



SIMBOLOGÍA MECÁNICA	
	TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS EN MATERIAL PLÁSTICO TIPO PVC. PARED GRUESA SDR-26, CON LOS DIÁMETROS INDICADOS. TUBERÍAS CON DIÁMETROS DE 75MM O MENOS LLEVAN UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1.5%, LAS DE 100MM O MAYOR LLEVAN UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1%.
	DESCARGA DE MUEBLES SANITARIOS O SIMILAR EN PVC SDR-26, EN PISO O PARED SEGÚN LO INDICADO, EL DIÁMETRO INDICADO.
	DRENAJE DE PISO, CON REJILLA CROMADA Y REMOVIBLE, PARA LIMPIEZA, DE HIERRO O BRONCE FUNDIDO CON SIFÓN DE PVC SDR-26 DE 50 mm MODELO 282-H DE HELVEX.
	REGISTRO DE TUBERÍA PARA AGUAS NEGRAS, COMPUESTO POR UN CODO 90° RADIO LARGO, ADAPTADOR Y TAPÓN PVC.
	REGISTRO DE PISO PARA AGUAS NEGRAS, COMPUESTO POR UN CODO 90° RADIO LARGO ADAPTADOR Y TAPÓN PVC CON MARCO Y TAPA DE BRONCE PULIDO.
	COLUMNA DE VENTILACIÓN PARA AGUAS NEGRAS, CON EL DIÁMETRO INDICADO EN MATERIAL PLÁSTICO PVC SDR-32.
	BAJANTE DE AGUAS NEGRAS, MATERIAL PLÁSTICO PVC SDR-26, PARED GRUESA, CON LOS DIÁMETROS INDICADOS.
	TUBERÍA PARA COLUMNA DE VENTILACIÓN, EN MATERIAL PLÁSTICO PVC, PARED GRUESA SDR-32 CON LOS DIÁMETROS INDICADOS, COLOCADA 15 cm POR ENCIMA DE LA DESCARGA SANITARIA.
	CAJA DE REGISTRO PARA AGUAS NEGRAS DE 60X60 cm MÍNIMO, DE CONCRETO, PAREDES REBELADAS, CONTRAFASAS DE CONCRETO.
	SIFÓN DE ACCESORIO.
	BEBEDERO

PROYECTO:  
**NUCLEO INTEGRADO DE SEGURIDAD LABORAL**

PROPIETARIO:  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA**

PROVINCIA: O3 CARTAGO    CANTÓN: O1 CARTAGO    DISTRITO: O1 ORIZABA  
# DE LÍNEA: 109    # DE VÍDEO: NÚMERO

**TEC** | Tecnológico de Costa Rica

**OFICINA DE INGENIERÍA**

EXTENSION: 2399    FAX: 552 - 7952  
LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA AL SERVICIO DEL TEC.  
DIRECTOR: ING. SAÚL FERNÁNDEZ ESPINOZA.

DIBUJO:

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 FERNÁNDEZ 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 HERNÁNDEZ GÓMEZ**  
FIRMA: \_\_\_\_\_ # REG. **ISL-22260**

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:  
PROPIETARIO: **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA**  
# DE CATASTRO: **C-1515005-2011**  
SITAS: \_\_\_\_\_

CONTENIDO:  
  
PLANTA DE INSTALACIÓN MECÁNICA AGUAS NEGRAS DEL NIVEL 2

ESCALA: INDICADA    FECHA: JULIO 2014    # DE LÁMINA: P07