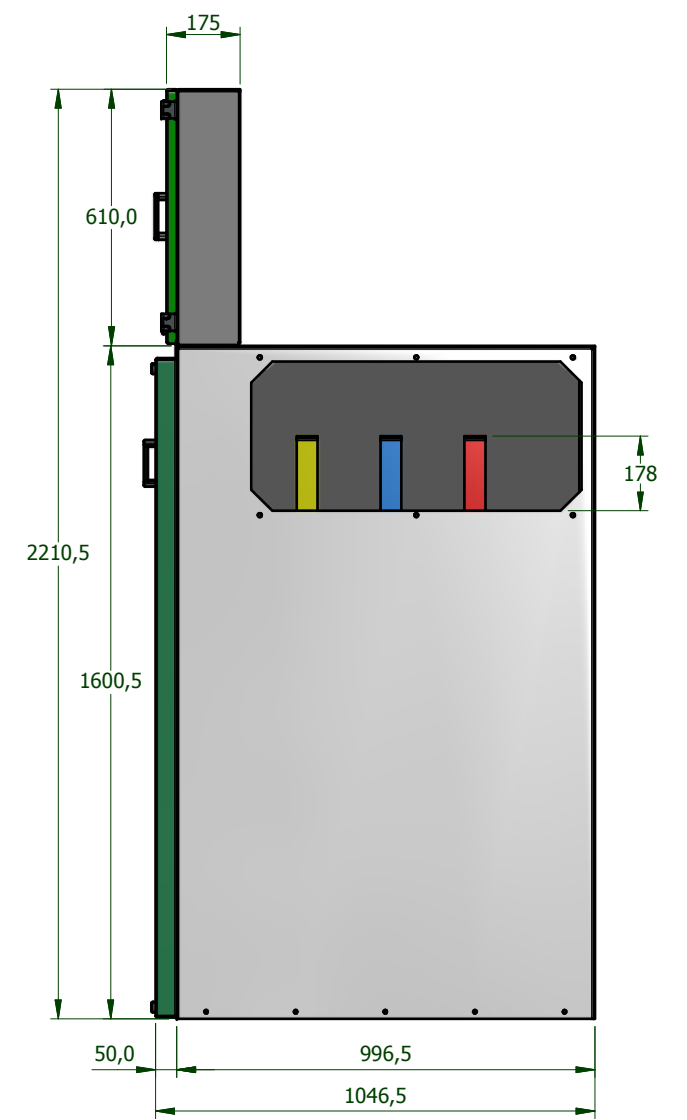
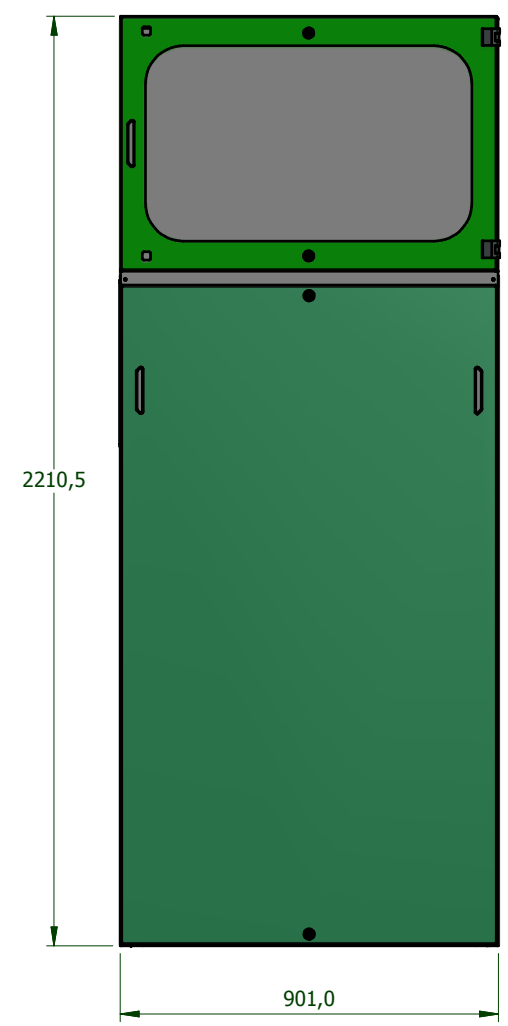
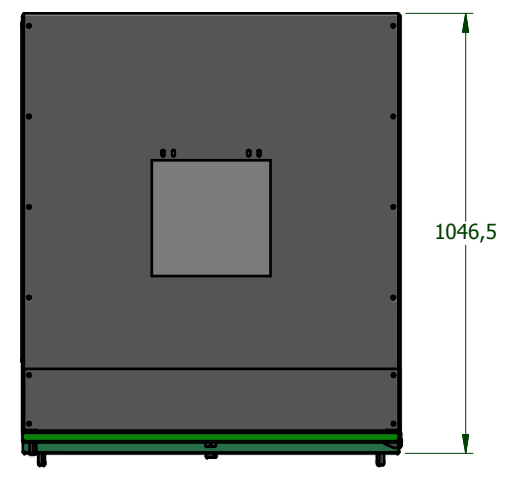
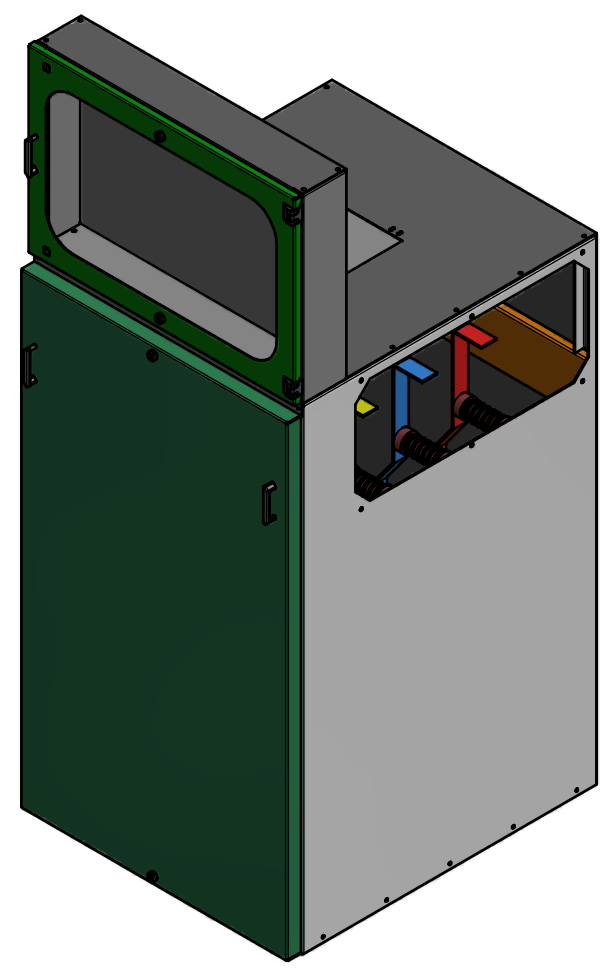
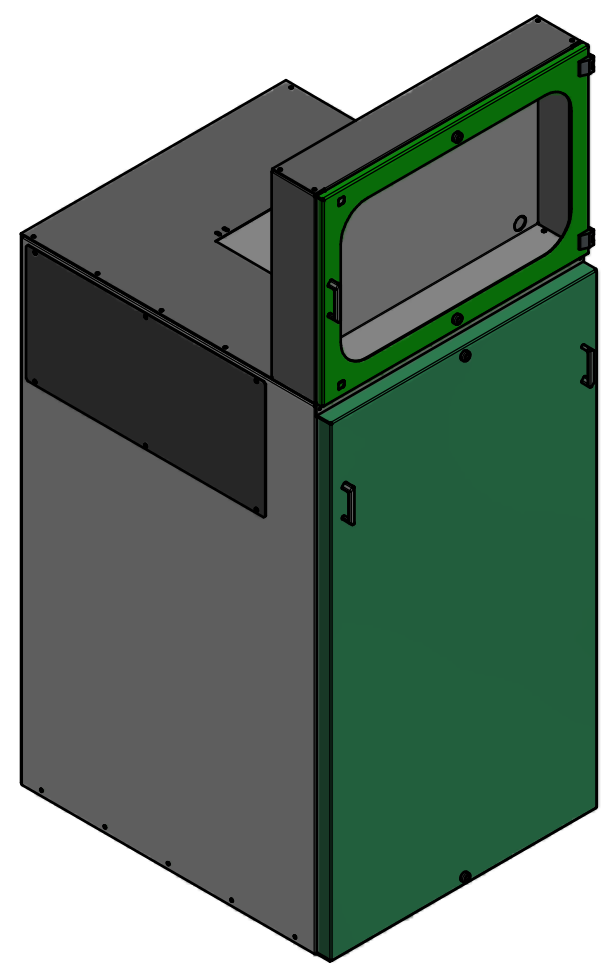


CELDA MEDIDA COMPACTA 13.2kV SIN ZÓCALO (Entrada en cable / Salida en Barras) DV1



REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA
TABLA DE REVISIONES			

Diseño por: METALANDES S.A.S. Fecha: 10/01/2017
 Revisado por: METALANDES S.A.S. Fecha: 10/01/2017
 Aprobado por: METALANDES S.A.S. Fecha: 10/01/2017



Proyecto: Celda medida compacta 13.2kV
 Contiene: Celda Medida Compacta
 Archivo: D:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2015\CELDAS\Celda Medida Compacta 13.2kV\Celda MC sin zócalo\Celda medida 13.2kV sin zocalo\Celda medida 13.2kV - Tipo CB.iam

Cliente: _____
 OP: _____
 Consecutivo: _____

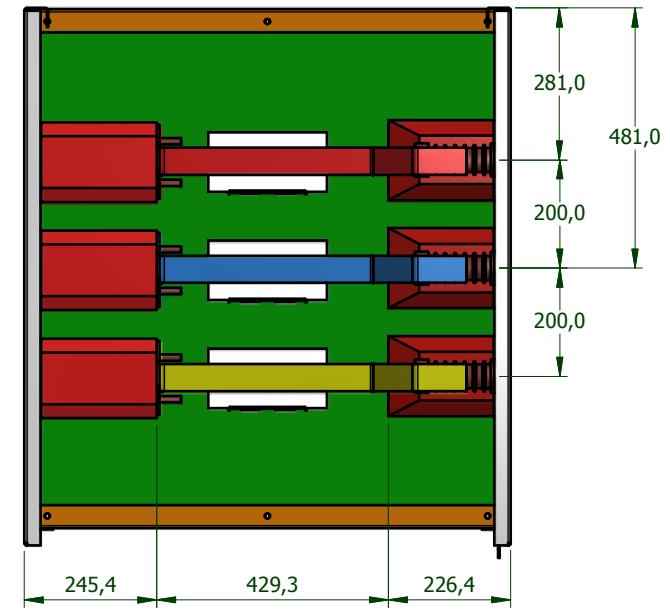
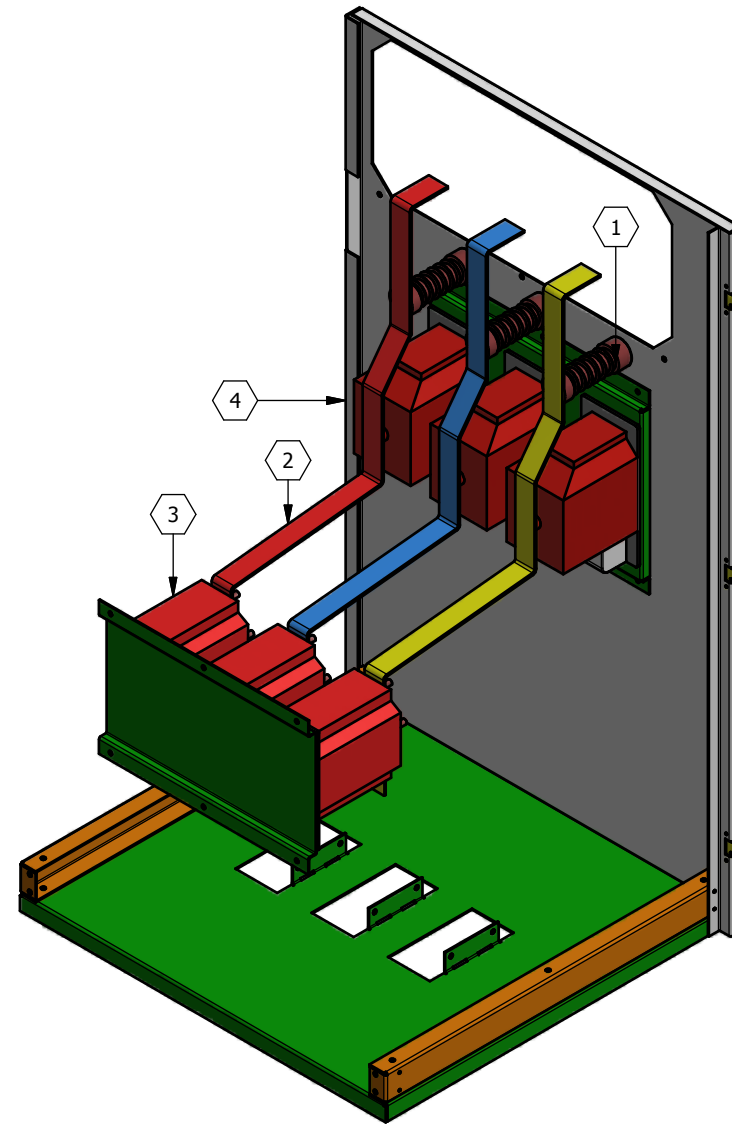
Material: Lámina CR
 Dimensiones en milímetros (mm)
 Tamaño: Personalizado (in)
 Revisión No. 0 Hoja 3
 Versión No. De 26

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

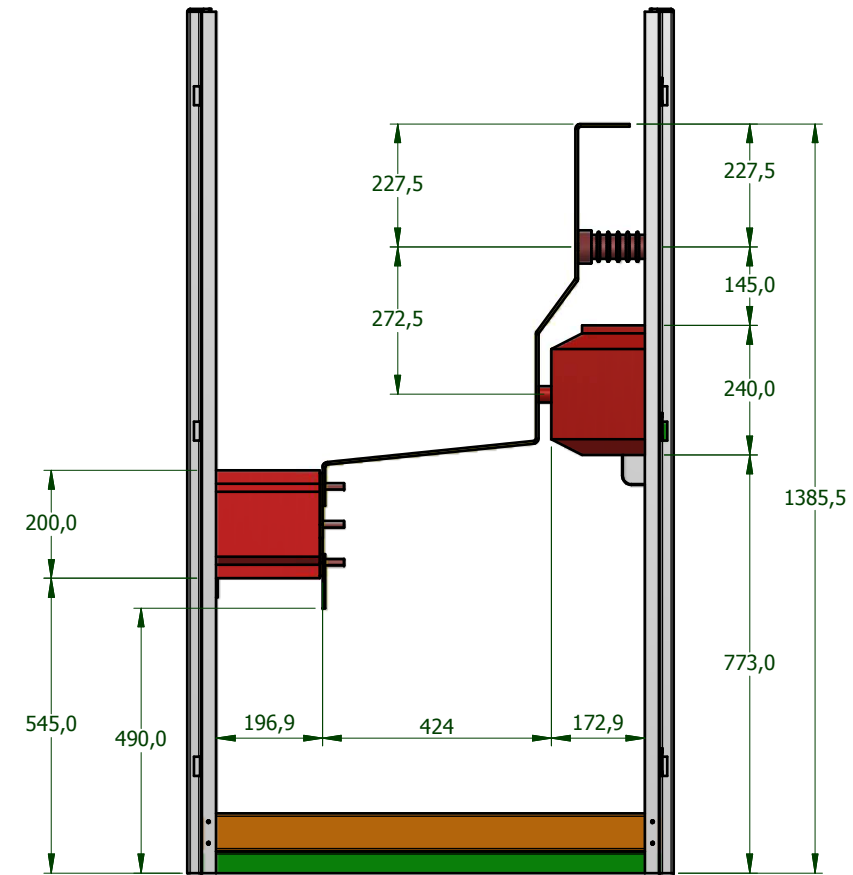
Espacio para el sello
 fecha de impresion: 10/01/2017

6 COMPONENTES		
ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	Aislador T17500M	3
2	Barraje	-
3	Trafos de corriente	3
4	Trafos potencial	3

CELDA MEDIDA COMPACTA 13.2kV SIN ZÓCALO (Entrada en cable / Salida en Barras) DV1




Vista Superior

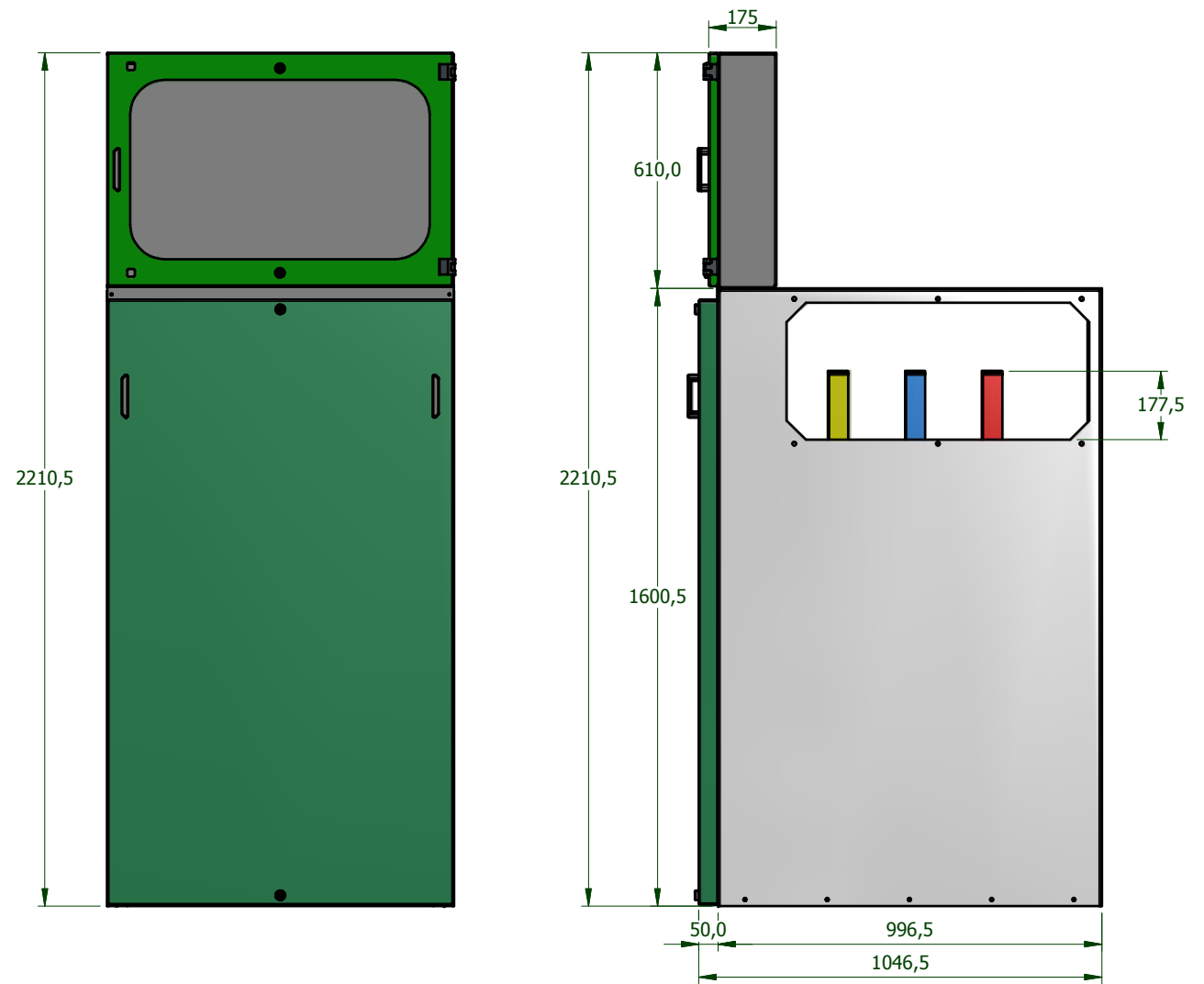
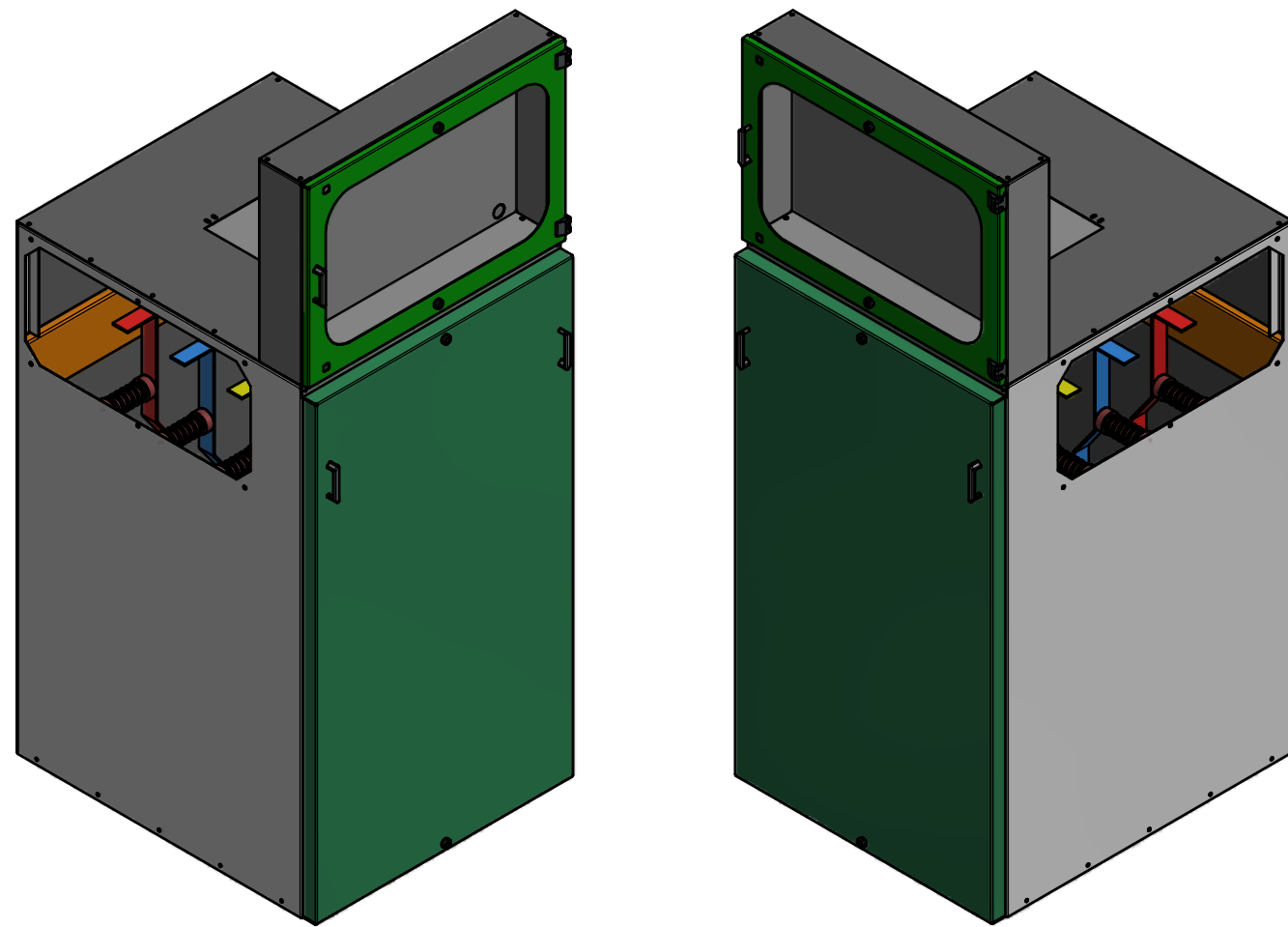
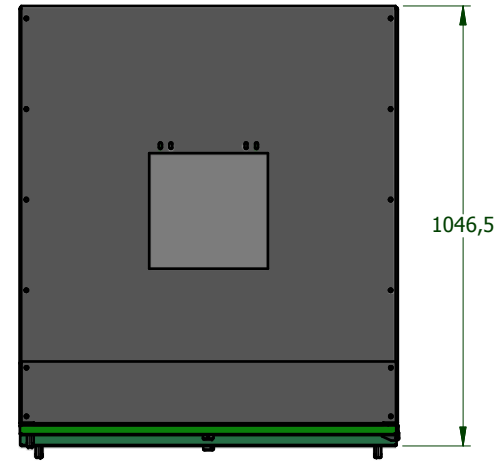



Vista Frontal

NOTA:
Algunos elementos están ocultos para mayor claridad.

			Diseño por: Fecha 10/01/2017 METALANDES S.A.S.	 METALANDES S.A.S <small>www.metalandes.com</small> DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y DISEÑO	Proyecto: Celda medida compacta 13.2kV	Cliente:	Material: Lámina CR	
			Revisado por: Fecha 10/01/2017		Contiene: Vista interna	OP:	Dimensiones en milímetros (mm) Tamaño: Personalizado (in)	<input type="checkbox"/> Medida crítica Tolerancia +/- 0.5mm
REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA	Aprobado por: Fecha 10/01/2017	Archivo: D:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2015\CELDAS\Celda Medida Compacta 13.2kV\Celda MC sin zócalo\Celda medida 13.2kV sin zócalo\Celda medida 13.2kV - Tipo CB.iam	Consecutivo:	Revisión No.0 Hoja 4 Versión No. De 26	<input type="checkbox"/> Doble por encima <input type="checkbox"/> Doble por debajo
TABLA DE REVISIONES								Espacio para el sello fecha de impresion:10/01/2017

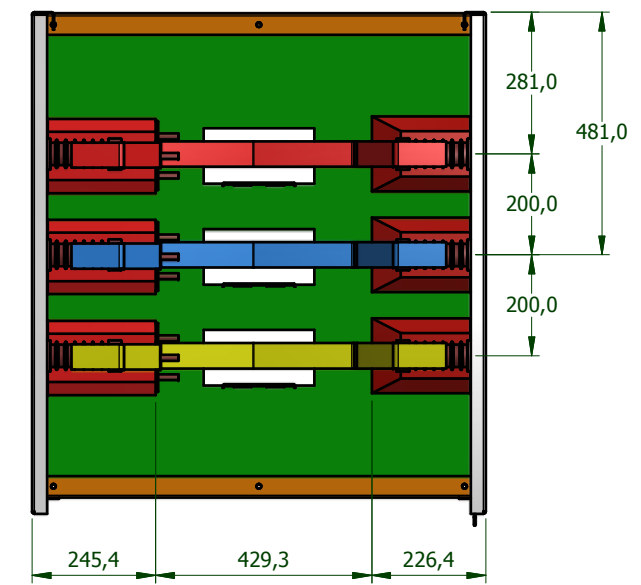
CELDA MEDIDA COMPACTA 13.2kV SIN ZÓCALO (Entrada en Barras / Salida en Barras) DH



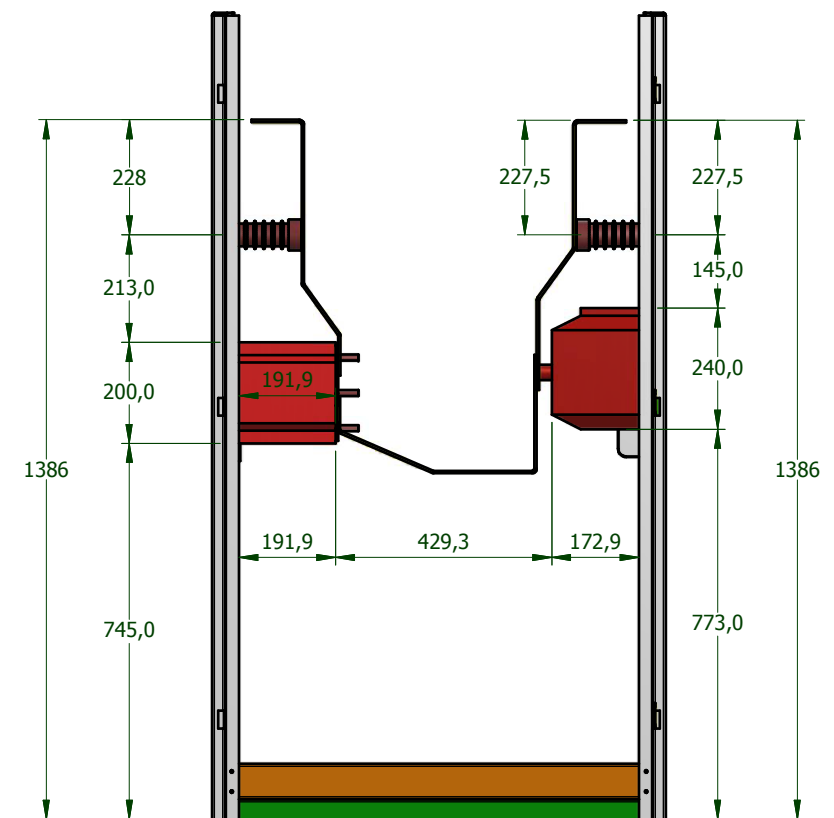
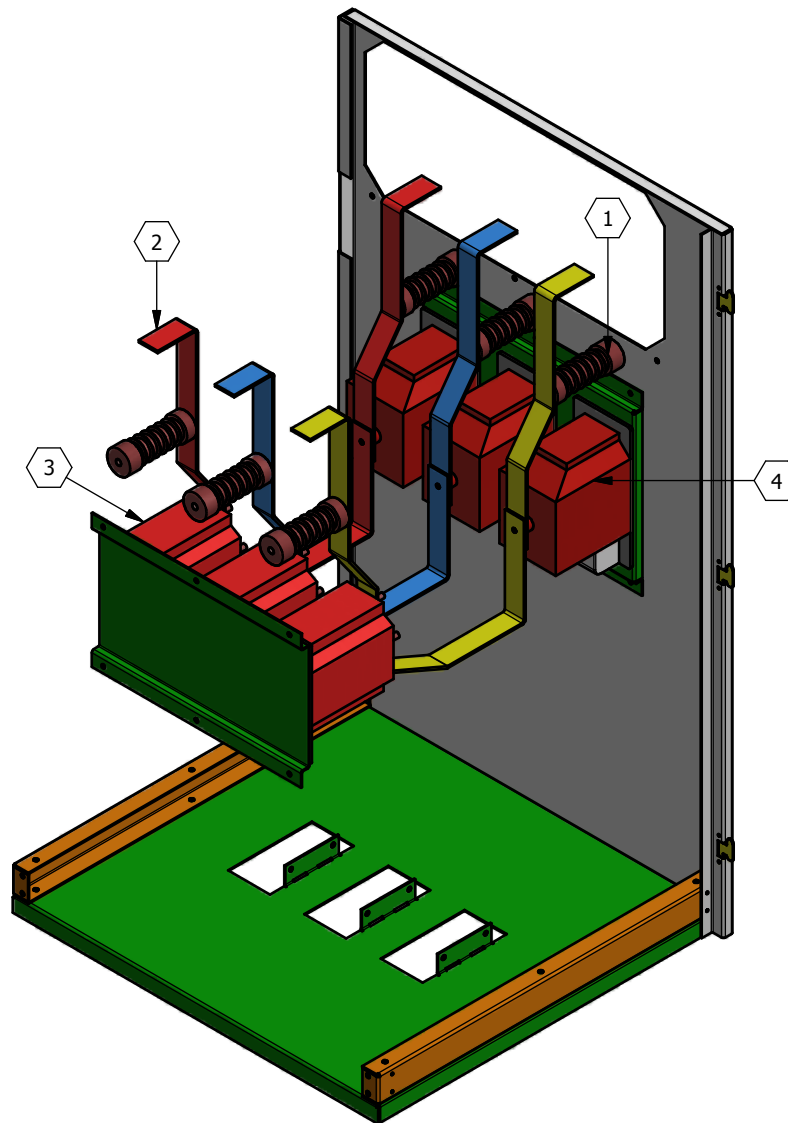
			Diseño por: Fecha 10/01/2017 METALANDES S.A.S. Revisado por: Fecha 10/01/2017	 METALANDES S.A.S www.metalandes.com DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y DISEÑO	Proyecto: Celda medida compacta 13.2kV Contiene: Celda medida compacta	Cliente: OP: Consecutivo:	Material: Dimensiones en milímetros (mm) Tamaño: Personalizado (in)	Medida crítica Tolerancia +/- 0.5mm ☉ Doble por encima ☒ Doble por debajo	Espacio para el sello fecha de impresion:10/01/2017	
REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA	Aprobado por: Fecha 10/01/2017		Archivo: D:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2015\CELDAS\Celda Medida Compacta 13.2kV\Celda MC sin zócalo\Celda medida 13.2kV sin zocalo\Celda medida 13.2kV - Tipo BB.iam	Revisión No.0 Hoja 5 Versión No. De 26			
TABLA DE REVISIONES										

6 COMPONENTES		
ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	Aislador T17500M	3
2	Barraje	-
3	Trafos de corriente	3
4	Trafos potencial	3

CELDA MEDIDA COMPACTA 13.2kV SIN ZÓCALO (Entrada en Barras / Salida en Barras) DH



Vista Superior

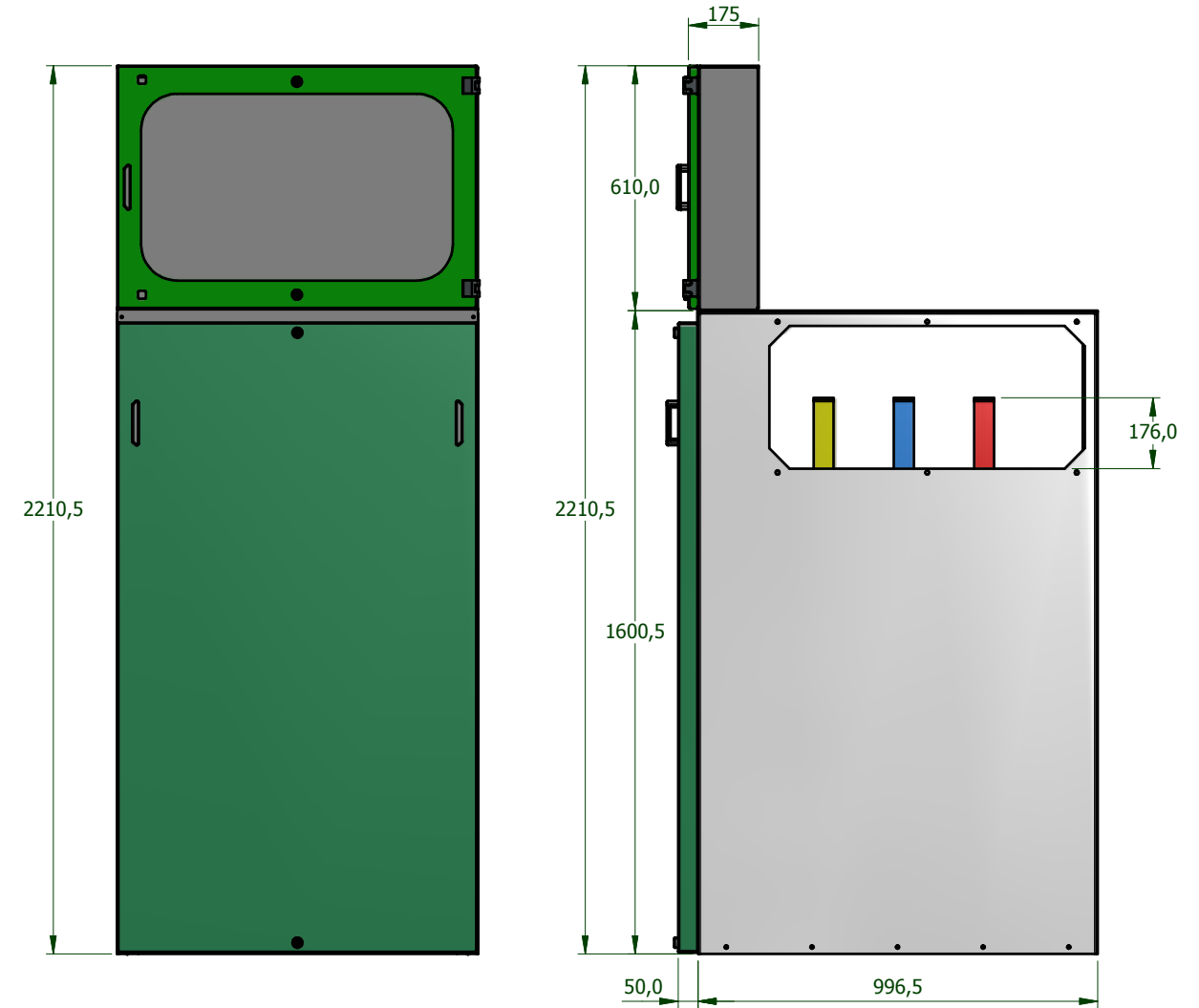
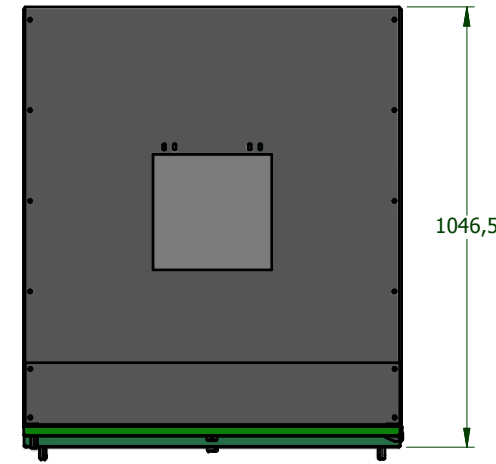
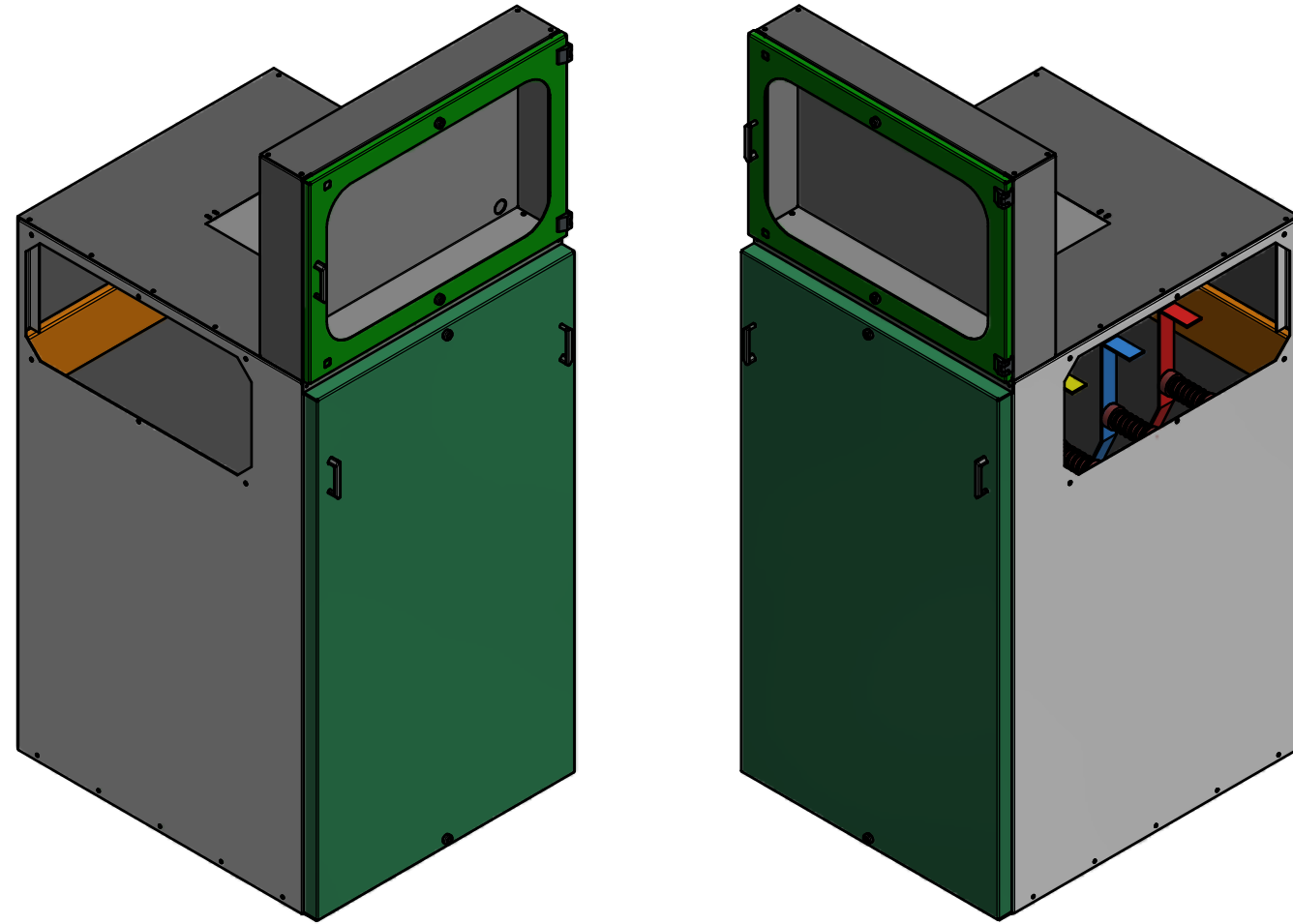


Vista Frontal

NOTA:
Algunos elementos están ocultos para mayor claridad.

			Diseño por: Fecha 10/01/2017 METALANDES S.A.S.	 METALANDES S.A.S <small>www.metalandes.com</small> DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y DISEÑO	Proyecto: Celda medida compacta 13.2kV	Cliente:	Material:	
			Revisado por: Fecha 10/01/2017		Contiene: Vista Interna	OP:	Dimensiones en milímetros (mm) Tamaño: Personalizado (in)	<input type="checkbox"/> Medida crítica Tolerancia +/- 0.5mm
REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA	Aprobado por: Fecha 10/01/2017	Archivo: <small>D:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2015\CELDAS\Celda Medida Compacta 13.2kV\Celda MC sin zócalo\Celda medida 13.2kV sin zócalo\Celda medida 13.2kV - Tipo BB.iam</small>	Consecutivo:	<input type="checkbox"/> Doble por encima <input type="checkbox"/> Doble por debajo	Revisión No.0 Hoja 6 Versión No. De 26
TABLA DE REVISIONES								Espacio para el sello <small>fecha de impresion:10/01/2017</small>

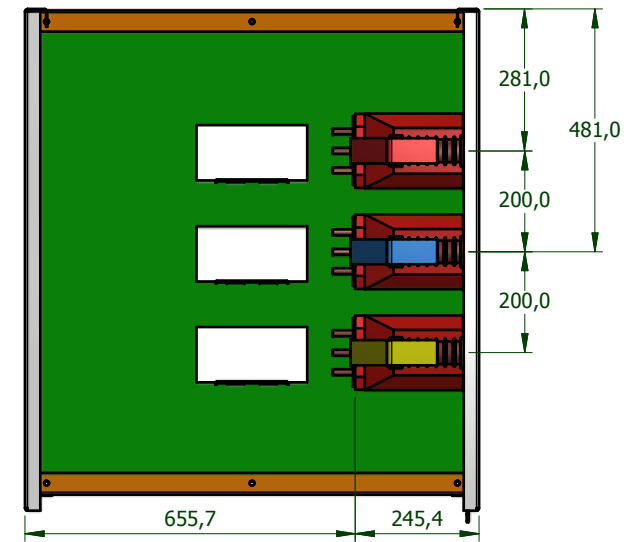
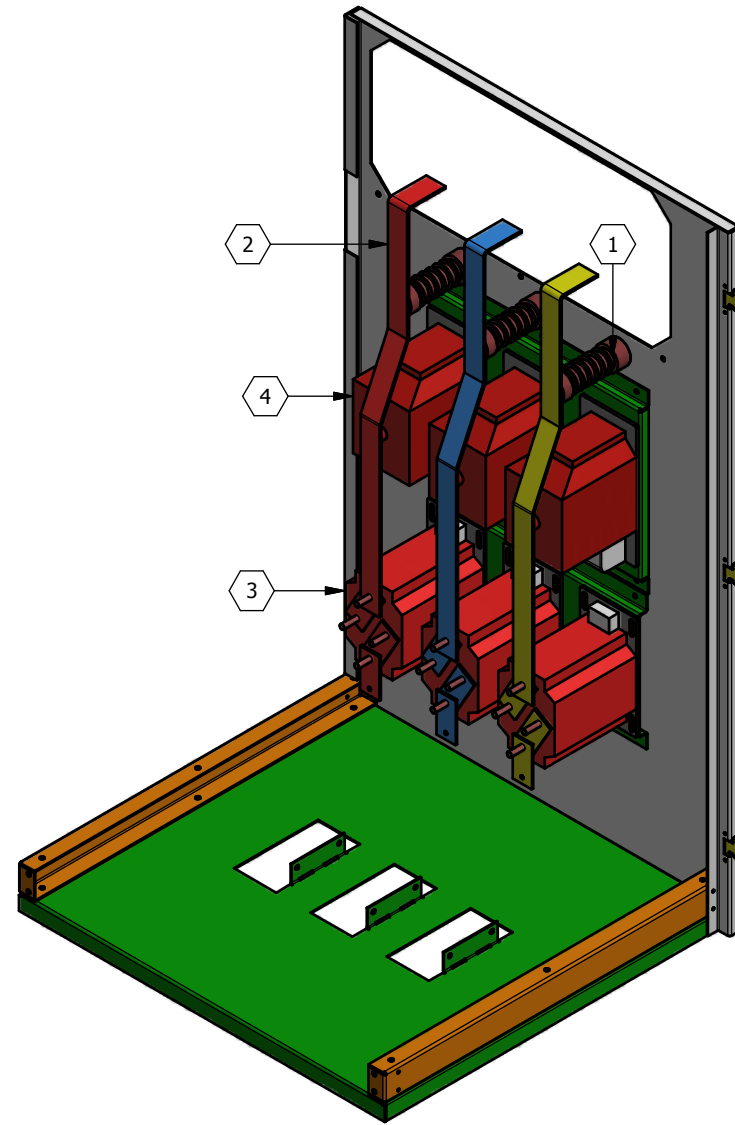
CELDA MEDIDA COMPACTA 13.2kV SIN ZÓCALO (Arreglo vertical con Entrada en cable / Salida en Barras) DV2



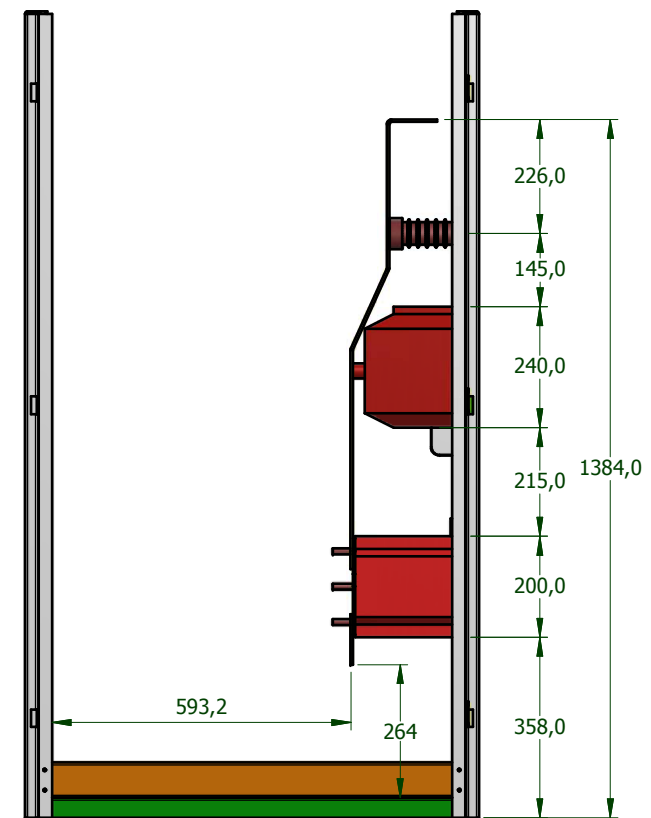
Diseño por: METALANDES S.A.S. Fecha: 10/01/2017		Proyecto: Celda medida compacta 13.2kV		Cliente:		Material:	
Revisado por: METALANDES S.A.S. Fecha: 10/01/2017		Contiene: Celda medida compacta		OP:		<input type="checkbox"/> Medida crítica Tolerancia +/- 0.5mm <input type="checkbox"/> Doble por encima <input type="checkbox"/> Doble por debajo	
Aprobado por: METALANDES S.A.S. Fecha: 10/01/2017		Archivo: D:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2015\CELDAS\Celda Medida Compacta 13.2kV\Celda MC sin zócalo\Celda medida 13.2kV sin zocalo\Celda medida 13.2kV - Tipo V.lam		Consecutivo:		Dimensiones en milímetros (mm) Tamaño: Personalizado (in) Revisión No. 0 Hoja 7 Versión No. De 26	
TABLA DE REVISIONES DESCRIPCION APROBADO FECHA		DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y DISEÑO www.metalandes.com		Espacio para el sello		fecha de impresion: 10/01/2017	

6 COMPONENTES		
ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	Aislador T17500M	3
2	Barraje	-
3	Trafos de corriente	3
4	Trafos potencial	3

CELDA MEDIDA COMPACTA 13.2kV SIN ZÓCALO (Arreglo vertical con Entrada en cable / Salida en Barras) DV2




Vista Superior



Vista Frontal

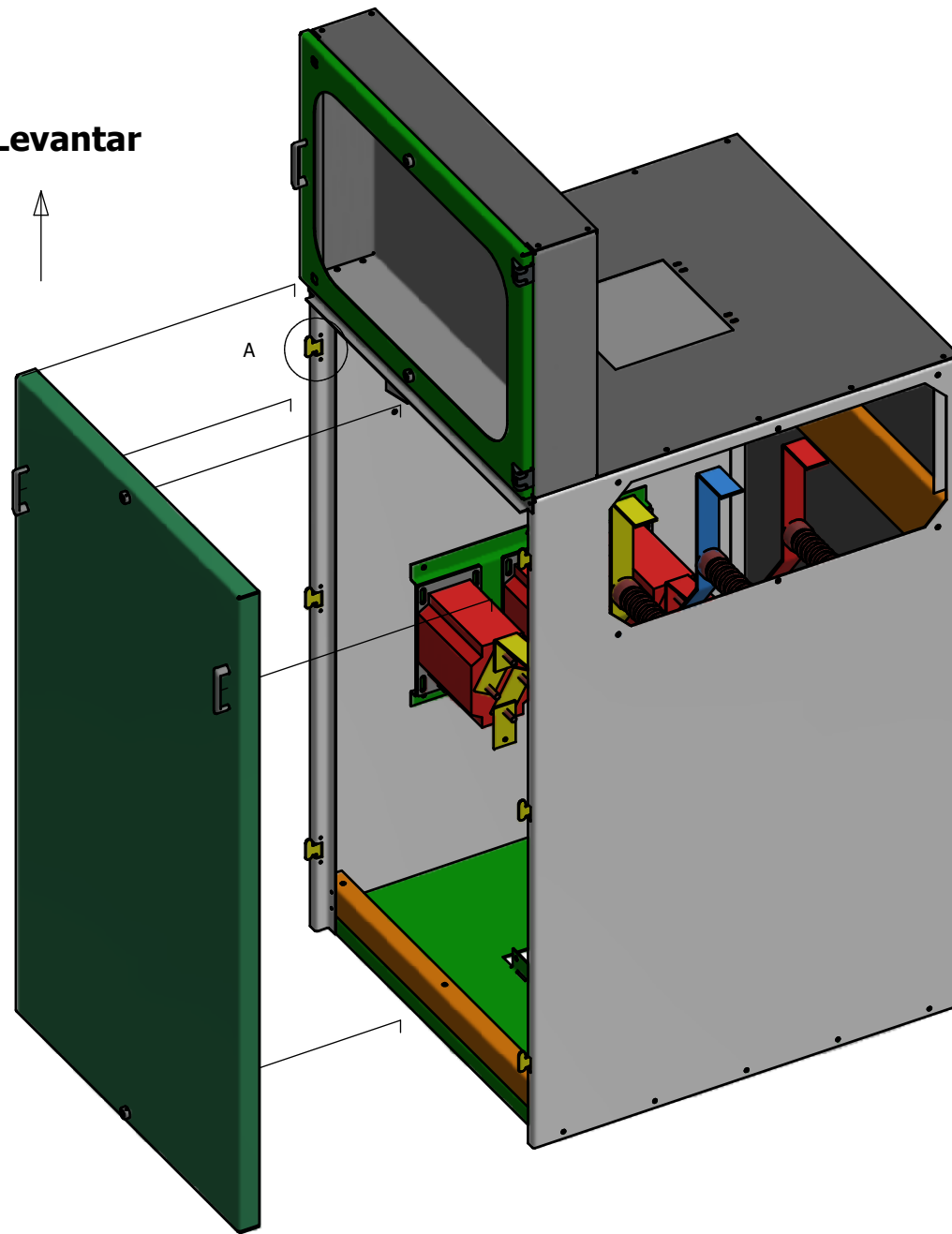
NOTA:
Algunos elementos están ocultos para mayor claridad.

				Diseño por: <small>Fecha 10/01/2017</small> METALANDES S.A.S.		Proyecto: Celda medida compacta 13.2kV	Cliente:	Material:	
				Revisado por: <small>Fecha 10/01/2017</small>		Contiene: Vista Interna	OP:	<small>Dimensiones en milímetros (mm)</small> <small>Tamaño: Personalizado (in)</small> <input type="checkbox"/> Medida crítica <small>Tolerancia +/- 0.5mm</small> <input type="checkbox"/> Doble por encima <input type="checkbox"/> Doble por debajo	
REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA	Aprobado por: <small>Fecha 10/01/2017</small>	<small>Archivo: D:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2015\CELDAS\Celda Medida Compacta 13.2kV\Celda MC sin zócalo\Celda medida 13.2kV sin zócalo\Celda medida 13.2kV - Tipo V.lam</small>		Consecutivo:	Revisión No. 0 Hoja 8 Versión No. De 26	Espacio para el sello <small>fecha de impresion:10/01/2017</small>

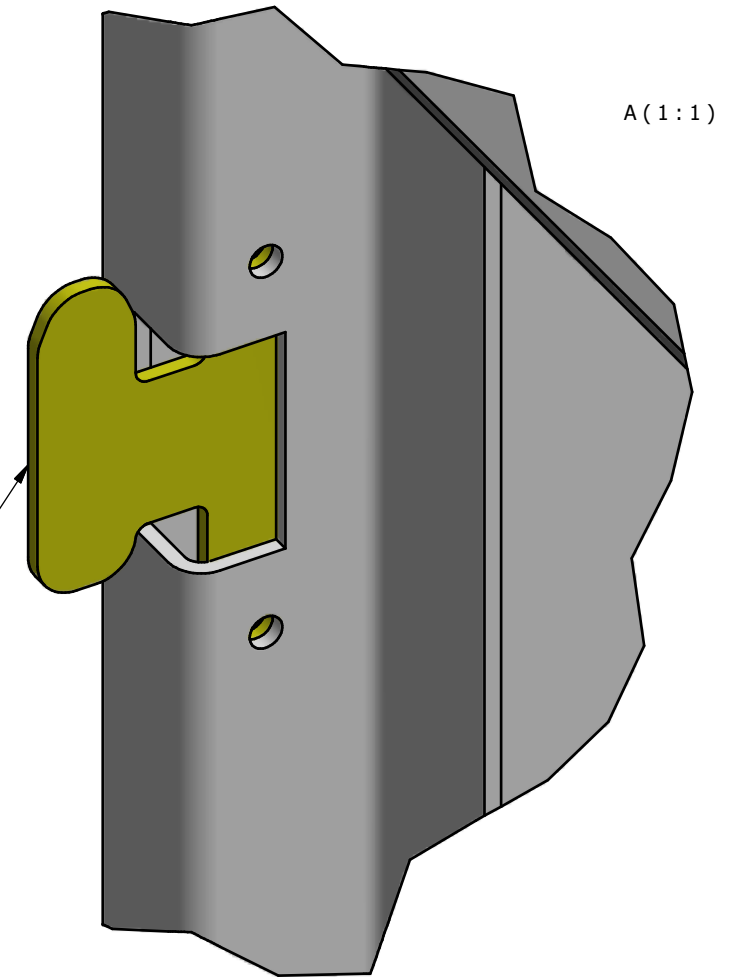
Manipulación de la puerta

1. Levantar

2. Mover en sentido horizontal

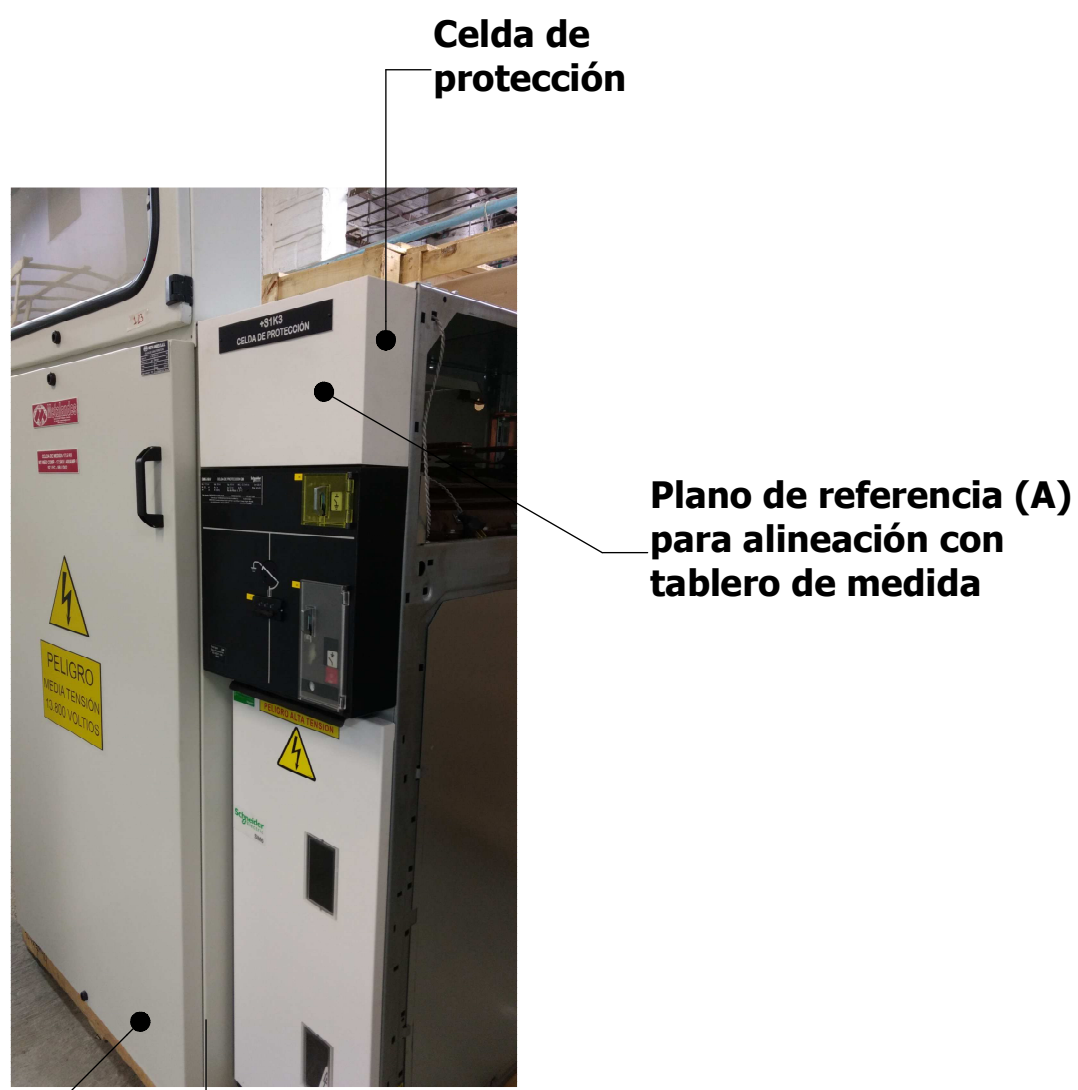


Platina de sujeción para la puerta




<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>APROBADO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">TABLA DE REVISIONES</td> </tr> </tbody> </table>			REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA	TABLA DE REVISIONES				Diseño por: METALANDES S.A.S. Fecha: 10/01/2017 Revisado por: Fecha: 10/01/2017 Aprobado por: Fecha: 10/01/2017		Proyecto: Celda medida compacta 13.2kV Contiene: Colocacion puerta Archivo: D:\ESTANDARIZACION 2014\INVENTOR 2015\CELDAS\Celda Medida Compacta 13.2kV\Celda MC sin zócalo\Celda medida 13.2kV sin zocalo\Celda medida 13.2kV - Tipo CB.iam	Cliente: 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:10/01/2017
REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA														
TABLA DE REVISIONES																	

Alineación con otros tableros



Celda de medida compacta

El plano (A) se debe alinear con este plano. No con el plano de la puerta.

		Diseño por: Fecha 10/01/2017 METALANDES S.A.S.			Proyecto: Celda medida compacta 13.2kV	Cliente:	Material:	
		Revisado por: Fecha 10/01/2017			Contiene: Alineación con tableros	OP:	Dimensiones en milímetros (mm) Tamaño: Personalizado (in)	
REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA	Aprobado por: Fecha 10/01/2017	Archivo:	Consecutivo:	Medida crítica Tolerancia +/- 0.5mm ☉ Doble por encima ☒ Doble por debajo	Espacio para el sello fecha de impresion:10/01/2017
TABLA DE REVISIONES							Revisión No.0 Hoja 10 Versión No. De 26	

PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Esta celda deberá ser instalada, operada y mantenida por personal calificado de acuerdo a las condiciones estipuladas en el RETIE 2013 artículo nº3 y en el capítulo II parágrafo 10.2.

La celda en operación debe permanecer con la puerta principal completamente montada, al igual, nunca debe retirarse la puerta principal con la celda energizada. Por la aplicación de la celda no existen enclavamientos mecánicos para corregir alguna imprudencia en la operación; es responsabilidad exclusiva de la persona calificada la operación segura de la celda mediante el uso de buenas prácticas. Es importante que para la operación de la celda el cliente adopte los procedimientos operativos que previenen los posibles riesgos.

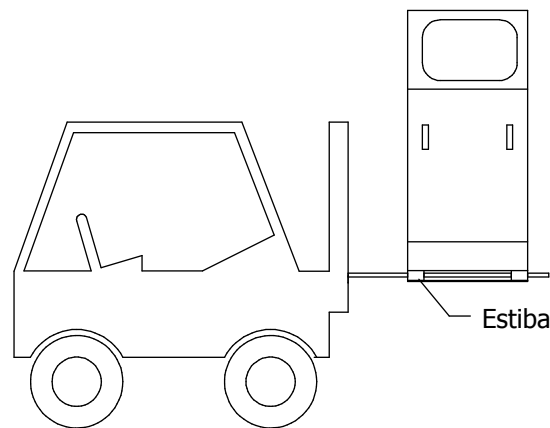
Conexión de puesta a tierra:


La celda deberá estar conectada sólidamente a la malla de tierra. Al igual se debe interconectar los barrajes de tierra exteriores.

Mantenimiento:

Se recomienda la inspección periódica de transformadores, cables, barras y aisladores dependiendo de las condiciones ambientales. Si los elementos principales de la celda se encuentran sucios, se recomienda el uso de un trapo seco para retirar la suciedad.

Manipulación:



				Diseño por: <small>Fecha</small> 10/01/2017 METALANDES S.A.S.	 METALANDES S.A.S <small>www.metalandes.com</small> DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y DISEÑO	Proyecto: Celda medida compacta 13.2kV	Cliente:	Material:	
				Revisado por: <small>Fecha</small> 10/01/2017		Contiene: Operacion - Instalacion - Mtto	OP:	Dimensiones en milímetros (mm) Tamaño: Personalizado (in)	<input type="checkbox"/> Medida crítica Tolerancia +/- 0.5mm
REV	DESCRIPCION	APROBADO	FECHA	Aprobado por: <small>Fecha</small> 10/01/2017		Archivo:	Consecutivo:	Revisión No.0 Hoja 11 Versión No. De 26	<input type="checkbox"/> Doble por encima <input type="checkbox"/> Doble por debajo
TABLA DE REVISIONES									Espacio para el sello <small>fecha de impresion:10/01/2017</small>