

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

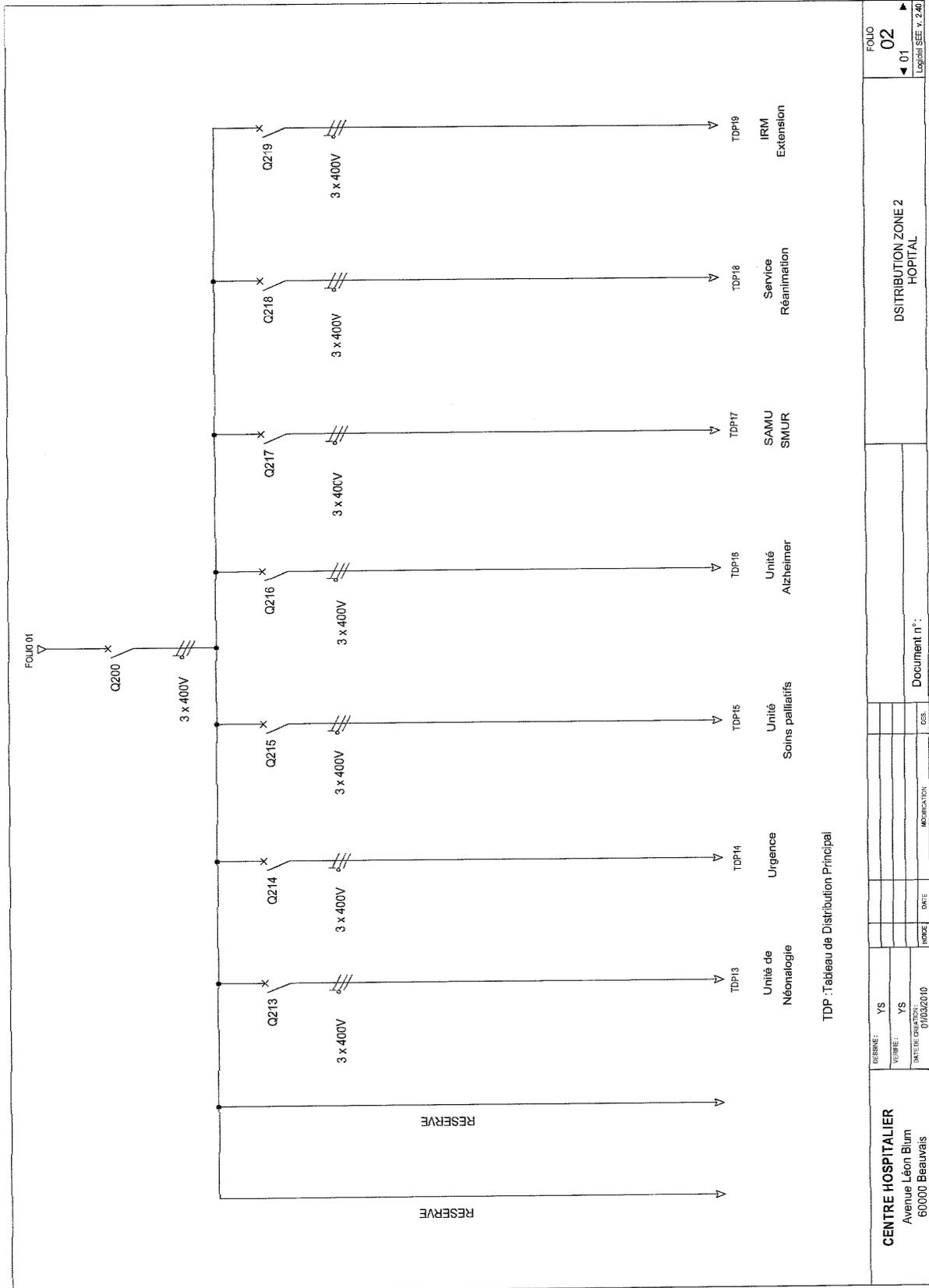
Plan de l'extension du bâtiment de l'I.R.M.....page 4

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

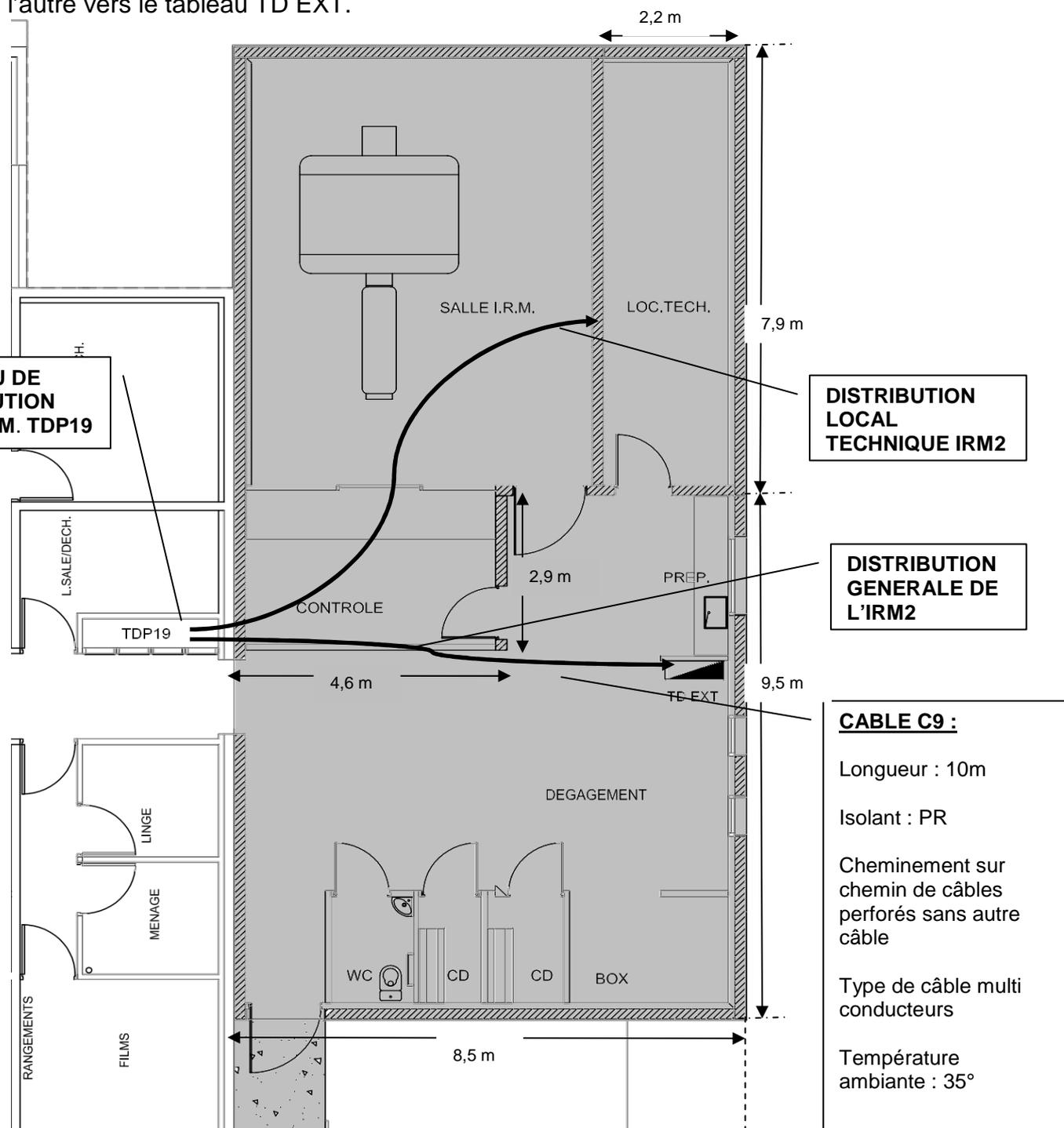
Section et chute de tension dans les câbles.....page 7

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



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

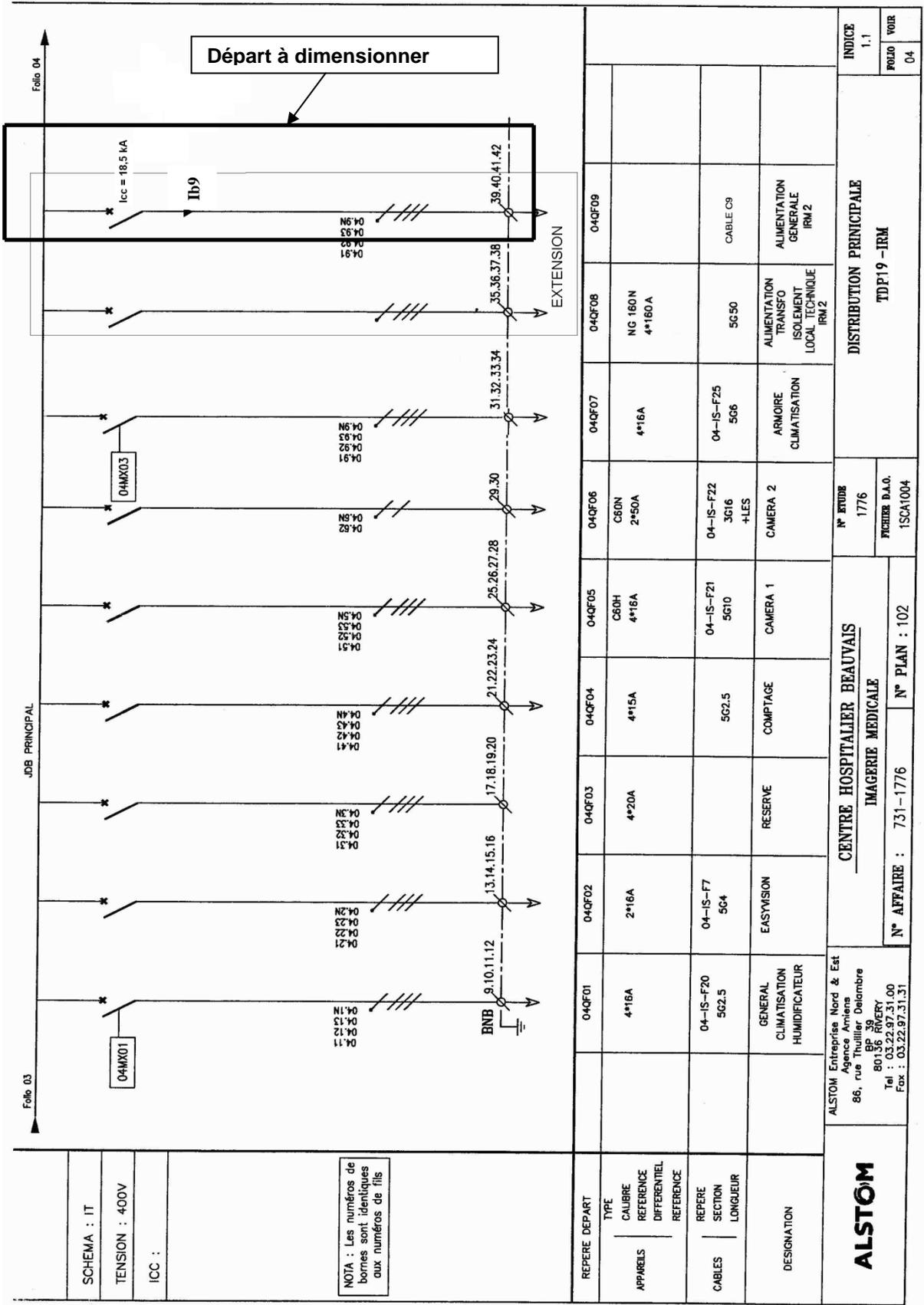
L'alimentation électrique de l'IRM2 se fera à partir du tableau TDP19 existant grâce à 2 départs vers le nouveau bâtiment (partie grisée) : 1 vers le local technique et l'autre vers le tableau TD EXT.



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⁾
NG125L
50 kA⁽²⁾

 largeur en pas
 de 9 mm

calibre (A)

 courbes
 C D

C

D

Uni

3



Disjoncteur



| | | | |
|----|--|-------|-------|
| 10 | | 18777 | 18830 |
| 16 | | 18778 | 18831 |
| 20 | | 18779 | 18832 |
| 25 | | 18780 | 18833 |
| 32 | | 18781 | 18834 |
| 40 | | 18782 | 18835 |
| 50 | | 18783 | 18836 |
| 63 | | 18784 | 18837 |
| 80 | | 18785 | 18838 |

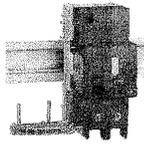
Bi

6

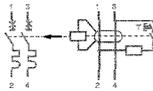


Disjoncteur

+



Bloc différentiel associé



| | | | |
|--------|--|-------|-------|
| 10 | | 18788 | 18839 |
| 16 | | 18789 | 18840 |
| 20 | | 18790 | 18841 |
| 25 | | 18791 | 18842 |
| 32 | | 18792 | 18843 |
| 40 | | 18793 | 18844 |
| 50 | | 18794 | 18845 |
| 63 | | 18795 | 18846 |
| 80 (3) | | 18796 | 18847 |

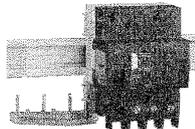
Tri

9

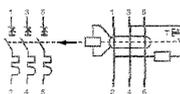


Disjoncteur

+



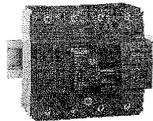
Bloc différentiel associé



| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 18632 | 18799 | 18848 | |
| 16 | 18633 | 18800 | 18849 | |
| 20 | 18634 | 18801 | 18850 | |
| 25 | 18635 | 18802 | 18851 | |
| 32 | 18636 | 18803 | 18852 | |
| 40 | 18637 | 18804 | 18853 | |
| 50 | 18638 | 18805 | 18854 | |
| 63 | 18639 | 18806 | 18855 | |
| 80 | 18641 | 18669 | 18807 | 18856 |
| 100 | 18643 | 18670 | | |
| 125 | 18645 | 18671 | | |

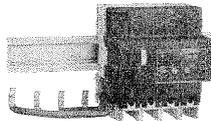
Tétra

12

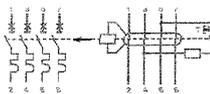


Disjoncteur

+



Bloc différentiel associé



| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 18649 | 18821 | 18857 | |
| 16 | 18650 | 18822 | 18858 | |
| 20 | 18651 | 18823 | 18859 | |
| 25 | 18652 | 18824 | 18860 | |
| 32 | 18653 | 18825 | 18861 | |
| 40 | 18654 | 18826 | 18862 | |
| 50 | 18655 | 18827 | 18863 | |
| 63 | 18656 | 18828 | 18864 | |
| 80 | 18657 | 18672 | 18829 | 18865 |
| 100 | 18659 | 18673 | | |
| 125 | 18661 | 18674 | | |

(1) Pouvoir de coupure

tension (V CA)

selon NF EN 60947-2

230 à 240

400 à 415

440

500

PuC

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

415

440

500

100 kA

50 kA

40 kA

15 kA

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