

TIPO: V1 0.80	VENTANA PAÑO FIJO	TIPO: V2 0.80	VENTANA PAÑO FIJO	TIPO: V3 0.80	VENTANA PAÑO FIJO	TIPO: V4 1.60	VENTANA PAÑO FIJO	TIPO: V5 2.40	VENTANA PAÑO FIJO	TIPO: V6 0.80	VENTANA TIPO BANDEROLA	TIPO: V7 1.60	VENTANA PAÑO FIJO
Cantidad: 248	Ubicacion: ver planos de referencia.	Cantidad: 42	Ubicacion: ver planos de referencia.	Cantidad: 4	Ubicacion: ver planos de referencia.	Cantidad: 5	Ubicacion: GARITA DE POLICIA OFICINA CONDUCTORES	Cantidad: 1	Ubicacion: GARITA DE POLICIA	Cantidad: 1	Ubicacion: BAÑO GARITA POLICIA	Cantidad: 10	Ubicacion: CAFETERIA
TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5. ESPESOR NOMINAL ENTRE LOS PERFILES DEBE OSCILAR ENTRE 1.8 MM A 2.2 MM	TIPO DE MARCO: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 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 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5	TIPO DE HOJA: ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ALUMINIO DE 2" X 4" ALEACION 6063 TEMPL 5
MURO: OJO													
FORMA DE ABRIR: VENTANA PAÑO FIJO	FORMA DE ABRIR: TIPO BANDEROLA	FORMA DE ABRIR: TIPO BANDEROLA	FORMA DE ABRIR: VENTANA PAÑO FIJO	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	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS	VIDRIO: VIDRIOS FLOTADOS SOLAR GRAY TRANSPARENTES DE 1/4" DE ESPESOR O SEGUN ESPECIFICACION DE FABRICANTE PARA ESTE TIPO DE VENTANAS

TIPO: P1E 0.80	FUERTA SIMPLE DE PLOMO	TIPO: P2E 0.80	FUERTA SIMPLE	TIPO: P3E 1.20	FUERTA SIMPLE
Cantidad: 3	Ubicacion: AREA RAYOS X	Cantidad: 10	Ubicacion: AREA RAYOS X	Cantidad: 3	Ubicacion: AREA RAYOS X
MARCO: doble contacto Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido Esmalte sintético color a definir.	MARCO: doble contacto Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido Esmalte sintético color a definir.	MARCO: doble contacto Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido Esmalte sintético color a definir.	MARCO: doble contacto Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido Esmalte sintético color a definir.	MARCO: doble contacto Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido Esmalte sintético color a definir.	MARCO: doble contacto Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido Esmalte sintético color a definir.
HOJA: doble contacto Metal calibre Nib, con refuerzos internos Revestida en plomo	HOJA: doble contacto Metal calibre Nib, con refuerzos internos Revestida en plomo	HOJA: doble contacto Metal calibre Nib, con refuerzos internos Revestida en plomo	HOJA: doble contacto Metal calibre Nib, con refuerzos internos Revestida en plomo	HOJA: doble contacto Metal calibre Nib, con refuerzos internos Revestida en plomo	HOJA: doble contacto Metal calibre Nib, con refuerzos internos Revestida en plomo
MURO: OJO					
FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.
CERRADURA: Cerradura común, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura común, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura común, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura común, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura común, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura común, marca y modelo a definir.

TIPO: R1 1.60	REJILLA DE VENTILACION METALICA	TIPO: R2 1.60	REJILLA DE VENTILACION METALICA
Cantidad: 2	Ubicacion: ver planos de referencia.	Cantidad: 20	Ubicacion: ver planos de referencia.
TIPO DE MARCO: MARCOS DE METAL CALIBRE 18 SOLDADO INTEGRAL	TIPO DE MARCO: MARCOS DE METAL CALIBRE 18 SOLDADO INTEGRAL	TIPO DE MARCO: MARCOS DE METAL CALIBRE 18 SOLDADO INTEGRAL	TIPO DE MARCO: MARCOS DE METAL CALIBRE 18 SOLDADO INTEGRAL
TIPO DE HOJA: METALICA DE ACERO GALVANIZADO CAL 18 CON PERSIANAS GALVANIZADAS CAL-18 (FAB. HOPSA)	TIPO DE HOJA: METALICA DE ACERO GALVANIZADO CAL 18 CON PERSIANAS GALVANIZADAS CAL-18 (FAB. HOPSA)	TIPO DE HOJA: DOBLE METALICA DE ACERO GALVANIZADO CAL 18 CON PERSIANAS GALVANIZADAS HORIZONTALES DE LOVERS A 45° CAL-18 (FAB. HOPSA)	TIPO DE HOJA: DOBLE METALICA DE ACERO GALVANIZADO CAL 18 CON PERSIANAS GALVANIZADAS HORIZONTALES DE LOVERS A 45° CAL-18 (FAB. HOPSA)
MURO: OJO	MURO: OJO	MURO: OJO	MURO: OJO
FERRERERIA: 5 Bisagras HAGER BB121H US26D 4 1/2" X 4" CERRADURA ARROW HIBB 260 CIERRAPUERTAS ARROW # 5016 A4 AL	FERRERERIA: 5 Bisagras HAGER BB121H US26D 4 1/2" X 4" CERRADURA ARROW HIBB 260 CIERRAPUERTAS ARROW # 5016 A4 AL	FERRERERIA: 5 Bisagras HAGER BB121H US26D 4 1/2" X 4" CERRADURA ARROW HIBB 260 CIERRAPUERTAS ARROW # 5016 A4 AL	FERRERERIA: 5 Bisagras HAGER BB121H US26D 4 1/2" X 4" CERRADURA ARROW HIBB 260 CIERRAPUERTAS ARROW # 5016 A4 AL
CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.

TIPO: PM1 0.80	FUERTA SIMPLE C/REJA VENTILACION	TIPO: PM2 2.00	FUERTA DOBLE C/REJA VENTILACION PARA EXTERIOR	TIPO: PM3 1.80	FUERTA DOBLE C/REJA VENTILACION PARA EXTERIOR	TIPO: PM4 1.20	FUERTA SIMPLE C/REJA VENTILACION
Cantidad: 33	Ubicacion: ver planos de referencia.	Cantidad: 25	Ubicacion: ver planos de referencia.	Cantidad: 14	Ubicacion: ver planos de referencia.	Cantidad: 2	Ubicacion: ver planos de referencia.
MARCO: Doble contacto. Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido pintura epoxica color a definir.	MARCO: Doble contacto. Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido pintura epoxica color a definir.	MARCO: Doble contacto. Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido pintura epoxica color a definir.	MARCO: Doble contacto. Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido pintura epoxica color a definir.	MARCO: Doble contacto. Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido pintura epoxica color a definir.	MARCO: Doble contacto. Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido pintura epoxica color a definir.	MARCO: Doble contacto. Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido pintura epoxica color a definir.	MARCO: Doble contacto. Metal calibre Nib, con 2 manos de antioxido pintura epoxica color a definir.
HOJA: Doble contacto. Metal calibre Nib, 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	HOJA: Doble contacto. Metal calibre Nib, 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	HOJA: Doble contacto. Metal calibre Nib, 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	HOJA: Doble contacto. Metal calibre Nib, 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	HOJA: Doble contacto. Metal calibre Nib, 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	HOJA: Doble contacto. Metal calibre Nib, 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	HOJA: Doble contacto. Metal calibre Nib, 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	HOJA: Doble contacto. Metal calibre Nib, 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
MURO: OJO							
FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.	FERRERERIA: Bisagras a munición 4 arandelas, bronce platil. Picaporte doble balance.
CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.	CERRADURA: Cerradura de seguridad, marca y modelo a definir.

Aprobado
Sanjuli
7/24/13



NOTA: TODO EL MOBILIARIO Y EQUIPOS (QUE NO SEAN PARTE INTEGRAL DE LOS SISTEMAS DISENADOS), QUE ESTEN INDICADOS EN ESTE PROYECTO SON UNA SUGERENCIA PARA EL DUEÑO 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
LICENCIADO N.º 1103
Junta Federal de Ingeneria y Arquitectos

Revision No.	FECHA
REVISION 1	25-AGO-2012
REVISION 2	11-SEPT-2012
REVISION 3	08-OCT-2012
REVISION 4	26-OCT-2012
REVISION 5	20-DIC-2012
REVISION 6	06-MAY-2013



DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINISA)

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, GARRETERA INTERAMERICANA DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

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 PEALOZA



AR-17C

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

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