIT		PC,N+2,427	PC,N+2,428	PC,N+2,429	PC,N+2,430	Réserve non Equipée	Réserve non Equipée
Repère de CABLE		TDN#02#02Q427#	TDN#02#02Q428#	TDN#02#02Q429#	TDN#02#02Q430#		
DESIGNATION		PC-2X16A NZREDI07	BAUDEAU 6 PC NZREDI006	PC-2X16A NZREDI09	PC-2X16A NZLCPN028		
		PC-2X16A NZLCPN072					
		PC-2X16A NZREDI076					
		PC-2X16A NZREDI074					
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		
Câble		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
Affectation des phases		3	2	1	2		



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire PC 2x16A Locaux NP

TDN.02.02.G

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

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

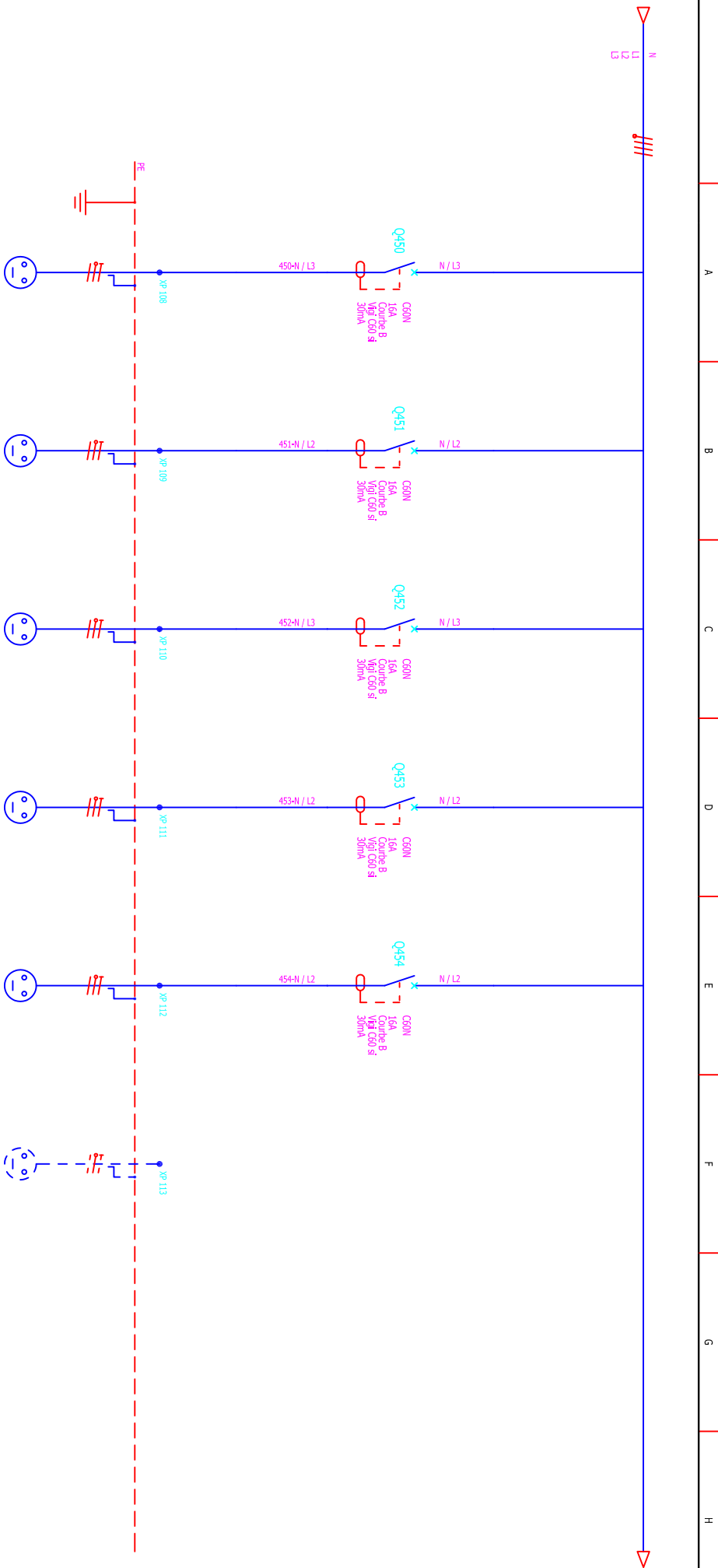
Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F


AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Folio 20



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 CÂBLE	TDN#02#02Q450#		TDN#02#02Q451#	TDN#02#02Q452#	TDN#02#02Q453#	TDN#02#02Q454#	
	PC Micro-onde NZPBD091		PC Micro-onde NZPBD191	PC Figo NZLCP070	PC Figo NZLCP070	PC Réprojecteur NZPBD090	
DESIGNATION							
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
Câble		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Affectation des phases		3	2	3	2	2	

Tableau Divisionnaire		
Schémas Unitaire PC 2x16A Equi. Spéc.		
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		
CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg		
Folio 21		



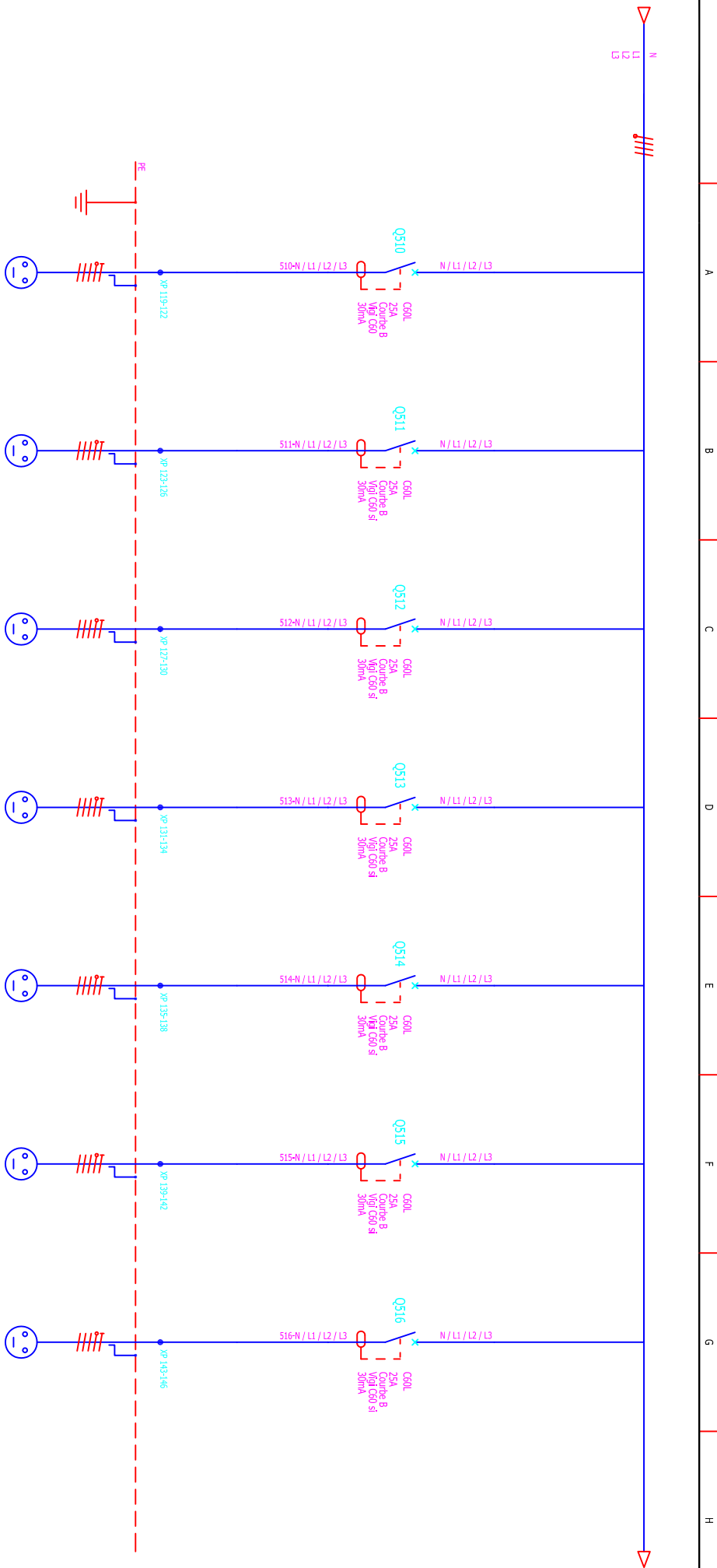
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.

TDN.02.02.G



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



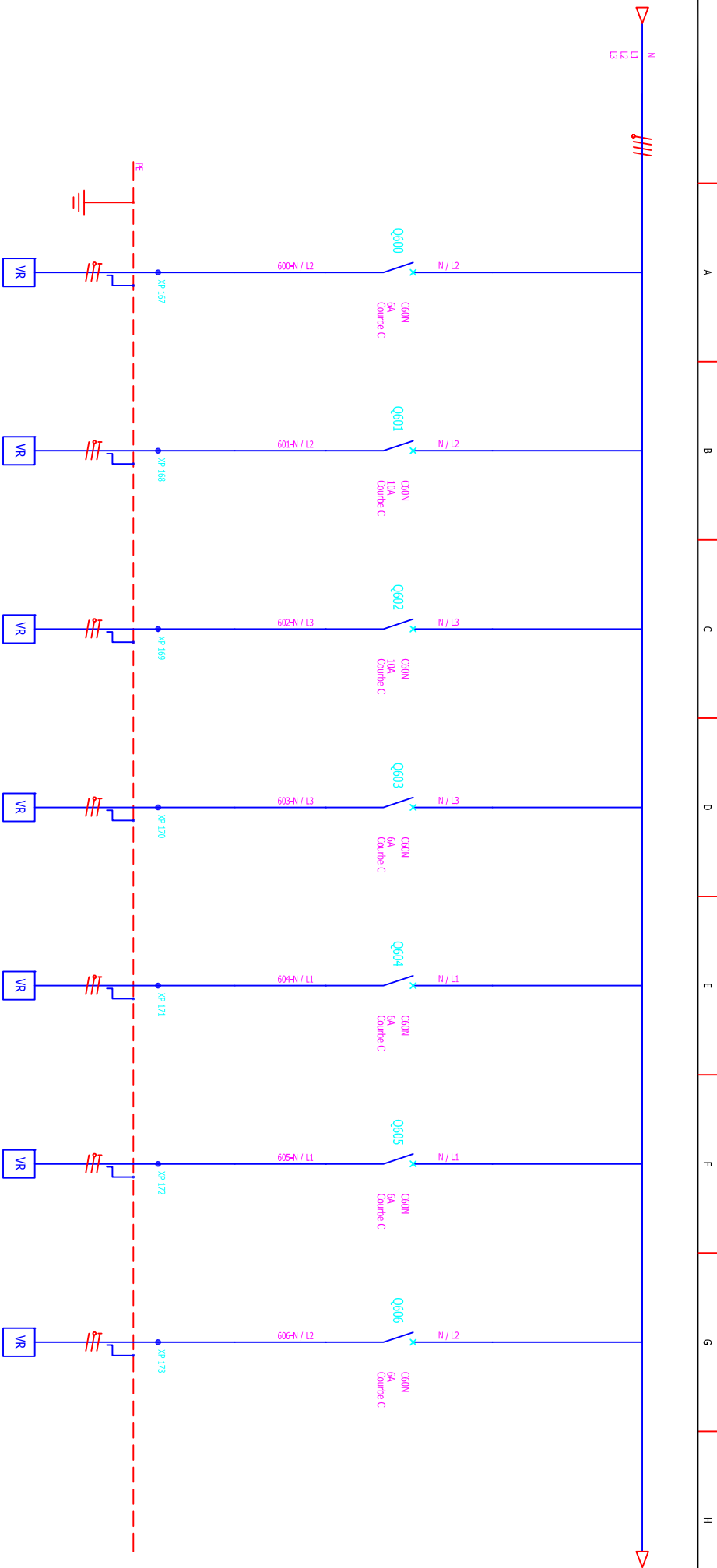
Repère de CIRCUIT	PC4X32.N+2.510	PC4X32.N+2.511	PC4X32.N+2.512	PC4X32.N+2.513	PC4X32.N+2.514	PC4X32.N+2.515	PC4X32.N+2.516
Repère de CABLE	TDN#02#02Q510#	TDN#02#02Q511#	TDN#02#02Q512#	TDN#02#02Q513#	TDN#02#02Q514#	TDN#02#02Q515#	TDN#02#02Q516#
DESIGNATION	PC-4X32A N2PED091	PC-4X32A N2PED094	PC-4X32A N2LCP975	PC-4X32A N2LCP970	BORNE SOCHNEL MEDECINE PEDIATRIQUE	CHIR PEDIATRIQUE B	PC-4X32A N2LCP974
Type de câble	Arme	Arme	Arme	Arme	Arme	Arme	Arme
Câble	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
Affectation des phases	564	564	564	564	564	564	564
	123	123	123	123	123	123	123

Tableau Divisionnaire				PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F			
Schémas Unitaire PC 4x32A				AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON			
TDX.02.02.G				Version : Autocad 2000			
Ind.				Folio 23			
Date : 28/07/2015				Norme : C1510002			
MODIFICATIONS				CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg			
F				CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg			
E				CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg			
D				CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg			
C				CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg			
Ind.				CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg			



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#02GQ600#	TDN#02#02GQ601#	TDN#02#02GQ602#	TDN#02#02GQ603#	TDN#02#02GQ604#	TDN#02#02GQ605#	TDN#02#02GQ606#
DESIGNATION	Stores N2LCP9005	Stores N2PED0023	Stores N2PED0031	Stores N2PED0071	Stores N2PED0070	Stores N2LCP9074	Stores N2LCP9027	Stores N2LCP9027
	Stores N2LCP9024	Stores N2PED0024	Stores N2PED0032	Stores N2PED0091	Stores N2PED0036	Stores N2LCP9072	Stores N2LCP9026	Stores N2LCP9026
	Stores N2LCP9001	Stores N2PED0025	Stores N2PED0033	Stores N2PED0090	Stores N2PED0035	Stores N2LCP9075	Stores N2LCP9025	Stores N2LCP9025
		Stores N2PED0026	Stores N2PED0034	Stores N2PED0058	Stores N2PED0037	Stores N2PED0035	Stores N2PED0076	Stores N2PED0102
Type de câble	Arête	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	2	3	3	1	1	2

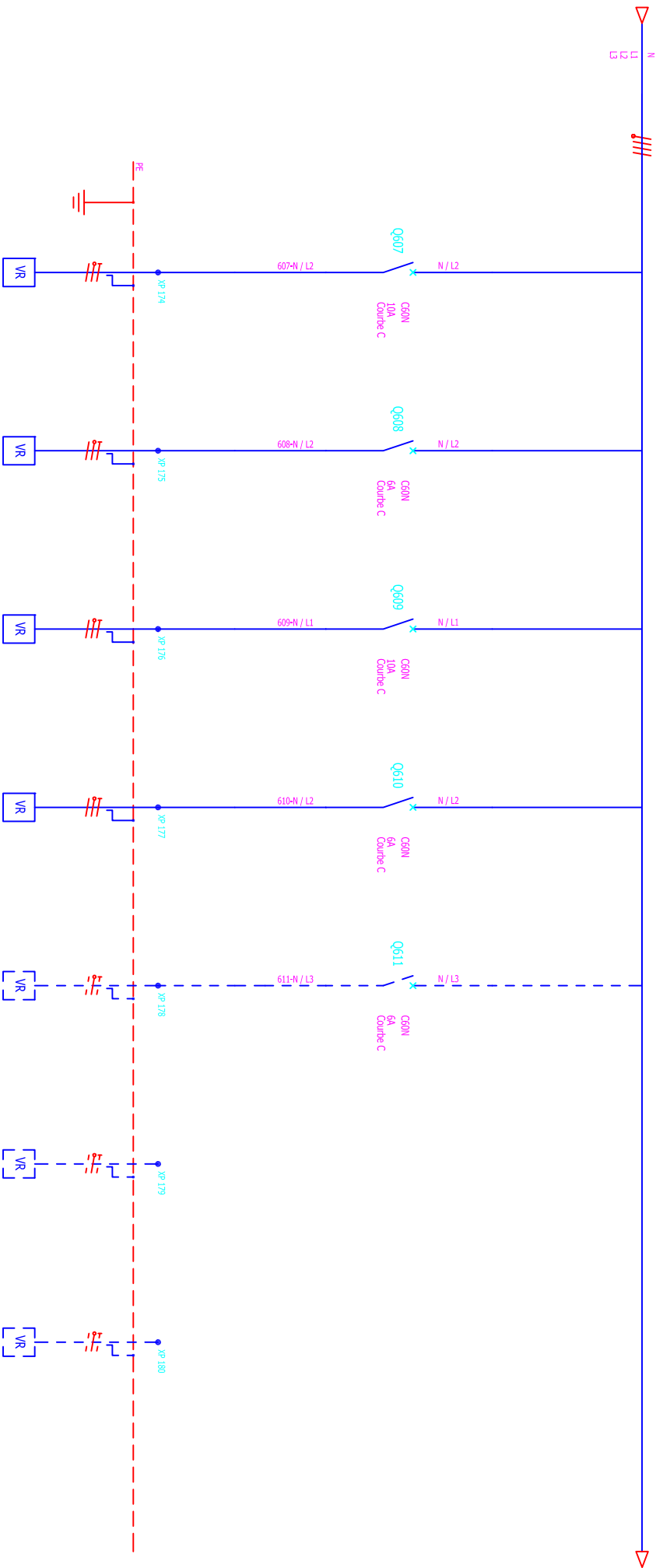
Tableau Divisionnaire				PLAN : CYM6ADOENIE-6205-606-F			
Schémas Unitaire Volets Roulants				AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON			
TDN.02.02.G				Version : Autocad 2000			
				Folio 25			




CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

A B C D E F G H



Repère de CIRCUIT		ST.N+2.607	ST.N+2.608	ST.N+2.609	ST.N+2.610	Réserve Equipée	Réserve non Equipée	Réserve non Equipée
Repère de CABLE		TDN#02#02GQ607#	TDN#02#02GQ608#	TDN#02#02GQ609#	TDN#02#02G610#			
DESIGNATION		Stores NZPED122 Stores NZPED123 Stores NZPED124 Stores NZPED125	Stores NZLCP9010 Stores NZLCP9011 Stores NZLCP9012 Stores NZLCP9014	Stores NZPED1176 Stores NZPED1191 Stores NZPED1152 Stores NZLCP9013 Stores NZPED1132	Stores NZPED1173 Stores NZPED1151 Stores NZPED1170 Stores NZLCP9013 Stores NZPED1159			
Type de câble	Arme	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V			
Câble		362,5	362,5	362,5	362,5			
Affectation des phases		2	2	1	2	3		



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Volets Roulants

TDN.02.02.G

FMA DOE MODIFICATION SPIE

E FMA DOE

D FMA DOE

C FMA DOE

Ind.

MODIFICATIONS

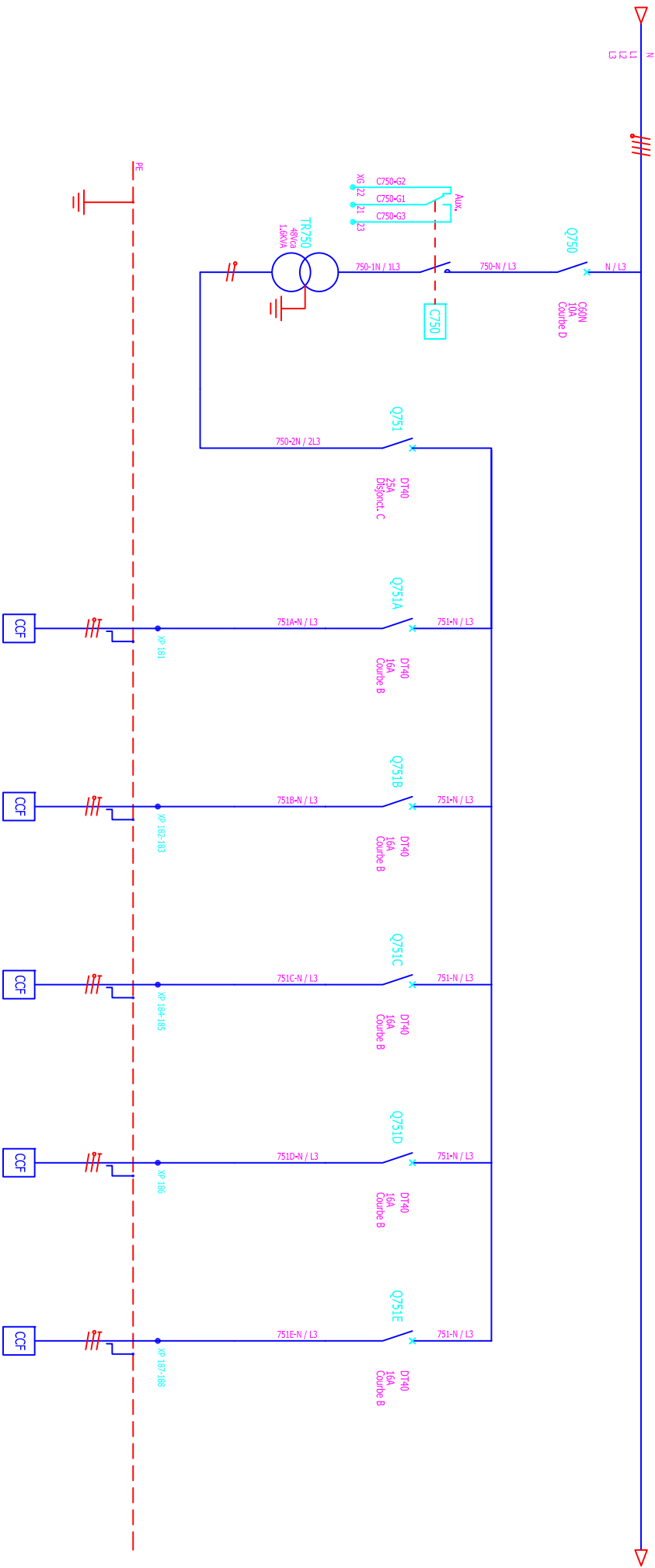
Date : 28/07/2015

Norme : C1510002


Version : Autocad 2000

CYMI6ADOEME-6205-606-F.dwg

Folio 26



Repère de CIRCUIT		TRANSFO.CCF.750		TRANSFO.CCF.751		CCF-N+2.751A		CCF-N+2.751B		CCF-N+2.751C		CCF-N+2.751D		CCF-N+2.751E	
Repère de CABLE		Transformateur CCF et volets tunnels		Protection arête Transfo.		TDN#02#02GQ751A		TDN#02#02GQ751B		TDN#02#02GQ751C		TDN#02#02GQ751D		TDN#02#02GQ751E	
DESIGNATION						CCF N2LCP017 CCF N2PBD175		CCF N2LND006 CCF N2LCP070		CCF CIRCL. N2CIR023 CCF CIRCL. N2CIR004		CCF CIRCL. N2CIR024 CCF CIRCL. N2CIR034 CCF CIRCL. N2CIR033			
Type de câble	Arête	-	-	-	-	U1000R2V	Cu	U1000R2V	Cu	U1000R2V	Cu	U1000R2V	Cu	U1000R2V	Cu
Câble		-	-	-	-	3G4		3G10		3G6		3G4		3G16	
Affectation des phases		3		3		3		3		3		3		3	



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire CCF et Volets T.

TDN.02.02.G

F

MAI DOE MODIFICATION SPIE

E

MAI DOE

D

MAI DOE

C

MAI DOE

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

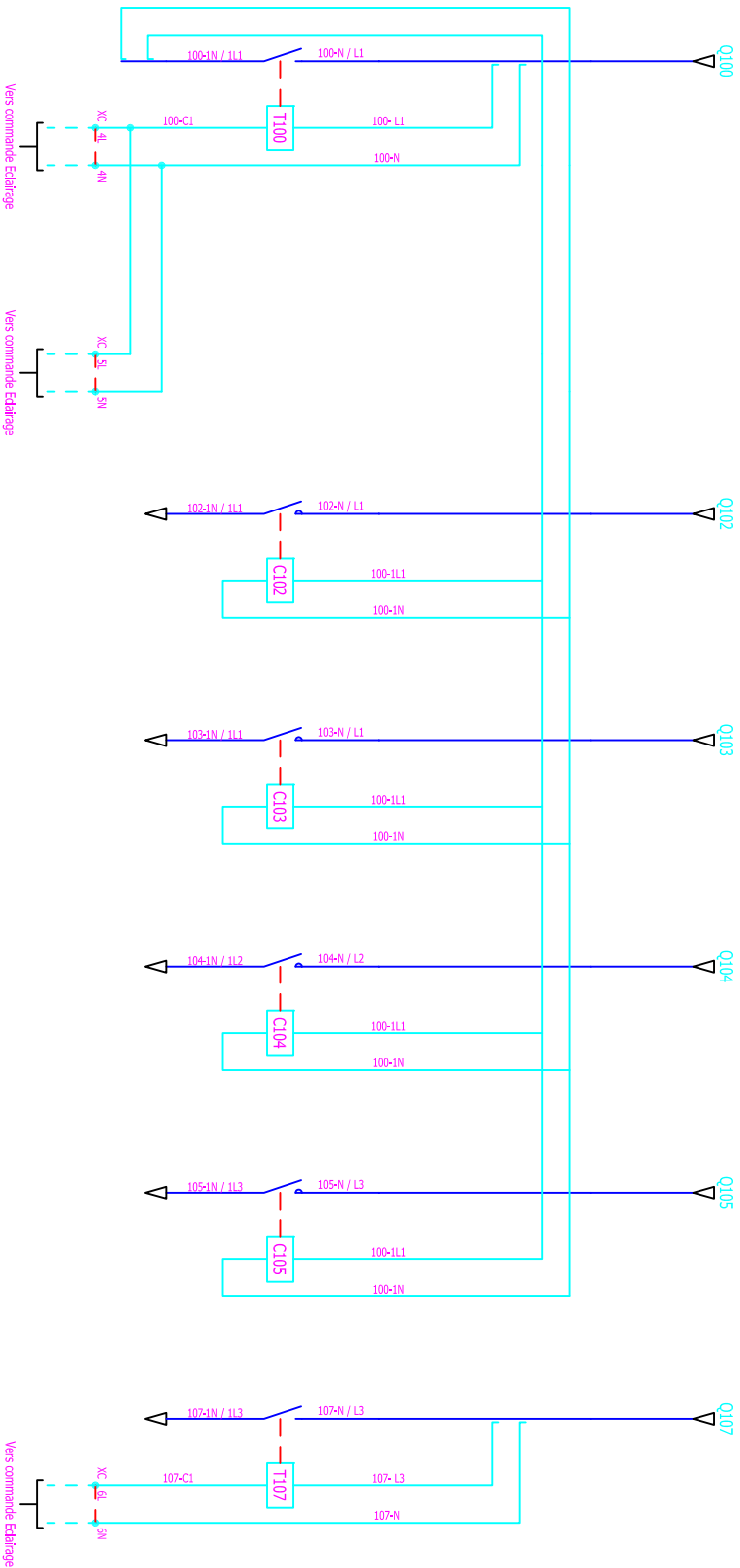
PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON


Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg

Folio 27



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#02GCI00#-1		TDN#02#02GCI00#-2								TDN#02#02GCI07#	
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 NZCIRK035 ECL CIRCU1 NZCIRK034 ECL CIRCU1 NZCIRK033		Commande ECL CIRCU1 NZCIRK004 ECL CIRCU1 NZCIRK033	
Type de câble	Ame	U1000R2V	Cu	U1000R2V	Cu	-	-	-	-	-	U1000R2V	Cu
Câble		3G1,5		3G1,5		-	-	-	-	-	3G1,5	
Affectation des phases		1		3		-	-	-	-	-		3



CYMI
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Schémas Unitaire Commande ECL.

TDN.02.02.G

F MAI DOE MODIFICATION SPE

E MAI DOE

D MAI DOE

C MAI DOE

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

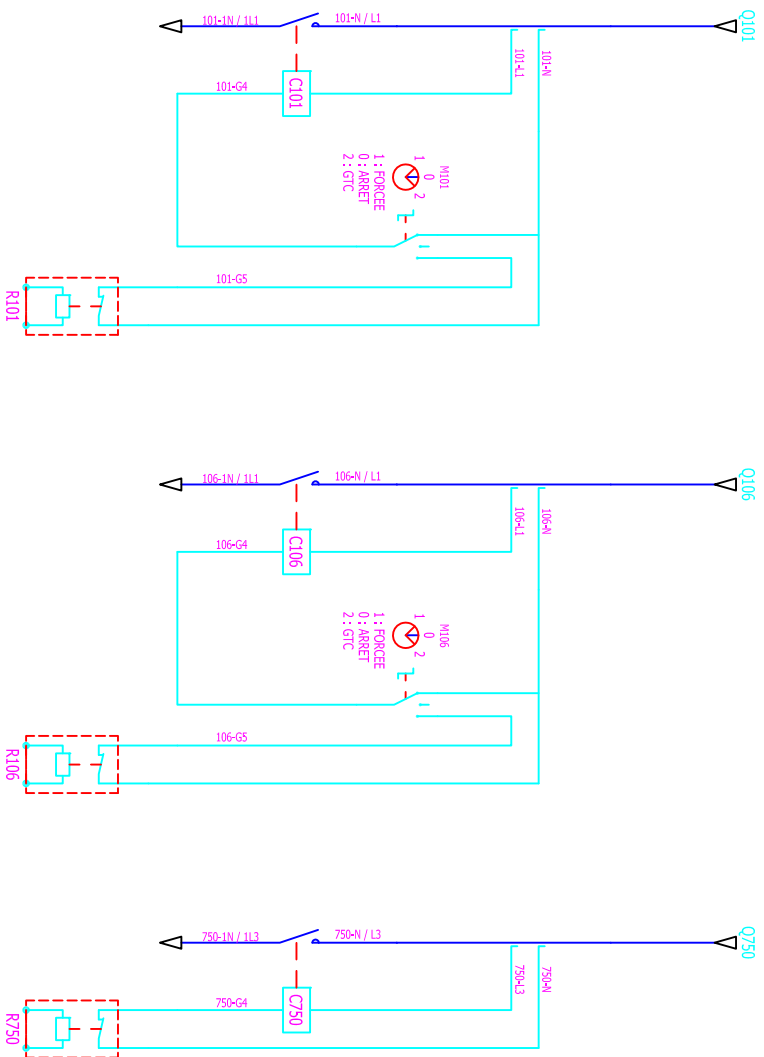
PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg

Folio 31



Repère de CIRCUIT	ECL.CIR.N+2.C101	ECL.CIR.N+2.C101	ECL.CIR.N+2.C106	ECL.CIR.N+2.C106	TRANSFO.CCF.C750		
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	Contacteur GTC Réarmement CCF		
DESIGNATION							
Type de câble	Ame	-	-	-	-	-	-
Câble	-	-	-	-	-	-	-
Affectation des phases	1	1	1	1	3		
Tableau Divisionnaire							
Schémas Unitaire Commande GTC							
TDN.02.02.G							
Date : 28/07/2015				Norme : C1510002			
Version : Autocad 2000				CYM6ADOEWE-6205-606-F.dwg			
Folio 32							



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XP

TDN.02.02.G

F MAI DOE MODIFICATION SPIE

E MAI DOE

D MAI DOE

C MAI DOE

Ind.

Date : 28/07/2015

MODIFICATIONS

Norme : C1510002

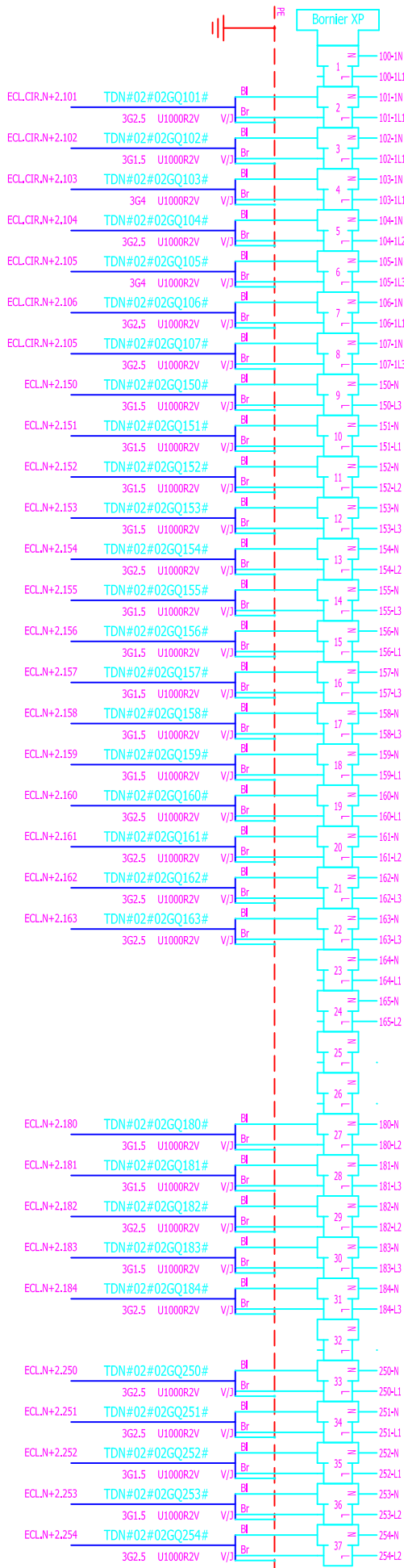
PLAN : CYMADOEWE-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

CYMADOEWE-6205-606-F.dwg

Folio 33





Bornier XP (Suite)

TDN.02.02.G

Tableau Divisionnaire

F	MAJ DOE MODIFICATION SPIE
E	MAJ DOE

PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg

Folio 34



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XP (Suite)

TDN.02.02.G

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

Date : 28/07/2015

MODIFICATIONS

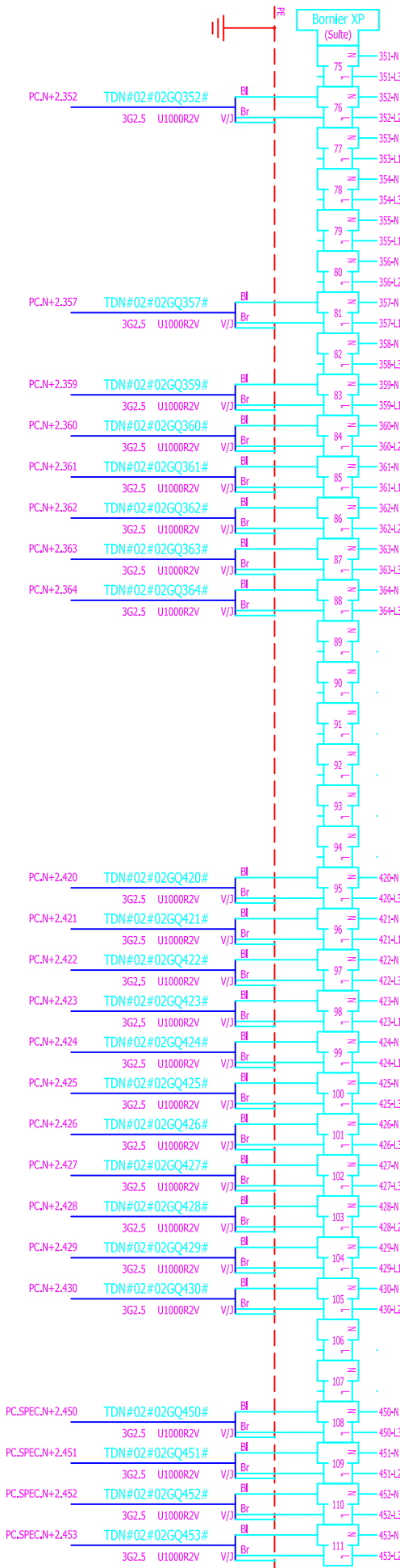
Norme : C1510002

PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U. DE BESANCON

Version : Autocad 2000

Folio 35





CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XP (Suite)

TDN.02.02.G

F MAJ DOE MODIFICATION SPE

E MAJ DOE

D MAJ DOE

C MAJ DOE

Ind.

Date : 28/07/2015

MODIFICATIONS

Norme : C1510002

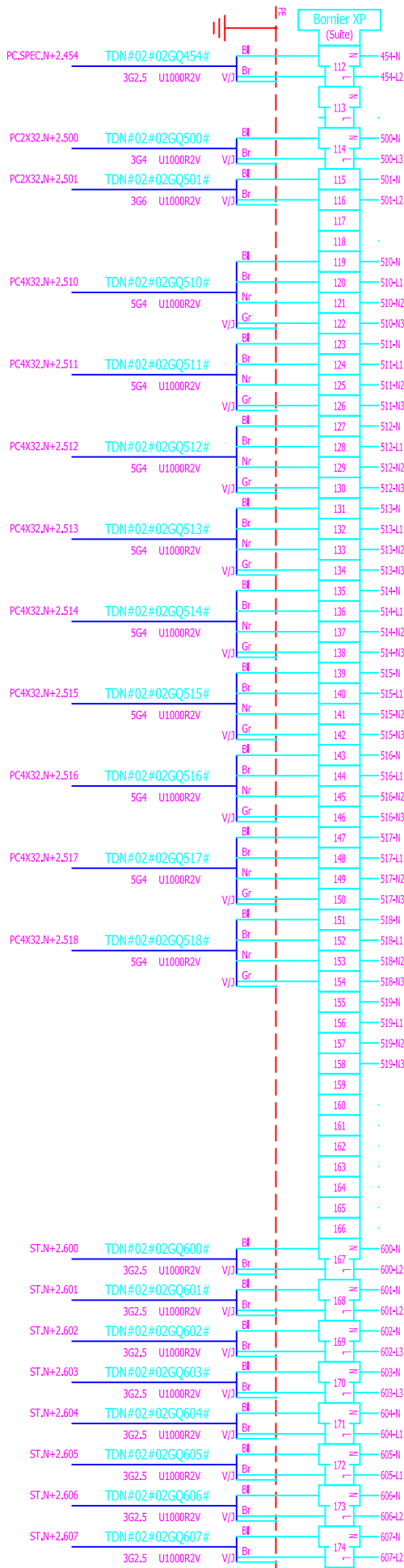
PLAN : CYMADOEME-6205-606-F

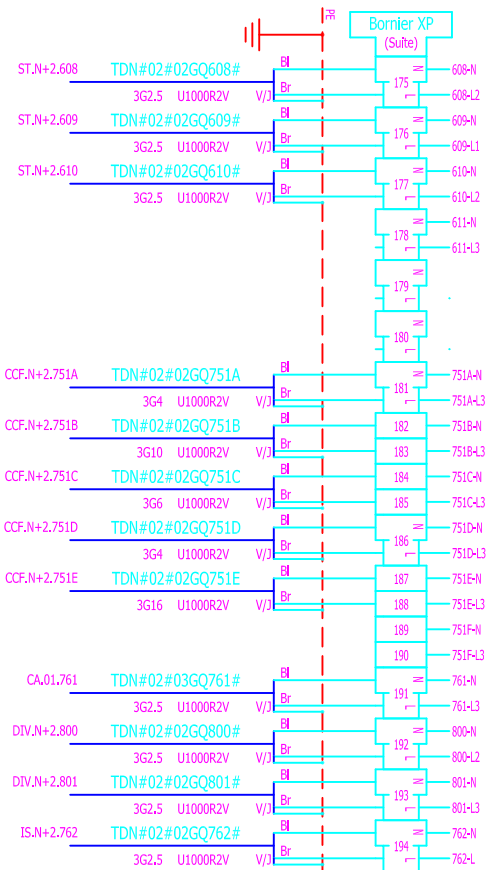
AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

CYMADOEME-6205-606-F.dwg

Folio 36





CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XP (Suite)

TDN.02.02.G

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

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg

Folio 37



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

Tableau Divisionnaire

Bornier XC

TDN.02.02.G

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

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

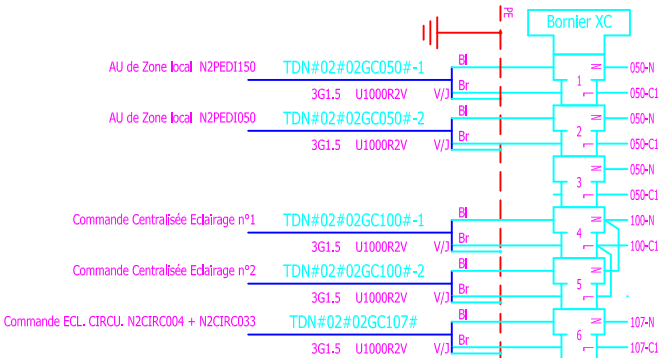
PLAN : CYM6ADOEME-6205-606-F

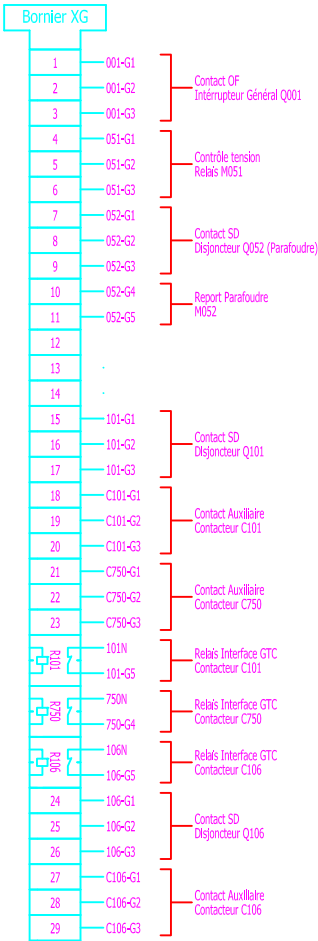
AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON


Version : Autocad 2000

CYM6ADOEME-6205-606-F.dwg

Folio 38





<div>CYMI</div> <div>CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.</div>				<div>Tableau Divisionnaire</div> <div>Bornier XG</div> <div>TDN.02.02.G</div>			
F	MAJ DOE MODIFICATION SPE			PLAN : CVM6ADOEME-6205-606-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	Folio 39		

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

Chemin de câble

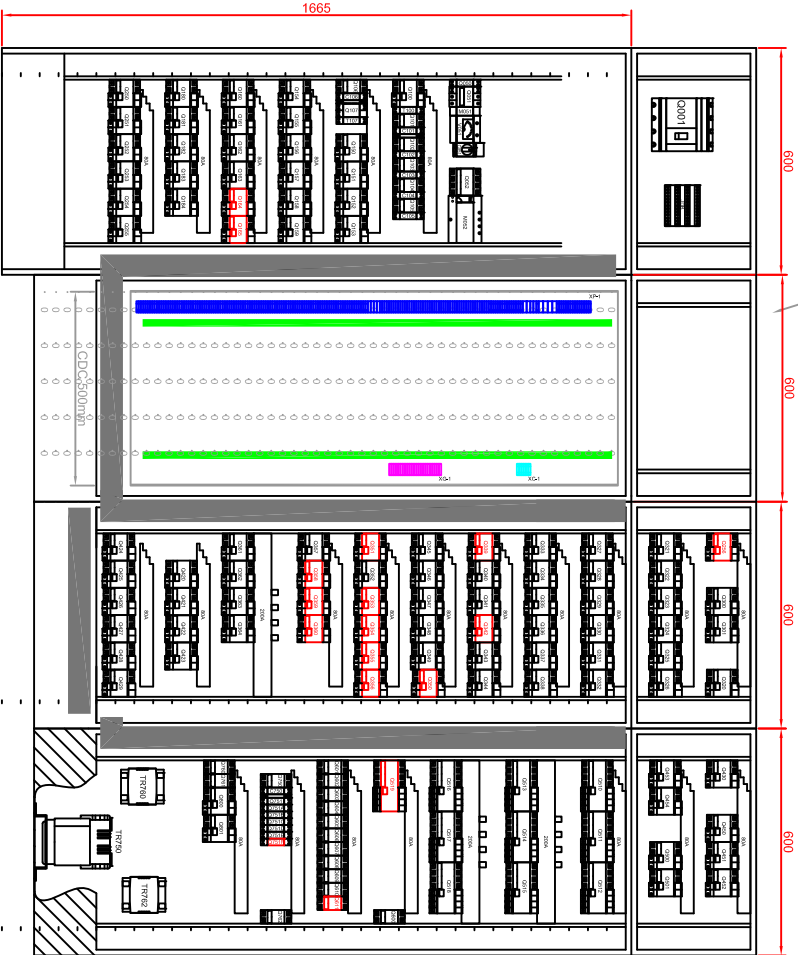
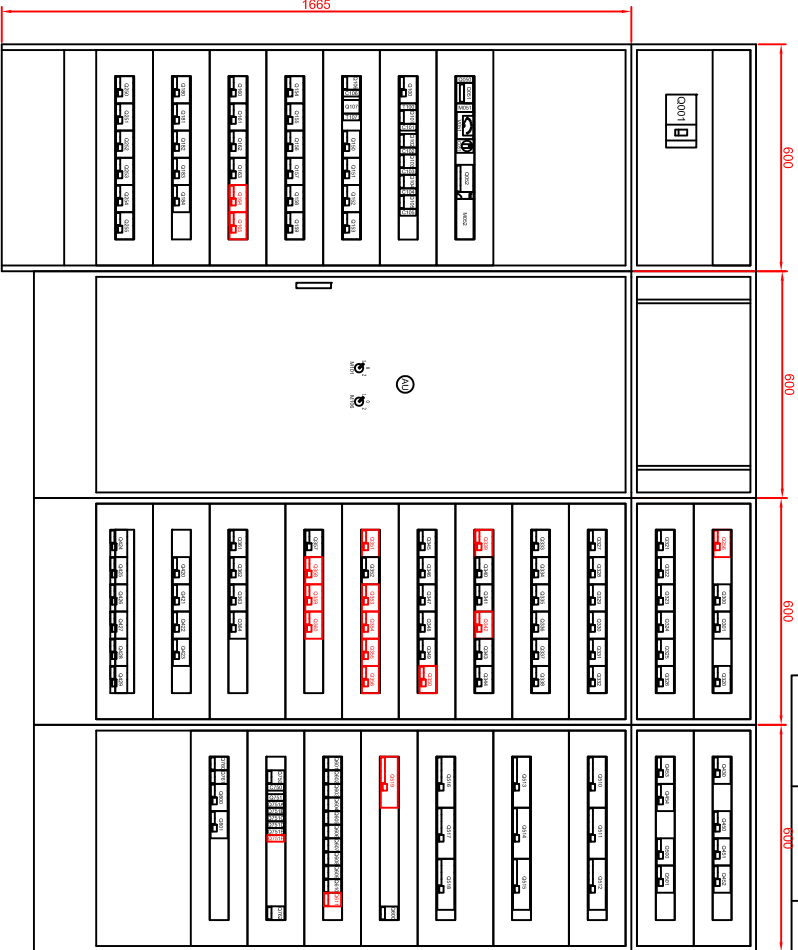


Tableau des réserves		% Général	% Surequipement
Nombre de pas total	26 rangées de 48 pas	1248 pas	-
Nombre de pas utilisés	-	945	76 %
Nombre de pas Res. Equipée	-	85	7 %
Nbre de pas disponibles	-	218 pas	17 %
			32 %

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



CYMI

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A.

Tableau Divisionnaire

Equipement Face Avant

TDN.02.02.G

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

MODIFICATIONS

Date : 28/07/2015

Norme : C1510002

PLAN : CYM6ADOEWE-6205-606-F

AFFAIRE : C.H.U DE BESANCON

Version : Autocad 2000

CYM6ADOEWE-6205-606-F.dwg

Folio 40