

DETALLE A

DETALLE B

DETALLE C

NOTA: SOLDAR TODAS LAS UNIONES CON E 7018 X17

| 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 |

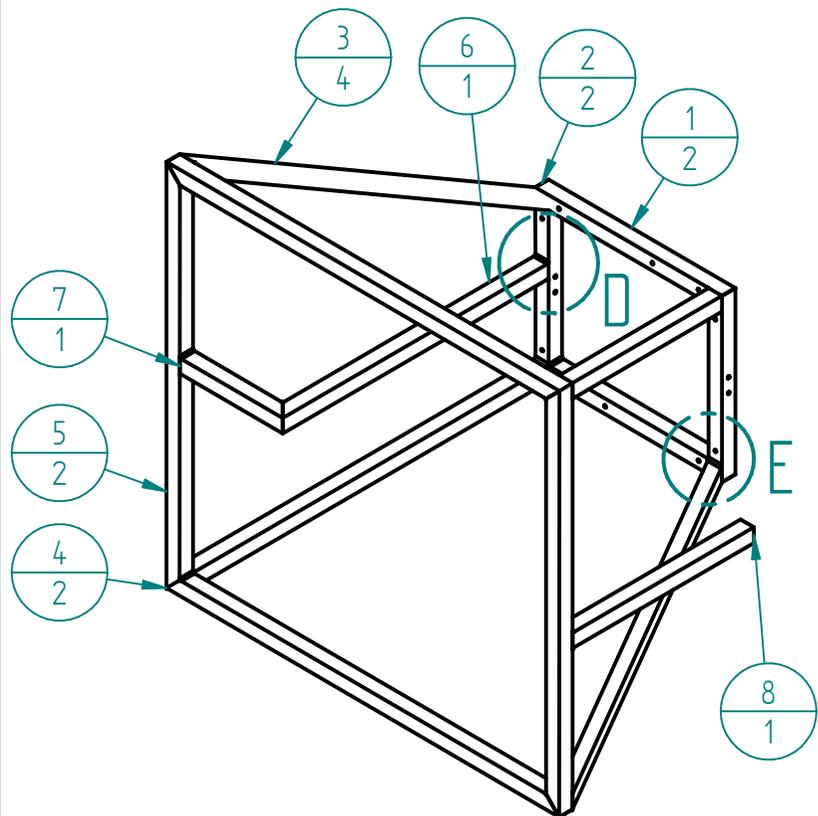
FABRICADO:
Soldar con soldadura MIG
Proteger con pintura electrostática

A4

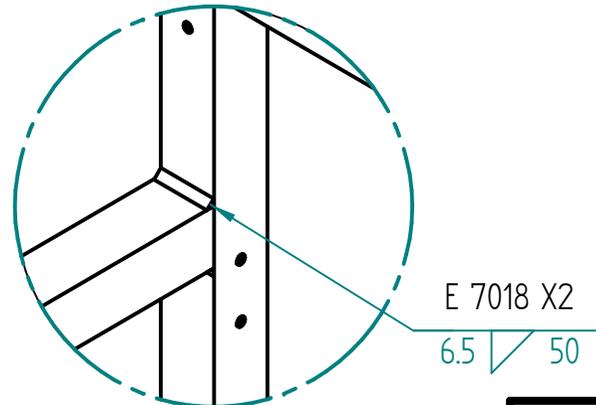
| | | |
|---|---|-------------|
| | FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA FACULTAD DE INGENIERÍAS Programa de Ingeniería Mecánica | |
| | FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UNA MÁQUINA LANZADORA DE BALONES DE VOLEIBOL PARA ENTRENAMIENTO EN PRACTICAS DEPORTIVAS EN LA FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA | |
| Título: 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°

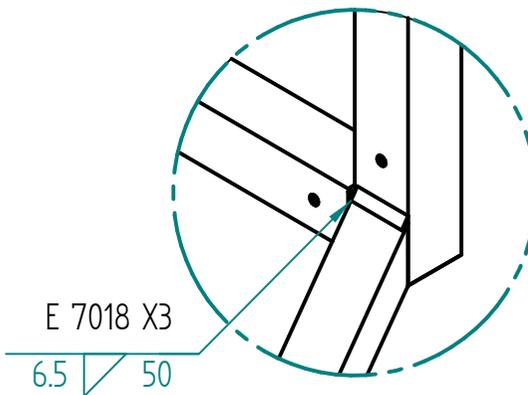
SOLID EDGE ACADEMIC COPY



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

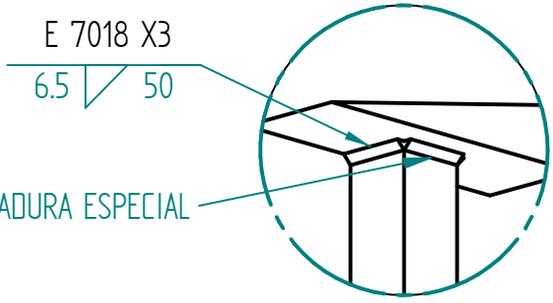
Título: **Ensamble soldadura** Material: ASTM E500 °C - ACERO A36

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

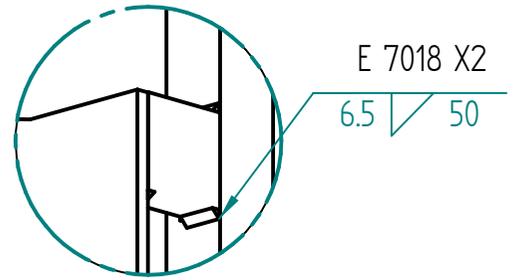
Escala: 1:20 Plano: 31 de 48 Cantidad: 1 Revisado: E. CHALÁ

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

SOLID EDGE ACADEMIC COPY



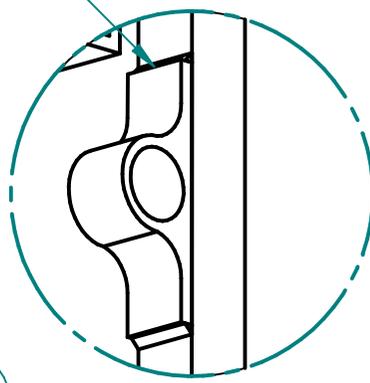
APLICAR SOLDADURA ESPECIAL



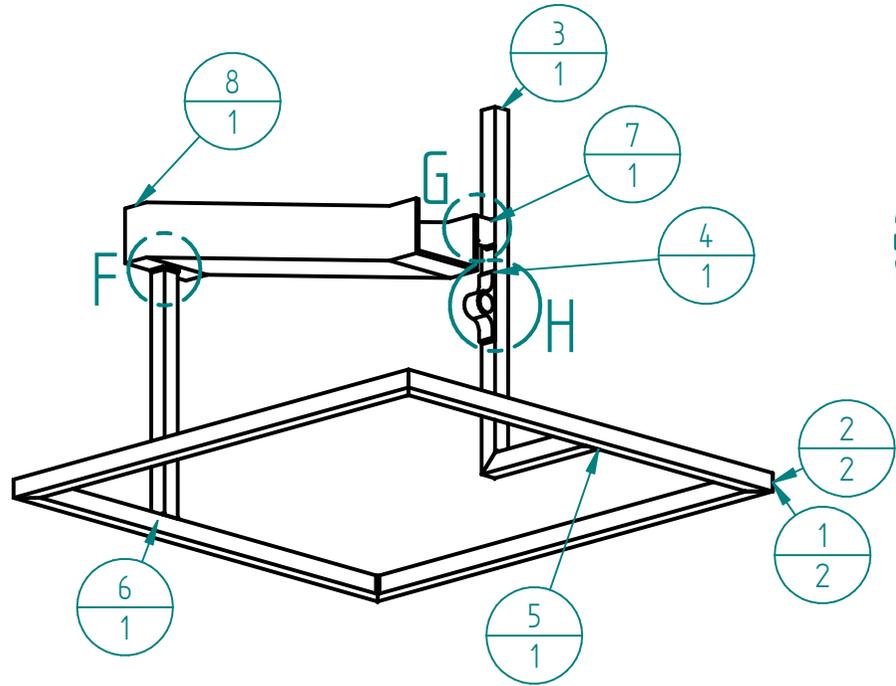
DETALLE G

ATORNILLADO

DETALLE F



DETALLE H



NOTA: SOLDAR TODAS LAS UNIONES CON E 7018 X26

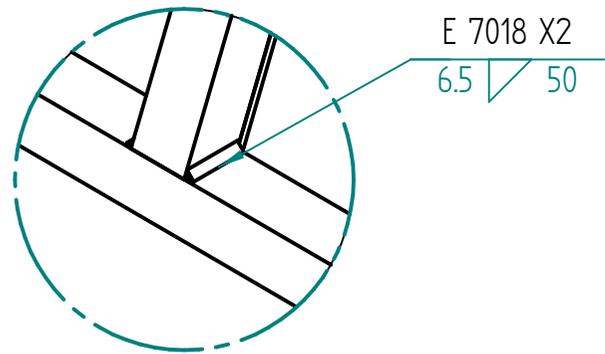
| Número de elemento | Nombre del componente | Cantidad |
|--------------------|-----------------------|----------|
| 1 | Viga base 1 | 2 |
| 2 | Viga base 2 | 2 |
| 3 | Columna base cangilón | 1 |
| 4 | Buje | 1 |
| 5 | Viga base cangilón | 1 |
| 6 | Columna soporte canal | 1 |
| 7 | Refuerzo | 1 |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

FABRICADO:
Soldar con soldadura MIG
Proteger con pintura electrostática

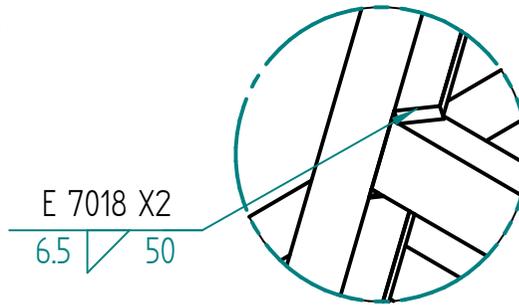
A4

| | | |
|---|---|--------------------|
| | 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 | | |

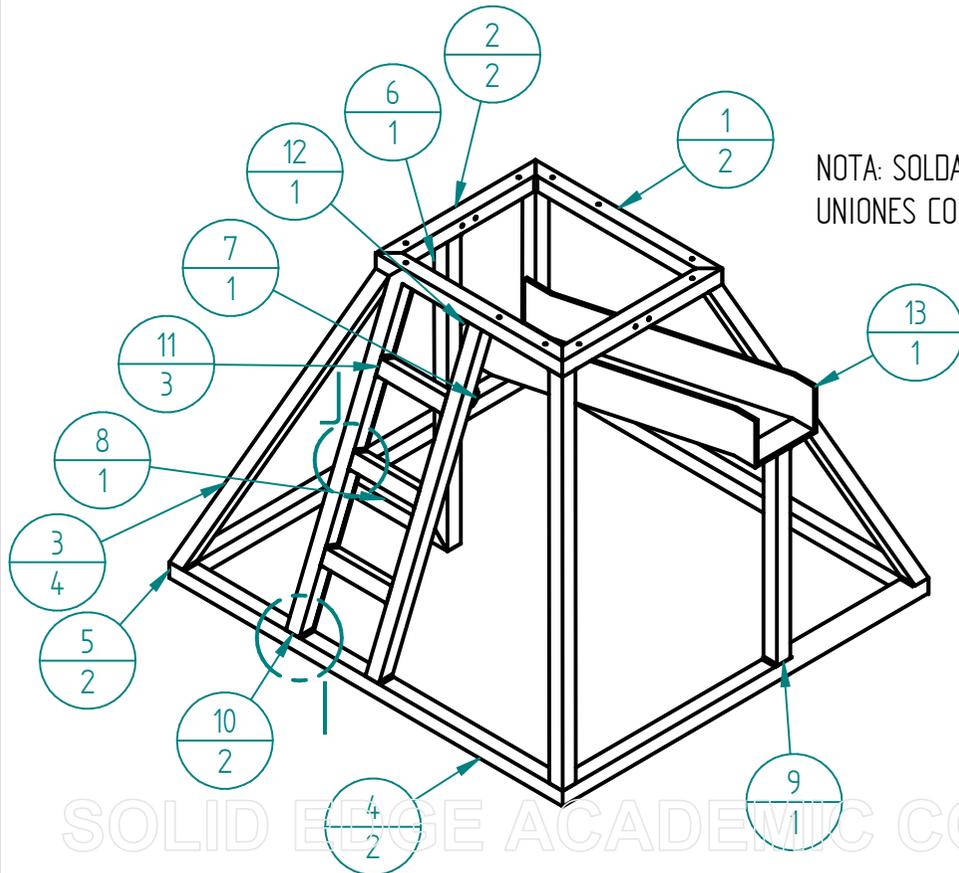
Salvo indicación contraria
cotas en milímetros
ángulos en grados
tolerancias ±0,5 y ±1°



DETALLE I



DETALLE J



NOTA: SOLDAR TODAS LAS UNIONES CON E 7018 X64

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

| 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 |

SOLID EDGE ACADEMIC COPY