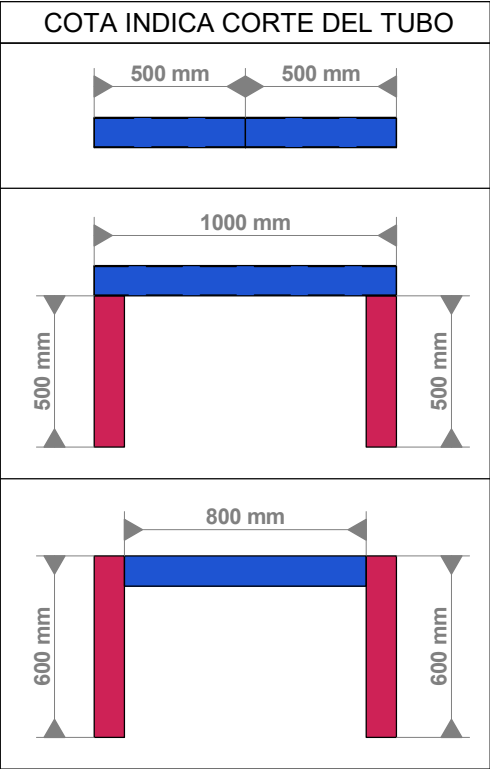


STARMODUL

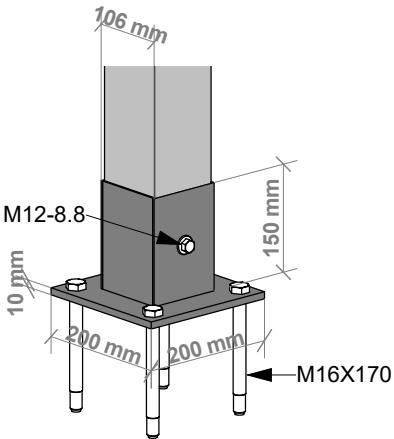
0-00	Situación: Descripción:				STARMODUL			
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:		
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	CARATULA	Nº de plano: 0-00	Escala:

LISTADO DE PLANOS	
T-00	PLANTA DE REPLANTEO
T-01	PLANO DE TUBOS POR NIVEL
U-01	PLANO DE UNIONES POR NIVEL
D-01	PLANO DE VISTA 3D POR NIVEL
P-01	PLANO DE PANELES

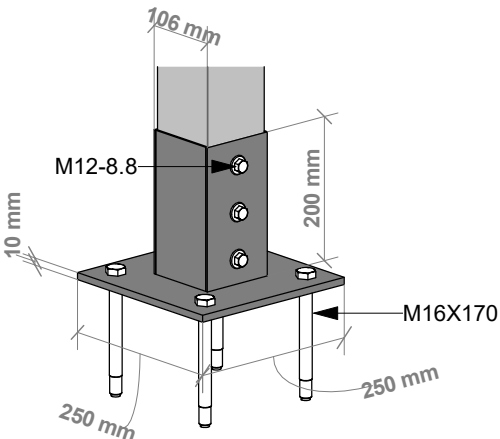
LISTADO DE MATERIALES - TUBOS			
TIPO	MARCA	ESPESOR	LONGITUD
100*100*3	1	/ 3	VARIABLE
100*100*2	12	/ 2	VARIABLE



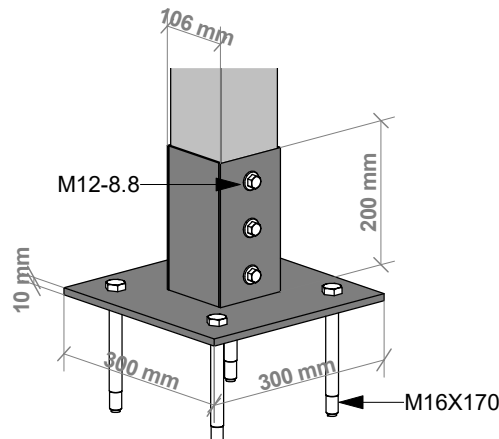
*NOTA: LOS TUBOS PUEDEN VENIR +/-20MM CORTADOS PARA HOLGURAS.



DETALLE REFUERZO 20



DETALLE REFUERZO 25

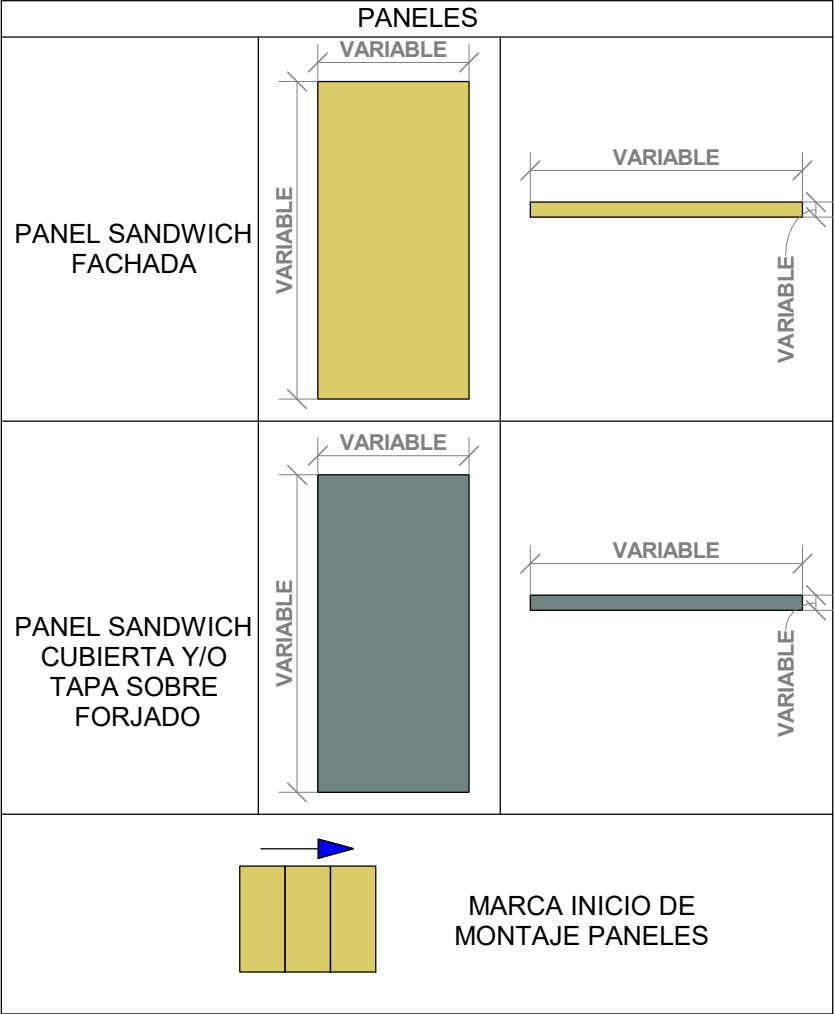


DETALLE REFUERZO 30

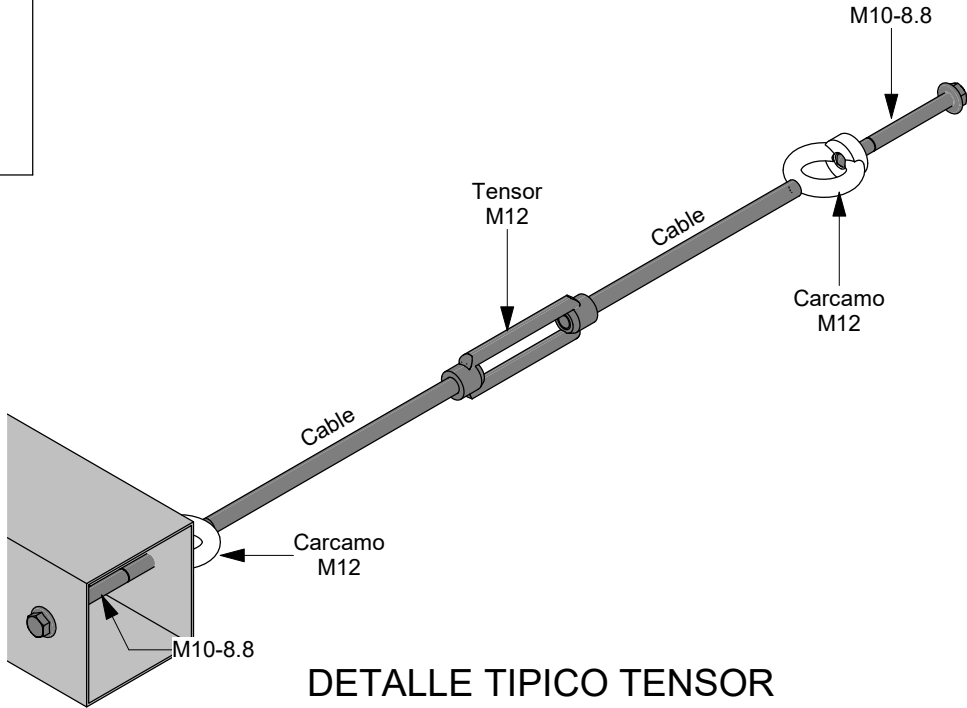
LISTADO DE MATERIALES - PANELES			
TIPO	MARCA	ALTURA	ANCHURA
CUBIERTA 100MM	PC-1	VARIABLE	1000MM
TAPA 100MM	PT-1	VARIABLE	1000MM
FACHADA 100MM	PF-1	VARIABLE	1000MM

PC - PANEL CUBIERTA
PT - PANEL TAPA
PF - PANEL FACHADA

*NOTA: LOS PANELES PUEDEN NECESITAR CORTE EN OBRA.



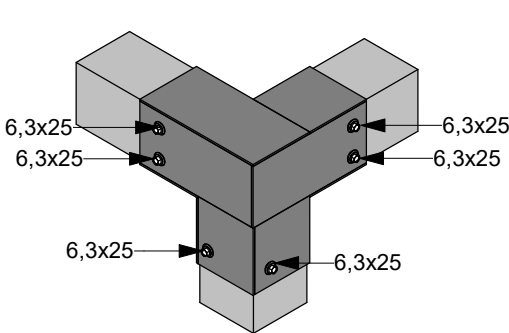
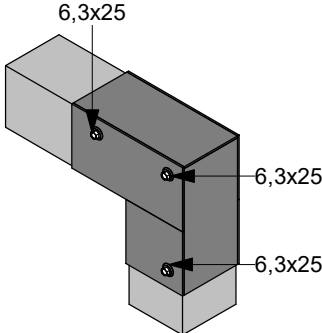
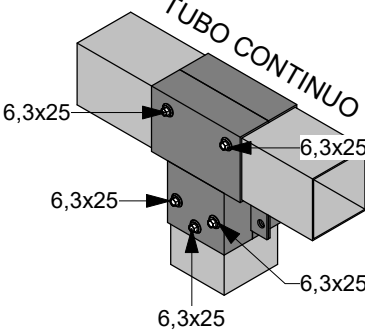
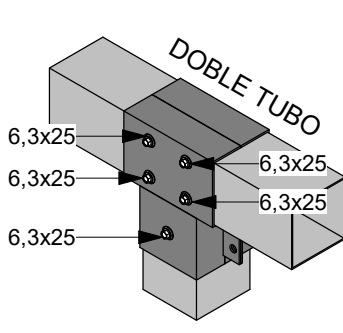
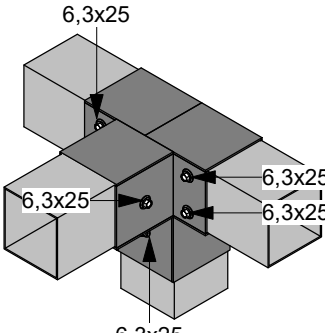
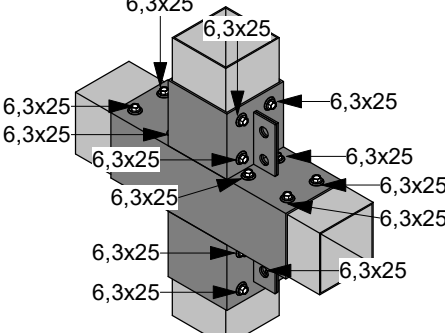
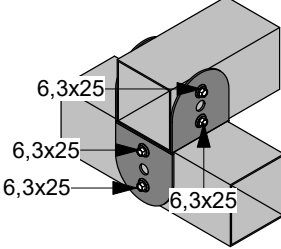
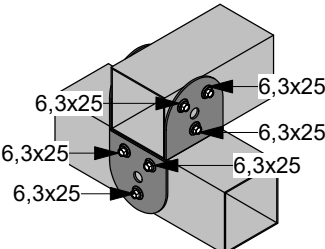
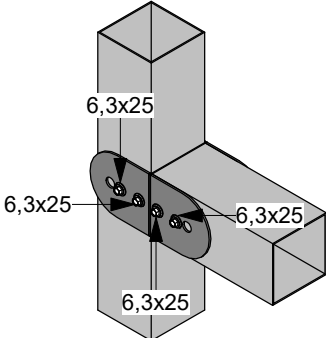
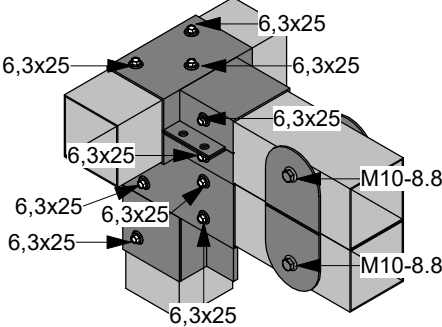
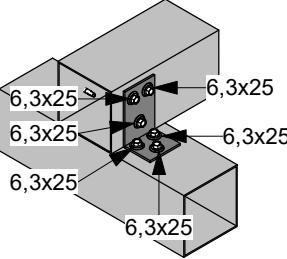
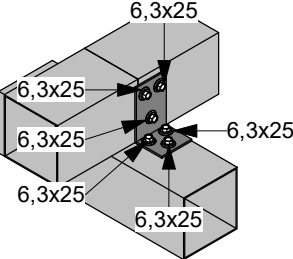
TORNILLERIA ESTRUCTURA		
TORNILLO		LLAVE
M10X25		 15
M10X110		 15
M8X20		 13
M8X70		 13
AUTO TALADRANTE 5,5X25		 10
AUTO TALADRANTE 6,3X25		 8



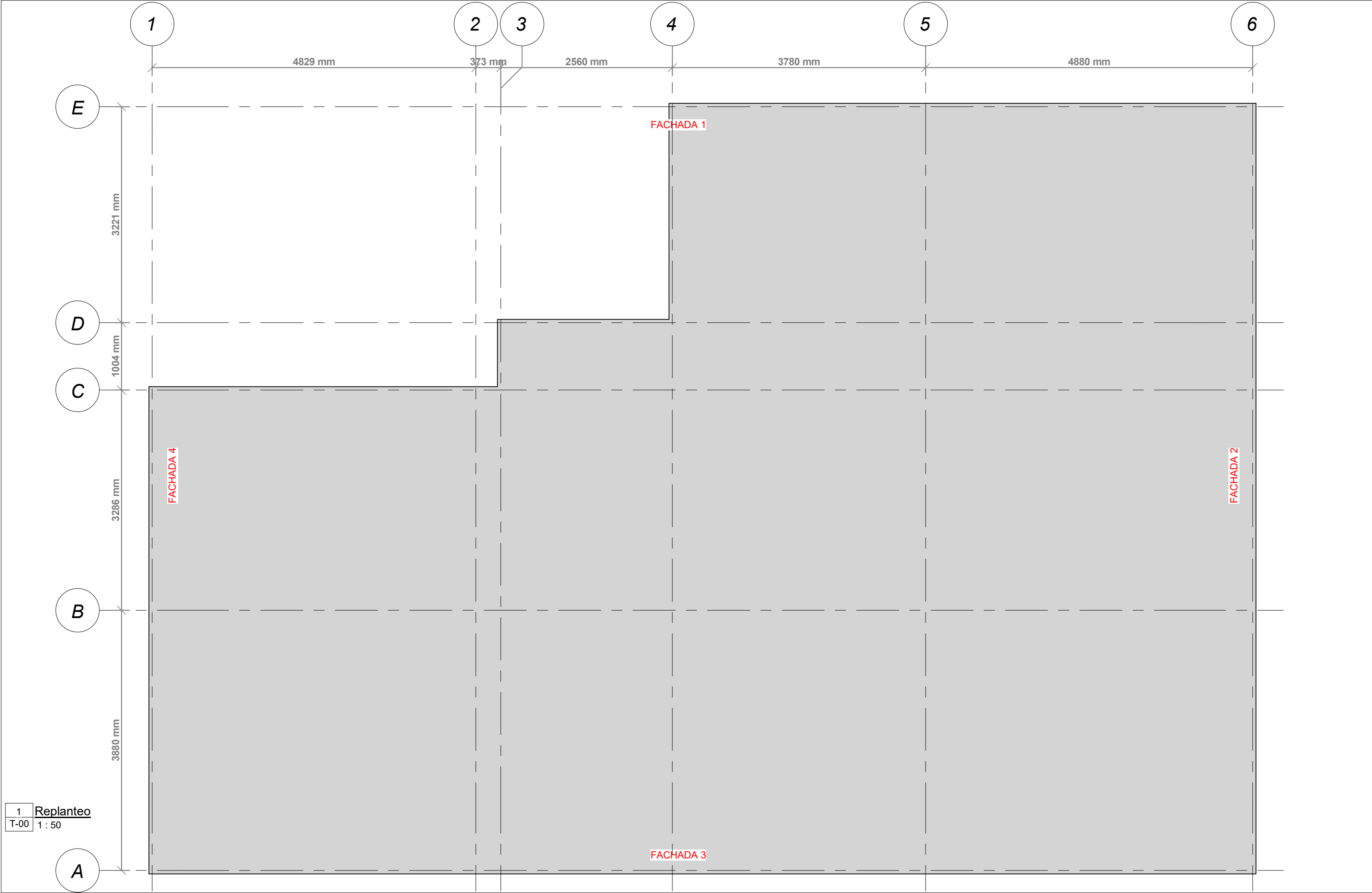
DETALLE TIPICO TENSOR

L-00	Situación:		Descripción:							
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:			STARMODUL - C/ Palauet, 131 - 25001 Lleida	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	LEYENDA EXPLICATIVA	Nº de plano:	L-00	Escala: Como	

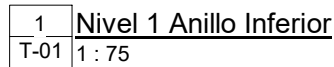
UNIONES 1010								
01	04	08	12	16	20	24	28	
02	05	09	13	17	21	25	29	
03d	06	10	14	18	22	26		
03i	07	11	15	19	23	27		

 1010-01	 1010-02	 1010-05	 1010-05 Reforzado	 1010-06	 1010-11
 1010-16	 1010-17	 1010-17	 Apoyo doble viga sobre pilar	 Fijación correas de cubierta	 Fijación correas de cubierta

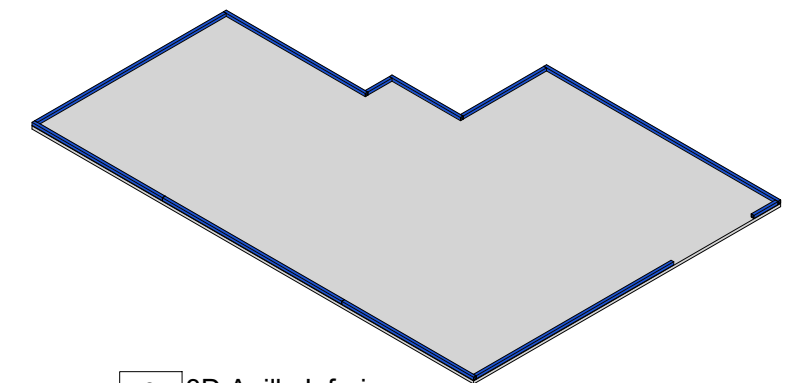
L-01	Situación:		Descripción:							
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:			STARMODUL - C/ Palauet, 131 - 25001 Lleida	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	LEYENDA EXPLICATIVA		Nº de plano:	L-01	Escala: 1 : 20



T-00	Situación:				Descripción:				STARMODUL		
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:		Nombre del plano:			STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Llerda	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA		PLANTA REPLANTEO		Nº de plano:	T-00	Escala: 1 : 50

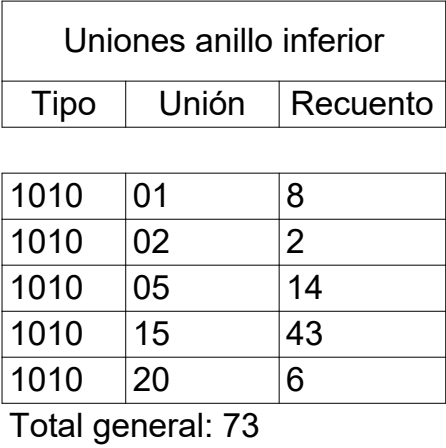


Total general: 11



2	<u>3D Anillo Inferior</u>
T-01	

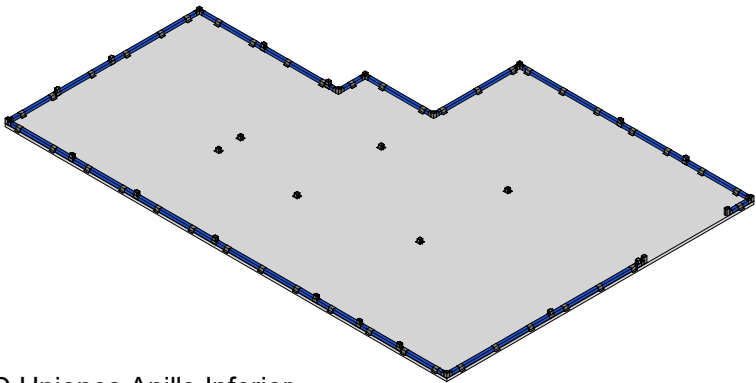
T-01	Situación:				Descripción:			
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:		STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Lleida
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	NIVEL 1 ANILLO INFERIOR	Nº de plano: T-01	Escala: 1 : 75



1010	01	8
1010	02	2
1010	05	14
1010	15	43
1010	20	6

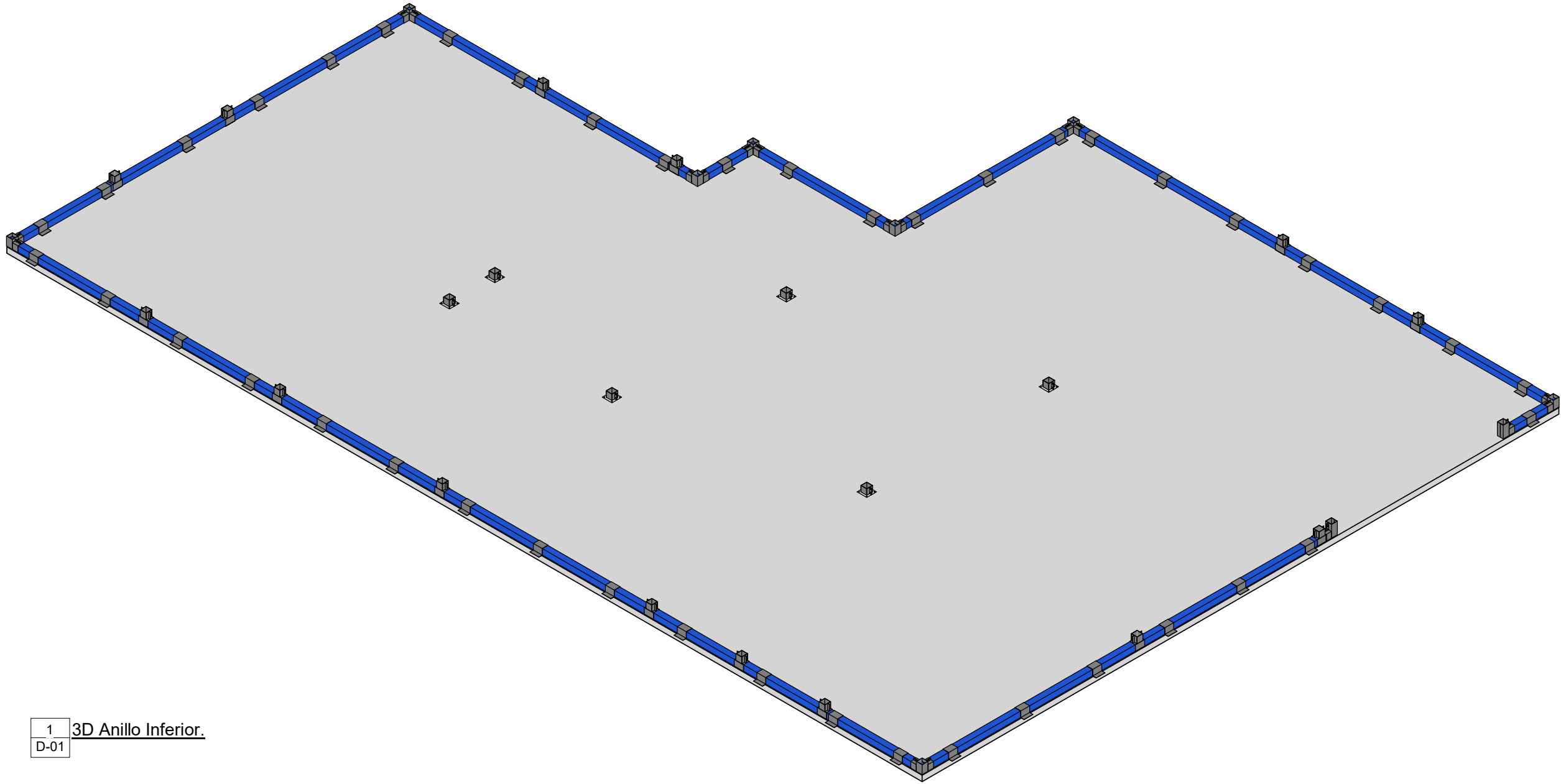
Total general: 73

1	Nivel 1 Uniones Anillo Inferior
U-01	1 : 75



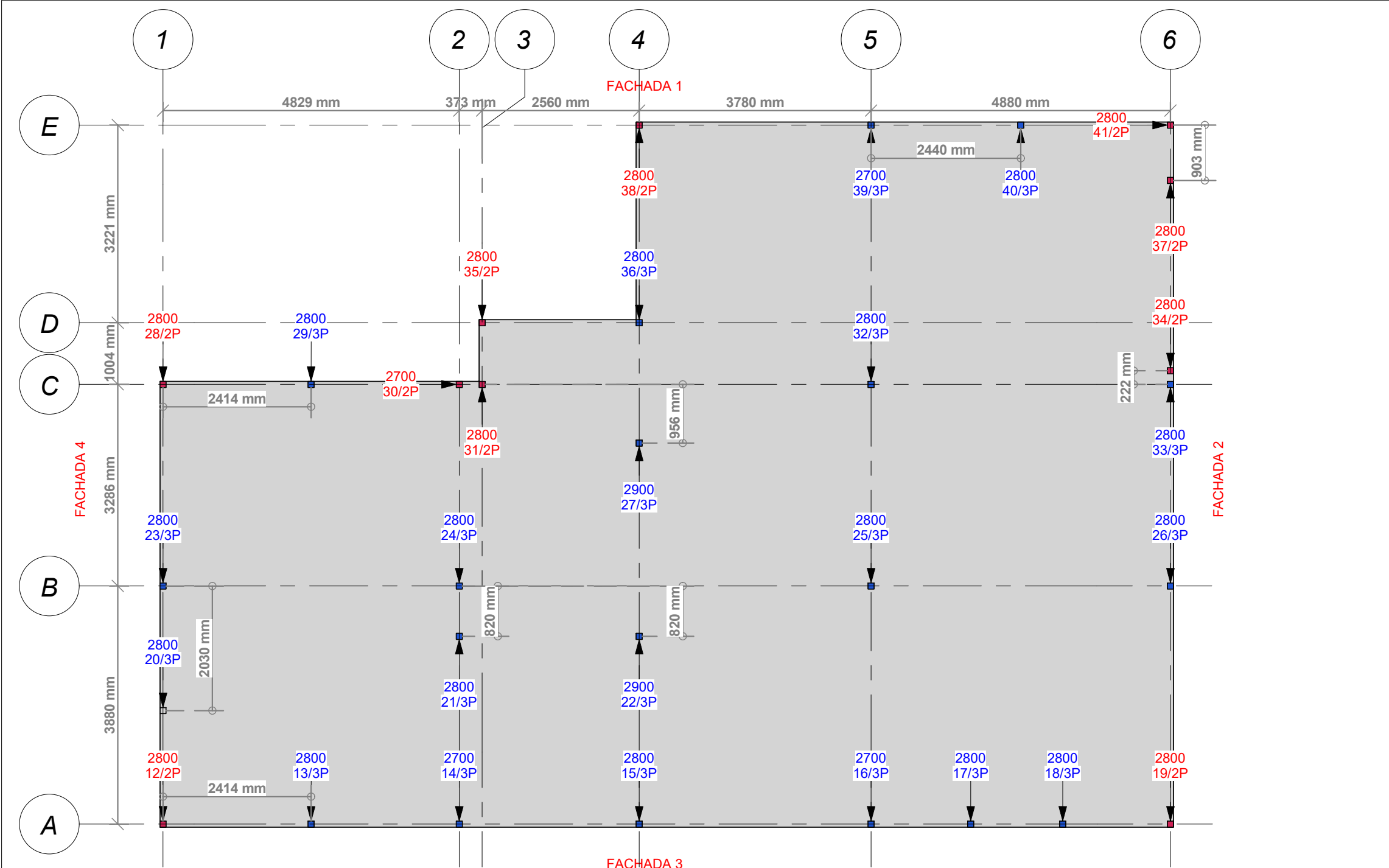
2	3D Uniones Anillo Inferior
U-01	

U-01	Situación:		Descripción:					 		
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:			STARMODUL - C/Palsuet, 131. 25001 Lleida	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	UNIONES ANILLO INFERIOR		Nº de plano:	U-01	Escala: 1 : 75

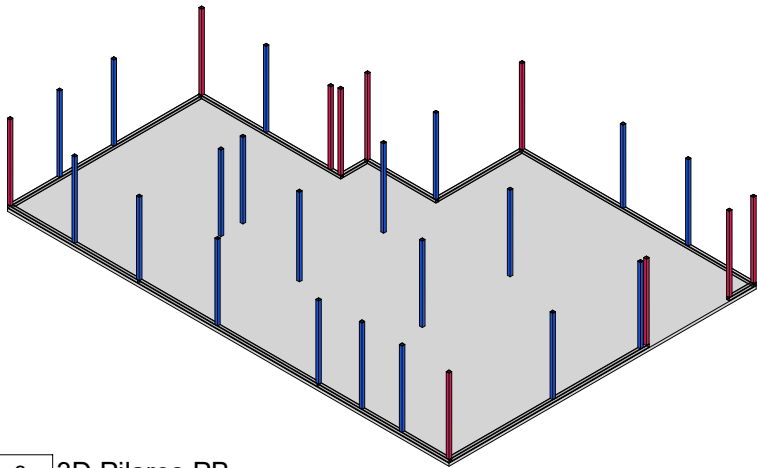


1	3D Anillo Inferior.
D-01	

D-01	Situación:		Descripción:					STARMODUL		
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:			STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Llerda	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	3D ANILLO INFERIOR		Nº de plano:	D-01	Escala:



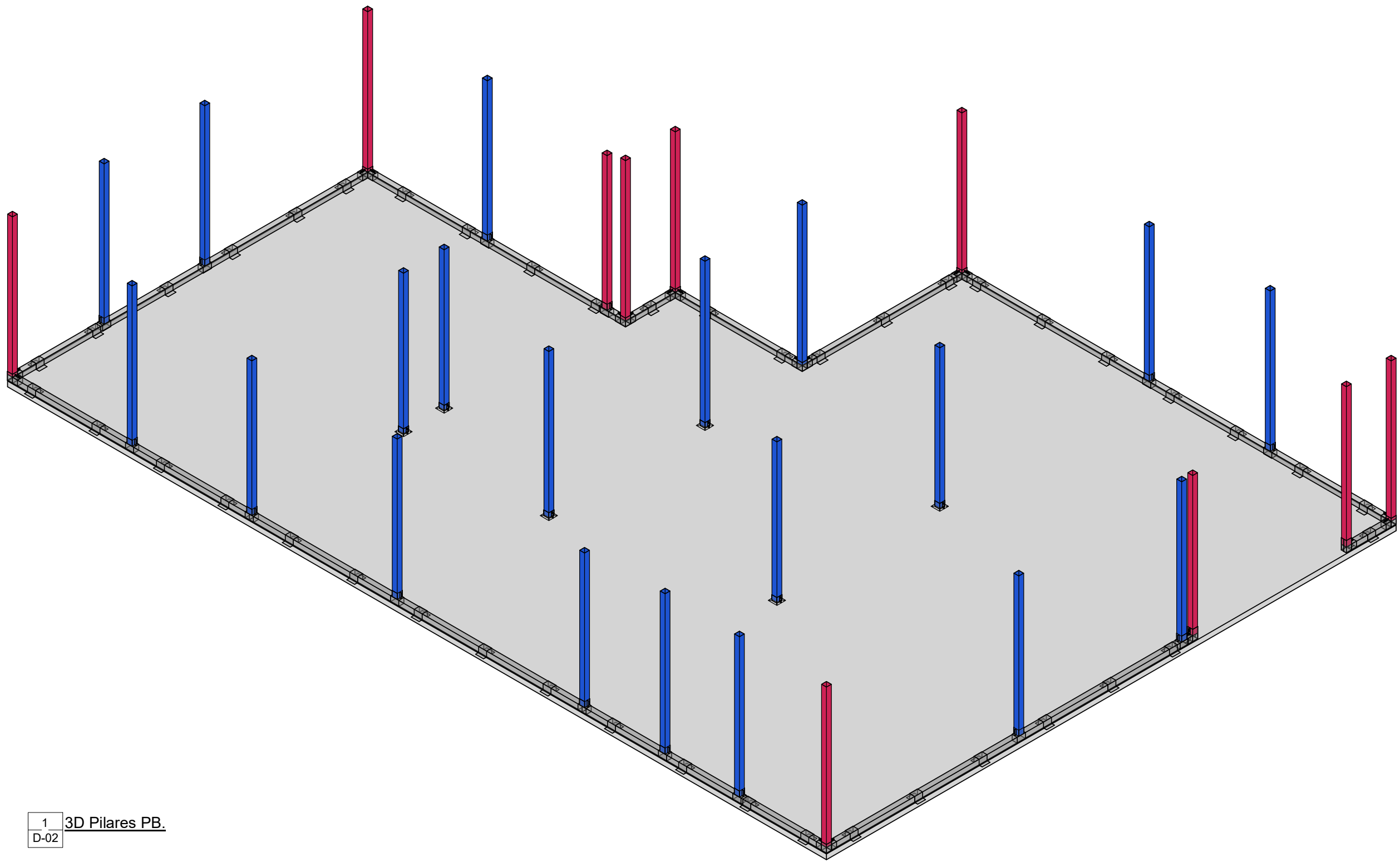
1 Nivel 1 Pilares PB
T-02 1 : 75



2 3D Pilares PB
T-02

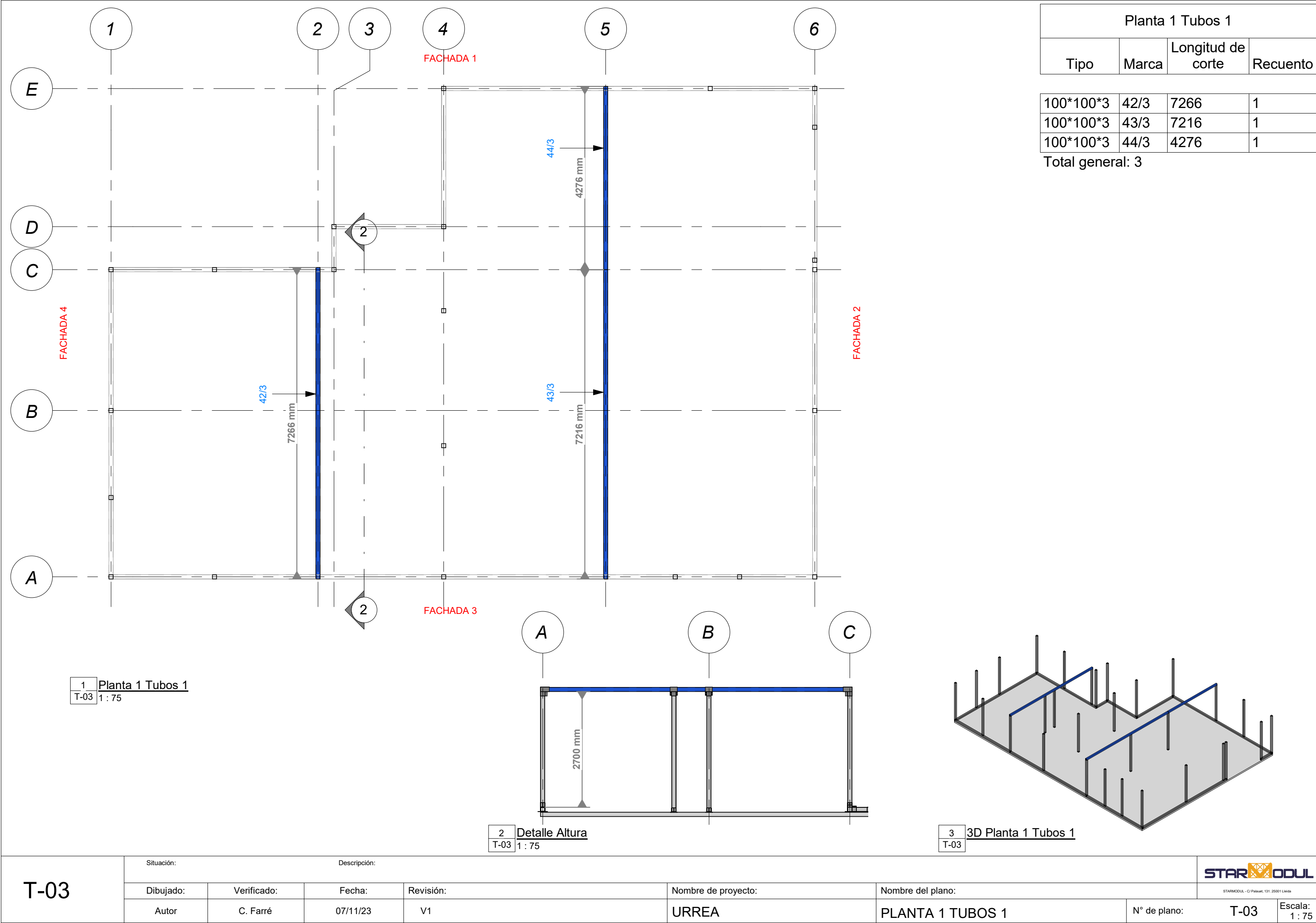
Pilares PB			
Tipo	Marca	Longitud	Recuento
100*100*2	12/2P	2800	1
100*100*3	13/3P	2800	1
100*100*3	14/3P	2700	1
100*100*3	15/3P	2800	1
100*100*3	16/3P	2700	1
100*100*3	17/3P	2800	1
100*100*3	18/3P	2800	1
100*100*2	19/2P	2800	1
100*100*3	20/3P	2800	1
100*100*3	21/3P	2800	1
100*100*3	22/3P	2900	1
100*100*3	23/3P	2800	1
100*100*3	24/3P	2800	1
100*100*3	25/3P	2800	1
100*100*3	26/3P	2800	1
100*100*3	27/3P	2900	1
100*100*2	28/2P	2800	1
100*100*3	29/3P	2800	1
100*100*2	30/2P	2700	1
100*100*2	31/2P	2800	1
100*100*3	32/3P	2800	1
100*100*3	33/3P	2800	1
100*100*2	34/2P	2800	1
100*100*2	35/2P	2800	1
100*100*3	36/3P	2800	1
100*100*2	37/2P	2800	1
100*100*2	38/2P	2800	1
100*100*3	39/3P	2700	1
100*100*3	40/3P	2800	1
100*100*2	41/2P	2800	1

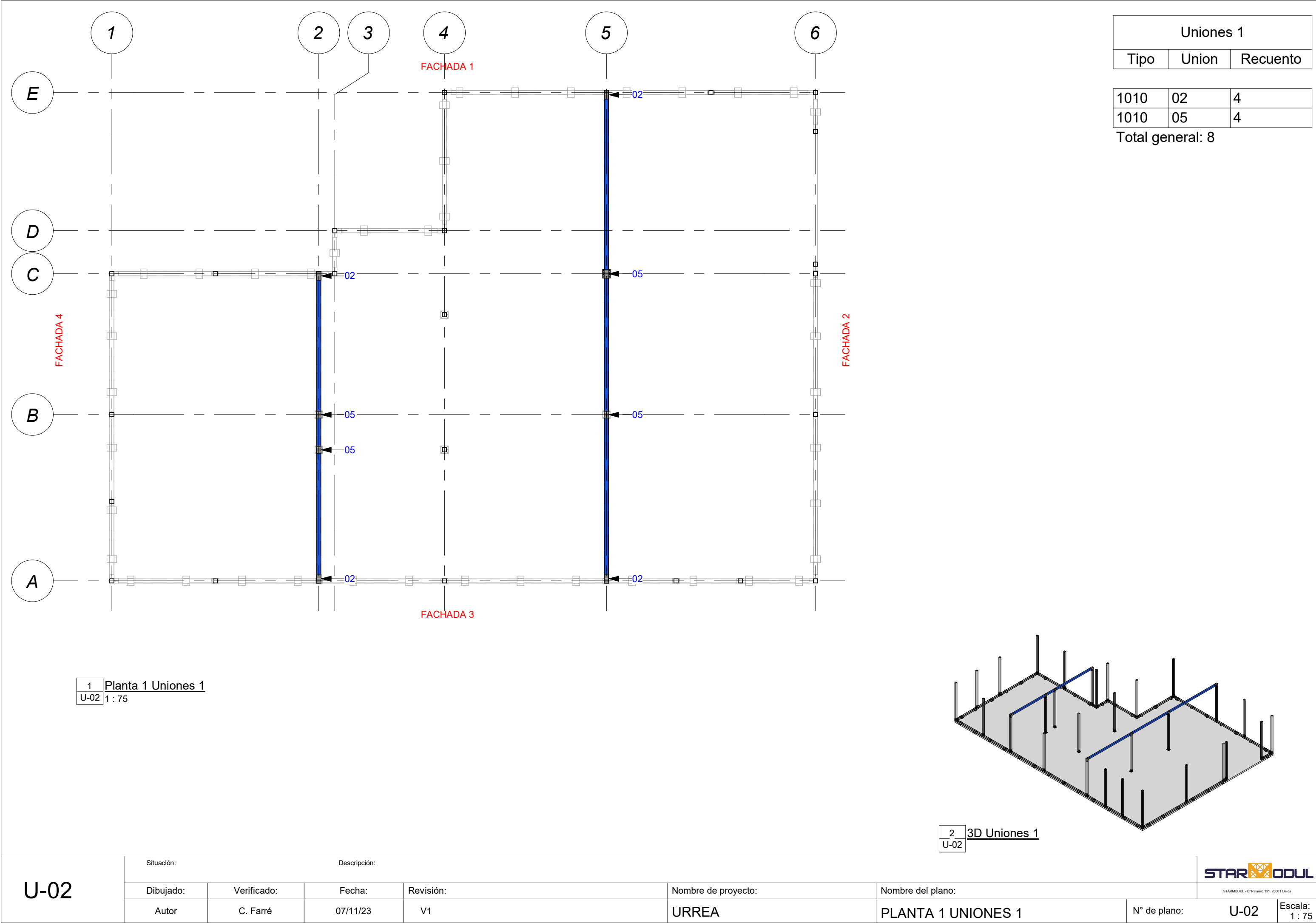
Total general: 30

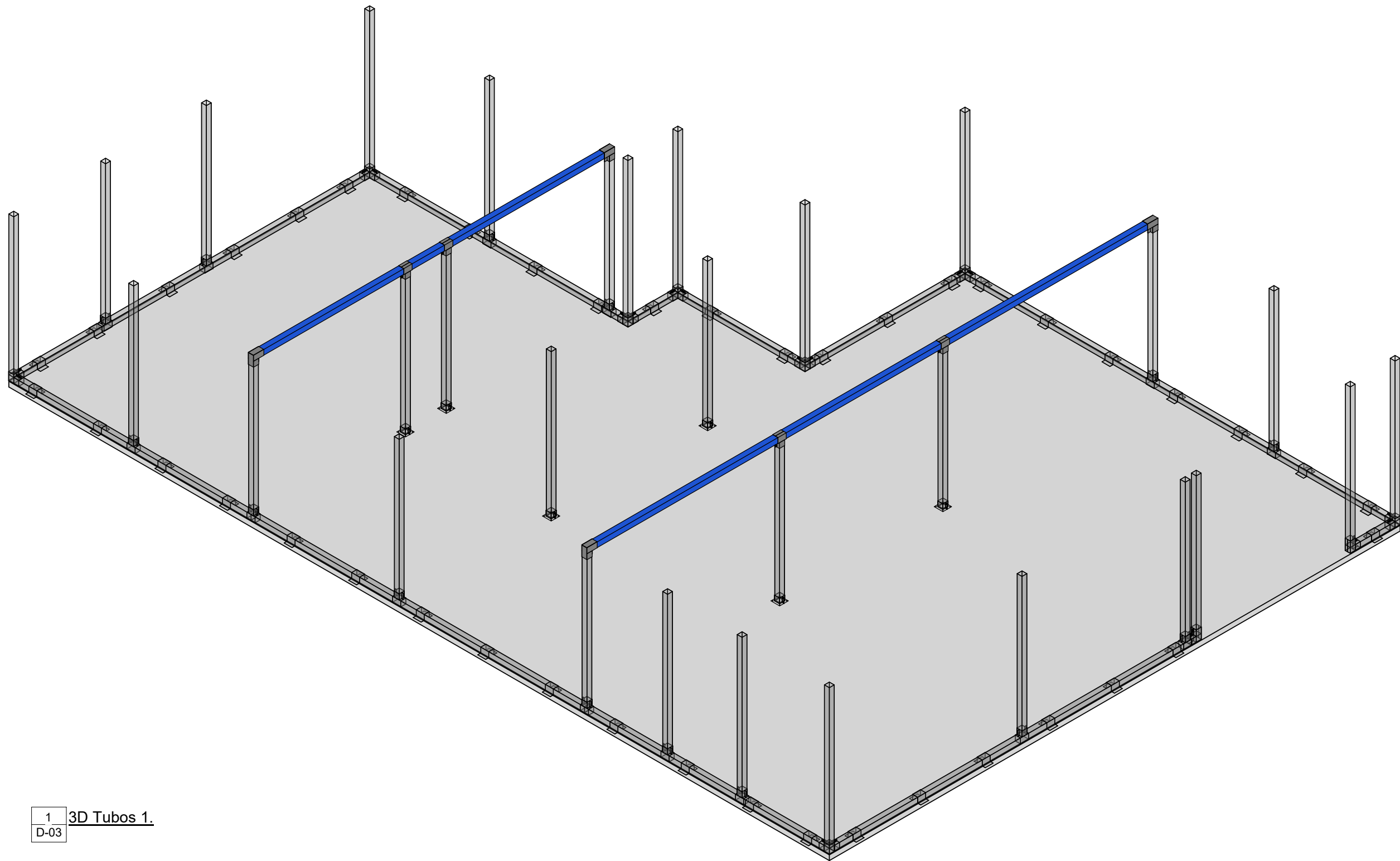


1 3D Pilares PB.
D-02

Situación:				Descripción:				STAR  MODUL		
Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:			STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Lleida		
Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	3D PILARES PB			Nº de plano:	D-02	Escala:

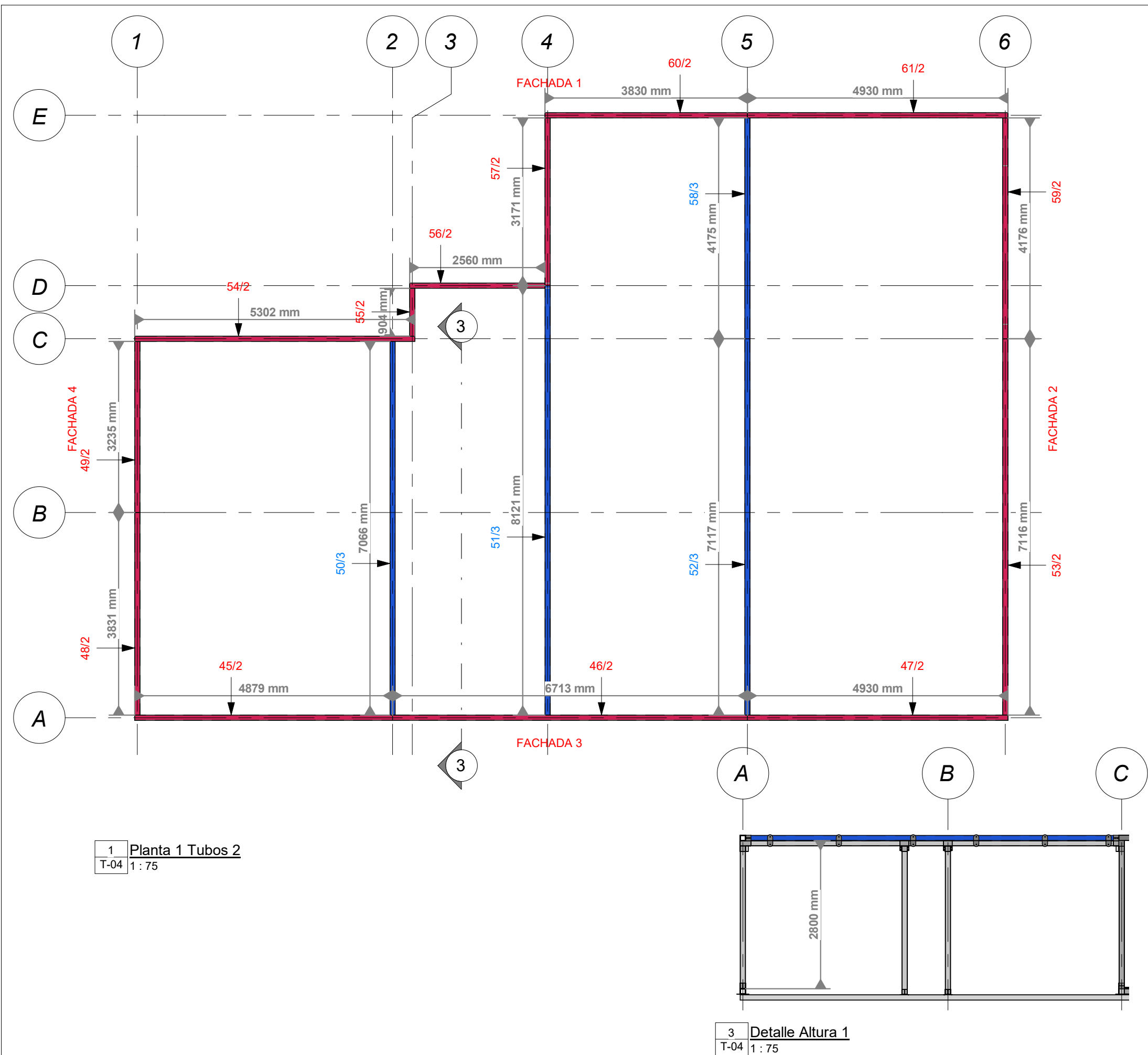






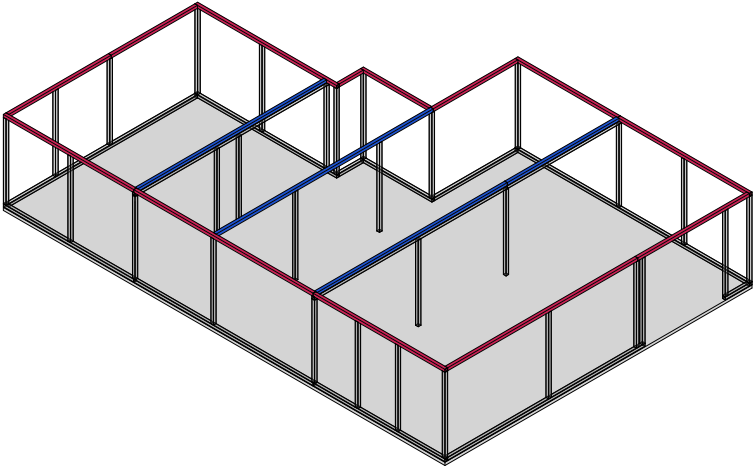
1 3D Tubos 1.
D-03

D-03	Situación:		Descripción:					STARMODUL		
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:		Nombre del plano:		STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Llerda	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA		3D TUBOS 1	Nº de plano:	D-03	Escala:

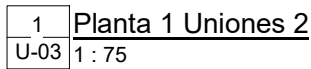


Planta 1 Tubos 2			
Tipo	Marca	Longitud de corte	Recuento
100*100*2	45/2	4879	1
100*100*2	46/2	6713	1
100*100*2	47/2	4930	1
100*100*2	48/2	3831	1
100*100*2	49/2	3235	1
100*100*3	50/3	7066	1
100*100*3	51/3	8121	1
100*100*3	52/3	7117	1
100*100*2	53/2	7116	1
100*100*2	54/2	5302	1
100*100*2	55/2	904	1
100*100*2	56/2	2560	1
100*100*2	57/2	3171	1
100*100*3	58/3	4175	1
100*100*2	59/2	4176	1
100*100*2	60/2	3830	1
100*100*2	61/2	4930	1

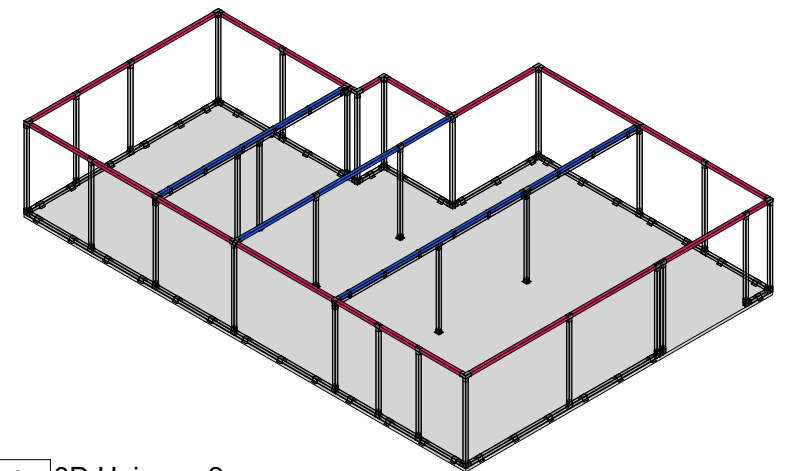
Total general: 17



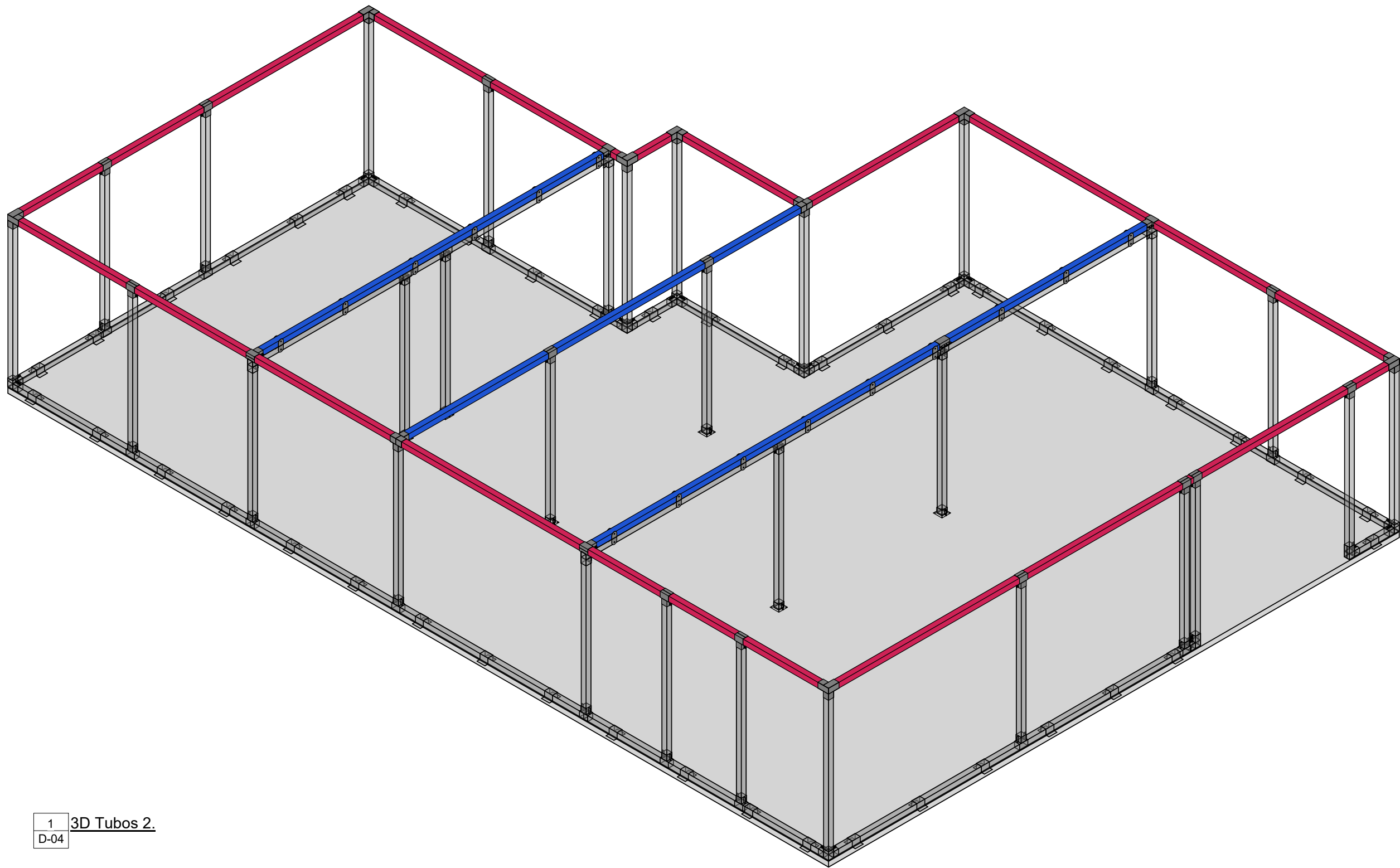
T-04	Situación:		Descripción:								
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:		Nombre del plano:			STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Lleida	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA		PLANTA 1 TUBOS 2			Nº de plano:	T-04



Total general: 43



2	<u>3D Uniones 2</u>
U-03	



1 3D Tubos 2.
D-04

D-04

Situación:

Descripción:

Dibujado:

Verificado:

Fecha:

Revisión:

Nombre de proyecto:

Nombre del plano:

Autor

C. Farré

07/11/23

V1

URREA

3D TUBOS 2

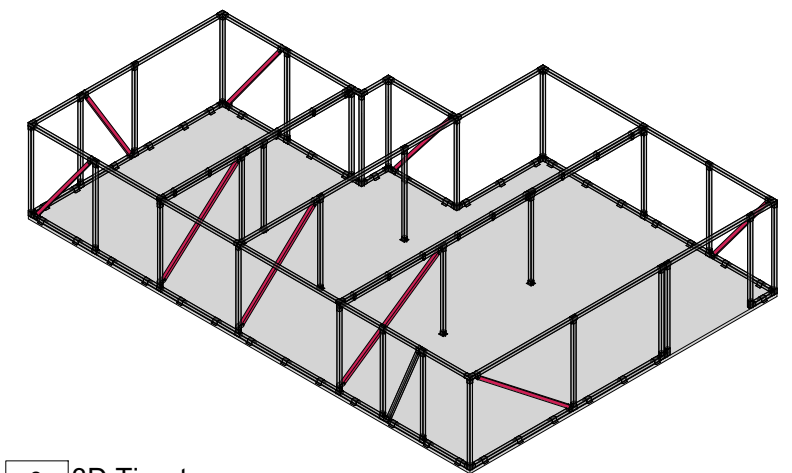
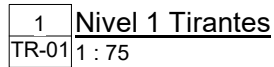
Nº de plano:

D-04

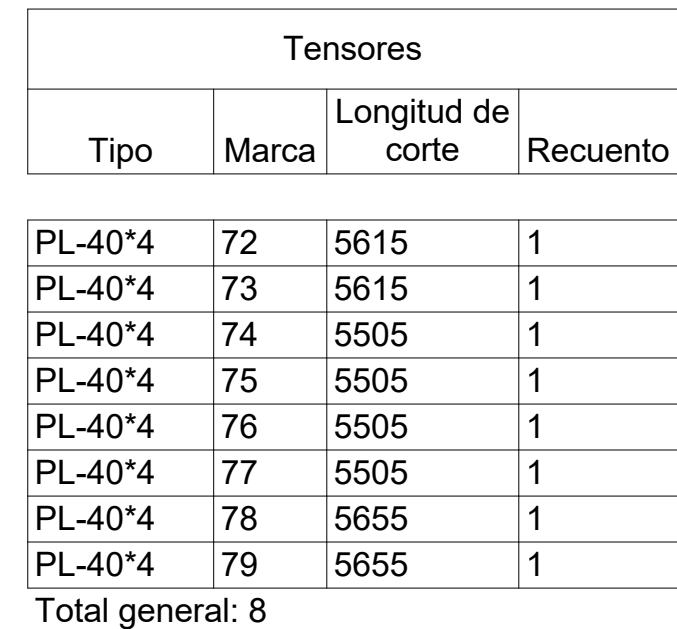
Escala:

STAR^{MODUL}

STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Llerda

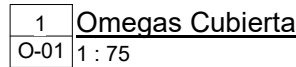


2
TR-01



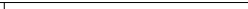
A 3D perspective view of a building's structural frame. The structure consists of a grid of columns and beams forming a rectangular footprint. The floor slabs are represented by light gray shaded areas. The frame is shown in a perspective view, highlighting the spatial arrangement of the structural elements.

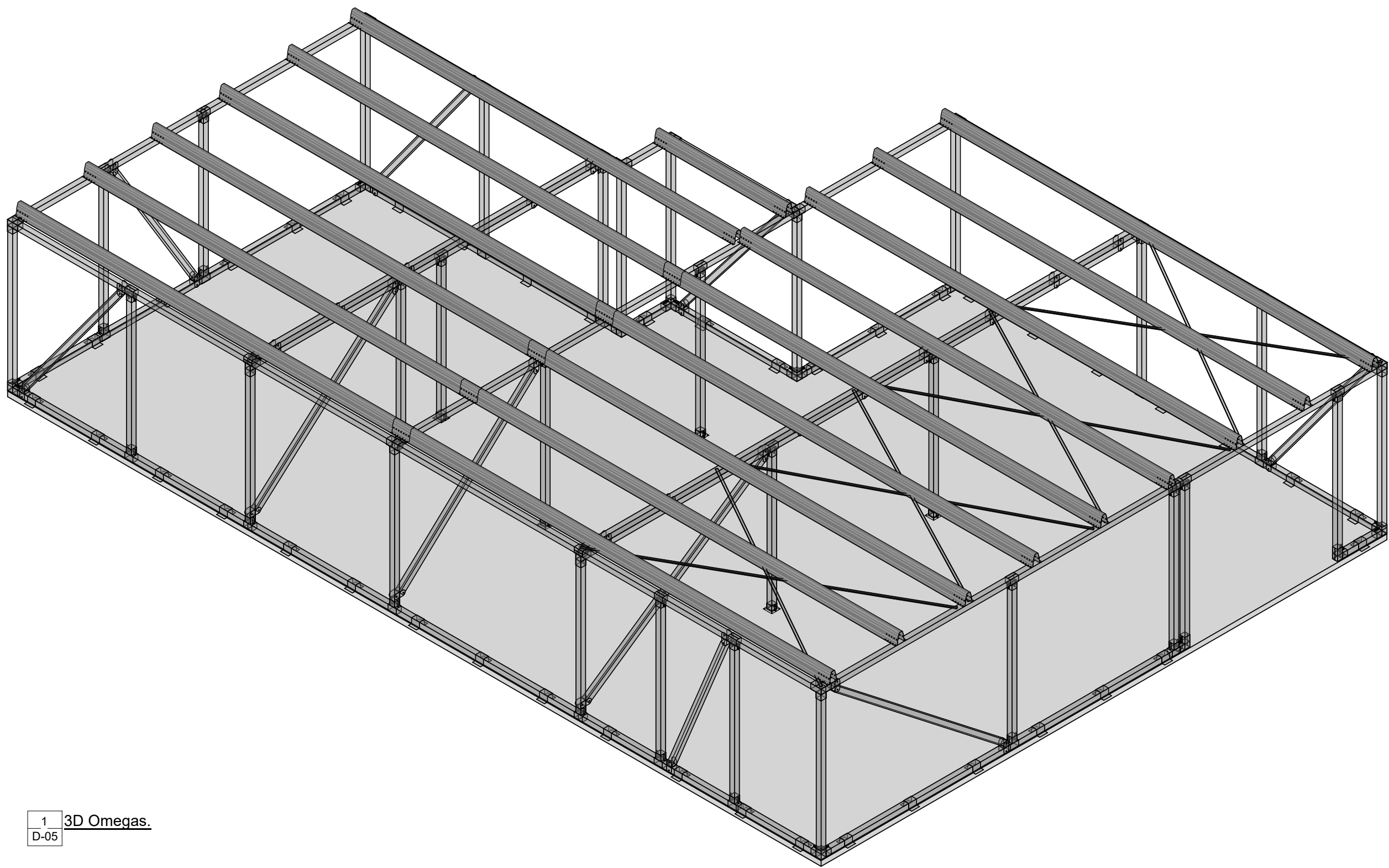
T-05	Situación:		Descripción:					
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:		STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Llída
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	NIVEL 1 TENSORES CUBIERTA	Nº de plano: T-05	Escala: 1 : 75



3D perspective view of a steel truss roof structure, showing the internal framework of beams and supports.

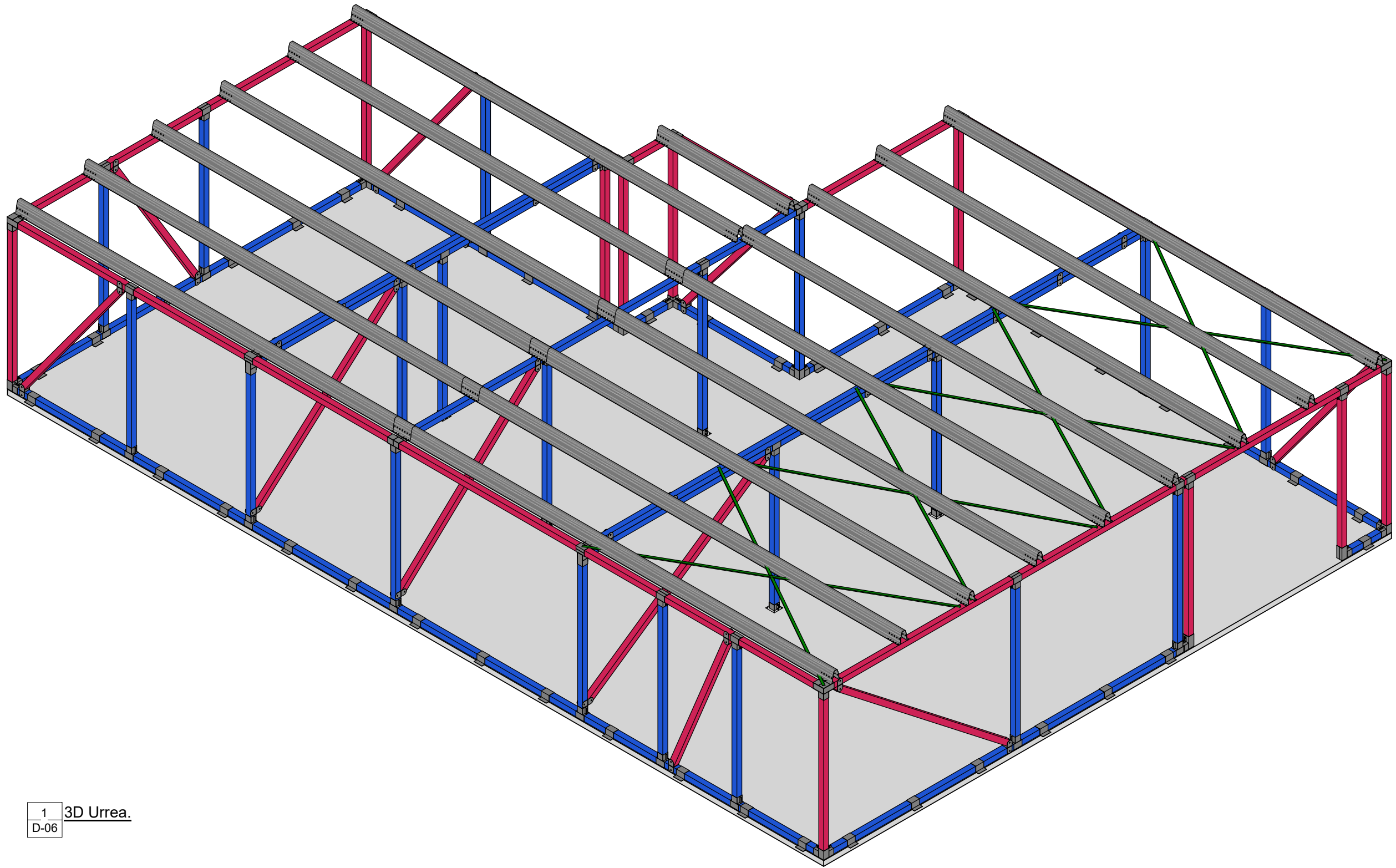
2	<u>3D Omegas Cubierta</u>
O-01	

O-01	Situación:		Descripción:					
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:		
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	OMEGAS CUBIERTA	Nº de plano:	O-01



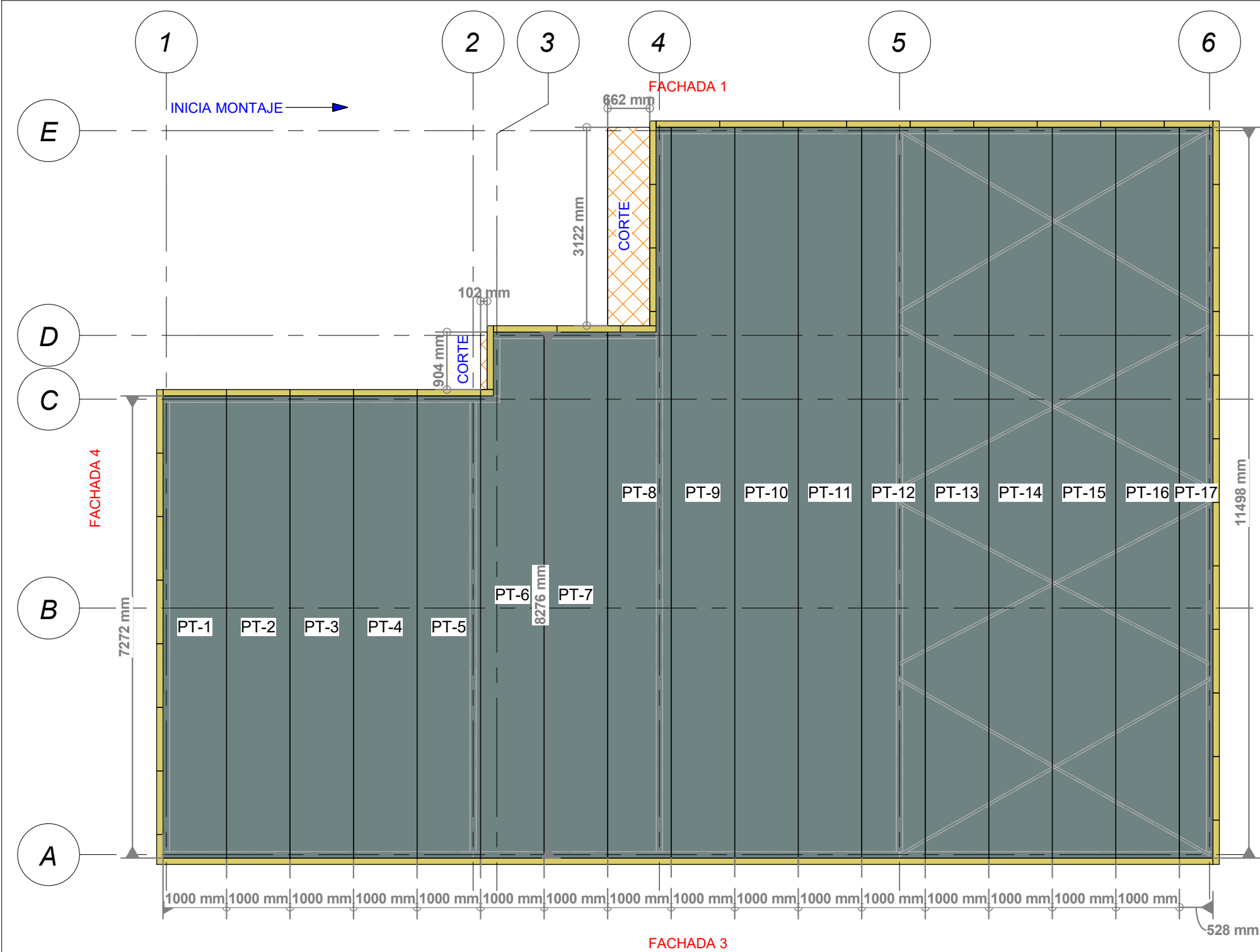
1	3D Omegas.
D-05	

Situación:				Descripción:						
Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:			STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Lleida		
Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	3D OMEGAS			Nº de plano:	D-05	Escala:



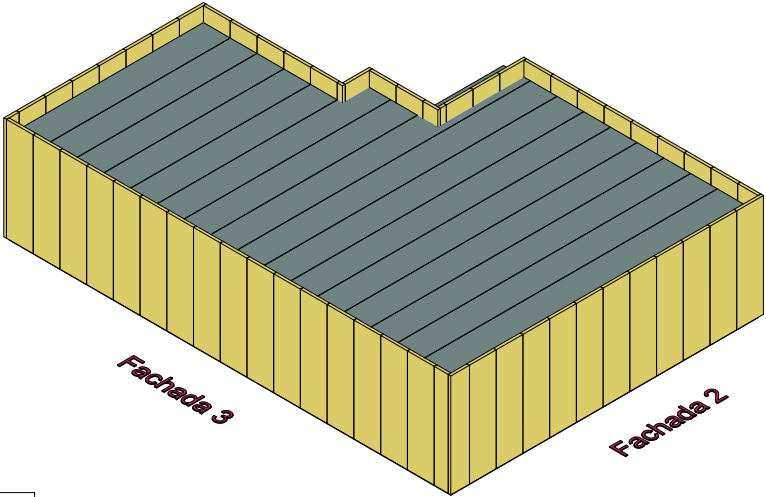
1 3D Urrea.
D-06

D-06	Situación:		Descripción:					STARMODUL		
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:		Nombre del plano:		STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Llerda	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA		3D URREA	Nº de plano:	D-06	Escala:



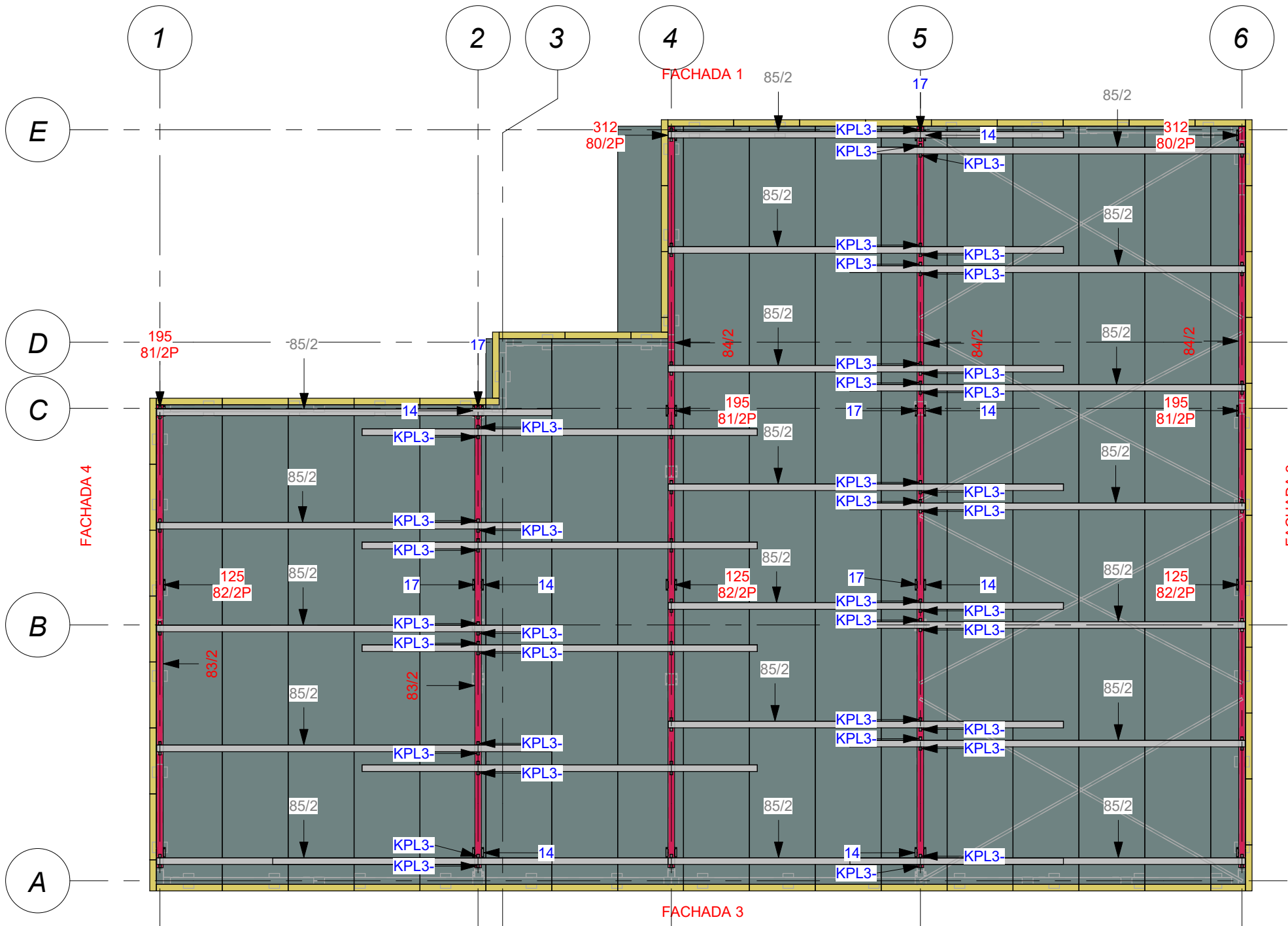
1 Paneles Tapa
P-01 1 : 75

Paneles tapa			
Tipo	Marca	Altura	Anchura
Tapa 100mm	PT-1	7272	1000
Tapa 100mm	PT-2	7272	1000
Tapa 100mm	PT-3	7272	1000
Tapa 100mm	PT-4	7272	1000
Tapa 100mm	PT-5	7272	1000
Tapa 100mm	PT-6	8276	1000
Tapa 100mm	PT-7	8276	1000
Tapa 100mm	PT-8	11498	1000
Tapa 100mm	PT-9	11498	1000
Tapa 100mm	PT-10	11498	1000
Tapa 100mm	PT-11	11498	1000
Tapa 100mm	PT-12	11498	1000
Tapa 100mm	PT-13	11498	1000
Tapa 100mm	PT-14	11498	1000
Tapa 100mm	PT-15	11498	1000
Tapa 100mm	PT-16	11498	1000
Tapa 100mm	PT-17	11498	528
Total general: 17			



2 3D Paneles Tapa
P-01

P-01	Situación:		Descripción:							
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:			STARMODUL - C/ Palauet, 131. 26001 Lleida	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	PLANTA PANELES TAPA		Nº de plano:	P-01	Escala: 1 : 75



Pilares Subestructura			
Tipo	Marca	Longitud	Recuento
100*100*2	80/2P	312	3
100*100*2	81/2P	195	5
100*100*2	82/2P	125	5

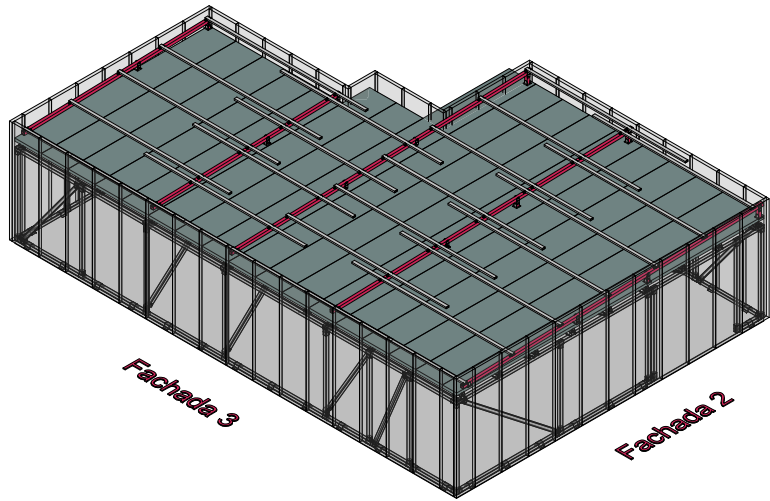
Total general: 13

Tubos Subestructura			
Tipo	Marca	Longitud de corte	Recuento
100*100*2	83/2	7020	2
100*100*2	84/2	11245	3
100*50*2	85/2	6000	24

Total general: 29

Uniones Subestructura		
Tipo	Unión	Recuento
1010	14	18
1010	17	13
Especial	KPL3-	90

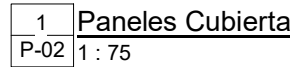
Total general: 121



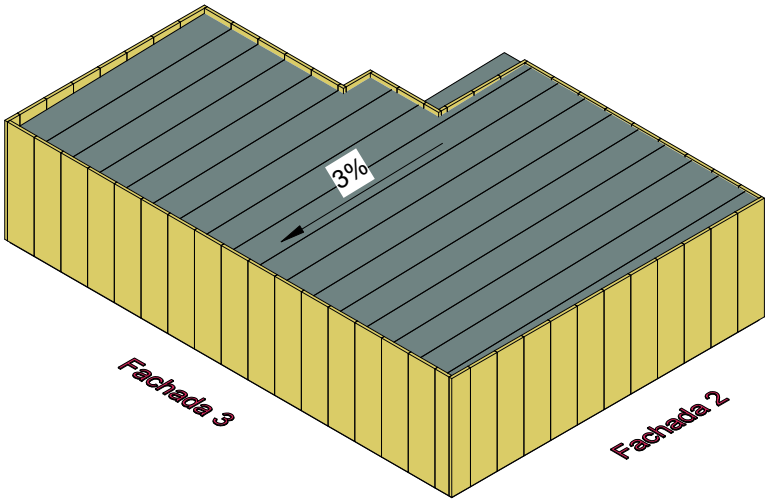
1 Subestructura
T-06 1 : 75

2 3D Subestructura
T-06

T-06	Situación:		Descripción:								
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:		Nombre del plano:			STARMODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Lleida	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA		Subestructura			Nº de plano:	T-06 Escala: 1 : 75

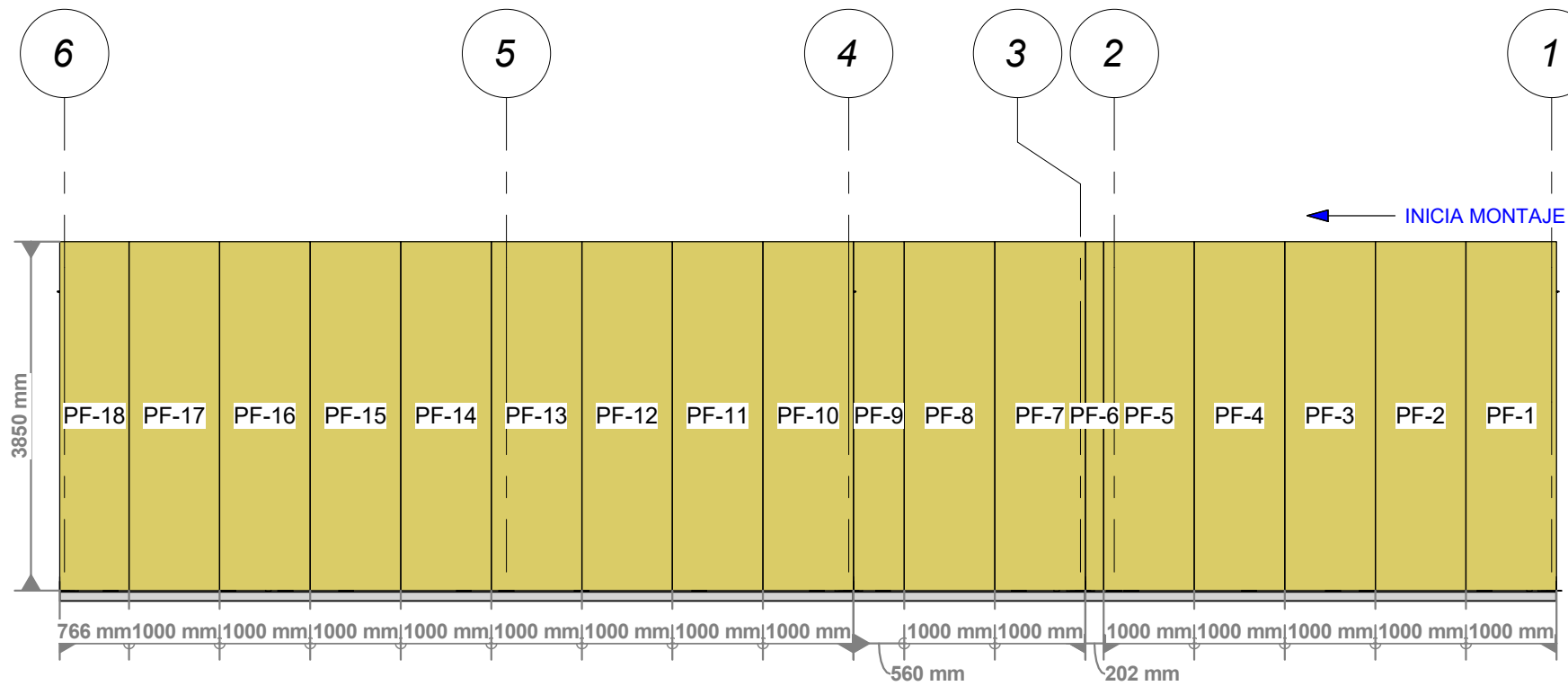


Total general: 17



2	3D Paneles Cubierta
P-02	

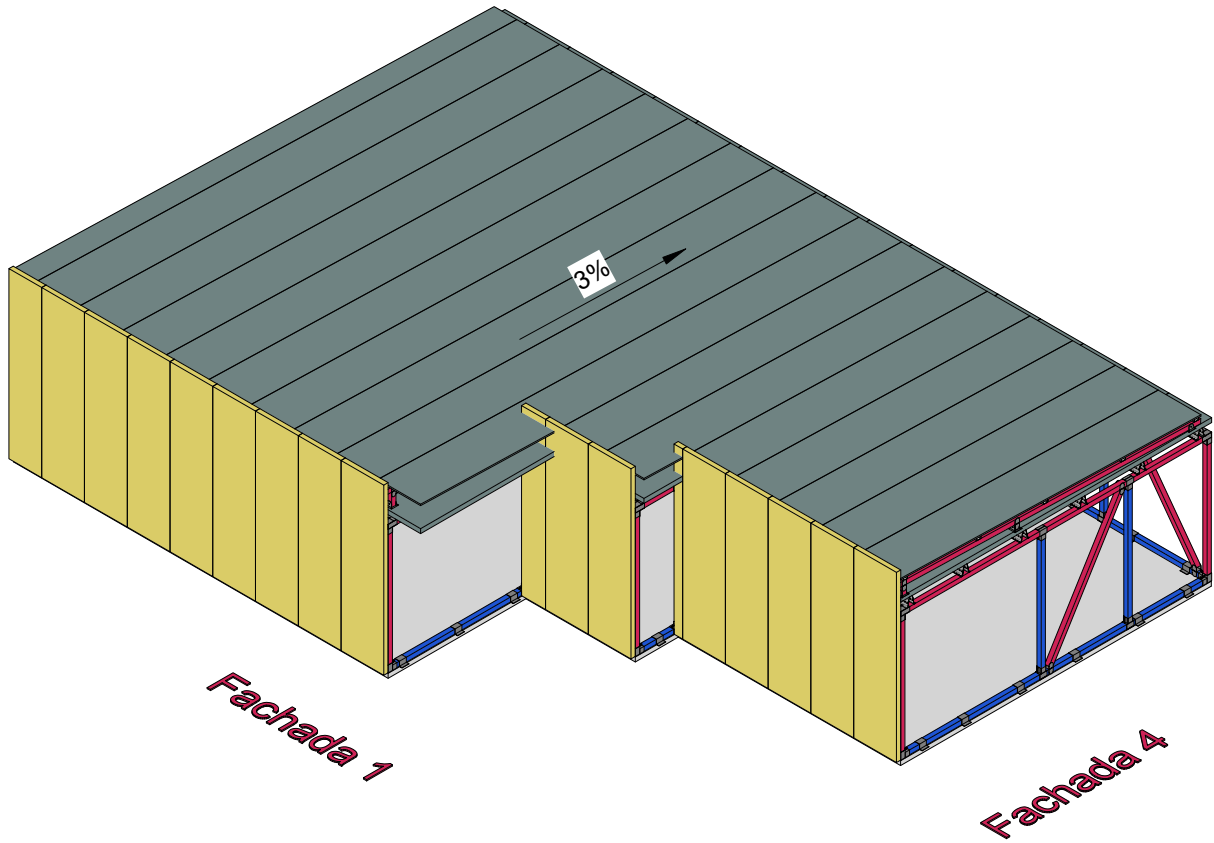
P-02	Situación:		Descripción:					
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:		
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	PLANTA PANEL CUBIERTA	Nº de plano:	P-02
							Escala: 1 : 75	



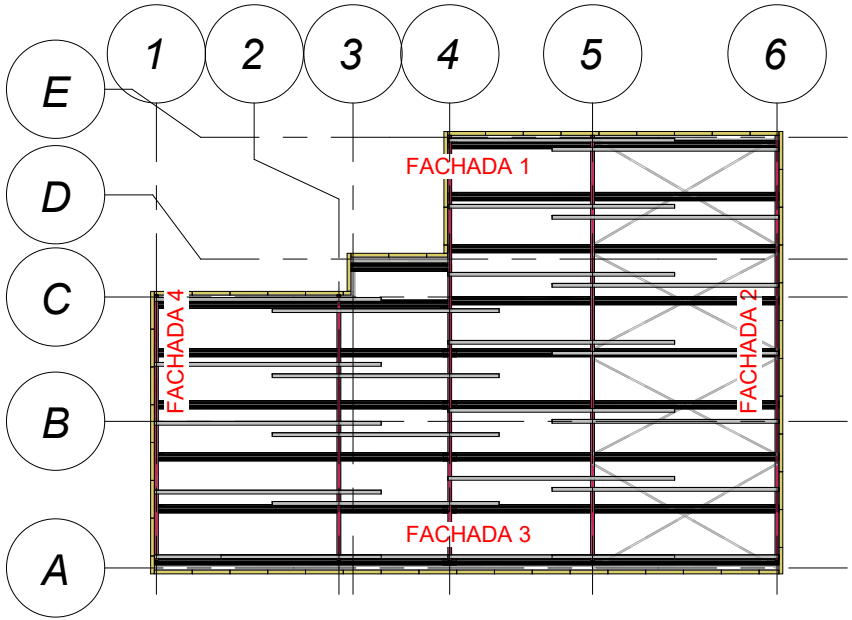
1 Fachada 1
P-03 1 : 75

Paneles fachada 1			
Tipo	Marca	Altura	Anchura
Fachada 100mm	PF-1	3850	1000
Fachada 100mm	PF-2	3850	1000
Fachada 100mm	PF-3	3850	1000
Fachada 100mm	PF-4	3850	1000
Fachada 100mm	PF-5	3850	1000
Fachada 100mm	PF-6	3850	202
Fachada 100mm	PF-7	3850	1000
Fachada 100mm	PF-8	3850	1000
Fachada 100mm	PF-9	3850	560
Fachada 100mm	PF-10	3850	1000
Fachada 100mm	PF-11	3850	1000
Fachada 100mm	PF-12	3850	1000
Fachada 100mm	PF-13	3850	1000
Fachada 100mm	PF-14	3850	1000
Fachada 100mm	PF-15	3850	1000
Fachada 100mm	PF-16	3850	1000
Fachada 100mm	PF-17	3850	1000
Fachada 100mm	PF-18	3850	766

Total general: 18

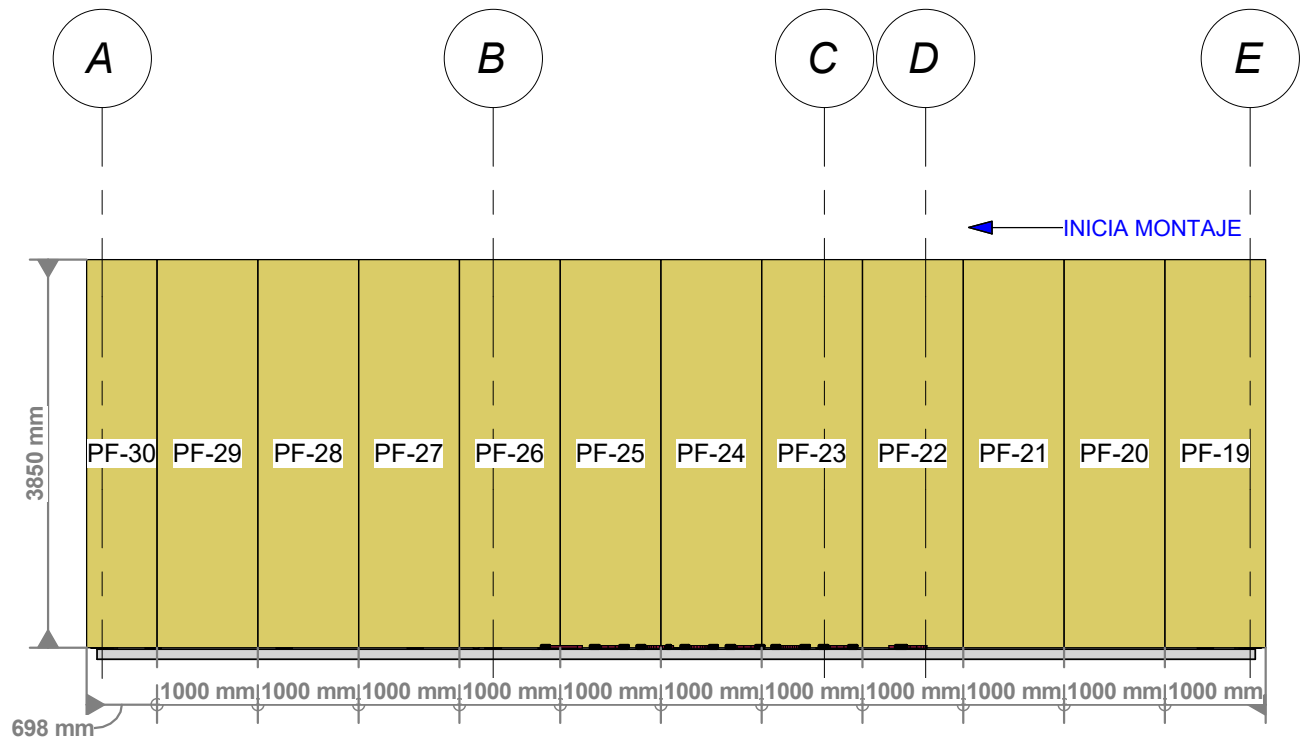


2 3D Fachada 1
P-03

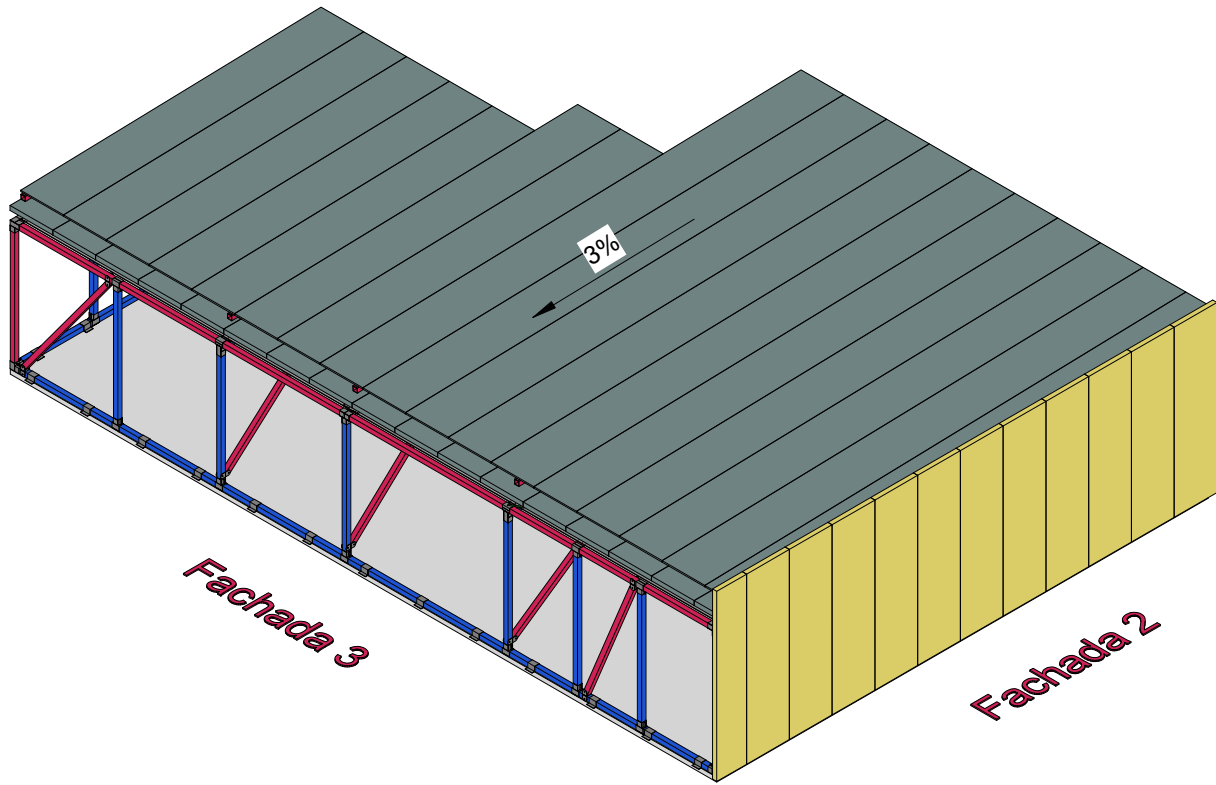


3 Referencia 1
P-03 1 : 200

P-03	Situación:		Descripción:								
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:			STAR MODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Lleida		
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	ALZADOS FACHADA 1			Nº de plano:	P-03	Escala: Como



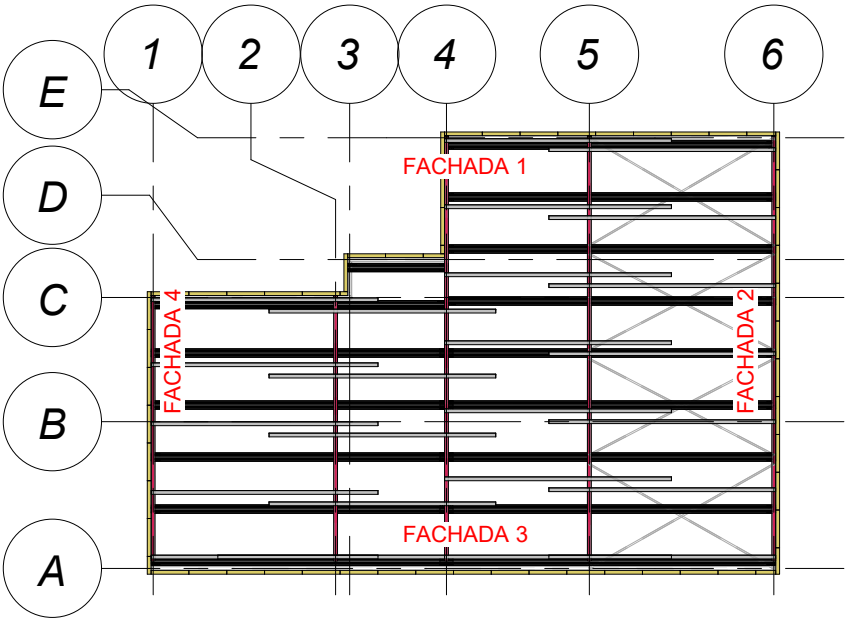
1 Fachada 2
P-04 1 : 75



2 3D Fachada 2
P-04

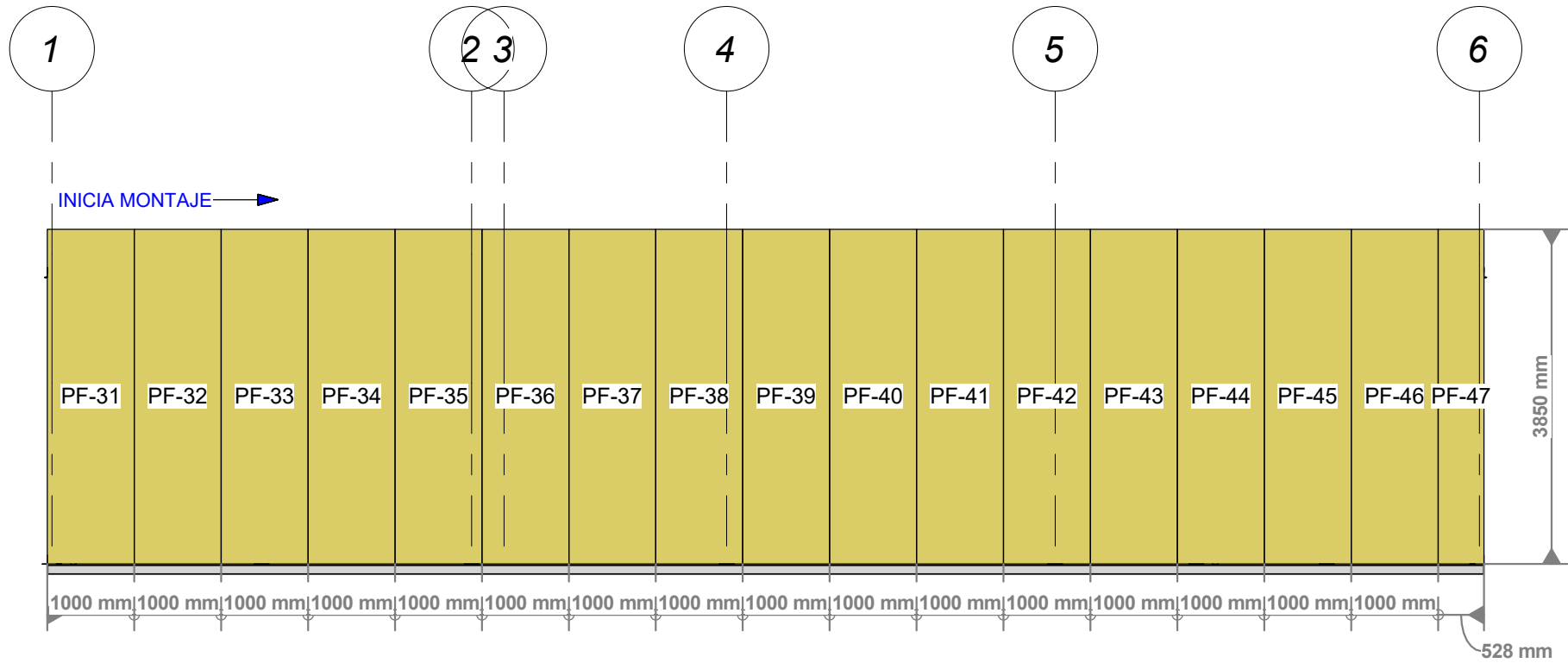
Paneles fachada 2			
Tipo	Marca	Altura	Anchura
Fachada 100mm	PF-19	3850	1000
Fachada 100mm	PF-20	3850	1000
Fachada 100mm	PF-21	3850	1000
Fachada 100mm	PF-22	3850	1000
Fachada 100mm	PF-23	3850	1000
Fachada 100mm	PF-24	3850	1000
Fachada 100mm	PF-25	3850	1000
Fachada 100mm	PF-26	3850	1000
Fachada 100mm	PF-27	3850	1000
Fachada 100mm	PF-28	3850	1000
Fachada 100mm	PF-29	3850	1000
Fachada 100mm	PF-30	3850	698

Total general: 12

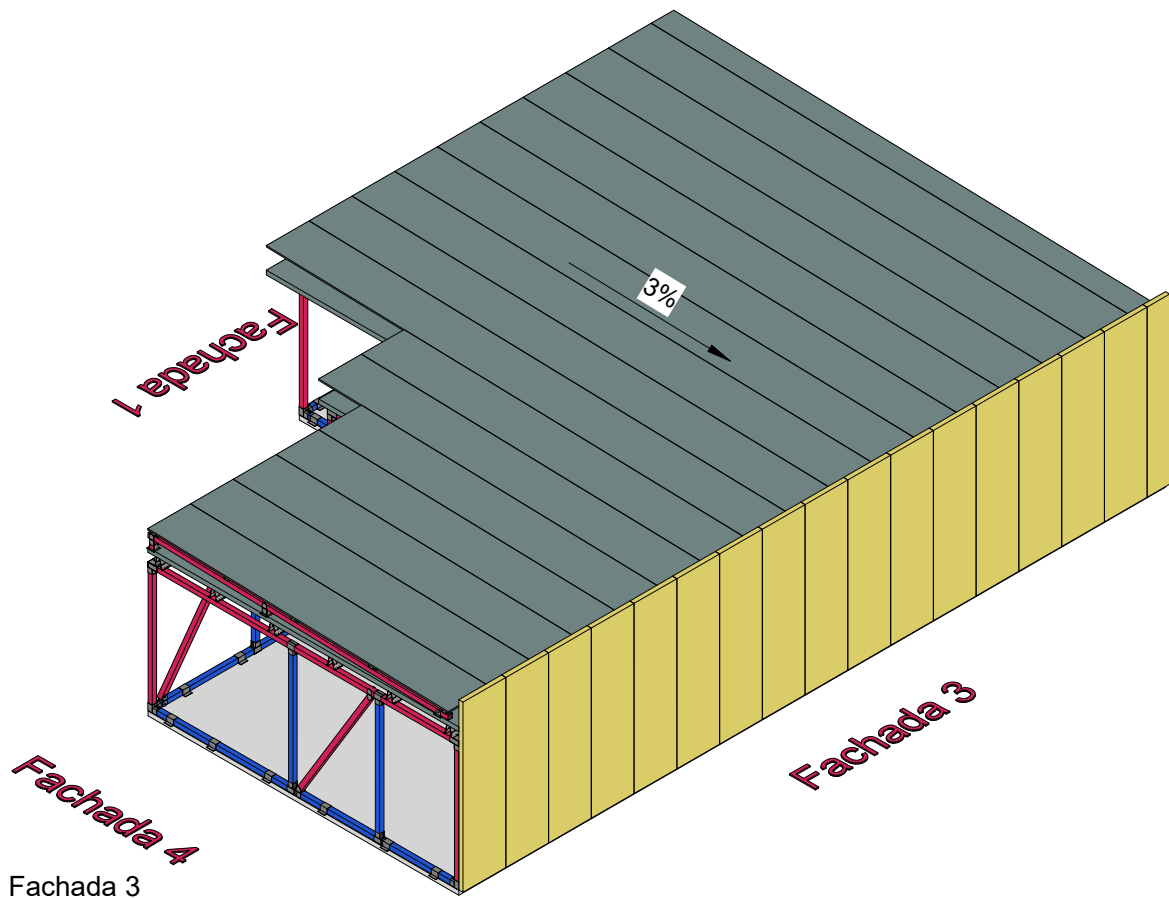


3 Referencia 2
P-04 1 : 200

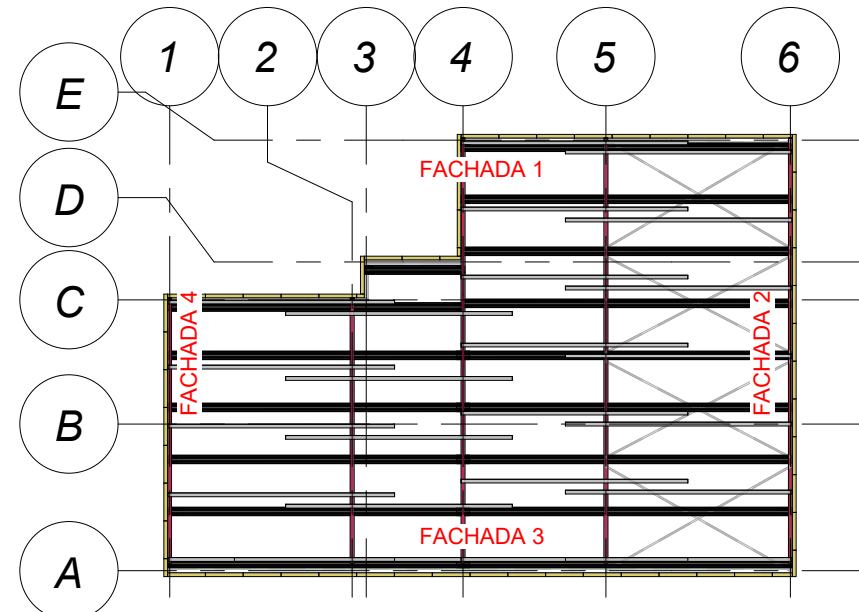
P-04	Situación:		Descripción:								
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:		Nombre del plano:			STAR MODUL - C/ Palauet, 131. 26001 Lleida	
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA		ALZADOS FACHADA 2			Nº de plano:	P-04



1 Fachada 3
P-05 1 : 75



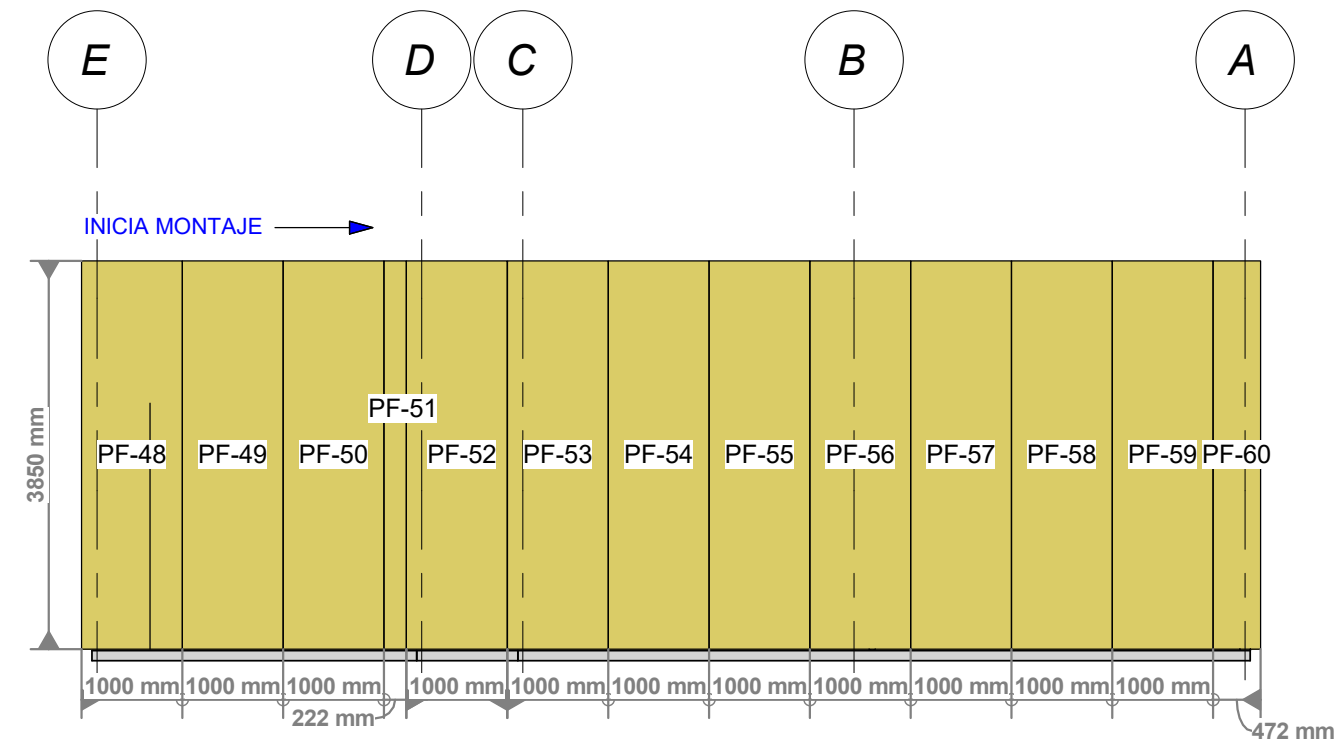
2 3D Fachada 3
P-05



3 Referencia 3
P-05 1 : 200

Paneles fachada 3			
Tipo	Marca	Altura	Anchura
Fachada 100mm	PF-31	3850	1000
Fachada 100mm	PF-32	3850	1000
Fachada 100mm	PF-33	3850	1000
Fachada 100mm	PF-34	3850	1000
Fachada 100mm	PF-35	3850	1000
Fachada 100mm	PF-36	3850	1000
Fachada 100mm	PF-37	3850	1000
Fachada 100mm	PF-38	3850	1000
Fachada 100mm	PF-39	3850	1000
Fachada 100mm	PF-40	3850	1000
Fachada 100mm	PF-41	3850	1000
Fachada 100mm	PF-42	3850	1000
Fachada 100mm	PF-43	3850	1000
Fachada 100mm	PF-44	3850	1000
Fachada 100mm	PF-45	3850	1000
Fachada 100mm	PF-46	3850	1000
Fachada 100mm	PF-47	3850	528

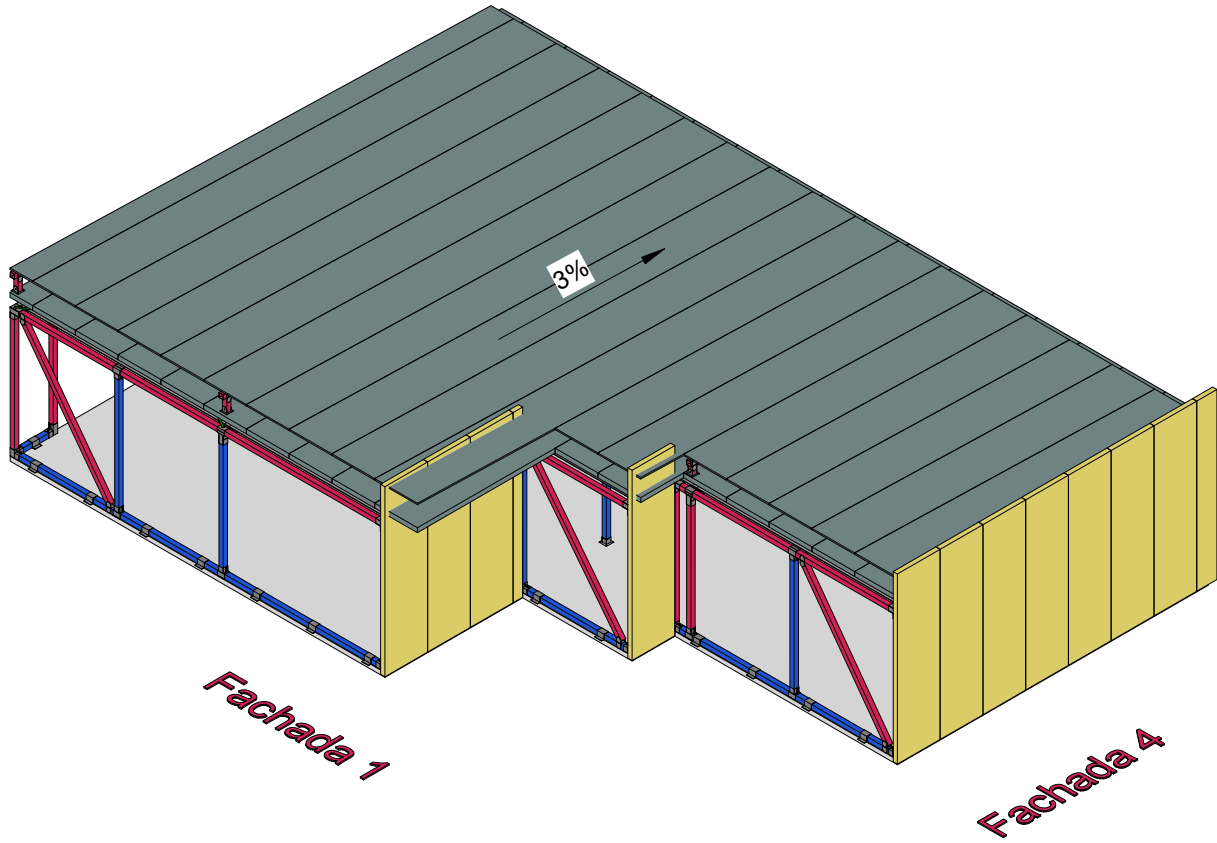
Total general: 17



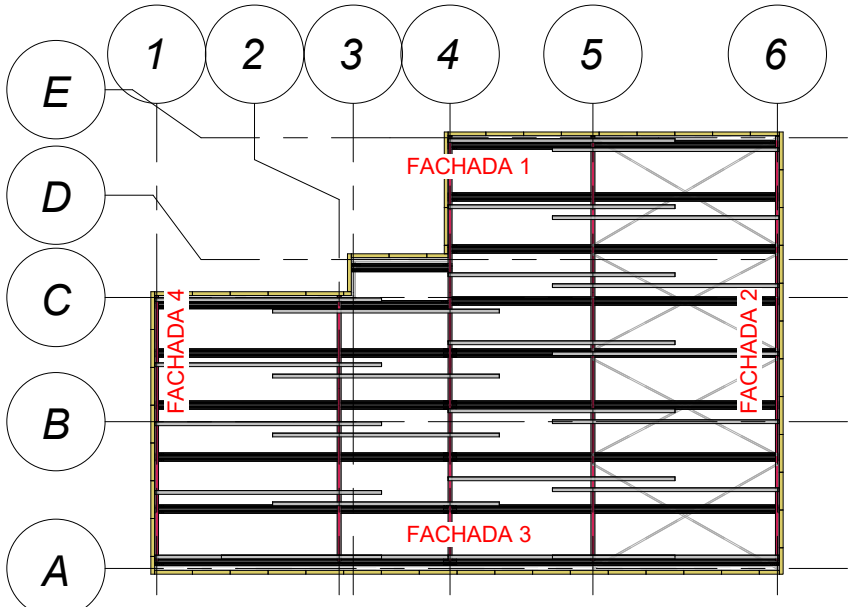
1 Fachada 4
P-06 1 : 75

Paneles fachada 4			
Tipo	Marca	Altura	Anchura
Fachada 100mm	PF-53	3850	1000
Fachada 100mm	PF-55	3850	1000
Fachada 100mm	PF-56	3850	1000
Fachada 100mm	PF-57	3850	1000
Fachada 100mm	PF-58	3850	1000
Fachada 100mm	PF-59	3850	1000
Fachada 100mm	PF-60	3850	472
Fachada 100mm	PF-54	3850	1000
Fachada 100mm	PF-52	3850	1000
Fachada 100mm	PF-48	3850	1000
Fachada 100mm	PF-50	3850	1000
Fachada 100mm	PF-51	3850	222
Fachada 100mm	PF-49	3850	1000

Total general: 13



2 3D Fachada 4
P-06



3 Referencia 4
P-06 1 : 200

P-06	Situación:		Descripción:								
	Dibujado:	Verificado:	Fecha:	Revisión:	Nombre de proyecto:	Nombre del plano:			STAR MODUL - C/ Palauet, 131. 25001 Llída		
	Autor	C. Farré	07/11/23	V1	URREA	ALZADOS FACHADA 4			Nº de plano:	P-06	Escala: Como