

5° ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS INSTRUMENTALES

Procesos avanzados de diseño
generativo en arquitectura.

Edición en línea: ISSN 3028-3256 (en línea) | Volumen 1 | No. 1 – 2023 | Publicación Anual

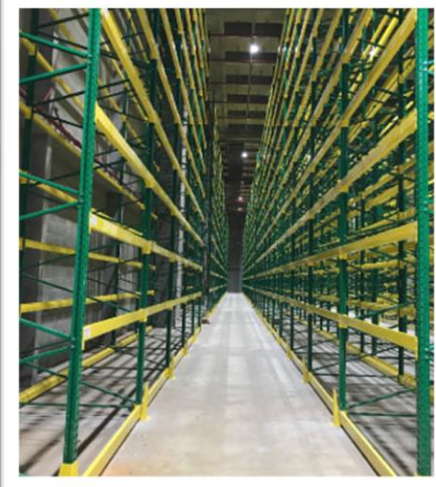
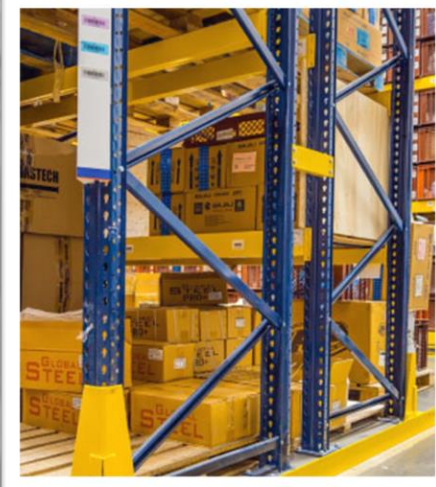
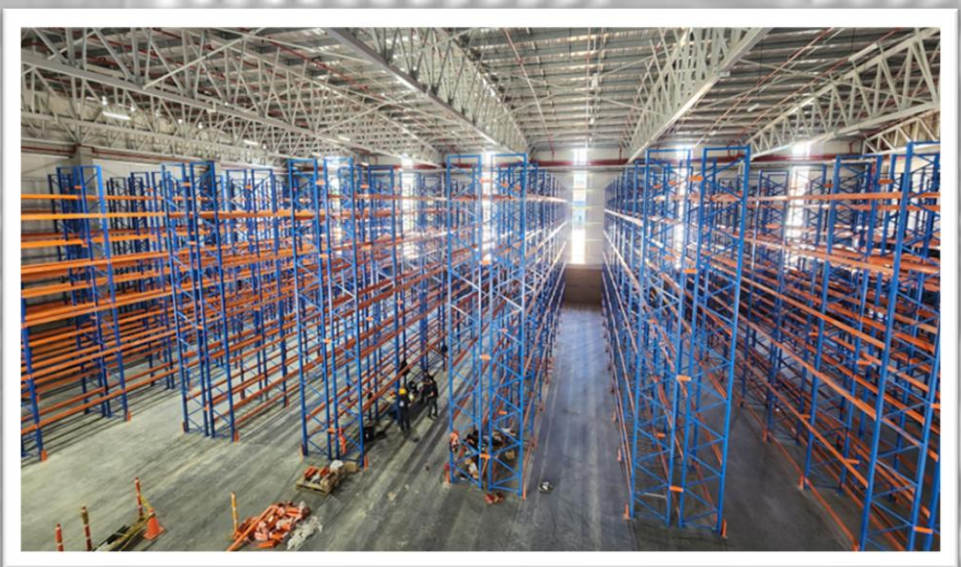
ORIGAMI

DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA

Transformación de la industria a partir del diseño

**DEME
TALI
COS**®

FACILITAMOS
TU NEGOCIO



 **smartlog**
Colombia



¿CÓMO COMENZÓ NUESTRA HISTORIA?



1985

LA INNOVACIÓN
EN NUESTRO
ADN

¡Diseñamos
nuestra primera
colección de
exhibición!



1995

¡15 AÑOS MÁS TARDE
CELEBRAMOS NUESTRA
PRIMERA EXPORTACIÓN!

El esfuerzo y la intuición
nos llevaron a incursionar
exitosamente en diferentes
países en el Sur, Centro y
Norte de América.



2001

SIEMPRE ESCUCHANDO LAS
NECESIDADES DEL
MERCADO

Creamos una solución para
el retail que nos permitió
rentabilizar zonas comunes
en los centros comerciales:
los quioscos y burbujas.

1980

NACE
DEMETALICOS

Hacíamos partes
de vehículos,
motos y bicicletas



1990

APRENDIMOS EN QUE
ÉRAMOS BUENOS Y
DESARROLLAMOS
NUESTRAS CAPACIDADES

Nos convertimos en uno
de los pioneros a nivel
nacional en el diseño y
desarrollo de mobiliario
para retail.



1999

ENTENDIMOS QUE:
DESARROLLANDO
NUESTRO TALENTO
HUMANO,
LLEGÁBAMOS MÁS
LEJOS

Exploramos un nuevo
mercado a través de
soluciones de
almacenamiento.



ORIGAMI

2019

Con el propósito de transformar realidades e innovar, creamos la marca Origami, que llegó para demostrarnos que estamos hechos de posibilidades

ORIGAMI

Un sueño que no nos deja dormir



Nace de la unión de varias necesidades , ventajas y mercados potenciales.

Necesidades de un mercadeo desatendido en la personalización , producción y acompañamiento , además de una tendencia a nivel mundial desde el punto de vista de materialidad, estética y bioclimática.

Ventajas de tener capacidad productiva y tecnología subutilizada.

Por medio de la fabricación digital se genera una sinergia entre el software de diseño , maquinaria CNC y el ERP (EPICOR) generando eficiencias productivas.

Automatización en casi todos los procesos, eficiencia en el recurso humano y materia prima , capacidad de generar propuestas comerciales y diseño de forma ágil de acuerdo con los requerimientos del cliente.

Conexión y orgullo por lo que hacemos por parte de los colaboradores.

FABLAB COLMAYOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

5° ENCUENTRO DE
EXPERIENCIAS
INSTRUMENTALES

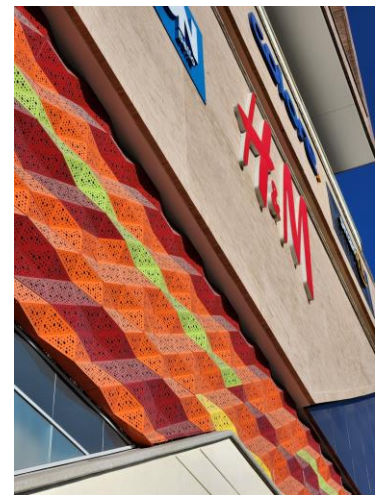
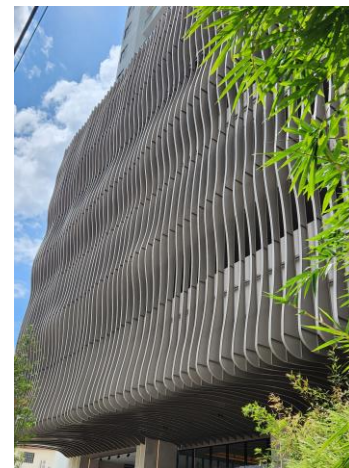
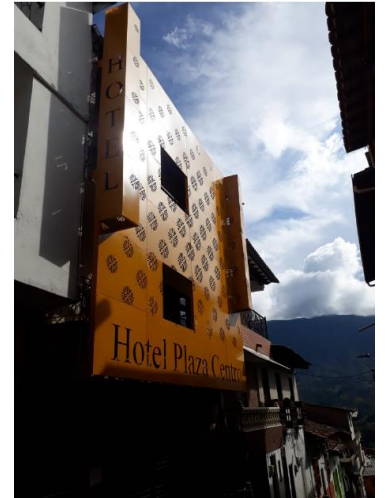
Procesos avanzados de diseño generativo en
arquitectura.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®

FABLAB
COLMAYOR

ORIGAMI





NUESTRA EXPERIENCIA

Buscamos hacer de tus ideas una realidad, inspirar y darte la posibilidad de transformar el mundo. Cada cliente es único, por esta razón cada proyecto también debe serlo.

+de 43 años
de experiencia certificada.

+3M de m²
de espacio comercial con
nuestro mobiliario.



FACILITAMOS
TU NEGOCIO

+70,000 m²
de revestimientos
arquitectónicos.

+1,5M de m²
de almacenamiento con
nuestras estanterías.

Cientes:



DE ORIGAMI PARA EL MUNDO

FABLAB COLMAYOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

5° ENCUENTRO DE
EXPERIENCIAS
INSTRUMENTALES

Procesos avanzados de diseño generativo en
arquitectura.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®



INTERNACIONALIZACIÓN

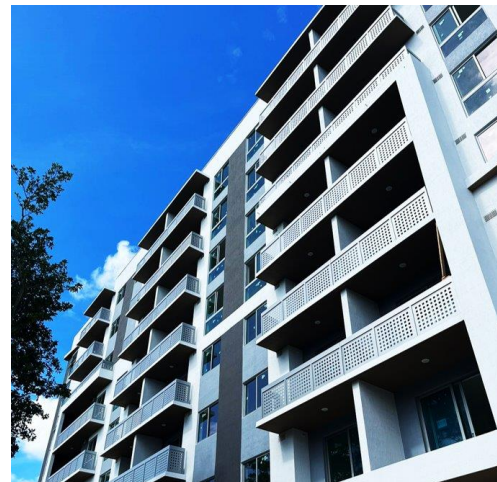
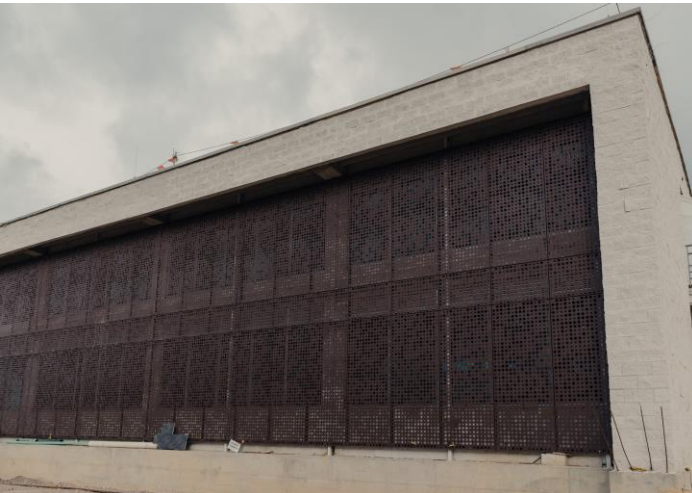


Procesos avanzados de diseño generativo en arquitectura.

© RIGAMI



© RIGAMI



NO SE PUEDE

NO SABEMOS LEER PLANOS

LAS TOLERANCIAS SON LAS QUE SON

NO TENEMOS QUIEN INSTALE

DÍGALE QUE AL CLIENTE QUE SE FACTURA DE OTRA MANERA

ESO NO ES EFICIENTE

NO ES POSIBLE HACERLE SEGUIMIENTO A TANTAS PIEZAS

ESA MÁQUINA NO ES PARA ESO

TRANSFORMAMOS

La comunicación

Procesos

Nivel técnico

Mercados

Generación de valor

Diseño

Estándares de calidad

Eficiencia

Cultura de innovación y pasión



¿CÓMO LO INDUSTRIALIZAMOS?

Procesos avanzados de diseño generativo en
arquitectura.

Personalización en masa



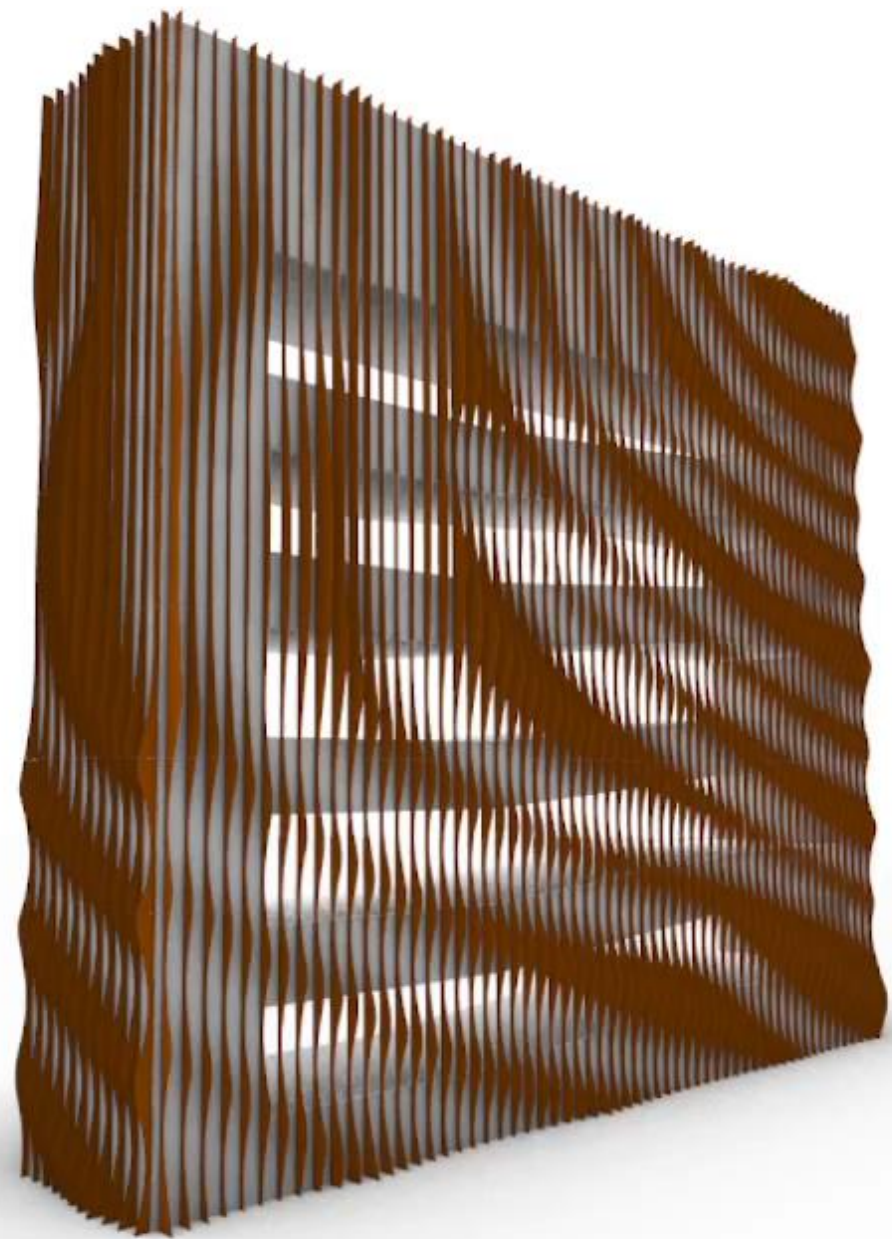
Personalización y tecnología



Optimización de materiales



Empleo y puestos especializados





FABLAB COLMAYOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

5° ENCUENTRO DE
EXPERIENCIAS
INSTRUMENTALES

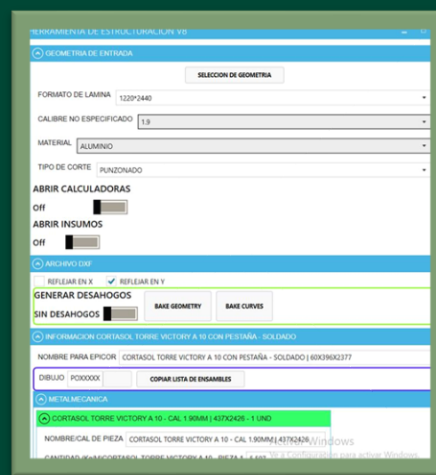
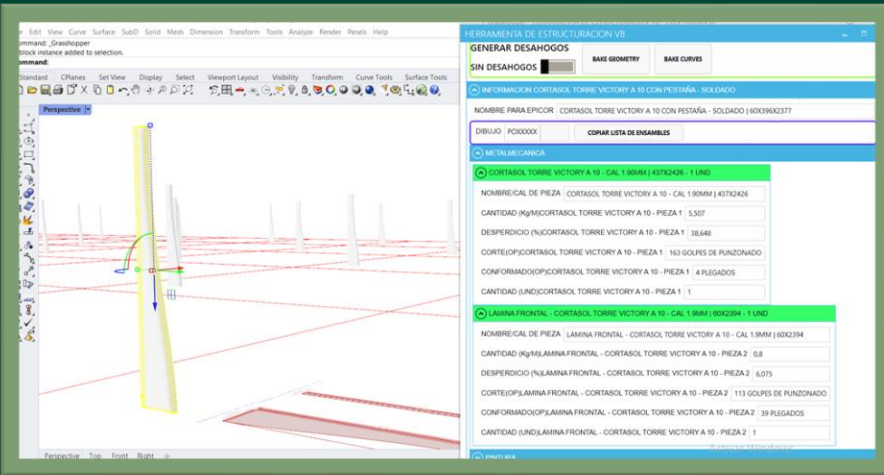
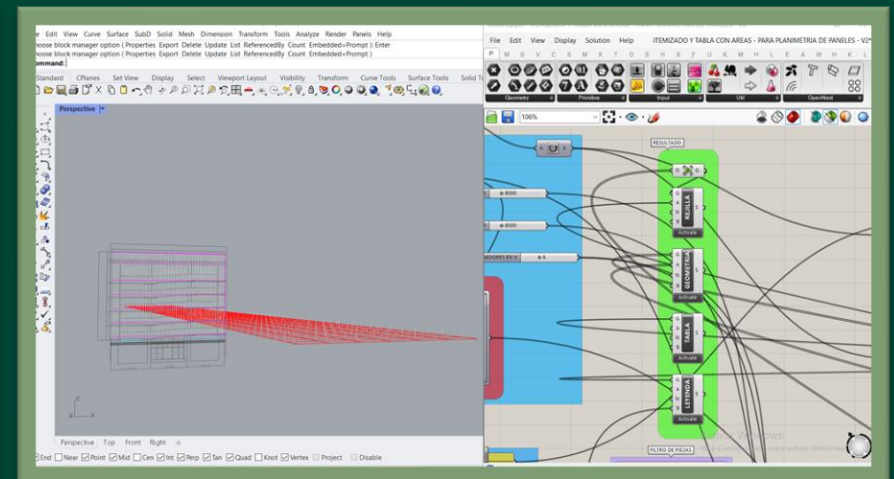
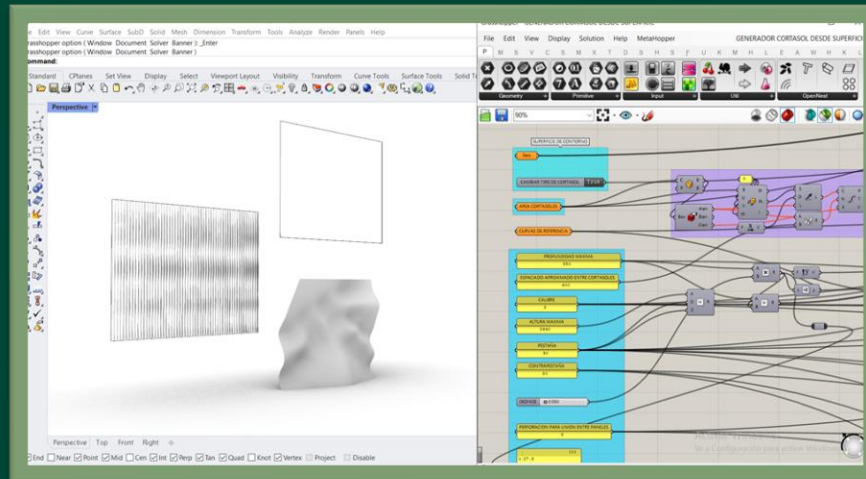
Procesos avanzados de diseño generativo en
arquitectura.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®

FABLAB
COLMAYOR

DISEÑO Y COMUNICACIÓN CON NUESTRO ERP



LISTADO - BARRA 01

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	AREA UNO	AREA TOTAL
1	CORTASOL TORRE VICTORY A 1 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X386X2377	1	0 m2	0 m2
2	CORTASOL TORRE VICTORY A 10 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X386X2377	1	0 m2	0 m2
3	CORTASOL TORRE VICTORY A 11 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X474X2377	1	0 m2	0 m2
4	CORTASOL TORRE VICTORY A 12 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X474X2377	1	0 m2	0 m2
5	CORTASOL TORRE VICTORY A 13 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X492X2377	1	0 m2	0 m2
6	CORTASOL TORRE VICTORY A 14 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X492X2377	1	0 m2	0 m2
7	CORTASOL TORRE VICTORY A 15 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X492X2377	1	0 m2	0 m2
8	CORTASOL TORRE VICTORY A 16 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X492X2377	1	0 m2	0 m2
9	CORTASOL TORRE VICTORY A 17 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X492X2377	1	0 m2	0 m2
10	CORTASOL TORRE VICTORY A 18 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X492X2377	1	0 m2	0 m2
11	CORTASOL TORRE VICTORY A 19 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X492X2377	1	0 m2	0 m2
12	CORTASOL TORRE VICTORY A 20 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X374X2377	1	0 m2	0 m2
13	CORTASOL TORRE VICTORY A 21 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X386X2377	1	0 m2	0 m2
14	CORTASOL TORRE VICTORY A 22 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X386X2377	1	0 m2	0 m2
15	CORTASOL TORRE VICTORY A 23 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X386X2377	1	0 m2	0 m2
16	CORTASOL TORRE VICTORY A 24 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X402X2377	1	0 m2	0 m2
17	CORTASOL TORRE VICTORY A 25 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X402X2377	1	0 m2	0 m2
18	CORTASOL TORRE VICTORY A 26 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X402X2377	1	0 m2	0 m2
19	CORTASOL TORRE VICTORY A 27 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X402X2377	1	0 m2	0 m2
20	CORTASOL TORRE VICTORY A 28 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X387X2377	1	0 m2	0 m2
21	CORTASOL TORRE VICTORY A 29 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X387X2377	1	0 m2	0 m2
22	CORTASOL TORRE VICTORY A 30 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X387X2377	1	0 m2	0 m2
23	CORTASOL TORRE VICTORY A 31 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X387X2377	1	0 m2	0 m2
24	CORTASOL TORRE VICTORY A 32 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X402X2377	1	0 m2	0 m2
25	CORTASOL TORRE VICTORY A 33 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X402X2377	1	0 m2	0 m2
26	CORTASOL TORRE VICTORY A 34 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X402X2377	1	0 m2	0 m2
27	CORTASOL TORRE VICTORY A 35 CON PESTAÑA - SOLDADO - 60X402X2377	1	0 m2	0 m2

PLANOS DE PRODUCCIÓN



PLANO DE PRODUCCIÓN

VERSIÓN GENERAL: PANELES 01

VERSIÓN GENERAL: PANELES 02 CON COLOR EMPALMADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
01	Panel 1	1	m ²
02	Panel 2	1	m ²
03	Panel 3	1	m ²
04	Panel 4	1	m ²
05	Panel 5	1	m ²
06	Panel 6	1	m ²
07	Panel 7	1	m ²
08	Panel 8	1	m ²
09	Panel 9	1	m ²
10	Panel 10	1	m ²
11	Panel 11	1	m ²
12	Panel 12	1	m ²
13	Panel 13	1	m ²
14	Panel 14	1	m ²
15	Panel 15	1	m ²
16	Panel 16	1	m ²
17	Panel 17	1	m ²
18	Panel 18	1	m ²
19	Panel 19	1	m ²
20	Panel 20	1	m ²
21	Panel 21	1	m ²
22	Panel 22	1	m ²
23	Panel 23	1	m ²
24	Panel 24	1	m ²
25	Panel 25	1	m ²
26	Panel 26	1	m ²
27	Panel 27	1	m ²
28	Panel 28	1	m ²
29	Panel 29	1	m ²
30	Panel 30	1	m ²
31	Panel 31	1	m ²
32	Panel 32	1	m ²
33	Panel 33	1	m ²
34	Panel 34	1	m ²
35	Panel 35	1	m ²
36	Panel 36	1	m ²
37	Panel 37	1	m ²
38	Panel 38	1	m ²
39	Panel 39	1	m ²
40	Panel 40	1	m ²
41	Panel 41	1	m ²
42	Panel 42	1	m ²
43	Panel 43	1	m ²
44	Panel 44	1	m ²
45	Panel 45	1	m ²
46	Panel 46	1	m ²
47	Panel 47	1	m ²
48	Panel 48	1	m ²
49	Panel 49	1	m ²
50	Panel 50	1	m ²
51	Panel 51	1	m ²
52	Panel 52	1	m ²
53	Panel 53	1	m ²
54	Panel 54	1	m ²
55	Panel 55	1	m ²
56	Panel 56	1	m ²
57	Panel 57	1	m ²
58	Panel 58	1	m ²
59	Panel 59	1	m ²
60	Panel 60	1	m ²
61	Panel 61	1	m ²
62	Panel 62	1	m ²
63	Panel 63	1	m ²
64	Panel 64	1	m ²
65	Panel 65	1	m ²
66	Panel 66	1	m ²
67	Panel 67	1	m ²
68	Panel 68	1	m ²
69	Panel 69	1	m ²
70	Panel 70	1	m ²
71	Panel 71	1	m ²
72	Panel 72	1	m ²
73	Panel 73	1	m ²
74	Panel 74	1	m ²
75	Panel 75	1	m ²
76	Panel 76	1	m ²
77	Panel 77	1	m ²
78	Panel 78	1	m ²
79	Panel 79	1	m ²
80	Panel 80	1	m ²
81	Panel 81	1	m ²
82	Panel 82	1	m ²
83	Panel 83	1	m ²
84	Panel 84	1	m ²
85	Panel 85	1	m ²
86	Panel 86	1	m ²
87	Panel 87	1	m ²
88	Panel 88	1	m ²
89	Panel 89	1	m ²
90	Panel 90	1	m ²
91	Panel 91	1	m ²
92	Panel 92	1	m ²
93	Panel 93	1	m ²
94	Panel 94	1	m ²
95	Panel 95	1	m ²
96	Panel 96	1	m ²
97	Panel 97	1	m ²
98	Panel 98	1	m ²
99	Panel 99	1	m ²
100	Panel 100	1	m ²

ORIGAMI CÓDIGO VERSIÓN FECHA DETALLADOS S.A.S. CONTIENE: PLANOS DE PRODUCCIÓN APROBADO FECHA ELABORO REVISOR UNIDADES SOLA

PLANO DE PRODUCCIÓN

VERSIÓN GENERAL: PANELES 01

VERSIÓN GENERAL: PANELES 02 CON COLOR EMPALMADO

DETALLE DE PLEGADO

TELAMINADO NO EMPRESARIADO

ORIGAMI CÓDIGO VERSIÓN FECHA DETALLADOS S.A.S. CONTIENE: PLANOS DE PRODUCCIÓN APROBADO FECHA ELABORO REVISOR UNIDADES SOLA

PLANO DE PRODUCCIÓN

VERSIÓN GENERAL: PANELES 01

VERSIÓN GENERAL: PANELES 02 CON COLOR EMPALMADO

MODULO FARMACODO PERFORADO - 5

TELAMINADO NO EMPRESARIADO

ORIGAMI CÓDIGO VERSIÓN FECHA DETALLADOS S.A.S. CONTIENE: PLANOS DE PRODUCCIÓN APROBADO FECHA ELABORO REVISOR UNIDADES SOLA

PLANO DE FABRICACION

NESTING CORTASOLES TORRE VICTORY

UBICACION DE LAS PIEZAS EN LAS LAMINAS

NOTA: REVISAR SI SE PUEDE RE-OPTIMIZAR EL ESPACIO, DE MANERA QUE QUEDA MATERIAL DISPONIBLE PARA CHAPETAS Y RECTANGULOS DE 60X2430 MM

CANTIDAD DE CORTASOLES: 456

CANTIDAD DE LAMINAS DE ALUMINIO DE 1220X2440 MM: 171

CANTIDAD DE RECTANGULOS 60X2430 MM : 460

Activar Windows

ORIGAMI CÓDIGO VERSIÓN FECHA DETALLADOS S.A.S. CONTIENE: NEST COMPLETO APROBADO FECHA ELABORO REVISOR UNIDADES SOLA

PLANO DE FABRICACION

NESTING CORTASOLES TORRE VICTORY

ESTRUCTURA CORTASOLES TORRE VICTORY

TUBO 1 - CAL 2,0MM 1,5800

NOTA: LOS TUBOS 1 Y 2 SE DIFERENCIAN POR LA UBICACION DE LAS PERFORACIONES PARA EL MONTAJE DEL CORTASOL.

LA TUBERIA REMANECIDA VA EN EL TUBO DESPUES DE SER PEGADO

ORIGAMI CÓDIGO VERSIÓN FECHA DETALLADOS S.A.S. CONTIENE: ESTRUCTURACION ESTRUCTURA TORRE VICTORY APROBADO FECHA ELABORO REVISOR UNIDADES SOLA

PLANO DE FABRICACION

PLANOS DE FABRICACION

ESTRUCTURA CORTASOLES TORRE VICTORY

CHAPETA PARA ENSAMBLE A MAMPOSTERIA Y LOSA - ACERO INOXIDABLE 1.2

NOTA: LO QUE CAMBIAN SON LOS INSUMOS, PERO LA ESTRUCTURA DE LA CHAPETA ES LA MISMA

Activar Windows

ORIGAMI CÓDIGO VERSIÓN FECHA DETALLADOS S.A.S. CONTIENE: ESTRUCTURACION ESTRUCTURA TORRE VICTORY APROBADO FECHA ELABORO REVISOR UNIDADES SOLA

LISTADOS DE PRODUCCIÓN



ORIGAMI Cliente: FACHADAS MODERNAS SA Fecha: 25/10/2023
FROM ZERO TO ALL POSSIBILITIES Trabajo: 8712

Listado Pintura
Los m² son ambas caras.

MP	Descripción	Descripción Parte	Parte	Palno	Cot-line	Ens	Opr	Operación	m ²	Total m ²	Cant	Tiempo	Recibe	Entrega	Cant
MPRPIN 184	PINTURA ELECTROSTÁTICA CAPE OXIDO M LISO B POLIESTER REF: 1368031 - (RECYA)	BLUJE PARA UNION DE CORTASOLES - CAL 2MM (62X140)	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	19	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	69792,000 0000000000	11632	3,200			
		CORTASOL AJUSTE A 34X350X552	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	1	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,267			
		CORTASOL B 34X543X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	3	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	1,200			
		CORTASOL C 34X483X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	5	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	1,200			
		CORTASOL D 34X411X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	7	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	1,200			
		CORTASOL E 34X287X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	9	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,800			
		CORTASOL F 34X182X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	11	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,600			
		CORTASOL G 34X139X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	13	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,480			
		CORTASOL H 34X133X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	15	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,480			
		CORTASOL I 34X158X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	17	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,480			

ORIGAMI Cliente: FACHADAS MODERNAS SA Fecha: 25/10/2023
FROM ZERO TO ALL POSSIBILITIES Trabajo: 8712

Listado Pintura
Los m² son ambas caras.

MP	Descripción	Descripción Parte	Parte	Palno	Cot-line	Ens	Opr	Operación	m ²	Total m ²	Cant	Tiempo	Recibe	Entrega	Cant
MPRPIN 184	PINTURA ELECTROSTÁTICA CAPE OXIDO M LISO B POLIESTER REF: 1368031 - (RECYA)	BLUJE PARA UNION DE CORTASOLES - CAL 2MM (62X140)	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	19	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	69792,000 0000000000	11632	3,200			
		CORTASOL AJUSTE A 34X350X552	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	1	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,267			
		CORTASOL B 34X543X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	3	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	1,200			
		CORTASOL C 34X483X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	5	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	1,200			
		CORTASOL D 34X411X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	7	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	1,200			
		CORTASOL E 34X287X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	9	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,800			
		CORTASOL F 34X182X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	11	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,600			
		CORTASOL G 34X139X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	13	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,480			
		CORTASOL H 34X133X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	15	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,480			
		CORTASOL I 34X158X2380	PIEZA_ORI GAMI	8712-1	17	10	POLVO	PINTURA EN	6,000 0000000000	8724,0000 0000000000	1454	0,480			

GESTION ADMINISTRATIVA LISTA DE EMPAQUE EXPORTACIONES

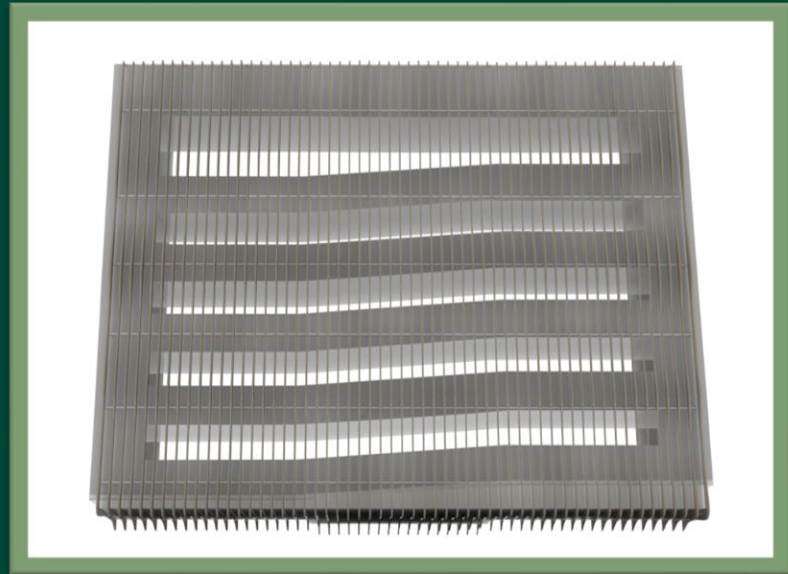
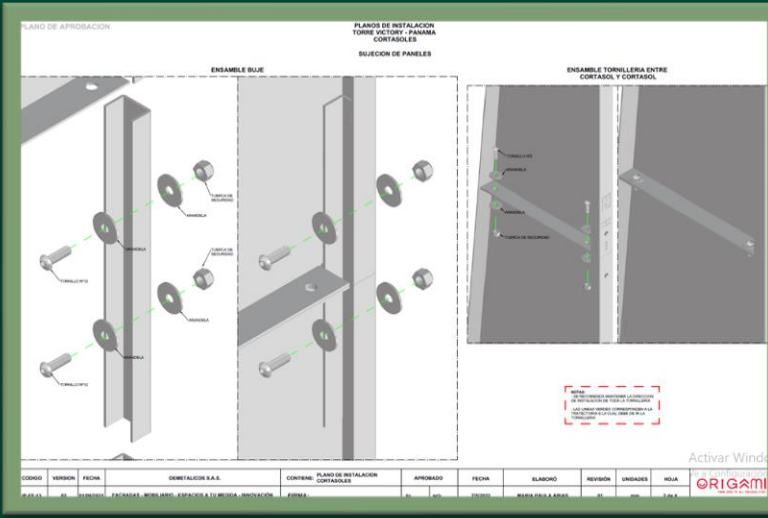
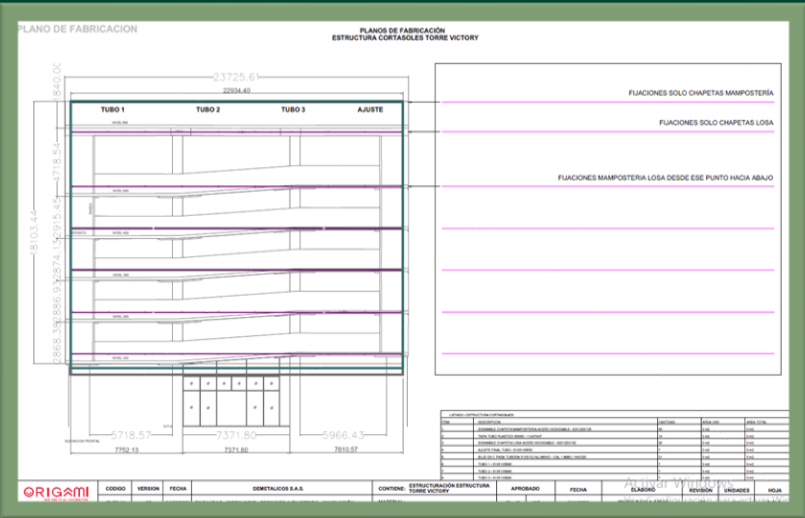
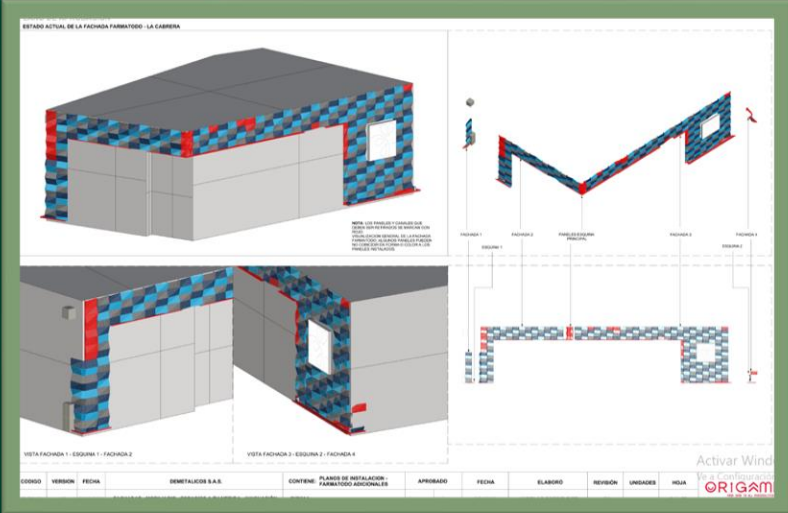
Cliente: FACHADAS MODERNAS S.A. Teléfono: 587 6900-6115
Ciudad: FACATIMA
Dirección: CALLE JOSE MARIA TORRILLOS LOCAL 1 Contactado: EYRA SALDARA
MP OV: OV 15342-15372-15370 Incobolm: EXIM ITAGUI - ANTIPOQUIA - COLOMBIA

Caja / Paquetes	REFERENCIA	Rotulos	Descripción	Cantidad por producto	Contenedor	Total Unidades	Largo (cm)	Ancho (cm)	Altura (cm)	Volumen (M3)	Peso Neto (Kg)	Peso Bruto (Kg)	Peso Bruto (Kg)
1	PC1289	1 de 1	CORTASOLES TPO B TORRE VICTORY REF: 04-051-052-053	4	TRM-4,8722509	4	253	84	18	0,38	45,20	47,2	45,2
1	PC1289	2 de 2	CORTASOLES TPO D TORRE VICTORY REF: 031-033-042-043-052	4		4	252,5	85	20,2	0,54	50,80	50,8	50,8
1	PC1289	3 de 3	CORTASOLES TPO D TORRE VICTORY REF: 05-012-019-028-034-035	4		4	253,5	85	20	0,56	60,80	61	60,8
1	PC1289	4 de 4	CORTASOLES TPO D TORRE VICTORY REF: 03-032-031-037-040-044	4		4	253	85	20	0,56	60,80	61,8	60,8
1	PC1289	5 de 5	CORTASOLES TPO B TORRE VICTORY REF: 033-030-032-033-039-043	4		4	253	84	20	0,53	60,80	61	60,8
1	PC1289	6 de 6	CORTASOLES TPO D Y TORRE VICTORY REF: 021-045-042-048-049-051	4		4	254	85	20	0,56	63,00	64,6	63,6
1	PC1289	7 de 7	CORTASOLES TPO D Y TORRE VICTORY REF: 031-035-031-038-039-043	4		4	254	85	20	0,56	63,00	64	63,6
1	PC1289	8 de 8	CORTASOLES TPO D Y TORRE VICTORY REF: 01-037-037-038-039-043-045	4		4	254	85	20	0,56	63,00	61	60,8
1	PC1289	9 de 9	CORTASOLES TPO D Y TORRE VICTORY REF: 036-034-042-042-043	4		4	254	85	20	0,56	61,00	62	61
1	PC1289	10 de 10	CORTASOLES TPO B TORRE VICTORY REF: 041-045-041-043-045-049	7		7	254	85	20	0,56	61,20	62,2	61,2
1	PC1289	11 de 11	CORTASOLES TPO D Y TORRE VICTORY REF: 038-029-039-039-043-048	4		4	254	85	20	0,56	61,40	62,4	61,4
1	PC1289	12 de 12	CORTASOLES TPO B TORRE VICTORY REF: 041-044-042-043-043-049-049	4		4	254	85	20	0,56	61,00	62,5	61,5
1	PC1289	13 de 13	CORTASOLES TPO D TORRE VICTORY REF: 046-037-042-047-044-044	4		4	255	87	27	0,80	62,00	63,5	63,5
1	PC1289	14 de 14	CORTASOLES TPO D Y TORRE VICTORY REF: 038-029-039-039-043-048	4		4	256	86	20	0,57	59,20	60,2	60,2
1	PC1289	15 de 15	CORTASOLES TPO D TORRE VICTORY REF: 02-036-043-030-034-033	4		4	256	85	20	0,57	59,40	60,4	60,4
1	PC1289	16 de 16	CORTASOLES TPO A Y TORRE VICTORY REF: 031-045-045-046-048-034	4		4	256	85	20	0,52	60,80	61,8	60,8
1	PC1289	17 de 17	CORTASOLES TPO A Y TORRE VICTORY REF: 041-045-044-034-033-036	4		4	256	85	20	0,57	53,80	54,8	53,8
1	PC1289	18 de 18	CORTASOLES TPO A Y TORRE VICTORY REF: 041-045-042-038-034-030	4		4	256	85	27	0,59	60,80	61,8	60,8

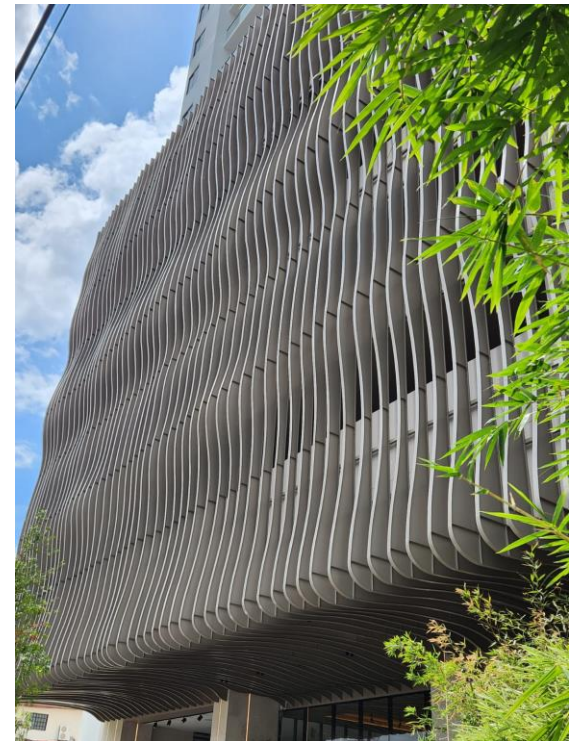
INSTALACIÓN



CORTASOLES																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
CIELO																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57



ORIGAMI





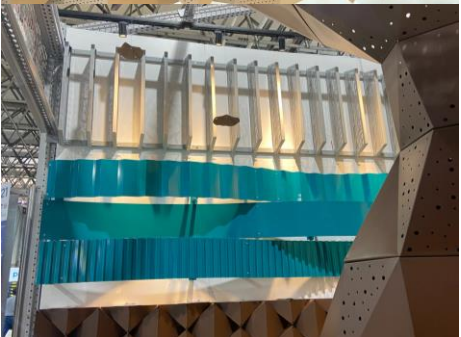
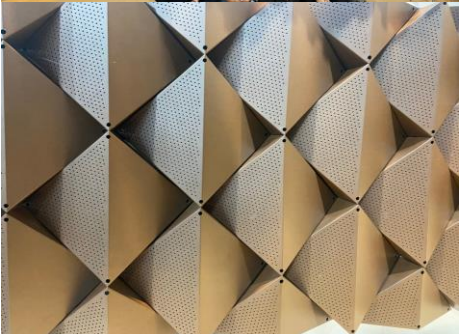
TRANSFORMACIÓN



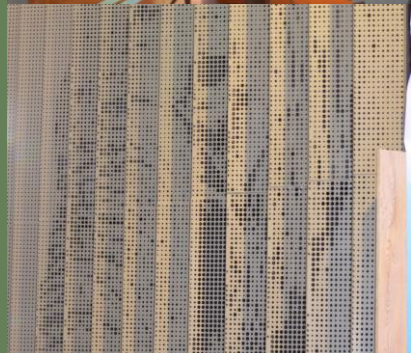
EVENTOS MEMORABLES



**2022
EXPOCAMACOL**



**2023
EXPOCONSTRUCCIÓN Y
EXPODISEÑO**



PREMIO DE INNOVACIÓN 2023 CAMACOL

¡GRACIAS!

SÍGUENOS



PÁGINA WEB

<https://origamidemetalicos.com>



INSTAGRAM

@Origami.demetalicos



LINKEDIN

Origami Demetalicos

