TIPO: V1 (1.60) — VENTANA PAÑO FIJO

Cantidad: NIVEL 000- 43
NIVEL 100- 195
TOTAL- 246

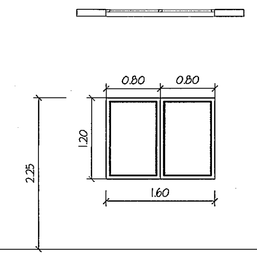
AR 08
AR 09

TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM

TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5

FORMA DE ABRIR: VENTANA PANO FIJO

VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4"DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS



TIPO: V2 (0.80) — VENTANA PAÑO FIJO

Cantidad: NIVEL 000- 27
NIVEL 100- 13
TOTAL- 40

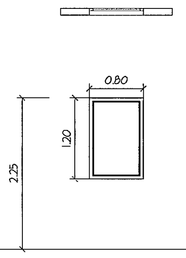
AR 08
AR 09

TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM

TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5

FORMA DE ABRIR: VENTANA PAÑO FIJO

VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4"DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS



TIPO: V3 (0.80) — VENTANA PAÑO FIJO

Cantidad: NIVEL 000- 3
NIVEL 100- 1
TOTAL- 4

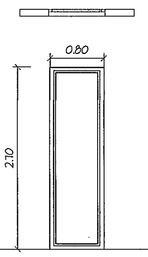
AR 08-A
AR 09-G

TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM

TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5

FORMA DE ABRIR: VENTANA PAÑO FIJO

VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4"DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS



TIPO: V4 (1.60) — VENTANA PAÑO FIJO

Cantidad: NIVEL 000- 5
TOTAL- 5

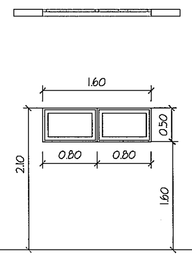
AR 08-C

TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM

TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5

FORMA DE ABRIR: VENTANA PAÑO FIJO

VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4"DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS



TIPO: V5 (2.40) — VENTANA PAÑO FIJO

Cantidad: NIVEL 000- 1
TOTAL- 1

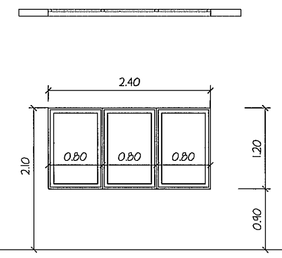
AR 08-C

TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM

TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5

FORMA DE ABRIR: VENTANA PAÑO FIJO

VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4"DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS



TIPO: V6 (0.80) — VENTANA TIPO BANDEROLA

Cantidad: NIVEL 000- 1
TOTAL- 1

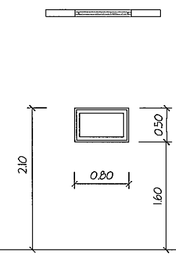
AR 08-C

TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM

TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5

FORMA DE ABRIR: TIPO BANDEROLA

VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4"DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS



TIPO: V7 (1.60) — VENTANA PAÑO FIJO

Cantidad: NIVEL 000- 10
TOTAL- 10

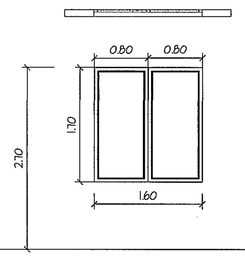
AR 08-A

TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM

TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPLE 5

FORMA DE ABRIR: VENTANA PAÑO FIJO

VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4"DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS



TIPO: P1E (1.00) — PUERTA SIMPLE DE PLOMO

Cantidad: NIVEL 000- 6
TOTAL- 6

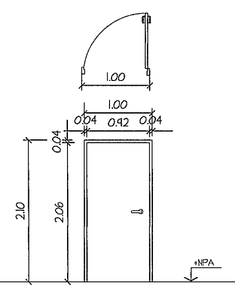
AR 08-C
AR 08-B
AR 08-D

MARCO: doble contacto
Metal calibre N22,con 2 manos de antioxido.
Esmalte sintetico color a definir.

HOJA: doble contacto
Metal calibre N18,con refuerzos internos
Revestida en plomo

FERRETERIA: Bisagras a muncion 4 arandelas, bronce platil.
Picaporte doble balancin.

CERRADURA: Cerradura comun, marca y modelo a definir.



TIPO: P2E (0.90) — PUERTA SIMPLE DE PLOMO

Cantidad: NIVEL 000- 10
TOTAL- 8

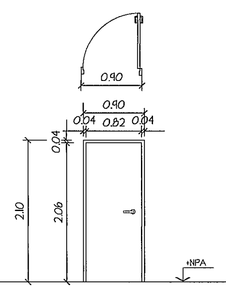
AR 08-C
AR 08-B

MARCO: doble contacto
Metal calibre N22,con 2 manos de antioxido.
Esmalte sintetico color a definir.

HOJA: doble contacto
Metal calibre N18,con refuerzos internos
Revestida en plomo

FERRETERIA: Bisagras a muncion 4 arandelas, bronce platil.
Picaporte doble balancin.

CERRADURA: Cerradura comun, marca y modelo a definir.



TIPO: P3E (1.20) — PUERTA SIMPLE DE PLOMO

Cantidad: NIVEL 000- 5
TOTAL- 3

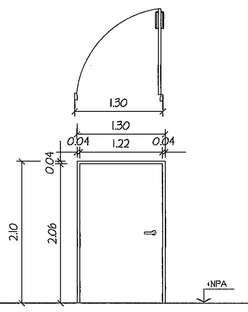
AR 08-B

MARCO: doble contacto
Metal calibre N22,con 2 manos de antioxido.
Esmalte sintetico color a definir.

HOJA: doble contacto
Metal calibre N18,con refuerzos internos
Revestida en plomo

FERRETERIA: Bisagras a muncion 4 arandelas, bronce platil.
Picaporte doble balancin.

CERRADURA: Cerradura comun, marca y modelo a definir.



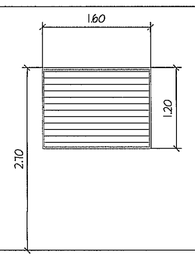
TIPO: R1 (1.60) — REJILLA DE VENTILACION METALICA

Cantidad: NIVEL 000- 2
TOTAL- 2

AR 08-D

TIPO DE MARCO: MARCOS DE METAL CALIBRE 22 SOLDADO INTEGRAL

TIPO DE HOJA: METALICA DE ACERO GALVANIZADO CAL 22 CON PERSIANAS GALVANIZADAS CAL-22 (FAB. HOPSA)



TIPO: R2 (1.60) — REJILLA DE VENTILACION METALICA

Cantidad: NIVEL 100- 20
TOTAL- 20

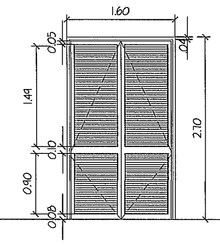
AR 09-A/AR 09G

TIPO DE MARCO: MARCOS DE METAL CALIBRE 18 SOLDADO INTEGRAL

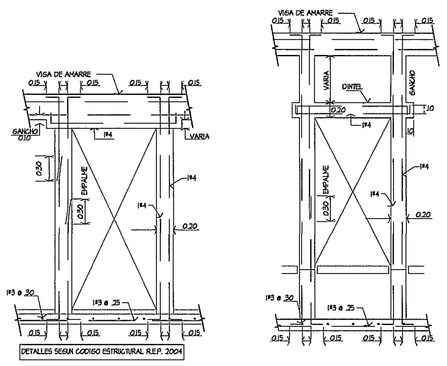
TIPO DE HOJA: DOBLE METALICA DE ACERO GALVANIZADO CAL 22 CON PERSIANAS GALVANIZADAS HORIZONTALES DE LOVERS A 45° CAL-22 (FAB. HOPSA)
TERMINACION PINTURA EPOXICA COLOR A DEFINIR

FERRETERIA: 3 Bisagras HAGER BB1279 US26D 4 1/2" X 4"
1 CERRADURA ARROW HB189 26D
1 CIERRAPUERTAS ARROW # 5016 A4 AL

CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.



DETALLE REFUERZO VENTANAS
ESC.1:40



REFUERZO ALREDEDOR DE PUERTAS
ESCALA: S/E

TIPO: PM1 (1.00) — PUERTA SIMPLE C/REJA VENTILACION

Cantidad: NIVEL 000- 22
TOTAL- 22

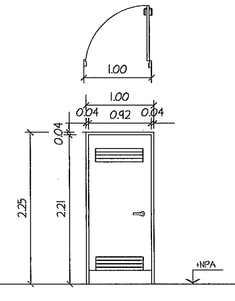
AR 08
AR 09

MARCO: Doble contacto.
Metal calibre N22,con 2 manos de antioxido.
pintura epoxica color a definir.

HOJA: Doble contacto.
Metal calibre N22,con refuerzos internos y 2 manos de antioxido.
Terminacion:pintura epoxica color a definir.
C/rejilla de extraccion fija superior e inferior.
Zocalo de acero inoxidable cara exterior

FERRETERIA: Bisagras a muncion 4 arandelas, bronce platil.
Picaporte doble balancin.

CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.



TIPO: PM2 (2.10) — PUERTA DOBLE C/REJA VENTILACION PARA EXTERIOR

Cantidad: NIVEL 000- 21
TOTAL- 21

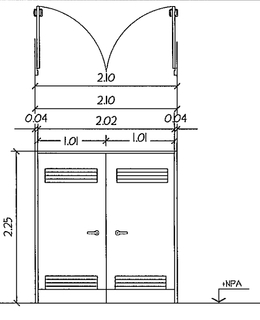
AR 08
AR 09

MARCO: Doble contacto.
Metal calibre N22,con 2 manos de antioxido.
pintura epoxica color a definir.

HOJA: Doble contacto.
Metal calibre N22, con refuerzos internos y 2 manos de antioxido.
Terminacion:pintura epoxica color a definir.
C/rejilla de extraccion fija superior e inferior.
Zocalo de acero inoxidable cara exterior

FERRETERIA: Bisagras a muncion 4 arandelas, bronce platil.
Picaporte doble balancin.

CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.



TIPO: PM2E (2.10) — PUERTA DOBLE C/REJA VENTILACION PARA EXTERIOR

Cantidad: NIVEL 000- 2
TOTAL- 2

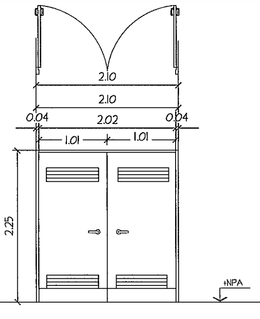
AR 08

MARCO: Doble contacto.
Estructura de tubos de acero 1"x1"x$\frac{1}{8}$".
Marco de angulos de acero de 1-1/2" x 1-1/2" x $\frac{1}{4}$".

HOJA: Doble contacto.
Lamina de acero de 1/8" de espesor en ambos caros.
Terminacion: desechos biolefecciosos de color rojo de tipo esmalte. En desecho comun color negro de tipo esmalte.
C/rejilla de extraccion fija superior e inferior.
Zocalo de acero inoxidable cara exterior

FERRETERIA: Bisagras a muncion 4 arandelas, bronce platil.
Picaporte doble balancin.

CERRADURA: De yale soldada o similar aprobado.



TIPO: PM3 (1.90) — PUERTA DOBLE C/REJA VENTILACION PARA EXTERIOR

Cantidad: NIVEL 000- 16
NIVEL 100- 12
TOTAL- 28

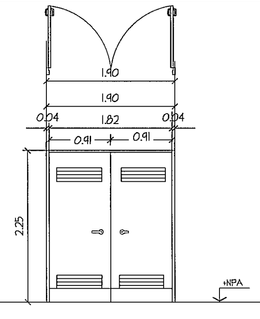
AR 08
AR 09

MARCO: Doble contacto.
Metal calibre N22,con 2 manos de antioxido.
pintura epoxica color a definir.

HOJA: Doble contacto.
Metal calibre N22,con refuerzos internos y 2 manos de antioxido.
Terminacion:pintura epoxica color a definir.
C/rejilla de extraccion fija superior e inferior.
Zocalo de acero inoxidable cara exterior

FERRETERIA: Bisagras a muncion 4 arandelas, bronce platil.
Picaporte doble balancin.

CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.



TIPO: PM4 (1.30) — PUERTA SIMPLE C/REJA VENTILACION

Cantidad: NIVEL 000- 3
TOTAL- 3

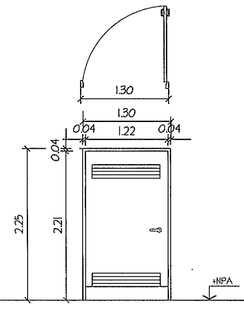
AR 08-D
AR 08-F

MARCO: Doble contacto.
Metal calibre N22,con 2 manos de antioxido.
pintura epoxica color a definir.

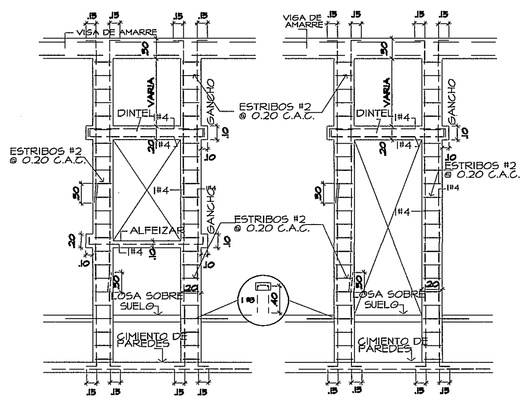
HOJA: Doble contacto.
Metal calibre N22,con refuerzos internos y 2 manos de antioxido.
Terminacion:pintura epoxica color a definir.
C/rejilla de extraccion fija superior e inferior.
Zocalo de acero inoxidable cara exterior

FERRETERIA: Bisagras a muncion 4 arandelas, bronce platil.
Picaporte doble balancin.

CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.



DETALLE REFUERZO VENTANAS
ESC.1:50



REF. EN VENT.
ESC. 1: 25

REF. EN PUERTAS
ESC. 1: 25

CAJA DE SEGURO SOCIAL — DESARROLLO DE PROYECTOS — DIRECCION EJECUTIVA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO — 9/9/13

* LAS PUERTAS SIMBOLIZADAS CON "*" SERAN DE DOBLE BATIENTE

NOTA: TODO EL MOBILARIO Y EQUIPOS (QUE NO SEAN PARTE INTEGRAL DE LOS SISTEMAS DISENADOS), QUE ESTEN INDICADOS EN ESTE PROYECTO SON UNA SUGERENCIA PARA EL DUENO Y NO ESTAN INCLUIDOS EN EL CONTRATO (N.I.C)

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ — ARQUITECTO — LICENCIA No. 2-705-1-103 — FIRMA — Ley 15 de 26 de Enero de 1959 — Junta Tecnica de Ingeniería y Arquitectura

Revision No.	FECHA
REVISION 1	23-AGO-2012
REVISION 2	17-SEPT-2012
REVISION 3	08-OCT-2012
REVISION 4	26-OCT-2012
REVISION 5	20-DIC-2012
REVISION 6	06-MAY-2013
REVISION 7	03-JUL-2013
REVISION 8	25-JUL-2013

CSS PANAMA

JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINISA)

DIRECTOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL
POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS
PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA
UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA
DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

AMPLIACION DE PUERTAS Y VIDRIERAS (III)

DISEÑO ARQUITECTONICO: ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA
ESTRUCTURA: ING. JUAN RAUL DIAZ
ELECTRICIDAD: ING. MANUEL PADILLA
SISTEMAS ESPECIALES: ING. DORANSE HURTADO
PLOMERIA: M.P. HECTOR HASSEL
AIRE ACONDICIONADO: ING. OSVALDO ADAMES
GASES MEDICOS: ING. VICENTE PEÑALOZA

riva s.a. — S.A.I.I.C.F.A.

AR-17C

REVISION: ARQ. OLMEDO GOMEZ
REVISION: SERTA
DESARROLLO: SERTA
FECHA: 2012
PROYECTO No. 2012-DES-014
HOJA No. 58 DE

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS