

EXTENSION DE L'I.R.M DU CENTRE HOSPITALIER DE BEAUVAIS

**DOSSIER
RESSOURCES**

SOMMAIRE DOSSIER RESSOURCES

Distribution basse tension de la zone 2 du centre hospitalier de Beauvais.....page 3

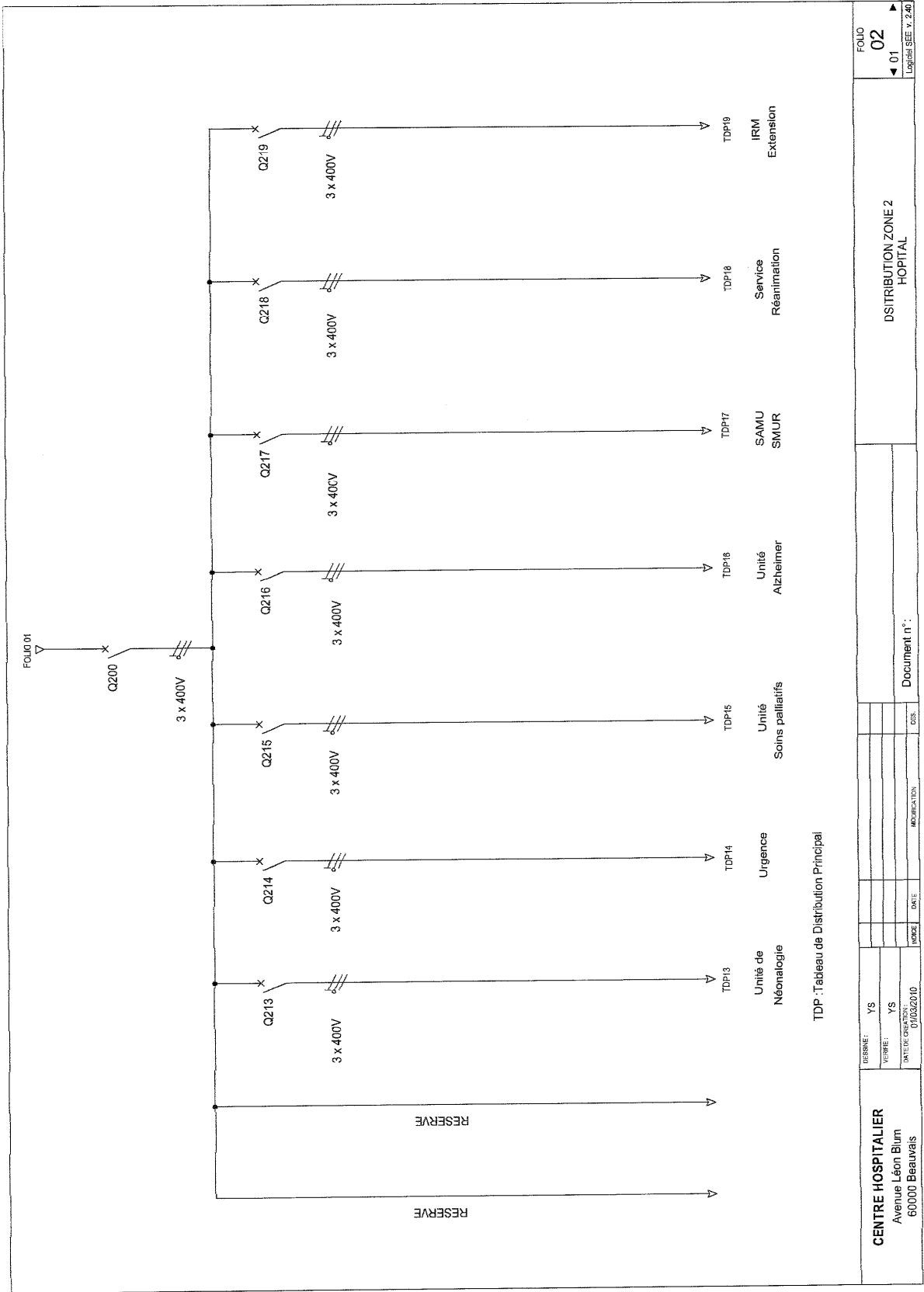
Plan de l'extension du bâtiment de l'I.R.M.....page 4

Extrait des Schémas électriques du tableau de distribution de l'I.R.M. TPD19...page 5

Disjoncteurs et répartiteurs jusqu'à 160 A.....page 6

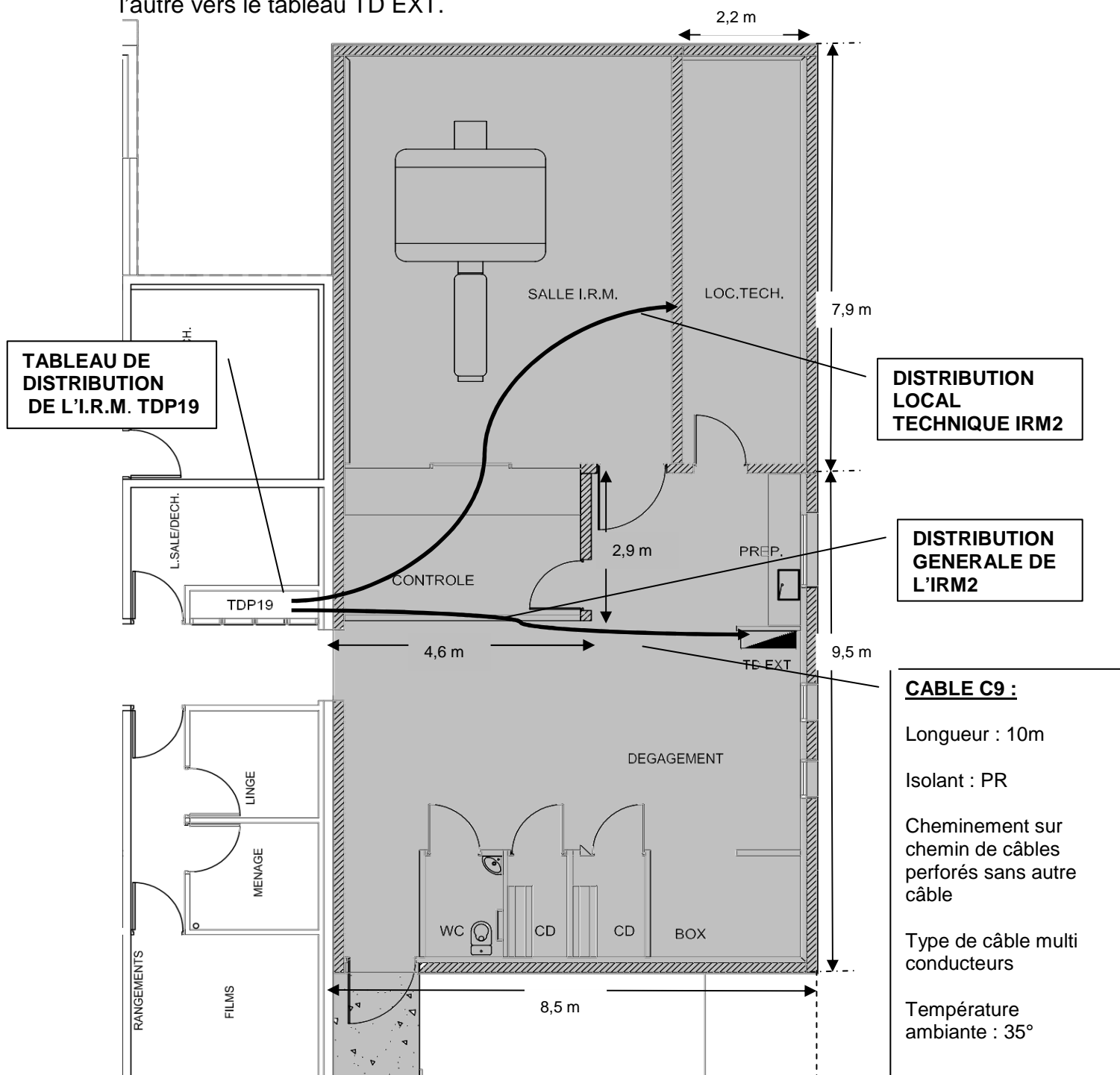
Section et chute de tension dans les câbles.....page 7

DISTRIBUTION BASSE TENSION
DE LA ZONE 2 DU CENTRE HOSPITALIER DE BEAUVAIS



PLAN DE LA PARTIE EXTENSION DU BATIMENT I.R.M.

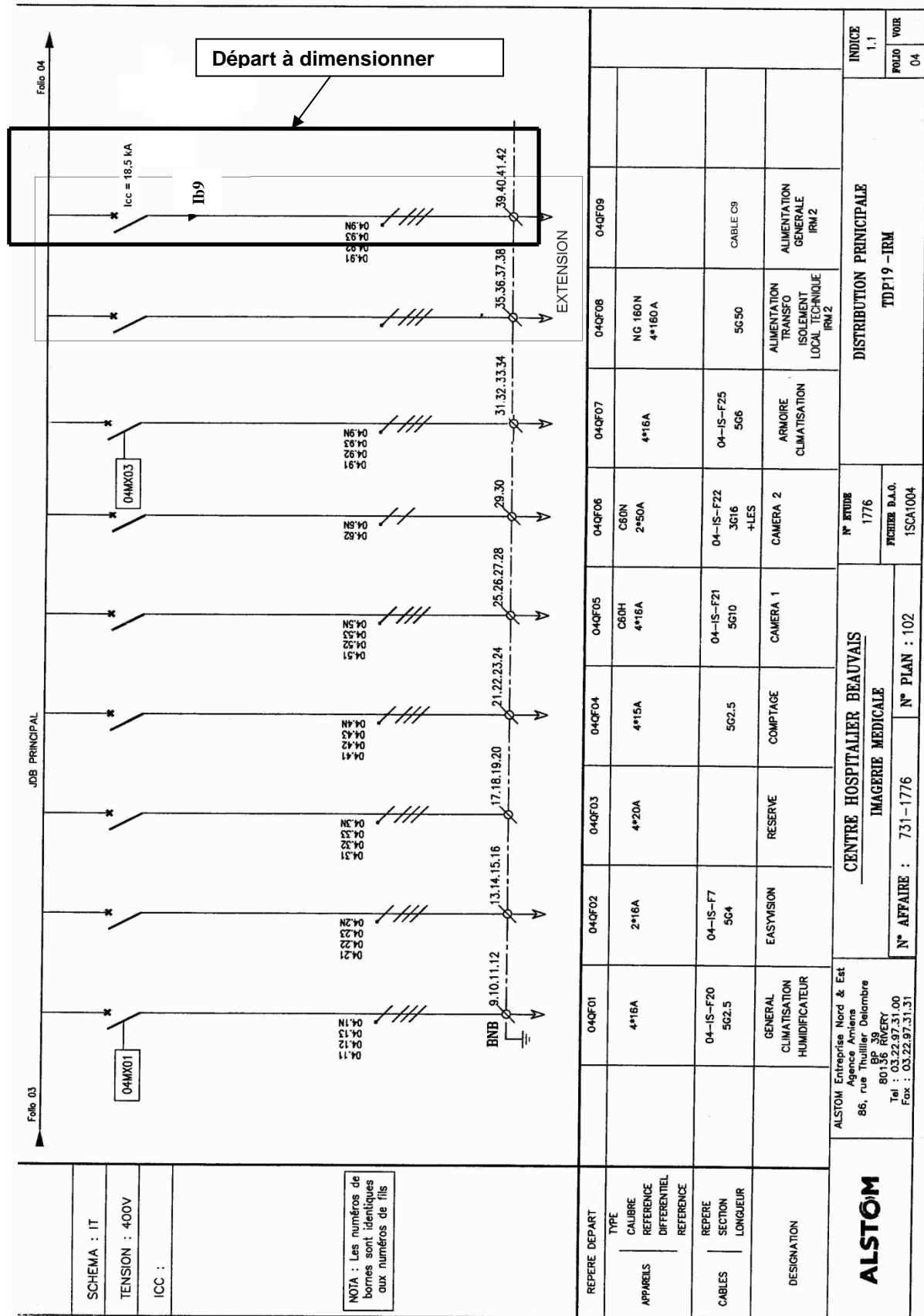
L'alimentation électrique de l'IRM2 se fera à partir du tableau TDP19 existant grâce à 2 départs vers le nouveau bâtiment (partie grisée) : 1 vers le local technique et l'autre vers le tableau TD EXT.



Cahier des charges de la partie éclairage du nouveau bâtiment :(par luminaire)

Local technique : 90 W- $\cos \varphi = 0,71$	Dégagement 1 : 38 W- $\cos \varphi = 0,71$	Dégagement 2 : 112 W- $\cos \varphi = 0,71$
Contrôle et IRM : 112 W- $\cos \varphi = 0,71$	BOX : 112 W- $\cos \varphi = 0,71$	WC : 76 W- $\cos \varphi = 0,71$

EXTRAIT DES SCHEMAS ELECTRIQUES DU TABLEAU DE DISTRIBUTION DE l'I.R.M. TDP19



DISJONCTEURS ET REPARTITEURS JUSQU'A 160 A

B42 Disjoncteurs et répartiteurs jusqu'à 160 A

Disjoncteurs NG125N/L uni, bi, tri, tétra Blocs différentiels associés

Choix des courbes de déclenchement
 Courbe C : applications générales.
 Courbe D : récepteurs à forts courants d'appel.

Disjoncteurs

NG125N
25 kA⁽¹⁾

courbes

C D

NG125L
50 kA⁽²⁾

courbes

C D

 largeur en pas
de 9 mm

calibre (A)

Uni

3



Disjoncteur



10

16

20

25

32

40

50

63

80

18777

18778

18779

18780

18781

18782

18783

18784

18785

18830

18831

18832

18833

18834

18835

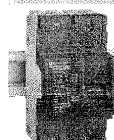
18836

18837

18838

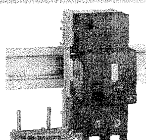
Bi

6

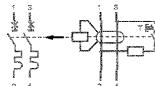


Disjoncteur

+



Bloc différentiel associé



10

16

20

25

32

40

50

63

80 (3)

18788

18789

18790

18791

18792

18793

18794

18795

18796

18839

18840

18841

18842

18843

18844

18845

18846

18847

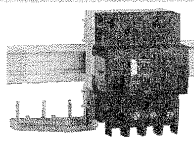
Tri

9

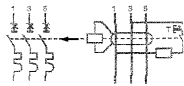


Disjoncteur

+



Bloc différentiel associé



10

16

20

25

32

40

50

63

80

100

125

18632

18633

18634

18635

18636

18637

18638

18639

18641

18643

18645

18632

18633

18634

18635

18636

18637

18638

18639

18641

18643

18645

18632

18633

18634

18635

18636

18637

18638

18639

18641

18643

18645

18799

18800

18801

18802

18803

18804

18805

18806

18807

18809

18811

18848

18849

18850

18851

18852

18853

18854

18855

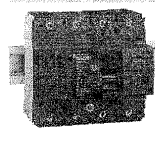
18856

18857

18858

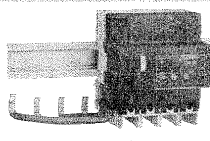
Tétra

12

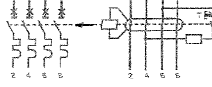


Disjoncteur

+



Bloc différentiel associé



10

16

20

25

32

40

50

63

80

100

125

18649

18650

18651

18652

18653

18654

18655

18656

18657

18659

18661

18649

18650

18651

18652

18653

18654

18655

18656

18657

18659

18661

18649

18650

18651

18652

18653

18654

18655

18656

18657

18659

18661

18821

18822

18823

18824

18825

18826

18827

18828

18829

18831

18832

18857

18858

18859

18860

18861

18862

18863

18864

18865

(1) Pouvoir de coupure

tension (V CA)

selon NF EN 60947-2

230 à 240

400 à 415

440

500

PdC

Icu

50 kA

25 kA (*)

20 kA

10 kA

(*) 6 kA sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

(2) Pouvoir de coupure

tension (V CA)

selon NF EN 60947-2

230 à 240

400 à 415

440

500

PdC

Icu

50 kA

12,5 kA (*)

100 kA

50 kA

40 kA

15 kA

(*) sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).