

SEPTIEME PRIX  
11/METAMORPHOSE  
Kolecek et Bonomi, Lausanne

---

7

Le caractère d'édifice est discrètement affirmé et présente un bon équilibre d'échelle. L'implantation générale répond à la morphologie du site, aux nuisances et permet une bonne convergence des accès.

Le passage public est agréablement résolu mais un peu trop d'importance est donnée à l'accès du parking au détriment de l'arrivée de la ville et de la gare. La cour d'accès est bien dimensionnée.

Toutefois la qualité de ce lieu de rencontre et d'accueil privilégié est dévaluée par l'organisation puisque ce sont essentiellement les locaux secondaires et de service qui s'orientent sur cet espace central. La transition, à l'entrée, entre l'intérieur et l'extérieur est peu claire.

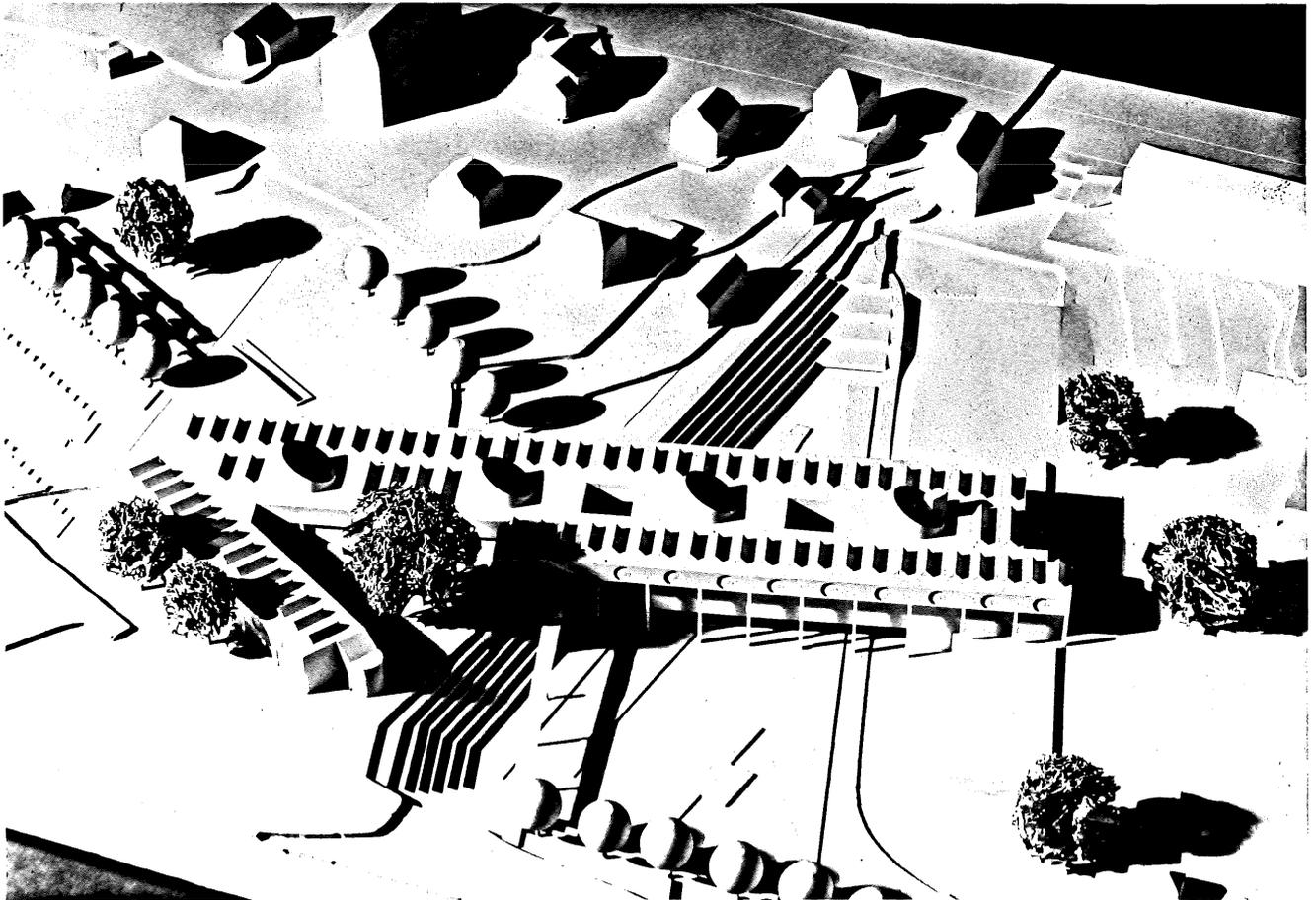
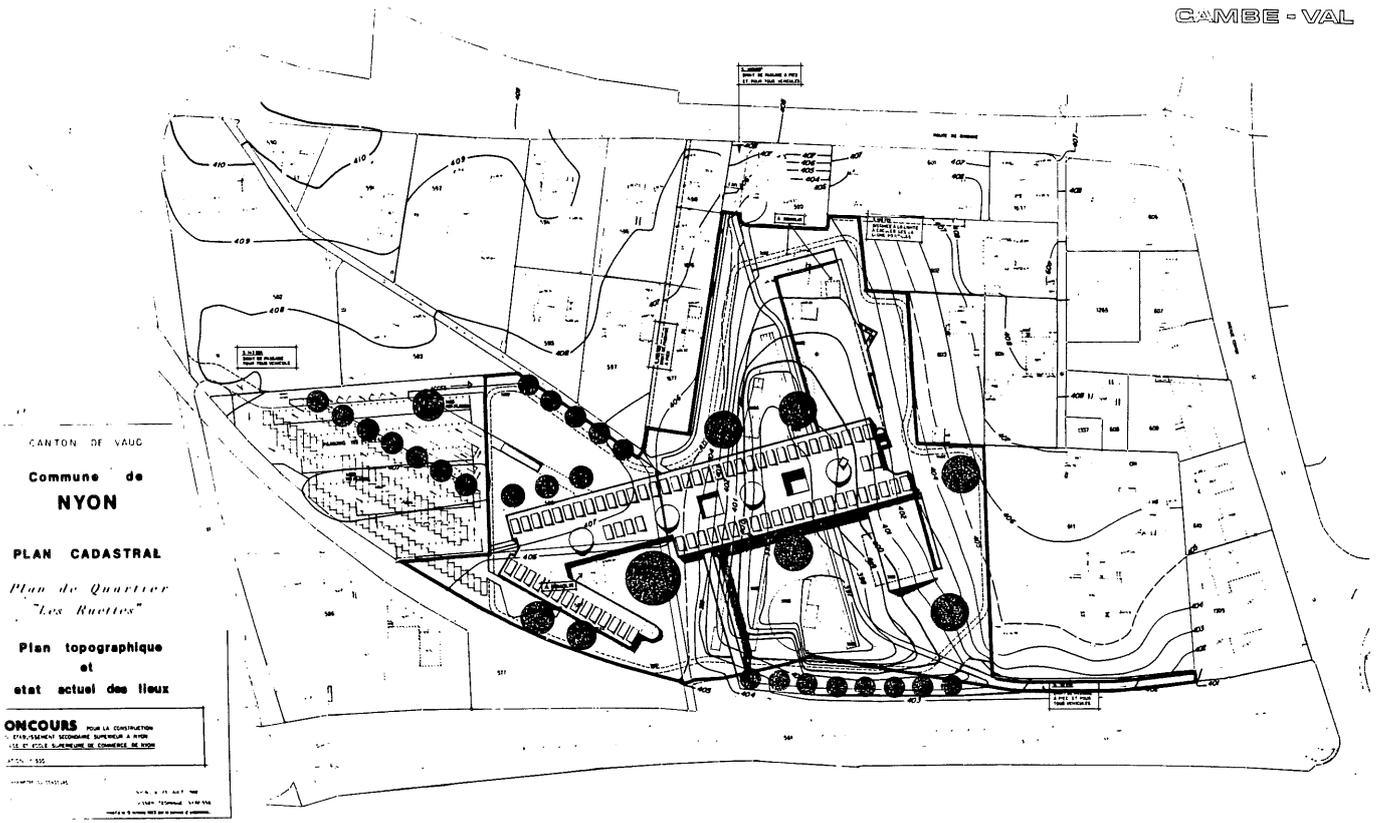
Il y a cohérence typologique dans la distribution des salles d'enseignement mais avec une orientation de celles-ci en grande partie au N-E et N-O.

Une certaine ambiguïté se manifeste dans le traitement du secteur des salles de gymnastique par la présence du portique et du groupe des locaux communs.

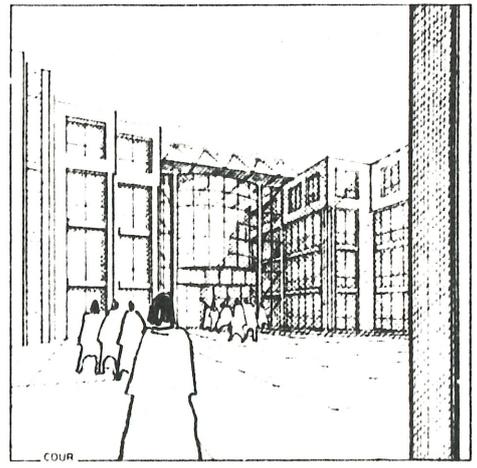
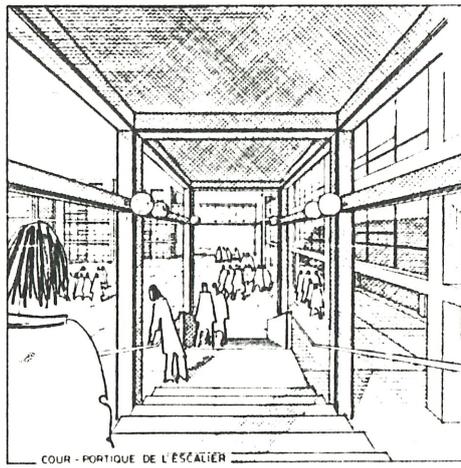
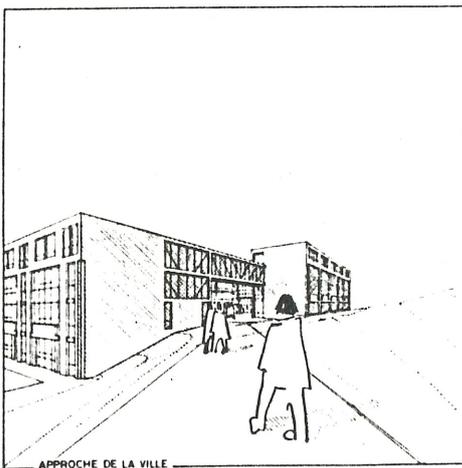
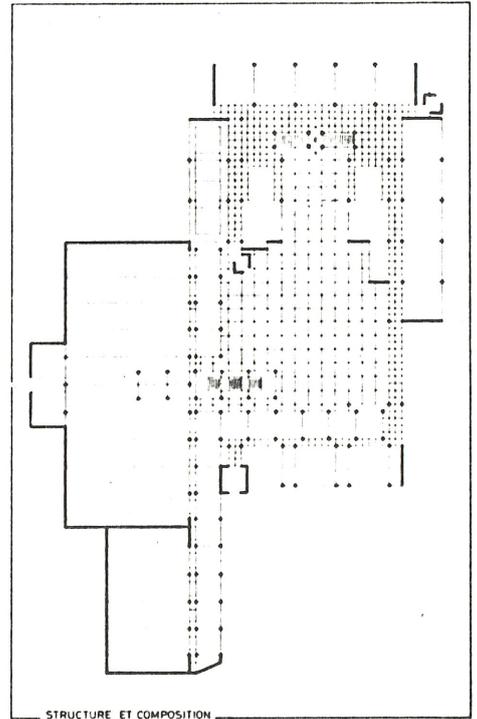
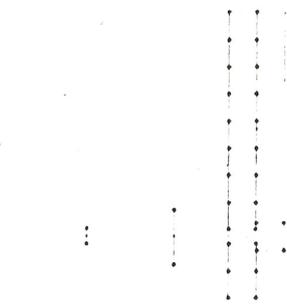
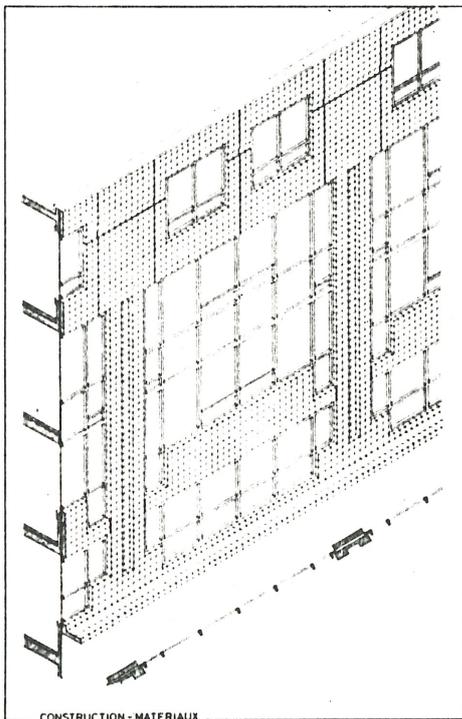
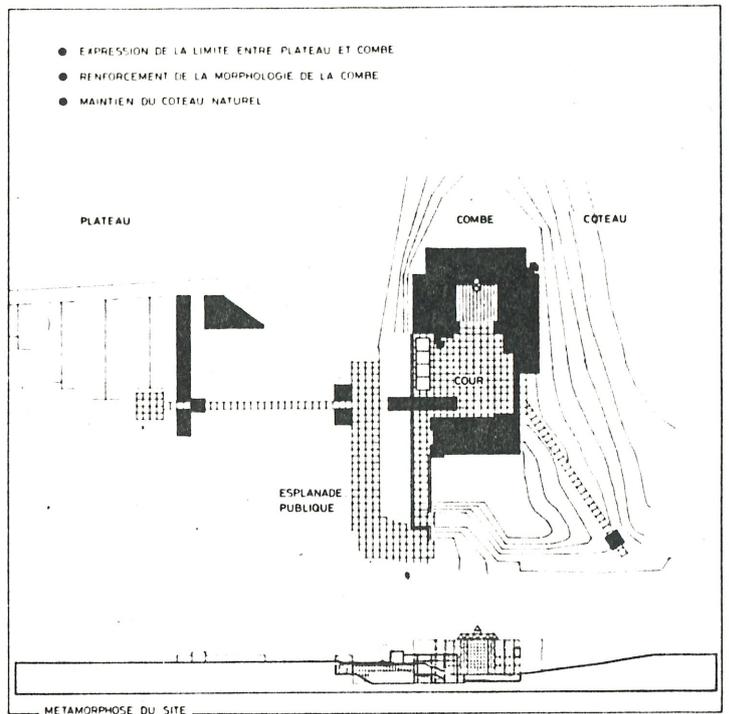
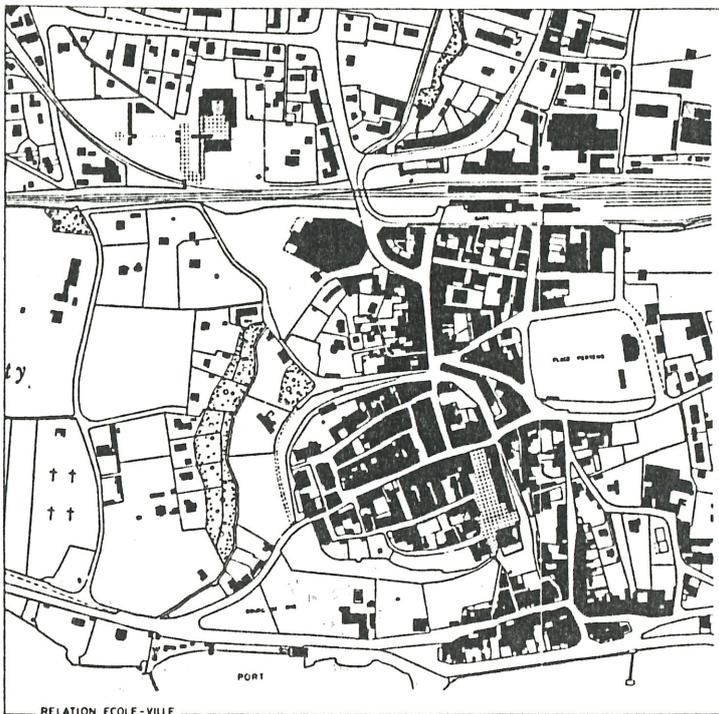
Le projet engendre, au sud et au nord, des espaces résiduels sans intérêt.

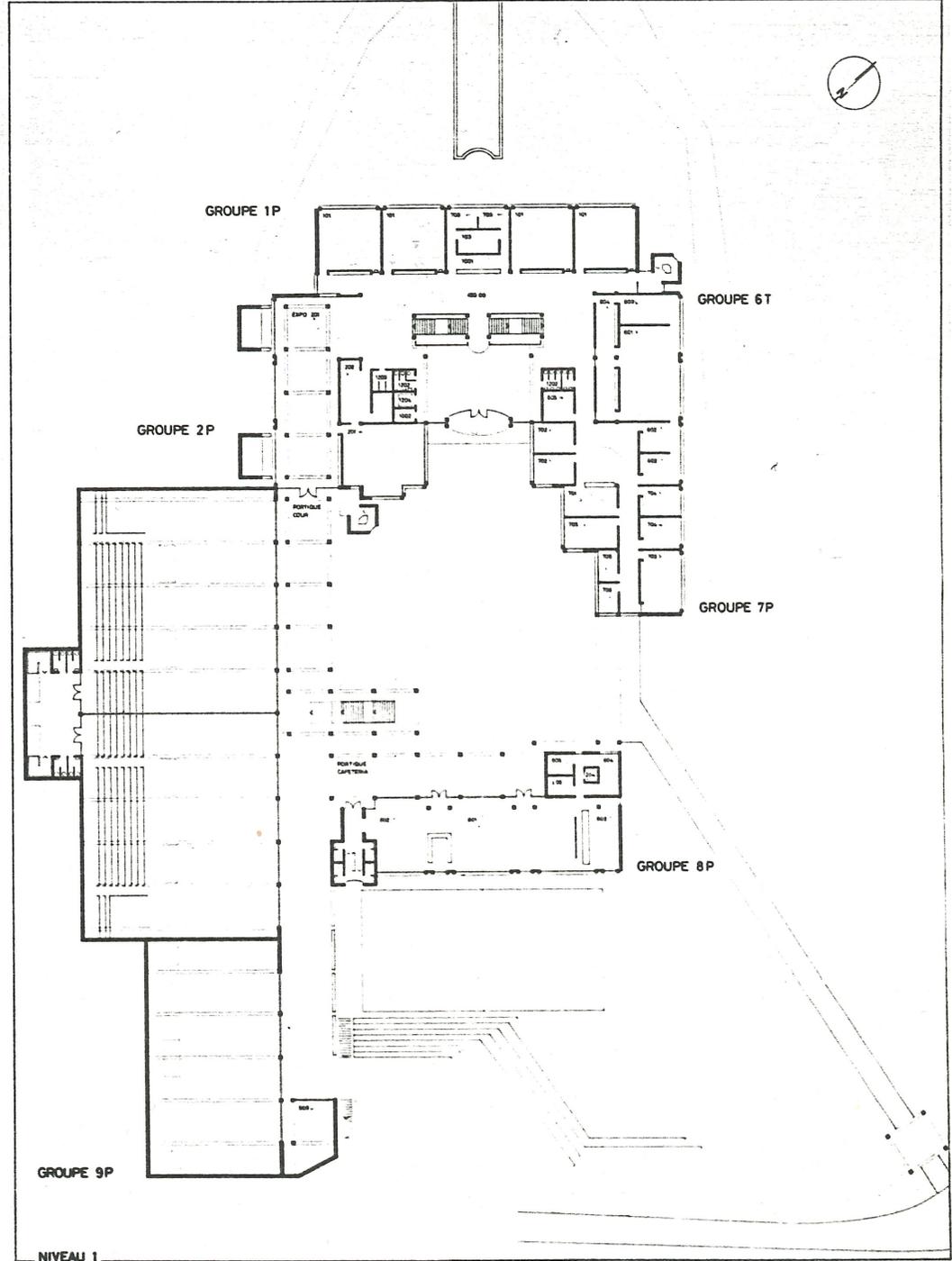
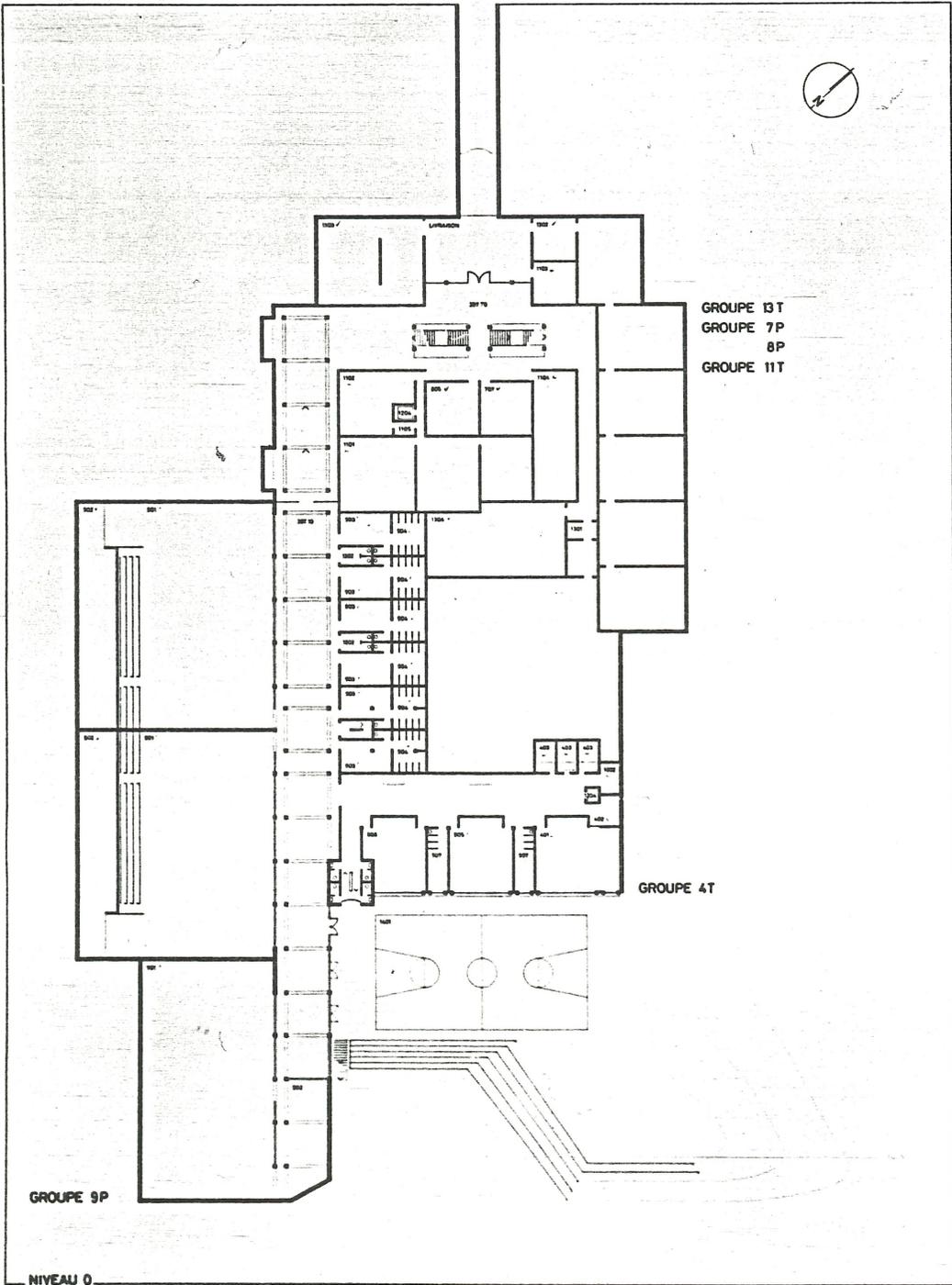
Le règlement est respecté. Les locaux sont souvent sous-dimensionnés particulièrement les classes (57 m<sup>2</sup> au lieu de 62 m<sup>2</sup>).

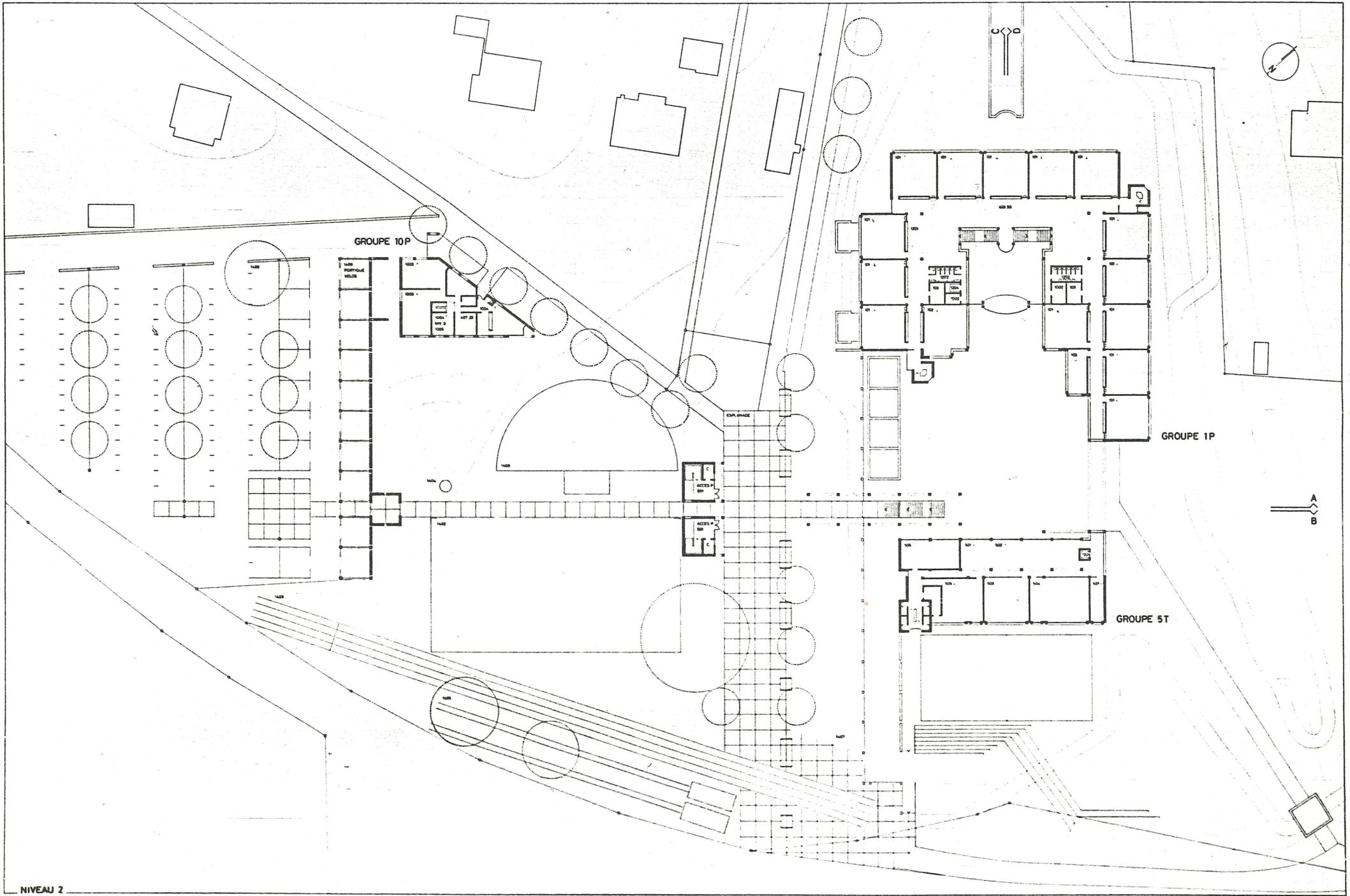
Le cube vérifié est de 69'434 m<sup>3</sup> soit de 12,35 % inférieur au cube moyen des projets primés; les mouvements de terre sont assez importants.



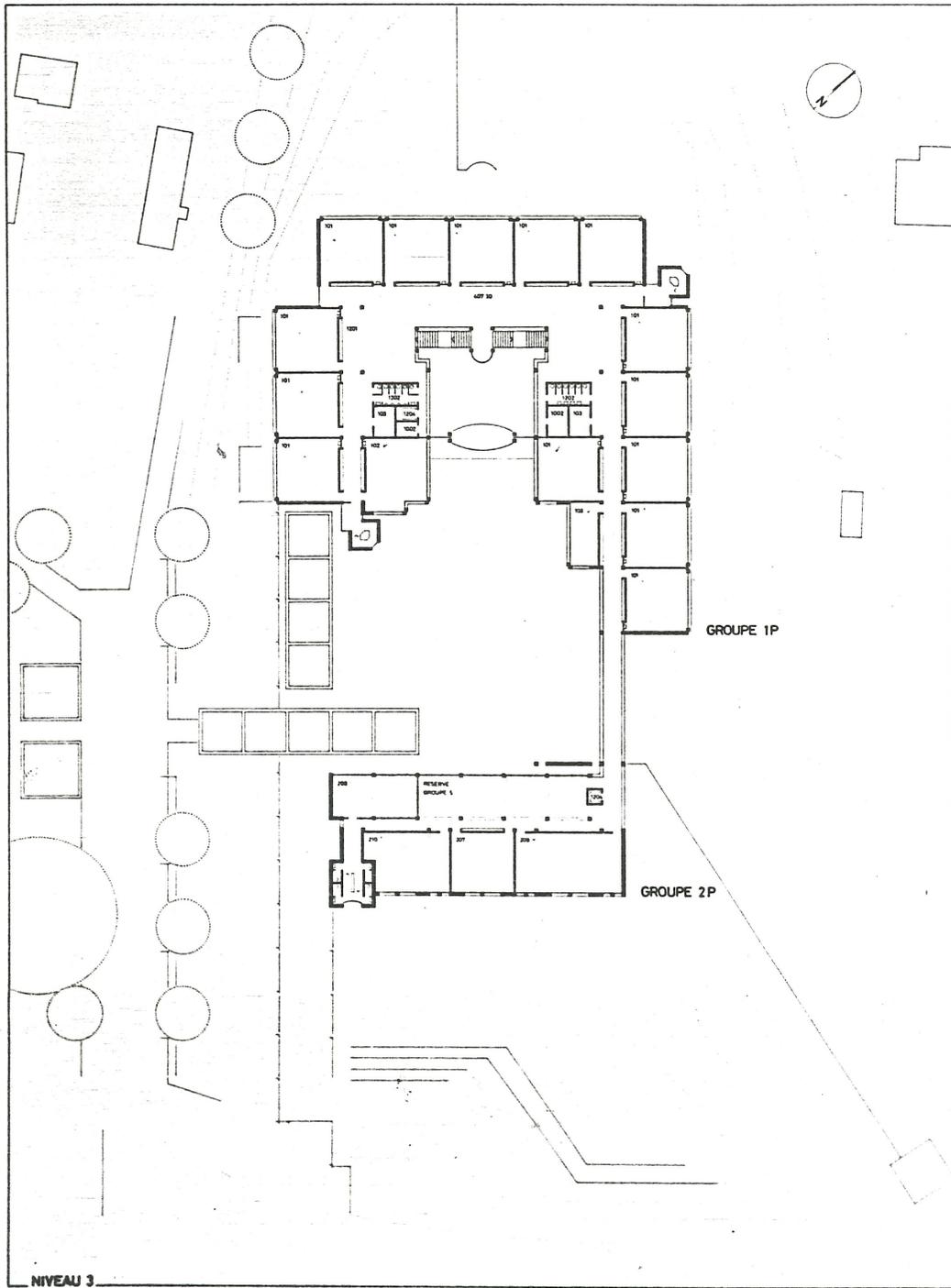




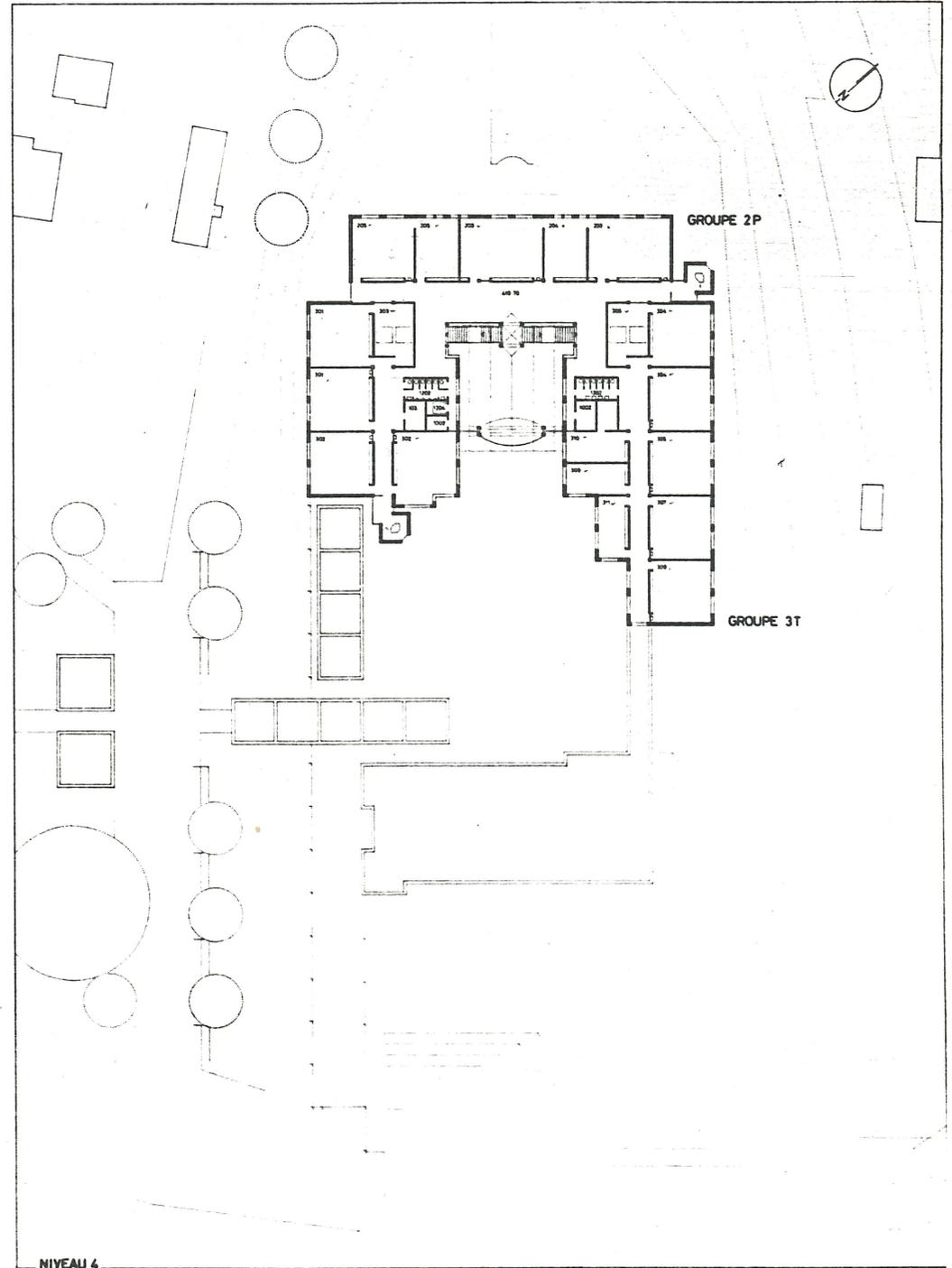




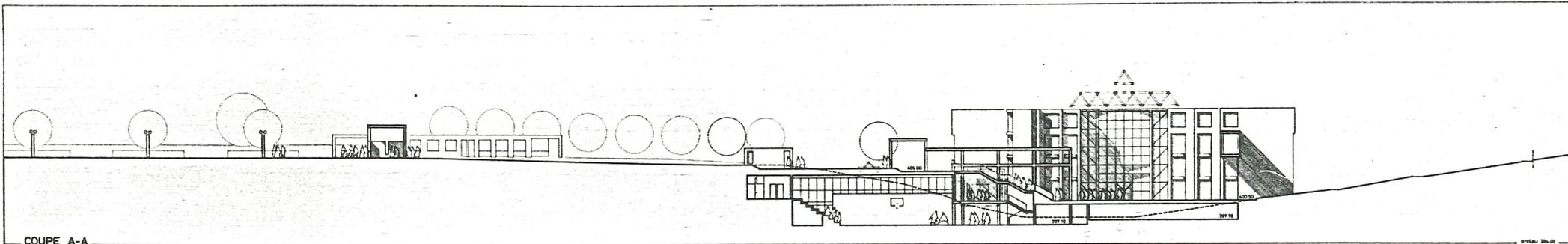
NIVEAU 2



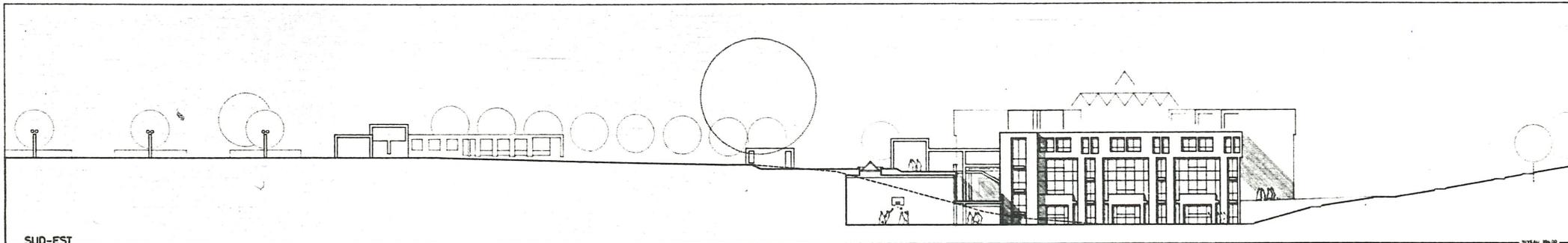
NIVEAU 3



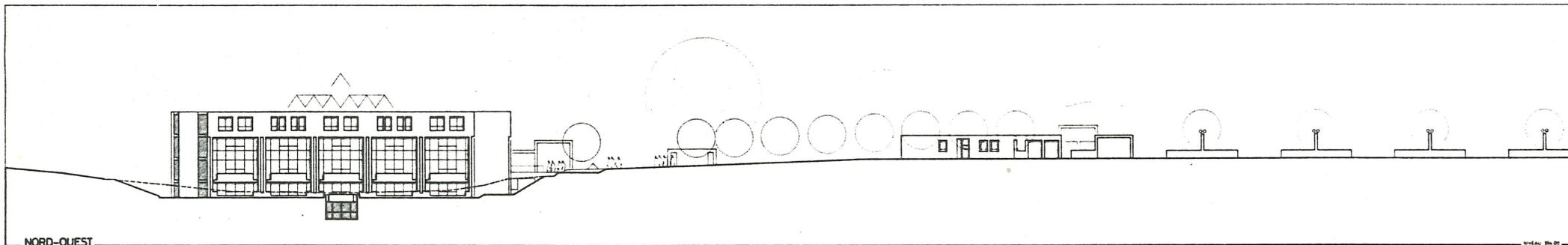
NIVEAU 4



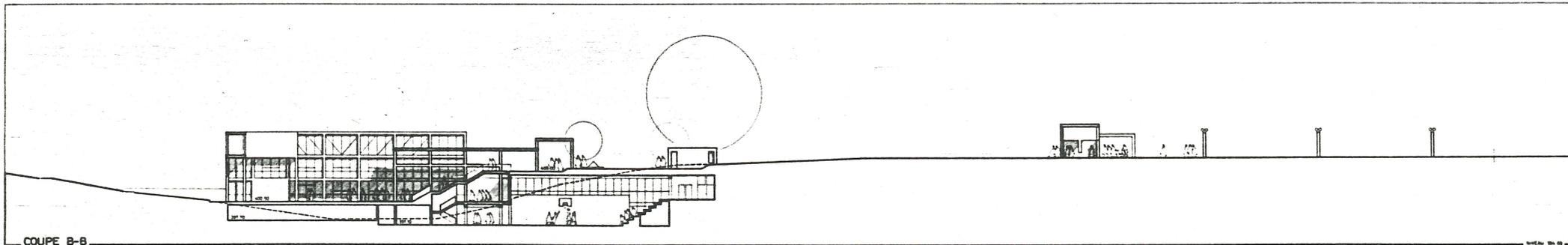
COUPE A-A



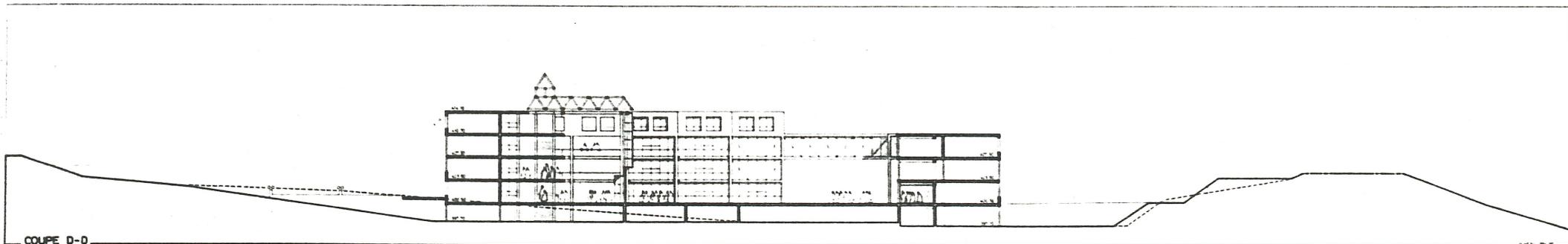
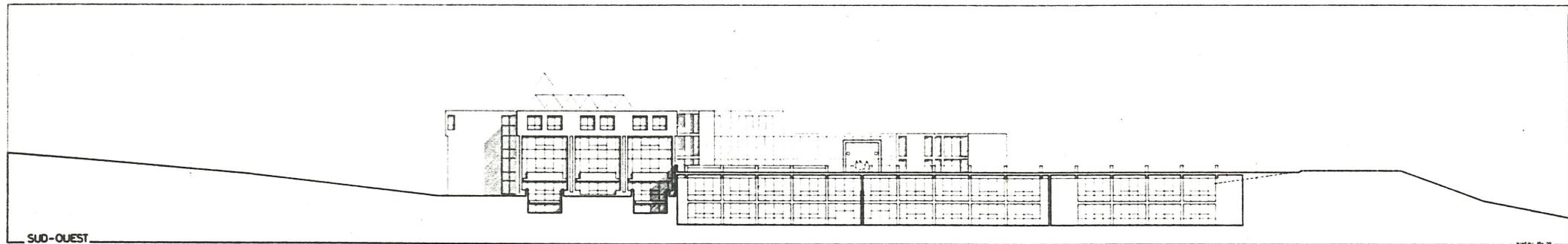
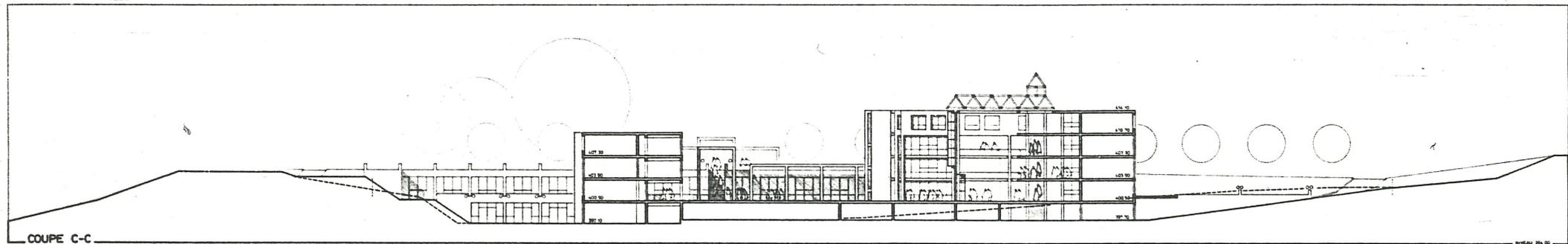
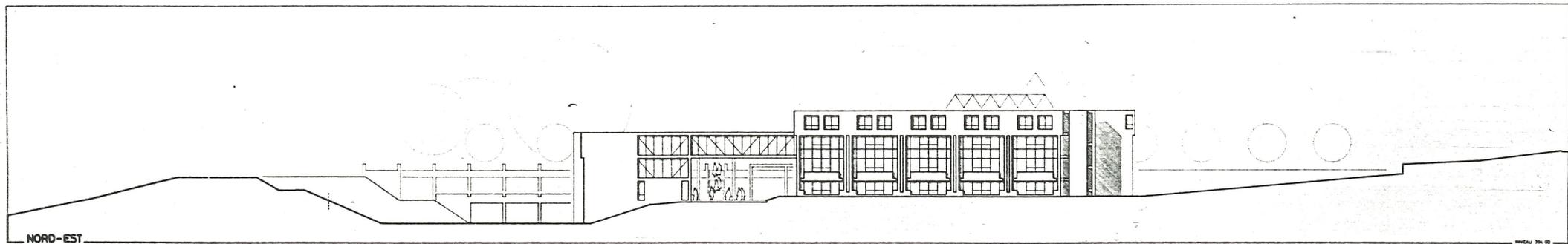
SUD-EST



NORD-OUEST

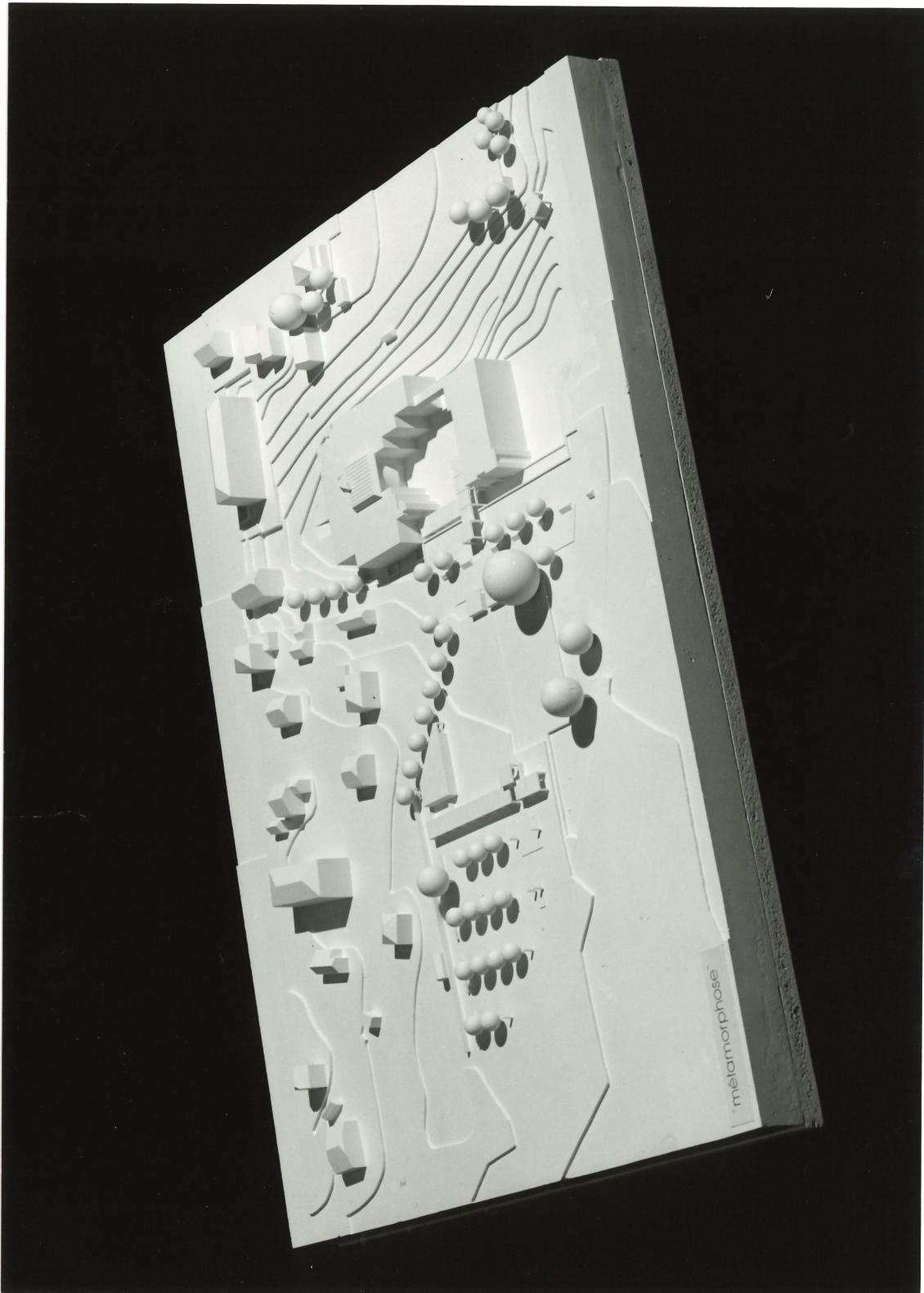


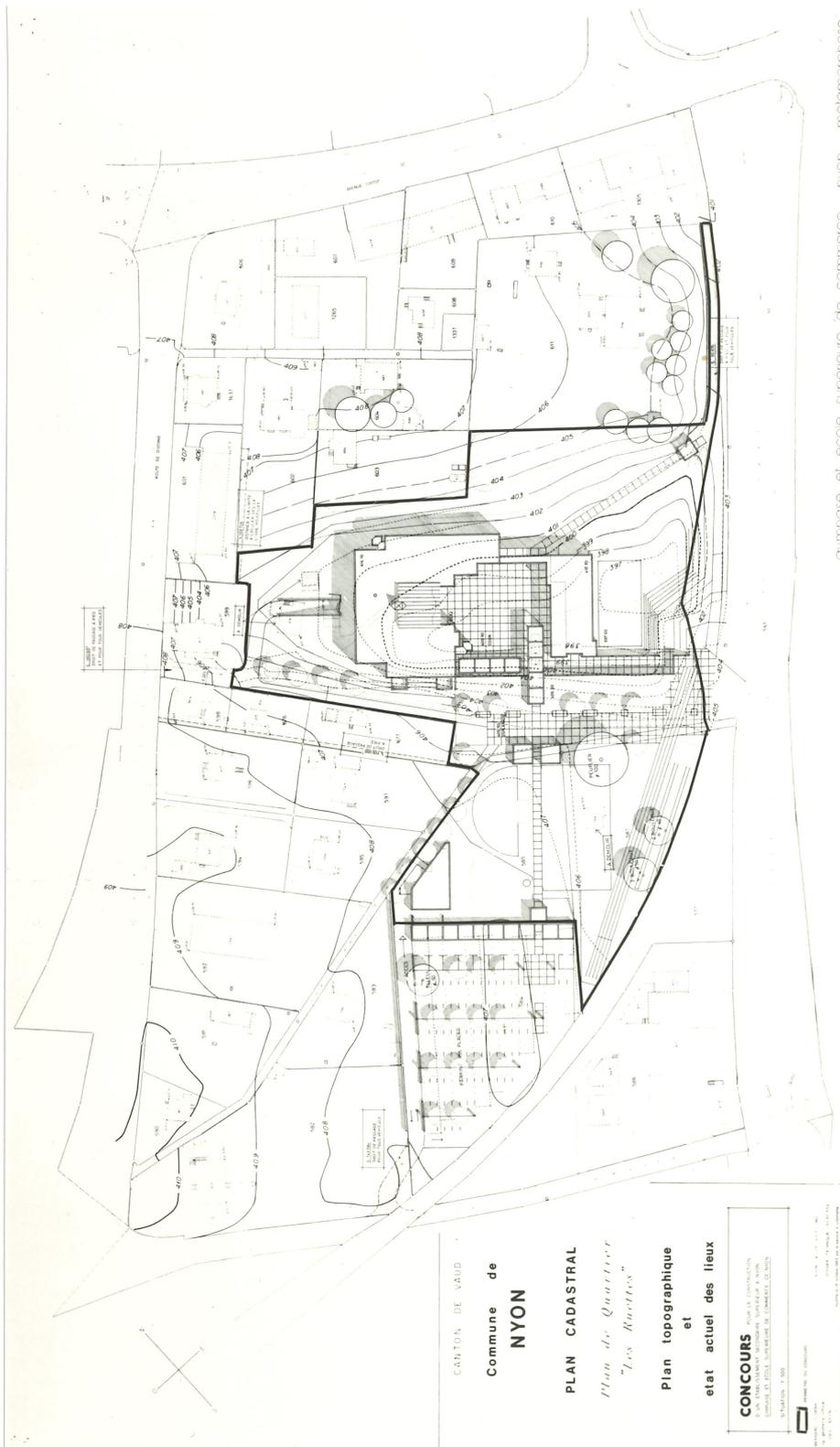
COUPE B-B



Nyon  
CESSOUEST  
246.2710  
Kolecek et Bonomi

Mai 1984  
CONCOURS  
Devise Métamorphose  
7ème prix





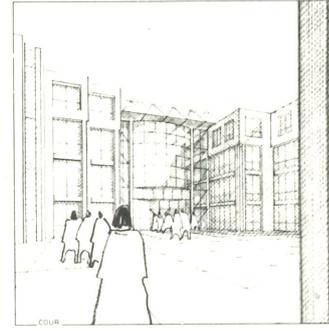
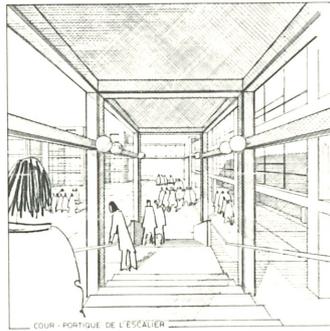
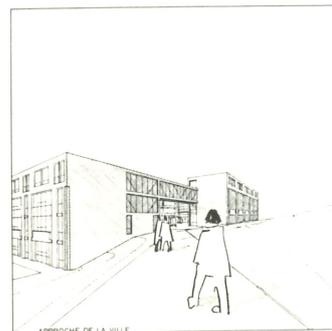
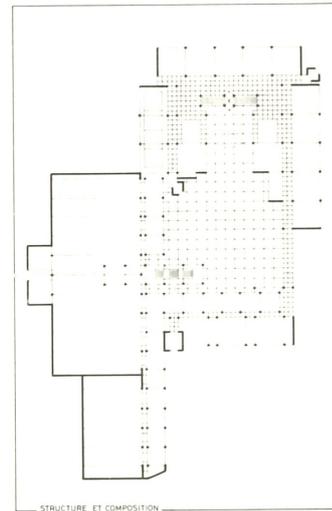
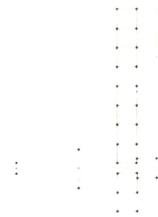
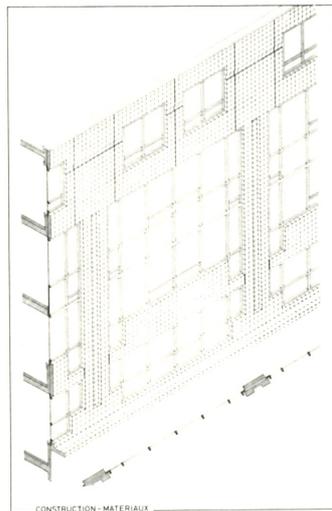
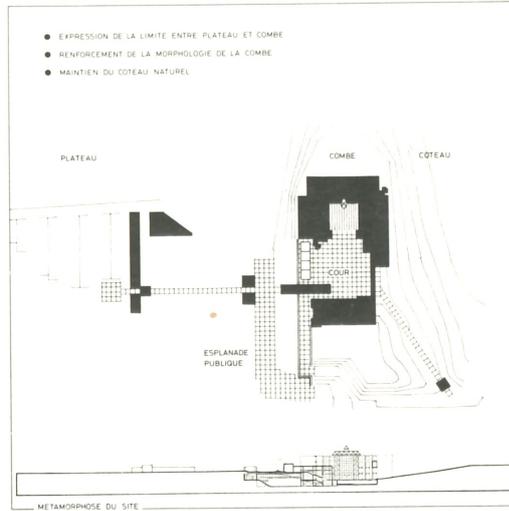
CANTON DE VAUD  
Commune de  
**NYON**

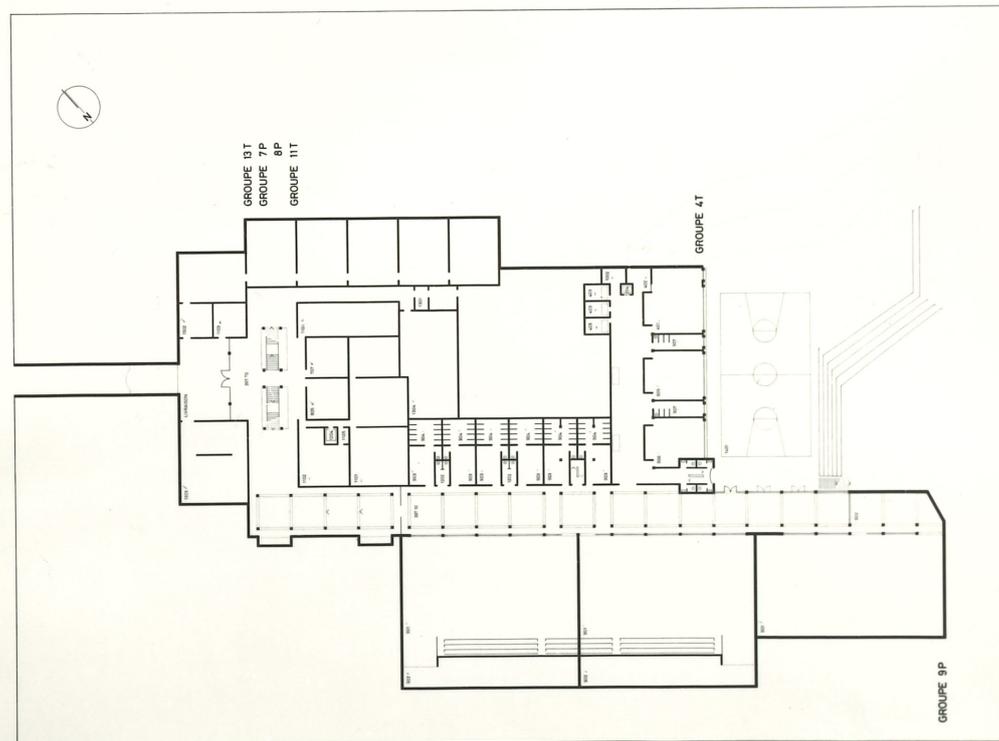
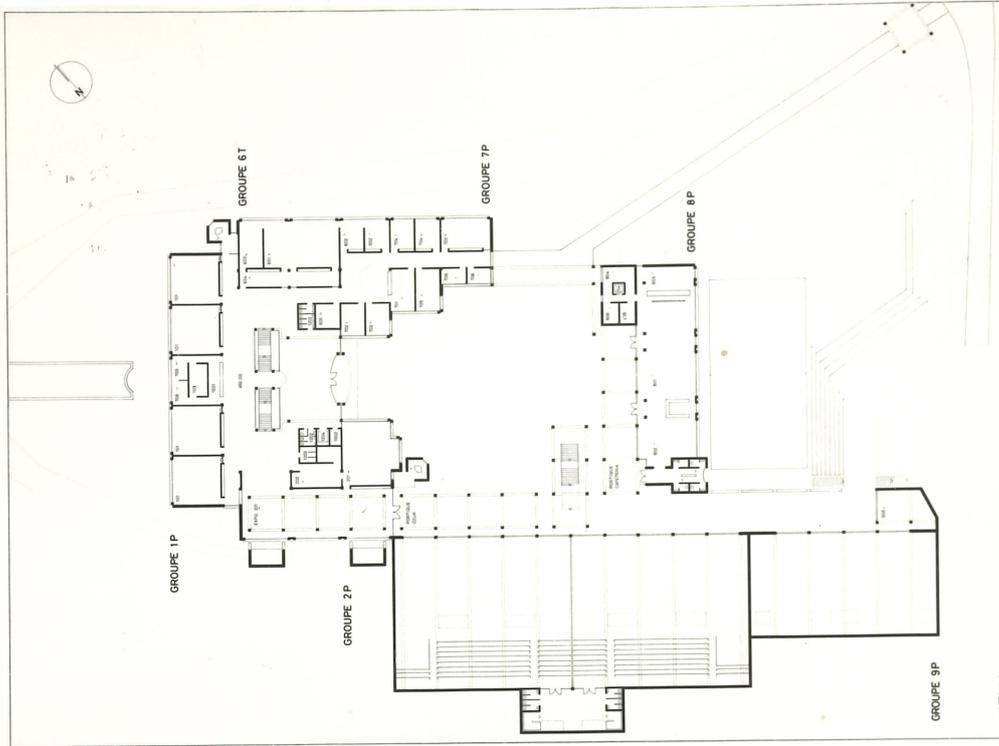
PLAN CADASTRAL  
*Plan de Quartier*  
*"Les Raquettes"*

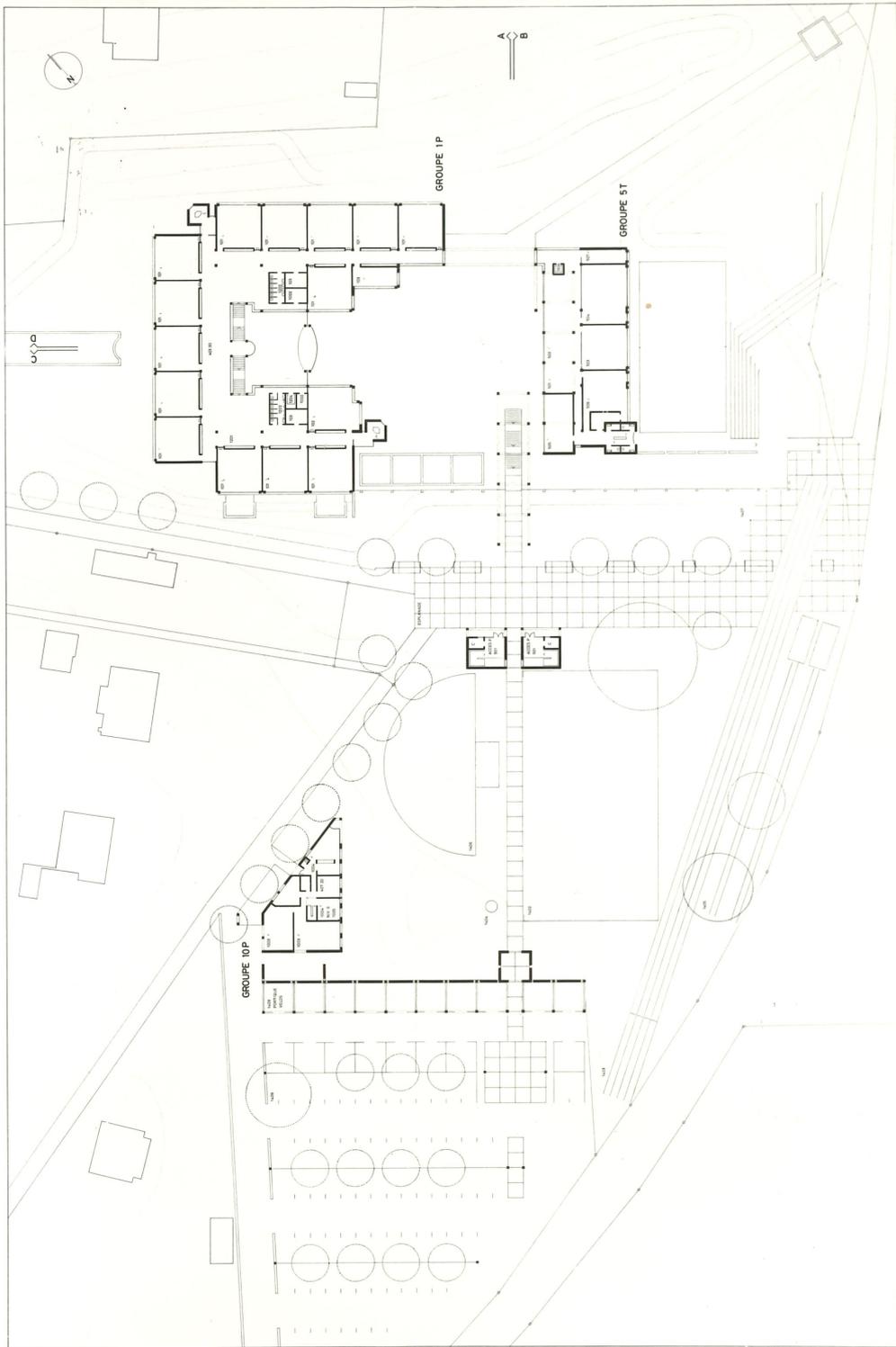
Plan topographique  
et  
état actuel des lieux

**CONCOURS** POUR LA CONSTRUCTION  
D'UN ENSEMBLEMENT MODERNE, SITUÉ DANS LE QUARTIER  
DES RAQUETTES, COMMUNE DE NYON,  
CANTON DE VAUD (SUISSE), LE 15.05.1984  
ÉLÉMENT 1/200  
PROJETÉ PAR M. BONOMI  
DATE: 15.05.1984  
ÉCHELLE: 1/200  
PROJETÉ PAR M. BONOMI

gymnase et école supérieure de commerce nyon métamorphose

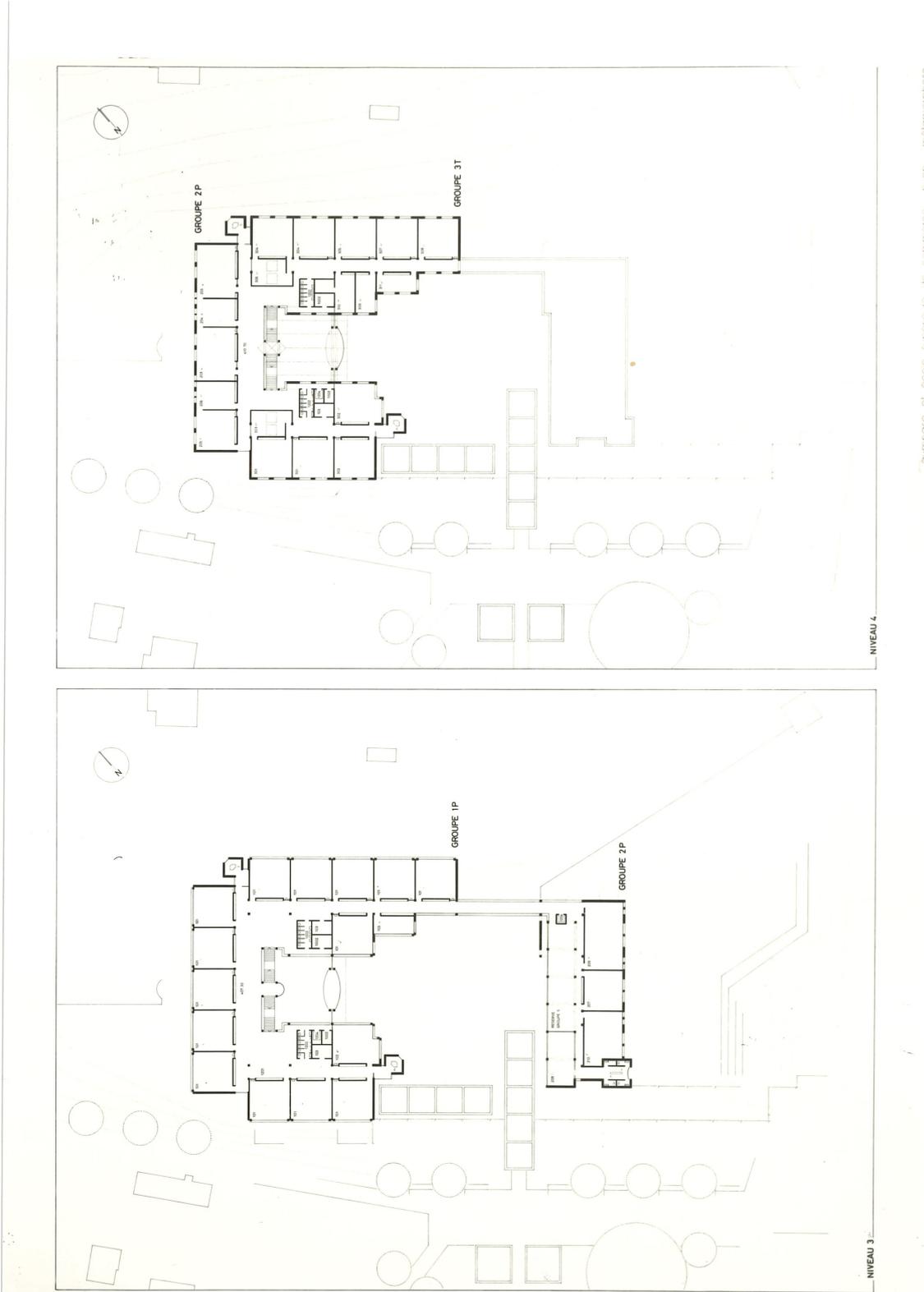






synthèse et école supérieure de commerce nyon métamorphose

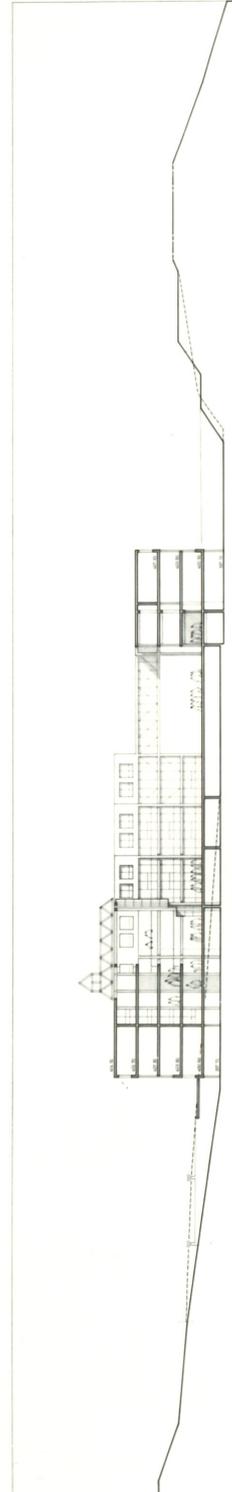
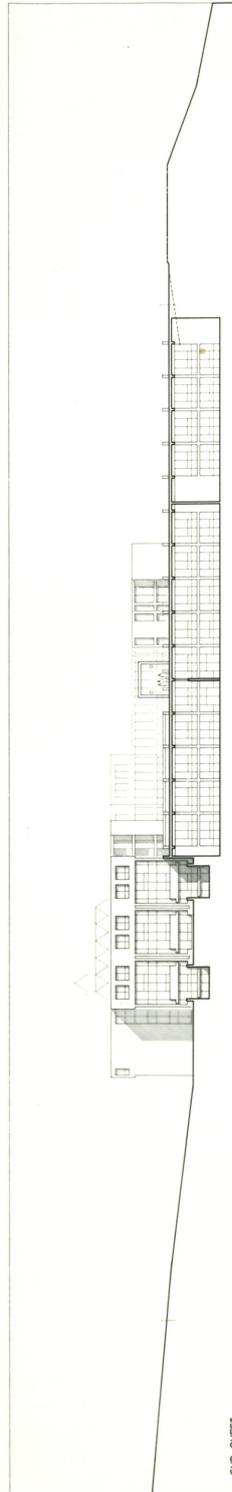
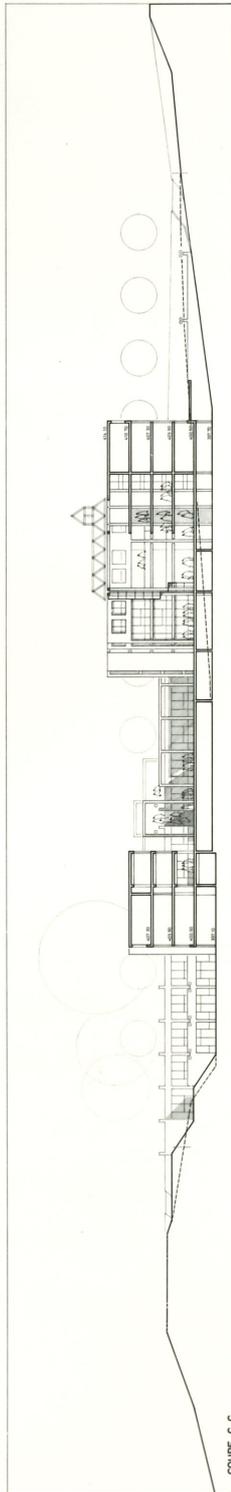
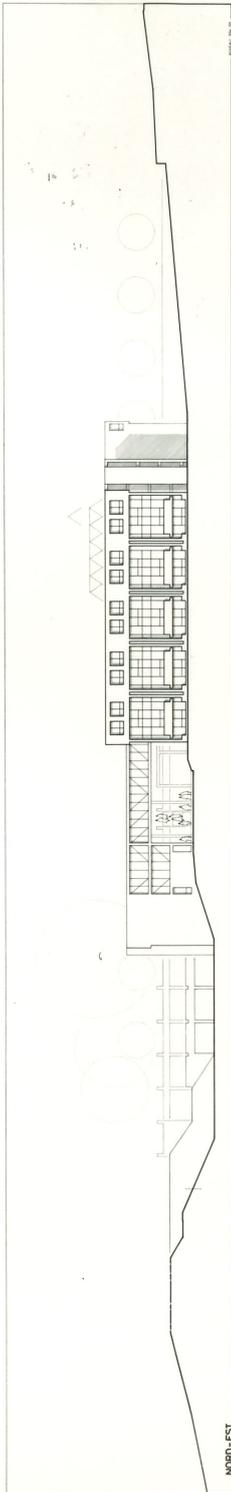
NIVEAU 2



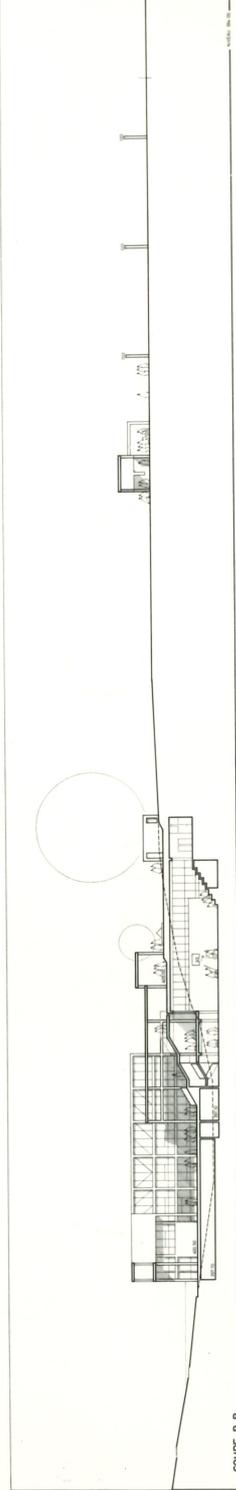
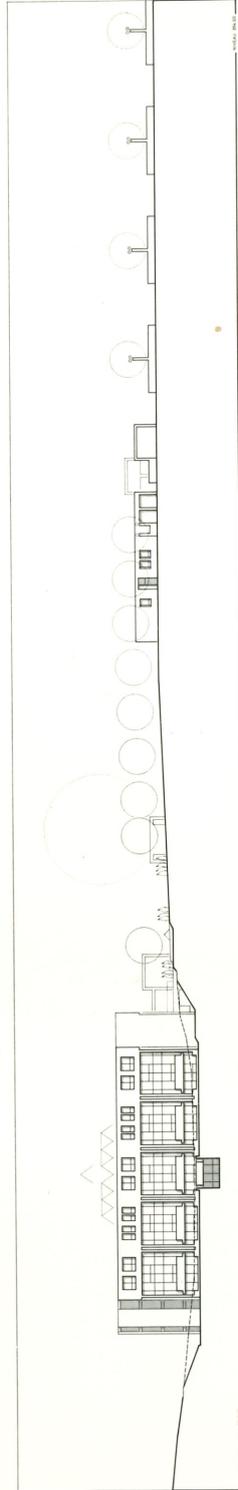
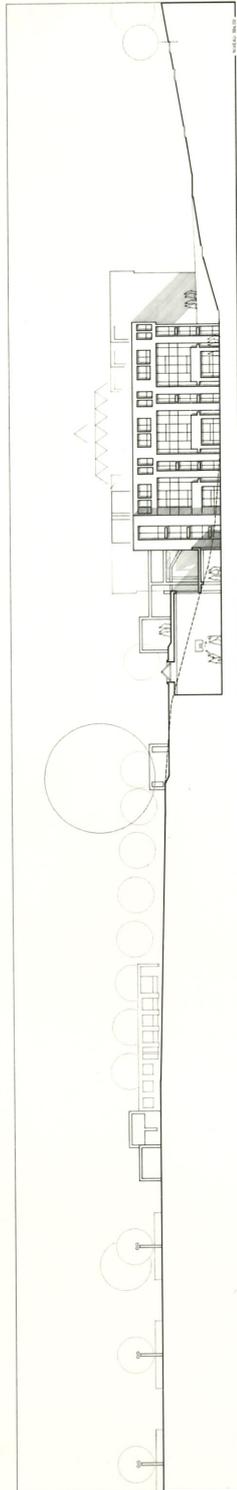
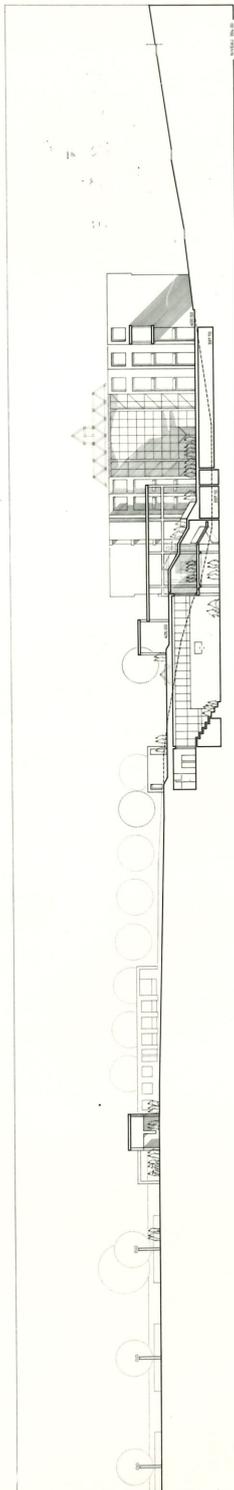
lycée et école supérieure de commerce nyon métamorphose

Nyon  
CESSOUEST  
246.2710  
Kolecek et Bonomi

Mai 1984  
CONCOURS  
Devise Métamorphose  
7ème prix



gymnase et école L'axe de la commune Nyon métropolitaine



gymnase et école supérieure de commerce nyon métamorphose

HUITIEME PRIX  
50/CAMBE-VAL  
Bernard Vouga, Lausanne

8

La proposition de protection contre le bruit est la qualité essentielle du projet, mais malheureusement le même traitement à l'aval et à l'amont, lui fait perdre de sa force.

Le geste autoritaire de ce "pont" (dans une implantation biaisée peu légitime) reconnaît le vallon mais lui attribue une destination incertaine et n'a pas de vocation de communication. L'intervention engendre des espaces en amont et en aval sans caractère défini.

L'aile se retournant au sud définit une cour intérieure exposée aux nuisances et dont la justification est mystérieuse.

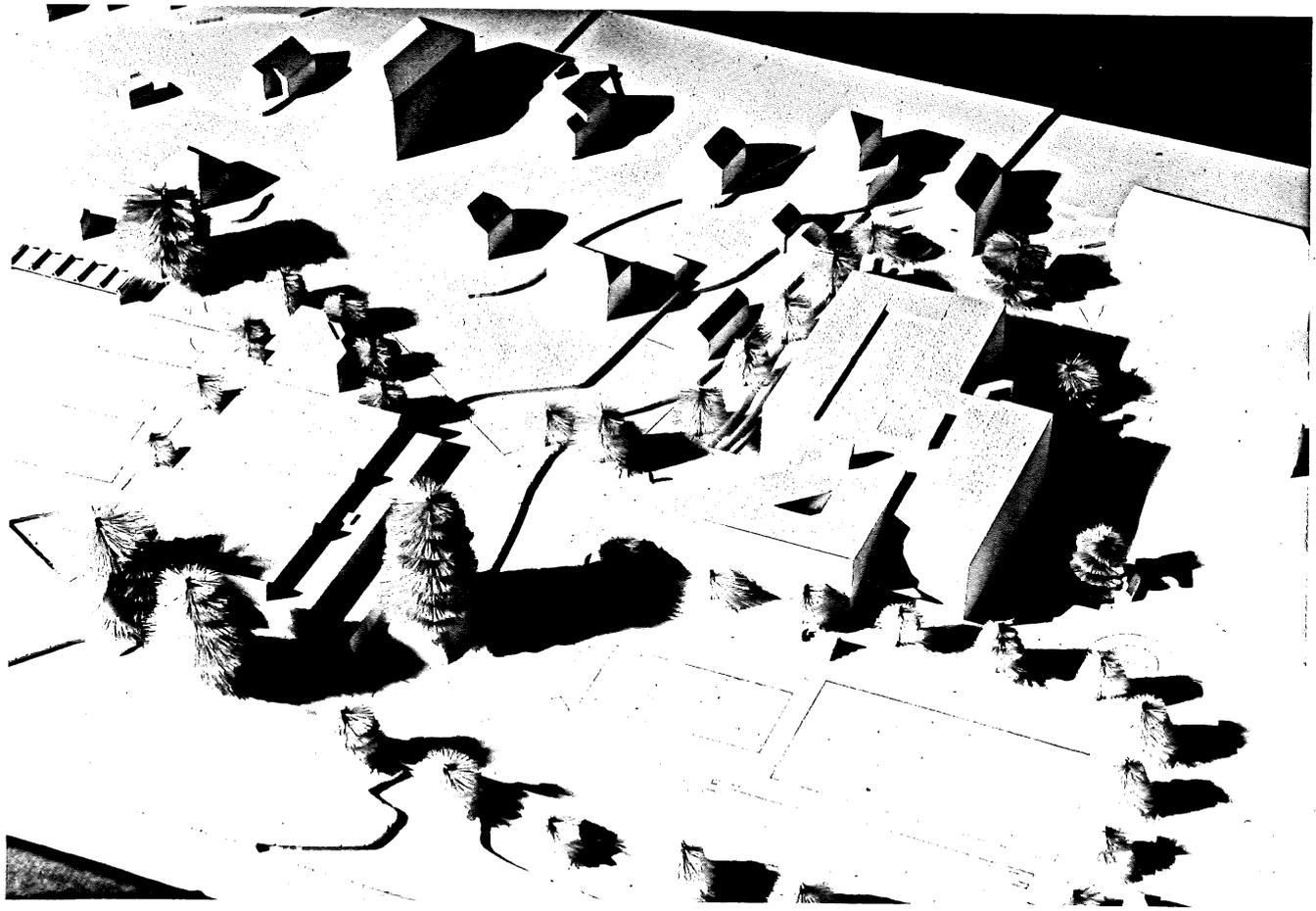
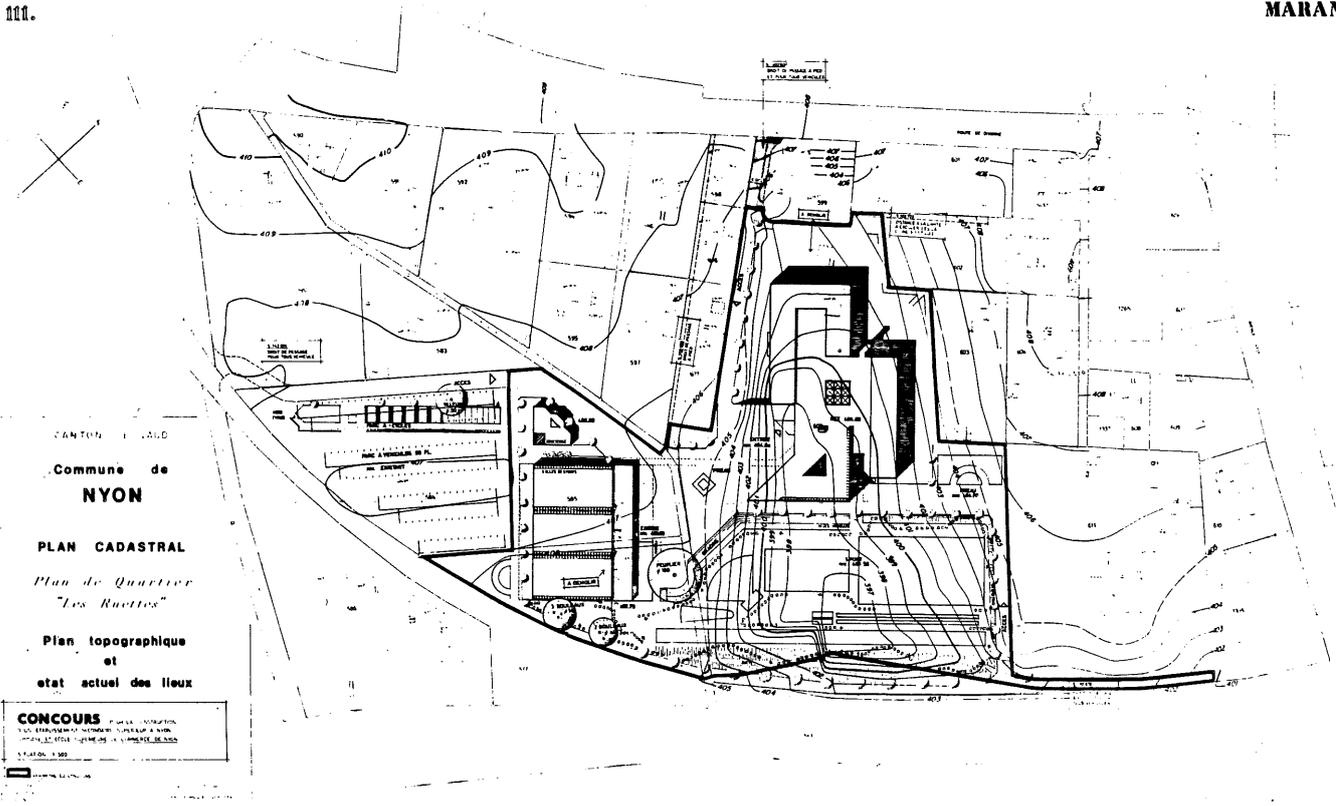
Le système des circulations est clair mais la passerelle accédant à l'entrée sous le "pont" enlève à celui-ci son véritable sens.

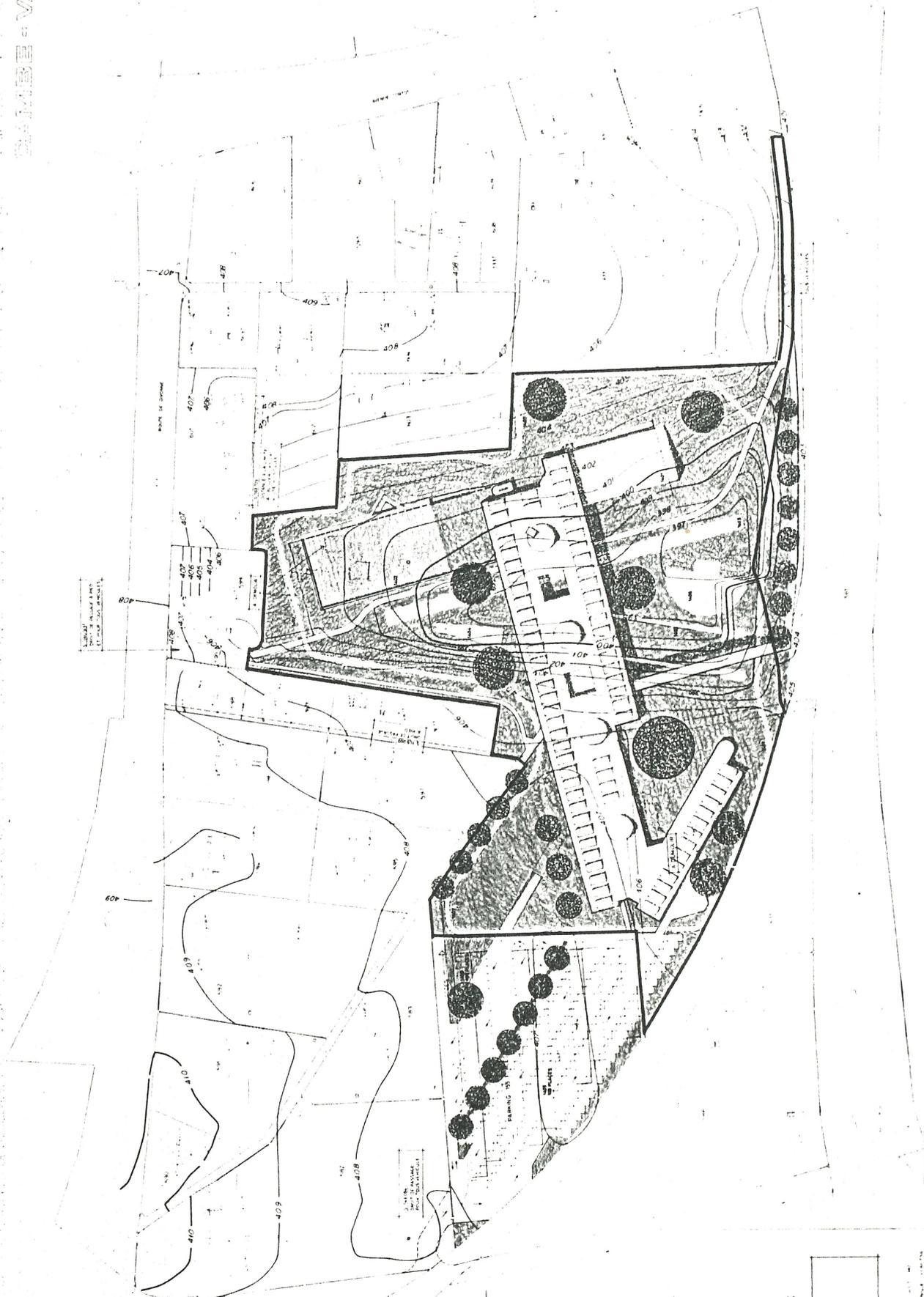
La distribution intérieure dégage des espaces intéressants.

Le règlement est respecté. Le programme a subi quelques distorsions acceptables.

Le cube vérifié est de 86'880 m<sup>3</sup> soit de 9,68 % supérieur au cube moyen des projets primés.

000.





COMMUNE DE VAL-D

Commune de  
**NYON**

**PLAN CADASTRAL**  
*Plan de Quartier*  
*"Les Ruettes"*

**Plan topographique**  
et  
**etat actuel des lieux**

**CONCOURS** POUR LA CONSTRUCTION  
D'UN ETABLISSEMENT SECONDAIRE SUPPLEMENTAIRE A L'ECOLE  
COMMUNALE ET ECOLE SUPPLEMENTAIRE DE COMMERCE DE NYON  
SITUATION 1 500

CHAMBRE - VAL - C

1. DISPOSITIONS ANTI-BRUIT

CE PARTI EST DÉTERMINÉ PAR LA VOLONTÉ DE METTRE TOUS LES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT A L'ABRI DES PUISANCES SONORES SANS RECOURIR A DES OUVRAGES DE PROTECTION OU A UNE IMPLANTATION DE BATIMENT DÉTACHÉ DU SITE.

LE CORPS PRINCIPAL DES LOCAUX EST PLACÉ EN DIAGONALE NORD-SUD, LA FACÈDE OUEST SE SITUE LA OÙ LES PUISANCES NE MESURENT QU'ENTRE 50 ET 55 DECIBELS (A).

LES CLASSES D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL OCCUPE LE PREMIER ÉTAGE ET FORMENT TOITURE, UN TIERS D'ENTRE ELLES SEULEMENT FAIT, DIAGNOSTIQUÉMENT, FACE A LA LIGNE LALSAMME-GEVEVE.

MAIS SURTOUT, UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DE VENTILATION NATURELS PERMET D'ÉCHAPPER AUX BRUITS EXOGÈNES ET ENDOGÈNES.

LE JOUR PROVIENT ESSENTIELLEMENT DE DEUX SHÈDES PAR CLASSE ORIENTÉS NORD, DONC N'ENGENDRANT PAS D'EFFET DE CONTRE-JOUR NI DE CHARGES THERMIQUES EXCESSIVES, EN VERRRE ACRYLIQUE TRIPLE.

UN FACTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR RÉPARTI SUR TOUS LES PLANS DE TRAVAIL NE DESCENDANT PAS AU-DESSOUS DE 5 % PEUT ÊTRE GARANTI.

LE CONTACT VISUEL AVEC LE PAYSAGE S'OPÈRE PAR UN PERÇEMENT A MOTIF, EN FACÈDE ; CETTE OUVERTURE EST ÉTANCHE AU BRUIT, ELLE PEUT S'OUVRIR PARTIELLEMENT POUR PERMETTRE UNE VENTILATION TRANSVERSALE.

TOUS LES AUTRES LOCAUX S'ÉCLAIRENT ET SE VENTILENT TRADITIONNELLEMENT, MAIS ILS DONNENT SUR DES ZONES CALMÈS, AU REZ-DE-CHAUSSEE OU AU NIVEAU G, SEULE EXCEPTION, LA BIOLOGIE, MAIS ELLE EST EN CONTRAS DE LA VOIE FERRÉE, SA VALEUR D'EXPOSITION DEVRAIT ÊTRE DE 50 DECIBELS (A).

2. SITE

LE TERRAIN EST RELATIVEMENT EXIGU ET HASARDEUSEMENT DÉCOUPÉ, MAIS DE PAR LE MODELAGE, LE TOUT N'EST PAS DÉPOURVU DE CHARMÈ.

NOUS CROYONS AVOIR TIRÉ UN PARTI POSITIF DE CES CARACTÉRISTIQUES ET, CORRÉLANT AVEC L'APÈRE PRÉJUGÉ D'ÉLARGISSANT QUELQUE PEU LE FOND DU VALLOL, QUI EST FRANCHI PAR UN "BATIMENT-AQUEDUC" DE FORME SIMPLE.

CE BATIMENT S'APPUIE AU SUD SUR L'ESPLANADE EXISTANTE ET AU NORD SUR L'AILLE DES SALLES DE GYMNASTIQUE, AUCUNE CONSTRUCTION MAIS LES TERRAINS DE SPORT EXTÉRIEURS RECOUVRENT LES SALLES DE GYMNASTIQUE.

3. ACCÈS, CIRCULATIONS

LE "BATIMENT-AQUEDUC" EST ÉVIDÉ A DEUX NIVEAUX PAR DES PREAUX COUVERTS :

1) AU NIVEAU DU VALLOL, LE PREAU EST CROISÉ PAR UNE CIRCULATION DE SERVICE (ACCÈS AUX SALLES DE GYM, ATELIERS D'ENTRETIEN, AMBULANCES, FEU, ETC...) ET DES AMÉNAGEMENTS SPORTIFS.

2) AU NIVEAU DE L'ESPLANADE, LA VOIE PIÉTOYNE UCRATHE QUI SILLONNE LE TERRAIN EST CONSERVÉE ET SON CARACTÈRE EST MÊME RENFORCÉ PAR UN RACCOURCISSEMENT DU TRAJET, CETTE CIRCULATION TRAVERSE LE PREAU CENTRAL OÙ DONNENT LES ENTRÉES SCOLAIRES PRINCIPALES.

ON OBTIENT AINSI UN RAFFORT RÉCIPROQUEMENT VALORISANT ENTRE CIRCULATIONS PUBLIQUES ET BATIMENTS PUBLICS, EFFET ENCORE ACCENTUÉ ET ANIMÉ PAR DEUX PASSERELLES, LONGUES A L'EST ET COURTES A L'OUEST.

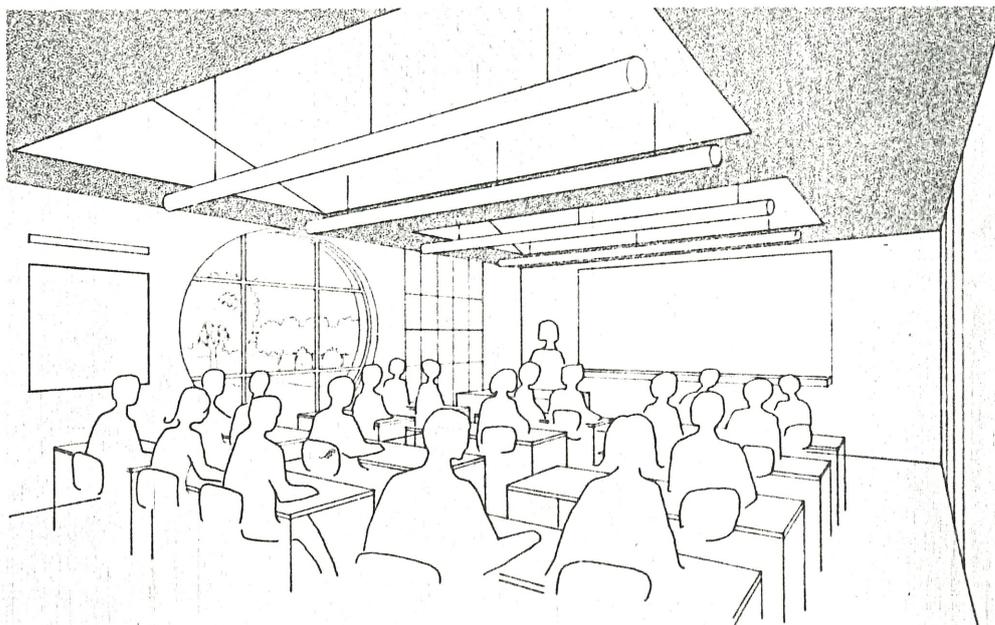
AU SUD DU TERRAIN, L'AIR DE PARKING EST AMÉNAGÉ DE MANIÈRE A S'IMBRIQUER HARMONIEUSEMENT AUX ESPACES ET VOLUMES SCOLAIRES, DEPUIS LES AIRS DE PARKING DE VOITURES ET DE BICYCLETTE, ON DISPOSE D'UN ACCÈS DIRECT DANS LES BATIMENTS.

4. STRUCTURE - MATÉRIAUX

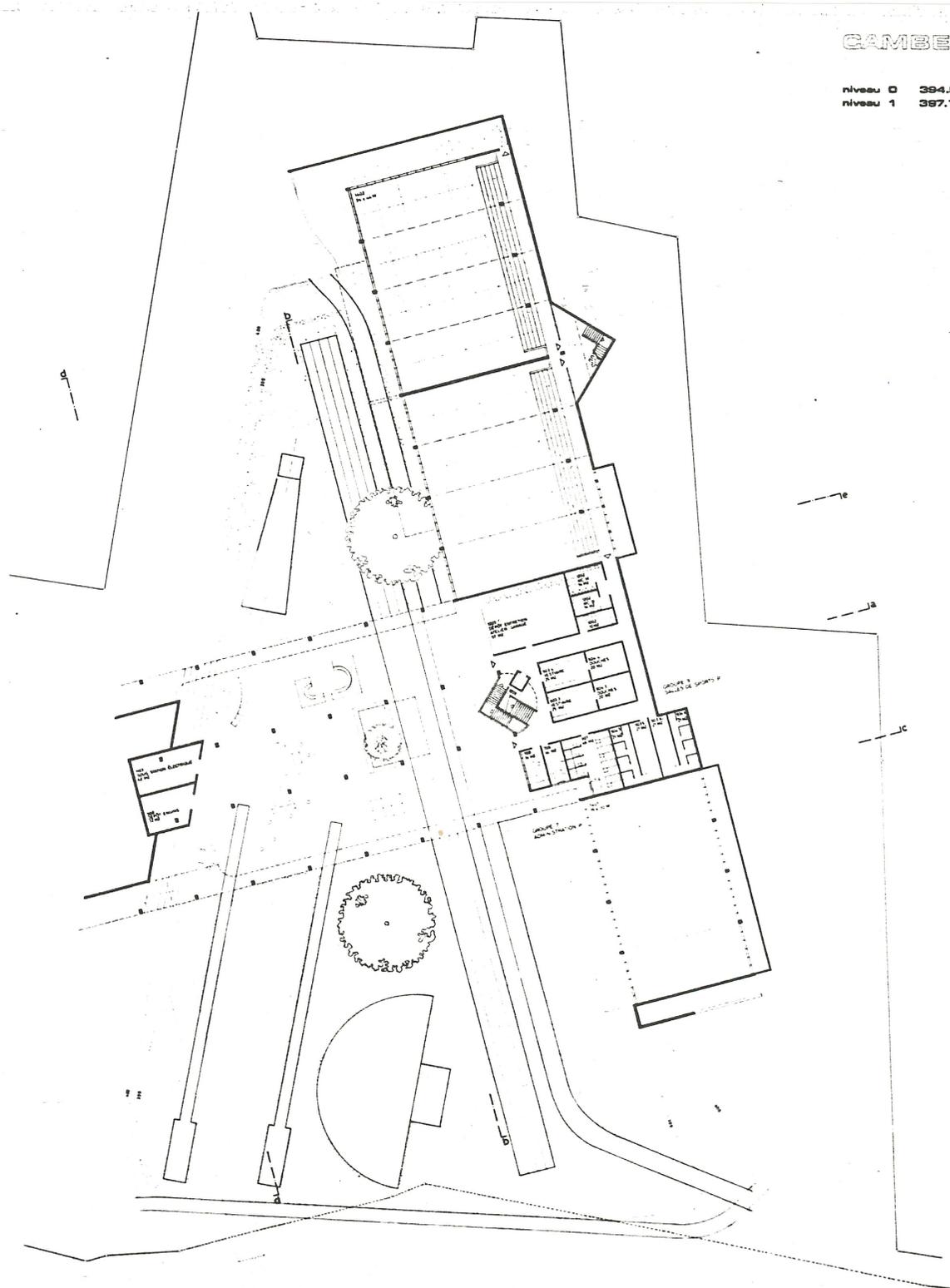
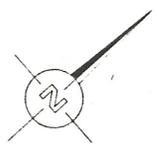
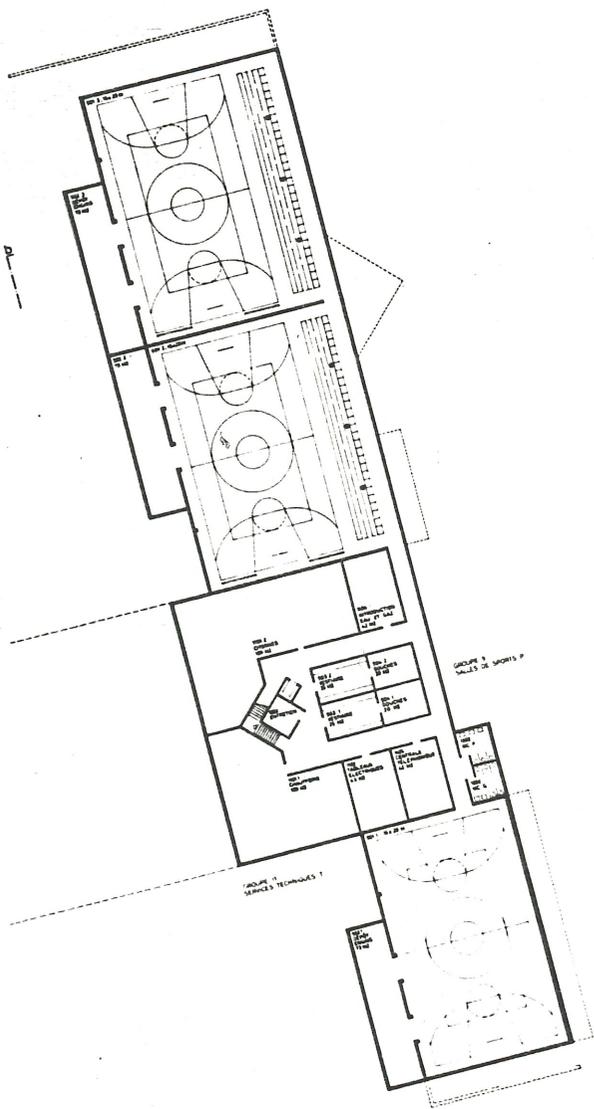
PILIER EN BÉTON ET DALLES CAISSONNÉES

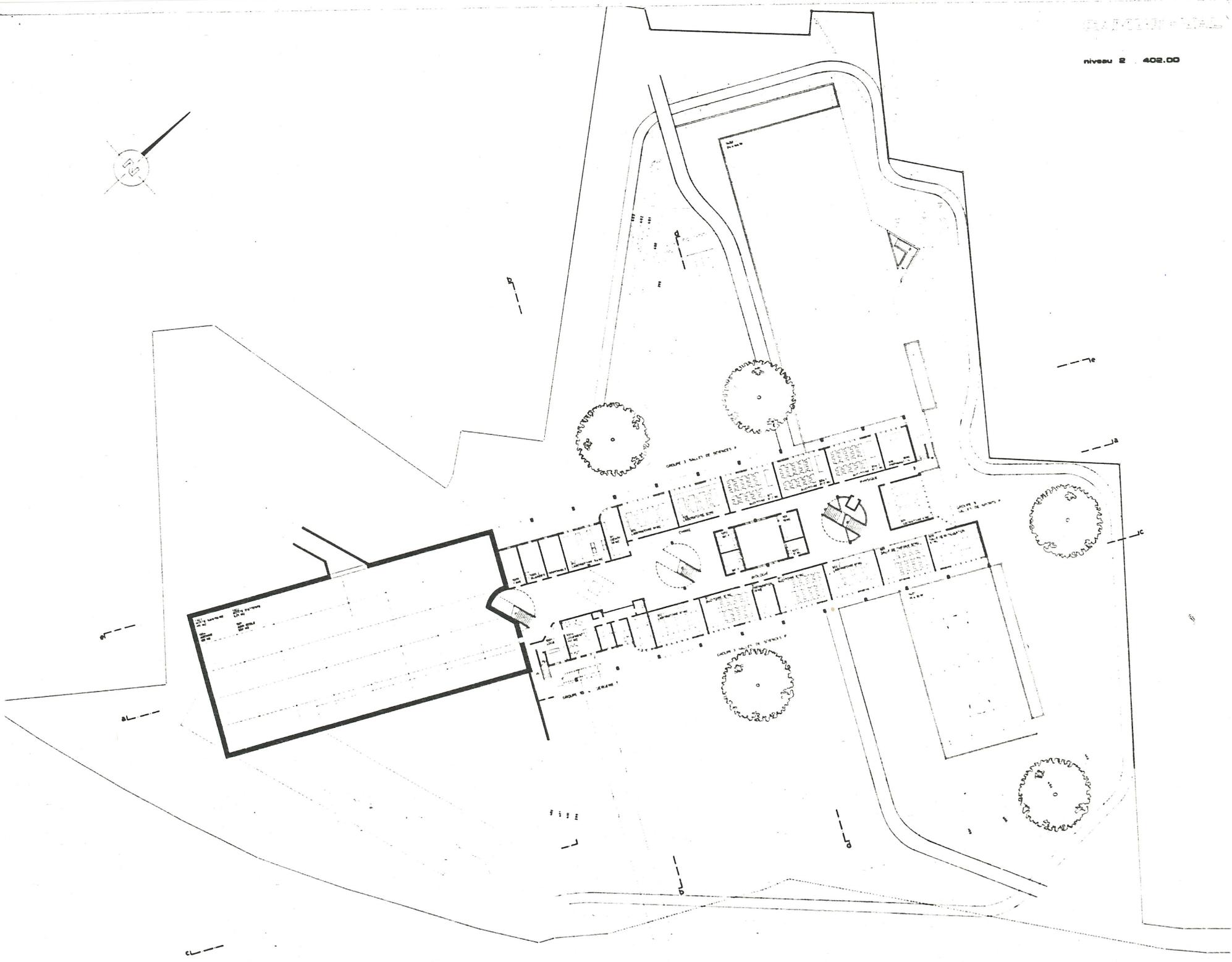
FACÈDES : NIVEAU 5 ET PIGNONS : MATÉRIAUX PIERREUX, REVÊTUS DE CÉRAMIQUE, EN PANNEAUX PRÉFABRIQUÉS

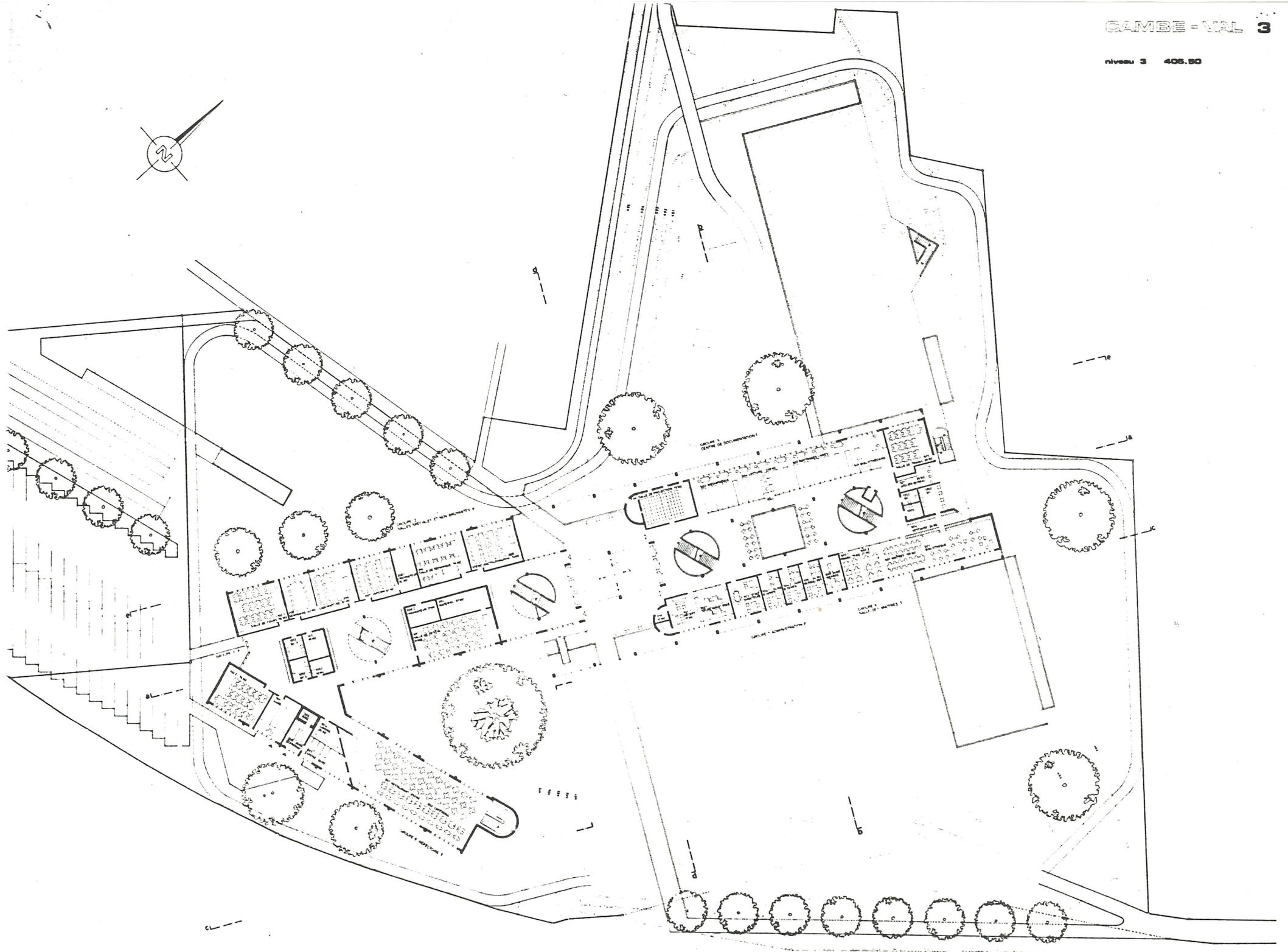
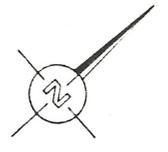
AUTRES NIVEAUX : PANNEAUX SANDWICH THERMOISOLANTS, VITRAGES ISOLANTS.

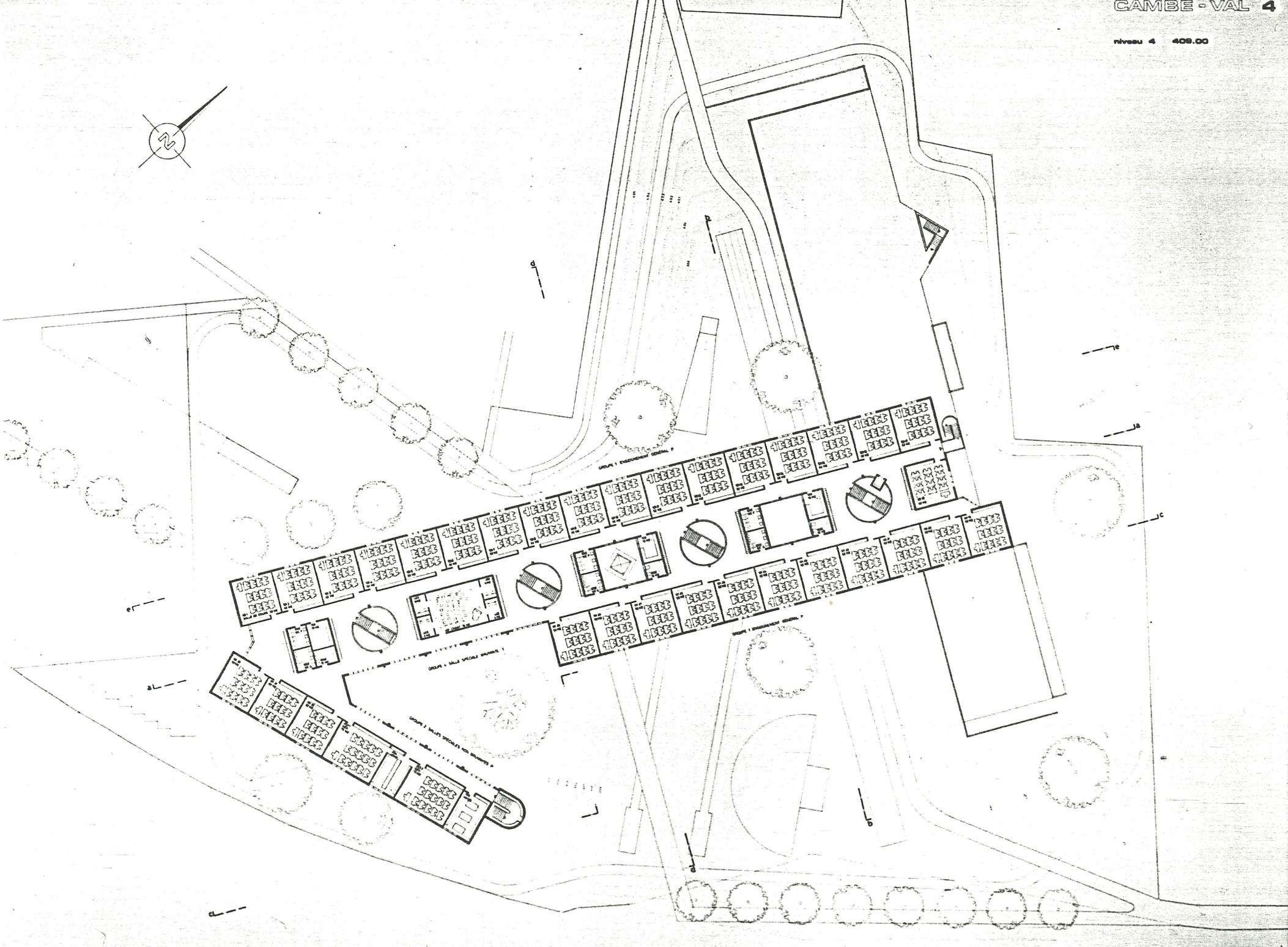


niveau 0 394.50  
niveau 1 397.75









A  
L

A

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

GROUP 1 EXPANSION

GROUP 2 MAINTENANCE

GROUP 1 EXPANSION

GROUP 2 MAINTENANCE

GROUP 1 EXPANSION

GROUP 1 EXPANSION

GROUP 1 EXPANSION

GROUP 2 MAINTENANCE

GROUP 1 EXPANSION

GROUP 1 EXPANSION

GROUP 1 EXPANSION

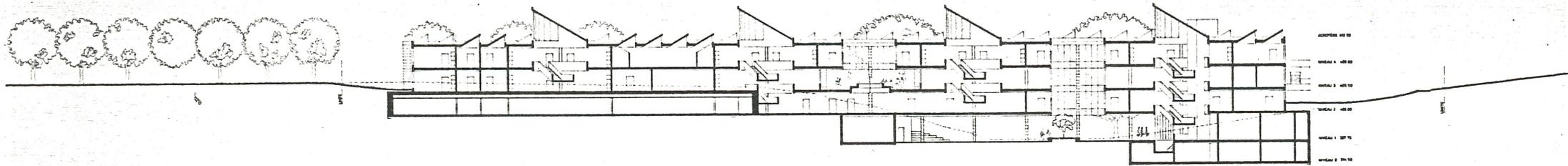
GROUP 2 MAINTENANCE

GROUP 1 EXPANSION

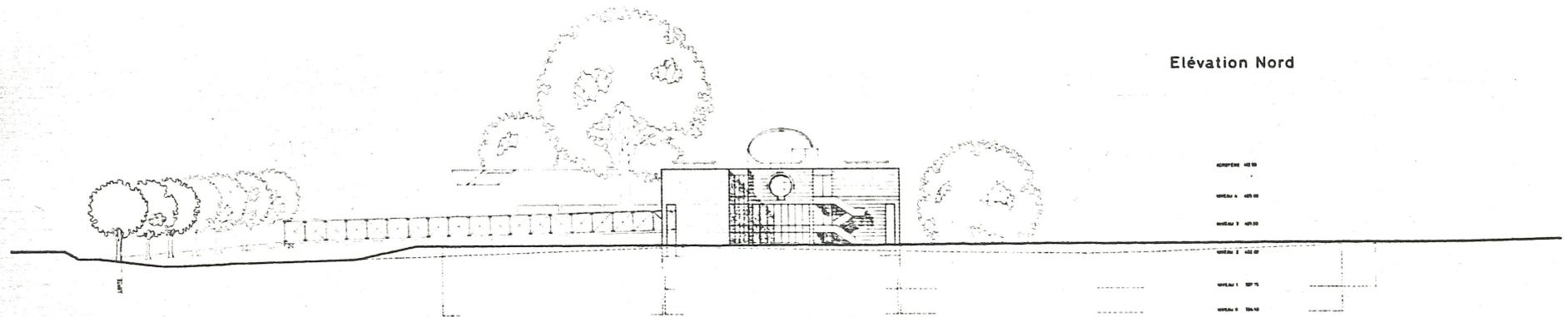
GROUP 1 EXPANSION

GROUP 1 EXPANSION

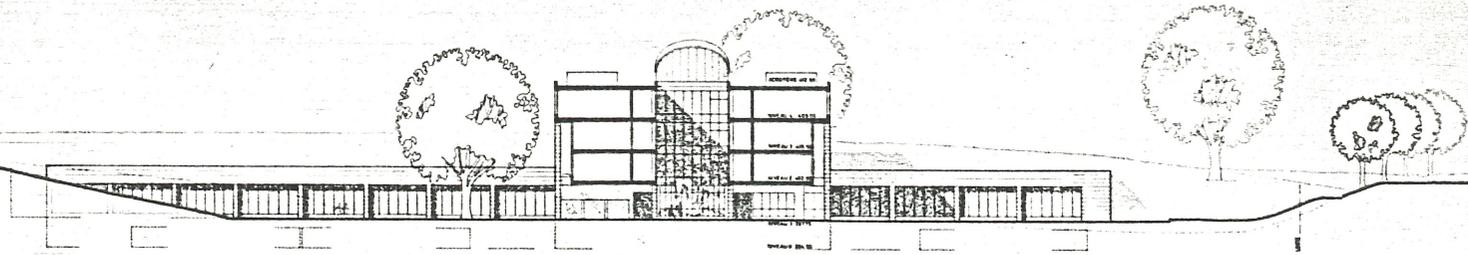
GROUP 2 MAINTENANCE



Coupe longitudinale a-a

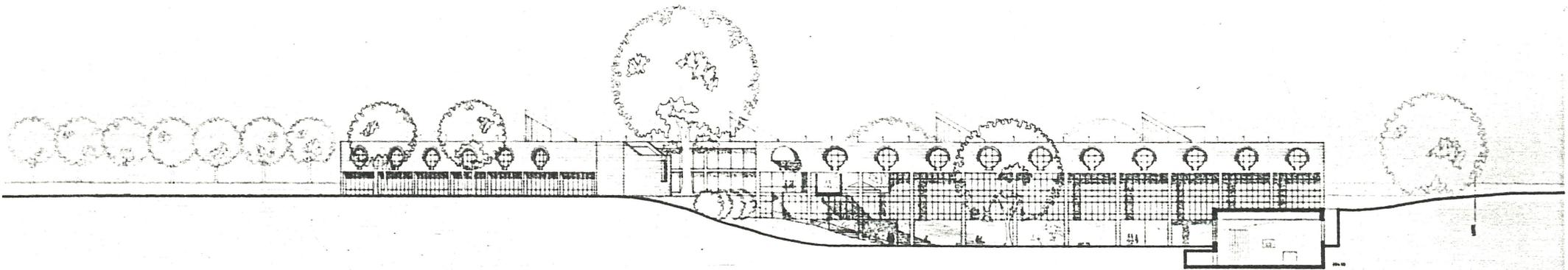


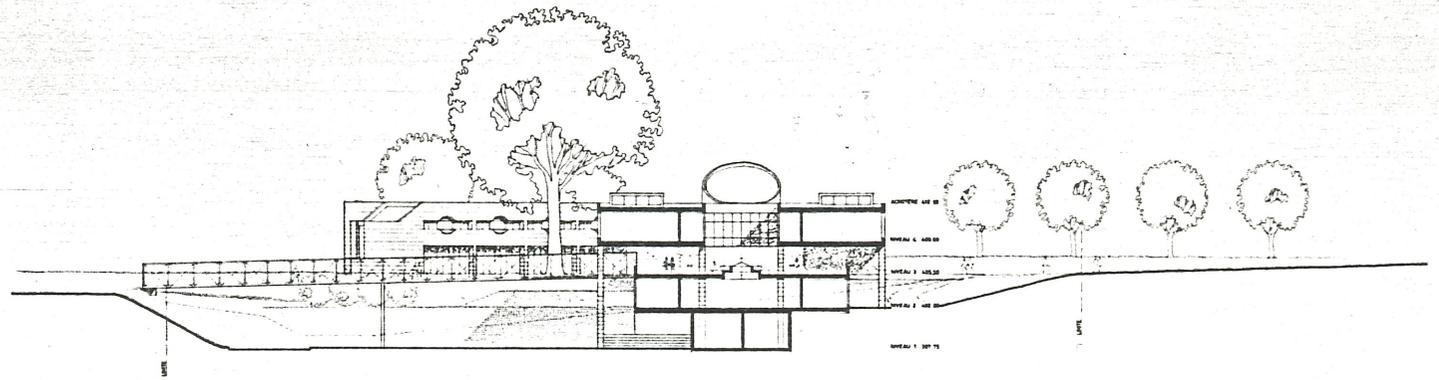
Elévation Nord



Coupe-élévation b-b

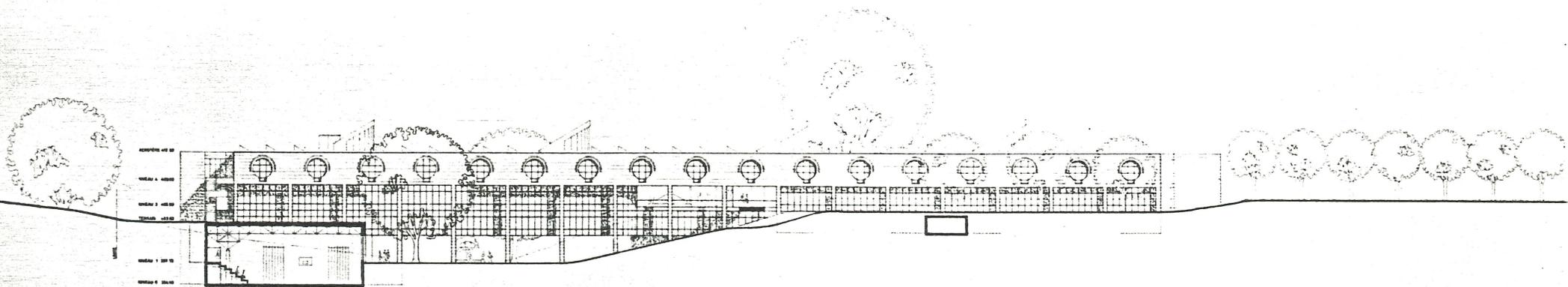
Coupe-élévation c-c





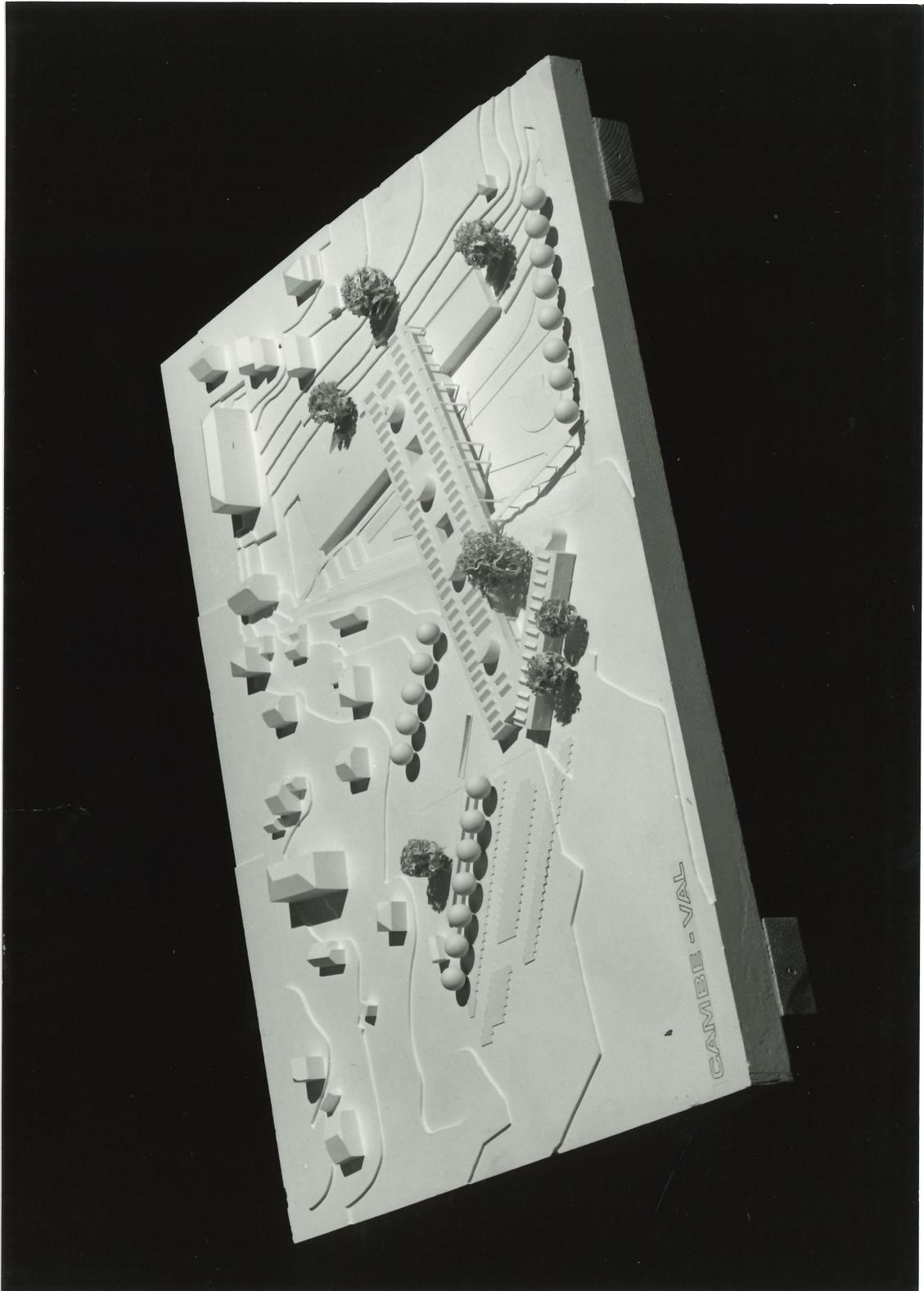
Coupe-élévation d-d

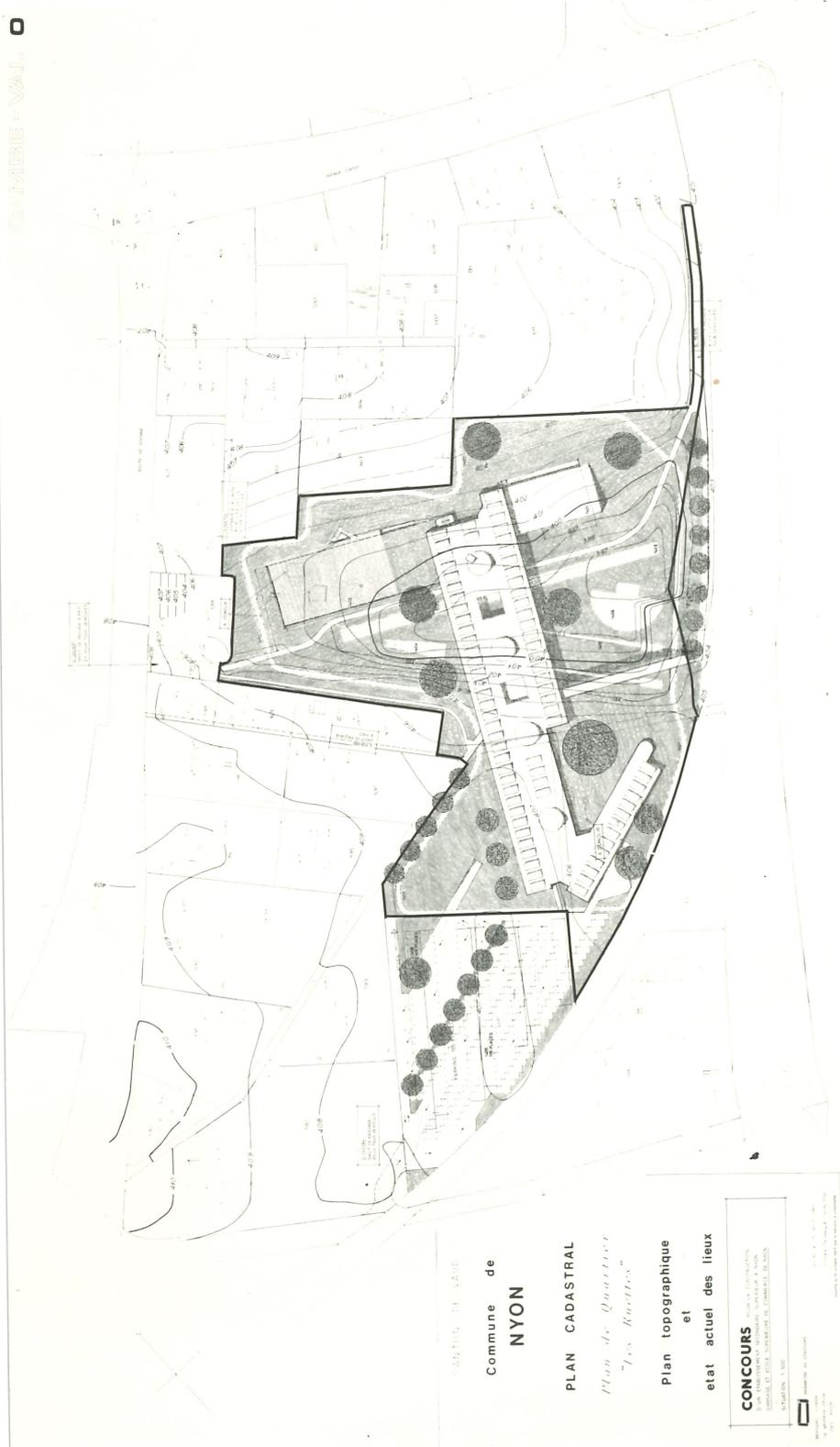
Coupe-élévation e-e



Nyon  
CESSOUEST  
246.2710  
Vouga

Mai 1984  
CONCOURS  
Devise Cambe-Val  
8ème prix





PROJET CAMBE-VAL

1. DISPOSITIONS ANTI-BRUIT

CE PARTI EST DÉTERMINÉ PAR LA NÉCESSITÉ DE METTRE TOUTS LES LOCAUX D'ENSEI-  
GEMENT À L'ABRI DES "NUISANCES SONORES" SANS RECOURIR À DES OUVRAGES DE  
PROTECTION OU À UNE IMPLANTATION DÉFAVORABLE DU SITE.

LE CORPS PRINCIPAL DES LOCAUX EST PLACÉ EN DIAGONALE NORD-SUD.  
LA FACÈDE OUEST SE SITUE LA OU LES NUISANCES NE PEUVENT QU'ÊTRE 50  
ET 55 DECIBELS (A).

LES CLASSES D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL OCCUPENT LE PREMIER ÉTAGE ET FORMENT  
TOURNE. UN TIERS D'ENTR'ELLES SÉULEMENT FAIT, DIAGONALEMENT, FACE À  
LA LIGNE ALSASME-GEVEVE.

MAIS SURTOUT, UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DE VENTILATION NATURELS PERMET  
D'ÉCHAPPER AUX BRUITS EXOGÈNES ET ENDOGÈNES.

LE JOUR PROVIENT ESSENTIELLEMENT DE DEUX SHEDS PAR CLASSE ORIENTÉS NORD.  
DOIT N'ENGENDRANT PAS D'EFFET DE CONTRE-JOUR NI DE CHARGES THERMIQUES  
EXCESSIVES, EN VERRRE ACRYLIQUE TRIPLE.

UN FACTEUR DE LONGÈRE DU JOUR RÉPARTI SUR TOUTS LES PLANS DE TRAVAIL NE  
DÉPENDANT PAS AU-DESSOUS DE 5 H PEUT ÊTRE GARANTI.

LE CONTACT VISUEL AVEC LE PAYSAGE S'OPÈRE PAR UN PERÇEMENT À MOTIF, EN  
FACÈDE. CETTE OUVERTURE EST FRANÇE AU BRUIT, ELLE PEUT S'OUVRIR PAR-  
TIELLEMENT POUR PERMETTRE UNE VENTILATION TRANSVERSALE.

TOUTS LES AUTRES LOCAUX S'ÉCLAIRENT ET SE VENTILENT TRADITIONNELLEMENT.  
MAIS ILS DONNENT SUR DES ZONES CALMES, AU REZ-DE-CHAUSSEE (AU NIVEAU O,  
SEULE EXCEPTION, LA BIOLOGIE, MAIS ELLE EST EN CONTRAIRE DE LA VOIE  
FERRÉE, SA VALEUR D'EXPOSITION DEVAIT ÊTRE DE 50 DECIBELS (A).

2. SITE

LE TERRAIN EST RELATIVEMENT ENCLAVÉ ET MASQUÉ/ÉCRANT DÉCOUPÉ, MAIS DE PAR  
LE MOULAGE, LE TOIT N'EST PAS DÉFOURVU DE CHARGE.

NOUS CROYONS AVOIR TIRÉ UN PARTI POSITIF DE CES CARACTÉRISTIQUES EN COM-  
POSANT AVEC L'APPEL "JARDIN" EN ELARGISSANT L'ÉCHELLE DU FOND DU VALLOU QUI  
EST FRANÇAIS PAR UN "BÂTIMENT-ARCADE" DE FORME SIMPLE.

CE BÂTIMENT S'APPUIE AU SUD SUR L'ESPLANADE EXISTANTE ET AU NORD SUR  
L'AILLE DES SALLES DE GYMNASTIQUE, AUCUNE CONSTRUCTION, MAIS LES TERRAINS  
DE SPORT EXTÉRIEURS RECOUVRENT LES SALLES DE GYMNASTIQUE.

3. ACCÈS, CIRCULATIONS

LE "BÂTIMENT-ARCADE" EST ÉVIDÉ À DEUX NIVEAUX PAR DES PREAUX COUVERTS :

1) AU NIVEAU DU VALLOU, LE PRAEU EST CROISÉ PAR UNE CIRCULATION DE  
SERVICE (ACCÈS AUX SALLES DE GYM, ATELIERS D'ENTRETIEN, AMBULANCES,  
FEU, ETC...) ET DES AMÉNAGEMENTS SPORTIFS.

2) AU NIVEAU DE L'ESPLANADE, LA VOIE PIÉTOYME CÉRAMIÈRE QUI S'ILLUMINE  
LE TERRAIN EST CONSERVÉE ET SON CARACTÈRE EST ENCORE RENFORCÉ PAR UN  
RACCOURCISSEMENT DU TRAJET, CETTE CIRCULATION TRAVERSE LE PRAEU  
CENTRAL QU'ORIENTENT LES ENTRÉES SCOLAIRES PRINCIPALES.

ON OBTIENT AINSI UN RAPPORT RECIPROQUEMENT VALORISANT ENTRE CIRCULA-  
TIONS PUBLIQUES ET BÂTIMENTS PUBLICS, EFFET ENCORE ACCENTUÉ ET ANIMÉ  
PAR DEUX PASSERELLES, LONGUES À L'EST ET COURTES À L'OUEST.

AU SUD DU TERRAIN, L'AIR DE PARKING EST AMÉNAGÉ DE MANIÈRE À S'IMBRI-  
QUER JARDINÉMENT AUX ESPACES ET VOLUMES SCOLAIRES.  
DEPUIS LES AIRS DE PARKING DE VOITURES ET DE MOTOCYCLETTES, ON DISPOSE  
D'UN ACCÈS DIRECT DANS LES BÂTIMENTS.

4. STRUCTURE - MATÉRIEL

PILLIERS EN BÉTON ET DALLES CAISSONNÉES

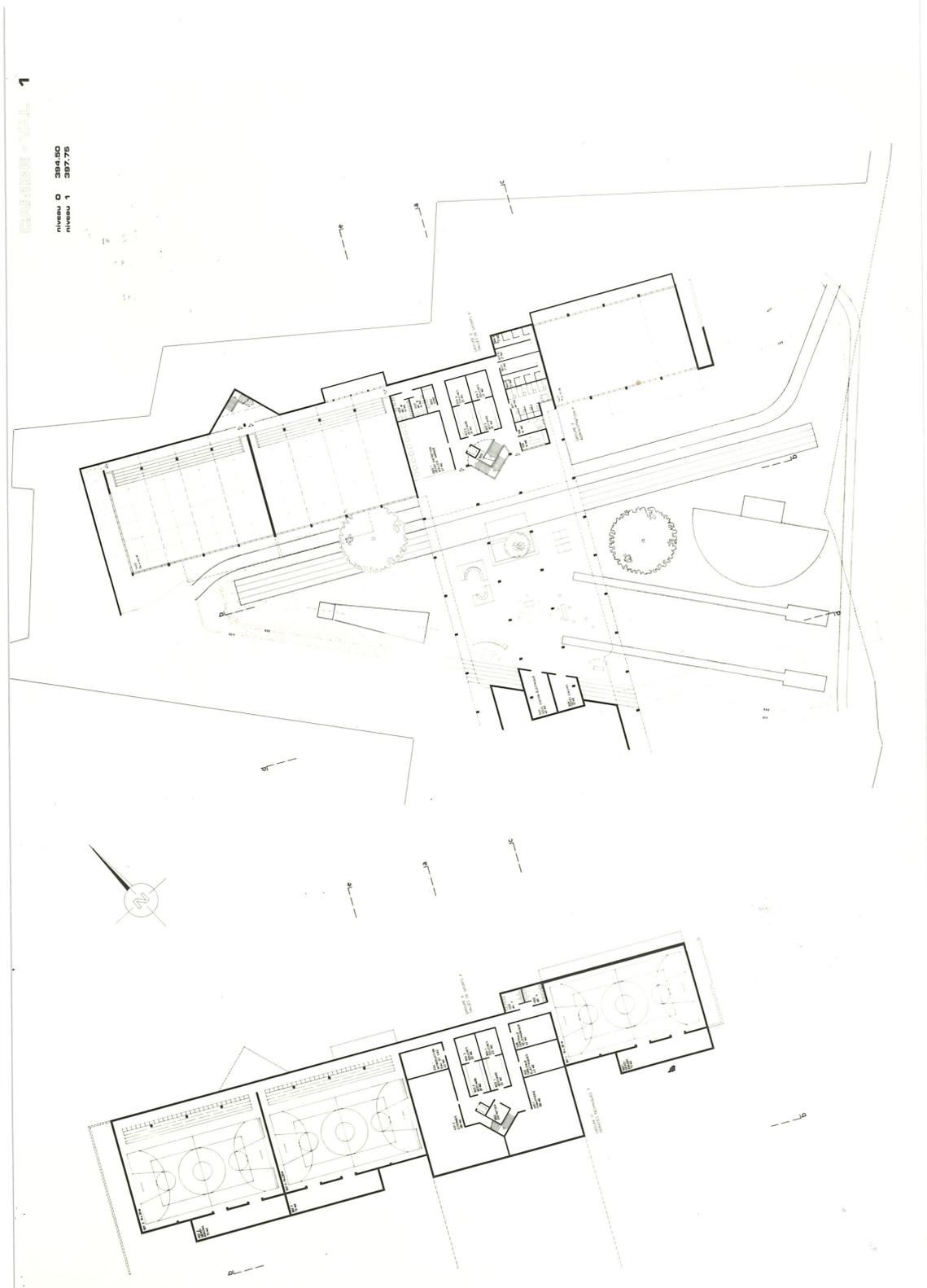
FACÈDES : NIVEAU 5 ET PIGNONS : MATÉRIEL PIERREUX, REVÊTUS DE CÉRAMIÈRE,  
EN PANNEAUX PRÉFABRIQUÉS

AUTRES NIVEAUX : PANNEAUX SANDWICH THERMOISOLÉS,  
VITRAGES ISOLANTS.



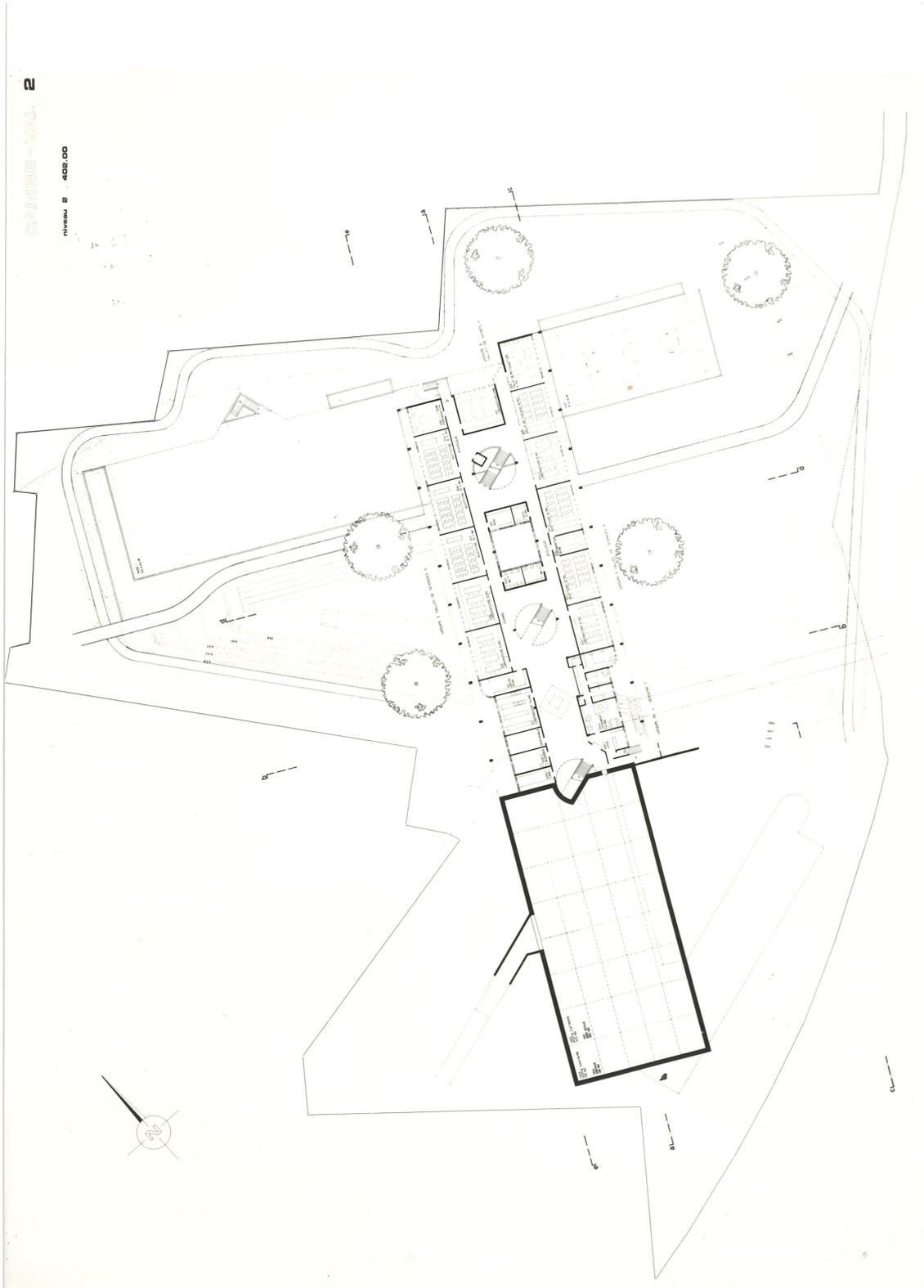
Nyon  
CESSOUEST  
246.2710  
Vouga

Mai 1984  
CONCOURS  
Devise Cambe-Val  
8ème prix



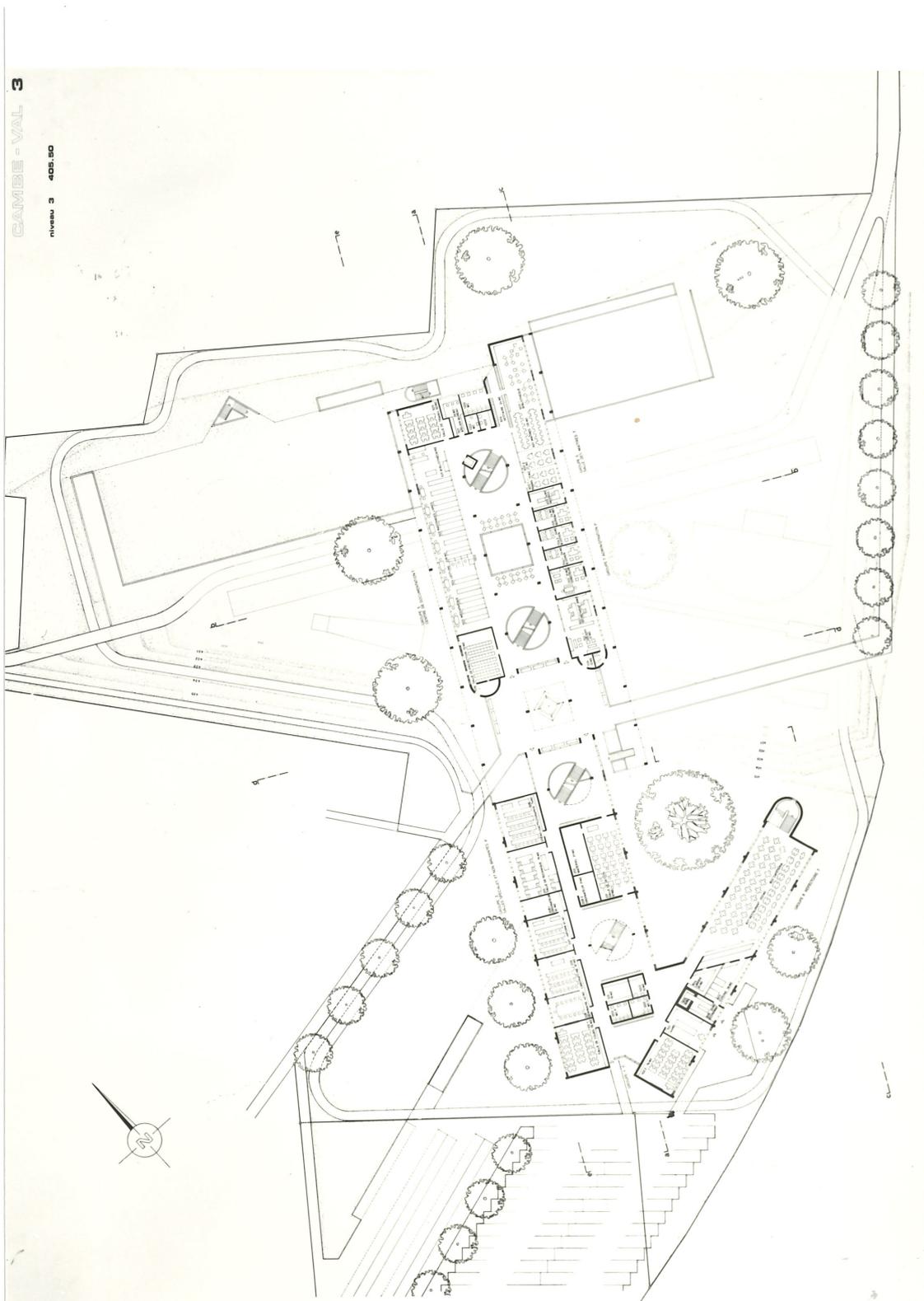
Nyon  
CESSOUEST  
246.2710  
Vouga

Mai 1984  
CONCOURS  
Devise Cambe-Val  
8ème prix



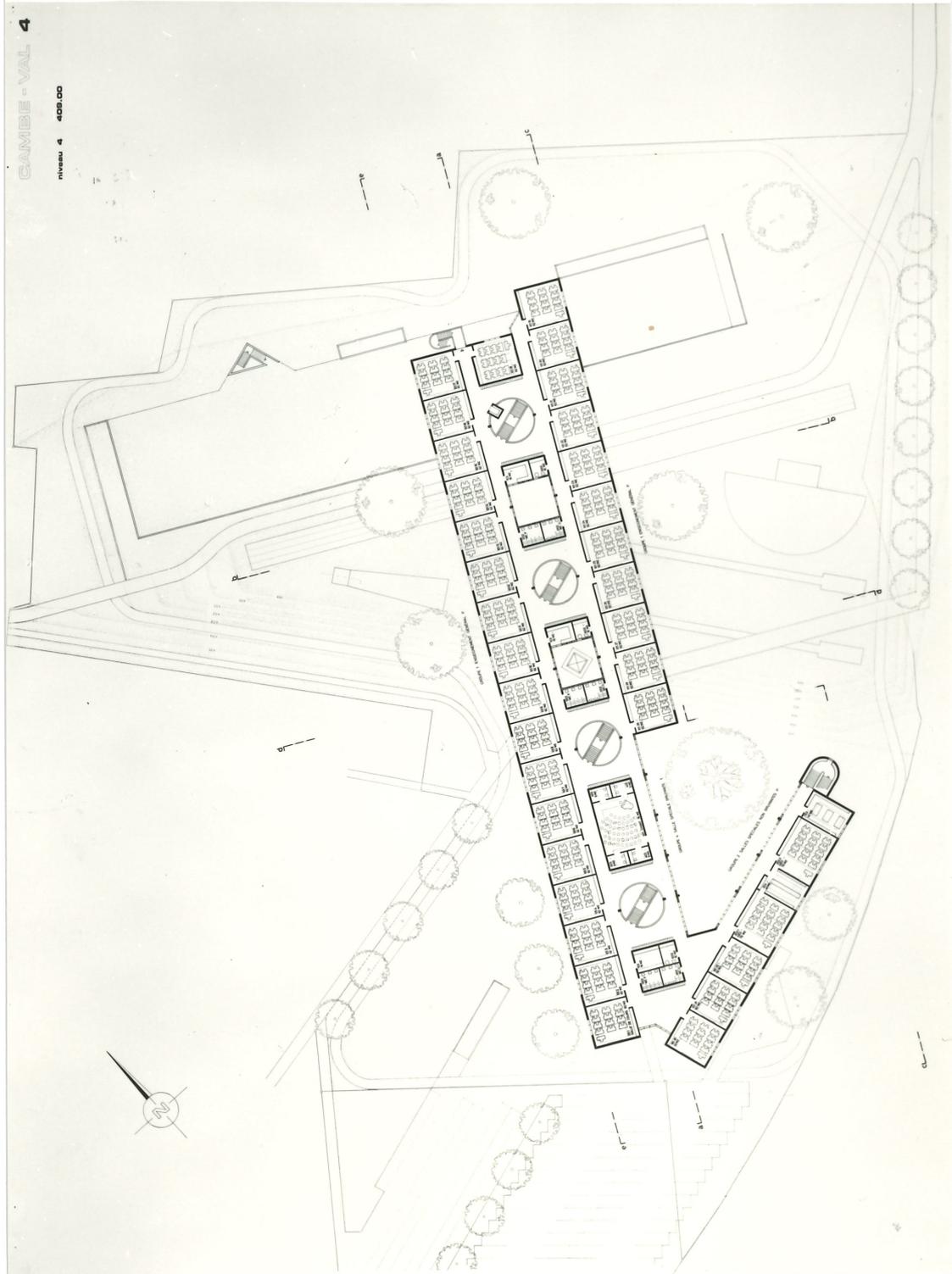
Nyon  
CESSOUEST  
246.2710  
Vouga

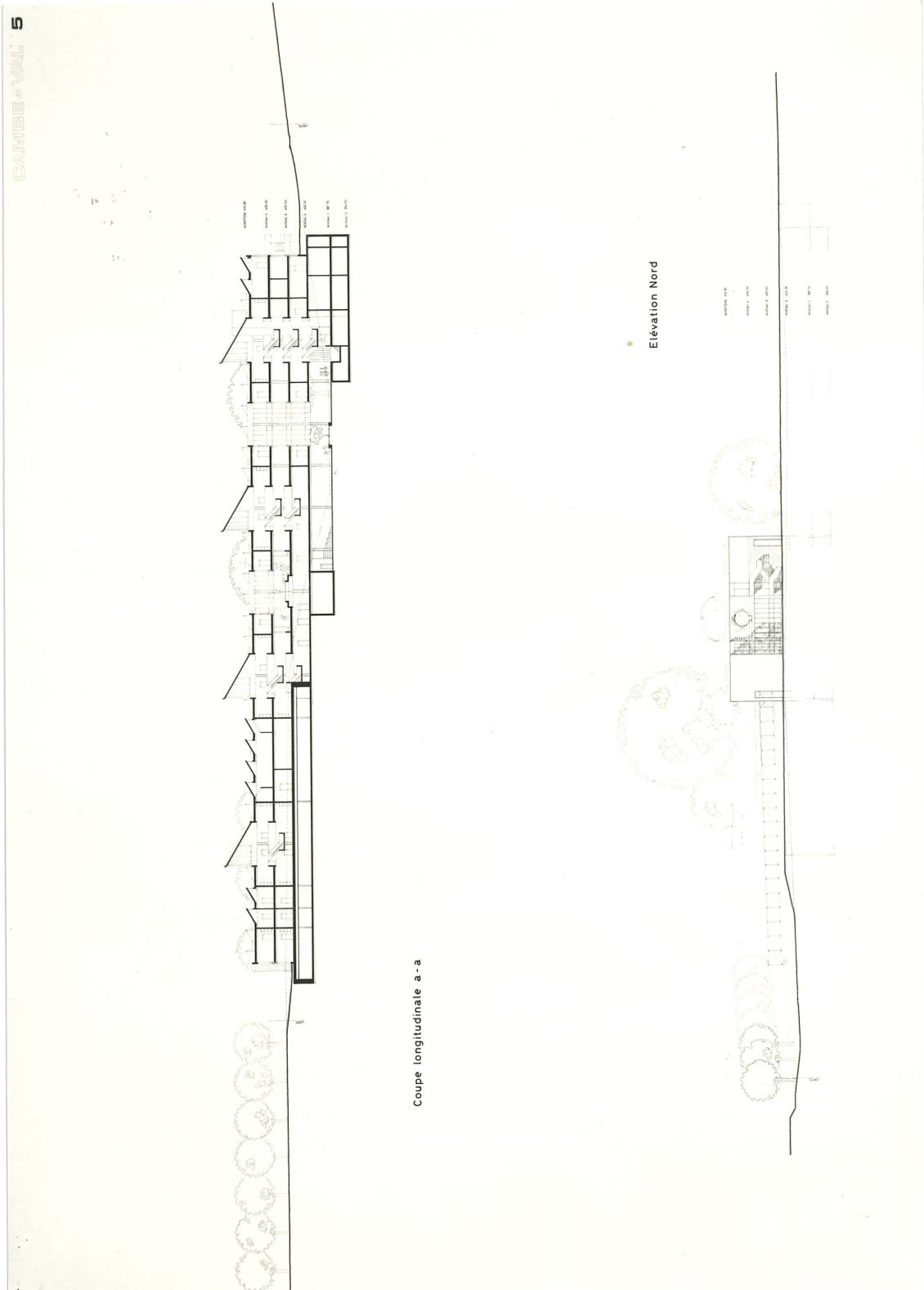
Mai 1984  
CONCOURS  
Devise Cambe-Val  
8ème prix



Nyon  
CESSOUEST  
246.2710  
Vouga

Mai 1984  
CONCOURS  
Devise Cambe-Val  
8ème prix

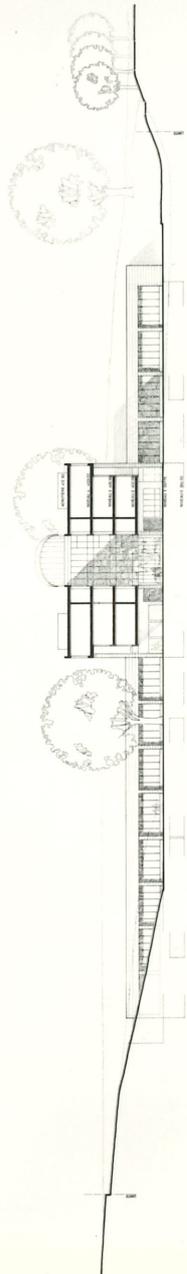




Nyon  
CESSOUEST  
246.2710  
Vouga

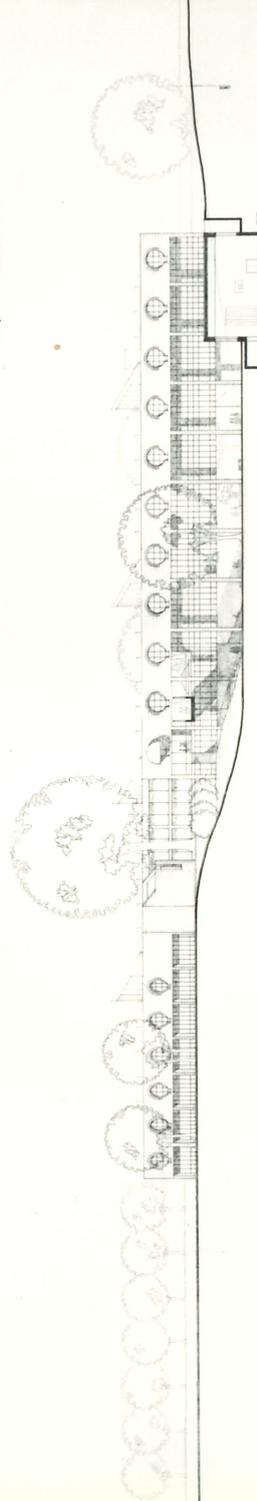
Mai 1984  
CONCOURS  
Devise Cambe-Val  
8ème prix

CAMBE-VAL - 6



Coupe - élévation b - b

Coupe - élévation c - c



Nyon  
CESSOUEST  
246.2710  
Vouga

Mai 1984  
CONCOURS  
Devise Cambe-Val  
8ème prix

