

# 1. Medición de paneles ligeros (LSF)

## Tipos de acero

Tipo de acero	Límite elástico (MPa)	Tensión de rotura (MPa)
S355	355	510

## Panel rectangular PR-1-1A

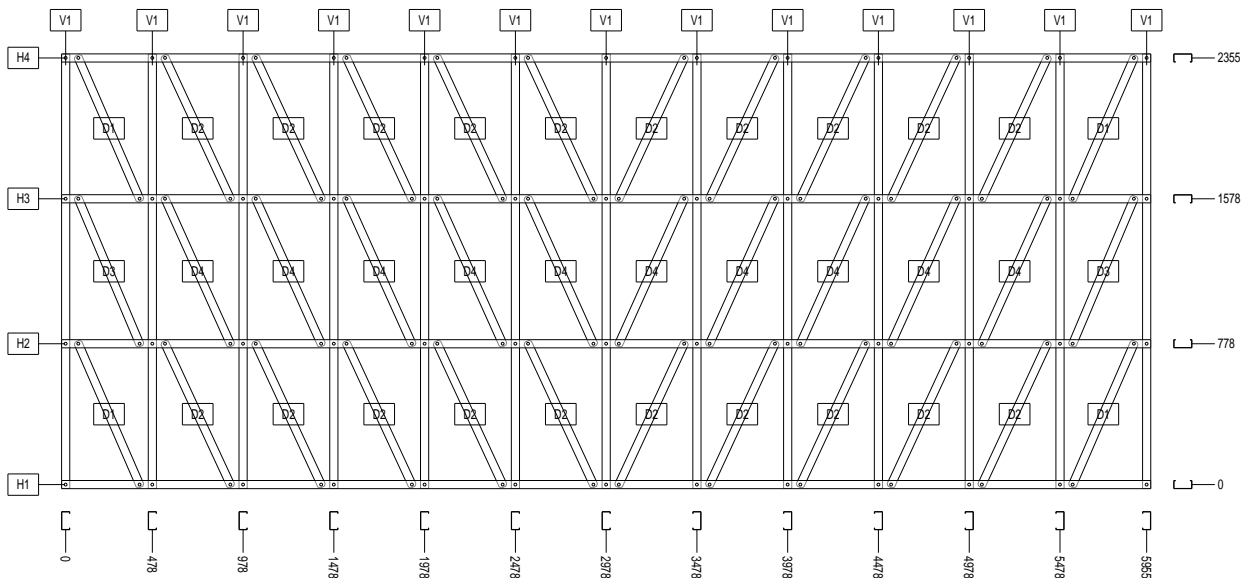
### Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
13	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	73,71
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,08	8,32
20	D2	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,10	42,00
2	D3	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,13	4,26
10	D4	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,15	21,50

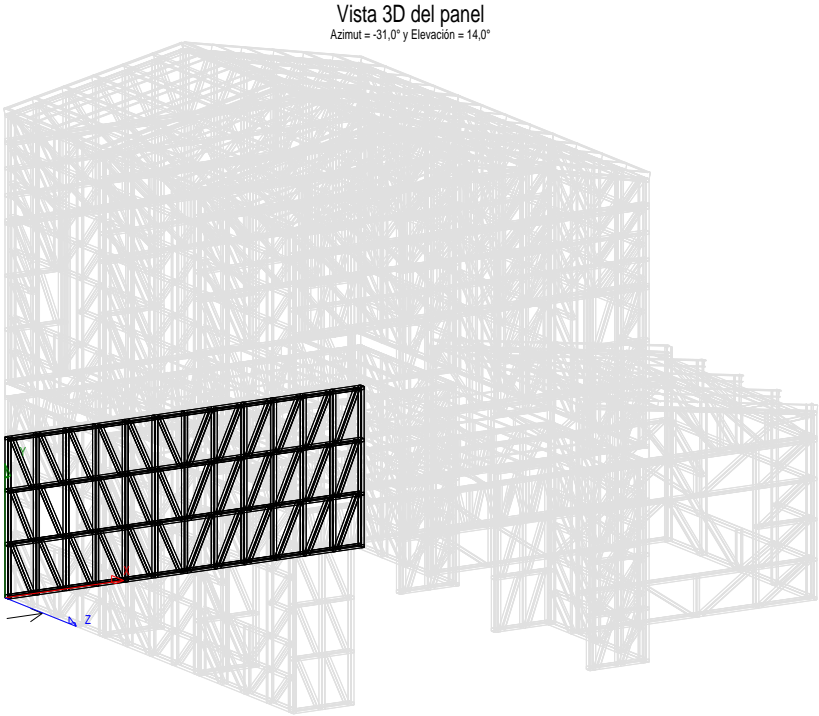
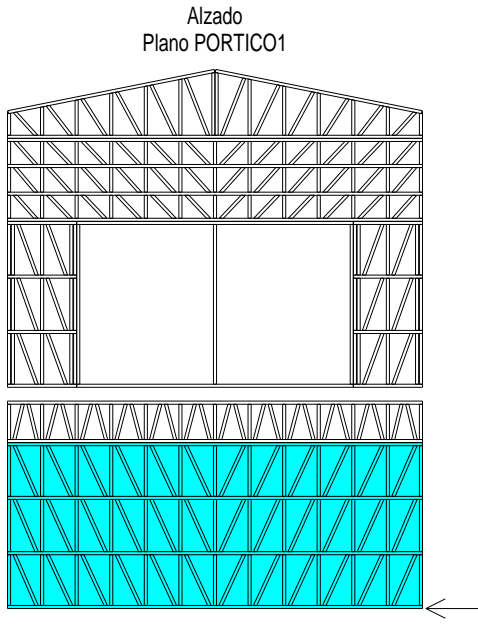
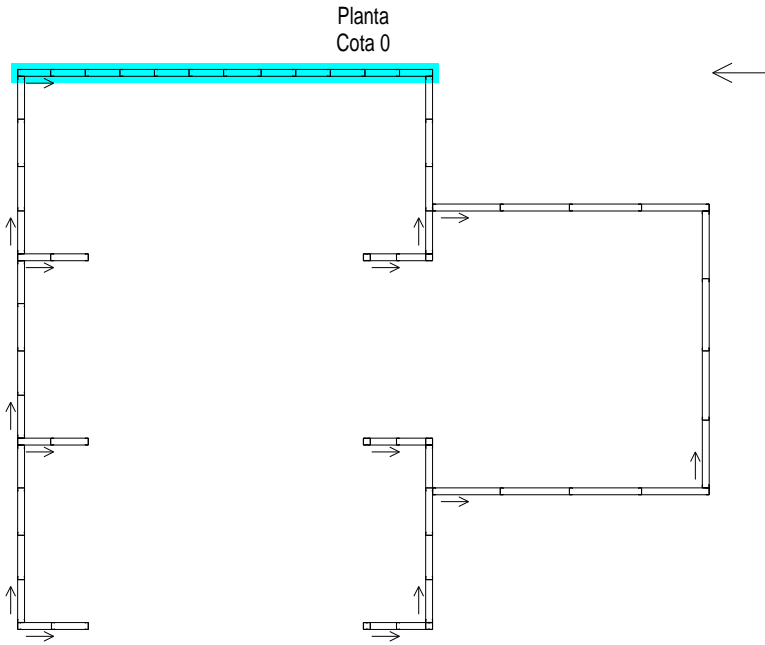
Número de tornillos del panel: 248

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 16

## Gráfica. Panel rectangular PR-1-1A



# Plano de situación. Panel rectangular PR-1-1A



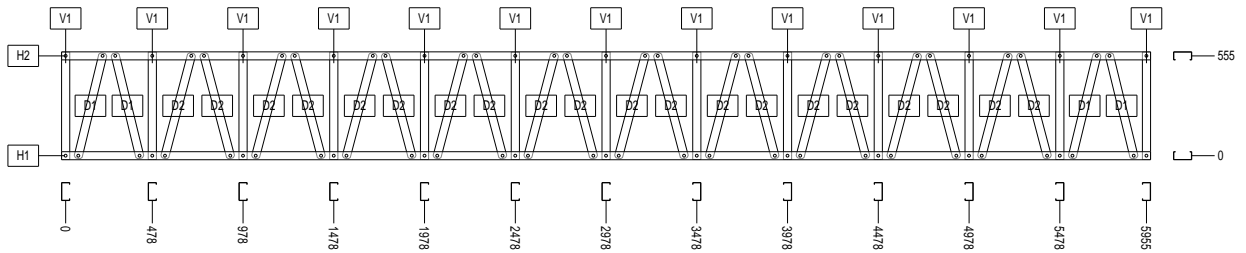
# Panel rectangular PR-1-1C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
13	V1	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	18,33
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	600,9	1,42	5,68
20	D2	S355	CF	100.45.1,5	603,6	1,43	28,60

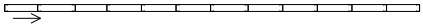
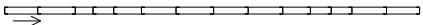
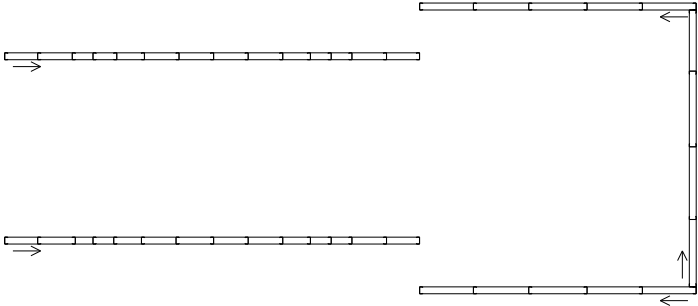
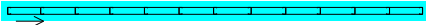
Número de tornillos del panel: 148

## Gráfica. Panel rectangular PR-1-1C

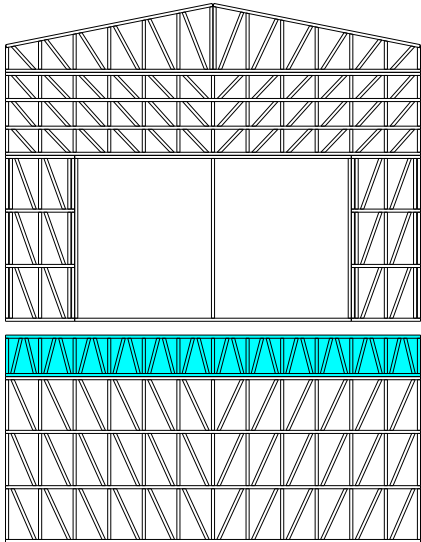


# Plano de situación. Panel rectangular PR-1-1C

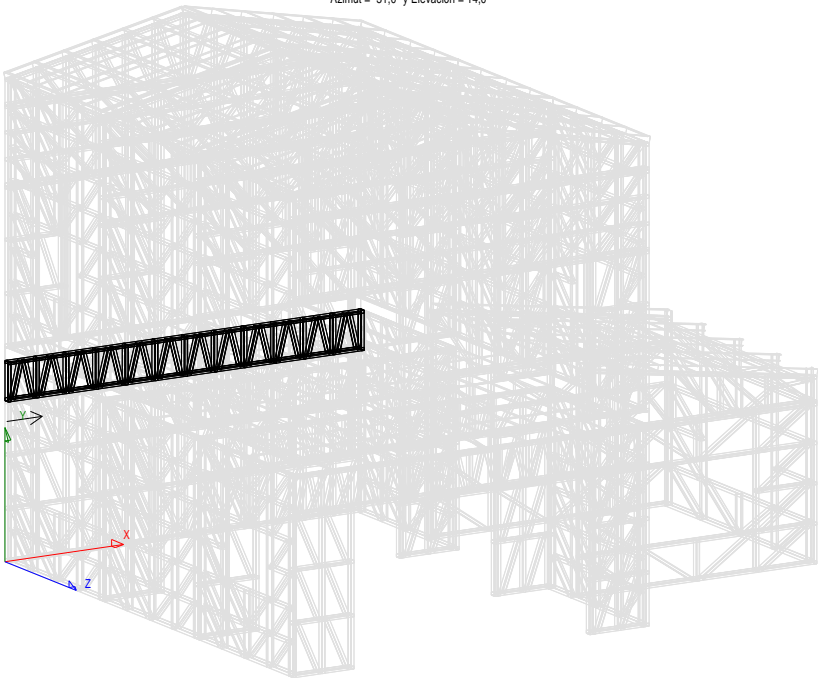
Planta  
Cota 240



Alzado  
Plano PORTICO1



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°





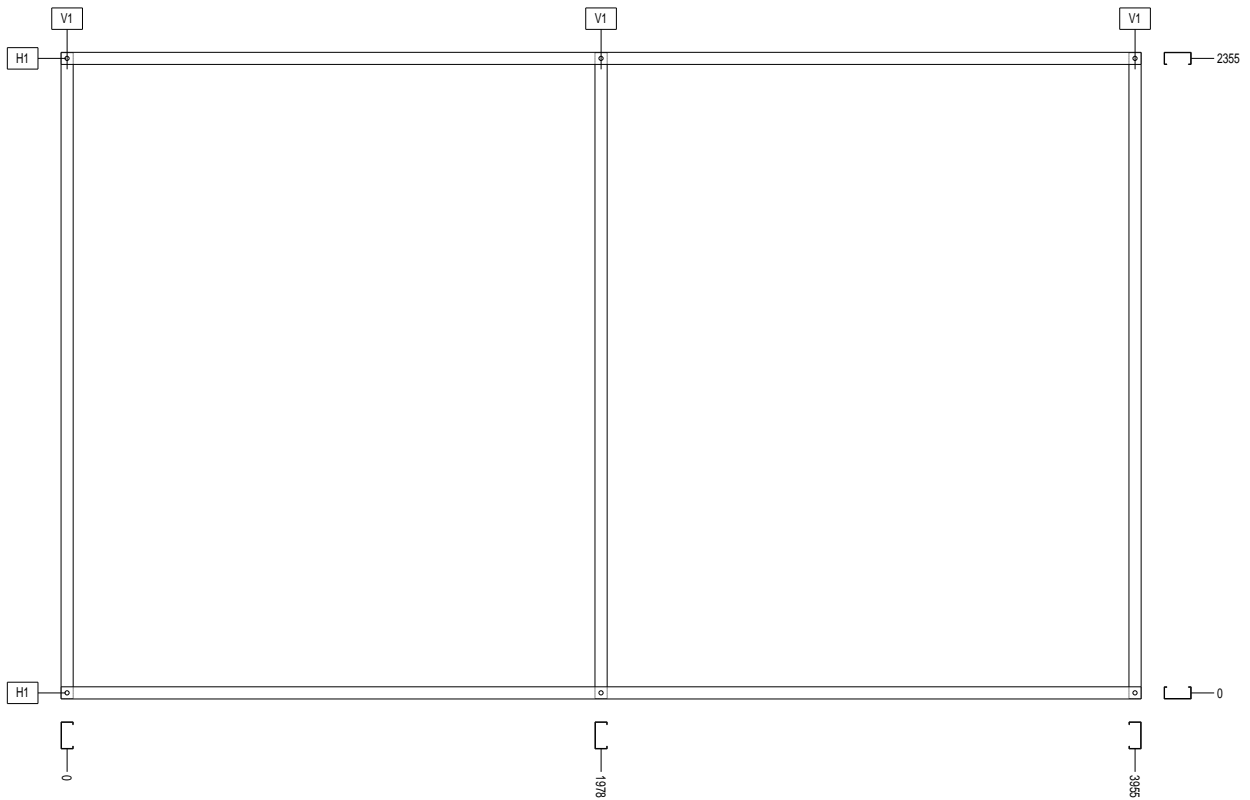
# Panel rectangular PR-1-2V

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	18,92
3	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	17,01

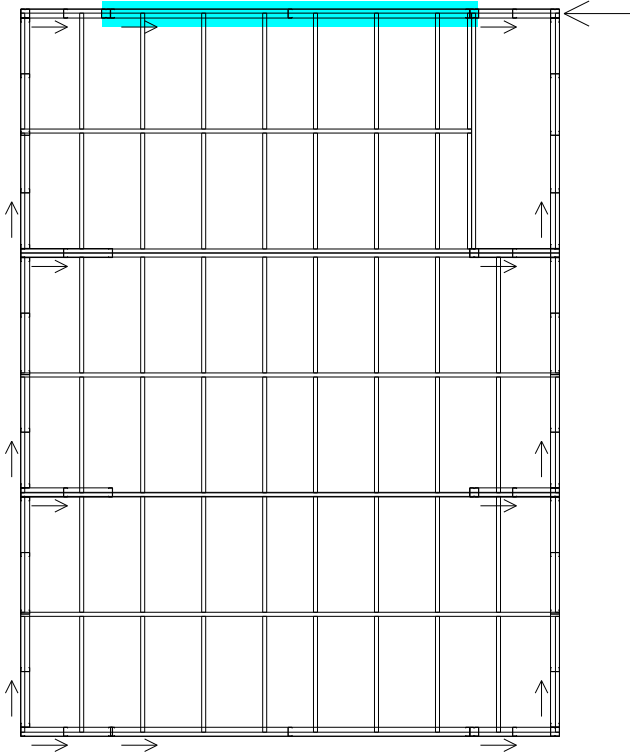
Número de tornillos del panel: 12

## Gráfica. Panel rectangular PR-1-2V

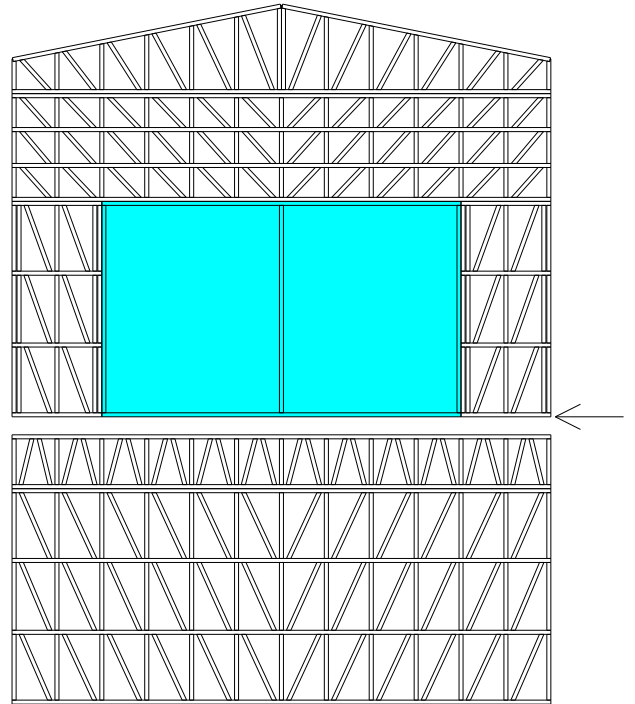


# Plano de situación. Panel rectangular PR-1-2V

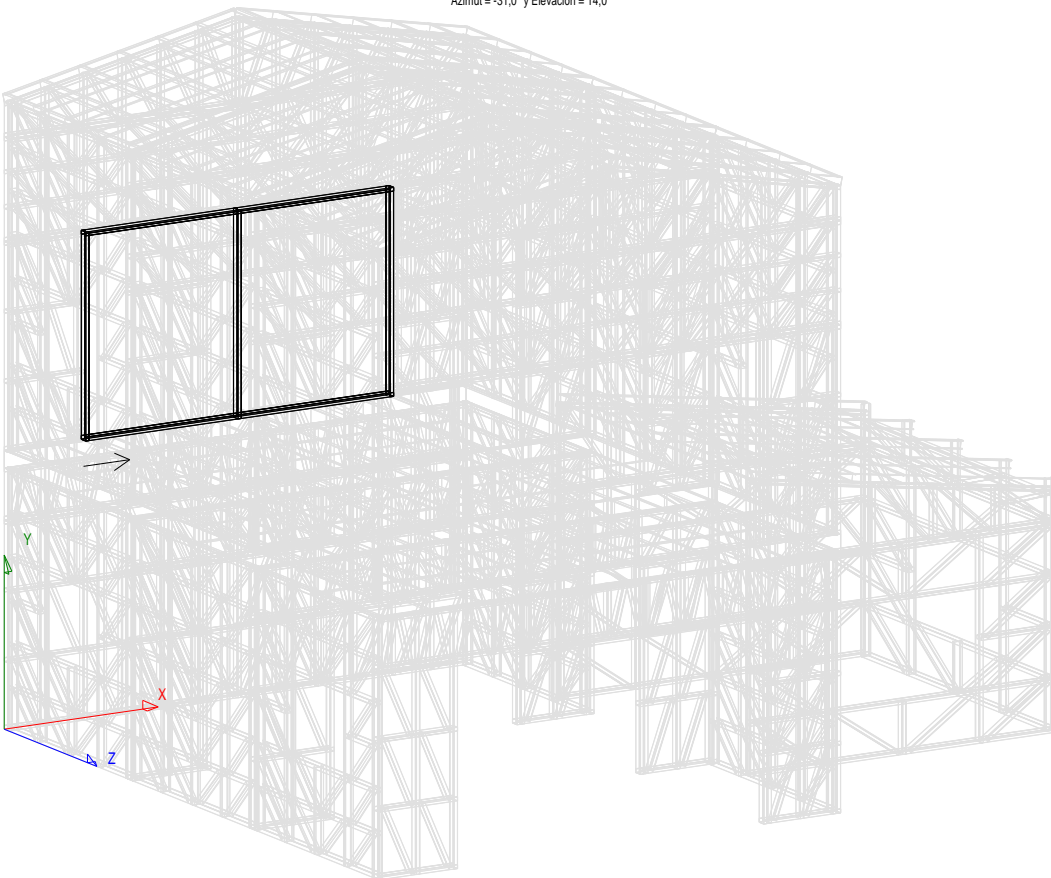
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO1



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



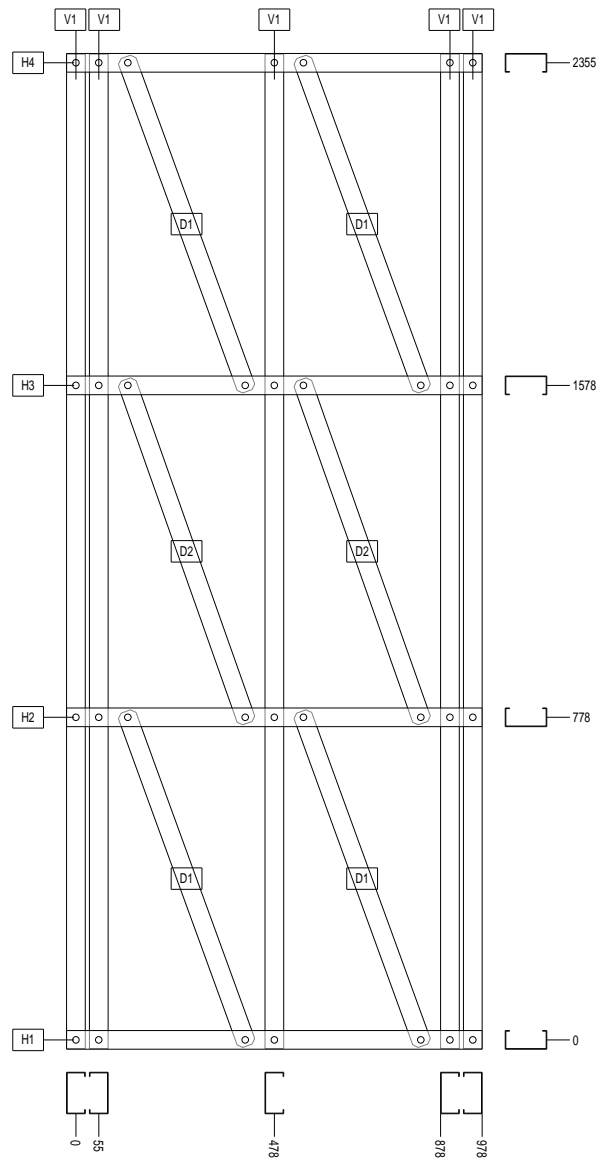
# Panel rectangular PR-1-2A

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	28,35
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,03	8,12
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,08	4,16

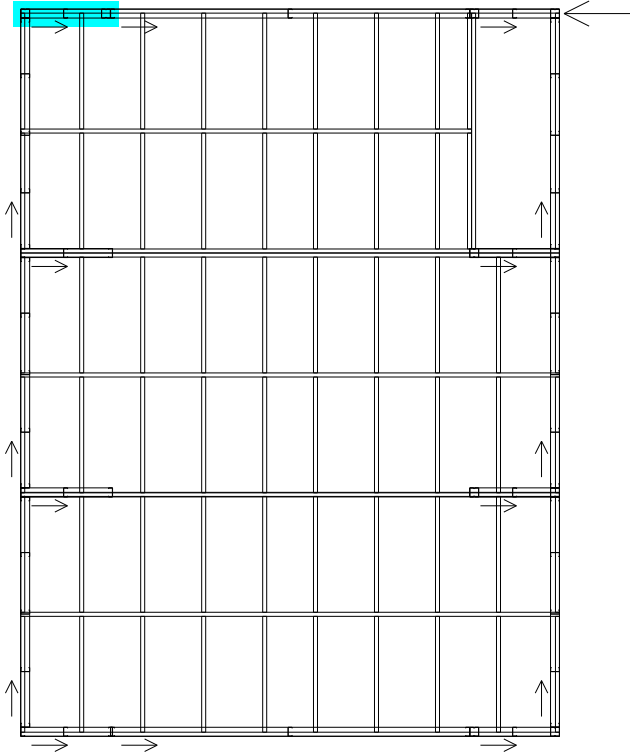
Número de tornillos del panel: 64

## Gráfica. Panel rectangular PR-1-2A

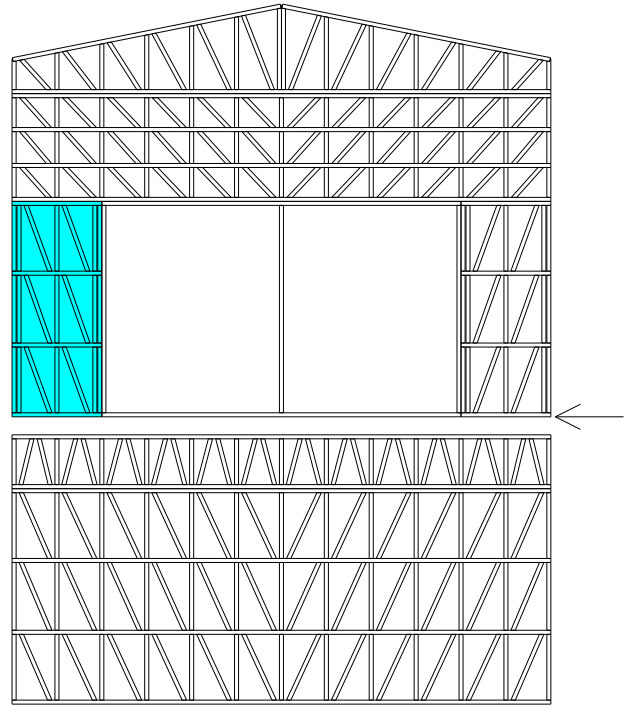


# Plano de situación. Panel rectangular PR-1-2A

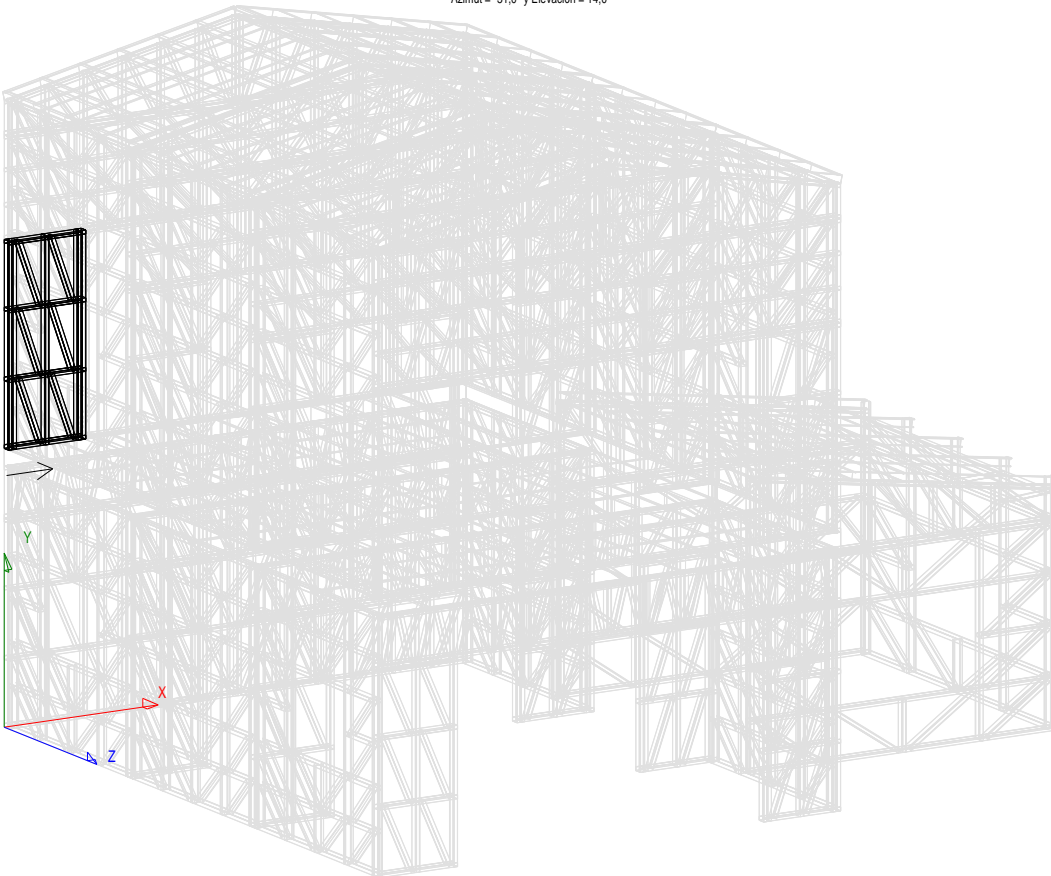
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO1



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



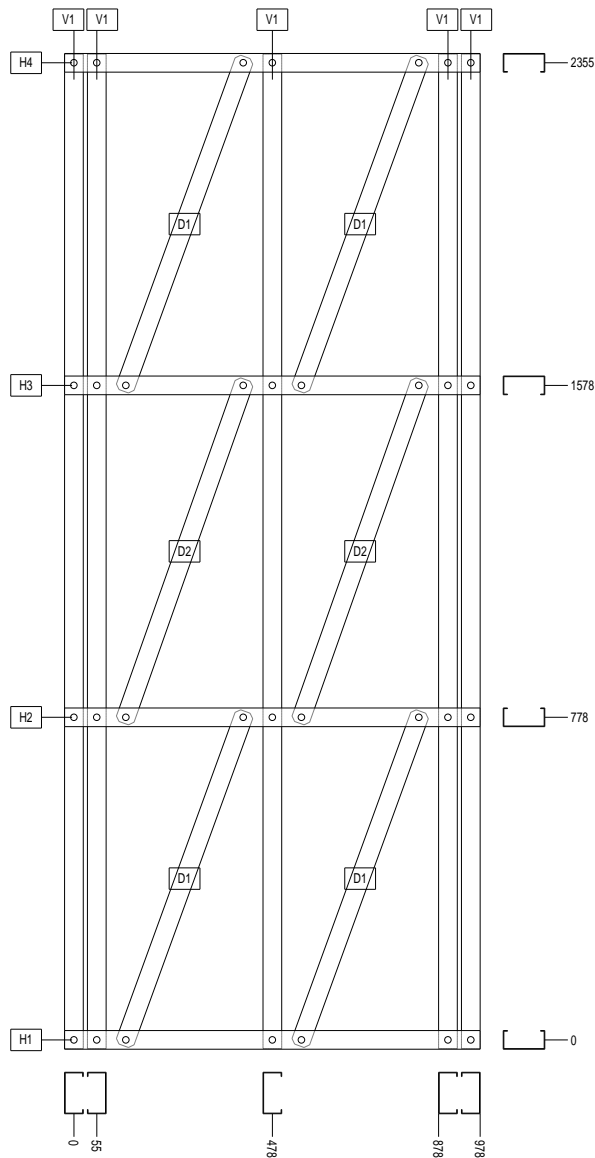
# Panel rectangular PR-1-2B

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	28,35
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,03	8,12
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,08	4,16

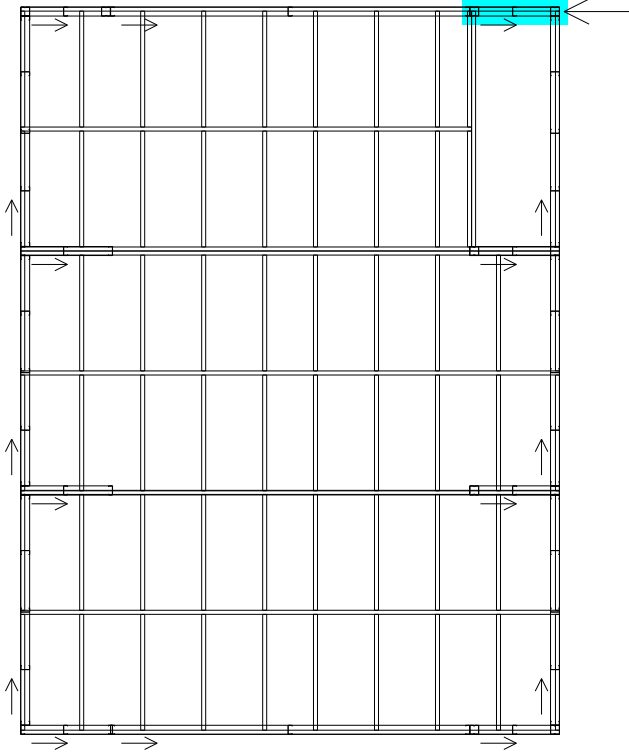
Número de tornillos del panel: 64

## Gráfica. Panel rectangular PR-1-2B

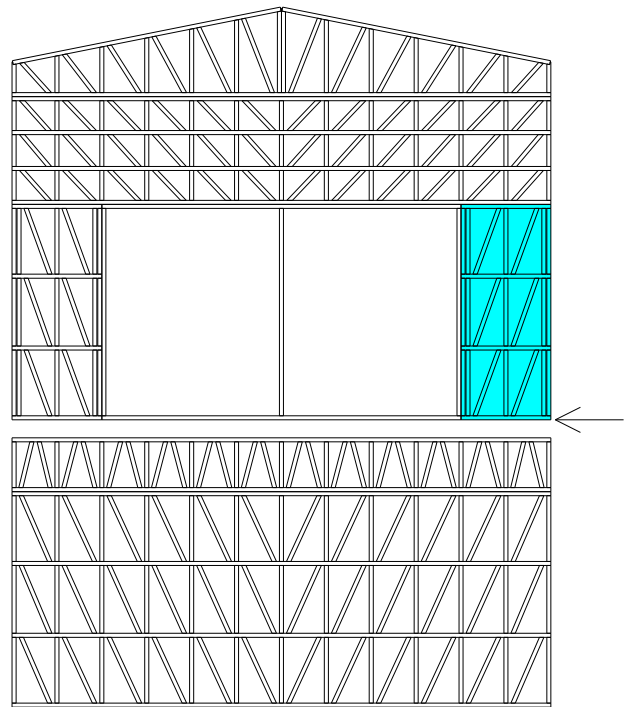


# Plano de situación. Panel rectangular PR-1-2B

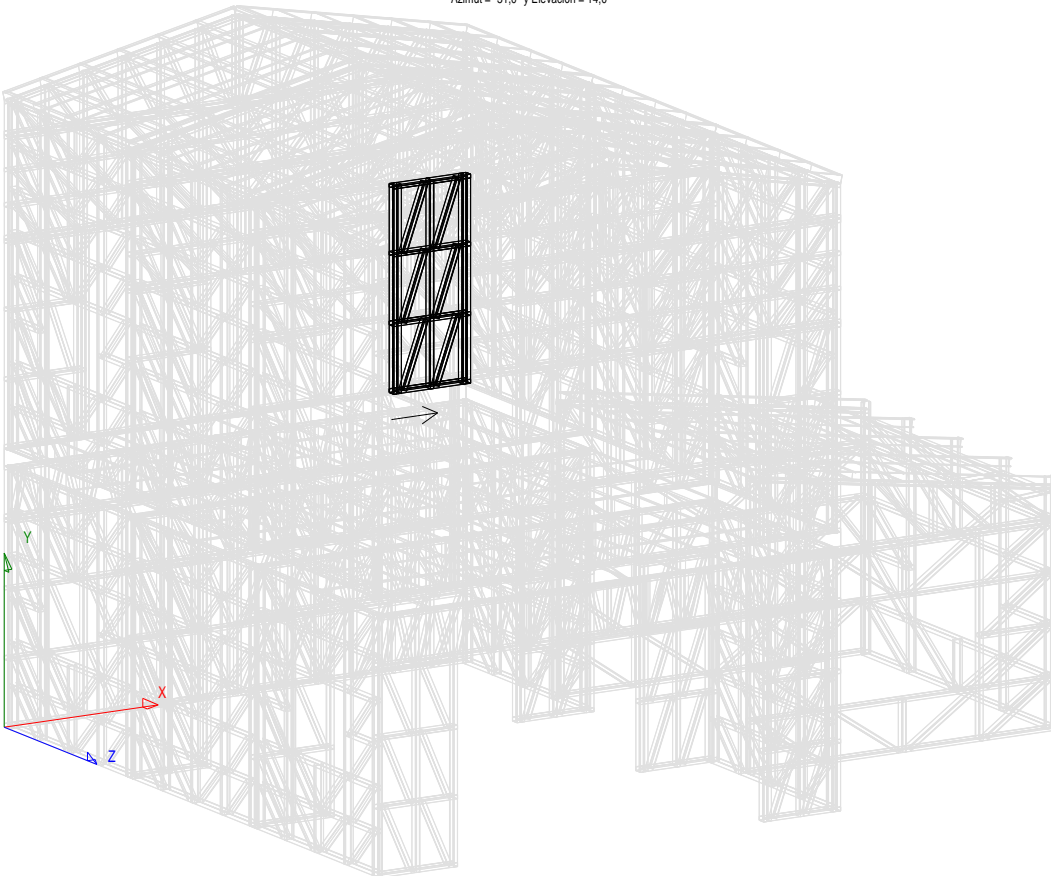
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO1



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



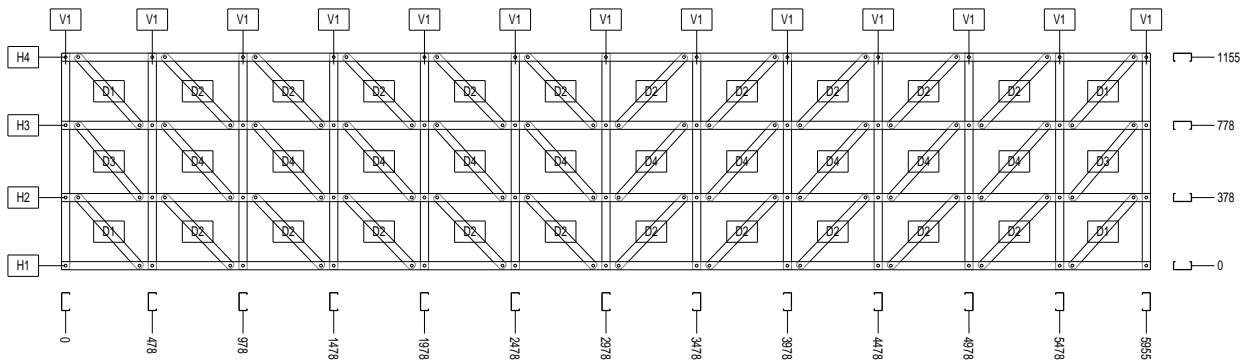
# Panel rectangular PR-1-2C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
13	V1	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,83	36,79
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	536,4	1,27	5,08
20	D2	S355	CF	100.45.1,5	551,6	1,30	26,00
2	D3	S355	CF	100.45.1,5	553,4	1,31	2,62
10	D4	S355	CF	100.45.1,5	568,1	1,34	13,40

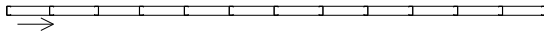
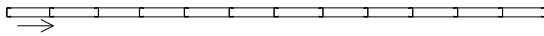
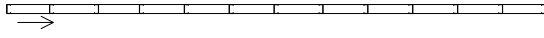
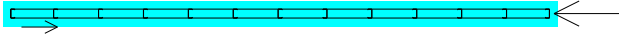
Número de tornillos del panel: 248

## Gráfica. Panel rectangular PR-1-2C

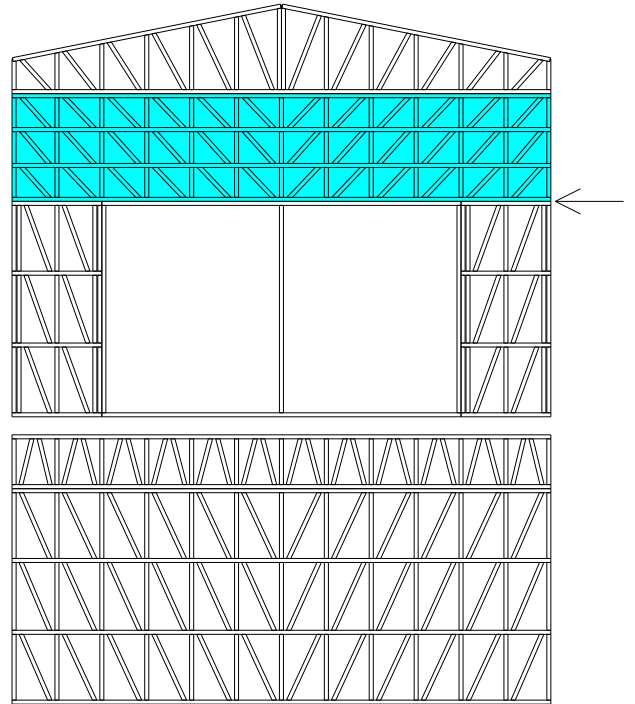


# Plano de situación. Panel rectangular PR-1-2C

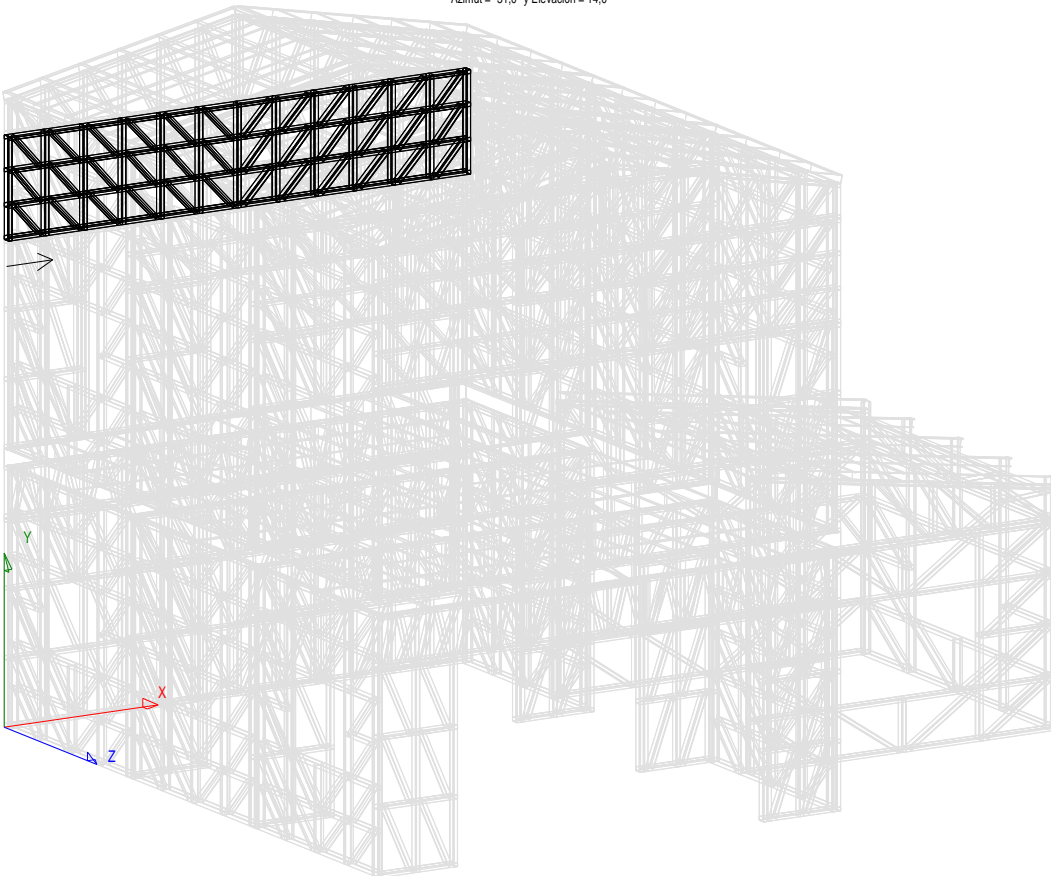
Planta  
Cota 560



Alzado  
Plano PORTICO1



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°





# Panel rectangular PR-6-1A

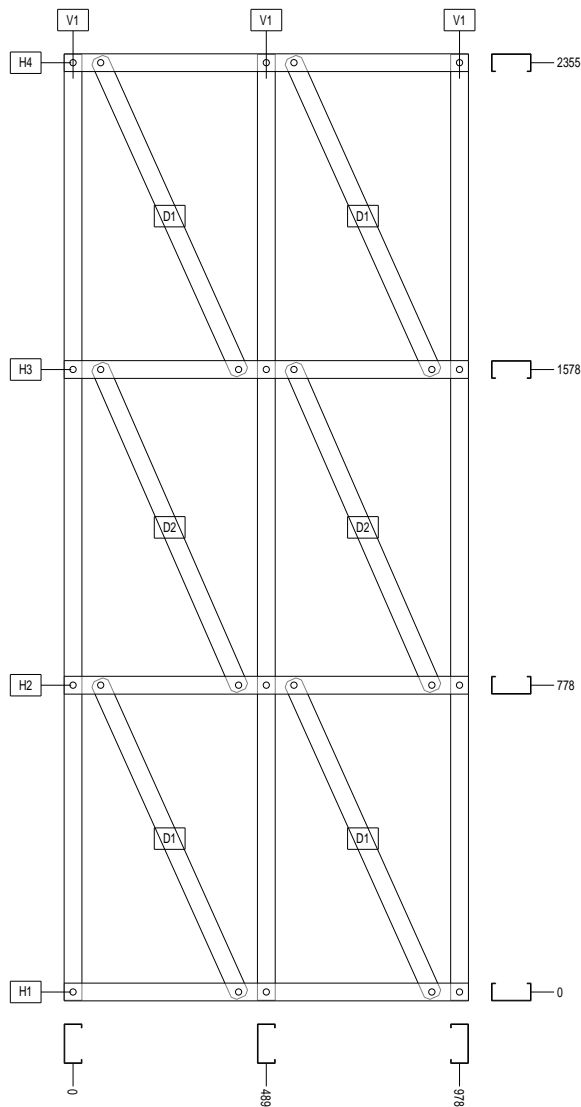
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
3	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	17,01
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	882,2	2,09	8,36
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	902,7	2,14	4,28

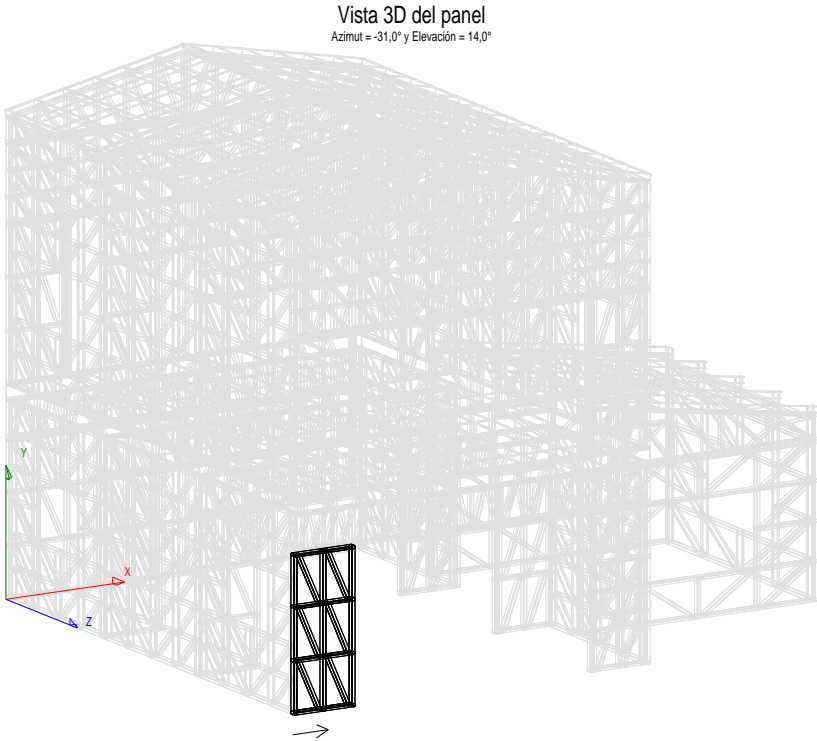
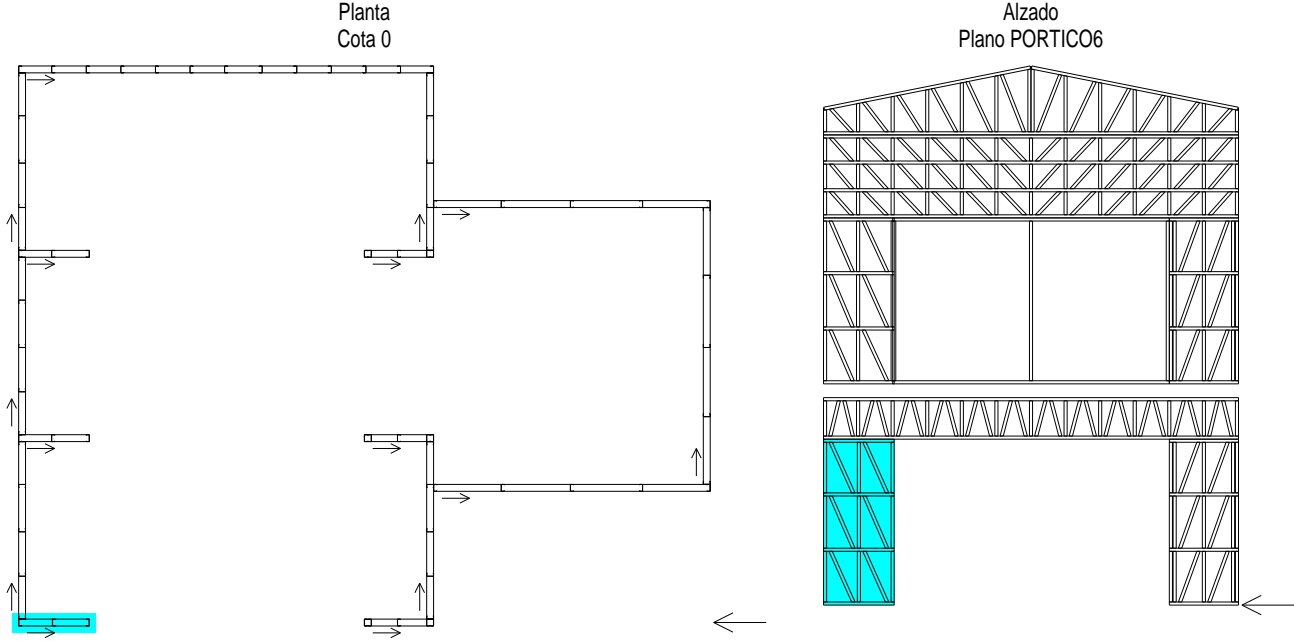
Número de tornillos del panel: 48

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 4

## Gráfica. Panel rectangular PR-6-1A



# Plano de situación. Panel rectangular PR-6-1A



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°

# Panel rectangular PR-6-1B

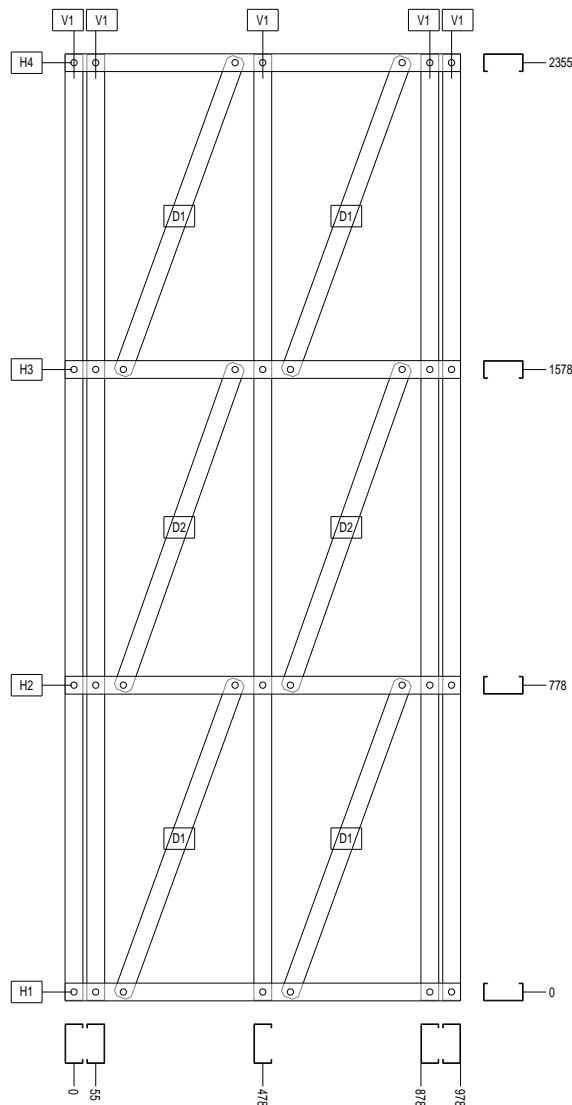
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	28,35
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,03	8,12
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,08	4,16

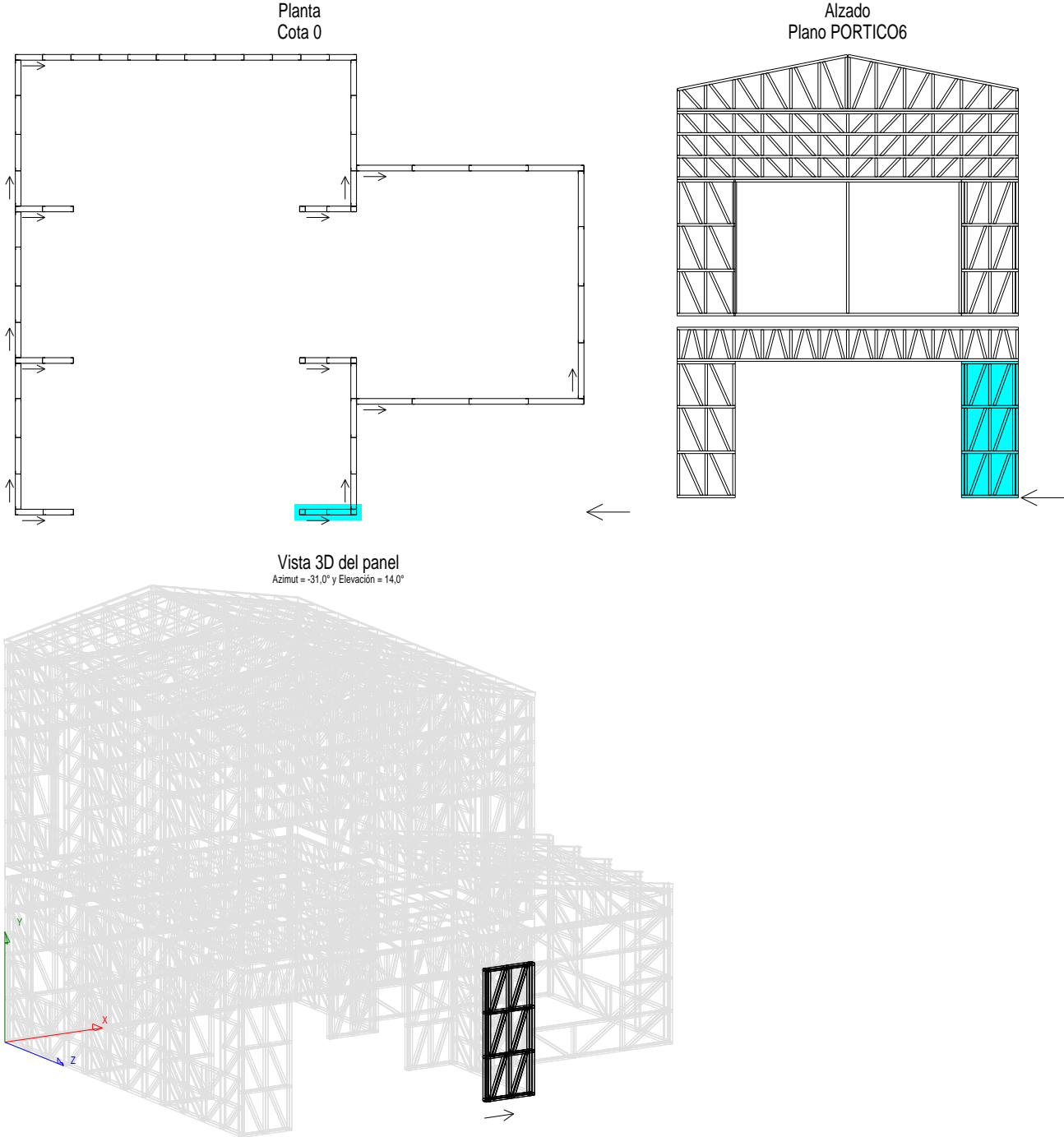
Número de tornillos del panel: 64

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 3

## Gráfica. Panel rectangular PR-6-1B



# Plano de situación. Panel rectangular PR-6-1B



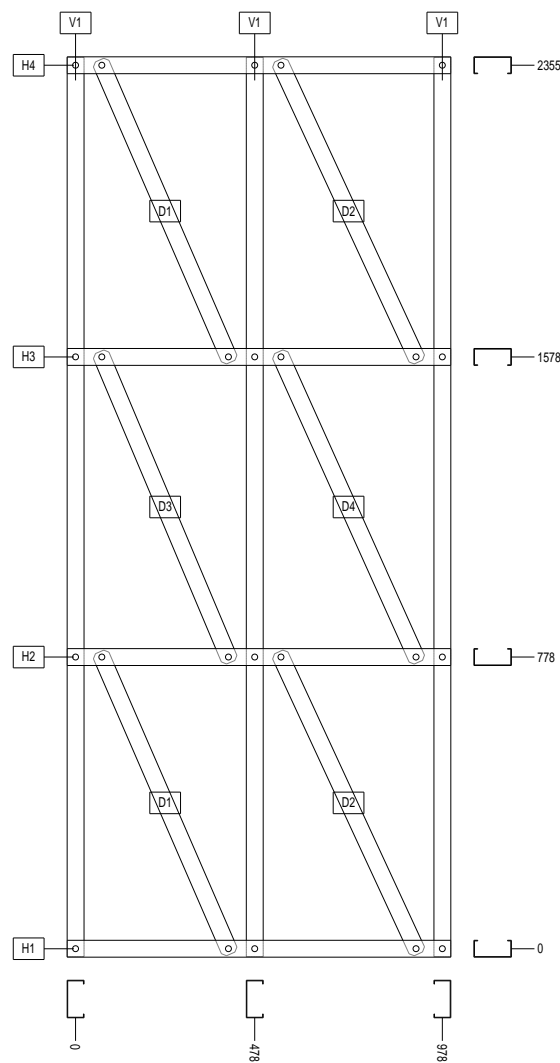
# Panel rectangular PR-6-2A

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
3	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	17,01
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,08	4,16
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,10	4,20
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,13	2,13
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,15	2,15

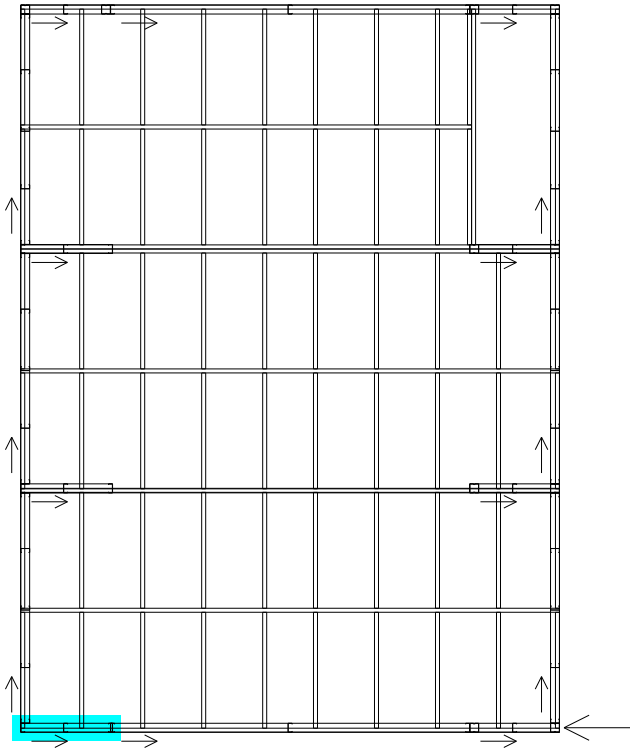
Número de tornillos del panel: 48

## Gráfica. Panel rectangular PR-6-2A

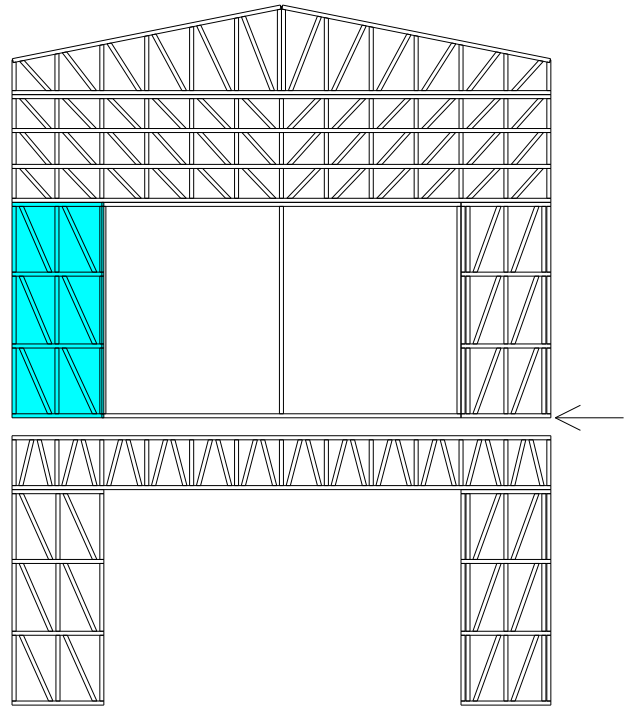


# Plano de situación. Panel rectangular PR-6-2A

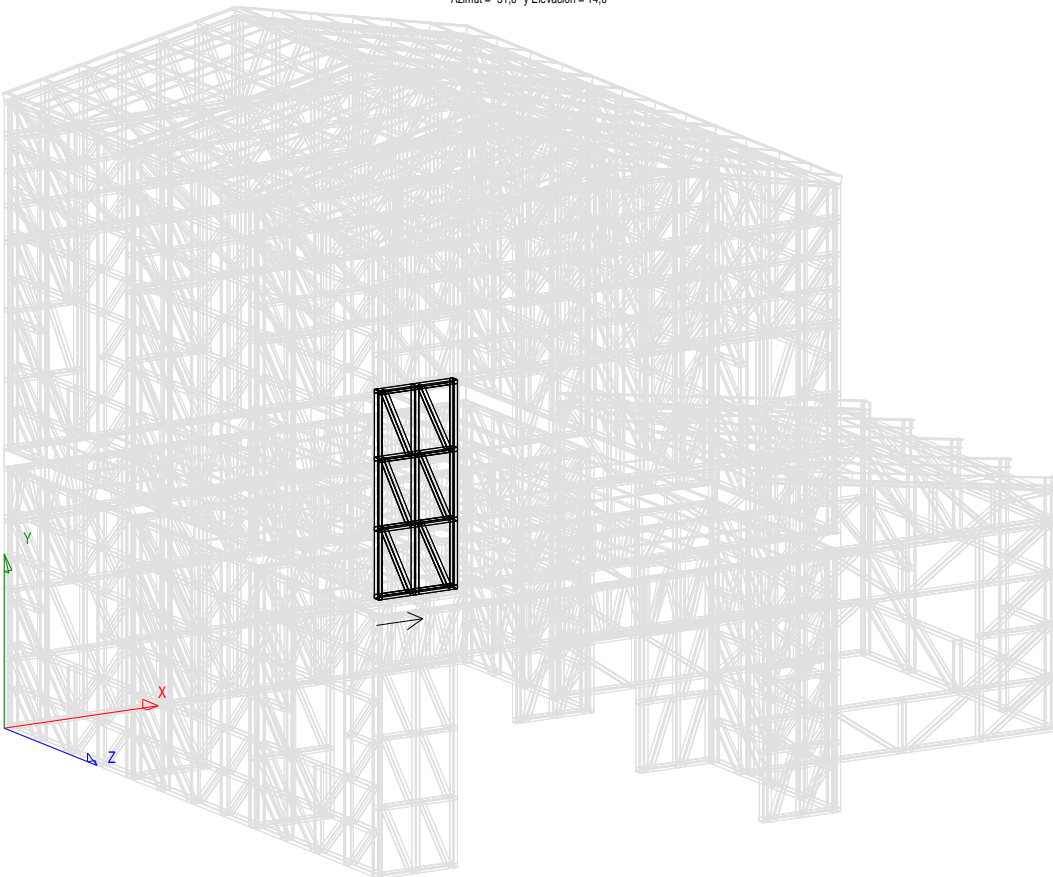
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO6



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



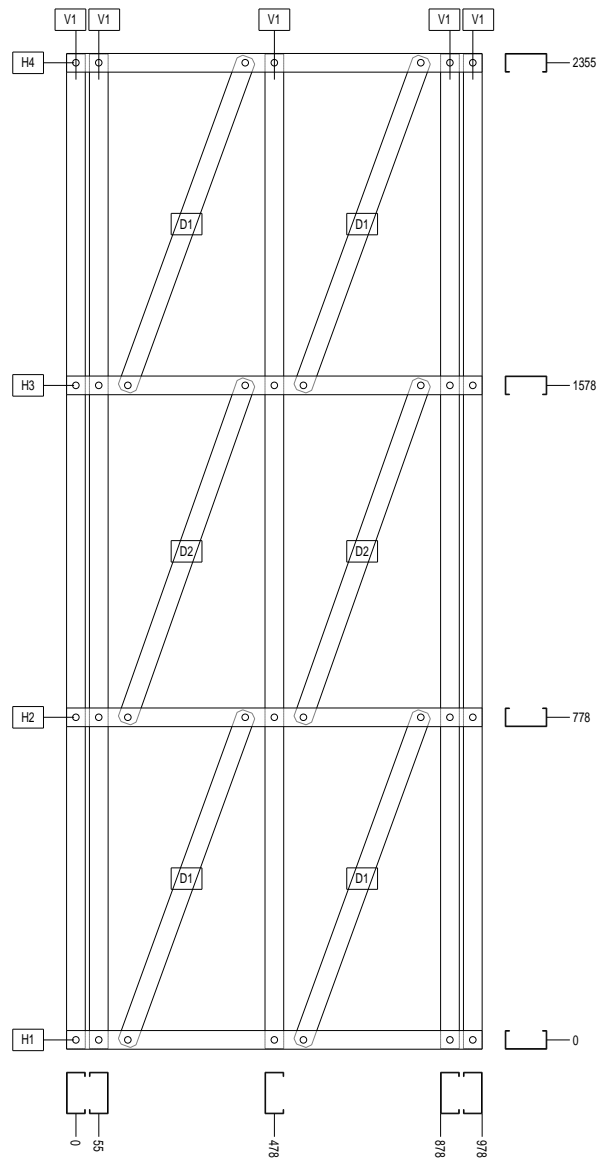
# Panel rectangular PR-6-2B

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	28,35
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,03	8,12
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,08	4,16

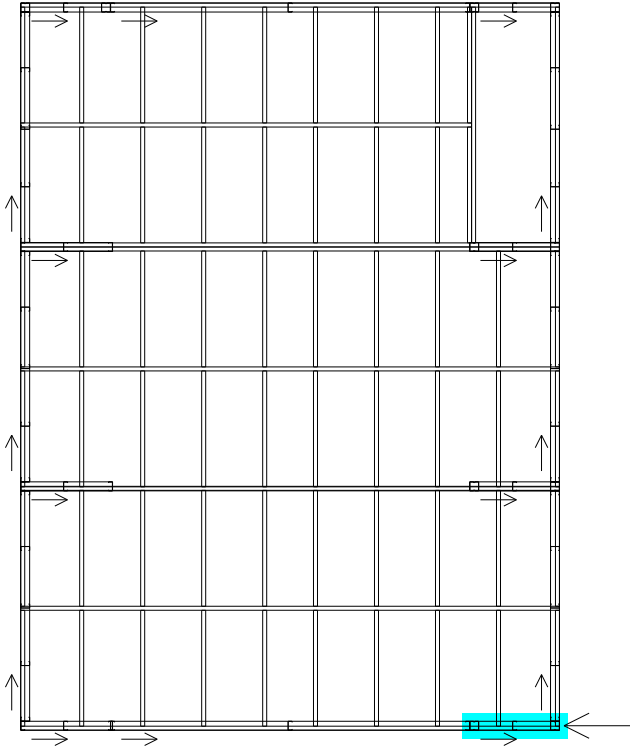
Número de tornillos del panel: 64

## Gráfica. Panel rectangular PR-6-2B

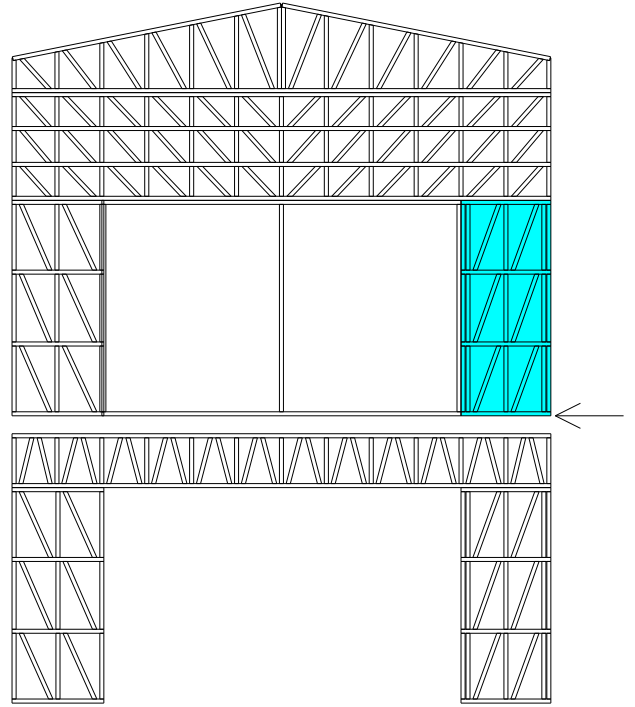


# Plano de situación. Panel rectangular PR-6-2B

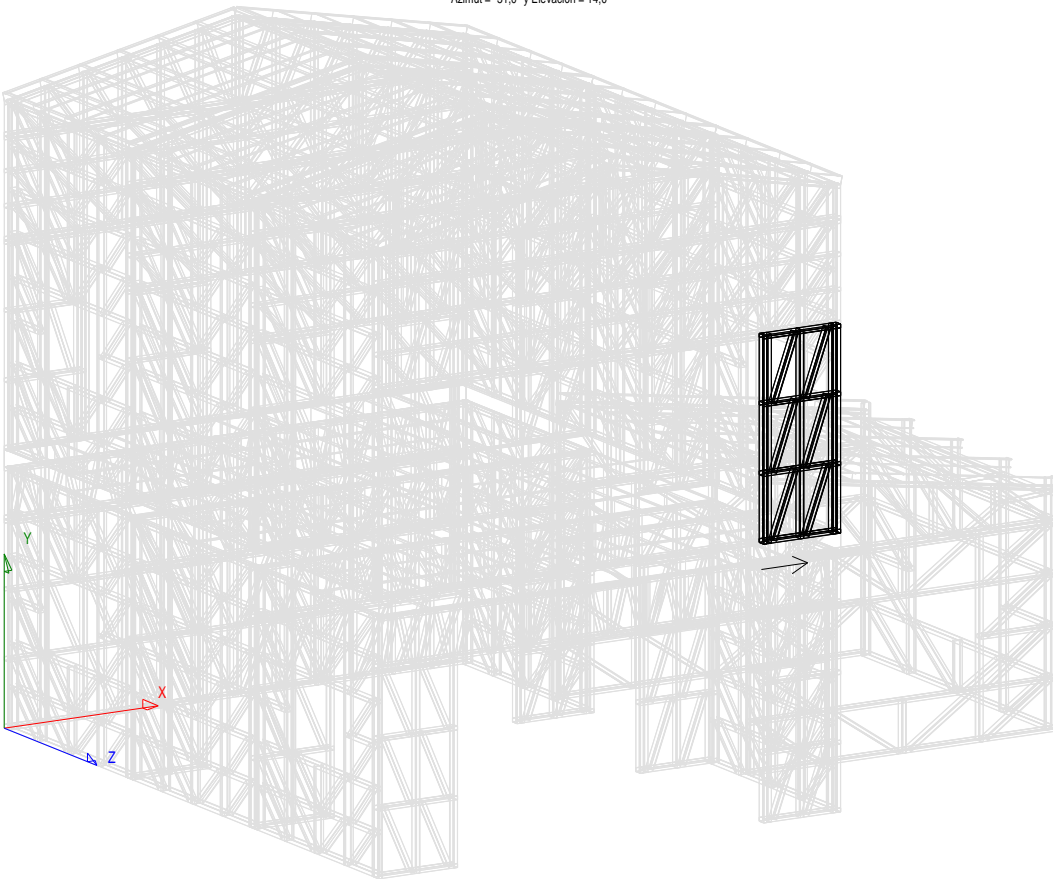
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO6



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°





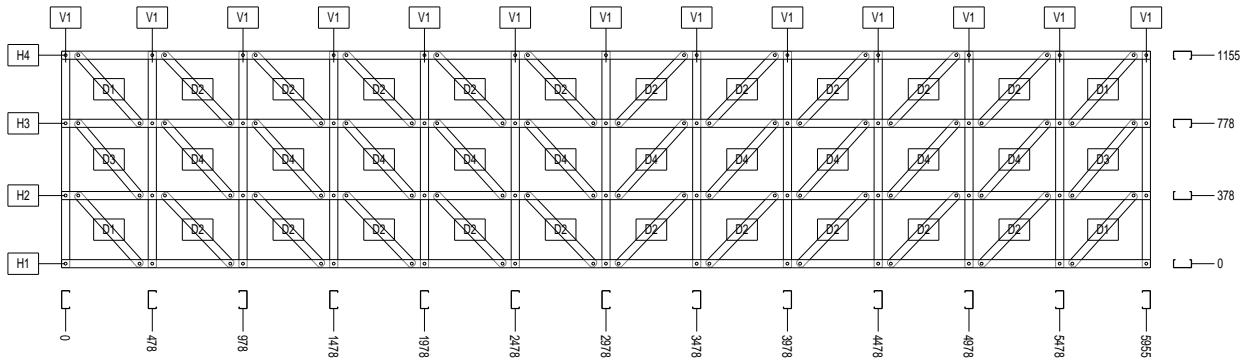
# Panel rectangular PR-6-2C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
13	V1	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,83	36,79
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	536,4	1,27	5,08
20	D2	S355	CF	100.45.1,5	551,6	1,30	26,00
2	D3	S355	CF	100.45.1,5	553,4	1,31	2,62
10	D4	S355	CF	100.45.1,5	568,1	1,34	13,40

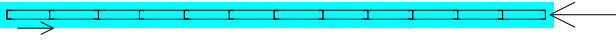
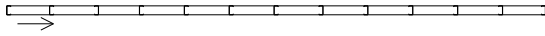
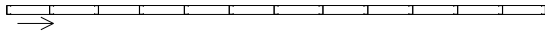
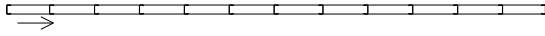
Número de tornillos del panel: 248

## Gráfica. Panel rectangular PR-6-2C

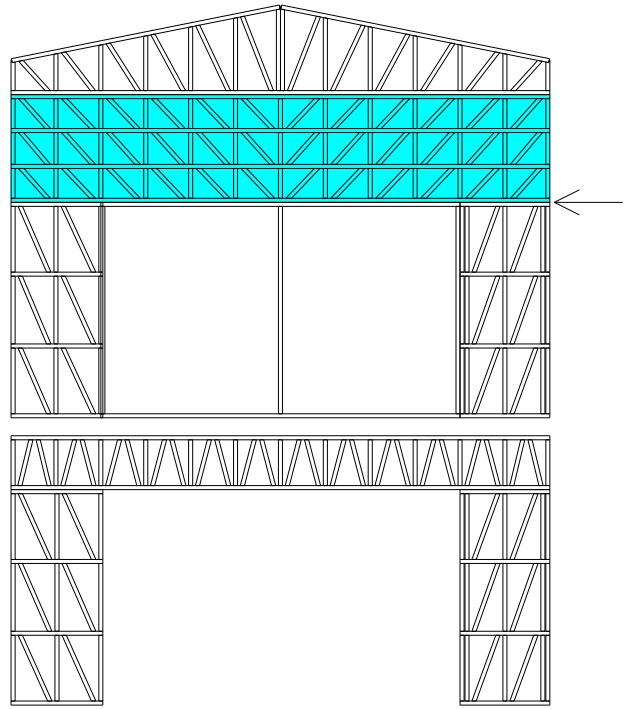


# Plano de situación. Panel rectangular PR-6-2C

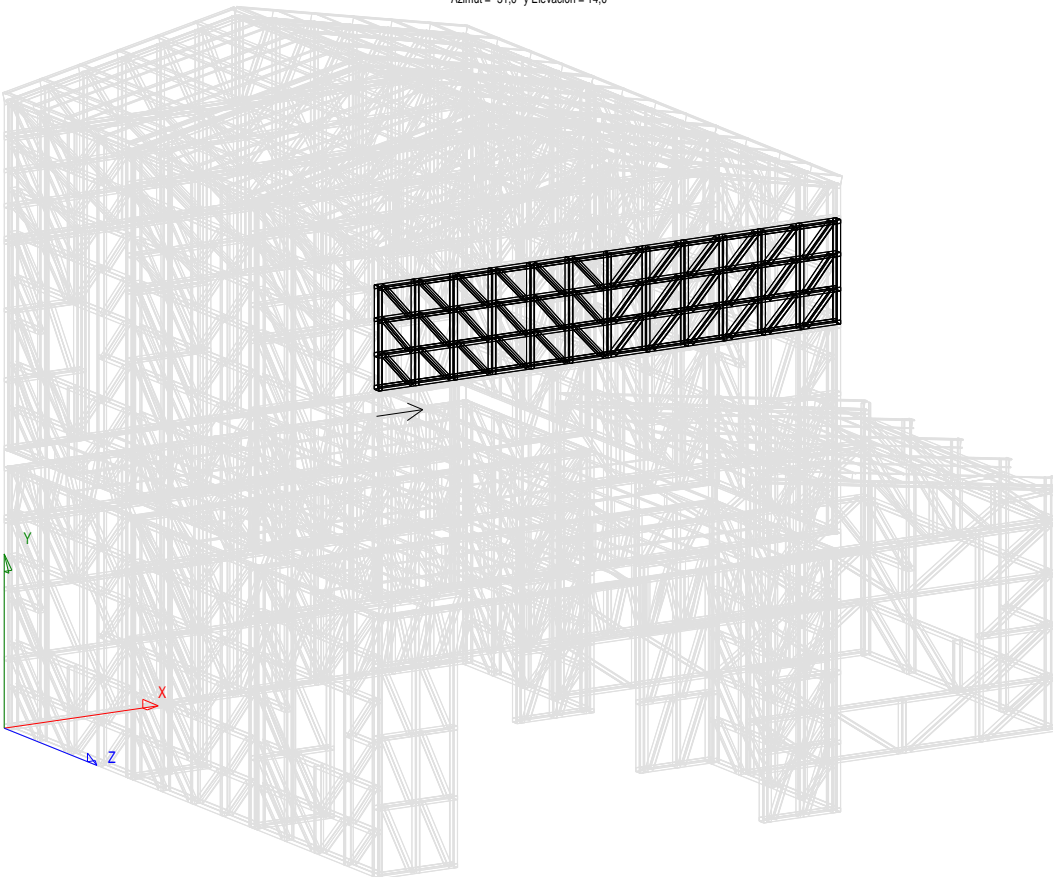
Planta  
Cota 560



Alzado  
Plano PORTICO6



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



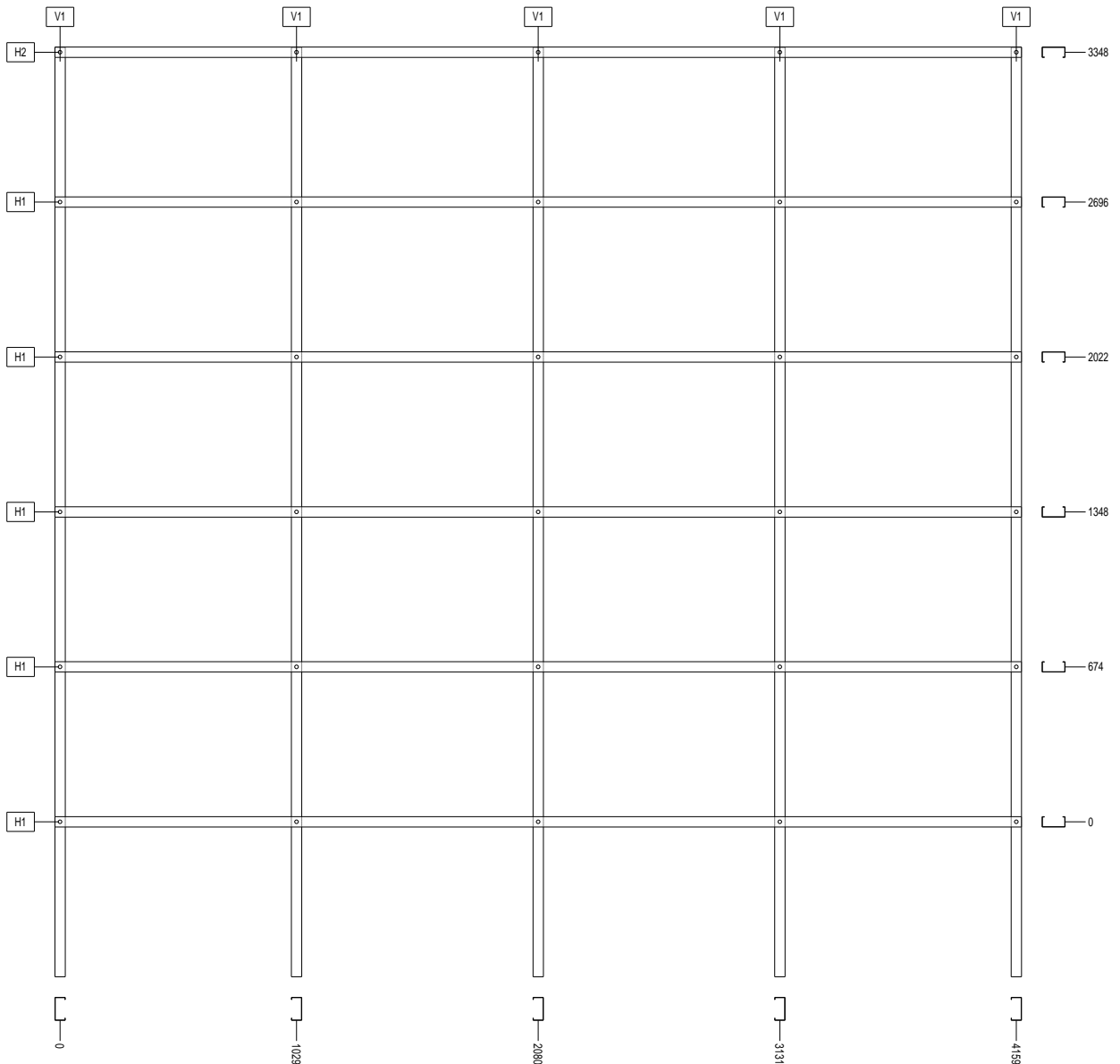
# Panel rectangular PR-CUB1-1

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
5	H1	S355	CF	100.45.1,5	4204,4	9,95	49,75
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	4204,4	9,95	9,95
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	4043,2	9,56	47,80

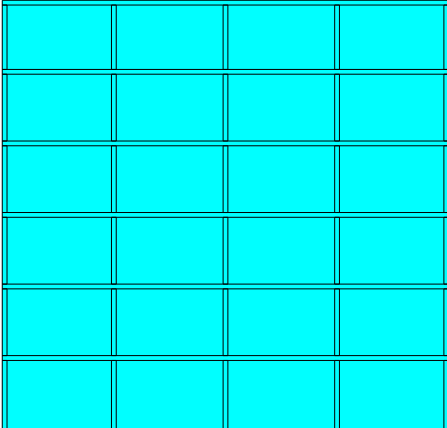
Número de tornillos del panel: 60

## Gráfica. Panel rectangular PR-CUB1-1



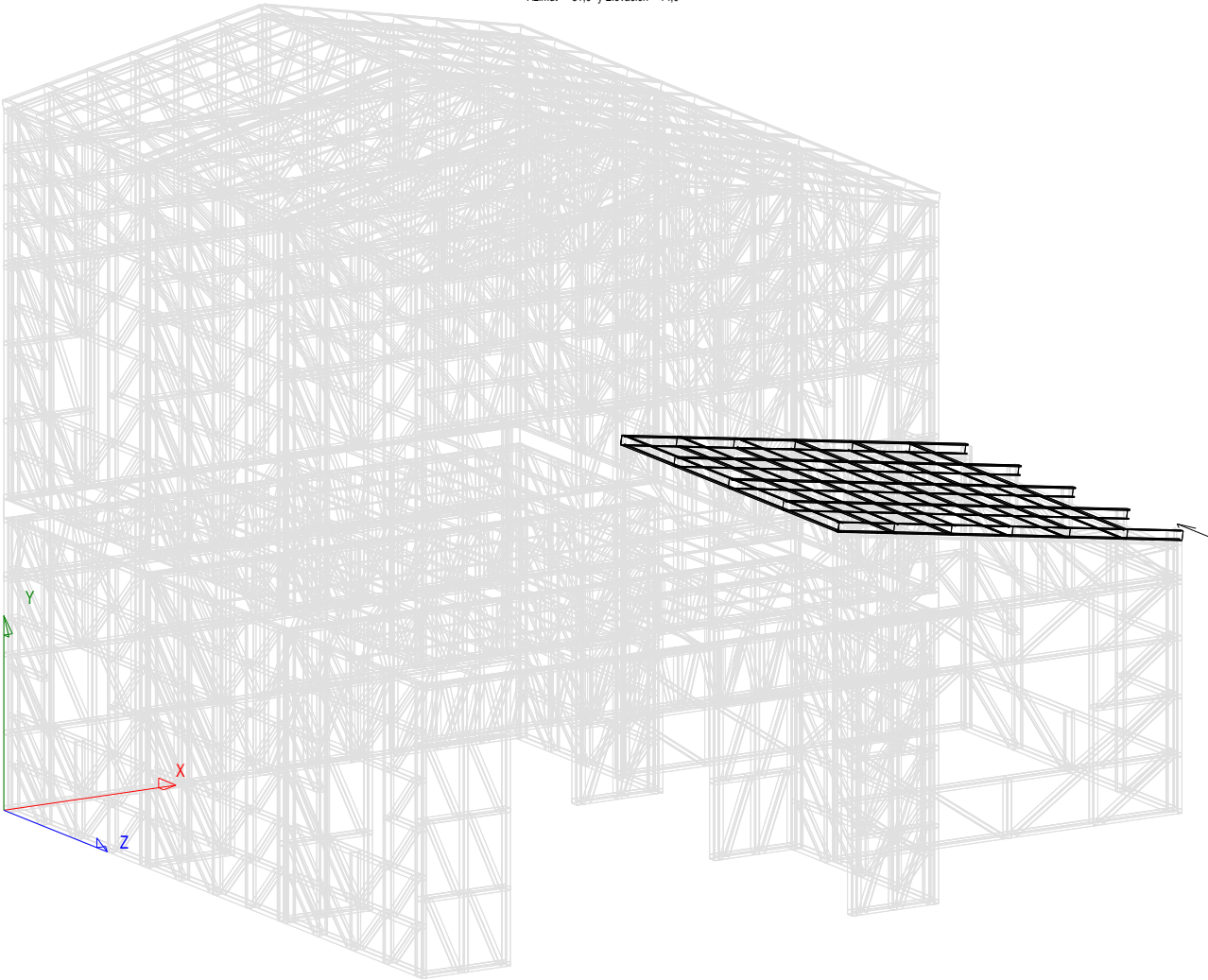
# Plano de situación. Panel rectangular PR-CUB1-1

Plano CUB1



Vista 3D del panel

Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Viga triangular VT-6-2D

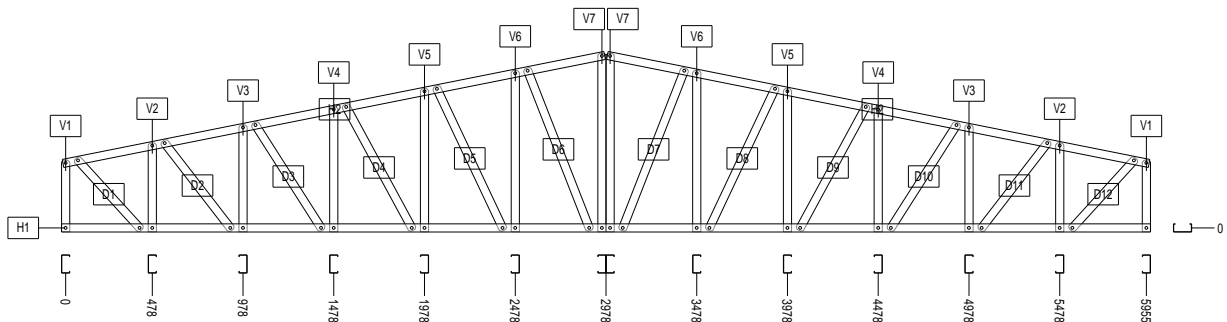
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
2	H2	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,20	14,40
2	V1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	1,86
2	V2	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	2,32
2	V3	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,40	2,80
2	V4	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	3,26
2	V5	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	3,74
2	V6	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,11	4,22
2	V7	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	4,66
1	D1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
1	D2	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,87	1,87
1	D5	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,08	2,08
1	D6	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,28	2,28
1	D7	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,28	2,28
1	D8	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,08	2,08
1	D9	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,87	1,87
1	D10	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
1	D11	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
1	D12	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26

Número de tornillos del panel: 104

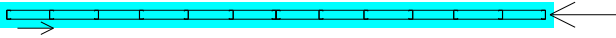
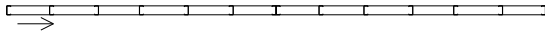
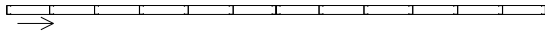
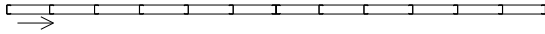
Número de tornillos métricos del panel: 2

## Gráfica. Viga triangular VT-6-2D

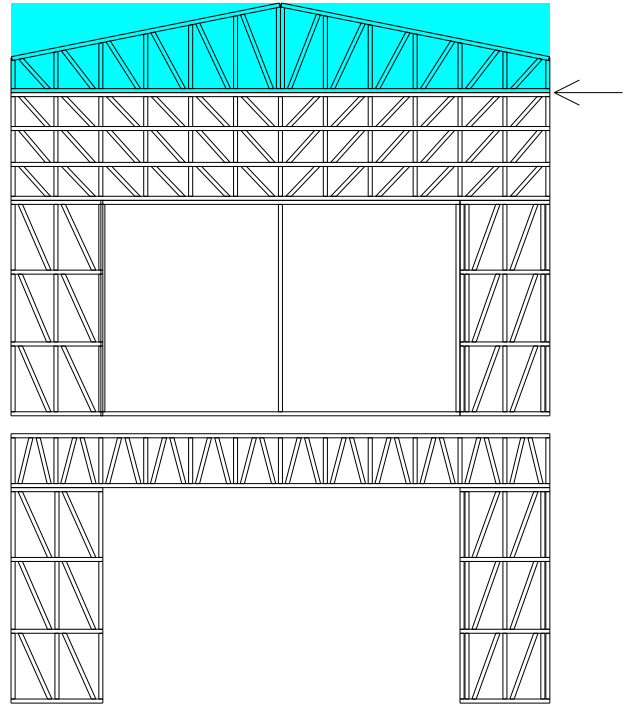


# Plano de situación. Viga triangular VT-6-2D

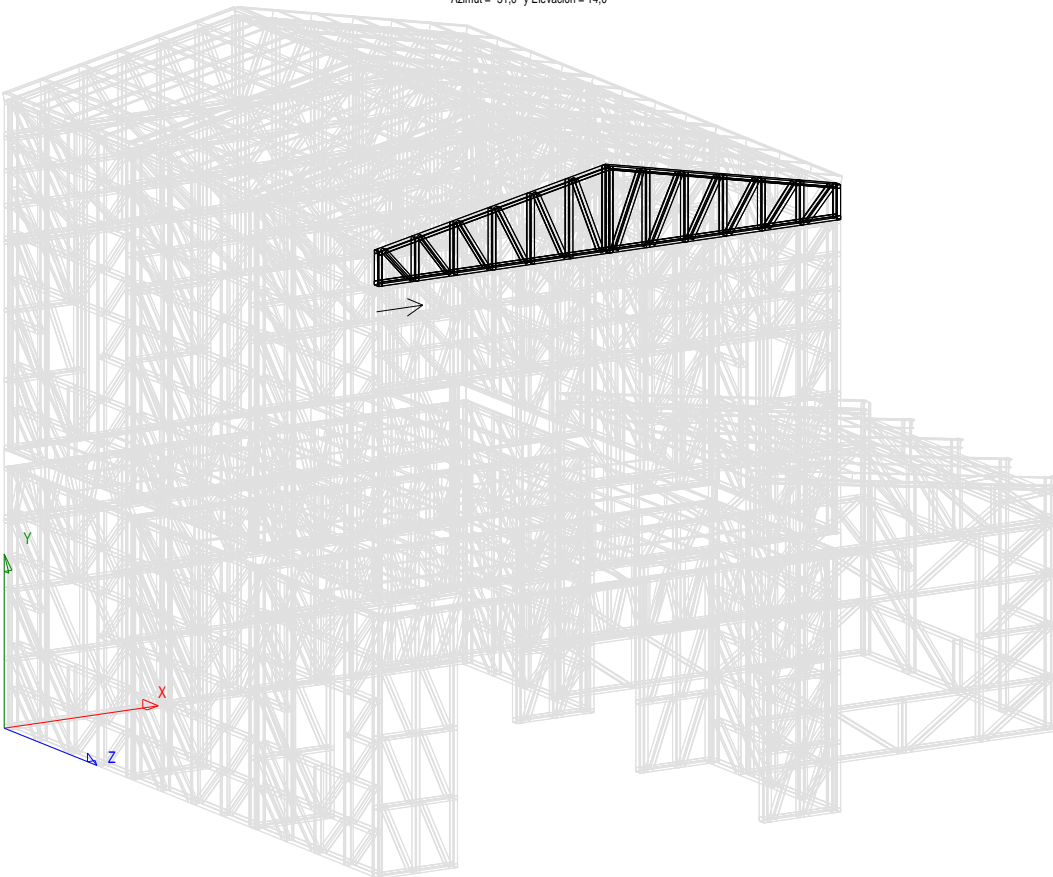
Planta  
Cota 680



Alzado  
Plano PORTICO6



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Viga triangular VT-1-2D

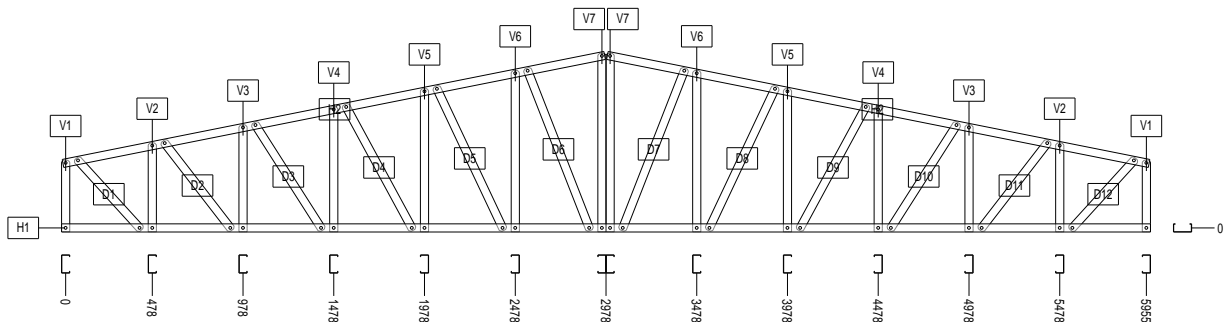
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
2	H2	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,20	14,40
2	V1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	1,86
2	V2	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	2,32
2	V3	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,40	2,80
2	V4	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	3,26
2	V5	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	3,74
2	V6	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,11	4,22
2	V7	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	4,66
1	D1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
1	D2	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,87	1,87
1	D5	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,08	2,08
1	D6	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,28	2,28
1	D7	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,28	2,28
1	D8	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,08	2,08
1	D9	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,87	1,87
1	D10	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
1	D11	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
1	D12	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26

Número de tornillos del panel: 104

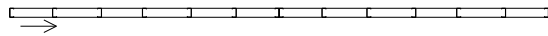
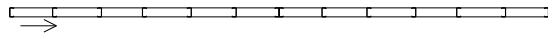
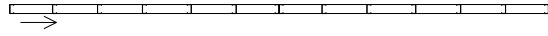
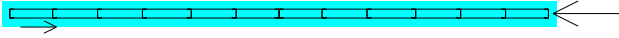
Número de tornillos métricos del panel: 2

## Gráfica. Viga triangular VT-1-2D

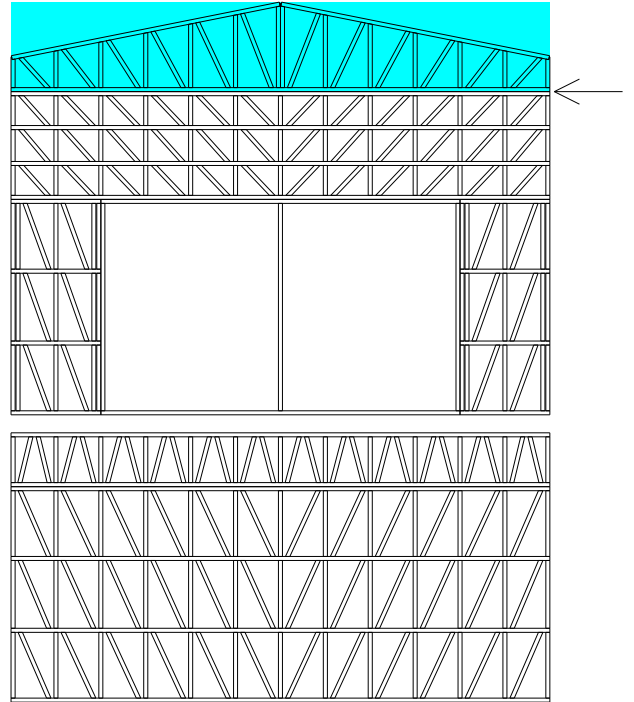


# Plano de situación. Viga triangular VT-1-2D

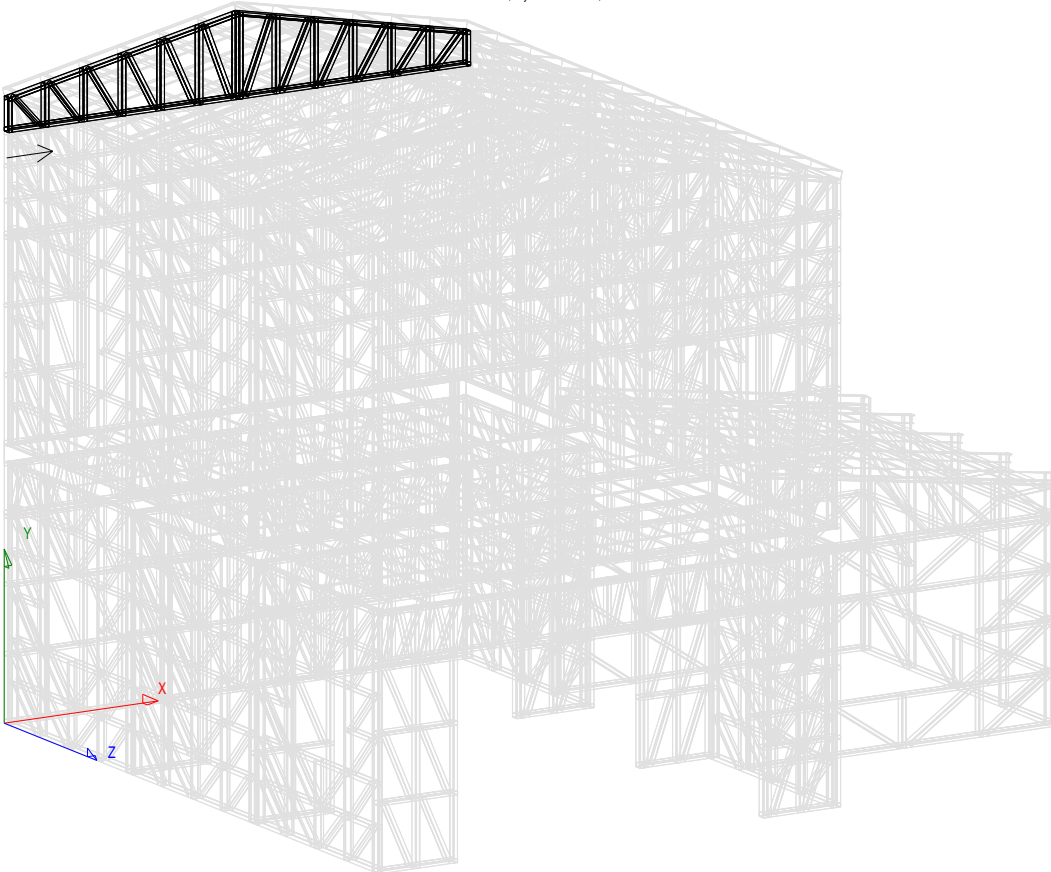
Planta  
Cota 680



Alzado  
Plano PORTICO1



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°





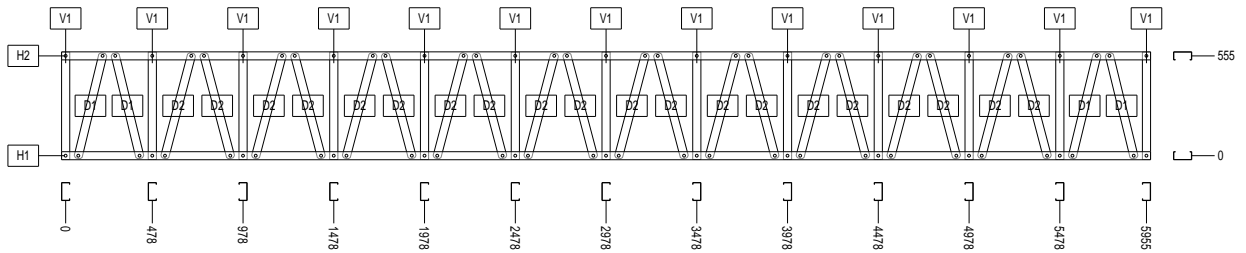
# Panel rectangular PR-6-1C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
13	V1	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	18,33
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	600,9	1,42	5,68
20	D2	S355	CF	100.45.1,5	603,6	1,43	28,60

Número de tornillos del panel: 148

## Gráfica. Panel rectangular PR-6-1C

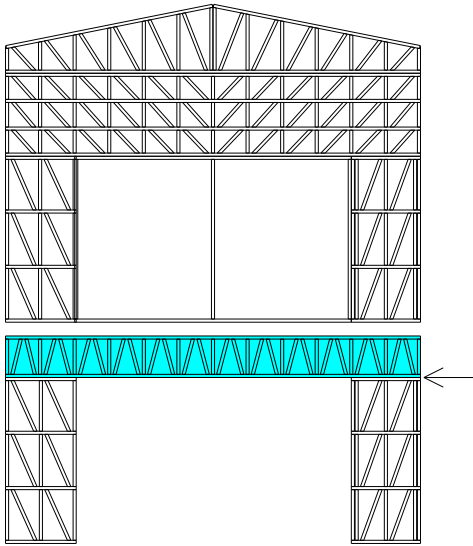


# Plano de situación. Panel rectangular PR-6-1C

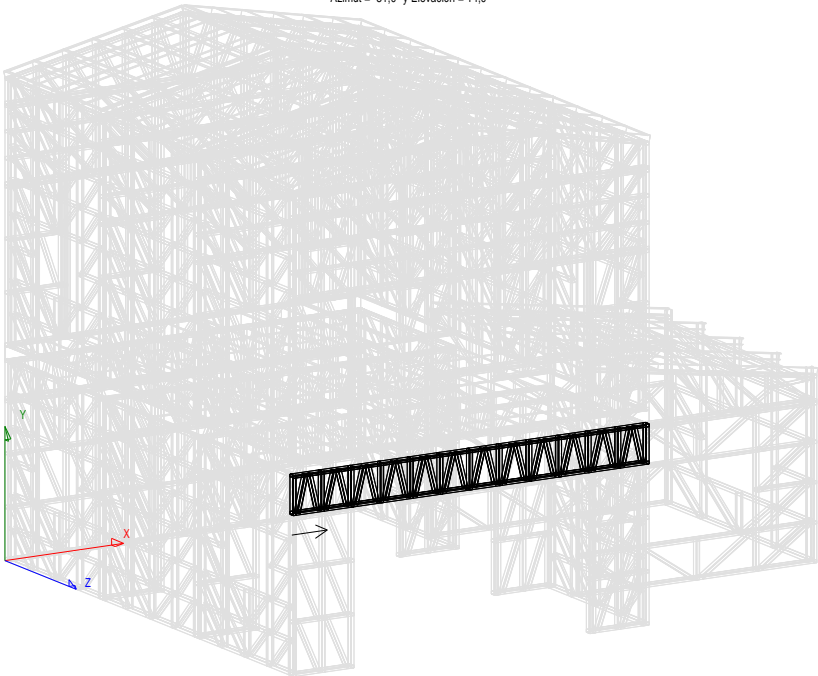
Planta  
Cota 240



Alzado  
Plano PORTICO6



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Panel rectangular PR-3-1A

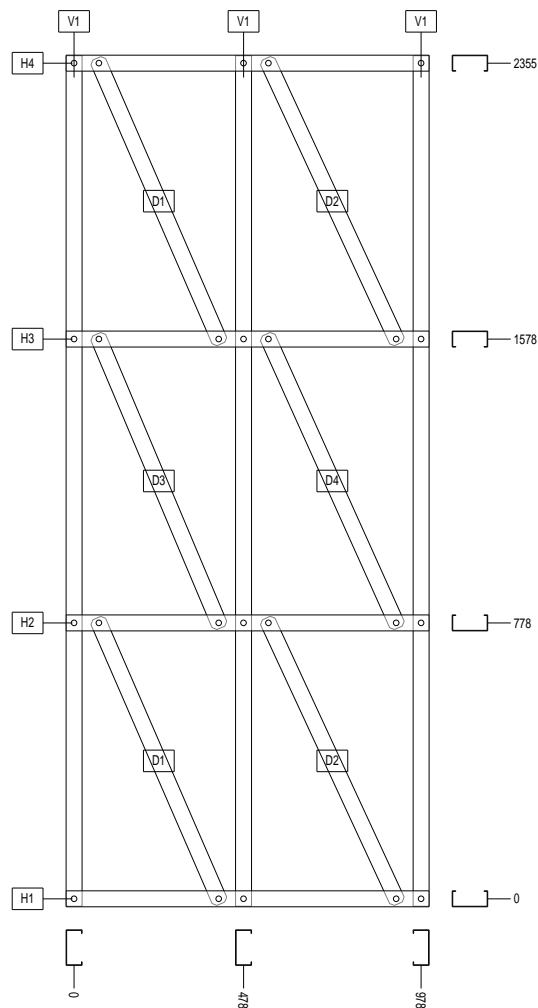
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
3	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	17,01
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,08	4,16
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,10	4,20
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,13	2,13
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,15	2,15

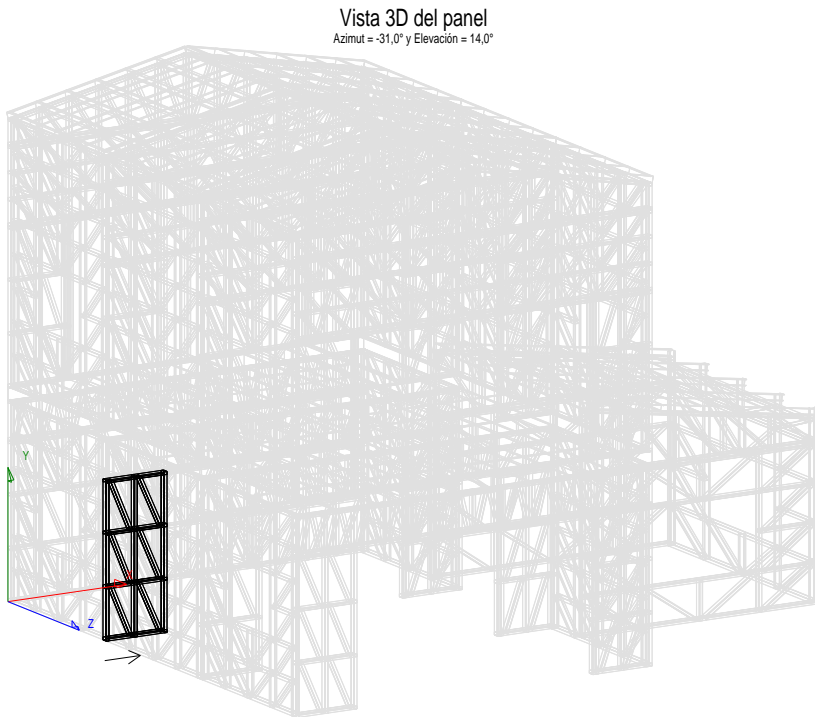
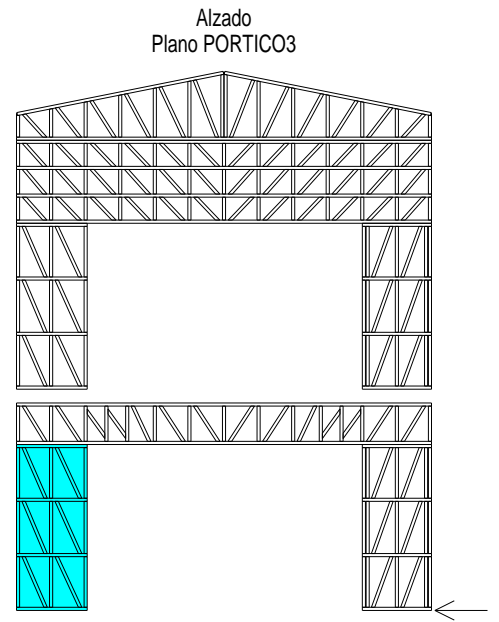
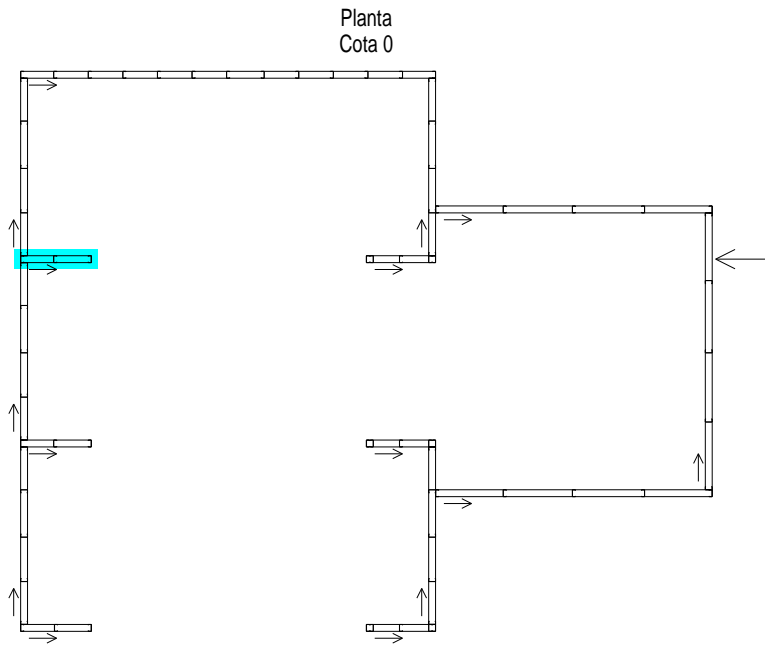
Número de tornillos del panel: 48

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 4

## Gráfica. Panel rectangular PR-3-1A



# Plano de situación. Panel rectangular PR-3-1A



# Panel rectangular PR-3-1B

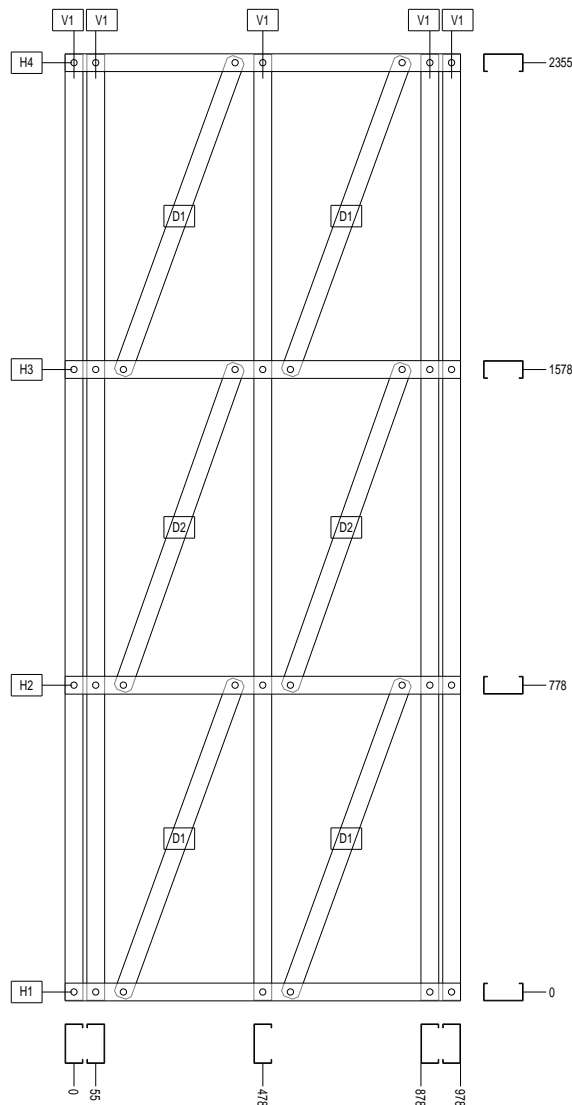
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	28,35
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,03	8,12
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,08	4,16

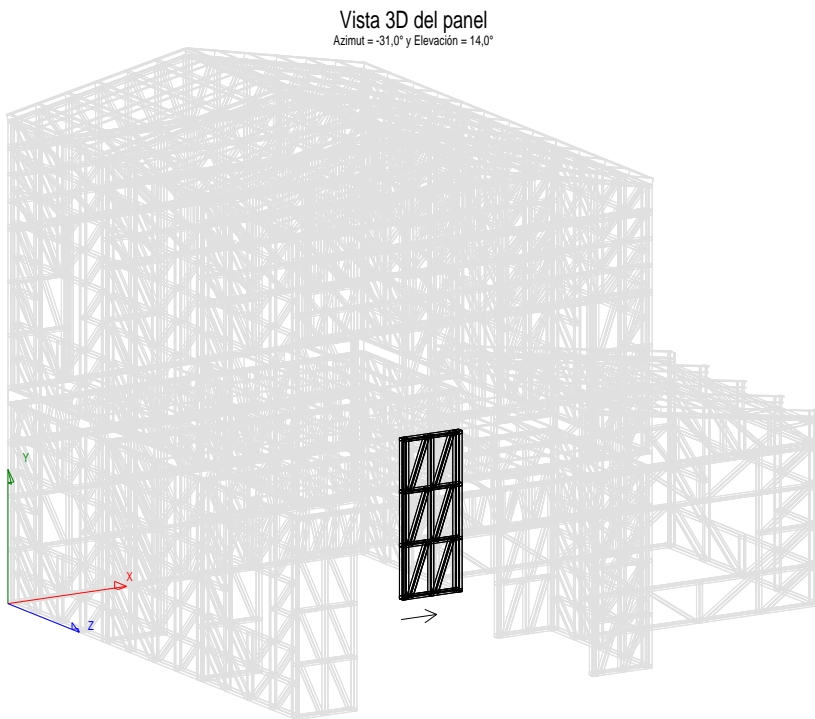
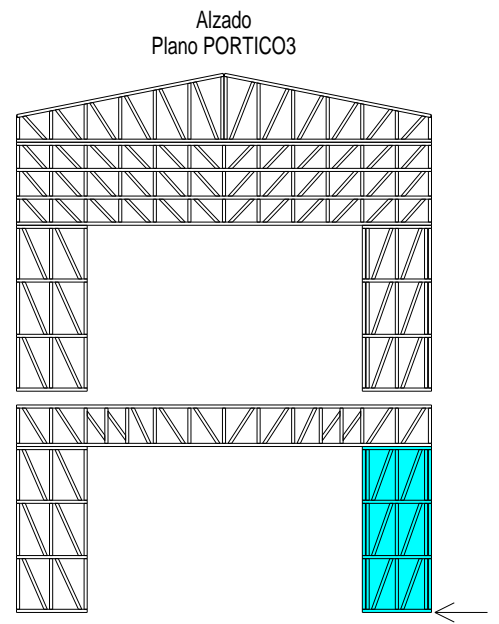
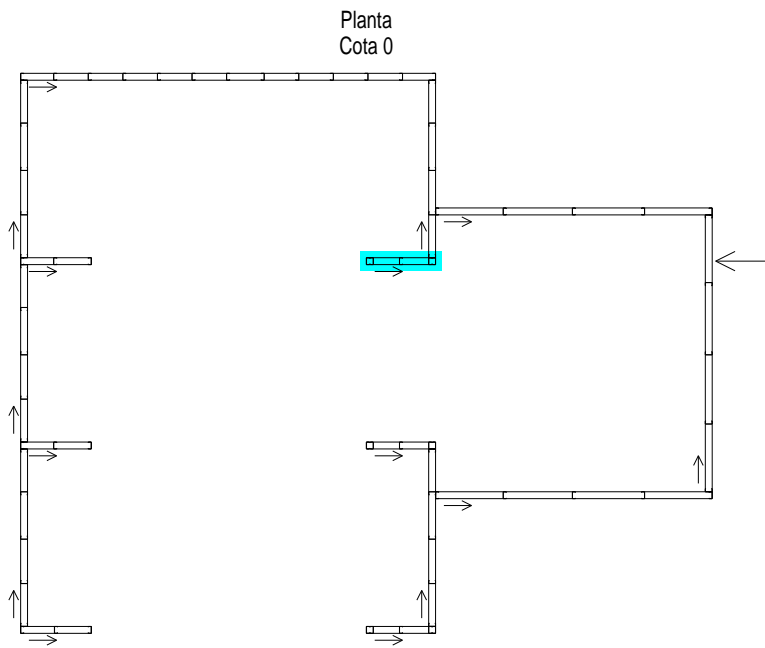
Número de tornillos del panel: 64

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 3

## Gráfica. Panel rectangular PR-3-1B



# Plano de situación. Panel rectangular PR-3-1B



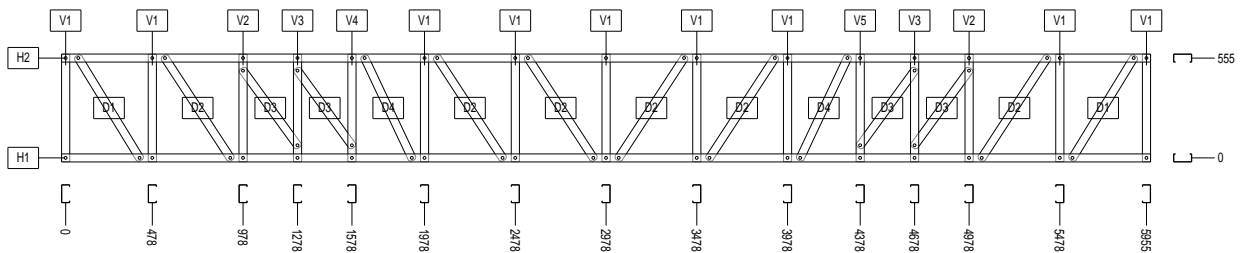
# Panel rectangular PR-3-1C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
9	V1	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	12,69
2	V2	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	2,82
2	V3	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	2,82
1	V4	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	1,41
1	V5	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	1,41
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	679,6	1,61	3,22
6	D2	S355	CF	100.45.1,5	691,5	1,64	9,84
4	D3	S355	CF	100.45.1,5	542,1	1,28	5,12
2	D4	S355	CF	100.45.1,5	642,9	1,52	3,04

Número de tornillos del panel: 116

## Gráfica. Panel rectangular PR-3-1C

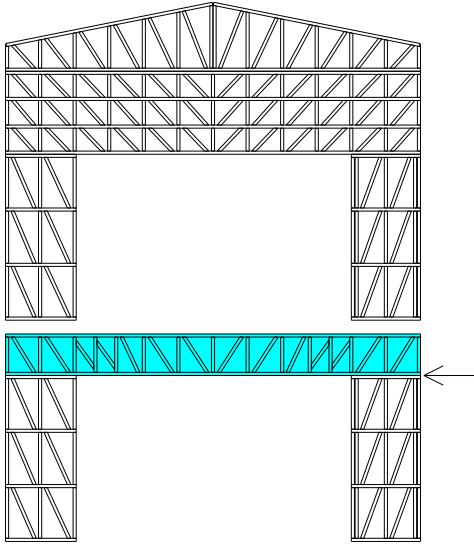


# Plano de situación. Panel rectangular PR-3-1C

Planta  
Cota 240

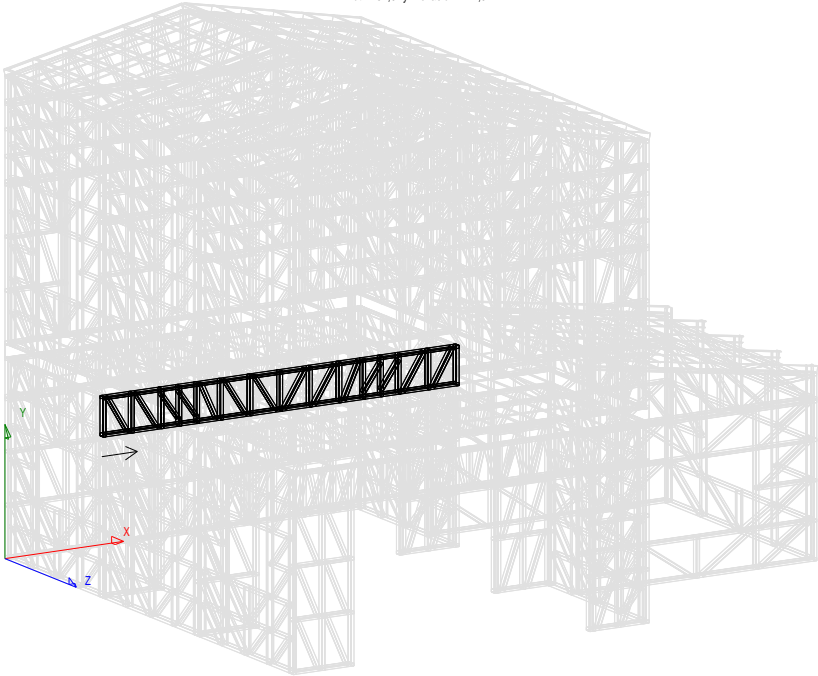


Alzado  
Plano PORTICO3



Vista 3D del panel

Azmut = -31,0° y Elevación = 14,0°





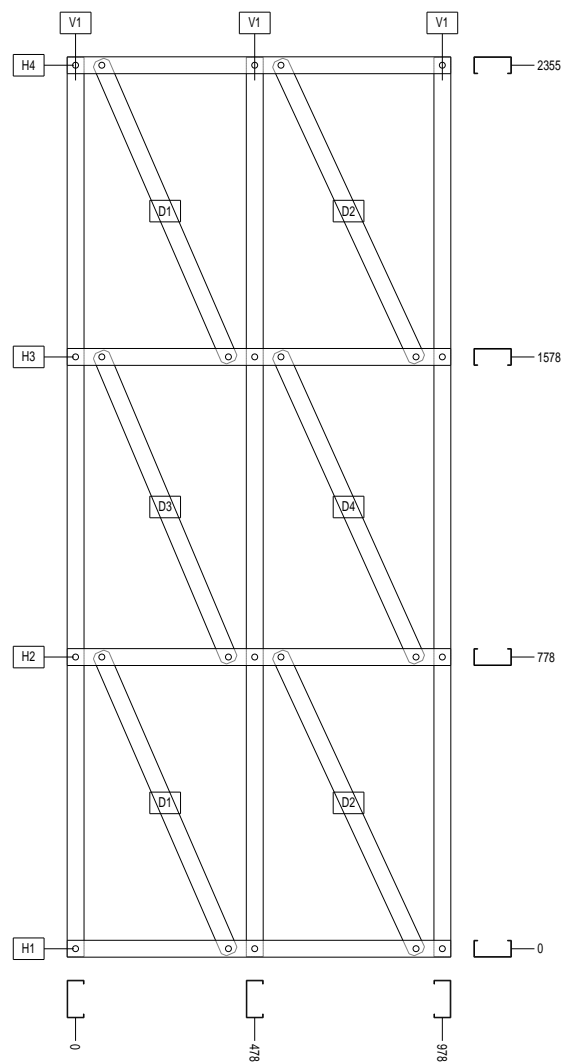
# Panel rectangular PR-3-2A

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
3	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	17,01
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,08	4,16
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,10	4,20
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,13	2,13
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,15	2,15

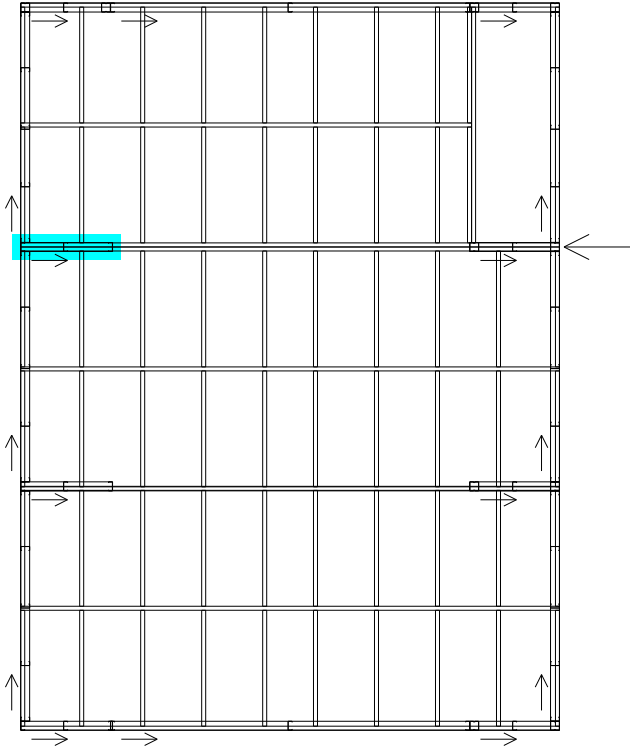
Número de tornillos del panel: 48

## Gráfica. Panel rectangular PR-3-2A

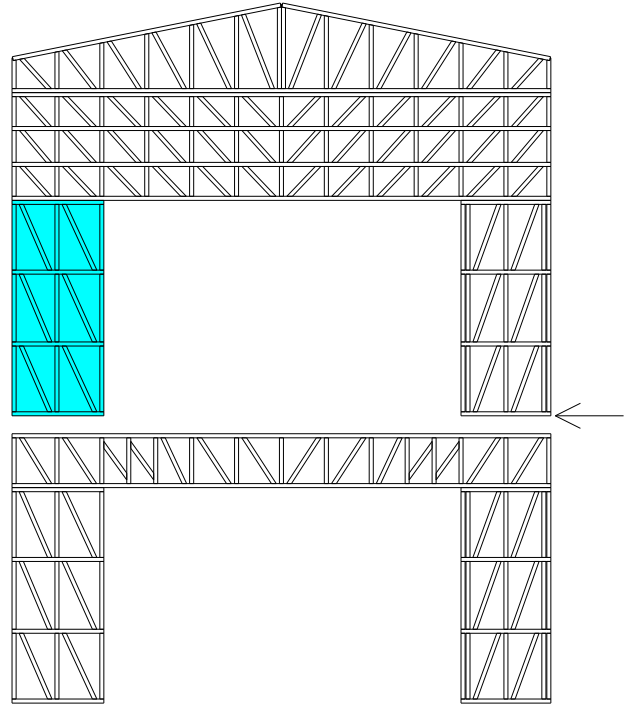


# Plano de situación. Panel rectangular PR-3-2A

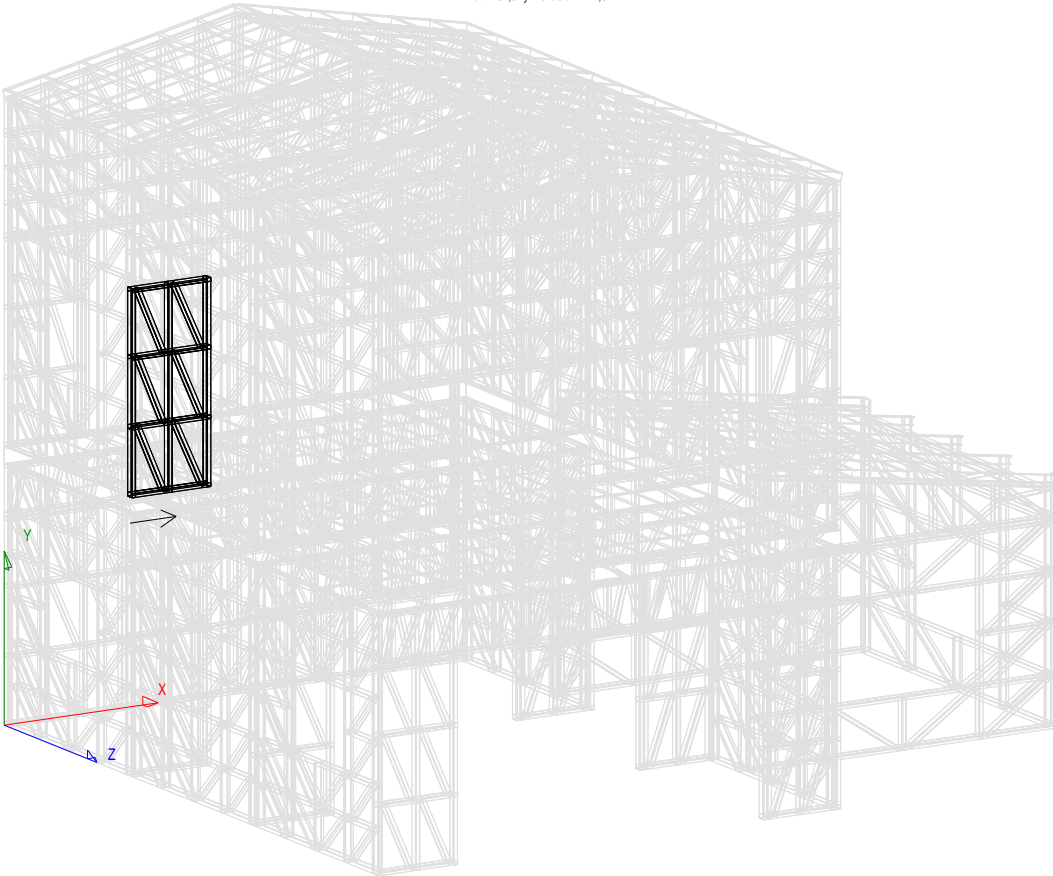
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO3



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



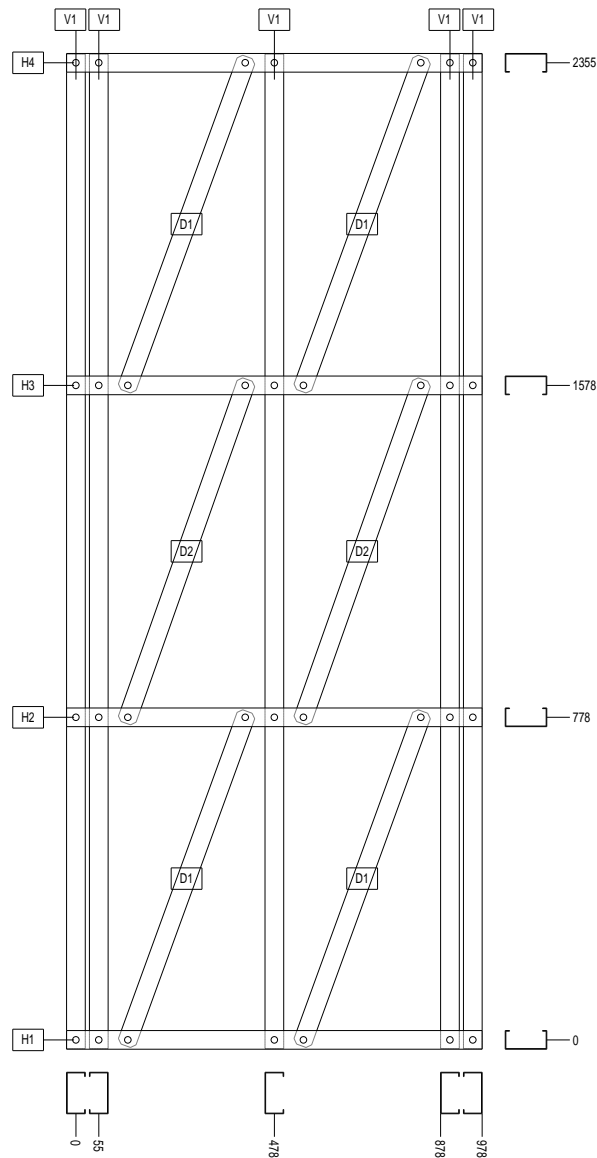
# Panel rectangular PR-3-2B

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	28,35
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,03	8,12
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,08	4,16

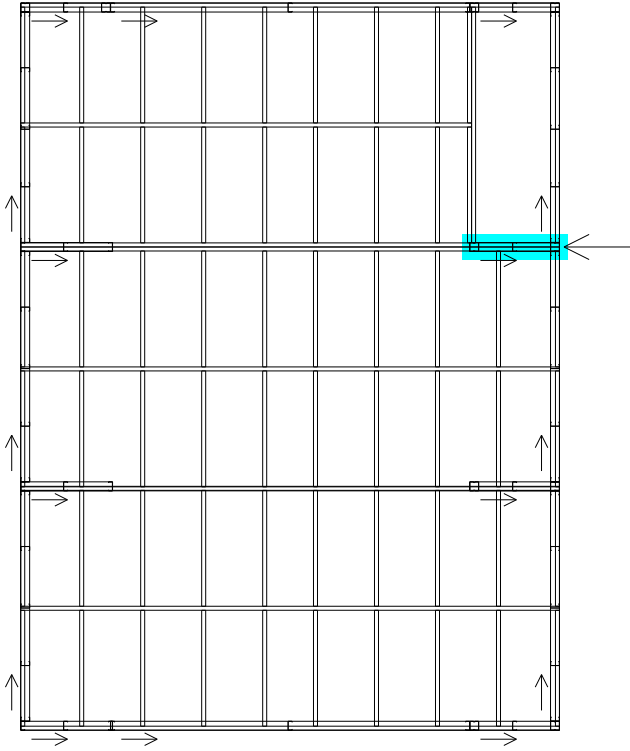
Número de tornillos del panel: 64

## Gráfica. Panel rectangular PR-3-2B

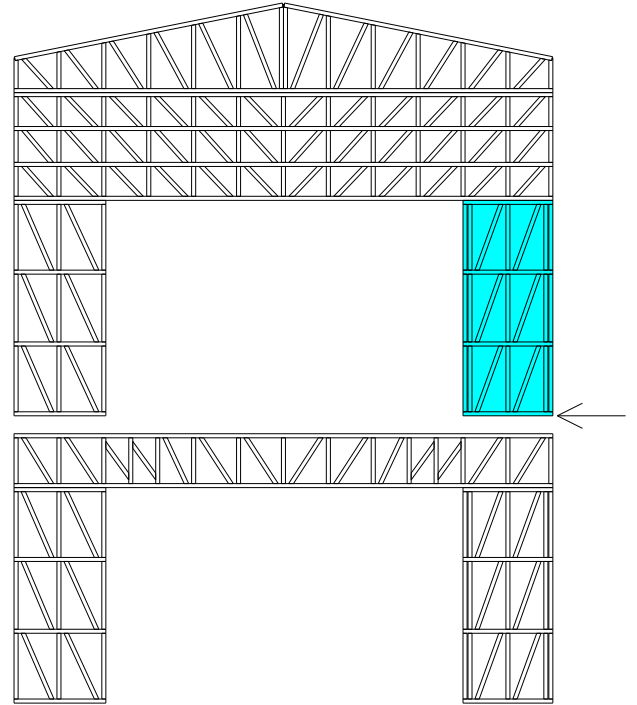


# Plano de situación. Panel rectangular PR-3-2B

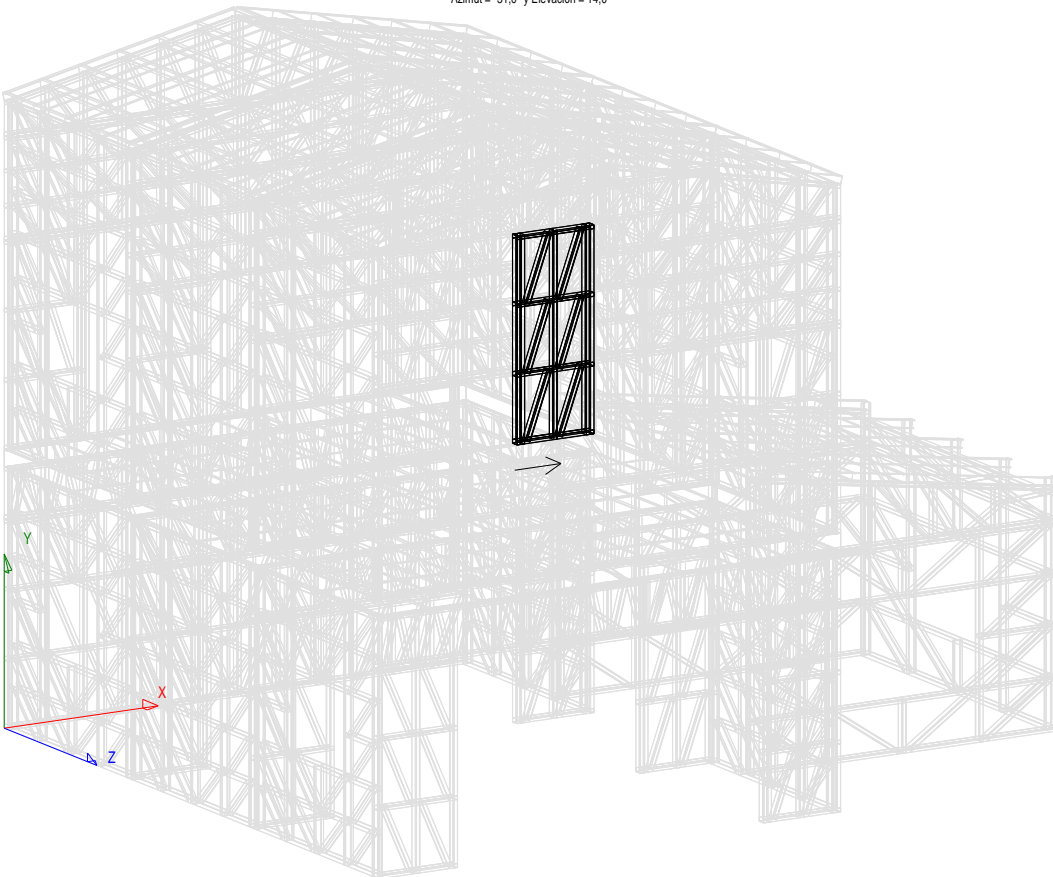
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO3



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



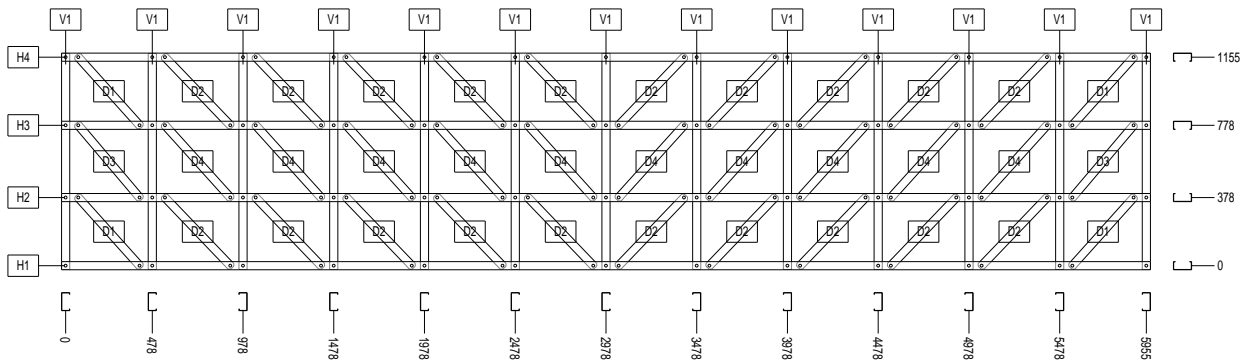
# Panel rectangular PR-3-2C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
13	V1	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,83	36,79
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	536,4	1,27	5,08
20	D2	S355	CF	100.45.1,5	551,6	1,30	26,00
2	D3	S355	CF	100.45.1,5	553,4	1,31	2,62
10	D4	S355	CF	100.45.1,5	568,1	1,34	13,40

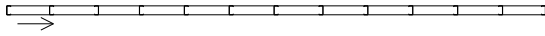
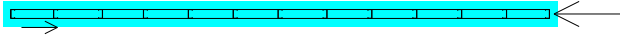
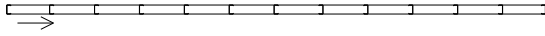
Número de tornillos del panel: 248

## Gráfica. Panel rectangular PR-3-2C

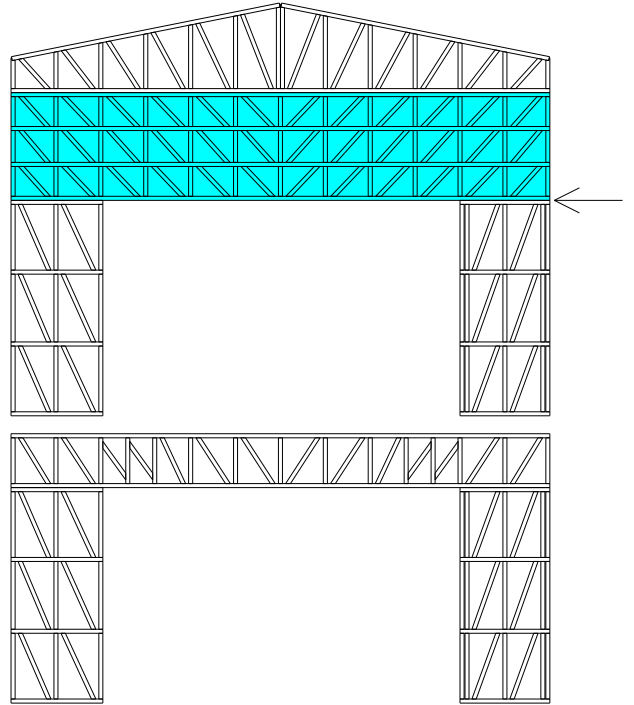


# Plano de situación. Panel rectangular PR-3-2C

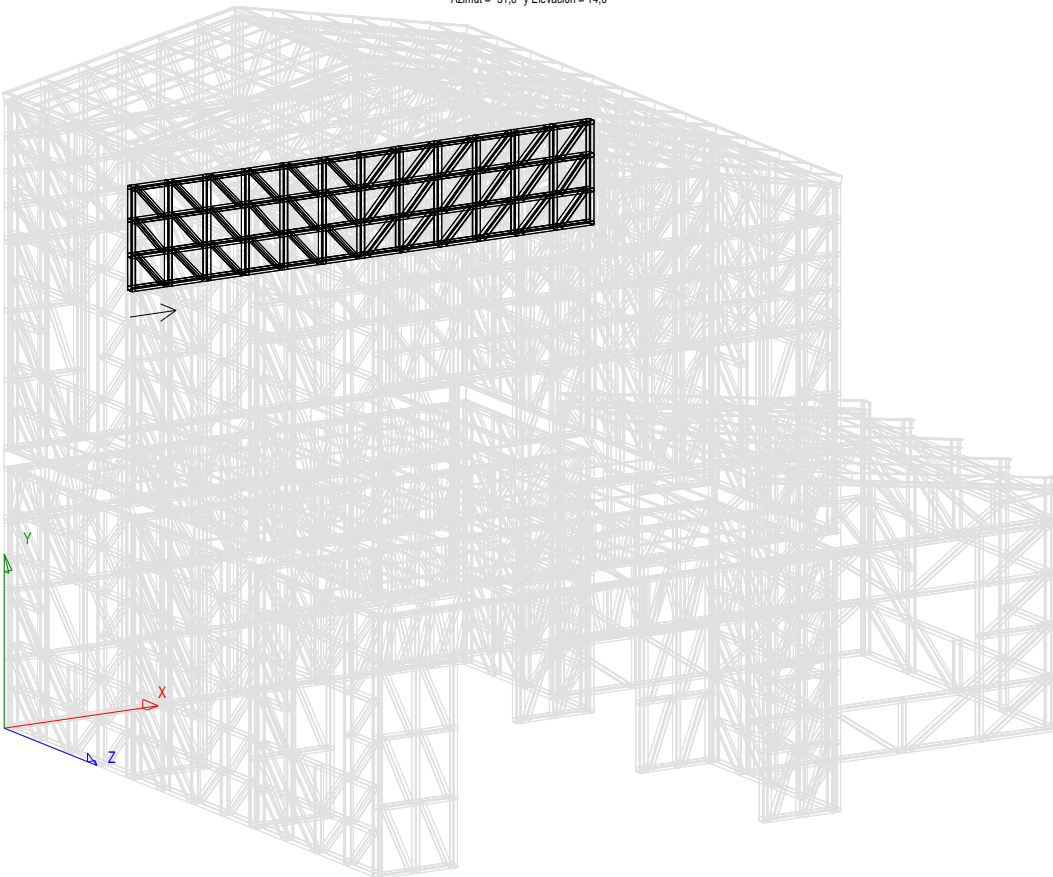
Planta  
Cota 560



Alzado  
Plano PORTICO3



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Viga triangular VT-3-2D

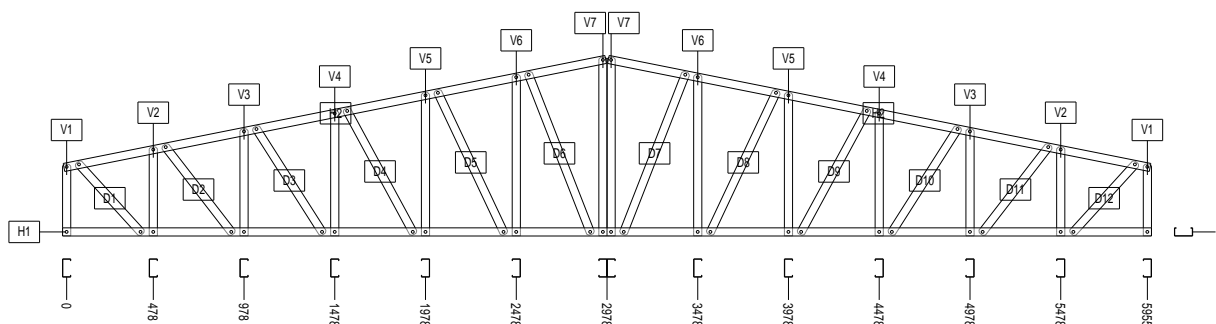
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
2	H2	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,20	14,40
2	V1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	1,86
2	V2	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	2,32
2	V3	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,40	2,80
2	V4	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	3,26
2	V5	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	3,74
2	V6	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,11	4,22
2	V7	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	4,66
1	D1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
1	D2	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,87	1,87
1	D5	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,08	2,08
1	D6	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,28	2,28
1	D7	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,28	2,28
1	D8	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,08	2,08
1	D9	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,87	1,87
1	D10	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
1	D11	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
1	D12	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26

Número de tornillos del panel: 104

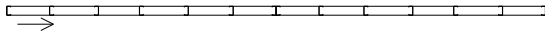
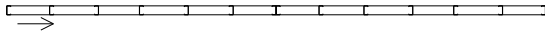
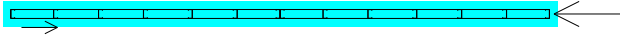
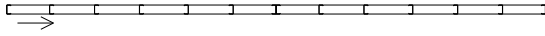
Número de tornillos métricos del panel: 2

## Gráfica. Viga triangular VT-3-2D

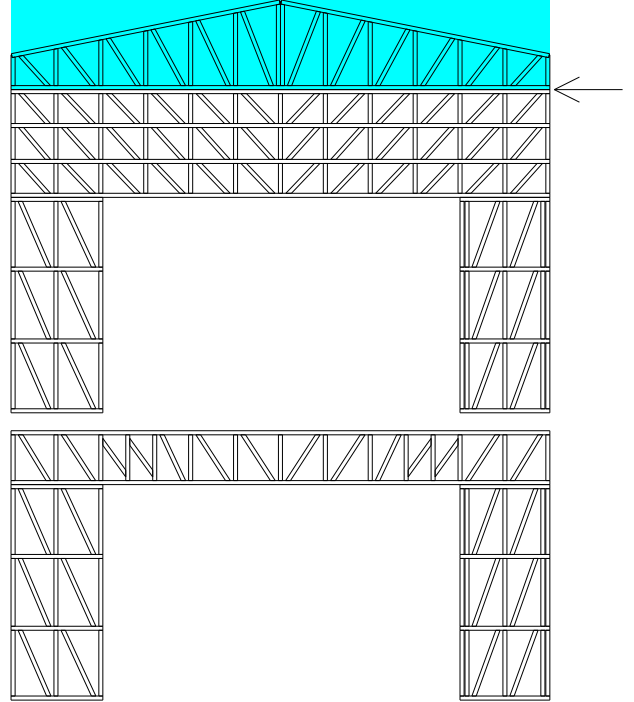


# Plano de situación. Viga triangular VT-3-2D

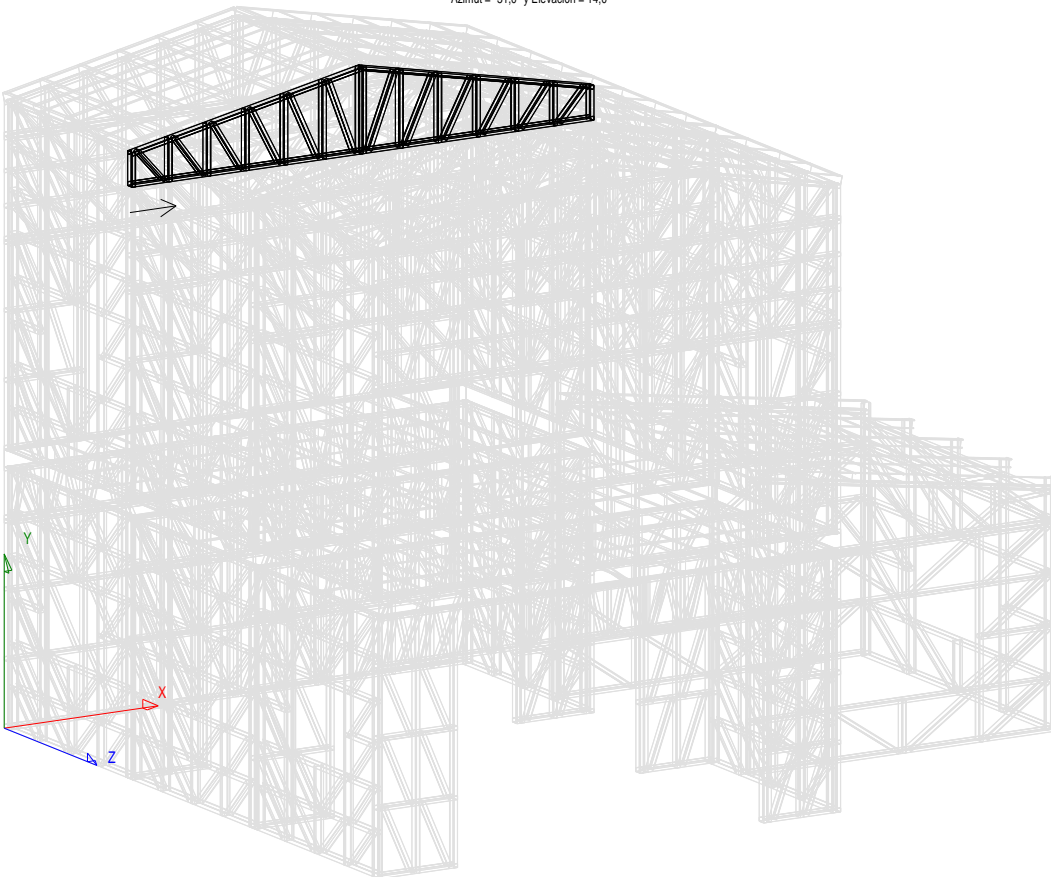
Planta  
Cota 680



Alzado  
Plano PORTICO3



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°





# Panel rectangular PR-4-1A

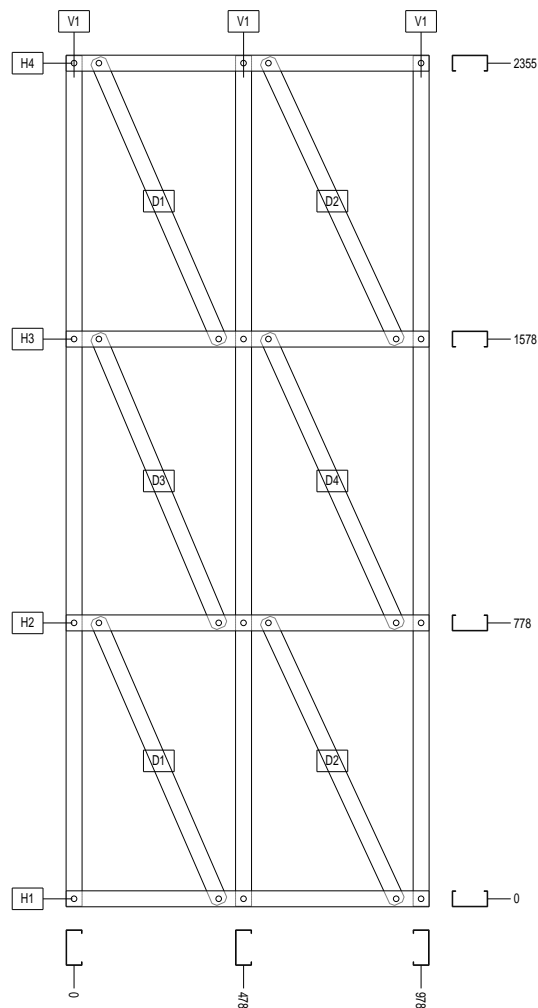
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
3	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	17,01
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,08	4,16
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,10	4,20
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,13	2,13
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,15	2,15

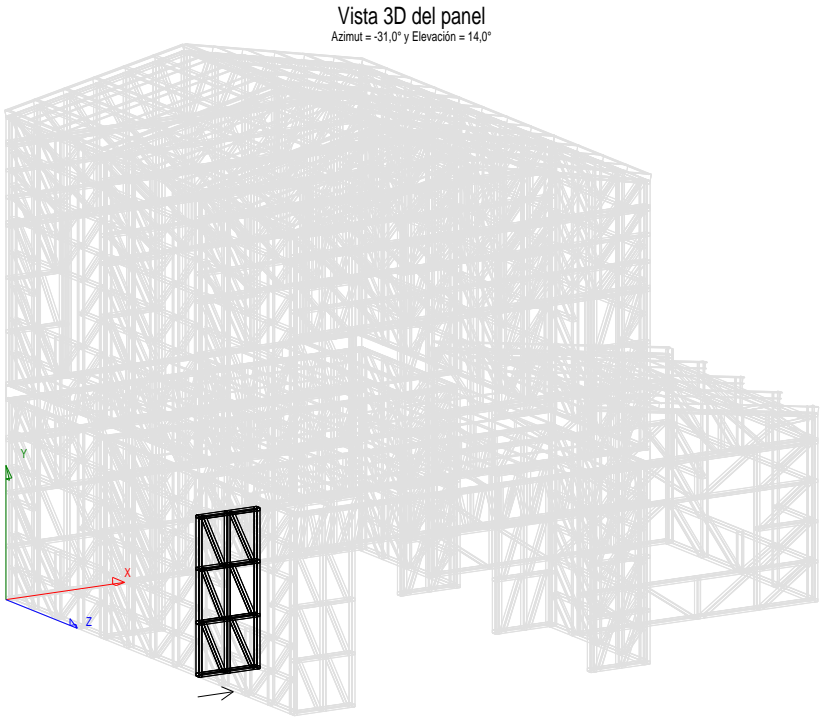
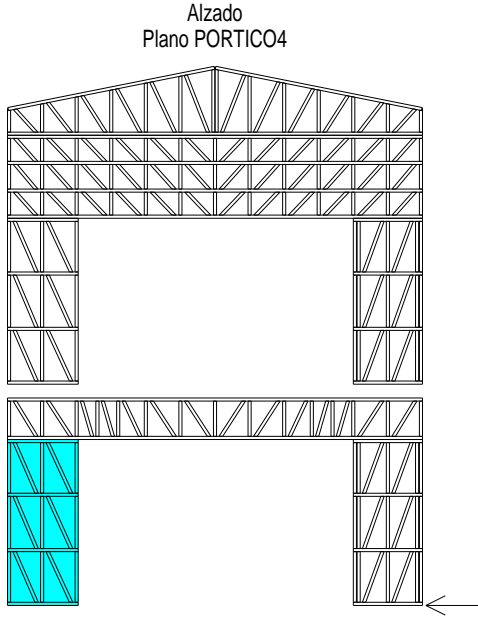
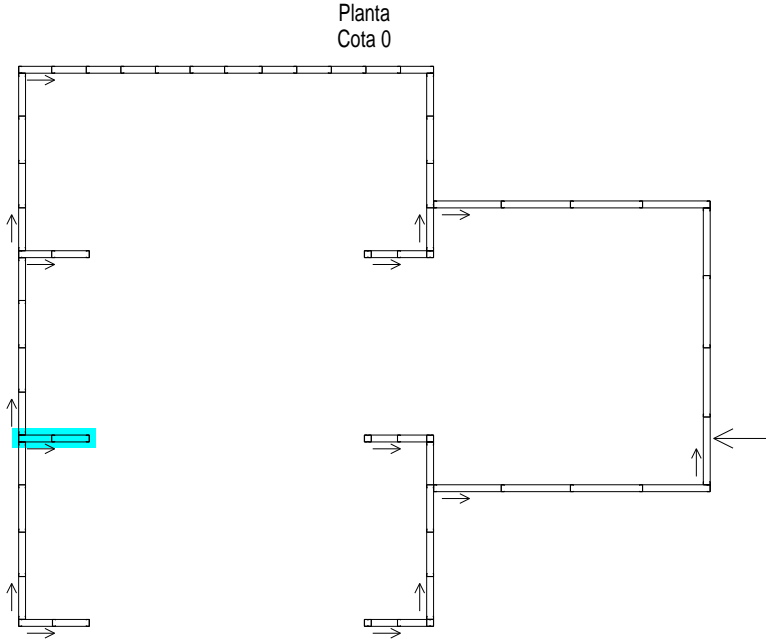
Número de tornillos del panel: 48

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 4

## Gráfica. Panel rectangular PR-4-1A



# Plano de situación. Panel rectangular PR-4-1A



# Panel rectangular PR-4-1B

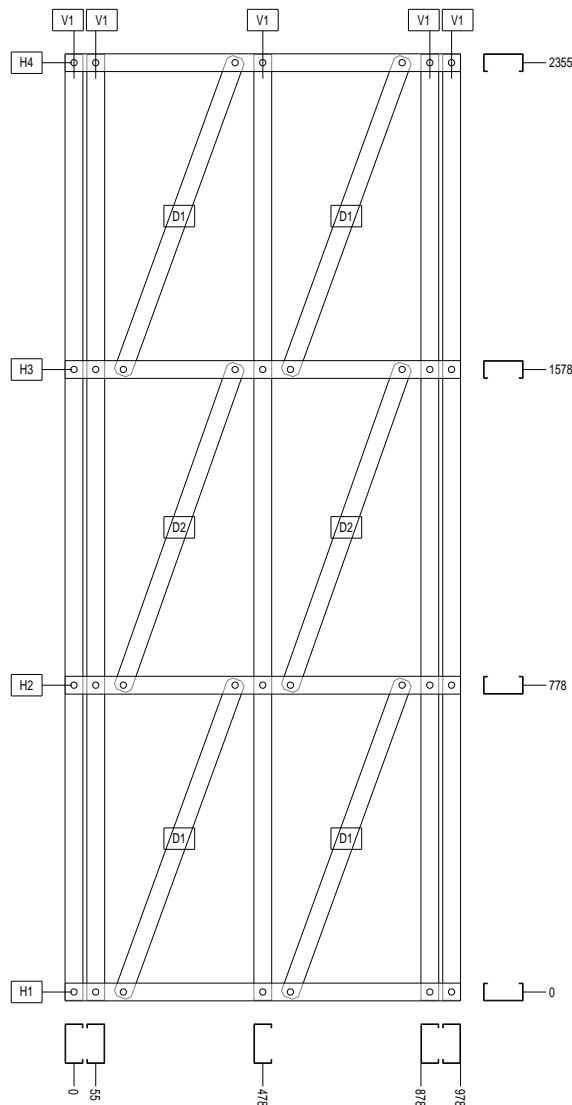
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	28,35
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,03	8,12
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,08	4,16

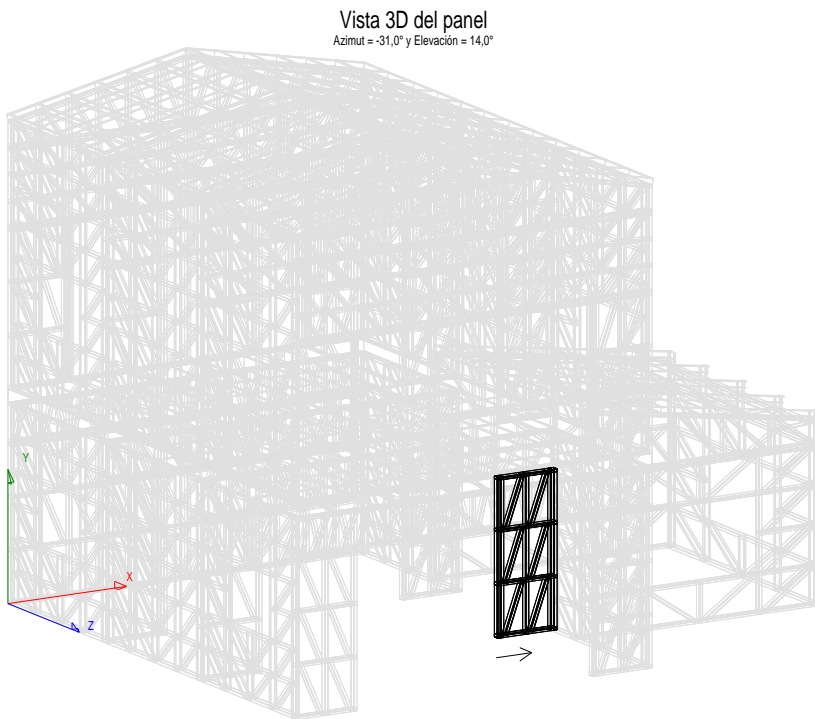
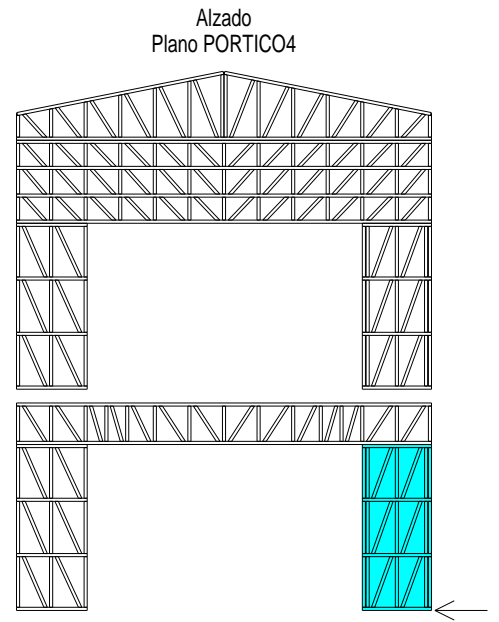
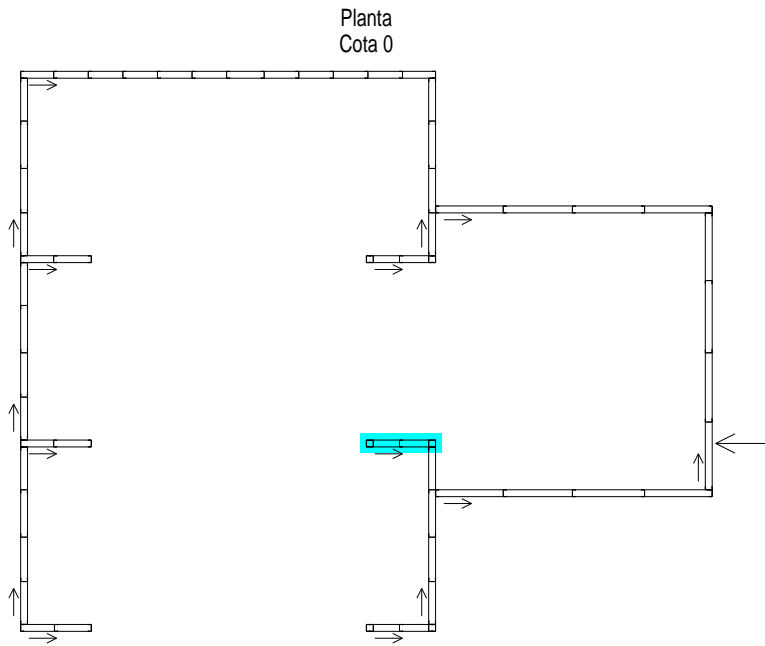
Número de tornillos del panel: 64

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 3

## Gráfica. Panel rectangular PR-4-1B



# Plano de situación. Panel rectangular PR-4-1B



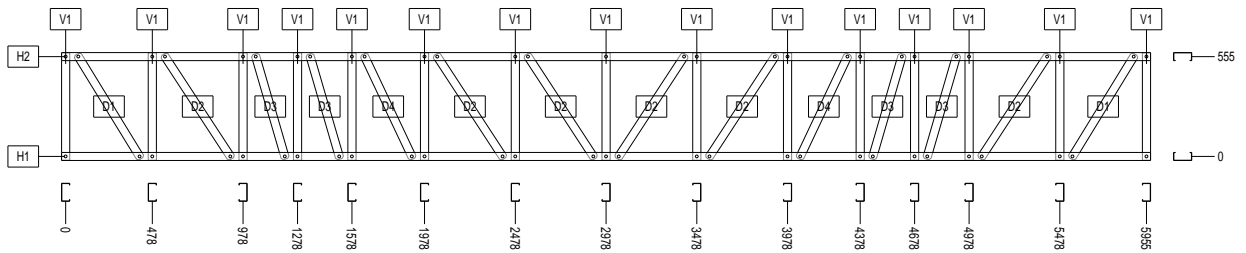
# Panel rectangular PR-4-1C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
15	V1	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	21,15
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	679,6	1,61	3,22
6	D2	S355	CF	100.45.1,5	691,5	1,64	9,84
4	D3	S355	CF	100.45.1,5	607,6	1,44	5,76
2	D4	S355	CF	100.45.1,5	642,9	1,52	3,04

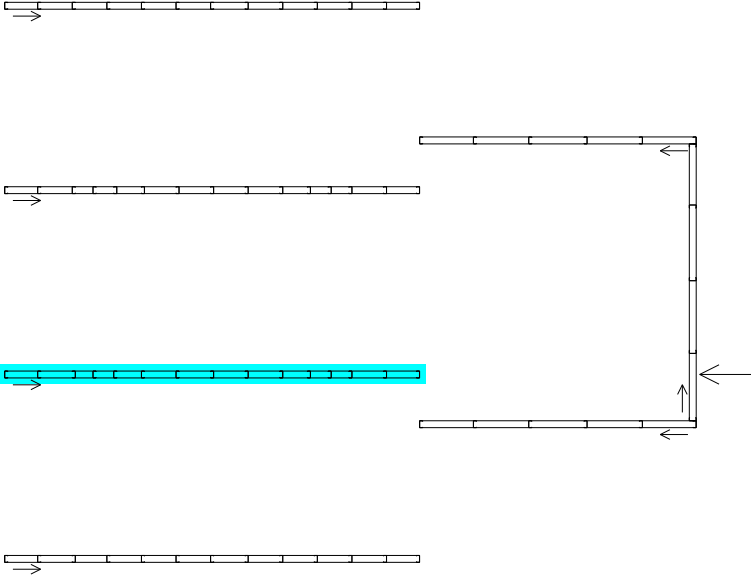
Número de tornillos del panel: 116

## Gráfica. Panel rectangular PR-4-1C

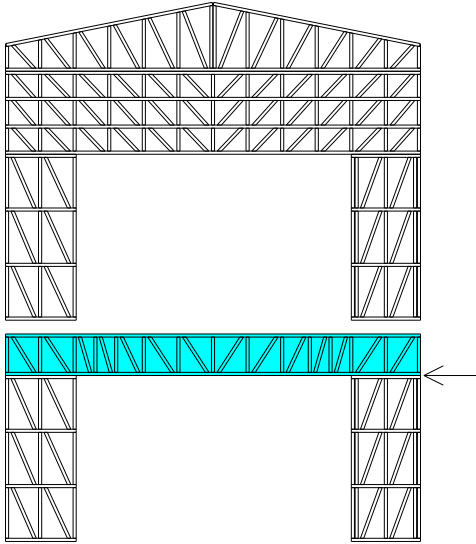


# Plano de situación. Panel rectangular PR-4-1C

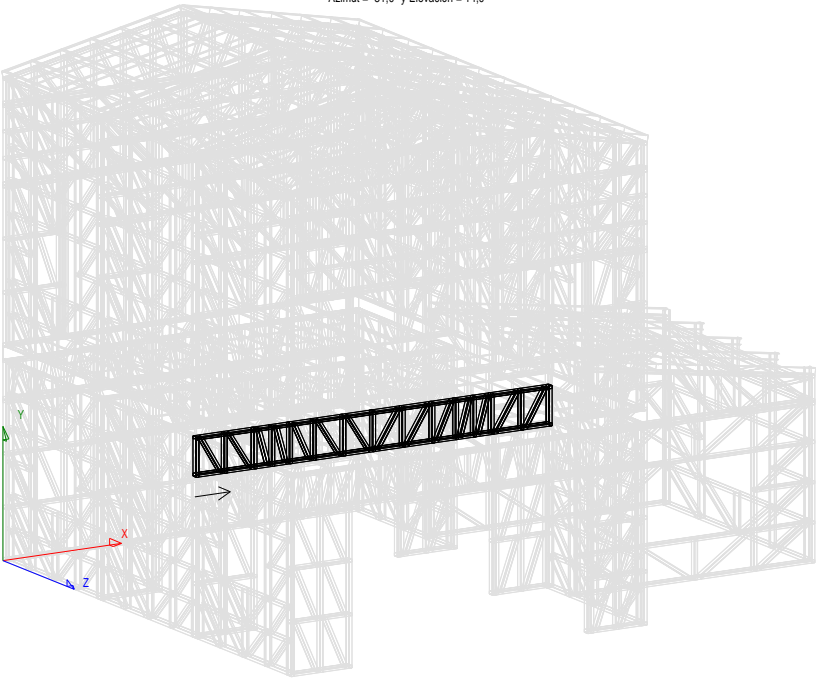
Planta  
Cota 240



Alzado  
Plano PORTICO4



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



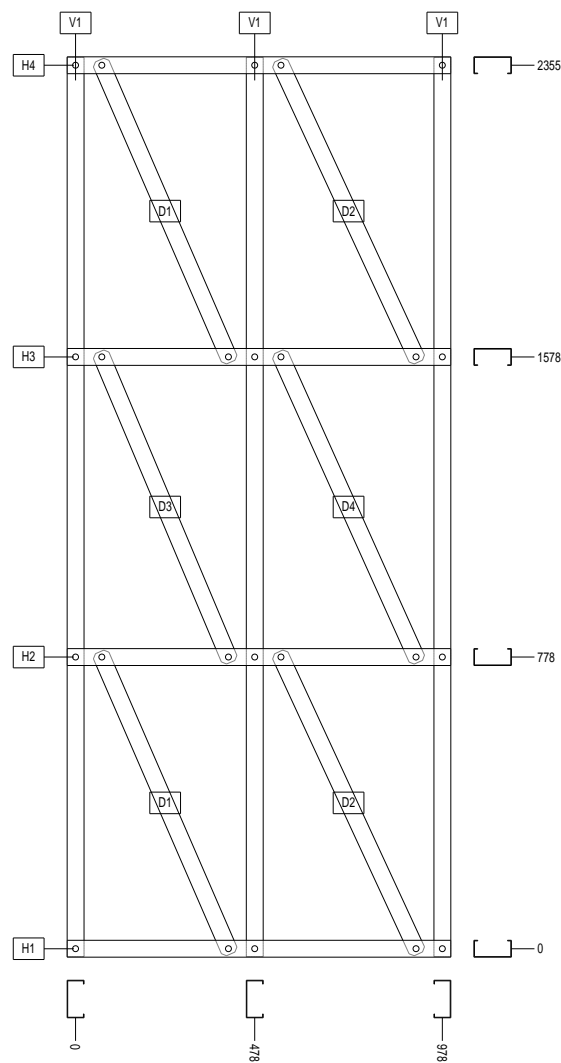
# Panel rectangular PR-4-2A

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
3	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	17,01
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,08	4,16
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,10	4,20
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,13	2,13
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,15	2,15

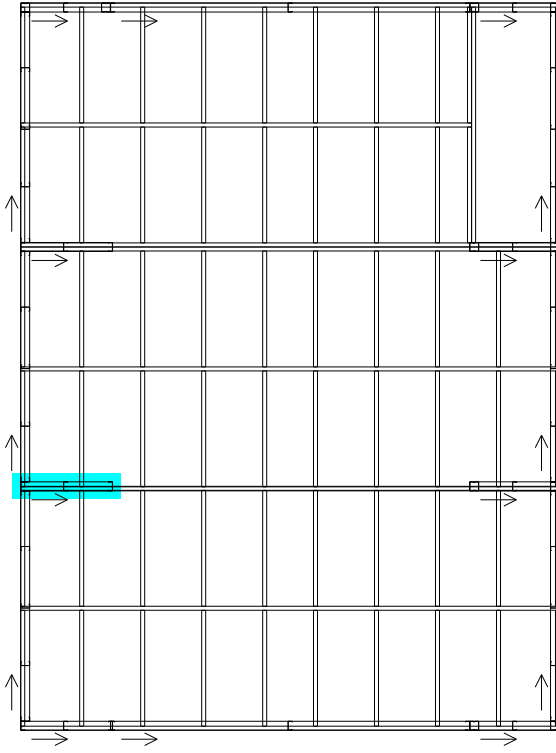
Número de tornillos del panel: 48

## Gráfica. Panel rectangular PR-4-2A

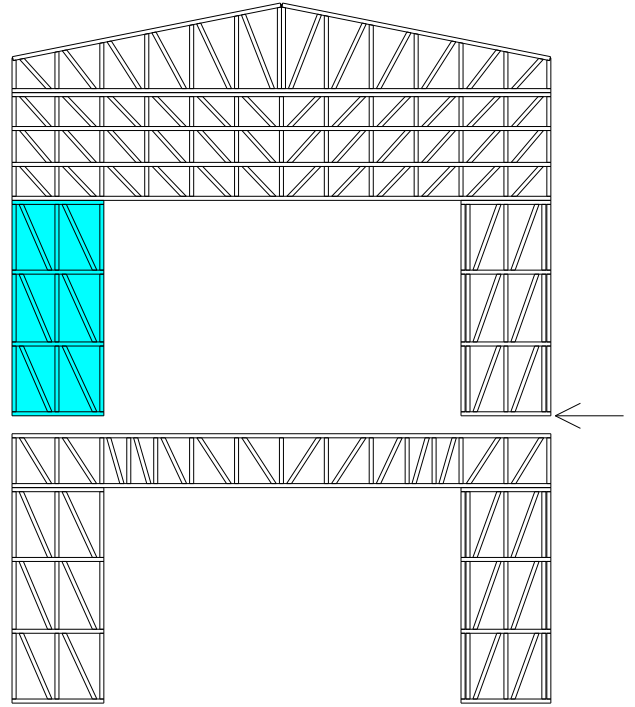


# Plano de situación. Panel rectangular PR-4-2A

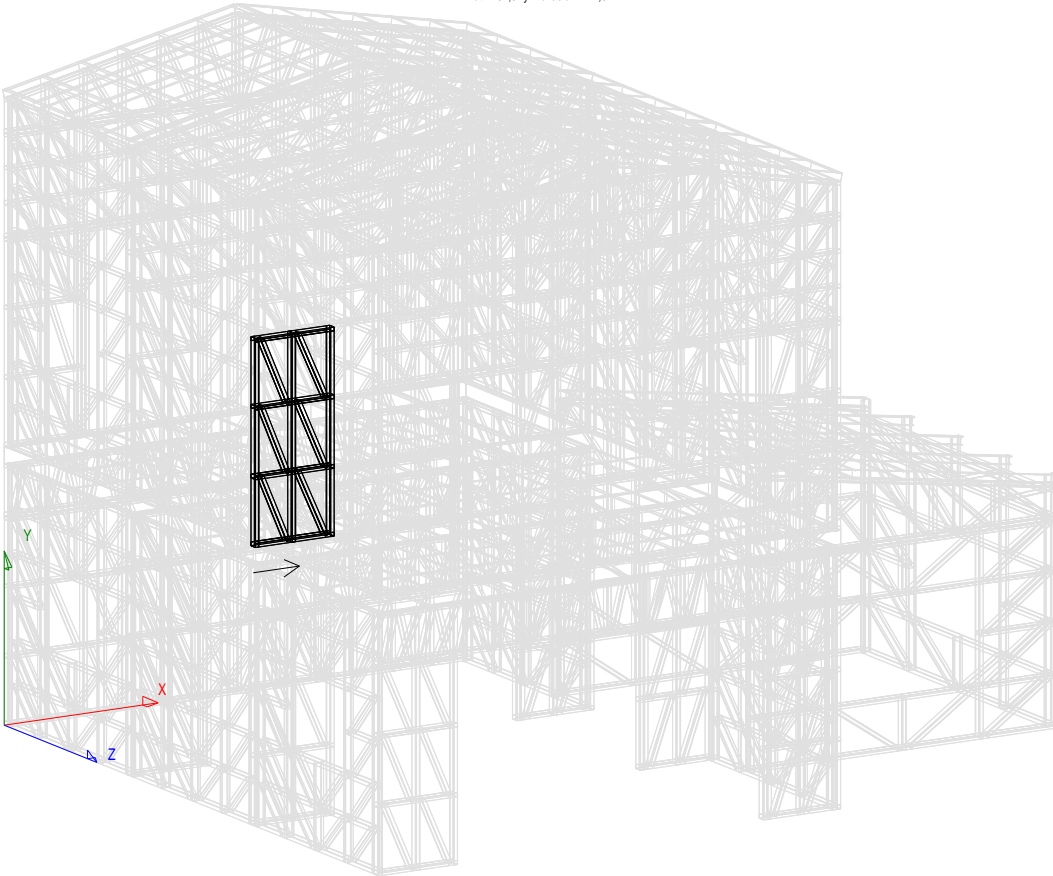
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO4



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°





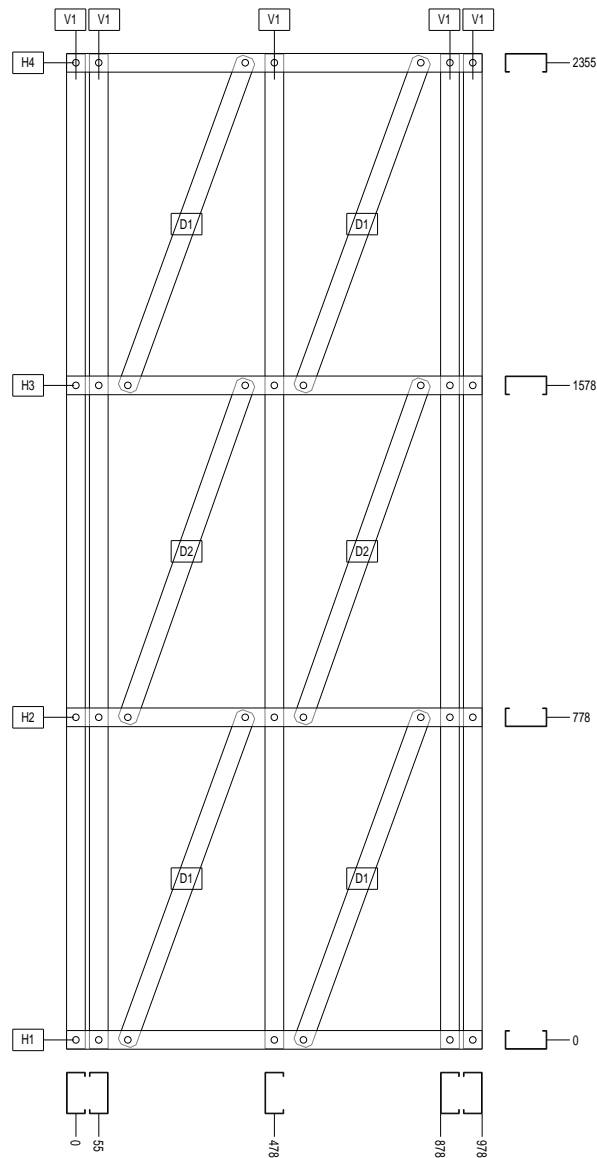
# Panel rectangular PR-4-2B

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,37	2,37
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	28,35
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,03	8,12
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,08	4,16

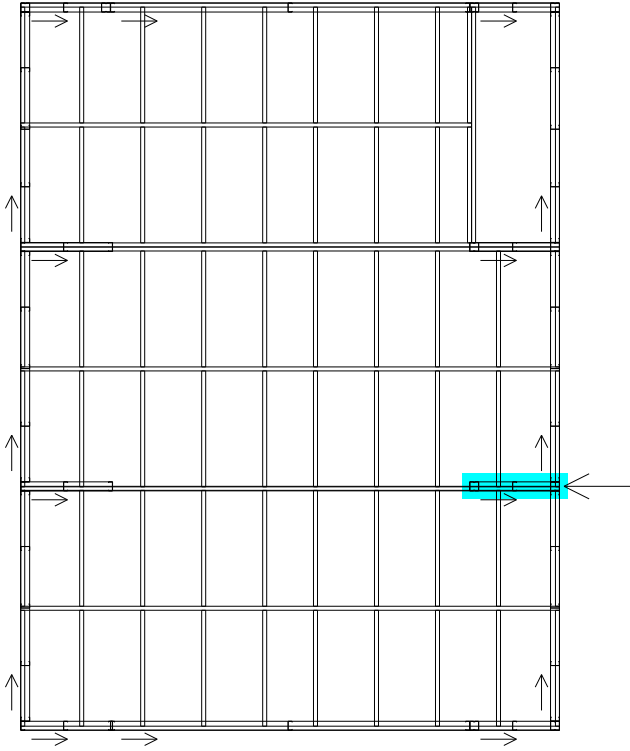
Número de tornillos del panel: 64

## Gráfica. Panel rectangular PR-4-2B

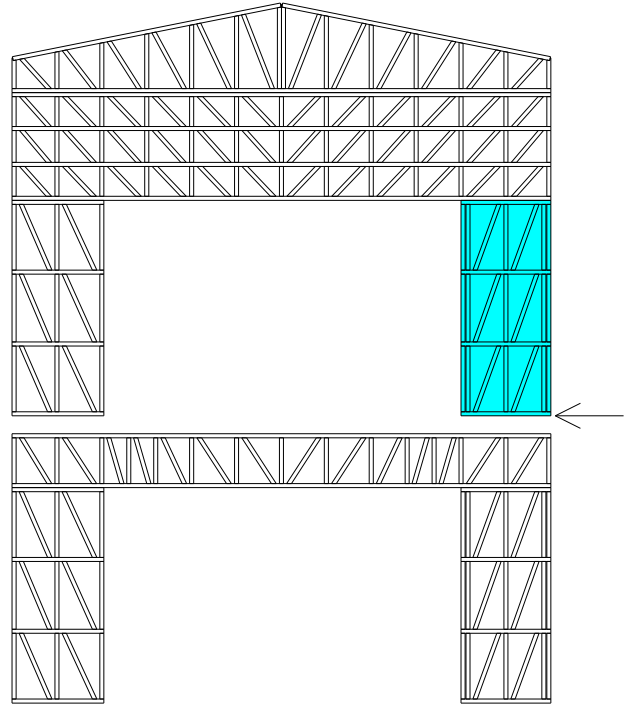


# Plano de situación. Panel rectangular PR-4-2B

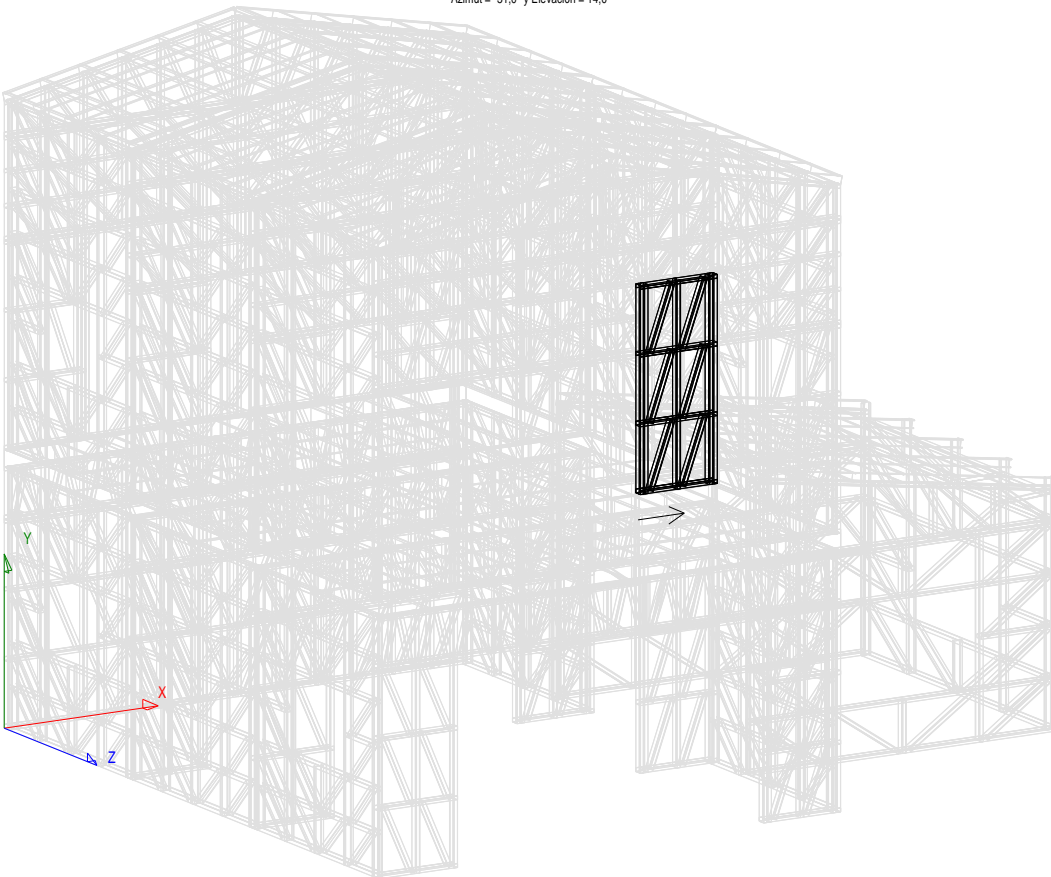
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO4



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



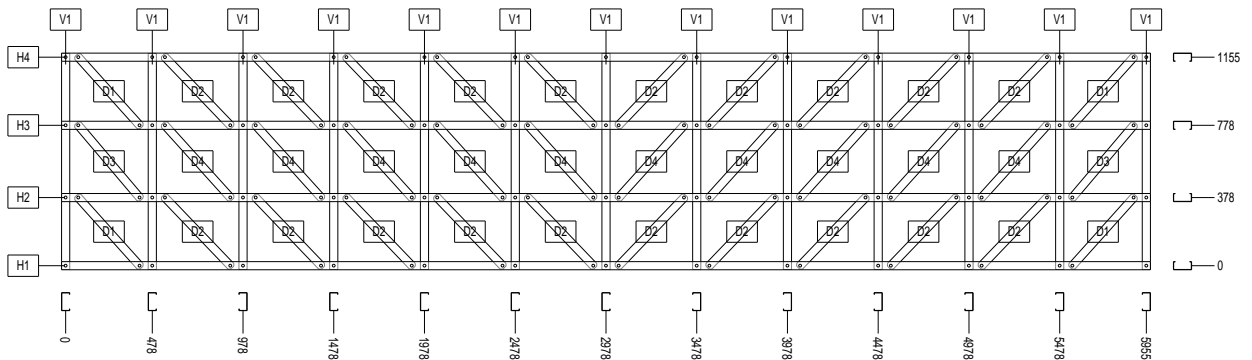
# Panel rectangular PR-4-2C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
13	V1	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,83	36,79
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	536,4	1,27	5,08
20	D2	S355	CF	100.45.1,5	551,6	1,30	26,00
2	D3	S355	CF	100.45.1,5	553,4	1,31	2,62
10	D4	S355	CF	100.45.1,5	568,1	1,34	13,40

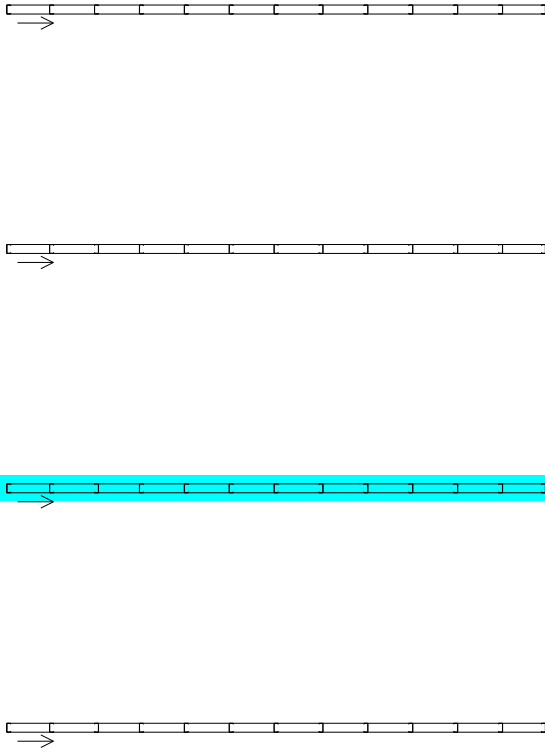
Número de tornillos del panel: 248

## Gráfica. Panel rectangular PR-4-2C

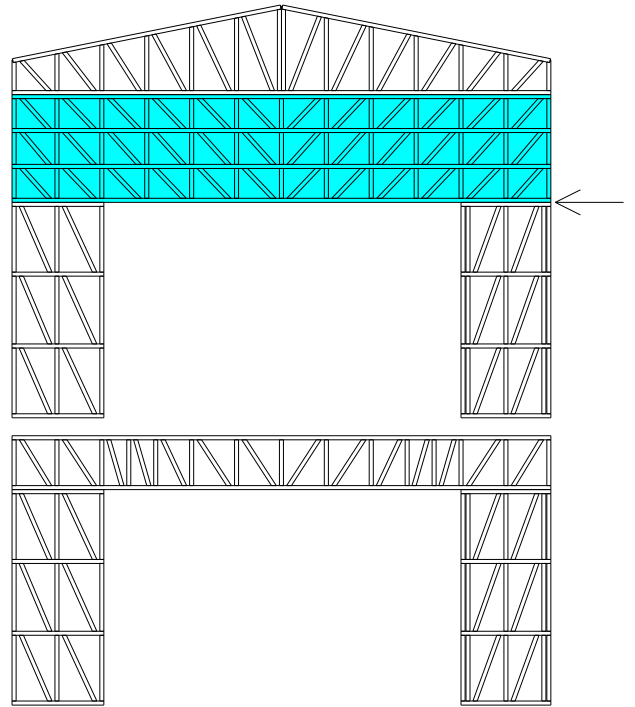


# Plano de situación. Panel rectangular PR-4-2C

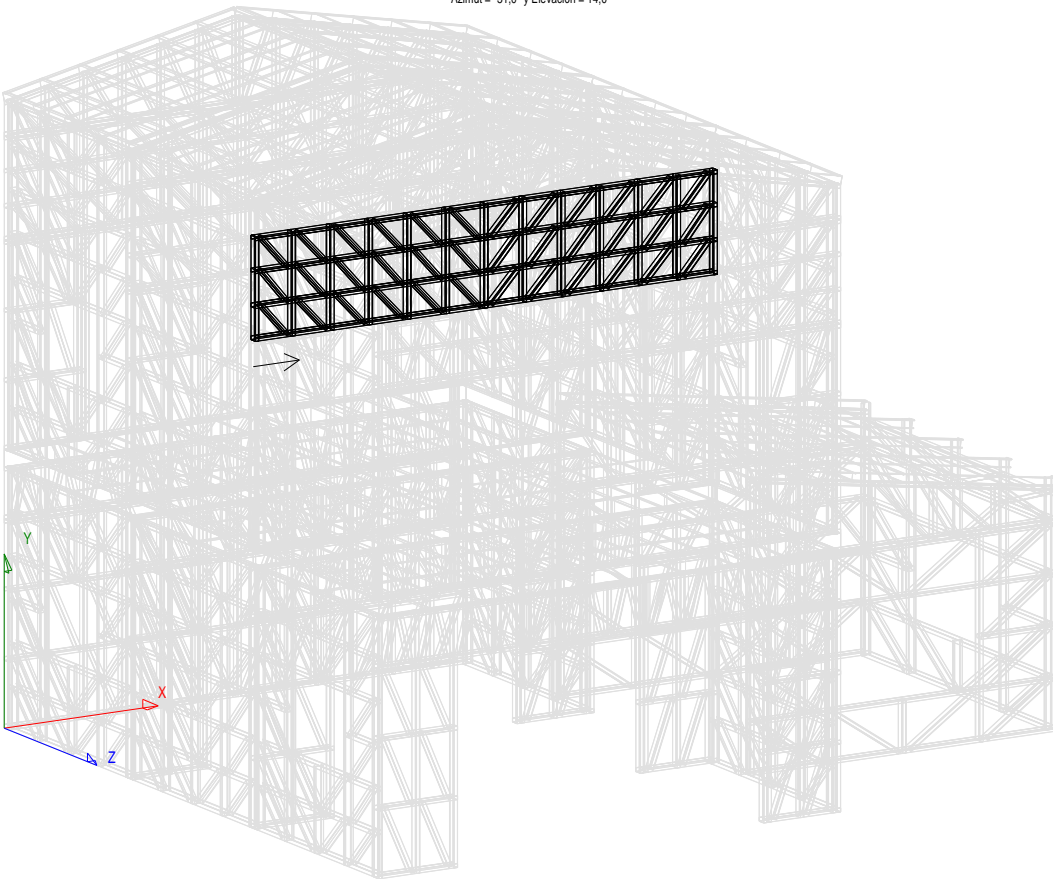
Planta  
Cota 560



Alzado  
Plano PORTICO4



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Viga triangular VT-4-2D

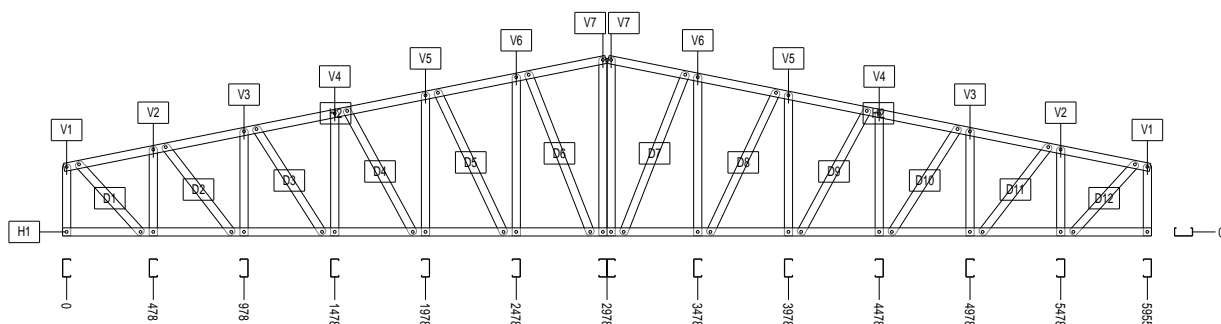
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,19	14,19
2	H2	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,20	14,40
2	V1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	1,86
2	V2	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	2,32
2	V3	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,40	2,80
2	V4	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	3,26
2	V5	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	3,74
2	V6	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,11	4,22
2	V7	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	4,66
1	D1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
1	D2	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,87	1,87
1	D5	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,08	2,08
1	D6	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,28	2,28
1	D7	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,28	2,28
1	D8	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,08	2,08
1	D9	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,87	1,87
1	D10	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
1	D11	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
1	D12	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26

Número de tornillos del panel: 104

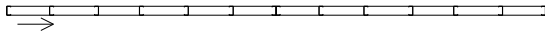
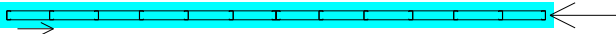
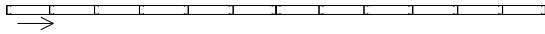
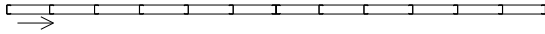
Número de tornillos métricos del panel: 2

## Gráfica. Viga triangular VT-4-2D

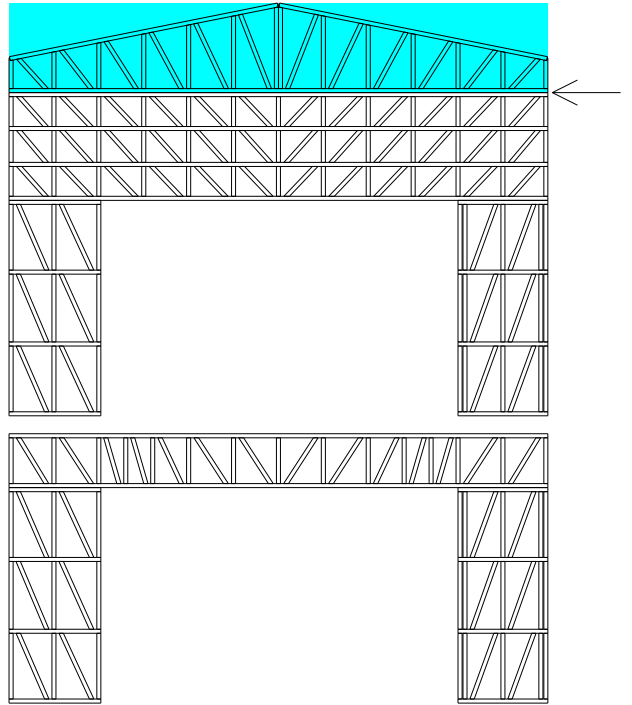


# Plano de situación. Viga triangular VT-4-2D

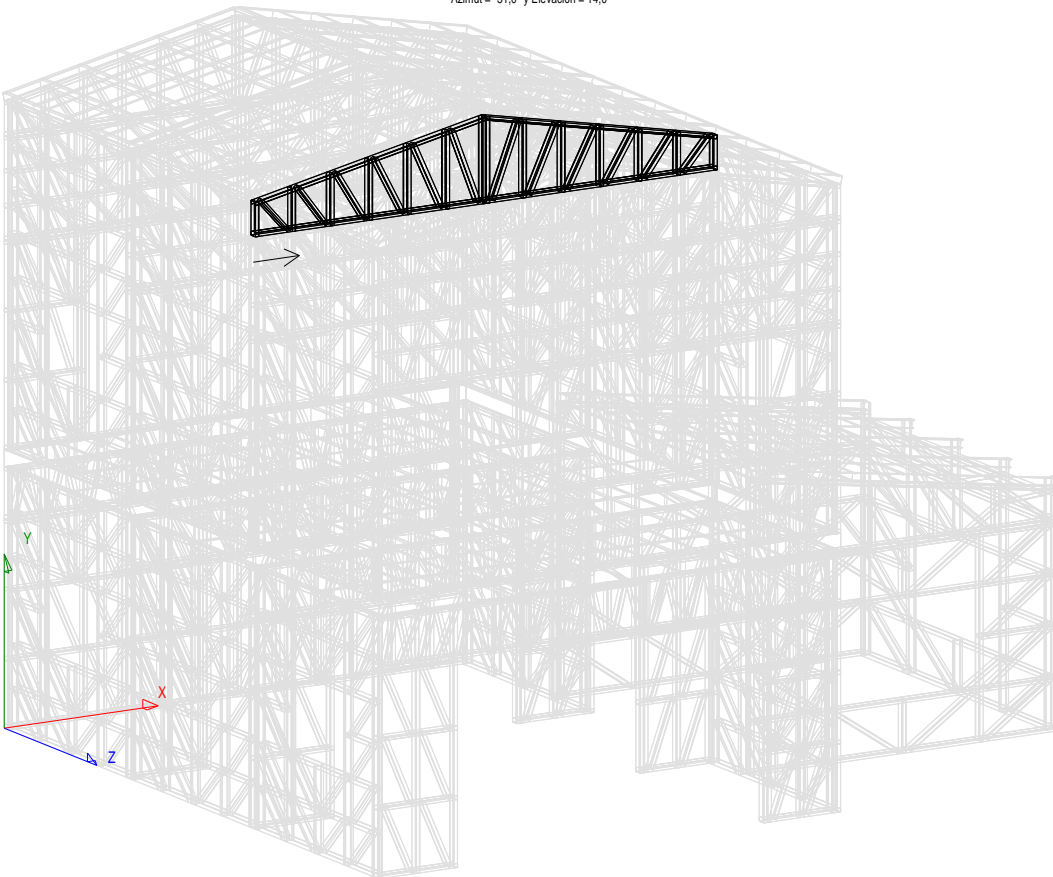
Planta  
Cota 680



Alzado  
Plano PORTICO4



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Panel rectangular PR-A-1C

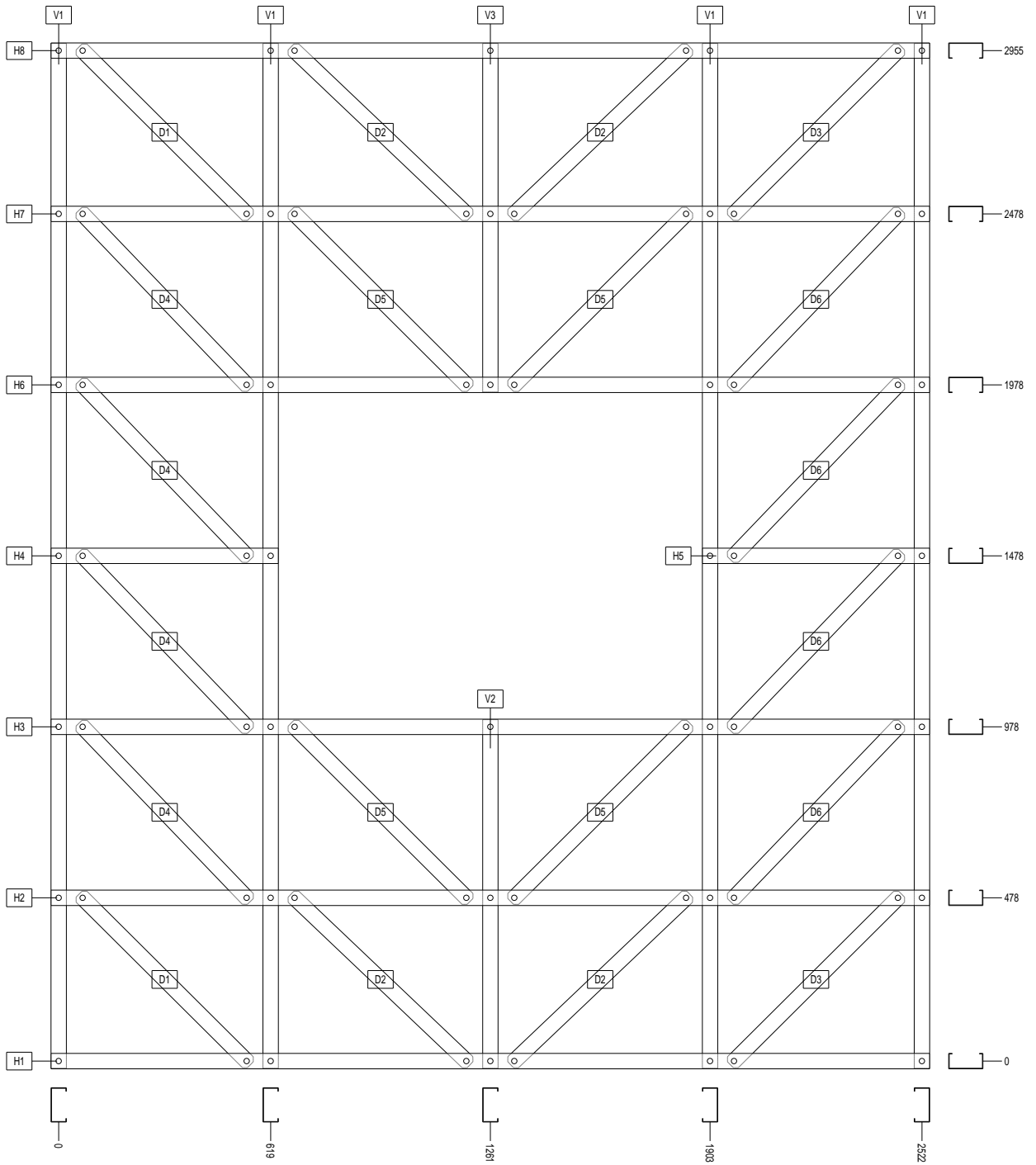
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	664,3	1,57	1,57
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	664,1	1,57	1,57
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H7	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H8	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
4	V1	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,09	28,36
1	V2	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
1	V3	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	6,84
2	D3	S355	CF	100.45.1,5	706,4	1,67	3,34
4	D4	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	6,84
4	D5	S355	CF	100.45.1,5	738,4	1,75	7,00
4	D6	S355	CF	100.45.1,5	722,5	1,71	6,84

Número de tornillos del panel: 148

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 7

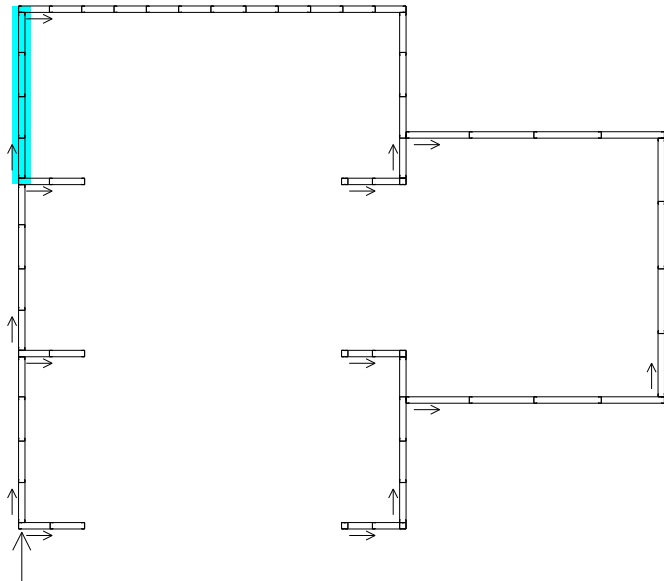
# Gráfica. Panel rectangular PR-A-1C



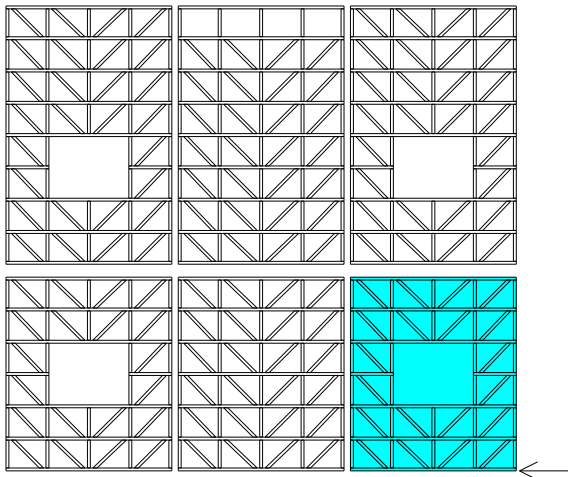


# Plano de situación. Panel rectangular PR-A-1C

Planta  
Cota 0

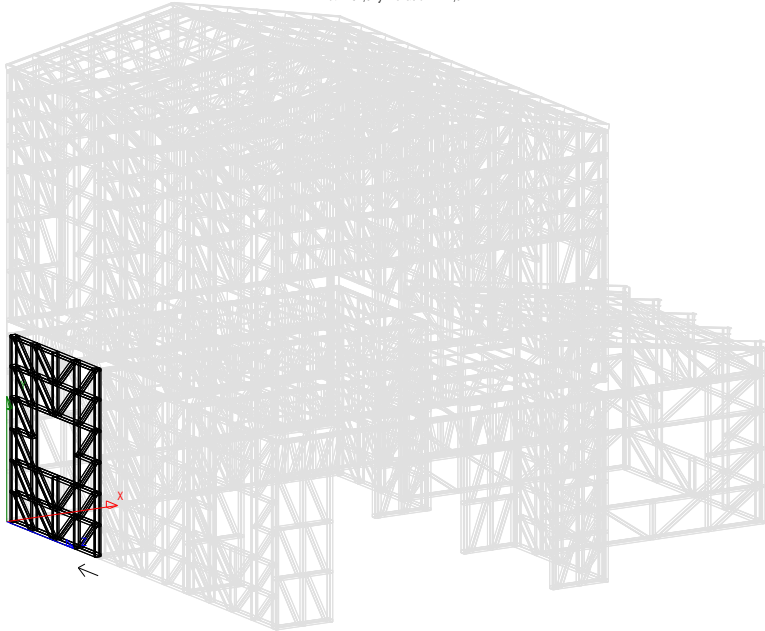


Alzado  
Plano PORTICOA



Vista 3D del panel

Azmut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Panel rectangular PR-A-1A

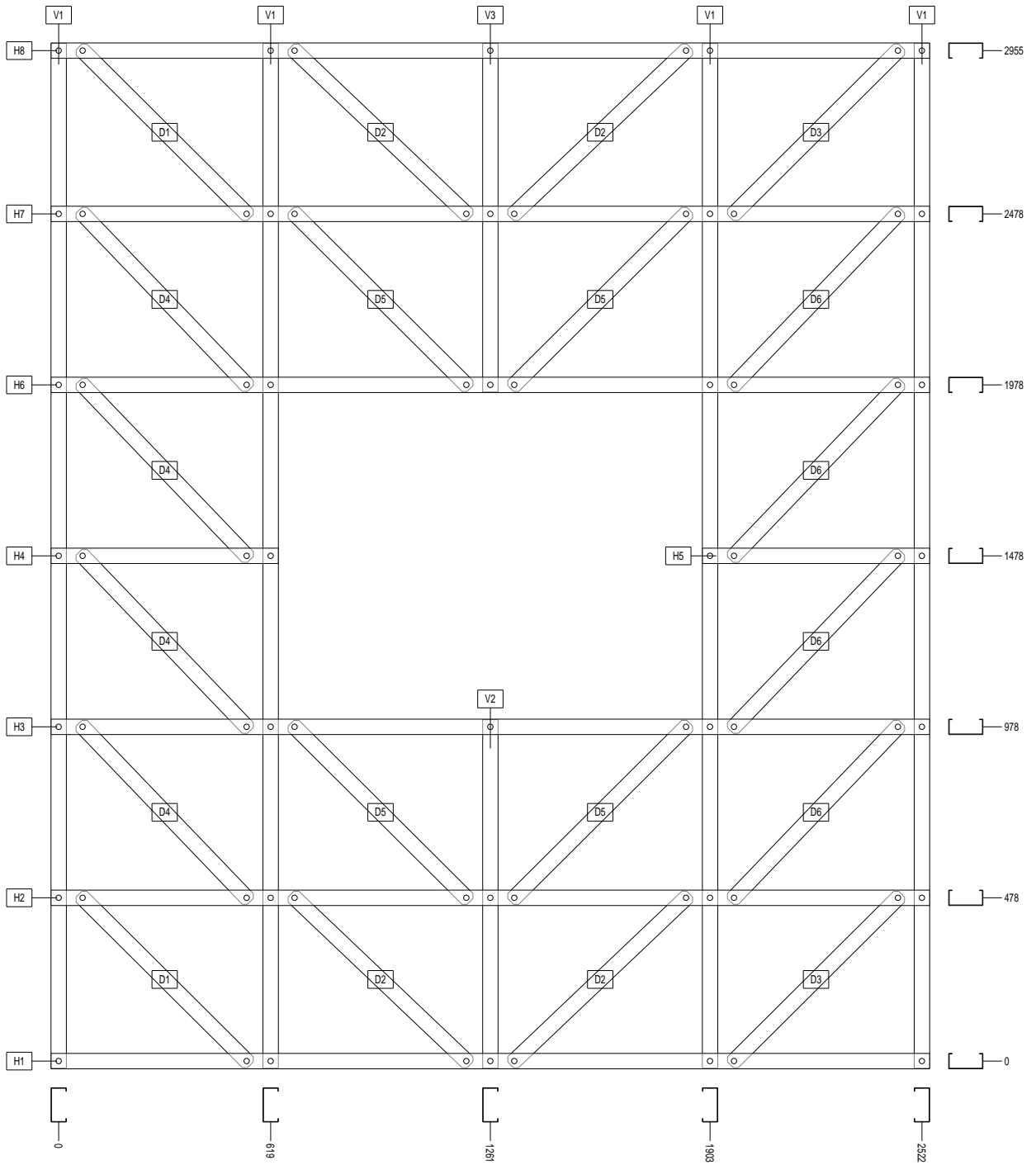
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	664,3	1,57	1,57
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	664,1	1,57	1,57
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H7	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H8	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
4	V1	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,09	28,36
1	V2	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
1	V3	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	6,84
2	D3	S355	CF	100.45.1,5	706,4	1,67	3,34
4	D4	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	6,84
4	D5	S355	CF	100.45.1,5	738,4	1,75	7,00
4	D6	S355	CF	100.45.1,5	722,5	1,71	6,84

Número de tornillos del panel: 148

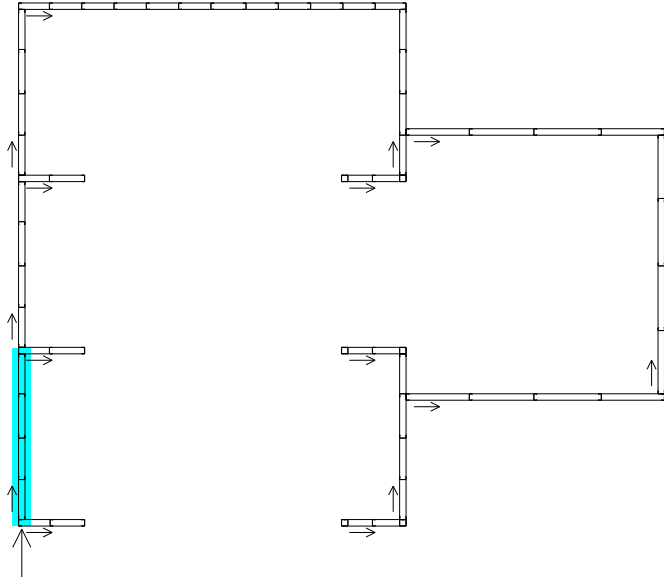
Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 7

# Gráfica. Panel rectangular PR-A-1A

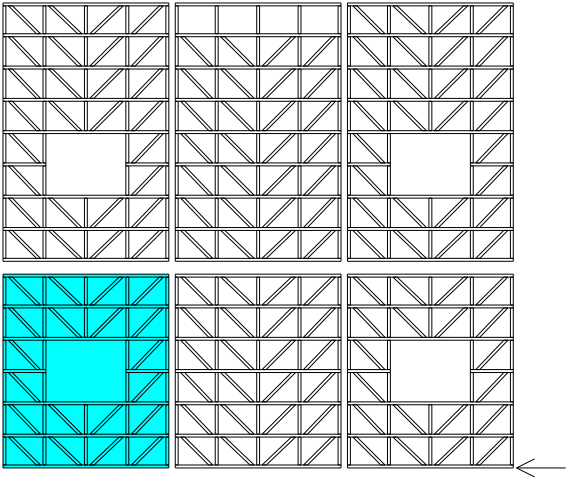


# Plano de situación. Panel rectangular PR-A-1A

Planta  
Cota 0

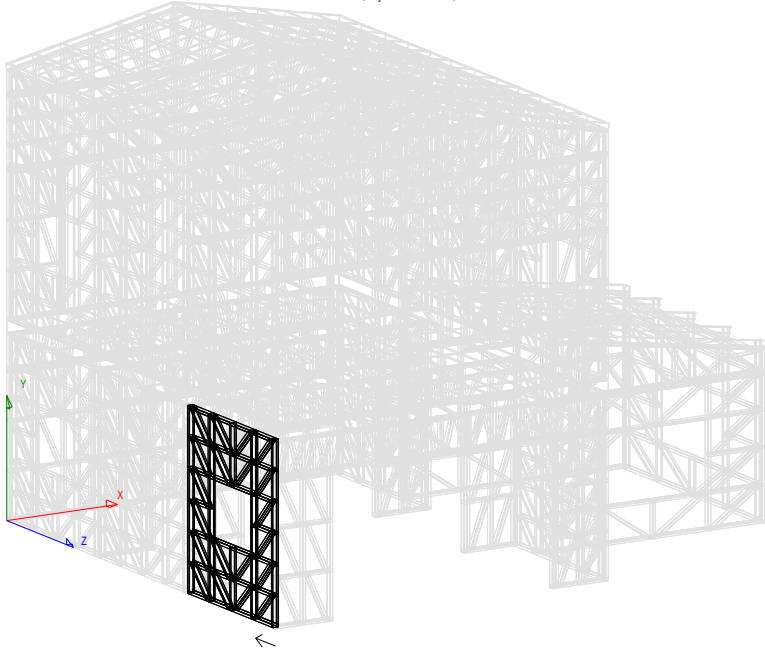


Alzado  
Plano PORTICOA



Vista 3D del panel

Azimet = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Panel rectangular PR-A-1B

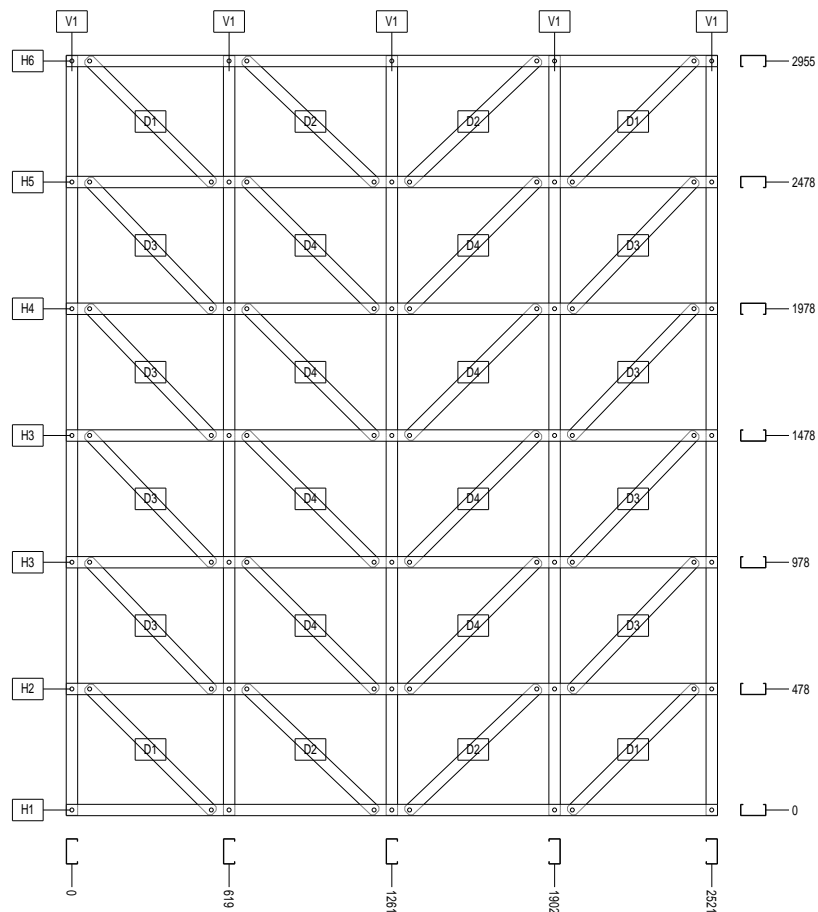
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
2	H3	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	12,14
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,09	35,45
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	6,68
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,71	6,84
8	D3	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	13,68
8	D4	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,75	14,00

Número de tornillos del panel: 166

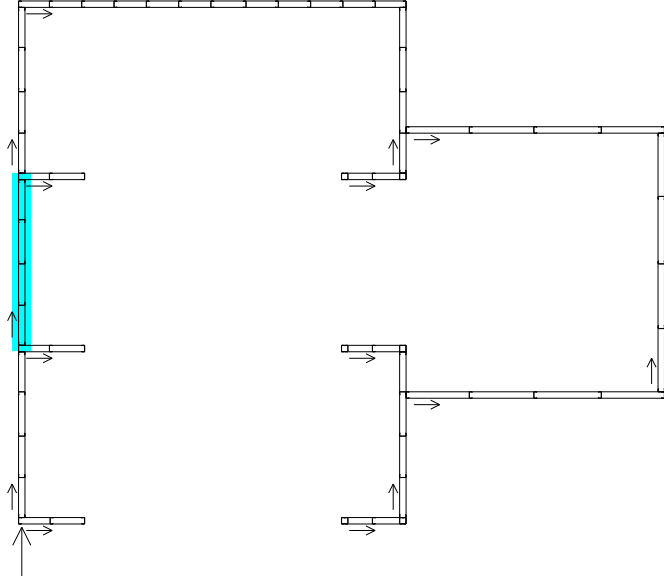
Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 7

## Gráfica. Panel rectangular PR-A-1B

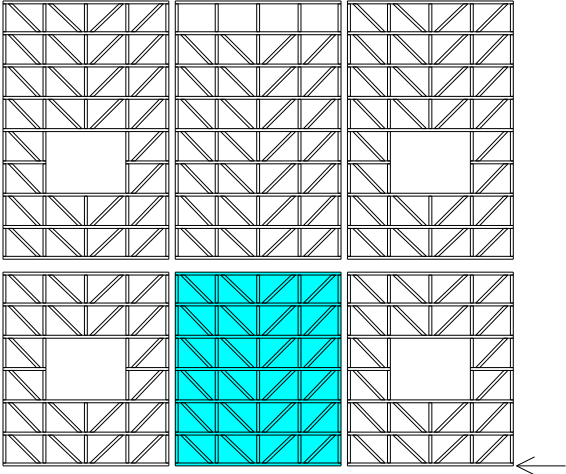


# Plano de situación. Panel rectangular PR-A-1B

Planta  
Cota 0

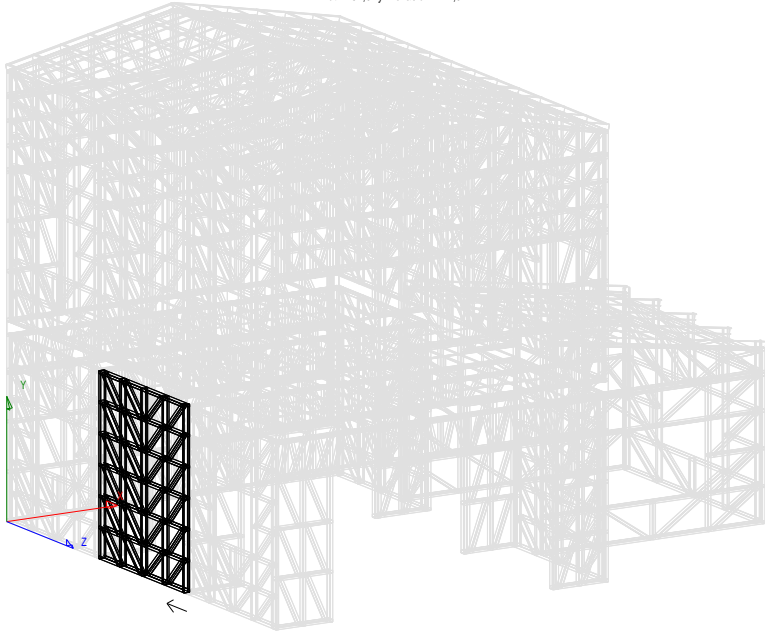


Alzado  
Plano PORTICOA



Vista 3D del panel

Azmut = -31,0° y Elevación = 14,0°



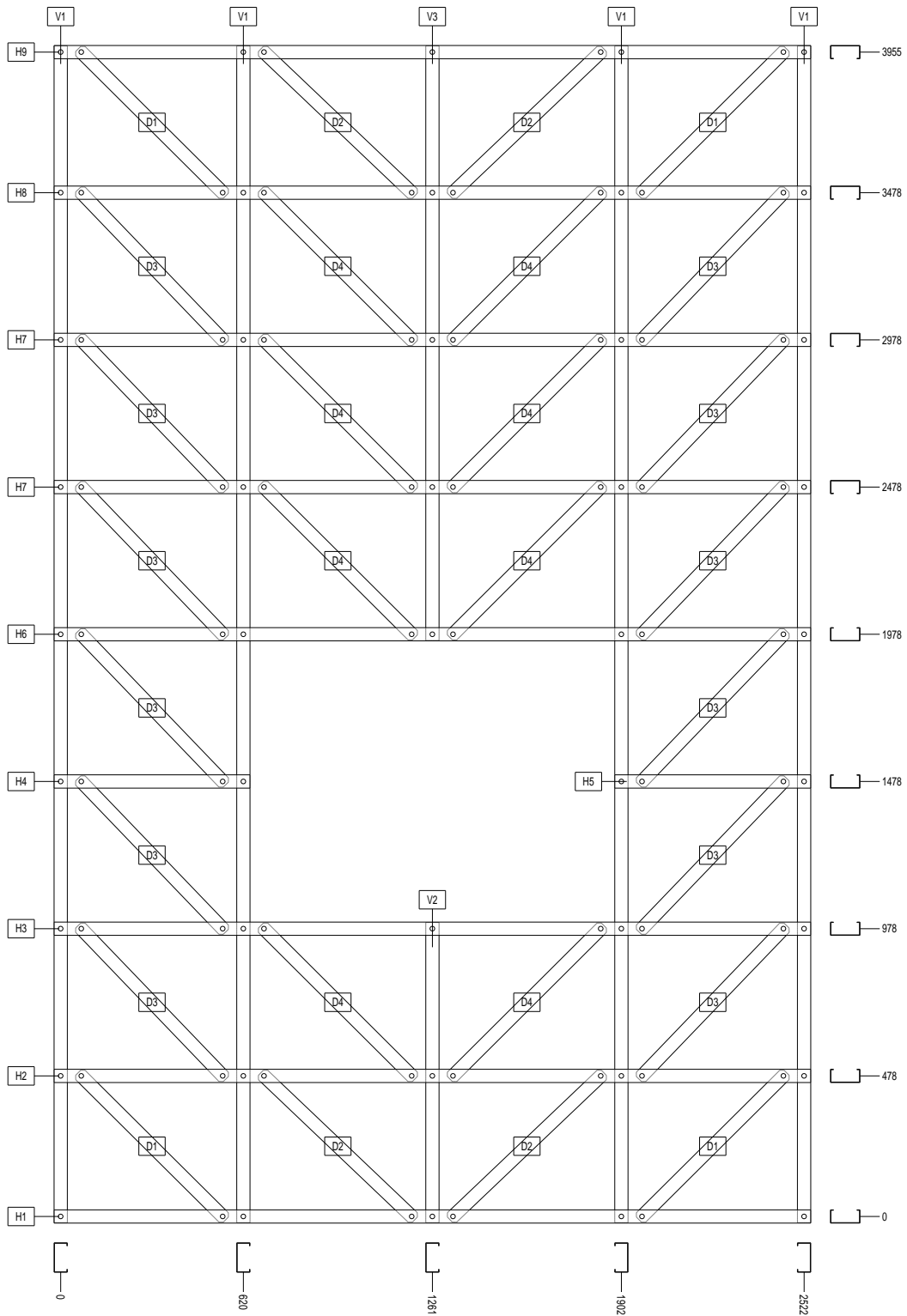
# Panel rectangular PR-A-2C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
2	H7	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	12,14
1	H8	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H9	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
4	V1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,46	37,84
1	V2	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
1	V3	S355	CF	100.45.1,5	2019,5	4,78	4,78
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,9	1,67	6,68
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,71	6,84
12	D3	S355	CF	100.45.1,5	723,0	1,71	20,52
8	D4	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,75	14,00

Número de tornillos del panel: 200

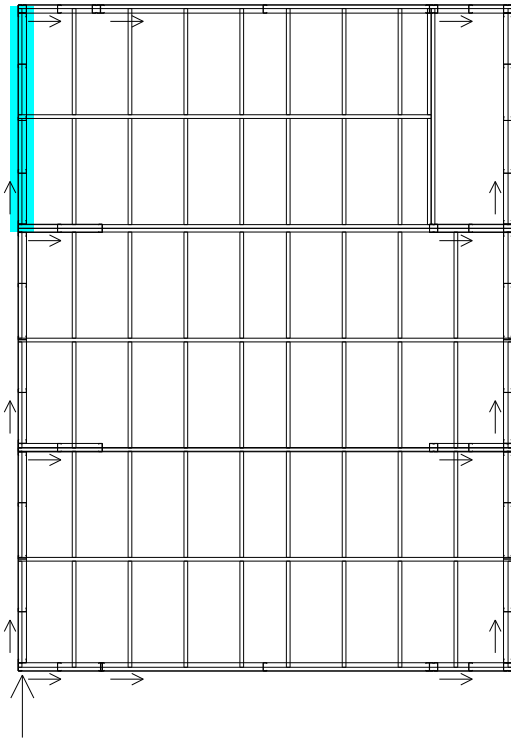
# Gráfica. Panel rectangular PR-A-2C



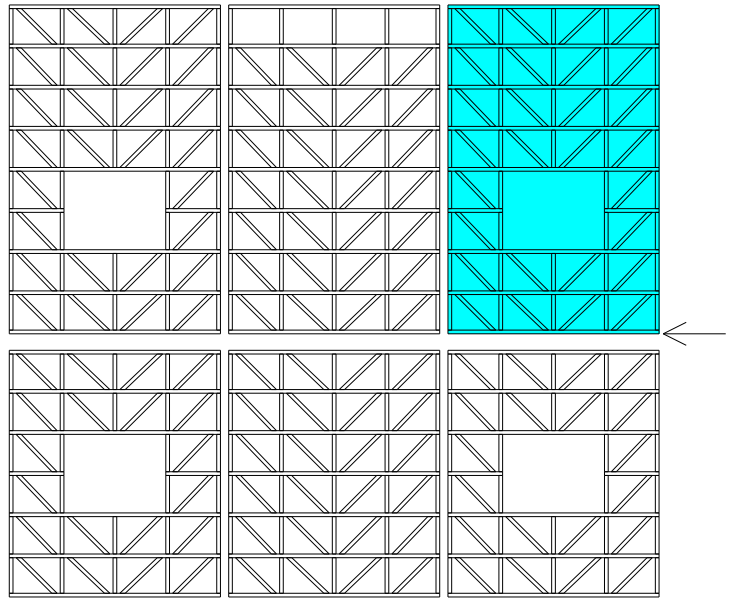


# Plano de situación. Panel rectangular PR-A-2C

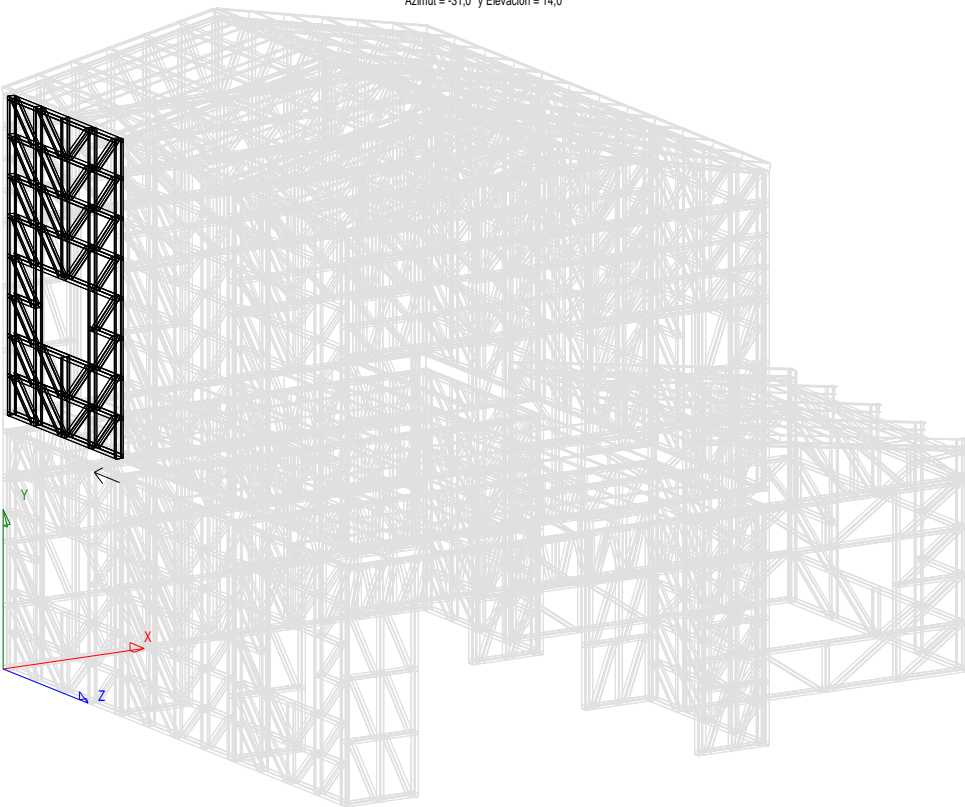
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICOA



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



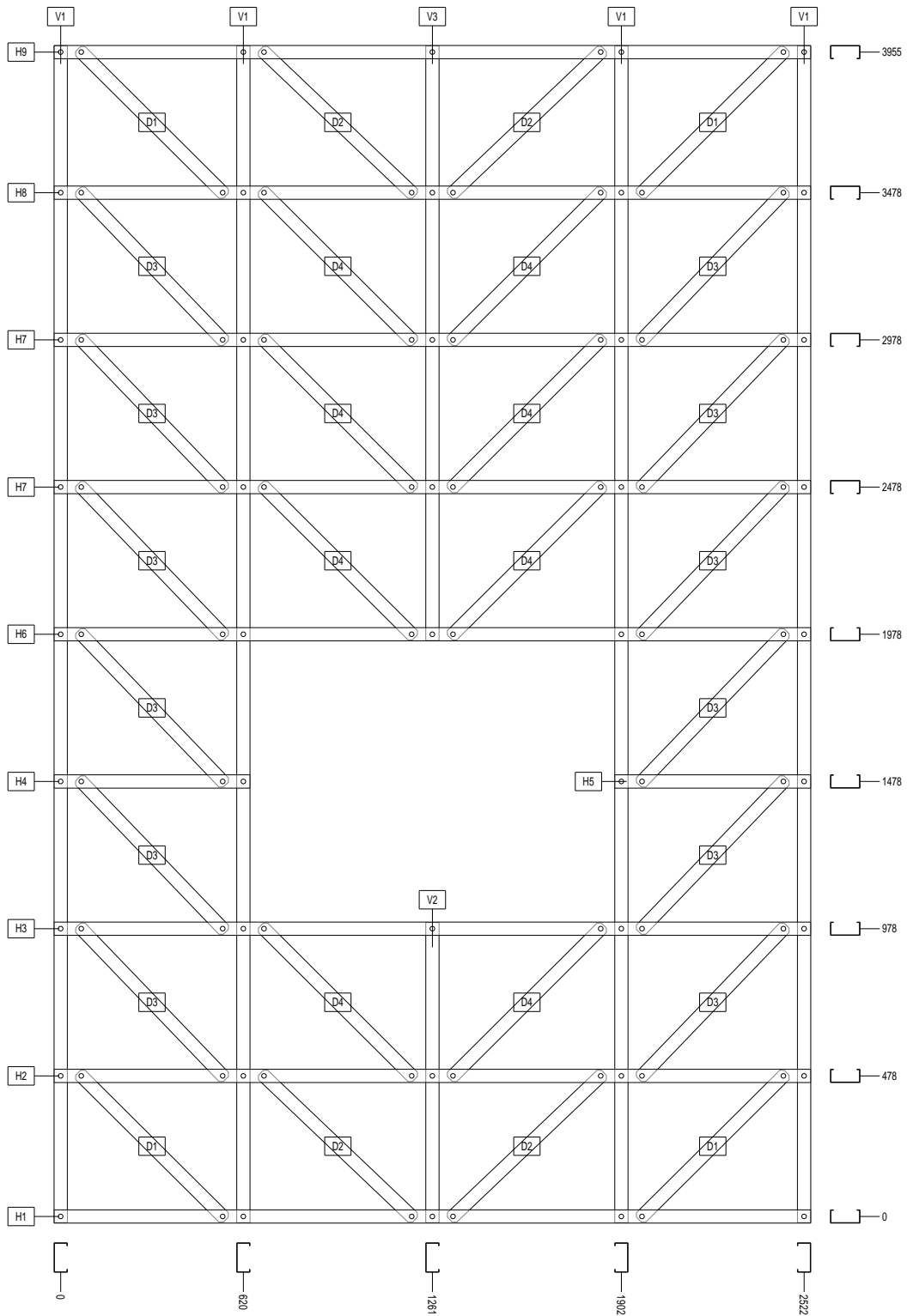
# Panel rectangular PR-A-2A

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
2	H7	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	12,14
1	H8	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H9	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
4	V1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,46	37,84
1	V2	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
1	V3	S355	CF	100.45.1,5	2019,5	4,78	4,78
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,9	1,67	6,68
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,71	6,84
12	D3	S355	CF	100.45.1,5	723,0	1,71	20,52
8	D4	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,75	14,00

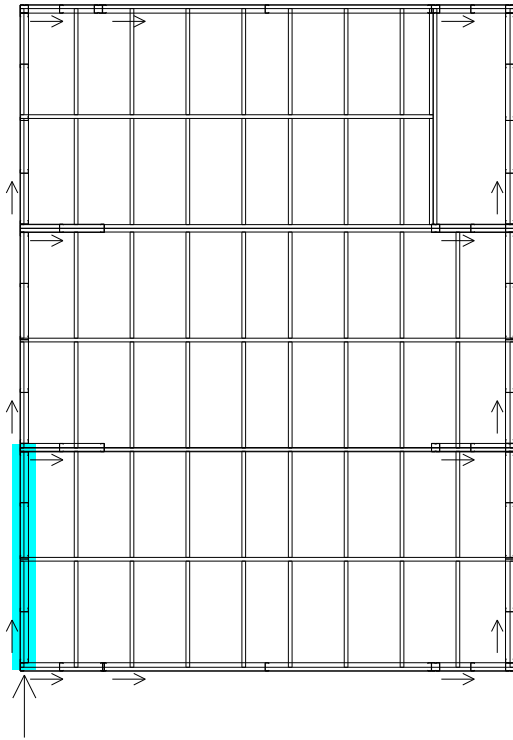
Número de tornillos del panel: 200

# Gráfica. Panel rectangular PR-A-2A

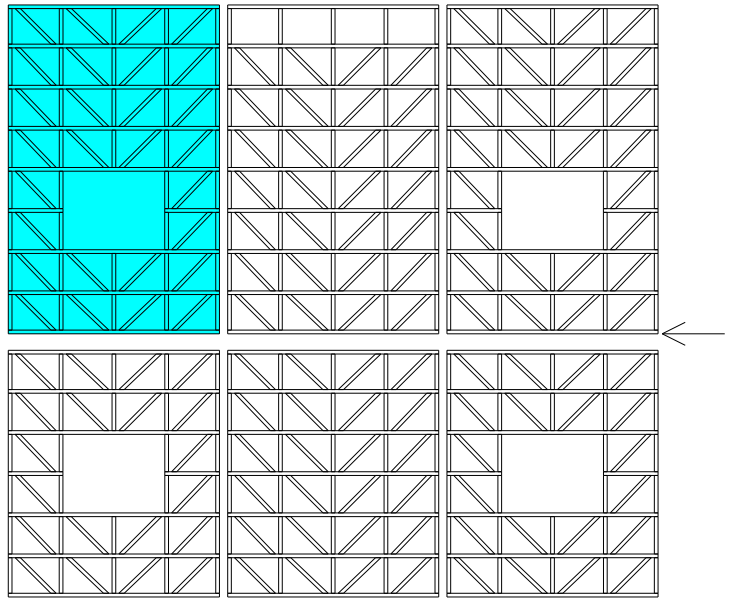


# Plano de situación. Panel rectangular PR-A-2A

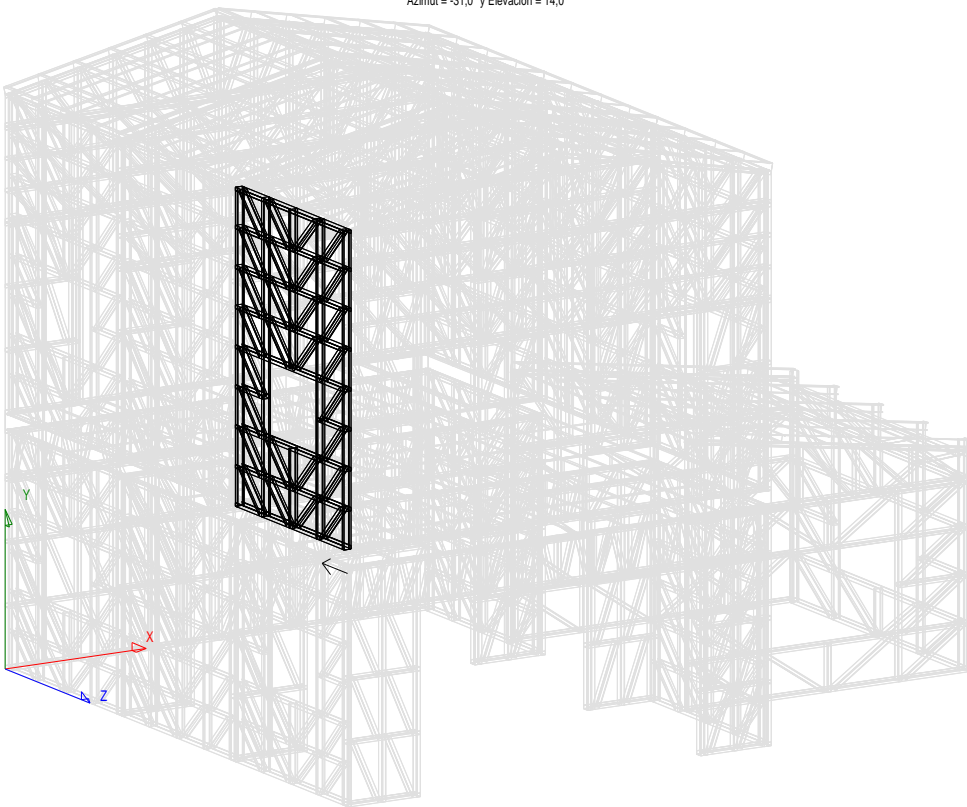
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICOA



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



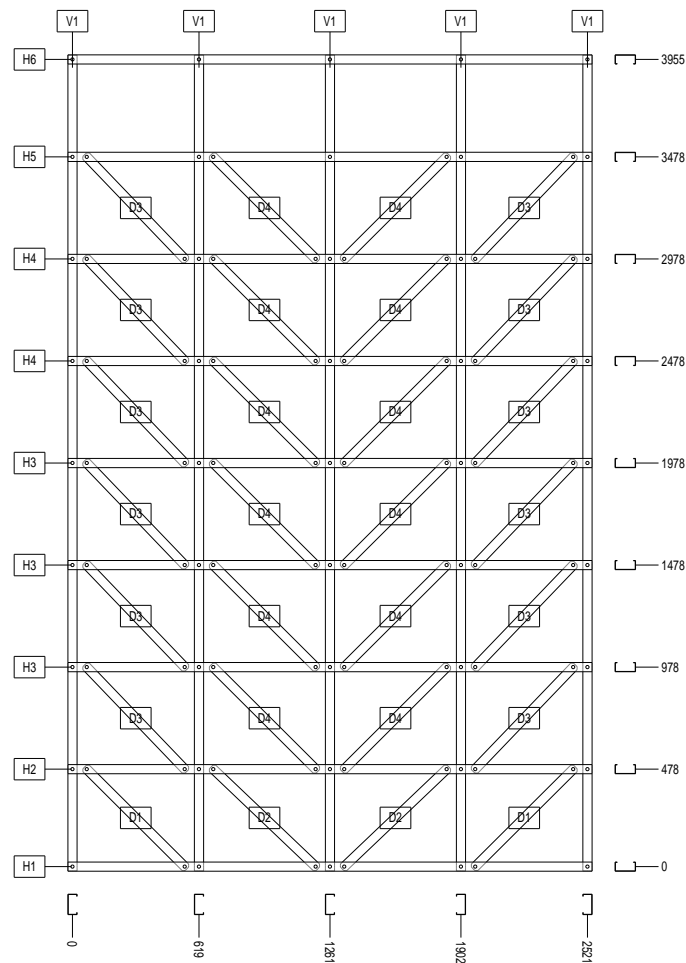
# Panel rectangular PR-A-2B

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
3	H3	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	18,21
2	H4	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	12,14
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,46	47,30
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,71	3,42
12	D3	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	20,52
12	D4	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,75	21,00

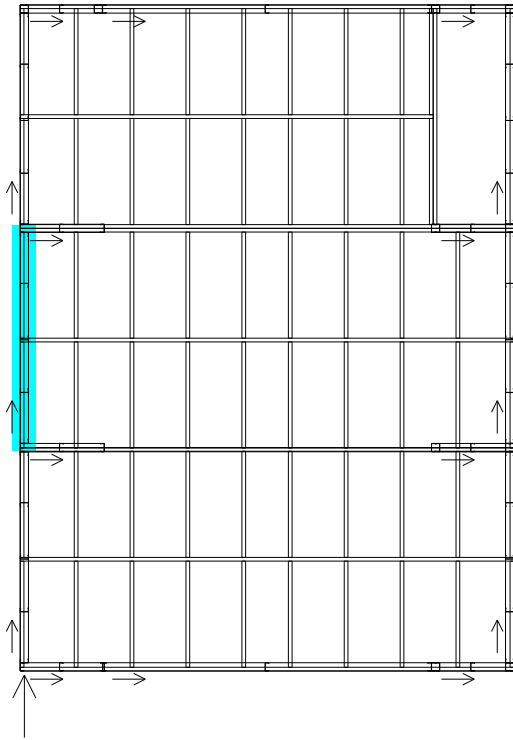
Número de tornillos del panel: 202

## Gráfica. Panel rectangular PR-A-2B

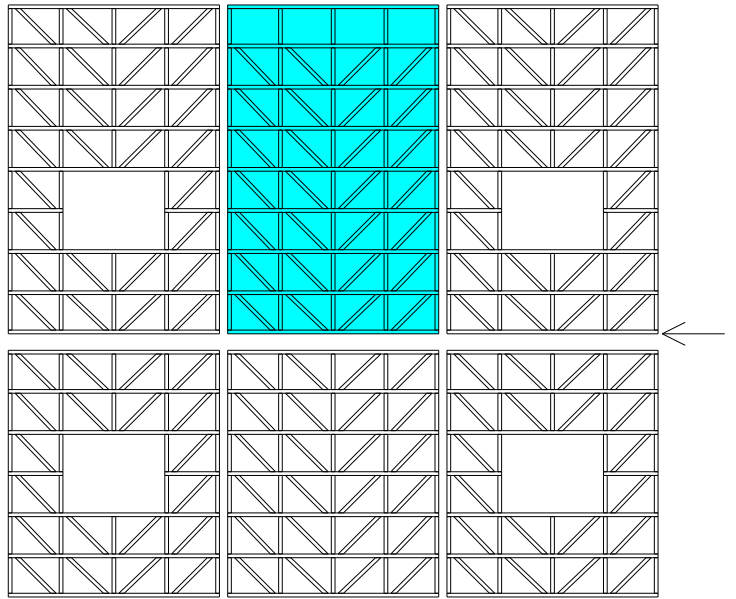


# Plano de situación. Panel rectangular PR-A-2B

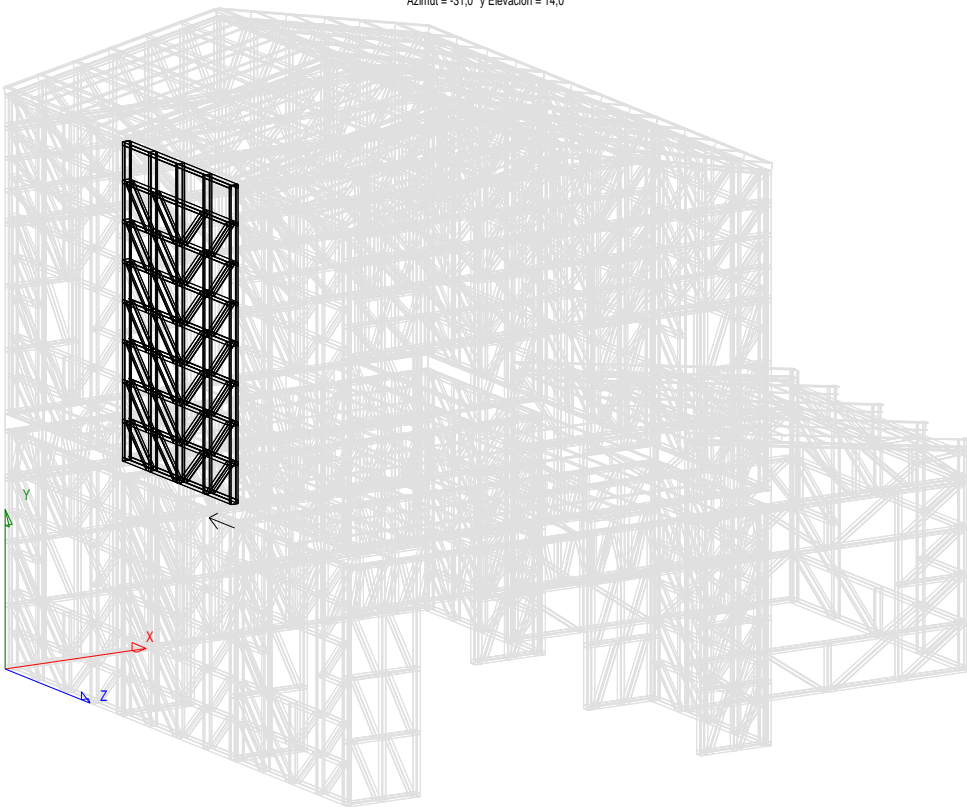
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICOA



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



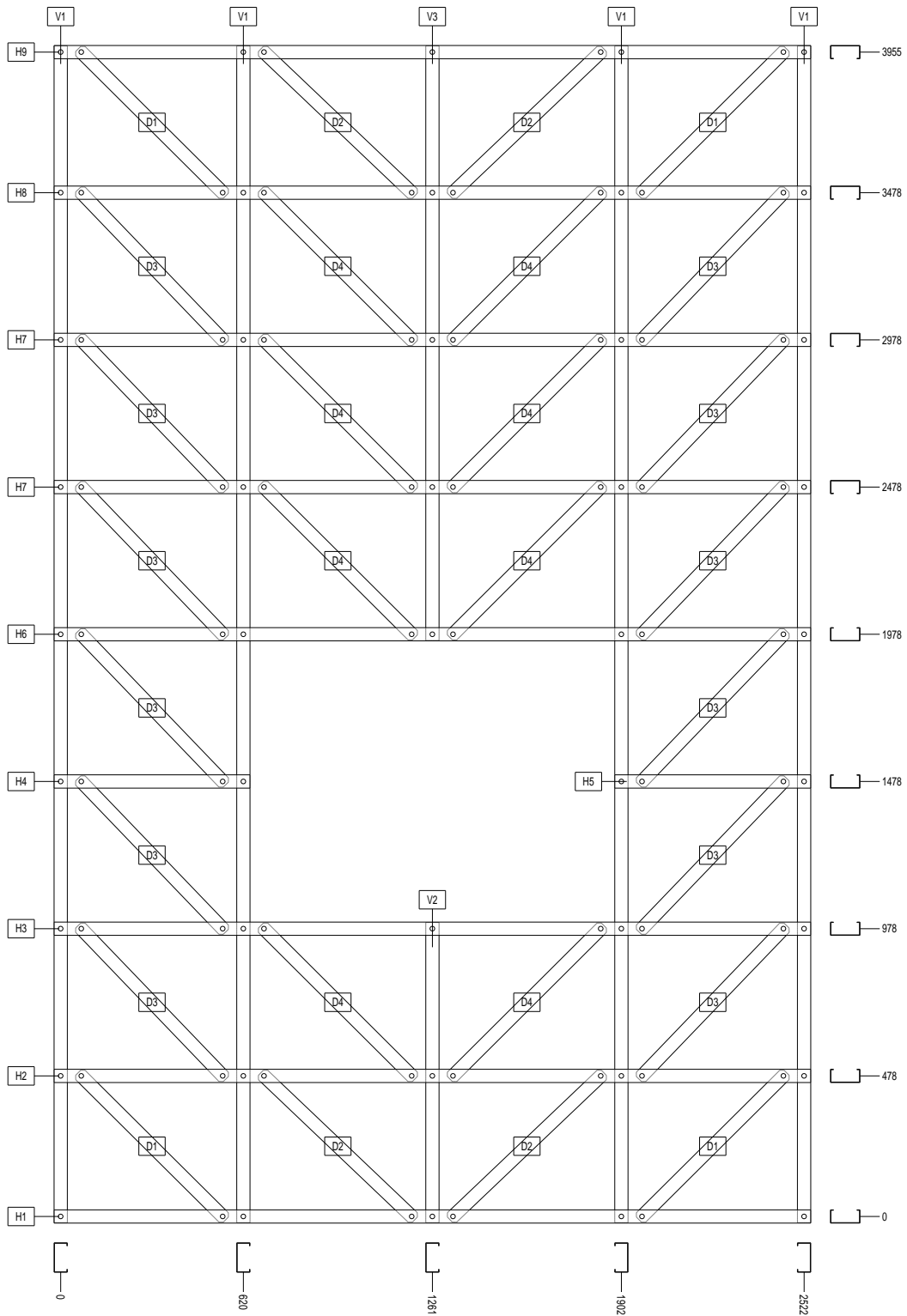
# Panel rectangular PR-B-2C

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
2	H7	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	12,14
1	H8	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H9	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
4	V1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,46	37,84
1	V2	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
1	V3	S355	CF	100.45.1,5	2019,5	4,78	4,78
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,9	1,67	6,68
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,71	6,84
12	D3	S355	CF	100.45.1,5	723,0	1,71	20,52
8	D4	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,75	14,00

Número de tornillos del panel: 200

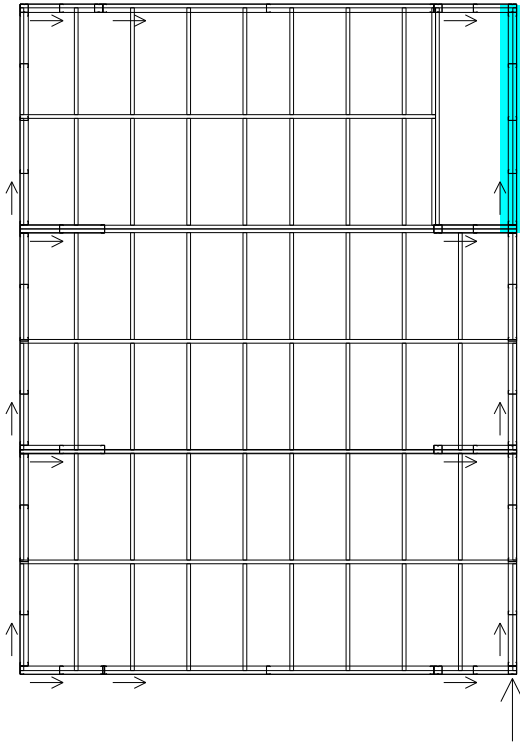
# Gráfica. Panel rectangular PR-B-2C



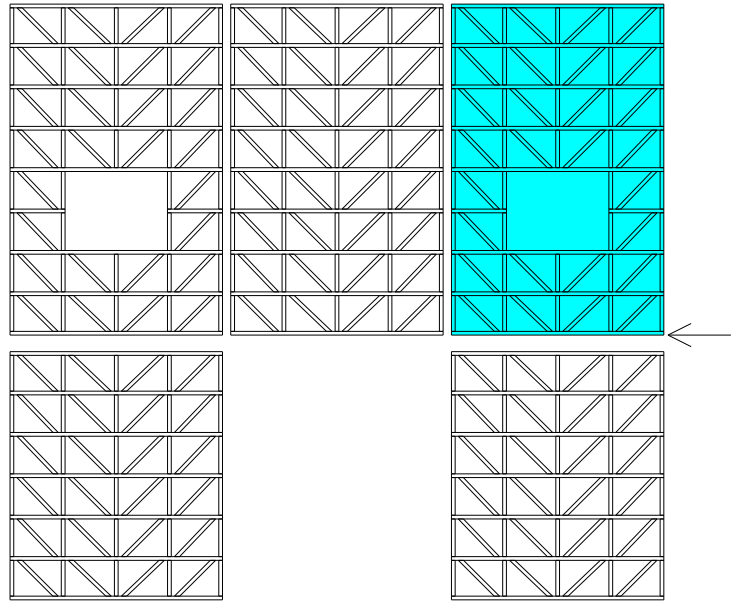


# Plano de situación. Panel rectangular PR-B-2C

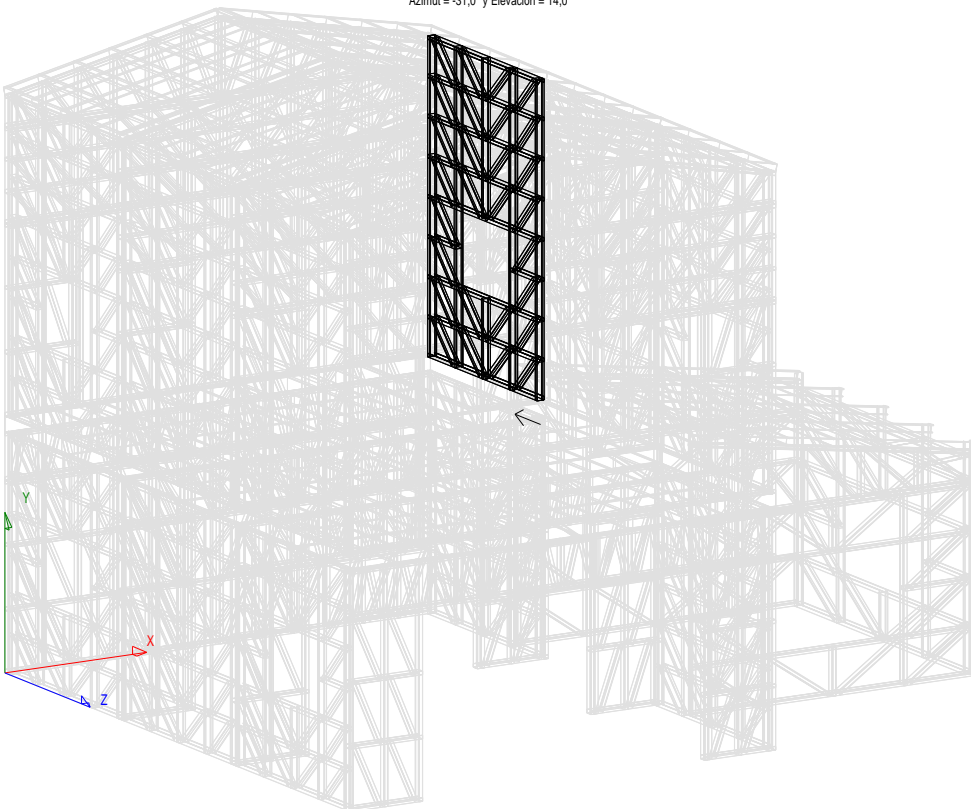
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICOB



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Panel rectangular PR-B-1C

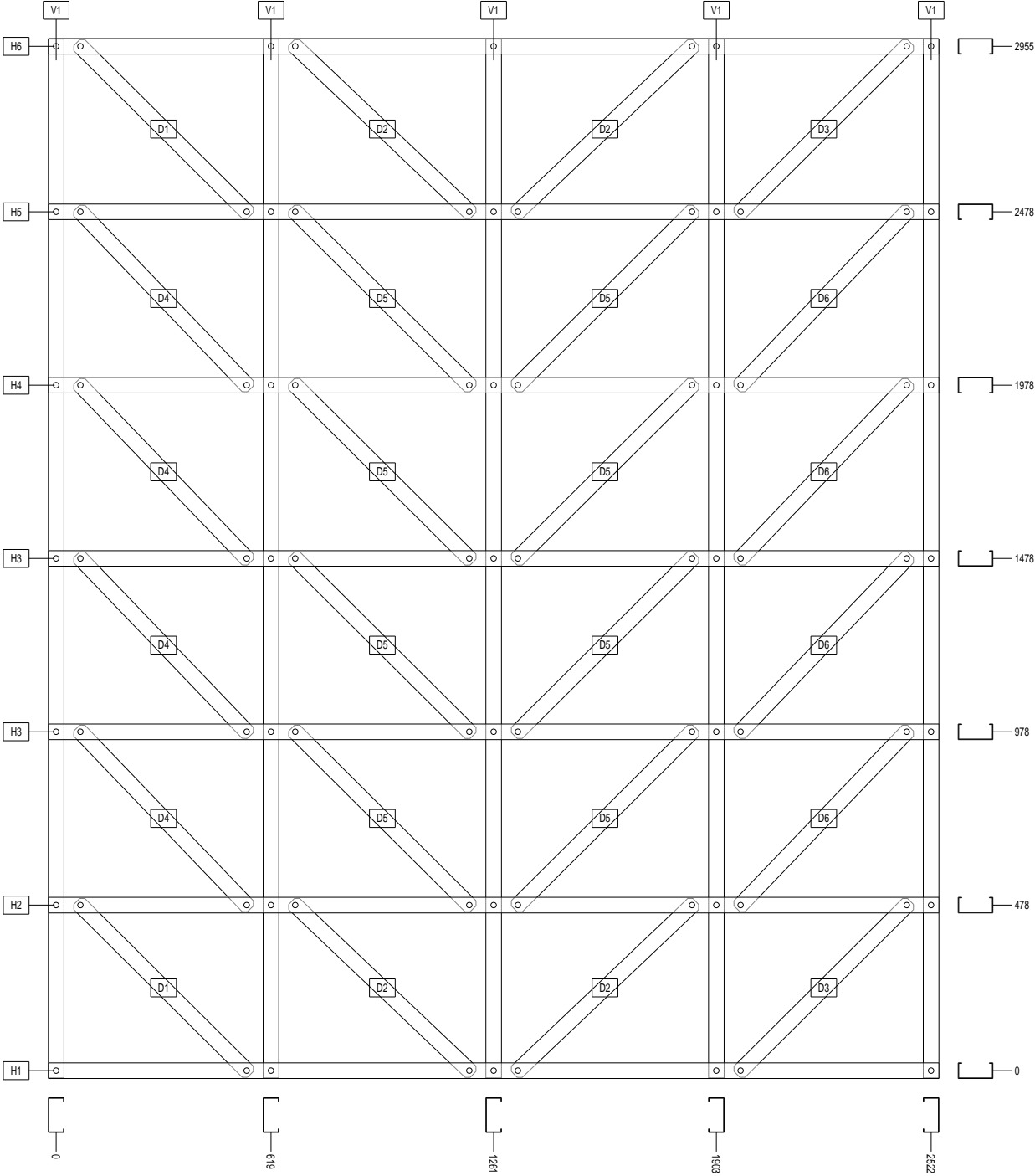
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
2	H3	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	12,14
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,09	35,45
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	6,84
2	D3	S355	CF	100.45.1,5	706,4	1,67	3,34
4	D4	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	6,84
8	D5	S355	CF	100.45.1,5	738,4	1,75	14,00
4	D6	S355	CF	100.45.1,5	722,5	1,71	6,84

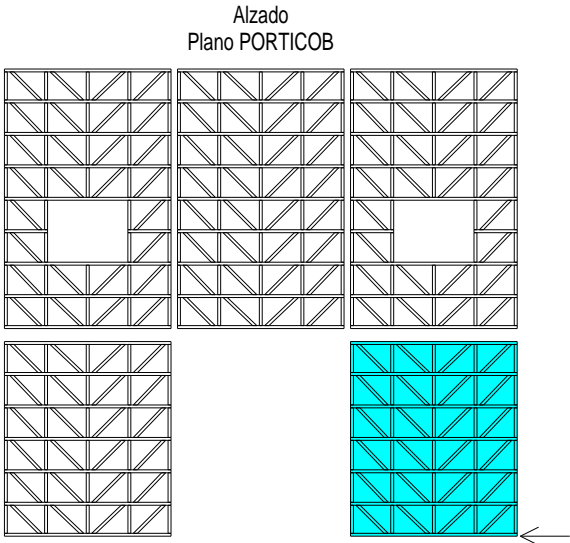
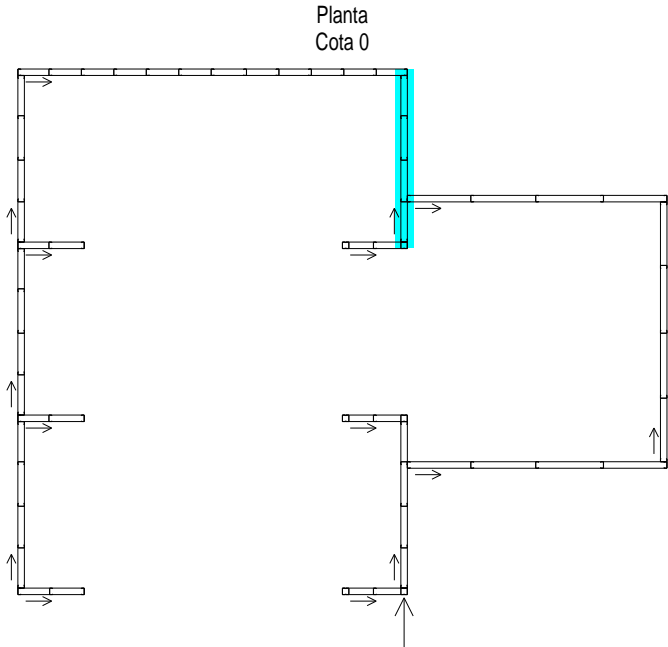
Número de tornillos del panel: 166

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 7

# Gráfica. Panel rectangular PR-B-1C

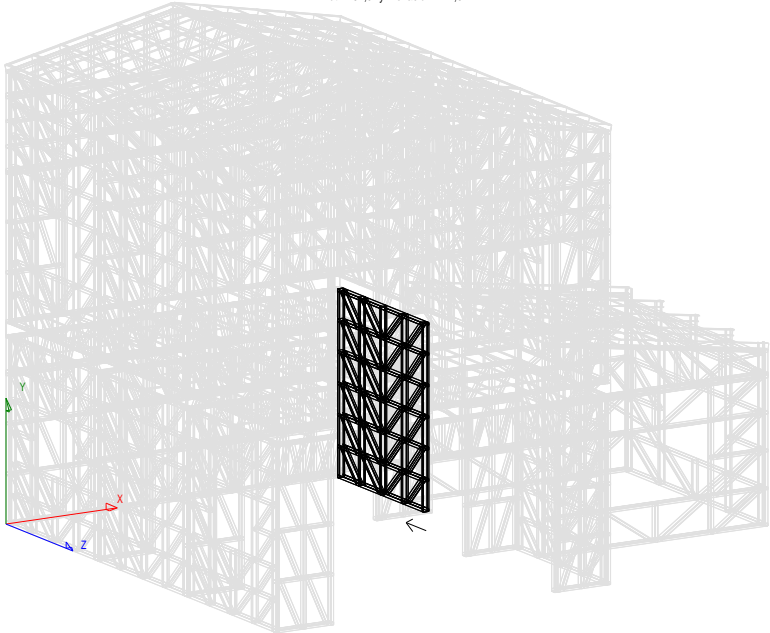


# Plano de situación. Panel rectangular PR-B-1C



Vista 3D del panel

Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



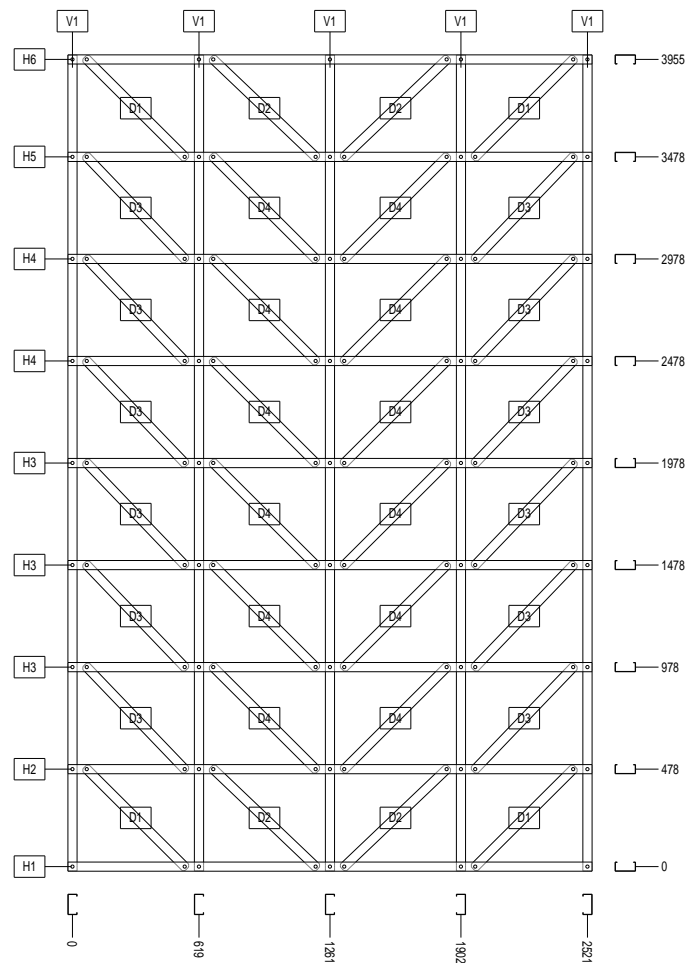
# Panel rectangular PR-B-2B

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
3	H3	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	18,21
2	H4	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	12,14
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,07	6,07
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,46	47,30
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	6,68
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,71	6,84
12	D3	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	20,52
12	D4	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,75	21,00

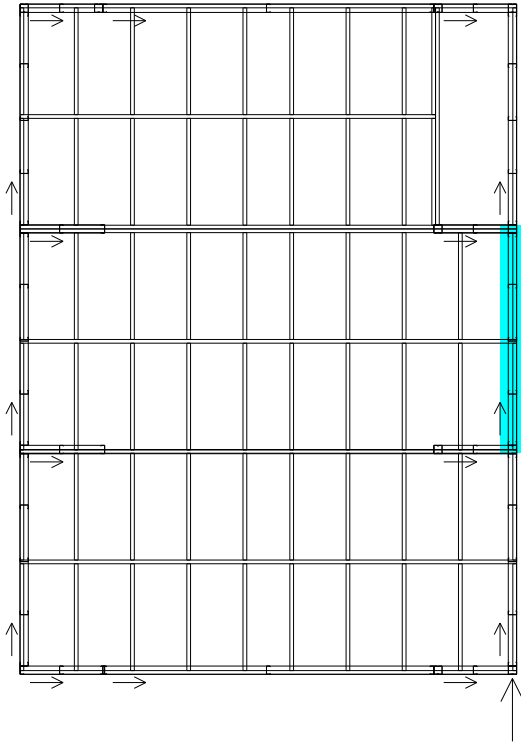
Número de tornillos del panel: 218

## Gráfica. Panel rectangular PR-B-2B

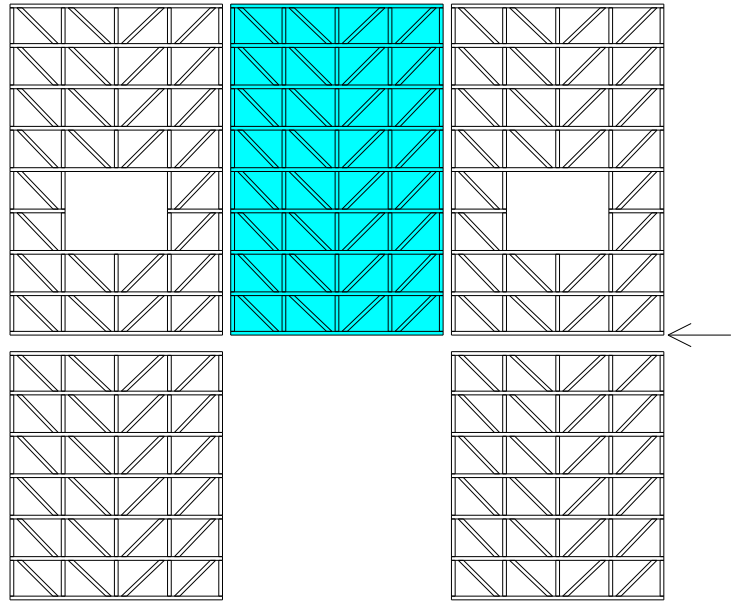


# Plano de situación. Panel rectangular PR-B-2B

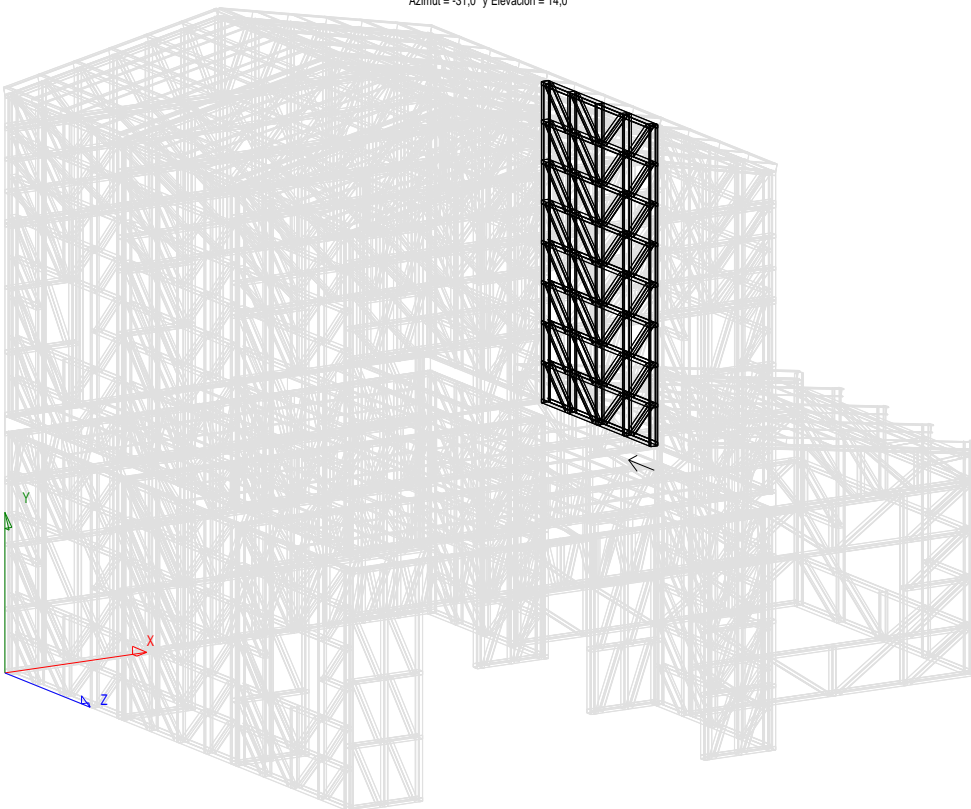
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICOB



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



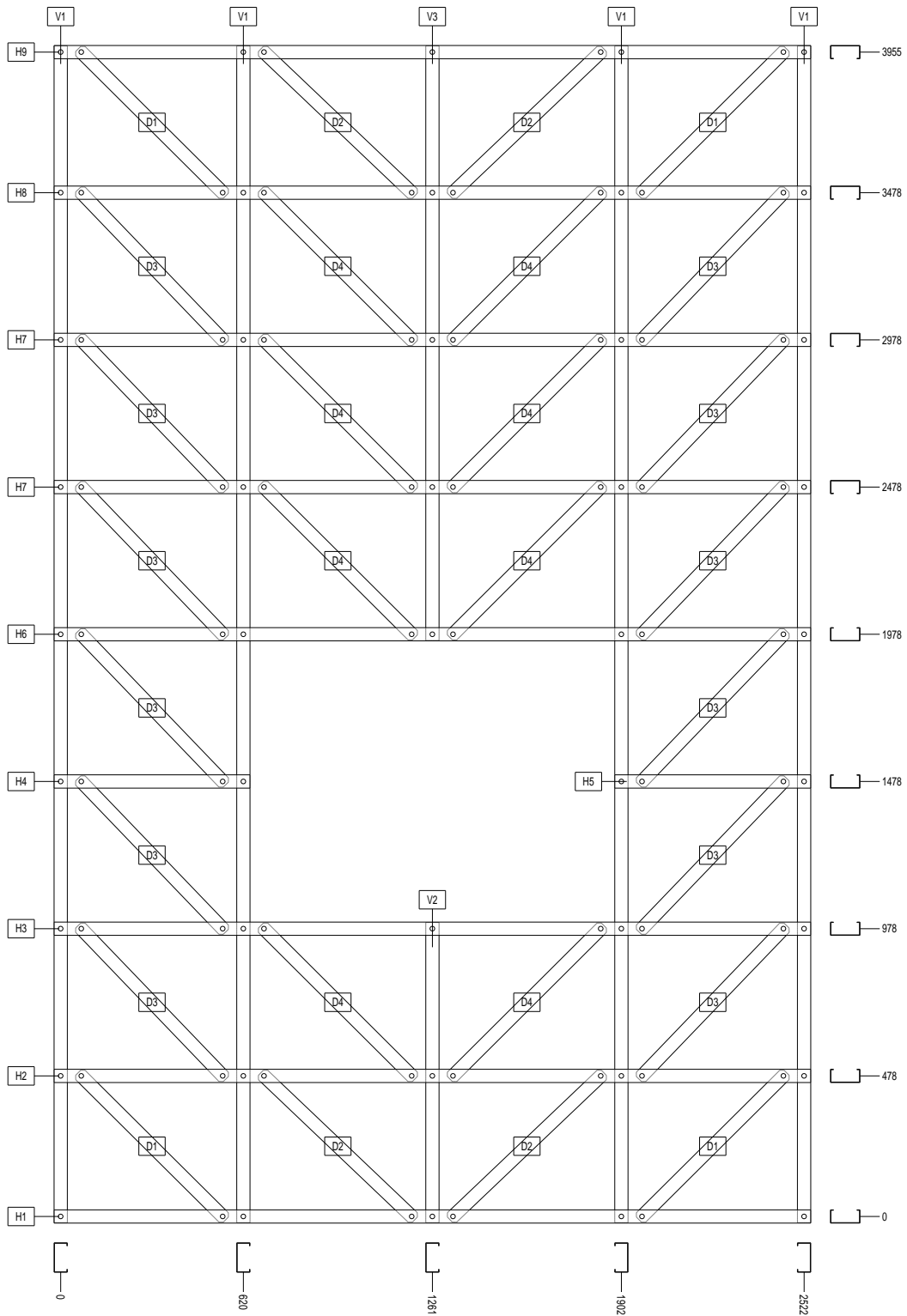
# Panel rectangular PR-B-2A

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
2	H7	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	12,14
1	H8	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H9	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
4	V1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,46	37,84
1	V2	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
1	V3	S355	CF	100.45.1,5	2019,5	4,78	4,78
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,9	1,67	6,68
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,71	6,84
12	D3	S355	CF	100.45.1,5	723,0	1,71	20,52
8	D4	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,75	14,00

Número de tornillos del panel: 200

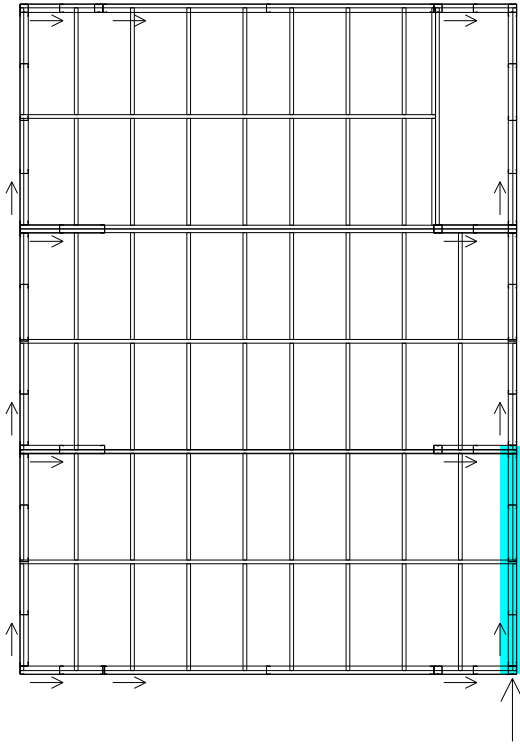
# Gráfica. Panel rectangular PR-B-2A



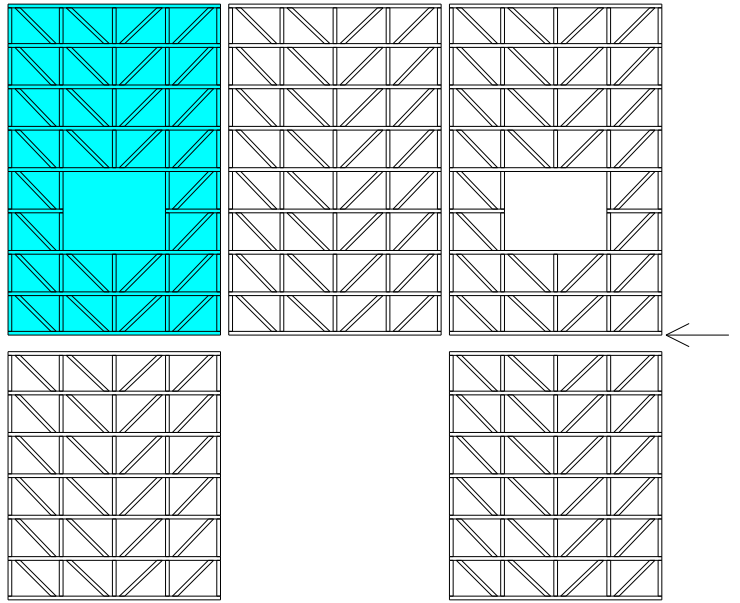


# Plano de situación. Panel rectangular PR-B-2A

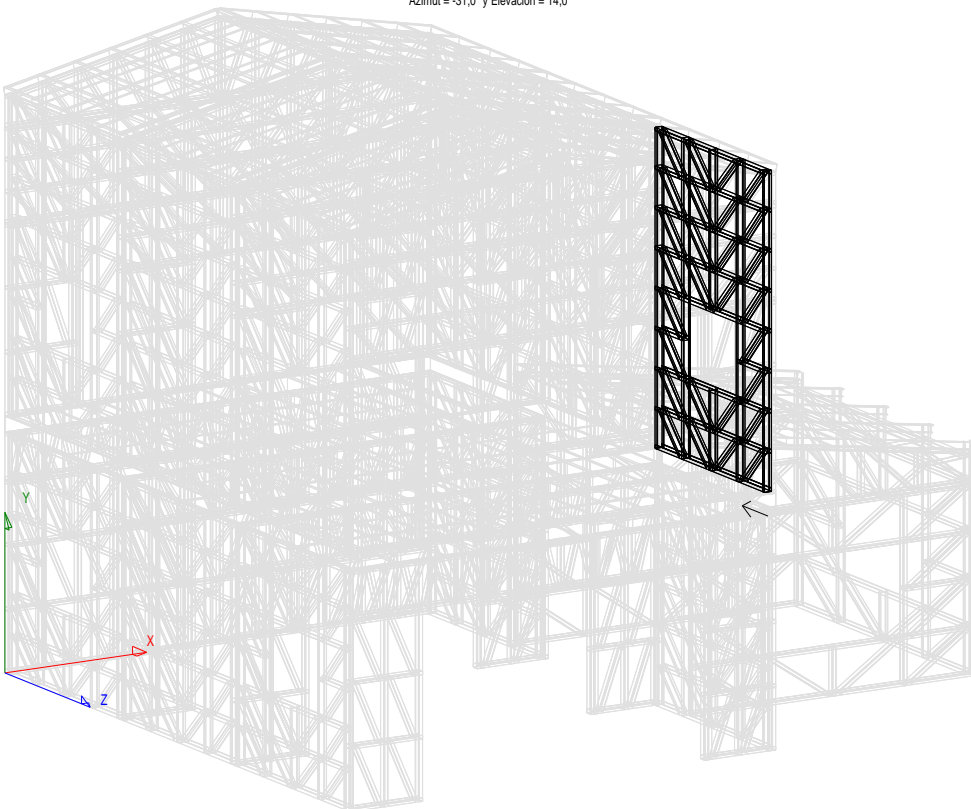
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICOB



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Panel rectangular PR-B-1A

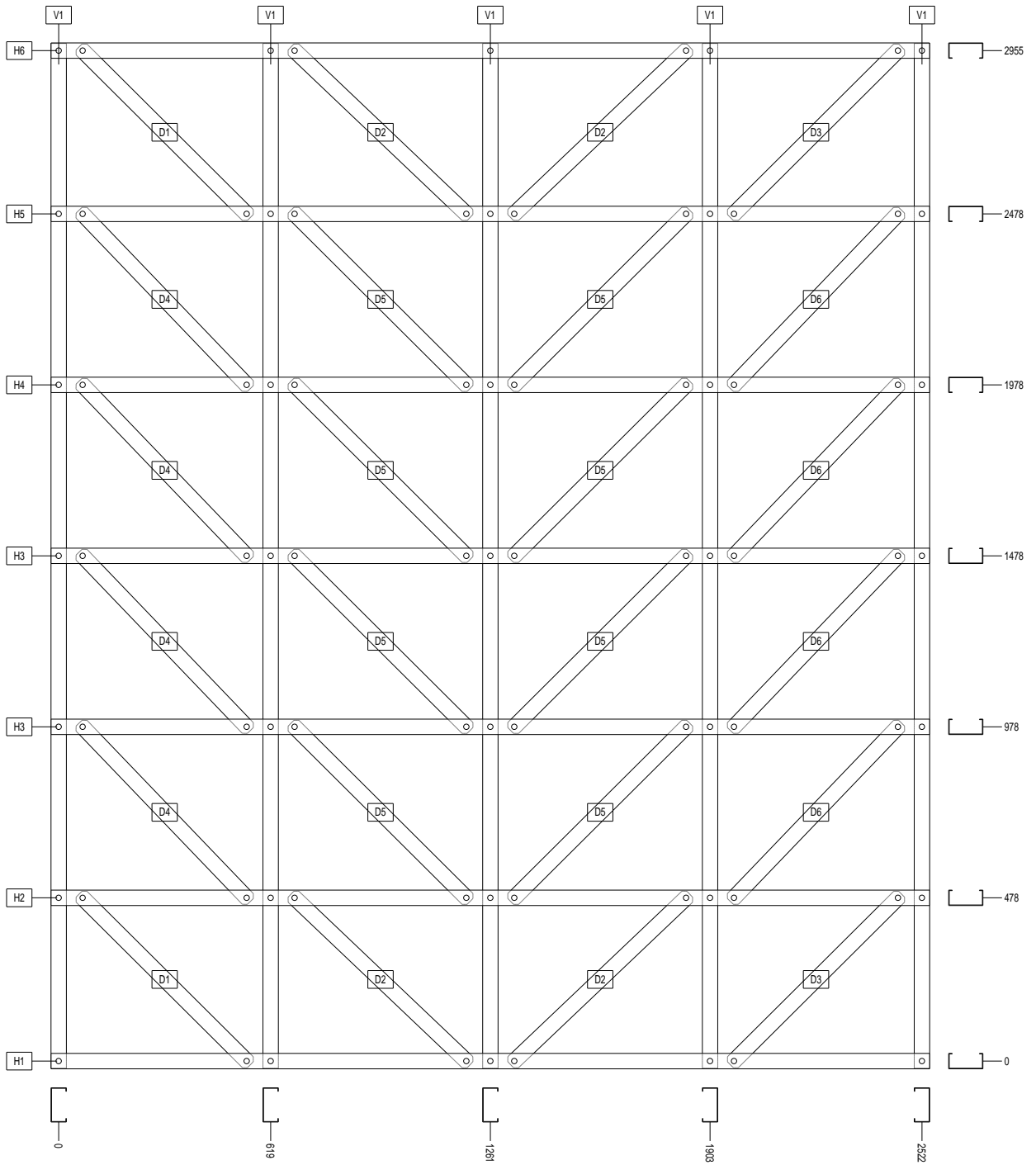
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
2	H3	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	12,14
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,07	6,07
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,09	35,45
2	D1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	6,84
2	D3	S355	CF	100.45.1,5	706,4	1,67	3,34
4	D4	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	6,84
8	D5	S355	CF	100.45.1,5	738,4	1,75	14,00
4	D6	S355	CF	100.45.1,5	722,5	1,71	6,84

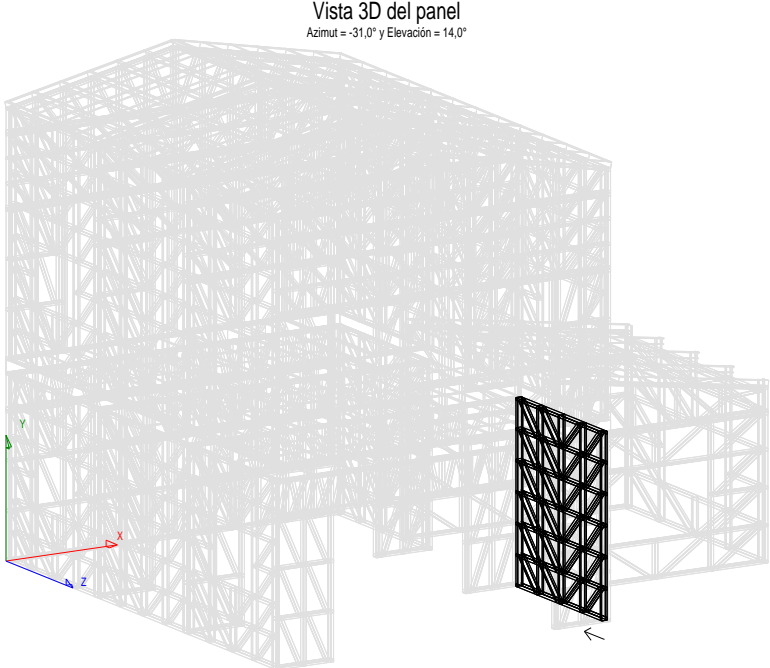
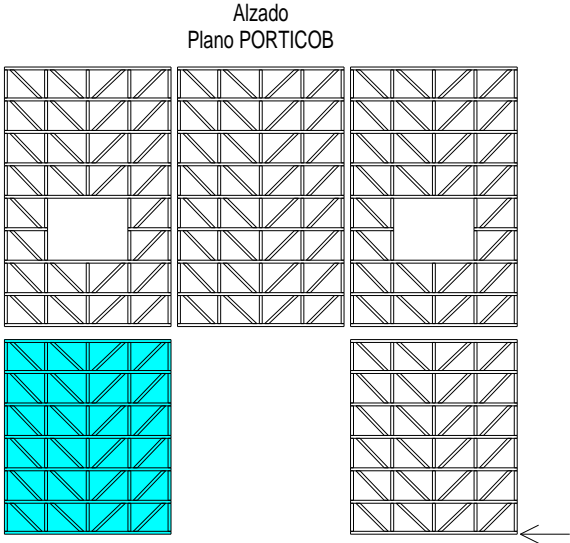
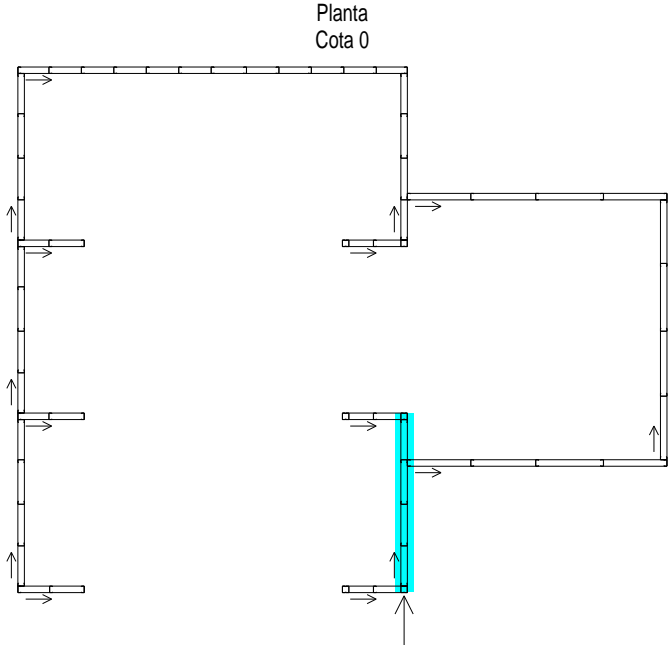
Número de tornillos del panel: 166

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 7

# Gráfica. Panel rectangular PR-B-1A



# Plano de situación. Panel rectangular PR-B-1A



# Panel rectangular PR-5-1A

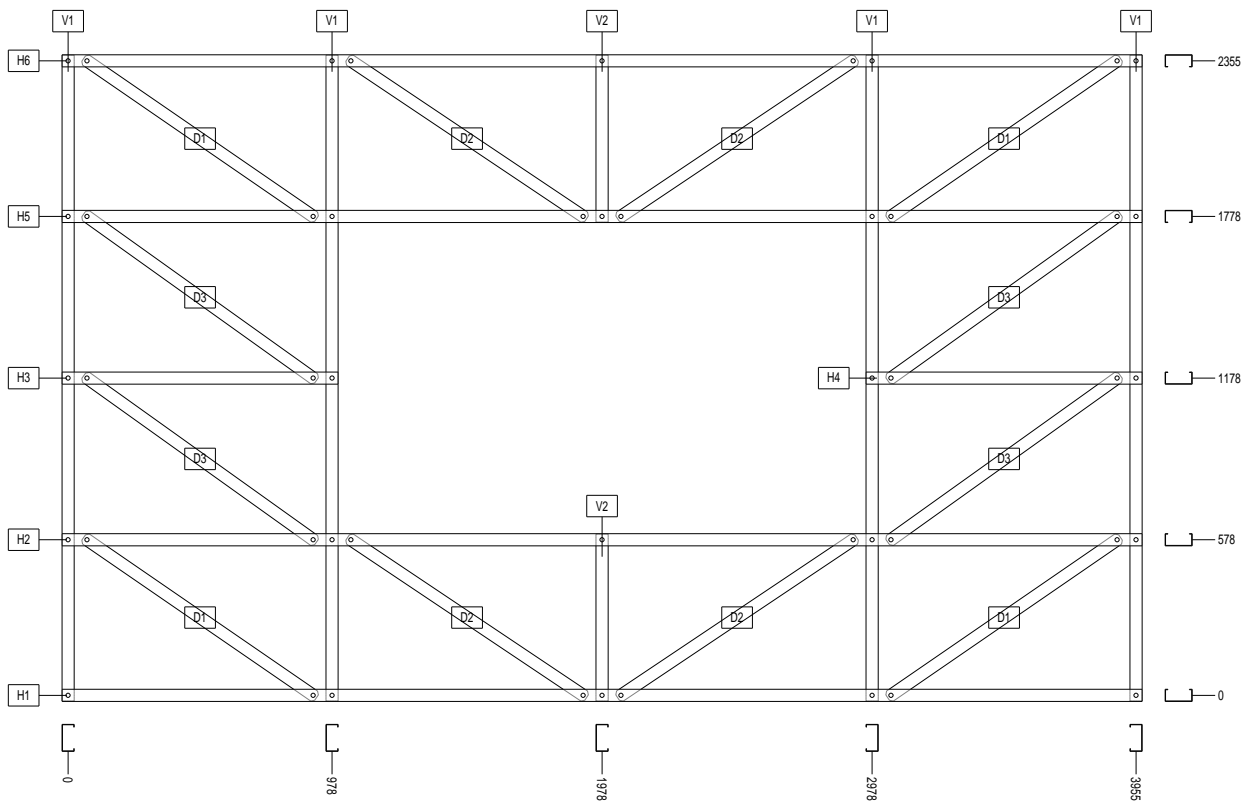
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
4	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	22,68
2	V2	S355	CF	100.45.1,5	619,5	1,47	2,94
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	1047,3	2,48	9,92
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	1065,9	2,52	10,08
4	D3	S355	CF	100.45.1,5	1060,2	2,51	10,04

Número de tornillos del panel: 96

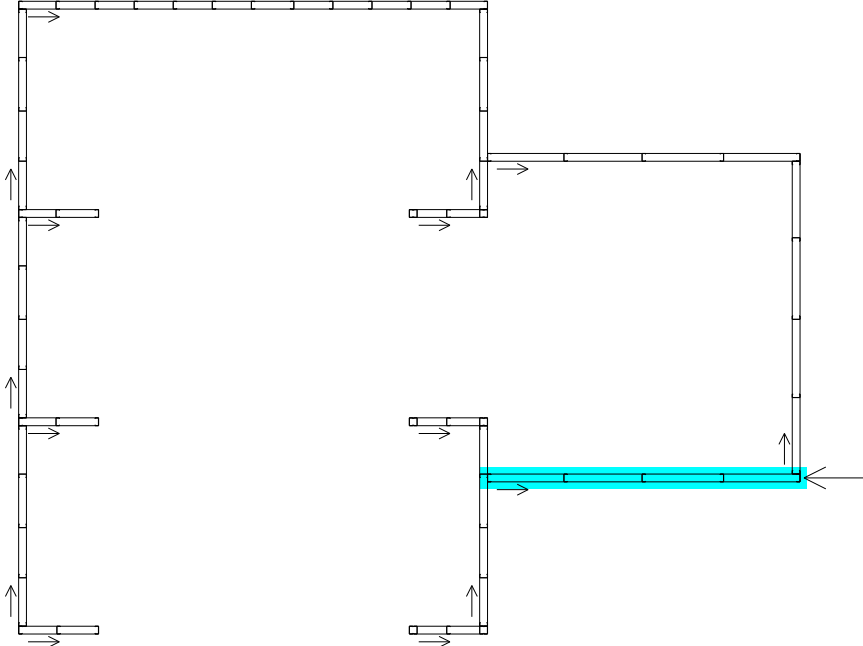
Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 11

## Gráfica. Panel rectangular PR-5-1A

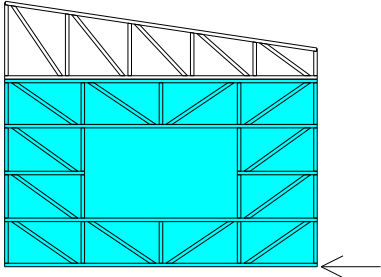


# Plano de situación. Panel rectangular PR-5-1A

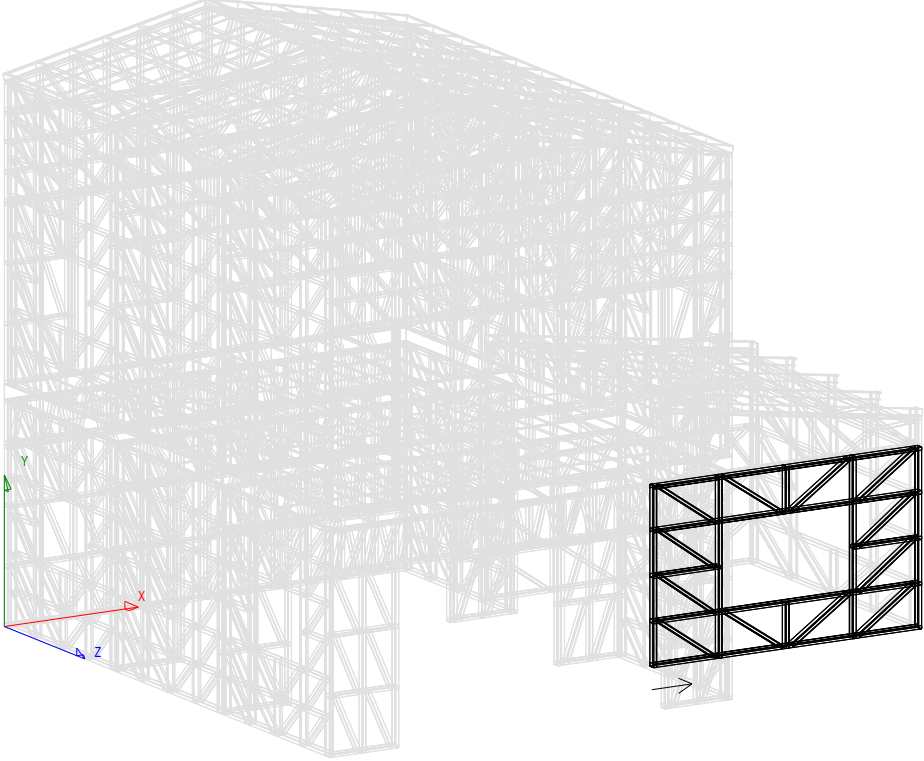
Planta  
Cota 0



Alzado  
Plano PORTICO5



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



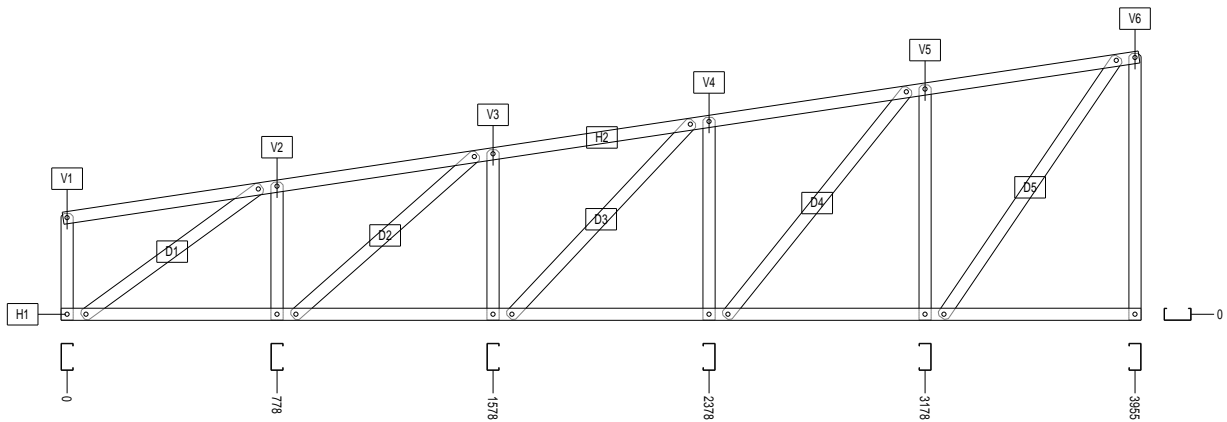
# Viga triangular VT-5-1B

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	4029,2	9,53	9,53
1	V1	S355	CF	100.45.1,5	394,1	0,93	0,93
1	V2	S355	CF	100.45.1,5	510,7	1,21	1,21
1	V3	S355	CF	100.45.1,5	630,7	1,49	1,49
1	V4	S355	CF	100.45.1,5	750,7	1,78	1,78
1	V5	S355	CF	100.45.1,5	870,7	2,06	2,06
1	V6	S355	CF	100.45.1,5	987,4	2,34	2,34
1	D1	S355	CF	100.45.1,5	819,3	1,94	1,94
1	D2	S355	CF	100.45.1,5	912,1	2,16	2,16
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	995,8	2,36	2,36
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	1086,5	2,57	2,57
1	D5	S355	CF	100.45.1,5	1167,0	2,76	2,76

Número de tornillos del panel: 44

## Gráfica. Viga triangular VT-5-1B

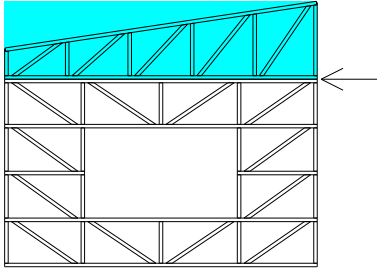


# Plano de situación. Viga triangular VT-5-1B

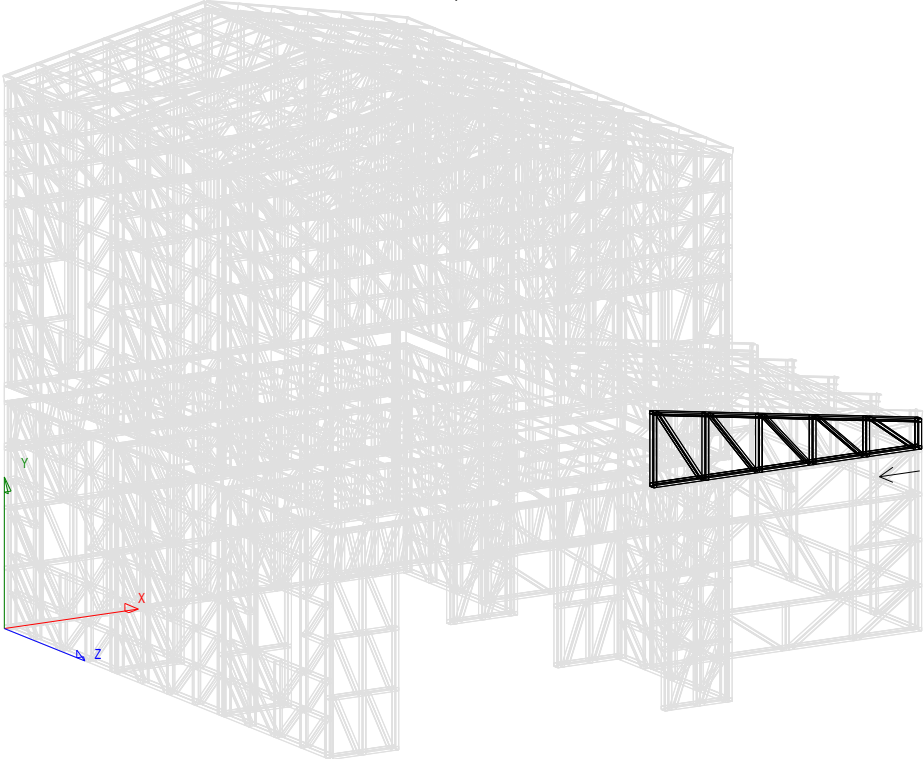
Planta  
Cota 240



Alzado  
Plano PORTICO5



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°





# Panel rectangular PR-2-1A

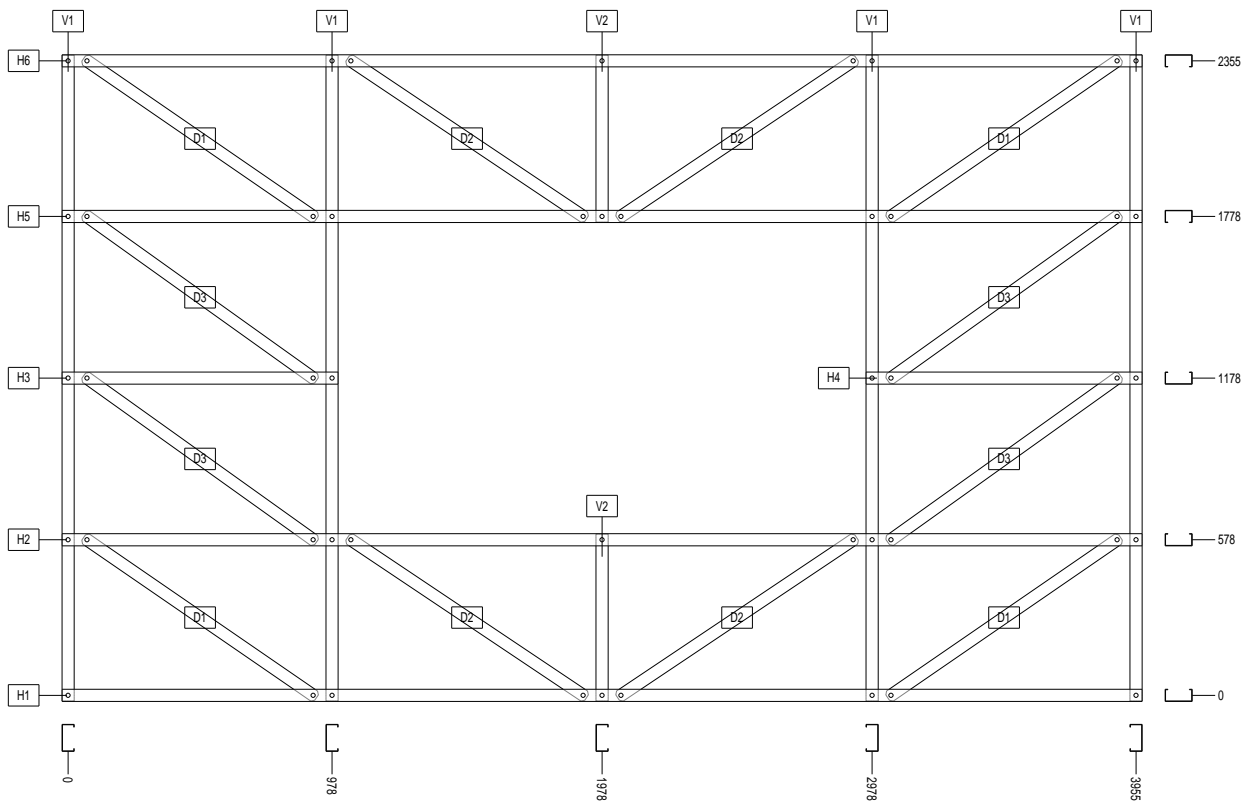
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,42	2,42
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
4	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	22,68
2	V2	S355	CF	100.45.1,5	619,5	1,47	2,94
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	1047,3	2,48	9,92
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	1065,9	2,52	10,08
4	D3	S355	CF	100.45.1,5	1060,2	2,51	10,04

Número de tornillos del panel: 96

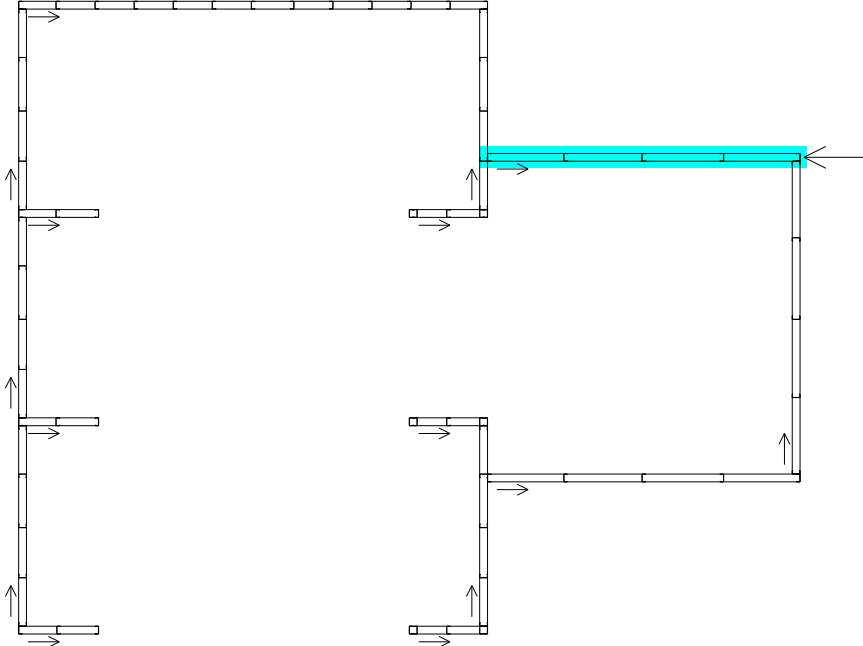
Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 11

## Gráfica. Panel rectangular PR-2-1A

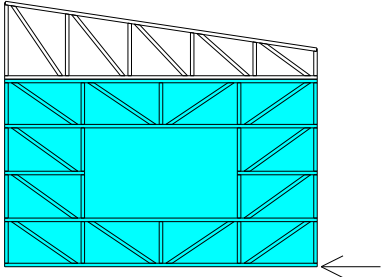


# Plano de situación. Panel rectangular PR-2-1A

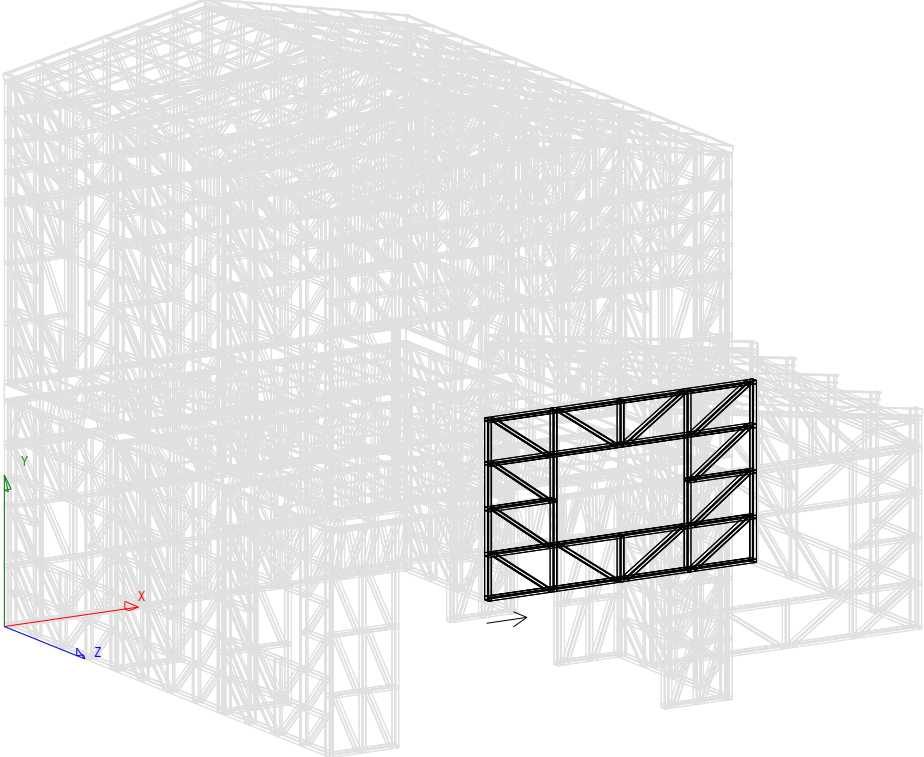
Planta  
Cota 0



Alzado  
Plano PORTICO2



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



# Panel rectangular PR-C-1A

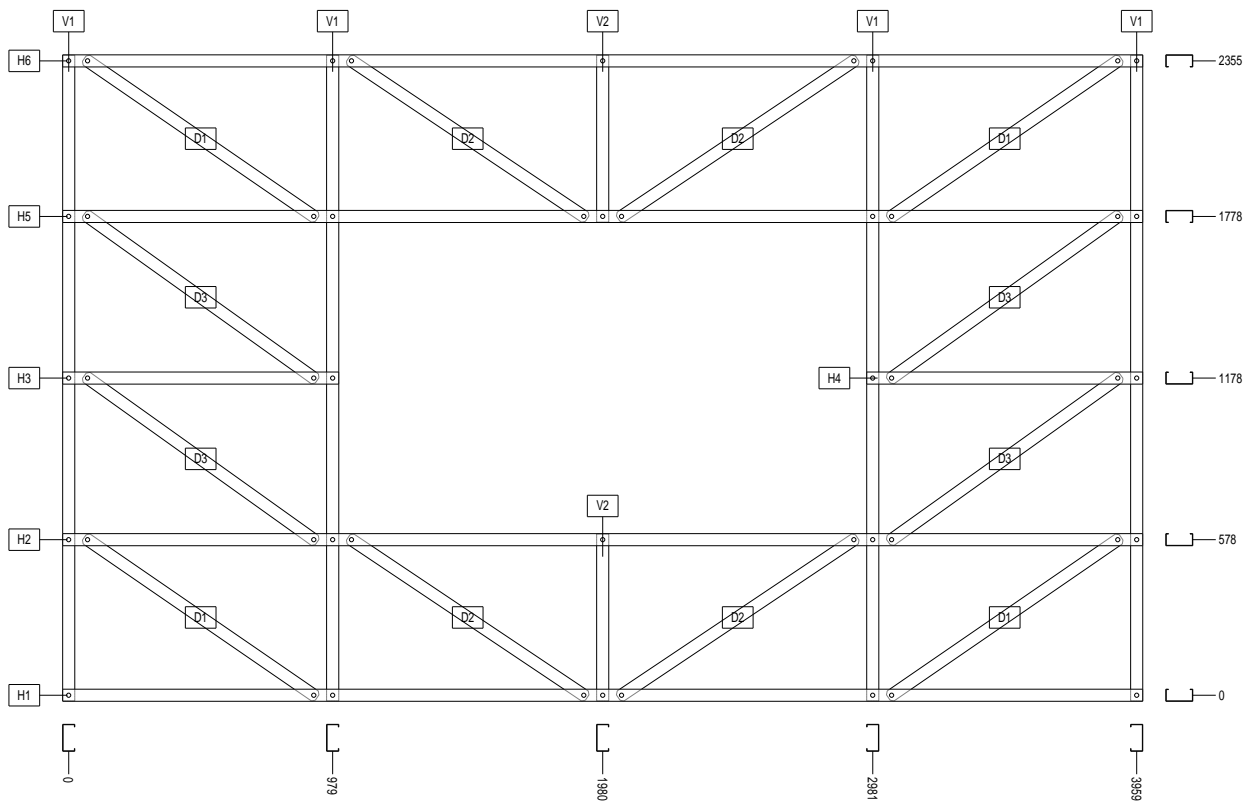
## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,47	9,47
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,47	9,47
1	H3	S355	CF	100.45.1,5	1023,6	2,42	2,42
1	H4	S355	CF	100.45.1,5	1023,6	2,42	2,42
1	H5	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,47	9,47
1	H6	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,47	9,47
4	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	22,68
2	V2	S355	CF	100.45.1,5	619,5	1,47	2,94
4	D1	S355	CF	100.45.1,5	1048,2	2,48	9,92
4	D2	S355	CF	100.45.1,5	1066,8	2,52	10,08
4	D3	S355	CF	100.45.1,5	1061,1	2,51	10,04

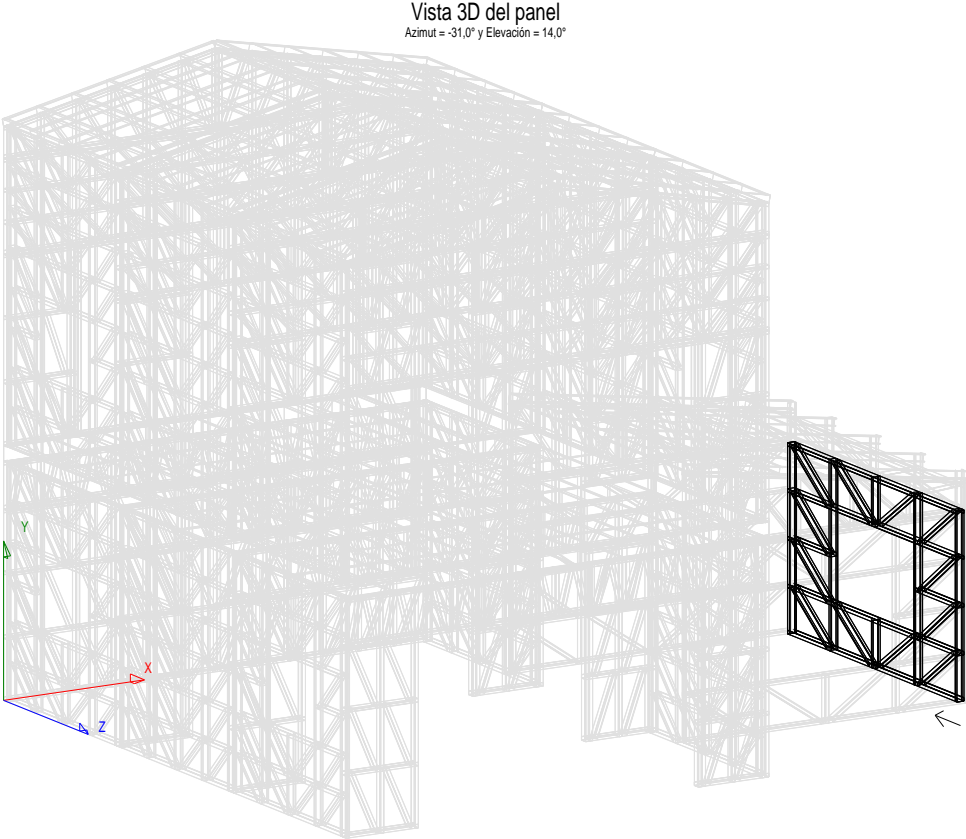
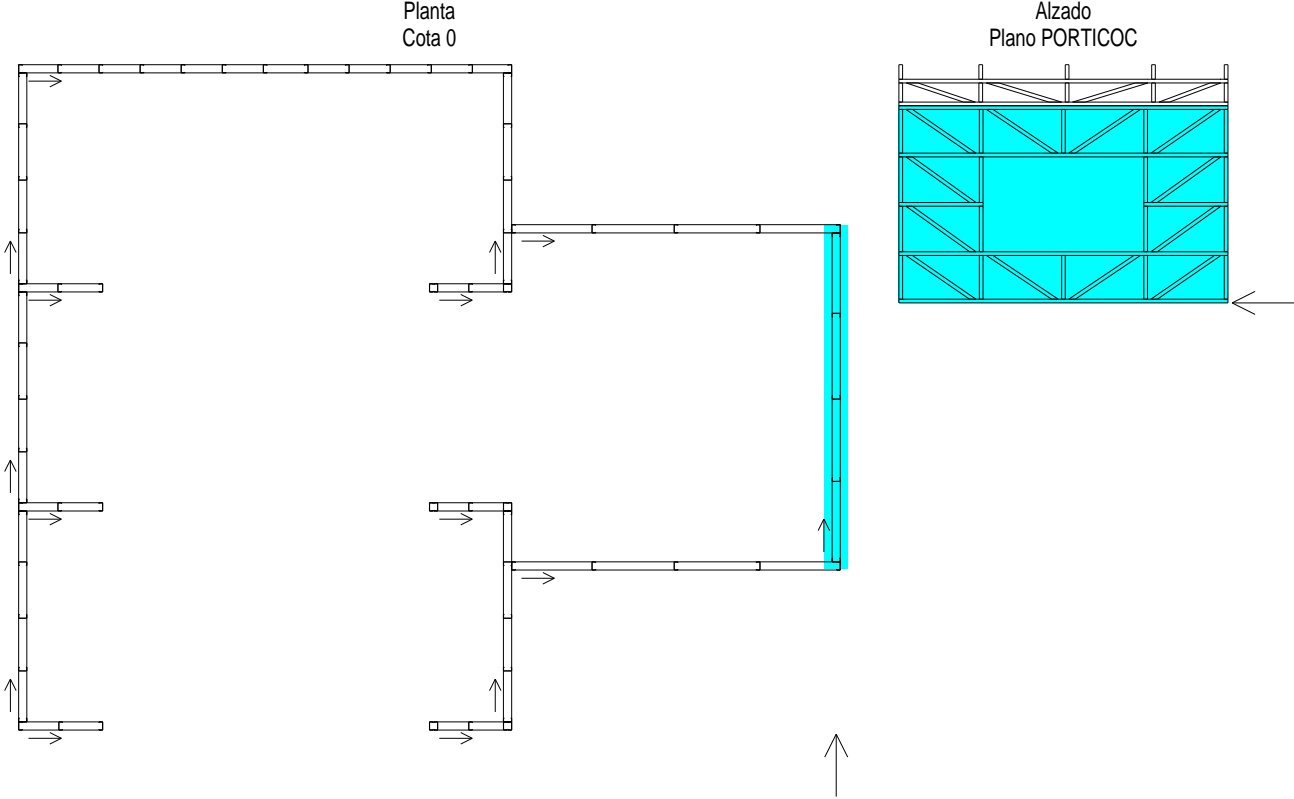
Número de tornillos del panel: 96

Número de tornillos/tacos del panel para fijación a la base: 11

## Gráfica. Panel rectangular PR-C-1A



# Plano de situación. Panel rectangular PR-C-1A



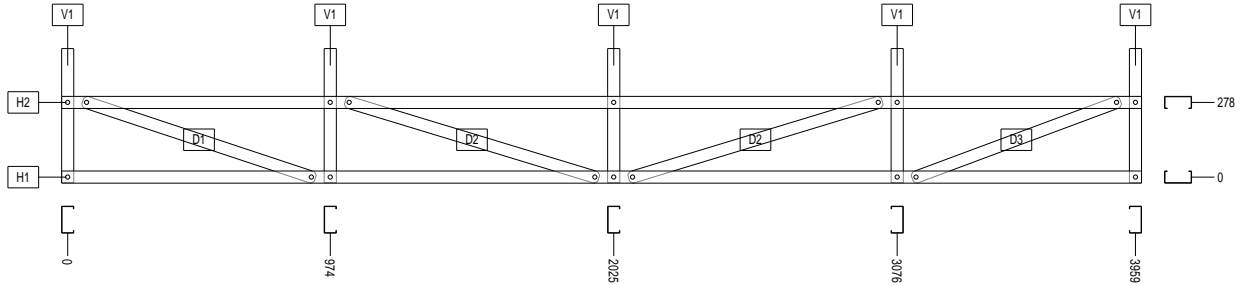
# Panel rectangular PR-C-1B

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,47	9,47
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,47	9,47
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	498,5	1,18	5,90
1	D1	S355	CF	100.45.1,5	908,6	2,15	2,15
2	D2	S355	CF	100.45.1,5	982,4	2,32	4,64
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	823,7	1,95	1,95

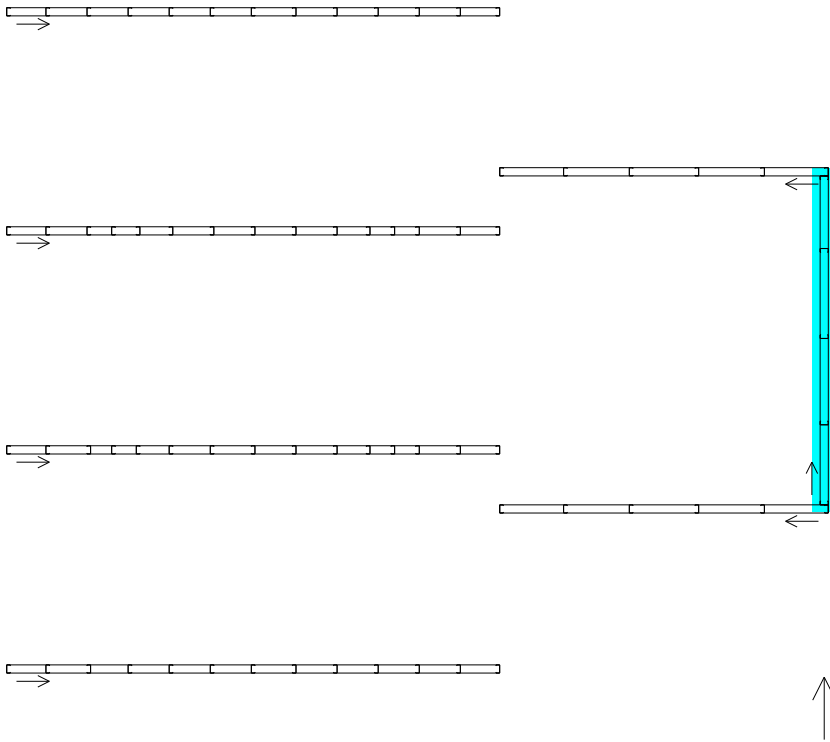
Número de tornillos del panel: 36

## Gráfica. Panel rectangular PR-C-1B

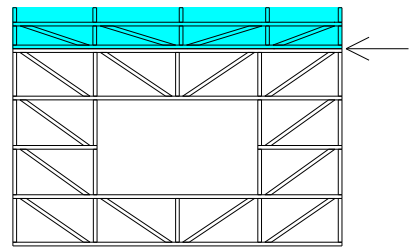


# Plano de situación. Panel rectangular PR-C-1B

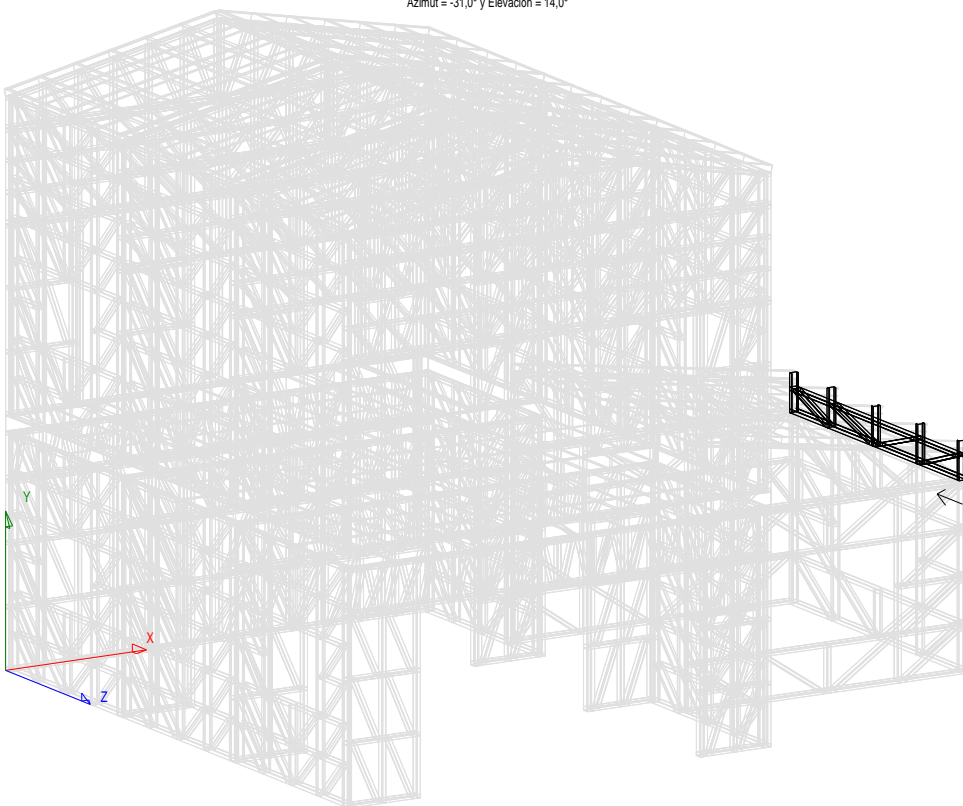
Planta  
Cota 240



Alzado  
Plano PORTICOC



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



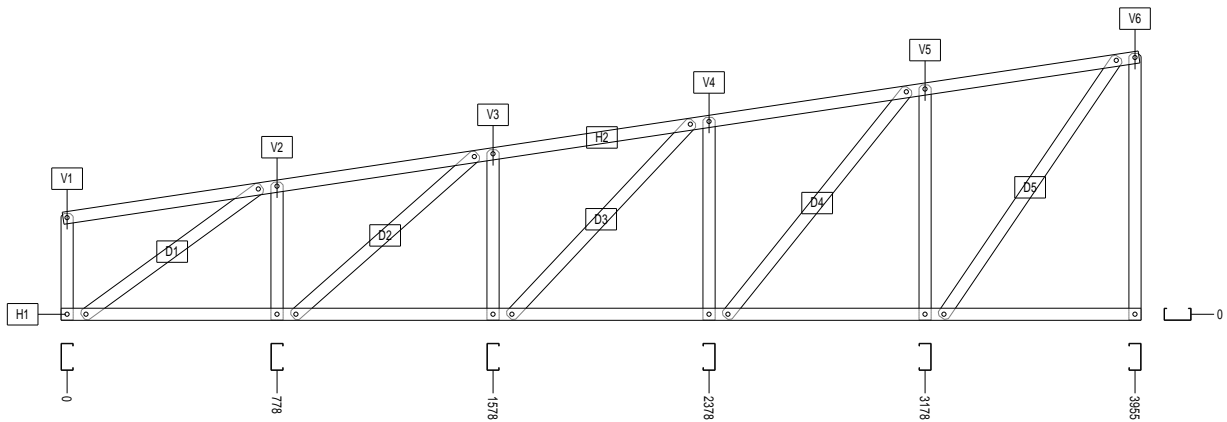
# Viga triangular VT-2-1B

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
1	H1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	9,46
1	H2	S355	CF	100.45.1,5	4029,2	9,53	9,53
1	V1	S355	CF	100.45.1,5	394,1	0,93	0,93
1	V2	S355	CF	100.45.1,5	510,7	1,21	1,21
1	V3	S355	CF	100.45.1,5	630,7	1,49	1,49
1	V4	S355	CF	100.45.1,5	750,7	1,78	1,78
1	V5	S355	CF	100.45.1,5	870,7	2,06	2,06
1	V6	S355	CF	100.45.1,5	987,4	2,34	2,34
1	D1	S355	CF	100.45.1,5	819,3	1,94	1,94
1	D2	S355	CF	100.45.1,5	912,1	2,16	2,16
1	D3	S355	CF	100.45.1,5	995,8	2,36	2,36
1	D4	S355	CF	100.45.1,5	1086,5	2,57	2,57
1	D5	S355	CF	100.45.1,5	1167,0	2,76	2,76

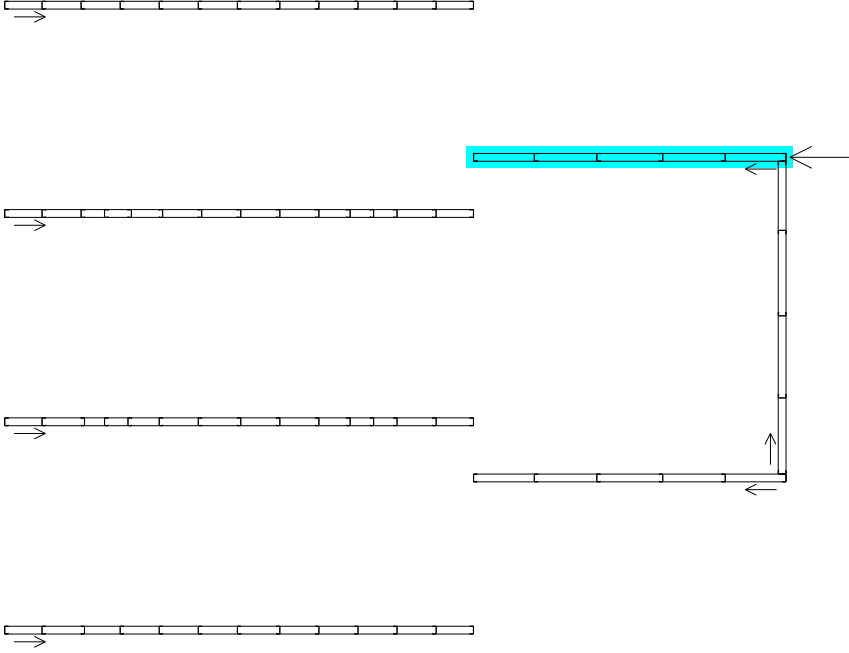
Número de tornillos del panel: 44

## Gráfica. Viga triangular VT-2-1B

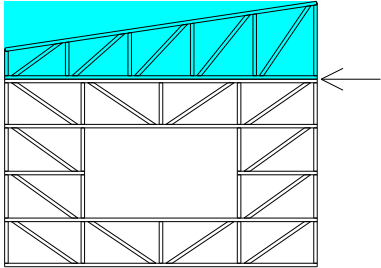


# Plano de situación. Viga triangular VT-2-1B

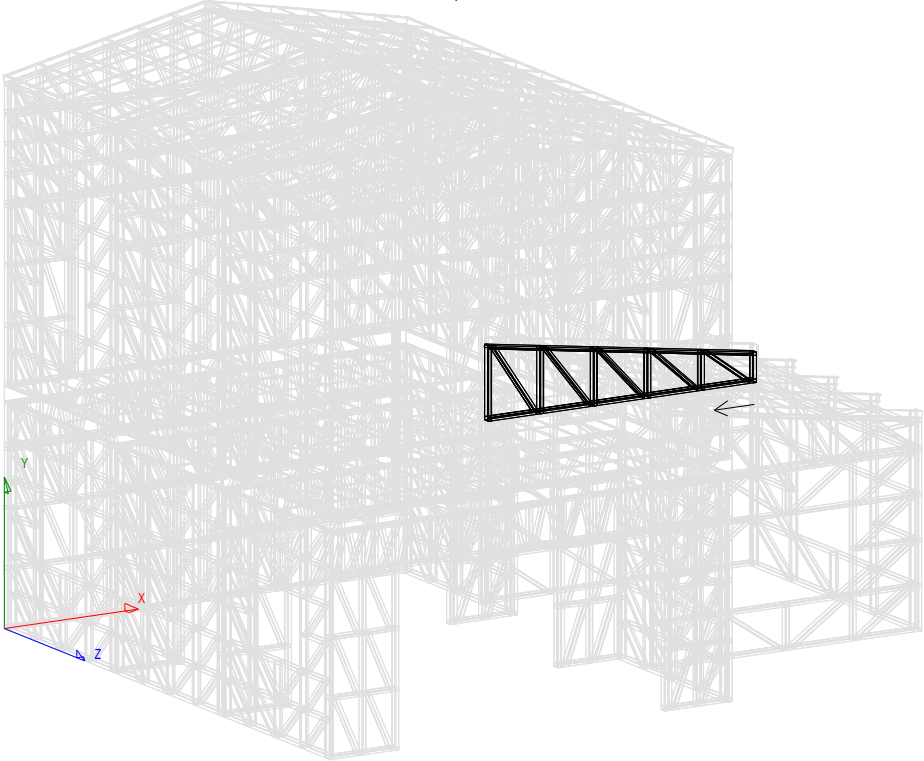
Planta  
Cota 240



Alzado  
Plano PORTICO2



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°





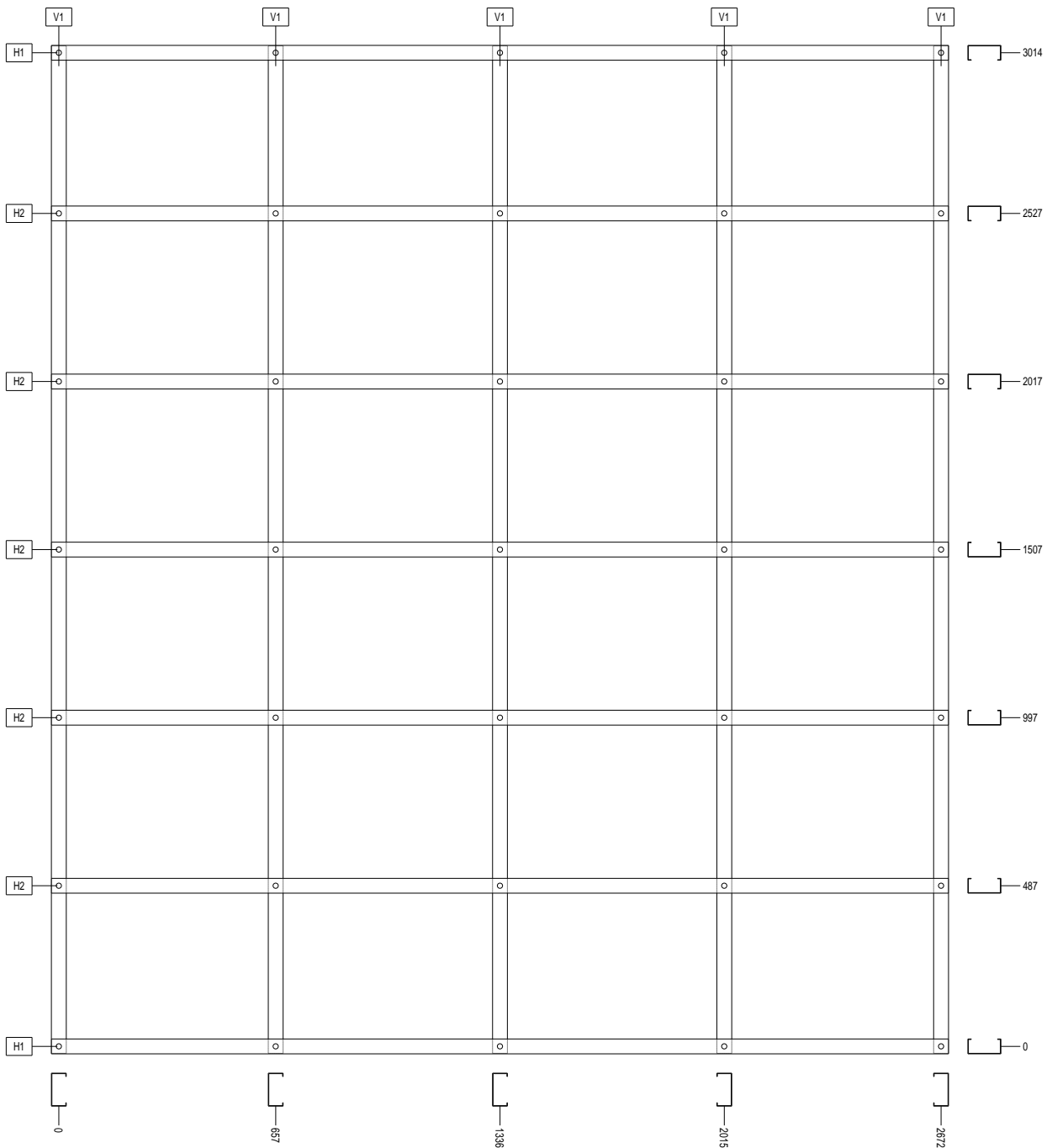
# Panel rectangular PR-CUB2B-3

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	100.45.1,5	2717,0	6,43	12,86
5	H2	S355	CF	100.45.1,5	2717,0	6,43	32,15
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	3056,4	7,23	36,15

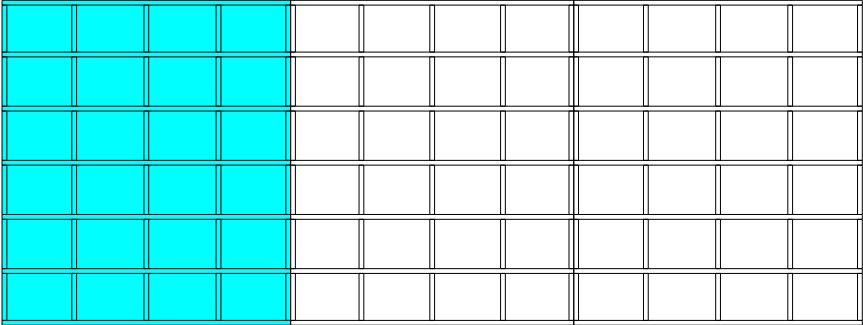
Número de tornillos del panel: 70

## Gráfica. Panel rectangular PR-CUB2B-3



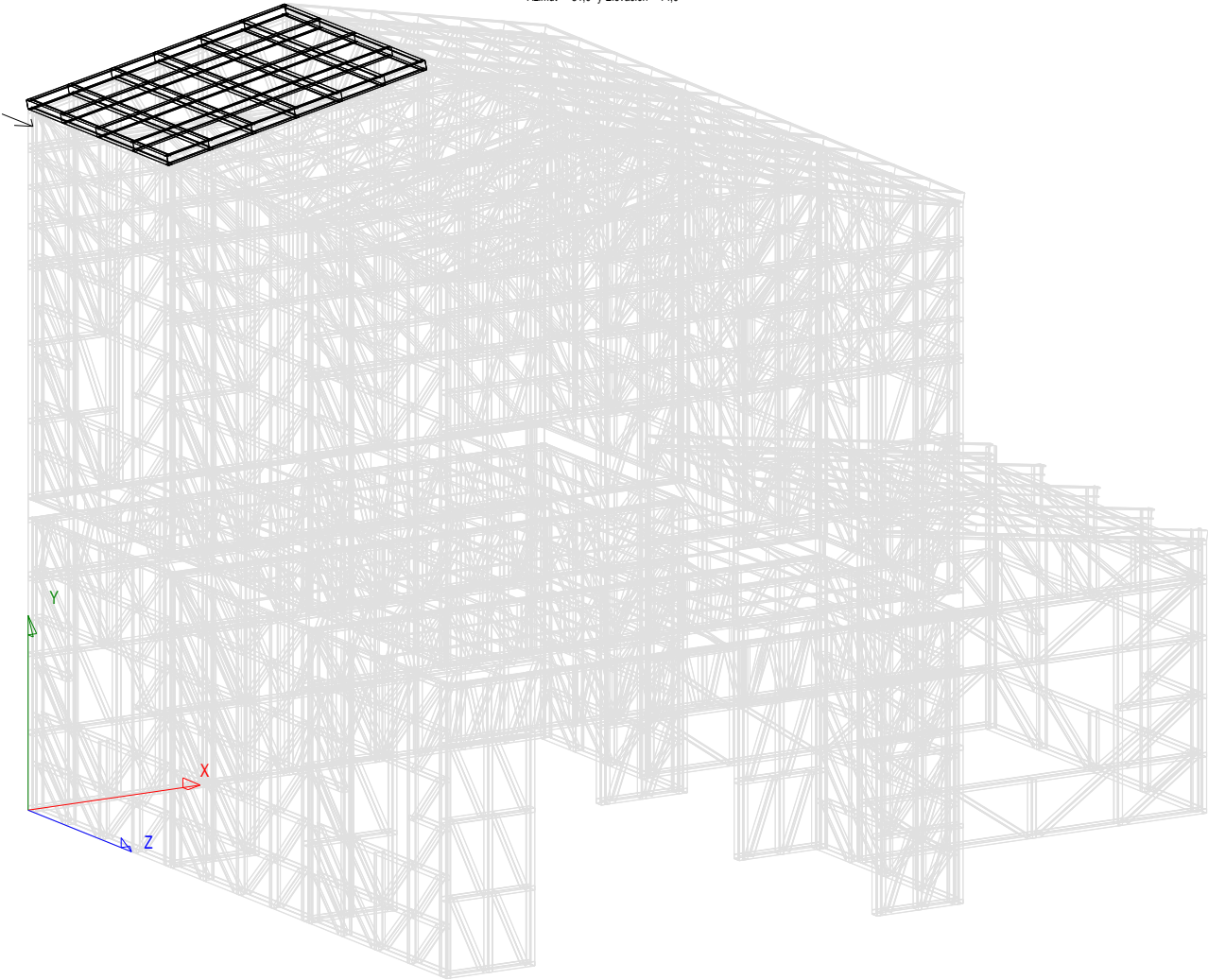
# Plano de situación. Panel rectangular PR-CUB2B-3

Plano



Vista 3D del panel

Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



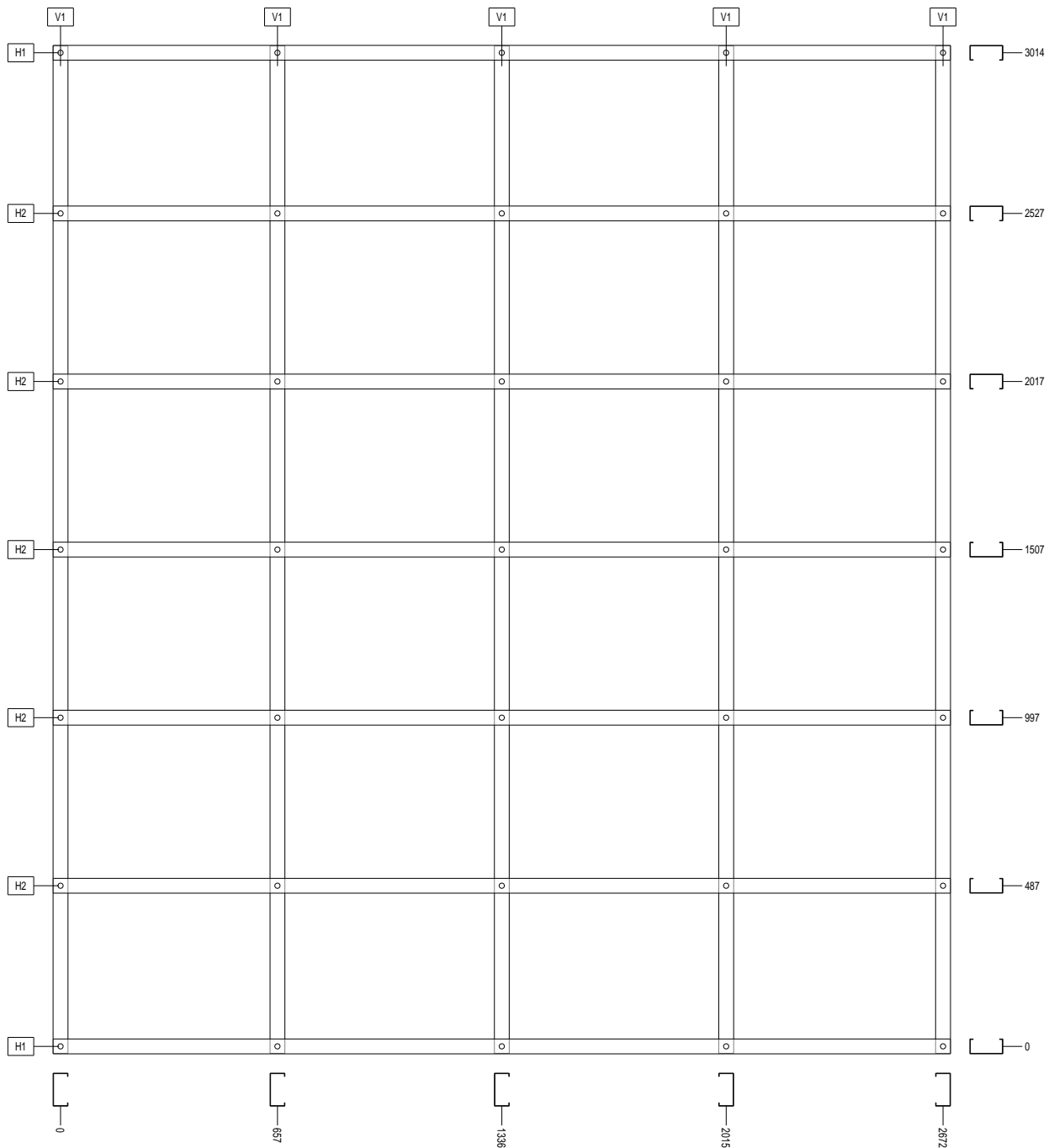
# Panel rectangular PR-CUB2B-1

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	100.45.1,5	2717,0	6,43	12,86
5	H2	S355	CF	100.45.1,5	2717,0	6,43	32,15
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	3056,4	7,23	36,15

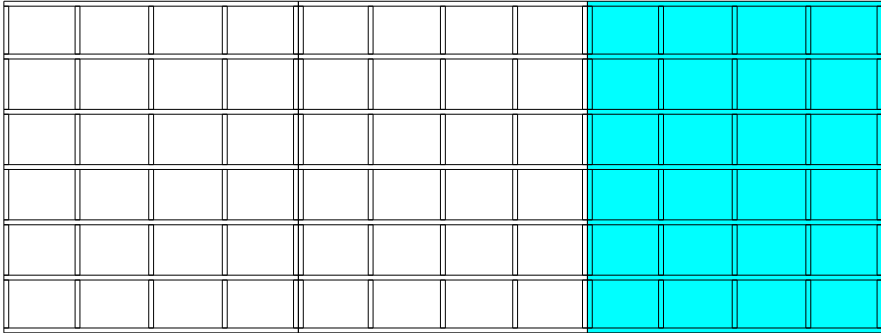
Número de tornillos del panel: 70

## Gráfica. Panel rectangular PR-CUB2B-1

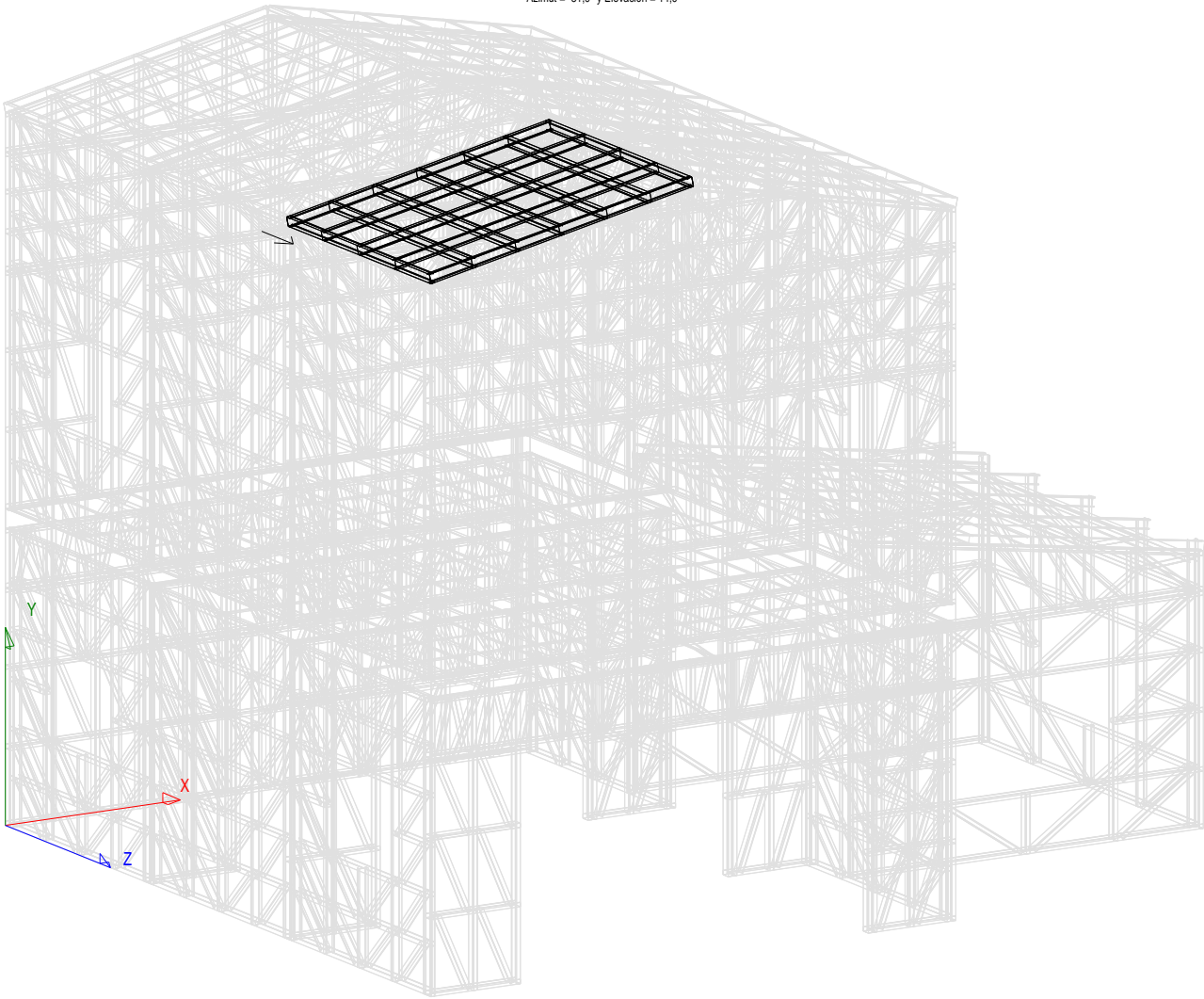


**Plano de situación. Panel rectangular PR-CUB2B-1**

Plano



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



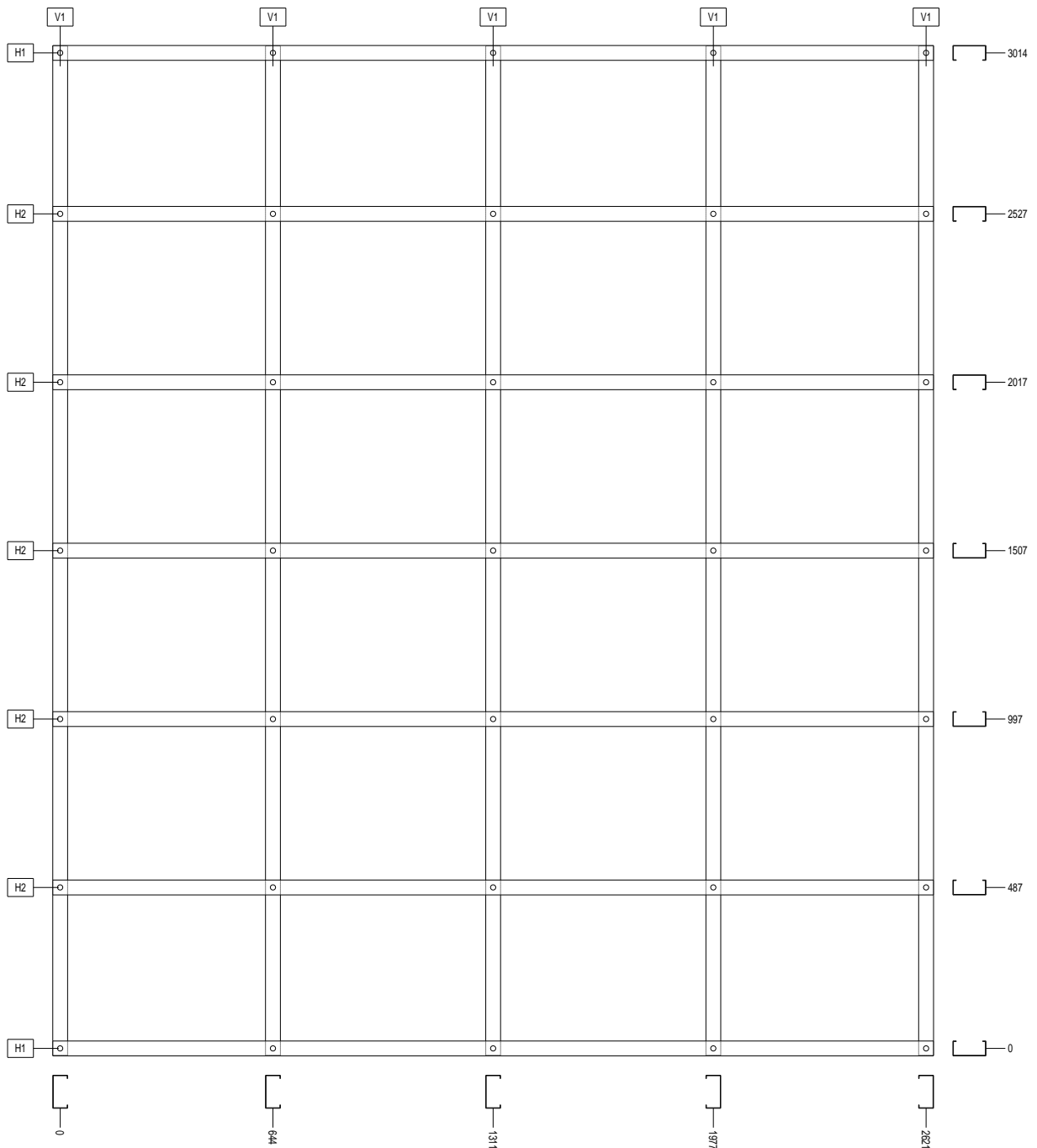
# Panel rectangular PR-CUB2B-2

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	100.45.1,5	2666,0	6,31	12,62
5	H2	S355	CF	100.45.1,5	2666,0	6,31	31,55
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	3056,4	7,23	36,15

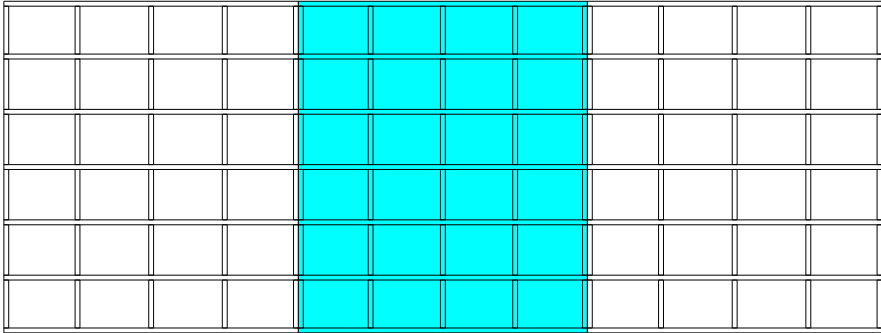
Número de tornillos del panel: 70

## Gráfica. Panel rectangular PR-CUB2B-2



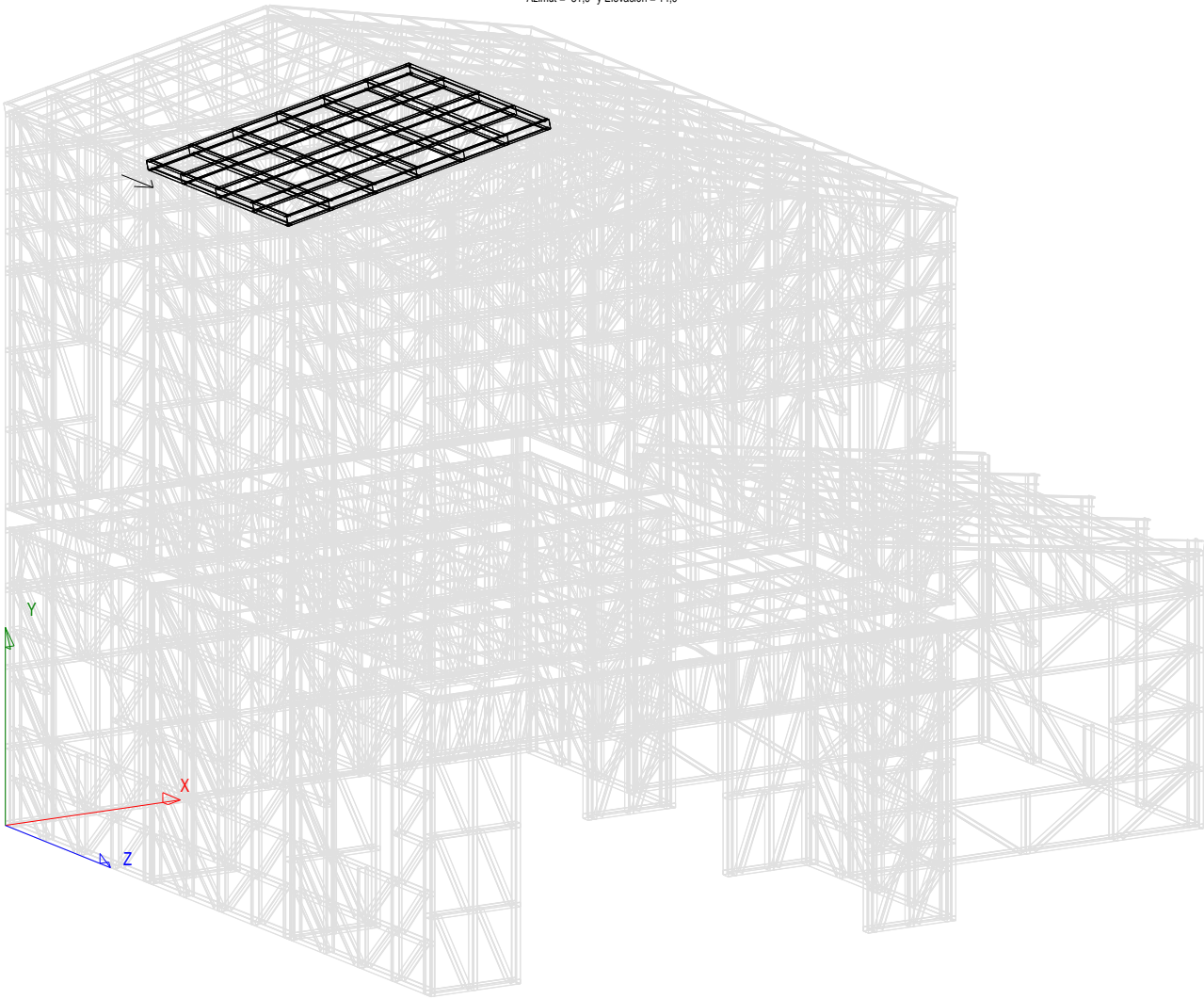
# Plano de situación. Panel rectangular PR-CUB2B-2

Plano



Vista 3D del panel

Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



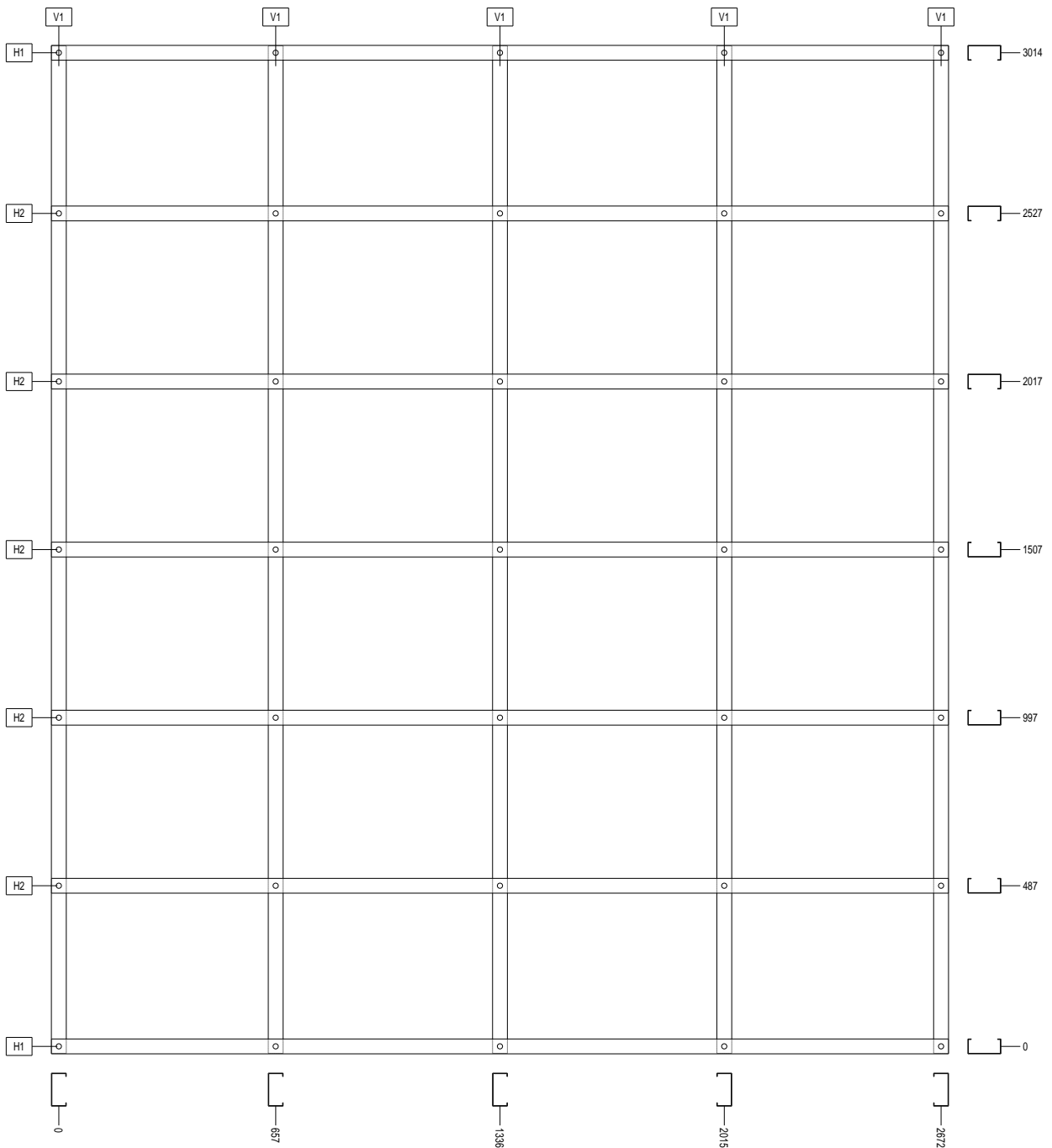
# Panel rectangular PR-CUB2A-1

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	100.45.1,5	2717,0	6,43	12,86
5	H2	S355	CF	100.45.1,5	2717,0	6,43	32,15
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	3056,4	7,23	36,15

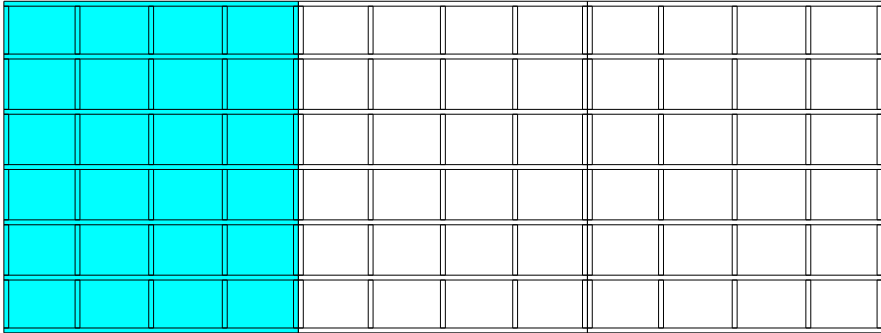
Número de tornillos del panel: 70

## Gráfica. Panel rectangular PR-CUB2A-1

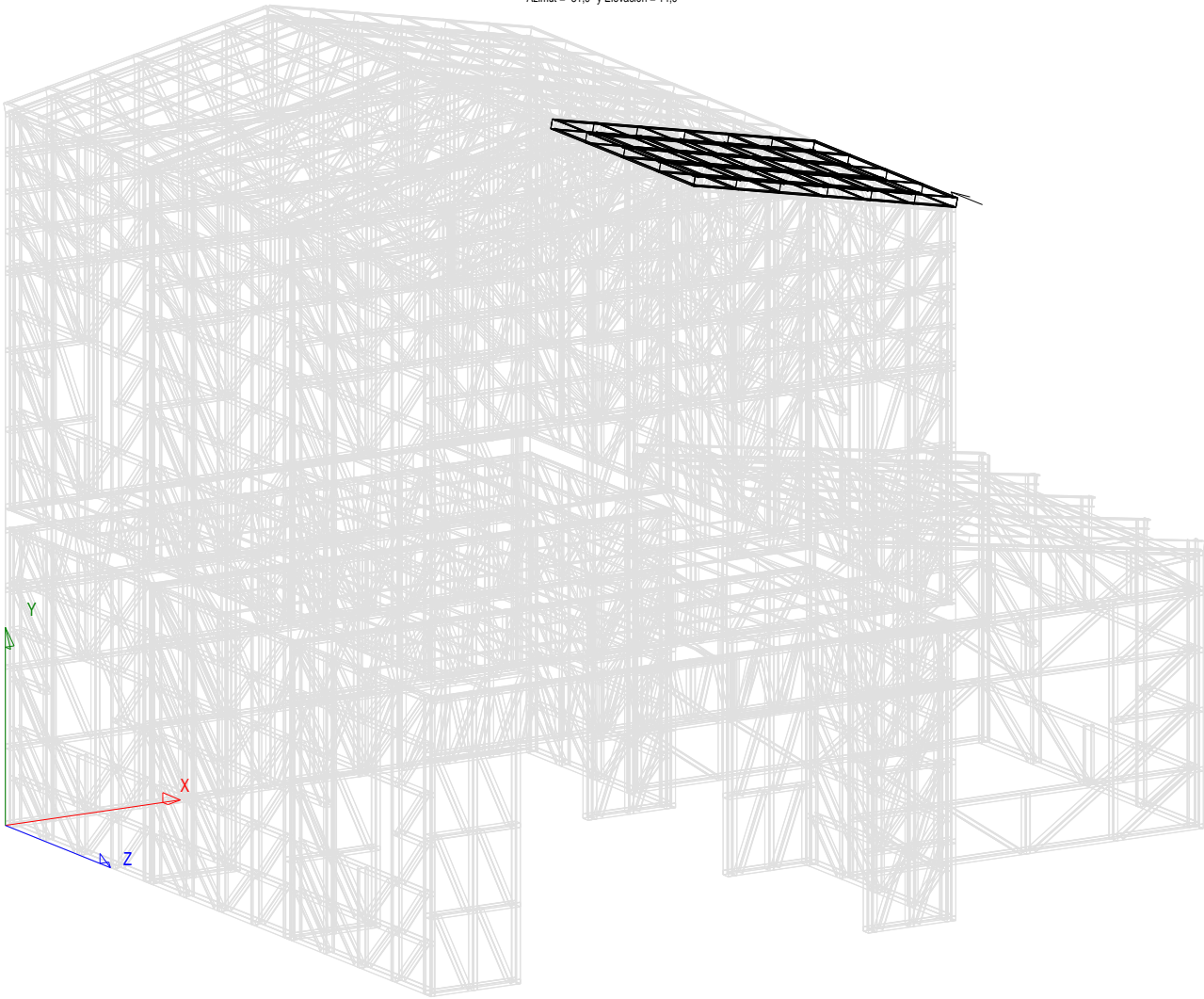


# Plano de situación. Panel rectangular PR-CUB2A-1

Plano



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°





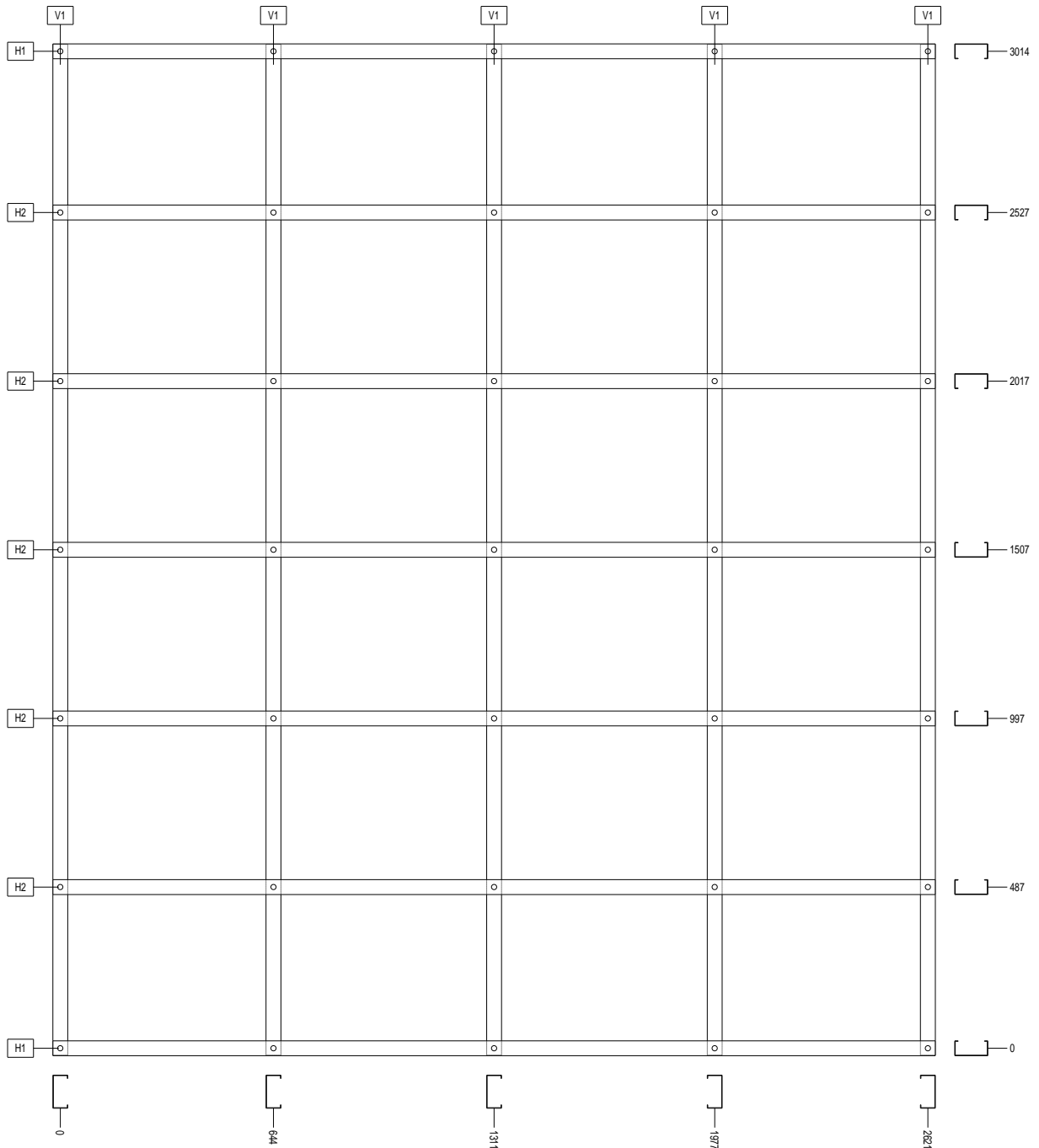
# Panel rectangular PR-CUB2A-2

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	100.45.1,5	2666,0	6,31	12,62
5	H2	S355	CF	100.45.1,5	2666,0	6,31	31,55
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	3056,4	7,23	36,15

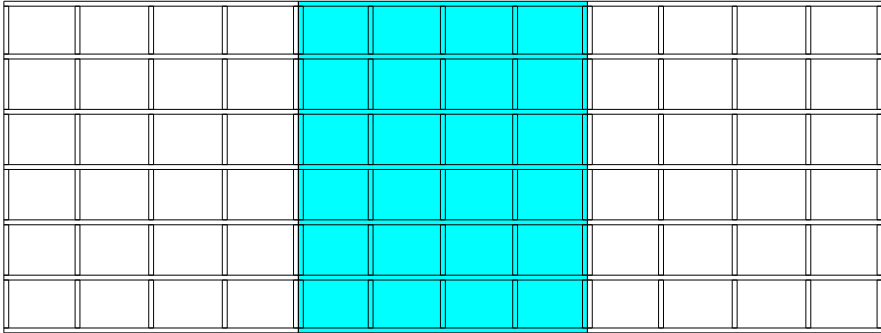
Número de tornillos del panel: 70

## Gráfica. Panel rectangular PR-CUB2A-2



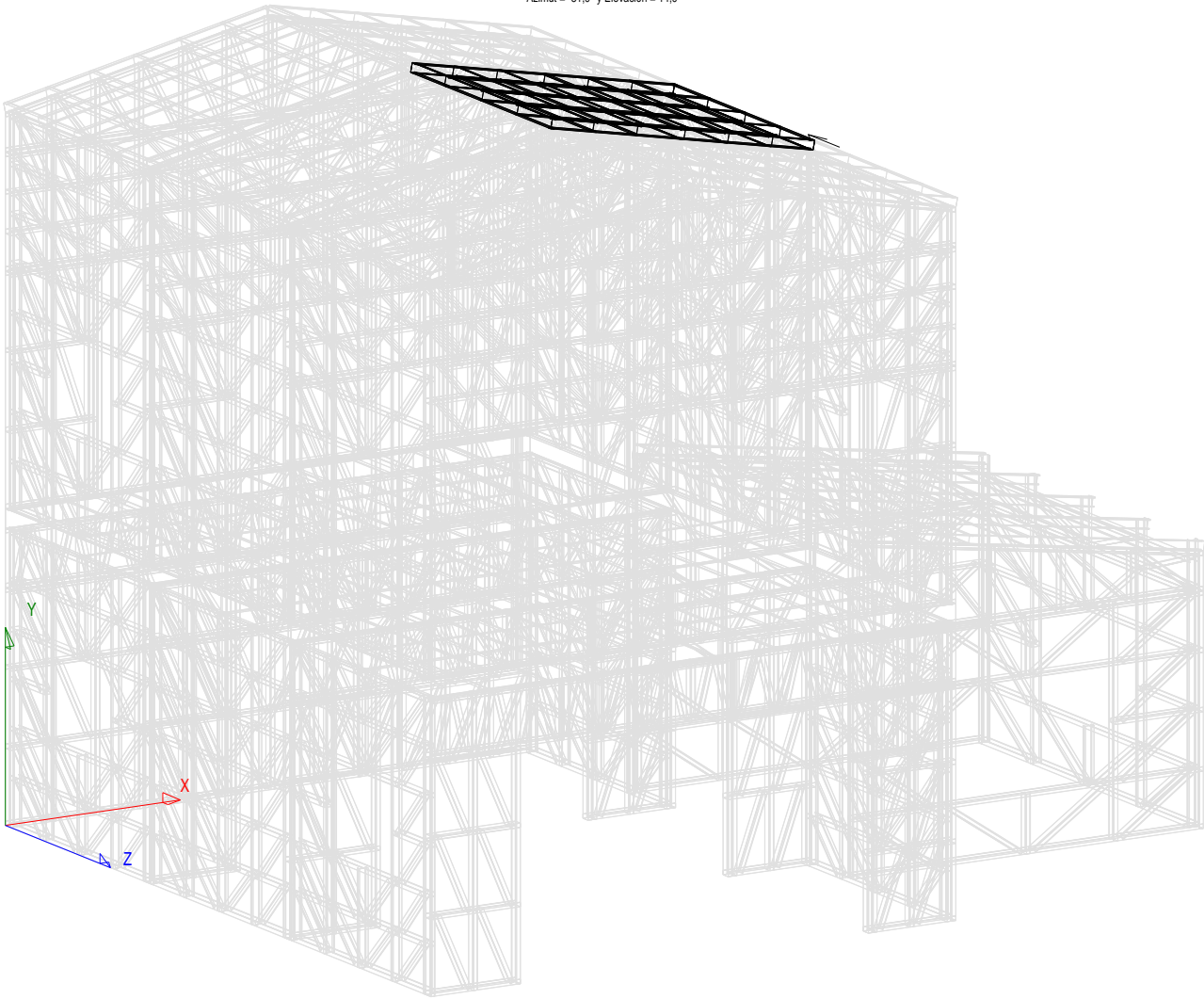
# Plano de situación. Panel rectangular PR-CUB2A-2

Plano



Vista 3D del panel

Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



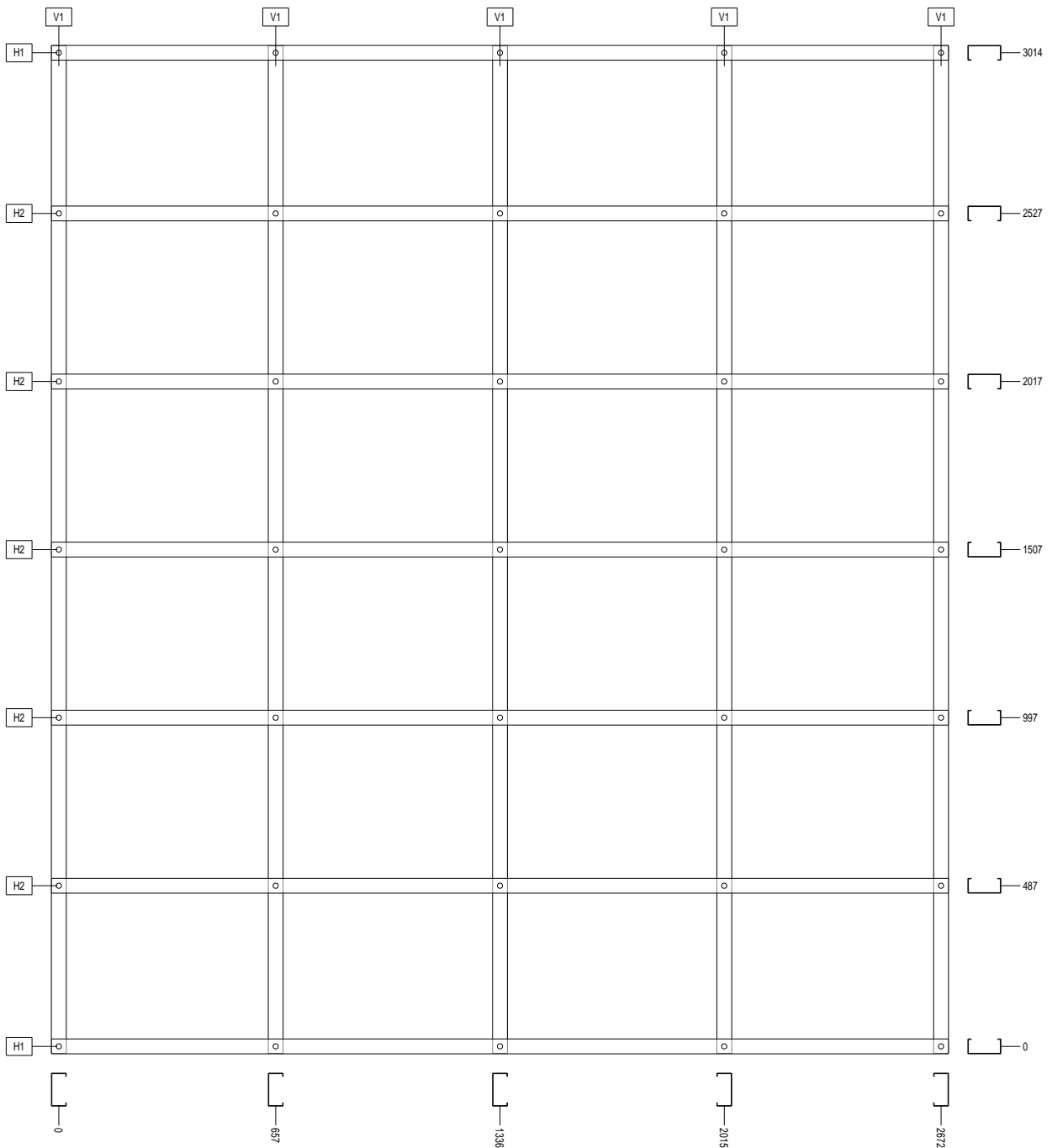
# Panel rectangular PR-CUB2A-3

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	100.45.1,5	2717,0	6,43	12,86
5	H2	S355	CF	100.45.1,5	2717,0	6,43	32,15
5	V1	S355	CF	100.45.1,5	3056,4	7,23	36,15

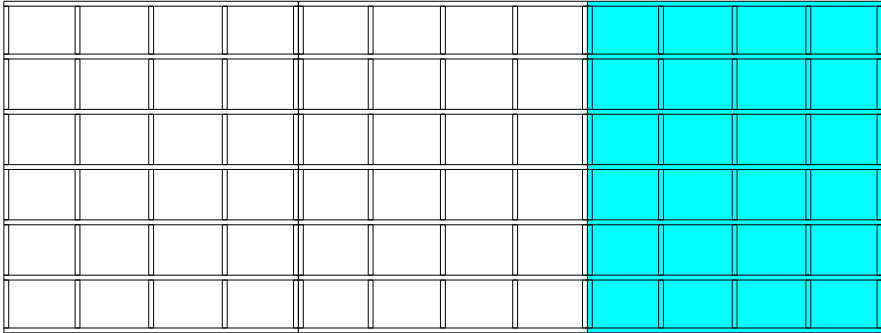
Número de tornillos del panel: 70

## Gráfica. Panel rectangular PR-CUB2A-3



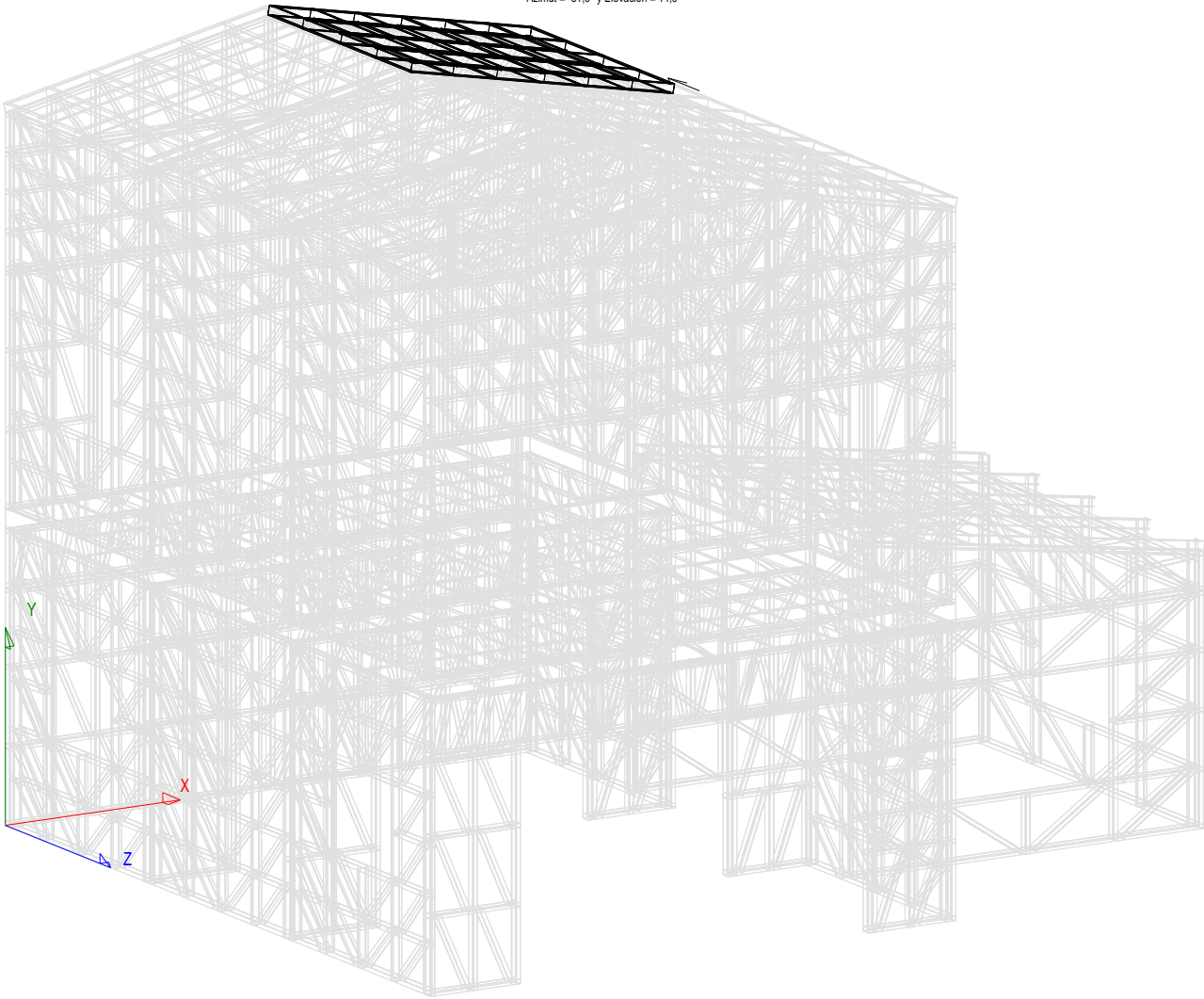
# Plano de situación. Panel rectangular PR-CUB2A-3

Plano



Vista 3D del panel

Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



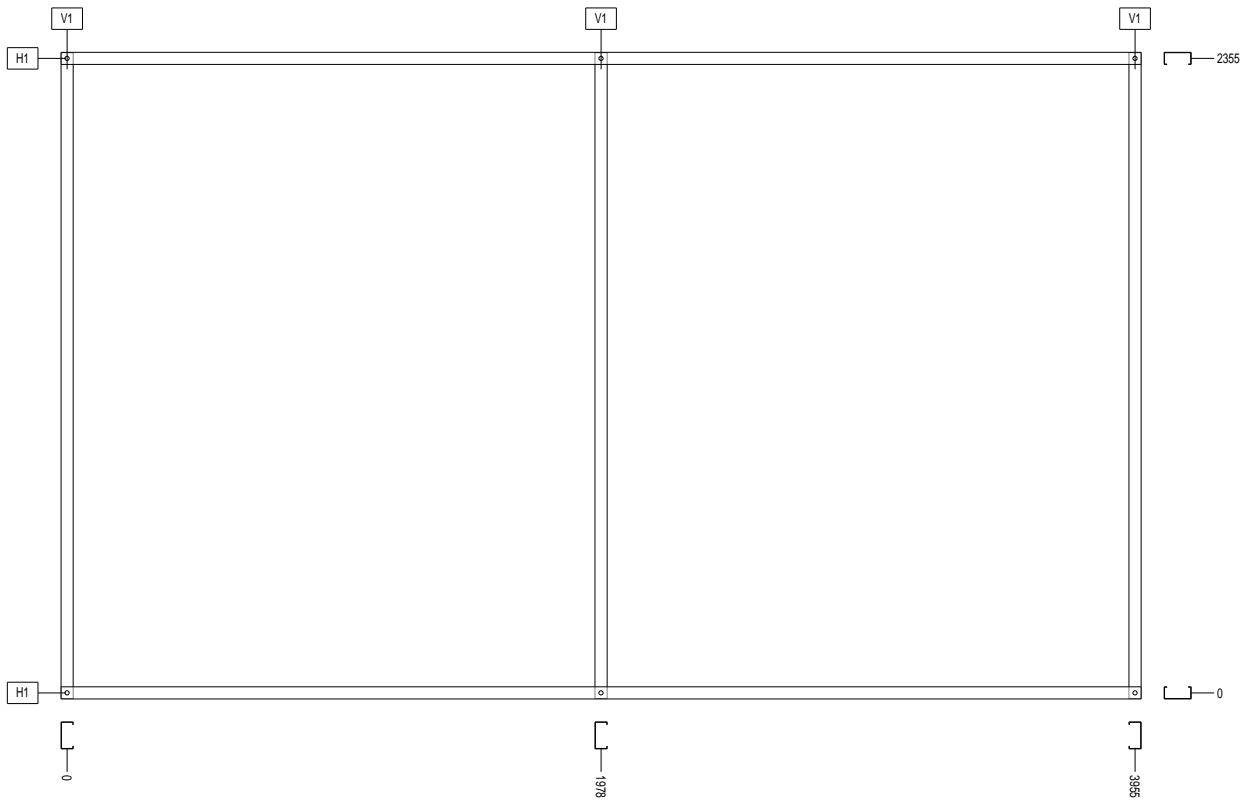
# Panel rectangular PR-6-2V

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,46	18,92
3	V1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,67	17,01

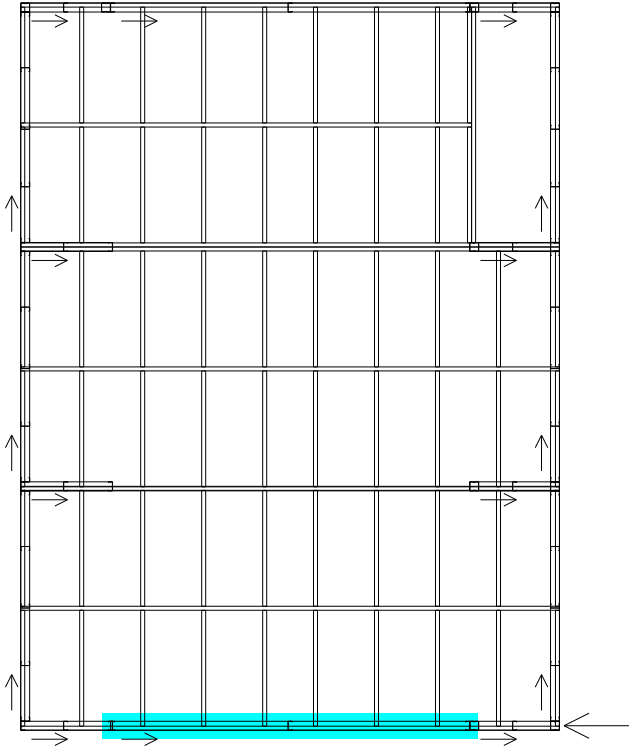
Número de tornillos del panel: 12

## Gráfica. Panel rectangular PR-6-2V

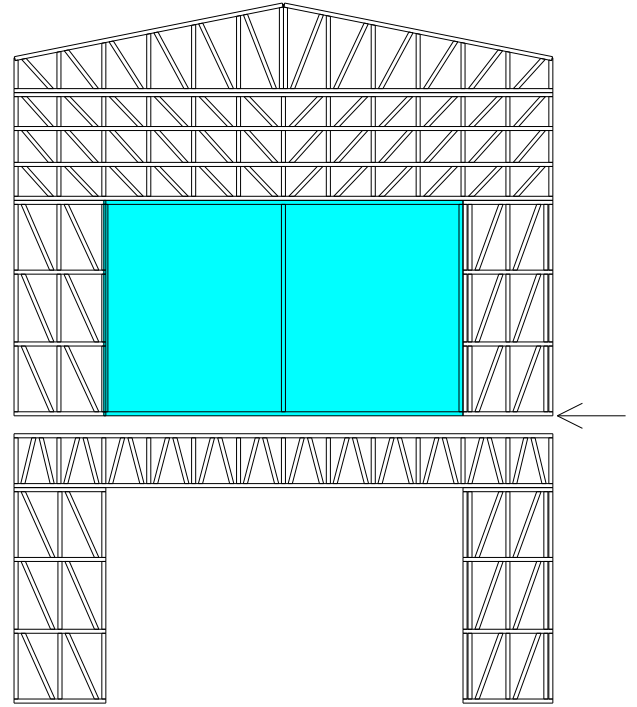


# Plano de situación. Panel rectangular PR-6-2V

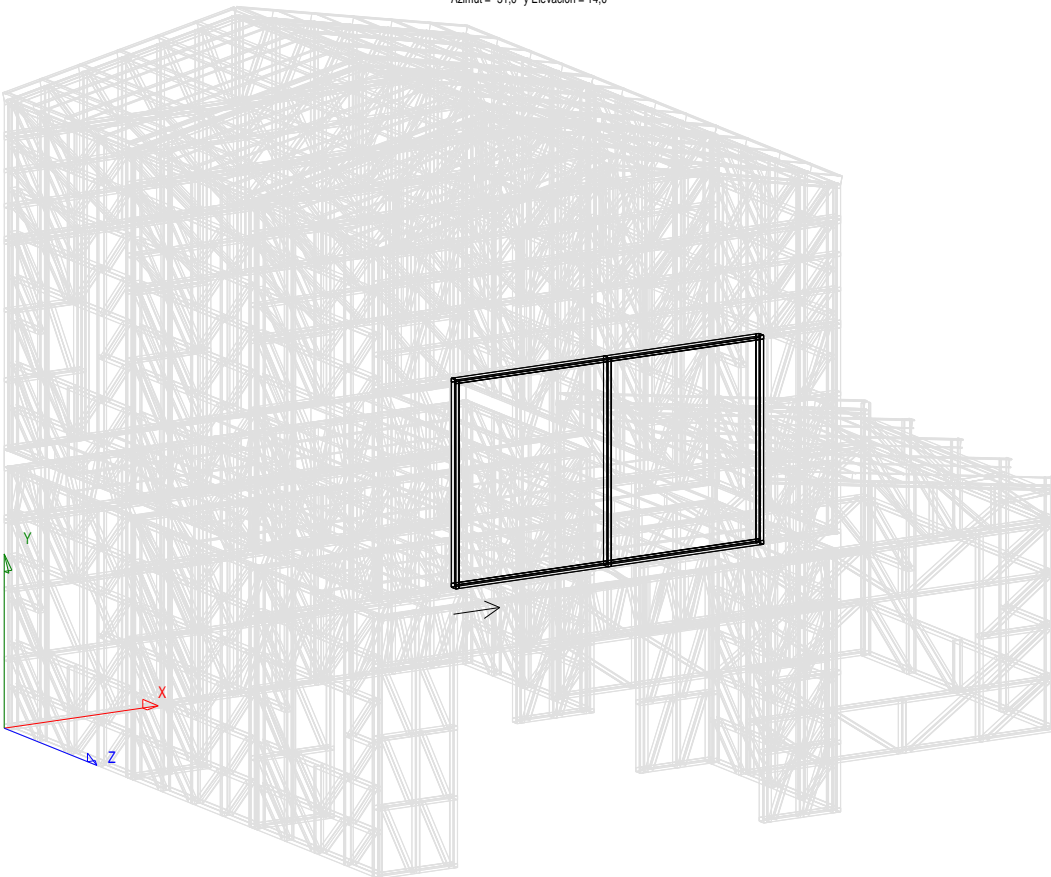
Planta  
Cota 320



Alzado  
Plano PORTICO6



Vista 3D del panel  
Azimut = -31,0° y Elevación = 14,0°



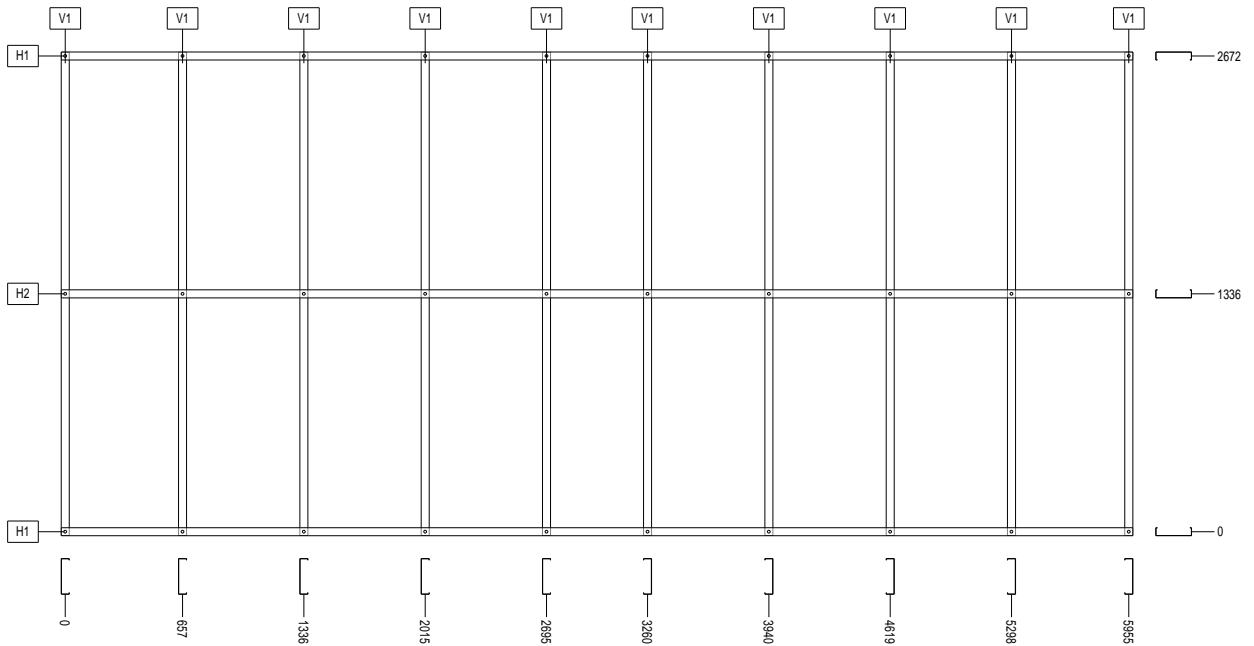
# Panel rectangular PR-F1-A-1

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	200.45.1,0	6000,0	14,13	28,26
1	H2	S355	CF	200.45.1,0	6000,0	14,13	14,13
10	V1	S355	CF	200.45.1,0	2715,0	6,40	64,00

Número de tornillos del panel: 60

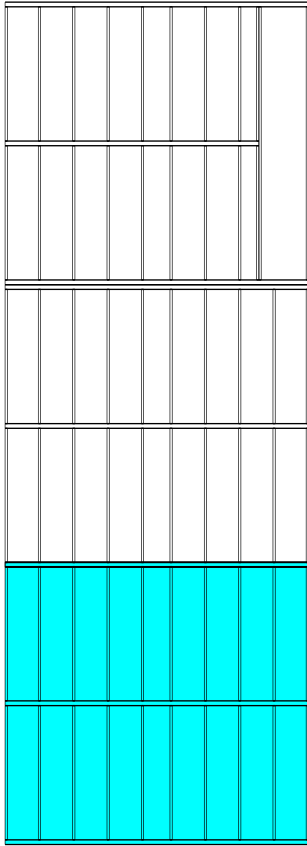
## Gráfica. Panel rectangular PR-F1-A-1



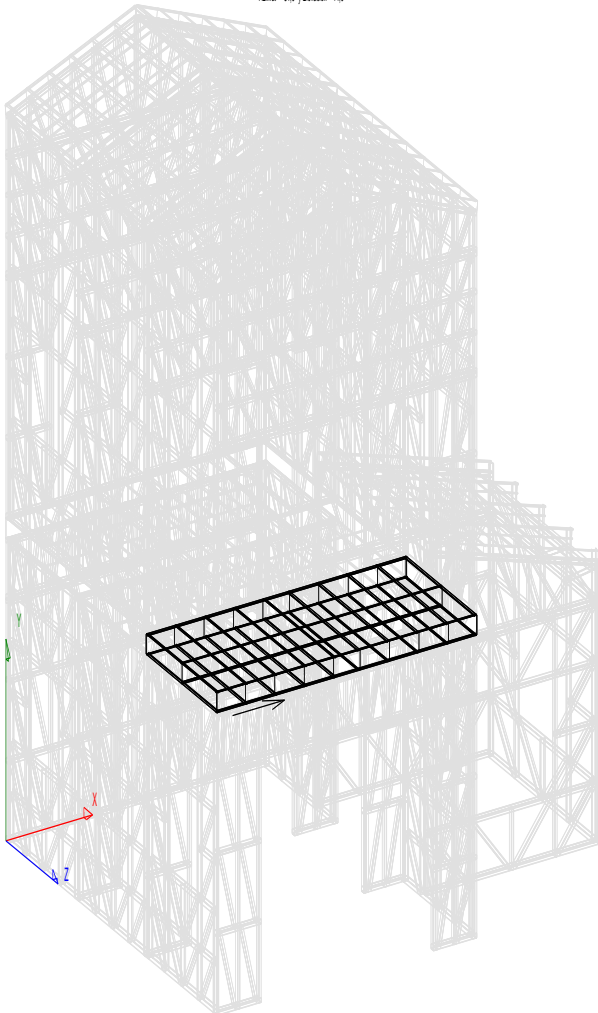
**Plano de situación. Panel rectangular PR-F1-A-1**



Plano 310



Vista 3D del panel  
Ángulo = 31.0° y Elevación = 41.0°





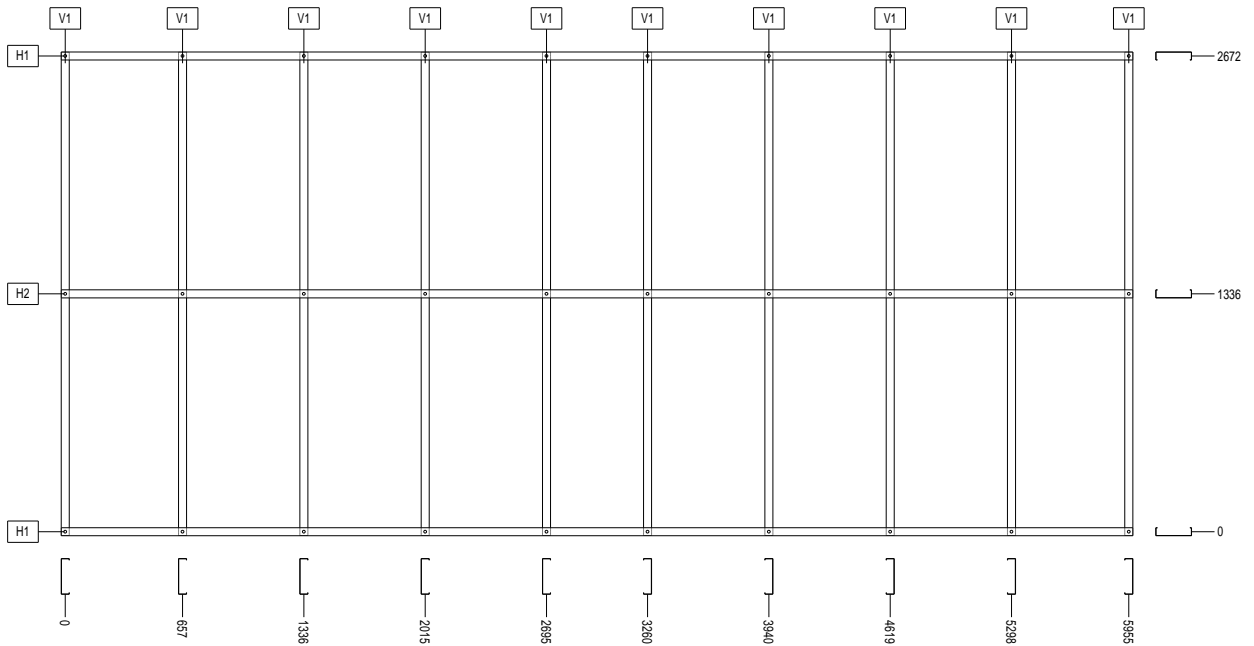
# Panel rectangular PR-F1-A-2

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	200.45.1,0	6000,0	14,13	28,26
1	H2	S355	CF	200.45.1,0	6000,0	14,13	14,13
10	V1	S355	CF	200.45.1,0	2715,0	6,40	64,00

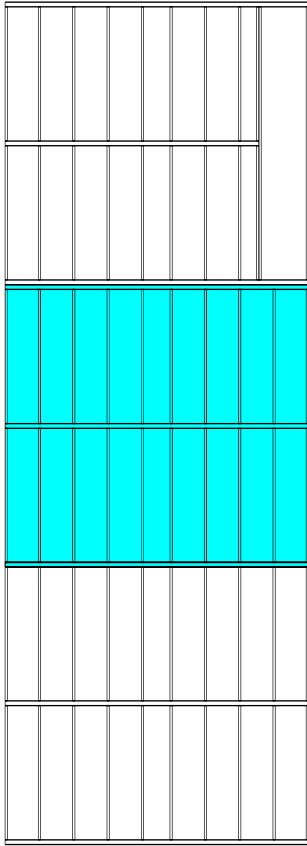
Número de tornillos del panel: 60

## Gráfica. Panel rectangular PR-F1-A-2

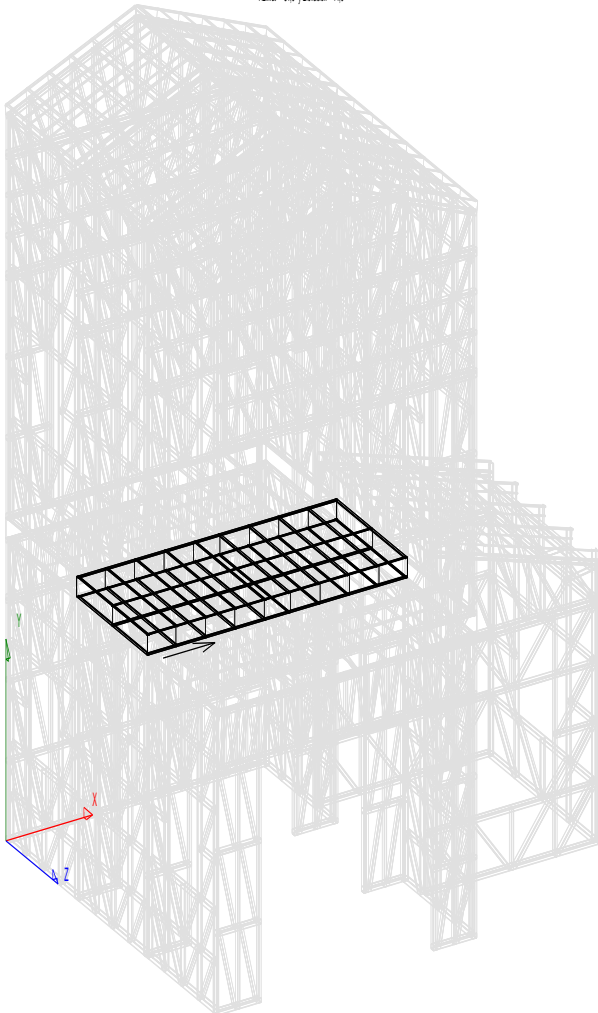


**Plano de situación. Panel rectangular PR-F1-A-2**

Plano 310



Vista 3D del panel  
Azimut = 31.0° y Elevación = 44.0°





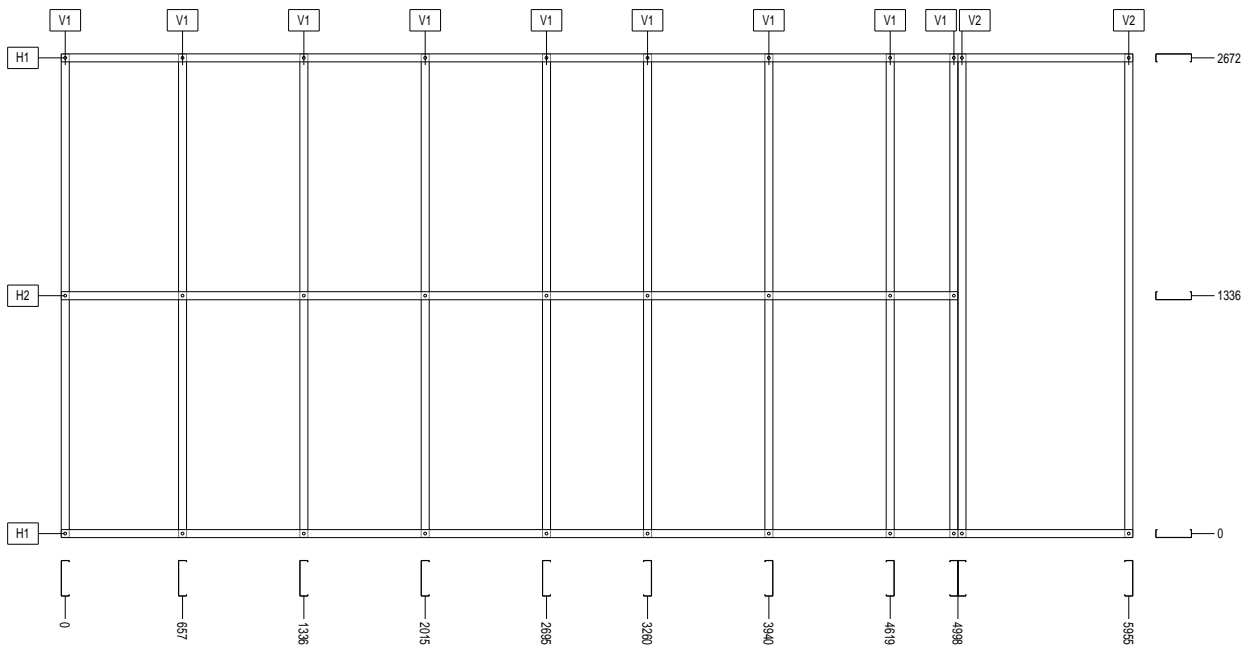
# Panel rectangular PR-F1-A-3

## Acero estructural

N Iguales	Elemento	Tipo de acero	Serie	Perfil	Longitud (mm)	Peso unitario (kg)	Total (kg)
2	H1	S355	CF	200.45.1,0	6000,0	14,13	28,26
1	H2	S355	CF	200.45.1,0	5020,7	11,83	11,83
9	V1	S355	CF	200.45.1,0	2715,0	6,40	57,60
2	V2	S355	CF	200.45.1,0	2715,0	6,40	12,80

Número de tornillos del panel: 62

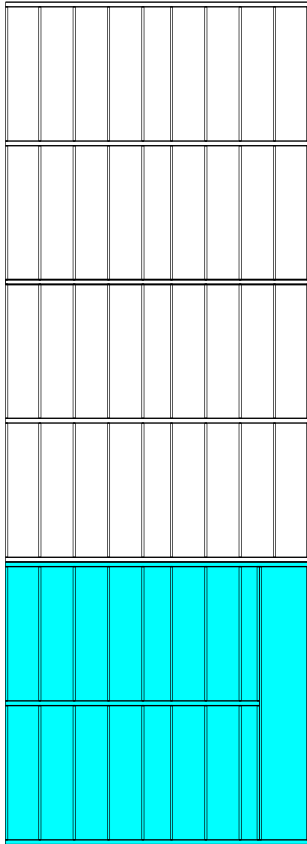
## Gráfica. Panel rectangular PR-F1-A-3



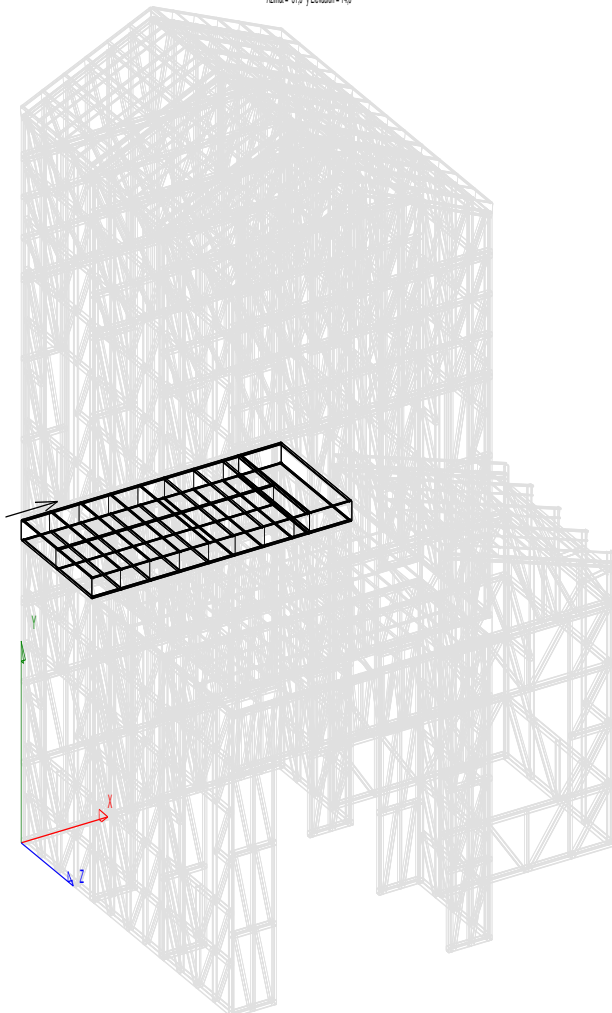
**Plano de situación. Panel rectangular PR-F1-A-3**



Plano 310



Vista 3D del panel  
Azimut = 31.0° y Elevación = 14.0°





## Totales

### Acero estructural

Material	Serie	Perfil	Peso(kg)
S355	CF	100.45.1,5	4532,91
S355	CF	200.45.1,0	323,27

### Tornillos

Número de tornillos de los paneles: 6096

Número de tornillos métricos de los paneles: 8

Número de tornillos/tacos de los paneles para fijación a la base: 105