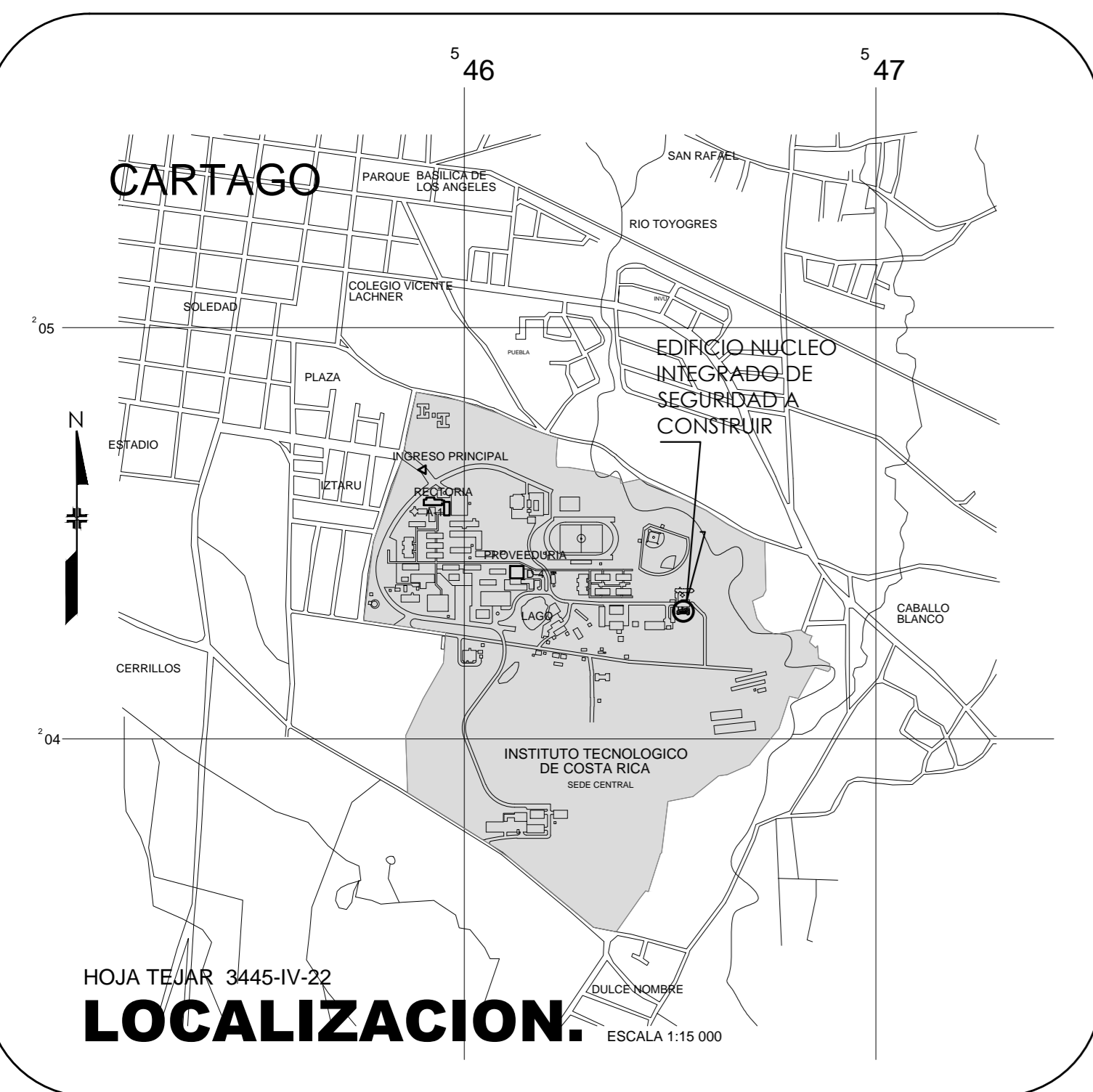


Proyecto Mejoramiento de la Educación Superior Financiado por Banco Mundial EDIFICIO NUCLEO INTEGRADO DE SEGURIDAD LABORAL

PLANOS CONSTRUCTIVOS
TEC | Tecnológico
de Costa Rica



ESPECIALIDAD	NUMERO	CONTENIDO	ESPECIALIDAD	NUMERO	CONTENIDO	M	01
G	01	TÍTULO DEL PROYECTO, UBICACIÓN, LOCALIZACIÓN, VISTA 3D DEL CONJUNTO SEGURIDAD-ELECTRÓNICA, CON UBICACIÓN DEL EDIFICIO, VISTA 3D DEL EDIFICIO, ÍNDICE GENERAL DE LAMINAS	S	01	TABLAS DE ANCLAJE Y DOBLAJES DEL ACERO, DISEÑO ESTRUCTURAL Y ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES.	M	02
A	01	PLANTA ARQUITECTÓNICA DE ACOTADO Y MOBILIARIO FIJO NIVEL 1, TABLA DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	S	02	PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS ENTRE EJES 2 Y 7 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS ENTRE EJES 1 Y 2 SIMBOLOGÍA	M	03
A	02	PLANTA ARQUITECTÓNICA DE ACOTADO Y MOBILIARIO FIJO NIVEL 2, TABLA DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	S	03	DETALLES DE CIMENTOS PC-1A, PC-1B, PC-1C, PC-1D, PC-2A, PC-2B, PC-2C, PC-2D Y PC-2E, PLACAS ASIMÉTRICAS.	M	04
A	03	PLANTA ARQUITECTÓNICA DE ACABADOS NIVEL 1, TABLA DE ACABADOS, NOTA A.1, ACABADO IMPERISHIELD, NOTA A.2, IMPERMEABILIZACIÓN DE PAREDES	S	04	DETALLES DE CIMENTOS PC-3A, PC-3B, PC-3D, PC-5, PCR-1, PC-5, PC-6, PC-7, PC-8	M	05
A	04	PLANTA ARQUITECTÓNICA DE ACABADOS NIVEL 2, TABLA DE ACABADOS, NOTA A.1, ACABADO IMPERISHIELD, NOTA A.2, IMPERMEABILIZACIÓN DE PAREDES	S	05	DETALLES DE PLACA PC-3C, DETALLES DE TRINCHERAS PLUVIALES Y ACCESO DE TUBERÍA DE GASES.	E	01
A	05	PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CIELOS RASOS NIVEL 1	S	06	PLANTA ESTRUCTURAL DE COLUMNAS, MOCHETAS, ALERONES Y MUROS NIVEL 1, DETALLES DE COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO 1 AL 14 TABLA DE SIMBOLOGÍA	E	02
A	06	PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CIELOS RASOS NIVEL 2	S	07	PLANTA ESTRUCTURAL DE COLUMNAS, MOCHETAS, ALERONES Y MUROS NIVEL 2, DETALLES DE COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO 1 AL 14 TABLA DE SIMBOLOGÍA	E	03
A	07	PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CUBIERTAS, DETALLES DE VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN EN TECHO, TABLA DE ACABADOS	S	08	TABLAS DE COLUMNAS Y MUROS DETALLES ESTRUCTURALES	E	04
A	08	FACHADA NORTE (PRINCIPAL) (CORTA CUARTO DE GASES), FACHADA NORTE (PRINCIPAL) (SIN CUARTO DE GASES), FACHADA SUR	S	09	PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO NIVEL 2 DETALLES DE ENTREPISOS DETALLES DE VIGAS NOTAS	E	05
A	09	FACHADA ESTE, FACHADA OESTE	S	10	DETALLES DE VIGAS CONTINUAS VC-1 VC-2 DETALLES DE VIGAS DIAFRAGMA	E	06
A	10	CORTE AA, CORTE BB	S	11	PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS Y AZOTEAS DETALLES DE VIGAS DETALLE DE LOSA DE AZOTEA DETALLES ESTRUCTURALES	E	07
A	11	CORTE CC, CORTE DD	S	12	DETALLES DE CERCHAS METÁLICAS C-1, C-2, C-3, C-4 Y C-5 DETALLES DE CUERDAS METÁLICAS DE CERCHAS	E	08
A	12	DETALLES AMPLIADOS DE PUERTAS Y VENTANAS DEL 01 AL 19	S	13	DETALLES DE CERCHA C-4 DETALLES DE TAPICHELES DETALLES DE LOCALAJE	E	09
A	13	DETALLES AMPLIADOS DE PUERTAS Y VENTANAS DEL 20 AL 34	S	14	PLANTAS ESTRUCTURALES DE DUCTO DEL ASCENSOR CORTES DEL DUCTO DE ASCENSOR DETALLES ESTRUCTURALES	E	10
A	14	DETALLES AMPLIADOS DE PUERTAS Y VENTANAS DEL 35 AL 50	S	15	DETALLES ESTRUCTURALES DUCTO DE ASCENSOR DETALLES ESTRUCTURALES DE ESCALERA DE SERVICIO A LA AZOTEA.	T	01
A	15	DETALLES AMPLIADOS DE PUERTAS Y VENTANAS DEL 51 AL 59, TABLA DE PUERTAS	S	16	PLANTA ESTRUCTURAL DE ESCALERA PRINCIPAL PLANTA ESTRUCTURAL DE ESCALERA DE EMERGENCIA	T	02
A	16	DETALLE AMPLIADO DE LA PLANTA DE BATERÍA SANITARIAS TIPO 01 Y DETALLE AMPLIADO DE LA PLANTA DE BATERÍA SANITARIAS TIPO 02, TABLA DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS	S	17	SECCIONES ESTRUCTURALES C-C, D-D DE LA ESCALERA PRINCIPAL DETALLES ESTRUCTURALES ESCALERA PRINCIPAL	T	03
A	17	CORTES AMPLIADOS BATERIA SANITARIA TIPO 1 (CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC, CORTE DD, CORTE EE, CORTE FF, CORTE GG, CORTE HH, TABLA DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS)	S	18	SECCIONES ESTRUCTURALES A-A, B-B ESCALERA DE EMERGENCIA DETALLES ESTRUCTURALES ESCALERA DE EMERGENCIA	T	04
A	18	CORTES AMPLIADOS BATERIA SANITARIA TIPO 2 (CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC, CORTE DD, CORTE EE, CORTE FF, CORTE GG, CORTE HH, TABLA DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS)	S	19	PLANTA SEÑALIZACIÓN DE RUTAS DE EVACUACIÓN NIVEL 1 TABLA DE SEÑALIZACIÓN RÓTULOS INFORMATIVOS TABLA SIMBOLOGÍA EXTRACTORES SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN EMERGENCIA	T	05
A	19	DETALLE AMPLIADO DE LA PLANTA DE LA BATERIA DE DUCHAS (CORTE III, CORTE II, CORTE K, CORTE L), TABLA DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS	S	20	PLANTA SEÑALIZACIÓN DE RUTAS DE EVACUACIÓN NIVEL 2 TABLA DE SEÑALIZACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLE SOPORTE SEÑAL PUNTO DE REUNIÓN DETALLE ALTURAS SEÑALES	X	01
A	20	CORTES AMPLIADOS DE LA BATERIA DE DUCHAS (CORTE MA, CORTE NI, DETALLES DE ESPECIOS, TABLA DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS, DISEÑO DEL JARDÍN INTERIOR, TABLA DE PLANTAS DEL JARDÍN INTERIOR, DETALLE DE REBORDO.	S	21	DIRECTORIO NIVEL 1 TABLA DE SEÑALIZACIÓN	X	02
A	21	DETALLES DE MUEBLES DE CONCRETO DEL 01 AL 06	F	01	PLANTA DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS NIVEL 1 Y TABLA DE SIMBOLOGÍA	X	03
A	22	DETALLES DE MUEBLES DE CONCRETO DEL 07 AL 10	F	02	PLANTA DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS NIVEL 2 Y TABLA DE SIMBOLOGÍA	X	04
A	23	DETALLE DE MUEBLE DE CONCRETO 11	P	01	PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE NIVEL 1 Y SIMBOLOGÍA.	X	05
A	24	DETALLES DE MUEBLES DE CONCRETO 12 Y 13, DETALLE DE REBORDO TÍPICO EN MUEBLES DE CONCRETO	P	02	PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE NIVEL 2 Y SIMBOLOGÍA.		
A	25	DETALLES AMPLIADOS DE LA ESCALERA PRINCIPAL, DETALLE TÍPICO DE BARRANDA, DETALLE DE BARRANDA Y FLANGER	P	03	DETALLES AMPLIADOS DE INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE NIVEL 1 Y 2, TABLA, SIMBOLOGÍA.		
A	26	DETALLES AMPLIADOS DE LA ESCALERA DE EMERGENCIA, DETALLE TÍPICO DE BARRANDA, DETALLE DE BARRANDA Y FLANGER, DETALLE PARA BARRANDA	P	04	PLANTA DE INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE NIVEL 1 Y 2, TABLA SIMBOLOGÍA Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN.		
A	27	DETALLES AMPLIADOS DUCTO ASCENSOR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MODELO DEL ELEVADOR	P	05	PLANTA DE CONJUNTO DE INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE NIVEL 1		
A	28	DETALLES AMPLIADOS DEL CUARTO DE GASES (CORTE FF), DETALLES DEL DUCTO DEL ESPECTROFOTÓMETRO (EN CUARTO DE INSTRUMENTACIÓN)	P	06	PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUAS NEGRAS NIVEL 1, TABLA Y SIMBOLOGÍA		
A	29	DETALLE BATERIA DE RESIDUOS PARA EL RECICLAJE INSTITUCIONAL NIVELES 1 Y 2	P	07	PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUAS NEGRAS NIVEL 2, TABLA Y SIMBOLOGÍA.		
			P	08	DETALLES AMPLIADOS INSTALACIÓN DE AGUAS NEGRAS NIVEL 1 Y 2, TABLA Y SIMBOLOGÍA		
			P	09	PLANTA DE CONJUNTO DE INSTALACIÓN MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS		
			P	10	PLANTA DE CUBIERTA, PLUVIALES Y DETALLES.		
			P	11	DETALLES MECÁNICOS, TABLA SIMBOLOGÍA, NOTAS MECÁNICAS.		

PROYECTO:
NUCLEO INTEGRADO DE SEGURIDAD LABORAL

PROPIETARIO:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

PROVINCIA: 03 CARTAGO CANTON: 01 CARTAGO DISTRITO: 01 DULCE NOMBRE

TEC | Tecnológico de Costa Rica

OFICINA DE INGENIERÍA
EXTENSIÓN: 2399 FAX: 852 - 7952
LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA AL SERVICIO DEL TEC.
DIRECTOR: ING. SAUL FERNANDEZ ESPINOZA.

DIBUJO: DAVID LEIVA QUESADA

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
NOMBRE: **ARQ. LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**
FIRMA: _____ # REG. **A-11232**

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ # REG. _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN ARQUITECTÓNICA:
NOMBRE: **ARQ. LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**
FIRMA: _____ # REG. **A-11232**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL:
NOMBRE: **ING. ORLANDO MORALES QUINTANA**
FIRMA: _____ # REG. **IC-1730**

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN CIVIL Y ESTRUCTURAL:
NOMBRE: **ING. ORLANDO MORALES QUINTANA**
FIRMA: _____ # REG. **IC-1730**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO E INSPECCIÓN:
NOMBRE: **ING. JOSE GABRIEL FERNANDEZ CARAZO**
FIRMA: _____ # REG. **IE-18594**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECÁNICO E INSPECCIÓN:
NOMBRE: **ING. ADRIÁN QUESADA MARTÍNEZ**
FIRMA: _____ # REG. **IMI-19474**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO DE SEGURIDAD HUMANA:
NOMBRE: **ING. GABRIELA HERNANDEZ GÓMEZ**
FIRMA: _____ # REG. **ISL-22260**

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA**
DE CATASTRO: **C-1515005-2011**
SITIOS: _____

CONTENIDO:
PORTADA
ÍNDICE
IMÁGENES 3D
LOCALIZACIÓN
UBICACIÓN

ESCALA: INDICADA FECHA: JULIO 2014 # DE LAMINA: G01