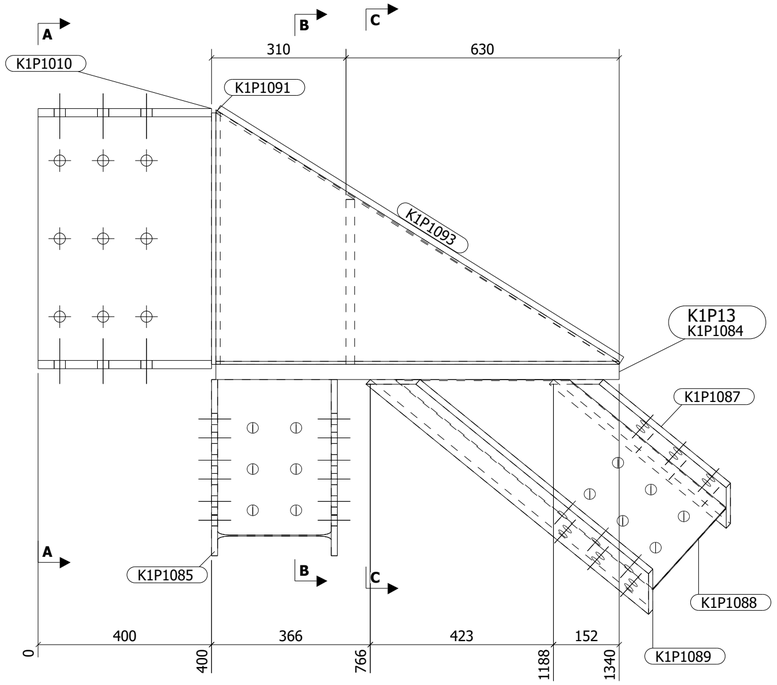

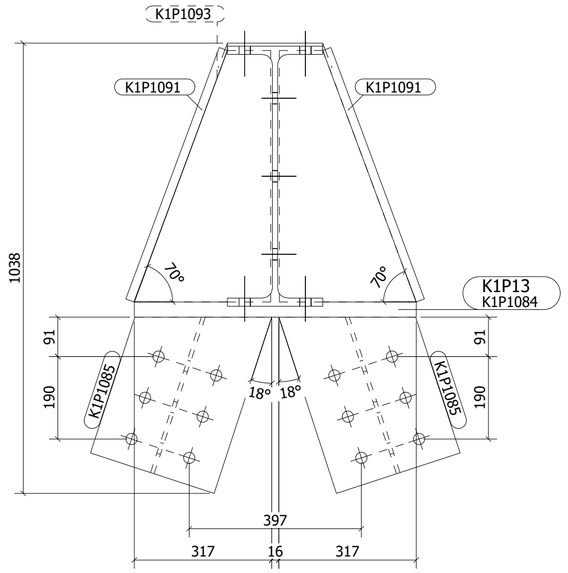

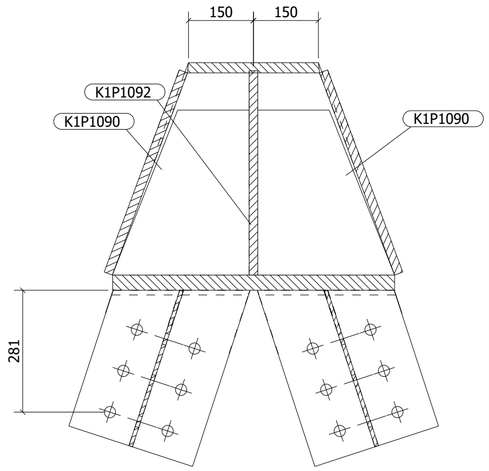

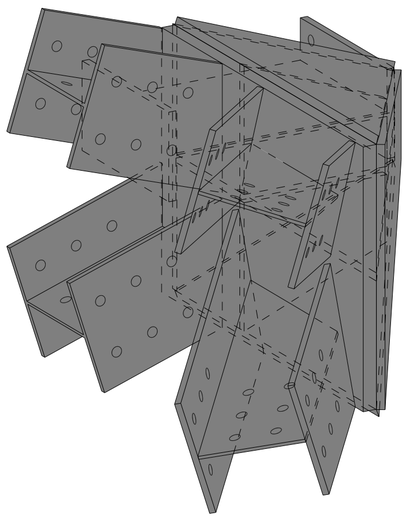

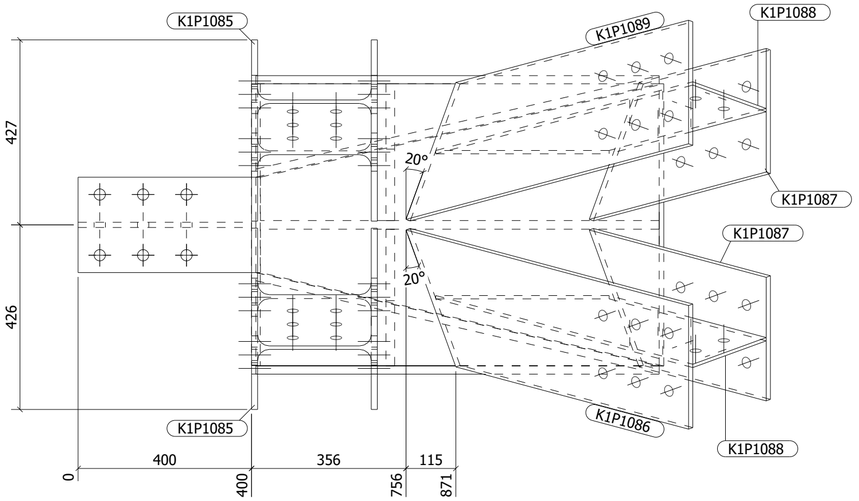

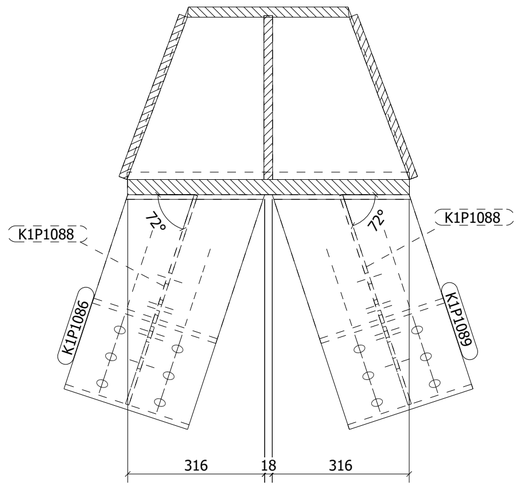

Conjunto			Qtd. Total de Conjuntos	Peso Total	Peso Conjunto
K1P13			1 Un.	679.08 Kg	679.08 Kg
Peça	Qtd	Perfil	Comprimento (mm)	Kg/Peça	Kg Total
K1P1010	1	IPE600	400	50.06	50.06
K1P1083	1	PL20X580	650	40.37	40.37
K1P1084	1	PL35X650	930	169.26	169.26
K1P1085	2	HEA300	428	34.26	68.52
K1P1086	1	PL15X300	858	28.17	28.17
K1P1087	2	PL15X300	537	16.62	33.24
K1P1088	2	PL8X260	781	10.46	20.92
K1P1089	1	PL15X300	858	28.17	28.17
K1P1090	2	PL20X315.5	380	14.62	29.23
K1P1091	2	PL20X618.7	930	46.03	92.07
K1P1092	1	PL20X580	920	42.69	42.69
K1P1093	1	PL20X638.8	1159	76.37	76.37

Execução de Soldaduras de Topo

Simbologia	Pormenor	Simbologia	Pormenor	Simbologia	Pormenor
	e < 6mm		e > 15mm		e < 15mm
	6 < e <15mm		e > 15mm		e >15mm

Execução de Soldaduras de Ângulo

Simbologia	Pormenor	Simbologia	Pormenor
a	a=Menor(0,5e1;0,5e2)	a	a=Menor(0,5e1;0,5e2)
a	a=Menor(0,5e1;0,5e2)		

Tipo de Soldadura		EXC2	EXC3
EXC3 - EN ISO 5817-B		100%	-
EXC2 - EN ISO 5817-C		-	100%
Verificacao das Soldaduras (EN ISO 17635)			
RT	Soldadura Topo a Topo < 8mm	10%	20%
US	Soldadura Topo a Topo > 8mm	10%	20%
LP/PM	Soldadura de Angulo com a>12mm ou t>30mm	5%	10%
	Soldadura de Angulo com a<12mm e t<30mm	0%	5%

Dados do Fabrico	
Tolerâncias Dimensionais: EN 1090-2-D2-Classe 1	
Tratamento de Superfície	
Grau Preparação P1 - EN ISO 8501-3	☐- Galvanização
Grau Decapagem - SA 2 1/2 EN ISO 8503-1	☐- Pintura
	☐- Metalização

Dados da Operação			
Operação	Operador	Data	LOTE
Armação			
Soldadura			

SANTOS & SMULDERS STEEL

PHSteel

QSS GRUPO

JP ENGENHARIA
JOSÉ R. PIMENTA + SERVIÇOS DE ENGENHARIA, LDA.

Referência:	Data:	Escala:	Unidades:	Folha:	Revisão:
22013	07.12.2022	1:10 1:10	[mm]	A2	

Quadro de Materiais:	
Classe de Execução:	EXC2
Perfis Laminados:	S275JR
Perfis Enformados:	S280GD
Parafusos:	Classe 8.8
Pernos de Amarração:	Classe 8.8
Fase:	PILAR
Nº Desenho:	[K1P.13]

SANTOS & SMULDERS

CONTROLO SOLDADURA

Ref.ª	Imperfeição / Garganta (a)	Aceitação

Data

Observador

SANTOS & SMULDERS

CONTROLO DIMENSIONAL

Ref.ª	Dimensão	Aceitação

Data

Observador

Tekla Structures