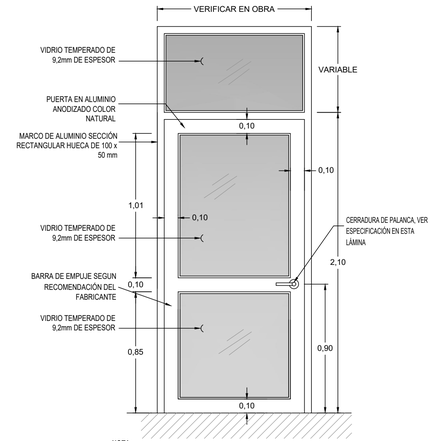
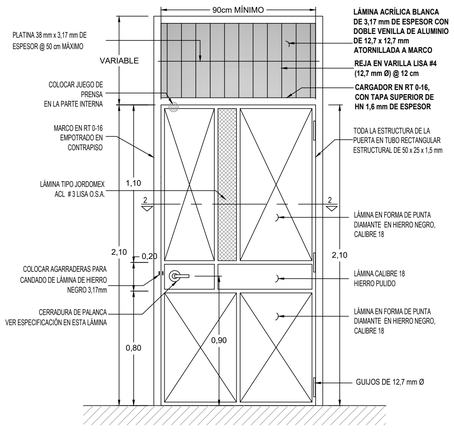


NOTA:
1- SE COLOCARÁ UN RESBALÓN DE BRAZO METÁLICO INOXIDABLE CON BASE DE HULE.
2-REFERENCIA: PUERTA DE LUJO EXTRALUM O SUPERIOR APROBADO
NOTA:
TODAS LAS PUERTAS TENDRÁN UN ANCHO LIBRE DE 90cm. SI EXISTIERA UNA DISCREPANCIA EN PLANOS DEBERÁ HACERSE EL AJUSTE EN OBRA.

DET. PUERTA DE VIDRIO P6

ESCALA 1:20

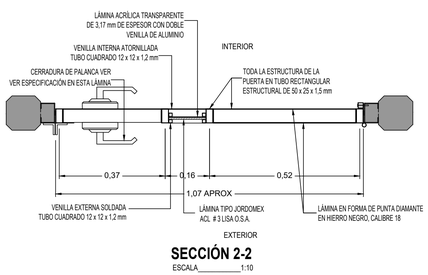


NOTA, SE COLOCARÁ:
1- UN RESBALÓN DE BRAZO METÁLICO INOXIDABLE CON BASE DE HULE.
2- UN CANDADO DE SEGURIDAD MASTER, UNIPIN 7325 O SUPERIOR.
3- TRES GUIJOS DE 12,7 mm Ø.
4- TOPE PARA PUERTA TIPO DOMO DE METAL INOXIDABLE,CON RECEPTOR DE HULE.

DETALLE PUERTA METÁLICA P1

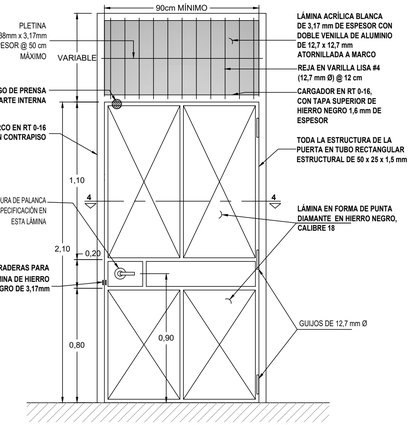
ESCALA 1:20

PUERTAS METÁLICAS: PREPARADA LA SUPERFICIE A PINTAR, SE APLICARÁN DOS MANOS DE BASE ANTICORROSIVO TIPO MINIO DE COLOR A ESCOGER POR EL INSPECTOR Y DE EXCELENTE CALIDAD Y POSTERIORMENTE UNA MANO DE ESMALTE TIPO "FAST DRY" O SUPERIOR APROBADO CON 44% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN Y 60% SÓLIDOS POR PESO, DE MARCA RECONOCIDA EN EL PAIS Y PREVIAMENTE APROBADO POR INSPECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA SUPERFICIE DEBE SER TOTALMENTE UNIFORME, LIBRE DE RESIDUOS POR GOTEO Y OTROS DEFECTOS DE PINTURA.
NOTA:
TODAS LAS PUERTAS TENDRÁN UN ANCHO LIBRE DE 90cm. SI EXISTIERA UNA DISCREPANCIA EN PLANOS DEBERÁ HACERSE EL AJUSTE EN OBRA.



SECCIÓN 2-2

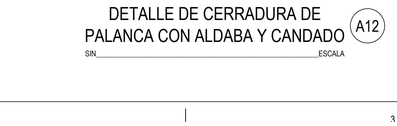
ESCALA 1:10



DET. PUERTA METÁLICA P3

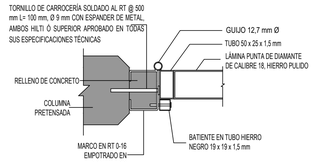
ESCALA 1:20

PUERTAS METALICAS: PREPARADA LA SUPERFICIE A PINTAR, SE APLICARÁN DOS MANOS DE BASE ANTICORROSIVO TIPO MINIO DE COLOR A ESCOGER POR EL INSPECTOR Y DE EXCELENTE CALIDAD Y POSTERIORMENTE UNA MANO DE ESMALTE TIPO "FAST DRY" O SUPERIOR APROBADO CON 44% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN Y 60% SÓLIDOS POR PESO. DE MARCA RECONOCIDA EN EL PAIS Y PREVIAMENTE APROBADO POR INSPECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA SUPERFICIE DEBE SER TOTALMENTE UNIFORME, LIBRE DE RESIDUOS POR GOTEO Y OTROS DEFECTOS DE PINTURA.
NOTA:
TODAS LAS PUERTAS TENDRÁN UN ANCHO LIBRE DE 90cm. SI EXISTIERA UNA DISCREPANCIA EN PLANOS DEBERÁ HACERSE EL AJUSTE EN OBRA.



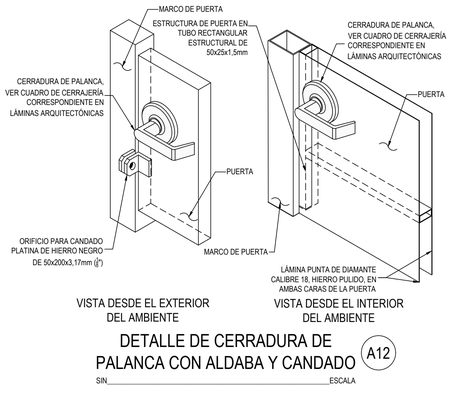
SECCIÓN 4-4

ESCALA 1:10



DETALLE ESTRUCTURA DE MARCO A6

ESCALA 1:5

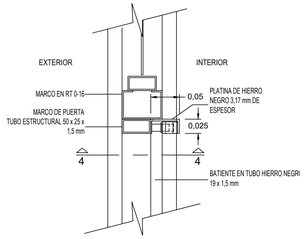


VISTA DESDE EL EXTERIOR DEL AMBIENTE

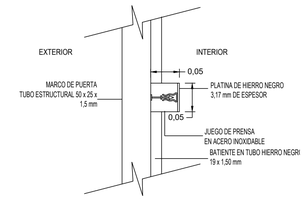
VISTA DESDE EL INTERIOR DEL AMBIENTE

DETALLE DE CERRADURA DE PALANCA CON ALDABA Y CANDADO A12

SIN ESCALA



SECCIÓN TRANSVERSAL



SECCIÓN 4 - 4

DETALLE DE PRENSA INTERNA METÁLICA PARA PUERTA P3

ESCALA 1:5

CERRAJERÍA PUERTA GRUPO 2-C

INSTALAR EN: SALA DE REUNIONES (P6)

CERRADURA DE PALANCA, GRADO 1, CERTIFICADO UL: REFERENCIA: MODELO **T301** CON PALANCA DANE (D), ACABADO 626, MARCA FALCON O SUPERIOR APROBADO.

Exterior:
-CIERRE: BOTÓN INTERNO
-APERTURA: GIRAR PALANCA (EN CASO EMERGENCIA USAR DESTORNILLADOR)
Interior:
-CIERRE: PULSAR BOTÓN
-APERTURA: GIRAR PALANCA

BISAGRAS: REFERENCIA: MODELO **F179**: PARA PESO ESTANDAR, MODELO **CB168**: PARA PESO PESADO, MODELO **FBB168**: PARA PUERTAS METÁLICAS. MARCA STANLEY Ó SUPERIOR APROBADO.
ALTURA MÍNIMA DE BISAGRA 88,9mm (3 $\frac{1}{2}$") O SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y DIMENSIONES DE ACUERDO A ESPESOR Y ANCHO DE LA PUERTA. PARA PUERTAS DE ALTURA MENOR A 2,28m MÍNIMO USAR 3 BISAGRAS Y PARA ALTURAS SUPERIORES USAR 4 BISAGRAS.

TOPE EN PISO (FLOOR DOOR STOP): REFERENCIA: MODELO **1211-US26D**, MARCA TRIMCO O SUPERIOR APROBADO.

CERRAJERÍA PUERTA GRUPO 4-C

INSTALAR EN: ACCESO (P1), PUERTA TRASERA (P3)

CERRADURA DE PALANCA, GRADO 1, CERTIFICADO UL: REFERENCIA: MODELO **T101** CON PALANCA DANE (D), ACABADO 626, MARCA FALCON O SUPERIOR APROBADO.

Exterior:
-SIEMPRE ABIERTO
Interior:
-SIEMPRE ABIERTO

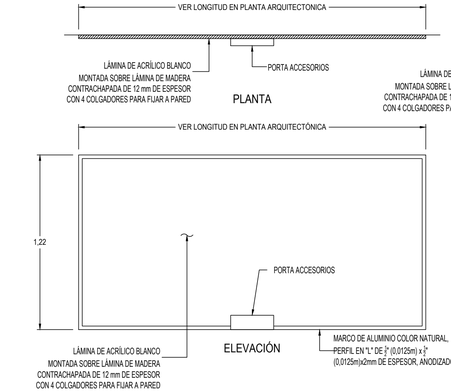
BISAGRAS: REFERENCIA: MODELO **F179**: PARA PESO ESTANDAR, MODELO **CB168**: PARA PESO PESADO, MODELO **FBB168**: PARA PUERTAS METÁLICAS. MARCA STANLEY O SUPERIOR APROBADO.
ALTURA MÍNIMA DE BISAGRA 88,9mm (3 $\frac{1}{2}$") O SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y DIMENSIONES DE ACUERDO A ESPESOR Y ANCHO DE LA PUERTA. PARA PUERTAS DE ALTURA MENOR A 2,28m MÍNIMO USAR 3 BISAGRAS Y PARA ALTURAS SUPERIORES USAR 4 BISAGRAS.

TOPE EN PISO (FLOOR DOOR STOP): REFERENCIA: MODELO **1211-US26D**, MARCA TRIMCO O SUPERIOR APROBADO.

CERRADOR METÁLICO PARA PUERTAS

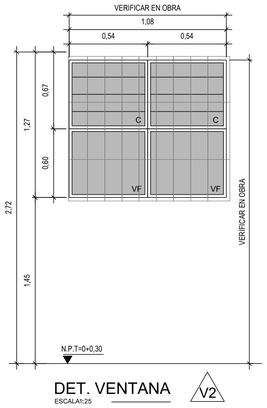
INSTALAR EN: SALA DE REUNIONES (P6)

CERRADOR (APERTURA 90 GRADOS HEAVY DUTY TRACK STYLE CLOSER): REFERENCIA: MODELO **4020 SERIES**, MARCA LCN O SUPERIOR APROBADO. MONTAJE SEGÚN OPERACIÓN DE PUERTA Y DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.



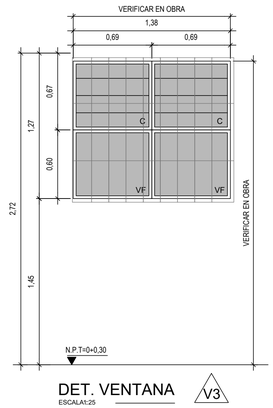
DETALLE DE PIZARRA ACRÍLICA A4

ESCALA 1:20



DET. VENTANA V2

ESCALA1:25



DET. VENTANA V3

ESCALA1:25

NOTAS DE VENTANERÍA:

1. LOS ELEMENTOS DE VENTANERÍA SERÁN MARCOS DE ALUMINIO ANODIZADO DE 5cm Y 2,5cm CON VIDRIOS FLOTADOS DE 0,32 cm DE ESPESOR.
2. LOS MARCOS DE CELOSÍAS SERÁN DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ANODIZADO. LOS HERRAJES, EN SUS PARTES EXPUESTAS DEBERÁN SER IGUALMENTE DE ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE O METALES NO CORROSIVOS. SE UTILIZARÁN CELOSÍAS TIPO PALANCA CON PALETAS, SERÁN DE TIPO L, CON ACCIONADOR DE PALANCA, CON CIERRE DE SEGURIDAD AL FINAL DE SU MOVIMIENTO. UN SÓLO ACCIONADOR NO HARÁ FUNCIONAR MÁS DE DIEZ ALETAS. DEBERÁ INSTALARSE VENILLAS DE ALUMINIO DE 12 x 12 mm, TANTO EN LA BANQUINA COMO EN EL CABEZAL PARA UN MEJOR AJUSTE CUANDO SE ENCUENTREN CERRADAS EL VIDRIO QUE SE EMPLEE SERÁ DE 5 mm DE ESPESOR COMO MÍNIMO Y 100mm DE ANCHO, CON LOS BORDES REDONDEADOS, LIBRES DE DESPUNTES, QUEBRADURAS Y RAYONES.

SIMBOLOGÍA VENTANAS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
V.F.	VIDRIO FIJO ESCARCHADO
CF.	CELOSÍA FIJA DE ALUMINIO.
VA.	VENTANERIA DE ABATIR O PROYECTABLE.
	PROYECCIÓN DE REJA.

NOTAS DE VENTANERÍA:

1. LOS ELEMENTOS DE VENTANERÍA SERÁN MARCOS DE ALUMINIO ANODIZADO DE 5cm Y 2,5cm CON VIDRIOS FLOTADOS DE 0,32 cm DE ESPESOR.
2. LOS MARCOS DE CELOSÍAS SERÁN DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ANODIZADO. LOS HERRAJES, EN SUS PARTES EXPUESTAS DEBERÁN SER IGUALMENTE DE ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE O METALES NO CORROSIVOS. SE UTILIZARÁN CELOSÍAS TIPO PALANCA CON PALETAS, SERÁN DE TIPO L, CON ACCIONADOR DE PALANCA, CON CIERRE DE SEGURIDAD AL FINAL DE SU MOVIMIENTO. UN SÓLO ACCIONADOR NO HARÁ FUNCIONAR MÁS DE DIEZ ALETAS. DEBERÁ INSTALARSE VENILLAS DE ALUMINIO DE 12 x 12 mm, TANTO EN LA BANQUINA COMO EN EL CABEZAL PARA UN MEJOR AJUSTE CUANDO SE ENCUENTREN CERRADAS.EL VIDRIO QUE SE EMPLEE SERÁ DE 5 mm DE ESPESOR COMO MÍNIMO Y 100mm DE ANCHO, CON LOS BORDES REDONDEADOS, LIBRES DE DESPUNTES, QUEBRADURAS Y RAYONES.

TABLA DE VIDRIOS ESPECIFICACIONES

LOS VIDRIOS DE FACHADAS EXTERNAS DEBERÁN SER FLOTADOS COLOR TRANSPARENTE, DE PRIMERA CALIDAD (CLASE A), Y POR LO TANTO LIBRES DE ONDULACIONES Y DEFORMACIONES. SE TOMARÁ EN CONSIDERACIÓN QUE TODAS LAS VENTANAS EN EL PRIMER NIVEL Y EN TODAS LAS VENTANAS DE LOS SERVICIOS SANITARIOS EN TODOS LOS NIVELES, TANTO LAS FIJAS COMO LAS MÓVILES, LLEVEN VIDRIOS TEMPLADOS MATEADOS.

EL VIDRIO DEBERÁ CUMPLIR ADEMÁS CON LO SIGUIENTE:

CARACTERÍSTICAS DE LOS VIDRIOS DE LA FACHADA DEL EDIFICIO

PARÁMETRO	PORCENTAJE
COEFICIENTE DE SOMBRA	0,39
TRANSMISIÓN DE LUZ	19,60
FACTOR SOLAR	32,20
ABSORCIÓN	62,10
REFLEXIÓN	19,00

CARACTERÍSTICAS DE LOS VIDRIOS DE LAS PAREDES INTERNAS.

HASTA 1,10 m²	3,20 mm (4/32")
DE 1,11 A 2,50 m²	4,80 mm (3/16")
DE 2,51 A 4,45 m²	6,40 mm (1/4")
DE 4,46 A 6,95 m²	9,50 mm (3/8")
DE 6,96 A 10,00 m²	12,20 mm (1/2")

LOS VIDRIOS DE LAS PAREDES INTERNAS SERÁN INCOLOROS, DE PRIMERA CALIDAD (CLASE A), Y POR LO TANTO LIBRES DE ONDULACIONES Y DEFORMACIONES, DEL ESPESOR Y TIPO SEGÚN LA TABLA ANTERIOR

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO	OC 1125925
MONTO	¢ 39,919,044.00
FECHA VISADO CFIA	07/12/2023
CATASTRO	SJ-111111-1111
ÁREA DE TASACIÓN (CFIA)	144 M2
REGISTRADO POR BITACORA	IC-5771

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS, VENCE EL 07/12/2027
(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	
2023 Biblioteca DIE 144 m²	
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 JOSE 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

PROYECTO:

BIBLIOTECA (144m²)

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:

-DETALLES

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	2023	A-04 4/10