

4. PLANOS

Se adjuntan a este proyecto los siguientes planos, indicando su nombre y contenido:

Plano XXXXXXXXXXX - Ubicación geográfica del Centro de Transformación.

Plano XXXXXXXXXXX - Vistas interiores (alzado, planta) y esquema unifilar.

Plano XXXXXXXXXXX - Vistas exteriores.

Plano XXXXXXXXXXX - Red de tierras.

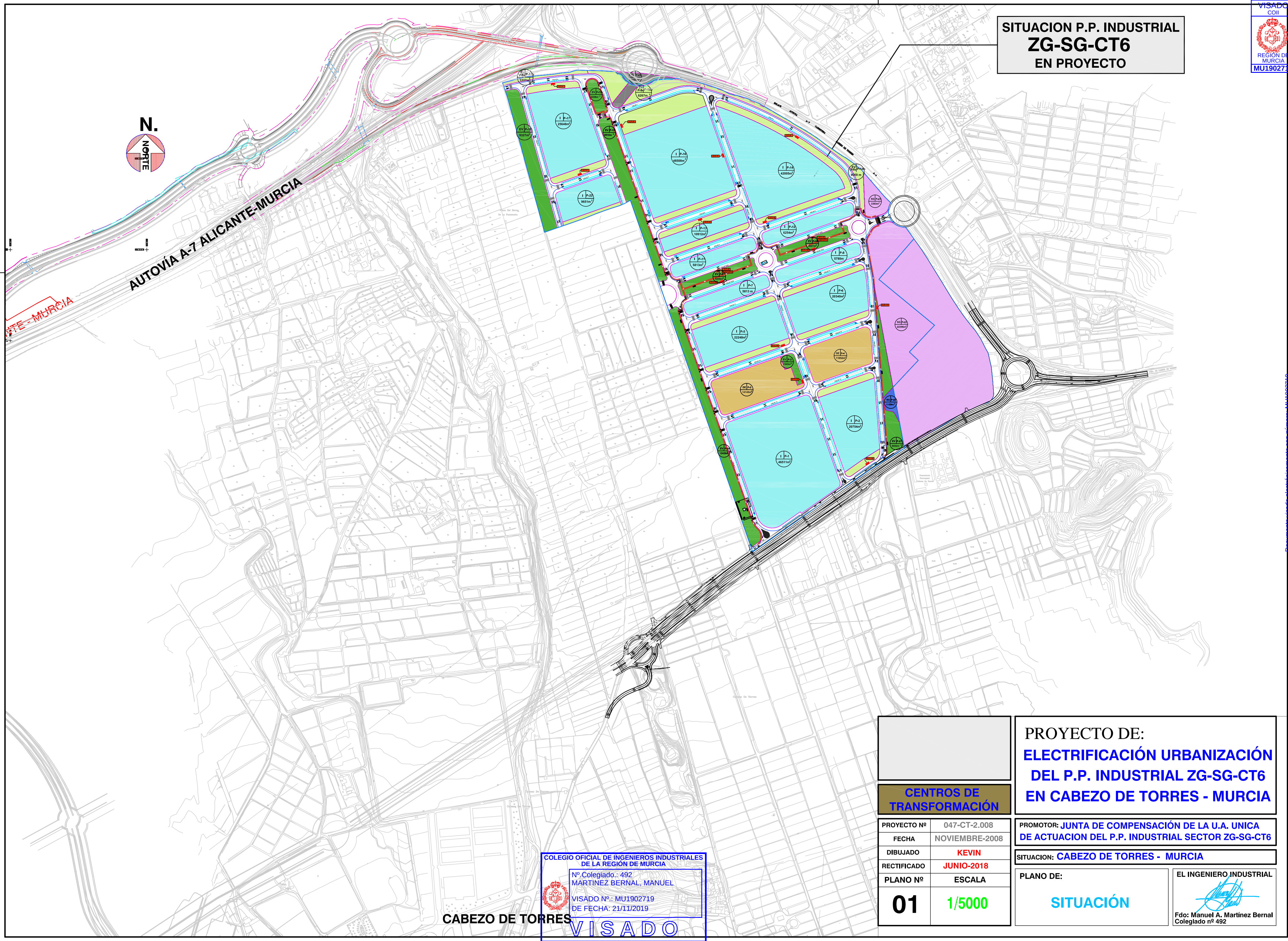
Murcia, Junio de 2018

EL INGENIERO INDUSTRIAL

Fdo.: MANUEL A. MARTÍNEZ BERNAL

Colegiado nº 492

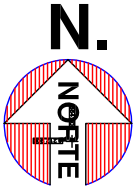




SITUACION P.P. INDUSTRIAL
ZG-SG-CT6
EN PROYECTO

VISADO
COII

REGION DE
MURCIA
21/11/2019
MU1902719



AUTOVIA A-7 ALICANTE-MURCIA

TE-MURCIA

CABEZO DE TORRES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DE LA REGION DE MURCIA

Nº Colegiado.: 492
MARTINEZ BERNAL, MANUEL

VISADO Nº.: MU1902719
DE FECHA: 21/11/2019

VISADO

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

PROYECTO Nº	047-CT-2.008
FECHA	NOVIEMBRE-2008
DIBUJADO	KEVIN
RECTIFICADO	JUNIO-2018
PLANO Nº	ESCALA
01	1/5000

PROYECTO DE:
**ELECTRIFICACIÓN URBANIZACIÓN
DEL P.P. INDUSTRIAL ZG-SG-CT6
EN CABEZO DE TORRES - MURCIA**

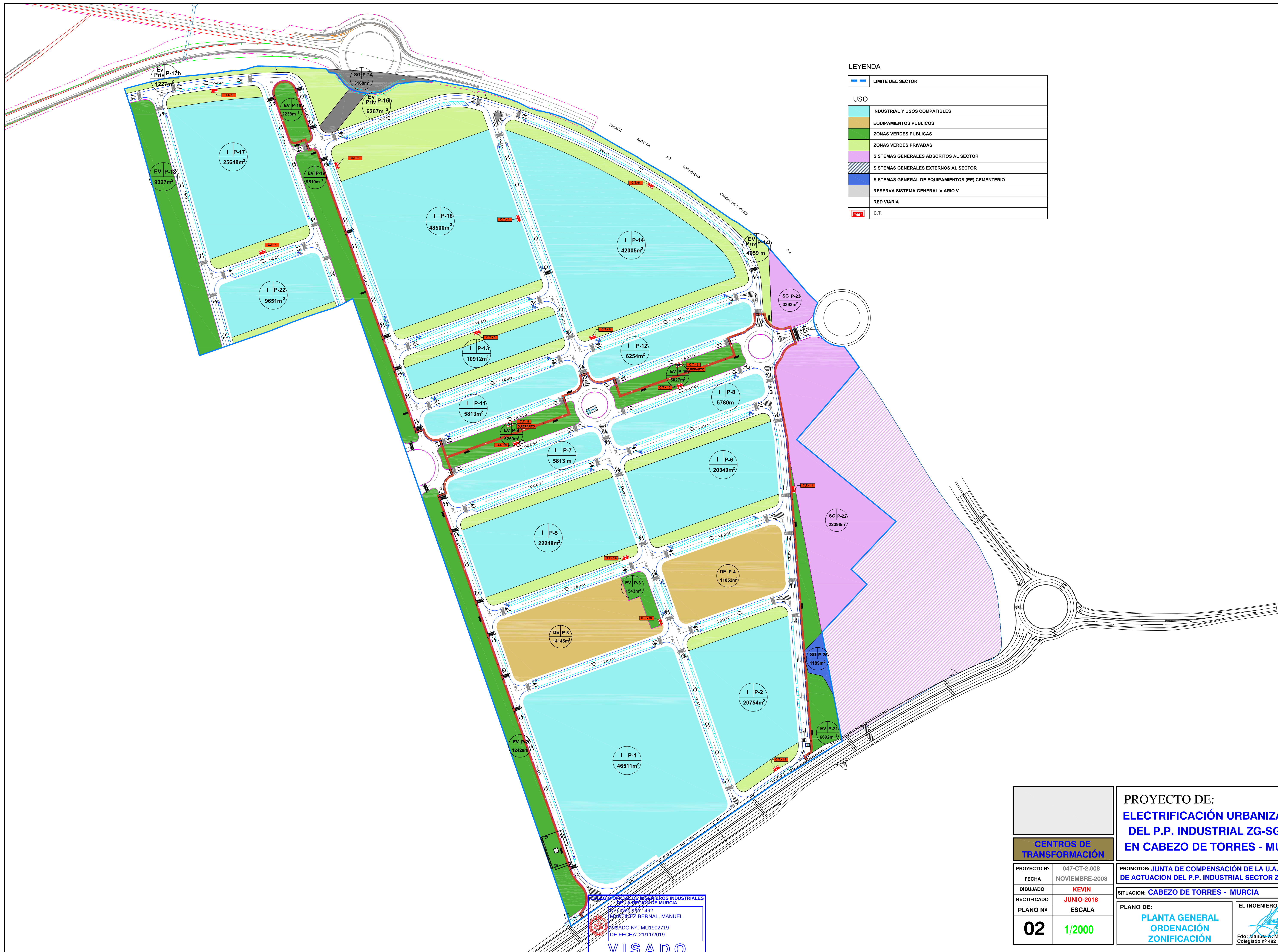
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. UNICA
DE ACTUACION DEL P.P. INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

SITUACION: CABEZO DE TORRES - MURCIA

PLANO DE:
SITUACIÓN

EL INGENIERO INDUSTRIAL

Fdo: Manuel A. Martínez Bernal
Colegiado nº 492



LEYENDA	
	LIMITE DEL SECTOR
USO	
	INDUSTRIAL Y USOS COMPATIBLES
	EQUIPAMIENTOS PUBLICOS
	ZONAS VERDES PUBLICAS
	ZONAS VERDES PRIVADAS
	SISTEMAS GENERALES ADSCRITOS AL SECTOR
	SISTEMAS GENERALES EXTERNOS AL SECTOR
	SISTEMA GENERAL DE EQUIPAMIENTOS (EE) CEMENTERIO
	RESERVA SISTEMA GENERAL VIARIO V
	RED VIARIA
	C.T.

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

PROYECTO Nº	047-CT-2.008
FECHA	NOVIEMBRE-2008
DIBUJADO	KEVIN
RECTIFICADO	JUNIO-2018
PLANO Nº	ESCALA
02	1/2000

PROYECTO DE:
ELECTRIFICACIÓN URBANIZACIÓN
DEL P.P. INDUSTRIAL ZG-SG-CT6
EN CABEZO DE TORRES - MURCIA

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. UNICA
DE ACTUACION DEL P.P. INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

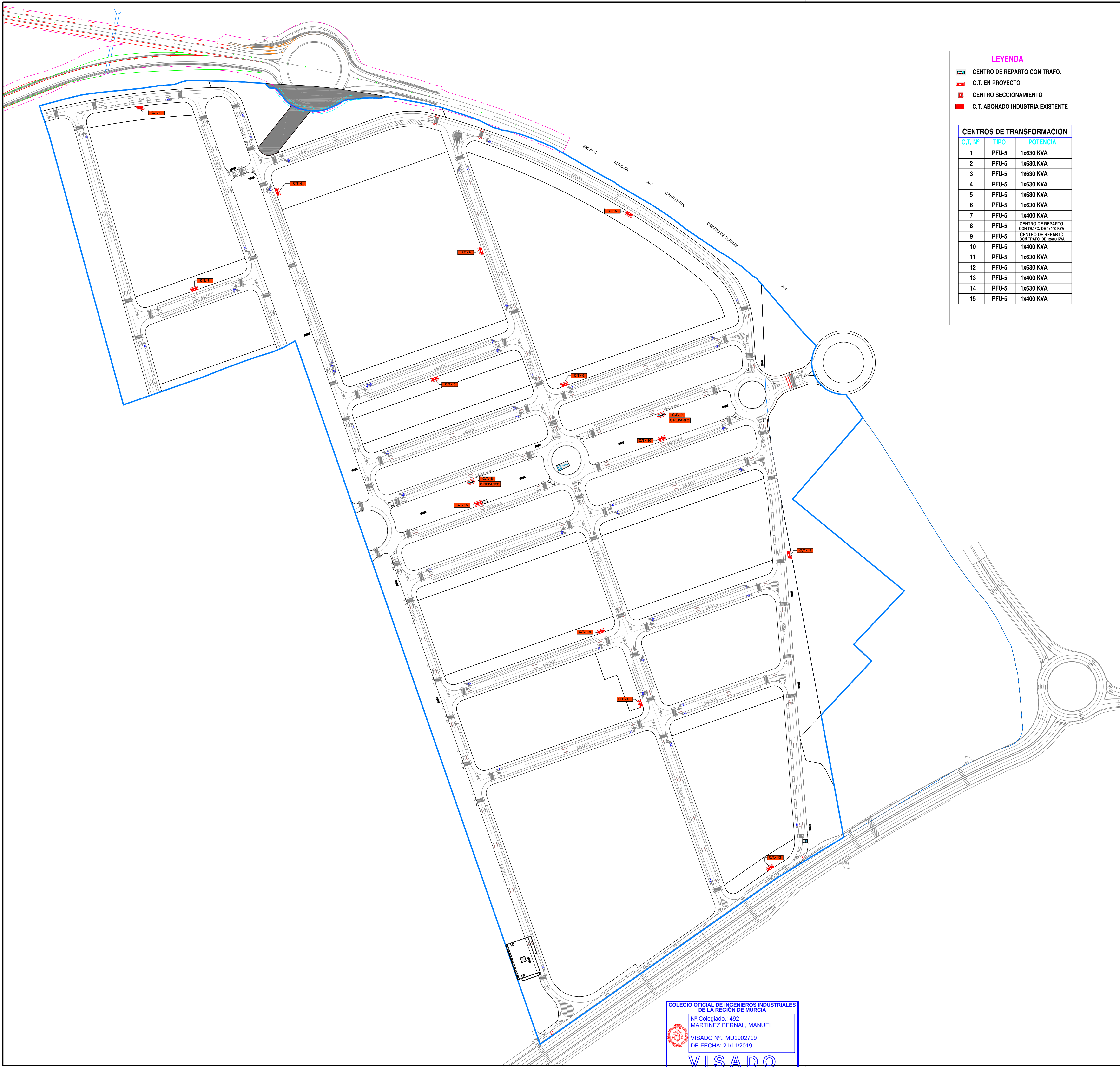
SITUACION: CABEZO DE TORRES - MURCIA

PLANO DE:
PLANTA GENERAL
ORDENACIÓN
ZONIFICACIÓN

EL INGENIERO INDUSTRIAL

Fdo: Manuel A. Martínez Bernal
Colegiado nº 492

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DE LA REGION DE MURCIA
Nº Colegiado: 492
MARTÍNEZ BERNAL, MANUEL
VISADO Nº.: MU1902719
DE FECHA: 21/11/2019
VISADO



LEYENDA

- CENTRO DE REPARTO CON TRAFQ.
- C.T. EN PROYECTO
- CENTRO SECCIONAMIENTO
- C.T. ABONADO INDUSTRIA EXISTENTE

CENTROS DE TRANSFORMACION		
C.T. Nº	TIPO	POTENCIA
1	PFU-5	1x630 KVA
2	PFU-5	1x630.KVA
3	PFU-5	1x630 KVA
4	PFU-5	1x630 KVA
5	PFU-5	1x630 KVA
6	PFU-5	1x630 KVA
7	PFU-5	1x400 KVA
8	PFU-5	CENTRO DE REPARTO CON TRAFQ. DE 1x400 KVA
9	PFU-5	CENTRO DE REPARTO CON TRAFQ. DE 1x400 KVA
10	PFU-5	1x400 KVA
11	PFU-5	1x630 KVA
12	PFU-5	1x630 KVA
13	PFU-5	1x400 KVA
14	PFU-5	1x630 KVA
15	PFU-5	1x400 KVA

VISADO
COI
REGION DE MURCIA
MU1902719

C.T. TIPO PFU-5

ACERA URBANIZACION

SUPERFICIE PARCELA PARA EL C.T. = 28,66 m².
SUPERFICIE C.T. = 14,47 m²

C.T. TIPO PFU-5

ACERA PERIMETRAL

SUPERFICIE PARCELA PARA EL C.T. = 37,14 m².
SUPERFICIE C.T. = 14,47 m²

CENTRO DE REPARTO CON TRAFQ. TIPO PFU-5

ACERA PERIMETRAL

SUPERFICIE PARCELA PARA EL C.T. = 37,14 m².
SUPERFICIE C.T. = 14,47 m²

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

PROYECTO Nº	047-CT-2.008
FECHA	NOVIEMBRE-2008
DIBUJADO	KEVIN
RECTIFICADO	JUNIO-2018
PLANO Nº	ESCALA
03	1/2.000

PROYECTO DE:
ELECTRIFICACIÓN URBANIZACIÓN DEL P.P. INDUSTRIAL ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES - MURCIA

PROMOTOR:	JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. UNICA DE ACTUACION DEL P.P. INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6
SITUACION:	CABEZO DE TORRES - MURCIA
PLANO DE:	PLANTA GENERAL EMPLAZAMIENTO CENTROS DE TRANSFORMACIÓN
EL INGENIERO INDUSTRIAL	Fdo: Manuel A. Martínez Bernal Colegiado nº 492

INSTALACION DE PUESTA A TIERRA (PaT)

PaT de Protección

Cable de Cu. desnudo de 95 mm2 de sección

Conectar:

- Cuba Transformadores
- Envoltorio metálica cuadros B.T.
- Celdas de M.T. (en dos puntos)
- Pantalla del cable HEPRZ-1, extremos conexión trafo.

PaT de Servicio

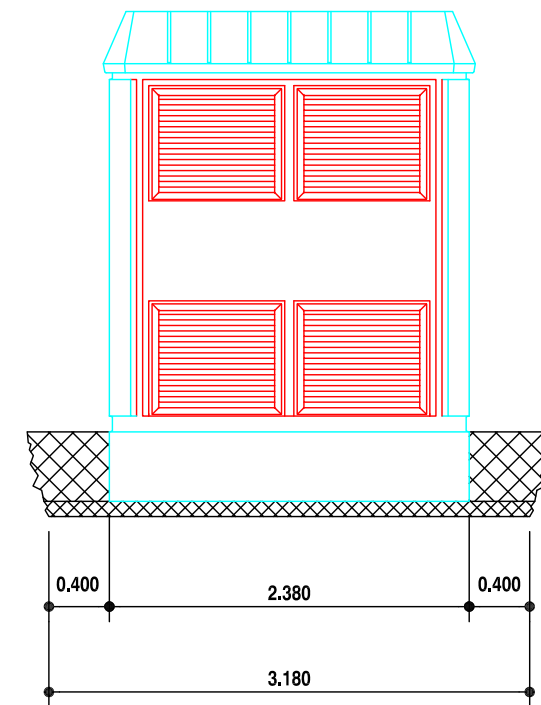
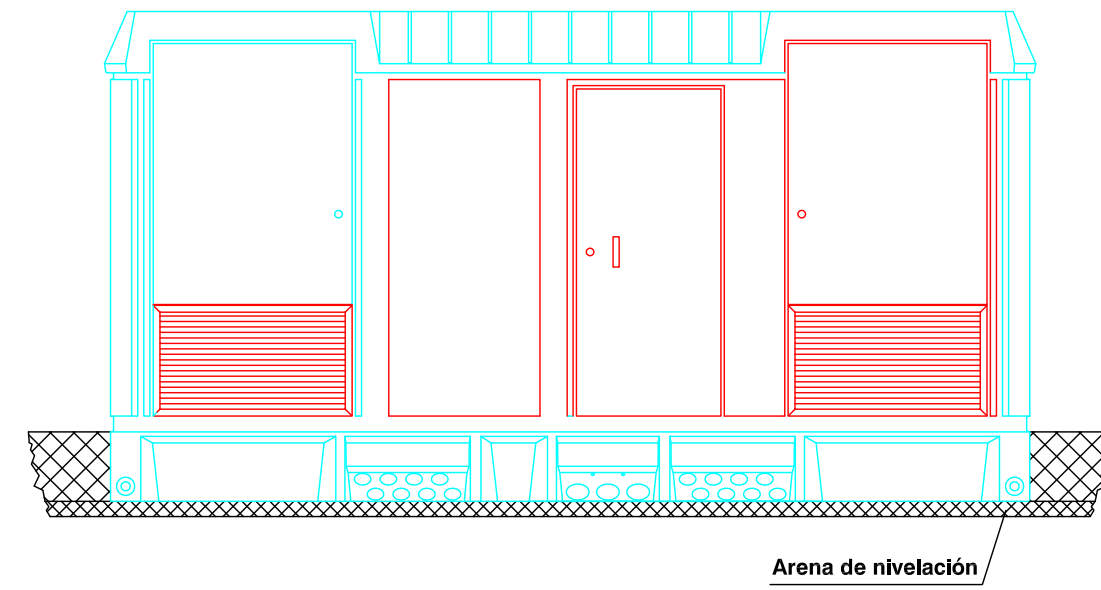
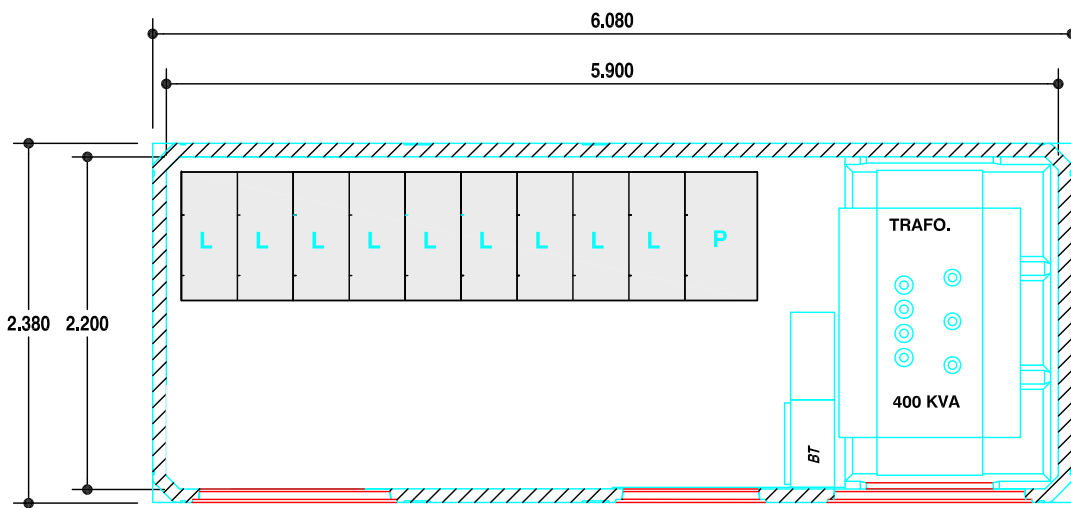
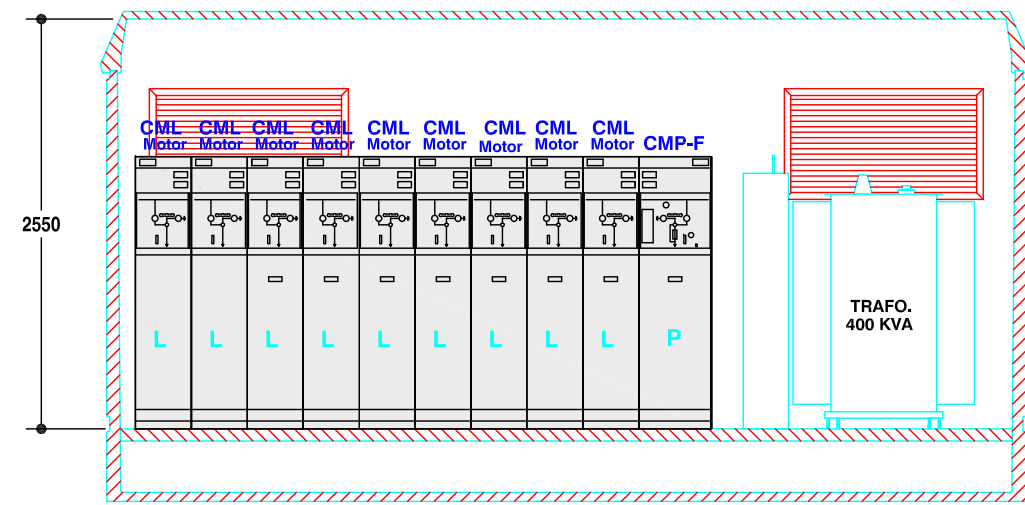
Cable aislado DN-RA de Cu. 0.6/1KV DE 95 mm2

Conectar:

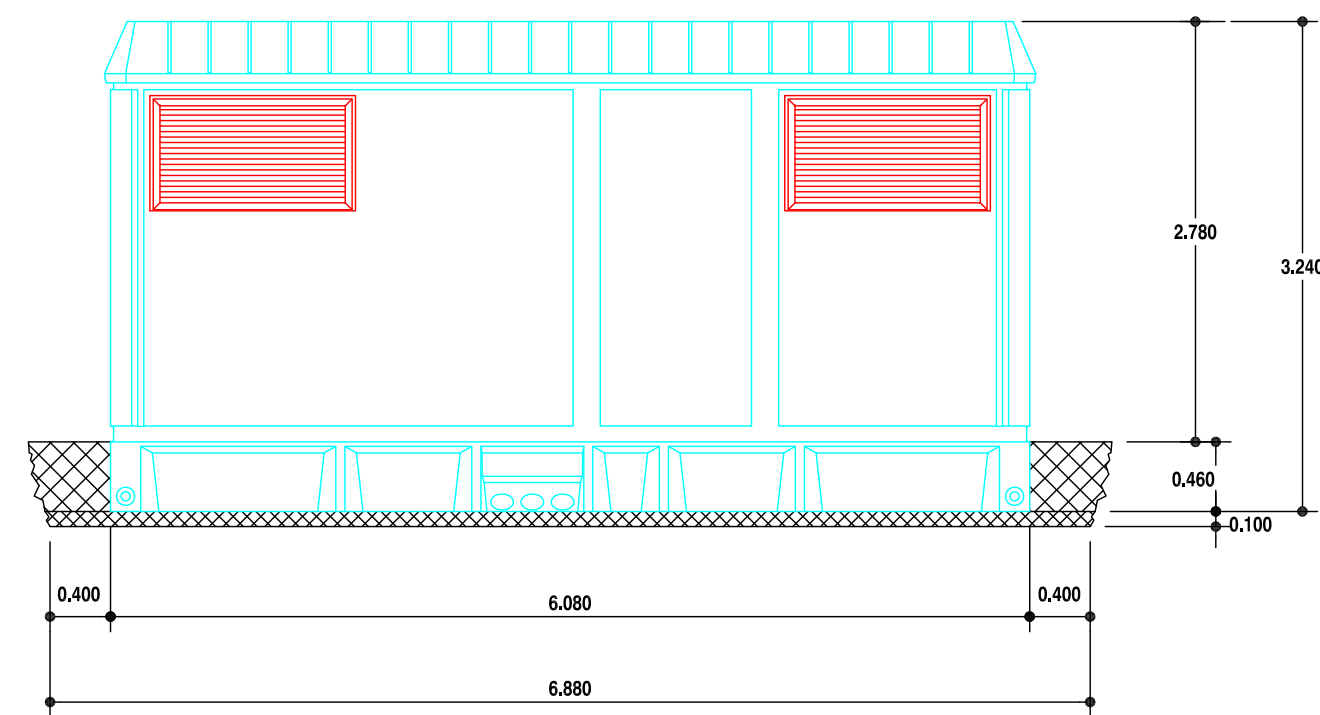
- Salida NEUTRO Trafo.
- Salida del NEUTRO del cuadro B.T.

MATERIAL DE SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS

- Banqueta aislante 24 KV.
- Guantes aislantes de goma 24 KV.
- Placa Instrucciones "Primeros Auxilios"
- Placas "Peligro de Muerte" en celdas y accesos trafo.
- Extintores eficacia 89B
- Hoja Instrucciones de funcionamiento
- Esquema unifilar de la Instalación
- Dotación de Alumbrado de emergencia



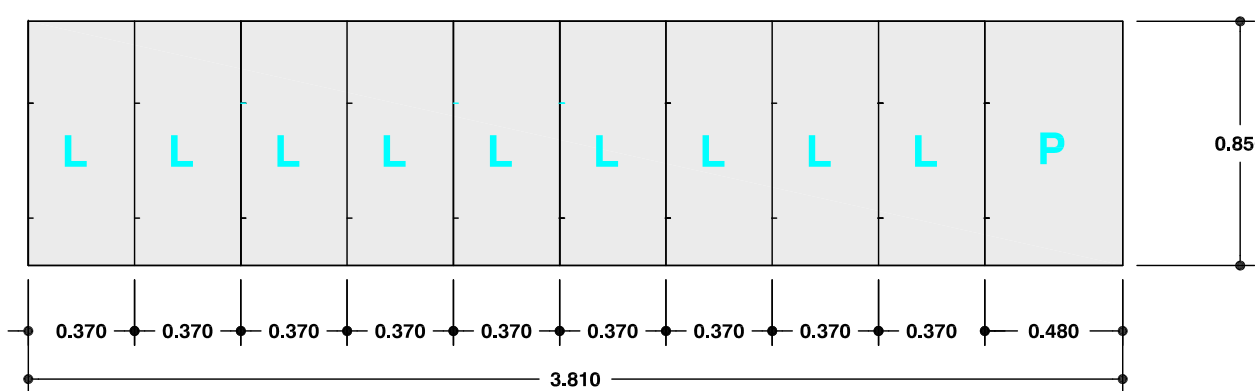
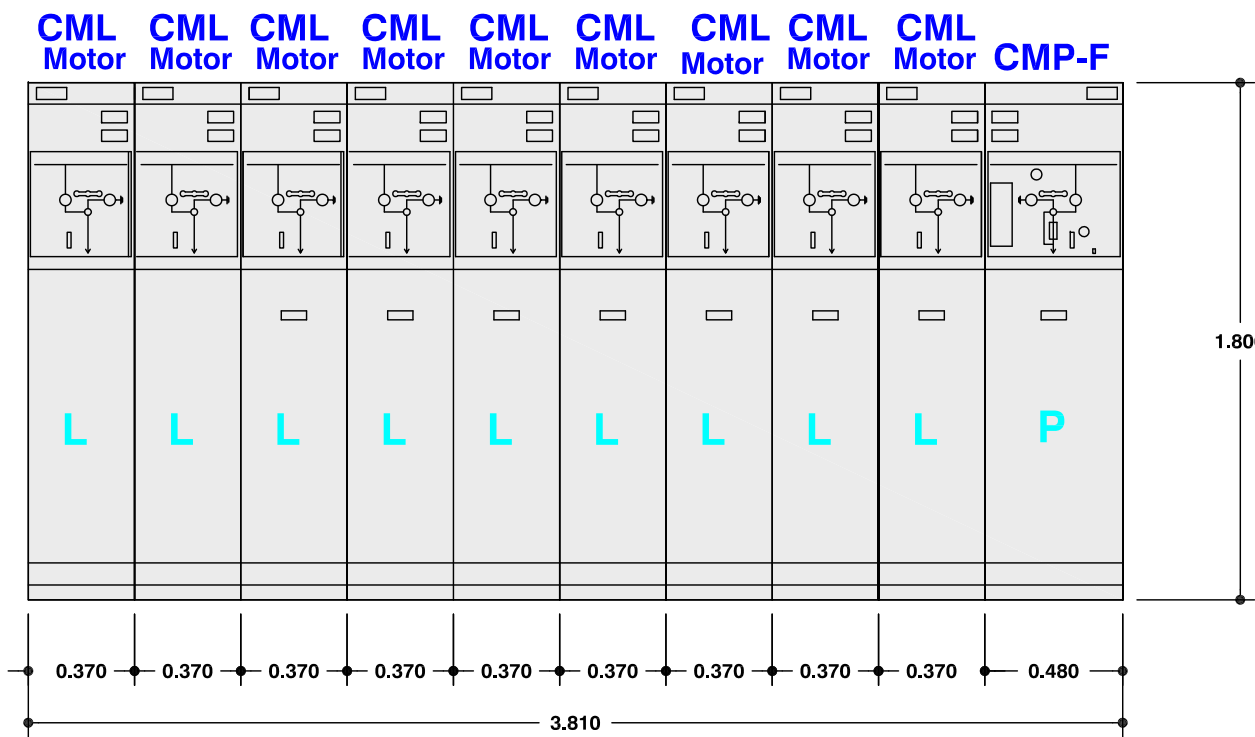
DOBLE VENTILACION



DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
6.88 m. ancho x 3.18 m. fondo x 0.56 m. profund.

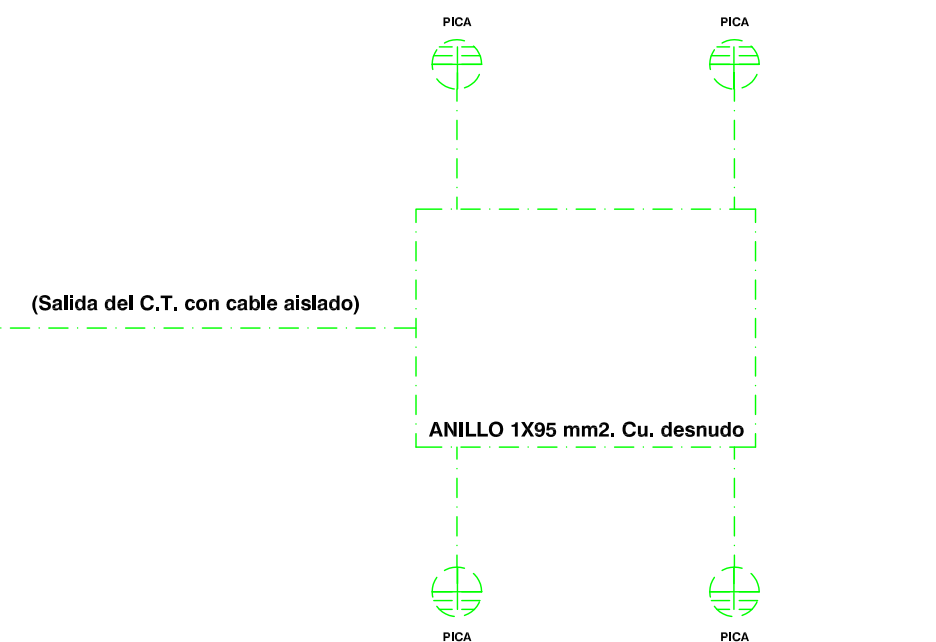
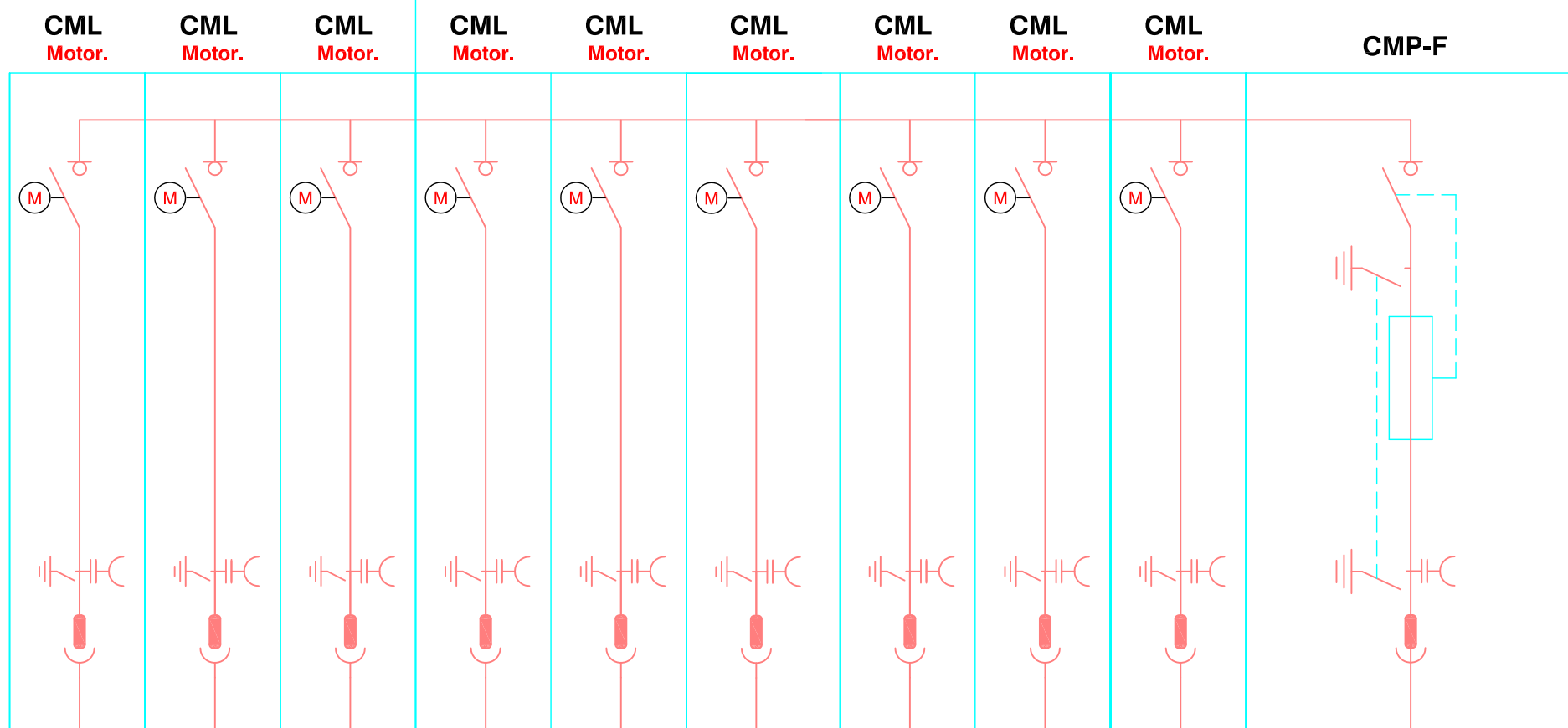
CENTROS DE TRANSFORMACION		
C.T. Nº	TIPO	POTENCIA
1	PFU-5	1x630 KVA
2	PFU-5	1x630 KVA
3	PFU-5	1x630 KVA
4	PFU-5	1x630 KVA
5	PFU-5	1x630 KVA
6	PFU-5	1x630 KVA
7	PFU-5	1x400 KVA
8	PFU-5	CENTRO DE REPARTO CON TRAFQ. DE 1x400 KVA
9	PFU-5	CENTRO DE REPARTO CON TRAFQ. DE 1x400 KVA
10	PFU-5	1x400 KVA
11	PFU-5	1x630 KVA
12	PFU-5	1x630 KVA
13	PFU-5	1x400 KVA
14	PFU-5	1x630 KVA
15	PFU-5	1x400 KVA

CELDAS CGM-24-MOTORIZADAS-TELEMANDADAS



ESQUEMA ELECTRICO

CENTRO DE REPARTO Y SECCIONAMIENTO Nº 8 Y Nº 9 TIPO PFU-5 CON TRAFQ. DE 1x400 KVA									
CELDAS CGM-24-MOTORIZADAS-TELEMANDADAS									
ENTRADA L.S.M.T. SUBESTACION	CELDA DE LINEA	CELDA DE LINEA	CELDA DE LINEA	CELDA DE LINEA	CELDA DE LINEA	CELDA DE LINEA	CELDA DE LINEA	CELDA DE LINEA	CELDA DE PROTECCIÓN



(Salida del C.T. con cable aislado)

ANILLO 1X95 mm2. Cu. desnudo

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

PICCA

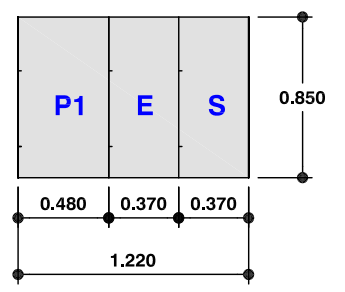
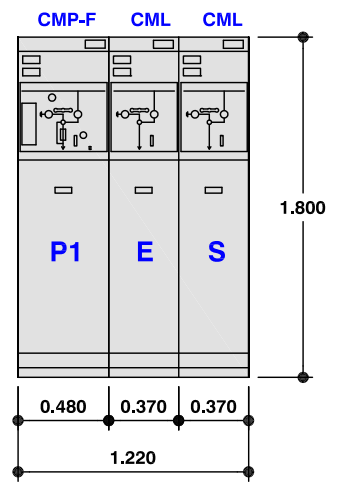
PICCA

PICCA

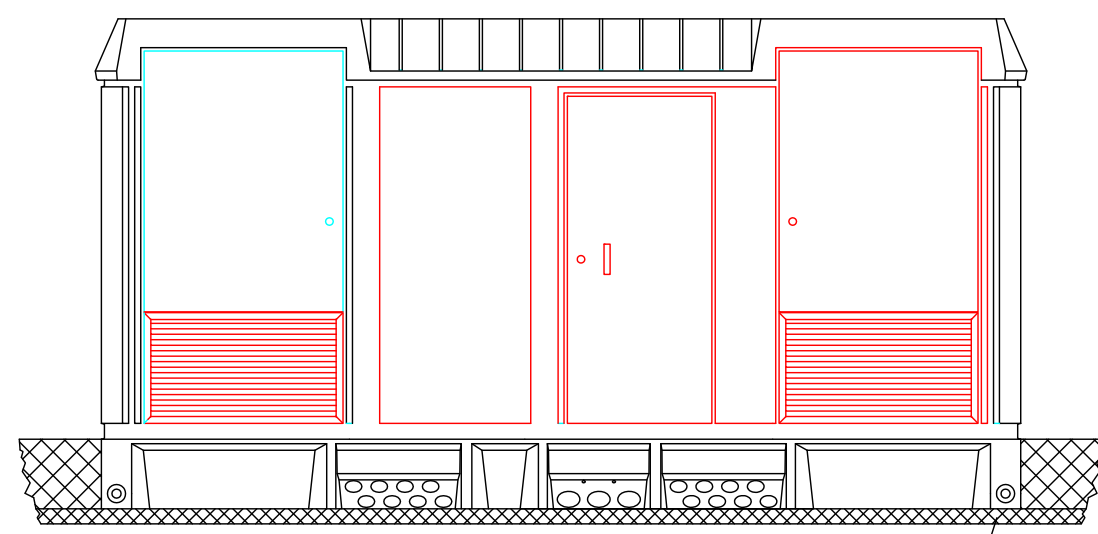
CENTROS DE TRANSFORMACION		
C.T. Nº	TIPO	POTENCIA
1	PFU-5	1x630 KVA
2	PFU-5	1x630.KVA
3	PFU-5	1x630 KVA
4	PFU-5	1x630 KVA
5	PFU-5	1x630 KVA
6	PFU-5	1x630 KVA
7	PFU-5	1x400 KVA
8	PFU-5	CENTRO DE REPARTO CON TRAFQ. DE 1x400 KVA
9	PFU-5	CENTRO DE REPARTO CON TRAFQ. DE 1x400 KVA
10	PFU-5	1x400 KVA
11	PFU-5	1x630 KVA
12	PFU-5	1x630 KVA
13	PFU-5	1x400 KVA
14	PFU-5	1x630 KVA
15	PFU-5	1x400 KVA

NOTA:
LAS CELDAS DE LOS C.T. Nº 1-4-5-11
SERÁN TELEMANDADAS

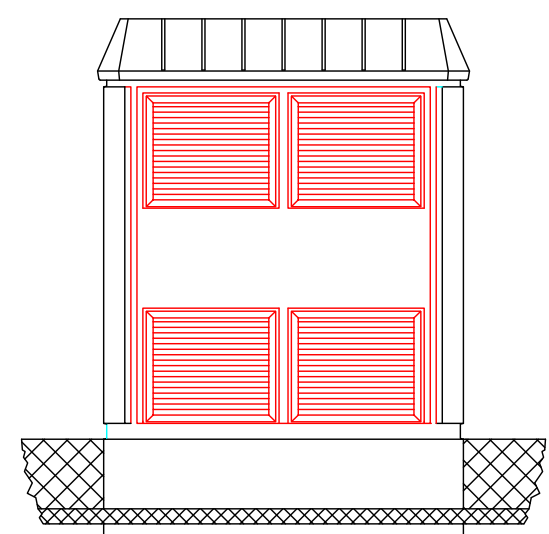
CELDA TIPO CGM 12/24 KV



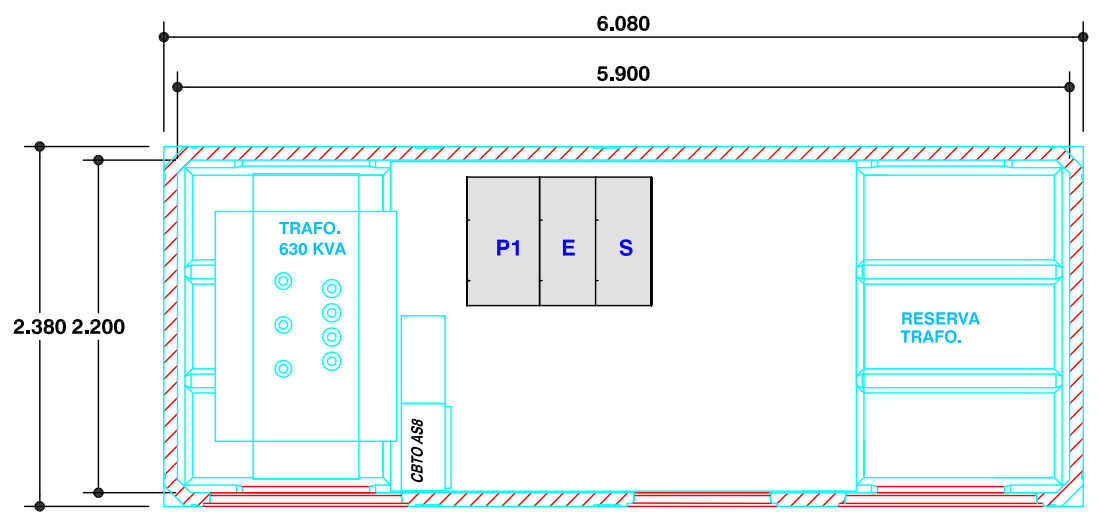
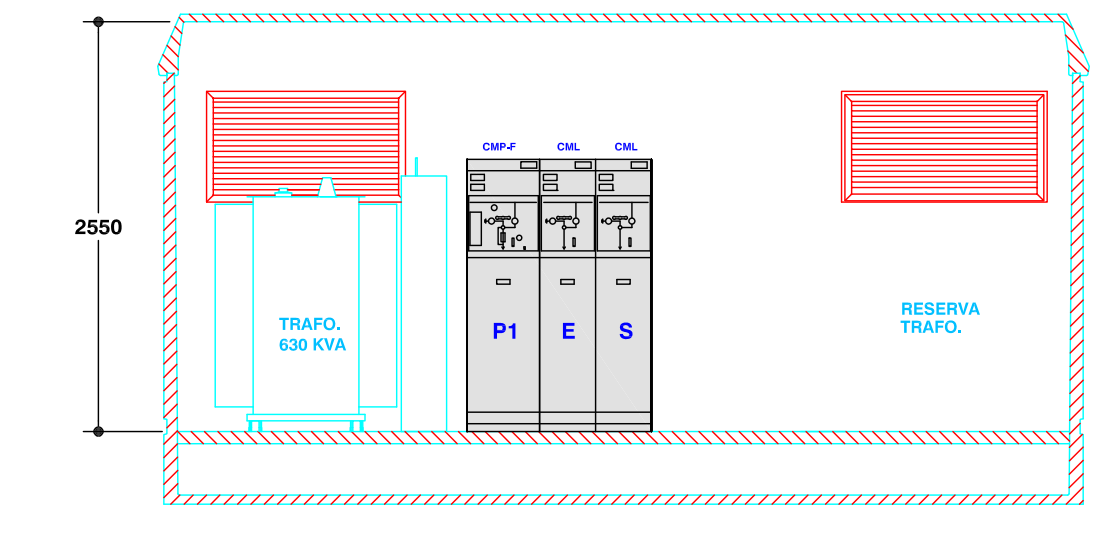
E CELDA DE ENTRADA DE M.T.
S CELDA DE SALIDA DE M.T.
P1 CELDA PROTECCION TRAFQ.-1



Arena de nivelación

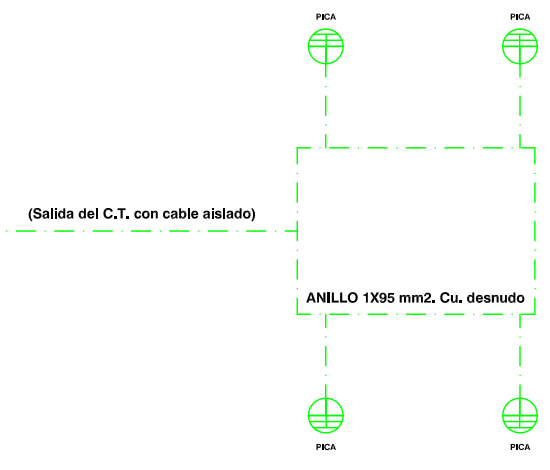
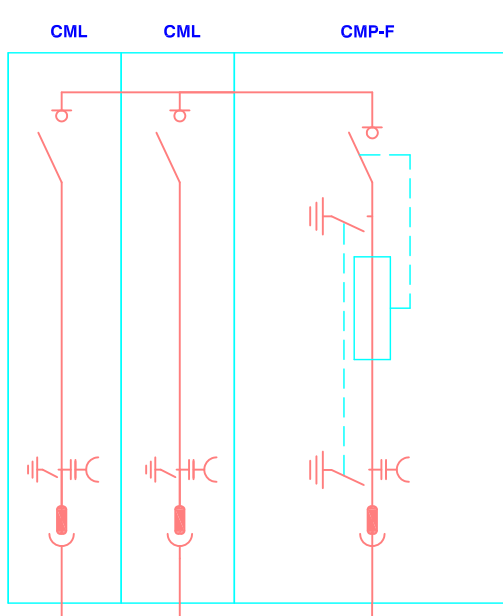


DOBLE VENTILACION



ESQUEMA ELECTRICO

C.T. TIPO PFU5 1x630KVA		
CELDA CGM-24		
ENTRADA	SALIDA	PROTECCION TRAFQ.



INSTALACION DE PUESTA A TIERRA (PaT)

PaT de Protección

Cable de Cu. desnudo de 95 mm2 de sección
Conectar :
-Cuba Transformadores
-Envolvente metálica cuadros B.T.
-Celdas de M.T. (en dos puntos)
-Pantalla del cable HEPRZ-1, extremos conexión trafa.

PaT de Servicio

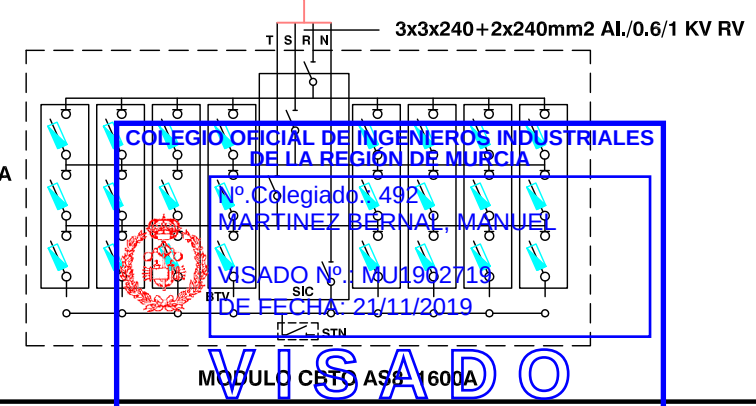
Cable aislado DN-RA de Cu. 0.6/1KV DE 95 mm2
Conectar :
-Salida NEUTRO Trafo.
-Salida del NEUTRO del cuadro B.T.

DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
6,88 m. ancho x 3,18 m. fondo x 0,56 m. profund.

ENTRADA → HEPRZ-1 12/20KV 3(1x240) mm2 Al
← SALIDA HEPRZ-1 12/20KV 3(1x240) mm2 Al

Interconexión
HEPRZ-1 12/20 KV
3(1x50) mm2 Al.

20 KV
B2 420V
630 KVA
T. Neutro Trafo.
1x95 mm2. Cu.
Cubierto DN-RA



MATERIAL DE SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS
-Banqueta aislante 24 KV.
-Guantes aislantes de goma 24 KV.
-Placa instrucciones "Primeros Auxilios"
-Placas "Peligro de Muerte" en celdas y accesos trafa.
-Extintores eficacia 89B
-Hoja instrucciones de funcionamiento
-Esquema unifilar de la Instalación
-Dotación de Alumbrado de emergencia

SIC SECCIONADOR 3P+N 1.600A
BTB BASE PORTAFUSIBLES
STN SECCIONAMIENTO PUESTA A TIERRA DE NEUTRO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE LA REGION DE MURCIA
Nº Colegiado 492
MANUEL A. MARTINEZ BERNAL
VISADO Nº MU1902719
DE FECHA 21/11/2019
MODULO CBTO ASF 1600A

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

PROYECTO Nº	047-CT-2.008
FECHA	NOVIEMBRE-2008
DIBUJADO	KEVIN
RECTIFICADO	JUNIO-2018
PLANO Nº	ESCALA
05	1/50

PROYECTO DE:
ELECTRIFICACIÓN URBANIZACIÓN DEL P.P. INDUSTRIAL ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES - MURCIA

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. UNICA DE ACTUACION DEL P.P. INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

SITUACION: CABEZO DE TORRES - MURCIA

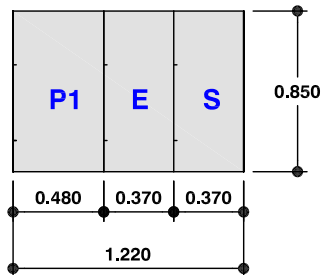
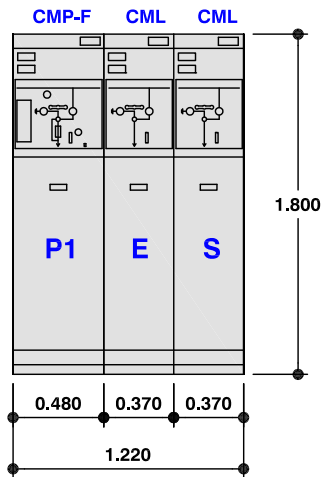
PLANO DE:
C.T.DISTRIBUCIÓN TIPO PFU-5 DE 1x630 KVA (C.T. Nº 1-2-3-4-5-6-11-12-14)

EL INGENIERO INDUSTRIAL
Fdo: Manuel A. Martínez Bernal
Colegiado nº 492

CENTROS DE TRANSFORMACION		
C.T. Nº	TIPO	POTENCIA
1	PFU-5	1x630 KVA
2	PFU-5	1x630.KVA
3	PFU-5	1x630 KVA
4	PFU-5	1x630 KVA
5	PFU-5	1x630 KVA
6	PFU-5	1x630 KVA
7	PFU-5	1x400 KVA
8	PFU-5	CENTRO DE REPARTO CON TRAFIO. DE 1x400 KVA
9	PFU-5	CENTRO DE REPARTO CON TRAFIO. DE 1x400 KVA
10	PFU-5	1x400 KVA
11	PFU-5	1x630 KVA
12	PFU-5	1x630 KVA
13	PFU-5	1x400 KVA
14	PFU-5	1x630 KVA
15	PFU-5	1x400 KVA

NOTA:
LAS CELDAS DEL C.T. Nº 13
SERÁN TELEMANDADAS

CELDAS TIPO CGM 12/24 KV



E CELDA DE ENTRADA DE M.T.
S CELDA DE SALIDA DE M.T.
P1 CELDA PROTECCION TRAFIO.-1

INSTALACION DE PUESTA A TIERRA (PaT)

PaT de Protección

Cable de Cu. desnudo de 95 mm2 de sección

Conectar :

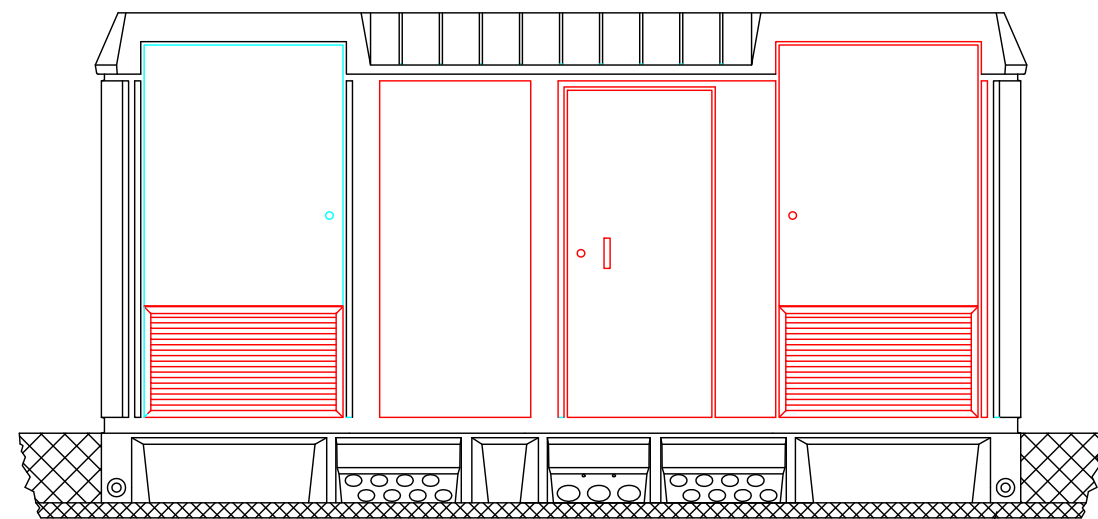
- Cuba Transformadores
- Envolvente metálica cuadros B.T.
- Celdas de M.T. (en dos puntos)
- Pantalla del cable HEPRZ-1, extremos conexión trafa.

PaT de Servicio

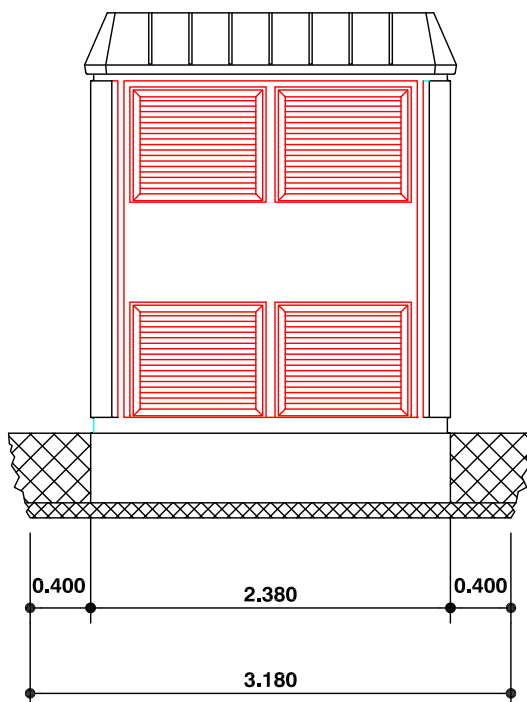
Cable aislado DN-RA de Cu. 0.6/1KV DE 95 mm2

Conectar :

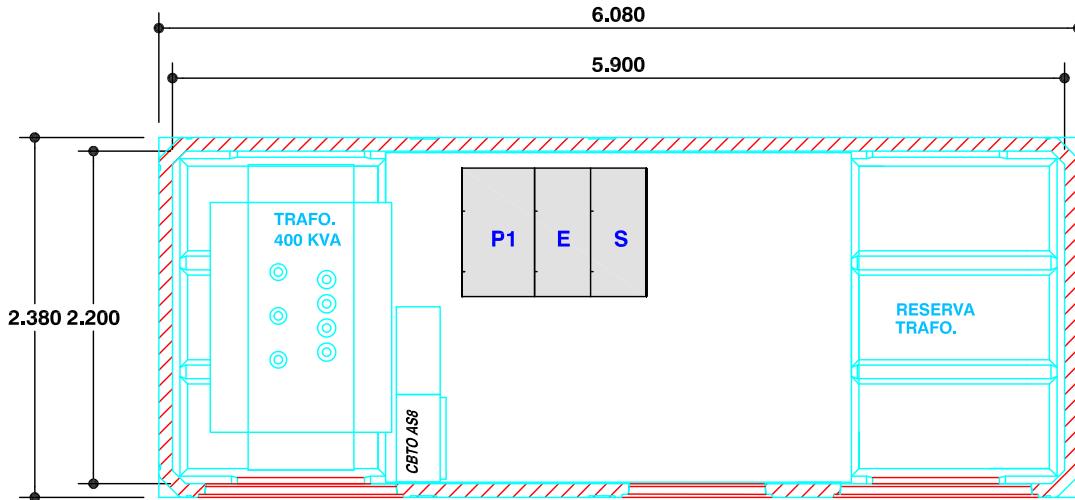
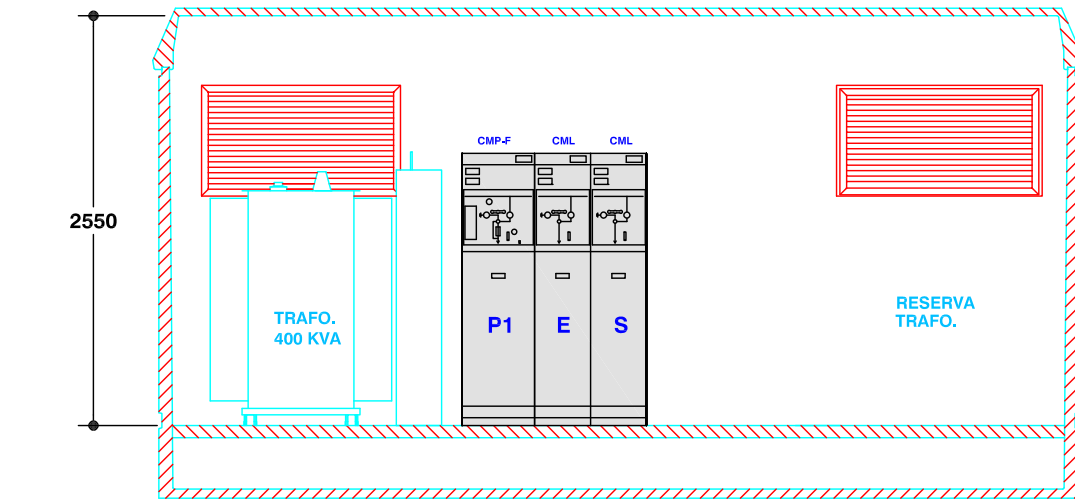
- Salida NEUTRO Trafo.
- Salida del NEUTRO del cuadro B.T.



Arena de nivelación

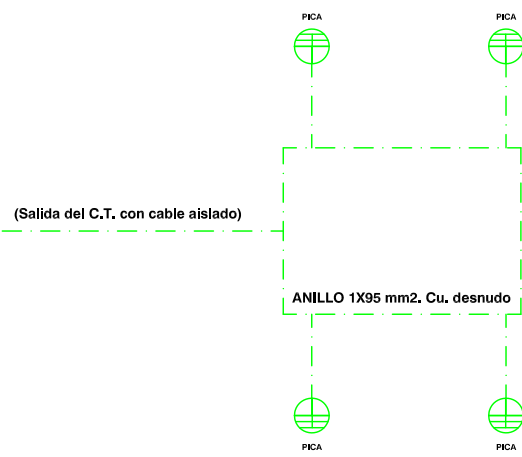
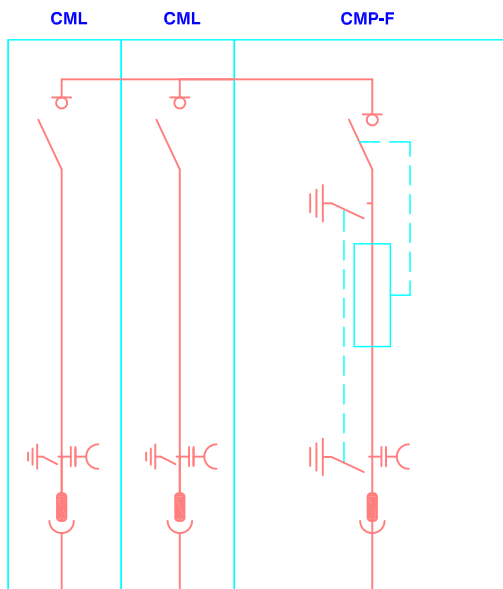


DOBLE VENTILACION



ESQUEMA ELECTRICO

C.T. TIPO PFU5 1x400 KVA		
CELDAS CGM-24		
ENTRADA	SALIDA	PROTECCION TRAFIO.



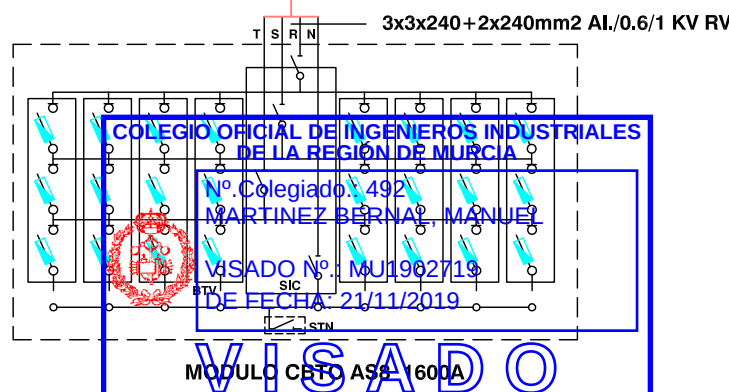
DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
6,88 m. ancho x 3,18 m. fondo x 0,56 m. profund.

ENTRADA → HEPRZ-1 12/20KV 3(1x240) mm2 Al
← SALIDA HEPRZ-1 12/20KV 3(1x240) mm2 Al

Interconexión
HEPRZ-1 12/20 KV
3(1x50) mm2 Al.

20 KV
B2 420V
400 KVA

T. Neutro Trafo.
1x95 mm2. Cu.
Cubierto DN-RA



MATERIAL DE SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS

- Banqueta aislante 24 KV.
- Guantes aislantes de goma 24 KV.
- Placa instrucciones "Primeros Auxilios"
- Placas "Peligro de Muerte" en celdas y accesos trafa.
- Extintores eficacia 89B
- Hoja instrucciones de funcionamiento
- Esquema unifilar de la Instalación
- Dotación de Alumbrado de emergencia

SIC SECCIONADOR 3P+N 1.600A
BTB BASE PORTAFUSIBLES
STN SECCIONAMIENTO PUESTA
A TIERRA DE NEUTRO

MODULO CBTO ASF 1600A

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	
PROYECTO Nº	047-CT-2.008
FECHA	NOVIEMBRE-2008
DIBUJADO	KEVIN
RECTIFICADO	JUNIO-2018
PLANO Nº	ESCALA
06	1/50

PROYECTO DE:
**ELECTRIFICACIÓN URBANIZACIÓN
DEL P.P. INDUSTRIAL ZG-SG-CT6
EN CABEZO DE TORRES - MURCIA**

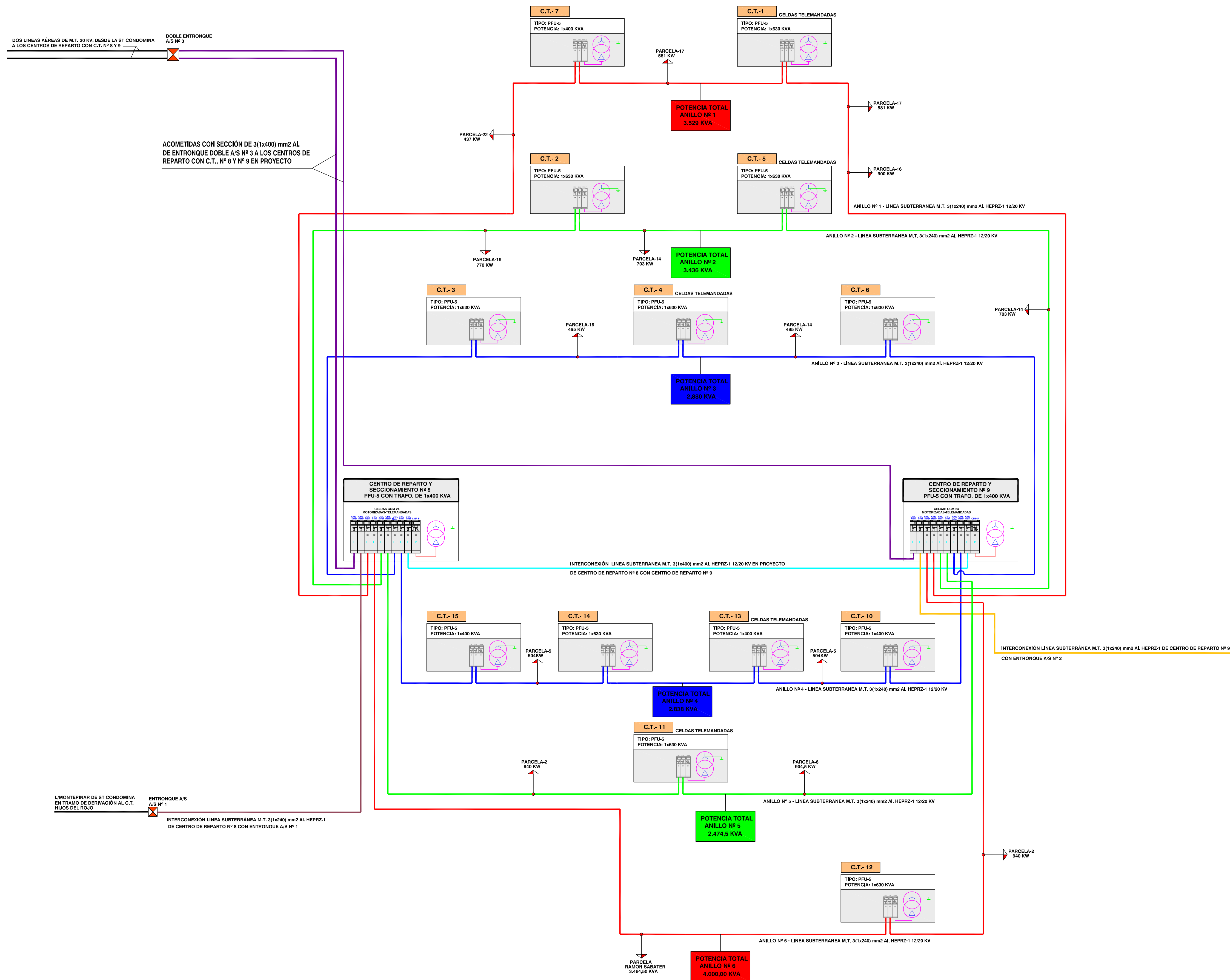
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. UNICA
DE ACTUACION DEL P.P. INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

SITUACION: CABEZO DE TORRES - MURCIA

PLANO DE:
**C.T.DISTRIBUCIÓN
TIPO PFU-5 DE 1x400 KVA
(C.T. Nº 7-10-13-15)**

EL INGENIERO INDUSTRIAL

Fdo: Manuel A. Martínez Bernal
Colegiado nº 492



LEYENDA

- ANILLO Nº 1 Y Nº 6 - LINEA SUBTERRANEA M.T. 3(1x240) mm2 AL HEPRZ-1 12/20 KV EN PROYECTO
- ANILLO Nº 2 Y Nº 5 - LINEA SUBTERRANEA M.T. 3(1x240) mm2 AL HEPRZ-1 12/20 KV EN PROYECTO
- ANILLO Nº 3 Y Nº 4 - LINEA SUBTERRANEA M.T. 3(1x240) mm2 AL HEPRZ-1 12/20 KV EN PROYECTO
- INTERCONEXIÓN LINEA SUBTERRANEA M.T. 3(1x400) mm2 AL HEPRZ-1 12/20 KV EN PROYECTO DE CENTRO DE REPARTO Nº 8 CON CENTRO DE REPARTO Nº 9
- INTERCONEXIÓN LINEA SUBTERRANEA M.T. 3(1x240) mm2 AL HEPRZ-1 12/20 KV DE CENTRO DE REPARTO Nº 9 CON ENTRONQUE A/S Nº 2 EN SUSTITUCIÓN DE C.T. INTEMPERIE EXISTENTE 'LOS MACARENOS' DE LA L.A.M.T. MUNDO NUEVO DE ST SAN FELIX.
- INTERCONEXIÓN LINEA SUBTERRANEA M.T. 3(1x240) mm2 AL HEPRZ-1 12/20 KV DE CENTRO DE REPARTO Nº 8 CON ENTRONQUE A/S Nº 1
- ACOMETIDAS CON SECCIÓN DE 3(1x400) mm2 AL DE ENTRONQUE A/S Nº 3 A LOS CENTROS DE REPARTO CON C.T., Nº 8 Y Nº 9 EN PROYECTO
- LINEA SUBTERRANEA ABONADO, SUMINISTRO A FABRICA, OBJETO DE PROYECTO INDEPENDIENTE
- CRUCE VIAL ENTUBADO
- CENTRO DE REPARTO
- C.T. EN PROYECTO
- CENTRO SECCIONAMIENTO CT ABONADO
- C.T. ABONADO INDUSTRIA EXISTENTE
- ENTRONQUE AEREO/SUBTERRANEO

CENTROS DE TRANSFORMACION		
C.T. Nº	TIPO	POTENCIA
1	PFU-5	1x630 KVA
2	PFU-5	1x630 KVA
3	PFU-5	1x630 KVA
4	PFU-5	1x630 KVA
5	PFU-5	1x630 KVA
6	PFU-5	1x630 KVA
7	PFU-5	1x400 KVA
8	PFU-5	1x400 KVA
9	PFU-5	1x400 KVA
10	PFU-5	1x400 KVA
11	PFU-5	1x630 KVA
12	PFU-5	1x630 KVA
13	PFU-5	1x400 KVA
14	PFU-5	1x630 KVA
15	PFU-5	1x400 KVA

METRAJE RED M.T.	
TRAMO	LONGITUD METROS
ANILLO Nº 1	
De Centro Reparto con Trafo. Nº 8 a C.T. Nº 7	583.00
Dbl C.T. Nº 7 a C.T. Nº 1	370.00
De C.T. Nº 1 a Centro Reparto con Trafo. Nº 9	1.045.00
TOTAL ANILLO Nº1	1.998.00
ANILLO Nº 2	
De Centro Reparto con Trafo. Nº 8 a C.T. Nº 2	554.00
De C.T. Nº 2 a C.T. Nº 5	474.00
De C.T. Nº 5 a Centro Reparto con Trafo. Nº 9	397.00
TOTAL ANILLO Nº 2	1.425.00
ANILLO Nº 3	
De Centro Reparto con Trafo. Nº 8 a C.T. Nº 3	346.00
DEL C.T. Nº 3 AL C.T. Nº 4	227.00
DEL C.T. Nº 4 AL C.T. Nº 6	225.00
DEL C.T. Nº 6 al Centro Reparto con Trafo. Nº 9	195.00
TOTAL ANILLO Nº 3	993.00
ANILLO Nº 4	
De Centro Reparto con Trafo. Nº 9 a C.T. Nº 10	198.00
DEL C.T. Nº 10 AL C.T. Nº 13	662.00
DEL C.T. Nº 13 AL C.T. Nº 14	155.00
DEL C.T. Nº 14 AL C.T. Nº 15	507.00
DEL C.T. Nº 15 a Centro Reparto con Trafo. Nº 8	235.00
TOTAL ANILLO Nº 4	1.757.00
ANILLO Nº 5	
De Centro Reparto con Trafo. Nº 9 a C.T. Nº 11	372.00
De C.T. Nº 11 a Centro Reparto con Trafo. Nº 8	838.00
TOTAL ANILLO Nº 5	1.210.00
ANILLO Nº 6	
De Centro Reparto con Trafo. Nº 9 a C.T. Nº 12	759.00
De C.T. Nº 12 a Centro de Reparto con trafo. Nº 8	801.00
TOTAL ANILLO Nº 6	1.560.00
INTERCONEXIONES (Conductor 3 (1x240 mm2 AL))	
De Centro Reparto con C.T. Nº 8 a Entronque A/S Nº 1	572.00
De Centro Reparto con Trafo. Nº 9 a Entronque A/S Nº 2	341.00
TOTAL INTERCONEXIONES	913.00
INTERCONEXIONES (Conductor 3 (1x400 mm2 AL))	
De Centro Reparto con Trafo. Nº 8 a Centro Reparto con Trafo. Nº 9 (Conductor 3 (1x400 mm2 AL))	264.00
De Doble entronque A/S Nº 3 a Centro Reparto con Trafo. Nº 8	705.00
De Doble entronque A/S Nº 3 a Centro Reparto con Trafo. Nº 9	950.00
TOTAL INTERCONEXIONES	1.919.00
Total General de líneas con sección de 3(1x240)mm2	9.592.00
Total General de líneas con sección de 3(1x400)mm2	1.919.00

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	
PROYECTO Nº	047-CT-2.008
FECHA	NOVIEMBRE-2008
DIBUJADO	KEVIN
RECTIFICADO	JUNIO-2018
PLANO Nº	ESCALA
07	S/E

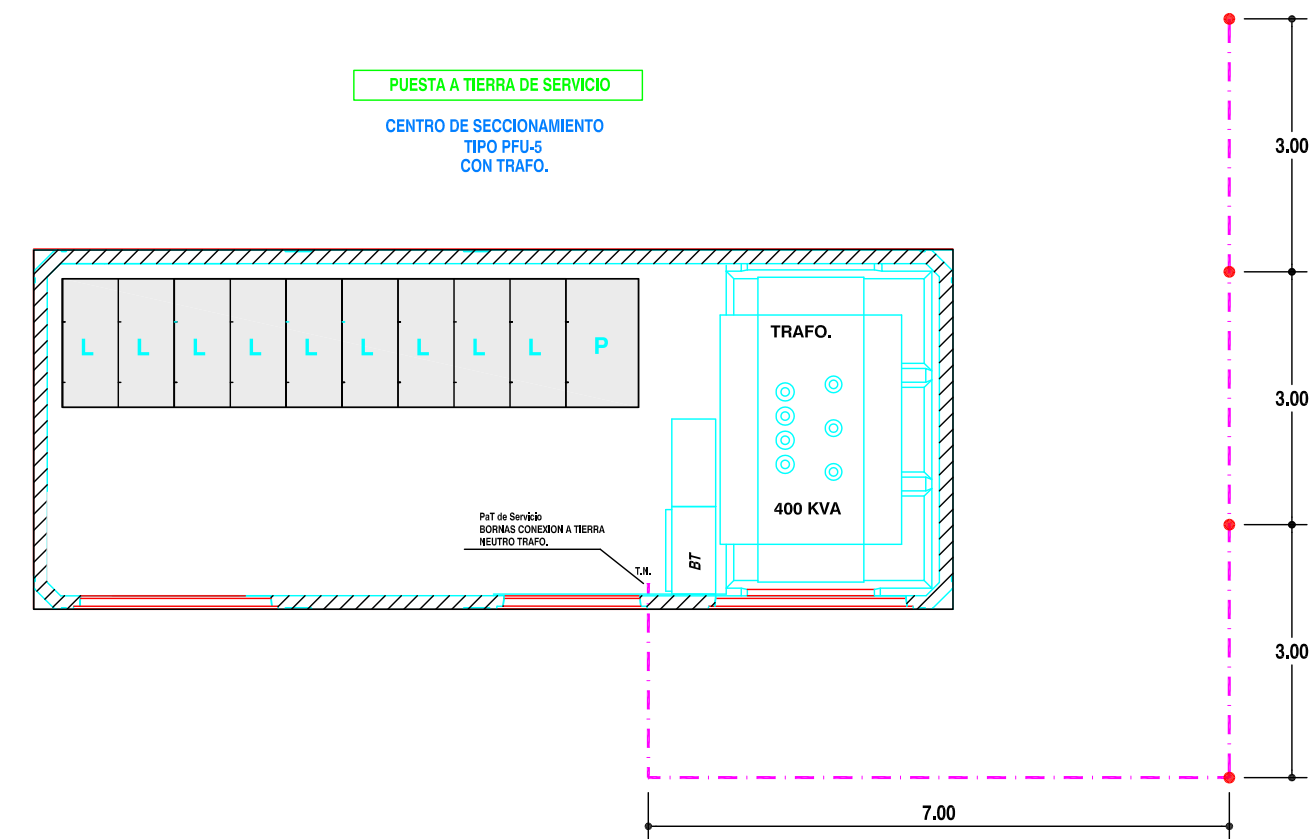
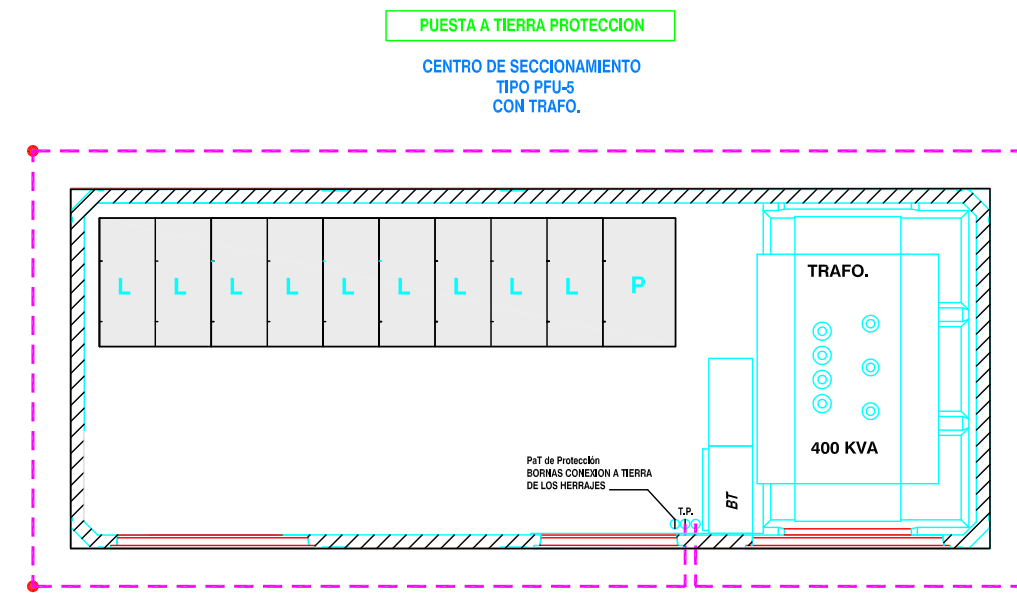
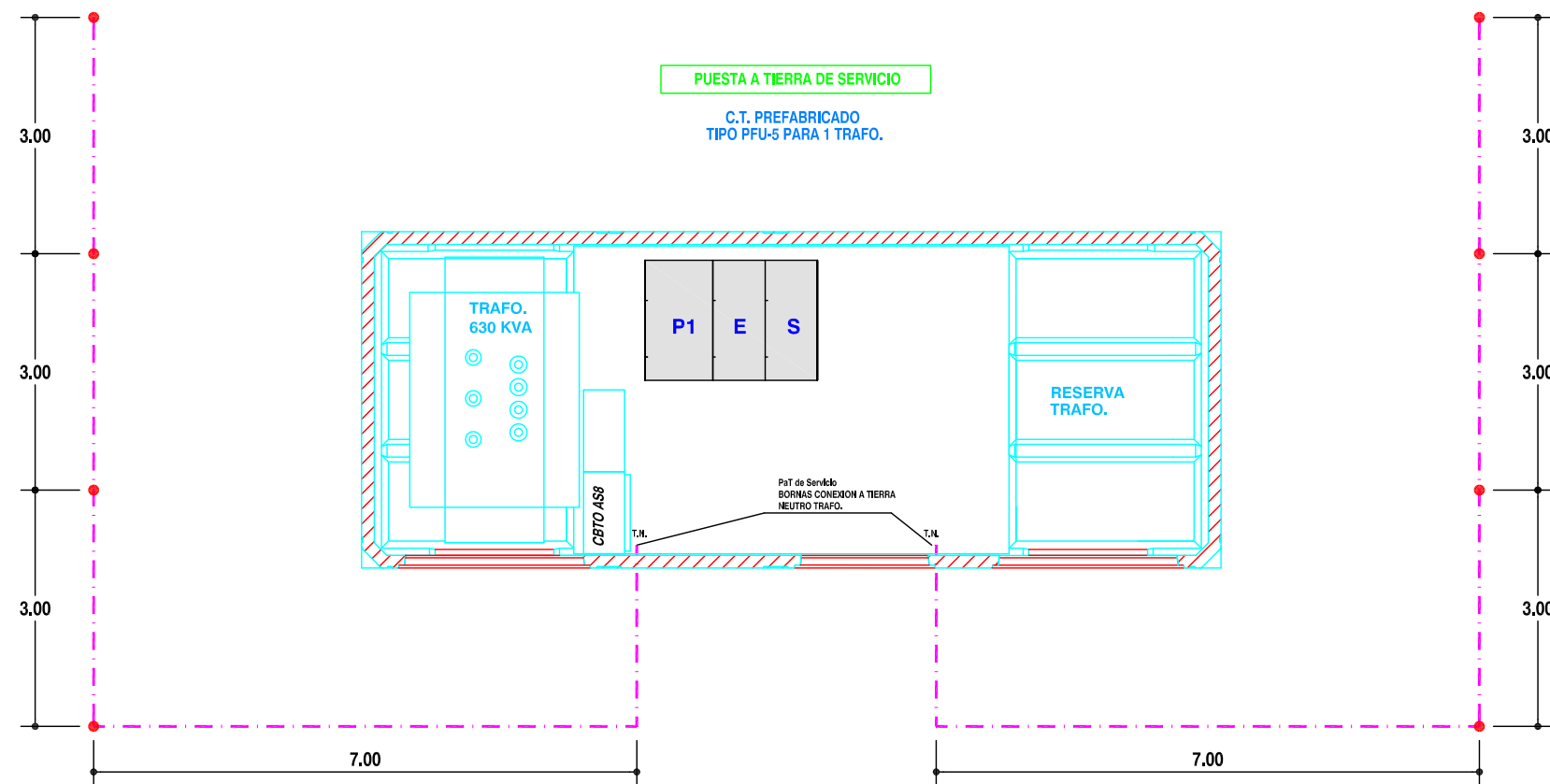
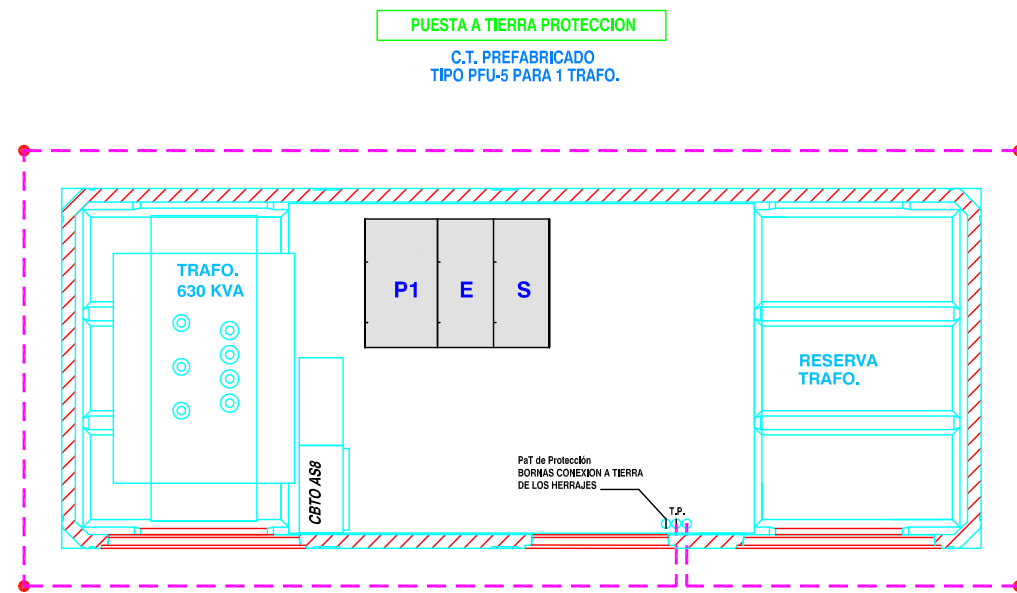
PROYECTO DE:
ELECTRIFICACIÓN URBANIZACIÓN DEL P.P. INDUSTRIAL ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES - MURCIA

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. UNICA DE ACTUACION DEL P.P. INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

SITUACION: CABEZO DE TORRES - MURCIA

PLANO DE:
ESQUEMA RED M.T. INTERCONEXION C.T. EN PROYECTO

EL INGENIERO INDUSTRIAL
Fdo: Manuel A. Martínez Bernal
Colegiado nº 492



INSTALACION DE PUESTA A TIERRA (PaT)

PaT de Protección

Cable de Cu. desnudo de 95 mm2 de sección

Conectar :

- Cuba Transformadores
- Envolverte metálica cuadros B.T.
- Celdas de M.T. (en dos puntos)
- Pantalla del cable HEPRZ-1, extremos conexión trafo.

PaT de Servicio

Cable aislado DN-RA de Cu. 0.6/1KV DE 95 mm2

Conectar :

- Salida NEUTRO Trafo.
- Salida del NEUTRO del cuadro B.T.

MATERIAL DE SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS

- Banqueta aislante 24 KV.
- Guantes aislantes de goma 24 KV.
- Placa instrucciones "Primeros Auxilios"
- Placas "Peligro de Muerte" en celdas y accesos trafo.
- Extintores eficacia 89B
- Hoja instrucciones de funcionamiento
- Esquema unifilar de la Instalación
- Dotación de Alumbrado de emergencia

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DE LA REGIÓN DE MURCIA



Nº. Colegiado.: 492
MARTINEZ BERNAL, MANUEL

VISADO Nº.: MU1902719
DE FECHA: 21/11/2019

VISADO

LEYENDA

- ELECTRODO DE PICA DE 16 mmØ Y 2 M. DE LONGITUD
(Nº SEGUN RT SEPARADA > 2 M)
- ELECTRODO BUCLE DE COBRE DESNUDO DE 95 mm2
A 0,50 M. DE PROFUNDIDAD
- CABLE AISLADO DN-RA DE Cu. 0.6/1KV DE 95 mm2
A 0,95 M. DE PROFUNDIDAD

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN		PROYECTO DE: ELECTRIFICACIÓN URBANIZACIÓN DEL P.P. INDUSTRIAL ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES - MURCIA	
PROYECTO Nº	047-CT-2.008	PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. UNICA DE ACTUACION DEL P.P. INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
FECHA	NOVIEMBRE-2008	SITUACION: CABEZO DE TORRES - MURCIA	
DIBUJADO	KEVIN	PLANO DE: PUESTA A TIERRA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	
RECTIFICADO	JUNIO-2018	EL INGENIERO INDUSTRIAL Fdo: Manuel A. Martínez Bernal Colegiado nº 492	
PLANO Nº	ESCALA		
08	1/50		