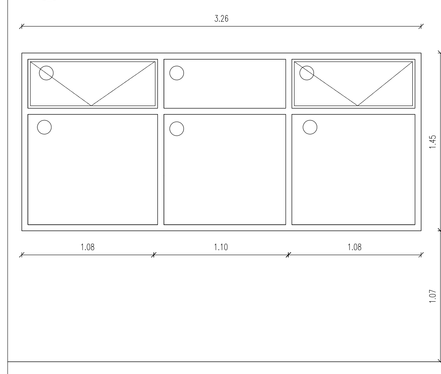
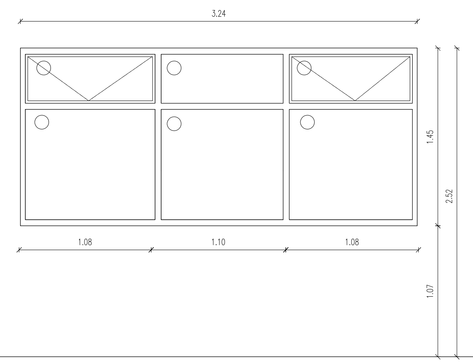
V1 3.26 — AULAS – CIRCULACIÓN
CANTIDAD: 11



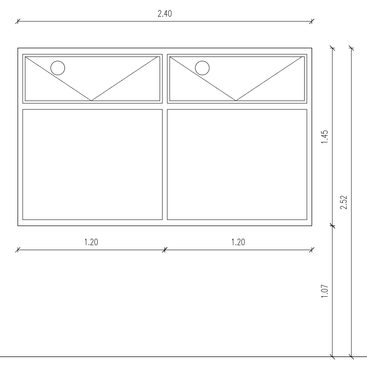
TIPO	VENTANA METÁLICA CON TRES PAÑOS FIJOS INFERIORES, TRES PAÑOS SUPERIORES, DOS DE ABRIR Y UNO DE FIJO
CONSTRUCCION	INTEGRAMENTE EN CHAPA ACERO B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE
HERRAJES	DOS BISAGRAS A MUNICIÓN DE HIERRO DE 60 mm. POR HOJA ACCIONAMIENTO A BRAZO DE EMPUJE DE BRONCE MAZIZO PLATIL CON ACCESORIOS DE FIJACION ATORNILLADOS EN BRONCE PLATIL.
ZOCALOS	———
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	EN PERFIL DE ALUMINIO SECCION 13 x 13 mm.
TERMINACION	SUPERFICIES LIBRE DE IMPERFECCIONES DE CUALQUIER NATURALEZA. a) DOS (2) MANOS DE FONDO ESTABILIZADOR DE OXIDO "ALBALUX". b) TRES (3) MANOS DE ESMALTE SINTETICO "ALBALUX" COLORES IDEM EXISTENTE.

V2 3.24 — AULAS – CIRCULACIÓN
CANTIDAD: 2



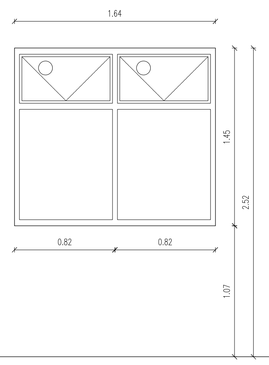
TIPO	VENTANA METÁLICA CON TRES PAÑOS FIJOS INFERIORES, TRES PAÑOS SUPERIORES, DOS DE ABRIR Y UNO DE FIJO
CONSTRUCCION	INTEGRAMENTE EN CHAPA ACERO B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE
HERRAJES	DOS BISAGRAS A MUNICIÓN DE HIERRO DE 60 mm. POR HOJA ACCIONAMIENTO A BRAZO DE EMPUJE DE BRONCE MAZIZO PLATIL CON ACCESORIOS DE FIJACION ATORNILLADOS EN BRONCE PLATIL.
ZOCALOS	———
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	EN PERFIL DE ALUMINIO SECCION 13 x 13 mm.
TERMINACION	SUPERFICIES LIBRE DE IMPERFECCIONES DE CUALQUIER NATURALEZA. a) DOS (2) MANOS DE FONDO ESTABILIZADOR DE OXIDO "ALBALUX". b) TRES (3) MANOS DE ESMALTE SINTETICO "ALBALUX" COLOR IDEM EXISTENTE.

V3 2.40 — AULAS – CIRCULACIÓN
CANTIDAD: 2



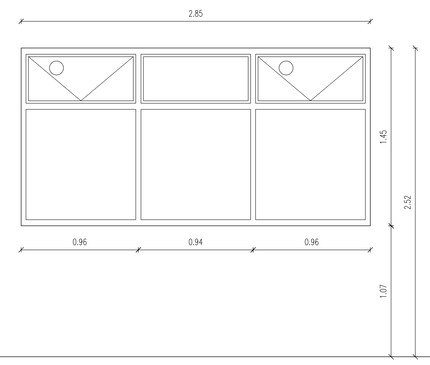
TIPO	VENTANA METÁLICA CON DOS PAÑOS FIJOS INFERIORES, DOS PAÑOS SUPERIORES DE ABRIR
CONSTRUCCION	INTEGRAMENTE EN CHAPA ACERO B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE
HERRAJES	DOS BISAGRAS A MUNICIÓN DE HIERRO DE 60 mm. POR HOJA ACCIONAMIENTO A BRAZO DE EMPUJE DE BRONCE MAZIZO PLATIL CON ACCESORIOS DE FIJACION ATORNILLADOS EN BRONCE PLATIL.
ZOCALOS	———
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	EN PERFIL DE ALUMINIO SECCION 13 x 13 mm.
TERMINACION	SUPERFICIES LIBRE DE IMPERFECCIONES DE CUALQUIER NATURALEZA. a) DOS (2) MANOS DE FONDO ESTABILIZADOR DE OXIDO "ALBALUX". b) TRES (3) MANOS DE ESMALTE SINTETICO "ALBALUX" COLOR IDEM EXISTENTE.

V4 1.64 — AULAS – CIRCULACIÓN
CANTIDAD: 2



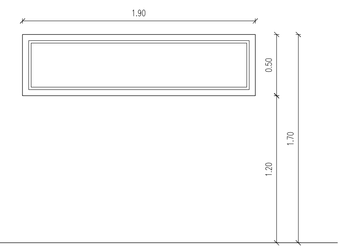
TIPO	VENTANA METÁLICA CON DOS PAÑOS FIJOS INFERIORES, DOS PAÑOS SUPERIORES DE ABRIR
CONSTRUCCION	INTEGRAMENTE EN CHAPA ACERO B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE
HERRAJES	DOS BISAGRAS A MUNICIÓN DE HIERRO DE 60 mm. POR HOJA ACCIONAMIENTO A BRAZO DE EMPUJE DE BRONCE MAZIZO PLATIL CON ACCESORIOS DE FIJACION ATORNILLADOS EN BRONCE PLATIL.
ZOCALOS	———
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	EN PERFIL DE ALUMINIO SECCION 13 x 13 mm.
TERMINACION	SUPERFICIES LIBRE DE IMPERFECCIONES DE CUALQUIER NATURALEZA. a) DOS (2) MANOS DE FONDO ESTABILIZADOR DE OXIDO "ALBALUX". b) TRES (3) MANOS DE ESMALTE SINTETICO "ALBALUX" COLOR IDEM EXISTENTE.

V5 2.85 — AULAS – CIRCULACIÓN
CANTIDAD: 2



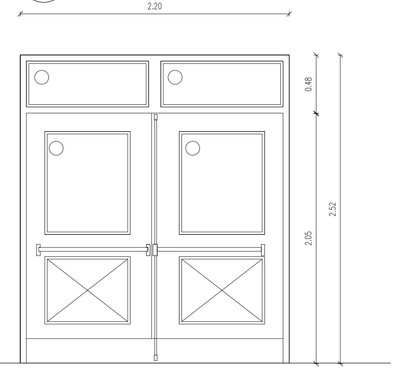
TIPO	VENTANA METÁLICA CON TRES PAÑOS FIJOS INFERIORES, TRES PAÑOS SUPERIORES, DOS DE ABRIR Y UNO DE FIJO
CONSTRUCCION	INTEGRAMENTE EN CHAPA ACERO B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE
HERRAJES	DOS BISAGRAS A MUNICIÓN DE HIERRO DE 60 mm. POR HOJA ACCIONAMIENTO A BRAZO DE EMPUJE DE BRONCE MAZIZO PLATIL CON ACCESORIOS DE FIJACION ATORNILLADOS EN BRONCE PLATIL.
ZOCALOS	———
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	EN PERFIL DE ALUMINIO SECCION 13 x 13 mm.
TERMINACION	SUPERFICIES LIBRE DE IMPERFECCIONES DE CUALQUIER NATURALEZA. a) DOS (2) MANOS DE FONDO ESTABILIZADOR DE OXIDO "ALBALUX". b) TRES (3) MANOS DE ESMALTE SINTETICO "ALBALUX" COLOR IDEM EXISTENTE.

V6 1.90 — COCINA
CANTIDAD: 1



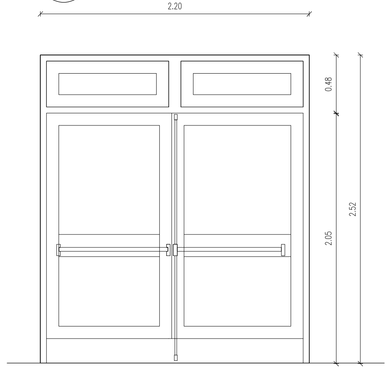
TIPO	VENTANA METÁLICA DE UN PAÑO FIJOS.
CONSTRUCCION	INTEGRAMENTE EN CHAPA ACERO B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE
HERRAJES	———
ZOCALOS	———
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	EN PERFIL DE ALUMINIO SECCION 13 x 13 mm.
TERMINACION	SUPERFICIES LIBRE DE IMPERFECCIONES DE CUALQUIER NATURALEZA. a) DOS (2) MANOS DE FONDO ESTABILIZADOR DE OXIDO "ALBALUX". b) TRES (3) MANOS DE ESMALTE SINTETICO "ALBALUX" COLOR IDEM EXISTENTE.

P1 2.20 — ACCESO – SALIDAS – SUM
CANTIDAD: 7



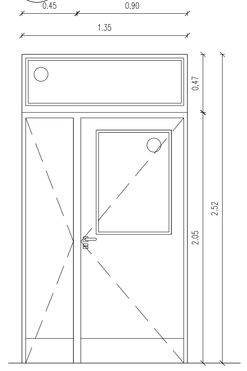
TIPO	PUERTA VIDRIERA MIXTA METALICA DE REBATIR HACIA AFUERA, CON CIERRE DOBLE Y MARCO DE 2.60M. DE ANCHO. DOS HOJAS VIDRIADAS Y UN PAÑO FIJO EN SU PARTE SUPERIOR
CONSTRUCCION	a) INTEGRAMENTE EN CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE. b) HOJAS CON INTERIOR REFORZADO E INSONORIZADO CON RELLENO DE TELGOPOR A GRANEL O MATERIAL INERTE SIMILAR. c) HOJA CON PAÑO SUPERIOR VIDRIADO E INFERIOR DE CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA SOLDADA AL BASTIDOR DE LA HOJA.
HERRAJES	a) TRES (3) BISAGRAS DE 125 x 100 mm. POR HOJA, CON 4 ARANDELAS A MUNICION EN HIERRO, PARA SOLDAR, REFORZADA. b) ACCIONAMIENTO APERTURA DETERMINADO UNICAMENTE POR BARRAS ANTIPANICO SISTEMA PUSH, CALIDAD ISO 9002. c) EN HOJA DE CIRO IZQUIERDO BARRA ANTIPANICO DE TRABA HORIZONTAL CON ACCESORIOS(ARTICULO N- 4500) d) EN HOJA DE GIRO DERECHO BARRA ANTIPANICO DE DOBLE TRABA VERTICAL MAS ACCESORIOS. (ARTICULO N- 4505) LOS PRODUCTOS ESPECIFICADOS PARA BARRAS ANTIPANICO, ACCESORIOS, ETC. QUE SERAN DEL TIPO "EZIO DELL ' AVO E HIJOS S.A. O EQUIVALENTE, SERAN PROVISTOS CON GARANTIA DEL PROVEEDOR.-
ZOCALOS	DE ACERO INOXIDABLE EN AMBAS CARAS DE 20 CM.
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS CON SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	EN PERFIL DE ALUMINIO SECCION 13 x 13 mm.
TERMINACION	SUPERFICIES LIBRE DE IMPERFECCIONES DE CUALQUIER NATURALEZA. a) DOS (2) MANOS DE FONDO ESTABILIZADOR DE OXIDO "ALBALUX". b) TRES (3) MANOS DE ESMALTE SINTETICO "ALBALUX" COLORES DE MARCO, HOJA IDEM EXISTENTE

P2 2.20 — SALA DE MAQUINA
CANTIDAD: 1



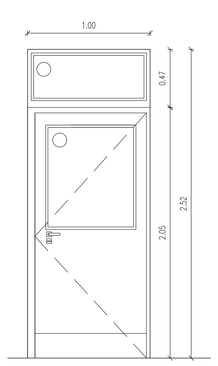
TIPO	PUERTA VIDRIERA MIXTA METALICA DE REBATIR HACIA AFUERA, CON CIERRE DOBLE Y MARCO DE 2.60 M. DE ANCHO. DOS HOJAS VIDRIADAS Y UN PAÑO FIJO EN SU PARTE SUPERIOR
CONSTRUCCION	a) INTEGRAMENTE EN CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE. b) HOJAS CON INTERIOR REFORZADO E INSONORIZADO CON RELLENO DE TELGOPOR A GRANEL O MATERIAL INERTE SIMILAR. c) HOJA CON PAÑO SUPERIOR VIDRIADO E INFERIOR DE CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA SOLDADA AL BASTIDOR DE LA HOJA.
HERRAJES	a) TRES (3) BISAGRAS DE 125 x 100 mm. POR HOJA, CON 4 ARANDELAS A MUNICION EN HIERRO, PARA SOLDAR, REFORZADA. b) ACCIONAMIENTO APERTURA DETERMINADO UNICAMENTE POR BARRAS ANTIPANICO SISTEMA PUSH, CALIDAD ISO 9002. c) EN HOJA DE CIRO IZQUIERDO BARRA ANTIPANICO DE TRABA HORIZONTAL CON ACCESORIOS(ARTICULO N- 4500) d) EN HOJA DE GIRO DERECHO BARRA ANTIPANICO DE DOBLE TRABA VERTICAL MAS ACCESORIOS. (ARTICULO N- 4505) LOS PRODUCTOS ESPECIFICADOS PARA BARRAS ANTIPANICO, ACCESORIOS, ETC. QUE SERAN DEL TIPO "EZIO DELL ' AVO E HIJOS S.A. O EQUIVALENTE, SERAN PROVISTOS CON GARANTIA DEL PROVEEDOR.-
ZOCALOS	
VIDRIOS	
CONTRAVIDRIOS	
TERMINACION	SUPERFICIES LIBRE DE IMPERFECCIONES DE CUALQUIER NATURALEZA. a) DOS (2) MANOS DE FONDO ESTABILIZADOR DE OXIDO "ALBALUX". b) TRES (3) MANOS DE ESMALTE SINTETICO "ALBALUX" COLORES DE MARCO, HOJA IDEM EXISTENTE

P3 2.20 — AULAS
CANTIDAD: 3



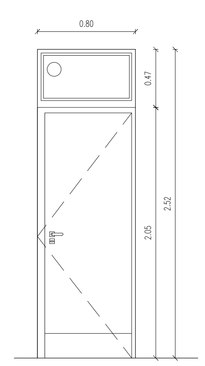
TIPO	PUERTA INTERIOR DE REBATIR DE DOS HOJAS, MARCO DE 1.35M. DE ANCHO.
CONSTRUCCION	a) MARCO EN CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE. b) HOJA TIPO PLACA DE CARPINTERO DE 47 mm. DE ESPESOR. ENCHAPADO EN LAMINADO PLASTICO COLOR, TAPACANTOS DE MADERA MACIZA LUADOS.
HERRAJES	a) SE(63) POMELAS DE HIERRO PARA SOLDAR Y ATORNILLAR. b) UNA CERRADURA EXTRA REFORZADA PESTILLO ARTICULADO, DOBLE CILINDRO MEDIDAS 150 x 70 mm. c) UN DOBLE BALANCIN SANITARIO REFORZADO, CON ROSETA Y BOCALLAVES REDONDA Y BISELADAS, BRONCE PLATIL. d) DOS ZOCALOS EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO MATE DE 15 cm. DE ALTO.
ZOCALOS	DE ACERO INOXIDABLE EN AMBAS CARAS DE 20 CM.
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	DE MADERA DE 13 x 13 mm
TERMINACION	a) MARCO IDEM P1. b) HOJA: TAPACANTOS Y CONTRAVIDRIOS DE MADERA, CEPILLADOS Y LIJADOS TERMINADOS CON DOS MANOS DE BARNIZ POLIURETANICO, IDEM EXISTENTES

P4 1.00 — COCINA
CANTIDAD: 1



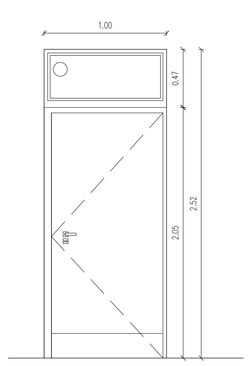
TIPO	PUERTA INTERIOR DE REBATIR DE DOS HOJAS, MARCO DE 1.00M. DE ANCHO.
CONSTRUCCION	a) MARCO EN CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE. b) HOJA TIPO PLACA DE CARPINTERO DE 47 mm. DE ESPESOR. ENCHAPADO EN LAMINADO PLASTICO COLOR, TAPACANTOS DE MADERA MACIZA LUADOS.
HERRAJES	a) SE(63) POMELAS DE HIERRO PARA SOLDAR Y ATORNILLAR. b) UNA CERRADURA EXTRA REFORZADA PESTILLO ARTICULADO, DOBLE CILINDRO MEDIDAS 150 x 70 mm. c) UN DOBLE BALANCIN SANITARIO REFORZADO, CON ROSETA Y BOCALLAVES REDONDA Y BISELADAS, BRONCE PLATIL. d) DOS ZOCALOS EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO MATE DE 15 cm. DE ALTO.
ZOCALOS	DE ACERO INOXIDABLE EN AMBAS CARAS DE 20 CM.
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	DE MADERA DE 13 x 13 mm
TERMINACION	a) MARCO IDEM P1. b) HOJA: TAPACANTOS Y CONTRAVIDRIOS DE MADERA, CEPILLADOS Y LIJADOS TERMINADOS CON DOS MANOS DE BARNIZ POLIURETANICO, IDEM EXISTENTES

P5 0.80 — DESPENSA
CANTIDAD: 1



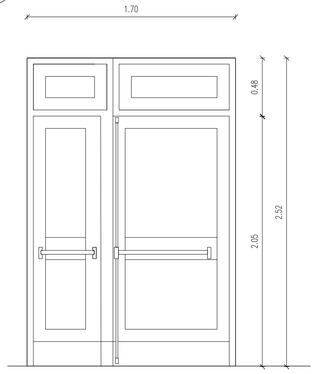
TIPO	PUERTA INTERIOR DE REBATIR DE DOS HOJAS, MARCO DE 0.80M. DE ANCHO.
CONSTRUCCION	a) MARCO EN CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE. b) HOJA TIPO PLACA DE CARPINTERO DE 47 mm. DE ESPESOR. ENCHAPADO EN LAMINADO PLASTICO COLOR, TAPACANTOS DE MADERA MACIZA LUADOS.
HERRAJES	a) SE(63) POMELAS DE HIERRO PARA SOLDAR Y ATORNILLAR. b) UNA CERRADURA EXTRA REFORZADA PESTILLO ARTICULADO, DOBLE CILINDRO MEDIDAS 150 x 70 mm. c) UN DOBLE BALANCIN SANITARIO REFORZADO, CON ROSETA Y BOCALLAVES REDONDA Y BISELADAS, BRONCE PLATIL. d) DOS ZOCALOS EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO MATE DE 15 cm. DE ALTO.
ZOCALOS	DE ACERO INOXIDABLE EN AMBAS CARAS DE 20 CM.
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	DE MADERA DE 13 x 13 mm
TERMINACION	a) MARCO IDEM P1. b) HOJA: TAPACANTOS Y CONTRAVIDRIOS DE MADERA, CEPILLADOS Y LIJADOS TERMINADOS CON DOS MANOS DE BARNIZ POLIURETANICO, IDEM EXISTENTES

P6 1.00 — BAÑOS
CANTIDAD: 2



TIPO	PUERTA INTERIOR DE REBATIR DE DOS HOJAS, MARCO DE 0.80M. DE ANCHO.
CONSTRUCCION	a) MARCO EN CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE. b) HOJA TIPO PLACA DE CARPINTERO DE 47 mm. DE ESPESOR. ENCHAPADO EN LAMINADO PLASTICO COLOR, TAPACANTOS DE MADERA MACIZA LUADOS.
HERRAJES	a) SE(63) POMELAS DE HIERRO PARA SOLDAR Y ATORNILLAR. b) UNA CERRADURA EXTRA REFORZADA PESTILLO ARTICULADO, DOBLE CILINDRO MEDIDAS 150 x 70 mm. c) UN DOBLE BALANCIN SANITARIO REFORZADO, CON ROSETA Y BOCALLAVES REDONDA Y BISELADAS, BRONCE PLATIL. d) DOS ZOCALOS EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO MATE DE 15 cm. DE ALTO.
ZOCALOS	DE ACERO INOXIDABLE EN AMBAS CARAS DE 20 CM.
VIDRIOS	Laminado de seguridad 3+3 COLOCADOS C/SELLADOR ACRILICO BLANCO "BOSTIK" 4010.
CONTRAVIDRIOS	DE MADERA DE 13 x 13 mm
TERMINACION	a) MARCO IDEM P1. b) HOJA: TAPACANTOS Y CONTRAVIDRIOS DE MADERA, CEPILLADOS Y LIJADOS TERMINADOS CON DOS MANOS DE BARNIZ POLIURETANICO, IDEM EXISTENTES

P7 1.70 — SALA DE MAQUINA
CANTIDAD: 1



TIPO	PUERTA VIDRIERA MIXTA METALICA DE REBATIR HACIA AFUERA, CON CIERRE DOBLE Y MARCO DE 2.60 M. DE ANCHO. DOS HOJAS VIDRIADAS Y UN PAÑO FIJO EN SU PARTE SUPERIOR
CONSTRUCCION	a) INTEGRAMENTE EN CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA Y SOLDADA ELECTRICAMENTE. b) HOJAS CON INTERIOR REFORZADO E INSONORIZADO CON RELLENO DE TELGOPOR A GRANEL O MATERIAL INERTE SIMILAR. c) HOJA CON PAÑO SUPERIOR VIDRIADO E INFERIOR DE CHAPA B.W.G. Nº 16 PLEGADA SOLDADA AL BASTIDOR DE LA HOJA.
HERRAJES	a) TRES (3) BISAGRAS DE 125 x 100 mm. POR HOJA, CON 4 ARANDELAS A MUNICION EN HIERRO, PARA SOLDAR, REFORZADA. b) ACCIONAMIENTO APERTURA DETERMINADO UNICAMENTE POR BARRAS ANTIPANICO SISTEMA PUSH, CALIDAD ISO 9002. c) EN HOJA DE CIRO IZQUIERDO BARRA ANTIPANICO DE TRABA HORIZONTAL CON ACCESORIOS(ARTICULO N- 4500) d) EN HOJA DE GIRO DERECHO BARRA ANTIPANICO DE DOBLE TRABA VERTICAL MAS ACCESORIOS. (ARTICULO N- 4505) LOS PRODUCTOS ESPECIFICADOS PARA BARRAS ANTIPANICO, ACCESORIOS, ETC. QUE SERAN DEL TIPO "EZIO DELL ' AVO E HIJOS S.A. O EQUIVALENTE, SERAN PROVISTOS CON GARANTIA DEL PROVEEDOR.-
ZOCALOS	
VIDRIOS	
CONTRAVIDRIOS	
TERMINACION	SUPERFICIES LIBRE DE IMPERFECCIONES DE CUALQUIER NATURALEZA. a) DOS (2) MANOS DE FONDO ESTABILIZADOR DE OXIDO "ALBALUX". b) TRES (3) MANOS DE ESMALTE SINTETICO "ALBALUX" COLORES DE MARCO, HOJA IDEM EXISTENTE

NOTA: LAS CARPINTERÍAS QUE DEN AL EXTERIOR LLEVARÁN REJAS

NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARA LAS MEDIDAS Y CANTIDADES EN OBRA

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, ENERGIA Y PLANIFICACION
SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION
Dirección General de Planificación Estudios y Proyectos de Infraestructura

OBRA: AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN ESCUELA N° 182		FECHA: SPET. 2022
UBICACION: TRELEW		SUPERFICIE: 488,81
PLANO: CARPINTERÍAS		ESCALA: 1:25
PROYECTO Y DOCUMENTACION TECNICA: Proyecto y Cad. Faoundo DURE	DIRECTOR:	
	DIRECTOR GENERAL:	15

Gobierno del Chubut