



PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

NUEVA SUBESTACIÓN
TRANSFORMADORA
DE 220/20 kV

ST SANCHO LLOP

(GANDIA/ COMUNIDAD VALENCIANA)

DOCUMENTO Nº 4

PLANOS

**El Ingeniero Técnico Industrial
D. Vicente Sáenz de Segovia
Diciembre de 2018**



ÍNDICE

1. PLANO DE SITUACIÓN
2. PLANO UBICACIÓN
3. PLANO CATASTRAL
4. PLANO INTERCONEXIÓN CON INSTALACIONES ADYACENTES
5. PLANO ESQUEMA UNIFILAR SIMPLIFICADO
6. REPARTO DE PROPIEDADES
7. PLANO IMPLANTACIÓN GENERAL GEOREFERENCIADA
8. PLANO PLANTA GENERAL DE LA INSTALACIÓN
9. PLANO SECCIONES GENERALES DE LA INSTALACIÓN
10. PLANO PLANTA GENERAL DE TIERRAS INFERIORES
11. PLANO PLANTA GENERAL DE ALUMBRADO EXTERIOR
12. PLANO DISPOSICIÓN DE EQUIPOS EN EDIFICIOS
 - A. PLANO EDIFICIO DE CONTROL – Sala de Control
 - B. PLANO EDIFICIO DE CONTROL – Sala GIS
 - C. PLANO EDIFICIOS CIMT
13. PLANO ALUMBRADO INTERIOR Y FUERZA EN EDIFICIO
14. PLANO SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN EDIFICIO
15. PLANO VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EN EDIFICIO
16. PLANO PLANTA GENERAL DE CIMENTACIONES Y CANALIZACIONES
17. PLANO ESTUDIO CAMPOS MAGNÉTICOS
18. PLANO EDIFICIO
19. PLANO ESTUDIO DE RUIDOS
20. PLANO PLANTA GENERAL DE CERRAMIENTO Y PUERTA DE ACCESO
21. CUBICULO ABIERTO. TRANSFORMADOR DE POTENCIA
22. CONTENEDOR DE EMERGENCIA DEL DIELECTRICO
23. CANALIZACIONES
 - A. CANAL DE CABLES
 - B. CANAL DE CABLES REFORZADO
 - C. ARQUETA DE REGISTRO
24. BANCADA DEL TRANSFORMADOR

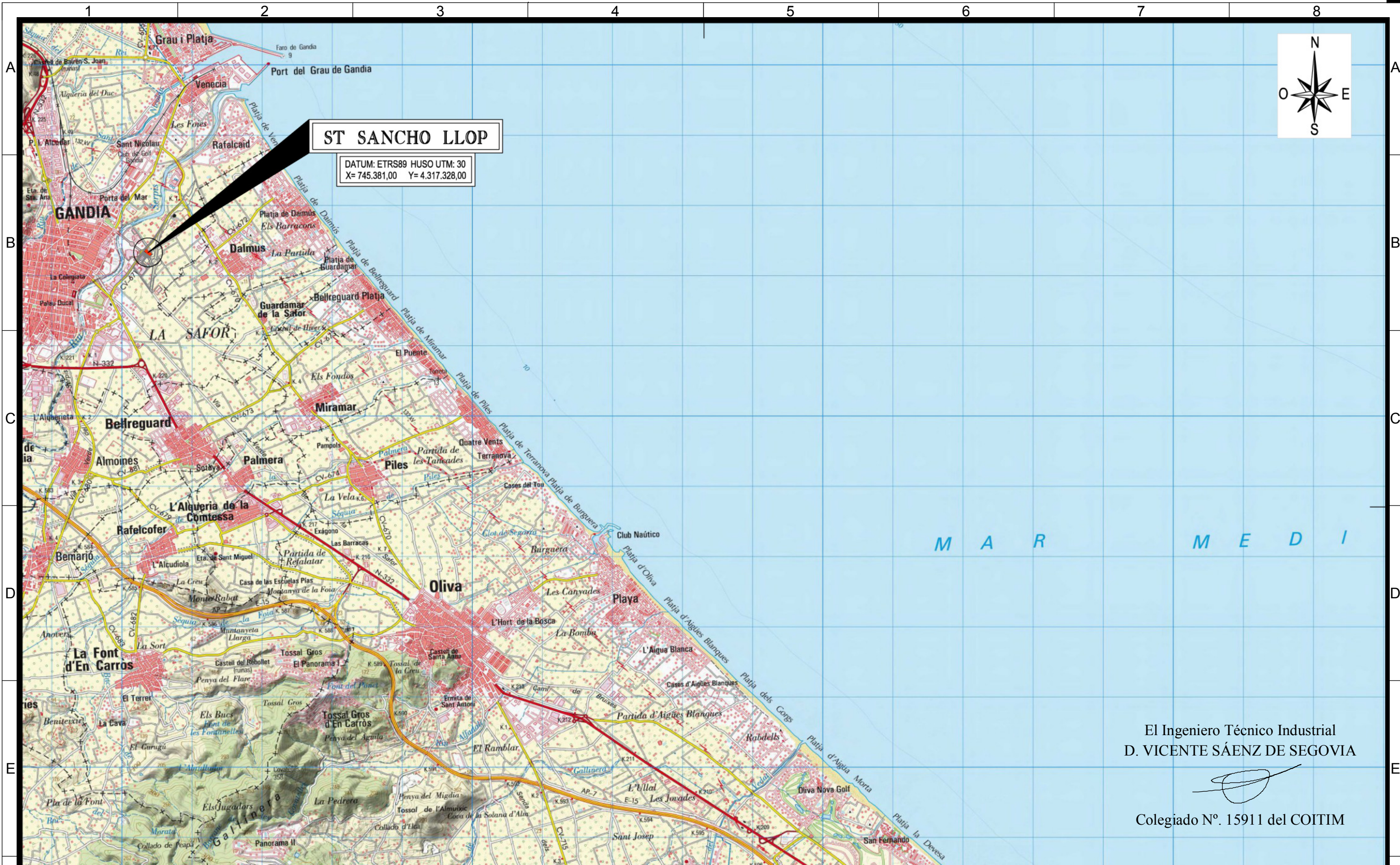


PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
NUEVA SUBESTACIÓN
TRANSFORMADORA DE 220/20 kV
ST SANCHO LLOP

DOCUMENTO Nº 4 PLANOS

1. PLANO DE SITUACIÓN
ESCALA 1:50.000





ST SANCHO LLOP

DATUM: ETRS89 HUSO UTM: 30
X= 745.381,00 Y= 4.317.328,00

El Ingeniero Técnico Industrial
D. VICENTE SÁENZ DE SEGOVIA

Colegiado N°. 15911 del COITIM

3	01/10/2018	2	25/10/2017	1	28/10/2010	Fecha
	JRR		AFSE		SME	Dibujado
	JRR		AFSE		VGAR	Preparado
	AMMA		FJC		VGAR	Revisado
	NIPSA/VSS		FJC		FAA	Aprobado
PTAD		CAMBIO DE DATUM				Motivo.
						Estado revisión

Escala : 1:50.000

Contratista : **IBERDROLA**

Autor :

Emisión inicial: 29/09/10

Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.
SME	VGAR	VGAR	FAA

Cód. REE: Rev. 0

Tipo: PROYECTO OFICIAL

Fichero: 717379-01-3-4-3688-P-03-SG-0001.dwg

Nº: 717379

Emisión inicial: 29/09/10

Cliente: **IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA**

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

ST SANCHO LLOP

ESTUDIOS Y PROYECTOS
TERRENOS
SITUACION GEOGRAFICA
PLANO DE SITUACION

Código IBDE: 4.3688.P.03.SG.0001

Reemplaza:

Hoja: 01 de 01

15011 VICENTE SÁENZ DE SEGOVIA

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MADRID

VISADO

Rev: 3

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo, sin autorización del propietario está prohibida.



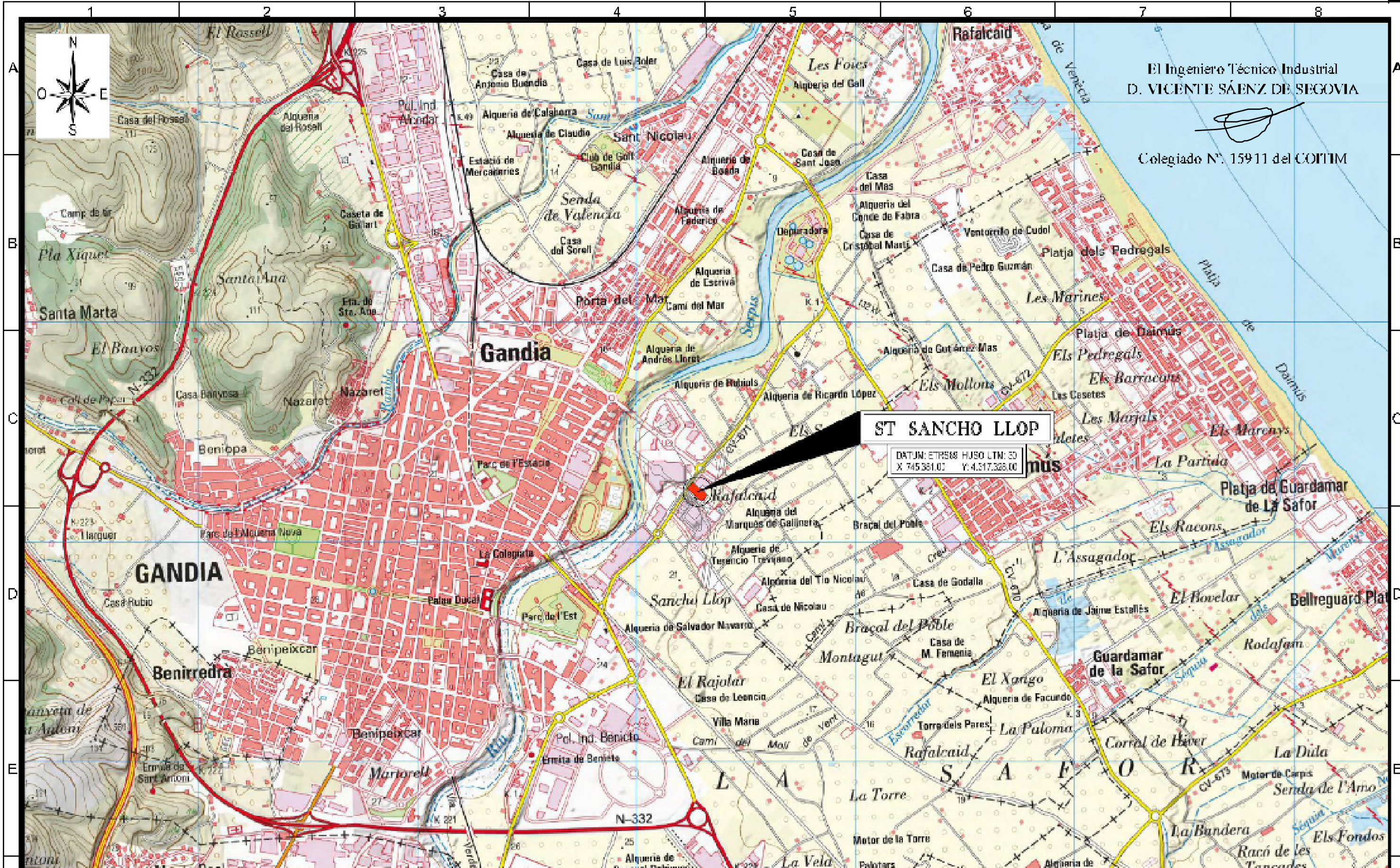
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
NUEVA SUBESTACIÓN
TRANSFORMADORA DE 220/20 kV
ST SANCHO LLOP



DOCUMENTO Nº 4 PLANOS

2. PLANO DE UBICACIÓN
ESCALA 1:20.000





El Ingeniero Técnico Industrial
D. VICENTE SÁENZ DE SEGOVIA

Colegiado N.º 15911 del COITIM

ST SANCHO LLOP

DATUM: ETRS89 HUSO LTM: 20
X: 745381.02 Y: 4.217.328.00

5	31/12/2016	4	25/10/2017	3	09/12/2010	2	26/1/2010	Firma
ARR	ARR	AMMA	NIPSA/VSS	AI SF	AFSE	FJC	FJC	SM-
				CGAR	VGAR	FAA		CGAR
				VGAR	FAA			VGAR
								FAA
PTAD	CAMBIO DE DAT. M							Volvo.
								Estudio revisión

IBERDROLA

Auto:

Escala: 1:20.000

1 2 3 4 5 6 7 8

IBERDROLA

RED ELECTRICA DE ESPAÑA

717377

IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

ST SANCHO LLOP

ESTUDIOS Y PROYECTOS TERRENCOS

JUBICACION PLANO DE UBICACION

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MADRID

VISADO

4.3688.P.03.UN.0001

5



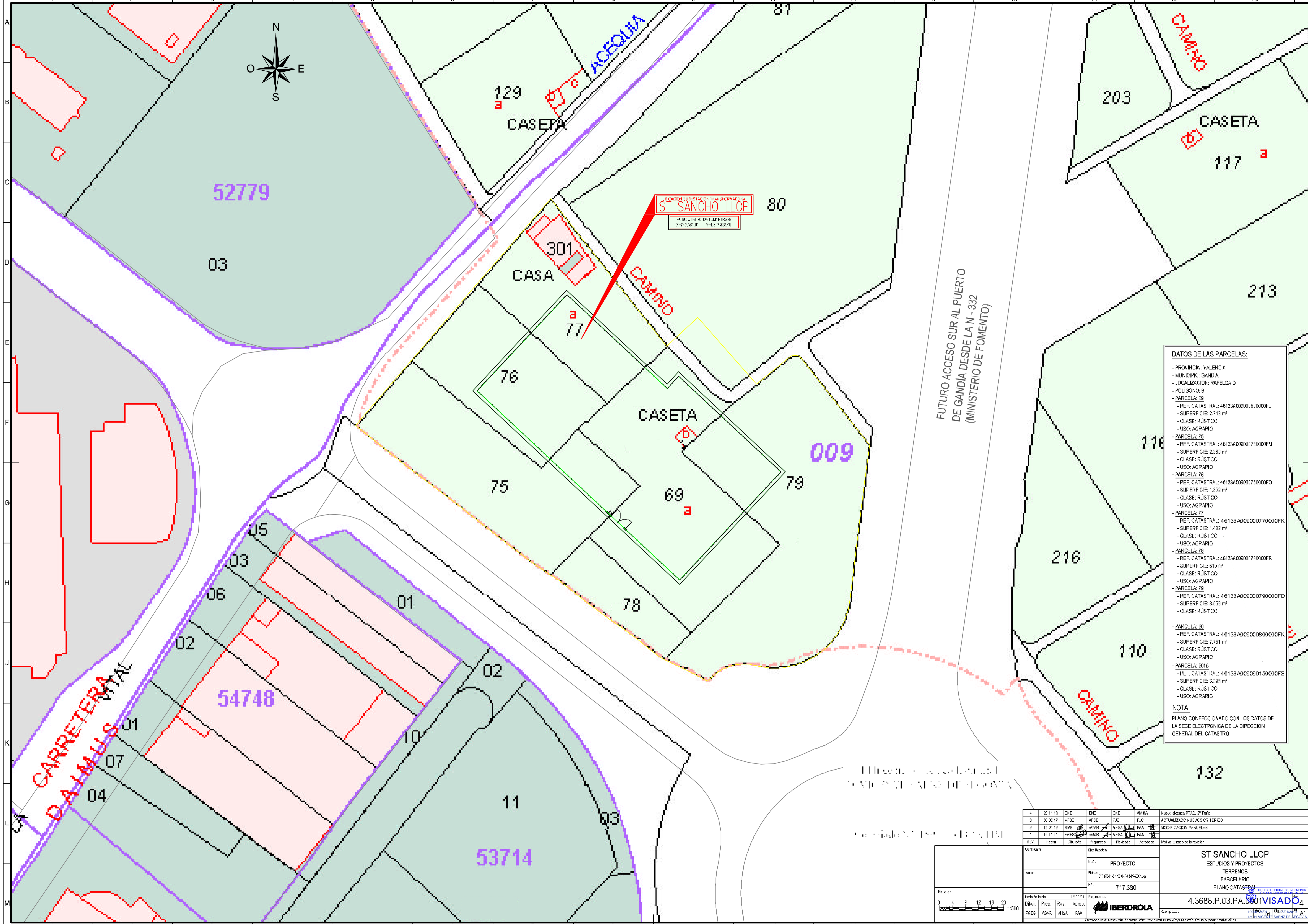
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
NUEVA SUBESTACIÓN
TRANSFORMADORA DE 220/20 kV
ST SANCHO LLOP



DOCUMENTO Nº 4 PLANOS

3. PLANO CATASTRAL
ESCALA 1:500





REGIÓN SUB-STACIÓN TRANSFORMADORA
ST SANCHO LLOP
 -HEC.: 44.90 DA L.L.P. H.958
 -M.F.S.M.F.C.: 1443.7.32229

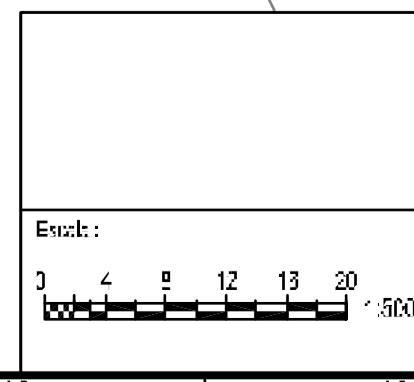
FUTURO ACCESO SUR AL PUERTO
 DE GANDÍA DESDE LA N - 332
 (MINISTERIO DE FOMENTO)

DATOS DE LAS PARCELAS:

- PROVINCIA: VALENCIA
- MUNICIPIO: GANDIA
- LOCALIZACION: RAFELCAID
- POLIGONO: 9
- PARCELA: 69
- REF. CATASTRAL: 46133A0090063000F
- SUPERFICIE: 2.713 m²
- CLASE: RÚSTICO
- USO: AGRARIO
- PARCELA: 75
- REF. CATASTRAL: 46133A0090075000FV
- SUPERFICIE: 2.283 m²
- CLASE: RÚSTICO
- USO: AGRARIO
- PARCELA: 76
- REF. CATASTRAL: 46133A0090075000FO
- SUPERFICIE: 1.809 m²
- CLASE: RÚSTICO
- USO: AGRARIO
- PARCELA: 77
- REF. CATASTRAL: 46133A00900770000FK
- SUPERFICIE: 1.482 m²
- CLASE: RÚSTICO
- USO: AGRARIO
- PARCELA: 78
- REF. CATASTRAL: 46133A00900780000FR
- SUPERFICIE: 616 m²
- CLASE: RÚSTICO
- USO: AGRARIO
- PARCELA: 79
- REF. CATASTRAL: 46133A00900790000FD
- SUPERFICIE: 3.658 m²
- CLASE: RÚSTICO
- PARCELA: 80
- REF. CATASTRAL: 46133A009008000000FK
- SUPERFICIE: 7.751 m²
- CLASE: RÚSTICO
- USO: AGRARIO
- PARCELA: 8015
- REF. CATASTRAL: 46133A0090090150000FS
- SUPERFICIE: 3.298 m²
- CLASE: RÚSTICO
- USO: AGRARIO

NOTA:
 PLANO CONFECCIONADO CON LOS DATOS DE
 LA SEDE ELECTRONICA DE LA DIRECCION
 GENERAL DEL CATASTRO

1	20.11.10	DNC	DNC	DNC	MANA	Nuevo: desde P.T.C. 2º Tric
2	30.06.17	A792	A792	A792	F.C.	ACTUALIZADO NUEVOS EXTERIORES
3	12.07.12	SVE	ACM	V-SA	FAA	MODIFICACION PARCELAS
4	15.11.17	HEB	HEB	V-SA	FAA	
M.V.	Fecha	Obj. del	Proyecto	Revisado	Aprobado	Valores: campo de terreno
Proyecto: ST SANCHO LLOP ESTUDIOS Y PROYECTOS TERRENOS PARCELARIO PLANO CATASTRAL						4.3688.P.03.PA.0001 VISADO
Empresa: IBERDROLA						Escala: 1:1000 Fecha: 15/11/17





PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
NUEVA SUBESTACIÓN
TRANSFORMADORA DE 220/20 kV
ST SANCHO LLOP



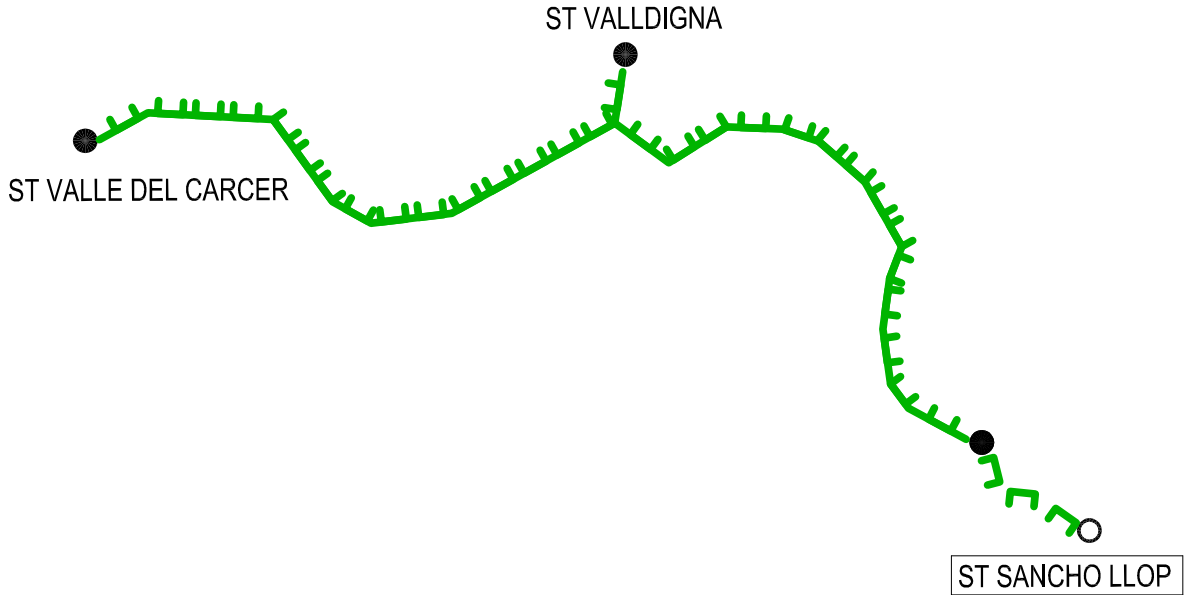
DOCUMENTO Nº 4 PLANOS

4. PLANO INTERCONEXIÓN CON INSTALACIONES ADYACENTES



ST SANCHO LLOP

INTERCONEXION CON INSTALACIONES ADYACENTES (220 kV)



LINEAS	CIRCUITOS		TENSION
	PREVISTOS	INSTALADOS	220 kV
EN SERVICIO	2	2	
EN CONSTRUCCION Y PROGRAMADAS	1	0	
	2	0	

El Ingeniero Técnico Industrial
D. VICENTE SÁENZ DE SEGOVIA

Colegiado N°. 15911 del COITIM

Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
2	01/10/18	JRR	JRR	AMMA	NIPSA/VSS	PTAD
1	30/06/17	AFSE	AFSE	FJC	FJC	ACTUALIZADO

Contratista : 		Cód. REE :	Rev: 0	ST SANCHO LLOP ESTUDIOS Y PROYECTOS GENERALES GENERALES INTERCONEXION CON INSTALACION ADYACENTES
Autor :		Tipo : PROYECTO OFICIAL		
		Fichero : 717381-01-2 4-3688-P-00-0001.dwg		
		Nº : 717381		

Emisión inicial: 18/10/2010				 IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	Código IBDE : 4.3688.P.00.0001	Rev: 2
Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.		Reemplaza : ACTUALICION	 Hoja: 01 / Sigue: - / DIN: A4 19900724.01 - 16/01/2019

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.

CA368147



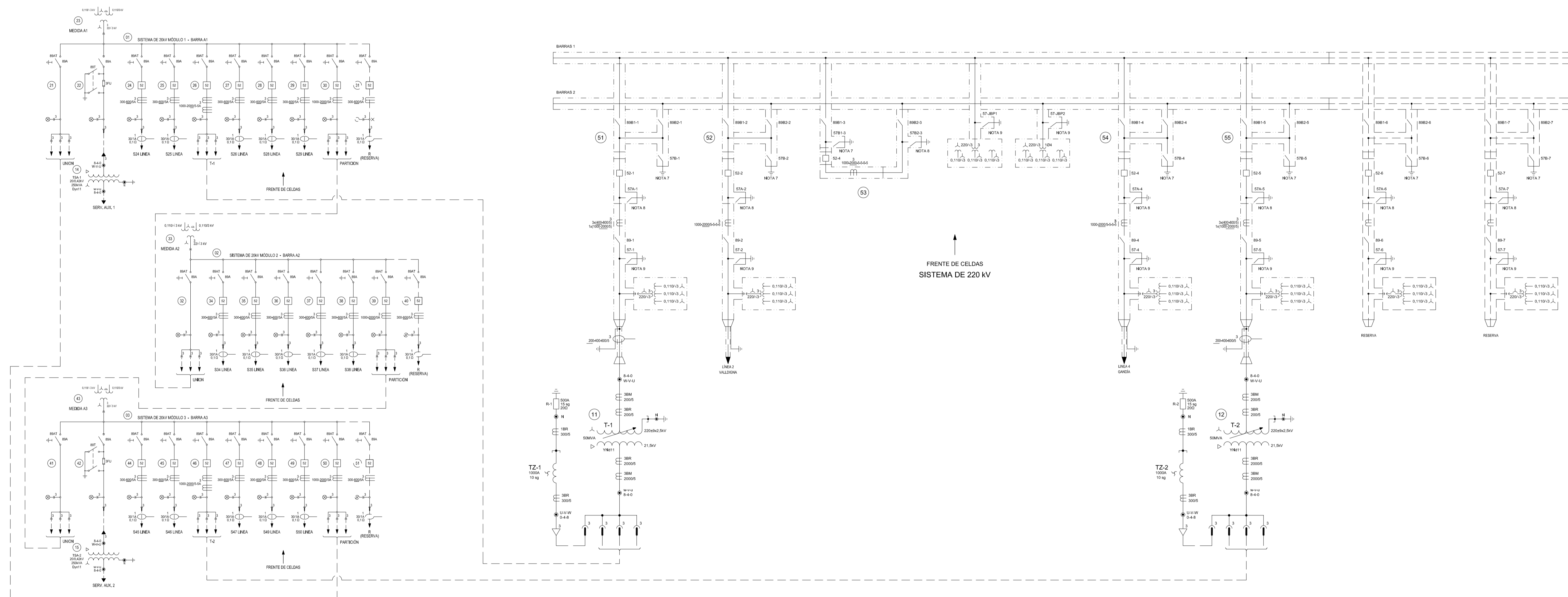
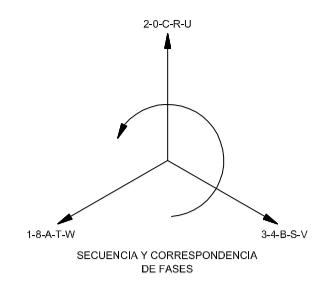
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
NUEVA SUBESTACIÓN
TRANSFORMADORA DE 220/20 kV
ST SANCHO LLOP



DOCUMENTO Nº 4 PLANOS

5. PLANO ESQUEMA UNIFILAR SIMPLIFICADO





- NOTAS.-**
- 1.- EN ESTE CENTRO EXISTEN DOS BATERIAS DE 125+10%-15% V.C.C.
 - 2.- LA TENSION DE SERVICIOS AUXILIARES ES DE 420/242V C.A.
 - 3.- ESTA ST. ESTA EQUIPADA CON UN SISTEMA INTEGRADO DE PROTECCION Y CONTROL QUE REALIZA LA FUNCION DE RTU.
 - 4.- EXISTE PROTECCION DIFERENCIAL DE BARRAS EN 220kV.
 - 5.- LA FUNCION DE REPOSICION DE TENSION ESTA DESCENTRALIZADA.
 - 6.- ESTA ST. ESTA TELEMANDADA DESDE EL COD ESTE-NORTE
 - 7.- SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA.
 - 8.- SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA AISLABLE.
 - 9.- SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA RAPIDA.

El Ingeniero Técnico Industrial
D. VICENTE SÁENZ DE SEGOVIA

Colegiado N°. 15911 del COTIM

3	01/06/18	ADI/MPC	ADI/BMR	NIP/JLMA	NIP/VSS	PTAD
2	09/03/18	ENR	ENR	AMM	NDY	REVISION ALCANCE
1	30/06/17	AFSE	AFSE	FJC	FJC	CAMBIO DE ALCANCE
Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
Contratista :		Ed. REE :		Rev. 3		ST. SANCHO LLOP CONTROL DV' ESQUEMAS UNIFILARES GENERALES V' ESQUEMA UNIFILAR SIMPLIFICADO
Autor :		Ed. PROYECTODV'		Rev.		
Adicora		Fichero : 360738-01-3-4-3688-P-10-00-0001.epa		N° : 360738 DV'		
Escala : 1:200		Emisión inicial: 04/11/2011		Cliente :		Código IBDE : 4.3688.P.10.00.0001
Dibuj. JGAG		Prep. APAS		Rev. RCG		Hoja: 01 Sigue: 01
SCAR		JGAG		APAS		Reemplaza :



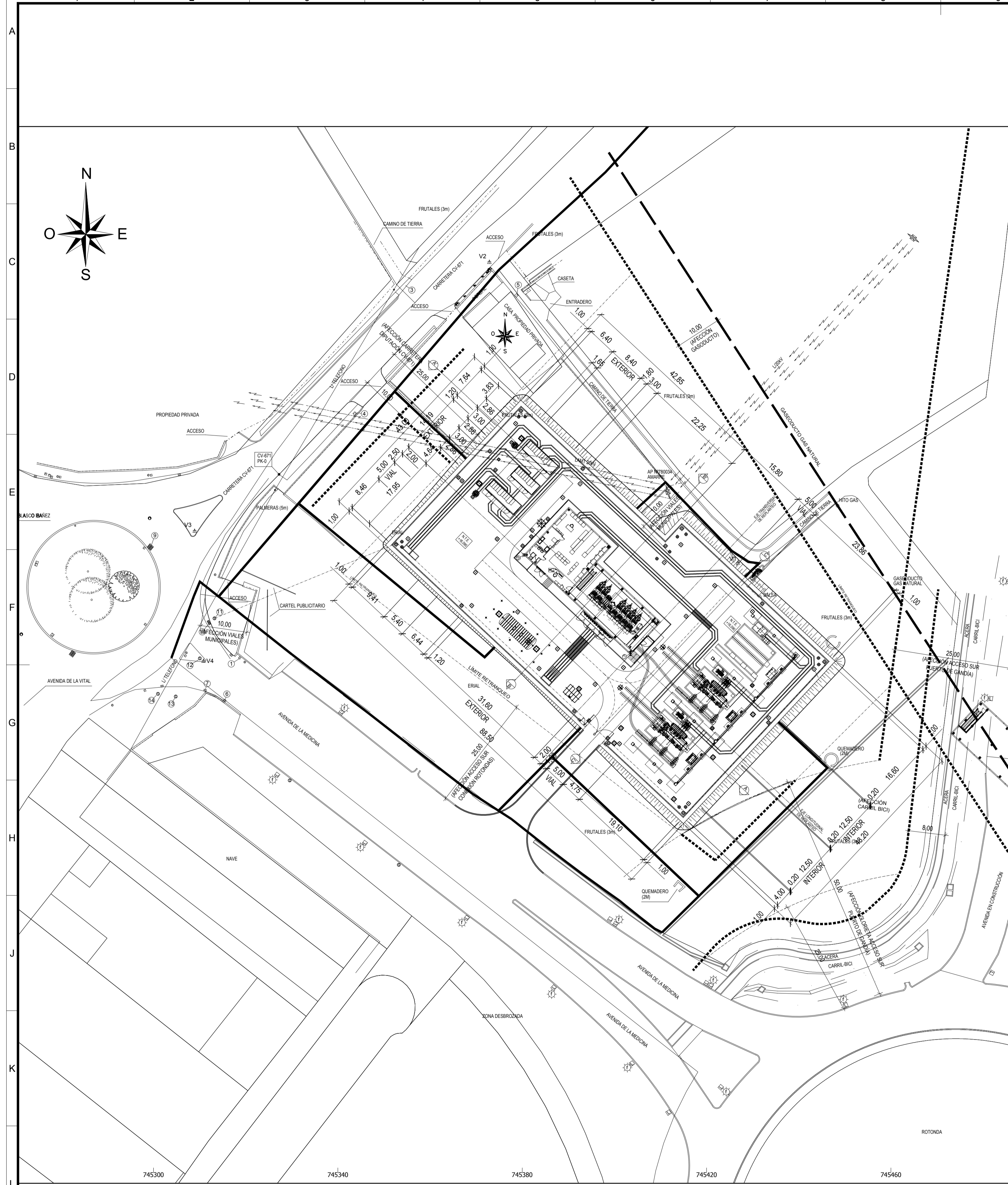
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
NUEVA SUBESTACIÓN
TRANSFORMADORA DE 220/20 kV
ST SANCHO LLOP



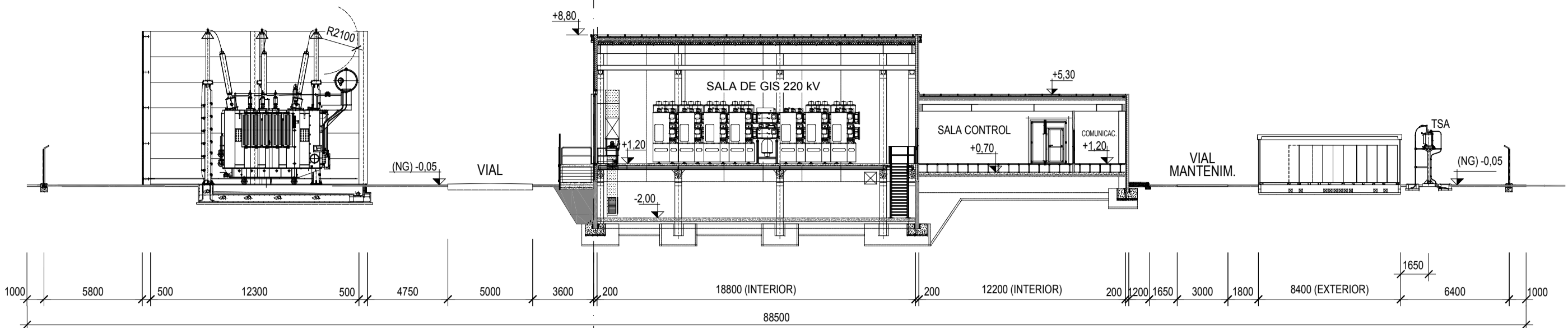
DOCUMENTO Nº 4 PLANOS

6. PLANO IMPLANTACIÓN GENERAL GEORREFERENCIADA

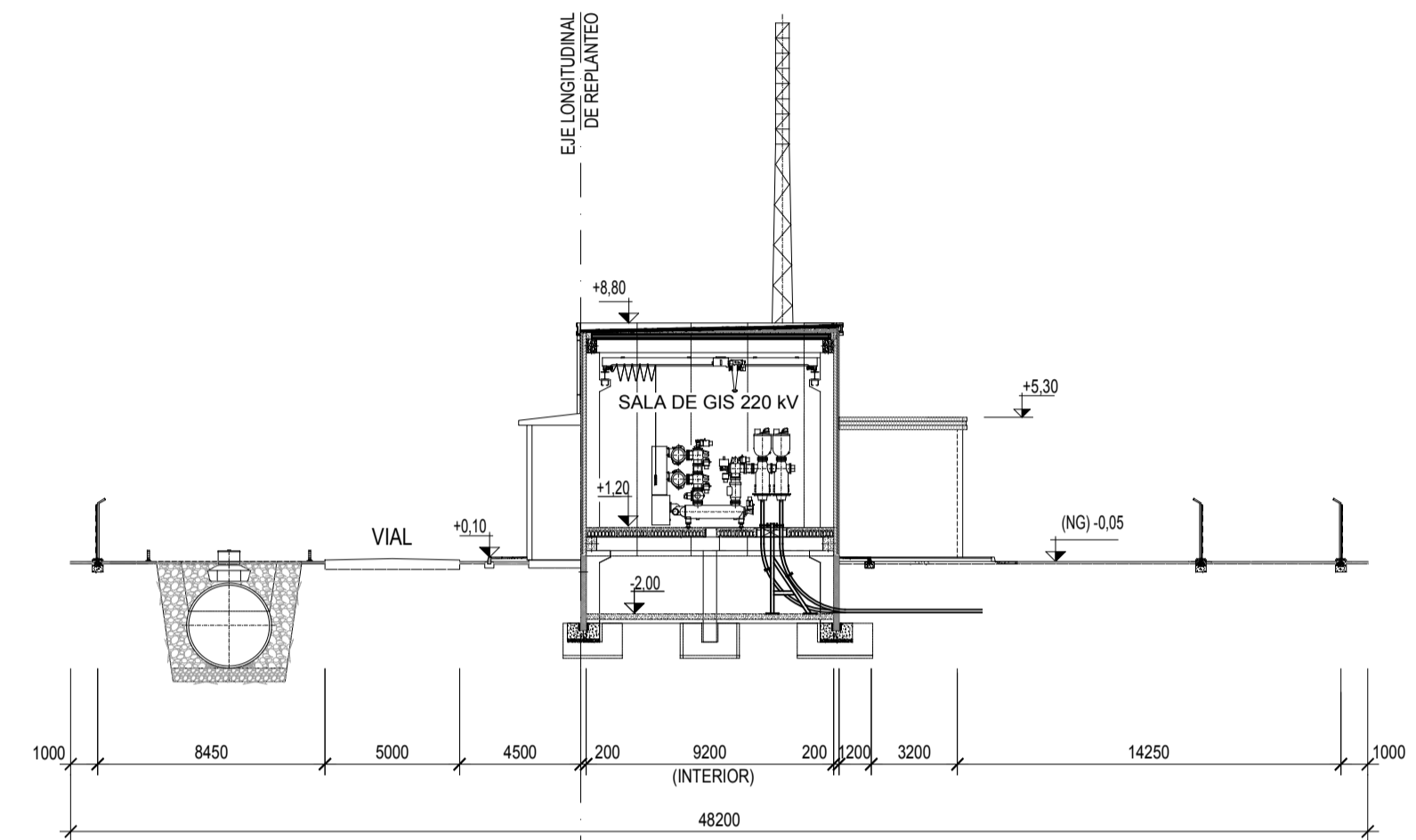




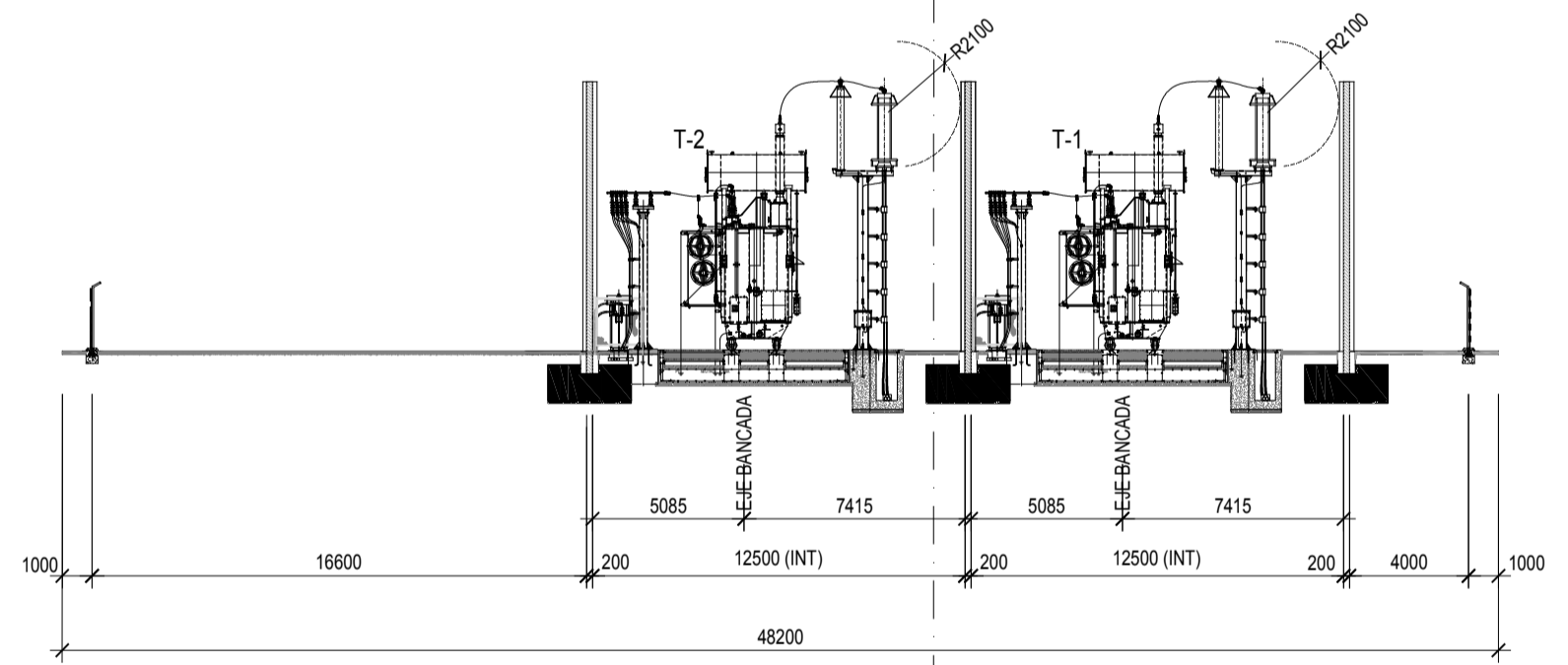
IMPLANTACION GENERAL
ESCALA 1:2000



SECCIÓN A-A'
ESCALA 1:200



SECCIÓN B-B'
ESCALA 1:200



SECCIÓN C-C'
ESCALA 1:200

EJES DE REPLANTEO		
PUNTO	X	Y
(P1)	745.403,486	4.317.327,920
(P2)	745.380,400	4.317.349,498

- EL EJE TRANSVERSAL SE REPLANTEARÁ TRAZANDO POR EL PUNTO (P1) UNA PERPENDICULAR AL EJE LONGITUDINAL
- LAS COORDENADAS X E Y ESTÁN EN PROYECCIÓN UTM
- HUSO GEOGRÁFICO 30 Y SISTEMA DE REFERENCIA ETRS89

- NOTAS.-
- LA COTA -0,15 (N.T.E.) DE PROYECTO, COINCIDE CON LA TOPOGRÁFICA 16,090, SIENDO ESTE EL NIVEL DEL TERRENO EXPLANADO, DEBIÉNDOSE COMPROBAR EN DESARROLLO.
 - LA SUPERFICIE DE LA PARCELA A OCUPAR POR LA SUBESTACIÓN SERÁ DE 4.043,00 m² APROX., PREVIO AL MOVIMIENTO DE TIERRAS.
 - EL TRAZADO DEFINITIVO DEL VIAL DE ACCESO A LA SUBESTACIÓN DEPENDERÁ DEL FUTURO ACCESO SUR AL PUERTO DE GANDÍA.

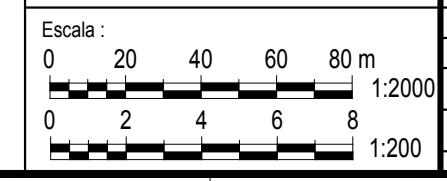
PLANOS DE REFERENCIA -
717.380 IMPLANTACION GENERAL
692.492 SECCIONES GENERALES DE LAS INSTALACIONES

El Ingeniero Técnico Industrial
D. VICENTE SÁENZ DE SEGOVIA

Colegiado N°. 15911 del COITIM

REV.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
7	01/10/18	JRR	JRR	AMMA	NIPSAVSS	Revisión PTAD
6	01/04/18	JRR	JRR	AMMA	NCDY	Revisión PTAD
5	02/03/18	ENE	ENE	AMMA	NCDY	Revisión PBD. Actualizar alcances
40	30/06/17	AFSE	AFSE	FJC	FJC	CAMBIO DE ALCANCE: MÓDULOS CIMT EN MT. BORNAS TRAFIO AL AIRE
3	11/01/12	SME	VGAR	VHSA	FAA	IMPLANTACIÓN GEORREFERENCIADA CON TAQUIMÉTRICO
2	01/12/10	SME	VHSA	VHSA	FAA	MODIFICACIONES ROW
1	24/11/10	SME	VGAR	VGAR	FAA	MODIFICACIONES ROW

Contratista:	ST SANCHO LLOP
Tipo:	PROYECTO
Autor:	Fichero: 717380-01-7-4-3688-P-00-IM-0001.dgn
N°:	717380
Emisión inicial:	19/10/10
Dibuj.:	SME
Prep.:	VGAR
Rev.:	VGAR
Aprob.:	FAA
Propietario:	IBERDROLA



ST SANCHO LLOP
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GENERALES
IMPLANTACION
IMPLANTACION GENERAL

4.3688.P.00.IM.0001-VISADO 7

100% APROBADO
100% APROBADO
100% APROBADO