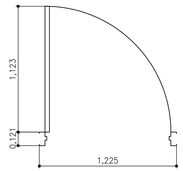
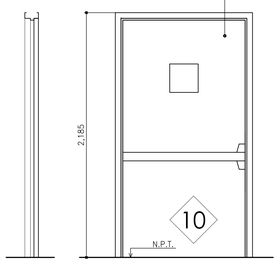


PLANTA.



SECCION TRANSVERSAL. ELEVACION.

PUERTA CERTIFICADA UL , RANGO DE PROTECCIÓN 90 MINUTOS, MIRILLA N5, INCLUYE:

1) PUERTA METÁLICA LISA DE UNA HOJA, ESPESOR 1 ¾", MARCA MMI SERIE SWINGERDOOR MODELO NP–418–RP–3870–N5 GIRO SENCILLO, FABRICADA DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.18 CON RELLENO DE POLIESTIRENO ESTRUCTURAL COMO AISLANTE, CERTIFICADA UL Y FM POR 90 MINUTOS, CON REFUERZOS PARA CIERRA PUERTA, BARRA DE PÁNICO Y BISAGRAS. INCLUYE PREPARACIÓN PARA MIRILLA DE 12" X 12" MARCA ANEMOSTAT Y CRISTAL DE 11" X 11" MARCA ANEMOSTAT. INCLUYE MARCO METÁLICO MARCA MMI SERIE M–416– 5 ¾"–3870 DE SOBREPONER EN PARED DE MAMPOSTERÍA, DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.16, PARA CUBRIR UN CLARO TOTAL DE MURO TERMINADO DE 1,225 X 2,19m. INCLUYE ANCLA, TAQUETES Y SILENCIADORES. LAS PUERTAS Y MARCOS SE SURTEN EN PREMIER DE FÁBRICA.

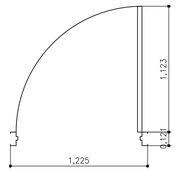
2) BISAGRAS MARCA HAGER MODELO ECBB1100NRP 4 ½ X 4 ½ ACABADO US26D DE PIN NO REMOVIBLE.

3) MARCO PARA MIRILLA LISTADA UL MARCA ANEMOSTAT MEDIDA 12" X 12".

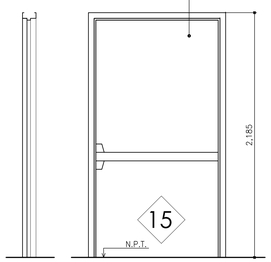
4) CRISTAL MARCA ANEMOSTAT DE MALLA AHOGADA LISTADA UL 90 MINUTOS MEDIDA 11" X 11".

5) BARRA DE PÁNICO DE SOBREPONER TIPO HORIZONTAL MARCA HAGER MODELO 4701 RIM UL EN ACABADO ALUMINIO GRADO 1 NORMA ANSI 156.3 CERTIFICACIÓN UL 3 HORAS.

6) CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO DE SOBREPONER CON VÁLVULAS DE AJUSTE GRADO 1. CUMPLE CON LA NORMA ANSI A 156,4 MARCA HAGER MODELO 5300 MLT ACABADO ALUMINIO.



PLANTA.



SECCION TRANSVERSAL. ELEVACION.

PUERTA CERTIFICADA UL , RANGO DE PROTECCIÓN 180 MINUTOS (3 HORAS), INCLUYE:

1) PUERTA METÁLICA LISA DE UNA HOJA ESPESOR 1 ¾", MARCA MMI SERIE SWINGERDOOR MODELO NP–418–RP–3870–F GIRO SENCILLO, FABRICADA DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.18 CON RELLENO DE POLIESTIRENO ESTRUCTURAL COMO AISLANTE, CERTIFICADA UL Y FM POR 180 MINUTOS (3 HORAS), CON REFUERZOS PARA CIERRA PUERTA, BARRA DE PÁNICO Y BISAGRAS. INCLUYE MARCO METÁLICO MARCA MMI SERIE M–416– 5 ¾"–3870 DE SOBREPONER EN PARED DE MAMPOSTERÍA, DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.16, PARA CUBRIR UN CLARO TOTAL DE MURO TERMINADO DE 1,225 X 2,19m. INCLUYE ANCLAS, TAQUETES Y SILENCIADORES. LAS PUERTAS Y MARCOS SE SURTEN EN PREMIER DE FÁBRICA.

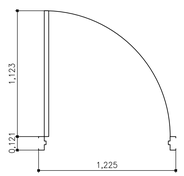
2) BISAGRAS MARCA HAGER MODELO ECBB1100NRP 4 ½ X 4 ½" ACABADO US26D DE PIN NO REMOVIBLE.

3) BARRA DE PÁNICO DE SOBREPONER TIPO HORIZONTAL MARCA HAGER MODELO 4701 RIM UL EN ACABADO ALUMINIO GRADO 1 NORMA ANSI 156.3 CERTIFICACIÓN UL 3 HORAS.

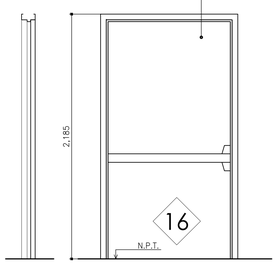
4) CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO DE SOBREPONER CON VÁLVULAS DE AJUSTE GRADO 1. CUMPLE CON LA NORMA ANSI A 156,4 MARCA HAGER MODELO 5300 MLT ACABADO ALUMINIO.

SIMBOLOS DE NIVELES	
N.C.T.	NIVEL DE CIELO TERMINADO.
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO.
N.T.	NIVEL DE TERRENO.
N.S.V.C.	NIVEL SUPERIOR DE VIGA CORONA.
SIMBOLO PARA INDICAR CORTES.	
NOMBRE DEL CORTE / UBICACION DEL CORTE POR LAMINA.	
SIMBOLOS PARA VENTANERIA.	
V.F.F.C.	VIDRIO FLO FLOTADO CLARO (TRANSPARENTE) EN FACHADAS.
V.F.F.C.	VENTALA PROYECTABLE VIDRIO FLO FLOTADO CLARO (TRANSPARENTE) EN FACHADAS.
V.F.I.	VENTALA PROYECTABLE CON VIDRIO SATINOVO DUO (TRANSLUCIDO) EN FACHADAS DE BAÑOS.
V.F.I.p.	VENTALA PROYECTABLE CON VIDRIO SATINOVO DUO (TRANSLUCIDO) EN ALEAS Y LABORATORIOS. (PASILLOS).
V.F.F.p.	VIDRIO FLO SATINOVO DUO (TRANSLUCIDO) EN PASILLOS.
C.V.M.p.	CELOSIA VERTICAL MOVIL, VIDRIO SATINOVO DUO (TRANSLUCIDO) EN OFICINAS Y CORREDORES. (PASILLOS).
TODA LA MARQUESINA A UTILIZAR EN EL EDIFICIO SERA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR CAFE, (EPESOR DEL VIDRIO DE ACUERDO AL TAMAÑO).	

DETALLES DE PUERTAS DE EMERGENCIA. ESCALA 1 : 20



PLANTA.



SECCION TRANSVERSAL. ELEVACION.

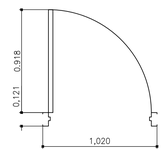
PUERTA CERTIFICADA UL , RANGO DE PROTECCIÓN 180 MINUTOS (3 HORAS), INCLUYE:

1) PUERTA METÁLICA LISA DE UNA HOJA ESPESOR 1 ¾", MARCA MMI SERIE SWINGERDOOR MODELO NP–418–RP–3870–F GIRO SENCILLO, FABRICADA DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.18 CON RELLENO DE POLIESTIRENO ESTRUCTURAL COMO AISLANTE, CERTIFICADA UL Y FM POR 180 MINUTOS (3 HORAS), CON REFUERZOS PARA CIERRA PUERTA, BARRA DE PÁNICO Y BISAGRAS. INCLUYE MARCO METÁLICO MARCA MMI SERIE M–416– 5 ¾"–3870 DE SOBREPONER EN PARED DE MAMPOSTERÍA, DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.16, PARA CUBRIR UN CLARO TOTAL DE MURO TERMINADO DE 1,225 X 2,19m. INCLUYE ANCLAS, TAQUETES Y SILENCIADORES. LAS PUERTAS Y MARCOS SE SURTEN EN PREMIER DE FÁBRICA.

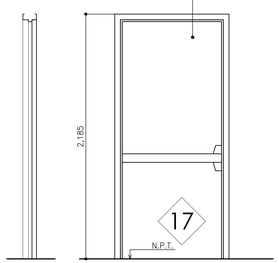
2) BISAGRAS MARCA HAGER MODELO ECBB1100NRP 4 ½ X 4 ½" ACABADO US26D DE PIN NO REMOVIBLE.

3) BARRA DE PÁNICO DE SOBREPONER TIPO HORIZONTAL MARCA HAGER MODELO 4701 RIM UL EN ACABADO ALUMINIO GRADO 1 NORMA ANSI 156.3 CERTIFICACIÓN UL 3 HORAS.

4) CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO DE SOBREPONER CON VÁLVULAS DE AJUSTE GRADO 1. CUMPLE CON LA NORMA ANSI A 156,4 MARCA HAGER MODELO 5300 MLT ACABADO ALUMINIO.



PLANTA.



SECCION TRANSVERSAL. ELEVACION.

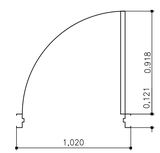
PUERTA CERTIFICADA UL , RANGO DE PROTECCIÓN 180 MINUTOS (3 HORAS), INCLUYE:

1) PUERTA METÁLICA LISA DE UNA HOJA ESPESOR 1 ¾", MARCA MMI SERIE SWINGERDOOR MODELO NP–418–C4–3070–F GIRO SENCILLO, FABRICADA DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.18 CON RELLENO DE POLIESTIRENO ESTRUCTURAL COMO AISLANTE, CERTIFICADA UL Y FM POR 180 MINUTOS (3 HORAS), CON REFUERZOS PARA CIERRA PUERTA, BARRA DE PÁNICO Y BISAGRAS. INCLUYE MARCO METÁLICO MARCA MMI SERIE M–416– 5 ¾"–3870 DE SOBREPONER EN PARED DE MAMPOSTERÍA, DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.16, PARA CUBRIR UN CLARO TOTAL DE MURO TERMINADO DE 1,02 X 2,19m. INCLUYE ANCLAS, TAQUETES Y SILENCIADORES. LAS PUERTAS Y MARCOS SE SURTEN EN PREMIER DE FÁBRICA.

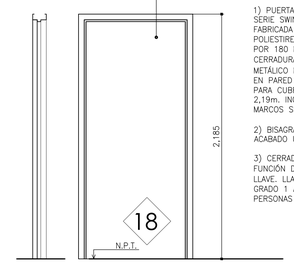
2) BISAGRAS MARCA HAGER MODELO ECBB1100NRP 4 ½ X 4 ½" ACABADO US26D DE PIN NO REMOVIBLE.

3) BARRA DE PÁNICO DE SOBREPONER TIPO HORIZONTAL MARCA HAGER MODELO 4701 RIM UL EN ACABADO ALUMINIO GRADO 1 NORMA ANSI 156.3 CERTIFICACIÓN UL 3 HORAS.

4) CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO DE SOBREPONER CON VÁLVULAS DE AJUSTE GRADO 1. CUMPLE CON LA NORMA ANSI A 156,4 MARCA HAGER MODELO 5300 MLT ACABADO ALUMINIO.



PLANTA.



SECCION TRANSVERSAL. ELEVACION.

PUERTA CERTIFICADA UL , RANGO DE PROTECCIÓN 180 MINUTOS (3 HORAS), INCLUYE:

1) PUERTA METÁLICA LISA DE UNA HOJA ESPESOR 1 ¾", MARCA MMI SERIE SWINGERDOOR MODELO NP–418–C4–3070–F GIRO SENCILLO, FABRICADA DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.18 CON RELLENO DE POLIESTIRENO ESTRUCTURAL COMO AISLANTE, CERTIFICADA UL Y FM POR 180 MINUTOS (3 HORAS), CON REFUERZOS PARA CIERRA PUERTA, CERRADURA DE MANIJA CILÍNDRICA Y BISAGRAS. INCLUYE MARCO METÁLICO MARCA MMI SERIE M–416– 5 ¾"–3870 DE SOBREPONER EN PARED DE MAMPOSTERÍA, DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO CAL.16, PARA CUBRIR UN CLARO TOTAL DE MURO TERMINADO DE 1,02 X 2,19m. INCLUYE ANCLAS, TAQUETES Y SILENCIADORES. LAS PUERTAS Y MARCOS SE SURTEN EN PREMIER DE FÁBRICA.

2) BISAGRAS MARCA HAGER MODELO ECBB1100NRP 4 ½ X 4 ½" ACABADO US26D DE PIN NO REMOVIBLE.

3) CERRADURA CILÍNDRICA DE MANIJA EN CROMO SATINADO CON FUNCIÓN DE ENTRADA, MANIJA INTERIOR CON LLAVE Y EXTERIOR CON LLAVE. LLAVE TIPO "C" DE 6 PERNOS MARCA HAGER MODELO 3453 GRADO 1 ACABADO US26D CUMPLE CON LA NORMA ANSI 156,2 PARA PERSONAS CON ALGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD.

PROYECTO:
NUCLEO TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION.

PROPIETARIO:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

PROVINCIA:	CANTON:	DISTRITO:
03 CARTAGO	01CARTAGO	01 ORIENTAL 09 DULCE NOMBRE

TEC | Tecnológico de Costa Rica

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

DIBUJO: ALFONSO CERDAS DIBUJANTE ARQUITECTONICO.

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

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:
NOMBRE:
FIRMA: #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 ELECTRICA:
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 PUBLICO:
PROPIETARIO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
DE CATASTRO: C-1515005-2011
SITAS:

CONTENIDO:
DETALLES AMPLIADOS DE PUERTAS.

FORMATO OTEC 3060014 -115X75CM

ESCALA:	FECHA:	# DE LAMINA:
INDICADA	JUNIO-2014	A 21