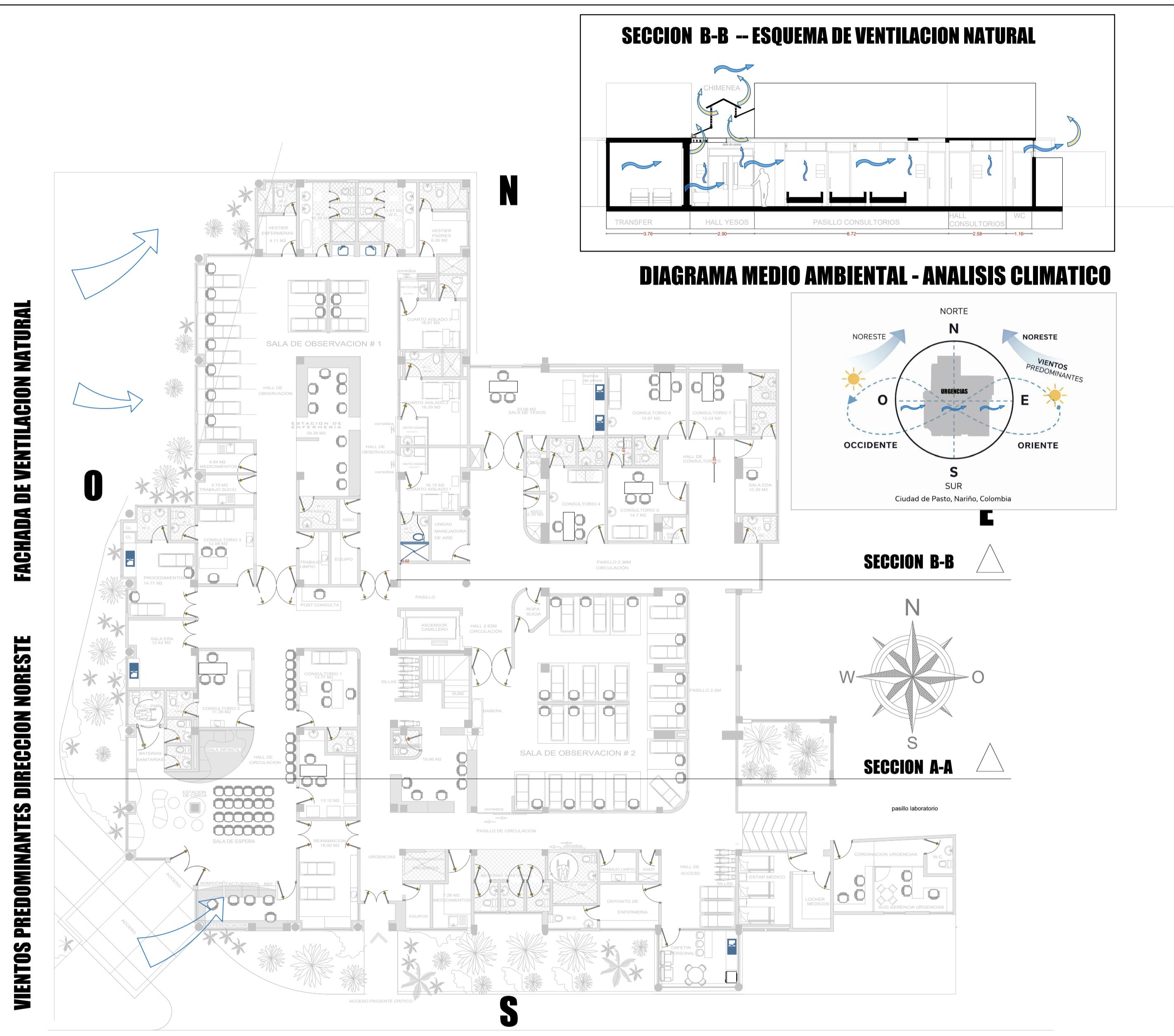


SUSTENTABILIDAD - PROYECTO REORGANIZACION FUNCIONAL SERVICIO DE URGENCIAS

ESC

1:100



SECCION A-A – ESQUEMA DE VENTILACION NATURAL

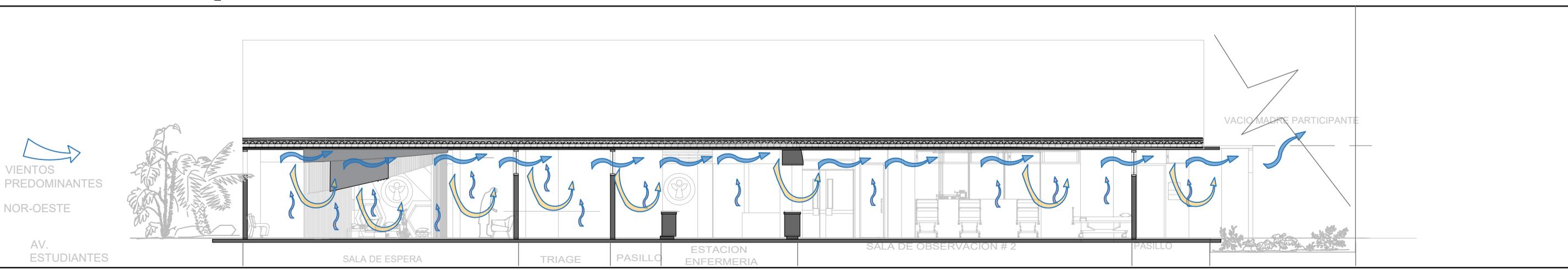


DIAGRAMA DE FLUJO DE AIRE- VENTILACION CRUZADA



SISTEMA PASIVO DE VENTILACION E ILUMINACION NATURAL

Proyecto Remodelación Urgencias – Hospital Infantil

El proyecto integra estrategias pasivas de ventilación natural cruzada e iluminación natural controlada, orientadas a mejorar la calidad ambiental interior, el confort térmico y visual, y la eficiencia energética del edificio, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución 1633 de 2025, específicamente según los lineamientos definidos en el Anexo 2, aplicable a infraestructura hospitalaria.

La ventilación cruzada se logra mediante la disposición estratégica de fachadas permeables (VENTANAS PERMEABLES), vacíos internos y corredores longitudinales que permiten el ingreso y extracción continua de aire, aprovechando los vientos predominantes con dirección Nor-Oeste. Los pasillos, áreas de transición y salas de observación funcionan como conductos de circulación de aire, favoreciendo una renovación constante sin generar corrientes molestas, conforme a los criterios de salubridad y confort ambiental exigidos por la normativa.

De manera complementaria, el proyecto incorpora iluminación natural lateral y cenital mediante la implementación de ventanas corridas ubicadas en el perímetro superior de los muros, lo que permite el ingreso uniforme de luz diurna profunda, optimizando el confort visual y reduciendo la dependencia de iluminación artificial durante el día, sin afectar la privacidad ni el control térmico de los espacios.

Las secciones arquitectónicas evidencian un funcionamiento integrado entre ventilación e iluminación natural, donde el aire fresco ingresa a niveles inferiores y se evaca por niveles superiores, mientras la luz natural se distribuye de forma homogénea, evitando deslumbramientos y contrastes excesivos.

Estas estrategias pasivas fortalecen una arquitectura hospitalaria sostenible, eficiente y humanizada, en concordancia con los requerimientos técnicos establecidos en el Anexo 2 de la Resolución 1633 de 2025, contribuyendo al bienestar de pacientes, acompañantes y personal de salud.



UBICACION	HOSPITAL INFANTIL LOS ANGELES	
OBSEVACIONES		
SÍMBOLOGIA		
SUPERFICIE	1145.67 M ²	
ARQUITECTO:	ARQ.CAMILO SANTACRUZ NARVAEZ MAT-PROF A1491-2015 MOVIL: 3155232179 - SANTACRUZ@CSN.GMAIL.COM	
DISEÑO:	CSN ARQUITECTOS CONSTRUCTORES	
CEDULA PROFESIONAL:	A1491-2015	
PERITO RESPONSABLE:	ING.HILDA REVELO	
CONTENIDO DEL PLANO:	PLANTA ARQUITECTONICA SUSTENTABILIDAD REMODELACION URGENCIAS	
GERENTE GENERAL:	DRA.DORIS SARASTY DE ROSERO C.C. N° 30.710.368 de Pasto	
PROPIETARIO:	HOSPITAL INFANTIL LOS ANGELES	
CLAVE CATASTRAL:		
CLAVE DE PLANO:	A-4	
PROYECTO:	REMODELACION URGENCIAS	
FECHA:	30-12-2025	
ESCALA:	1:100	
DIMENSIONES:	ACOTACIONES EN METROS	
ESCALA GRÁFICA:	0 1 2 3 4 5	