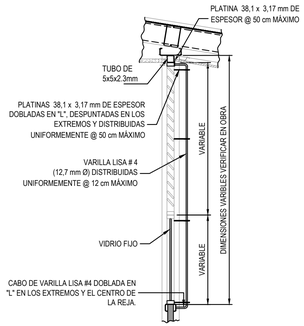
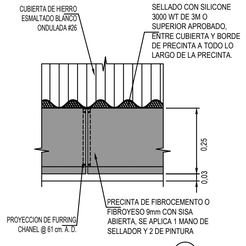


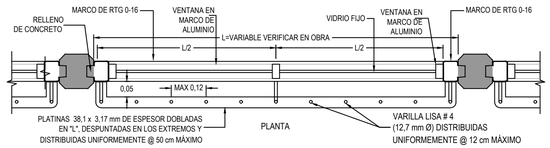
SECCIÓN TÍPICA DE REJA DE SEGURIDAD (A1)

ESCALA 1:20



DETALLE DE PRECINTA (A2)

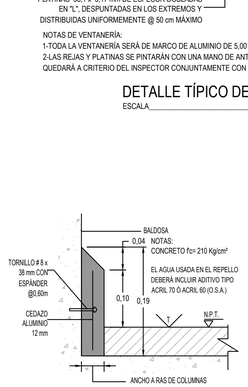
SIN ESCALA



NOTAS DE VENTANERÍA:
1-TODA LA VENTANERÍA SERÁ DE MARCO DE ALUMINIO DE 5,00 cm, MONTADA SOBRE UN MARCO DE RTG 0-16.
2-LAS REJAS Y PLATINAS SE PINTARÁN CON UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ACEITE. EL COLOR DE LA PINTURA QUEDARÁ A CRITERIO DEL INSPECTOR CONJUNTAMENTE CON LA JUNTA ADMINISTRATIVA DE LA INSTITUCIÓN.

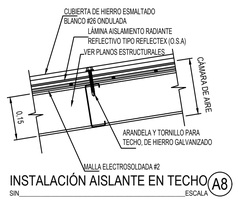
DETALLE TÍPICO DE REJA DE SEGURIDAD (A1)

ESCALA 1:10



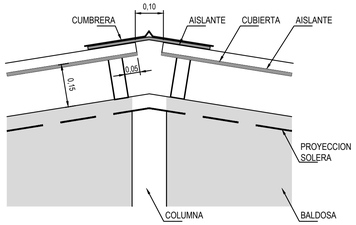
DETALLE DE RODAPIÉ FABRICADO EN OBRA (A3)

ESCALA 1:5



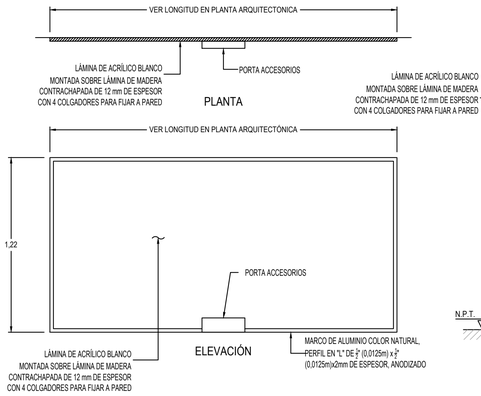
INSTALACIÓN AISLANTE EN TECHO (A8)

SIN ESCALA



ESQUEMA DE INSTALACION DE CUMBRERA

SIN ESCALA



DETALLE DE PIZARRA ACRÍLICA (A4)

ESCALA 1:20

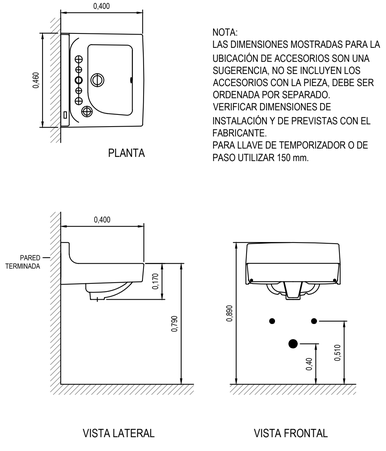
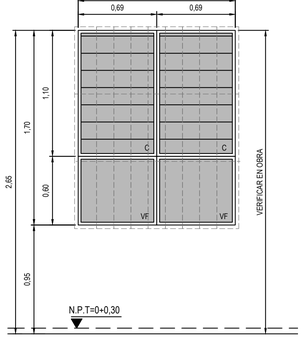


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN LAVAMANOS PENNLYN

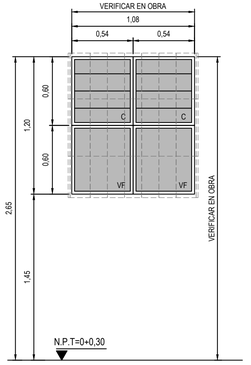
SIN ESCALA

NOTA:
LAS DIMENSIONES MOSTRADAS PARA LA UBICACIÓN DE ACCESORIOS SON UNA SUGERENCIA, NO SE INCLUYEN LOS ACCESORIOS CON LA PIEZA, DEBE SER ORDENADA POR SEPARADO.
VERIFICAR DIMENSIONES DE INSTALACIÓN Y DE PREVISTAS CON EL FABRICANTE.
PARA LLAVE DE TEMPORIZADOR O DE PASO UTILIZAR 150 mm.



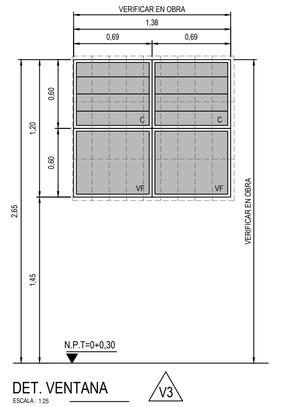
DET. VENTANA V1

ESCALA : 1:25



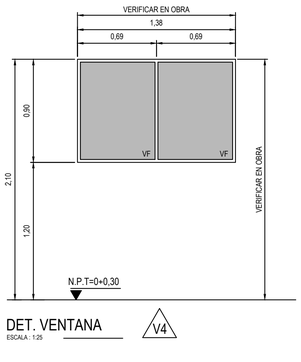
DET. VENTANA V2

ESCALA : 1:25



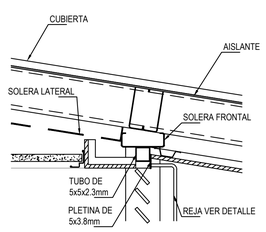
DET. VENTANA V3

ESCALA : 1:25



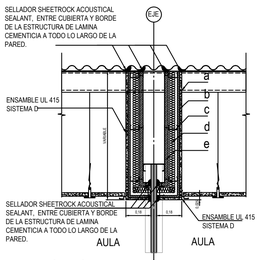
DET. VENTANA V4

ESCALA : 1:25



DETALLE DE SOLERA

SIN ESCALA



a. UNA LÁMINA DE CEMENTO DE 1/2" (12,7mm) ó 5/8" (15,9mm) DE ESPESOR REFERENCIA: USG DUROCK TIPO DCB, NUEVA GENERACIÓN.

b. UNA LÁMINA DE YESO DE 5/8" (15,9mm) DE ESPESOR REFERENCIA: USG SHEETROCK TIPO AR, CORTA FUEGO.

c. STUD TIPO C-H DE 2 1/2" (63,50mm), CALIBRE 25, A LA DISTANCIA REQUERIDA SEGÚN LA ALTURA DE LA PARED Ó MÁXIMO @610mm DE CENTRO A CENTRO.

d.LANA MINERAL 1 1/2" (38,1mm) DE ESPESOR.
REFERENCIA: THERMAFIBER SAFB 2.5 pcf DENSIDAD

e. UNA LÁMINA DE YESO DE 1" (25,4 mm) DE ESPESOR.
REFERENCIA: USG SHEETROCK TIPO GYPSUM LINER PANELS.

SECCIÓN TÍPICA DE TAPICHEL ENTRE AULAS ENSAMBLE UL 415 SISTEMA D.

ESCALA 1:20

OTROS ACABADOS

BH	**PINTURA INTUMESCENTE PROTECTORA AL FUEGO, BASE AGUA, PARA ESTRUCTURAS METALICAS.** CERTIFICADA UL,DOS(2) HORAS DE RETARDO DE ACUERDO A UL 263 (ASTM E-119) UL 2081 UL NI636,UL Y623 , UL Y624. ESPESOR POR CAPA SECA: APLICACION CON PISTOLA, 1000 MICRONES (1 mm). APLICACION CON BROCHA 300 MICRONES (0,3 mm) EL NUMERO DE CAPAS Y ESPESOR FINAL DE LA PELICULA PARA LOGRAR LA PROTECCION REQUERIDA DEPENDE DE LAS SECCIONES Y TAMAÑO DE LOS ELEMENTOS DE ACERO PARA LO CUAL SE DEBERA CONSULTAR CON EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR DE LA PINTURA. EL CONTRATISTA PRESENTARA CERTIFICACIONDEL FABRICANTE O SU DISTRIBUIDOR DEL ESPESOR DE PELICULA REQUERIDA. EL METODO DE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EL PRIMARIO A APLICAR Y EN GENERAL LA FORMA Y CONDICIONES DE APLICACION DE LA PINTURA SERA SEGUN LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. REFERENCIA:FIRETEX FX5120 DE SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR APROBADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓNES DEL FABRICANTE.

TABLA DE ACABADOS

ACABADOS DE CIELOS

C	CIELO SUSPENDIDO, GYPSUM CON RECUBRIMIENTO VINÍLICO, 7mm, REFERENCIA "GRIDSTONE FIRE SHIELD UL G222, FSW-G" (DOS HORAS DE RETARDO), FABRICADO POR NATIONAL GYPSUM O SUPERIOR APROBADO, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN EXPUESTO EN ALUMINIO ESMALTADO TIPO PESADO ANTISÍSMICO (15/16") 23,8mm EN CUADRÍCULA DE 0,61x0,61m CON SOPORTES DE ANGULAR DEL MISMO SISTEMA.
S	LÁMINA DE YESO TIPO USG SHEETROCK BRAND MOLD TOUGH PANELS FIRECODE® X AND FIRECODE 1220x2440x13mm MARCA NATIONAL GYPSUM COMPANY Ó SUPERIOR APROBADO. ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES GALVANIZADOS @610mm / a.d, Y ANGULARES EN LOS PERÍMETROS. PINTURA ACRILICA, PROTECTO STANDARD PVA, ACRILICA, LINEA 1000, O SIMILAR APROBADO, DONDE APLIQUE CON MASILLA, DOS MANOS, ESPESOR PELICULAS SERA DE 1.5 MILESIMAS. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓNES DEL FABRICANTE.

ACABADOS DE PISOS

T	PISO DE TERRAZO PULIDO. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR MUESTRAS SEGÚN ESPECIFICACIONES, A ESCOGER POR LA JUNTA.
C	PISO DE CONCRETO CON ACABADO ESCOBILLADO.
CL	PISO DE CONCRETO CON ACABADO LAVADO Y SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEK DE COSTA RICA SA. O SIMILAR APROBADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓNES DEL FABRICANTE. ANCHO DE FRANJA 30cm.

ACABADOS PARA BALDOSAS, PEDESTALES Ó MUROS

RX	REPELLO FINO DE 3mm MORTERO CEMENTICIO PRE-MEZCLADO PARA REPELLO DE APLICACION MANUAL QUE CONTIENE ADITIVOS QUE GARANTICEN UNA EXCELENTE ADHERENCIA ASI COMO UN CURADO CONTROLADO. PREPARACION DE LA SUPERFICIE SEGUN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. SE DEBERÁ PINTAR CON GOLTEX A.H. SATINADO 502-01100-000, 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, MINIMO 2 CAPAS, COLOR A ESCOGER. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓNES DEL FABRICANTE.
RI	REPELLO FINO DE 3mm MORTERO CEMENTICIO PRE-MEZCLADO PARA REPELLO DE APLICACION MANUAL QUE CONTIENE ADITIVOS QUE GARANTICEN UNA EXCELENTE ADHERENCIA ASI COMO UN CURADO CONTROLADO. PREPARACION DE LA SUPERFICIE SEGUN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, Y SELLADOR REPELENTE AL AGUA IGUAL A HIDROSTOP DE SUR Ó SUPERIOR APROBADO. SE DEBERÁ PINTAR CON GOLTEX A.H. SATINADO 502-01100-000, 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, MINIMO 2 CAPAS, COLOR A ESCOGER. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓNES DEL FABRICANTE.
CL	CONCRETO CON ACABADO LAVADO Y SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEK DE COSTA RICA SA. O SIMILAR APROBADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIÓNES DEL FABRICANTE.

OTROS ACABADOS

SM	SUPERFICIES METALICAS: 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 LOXORRITE O SUPERIOR APROBADO (PROPIEDADES: MÍNIMAS SÓLIDOS POR VOLUMEN 62% +1, SÓLIDOS POR PESO 75% +1) (1.97MILS POR CAPA). EN LAS SUPERFICIES DE HIERRO GALVANIZADO EXPUESTAS, SE APLICARÁN DOS MANOS DE PINTURA ADHERENTE AL GALVANIZADO TIPO CORROSTYL, O SUPERIOR APROBADO (1.6 MILS POR CAPA) Y POSTERIORMENTE, DOS MANOS DE ESMALTE TIPO LOXORRITE O SUPERIOR APROBADO. PARA ELEMENTOS METÁLICOS ESTRUCTURALES VER NOTAS DE PINTURA EN LÁMINAS ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGÍA VENTANAS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
V.F.	VIDRIO FIJO
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.

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO	OC 1126232
MONTO	¢ 37,991,830.00
FECHA VISADO CFIA	08/12/2023
CATASTRO	SJ-111111-1111
ÁREA DE TASACIÓN (CFIA)	108 M2
REGISTRADO POR BITACORA	A-5903

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS, VENCE EL 08/12/2027
(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	
Taller de Educación para el Hogar DIE 2016 108 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:

TALLER DE EDUCACIÓN PARA EL HOGAR (108m²)

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
-VENTANERÍA

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	2023	A-04 4/11