

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

1. Medição de painéis ligeiros (LSF)

Tipos de aço

Tipo de aço	Limite elástico (MPa)	Tensão de rotura (MPa)
S355	355	510

Painel retangular PR-1-1A

Aço estrutural

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	7	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	39,62
V2	6	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	33,96
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,07	8,28
D2	20	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,09	41,80
D3	2	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,12	4,24
D4	10	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,14	21,40
Total		S355	CF	100.45.1,5			205,94

Número de parafusos do painel: 248

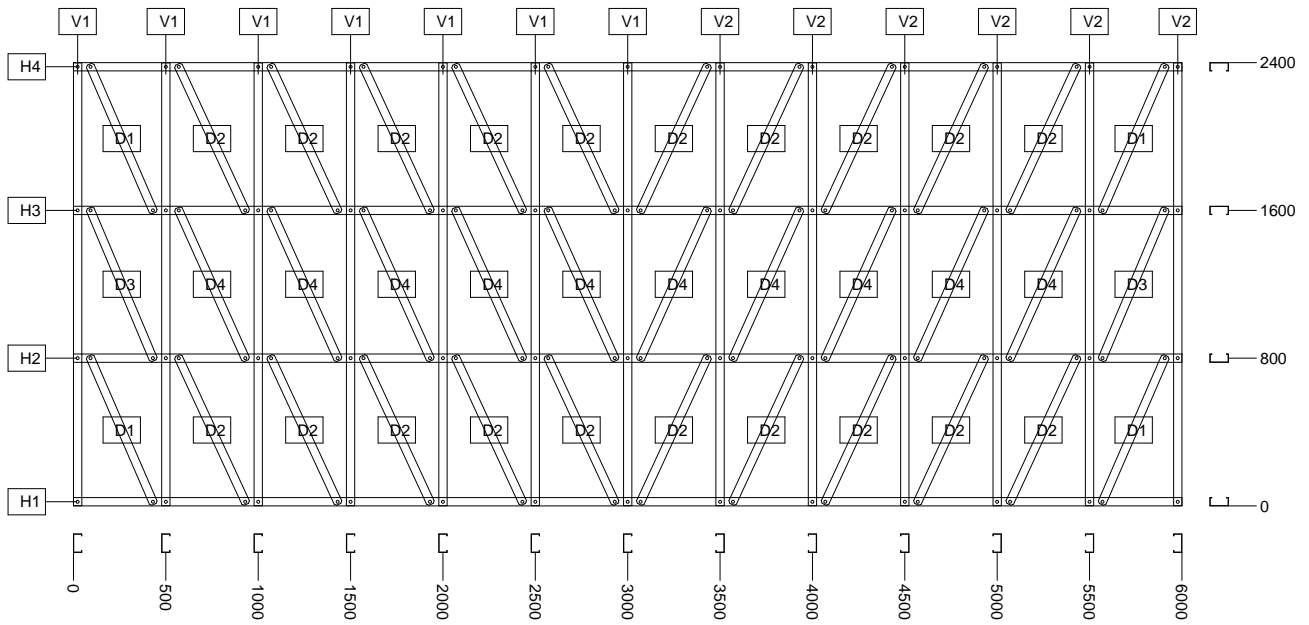
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 16

Relatório de painéis leves (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-1-1A



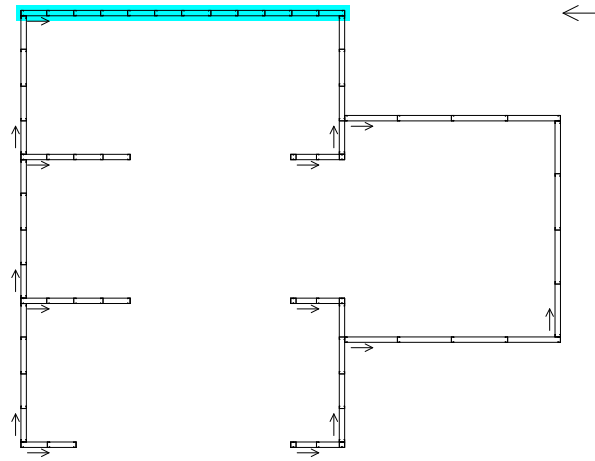
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

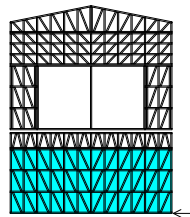
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Pannel rectangular PR-1-1A

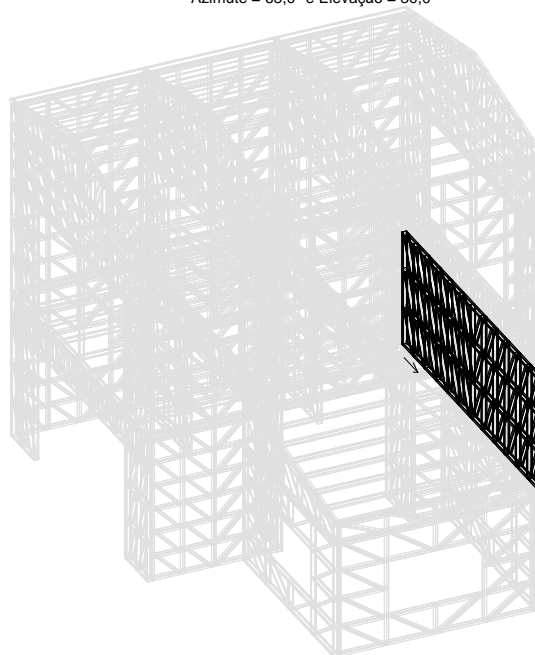
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICO1



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-1-1C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	7	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	9,87
V2	6	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	8,46
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	600,9	1,42	5,68
D2	20	S355	CF	100.45.1,5	603,6	1,42	28,40
Total		S355	CF	100.45.1,5			80,73

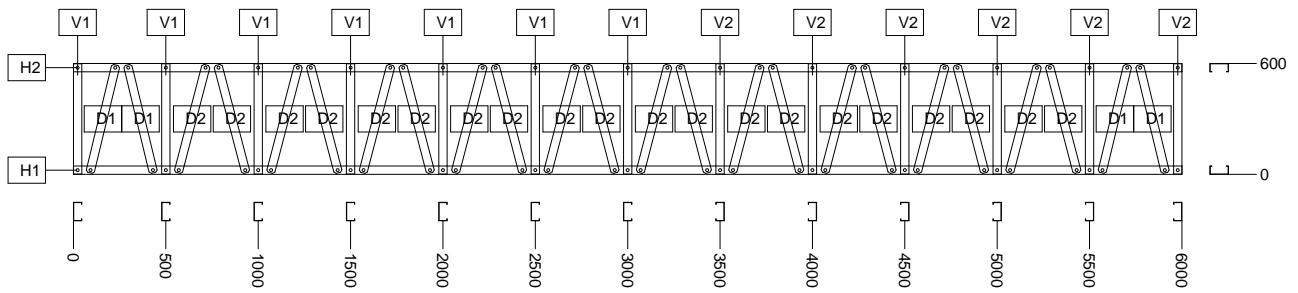
Número de parafusos do painel: 148

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-1-1C



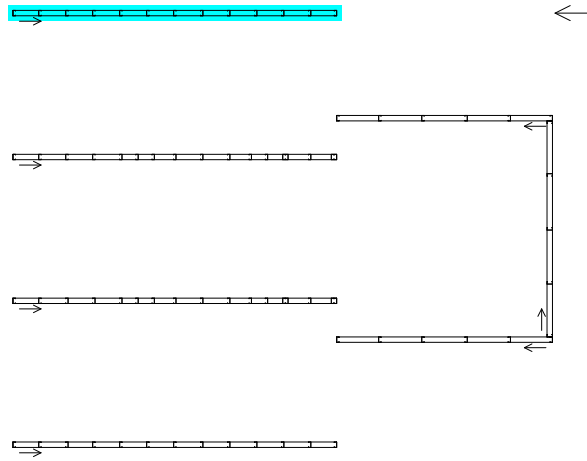
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

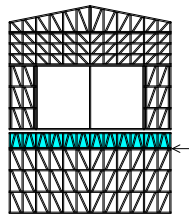
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Pannel rectangular PR-1-1C

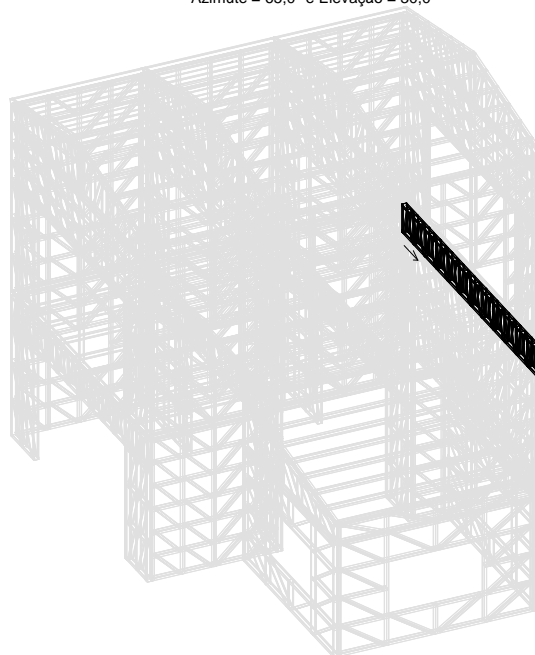
Planta
Cota 240



Alçado
Plano PORTICO1



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-1-2V****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	5,66
Total		S355	CF	100.45.1,5			35,86

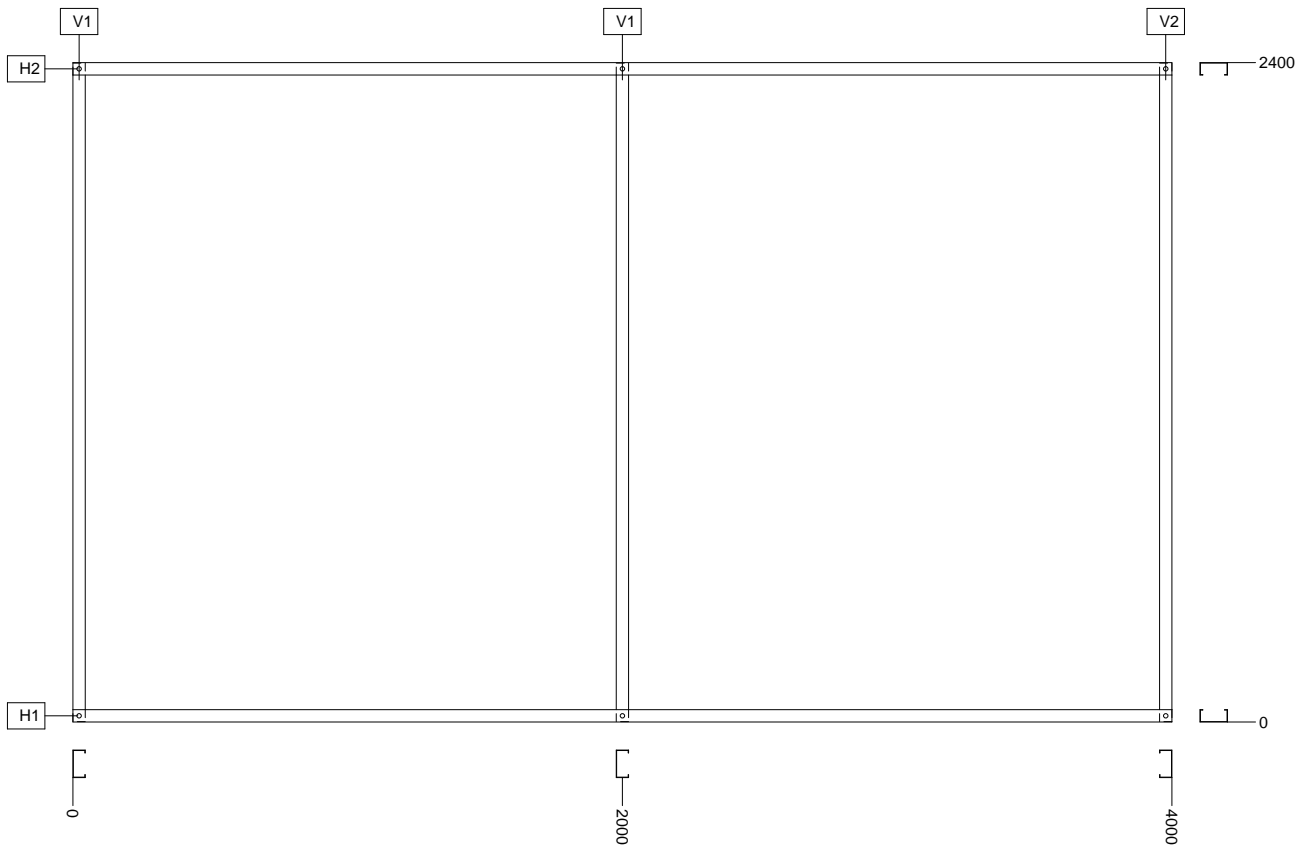
Número de parafusos do painel: 12

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-1-2V



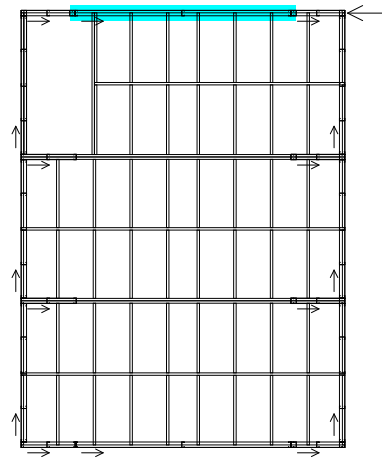
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

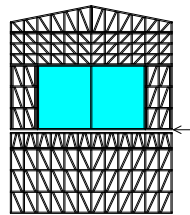
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-1-2V

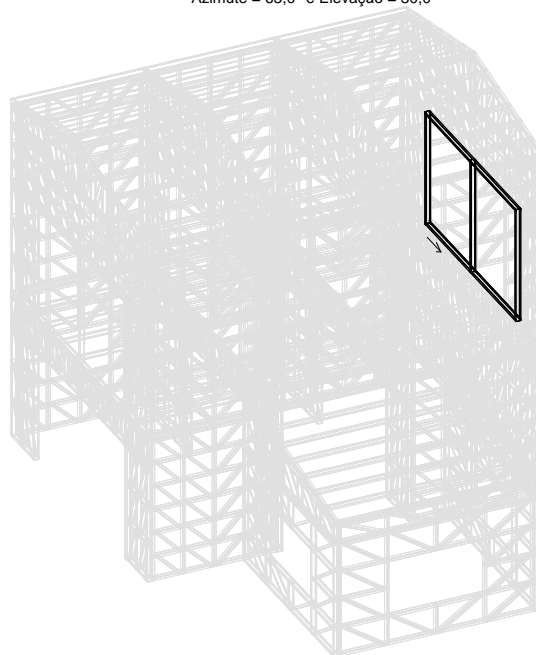
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO1



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-1-2A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,02	8,08
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,07	4,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			49,96

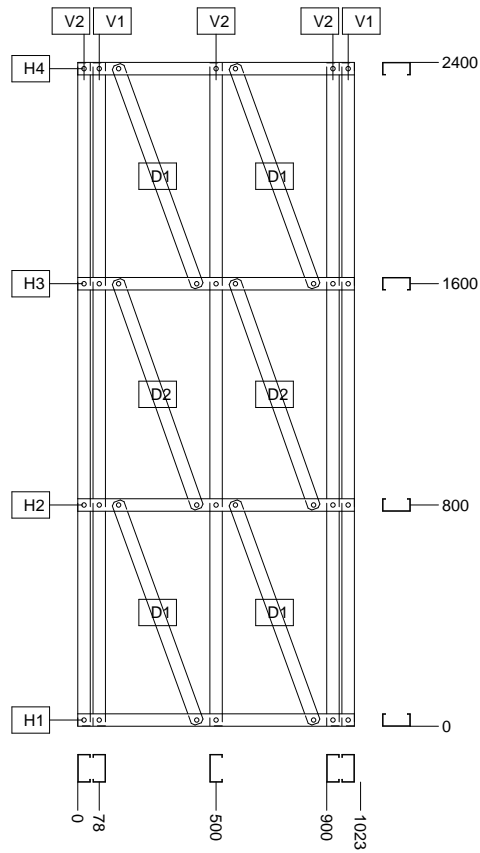
Número de parafusos do painel: 64

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-1-2A



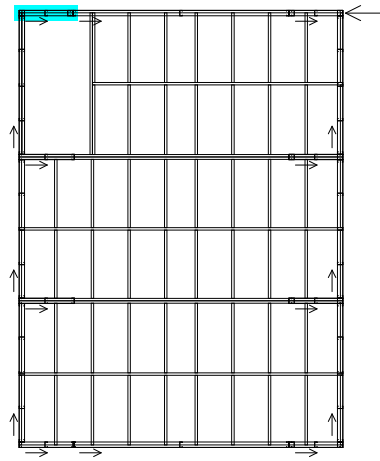
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

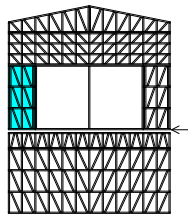
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-1-2A

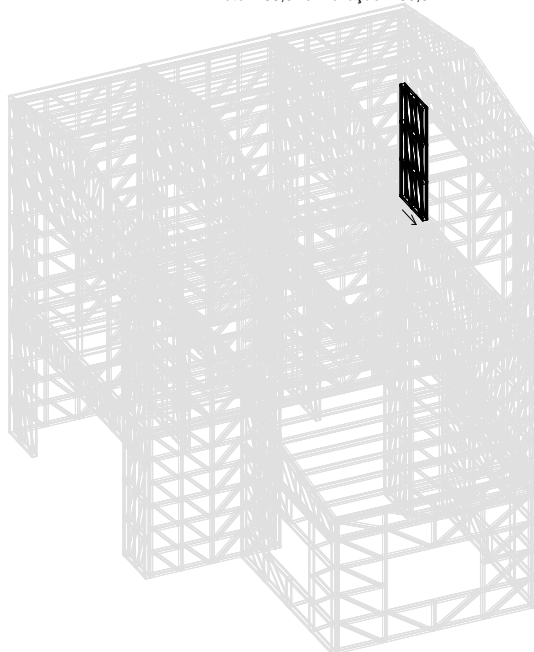
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO1



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-1-2B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,02	8,08
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,07	4,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			49,96

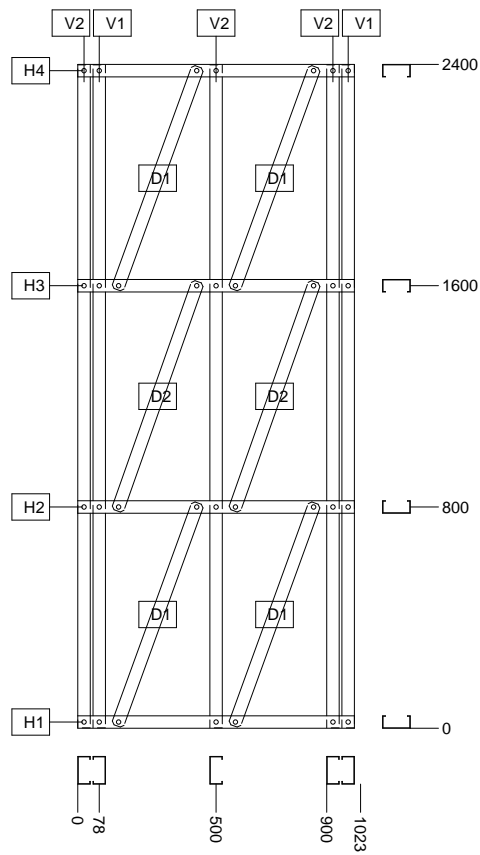
Número de parafusos do painel: 64

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-1-2B



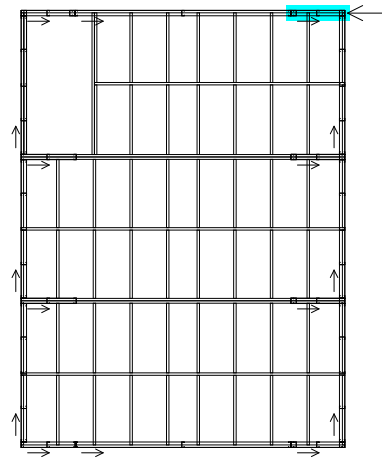
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

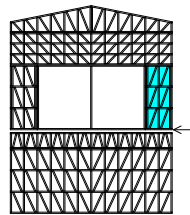
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-1-2B

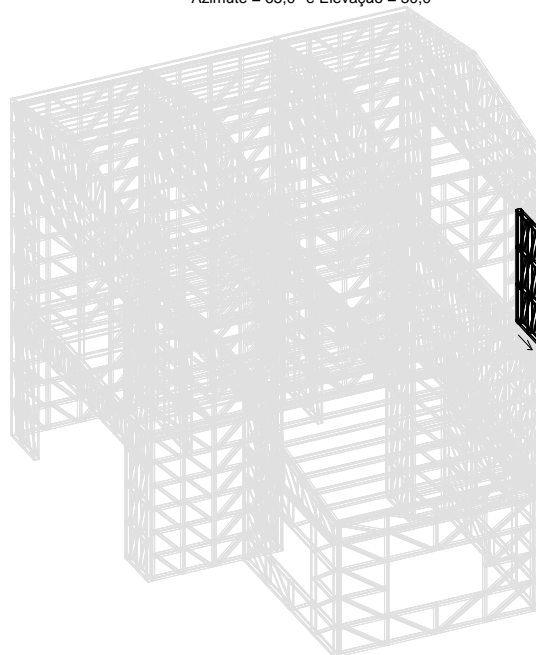
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO1



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-1-2C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	7	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,82	19,74
V2	6	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,82	16,92
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	536,4	1,27	5,08
D2	20	S355	CF	100.45.1,5	551,6	1,30	26,00
D3	2	S355	CF	100.45.1,5	553,4	1,31	2,62
D4	10	S355	CF	100.45.1,5	568,1	1,34	13,40
Total		S355	CF	100.45.1,5			140,40

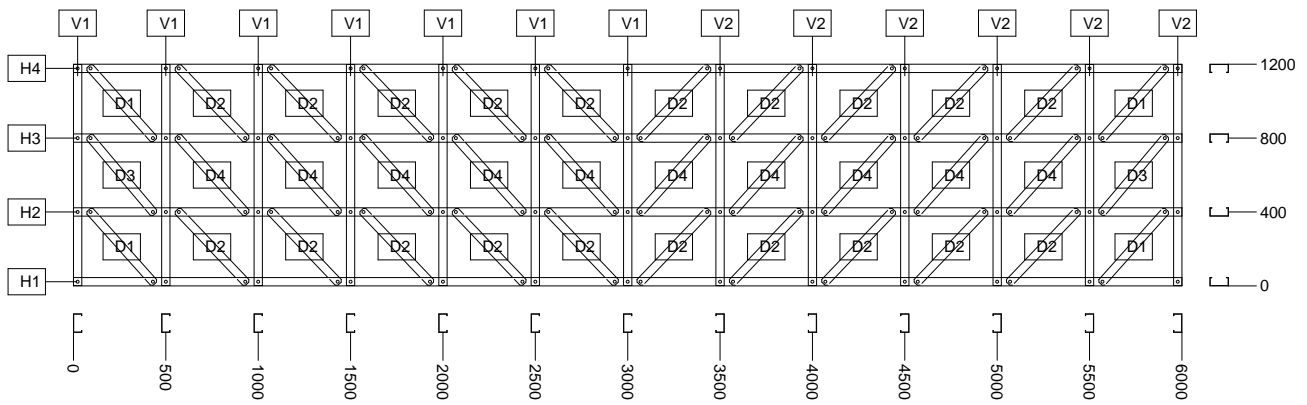
Número de parafusos do painel: 248

Relatório de painéis leves (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-1-2C



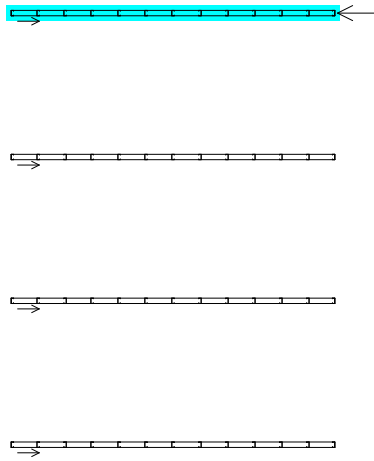
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

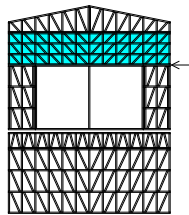
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-1-2C

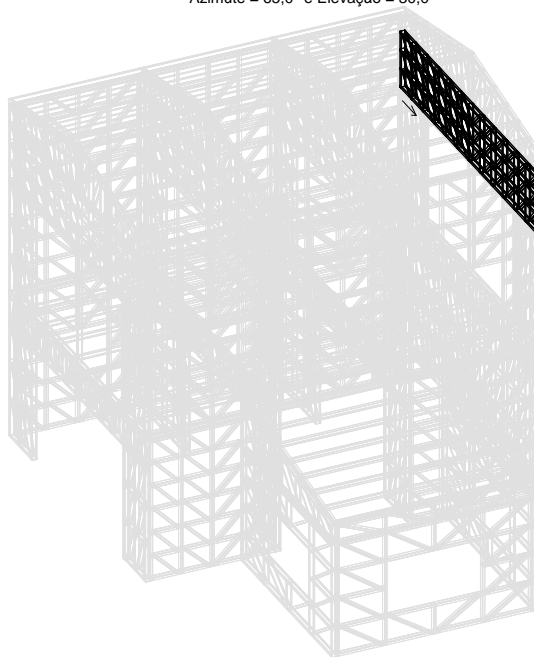
Planta
Cota 550



Alçado
Plano PORTICO1



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-6-1A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	5,66
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	882,2	2,08	8,32
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	902,7	2,13	4,26
Total		S355	CF	100.45.1,5			39,20

Número de parafusos do painel: 48

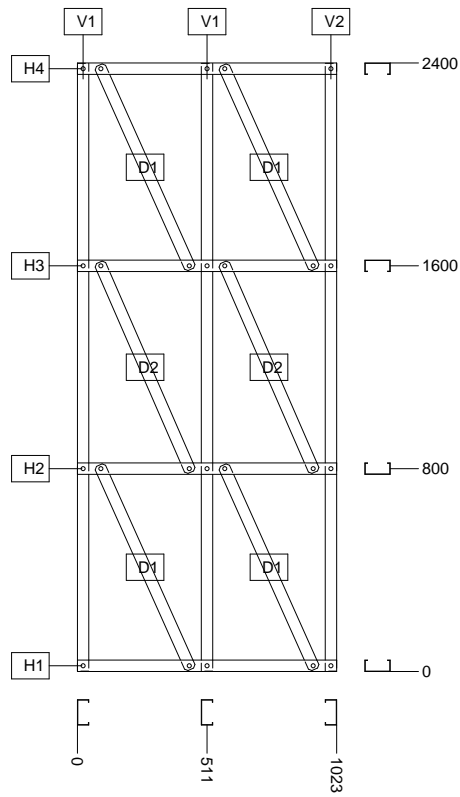
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 4

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-6-1A



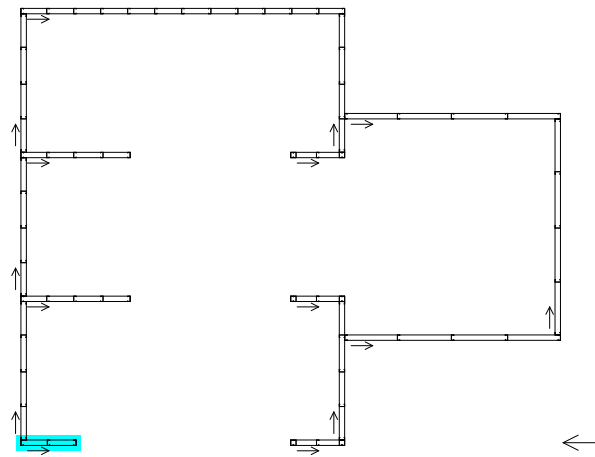
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

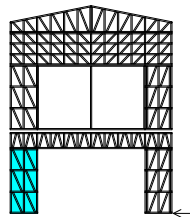
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-6-1A

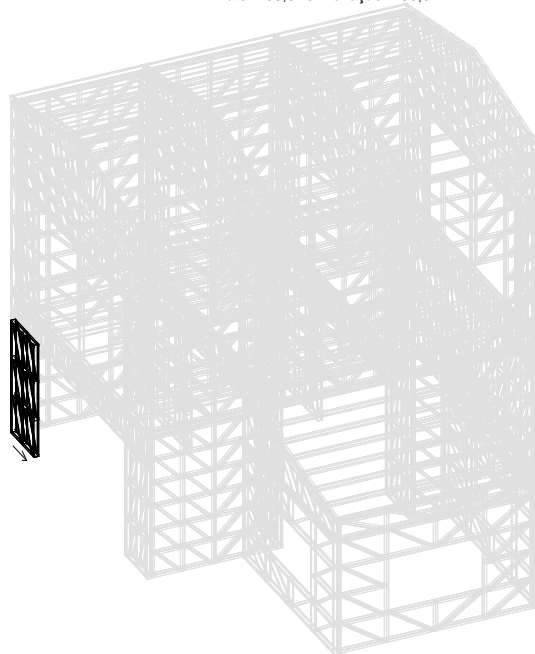
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICO6



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-6-1B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,02	8,08
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,07	4,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			49,96

Número de parafusos do painel: 64

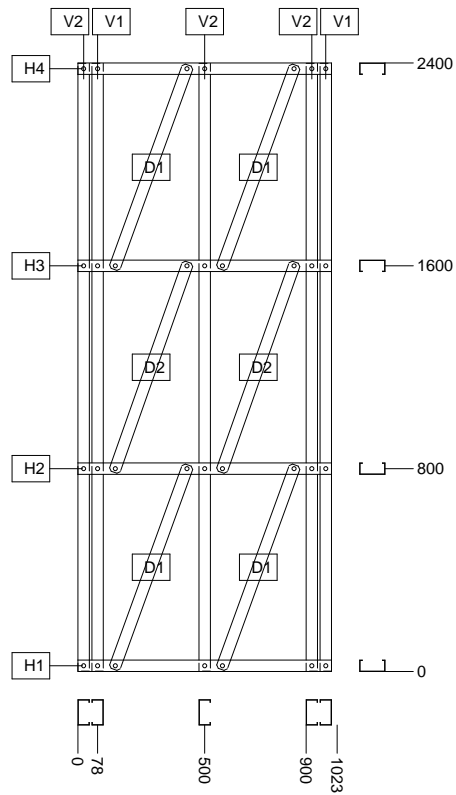
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 3

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-6-1B



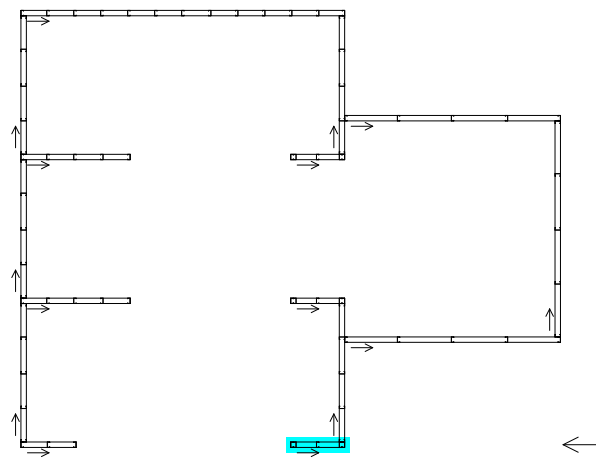
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

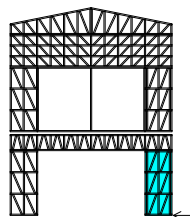
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Pannel rectangular PR-6-1B

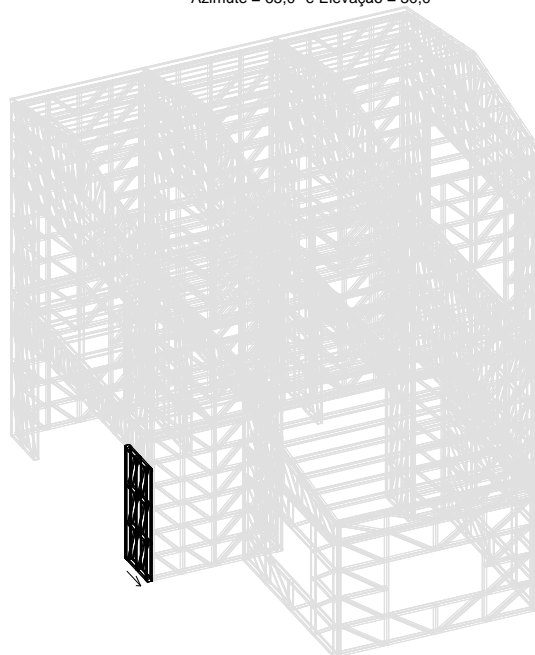
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICO6



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-6-2A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	5,66
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,07	4,14
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,09	4,18
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,12	2,12
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,14	2,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			39,20

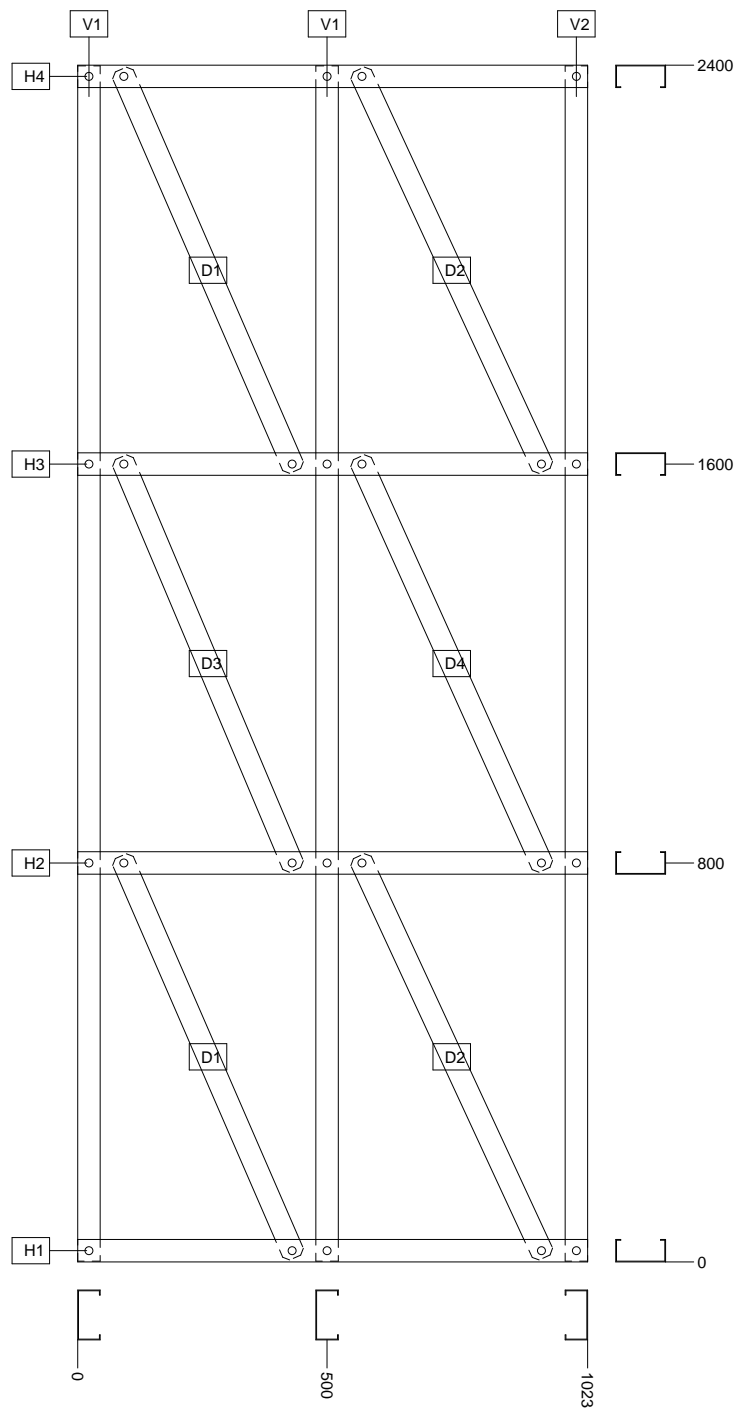
Número de parafusos do painel: 48

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-6-2A



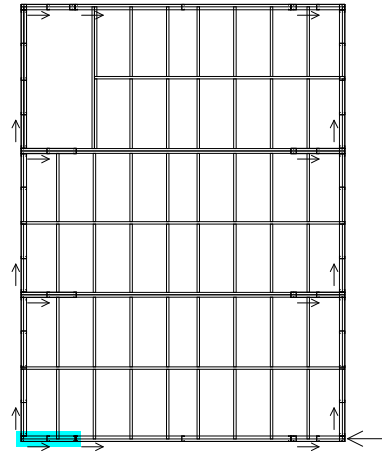
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

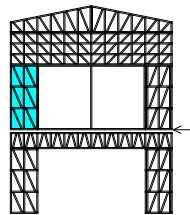
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-6-2A

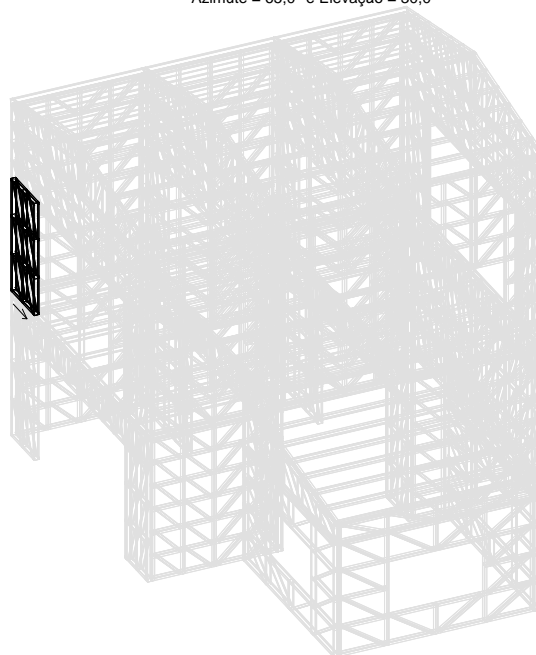
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO6



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-6-2B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,02	8,08
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,07	4,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			49,96

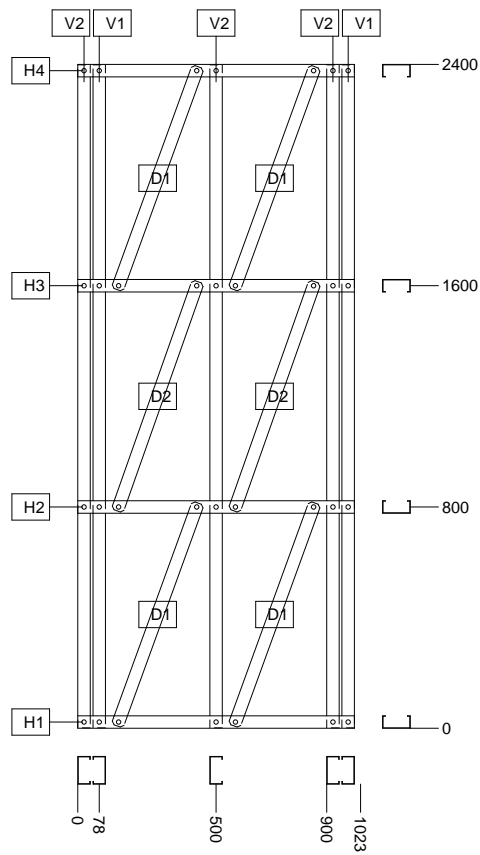
Número de parafusos do painel: 64

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-6-2B



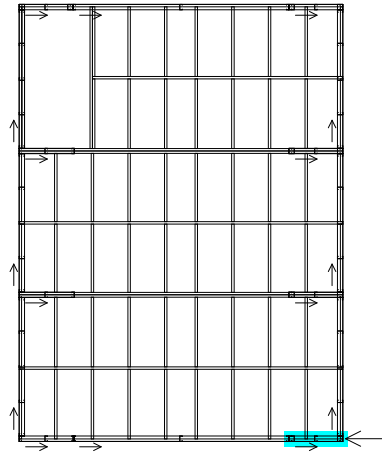
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

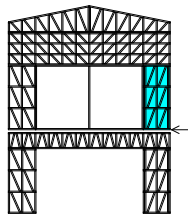
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-6-2B

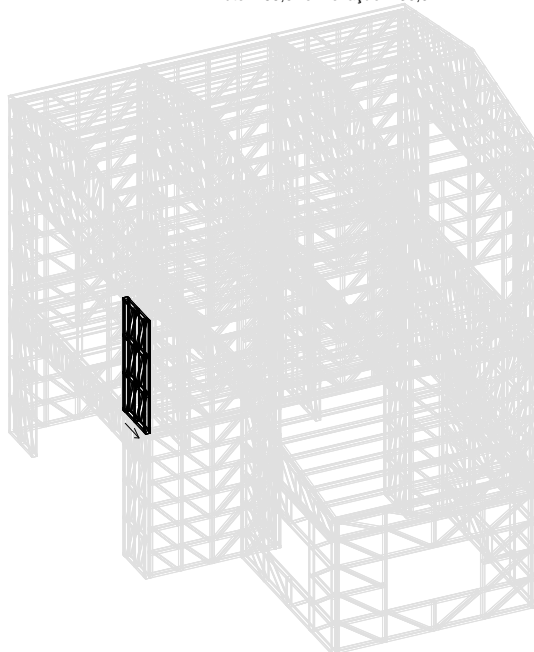
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO6



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-6-2C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	6	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,82	16,92
V2	7	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,82	19,74
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	536,4	1,27	5,08
D2	20	S355	CF	100.45.1,5	551,6	1,30	26,00
D3	2	S355	CF	100.45.1,5	553,4	1,31	2,62
D4	10	S355	CF	100.45.1,5	568,1	1,34	13,40
Total		S355	CF	100.45.1,5			140,40

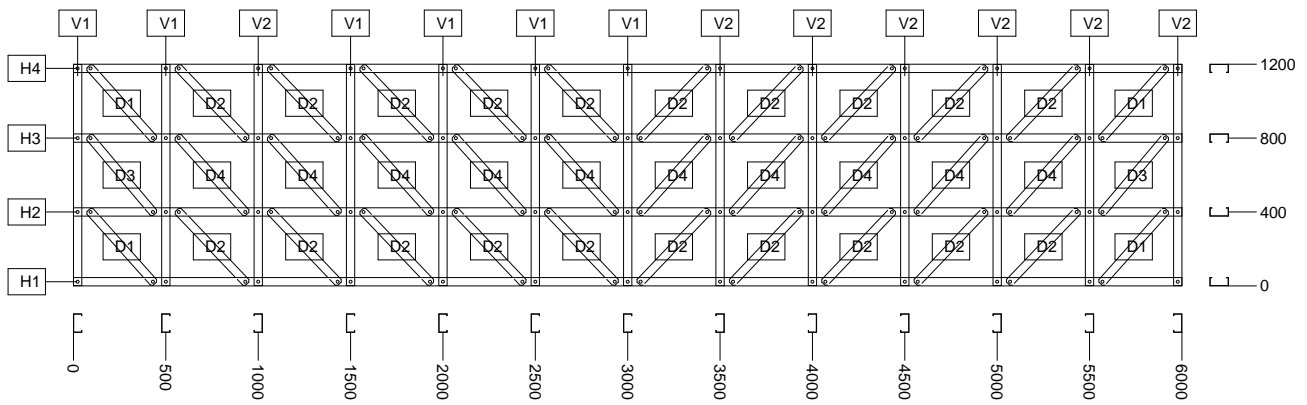
Número de parafusos do painel: 248

Relatório de painéis leves (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-6-2C



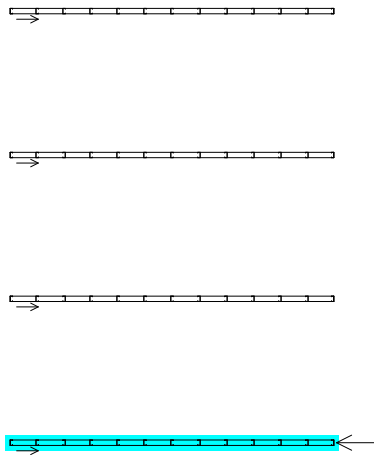
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

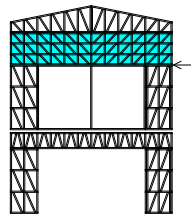
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-6-2C

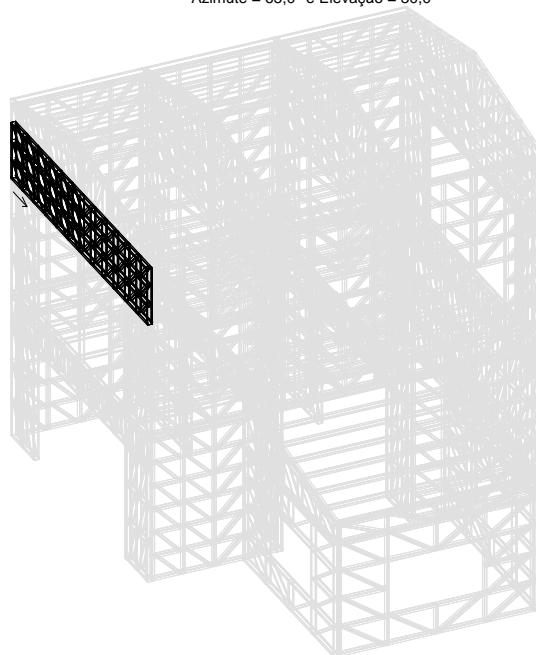
Planta
Cota 550



Alçado
Plano PORTICO6



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-CUB1-1****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	4204,4	9,92	9,92
H2	4	S355	CF	100.45.1,5	4204,4	9,92	39,68
H3	3	S355	CF	100.45.1,5	4204,4	9,92	29,76
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	4204,4	9,92	9,92
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	4041,7	9,54	19,08
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	4041,7	9,54	19,08
Total		S355	CF	100.45.1,5			127,44

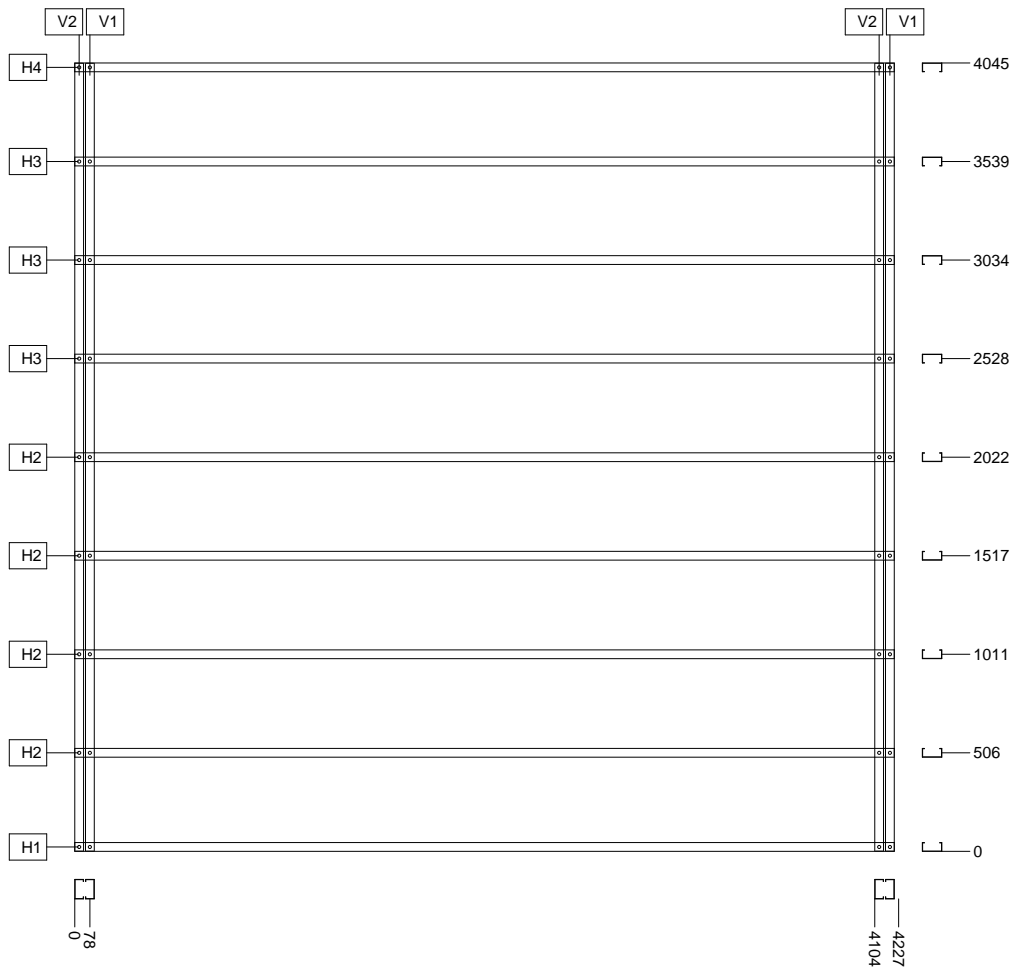
Número de parafusos do painel: 72

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

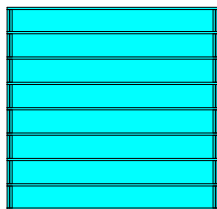
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-CUB1-1

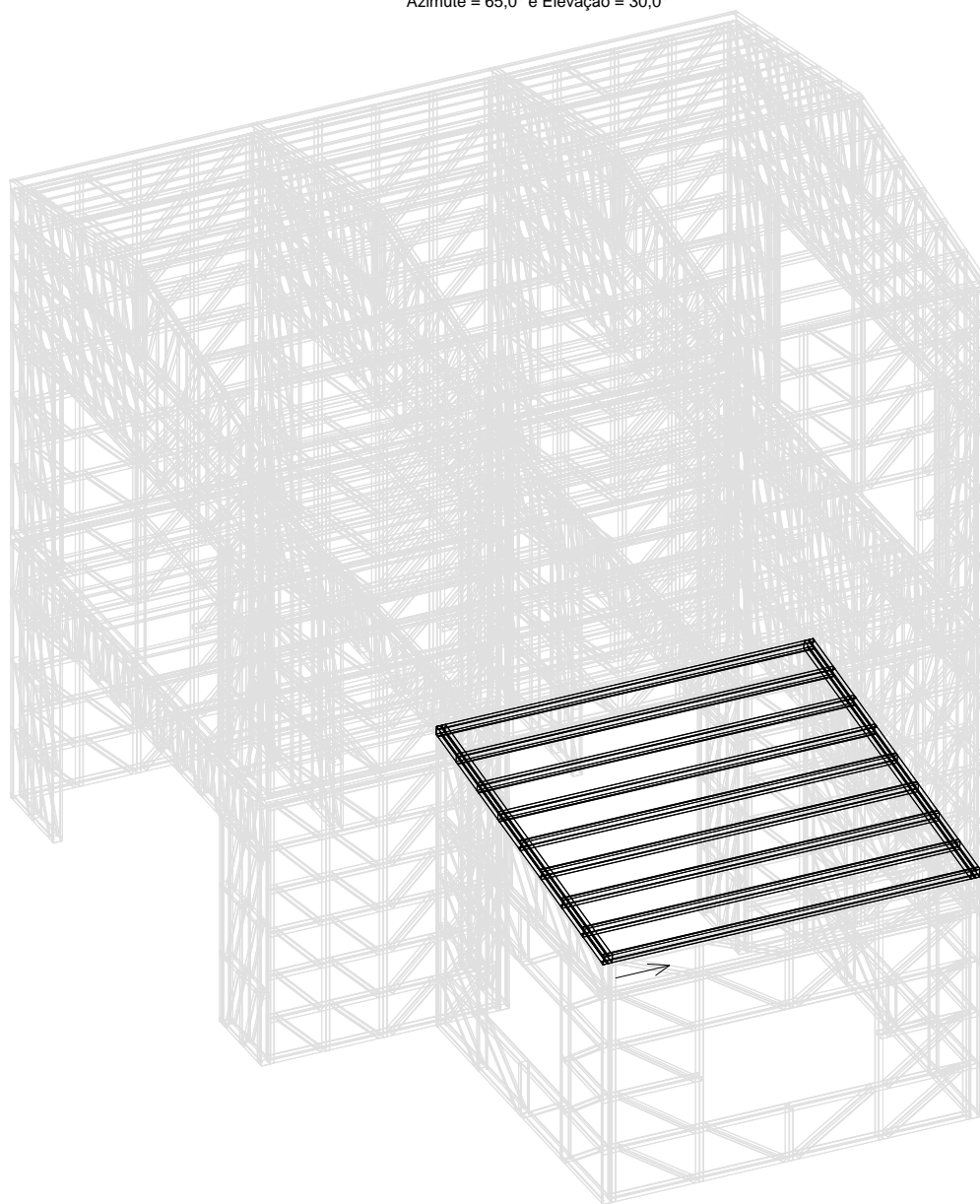


Desenho de localização. Painel retangular PR-CUB1-1

Plano CUB1



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Viga triangular VT-6-2D****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,18	7,18
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,18	7,18
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	0,93
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	1,16
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,39	1,39
V4	1	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	1,63
V5	1	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	1,87
V6	1	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,10	2,10
V7	1	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	2,33
V8	1	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	2,33
V9	1	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,10	2,10
V10	1	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	1,87
V11	1	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	1,63
V12	1	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,39	1,39
V13	1	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	1,16
V14	1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	0,93
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
D2	1	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,86	1,86
D5	1	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,07	2,07
D6	1	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,27	2,27
D7	1	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,27	2,27
D8	1	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,07	2,07
D9	1	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,86	1,86
D10	1	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
D11	1	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
D12	1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
Total		S355	CF	100.45.1,5			72,52

Número de parafusos do painel: 104

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

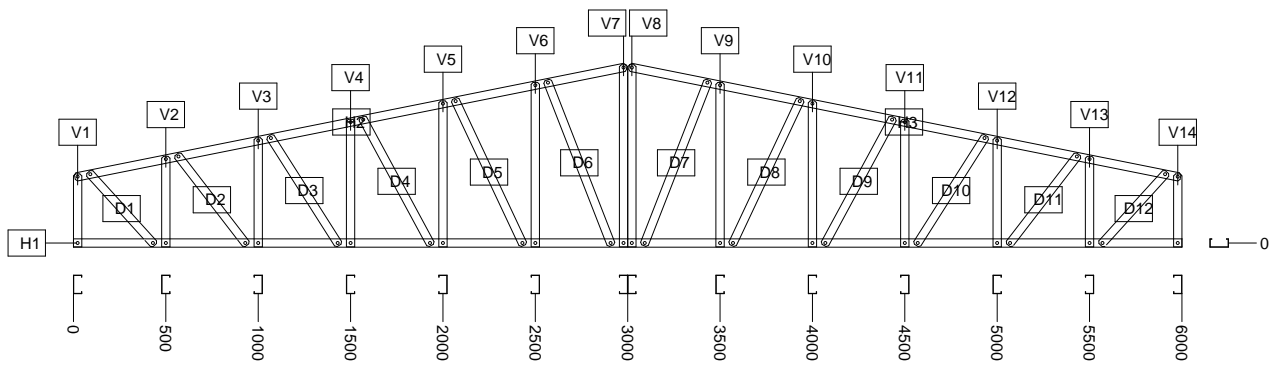
Número de parafusos métricos do painel: 2

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Viga triangular VT-6-2D



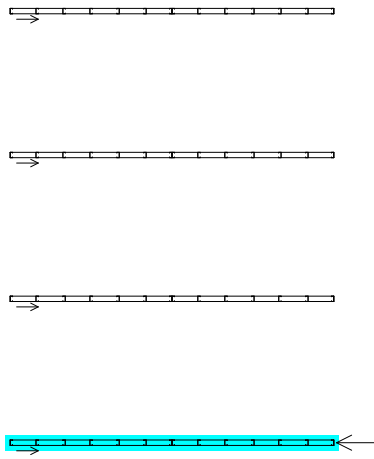
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

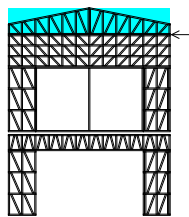
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Viga triangular VT-6-2D

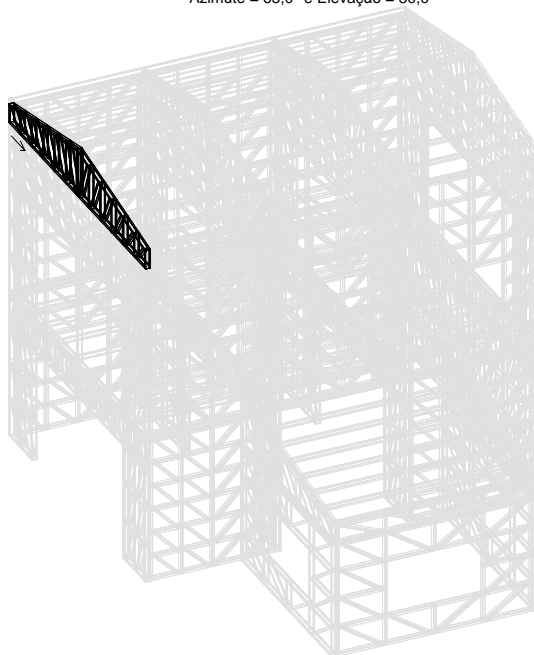
Planta
Cota 670



Alçado
Plano PORTICO6



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Viga triangular VT-1-2D****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,18	7,18
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,18	7,18
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	0,93
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	1,16
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,39	1,39
V4	1	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	1,63
V5	1	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	1,87
V6	1	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,10	2,10
V7	1	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	2,33
V8	1	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	2,33
V9	1	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,10	2,10
V10	1	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	1,87
V11	1	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	1,63
V12	1	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,39	1,39
V13	1	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	1,16
V14	1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	0,93
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
D2	1	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,86	1,86
D5	1	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,07	2,07
D6	1	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,27	2,27
D7	1	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,27	2,27
D8	1	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,07	2,07
D9	1	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,86	1,86
D10	1	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
D11	1	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
D12	1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
Total		S355	CF	100.45.1,5			72,52

Número de parafusos do painel: 104

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

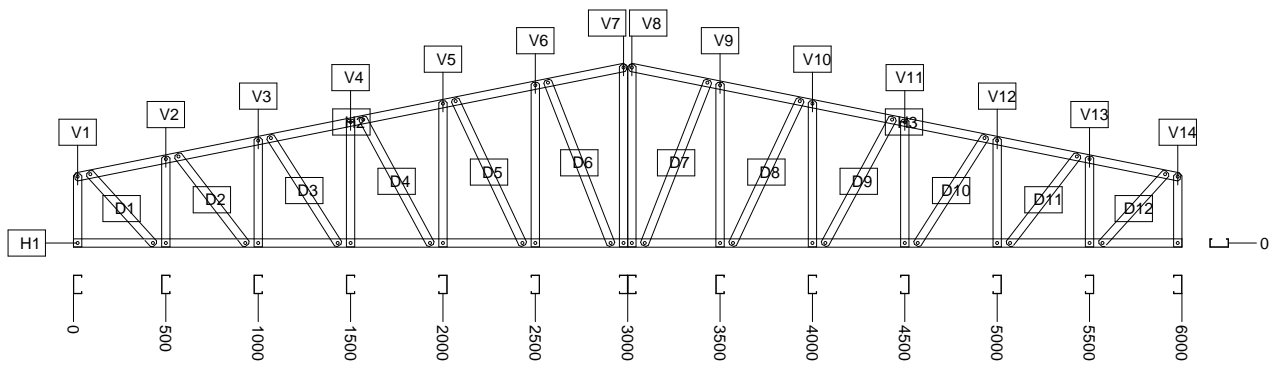
Número de parafusos métricos do painel: 2

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Viga triangular VT-1-2D



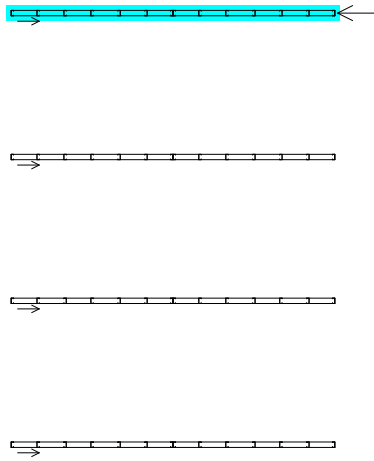
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

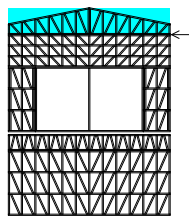
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Viga triangular VT-1-2D

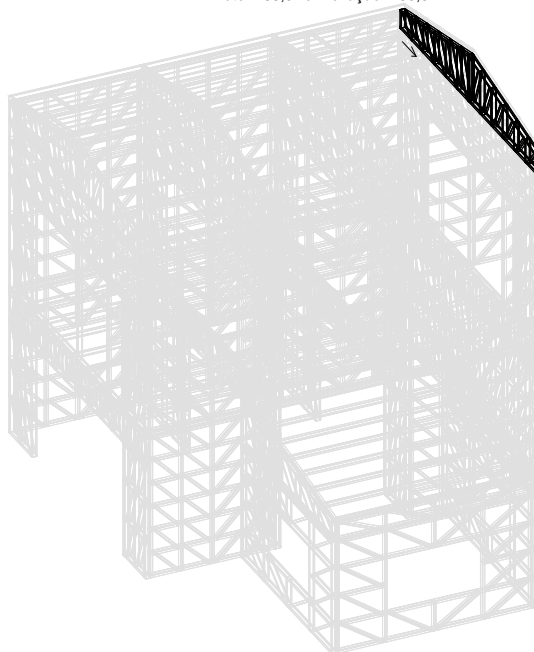
Planta
Cota 670



Alçado
Plano PORTICO1



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-6-1C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	6	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	8,46
V2	7	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	9,87
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	600,9	1,42	5,68
D2	20	S355	CF	100.45.1,5	603,6	1,42	28,40
Total		S355	CF	100.45.1,5			80,73

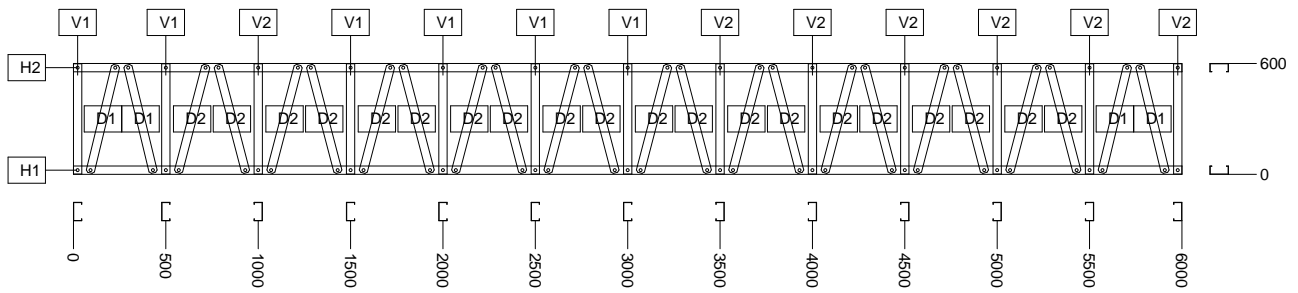
Número de parafusos do painel: 148

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-6-1C



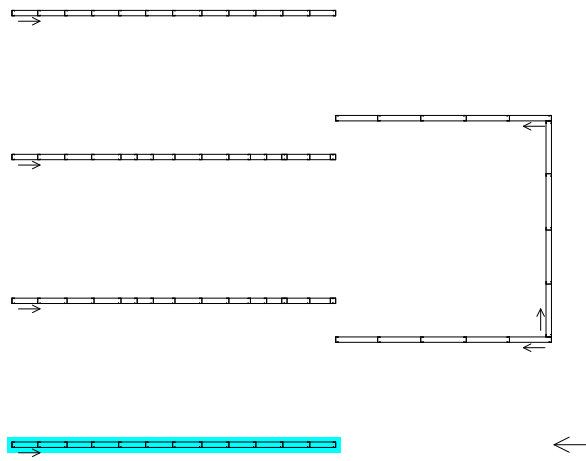
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

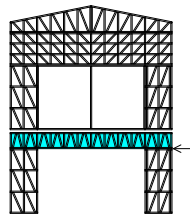
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-6-1C

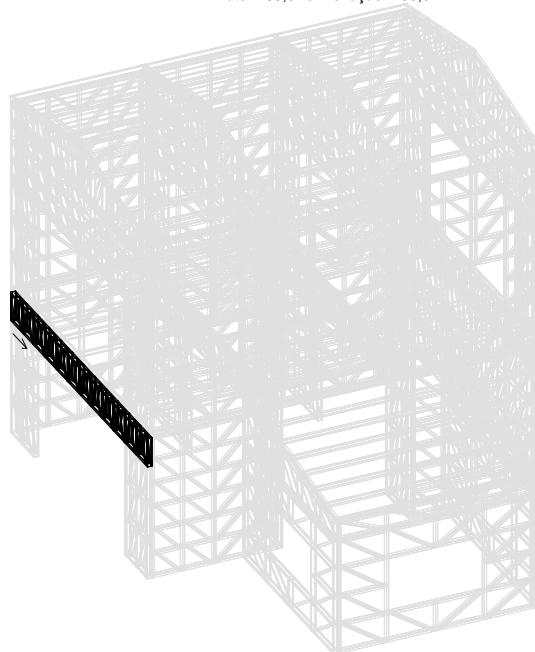
Planta
Cota 240



Alçado
Plano PORTICO6



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-3-1A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2025,0	4,78	4,78
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2025,0	4,78	4,78
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	2025,0	4,78	4,78
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	2025,0	4,78	4,78
V1	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,07	4,14
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	887,9	2,10	4,20
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,12	2,12
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	908,3	2,14	2,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			60,02

Número de parafusos do painel: 64

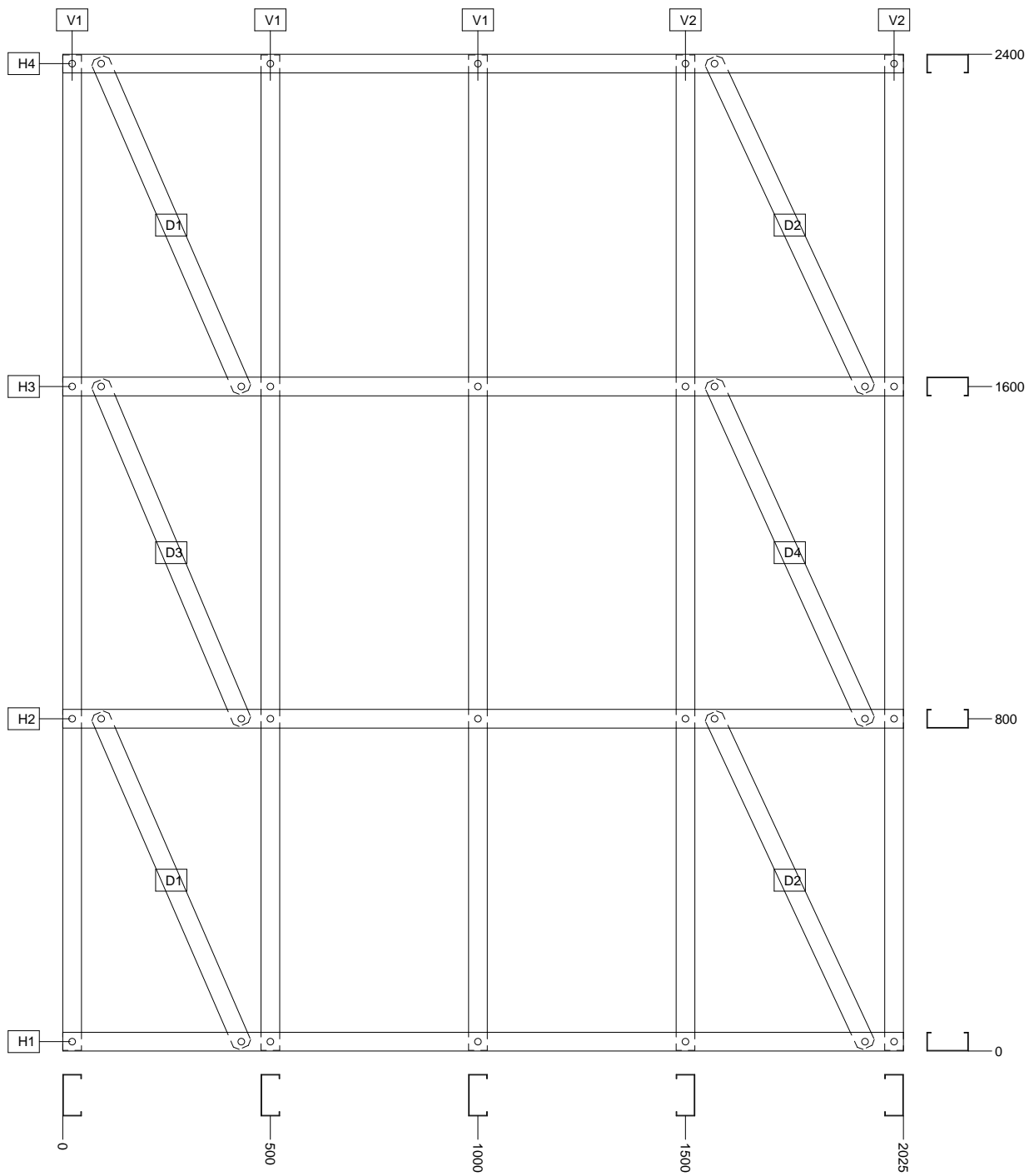
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 6

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-3-1A



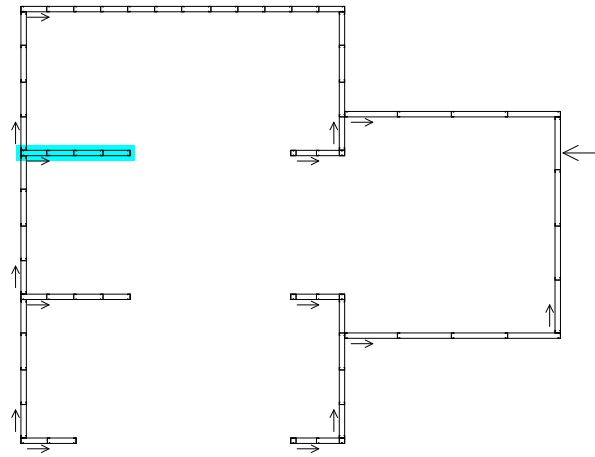
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

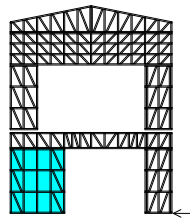
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-3-1A

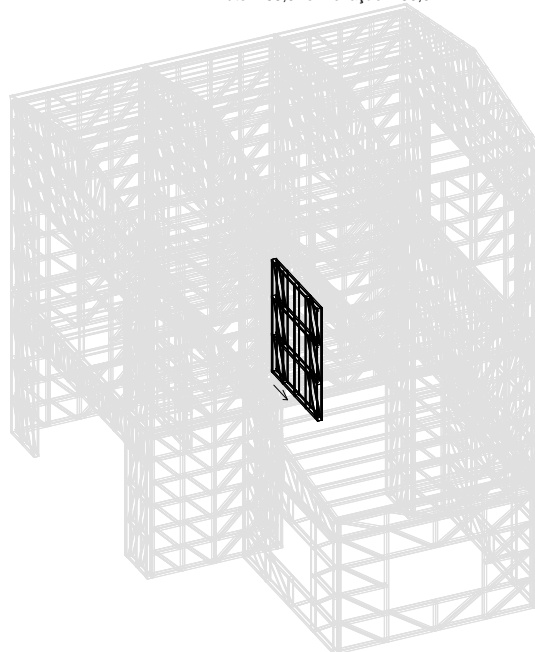
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICO3



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-3-1B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,02	8,08
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,07	4,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			49,96

Número de parafusos do painel: 64

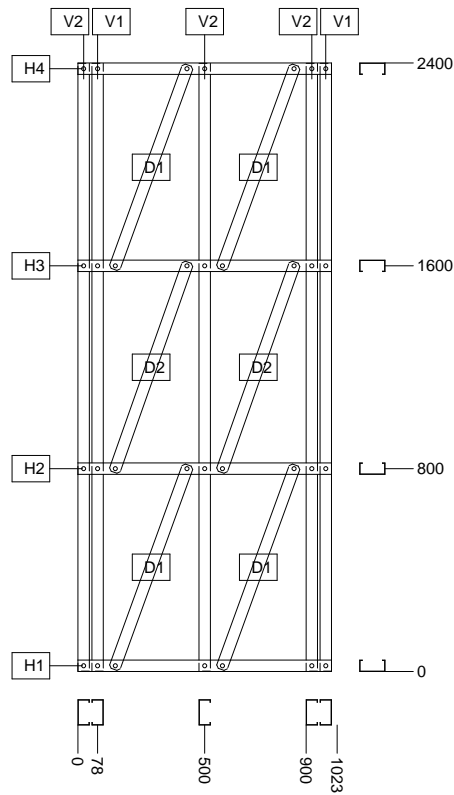
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 3

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-3-1B



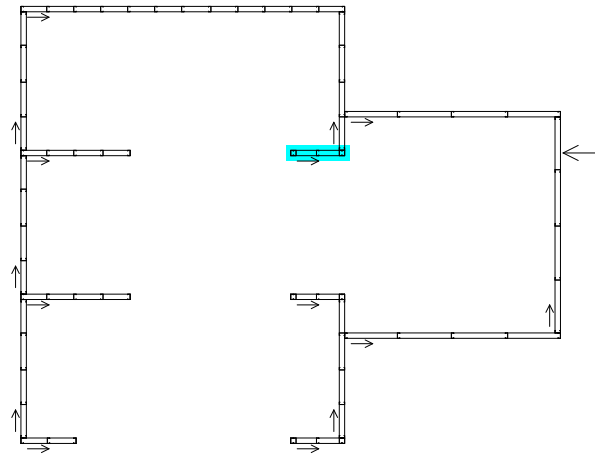
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

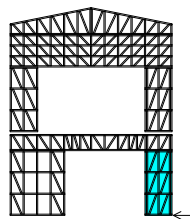
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-3-1B

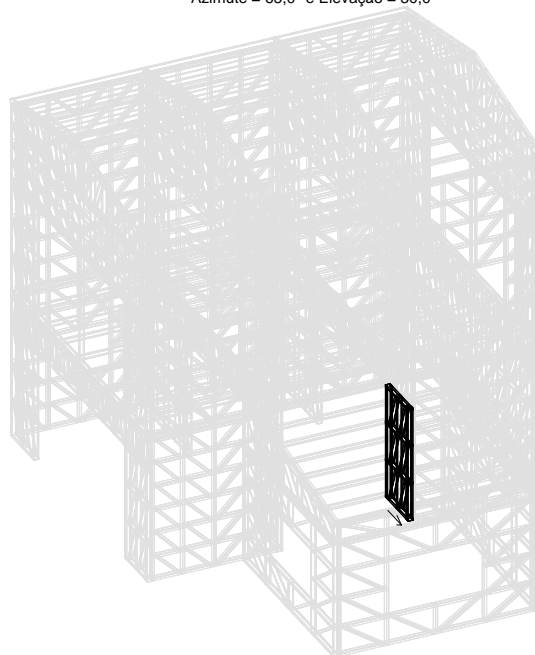
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICO3



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)
PROJECTO: Localização da Obra e Cliente
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Painel retangular PR-3-1C

Aço estrutural

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	6	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	8,46
V2	11	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	15,51
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	679,6	1,60	1,60
D2	5	S355	CF	100.45.1,5	691,5	1,63	8,15
D3	3	S355	CF	100.45.1,5	607,6	1,43	4,29
D4	2	S355	CF	100.45.1,5	642,9	1,52	3,04
D5	1	S355	CF	100.45.1,5	614,2	1,45	1,45
D6	2	S355	CF	100.45.1,5	652,8	1,54	3,08
Total		S355	CF	100.45.1,5			73,90

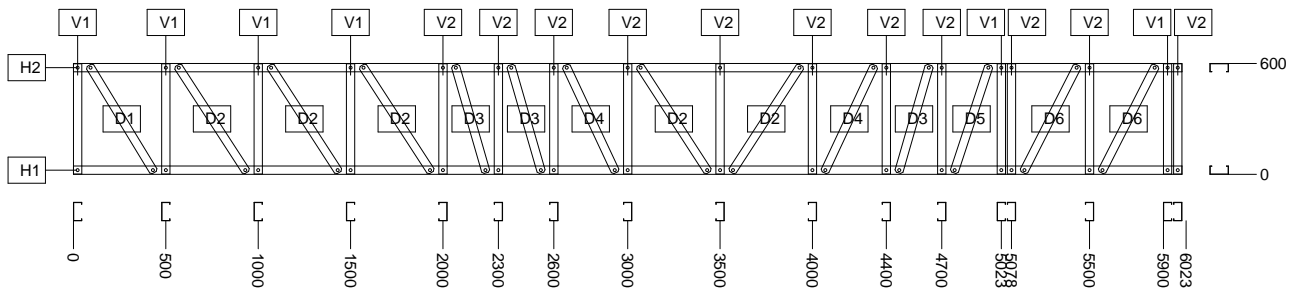
Número de parafusos do painel: 124

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-3-1C



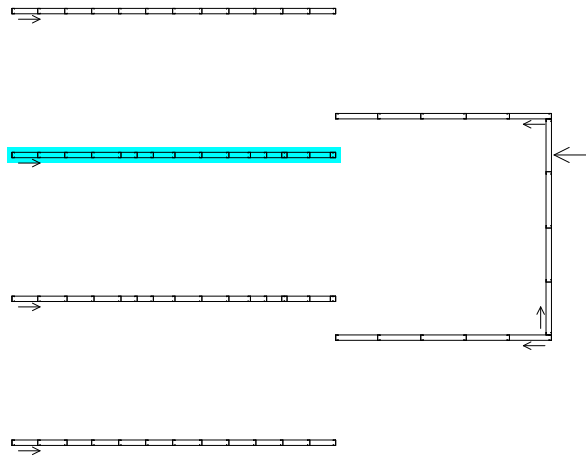
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

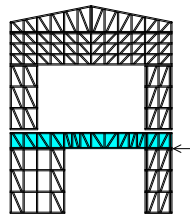
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-3-1C

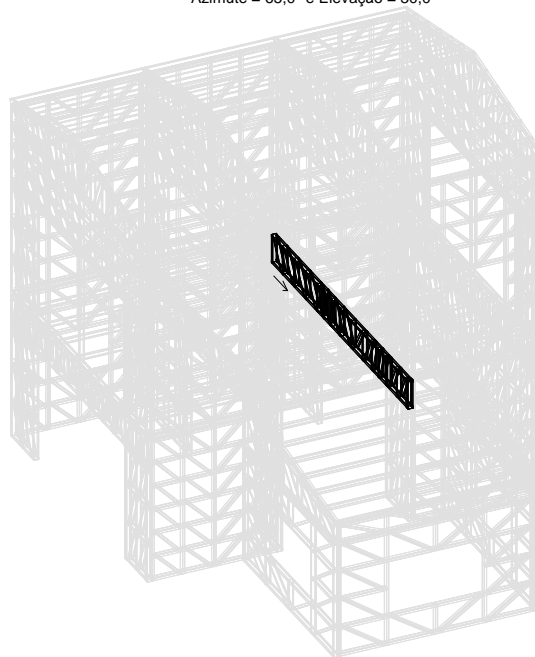
Planta
Cota 240



Alçado
Plano PORTICO3



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-3-2A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	5,66
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,07	4,14
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,09	4,18
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,12	2,12
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,14	2,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			39,20

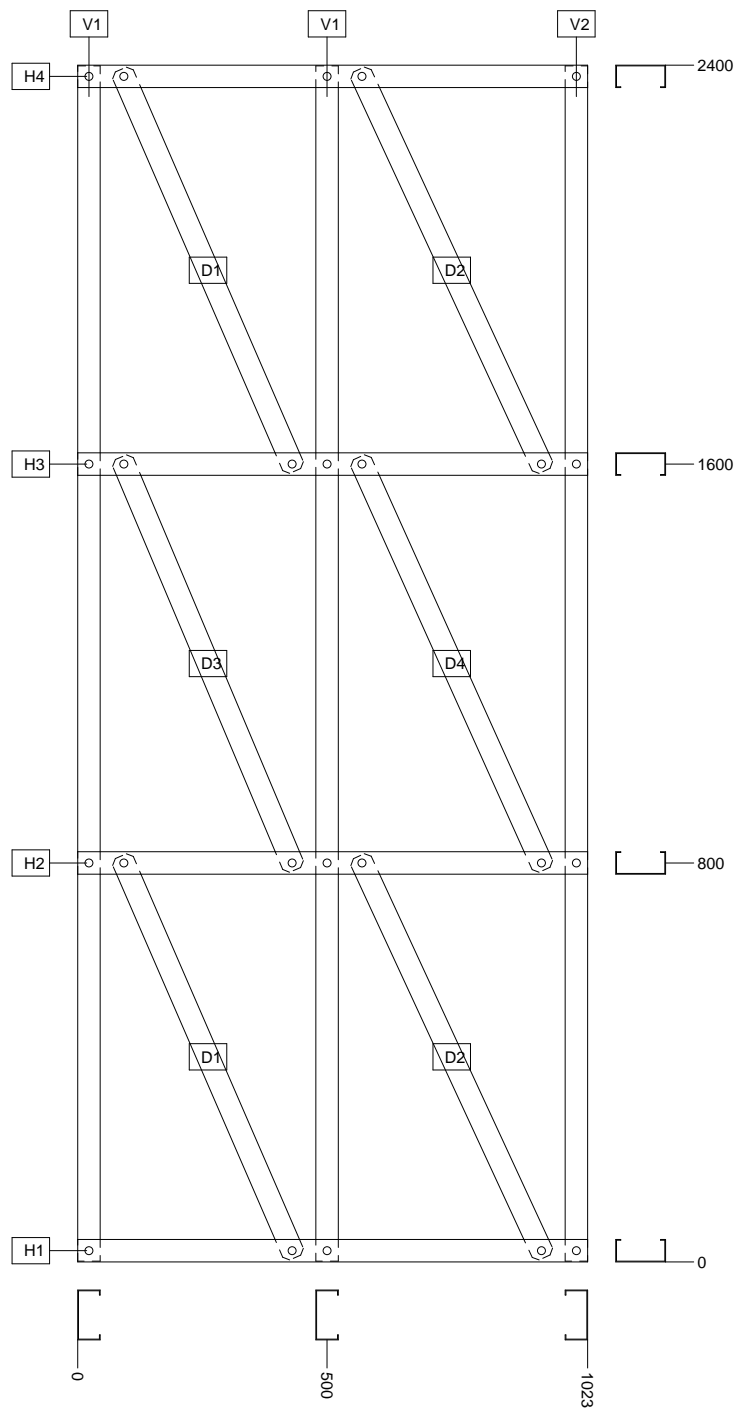
Número de parafusos do painel: 48

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-3-2A



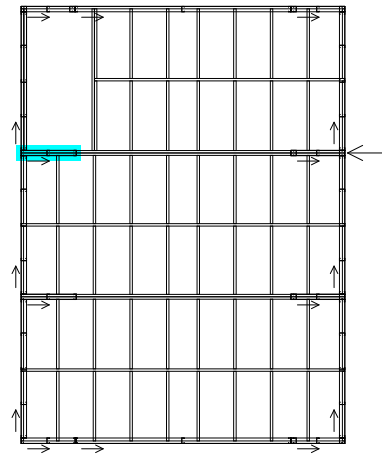
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

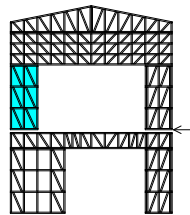
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Pannel rectangular PR-3-2A

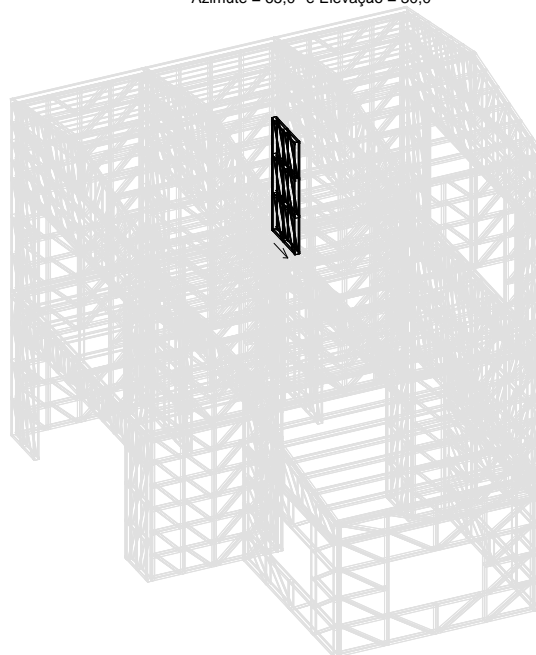
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO3



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-3-2B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,02	8,08
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,07	4,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			49,96

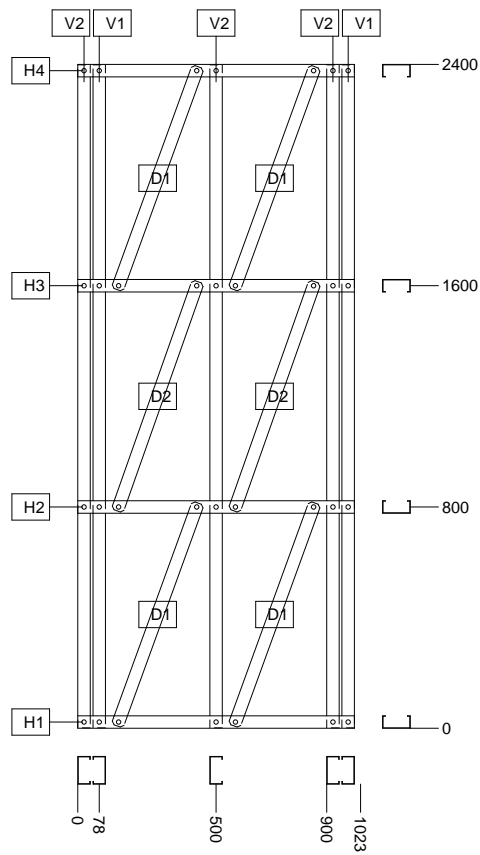
Número de parafusos do painel: 64

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-3-2B



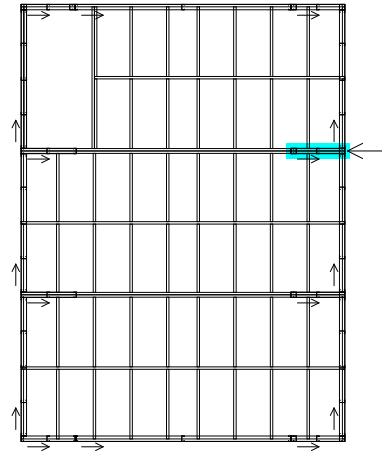
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

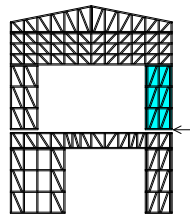
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-3-2B

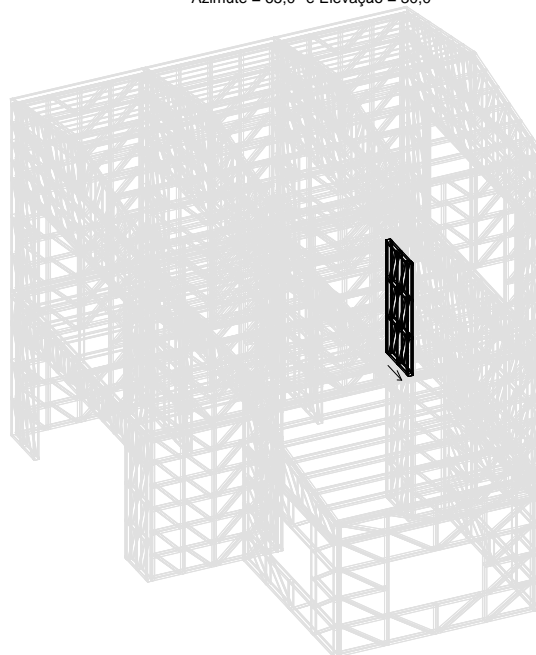
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO3



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-3-2C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	6	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,82	16,92
V2	7	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,82	19,74
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	536,4	1,27	5,08
D2	20	S355	CF	100.45.1,5	551,6	1,30	26,00
D3	2	S355	CF	100.45.1,5	553,4	1,31	2,62
D4	10	S355	CF	100.45.1,5	568,1	1,34	13,40
Total		S355	CF	100.45.1,5			140,40

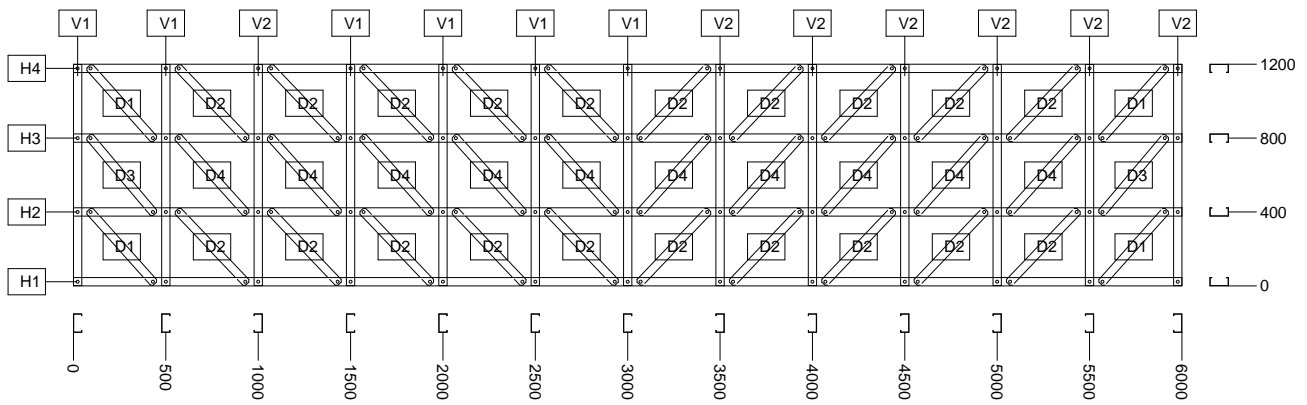
Número de parafusos do painel: 248

Relatório de painéis leves (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-3-2C



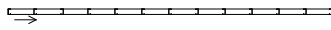
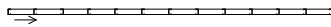
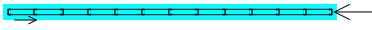
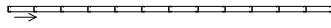
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

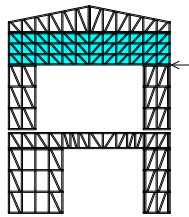
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-3-2C

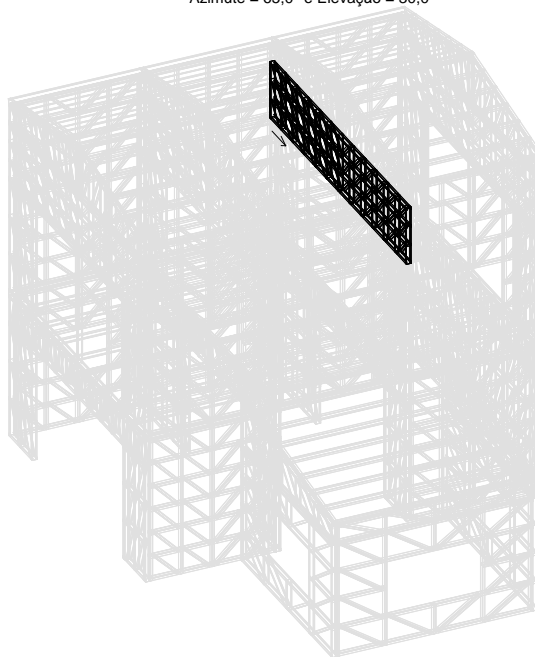
Planta
Cota 550



Alçado
Plano PORTICO3



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Viga triangular VT-3-2D****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,18	7,18
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,18	7,18
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	0,93
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	1,16
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,39	1,39
V4	1	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	1,63
V5	1	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	1,87
V6	1	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,10	2,10
V7	1	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	2,33
V8	1	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	2,33
V9	1	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,10	2,10
V10	1	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	1,87
V11	1	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	1,63
V12	1	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,39	1,39
V13	1	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	1,16
V14	1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	0,93
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
D2	1	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,86	1,86
D5	1	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,07	2,07
D6	1	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,27	2,27
D7	1	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,27	2,27
D8	1	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,07	2,07
D9	1	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,86	1,86
D10	1	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
D11	1	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
D12	1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
Total		S355	CF	100.45.1,5			72,52

Número de parafusos do painel: 104

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

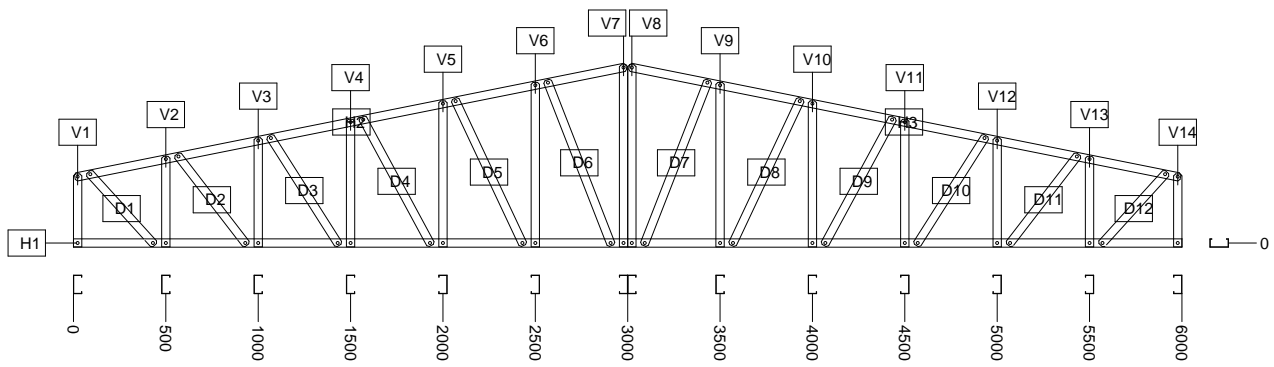
Número de parafusos métricos do painel: 2

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Viga triangular VT-3-2D



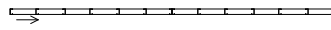
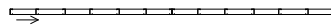
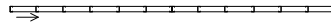
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

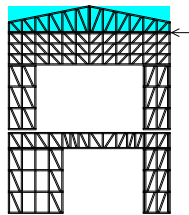
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Viga triangular VT-3-2D

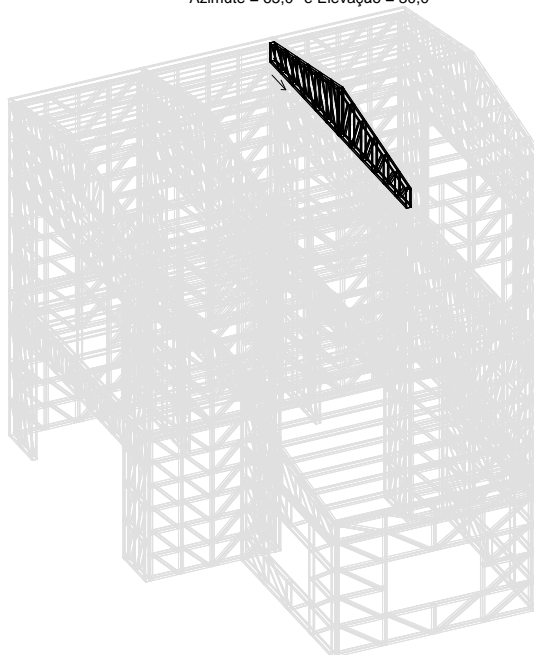
Planta
Cota 670



Alçado
Plano PORTICO3



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-4-1A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2025,0	4,78	4,78
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2025,0	4,78	4,78
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	2025,0	4,78	4,78
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	2025,0	4,78	4,78
V1	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,07	4,14
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	887,9	2,10	4,20
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,12	2,12
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	908,3	2,14	2,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			60,02

Número de parafusos do painel: 64

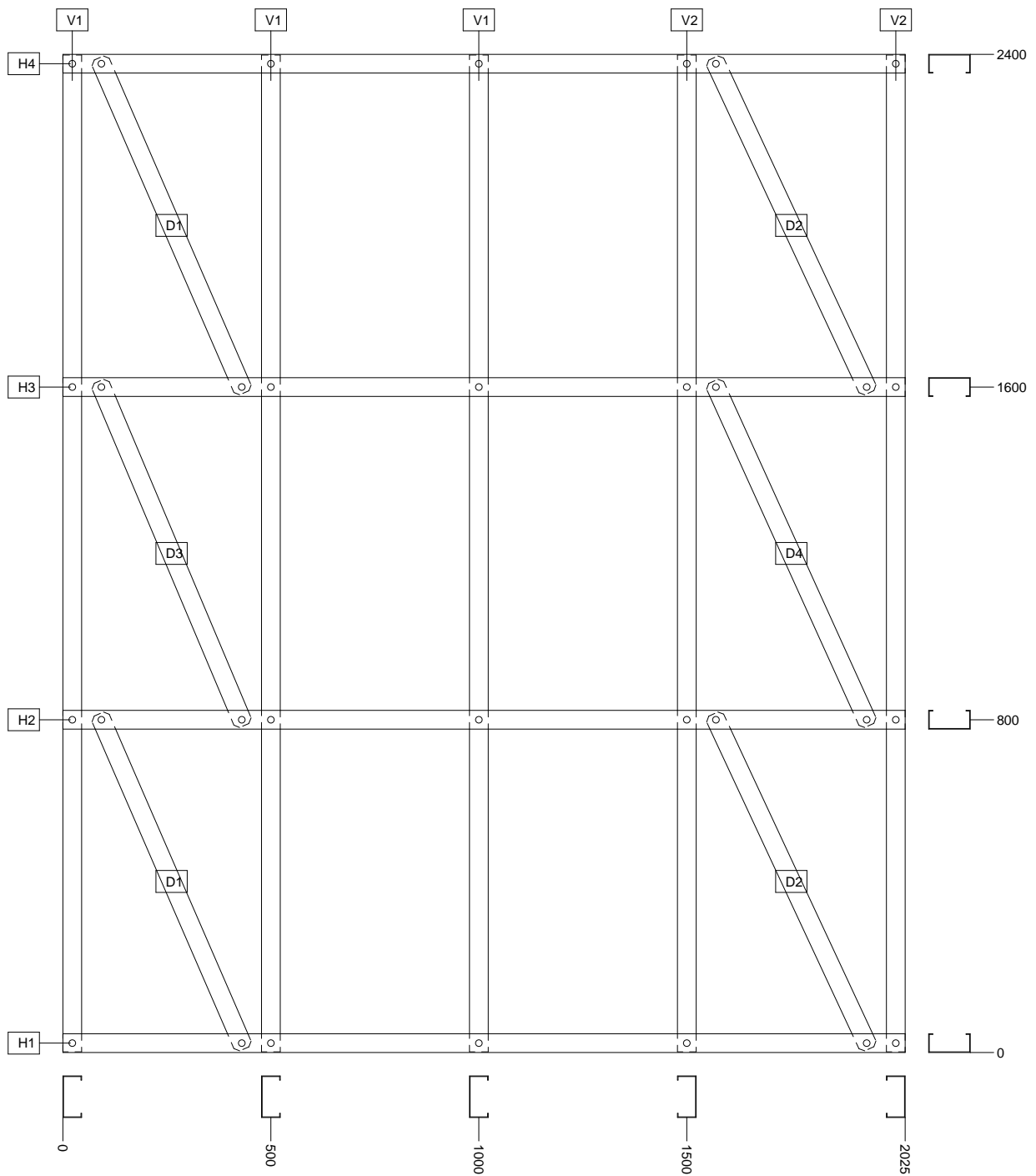
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 6

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-4-1A



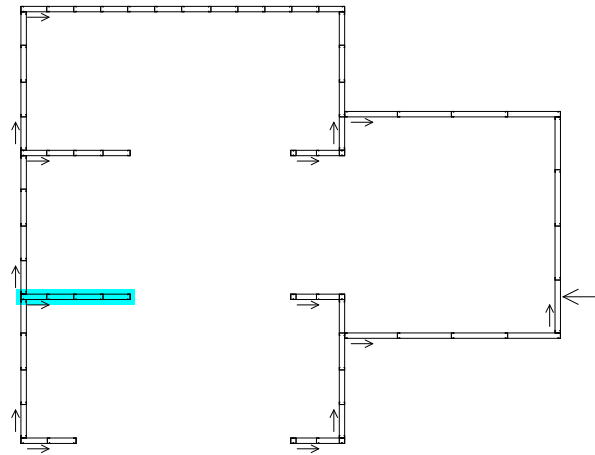
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

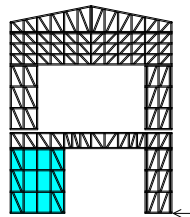
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-4-1A

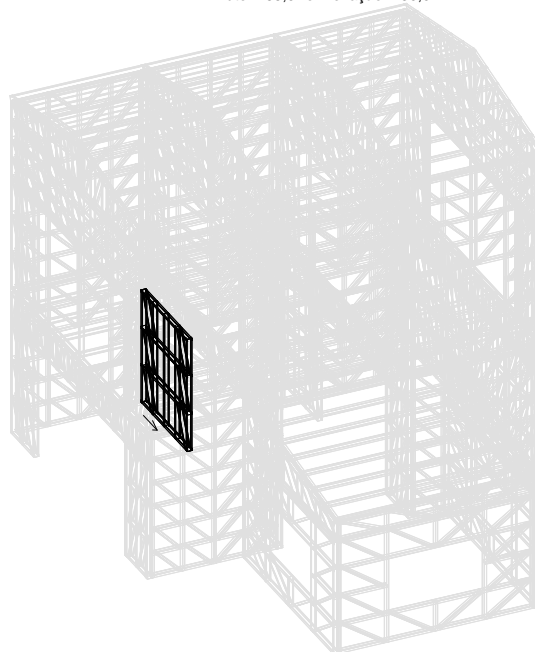
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICO4



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-4-1B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,02	8,08
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,07	4,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			49,96

Número de parafusos do painel: 64

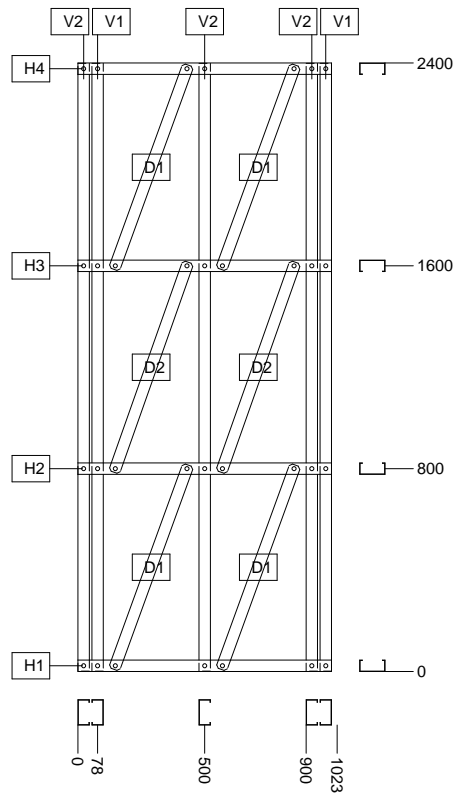
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 3

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-4-1B



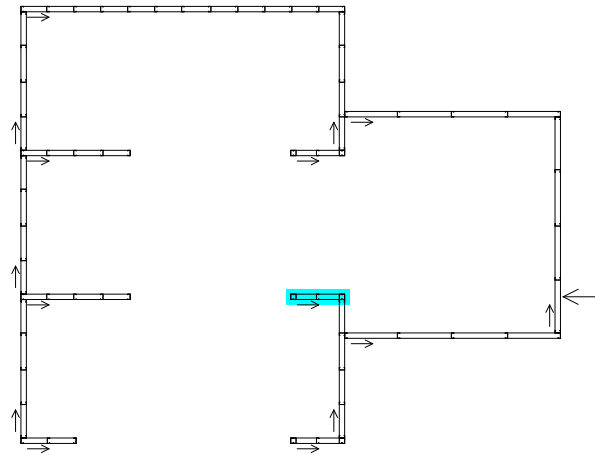
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

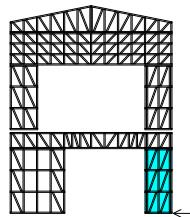
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-4-1B

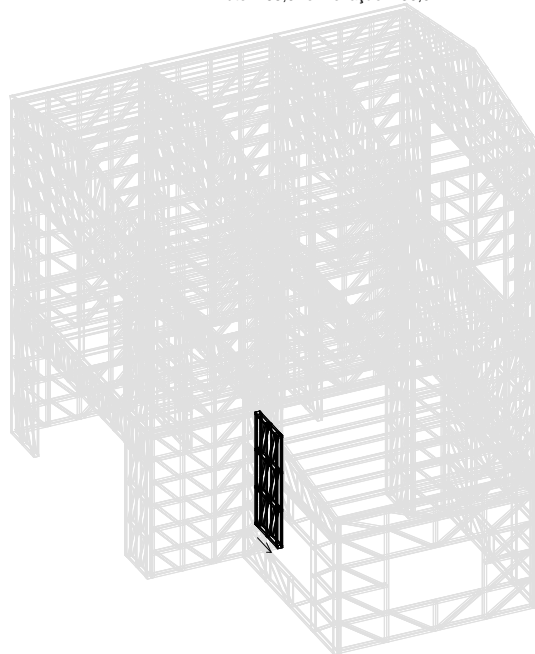
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICO4



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-4-1C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	4	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	5,64
V2	13	S355	CF	100.45.1,5	597,0	1,41	18,33
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	679,6	1,60	1,60
D2	5	S355	CF	100.45.1,5	691,5	1,63	8,15
D3	3	S355	CF	100.45.1,5	607,6	1,43	4,29
D4	2	S355	CF	100.45.1,5	642,9	1,52	3,04
D5	1	S355	CF	100.45.1,5	614,2	1,45	1,45
D6	2	S355	CF	100.45.1,5	652,8	1,54	3,08
Total		S355	CF	100.45.1,5			73,90

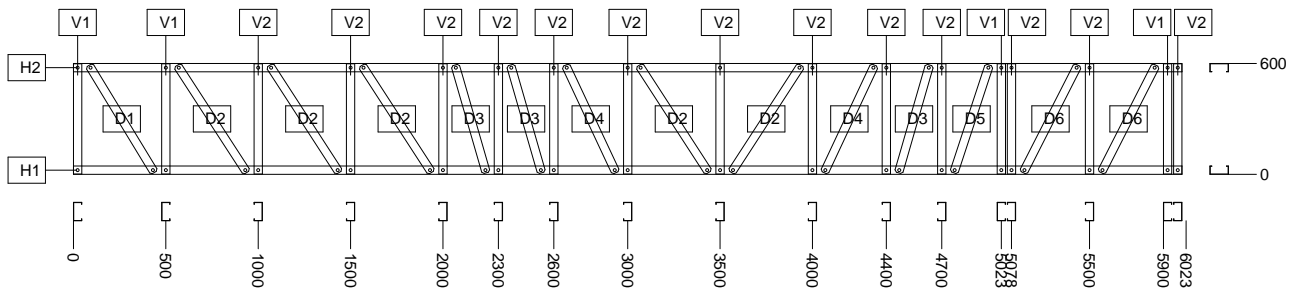
Número de parafusos do painel: 124

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-4-1C



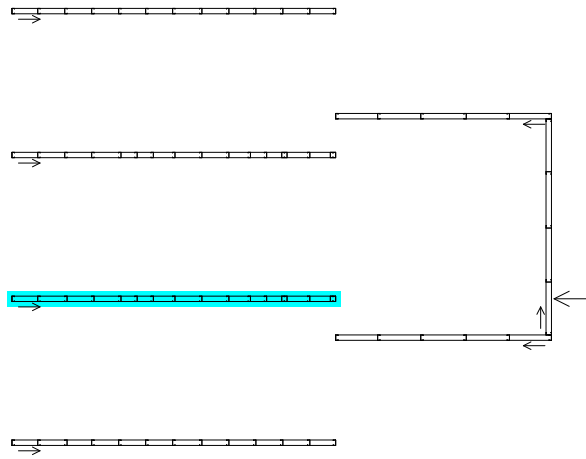
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

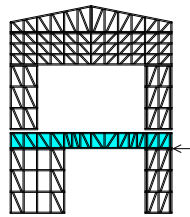
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Pannel rectangular PR-4-1C

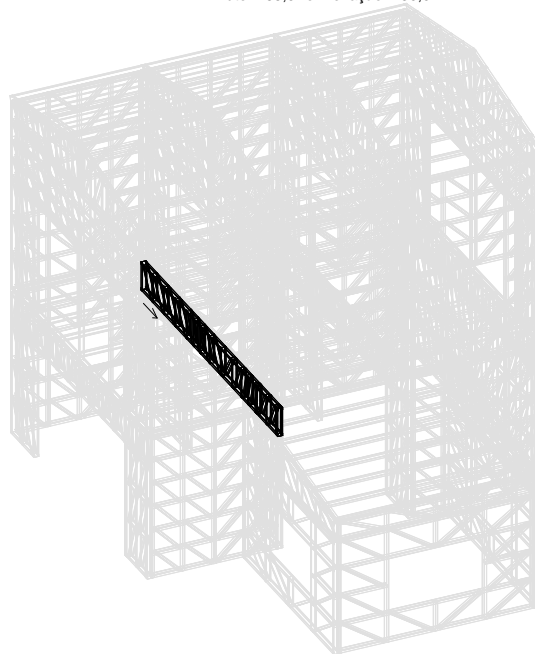
Planta
Cota 240



Alçado
Plano PORTICO4



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-4-2A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	5,66
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	877,6	2,07	4,14
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	886,8	2,09	4,18
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	898,3	2,12	2,12
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	907,3	2,14	2,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			39,20

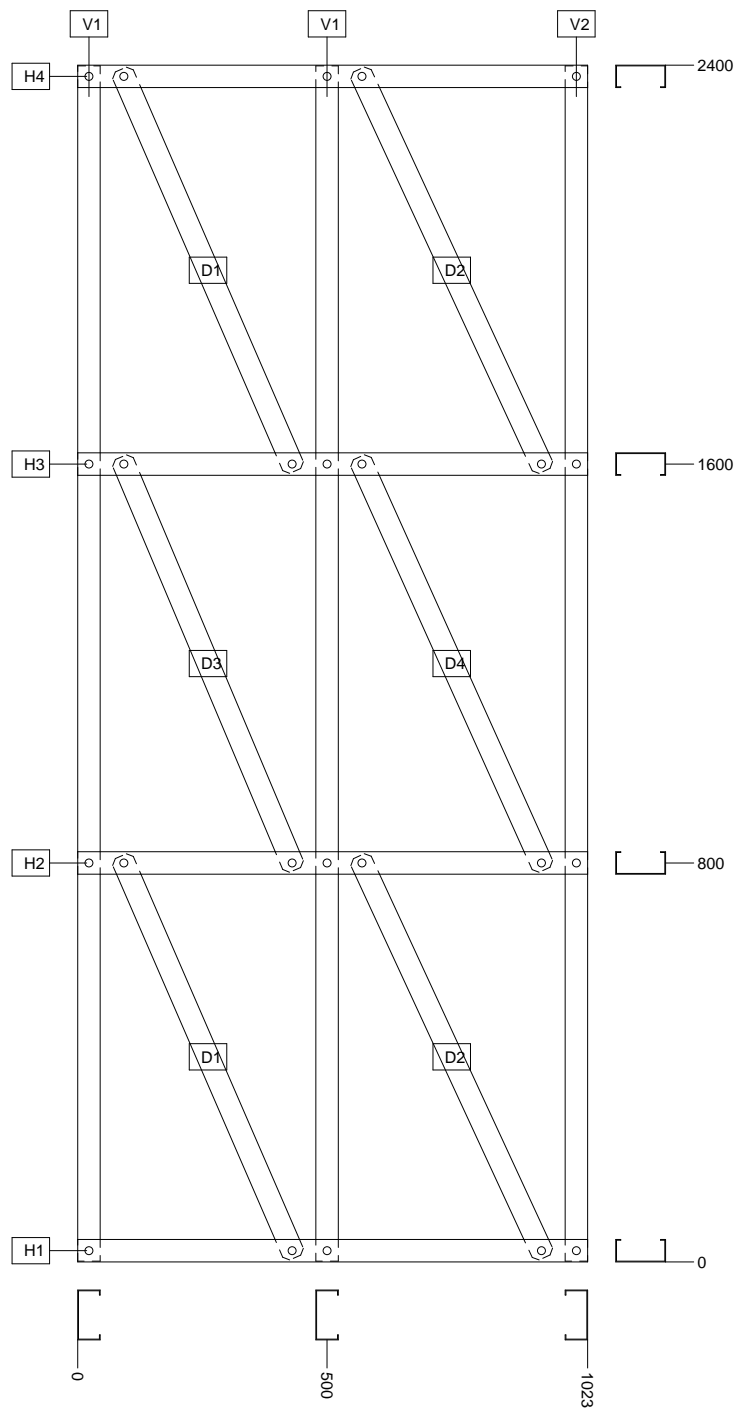
Número de parafusos do painel: 48

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-4-2A



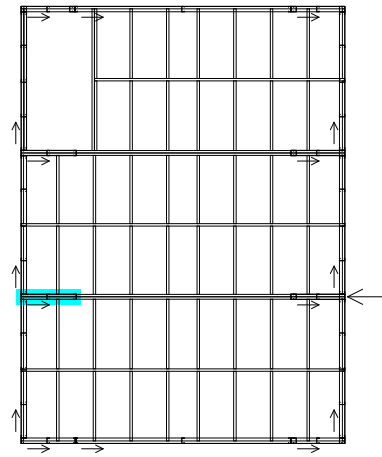
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

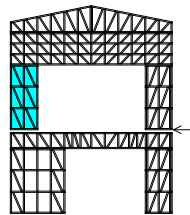
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-4-2A

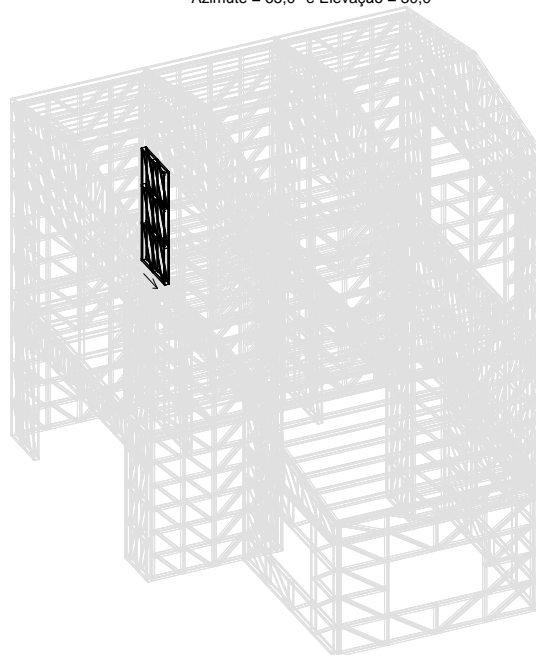
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO4



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-4-2B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1000,0	2,36	2,36
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	3	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	16,98
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	857,2	2,02	8,08
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	878,4	2,07	4,14
Total		S355	CF	100.45.1,5			49,96

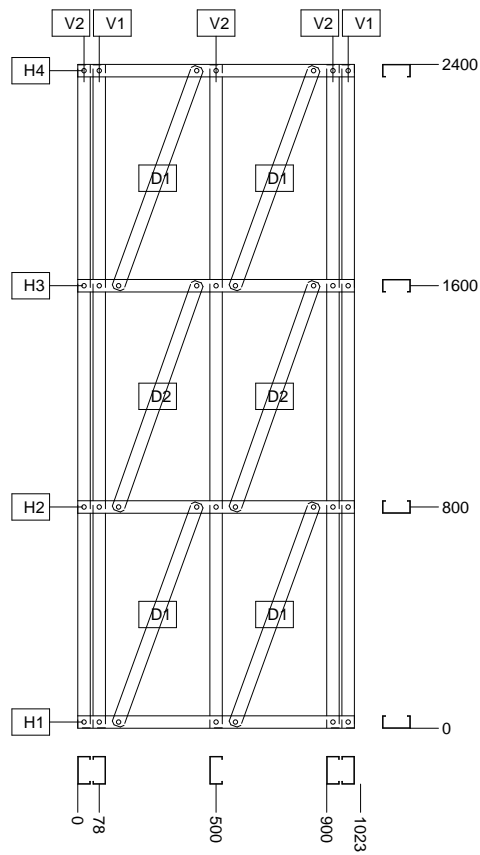
Número de parafusos do painel: 64

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-4-2B



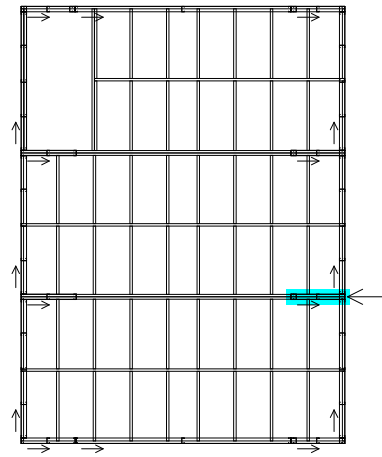
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

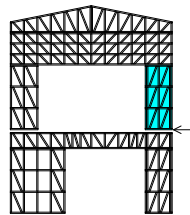
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Pannel rectangular PR-4-2B

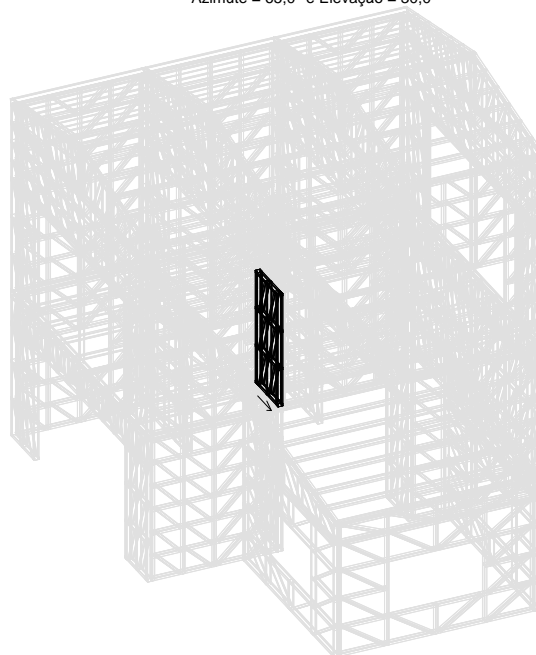
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO4



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-4-2C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	6	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,82	16,92
V2	7	S355	CF	100.45.1,5	1197,0	2,82	19,74
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	536,4	1,27	5,08
D2	20	S355	CF	100.45.1,5	551,6	1,30	26,00
D3	2	S355	CF	100.45.1,5	553,4	1,31	2,62
D4	10	S355	CF	100.45.1,5	568,1	1,34	13,40
Total		S355	CF	100.45.1,5			140,40

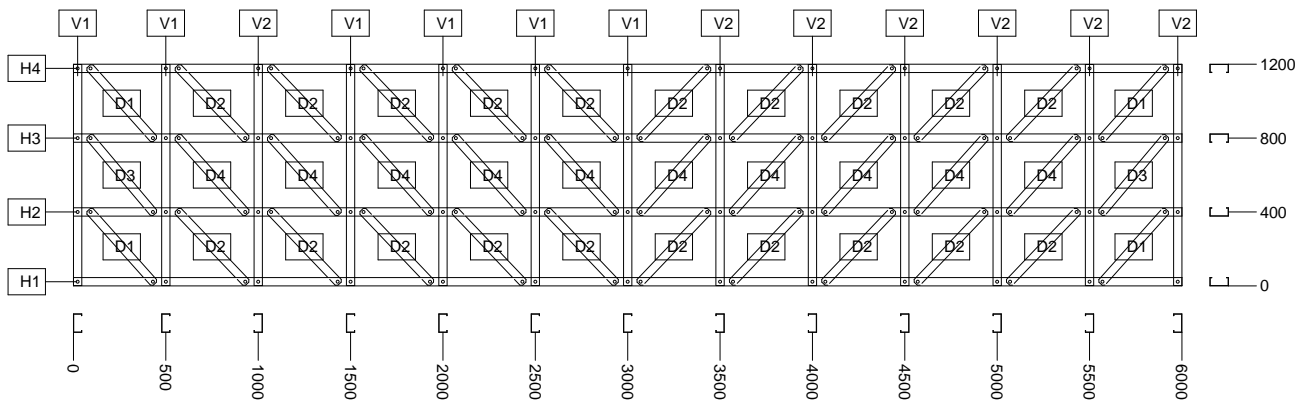
Número de parafusos do painel: 248

Relatório de painéis leves (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-4-2C



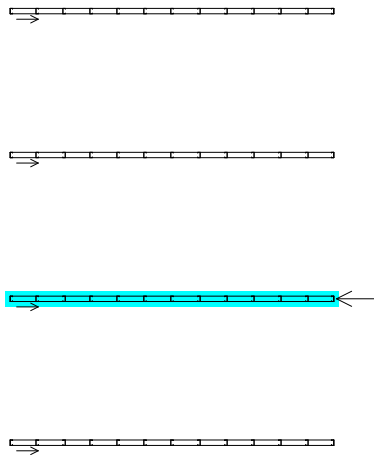
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

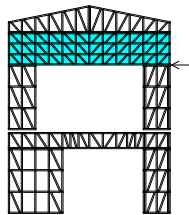
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Pannel rectangular PR-4-2C

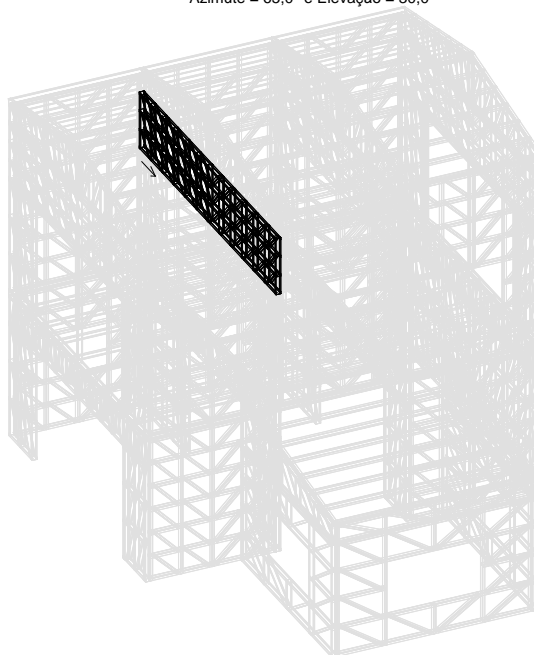
Planta
Cota 550



Alçado
Plano PORTICO4



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Viga triangular VT-4-2D****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,18	7,18
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	3043,5	7,18	7,18
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	0,93
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	1,16
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,39	1,39
V4	1	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	1,63
V5	1	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	1,87
V6	1	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,10	2,10
V7	1	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	2,33
V8	1	S355	CF	100.45.1,5	986,1	2,33	2,33
V9	1	S355	CF	100.45.1,5	890,6	2,10	2,10
V10	1	S355	CF	100.45.1,5	790,6	1,87	1,87
V11	1	S355	CF	100.45.1,5	690,6	1,63	1,63
V12	1	S355	CF	100.45.1,5	590,6	1,39	1,39
V13	1	S355	CF	100.45.1,5	490,6	1,16	1,16
V14	1	S355	CF	100.45.1,5	395,1	0,93	0,93
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
D2	1	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,86	1,86
D5	1	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,07	2,07
D6	1	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,27	2,27
D7	1	S355	CF	100.45.1,5	962,1	2,27	2,27
D8	1	S355	CF	100.45.1,5	879,0	2,07	2,07
D9	1	S355	CF	100.45.1,5	789,7	1,86	1,86
D10	1	S355	CF	100.45.1,5	703,4	1,66	1,66
D11	1	S355	CF	100.45.1,5	621,5	1,47	1,47
D12	1	S355	CF	100.45.1,5	533,8	1,26	1,26
Total		S355	CF	100.45.1,5			72,52

Número de parafusos do painel: 104

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

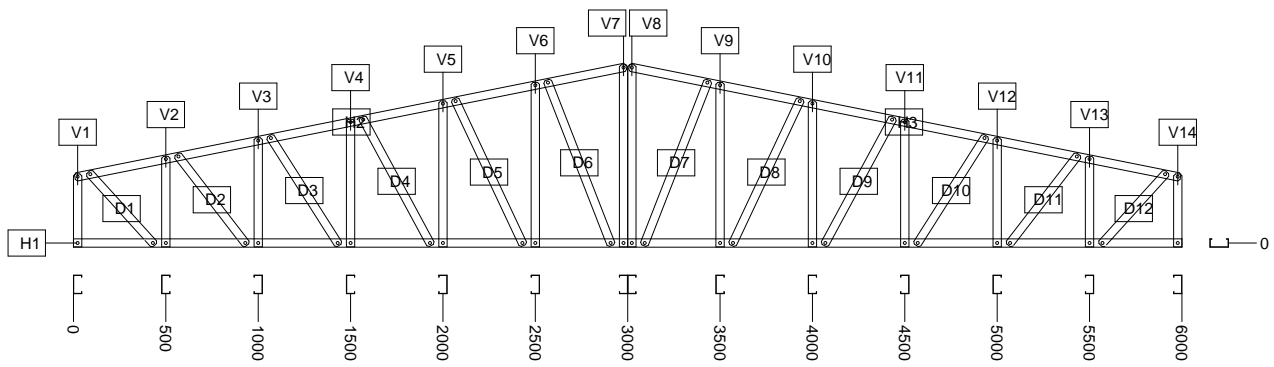
Número de parafusos métricos do painel: 2

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Viga triangular VT-4-2D



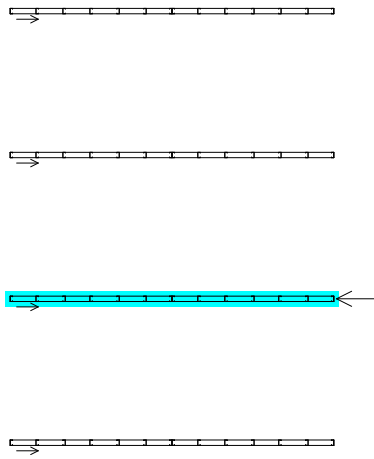
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

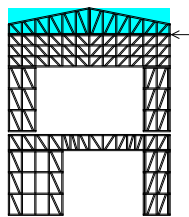
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Viga triangular VT-4-2D

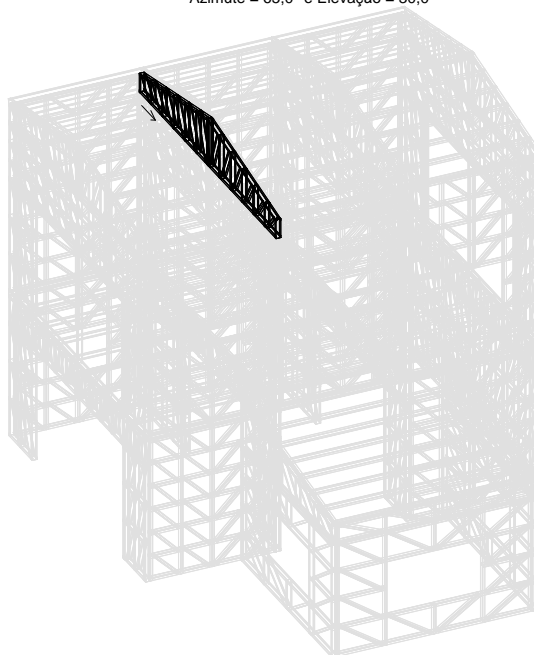
Planta
Cota 670



Alçado
Plano PORTICO4



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-A-1C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	664,3	1,57	1,57
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	664,1	1,57	1,57
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H7	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H8	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	14,14
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
V4	2	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	14,14
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	6,84
D3	2	S355	CF	100.45.1,5	706,4	1,67	3,34
D4	4	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	6,84
D5	4	S355	CF	100.45.1,5	738,4	1,74	6,96
D6	4	S355	CF	100.45.1,5	722,5	1,71	6,84
Total		S355	CF	100.45.1,5			106,76

Número de parafusos do painel: 148

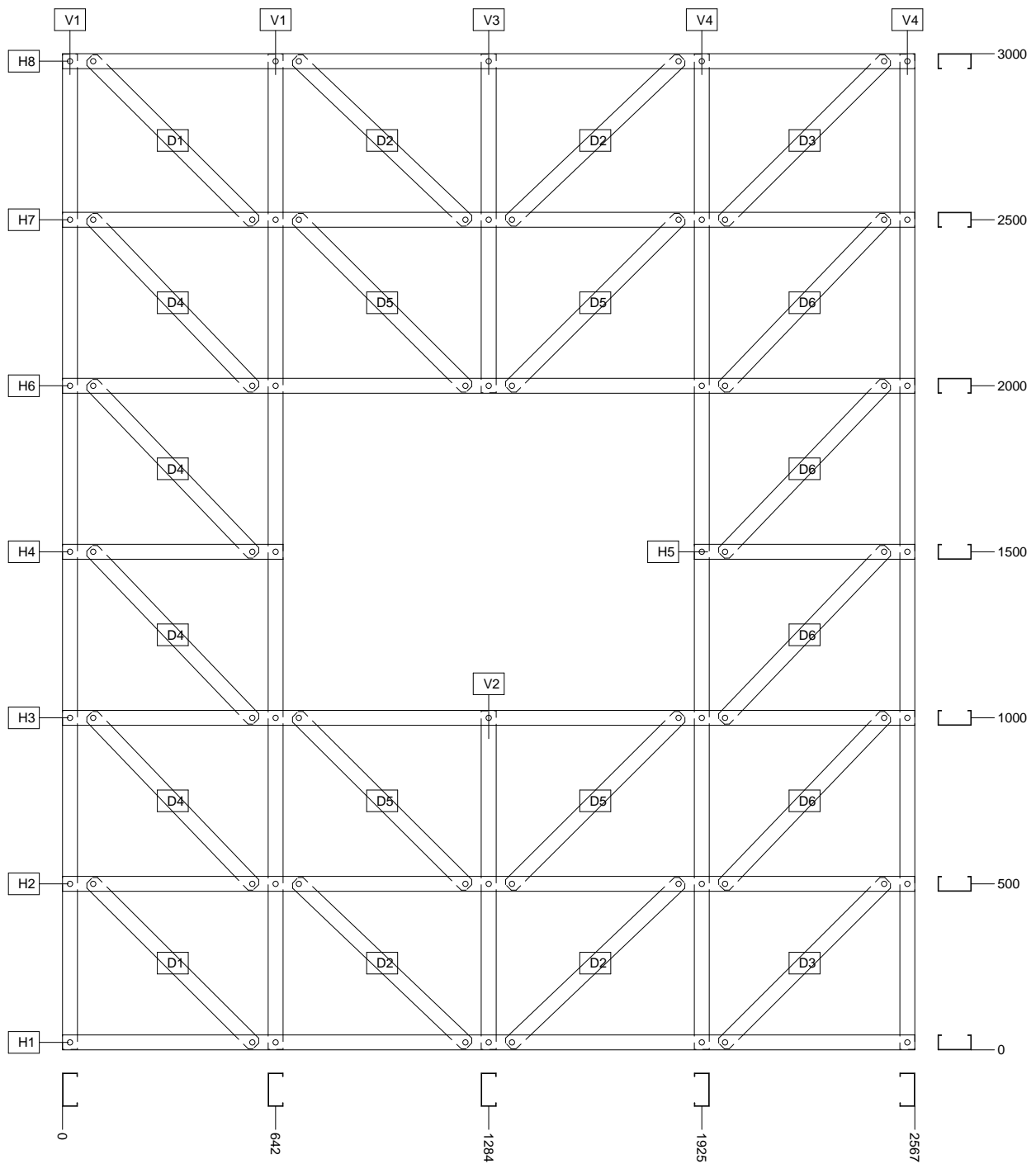
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 7

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-A-1C



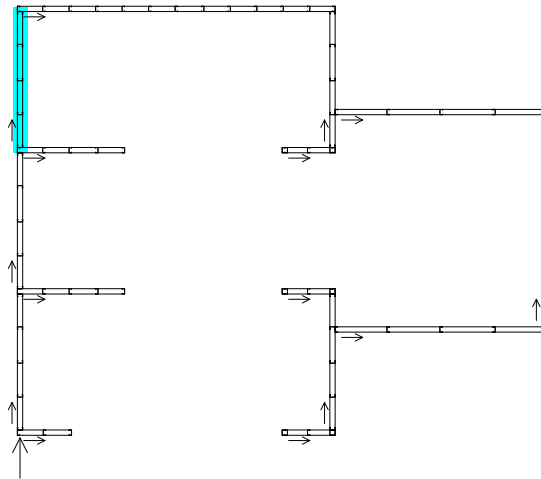
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

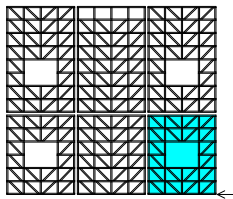
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-A-1C

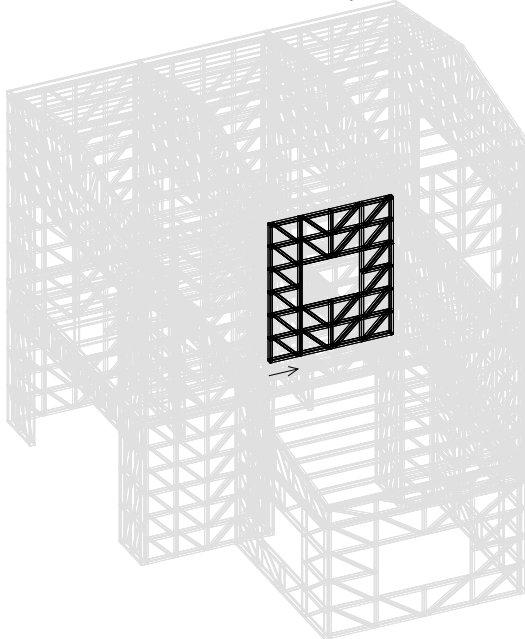
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICOA



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-A-1A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	664,3	1,57	1,57
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	664,1	1,57	1,57
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H7	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H8	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	14,14
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
V4	2	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	14,14
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	6,84
D3	2	S355	CF	100.45.1,5	706,4	1,67	3,34
D4	4	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	6,84
D5	4	S355	CF	100.45.1,5	738,4	1,74	6,96
D6	4	S355	CF	100.45.1,5	722,5	1,71	6,84
Total		S355	CF	100.45.1,5			106,76

Número de parafusos do painel: 148

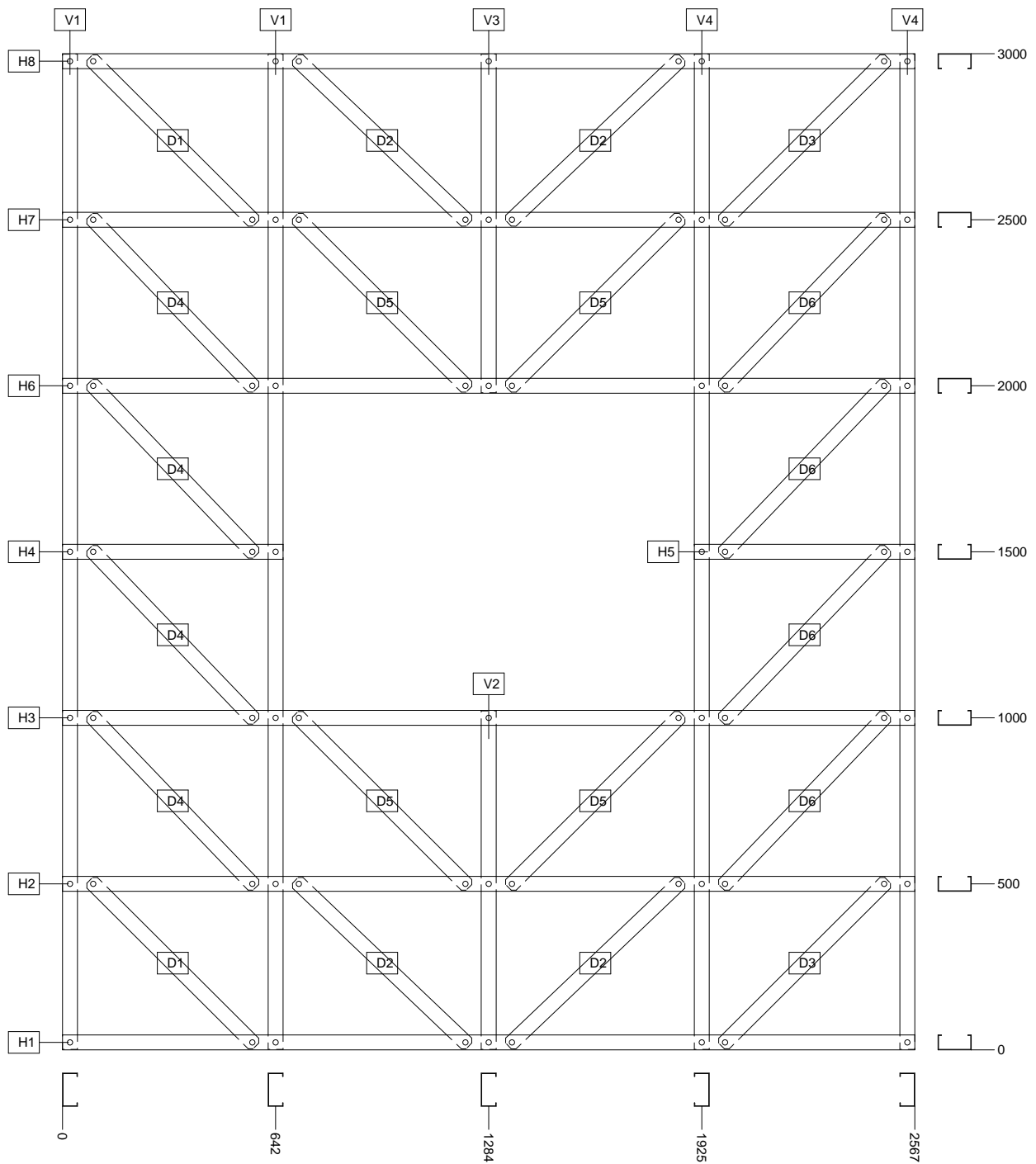
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 7

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-A-1A



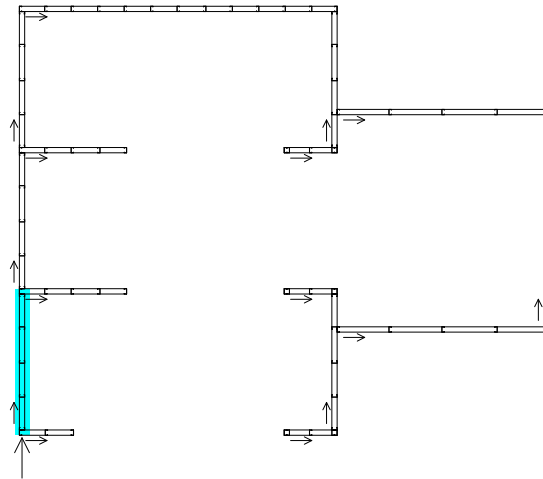
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

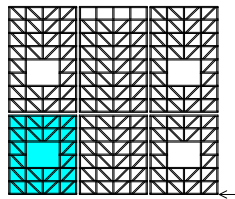
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-A-1A

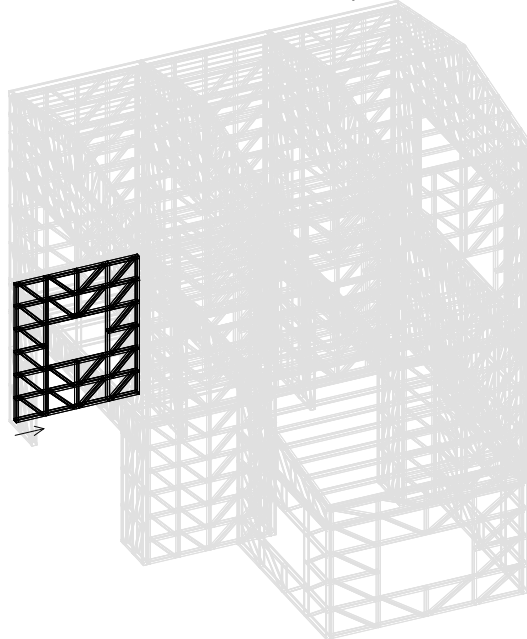
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICOA



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-A-1B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H3	2	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	12,12
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
V1	3	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	21,21
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	14,14
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	6,68
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,70	6,80
D3	8	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	13,68
D4	8	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,74	13,92
Total		S355	CF	100.45.1,5			118,85

Número de parafusos do painel: 166

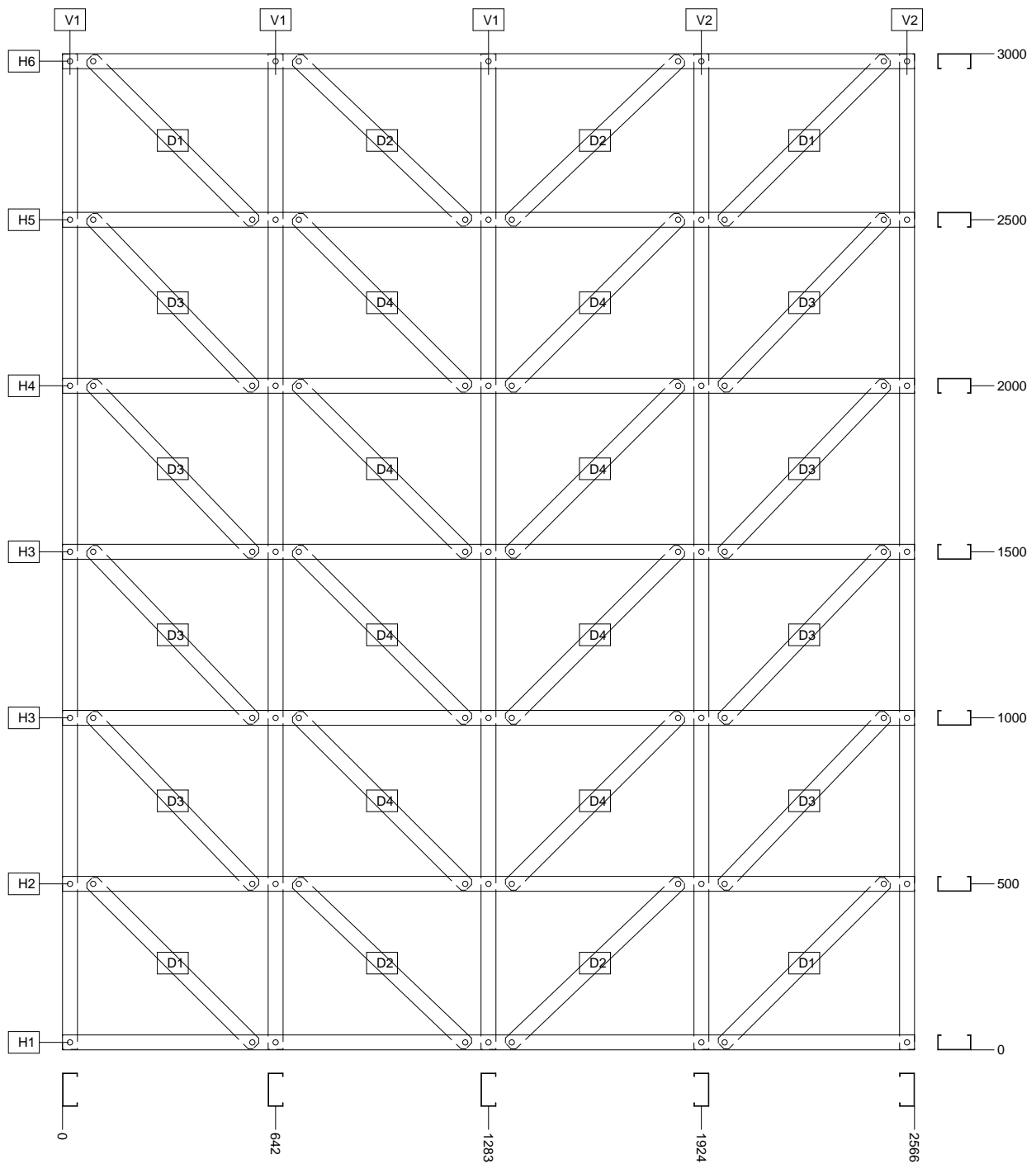
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 7

Relatório de painéis leves (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-A-1B



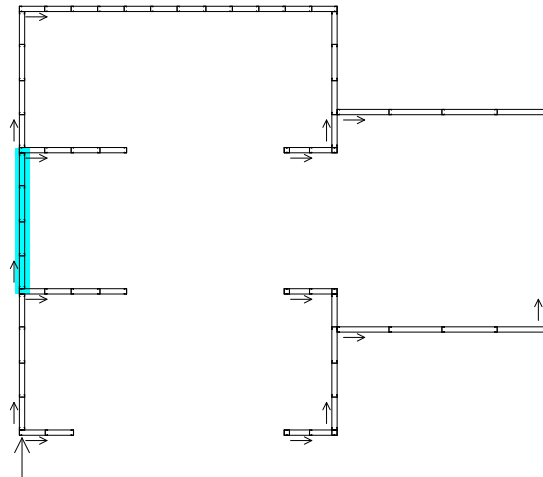
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

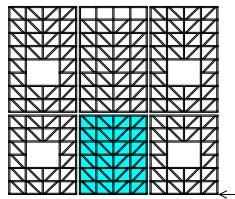
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-A-1B

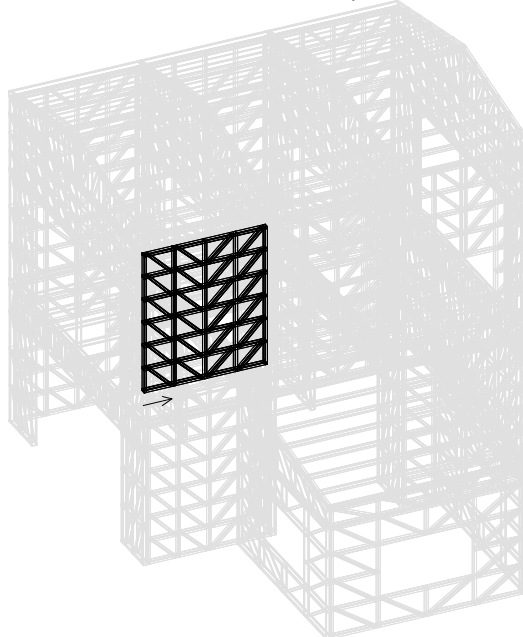
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICOA



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-A-2C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H7	2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	12,12
H8	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H9	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	18,86
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	2019,5	4,77	4,77
V4	2	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	18,86
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	706,9	1,67	6,68
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,70	6,80
D3	12	S355	CF	100.45.1,5	723,0	1,71	20,52
D4	8	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,74	13,92
Total		S355	CF	100.45.1,5			144,44

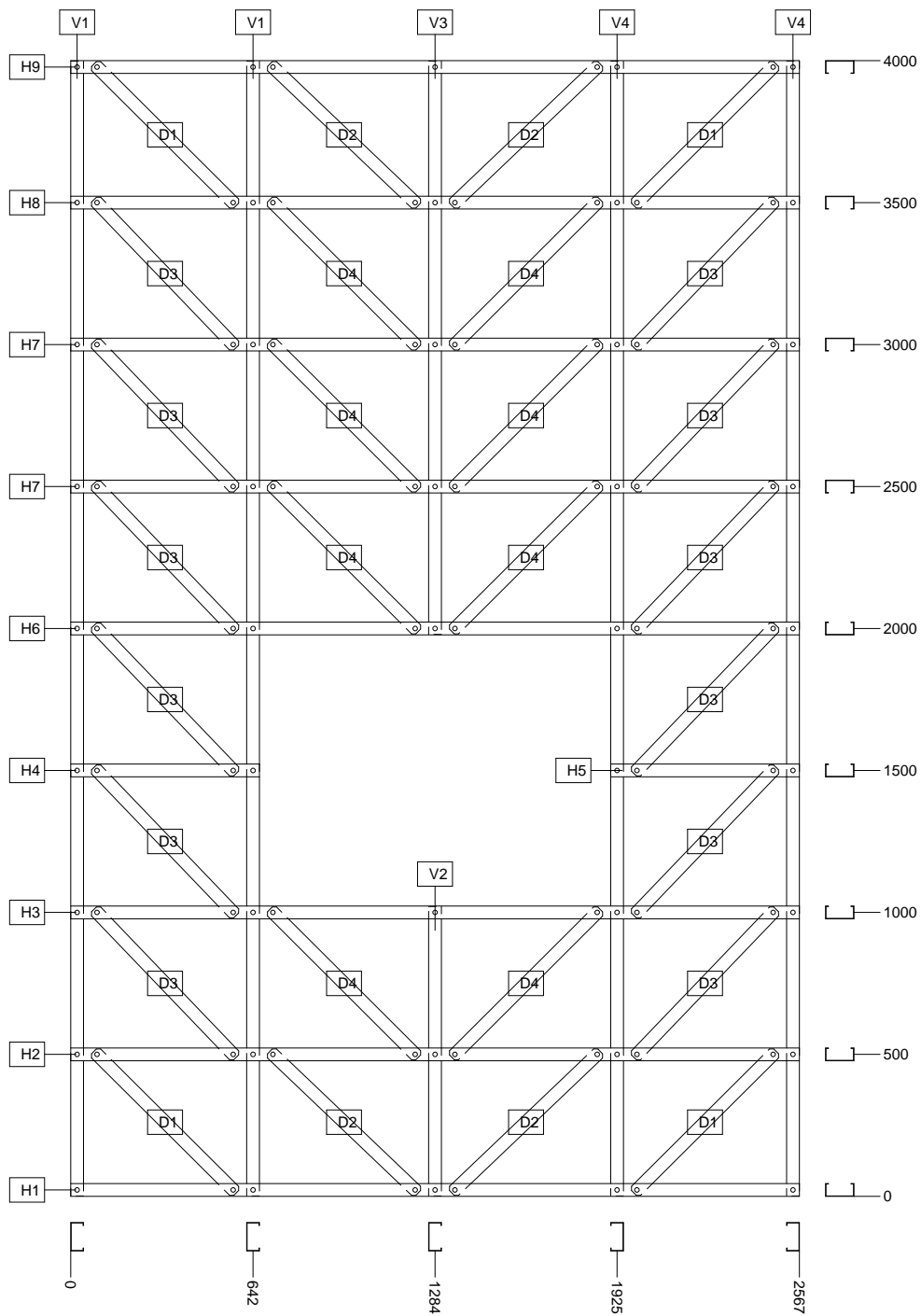
Número de parafusos do painel: 200

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-A-2C



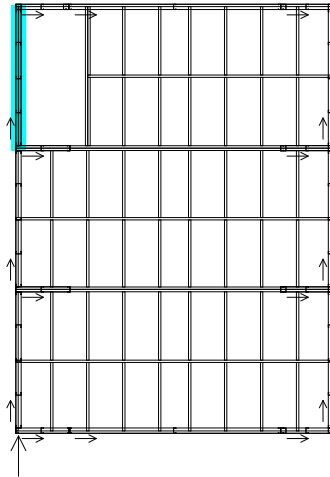
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

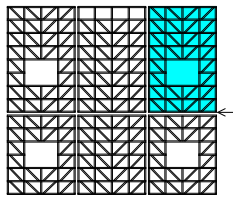
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-A-2C

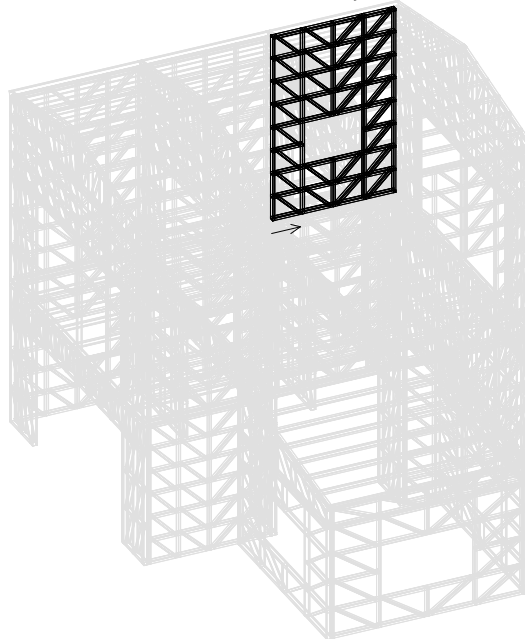
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICOA



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-A-2A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H7	2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	12,12
H8	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H9	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	18,86
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	2019,5	4,77	4,77
V4	2	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	18,86
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	706,9	1,67	6,68
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,70	6,80
D3	12	S355	CF	100.45.1,5	723,0	1,71	20,52
D4	8	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,74	13,92
Total		S355	CF	100.45.1,5			144,44

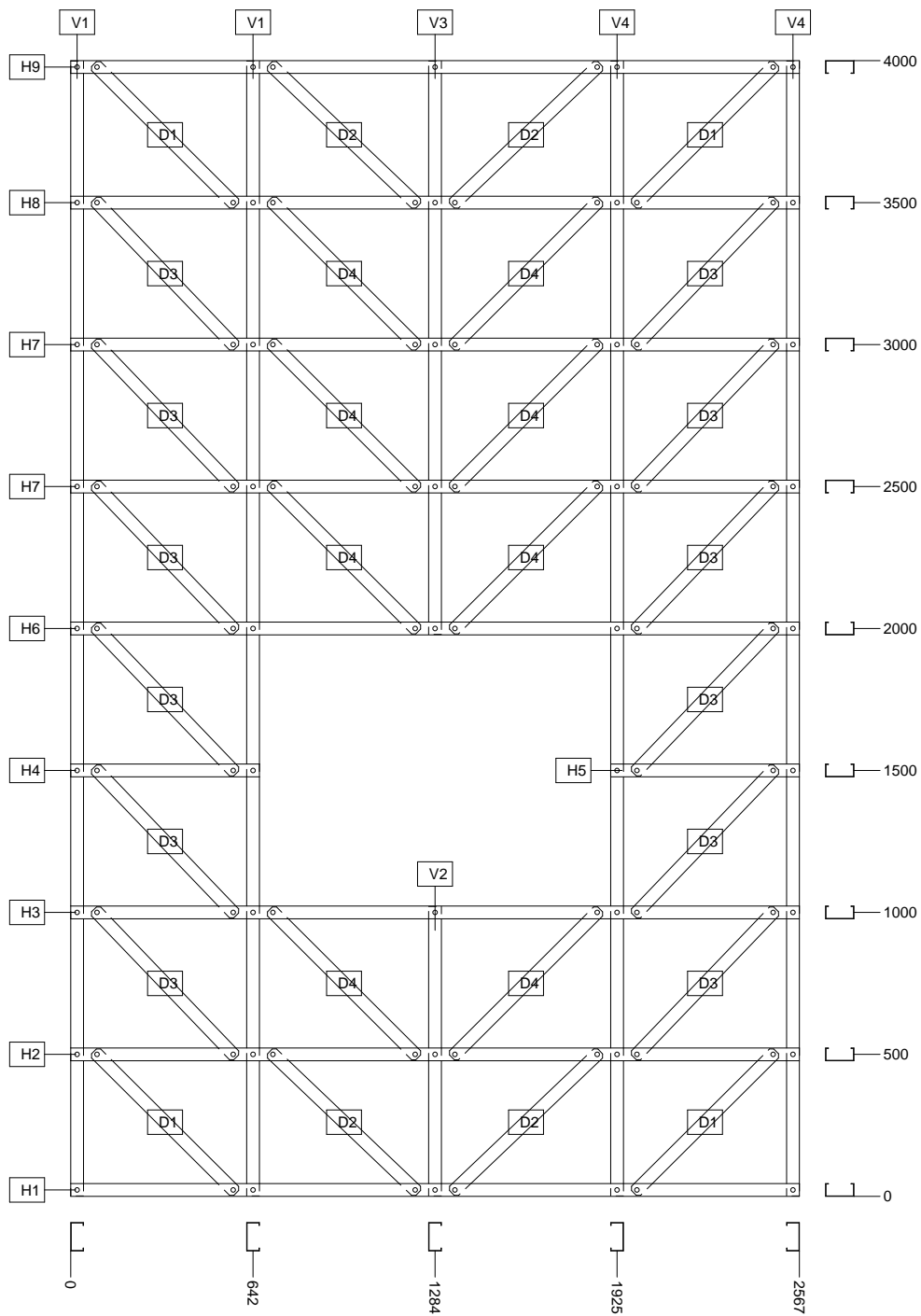
Número de parafusos do painel: 200

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-A-2A



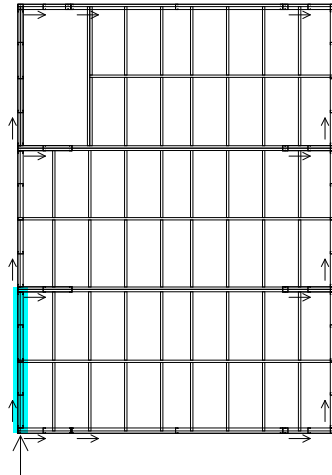
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

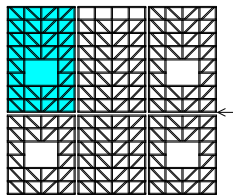
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-A-2A

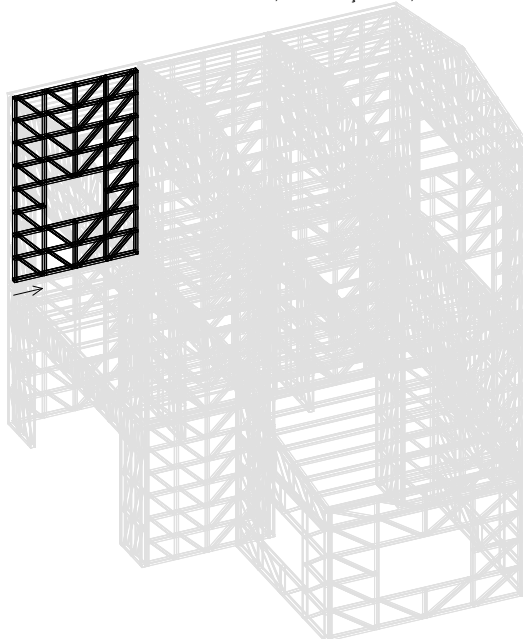
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICOA



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-A-2B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H3	3	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	18,18
H4	2	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	12,12
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
V1	3	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	28,29
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	18,86
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,70	3,40
D3	12	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	20,52
D4	12	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,74	20,88
Total		S355	CF	100.45.1,5			149,83

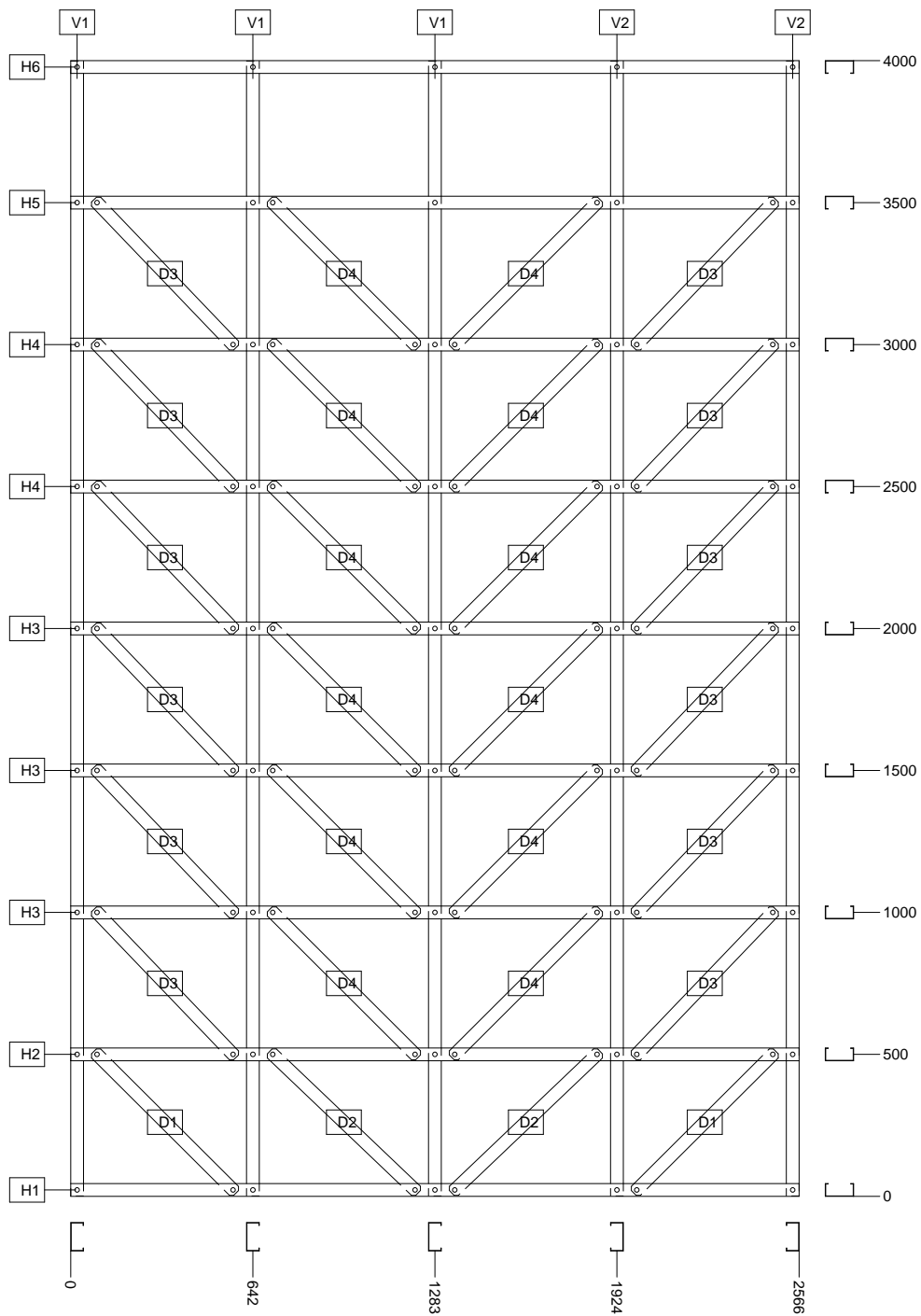
Número de parafusos do painel: 202

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-A-2B



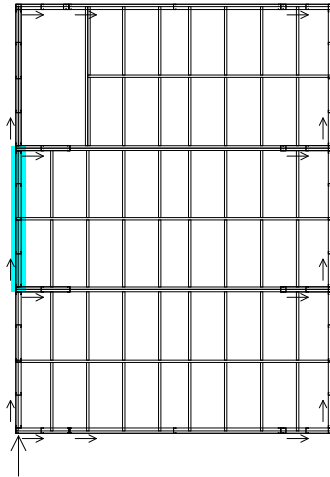
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

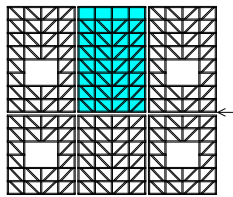
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-A-2B

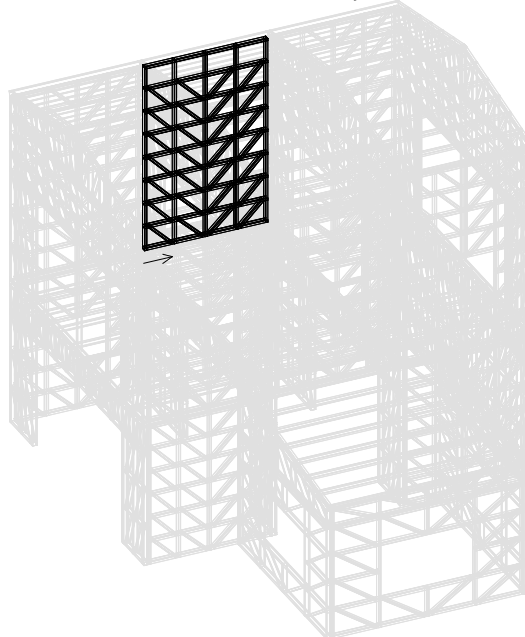
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICOA



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-B-2C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H7	2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	12,12
H8	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H9	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	9,43
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	9,43
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
V4	1	S355	CF	100.45.1,5	2019,5	4,77	4,77
V5	2	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	18,86
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	706,9	1,67	1,67
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,70	6,80
D3	3	S355	CF	100.45.1,5	706,9	1,67	5,01
D4	12	S355	CF	100.45.1,5	723,0	1,71	20,52
D5	8	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,74	13,92
Total		S355	CF	100.45.1,5			144,44

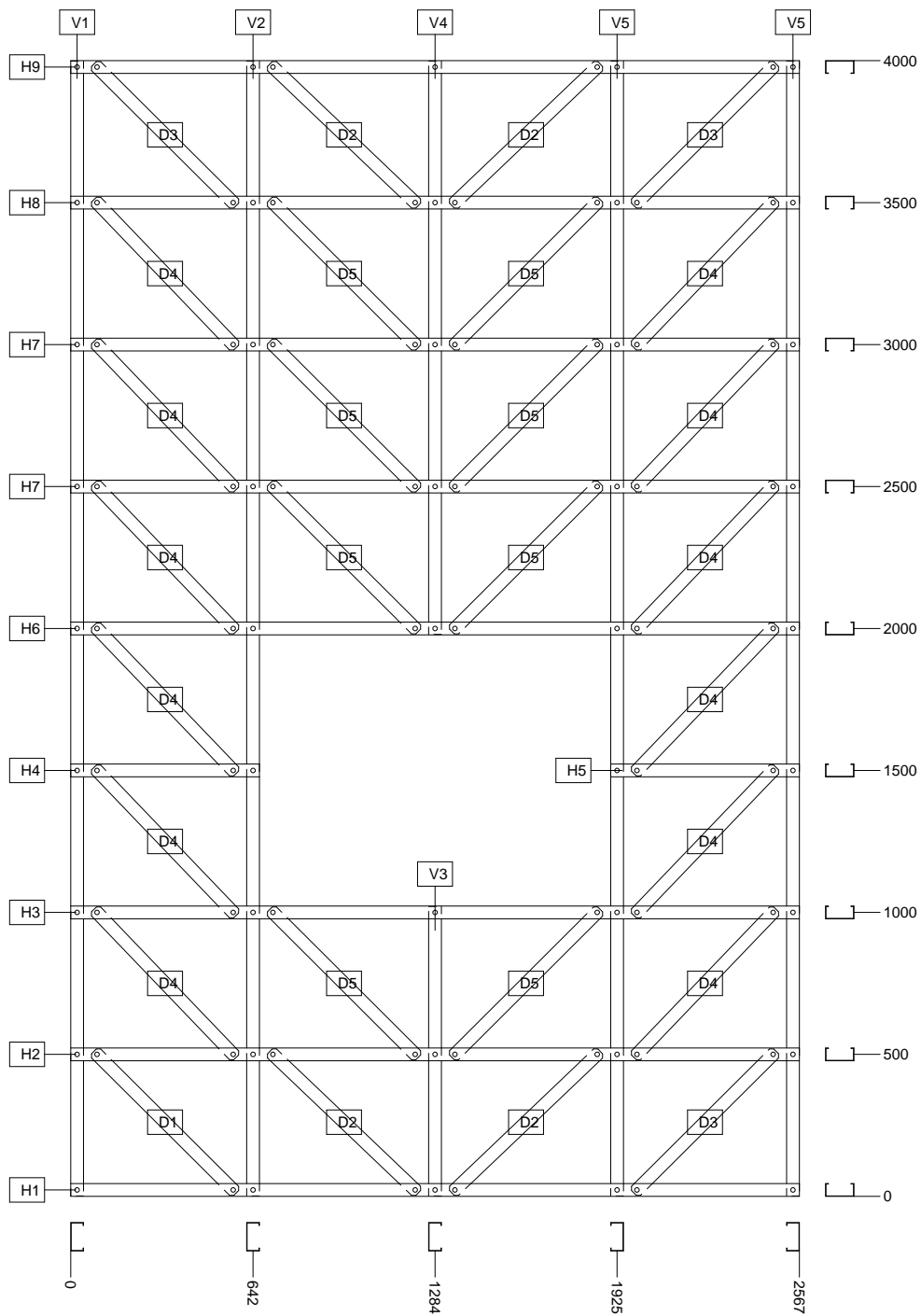
Número de parafusos do painel: 200

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-B-2C



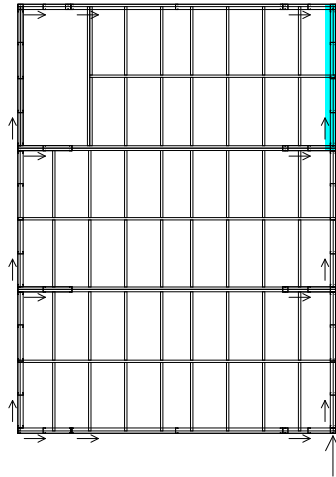
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

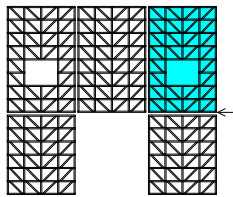
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-B-2C

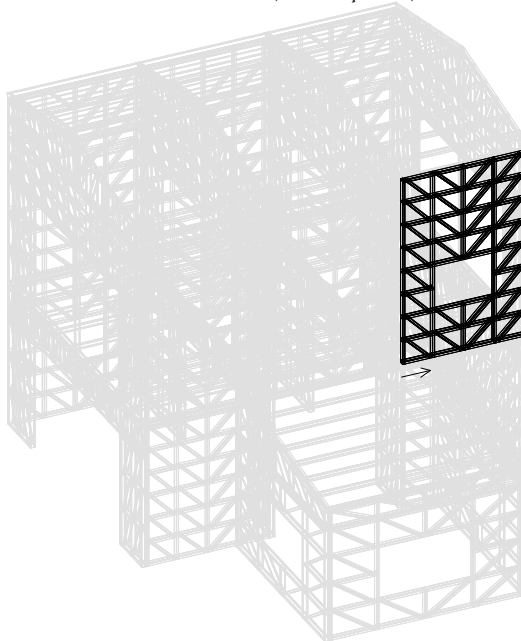
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICOB



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-B-1C****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H3	2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	12,12
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
V1	3	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	21,21
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	14,14
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	6,84
D3	2	S355	CF	100.45.1,5	706,4	1,67	3,34
D4	4	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	6,84
D5	8	S355	CF	100.45.1,5	738,4	1,74	13,92
D6	4	S355	CF	100.45.1,5	722,5	1,71	6,84
Total		S355	CF	100.45.1,5			118,89

Número de parafusos do painel: 166

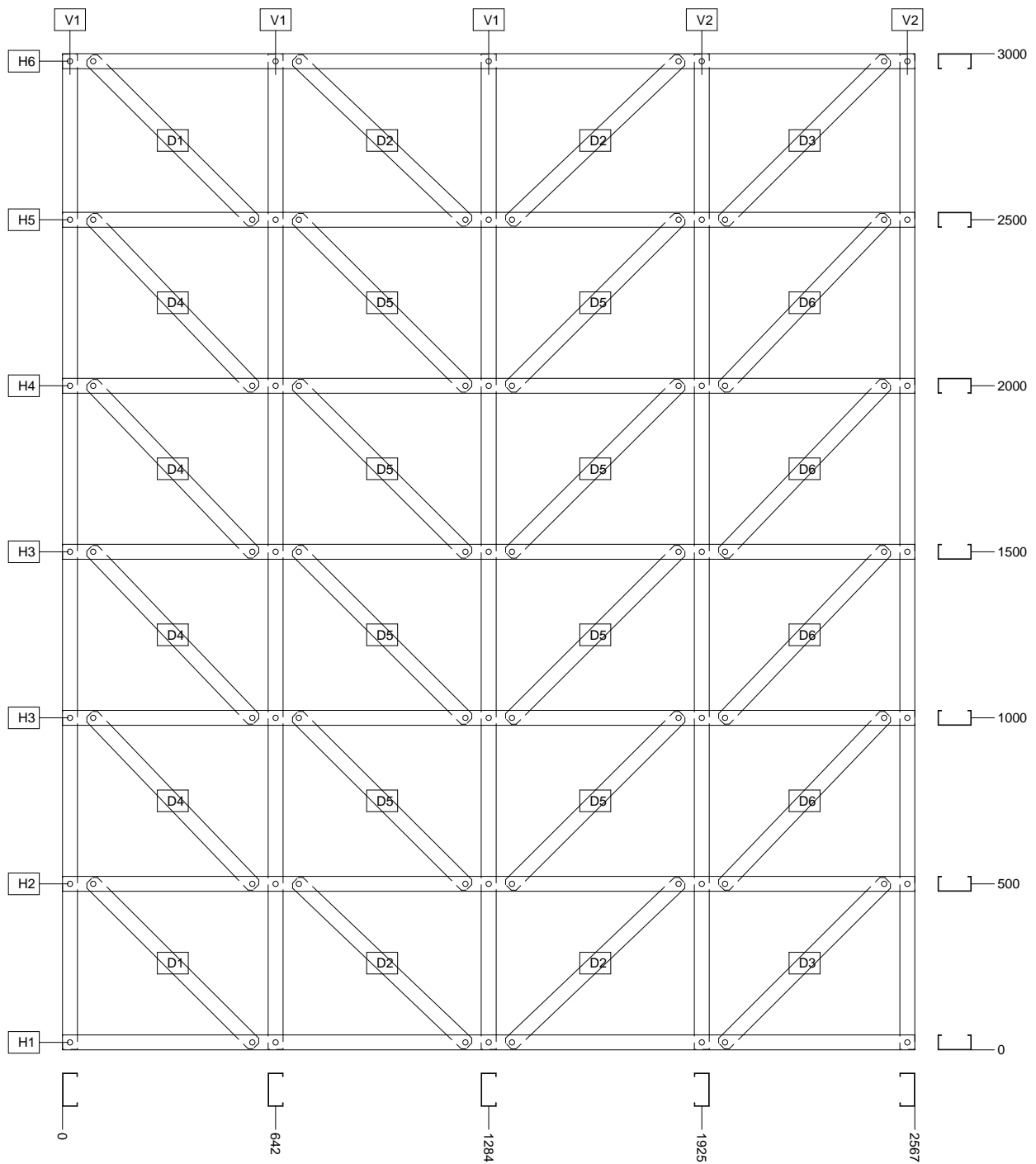
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 7

Relatório de painéis leves (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-B-1C



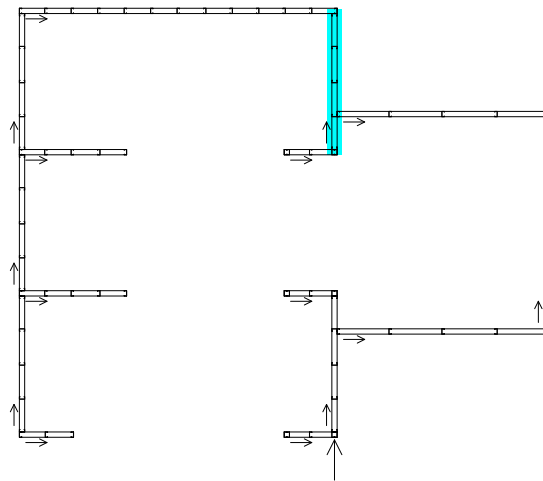
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

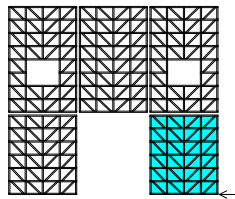
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-B-1C

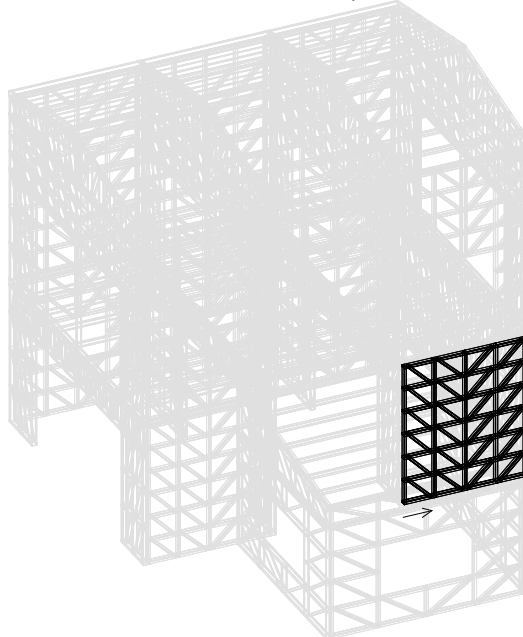
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICOB



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-B-2B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H3	3	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	18,18
H4	2	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	12,12
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2566,0	6,06	6,06
V1	3	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	28,29
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	18,86
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	1,67
D2	1	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,70	1,70
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,70	1,70
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	1,67
D5	12	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	20,52
D6	12	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,74	20,88
D7	2	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	3,34
D8	2	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,70	3,40
Total		S355	CF	100.45.1,5			156,57

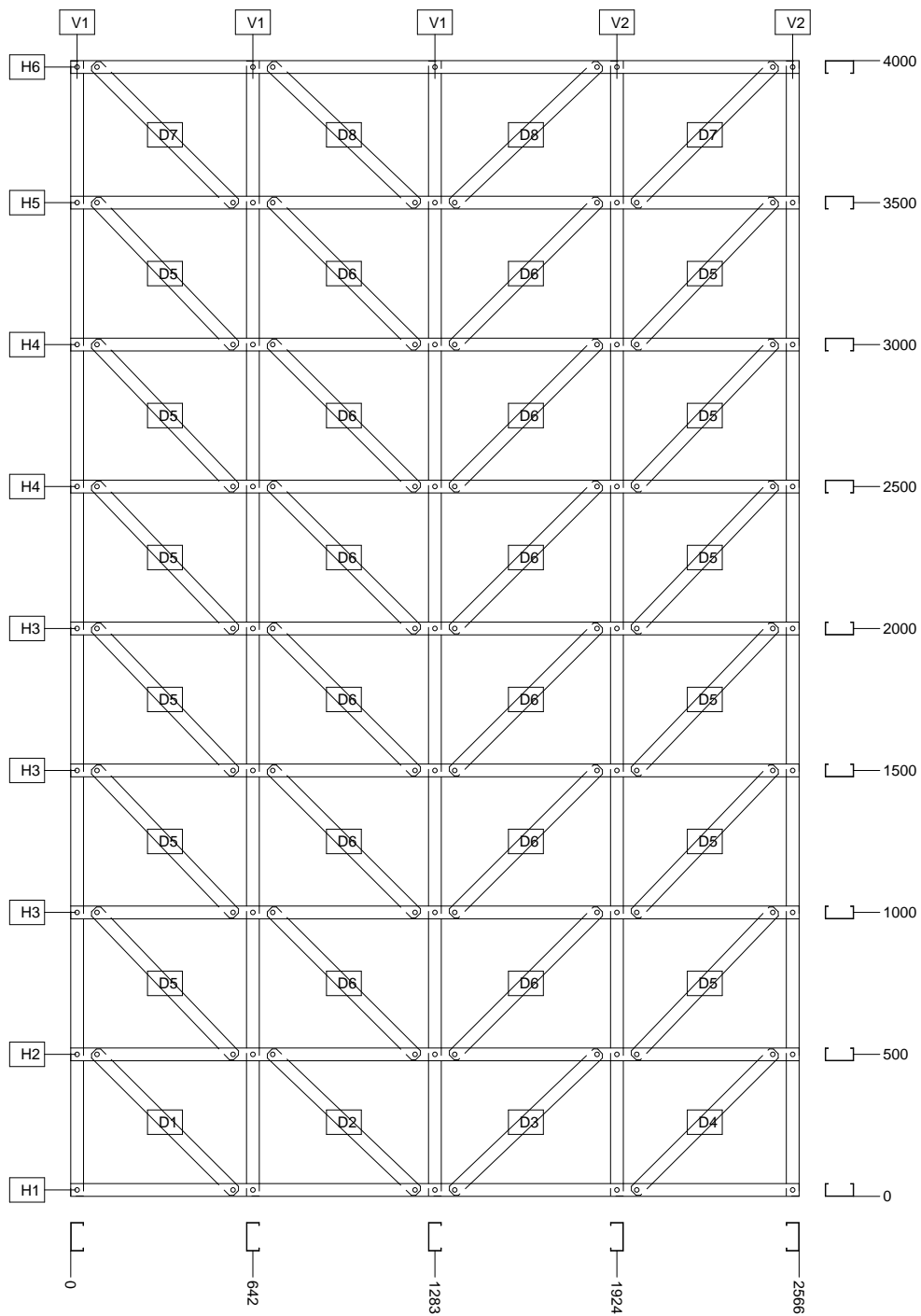
Número de parafusos do painel: 218

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-B-2B



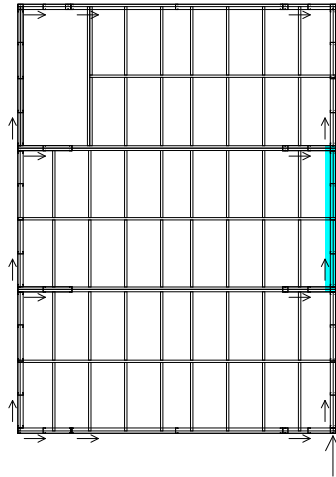
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

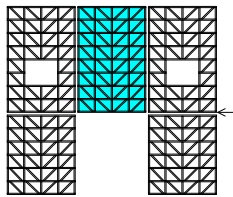
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-B-2B

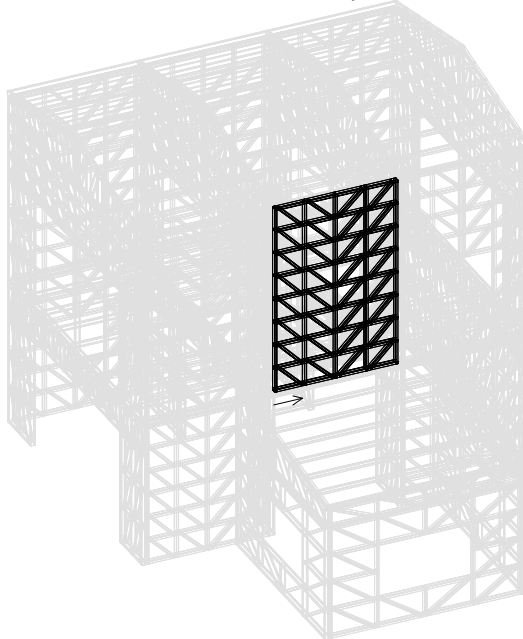
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICOB



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-B-2A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	664,8	1,57	1,57
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H7	2	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	12,12
H8	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H9	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	18,86
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	1019,5	2,41	2,41
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	2019,5	4,77	4,77
V4	1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	9,43
V5	1	S355	CF	100.45.1,5	3997,0	9,43	9,43
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	706,9	1,67	6,68
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	722,2	1,70	6,80
D3	12	S355	CF	100.45.1,5	723,0	1,71	20,52
D4	8	S355	CF	100.45.1,5	738,0	1,74	13,92
Total		S355	CF	100.45.1,5			144,44

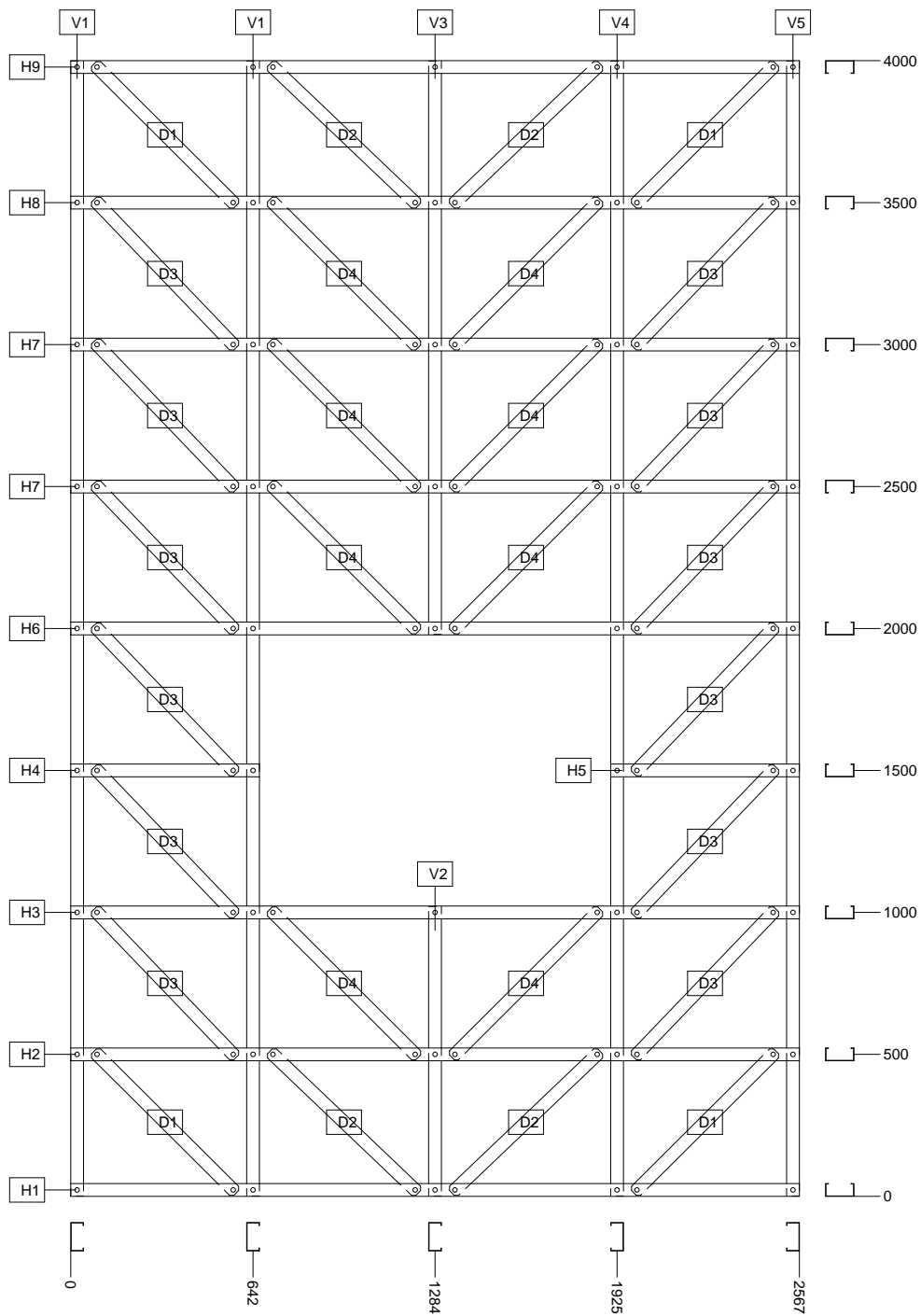
Número de parafusos do painel: 200

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-B-2A



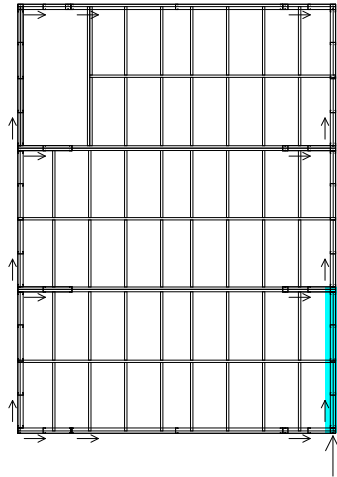
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

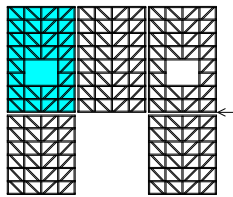
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-B-2A

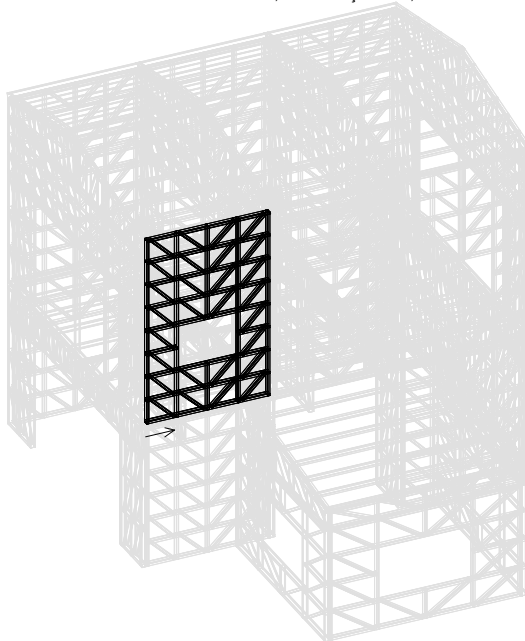
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICOB



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-B-1A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
H7	1	S355	CF	100.45.1,5	2567,0	6,06	6,06
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	7,07
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	14,14
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	7,07
V4	1	S355	CF	100.45.1,5	2997,0	7,07	7,07
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	1,67
D2	1	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	1,71
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	1,71
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	706,4	1,67	1,67
D5	1	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	1,71
D6	8	S355	CF	100.45.1,5	738,4	1,74	13,92
D7	4	S355	CF	100.45.1,5	722,5	1,71	6,84
D8	3	S355	CF	100.45.1,5	722,6	1,71	5,13
D9	1	S355	CF	100.45.1,5	706,6	1,67	1,67
D10	2	S355	CF	100.45.1,5	722,7	1,71	3,42
D11	1	S355	CF	100.45.1,5	706,4	1,67	1,67
Total		S355	CF	100.45.1,5			118,89

Número de parafusos do painel: 166

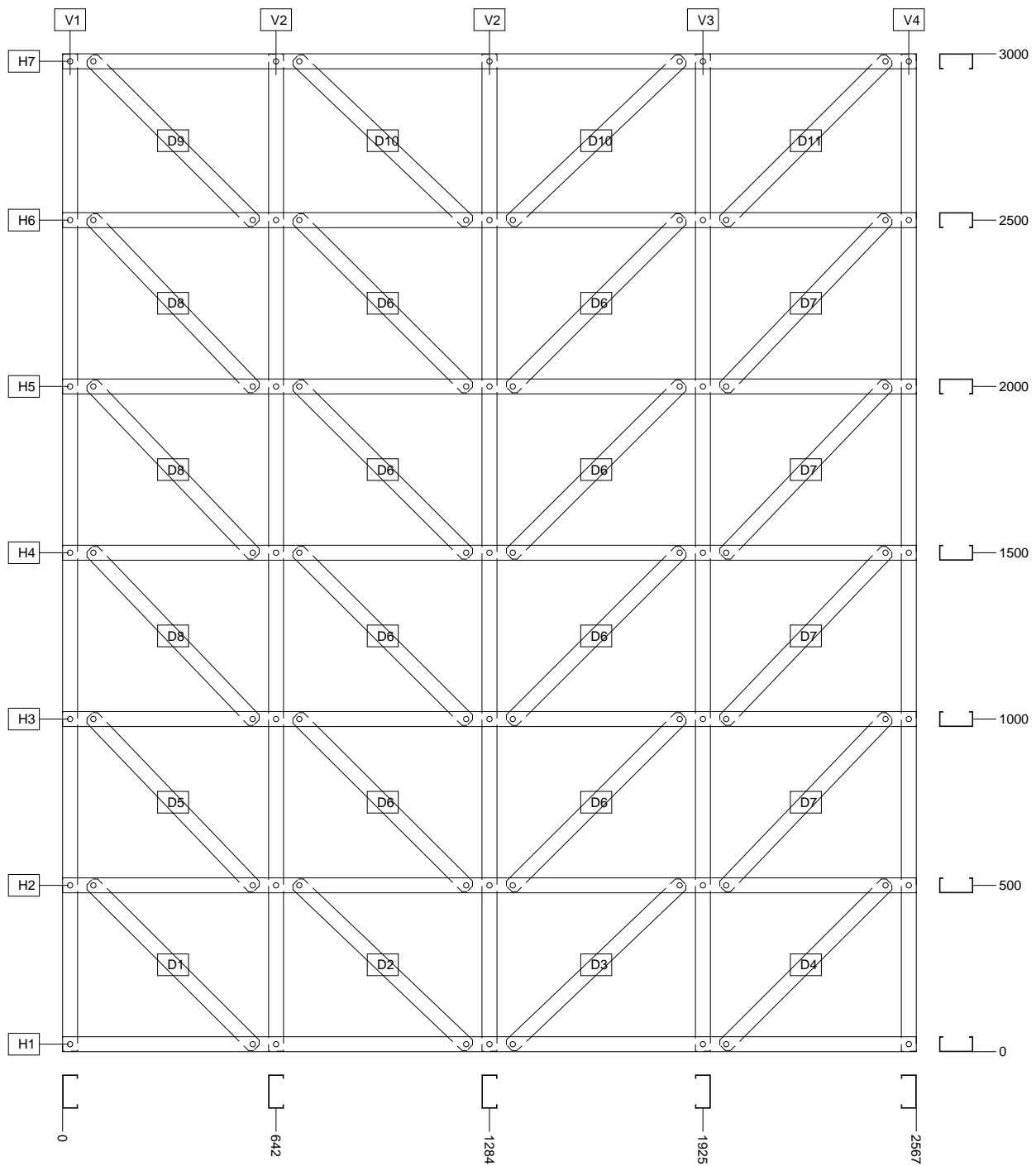
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 7

Relatório de painéis leves (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-B-1A



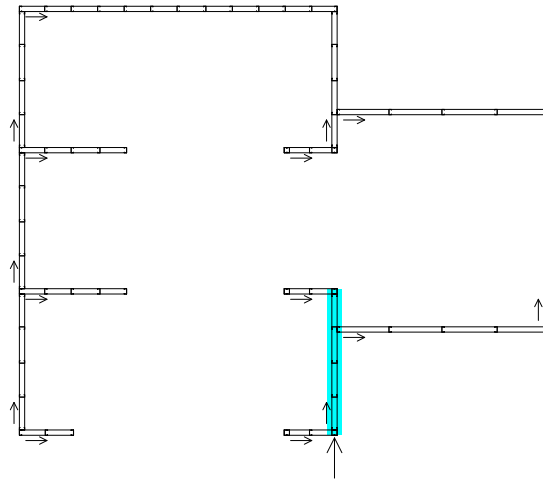
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

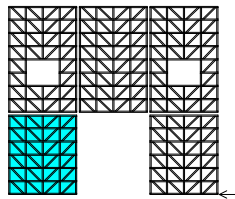
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-B-1A

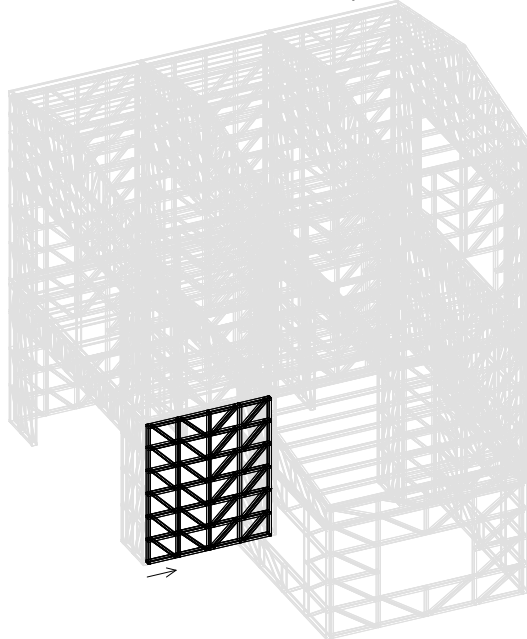
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICOB



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-5-1A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	619,5	1,46	2,92
V3	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	1047,3	2,47	9,88
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	1065,9	2,52	10,08
D3	4	S355	CF	100.45.1,5	1060,2	2,50	10,00
Total		S355	CF	100.45.1,5			98,10

Número de parafusos do painel: 96

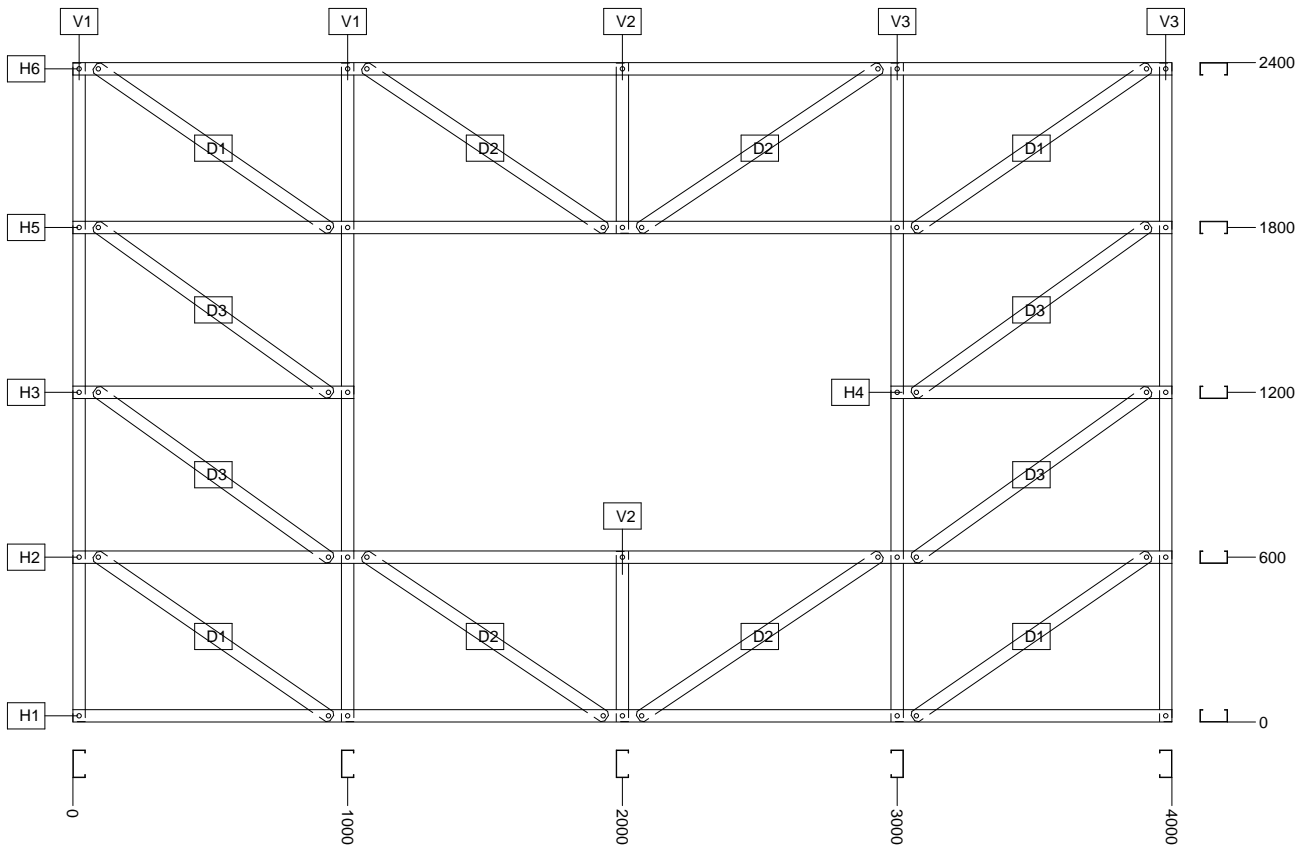
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 11

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-5-1A



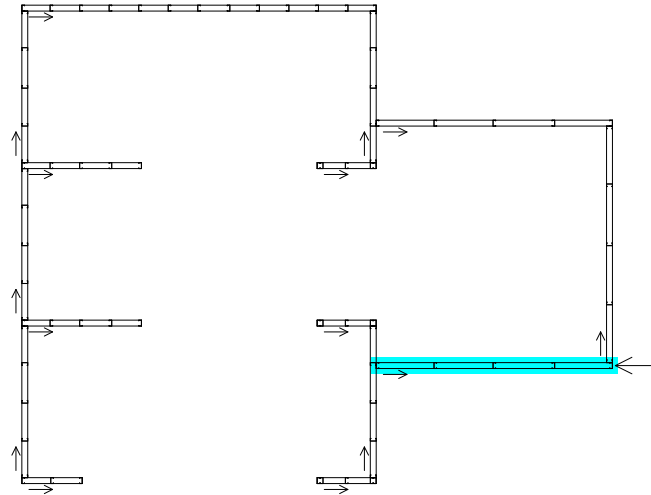
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

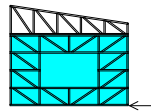
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-5-1A

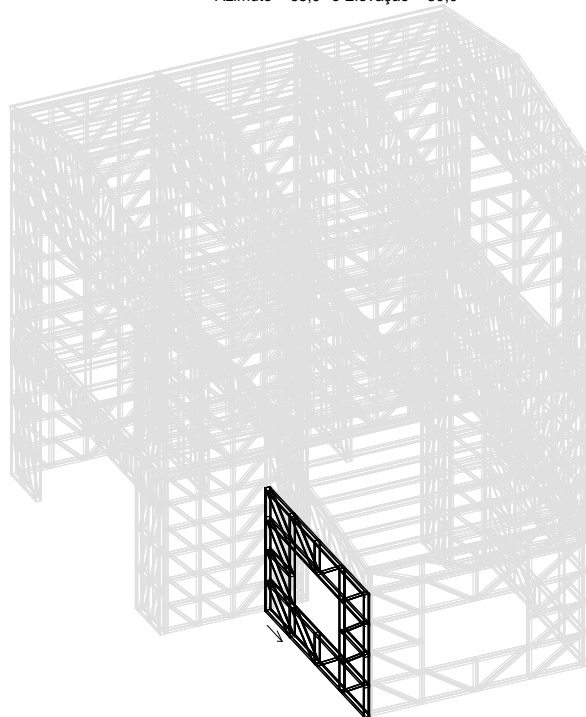
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICO5



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Viga triangular VT-5-1B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	4029,2	9,51	9,51
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	394,1	0,93	0,93
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	510,7	1,21	1,21
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	630,7	1,49	1,49
V4	1	S355	CF	100.45.1,5	750,7	1,77	1,77
V5	1	S355	CF	100.45.1,5	870,7	2,05	2,05
V6	1	S355	CF	100.45.1,5	987,4	2,33	2,33
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	819,3	1,93	1,93
D2	1	S355	CF	100.45.1,5	912,1	2,15	2,15
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	995,8	2,35	2,35
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	1086,5	2,56	2,56
D5	1	S355	CF	100.45.1,5	1167,0	2,75	2,75
Total		S355	CF	100.45.1,5			40,47

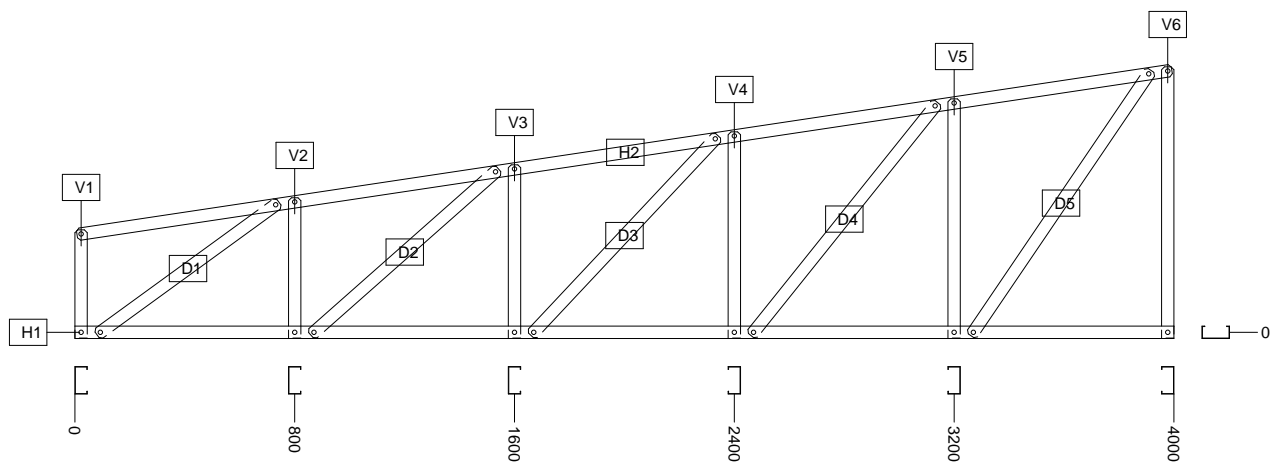
Número de parafusos do painel: 44

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Viga triangular VT-5-1B



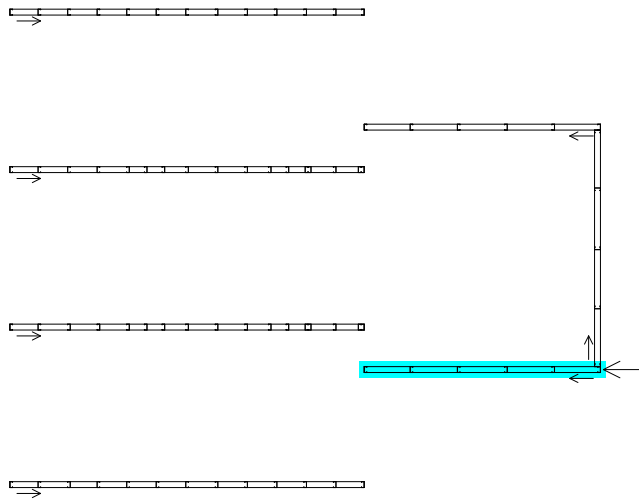
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

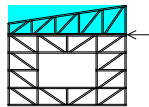
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Viga triangular VT-5-1B

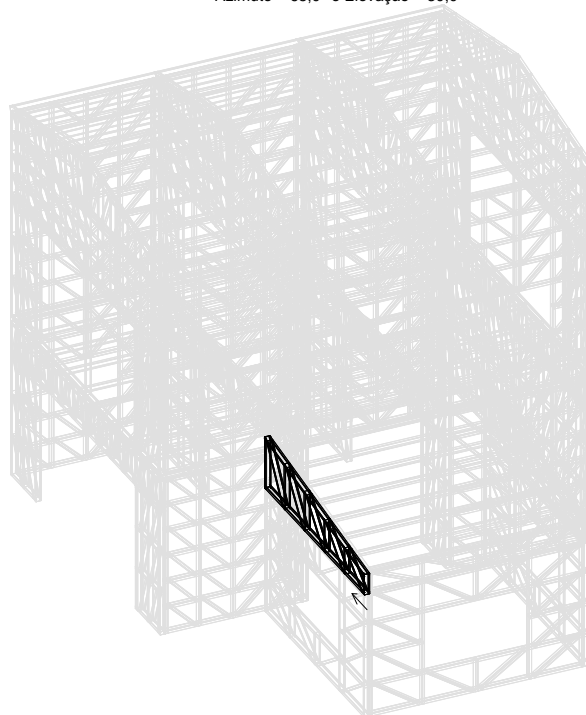
Planta
Cota 240



Alçado
Plano PORTICO5



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-2-1A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1022,5	2,41	2,41
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	619,5	1,46	2,92
V3	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	1047,3	2,47	9,88
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	1065,9	2,52	10,08
D3	4	S355	CF	100.45.1,5	1060,2	2,50	10,00
Total		S355	CF	100.45.1,5			98,10

Número de parafusos do painel: 96

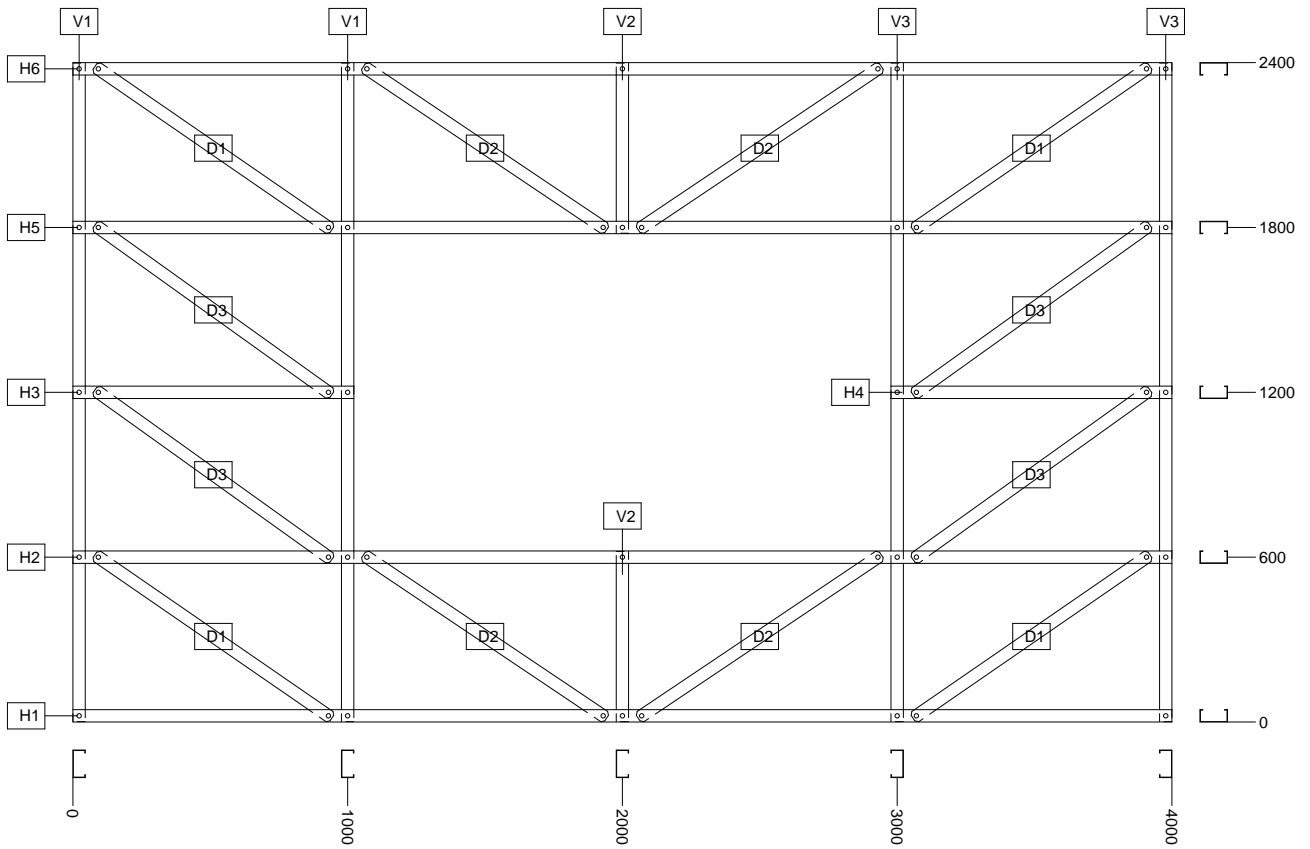
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 11

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-2-1A



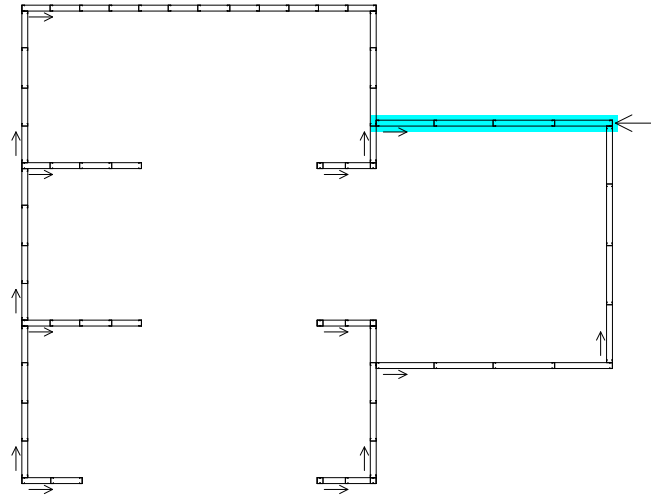
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

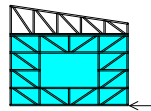
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-2-1A

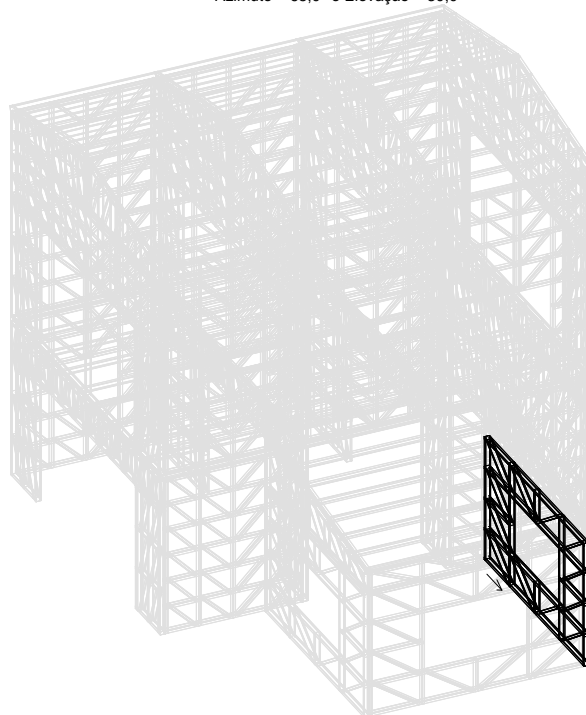
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICO2



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-C-1A****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,45	9,45
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,45	9,45
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	1023,6	2,42	2,42
H4	1	S355	CF	100.45.1,5	1023,6	2,42	2,42
H5	1	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,45	9,45
H6	1	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,45	9,45
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	619,5	1,46	2,92
V3	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
D1	4	S355	CF	100.45.1,5	1048,2	2,47	9,88
D2	4	S355	CF	100.45.1,5	1066,8	2,52	10,08
D3	4	S355	CF	100.45.1,5	1061,1	2,50	10,00
Total		S355	CF	100.45.1,5			98,16

Número de parafusos do painel: 96

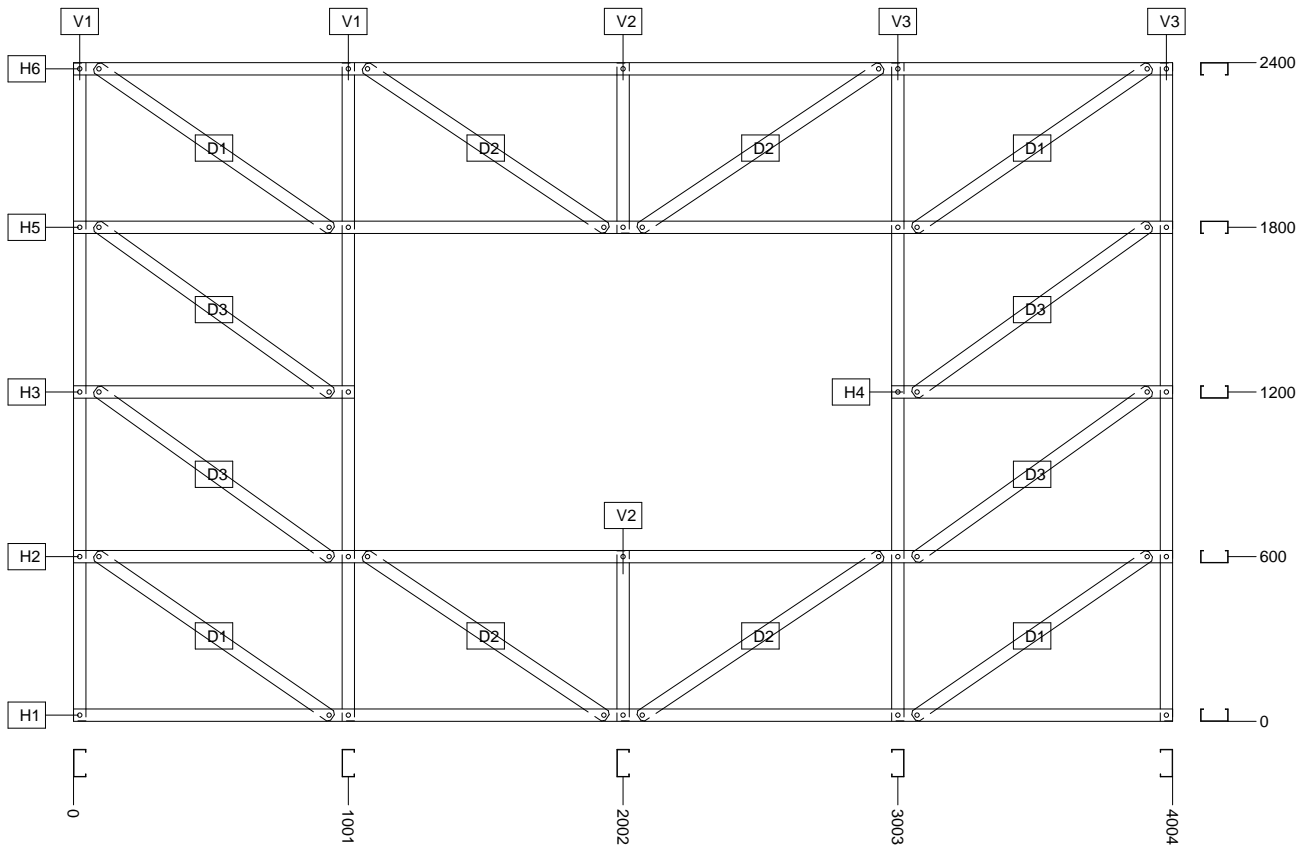
Número de parafusos/tacos do painel para fixação da base: 11

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-C-1A



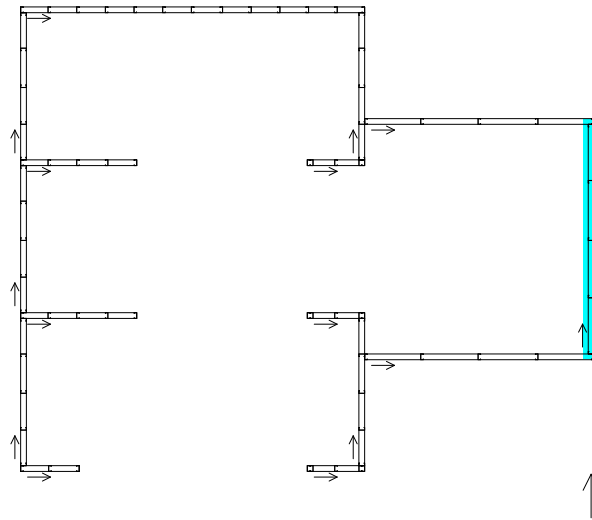
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

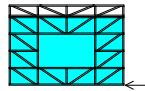
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-C-1A

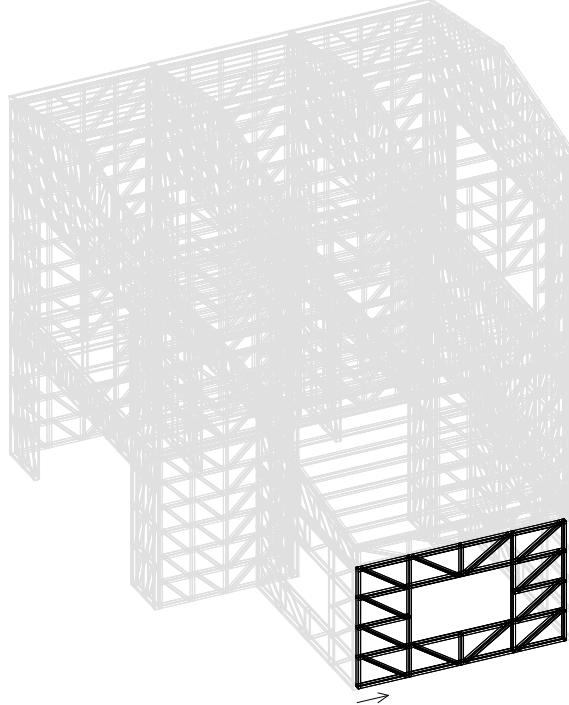
Planta
Cota 0



Alçado
Plano PORTICOC



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-C-1B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,45	9,45
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	4004,4	9,45	9,45
V1	3	S355	CF	100.45.1,5	397,0	0,94	2,82
V2	2	S355	CF	100.45.1,5	397,0	0,94	1,88
D1	2	S355	CF	100.45.1,5	940,6	2,22	4,44
D2	2	S355	CF	100.45.1,5	961,4	2,27	4,54
Total		S355	CF	100.45.1,5			32,58

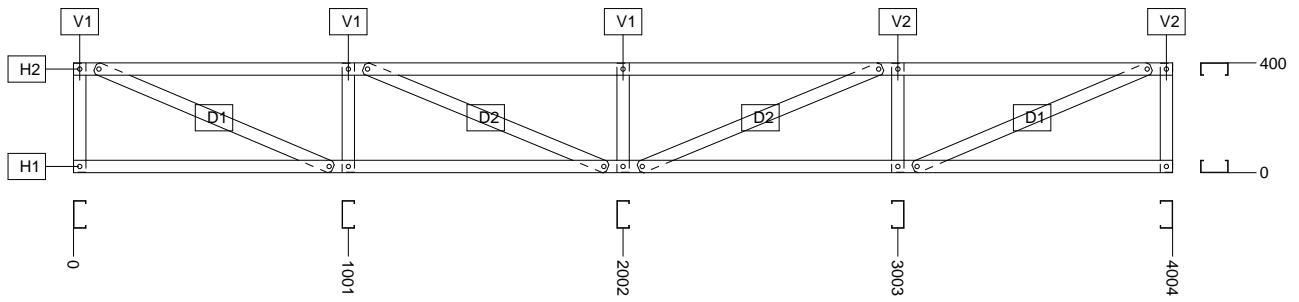
Número de parafusos do painel: 36

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-C-1B



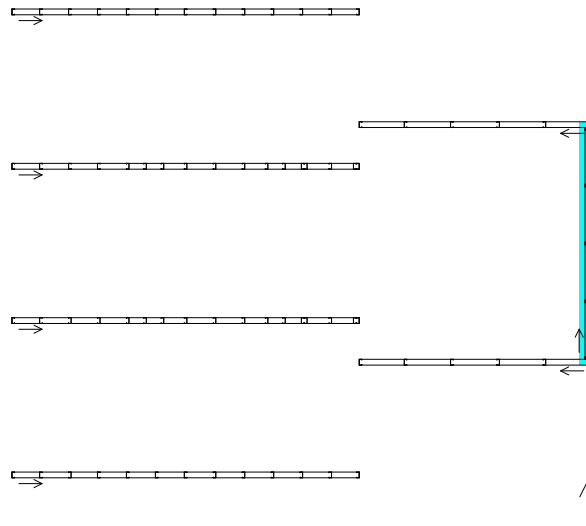
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

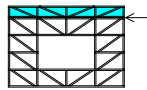
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-C-1B

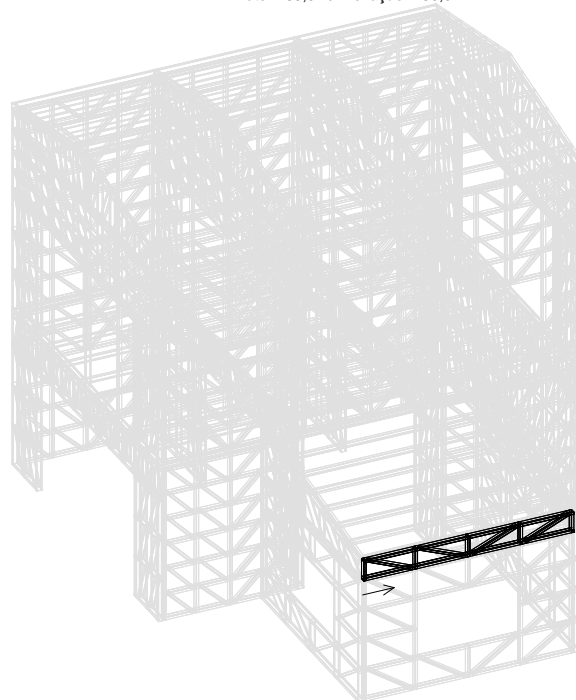
Planta
Cota 240



Alçado
Plano PORTICOC



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Viga triangular VT-2-1B****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	4029,2	9,51	9,51
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	394,1	0,93	0,93
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	510,7	1,21	1,21
V3	1	S355	CF	100.45.1,5	630,7	1,49	1,49
V4	1	S355	CF	100.45.1,5	750,7	1,77	1,77
V5	1	S355	CF	100.45.1,5	870,7	2,05	2,05
V6	1	S355	CF	100.45.1,5	987,4	2,33	2,33
D1	1	S355	CF	100.45.1,5	819,3	1,93	1,93
D2	1	S355	CF	100.45.1,5	912,1	2,15	2,15
D3	1	S355	CF	100.45.1,5	995,8	2,35	2,35
D4	1	S355	CF	100.45.1,5	1086,5	2,56	2,56
D5	1	S355	CF	100.45.1,5	1167,0	2,75	2,75
Total		S355	CF	100.45.1,5			40,47

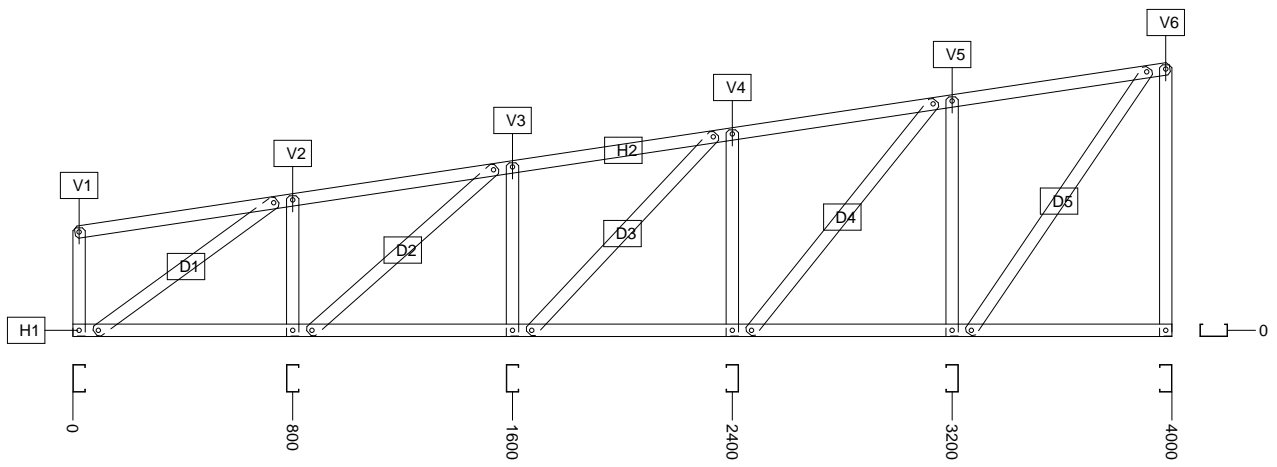
Número de parafusos do painel: 44

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Viga triangular VT-2-1B



Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

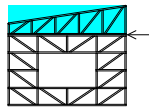
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Viga triangular VT-2-1B

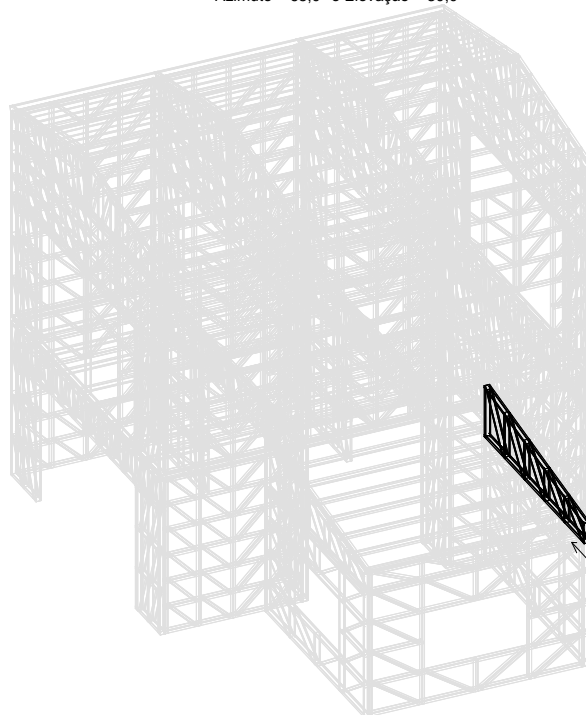
Planta
Cota 240



Alçado
Plano PORTICO2



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-CUB2B-3****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	4	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	25,64
H2	3	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	19,23
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
Total		S355	CF	100.45.1,5			59,31

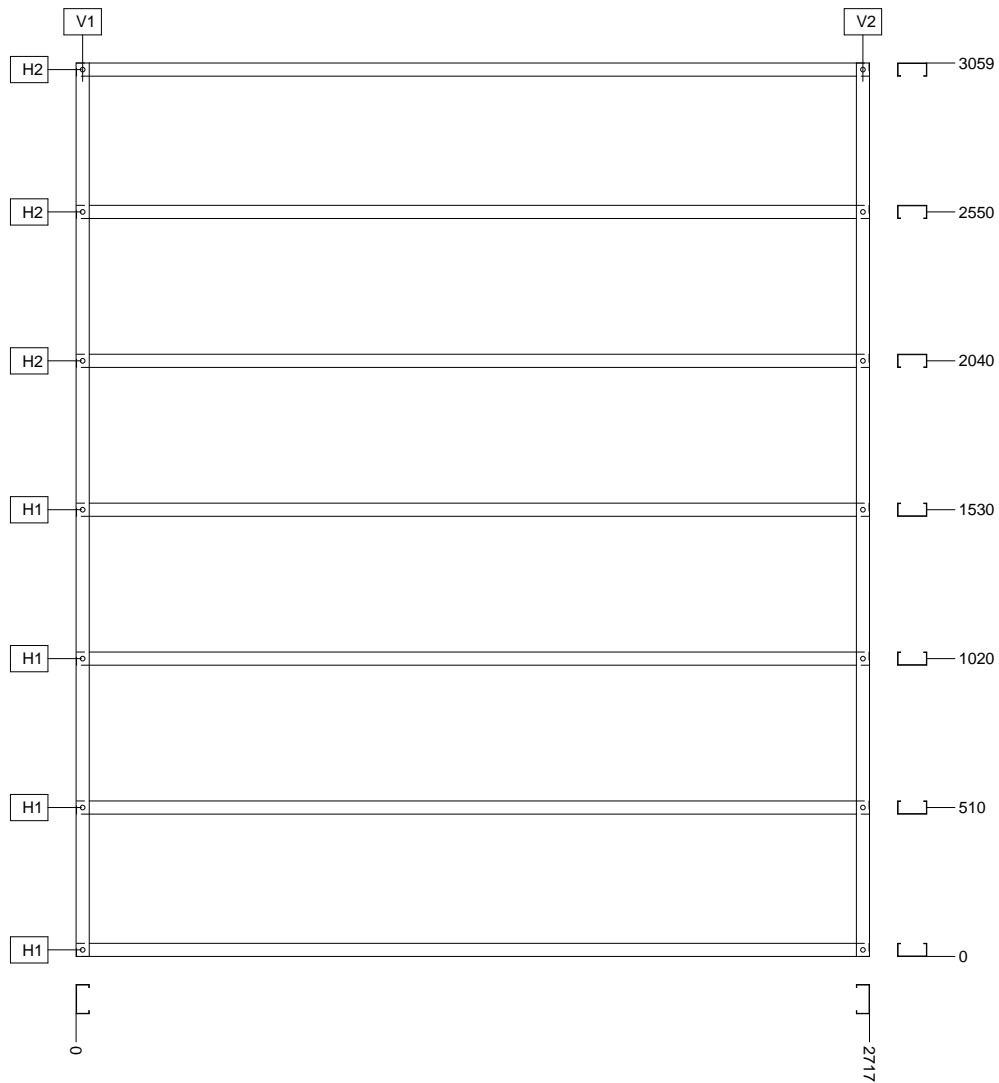
Número de parafusos do painel: 28

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-CUB2B-3



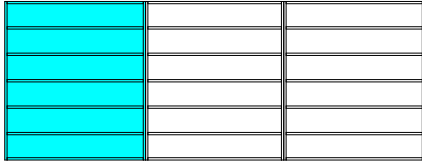
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

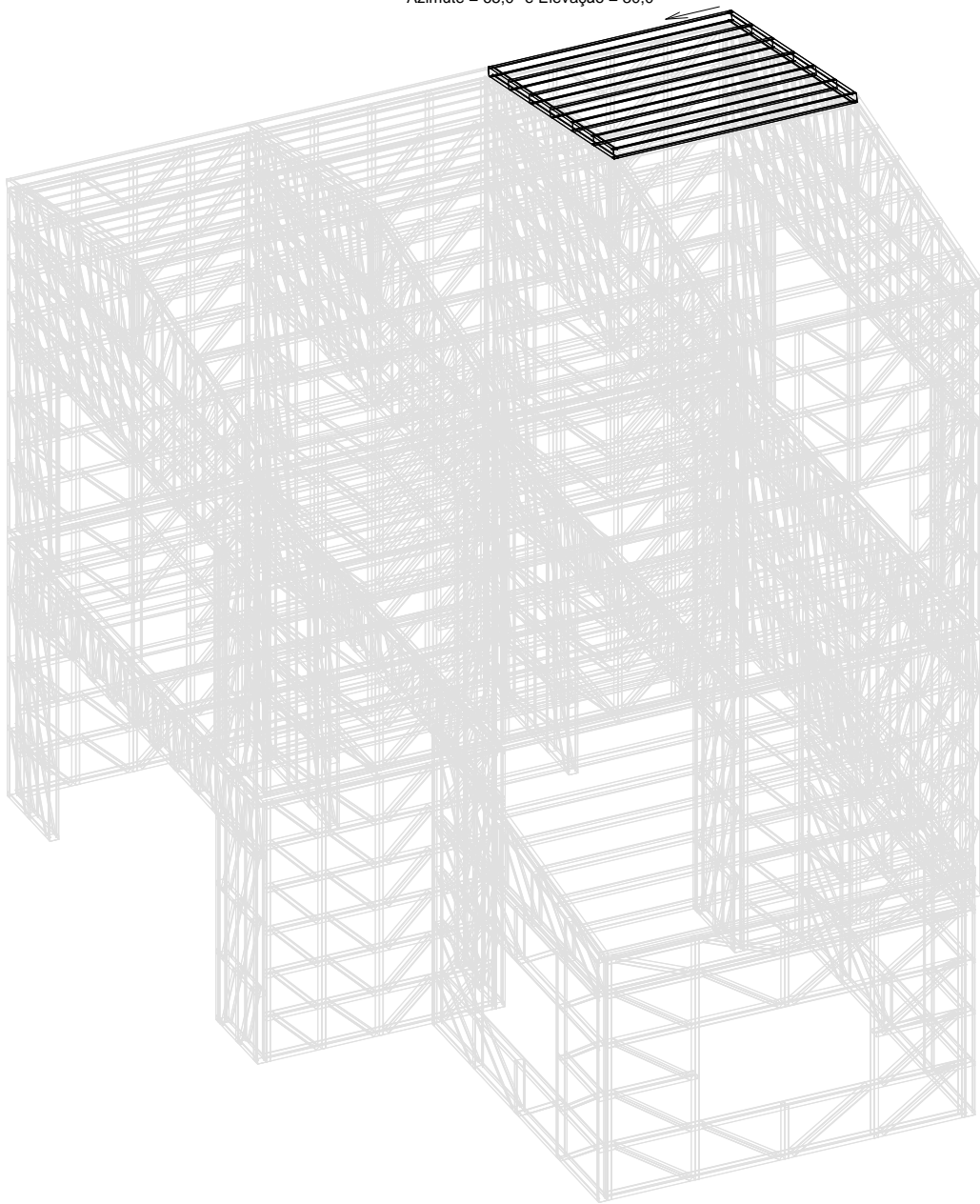
Desenho de localização. Painel retangular PR-CUB2B-3

Plano CUB2B



Vista 3D do painel

Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-CUB2B-1****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	4	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	25,64
H2	3	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	19,23
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
Total		S355	CF	100.45.1,5			59,31

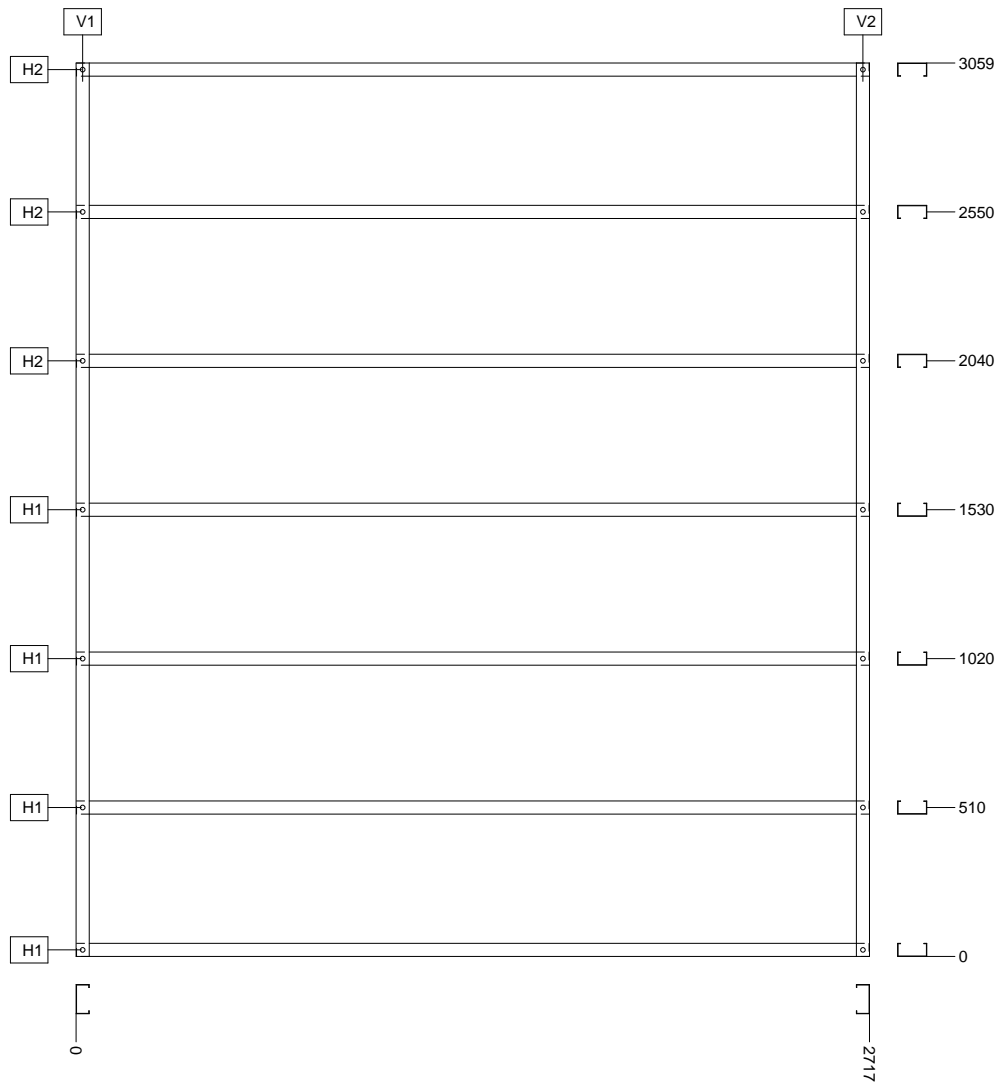
Número de parafusos do painel: 28

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-CUB2B-1



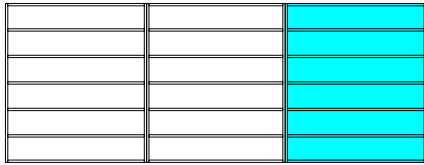
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

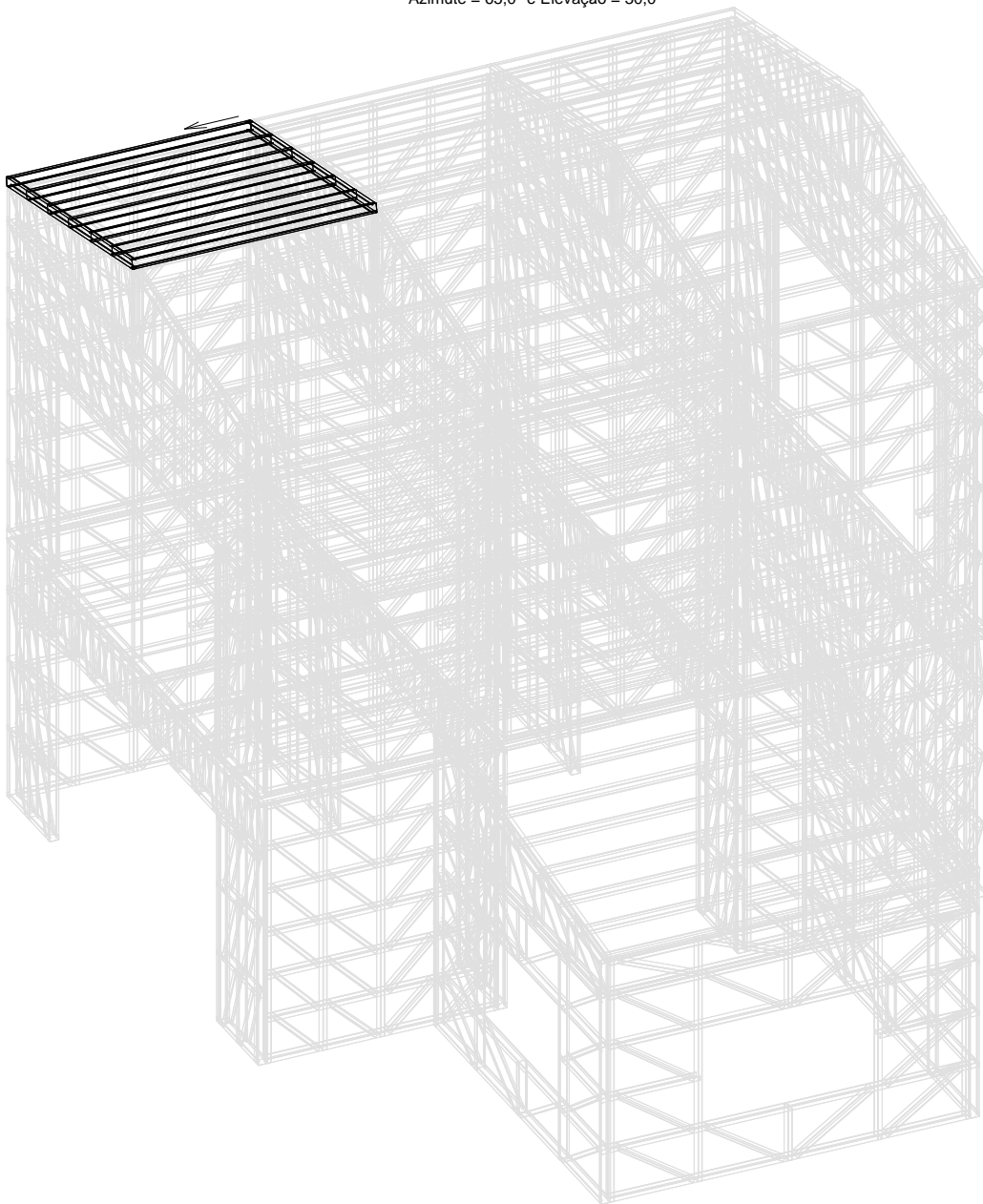
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-CUB2B-1

Plano CUB2B



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-CUB2B-2****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	4	S355	CF	100.45.1,5	2663,0	6,28	25,12
H2	3	S355	CF	100.45.1,5	2663,0	6,28	18,84
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
Total		S355	CF	100.45.1,5			58,40

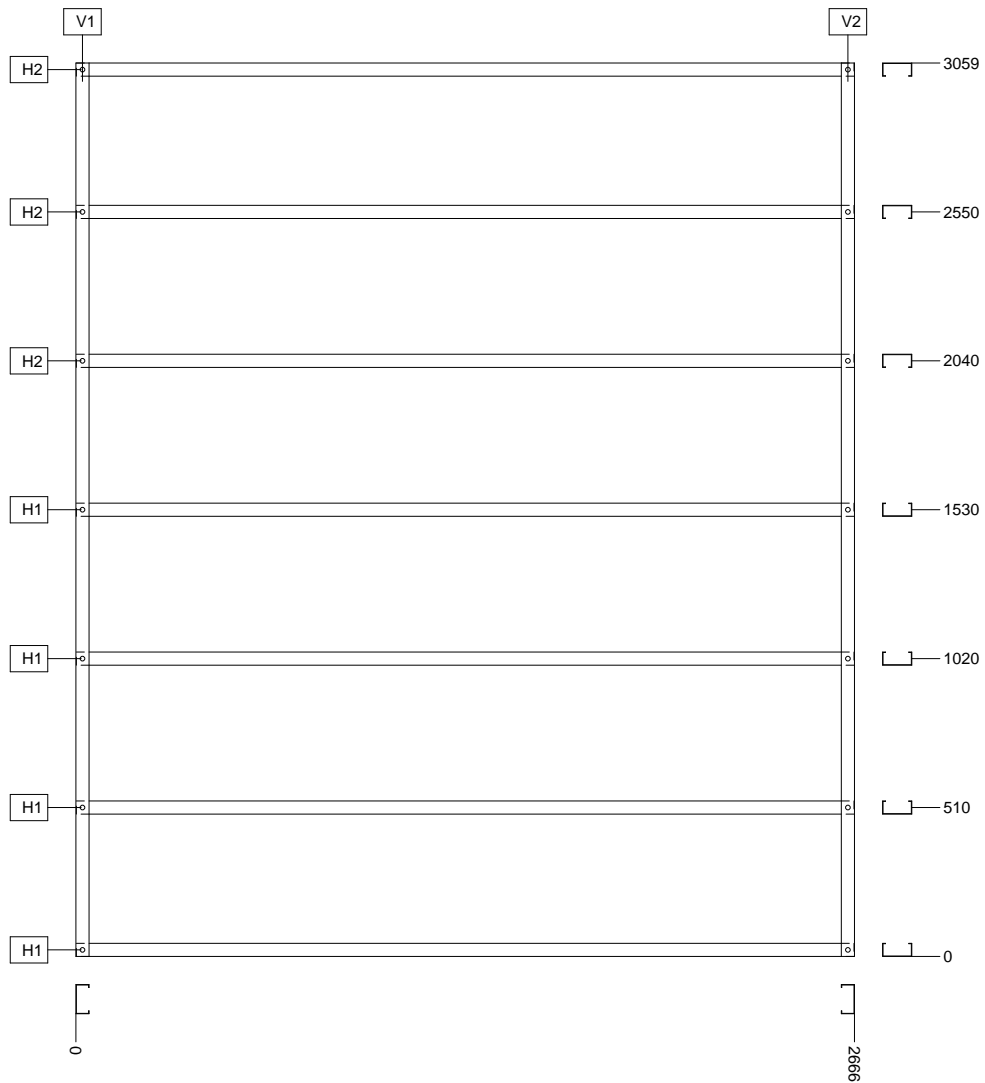
Número de parafusos do painel: 28

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

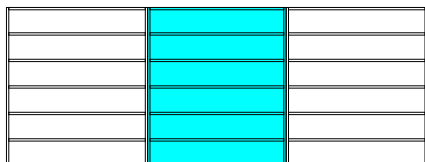
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-CUB2B-2

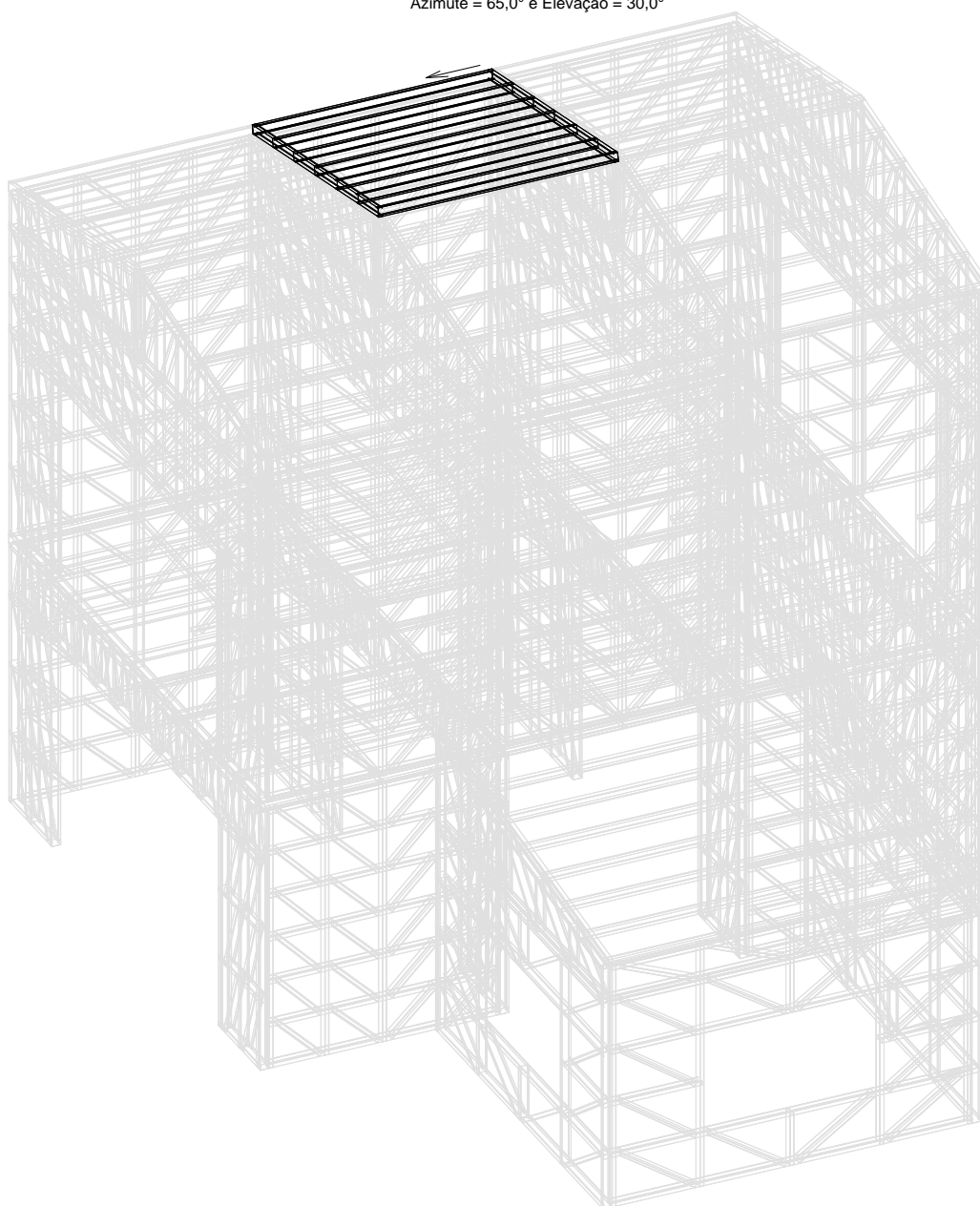


Desenho de localização. Painel retangular PR-CUB2B-2

Plano CUB2B



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-CUB2A-1****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	4	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	25,64
H2	3	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	19,23
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
Total		S355	CF	100.45.1,5			59,31

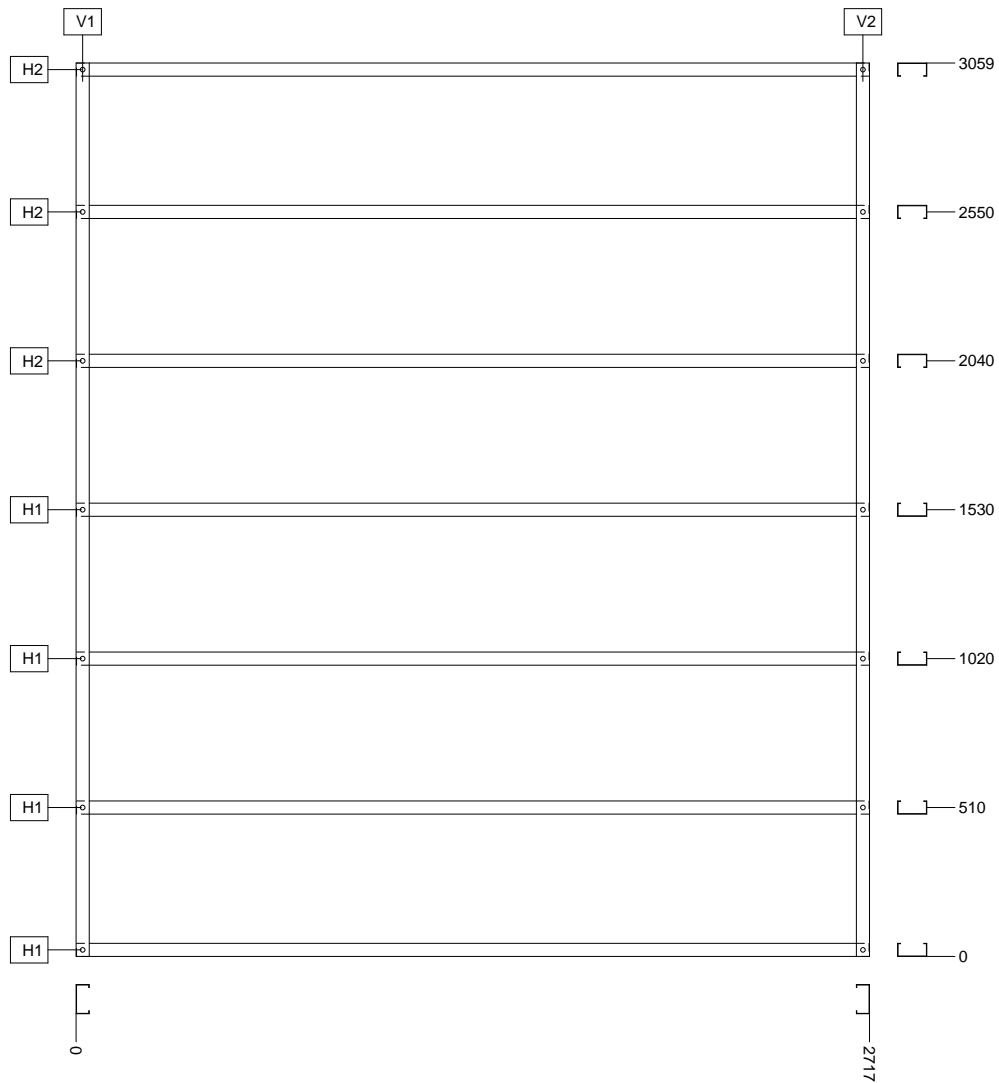
Número de parafusos do painel: 28

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-CUB2A-1



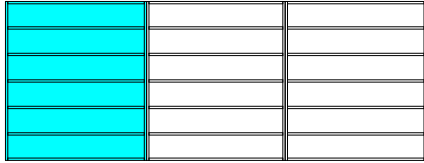
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

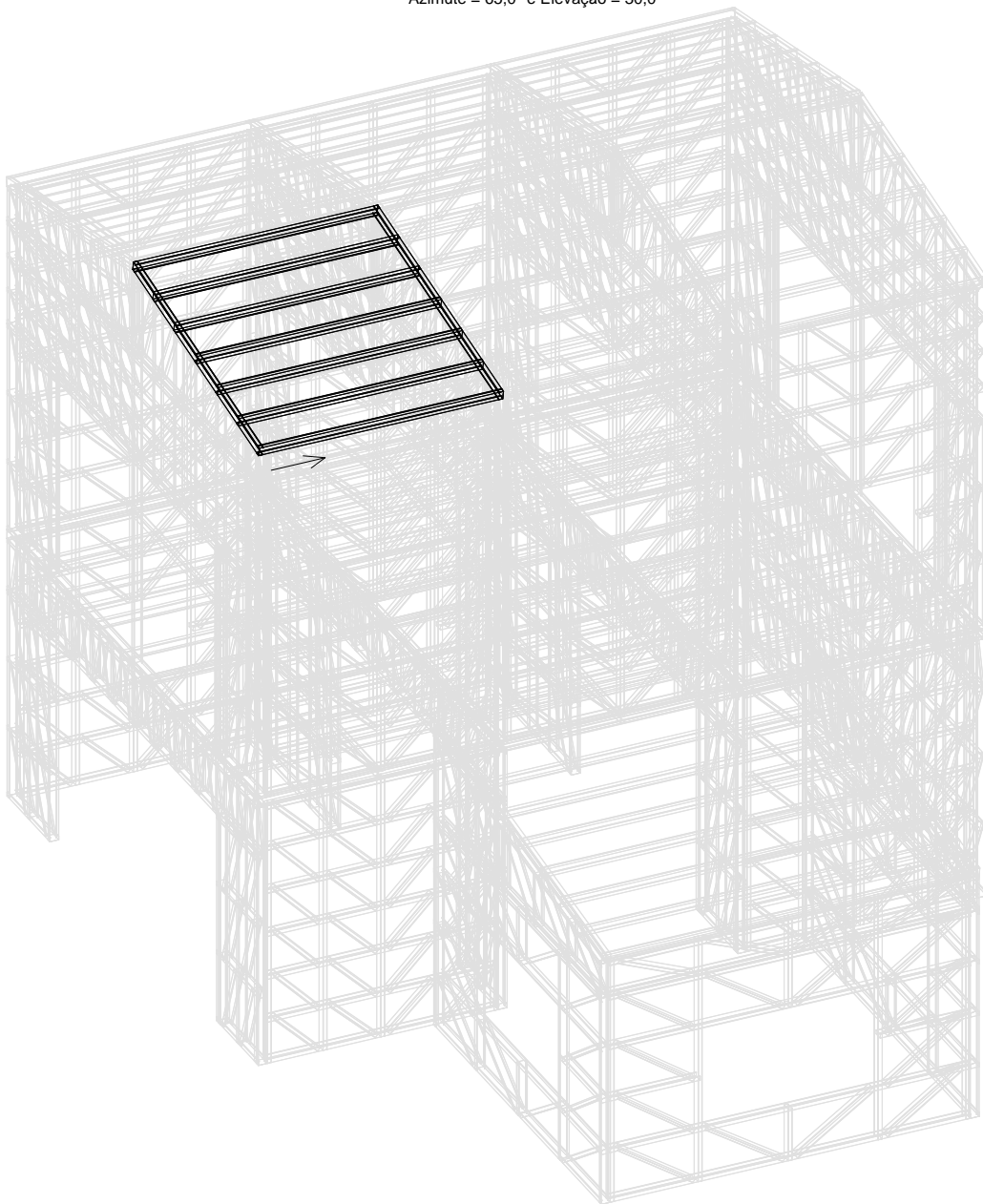
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-CUB2A-1

Plano CUB2A



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-CUB2A-2****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	4	S355	CF	100.45.1,5	2663,0	6,28	25,12
H2	3	S355	CF	100.45.1,5	2663,0	6,28	18,84
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
Total		S355	CF	100.45.1,5			58,40

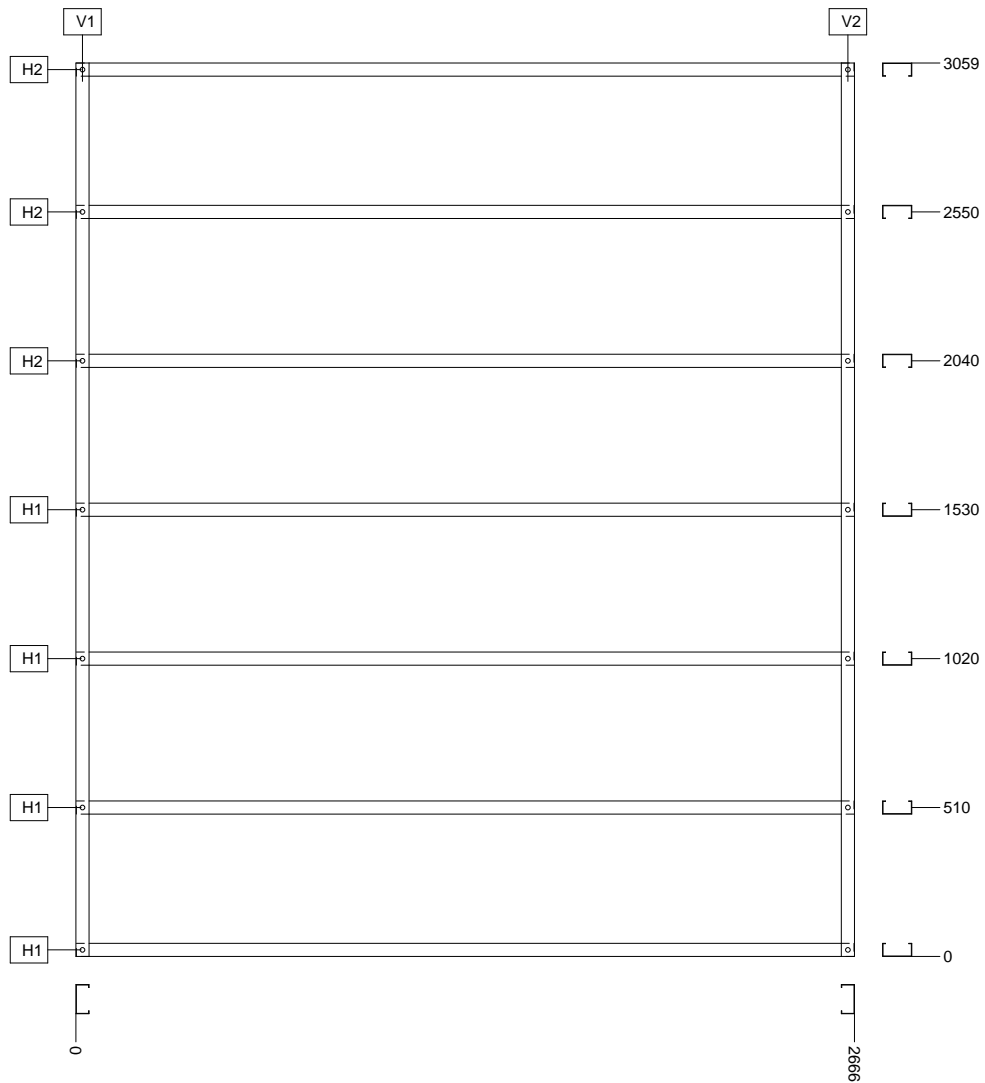
Número de parafusos do painel: 28

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-CUB2A-2



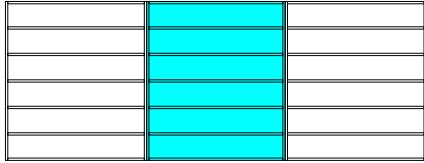
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

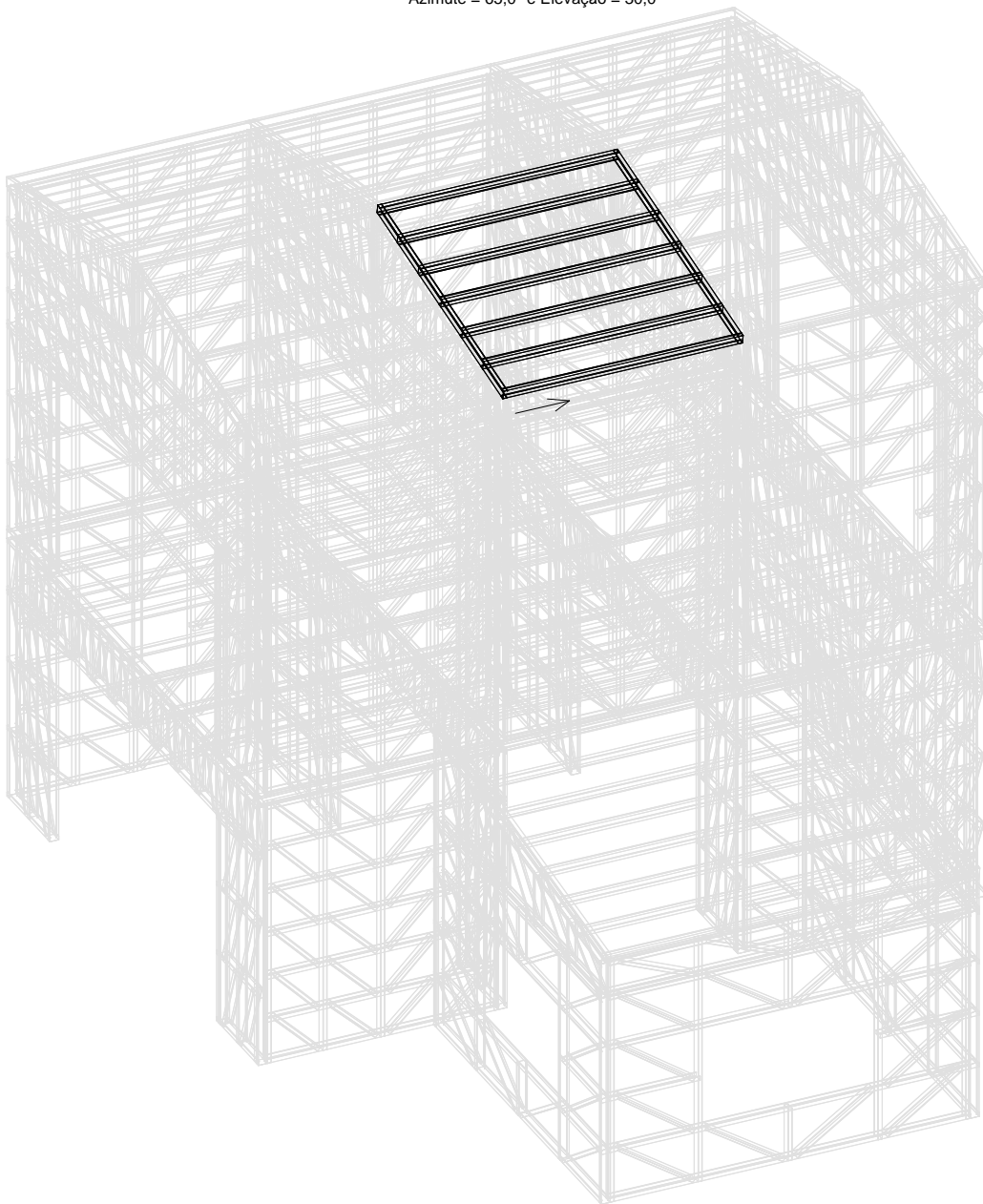
Desenho de localização. Painel retangular PR-CUB2A-2

Plano CUB2A



Vista 3D do painel

Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-CUB2A-3****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	4	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	25,64
H2	3	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	19,23
V1	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	3059,4	7,22	7,22
Total		S355	CF	100.45.1,5			59,31

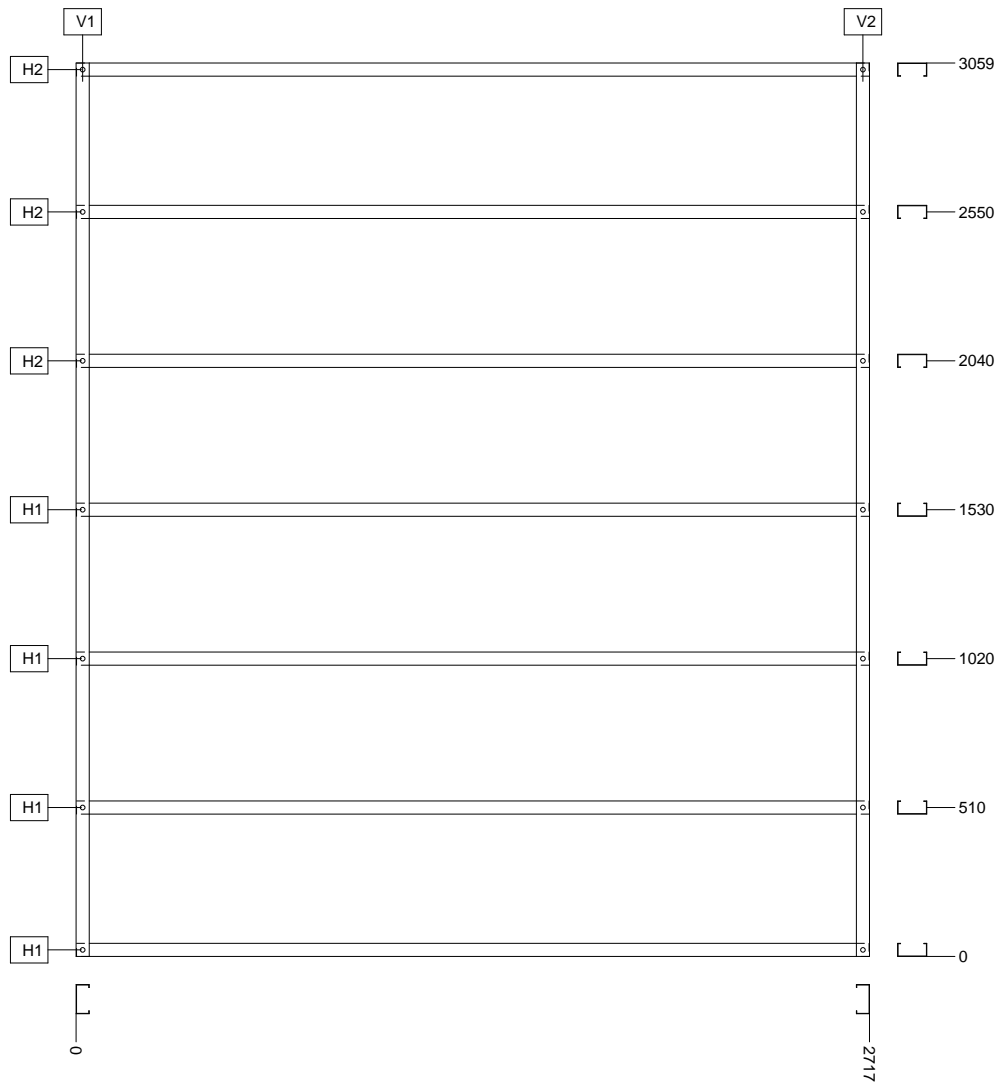
Número de parafusos do painel: 28

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-CUB2A-3



Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

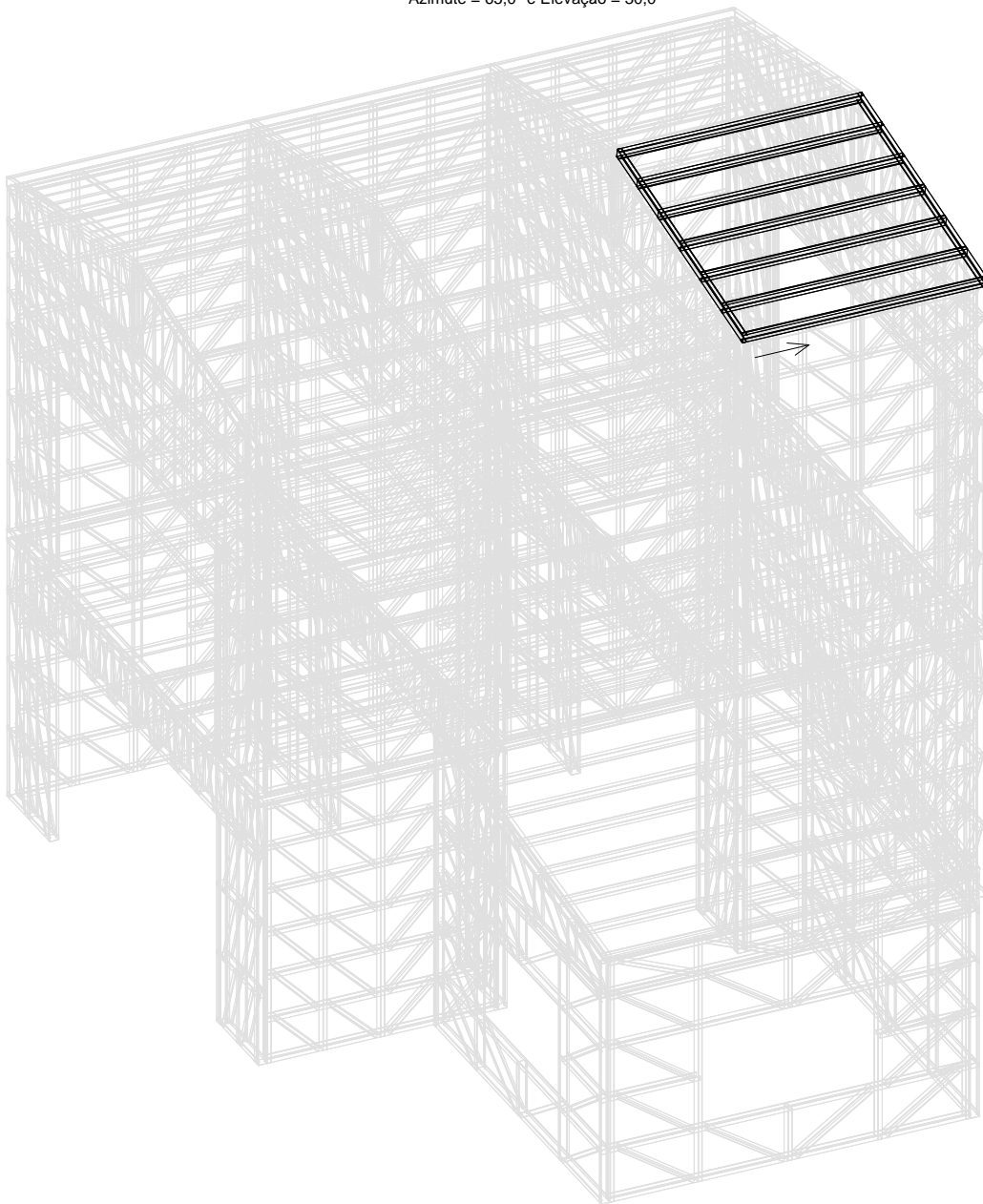
Desenho de localização. Painel retangular PR-CUB2A-3

Plano CUB2A



Vista 3D do painel

Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-6-2V****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	4000,0	9,44	9,44
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	11,32
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	2397,0	5,66	5,66
Total		S355	CF	100.45.1,5			35,86

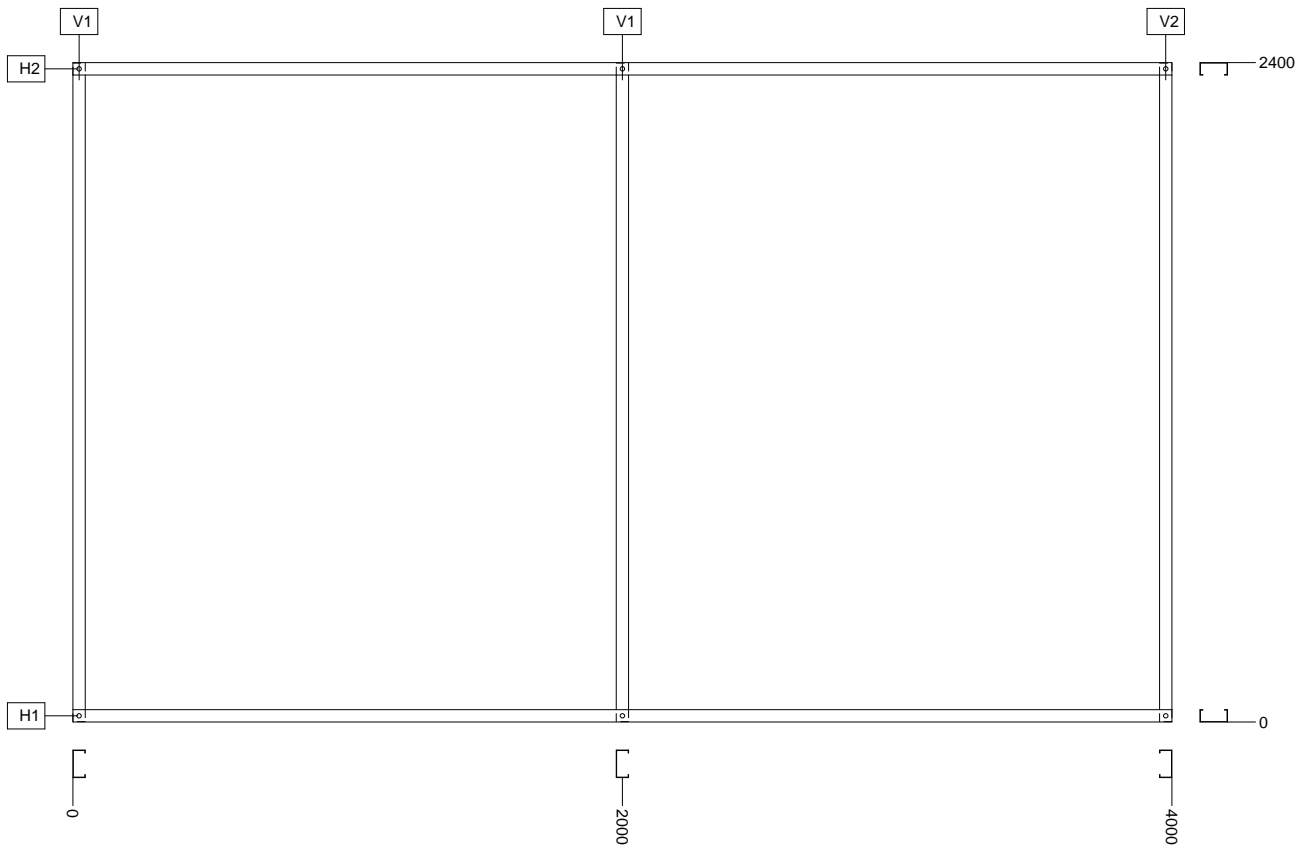
Número de parafusos do painel: 12

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-6-2V



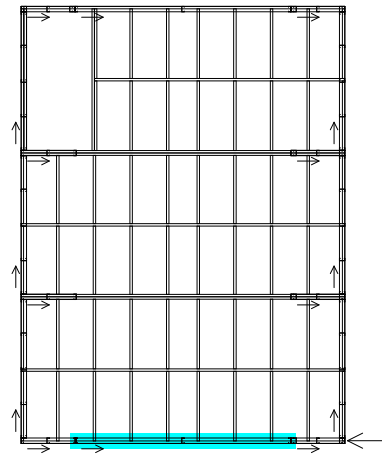
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

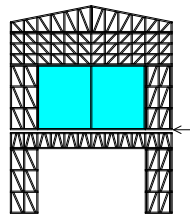
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Desenho de localização. Painel retangular PR-6-2V

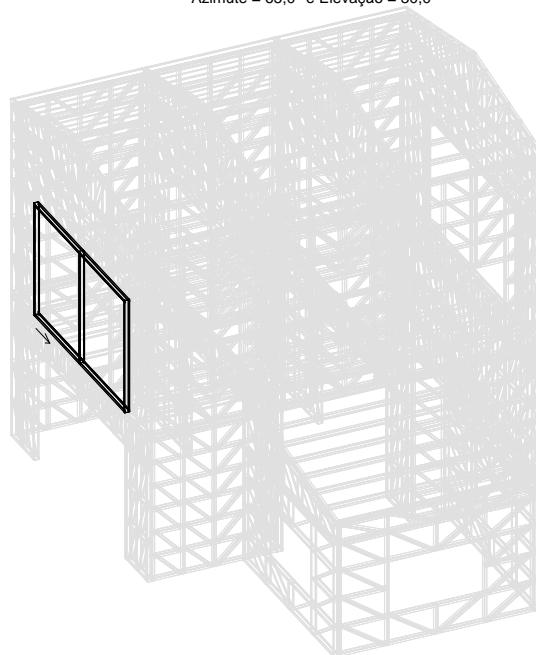
Planta
Cota 310



Alçado
Plano PORTICO6



Vista 3D do painel
Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-F1-A-1****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	5	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	32,05
V2	5	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	32,05
Total		S355	CF	100.45.1,5			106,58

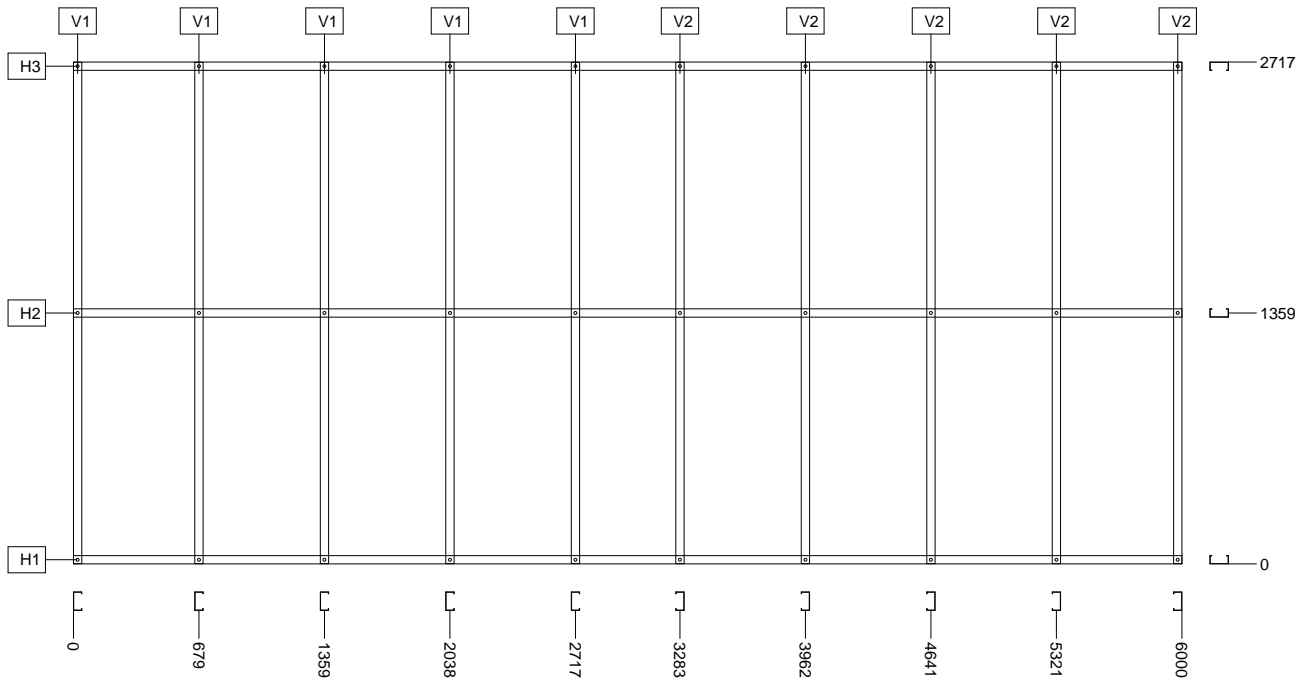
Número de parafusos do painel: 60

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-F1-A-1



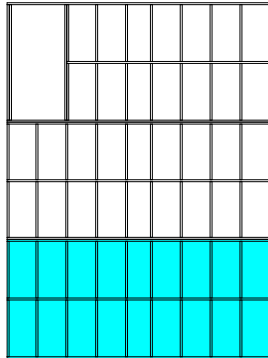
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

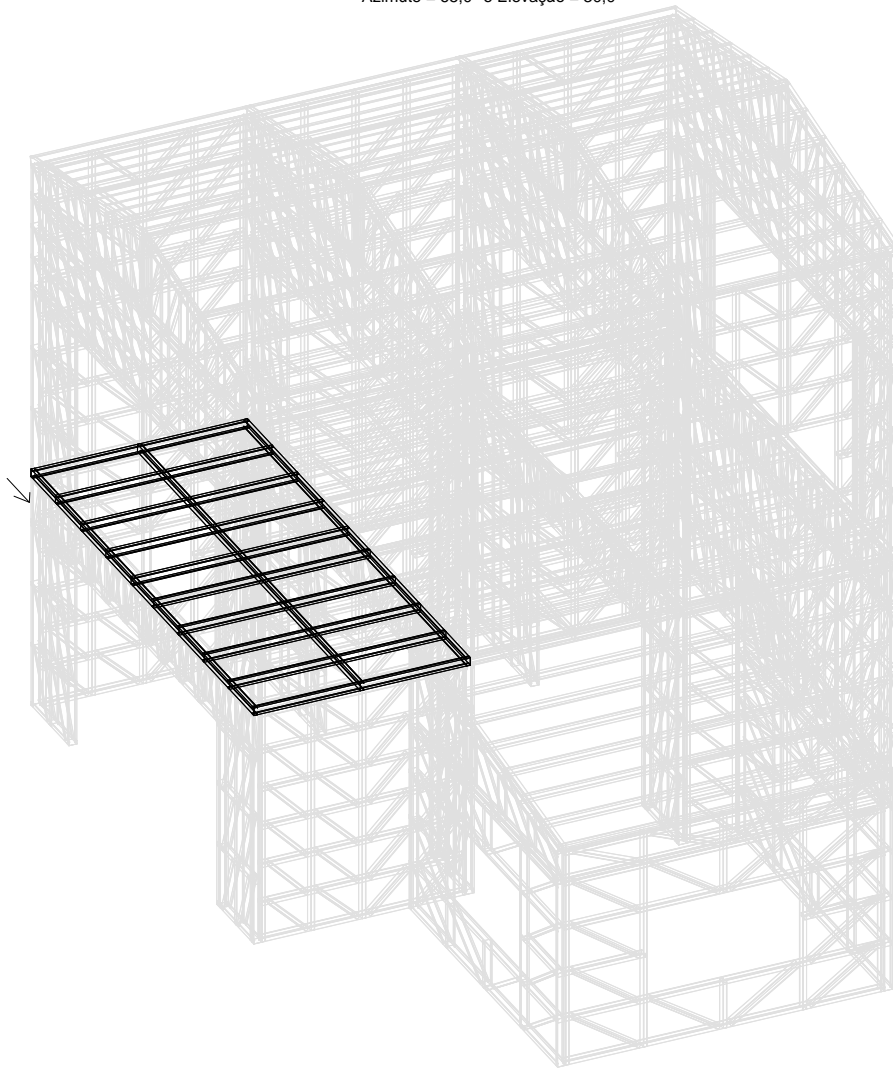
Desenho de localização. Painel retangular PR-F1-A-1

Plano 305



Vista 3D do painel

Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-F1-A-2****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	5	S355	CF	100.45.1,5	2663,0	6,28	31,40
V2	5	S355	CF	100.45.1,5	2663,0	6,28	31,40
Total		S355	CF	100.45.1,5			105,28

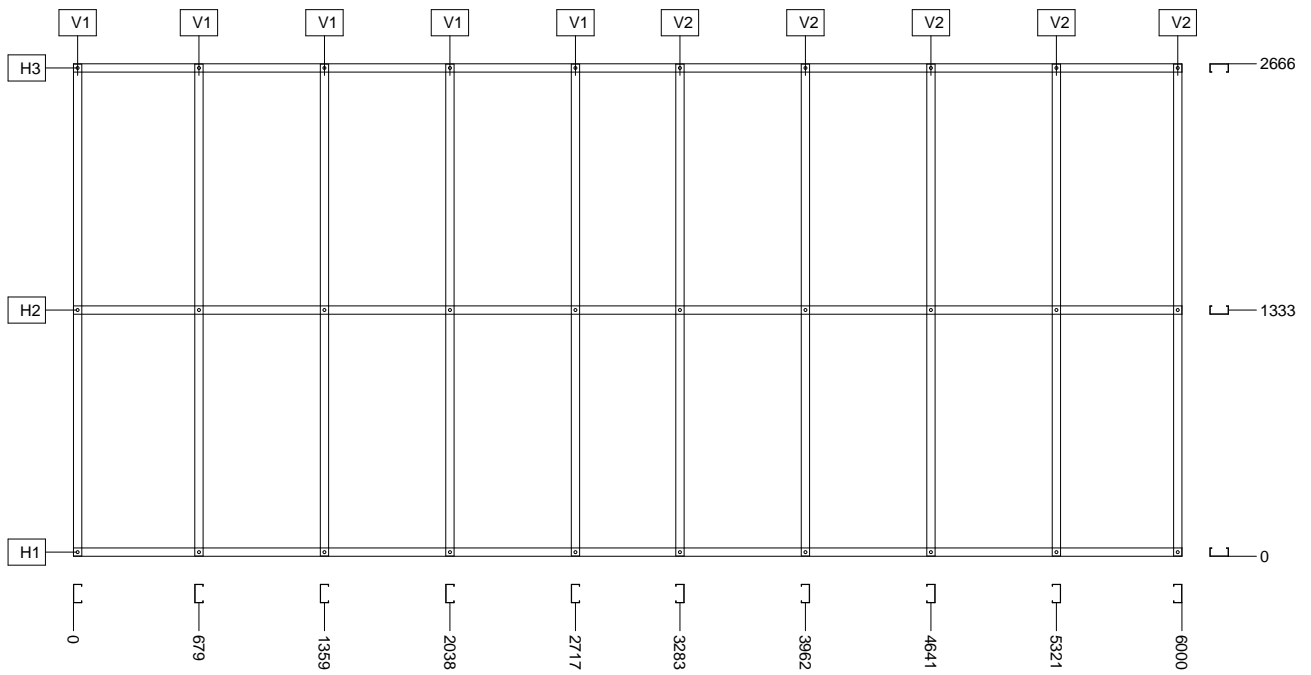
Número de parafusos do painel: 60

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

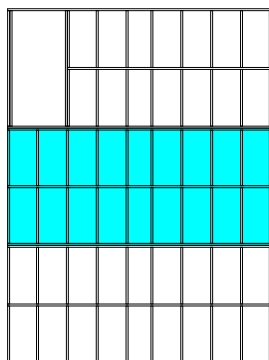
ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-F1-A-2



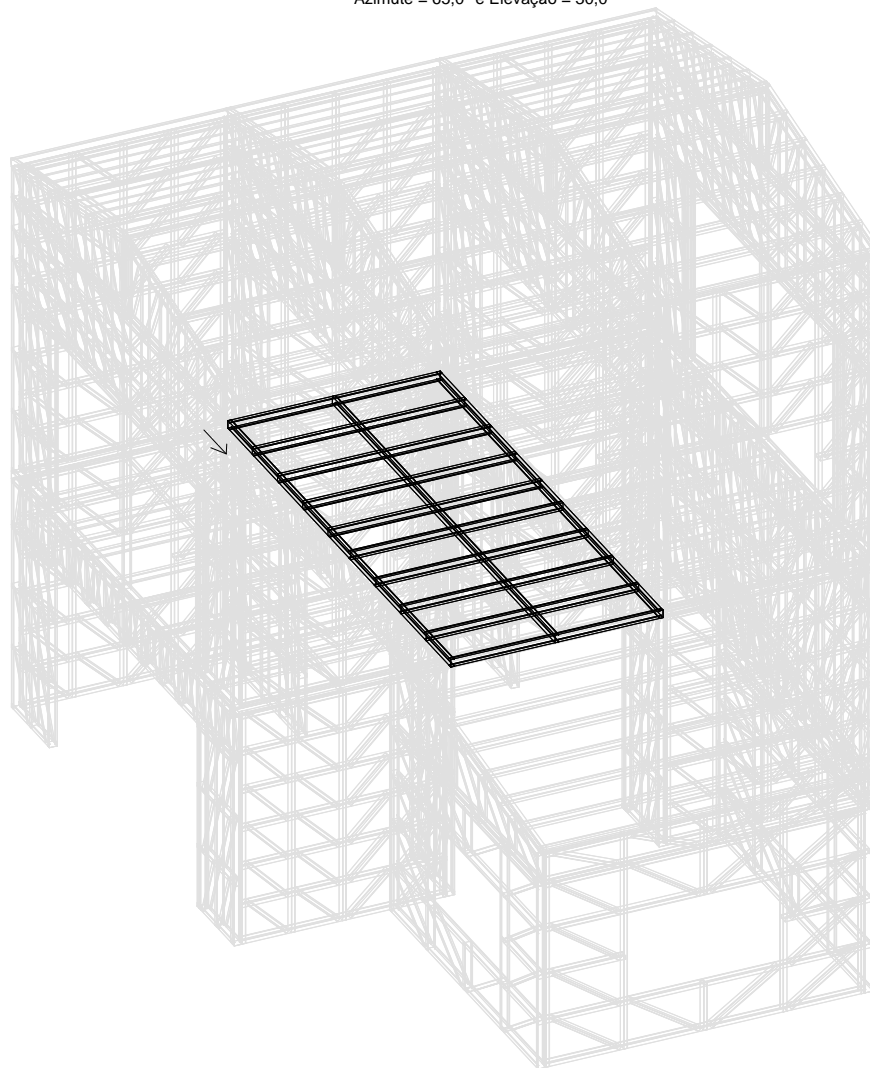
Desenho de localização. Painel retangular PR-F1-A-2

Plano 305



Vista 3D do painel

Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Painel retangular PR-F1-A-3****Aço estrutural**

Elemento	N Iguais	Tipo de aço	Série	Perfil	Comprimento (mm)	Peso unitário (kg)	Total (kg)
H1	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
H2	1	S355	CF	100.45.1,5	4641,4	10,95	10,95
H3	1	S355	CF	100.45.1,5	6000,0	14,16	14,16
V1	2	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	12,82
V2	1	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	6,41
V3	3	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	19,23
V4	5	S355	CF	100.45.1,5	2714,0	6,41	32,05
Total		S355	CF	100.45.1,5			109,78

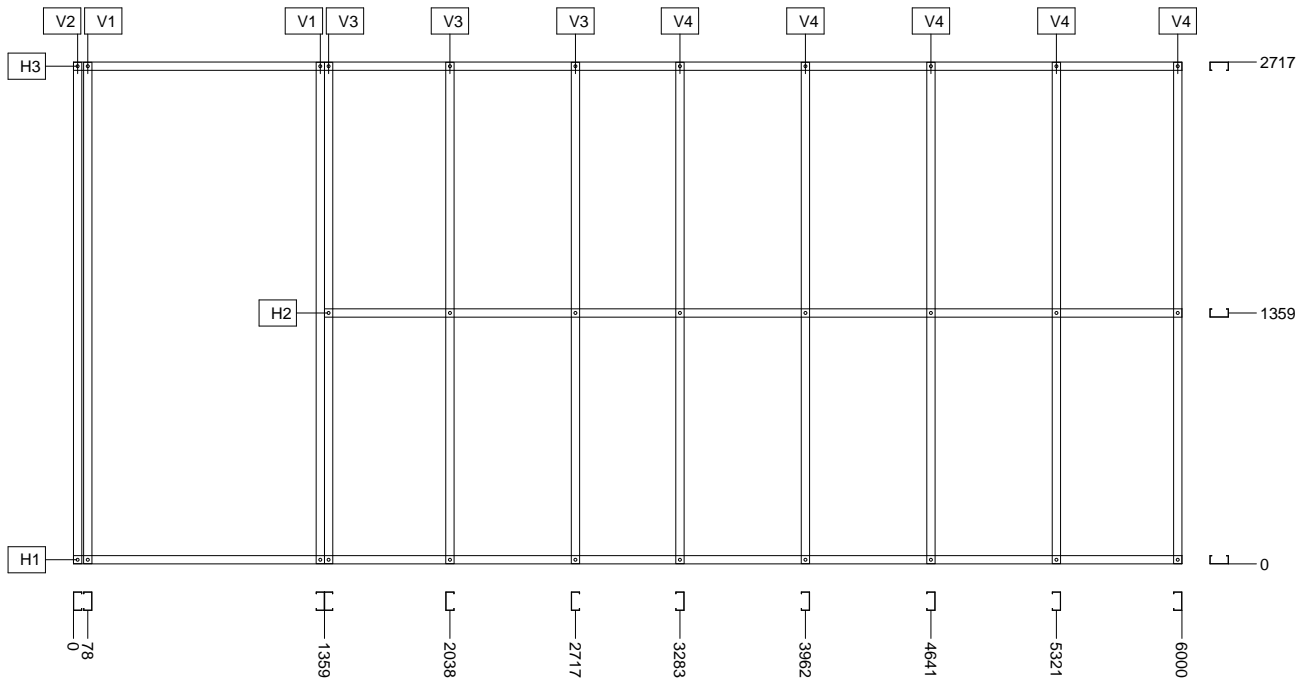
Número de parafusos do painel: 60

Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

Gráfico. Painel retangular PR-F1-A-3



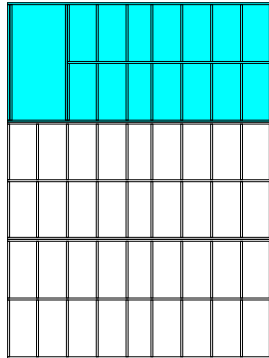
Relatório de painéis ligeiros (LSF)

PROJECTO: Localização da Obra e Cliente

ESTRUTURA: Moradia em LSF

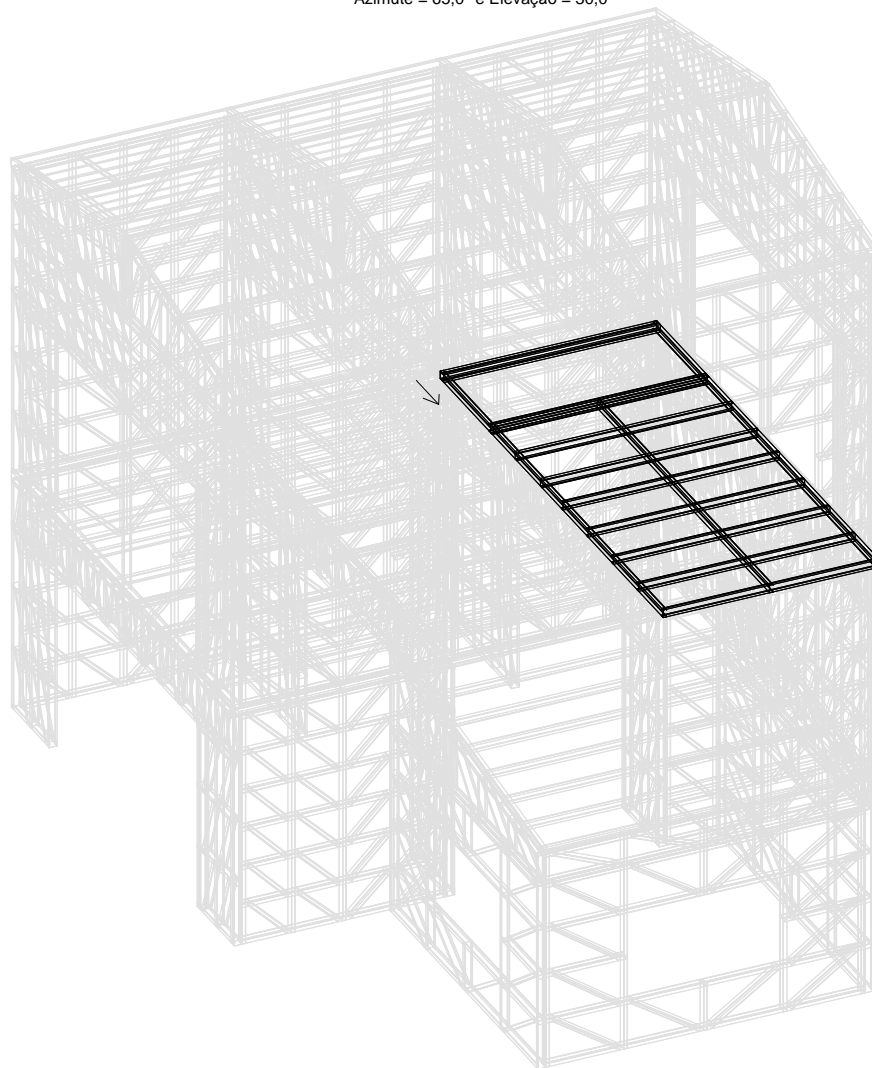
Desenho de localização. Pannel rectangular PR-F1-A-3

Plano 305



Vista 3D do painel

Azimute = 65,0° e Elevação = 30,0°



Relatório de painéis ligeiros (LSF)**PROJECTO: Localização da Obra e Cliente****ESTRUTURA: Moradia em LSF****Totais****Aço estrutural**

Material	Série	Perfil	Peso(kg)
S355	CF	100.45.1,5	4780,43

Parafusos

Número de parafusos dos painéis: 5902

Número de parafusos métricos dos painéis: 8

Número de parafusos/tacos dos painéis para fixação à base: 109