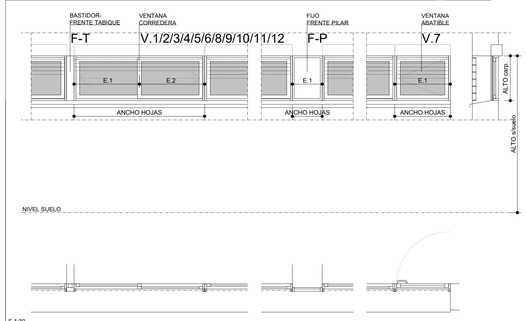
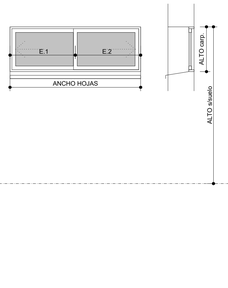
TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
V	AL	**Conjunto de carpintería en huecos horizontales corridos con continuidad entre dependencias, formado por:** -V.- Ventana de aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12MM), de dos hojas correderas, o una hoja abatible y acristalamiento doble con cámara, vidrio bajo emisivo y lunas de vidrio laminar de seguridad en cada lado, compuesta por: -Perfilería de Aluminio con premarco de aluminio. Tipo rotura de puente térmico.(Paños correderos con sistema Cortizo 4 200 RPT o equivalente y paños abatibles con sistema Cortizo Cor-60 CC16 RPT o equivalente, ambas permeabilidad al aire clase 3, transmitancia desde 1.493m2K) -Acristalamiento doble con cámara, vidrio bajo emisivo y lunas de vidrio laminar de seguridad en cada lado. -Cada unidad de dos hojas correderas o en su caso cada unidad de una hoja abatible contará con Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilería y persiana de aluminio inyectado de 35mm. -F-P.- Entreaños ciegos en frentes de pilares con chapa sandwiche con aislamiento de aluminio anodizado en su color. -F.T.- Incluso basbidores de fijación y cubrición de frente de tabique compartimentador interior, en el mismo material

		ANCHO		ENTREPAÑOS					ALTO (carp.)	ALTO (s/suelo)	ACCIONA-MIENTO	VIDRIO O ENTREPAÑO	MECANIS. Y ACCESORIOS	UNIDADES	
				E.1	E.2	E.3	E.4	E.5							
		Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas												
V.1		1,60		0,80	0,80				0,60	2,10/2,70	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		13
V.2		1,75		0,875	0,875				0,60	2,10/2,70	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		11
V.3		1,55		0,775	0,775				0,60	2,10	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		3
V.4		1,05		0,525	0,525				0,60	2,10	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		2
V.5		1,25		0,625	0,625				0,60	2,10	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		1
V.6		1,45		0,725	0,725				0,60	2,10/2,70	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		5
V.7		0,75		0,75					0,60	2,10	A	DB3 4- 15 - 331	M-CO		2
V.8		1,80		0,895	0,895				0,60	2,70	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		5
V.9		1,65		0,825	0,825				0,60	2,70	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		2
V.10		1,20		0,60	0,60				0,60	2,70	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		2
V.11		1,30		0,65	0,65				0,60	2,70	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		4
V.12		1,70		0,85	0,85				0,60	2,70	C-C	DB3 4- 15 - 331	M-CO		3
													PARCIAL		53
													TOTAL		53
F.-T	Frente tabique	0,10		0,10					0,60		F				11
F.-P.1	Frente pilar	0,45		0,45					0,60		F				12



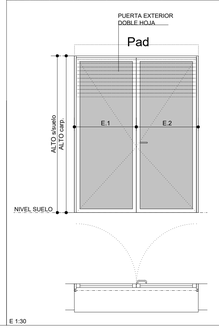
TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
V	AL	-V.- Ventana de aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12MM), de dos hojas correderas y acristalamiento doble con cámara, vidrio bajo emisivo y lunas de vidrio laminar de seguridad en cada lado, compuesta por: -Perfilería de Aluminio con premarco de aluminio. Tipo rotura de puente térmico.(Paños correderos con sistema Cortizo 4 200 RPT o equivalente, permeabilidad al aire clase 3, transmitancia desde 1.493m2K) -Acristalamiento doble con cámara, vidrio bajo emisivo y lunas de vidrio laminar de seguridad en cada lado.

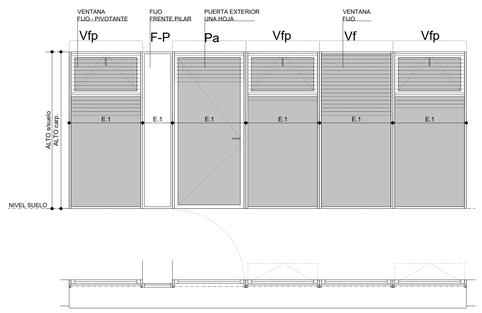
		ANCHO		ENTREPAÑOS					ALTO (carp.)	ALTO (s/suelo)	ACCIONA-MIENTO	VIDRIO O ENTREPAÑO	MECANIS. Y ACCESORIOS	UNIDADES	
				E.1	E.2	E.3	E.4	E.5							
		Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas												
V.13		1,75		0,875	0,875	0,60	2,10/2,70	C-C	DB3 4- 15 - 331		M-CO			1	
													PARCIAL	1	
													TOTAL	1	

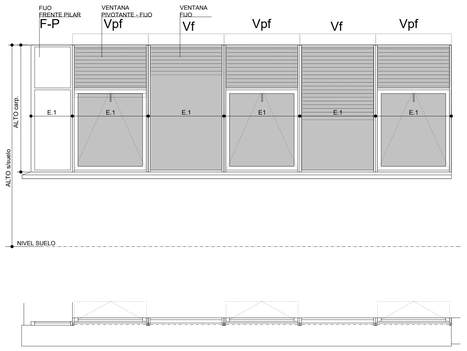


TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
V P	AL	**Conjunto de carpinterías compuestas de entreaños fijos y practicables y sistema de oscurecimiento con persiana, formados por:** -Ventanas: (perfilería sistema Cortizo Cor-60 Industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire clase 4 y transmitancia desde 0.79/m2K) -V.- Ventana de aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm) -V.p.- Según carpintería contará con entreaño fijo de aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm) -Puertas a exterior: (misma perfilería de ventanas) -Pa, Pad.- Según carpintería contará con puerta de paso abatible de eje vertical de una o dos hojas en aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm) En todos los casos cada Entreaño vertical compuesto contará con Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilería y persiana de aluminio inyectado de 30mm. En puertas y ventanas: Acristalamiento doble con cámara, vidrio bajo emisivo y lunas de vidrio laminar de seguridad en cada lado. -Frentes de pilares: -F.P.- Entreaños ciegos en frentes de pilares con chapa sandwiche con aislamiento de aluminio anodizado en su color.

		ANCHO		ENTREPAÑOS						ALTO (carp.)	ALTO (s/suelo)	ACCIONA-MIENTO	VIDRIO O ENTREPAÑO	MECANIS. Y ACCESORIOS	UNIDADES	
				E.1	E.2	E.3	E.4	E.5	E.6							
		Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas													
Pa.1		1,00		1,00						2,10	2,10	A	DB3 441- 15 - 331	M-C		1
Pad.1		1,65		0,825	0,825					2,10	2,10	A-A	DB3 441- 15 - 331	M-C		1
Vfp.1		1,00		1,00						2,10	2,10	F-P	DB3 441- 15 - 331	M-CO		3
Vf.1		1,00		1,00						2,10	2,10	F	DB3 441- 15 - 331			1
Vf.2		1,00		1,00						1,70	2,10	F	DB3 441- 15 - 331			2
Vpf.2		1,00		1,00						1,70	2,70	P-F	DB3 441- 15 - 331	M-CO		3
														PARCIAL		11
														TOTAL		11
F-P.2	Frente pilar	0,45		0,45						2,10		F				1
F-P.3	Frente pilar	0,55		0,55						1,70		F				1

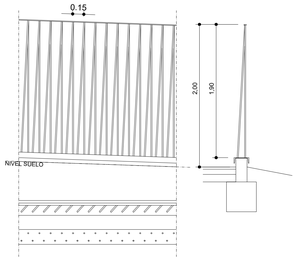






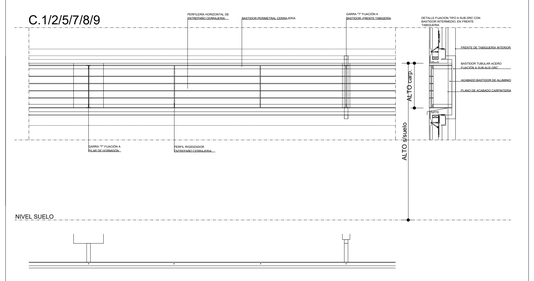
TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
C	AL	-Cerramiento de parcela a viario principal constituido por: -Perfil base de cerrajería de UPN-200 galvanizado anclado a pretil de aceraje mediante garras o tacos de cerrajería invisibles. -Antepecho de redondo liso de 16mm de diámetro, montados en taller sobre perfil base por tramos con la disposición reflejada en detalles con pletina superior de remate 30.10mm.

	ANCHO		ENTREPAÑOS		ALTO (cerraj.)	ALTO (s/ suelo)			UNIDADES	
			E.1	E.2						
	Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas								
Ce.1	4,93				1,90	2,00				1
Ce.2	9,30				1,90	2,00				1
Ce.3	44,70				1,90	2,00				1
Ce.4	13,40				1,90	2,00				1
								PARCIAL		4
								TOTAL		4



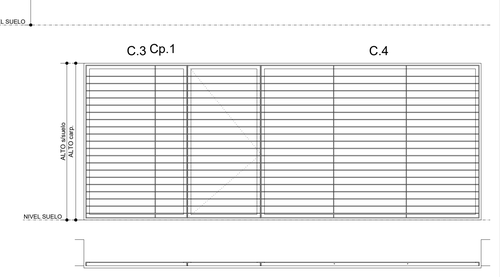
TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
C	AL	Paño fijo de cerrajería de acero,compuesta por: -Basti dor perimetral de perfil "L" 50-50-6mm -Montante de perfil "T" 50-50mm, con galces para vidrio horizontal a distancia no superior a 10cm, con rigidizadores verticales de perfil redondo macizo de 10mm de diámetro, dispuesto a distancia no superior a 1m. -Garras de perfil "T" 50-6mm, para fijación de paño de cerrajería a planes de hormigón y a bastidores embutidos en plano de carpintería en los frentes de tabiquería. Estos bastidores quedarán fijados a la subestructura auxiliar dispuesta en el contorno del hueco para fijación del bastidor del panel GRC de revestimiento de fachada.

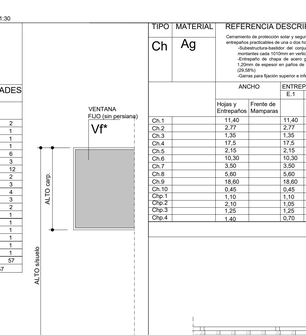
		ANCHO		ENTREPAÑOS				ALTO (carp.)	ALTO (s/ suelo)		UNIDADES	
				E.1	E.2	E.3	E.4					
		Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas									
C.1		28,80		28,80				0,60	2,10			1
C.2		6,90		6,90				0,60	2,10			1
C.3		1,40		1,40				2,10	2,10			1
C.4		2,95		2,95				2,10	2,10			1
C.5		10,75		10,75				0,60	2,10			1
C.6		5,75		5,75				1,70	2,70			1
C.7		3,95		3,95				0,60	2,70			1
C.8		13,90		13,90				0,60	2,70			1
C.9		5,10		5,10				0,60	2,70			1
										PARCIAL		9
										TOTAL		9

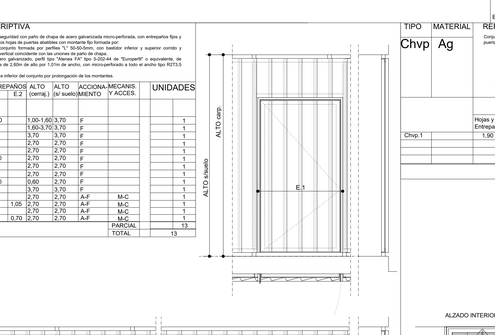


TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
Cp	AL	Paño practicable de cerrajería de acero,compuesta por: -Marco perimetral de perfil "L" 80-60-8mm o fijación de hojas a paños fijos contiguos en su caso. -Montante de perfil "T" 50-50-6mm, con galces para vidrio horizontal a distancia no superior a 10cm, con rigidizadores verticales de perfil redondo macizo de 10mm de diámetro, dispuesto a distancia no superior a 1m. -Garras de perfil "T" 50-6mm, para fijación de paño de cerrajería subestructura de fijación del bastidor del panel GRC de revestimiento de fachada.

		ANCHO		ENTREPAÑOS		ALTO (carp.)	ALTO (s/ suelo)	MECANIS. Y ACCESORIOS	UNIDADES	
				E.1	E.2					
		Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas							
Cp.1		1,00		1,00		2,10	2,10	M-C		1
Cp.2		1,65		0,825	0,825	2,10	2,10	M-C		1
								PARCIAL		2
								TOTAL		2

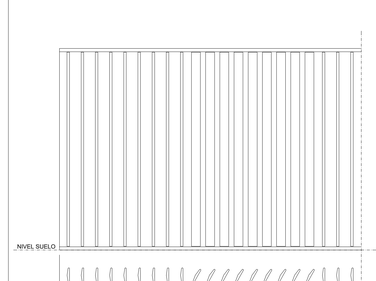






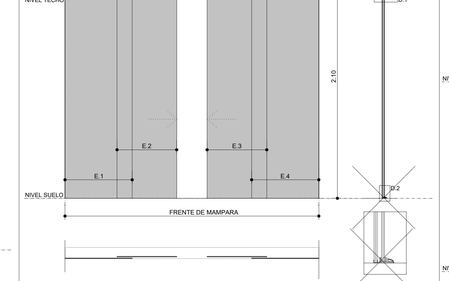
TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
CL	AL	**-CL.- Cerramiento de protección solar y seguridad de lamas orientables de aluminio:** -Sistema Brise soleil de Tamlux o equivalente con lama orientable de aluminio tipo ASM.250 del sistema de 250 x 30mm en posición vertical, con perfilería de fijación y accionamiento del sistema.

		ANCHO		ENTREPAÑOS		ALTO (carp.)	ALTO (s/ suelo)	MECANIS. Y ACCESORIOS	UNIDADES	
				E.1	E.2					
		Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas							
CL.1		14,00		14,00		2,70	2,70			1
								PARCIAL		1
								TOTAL		1



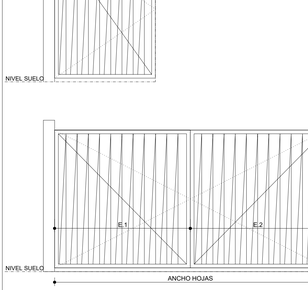
TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
PA	V-AL	**CONJUNTO DE PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA DE ALUMINIO Y VIDRIO DE APERTURA CENTRAL CON DOS PAÑOS CORREDEROS Y DOS PAÑOS FIJOS.** -Cerramiento semiautomático, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 80x231 cm y dos hojas fijas de 70x231 cm, compuesta por: -Cajón superior con mecanismos, modelo especial para ocultar perfil superior de fijación del vidrio, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco. -Cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 3+3, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600, tipo deslizante, es decir un perfilería, con pletina encolable superior de 70mm de altura y 20mm de espesor, con perfiles de aluminio lacado, color aluminio, con montaje oculto en el cajón operador superior.

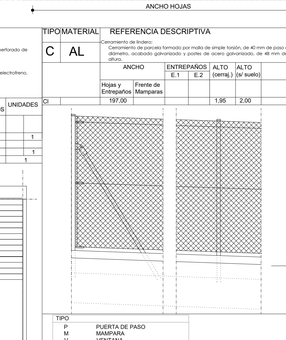
	ANCHO		ENTREPAÑOS				ALTO (Total)	ACCIONA-MIENTO	MECANIS. Y ACCESORIOS	UNIDADES	
			E.1	E.2	E.3	E.4					
	Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas									
PA.-1	3,40		0,88	0,82	0,82	0,88	2,10	F-C-C-F			2
									PARCIAL		2
									TOTAL		2



TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
C	AL	-Puertas de acceso sobre cerramiento exterior, de una o dos hojas abatibles formada por: -Bastidores tubulares de perfil compuesto con dos UPN-100 formando cajón cerrado, anclado a junchos cuelgo de hormigón armado del cerramiento. -Hojas formadas por bastidor perimetral tubular de 100.30.3, entrepaño de barrotes análogos al cerramiento, con pletina de refuerzo para cerradura regulador. -Incluido herrajes de accionamiento y cerradura.

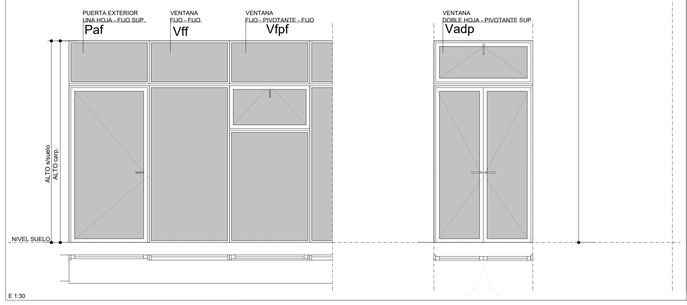
	ANCHO		ENTREPAÑOS		ALTO (cerraj.)	ALTO (s/ suelo)			UNIDADES	
			E.1	E.2						
	Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas								
Cep.1	3,60			1,80	1,80	1,95	2,00			1
Cep.2	1,35		1,35		1,95	2,00				1
								PARCIAL		1
								TOTAL		1





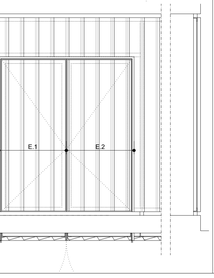
TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
V P	AL	**Conjunto de carpintería en huecos horizontales corridos con continuidad entre dependencias, formado por:** -Ventanas (perfilería sistema Cortizo Cor-60 Industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire clase 4 y transmitancia desde 0.79/m2K) -V.- Ventana de aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm) -Puertas a exterior: (misma perfilería de ventanas) -Segun carpintería contara con puerta de paso abatible de eje vertical de una o dos hojas en aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm) En puertas y ventanas: Acristalamiento doble con cámara, vidrio bajo emisivo y lunas de vidrio laminar de seguridad en cada lado.

		ANCHO		ENTREPAÑOS					ALTO (carp.)	ALTO (s/suelo)	ACCIONA-MIENTO	VIDRIO O ENTREPAÑO	MECANIS. Y ACCESORIOS	UNIDADES	
				E.1	E.2	E.3	E.4	E.5							
		Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas												
Paf.1		1,05		1,05					2,70	2,70	A-F	DB3 441- 15 - 331	M-C		2
Paf.1*		1,13		1,13					2,70	2,70	A-F	DB3 441- 15 - 331	M-C		1
Pasf.1		2,10		2,10					2,70	2,70	A-F	DB3 441- 15 - 331	M-C		1
Vff.1		1,05		1,05					2,70	2,70	F-F	DB3 441- 15 - 331			6
Vff.1*												DB3 441- 15 - 661			3
Vff.2		1,15		1,15					2,70	2,70	F-F	DB3 441- 15 - 331			12
Vff.3		1,50		1,50					2,70	2,70	F-F	DB3 441- 15 - 331			2
Vff.4		1,13		1,13					2,70	2,70	F-F	DB3 441- 15 - 331			3
Vfpf.1		1,05		1,05					2,70	2,70	F-P-F	DB3 441- 15 - 331	M-C		4
Vfpf.1*												DB3 441- 15 - 661			3
Vfpf.2		1,13		1,13					2,70	2,70	F-P-F	DB3 441- 15 - 331	M-C		2
Vadp.1		1,35		0,675	0,675				2,70	2,70	A-A-P	DB3 441- 15 - 331	M-C		1
Vf*.1		7,15							1,10	5,10	F	DB3 441- 15 - 331			1
Vf*.2		3,70							1,10	5,10	F	DB3 441- 15 - 331			1
Vf*.3		4,90							1,10	5,10	F	DB3 441- 15 - 331			1
Vf*.4		5,50							1,10	5,10	F	DB3 441- 15 - 331			1
Vf*.5		2,25							1,10	5,10	F	DB3 441- 15 - 331			1
													PARCIAL		57
													TOTAL		57



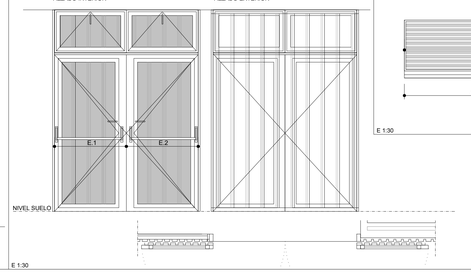
TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
Ch	Ag	-Cerramiento de protección solar y seguridad con paño de chapa de acero galvanizada micro-perforada, con entreaños fijos y entreaños practicables de una o dos hojas de puertas abatibles con montante fijo formada por: -Subestructura-bastidor del conjunto formada por perfiles "L" 50-50-5mm, con bastidor inferior y superior corrido y montantes verticales cada 1,00m como máximo, anclados a forjados y pilares. -Entreaños de chapa de acero galvanizado, perfil tipo "Alerea 1A" tipo 5-20-44 de "Europerfil" o equivalente, de 1,20mm de espesor en paños de 2,60m de alto por 1,01m de ancho, con micro-perforado a todo el ancho tipo R273.5 (25.58%) -Garras para fijación superior e inferior del conjunto por prolongación de los montantes.

		ANCHO		ENTREPAÑOS		ALTO (cerraj.)	ALTO (s/ suelo)	ACCIONA-MIENTO	MECANIS. Y ACCES.		UNIDADES	
				E.1	E.2							
		Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas									
Ch.1		11,40		11,40		1,00-1,60	3,70	F				1
Ch.2		2,77		2,77		1,60-3,70	3,70	F				1
Ch.3		1,35		1,35		3,70	3,70	F				1
Ch.4		17,5		17,5		2,70	2,70	F				1
Ch.5		2,15		2,15		2,70	2,70	F				1
Ch.6		10,30		10,30		2,70	2,70	F				1
Ch.7		3,50		3,50		2,70	2,70	F				1
Ch.8		5,60		5,60		2,70	2,70	F				1
Ch.9		18,60		18,60		0,60	2,70	F				1
Ch.10		0,45		0,45		3,70	3,70	F				1
Chp.1		1,10		1,10		2,70	2,70	A-F		M-C		1
Chp.2		2,10		1,05	1,05	2,70	2,70	A-F		M-C		1
Chp.3		1,25		1,25		2,70	2,70	A-F		M-C		1
Chp.4		1,40		0,70	0,70	2,70	2,70	A-F		M-C		1
										PARCIAL		13
										TOTAL		13



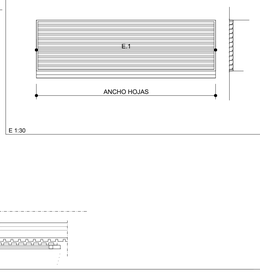
TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
Chvp	Ag	-Conjunto de carpintería de seguridad acristalada, con frente exterior de chapa de acero galvanizado micro-perforada con puerta de dos hojas y montante de ventana practicable, compuesta por: -Marco tubular de acero galvanizado 100-50-1,5mm, fijado a suelo y paramentos de hueco lateral de cerramiento y dintel superior. -Puerta de dos hojas con bastidores principales de tubular 50-50-1,5mm y 100-50-1,5mm en batiente, y contraventana para acristalamiento tipo abatible en cada hoja, con bastidores 50-50-1,5mm. -Montante superior compuesto de ventana practicable de dos hojas proiectantes de tubular 50-50-1,5mm. -Conjunto de herrajes tipo pomo para hojas de puerta, ventana y contraventana. -Cerradura de seguridad con cerradura en ventana y contraventanas de hojas de puertas y tipo antipánico en las hojas de puerta, incluyendo cerradura.

	ANCHO		ENTREPAÑOS		ALTO (cerraj.)	ALTO (s/ suelo)	ACCIONA-MIENTO	MECANIS. Y ACCES.	UNIDADES	
			E.1	E.2						
	Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas								
Chvp.1	1,90		0,95	0,95	2,70	2,70	A-A-P-P	BA-M-C		1
								PARCIAL		1
								TOTAL		1



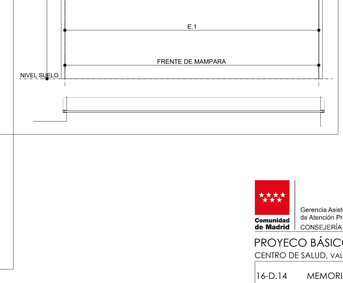
TIPO	MAT.	REFERENCIA DESCRIPTIVA
RL	AL	**REJILLA DE LAMAS DE ALUMINIO PARA VENTILACIÓN ASCENSOR:** -Rejilla/s y lama de aluminio. -Entreaño de malla antiinsectos

	ANCHO		ENTREP E.1	ALTO (Total)	ACCIONA-MIENTO	MECANIS. Y ACCESORIOS	UNIDADES	
	Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas						
CS-1	2,40		2,40	0,70	F		1	CS-1
						PARCIAL	1	
						TOTAL	1	



TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
CS	Ag	**CIERRE ENROLLABLE DE LAMAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO:** -Cierre de seguridad en entrada principal del edificio, compuesto por: -Entreaño metálico enrollable de lamas de chapa de acero galvanizado, panel microperforado de 0,8mm de espesor, acabado similar. -Cajón recogedor, ejes, guías, muelles y accesorios, segun UNE-EN 13241-1 -Cerradura de seguridad de suelo para cierre enrollable. -Equipo de motorización para apertura y cierre automático, de cierre enrollable, kit de electrotermo, cuadro básico, placa electrónica receptora, emisor inunocard y accesorios.

	ANCHO		ENTREPAÑOS E.1	ALTO (Total)	ACCIONA-MIENTO	MECANIS. Y ACCESORIOS	UNIDADES	
	Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas						
CS-1	3,40		3,40	2,70	PE		1	CS-1
						PARCIAL	1	
						TOTAL	1	



TIPO	MATERIAL	REFERENCIA DESCRIPTIVA
C	AL	-Cerramiento de tendero: -Cerramiento de parcela formado por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 1,8 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 2 m de altura.

	ANCHO		ENTREPAÑOS		ALTO (cerraj.)	ALTO (s/ suelo)			UNIDADES	
			E.1	E.2						
	Hojas y Entreaños	Frente de Mamparas								
CI	197,00				1,95	2,00				1

TIPO	
P	PUERTA DE PASO
M	MAMPARA
V	VENTANA
CB	CABINA
C	CERRAJERÍA

MATERIAL	
M	MADERA O DERIVADO
A	ACERO
Ai	ACERO INOXIDABLE
Ag	ACERO GALVANIZADO
AL	ALUMINIO
V	VIDRIO
RF	RESISTENTE AL FUEGO
HPL	FENÓLICO HPL

ACCIONAMIENTO DE ENTREPAÑOS	
F	FIJO
A	ABATIBLE
AV	ABATIBLE-VAIVEN
C	CORREDERO
PE	PERSIANA ENROLLABLE

MECANISMOS Y ACCESORIOS	
M	MANILLA
T	TIRADOR
BA	BARRA ANTIPANICO
C	CERRADURA
CO	CONDENA INTERIOR
PE	PROTECCION-EMPUJE

ESQUEMA DE SIGLAS DE CARPINTERIA:

RESISTENCIA AL FUEGO MINIMA		
TIPO	MATERIAL	ACCIONAMIENTO DE ENTREPAÑOS
MECANISMOS Y ACCESORIOS		ANCHO TOTAL HUECO ESTIMADO

Comunidad de Madrid

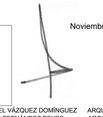
Gerencia Asistencial
de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

PROYECO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD, VALDEMORO-3, MADRID

16-D.14 MEMORIA DE CARPINTERÍA EXTERIOR

Noviembre 2022



E 1:30

REDACTOR: MANUEL ÁNGEL VÁZQUEZ DOMÍNGUEZ ARQUITECTO
COLABORADOR: JOSÉ CARLOS FERNÁNDEZ REYES ARQUITECTO