

C07
CFA + TP - Angulo 1150 - 2880x2750
Lamas de madera con tratamiento para intemperie
Acero galvanizado resistente al ambiente marino

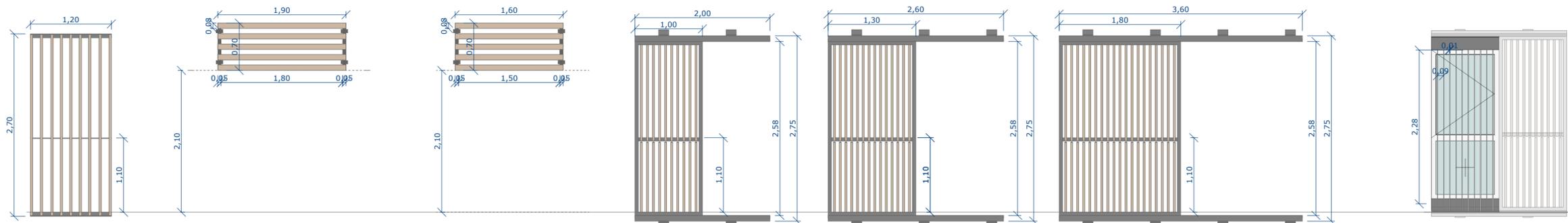
C07 BIS
CFA + TP - Angulo 1150 - 2980x2750
Lamas de madera con tratamiento para intemperie
Acero galvanizado resistente al ambiente marino

C11
CFA + TP - Angulo 1280 - 2700x2750
Lamas de madera con tratamiento para intemperie
Acero galvanizado resistente al ambiente marino

C13
CF + TP - 2700x2420
Lamas de madera con tratamiento para intemperie
Acero galvanizado resistente al ambiente marino

C12
CF + TP - 2700x900
Lamas de madera con tratamiento para intemperie
Acero galvanizado resistente al ambiente marino

C15
CF + TP - 2700x1220
Lamas de madera con tratamiento para intemperie
Acero galvanizado resistente al ambiente marino



C17
CF - 2700x1200
Lamas de madera con tratamiento para intemperie
Acero galvanizado resistente al ambiente marino

C18
CF - 700x1900
Celosía en fachadas Sur con estructura fija
Lamas fijas de madera con tratamiento para intemperie
Aluminio anodizado resistente al ambiente marino

C10
CF - 700x1600
Celosía en fachadas Sur con estructura fija
Lamas fijas de madera con tratamiento para intemperie
Aluminio anodizado resistente al ambiente marino

C09
CP - 2800x2000
Celosía con estructura corredera
Lamas orientables de madera con tratamiento para intemperie
Aluminio anodizado resistente al ambiente marino

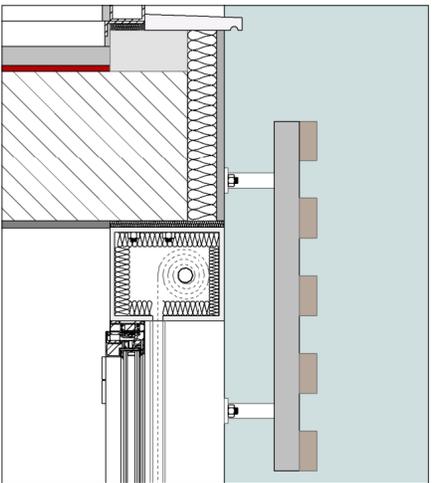
C08
CP - 2800x2600
Celosía con estructura corredera
Lamas orientables de madera con tratamiento para intemperie
Aluminio anodizado resistente al ambiente marino

C14
CP - 2800x3600
Celosía con estructura corredera
Lamas orientables de madera con tratamiento para intemperie
Aluminio anodizado resistente al ambiente marino

C25
Reja metálica
Barras de acero galvanizado resistentes al ambiente marino

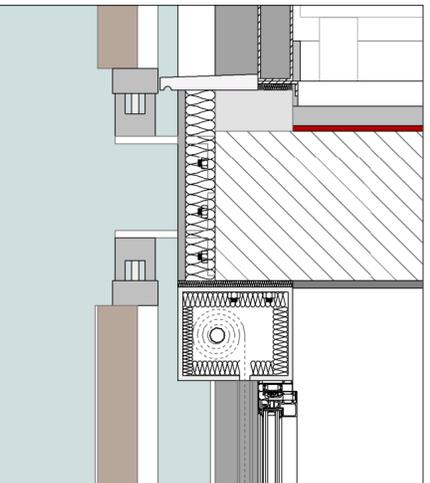
LEYENDA CERRAJERÍAS	
CF	Celosía Fija
CFA	Celosía Fija con Angulo
CP	Celosía Praticable
PA	Puerta Abatible
TP	Con Tapado de Pilar
H	Hoja
BC	Barandilla en Zonas Comunes
PM	Pasamanos
h:	Altura
BF	Barandilla en fachadas
BC	Barandilla en cubiertas
E.	Edificio

DET C18 - Celosía en fachada sur



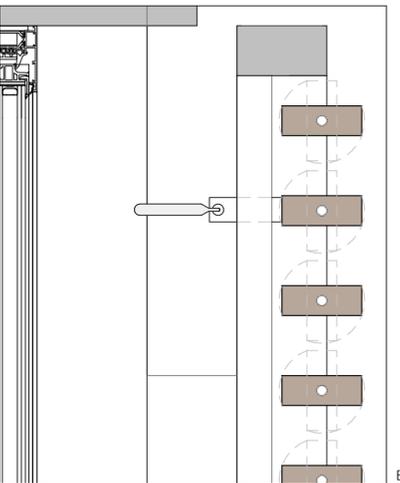
ESC. 1/10

DET C08/C25 - Celosía con estructura corredera y reja metálica



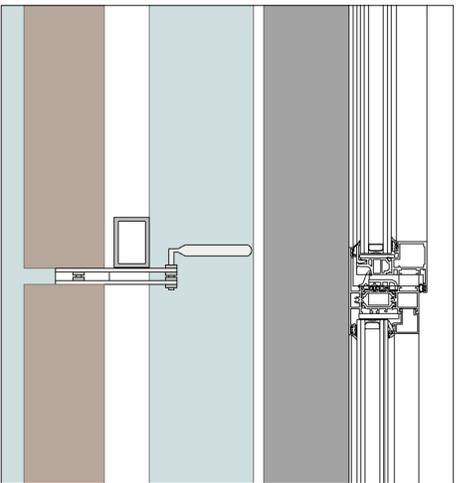
ESC. 1/10

DET C08 - Detalle lamas orientables
Sección horizontal



ESC. 1/5

Sección vertical



ESC. 1/5

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo * Paseo de la Castellana, 91 * 28046 Madrid * NIF Q-2801671E * sepes.es
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez.
Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo



FASE SERIE PLANO	VERSIÓN	ESCALA
E CE 01	PE03	1/50
	FECHA	FORMATO
	Abril 2020	AZ

NOMBRE DE PLANO
Despiece cerrajerías en viviendas

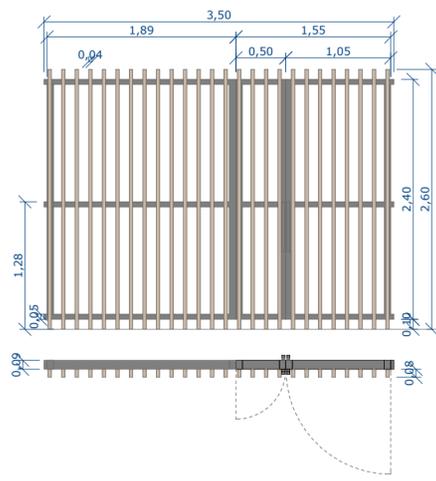
NOTAS 19E20

SINGULARQ architecture lab

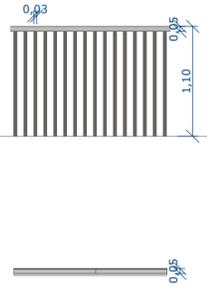


Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo SingularQ S.L.P
COACV - 9.805

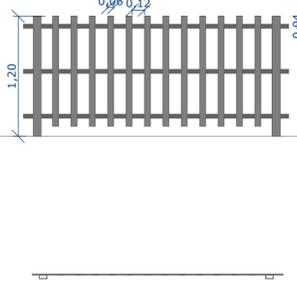
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com



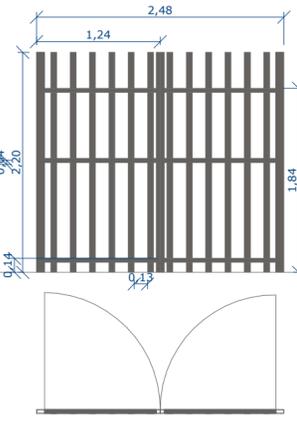
C04 / C23 (sin puerta)
 CF + PA-2H - 2600x1550
 Celosía de acceso con puerta abatible y estructura fija
 Lamas de madera con tratamiento para intemperie y metal
 Acero galvanizado resistente al ambiente marino



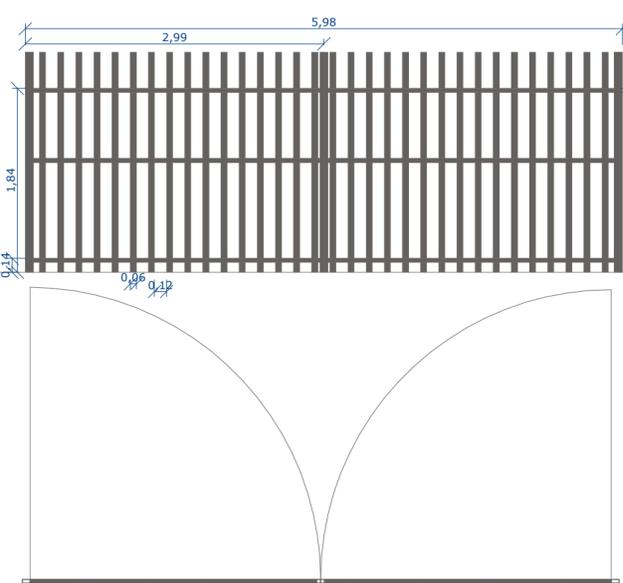
C01
 BC - h: 110 cm
 Barandilla en zonas comunes
 Acero galvanizado resistente al ambiente marino



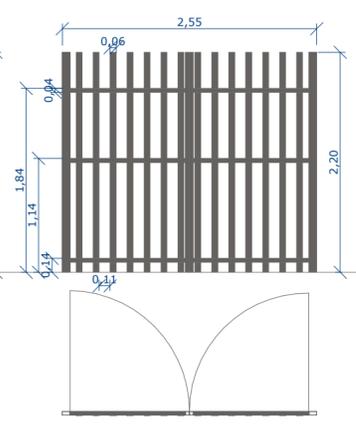
C21
 CF - h: 120 cm
 Celosía de cerramiento de parcela sobre muro de hormigón
 Pletinas y estructura fijas de acero galvanizado resistente al ambiente marino



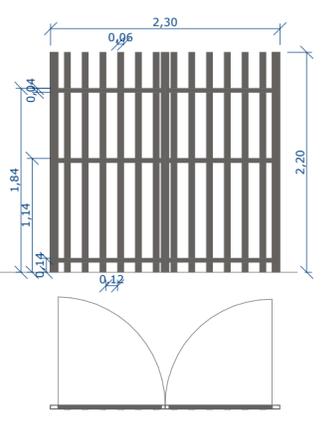
C05
 PA - 2H - 2200x2480
 Puerta con sistema de seguridad y cerradura
 Pletinas y estructura de acero galvanizado resistente al ambiente marino



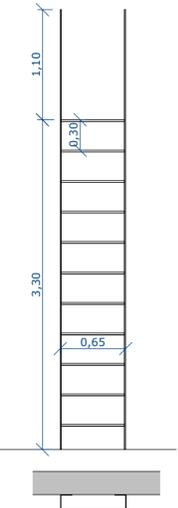
C20
 PA - 2H - 2500x5980
 Puerta con sistema de seguridad y cerradura
 Pletinas y estructura de acero galvanizado resistente al ambiente marino



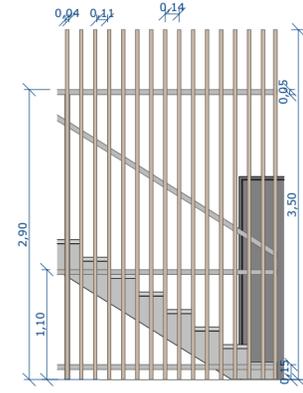
C26
 PA - 2H - 2200x2550
 Puerta con sistema de seguridad y cerradura
 Pletinas y estructura de acero galvanizado resistente al ambiente marino



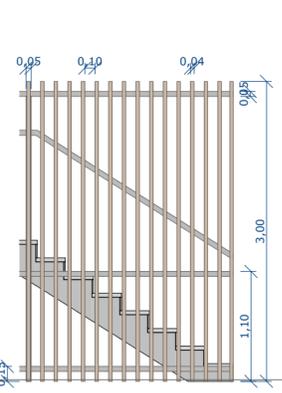
C27
 PA - 2H - 2200x2300
 Puerta con sistema de seguridad y cerradura
 Pletinas y estructura de acero galvanizado resistente al ambiente marino



C29
 Escalera de acceso a cubierta.
 Pletinas, estructura, peldaños y barandillas de acero galvanizado resistente al ambiente marino



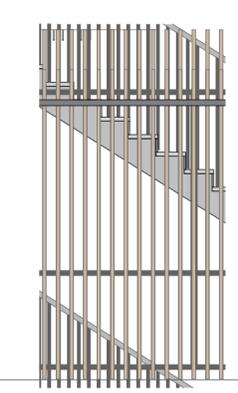
C06
 CF + PM - h: 3500 cm
 Celosía de escalera E.1A entre planta 3 y 4 con estructura fija en fachada
 Lamas fijas de madera con tratamiento para intemperie
 Estructura y pasamanos de acero galvanizados resistente al ambiente marino



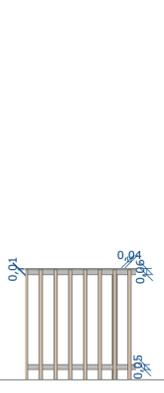
C16
 CF + PM - h: 3000 cm
 Celosía de escalera E.1A con estructura fija en fachada
 Lamas fijas de madera con tratamiento para intemperie
 Estructura y pasamanos de acero galvanizados resistente al ambiente marino



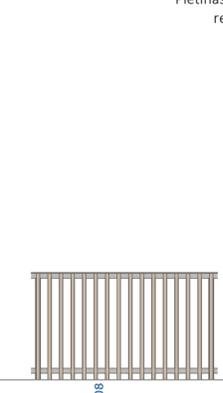
C02
 CF + PM - h: 3000 cm
 Celosía de escaleras con estructura fija
 Lamas fijas de madera con tratamiento para intemperie
 Estructura y pasamanos de acero galvanizados resistente al ambiente marino



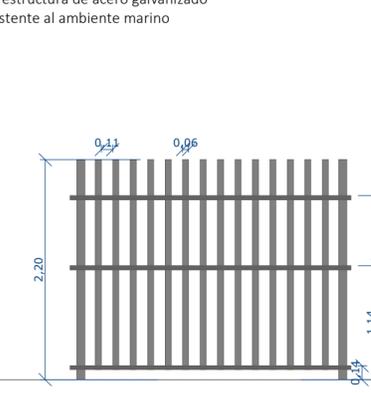
C22
 CF + PM - h: 3500 cm
 Celosía de escalera E.1B entre planta 3 y 4 con estructura fija
 Lamas fijas de madera con tratamiento para intemperie
 Estructura y pasamanos de acero galvanizados resistente al ambiente marino



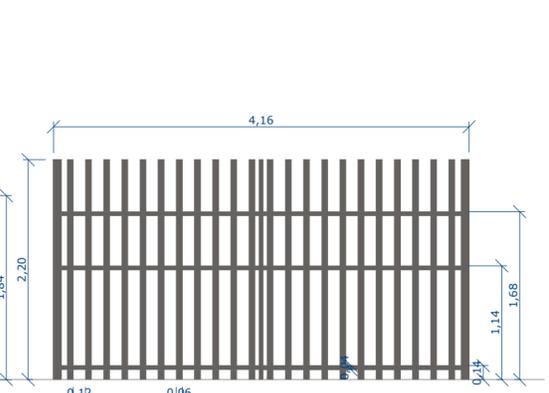
C03
 BF - h: 110 cm
 Barandilla en fachada
 Lamas fijas de madera con tratamiento para intemperie
 Estructura y lamas de acero galvanizado resistente al ambiente marino



C19
 BC - h: 110 cm
 Barandilla en cubiertas
 Lamas fijas de madera con tratamiento para intemperie
 Estructura y lamas de acero galvanizado resistente al ambiente marino



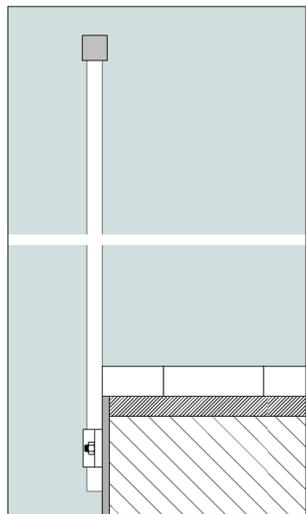
C24
 CF - h: 220 cm
 Celosía de cerramiento de parcela
 Pletinas y estructura fijas de acero galvanizado resistente al ambiente marino



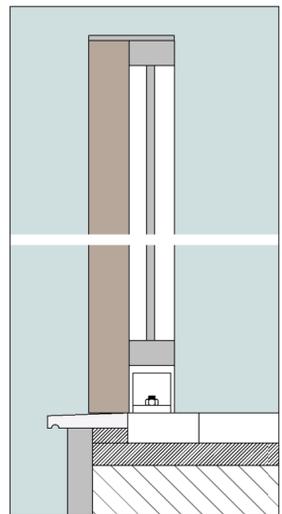
C28
 PC - 1H - 2200x4160
 Puerta con sistema de seguridad y cerradura
 Pletinas y estructura de acero galvanizado resistente al ambiente marino

LEYENDA CERRAJERÍAS	
CF	Celosía Fija
CFA	Celosía Fija con Angulo
CP	Celosía Praticable
PA	Puerta Abatible
TP	Con Tapado de Pilar
H	Hoja
BC	Barandilla en Zonas Comunes
PM	Pasamanos
h:	Altura
BF	Barandilla en fachadas
BC	Barandilla en cubiertas
E	Edificio

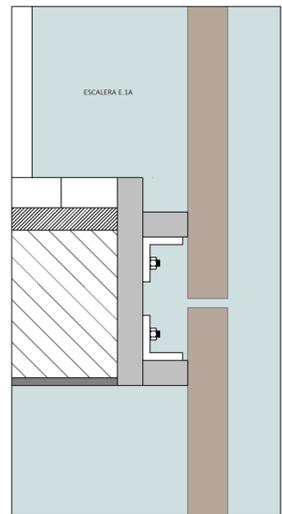
DET C01 - Barandilla en zonas comunes



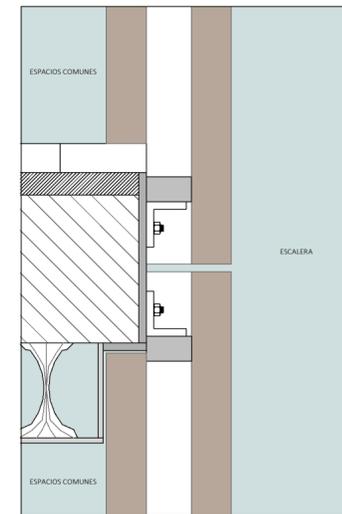
DET C03 - Barandilla en fachada



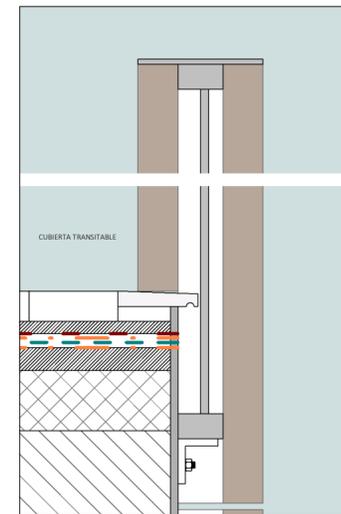
DET C16 - Encuentro celosías escalera E.1A



DET C02 - Encuentro entre celosías de escalera

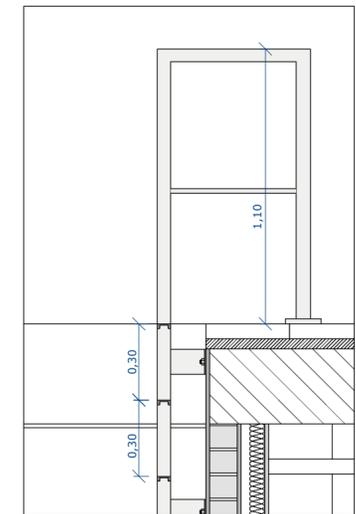


DET C19 - Barandilla en cubiertas



ESC. 1/10

DET C29 - Llegada escalera cubierta



ESC. 1/20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo * Paseo de la Castellana, 91 * 28046 Madrid * NIF Q-2801671E * sepes.es
 Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez.
 Madrid, agosto 2016.
 Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp. 90340/16



FASE SERIE PLANO	VERSIÓN	ESCALA
E CE 02	PE03	1/50
	FECHA	FORMATO
	Abril 2020	AZ

NOMBRE DE PLANO
 Despiece cerrajerías en zonas comunes

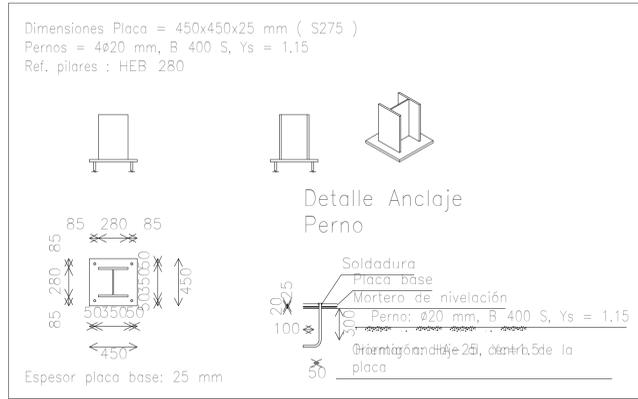
NOTAS 19E20

SINGULARQ architecture lab

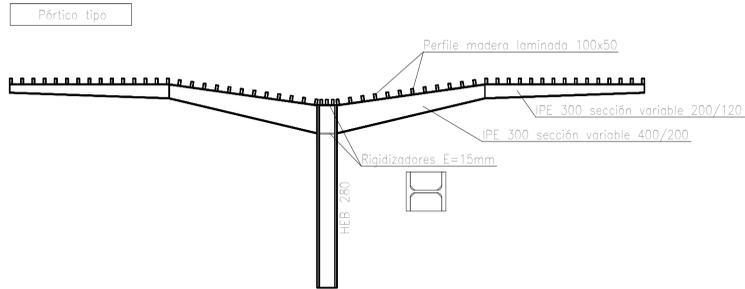
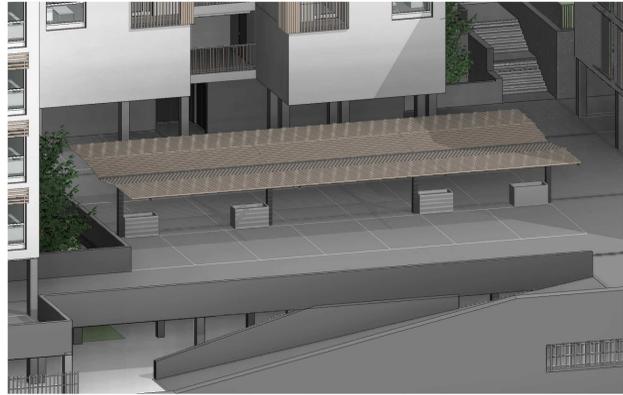
LOS ARQUITECTOS

 Juan José Garrido Balaguer
 COACV - 7.156
 por Arquitectura y Urbanismo SingularQ S.L.P
 COACV - 9.805
 Francisco José Sánchez Franco
 COACV - 7.818
 www.singularq.com

UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA	
<p>NORMA: CTE DB SE-A. Código Técnico de la Edificación. Seguridad estructural. Acero. Apartado 8.6. Resistencia de los medios de unión. Uniones soldadas.</p>	
<p>MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perfiles (Material base): S275. - Material de aportación (soldaduras): Las características mecánicas de los materiales de aportación serán en todos los casos superiores a las del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A) 	
<p>DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Las siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 4 mm. 2) Los cordones de las soldaduras en ángulo no podrán tener un espesor de garganta inferior a 3 mm ni superior al menor espesor de las piezas a unir. 3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 40 mm o 6 veces el espesor de garganta, no se tendrán en cuenta para calcular la resistencia de la unión. 4) En el detalle de las soldaduras en ángulo se indica la longitud efectiva del cordón (longitud sobre la cual el cordón tiene su espesor de garganta completo). Para cumplirla, puede ser necesario prolongar el cordón rodeando las esquinas, con el mismo espesor de garganta y una longitud de 2 veces dicho espesor. La longitud efectiva de un cordón de soldadura deberá ser mayor o igual que 4 veces el espesor de garganta. 5) Las soldaduras en ángulo entre dos piezas que forman un ángulo α deberán cumplir con la condición de que dicho ángulo esté comprendido entre 60° y 120 grados. En caso contrario: <ul style="list-style-type: none"> - Si se cumple que $\alpha > 120$ (grados): se considerará que no transmiten esfuerzos. - Si se cumple que $\alpha < 60$ (grados): se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial. 	
<p>COMPROBACIONES:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Cordones de soldadura a tope con penetración total. En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de la unión será igual a la de la más débil de las piezas unidas. b) Cordones de soldadura a tope con penetración parcial y con preparación de bordes: Se comprueban como soldaduras en ángulo considerando un espesor de garganta igual al canto nominal de la preparación menos 2 mm (artículo 8.6.3.3b del CTE DB SE-A). c) Cordones de soldadura en ángulo: Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 8.6.2.3 CTE DB SE-A. 	



<p>LAS MEDIDAS EXACTAS PARA EL REPLANTEO DE LA ESTRUCTURA, SE TOMARAN DE LOS PLANOS ACOTADOS, Y SE CONSULTARAN CON LA DIRECCION TECNICA.</p>		
<p>FORMATO: DIN A1</p>		
Características de los materiales - Estructura metálica		
<p>Acero perfiles laminados y conformados: S275JR Límite Elástico: 275 N/mm²</p>	<p>Acero perfiles tubulares ø=80mm: S275JR Límite Elástico: N/mm²</p>	<p>Acero perfiles tubulares ø=80mm: S275JR Límite Elástico: 275 N/mm²</p>
<p>Minoración Resistencia Xs: 1.05</p>	<p>Minoración Resistencia Xs: 1.05</p>	<p>Minoración Resistencia Xs: 1.05</p>



Visto en planta



Pórtico tipo

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo * Paseo de la Castellana, 93 * 28046 Madrid * NIF Q 2801671E * sepes.es
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez.
Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

Parcela D2, Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo



FASE | SERIE | PLANO | VERSIÓN | ESCALA
E CE 03 | PE03 | 1/50
Abril 2020 | FECHA | FORMATO
A1 0,60x0,84

NOMBRE DE PLANO
Despiece cerrajerías. Pérgola aparcamiento

NOTAS | 19E20

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
CODACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
CODACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
CODACV - 7.818
www.singularq.com