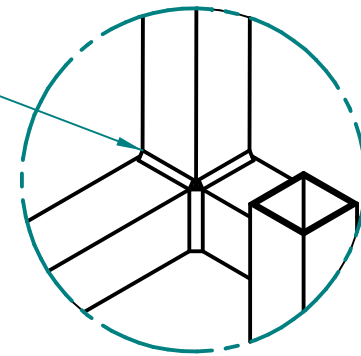
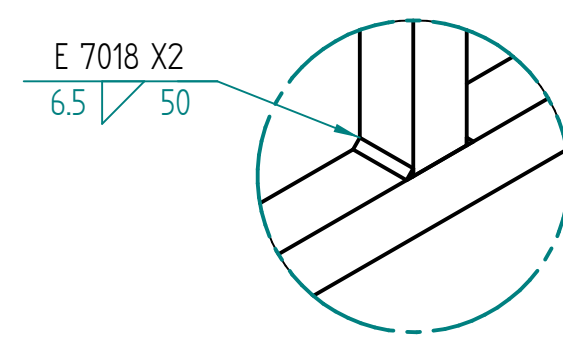


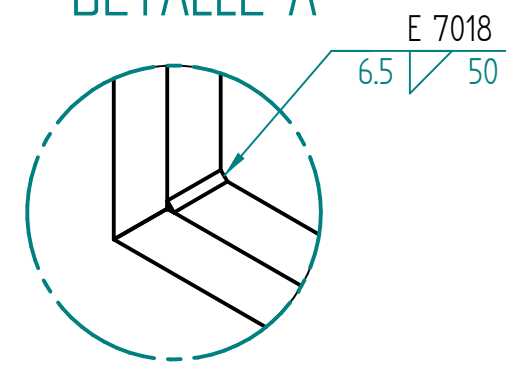
NOTA: SOLDAR TODAS LAS UNIONES CON E 7018 X17



DETALLE A



DETALLE B



DETALLE C

Número de elemento	Nombre del componente	Cantidad
1	Columna base soporte	4
2	Viga base 1	2
3	Viga base 2	2
4	Columna base cangilón	1
5	Viga base cangilón	1
6	Columna base canal	1

FABRICADO:
Soldar con soldadura MIG
Proteger con pintura electrostática

A4



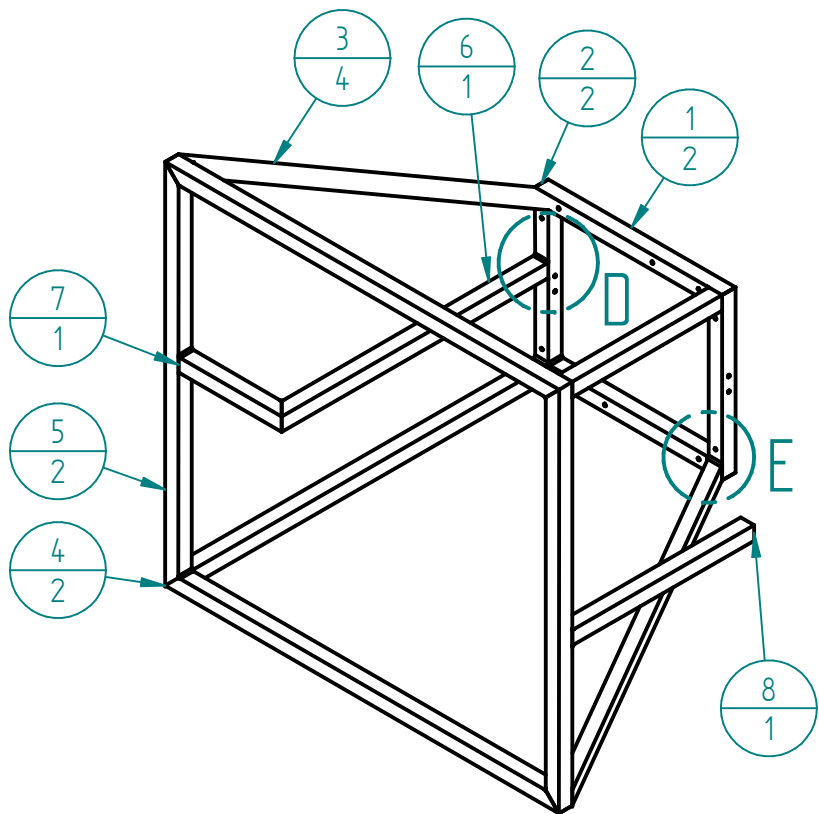
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA
FACULTAD DE INGENIERÍAS
Programa de Ingeniería Mecánica

FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UNA MÁQUINA LANZADORA DE BALONES DE VOLEIBOL PARA ENTRENAMIENTO EN PRACTICAS DEPORTIVAS EN LA FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA

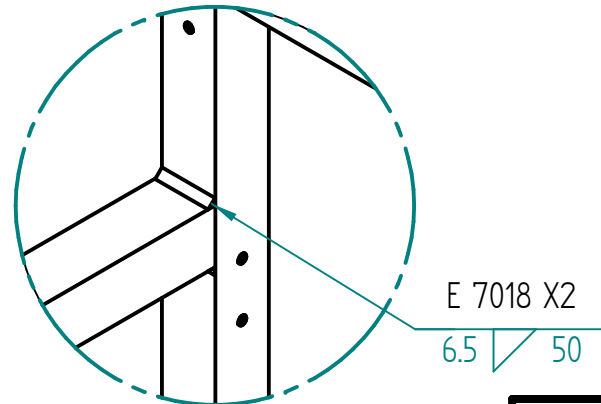
Título: Ensamble soldadura	Material: ASTM E500 °C - ACERO A36
Dibujado: JAIRO ARMANDO USCATEGUI RODRÍGUEZ	Fecha: 11/DIC/2020
Escala: 1:20	Plano: 31 de 48
Cantidad: 1	Revisado: E. CHALÁ

Salvo indicación contraria
cotas en milímetros
ángulos en grados
tolerancias ±0,5 y ±1°

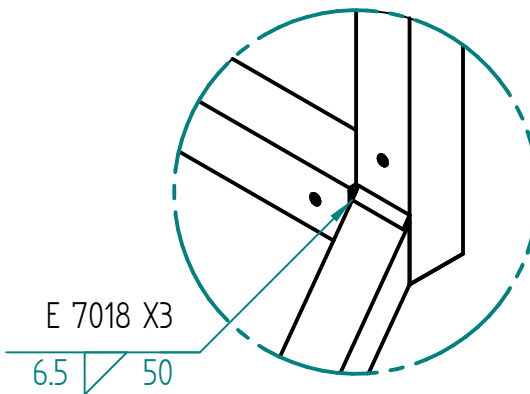
SOLID EDGE ACADEMIC COPY



NOTA: SOLDAR TODAS LAS UNIONES CON E 7018 X21



DETALLE D



DETALLE E

Número de elemento	Nombre del componente	Cantidad
1	Viga plataforma 1	2
2	Viga plataforma 2	2
3	Columna base soporte	4
4	Viga base 1	2
5	Viga base 2	2
6	Columna base cangilón	1
7	Viga base cangilón	1
8	Columna soporte canal	1

FABRICADO:
Soldar con soldadura MIG
Proteger con pintura electrostática

A4



FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA
FACULTAD DE INGENIERÍAS
Programa de Ingeniería Mecánica

FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UNA MÁQUINA LANZADORA DE BALONES DE VOLEIBOL PARA ENTRENAMIENTO EN PRACTICAS DEPORTIVAS EN LA FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA

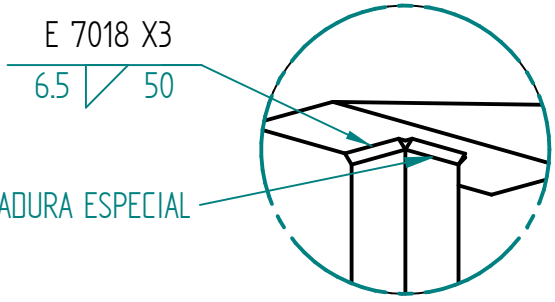
Título: **Ensamble soldadura** Material: ASTM E500 °C - ACERO A36

Dibujado: JAIRO ARMANDO USCATEGUI RODRÍGUEZ Fecha: 11/DIC/2020

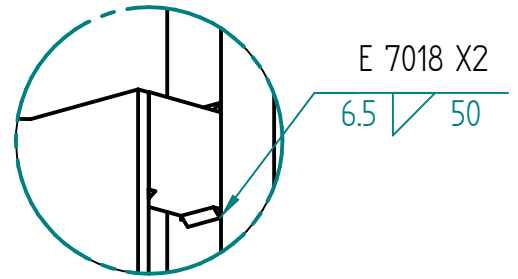
Escala: 1:20 Plano: 31 de 48 Cantidad: 1 Revisado: E. CHALÁ

Salvo indicación contraria
cotas en milímetros
ángulos en grados
tolerancias ±0,5 y ±1°

SOLID EDGE ACADEMIC COPY



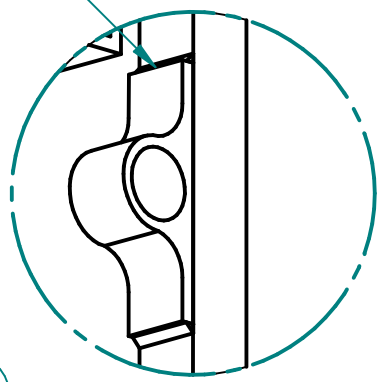
APLICAR SOLDADURA ESPECIAL



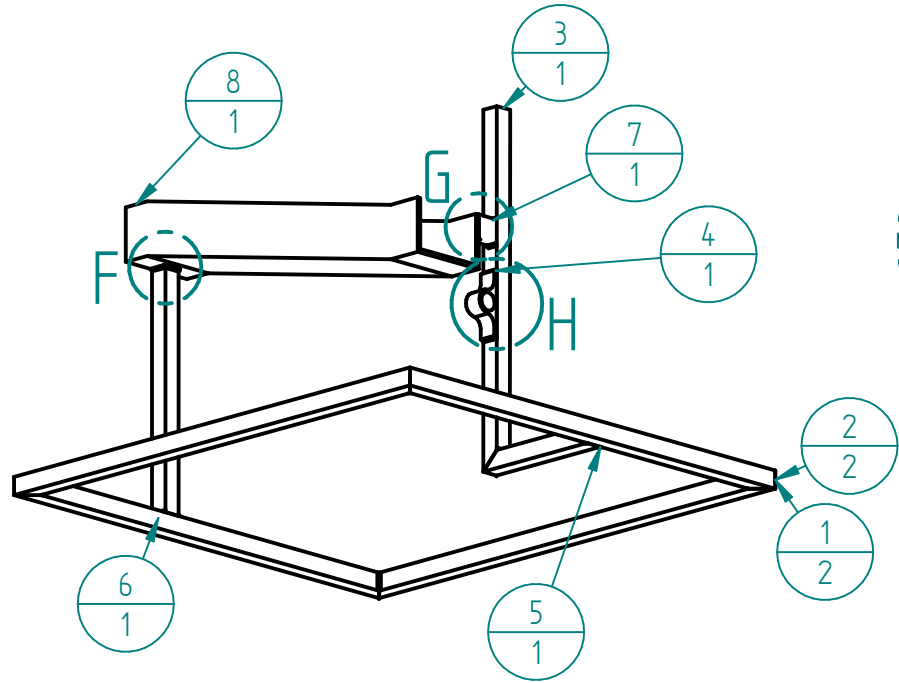
DETALLE G

ATORNILLADO

DETALLE F



DETALLE H



Número de elemento	Nombre del componente	Cantidad
1	Viga base 1	2
2	Viga base 2	2
3	Columna base cangilón	1
4	Buje	1
5	Viga base cangilón	1
6	Columna soporte canal	1
7	Refuerzo	1
8	Canal alimentación	1

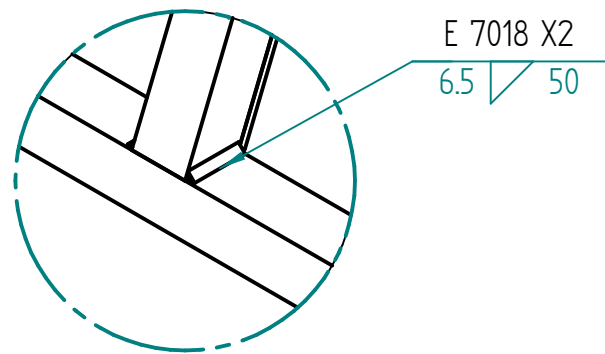
NOTA: SOLDAR TODAS LAS UNIONES CON E 7018 X26

FABRICADO:
Soldar con soldadura MIG
Proteger con pintura electrostática

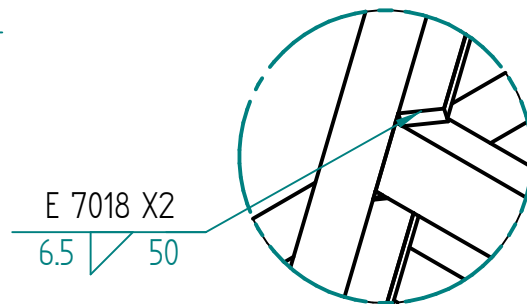
A4

	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA FACULTAD DE INGENIERÍAS Programa de Ingeniería Mecánica	
	FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UNA MÁQUINA LANZADORA DE BALONES DE VOLEIBOL PARA ENTRENAMIENTO EN PRACTICAS DEPORTIVAS EN LA FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA	
Título: Ensamble soldadura	Material: ASTM E500 °C - ACERO A36	
Dibujado: JAIRO ARMANDO USCATEGUI RODRÍGUEZ		Fecha: 11/DIC/2020
Escala: 1:20	Plano: 31 de 48	Cantidad: 1
Revisado: E. CHALÁ		

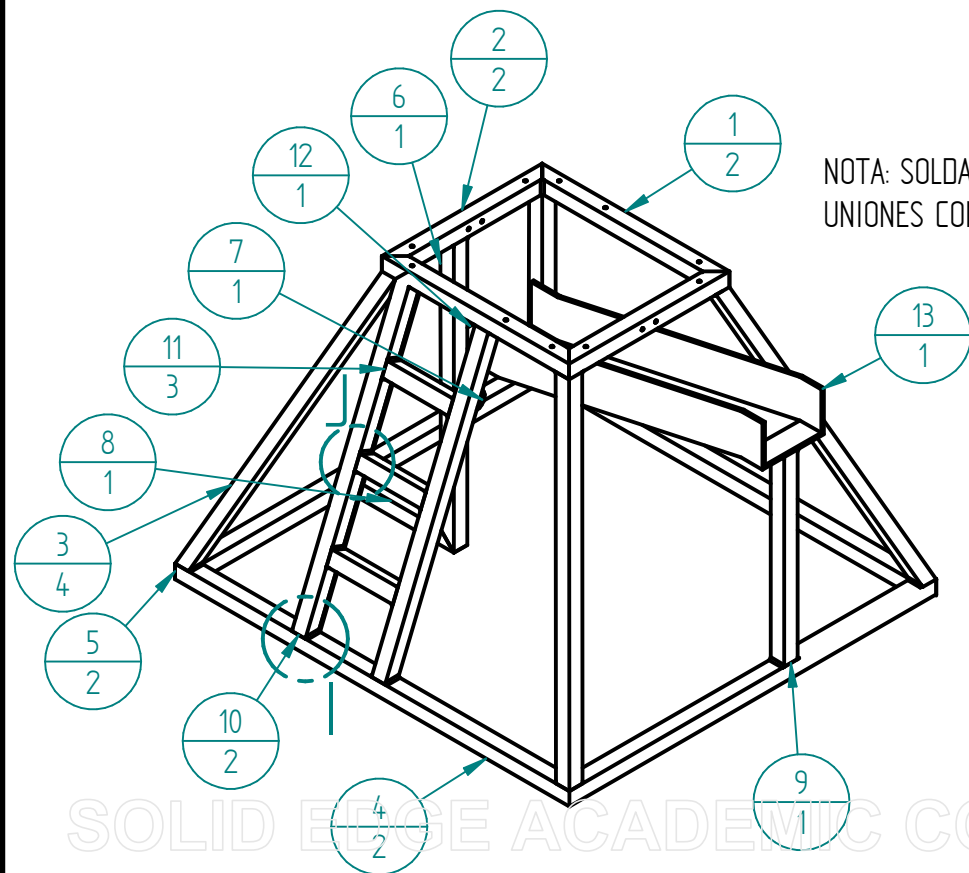
Salvo indicación contraria
cotas en milímetros
ángulos en grados
tolerancias ±0,5 y ±1°



DETALLE I



DETALLE J



NOTA: SOLDAR TODAS LAS UNIONES CON E 7018 X64

Número de elemento	Nombre del componente	Cantidad
1	Viga plataforma 1	2
2	Viga plataforma 2	2
3	Columna base soporte	4
4	Viga base 1	2
5	Viga base 2	2
6	Columna base cangilón	1
7	Buje	1
8	Viga base cangilón	1
9	Columna soporte canal	1
10	Columna escalera	2
11	Viga peldaño escalera	3
12	Refuerzo	1
13	Canal alimentación	1

FABRICADO:
Soldar con soldadura MIG
Proteger con pintura electrostática

A4



FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA
FACULTAD DE INGENIERÍAS
Programa de Ingeniería Mecánica

FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UNA MÁQUINA LANZADORA DE BALONES DE VOLEIBOL PARA ENTRENAMIENTO EN PRACTICAS DEPORTIVAS EN LA FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA

Título: Ensamble soldadura	Material: ASTM E500 °C - ACERO A36
Dibujado: JAIRO ARMANDO USCATEGUI RODRÍGUEZ	Fecha: 11/DIC/2020
Escala: 1:20	Plano: 31 de 48
Cantidad: 1	Revisado: E. CHALÁ

Salvo indicación contraria
cotas en milímetros
ángulos en grados
tolerancias $\pm 0,5$ y $\pm 1^\circ$

SOLID EDGE ACADEMIC COPY