

METALANDES S.A.S

www.metalandes.com

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y DISEÑO

Cra 53 No 29C73 U.I.C TEL:2350028 fax:2355988
 E-mail: metalandes@une.net.co www.metalandes.com
 A.A 3774 Medellin Colombia

Presentación.

Metalandes S.A. es una empresa que produce bienes y servicios para el sector eléctrico e industrial Colombiano. Con un constante fomento a la investigación tecnológica, contribuyendo al desarrollo de nuestro talento humano para mantenernos en niveles internacionales.

Metalandes S.A. promueve el avance y el fortalecimiento empresarial con ingeniería y calidad de servicios, respondiendo oportuna y adecuadamente al bienestar de nuestros clientes para lo cual disponemos de un excelente equipo humano y técnico.

Misión

La misión de **METALANDES S.A.** es buscar continuamente la satisfacción del cliente y de la comunidad que requiere de nuestros servicios y productos. En cada una de las labores que se realicen debe haber rentabilidad económica para accionistas y empleados, así como el desarrollo integral de su equipo humano, con un alto conocimiento, innovación, responsabilidad y productividad en lo que se desarrolla, se produce, se instala y se pone en marcha.

SUBESTACIONES

MANTENIMIENTO

INGENIERIA

AUTOMATIZACION

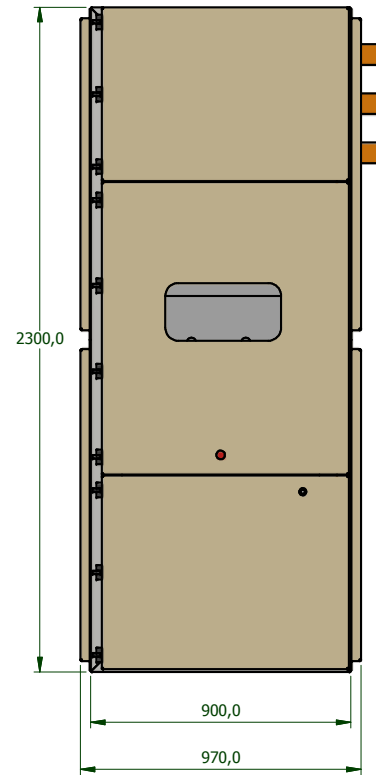
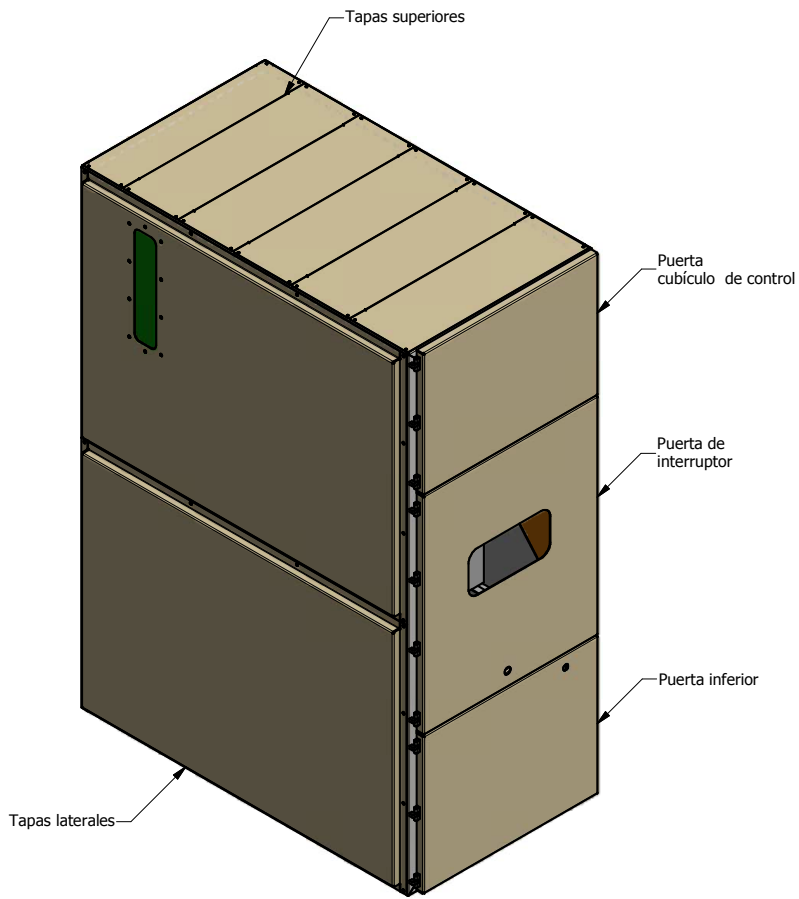
Revisión del diseño Metalmeccanico con las Especificaciones	Si	No
---	----	----

Las dimensiones estan definidas y cumplen con los requisitos del cliente		
Las dimensiones son apropiadas para los equipos que debe contener		
Las dimensiones cumplen con las normas tecnicas aplicables		
La pintura es apropiada para el uso del equipo (intemperie-interior)		
El color de la pintura es del tipo especificado por el cliente		
La distribución de los equipos es adecuada para el montaje y la operación		
El grado de protección diseñado cumple por el solicitado por el cliente		
El grado de proteccion es adecuado para el ambiente en que trabajará el equipo		
La lámina especificada es la requerida por el cliente		
La lámina requerida es adecuada, en material y calibre para el producto		
Las aperturas se encuentran adecuadamente definidas en localización y dimensiones		
Se incluyen barreras de protección		
Hay señales de advertencia de peligro		
El diseño cumple con las normas aplicables (RETIE, empresas de energía)		
El diseño fue aprobado por el cliente		

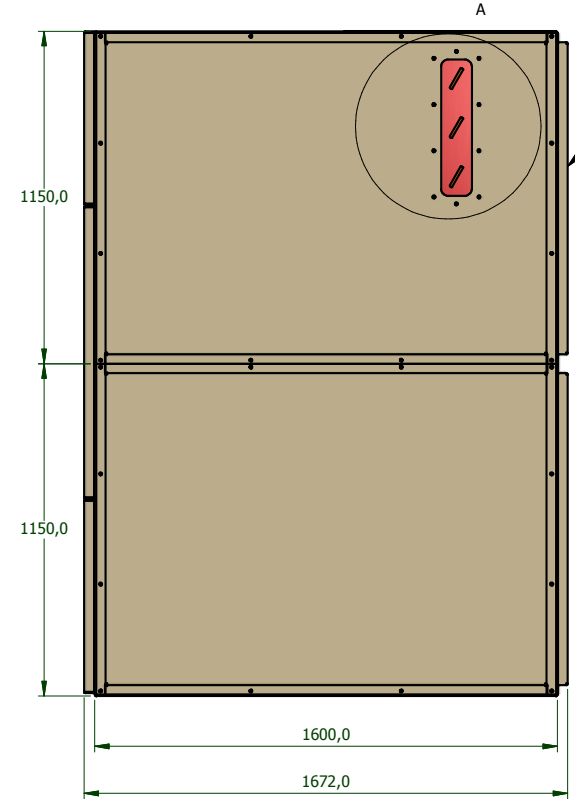
Observaciones:

Homologación Celda XGear

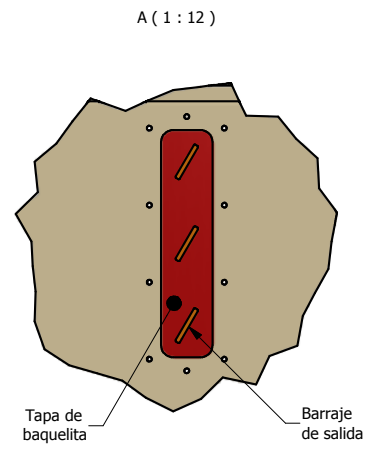
Diseño por: METALANDES S.A.S.	Fecha 26/02/2015	Cliente: Metalandes Proyecto: Homologación Celda XGear	Propiedades Físicas:
Revisado por:	Fecha 26/02/2015	OP:	<input type="checkbox"/> Medida crítica Tolerancia +/- 0.5mm <input type="checkbox"/> Doble por encima <input type="checkbox"/> Doble por debajo
Aprobado por:	Fecha 26/02/2015	Consecutivo:	Dimensiones en milímetros (mm) Tamaño: Personalizado (in) Revisión No.0 Hoja 1 Versión No. De 15 Espacio para el sello fecha de impresion:26/02/2015



Vista frontal



Vista lateral der.



Nota:
 Tapas externas y puertas en cal 12.
 Tapas superiores en cal 20.

REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA
TABLA DE REVISIONES			

Diseño por: Fecha 26/02/2015
METALANDES S.A.S.
 Revisado por: Fecha 26/02/2015
 Aprobado por: Fecha 26/02/2015



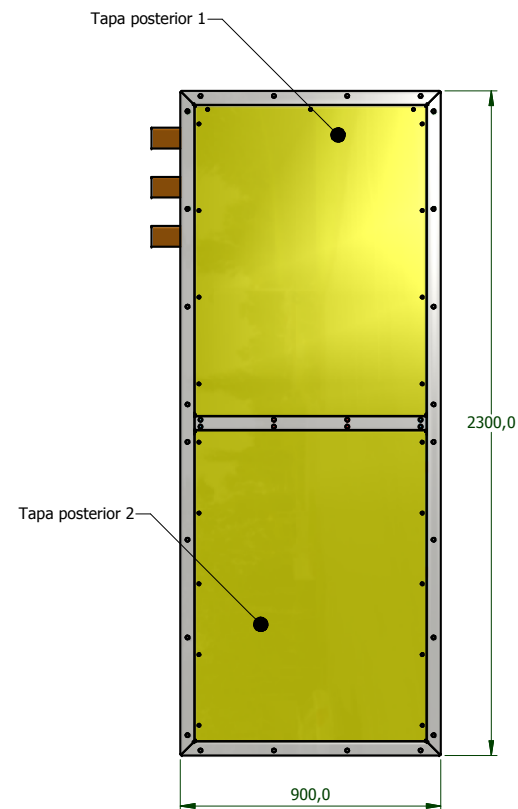
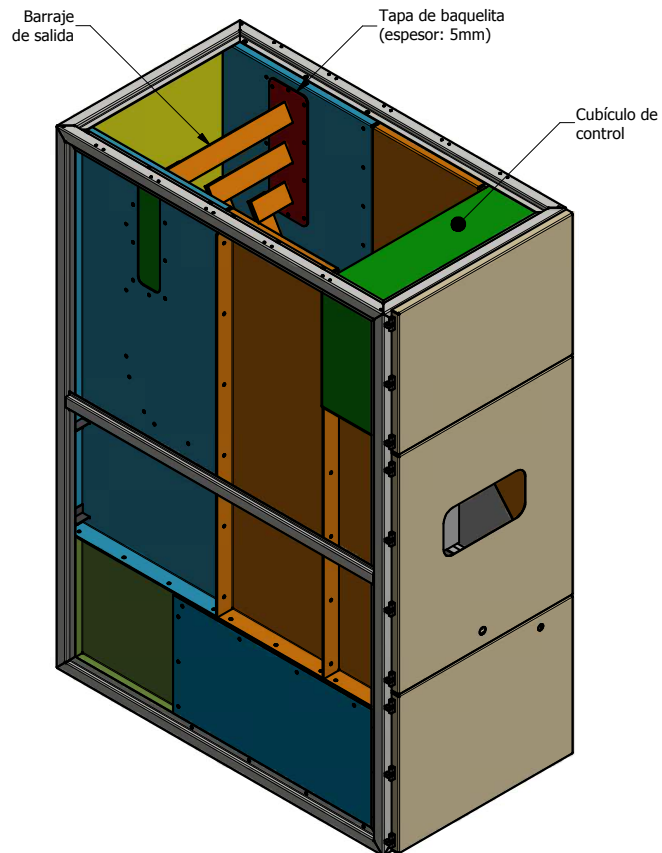
Proyecto: Homologación Celda XGear
 Contiene: Detalle 1 - Ensamble general
 Archivo: C:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2013\CELDAS\Celda XGear\Celda XGear.iam

Cliente: Metalandes
 OP:
 Consecutivo:

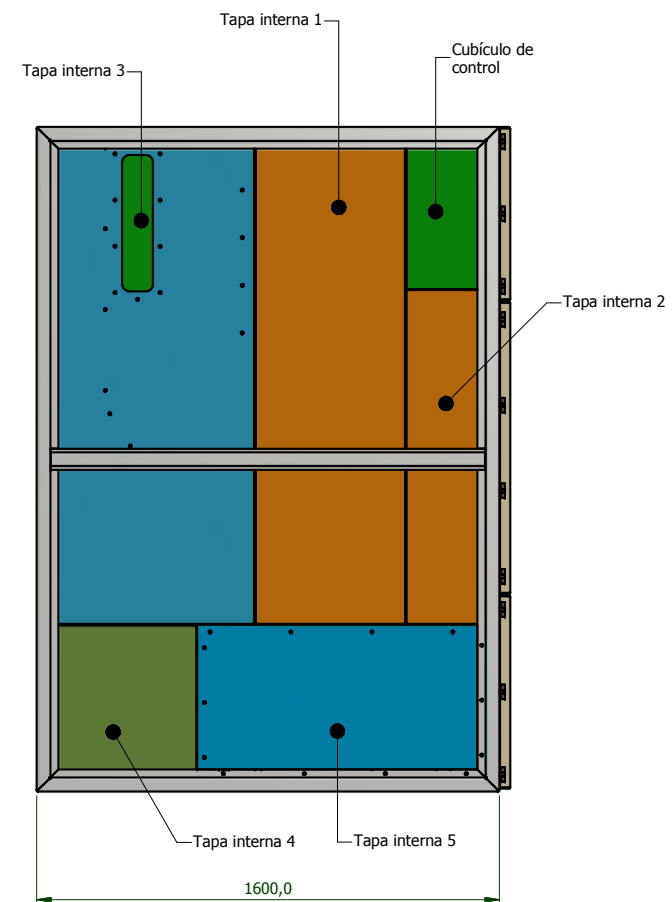
Material: Lámina CR
 Dimensiones en milímetros (mm)
 Tamaño: Personalizado (in)
 Revisión No.0 Hoja 3
 Versión No. De 15

- Medida crítica
- Tolerancia +/- 0.5mm
- Doble por encima
- Doble por debajo

Espacio para el sello
 fecha de impresion:26/02/2015




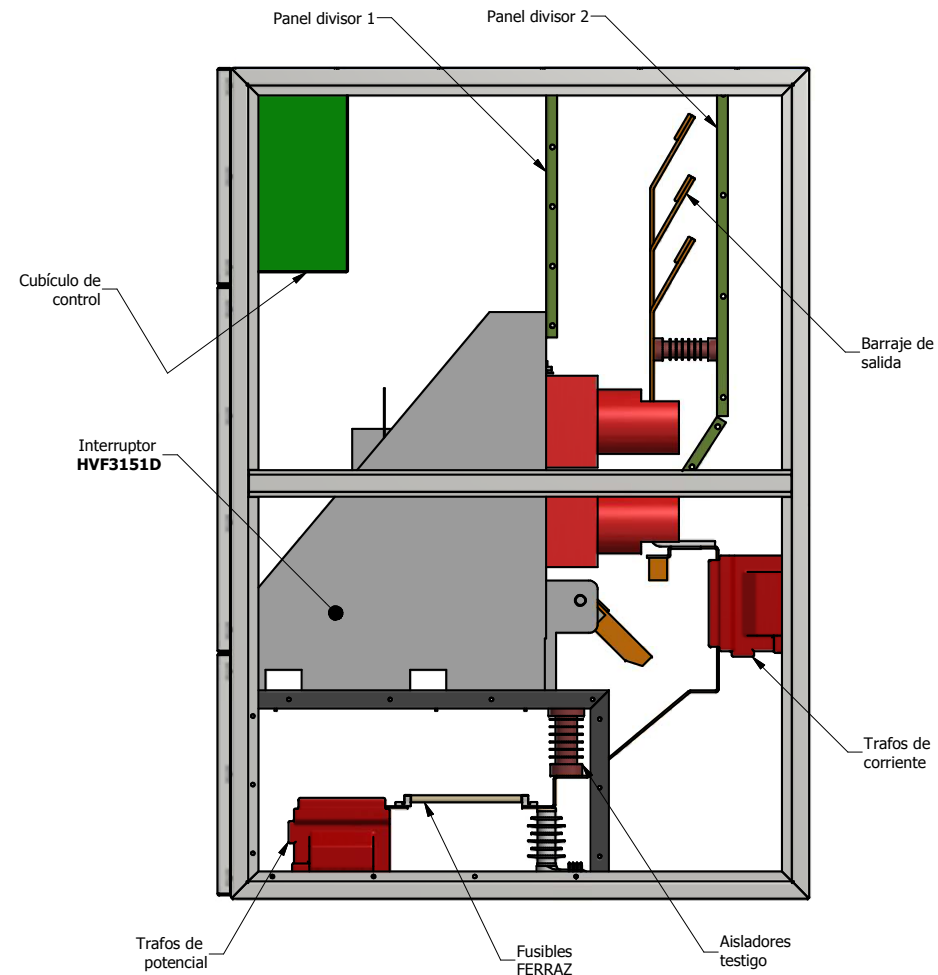
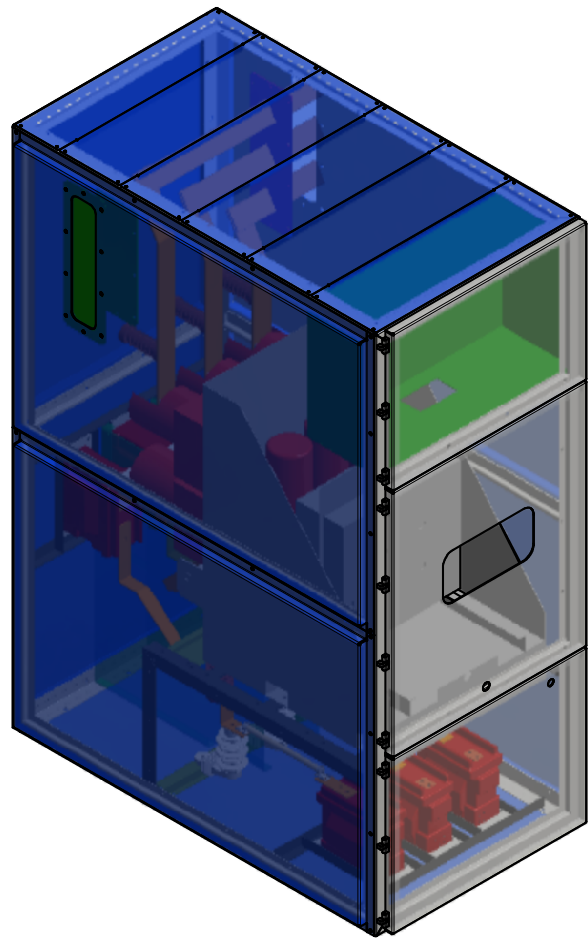
Vista posterior



Vista lateral izq.

Nota:
Tapas internas, cubículo de control
y puertas en cal 12

				Diseño por: Fecha 26/02/2015 METALANDES S.A.S. Revisado por: Fecha 26/02/2015	 METALANDES S.A.S. www.metalandes.com DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y DISEÑO	Proyecto: Homologación Celda XGear Contiene: Detalle 2 - Tapas internas Archivo: C:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2013\CELDAS\Celda XGear\Celda XGear.iam	Cliente: Metalandes OP: Consecutivo:	Material: Dimensiones en milímetros (mm) Tamaño: Personalizado (in)	Medida crítica Tolerancia +/- 0.5mm Doble por encima Doble por debajo	Espacio para el sello fecha de impresion:26/02/2015
REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA	Aprobado por: Fecha 26/02/2015					Revisión No.0 Hoja 4 Versión No. De 15	
TABLA DE REVISIONES										



Vista lateral der.

REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA
TABLA DE REVISIONES			

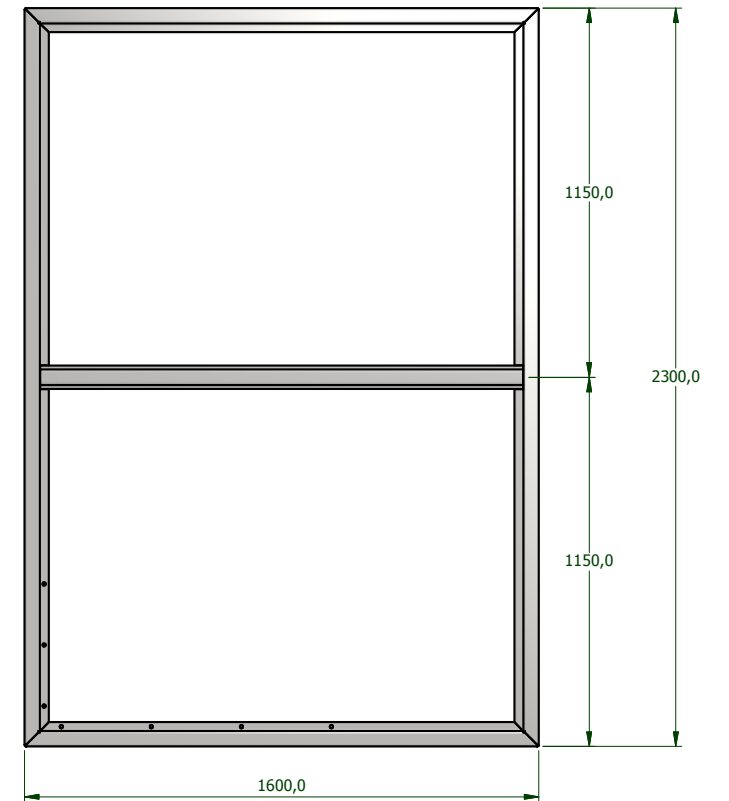
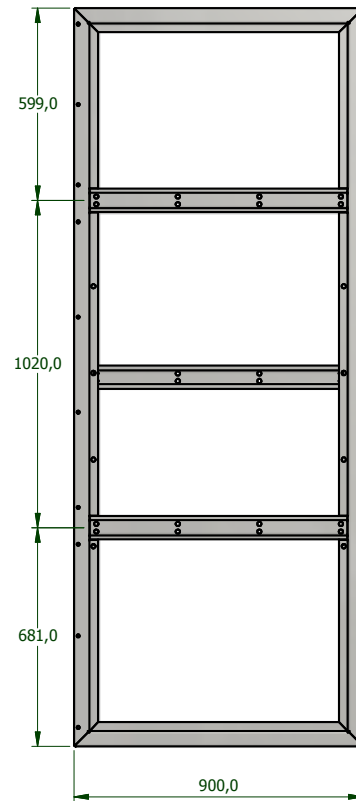
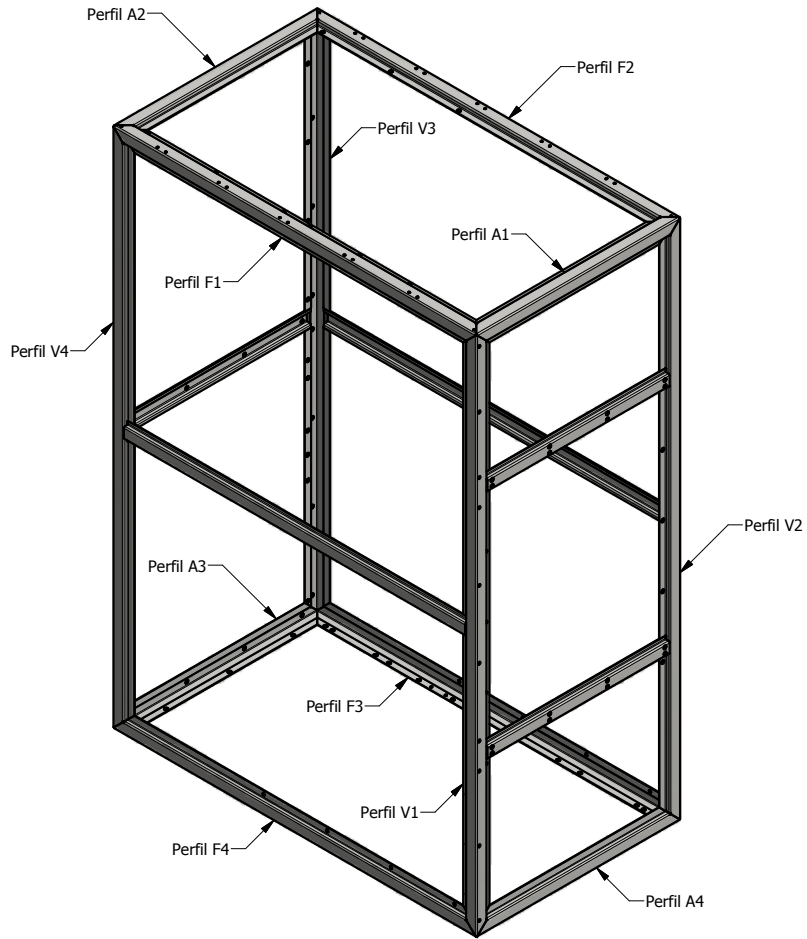
Diseño por:	Fecha
METALANDES S.A.S.	26/02/2015
Revisado por:	Fecha
	26/02/2015
Aprobado por:	Fecha
	26/02/2015




Proyecto:	Homologación Celda XGear
Contiene:	Detalle 3 - Componentes internos
Archivo:	C:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2013\CELDAS\Celda XGear\Celda XGear.iam

Cliente:	Metalandes
OP:	
Consecutivo:	

Material:	Dimensiones en milímetros (mm)	Medida crítica
Tamaño: Personalizado (in)		Tolerancia +/- 0.5mm
Revisión No.0	Hoja 5	⊙ Doble por encima
Versión No. De 15		⊗ Doble por debajo
		Espacio para el sello
		fecha de impresion:26/02/2015



Nota:
Perfiles de estructura
en cal 12

Diseño por: Fecha 26/02/2015 METALANDES S.A.S.		 METALANDES S.A.S. www.metalandes.com DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y DISEÑO	Proyecto: Fecha 26/02/2015 Homologación Celda XGear	Cliente: Fecha 26/02/2015 Metalandes	Material: Fecha 26/02/2015 Lámina cal 12
Revisado por: Fecha 26/02/2015			Contiene: Fecha 26/02/2015 Detalle 4 - Estructura	OP: Fecha 26/02/2015	Revisión No.0 Hoja 6 Versión No. De 15
Aprobado por: Fecha 26/02/2015		Archivo: Fecha 26/02/2015 C:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2013\CELDAS\Celda XGear\Celda XGear.iam	Consecutivo: Fecha 26/02/2015	Dimensiones en milímetros (mm) Tamaño: Personalizado (in) <input type="checkbox"/> Medida crítica <input type="checkbox"/> Tolerancia +/- 0.5mm <input type="checkbox"/> Doble por encima <input type="checkbox"/> Doble por debajo	
TABLA DE REVISIONES REV DESCRIPCION APROBADO FECHA		Espacio para el sello fecha de impresion:26/02/2015			