

**CFIA**  
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 1128014  
MONTO C 33,925,160.00  
FECHA VISADO CFIA 18/12/2023  
CATASTRO S/111111-1111  
ÁREA DE TASACIÓN (CFIA) 110 M2  
REGISTRADO POR A-5903  
BITACORA

**ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS. VENCE EL 18/12/2027 (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	
Aula de Contabilidad D/E 2016 108 m <sup>2</sup>	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 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	

SIMBOLOGÍA MECÁNICA		
SIMBOLO EN PLANTA	DESCRIPCIÓN	IGUAL O SUPERIOR A
CR	CAJA DE REGISTRO (VER DETALLE)	
TG	TRAMPA DE GRASA DE PLASTICO DE 95 LITROS	DURMAN
	Llave de paso cuerpo de bronce tipo bola, en caja de PVC de DURMAN.	T-990 NIBCO
	TRAMPA TIPO - P.	
	VALVULA DE CONTROL PARA AGUA POTABLE DE BRONCE CROMADO 8.2 Kg/cm <sup>2</sup>	NIBCO
	DRENAJE DE PISO DE BRONCE O ALUMINO EN DIÁMETRO INDICADO CON SIFÓN DE PVC.	GI-119 CARMOL
	TUBERÍA PVC SDR-32.5 PARA AGUAS NEGRAS AL 2% DE PENDIENTE MÍNIMA, DIÁMETRO INDICADO	
	TUBERÍA PVC SDR-32.5 PARA AGUAS JABONOSAS AL 2% DE PENDIENTE MÍNIMA, DIÁMETRO INDICADO	
	TUBERÍA PVC SDR-17 PARA AGUA POTABLE, 12.7mm Ø.	
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN EN PVC SDR-41 CON PENDIENTE DE 12% HACIA EL APARATO QUE VENTILA.	
	TUBERÍA AGUA CALIENTE CPVC	
TAC	TANQUE DE AGUA CALIENTE INSTANTÁNEA 6.9kw/240VAC	DHC DE STIEBEL
	REGISTRO DE PISO	

### NOTAS DE TECHOS

1. LAS SIGUIENTES NOTAS DEBERÁN SER COMPLEMENTARIAS Y COMPLEMENTARIAS CON EL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA D/E.

2. LAS CANOAS DEBERÁN SER ELABORADAS DE HIERRO ESMALTADO BLANCO #24 CON SUPERFICIES Y DOBLECES DE PRIMERA, CON EMPALMES REMACHADOS O SOLDADOS Y SELADOS.

3. LAS CANOAS DEBERÁN SER DE 0.20m DE ALTURA Y 0.15m DE PROFUNDIDAD Y NO MENOR DE 1.50m DE LARGO, CON LAS PENDIENTES NECESARIAS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO LOS SOPORTES NECESARIOS PARA ESTE EFECTO SEGÚN LA RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE.

4. LOS SOPORTES PARA CANOA DEBERÁN SER DE PLATINA DE HIERRO NEGRO DE 2.38x19mm ESPACIADOS CADA 0.30m MÁXIMO, PINTADOS ANTES DE SU COLOCACIÓN, CON DOS MANOS DE ANTICORROSIVO TIPO MINIO ROJO Y DOS MANOS DE ESMALTE ANTICORROSIVO TIPO LOXORITE O SIMILAR.

5. LAS CANOAS DEBERÁN SER INSTALADAS CON TODOS LOS ACCESORIOS Y RECOMENDACIONES DADA POR EL FABRICANTE.

6. LOS SOPORTES PARA ASESTAR LA CANOA, EN LA ZONA DEL BAJANTE PLUVIAL SE COLOCARÁN A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 0.25m ENTRE ELLOS.

7. EN LOS PUNTOS DONDE LOS BAJANTES CAMBIAN DE DIRECCIÓN SE COLOCARÁN CODOS DE RADIO AMPLIO Y DOBLE CODO DE 45° AL PIE DE CADA BAJANTE PARA SU CONEXIÓN AL SISTEMA PLUVIAL.

8. LA PROFUNDIDAD, UBICACIÓN, Y LOS NIVELES DE LA CUNETEA PLUVIAL DEBERÁN SER ESTABLECIDOS EN EL PLAN MAESTRO, PROCURANDO LA RECOLECCIÓN DE LAS AGUAS SUPERFICIALES DEL TERRENO ALREDEDOR DE LA EDIFICACIÓN.

9. LA DIRECCIÓN HACIA DONDE DEBE DIRIGIRSE EL BAJANTE PLUVIAL, SERÁ DETERMINADA SEGÚN LAS CONDICIONES DEL TERRENO EN EL PLAN MAESTRO.

10. EN AULAS AGRUPADAS DE BEBE OMITIR LA COLOCACIÓN DEL BAJANTE PLUVIAL DEL COSTADO DERECHO, TANTO EN LA FACHADA FRONTAL COMO EN LA POSTERIOR, CON EL FIN DE ELIMINAR CUALQUIER TIPO DE DUBLICIDAD.

11. SE COLOCARÁN BOTAGUAS EN TODOS LOS PUNTOS DE UNIÓN ENTRE LAS PAREDES Y LA CUBIERTA Y EN DONDE SE REQUIERA, DE TAL MANERA QUE LA CUBIERTA, LAS PRECINTAS Y PAREDES QUEDEN A PRUEBA DE AGUA, SERÁN DE HIERRO ESMALTADO #26 DEL MISMO COLOR QUE LA CUBIERTA Y CON UN DESARROLLO DE 0.45m DE ANCHO.

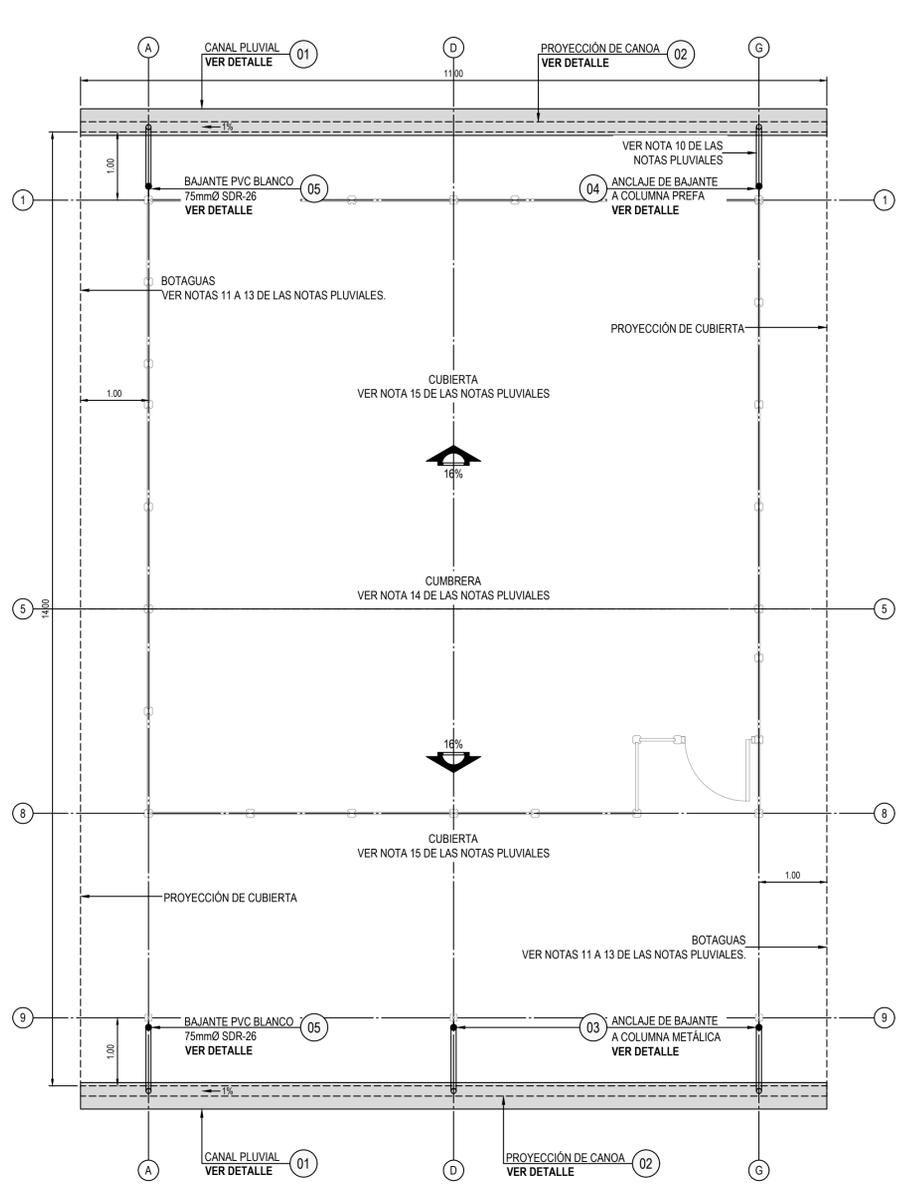
12. TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS COMO CUMBRERAS, LIMHOYAS, LIMATONES, ETC SERÁN DE LÁMINA DE HIERRO ESMALTADO #24 DEL MISMO COLOR QUE LA CUBIERTA Y DE LAS LONGITUDES DE DESARROLLO INDICADAS EN PLANOS Y RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.

13. DEBERÁ TENERSE ESPECIAL CUIDADO EN LA COLOCACIÓN DE LOS BOTAGUAS PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIDAD DE LAS CUBIERTAS. TODOS LOS BOTAGUAS TENDRÁN CORTA GOTA EN SU EXTREMO INFERIOR.

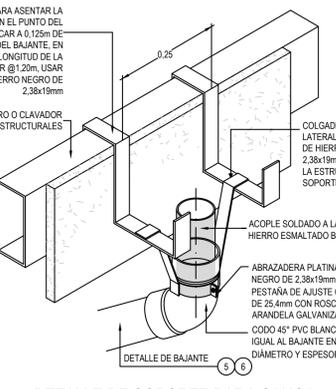
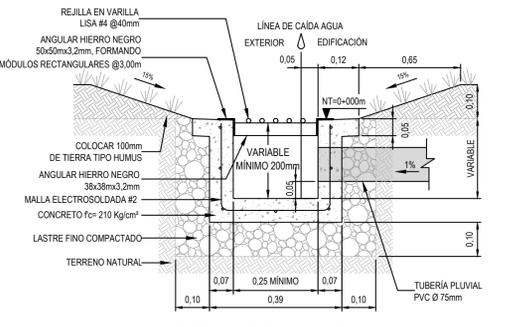
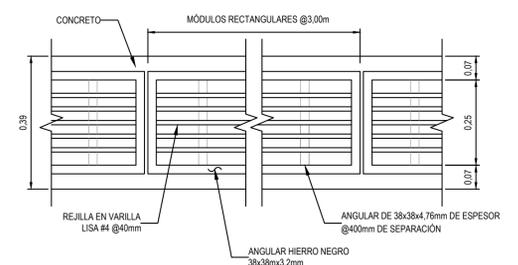
14. LAS CUMBRERAS SERÁN DE HIERRO ESMALTADO BLANCO #26 Y TENDRÁN UN DESARROLLO TOTAL DE 0.45m DE ANCHO.

15. SE COLOCARÁN DOS LÁMINAS DE CUBIERTA DE HIERRO ESMALTADO BLANCO ONDULADO #26 DE 3.86m DE LONGITUD POR CADA VERTIENTE Y SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

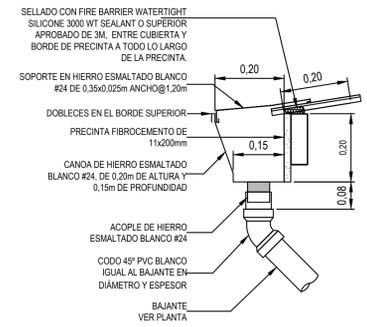
16. LOS ALEROS LATERALES DEBERÁN INCLUIRSE EN EL PLAN MAESTRO, DE LA SIGUIENTE MANERA: LAS DIMENSIONES SEGÚN APAREZCAN EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS O ESTRUCTURALES. PARA AULA, MÓDULO ADMINISTRATIVO, BAÑOS, ETC., QUE SE ENCUENTRE AISLADA O QUE SEA LA ÚLTIMA DEL PABELLÓN. EL ALERO DEBERÁ INCLUIRSE PARA EL COSTADO QUE QUEDA LIBRE. PARA AULA, MÓDULO ADMINISTRATIVO, BAÑOS, ETC., INTERMEDIA ENTRE OTROS AMBIENTES, NO DEBERÁ CONSIDERARSE ALERO ADICIONAL EN LOS COSTADOS, DE TAL MANERA QUE NO HAYA DUBLICIDAD DE ELEMENTOS.



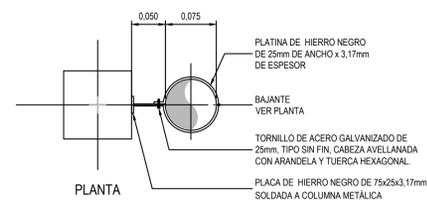
PLANTA DE AGUAS PLUVIALES  
ESCALA 1:50



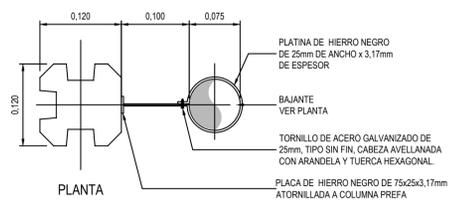
DETALLE DE BAJANTE  
ESCALA



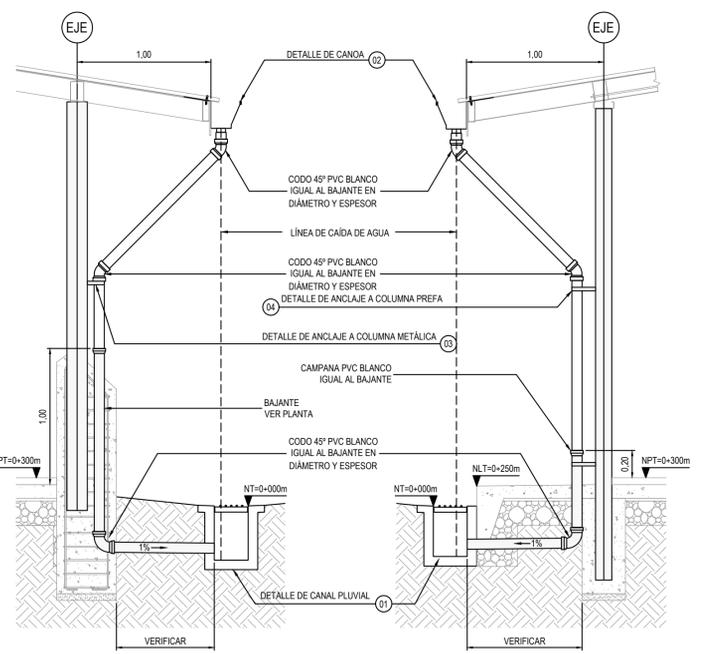
DETALLE DE CANOA  
SIN ESCALA



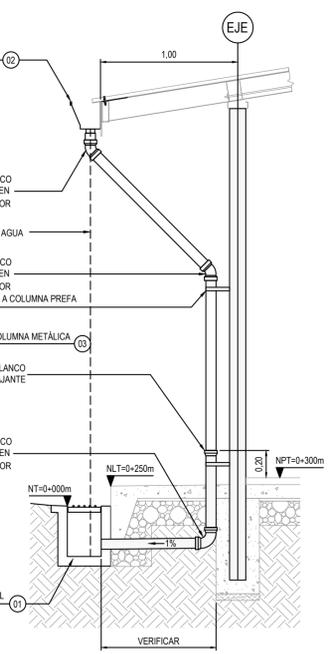
DETALLE DE ANCLAJE A COLUMNA METÁLICA (FACHADA PRINCIPAL)  
SIN ESCALA



DETALLE DE ANCLAJE A COLUMNA PREFABICADA (FACHADA POSTERIOR)  
SIN ESCALA



DETALLE DE BAJANTE PLUVIAL (FACHADA PRINCIPAL, PASILLO)  
ESCALA 1:25



DETALLE DE BAJANTE PLUVIAL (FACHADA POSTERIOR)  
ESCALA 1:25

PROYECTO:

**AULA DE CONTABILIDAD (108m<sup>2</sup>)**  
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 PLUVIALES,  
-DETALLES, NOTAS

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	2023	<b>M-01 9/10</b>