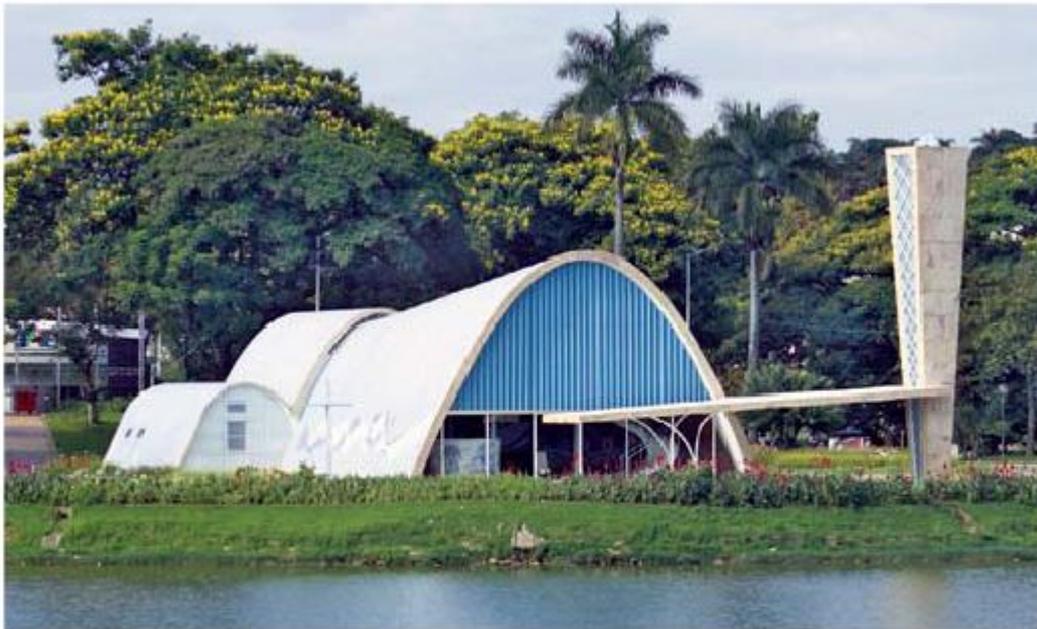


Les paraboles en architecture

La parabole comme source d'inspiration

Avec l'utilisation du béton, du métal et autres matériaux modernes, dans la construction, la forme harmonieuse de la parabole a inspirée de nombreux architectes : Felix Candela, Santiago Calatrava, Oscar Niemeyer,...

Le Brésilien Oscar Niemeyer a ainsi dessiné en 1940 les plans de l'église Saint-François d'Assise pour la ville de Belo Horizonte. Cet édifice est composé de quatre coupoles en béton, en forme de paraboles.

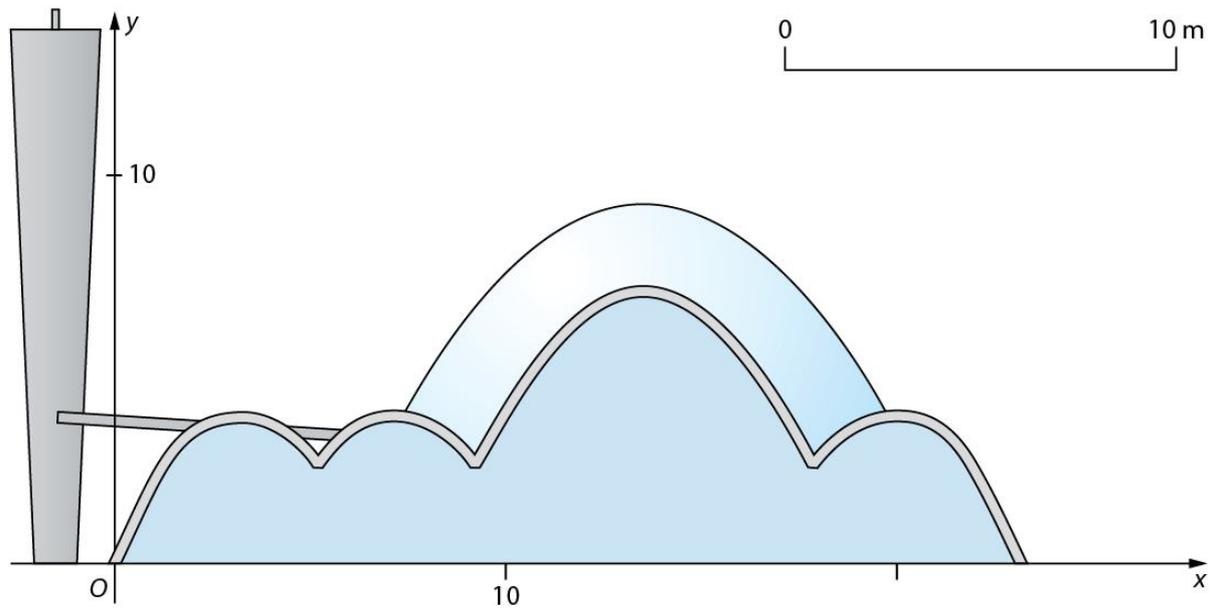


Façade avant



Façade arrière

Voici le plan de la façade arrière, que l'on munit d'un repère orthonormé :



**Cité des Arts et des Sciences, Valence (Espagne).
Architectes : F. Candela, S. Calatrava.**



**Hangar à dirigeable
à Écausseville (Manche).**

Le toit de ce hangar est formé d'une succession d'arches de forme parabolique.