



Por menor del porche.

ESCUELA MIXTA EN ORTUELLA (Vizcaya)

Arquitecto: Celestino Martínez Diego

En estas escuelas, los alumnos ingresan por la mañana, cambian su ropa después del baño, asisten a las clases y efectúan sus tres comidas; la escuela tiene que estar dotada de las oportunas dependencias para cubrir estas necesidades con:

Dos aulas capaces para 40 alumnos.

Comedores.

Porches cubiertos para recreo en días de lluvia y clases al aire libre.

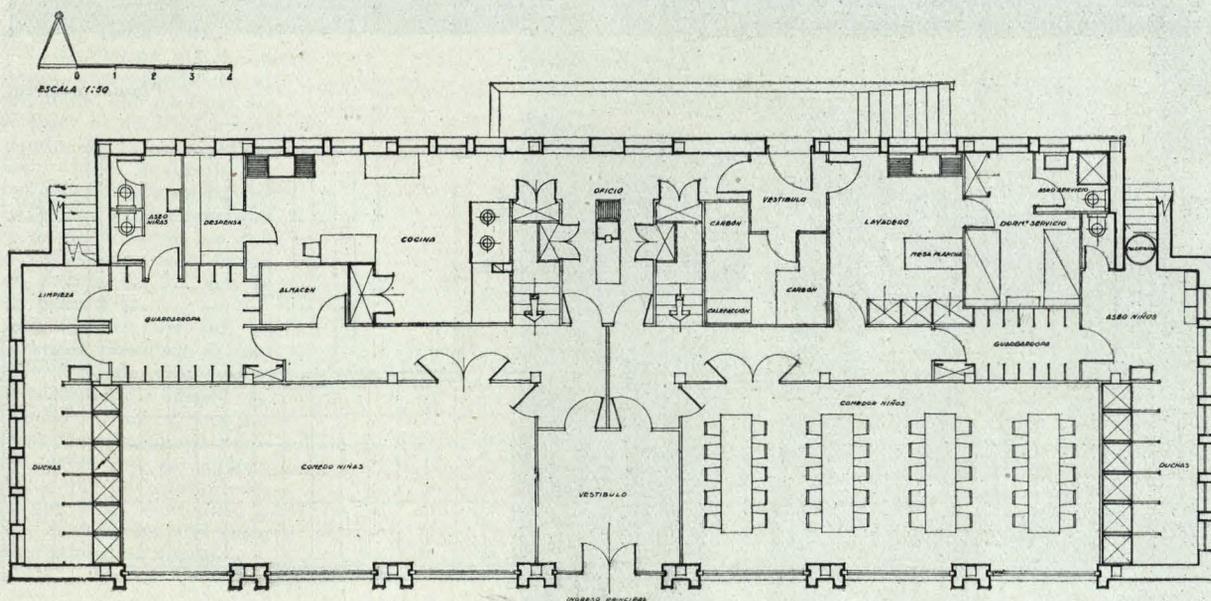
Cuartos de duchas con vestuarios, guardarropas y servicios (todo ello con separación absoluta de sexos).

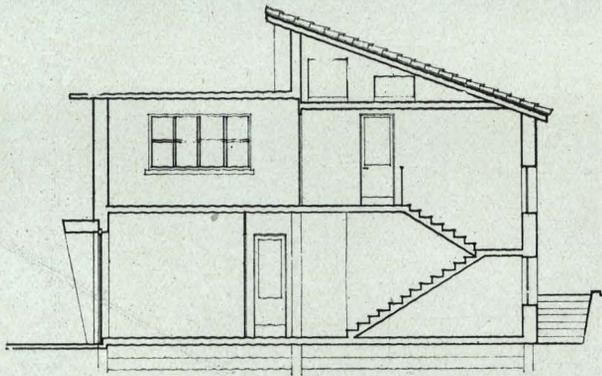
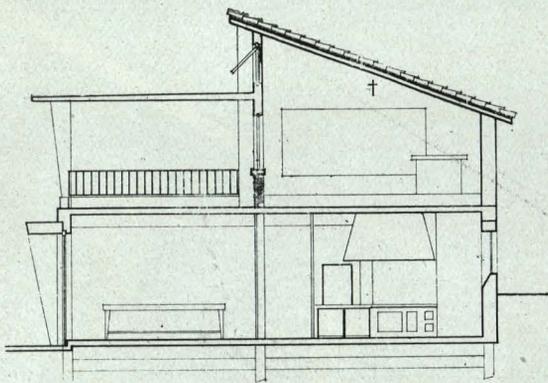
Sala de profesores.

Y los correspondientes servicios de cocina, despensa, cuartos de plancha, dormitorio de servicio, carboneras, etcétera.

En una escuela lo fundamental es el aula, y en ella es preciso cuidar su orientación, iluminación, forma y tamaño.

Planta baja.



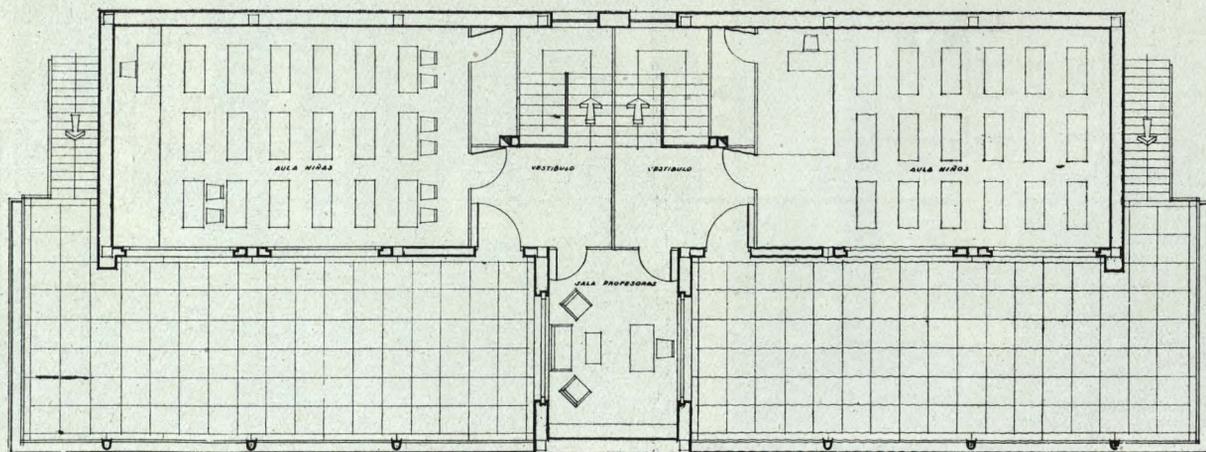


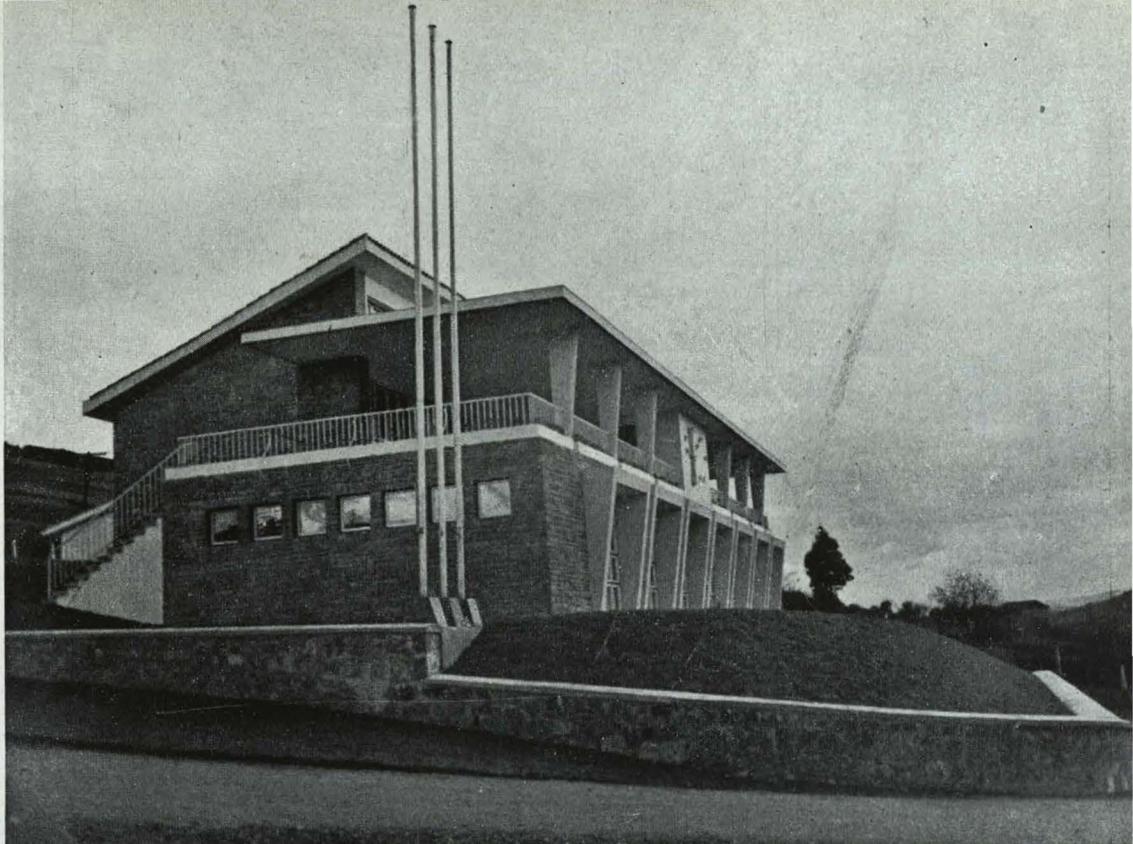
Secciones.

Galería de planta primera.



Planta primera.





Esta escuela, de planta sencilla, como se aprecia en los planos, está resuelta con buen estilo y graciosa modernidad.

La orientación SO. es seguramente la más conveniente, por el lugar en que está enclavada; no solamente por el mayor aprovechamiento de sol y luz natural, sino por orientación con relación a la ladera en que está emplazada y a la mayor amplitud de paisaje que desde este punto se puede gozar.

La insolación anual, en horas, correspondiente al meridiano que pasa por este lugar es de 3.124 horas, siendo su valor heliotérmico (horas de insolación por temperatura media) = 1.321, casi el máximo que se puede alcanzar, ya que el eje heliotérmico forma un ángulo de 27° con la dirección SO.

La cubierta del aula es inclinada, sirviendo de forjado al tejado. Con esto se consigue una doble finalidad: primero, una iluminación alta, que el alumno recibe por su izquierda, y que tan conveniente es por todos conceptos, y una disminución del coste al suprimir un forjado.

