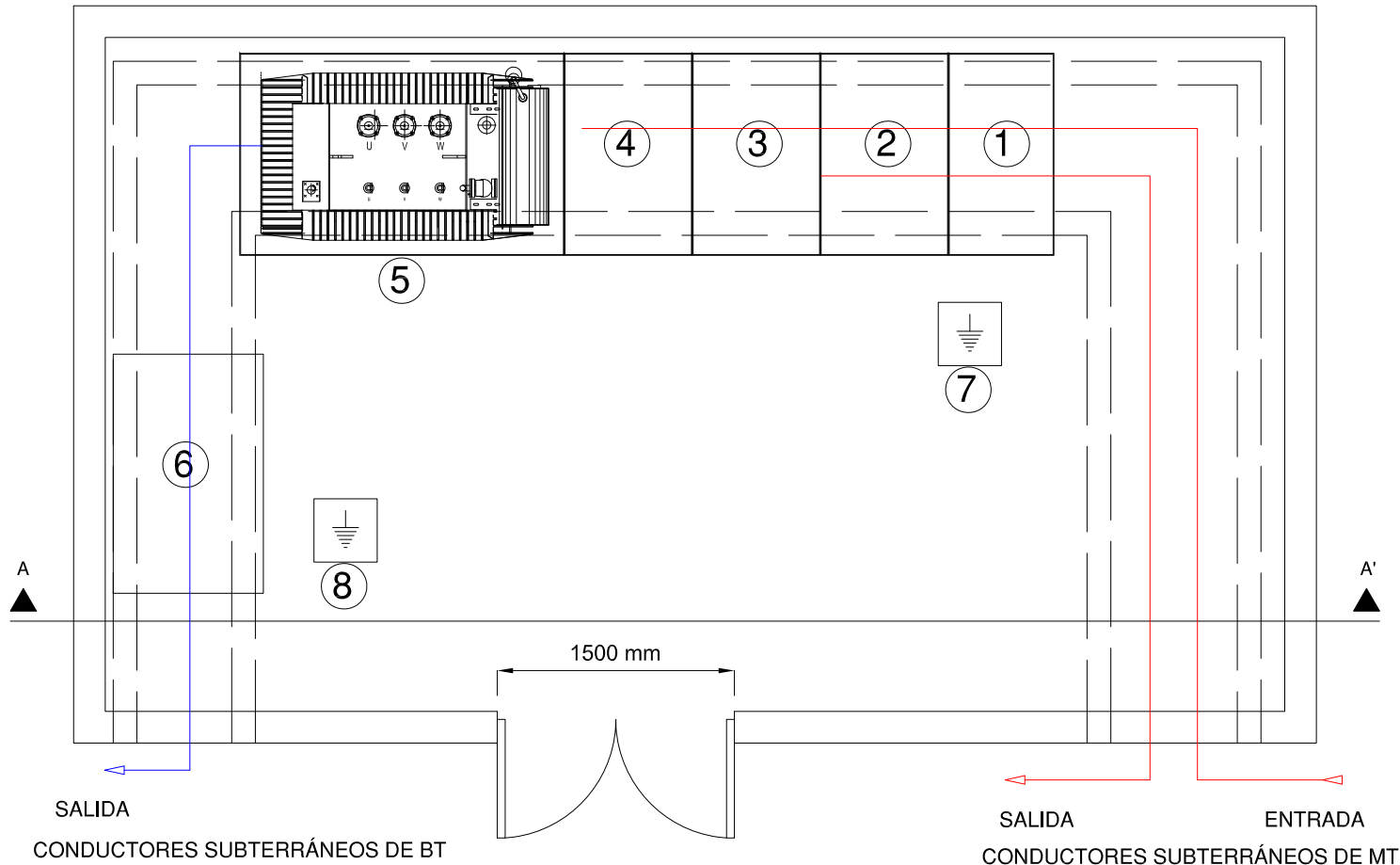


ESQUEMA DISTRIBUCIÓN SUBESTACIÓN TIPO CASETA EN VISTA DE PLANTA



LEYENDA	
Ítem	Descripción
①	Celda de Llegada (remonte a barras)
②	Celda de Línea (retorno de MT) tipo IM
③	Celda de Protección tipo QM
④	Celda de Medición en Media Tensión
⑤	Celda del Transformador de Distribución
⑥	Tablero de Distribución de Baja Tensión
⑦	Puesta a Tierra de Media Tensión
⑧	Puesta a Tierra de Baja Tensión

NOTA: Las distribución mostrada es referencial, la cantidad de celdas y la distribución de las mismas se efectuará de acuerdo a los requerimientos de cada proyecto.



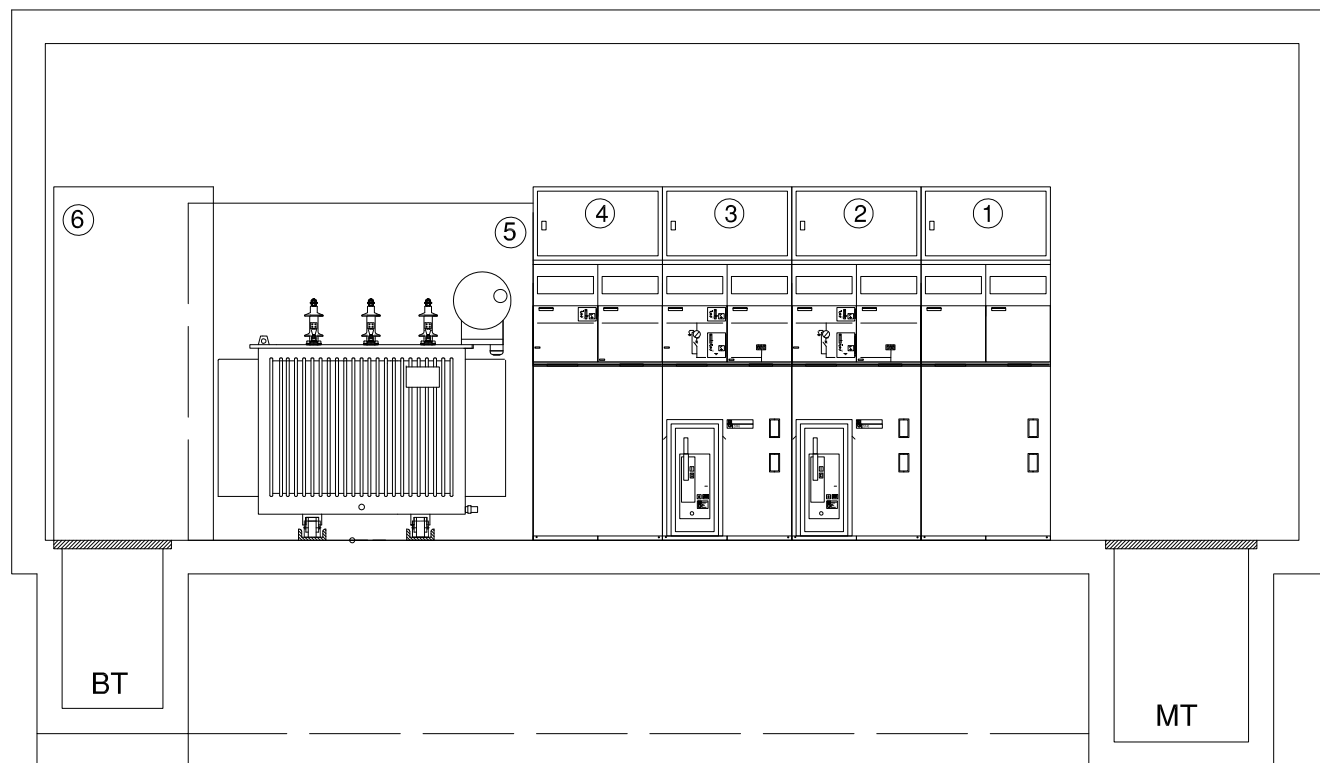
MATERIALES Y EQUIPOS ESTANDARIZADOS
SISTEMA ECONOMICAMENTE ADAPTADO

ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS EN SUBESTACIÓN
TIPO CASETA

GERENCIA DE PROYECTOS ESPECIALES
OFICINA DE NORMAS Y ESTANDARIZACIÓN

DISEÑO:	ELABORADO:	FECHA ELABORACION:	SECTOR TÍPICO:	LAMINA:
ELSE	CCYT	FEB-2016	2,3,4,5,6,SER	CAS-D 1/3
MODIFICADO:	REVISADO:	FECHA REVISION:	ZONA DE TRABAJO:	
GPN	JJD	MAR-2016		
CODIGO ELSE:	APROBADO:	FECHA APROBACION:		
	SCN	MAR-2016		
CODIGO SICODI:	CODIGO FAM:			
VERSION:				
VER.: 02				

ESQUEMA DISTRIBUCIÓN SUBESTACIÓN TIPO CASETA EN VISTA DE PERFIL



SECCIÓN A-A'

LEYENDA	
Ítem	Descripción
①	Celda de Llegada (remonte a barras)
②	Celda de Línea (retorno de MT) tipo IM
③	Celda de Protección tipo QM
④	Celda de Medición en Media Tensión
⑤	Celda del Transformador de Distribución
⑥	Tablero de Distribución de Baja Tensión
⑦	Puesta a Tierra de Media Tensión
⑧	Puesta a Tierra de Baja Tensión

NOTA: Las distribución mostrada es referencial, la cantidad de celdas y la distribución de las mismas se efectuará de acuerdo a los requerimientos de cada proyecto.



GERENCIA DE PROYECTOS ESPECIALES
OFICINA DE NORMAS Y ESTANDARIZACIÓN

MATERIALES Y EQUIPOS ESTANDARIZADOS
SISTEMA ECONOMICAMENTE ADAPTADO

ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS EN SUBESTACIÓN
TIPO CASETA

DISEÑO:

ELSE

ELABORADO:

CCYT

FECHA ELABORACION:
FEB-2016

SECTOR TÍPICO:
2,3,4,5,6,SER

LAMINA:

MODIFICADO:

GPN

REVISADO:

JJD

FECHA REVISION:
MAR-2016

ZONA DE TRABAJO:

CODIGO ELSE:

APROBADO:

SCN

FECHA APROBACION:
MAR-2016

CODIGO SICODI:

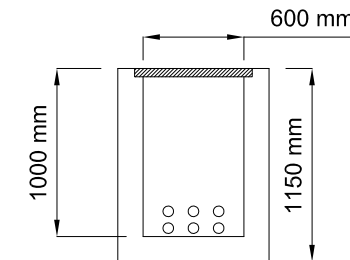
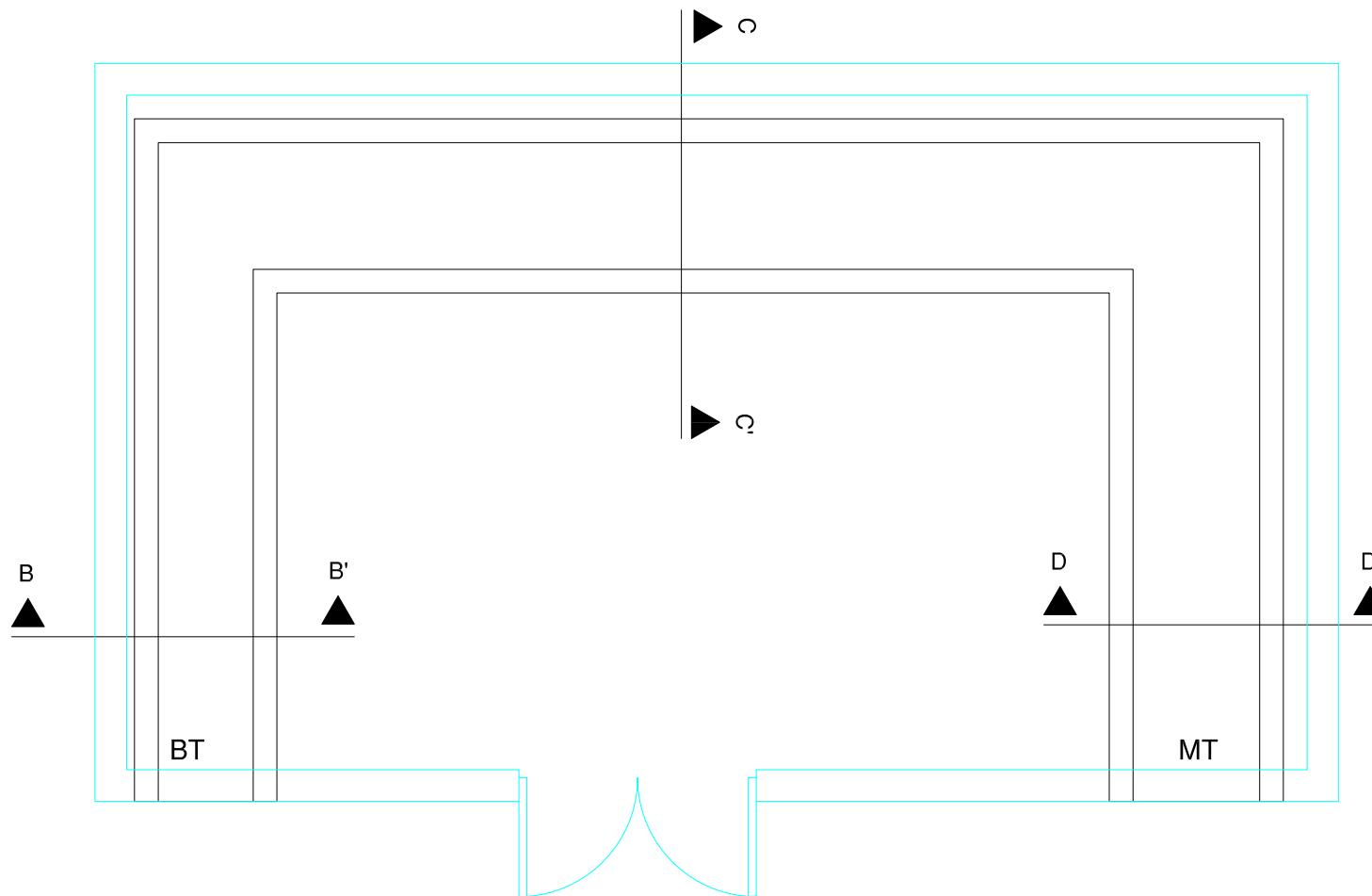
CODIGO FAM:

VERSION:

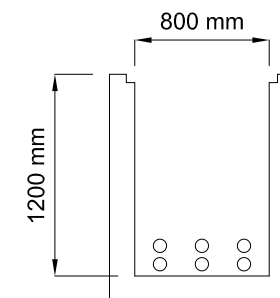
VER.: 02

CAS-D
2/3

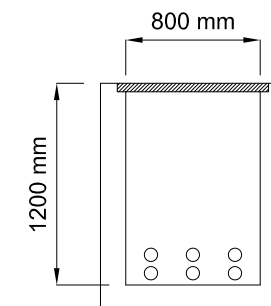
ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE CANALETAS PARA CONDUCTORES SUBTERRÁNEOS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN TIPO CASETA



SECCIÓN B-B'



SECCIÓN C-C'



SECCIÓN D-D'

NOTA: Las dimensiones de las canaletas son referenciales, éstas deben ser calculadas de acuerdo a los requerimientos del proyecto



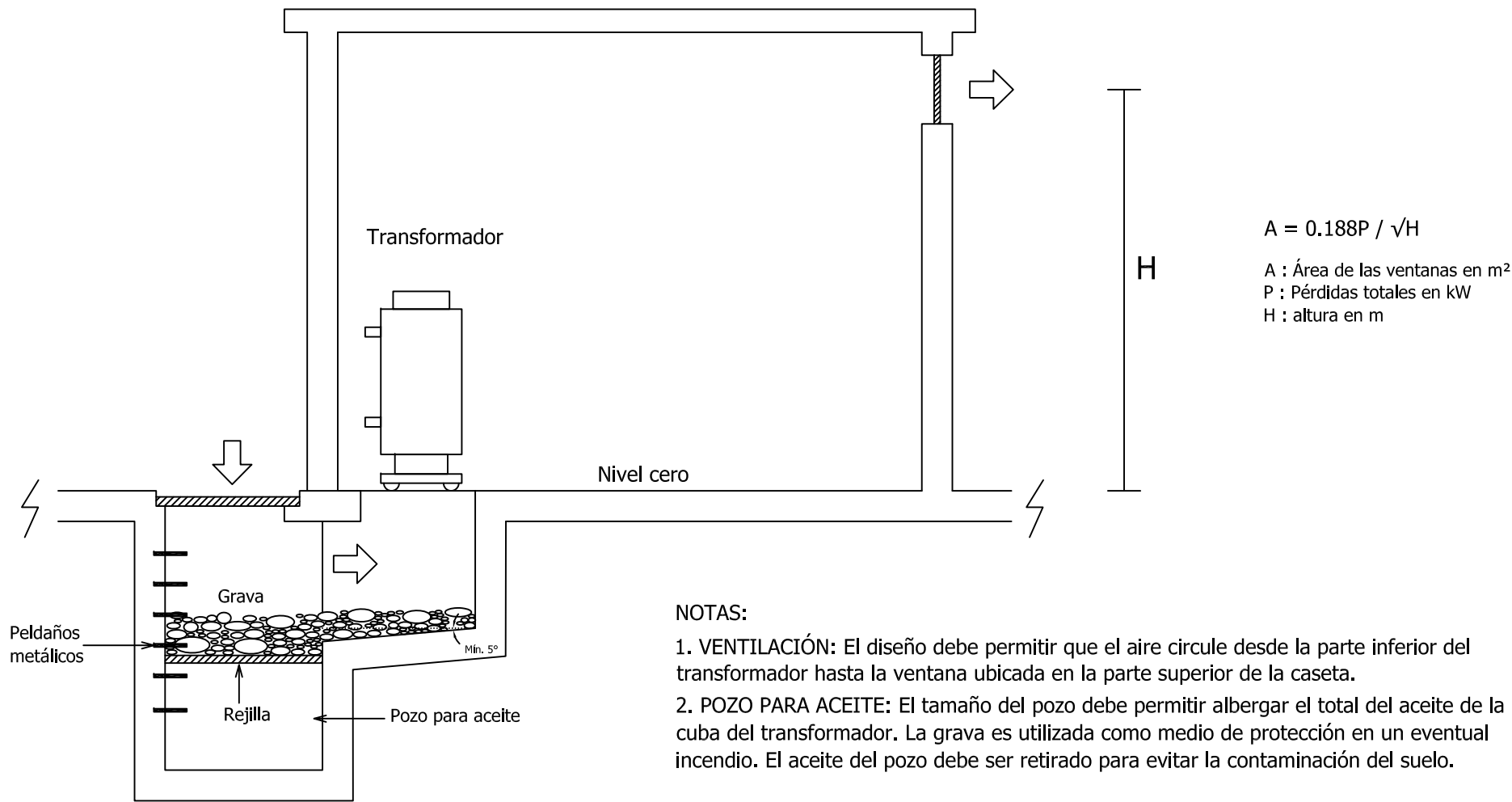
MATERIALES Y EQUIPOS ESTANDARIZADOS
SISTEMA ECONOMICAMENTE ADAPTADO

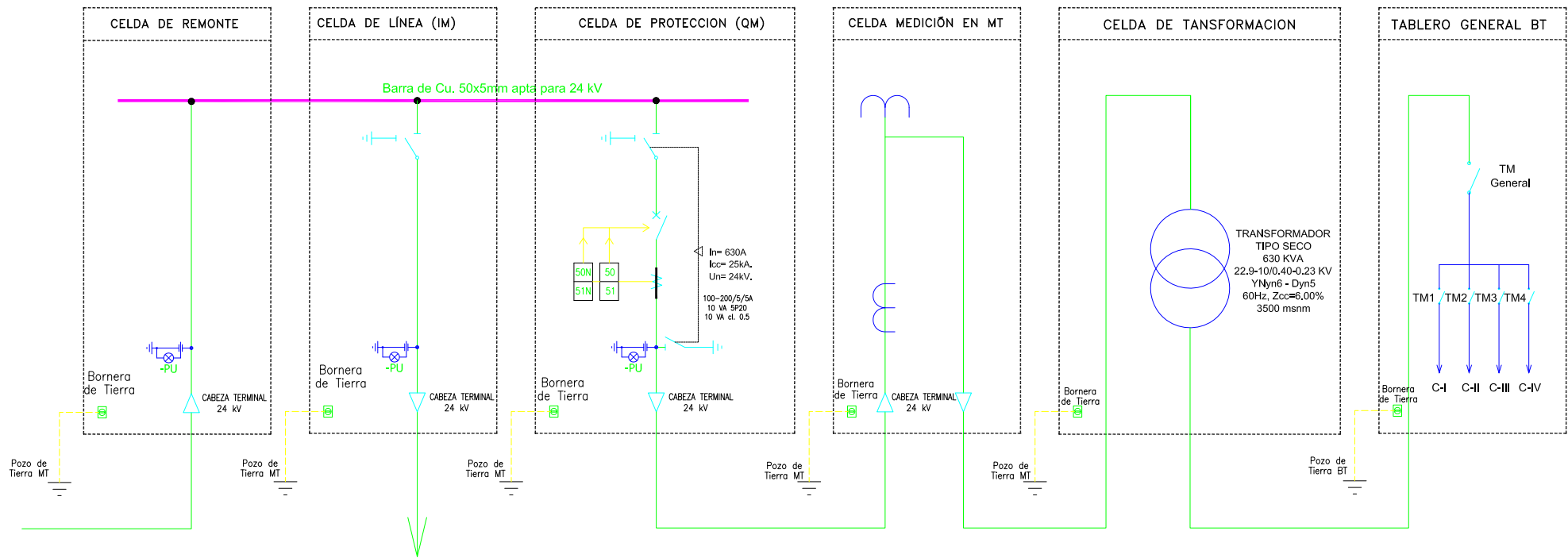
ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS EN SUBESTACIÓN
TIPO CASETA

GERENCIA DE PROYECTOS ESPECIALES
OFICINA DE NORMAS Y ESTANDARIZACIÓN

DISEÑO:	ELABORADO:	FECHA ELABORACION:	SECTOR TÍPICO:	LAMINA:
ELSE	CCYT	FEB-2016	2,3,4,5,6,SER	CAS-D 3/3
MODIFICADO:	REVISADO:	FECHA REVISION:	ZONA DE TRABAJO:	
GPN	JJD	MAR-2016		
CODIGO ELSE:	APROBADO:	FECHA APROBACION:		
	SCN	MAR-2016		
CODIGO SICODI:	CODIGO FAM:			
VERSION:				
VER.: 02				

ESQUEMA SUBESTACION TIPO CASETA EN SUPERFICIE





LEYENDA	
	INTERRUPTOR, CON CAMARA DE EXTINCIÓN EN VACÍO, DE EJECUCIÓN FIJA, TENSION MAXIMA DE OPERACIÓN 24 KV, Icc=20KA, 60Hz
	SECCIONADOR DE TRES POSICIONES DE APERTURA SIN CARGA CON MECANISMO DE OPERACION MANUAL, TENSION MAXIMA DE OPERACIÓN 24 KV, 60Hz
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
	INDICADOR LUMINOSO DE PRESENCIA DE TENSION
	PUESTA A TIERRA, R<25 Ω PARA MT Y R<10Ω PARA BT.

LEYENDA	
	TRANSFORMADOR DE POTECIA
	MEDIDOR MULTIFUNCION
	RELÉ DE SOBRECORRIENTE CON FUNCIÓN 50/51 Y 50N/51N, CON BOBINA DE DISPARO EN 24V.
	TERMINAL DE CABLES SUBTERRANEO TIPO N2XS.Y.
	BARRA DE TIERRA

CELDA DE REMONTE	Permite la comunicación con el sistema de barras del conjunto de celdas de la Subestación.
CELDA DE LÍNEA	Función de Línea o Acometida (entrada y/o salida), puede ir provista de un interruptor-seccionador de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesto a tierra).
CELDA DE PROTECCIÓN	Su función principal es la de protección con interruptor automático (en vacío) conectado en serie con un interruptor-seccionador de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesto a tierra). provista de fusibles, puede además incorporarse un transformador de corriente para el sistema de relés de protección.
CELDA DE MEDICIÓN EN MT	Compuesto por los transformadores de medida de tensión y de corriente.
CELDA DE TRANSFORMACIÓN	Compuesto generalmente por un transformador de distribución tipo seco o sumergido en aceite.

NOTA: La disposición y cantidad de equipos es referencial, deberán dimensionarse cada uno de los equipos de acuerdo a los requerimientos del proyecto.



GERENCIA DE PROYECTOS ESPECIALES
OFICINA DE NORMAS Y ESTANDARIZACIÓN

MATERIALES Y EQUIPOS ESTANDARIZADOS SISTEMA ECONOMICAMENTE ADAPTADO

DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL DE SUBESTACIÓN TIPO CASETA

DISEÑO:	ELABORADO:	FECHA ELABORACION:	SECTOR TÍPICO:	LAMINA: CAS-DU
ELSE	CCYT	FEB-2016	2,3,4,5,6,SER	
MODIFICADO:	REVISADO:	FECHA REVISION:	ZONA DE TRABAJO:	
GPN	JJD	MAR-2016		
CODIGO ELSE:	APROBADO:	FECHA APROBACION:		
	SCN	MAR-2016		
CODIGO SICODI:	CODIGO FAM:			
VERSION:	VER.: 02			