

PLAN DE CORTE • STEEL FRAMING

Cutting Plan.

Plan de corte y optimización de perfiles de acero galvanizado para el sistema Steel Framing.

PROYECTO

Vivienda Unifamiliar

UBICACIÓN

Paraná, Entre Ríos

Ing. Magalí Londero

MATRÍCULA CPICER 5502

SISTEMA

Steel Framing

AÑO

2024

**Estructuras que se sostienen
en el cálculo.**



+54 343 463 5063



hola@tensor-ing.com



www.tensor-ing.com



@tensor.ing

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	28
Total	28

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	164.731 (266)
Longitud total del material usado (Rendir)	168.000 (98,054 %)
Número de patrones de diseño	23
Número total de cortes	260

Patrones de diseño

ID de diseño A	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			1.500 / Montante		1	El número de cortes	
			1.260 / Montante		1	Desperdicio	
			830 / Montante		3	Remanente de material	
			735 / Montante		1	Cortar	
		1.500 Montante	1.260 Montante	830 Montante	830 Montante	830 Montante	735 Montante

ID de diseño B	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			1.500 / Montante		1	El número de cortes	
			1.260 / Montante		1	Desperdicio	
			830 / Montante		3	Remanente de material	
			735 / Montante		1	Cortar	
		1.500 Montante	1.260 Montante	830 Montante	830 Montante	830 Montante	735 Montante

ID de diseño C	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			1.500 / Montante		3	El número de cortes	
			1.310 / Montante		1	Desperdicio	
			175 / Montante		1	Remanente de material	
						Cortar	
		1.500 Montante	1.500 Montante	1.500 Montante	1.310 Montante	175 Montante	



ID de diseño D	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			1.500 / Montante		2	El número de cortes	
			830 / Montante		1		
			735 / Montante		2	Desperdicio	
			340 / Montante		2	Remanente de material	
							Cortar
				20			

1.500 Montante		1.500 Montante		830 Montante	735 Montante	735 Montante	340 Montante	340 Montante
-------------------	--	-------------------	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

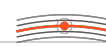
ID de diseño E	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			1.290 / Montante		1	El número de cortes	
			1.155 / Montante		1		
			830 / Montante		4	Desperdicio	
			215 / Montante		1	Remanente de material	
						Cortar	
						20	

1.290 Montante		1.155 Montante		830 Montante	830 Montante	830 Montante	830 Montante	215 Montante
-------------------	--	-------------------	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

ID de diseño F	Repetición 3x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			830 / Montante		3	El número de cortes	
			735 / Montante		4		
			340 / Montante		1	Desperdicio	
			205 / Montante		1	Remanente de material	
					Cortar		
					25		

830 Montante	830 Montante	830 Montante	735 Montante	735 Montante	735 Montante	735 Montante	340 Montante	205 Montante
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

ID de diseño G	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño				
			1.500 / Montante		2	El número de cortes				
			735 / Montante		3					
			215 / Montante		1	Desperdicio				
			205 / Montante		1	Remanente de material				
			175 / Montante		2	Cortar				
1.500 Montante		1.500 Montante		735 Montante	735 Montante	735 Montante	215 Montante	205 Montante	175 Montante	175 Montante



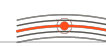
ID de diseño H	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño		
			1.130 / Montante		1	El número de cortes		9
			855 / Montante		2	Desperdicio		
			830 / Montante		3	Remanente de material		0
			215 / Montante		3	Cortar		25

1.130 Montante		855 Montante		855 Montante		830 Montante		830 Montante		830 Montante		215 Montante	215 Montante	215 Montante
-------------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------	-----------------	-----------------

ID de diseño I	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño									
			1.500 / Montante		1	El número de cortes		8							
			830 / Montante		3	Desperdicio									
			735 / Montante		2	Remanente de material		1							
			340 / Montante		1	Cortar		24							
			175 / Montante		1										
1.500 Montante		830 Montante		830 Montante		830 Montante		735 Montante		735 Montante		340 Montante		175 Montante	

ID de diseño J	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño							
			1.145 / Montante		1	El número de cortes		9					
			1.075 / Montante		1	Desperdicio							
			830 / Montante		2	Remanente de material			0				
			735 / Montante		1	Cortar			25				
			340 / Montante		4								
1.145 Montante		1.075 Montante		830 Montante		830 Montante		735 Montante		340 Montante	340 Montante	340 Montante	340 Montante

ID de diseño K	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño		
			1.130 / Montante		1	El número de cortes		
			830 / Montante		1	Desperdicio		
			735 / Montante		5	Remanente de material		
			340 / Montante		1	Cortar		
1.130 Montante		830 Montante		735 Montante	735 Montante	735 Montante	735 Montante	340 Montante



ID de diseño L	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño		
			1.500 / Montante		2	El número de cortes		
			855 / Montante		1			
			735 / Montante		2	Desperdicio		
			340 / Montante		1	Remanente de material		
			310 / Montante		1	Cortar		
1.500 Montante		1.500 Montante		855 Montante	735 Montante	735 Montante	340 Montante	310 Montante

ID de diseño M	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			830 / Montante		1	El número de cortes	
			735 / Montante		7		
						Desperdicio	
						Remanente de material	
						Cortar	
830 Montante		735 Montante		735 Montante		735 Montante	

ID de diseño N	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño			
			1.241 / Montante		1	El número de cortes			
			1.212 / Montante		1				
			830 / Montante		1	Desperdicio			
			735 / Montante		3	Remanente de material			
			310 / Montante		1	Cortar			
			175 / Montante		1				
1.241 Montante		1.212 Montante		830 Montante	735 Montante	735 Montante	735 Montante	310 Montante	175 Montante

ID de diseño 0	Repetición 3x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño					
			830 / Montante		3	El número de cortes					
			735 / Montante		2						
			340 / Montante		5	Desperdicio					
			310 / Montante		1	Remanente de material					
					Cortar						

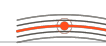
830 Montante	830 Montante	830 Montante	735 Montante	735 Montante	340 Montante	340 Montante	340 Montante	340 Montante	340 Montante	310 Montante
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

ID de diseño P	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño											
			830 / Montante		6	El número de cortes 9											
			340 / Montante		2	Desperdicio											
			310 / Montante		1	Remanente de material 3											
						Cortar 27											
<table><tr><td>830 Montante</td><td>830 Montante</td><td>830 Montante</td><td>830 Montante</td><td>830 Montante</td><td>830 Montante</td><td>340 Montante</td><td>340 Montante</td><td>310 Montante</td></tr></table>									830 Montante	830 Montante	830 Montante	830 Montante	830 Montante	830 Montante	340 Montante	340 Montante	310 Montante
830 Montante	830 Montante	830 Montante	830 Montante	830 Montante	830 Montante	340 Montante	340 Montante	310 Montante									

ID de diseño Q	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño						
			1.155 / Montante		1	El número de cortes 10						
			1.130 / Montante		1	Desperdicio						
			830 / Montante		2	Remanente de material 0						
			735 / Montante		1	Cortar 30						
			215 / Montante		6							
1.155 Montante		1.130 Montante		830 Montante	830 Montante	735 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante

ID de diseño R	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño							
			1.500 / Montante		1	El número de cortes 10							
			830 / Montante		3	Desperdicio							
			340 / Montante		4	Remanente de material 0							
			310 / Montante		2	Cortar 30							
1.500 Montante		830 Montante		830 Montante		830 Montante		340 Montante	340 Montante	340 Montante	340 Montante	310 Montante	310 Montante

ID de diseño S	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño			
			1.155 / Montante		1	El número de cortes			
			1.130 / Montante		1				
			830 / Montante		2	Desperdicio			
			735 / Montante		2	Remanente de material			
			340 / Montante		1	Cortar			
			215 / Montante		1				
1.155 Montante		1.130 Montante		830 Montante	830 Montante	735 Montante	735 Montante	340 Montante	215 Montante



ID de diseño T	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño																							
			1.193 / Montante		1	El número de cortes		13																					
			830 / Montante		2	Desperdicio																							
			735 / Montante		1	Remanente de material		0																					
			340 / Montante		2	Cortar		37																					
			310 / Montante		2																								
			215 / Montante		5																								
<table><tr><td>1.193 Montante</td><td>830 Montante</td><td>830 Montante</td><td>735 Montante</td><td>340 Montante</td><td>340 Montante</td><td>310 Montante</td><td>310 Montante</td><td>215 Montante</td><td>215 Montante</td><td>215 Montante</td><td>215 Montante</td><td>215 Montante</td><td>215 Montante</td><td>215 Montante</td></tr></table>															1.193 Montante	830 Montante	830 Montante	735 Montante	340 Montante	340 Montante	310 Montante	310 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante
1.193 Montante	830 Montante	830 Montante	735 Montante	340 Montante	340 Montante	310 Montante	310 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante															

ID de diseño U	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.		Cortes en el diseño																		
			1.500 / Montante		1		El número de cortes		14																
			735 / Montante		2		Desperdicio																		
			340 / Montante		5		Remanente de material		0																
			215 / Montante		6		Cortar		40																
1.500 Montante		735 Montante		735 Montante		340 Montante		340 Montante		340 Montante		340 Montante		340 Montante		215 Montante		215 Montante		215 Montante		215 Montante		215 Montante	

ID de diseño V	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño											
			855 / Montante		2	El número de cortes 15											
			830 / Montante		1												
			735 / Montante		1	Desperdicio											
			340 / Montante		1	Remanente de material 0											
			310 / Montante		2	Cortar 45											
			215 / Montante		8												
855 Montante		855 Montante		830 Montante		735 Montante		340 Montante	310 Montante	310 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante

ID de diseño W	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			735 / Montante		1	El número de cortes	15
			215 / Montante		7	Desperdicio	
			175 / Montante		7	Remanente de material	2.490
						Cortar	45

735 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	215 Montante	175 Montante	175 Montante	175 Montante	175 Montante	175 Montante	175 Montante	175 Montante	
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

Plano de corte 1D / PGC 100x0.9 - A - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	28
Total	28

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	164.731 (266)
Longitud total del material usado (Rendir)	168.000 (98,05 %)
Número de patrones de diseño	23
Número total de cortes	260

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
1x	A	6.000	[1x 1.500 / Montante] [1x 1.260 / Montante] [3x 830 / Montante] [1x 735 / Montante]	0	15
1x	B	6.000	[1x 1.500 / Montante] [1x 1.260 / Montante] [3x 830 / Montante] [1x 735 / Montante]	0	15
1x	C	6.000	[3x 1.500 / Montante] [1x 1.310 / Montante] [1x 175 / Montante]	0	15
1x	D	6.000	[2x 1.500 / Montante] [1x 830 / Montante] [2x 735 / Montante] [2x 340 / Montante]	0	20
1x	E	6.000	[1x 1.290 / Montante] [1x 1.155 / Montante] [4x 830 / Montante] [1x 215 / Montante]	0	20
3x	F	6.000	[3x 830 / Montante] [4x 735 / Montante] [1x 340 / Montante] [1x 205 / Montante]	0	25
1x	G	6.000	[2x 1.500 / Montante] [3x 735 / Montante] [1x 215 / Montante] [1x 205 / Montante] [2x 175 / Montante]	0	25
1x	H	6.000	[1x 1.130 / Montante] [2x 855 / Montante] [3x 830 / Montante] [3x 215 / Montante]	0	25
1x	I	6.000	[1x 1.500 / Montante] [3x 830 / Montante] [2x 735 / Montante] [1x 340 / Montante] [1x 175 / Montante]	1	24
1x	J	6.000	[1x 1.145 / Montante] [1x 1.075 / Montante] [2x 830 / Montante] [1x 735 / Montante] [4x 340 / Montante]	0	25
1x	K	6.000	[1x 1.130 / Montante] [1x 830 / Montante] [5x 735 / Montante] [1x 340 / Montante]	1	24
1x	L	6.000	[2x 1.500 / Montante] [1x 855 / Montante] [2x 735 / Montante] [1x 340 / Montante] [1x 310 / Montante]	4	21
1x	M	6.000	[1x 830 / Montante] [7x 735 / Montante]	1	24
1x	N	6.000	[1x 1.241 / Montante] [1x 1.212 / Montante] [1x 830 / Montante] [3x 735 / Montante] [1x 310 / Montante] [1x 175 / Montante]	3	24

3x	O	6.000	$\left[\begin{matrix} 3x \text{ 830 / Montante} \\ 5x \text{ 340 / Montante} \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 2x \text{ 735 / Montante} \\ 1x \text{ 310 / Montante} \end{matrix} \right]$	0	30
1x	P	6.000	$\left[\begin{matrix} 6x \text{ 830 / Montante} \\ 1x \text{ 310 / Montante} \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 2x \text{ 340 / Montante} \end{matrix} \right]$	3	27
1x	Q	6.000	$\left[\begin{matrix} 1x \text{ 1.155 / Montante} \\ 2x \text{ 830 / Montante} \\ 6x \text{ 215 / Montante} \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 1x \text{ 1.130 / Montante} \\ 1x \text{ 735 / Montante} \end{matrix} \right]$	0	30
1x	R	6.000	$\left[\begin{matrix} 1x \text{ 1.500 / Montante} \\ 4x \text{ 340 / Montante} \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 3x \text{ 830 / Montante} \\ 2x \text{ 310 / Montante} \end{matrix} \right]$	0	30
1x	S	6.000	$\left[\begin{matrix} 1x \text{ 1.155 / Montante} \\ 2x \text{ 830 / Montante} \\ 1x \text{ 340 / Montante} \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 1x \text{ 1.130 / Montante} \\ 2x \text{ 735 / Montante} \\ 1x \text{ 215 / Montante} \end{matrix} \right]$	6	24
1x	T	6.000	$\left[\begin{matrix} 1x \text{ 1.193 / Montante} \\ 1x \text{ 735 / Montante} \\ 2x \text{ 310 / Montante} \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 2x \text{ 830 / Montante} \\ 2x \text{ 340 / Montante} \\ 5x \text{ 215 / Montante} \end{matrix} \right]$	0	37
2x	U	6.000	$\left[\begin{matrix} 1x \text{ 1.500 / Montante} \\ 5x \text{ 340 / Montante} \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 2x \text{ 735 / Montante} \\ 6x \text{ 215 / Montante} \end{matrix} \right]$	0	40
1x	V	6.000	$\left[\begin{matrix} 2x \text{ 855 / Montante} \\ 1x \text{ 735 / Montante} \\ 2x \text{ 310 / Montante} \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 1x \text{ 830 / Montante} \\ 1x \text{ 340 / Montante} \\ 8x \text{ 215 / Montante} \end{matrix} \right]$	0	45
1x	W	6.000	$\left[\begin{matrix} 1x \text{ 735 / Montante} \\ 7x \text{ 175 / Montante} \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 7x \text{ 215 / Montante} \end{matrix} \right]$	2.490	45

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	89
Total	89

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	482.833 (170)
Longitud total del material usado (Rendir)	534.000 (90,418 %)
Número de patrones de diseño	19
Número total de cortes	170

Patrones de diseño

ID de diseño A	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.282 / Montante		1	El número de cortes	
			2.700 / Montante		1	Desperdicio	
						Remanente de material	
						Cortar	
			3.282 Montante		2.700 Montante		

ID de diseño B	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.620 / Montante		1	El número de cortes	
			2.350 / Montante		1		
						Desperdicio	
						Remanente de material	
						24	
						Cortar	
						6	
			3.620 Montante		2.350 Montante		

ID de diseño C	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.580 / Montante	1	El número de cortes
			2.350 / Montante	1	
					Desperdicio
					Remanente de material
					Cortar

3.580
Montante

2.350
Montante

ID de diseño D	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.553 / Montante	1	El número de cortes
			2.350 / Montante	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					91
					Cortar
					6
3.553 Montante			2.350 Montante		

ID de diseño E	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.520 / Montante	1	El número de cortes
			2.350 / Montante	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					124
					Cortar
					6
3.520 Montante			2.350 Montante		

ID de diseño F	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.510 / Montante	1	El número de cortes
			2.350 / Montante	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					134
					Cortar
					6
3.510 Montante			2.350 Montante		

ID de diseño G	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.470 / Montante	1	El número de cortes
			2.350 / Montante	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					174
					Cortar
					6
3.470 Montante			2.350 Montante		

ID de diseño H	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.420 / Montante	1	El número de cortes
			2.350 / Montante	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					224
					Cortar
					6
3.420 Montante			2.350 Montante		

ID de diseño I	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.410 / Montante	1	El número de cortes
			2.350 / Montante	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					234
					Cortar
					6
3.410 Montante			2.350 Montante		

ID de diseño J	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.371 / Montante	1	El número de cortes
			2.350 / Montante	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					273
					Cortar
					6
3.371 Montante			2.350 Montante		

ID de diseño K	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			2.900 / Montante	1	El número de cortes
			2.735 / Montante	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					359
					Cortar
					6
2.900 Montante			2.735 Montante		

ID de diseño L	Repetición 28x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			2.850 / Montante	1	El número de cortes
			2.765 / Montante	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					379
					Cortar
					6
2.850 Montante			2.765 Montante		

ID de diseño M	Repetición 31x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			2.765 / Montante	2	El número de cortes
					2
					Desperdicio
					Remanente de material
					464
					Cortar
					6
2.765 Montante			2.765 Montante		



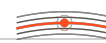
ID de diseño N	Repetición 6x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			2.735 / Montante	2	El número de cortes
					Desperdicio
					Remanente de material
					524
					Cortar
					6
2.735 Montante			2.735 Montante		

ID de diseño O	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.698 / Montante	1	El número de cortes
					Desperdicio
					Remanente de material
					2.299
					Cortar
					3
3.698 Montante					

ID de diseño P	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.672 / Montante	1	El número de cortes
					Desperdicio
					Remanente de material
					2.325
					Cortar
					3
3.672 Montante					

ID de diseño Q	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.650 / Montante	1	El número de cortes
					Desperdicio
					Remanente de material
					2.347
					Cortar
					3
3.650 Montante					

ID de diseño R	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.325 / Montante	1	El número de cortes
					Desperdicio
					Remanente de material
					2.672
					Cortar
					3
3.325 Montante					



ID de diseño S	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			2.700 / Montante		1	El número de cortes
						Desperdicio
						Remanente de material
						3.297
						Cortar
				3		

2.700 Montante	
-------------------	--

Plano de corte 1D / PGC 100x0.9 - B - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	89
Total	89

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	482.833 (170)
Longitud total del material usado (Rendir)	534.000 (90,42 %)
Número de patrones de diseño	19
Número total de cortes	170

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
1x	A	6.000	[1x 3.282 / Montante] [1x 2.700 / Montante]	12	6
2x	B	6.000	[1x 3.620 / Montante] [1x 2.350 / Montante]	24	6
2x	C	6.000	[1x 3.580 / Montante] [1x 2.350 / Montante]	64	6
1x	D	6.000	[1x 3.553 / Montante] [1x 2.350 / Montante]	91	6
2x	E	6.000	[1x 3.520 / Montante] [1x 2.350 / Montante]	124	6
2x	F	6.000	[1x 3.510 / Montante] [1x 2.350 / Montante]	134	6
2x	G	6.000	[1x 3.470 / Montante] [1x 2.350 / Montante]	174	6
1x	H	6.000	[1x 3.420 / Montante] [1x 2.350 / Montante]	224	6
1x	I	6.000	[1x 3.410 / Montante] [1x 2.350 / Montante]	234	6
1x	J	6.000	[1x 3.371 / Montante] [1x 2.350 / Montante]	273	6
1x	K	6.000	[1x 2.900 / Montante] [1x 2.735 / Montante]	359	6
28x	L	6.000	[1x 2.850 / Montante] [1x 2.765 / Montante]	379	6
31x	M	6.000	[2x 2.765 / Montante]	464	6
6x	N	6.000	[2x 2.735 / Montante]	524	6
1x	O	6.000	[1x 3.698 / Montante]	2.299	3
2x	P	6.000	[1x 3.672 / Montante]	2.325	3
2x	Q	6.000	[1x 3.650 / Montante]	2.347	3
2x	R	6.000	[1x 3.325 / Montante]	2.672	3
1x	S	6.000	[1x 2.700 / Montante]	3.297	3

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	90
Total	90

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	380.721 (152)
Longitud total del material usado (Rendir)	540.000 (70,504 %)
Número de patrones de diseño	19
Número total de cortes	152

Patrones de diseño

ID de diseño A	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño			
			3.845 / Montante		1	El número de cortes5			
			540 / Diagonal		3	Desperdicio			
			520 / Diagonal		1	Remanente de material0			
						Cortar15			
3.845 Montante						540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	520 Diagonal

ID de diseño B	Repetición 3x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño				
			3.855 / Montante		1	El número de cortes				
			540 / Diagonal		2	Desperdicio				
			520 / Diagonal		2	Remanente de material				
						Cortar				
			3.855 Montante		540 Diagonal	540 Diagonal	520 Diagonal	520 Diagonal		

ID de diseño C	Repetición 3x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño				
			3.855 / Montante		1	El número de cortes				
			540 / Diagonal		3					
			480 / Diagonal		1	Desperdicio				
						Remanente de material				
					Cortar					
			3.855 Montante			540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	480 Diagonal	



ID de diseño D	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño			
			3.789 / Montante		1	El número de cortes		5	
			540 / Diagonal		4	Desperdicio			
					Remanente de material		36		
				Cortar		15			

3.789 Montante				540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal
-------------------	--	--	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

ID de diseño E	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño		
			3.794 / Montante		1	El número de cortes		
			540 / Diagonal		1	6		
			400 / Pendolón		4	Desperdicio		
						Remanente de material		48
						Cortar		18

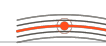
3.794 Montante					540 Diagonal	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón
-------------------	--	--	--	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

ID de diseño F	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.774 / Montante		1	El número de cortes	
			540 / Diagonal		4	5	
						Desperdicio	
						Remanente de material	
						51	
						Cortar	
						15	

3.774 Montante				540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	
-------------------	--	--	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

ID de diseño G	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño			
			4.035 / Montante		1	El número de cortes		5	
			540 / Diagonal		2				
			400 / Pendolón		2	Desperdicio			
						Remanente de material		70	
						Cortar		15	
4.035 Montante						540 Diagonal	540 Diagonal	400 Pendolón	400 Pendolón

ID de diseño H	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			4.130 / Montante		1	El número de cortes	4
			540 / Diagonal		3		
						Desperdicio	
						Remanente de material	238
						Cortar	12
4.130 Montante						540 Diagonal	540 Diagonal
						540 Diagonal	



ID de diseño I	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.845 / Montante		1	El número de cortes	
			540 / Diagonal		1		
			520 / Diagonal		1	Desperdicio	
			400 / Pendolón		2	Remanente de material	
					Cortar		
					280		
					15		

3.845 Montante				540 Diagonal	520 Diagonal	400 Pendolón	400 Pendolón	
-------------------	--	--	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

ID de diseño J	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño			
			4.080 / Montante		1	El número de cortes		4	
			540 / Diagonal		3	Desperdicio			
						Remanente de material		288	
						Cortar		12	
4.080 Montante						540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	

ID de diseño K	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			3.768 / Montante	1	El número de cortes	2
			400 / Pendolón	1	Desperdicio	
					Remanente de material	1.826
					Cortar	6
			3.768 Montante	400 Pendolón		

ID de diseño L	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			4.150 / Montante		1	El número de cortes
						Desperdicio
						Remanente de material
						Cortar
		4.150 Montante				

ID de diseño M	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			4.055 / Montante		1	El número de cortes	
						Desperdicio	
						Remanente de material	1.942
						Cortar	3
			4.055 Montante				



ID de diseño N	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			4.005 / Montante	1	El número de cortes 1
					Desperdicio
					Remanente de material 1.992
					Cortar 3
			4.005 Montante		
ID de diseño O	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.865 / Montante	1	El número de cortes 1
					Desperdicio
					Remanente de material 2.132
					Cortar 3
			3.865 Montante		
ID de diseño P	Repetición 63x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.855 / Montante	1	El número de cortes 1
					Desperdicio
					Remanente de material 2.142
					Cortar 3
			3.855 Montante		
ID de diseño Q	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.822 / Montante	1	El número de cortes 1
					Desperdicio
					Remanente de material 2.175
					Cortar 3
			3.822 Montante		
ID de diseño R	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.746 / Montante	1	El número de cortes 1
					Desperdicio
					Remanente de material 2.251
					Cortar 3
			3.746 Montante		

ID de diseño S	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			3.723 / Montante		1	El número de cortes
						Desperdicio
						Remanente de material
						Cortar
3.723 Montante						

Plano de corte 1D / PGC 100x0.9 - C - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	90
Total	90

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	380.721 (152)
Longitud total del material usado (Rendir)	540.000 (70,5 %)
Número de patrones de diseño	19
Número total de cortes	152

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
1x	A	6.000	[1x 3.845 / Montante] [3x 540 / Diagonal] [1x 520 / Diagonal]	0	15
3x	B	6.000	[1x 3.855 / Montante] [2x 540 / Diagonal] [2x 520 / Diagonal]	10	15
3x	C	6.000	[1x 3.855 / Montante] [3x 540 / Diagonal] [1x 480 / Diagonal]	30	15
1x	D	6.000	[1x 3.789 / Montante] [4x 540 / Diagonal]	36	15
1x	E	6.000	[1x 3.794 / Montante] [1x 540 / Diagonal] [4x 400 / Pendolón]	48	18
1x	F	6.000	[1x 3.774 / Montante] [4x 540 / Diagonal]	51	15
1x	G	6.000	[1x 4.035 / Montante] [2x 540 / Diagonal] [2x 400 / Pendolón]	70	15
2x	H	6.000	[1x 4.130 / Montante] [3x 540 / Diagonal]	238	12
1x	I	6.000	[1x 3.845 / Montante] [1x 540 / Diagonal] [1x 520 / Diagonal] [2x 400 / Pendolón]	280	15
2x	J	6.000	[1x 4.080 / Montante] [3x 540 / Diagonal]	288	12
1x	K	6.000	[1x 3.768 / Montante] [1x 400 / Pendolón]	1.826	6
2x	L	6.000	[1x 4.150 / Montante]	1.847	3
2x	M	6.000	[1x 4.055 / Montante]	1.942	3
2x	N	6.000	[1x 4.005 / Montante]	1.992	3
1x	O	6.000	[1x 3.865 / Montante]	2.132	3
63x	P	6.000	[1x 3.855 / Montante]	2.142	3
1x	Q	6.000	[1x 3.822 / Montante]	2.175	3
1x	R	6.000	[1x 3.746 / Montante]	2.251	3
1x	S	6.000	[1x 3.723 / Montante]	2.274	3

Plano de corte 1D / PGC 100x0.9 - D - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	21
Total	21

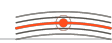
Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	124.705 (234)
Longitud total del material usado (Rendir)	126.000 (98,972 %)
Número de patrones de diseño	4
Número total de cortes	234

Patrones de diseño

ID de diseño A	Repetición 17x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño																	
			850 / Diagonal		1	El número de cortes 12																	
			540 / Diagonal		5	Desperdicio																	
			400 / Pendolón		6	Remanente de material 14																	
						Cortar 36																	
<table><tr><td>850 Diagonal</td><td>540 Diagonal</td><td>540 Diagonal</td><td>540 Diagonal</td><td>540 Diagonal</td><td>540 Diagonal</td><td>400 Pendolón</td><td>400 Pendolón</td><td>400 Pendolón</td><td>400 Pendolón</td><td>400 Pendolón</td><td>400 Pendolón</td></tr></table>												850 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón
850 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	540 Diagonal	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón	400 Pendolón												

ID de diseño B	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta			Cant.	Cortes en el diseño						
			850 / Diagonal			7	El número de cortes 7						
							Desperdicio						
							Remanente de material 29						
							Cortar 21						
850 Diagonal		850 Diagonal		850 Diagonal		850 Diagonal		850 Diagonal		850 Diagonal		850 Diagonal	

ID de diseño C	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño										
			850 / Diagonal		4	El número de cortes 8										
			820 / Diagonal		1	Desperdicio										
			785 / Diagonal		1	Remanente de material 91										
			450 / Diagonal		1	Cortar 24										
			430 / Diagonal		1											
<table><tr><td>850 Diagonal</td><td>850 Diagonal</td><td>850 Diagonal</td><td>850 Diagonal</td><td>820 Diagonal</td><td>785 Diagonal</td><td>450 Diagonal</td><td>430 Diagonal</td><td></td></tr></table>								850 Diagonal	850 Diagonal	850 Diagonal	850 Diagonal	820 Diagonal	785 Diagonal	450 Diagonal	430 Diagonal	
850 Diagonal	850 Diagonal	850 Diagonal	850 Diagonal	820 Diagonal	785 Diagonal	450 Diagonal	430 Diagonal									



ID de diseño D	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño		
			820 / Diagonal		1	El número de cortes		
			785 / Diagonal		1	8		
			755 / Diagonal		2	Desperdicio		
			735 / Diagonal		3	Remanente de material		
			450 / Diagonal		1	206		
						Cortar		
			24					

820 Diagonal	785 Diagonal	755 Diagonal	755 Diagonal	735 Diagonal	735 Diagonal	735 Diagonal	450 Diagonal	
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

Plano de corte 1D / PGC 100x0.9 - D - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	21
Total	21

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	124.705 (234)
Longitud total del material usado (Rendir)	126.000 (98,97 %)
Número de patrones de diseño	4
Número total de cortes	234

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
17x	A	6.000	[1x 850 / Diagonal] [5x 540 / Diagonal] [6x 400 / Pendolón]	14	36
2x	B	6.000	[7x 850 / Diagonal]	29	21
1x	C	6.000	[4x 850 / Diagonal] [1x 820 / Diagonal] [1x 785 / Diagonal] [1x 450 / Diagonal] [1x 430 / Diagonal]	91	24
1x	D	6.000	[1x 820 / Diagonal] [1x 785 / Diagonal] [2x 755 / Diagonal] [3x 735 / Diagonal] [1x 450 / Diagonal]	206	24

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	115
Total	115

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	635.970 (133)
Longitud total del material usado (Rendir)	690.000 (92,17 %)
Número de patrones de diseño	12
Número total de cortes	133

Patrones de diseño

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
A	48x	6.000			
			5.940 / Cubierta	1	El número de cortes
					1
					Desperdicio
					Remanente de material
					57
					Cortar
					3
5.940 Cubierta					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
B	2x	6.000			
			3.855 / Viga Tubo	1	El número de cortes
			1.900 / Tanque	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					239
					Cortar
					6
3.855 Viga Tubo 1.900 Tanque					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
C	4x	6.000			
			3.400 / Cubierta	1	El número de cortes
			2.310 / Viga Tubo	1	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					284
					Cortar
					6
3.400 Cubierta 2.310 Viga Tubo					

ID de diseño D	Repetición 12x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			5.520 / Cubierta	1	El número de cortes
					Desperdicio
					Remanente de material
					477
					Cortar
					3
5.520 Cubierta					

ID de diseño E	Repetición 12x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			5.400 / Cubierta	1	El número de cortes
					Desperdicio
					Remanente de material
					597
					Cortar
					3
5.400 Cubierta					

ID de diseño F	Repetición 12x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			5.400 / Cubierta	1	El número de cortes
					Desperdicio
					Remanente de material
					597
					Cortar
					3
5.400 Cubierta					

ID de diseño G	Repetición 3x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			3.400 / Cubierta	1	El número de cortes
			1.900 / Tanque	1	
					Desperdicio
					Remanente de material
					694
					Cortar
					6
3.400 Cubierta 1.900 Tanque					

ID de diseño H	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
			5.240 / Viga Tubo	1	El número de cortes
					Desperdicio
					Remanente de material
					757
					Cortar
					3
5.240 Viga Tubo					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
I	5x	6.000	3.400 / Cubierta	1	El número de cortes 2
			1.640 / Cubierta	1	Desperdicio
					Remanente de material 954
					Cortar 6
			3.400 Cubierta	1.640 Cubierta	

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
J	2x	6.000	1.640 / Cubierta	3	El número de cortes 3
					Desperdicio
					Remanente de material 1.071
					Cortar 9
			1.640 Cubierta	1.640 Cubierta	1.640 Cubierta

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
K	12x	6.000	4.800 / Cubierta	1	El número de cortes 1
					Desperdicio
					Remanente de material 1.197
					Cortar 3
			4.800 Cubierta		

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
L	1x	6.000	1.640 / Cubierta	1	El número de cortes 1
					Desperdicio
					Remanente de material 4.357
					Cortar 3
			1.640 Cubierta		

Plano de corte 1D / PGC 150x1.60 - A - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	115
Total	115

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	635.970 (133)
Longitud total del material usado (Rendir)	690.000 (92,17 %)
Número de patrones de diseño	12
Número total de cortes	133

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
48x	A	6.000	[1x 5.940 / Cubierta]	57	3
2x	B	6.000	[1x 3.855 / Viga Tubo] [1x 1.900 / Tanque]	239	6
4x	C	6.000	[1x 3.400 / Cubierta] [1x 2.310 / Viga Tubo]	284	6
12x	D	6.000	[1x 5.520 / Cubierta]	477	3
12x	E	6.000	[1x 5.400 / Cubierta]	597	3
12x	F	6.000	[1x 5.400 / Cubierta]	597	3
3x	G	6.000	[1x 3.400 / Cubierta] [1x 1.900 / Tanque]	694	6
2x	H	6.000	[1x 5.240 / Viga Tubo]	757	3
5x	I	6.000	[1x 3.400 / Cubierta] [1x 1.640 / Cubierta]	954	6
2x	J	6.000	[3x 1.640 / Cubierta]	1.071	9
12x	K	6.000	[1x 4.800 / Cubierta]	1.197	3
1x	L	6.000	[1x 1.640 / Cubierta]	4.357	3

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	8
9.920	12
Total	20

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	166.080 (24)
Longitud total del material usado (Rendir)	167.040 (99,425 %)
Número de patrones de diseño	3
Número total de cortes	16

Patrones de diseño

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
A	8x	6.000			El número de cortes
			5.940 / Viga Tubo	1	1
					Desperdicio
					Remanente de material
					Cortar
			5.940		
			Viga Tubo		
ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
B	8x	9.920			El número de cortes
			9.920 / Viga Tubo	1	0
					Desperdicio
					Remanente de material
					Cortar
			9.920		
			Viga Tubo		

ID de diseño C	Repetición 4x	Longitud 9.920	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			4.900 / Viga Tubo		2	El número de cortes
						Desperdicio
						Remanente de material
						Cortar
4.900 Viga Tubo			4.900 Viga Tubo			

Plano de corte 1D / PGC 200x2.00 - A - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	8
9.920	12
Total	20

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	166.080 (24)
Longitud total del material usado (Rendir)	167.040 (99,43 %)
Número de patrones de diseño	3
Número total de cortes	16

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
8x	A	6.000	[1x 5.940 / Viga Tubo]	57	3
8x	B	9.920	[1x 9.920 / Viga Tubo]	0	0
4x	C	9.920	[2x 4.900 / Viga Tubo]	114	6

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
7.865	16
Total	16

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	125.840 (16)
Longitud total del material usado (Rendir)	125.840 (100 %)
Número de patrones de diseño	1
Número total de cortes	0

Patrones de diseño

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
A	16x	7.865	7.865 / Viga Tubo	1	El número de cortes 0
					Desperdicio
					Remanente de material 0
					Cortar 0
7.865 Viga Tubo					

Plano de corte 1D / PGC 250x1.60 - A - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
7.865	16
Total	16

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	125.840 (16)
Longitud total del material usado (Rendir)	125.840 (100 %)
Número de patrones de diseño	1
Número total de cortes	0

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
16x	A	7.865	[1x 7.865 / Viga Tubo]	0	0

Plano de corte 1D / PGU 100x0.9 - A - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	14
Total	14

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	80.768 (62)
Longitud total del material usado (Rendir)	84.000 (96,152 %)
Número de patrones de diseño	9
Número total de cortes	62

Patrones de diseño

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
A	2x	6.000	2.180 / Solera	1	El número de cortes 6
			1.905 / Solera	1	
			1.595 / Solera	1	Desperdicio
			100 / Solera	3	Remanente de material 2
					Cortar 18
					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
B	1x	6.000	2.057 / Solera	1	El número de cortes 4
			1.905 / Solera	1	
			1.595 / Solera	1	Desperdicio
			400 / Solera	1	Remanente de material 31
					Cortar 12
					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
C	2x	6.000	2.036 / Solera	1	El número de cortes 5
			1.705 / Solera	1	
			1.098 / Solera	1	Desperdicio
			1.015 / Solera	1	Remanente de material 31
			100 / Solera	1	Cortar 15
					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
D	2x	6.000	2.065 / Solera	1	El número de cortes 3
			1.978 / Solera	1	
			1.905 / Solera	1	Desperdicio
					Remanente de material 43
					Cortar 9
2.065 Solera 1.978 Solera 1.905 Solera					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
E	1x	6.000	1.650 / Solera	1	El número de cortes 7
			1.510 / Solera	1	
			1.015 / Solera	2	Desperdicio
			542 / Solera	1	Remanente de material 47
			100 / Solera	2	Cortar 21
1.650 Solera 1.510 Solera 1.015 Solera 1.015 Solera 542 Solera 100 Solera					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
F	1x	6.000	2.057 / Solera	1	El número de cortes 5
			1.650 / Solera	1	
			1.610 / Solera	1	Desperdicio
			489 / Solera	1	Remanente de material 79
			100 / Solera	1	Cortar 15
2.057 Solera 1.650 Solera 1.610 Solera 489 Solera 100 Solera					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
G	2x	6.000	2.065 / Solera	1	El número de cortes 3
			2.036 / Solera	1	
			1.802 / Solera	1	Desperdicio
					Remanente de material 88
					Cortar 9
2.065 Solera 2.036 Solera 1.802 Solera					

ID de diseño I	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño		
			1.905 / Solera		1	El número de cortes		
			1.696 / Solera		1			
						Desperdicio		
						Remanente de material		2.393
						Cortar		6
1.905 Solera			1.696 Solera					

Plano de corte 1D / PGU 100x0.9 - A - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	14
Total	14

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	80.768 (62)
Longitud total del material usado (Rendir)	84.000 (96,15 %)
Número de patrones de diseño	9
Número total de cortes	62

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
2x	A	6.000	[1x 2.180 / Solera] [1x 1.905 / Solera] [1x 1.595 / Solera] [3x 100 / Solera]	2	18
1x	B	6.000	[1x 2.057 / Solera] [1x 1.905 / Solera] [1x 1.595 / Solera] [1x 400 / Solera]	31	12
2x	C	6.000	[1x 2.036 / Solera] [1x 1.705 / Solera] [1x 1.098 / Solera] [1x 1.015 / Solera] [1x 100 / Solera]	31	15
2x	D	6.000	[1x 2.065 / Solera] [1x 1.978 / Solera] [1x 1.905 / Solera]	43	9
1x	E	6.000	[1x 1.650 / Solera] [1x 1.510 / Solera] [2x 1.015 / Solera] [1x 542 / Solera] [2x 100 / Solera]	47	21
1x	F	6.000	[1x 2.057 / Solera] [1x 1.650 / Solera] [1x 1.610 / Solera] [1x 489 / Solera] [1x 100 / Solera]	79	15
2x	G	6.000	[1x 2.065 / Solera] [1x 2.036 / Solera] [1x 1.802 / Solera]	88	9
2x	H	6.000	[1x 2.036 / Solera] [1x 1.960 / Solera] [1x 1.705 / Solera] [2x 100 / Solera]	84	15
1x	I	6.000	[1x 1.905 / Solera] [1x 1.696 / Solera]	2.393	6

Plano de corte 1D / PGU 100x0.9 - B - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	31
Total	31

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	146.307 (50)
Longitud total del material usado (Rendir)	186.000 (78,66 %)
Número de patrones de diseño	16
Número total de cortes	50

Patrones de diseño

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
A	2x	6.000	3.600 / Solera	1	El número de cortes 2
			2.383 / Solera	1	Desperdicio
					Remanente de material 11
					Cortar 6
			3.600 Solera	2.383 Solera	

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
B	2x	6.000	3.364 / Solera	1	El número de cortes 2
			2.610 / Solera	1	Desperdicio
					Remanente de material 20
					Cortar 6
			3.364 Solera	2.610 Solera	

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
C	2x	6.000	3.100 / Solera	1	El número de cortes 2
			2.840 / Solera	1	Desperdicio
					Remanente de material 54
					Cortar 6
			3.100 Solera	2.840 Solera	

ID de diseño D	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.657 / Solera		1	El número de cortes	
			2.236 / Solera		1	Desperdicio	
						Remanente de material	
					Cortar		
					101		
					6		

3.657 Solera		2.236 Solera	
-----------------	--	-----------------	--

ID de diseño E	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			2.783 / Solera		2	El número de cortes	
						Desperdicio	
						Remanente de material	
						Cortar	
2.783 Solera			2.783 Solera				

ID de diseño F	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			2.417 / Solera		2	El número de cortes 2	
						Desperdicio	
						Remanente de material 1.160	
						Cortar 6	

2.417 Solera		2.417 Solera		
-----------------	--	-----------------	--	--

ID de diseño G	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			2.400 / Solera		2	El número de cortes	
						Desperdicio	
						Remanente de material	
					1.194		
			Cortar				
				6			

2.400 Solera	2.400 Solera	
-----------------	-----------------	--

ID de diseño H	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			2.400 / Solera		1	El número de cortes	
			2.377 / Solera		1	Desperdicio	
						Remanente de material	
						1.217	
						Cortar	
						6	

2.400 Solera	2.377 Solera	
-----------------	-----------------	--



ID de diseño I	Repetición 6x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta Cant. 2.210 / Solera 2	Cortes en el diseño El número de cortes 2 Desperdicio Remanente de material 1.574 Cortar 6
2.210 Solera			2.210 Solera	

ID de diseño J	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta Cant. 2.182 / Solera 2	Cortes en el diseño El número de cortes 2 Desperdicio Remanente de material 1.630 Cortar 6
2.182 Solera			2.182 Solera	

ID de diseño K	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta Cant. 4.220 / Solera 1	Cortes en el diseño El número de cortes 1 Desperdicio Remanente de material 1.777 Cortar 3
4.220 Solera				

ID de diseño L	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta Cant. 4.030 / Solera 1	Cortes en el diseño El número de cortes 1 Desperdicio Remanente de material 1.967 Cortar 3
4.030 Solera				

ID de diseño M	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta Cant. 4.018 / Solera 1	Cortes en el diseño El número de cortes 1 Desperdicio Remanente de material 1.979 Cortar 3
4.018 Solera				



ID de diseño N	Repetición 3x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			3.940 / Solera		1	El número de cortes
						Desperdicio
						Remanente de material
						Cortar
			3.940 Solera			

ID de diseño 0	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			3.935 / Solera		1	El número de cortes
						Desperdicio
						Remanente de material
						2.062
						Cortar
				3		

3.935 Solera			
-----------------	--	--	--

ID de diseño P	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.930 / Solera		1	El número de cortes 1	
						Desperdicio	
						Remanente de material 2.067	
						Cortar 3	
			3.930 Solera				

Plano de corte 1D / PGU 100x0.9 - B - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	31
Total	31

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	146.307 (50)
Longitud total del material usado (Rendir)	186.000 (78,66 %)
Número de patrones de diseño	16
Número total de cortes	50

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
2x	A	6.000	[1x 3.600 / Solera] [1x 2.383 / Solera]	11	6
2x	B	6.000	[1x 3.364 / Solera] [1x 2.610 / Solera]	20	6
2x	C	6.000	[1x 3.100 / Solera] [1x 2.840 / Solera]	54	6
2x	D	6.000	[1x 3.657 / Solera] [1x 2.236 / Solera]	101	6
1x	E	6.000	[2x 2.783 / Solera]	428	6
1x	F	6.000	[2x 2.417 / Solera]	1.160	6
1x	G	6.000	[2x 2.400 / Solera]	1.194	6
1x	H	6.000	[1x 2.400 / Solera] [1x 2.377 / Solera]	1.217	6
6x	I	6.000	[2x 2.210 / Solera]	1.574	6
1x	J	6.000	[2x 2.182 / Solera]	1.630	6
1x	K	6.000	[1x 4.220 / Solera]	1.777	3
2x	L	6.000	[1x 4.030 / Solera]	1.967	3
2x	M	6.000	[1x 4.018 / Solera]	1.979	3
3x	N	6.000	[1x 3.940 / Solera]	2.057	3
2x	O	6.000	[1x 3.935 / Solera]	2.062	3
2x	P	6.000	[1x 3.930 / Solera]	2.067	3

Plano de corte 1D / PGU 100x0.9 - C - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	65
Total	65

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	352.745 (79)
Longitud total del material usado (Rendir)	390.000 (90,447 %)
Número de patrones de diseño	17
Número total de cortes	58

Patrones de diseño

ID de diseño A	Repetición 20x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			6.000 / Dintel		1	El número de cortes	
						Desperdicio	
						Remanente de material	
						Cortar	
		6.000 Dintel					0

ID de diseño B	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.232 / Montante		1	El número de cortes	
			2.765 / Montante		1	Desperdicio	
						Remanente de material	
						Cortar	
		3.232 Montante		2.765 Montante		0	

ID de diseño C	Repetición 10x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			5.940 / Dintel		1	El número de cortes	
						Desperdicio	
						Remanente de material	
						Cortar	
		5.940 Dintel					57

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
D	2x	6.000	5.900 / Dintel	1	El número de cortes 1
					Desperdicio
					Remanente de material 97
					Cortar 3
5.900 Dintel					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
E	1x	6.000	4.259 / Solera	1	El número de cortes 2
			1.404 / Montante	1	Desperdicio
					Remanente de material 331
					Cortar 6
4.259 Solera 1.404 Montante					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
F	4x	6.000	3.855 / Solera	1	El número de cortes 2
			1.750 / Montante	1	Desperdicio
					Remanente de material 389
					Cortar 6
3.855 Solera 1.750 Montante					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
G	3x	6.000	2.765 / Montante	2	El número de cortes 2
					Desperdicio
					Remanente de material 464
					Cortar 6
2.765 Montante 2.765 Montante					

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
H	1x	6.000	3.500 / Solera	1	El número de cortes 2
			1.830 / Montante	1	Desperdicio
					Remanente de material 664
					Cortar 6
3.500 Solera 1.830 Montante					



ID de diseño I	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			3.535 / Solera	1	El número de cortes	3
			840 / Dintel	2		
			Desperdicio			
			Remanente de material		776	
			Cortar		9	

3.535 Solera		840 Dintel	840 Dintel	
-----------------	--	---------------	---------------	--

ID de diseño J	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.321 / Solera		1	El número de cortes	
			1.830 / Montante		1	2	
			Desperdicio				
			Remanente de material		843		
Cortar					6		

3.321 Solera	1.830 Montante	
-----------------	-------------------	--

ID de diseño K	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.550 / Solera		1	El número de cortes	
			1.404 / Montante		1	2	
			Desperdicio				
			Remanente de material		1.040		
Cortar		6					

3.550 Solera		1.404 Montante	
-----------------	--	-------------------	--

ID de diseño L	Repetición 11x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			4.900 / Solera		1	El número de cortes
						Desperdicio
						Remanente de material
						1.097
						Cortar
			3			
4.900 Solera						

ID de diseño M	Repetición 4x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			4.800 / Solera		1	El número de cortes
						Desperdicio
						Remanente de material
				1.197		
					Cortar	3

ID de diseño 0	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.580 / Solera		1	El número de cortes	
						Desperdicio	
						Remanente de material	
						2.417	
						Cortar	
						3	

ID de diseño P	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			3.280 / Solera		1	El número de cortes	
						Desperdicio	
						Remanente de material	
						2.717	
							Cortar
							3
3.280 Solera							

ID de diseño Q	Repetición 1x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño	
			2.765 / Montante		1	El número de cortes 1	
						Desperdicio	
						Remanente de material 3.232	
						Cortar 3	
2.765 Montante							

Plano de corte 1D / PGU 100x0.9 - C - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	65
Total	65

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	352.745 (79)
Longitud total del material usado (Rendir)	390.000 (90,45 %)
Número de patrones de diseño	17
Número total de cortes	58

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
20x	A	6.000	[1x 6.000 / Dintel]	0	0
1x	B	6.000	[1x 3.232 / Montante] [1x 2.765 / Montante]	0	3
10x	C	6.000	[1x 5.940 / Dintel]	57	3
2x	D	6.000	[1x 5.900 / Dintel]	97	3
1x	E	6.000	[1x 4.259 / Solera] [1x 1.404 / Montante]	331	6
4x	F	6.000	[1x 3.855 / Solera] [1x 1.750 / Montante]	389	6
3x	G	6.000	[2x 2.765 / Montante]	464	6
1x	H	6.000	[1x 3.500 / Solera] [1x 1.830 / Montante]	664	6
1x	I	6.000	[1x 3.535 / Solera] [2x 840 / Dintel]	776	9
1x	J	6.000	[1x 3.321 / Solera] [1x 1.830 / Montante]	843	6
1x	K	6.000	[1x 3.550 / Solera] [1x 1.404 / Montante]	1.040	6
11x	L	6.000	[1x 4.900 / Solera]	1.097	3
4x	M	6.000	[1x 4.800 / Solera]	1.197	3
1x	N	6.000	[1x 4.220 / Solera]	1.777	3
1x	O	6.000	[1x 3.580 / Solera]	2.417	3
2x	P	6.000	[1x 3.280 / Solera]	2.717	3
1x	Q	6.000	[1x 2.765 / Montante]	3.232	3

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	7
Total	7

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	34.710 (7)
Longitud total del material usado (Rendir)	42.000 (82,643 %)
Número de patrones de diseño	3
Número total de cortes	4

Patrones de diseño

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
A	3x	6.000			
			6.000 / Solera	1	El número de cortes0
					Desperdicio
					Remanente de material0
					Cortar0
6.000 Solera					
ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
B	2x	6.000			
			4.200 / Solera	1	El número de cortes1
					Desperdicio
					Remanente de material1.797
					Cortar3
4.200 Solera					

ID de diseño C	Repetición 2x	Longitud 6.000	Longitud de la pieza / Etiqueta		Cant.	Cortes en el diseño
			4.155 / Solera		1	El número de cortes
						Desperdicio
						Remanente de material
						Cortar
			4.155 Solera			

Plano de corte 1D / PGU 100x0.9 - D - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	7
Total	7

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	34.710 (7)
Longitud total del material usado (Rendir)	42.000 (82,64 %)
Número de patrones de diseño	3
Número total de cortes	4

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
3x	A	6.000	[1x 6.000 / Solera]	0	0
2x	B	6.000	[1x 4.200 / Solera]	1.797	3
2x	C	6.000	[1x 4.155 / Solera]	1.842	3

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	3
Total	3

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	15.900 (4)
Longitud total del material usado (Rendir)	18.000 (88,333 %)
Número de patrones de diseño	2
Número total de cortes	2

Patrones de diseño

ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
A	2x	6.000			El número de cortes
			6.000 / Tapa	1	0
					Desperdicio
					Remanente de material
					Cortar
6.000 Tapa					
ID de diseño	Repetición	Longitud	Longitud de la pieza / Etiqueta	Cant.	Cortes en el diseño
B	1x	6.000			El número de cortes
			1.950 / Tapa	2	2
					Desperdicio
					Remanente de material
					Cortar
1.950 Tapa			1.950 Tapa		

Plano de corte 1D / PGU 150x0.9 - A - Rev_B

Conteos requeridos

Longitud	Cantidad
6.000	3
Total	3

Espesor de corte	3
Longitud total de las piezas (Cantidad)	15.900 (4)
Longitud total del material usado (Rendir)	18.000 (88,33 %)
Número de patrones de diseño	2
Número total de cortes	2

Patrones de diseño

Repetición	ID de diseño	Longitud	Recortes	Remanente de material	Residuos del corte
2x	A	6.000	[1x 6.000 / Tapa]	0	0
1x	B	6.000	[2x 1.950 / Tapa]	2.094	6