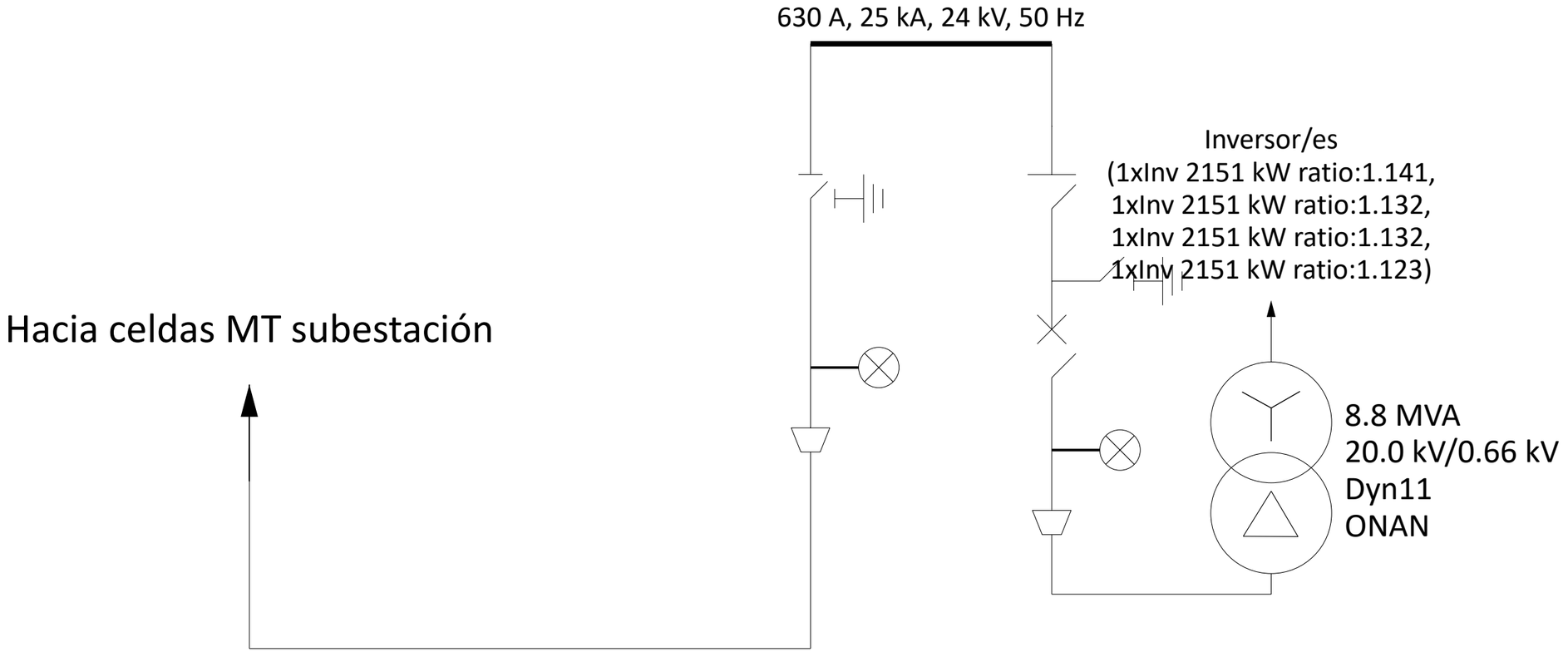
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN AA1-2
Potencia nominal: 8.8 MVA - 8.61 MWac
Ratio DC/AC: 1.132



Notas

LÍNEA MT 1 (Área AA1)
Centros de transformación conectados: 1
Potencia nominal de la línea: 8.8 MVA
Nivel de Media Tensión: 20.0 kV

CABLE MT
Núcleos: Single AC
Aislamiento: 12/20 kV
Material: Al
Sección transversal: 150 mm2
Aislamiento del cable: XLPE

NOTA: Para las celdas de MT, se recomienda una designación de la clasificación de arco interno (IAC) de accesibilidad tipo A (solo para personal autorizado) y protección en pared (protección delantera y lateral), como resultado de la protección IAC tipo A FL.

Leyenda

- Celdas de entrada
- Detector de tensión
- Seccionador de puesta a tierra
- Interruptor - seccionador en carga
- Interruptor en vacío
- Transformador

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

A TÍTULO INFORMATIVO

RatedPower
www.ratedpower.com

CUSTOM Logo

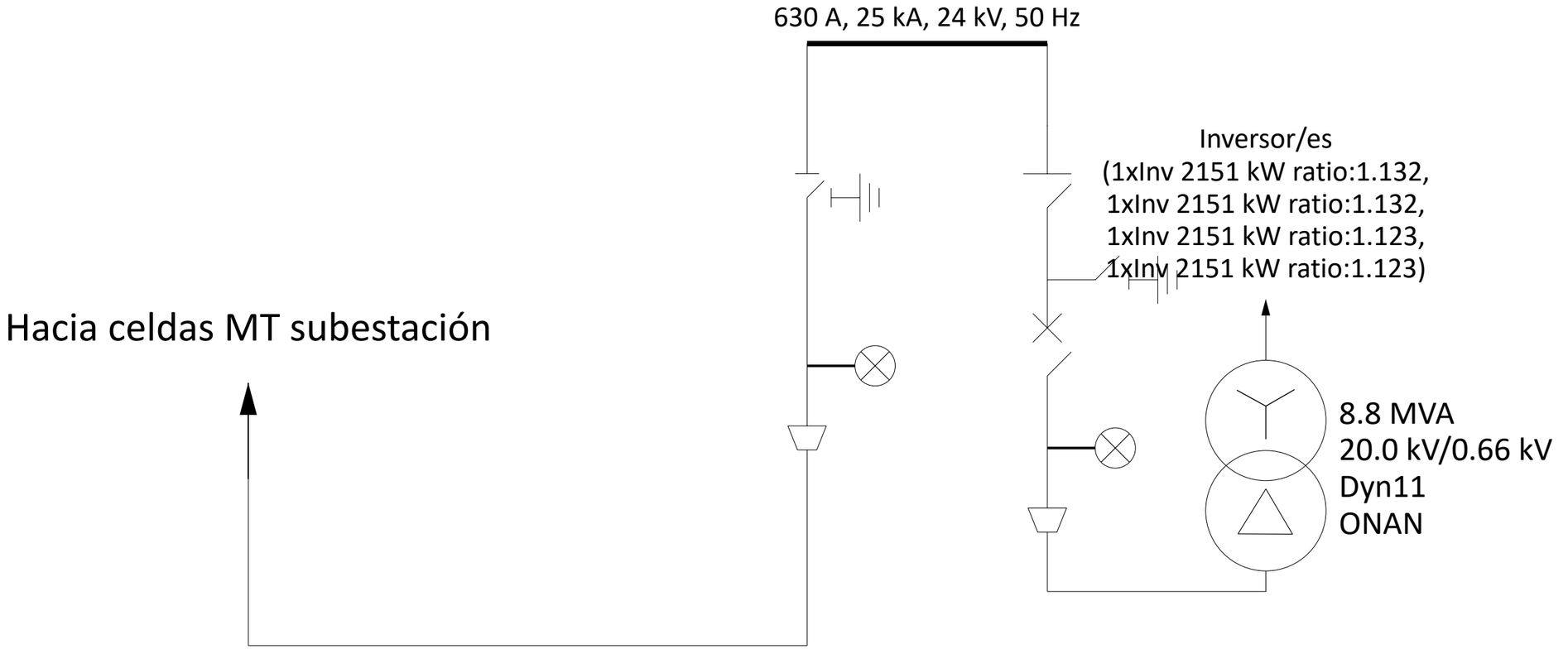
PROYECTO:
Webinar ES

PLANO:
Diagrama unifilar de media tensión
Line 1

ESCALA:	HOJA:
No a escala	1 / 5
REVISIÓN:	FECHA:
00	2023-11-22

DIN A3

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN AA1-1
Potencia nominal: 8.8 MVA - 8.61 MWac
Ratio DC/AC: 1.127



Notas

LÍNEA MT 2 (Área AA1)
Centros de transformación conectados: 1
Potencia nominal de la línea: 8.8 MVA
Nivel de Media Tensión: 20.0 kV

CABLE MT
Núcleos: Single AC
Aislamiento: 12/20 kV
Material: Al
Sección transversal: 150 mm2
Aislamiento del cable: XLPE

NOTA: Para las celdas de MT, se recomienda una designación de la clasificación de arco interno (IAC) de accesibilidad tipo A (solo para personal autorizado) y protección en pared (protección delantera y lateral), como resultado de la protección IAC tipo A FL.

Leyenda

- Celdas de entrada
- Detector de tensión
- Seccionador de puesta a tierra
- Interruptor - seccionador en carga
- Interruptor en vacío
- Transformador

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

A TÍTULO INFORMATIVO

RatedPower
www.ratedpower.com

CUSTOM Logo

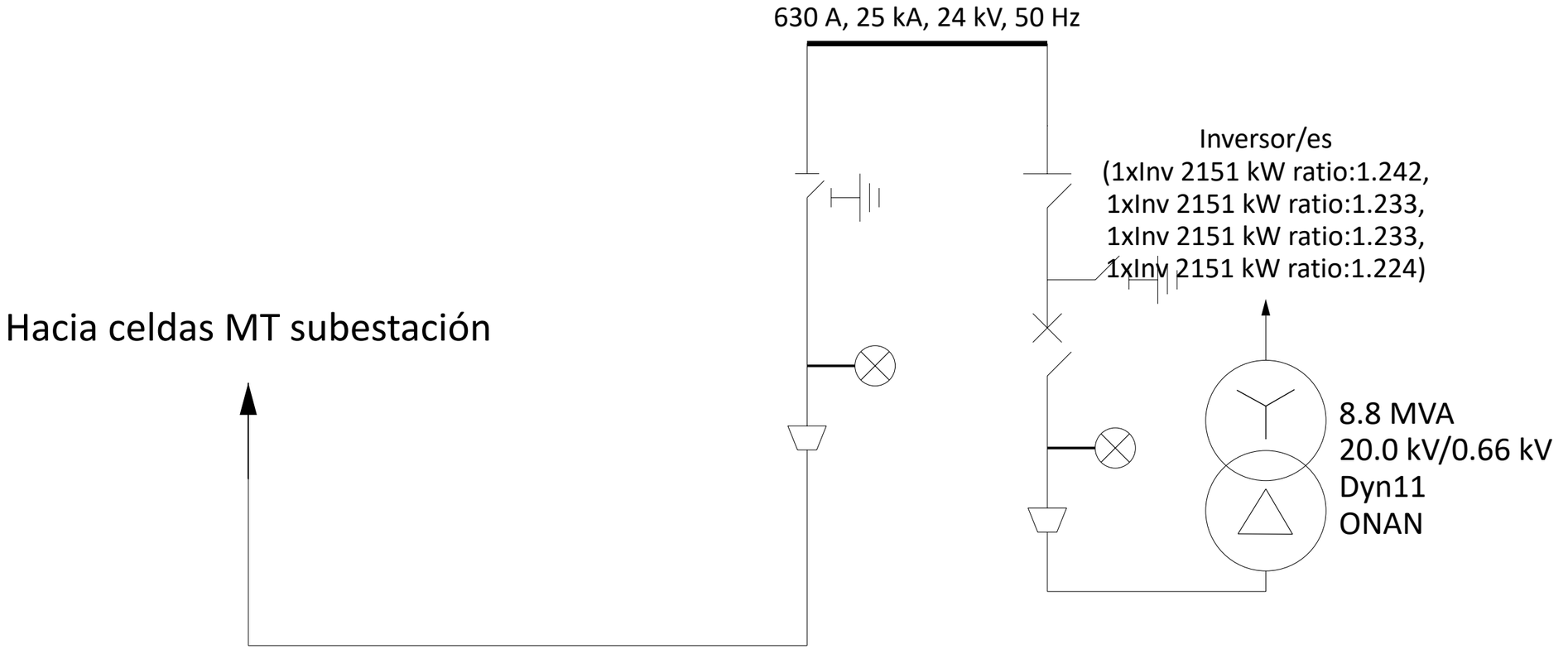
PROYECTO:
Webinar ES

PLANO:
Diagrama unifilar de media tensión
Line 2

ESCALA:	HOJA:
No a escala	2 / 5
REVISIÓN: 00	FECHA: 2023-11-22

DIN A3

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN AA2-1
Potencia nominal: 8.8 MVA - 8.61 MWac
Ratio DC/AC: 1.233



Notas

LÍNEA MT 3 (Área AA2)
Centros de transformación conectados: 1
Potencia nominal de la línea: 8.8 MVA
Nivel de Media Tensión: 20.0 kV

CABLE MT
Núcleos: Single AC
Aislamiento: 12/20 kV
Material: Al
Sección transversal: 150 mm2
Aislamiento del cable: XLPE

NOTA: Para las celdas de MT, se recomienda una designación de la clasificación de arco interno (IAC) de accesibilidad tipo A (solo para personal autorizado) y protección en pared (protección delantera y lateral), como resultado de la protección IAC tipo A FL.

Leyenda

- Celdas de entrada
- Detector de tensión
- Seccionador de puesta a tierra
- Interruptor - seccionador en carga
- Interruptor en vacío
- Transformador

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

A TÍTULO INFORMATIVO

RatedPower
www.ratedpower.com

CUSTOM Logo

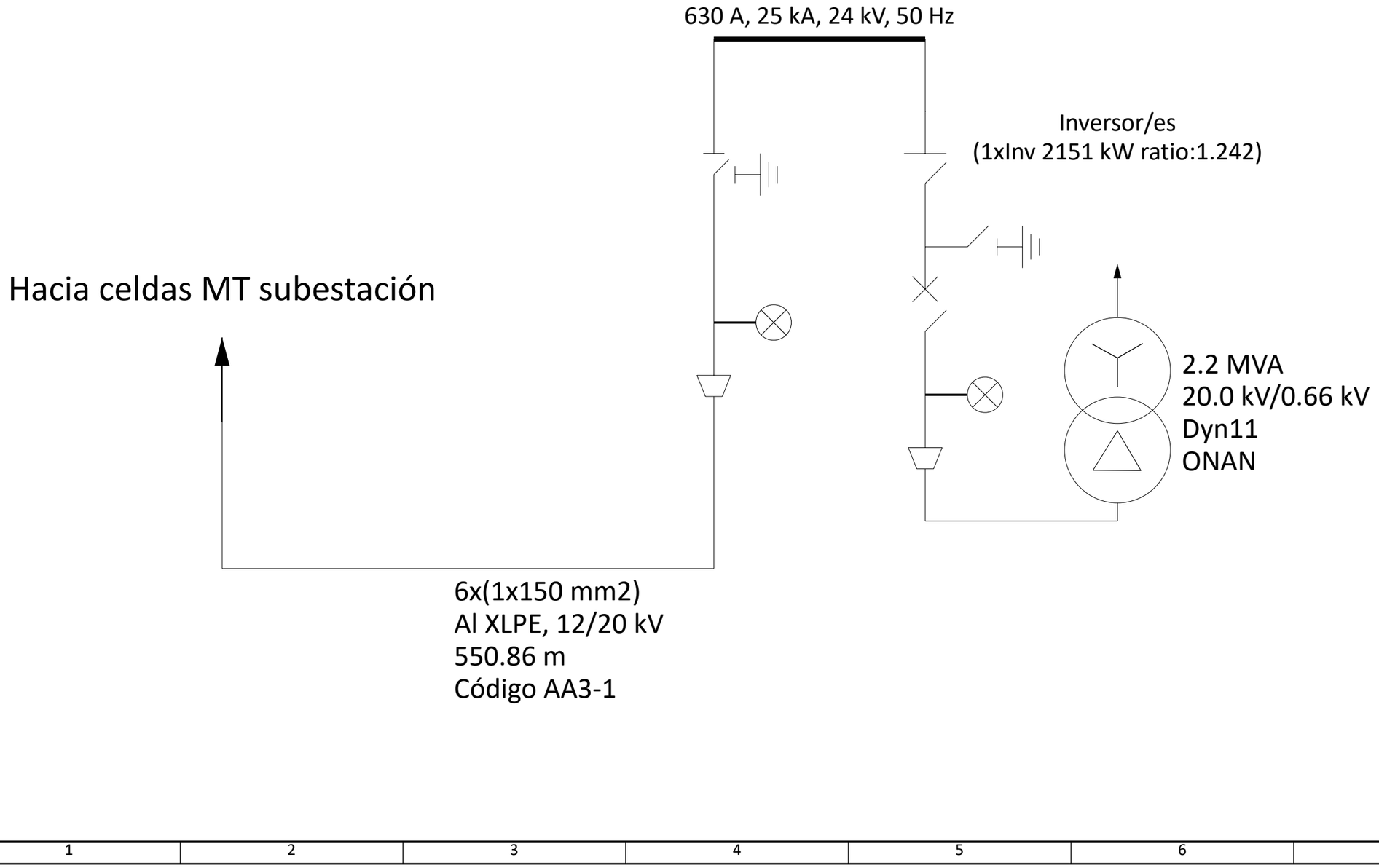
PROYECTO:
Webinar ES

PLANO:
Diagrama unifilar de media tensión
Line 3

ESCALA:	HOJA:
No a escala	3 / 5
REVISIÓN:	FECHA:
00	2023-11-22

DIN A3

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN AA3-1
Potencia nominal: 2.2 MVA - 2.15 MWac
Ratio DC/AC: 1.242



Notas

LÍNEA MT 4 (Área AA3)
Centros de transformación conectados: 1
Potencia nominal de la línea: 2.2 MVA
Nivel de Media Tensión: 20.0 kV

CABLE MT
Núcleos: Single AC
Aislamiento: 12/20 kV
Material: Al
Sección transversal: 150 mm2
Aislamiento del cable: XLPE

NOTA: Para las celdas de MT, se recomienda una designación de la clasificación de arco interno (IAC) de accesibilidad tipo A (solo para personal autorizado) y protección en pared (protección delantera y lateral), como resultado de la protección IAC tipo A FL.

Leyenda

- Celdas de entrada
- Detector de tensión
- Seccionador de puesta a tierra
- Interruptor - seccionador en carga
- Interruptor en vacío
- Transformador

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

A TÍTULO INFORMATIVO

RatedPower
www.ratedpower.com

CUSTOM Logo

PROYECTO:
Webinar ES

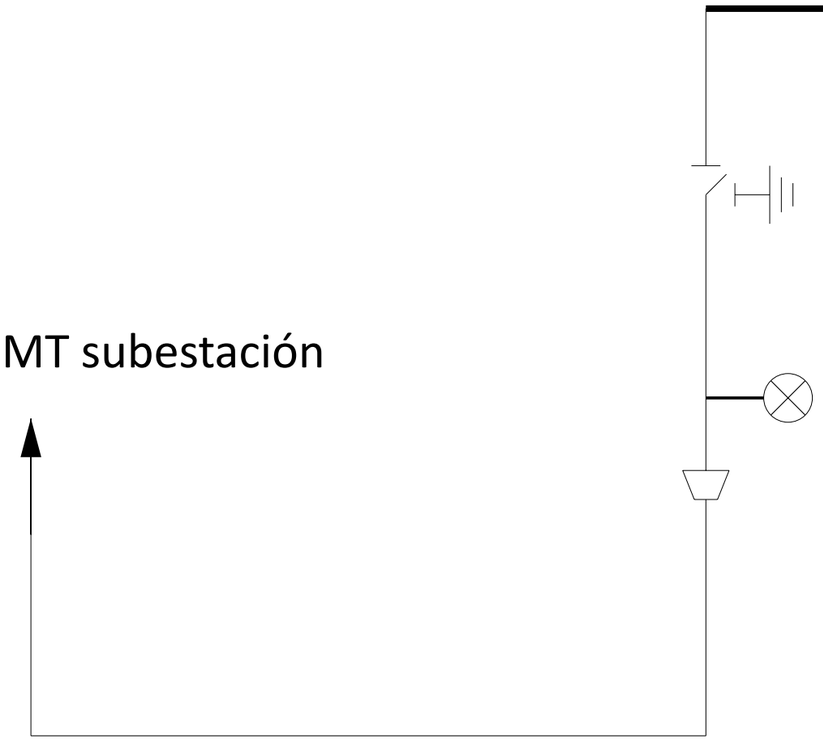
PLANO:
Diagrama unifilar de media tensión
Line 4

ESCALA:	HOJA:
No a escala	4 / 5
REVISIÓN: 00	FECHA: 2023-11-22

DIN A3

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN AA4-1
Potencia nominal: 4.4 MVA - 4.3 MWac
Ratio DC/AC: 1.348

630 A, 25 kA, 24 kV, 50 Hz



Inversor/es
(1xInv 2151 kW ratio:1.353,
1xInv 2151 kW ratio:1.344)

4.4 MVA
20.0 kV/0.66 kV
Dyn11
ONAN

Hacia celdas MT subestación

6x(1x150 mm2)
Al XLPE, 12/20 kV
1381.57 m
Código AA4-1

Notas

LÍNEA MT 5 (Área AA4)
Centros de transformación conectados: 1
Potencia nominal de la línea: 4.4 MVA
Nivel de Media Tensión: 20.0 kV

CABLE MT
Núcleos: Single AC
Aislamiento: 12/20 kV
Material: Al
Sección transversal: 150 mm2
Aislamiento del cable: XLPE

NOTA: Para las celdas de MT, se recomienda una designación de la clasificación de arco interno (IAC) de accesibilidad tipo A (solo para personal autorizado) y protección en pared (protección delantera y lateral), como resultado de la protección IAC tipo A FL.

Leyenda

- Celdas de entrada
- Detector de tensión
- Seccionador de puesta a tierra
- Interruptor - seccionador en carga
- Interruptor en vacío
- Transformador

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

A TÍTULO INFORMATIVO

RatedPower

www.ratedpower.com

CUSTOM Logo

PROYECTO:
Webinar ES

PLANO:
Diagrama unifilar de media tensión
Line 5

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

DIN A3