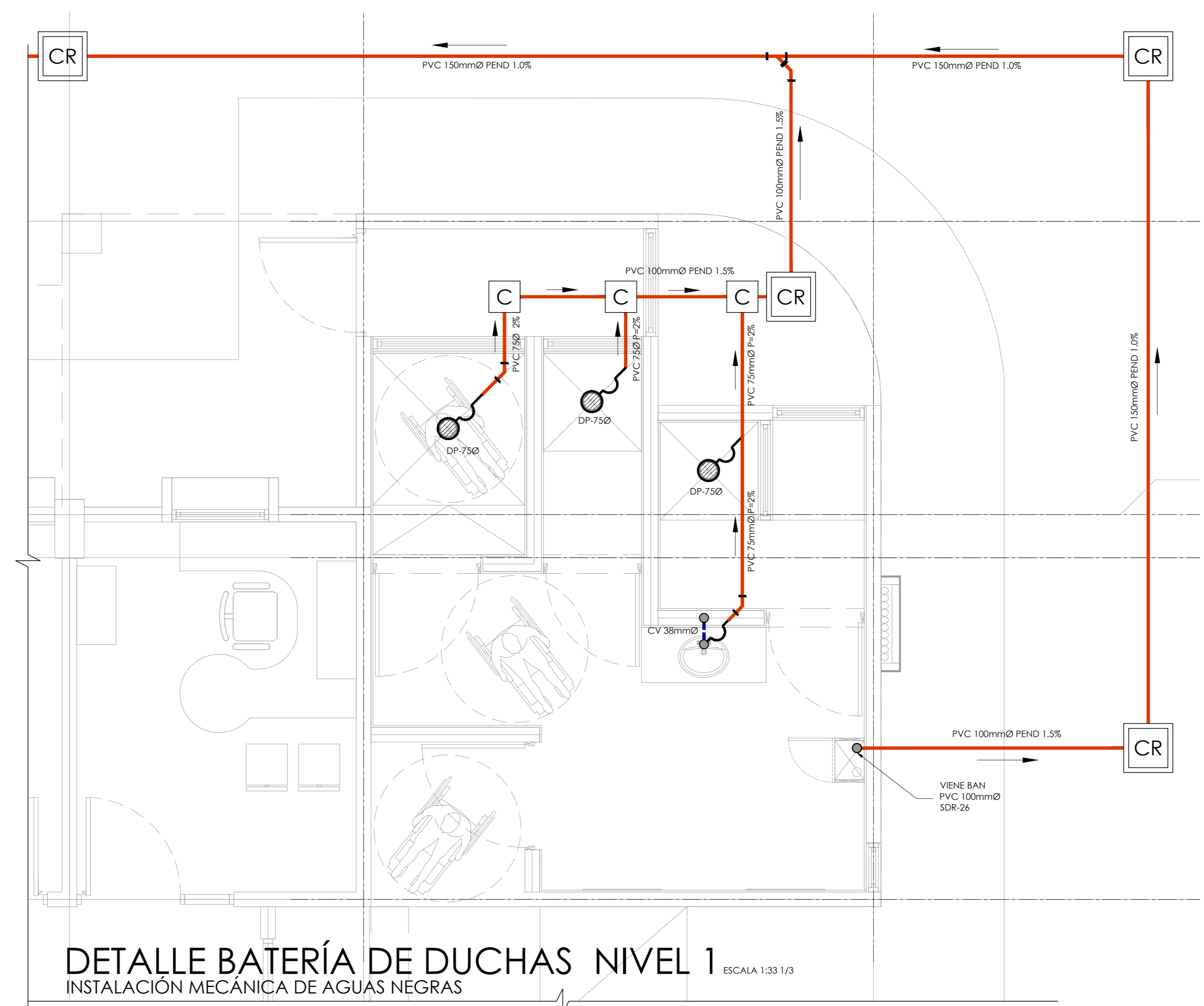
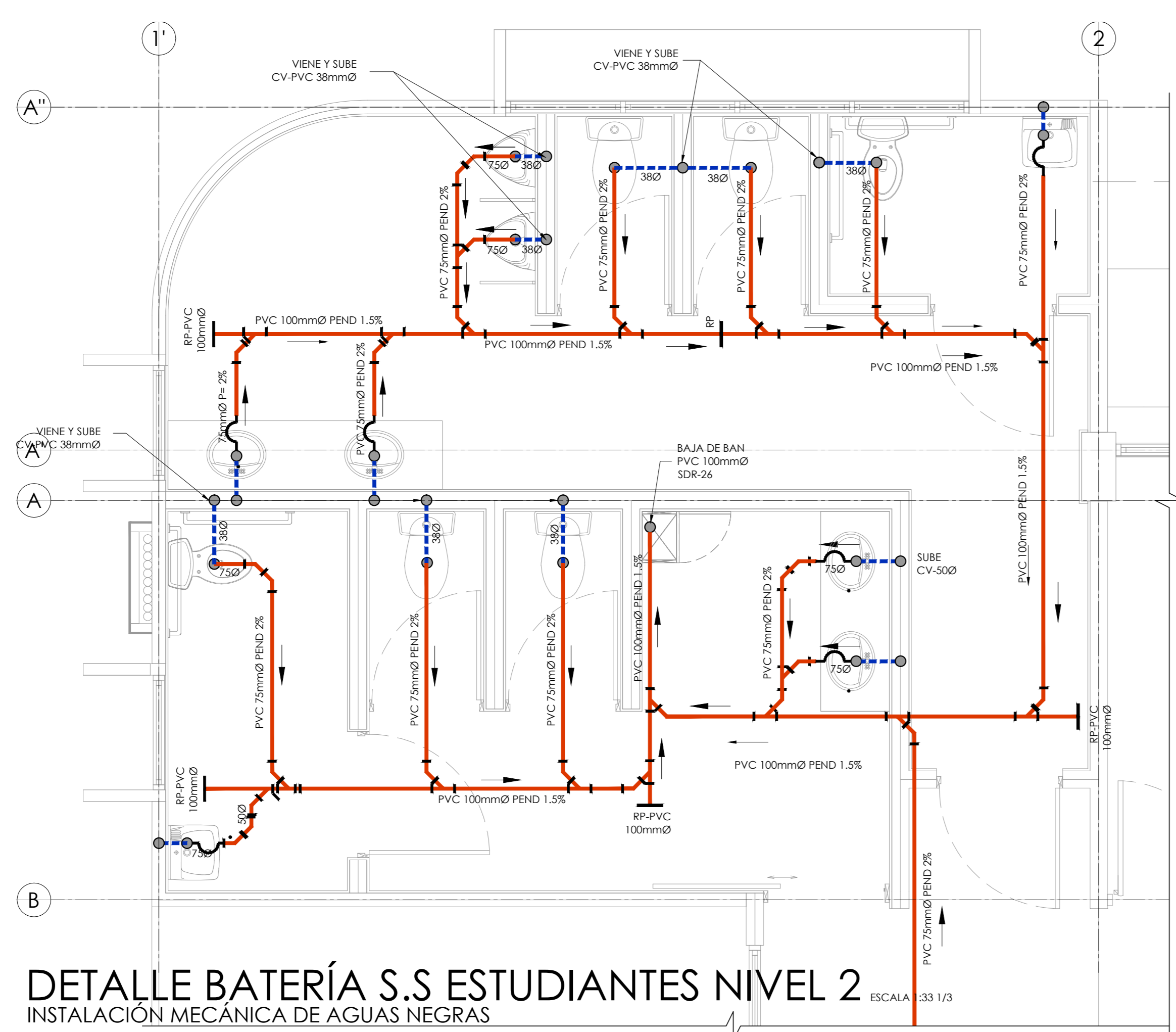


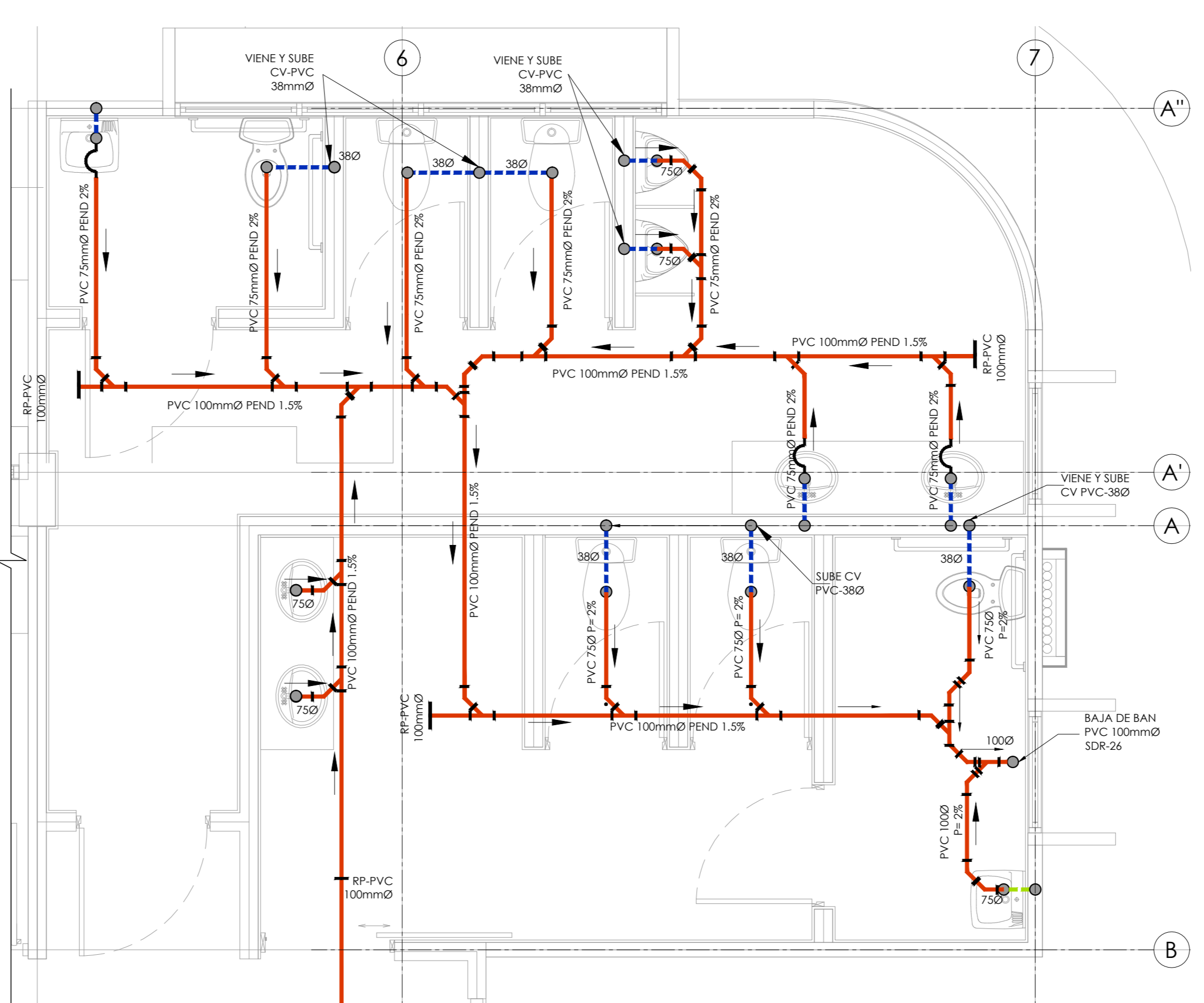
DETALLE BATERÍA S.S ESTUDIANTES NIVEL 1  
INSTALACIÓN MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS ESCALA 1:33 1/3



DETALLE BATERÍA DE DUCHAS NIVEL 1  
INSTALACIÓN MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS ESCALA 1:33 1/3



DETALLE BATERÍA S.S ESTUDIANTES NIVEL 2  
INSTALACIÓN MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS ESCALA 1:33 1/3



DETALLE BATERÍA S.S FUNCIONARIOS NIVEL 2  
INSTALACIÓN MECÁNICA DE AGUAS NEGRAS ESCALA 1:33 1/3

| 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: 03 CARTAGO CANTON: 01 CARTAGO DISTRITO: 09 BUIVE NOMBRES

**TEC** | Tecnológico de Costa Rica

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

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

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:  
NOMBRE: \_\_\_\_\_ #REG. \_\_\_\_\_  
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**  
SITAS: \_\_\_\_\_

CONTENIDO:  
DETALLES AMPLIADOS DE INSTALACIONES DE AGUAS NEGRAS NIVEL 1 Y 2

ESCALA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_ # DE LAMINA: \_\_\_\_\_  
INDICADA JULIO 2014 **P08**