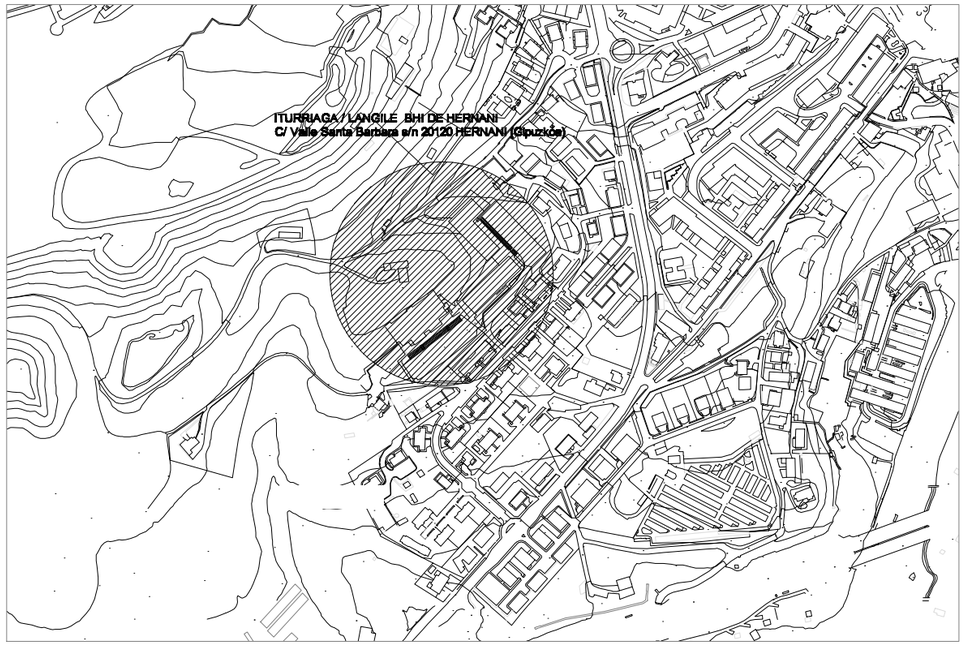


EMPLAZAMIENTO



SITUACION

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

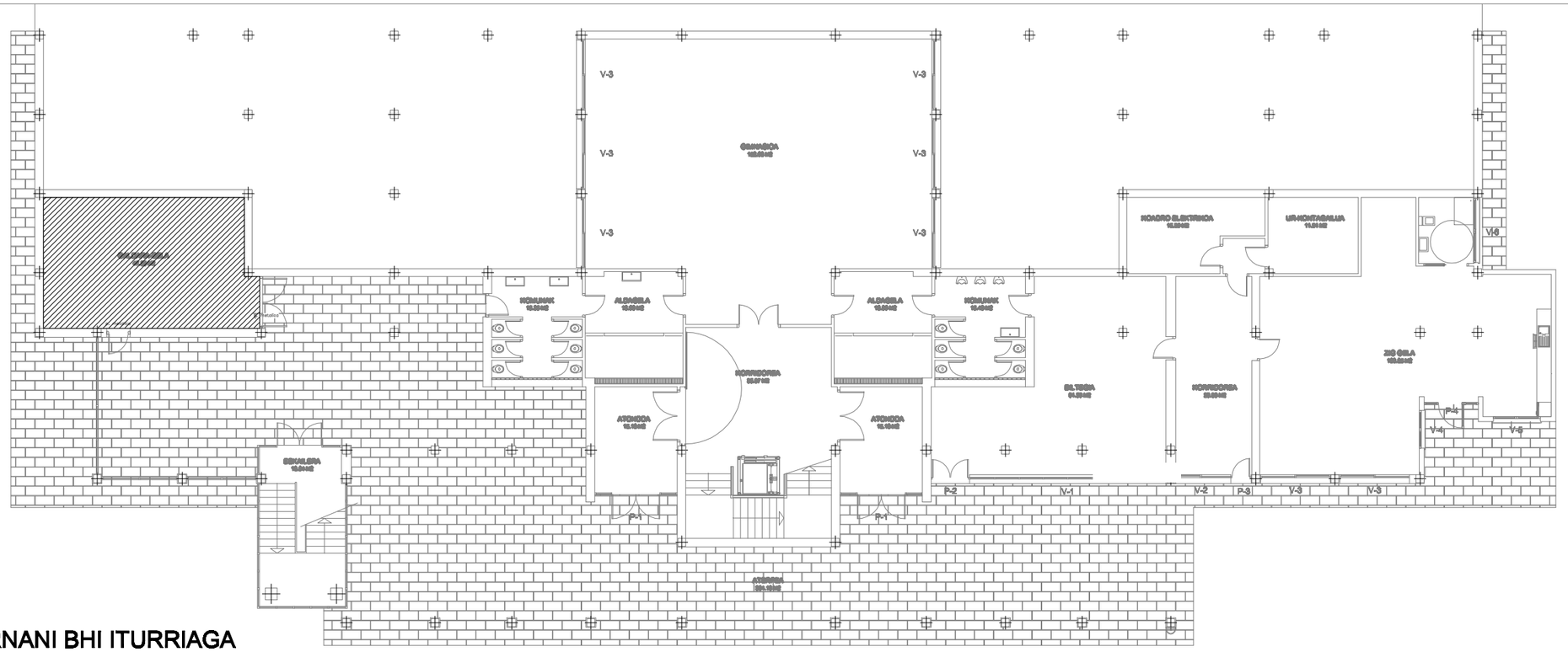
EDIFICIO CEMEI
C/ PORTUETXE Nº 22A OFICINA 4.E.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS
DEL IES HERNANI BHI DE HERNANI

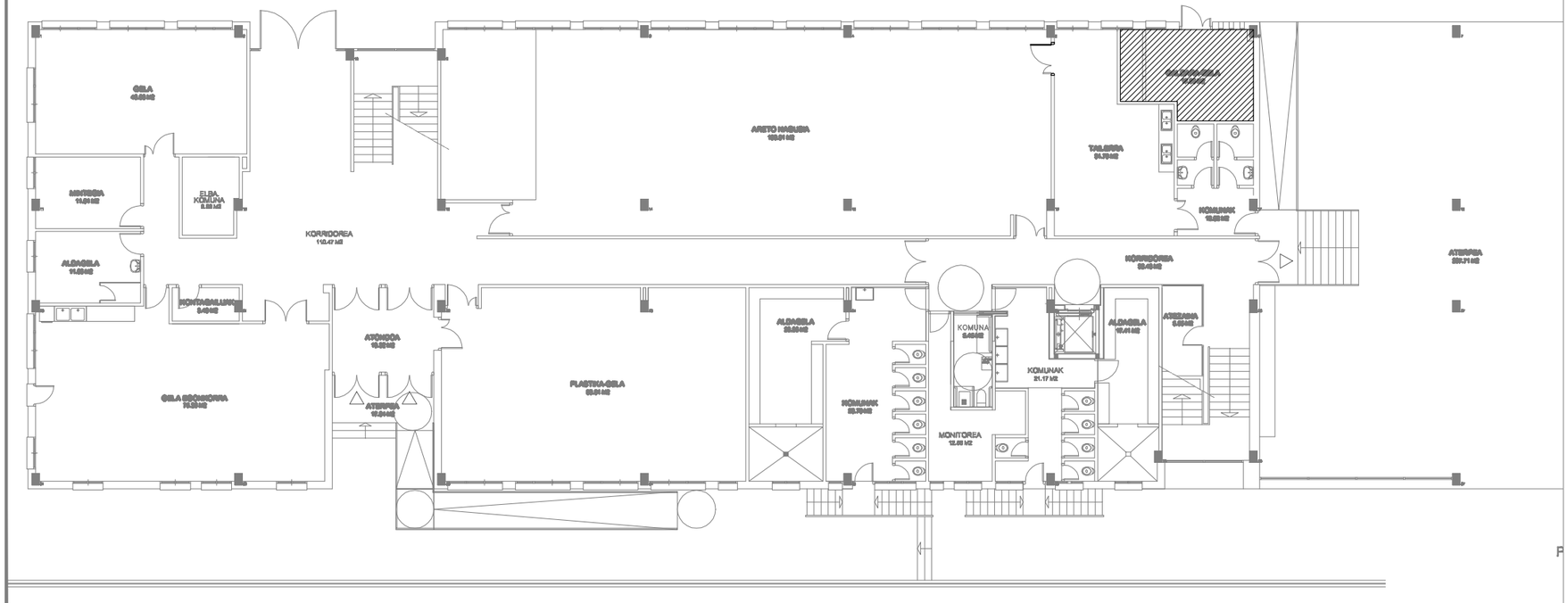
PLANO

SITUACION Y EMPLAZAMIENTO

DELINEADO	FECHA	PLANO Nº
REVISADO	JULIO 2019	P00
APROBADO	ESCALA	



PLANTA BAJA HERNANI BHI ITURRIAGA



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

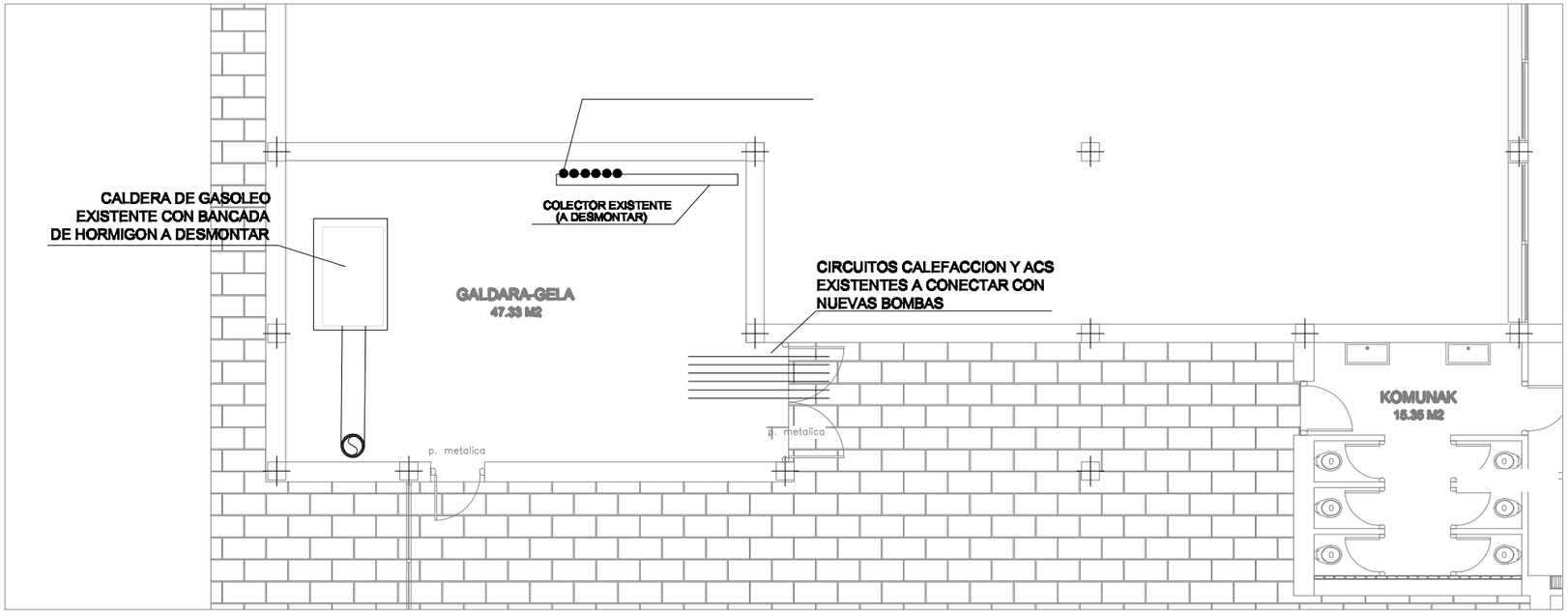
EDIFICIO CEMEI
C/ PORTUETXE Nº 22A OFICINA 4.8.9
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

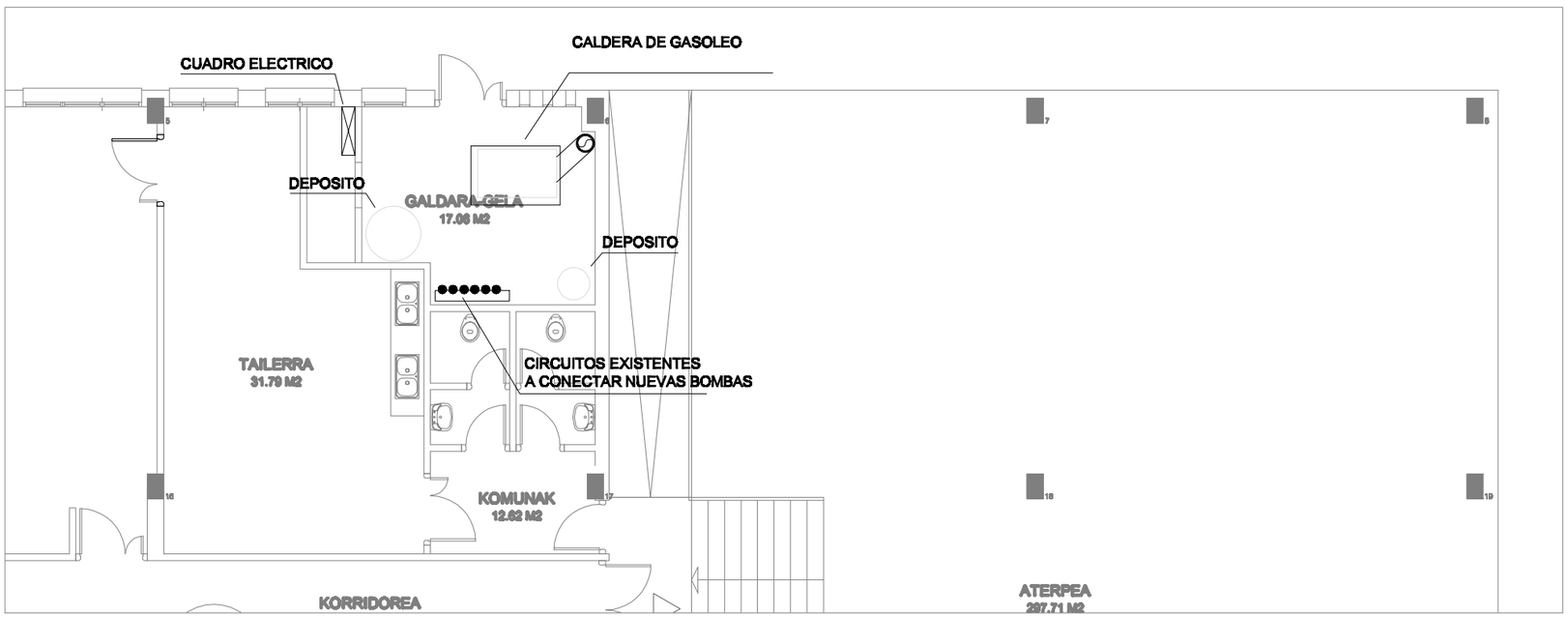
PLANO

PLANTA BAJA
UBICACION SALAS DE CALDERAS
ESTADO ACTUAL

DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P01
REVISADO	ESCALA 1/200	
APROBADO		



PLANTA BAJA HERNANI BHI ITURRIAGA



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

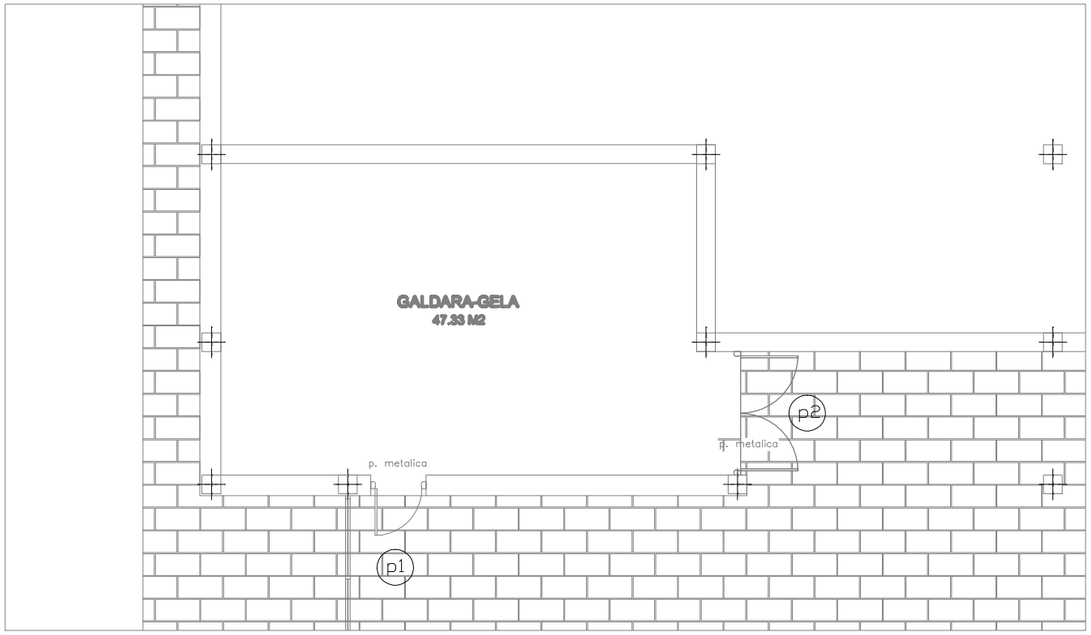
EDIFICIO CEMEI
C/ PORTUETXE Nº 23A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

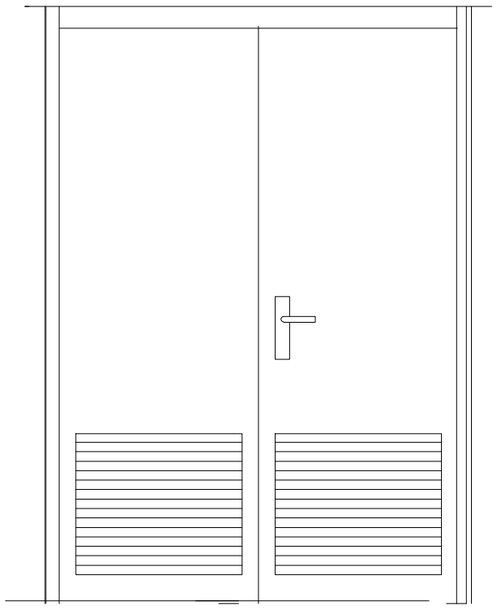
PLANO

PLANTA BAJA
DISTRIBUCION TUBERIAS
ESTADO ACTUAL

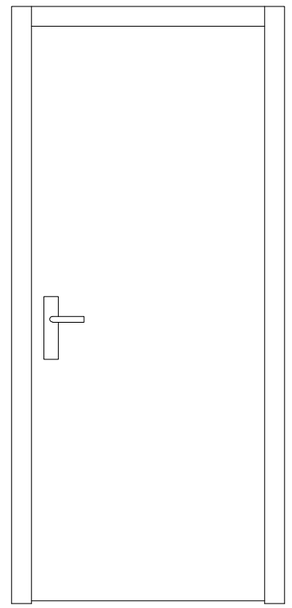
DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P02
REVISADO	ESCALA 1/100	
APROBADO		



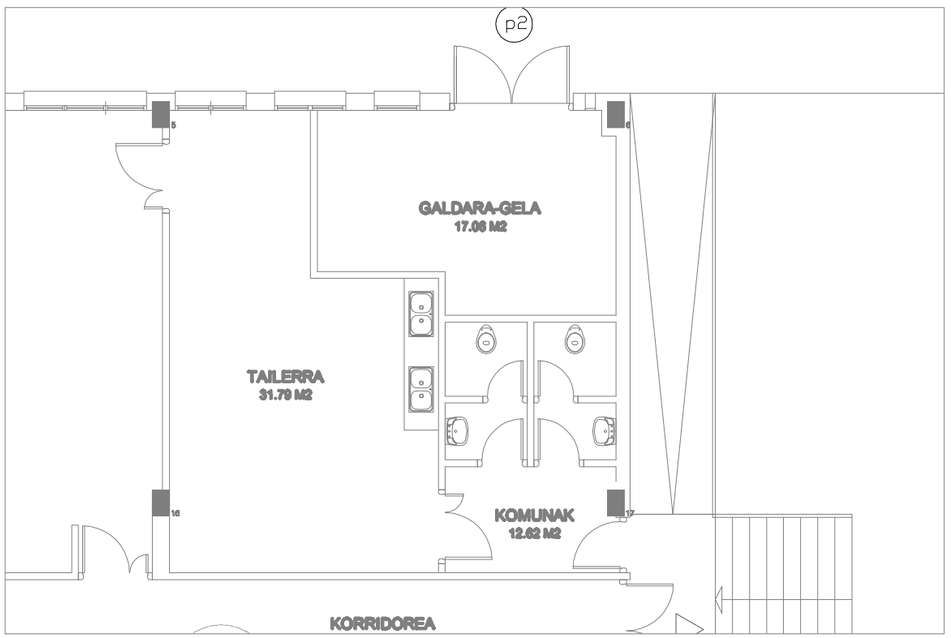
PLANTA BAJA HERNANI BHI ITURRIAGA



p2 Puerta Metalica Cortafuegos EI2 60 C5
de 2 hojas de dimensiones 1.000x2.100mm



p1 Puerta Metalica Cortafuegos EI2 60 C5
de 1 hoja de dimensiones 800x2.100mm



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

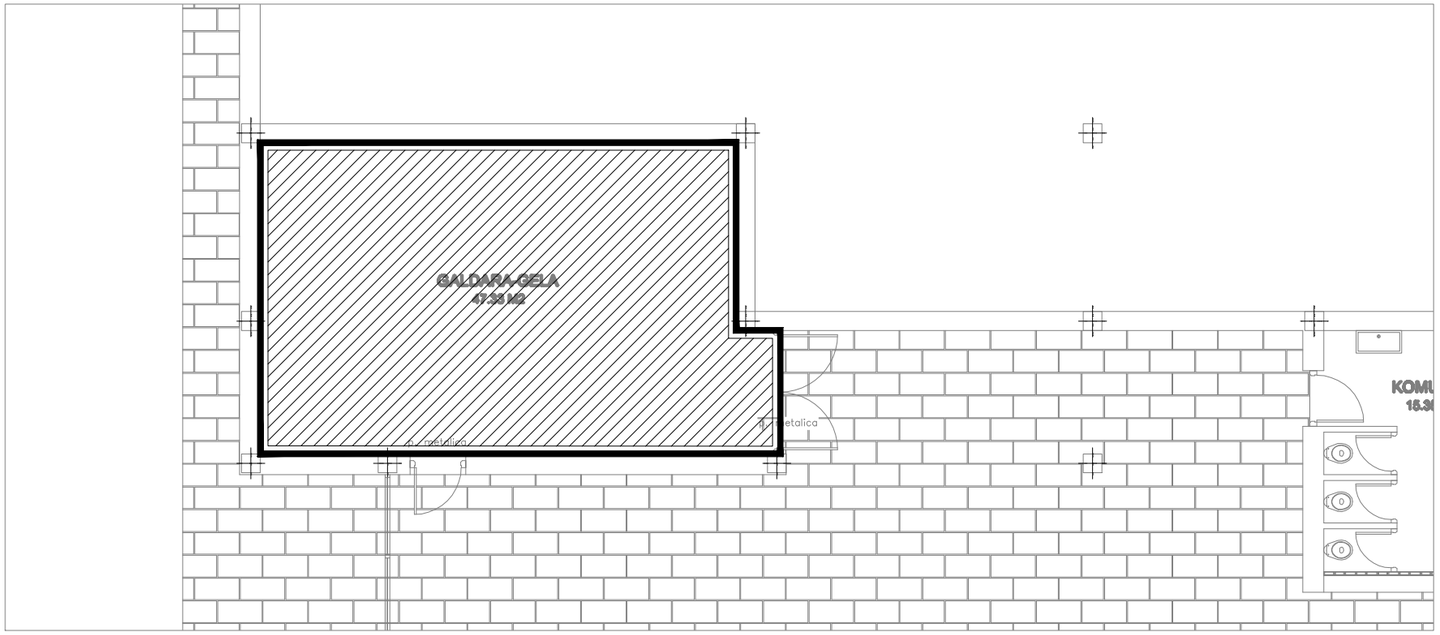
EDIFICIO CEMEI
C/ PORTUETXE Nº 22A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

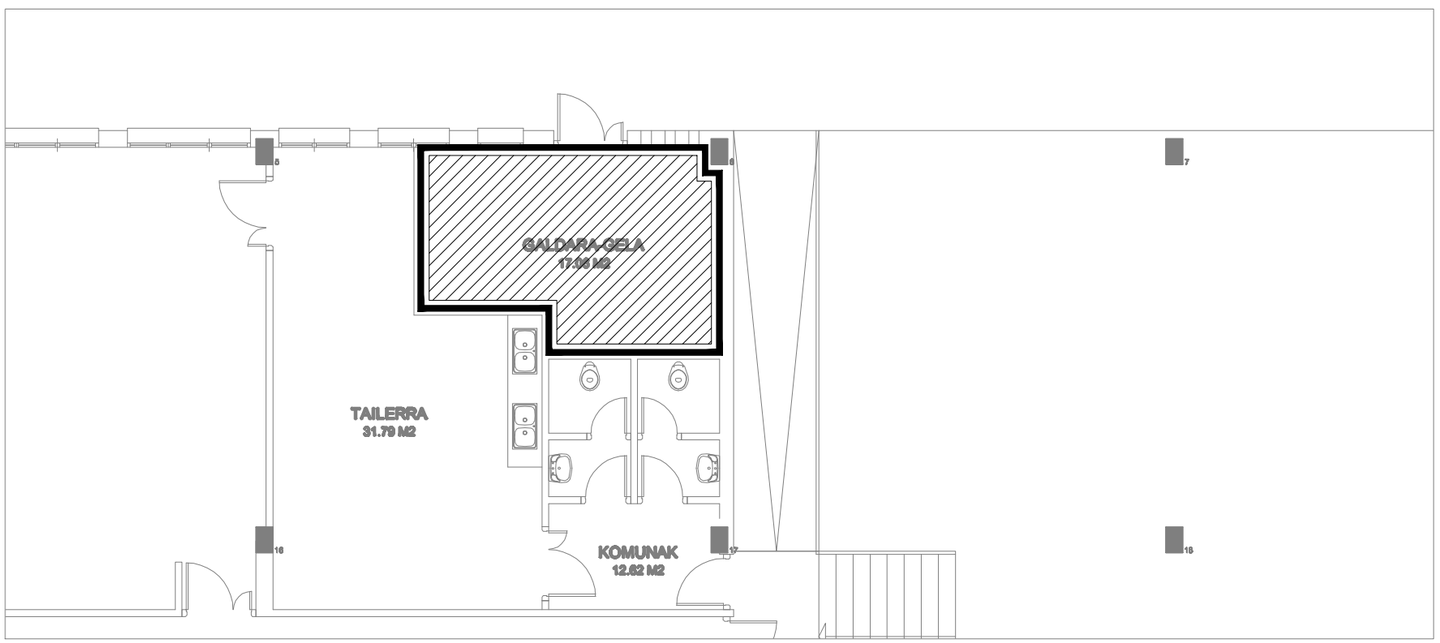
PLANO

PLANTA BAJA
CARPINTERIA
ESTADO REFORMADO

DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P03
REVISADO	ESCALA 1/100	
APROBADO		



PLANTA BAJA HERNANI BHI ITURRIAGA



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

SANEAMIENTO Y NIVELADO DE SUELO
Y PINTADO DE TECHO Y PAREDES

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

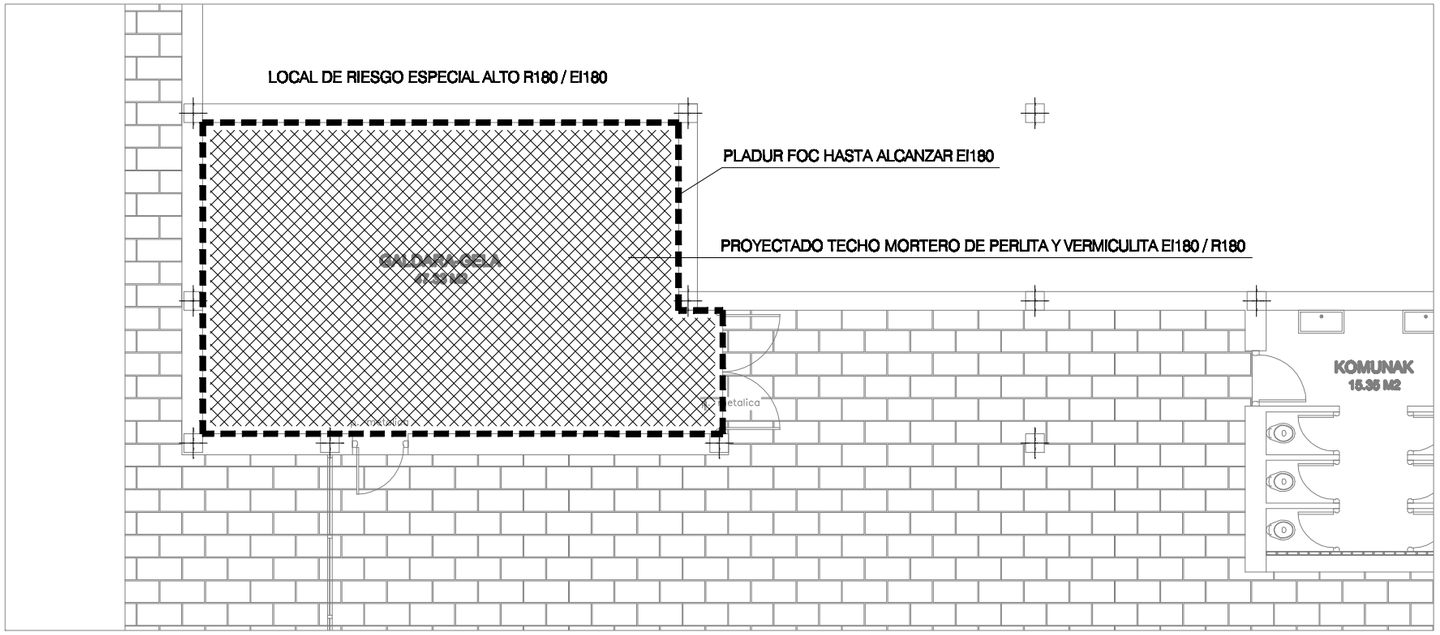
EDIFICIO CEMEI
C/ FORTUETXE Nº 23A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

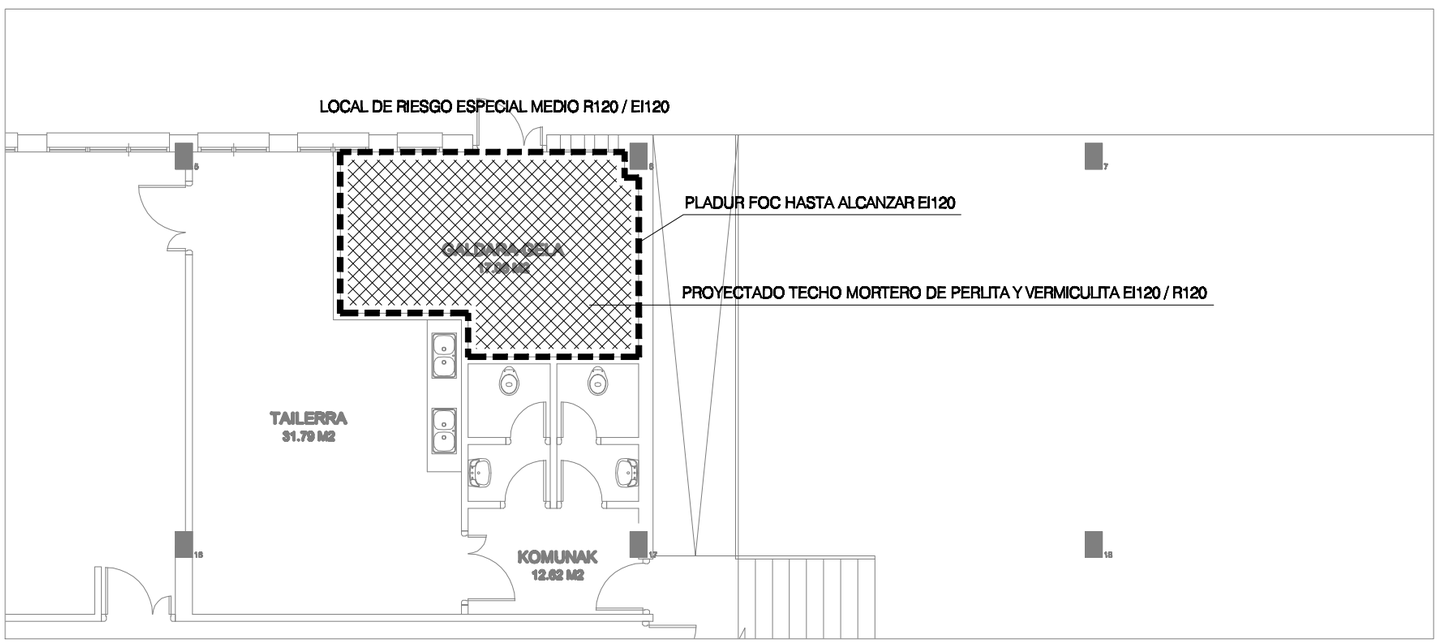
PLANO

PLANTA BAJA
ACABADOS
ESTADO REFORMADO

DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P04
REVISADO	ESCALA 1/100	
APROBADO		



PLANTA BAJA HERNANI BHI ITURRIAGA



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

PLADUR FOC

PROYECTADO EN TECHO MORTERO PERLITA VERMICULITA

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

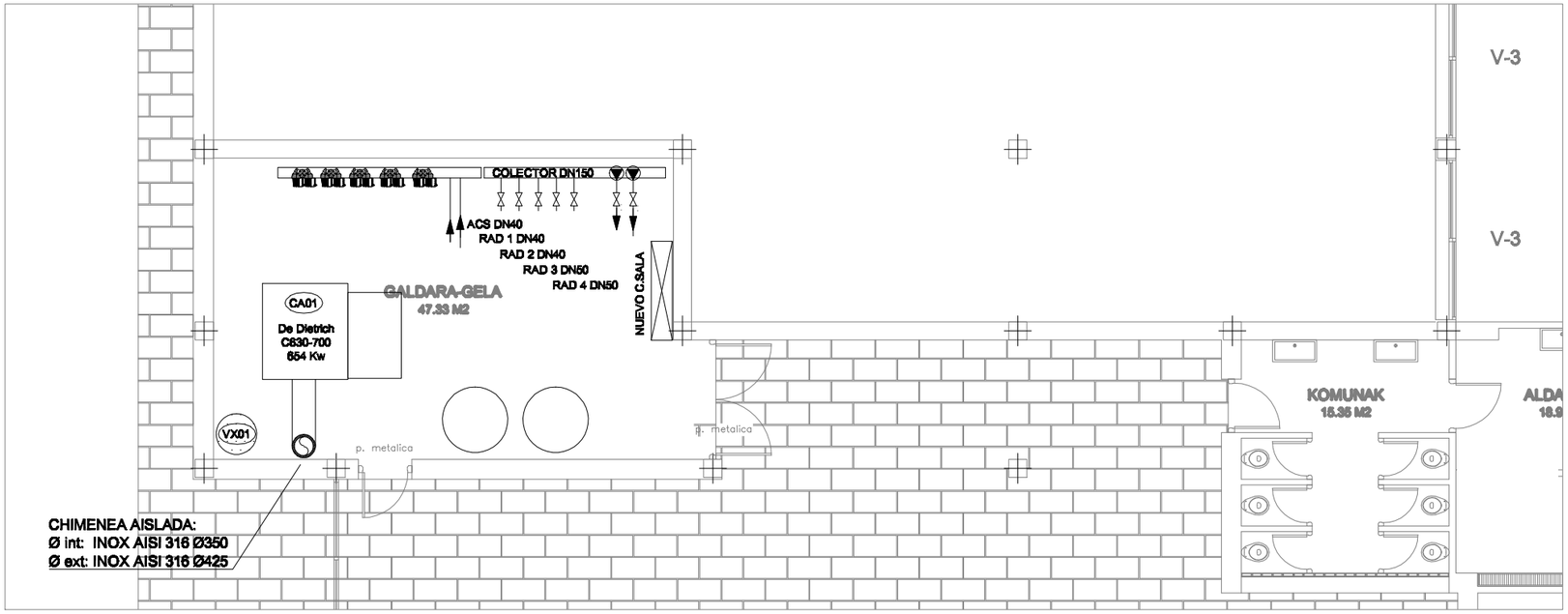
EDIFICIO CEMEI
C/ FORTUETXE Nº 23A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

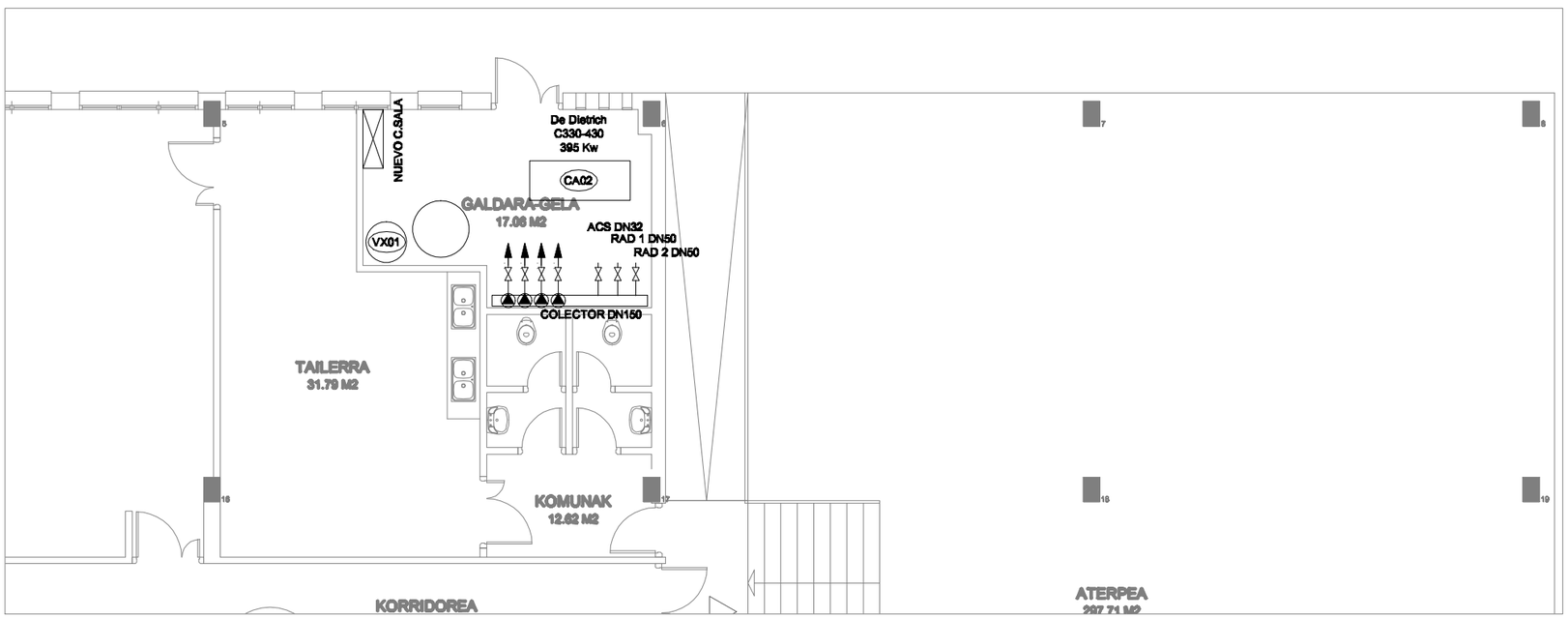
PLANO

PLANTA BAJA
SECTORIZACION
ESTADO REFORMADO

DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P05
REVISADO	ESCALA 1/100	
APROBADO		



PLANTA BAJA HERNANI BHI ITURRIAGA



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

LEYENDA CALEFACCION

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	TUBERIA DE IMPULSION DE ACERO NEGRO ESTIRADO
	TUBERIA DE RETORNO DE ACERO NEGRO ESTIRADO
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE EQUILIBRADO

NOTAS:

TODA LA TUBERIA DE ACERO Y ELEMENTOS METALICOS SE PROTEGERAN DE LA CORROSION MEDIANTE:

- LIMPIADO PREVIO DE LA SUPERFICIE MEDIANTE CHORRO DE ARENA.
- DOS CAPAS DE IMPRIMACION DE GRAN ADHERENCIA (25 a 30 MICRAS DE ESPESOR) CADA UNA CON FOSFATO DE ZINC O MINIO DE PLOMO.
- DOS CAPAS DE ACABADO (30 a 35 MICRAS DE ESPESOR CADA UNO) A BASE DE ESMALTE DE RESINAS SINTETICAS.

EJECUTADO EN ADECUADAS CONDICIONES CLIMATOLOGICAS.

LAS TUBERIAS DE ACERO DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE SE AISLARAN CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA TIPO ARMAFLEX, O EQUIVALENTE, DE ESPESORES REFERIDOS EN IT 1.2.4.2.1Y SE AISLARA ACABADO EN ALUMINIO.

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

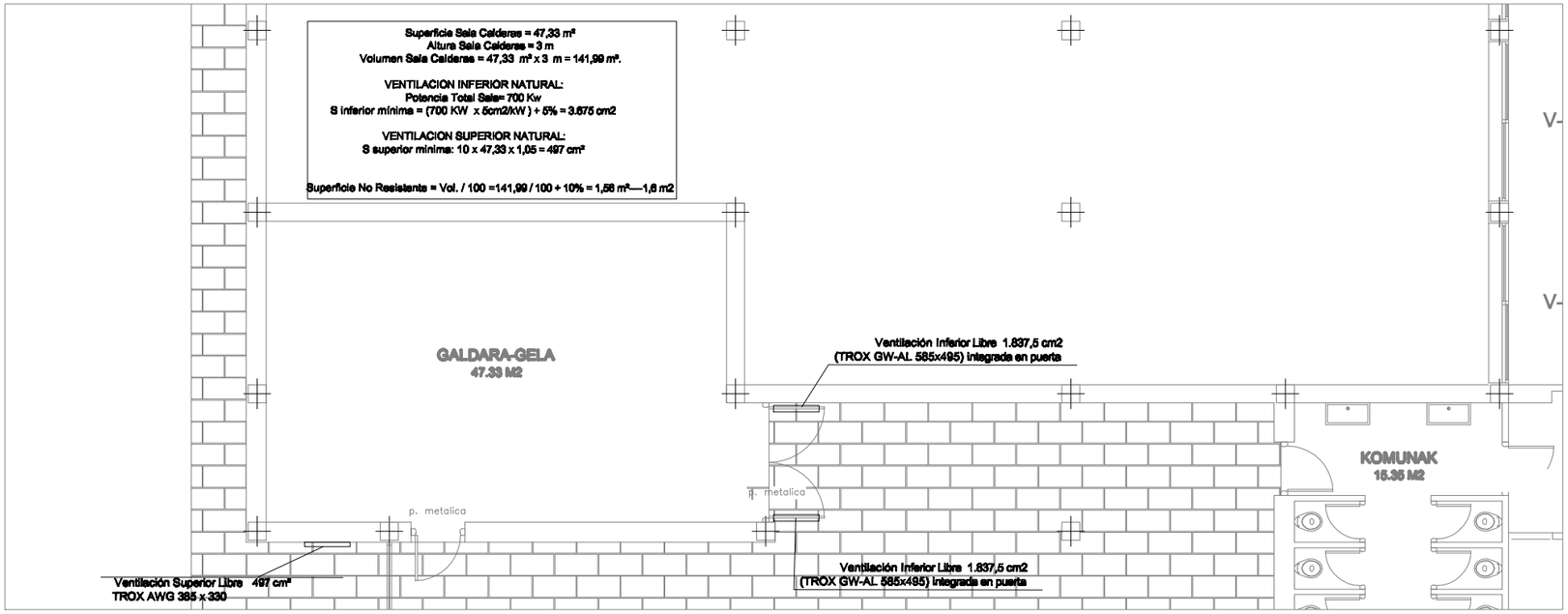
EDIFICIO CEMEI
C/ FORTUETXE Nº 23A OFICINA 4.8.9
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

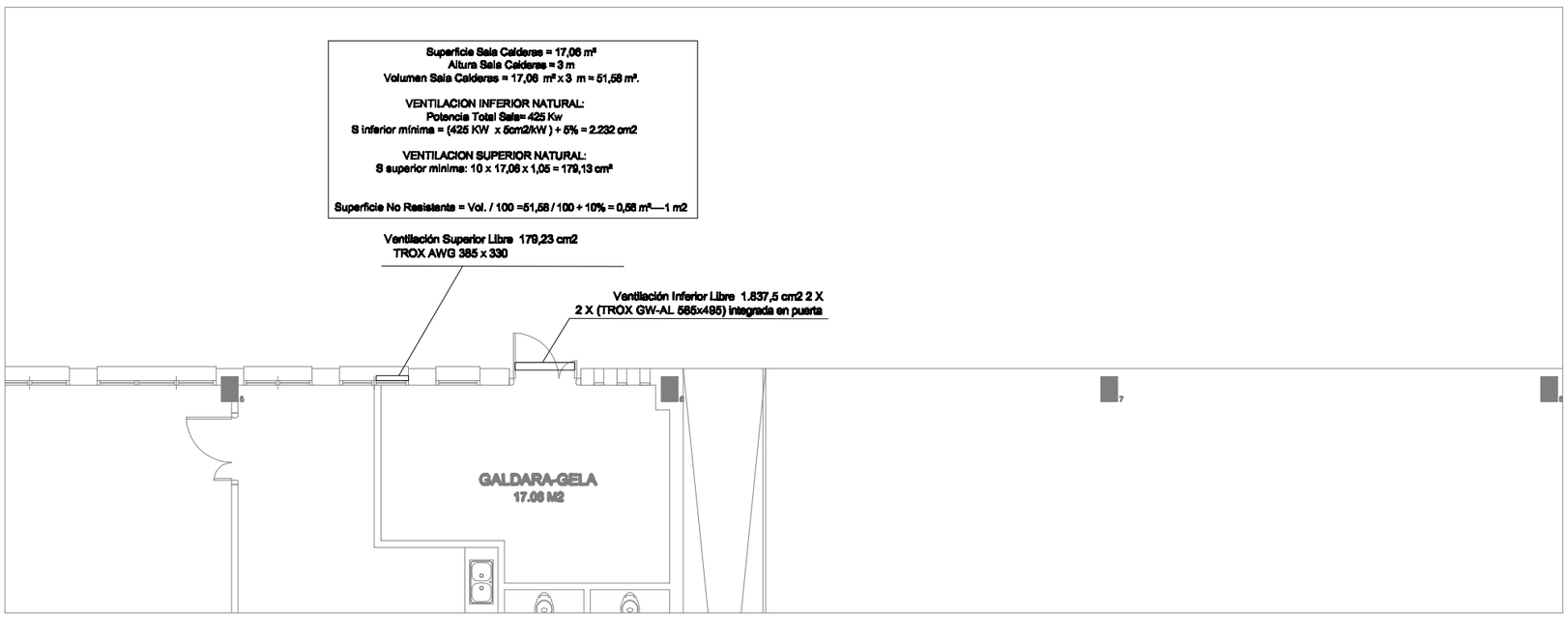
PLANO

PLANTA BAJA
INSTALACION CALEFACCION / ACS
ESTADO REFORMADO

DELINEADO	FECHA	PLANO Nº
REVISADO	AGOSTO 2019	P06
APROBADO	ESCALA 1/100	



PLANTA BAJA HERNANI BHI ITURRIAGA



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

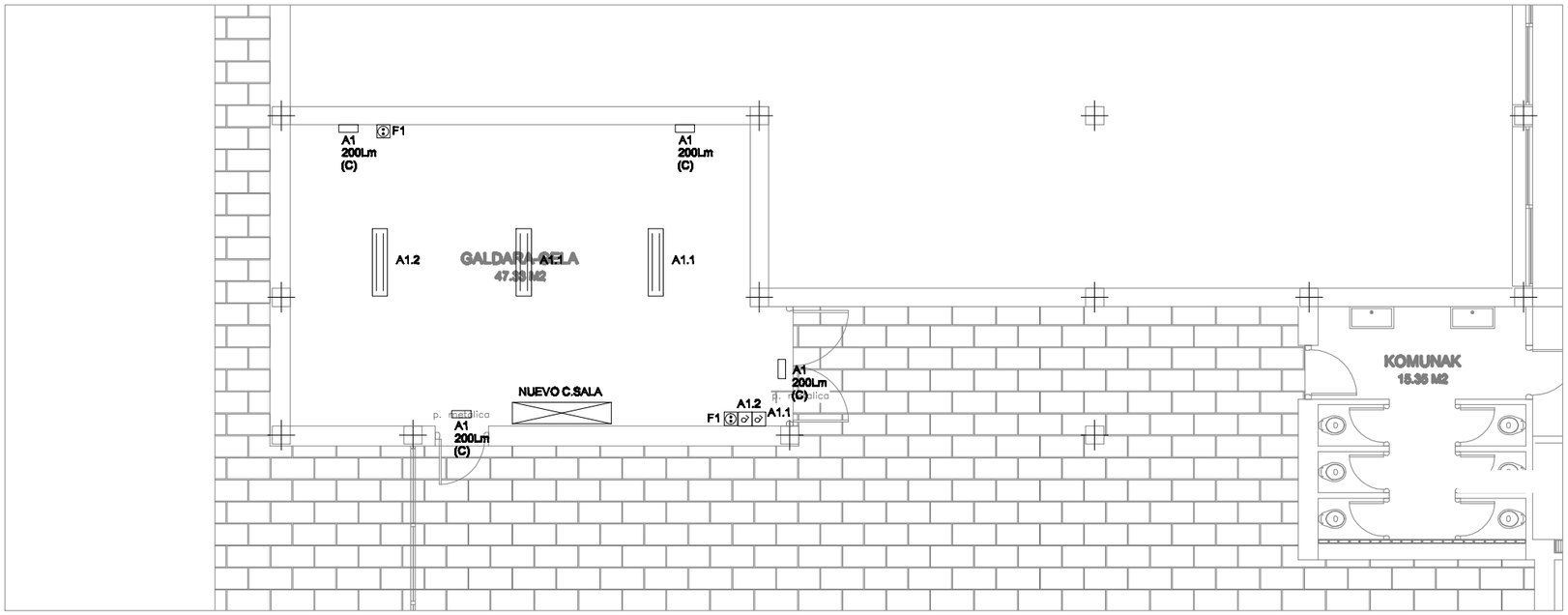
EOTECNIC
INGENIERIA S.L.
EDIFICIO CEMEI
C/ FORTUETXE Nº 23A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

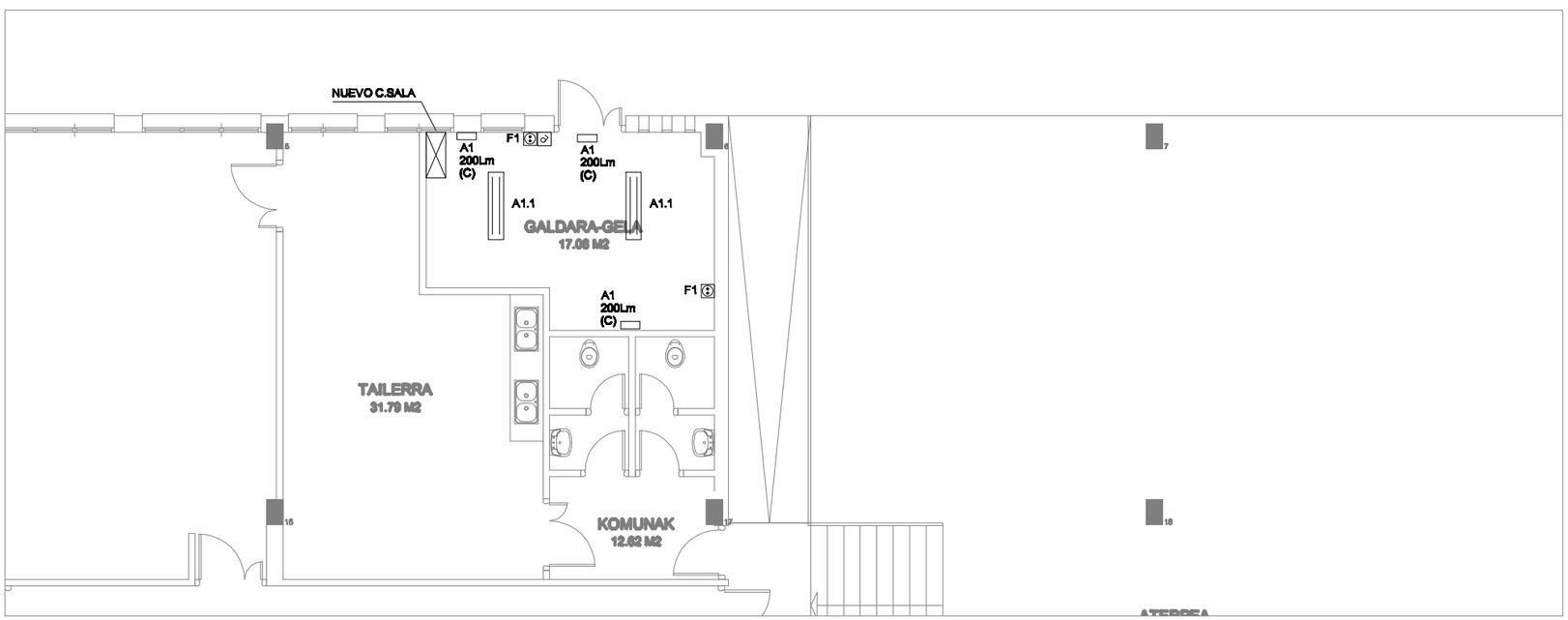
PLANO

PLANTA BAJA
INSTALACION VENTILACION
ESTADO REFORMADO

DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P07
REVISADO	ESCALA 1/100	
APROBADO		



PLANTA BAJA HERNANI BHI ITURRIAGA



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.
EDIFICIO CEMEI
C/ FORTUETXE Nº 23A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

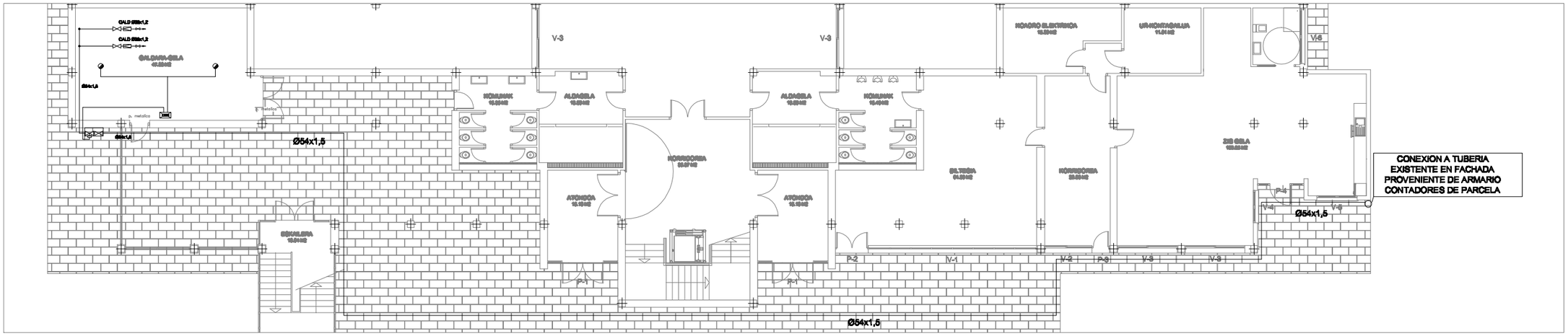
REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

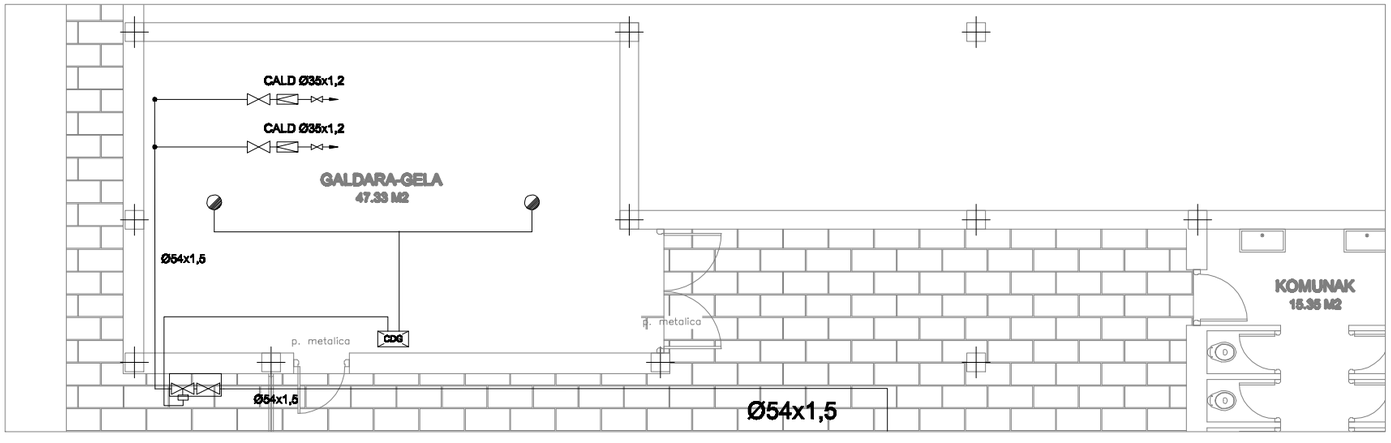
PLANO

PLANTA BAJA
INSTALACION ELECTRICIDAD
ESTADO REFORMADO

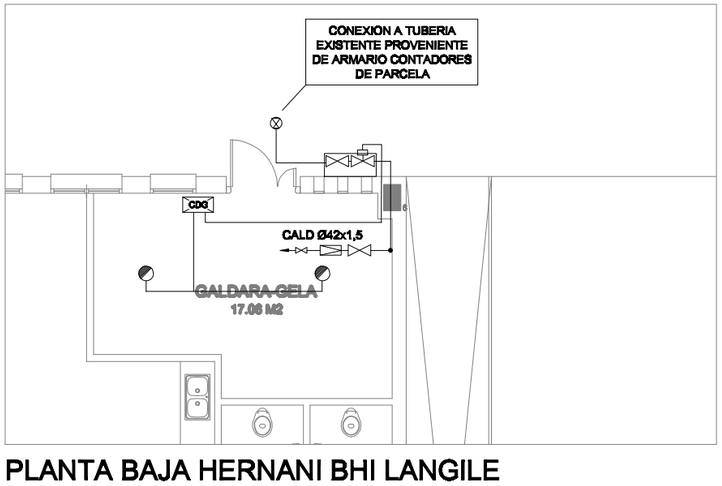
DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P08
REVISADO	ESCALA 1/100	
APROBADO		

PLANTA BAJA E:1/200 - BHI ITURRIAGA (CONEXION ACOMETIDA GAS EN FACHADA)



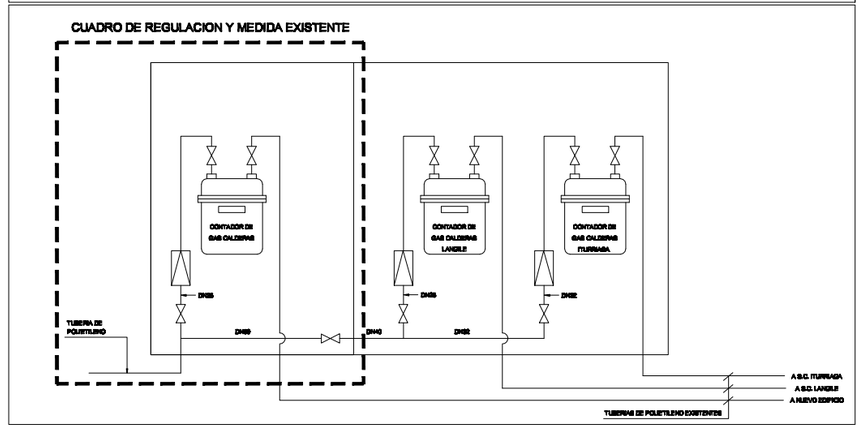


PLANTA BAJA HERNANI BHI ITURRIAGA



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

ESQUEMA ARMARIO ACOMETIDA REFORMADO



LEYENDA GAS NATURAL

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	TUBERIA ENTERRADA POLIETILENO MEDIA DENSIDAD
	TUBERIA DE COBRE LISO ENVAINADA
	TUBERIA DE COBRE LISO
	CABLE ELECTRICO
	ARMARIO DE REGULACION DE PRESION CON VALVULA DE SEGURIDAD POR MAXIMA PRESION
	CONTADOR DE GAS NATURAL

LEYENDA GAS NATURAL

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	VALVULA DE CORTE DE ACCIONAMIENTO MANUAL.
	REGULADOR
	ELECTROVALVULA DE GAS
	PUNTO DE CONSUMO CON LLAVE DE REGULACION
CDG	CENTRAL DE DETECCION DE GAS
	DETECTOR DE GAS

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

EDIFICIO CEMEI
C/ PORTUETXE Nº 22A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

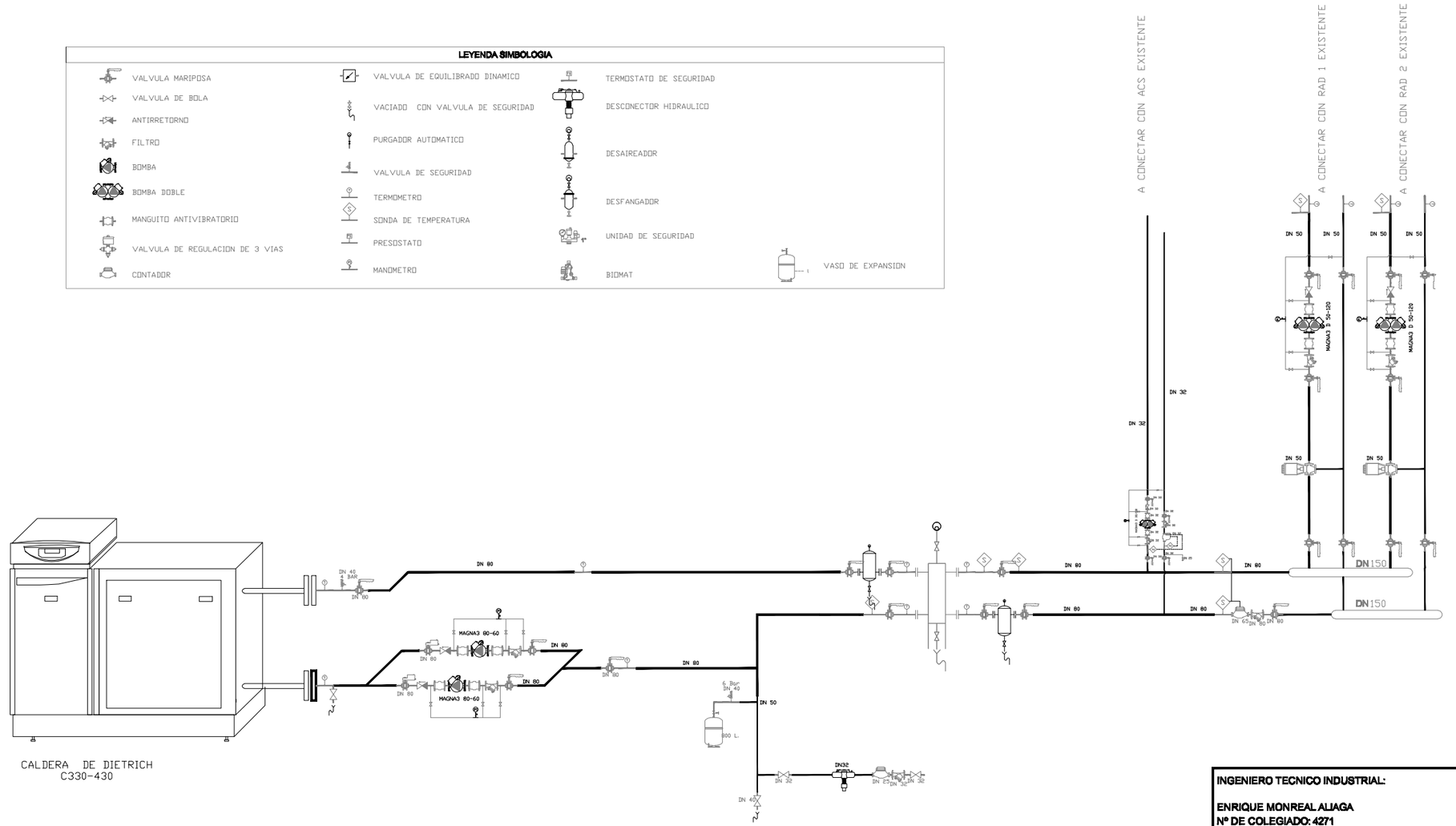
PLANO

PLANTA BAJA
INSTALACION GAS NATURAL
ESTADO REFORMADO

DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P09
REVISADO	ESCALA 1/100	
APROBADO		

LEYENDA SIMBOLOGIA

- VALVULA MARIPOSA
- VALVULA DE BOLA
- ANTIRRETORNO
- FILTRO
- BOMBA
- BOMBA DOBLE
- MANGUITO ANTIVIBRATORIO
- VALVULA DE REGULACION DE 3 VIAS
- CONTADOR
- VALVULA DE EQUILIBRADO DINAMICO
- VACIADO CON VALVULA DE SEGURIDAD
- PURGADOR AUTOMATICO
- VALVULA DE SEGURIDAD
- TERMOMETRO
- SONDA DE TEMPERATURA
- PRESOSTATO
- MANOMETRO
- TERMOSTATO DE SEGURIDAD
- DESCONECTOR HIDRAULICO
- DESAIREADOR
- DESFANGADOR
- UNIDAD DE SEGURIDAD
- BIOMAT
- VASO DE EXPANSION



PLANTA BAJA HERNANI BHI LANGILE

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

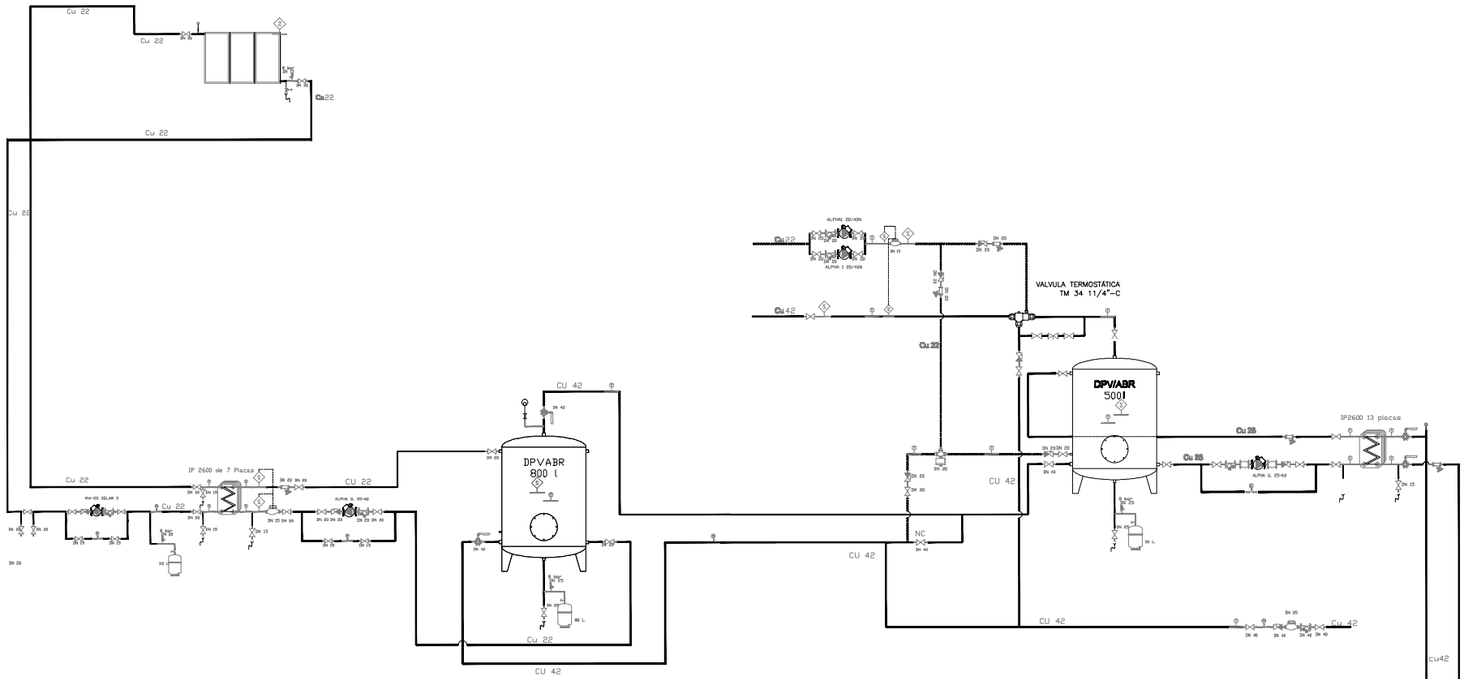
EDIFICIO CEMEI
C/ FORTUETXE Nº 23A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

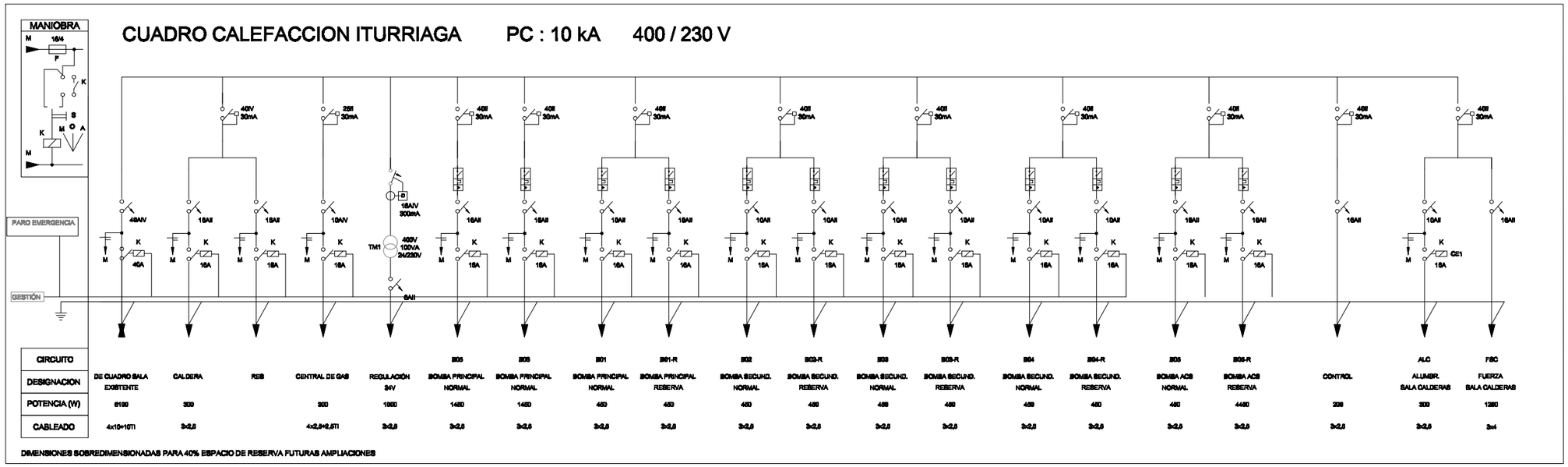
PLANO

ESQUEMA HIDRAULICO BHI LANGILE ESTADO REFORMADO

DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P10
REVISADO	ESCALA 1/100	
APROBADO		

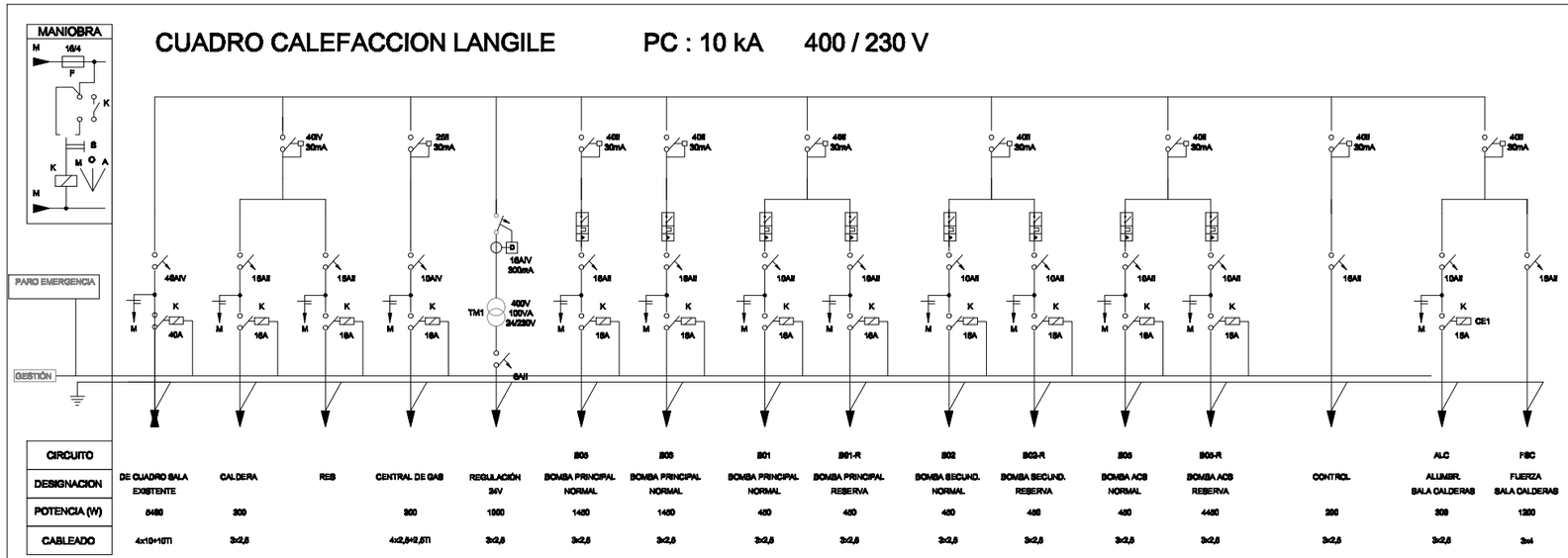

Cu 22
Cu 22
Cu 22
Cu 22
Cu 22
Cu 22
Cu 22
Cu 22
Cu 22
Cu 42
Cu 42
Cu 42

CUADRO CALEFACCION ITURRIAGA PC : 10 kA 400 / 230 V



DIMENSIONES SOBREDIMENSIONADAS PARA 40% ESPACIO DE RESERVA FUTURAS AMPLIACIONES

CUADRO CALEFACCION LANGILE PC : 10 kA 400 / 230 V



DIMENSIONES SOBREDIMENSIONADAS PARA 40% ESPACIO DE RESERVA FUTURAS AMPLIACIONES

LEYENDA ELECTRICIDAD

	INTERRUPTOR AUTOMATICO		ALIMENTACION A MANIOBRA CONTACTOR
	FUSIBLE		INTERRUPTOR GUARDAMOTOR
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SI: SUPERINMUNIZADO		INTERRUPTOR AUTOMATICO CON RELE DIFERENCIAL
	CONTACTOR CON RELE O.M.A. CEX: CONTROL DESDE LA CENTRALIZACION DE ENCENDIDOS INDICADA		TRANSFORMADOR DE TENSION

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

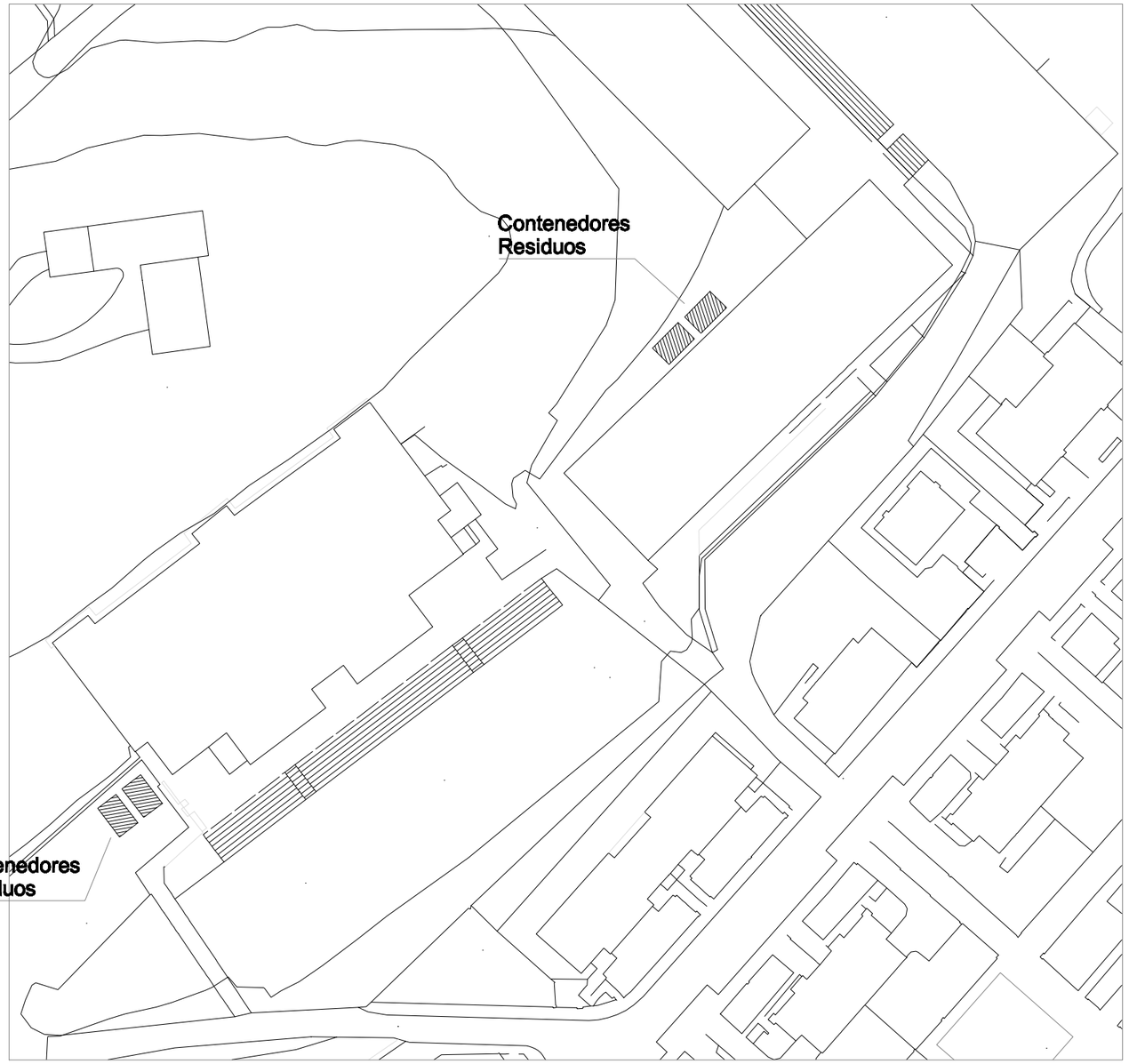
EDIFICIO CEMEI
C/ FORTUETXE Nº 23A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS DE LOS EDIFICIOS ITURRIAGA-LANGILE BHI DE HERNANI

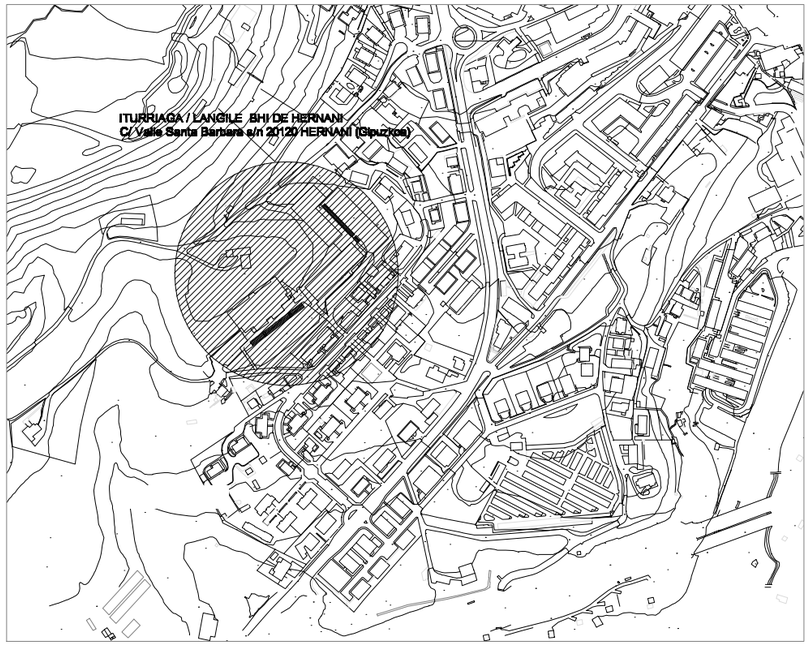
PLANO

ESQUEMAS UNIFILARES ESTADO REFORMADO

DELINEADO	FECHA AGOSTO 2019	PLANO Nº P12
REVISADO	ESCALA 1/100	
APROBADO		



EMPLAZAMIENTO



SITUACION

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

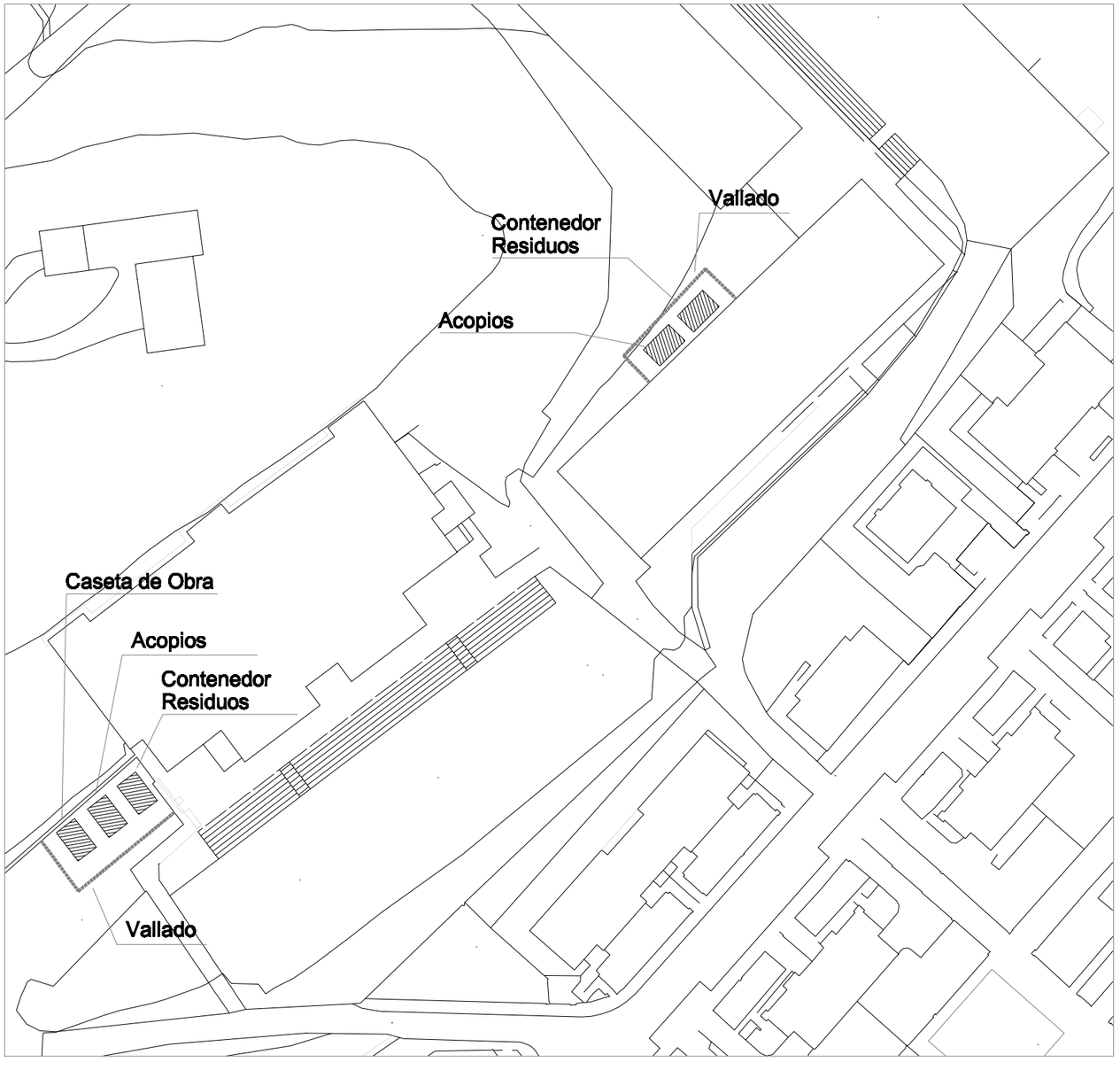
EDIFICIO CEMEI
C/ PORTUETXE Nº 23A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES
TEL. +34 - 943 22 73 55

REFORMA REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS
DEL IES HERNANI BHI DE HERNANI

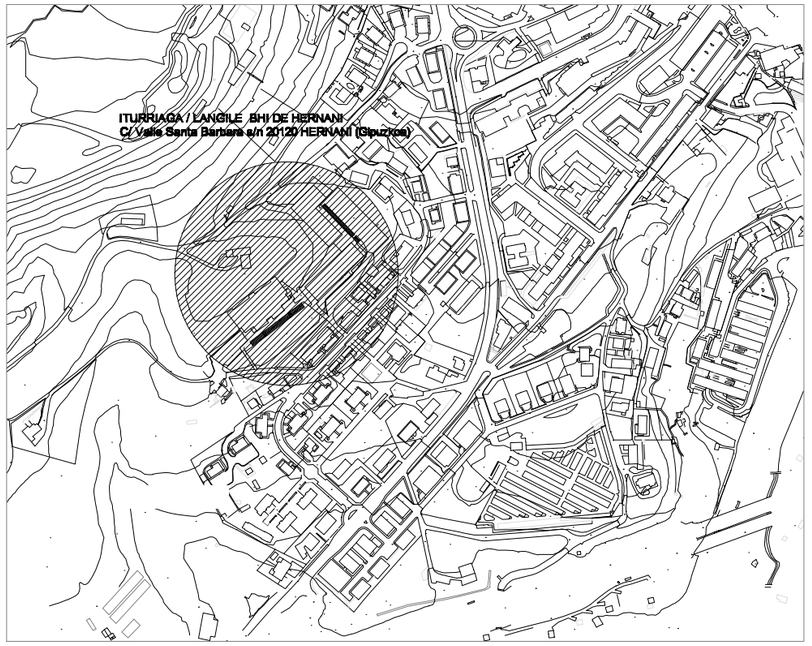
PLANO

GESTION DE RESIDUOS

DELINEADO	FECHA	PLANO Nº
REVISADO	JULIO 2019	P13
APROBADO	ESCALA	



EMPLAZAMIENTO



SITUACION

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

EDIFICIO CEMEI
C/ FORTUETXE Nº 22A OFICINA 4.8.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
TEL. +34 - 943 22 73 55

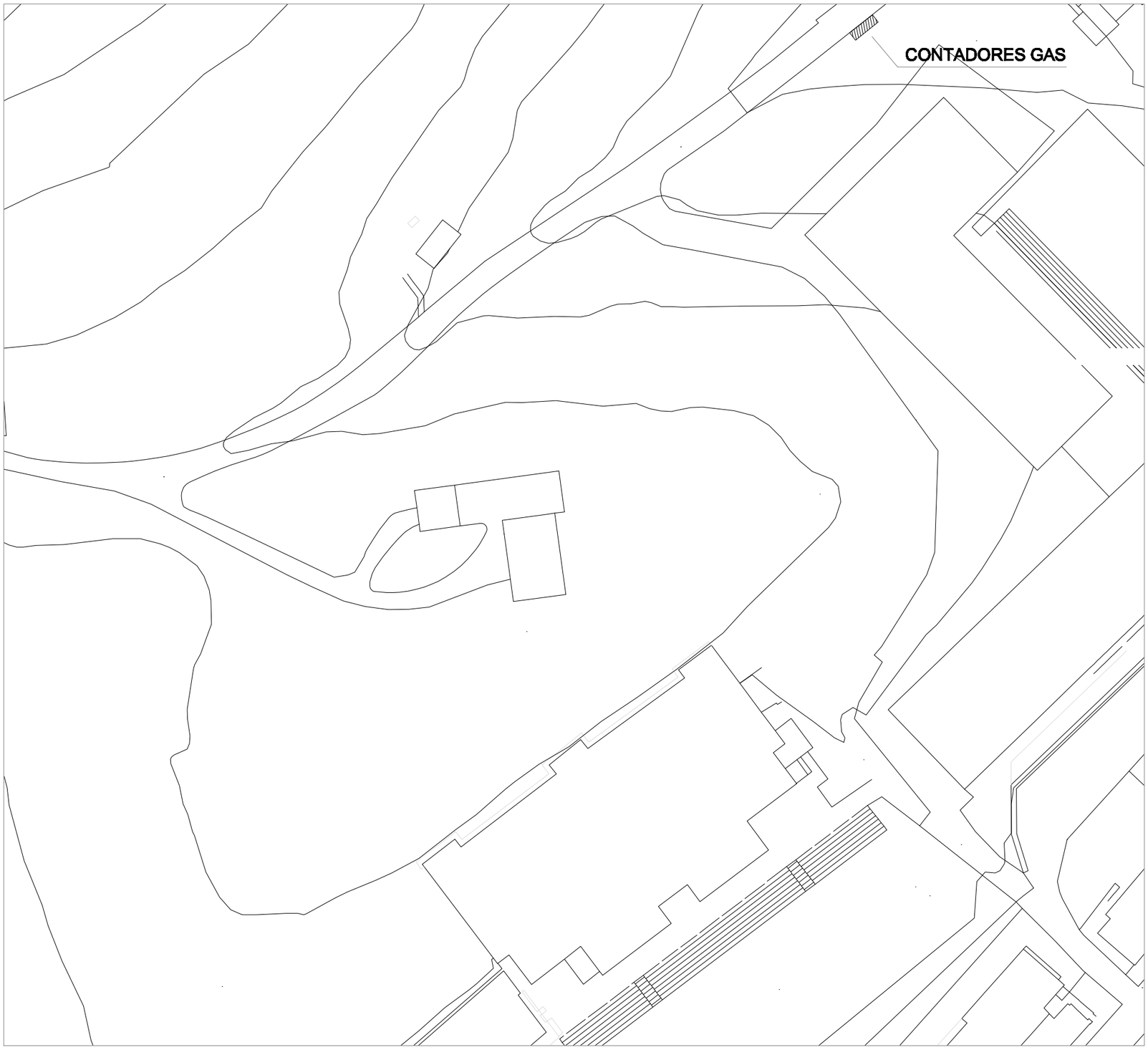
EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES

REFORMA REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS
DEL IES HERNANI BHI DE HERNANI

PLANO

SEGURIDAD Y SALUD

DELINEADO	FECHA	PLANO Nº
REVISADO	JULIO 2019	P14
APROBADO	ESCALA	



INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:

ENRIQUE MONREAL ALIAGA
Nº DE COLEGIADO: 4271

OSCAR AMORES GOMEZ
Nº DE COLEGIADO: 4426

EOTECNIC
INGENIERIA S.L.

EDIFICIO CEMEI
c/ FORTUETXE Nº 22A OFICINA 4.5.5
20018 DONOSTIA - GUIPÚZCOA
TEL. +34 - 943 22 73 55

EOTECNIC@GMAIL.COM / WWW.EOTECNIC.ES

REFORMA REFORMA DE LAS SALAS DE CALDERAS
DEL IES HERNANI BHI DE HERNANI

PLANO

PARCELA

DELINEADO	FECHA	PLANO Nº
REVISADO	JULIO 2019	P15
APROBADO	ESCALA	