

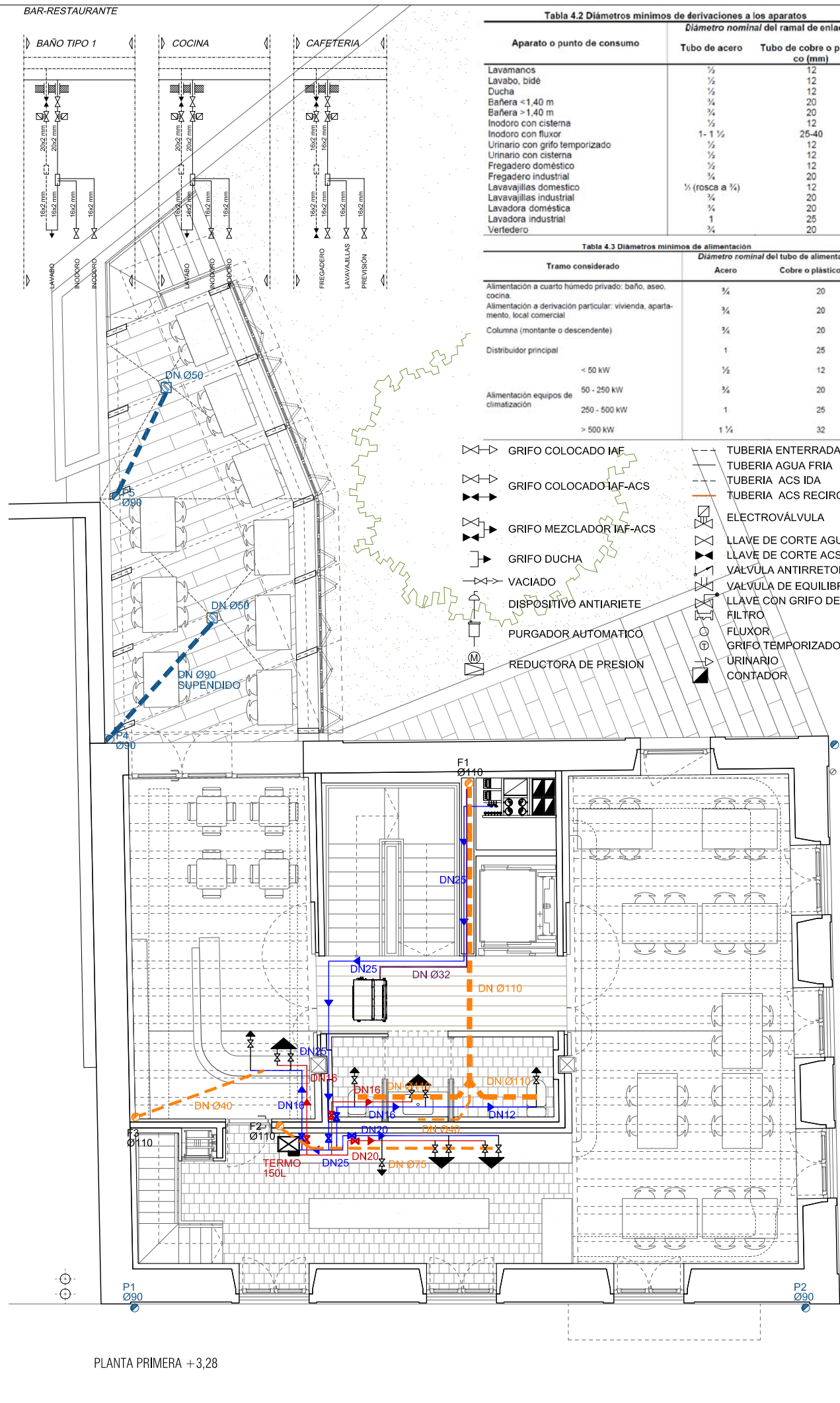
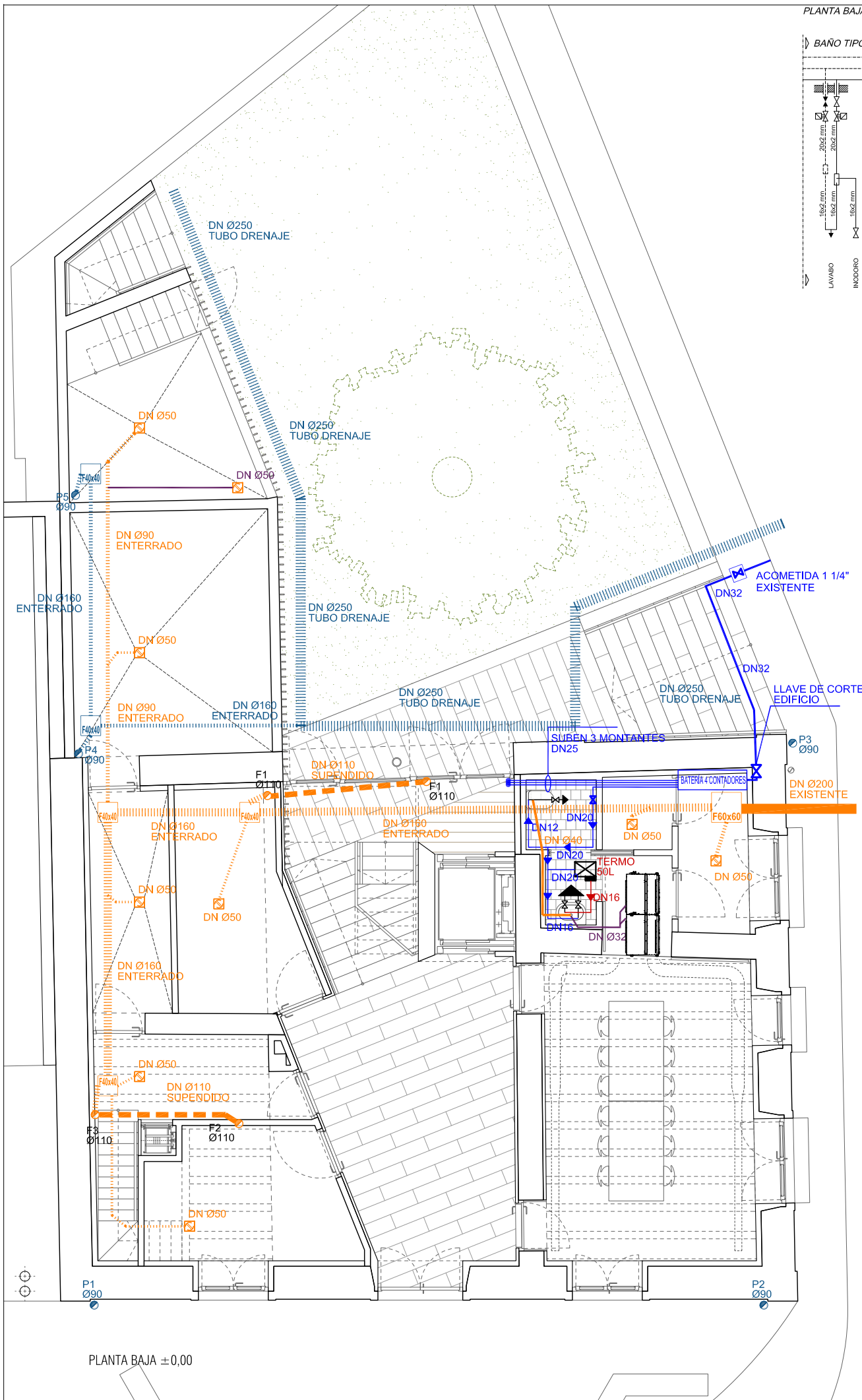


Tabla 4.2 Diámetros mínimos de derivaciones a los aparatos		
Aparato o punto de consumo	Diámetro nominal del ramal de enlace	
	Tubo de acero	Tubo de cobre o plástico (mm)
Lavamanos	1/2"	12
Lavabo, bidé	1/2"	12
Ducha	1/2"	12
Bañera < 1,40 m	3/4"	20
Bañera > 1,40 m	1"	20
Inodoro con cisterna	1"	12
Inodoro con fluxor	1-1 1/2"	25-40
Urinario con grifo temporizado	1/2"	12
Urinario con cisterna	1/2"	12
Fregadero doméstico	1/2"	12
Fregadero industrial	3/4"	20
Lavavajillas doméstico	1/2" (roscas a 3/4")	12
Lavavajillas industrial	3/4"	20
Lavadora doméstica	1"	20
Lavadora industrial	1 1/2"	25
Vertedero	1"	20

Tabla 4.3 Diámetros mínimos de alimentación		
Tramo considerado	Diámetro nominal del tubo de alimentación	
	Acero	Cobre o plástico (mm)
Alimentación a cuarto húmedo privado: baño, aseo, cocina.	3/4"	20
Alimentación a derivación particular: vivienda, apartamento, local comercial	3/4"	20
Columna (montante o descendente)	3/4"	20
Distribuidor principal	1"	25
Alimentación equipos de climatización	< 50 kW	1/2"
	50 - 250 kW	3/4"
	250 - 500 kW	1"
	> 500 kW	1 1/2"

- GRIFO COLOCADO IAF

GRIFO COLOCADO IAF-ACS

GRIFO MEZCLADOR IAF-ACS

GRIFO DUCHA

VACIADO

DISPOSITIVO ANTIARIETE

PURGADOR AUTOMÁTICO

REDUCTORA DE PRESION
- TUBERIA ENTERRADA

TUBERIA AGUA FRIA

TUBERIA ACS IDA

TUBERIA ACS RECIRCULACION

ELECTROVÁLVULA

LLAVE DE CORTE AGUA FRIA

LLAVE DE CORTE ACS

VALVULA ANTIRRETORNO

VALVULA DE EQUILIBRADO

LLAVE CON GRIFO DE VACIADO

FILTRO

FLUXOR

GRIFO TEMPORIZADO

URINARIO

CONTADOR

- FONTERÍA
- CONTADOR DE AGUA

LLAVES DE PASO ARCO FR/CA

TOMA DE AGUA FRÍA/CALIENTE

HIFORMEZCLADOR MANUAL

RED DE AGUA FRÍA/CALIENTE

RED AGUA RIEGO

RED AGUA SOLAR

ACUMULADOR-INTERCAMBIADOR

MONTANTE DE AGUA

CALDERA-TERMO ELECTRICO

INTERCAMBIADOR DE PLACAS

- SANEAMIENTO
- BAJANTE PVC FECALES

COLECTOR AGUAS FECALES

COL. SUSP. AGUAS FECALES

RECOGIDA CONDENSADOS

SUMIDERO SIFÓNICO

BAJANTE PVC PLUVIALES

COLECTOR AGUAS PLUVIALES

COL. SUSP. AGUAS PLUVIALES

SUMIDERO SIFÓNICO

REJILLA SUMIDERO 100x85mm

ARQUETA FECALES 60X60cm

ARQUETA PLUVIALES 60X60cm

ARQUETA REGISTRO 60X60cm

- DIAMETROS SANEAMIENTO:
- Ø 100 mm con desagüe sifón individual

Ø 50 mm con desagüe sifón individual

Ø 40 mm con desagüe sifón individual

Ø 32 mm con desagüe sifón individual

P SIFÓN EN "P"
- NOTA:
- ACOMETIDA EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL s/ UNE EN 545

TUBO DE ALIMENTACION EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO s/ UNE EN 10255 serie M

DISTRIBUCIONES GENERALES EN TUBERIA MULTICAPA s/ UNE EN ISO 21003

DISTRIBUCIONES LOCALES HUMEDOS EN TUBERIA MULTICAPA s/ UNE EN ISO 21003

26/05/2020

VISADO

REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA

KARRIKA NAGUSIA 14

31790 IGANTZI

NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN

MAYO 2020

ARQUITECTOS

RAUL MONTERO MARTINEZ

EMILIO PARDO RIVACOBA

COLEGIO OFICIN DE ARQUITECTOS VASCO NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARTEGO OFIZIALA

DELEGACION EN NAVARRA

INSTALACIONES

ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA

ESTRUCTURA

LUIS SALDANA GOÑI

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C

INSTALACIONES

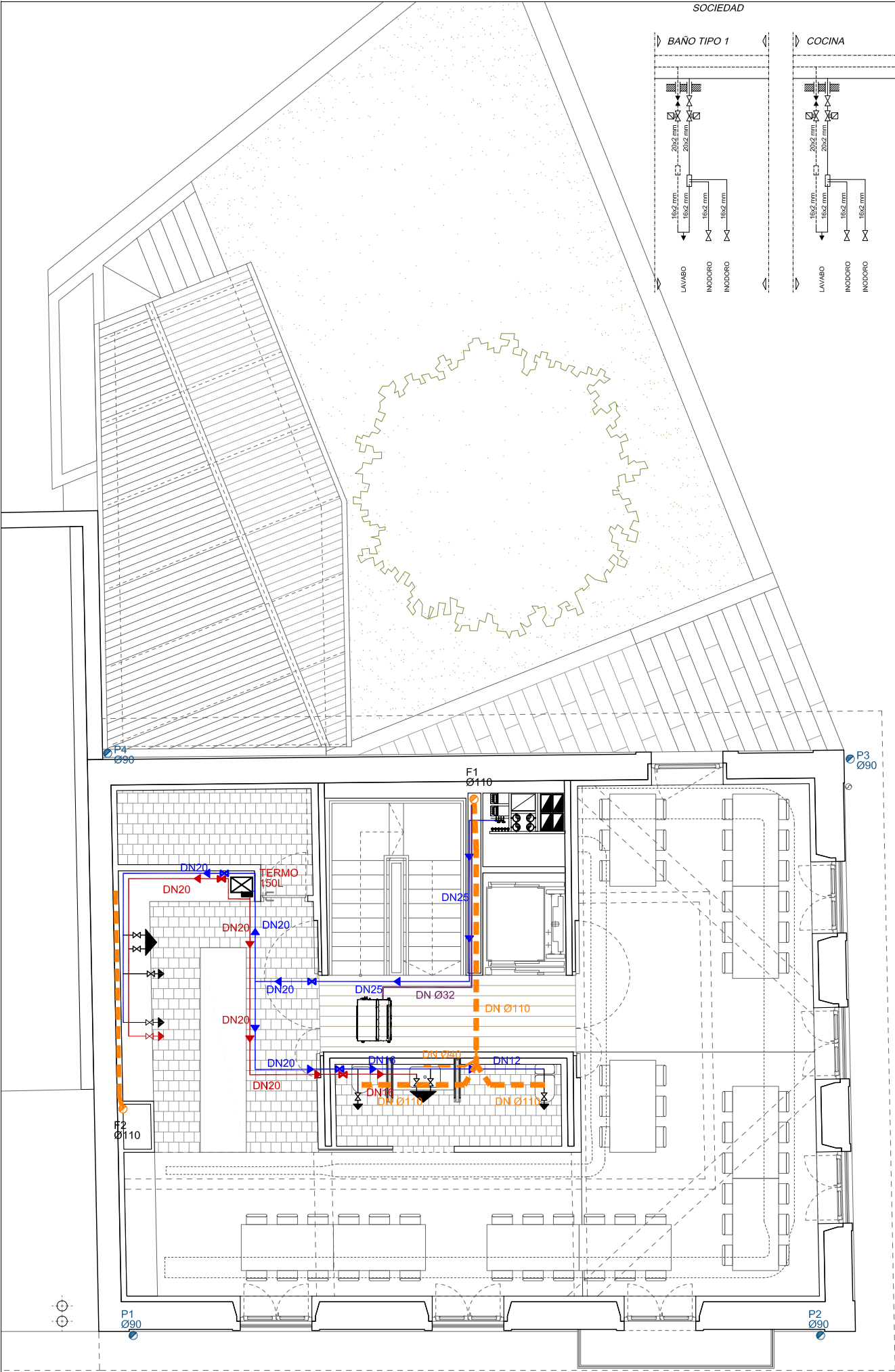
FONTANERÍA SANEAMIENTO

PLANTA BAJA

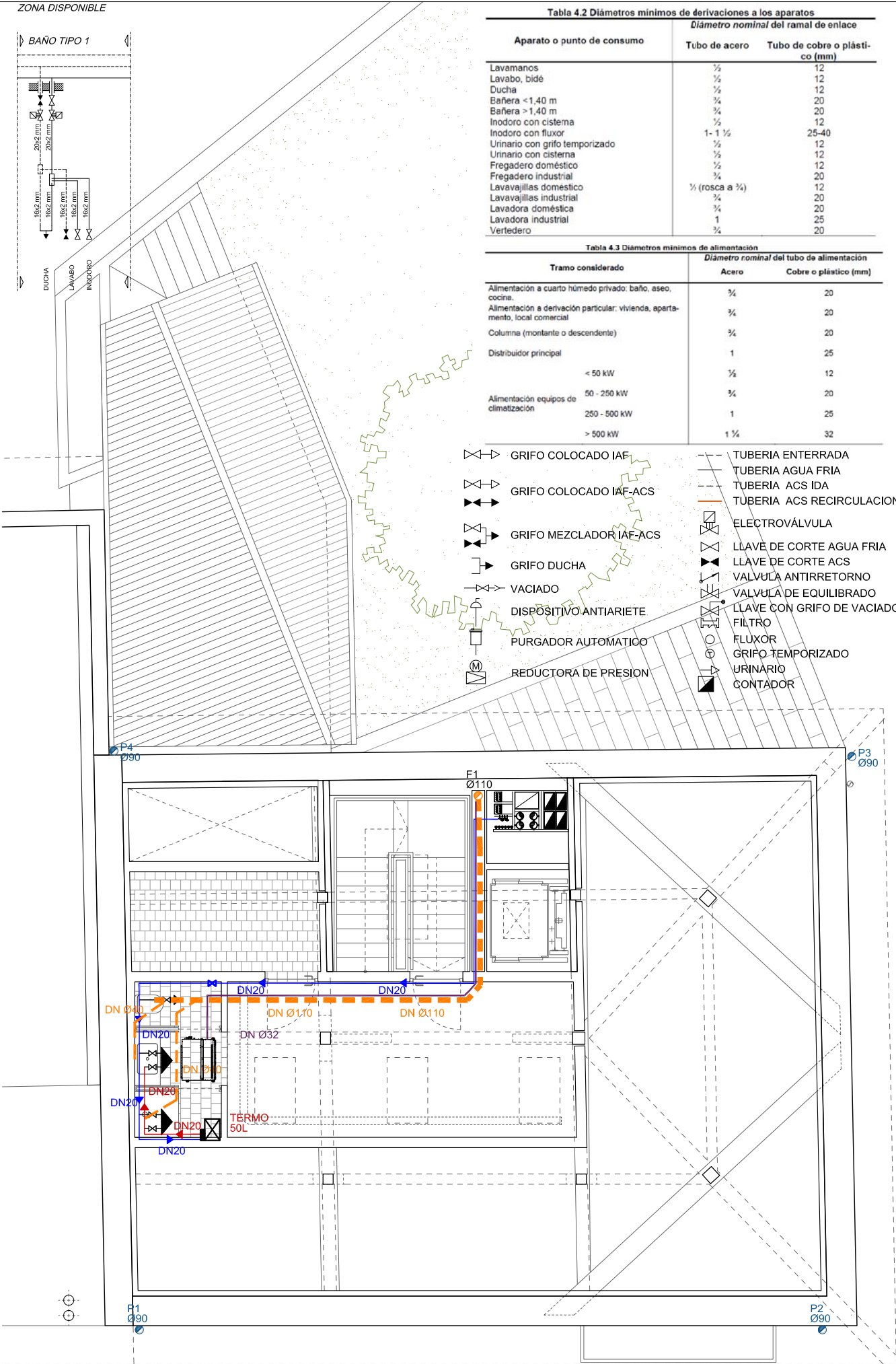
1/100

A3

PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA +6,86



PLANTA BAJOCUBIERTA +10,45

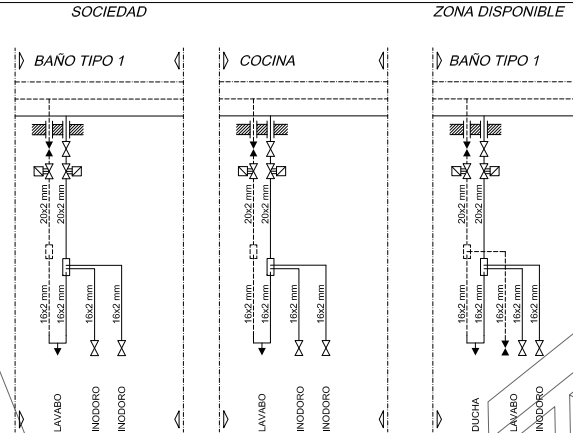


Tabla 4.2 Diámetros mínimos de derivaciones a los aparatos		
Diámetro nominal del ramal de enlace		
Aparato o punto de consumo	Tubo de acero	Tubo de cobre o plástico (mm)
Lavamanos	1/2	12
Lavabo, bidé	1/2	12
Ducha	1/2	12
Bañera <1,40 m	3/4	20
Bañera >1,40 m	3/4	20
Inodoro con cisterna	1/2	12
Inodoro con fluxor	1- 1 1/2	25-40
Urinario con grifo temporizado	1/2	12
Urinario con cisterna	1/2	12
Fregadero doméstico	1/2	12
Fregadero industrial	3/4	20
Lavavajillas doméstico	1/2 (roscas a 3/4)	12
Lavavajillas industrial	3/4	20
Lavadora doméstica	3/4	20
Lavadora industrial	1	25
Vertedero	3/4	20

Tabla 4.3 Diámetros mínimos de alimentación		
Tramo considerado	Diámetro nominal del tubo de alimentación	
	Acero	Cobre o plástico (mm)
Alimentación a cuarto húmedo privado: baño, aseo, cocina.	3/4	20
Alimentación a derivación particular: vivienda, apartamento, local comercial	3/4	20
Columna (montante o descendente)	3/4	20
Distribuidor principal	1	25
Alimentación equipos de climatización	< 50 kW	1/2
	50 - 250 kW	3/4
	250 - 500 kW	1
> 500 kW	1 1/4	32

- GRIFO COLOCADO IAF
- GRIFO COLOCADO IAF-ACS
- GRIFO MEZCLADOR IAF-ACS
- GRIFO DUCHA
- VACIADO
- DISPOSITIVO ANTIARIETE
- PURGADOR AUTOMÁTICO
- REDUCTORA DE PRESION

TUBERIA ENTERRADATUBERIA AGUA FRIATUBERIA ACS IDATUBERIA ACS RECIRCULACIONELECTROVÁLVULALLAVE DE CORTE AGUA FRIALLAVE DE CORTE ACSVALVULA ANTIRRETORNOVALVULA DE EQUILIBRADOLLAVE CON GRIFO DE VACIADOFILTROFLUXORGRIFO TEMPORIZADOURINARIOCONTADOR

- FONTERÍA
-
- CONTADOR DE AGUA

- SANEAMIENTO
-
- BAJANTE PVC FECALES

- DIAMETROS SANEAMIENTO:
- 1 Ø 100 mm con desagüe sifón individual
- 2 Ø 50 mm con desagüe sifón individual
- 3 Ø 40 mm con desagüe sifón individual
- 4 Ø 32 mm con desagüe sifón individual
- P SIFÓN EN "P"

NOTA:
- ACOMETIDA EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL s/ UNE EN 545
- TUBO DE ALIMENTACION EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO s/ UNE EN 10255 serie M
- DISTRIBUCIONES GENERALES EN TUBERIA MULTICAPA s/ UNE EN ISO 21003
- DISTRIBUCIONES LOCALES HUMEDOS EN TUBERIA MULTICAPA s/ UNE EN ISO 21003

26/05/2020
VISADO

REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA

KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

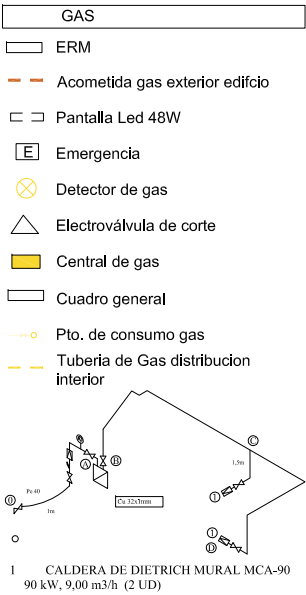
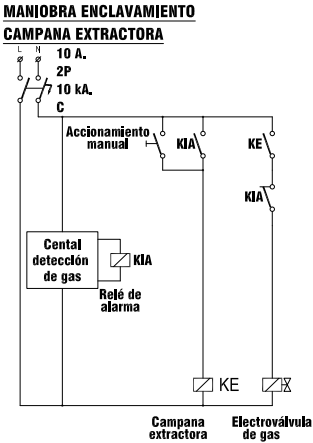
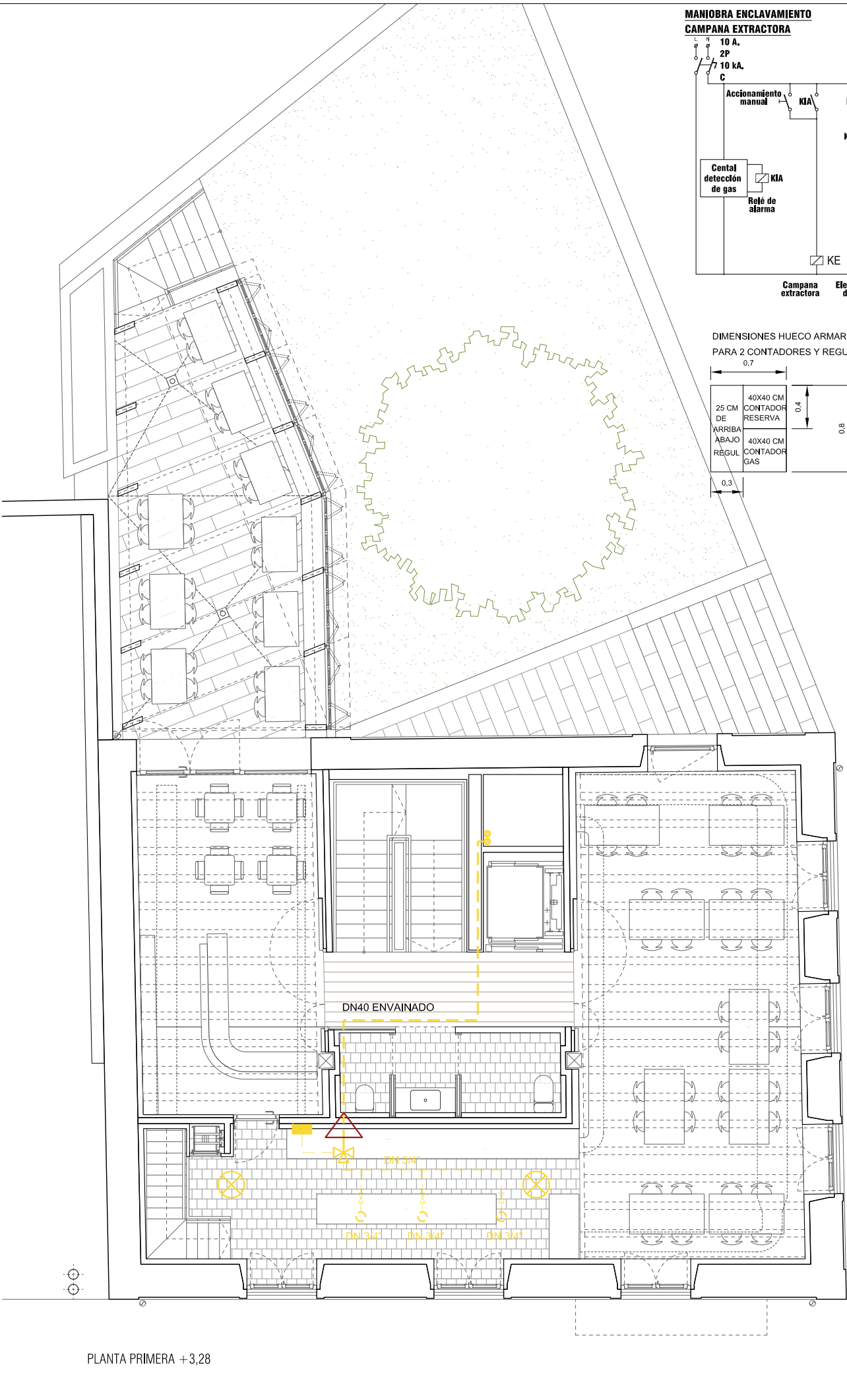
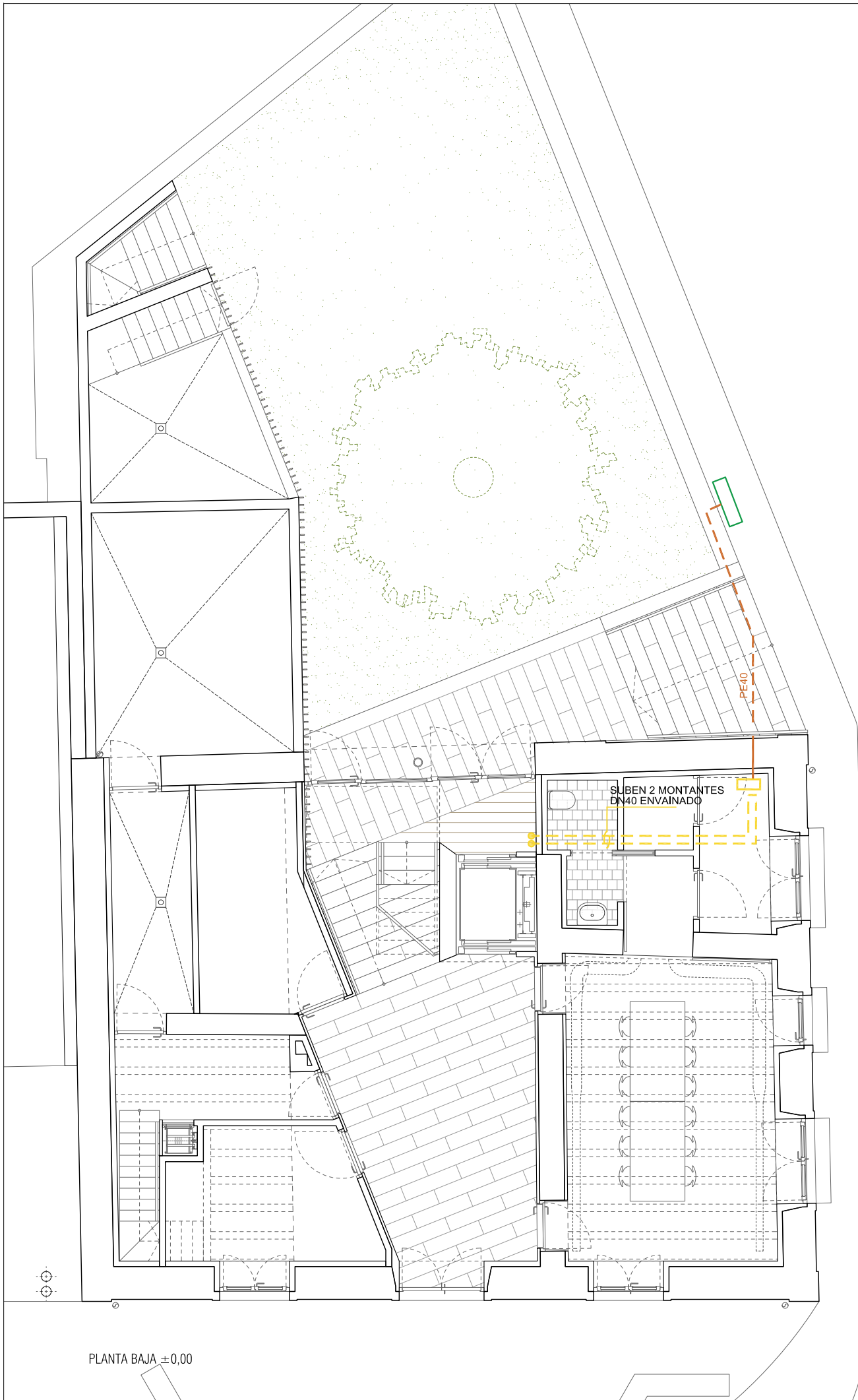
PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEA OFIZIALA
DELEGACION EN NAVARRA

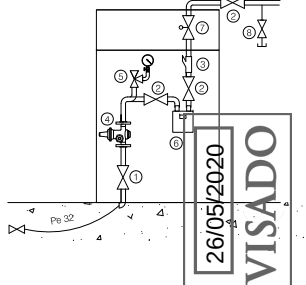
EMILIO PARDO RIVACOBA

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDANA GOÑI

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI



- LEYENDA**
- 1 VALVULA
 - 2 LLAVE 2"
 - 3 FILTRO 2"
 - 4 REGULADOR: PS 150mB 25m3/h
 - 5 V.CONTRASTACIÓN Y MANÓMETRO 0-250 mbar
 - 6 CONTADOR G-16
 - 7 ELECTROVÁLVULA 1 1/4"
 - 8 LLAVE 1/2"



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ
EMILIO PARDO RIVACOBA

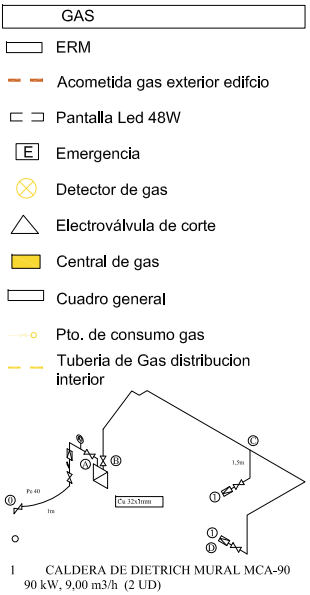
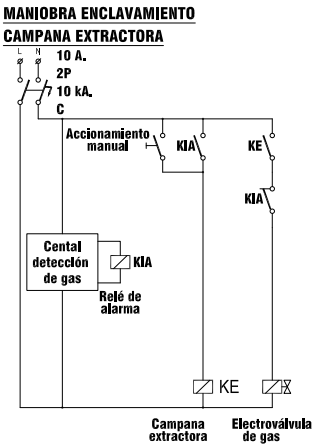
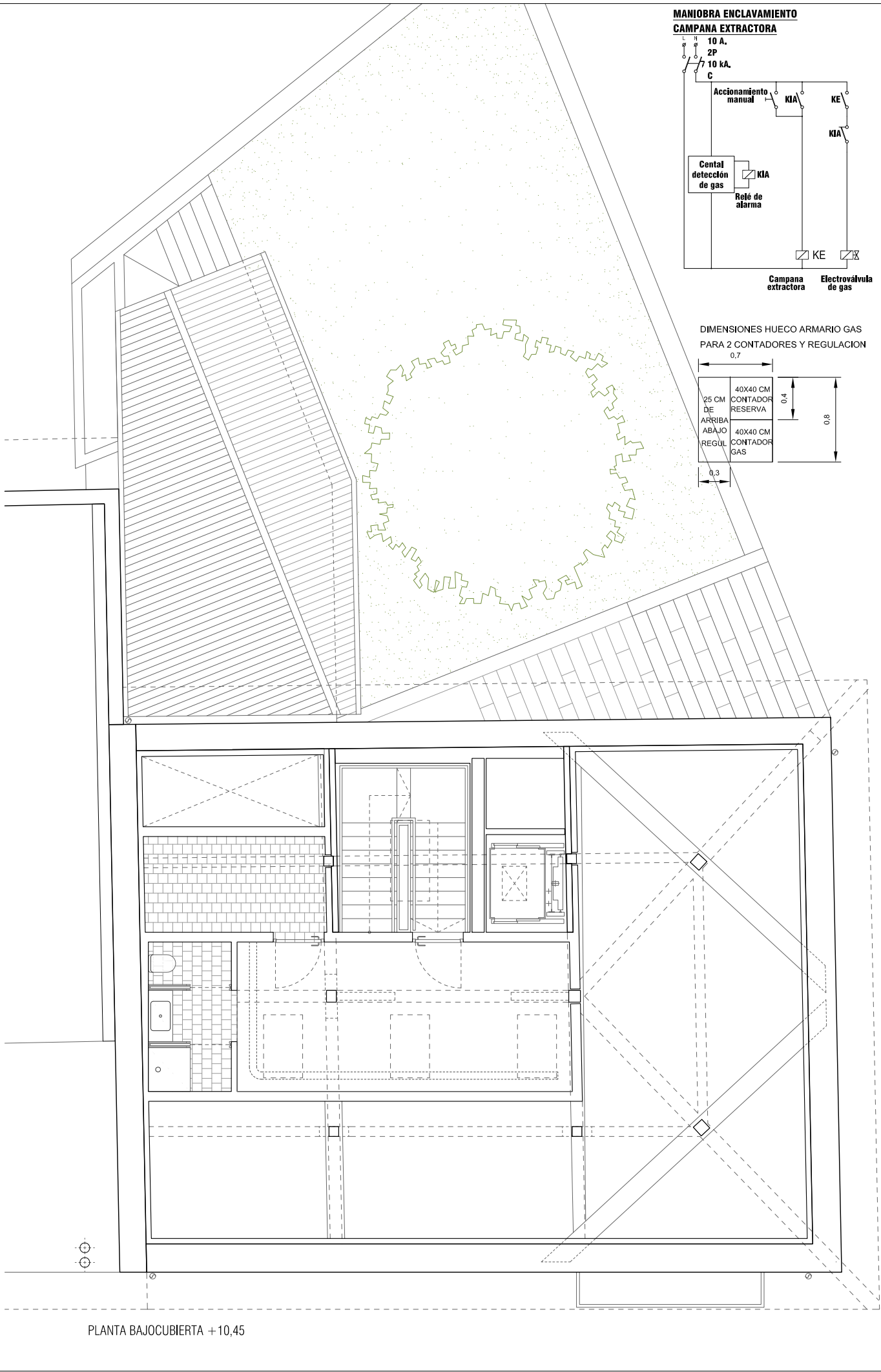
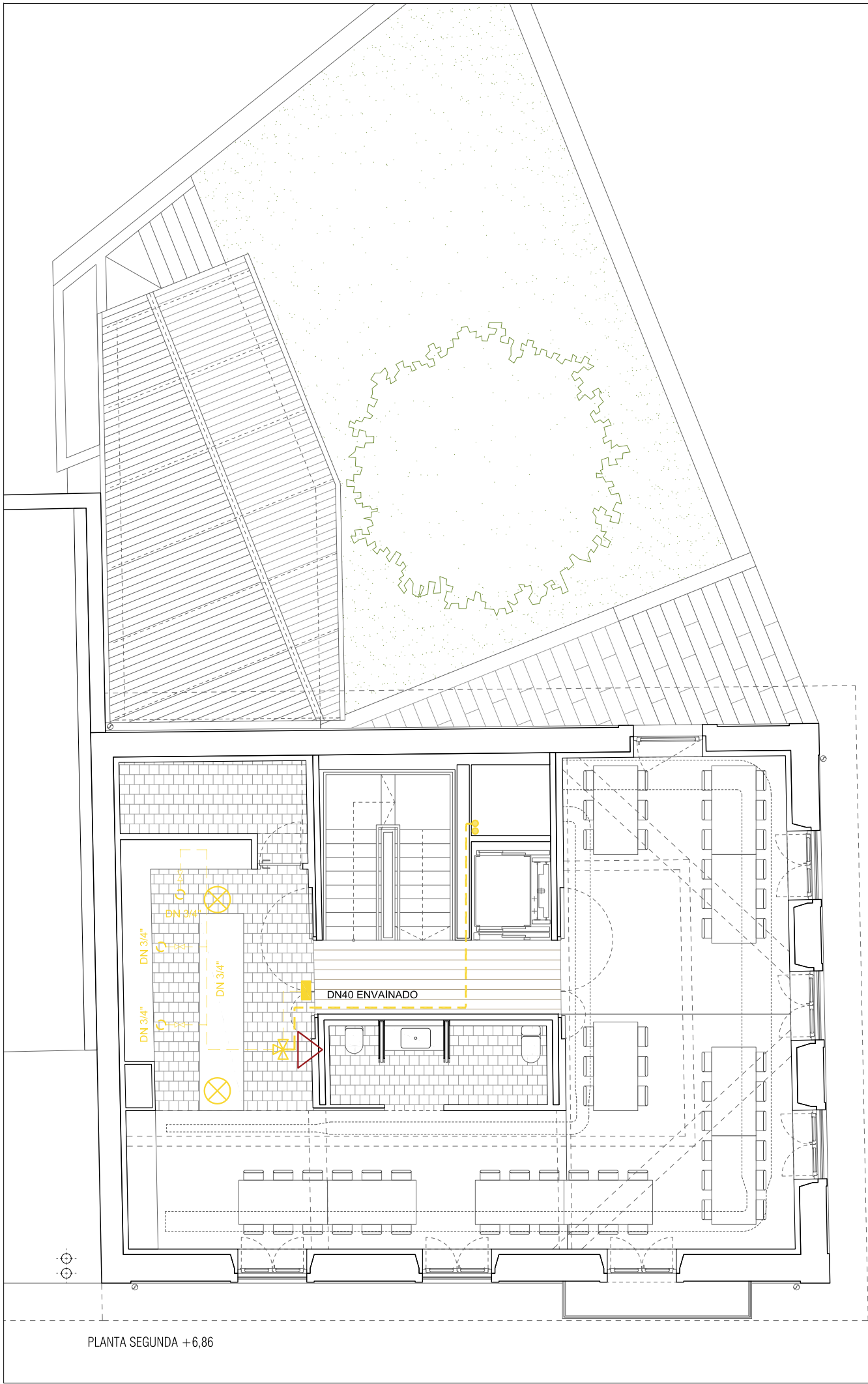
26/05/2020
VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

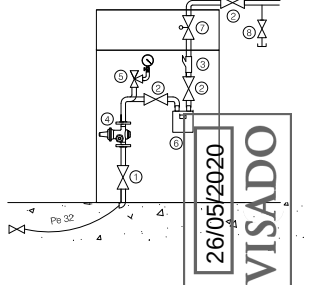
INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDANA GOÑI

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C **INSTALACIONES**
GAS
PLANTA BAJA
1/100 A3 PLANTA PRIMERA



- LEYENDA**
- 1 VALVULA
 - 2 LLAVE 2"
 - 3 FILTRO 2"
 - 4 REGULADOR: PS 150mB 25m³/h
 - 5 V.CONTRASTACIÓN Y MANÓMETRO 0-250 mbar
 - 6 CONTADOR G-16
 - 7 ELECTROVÁLVULA 1 1/4"
 - 8 LLAVE 1/2"



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ

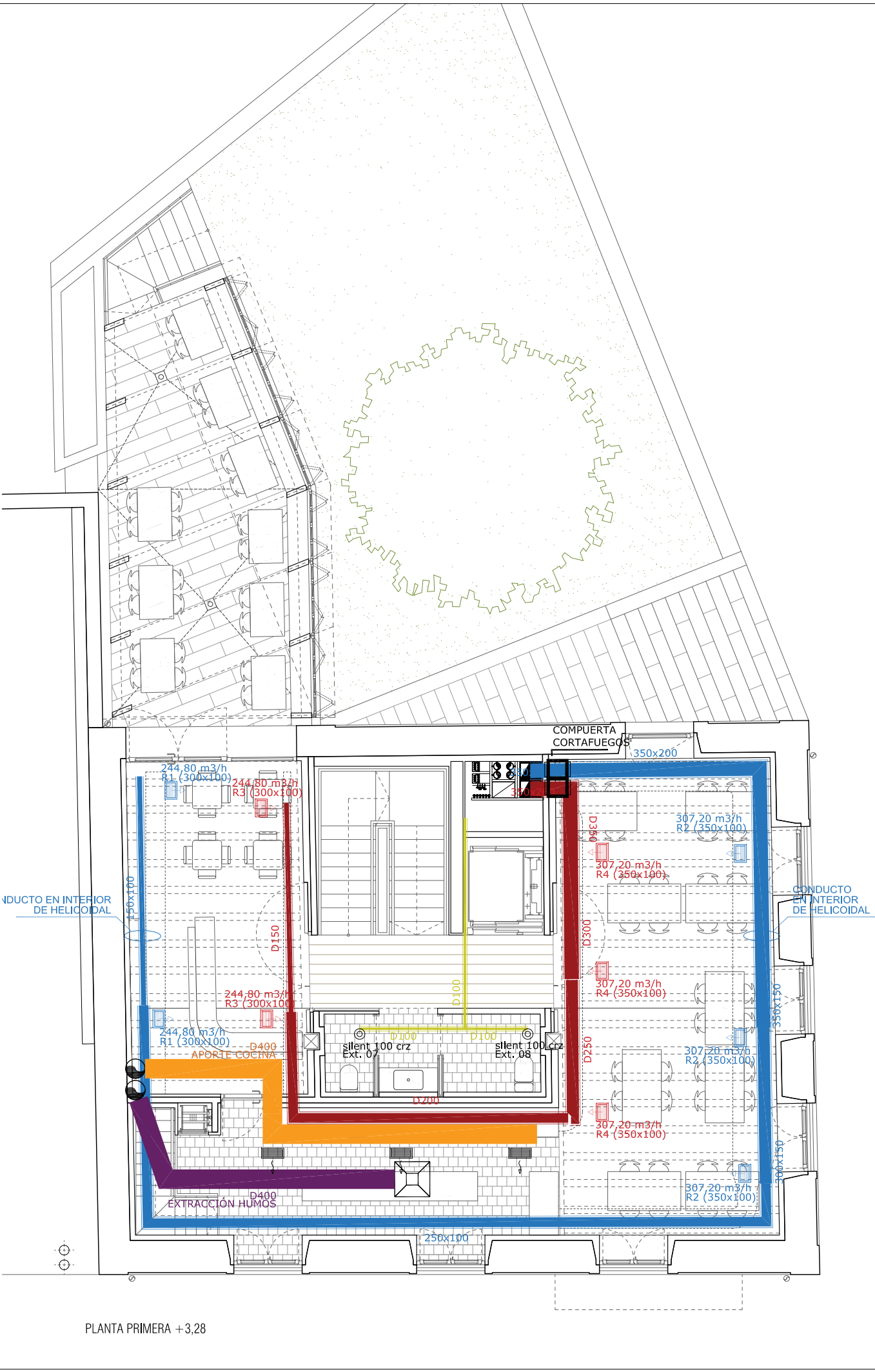
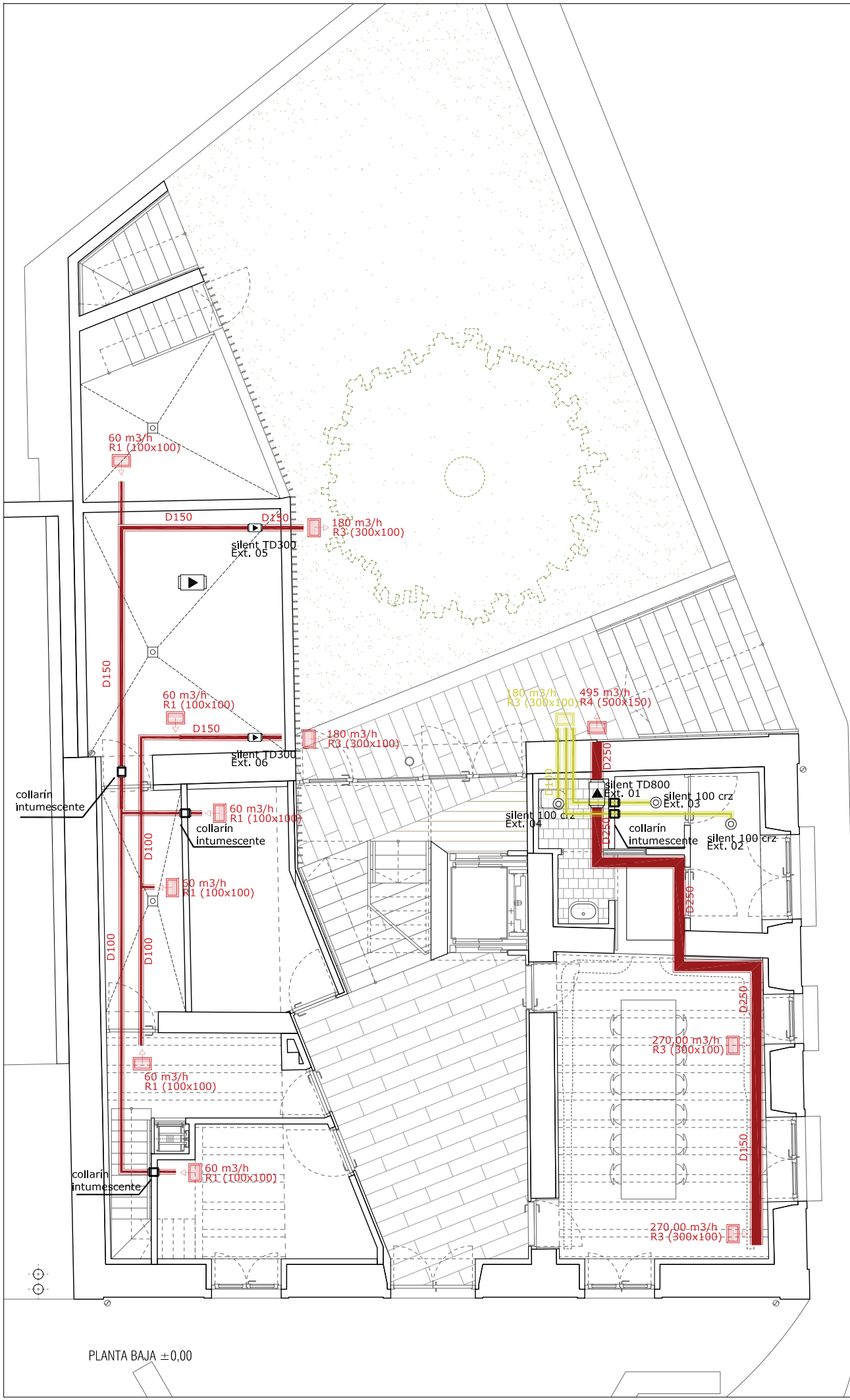
EMILIO PARDO RIVACOBA

Emilio

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDAÑA GOÑI

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C **INSTALACIONES**
GAS
PLANTA SEGUNDA
1/100 A3 PLANTA BAJOCUBIERTA



- VENTILACIÓN
- RECUPERADOR VAM 2000
1350x1170x731mm (altura)
 - CONDUCTO IMPULSIÓN
BAR-REST./SOCIEDAD
 - CONDUCTO EXTRACCIÓN
BAR-REST./SOCIEDAD
 - 60 m³/h
R1 100x100
 - 120 m³/h
R2 150x100
 - 180/244,8 m³/h
R3 300x100
 - EQUIPO VENTILACIÓN TD
 - RED EXTRACCIÓN
ALMACENES/ASEOS
 - 288/307,2 m³/h
R4 350x100
 - 495 m³/h
R5 500x150
 - 244,8 m³/h
R1 300x100
 - 288/307,2 m³/h
R2 350x100
 - RED EXTRACCIÓN ASEOS
 - EQUIPO SILENT 100 CRZ
 - CAMPANA
 - RED EXTRACCIÓN
CAMPANA COCINAS
 - RED IMPULSIÓN COCINAS



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGO OFIZIALA

EMILIO PARDO RIVACOBA

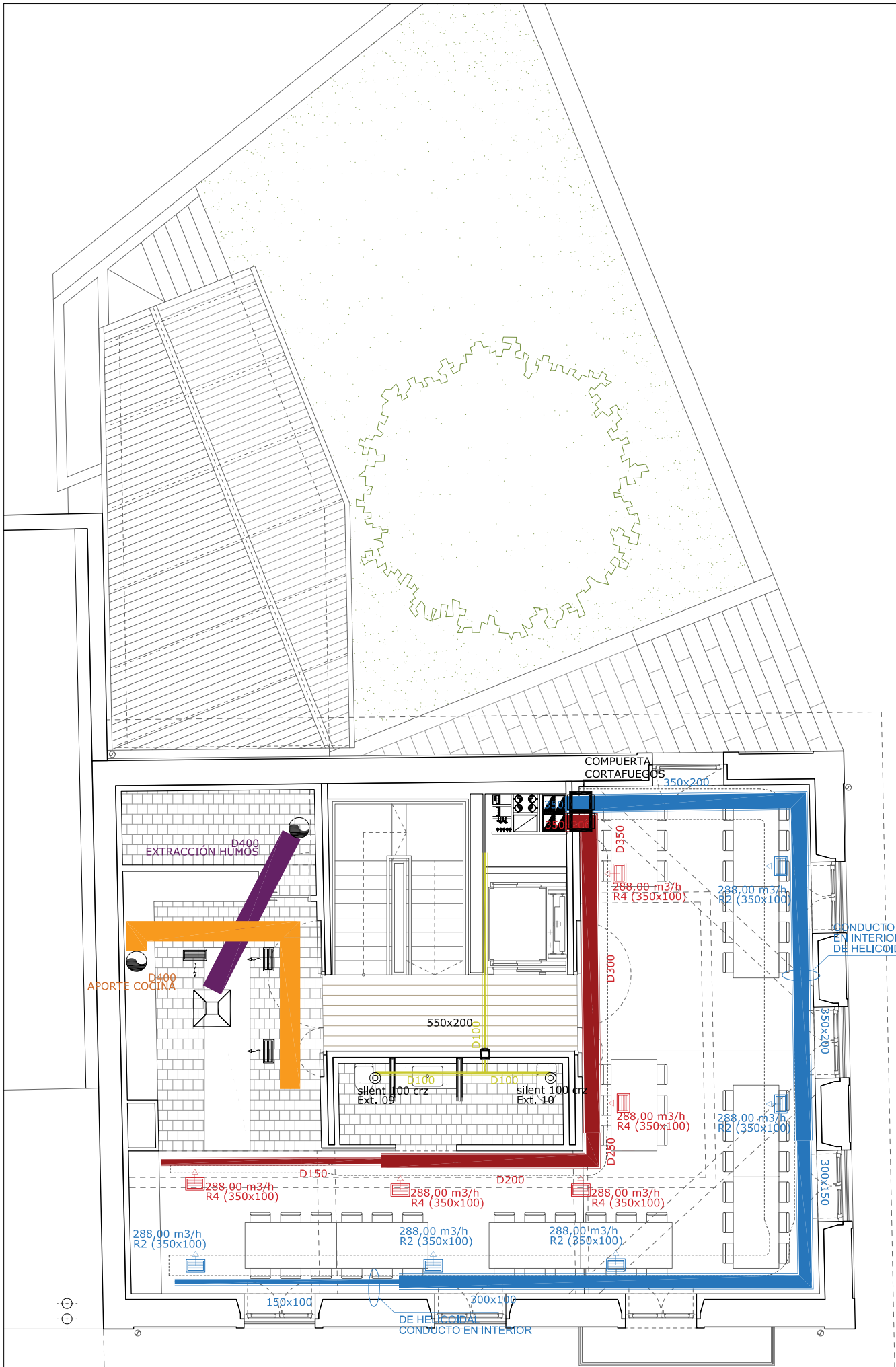
LUIS SALDAÑA GOÑI

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDAÑA GOÑI

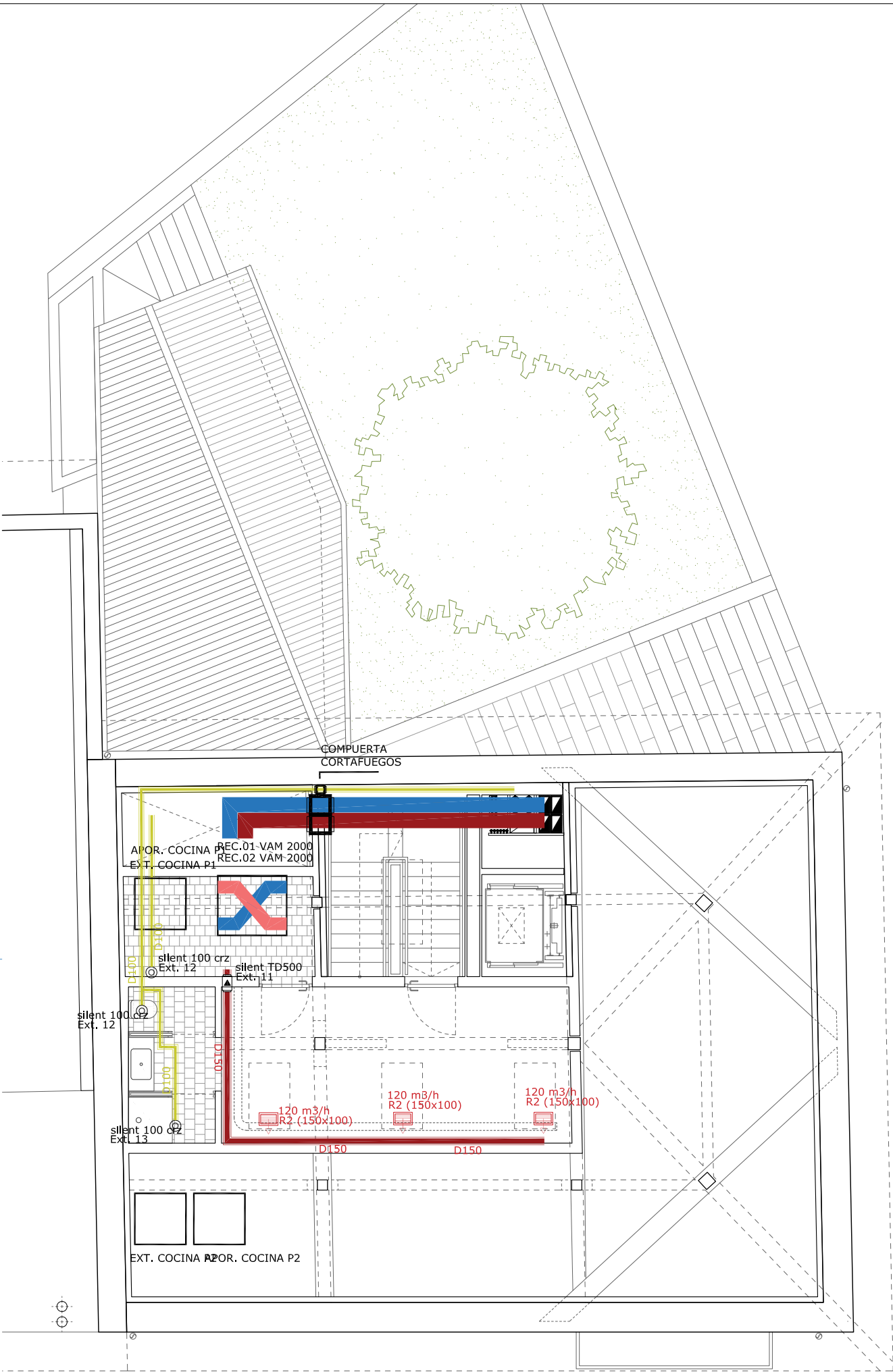
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C INSTALACIONES
i05 VENTILACIÓN
1/100 PLANTA BAJA
A3 PLANTA PRIMERA

26/05/2020
VISADO



PLANTA SEGUNDA +6,86



PLANTA BAJOCUBIERTA +10,45

- VENTILACIÓN
- RECUPERADOR VAM 2000
1350x1170x731mm (altura)
 - CONDUCTO IMPULSIÓN
BAR-REST./SOCIEDAD
 - CONDUCTO EXTRACCIÓN
BAR-REST./SOCIEDAD
 - 60 m³/h
R1 100x100
 - 120 m³/h
R2 150x100
 - 180/244,8 m³/h
R3 300x100
 - EQUIPO VENTILACIÓN TD
 - RED EXTRACCIÓN
ALMACENES/ASEOS
 - 288/307,2 m³/h
R4 350x100
 - 495 m³/h
R5 500x150
 - 244,8 m³/h
R1 300x100
 - 288/307,20 m³/h
R2 350x100
 - RED EXTRACCIÓN ASEOS
 - EQUIPO SILENT 100 CRZ
 - CAMPANA
 - RED EXTRACCIÓN
CAMPANA COCINAS
 - RED IMPULSIÓN COCINAS



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ

EMILIO PARDO RIVACOBA

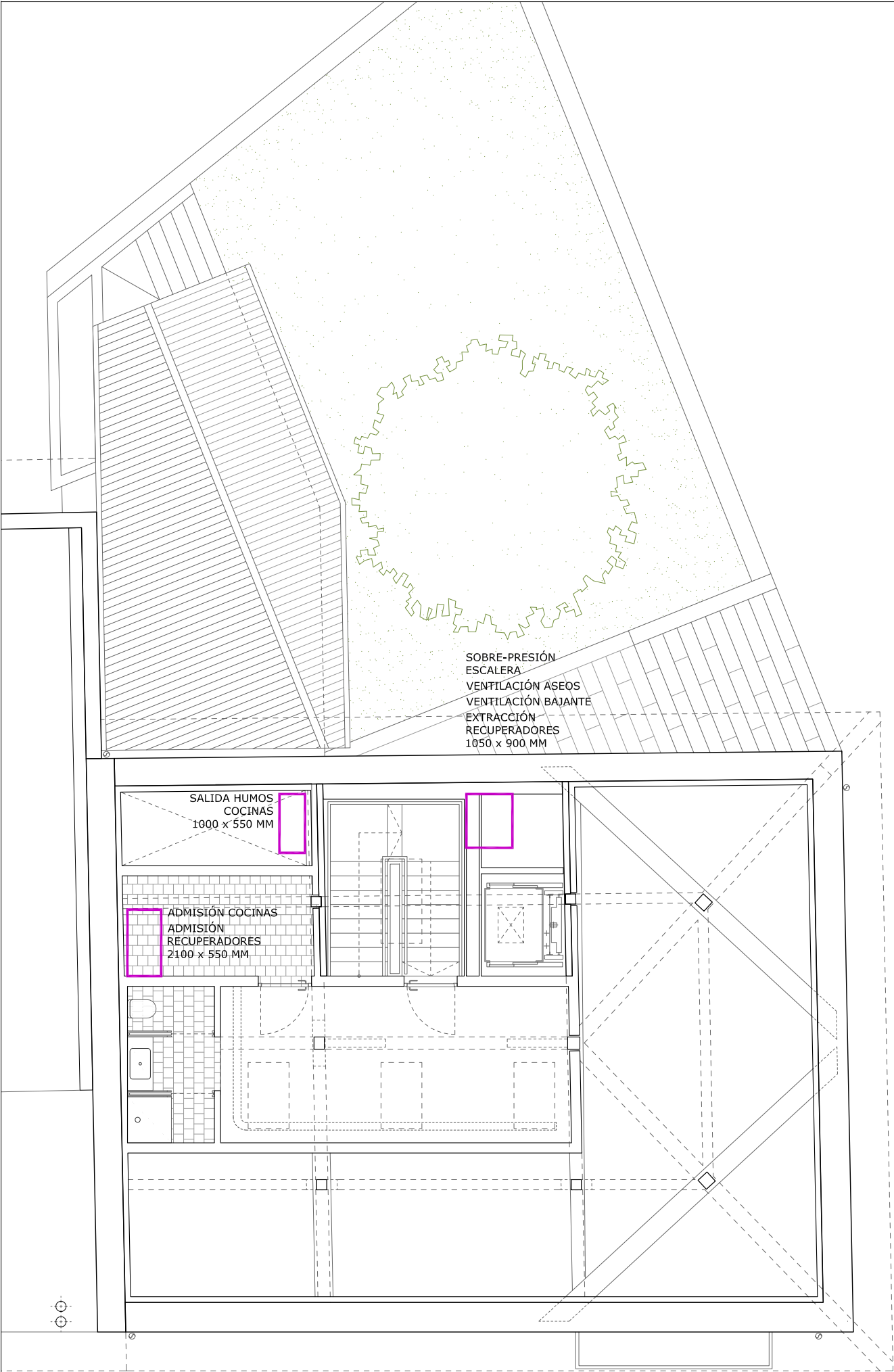
LUIS SALDAÑA GOÑI

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C INSTALACIONES
106 VENTILACIÓN
1/100 PLANTA SEGUNDA
A3 PLANTA BAJOCUBIERTA

26/05/2020
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARBO OTZILA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PLANTA BAJOCUBIERTA +10,45



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ


EMILIO PARDO RIVACOBA

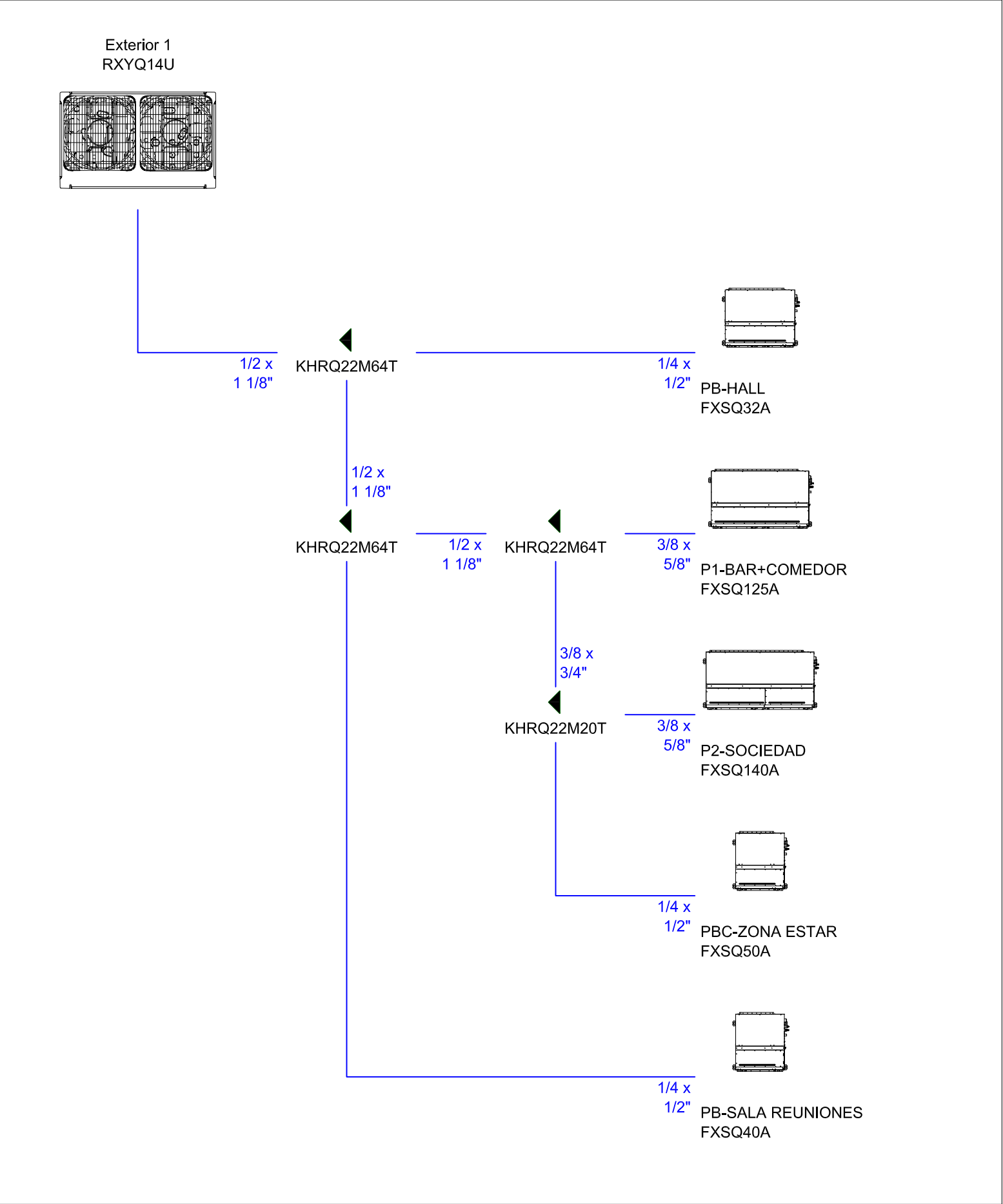

LUIS SALDAÑA GOÑI

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDAÑA GOÑI

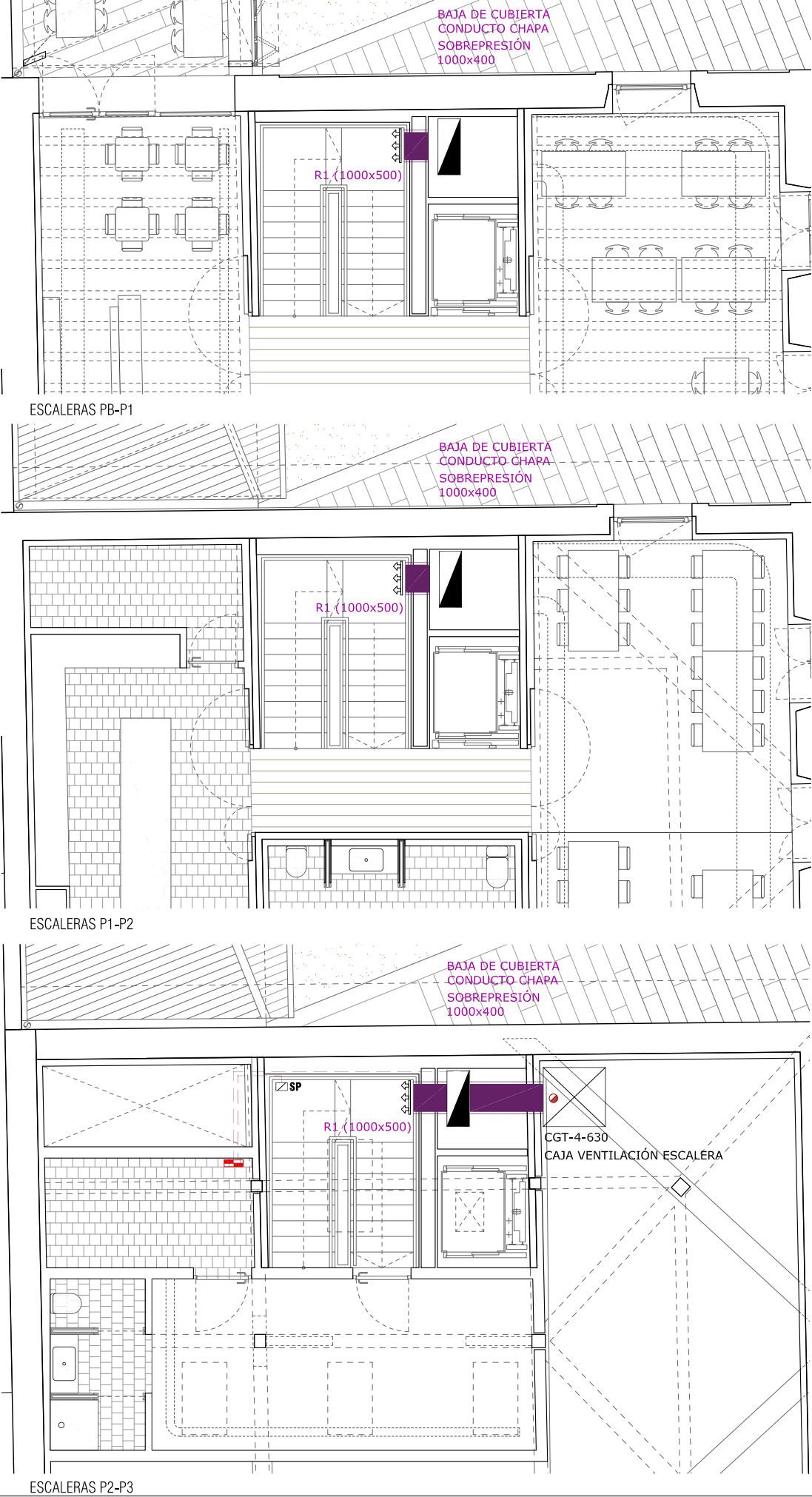
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C **INSTALACIONES**
i07 VENTILACIÓN
1/100 A3 PLANTA BAJOCUBIERTA
SALIDA A CUBIERTA

26/05/2020
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARRO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



ESQUEMA UNIDADES
INTERIORES CLIMATIZACIÓN



- DETECCIÓN Y ALARMA
- ☒ CAJA DE VENTILACIÓN ESCALERA
SOBREPRESIÓN
 - ☒ REJILLA EXTRACCIÓN 100x500mm
 - ☒ CONDUCTO DE METALICO DE CHAPA
e:2mm HOMOLOGADO E300-60
 - ☒ CENTRAL DE REGULACIÓN
 - ☒ Sonda de Presión
 - ☒ DETECTOR DE HUMOS

REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

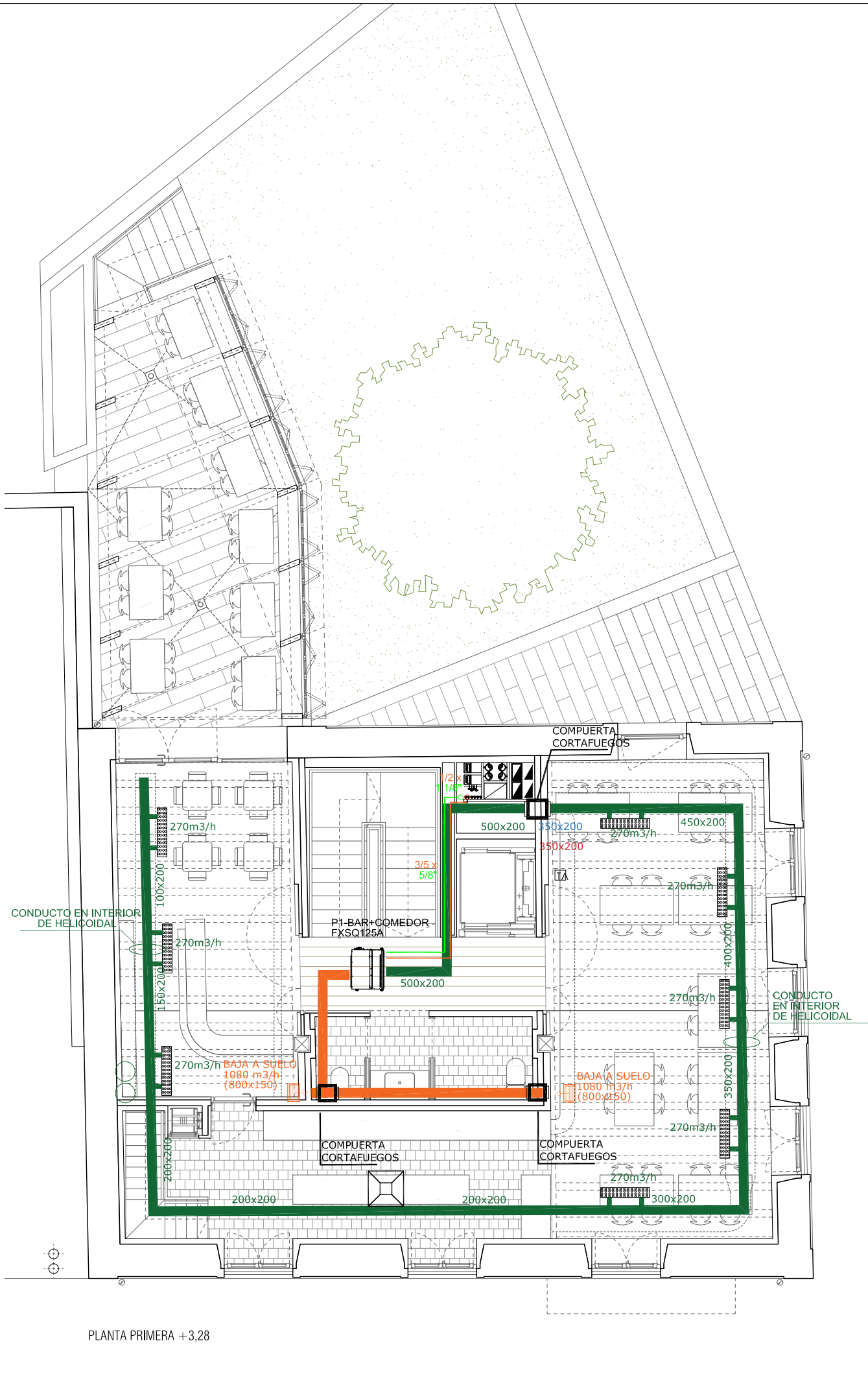
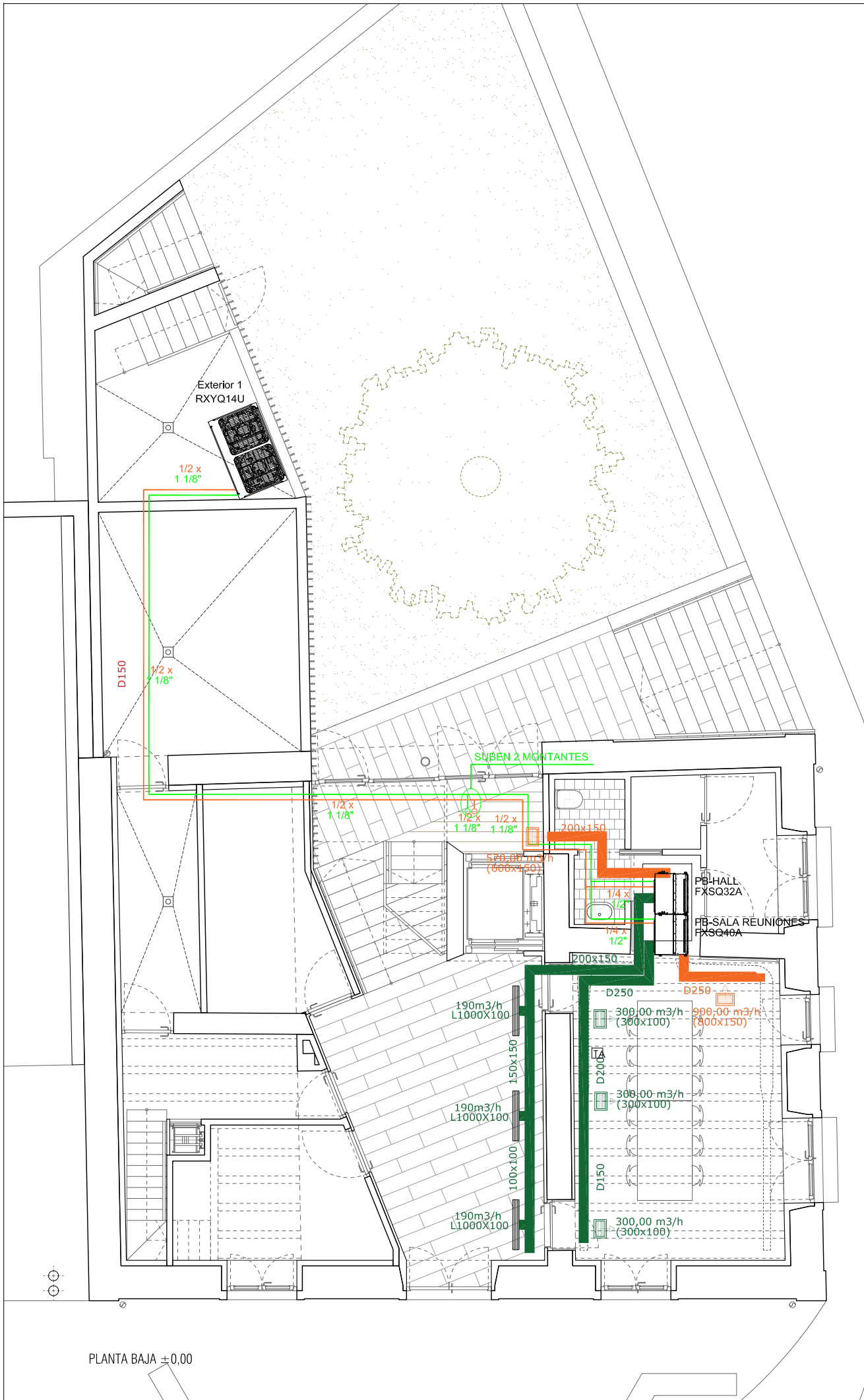
PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ
EMILIO PARDO RIVACOBA

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDAÑA GOÑI

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C **INSTALACIONES**
CLIMATIZACIÓN VENTILACIÓN
SOBREPRESIÓN ESCALERA
1/100 A3 PLANTA BAJA - 1 - 2 - 3



- CLIMATIZACION
- Conducto Flexible
 - Conducto Impulsion
 - Conducto Retorno
 - Tuberia Frigorifica
 - Rejilla Impulsion Techo
 - Rejilla Retorno Techo
 - Rejilla Impulsion Pared
 - Rejilla Retorno Pared
 - Difusor Circular
 - Difusor Rotacional
 - Cassette de Techo
 - Ud. Interior Conductos
 - Ud. Interior Pared
 - Ud. Interior Suelo
 - Ud. Exterior
 - Ud. Exterior
 - Aerotermo
 - Compuerta Cortafuegos
 - Ventilador Helicoidal



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ
EMILIO PARDO RIVACOBA

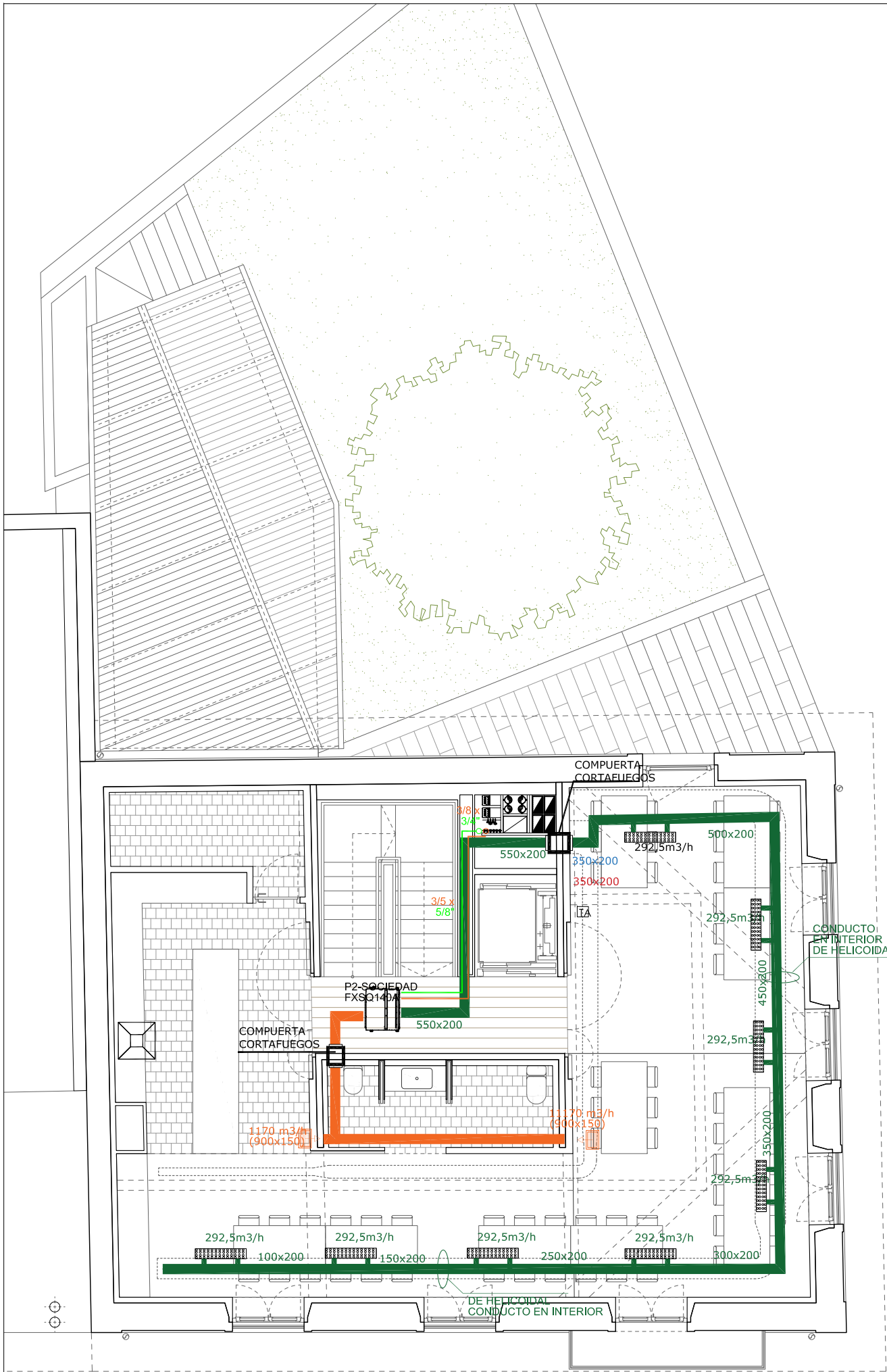
COLEGIO OFICIN DE ARQUITECTOS VASCO NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA OFIZIALA
DELEGACION EN NAVARRA

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDANA GOÑI

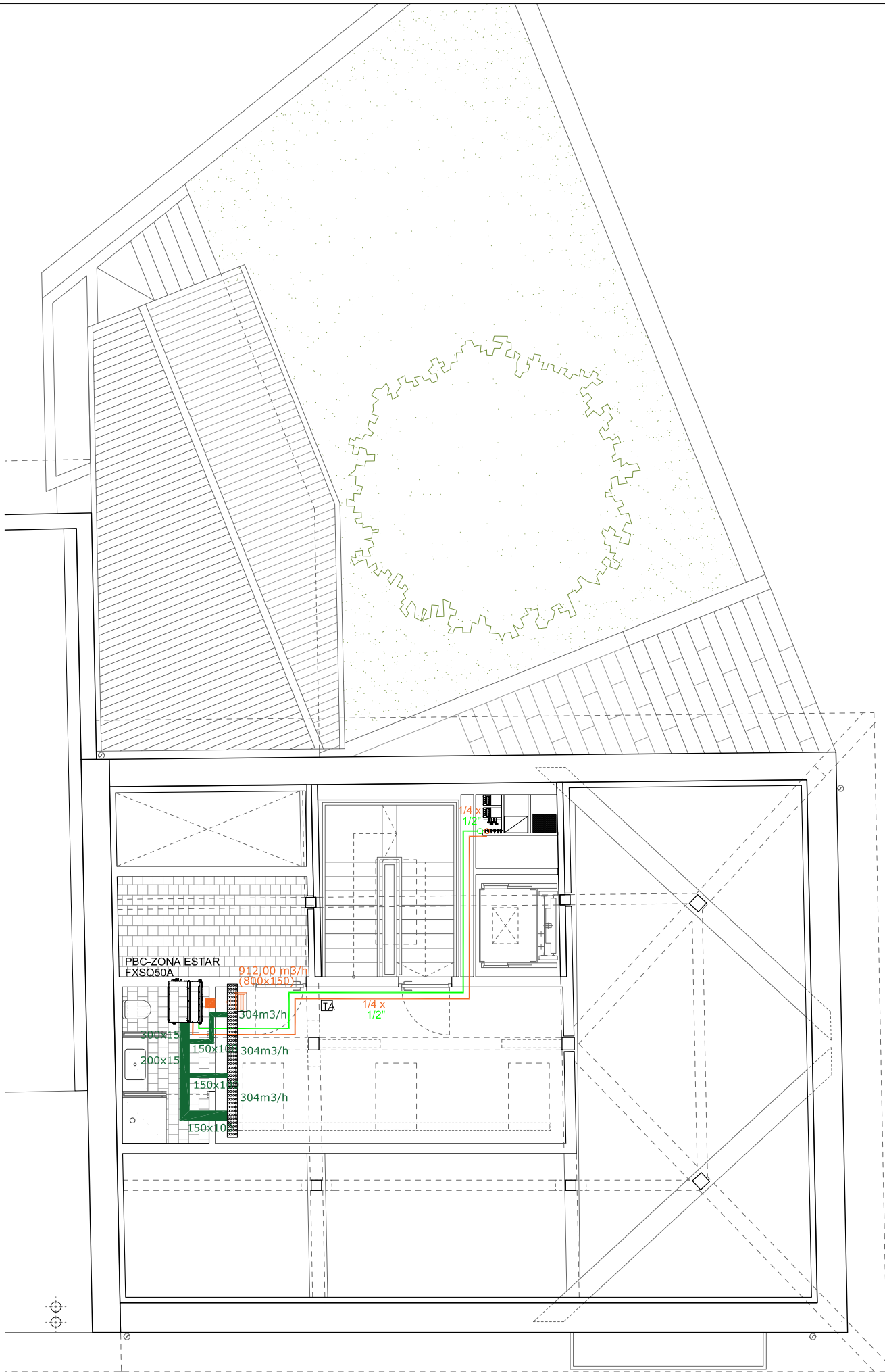
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C **INSTALACIONES**
CLIMATIZACIÓN
PLANTA BAJA
1/100 A3 PLANTA PRIMERA

26/05/2020
VISADO



PLANTA SEGUNDA +6,86



PLANTA BAJOCUBIERTA +10,45

- CLIMATIZACION
- Conducto Flexible
 - Conducto Impulsion
 - Conducto Retorno
 - Tuberia Frigorifica
 - Rejilla Impulsion Techo
 - Rejilla Retorno Techo
 - Rejilla Impulsion Pared
 - Rejilla Retorno Pared
 - Difusor Circular
 - Difusor Rotacional
 - Cassette de Techo
 - Ud. Interior Conductos
 - Ud. Interior Pared
 - Ud. Interior Suelo
 - Ud. Exterior
 - Ud. Exterior
 - Aero termo
 - Compuerta Cortafuegos
 - Ventilador Helicoidal



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ

EMILIO PARDO RIVACOBA

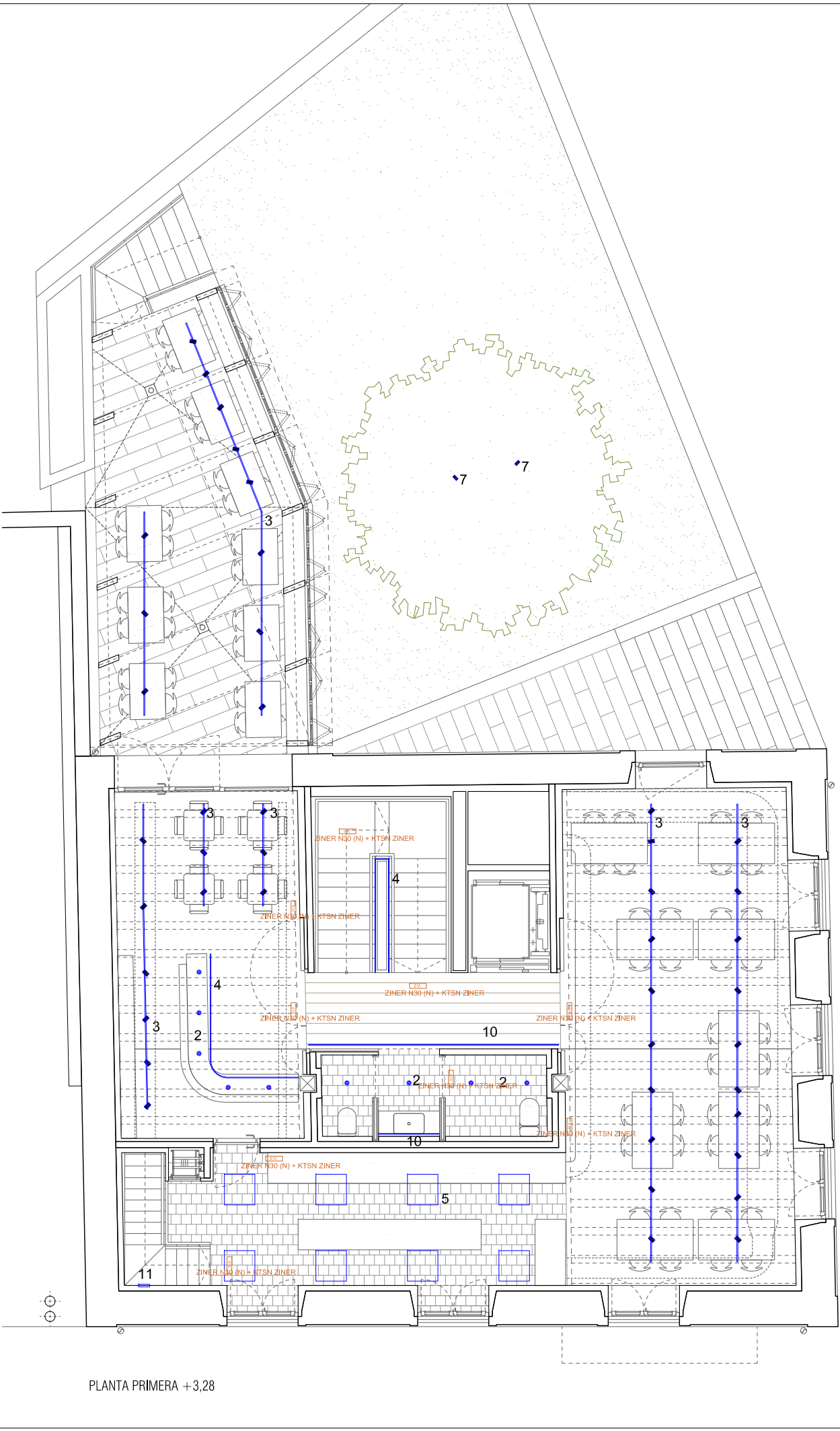
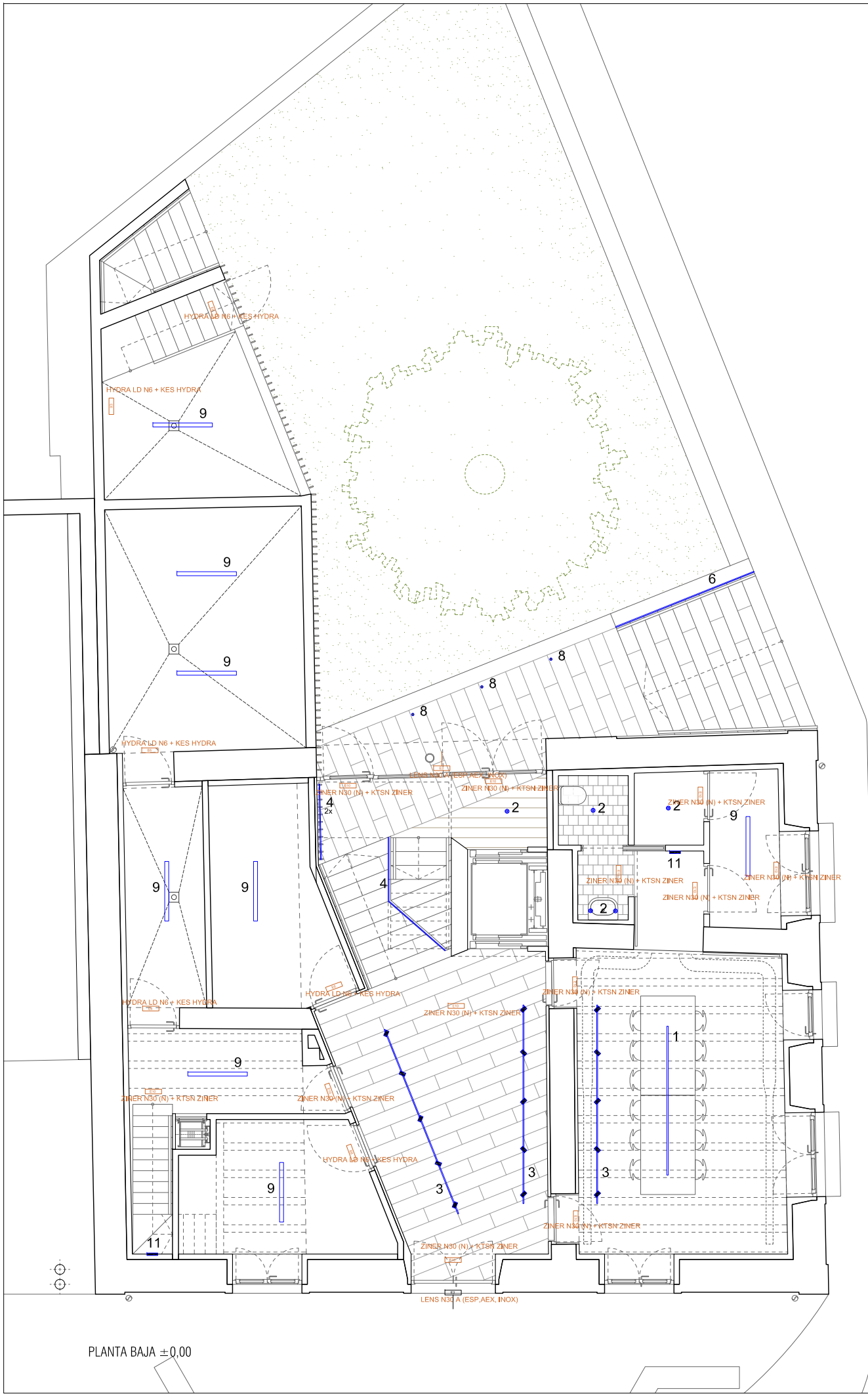
LUIS SALDANA GOÑI

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDANA GOÑI

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C INSTALACIONES
CLIMATIZACIÓN
PLANTA SEGUNDA
1/100 A3 PLANTA BAJOCUBIERTA

26/05/2020
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



ILUMINACIÓN	
1. luminaria p2+1	
2. empotrable polo	
3. carril con proyectores lt	
4. luminaria 18x9	
5. luminaria 60x60	
6. luminaria 21x21	
7. pincho balder	
8. kane	
9. luminaria estancia	
10. fosa p18x9 a 45°	
11. aplique toluca	

LEYENDA	
	PUNTO DE SEGURIDAD
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	LENS N30 A (ESP.AEX, INOX)
	HYDRA LD N6 + KES HYDRA
	ZINER N30 (N) + KTSN ZINER
	HYDRA LD N2



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ

EMILIO PARDO RIVACOBA

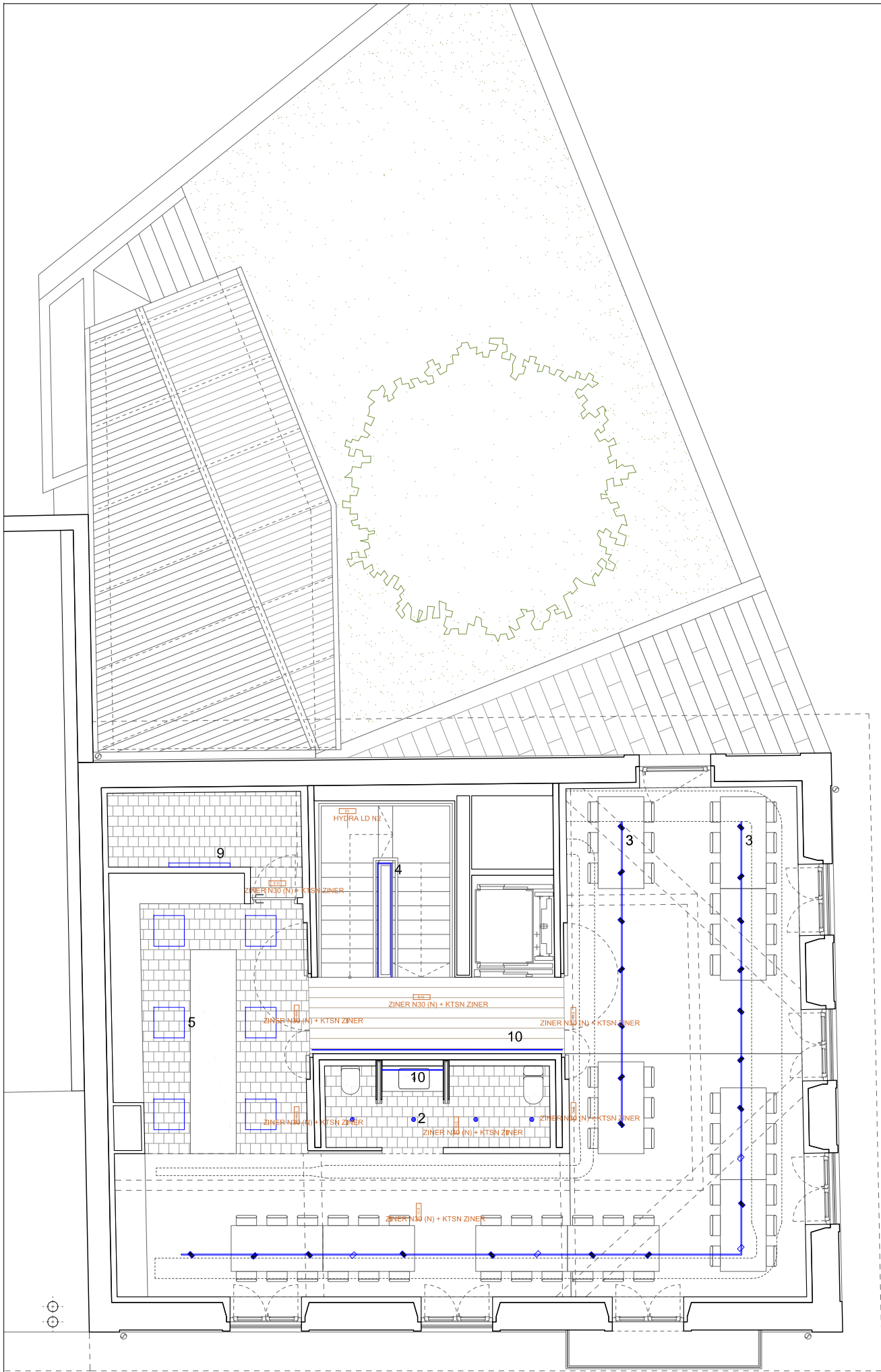
LUIS SALDANA GOÑI

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDANA GOÑI

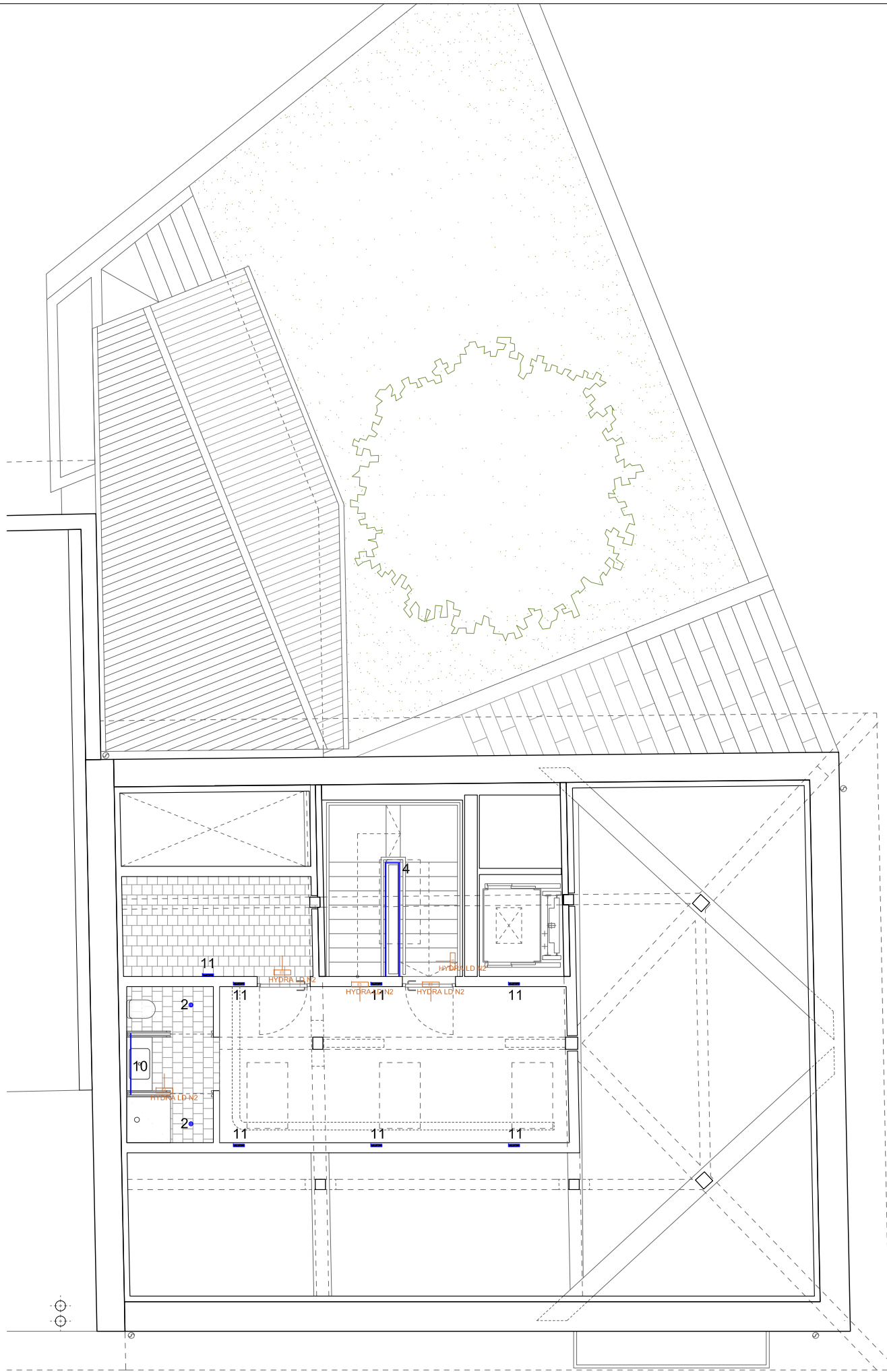
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C **INSTALACIONES**
ILUMINACIÓN
PLANTA BAJA
1/100 A3 PLANTA PRIMERA

26/05/2020
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PLANTA SEGUNDA +6,86



PLANTA BAJOCUBIERTA +10,45

ILUMINACIÓN	
1. luminaria p2+1	
2. empotrable polo	
3. carril con proyectores lt	
4. luminaria 18x9	
5. luminaria 60x60	
6. luminaria 21x21	
7. pincho balder	
8. kane	
9. luminaria estancia	
10. fosa p18x9 a 45°	
11. aplique toluca	

LEYENDA	
□ PUNTO DE SEGURIDAD	
— RECORRIDO DE EVACUACIÓN	
HYDRA LD N2 A (ESP, AEX, INOX)	
HYDRA LD N6 + KES HYDRA	
ZINER N30 (N) + KTSN ZINER	
HYDRA LD N2	



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ
EMILIO PARDO RIVACOBIA

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDANA GOÑI

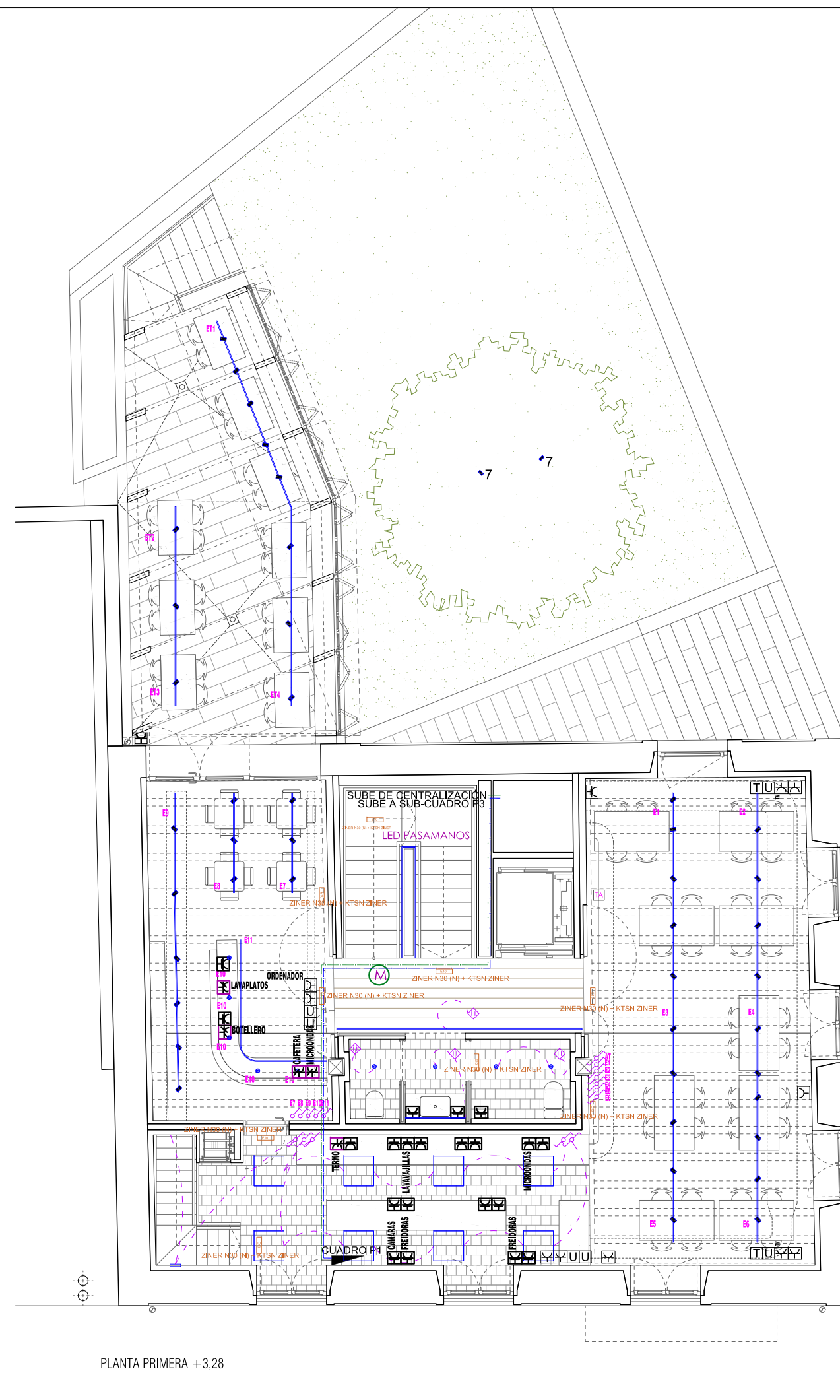
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

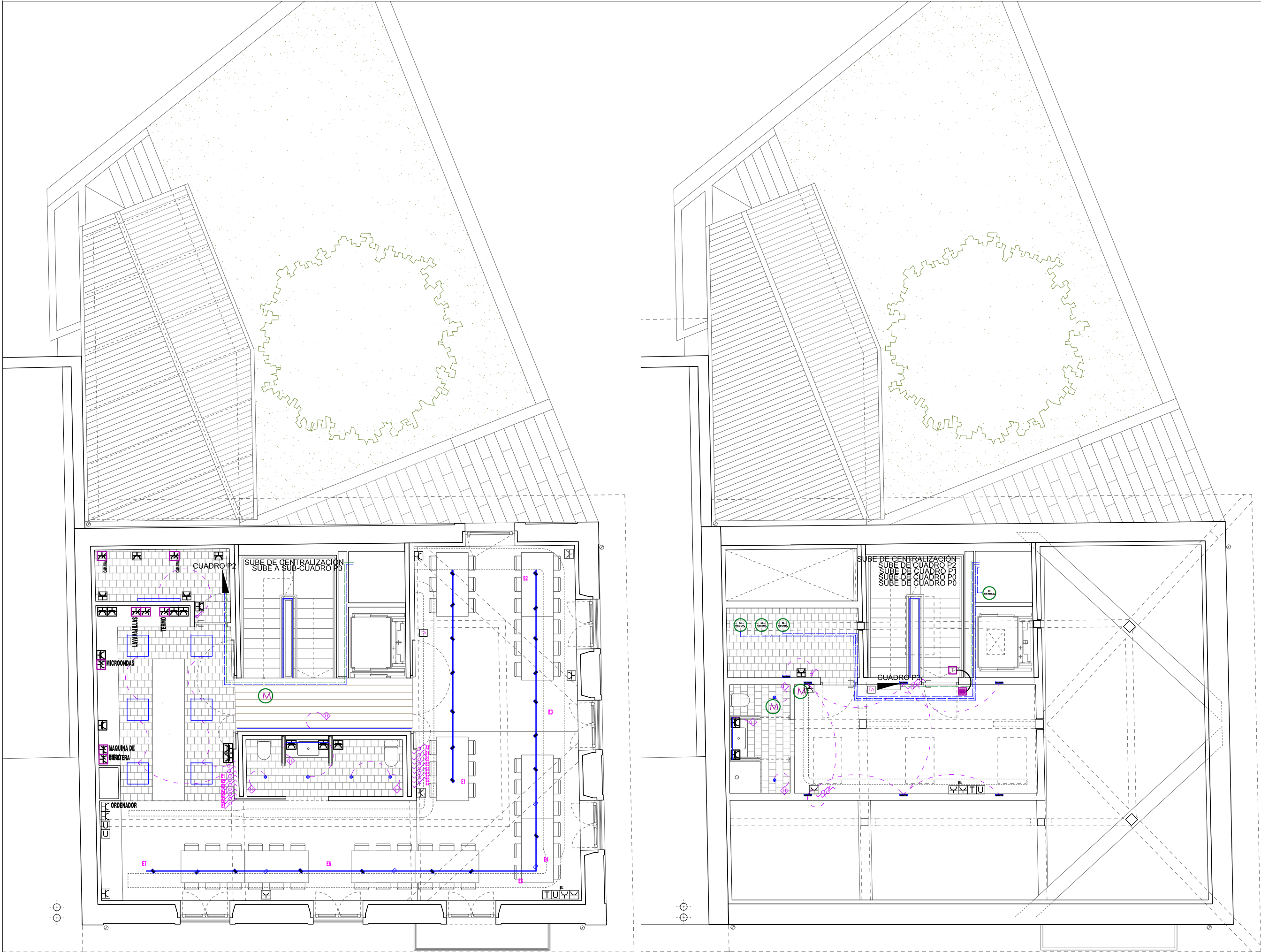
20190531C **INSTALACIONES**
i12 ILUMINACIÓN
1/100 PLANTA SEGUNDA
A3 PLANTA BAJOCUBIERTA

26/05/2020
VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

CDAN





PLANTA SEGUNDA +6,86

PLANTA BAJOCUBIERTA +10,45

- ELECTRICIDAD
- CUADRO GENERAL
- SUBCUADRO PLANTA
- CUADRO INDIVIDUAL
- PUNTO DE LUZ TECHO
- PUNTO DE LUZ DE PARED
- INTERRUPTOR
- CONMUTADOR
- CRUZAMIENTO
- PULSADOR
- DETECTOR DE PRESENCIA
- TOMA USO GENERAL 16A
- x2 TOMA DOBLE 16A
- TOMA SIMPLE 16A BAÑOS
- TV TOMA TELEVISIÓN
- DERIVACIÓN INDIVIDUAL
RZ1-K 0,6/1KV
- CIRCUITO ALUMBRADO
750V 2X1,5+T
- PILOTO DE ASISTENCIA
- PULSADOR DE REARME
- TOMA DE TV
- TOMA DE DATOS

REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ

EMILIO PARDO RIVACOBA

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDAÑA GOÑI

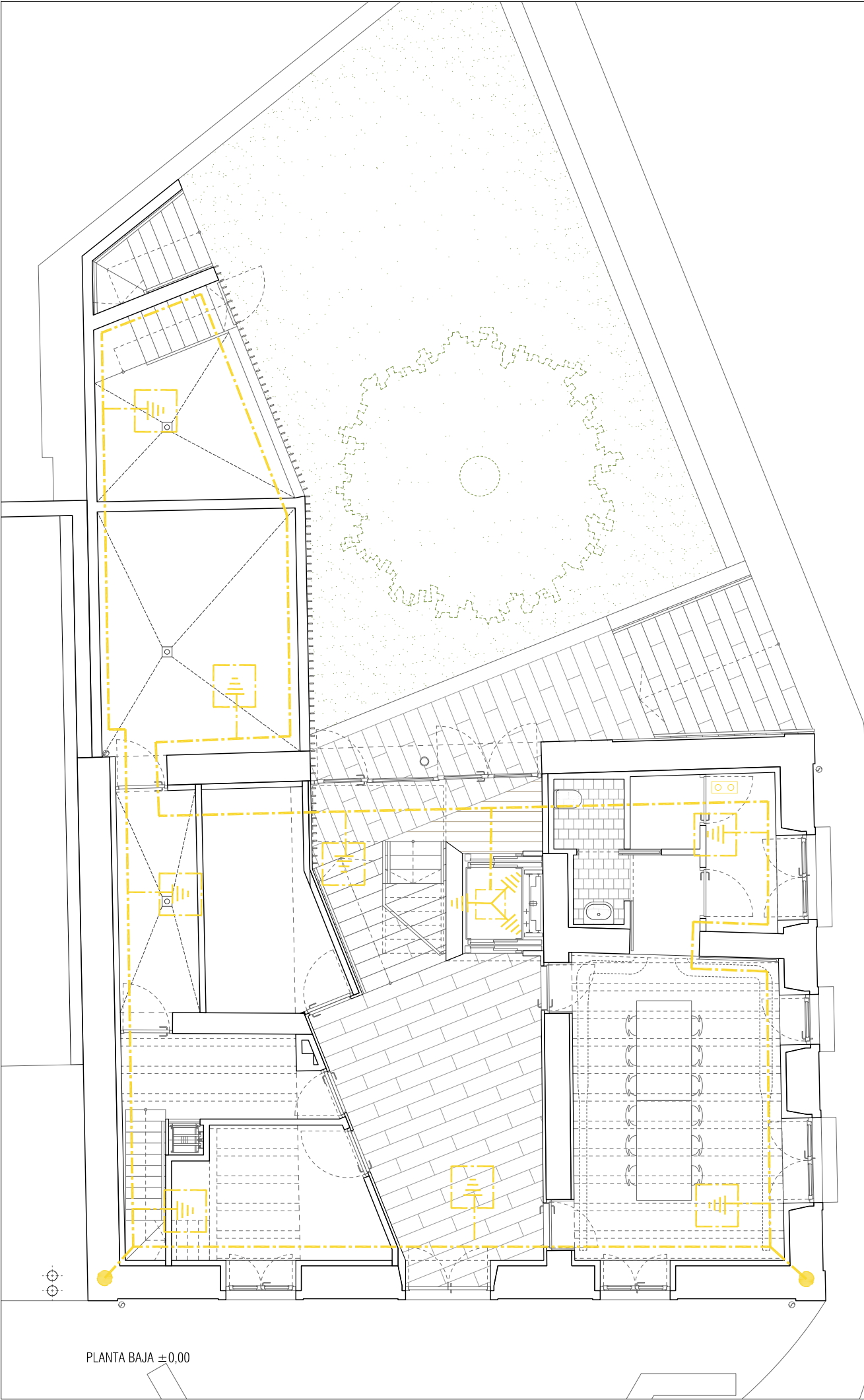
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C
i14
1/100

INSTALACIONES
ELECTRICIDAD
PLANTA SEGUNDA
A3 PLANTA BAJOCUBIERTA

26/05/2020
VISADO

COLEGIO OFICIN DE ARQUITECTOS VASCO NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



- ELECTRICIDAD: RED DE TIERRAS**
- PICA DE ACERO COBRIZADO
Ø14mm 2,5m
 - CABLE DESNUDO COBRE
35mm²
 - CABLE DESNUDO COBRE
50mm²
 - CONEXION CON ZAPATA
 - SECCIONADOR DE
TIERRA EDIFICIO
 - SECCIONADOR PARARRAYOS
 - ARQUETA 40x40cm.
 - PARARRAYOS SITUADO
EN CUBIERTA
 - 19 PICAS REPARTIDAS UNIFORME-
MENTE POR TODO EL ANILLO
 - CONDUCTO DE METALICO DE CHAPA e:2mm
HOMOLOGADO E300-60

NOTA:

- PLANO ESQUEMÁTICO.
ANTES DE SU EJECUCIÓN SE
REPLANTEARÁ EN OBRA JUNTO
A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
SE CUMPLIRÁ EL RBT Y LAS
GUÍAS DE APLICACIÓN
DEL MINISTERIO.



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ
EMILIO PARDO RIVACOBIA

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDAÑA GOÑI

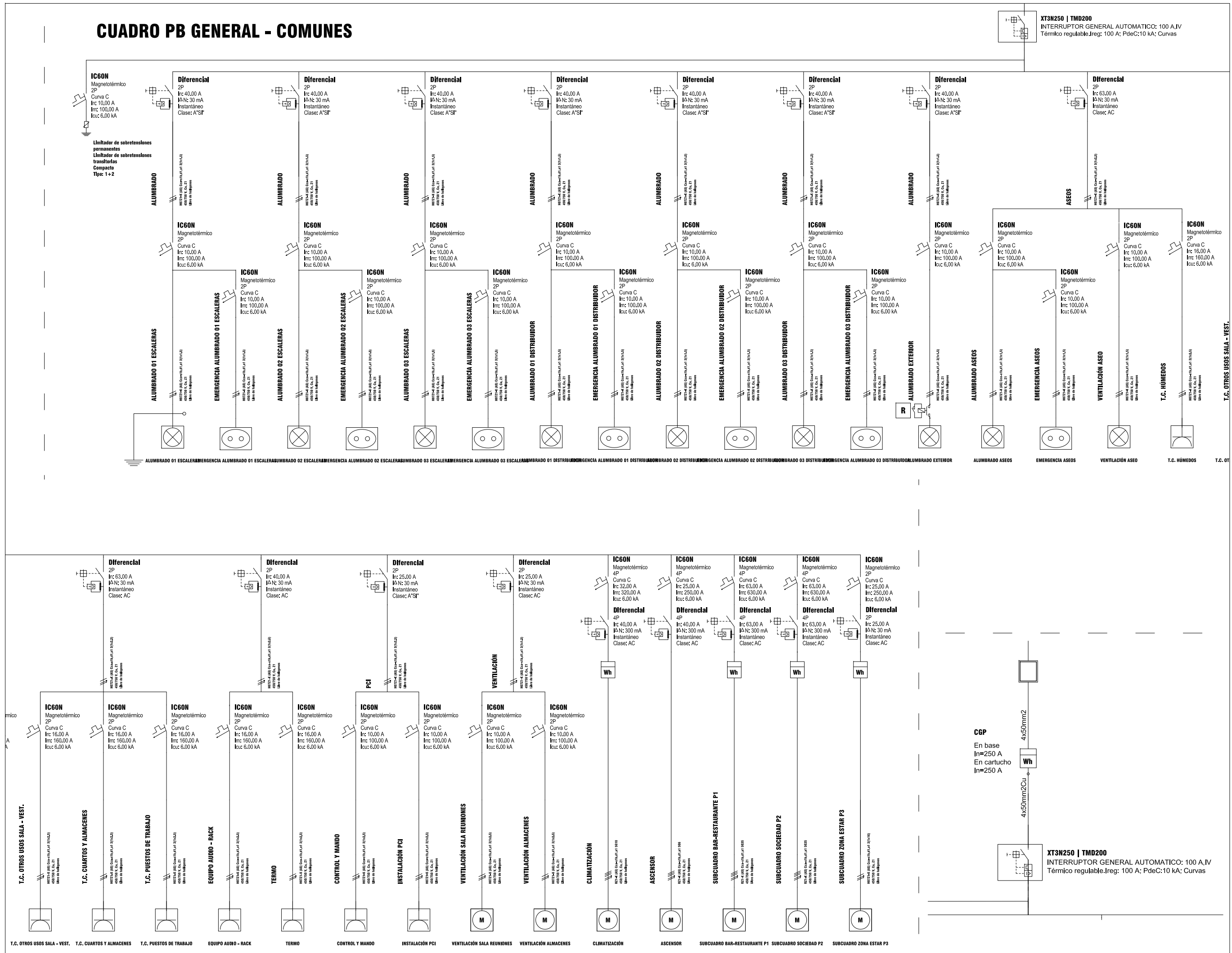
PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

26/05/2020
VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARTEGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

CDN

CUADRO PB GENERAL - COMUNES



Nota:

Todos los cables que se instalen en la bandeja tendrán un aislamiento de 1000 V, por tanto serán de tipo RZ1-K.

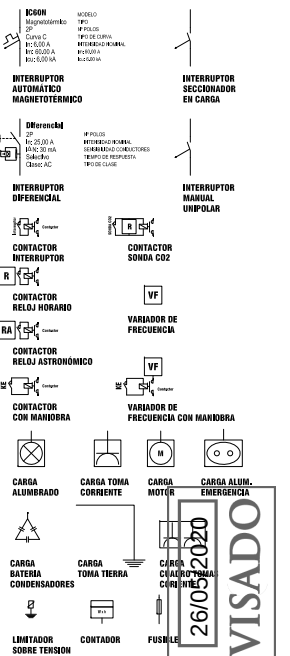
Las corrientes de cortocircuito de los elementos son las que se indican en el presupuesto. El general es de 35kA y el resto de 10 kA.

Se mantendrán las secciones indicadas en el proyecto, para cualquier se consultará a la dirección de obra.

CONDUCTORES DE FASE	
CONDUCTORES DE PROTECCIÓN	
(mm) ²	(mm) ²
≤ 16	s
16 ≤ s ≤ 32	16
> 32	s/2

SEGÚN MI BT 017
LA CONDUCCIÓN
(MI-BT 023)

- FASE R: MARRÓN
- FASE S: NEGRO
- FASE T: GRIS
- NEUTRO: AZUL CLARO
- PROTECCIÓN: AMARILLO - VERDE



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
ARRIKA NAGUSIA 14
790 IGANTZI
AVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE EJECUCIÓN	PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020	MAYO 2020	MAYO 2020	MAYO 2020

ARQUITECTOS
PAUL MONTERO MARTÍN

MILIO PARDO RIVACOBAR

INSTALACIONES
AREA GESTIÓN INGENIERÍA
STRUCTURA
JOS SALDAÑA GOÑI

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

0190531C **INSTALACIONES**
ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILARES
A3 PLANTA BAJA

CUADRO P1 BAR-CAFETERIA

Limitador de sobretensiones permanentes
Limitador de sobretensiones transitorias
Compacto
Tipo: 2

IC60N
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

Diferencial
2P
In: 40,00 A
IΔN: 30 mA
Instantáneo
Clase: A'SI'

ALUMBRADO

ALUMBRADO 01
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

EMERGENCIA 01
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

ALUMBRADO 02
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

EMERGENCIA 02
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

ALUMBRADO 03
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

EMERGENCIA 03
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

ALUMBRADO ALMACÉN
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

EMERGENCIA ALMACÉN
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

ALUMBRADO COCINA - ALMACÉN
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

ALUMBRADO EXTERIOR - TERRAZA
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

ALUMBRADO ASEOS
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

EMERGENCIA ASEOS
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

VENTILACIÓN ASEOS P1
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 10,00 A
In: 100,00 A
Icu: 6,00 kA

T.C. HÚMEDOS
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

T.C. OTROS USOS
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

TERMO
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

EQUIPO AUDIO - RACK
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

PUESTOS DE TRABAJO
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

CONTROL Y MANDO
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

IC60N
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

Diferencial
4P
In: 40,00 A
IΔN: 300 mA
Instantáneo
Clase: AC

FREIDORAS

FREIDORA 01
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

FREIDORA 02
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

LAVAVAJILLAS
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

HORNO MIXTO
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

EXTRACTOR CAMPANA
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

VENTILACIÓN APORTE
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

MAQUINA DE CAFE 01
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

MAQUINA DE CAFE 02
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

MOLINILLO CAFE
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

ARMARIO FRIGORIFICO
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

RESERVA
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

RESERVA
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

RECUPERADOR DE CALOR
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

BOTELLERO
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

CAMARA 01
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

MICRO
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

COMPRESORES CERVEZA
Magnetotérmico
4P
Curva C
In: 16,00 A
In: 160,00 A
Icu: 6,00 kA

Todos los cables que se instalen en bandeja tendrán un aislamiento de 1000 v, por tanto serán de tipo RZ1-K.

Se mantendrán las secciones indicadas en el proyecto, para cualquier se consultará a la dirección de obra.

SEGÚN MI BT 017
LA CONDUCCIÓN
(MI-BT 023)

- FASE R: MARRÓN
- FASE S: NEGRO
- FASE T: GRIS
- NEUTRO: AZUL CLARO
- PROTECCIÓN: AMARILLO - VERDE

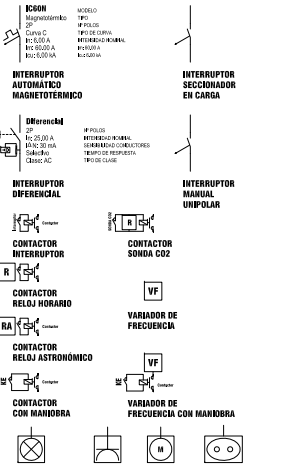


Diagrama de conexión para un sistema de energía solar. El panel solar está conectado al controlador de carga (CARGA TOMA CORRIENTE). El controlador de carga está conectado al inversor (CARGA ALUMBRADO) y a la batería (CARGA BATERIA CONDENSADORES). El inversor está conectado al limitador de torque (LIMITADOR TORQUE SENSOR). El controlador de carga también está conectado al contador (CONTADOR).

REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
ARRIKA NAGUSIA 14
790 IGANTZI
AVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN	ROQUIT	TEKTI	CIÓN E
MAYO 2020			

ARQUITECTOS
PAUL MONTERO MARTÍNEZ

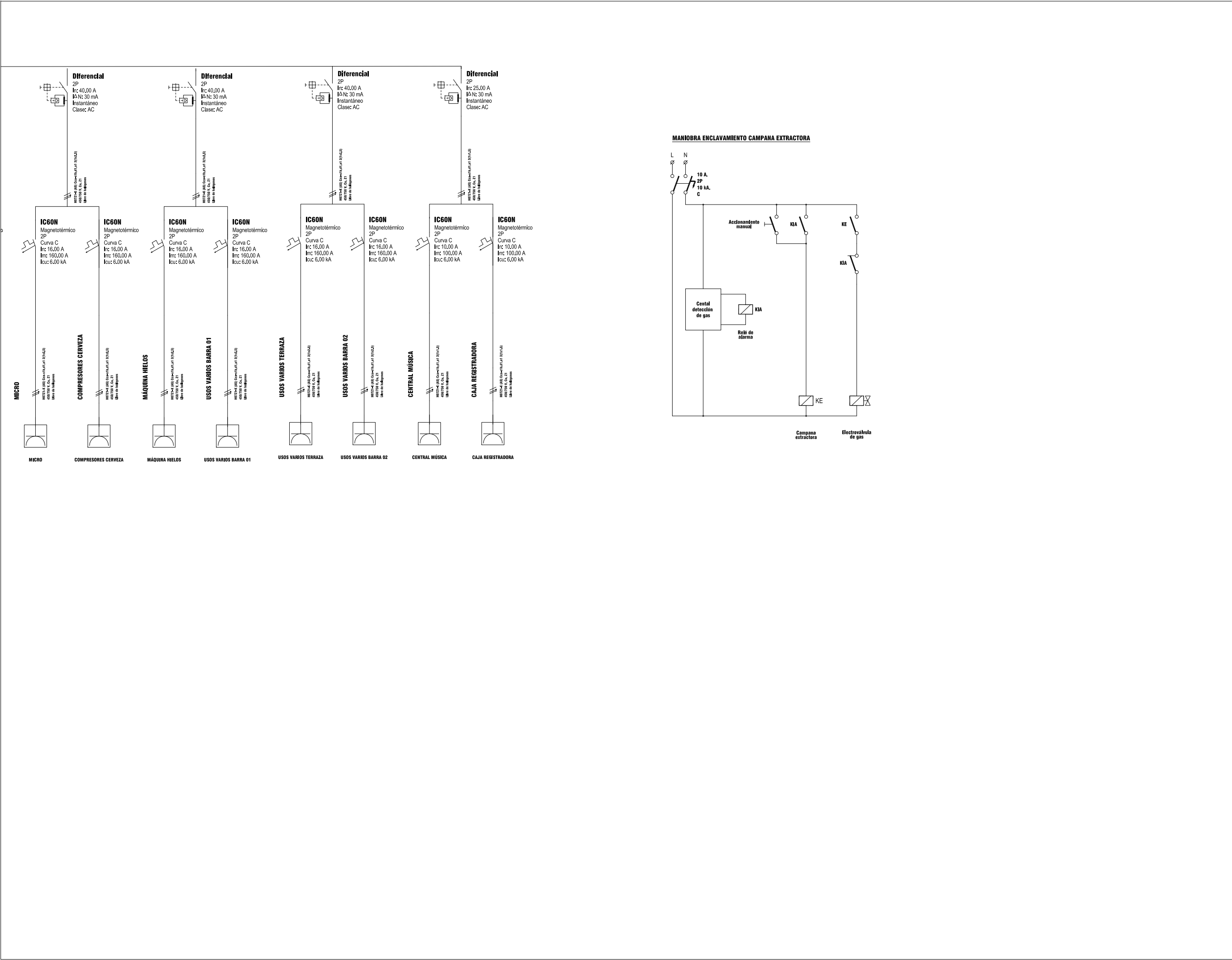
MILIO PARDO RIVACOBAR

Smili 

INSTALACIONES
AREA GESTIÓN INGENIERÍA
STRUCTURA
JOS SALDAÑA GOÑI

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

17 **INSTALACIONES**
ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILARES
A3 PLANTA PRIMERA





REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
KARRIKA NAGUSIA 14
31790 IGANTZI
NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
MAYO 2020

ARQUITECTOS
RAUL MONTERO MARTINEZ
EMILIO PARDO RIVACOBA

INSTALACIONES
ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA
ESTRUCTURA
LUIS SALDAÑA GOÑI

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

26/05/2020

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARRO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

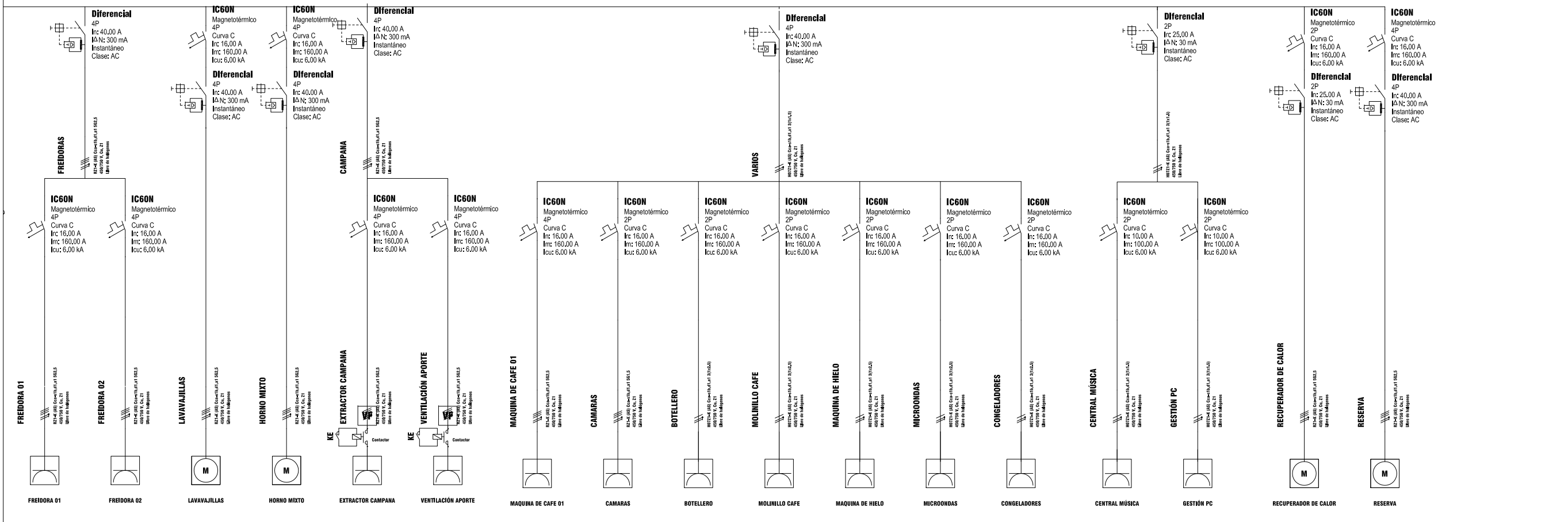
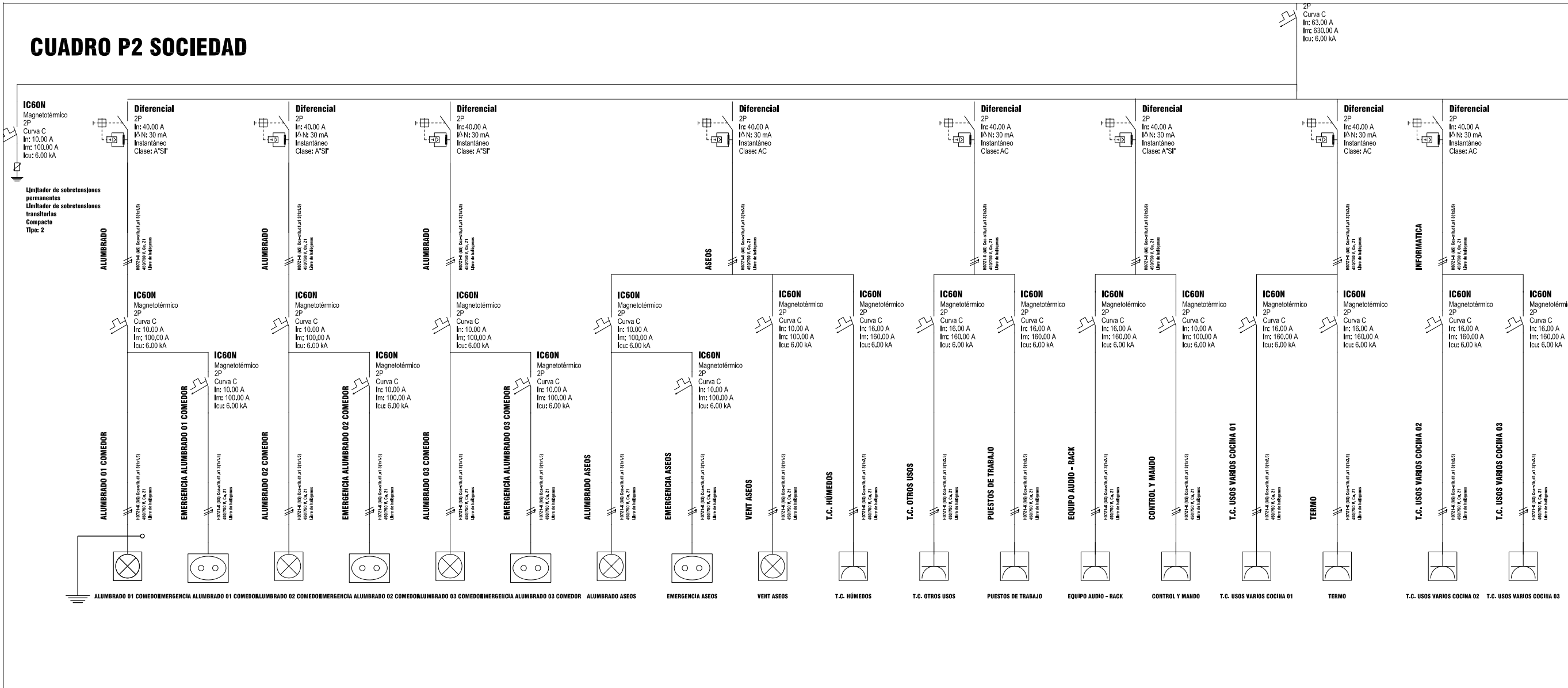
VIENE DE CUADRO GENERAL

DI **P,demandada: 42,05 kW**

IC60N
Magnetotérmico
2P
Curva C
In: 63,00 A
Im: 630,00 A
Icu: 6,00 kA

RZL-K Cca-s1b, a1 4635 + T
0,6/1 kV, Cu, XLPE
Libre de halógenos

CUADRO P2 SOCIEDAD



Nota:

Todos los cables que se instalen en bandeja tendrán un aislamiento de 1000 v, por tanto serán de tipo RZ1-K.

Las corrientes de cortocircuito de los elementos son las que se indican en presupuesto. El general es de 35kA y el resto de 10 kA.

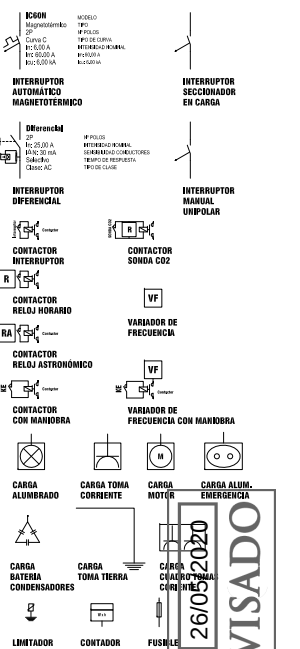
Se mantendrán las secciones indicadas en el proyecto, para cualquier se consultará a la dirección de obra.

ARA TIERRA SERÁ MÍNIMO
CONDUCTORES DE FASE
CONDUCTORES DE PROTECCIÓN

$(mm)^2$	$(mm)^2$
≤ 16	s
$16 \leq s \leq 32$	16
> 32	s/2

SEGÚN MI BT 017
LA CONDUCCIÓN
(MI-BT 023)

- FASE R: MARRÓN
 FASE S: NEGRO
 FASE T: GRIS
 NEUTRO: AZUL CLARO
 PROTECCIÓN: AMARILLO - VERDE



REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA
ARRIKA NAGUSIA 14
790 IGANTZI
AVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN MAYO 2020	PROYECTO DE EJECUCIÓN MAYO 2020	PROYECTO DE EJECUCIÓN MAYO 2020	PROYECTO DE EJECUCIÓN MAYO 2020
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

ARQUITECTOS
PAUL MONTERO MARTÍNEZ

MILIO PARDO RIVACOBAR

INSTALACIONES
AREA GESTIÓN INGENIERÍA
STRUCTURA
JOS SALDAÑA GOÑI

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO IGANTZI

190531C **INSTALACIONES**
ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILARES
A3 PLANTA SEGUNDA

Nota:

Todos los cables que se instalen en bandeja tendrán un aislamiento de 1000 v, por tanto serán de tipo RZ1-K.

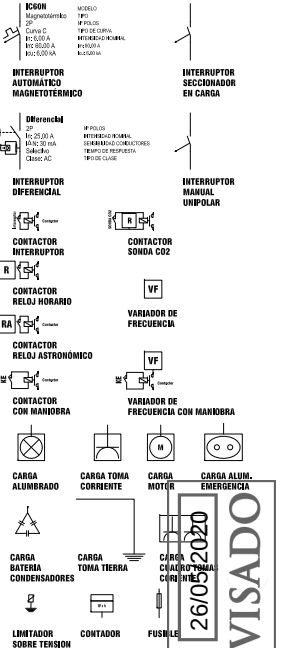
Las corrientes de cortocircuito de los elementos son las que se indican en presupuesto. El general es de 35kA y el resto de 10 kA.

Se mantendrán las secciones indicadas en el proyecto, para cualquier se consultará a la dirección de obra.

PARA TIERRA SERÁ MÍNIMO	
CONDUCTORES DE FASE	
CONDUCTORES DE PROTECCIÓN	
(mm) ²	(mm) ²
s ≤ 16	s
16 ≤ s ≤ 32	16
s > 32	s/2

SEGÚN MI BT 017
LA CONDUCCIÓN
(MI-BT 023)

- FASE R. MARRÓN
- FASE S. NEGRO
- FASE T. GRIS
- NEUTRO: AZUL CLARO
- PROTECCIÓN: AMARILLO - VERDE



26/05/2020

VISADO

REHABILITACIÓN EDIFICIO ELIZATEA

KARRIKA NAGUSIA 14

31790 IGANTZI

NAVARRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN

MAYO 2020

ARQUITECTOS

RAUL MONTERO MARTINEZ

EMILIO PARDO RIVACOBA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA

INSTALACIONES

ÁREA GESTIÓN INGENIERÍA

ESTRUCTURA

LUIS SALDAÑA GOÑI

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO IGANTZI

20190531C

i20

S/E

INSTALACIONES

ELECTRICIDAD

ESQUEMAS UNIFILARES

A3 PLANTA BAJOCUBIERTA

VIENE DE CUADRO GENERAL

DI

P,demandada: 5,75 kW

RZ1-K Cca-s1b,d1,a1 3G16+T

0,6/1 kV, Cu, XLPE

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 25.00 A

Im: 250.00 A

Icu: 6.00 kA

CUADRO P3

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

Limitador de sobretensiones permanentes

Limitador de sobretensiones transitorias

Compacto

Tipo: 2

ALUMBRADO

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: A"SI"

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

ALUMBRADO 01 DISTRIBUIDOR

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

EMERGENCIA ALUMBRADO 01 DISTRIBUIDOR

ALUMBRADO 02 DISTRIBUIDOR

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: A"SI"

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

EMERGENCIA ALUMBRADO 02 DISTRIBUIDOR

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

ALUMBRADO 03 DISTRIBUIDOR

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: A"SI"

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

EMERGENCIA ALUMBRADO 03 DISTRIBUIDOR

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

TERMO ELECTRICO

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 16.00 A

Im: 160.00 A

Icu: 6.00 kA

T.C. HÚMEDOS

Diferencial

2P

In: 63.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x2,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 16.00 A

Im: 160.00 A

Icu: 6.00 kA

T.C. OTROS USOS DISPONIBLE

Diferencial

2P

In: 63.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x2,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 16.00 A

Im: 160.00 A

Icu: 6.00 kA

T.C. LOCAL INSTALACIONES

Diferencial

2P

In: 25.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

VENTILACIÓN ASEO

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA

Diferencial

2P

In: 40.00 A

IΔN: 30 mA

Instantáneo

Clase: AC

H07Z1-K (AB) Cca-s1b,d1,a1 3(1x1,5)

450/750 V, Cu, ZT

Libre de halógenos

IC60N

Magnetotérmico

2P

Curva C

In: 10.00 A

Im: 100.00 A

Icu: 6.00 kA

RESERVA