Proyecto de comunicaciones de la estación de Anoeta.

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

saitec engineering

PLANOEN AURKIBIDE OROKORRA
INDICE GENERAL DE PLANOS

0.- PLANO ÍNDICE 1 hoja

1.- SIMBOLOGÍA 1 hoja

2.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO 2 hojas

3.-PLANOS GENERALES
- 3.1.- VESTÍBULO 1 PLANTA 1 hoja
- 3.2.- VESTÍBULO 2 PLANTA 1 hoja
- 3.3.- ANDENES PLANTAS 1 hoja
- 3.3.- SECCIONES 8 hojas

Total por grupo: 11 hojas

4.-CANALIZACIONES
- 4.1.- VESTÍBULO 1 1 hoja
- 4.2.- VESTÍBULO 2 1 hoja
- 4.3.- ANDENES 1 hoja

Total por grupo: 3 hojas

5.-CABLEADO TRONCAL
- 5.1.- CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA
  - 5.1.1.- PLANTA 2 hojas
- 5.2.- CABLEADO DE CUADRETES
  - 5.2.1.- PLANTA 8 hojas

Total por grupo: 10 hojas

6.-SISTEMAS
- 6.1.- RED IP LOCAL DE ESTACIÓN 1 hoja
- 6.2.- SISTEMA TREN TIERRA
  - 6.2.1.- PLANTA 2 hojas
- 6.3.- TELEINDICADORES Y CRONOMETRÍA
  - 6.3.1.- ESQUEMA 1 hoja
  - 6.3.2.- PLANTA 3 hojas
- 6.4.- MEGAFONÍA
  - 6.4.1.- ESQUEMA 1 hoja
  - 6.4.2.- PLANTA 3 hojas
- 6.5.- INTERFONÍA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO
  - 6.5.1.- ESQUEMA 1 hoja
  - 6.5.2.- PLANTA 2 hojas
- 6.6.- INTERFONÍA DE EMERGENCIA
  - 6.6.1.- ESQUEMA 1 hoja
  - 6.6.2.- PLANTA 3 hojas
- 6.7.- TELEFONÍA AUTOMÁTICA
  - 6.7.1.- ESQUEMA 1 hoja
  - 6.7.2.- PLANTA 3 hojas
- 6.8.- CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN
  - 6.8.1.- ESQUEMA 1 hoja
  - 6.8.2.- PLANTA 3 hojas
- 6.9.- CONTROL DE ACCESOS
  - 6.9.1.- ESQUEMA 1 hoja
  - 6.9.2.- PLANTA 3 hojas

Total por grupo: 30 hojas

7.-CABLEADO LOCAL DE ESTACIÓN
- 7.1.- ESQUEMA DE CABLEADO 1 hoja
- 7.2.- CABLEADO DE CONEXIÓN ENTRE CUARTOS Y ARMARIOS 3 hojas
- 7.3.- DISTRIBUCIÓN DE ROSETAS 3 hojas
- 7.4.- DETALLES 1 hoja

Total por grupo: 8 hojas

8.-CUARTOS TÉCNICOS
- 8.1.- VESTÍBULO 1
  - 8.1.1.- UBICACIÓN DE ARMARIOS 2 hojas
  - 8.1.2.- ALZADOS DE ARMARIOS 1 hoja
- 8.2.- VERTÍBULO 2
  - 8.2.1.- UBICACIÓN DE ARMARIOS 2 hojas
  - 8.2.2.- ALZADOS DE ARMARIOS 1 hoja
- 8.3.- DETALLES 2 hojas

Total por grupo: 8 hojas

9.- SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN 2 hojas

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P0001-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-001-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ÍNDICE

PLANO ZK. / N. PLANO
0

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

LEYENDA CANALIZACIONES

- BANDEJA METÁLICA 150x60mm
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60
- PROPUESTA PARA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
- TUBO PARA COMUNICACIONES A EJECUTAR EN PR. DE CONSTRUCCIÓN
- BANDEJA CON SEPARADOR A EJECUTAR EN PR. DE CONSTRUCCIÓN
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA METÁLICA CON TAPA DE 150x60
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA DE PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA DE PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60

LEYENDA CABLEADO FIBRA ÓPTICA

- MANGUERA 32 F.O. MONOMODO

LEYENDA CABLEADO CUADRETES

- MANGUERA DE 3 CUADRETES
- MANGUERA DE 3 CUADRETES (EXISTENTE)
- MANGUERA DE 10 CUADRETES
- MANGUERA DE 10 CUADRETES (EXISTENTE)
- EMPALME TERMORETRÁCTIL

LEYENDA SISTEMA TREN TIERRA

- CABLE DE 7/8" (N=Nº DE CABLES)
- ANTENA TREN-TIERRA (EXISTENTE)

LEYENDA TELEINDICADORES Y CRONOMETRÍA

- MONITOR VESTÍBULO PROYECTADO
- MONITOR VESTÍBULO EXISTENTE A REUBICAR
- MONITOR ANDÉN EXISTENTE A REUBICAR
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- CABLE 3x2,5 mm² (N=Nº DE CABLES)

LEYENDA MEGAFONÍA

- PUPITRE MICROFÓNICO
- ROSETA UTP
- CAJA ACÚSTICA
- COLUMNA ACÚSTICA
- REGISTRO MEGAFONÍA
- CABLE UTP CAT 6
- CABLE AUDIO 2x1,5mm² (N=Nº DE CABLES)
- CABLE AUDIO 2x2,5mm² (N=Nº DE CABLES)

LEYENDA INTERFONÍA ATENCIÓN AL PÚBLICO

- INTERFONO EN PEDESTAL (PROYECTADO)
- INTERFONO EN PEDESTAL (EXISTENTE A REUBICAR)
- INTERFONO EN MEAT (PROYECTADO)
- INTERFONO EN MEAT (EXISTENTE A REUBICAR)
- CABLE UTP CATEGORIA 6 (N=Nº DE CABLES)

LEYENDA INTERFONÍA DE EMERGENCIA

- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL PROYECTADO
- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL EXISTENTE A REUBICAR
- INTERFONO EMERGENCIA EMPOTRADO EXISTENTE
- INTERFONO EMERGENCIA ASCENSOR
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- MANGUERA 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO

LEYENDA TELEFONÍA AUTOMÁTICA

- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA PROYECTADO
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE A REUBICAR
- ROSETA UTP
- CABLE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)

LEYENDA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN

- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) PROYECTADA
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE A REUBICAR
- CÁMARA DE VÍDEO MINI DOMO IP FIJA (POE)
- VIDEOGRABADOR IP
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLE)
- MANGUERA 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO

LEYENDA CONTROL DE ACCESOS

- LECTOR DE TARJETA SIN CONTACTO PROYECTADO
- CERRADERO ELÉCTRICO DE SEGURIDAD PROYECTADO
- CPU CONTROLADOR DE 4 PUERTAS
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- CABLE 3x2,5 mm² (N=Nº DE CABLES)

LEYENDA ESQUEMA DE CABLEADO

- MANGUERA 32 F.O. MONOMODO
- MANGUERA 12 F.O. MULTIMODO
- TRUNK PARA 6 CONEXIONES UTP CAT 6

LEYENDA CABLEADO DE CONEXIÓN ENTRE CUARTOS Y ARMARIOS

- MANGUERA 12 F.O. MULTIMODO
- MANGUERA 32 F.O. MONOMODO
- CABLE UTP CATEGORÍA 6

LEYENDA DISTRIBUCIÓN DE ROSETAS

- **ROSETA UTP**
- CABLE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)

LEYENDA BANDEJAS CUARTOS TÉCNICOS

- BANDEJA METÁLICA 150x60mm
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60

OHARRAK :

NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P0001-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-002-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

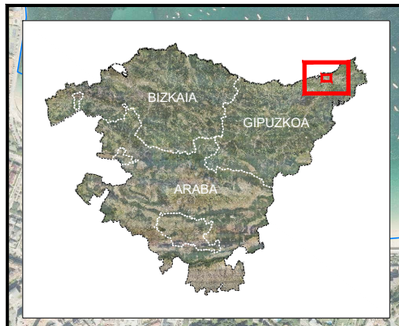
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SIMBOLOGÍA

PLANO ZK. / N. PLANO
1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN


SITUACIÓN
DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN
GOLFO DE BIZKAIA
CABO MATXITXAKO
Bermeo
Mundaka
Elantxobe
Lekeitio
Ondarroa
Zumaia
Getaria
Zarautz
Orio
Usurbil
Lasarte-Oria
Errenteria
Oiartzun
IRUN
Hondarribia
Hendaye
Biriatou
Urrugne
Ascain
Sare
Saint-Jean-de-Luz
Ciboure
Saint-Pée-sur-Nivelle
Souraïde
Larressore
Ustaritz
Jatxou
Hasparren
Halsou
Cambo-les-Bains
Itxassou
Louhossoa
Aïnhoa
Artzamendi 926
Bayonne
Anglet
Biarritz
Bidart
Guéthary
Bassussarry
Arbonne
Ahetze
Briscous
Urt
Biaudos
Saubrigues
Labenne
Ondres
Tarnos
Boucau
Saint-Martin-de-Hinx
Saint-André-de-Seignanx
Saint-Jean-de-Marsacq
Port-de-Lanne
Sames
Bardos
La Bastide-Clairence
Orègue
Bonloc
Méharin
Saint-Esteben
Baïgoura 897
Iholdy
Bidarray
Irissarry
Ossès
Saint-Martin-d'Arrossa
Irouléguy
Uhart-Cize
Saint-Étienne-de-Baïgorry
Saint-Jean-Pied
Jaxu
Banca
Aldudes
Luzaide / Valcarlos
Amorebieta
Gernika-Lumo
Durango
Ermua
Eibar
Azkoitia
Azpeitia
Zestoa
Zumaia
Deba
Mutriku
Ondarroa
Lekeitio
Elexalde
Ea
Ispaster
Zelaieta
Zeeta
Eguen-Gizaburuaga
Endenika
Zelaia
Erribera
Mendieta
Loiola
Aulesti
Munitibar
Bolibar
Markina-Xemein
Etxebarria
Garagartza
Elgoibar
Soraluze-Placencia de las Armas
Zalditar
Olakueta
Mallabia
Garai (San Miguel)
Lemoa
Iurreta
Traña-Matiena
Abadiño-Zelaieta
Mañaria
Izurtza
Ugarana
Elorrio
Elgeta
Apatamonasterio
Bergara
Antzuola
Urretxu
Zumarraga
Legazpi
Gabiria
Ormaztegi
Beasain
Ordizia
Arama
Itsasondo
Legorreta
Anduaga (Santa Lutzia)
Ikaztegieta
Alegia
Altzaga
Baliarrain
Gaintza
Zaldibia
Amezketa
Arribe
Lazkao
Olaberria
San Martin
Idiazabal
Zerain
Segura
Mutiloa
Oria
Aia
Asteasu
Larraul
Alkiza
Errezil
Irura
Hernialde
Anoeta
Berrobi
Elduain
Tolosa
Albiztur
Belauntza
Ibarra
Leaburu
Lizartza
Altzo
Orendain
Alegia
Ikaztegieta
Legorreta
Orexa
Areso
Berastegi
Gaztelu
Villabona
Adunitz
Zizurkil
Urnieta
Andoain
Hernani
Astigarraga
Usurbil
Orio
Zarautz
Aizarnazabal
Getaria
Zumaia
Deba
Mutriku
Ondarroa
Lekeitio
Ea
Elexalde
Ispaster
Zeeta
Zelaieta
Elexalde
Forua
Libao
Ugartegoikoa
Larrabetzu
Elejalde
Munitibar
Bolibar
Markina-Xemein
Etxebarria
Garagartza
Elgoibar
Zestoa
Aizarnazabal
Zarautz
Usurbil
Orio



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1747C-SR-PCT-P0102-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-004-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/7.500

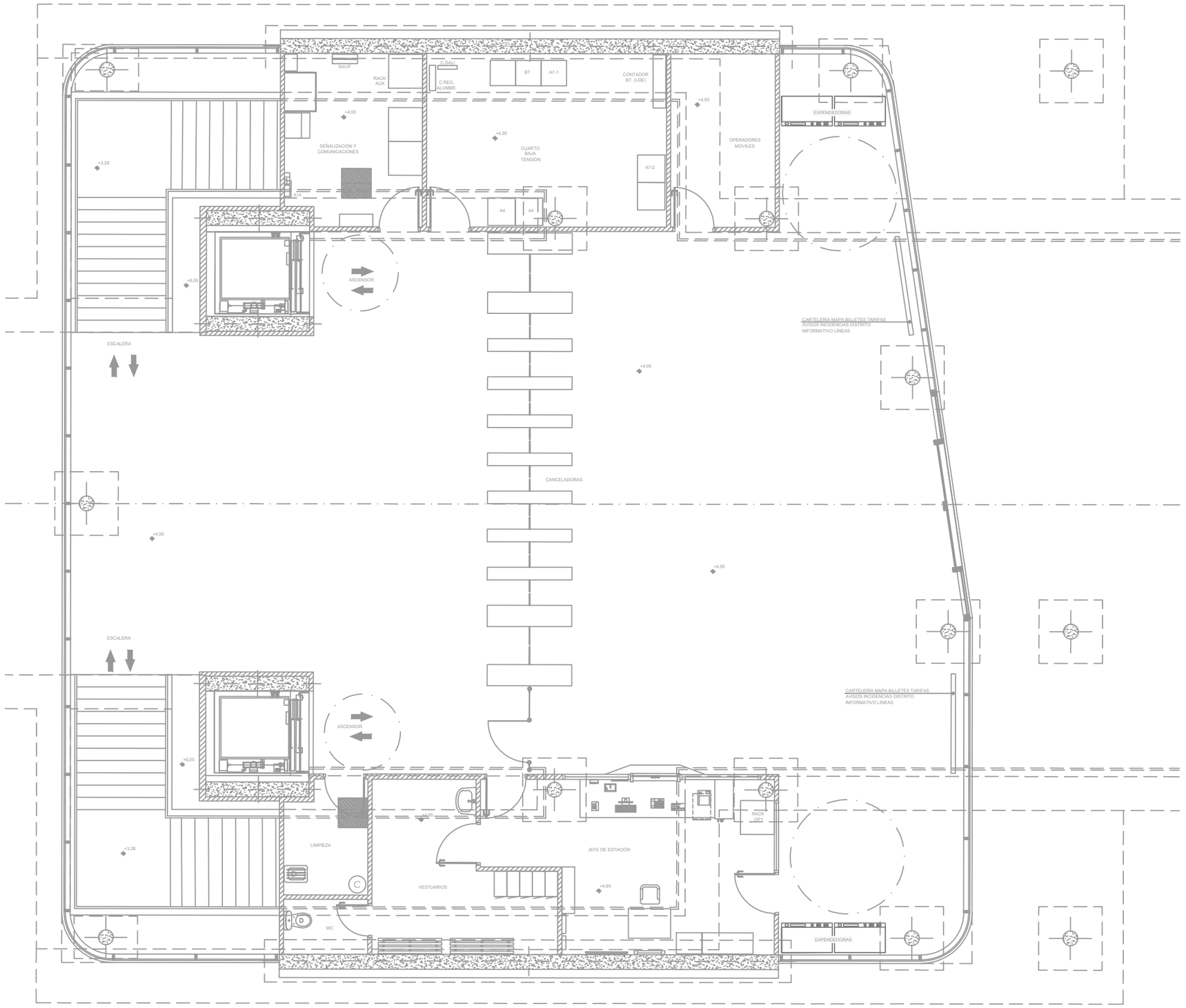
-100 0 100 200m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
EMPLAZAMIENTO

PLANO ZK. / N. PLANO
2

ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P030101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-005-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

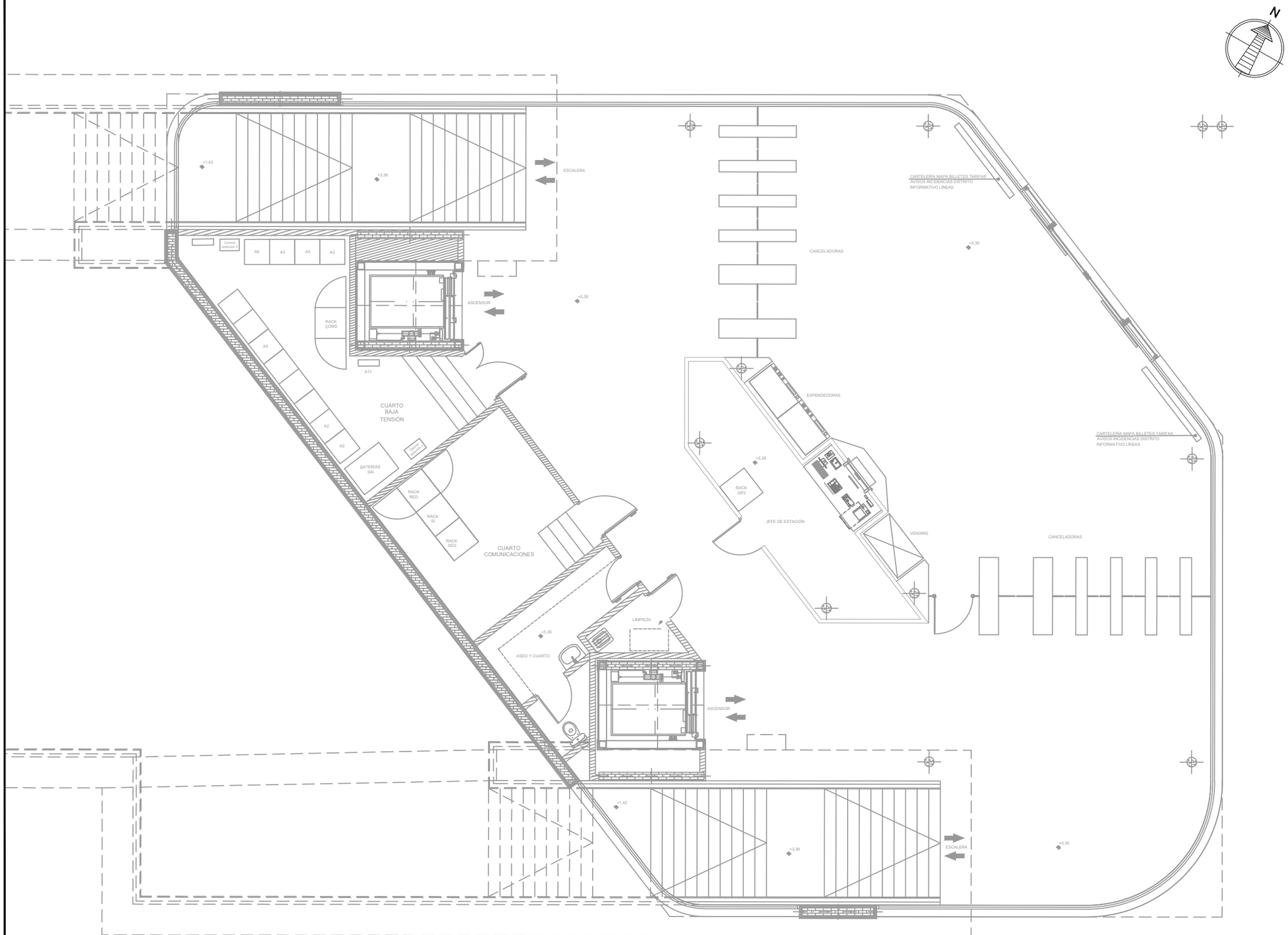
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
VESTÍBULO 1
PLANTA

PLANO ZK. / N. PLANO
3.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P030201-V02	2-RVA-CO-23-006-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

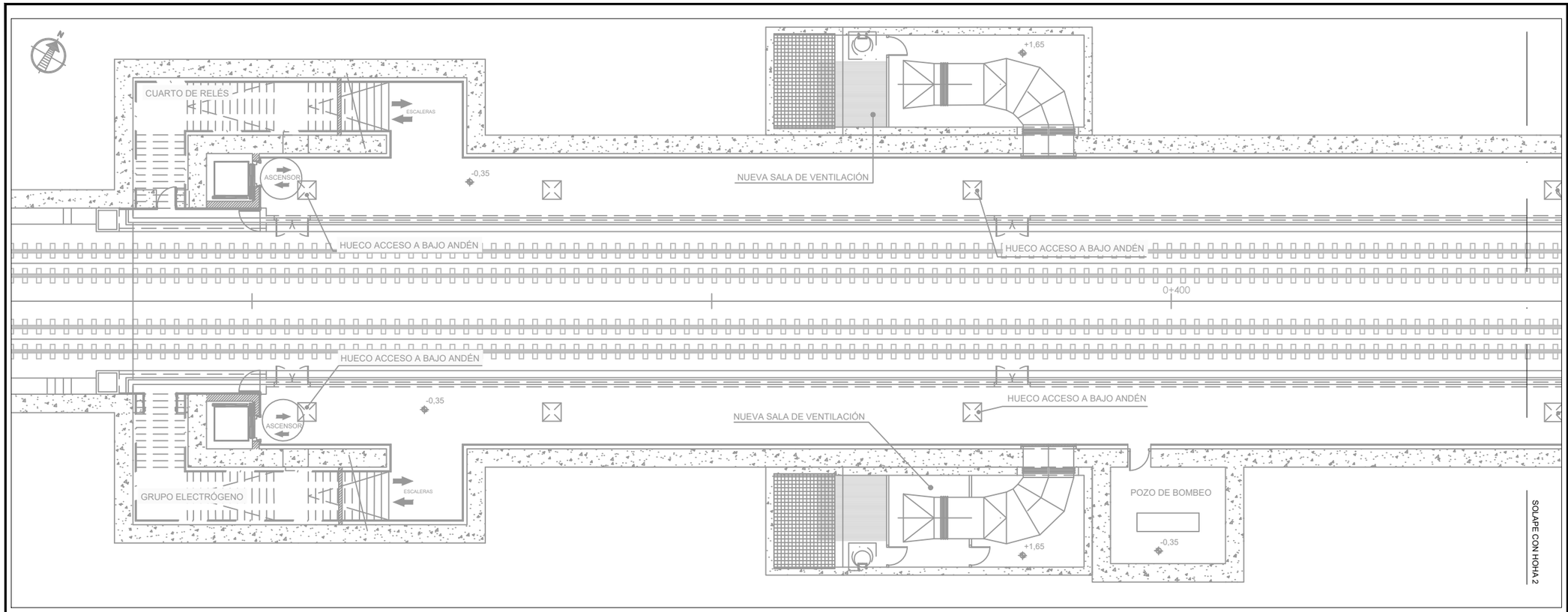
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

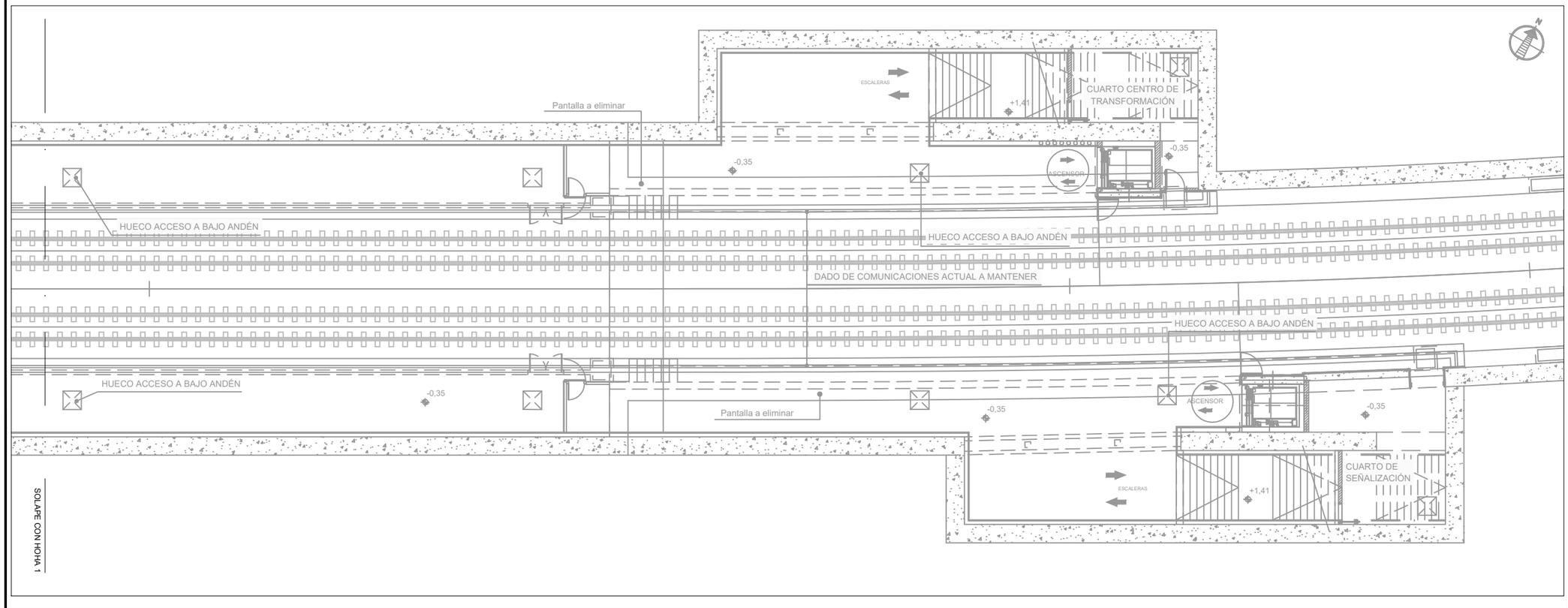
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
VESTÍBULO 2
PLANTA

PLANO ZK. / N. PLANO
3.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN





OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecomunicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P030301-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-007-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

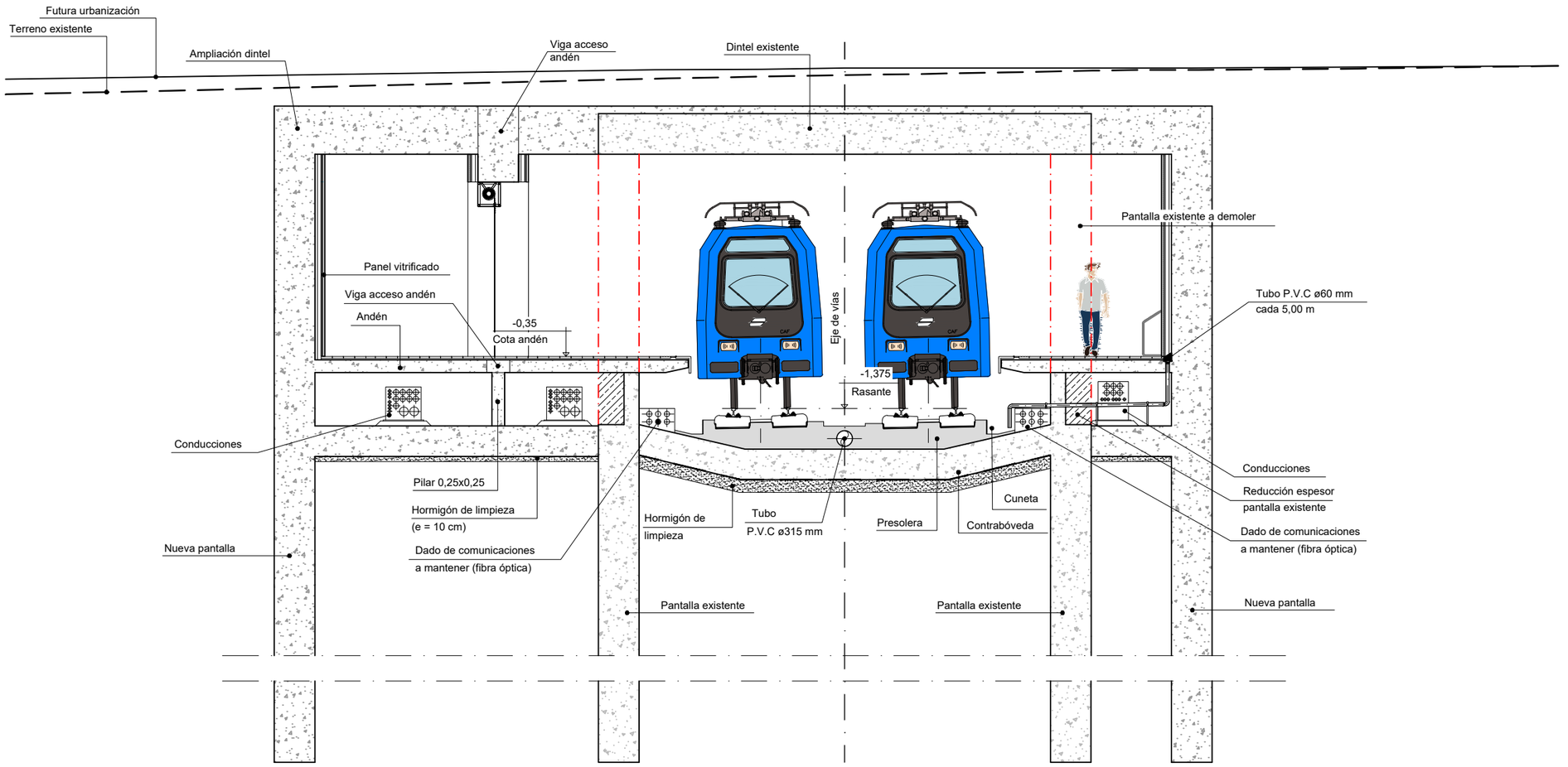
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

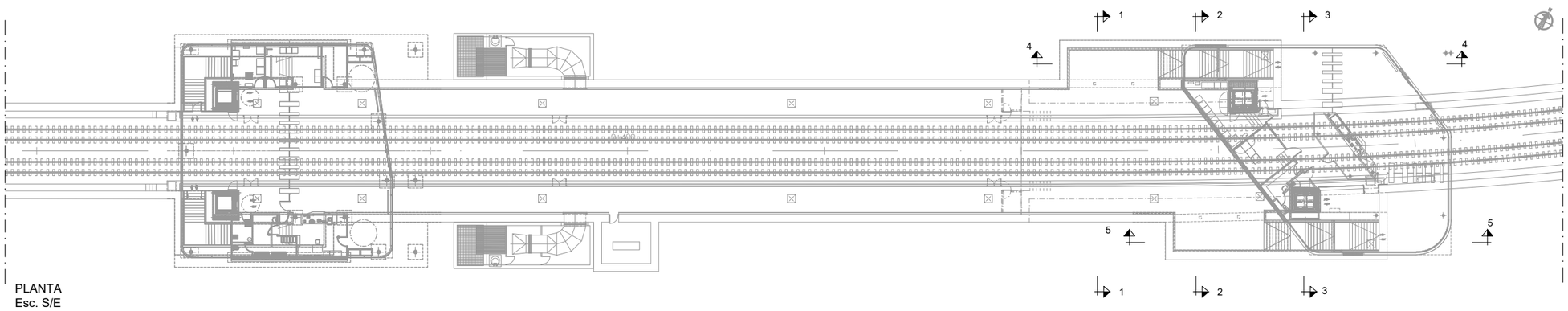
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
ANDENES PLANTAS Y SECCIONES
PLANTAS

PLANO ZK. / N. PLANO
3.3

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN





PLANTA
Esc. S/E

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P030401-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-008-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

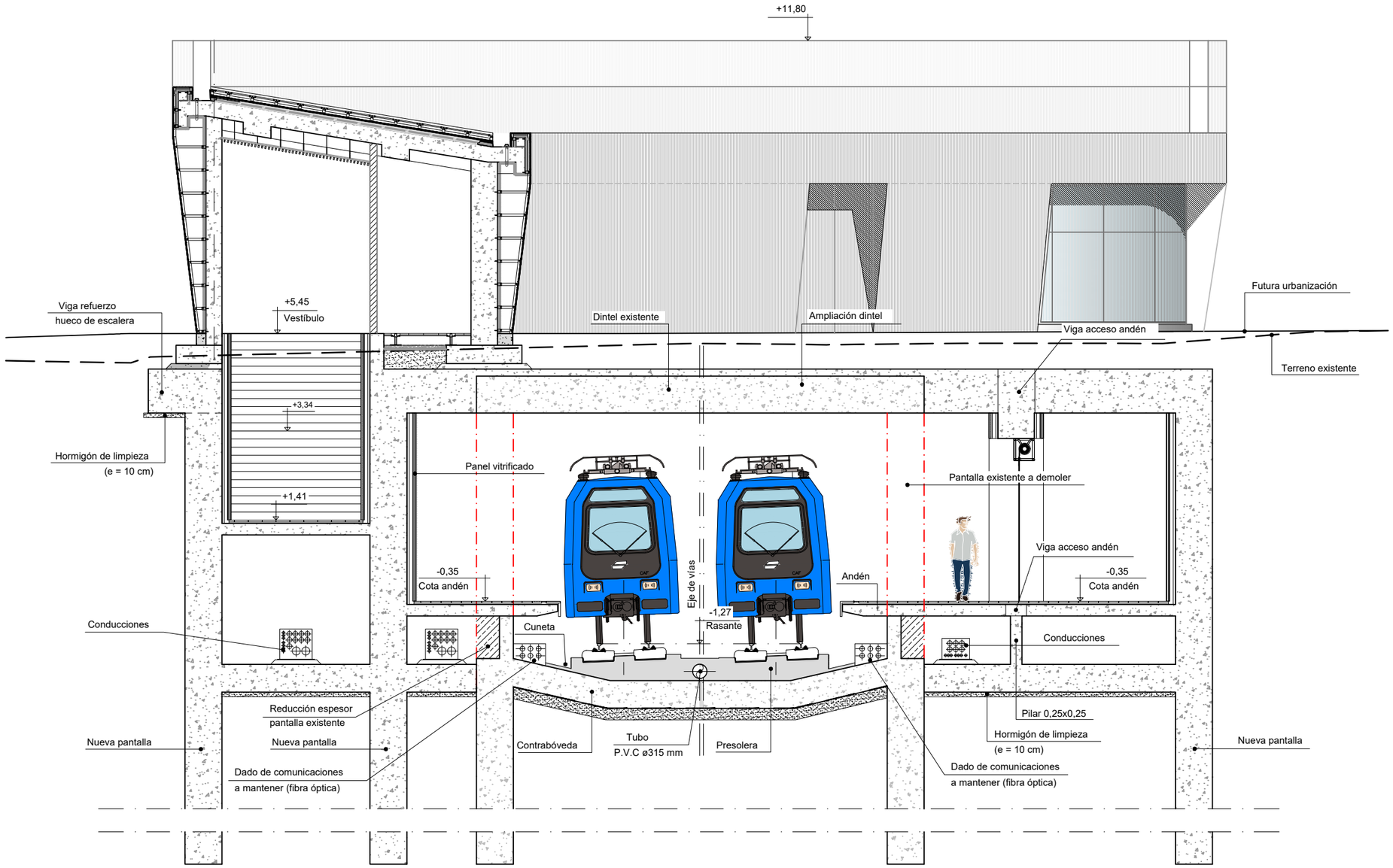
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

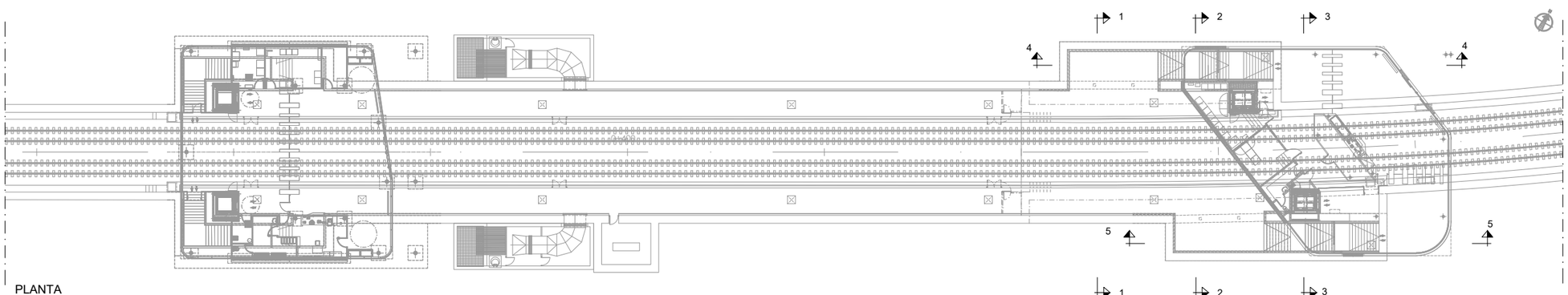
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
SECCIONES VESTÍBULO 2
SECCIÓN 1 - P.K. 0+447.700

PLANO ZK. / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2





PLANTA
Esc. S/E

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P030402-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-009-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

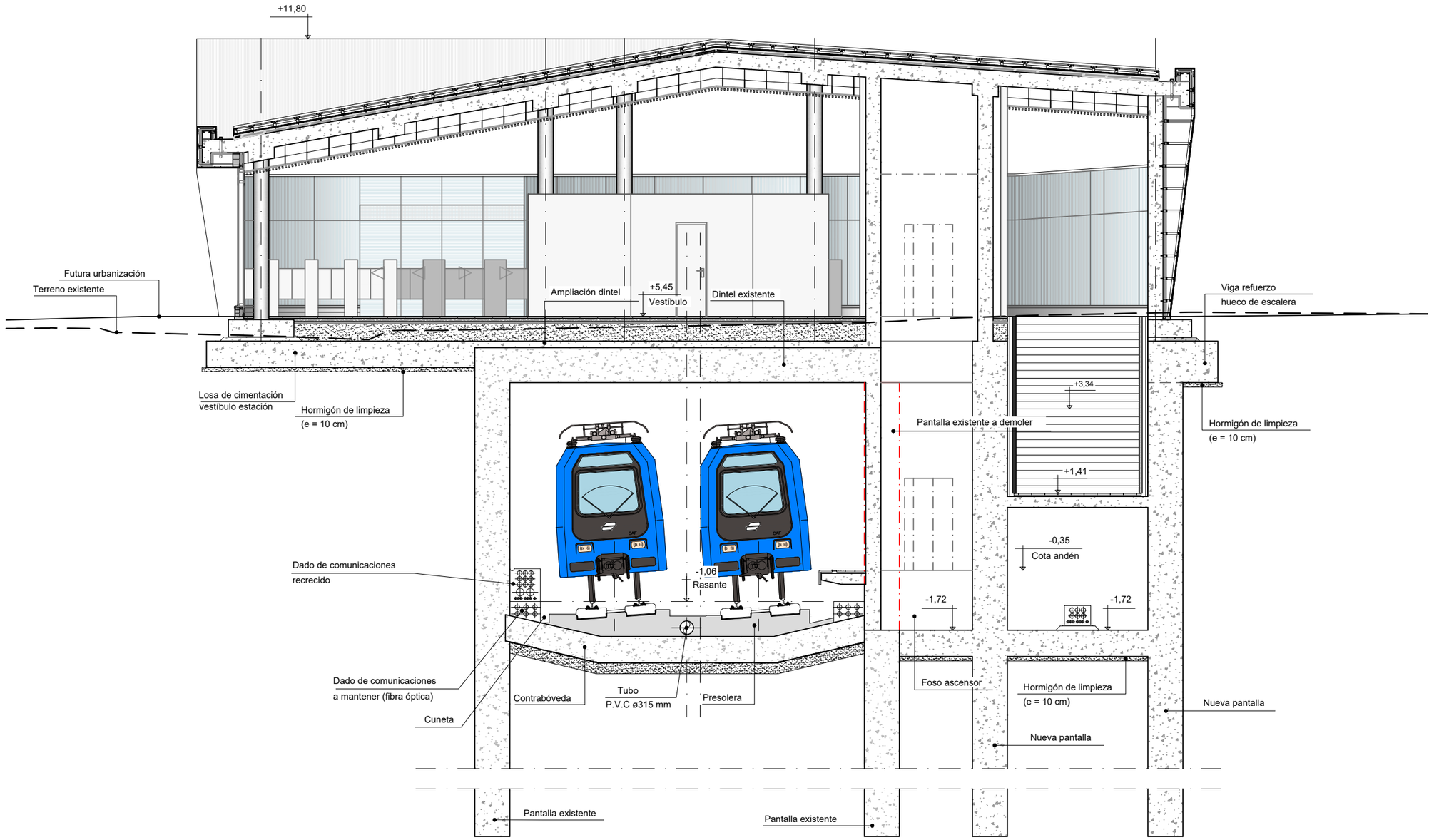
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

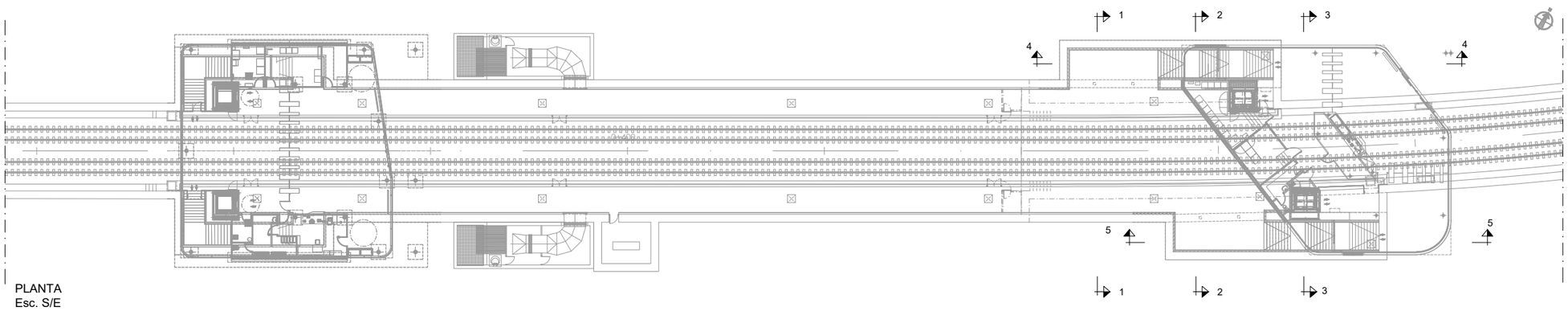
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
SECCIONES VESTÍBULO 2
SECCIÓN 2 - P.K. 0+457.700

PLANO ZK. / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3





PLANTA
Esc. S/E

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P030403-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-010-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

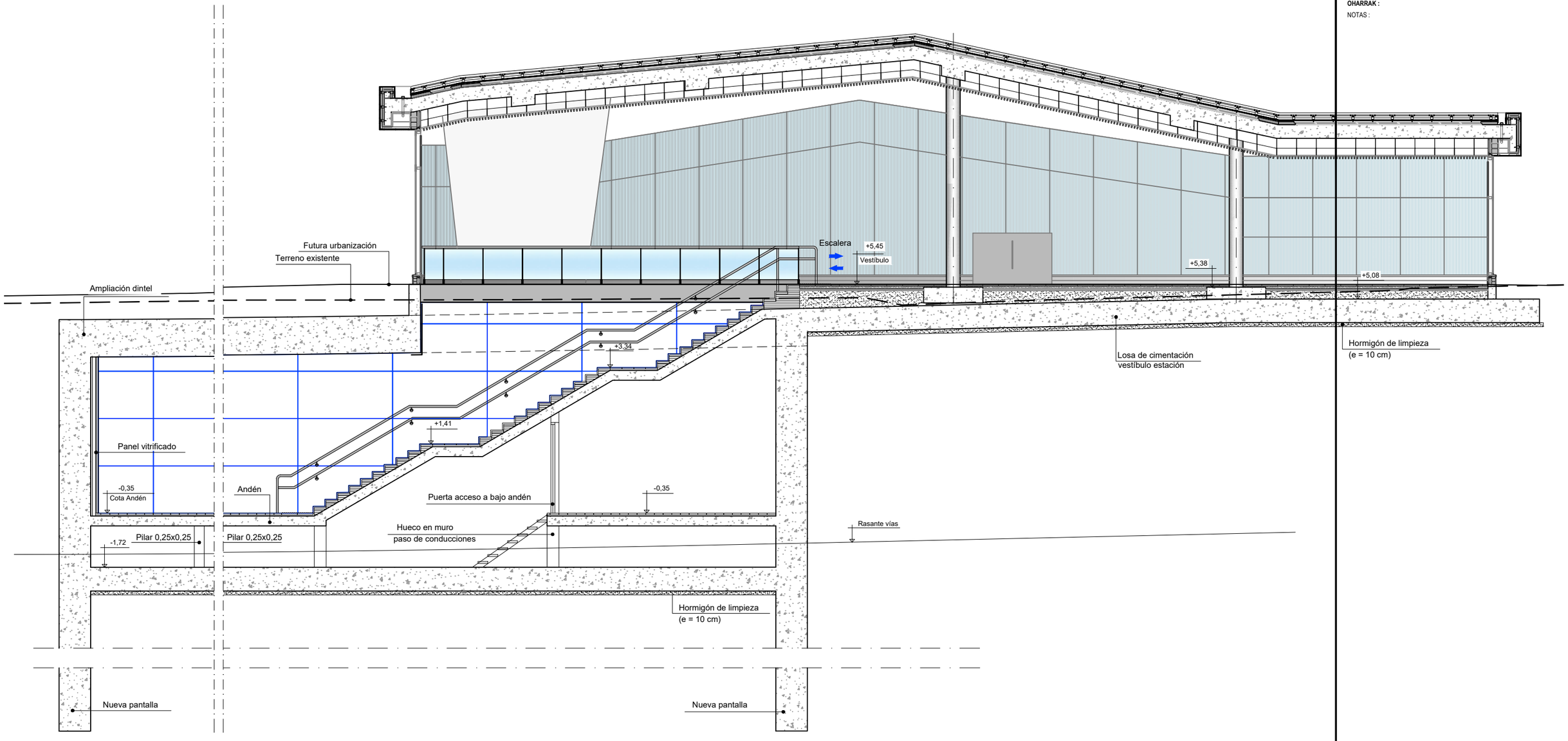
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

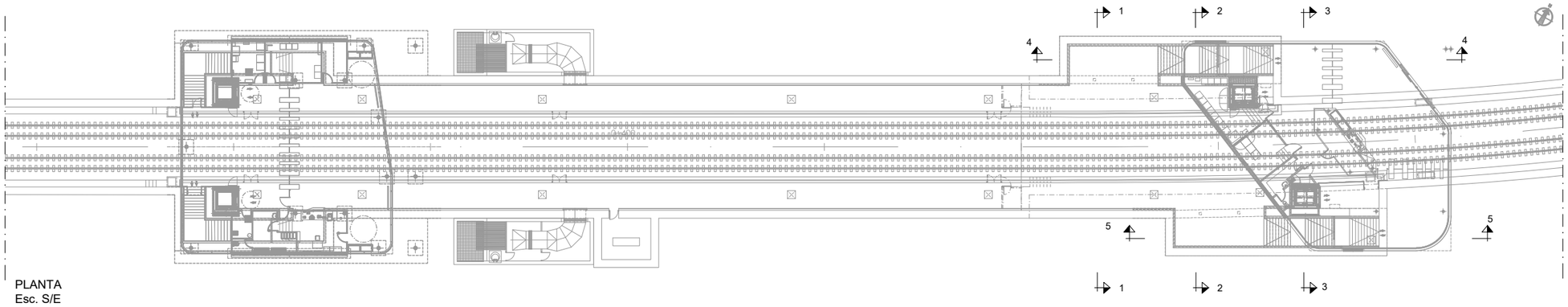
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
SECCIONES VESTÍBULO 2
SECCIÓN 3 - P.K. 0+468.500

PLANO ZK. / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4





PLANTA
Esc. S/E

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P030404-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-011-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

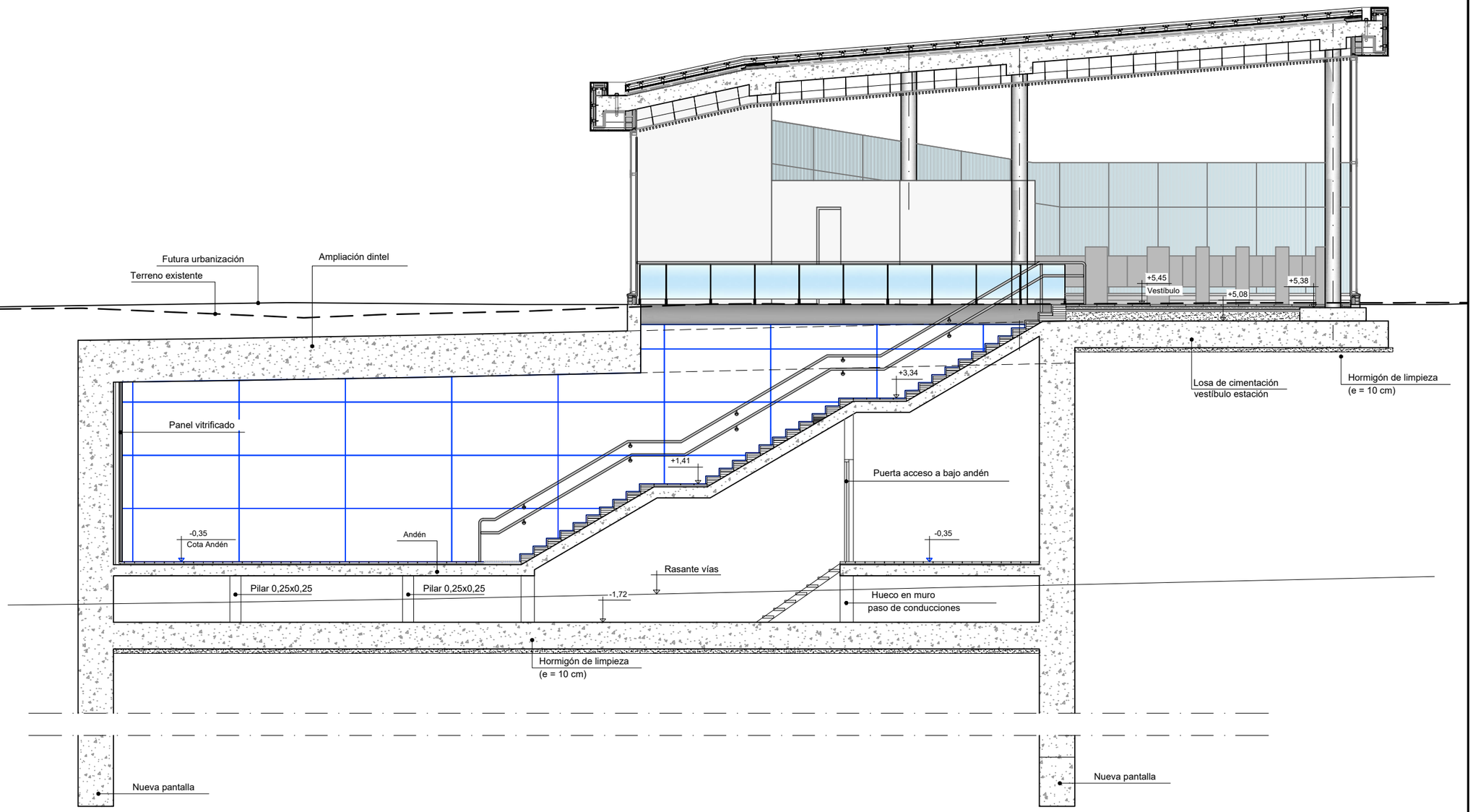
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

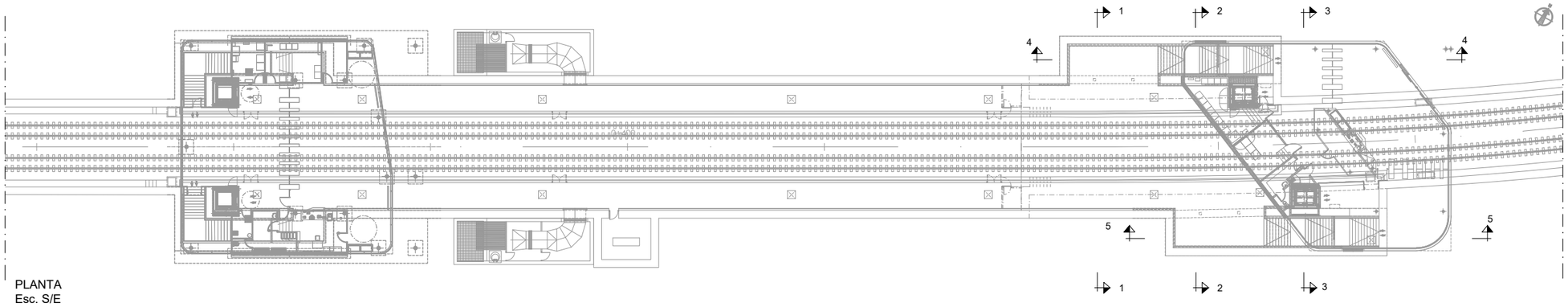
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
SECCIONES VESTÍBULO 2
SECCIÓN 4

PLANO ZK. / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
4 Sigue 5





PLANTA
Esc. S/E

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P030405-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-012-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

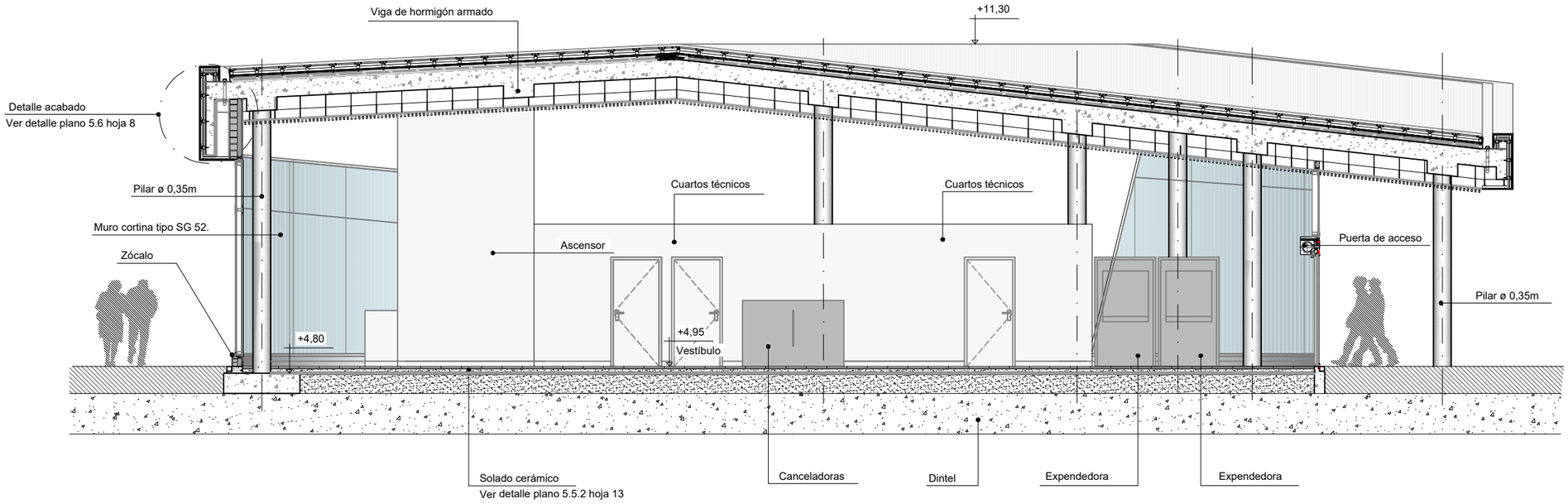
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

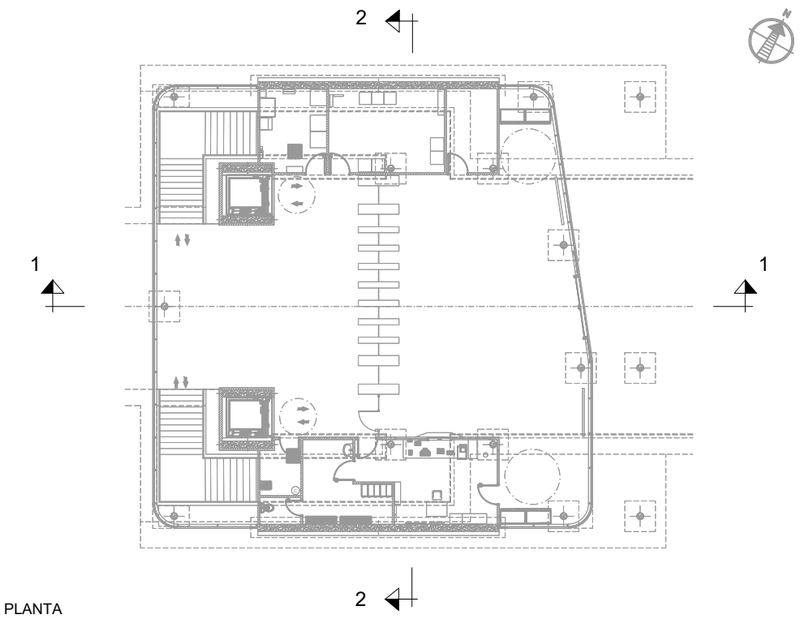
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
SECCIONES VESTÍBULO 2
SECCIÓN 5

PLANO ZK. / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
5 Sigue 6





PLANTA
Esc. S/E

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P030406-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-013-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

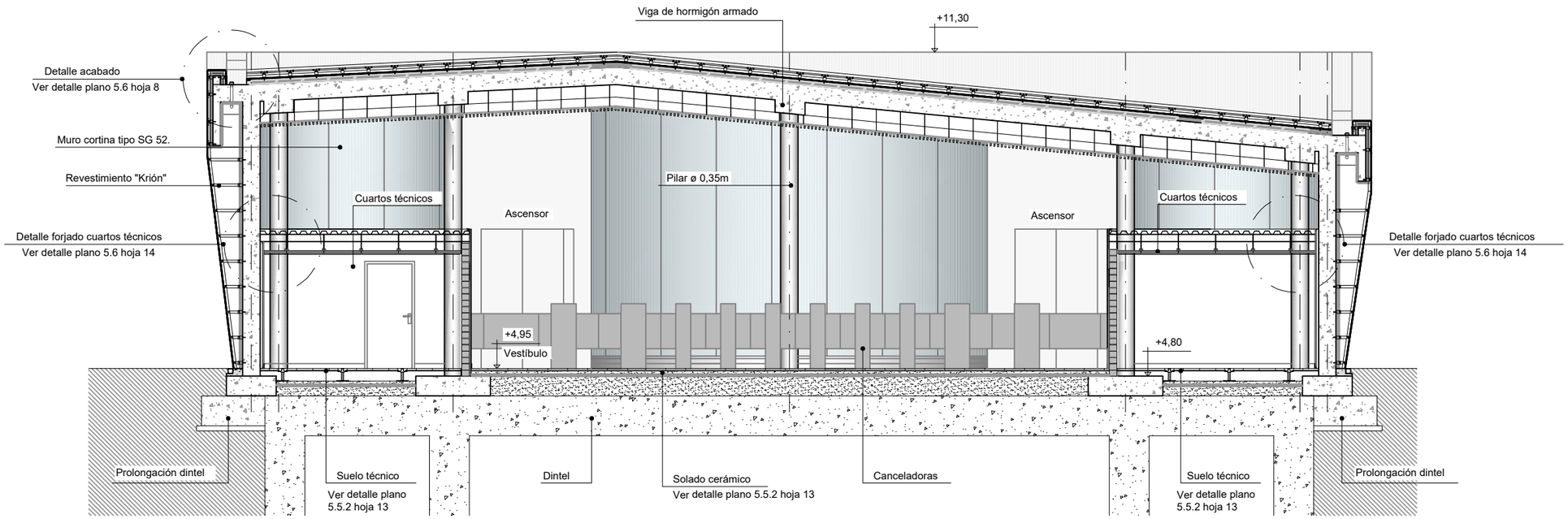
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

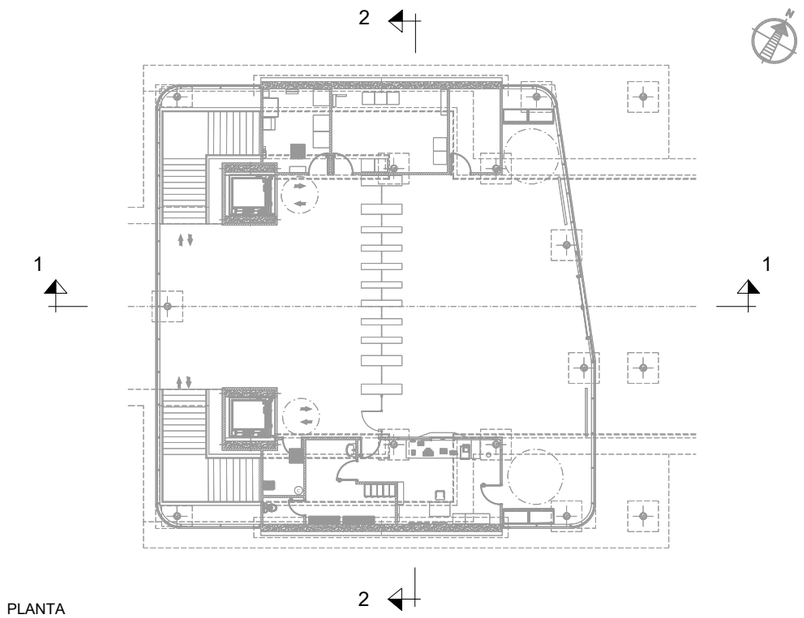
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
SECCIONES VESTÍBULO 1
SECCIÓN 1

PLANO ZK. / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
6 Sigue 7





PLANTA
Esc. S/E

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P030407-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-014-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

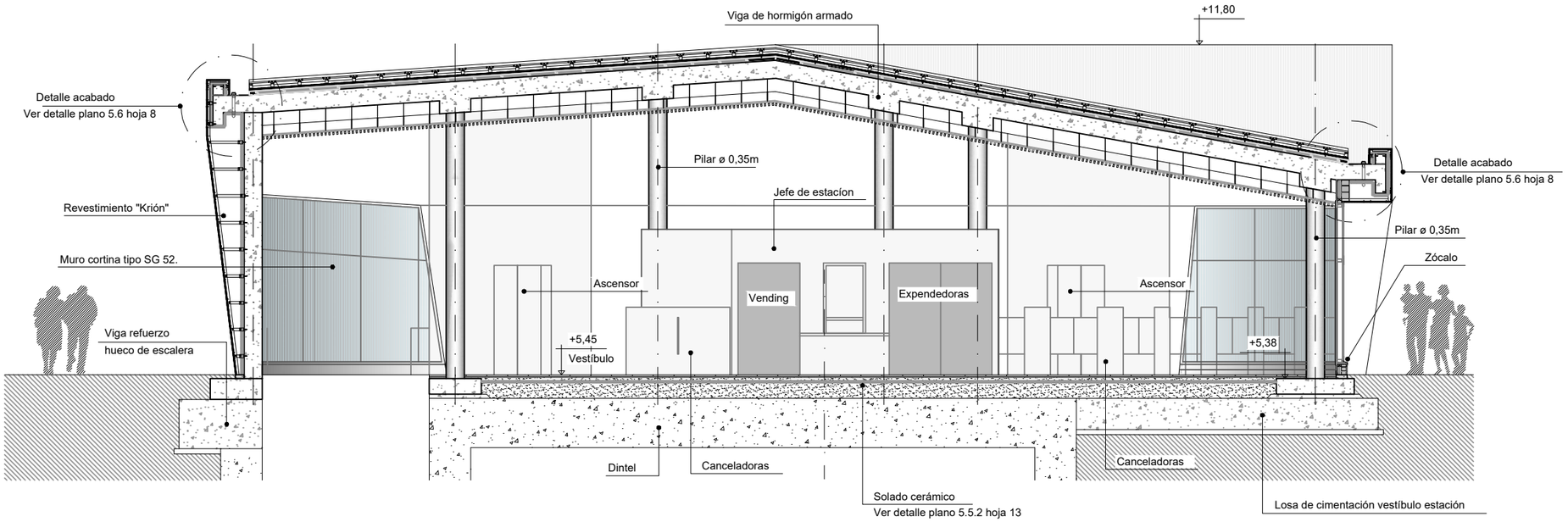
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

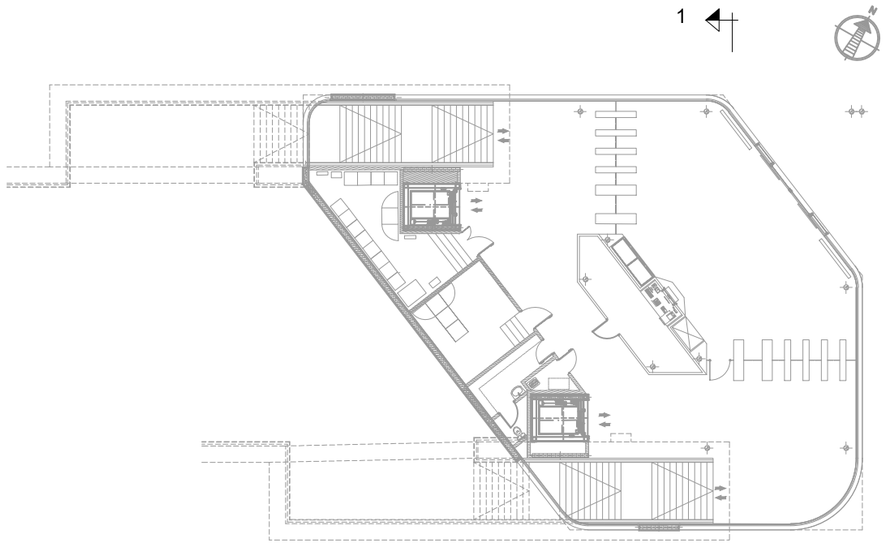
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
SECCIONES VESTÍBULO 1
SECCIÓN 2

PLANO ZK. / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
7 Sigue 8





PLANTA
Esc. S/E

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P030408-V02	2-RVA-CO-23-015-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

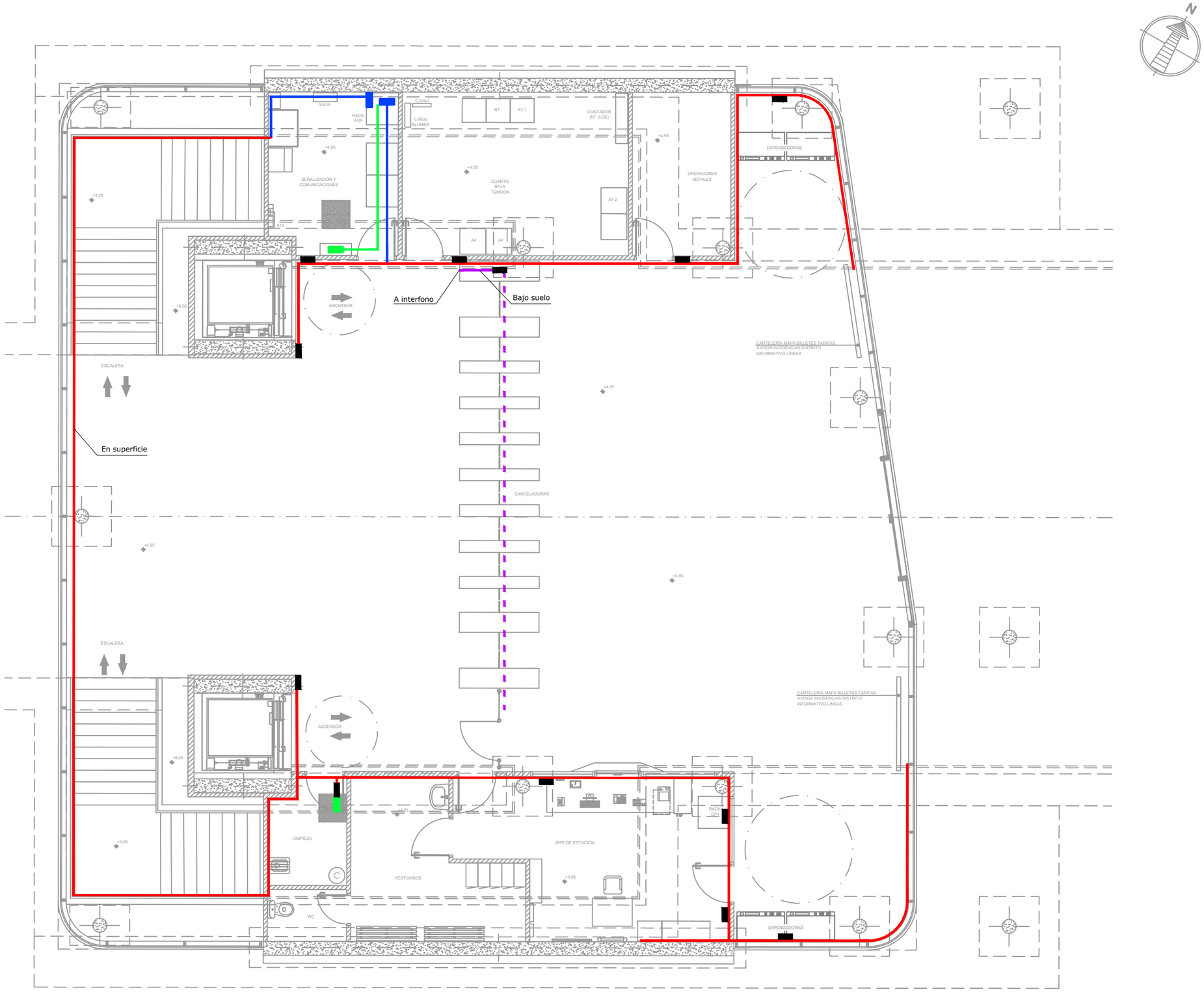
ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL
1/50

-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO
PLANOS GENERALES
SECCIONES VESTÍBULO 2
SECCIÓN 1

PLANO ZK. / N. PLANO 3.4
ORRIA / HOJA 8 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- BANDEJA METÁLICA 150x60mm
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60
- PROPUESTA PARA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
- TUBO PARA COMUNICACIONES A EJECUTAR EN PR. DE CONSTRUCCIÓN
- BANDEJA CON SEPARADOR A EJECUTAR EN PR. DE CONSTRUCCIÓN
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA METÁLICA CON TAPA DE 150x60
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA DE PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA DE PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P040101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-016-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

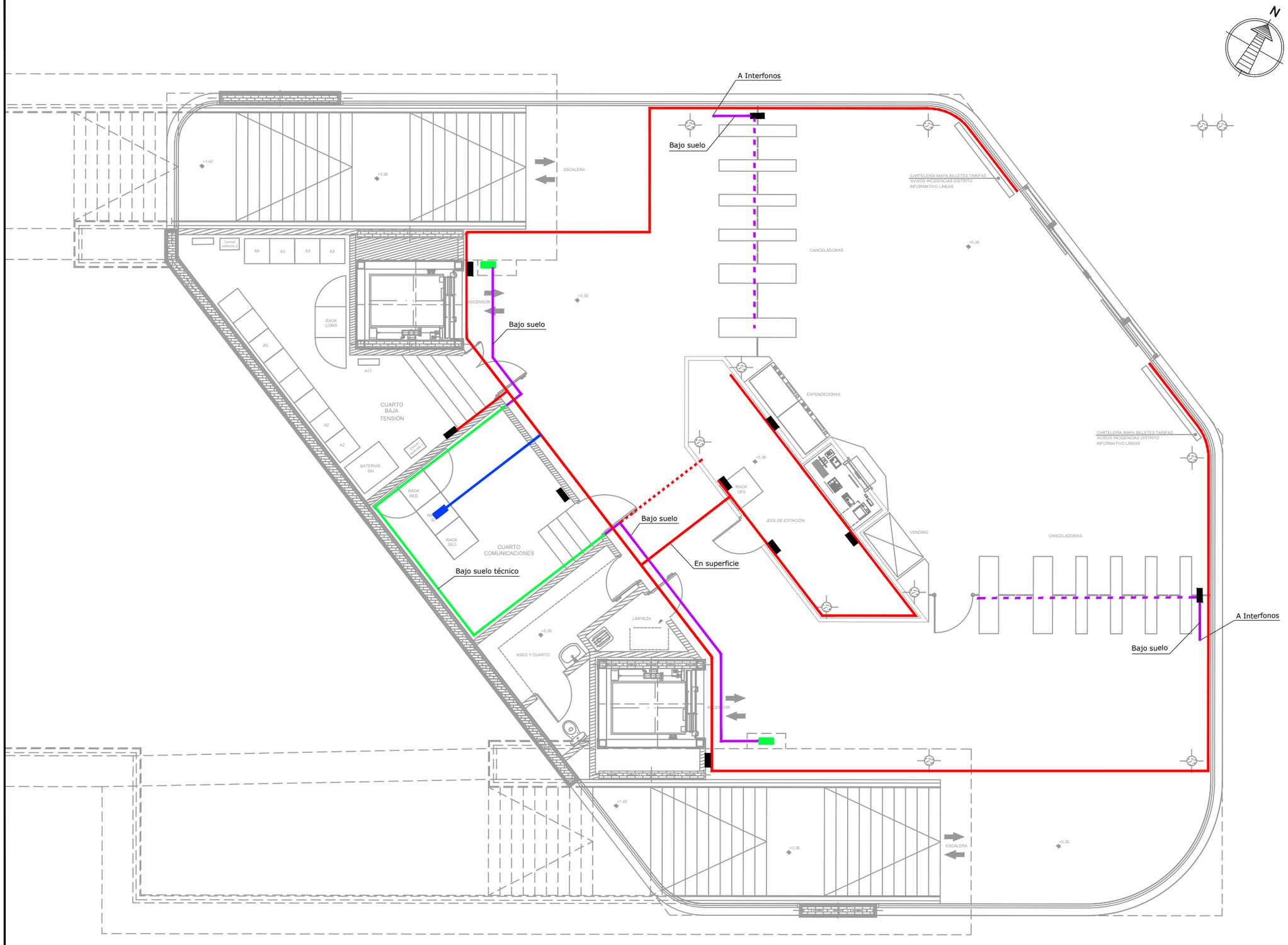
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CANALIZACIONES
VESTÍBULO 1
PLANTA

PLANO ZK. / N. PLANO
4.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- BANDEJA METÁLICA 150x60mm
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60
- PROPUESTA PARA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
- TUBO PARA COMUNICACIONES A EJECUTAR EN PR. DE CONSTRUCCIÓN
- BANDEJA CON SEPARADOR A EJECUTAR EN PR. DE CONSTRUCCIÓN
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA METÁLICA CON TAPA DE 150x60
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA DE PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA DE PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEÓNISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P040201-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-017-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

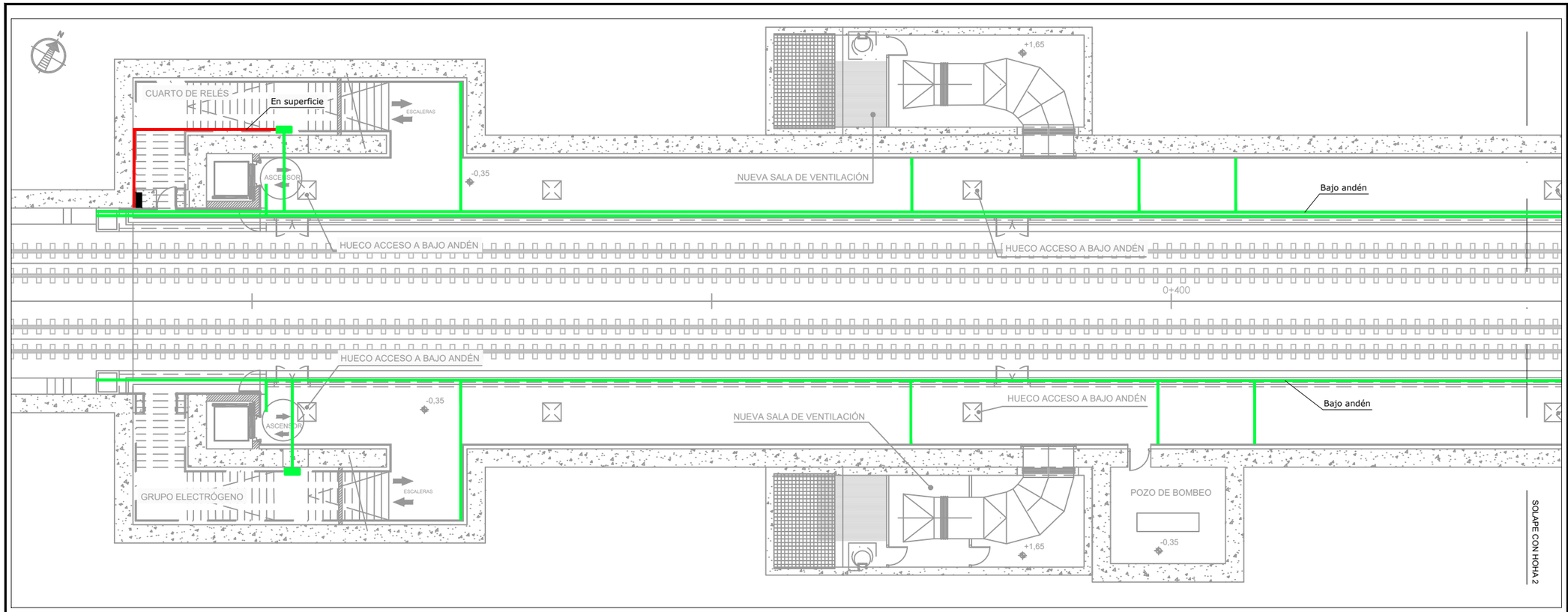
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

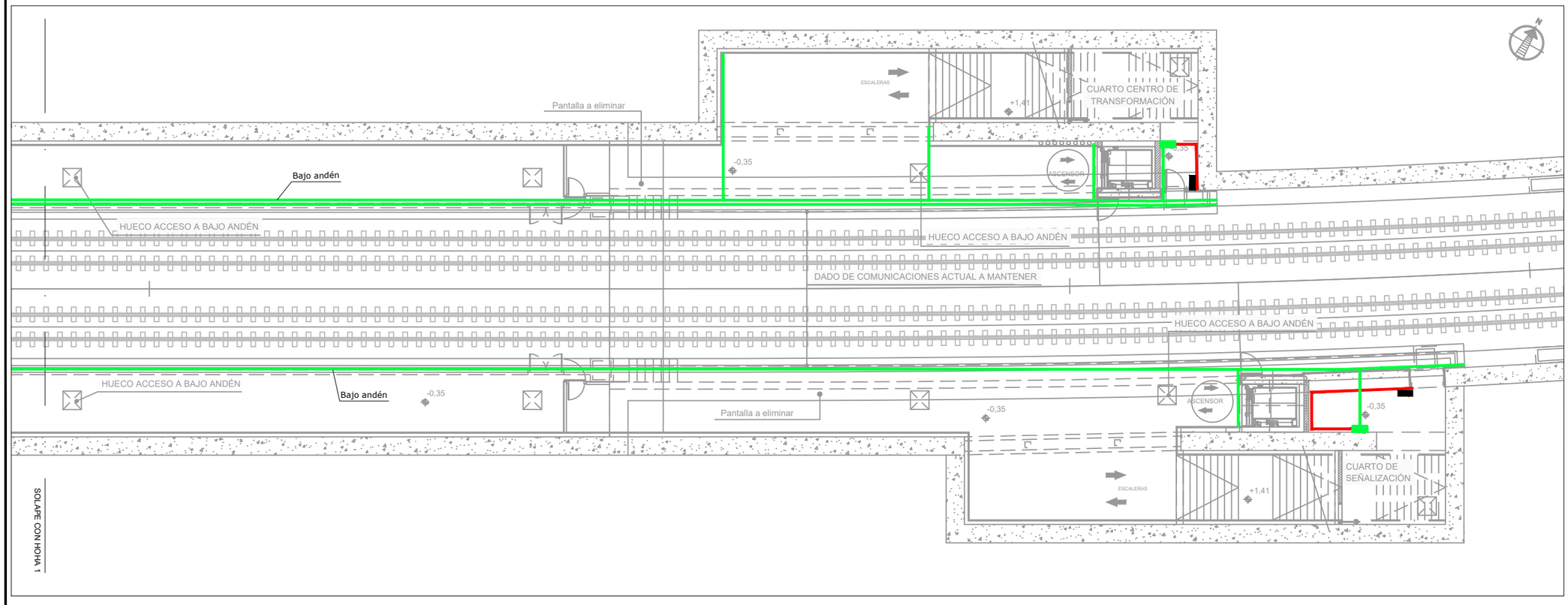
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CANALIZACIONES
VESTÍBULO 2
PLANTA

PLANO ZK. / N. PLANO
4.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- BANDEJA METÁLICA 150x60mm
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60
- PROPUESTA PARA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
- TUBO PARA COMUNICACIONES A EJECUTAR EN PR. DE CONSTRUCCIÓN
- BANDEJA CON SEPARADOR A EJECUTAR EN PR. DE CONSTRUCCIÓN
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA METÁLICA CON TAPA DE 150x60
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA DE PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60
- TRAMO VERTICAL DE BANDEJA DE PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecomiinicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P040301-V02	2-RVA-CO-23-018-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

-1 0 1 2m

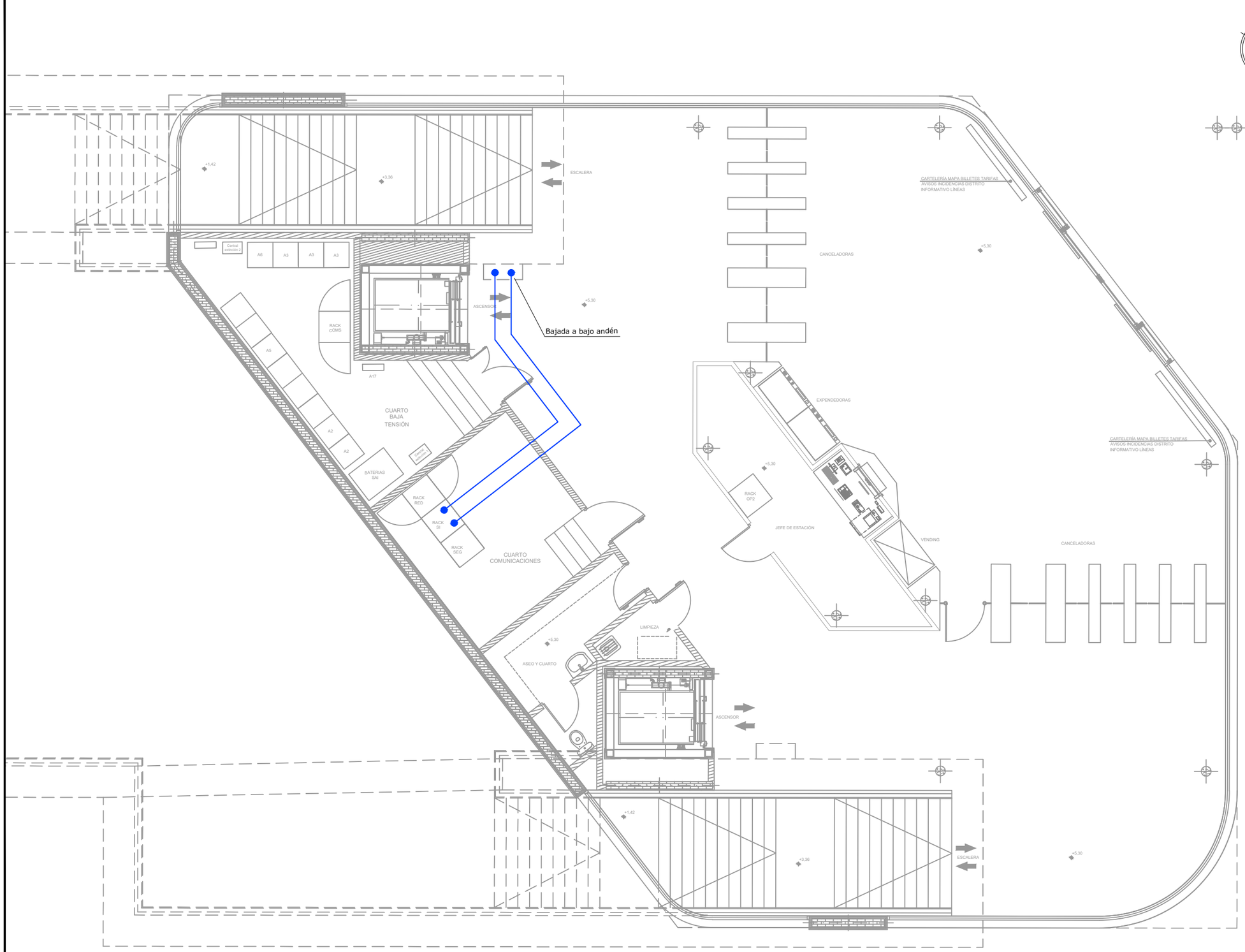
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CANALIZACIONES
ANDENES
PLANTA

PLANO ZK. / N. PLANO
4.3

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

MANGUERA 32 F.O. MONOMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P05010101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-019-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

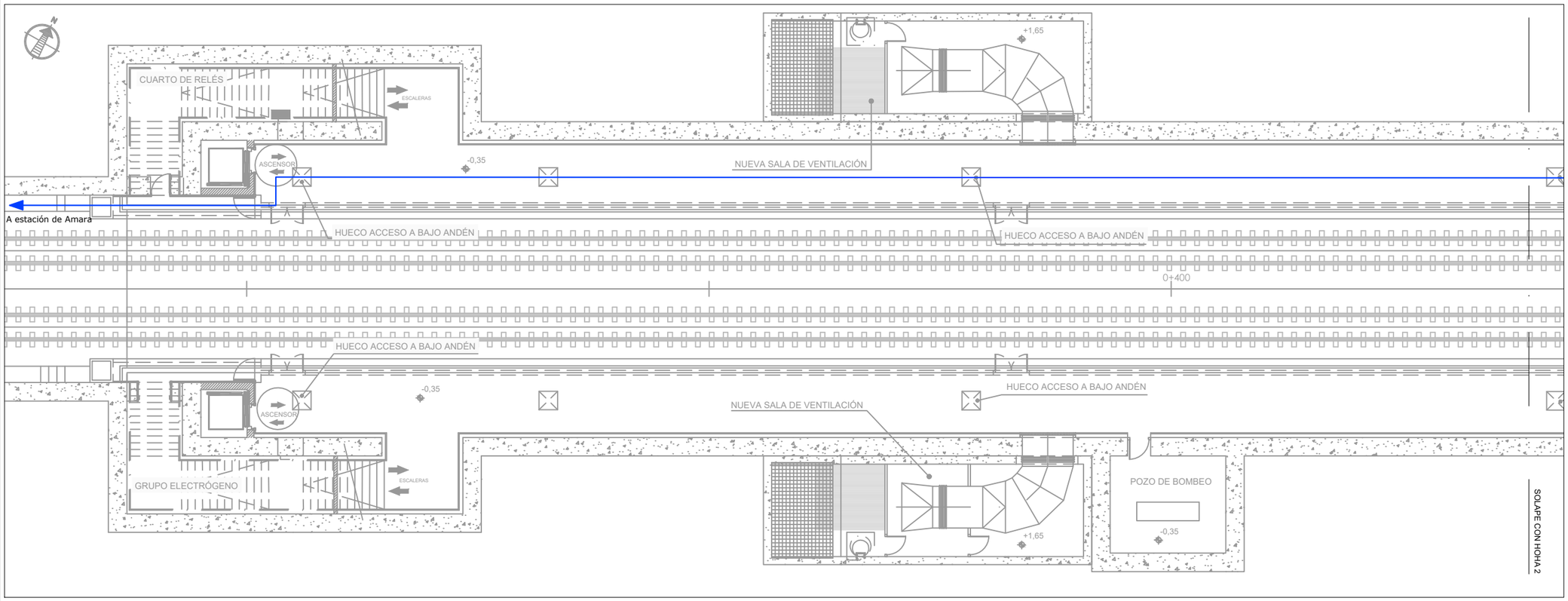
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

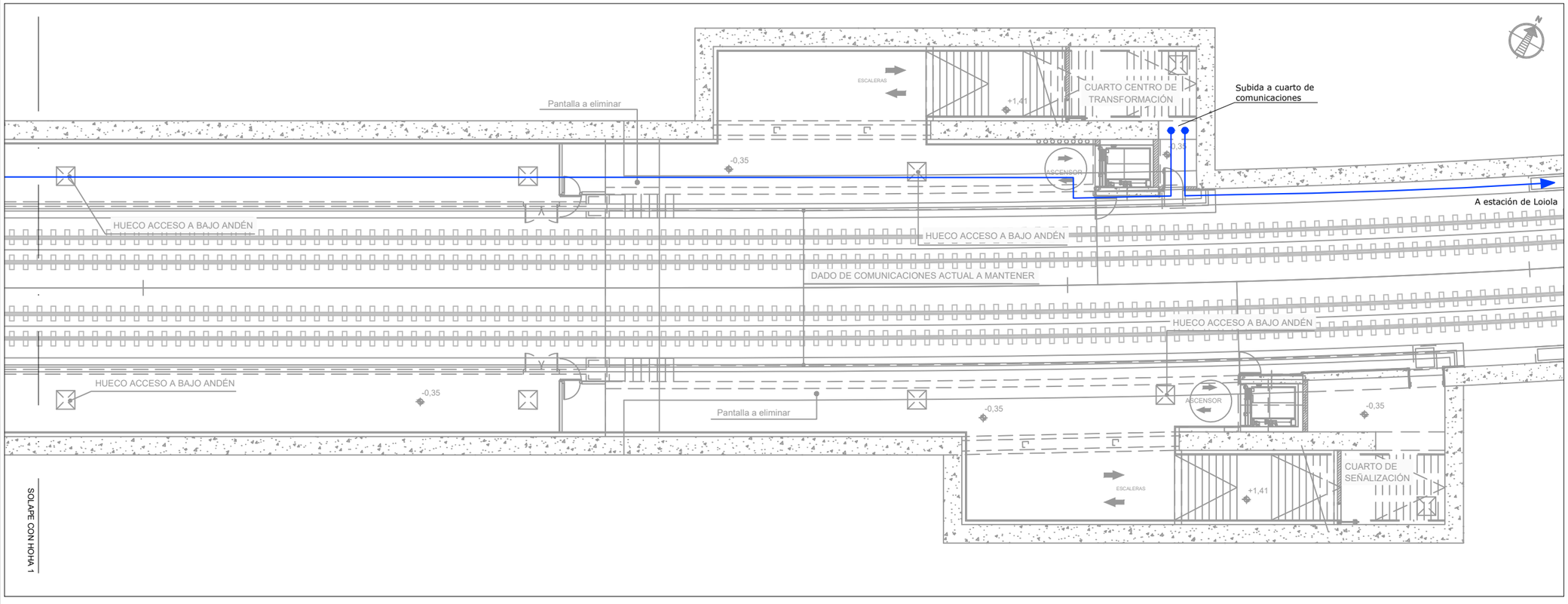
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA
VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO
5.1.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2





OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

MANGUERA 32 F.O. MONOMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P05010102-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-020-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

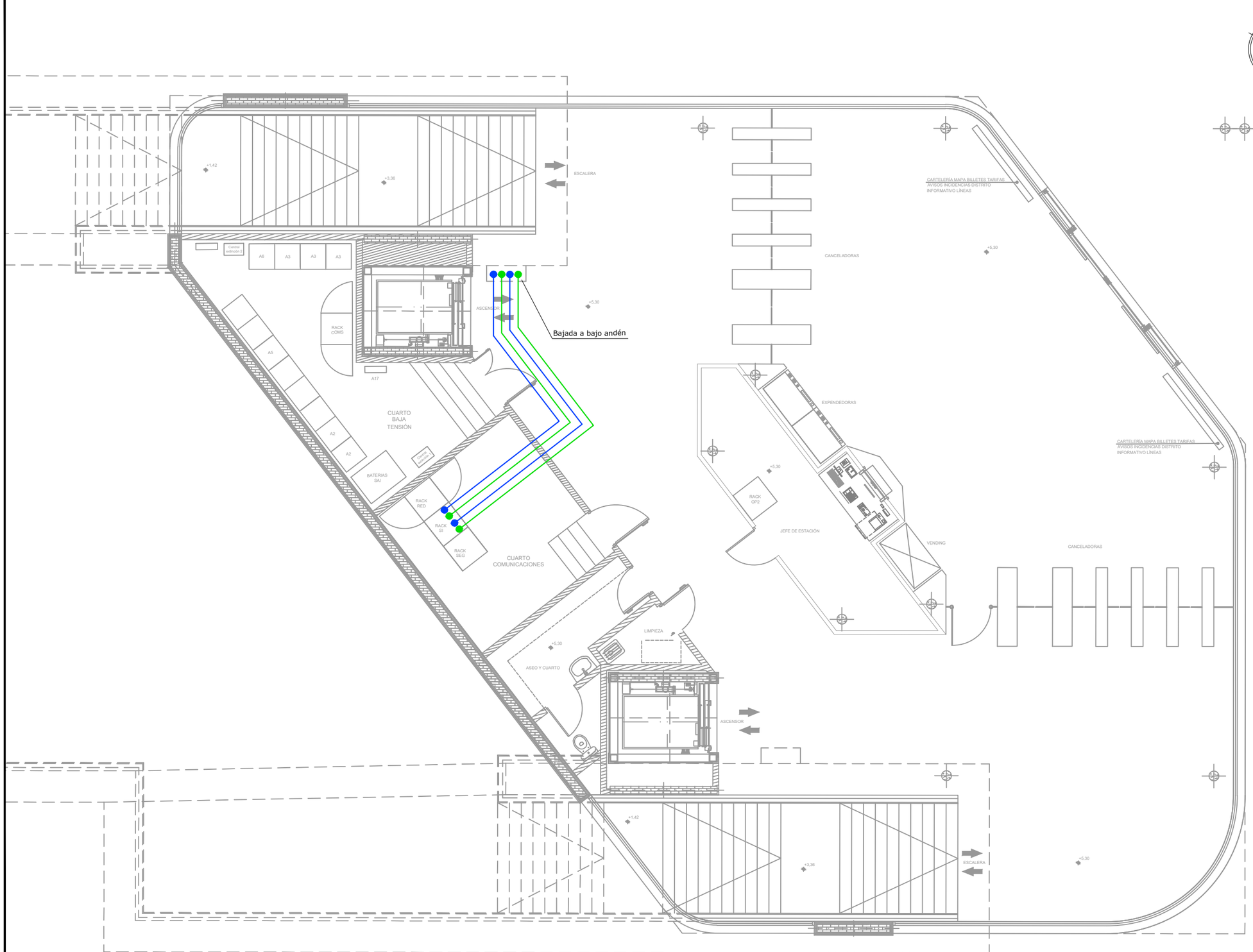
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
5.1.1

ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN



N

OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA DE 3 CUADRETES
- MANGUERA DE 3 CUADRETES (EXISTENTE)
- MANGUERA DE 10 CUADRETES
- MANGUERA DE 10 CUADRETES (EXISTENTE)
- EMPALME TERMORETRÁCTIL

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P05020101-V02	2-RVA-CO-23-021-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

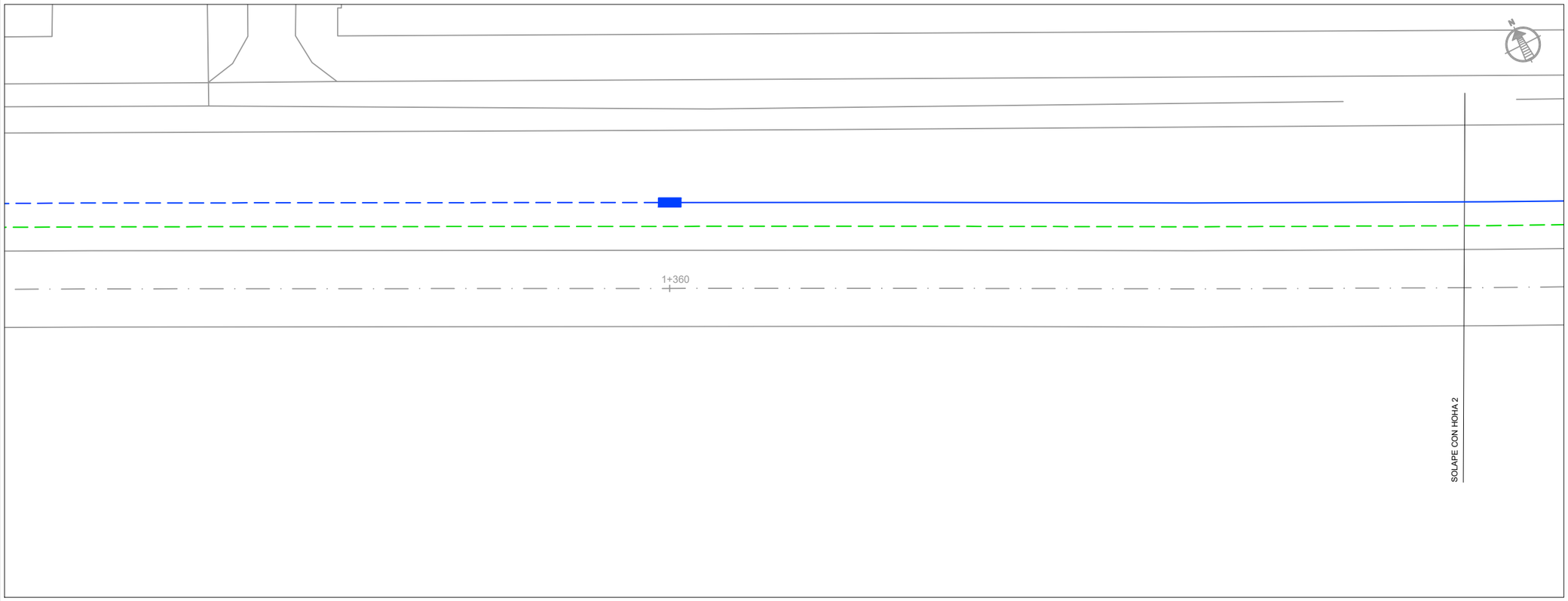
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

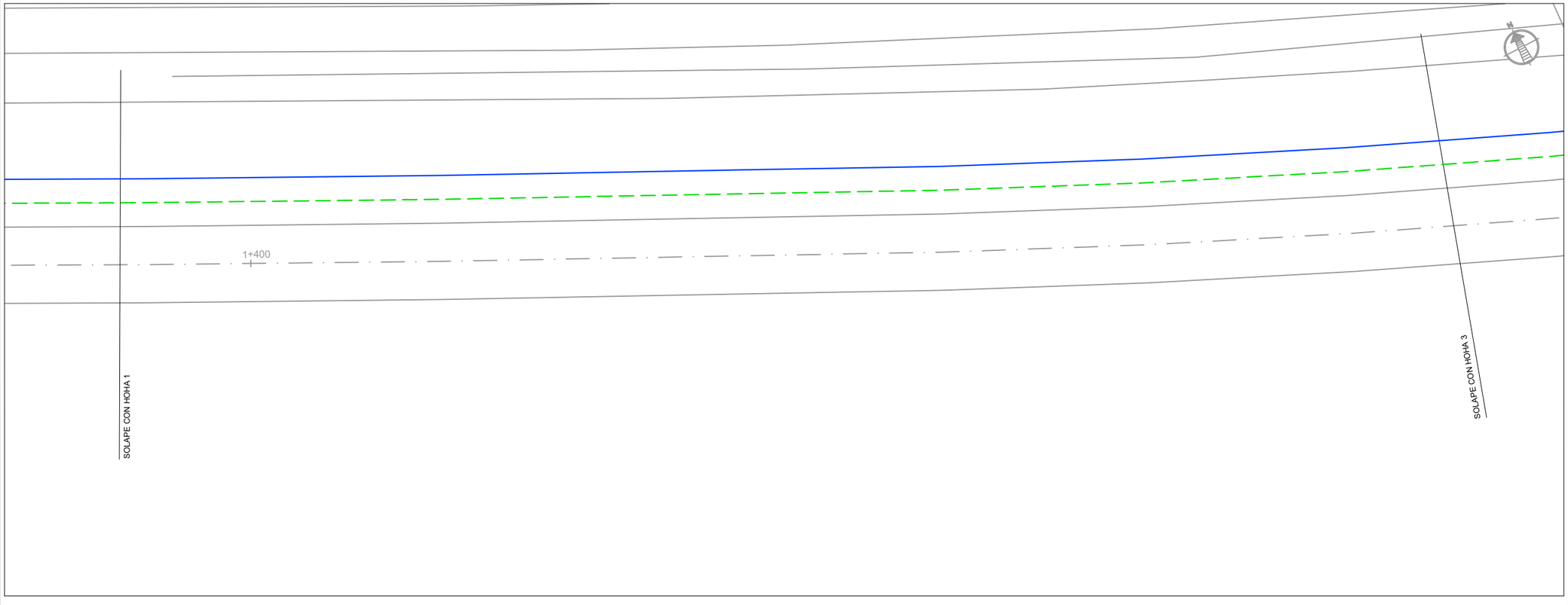
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE CUADRETES
VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO
5.2.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA DE 3 CUADRETES
- MANGUERA DE 3 CUADRETES (EXISTENTE)
- MANGUERA DE 10 CUADRETES
- MANGUERA DE 10 CUADRETES (EXISTENTE)
- EMPALME TERMORETRÁCTIL

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P05020102-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-022-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

-1 0 1 2m

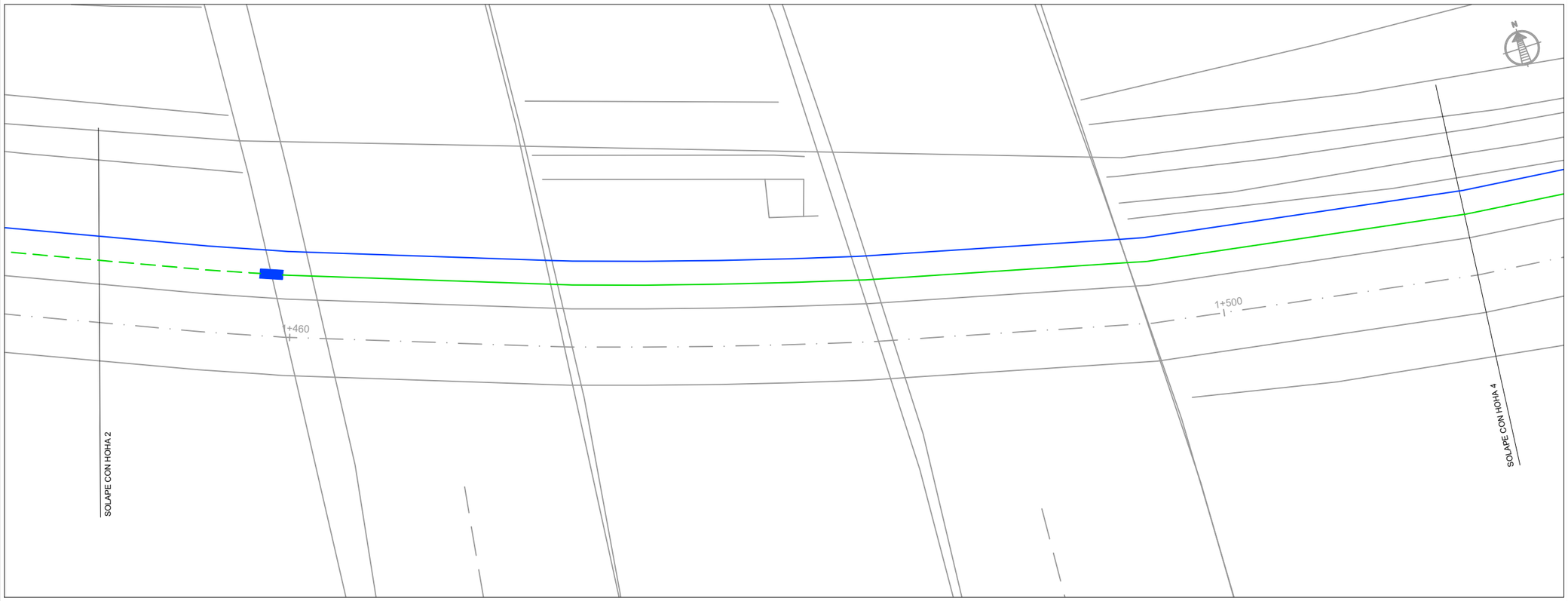
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

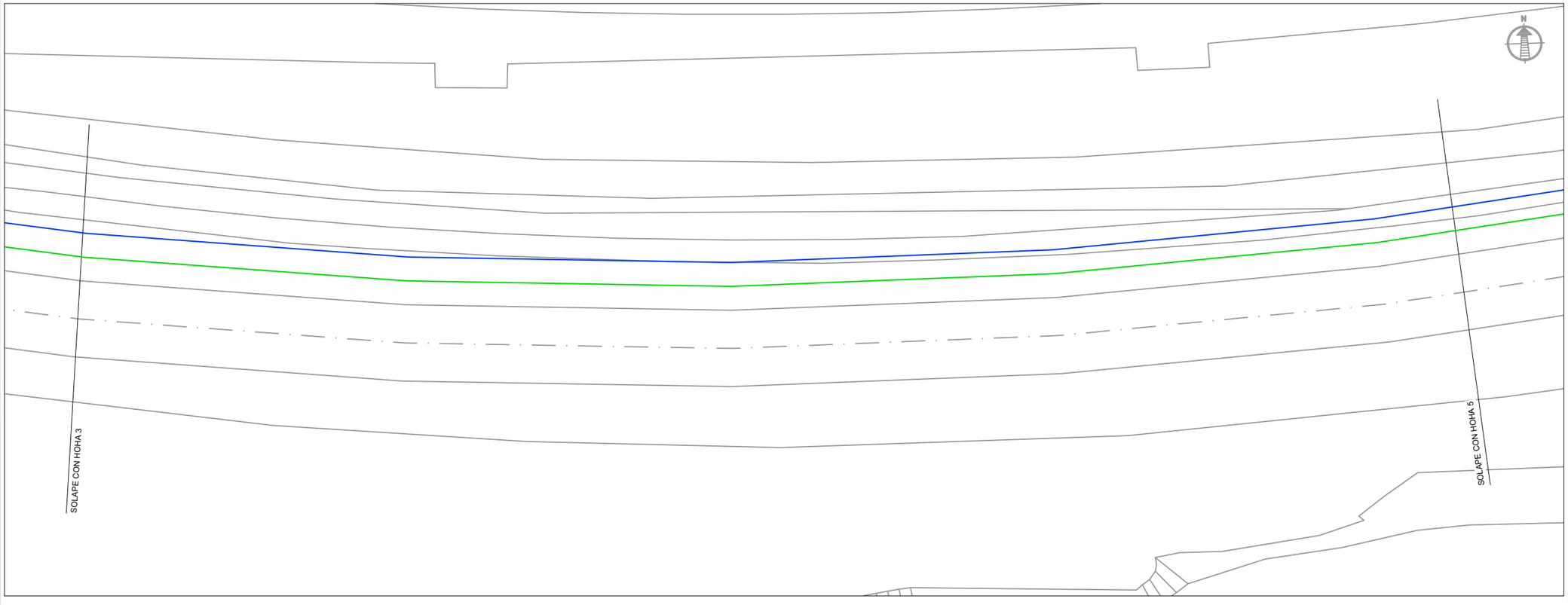
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE CUADRETES
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
5.2.1

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA DE 3 CUADRETES
- MANGUERA DE 3 CUADRETES (EXISTENTE)
- MANGUERA DE 10 CUADRETES
- MANGUERA DE 10 CUADRETES (EXISTENTE)
- EMPALME TERMORETRÁCTIL

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P05020103-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-023-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

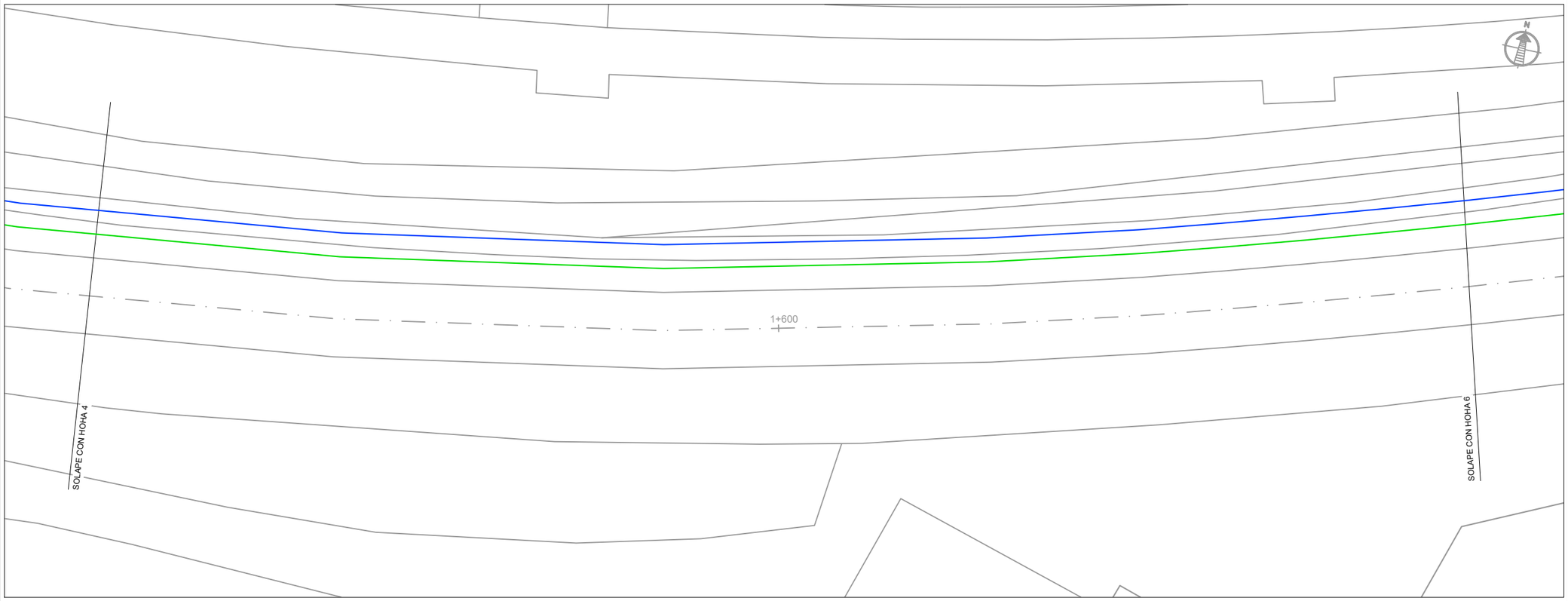
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

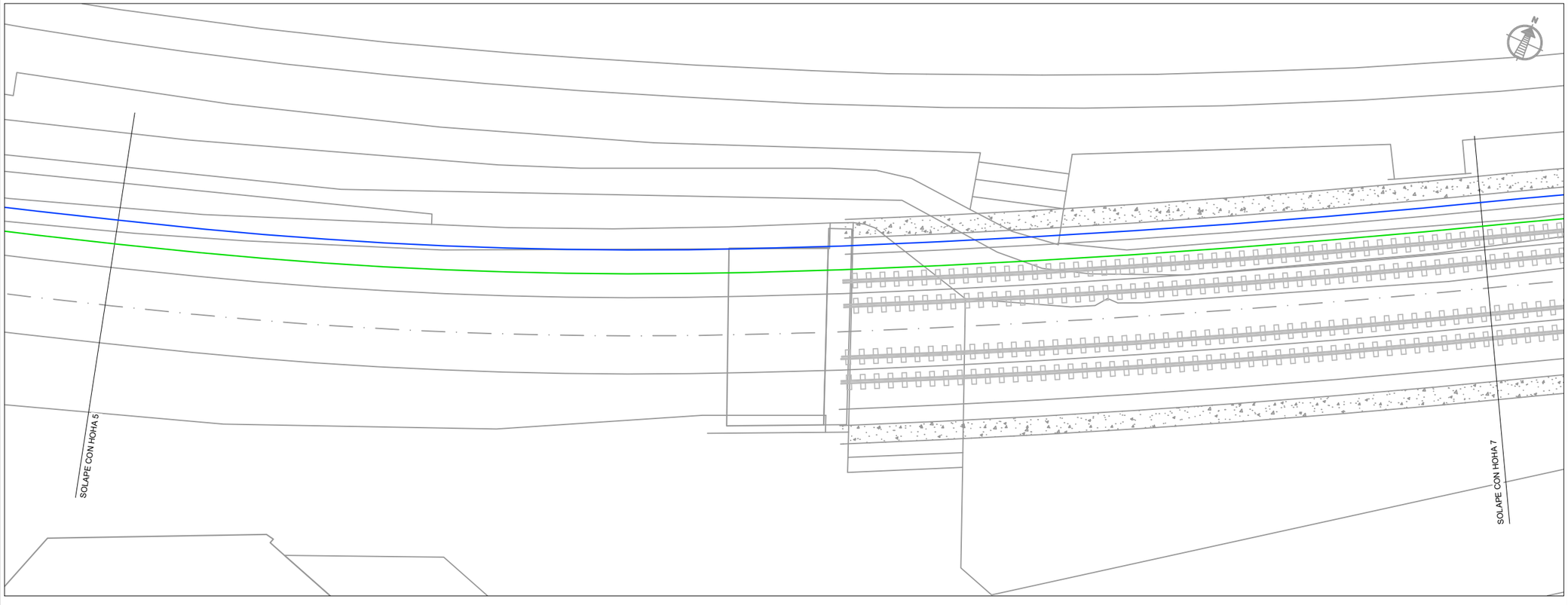
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE CUADRETES
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
5.2.1

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA DE 3 CUADRETES
- MANGUERA DE 3 CUADRETES (EXISTENTE)
- MANGUERA DE 10 CUADRETES
- MANGUERA DE 10 CUADRETES (EXISTENTE)
- EMPALME TERMORETRÁCTIL

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P05020104-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-024-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE CUADRETES
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
5.2.1

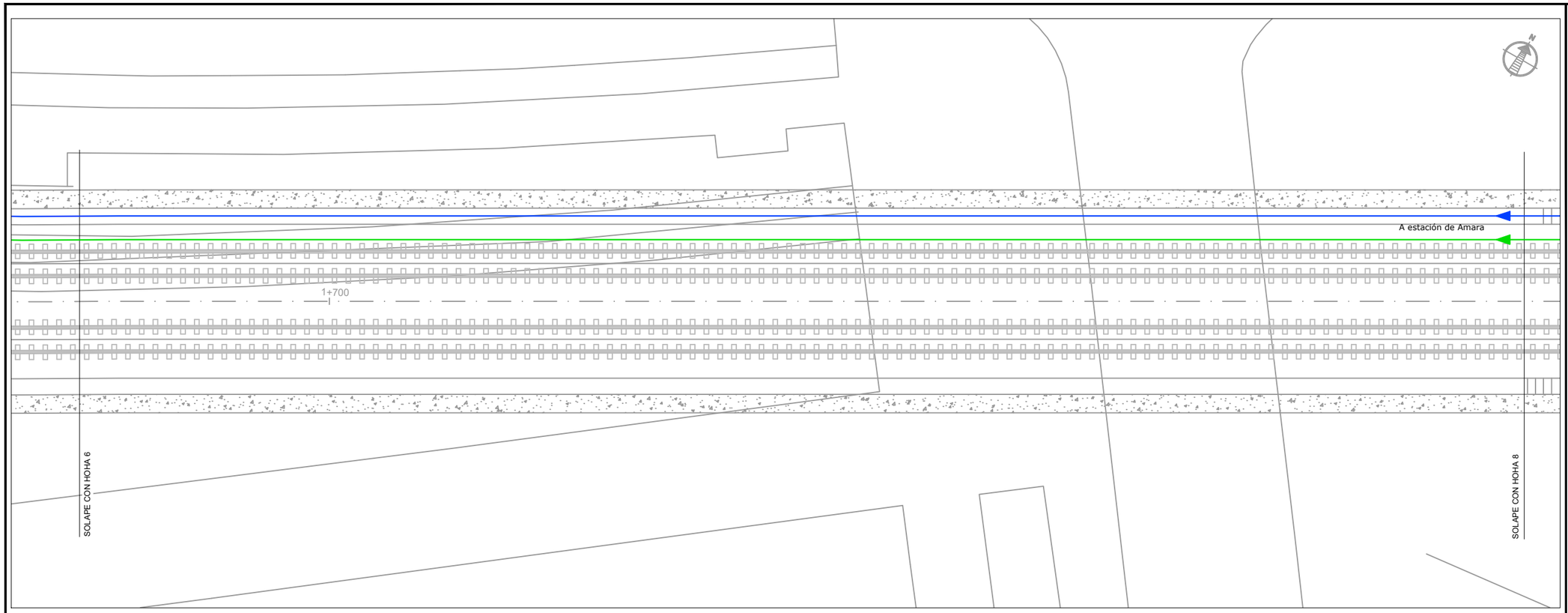
ORRIA / HOJA
4 Sigue 5

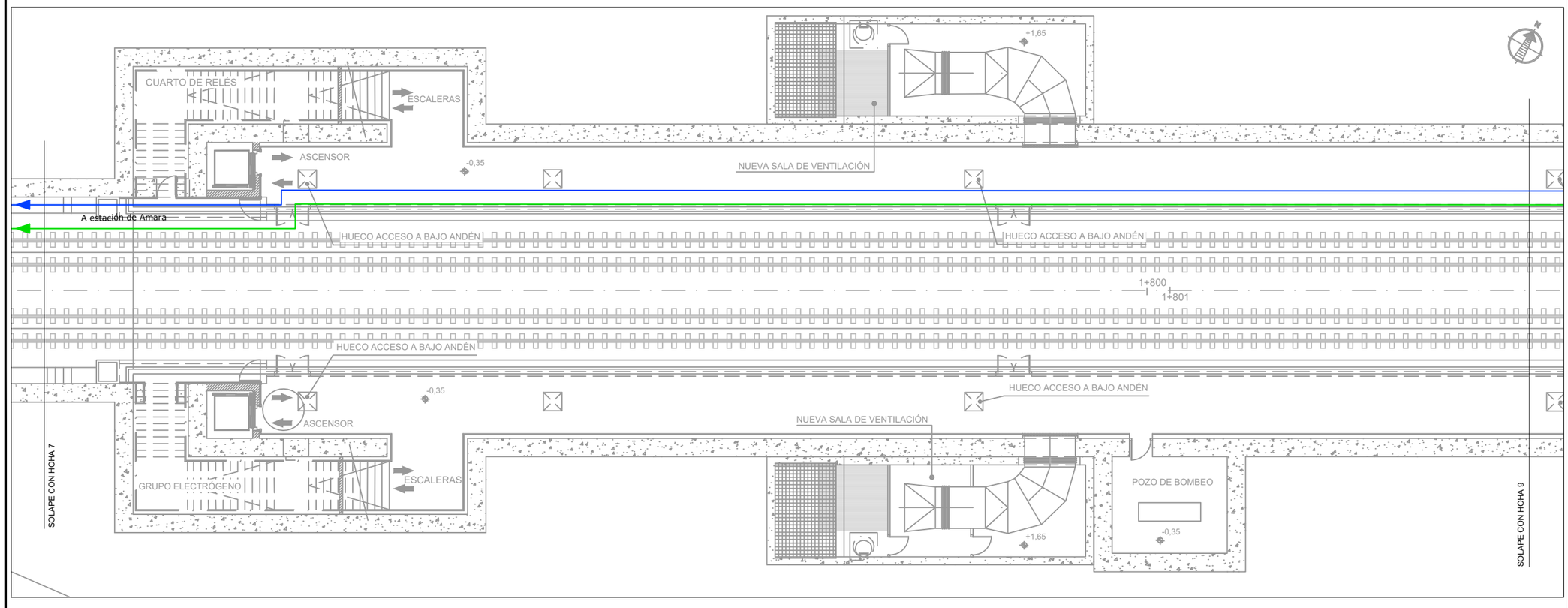
OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA DE 3 CUADRETES
- MANGUERA DE 3 CUADRETES (EXISTENTE)
- MANGUERA DE 10 CUADRETES
- MANGUERA DE 10 CUADRETES (EXISTENTE)
- EMPALME TERMORETRÁCTIL





REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecomiinicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P05020105-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-025-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

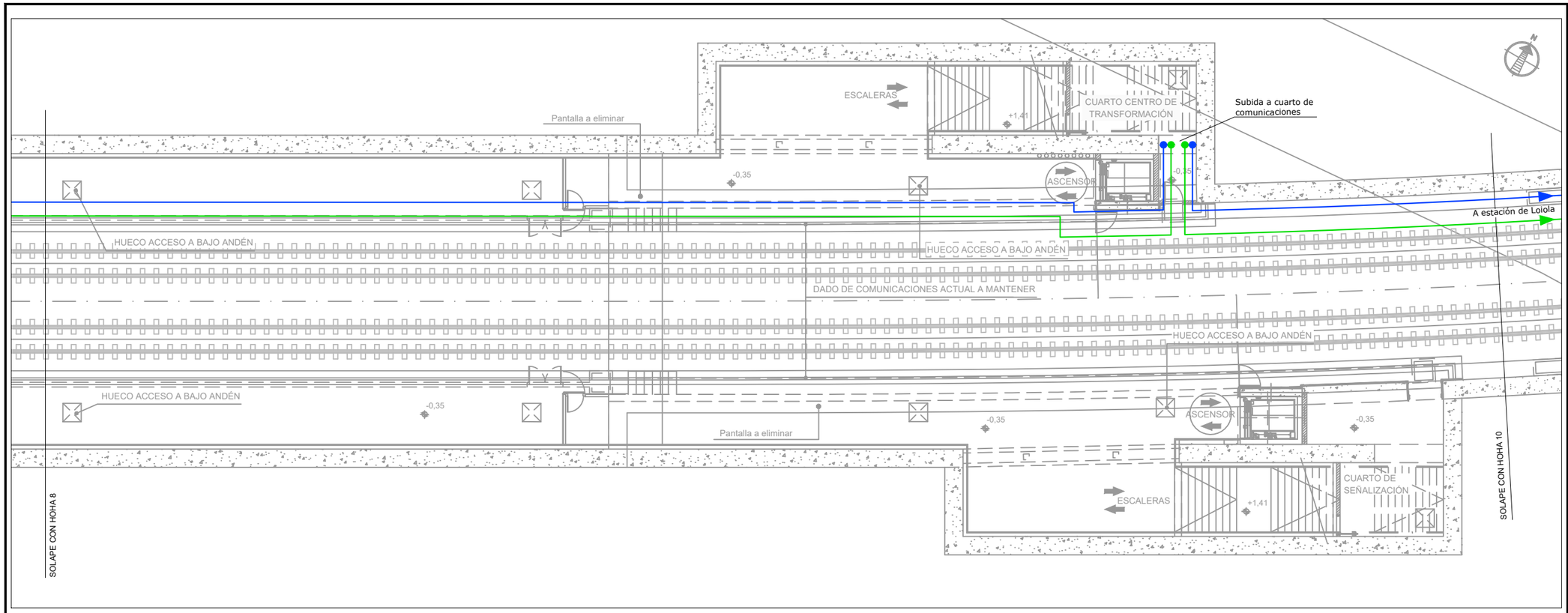
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

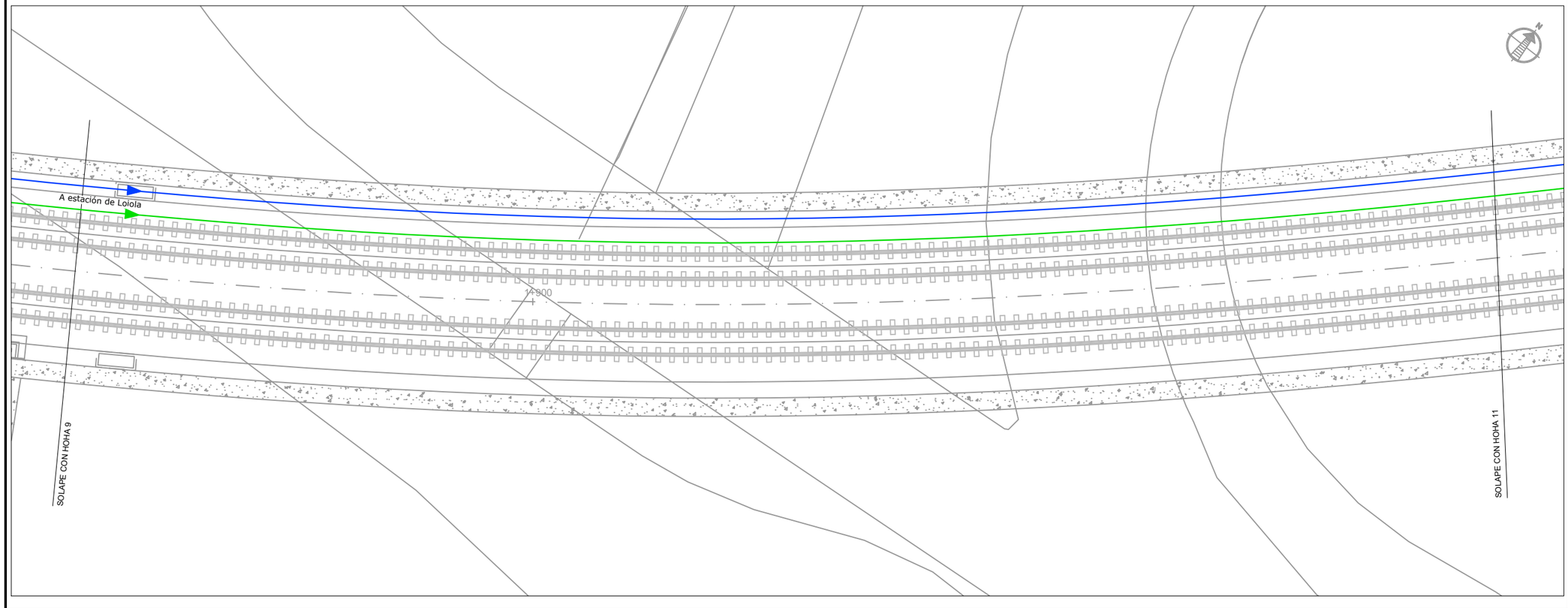
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE CUADRETES
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
5.2.1

ORRIA / HOJA
5 Sigue 6





OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA DE 3 CUADRETES
- MANGUERA DE 3 CUADRETES (EXISTENTE)
- MANGUERA DE 10 CUADRETES
- MANGUERA DE 10 CUADRETES (EXISTENTE)
- EMPALME TERMORETRÁCTIL

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecomiinicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P05020106-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-026-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

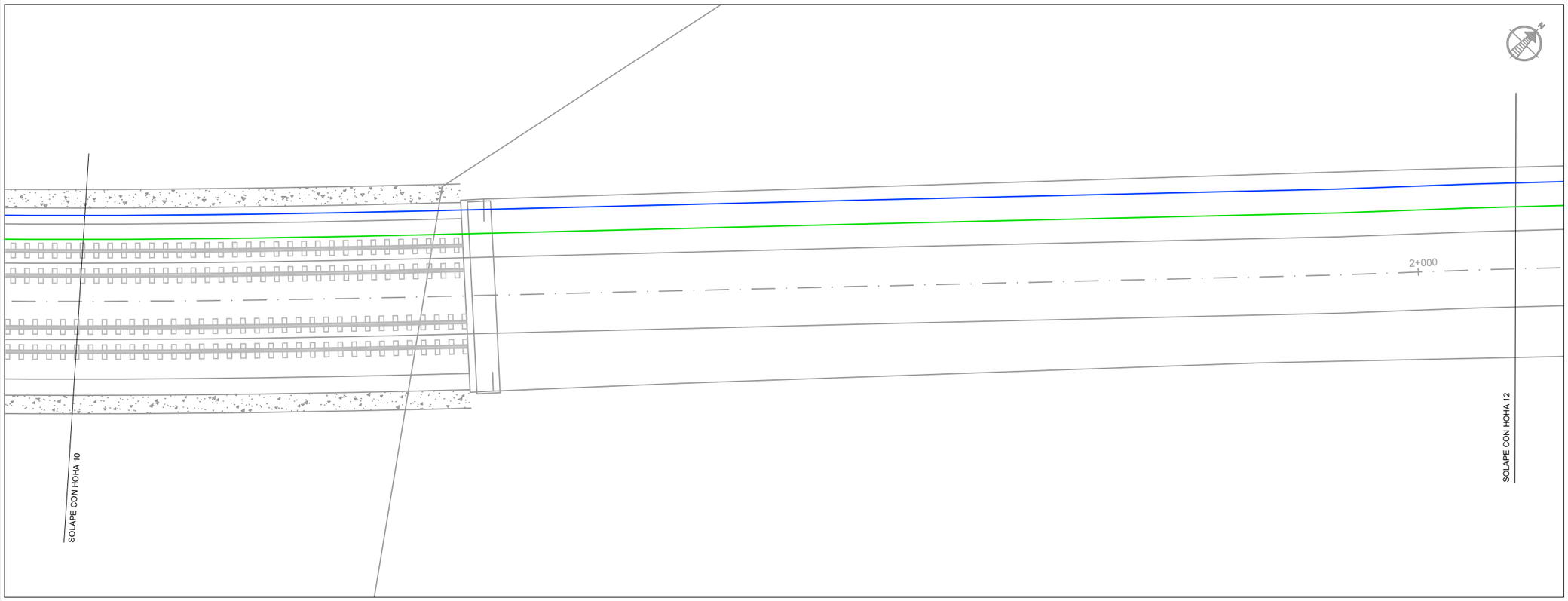
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

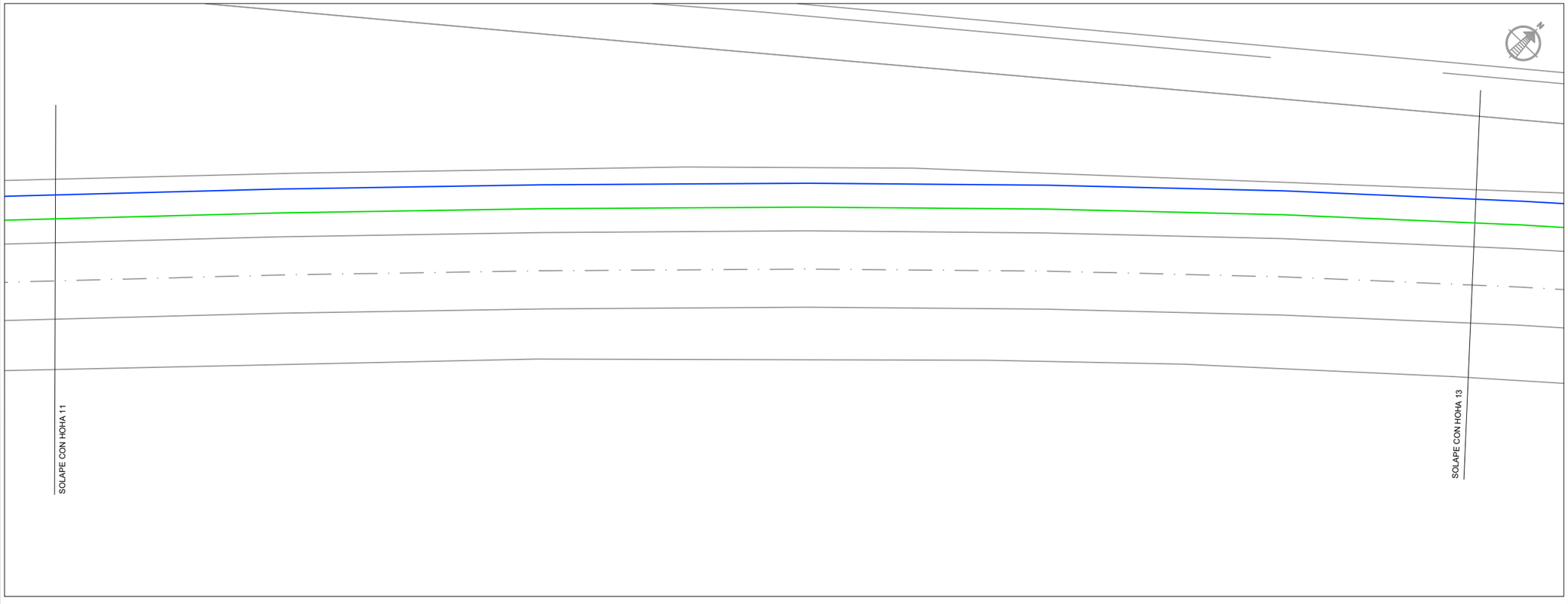
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE CUADRETES
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
5.2.1

ORRIA / HOJA
6 Sigue 7





OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA DE 3 CUADRETES
- MANGUERA DE 3 CUADRETES (EXISTENTE)
- MANGUERA DE 10 CUADRETES
- MANGUERA DE 10 CUADRETES (EXISTENTE)
- EMPALME TERMORETRÁCTIL

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P05020107-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-027-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

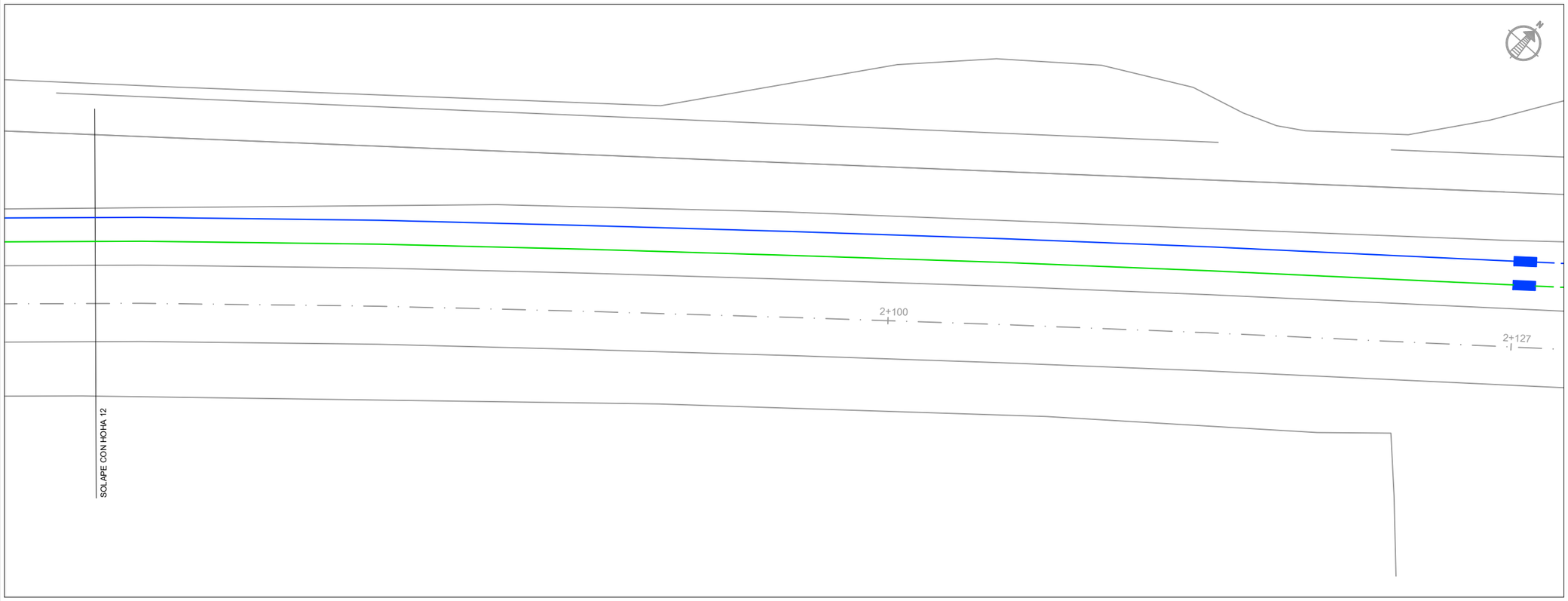
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE CUADRETES
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
5.2.1

ORRIA / HOJA
7 Sigue 8



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA DE 3 CUADRETES
- MANGUERA DE 3 CUADRETES (EXISTENTE)
- MANGUERA DE 10 CUADRETES
- MANGUERA DE 10 CUADRETES (EXISTENTE)
- EMPALME TERMORETRÁCTIL

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P05020108-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-028-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

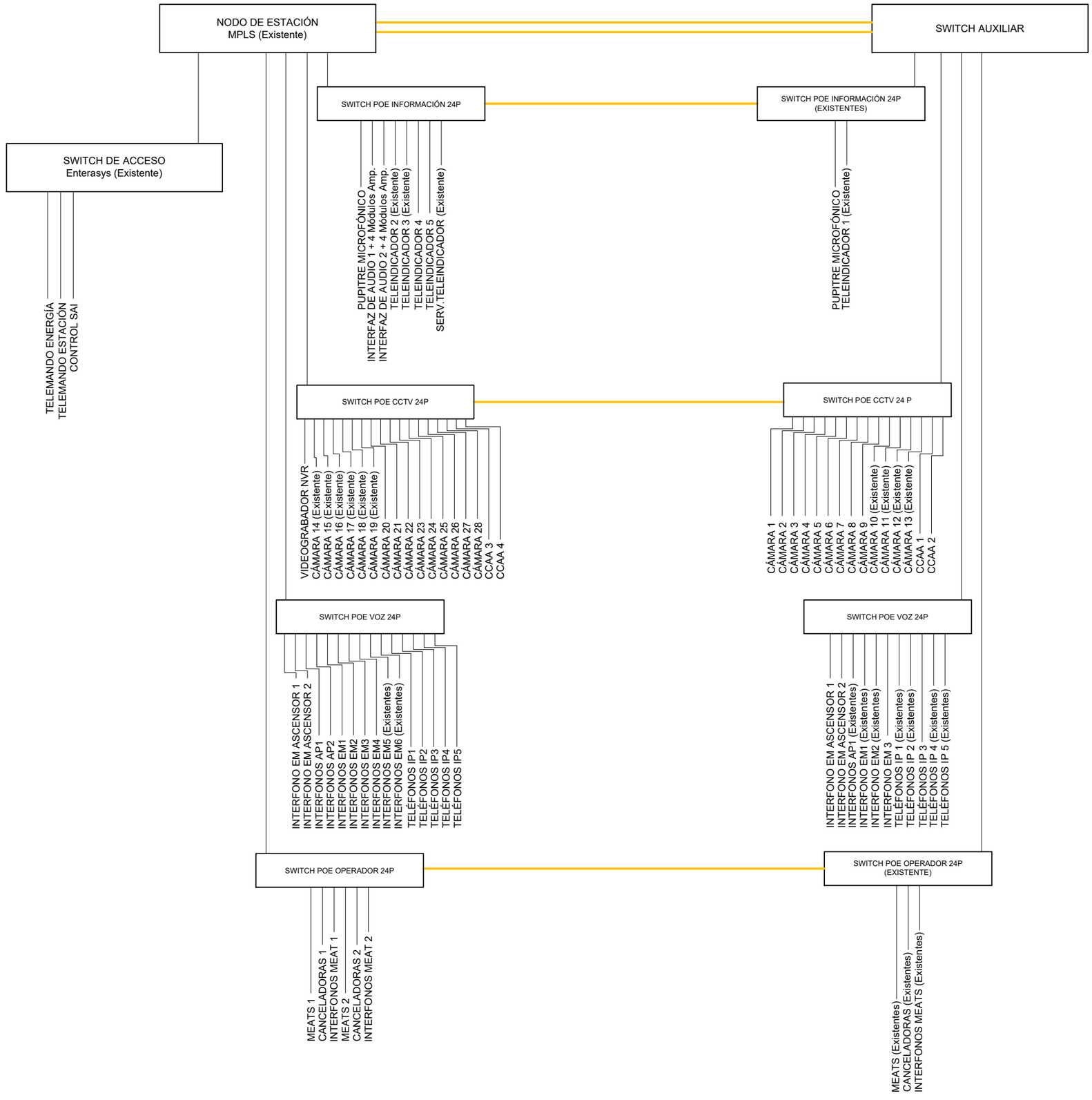
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO TRONCAL
CABLEADO DE CUADRETES
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
5.2.1

ORRIA / HOJA
8 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P060101-V02	2-RVA-CO-23-029-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

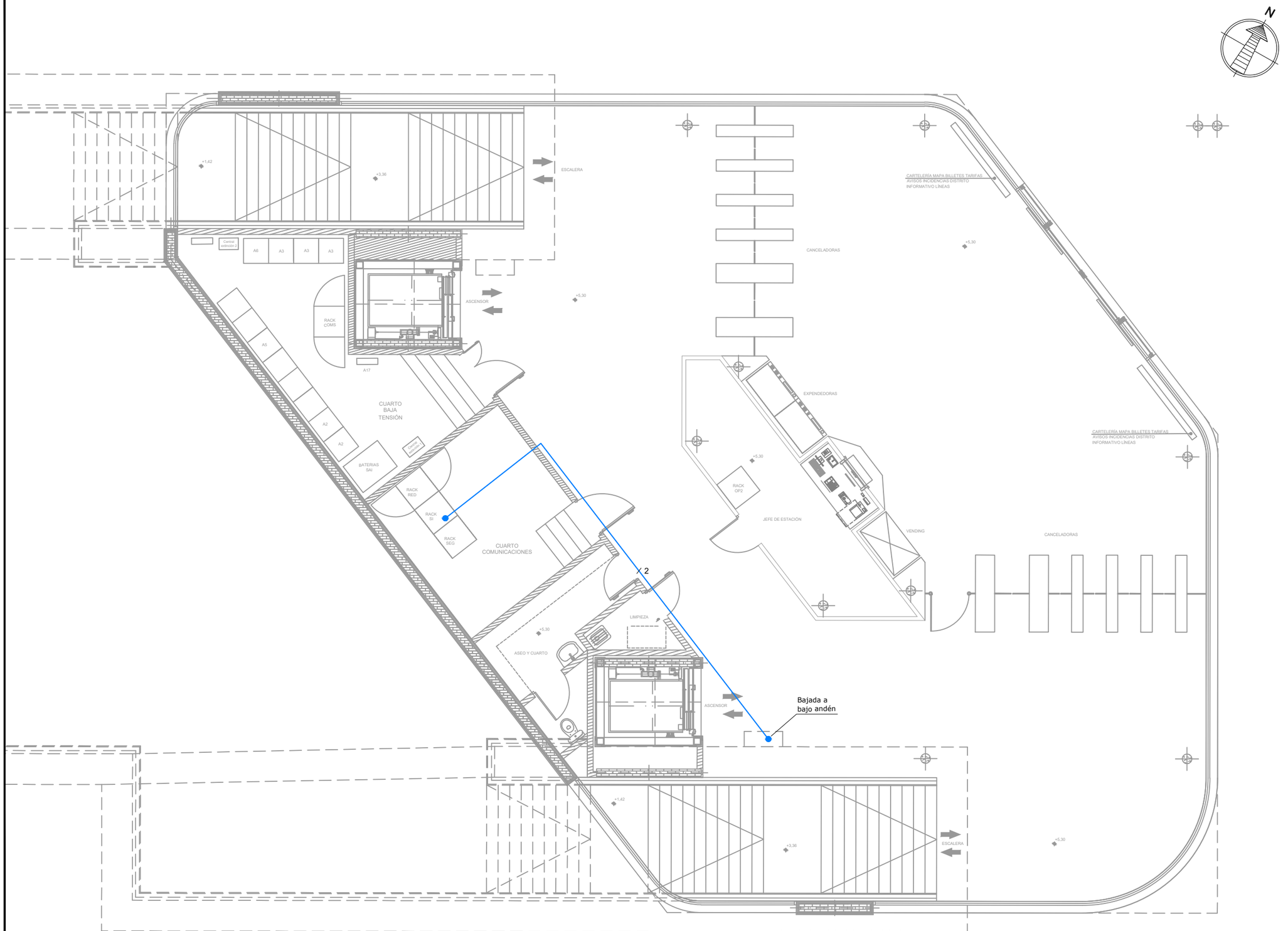
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
RED IP LOCAL DE ESTACIÓN
ESQUEMA

PLANO ZK. / N. PLANO
6.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

N — CABLE DE 7/8" (N=Nº DE CABLES)

ANTENA TREN-TIERRA (EXISTENTE)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06020101-V02	2-RVA-CO-23-030-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1/50

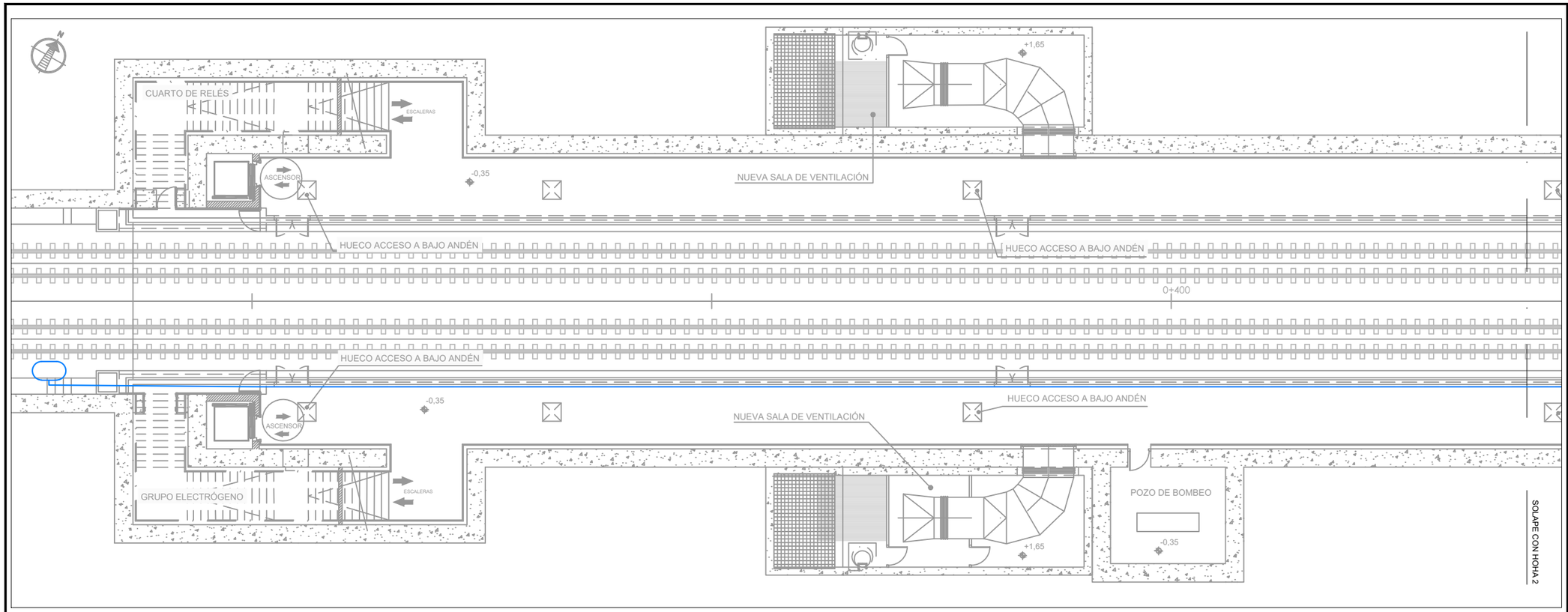
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: -0,5 0 0,5 1m

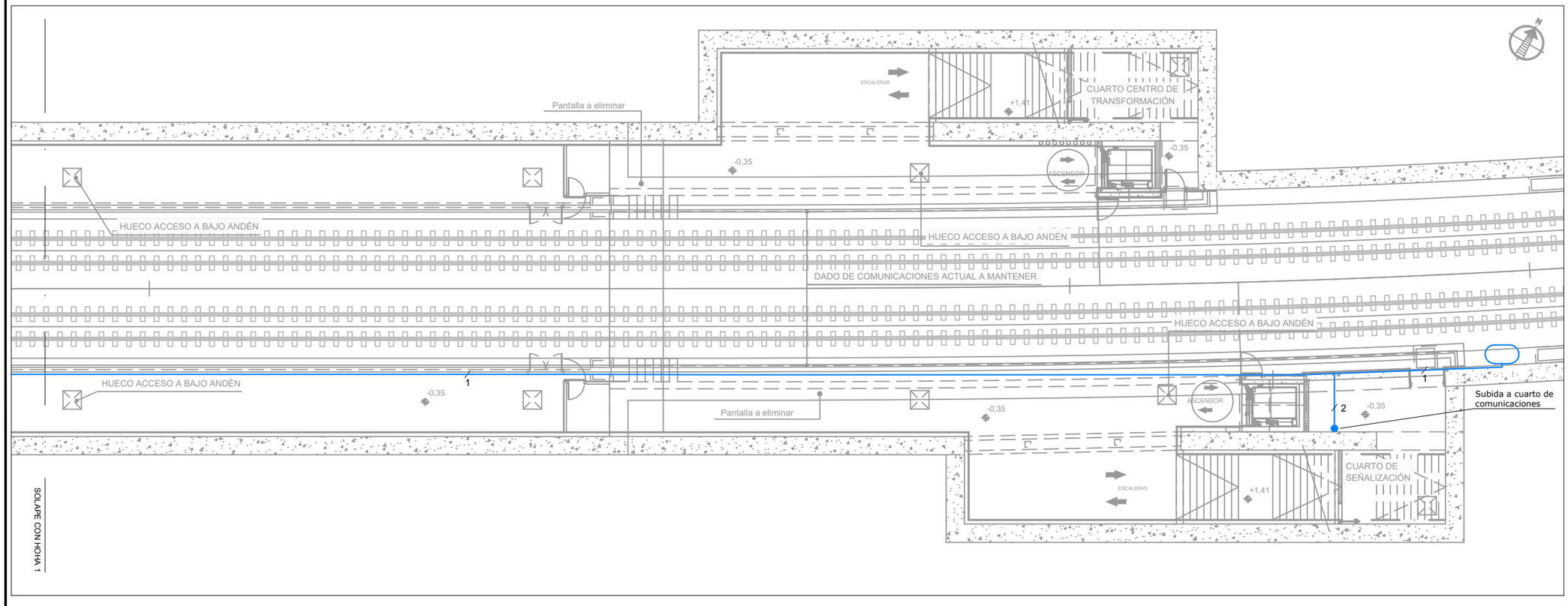
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
SISTEMAS
SISTEMA TREN-TIERRA
VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO: 6.2.1

ORRIA / HOJA: 1 Sigue 2





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

CABLE DE 7/8" (N=Nº DE CABLES)

ANTENA TREN-TIERRA (EXISTENTE)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecomiinicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06020102-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-031-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
SISTEMA TREN-TIERRA
ANDENES

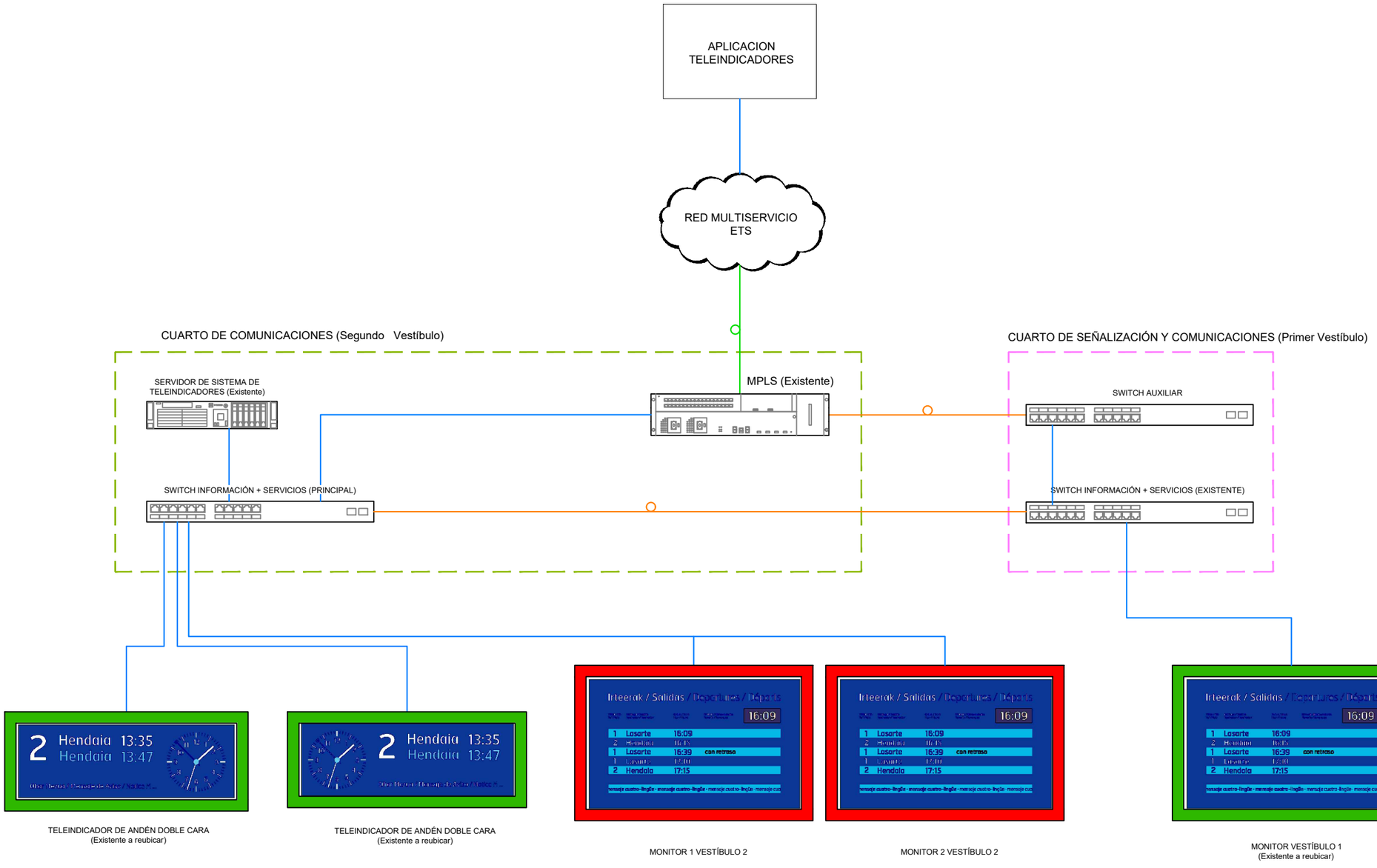
PLANO ZK. / N. PLANO
6.2.1

ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TELEINDICADOR DE ANDÉN EXISTENTE A REUBICAR
- MONITOR VESTÍBULO EXISTENTE A REUBICAR
- MONITOR VESTÍBULO PROYECTADO
- CABLE UTP CATEGORÍA 6
- FIBRA OPTICA MULTIMODO
- FIBRA OPTICA MONOMODO



TELEINDICADOR DE ANDÉN DOBLE CARA
(Existente a reubicar)

TELEINDICADOR DE ANDÉN DOBLE CARA
(Existente a reubicar)

MONITOR 1 VESTÍBULO 2

MONITOR 2 VESTÍBULO 2

MONITOR VESTÍBULO 1
(Existente a reubicar)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P06030101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-032-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

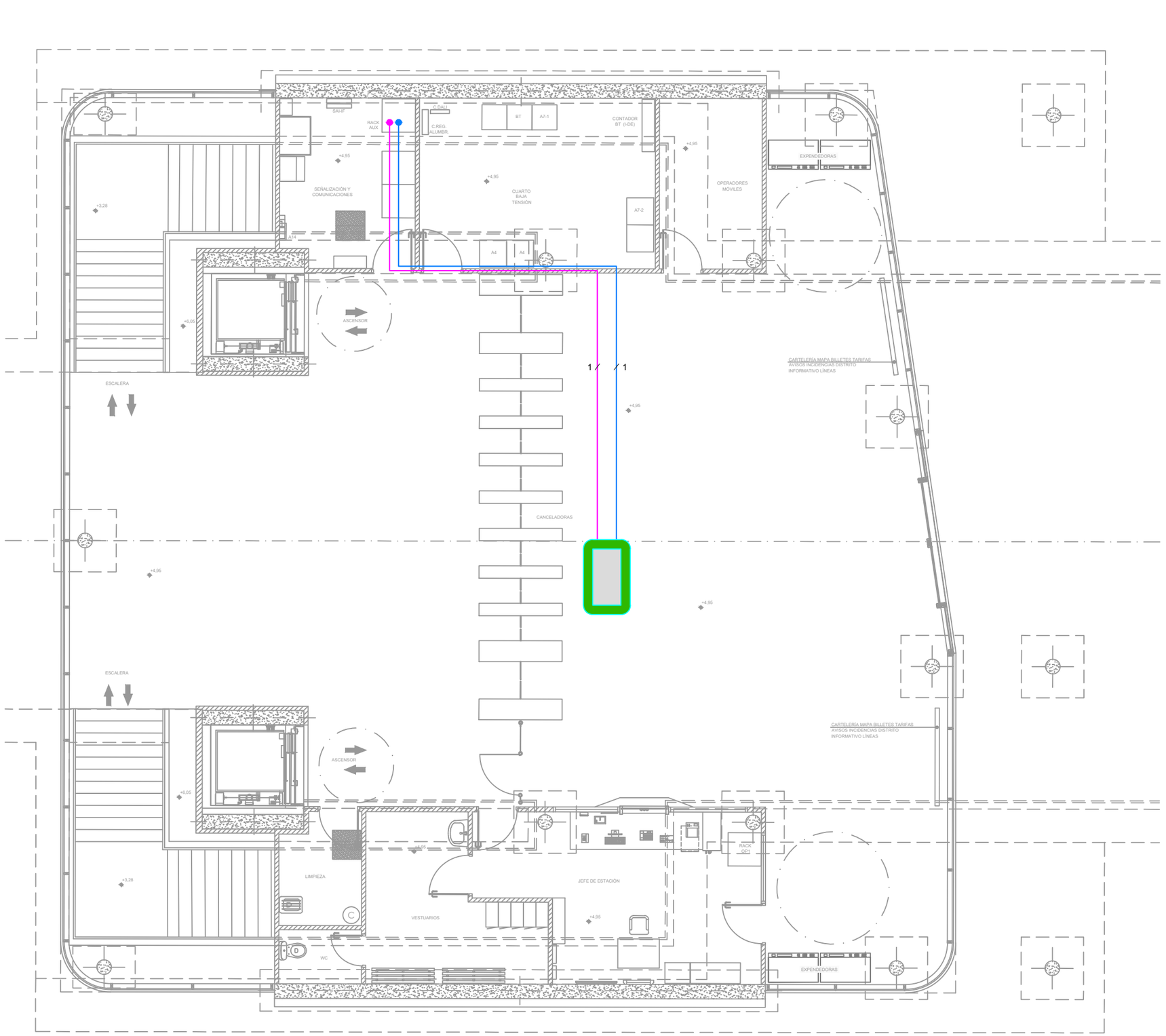
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
TELEINDICADORES Y CRONOMETRÍA
ESQUEMA

PLANO ZK. / N. PLANO
6.3.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MONITOR VESTÍBULO PROYECTADO
- MONITOR VESTÍBULO EXISTENTE A REUBICAR
- MONITOR ANDÉN EXISTENTE A REUBICAR
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- CABLE 3x2,5 mm² (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06030201-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-033-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

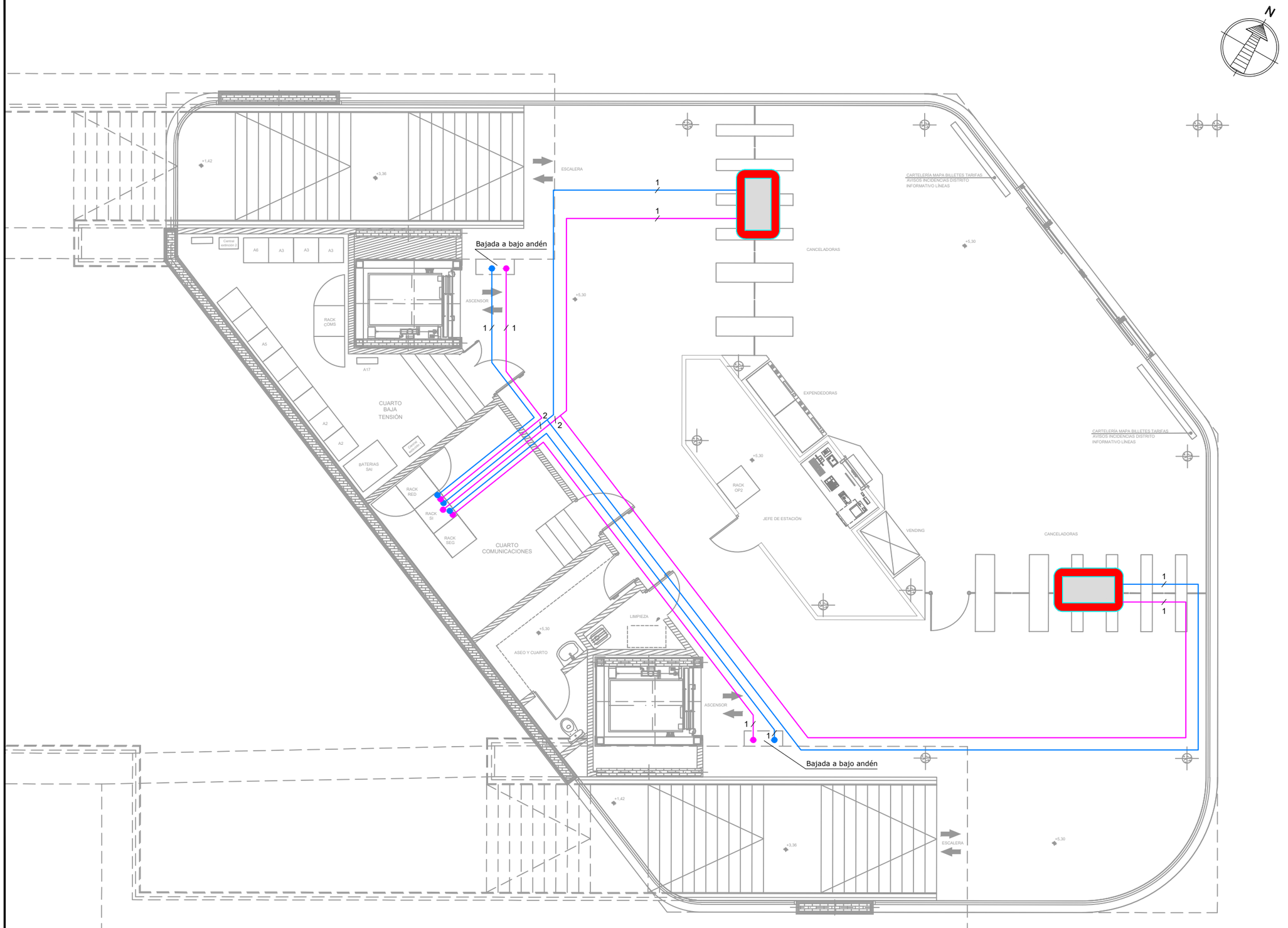
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
TELEINDICADORES Y CRONOMETRÍA
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
6.3.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MONITOR VESTÍBULO PROYECTADO
- MONITOR VESTÍBULO EXISTENTE A REUBICAR
- MONITOR ANDÉN EXISTENTE A REUBICAR
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- CABLE 3x2,5 mm² (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06030202-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-034-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1/50

-0,5 0 0,5 1m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.

PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SISTEMAS

TELEINDICADORES Y CRONOMETRÍA

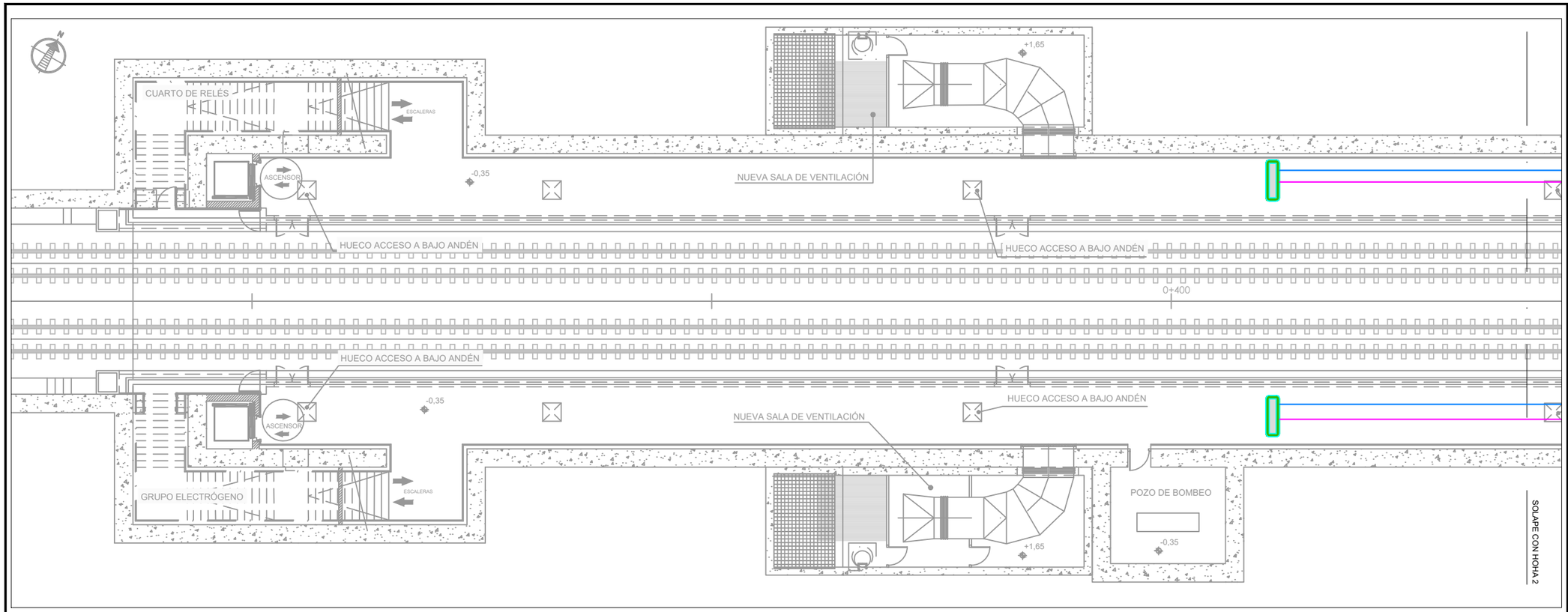
VESTÍBULO 2

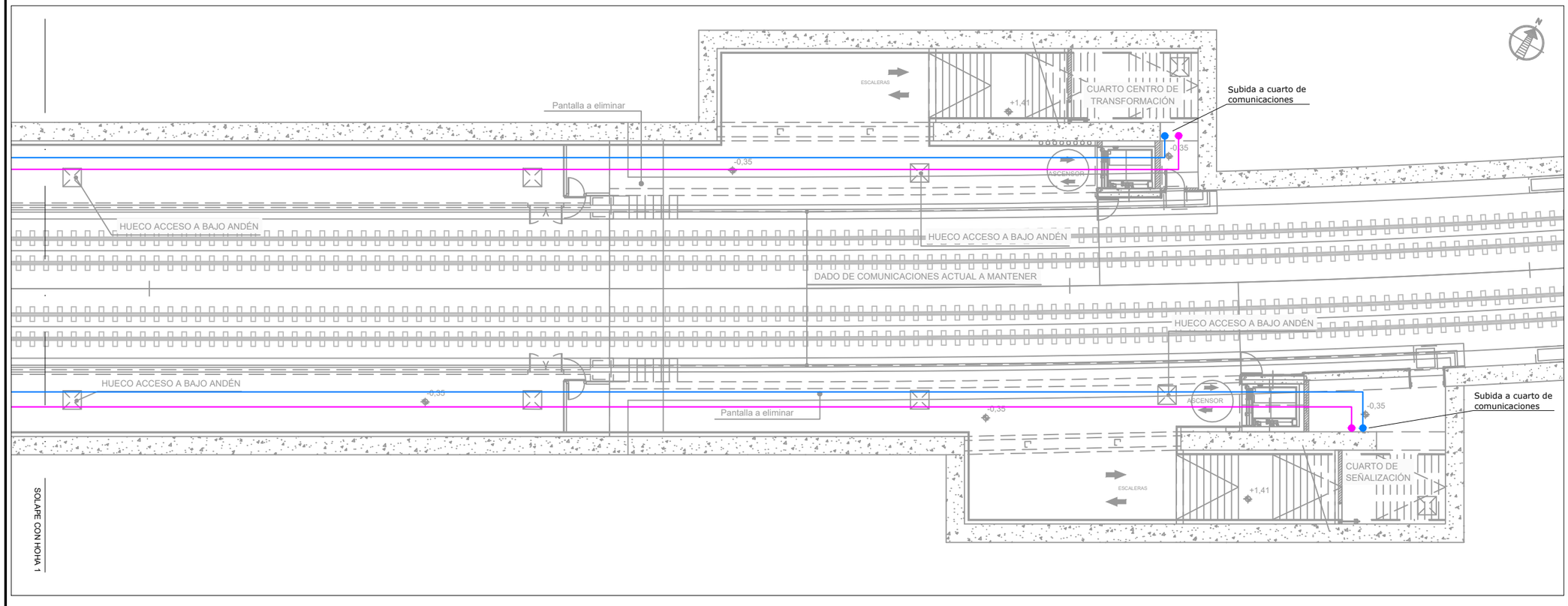
PLANO ZK. / N. PLANO

6.3.2

ORRIA / HOJA

2 Sigue 3





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MONITOR VESTÍBULO PROYECTADO
- MONITOR VESTÍBULO EXISTENTE A REUBICAR
- MONITOR ANDÉN EXISTENTE A REUBICAR
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- CABLE 3x2,5 mm² (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06030203-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-035-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

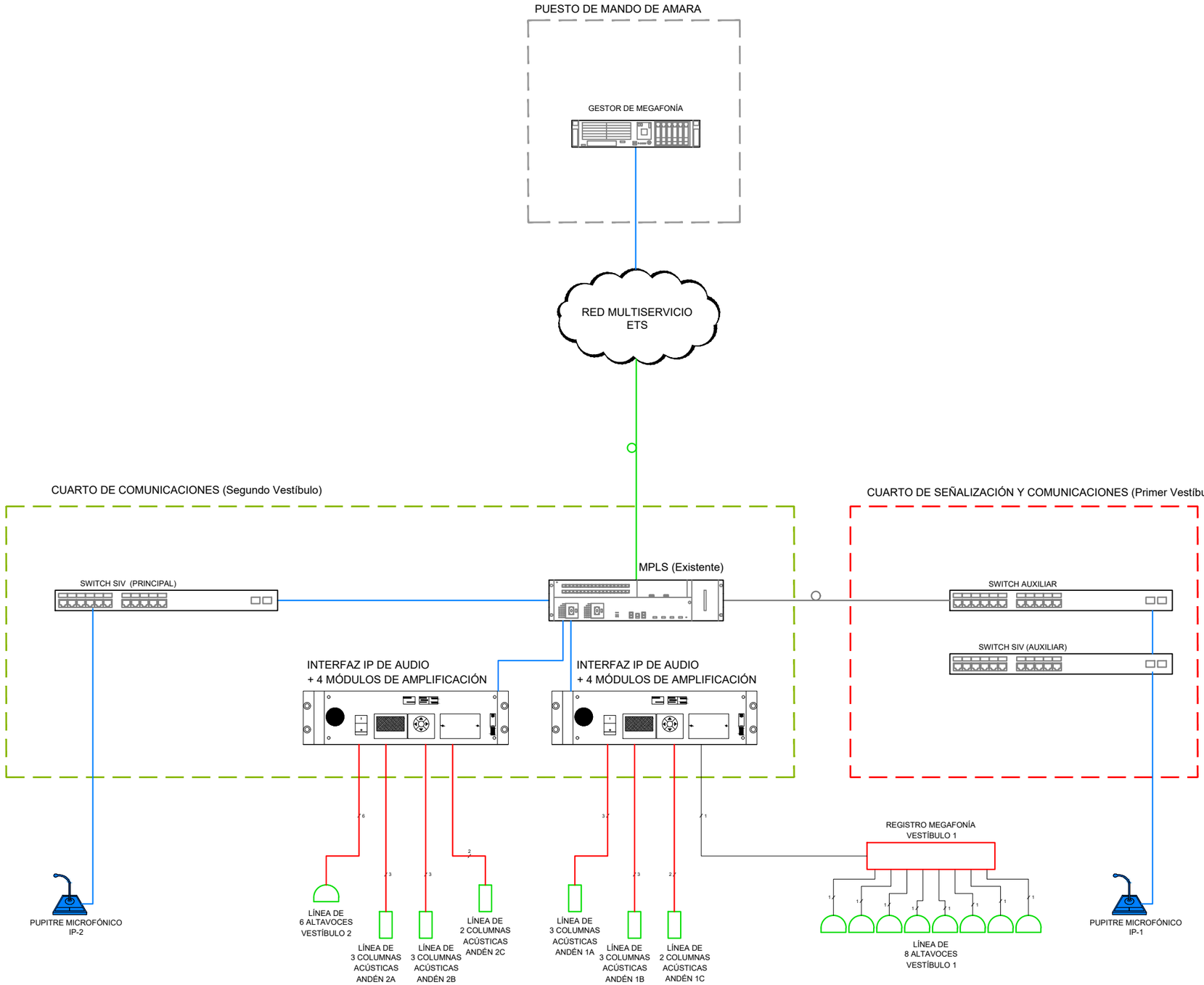
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
TELEINDICADORES Y CRONOMETRÍA
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
6.3.2

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- PUPITRE MICROFÓNICO
- ROSETA UTP
- CAJA ACÚSTICA
- COLUMNA ACÚSTICA
- REGISTRO MEGAFONÍA
- CABLE UTP CAT 6
- CABLE AUDIO 2x1,5mm² (N=Nº DE CABLES)
- CABLE AUDIO 2x2,5mm² (N=Nº DE CABLES)
- FIBRA ÓPTICA MULTIMODO
- FIBRA ÓPTICA MONONODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P06040101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-036-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

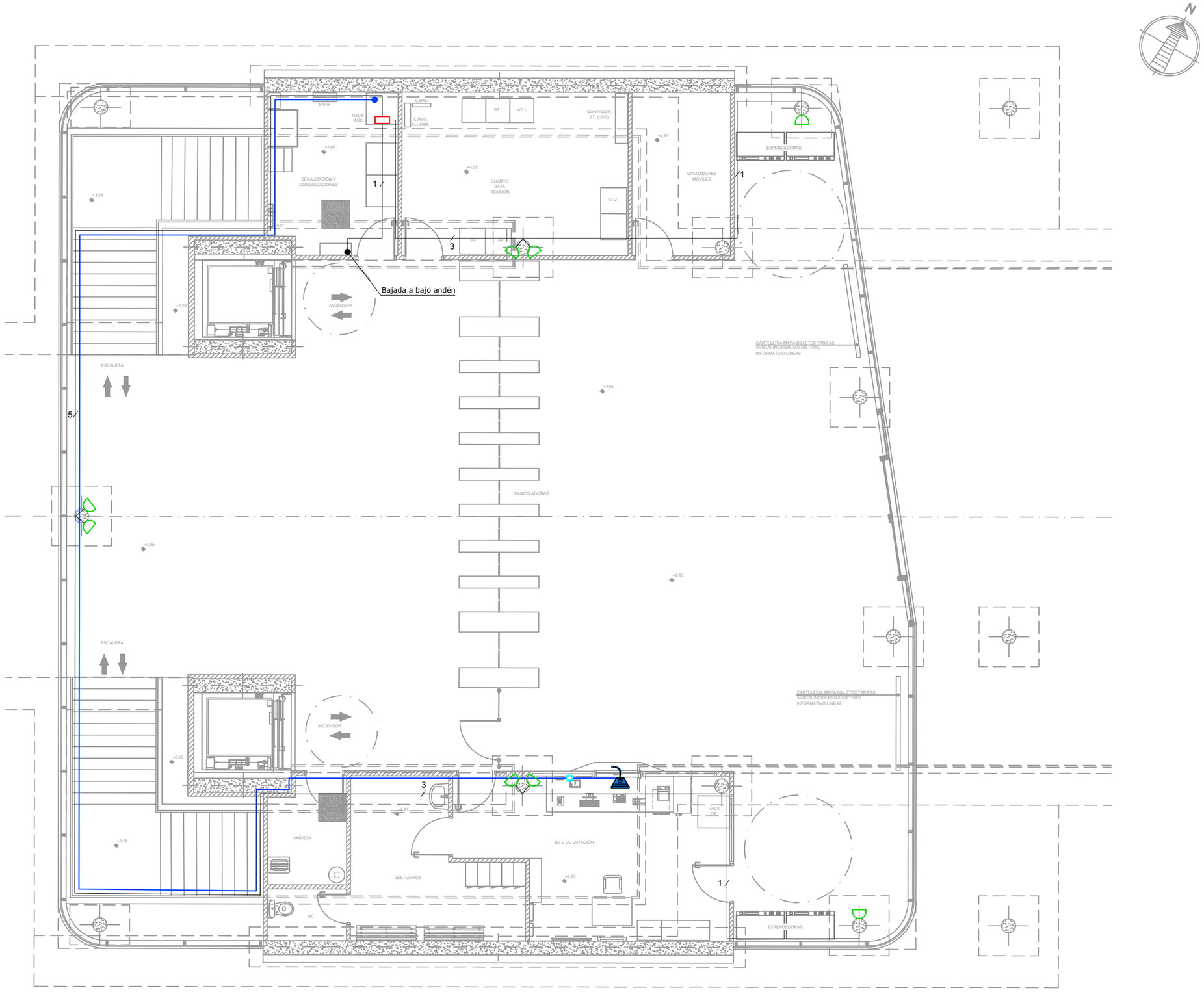
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
MEGAFONÍA
ESQUEMA

PLANO ZK. / N. PLANO
6.4.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- PUPITRE MICROFÓNICO
- ROSETA UTP
- CAJA ACÚSTICA
- COLUMNA ACÚSTICA
- REGISTRO MEGAFONÍA
- CABLE UTP CAT 6
- CABLE AUDIO 2x1,5mm² (N=Nº DE CABLES)
- CABLE AUDIO 2x2,5mm² (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06040201-V02	2-RVA-CO-23-037-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

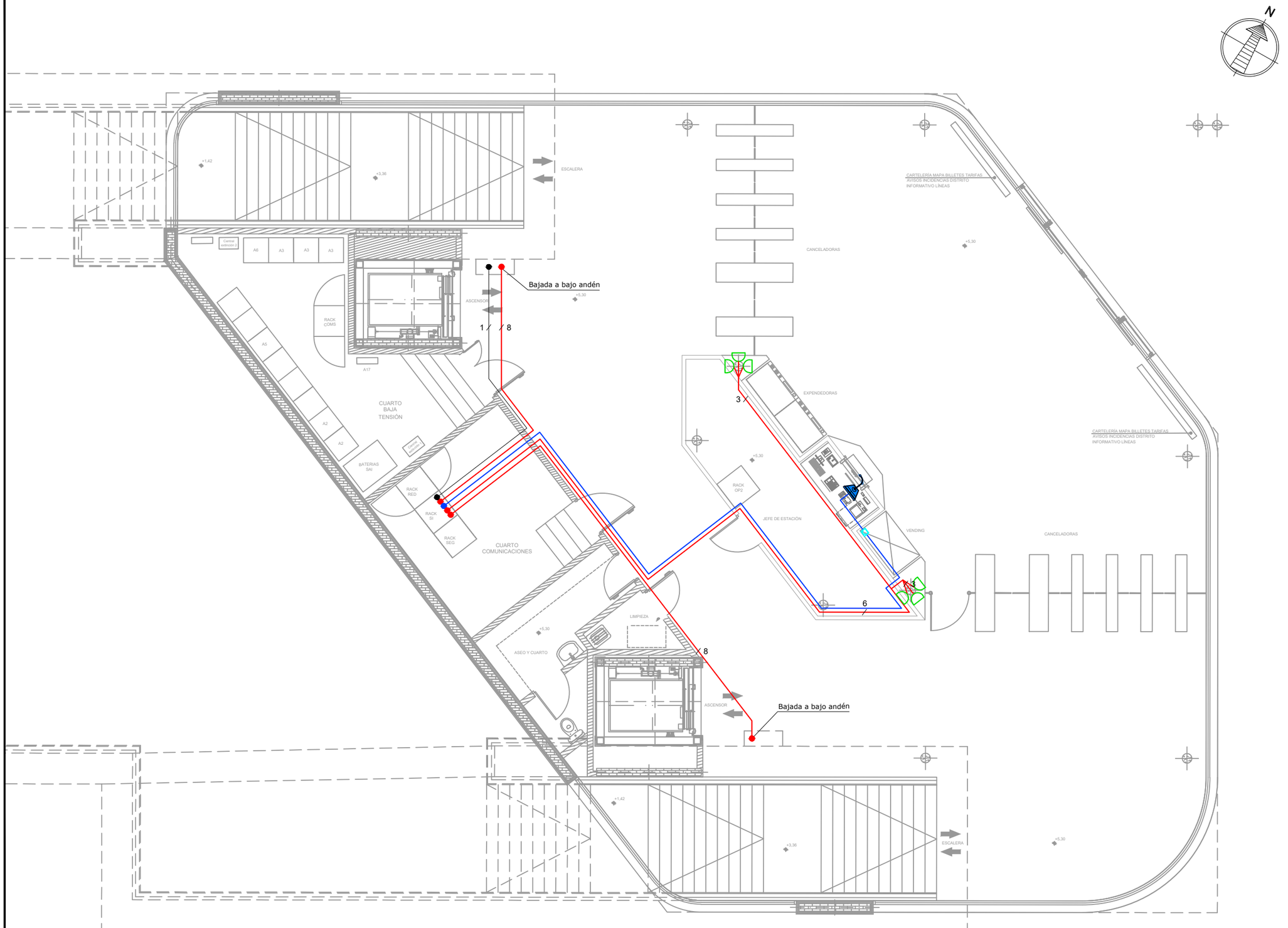
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
MEGAFONÍA
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
6.4.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- PUPITRE MICROFÓNICO
- ROSETA UTP
- CAJA ACÚSTICA
- COLUMNA ACÚSTICA
- REGISTRO MEGAFONÍA
- CABLE UTP CAT 6
- CABLE AUDIO 2x1,5mm² (N=Nº DE CABLES)
- CABLE AUDIO 2x2,5mm² (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P06040202-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-038-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

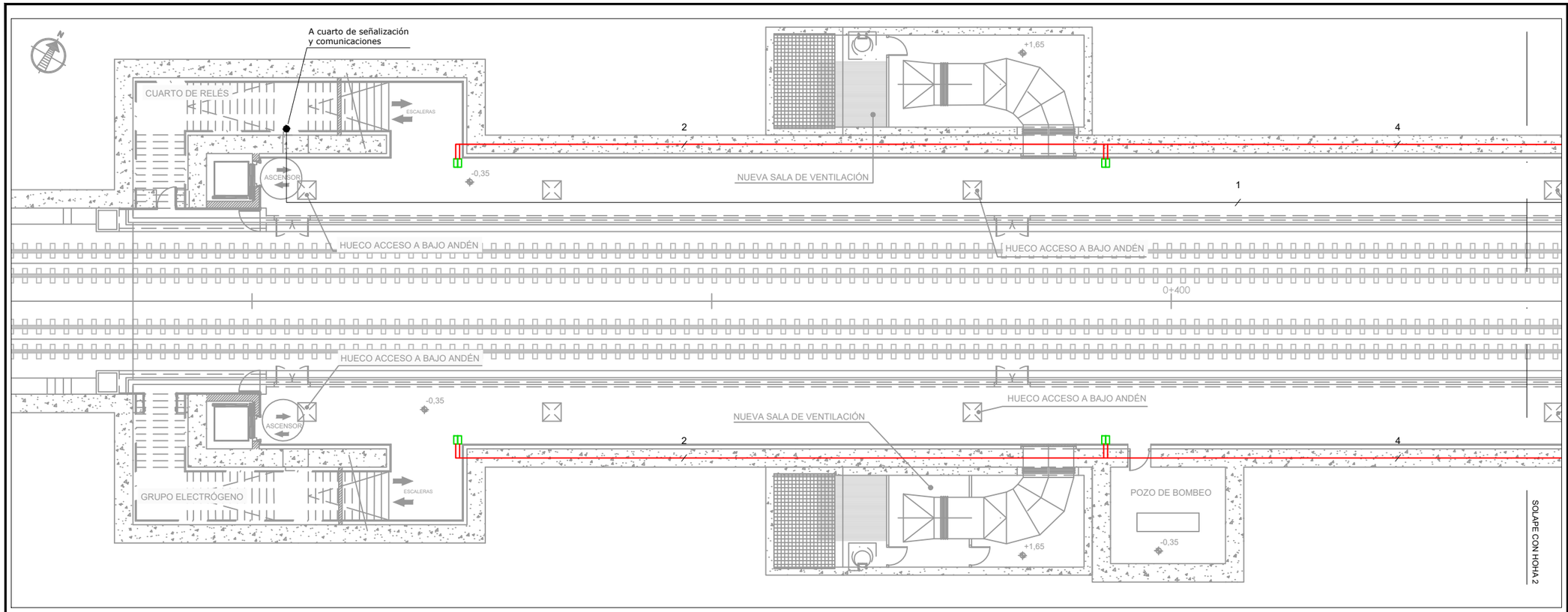
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

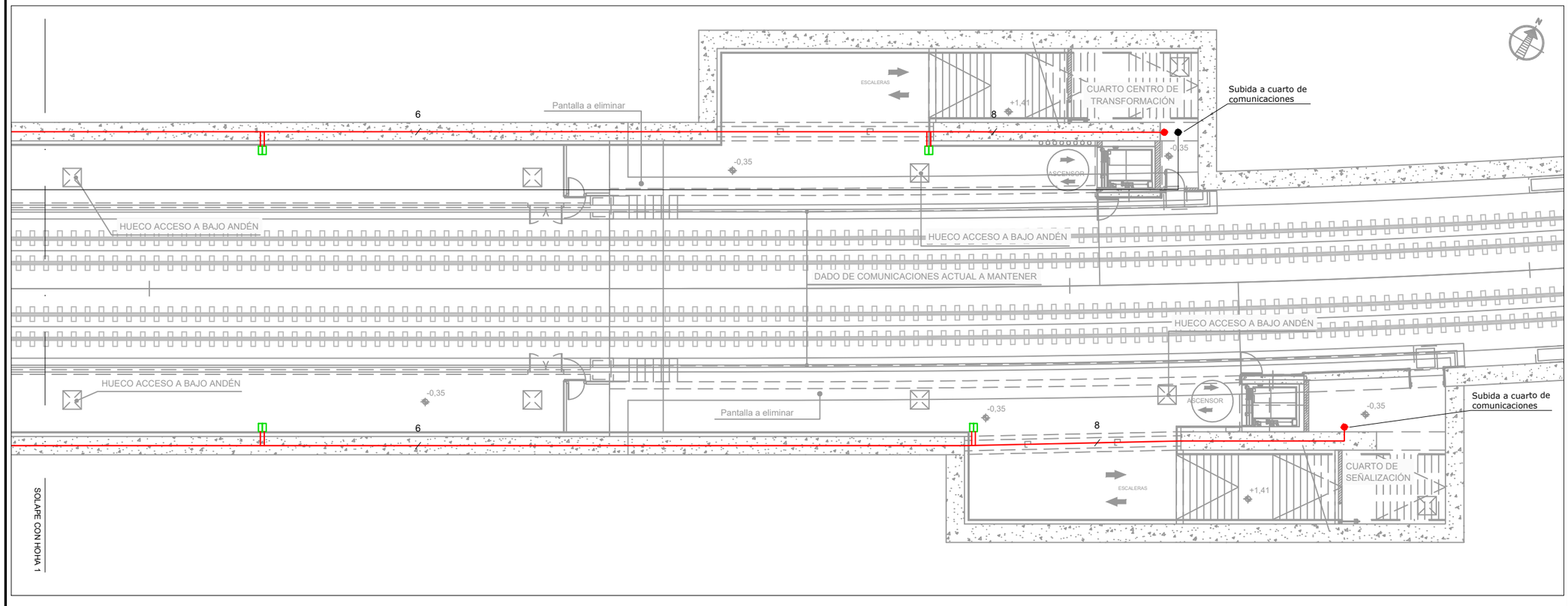
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
MEGAFONÍA
VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO
6.4.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- PUPITRE MICROFÓNICO
- ROSETA UTP
- CAJA ACÚSTICA
- COLUMNA ACÚSTICA
- REGISTRO MEGAFONÍA
- CABLE UTP CAT 6
- CABLE AUDIO 2x1,5mm² (N=Nº DE CABLES)
- CABLE AUDIO 2x2,5mm² (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06040203-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-039-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

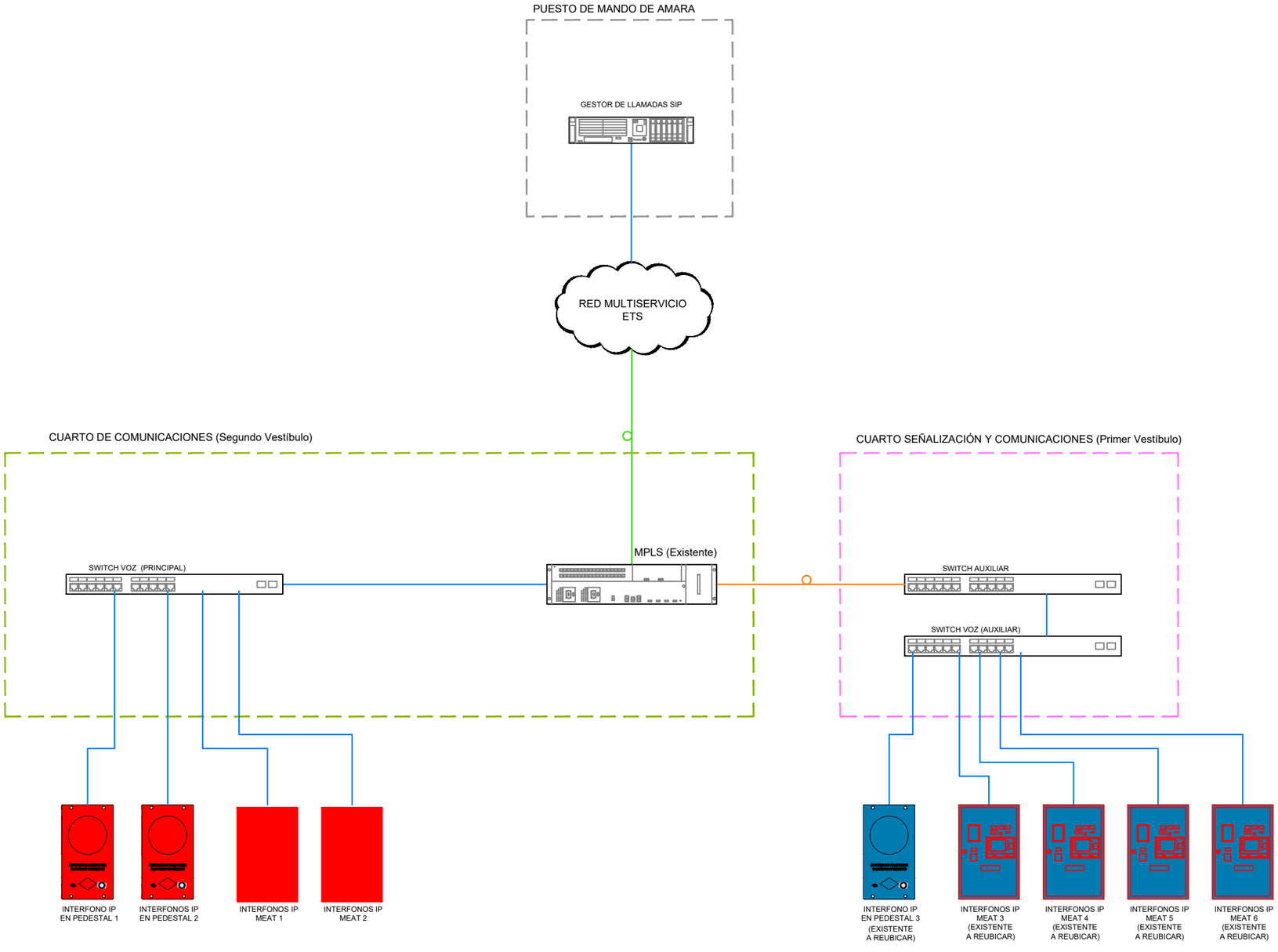
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
MEGAFONÍA
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
6.4.2

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN

OHARRAK :

NOTAS :



LEYENDA

- INTERFONO EN MEAT (PROYECTADO)
- INTERFONO EN MEAT (EXISTENTE A REUBICAR)
- INTERFONO EN PEDESTAL (PROYECTADO)
- INTERFONO EN PEDESTAL (EXISTENTE A REUBICAR)
- CABLE UTP CATEGORÍA 6
- FIBRA ÓPTICA MULTIMODO
- FIBRA ÓPTICA MONOMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR: P1788-SR-PCT-P06050101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA: 2-RVA-CO-23-040-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL: S/E

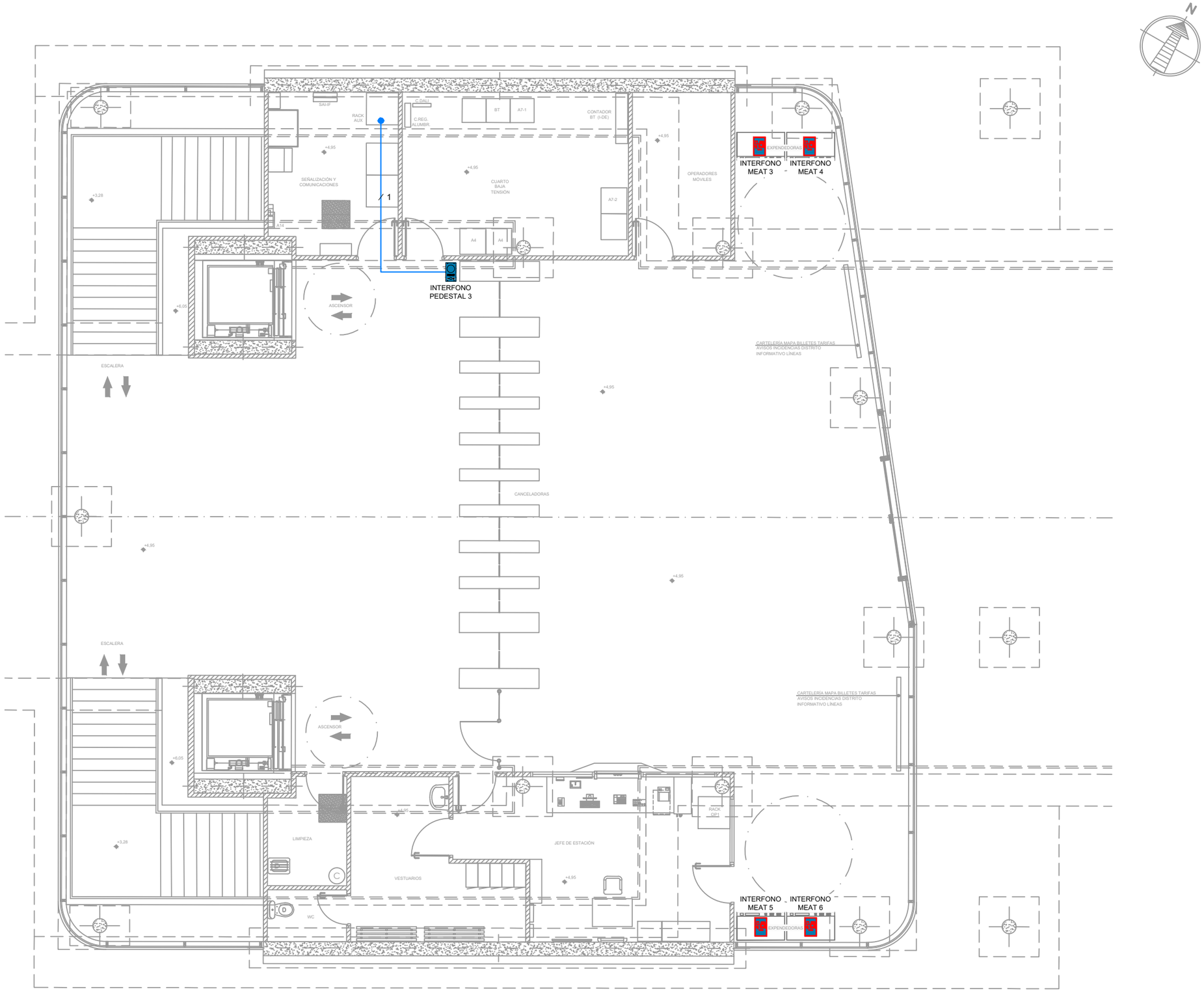
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
INTERFONÍA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO
ESQUEMA

PLANO ZK. / N. PLANO: 6.5.1

ORRIA / HOJA: 1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- INTERFONO EN PEDESTAL (PROYECTADO)
- INTERFONO EN PEDESTAL (EXISTENTE A REUBICAR)
- INTERFONO EN MEAT (PROYECTADO)
- INTERFONO EN MEAT (EXISTENTE A REUBICAR)
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06050201-V02	2-RVA-CO-23-041-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

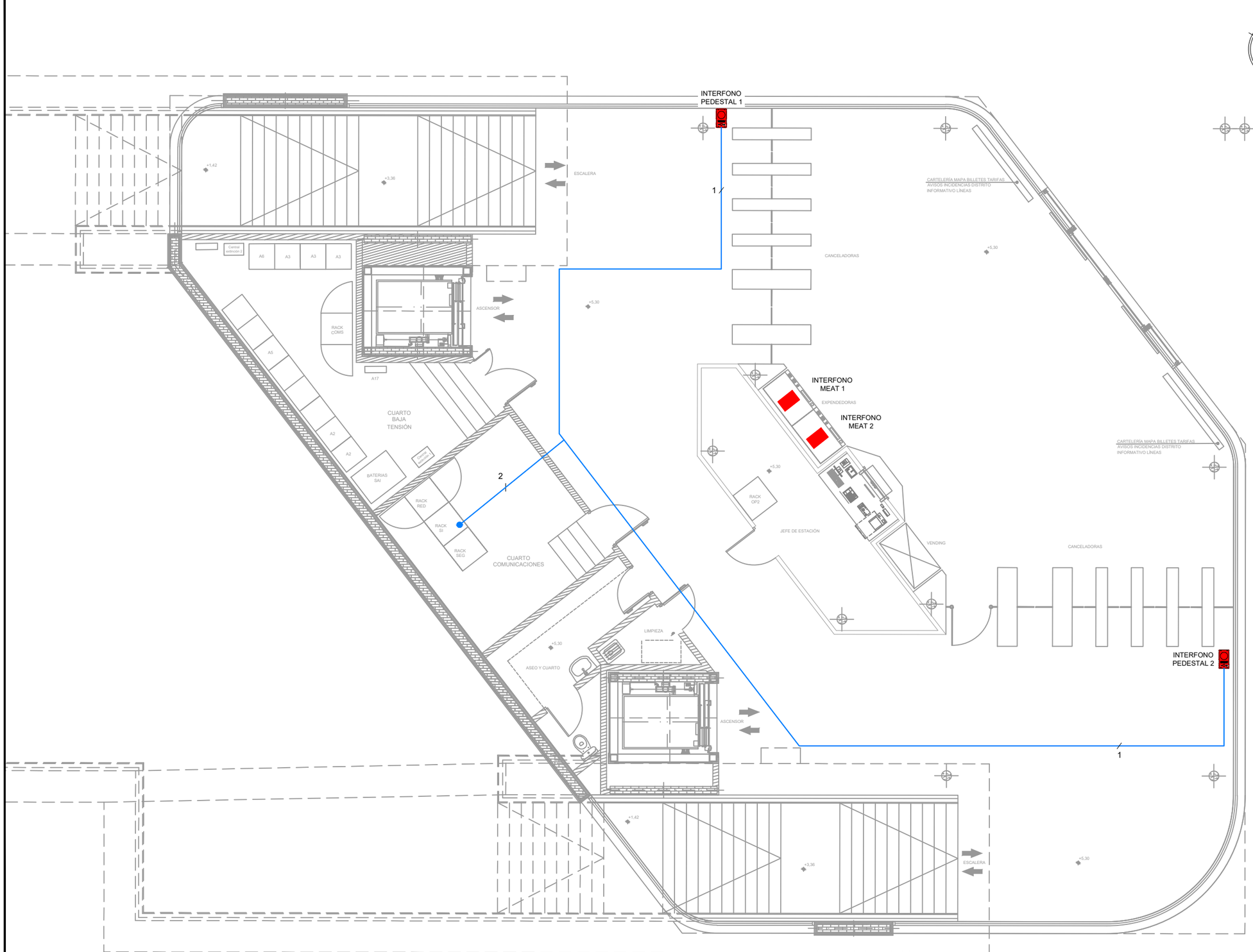
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
INTERFONÍA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
6.5.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- INTERFONO EN PEDESTAL (PROYECTADO)
- INTERFONO EN PEDESTAL (EXISTENTE A REUBICAR)
- INTERFONO EN MEAT (PROYECTADO)
- INTERFONO EN MEAT (EXISTENTE A REUBICAR)
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06050202-V02	2-RVA-CO-23-042-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1/50

-0,5 0 0,5 1m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.

PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

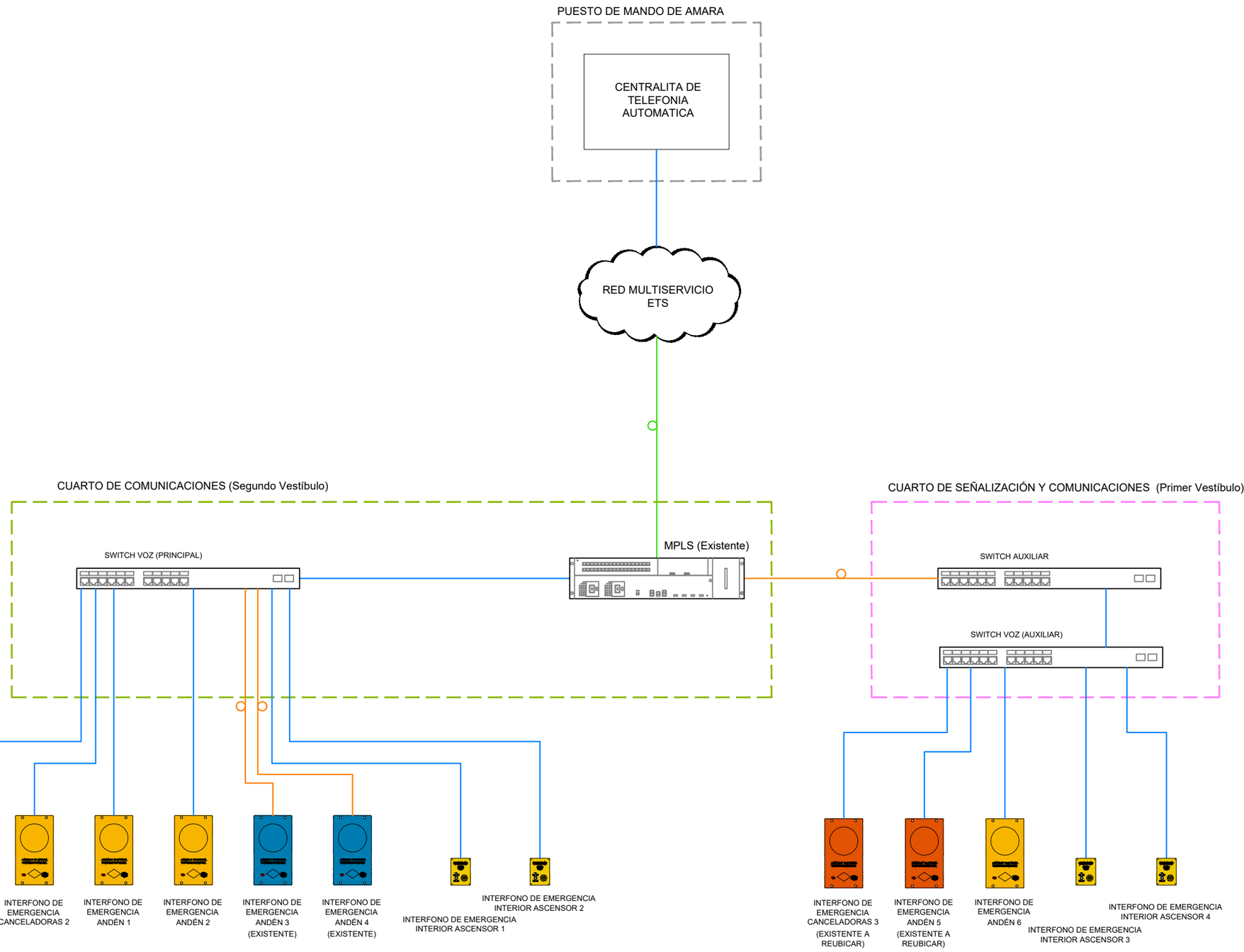
SISTEMAS

INTERFONÍA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO

VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO
6.5.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL PROYECTADO
- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL EXISTENTE A REUBICAR
- INTERFONO EMERGENCIA EMPOTRADO EXISTENTE
- INTERFONO EMERGENCIA ASCENSOR
- CABLE UTP CATEGORÍA 6
- FIBRA ÓPTICA MULTIMODO
- FIBRA ÓPTICA MONOMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEÓNISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06060101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-043-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

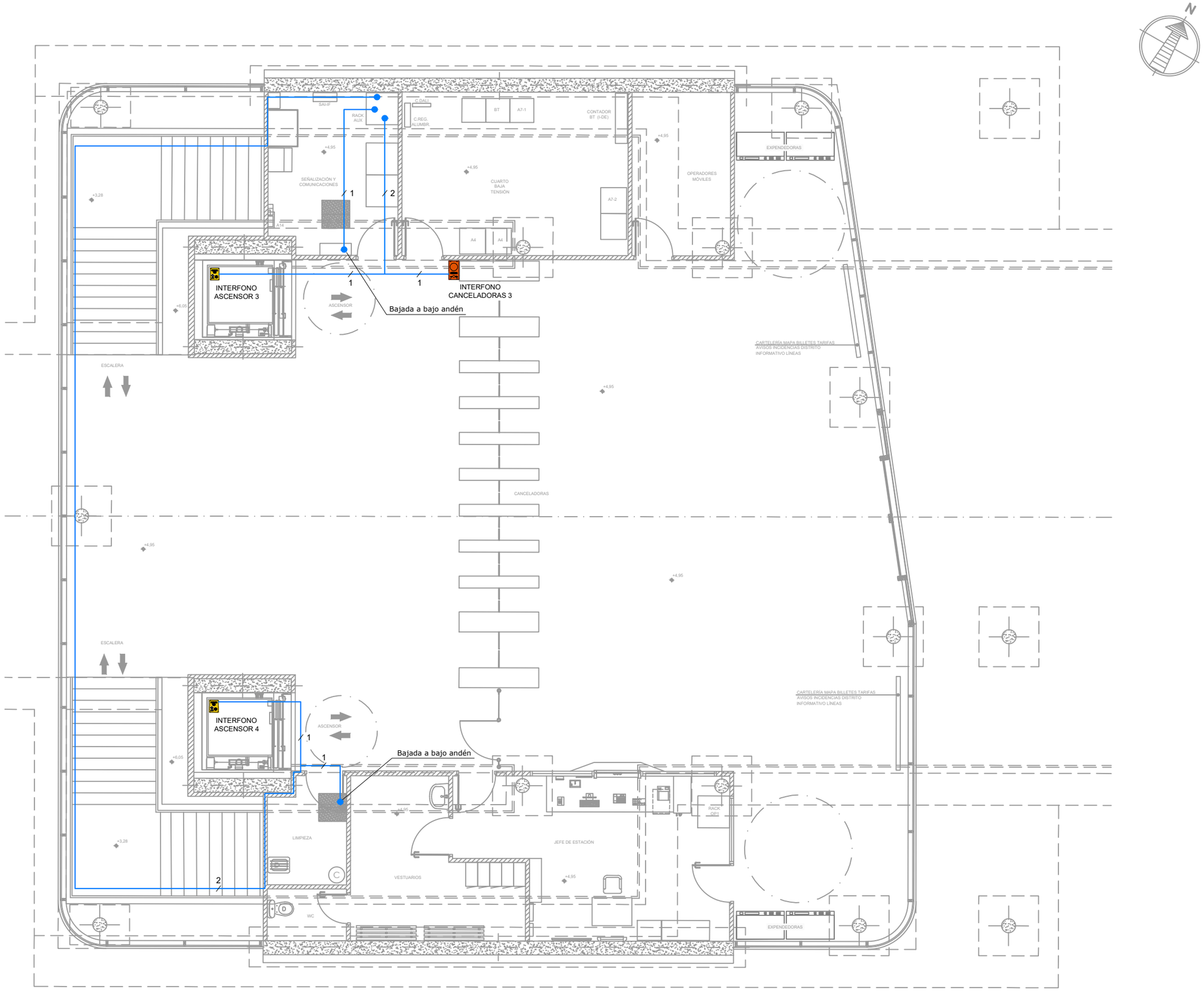
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
INTERFONÍA DE EMERGENCIA
ESQUEMA

PLANO ZK. / N. PLANO
6.6.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL PROYECTADO
- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL EXISTENTE A REUBICAR
- INTERFONO EMERGENCIA EMPOTRADO EXISTENTE
- INTERFONO EMERGENCIA ASCENSOR
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- MANGUERA 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06060201-V02	2-RVA-CO-23-044-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

-0,5 0 0,5 1m

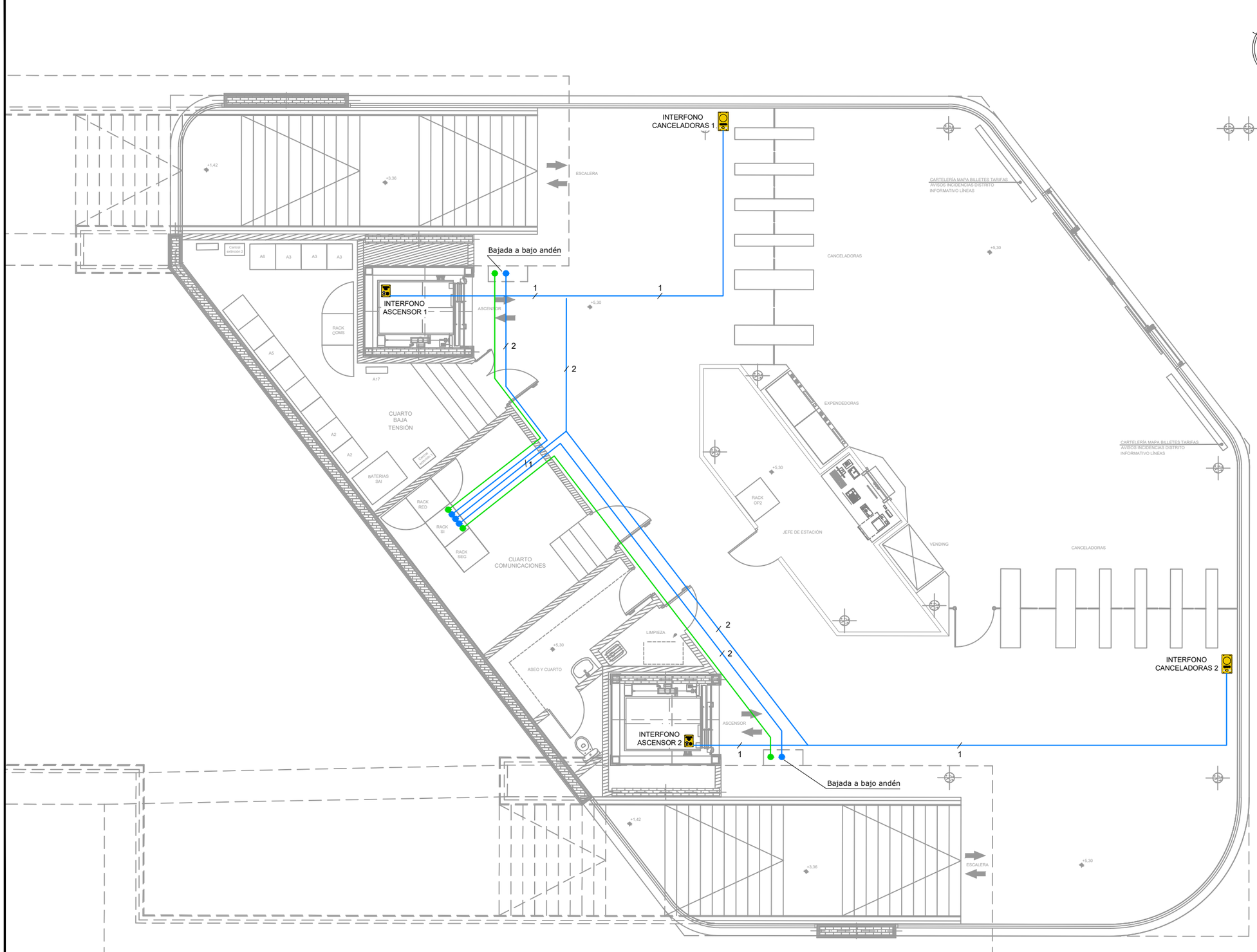
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
INTERFONÍA DE EMERGENCIA
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
6.6.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL PROYECTADO
- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL EXISTENTE A REUBICAR
- INTERFONO EMERGENCIA EMPOTRADO EXISTENTE
- INTERFONO EMERGENCIA ASCENSOR
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- MANGUERA 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P06060202-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-045-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

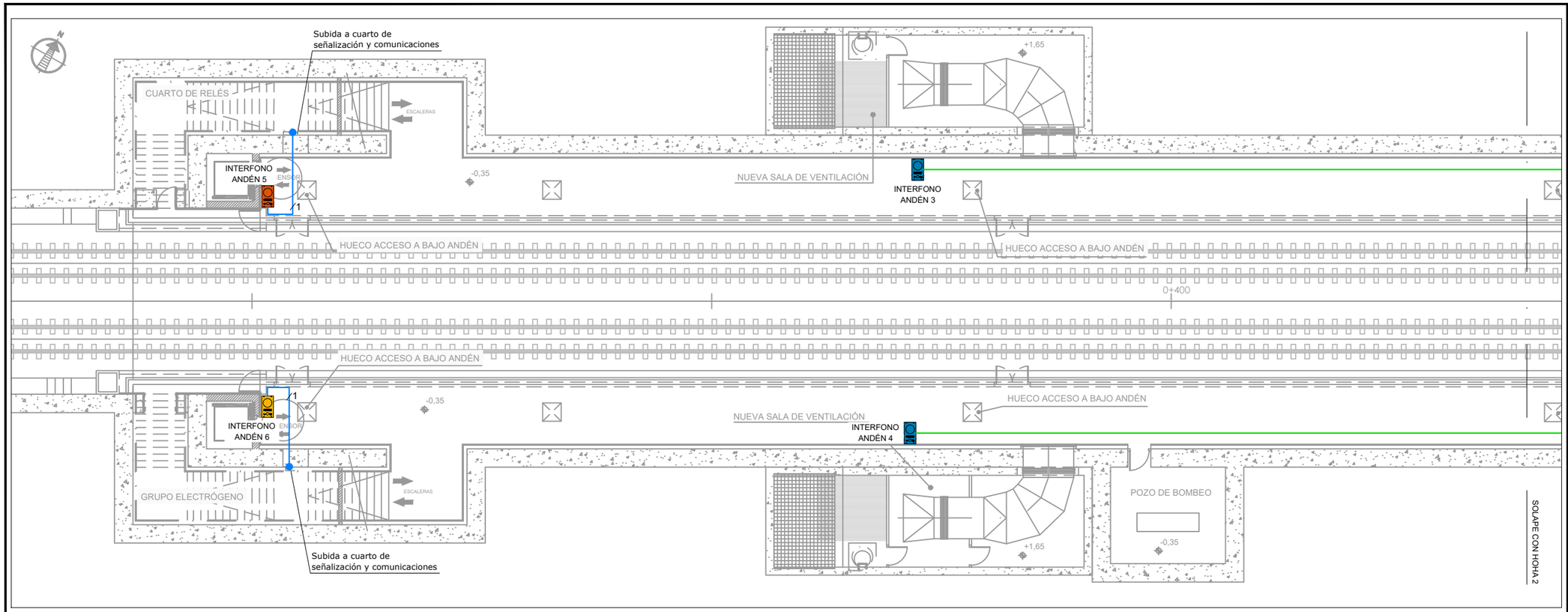
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

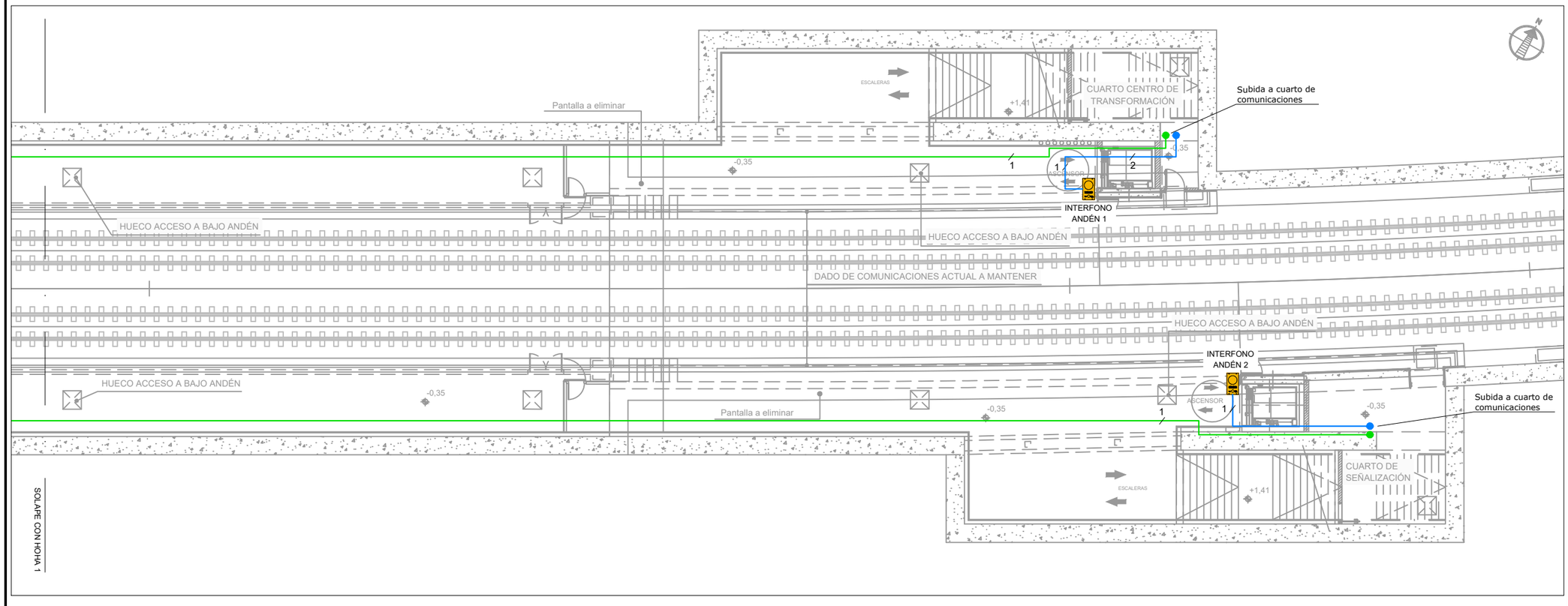
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
INTERFONÍA DE EMERGENCIA
VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO
6.6.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL PROYECTADO
- INTERFONO EMERGENCIA EN PEDESTAL EXISTENTE A REUBICAR
- INTERFONO EMERGENCIA EMPOTRADO EXISTENTE
- INTERFONO EMERGENCIA ASCENSOR
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- MANGUERA 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P06060203-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-046-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

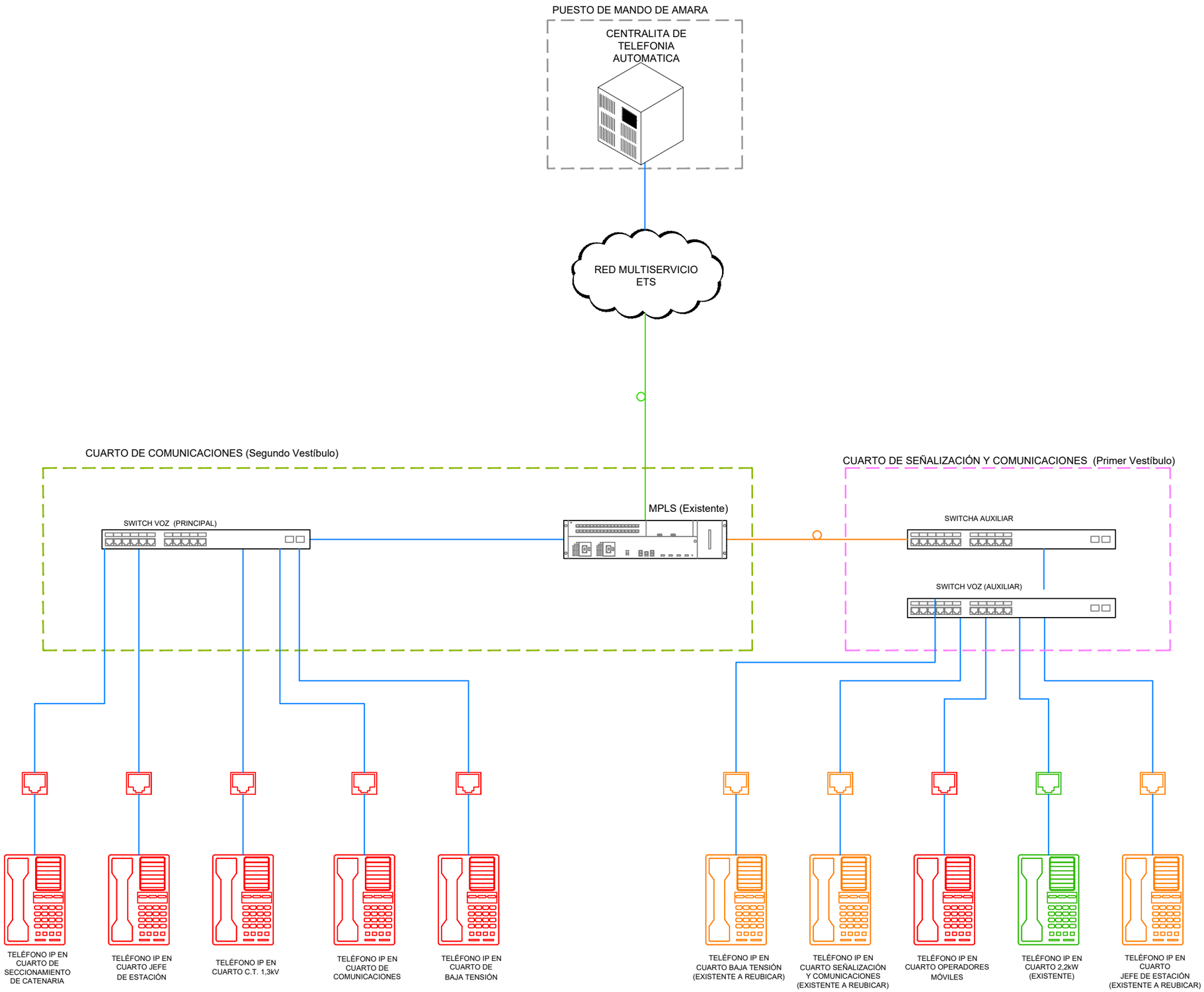
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
INTERFONÍA DE EMERGENCIA
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
6.6.2

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA PROYECTADO
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE A REUBICAR
- ROSETA UTP
- CABLE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- FIBRA ÓPTICA MULTIMODO
- FIBRA ÓPTICA MONOMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06070101-V02	2-RVA-CO-23-047-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

S/E

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.

PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SISTEMAS

TELEFONÍA AUTOMÁTICA

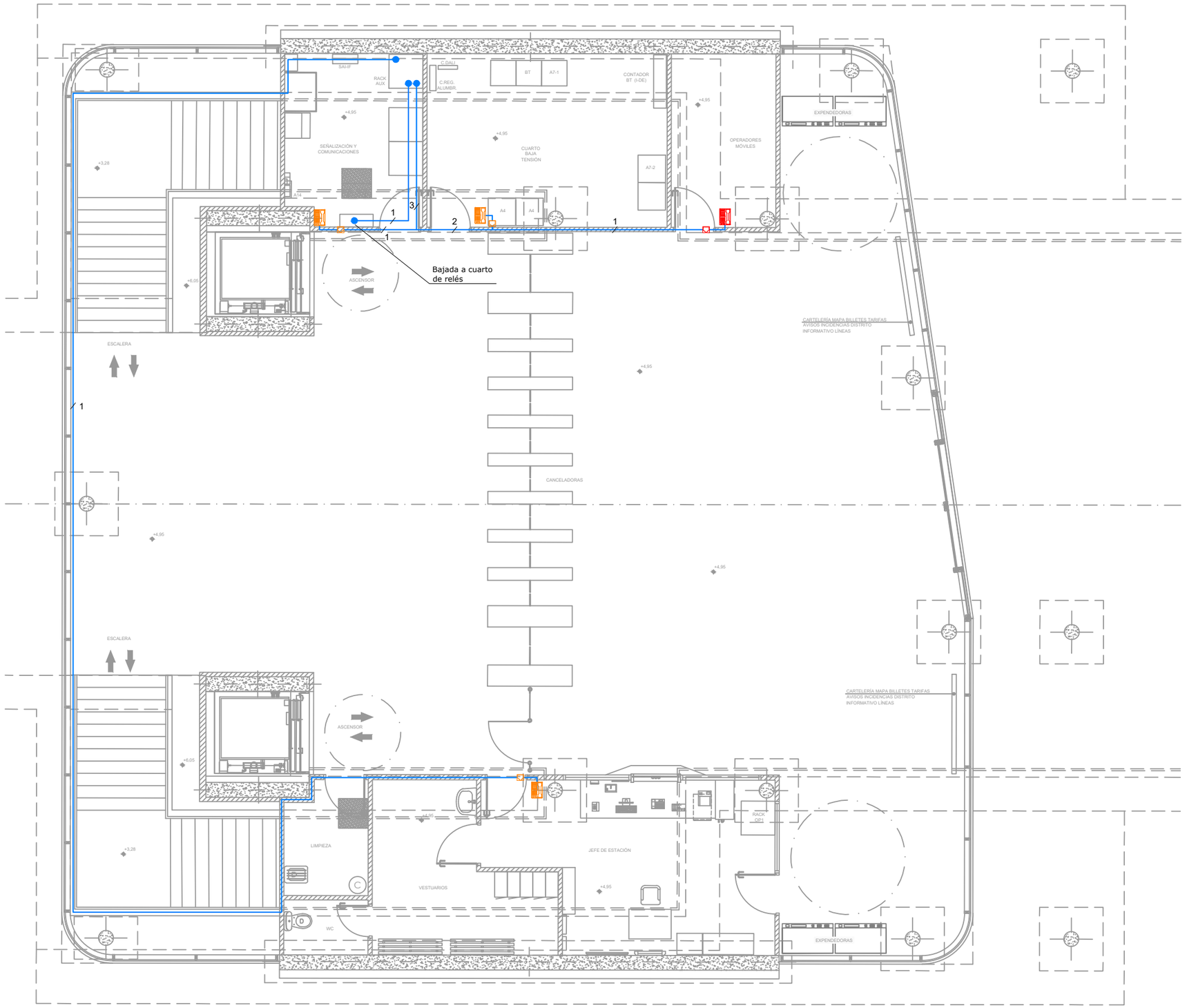
ESQUEMA

PLANO ZK. / N. PLANO

6.7.1

ORRIA / HOJA

1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA PROYECTADO
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE A REUBICAR
- ROSETA UTP
- CABLE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06070201-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-048-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
TELEFONÍA AUTOMÁTICA
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
6.7.2

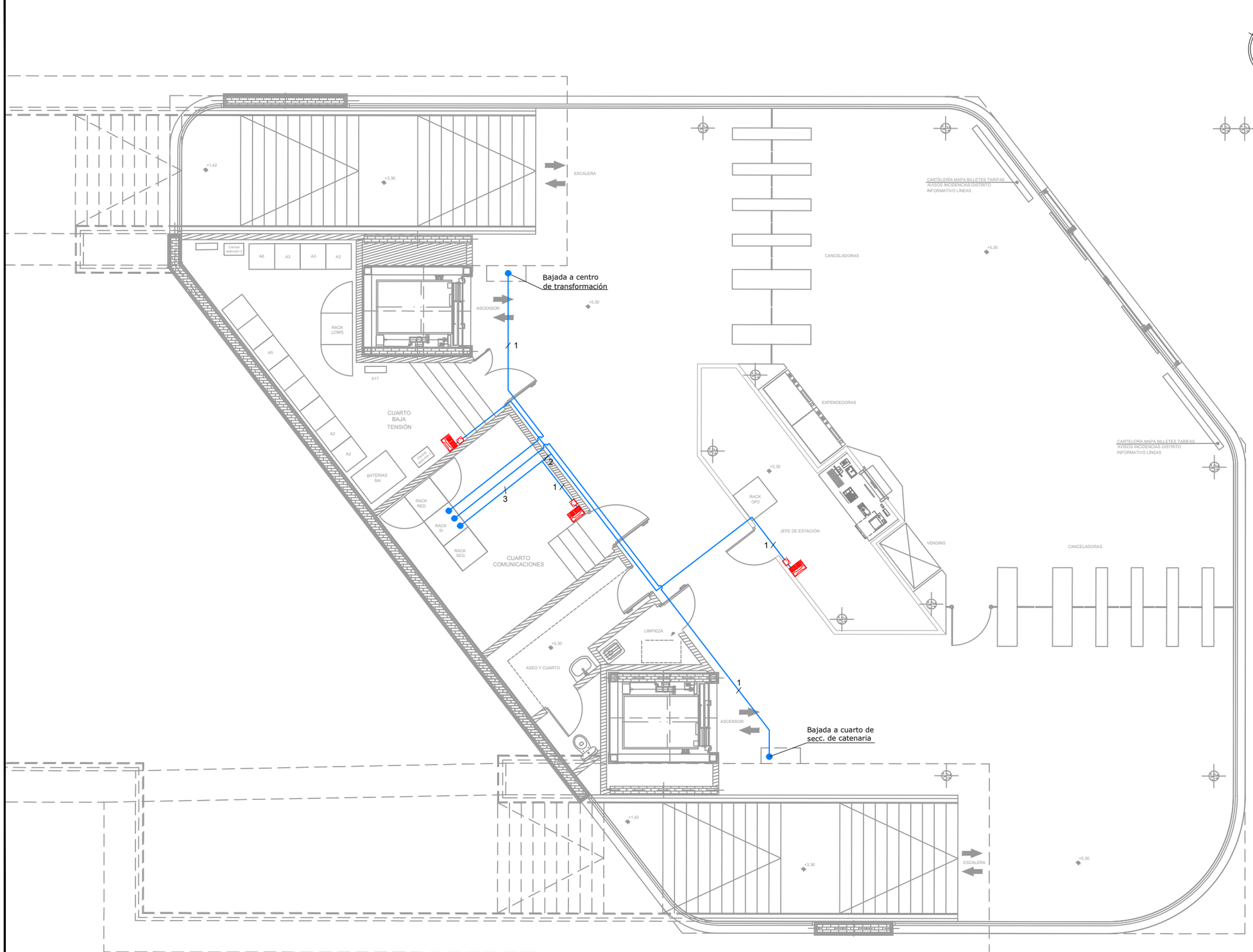
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA PROYECTADO
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE A REUBICAR
- ROSETA UTP
- CABLE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06070202-V02	2-RVA-CO-23-049-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1/50

-0,5 0 0,5 1m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.

PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

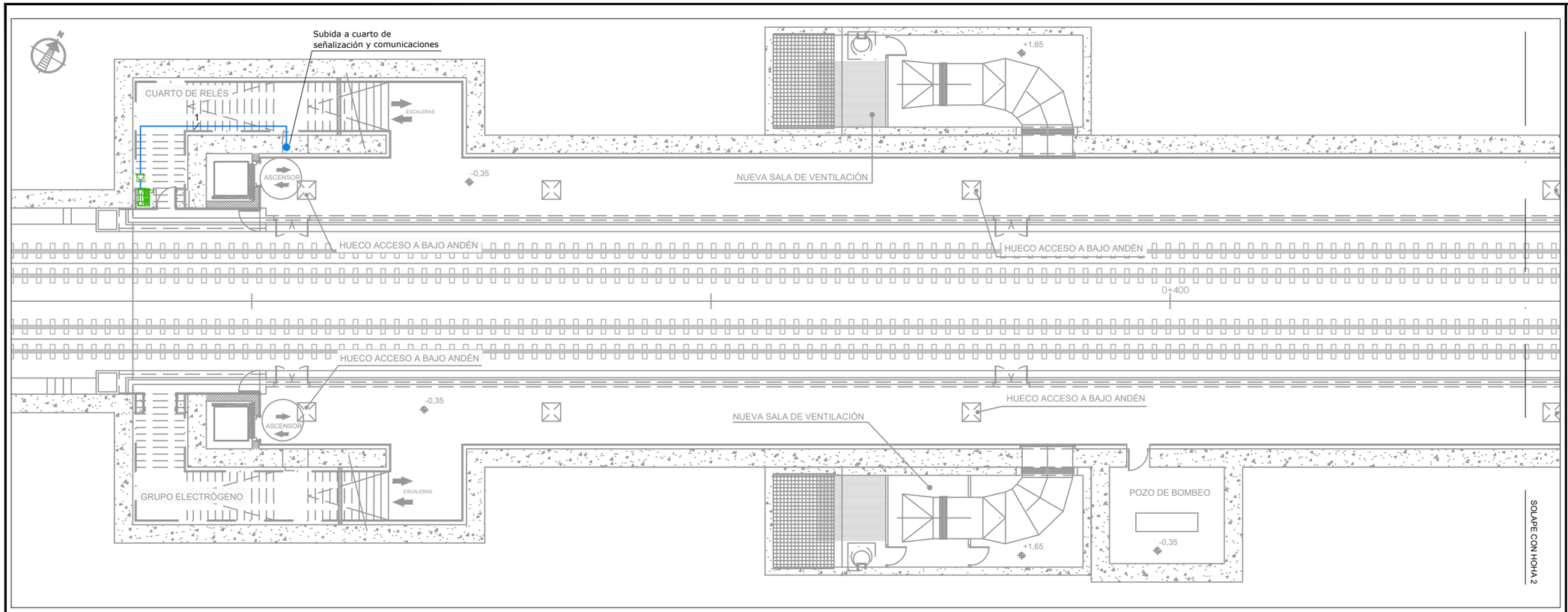
SISTEMAS

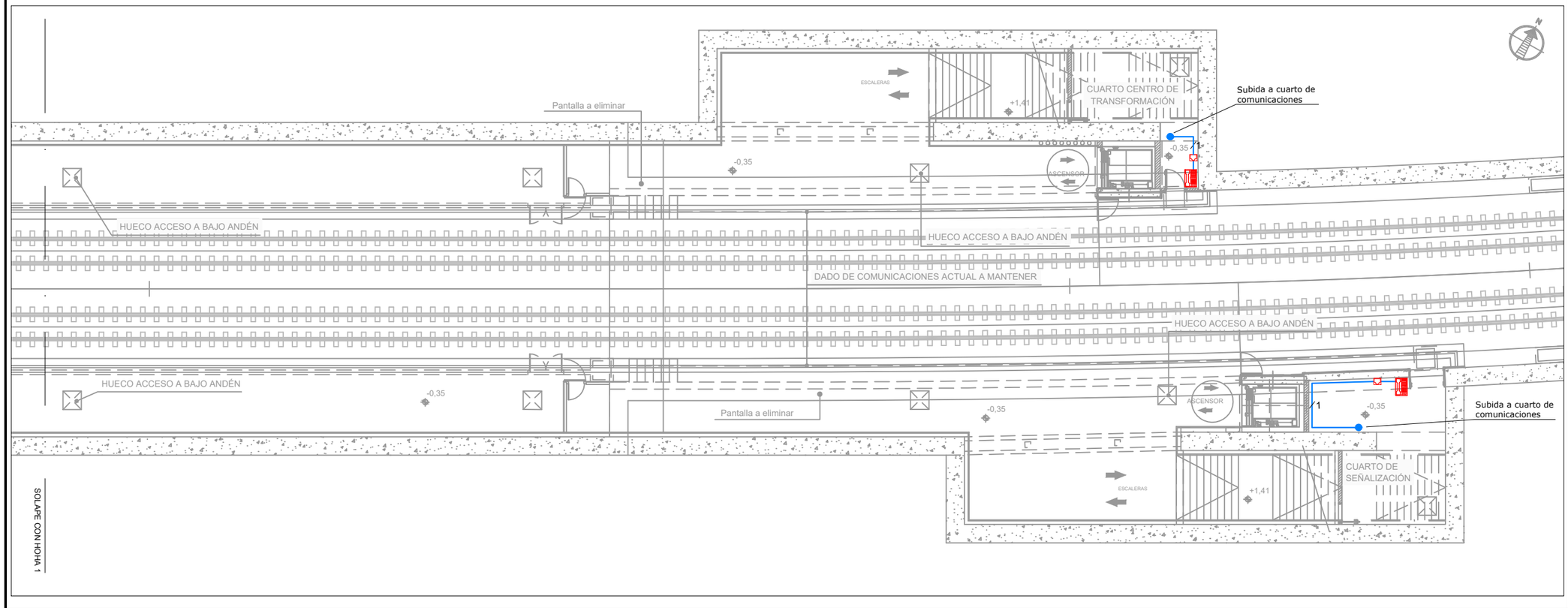
TELEFONÍA AUTOMÁTICA

VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO
6.7.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA PROYECTADO
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE
- TELÉFONO DE TELEFONÍA AUTOMÁTICA EXISTENTE A REUBICAR
- ROSETA UTP
- CABLE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P06070203-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-050-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

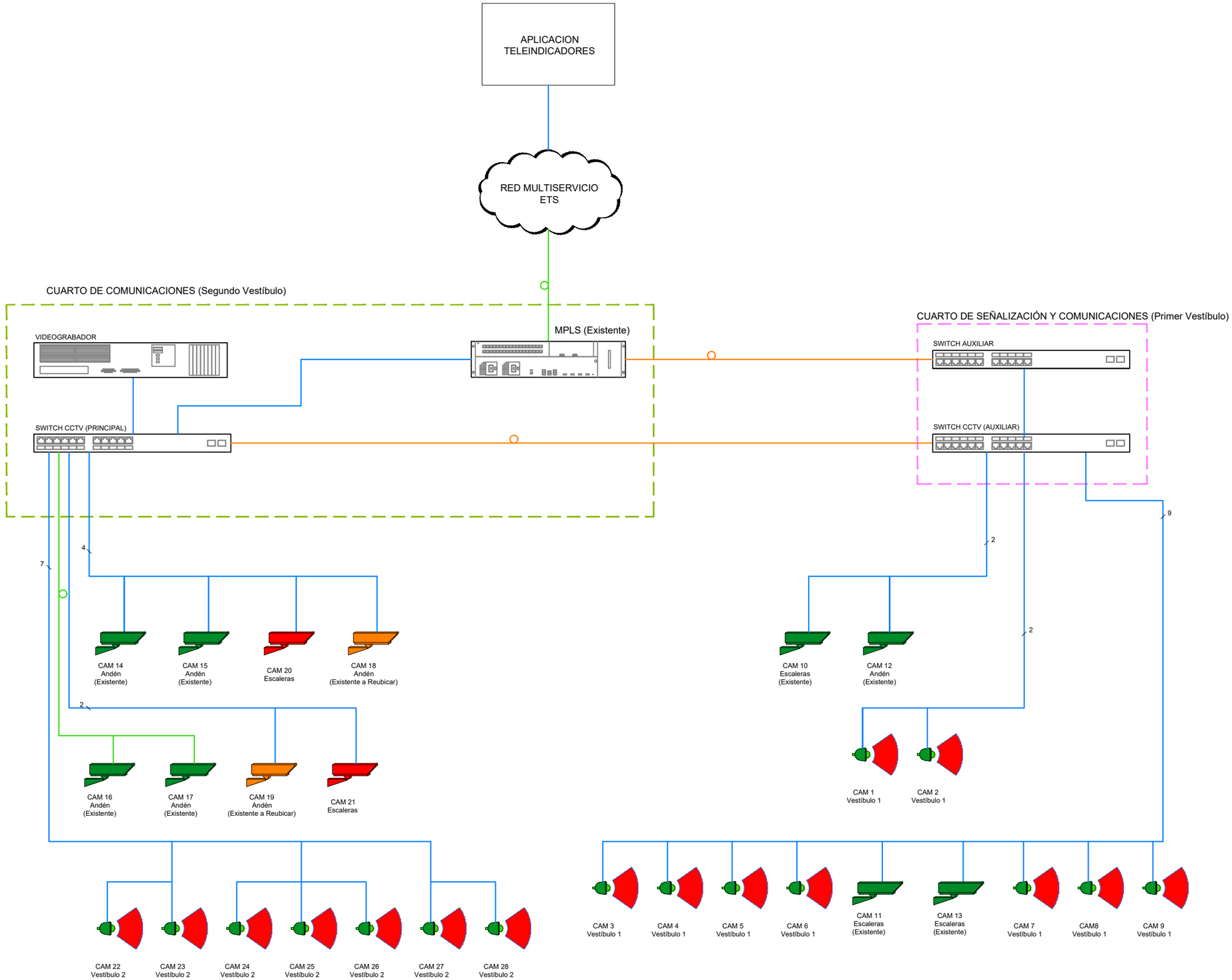
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
TELEFONÍA AUTOMÁTICA
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
6.7.2

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) PROYECTADA
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE A REUBICAR
- CÁMARA DE VÍDEO MINI DOMO IP FIJA (POE)
- VIDEOGRABADOR IP
- CABLE UTP CATEGORÍA 6
- FIBRA ÓPTICA MULTIMODO
- FIBRA ÓPTICA MONOMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06080101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-051-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

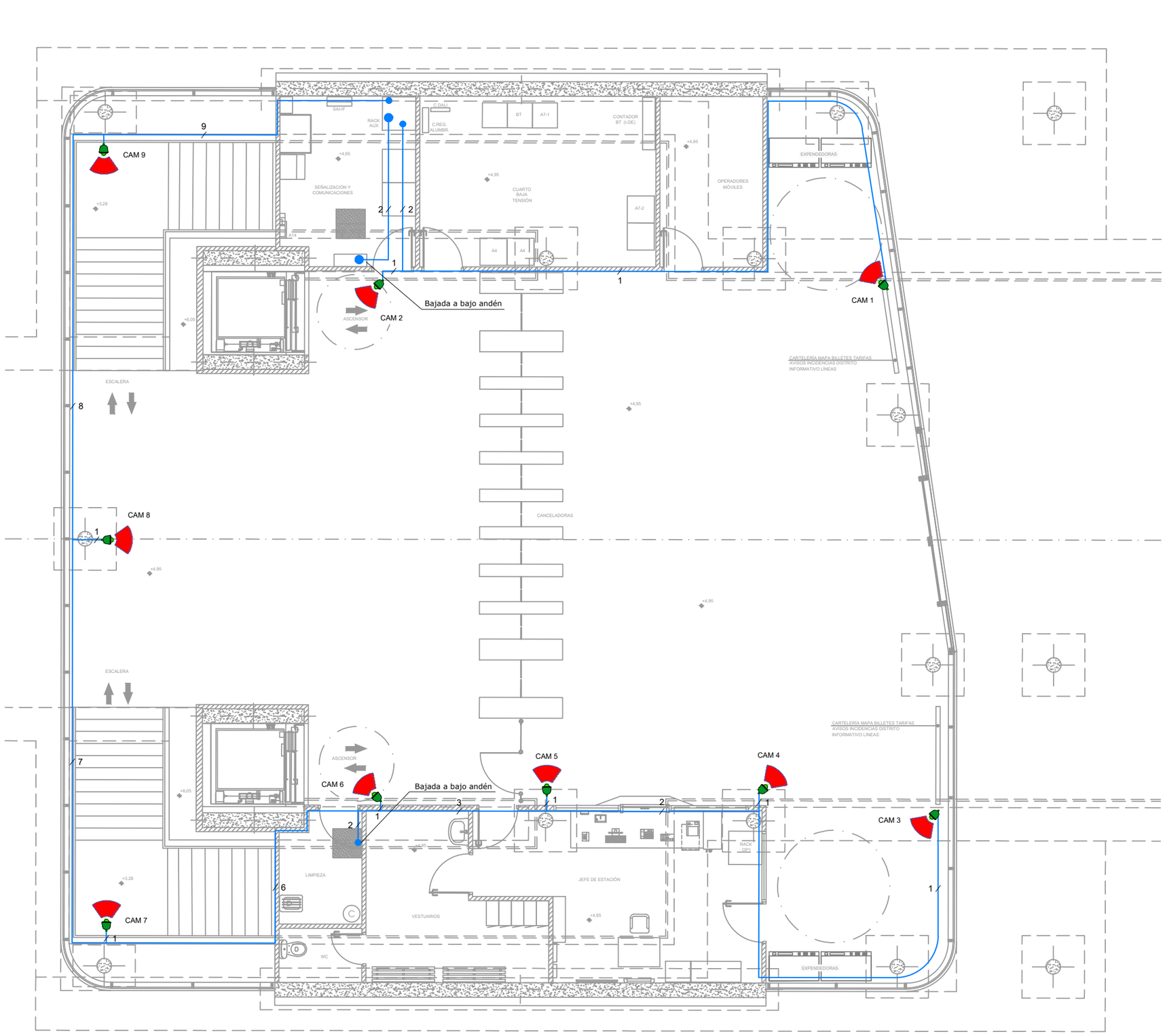
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN
ESQUEMA

PLANO ZK. / N. PLANO
6.8.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) PROYECTADA
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE A REUBICAR
- CÁMARA DE VÍDEO MINI DOMO IP FIJA (POE)
- VIDEOGRABADOR IP
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLE)
- MANGUERA 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06080201-V02	2-RVA-CO-23-052-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

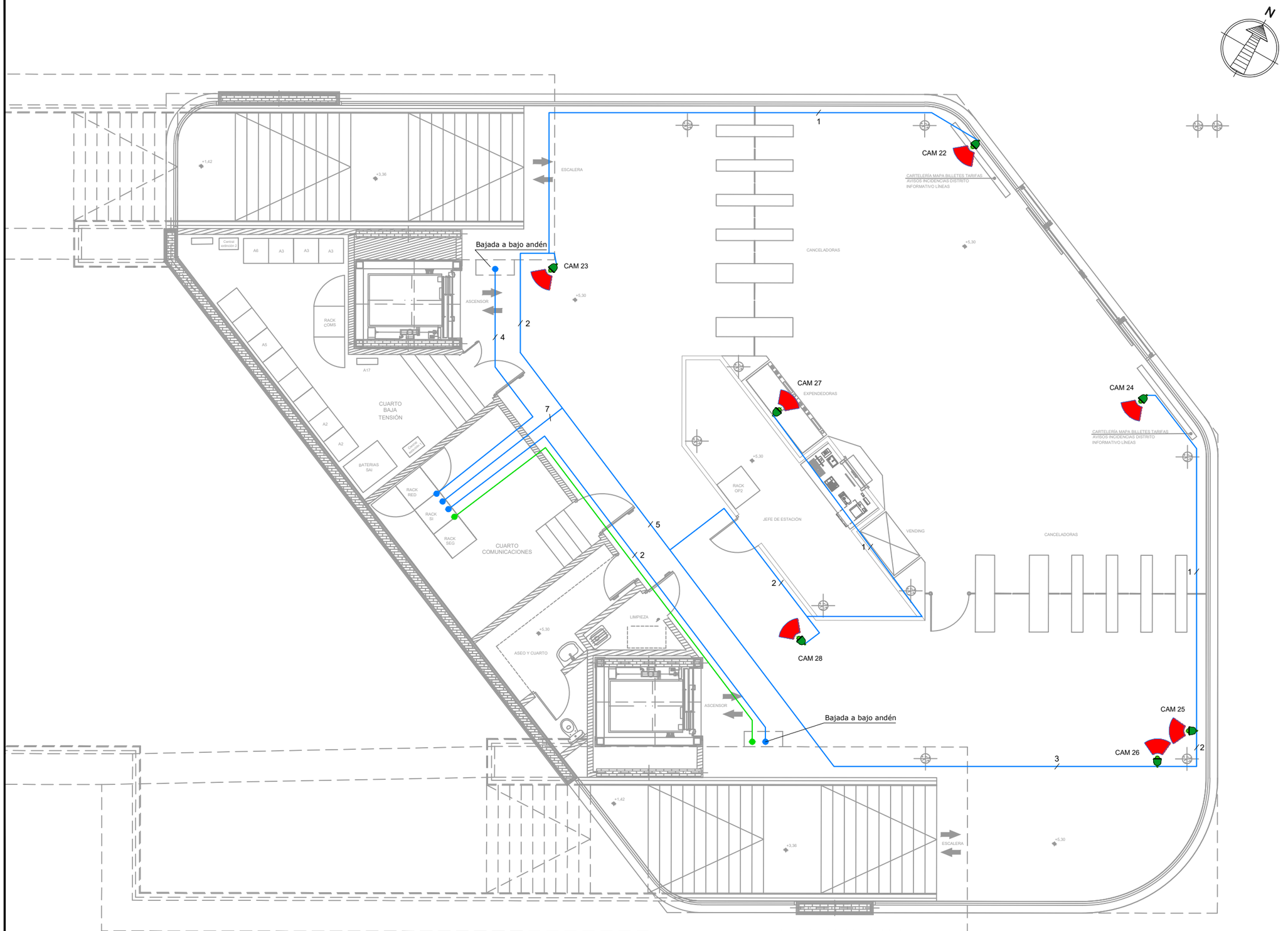
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
6.8.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) PROYECTADA
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE A REUBICAR
- CÁMARA DE VÍDEO MINI DOMO IP FIJA (POE)
- VIDEOGRABADOR IP
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLE)
- MANGUERA 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06080202-V02	2-RVA-CO-23-053-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

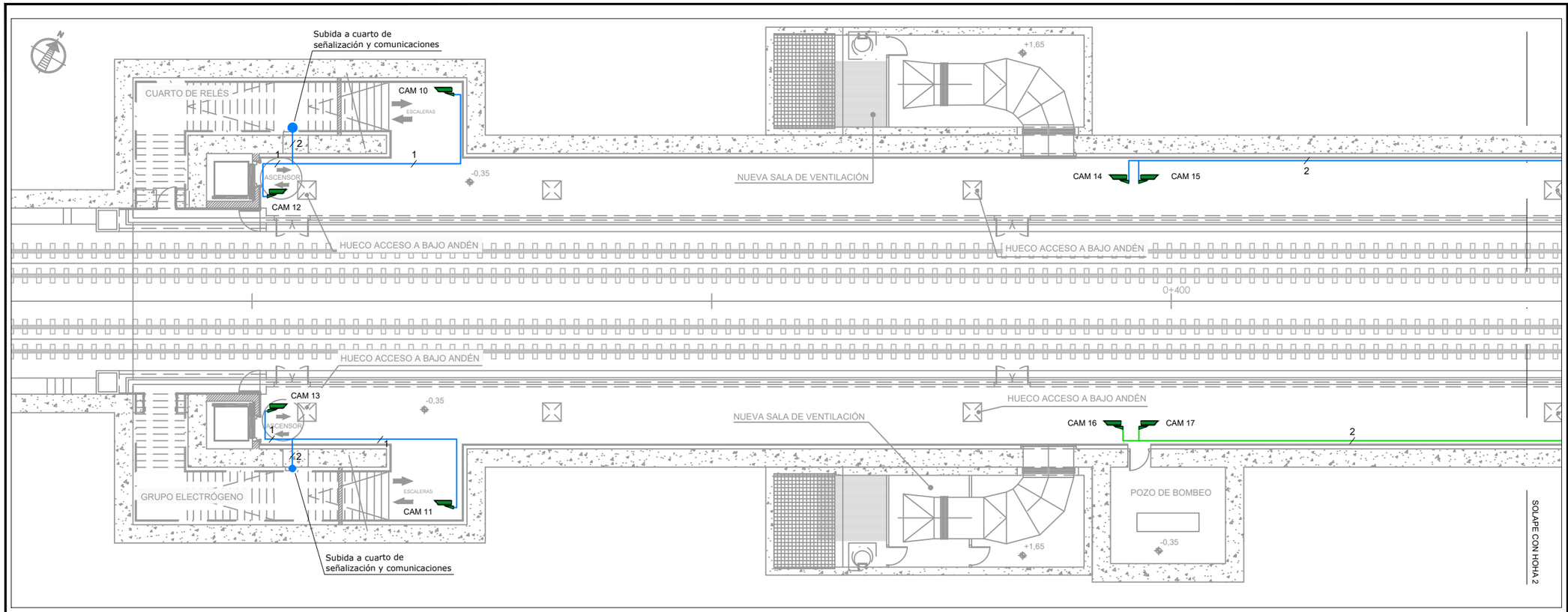
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

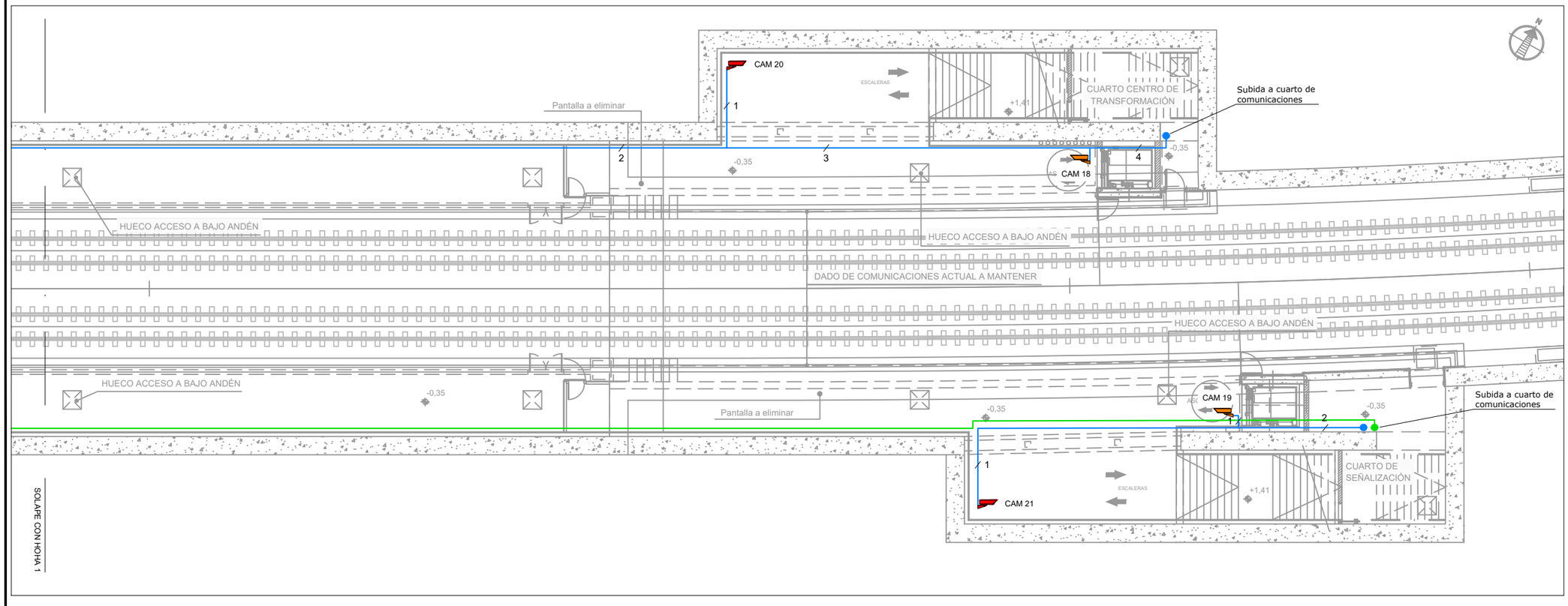
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN
VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO
6.8.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) PROYECTADA
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE
- CÁMARA DE VÍDEO IP FIJA (POE) EXISTENTE A REUBICAR
- CÁMARA DE VÍDEO MINI DOMO IP FIJA (POE)
- VIDEOGRABADOR IP
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLE)
- MANGUERA 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06080203-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-054-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

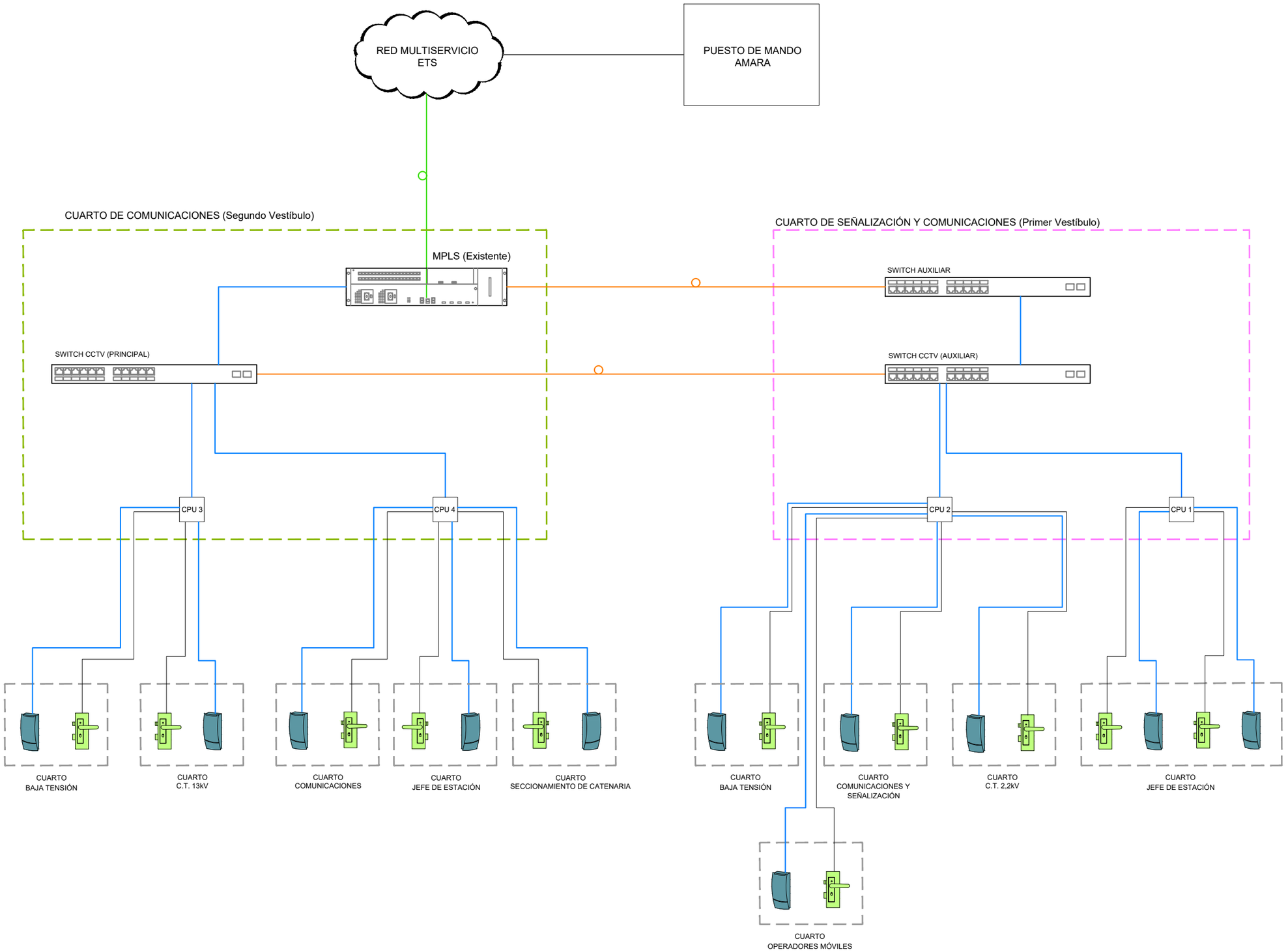
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
6.8.2

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- LECTOR DE TARJETA SIN CONTACTO PROYECTADO
- CERRADERO ELÉCTRICO DE SEGURIDAD PROYECTADO
- CPU CONTROLADOR DE DOBLE PUERTO
- CABLE UTP CATEGORÍA 6
- CABLE 3x2,5 mm²
- FIBRA ÓPTICA MULTIMODO
- FIBRA ÓPTICA MONOMODO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06090101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-055-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

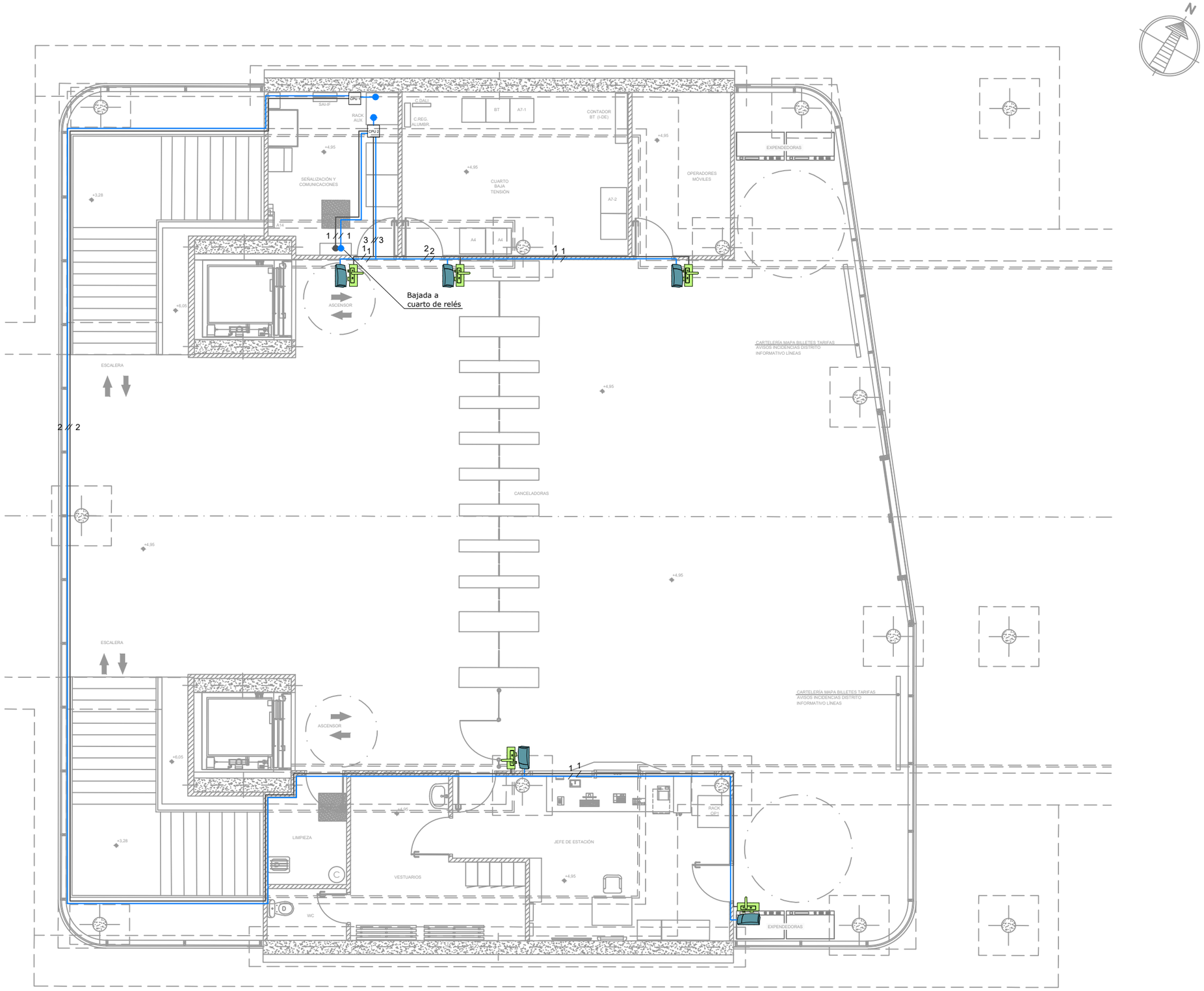
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
CONTROL DE ACCESOS
ESQUEMA

PLANO ZK. / N. PLANO
6.9.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- LECTOR DE TARJETA SIN CONTACTO PROYECTADO
- CERRADERO ELÉCTRICO DE SEGURIDAD PROYECTADO
- CPU CONTROLADOR DE 4 PUERTAS
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- CABLE 3x2,5 mm² (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06090201-V02	2-RVA-CO-23-056-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1/50

-0,5 0 0,5 1m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.

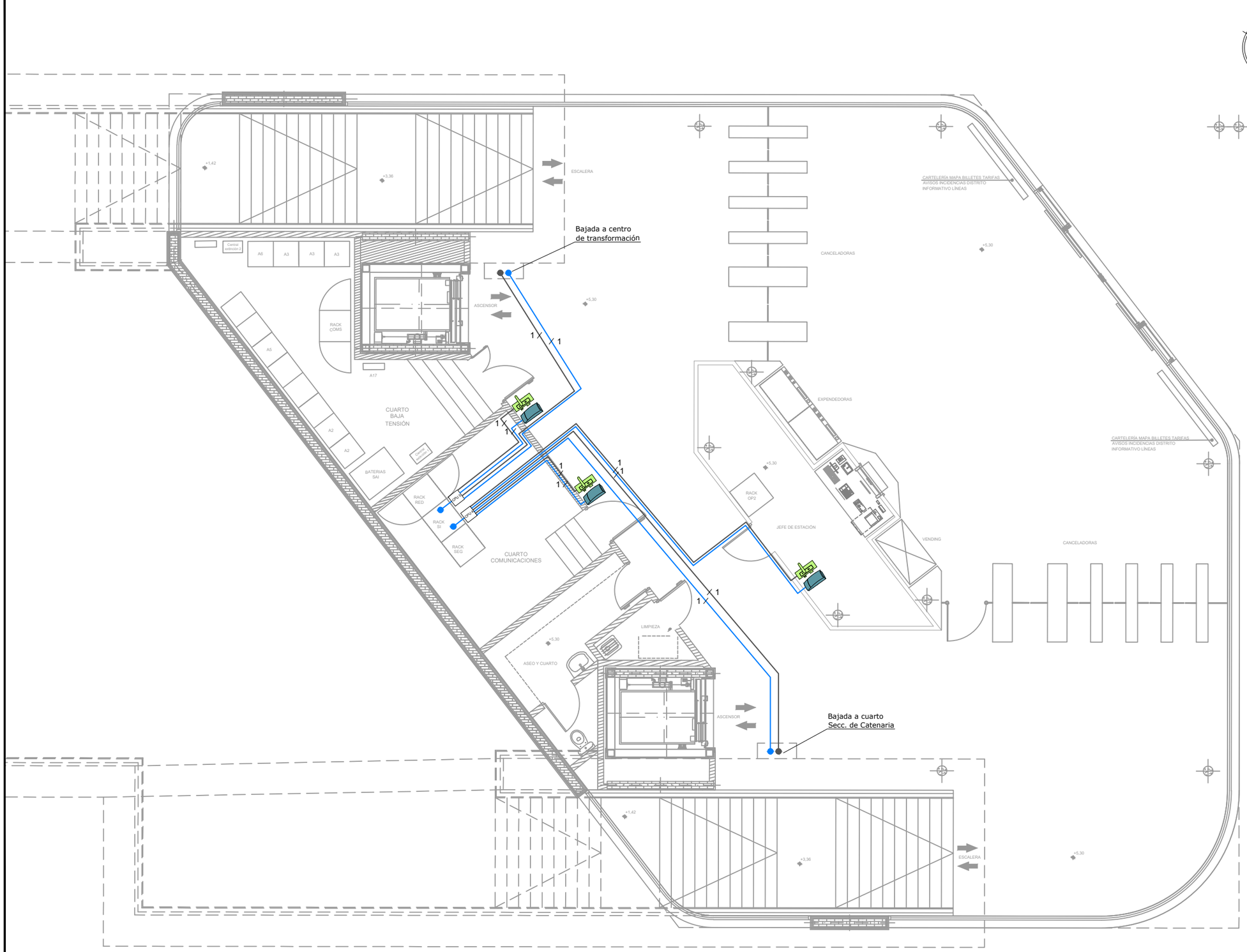
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SISTEMAS
CONTROL DE ACCESOS
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
6.9.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- LECTOR DE TARJETA SIN CONTACTO PROYECTADO
- CERRADERO ELÉCTRICO DE SEGURIDAD PROYECTADO
- CPU CONTROLADOR DE 4 PUERTAS
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- CABLE 3x2,5 mm² (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P06090202-V02	2-RVA-CO-23-057-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

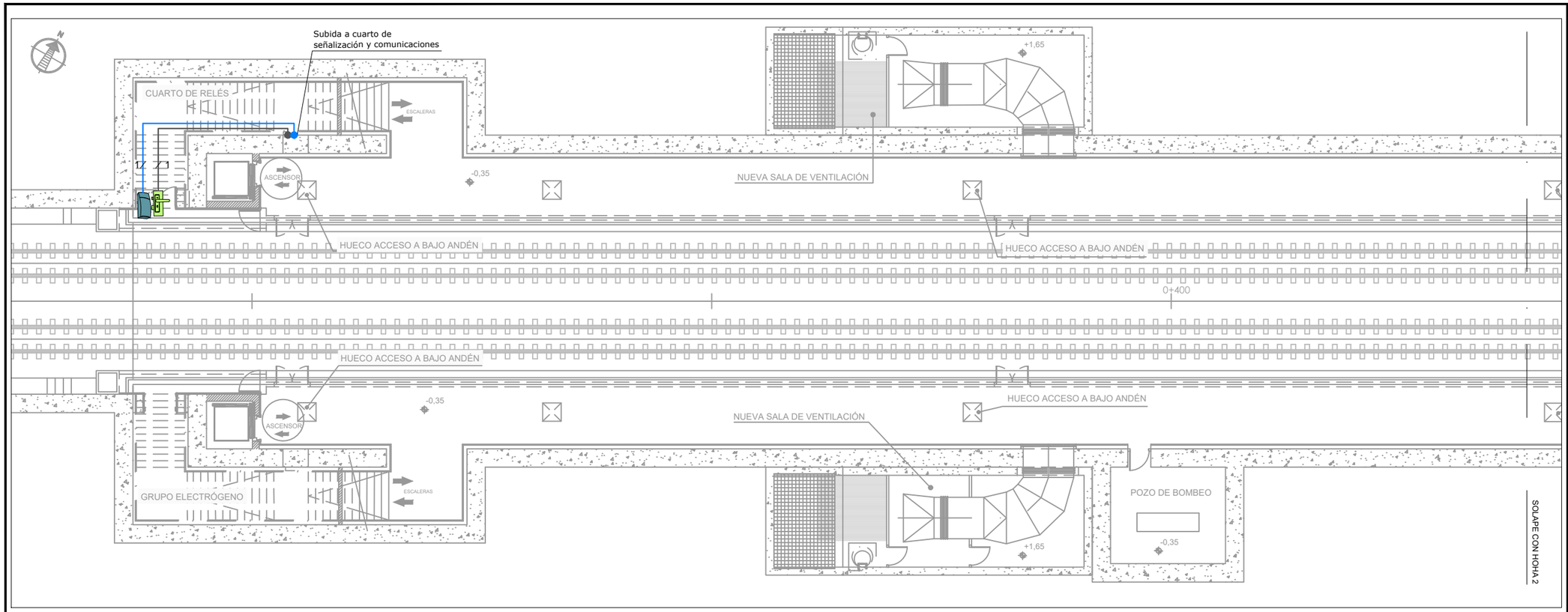
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

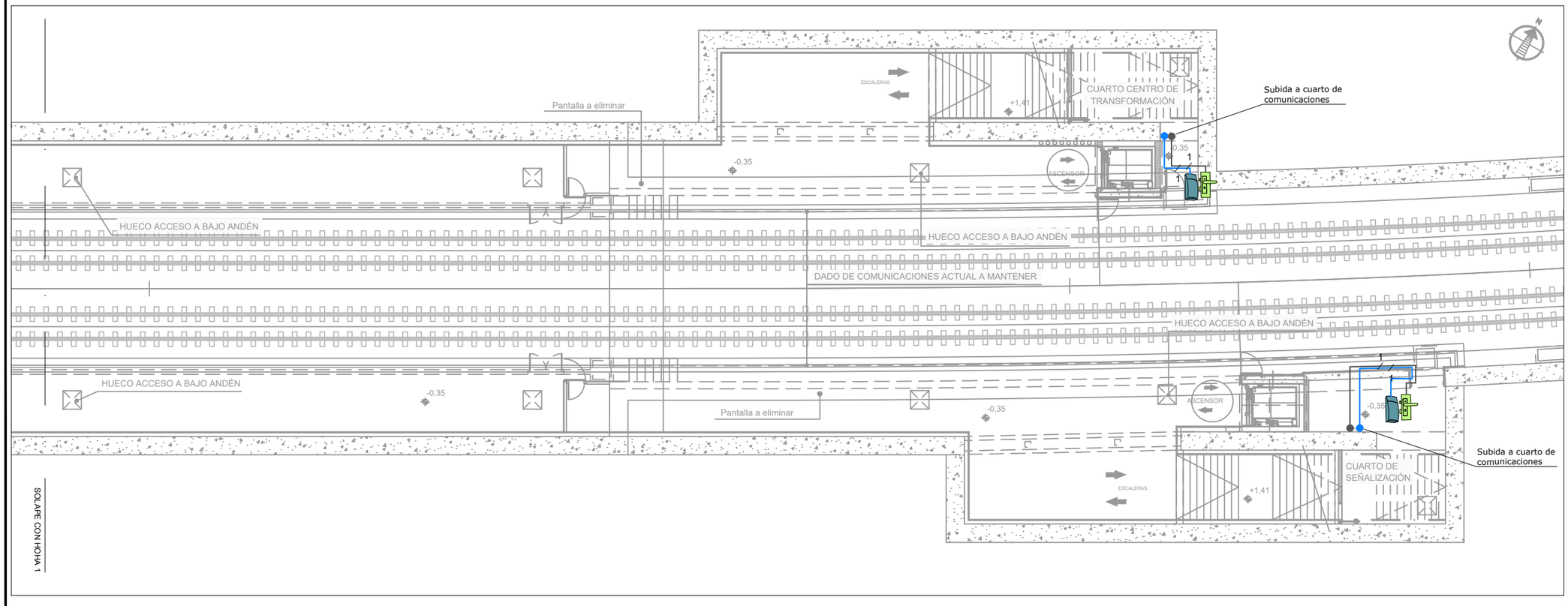
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
CONTROL DE ACCESOS
VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO
6.9.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- LECTOR DE TARJETA SIN CONTACTO PROYECTADO
- CERRADERO ELÉCTRICO DE SEGURIDAD PROYECTADO
- CPU CONTROLADOR DE 4 PUERTAS
- CABLE UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)
- CABLE 3x2,5 mm² (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecomunicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P06090203-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-058-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

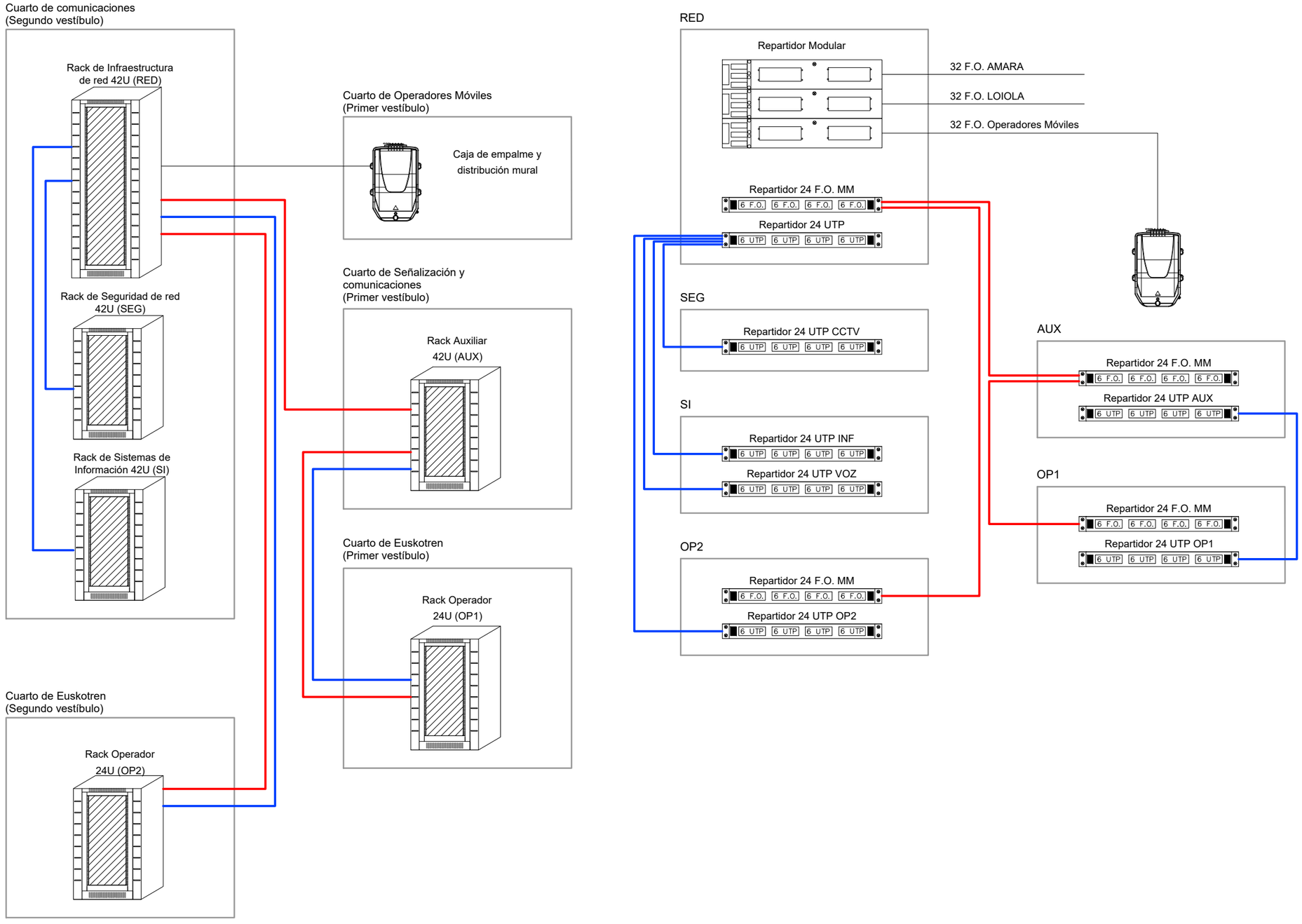
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS
CONTROL DE ACCESOS
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
6.9.2

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA 32 F.O. MONOMODO
- MANGUERA 12 F.O. MULTIMODO
- TRUNK PARA 6 CONEXIONES UTP CAT 6

* Este esquema sólo refleja las conexiones entre armarios, el resto de los repartidores vienen reflejados en los Planos 8.1.2 y 8.2.2

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P070101-V02	2-RVA-CO-23-059-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

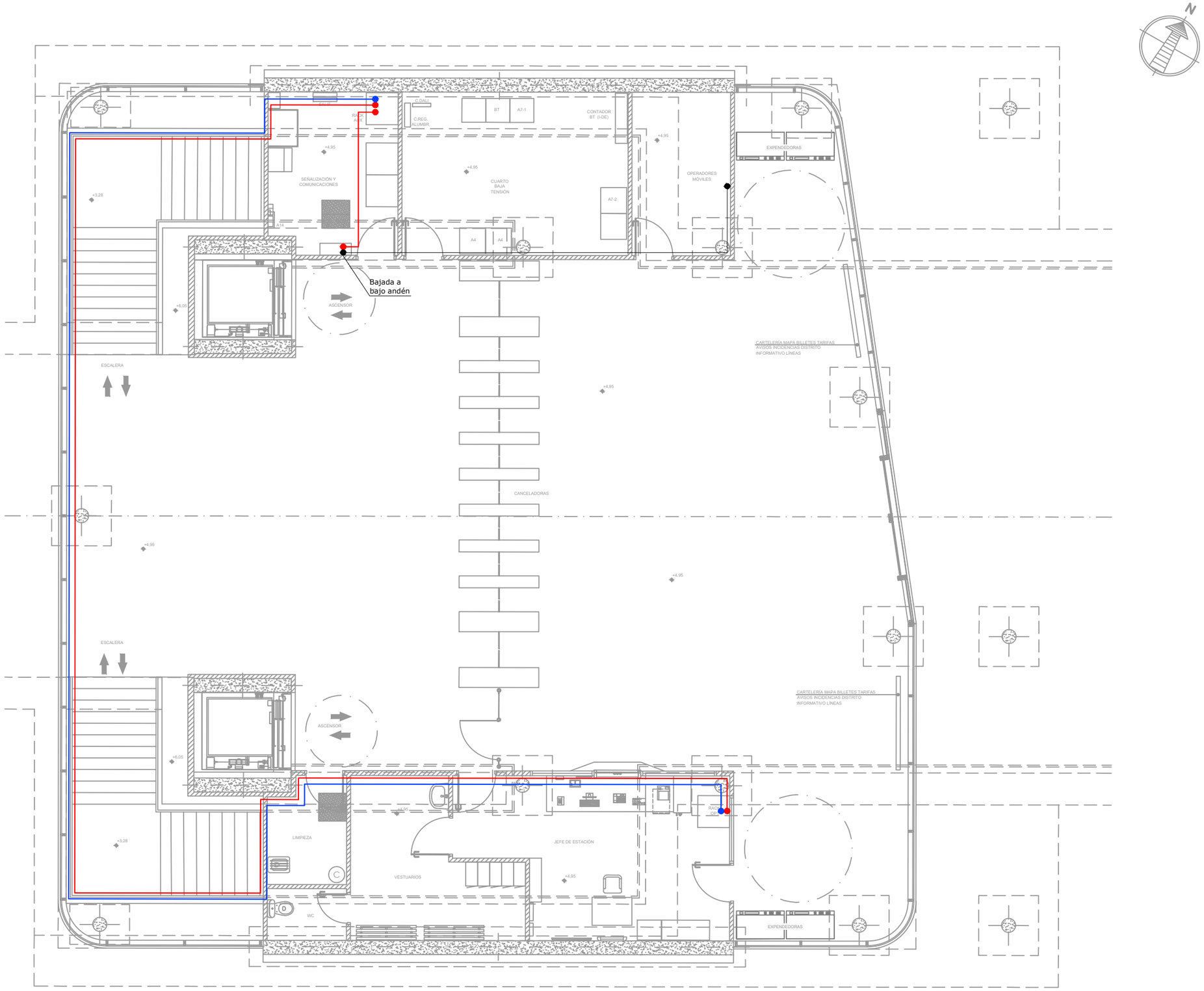
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO LOCAL DE ESTACIÓN
ESQUEMA DE CABLEADO
ESQUEMA

PLANO ZK. / N. PLANO
7.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA 12 F.O. MULTIMODO
- MANGUERA 32 F.O. MONOMODO
- CABLE UTP CATEGORÍA 6

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P070201-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-060-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

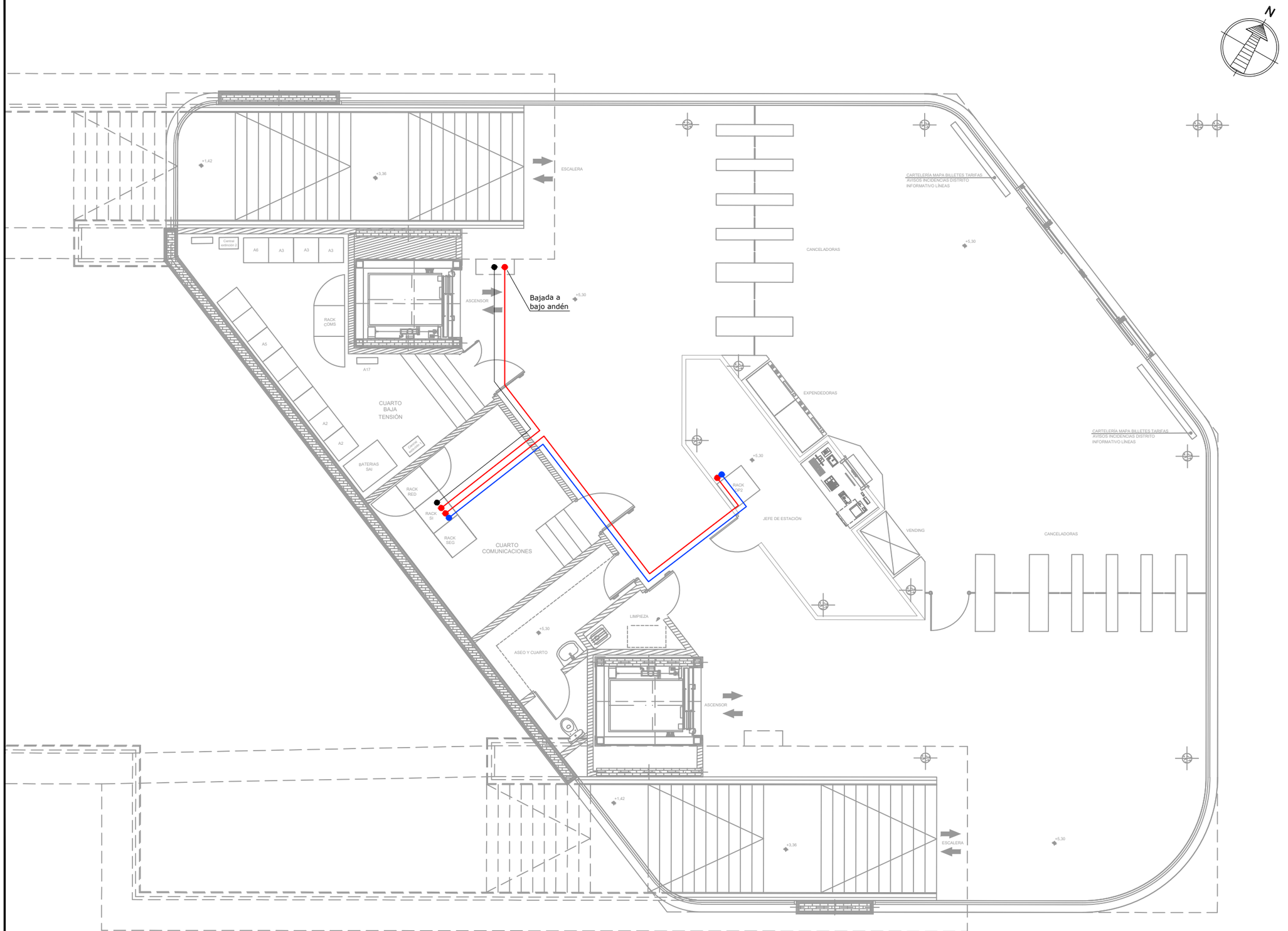
-0,5 0 0,5 1m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO LOCAL DE ESTACIÓN
CABLEADO DE CONEXIÓN ENTRE CUARTOS Y ARMARIOS
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
7.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA 12 F.O. MULTIMODO
- MANGUERA 32 F.O. MONOMODO
- CABLE UTP CATEGORÍA 6

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P070202-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-061-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1/50

-0,5 0 0,5 1m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.

PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

CABLEADO LOCAL DE ESTACIÓN

CABLEADO DE CONEXIÓN ENTRE CUARTOS Y ARMARIOS

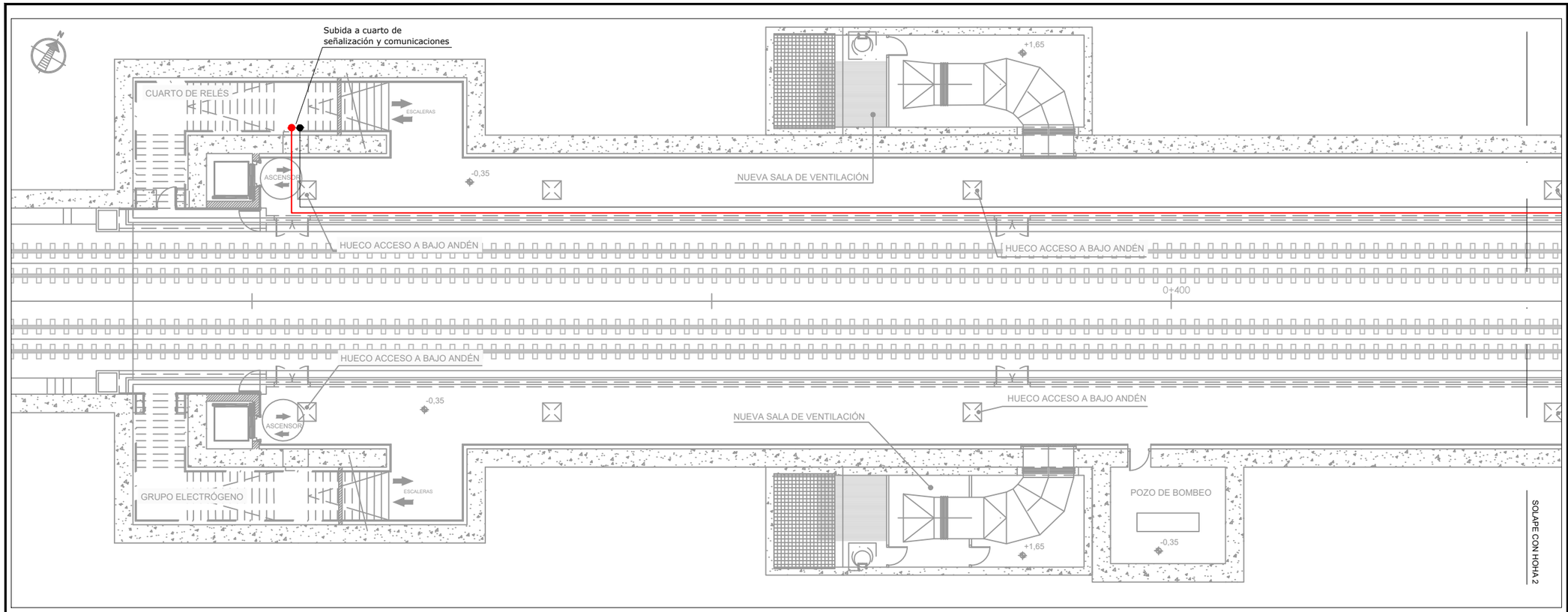
VESTÍBULO 2

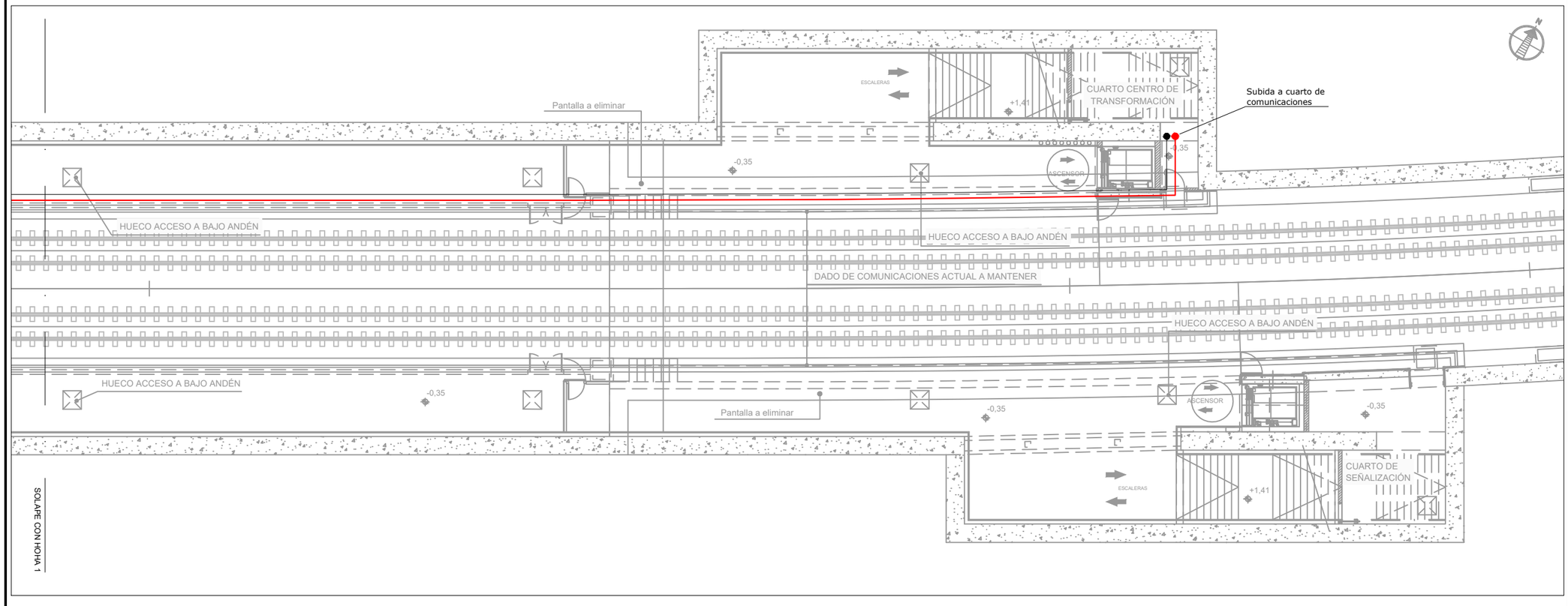
PLANO ZK. / N. PLANO

7.2

ORRIA / HOJA

2 Sigue 3





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- MANGUERA 12 F.O. MULTIMODO
- MANGUERA 32 F.O. MONOMODO
- CABLE UTP CATEGORÍA 6

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P070203-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-062-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

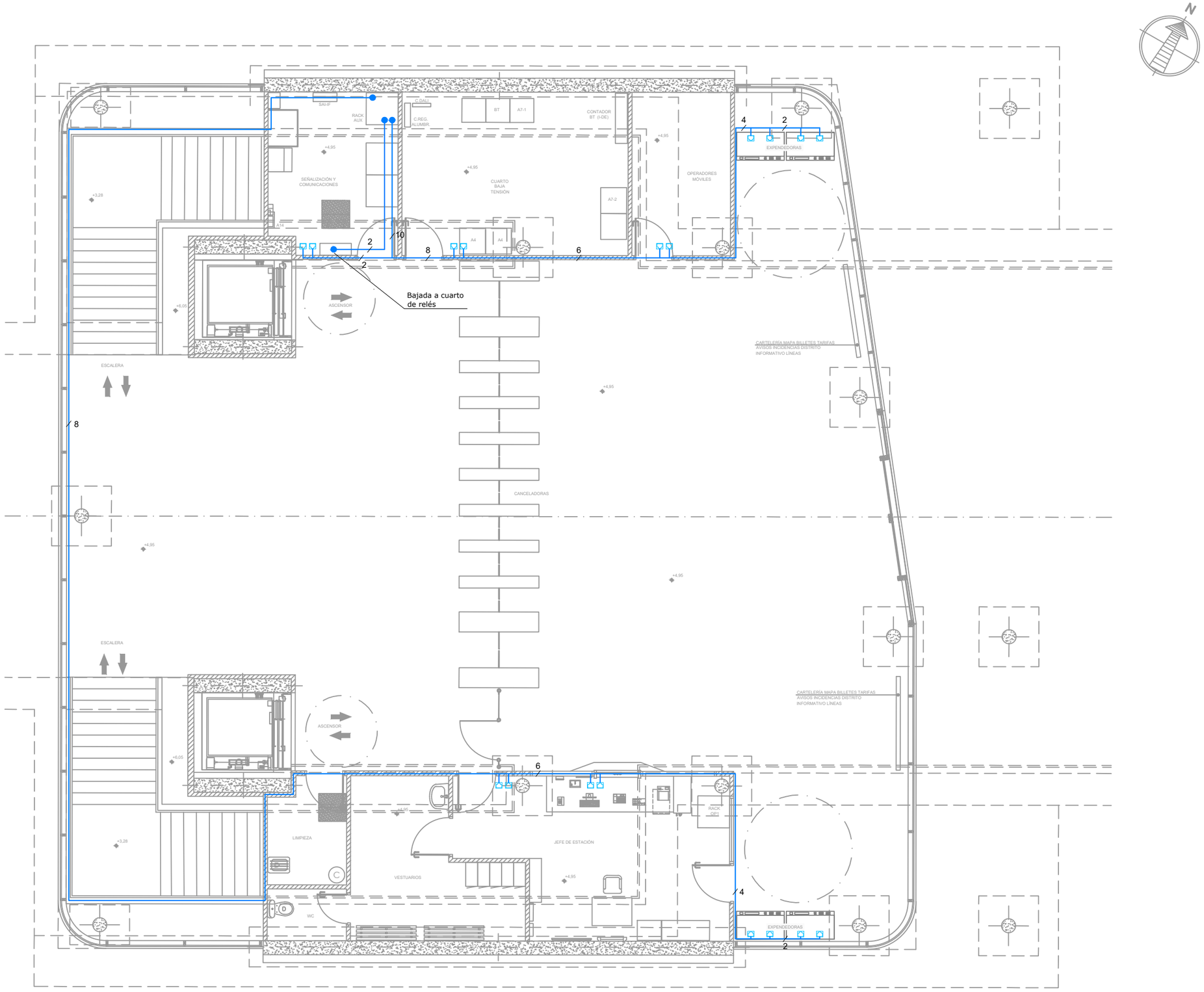
-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO LOCAL DE ESTACIÓN
CABLEADO DE CONEXIÓN ENTRE CUARTOS Y ARMARIOS
ANDENES

PLANO ZK. / N. PLANO
7.2

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- ROSETA UTP
- CABLE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P070301-V02	2-RVA-CO-23-063-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/50

-0,5 0 0,5 1m

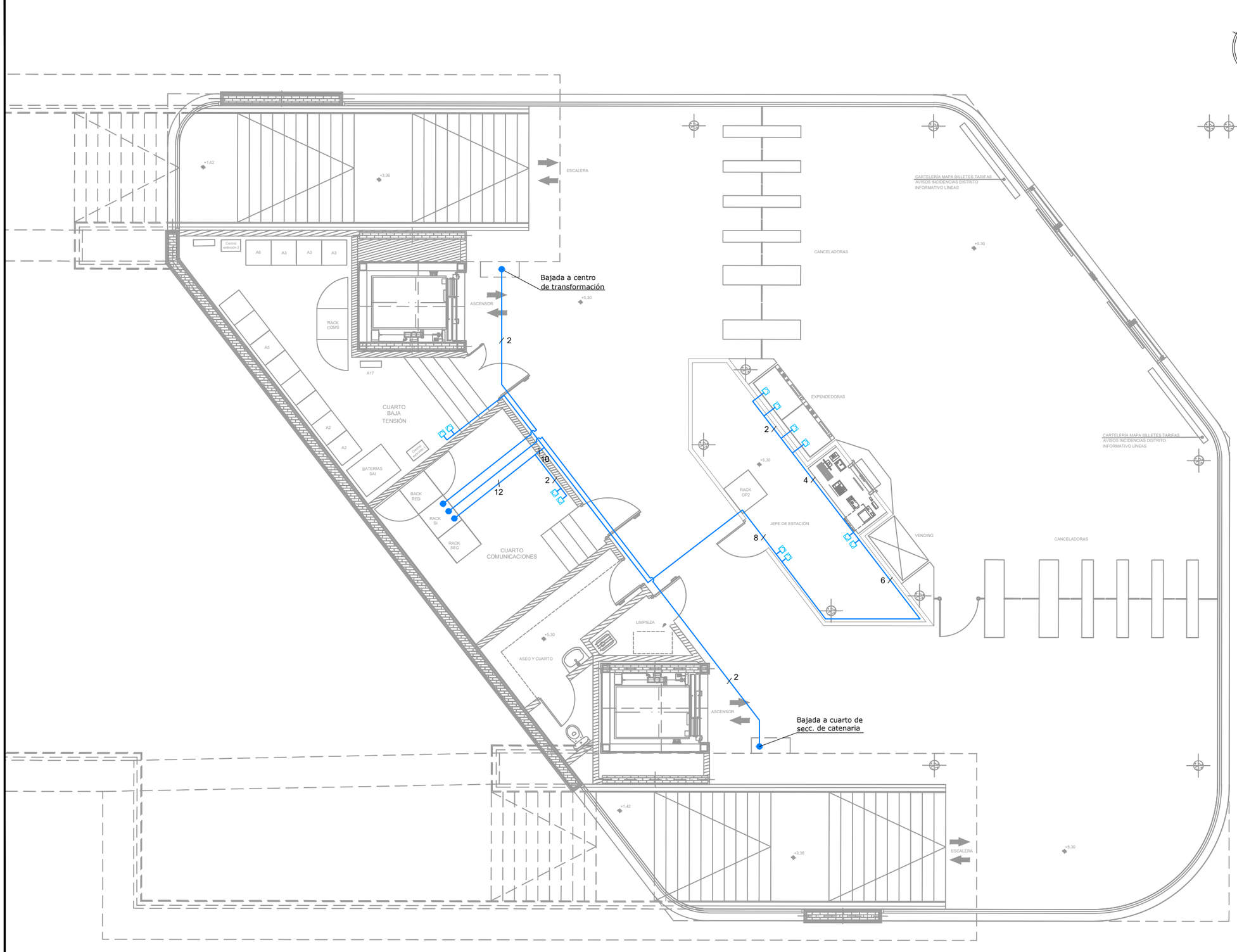
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO LOCAL DE ESTACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE ROSETAS
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO 7.3

ORRIA / HOJA 1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

ROSETA UTP

CABLE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEÓNISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P070302-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-064-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1/50

-0,5 0 0,5 1m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.

PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

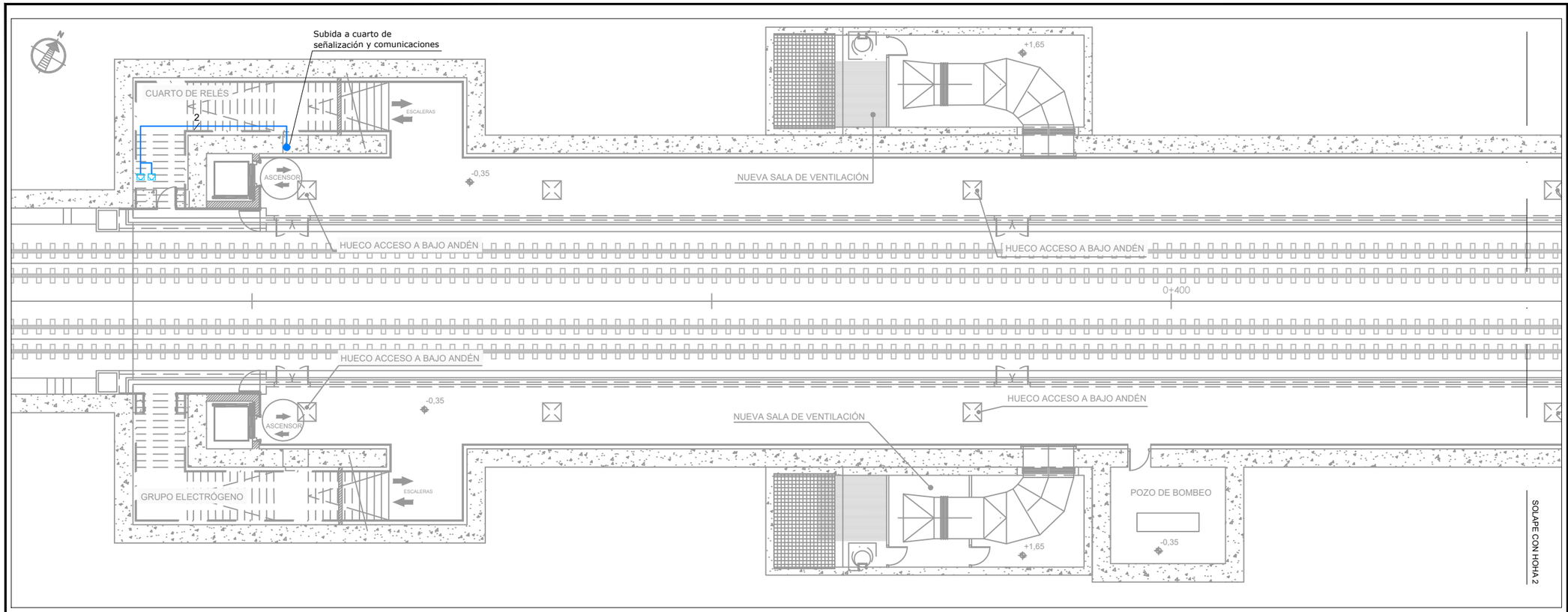
CABLEADO LOCAL DE ESTACIÓN

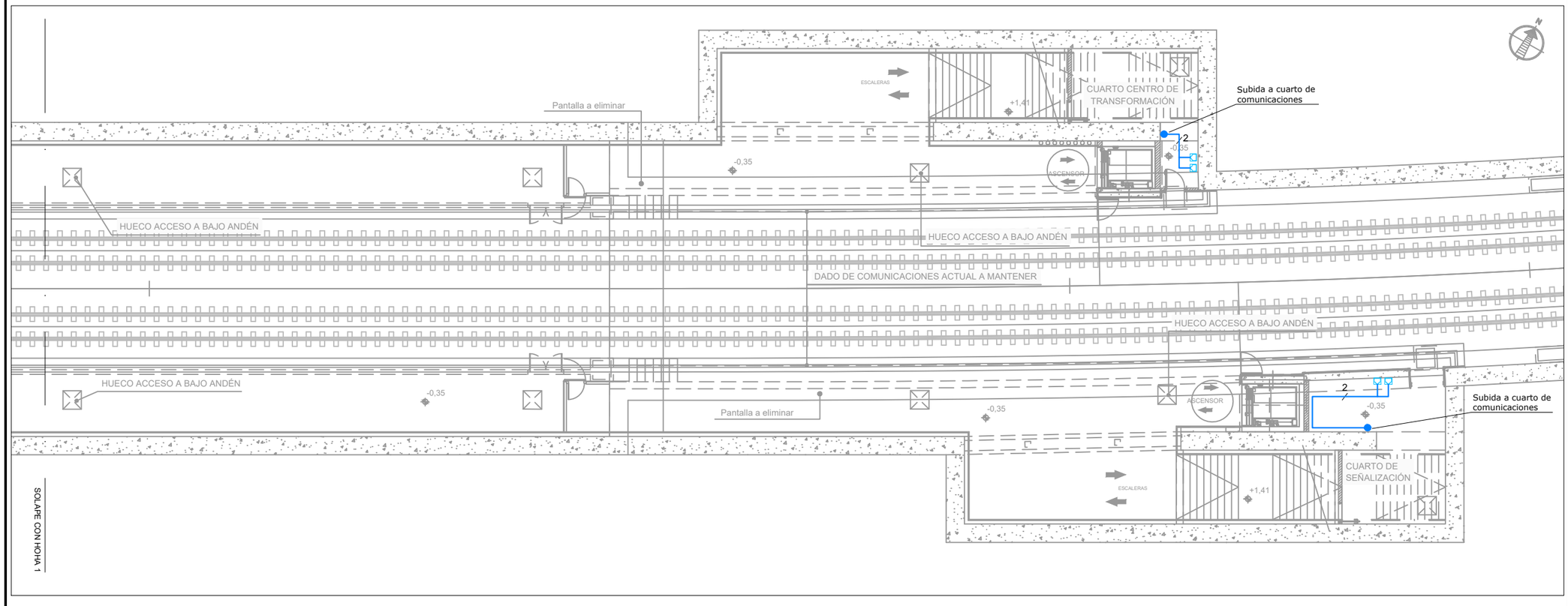
DISTRIBUCIÓN DE ROSETAS

VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / N. PLANO
7.3

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3





OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

ROSETA UTP

CABLE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6 (N=Nº DE CABLES)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P070303-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-065-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/100

-1 0 1 2m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

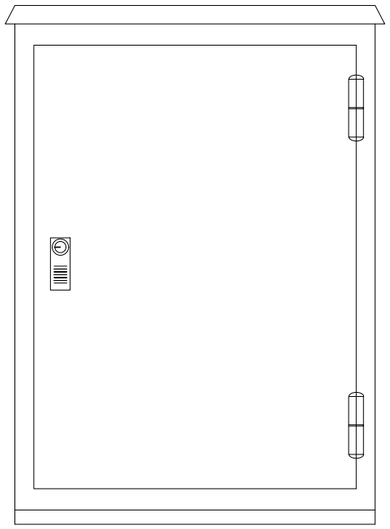
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO LOCAL DE ESTACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE ROSETAS
ANDENES

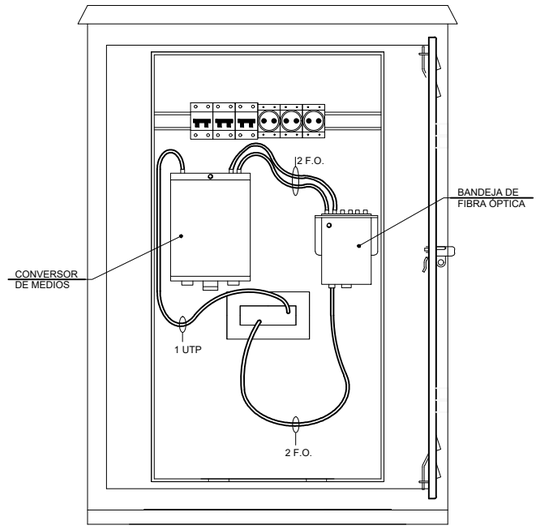
PLANO ZK. / N. PLANO
7.3

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN

OHARRAK :
NOTAS :



DETALLE 2



DETALLE 3

ARMARIO PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE ANDÉN

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P070401-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-066-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CABLEADO LOCAL DE ESTACIÓN
DETALLES
ARMARIO

PLANO ZK. / N. PLANO
7.4

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- BANDEJA METÁLICA 150x60mm
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60

SAI-IF

RACK AUX

C.DALI

C.REG. ALUMBR.

BT

A7-1

+4,95

+4,95

SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES

CUARTO BAJA TENSIÓN

A14

A4

A4

+6,05

ASCENSOR

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P08010101-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-067-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1/15

-0,1 0 0,1 0,2 0,3 0,4m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.

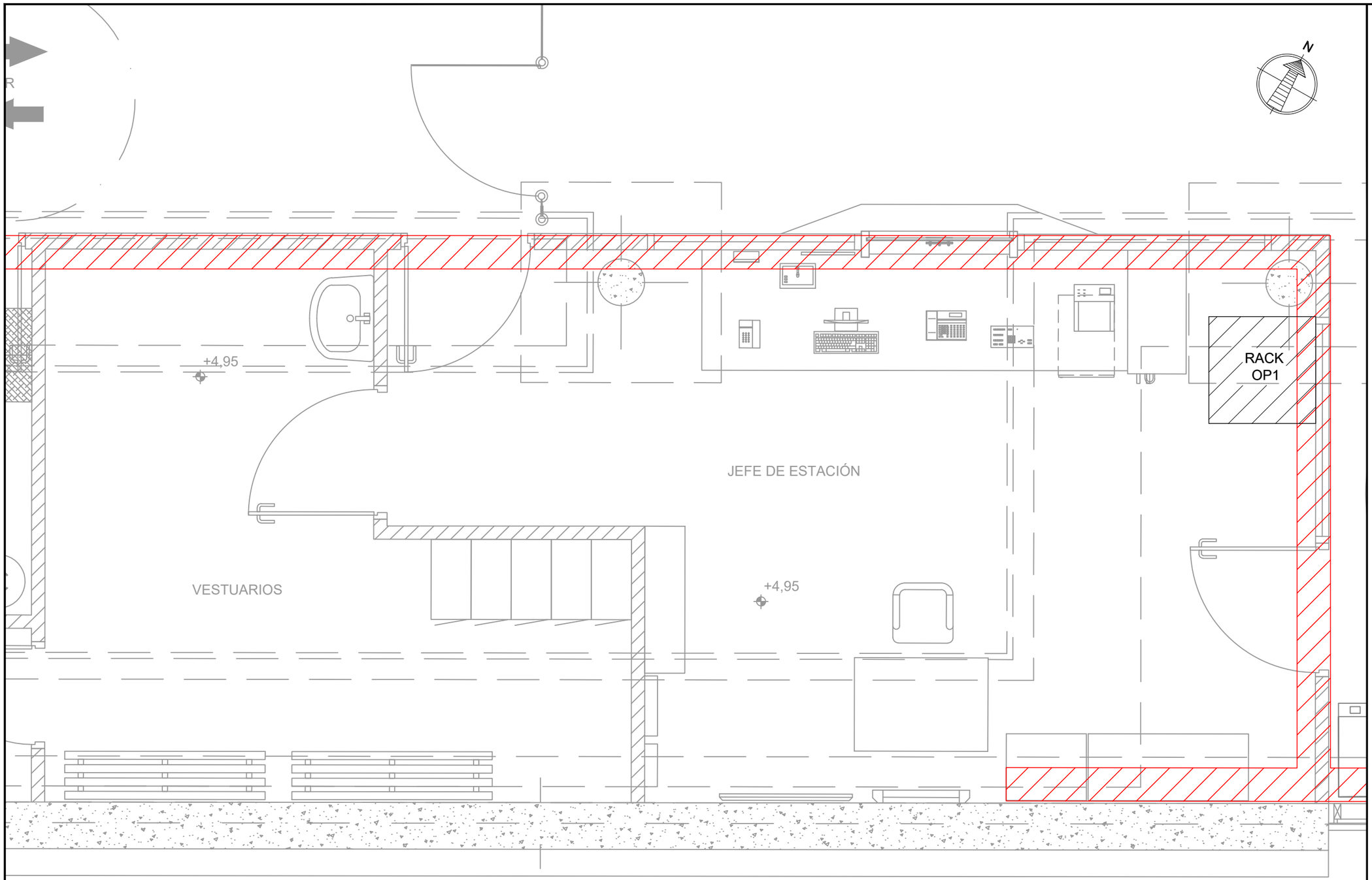
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

CUARTOS TÉCNICOS
UBICACIÓN DE ARMARIOS
VESTÍBULO 1. CUARTO DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
8.1.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- BANDEJA METÁLICA 150x60mm
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P08010102-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-068-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/15

-0,1 0 0,1 0,2 0,3 0,4m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

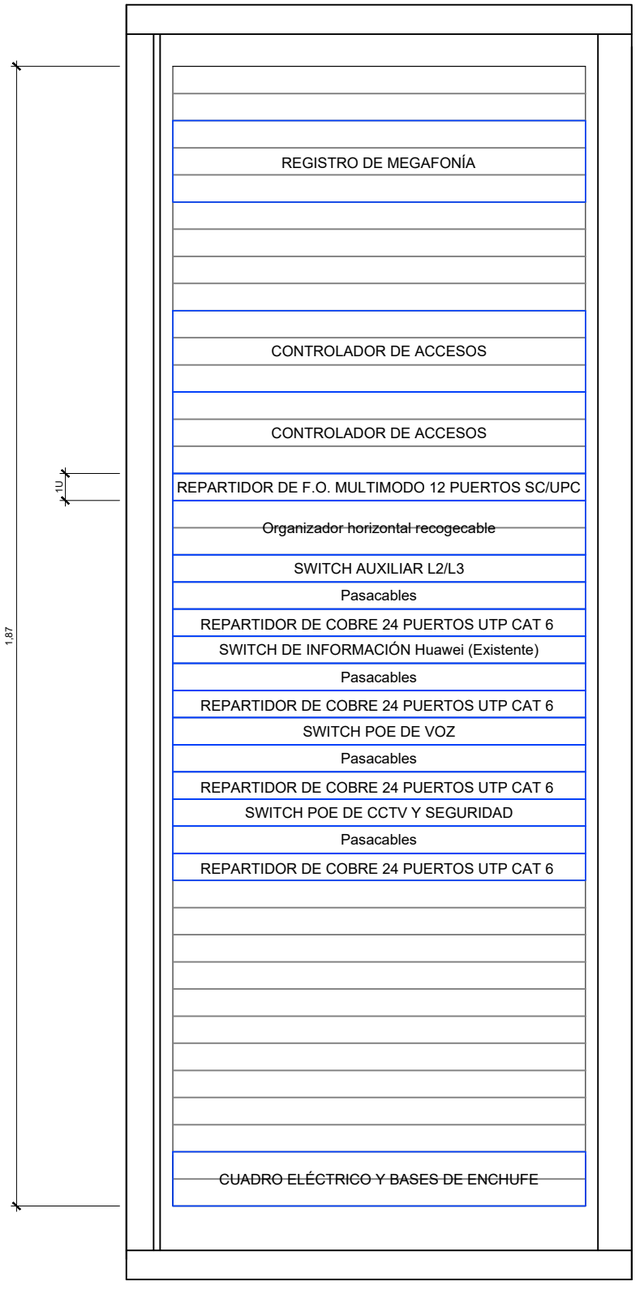
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CUARTOS TÉCNICOS
UBICACIÓN DE ARMARIOS
VESTÍBULO 1. CUARTO JEFE DE ESTACIÓN

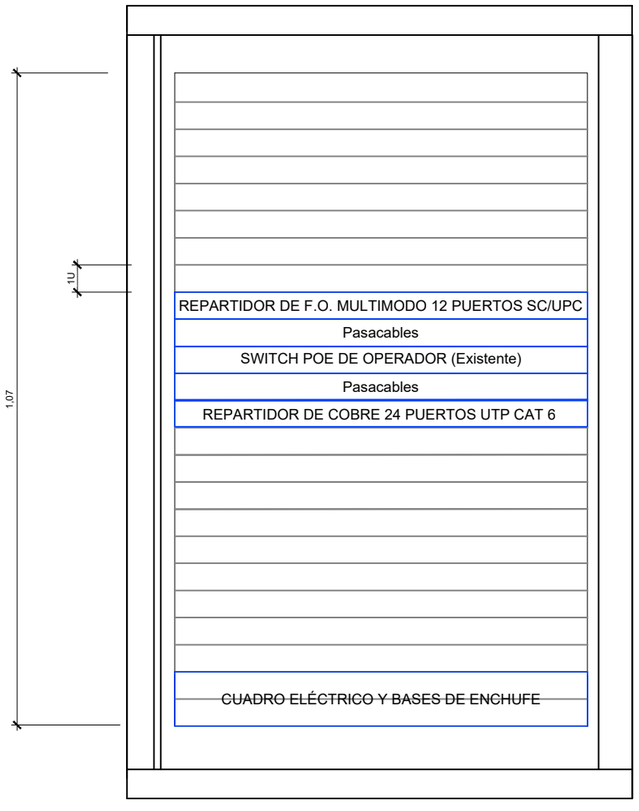
PLANO ZK. / N. PLANO
8.1.1

ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN

RACK AUXILIAR COMS



RACK OPERADOR



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P08010201-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-069-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

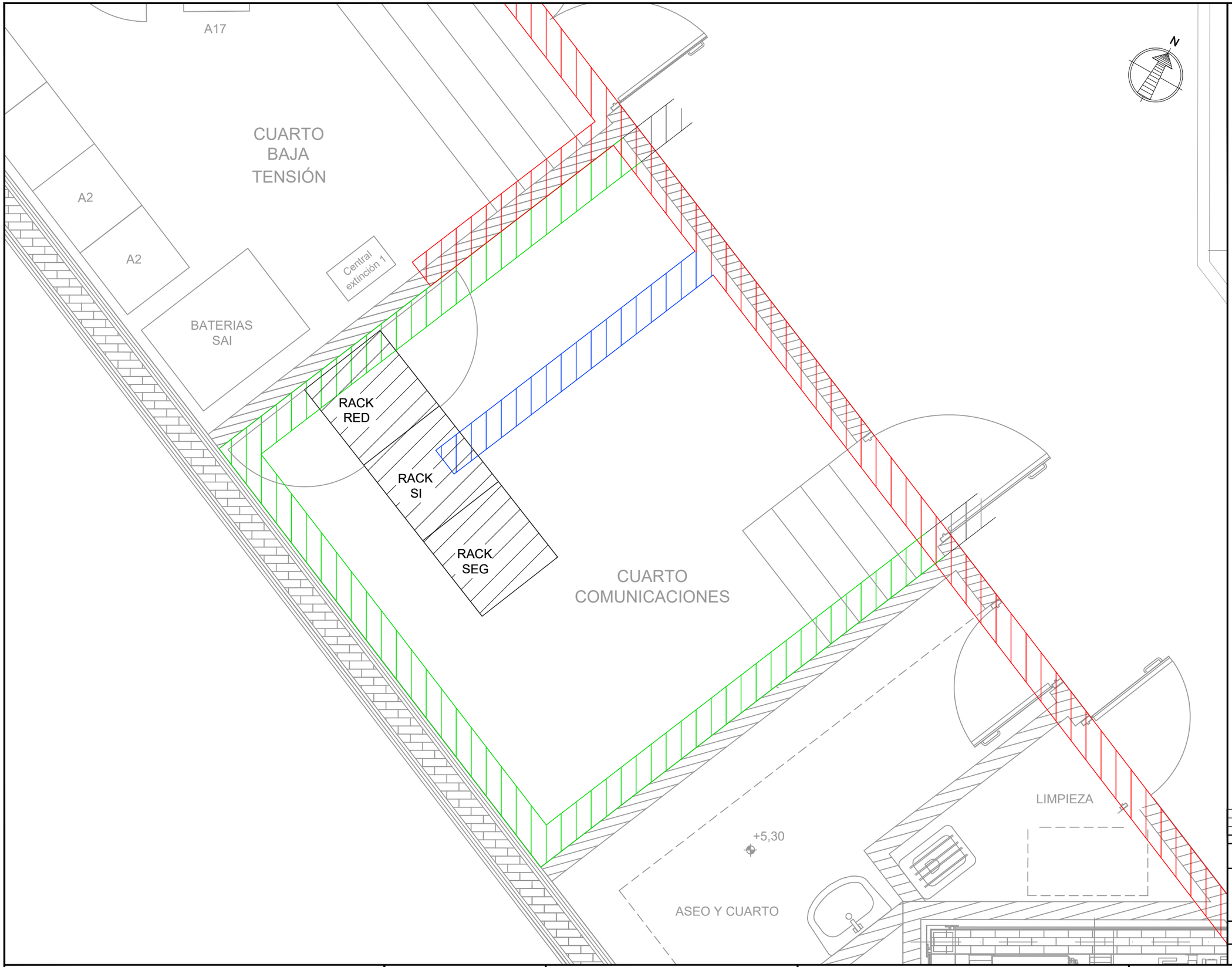
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CUARTOS TÉCNICOS
ALZADO DE ARMARIOS
RACKS VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
8.1.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- BANDEJA METÁLICA 150x60mm
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P08020101-V02	2-RVA-CO-23-070-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1/15

-0,1 0 0,1 0,2 0,3 0,4m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.

PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

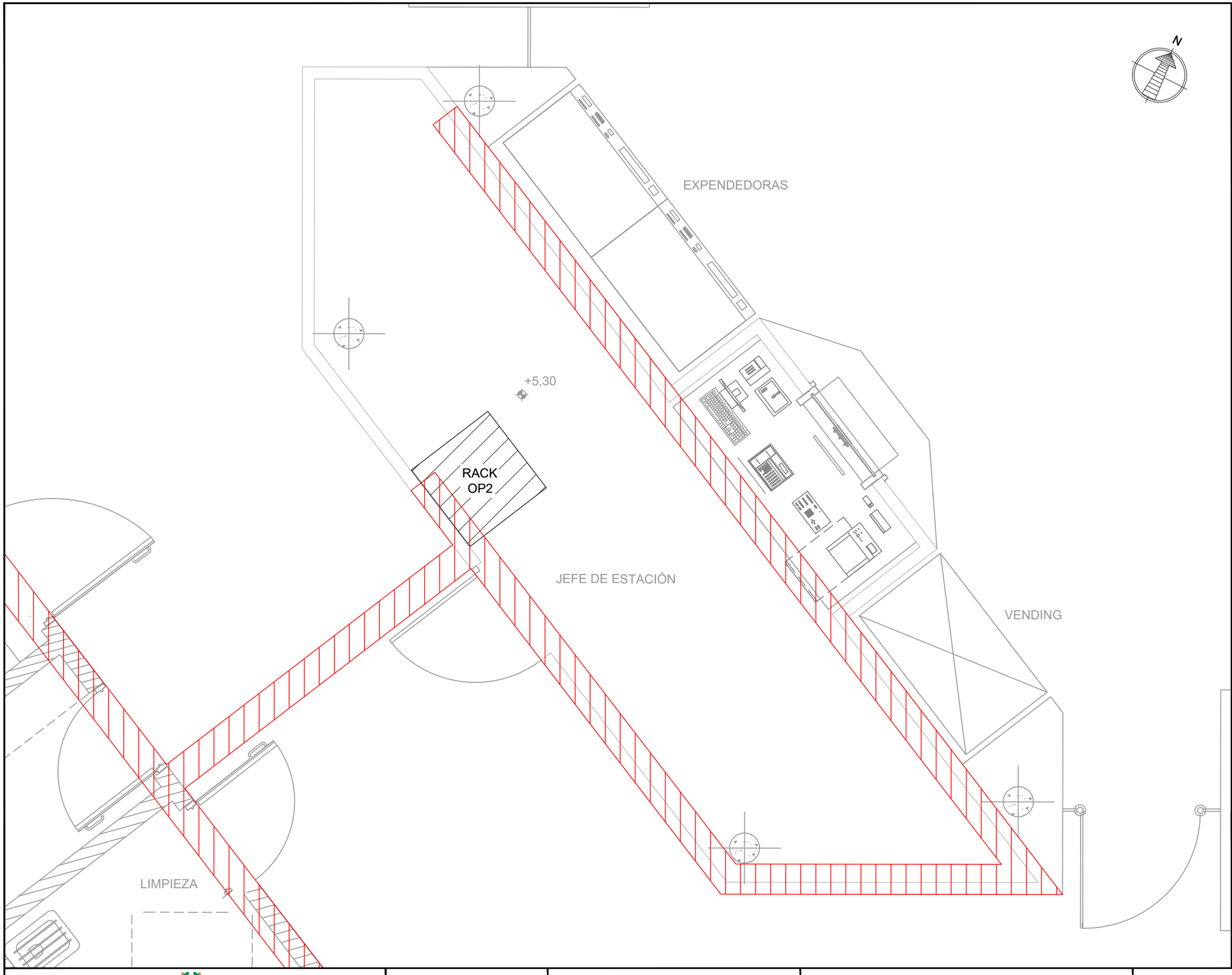
CUARTOS TÉCNICOS

UBICACIÓN DE ARMARIOS

VESTÍBULO 2. CUARTO DE COMUNICACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
8.2.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- BANDEJA METÁLICA 150x60mm
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 200x60
- BANDEJA PVC CON TAPA Y SEPARADOR DE 130x60

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MACARENA LEÓNISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

P1788-SR-PCT-P08020102-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

2-RVA-CO-23-071-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1/15

-0,1 0 0,1 0,2 0,3 0,4m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

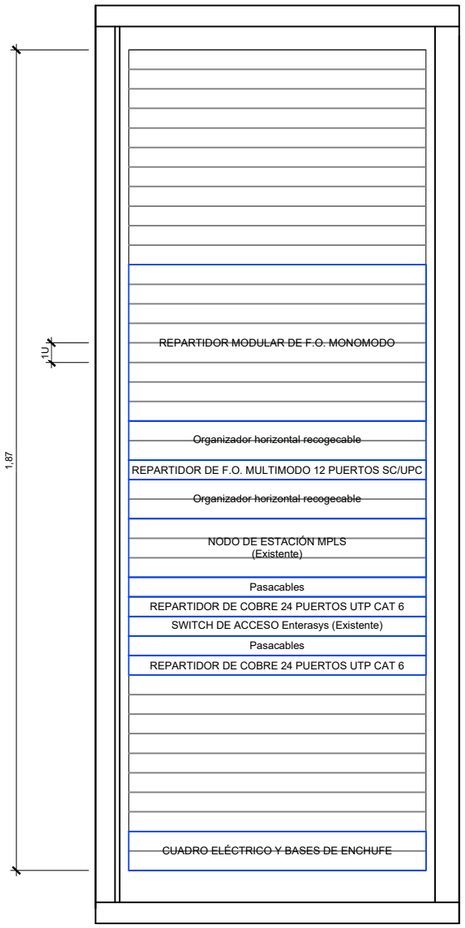
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CUARTOS TÉCNICOS
UBICACIÓN DE ARMARIOS
VESTÍBULO 2. CUARTO JEFE DE ESTACIÓN

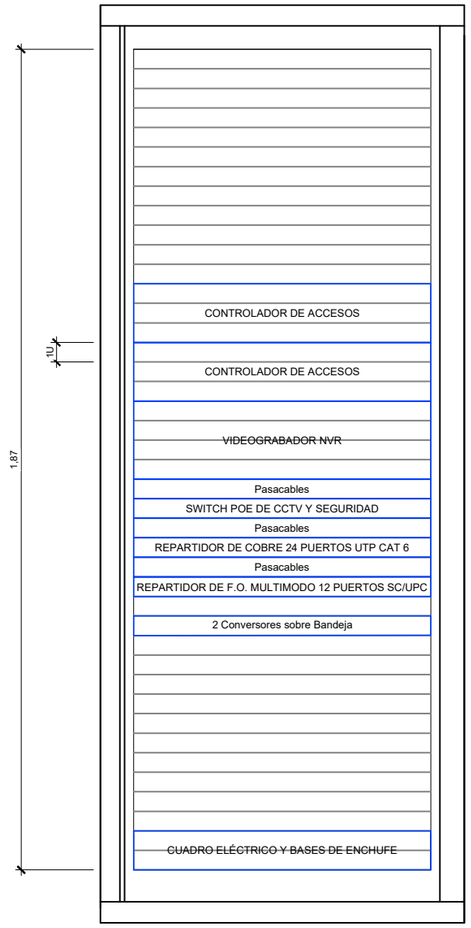
PLANO ZK. / N. PLANO
8.2.1

ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN

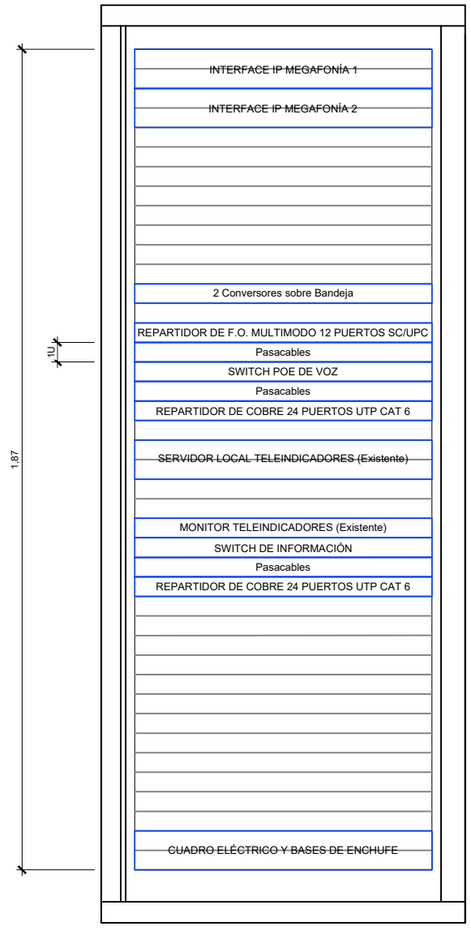
RACK INFRAESTRUCTURA DE RED



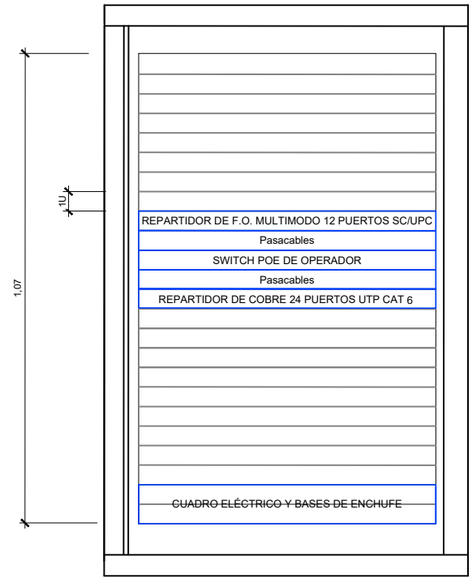
RACK SEGURIDAD



RACK SISTEMAS DE INFORMACIÓN



RACK OPERADOR



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P08020201-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-072-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

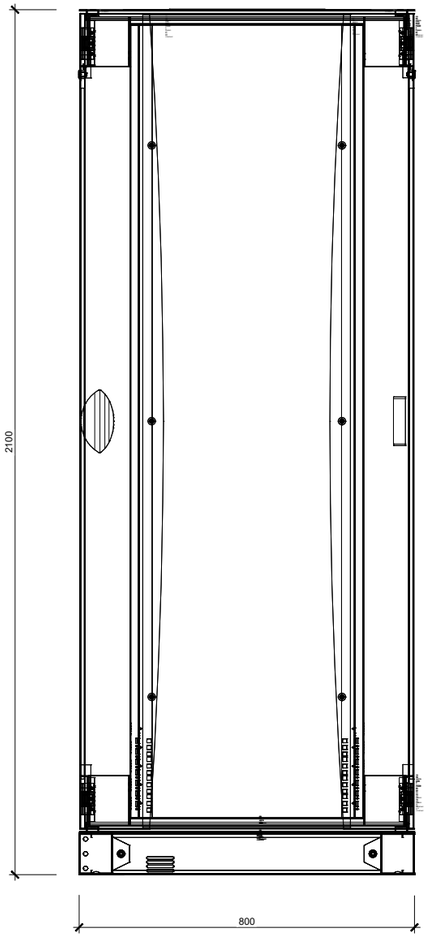
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

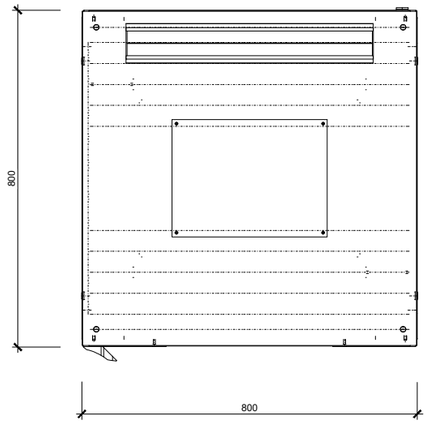
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

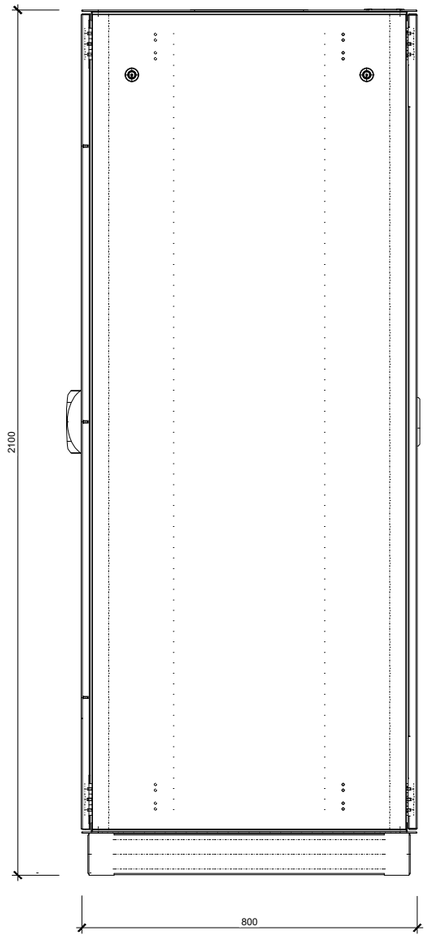
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CUARTOS TÉCNICOS
ALZADO DE ARMARIOS
RACKS VESTÍBULO 2

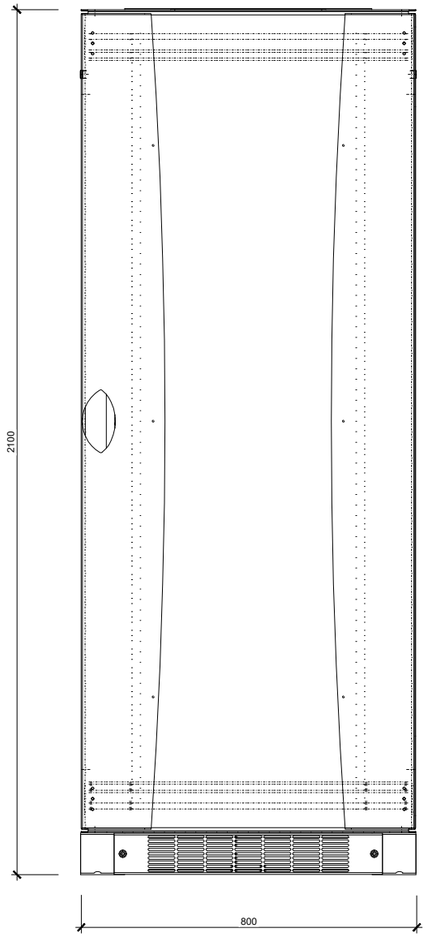
PLANO ZK. / N. PLANO
8.2.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN









OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P080301-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-073-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

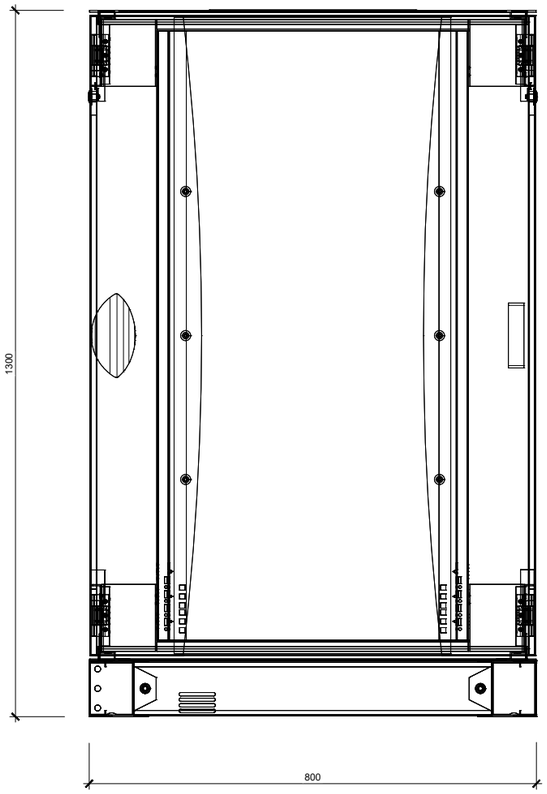
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

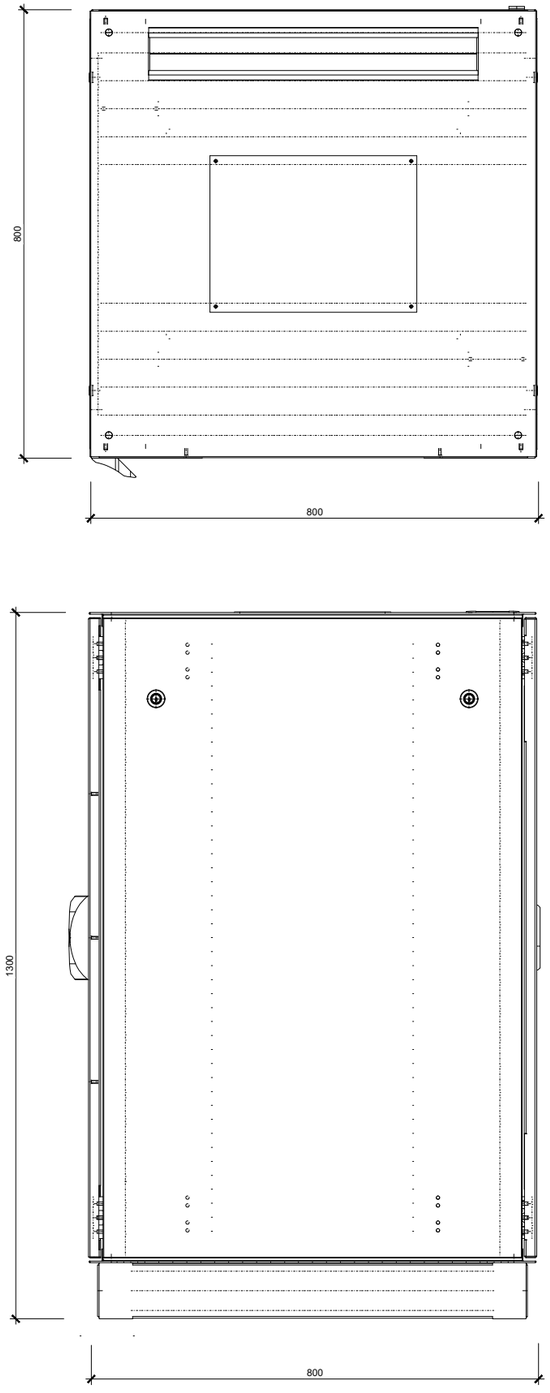
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

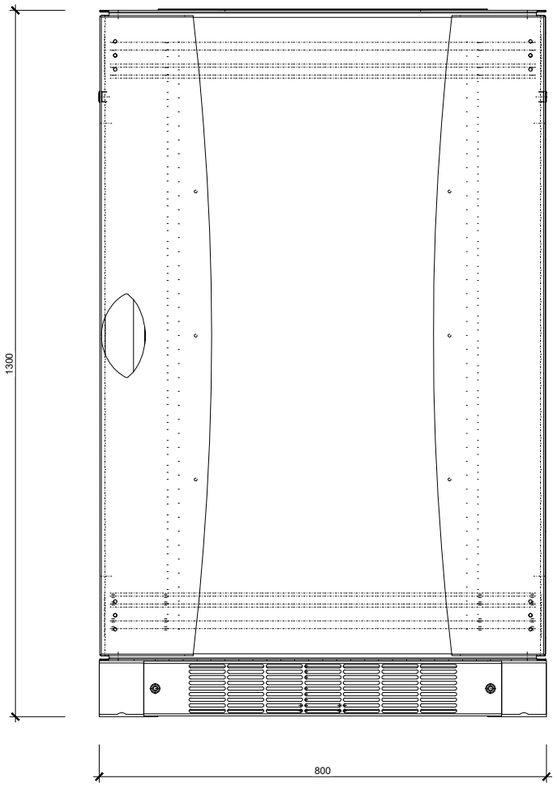
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CUARTOS TÉCNICOS
DETALLES
ARMARIO 42U

PLANO ZK. / N. PLANO
8.3

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2







OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
P1788-SR-PCT-P080302-V02	2-RVA-CO-23-074-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

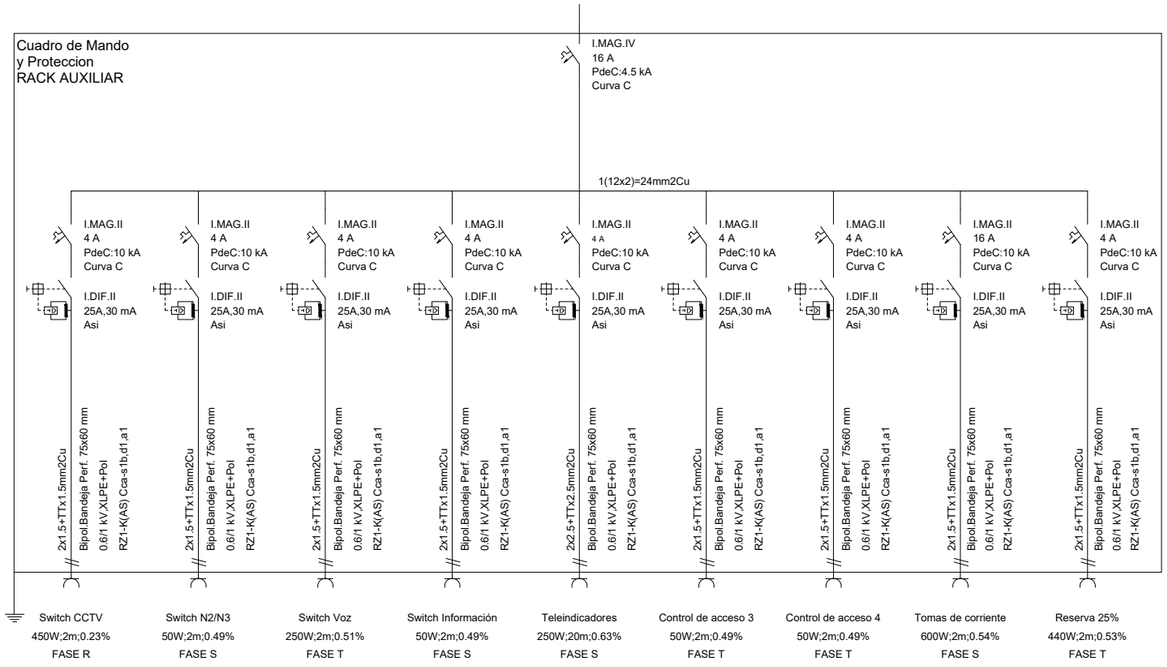
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

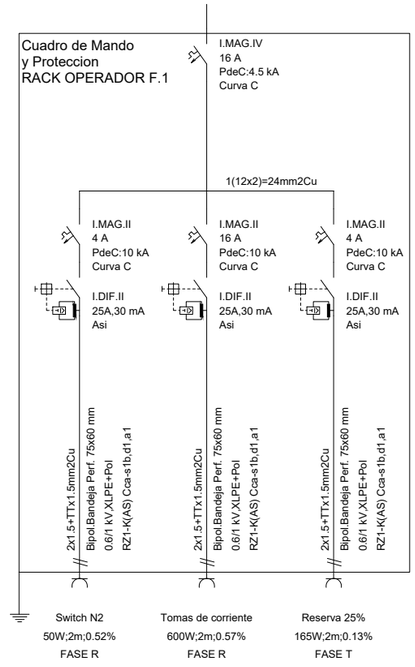
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
CUARTOS TÉCNICOS
DETALLES
ARMARIO 24U

PLANO ZK. / N. PLANO
8.3

ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN





OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P0901-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-075-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

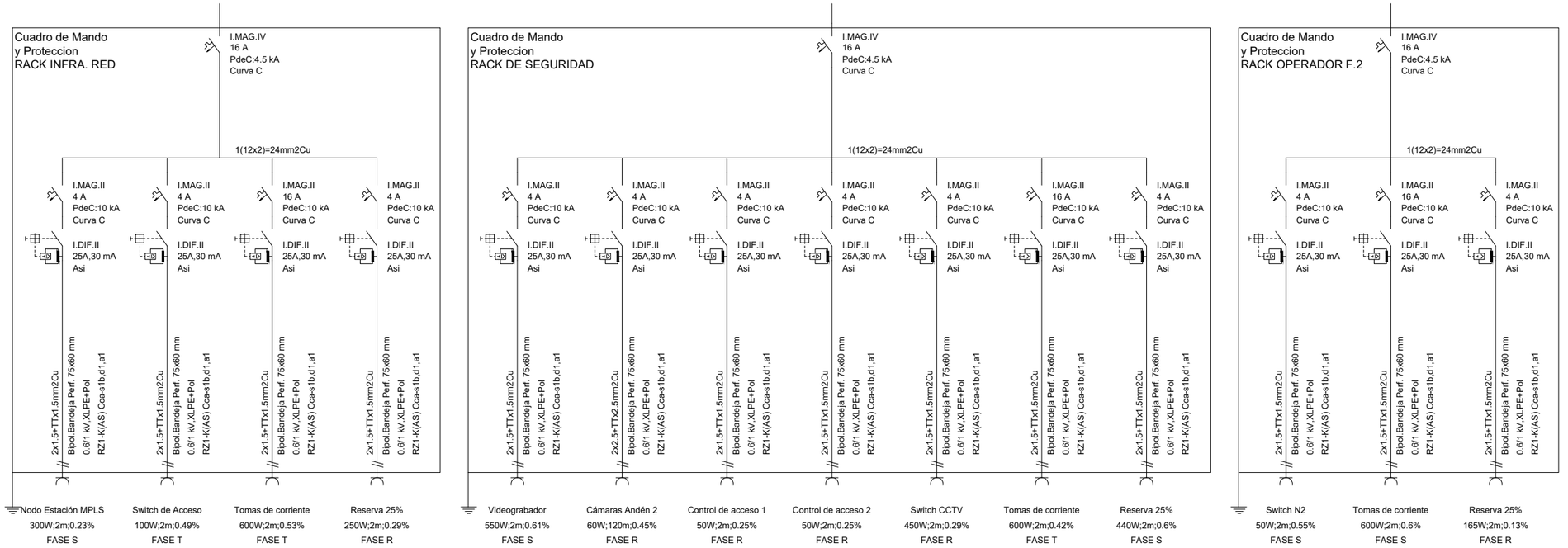
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

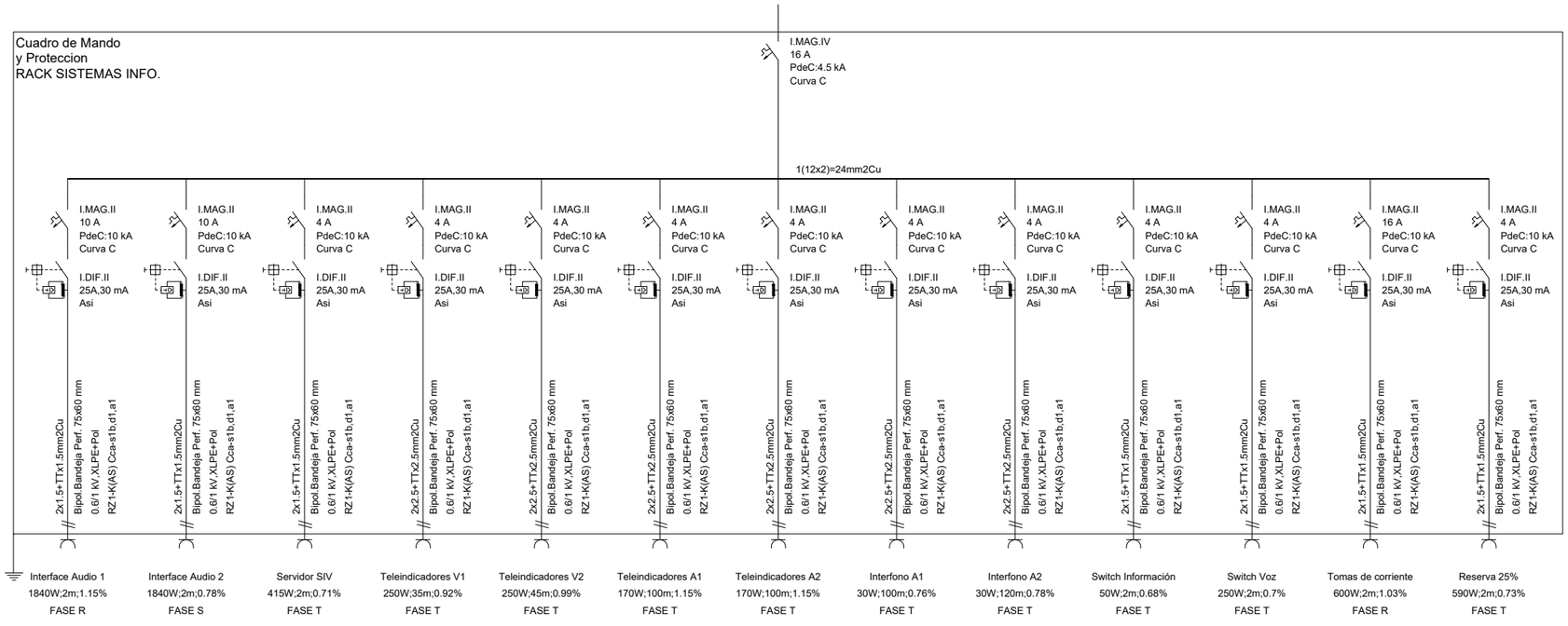
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN
ESQUEMAS
VESTÍBULO 1

PLANO ZK. / N. PLANO
9

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2





OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	SAITEC	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
saitec engineering

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MACARENA LEONISIO CALVO
Ingeniero deTelecominicaciones

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
P1788-SR-PCT-P0902-V02

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-RVA-CO-23-076-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETAKO GELTOKIKO KOMUNIKAZIO PROIEKTUA.
PROYECTO DE COMUNICACIONES DE LA ESTACIÓN DE ANOETA.

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN
ESQUEMAS
VESTÍBULO 2

PLANO ZK. / **N. PLANO**
9

ORRIA / **HOJA**
2 Sigue FIN