

CHAPELLE NOTRE-DAME DE LA SOLITUDE. COYOACAN, SAN JOSÉ DEL ALTILLO, MEXIQUE

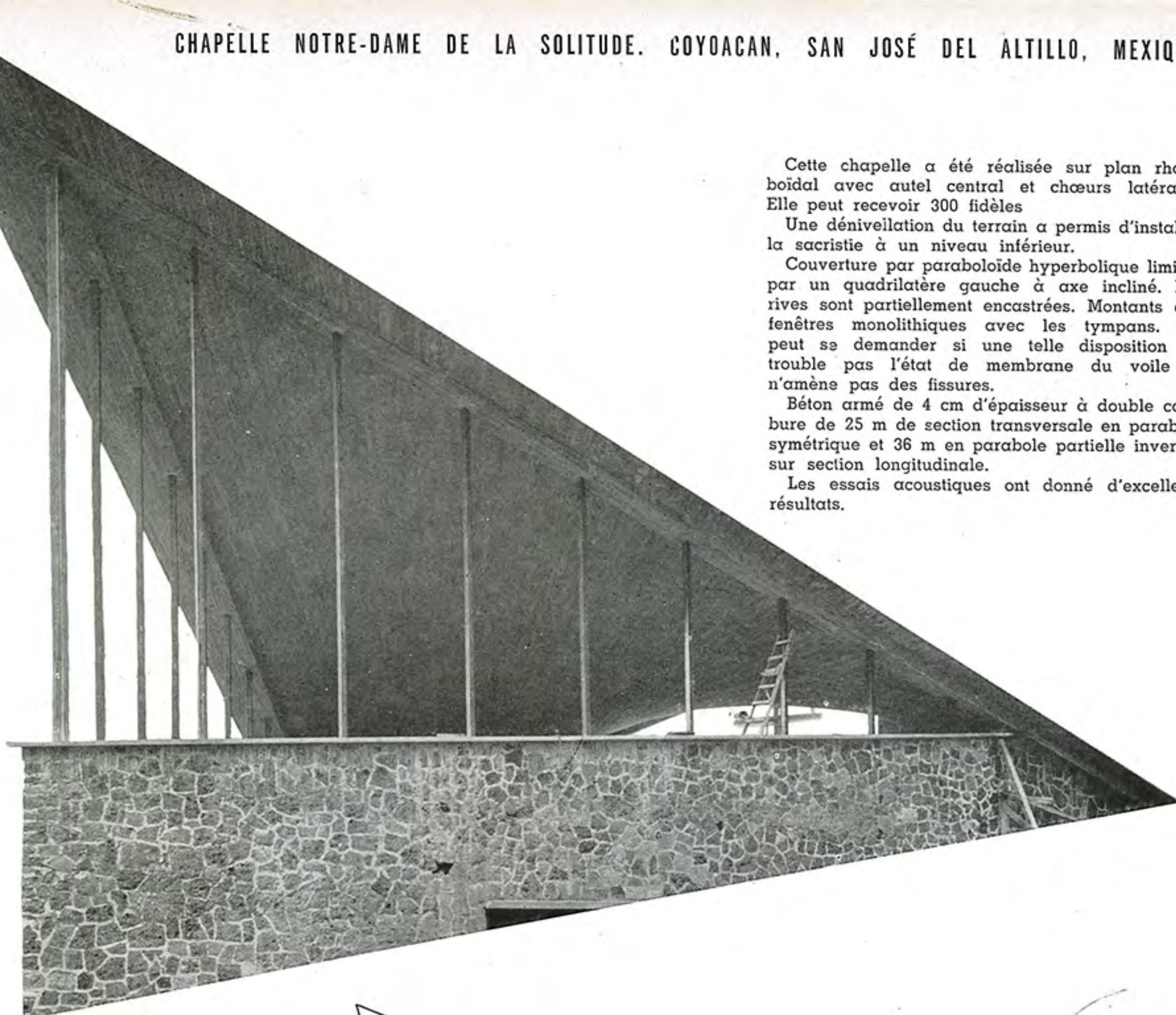
Cette chapelle a été réalisée sur plan rhomboidal avec autel central et chœurs latéraux. Elle peut recevoir 300 fidèles.

Une dénivellation du terrain a permis d'installer la sacristie à un niveau inférieur.

Couverture par paraboloïde hyperbolique limitée par un quadrilatère gauche à axe incliné. Les rives sont partiellement encastrées. Montants des fenêtres monolithiques avec les tympans. On peut se demander si une telle disposition ne trouble pas l'état de membrane du voile et n'amène pas des fissures.

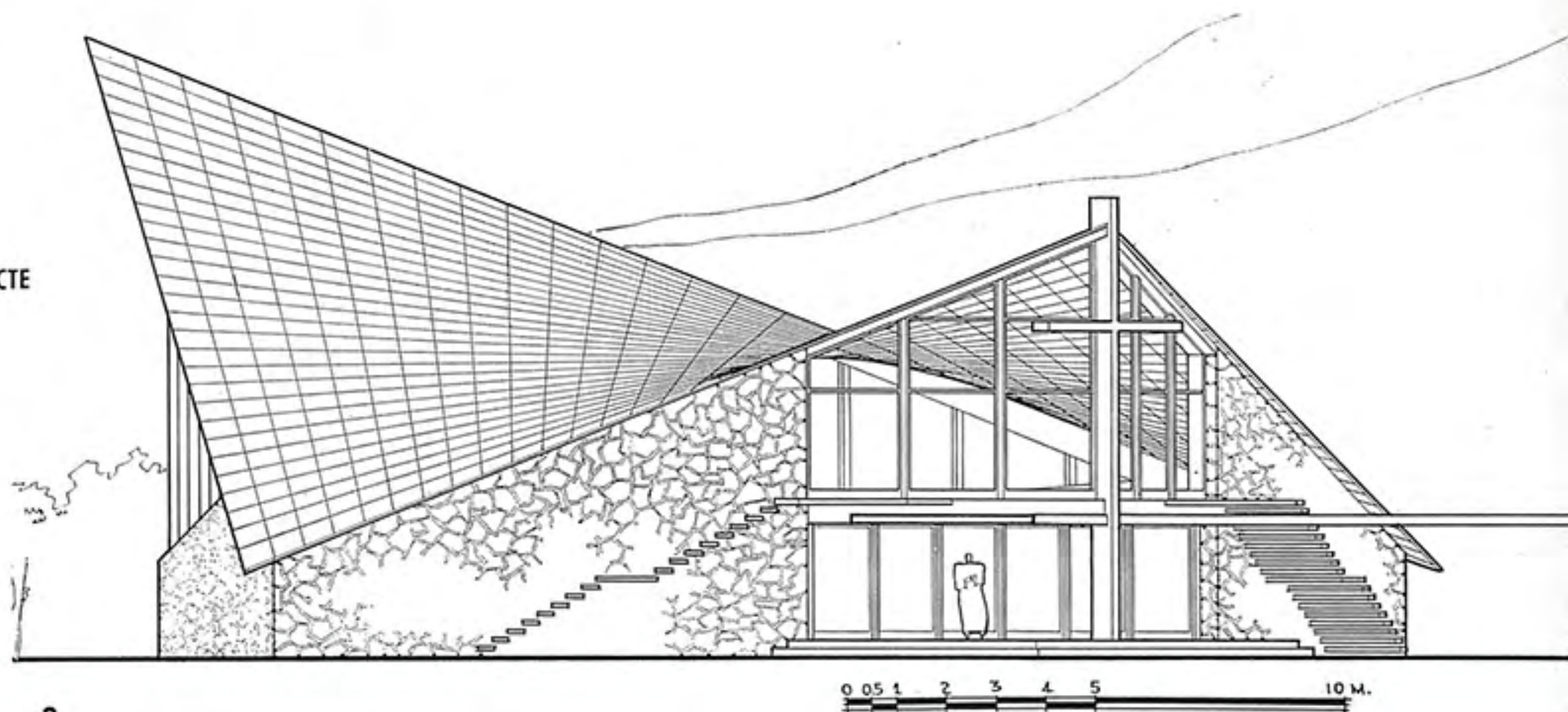
Béton armé de 4 cm d'épaisseur à double courbure de 25 m de section transversale en parabole symétrique et 36 m en parabole partielle inversée sur section longitudinale.

Les essais acoustiques ont donné d'excellents résultats.



1

PROJET ET DIRECTION : ENRIQUE DE LA MORA, ARCHITECTE
FONDATION, STRUCTURE ET EXÉCUTION : W. OEHLER, ARCHITECTE
VOÛTE, CALCUL ET EXÉCUTION : FÉLIX CANDELA



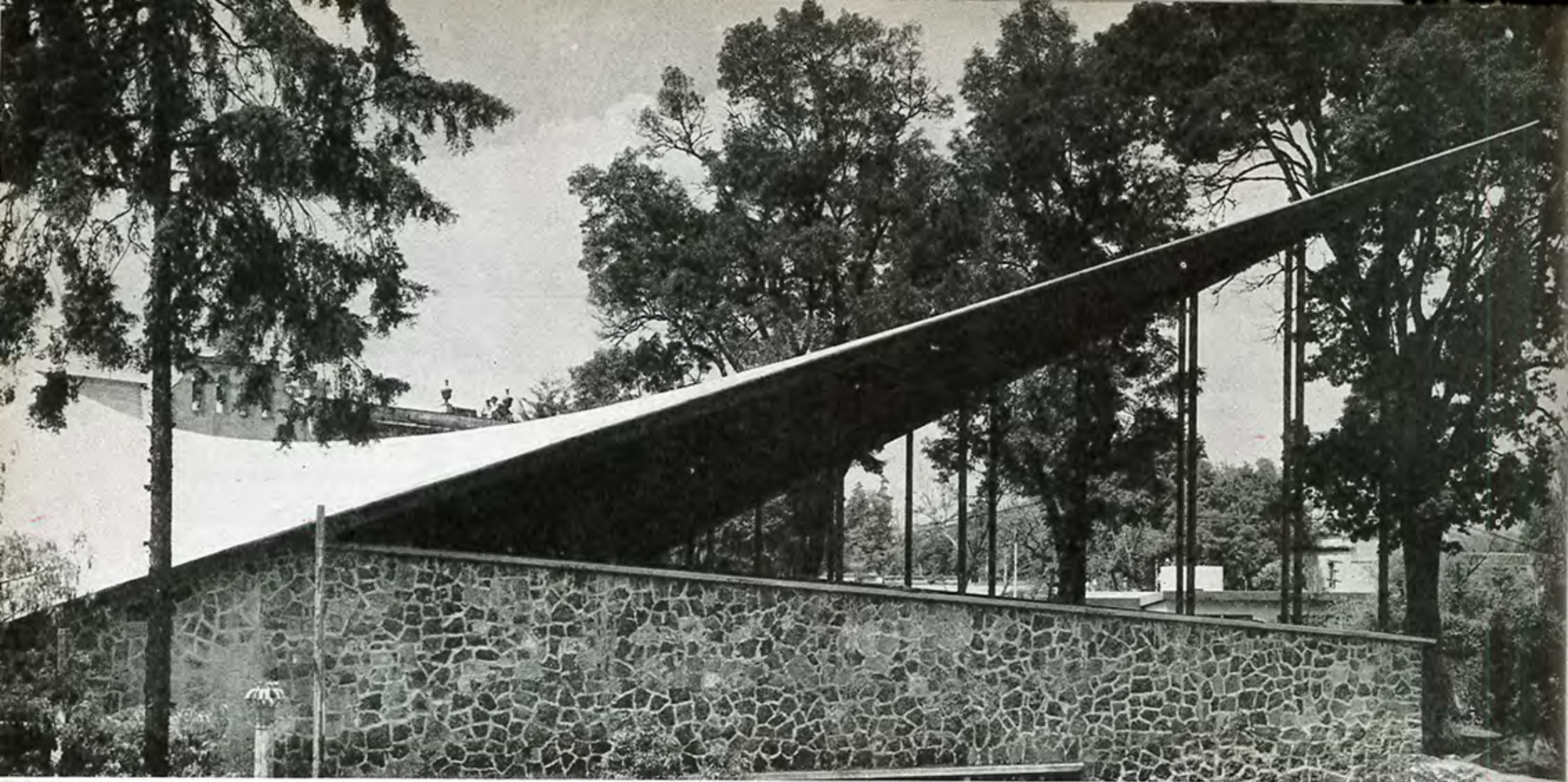
2

1. Vue latérale est. 2. Perspective sud-ouest.

3

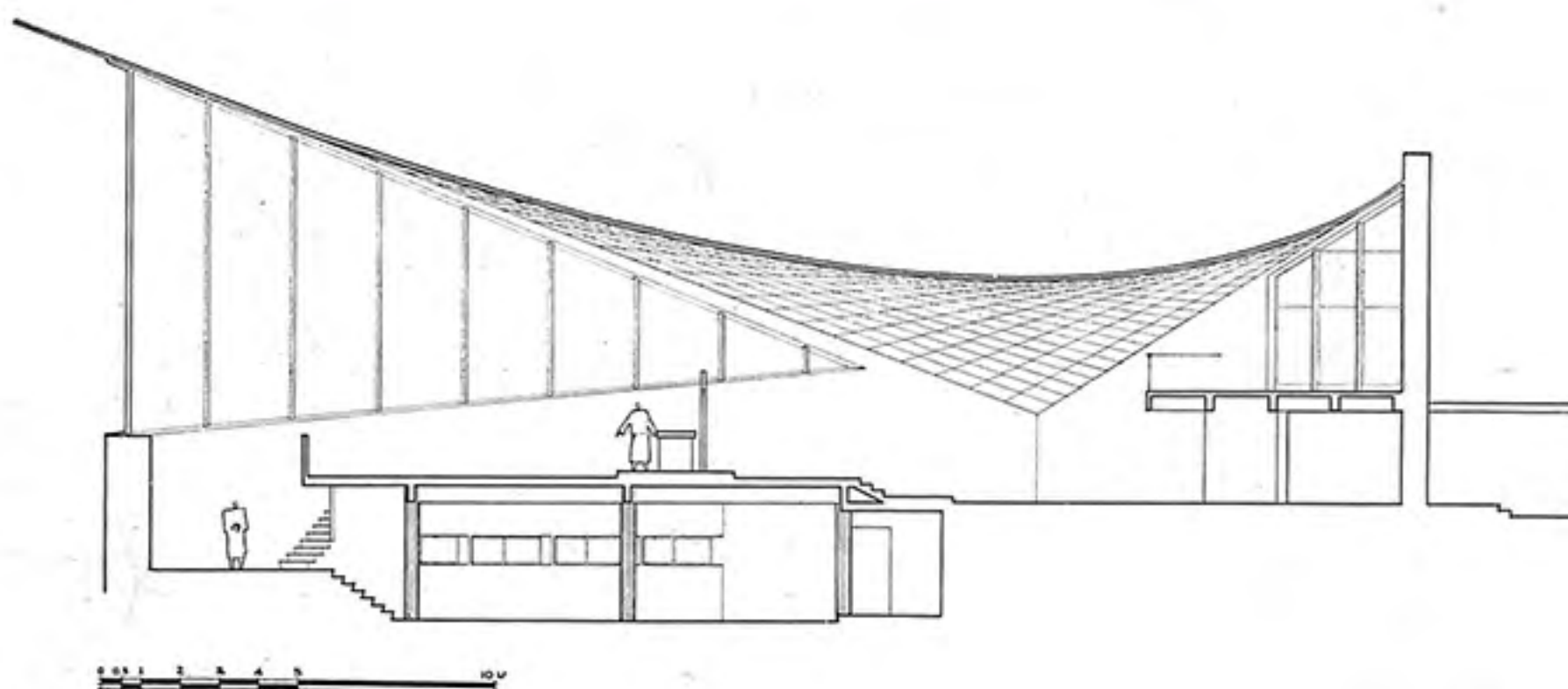
1. Vue latérale est. 2. Façade de l'entrée principale.
3. Il nous a paru intéressant de rapprocher cette très belle chapelle, dans laquelle forme et structure ne font qu'un, de la chapelle de Frank Lloyd Wright (v. A.A. n° 50/51) où la forme très proche est purement gratuite et ne découle pas d'une logique structurale.





Photos Luis Simon Arago

1



2

N.-D. DE LA SOLITUDE, COYOACAN

1. Vue latérale Ouest. 2. Coupe longitudinale. 3. Coupe transversale au Nord. 4. Plan : 1. Tabernacle. 2. Autel. 3. Chœur. 4. et 6. Jubés. 5. Table de communion. 7. Nef. 8. Narthex. 9. Entrée latérale. 10. Escalier vers la sacristie. 11. Officiant. 5. Perspective Nord-Ouest. 6. Vue intérieure. 7. Vue intérieure en cours de réalisation. 8. Vue de chantier.

