PLANOS

iñaki mendizabal segurola
maría silva pérez
arkitektoak

erabilera anitzetako kirol ekipamendua
equipamiento deportivo polivalente
Larraintzar, Ultzama

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP N2021A1553
FECHA DATA 16/03/2022

T. 626417673 / 620941474
egia 10, 5, 4, 20012 donostia
pza. giuseppe verdi 2, 7b, 20014 donostia
imendiark@gmail.com
msilvaperez@coavn.org

octubre 2021

maría silva pérez
iñaki mendizabal segurola
arkitektoak

Giuseppe Verdi 2, 7º B, Donostia
Egia 10, 5, 4, Donostia
T. 620941474/626417673

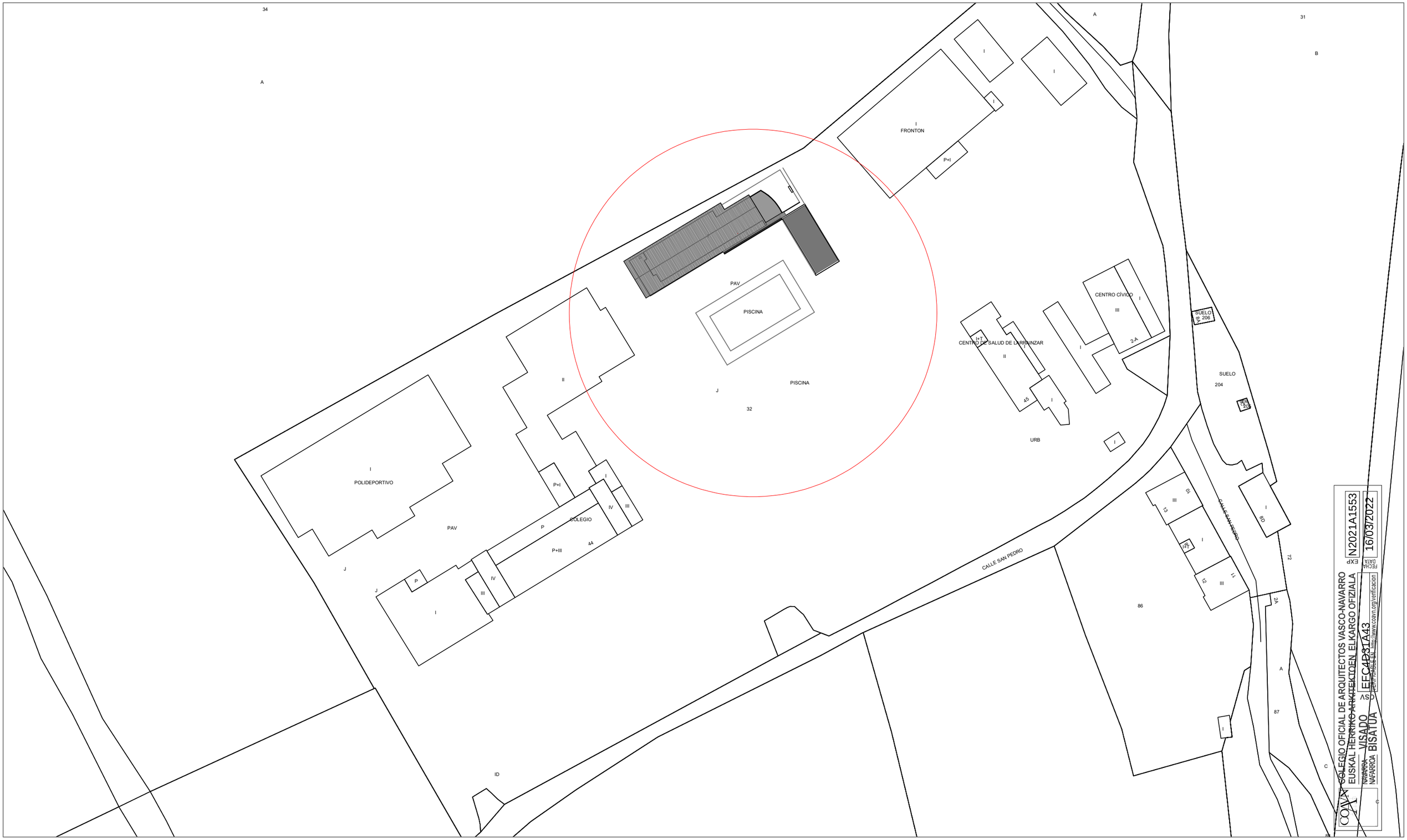
erabilera anitzetako kirol ekipamendua
equipamiento deportivo polivalente
Larraintzar, Ultzama

Ayuntamiento de Ultzama

LISTADO DE PLANOS

01	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	e: 1/1.000
02	ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL	e: 1/150
03	ESTADO REFORMADO. PLANTA GENERAL	e: 1/150
04	ESTADO REFORMADO. PLANTA DE CUBIERTAS	e: 1/150
05	ESTADO REFORMADO. PLANTA PORCHE	e: 1/75
06	ESTADO REFORMADO. PLANTA SALAS	e: 1/75
07	ESTADO REFORMADO. ALZADO Y SECCIONES TRANSVERSALES	e: 1/75
08	ESTADO REFORMADO. ALZADO SUR Y NORTE	e: 1/75
09	ESTADO REFORMADO. PLANTA ACOTADA. PORCHE	e: 1/75
10	ESTADO REFORMADO. PLANTA ACOTADA. SALAS	e: 1/75
11	ESTADO REFORMADO. MEMORIA DE ALBAÑILERIA	e: 1/75
12	ESTADO REFORMADO. MEMORIA DE CARPINTERIA 1	e: 1/75
13	ESTADO REFORMADO. MEMORIA DE CARPINTERIA 2I	e: 1/75
14	ESTRUCTURA. PLANTA DE CIMENTACION	e: 1/75
15	ESTRUCTURA. PLANTA DE ESTRUCTURA	e: 1/75
16	ESTRUCTURA. ALZADO DE ESTRUCTURA	e: 1/75
17	ESTADO REFORMADO. SECCION CONSTRUCTIVA S1	e: 1/20
18	ESTADO REFORMADO. SECCIONES CONSTRUCTIVAS S2 Y S3	e: 1/20
19	ESTADO REFORMADO. SECCION CONSTRUCTIVA S4	e: 1/20
20	INSTALACIONES. SANEAMIENTO PLUVIALES	e: 1/75
21	INSTALACIONES. ELECTRICIDAD E ILUMINACION	e: 1/75
22	INSTALACIONES. CLIMATIZACION Y EXTRACCION	e: 1/75
23	INSTALACIONES. PROTECCION CONTRA INCENDIOS	e: 1/75

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
EXP N2021A1553
FECHA DATA 16/03/2022



COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
EXP N2021A1553
FECHA 16/03/2022
NAVARRA NAFARROA VISADO
EEC4B31A43
COMPROBAR EN http://www.coavn.org/verificacion
ASV

iñaki mendizabal segurola
maría silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
inandiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

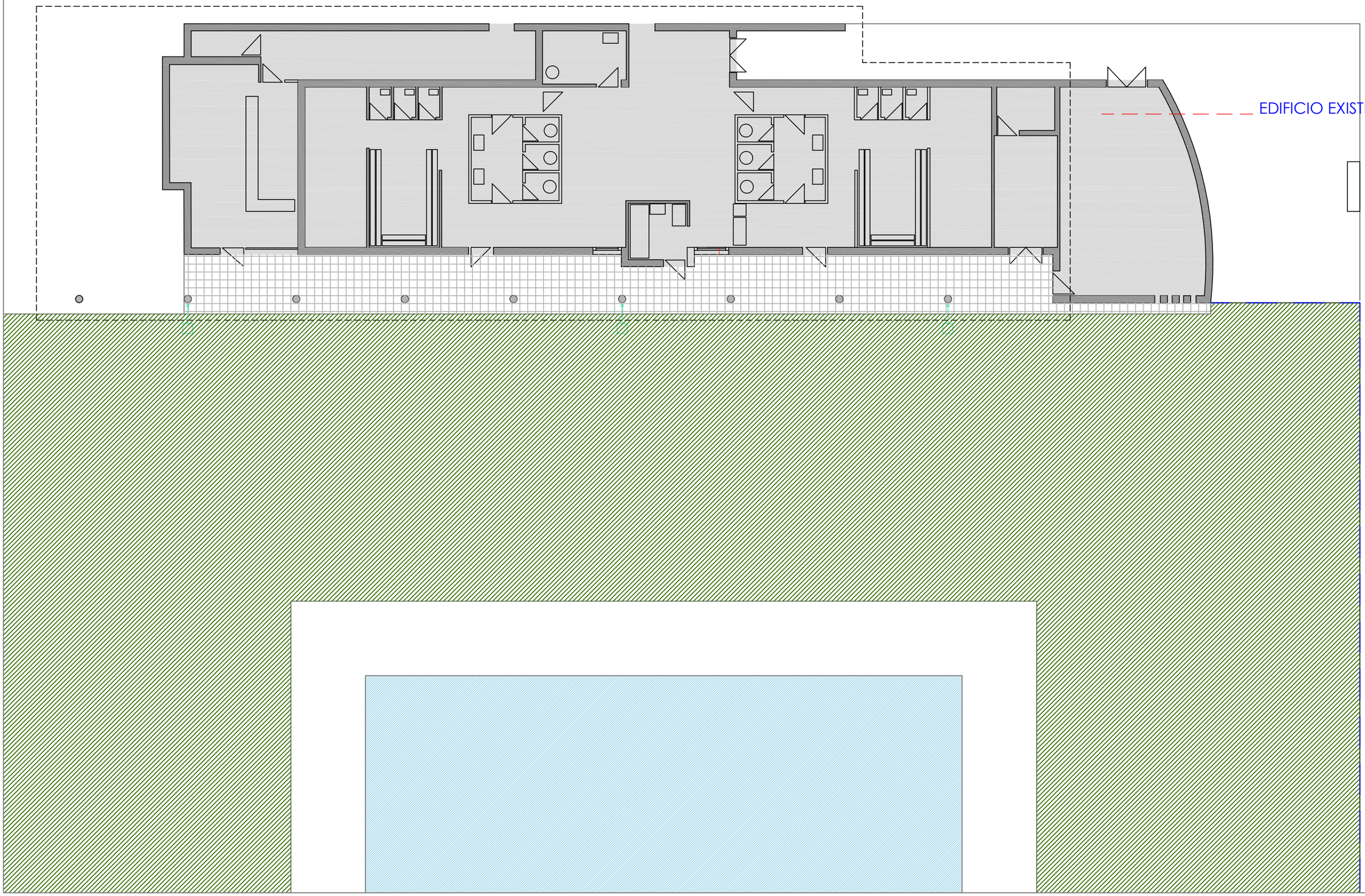
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

01

ESTADO ACTUAL
SITUACION Y EMPLAZAMIENTO

e. 1/1.000 octubre 2021



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA 16/03/2022
EXP N2021A1553

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 16, 6°4ª. 20012 donostia
imendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

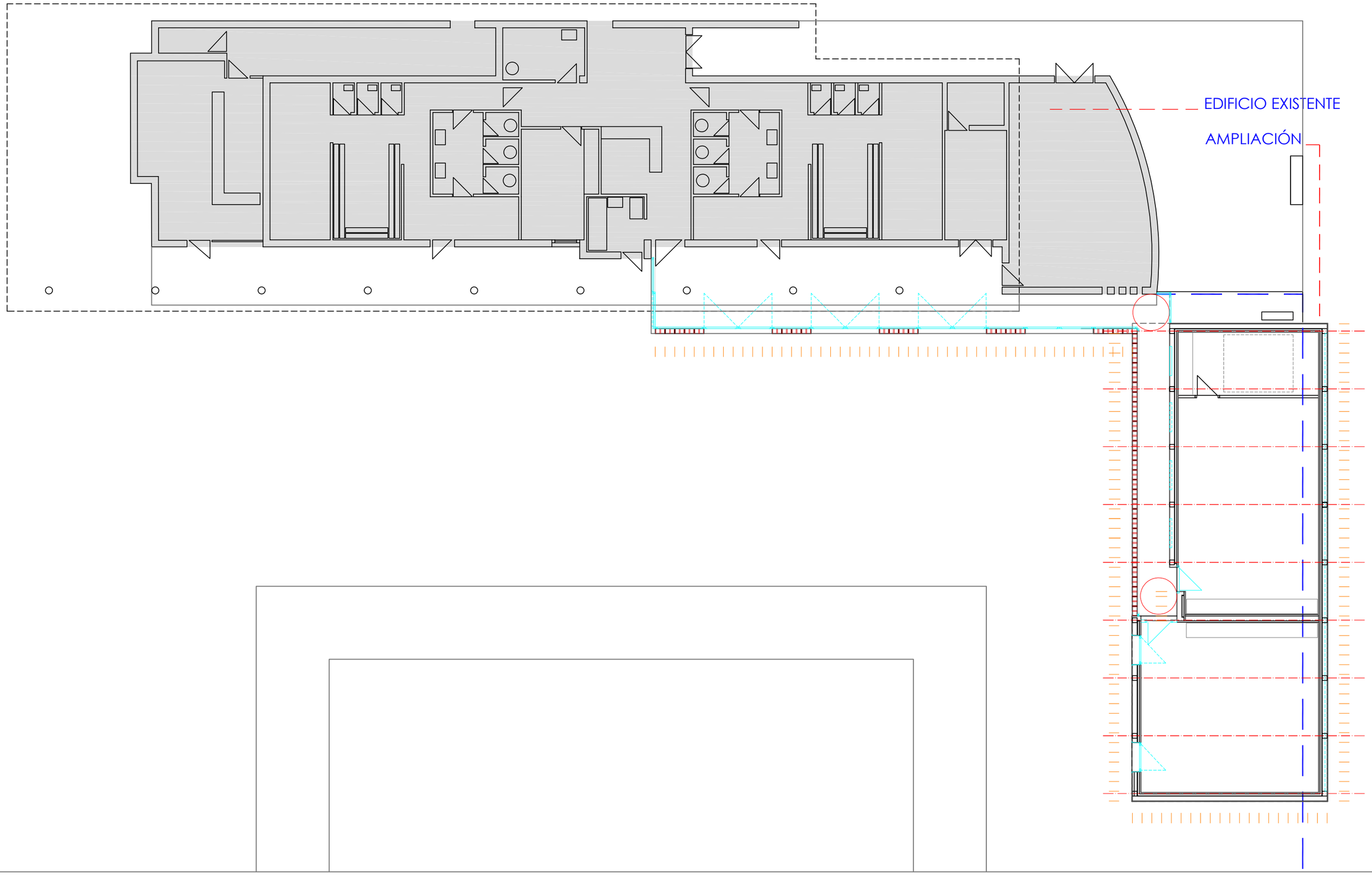
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

02

ESTADO ACTUAL
PLANTA GENERAL

e. 1/150 octubre 2021



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6ª-4ª. 20012 donostia
inadadark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7ºb. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

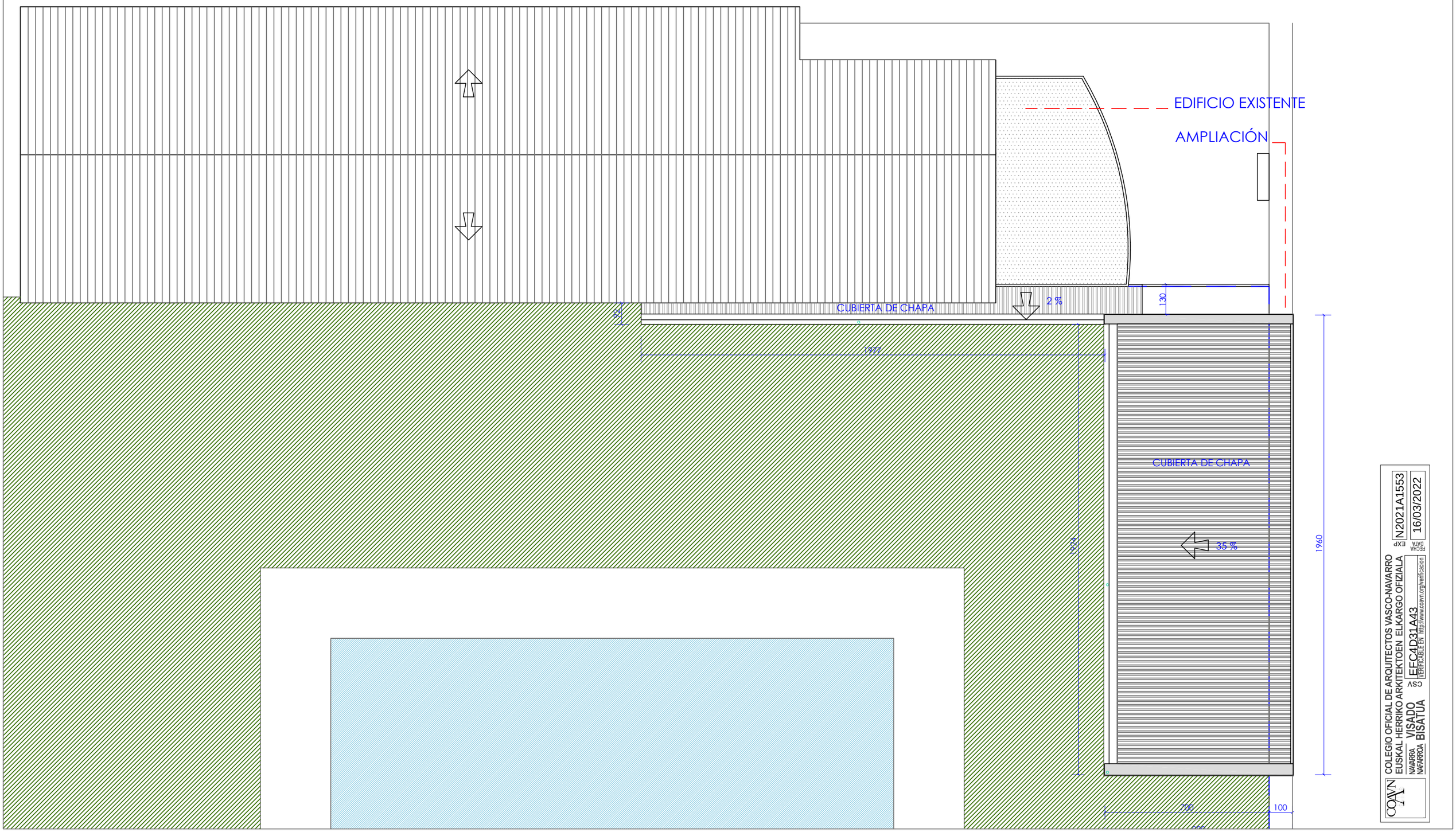
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

03

ESTADO REFORMADO
PLANTA GENERAL

e. 1/150 octubre 2021



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
ASV
EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª, 20012 donostia
inmendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b, 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

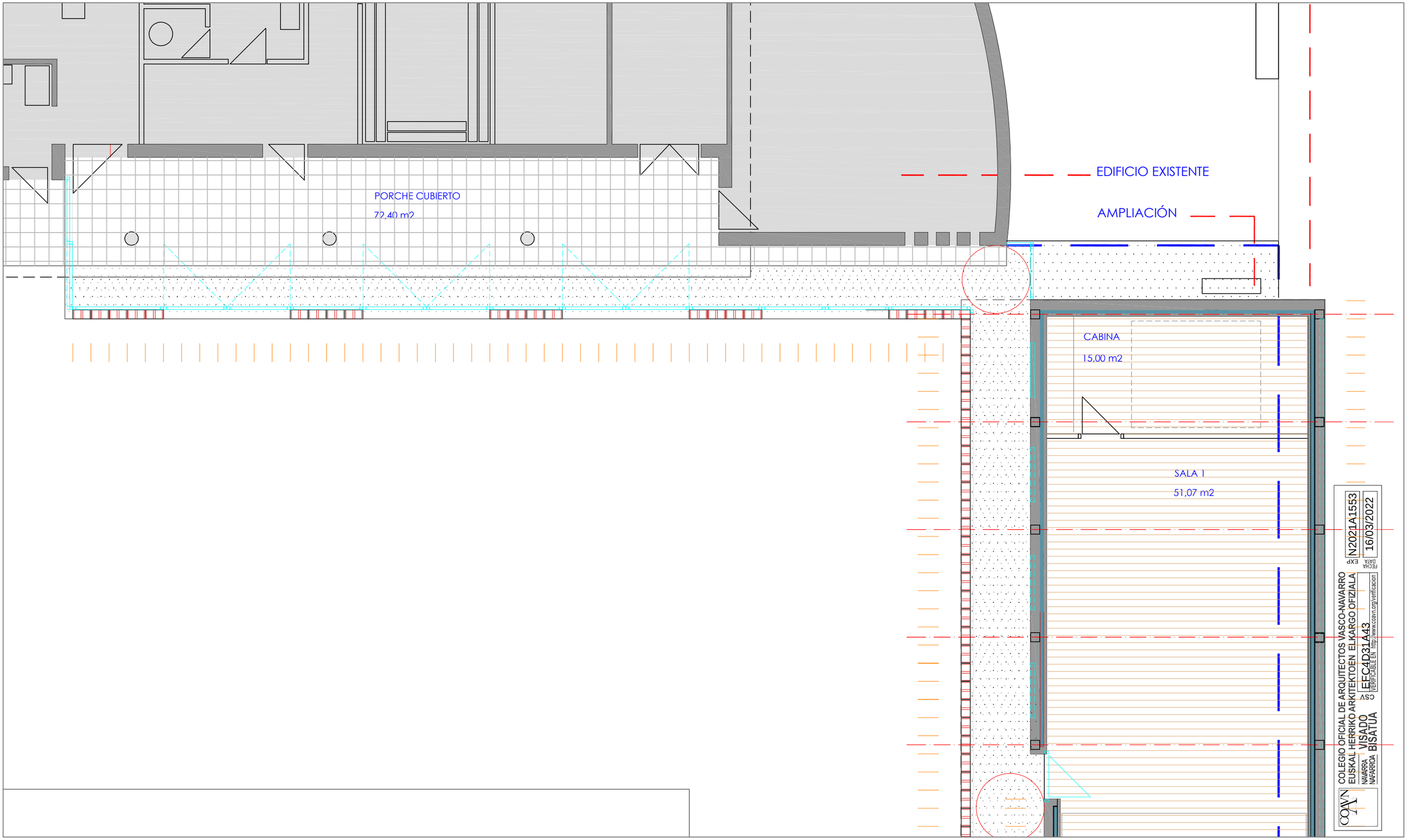
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

04

ESTADO REFORMADO
PLANTA DE CUBIERTAS

e. 1/150 octubre 2021



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
inmendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

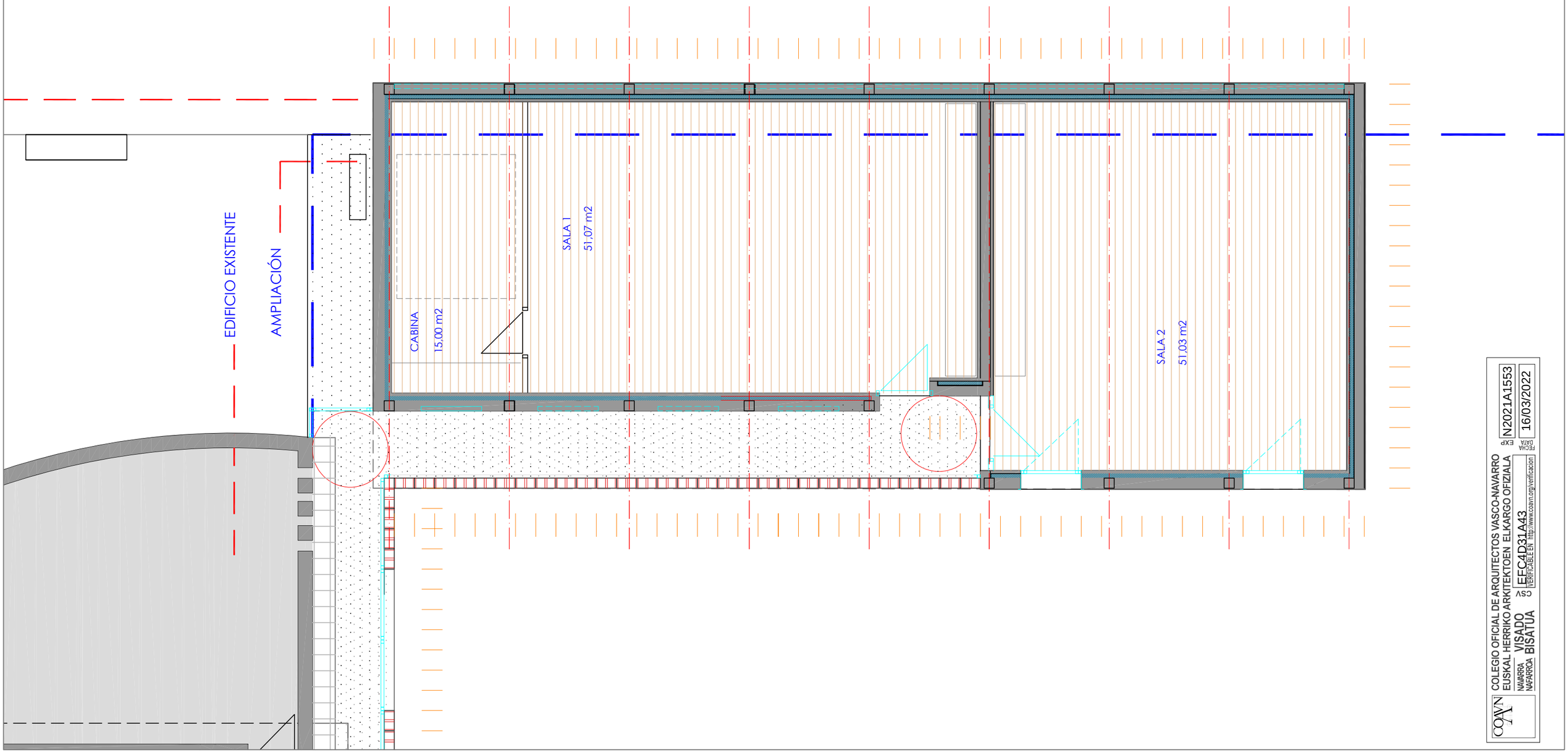
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

05

ESTADO REFORMADO
PLANTA PORCHE

e. 1/75 octubre 2021



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA EXP N2021A1553 16/03/2022

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª, 20012 donostia
inmendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b, 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

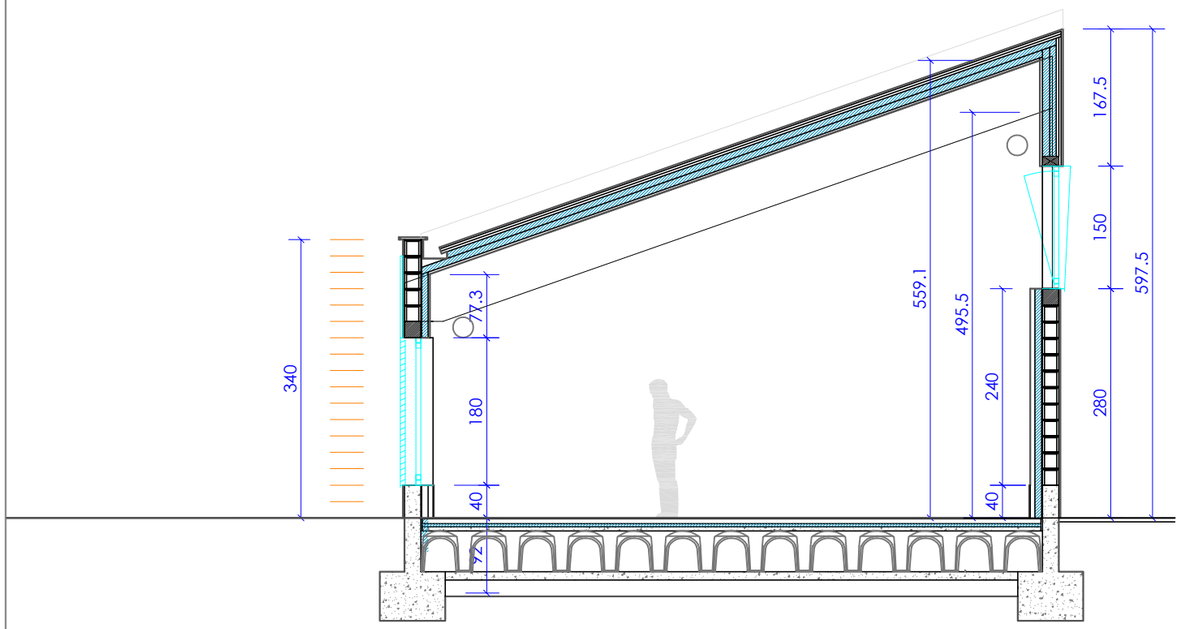
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

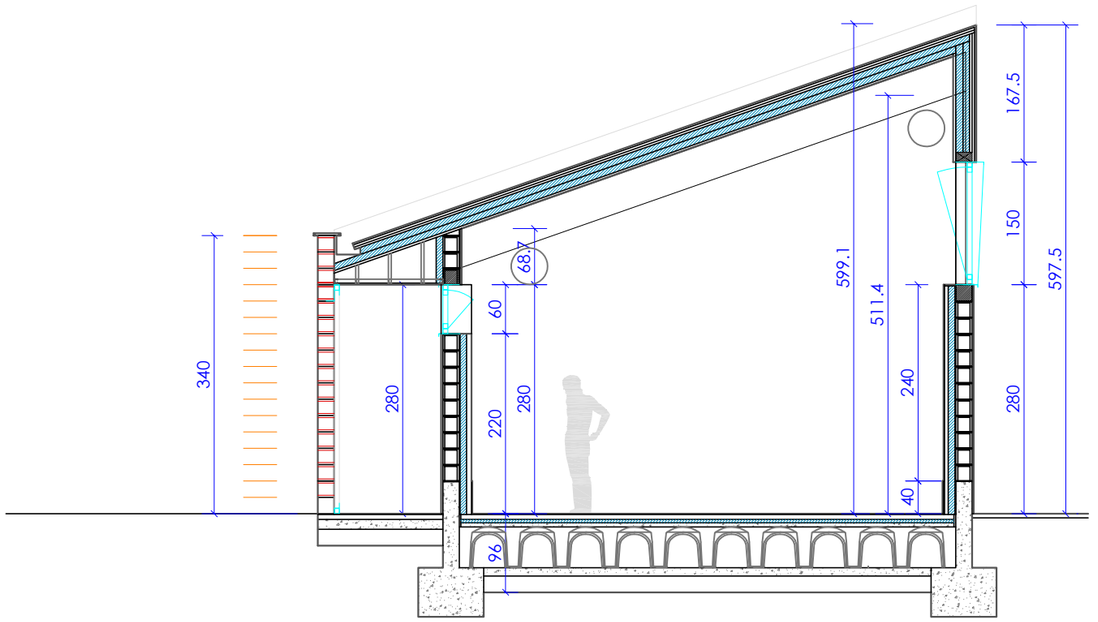
Larraintzar, Ultzama (Navarra)

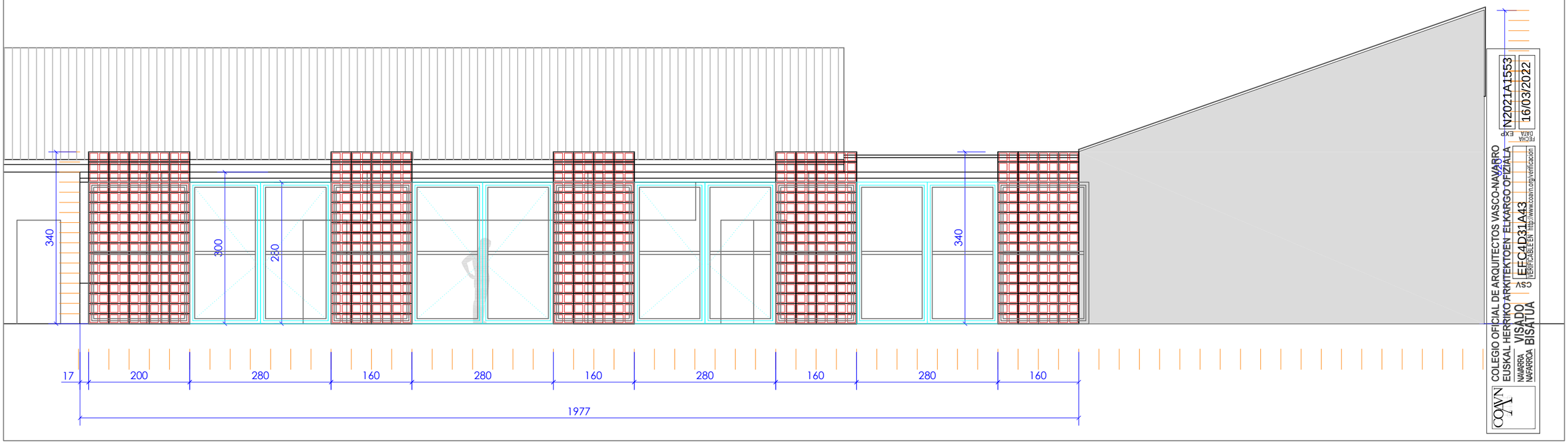
06

ESTADO REFORMADO
PLANTA SALAS

e. 1/75 octubre 2021







iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 3°4º. 20012 donostia
imendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

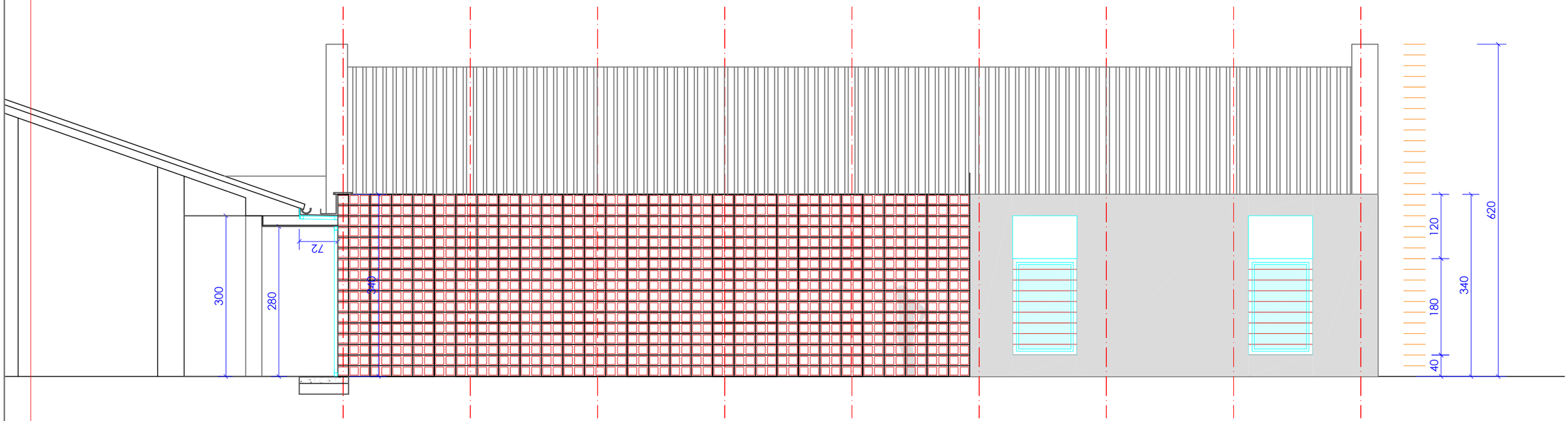
Larraintzar, Ultzama (Navarra)

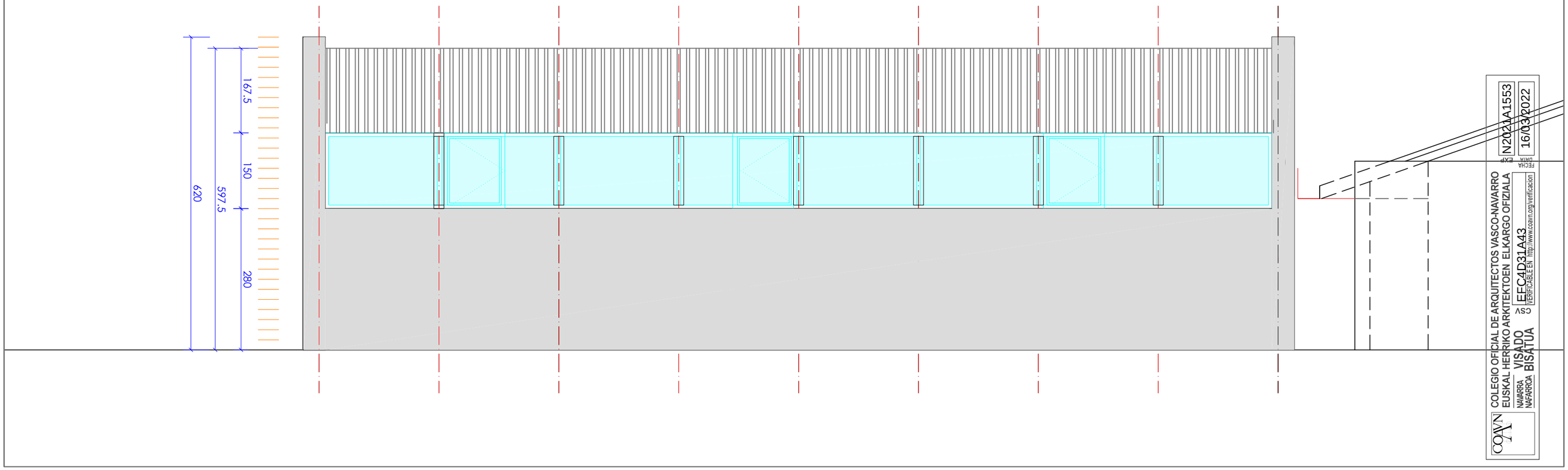
07

ESTADO REFORMADO
ALZADO Y SECCIONES TRASVERSALES

e. 1/75 octubre 2021

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP N2021A1553
FECHA 16/03/2022





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BISATUA
NAVARRA
NAFARROA
CSV
EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA
16/03/2022
EXP
N2021A1553

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
inakidiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

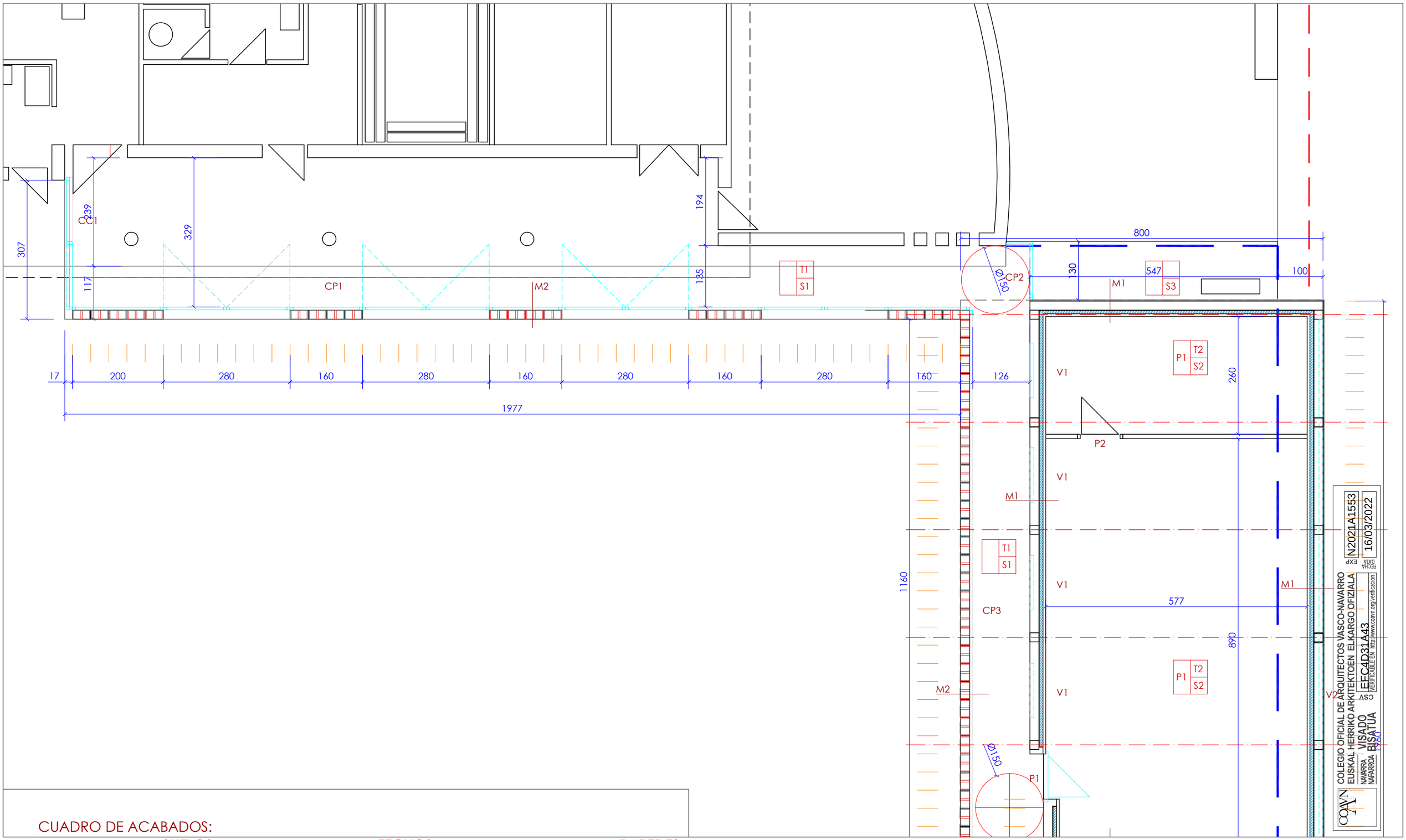
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

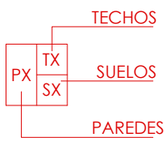
08

ESTADO REFORMADO
ALZADOS SUR Y NORTE

e. 1/75 octubre 2021



CUADRO DE ACABADOS:



SUELOS

S1. PAV. GRES ANTIDESLIZANTE
S2. PAV. PARQUET FLOTANTE VINILICO
S3. URB. EXT. SOLERA HORMIGON

TECHOS

T1. FALSO TECHO PLACA CARTON-YESO EXT.
PINTURA PLASTICA LISA
T2. SIN FALSO TECHO
BARNIZ NATURAL

PAREDES

P1. PINTURA PLASTICA LISA SOBRE CARTÓN-YESO

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
imendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

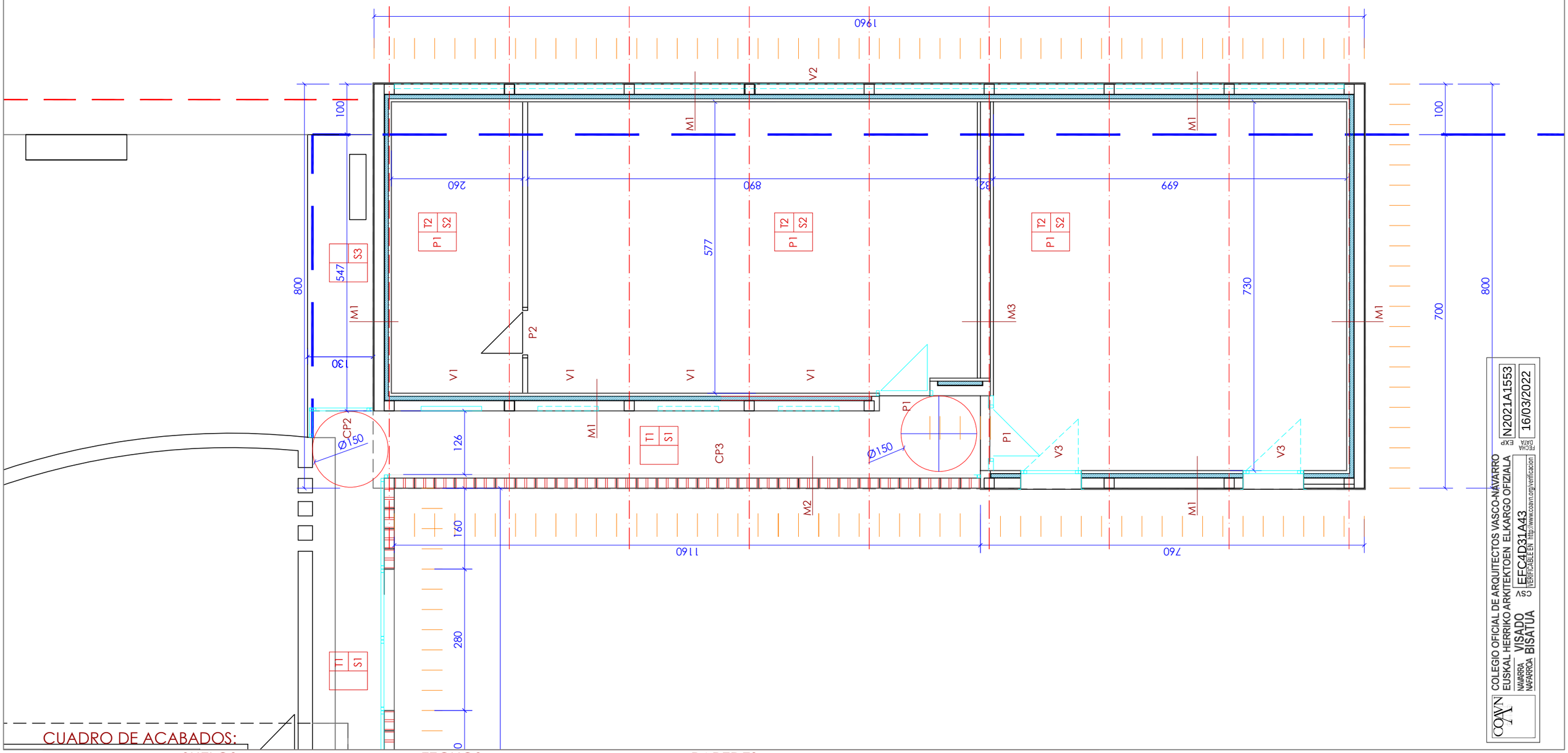
Larraintzar, Ultzama (Navarra)

09

ESTADO REFORMADO
PLANTA ACOTADA. PORCHE

e. 1/75 octubre 2021

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BISATUA
EEC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA 16/03/2022
EXP N2021A1553
CSV
NAVARRA NAFARROA



CUADRO DE ACABADOS:

TECHOS / PX (TX, SX) / SUELOS / PAREDES

SUELOS

S1. PAV. GRES ANTIDESLIZANTE
S2. PAV. PARQUET FLOTANTE VINILICO
S3. URB. EXT. SOLERA HORMIGON

TECHOS

T1. FALSO TECHO PLACA CARTON-YESO EXT.
PINTURA PLASTICA LISA
T2. SIN FALSO TECHO
BARNIZ NATURAL

PAREDES

P1. PINTURA PLASTICA LISA SOBRE CARTÓN-YESO

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
inimendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BIDEZ
EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

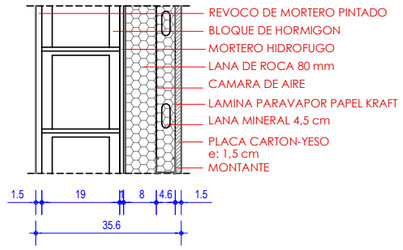
Larraintzar, Ultzama (Navarra)

10

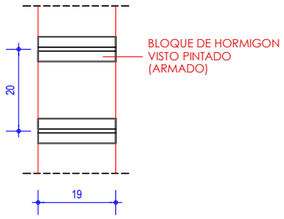
ESTADO REFORMADO
PLANTA ACOTADA. SALAS

e. 1/75, e. 1/25 octubre 2021

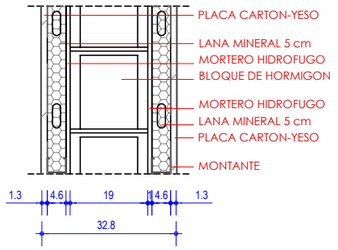
M1
CERRAMIENTO EXTERIOR
CIERRES SALAS



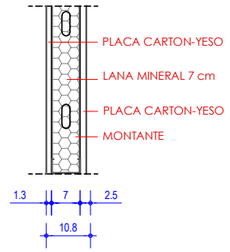
M2
CERRAMIENTO EXTERIOR CELOSIA
CIERRE PASILLO



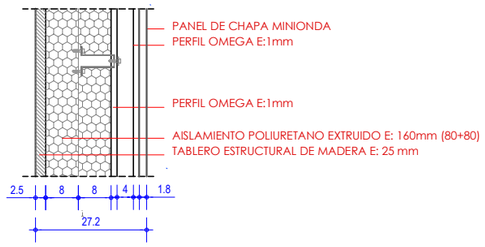
M3
SEPARACION SALAS
CIERRES SALAS



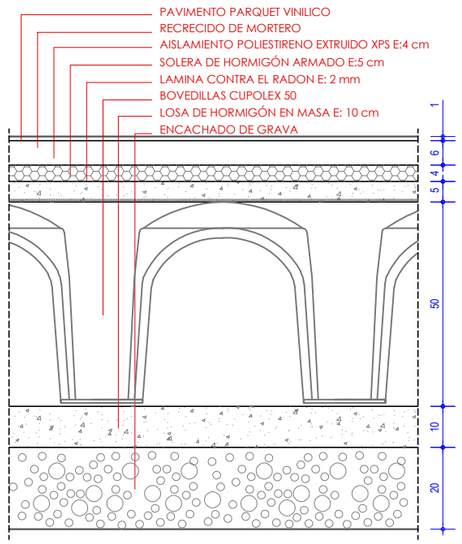
M4
DIVISIONES INTERIORES
CABINA



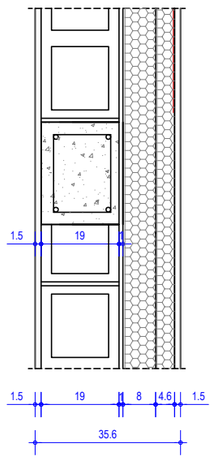
M5
FACHADA CHAPA
CIERRES SALAS



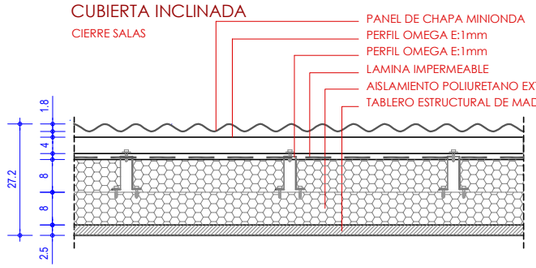
FORJADO SANITARIO



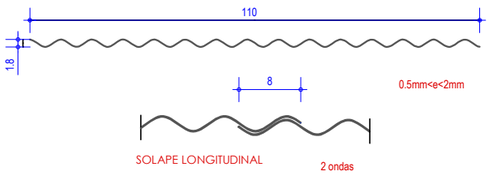
SEC. HORIZONTAL - M1
CERRAMIENTO EXTERIOR
CIERRES SALAS



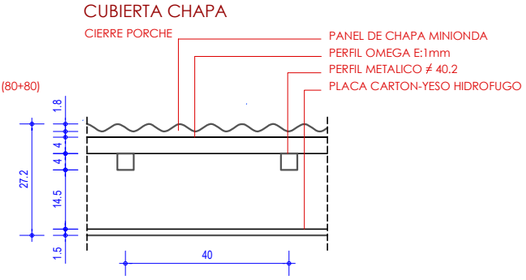
CUBIERTA INCLINADA
CIERRE SALAS



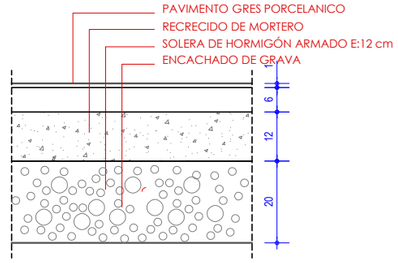
SECCION TRANSVERSAL
PANEL DE CHAPA MINIONDA



CUBIERTA CHAPA
CIERRE PORCHE



SOLERA PORCHE



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
EXP N2021A1553
FECHA DATA 16/03/2022
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
LEC4D31A43
CSV

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 3°4ª. 20012 donostia
imendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

11

ESTADO REFORMADO
MEMORIA DE ALBAÑILERIA

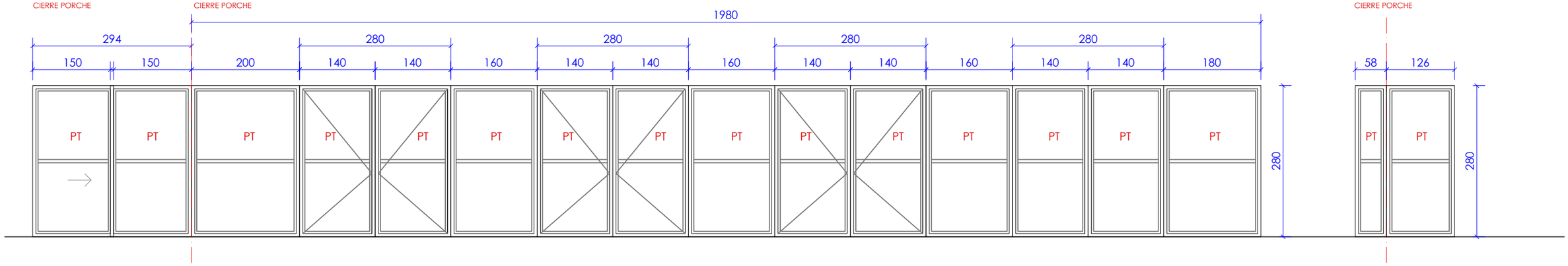
e. 1/75 octubre 2021

CARPINTERIA EXTERIOR

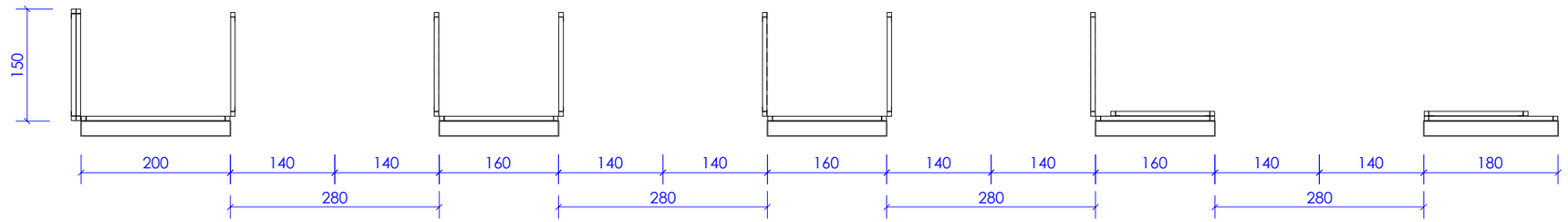
CC1
CIERRE PORCHE

CP1
CIERRE PORCHE

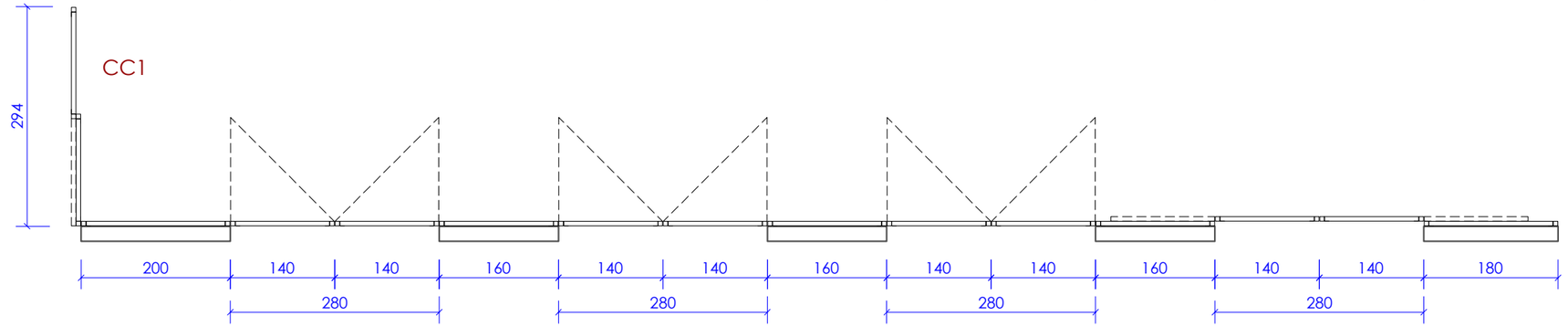
CP2
CIERRE PORCHE



CP1_ ABIERTO



CP1_ CERRADO



CARPINTERIA EXTERIOR

NOMBRE	Nº UDS.	MATERIAL	TIPO
CP1	1	ACERO	BATIENTE/ CORREDERO
CP2	1	ACERO	FIJO
CP3	1	ACERO	CORREDERO
V1	4	ALUMINIO	OSCILOBATIENTE
V2	1	ALUMINIO	FIJA-OSCILOBATIENTE
V3	2	ALUMINIO	OSCILOBATIENTE

CARPINTERIA INTERIOR

NOMBRE	Nº UDS.	MATERIAL
P1	2	ALUMINIO - VIDRIO TRASLUCIDO
P2	1	BLOCK LISO ACABADO EN HPL

VIDRIOS

C1 VIDRIO DOBLE BAJO EMISIVO 4,12,6 EN VENTANAS ACRISTALADAS A MÁS DE 90 cm DEL SUELO
C2 VIDRIO DOBLE BAJO EMISIVO CON VIDRIOS LAMINARES INTERIOR Y EXTERIOR 3+3,12,3+3
PT PANEL MINIONDA POLICARBONATO TRANSLUCIDO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6ºiº, 20012 donostia
inmendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7ºb. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

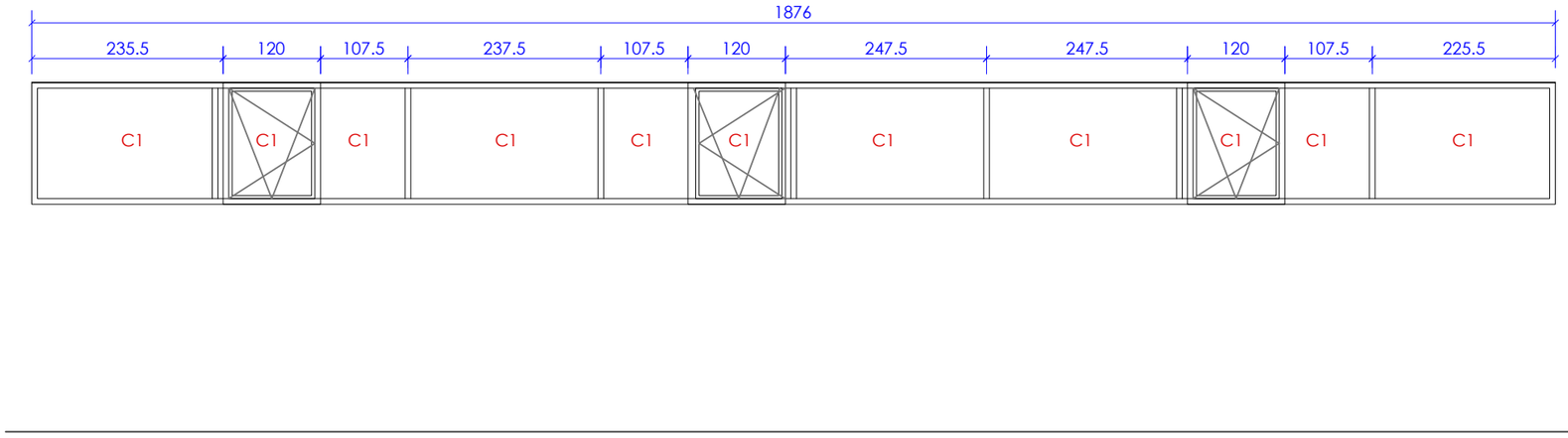
12

ESTADO REFORMADO
MEMORIA DE CARPINTERIA 1

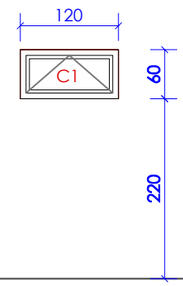
e. 1/75 octubre 2021

CARPINTERIA EXTERIOR

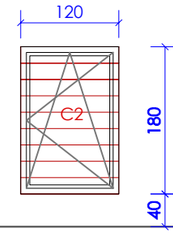
V1
FACHADA NORTE - SALAS



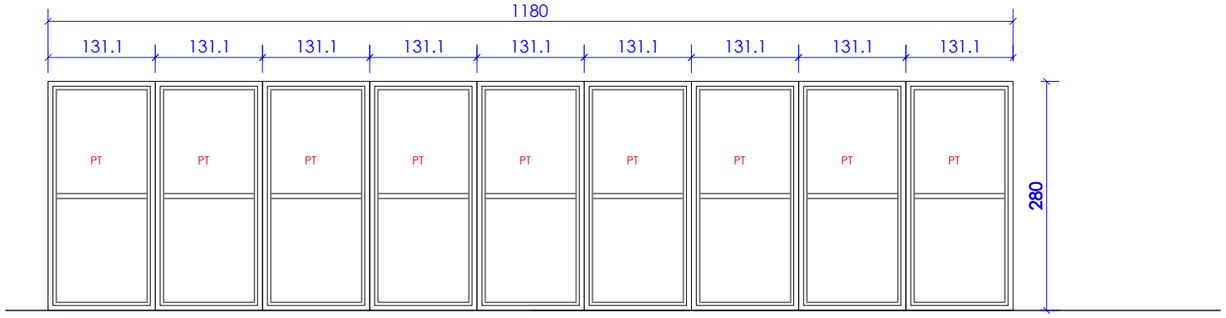
V2
FACHADA SUR - SALA 1



V3
FACHADA SUR - SALA 2
CELOSÍA DE PROTECCIÓN SOLAR



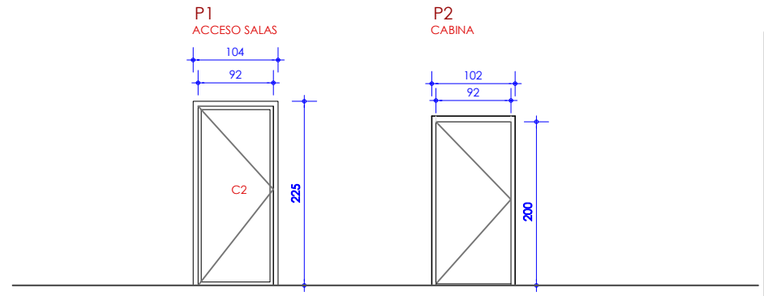
CP3
CIERRE PORCHE



CARPINTERIA INTERIOR

P1
ACCESO SALAS

P2
CABINA



CARPINTERIA INTERIOR

NOMBRE	Nº UDS.	MATERIAL
P1	2	ALUMINIO - VIDRIO TRASLUCIDO
P2	1	BLOCK LISO ACABADO EN HPL

Nº UDS. MATERIAL TIPO

CP1	1	ACERO	BATIENTE/ CORREDERO
CP2	1	ACERO	FIJO
CP3	1	ACERO	CORREDERO
V1	4	ALUMINIO	OSCILOBATIENTE
V2	1	ALUMINIO	FIJA-OSCILOBATIENTE
V3	2	ALUMINIO	OSCILOBATIENTE

VIDRIOS

C1 VIDRIO DOBLE BAJO EMISIVO 4,12,6 EN VENTANAS ACRISTALADAS A MÁS DE 90 cm DEL SUELO
C2 VIDRIO DOBLE BAJO EMISIVO CON VIDRIOS LAMINARES INTERIOR Y EXTERIOR 3+3,12,3+3
PT PANEL MINIONDA POLICARBONATO TRANSLUCIDO

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4º. 20012 donostia
inmendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

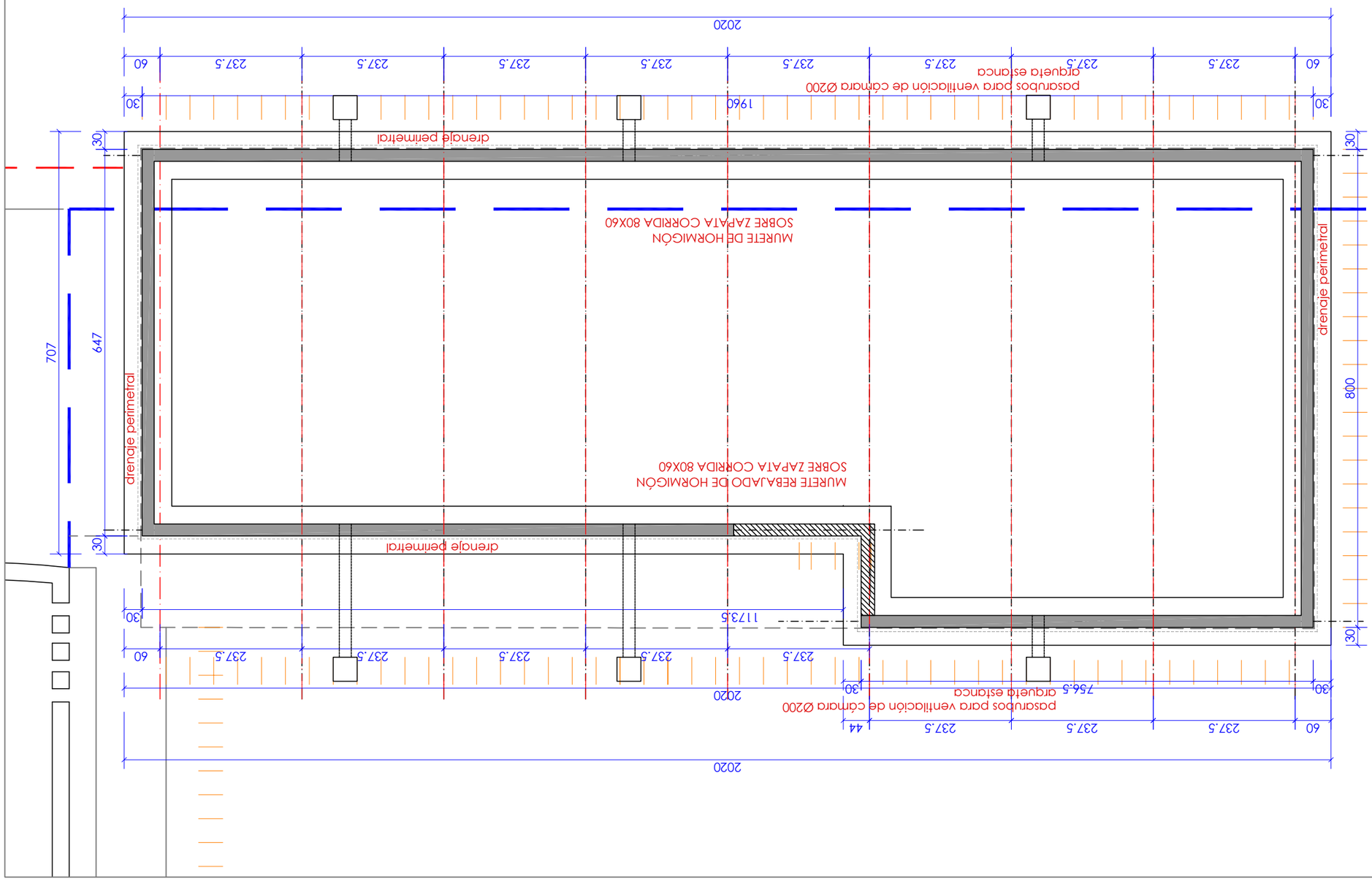
Larraintzar, Ultzama (Navarra)

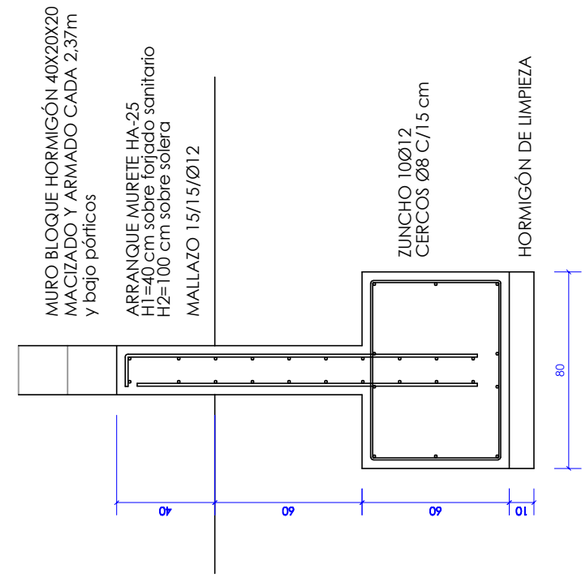
13

ESTADO REFORMADO
MEMORIA DE CARPINTERIA 2

e. 1/75 octubre 2021

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
EFC4D31A43 VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP N2021A1553
FECHA DATA 16/03/2022





CUADRO DE CARACTERISTICAS DEL HORMIGON ARMADO, EHE

LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS
Muros de cimentación	HA-25/B/40/IIa	16.6 N/mm ²	275 Kg.	0,60	70+ 10 mm
Cimentación	HA-25/B/40/IIa	16.6 N/mm ²	275 Kg.	0,60	32+ 10 mm
Resto de estructura	HA-25/B/20/IIa	16.6 N/mm ²	275 Kg.	0,60	25+ 10 mm

ACERO					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s
Todos los elementos	B 500 S	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR	NORMAL	1.15

EJECUCION			
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_f	COEFICIENTES
PERMANENTES γ_G	NORMAL	1.35	1.50
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE γ_G	NORMAL	1.50	1.60
VARIABLES γ_Q	NORMAL	1.50	1.60

LOCALIZACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s
Muros de cimentación	ESTADISTICO	1.5
Cimentación	ESTADISTICO	1.5
Resto de estructura	ESTADISTICO	1.5

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA
CSV EEC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP N2021A1553
FECHA 16/03/2022

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 3°4ª. 20012 donostia
imsmdiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

14

ESTRUCTURA
PLANTA DE CIMENTACION

e. 1/75 octubre 2021

iñaki mendizabal segurola
marta silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
t. 628417673
egia 10, 5ºa. 20012 donostia
irmendizabalark@gmail.com
t. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7ºb. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ulzama (Navarra)

15

ESTRUCTURA
PLANTA DE ESTRUCTURA

e. 1/75 octubre 2021

CUADRO DE CARACTERISTICAS DEL HORMIGON ARMADO. EHE

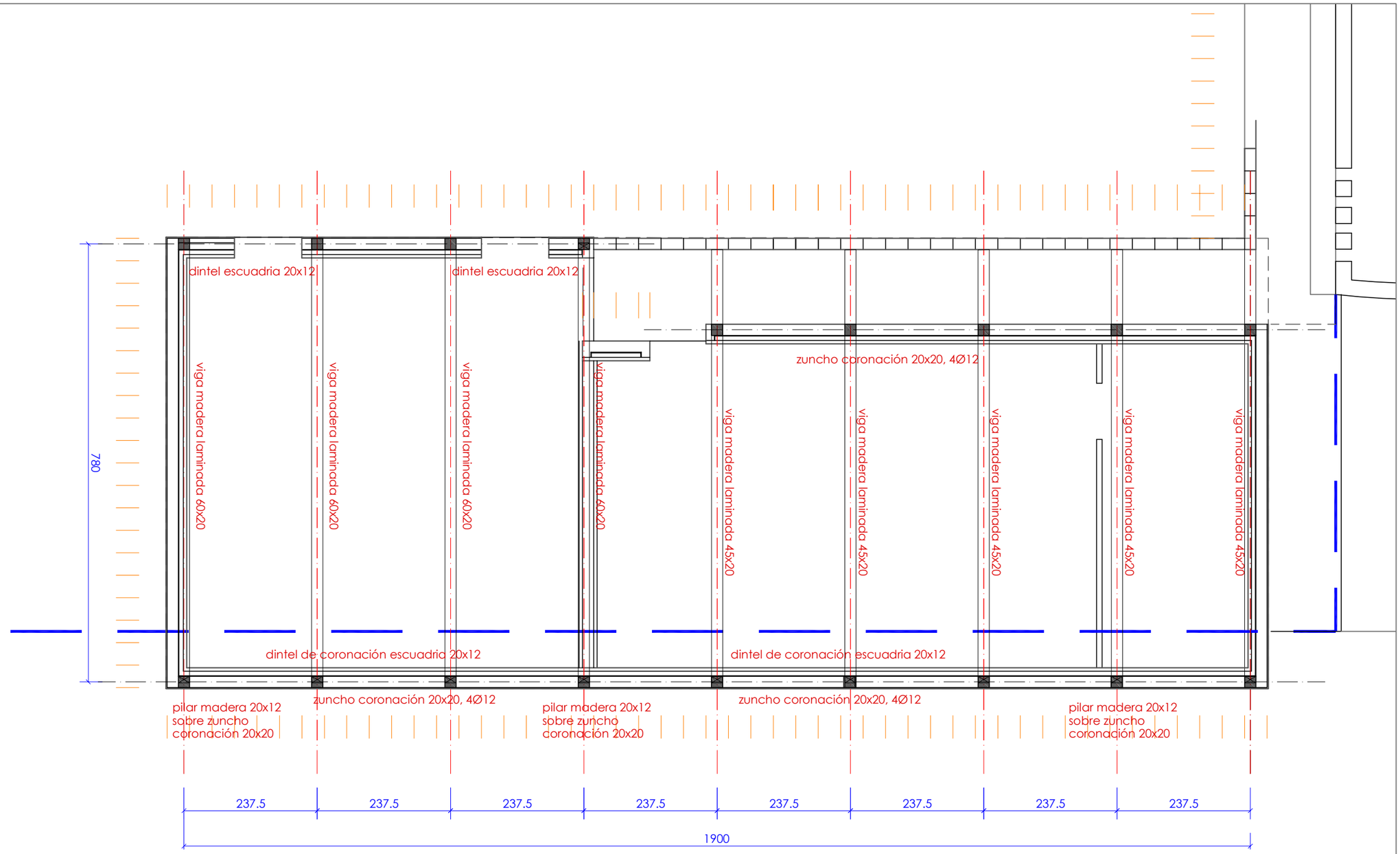
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL
Muros de cimentación	HA-25/B/40/IIa	16,6 N/mm ²	275 Kg.	0,60	70+10 mm	ESTADISTICO
Cimentación	HA-25/B/40/IIa	16,6 N/mm ²	275 Kg.	0,60	32+10 mm	ESTADISTICO
Resto de estructura	HA-25/B/20/IIa	16,6 N/mm ²	275 Kg.	0,60	25+10 mm	ESTADISTICO

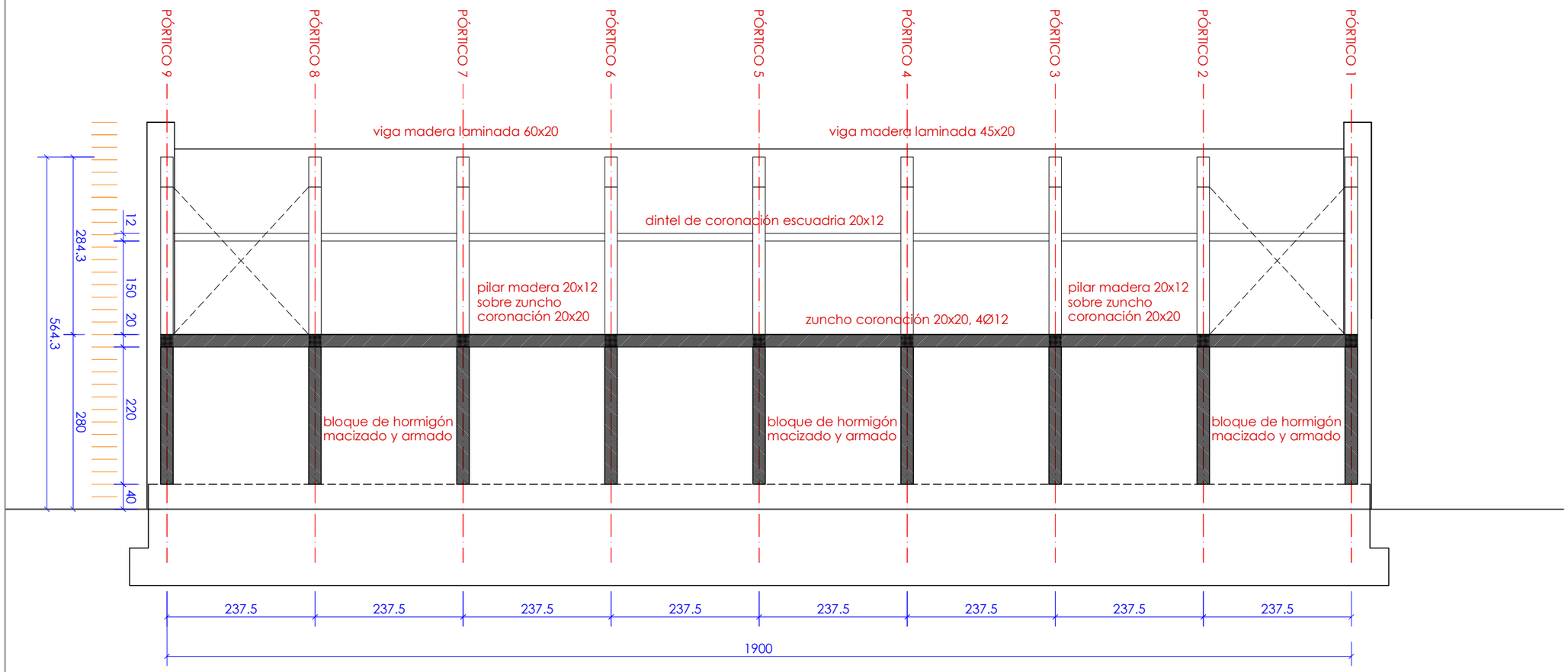
ACERO						
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO		NIVEL DE CONTROL	
Todos los elementos	B 500 S	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR		NORMAL	

EJECUCION						
TIPO DE ACCION		NIVEL DE CONTROL			COEFICIENTES	
PERMANENTES γ_G		NORMAL			1,50	
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE γ_G		NORMAL			1,60	
VARIABLES γ_Q		NORMAL			1,60	

NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s
NORMAL	1,15	ESTADISTICO	1,5

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553





CUADRO DE CARACTERISTICAS DEL HORMIGON ARMADO. EHE

LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C
Muros de cimentación	HA-25/B/40/IIa	16.6 N/mm ²	275 Kg.	0.60
Cimentación	HA-25/B/40/IIa	16.6 N/mm ²	275 Kg.	0.60
Resto de estructura	HA-25/B/20/IIa	16.6 N/mm ²	275 Kg.	0.60

ACERO				
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	
Todos los elementos	B 500 S	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR	

EJECUCION			
TIPO DE ACCION		NIVEL DE CONTROL	
PERMANENTES	γG	NORMAL	1.50
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE	γG*	NORMAL	1.60
VARIABLES	γQ	NORMAL	1.60

	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ
	70+10 mm	ESTADISTICO	1.5
	32+10 mm	ESTADISTICO	1.5
	25+10 mm	ESTADISTICO	1.5

	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ
	NORMAL	1.15

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO
EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
EXP. N2021A1553
FECHA 16/03/2022

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
inmodiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

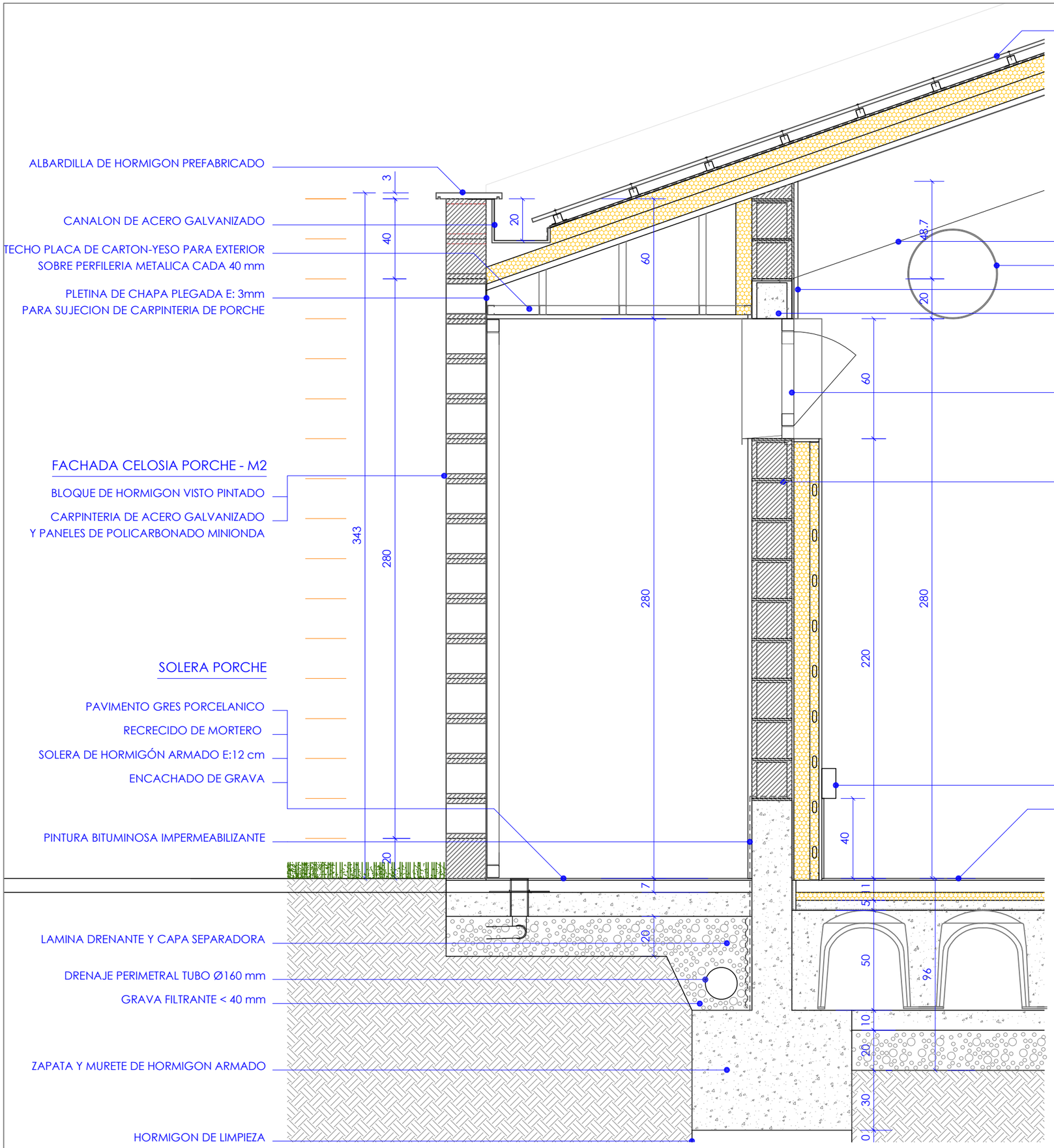
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

16

ESTRUCTURA
ALZADO DE ESTRUCTURA

e. 1/75 octubre 2021



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
LEFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
imendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

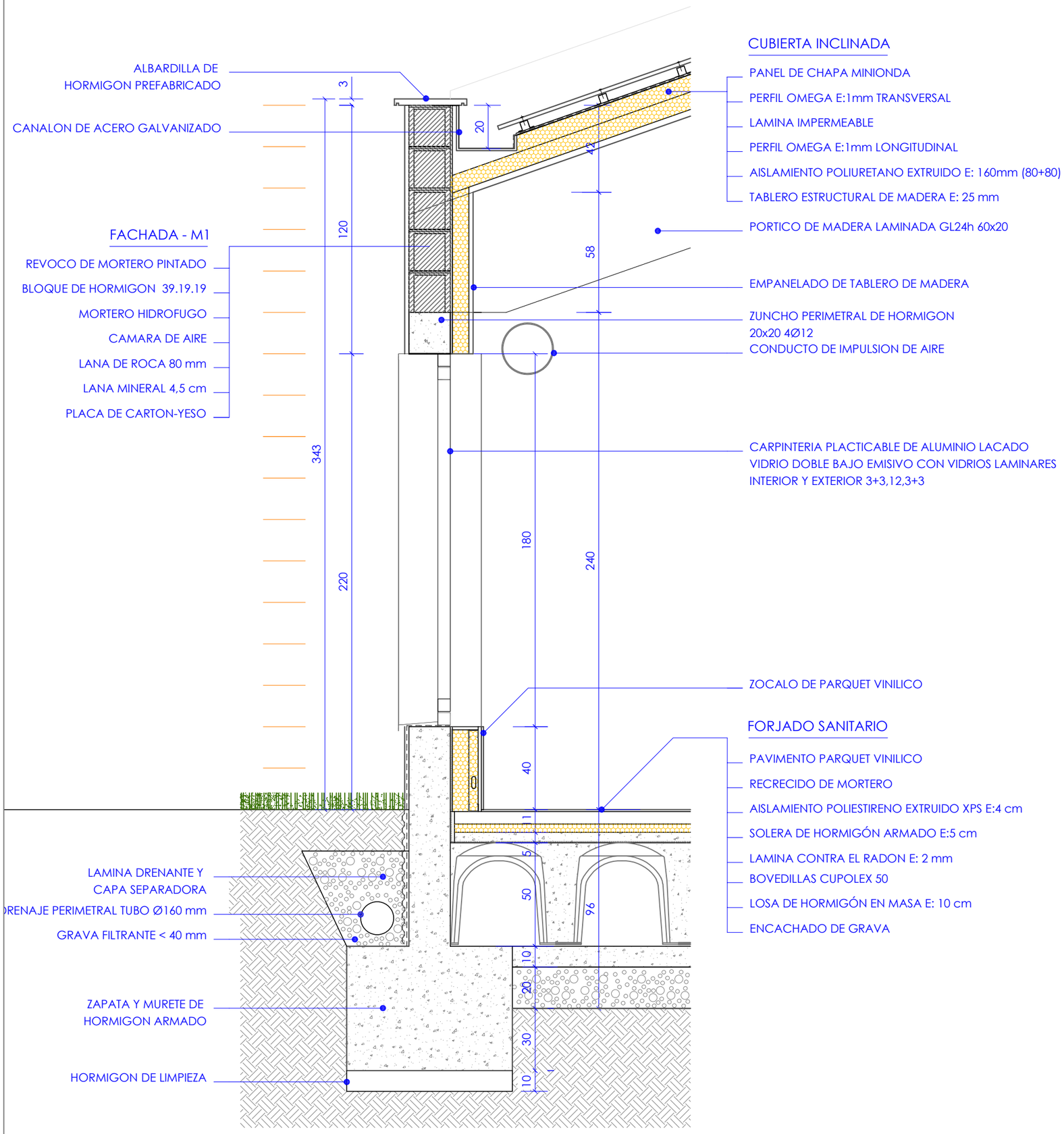
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

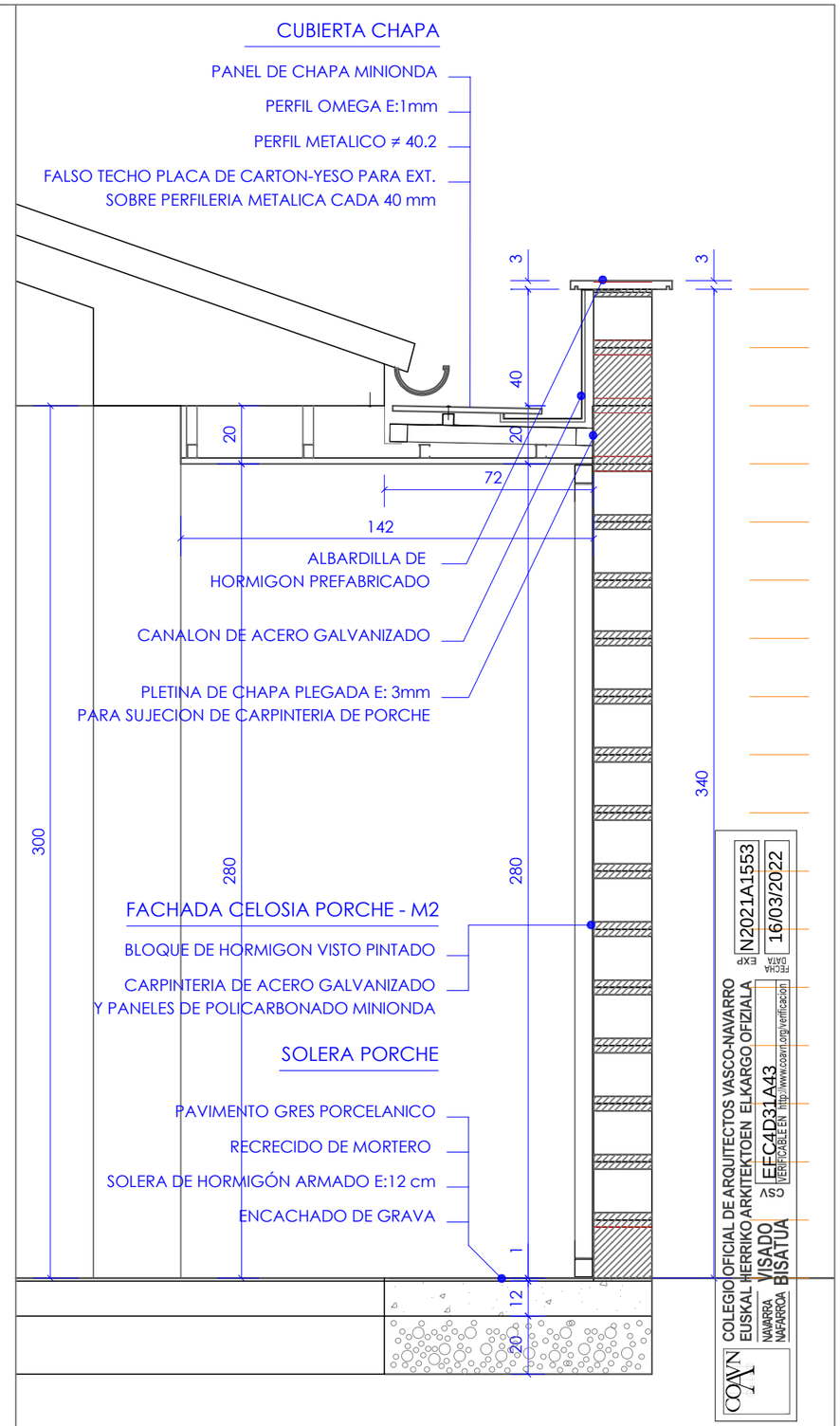
Larraintzar, Ultzama (Navarra)

17

ESTADO REFORMADO
SECCION CONSTRUCTIVA S1

e. 1/20 octubre 2021





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
NAFARROA
VISADO
BISATUA
EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553
COAVN

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6ª4ª. 20012 donostia
imendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7ºb. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

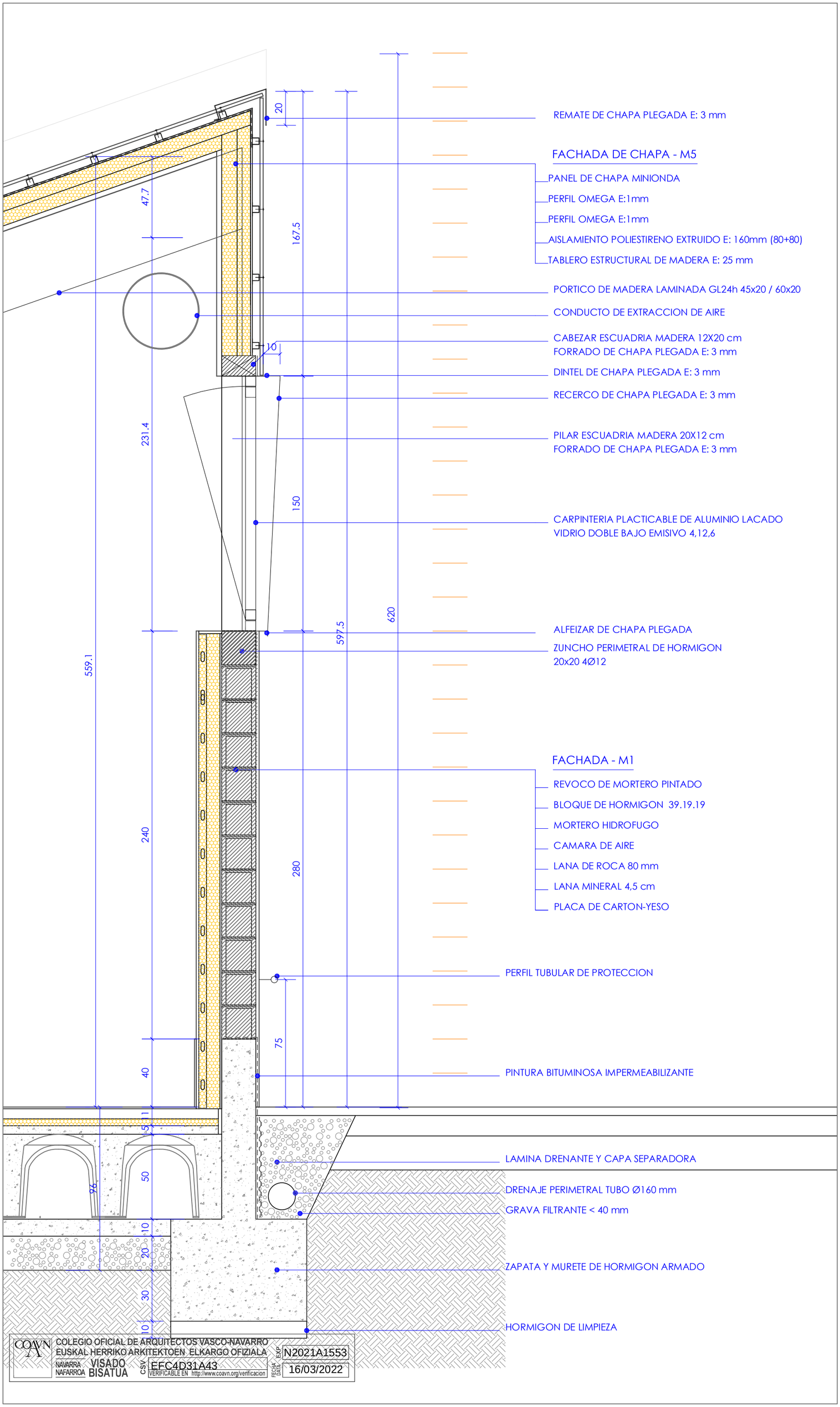
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

18

ESTADO REFORMADO
SECCIONES CONSTRUCTIVAS S2,S3

e. 1/20 octubre 2021



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43 VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553

iñaki mendizabal segurola
maría silva pérez
arquitectos
egio 10, 4º. T. 622641673
20012 donostia
info.idsark@gmail.com
T. 620941474
pzo. giuseppe verdi 2, 7ºb. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

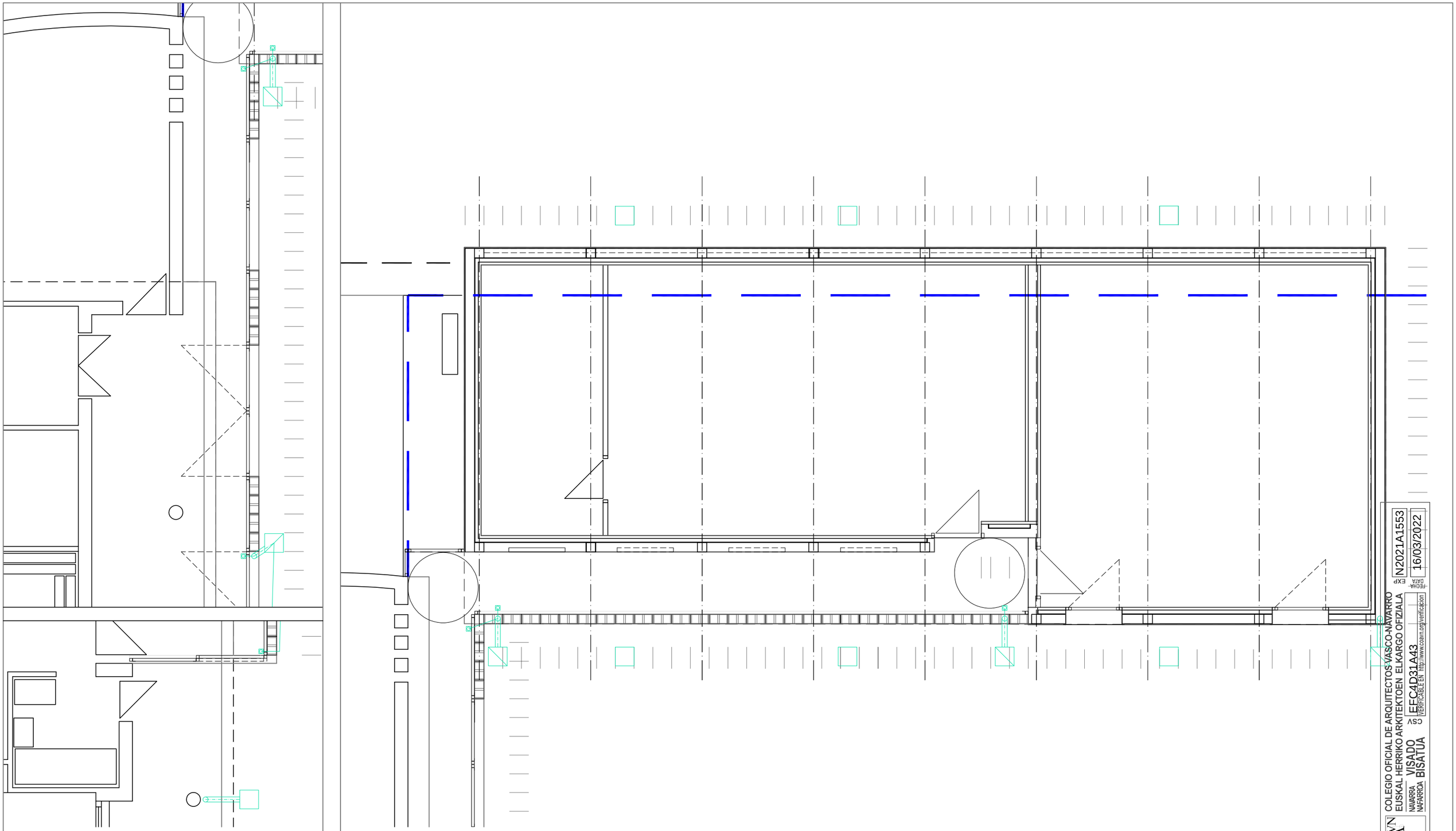
\firma bn.jpg

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente
Larraintzar, Ultzama (Navarra)

19

ESTADO REFORMADO
SECCION CONSTRUCTIVA S4

e. 1/20 octubre 2021



LEYENDA DE INSTALACIONES
SANEAMIENTO

ARQUTEA DE PLUVIALES

ARQUETA DE VENTILACION
BAJANTE DE PLUVIALES Ø90
SUMIDERO

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
inmendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

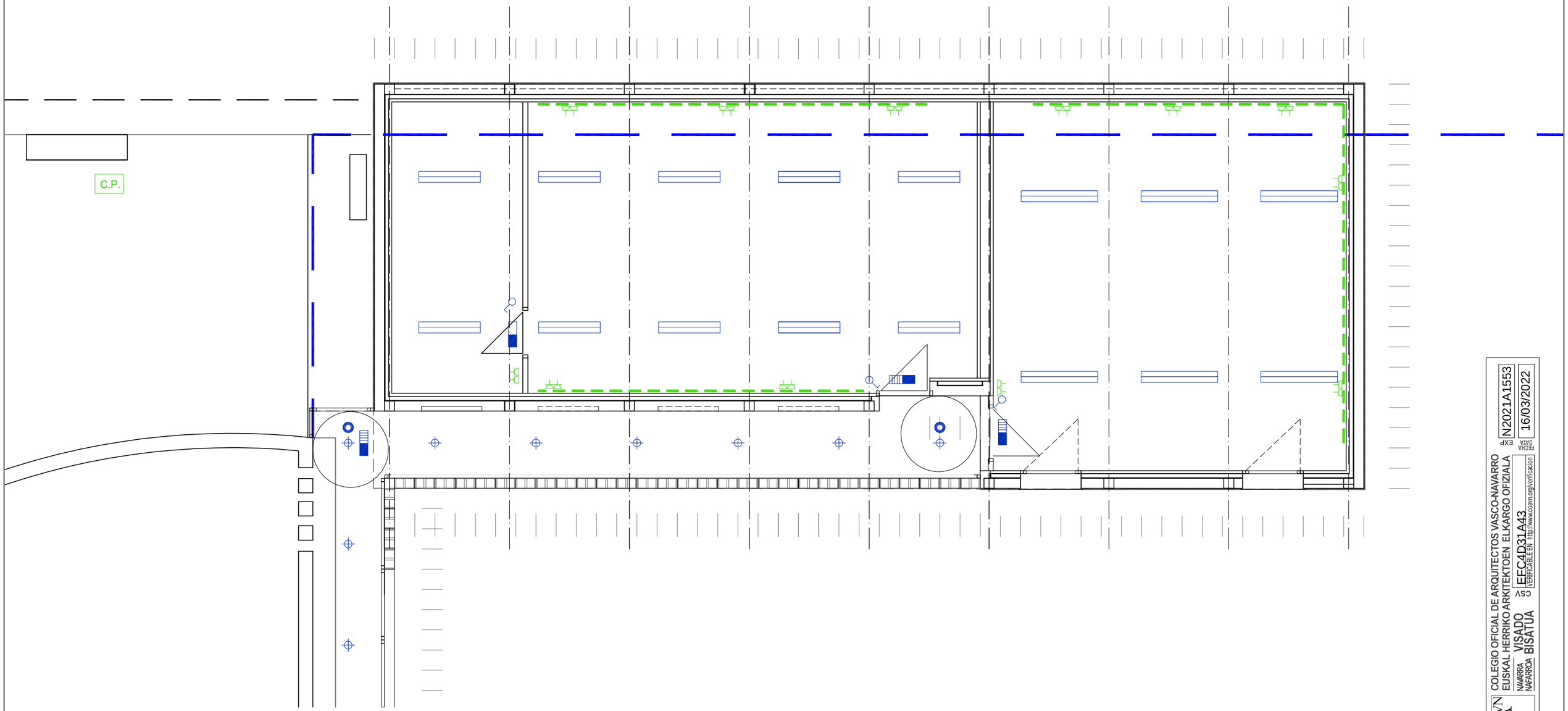
Larraintzar, Ultzama (Navarra)

20

INSTALACIONES
SANEAMIENTO PLUVIALES

e. 1/75 octubre 2021

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553



LEYENDA DE INSTALACIONES

ILUMINACION	Nº UDS.
LUMINARIA DE EMERGENCIA 70lum.	1
LUMINARIA DE EMERGENCIA 150lum.	4
DETECTOR DE PRESENCIA	3
INTERRUPTOR SENCILLO	3
DOWNLIGHT BAJO CONSUMO EMPOTRABLE 2x26W	17
LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA SUSPENDIDA 2x58W	16

ELECTRICIDAD	Nº UDS.
C.P. CUADRO SECUNDARIO PROTECCION AMPLIACION	
TOMA DE CORRIENTE DOBLE USOS VARIOS I+N 16 A.	12
CANALETA PVC 130x55 SIMON K45, DE 2 COMPARTIMENTOS	

SITUACIÓN DE MECANISMOS Y LUMINARIAS:

ENCHUFES: 0.40 m de cara superior de pavimento
INTERRUPTORES: 1.20 m de cara superior de pavimento
DETECTORES: empotrados en falso techo
DOWNLIGTS: empotrados en falso techo
LUMINARIAS LINEALES: en superficie

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA
EFC4D31A43 VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA EXP N2021A1553 16/03/2022

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
inmendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

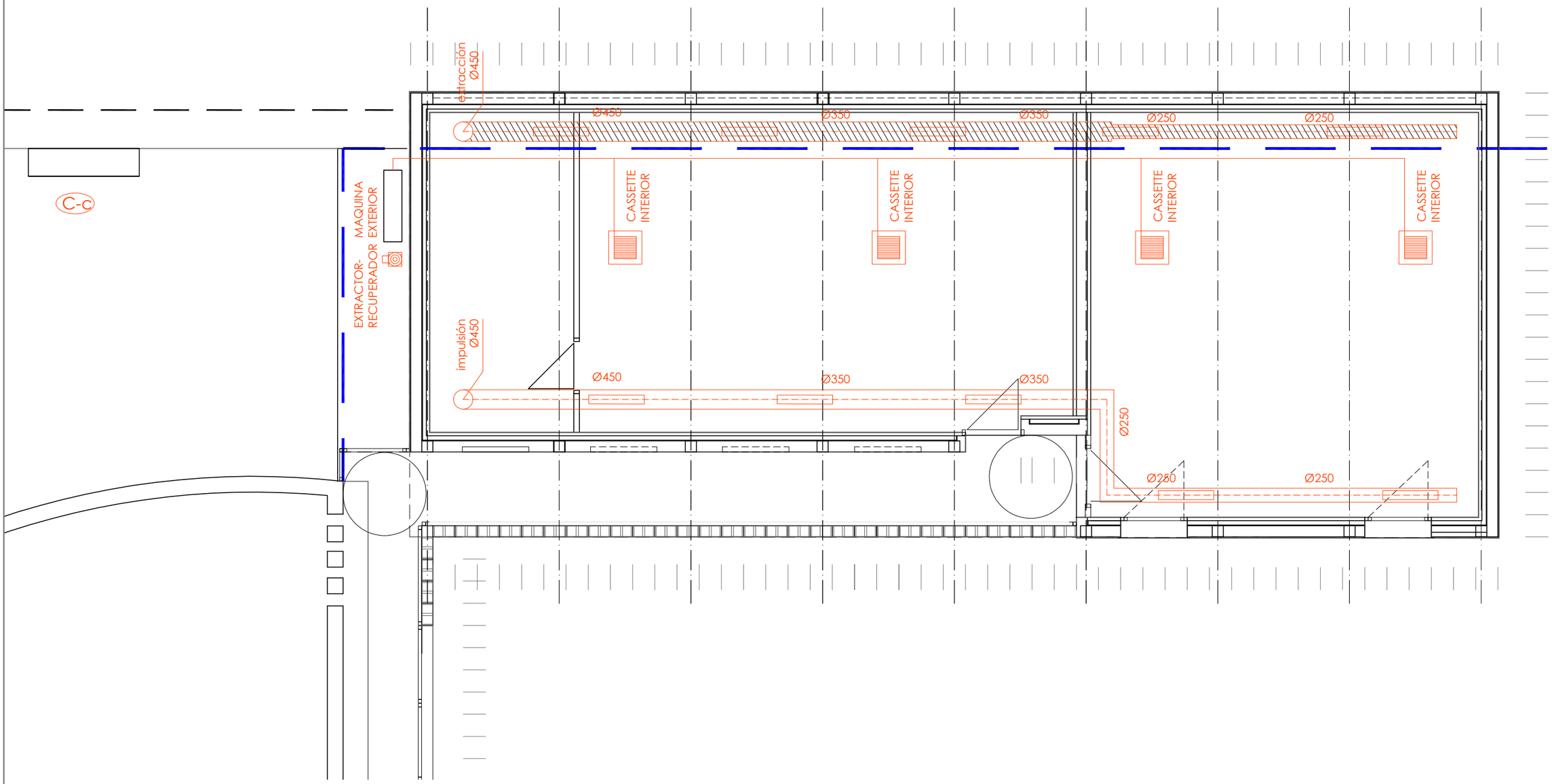
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

21

INSTALACIONES
ELECTRICIDAD E ILUMINACION

e. 1/75 octubre 2021



LEYENDA DE INSTALACIONES
CLIMATIZACION Y EXTRACCION

	Nº UDS.
CUADRO DE CLIMATIZACIÓN	
CONDUCTO CIRCULAR GALVANIZADO IMPULSIÓN	
CONDUCTO CIRCULAR GALVANIZADO EXTRACCIÓN	
EXTRACTOR - RECUPERADOR	
FALCOIL TIPO CASSETTE 4 VÍAS 600X600	4

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43 VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4ª. 20012 donostia
inmendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

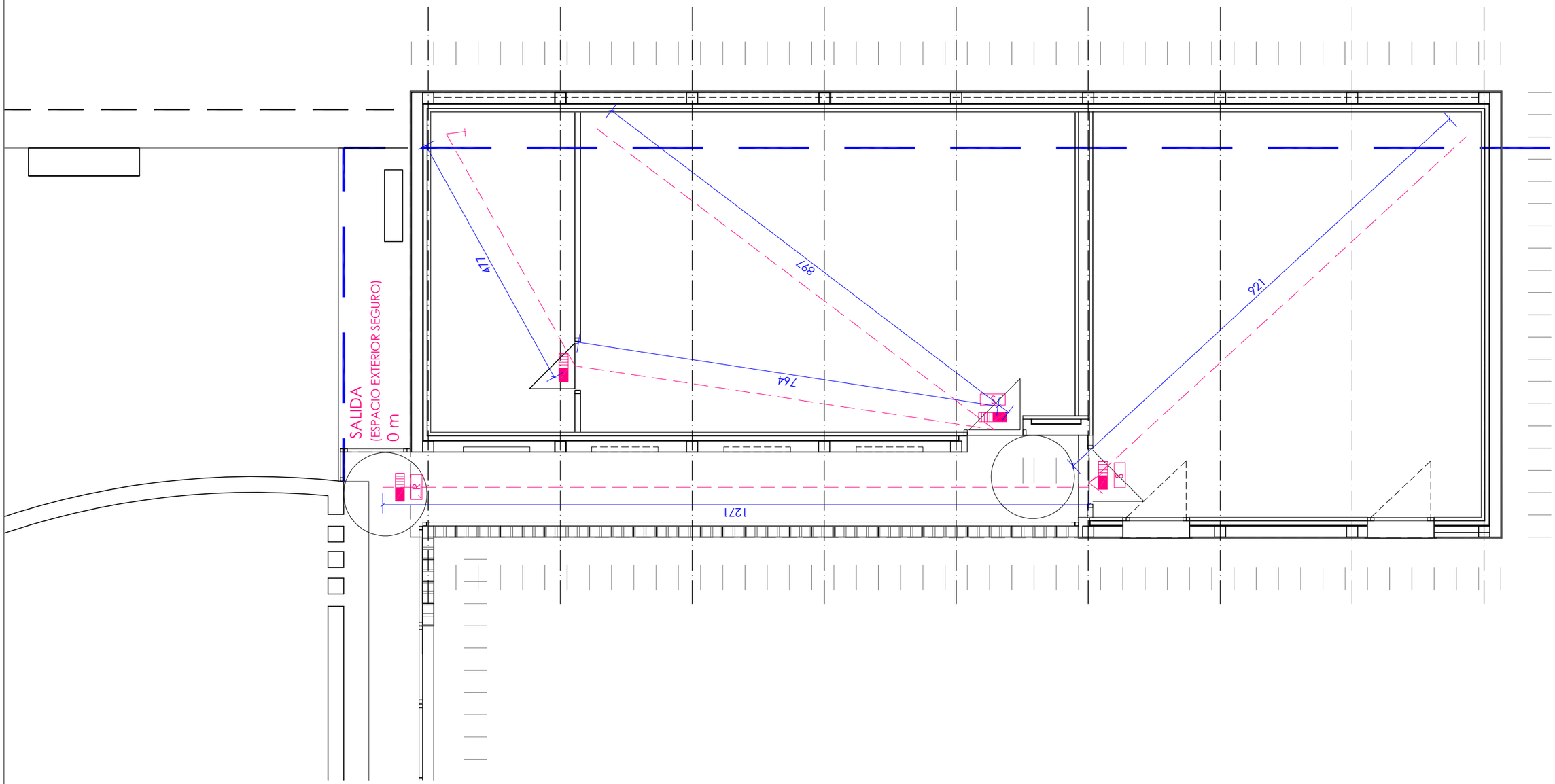
proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

22

INSTALACIONES
CLIMATIZACION Y EXTRACCION

e. 1/75 octubre 2021



LEYENDA DE INSTALACIONES
PROTECCION CONTRA INCENDIOS

	Nº UDS.
LUMINARIA DE EMERGENCIA 70lum.	1
LUMINARIA DE EMERGENCIA 150lum.	4
EXTINTOR POLVO 6Kgs (21A-113B)	2
EXTINTOR CO2 5 KG (Eficacia 21 B)	1
RECORRIDO DE EVACUACIÓN	
SEÑAL FOTOLUMINISCENTE	11

iñaki mendizabal segurola
maria silva perez
arquitectos
.\firma bn.jpg
T. 626417673
egia 10, 6°4º. 20012 donostia
imendiark@gmail.com
T. 620941474
pza. giuseppe verdi 2, 7°b. 20014 donostia
msilvaperez@coavn.org

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV EFC4D31A43
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 16/03/2022
EXP N2021A1553

proyecto de reforma
equipamiento deportivo polivalente

Larraintzar, Ultzama (Navarra)

23

INSTALACIONES
PROTECCION CONTRA INCENDIOS

e. 1/75 octubre 2021