

DETALLES AMPLIADOS DE PUERTAS Y VENTANAS

NOTA GENERAL:

"Todos los vidrios que se indiquen en planos deben ser referidos a la TABLA DE ESPESORES DE VIDRIO de la Sección VIDRIO del capítulo: ESPECIFICACIONES DE ACABADOS del Libro de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA OFICINA DE INGENIERÍA".
 Todas las puertas de laboratorio y oficinas llevarán en el vidrio de la puerta Sand blasting y un rótulo con el nombre específico del laboratorio.

ESCALA: 1:25

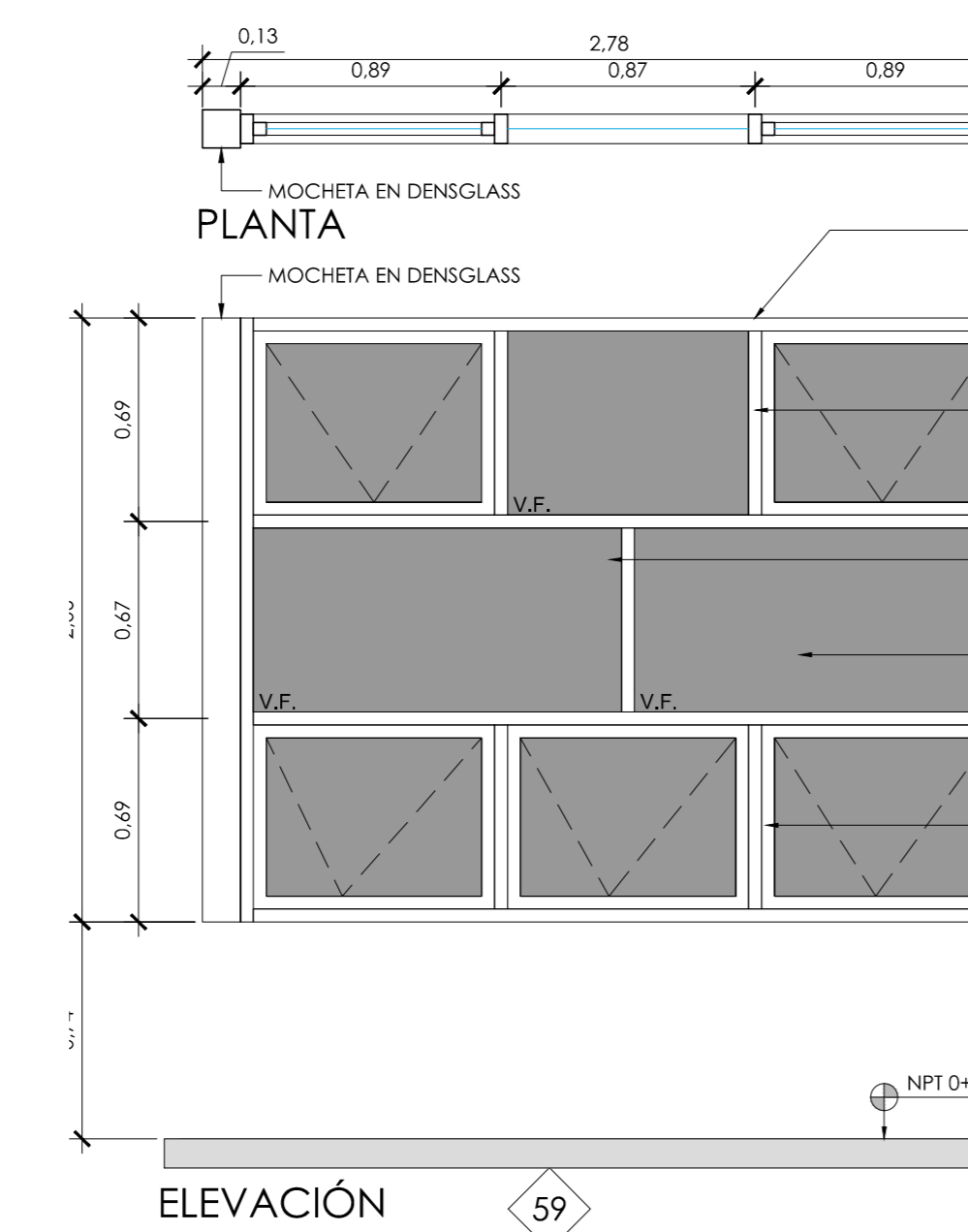
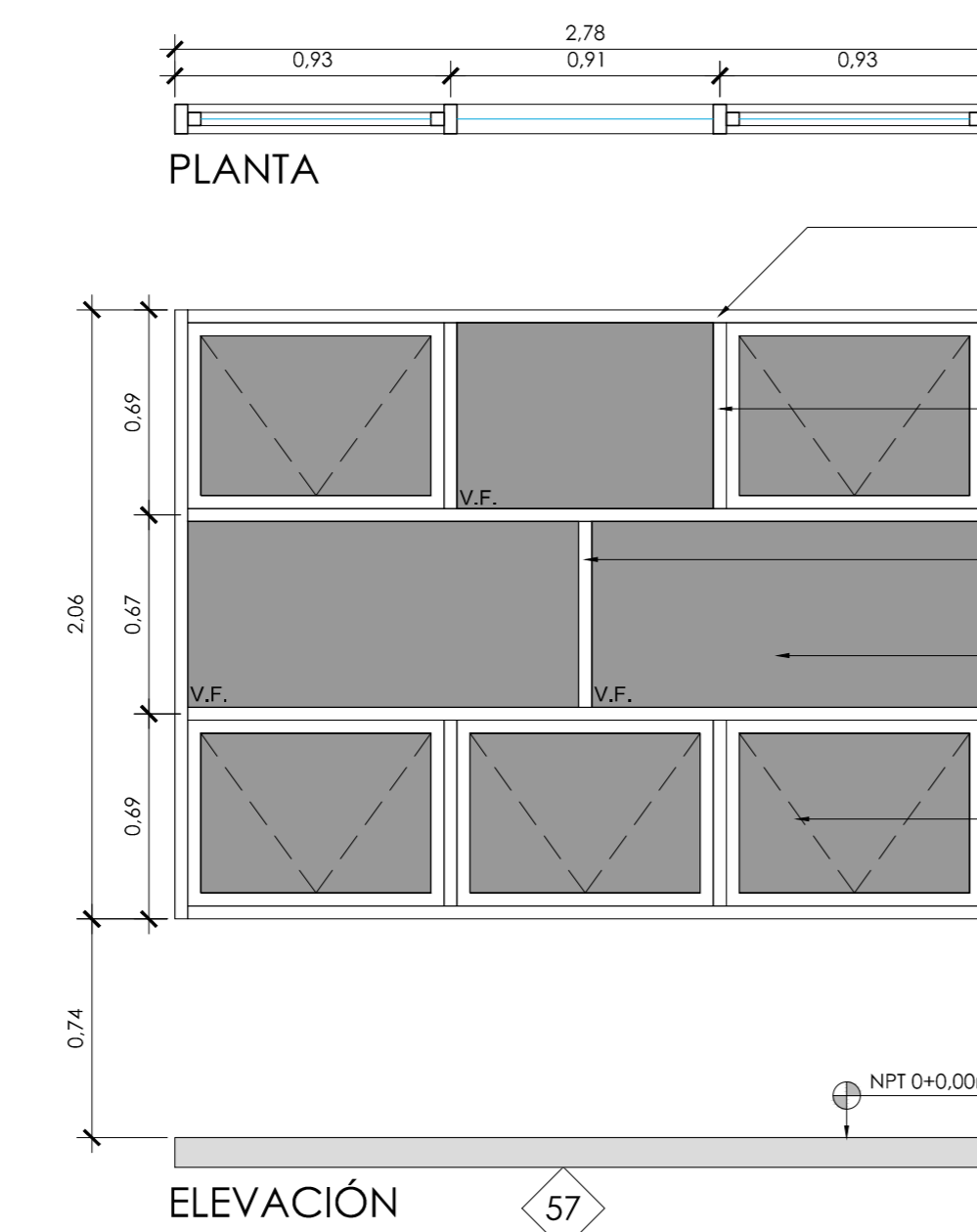
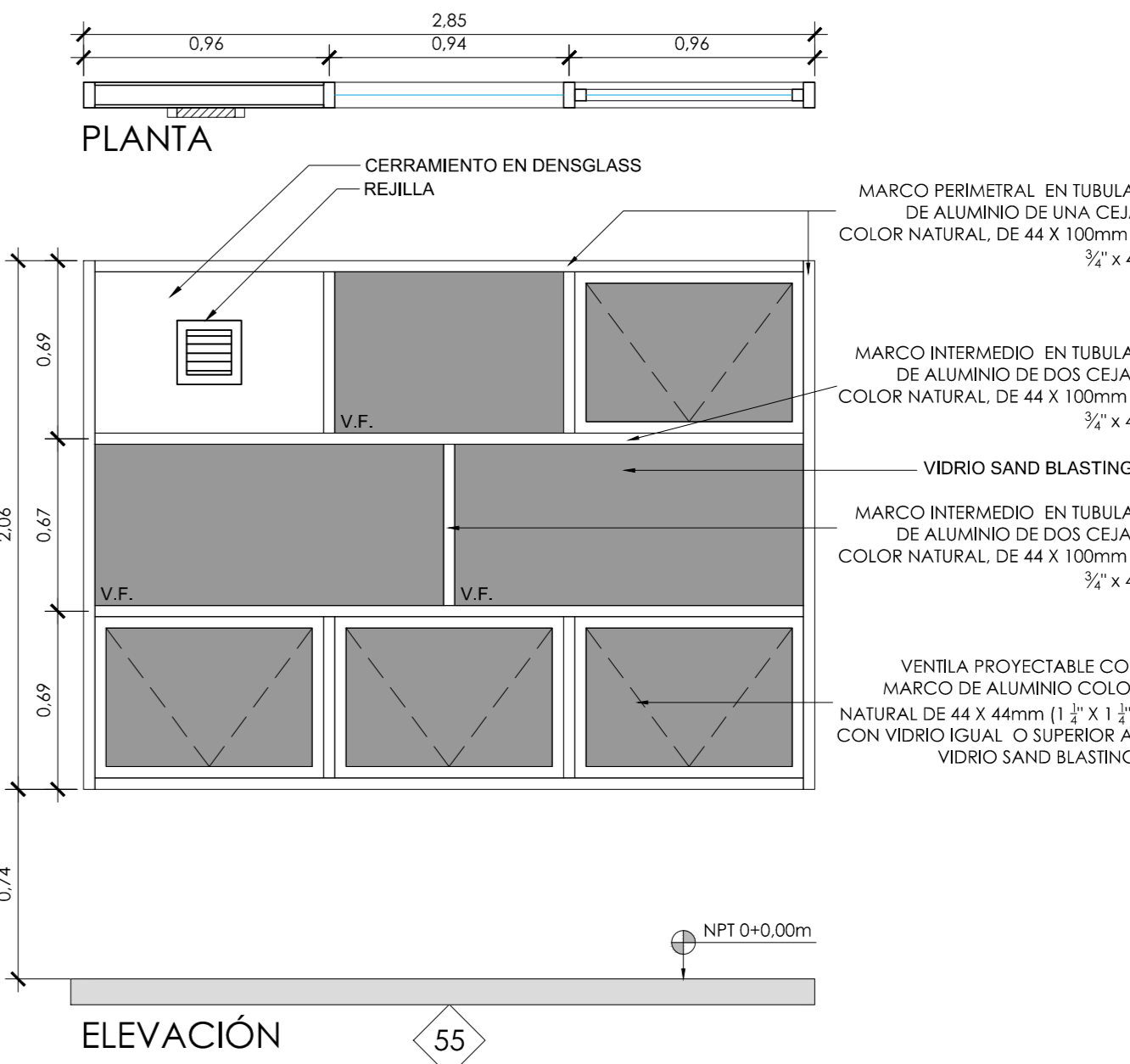
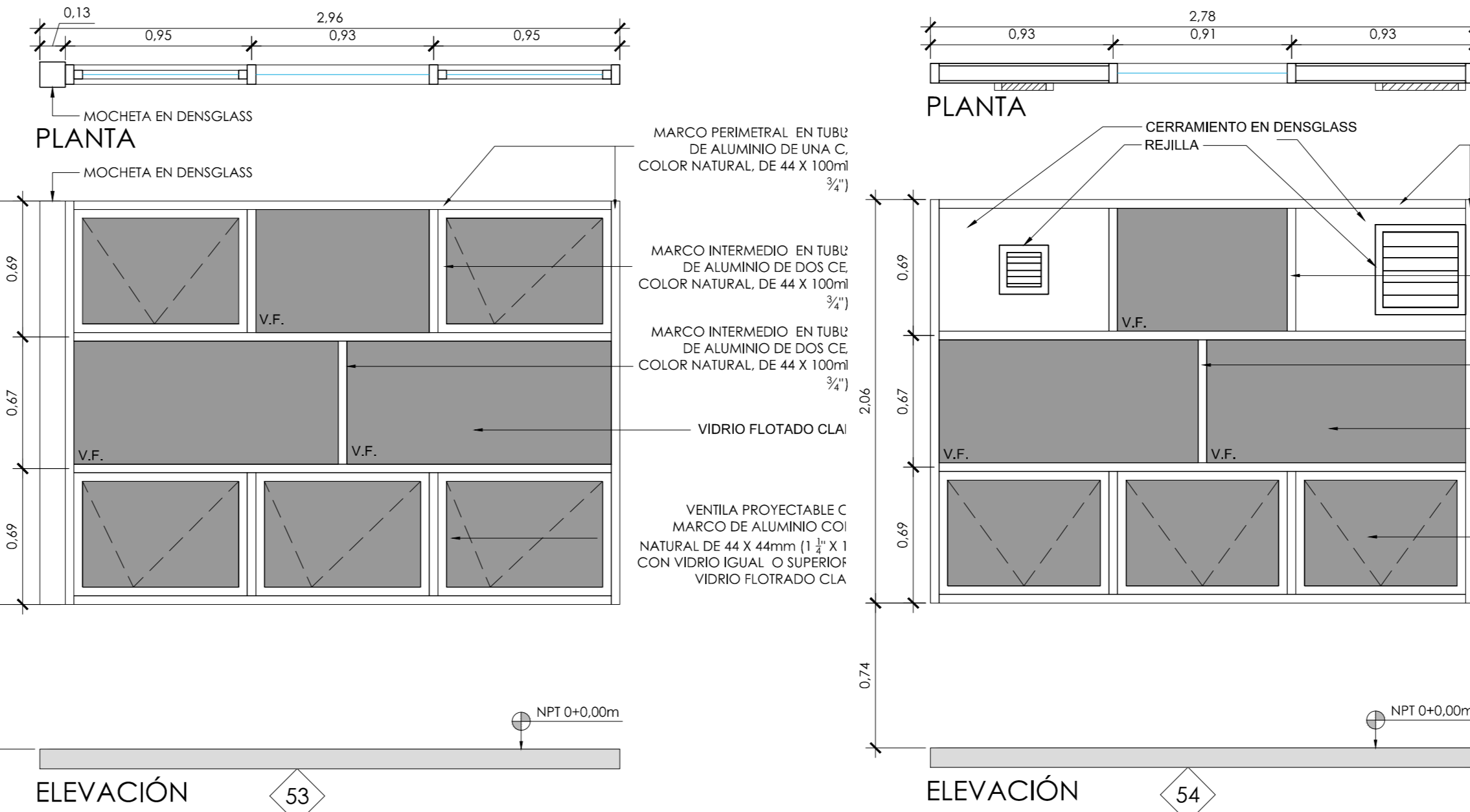


TABLA DE PUERTAS

DETALLE	MATERIAL	DESCRIPCIÓN	MARCO	CERRAJERIA		BISAGRA	TOPE		CIERRA PUERTAS				
				MODELO	MARCA		DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	MARCA	DESCRIPCIÓN		
16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29	ALUMINIO	PUERTA DE LLOJO ABATIBLE SENCILLA, CON MARCO EN TUBULAR DE ALUMINIO DE UNA CEJA, COLOR NATURAL, DE 44 X 100mm (1 3/4" x 3/4"). CON HALADERA DE TUBO DE ALUMINIO COLOR NATURAL, DE 19mm DE DIAMETRO, CON FINADO INTERIOR DE 30cm DE ALTURA A BASE DE 3 PIEZAS EN EL MISMO MATERIAL PERO DE DIMENSIONES 44 X 100mm (1 3/4" x 4") c/u.	ALUMINIO COLOR NATURAL	MS-1851-A-985	ADAMS RITE	NO APLICA	INCLUIDAS CON LA PUERTA	NO APLICA	TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE	TRUPPER O PHILLIPS	IED-101-1 3/4	JACKSON	OCULTO EN EL MARCO, DE DOBLE ACCIÓN Y CON UN DISPOSITIVO EN LA HOJA QUE PERMITA MANTENER LA PUERTA A 90° CON EL PLANO DEL DIENTE.
30	ALUMINIO	PUERTA DE LLOJO ABATIBLE SENCILLA, CON MARCO EN TUBULAR DE ALUMINIO DE UNA CEJA, COLOR NATURAL, DE 44 X 44mm (1 3/4" x 1 3/4"). CON HALADERA DE TUBO DE ALUMINIO COLOR NATURAL, DE 19mm DE DIAMETRO, CON FINADO INTERIOR DE 30cm DE ALTURA A BASE DE 3 PIEZAS EN EL MISMO MATERIAL PERO DE DIMENSIONES 44 X 100mm (1 3/4" x 4") c/u.	ALUMINIO COLOR NATURAL	BARRA ANTIPANICO MONARCH XXR-SA		NO APLICA	INCLUIDAS CON LA PUERTA	NO APLICA	TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE	TRUPPER O PHILLIPS	IED-101-1 3/4	JACKSON	OCULTO EN EL MARCO, DE DOBLE ACCIÓN Y CON UN DISPOSITIVO EN LA HOJA QUE PERMITA MANTENER LA PUERTA A 90° CON EL PLANO DEL DIENTE.
31	MADERA	PUERTA ABATIBLE SENCILLA, 4 PENAZOS EN MADERA DE LAUREL, DE 38 X 300mm (1 1/2" x 12"). CON REJILLA PARA VENTILACIÓN A BASE DE PIEZAS HORIZONTALES DE MADERA DE LAUREL, DE 12.7 X 38mm (1/2" x 1 1/2") DE SECCIÓN Ø33.3mm VERTICALMENTE. TODA LA MADERA CON ACABADO EN POLIURETANO SATINADO A BASE DE 3 CAPAS DE FONDO, 725 Y 2 CAPAS DE ACABADO SATINADO 725. AMBOS COMPONENTES DE SUR, IGUAL O SUPERIOR.	MADERA	QCL 100 GRADO 1	K2 COMERCIAL HARDWARE	3	ACERO CON UN BAÑO DE CADMIO DE 76x96mm	STANLEY	TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE	TRUPPER O PHILLIPS	FILE 27-8	YALE	VELOCIDAD GRADUABLE CON ACABADO DE ALUMINIO
32	MADERA	PUERTA ABATIBLE SENCILLA. REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO COLOR NATURAL, DE 38 X 44mm (1 1/2" x 1 3/4"). CON 4 PENAZOS HORIZONTALES Y ESTRUCTURA INTERNA DE SOPORTE DE LA REJILLA DE VENTILACIÓN, EN MADERA DE LAUREL, DE 38 X 100mm (1 1/2" x 4"). CON FORRO EN AMBAS CARAS DE PLYWOOD DE PINO MADERA O CEPES, DE 5mm DE ESPESOR. TRADERAS Y LAVÍN ACORDE A SU CONDICIÓN, ACABADO EN POLIURETANO SATINADO A BASE DE 3 CAPAS DE FONDO, 725 Y 2 CAPAS DE ACABADO SATINADO 725. AMBOS COMPONENTES DE SUR, IGUAL O SUPERIOR.	MADERA	QCL 100 GRADO 1	K2 COMERCIAL HARDWARE	3	ACERO CON UN BAÑO DE CADMIO DE 76x96mm	STANLEY	TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE	TRUPPER O PHILLIPS	FILE 27-8	YALE	VELOCIDAD GRADUABLE CON ACABADO DE ALUMINIO
33	MADERA	PUERTA ABATIBLE SENCILLA, DE 1.80m DE ALTURA, 30cm ARRIBA DEL N.P.T. CON FORRO DE PLYWOOD DE PINO RADIATA DE 4mm DE ESPESOR, CON MARCO INTERNO A BASE DE PIEZAS DE MADERA DE LAUREL DE 38 X 100mm (1 1/2" x 4"). TODA LA MADERA CON ACABADO EN POLIURETANO SATINADO A BASE DE 3 CAPAS DE FONDO, 725 Y 2 CAPAS DE ACABADO SATINADO 725. AMBOS COMPONENTES DE SUR, IGUAL O SUPERIOR.	MADERA			3	ACERO CON UN BAÑO DE CADMIO DE 76x96mm	STANLEY	TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE	TRUPPER O PHILLIPS		NO APLICA	
34	MADERA	PUERTA CORREDEJA SENCILLA, 4 PENAZOS EN MADERA DE LAUREL, DE 38 X 300mm (1 1/2" x 12"). CON REJILLA PARA VENTILACIÓN A BASE DE PIEZAS HORIZONTALES DE MADERA DE LAUREL, DE 12.7 X 38mm (1/2" x 1 1/2") DE SECCIÓN Ø33.3mm VERTICALMENTE. TODA LA MADERA CON ACABADO EN POLIURETANO SATINADO A BASE DE 3 CAPAS DE FONDO, 725 Y 2 CAPAS DE ACABADO SATINADO 725. AMBOS COMPONENTES DE SUR, IGUAL O SUPERIOR.	MADERA				CORREDEJA COLGANTE PARA PUERTAS PESADAS CON SISTEMA DE MONTAJE HORIZONTAL, MODELO EN 80 SR MARCA DUCASSE, AMS-BHMA GRADO 1	NO APLICA	NO APLICA			NO APLICA	
35	MÉTALICA	PORTÓN EN TUBO INDUSTRIAL 2'X2'150X55mmX1.2mm	MÉTALICA	TIPO PICO LORA DE PARCHÉ	YALE	3	BB 1068	HAGER	TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE	TRUPPER O PHILLIPS	FILE 27-8	YALE	VELOCIDAD GRADUABLE CON ACABADO DE ALUMINIO
36	MÉTALICA	PUERTA METÁLICA CORREDEJA CON ESTRUCTURA A BASE DE TUBO INDUSTRIAL DE 38x38mm(1 1/2" x 1 1/2") DE SECCIÓN, EN 1.5mm DE ESPESOR	ACERO INDUSTRIAL	TIPO PICO LORA DE PARCHÉ	YALE		CORREDEJA COLGANTE PARA PUERTAS PESADAS CON SISTEMA DE MONTAJE HORIZONTAL, MODELO EN 80 SR MARCA DUCASSE, AMS-BHMA GRADO 1	NO APLICA	NO APLICA			NO APLICA	
37	MÉTALICA	PUERTA CORTAFUEGO IGUAL O SUPERIOR A LA PUERTA CORTAFUEGO (MODELO SWINGERDOOR MARCA METAL MANUFACTURING INDUSTRIES (DE 90 MINUTOS DE PROTECCIÓN CON REJILLA DE VIDRIO (TIPO V) DE 10 X 10". DIMENSIONES DEL BUQUE LBRE = 1.175 X 2.24m)	MÉTALICA	MS-1851-A-985	ADAMS RITE		INCLUIDAS CON LA PUERTA	TIPO PAJA DE CABRA				NO APLICA	

NOTAS GENERALES DE VENTANERÍA

- TODO EL ALUMINIO A UTILIZAR SERÁ DE ALEACIÓN A-6003 PARA USO ARQUITECTÓNICO.
- SE UTILIZARÁ ALUMINIO ANODADO DE COLOR NATURAL, CON UN ESPESOR DE 10 / 14 MICRAS.
- TODAS LAS SECCIONES A UTILIZAR SERÁN DE 44 X 100 mm.
- TODOS LOS MARCOS DE LAS VENTANAS IRÁN FIJOS A LA PARED CON ESPÁNDER Y TORNELLO DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA Y DEBERÁN CALEFATARSE EN TODAS LAS JUNTAS, EN TODOS LOS DESARROLLOS CON BUCÓN TRANSPARENTES.
- LAS VENTANAS QUE SEAN PROYECTABLES, SERÁN DE LA LÍNEA M-38, CON PERRILLERA DE LA SERIE "HP".
- ESTAS VENTANAS LEVANTARÁN UNA MANILLA DE ACCIÓN TIPO H-388, ADOSADA AL MARCO DE LA VENTILA.
- TENDRÁN ADÉMÁS TODAS LAS EMPAQUETADURAS DE VINILO NEGRO Y FLEXIBLE QUE SE REQUIERAN, ASÍ COMO SOPORTERA DE CAUCHO, DONDE SEA NECESARIA, Y GRABACIONES REQUERIDAS PARA SU CORRECTA FIJACIÓN.
- LOS PERRILLOS DE SOPORTE DE LA VENTANA IRÁN FIJOS A LAS PAREDES, CON TORNELLERIA TIPO "AVE" O PIAN PHF DEL MISMO COLOR QUE EL ALUMINIO, DEL NÚMERO Y GRABACIONES REQUERIDAS PARA SU CORRECTA FIJACIÓN.
- LOS BRAZOS QUE ACCIONEN ESTAS VENTANAS, SERÁN DE LA LONGITUD REQUERIDA PARA QUE LA VENTILA ABRA AL MENOS CON UN ANGLIO DE 90°, PARA VENTANAS DE PROTECCIÓN LATERAL Y SERÁN DEL MISMO ACABADO ANODADO NEGRO O DEL COLOR QUE APRUEBE LA INSPECCIÓN.
- TODOS LOS VIDRIOS A UTILIZAR SERÁN DE UN ESPESOR DE 5.0 mm MÍNIMO EN COLOR NATURAL, PARA TODAS LAS VENTANAS; TANTO FIJAS COMO CORREDEJAS. ADEMÁS NO TENDRÁN MANILLAS NI DEFERRERÍA EN GENERAL.
- LAS ÚNICAS VENTANAS QUE LLEVARÁN VIDRIO TRANSLUCIDO (TIPO ESCARCHADO).
- SERÁN LAS QUE DEN ACCESO A LOS BAÑOS, SERVICIOS SANITARIOS Y VESTIDORES, CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 4.0 MM.

PROYECTO:
NUCLEO INTEGRADO DE SEGURIDAD LABORAL

PROPIETARIO:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

PROVINCIA: 03 CARTAGO	CANTON: 01 CARTAGO	DISTRITO: 01 BUILE. NUMBRE
--------------------------	-----------------------	-------------------------------

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

OFICINA DE INGENIERÍA
EXTENSION: 2399 FAX: 552 - 7952
LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA AL SERVICIO DEL TEC.
DIRECTOR: ING. SAUL FERNANDEZ ESPINOZA.

DIBUJO: DAVID LEIVA QUESADA

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
NOMBRE: **ARQ. LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**

FIRMA: _____ #REG. **A-11232**

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:
NOMBRE: _____ #REG. _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN ARQUITECTÓNICA:
NOMBRE: **ARQ. LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**

FIRMA: _____ #REG. **A-11232**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL:
NOMBRE: **ING. ORLANDO MORALES QUINTANA**

FIRMA: _____ #REG. **IC-1730**

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN DE LA Y ESTRUCTURAL:
NOMBRE: **ING. ORLANDO MORALES QUINTANA**

FIRMA: _____ #REG. **IC-1730**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO E INSPECCIÓN:
NOMBRE: **ING. JOSE GABRIEL FERNANDEZ CARAZO**

FIRMA: _____ #REG. **IE-18594**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO DE SEGURIDAD HUMANA:
NOMBRE: **ING. GABRIELA HERNANDEZ GÓMEZ**

FIRMA: _____ #REG. **ISL-22260**

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA**
DE CATASTRO: **C-1515005-2011**
SITAS:

CONTENIDO:
DETALLES AMPLIADOS DE PUERTAS Y VENTANAS DEL 31 AL 59
TABLA DE PUERTAS

ESCALA:	FECHA:	# DE LÁMINA:
INDICADA	JULIO 2014	A15