

MA-DYC-UC-0038/02

MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE UU.CC.

GRUPO 38

**ABERTURAS Y TRABAJOS
COMPLEMENTARIOS**

VERSIÓN: 02

VIGENCIA: 2019-06-06

0.- REVISIONES

MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 01 DEL 5 DE MAYO DEL 2010	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
Todos	Revisión total del manual
MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 00 DE ABRIL DEL 2006	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
	Se pasa a nuevo formato.
4.2	Se agrega como Incluye "Conexionado a malla de tierra" a U.C 38540.

OBJETO

El presente manual describe las Unidades Constructivas (UU.CC.) del grupo 38 utilizadas para presupuestar montaje, mantenimiento y reparaciones menores en locales para edificios no prefabricados de SSEE y Estaciones.

1.- APLICACIÓN

Se incluyen en este grupo las unidades constructivas correspondientes a aberturas de locales para edificios no prefabricados de SSEE y Estaciones.

2.- DESCRIPCIÓN

Cada unidad constructiva de este grupo comprende todo los materiales necesarios para la ejecución de la tarea, accesorios, herramientas y equipos de seguridad industrial y cumplimiento de los procedimientos de seguridad.

Incluye las UUCC correspondientes al suministro, colocación y mantenimiento de aberturas de locales para edificios no prefabricados de SSEE y Estaciones.

Se deberán ejecutar las terminaciones correspondientes y son a saber: fondo para pintura, amure de aberturas, revoques en mochetas y todas otras actividades necesarias para una terminación adecuada.

Incluyen materiales, acopio, transporte a obra y mano de obra.

Se deberá reponer los materiales existentes que se dañen al realizar las nuevas obras.

Las aberturas se entregarán en obra con sus respectivas grapas. Deberán estar prolijamente encuadrada por los métodos que corresponda (soldadura, abulonado, etc.) y los elementos que la componen deberán tener un ajuste perfecto. Las terminaciones se realizarán con pulido a lima o piedra esmeril.

Las hojas móviles serán construidas de manera que evite el ingreso de agua, y que su cierre sea hermético y silencioso.

No se admitirán empalmes de perfiles que perjudiquen su apariencia o resistencia.

Los amures se realizarán en forma prolija, no deberán quedar luces entre el marco de la abertura y la mampostería.

Luego de amurar la abertura se revocará la mampostería si fuera necesario a fin de obtener una terminación lisa de la superficie. Además se deberá limpiar la abertura para eliminar, si tuviera adherido restos de materiales de construcción (como ejemplo revoque) y en el caso de aberturas de hierro, retocar la pintura antióxido.

Los elementos metálicos de hierro se entregarán en obra con dos manos de pintura antióxido y con sus respectivas grapas.

Las aberturas de aluminio se entregarán en obra protegidas con vaselina sólida para evitar su deterioro en el momento del amure.

En cuanto a las UUCC de mantenimiento de aberturas, los trabajos se realizarán en forma prolija, cuidando de no afectar el resto de la estructura que se encuentra en buen estado. Se

suministrará y colocará las partes a reponer en mal estado como ser zócalos, celosías, bisagras, pomelas, etc. Los materiales a utilizar serán de primera calidad acorde con los del resto de la estructura como ser chapa plegada, chapa galvanizada, aluminio, perfiles de acero común o galvanizado según el caso.

Las soldaduras a realizar serán de punto o cordón según corresponda en cada caso con garganta no menor a 4mm. Posteriormente se limpiará la superficie para eliminar escorias y se tratarán con pintura antióxido las partes soldadas y los lugares afectados por los trabajos.

Se deberá cuidar que los trabajos no perjudiquen el buen funcionamiento de la estructura. Tanto para las aberturas nuevas, como para el mantenimiento de las existentes, no se admitirán empalmes de perfiles que perjudiquen su apariencia o resistencia. Se procurará un buen encuadre de la abertura y no quedarán luces entre las aberturas y la mampostería.

Para el caso de hojas móviles y aberturas externas luego de reparadas su cierre, debe ser silenciosa y hermética y deberán evitar el ingreso de agua.

Si debido a los trabajos se saltara la pintura de la abertura, se tratará la superficie con antióxido o fondo de pintura epoxi según corresponda.

Se reparará la mampostería y / o escalones que se vean afectados por los trabajos.

Estas unidades incluyen el suministro y colocación de los materiales en obra pintados con antióxido o fondo para pintura epoxi, desamure, amure, retoque del antióxido luego de amuradas o reparadas, reparaciones de mampostería y mano de obra.

2.1.- DENOMINACION**2.1.1.- ÍNDICE NUMÉRICO**

UCC	DENOMINACIÓN UCC
38005	PUERTA SIMPLE HIERRO (P373T)
38015	PUERTA SIMPLE HIERRO C/ BASTIDOR SUPERIOR DESMONTABLE (P374T)
38020	PUERTA DOBLE HIERRO CHICA (P375T)
38025	PUERTA DOBLE HIERRO GRANDE (P376T)
38030	PUERTA DOBLE HIERRO C/ BASTIDOR SUPERIOR DESMONTABLE (P377T)
38035	PUERTA TRAMPA HIERRO (P378T)
38040	0,1m2 PUERTA TEJIDO (P379T)
38045	0,1 m2 BASTIDOR CALADO (MAMPARA SEGURIDAD) (P403T)
38050	VENTANA CELOSÍA CHICA HIERRO (P380T)
38060	VENTANA CELOSÍA GRANDE HIERRO (P381T)
38080	VENTANA CHICA HIERRO CON POLICARBONATO (P382T)
38085	VENTANA GRANDE HIERRO CON POLICARBONATO (P383T)
38100	0,1m2 PORTÓN EXTERIOR HIERRO (P384T)
38105	0,1m2 PORTÓN EXTERIOR HIERRO C/ PUERTA (P384T)
38110	AUTOMATISMO PORTÓN CORREDIZO, BATIENTE (SIMPLE/DOBLE) O BASCULANTE
38111	CONTROL REMOTO ADICIONAL CONFIGURADO PARA AUTOMATISMO PORTÓN
38115	SUMINISTRO Y COLOCACION AUTOMATISMO PARA PUERTAS DE VIDRIO CORREDIZAS
38130	PUERTA SIMPLE ALUMINIO (P385T)
38135	PUERTA DOBLE ALUMINIO CHICA (P386T)
38140	PUERTA DE MADERA CIEGA $0,7 \leq A \leq 0,9$ m
38141	PUERTA DE MADERA CIEGA $0,90 < A \leq 1,10$ m
38142	PUERTA DE MADERA CON VIDRIO $0,70 \leq A \leq 0,90$ m
38143	PUERTA DE MADERA CON VIDRIO $0,90 < A \leq 1,10$ m
38144	0,1 m2 MARCO FIJO DE MADERA CON VIDRIO FIJO
38145	PUERTA DE MADERA PARA GABINETE HIGIENICO
38148	0,1 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA DE VIDRIO
38149	0,1 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUERTA MAMPARA DE VIDRIO
38150	VENTANA CELOSÍA CHICA ALUMINIO (P387T)
38155	VENTANA CELOSÍA GRANDE ALUMINIO (P388T)
38160	VENTANA CHICA ALUMINIO CON POLICARBONATO (P389T)
38165	VENTANA GRANDE ALUMINIO CON POLICARBONATO (P390T)

UCC	DENOMINACIÓN UCC
38175	m MUEBLE AÉREO (H<=1,10M; PROF.:0,30M<=P<=0,45M)
38176	m MUEBLE BAJO MESADA (H<=1,10M; PROF.APROX.0,60M)
38177	m PLACARD (2M<=H<=2,40M; PROF.APROX.0,60M)
38179	PUERTA SIMPLE DE ALUMINIO 0,8<=A<=1m
38180	PUERTA DOBLE DE ALUMINIO 1,60<=A<=2m
38181	PUERTA DE ALUMINIO PARA GABINETE HIGIENICO 0,7<=A<=0,9m
38182	PUERTA DE ALUMINIO DOBLE PARA VESTUARIO 1,4<=A<=1,8 m
38185	ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO AREA<=0,5 m2
38186	ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 0,5m2<AREA<=1 m2
38187	ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 1m2<AREA<=2 m2
38188	ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 2m2<AREA<=4 m2
38189	ABERTURA MOVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 4m2 <AREA<=6 m2
38195	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO AREA<=0,5 m2
38196	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 0,5M2<AREA<=1 m2
38197	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 1M2<AREA<=2 m2
38198	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 2M2<AREA<=4 m2
38199	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 4 M2 <AREA<=6 m2
38200	PASADOR TIPO UTE P/ CANDADO O CERRADURA (P404T)
38205	BARRA ANTIPANICO DE ACERO TRABA HORIZONTAL P/ PUERTA 1 HOJA
38210	BARRA ANTIPANICO DE ACERO DOBLE TRABA VERTICAL P/ PUERTA 2 HOJAS
38230	m2 SOBREPrecio TERMINACIÓN ANOLOK, PINTURA ELECTROSTATICA, POLVO EN BASE POLIESTER
38231	m2 SOBREPrecio VIDRIO DVH (5/9/5)
38232	m2 SOBREPrecio VIDRIO TEMPLADO
38233	m2 SOBREPrecio VIDRIO LAMINADO
38234	m2 SOBREPrecio VIDRIO COLOR
38235	m2 SOBREPrecio VIDRIO OPACID
38300	DESAMURE ABERTURA < 2 m2
38305	DESAMURE ABERTURA >= 2 m2
38400	0,1m ESCALERA METÁLICA MARINERA (P405T)
38405	0,1m ESCALERA MÓVIL METÁLICA (P406T)
38410	0,1m ESCALERA FIJA METÁLICA (P407T)
38415	0,1m BARANDA H = 1M DESMONTABLE (P408T)
38420	0,1m BARANDA H = 1M FIJA (P408T)

UCC	DENOMINACIÓN UCC
38425	0.1m PASAMANO (P408T)
38430	ATERRAMIENTO ABERTURA EXISTENTE
38450	m2 ENTREPISO METÁLICO
38451	0,1m ESCALERA METÁLICA PARA ENTREPISO
38452	0,1m BARANDA METÁLICA PARA ENTREPISO
38510	REPARACION PASADOR TIPO UTE EN PUERTA O PUERTA TRAMPA
38515	REPARACION O REPOSICION PASADOR COMUN
38520	REPARACION O REPOSICION HASTA 3 CELOSIAS EN ABERTURA C/ REJILLA
38525	REPARACION O REPOSICION ZOCALO O CHAPA FIJA EN PUERTA 1HOJA
38530	CAMBIO POMELAS O BISAGRAS EN CADA HOJA PUERTA
38535	SOLDADURA DE HASTA 3 ELEMENTOS EN ABERTURA DE HIERRO (POMELAS, PORTACANDADO, PASADOR ,ETC.
38540-2	0,1 m2 PUERTA EN CHAPA DOBLADA N.º 14
38542	0,1 m2 PUERTA EN CHAPA LISA N.º. 16
38545	0,1 m2 MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO C/ MARCO EN ABERTURA
38550	AJUSTAR PUERTA 1 HOJA (ENDEREZAR, AJUSTAR POMELAS, ETC)
38560	0,1 m RETIRO MARCO HIERRO AMURADO EN PISO
38570	m SELLADO DE ABERTURA/MAMPOSTERÍA EXISTENTE C/SILICONA
38580	m DE SELLADO CON MASILLA ELÁSTICA

2.1.2.- ÍNDICE TEMÁTICO

PUERTAS Y MAMPARAS	38005	PUERTA SIMPLE HIERRO (P373T)
	38015	PUERTA SIMPLE HIERRO C/ BASTIDOR SUPERIOR DESMONTABLE (P374T)
	38020	PUERTA DOBLE HIERRO CHICA (P375T)
	38025	PUERTA DOBLE HIERRO GRANDE (P376T)
	38030	PUERTA DOBLE HIERRO C/ BASTIDOR SUPERIOR DESMONTABLE (P377T)
	38035	PUERTA TRAMPA HIERRO (P378T)
	38040	0,1m2 PUERTA TEJIDO (P379T)
	38115	SUMINISTRO Y COLOCACION AUTOMATISMO PARA PUERTAS DE VIDRIO CORREDIZAS
	38130	PUERTA SIMPLE ALUMINIO (P385T)
	38135	PUERTA DOBLE ALUMINIO CHICA (P386T)
	38140	PUERTA DE MADERA CIEGA $0,7 \leq A \leq 0,9$ m
	38141	PUERTA DE MADERA CIEGA $0,90 < A \leq 1,10$ m
	38142	PUERTA DE MADERA CON VIDRIO $0,70 \leq A \leq 0,90$ m
	38143	PUERTA DE MADERA CON VIDRIO $0,90 < A \leq 1,10$ m
	38144	0,1 m2 MARCO FIJO DE MADERA CON VIDRIO FIJO
	38145	PUERTA DE MADERA PARA GABINETE HIGIENICO
	38148	0,1 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA DE VIDRIO
	38149	0,1 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUERTA MAMPARA DE VIDRIO
	38179	PUERTA SIMPLE DE ALUMINIO $0,8 \leq A \leq 1$ m
	38180	PUERTA DOBLE DE ALUMINIO $1,60 \leq A \leq 2$ m
	38181	PUERTA DE ALUMINIO PARA GABINETE HIGIENICO $0,7 \leq A \leq 0,9$ m
	38182	PUERTA DE ALUMINIO DOBLE PARA VESTUARIO $1,4 \leq A \leq 1,8$ m
	38540-2	0,1 m2 PUERTA EN CHAPA DOBLADA N.º 14
	38542	0,1 m2 PUERTA EN CHAPA LISA N.º 16
MUEBLES	38175	m MUEBLE AÉREO ($H \leq 1,10$ M; PROF.: $0,30$ M $\leq P \leq 0,45$ M)
	38176	m MUEBLE BAJO MESADA ($H \leq 1,10$ M; PROF.APROX. $0,60$ M)
	38177	m PLACARD (2 M $\leq H \leq 2,40$ M; PROF.APROX. $0,60$ M)
VENTANAS	38050	VENTANA CELOSÍA CHICA HIERRO (P380T)
	38060	VENTANA CELOSÍA GRANDE HIERRO (P381T)
	38080	VENTANA CHICA HIERRO CON POLICARBONATO (P382T)
	38085	VENTANA GRANDE HIERRO CON POLICARBONATO (P383T)
	38150	VENTANA CELOSÍA CHICA ALUMINIO (P387T)
	38155	VENTANA CELOSÍA GRANDE ALUMINIO (P388T)
	38160	VENTANA CHICA ALUMINIO CON POLICARBONATO (P389T)

VENTANAS	38165	VENTANA GRANDE ALUMINIO CON POLICARBONATO (P390T)
	38185	ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO AREA<=0,5 m2
	38186	ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 0,5m2<AREA<=1 m2
	38187	ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 1m2<AREA<=2 m2
	38188	ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 2m2<AREA<=4 m2
	38189	ABERTURA MOVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 4 m2 <AREA<=6 m2
	38195	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO AREA<=0,5 m2
	38196	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 0,5m2<AREA<=1 m2
	38197	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 1m2<AREA<=2 m2
	38198	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 2m2<AREA<=4 m2
	38199	ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 4 m2 <AREA<=6 m2
PORTONES	38100	0,1 m2 PORTÓN EXTERIOR HIERRO (P384T)
	38105	0,1 m2 PORTÓN EXTERIOR HIERRO C/ PUERTA (P384T)
	38110	AUTOMATISMO PORTÓN CORREDIZO, BATIENTE (SIMPLE/DOBLE) O BASCULANTE
	38111	CONTROL REMOTO ADICIONAL CONFIGURADO PARA AUTOMATISMO PORTÓN
BASTIDOR	38045	0,1 m2 BASTIDOR CALADO (MAMPARA SEGURIDAD) (P403T)
ESCALERAS	38400	0,1 m ESCALERA METÁLICA MARINERA (P405T)
	38405	0,1 m ESCALERA MÓVIL METÁLICA (P406T)
	38410	0,1 m ESCALERA FIJA METÁLICA (P407T)
BARANDAS	38415	0,1 m BARANDA H = 1M DESMONTABLE (P408T)
	368420	0,1 m BARANDA H = 1M FIJA (P408T)
PASAMANOS	38425	0.1 m PASAMANO (P408T)
PASADORES	38200	PASADOR TIPO UTE P/ CANDADO O CERRADURA (P404T)
BARRAS ANTIPÁNICO	38205	BARRA ANTIPANICO DE ACERO TRABA HORIZONTAL P/ PUERTA 1 HOJA
	38210	BARRA ANTIPANICO DE ACERO DOBLE TRABA VERTICAL P/ PUERTA 2 HOJAS
DESAMURES	38300	DESAMURE ABERTURA < 2 m2
	38305	DESAMURE ABERTURA >= 2 m2
ATERRAMIENTOS	38430	ATERRAMIENTO ABERTURA EXISTENTE
ENTREPISOS	38450	m2 ENTREPISO METÁLICO
	38451	0,1 m ESCALERA METÁLICA PARA ENTREPISO
	38452	0,1 m BARANDA METÁLICA PARA ENTREPISO

REPARACIONES	38500	REPARACION O REPOSICION CERRADURA EN PUERTA O PUERTA TRAMPA C/ PASADOR TIPO UTE
	38510	REPARACION PASADOR TIPO UTE EN PUERTA O PUERTA TRAMPA
	38515	REPARACION O REPOSICION PASADOR COMUN
	38520	REPARACION O REPOSICION HASTA 3 CELOSIAS EN ABERTURA C/ REJILLA
	38525	REPARACION O REPOSICION ZOCALO O CHAPA FIJA EN PUERTA 1HOJA
	38530	CAMBIO POMELAS O BISAGRAS EN CADA HOJA PUERTA
	38535	SOLDADURA DE HASTA 3 ELEMENTOS EN ABERTURA DE HIERRO (POMELAS, PORTACANDADO, PASADOR ,ETC.
	38545	0,1 m2 MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO C/ MARCO EN ABERTURA
	38550	AJUSTAR PUERTA 1 HOJA (ENDEREZAR, AJUSTAR POMELAS, ETC)
	38560	0,1 m RETIRO MARCO HIERRO AMURADO EN PISO
SOBREPRECIOS	38230	M2 SOBREPR.TERMIN.ANOLOK, PINTURA ELECTROSTATICA, POLVO EN BASE POLIESTER
	38231	M2 SOBREPRECIO VIDRIO DVH (5/9/5)
	38232	m2 SOBREPRECIO VIDRIO TEMPLADO
	38233	m2 SOBREPRECIO VIDRIO LAMINADO
	38234	m2 SOBREPRECIO VIDRIO COLOR
	38235	m2 SOBREPRECIO VIDRIO OPACID
OTROS	38570	m SELLADO DE ABERTURA /MAMPOSTERÍA EXISTENTE C/SILICONA
	38580	m DE SELLADO CON MASILLA ELÁSTICA

3.- MONTAJE Y COMPOSICIÓN

3.1.- INCLUYES

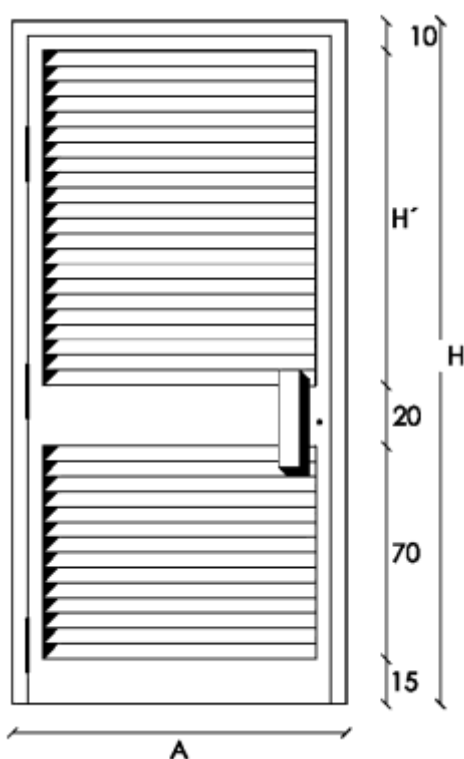
Cada unidad constructiva comprende las siguientes operaciones, según corresponda:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra, si corresponde
- Protección de abertura
- Montaje
- Pintura
- Retiro de abertura
- Transporte a depósito
- Limpieza y adecuación del lugar dejándolo en situación original
- Soldadura
- Amurado de estructura
- Realizar reparaciones
- Reparación de angulares
- Escuadrado
- Apertura, retiro y transporte de escombros a vertedero
- Corte de hierros

3.2.- DESCRIPCIÓN DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS

3.2.1.- ABERTURAS DE HIERRO

38005 PUERTA SIMPLE DE HIERRO (P 373T)

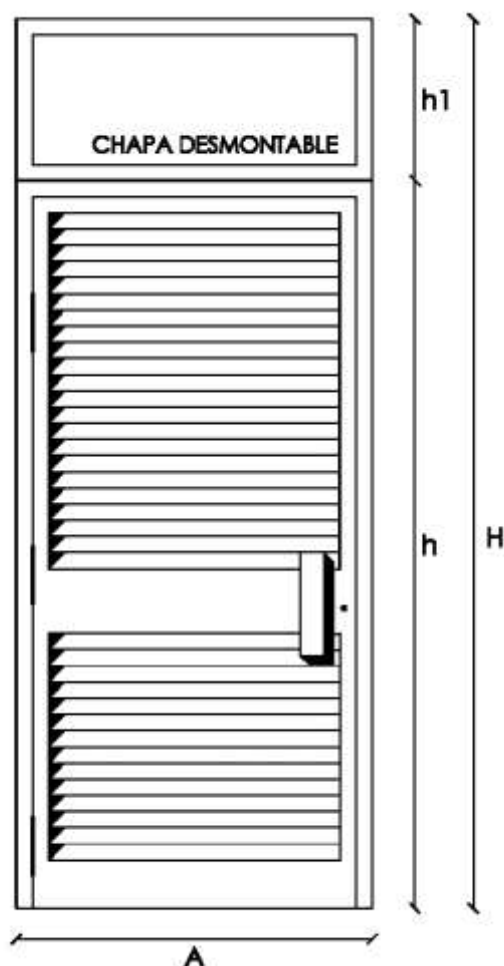


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38005	P	608681	1	PUERTA SIMPLE HIERRO (P373T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38015 PUERTA SIMPLE DE HIERRO CON BASTIDOR SUP. DESMONTABLE (P374T)

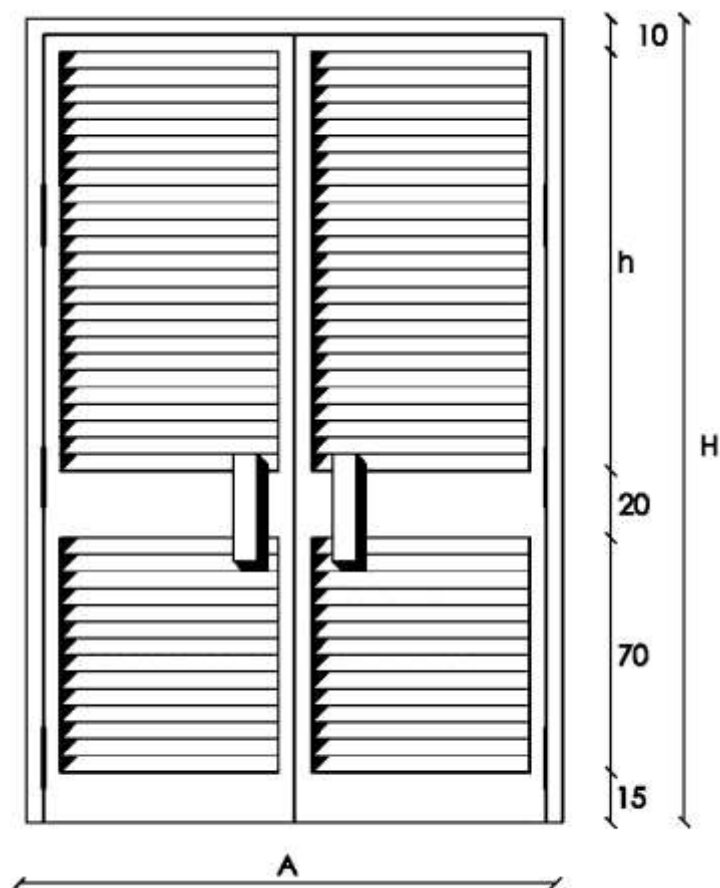


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38015	P	608683	1	PUERTA SIMPLE HO C/ BAST SUP DESM (P374T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38020 PUERTA DOBLE DE HIERRO CHICA (P375T)

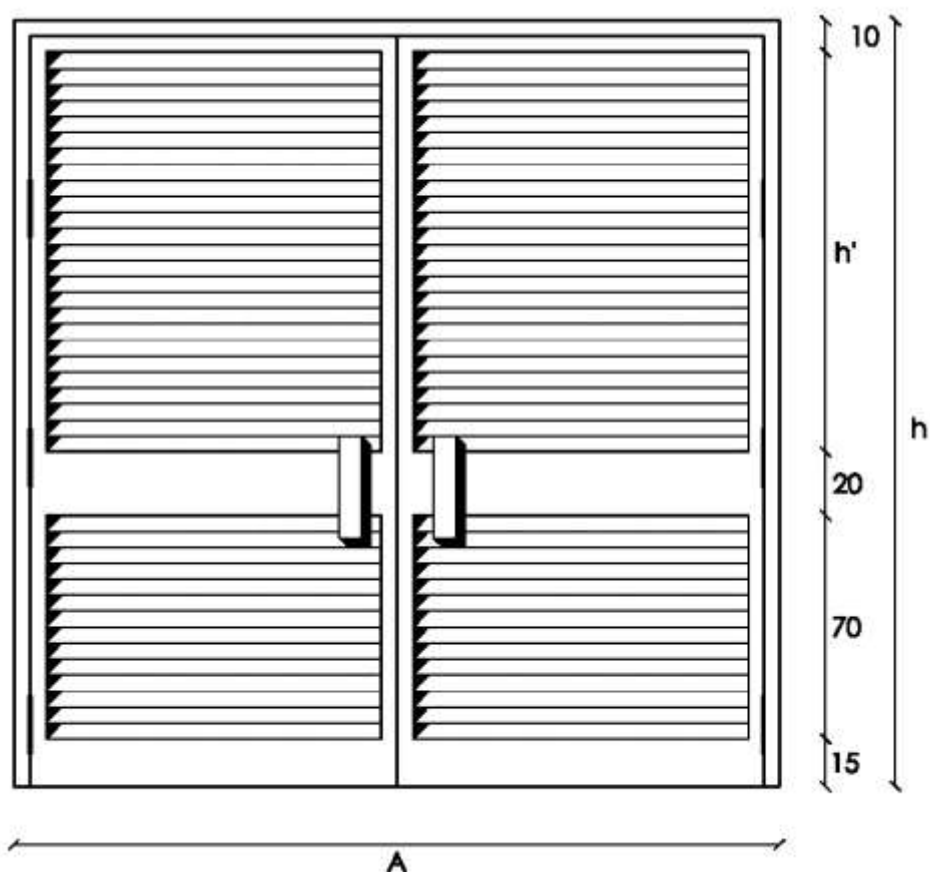


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38020	P	608684	1	PUERTA DOBLE HIERROCHICA (P375T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38025 PUERTA DOBLE DE HIERRO GRANDE (P376T)

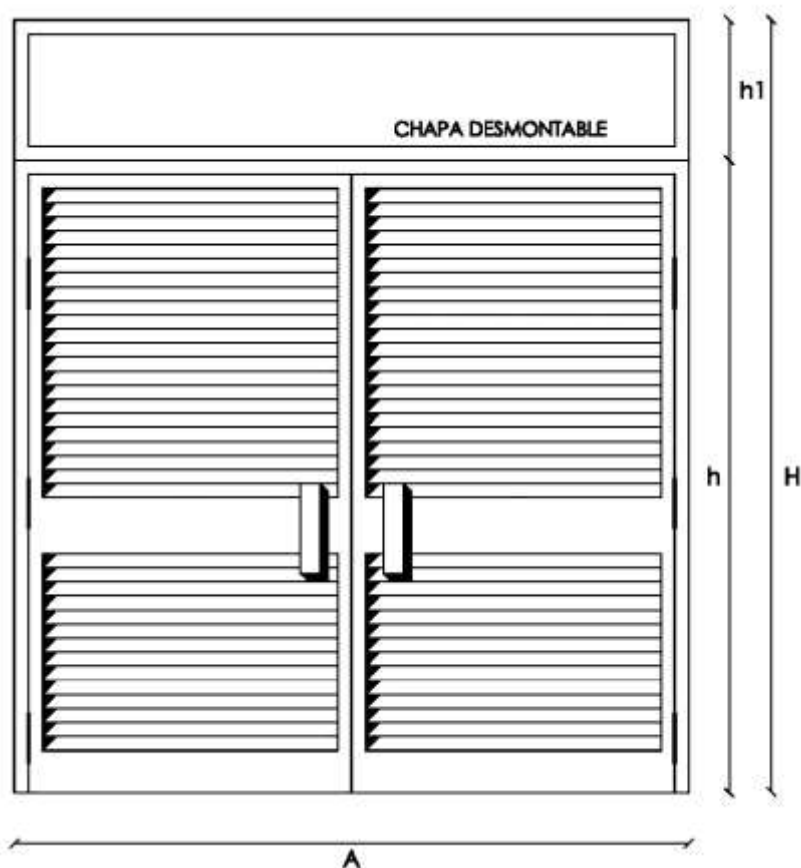


UUC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38025	P	608685	1	PUERTA DOBLE HIERRO GRANDE (P376T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38030 PUERTA DOBLE DE HIRRO C/ BASTIDOR SUP. DESMONTABLE (P377T)

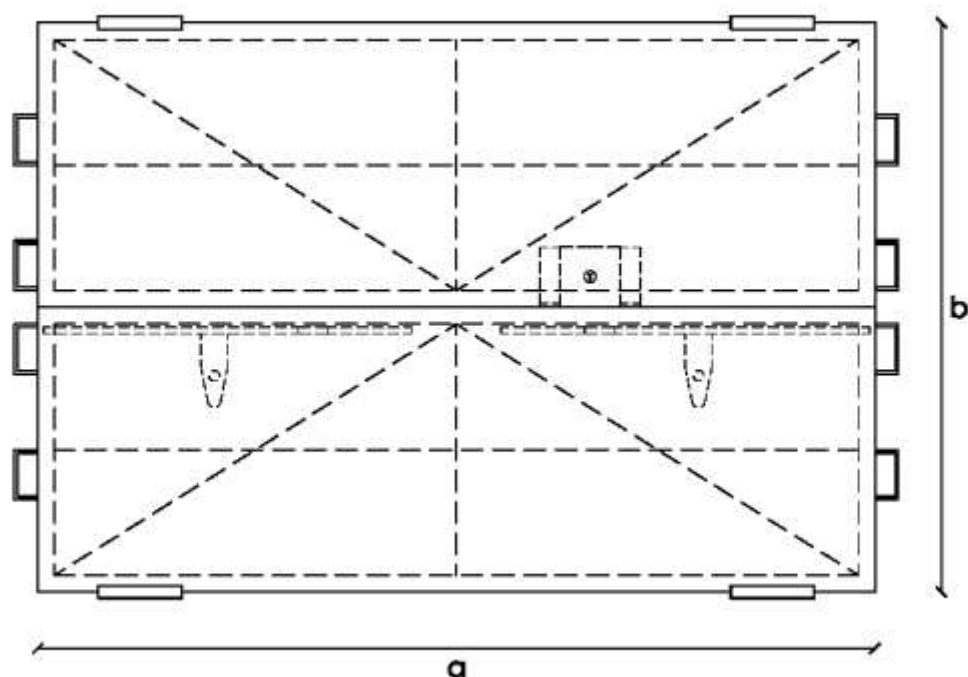


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38030	P	608686	1	PUERTA DOBLE HO C/ BAST SUP DESM (P377T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38035 PUERTA TRAMPA DE HIERRO (P378T)

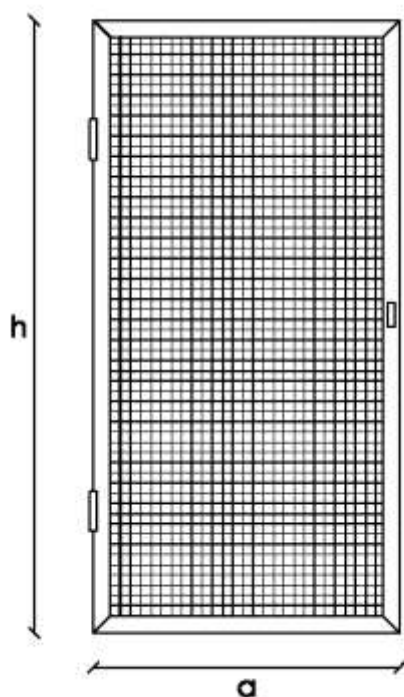


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38035	P	608687	1	PUERTA TRAMPA HIERRO (P378T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38040 0,1 M2 PUERTA TEJIDO (P379T)

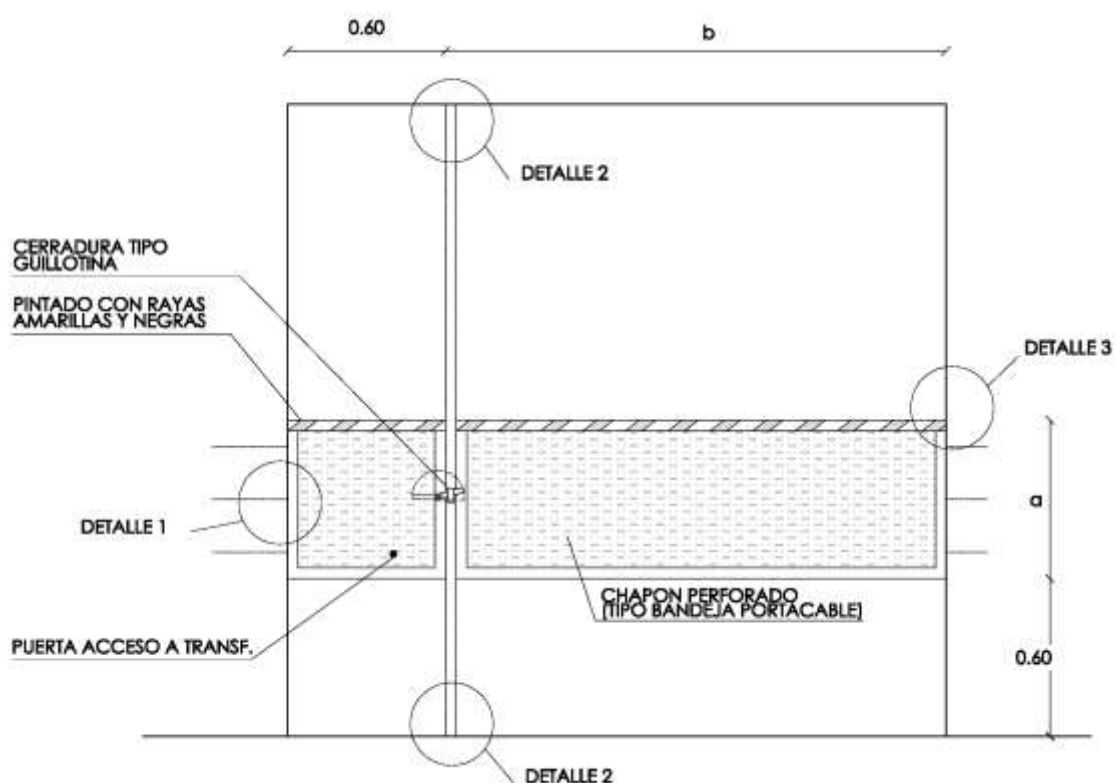


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38040	P	608688	1	PUERTA TEJIDO (0,1M2)(P379T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38045 0,1M2 BASTIDOR CALADO (MAMPARA SEGURIDAD) (P403T)

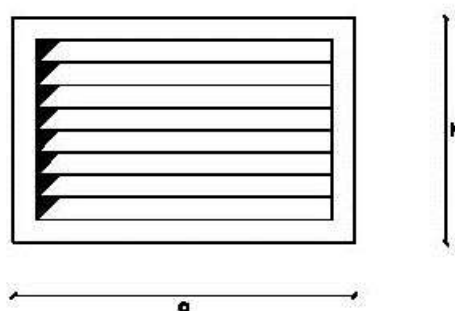


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38045	P	608689	1	BASTIDOR CALADO 0,1M2(MAMPARA SEG)(P403T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexionado a malla de tierra

38050 VENTANA CELOSIA CHICA DE HIERRO (P380T)

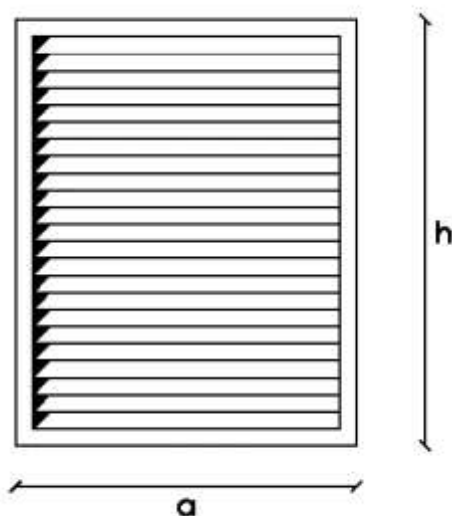


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38050	P	608690	1	VENTANA CELOSIA CHICA HO (P380T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38060 VENTANA CELOSIA GRANDE DE HIERRO (P381T)

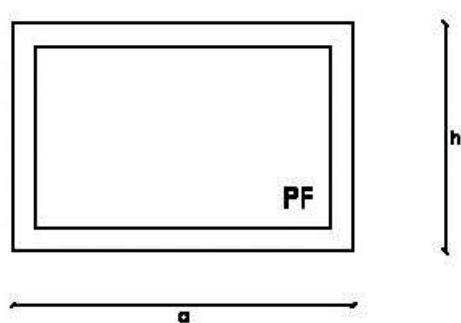


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38060	P	608692	1	VENTANA CELOSIA GRANDE HO (P381T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38080 VENTANA CHICA DE HIERRO C/ POLICARBONATO (P382T)

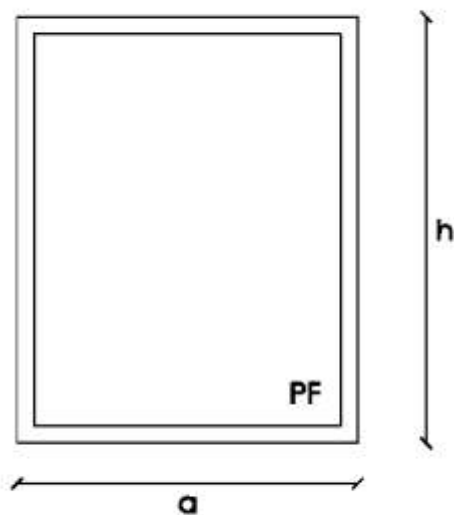


UCC	TIPO	MATERIALES			
		Código	Cant.	Designación	
38080	P	608694	1	VENTANA CHICA POLICARBONATO(P382T)	HO C/

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38085 VENTANA GRANDE DE HIERRO C/ POLICARBONATO (P383T)

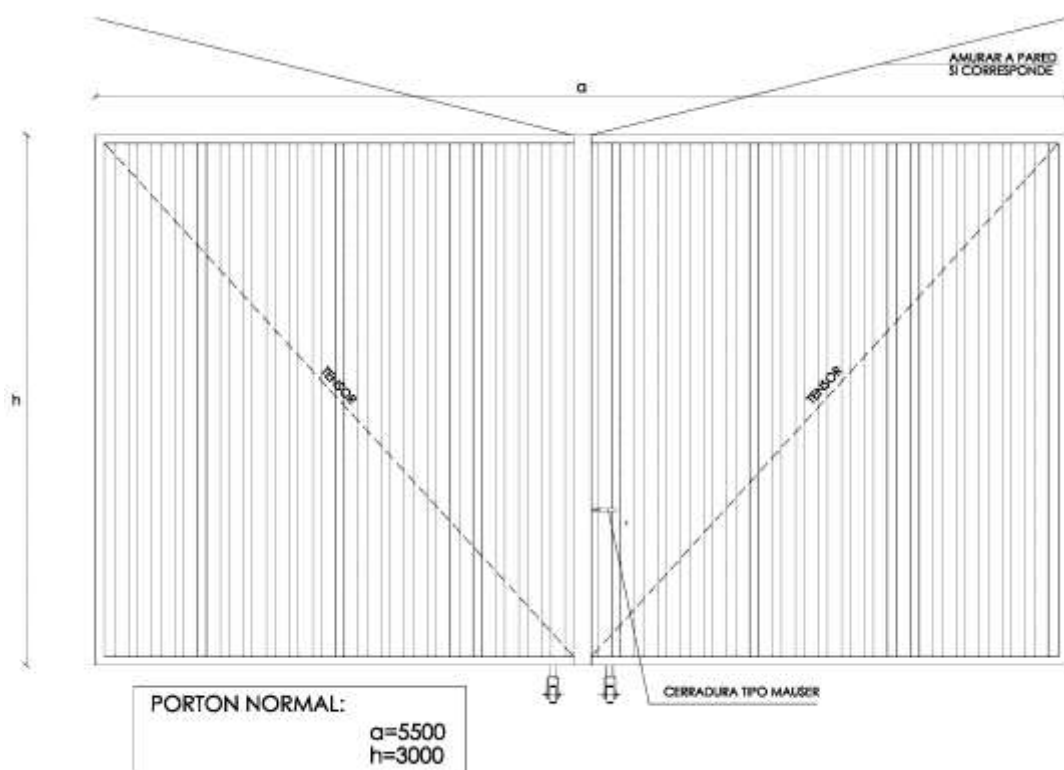


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38085	P	608695	1	VENTANA GRANDE HO C/ POLICARBONATO (P383T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38100 0,1 M2 PORTON EXTERIOR DE HIERRO (P384T)

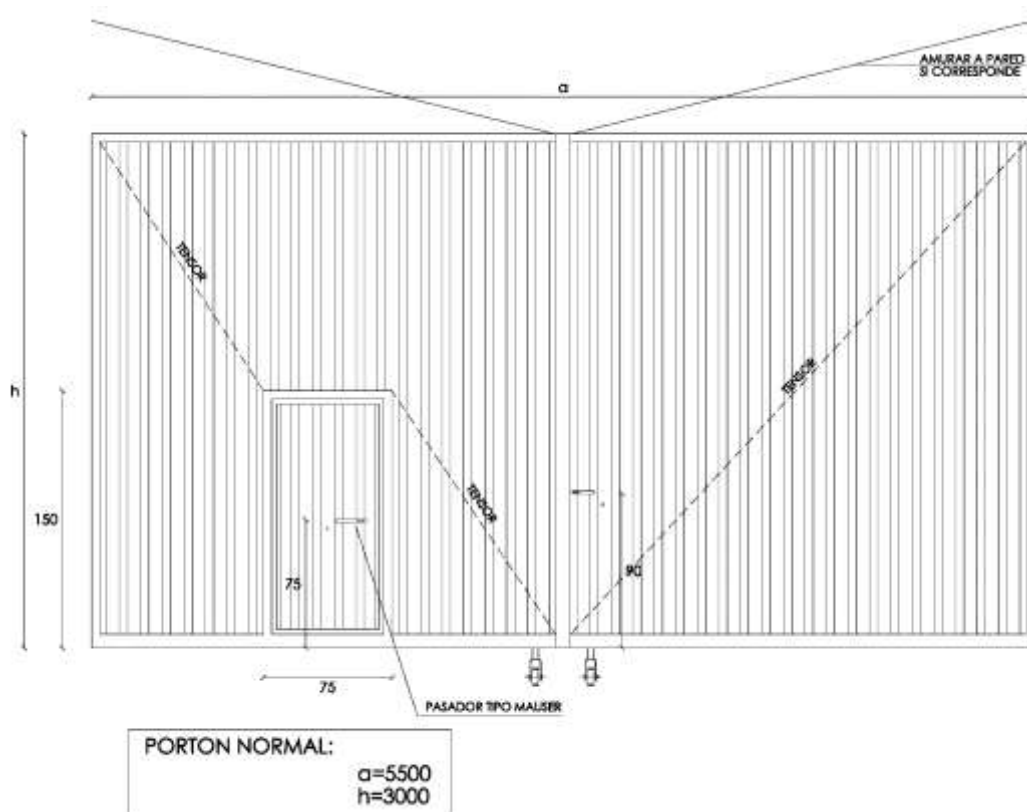


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38100	P	608696	1	PORTON EXTERIOR HO 0,1M2 (P384T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38105 0,1 M2 PORTON EXTERIOR HIERRO C/ PUERTA (P384T)



UCC	TIPO	MATERIALES			
		Código	Cant.	Designación	
38105	P	608697	1	PORTON EXTERIOR HO 0,1M2 C/ PUERTA(P384T)	

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexionado a malla de tierra

38110 AUTOMATISMO PORTÓN CORREDIZO, BATIENTE (SIMPLE/DOBLE) O BASCULANTE

Incluye:

- Suministro y colocación
- Acopio y transporte de materiales
- Suministro de dos controles remotos
- Sistema de seguridad anti aplastamiento
- Montaje de todo el equipamiento
- Instalación eléctrica necesaria
- Sistema de desacople para uso manual
- Temporizador de cierre automático con elección de habilitación
- Tablero electrónico previsto para conexión de accesorios opcionales
- Suministro y colocación de pulsador de salida según indique dirección de obra

38111 CONTROL REMOTO ADICIONAL CONFIGURADO PARA AUTOMATISMO PORTÓN

Incluye:

- Suministro de control remoto configurado

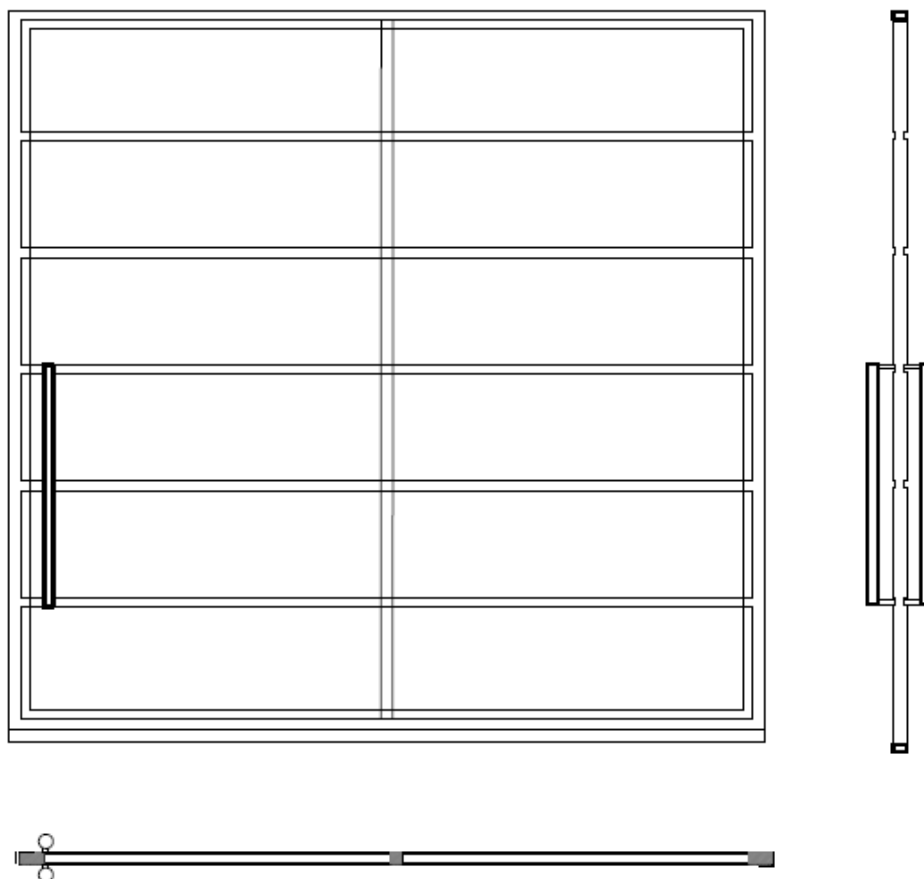
38115 SUMINISTRO Y COLOCACION AUTOMATISMO PARA PUERTAS DE VIDRIO CORREDIZAS

Incluye:

- Suministro y colocación
- Regulación de velocidad mediante variación de tensión
- Frenado con regulación automática
- Sistema de seguridad de anti aplastamiento
- Dos radares microondas de detección de movimiento
- Función de apertura parcial

Nota: considerar uso para alto tránsito

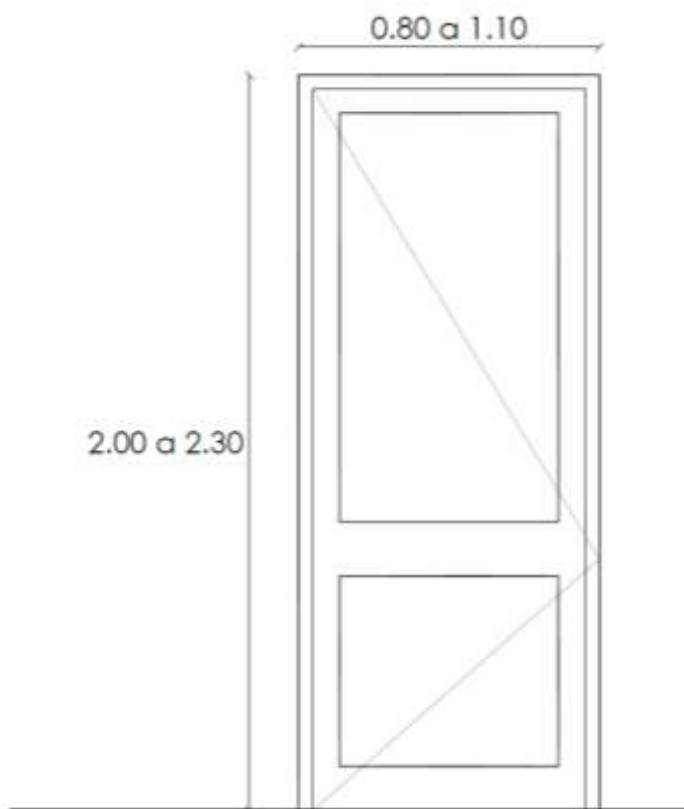
38540-2 0,1 m2 PUERTA EN CHAPA DOBLADA N°. 14



Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra, si corresponde
- Marco y bastidor
- Accesorios (pomelas, bisagras, cerrojo, etc.)
- Soldadura

38542 0,1 m2 PUERTA EN CHAPA LISA N°. 16



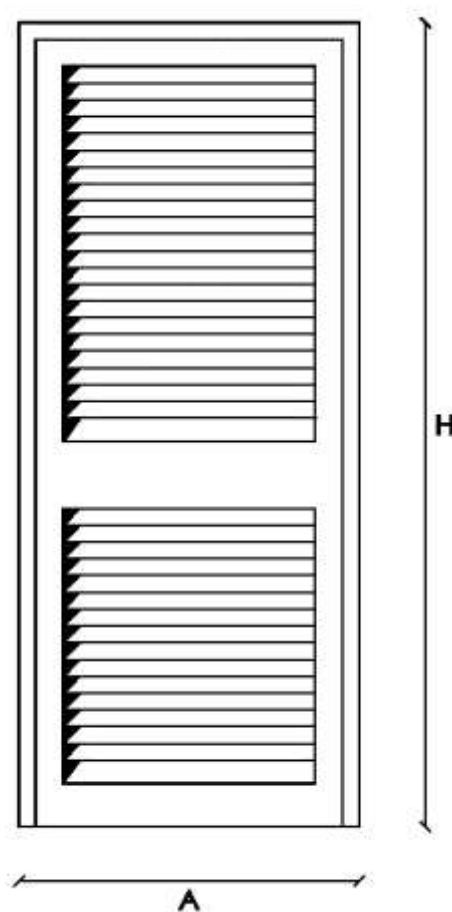
Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexionado a malla de tierra, si corresponde
- Marco y bastidor
- Accesorios (pomelas, bisagras, cerrojo, etc.)
- Soldadura

3.2.2.- ABERTURAS DE ALUMINIO

Nota: Si una abertura está formada por varios paños (fijos, móviles, o combinación de ambos) se pagará el área total de la abertura, desglosando entre área total fija y área total móvil.

38130 PUERTA SIMPLE DE ALUMINIO (P385T)

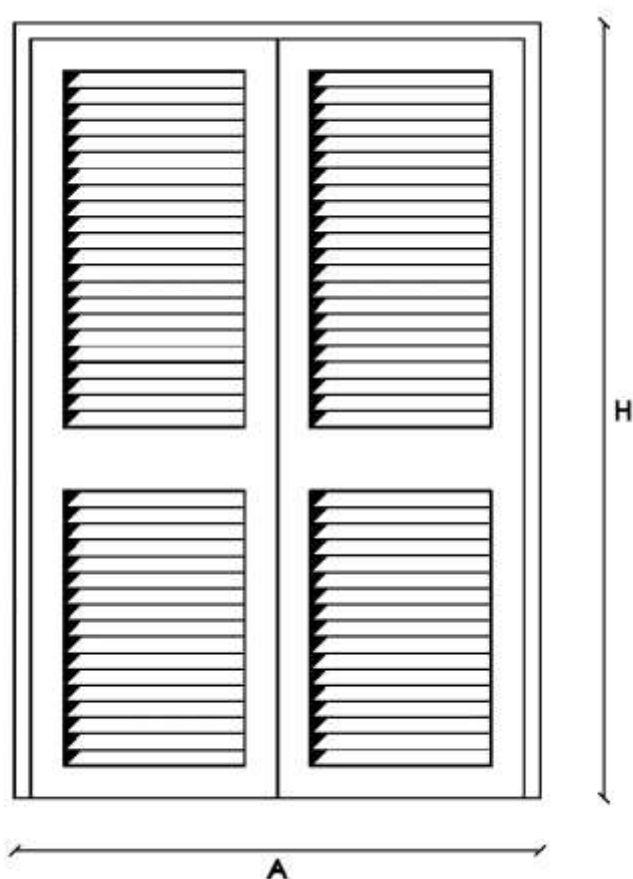


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38130	P	608698	1	PUERTA SIMPLE ALUMINIO (P385T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexiónado a malla de tierra

38135 PUERTA DOBLE DE ALUMINIO CHICO (P386T)

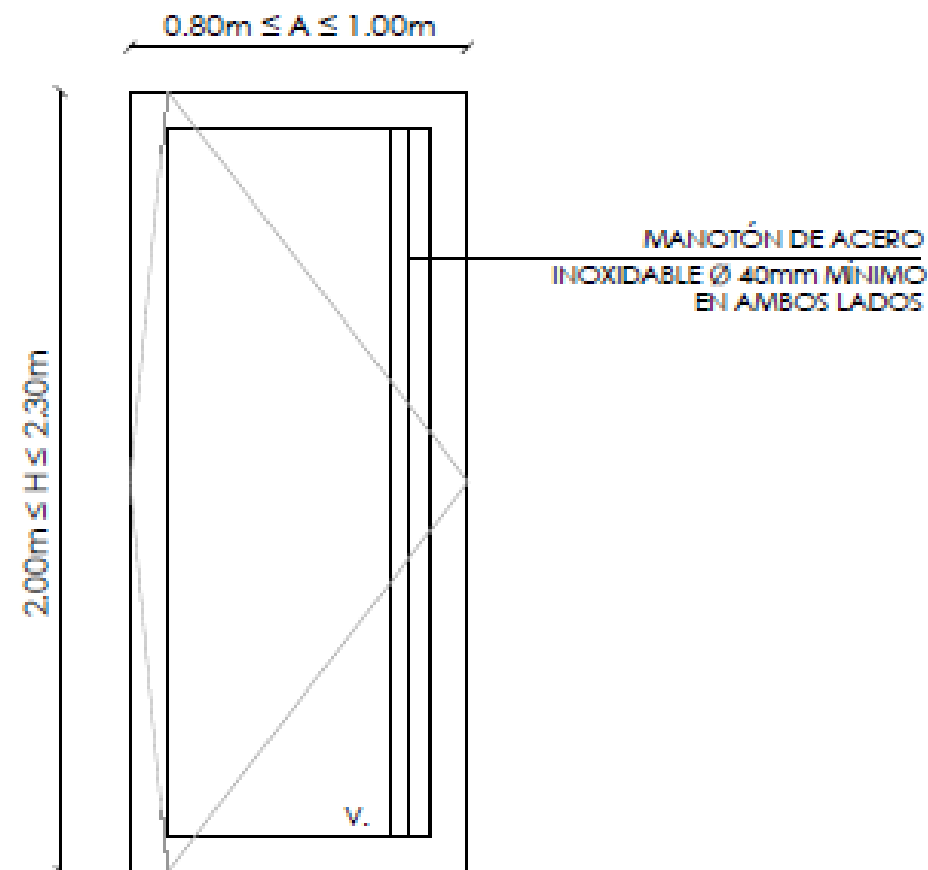


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38135	P	608699	1	PUERTA DOBLE ALUMINIO CHICA (P386T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38179 PUERTA SIMPLE DE ALUMINIO $0,8 \leq A \leq 1\text{m}$

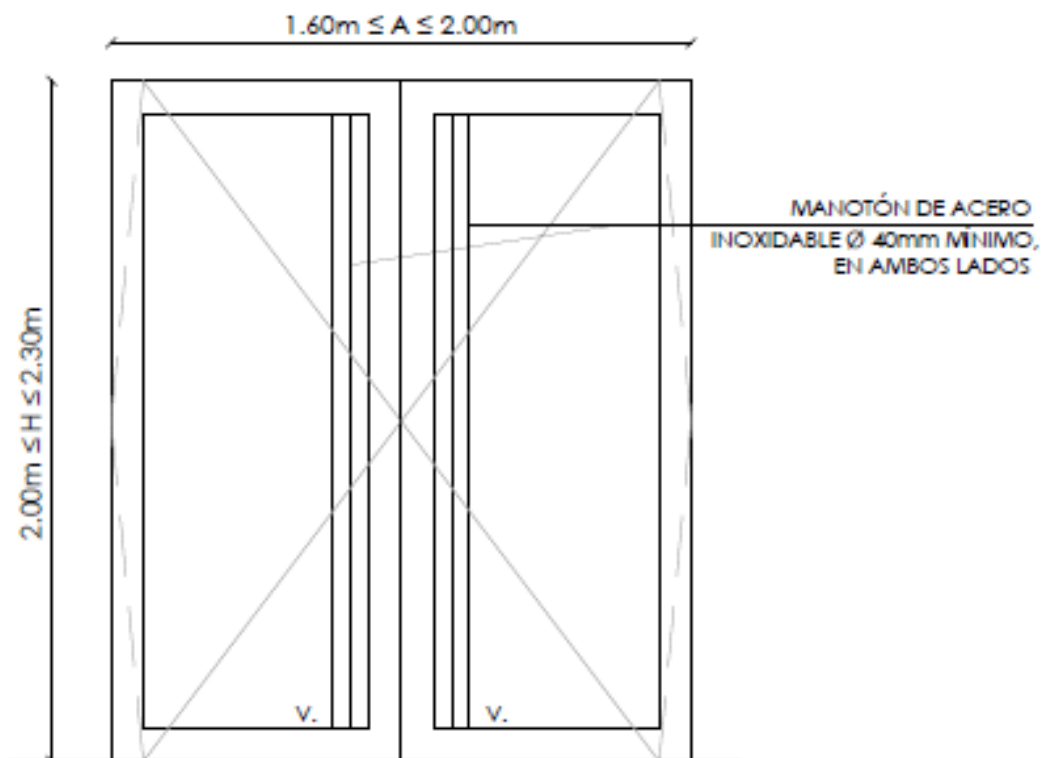


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38179	P	612273	1	PUERTA SIMPLE DE ALUMINIO $0,8 \leq A \leq 1\text{ M}$

Incluye:

- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Premarco perfectamente escuadrado
- Amures
- Conectores horizontales y verticales
- Herrajes y accesorios
- Superficies en contacto con hierro utilizarán separador film polivinilo o cinta acrílica VHB, etc.
- Manotón de acero inoxidable en ambos lados
- Caja de freno y pivot doble vaivén

38180 PUERTA DOBLE DE ALUMINIO $1,60 \leq A \leq 2m$

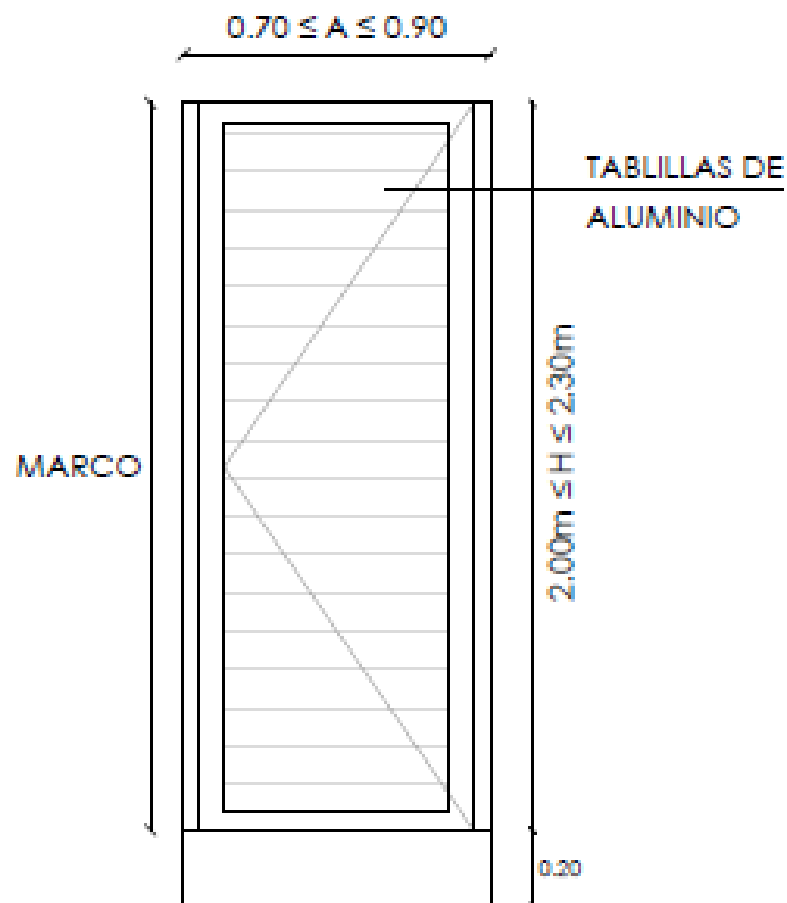


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38180	P	612275	1	PUERTA DOBLE DE ALUMINIO $1,6 \leq A \leq 2$ M

Incluye:

- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Premarco perfectamente escuadrado
- Amures
- Conectores horizontales y verticales
- Herrajes y accesorios
- Superficies en contacto con hierro utilizarán separador film polivinilo o cinta acrílica VHB, etc.
- Manotón de acero inoxidable en ambos lados
- Caja de freno y pivot doble vaivén

38181 PUERTA DE ALUMINIO PARA GABINETE HIGIENICO $0,7 \leq A \leq 0,9$ m

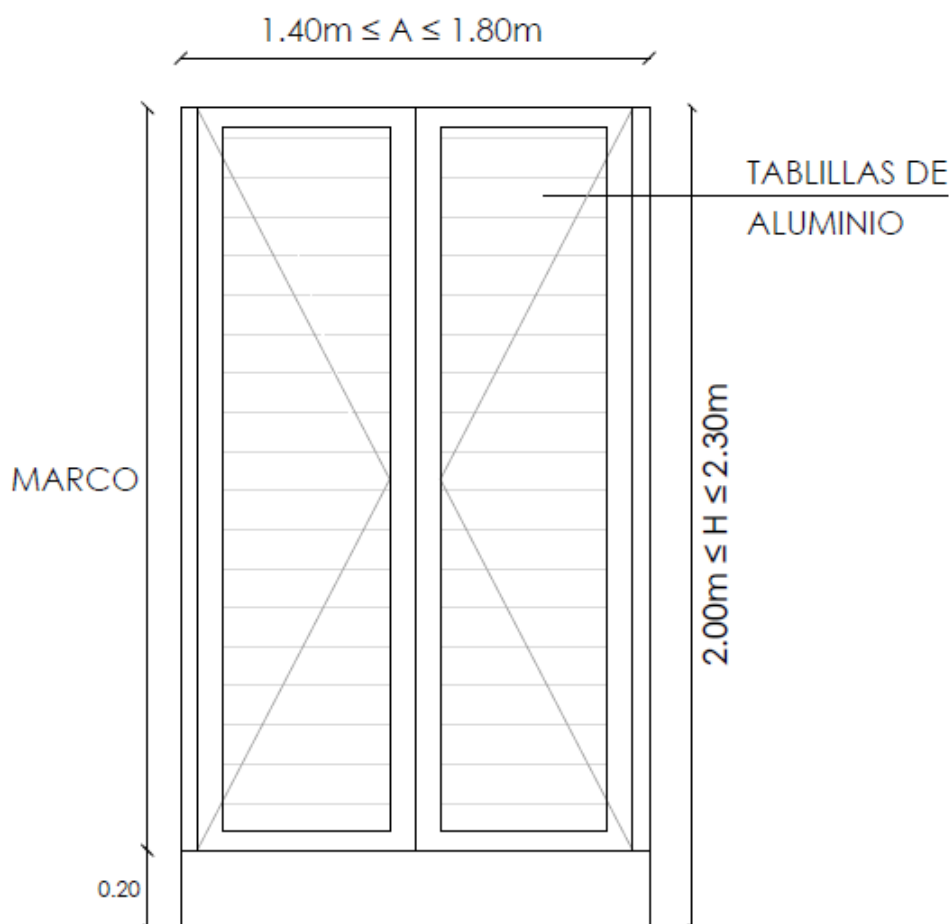


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38181	P	612276	1	PUERTA ALUM GABINETE HIG $0,7 \leq A \leq 0,9$ M

Incluye:

- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Premarco perfectamente escuadrado
- Amures
- Conectores horizontales y verticales
- Herrajes y accesorios
- Superficies en contacto con hierro utilizarán separador film polivinilo o cinta acrílica VHB, etc.
- 3 pomelas
- Cerraduras

38182 PUERTA DE ALUMINIO DOBLE PARA VESTUARIO $1,4 \leq A \leq 1,8$ m

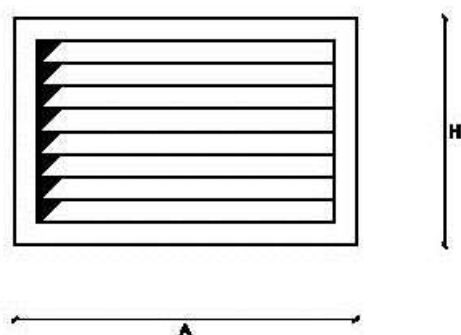


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38182	P	612277	1	PUERTA ALUMINIO DOBLE VEST $1,4 \leq A \leq 1,8$ M

Incluye:

- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Premarco perfectamente escuadrado
- Amures
- Conectores horizontales y verticales
- Herrajes y accesorios
- Superficies en contacto con hierro utilizarán separador film polivinilo o cinta acrílica VHB, etc.
- 3 pomelas
- Cerraduras

38150 VENTANA CELOSIA CHICA DE ALUMINIO (P 387T)

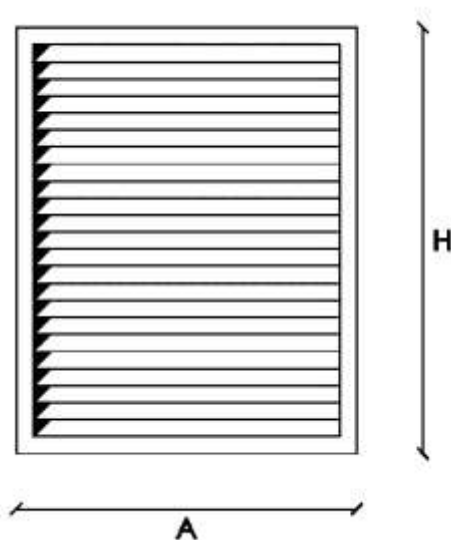


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38150	P	608700	1	VENTANA CELOSIA CH ALUMINIO (P387T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38155 VENTANA CELOSIA GRANDE DE ALUMINIO (P388T)

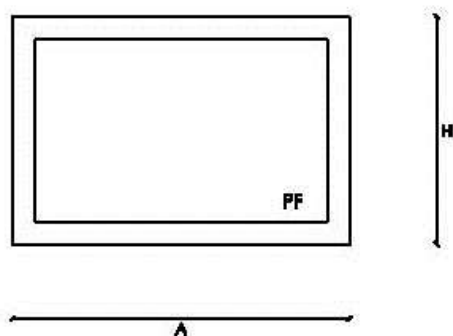


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38155	P	608701	1	VENTANA CELOSIA GDE ALUMINIO (P388T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38160 VENTANA CHICA DE ALUMINIO CON POLICARBONATO (P389T)

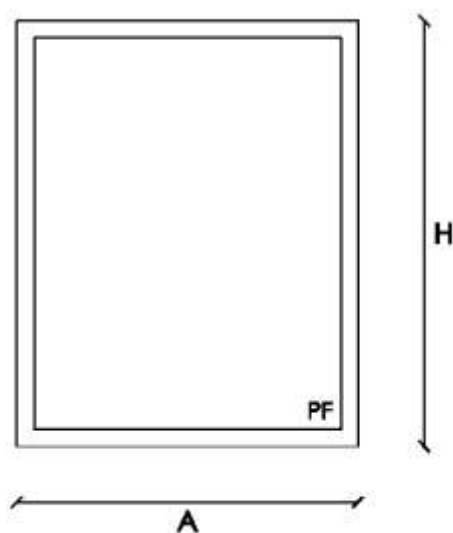


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38160	P	608702	1	VENTANA CH ALUMINIO C/ POLICARBON (P389T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

38165 VENTANA GRANDE DE ALUMINIO CON POLICARBONATO (P390T)

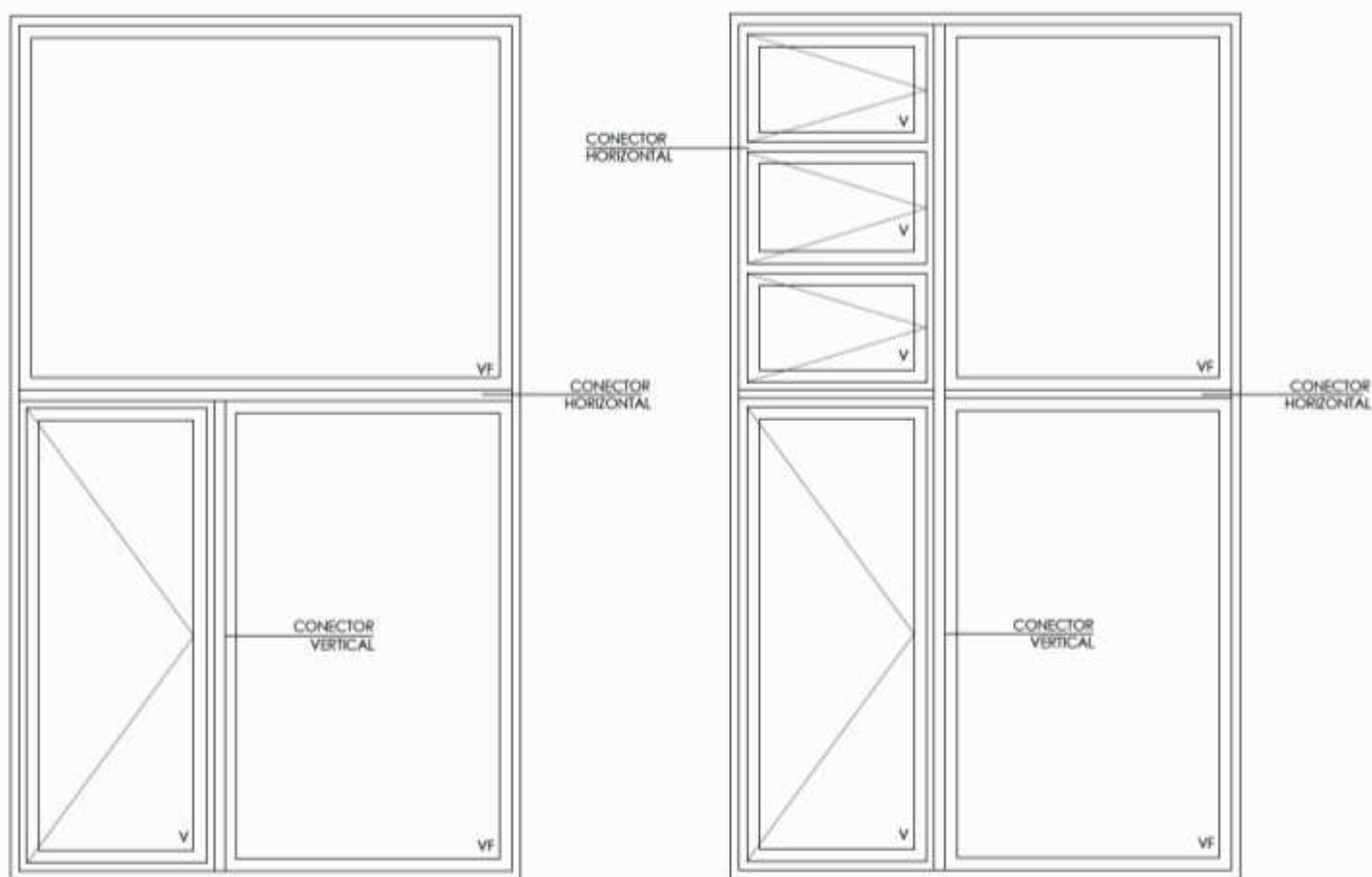


UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38165	P	608703	1	VENTANA GDE ALUMINIO C/ POLICARBO (P390T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Conexión a malla de tierra

- 38185 ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO AREA \leq 0,5m²
 38186 ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 0,5m²<AREA \leq 1m²
 38187 ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 1m²<AREA \leq 2m²
 38188 ABERTURA MÓVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 2m²<AREA \leq 4m²
 38189 ABERTURA MOVIL DE ALUMINIO C/VIDRIO 4m² <AREA \leq 6m²
 38195 ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO AREA \leq 0,5m²
 38196 ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 0,5m²<AREA \leq 1m²
 38197 ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 1m²<AREA \leq 2m²
 38198 ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 2m²<AREA \leq 4m²
 38199 ABERTURA FIJA DE ALUMINIO C/VIDRIO 4m² <AREA \leq 6m²



UUC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38185	O	612249	1	ABERTURA DE ALUMINIO MOVIL AREA <=0,50m2
38186	O	612250	1	ABERTURA ALUMINIO MOVIL 0,5m2<AREA<=1m2
38187	O	612271	1	ABERTURA ALUMINIO MOVIL 1m2< AREA <=2m2
38188	O	612272	1	ABERTURA ALUMINIO MOVIL 2m2< AREA <=4m2
38189	O	612282	1	ABERTURA ALUMINIO MOVIL 4m2< AREA <=6m2
38195	O	612245	1	ABERTURA DE ALUMINIO FIJA AREA <=0,50m2
38196	O	612246	1	ABERTURA ALUMINIO FIJA 0,5m2< AREA <=1m2
38197	O	612247	1	ABERTURA ALUMINIO FIJA 1m2< AREA <=2m2
38198	O	612248	1	ABERTURA ALUMINIO FIJA 2m2< AREA <=4m2
38199	O	612281	1	ABERTURA ALUMINIO FIJA 4m2< AREA <=6m2

Incluye:

- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Premarco perfectamente escuadrado
- Amures
- Conectores horizontales y verticales
- Herrajes y accesorios
- Superficies en contacto con hierro utilizarán separador film polivinilo o cinta acrílica VHB, etc.

Nota: en el caso de las aberturas móviles, estas pueden ser corredizas, proyectantes, batientes, etc. sujeto a indicación de Dirección de Obra.

En caso de que la abertura tenga varios paños, ver nota de punto 3.2.2.

3.2.3.- SOBREPREGIOS DE ABERTURAS

**38230 m2 SOBREPREGIO TERMINACIÓN ANOLOK, PINTURA ELECTROSTATICA
POLVO EN BASE POLIESTER**

38231 m2 SOBREPREGIO VIDRIO DVH (5/9/5)

38232 m2 SOBREPREGIO VIDRIO TEMPLADO

38233 m2 SOBREPREGIO VIDRIO LAMINADO

38234 m2 SOBREPREGIO VIDRIO COLOR

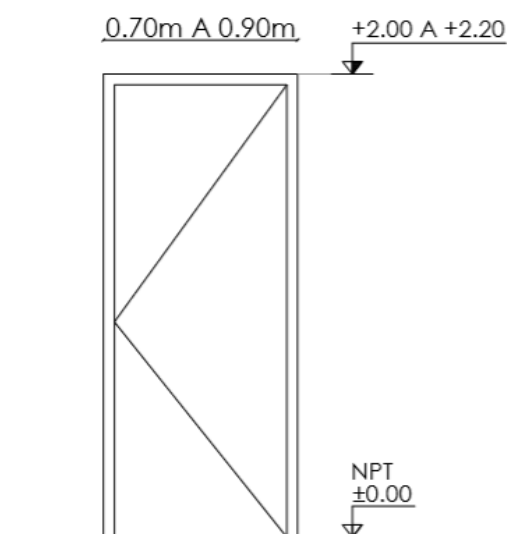
38235 m2 SOBREPREGIO VIDRIO OPACID

Incluye:

- Suministro de material

3.2.4.- ABERTURAS Y MUEBLES DE MADERA

38140 PUERTA DE MADERA CIEGA $0,70m \leq A \leq 0.9m$



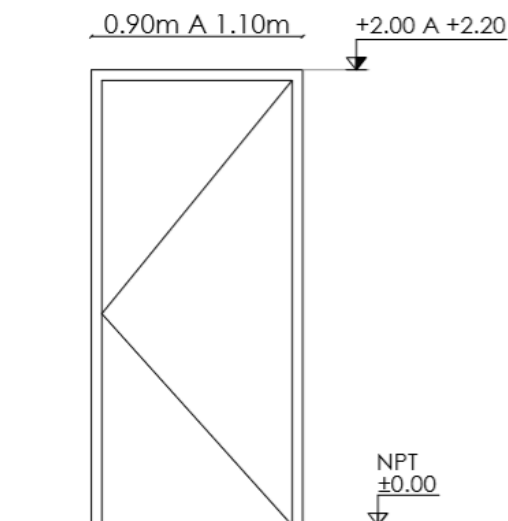
UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38140	O	612231	1	PUERTA DE MADERA CIEGA $0.7 \leq A \leq 0.9M$

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura en transporte
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Accesorios (pomelas, bisagras, cerrojo, etc.)
- Señalética
- Terminaciones

Nota: Salvo indicación expresa en planillas de carpintería, el marco será de pino Brasil o similar de 2" mínimo x ancho de muro. El material de la hoja con bastidor será indicado en la planilla, sujeto a aprobación de la Dirección de Obra.

38141 PUERTA DE MADERA CIEGA 0,90m <A ≤ 1,10m



UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38141	O	612232	1	PUERTA DE MADERA CIEGA 0.7<=A<=0.9M

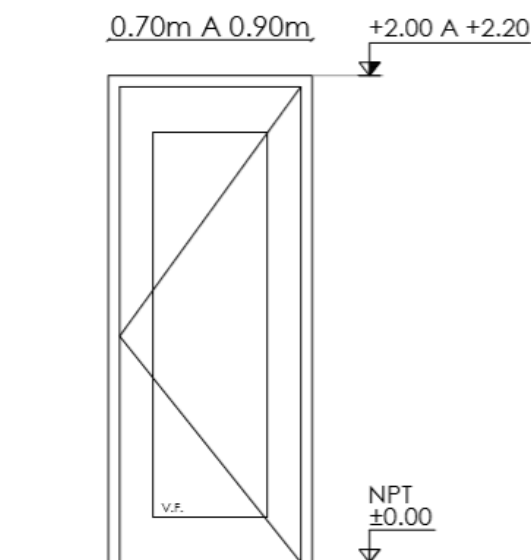
Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura en transporte
- Amure de aberturas (nivelado, aplomado, etc.)
- Amure de abertura (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Accesorios (pomelas, bisagras, cerrojo, etc.)
- Señalética
- Terminaciones

Nota: Salvo indicación expresa en planillas de carpintería, el marco será de pino Brasil o similar de 2" mínimo x ancho de muro. El material de la hoja con bastidor será indicado en la planilla, sujeto a aprobación de la Dirección de Obra.

38142 PUERTA DE MADERA CON VIDRIO $0,70m \leq A \leq 0,90m$

38143 PUERTA DE MADERA CON VIDRIO $0,90m < A \leq 1,10m$



UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38142	O	612239	1	PUERTA MADERA CON VIDRIO $0.70 \leq A \leq 0.90M$
38143	O	612233	1	PUERTA MADERA CON VIDRIO $0,90 < A \leq 1,10 M$

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura en transporte
- Vidrio con la terminación indicada
- Amure de abertura (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Accesorios (pomelas, bisagras, cerrojo, etc.)
- Señalética
- Terminaciones

Nota: Salvo indicación expresa en planillas de carpintería, el marco será de pino Brasil o similar de 2" mínimo x ancho de muro. El material de la hoja con bastidor será indicado en la planilla, sujeto a aprobación de la Dirección de Obra.

El vidrio será de 8 mm de espesor, salvo indicación expresa.

38144 0,1 m² MARCO FIJO DE MADERA CON VIDRIO FIJO

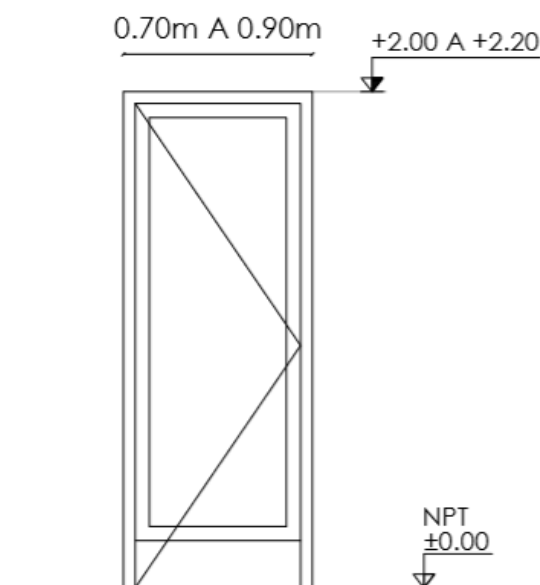
Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura en transporte
- Vidrio con la terminación indicada
- Amure de abertura (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Accesorios (pomelas, bisagras, cerrojo, etc.)
- Señalética
- Terminaciones

Nota: la madera a utilizar, salvo indicación expresa en planillas de carpintería, será pino Brasil o similar sujeto a aprobación de la Dirección de Obra

El vidrio será de 8 mm de espesor, salvo indicación expresa.

38145 PUERTA DE MADERA PARA GABINETE HIGIENICO



UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38145	O	612235	1	PUERTA DE MADERA PARA GABINETE HIGIENICO

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Protección de abertura en transporte
- Amure de abertura (nivelado, aplomado, etc.)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Accesorios (pomelas, bisagras, cerrojo, etc.)
- Señalética
- Terminaciones

Nota: Salvo indicación expresa en planillas de carpintería, el marco será de pino Brasil o similar de 2" mínimo x ancho de muro. El material de la hoja con bastidor será indicado en la planilla, sujeto a aprobación de la Dirección de Obra.

38148 0,1 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MAMPARA DE VIDRIO

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Amure/fijación de abertura (nivelado, aplomado, etc.)
- Estructura
- Serigrafiado
- Señalética
- Accesorios de acuerdo al tipo
- Protección contra manchas
- Superficies en contacto con hierro utilizarán separador film polivinilo o cinta acrílica VHB

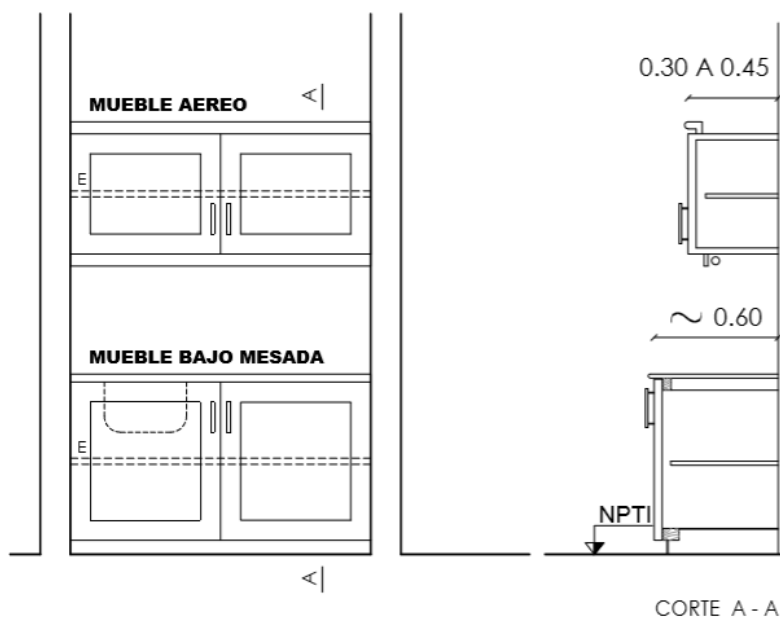
38149 0,1 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUERTA MAMPARA DE VIDRIO

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Amure/fijación de abertura (nivelado, aplomado, etc.)
- Estructura
- Serigrafiado
- Señalética
- Accesorios de acuerdo al tipo
- Protección contra manchas
- Superficies en contacto con hierro utilizarán separador film polivinilo o cinta acrílica VHB
- Manotón

38175 m MUEBLE AÉREO ($H \leq 1,10\text{m}$; $\text{PROF.: } 0,30\text{m} \leq P \leq 0,45\text{m}$)

38176 m MUEBLE BAJO MESADA ($H \leq 1,10\text{m}$; PROF.APROX.0,60m)

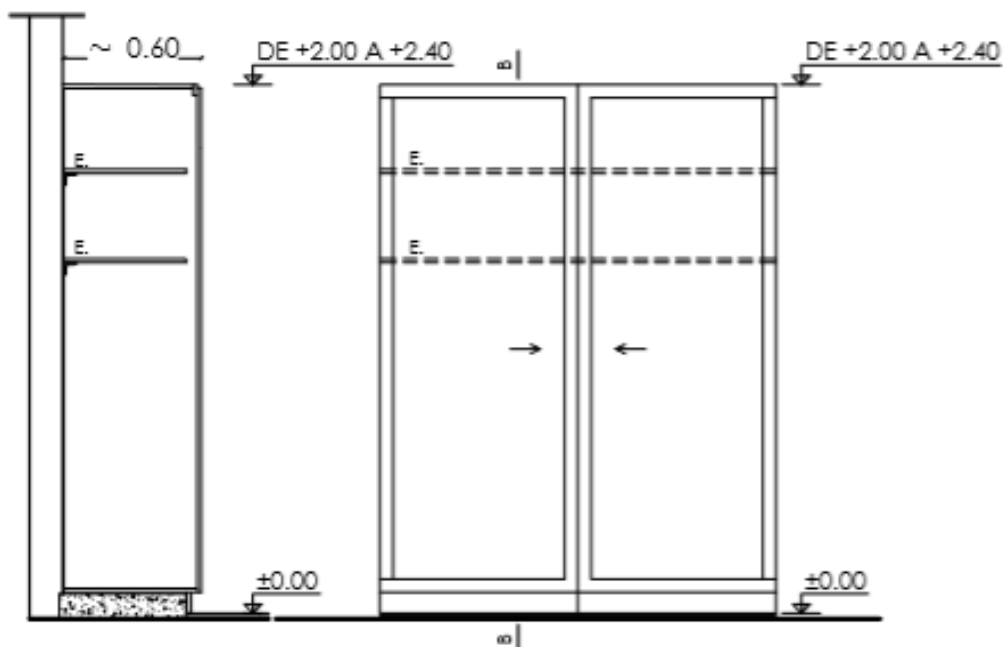


Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Estantes, laterales y fondo
- Amure del mueble (nivelado, aplomado, etc.)
- Accesorios (herrajes, bisagras, etc)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Terminaciones según se indica en planilla de carpintería

Nota: las dimensiones como la madera a utilizar, salvo indicación expresa en planillas de carpintería, será cedro; ambas estarán sujetas a aprobación de la Dirección de Obra.

38177 m PLACARD (2m≤H≤2,40m; PROF.APROX.0,60m)



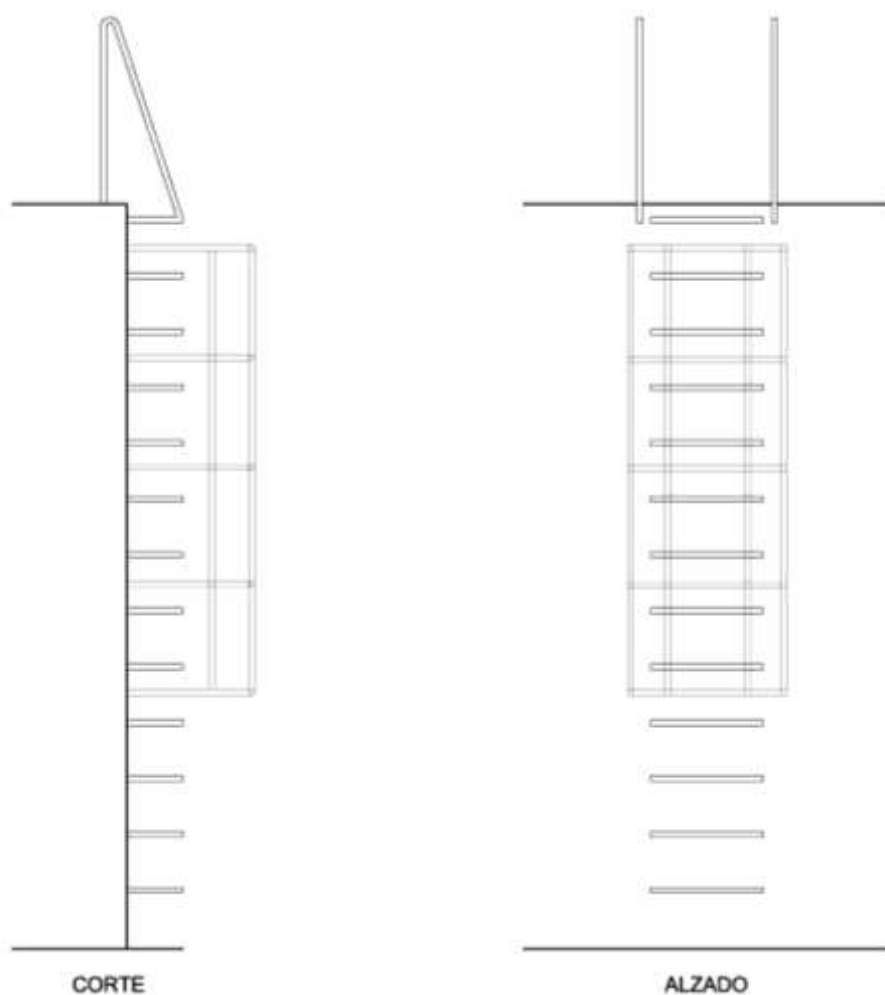
Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Estantes, laterales y fondo
- Amure del mueble (nivelado, aplomado, etc.)
- Accesorios (herrajes, bisagras, etc)
- Suministro y colocación de materiales de construcción
- Terminaciones según se indica en planilla de carpintería

Nota: las dimensiones y la madera a utilizar, salvo indicación expresa en planillas de carpintería, será cedro; ambas estarán sujetas a aprobación de la Dirección de Obra.

3.2.5.- ESCALERAS Y ENTREPISO

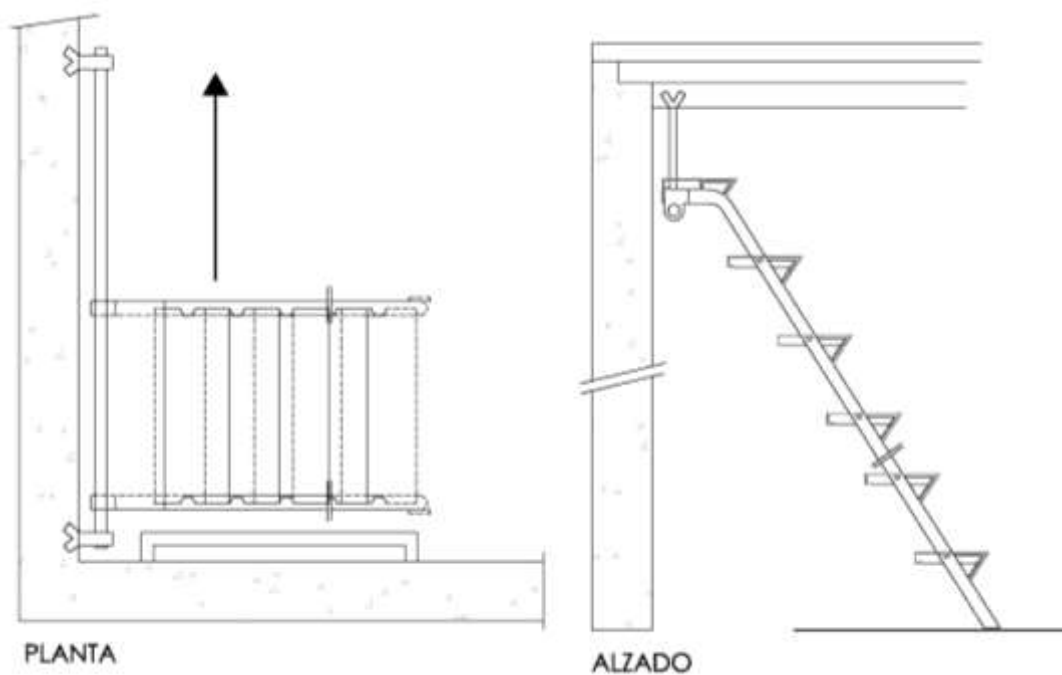
38400 0,1m ESCALERA METALICA MARINERA (P405T)



Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Suministro y montaje
- Soldadura
- Amurado de estructura metálica
- Pintura

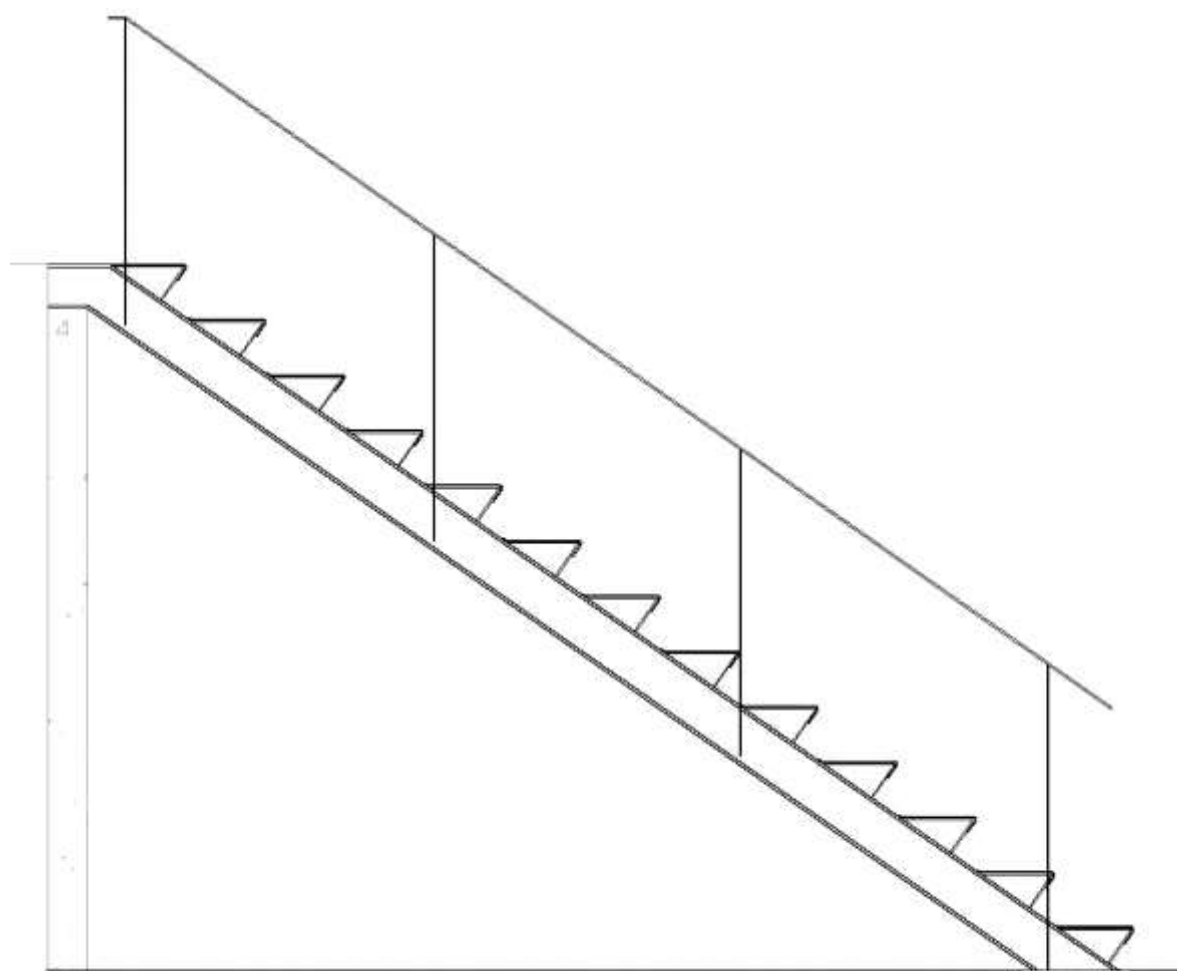
38405 0,1m ESCALERA MOVIL METALICA (P406T)



Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Suministro y montaje
- Soldadura
- Amurado de estructura metálica
- Pintura
- Conexión a malla de tierra

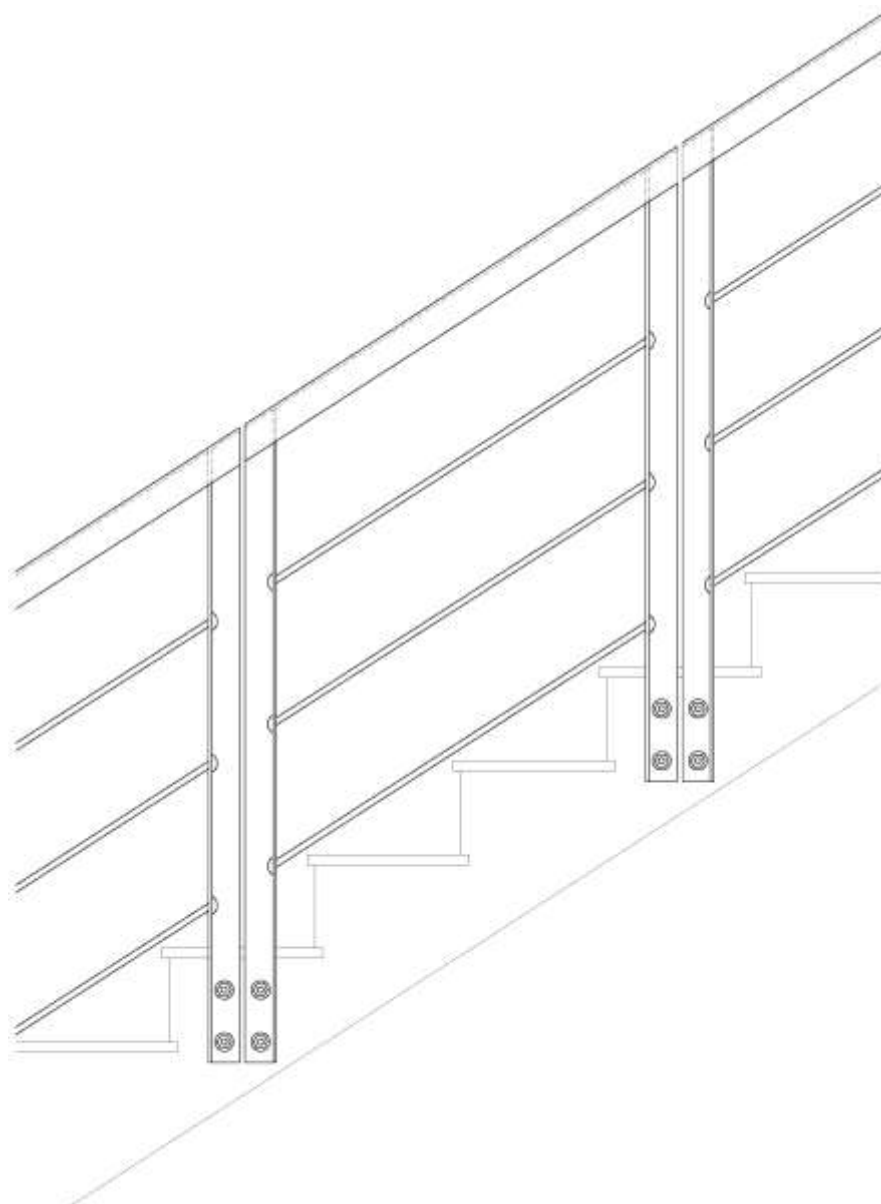
38410 0,1m ESCALERA FIJA METALICA (P407T)



Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Suministro y montaje
- Soldadura
- Amurado de estructura metálica
- Pintura
- Conexión a malla de tierra

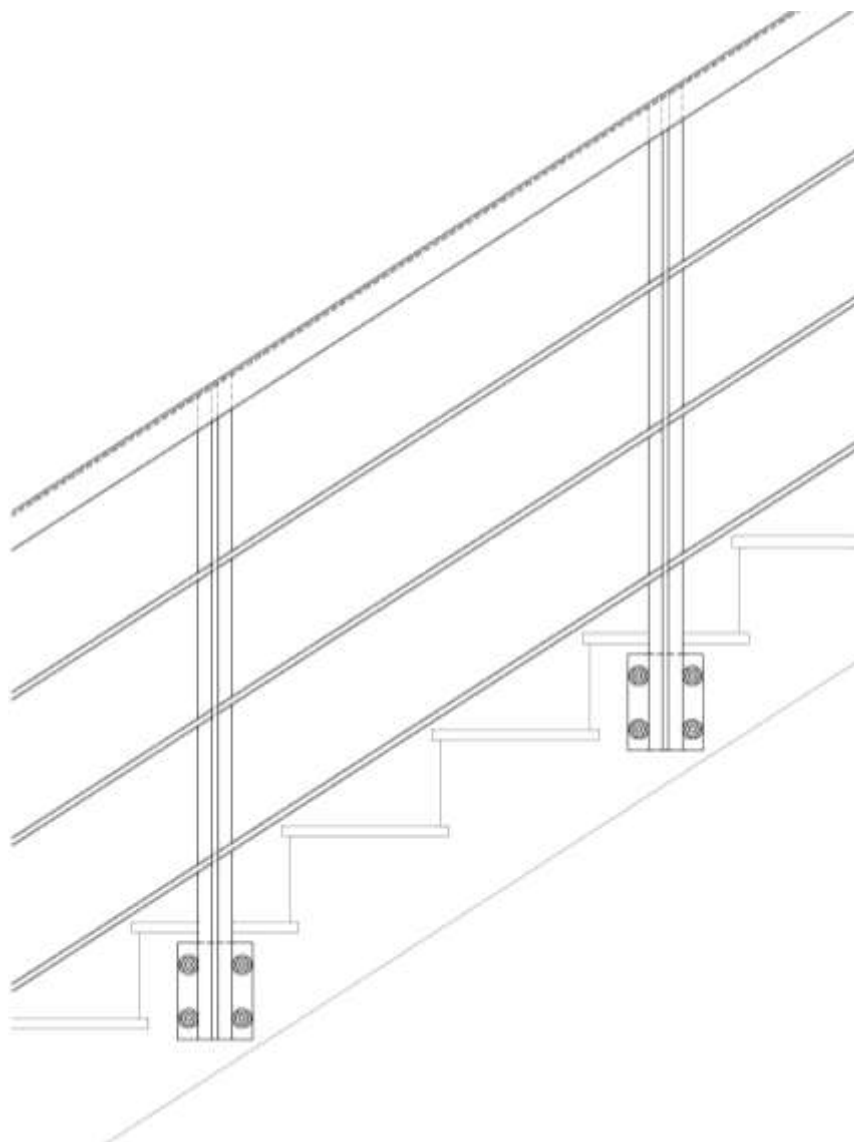
38415 0,1m BARANDA H = 1m DESMONTABLE (P408T)



Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Suministro y montaje
- Soldadura
- Amurado de estructura metálica
- Pintura
- Conexión a malla de tierra

38420 0,1m BARANDA H = 1m FIJA (P408T)



Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Suministro y montaje
- Soldadura
- Amurado de estructura metálica
- Pintura
- Conexión a malla de tierra

38425 0,1m PASAMANO (P408T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Suministro y montaje
- Soldadura
- Amurado de estructura metálica
- Pintura
- Conexión a malla de tierra

38450 m2 ENTREPISO METÁLICO

38451 0,1m ESCALERA METÁLICA PARA ENTREPISO

38452 0,1m BARANDA METÁLICA PARA ENTREPISO

Incluye:

- Suministro, acopio y transporte de materiales necesarios
- Soldadura, bulones, elementos de unión, anclajes, etc.
- Suministro y amurado de estructura metálica
- Pintura electrostática
- Conexión a malla de tierra, si corresponde
- Limpieza y retiro de sobrantes

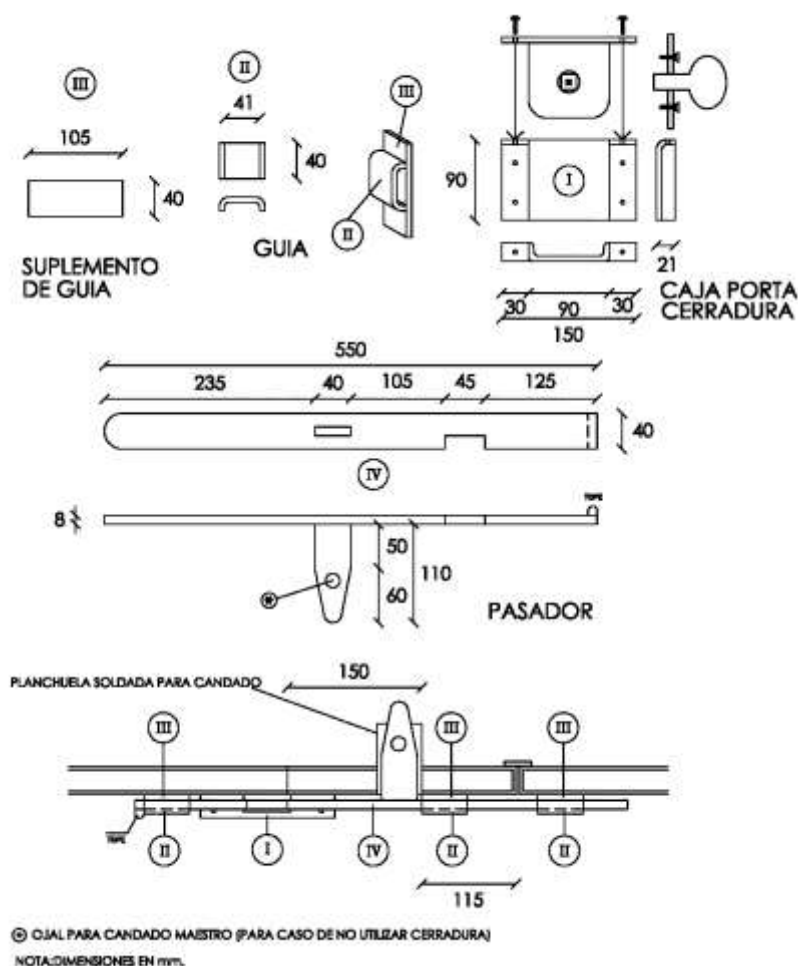
Nota: Sobrecarga mínima de uso 500 kg/m², acero SAE 1010.

Para las barandas, tubular mínimo de 20x40mm de lado con pasamanos y división intermedia.

Nota: Para escalera con escalones de rejilla antitacón se utiliza la U.C. 38451

3.2.6.- VARIOS

38200 PASADOR TIPO UTE P/ CANDADO O CERRADURA (P404T)



UCC	TIPO	MATERIALES		
		Código	Cant.	Designación
38200	P	608704	1	PASADOR TIPO UTE P/ CANDADO/ CERRAD. (P404T)

Incluye:

- Acopio y transporte de materiales
- Montaje
- Pintura

- 38205 BARRA ANTIPANICO DE ACERO TRABA HORIZONTAL P/PUERTA 1 HOJA**
38210 BARRA ANTIPANICO DE ACERO TRABA DOBLE VERTICAL P/PUERTA 2
HOJAS

Incluye:

- Suministro y montaje
- Pintura

38300 DESAMURE DE ABERTURA <2m²

38305 DESAMURE DE ABERTURA ≥2m²

Incluye:

- Retiro de abertura
- Transporte a depósito
- Limpieza y adecuación del lugar dejándolo en situación original

38430 ATERRAMIENTO ABERTURA EXISTENTE

Incluye:

- Aporte de los materiales necesarios
- Acopio y transporte de materiales
- Soldadura
- Aplicación de fondo antióxido (2 manos)
- Aplicación de esmalte sintético (2 manos)

38500 REPARACION O REPOSICIÓN CERRADURA EN PUERTA C/ PASADOR TIPO UTE

38510 REPARACION PASADOR TIPO UTE EN PUERTA O PUERTA TRAMPA

38515 REPARACION O REPOSICIÓN PASADOR CUMUN

38520 REPARACION O REPOSICIÓN HASTA 3 CELOSIAS EN ABERTURA C/ REJILLA

38525 REPARACION O REPOSICIÓN ZOCALO O CHAPA FIJA EN PUERTA 1 HOJA

38530 CAMBIO POMELAS O BISAGRAS EN CADA HOJA PUERTA

Incluye:

- Realizar reparaciones
- Aporte de los materiales necesarios
- Soldadura
- Suministro de accesorios

38535 SOLDADURA DE HASTA 3 ELEMENTOS EN ABERTURA HIERRO (POMELA, PORTACANDADO, PASADOR, CELOSIA)

Incluye:

- Aporte de los materiales necesarios
- Soldadura

38545 0,1m2 MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO C/ MARCO EN ABERTURA

Incluye:

- Realizar reparaciones
- Aporte de los materiales necesarios
- Reparación de angulares
- Tornillería y accesorios
- Escuadrado

38550 AJUSTAR PUERTA 1 HOJA (ENDEREZAR, AJUSTAR POMELAS, ETC)

Incluye:

- Realizar reparaciones
- Aporte de los materiales necesarios
- Reparación de angulares

38560 0,1m RETIRO MARCO HIERRO AMURADO EN PISO

Incluye:

- Apertura, retiro y transporte de escombros a vertedero
- Demolición y prolijado de superficies adyacentes
- Corte de hierros
- Realizar reparaciones
- Aporte de los materiales necesarios

Nota: Se preverá la demolición y/ o picado de piso y/ o contrapiso; la construcción de piso y/ o contrapiso y el amure de herraje para pasador.

38570 m SELLADO DE ABERTURA/MAMPOSTERÍA EXISTENTE C/SILICONA

Incluye:

- Suministro y colocación
- Realizar reparaciones
- Limpieza

38580 m DE SELLADO CON MASILLA ELÁSTICA

Incluye:

- Suministro y colocación de materiales
- Limpieza