






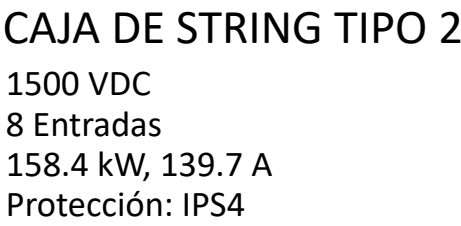







Notas			
CONFIGURACIÓN DE CAJA DE STRING			
Módulos por string: 30 módulos			
Entradas: 14 strings			
Se repite 112 veces en la planta			
El interruptor - seccionador en carga tiene una corriente nominal de 400.0 A			
Cada entrada tiene un fusible (no cada polo), con corriente nominal 30.0 A. NOTA 1: El fusible propuesto es 10x85mm - 30 A - 1500 V - gPV			
La caja incorpora un descargador de sobre tensiones de 1500.0 V. NOTA 2: El descargador de tensiones debe ser de Clase II y con I <sub>max</sub> 40 kA			
NOTA 3: Se recomienda seleccionar una caja para instalación en exteriores y con resistencia a la radiación UV			
Secciones de los cables de entrada: 6/10 mm2. El diagrama representa una caja de string típica. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			
Leyenda			
	String de 30 módulos conectados a la string box		
	Fusible		
	Interruptor		
	Descargador de sobre tensiones		
	Cables BT DC al inversor		
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
			
<a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a>			
			
PROYECTO:			
Webinar ES			
PLANO:			
Diagrama unifilar de caja de string TIPO 1			
ESCALA:		HOJA:	
No a escala		1 / 28	
REVISIÓN:		FECHA:	
00		2023-11-22	
DIN A3			



8 Strings por caja de string  
30 Módulos por string  
Trina Solar TSM-660DEG21C.20  
Potencia 660 Wp / 1500 VDC

Notas
<p>CONFIGURACIÓN DE CAJA DE STRING</p> <p>Módulos por string: 30 módulos</p> <p>Entradas: 8 strings</p> <p>Se repite 12 veces en la planta</p> <p>El interruptor - seccionador en carga tiene una corriente nominal de 200.0 A</p> <p>Cada entrada tiene un fusible (no cada polo), con corriente nominal 30.0 A. NOTA 1: El fusible propuesto es 10x85mm - 30 A - 1500 V - gPV</p> <p>La caja incorpora un descargador de sobre tensiones de 1500.0 V. NOTA 2: El descargador de tensiones debe ser de Clase II y con I<sub>max</sub> 40 kA</p> <p>NOTA 3: Se recomienda seleccionar una caja para instalación en exteriores y con resistencia a la radiación UV</p> <p>Secciones de los cables de entrada: 6/10 mm<sup>2</sup>. El diagrama representa una caja de string típica. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.</p>

Leyenda	
	String de 30 módulos conectados a la string box
	Fusible
	Interruputor
	Descargador de sobre tensiones
	Cables BT DC al inversor

00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA

## A TÍTULO INFORMATIVO



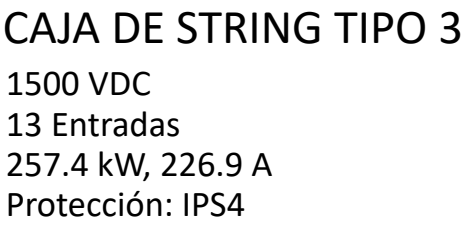
[www.ratedpower.com](http://www.ratedpower.com)










PROYECTO:	Webinar ES
-----------	------------

PLANO:	Diagrama unifilar de caja de string TIPO 2
--------	--

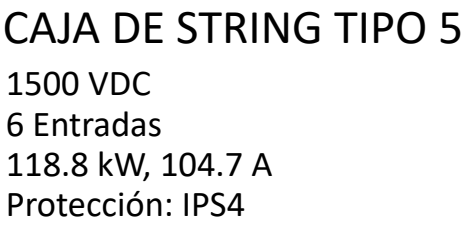
ESCALA: No a escala	HOJA: 2 / 28
REVISIÓN: 00	FECHA: 2023-11-22
DIN A3	



13 Strings por caja de string  
30 Módulos por string  
Trina Solar TSM-660DEG21C.20  
Potencia 660 Wp / 1500 VDC






Notas			
CONFIGURACIÓN DE CAJA DE STRING			
Módulos por string: 30 módulos			
Entradas: 13 strings			
Se repite 9 veces en la planta			
El interruptor - seccionador en carga tiene una corriente nominal de 315.0 A			
Cada entrada tiene un fusible (no cada polo), con corriente nominal 30.0 A. NOTA 1: El fusible propuesto es 10x85mm - 30 A - 1500 V - gPV			
La caja incorpora un descargador de sobre tensiones de 1500.0 V. NOTA 2: El descargador de tensiones debe ser de Clase II y con I <sub>max</sub> 40 kA			
NOTA 3: Se recomienda seleccionar una caja para instalación en exteriores y con resistencia a la radiación UV			
Secciones de los cables de entrada: 6/10 mm <sup>2</sup> . El diagrama representa una caja de string típica. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			
Leyenda			
	String de 30 módulos conectados a la string box		
	Fusible		
	Interruptor		
	Descargador de sobre tensiones		
	Cables BT DC al inversor		
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
			
<a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a>			
			
PROYECTO:			
Webinar ES			
PLANO:			
Diagrama unifilar de caja de string TIPO 3			
ESCALA:		HOJA:	
No a escala		3 / 28	
REVISIÓN:		FECHA:	
00		2023-11-22	
DIN A3			





6 Strings por caja de string  
30 Módulos por string  
Trina Solar TSM-660DEG21C.20  
Potencia 660 Wp / 1500 VDC

Notas
<p><b>CONFIGURACIÓN DE CAJA DE STRING</b></p> <p>Módulos por string: 30 módulos</p> <p>Entradas: 6 strings</p> <p>Se repite 5 veces en la planta</p> <p>El interruptor - seccionador en carga tiene una corriente nominal de 160.0 A</p> <p>Cada entrada tiene un fusible (no cada polo), con corriente nominal 30.0 A. NOTA 1: El fusible propuesto es 10x85mm - 30 A - 1500 V - gPV</p> <p>La caja incorpora un descargador de sobre tensiones de 1500.0 V. NOTA 2: El descargador de tensiones debe ser de Clase II y con I<sub>max</sub> 40 kA</p> <p>NOTA 3: Se recomienda seleccionar una caja para instalación en exteriores y con resistencia a la radiación UV</p> <p>Secciones de los cables de entrada: 6/10 mm<sup>2</sup>. El diagrama representa una caja de string típica. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.</p>

Leyenda	
	String de 30 módulos conectados a la string box
	Fusible
	Interruputor
	Descargador de sobre tensiones
	Cables BT DC al inversor

00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA

## A TÍTULO INFORMATIVO



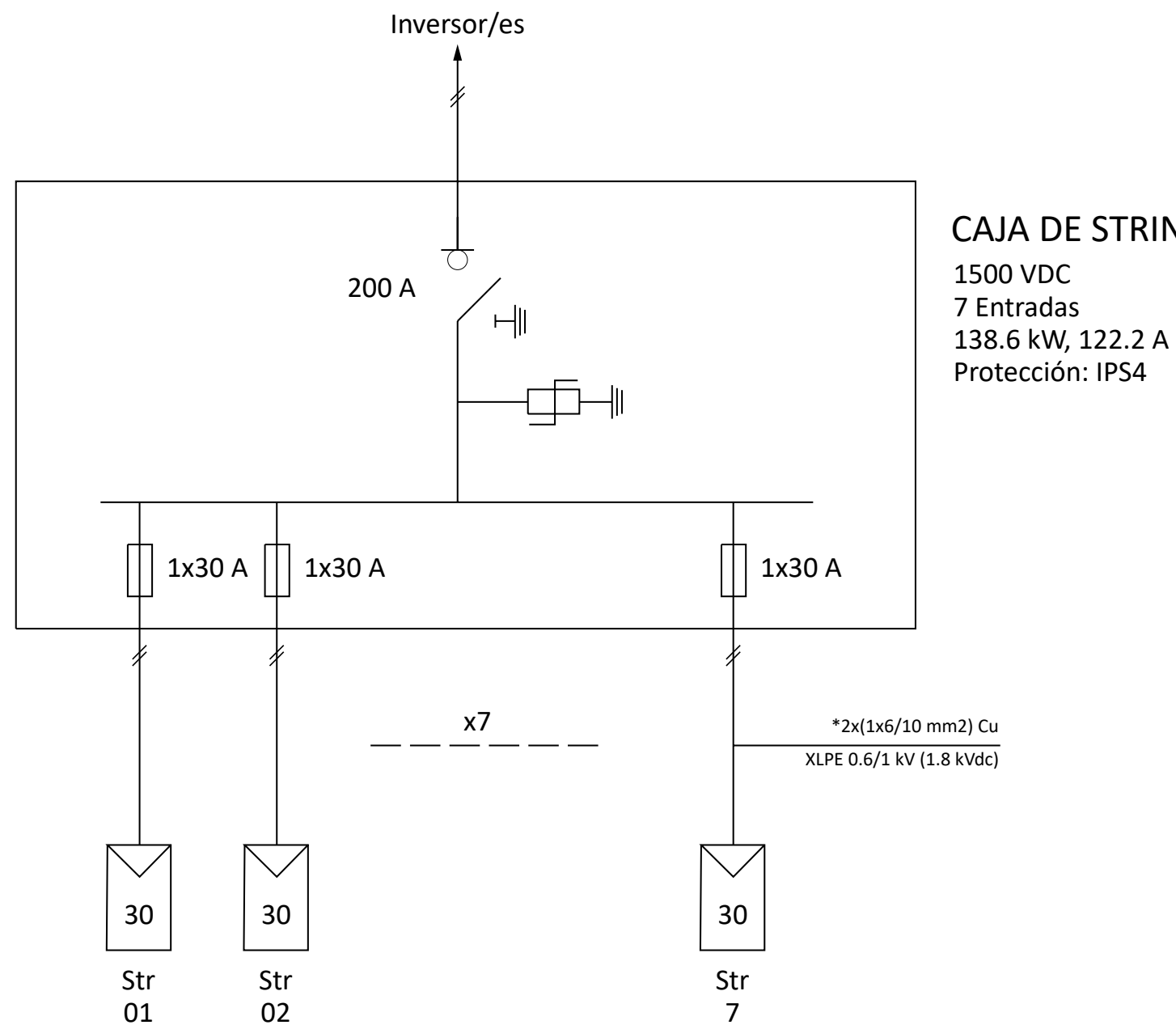
[www.ratedpower.com](http://www.ratedpower.com)










PROYECTO:	Webinar ES
-----------	------------

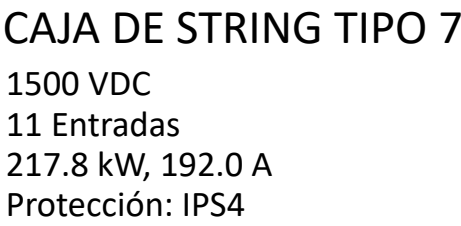
PLANO:	Diagrama unifilar de caja de string TIPO 5
--------	--

ESCALA: No a escala	HOJA: 5 / 28
REVISIÓN: 00	FECHA: 2023-11-22
DIN A3	








7 Strings por caja de string  
30 Módulos por string  
Trina Solar TSM-660DEG21C.20  
Potencia 660 Wp / 1500 VDC

Notas			
<b>CONFIGURACIÓN DE CAJA DE STRING</b>			
Módulos por string: 30 módulos			
Entradas: 7 strings			
Se repite 3 veces en la planta			
El interruptor - seccionador en carga tiene una corriente nominal de 200.0 A			
Cada entrada tiene un fusible (no cada polo), con corriente nominal 30.0 A. NOTA 1: El fusible propuesto es 10x85mm - 30 A - 1500 V - gPV			
La caja incorpora un descargador de sobre tensiones de 1500.0 V. NOTA 2: El descargador de tensiones debe ser de Clase II y con Imax 40 kA			
NOTA 3: Se recomienda seleccionar una caja para instalación en exteriores y con resistencia a la radiación UV			
Secciones de los cables de entrada: 6/10 mm2. El diagrama representa una caja de string típica. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			
<b>Leyenda</b>			
 String de 30 módulos conectados a la string box			
 Fusible			
 Interruptor			
 Descargador de sobre tensiones			
 Cables BT DC al inversor			
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
 <a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a>			
			
PROYECTO: Webinar ES			
PLANO: Diagrama unifilar de caja de string TIPO 6			
ESCALA: No a escala		HOJA: 6 / 28	
REVISIÓN: 00		FECHA: 2023-11-22	
DIN A3			



11 Strings por caja de string  
30 Módulos por string  
Trina Solar TSM-660DEG21C.20  
Potencia 660 Wp / 1500 VDC

Notas
<p><b>CONFIGURACIÓN DE CAJA DE STRING</b></p> <p>Módulos por string: 30 módulos  Entradas: 11 strings  Se repite 3 veces en la planta</p> <p>El interruptor - seccionador en carga tiene una corriente nominal de 315.0 A</p> <p>Cada entrada tiene un fusible (no cada polo), con corriente nominal 30.0 A. NOTA 1: El fusible propuesto es 10x85mm - 30 A - 1500 V - gPV</p> <p>La caja incorpora un descargador de sobre tensiones de 1500.0 V. NOTA 2: El descargador de tensiones debe ser de Clase II y con I<sub>max</sub> 40 kA</p> <p>NOTA 3: Se recomienda seleccionar una caja para instalación en exteriores y con resistencia a la radiación UV</p> <p>Secciones de los cables de entrada: 6/10 mm<sup>2</sup>. El diagrama representa una caja de string típica. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.</p>

Leyenda	
	String de 30 módulos conectados a la string box
	Fusible
	Interruputor
	Descargador de sobre tensiones
	Cables BT DC al inversor

00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA

## A TÍTULO INFORMATIVO



[www.ratedpower.com](http://www.ratedpower.com)



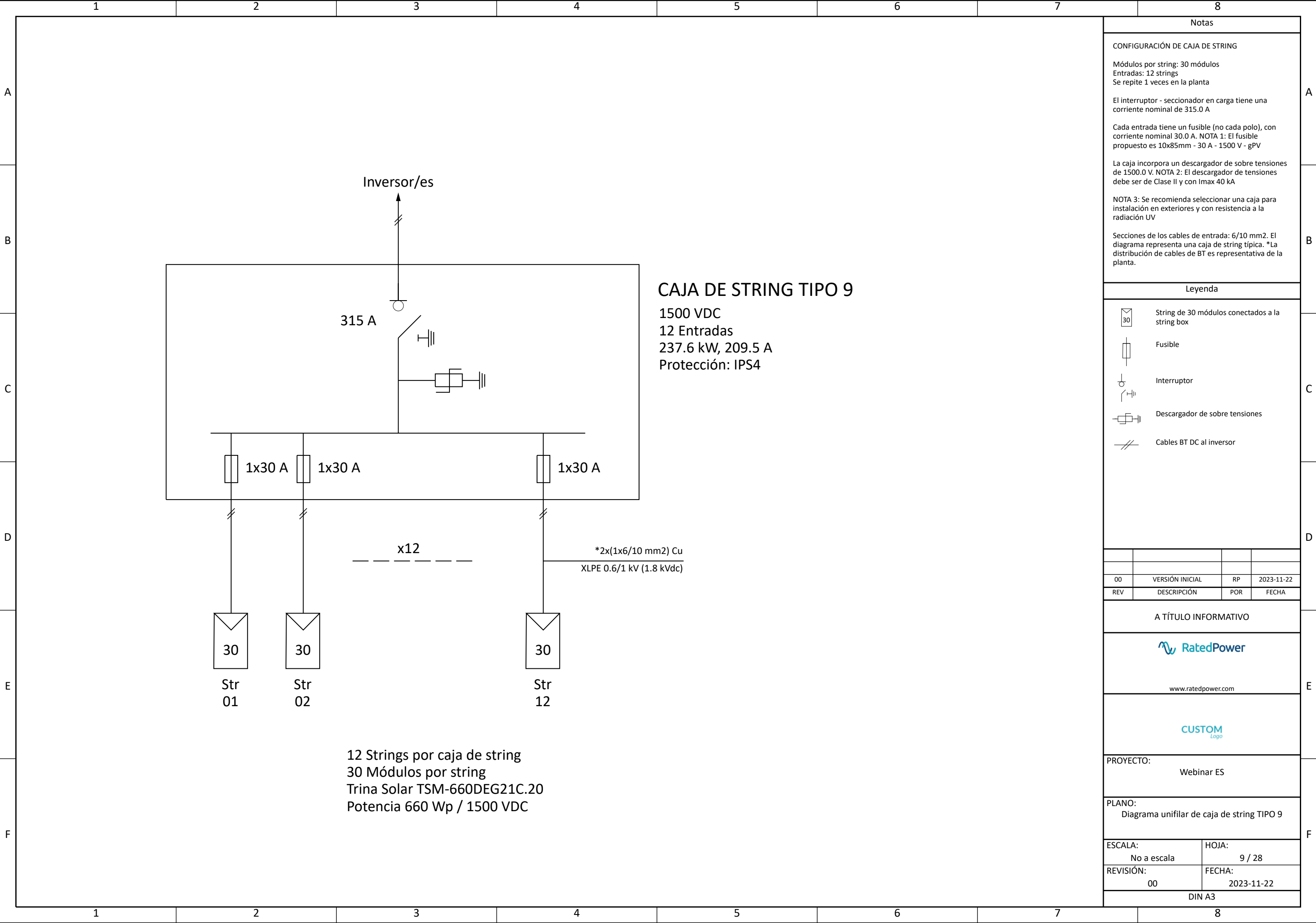
PROYECTO:	Webinar ES
-----------	------------








PLANO:	Diagrama unifilar de caja de string TIPO 7
--------	--

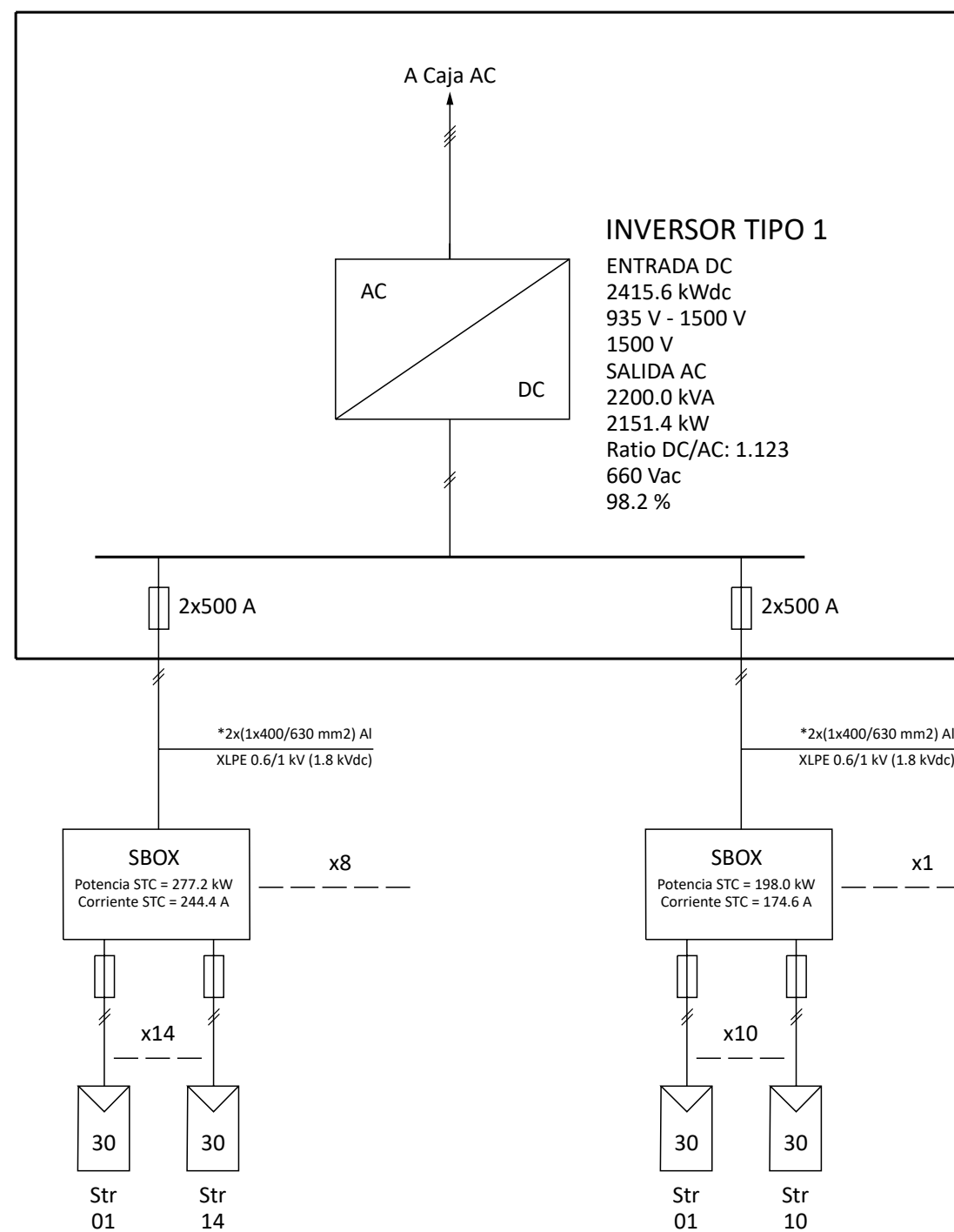
ESCALA: No a escala	HOJA: 7 / 28
REVISIÓN: 00	FECHA: 2023-11-22
DIN A3	










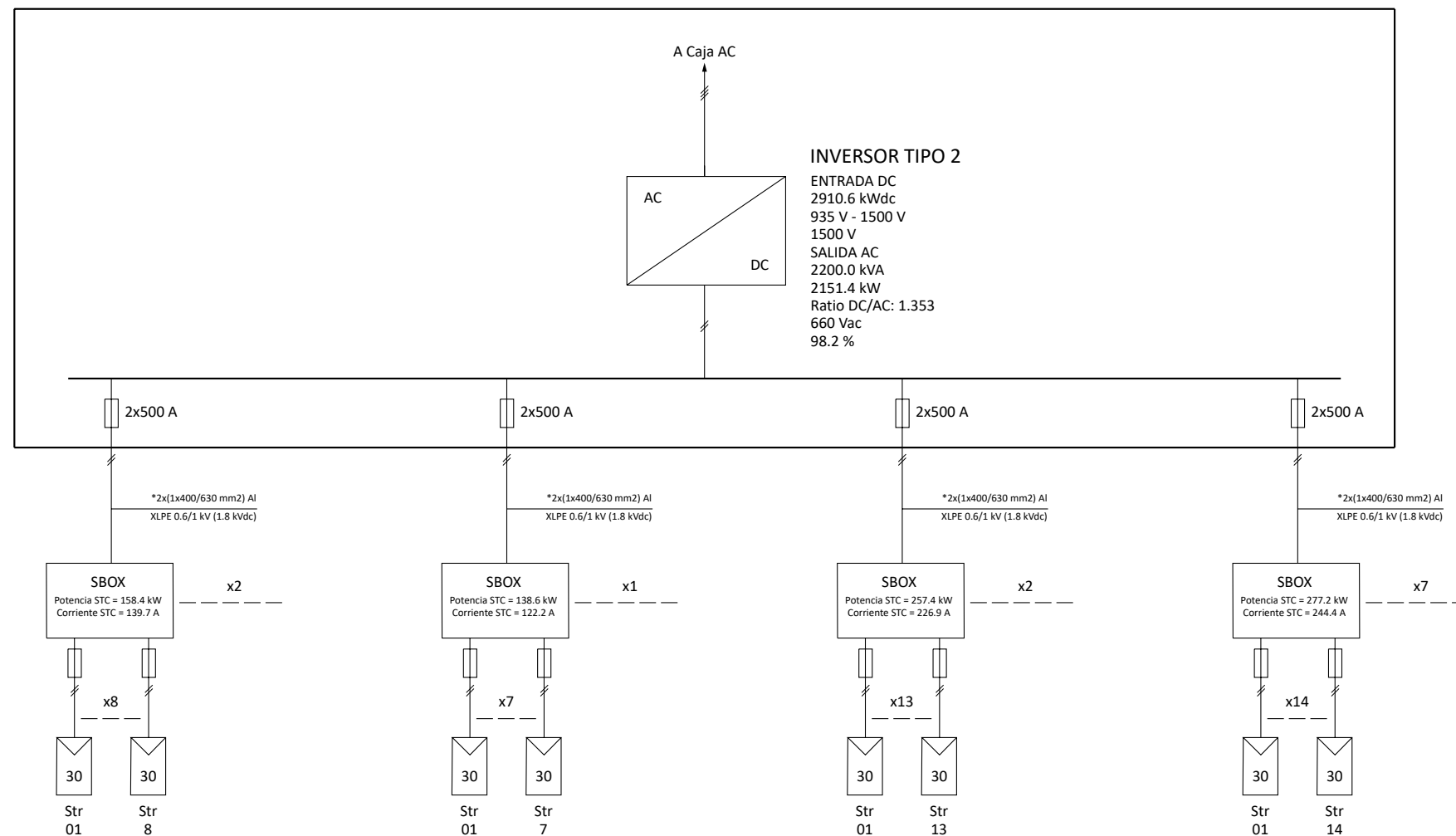











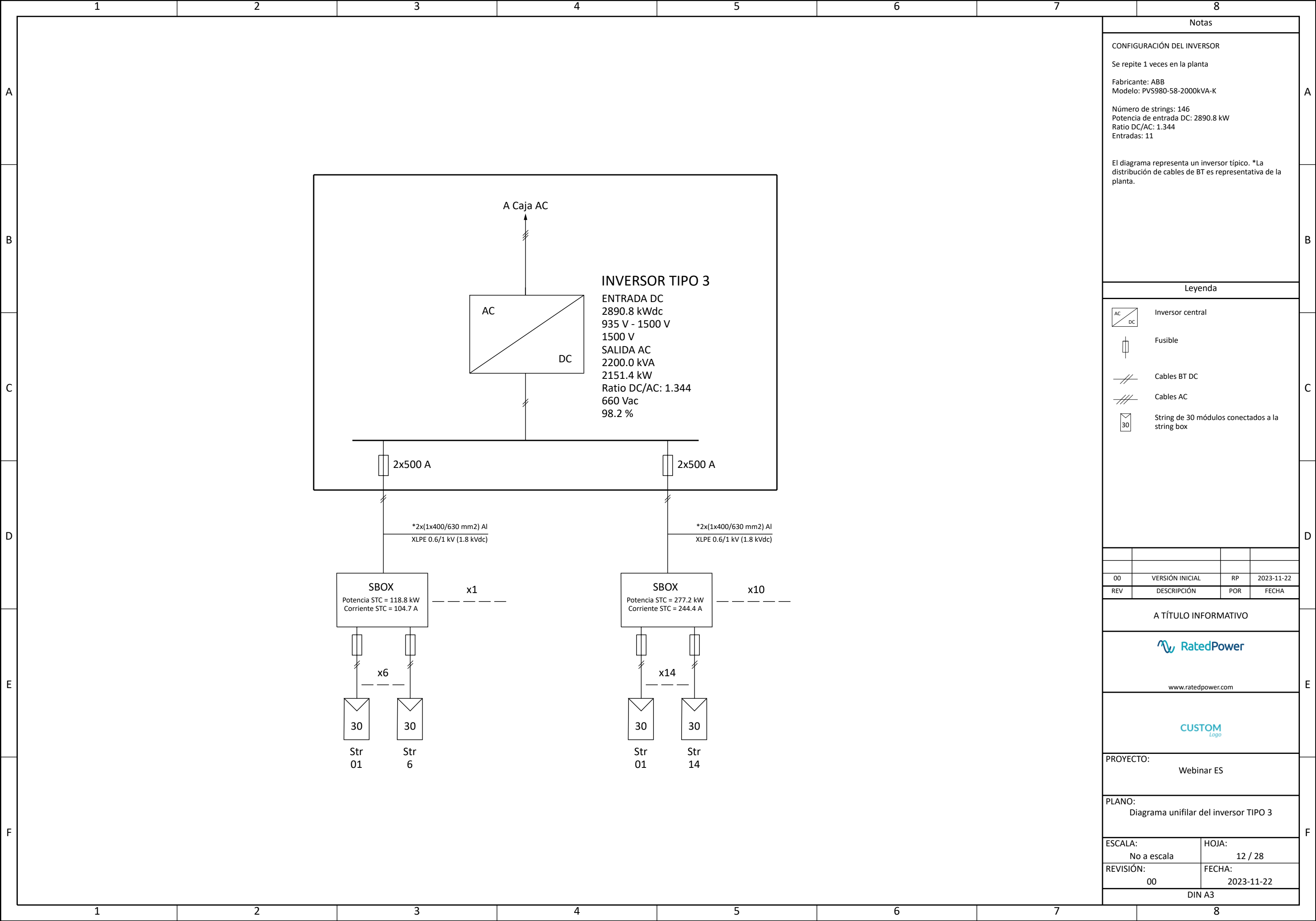
Notas			
CONFIGURACIÓN DE CAJA DE STRING			
Módulos por string: 30 módulos			
Entradas: 12 strings			
Se repite 1 veces en la planta			
El interruptor - seccionador en carga tiene una corriente nominal de 315.0 A			
Cada entrada tiene un fusible (no cada polo), con corriente nominal 30.0 A. NOTA 1: El fusible propuesto es 10x85mm - 30 A - 1500 V - gPV			
La caja incorpora un descargador de sobre tensiones de 1500.0 V. NOTA 2: El descargador de tensiones debe ser de Clase II y con I <sub>max</sub> 40 kA			
NOTA 3: Se recomienda seleccionar una caja para instalación en exteriores y con resistencia a la radiación UV			
Secciones de los cables de entrada: 6/10 mm2. El diagrama representa una caja de string típica. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			
Leyenda			
	String de 30 módulos conectados a la string box		
	Fusible		
	Interruptor		
	Descargador de sobre tensiones		
	Cables BT DC al inversor		
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
			
<a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a>			
			
PROYECTO:			
Webinar ES			
PLANO:			
Diagrama unifilar de caja de string TIPO 9			
ESCALA:		HOJA:	
No a escala		9 / 28	
REVISIÓN:		FECHA:	
00		2023-11-22	
DIN A3			










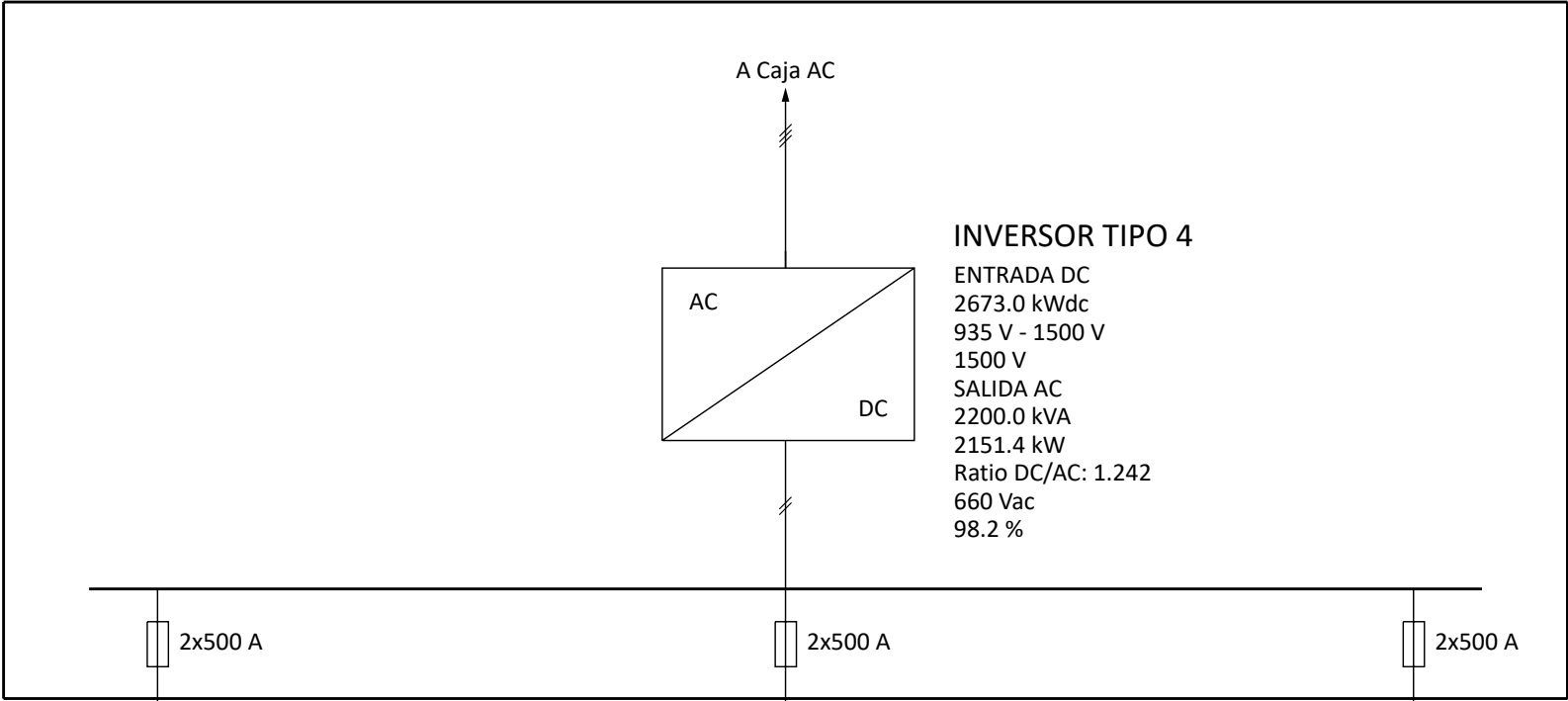
Notas			
<b>CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR</b>			
Se repite 2 veces en la planta			
Fabricante: ABB			
Modelo: PVS980-58-2000kVA-K			
Número de strings: 122			
Potencia de entrada DC: 2415.6 kW			
Ratio DC/AC: 1.123			
Entradas: 9			
El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			
<b>Legenda</b>			
	Inversor central		
	Fusible		
	Cables BT DC		
	Cables AC		
	String de 30 módulos conectados a la string box		
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
			
<a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a>			
			
PROYECTO:			
Webinar ES			
PLANO:			
Diagrama unifilar del inversor TIPO 1			
ESCALA:		HOJA:	
No a escala		10 / 28	
REVISIÓN:		FECHA:	
00		2023-11-22	
DIN A3			



Notas			
<p>CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR</p> <p>Se repite 1 veces en la planta</p> <p>Fabricante: ABB Modelo: PVS980-58-2000kVA-K</p> <p>Número de strings: 147 Potencia de entrada DC: 2910.6 kW Ratio DC/AC: 1.353 Entradas: 12</p> <p>El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.</p>			
Leyenda			
<div><div></div><div>Inversor central</div></div> <div><div></div><div>Fusible</div></div> <div><div></div><div>Cables BT DC</div></div> <div><div></div><div>Cables AC</div></div> <div><div></div><div>String de 30 módulos conectados a la string box</div></div>			
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
<div></div> <div><a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a></div>			
<div></div>			
PROYECTO: Webinar ES			
PLANO: Diagrama unifilar del inversor TIPO 2			
ESCALA: No a escala		HOJA: 11 / 28	
REVISIÓN: 00		FECHA: 2023-11-22	
DIN A3			



Notas			
CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR			
Se repite 1 veces en la planta			
Fabricante: ABB			
Modelo: PVS980-58-2000kVA-K			
Número de strings: 146			
Potencia de entrada DC: 2890.8 kW			
Ratio DC/AC: 1.344			
Entradas: 11			
El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			
Leyenda			
	Inversor central		
	Fusible		
	Cables BT DC		
	Cables AC		
	String de 30 módulos conectados a la string box		
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
			
<a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a>			
			
PROYECTO:			
Webinar ES			
PLANO:			
Diagrama unifilar del inversor TIPO 3			
ESCALA:		HOJA:	
No a escala		12 / 28	
REVISIÓN:		FECHA:	
00		2023-11-22	
DIN A3			

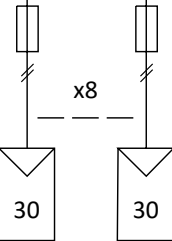


INVERSOR TIPO 4

ENTRADA DC  
2673.0 kWdc  
935 V - 1500 V  
1500 V  
SALIDA AC  
2200.0 kVA  
2151.4 kW  
Ratio DC/AC: 1.242  
660 Vac  
98.2 %

SBOX  
Potencia STC = 158.4 kW  
Corriente STC = 139.7 A

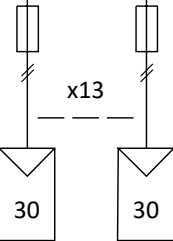
x3



Str 01  
Str 8

SBOX  
Potencia STC = 257.4 kW  
Corriente STC = 226.9 A

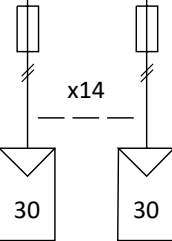
x1



Str 01  
Str 13

SBOX  
Potencia STC = 277.2 kW  
Corriente STC = 244.4 A

x7



Str 01  
Str 14

Notas

CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR

Se repite 1 veces en la planta

Fabricante: ABB  
Modelo: PVS980-58-2000kVA-K

Número de strings: 135  
Potencia de entrada DC: 2673.0 kW  
Ratio DC/AC: 1.242  
Entradas: 11

El diagrama representa un inversor típico. \*La distribución de cables de BT es representativa de la planta.

Leyenda

- AC DC Inversor central
- Fusible
- Cables BT DC
- Cables AC
- String de 30 módulos conectados a la string box

00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA

A TÍTULO INFORMATIVO



www.ratedpower.com

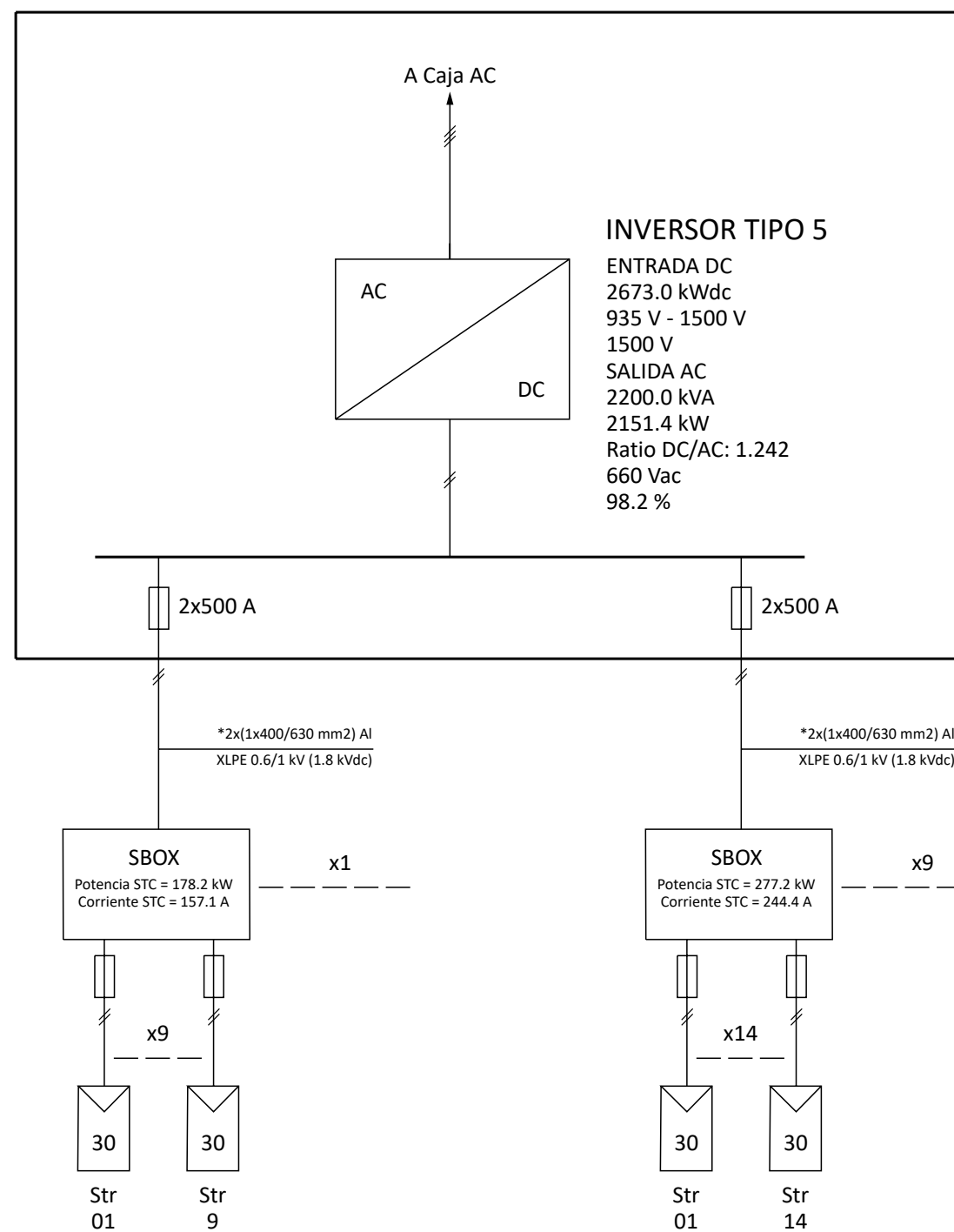
CUSTOM  
Logo








PROYECTO:  
Webinar ES

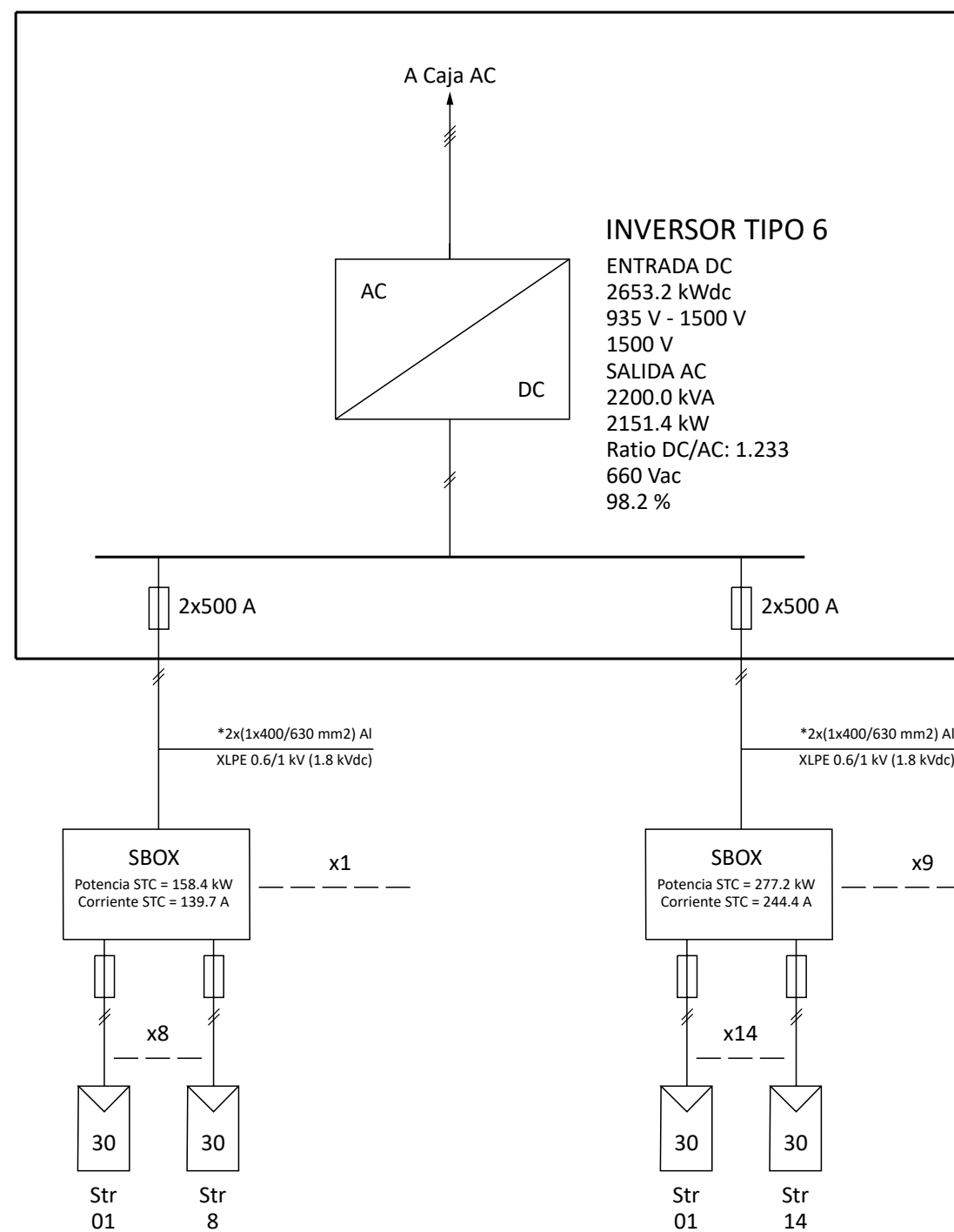
PLANO:  
Diagrama unifilar del inversor TIPO 4








ESCALA: No a escala	HOJA: 13 / 28
REVISIÓN: 00	FECHA: 2023-11-22

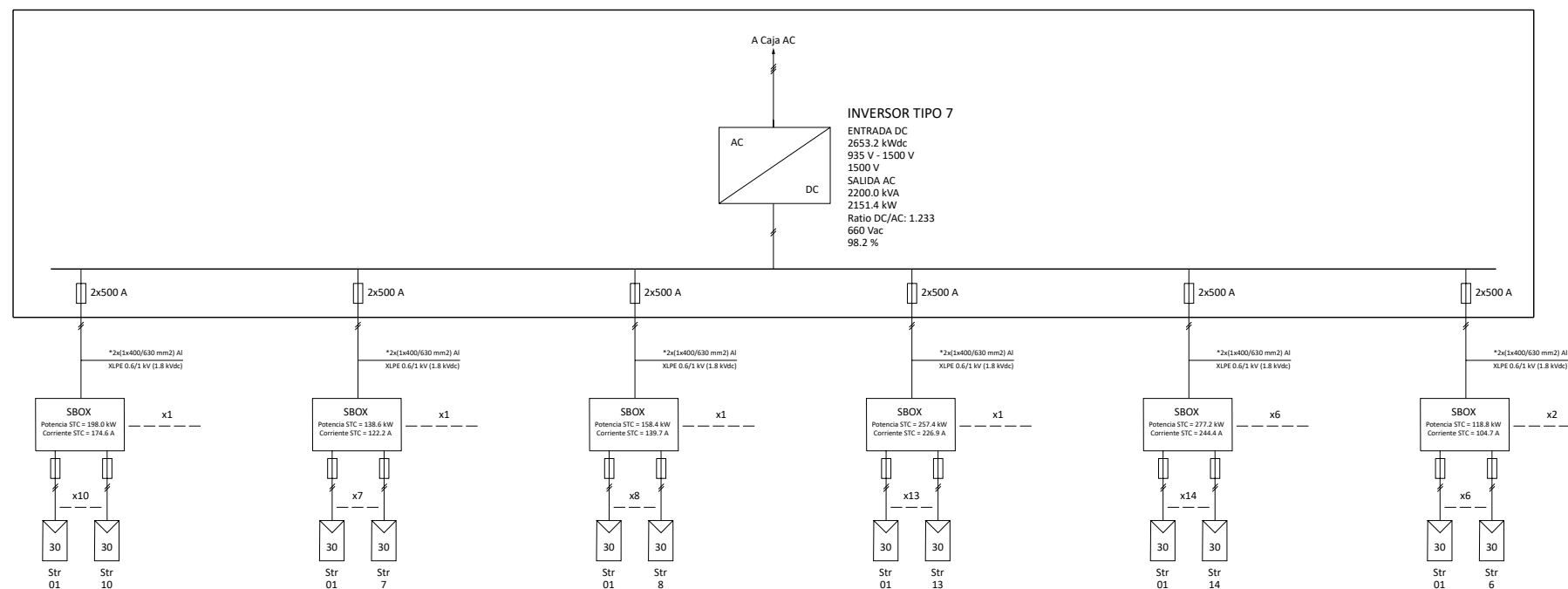
DIN A3










Notas			
<b>CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR</b>			
Se repite 1 veces en la planta			
Fabricante: ABB			
Modelo: PVS980-58-2000kVA-K			
Número de strings: 135			
Potencia de entrada DC: 2673.0 kW			
Ratio DC/AC: 1.242			
Entradas: 10			
El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			
<b>Legenda</b>			
<div><div></div><div>Inversor central</div></div>			
<div><div></div><div>Fusible</div></div>			
<div><div></div><div>Cables BT DC</div></div>			
<div><div></div><div>Cables AC</div></div>			
<div><div></div><div>String de 30 módulos conectados a la string box</div></div>			
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
<div><div></div><div><a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a></div></div>			
<div><div></div></div>			
PROYECTO: Webinar ES			
PLANO: Diagrama unifilar del inversor TIPO 5			
ESCALA: No a escala		HOJA: 14 / 28	
REVISIÓN: 00		FECHA: 2023-11-22	
DIN A3			

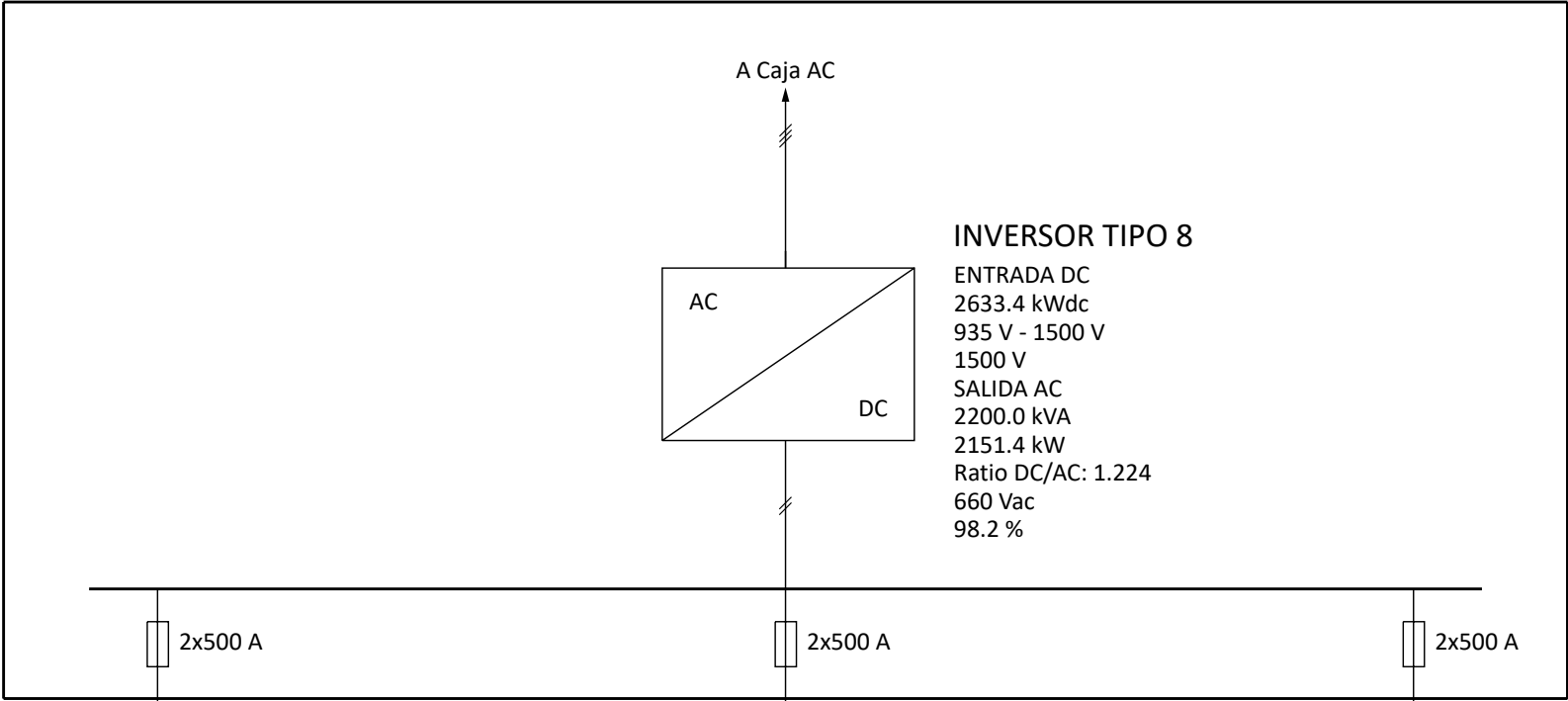


Notas			
<p><b>CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR</b></p> <p>Se repite 1 veces en la planta</p> <p>Fabricante: ABB Modelo: PVS980-58-2000kVA-K</p> <p>Número de strings: 134 Potencia de entrada DC: 2653.2 kW Ratio DC/AC: 1.233 Entradas: 10</p> <p>El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.</p>			
<p><b>Legenda</b></p>			
	Inversor central		
	Fusible		
	Cables BT DC		
	Cables AC		
	String de 30 módulos conectados a la string box		
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
<p><b>A TÍTULO INFORMATIVO</b></p>			
			
<p><a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a></p>			
			
<p><b>PROYECTO:</b></p> <p style="text-align: center;">Webinar ES</p>			
<p><b>PLANO:</b></p> <p style="text-align: center;">Diagrama unifilar del inversor TIPO 6</p>			
<p><b>ESCALA:</b></p> <p style="text-align: center;">No a escala</p>		<p><b>HOJA:</b></p> <p style="text-align: center;">15 / 28</p>	
<p><b>REVISIÓN:</b></p> <p style="text-align: center;">00</p>		<p><b>FECHA:</b></p> <p style="text-align: center;">2023-11-22</p>	
<p><b>DIN A3</b></p>			



Notas			
CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR			
Se repite 1 veces en la planta			
Fabricante: ABB Modelo: PVS980-58-2000kVA-K			
Número de strings: 134 Potencia de entrada DC: 2653.2 kW Ratio DC/AC: 1.233 Entradas: 12			
El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			
Legenda			
	Inversor central		
	Fusible		
	Cables BT DC		
	Cables AC		
	String de 30 módulos conectados a la string box		
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
  <a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a>			
			
PROYECTO: Webinar ES			
PLANO: Diagrama unifilar del inversor TIPO 7			
ESCALA: No a escala		HOJA: 16 / 28	
REVISIÓN: 00		FECHA: 2023-11-22	
DIN A3			





Notas

CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR

Se repite 1 veces en la planta

Fabricante: ABB  
Modelo: PVS980-58-2000kVA-K

Número de strings: 133  
Potencia de entrada DC: 2633.4 kW  
Ratio DC/AC: 1.224  
Entradas: 10

El diagrama representa un inversor típico. \*La distribución de cables de BT es representativa de la planta.

Leyenda	
	Inversor central
	Fusible
	Cables BT DC
	Cables AC
	String de 30 módulos conectados a la string box

00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA

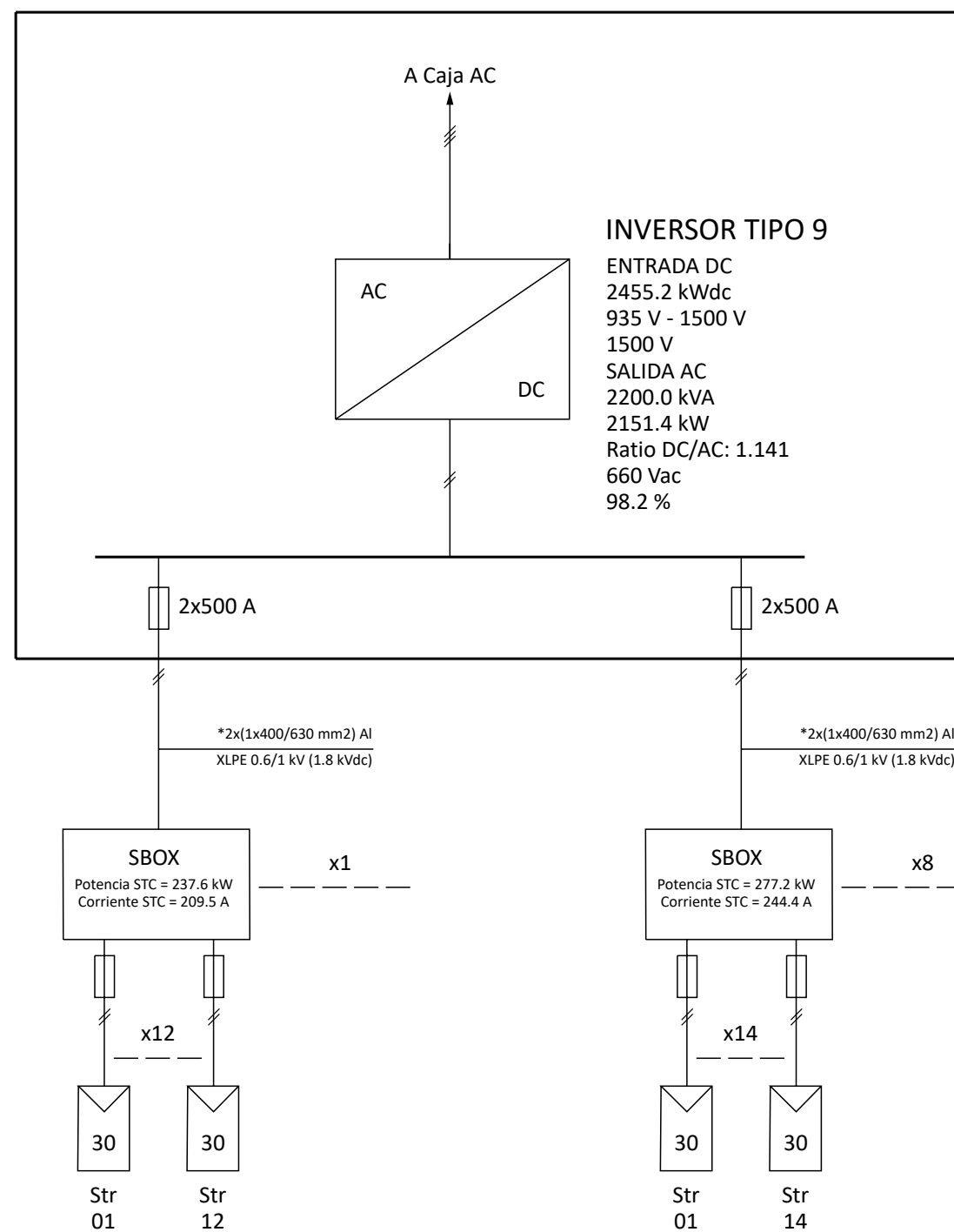
A TÍTULO INFORMATIVO










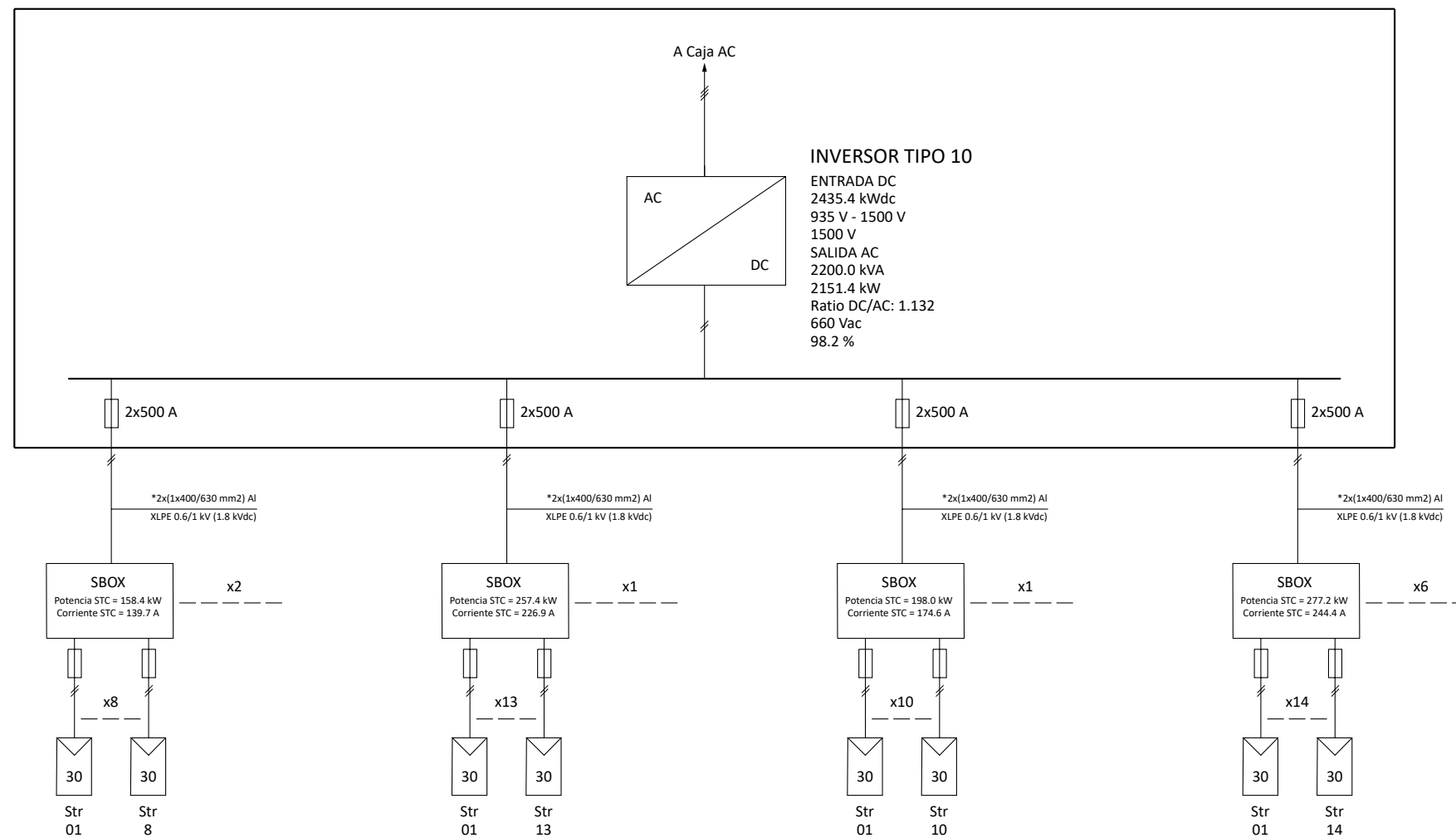
PROYECTO: Webinar ES








PLANO: Diagrama unifilar del inversor TIPO 8

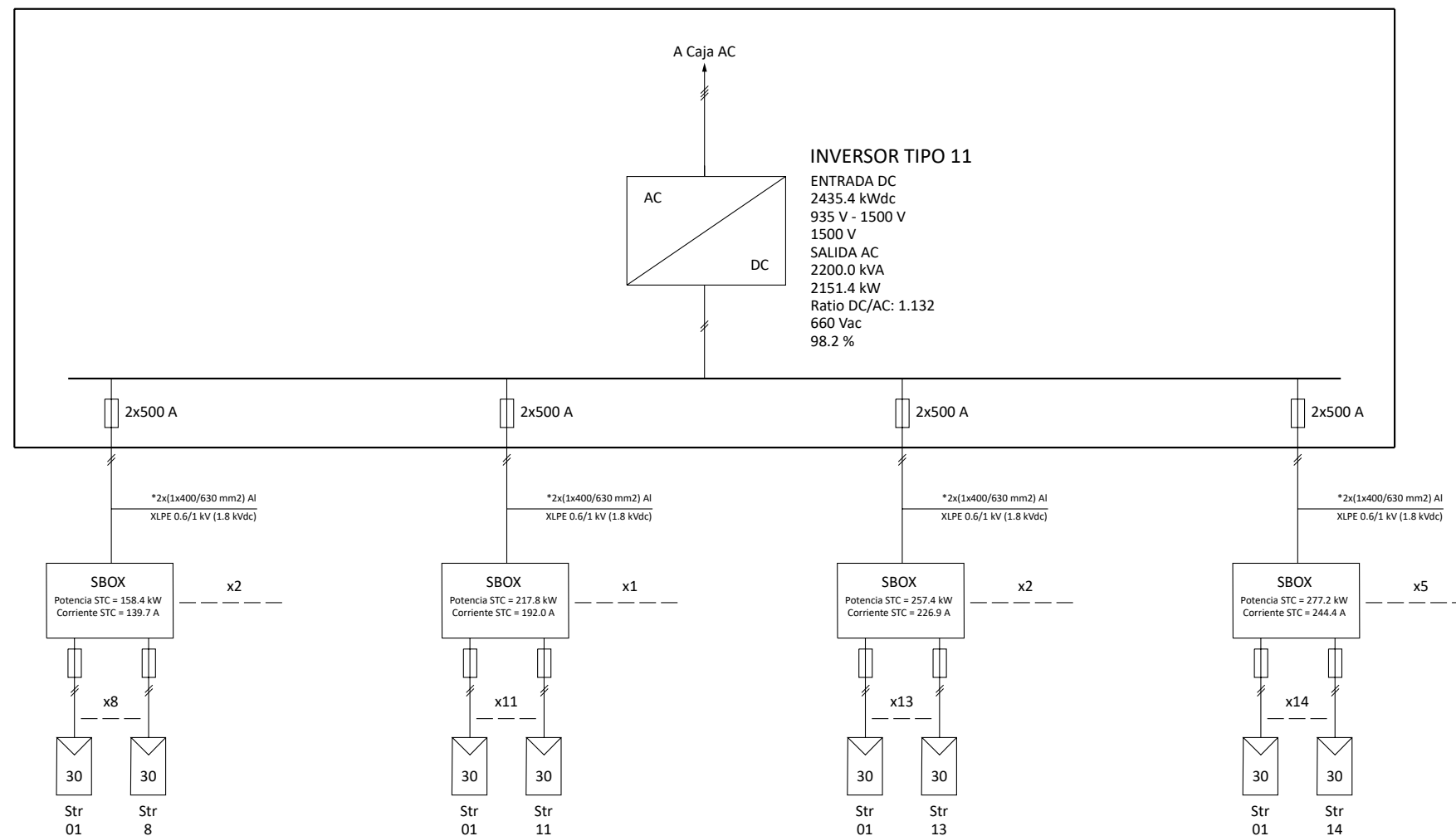
ESCALA: No a escala	HOJA: 17 / 28
REVISIÓN: 00	FECHA: 2023-11-22
DIN A3	










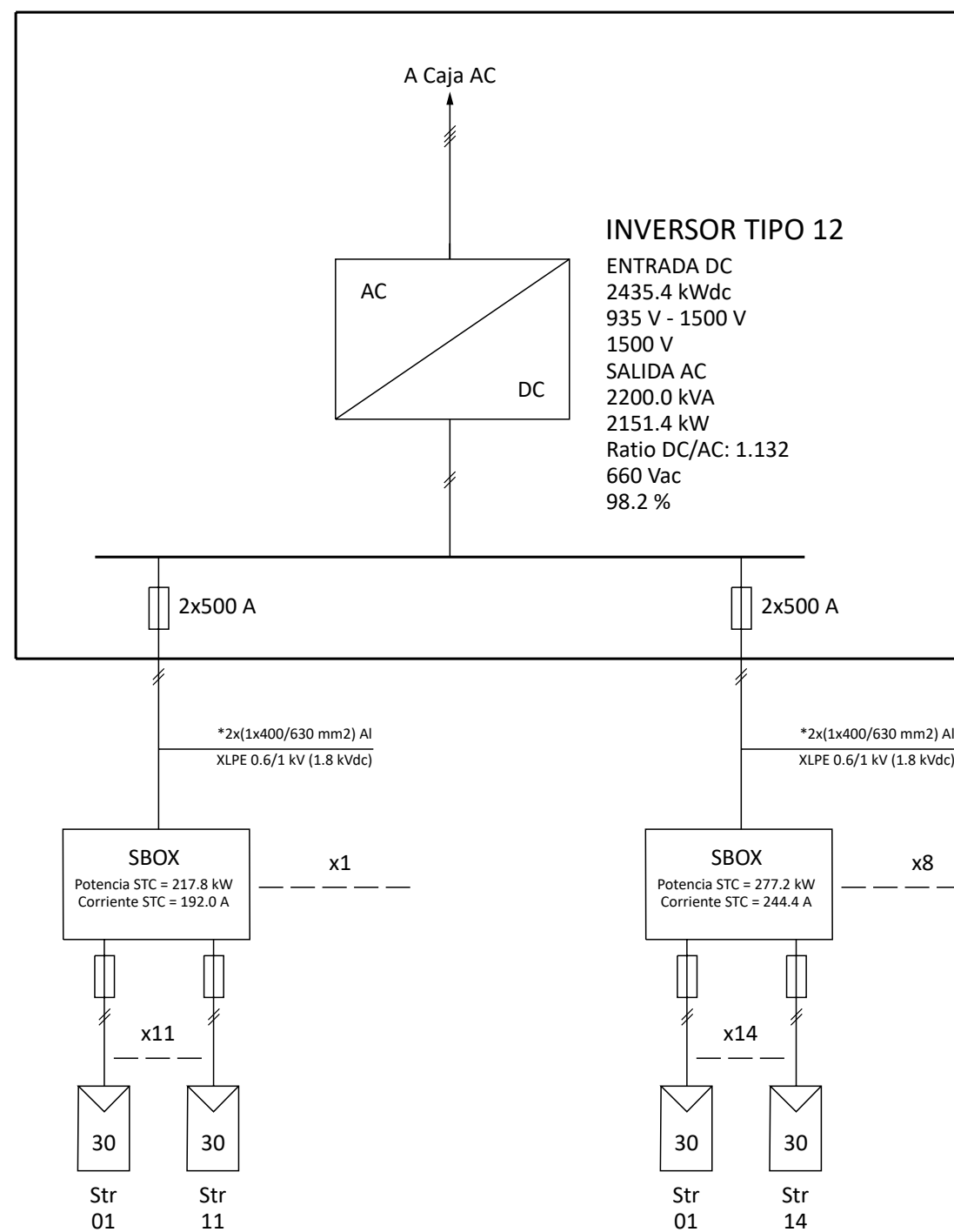
Notas			
<b>CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR</b>			
Se repite 1 veces en la planta			
Fabricante: ABB			
Modelo: PVS980-58-2000kVA-K			
Número de strings: 124			
Potencia de entrada DC: 2455.2 kW			
Ratio DC/AC: 1.141			
Entradas: 9			
El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			
<b>Legenda</b>			
<div><div></div><div>Inversor central</div></div>			
<div><div></div><div>Fusible</div></div>			
<div><div></div><div>Cables BT DC</div></div>			
<div><div></div><div>Cables AC</div></div>			
<div><div></div><div>String de 30 módulos conectados a la string box</div></div>			
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
<div><div></div><div>RatedPower</div></div>			
<a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a>			
<div><div></div><div>CUSTOM Logo</div></div>			
PROYECTO:			
Webinar ES			
PLANO:			
Diagrama unifilar del inversor TIPO 9			
ESCALA:		HOJA:	
No a escala		18 / 28	
REVISIÓN:		FECHA:	
00		2023-11-22	
DIN A3			










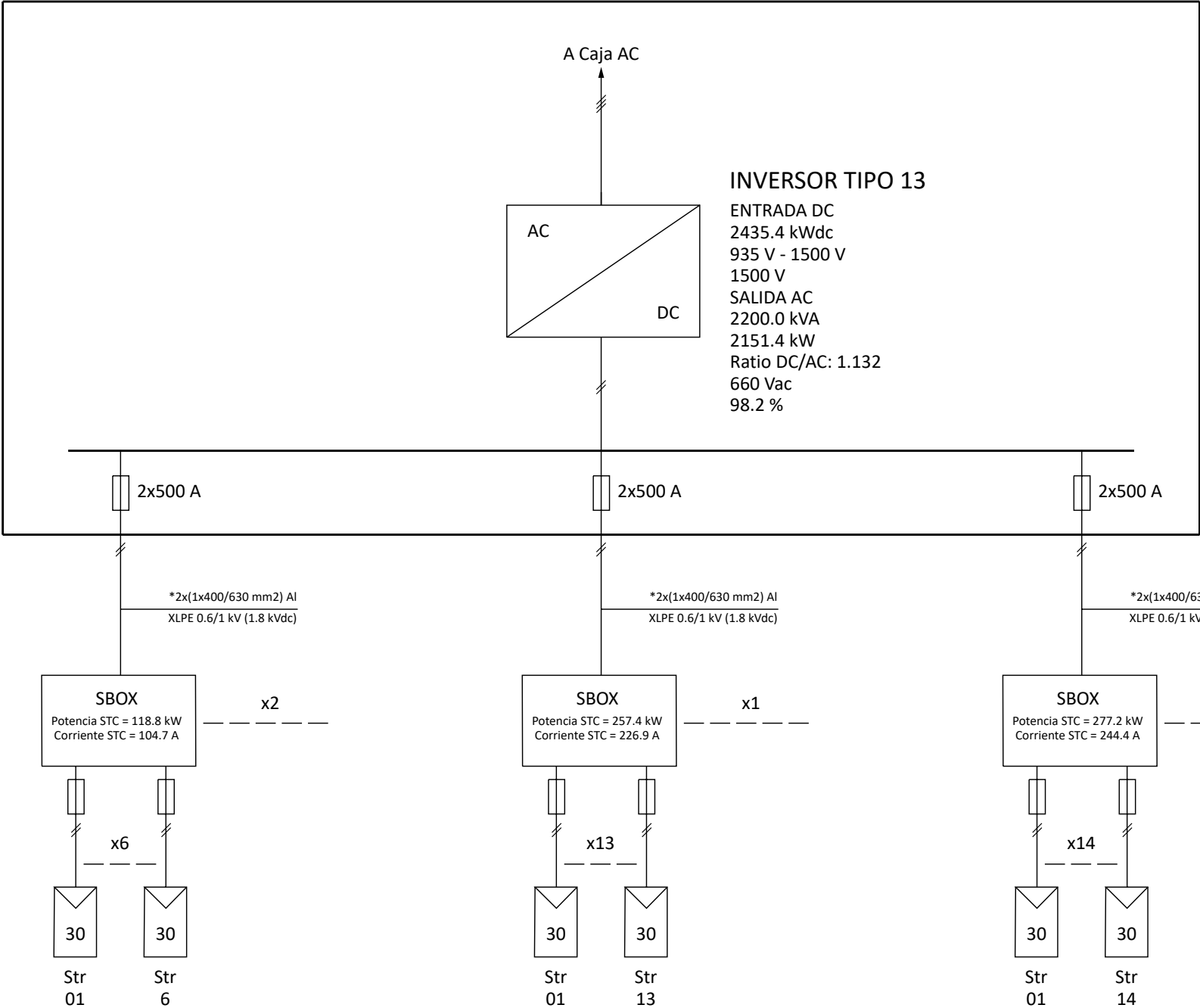
Notas			
<p>CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR</p> <p>Se repite 1 veces en la planta</p> <p>Fabricante: ABB Modelo: PVS980-58-2000kVA-K</p> <p>Número de strings: 123 Potencia de entrada DC: 2435.4 kW Ratio DC/AC: 1.132 Entradas: 10</p> <p>El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.</p>			
Leyenda			
<div><div></div><div>Inversor central</div></div> <div><div></div><div>Fusible</div></div> <div><div></div><div>Cables BT DC</div></div> <div><div></div><div>Cables AC</div></div> <div><div></div><div>String de 30 módulos conectados a la string box</div></div>			
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
<div> <a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a></div>			
<div></div>			
PROYECTO: Webinar ES			
PLANO: Diagrama unifilar del inversor TIPO 10			
ESCALA: No a escala		HOJA: 19 / 28	
REVISIÓN: 00		FECHA: 2023-11-22	
DIN A3			



Notas			
<p>CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR</p> <p>Se repite 1 veces en la planta</p> <p>Fabricante: ABB Modelo: PVS980-58-2000kVA-K</p> <p>Número de strings: 123 Potencia de entrada DC: 2435.4 kW Ratio DC/AC: 1.132 Entradas: 10</p> <p>El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.</p>			
Leyenda			
<div><div></div><div>Inversor central</div></div> <div><div></div><div>Fusible</div></div> <div><div></div><div>Cables BT DC</div></div> <div><div></div><div>Cables AC</div></div> <div><div></div><div>String de 30 módulos conectados a la string box</div></div>			
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
<div> <b>RatedPower</b></div> <div><a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a></div>			
<div></div>			
PROYECTO: Webinar ES			
PLANO: Diagrama unifilar del inversor TIPO 11			
ESCALA: No a escala		HOJA: 20 / 28	
REVISIÓN: 00		FECHA: 2023-11-22	
DIN A3			



Notas			
<p><b>CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR</b></p> <p>Se repite 1 veces en la planta</p> <p>Fabricante: ABB Modelo: PVS980-58-2000kVA-K</p> <p>Número de strings: 123 Potencia de entrada DC: 2435,4 kW Ratio DC/AC: 1.132 Entradas: 9</p> <p>El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.</p>			
<p><b>Legenda</b></p>			
	<p>Inversor central</p>		
	<p>Fusible</p>		
	<p>Cables BT DC</p>		
	<p>Cables AC</p>		
	<p>String de 30 módulos conectados a la string box</p>		
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
<p><b>A TÍTULO INFORMATIVO</b></p>			
			
<p><a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a></p>			
			
<p><b>PROYECTO:</b></p> <p style="text-align: center;">Webinar ES</p>			
<p><b>PLANO:</b></p> <p style="text-align: center;">Diagrama unifilar del inversor TIPO 12</p>			
<p><b>ESCALA:</b></p> <p style="text-align: center;">No a escala</p>		<p><b>HOJA:</b></p> <p style="text-align: center;">21 / 28</p>	
<p><b>REVISIÓN:</b></p> <p style="text-align: center;">00</p>		<p><b>FECHA:</b></p> <p style="text-align: center;">2023-11-22</p>	
<p><b>DIN A3</b></p>			



Notas

CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR

Se repite 1 veces en la planta

Fabricante: ABB  
Modelo: PVS980-58-2000kVA-K

Número de strings: 123  
Potencia de entrada DC: 2435.4 kW  
Ratio DC/AC: 1.132  
Entradas: 10

El diagrama representa un inversor típico. \*La distribución de cables de BT es representativa de la planta.

Leyenda

AC

DC

Inversor central

Fusible

Cables BT DC

Cables AC

30

String de 30 módulos conectados a la string box

00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA

A TÍTULO INFORMATIVO

RatedPower

www.ratedpower.com

CUSTOM

Logo

PROYECTO:

Webinar ES

PLANO:

Diagrama unifilar del inversor TIPO 13

ESCALA:

No a escala

HOJA:

22 / 28

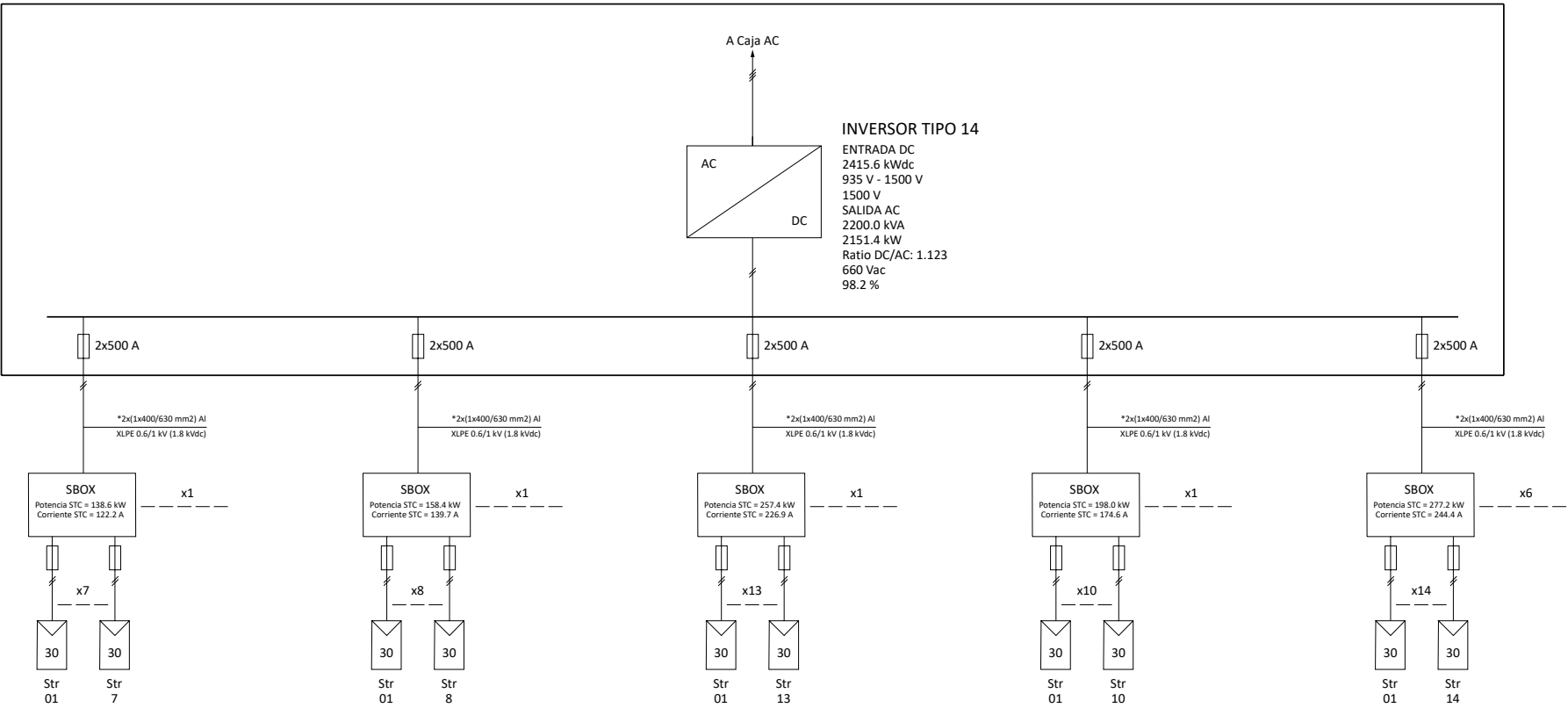
REVISIÓN:

00

FECHA:

2023-11-22

DIN A3



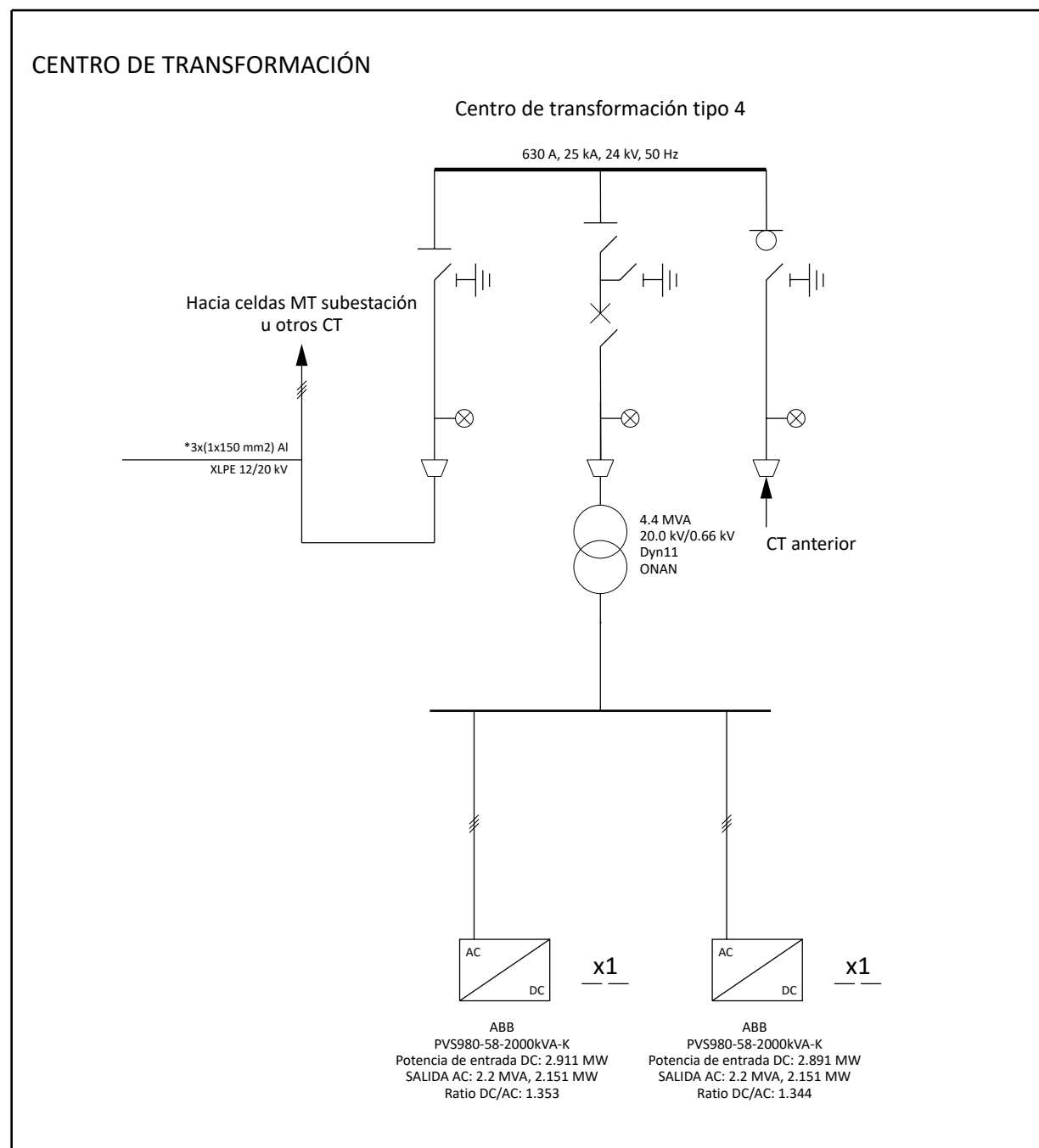
Notas			
CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR			
Se repite 1 veces en la planta			
Fabricante: ABB			
Modelo: PVS980-58-2000kVA-K			
Número de strings: 122			
Potencia de entrada DC: 2415.6 kW			
Ratio DC/AC: 1.123			
Entradas: 10			
El diagrama representa un inversor típico. *La distribución de cables de BT es representativa de la planta.			













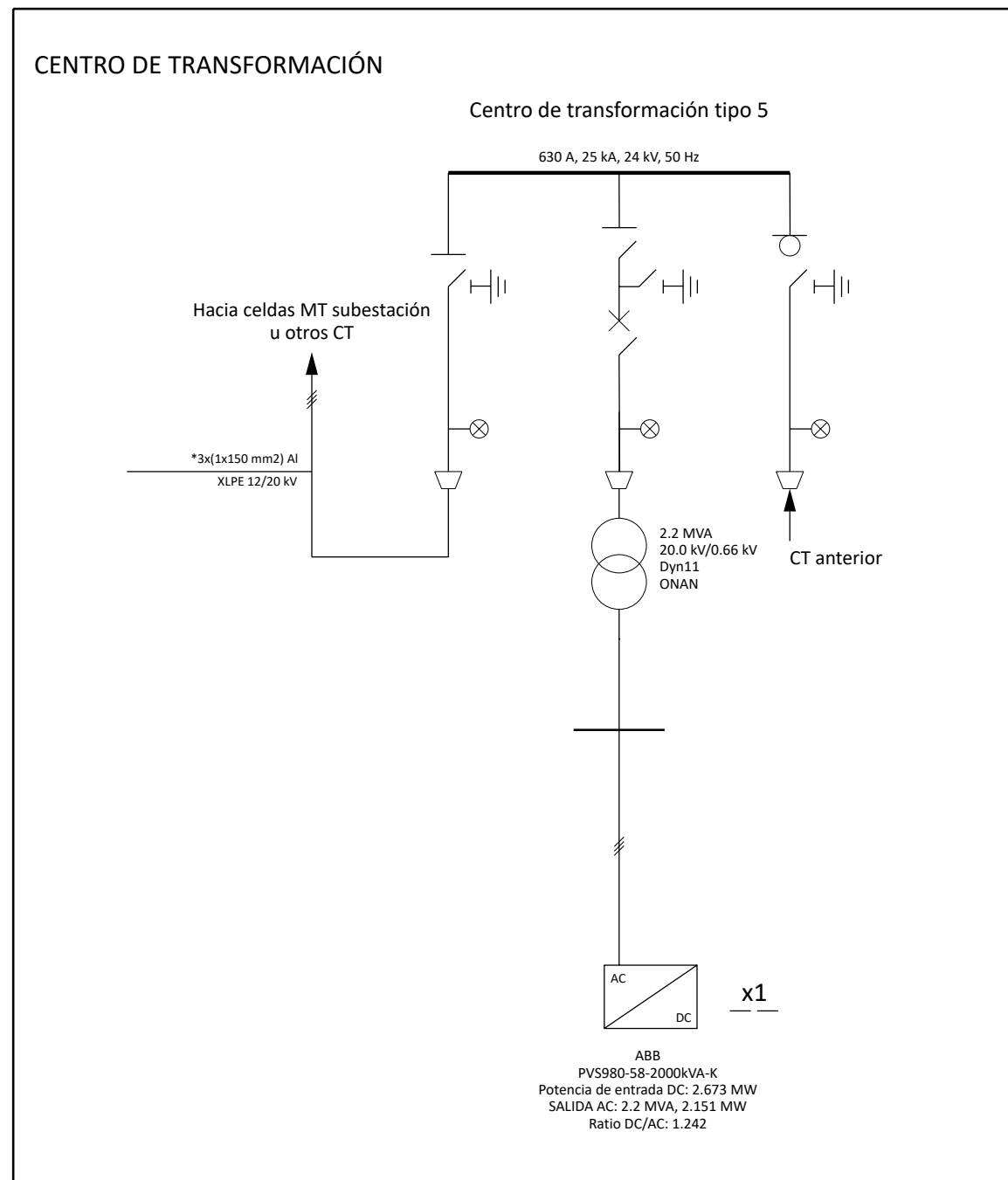


















Notas			
<p>CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TIPO 4:</p> <p>Se repite 1 veces en la planta Potencia nominal: 4.4 MW Ratio DC/AC: 1.348 Nivel MT: 20.0 kV Corriente de corto circuito: 25 kA Frecuencia: 50.0 Hz Número de inversores: 2 Equipado con 1 transformador/es de 4.4 MVA, ratio de tensión 20.0 kV/0.66 kV, Dyn11, ONAN</p> <p>Todas las celdas propuestas dispondrán de aislamiento SF6, válido para cortocircuito t=1s y frecuencia 50.0 Hz, de acuerdo a la normativa eléctrica de ES</p> <p>Las celdas de MT que se muestran en el diagrama representan una configuración típica. El primer CT de la línea no tendrá una celda de entrada.</p>			
Leyenda			
<div><div></div><div>Transformador</div></div> <div><div></div><div>Inversor</div></div> <div><div></div><div>Interruptor - seccionador en carga</div></div> <div><div></div><div>Interruptor en vacío</div></div> <div><div></div><div>Detector de tensión</div></div> <div><div></div><div>Celdas de entrada</div></div> <div><div></div><div>Cable AC</div></div> <div><div></div><div>Seccionador de puesta a tierra</div></div>			
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
<div></div> <div><a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a></div> <div></div>			
PROYECTO:			
Webinar ES			
PLANO:			
Diagrama unifilar del centro de transformación (tipo 4)			
ESCALA:		HOJA:	
No a escala		27 / 28	
REVISIÓN:		FECHA:	
00		2023-11-22	
DIN A3			



Notas			
<p>CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TIPO 5:</p> <p>Se repite 1 veces en la planta Potencia nominal: 2.2 MW Ratio DC/AC: 1.242 Nivel MT: 20.0 kV Corriente de corto circuito: 25 kA Frecuencia: 50.0 Hz Número de inversores: 1 Equipado con 1 transformador/es de 2.2 MVA, ratio de tensión 20.0 kV/0.66 kV, Dyn11, ONAN</p> <p>Todas las celdas propuestas dispondrán de aislamiento SF6, válido para cortocircuito t=1s y frecuencia 50.0 Hz, de acuerdo a la normativa eléctrica de ES</p> <p>Las celdas de MT que se muestran en el diagrama representan una configuración típica. El primer CT de la línea no tendrá una celda de entrada.</p>			
Leyenda			
<div><div></div><div>Transformador</div></div> <div><div></div><div>Inversor</div></div> <div><div></div><div>Interruptor - seccionador en carga</div></div> <div><div></div><div>Interruptor en vacío</div></div> <div><div></div><div>Detector de tensión</div></div> <div><div></div><div>Celdas de entrada</div></div> <div><div></div><div>Cable AC</div></div> <div><div></div><div>Seccionador de puesta a tierra</div></div>			
00	VERSIÓN INICIAL	RP	2023-11-22
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA
A TÍTULO INFORMATIVO			
<div></div> <div><a href="http://www.ratedpower.com">www.ratedpower.com</a></div> <div></div>			
PROYECTO:			
Webinar ES			
PLANO:			
Diagrama unifilar del centro de transformación (tipo 5)			
ESCALA:		HOJA:	
No a escala		28 / 28	
REVISIÓN:		FECHA:	
00		2023-11-22	
DIN A3			