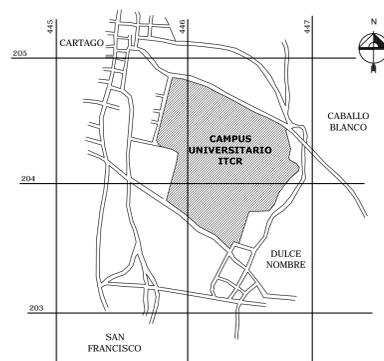
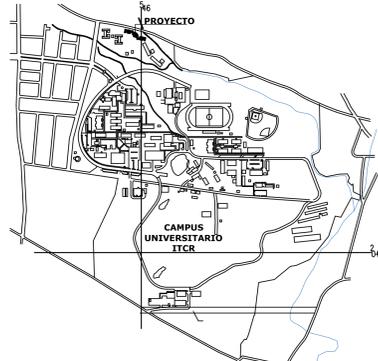


Proyecto Mejoramiento de la Educación Superior Financiado por Banco Mundial RESIDENCIAS ESTUDIANTILES

PLANOS CONSTRUCTIVOS
TEC | Tecnológico
de Costa Rica



LOCALIZACION
ESC. 1:500



UBICACION. HOJA CARTAGO
SIN ESC

ARQUITECTONICOS

LAM A-00 PORTADA / INDICE DE LÁMINAS / UBICACIÓN / LOCALIZACIÓN
LAM A-01 DISEÑO DE SITIO / DETALLES VARIOS DISEÑO DE SITIO
LAM A-02 CASETA DE SEGURIDAD / CASETA DE BOMBAS / BARANDAS-PASAMANOS EXTERIORES / CERRAMIENTO FRONTAL / DETALLE PAVIMENTOS / DETALLE BASURERO
LAM A-03 PLANTA DE DISTRIBUCION ARQUITECTÓNICA NIVEL 1 / TABLA DE ACABADOS / TABLA SIMBOLOGÍA ARQUITECTÓNICA
LAM A-04 PLANTA DE DISTRIBUCION ARQUITECTÓNICA NIVELES 2-3 Y 4
LAM A-05 PLANTA ALA TIPICA DE DORMITORIOS NIVEL 1 / PLANTA DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA. DORMITORIO TIPO 1/ SECCION TRANSVERSAL 1-1 / SECCION LONGITUDINAL 1'-1' / TALA ESPECIFICACION PIEZAS Y ACCESORIOS SANITARIOS
LAM A-06 PLANTA DISTRIBUCION ARQUITECTÓNICA ALA. TIPICA DE DORMITORIOS NIVEL 2 / PLANTA DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA. DORMITORIO TIPO 2 (NIVEL 2) / PLANTA DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA. DORMITORIO TIPO 3 (NIVEL 2) / SECCION TRANSVERSAL 2-2 / SECCION LONGITUDINAL 2'-2'
LAM A-07 PLANTA DISTRIBUCION ARQUITECTÓNICA ALA. TIPICA DE DORMITORIOS NIVELES 3-4 / PLANTA DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA. DORMITORIO TIPO 2 (NIVELES 3 Y 4) / PLANTA DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA. DORMITORIO TIPO 3 (NIVELES 3 Y 4) / SECCION TRANSVERSAL 3-3 / SECCION LONGITUDINAL 3'-3'
LAM A-08 PLANTA DISTRIBUCION ARQUITECTÓNICA AREA COMUN NIVEL 1 / DETALLE TÍPICO BATERIA SERVICIOS SANITARIOS MUJERES Y HOMBRES / DETALLES PARTICIONES METÁLICAS SS
LAM A-09 PLANTA DISTRIBUCION ARQUITECTÓNICA AREA COMUN NIVEL 2 / DETALLE ESCALERA EMERGENCIAS NIVELES 1 AL 4
LAM A-10 PLANTA DISTRIBUCION ARQUITECTÓNICA AREA COMUN NIVEL 3 Y 4 / DETALLE ESCALERA PRINCIPAL NIVELES 1 AL 4 / DETALLES DE BARANDA
LAM A-11 DETALLE DE CIELOS
LAM A-12 LAM DETALLE DE PUERTAS
LAM A-13 DETALLE VENTANERIA
LAM A-14 DETALLE PARASOLES
LAM A-15 ELEVACION PRINCIPAL (NORTE) / ELEVACIÓN LATERAL ESTE
LAM A-16 ELEVACION POSTERIOR (SUR) / ELEVACIÓN LATERAL OESTE
LAM A-17 FACHADA FRONTAL (NORTE) Y FACHADA POSTERIOR (SUR) CENTRADA ENTRE EJES H-O / PLANTA DE CUBIERTAS / DETALLE ESCALERA TIPO "MARINERA" / DUCTO DE BASURA
LAM A-18 SECCION TRANSVERSAL A-A / SECCION TRANSVERSAL B-B
LAM A-19 SECCION TRANSVERSAL C-C / SECCION TRANSVERSAL D-D
LAM A-20 SECCION TRANSVERSAL E-E / SECCION TRANSVERSAL F-F / ESPECIFICACION ELEVADOR
LAM A-21 SECCION LONGITUDINAL 1-1
LAM A-22 SEGURIDAD HUMANA NIVELES 1, 2 Y 3
LAM A-23 SEGURIDAD HUMANA NIVEL 4
LAM ADDEDUM N°1: ESTADO ACTUAL DEL TERRENO
LAM ADDEDUM N°2: OBRAS PROVISIONALES CONTRATISTA
LAM ADDEDUM N°3: UBICACIÓN EN PLANTAS ARQUITECTÓNICAS MUEBLES FIJOS
LAM ADDEDUM N°4: DETALLE ARQUITECTÓNICO MUEBLES FIJOS

ESTRUCTURALES

LAM S-01 PLANTA DE TERRAZAS, UBICACION DE CORTES Y MUROS DE GAVIONES / SIMBOLOGÍA
LAM S-02 PLANTA DE MUROS ZONA 1 / PLANTA DE MUROS ZONA 1 / DETALLE DE MUROS
LAM S-03 SECCION AA / SECCION BB / SECCION CC / DETALLE TÍPICO DE CUNETAS / NOTAS ESTRUCTURALES
LAM S-04 SECCION DD / SECCION EE / SECCION FF / SECCION GG / SECCION HH / SECCION II / DETALLE GAVIÓN GRADERÍA
LAM S-05 SECCION JJ / SECCION KK / SECCION LL / SECCION 11 / SECCION 22 / SECCION 33
LAM S-06 NOTAS ESTRUCTURALES / DETALLES TÍPICOS
LAM S-07 PLANTA DE CIMENTOS Y MUROS / DETALLES TÍPICOS DE MURO-COLUMNAS Y VIGAS
LAM S-08 DETALLES TÍPICOS PLACAS-COLUMNAS-VIGAS CIMENTOS
LAM S-09 DETALLES TÍPICOS PLACAS-COLUMNAS-VIGAS CIMENTOS
LAM S-10 DETALLES TÍPICOS PLACAS-COLUMNAS-VIGAS CIMENTOS / SECCION ESTRUCTURAL DUCTO DE BASURA / DETALLE SUJECIÓN PARASOLES
LAM S-11 PLANTA DE MUROS Y COLUMNAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL
LAM S-12 DETALLES TÍPICOS ESTRUCTURALES MUROS-COLUMNAS-ENTREPISO-MENSULAS-ESCALERAS-ZONAS DE TRASLAPSE CONFINAMIENTO 3ER Y 2DO NIVEL
LAM S-13 PLANTA DE ENTREPISOS NIVEL 0+3.20m / DETALLE ENTREPISO / DETALLE VIGA DIAFRAGMA / DETALLE DE LOSA / SECCIONES ESCALERA / DETALLE VIGAS 3ER Y 2DO NIVEL
LAM S-14 DETALLE DE VIGAS / DETALLE SECCIONES DE VIGAS 3ER Y 2DO NIVEL
LAM S-15 PLANTA DE MUROS Y COLUMNAS TERCER Y CUARTO NIVEL
LAM S-16 DETALLES TÍPICOS ESTRUCTURALES MUROS-COLUMNAS-ENTREPISO-MENSULAS-ESCALERAS-ZONAS DE TRASLAPSE CONFINAMIENTO 3ER Y 4TO NIVEL
LAM S-17 PLANTA DE ENTREPISOS NIVELES 0+6.40m Y 0+9.60m / DETALLE ENTREPISO / DETALLE VIGA DIAFRAGMA / DETALLE DE LOSA / SECCIONES ESCALERA / DETALLE VIGAS 3ER Y 4TO NIVEL
LAM S-18 DETALLE DE VIGAS / DETALLE SECCIONES DE VIGAS 3ER Y 4TO NIVEL
LAM S-19 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS / DETALLE COLUMNAS / DETALLE DE APOYOS ESTRUCTURA DE TECHO / DETALLE ESCALERA MARINERA
LAM S-20 DETALLE DE CERCHAS / DETALLE APOYO TENSOR / DETALLE TRASLAPSE TENSOR / DETALLE LOSA CUBIERTA ASCENSOR / DETALLES DE VIGAS
LAM S-21 ESTRUCTURAL TANQUE DE AGUA
LAM S-22 ESTRUCTURAL TANQUE DE AGUA
LAM S-23 ESTRUCTURAL CASSETILLA DE VIGILANCIA Y MURO M-1
LAM S-24 ESTRUCTURAL DEPOSITO DE BASURA
LAM S-25 ESTRUCTURAL CASA DE MAQUINAS
LAM S-26 ESTRUCTURAL MUEBLES FIJOS

ELECTRO-MECANICOS

LAM E-000-P NOTAS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICAS / ESQUEMA DE NUMERACIÓN DE LÁMINAS
LAM E-001-P PLANTA DE CONJUNTO ELÉCTRICO
LAM E-002-P PLANTA DE CONJUNTO DE TIERRAS
LAM E-003-P PLANTA DE CONJUNTO PARARRAYOS
LAM E-200-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ILUMINACIÓN CASETA Y NIVEL 1
LAM E-201-P PLANTA TIPICA DE DISTRIBUCIÓN ILUMINACIÓN NIVELES 2, 3, Y 4
LAM E-202-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN TOMACORRIENTES CASETA Y NIVEL 1
LAM E-203-P PLANTA TIPICA DE DISTRIBUCIÓN TOMACORRIENTES NIVELES 2, 3, Y 4
LAM E-400-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN AMPLIADA DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES DORMITORIOS NIVELES 1, 2 Y 3
LAM E-500-P DETALLES ELÉCTRICOS
LAM E-501-P DETALLES ELÉCTRICOS
LAM E-600-P DIAGRAMA UNIFILAR ELÉCTRICO
LAM E-601-P TABLEROS ELÉCTRICOS
LAM F-200-P SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS OBRAS EXTERIORES
LAM F-201-P SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS CUARTO DE BOMBAS-DETALLES GENERALES
LAM F-202-P SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS NIVEL 1 Y 2
LAM F-203-P SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS NIVEL 3 Y 4
LAM F-500-P SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DETALLE GENERALES Y NOTAS
LAM H-000-P NOTAS Y SIMBOLOGÍA DE ALARMAS CONTRA INCENDIO / ESQUEMA DE NUMERACIÓN DE LÁMINAS / TABLA DE CANALIZACIONES
LAM H-200-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE ALARMAS CONTRA INCENDIO NIVEL 1
LAM H-201-P PLANTA TIPICA DE DISTRIBUCIÓN DE ALARMAS CONTRA INCENDIO NIVELES 2, 3 Y 4
LAM H-202-P PLANTA DE CONTROL DE ACCESO Y CCTV NIVEL 1
LAM H-203-P PLANTA TIPICA DE CONTROL DE ACCESO Y CCTV NIVELES 2, 3 Y 4
LAM H-400-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN AMPLIADA DE ALARMAS CONTRA INCENDIO DORMITORIOS NIVELES 1, 2 Y 3
LAM H-500-P DETALLES DE ALARMAS CONTRA INCENDIO
LAM H-600-P DIAGRAMA ESQUEMATICO DE SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIO / DIAGRAMA UNIFILAR CCTV
LAM M-200-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE EXTRACCIÓN NIVEL 1
LAM M-201-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE EXTRACCIÓN NIVEL 2
LAM P-000-P NOTAS Y SIMBOLOGÍA PLOMERÍA / ESQUEMA DE NUMERACIÓN DE LÁMINAS / TABLA DE SISTEMAS DE BOMBEO
LAM P-001-P PLANTA DE CONJUNTO MECÁNICO
LAM P-002-P PLANTA DE CONJUNTO DE AGUAS PLUVIALES
LAM P-200-P PLANTA MECÁNICA DE AGUA POTABLE NIVEL 1
LAM P-201-P PLANTA MECÁNICA DE AGUA POTABLE TIPICA NIVELES 2, 3 Y 4
LAM P-202-P PLANTA MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS NIVEL 1
LAM P-203-P PLANTA MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS TIPICA NIVELES 2, 3 Y 4
LAM P-204-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE VENTILACIÓN NIVEL 1
LAM P-205-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE VENTILACIÓN NIVELES 2, 3 Y 4
LAM P-206-P PLANTA MECÁNICA DE AGUAS PLUVIALES
LAM P-400-P PLANTA MECÁNICA DE AGUA POTABLE Y AGUAS NEGRAS DORMITORIOS TIPO 1, 2 Y 3
LAM P-401-P PLANTA MECÁNICA AMPLIADA DE AGUA POTABLE NIVEL 1 (ÁREAS COMUNES)
LAM P-402-P PLANTA MECÁNICA AMPLIADA DE AGUAS NEGRAS NIVEL 1 (ÁREAS COMUNES)
LAM P-500-P DETALLES DE PLOMERÍA
LAM P-501-P DETALLES DE PLOMERÍA
LAM T-000-P NOTAS Y SIMBOLOGÍA TELECOMUNICACIONES / ESQUEMA DE NUMERACIÓN DE LÁMINAS / IDENTIFICACIÓN DE SALIDAS DE TELECOMUNICACIONES
LAM T-001-P PLANTA DE CONJUNTO DE TELECOMUNICACIONES
LAM T-100-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES NIVEL 1
LAM T-101-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES NIVELES 2, 3 Y 4
LAM T-200-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES NIVEL 1 Y CASETA
LAM T-201-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES NIVEL 2
LAM T-202-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES NIVEL 3
LAM T-203-P PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES NIVEL 4
LAM T-500-P DETALLES DE TELECOMUNICACIONES
LAM T-501-P DETALLES DE TELECOMUNICACIONES
LAM T-502-P DETALLES DE TELECOMUNICACIONES

JULIO -2013

PROYECTO:
RESIDENCIAS ESTUDIANTILES

PROPIETARIO:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
CED JUR 400042145

PROVINCIAL: CARTAGO / CANTÓN: CARTAGO / SUBCANTÓN: CENTRO

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

OFICINA DE INGENIERIA

EXTENSION: 2399 FAX: 552 - 7952
LA INGENIERIA Y LA ARQUITECTURA AL SERVICIO DEL TEC.
DIRECTOR: ING. SAUL FERNANDEZ ESPINOZA.

TÍTULO:

PROF. RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:

NOMBRE:

FIRMA:

DISEÑO E INSPECCIÓN ARQUITECTÓNICA:

NOMBRE: ARQ. DISNEY MENA OROZCO

FIRMA: # A-18996

DISEÑO E INSPECCIÓN ESTRUCTURAL:

NOMBRE: ING. MAURICIO CARRANZA SOLANO

FIRMA: # IC-8442

DISEÑO E INSPECCIÓN ELECTROMECÁNICA:

NOMBRE: ING. MARCELO PONTIGO AGUILAR

FIRMA: # IME-9710

INFORMACION DEL REGISTRO PÚBLICO:

PROPIETARIO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

DE CATASTRO: C-1515005-2011

ESTAS:

CONTENIDO:

INDICE DE LÁMINAS
UBICACIÓN
LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: # DE LÁMINA:

INDICADA JULIO 2013 A-00

A-23