

Lycées de Calabaceira et d'Achada Grande

Projet

Construction des lycées de Calabaceira et de Achada Grande

Situation géographique

République du Cap-Vert - Praia

Délais

Début / Fin des prestations Etudes : Octobre 2002 – Mai 2003
Surveillance : Août 2004 – Janvier 2006

Délais d'exécution 2 ans

Intervenants

Maître d'ouvrage Lux-Development
Bureau d'études TR-ENGINEERING (génie civil)
S&E Consult (génie technique)
Architecte Bureau d'architecture Emile Verhaegen (B)

Lycée d'Achada Grande



Description des principales caractéristiques du projet

Construction de deux extensions pour deux établissements scolaires situés à Praia :

- **Complexe scolaire de Calabaceira (lot 1).** Extension réalisée sur un terrain de 11.495 m². Surface construite : 3.754 m². Le lycée comprend : 15 salles de cours ayant une capacité de 35 élèves chacune, 3 laboratoires, 1 salle d'informatique et locaux administratifs. Le bâtiment est construit en deux étages reliés par des escaliers et une rampe situés au centre du bâtiment. Le deuxième étage s'appuie en partie sur des rez-de-chaussée existants.
- **Complexe scolaire de Achada Grande (lot 2).** Extension réalisée sur un terrain de 1.106,64 m². Surface construite : 2.266 m². Le lycée comprend : 15 salles de cours ayant une capacité de 35 élèves chacune, 3 laboratoires, 1 salle d'informatique et locaux administratifs. Le bâtiment est construit en deux étages reliés par des escaliers et une rampe situés au centre du bâtiment.

Les travaux comprennent :

Installation de chantier, terrassements en pleine masse, blindages, fondations, soubassements, étanchéité des parties enterrées, drainages, maçonneries portantes et maçonneries de parement, bétons, bétons armés, charpentes métalliques et bois.

Nature des prestations

- Définition et conception de la structure, étude constructive des éléments porteurs
- Réalisation des études d'avant-projet, dimensionnement des sections et descente des charges
- Calculs de stabilité et de résistance des matériaux
- Calcul des masses
- Elaboration du devis estimatif détaillé
- Elaboration des documents de soumission, analyse des offres et assistance à l'adjudication
- Elaboration des plans d'exécution et du dossier final
- Contrôle d'exécution des travaux
- Direction des travaux.

Coût et financement

Financement	Etat luxembourgeois
Stade de réalisation du projet	Terminé 2006

Lycée de Calabaceira

