

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSC

DIRECTOR DE LA SEDE REGIONAL SC: MSc. **EDGARDO VARGAS JARQUÍN**

ENLACE CON LA SEDE REGIONAL SC: ING. **RAFAEL ÁNGEL QUESADA ARCE**

DIRECCIÓN DE LA OFICINA DE INGENIERÍA: ING. **SAÚL FERNÁNDEZ ESPINOZA**

REGENCIA AMBIENTAL: ING. **DAVID BENAVIDES RAMÍREZ**

DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. **CHRISTIAN SANDOVAL GÓMEZ**

DISEÑO ELECTROMECÁNICO: ING. **ADRIÁN QUESADA MARTÍNEZ**

DISEÑO DE ASPECTOS DE SEGURIDAD HUMANA: ING. **GABRIELA HERNÁNDEZ GÓMEZ**

COORDINACIÓN DEL PROYECTO Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO: ARQ. **LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**

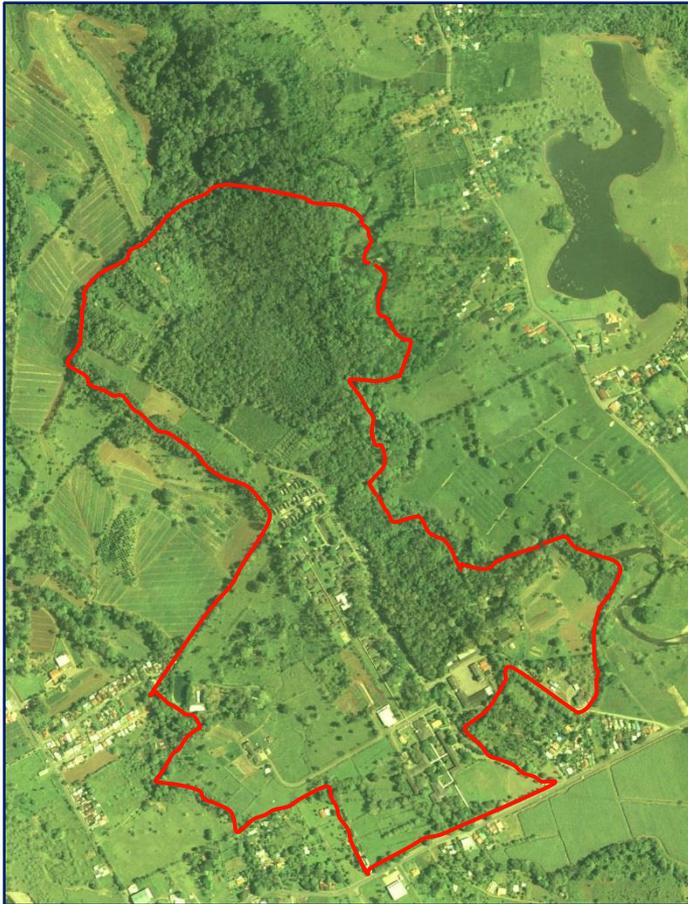
24 JUNIO 2014

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSC

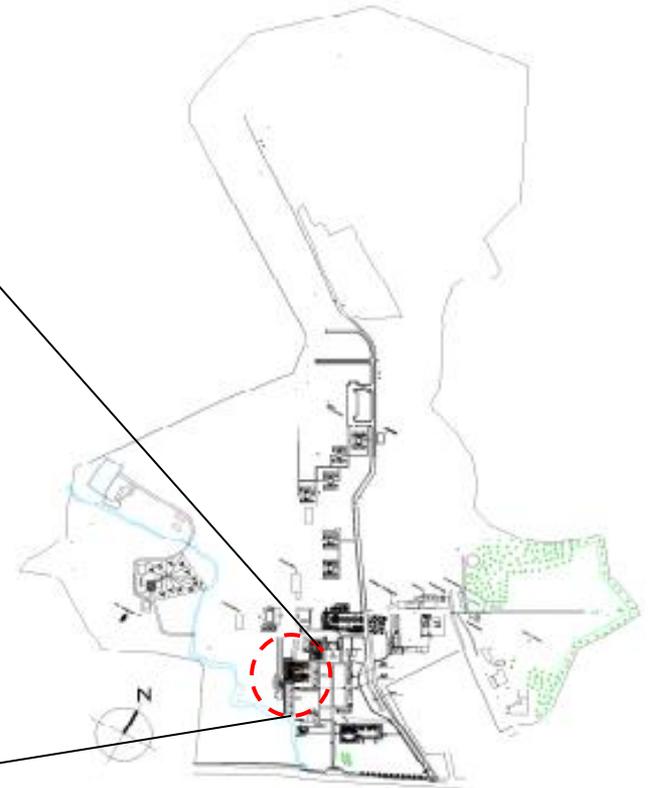
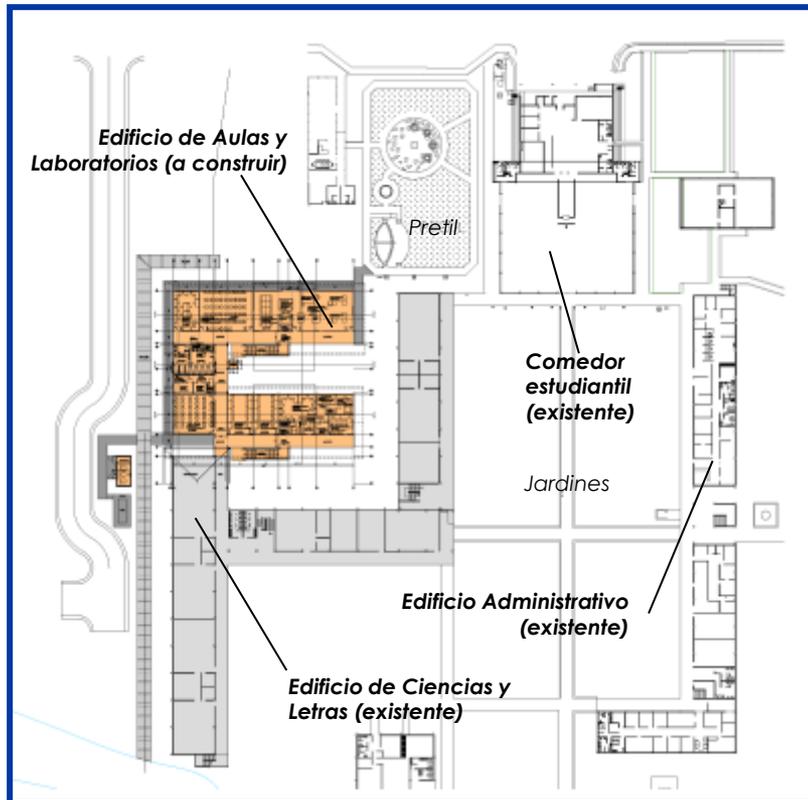
“ ...potenciar la regionalización universitaria e interuniversitaria para ampliar el acceso y la participación que contribuyan con el desarrollo integral de las regiones y la acción estratégica de fortalecer la capacidad académica, logística, infraestructura y talento humano de las sedes regionales...”

Objetivo estratégico citado en la página 30 del documento:
Proyecto Mejoramiento de la Educación Superior
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS SRSC**



EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS SRSC**



Sede Regional San Carlos ITCR
Florencia, distrito 02 del Cantón 10 San Carlos,
Provincia de Alajuela

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSC



EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSCAREA TOTAL = **2114,84m²**AREAS FUNCIONALES = **1382,03m²**AREAS DE PASILLOS, SS, CUARTOS E y T, ESCALERAS Y ELEVADOR = **732,81m²**AREA TOTAL NIVEL 1 = **1089,6253m²**AREAS FUNCIONALES NIVEL 1 = **672,0874m²**AREAS DE PASILLOS, SS, CUARTOS E y T, ESCALERAS Y ELEVADOR, NIVEL 1 = **417,5379m²**AREA TOTAL NIVEL 2 = **1025,2165m²**AREAS FUNCIONALES NIVEL 2 = **709,9449m²**AREAS DE PASILLOS, SS, CUARTOS E y T, NIVEL 2 = **315,2716m²**CAPACIDAD MÁXIMA DE OCUPANTES = **412 PERSONAS**OCUPANTES NIVEL 1 = **210 PERSONAS**= **186 ESTUDIANTES**= **24 FUNCIONARIOS**OCUPANTES NIVEL 2 = **202 PERSONAS**= **155 ESTUDIANTES**= **47 FUNCIONARIOS**

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSC

- **REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DE COSTA RICA**
- **CAPÍTULO DE ACCESIBILIDAD FÍSICA DE LA LEY DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD** (LEY 7600)
- **GÚÍA PARA LA VERIFICACIÓN DE LA ACCESIBILIDAD AL ESPACIO FÍSICO** CNREE (CONSEJO NACIONAL DE REHABILITACIÓN Y EDUCACIÓN ESPECIAL)
- **MANUAL DE DISPOSICIONES TÉCNICAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD HUMANA Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS** VERSIÓN 2013 (DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE BOMBEROS DEL INSTITUTO NACIONAL DE SEGUROS).
- **CÓDIGO SÍSMICO DE COSTA RICA** (VERSIÓN 2010)
- **CÓDIGO DE CIMENTACIONES DE COSTA RICA** (VERSIÓN 2009)
- **CÓDIGO DE SEGURIDAD HUMANA** (NORMA NFPA 101)
- **CÓDIGO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES** (CFIA 2011)
- **NEC** (NATIONAL ELECTRIC CODE)

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSC**CONCEPTOS DE DISEÑO**

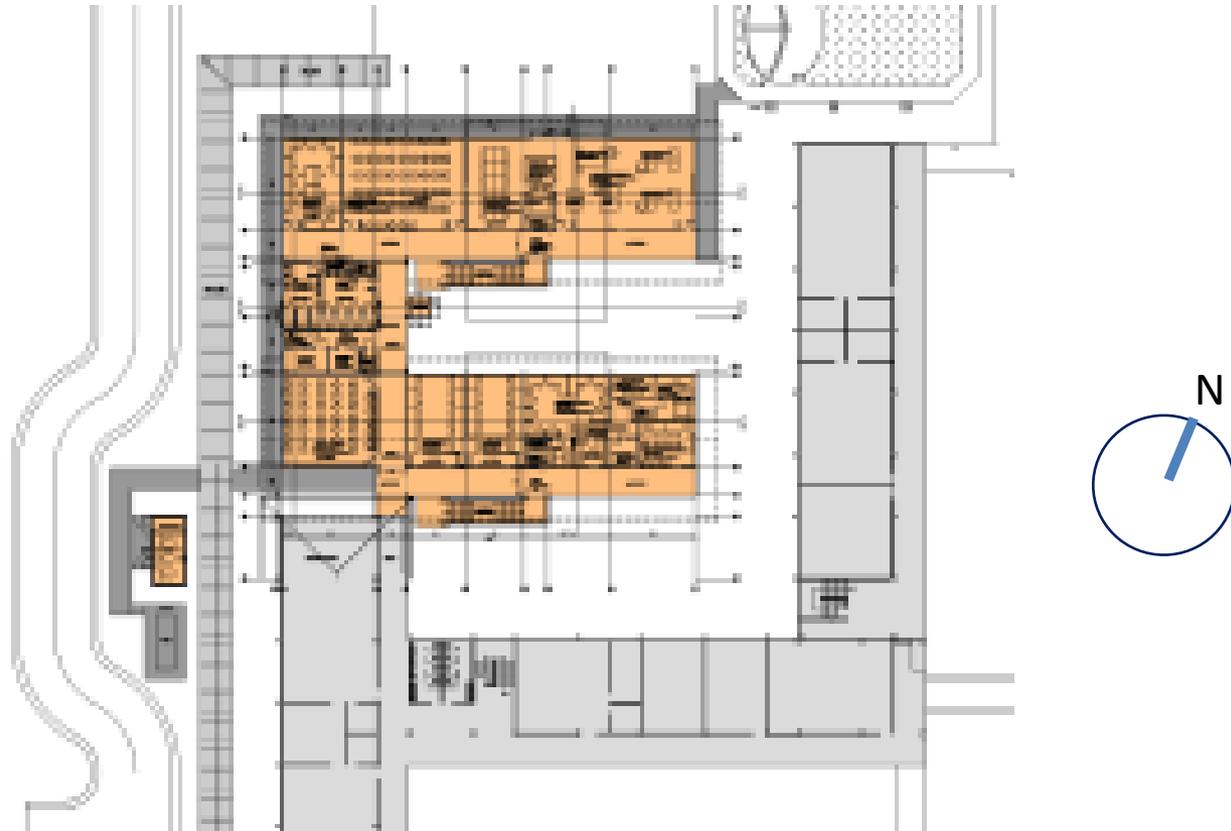
- CONTEXTUALIZACIÓN (ESTRUCTURA PRIMARIA, ESCALA URBANA, FORMA DEL LOTE)
- INTEGRACIÓN (PUENTE CONECTOR)
- AMPLIACIÓN CONTINUIDAD (EXTENSIÓN DE PASILLOS)

ORIENTACIÓN PRINCIPAL

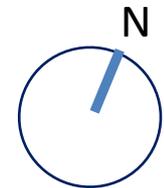
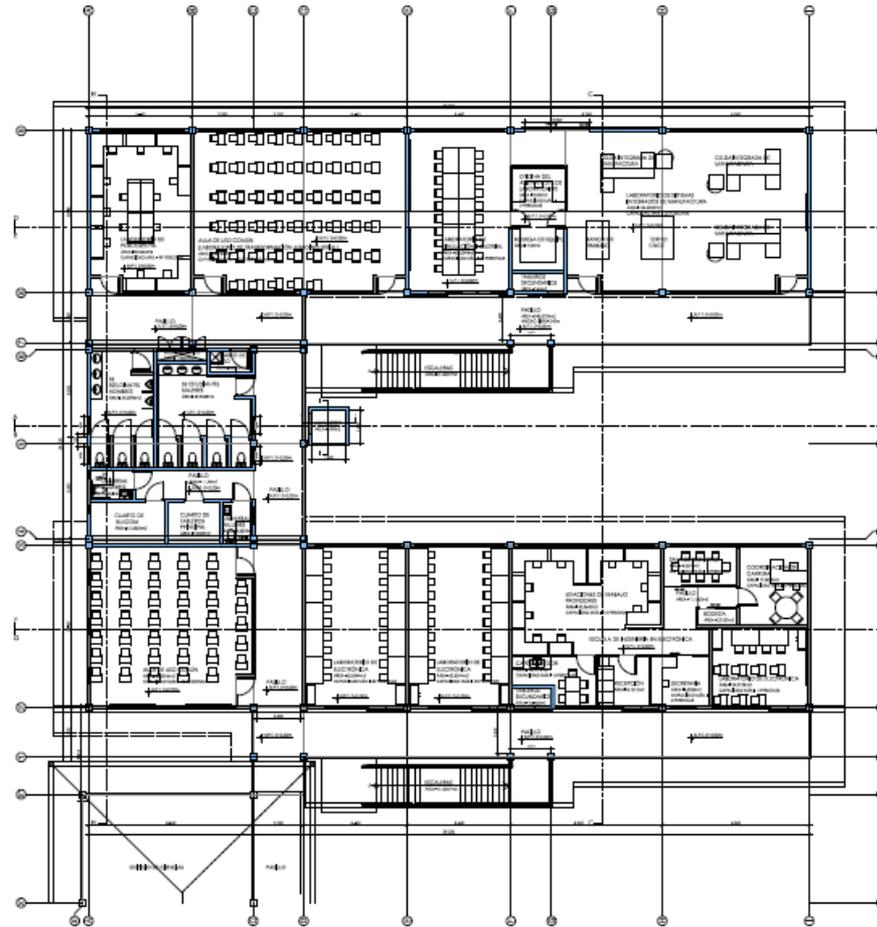
- CONFIGURACIÓN EN U
- SENTIDO NORTE – SUR

CLIMA

- LUZ NATURAL
- CLIMATIZACIÓN EN AREAS DE TRABAJO



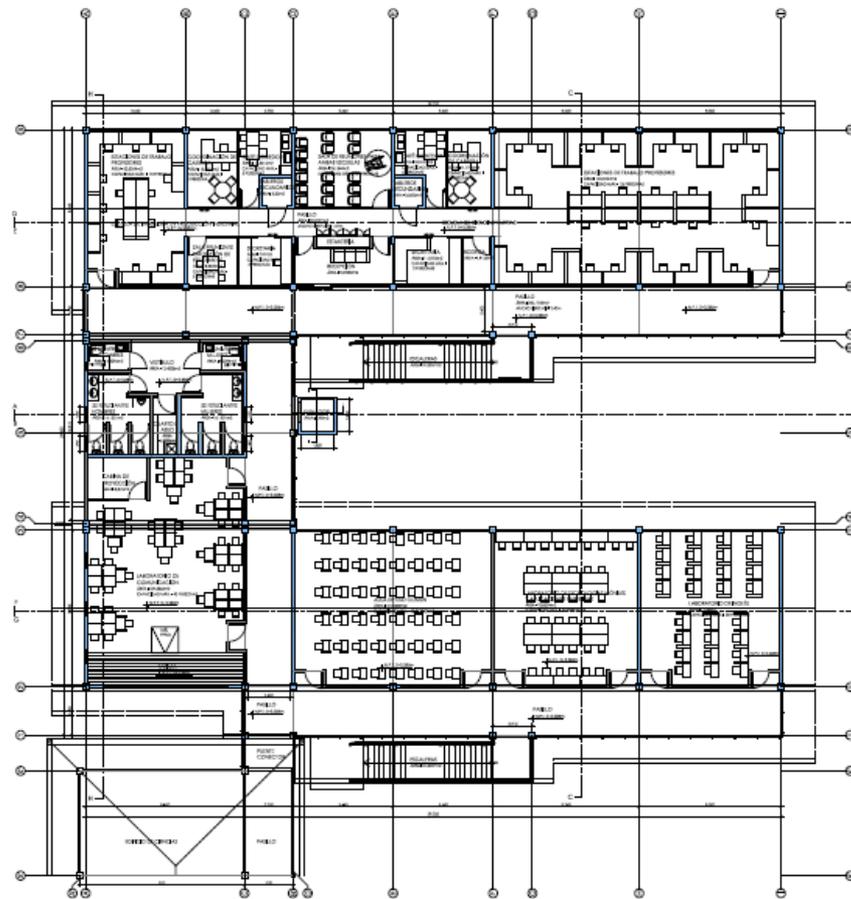
EDIFICIO DE AULAS Y LABORATORIOS SRSC



PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 1

PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 1 escala 1:75

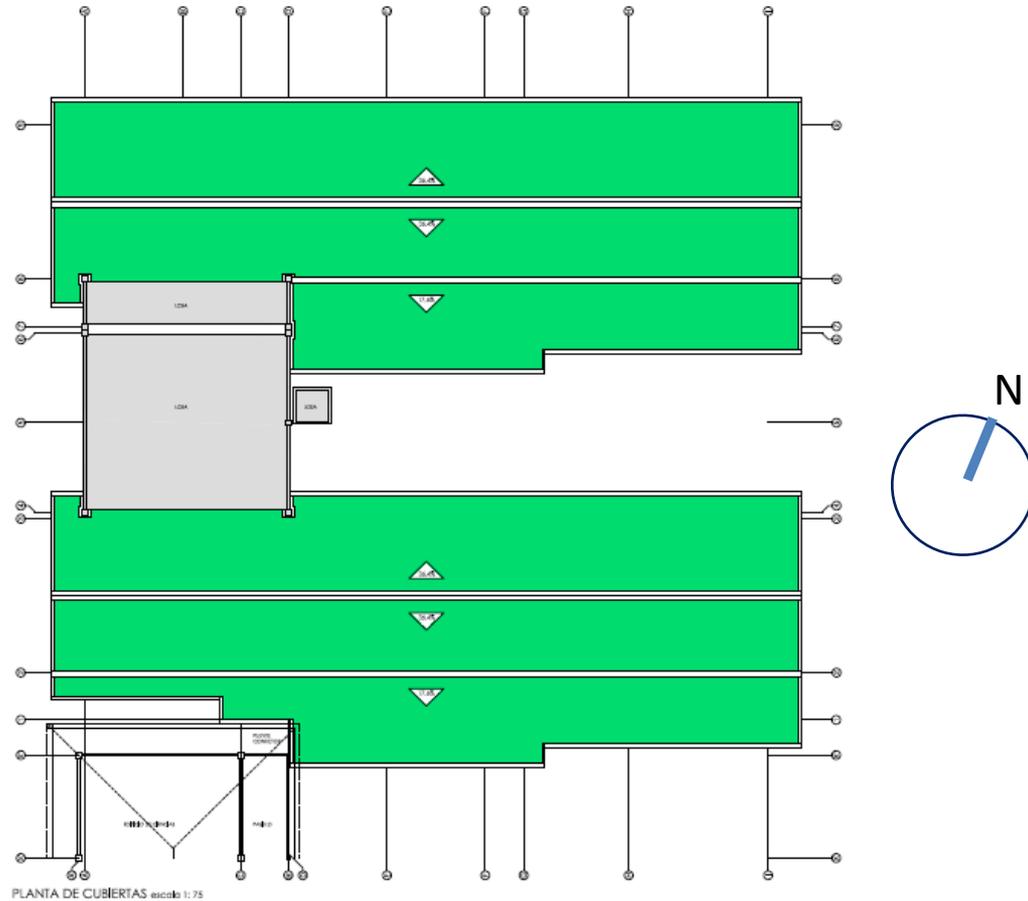
EDIFICIO DE AULAS Y LABORATORIOS SRSC



PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 2

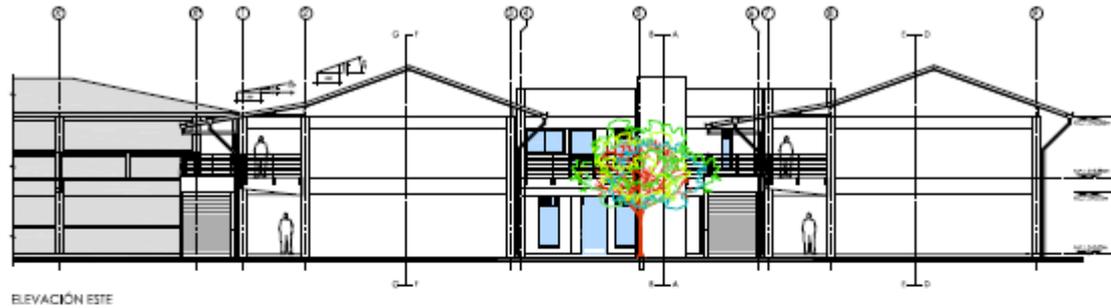
PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 2 escala 1:75

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS SRSC**

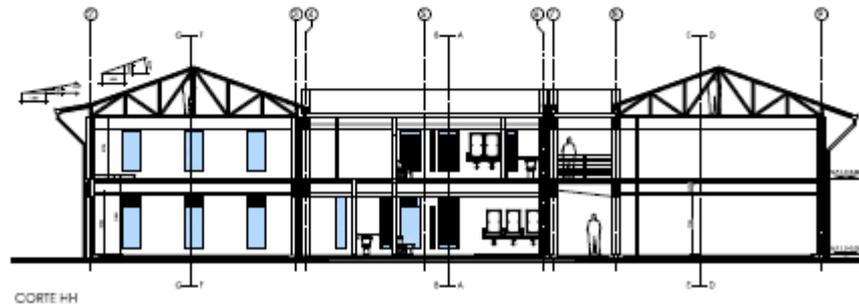


PLANTA DE CUBIERTAS

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS SRSC**

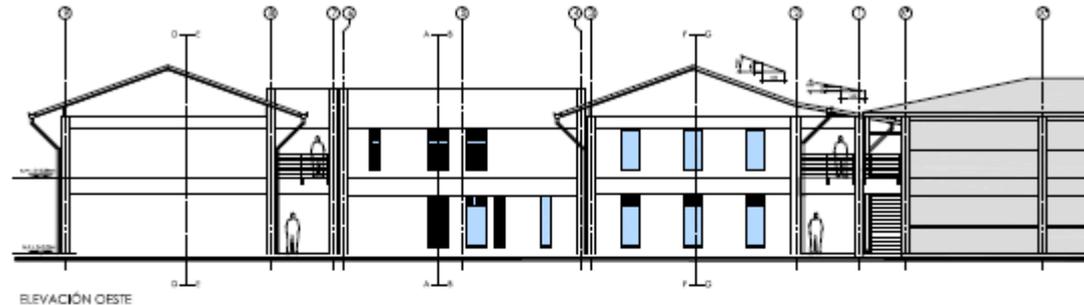


ELEVACIÓN ESTE

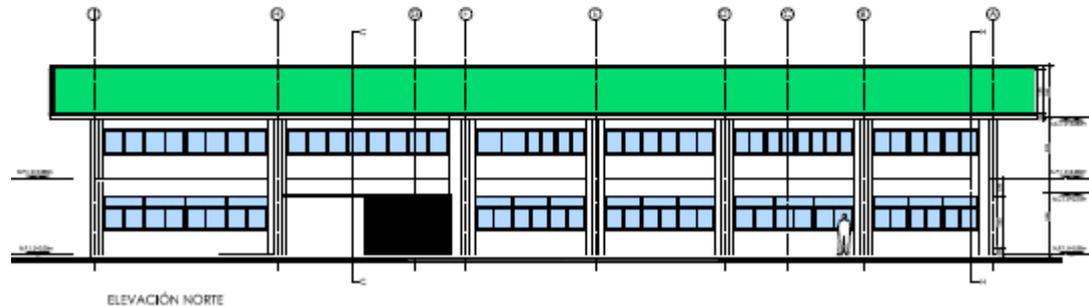


CORTE HH

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS SRSC**

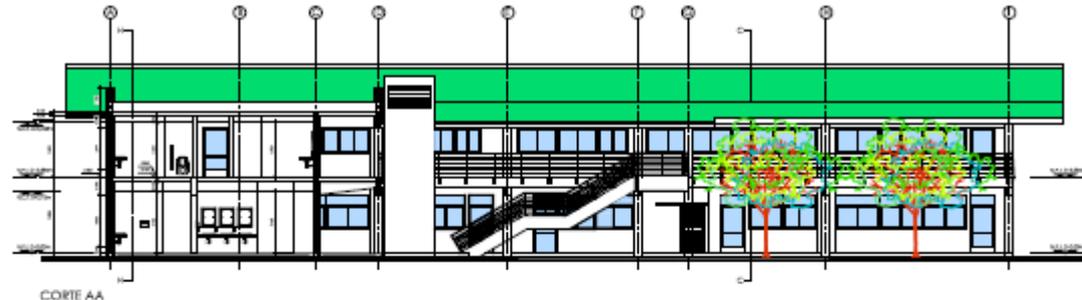


ELEVACIÓN OESTE

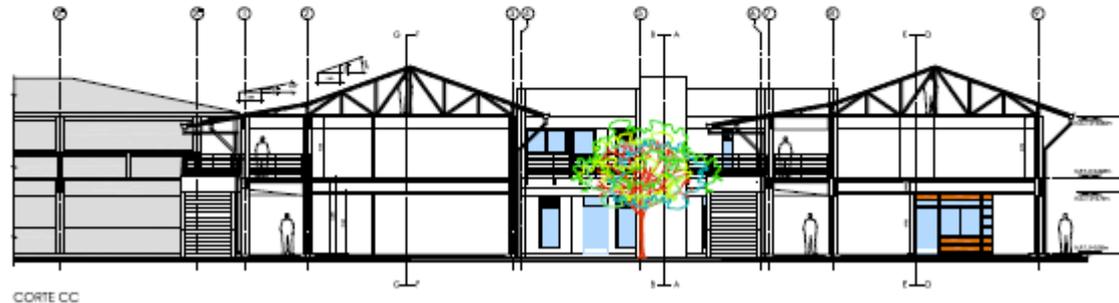


ELEVACIÓN NORTE

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS SRSC**



CORTE AA



CORTE CC

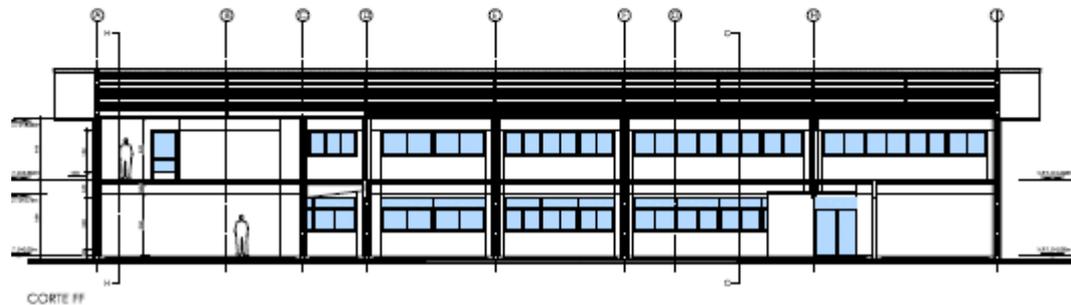
EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS SRSC**



CORTE DD



CORTE FF



EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSC



VISTA DEL VOLUMEN DESDE EL ESTE

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSC



VISTA DEL VOLUMEN DESDE EL SURESTE

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSC



VISTA DESDE EL PASILLO CENTRAL HACIA EL JARDÍN PRINCIPAL

EDIFICIO DE **AULAS Y LABORATORIOS** SRSC

DIRECTOR DE LA SEDE REGIONAL SC: MSc. **EDGARDO VARGAS JARQUÍN**

ENLACE CON LA SEDE REGIONAL SC: ING. **RAFAEL ÁNGEL QUESADA ARCE**

DIRECCIÓN DE LA OFICINA DE INGENIERÍA: ING. **SAÚL FERNÁNDEZ ESPINOZA**

REGENCIA AMBIENTAL: ING. **DAVID BENAVIDES RAMÍREZ**

DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. **CHRISTIAN SANDOVAL GÓMEZ**

DISEÑO ELECTROMECÁNICO: ING. **ADRIÁN QUESADA MARTÍNEZ**

DISEÑO DE ASPECTOS DE SEGURIDAD HUMANA: ING. **GABRIELA HERNÁNDEZ GÓMEZ**

COORDINACIÓN DEL PROYECTO Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO: ARQ. **LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**

24 JUNIO 2014