

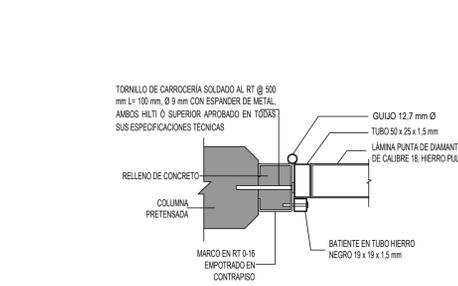
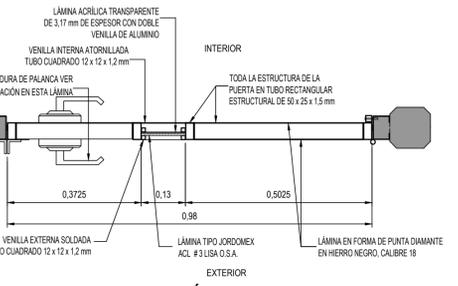
**NOTA. SE COLOCARÁ:**  
 1- UN RESBALÓN DE BRAZO METÁLICO INOXIDABLE CON BASE DE HULE.  
 2- UN CANDADO DE SEGURIDAD MASTER, UNIPIN 7323 O SUPERIOR.  
 3- TRES GUAJOS DE 12,7 mm Ø.  
 4- TOPE PARA PUERTA TIPO DOMO DE METAL INOXIDABLE CON RECEPTOR DE HULE.

**DETALLE PUERTA METÁLICA**  
 ESCALA 1:20 (P1)

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 PAÍS Y PREVIAMENTE APROBADO POR INSPECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA SUPERFICIE DEBE SER TOTALMENTE UNIFORME, LIBRE DE RESIDUOS POR GOTEÓ 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**  
 DETALLE DE PRENSA INTERNA METÁLICA PARA PUERTA (P3)  
 ESCALA 1:5



**SECCIÓN 2-2**  
 ESCALA 1:10

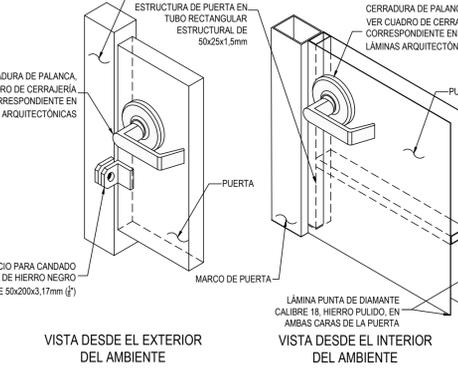
**DETALLE ESTRUCTURA DE MARCO**  
 ESCALA 1:5 (A6)

**CERRAJERÍA PUERTA GRUPO 4-C**  
 INSTALAR EN: ACCESO (P1)  
**CERRADURA DE PALANCA, GRADO 1, CERTIFICADO UL.**  
 REFERENCIA: MODELO T101 CON PALANCA DANE (D), ACABADO 626, MARCA FALCON O SUPERIOR APROBADO.

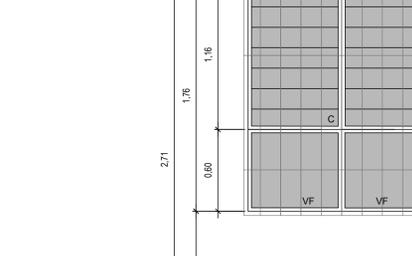
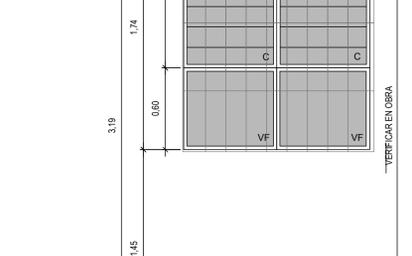
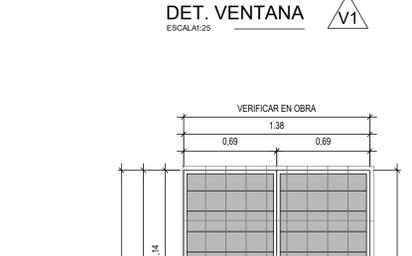
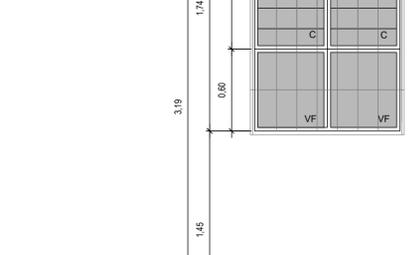
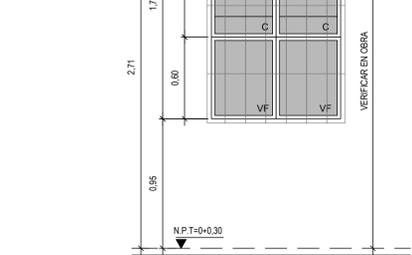
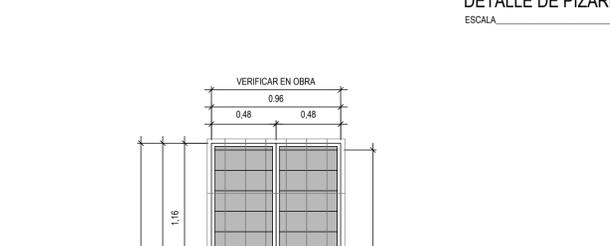
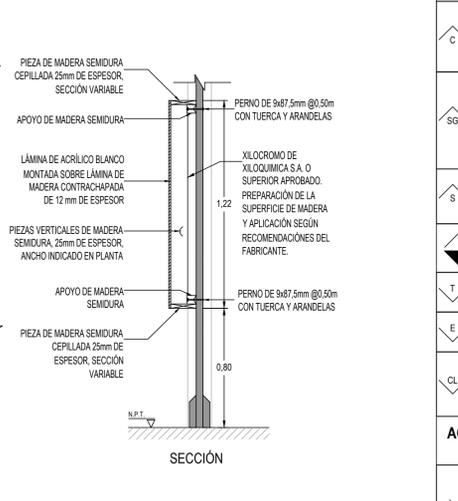
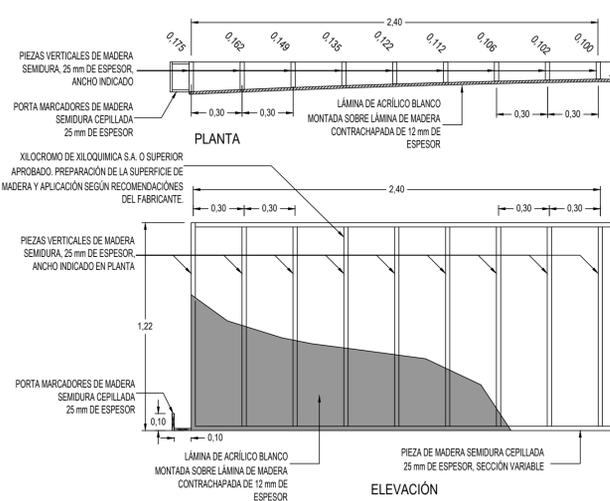
**Ex In**  
 Exterior: -SIEMPRE ABIERTO  
 Interior: -SIEMPRE ABIERTO

**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 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-US260, MARCA TRIMCO O SUPERIOR APROBADO.



**DETALLE DE CERRADURA DE PALANCA CON ALDABA Y CANDADO**  
 ESCALA SIN (A12)



**DET. VENTANA**  
 ESCALA: 25 (V3)

**DET. VENTANA**  
 ESCALA: 25 (V4)

TABLA DE ACABADOS	
<b>ACABADOS DE CIELOS</b>	
CELO SUSPENDIDO - DRYWALL CON RECUBRIMIENTO VINILO 0,7mm. REFERENCIA: "GRIDSTONE FIRE SHIELD UL G22, FSW-G" (DOS HORAS DE RETARDO), FABRICADO POR NATIONAL GYPSUM O SUPERIOR APROBADO, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN EXPUESTO EN ALUMINIO ESMALTADO TIPO PESADO ANTISISMICO (1=7) 23mm EN CUADRICULA DE 0,610m CON SOPORTES DE ANGULAR DEL MISMO SISTEMA. CALIBRE 20 @ 122 mm EN AMBAS DIRECCIONES.	
LÁMINA DE YESO TIPO USG SHEETROCK BRAND MOLD TOUGH PANELS FIRECODE6 X AND FIRECODE 1220/2440x13mm MARCA NATIONAL GYPSUM COMPANY O SUPERIOR APROBADO. ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES GALVANIZADOS @ 60mm (4 x 4) Y ANGULARES EN LOS PERIMETROS. PINTURA ACRÍLICA, PROTECTO STANDARD PAW ACRÍLICA, LINEA 1000, O SIMILAR APROBADO, DONDE APLIQUE CON MASILLA, DOS MANOS. ESPESOR PELÍCULA SERA DE 1,5 MILESIMAS. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	
LÁMINA DE YESO CON PELÍCULA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO DENSGLASS DE 12,7 mm DE ESPESOR, QUE CUMPLA CON NORMATIVAS ASTM D 273, ASTM C 1396, ASTM C 79 y ASTM E 138, SIMILAR O SUPERIOR A DE GEORGIA PACIFIC, MISMA ESTRUCTURA DEL ACABADO TIPO SG.	
<b>ACABADOS DE PISOS</b>	
PISO DE TERRAZO PULIDO. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR MUESTRAS SEGÚN ESPECIFICACIONES, A ESCOGER POR LA JUNTA.	
PISO DE CONCRETO CON ACABADO ESCOBILLADO.	
PISO DE CONCRETO CON ACABADO LAVADO Y SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEK DE COSTA RICA S.A. O SIMILAR APROBADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. ANCHO DE FRANJA 30 cm.	
<b>ACABADOS PARA BALDOSAS, PEDESTALES Ó MUROS</b>	
REPELLO FINO DE 3mm MORTERO CEMENTICIO PRE-MEZCLADO PARA REPELLO DE APLICACIÓN MANUAL, QUE CONTIENE ADITIVOS QUE GARANTIZAN UNA EXCELENTE ADHERENCIA ASI COMO UN CURADO CONTROLADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. SE DEBERÁ PINTAR CON GOLT-EX A.H. SATINADO 902-01100-000, DE PINTURAS SUR O SUPERIOR APROBADO. ESPESOR SECO POR CAPA ES DE 1 MIL. APLIQUE EL NÚMERO DE CAPAS NECESARIO PARA OBTENER EL CUBRIMIENTO REQUERIDO, MÍNIMO 2 CAPAS, COLOR A ESCOGER. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	
REPELLO FINO DE 3mm MORTERO CEMENTICIO PRE-MEZCLADO PARA REPELLO DE APLICACIÓN MANUAL, QUE CONTIENE ADITIVOS QUE GARANTIZAN UNA EXCELENTE ADHERENCIA ASI COMO UN CURADO CONTROLADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. Y SELLADOR REPELENTE AL AGUA IGUAL A HIDROSTOP DE SUR O SUPERIOR APROBADO. SE DEBERÁ PINTAR CON GOLT-EX A.H. SATINADO 902-01100-000, DE PINTURAS SUR O SUPERIOR APROBADO. ESPESOR SECO POR CAPA ES DE 1 MIL. APLIQUE EL NÚMERO DE CAPAS NECESARIO PARA OBTENER EL CUBRIMIENTO REQUERIDO, MÍNIMO 2 CAPAS, COLOR A ESCOGER. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	
CONCRETO CON ACABADO LAVADO Y SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEK DE COSTA RICA S.A. O SIMILAR APROBADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. ANCHO DE FRANJA 30 cm.	
<b>OTROS ACABADOS</b>	
SUPERFICIES METÁLICAS. PREPARADA LA SUPERFICIE A PINTAR. SE APLICARÁN DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO MINIO ROJO O SUPERIOR APROBADO Y POSTERIORMENTE DONDE SE REQUIERA, DOS MANOS DE ESMALTE ANTICORROSIVO TIPO LOXORITE O SUPERIOR APROBADO (PROPIEDADES: MÍNIMAS SÓLIDOS POR VOLUMEN 62% +/-1, SÓLIDOS POR PESO 79% +/-1) (1,97MILS POR CAPA). EN LAS SUPERFICIES DE HIERRO GALVANIZADO EXPUESTAS, SE APLICARÁN DOS MANOS DE PINTURA ADHESIVAS AL GALVANIZADO TIPO CORROSTOP, O SUPERIOR APROBADO (1,6 MILS POR CAPA) Y POSTERIORMENTE, DOS MANOS DE ESMALTE TIPO LOXORITE O SUPERIOR APROBADO. PARA ELEMENTOS METÁLICOS ESTRUCTURALES VER NOTAS DE PINTURA EN LÁMINAS ESTRUCTURALES.	

SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
N.T.	NIVEL DE TERRENO TERMINADO. (0=+0,00)
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO. (0=+0,30)
N.L.T.	NIVEL DE LOSA TERMINADA. (0=+0,25)
N.C.T.	NIVEL DE CIELO TERMINADO.
N.S.C.	NIVEL SUPERIOR DE CERCHA.
N.I.C.	NIVEL INFERIOR DE CERCHA.
O.S.A.	Ó SUPERIOR APROBADO.
N.E.C.	NO ENTRA EN CONTRATO
(P)	SÍMBOLO DE TIPOS DE PUERTA.
(V)	SÍMBOLO DE TIPOS DE VENTANA.

SIMBOLOGÍA VENTANAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
V.F.	VIDRIO FIJO ESCARCHADO
CF.	CELOSÍA FUA DE ALUMINIO.
VA.	VENTANERÍA DE BATIR O PROYECTABLE.
( )	PROYECCIÓN DE REJA.
<b>NOTAS DE VENTANERÍA:</b>	
1. LOS ELEMENTOS DE VENTANERÍA SERÁN MARCOS DE ALUMINIO ANODIZADO DE 50m Y 2,50m 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 1, 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 VIORRO QUE SE EMPLEE SERÁ DE 5 mm DE ESPESOR COMO MÍNIMO Y 100mm DE ANCHO, CON LOS BORDOS REDONDEADOS, LIBRES DE DESPUNTES, QUERRADURAS Y RAYONES.	

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

CONTRATO OC 1124398  
 MONTO C 23,214,277.00  
 FECHA VISADO CFIA 28/11/2023  
 CATASTRO SJ-111111-1111  
 ÁREA DE TASACIÓN (CFIA) 76 M2  
 REGISTRADO POR IC-5771  
 BITACORA

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS. VENCE EL 28/11/2027 (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 Aula Académica D.I.E.E 2016 72 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:	
<b>AULA ACADÉMICA (72m²)</b> 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	<b>A-03 3 / 8</b>