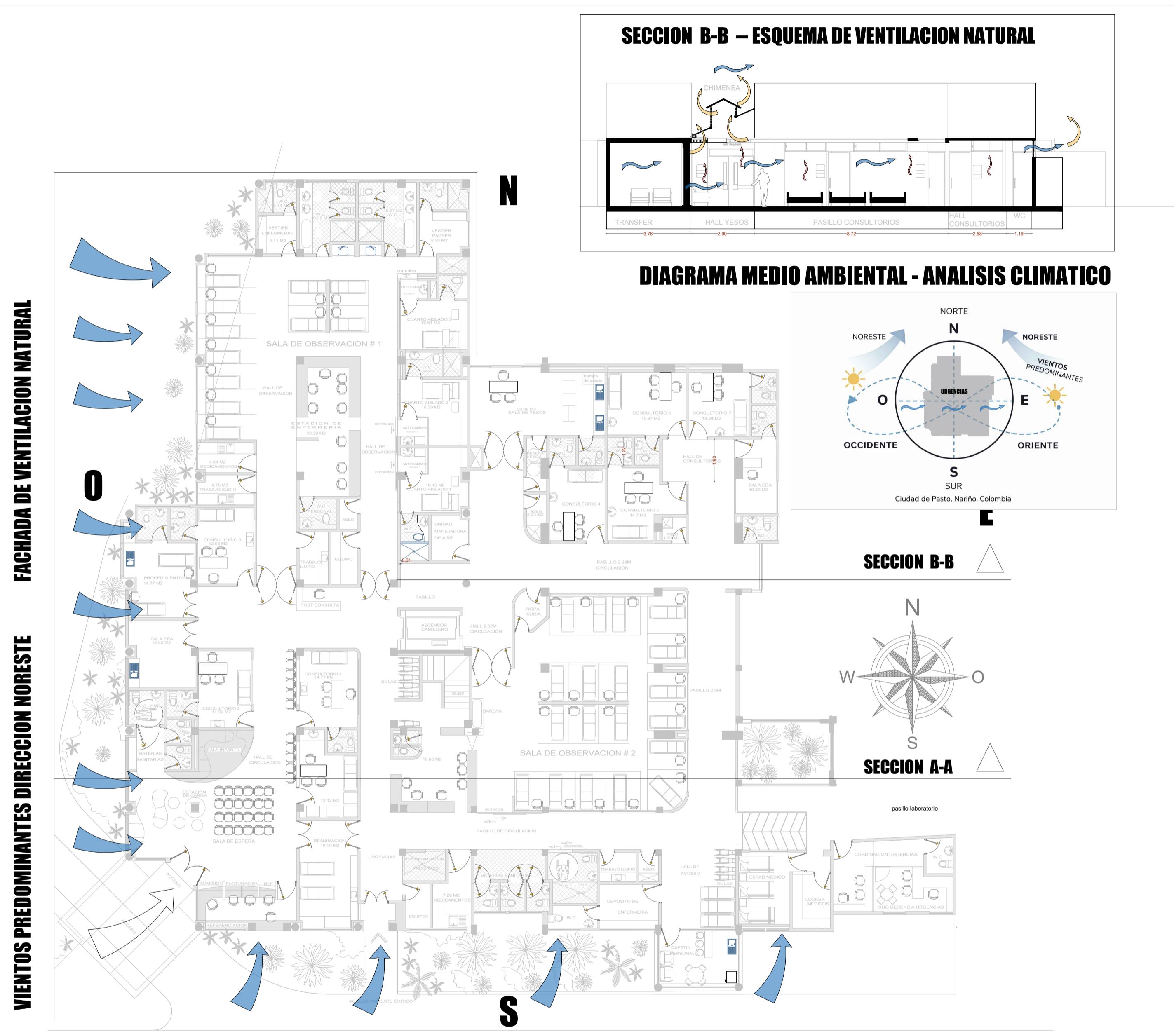


# SUSTENTABILIDAD - PROYECTO REORGANIZACION FUNCIONAL SERVICIO DE URGENCIAS

ESC

1:100



## DIAGRAMA DE FLUJO DE AIRE- VENTILACION CRUZADA



## SISTEMA PASIVO DE VENTILACION E ILUMINACION NATURAL

### VENTILACION NATURAL CRUZADA

El proyecto incorpora ventilación natural cruzada mediante fachadas permeables, vacíos internos y corredores longitudinales, aprovechando los vientos predominantes Nor-Oeste. Esta estrategia permite una renovación continua del aire, mejorando el confort térmico y las condiciones de salubridad en los espacios hospitalarios.

### ILUMINACION NATURAL CONTROLADA

Se implementa iluminación natural lateral y cenital a través de ventanas corridas superiores, garantizando el ingreso uniforme de luz diurna y reduciendo el uso de iluminación artificial, sin afectar la privacidad ni el control térmico de los espacios.

### FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL INTEGRADO

Las secciones evidencian un funcionamiento pasivo donde el aire ingresa por niveles inferiores y se evacua por niveles superiores, mientras la luz natural se distribuye de forma homogénea, evitando deslumbramientos y contrastes excesivos.

### EFICIENCIA ENERGETICA Y CONFORT

Las estrategias pasivas aplicadas reducen el consumo energético y fortalecen una arquitectura hospitalaria eficiente, confortable y humanizada, en cumplimiento de la Resolución 1633 de 2025.

