



NOTAS GENERALES DE VENTANERÍA

1. TODO EL ALUMINIO A UTILIZAR SERÁ DE ALEACIÓN A6003 PARA USO ARQUITECTÓNICO.
2. SE UTILIZARÁ ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR CAJÉ, CON UN ESPESOR DE 10 Y 14 MICRAS.
3. TODAS LAS SECCIONES A UTILIZAR SERÁN DE 44 X 100 mm.
4. TODOS LOS MARCOS DE LAS VENTANAS IRÁN FIJOS A LA PARED CON ESPANDEY Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA Y DEBERÁN CALEFATEARSE TODAS LAS JUNTAS, EN TODO SU DESARROLLO CON SILICON TRANSPARENTE.
5. LAS VENTANAS QUE SEAN PROYECTABLES, SERÁN DE LA LÍNEA M-338, CON PERIFERÍA DE LA SERIE "LH".
6. ESTAS VENTANAS LLEVARÁN UNA MANILLA DE ACCIÓN TIPO M-338, ADOSADA AL MARCO DE LA VENTILA.
7. TENDRÁN ADEMAS TODAS LAS EMPAQUETADORAS DE VINILO NEGRO Y FLEXIBLE QUE SE REQUERIRÁN, ASÍ COMO SOPORTERÍA DE CAUCHO, DONDE SEA NECESARIA.
8. LOS PERFILES DE SOPORTE DE LA VENTANA IRÁN FIJOS A LAS PAREDES, CON TORNILLERÍA TIPO "AVE O PAN PHI" DEL MISMO COLOR QUE EL ALUMINIO. DEL NÚMERO Y DIMENSIÓN REQUERIDOS PARA SU CORRECTA FIJACIÓN.
9. LOS BRAZOS QUE ACCIONEN ESTAS VENTANAS, SERÁN DE LA LONGITUD REQUERIDA PARA QUE LA VENTILA ABRA AL MENOS CON UN ÁNGULO DE 90°, PARA VENTANAS DE PROTECCIÓN LATERAL, Y SERÁN DEL MISMO ACABADO ANODIZADO CAJÉ.
10. TODOS LOS VIDRIOS A UTILIZAR SERÁN DE UN ESPESOR DE 5,0 mm MÍNIMO EN COLOR NATURAL Y 6,0 mm EN VIDRIO ACABADO SATINADO DUO, SEGUN SEA EL CASO, ADEMÁS NO TENDRÁN MANCHAS NI DESPERFECTOS EN GENERAL.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PORTÓN PARA EL LABORATORIO DE AUTOTÓNICA

CORTINA ARROLLABLE IGUAL O SUPERIOR AL MODELO ELEMEX-430 PLAT SLAT, LÁMINA USA, BUQUE DE 80cm DE LONGITUD X 275cm ALTURA.

1. CORTINA ARROLLABLE DE SEGURIDAD, MODELO ELEMEX-430 FABRICADA POR ACCESOS AUTOMÁTICOS S.A. COMPUESTA POR: LÁMINAS HORIZONTALES C275 SLAT ORIGINAL U.S.A. DE 80cm DE ALTURA EN ACERO GALVANIZADO ESMALTADO COLOR GRIS CALIBRE 18, BARRA DE CIERRE INTERIOR DE DOBLE HOJA ANGULAR DE ACERO CON SELLO DE HULE, EJE TUBULAR SÓLIDO TIPO U.S.A., BLOQUE EXTRA HEAVY DUTY, RODAMIENTOS Y PARTES DE PRECISIÓN DISEÑADO PARA 100.000 CICLOS, EQUILBRADO MEDIANTE RESORTE DE TORSIÓN CON ACOPLES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, PREVISTA PARA LA FIJACIÓN DE MOTOR LATERAL, GÜJAS EN ÁNGULOS DE 90°, CORDÓN Y CABLE DE 20mm DE DIÁMETRO.
2. INCLUIE INSTALACIÓN PROFESIONAL DE CORTINA ARROLLABLE HASTA 3m2, PLANOS CONSTRUCTIVOS, MANO DE OBRA PARA LA FIJACIÓN, ASAMBLAJE Y PUERTA EN MARCHA, ANCLAJE TIPO HELIX EN LAS FIJACIONES.
3. HERRAJE CORTINA ARROLLABLE GÜAS 3" HASTA 99m ANCHO, COHETE 1 1/2", INCLUIE FIJACAS, GÜAS CALIBRE 3/2", ANGULAR INFERIOR Y REBIFUJOS.
4. COBRIERD RECTANGULAR PARA CORTINA ARROLLABLE (TRADICIONAL), LÁMINA DE CORTINA, CALIBRE 20 COBRE ABROSA, AL FRETE Y ABALCO.
5. SISTEMA HIDRÁULICO DE TRANSMISIÓN POR CADENA MARCA LITMATEX, MOTOR DE 1 HP, 220vdc, PARA USO CONTINUO, PARA PUERTAS SECCIONALES INDUSTRIALES Y CORTINAS ARROLLABLES, DESDOLADO CON CADENA Y CATALINA PARA OPERACIÓN MANUAL, FRENO INCORPORADO, EMBAJQUE, VELOCIDAD DE OPERACIÓN DE 20cm POR SEGUNDO, CORTINA ARROLLABLE HASTA 40m2.
6. INSTALACIÓN PROFESIONAL DE SISTEMA AUTOMÁTICO APLICACIONES ESPECIALES GPH/M/PI/AFI/MT/IMT, INCLUIE BASE DE MOTOR, ELABORAR PREVIAS Y CONDICIONAR LAS PARTES EN LA JORNADA DEL ACCESO (GENYR Y CUADRO DE CONTROL).
7. INSTALACIÓN DE LA CORTINA DENTRO DE CIELO.
8. ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA LAS PREVIAS ESPECIALES (LOS CABLEADOS DE LAS BOTONERAS Y DE LA ALIMENTACIÓN 220 / 110 V.).

TABLA DE PUERTAS (NÚCLEO TECNOLOGÍAS DE INFORMACION Y COMUNICACION).

| DETALLE | MATERIAL | DESCRIPCIÓN | MARCO | CERRAJERÍA | | | BISAGRAS | | | TOPE | | | CIERRA PUERTAS | | |
|---------|----------|---|---------------------|--|------------|--|-------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|-----------|--|----------------|--|--|
| | | | | MODELO | MARCA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | MARCA | DESCRIPCIÓN | MARCA | MODELO | MARCA | DESCRIPCIÓN | | |
| 13 | ALUMINIO | PUERTA DE LIJUO ABATIBLE DOBLE HOJA HOJA, CON MARCO EN TUBULAR DE ALUMINIO DE UNA CEJA, COLOR CAJÉ, DE 44 X 44mm (1 3/4" x 1 3/4"), CON HALADERA DE TUBO DE ALUMINIO COLOR CAJÉ DE 19mm DE DIÁMETRO, CON PEINAZO INFERIOR 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 CAJÉ | MS-1851-A 985 | ADAMS RITE | INCLUIDAS CON LA PUERTA | INCLUIDAS CON LA PUERTA | TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE | TRUPPER O PHILLIPS | JED-101-1 3/4 | JACKSON | OCULTO EN EL MARCO, DE DOBLE HOJA ACCIÓN Y CON UN DISPOSITIVO EN LA HOJA QUE PERMITA MANTENER LA PUERTA A 90° CON EL PLANO DEL DENTEL. | | | |
| 2 | ALUMINIO | PUERTA DE LIJUO ABATIBLE DOBLE HOJA HOJA, CON MARCO EN TUBULAR DE ALUMINIO DE UNA CEJA, COLOR CAJÉ, DE 44 X 44mm (1 3/4" x 1 3/4"), CON HALADERA DE TUBO DE ALUMINIO COLOR CAJÉ DE 19mm DE DIÁMETRO, CON PEINAZO INFERIOR 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 CAJÉ | MS-1851-A 985 | ADAMS RITE | INCLUIDAS CON LA PUERTA | INCLUIDAS CON LA PUERTA | TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE | TRUPPER O PHILLIPS | JED-101-1 3/4 | JACKSON | OCULTO EN EL MARCO, DE DOBLE HOJA ACCIÓN Y CON UN DISPOSITIVO EN LA HOJA QUE PERMITA MANTENER LA PUERTA A 90° CON EL PLANO DEL DENTEL. | | | |
| 2a | ALUMINIO | PUERTA DE LIJUO ABATIBLE DOBLE HOJA HOJA, CON MARCO EN TUBULAR DE ALUMINIO DE UNA CEJA, COLOR CAJÉ, DE 44 X 44mm (1 3/4" x 1 3/4"), CON HALADERA DE TUBO DE ALUMINIO COLOR CAJÉ DE 19mm DE DIÁMETRO, CON PEINAZO INFERIOR 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 CAJÉ | MS-1851-A 985 | ADAMS RITE | INCLUIDAS CON LA PUERTA | INCLUIDAS CON LA PUERTA | TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE | TRUPPER O PHILLIPS | JED-101-1 3/4 | JACKSON | OCULTO EN EL MARCO, DE DOBLE HOJA ACCIÓN Y CON UN DISPOSITIVO EN LA HOJA QUE PERMITA MANTENER LA PUERTA A 90° CON EL PLANO DEL DENTEL. | | | |
| 8 | ALUMINIO | PUERTA DE LIJUO ABATIBLE DOBLE HOJA HOJA, CON MARCO EN TUBULAR DE ALUMINIO DE UNA CEJA, COLOR CAJÉ, DE 44 X 44mm (1 3/4" x 1 3/4"), CON HALADERA DE TUBO DE ALUMINIO COLOR CAJÉ DE 19mm DE DIÁMETRO, CON PEINAZO INFERIOR 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 CAJÉ | MS-1851-A 985 | ADAMS RITE | INCLUIDAS CON LA PUERTA | INCLUIDAS CON LA PUERTA | TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE | TRUPPER O PHILLIPS | JED-101-1 3/4 | JACKSON | OCULTO EN EL MARCO, DE DOBLE HOJA ACCIÓN Y CON UN DISPOSITIVO EN LA HOJA QUE PERMITA MANTENER LA PUERTA A 90° CON EL PLANO DEL DENTEL. | | | |
| 9 | ALUMINIO | PUERTA DE LIJUO ABATIBLE DOBLE HOJA HOJA, CON MARCO EN TUBULAR DE ALUMINIO DE UNA CEJA, COLOR CAJÉ, DE 44 X 44mm (1 3/4" x 1 3/4"), CON HALADERA DE TUBO DE ALUMINIO COLOR CAJÉ DE 19mm DE DIÁMETRO, CON PEINAZO INFERIOR 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 CAJÉ | MS-1851-A 985 | ADAMS RITE | INCLUIDAS CON LA PUERTA | INCLUIDAS CON LA PUERTA | TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE | TRUPPER O PHILLIPS | JED-101-1 3/4 | JACKSON | OCULTO EN EL MARCO, DE DOBLE HOJA ACCIÓN Y CON UN DISPOSITIVO EN LA HOJA QUE PERMITA MANTENER LA PUERTA A 90° CON EL PLANO DEL DENTEL. | | | |
| 13 | MADERA | PUERTA ABATIBLE SENCILLA, DE 1,80m DE ALTURA, 30cm ARRIBA DEL N.P.T. CON DOBLE HOJA FORRO DE PLYWOOD DE PINO RADIATA DE 5,0 mm 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 | CERRAJUO IGUAL O SUPERIOR AL CERRAJUO CON INDICADOR DE OCUPACIÓN (LIBRE/OCCUPADO) PARA SANITARIO MODELO D 271 MARCA FALCON, 2 TIRADERAS DE LIJUO (INTERNA Y EXTERNA) EN ACERO INOXIDABLE, DE 12mm DE DIÁMETRO X 190mm DE LONGITUD. | 3 | ACERO CON UN BAÑO DE DE 76x76mm | STANLEY | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | VELOCIDAD GRADUABLE CON ACABADO DE ALUMINIO | | | |
| 2 | MADERA | PUERTA ABATIBLE SENCILLA, DE 1,80m DE ALTURA, 30cm ARRIBA DEL N.P.T. CON DOBLE HOJA FORRO DE PLYWOOD DE PINO RADIATA DE 5,0 mm 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 | CERRAJUO IGUAL O SUPERIOR AL CERRAJUO CON INDICADOR DE OCUPACIÓN (LIBRE/OCCUPADO) PARA SANITARIO MODELO D 271 MARCA FALCON, 2 TIRADERAS DE LIJUO (INTERNA Y EXTERNA) EN ACERO INOXIDABLE, DE 12mm DE DIÁMETRO X 190mm DE LONGITUD. | 3 | ACERO CON UN BAÑO DE CADMIO DE 76x76mm | STANLEY | TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE | TRUPPER O PHILLIPS | FILE 27-B | YALE | VELOCIDAD GRADUABLE CON ACABADO DE ALUMINIO | | | |
| 2 | MADERA | PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA HOJA, CON MARCO EN TUBULAR DE ALUMINIO DE UNA CEJA, COLOR CAJÉ, DE 44 X 44mm (1 3/4" x 1 3/4"), CON HALADERA DE TUBO DE ALUMINIO COLOR CAJÉ DE 19mm DE DIÁMETRO, CON PEINAZO INFERIOR 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. | MADERA | CERRAJUO IGUAL O SUPERIOR AL CERRAJUO CON INDICADOR DE OCUPACIÓN (LIBRE/OCCUPADO) PARA SANITARIO MODELO D 271 MARCA FALCON, 2 TIRADERAS DE LIJUO (INTERNA Y EXTERNA) EN ACERO INOXIDABLE, DE 12mm DE DIÁMETRO X 190mm DE LONGITUD. | 3 | ACERO CON UN BAÑO DE CADMIO DE 76x76mm | STANLEY | TIPO DOMO CON PROTECCIÓN DE HULE | TRUPPER O PHILLIPS | FILE 27-B | YALE | VELOCIDAD GRADUABLE CON ACABADO DE ALUMINIO | | | |
| 13 | METAL | PUERTA CORTAFUEGO INDICADA EN EL DETALLE AMPLIADO. | | | | | | | | | | INDICADO EN EL DETALLE AMPLIADO. | | | |
| 2 | PVC | PUERTA PLEGABLE TIPO ACORDEON. | METAL | | | | | | | | | INDICADO EN EL DETALLE AMPLIADO. | | | |
| 2 | METAL | VIENE CON EL KIT DEL ASCENSOR. | METAL | | | | | | | | | INCLUIDAS CON LA PUERTA | | | |

PROYECTO: NÚCLEO TECNOLOGÍAS DE INFORMACION Y COMUNICACION.

PROPIETARIO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

PROVINCIA: 03 CARTAGO **CANTÓN:** 01 CARTAGO **DISTRITO:** 01 ORIENTAL

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

DIBUJO: ALFONSO CERDAS DIBUJANTE ARQUITECTÓNICO.

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO:
NOMBRE: LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS
FIRMA: _____ #REG. A-11232

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

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN ARQUITECTÓNICA:
NOMBRE: LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS
FIRMA: _____ #REG. A-11232

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL:
NOMBRE: ORLANDO MORALES QUINTANA
FIRMA: _____ #REG. IC-1730

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN ESTRUCTURAL Y CIVIL:
NOMBRE: ORLANDO MORALES QUINTANA
FIRMA: _____ #REG. IC-1730

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO E INSPECCIÓN ELÉCTRICA:
NOMBRE: MARCELO PONTIGO AGUILAR
FIRMA: _____ #REG. IME-9710

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO E INSPECCIÓN MECÁNICA:
NOMBRE: MARCELO PONTIGO AGUILAR
FIRMA: _____ #REG. IME-9710

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

CONTENIDO: DETALLES AMPLIADOS DE PUERTAS.

FORMATO: OTEC 3062014 1150750W

ESCALA: INDICADA **FECHA:** JUNIO-2014 **# DE LÁMINA:** A **20**