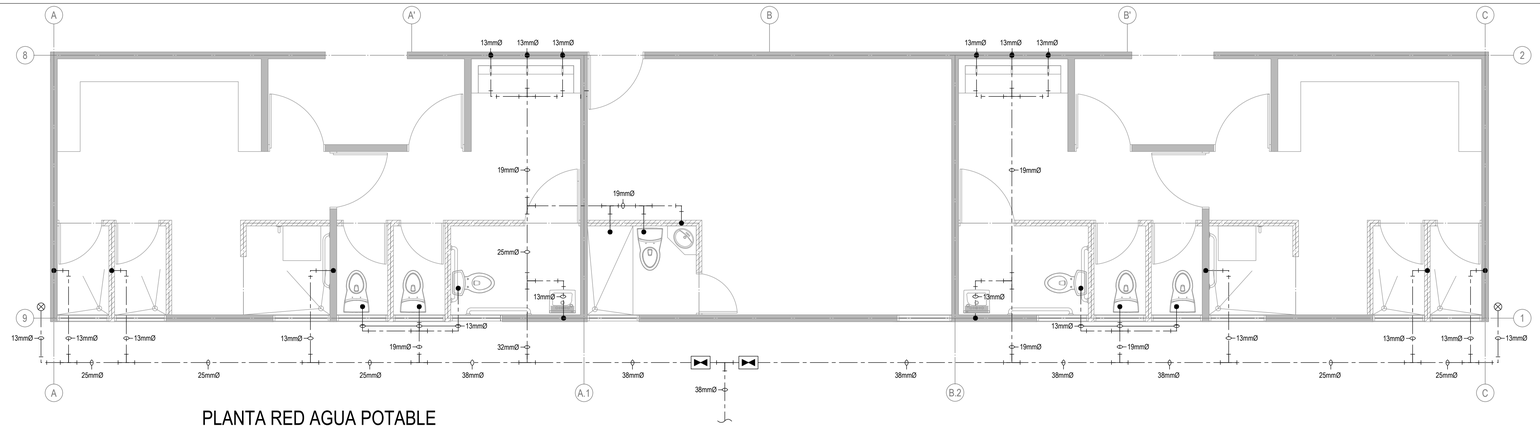
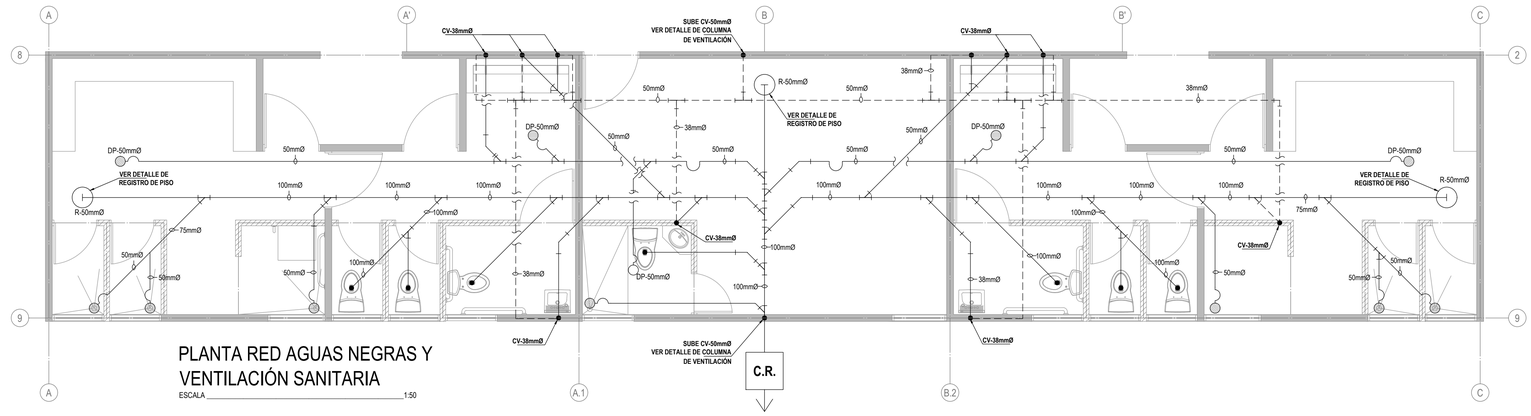


PLANTA RED AGUA POTABLE

ESCALA _____ 1:50



PLANTA RED AGUAS NEGRAS Y VENTILACIÓN SANITARIA

ESCALA _____ 1:50

SIMBOLOGÍA MECÁNICA

SÍMBOLO EN PLANTA	DESCRIPCIÓN	IGUAL Ó SUPERIOR A
CR	CAJA DE REGISTRO (VER DETALLE).	
C	CENICERO TIPO TRAMPA DE GRASAS 95 LITROS.	AMANCO
	LLAVE DE PASO CUERPO DE BRONCE TIPO BOLA, EN CAJA DE PVC DE DURMAN.	T-590 NIBCO
	TRAMPA TIPO - P.	
	VALVULA DE CONTROL PARA AGUA POTABLE DE BRONCE CROMADO 8,2 Kg/cm².	NIBCO
	DRENAJE DE PISO DE BRONCE O ALUMINIO EN DIÁMETRO INDICADO CON SIFÓN DE PVC.	CI-110 CARMIOL
	TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS EN PVC SDR-26 CON PENDIENTE DEL 1% PARA TUBERÍAS DE 100Ø Y MAYORES; Y DEL 2% PARA TUBERÍAS DE 75Ø Y MENORES.	
	TUBERÍA PVC SDR-26 PARA AGUAS JABONOSAS AL 2 % DE PENDIENTE MÍNIMA, DIÁMETRO INDICADO	
	TUBERÍA PVC SDR-17 PARA AGUA POTABLE, 12,7mmØ.	
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN PVC SDR-41 CON PENDIENTE DE 1/2% HACIA EL APARATO QUE VENTILA.	
	REGISTRO DE PISO	
	LLAVE DE RIEGO CROMADA CON PREVISTA PARA MANGUERA	

NOTAS MECÁNICAS

LAS SIGUIENTES NOTAS DEBERÁN SER COMPLEMENTADAS Y COMPLEMENTARIAS CON EL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DIEE.

1. TODAS LAS SALIDAS A SUPERFICIE DE LA TUBERÍA PARA AGUA POTABLE SERÁN EN NIPLES DE HIERRO CROMADO DE LONGITUD A DEFINIR POR LA INSPECCIÓN.
2. TODO EQUIPO SE INSTALARÁ DE MANERA QUE FÁCILMENTE SE PUEDAN CONECTAR Y DESCONECTAR LAS TUBERÍAS, HACIENDO ACCESIBLES SUS COMPONENTES PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.
3. LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, AGUAS NEGRAS, VENTILACIÓN, AGUAS PLUVIALES, SERÁN CUIDADOSAMENTE REVISADOS POR LA INSPECCIÓN, POR LO QUE NO SE DEBERÁ TAPAR NINGUNA DE ELLAS, HASTA QUE EL INSPECTOR DÉ SU VISTO BUENO.
4. LAS CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS Y AGUAS PLUVIALES SE CONSTRUIRÁN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, EN CONCRETO Y DEBIDAMENTE REPELLADAS. NO SE ACEPTARÁN DIFERENCIAS DIMENSIONALES EN SUS LADOS, NI DE ALINEAMIENTOS RESPECTO A LA PARED O ELEMENTO DE REFERENCIA ESTABLECIDO PARA SU UBICACIÓN. TODOS LOS NIVELES DEBERÁN DE VERIFICARSE ANTES DE CONSTRUIR CUALQUIER CAJA. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REALIZAR ESTAS MEDICIONES Y NOTIFICAR A LA INSPECCIÓN CUALQUIER ANOMALÍA PARA TOMAR DECISIONES CORRECTAS.
5. EL NIVEL SUPERIOR DE LOS TRAGANTES PLUVIALES, NUNCA PODRÁN ESTAR POR ENCIMA DE LA RASANTE O DEL NIVEL DE TERRENO.

SOPORTERÍA DE ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS

6. LAS PIEZAS SANITARIAS Y LOS MATERIALES UTILIZADOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SERÁN DE LAS CALIDADES DEFINIDAS EN EL DOCUMENTO DE ESPECIFICACONES TÉCNICAS DE LA DIEE.
7. EL CONTRATISTA ESTÁ OBLIGADO A COLOCAR TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE QUE SEAN NECESARIOS PARA LA CORRECTA FIJACIÓN DE MUEBLES Y ACCESORIOS SANITARIOS, CONTRA LA PARED O EL PISO ADYACENTE. DEBERÁ TENER ESPECIAL CUIDADO DE QUE ESTOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN O SOPORTERÍA, EN CASO DE QUEDAR EXPUESTOS, CONTRIBUYAN A LA CORRECTA Y ESTÉTICA TERMINACIÓN DE LA OBRA.
8. LA OMISIÓN O FALTA DE DETALLES EN LOS PLANOS NO RELEVA EN FORMA ALGUNA AL CONTRATISTA DE ESTA OBLIGACIÓN.
9. SE CONSIDERARÁ COMO VICIO OCULTO REALIZAR CURVAS A BASE DE CALENTAR LA TUBERÍA DE PVC.

Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO	OC 1129265
MONTO	¢ 65,618,609.00
FECHA VISADO CFIA	03/01/2024
CATASTRO	SJ-111111-1111
ÁREA DE TASACIÓN (CFIA)	122 M2
REGISTRADO POR BITACORA	A-5903

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS, VENCE EL 03/01/2028
(vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

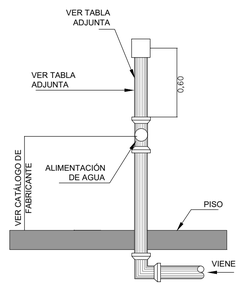
SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
Vestidores DIE 2016 115 m²	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DÉCRETO 36550	
INSCRIPCIÓN DE PLANOS TIPO ANTE CFIA	
PROPIETARIO	CÉDULA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA	2-100-042002
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
AVENIDA 3 CALLE 1, SAN JOSÉ	PROVINCIA: SAN JOSÉ CANTÓN: SAN JOSÉ DISTRITO: CARMEN
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE
	IC-5771 MENDOZA MORA HECTOR
	IE-14779 BENAVIDES ARIAS LUIS FABRICIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE
	IC-5771 MENDOZA MORA HECTOR
	IE-14779 BENAVIDES ARIAS LUIS FABRICIO

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD

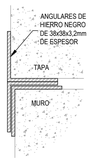
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra

No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica



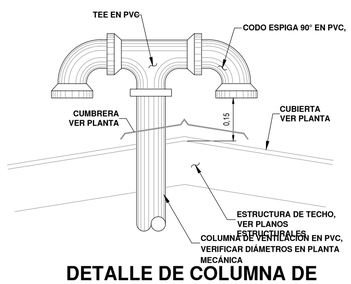
DETALLE DE AMORTIGUADOR GOLPE DE ARIETE

TABLA DE AMORTIGUADORES GOLPE DE ARIETE		
ACCESORIO	Ø	
WC.	25	SI
MING	19	SI
LAV	13	SI



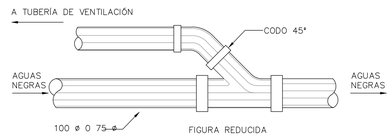
DETALLE DE ANGULARES

SIN _____ ESCALA (11.a)



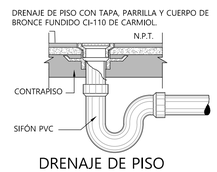
DETALLE DE COLUMNA DE VENTILACIÓN EN TECHO

SIN _____ ESCALA



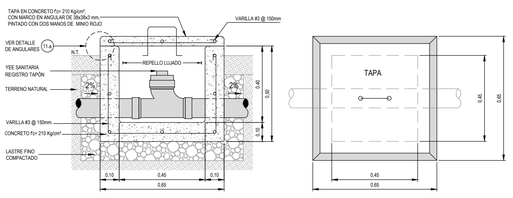
DETALLE CONEXIÓN TUBERÍA DE VENTILACIÓN A RAMAL PRINCIPAL

SIN _____ ESCALA (15)



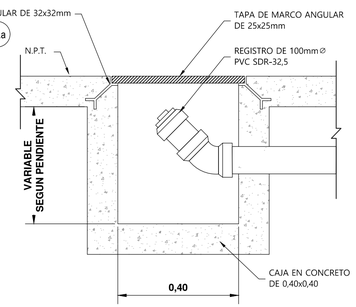
DRENAJE DE PISO

SIN _____ ESCALA



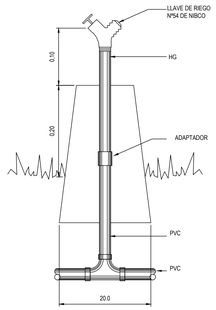
DETALLE CAJA REGISTRO

ESCALA _____ 1:15 (11)



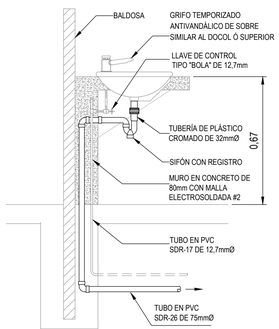
DETALLE REGISTRO DE PISO

ESCALA: _____ SIN ESCALA



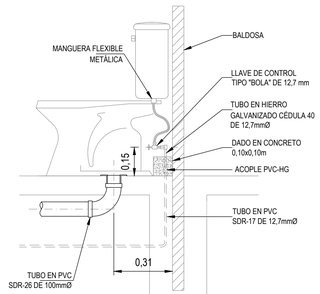
DETALLE DE LLAVE DE RIEGO

ESCALA: _____ 1:5



DETALLE INSTALACIÓN LAVATORIO

ESCALA _____ 1:20 (07)



DETALLE INSTALACIÓN INODORO

ESCALA _____ 1:20 (09)

PROYECTO:

VESTIDORES (115m²)

PROTOTIPO 2023

-DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y SOPORTE
ARQ. MARIO SHEDDEN HARRIS
ING. CIV. HECTOR MENDOZA MORA
ING. ELÉC. FABRICIO BENAVIDES ARIAS

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO:
CÉDULA JURÍDICA:
ÁREA:
PLANO CATASTRO:

CONTENIDO:

-PLANTA AGUAS NEGRAS,
-PLANTA AGUA POTABLE,
-DETALLES, NOTAS

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	2023	M-01 8/10