

BOTONERAS Y PEDESTALES	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
PEDESTAL DE TORRETA	4
DEPOSITO PARA 10 HP	1
PEDESTAL PARA BOTONERA DE 3 ALOJ DE 30 CM	4
PASADOR DE PISO	4

ESPECIFICACIONES DEL ELEVADOR
TIPO: CABINA CARGA SEMICOMPLETA/ARMADA.
COLOR: BLANCO
ACABADO: LAMINA PERFORADA.
REC. ELEVADOR: 4.00 METROS.
No. ESTACIONES: 2 EST.
COLUMNAS: 6.40 METROS (COMPLETAS)
U.H: 5 HP
CARGA: 1500 KG

ESPECIFICACIONES PARA INSTALACIÓN
-Botoneras canalizadas por Tecnorampa
-Puertas tipo Elektra en cabina 4 hojas (dos de cada lado)
-4 electroimanes
-Botonera en la cabina y con paro de emergencia push boton

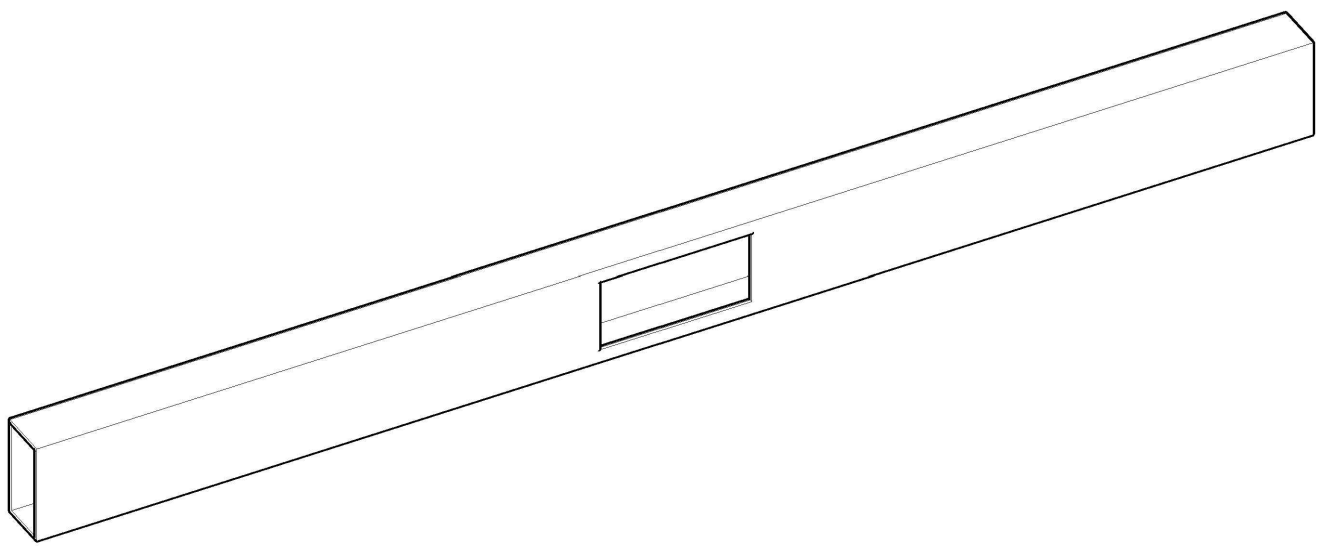
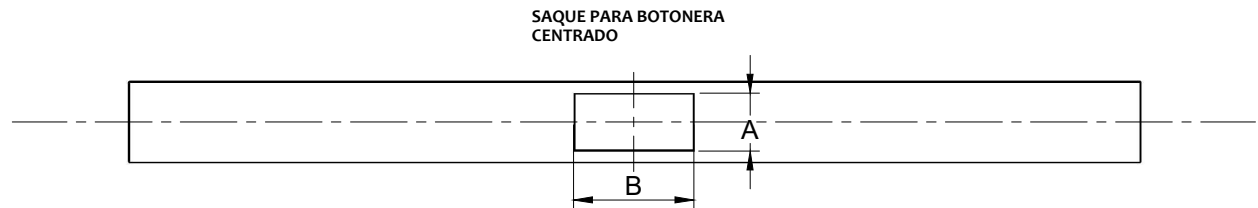
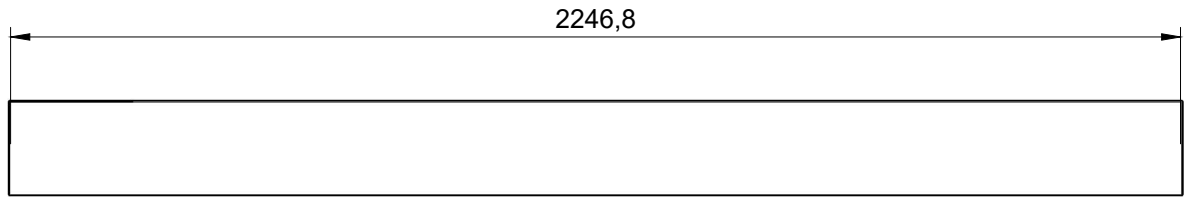
MODIFICACIONES			
Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			

Diseñó:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	16/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros			

Nombre de cliente: LUCTA
N° de cliente: 21988-14973
No. plano EMS1500-CB100

SAQUE PARA BOTONERA



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO			
N° DE ESTACIONES	MEDIDA "A"	MEDIDA "B"	MEDIDA "C"
2	75 mm	150 mm	505,9 mm
3	75 mm	200 mm	480,9 mm
4	75 mm	250 mm	455,9 mm

LISTA DE PARTES			
Item	Descripción	Qty	Material
1	PTR BOTONERA		PTR 4"x2" cal. 7
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES			
Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	08/04/2020
2	Ingeniería	Se eliminan barrenos	08/04/2020
3	-----	-----	-----
4	-----	-----	-----

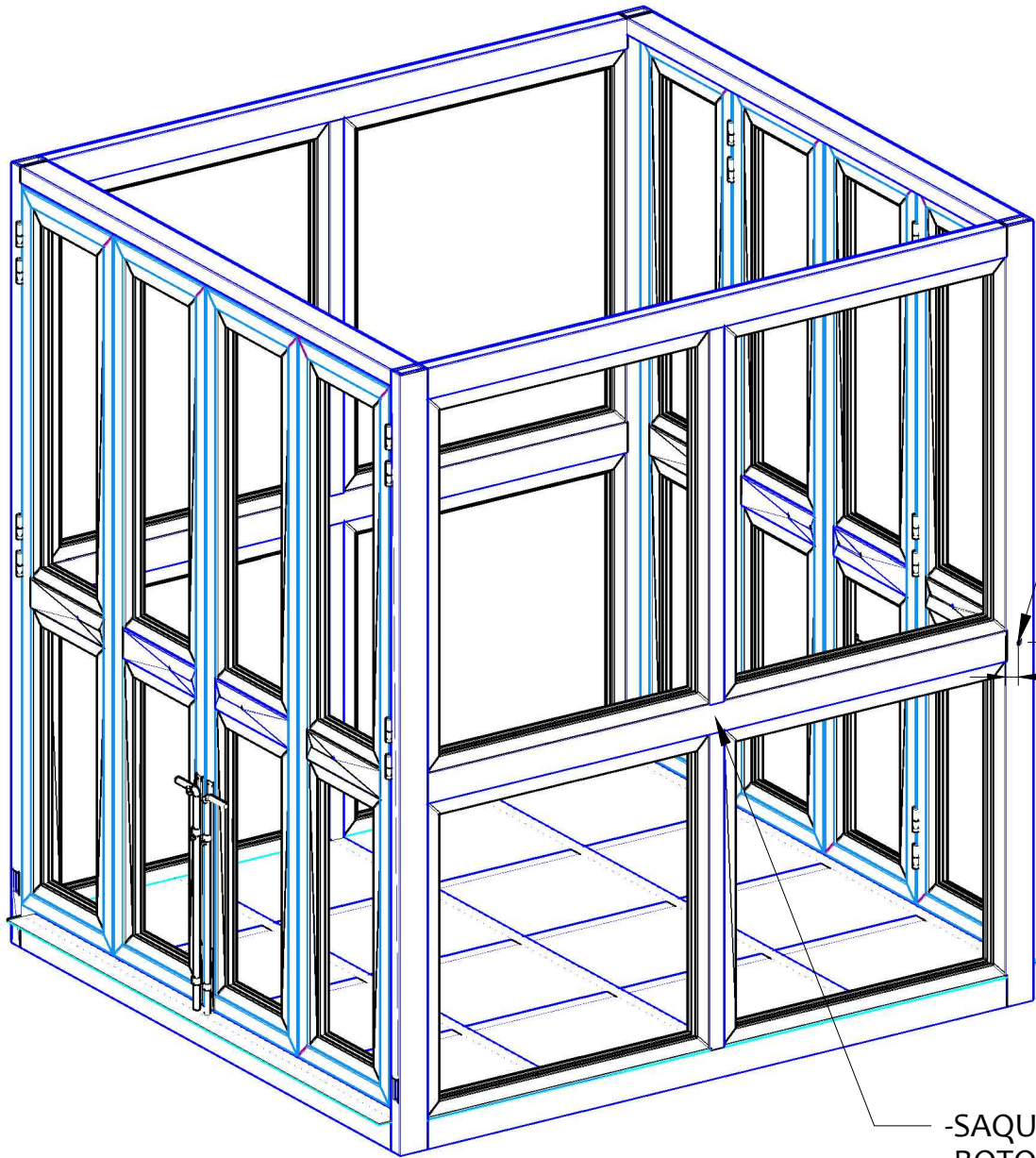
Tolerancias:		OBSERVACIONES
xxxx ± 2mm	EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.	
xxx ± 2mm		
xx ± 1mm		
x ± 1mm		
∠ ± 1°		
∅ xxx ± 2mm		
∅ xxx ± 2mm		
∅ xx ± 0,5mm		
∅ x ± 0,2mm		
PESO:		

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		⊕ ↺

Nombre de ensamble:	SAQUE PARA BOTONERAS
N° de Cliente:	21988-14973
TecnoRampa	EHS500-CB300

ISOMETRICO



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	PTR 4"X2"		PTR 4"X2" CAL. 7
2	PTR 4"X2"		PTR 4"X2" CAL. 14
3	PTR 2"X2"		PTR 2"X2" CAL. 14
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 ∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0,5mm
 ∅ x ± 0,2mm

OBSERVACIONES
 EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

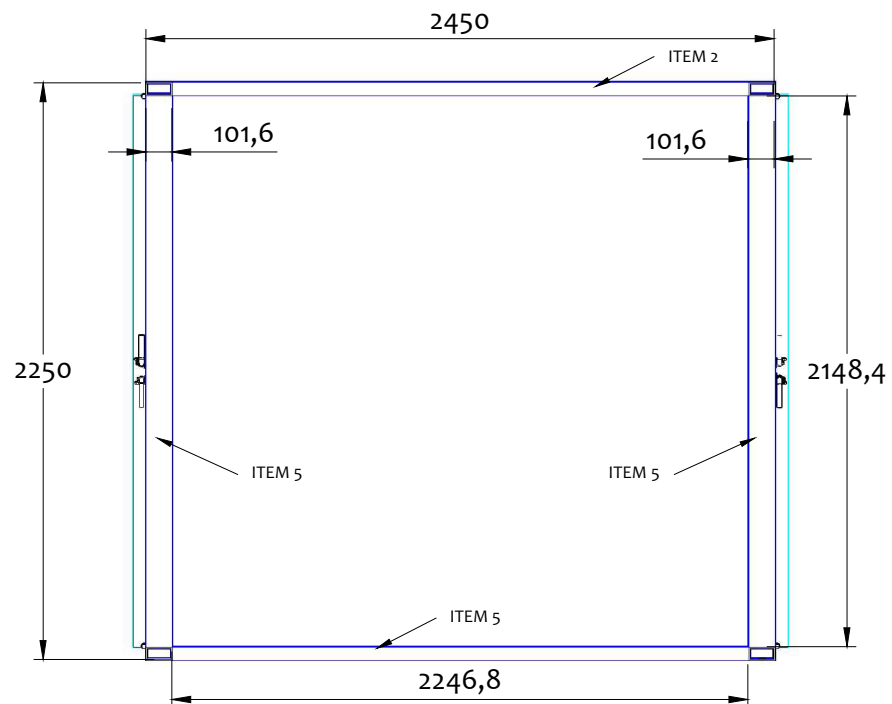
Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla 1 de Tolerancias		⊕ ⊖

Nombre de ensamble: LUCTA (CABINA)
 N° de Cliente: 21988-14973

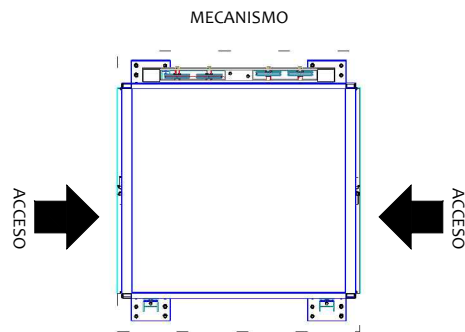
TecnoRampa EHS500-CB300

-SAQUE PARA BOTONERA
 -BOTONERA EN EL LADO DEL MECANISMO

VISTA SUPERIOR



VISTA SUPERIOR DE REFERENCIA PARA MECANISMOS



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	PTR 4"X2"		PTR 4"X2" CAL. 7
2	PTR 4"X2"		PTR 4"X2" CAL. 14
3	PTR 2"X2"		PTR 2"X2" CAL. 7
4	ANGULO P/ TECHO		ANGULO 1/2 X 1"
5	PTR 2"X2"		PTR 2"X2" CAL. 14
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			

VISTA INFERIOR

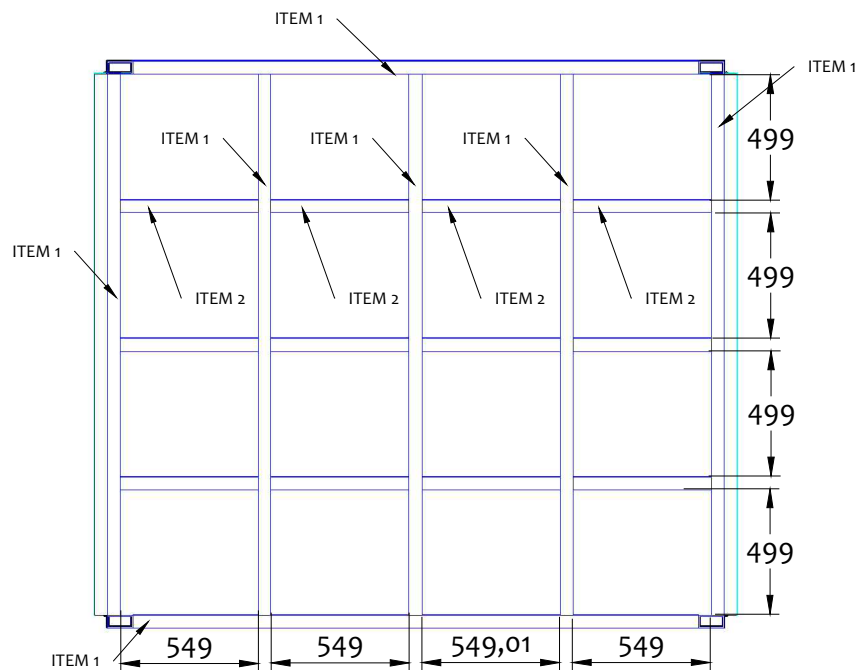


Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 ∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0,5mm
 ∅ x ± 0,2mm

OBSERVACIONES

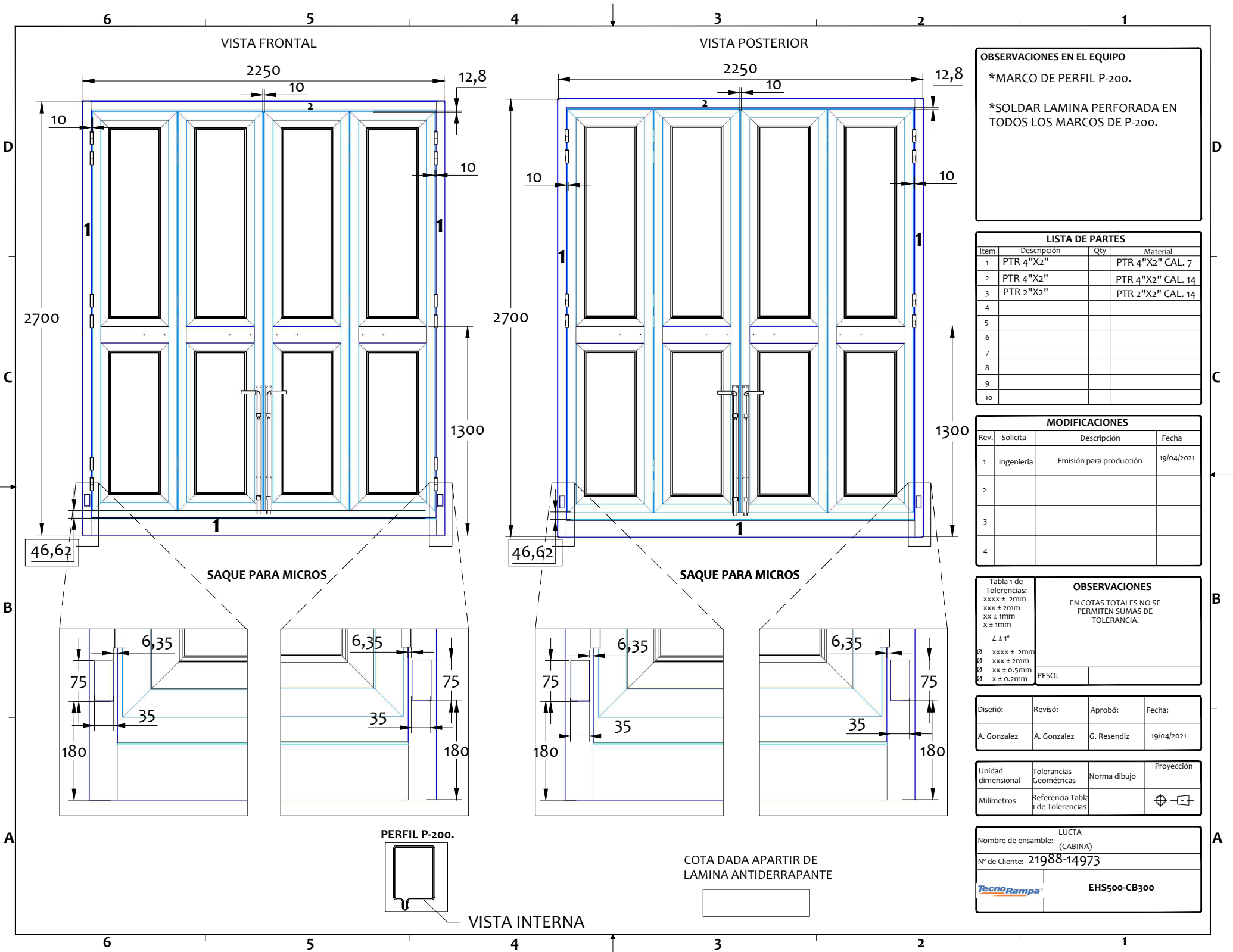
EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		⊕ ⊖

Nombre de ensamble: LUCTA (CABINA)	
N° de Cliente: 21988-14973	
	EHS500-CB300



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

- *MARCO DE PERFIL P-200.
- *SOLDAR LAMINA PERFORADA EN TODOS LOS MARCOS DE P-200.

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	PTR 4"X2"		PTR 4"X2" CAL. 7
2	PTR 4"X2"		PTR 4"X2" CAL. 14
3	PTR 2"X2"		PTR 2"X2" CAL. 14
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			

OBSERVACIONES

EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 ∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0.5mm
 ∅ x ± 0.2mm

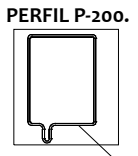
PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		⊕ ⊖

LUCTA
 Nombre de ensamble: (CABINA)
 N° de Cliente: 21988-14973

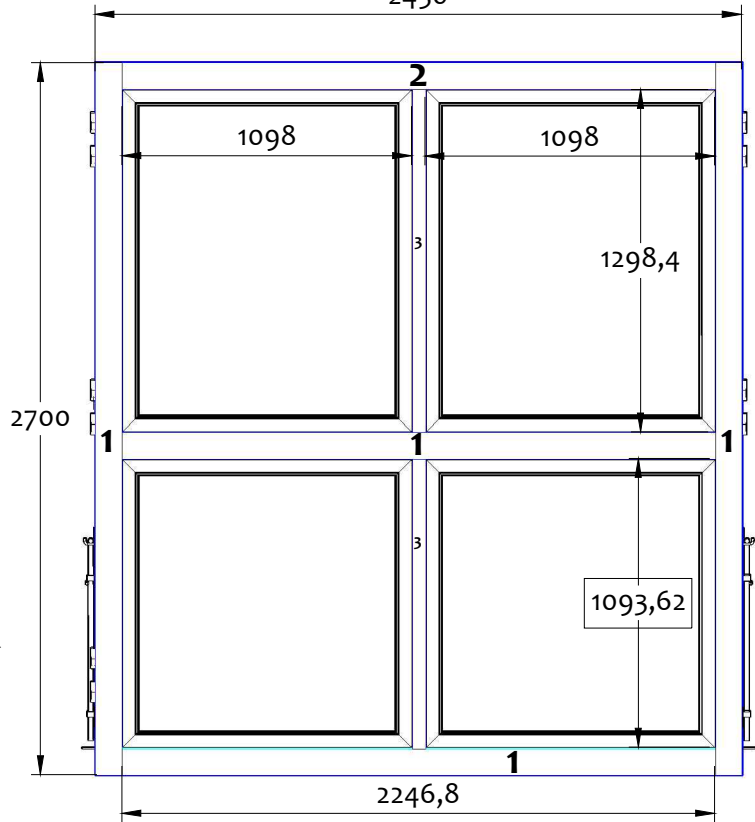
TecnoRampa EHS500-CB300



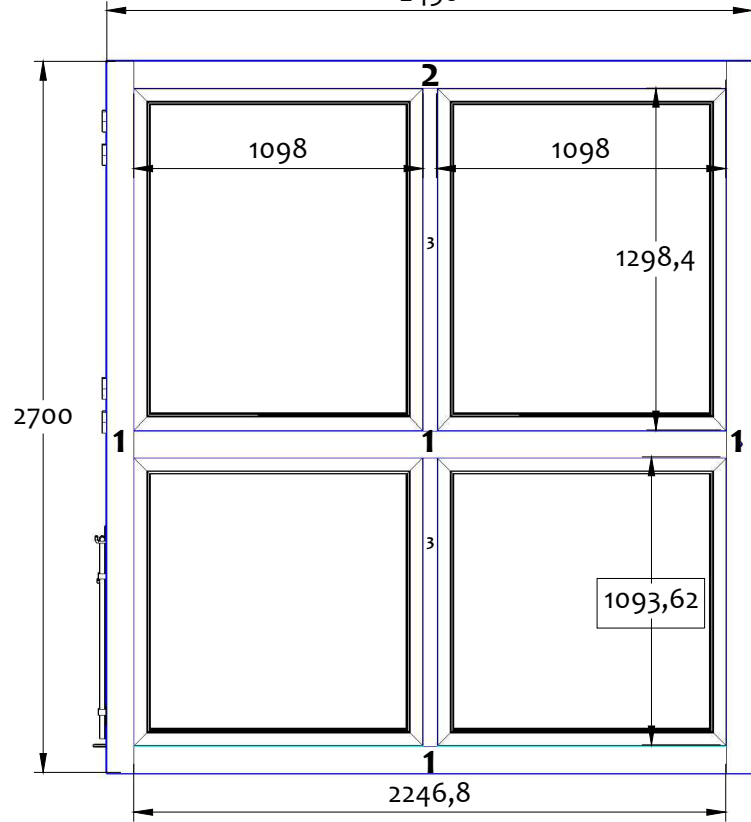
COTA DADA APARTIR DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

VISTA INTERNA

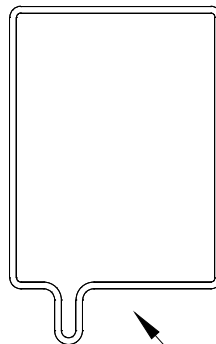
VISTA DERECHO
2450



VISTA IZQUIERDO
2450



PERFIL P-200.



VISTA INTERNA

COTA DADA APARTIR DE
LAMINA ANTIDERRAPANTE



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

- *MARCO DE PERFIL P-200.
- *SOLDAR LAMINA PERFORADA EN LOS MARCOS DE P-200.

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	PTR 4"X2"		PTR 4"X2" CAL. 7
2	PTR 4"X2"		PTR 4"X2" CAL. 14
3	PTR 2"X2"		PTR 2"X2" CAL. 14
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingenieria	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			

OBSERVACIONES

EN COTAS TOTALES NO SE
PERMITEN SUMAS DE
TOLERANCIA.

Tabla 1 de
Tolerancias:
xxxx ± 2mm
xxx ± 2mm
xx ± 1mm
x ± 1mm
∠ ± 1°
∅ xxx ± 2mm
∅ xxx ± 2mm
∅ xx ± 0,5mm
∅ x ± 0,2mm

PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla 1 de Tolerancias		⊕ ⊖

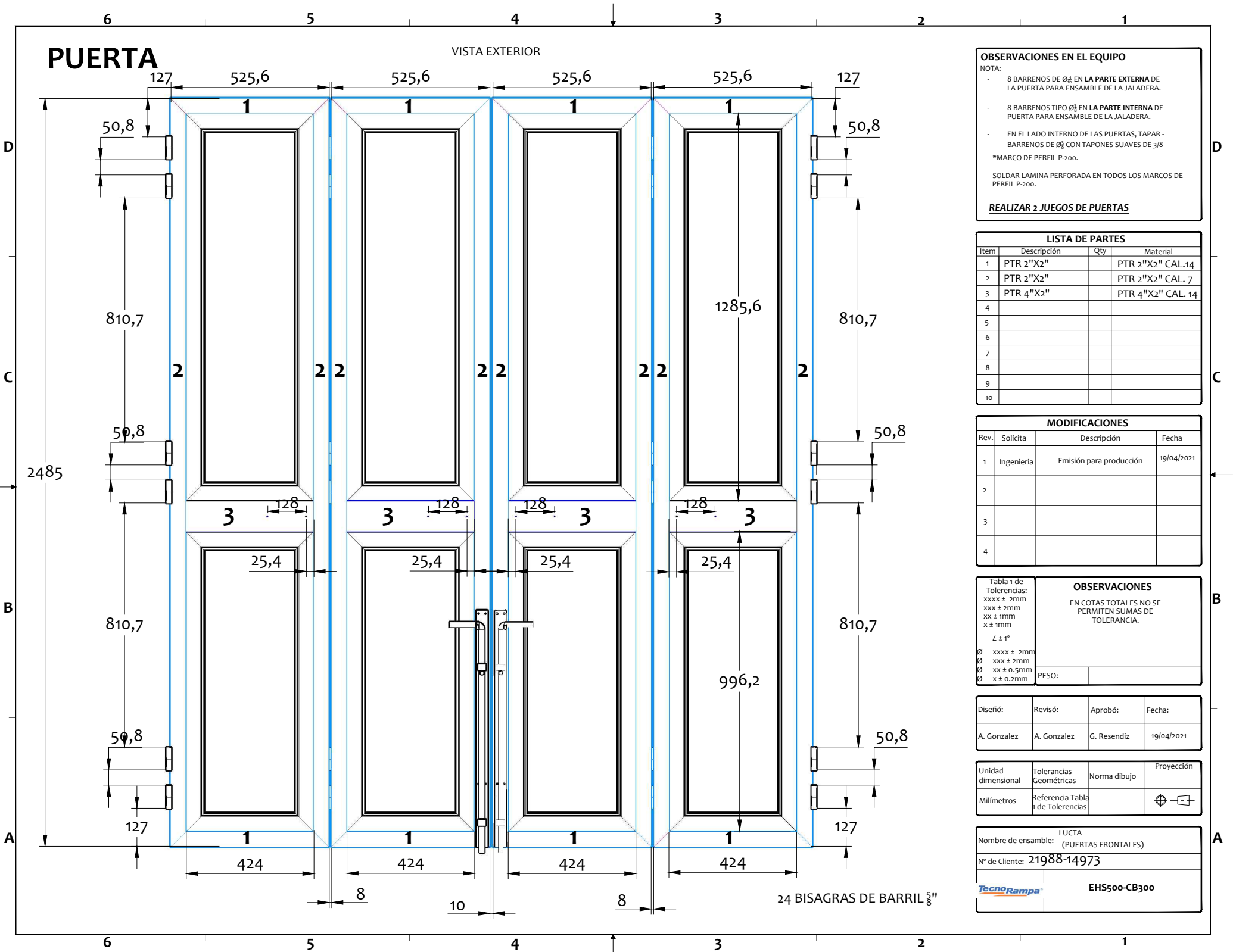
Nombre de ensamble: LUCTA
(CABINA)
N° de Cliente: 21988-14973

TecnoRampa

EHS500-CB300

PUERTA

VISTA EXTERIOR



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO
 NOTA:
 - 8 BARRENOS DE Ø $\frac{5}{8}$ EN LA PARTE EXTERNA DE LA PUERTA PARA ENSAMBLE DE LA JALADERA.
 - 8 BARRENOS TIPO Ø $\frac{5}{8}$ EN LA PARTE INTERNA DE PUERTA PARA ENSAMBLE DE LA JALADERA.
 - EN EL LADO INTERNO DE LAS PUERTAS, TAPAR-BARRENOS DE Ø $\frac{5}{8}$ CON TAPONES SUAVES DE $\frac{3}{8}$
 *MARCO DE PERFIL P-200.
 SOLDAR LAMINA PERFORADA EN TODOS LOS MARCOS DE PERFIL P-200.
REALIZAR 2 JUEGOS DE PUERTAS

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	PTR 2"X2"		PTR 2"X2" CAL.14
2	PTR 2"X2"		PTR 2"X2" CAL. 7
3	PTR 4"X2"		PTR 4"X2" CAL. 14
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingenieria	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 Ø xxxx ± 2mm
 Ø xxx ± 2mm
 Ø xx ± 0,5mm
 Ø x ± 0,2mm

OBSERVACIONES
 EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

PESO:

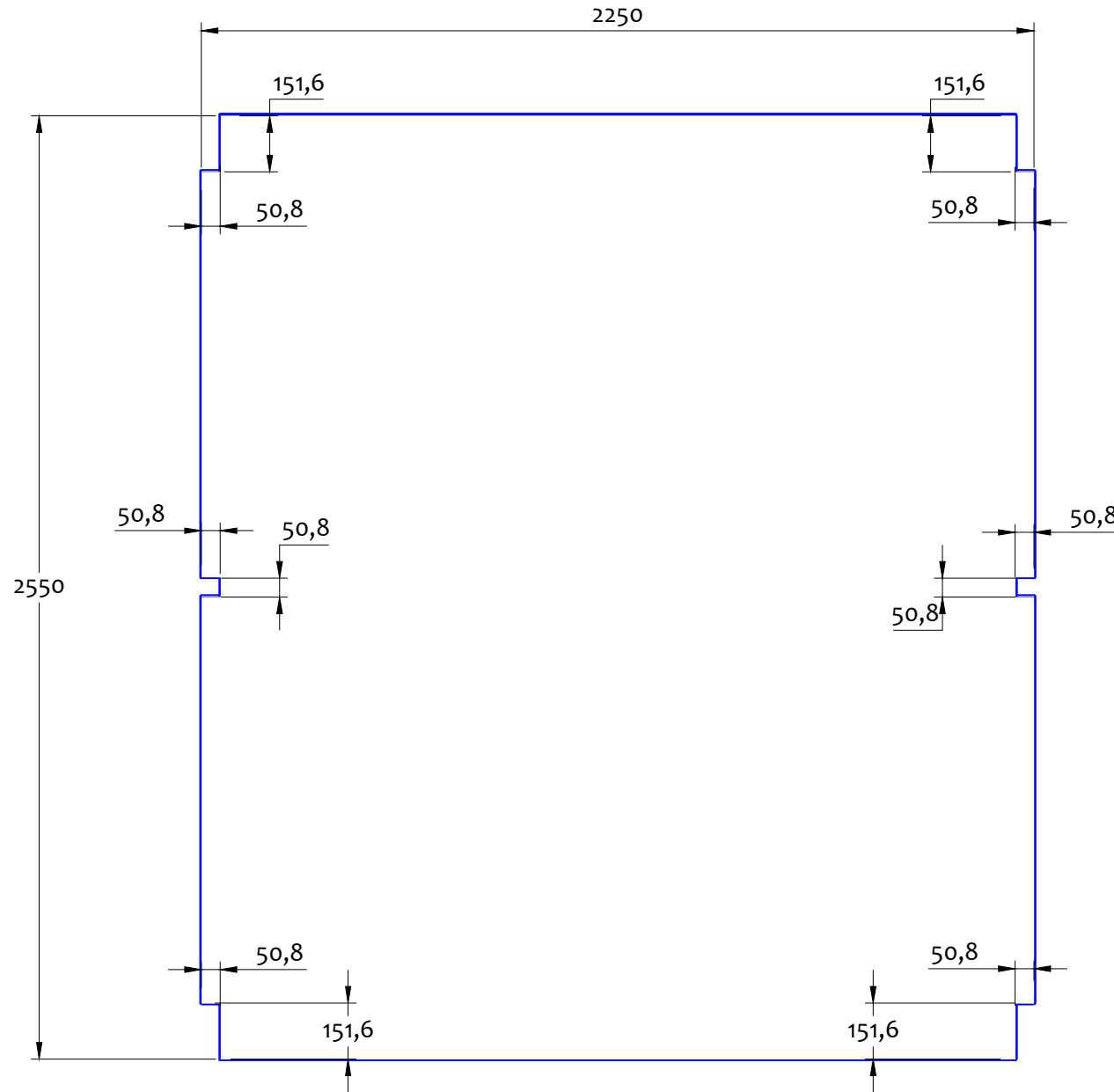
Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

Nombre de ensamble: LUCTA (PUERTAS FRONTALES)
 N° de Cliente: 21988-14973
 EHS500-CB300

24 BISAGRAS DE BARRIL 5/8"

LAMINA ANTIDERRAPANTE



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

LISTA DE PARTES			
Item	Descripción	Qty	Material
1	PISO	2	LAM. ANT. 3'x10'x $\frac{1}{8}$ "
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES			
Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingenieria	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 $\angle \pm 1^\circ$
 \varnothing xxxx ± 2mm
 \varnothing xxx ± 2mm
 \varnothing xx ± 0,5mm
 \varnothing x ± 0,2mm

OBSERVACIONES
 EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

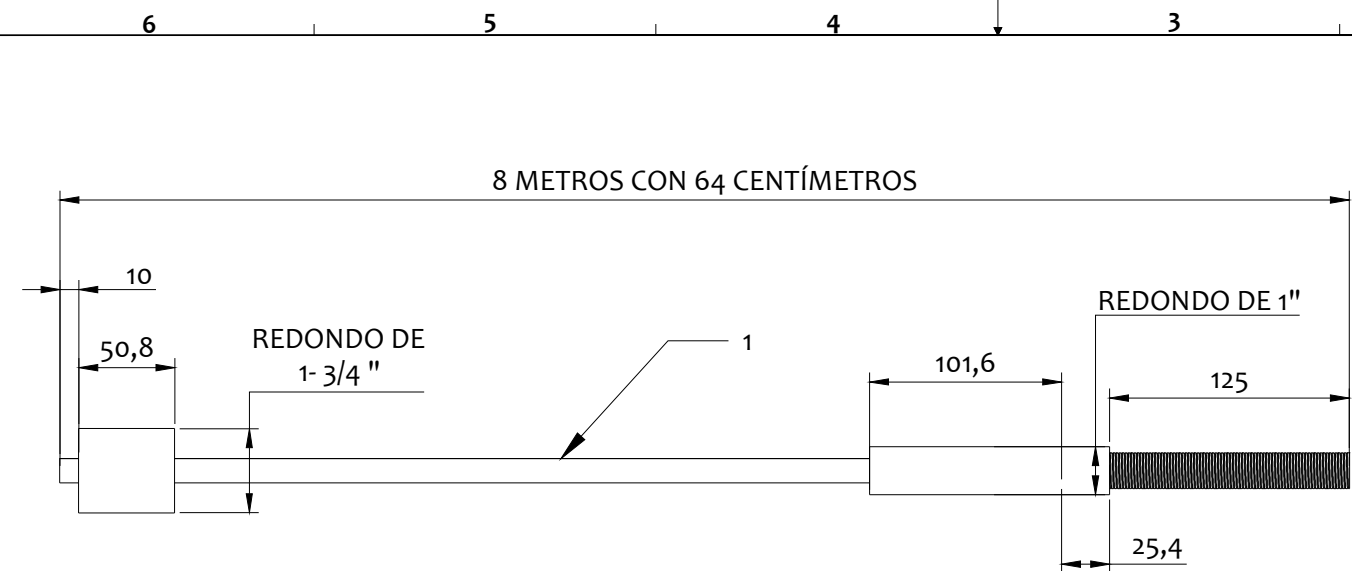
PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

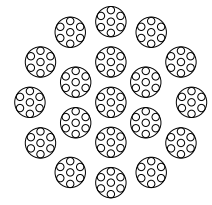
Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		\oplus \ominus

Nombre de ensamble: LUCTA (PISO)
 N° de Cliente: 21988-14973

TecnoRampa EHS500-CB300



CABLE TIPO ELEFANTE



19X7

Díámetro (pulgadas)	Peso Aproximado (lb/ft)
1/2	0.45
Resistencia a la Ruptura (lbs.)	
Arado Mejorado 19,700	Arado Extramejorado 21,600

OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

TIPO: CABLE ELEFANTE DE 1/2"

ACABADO FINAL: MATAR FILOS Y REBABAS, HACER CHAFLANES LISOS PARA ENSAMBLE Y ESTÉTICA, LAVAR, SOPLETEAR Y LUBRICAR PARA ENSAMBLE Y ESTÉTICA.

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	CABLE DE ACERO TIPO ELEFANTE	2	CABLE DE ACERO DE 1/2"
2			
3			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4	-----	-----	-----

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 L ± 1°

∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0.5mm
 ∅ x ± 0.2mm

OBSERVACIONES

EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

PESO:

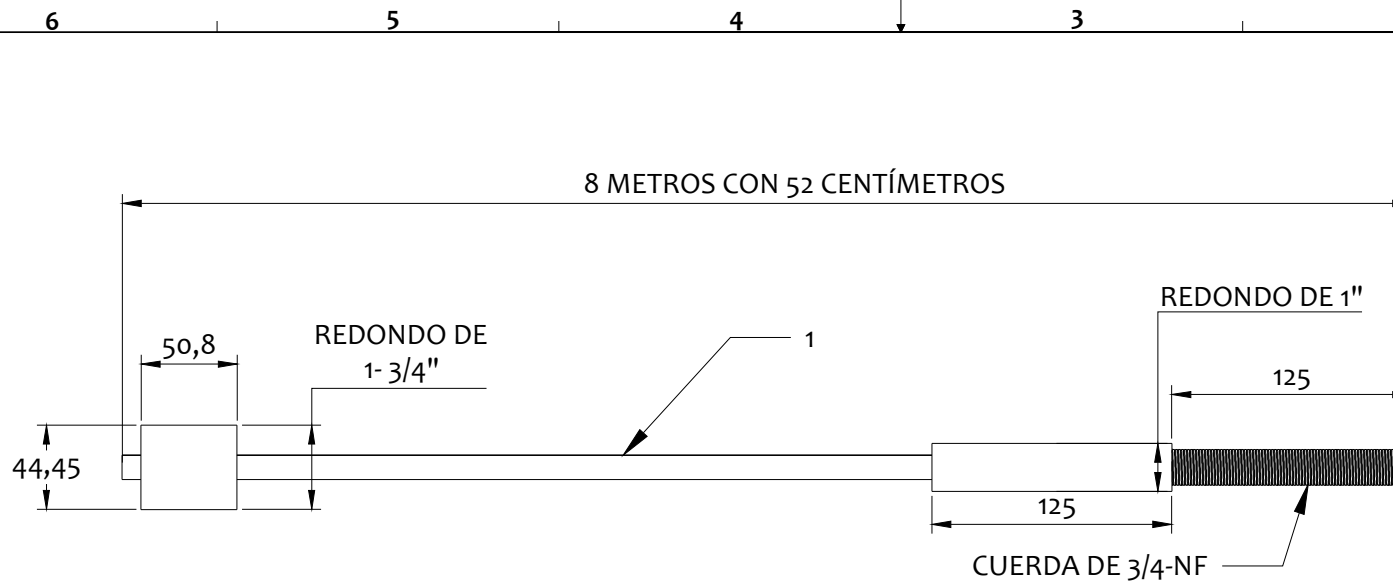
Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

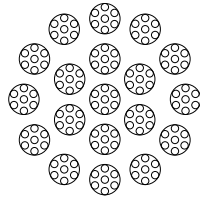
Nombre de ensamble: LUCTA (CABLE PARA CILINDRO)

Nº de Cliente: 21988-14973

TecnoRampa **EHS500-CB100**



CABLE TIPO ELEFANTE



19X7

Diámetro (pulgadas)	Peso Aproximado (lb/ft)
1/2	0.45
Resistencia a la Ruptura (lbs.)	
Arado Mejorado 19,700	Arado Extramejorado 21,600

OBSERVACIONES EN EL EQUIPO
 CABLES PARA ZETAS INFERIORES
 2 PIEZAS POR ELEVADOR

LISTA DE PARTES			
Item	Descripción	Qty	Material
1	CABLE DE ACERO TIPO ELEFANTE	2	CABLE DE ACERO DE 1/2"
2			
3			

MODIFICACIONES			
Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3	-----	-----	-----
4	-----	-----	-----

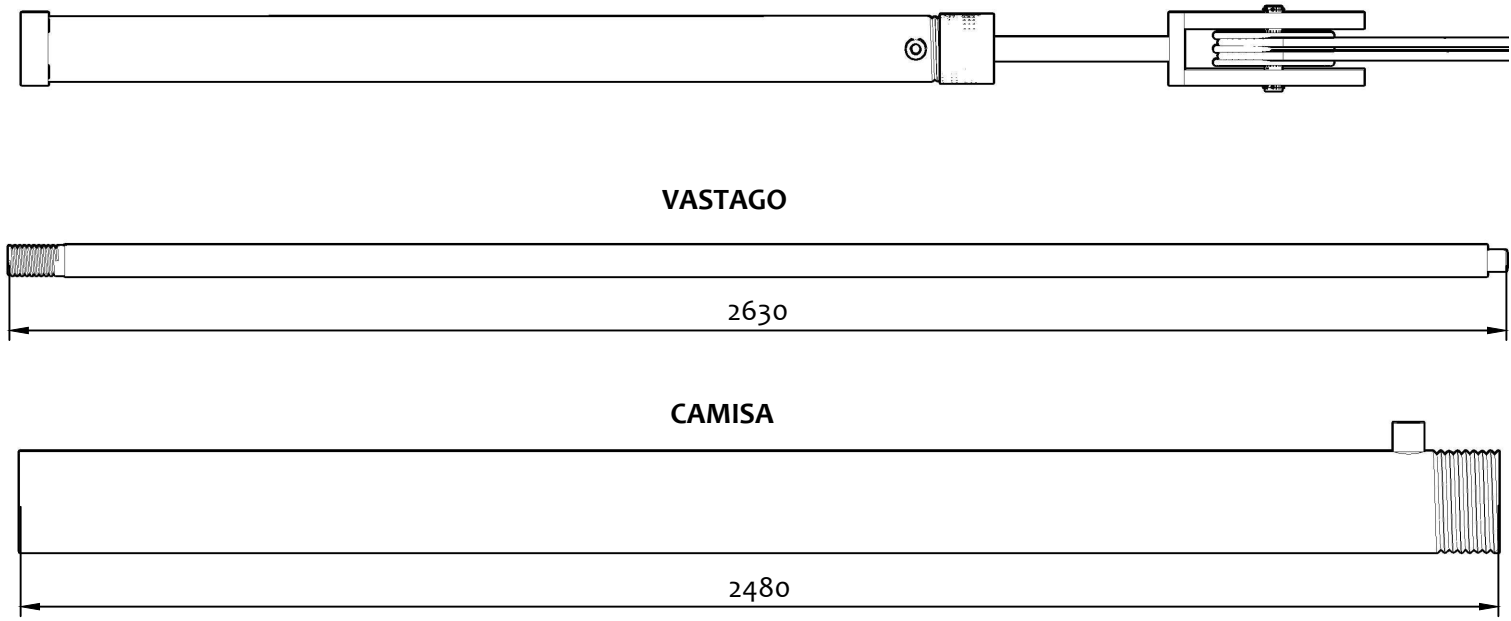
Tabla 1 de Tolerancias: xxxx ± 2mm xxx ± 2mm xx ± 1mm x ± 1mm L ± 1° ∅ xxxx ± 2mm ∅ xxx ± 2mm ∅ xx ± 0.5mm ∅ x ± 0.2mm	OBSERVACIONES EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.
PESO:	

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. González	A. González	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

Nombre de ensamble: LUCTA
 CABLES PARA ZETAS INFERIORES
 N° de Cliente: 21988-14973

CILINDRO



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

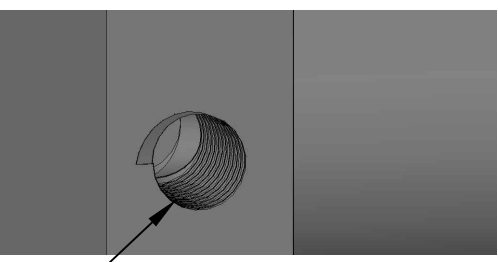
CARRERA DEL CILINDRO: 2300 MM.
 CAMISA: 82.55 MM (3 1/4")
 VASTAGO: 38.1 MM (1 1/2")
 POLEAS: 12" X 1 3/4" (2 PIEZAS).
 PUERTOS: 1/2"

LISTA DE PARTES

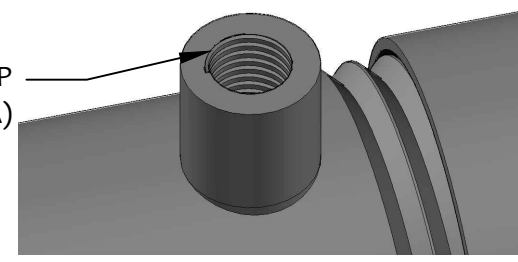
Item	Descripción	Qty	Material
1			
2			
3			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			



PUERTO INFERIOR, CUERDA NTP
(NACIONAL CÓNICA PARA TUBERÍA)



PUERTO SUPERIOR, CUERDA NTP
(NACIONAL CÓNICA PARA TUBERÍA)

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 ∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0.5mm
 ∅ x ± 0.2mm

OBSERVACIONES
 EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

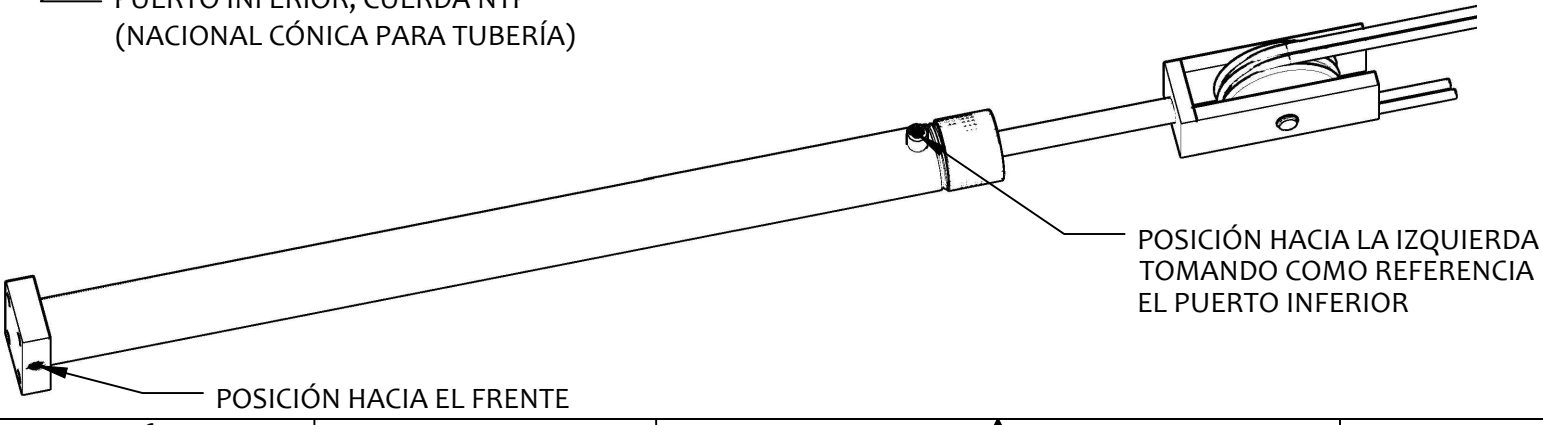
PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

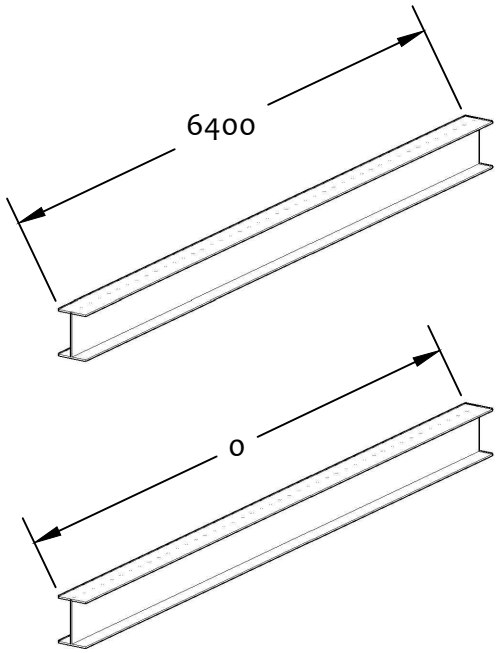
Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

Nombre de ensamble: LUCTA (CILINDRO)
 N° de Cliente: 21988-14973

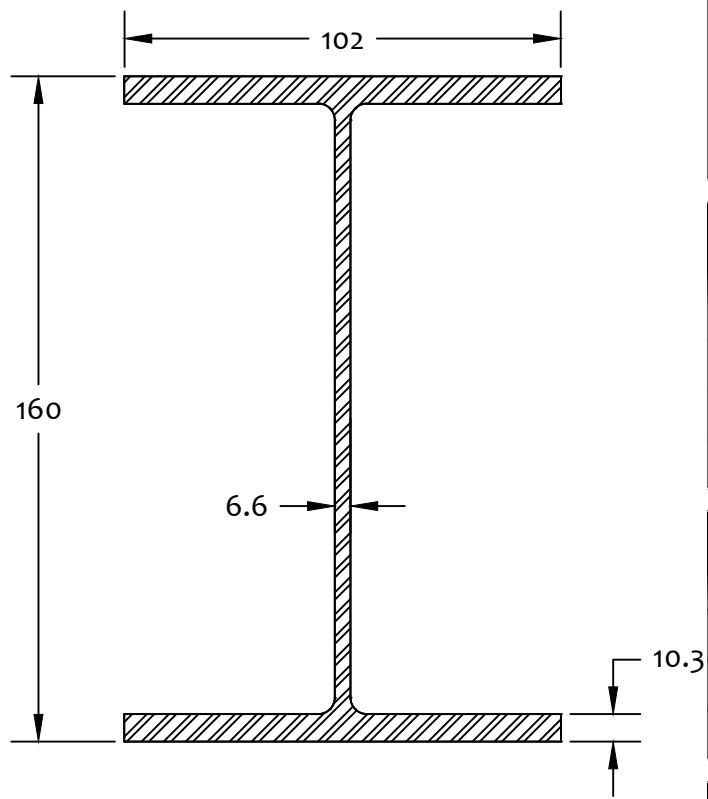
TecnoRampa EHS500-CL100



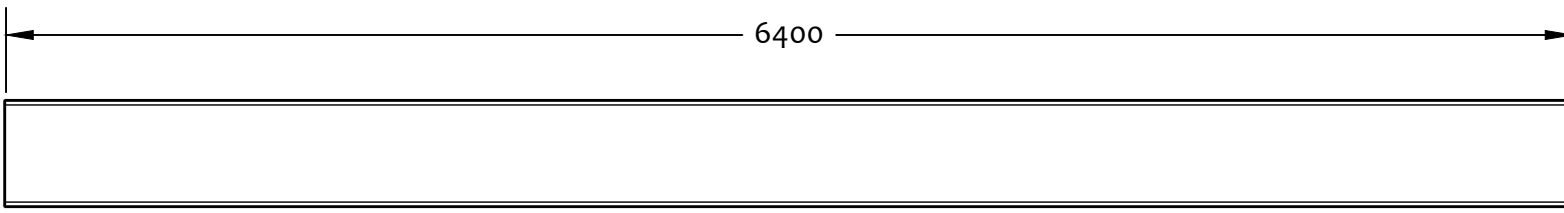
ISOMETRICO COLUMNAS



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

LONGITUD TOTAL DE COLUMNAS: 6400 MM (6.40 METROS)

COLUMNAS: COMPLETAS

CANTIDAD: 4 PIEZAS

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	IPR 6"X4" DE 23.8 KG/M	4	ACERO A-36
2			
3			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 L ± 1°

∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0.5mm
 ∅ x ± 0.2mm

OBSERVACIONES

EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. González	A. González	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

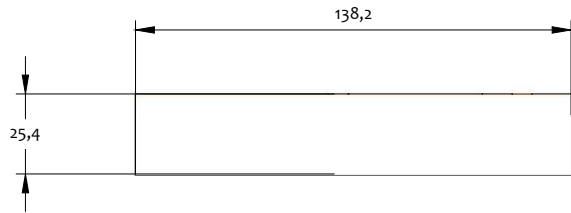
Nombre de ensamble: LUCTA (COLUMNAS)

Nº de Cliente: 21988-14973

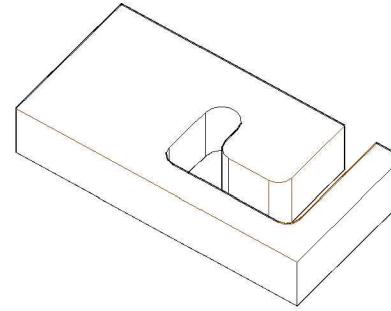
TecnoRampa

SOPORTE INF PARA ZETAS INFERIORES

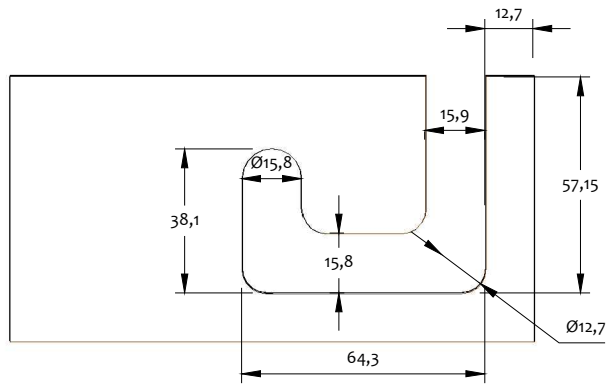
VISTA SUPERIOR



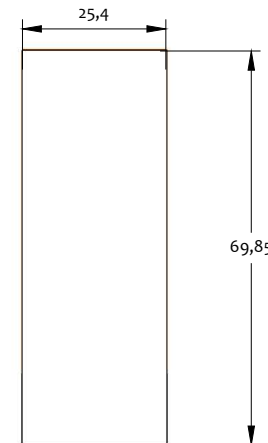
ISOMETRICO



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	SOPORTE INFERIOR	4	PLACA DE 1" A-36
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	07/07/2020
2			
3			
4			

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 Ø xxxx ± 2mm
 Ø xxx ± 2mm
 Ø xx ± 0.5mm
 Ø x ± 0.2mm

OBSERVACIONES
 EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

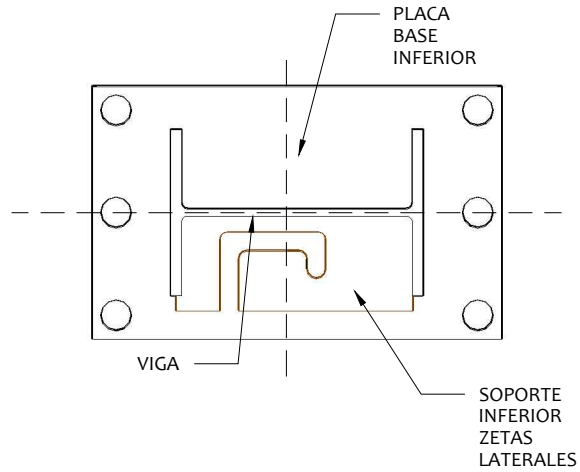
PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. González	A. González	G. Resendiz	07/07/2020

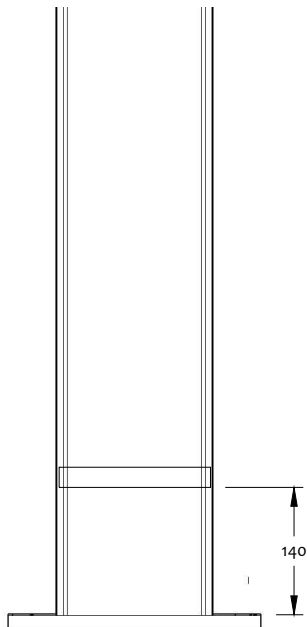
Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla 1 de Tolerancias		⊕ ⊖

Nombre de ensamble: SOPORTE INFERIOR PARA Z'S INF PARA VIGA DE 6x4" 12,7 KG
 N° de Cliente: ELEVADORES CON FOSO DE 60 CM

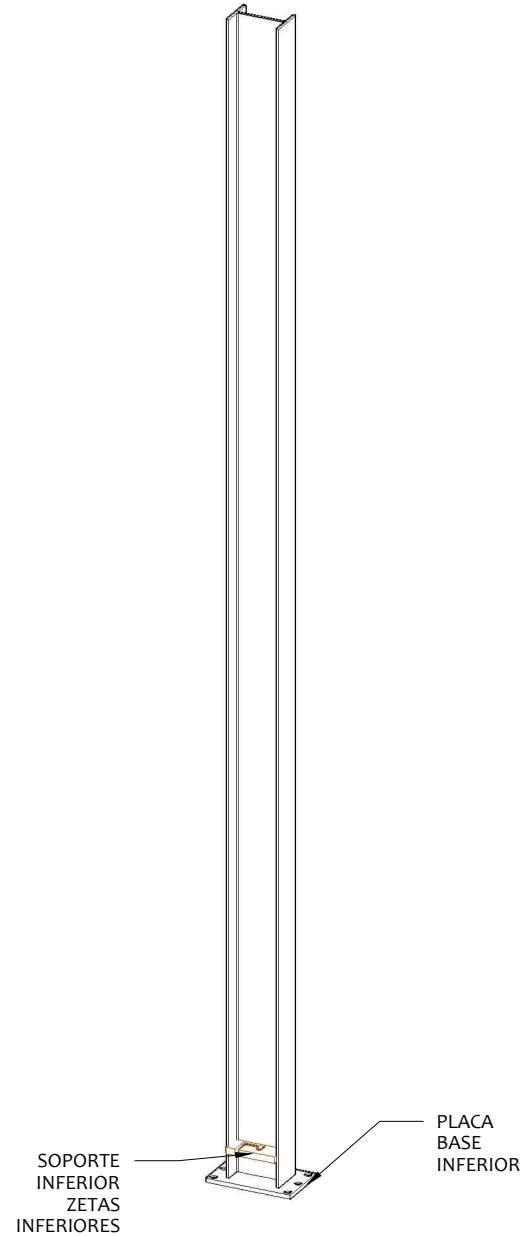
VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



ISOMETRICO COLUMNA PARA MECANISMO



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

NOTA:
EL ENSAMBLE QUE SE PRESENTA ES PARA UNA COLUMNA

REALIZAR LAS 2 COLUMNAS, SOLO GIRAR LA POSICION DEL SOPORTE INFERIOR.

REVISAR PLANO DE POSICIONES DE LAS COLUMNAS.

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	PORTERIA	2	PTR DE 2X4" C-7
2	PLACA	4	PLACA DE 3/8" A-36
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	23/04/2020
2	Ingeniería	Ajuste en placa base y jalones	14/04/2020
3	-----	-----	-----
4	-----	-----	-----

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 ∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0.5mm
 ∅ x ± 0.2mm

OBSERVACIONES

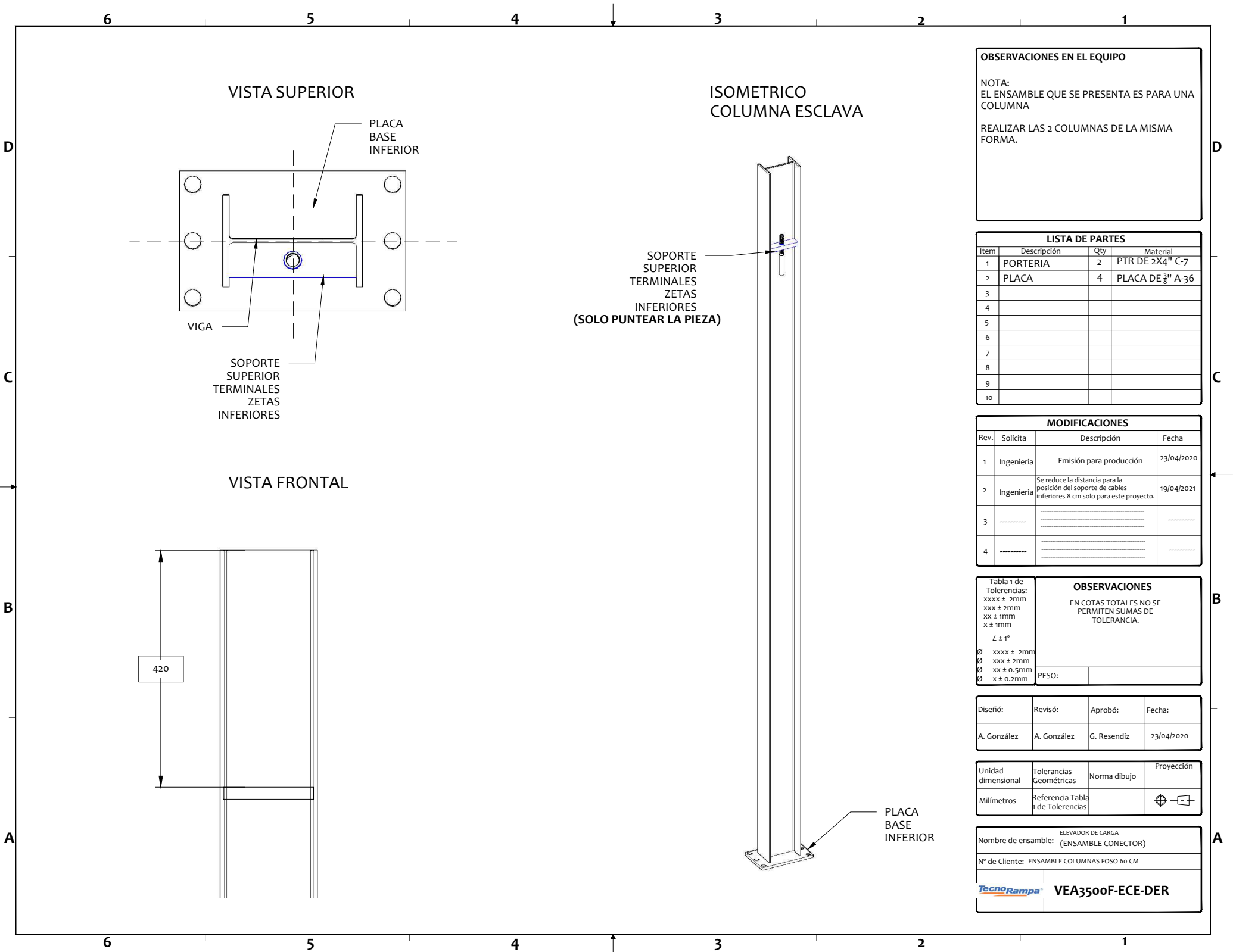
EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. González	A. González	G. Resendiz	23/04/2020

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

Nombre de ensamble: Elevador de carga	
N° de Cliente: Ensamble para un foso de 60 cm	
	VEA3500F-ECE-DER



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

NOTA:
EL ENSAMBLE QUE SE PRESENTA ES PARA UNA COLUMNA

REALIZAR LAS 2 COLUMNAS DE LA MISMA FORMA.

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	PORTERIA	2	PTR DE 2X4" C-7
2	PLACA	4	PLACA DE 3/8" A-36
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	23/04/2020
2	Ingeniería	Se reduce la distancia para la posición del soporte de cables inferiores 8 cm solo para este proyecto.	19/04/2021
3	-----	-----	-----
4	-----	-----	-----

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 ∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0.5mm
 ∅ x ± 0.2mm

OBSERVACIONES

EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

PESO:

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. González	A. González	G. Resendiz	23/04/2020

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		⊕ - ⊖

ELEVADOR DE CARGA

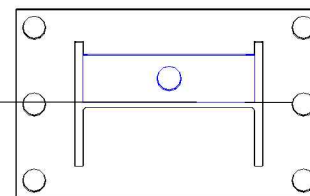
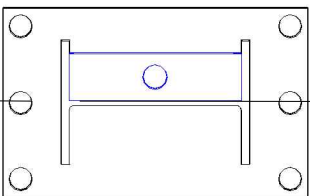
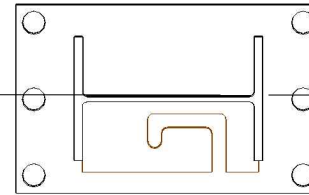
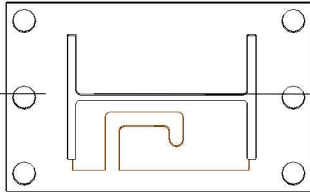
Nombre de ensamble: (ENSAMBLE CONECTOR)

Nº de Cliente: ENSAMBLE COLUMNAS FOSO 60 CM

TecnoRampa VEA3500F-ECE-DER

COLUMNAS (VISTA SUPERIOR)

MECANISMO



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO			

LISTA DE PARTES			
Item	Descripción	Qty	Material
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES			
Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	23/04/2020
2			
3			
4			

Tabla 1 de Tolerancias: xxxx ± 2mm xxx ± 2mm xx ± 1mm x ± 1mm ∠ ± 1° ∅ xxxx ± 2mm ∅ xxx ± 2mm ∅ xx ± 0.5mm ∅ x ± 0.2mm	OBSERVACIONES EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.	PESO:
---	--	-------

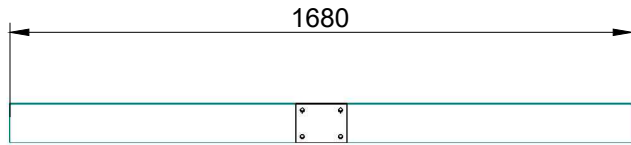
Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. González	A. González	G. Resendiz	23/04/2020

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla 1 de Tolerancias		

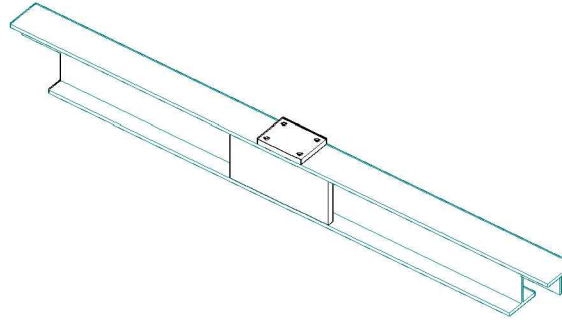
Nombre de ensamble: Elevador de carga (VISTA SUPERIOR)	
N° de Cliente: Ensamble para un foso de 60 cm	

VIGA PARA CILINDRO

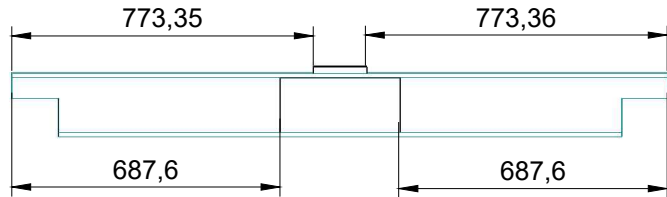
VISTA SUPERIOR



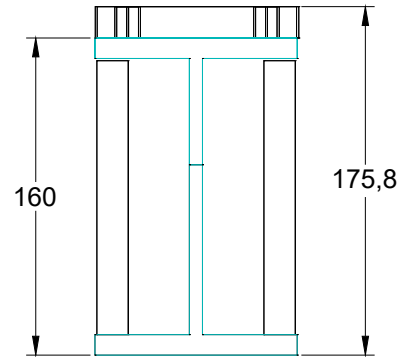
ISOMETRICO



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1	VIGA	2	VIGA DE 6X4 23.8 KG
2	REFUERZOS	4	PLACA DE 5/8
3			
4	PLACA BASE CILINDRO		PLACA A-36 DE 5/8"
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			
5			

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 ∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0,5mm
 ∅ x ± 0,2mm

OBSERVACIONES

EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

PESO:

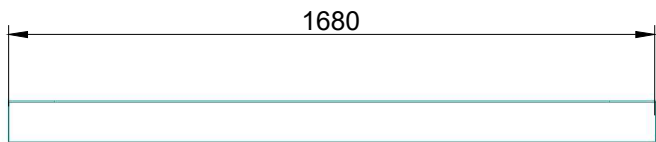
Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

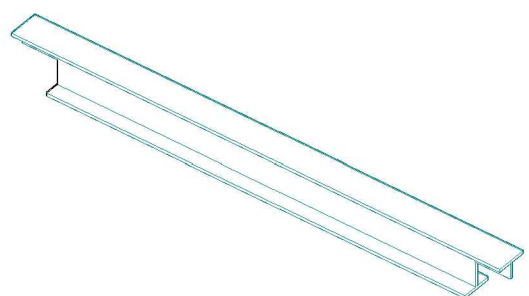
Nombre de ensamble: VIGA PARA ELEVADOR DE CARGA	
N° de Cliente: 21988-14973	
	EHC500-CB300

VIGA PARA CILINDRO

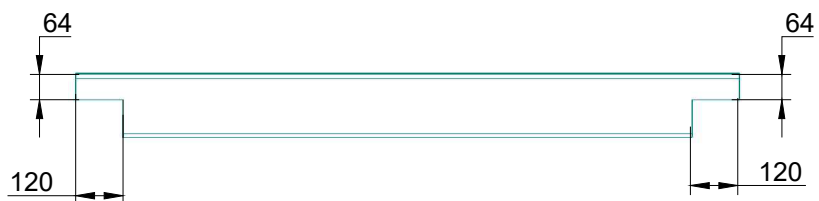
VISTA SUPERIOR



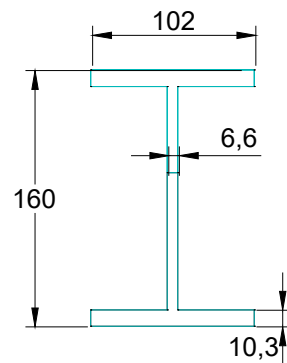
ISOMETRICO



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO	

LISTA DE PARTES			
Item	Descripción	Qty	Material
1	VIGA 4 X 6	2	VIGA DE 23.8 KG/MTS
2	REFUERZOS	4	PLACA DE 5/8
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES			
Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingenieria	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			
5			

OBSERVACIONES	
EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.	
Tabla 1 de Tolerancias: xxxx ± 2mm xxx ± 2mm xx ± 1mm x ± 1mm ∠ ± 1° ∅ xxxx ± 2mm ∅ xxx ± 2mm ∅ xx ± 0,5mm ∅ x ± 0,2mm	PESO:

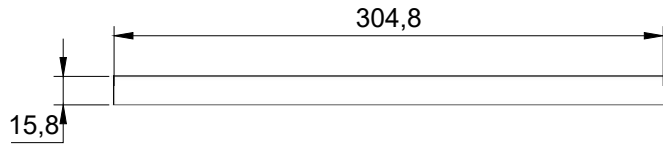
Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

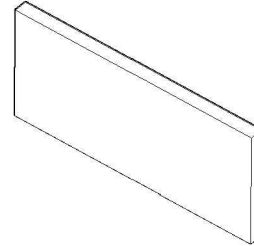
Nombre de ensamble: VIGA PARA ELEVADOR DE CARGA	
N° de Cliente: 21988-14973	
	EHC500-CB300

VIGA PARA CILINDRO (REFUERZOS)

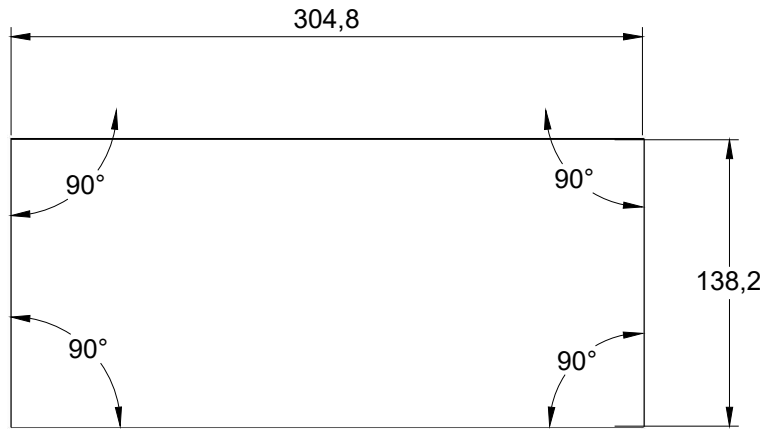
VISTA SUPERIOR



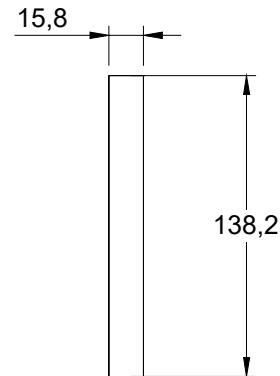
ISOMETRICO



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO

LISTA DE PARTES

Item	Descripción	Qty	Material
1		2	
2	REFUERZOS	4	PLACA DE 5/8
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

MODIFICACIONES

Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingenieria	Emisión para producción	19/04/2021
2			
3			
4			
5			

Tabla 1 de Tolerancias:
 xxxx ± 2mm
 xxx ± 2mm
 xx ± 1mm
 x ± 1mm
 ∠ ± 1°
 ∅ xxxx ± 2mm
 ∅ xxx ± 2mm
 ∅ xx ± 0,5mm
 ∅ x ± 0,2mm

OBSERVACIONES

EN COTAS TOTALES NO SE PERMITEN SUMAS DE TOLERANCIA.

PESO:

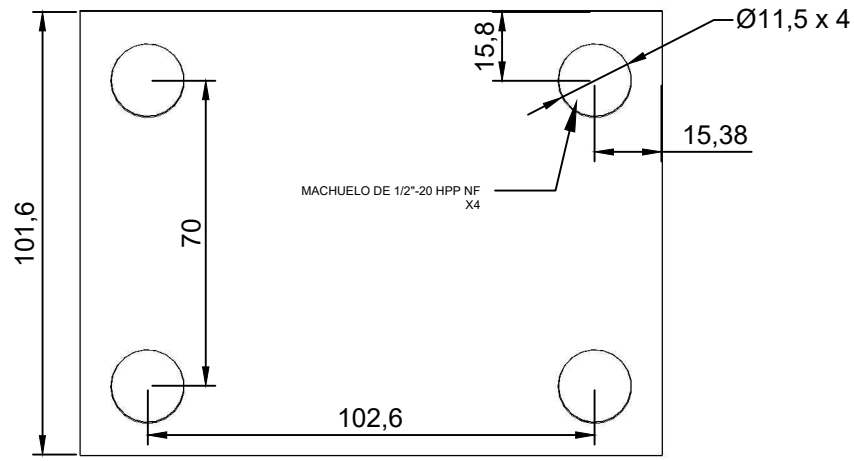
Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A. Gonzalez	A. Gonzalez	G. Resendiz	19/04/2021

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

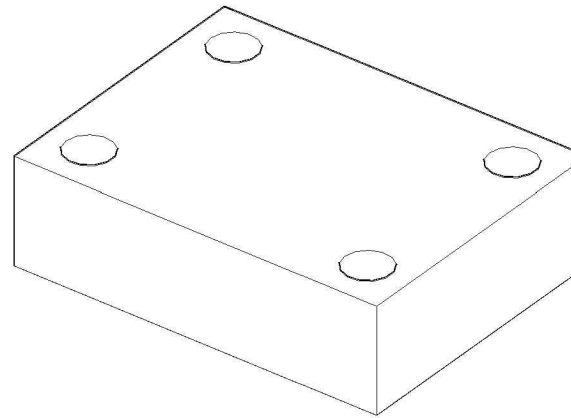
Nombre de ensamble: VIGA PARA ELEVADOR DE CARGA	
N° de Cliente: 21988-14973	
	EHC500-CB300

VIGA-PLACA BASE P/ CILINDRO

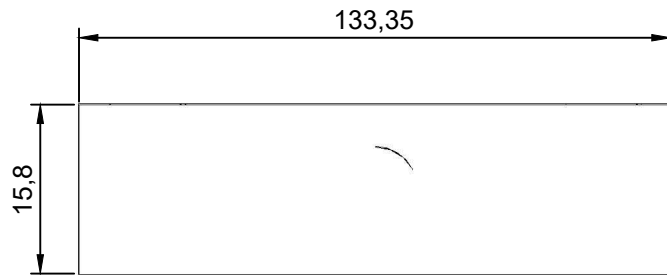
VISTA SUPERIOR



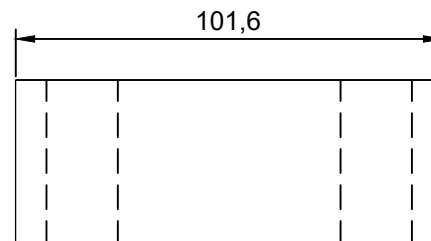
ISOMETRICO



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL DERECHA



OBSERVACIONES EN EL EQUIPO	

LISTA DE PARTES			
Item	Descripción	Qty	Material
1			
2			
3			
4	PLACA BASE CILINDRO		PLACA A-36 DE 5/8"
5			

MODIFICACIONES			
Rev.	Solicita	Descripción	Fecha
1	Ingeniería	Emisión para producción	09/10/2019
2	-----	-----	-----
3	-----	-----	-----
4	-----	-----	-----

Tabla 1 de Tolerancias:		OBSERVACIONES
xxxx ± 2mm		
xxx ± 2mm		
xx ± 1mm		PESO:
x ± 1mm		
∠ ± 1°		
∅ xxxx ± 2mm		
∅ xxx ± 2mm		
∅ xx ± 0,5mm		
∅ x ± 0,2mm		

Diseño:	Revisó:	Aprobó:	Fecha:
A.González	J. L edesma	G. Resendiz	09/10/2019

Unidad dimensional	Tolerancias Geométricas	Norma dibujo	Proyección
Milímetros	Referencia Tabla de Tolerancias		

Nombre de ensamble: PLACA BASE PARA CILINDRO	
N° de Cliente: ELEVADOR DE CARGA 1000-1500 KG	
	EHC500-CB300