

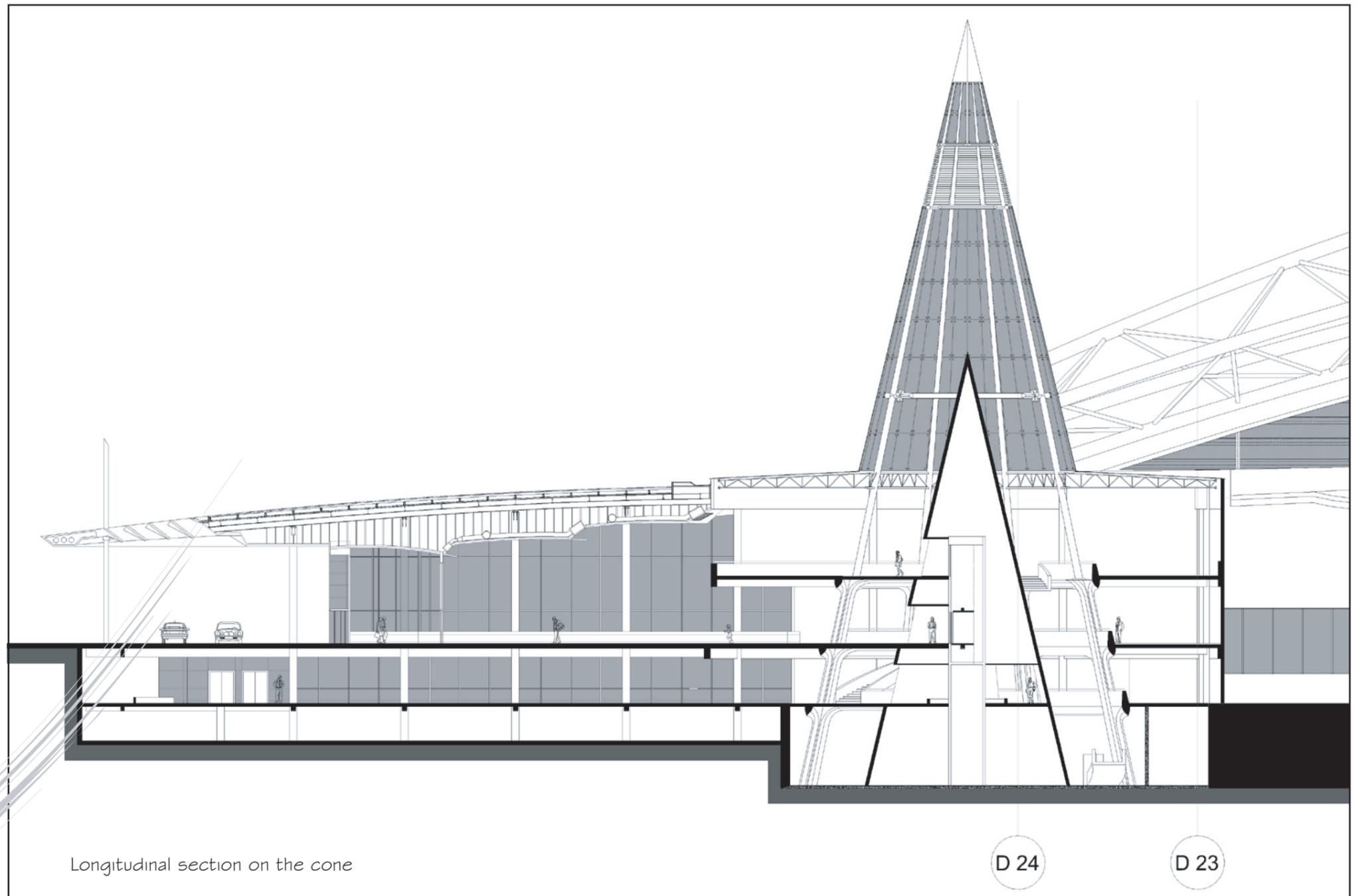
Complexe sportif à Khalifa

● Problématique d'intersections:

L'entrée principale se situe à un endroit particulièrement critique, car elle est coincée entre les culées des deux arcs, et aux arrivées des galeries de l'Académie et du SportHall. A cela, il faut ajouter la complexité des courbes non homogènes de l'ensemble de l'édifice. De plus, la volonté d'intégrer un cône pour marquer l'entrée a rendu l'exercice d'autant plus difficile.

Afin de résoudre simplement tous ces paramètres complexes, un cylindre entoure le double cône. Ce cylindre, forme régulière, reçoit toutes les courbes complexes des deux corps de bâtiments principaux et évite les deux culées par son positionnement. Ainsi, les cônes peuvent jouir de toute la liberté qui est nécessaire à leur bonne perception et expression architecturale.

De la sorte, le cône monolithique intérieur collabore à la régulation des flux piétons, alors que le cône extérieur plus aérien illumine l'intérieur du hall principal et sert de repère visuel extérieur.



Longitudinal section on the cone

D 24

D 23

