

«LES CRETS DE VESENAZ»

Ensemble résidentiel
VESENAZ - GE

Maître de l'ouvrage

Fondation professionnelle
et sociale de Genève,
rue de Saint-Jean 98,
1201 Genève.

Architectes

Michel Fornallaz,
chemin du Velours 20,
1231 Conches/Genève.
Collaborateurs:
D'Agostin Zaccaria,
Roggo Jean-Pierre,
Kuffer Werner.

Ingénieurs civils

R.B.A.
Realini, Bader & Associés,
ingénieurs conseils SA,
avenue du Bois de la Chapelle 15,
1213 Onex.

Bureaux techniques

Electricité:
Gallay & Jufer SA,
chemin des Aulx 12,
1228 Plan-les-Ouates.

Sanitaire:

B.T.M.
Aéraulique et Hydraulique SA,
rue de Berne 12,
1201 Genève.

Chauffage/Ventilation:

R.G. Riedweg et Gendre SA,
ingénieurs conseils CVC,
rue Richard Wagner 1,
1202 Genève.

Géotechnique:

Géotechnique appliquée,
P. et C. Deriaz & Cie SA,
rue Blavignac 10,
1227 Carouge.

Architecte paysagiste

Martin Paysagiste,
architecte paysagiste FSAP,
chemin de la Gabiule 100,
1245 Collonge-Bellerive.

Architecte d'intérieur

Catherine Kamel,
rue Daubin 16,
1203 Genève.

Géomètre

Bureau technique Buffet,
Boymond, Stouky, Spinucci,
route des Acacias 18,
1227 Carouge.

Coordonnées

Chemin des Rayes 33,
1222 Vézenaz.

Conception 1992 - 1995

Réalisation 1995 - 1998



SITUATION

Secteur résidentiel prédestiné. La construction de quatre immeubles reliés entre eux, ainsi que celle d'un garage souterrain fait partie d'un plan localisé de quartier sur la Commune de Collonge-Bellerive.

Cette dernière borde la rive gauche de la rade de Genève à quelque six kilomètres de la ville. Elle offre un environnement exceptionnel parmi des zones résidentielles de grande qualité.

Les communications avec Genève sont très directes et rapides tant par transports publics que privés. Le lieu d'implantation choisi pour la résidence «Les Crêts de Vézenaz» rassemble pratiquement tous les avantages souhaitables pour ce type de réalisation.

Le terrain lui-même, d'une surface de 13'770 m², est en pente marquée vers le lac. Il offre, sur ce dernier, le dégagement d'une très belle vue et se prête, de par sa géométrie trapézoïdale, à un projet à typologie "pavillonnaire".

PROGRAMME

Logements et infrastructures de services: unité de lieu. Le projet comporte quatre immeubles distincts, totalisant un volume de 46'700 m³ SIA, pour une emprise au rez-de-chaussée de 2'195 m².

Chacune de ces entités est bâtie sur deux étages au-dessus du rez-de-chaussée, plus un attique et l'un des immeubles comprend deux



3

niveaux souterrains, les trois autres disposant d'un sous-sol. La surface brute de planchers ainsi offerte atteint 8'800 m² dans lesquels sont aménagés cinquante-huit appartements. Ces logements sont destinés à des personnes âgées qui peuvent et souhaitent vivre de

manière indépendante, mais apprécient, par ailleurs, une infrastructure de services divers disponible sur place. Ainsi, trois des bâtiments abritent des appartements de deux à cinq pièces, dont le prix comprend le repas de midi pris en commun. Dans le quatrième immeuble est si-

tué un vaste restaurant avec terrasse auquel s'ajoutent différents services dont un de 75 m² pour l'administration de la résidence. Une surface de 150 m² est réservée pour des médecins, une autre de 53 m² pour une physiothérapeute et une troisième de 35 m² pour un coiffeur



4



5

ainsi qu'une pédicure. Ces derniers ont leur propre clientèle extérieure à la résidence.

Un magnifique attique desservi par un ascenseur privé couronne le bâtiment avec 180 m² de terrasses et 230 m² de planchers. Le tout orienté sud, sud-est, sud-ouest.

Des dépôts pour 250 m² et un atelier de 45 m² s'ajoutent à ce programme, sans omettre l'abri de protection civile (168 places protégées) et le garage intérieur (58 véhicules). A l'extérieur, 17 places de parc complémentaires sont aménagées pour les visiteurs.



6

PROJET

Confort, qualité et luminosité: des critères omniprésents. Le projet est conçu pour une catégorie de personnes bien déterminées. Il est pensé intégralement en fonction des particularités diverses et nombreuses du programme et revêt un caractère représentatif marqué.

Son expression est adaptée à l'environnement et les volumes modestes sont bien articulés entre eux, comme le reflètent les différentes entités du projet qui contribuent à une image de qualité.

L'accès aux immeubles et au garage a lieu par une route bordée d'arbres le long de laquelle sont aménagées les places de parcage extérieures. Une possibilité de liaison piétonnière conduit directement vers la route de la Capite. Elle est



7



8

réservée à l'usage des habitants de la résidence et se trouve agrémentée d'aménagements de grande qualité incluant plantations d'arbres, massifs et arbustes appartenant à de nombreuses essences.

Deux mares, des chemins de promenade, des terrasses et des lieux de rencontres font partie du parc.

La construction prend son assise dans la nappe phréatique. On a retenu, de ce fait, un système de barrage étanche,

constitué d'une paroi moulée qui permet d'éliminer la pression hydrostatique contre les murs des bâtiments. Un sous-radier drainant garantit la décharge des sous-pressions éliminant ainsi les effets de la poussée d'Archimède sur le radier. La poussée horizontale de l'eau contre les parois moulées est reprise par les dalles et murs des bâtiments. Ceux-ci, disposés sur de nombreux niveaux et demi-niveaux différents, constituent la structure porteuse réalisée en béton

armé et fondée sur un radier général. Leurs façades, ventilées et isolées en laine de pierre de 80 mm, sont constituées de parements en pierre naturelle avec des vitrages aux cadres en métal léger pour le bâtiment administratif et en bois-métal pour les immeubles d'appartements.

Les aménagements intérieurs comprennent différentes options caractérisant le niveau de confort voulu pour la résiden-



9



10

ce. On note parmi elles, dans les appartements, des parquets en érable roux et des couloirs de distribution aux sols revêtus de moquette avec frises en parquet. De même, on remarque dans le hall d'entrée, au restaurant et à la cafétéria des sols en carrelages avec frises en granit.

Les appartements et les locaux administratifs et paramédicaux bénéficient d'une ventilation à double flux. Le complexe est aussi équipé d'une cave à vins climatisée et d'un dépôt garde-meuble déshumidifié. Le chauffage, produit par une chaudière au gaz naturel, est distribué par le sol, tandis que l'eau chaude sanitaire est

obtenue par des panneaux solaires couplés à un bouilleur avec échangeur à plaques.

La résidence offre encore le bénéfice de nombreux dispositifs techniques tels que défense incendie, recherche de personnes et équipements de télécommunications les plus modernes.



11



12

Photos

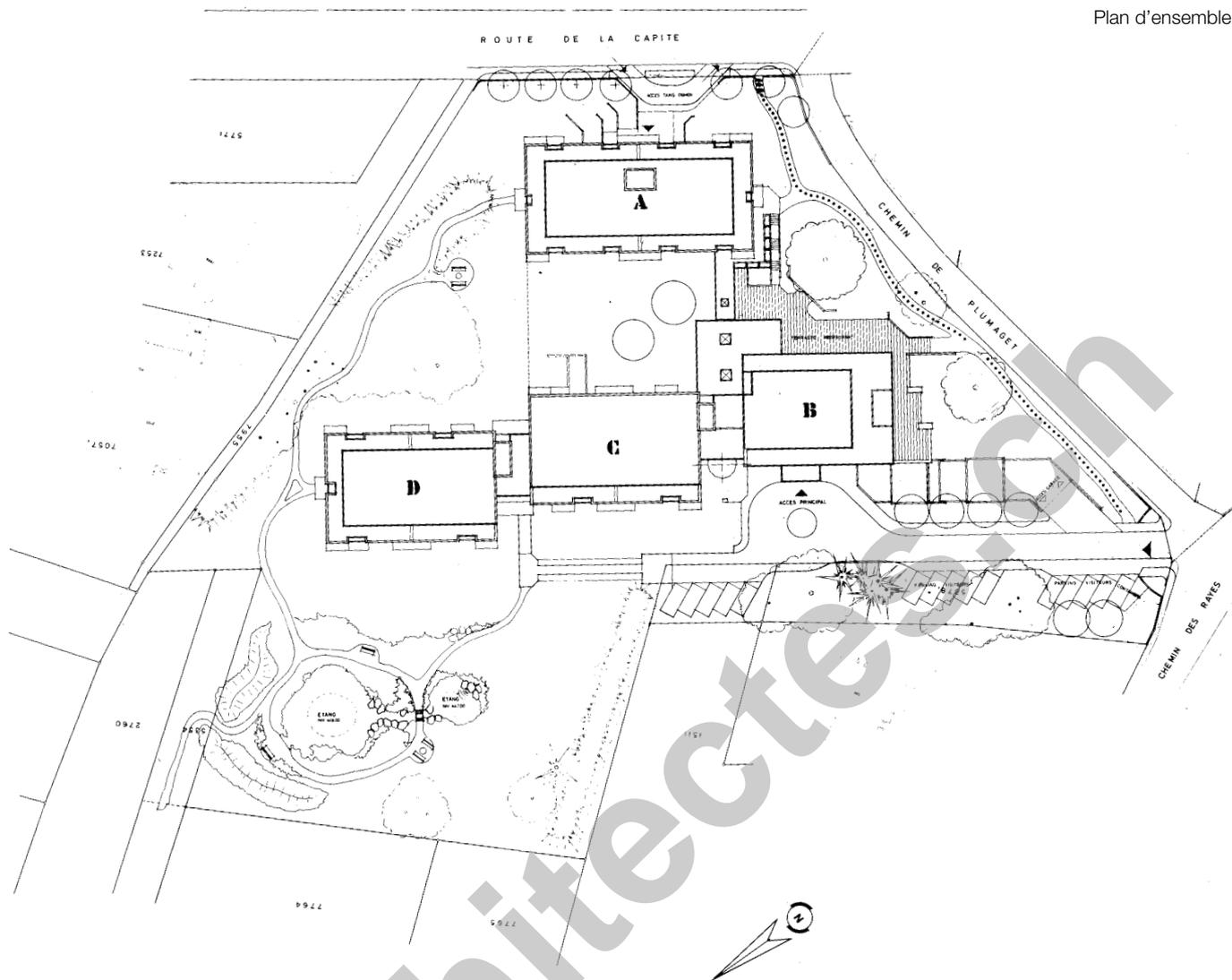
Dans un cadre remarquablement tranquille et préservé, non loin des commodités de la ville, la résidence " Les Crêts de Vézenaz " se distingue par l'intégration harmonieuse de ses constructions au caractère qualitatif élevé. Elle offre un ensemble lumineux, accueillant et calme à des résidents recherchant la tranquillité dans un environnement confortable.

- 1 Bâtiment B, entrée principale
- 2 Bâtiment A, façade sud-est
- 3 Bâtiments B, C, D, façades ouest
- 4 Bâtiments B, C, façades sud-est
- 5 Bâtiment A, façade nord-ouest
- 6 Hall d'entrée

- 7 Escalier principal
- 8 Bâtiments B, C, D, façades nord-ouest
- 9 Liaison bâtiments A, B
- 10 Bâtiments C, D, façades nord-ouest
- 11 Cafétéria
- 12 Bâtiment B et terrasse restaurant
- 13 Restaurant

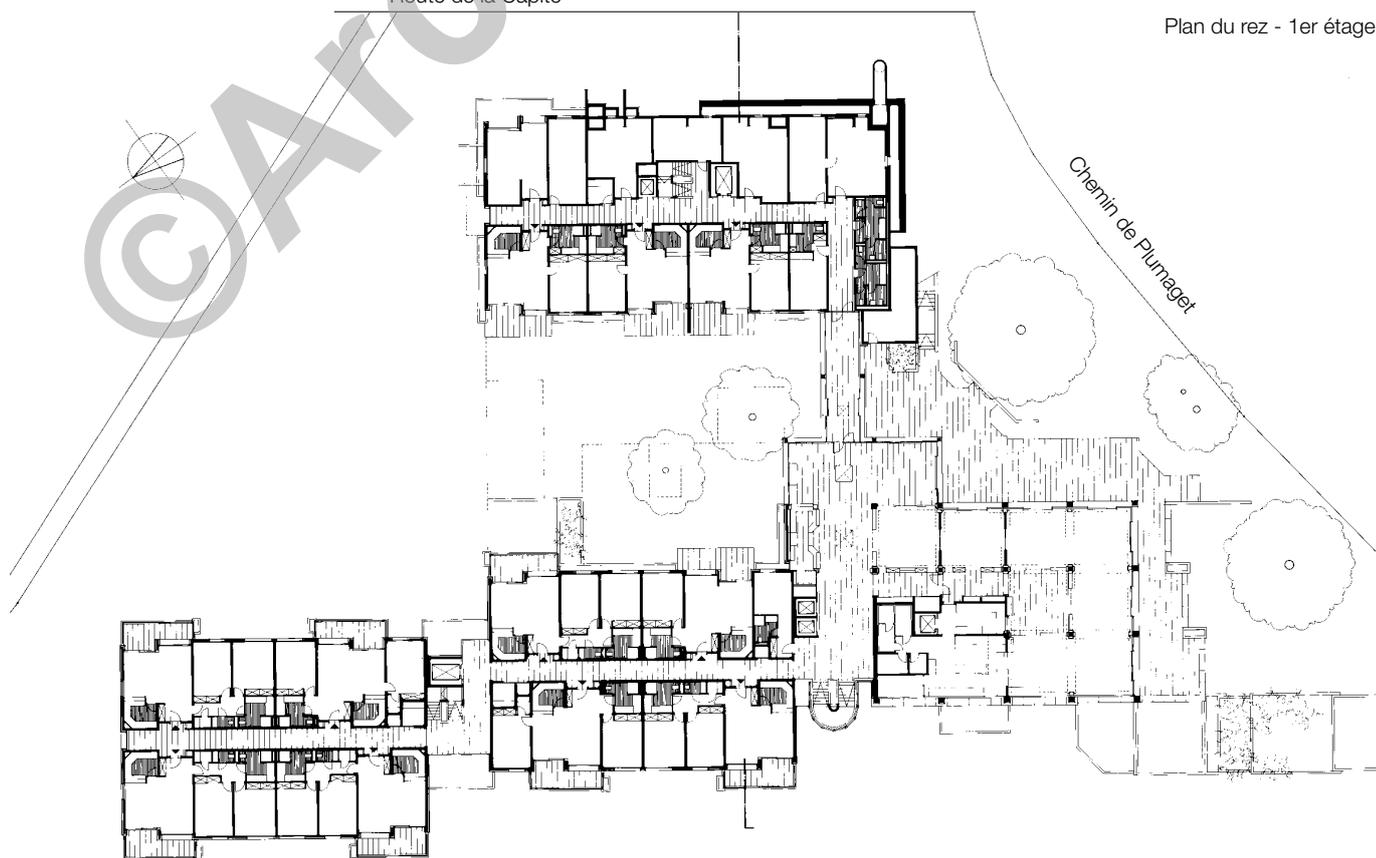


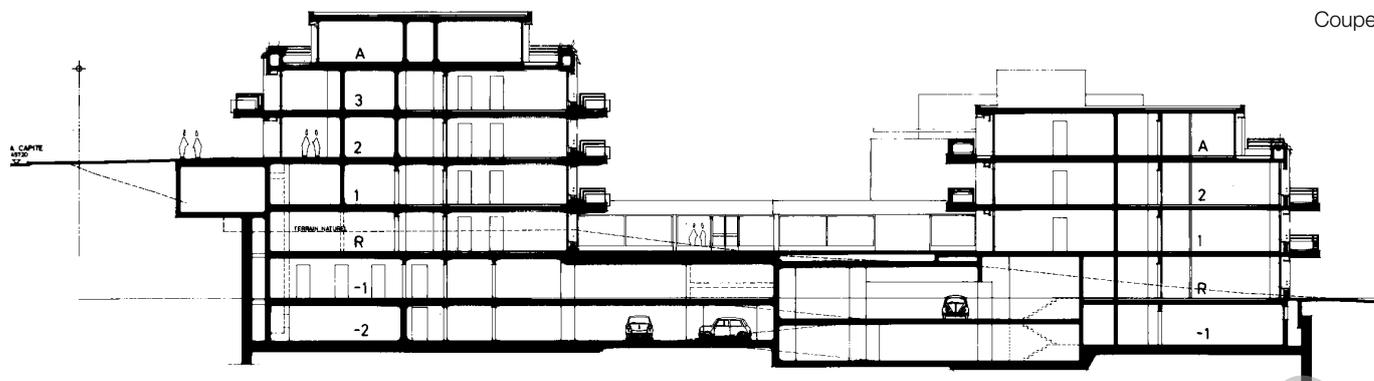
13



Route de la Capite

Plan du rez - 1er étage





Caractéristiques générales

Nombre d'étages sur rez-de-chaussée + attique:	2-3	Surface brute de planchers:	8'800 m ²	Surface des locaux de services:	608 m ²
Nombre d'appartements:	58	Emprise au rez-de-chaussée:	2'195 m ²	Volume SIA:	46'700 m ³
Surface du terrain:	13'771 m ²				

Seoo

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Démolition - Abattage
Maçonnerie - Béton armé
Eléments préfabriqués
Revêtement de façade en pierre naturelle
Menuiserie extérieure bois-métal - Portes palières
Menuiserie extérieure bois-métal
Menuiserie extérieure métal léger - stores à lamelles
Vitrerie
Ferblanterie
Etanchéité
Stores empilables
Toiles de tentes
Installations électriques
Détection incendie
Automatisation des portes
Chauffage
Installation de ventilation
Installation sanitaires
Aménagements cuisines Armoires

C. ZSCHOKKE SA
1219 Aire-Le-Lignon

MAULINI SA + D'ORLANDO SA
1214 Vernier

ELEMENT SA
1214 Vernier

ROSSIER-BIANCHI SA + JEAN LANOIR SA
1024 Ecublens

R. FRAGNIERE
1227 Carouge

BARRO & CIE SA
1227 Carouge

HARTMANN & CO SA
2500 Bienne

LORETTI P.
1227 Carouge

DUBOUCHET
1227 Carouge

GENEUX-DANCET SA + CERUTTI TOITURE
1217 Meyrin

J.M. + D. CERUTTI
1219 Chatelaine

LAMELCOLOR
1470 Estavayer

BAUMANN SA
1217 Meyrin

SEDELEC SA
1224 Chêne-Bougeries

ZETTLER SA
1052 Le Mont-sur-Lausanne

KABA-GILGEN SA
1196 Gland

R. BOSSON & PILLET R. SA - COLOMBO SA
1213 Petit-Lancy

TRAITAIR SA
1217 Meyrin

RUTSCH + PFISTER - ANDREINA
1211 Genève 25

VERISET-FLY SA
1023 Crissier

Aménagements cuisines

Aménagements cuisines professionnelles

Installations frigorifiques

Ascenseurs - Monte-charge

Gypserie - Peinture

Serrurerie

Portes de communication

Serrurerie

Menuiseries diverses

Chapes

Parquets - Plinthes

Moquette - Papiers-peints

Carrelages - Faïences

Plafonds suspendus

Nettoyages

Aménagements extérieurs

Aménagements restaurants

Mobilier restaurant

PIATTI SA
1227 Carouge

ERCAL SA
1207 Genève

SCHALLERUTO
3001 Berne

OTIS
1701 Fribourg

MEGEVET DAVID & CIE SA - VUGLIANO
1227 Genève

AMBROSETTI SA
1211 Genève 26

HESS SA
1227 Carouge

DEGAUDENZI & CIE
1227 Carouge

P. BIANCO SA
1217 Meyrin

NORBA SA
1211 Genève 29

MULTISOL SA
1228 Plan-les-Ouates

REYMOND DECORATION
1226 Thônex

SCHNEIDER & JAN
1217 Meyrin

EGGLY SA
1211 Genève 11

JEAN LANOIR SA
1213 Petit-Lancy

BAGATTINI SA
1201 Genève

MARTIN & CIE SA
1205 Genève

TECHNIQUE DU NETTOYAGE
1201 Genève

MARTIN PAYSAGISTE
1245 Collonge-Bellerive

MAULINI SA
1214 Vernier

RABOUD AGENCA
1630 Bulle

LUPO AG
8832 Wollerau