luzyespacio
ENERGÍA & ARQUITECTURA
info@luzyespacio.com
Tel. +34 945 253 918

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA) - REV. A

			Nº EXP:	**EN 22 - 21**
		PLANO	**ESCALA @ A3**	**ORIGN.**

II.3 - PLANOS DE ARQUITECTURA

1	G.01	SITUACIÓN	1/2500	oct.-22
2	G.02.1	ESTADO ACTUAL - ESTADO FOTOGRAFICO	S/E	oct.-22
3	G.02.2	ESTADO ACTUAL - TOPOGRAFÍA EMPLAZAMIENTO	S/E	oct.-22
4	G.03.1	PLANEAMIENTO VIGENTE	S/E	oct.-22
5	G.03.2	JUSTIFICACIÓN URBANISTICA	S/E	oct.-22
6	G.04	PLANO DE EMPLAZAMIENTO	1/500	oct.-22
7	U.01	URBANIZACIÓN - REPLANTEO	1/100	oct.-22
8	U.02	URBANIZACIÓN - TRATAMIENTO DE SUELO. PAVIMENTACIÓN	1/150 + 1/20	oct.-22
9	U.03	RECUBRIMIENTO PORCHE/ CONEXIÓN A EDIFICIO EXISTENTE	1/100	oct.-22
10	U.04	RECUBRIMIENTO PATIO DESCUBIERTO	S/E	oct.-22
11	A.01	ESTADO ACTUAL	1/200 + 1/400	oct.-22
12	A.02	PLANTAS - DISTRIBUCIÓN	1/100	oct.-22
13	A.03	PLANTA BAJA - COTAS	1/100	oct.-22
14	A.04	ESTADO REFORMADO - ALZADOS	1/100	oct.-22
15	A.05	ACABADOS - MUROS, SUELOS Y TECHOS INTERIORES Y	S/E + 1/20	oct.-22
16	A.06	MEMORIA CARPINTERIAS INTERIORES	1/50	oct.-22
17	A.07	MEMORIA CARPINTERIAS EXTERIORES	1/50	oct.-22
18	A.08	ESTADO REFORMADO - SECCIONES	1/50	oct.-22
19	A.09	DETALLES 1 - ENVOLVENTE	1/20	oct.-22
20	A.10	DETALLES 2 - ENVOLVENTE	1/20	oct.-22
21	E.01	ESTRUCTURA - AXOMETRICA	S/E	oct.-22

II.4 - PLANOS DE ESTRUCTURA

22	E.02	CIMENTACIÓN + DURMIENTES	1/100	oct.-22
23	E.03	CIMENTACIÓN DETALLES	Varias	oct.-22
24	E.04	ESTRUCTURA - ENTRAMADO MUROS + CABIOS	1/100	oct.-22
25	E.05	ESTRUCTURA - MUROS DE ENTRAMADO (alzado)	1/100	oct.-22

PLANOS DE INSTALACIONES

26	I.01.1	SANEAMIENTO - PLANTA BAJA	1/100	oct.-22
27	I.01.2	SANEAMIENTO - PLANTA CUBIERTA	1/100	oct.-22
28	I.02	FONTANERÍA	1/100	oct.-22
29	I.03.1	ELECTRICIDAD - ESQUEMA UNIFILAR	S/E	oct.-22
30	I.03.2	ELECTRICIDAD - PLANTA BAJA	1/50	oct.-22
31	I.04	VOZ Y DATOS	1/50	oct.-22
32	I.05.1	ESQUEMA DE PRINCIPIO CALEFACCIÓN ACS	S/E	oct.-22
33	I.05.2	DISTRIBUCIÓN SUELO RADIANTE	1/50	oct.-22
34	I.06	VENTILACIÓN	1/50	oct.-22
35	I.07	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO - PLANTA	1/200	oct.-22

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO





eco proyecto

ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

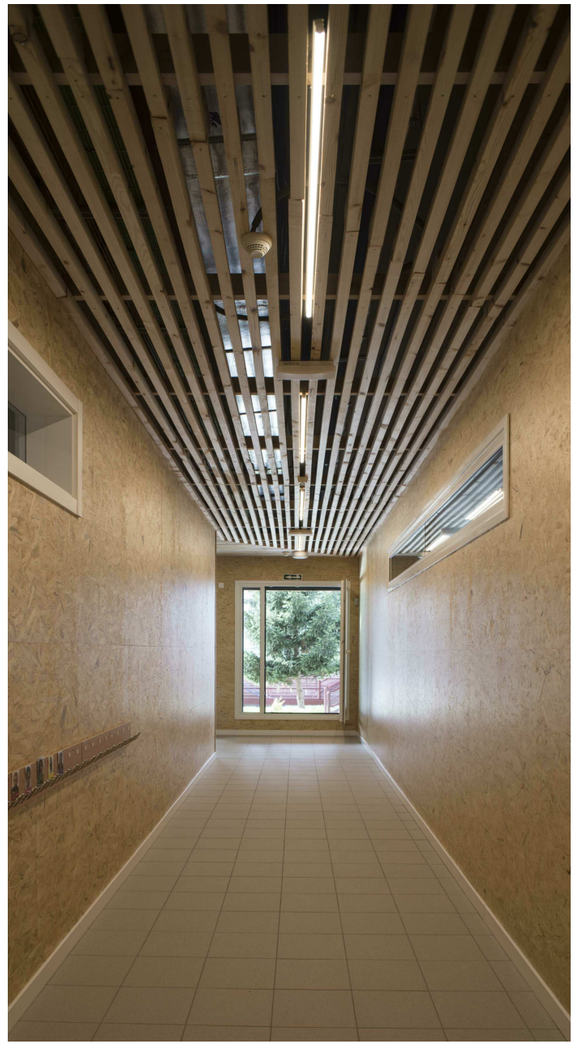
PLANO: SITUACIÓN

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN.

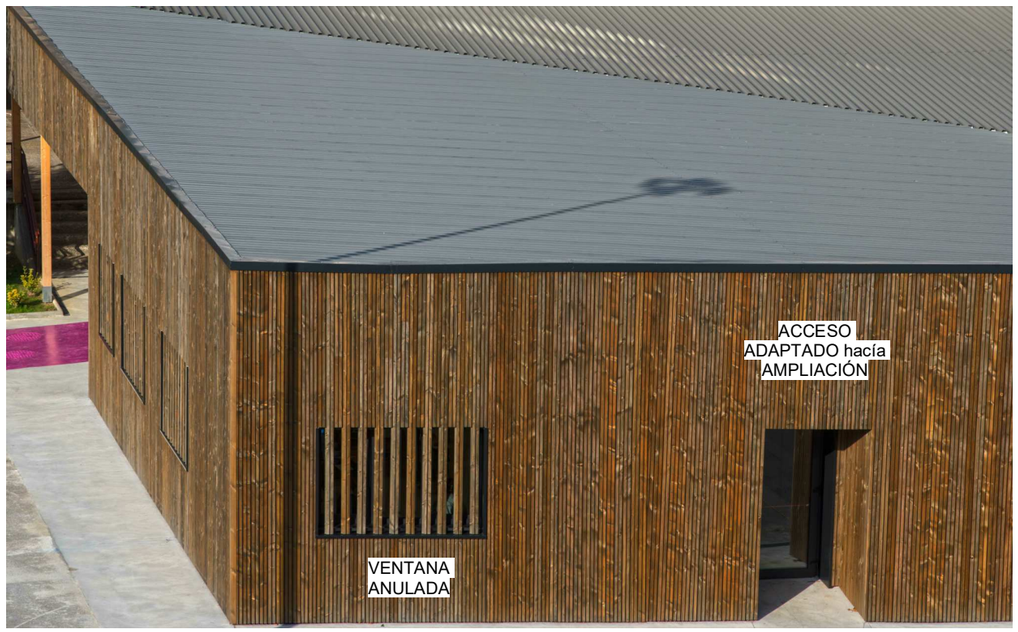
ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/5000 — Nº PLANO: 01 -G.01
ESCALA(A3): 1/2500





ASPECTO de PASILLO INTERIOR en EDIFICIO EXISTENTE
que sirve como BASE para AMPLIACIÓN





ASPECTO de AULA TIPO en EDIFICIO EXISTENTE que sirve como BASE para AMPLIACIÓN

eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:				REV. E:	
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)		REV. D:	
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0		REV. C:	
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: ESTADO ACTUAL - ESTADO FOTOGRAFICO

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): s/e
ESCALA(A3): s/e
Nº PLANO: 02 -G.02.1



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

LEYENDA — IKURRAK

	Edificio — Eraikina	,G	Arqueta de Gas — Gas Kutxeta
	Cumbreras — Gainalde	,A	Arqueta de Abastecimiento — Horniketa Kutxeta
	Porche — Atari	,S	Arqueta de Saneamiento — Saneamendu Kutxeta
	Muro — Harresia	,E	Arqueta Eléctrica — Kutxeta Elektrikoa
	Valla — Hesia	,T	Arqueta Teléfonos — Telefono Kutxeta
	Semáforo — Semaforoa	,T	Arqueta Tráfico — Trafiko Kutxeta
	Farola Báculo — Makulu Erako Farola	,B	Boca de Riego — Sute Ahoa
	Farola Paseo — Ibilbideko Farola	,H	Hidrante — Ur Hartunea
	Banco Fijo — Eserleku Finkoa	,P	Arqueta Pluviales — Euri Kutxeta
	Parquímetro — Parkimetroa	,F	Arqueta Fibra Optica — Zuntz Optikoaren Kutxeta
	,OTA		

MAPA TOPOGRAFICO EN PROYECCION U.T.M.
MAPA TOPOGRAFIKO U.T.M. PROIEKTZIOAN

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA / INFORMAZIO KARTOGRAFIKOA
Proyección U.T.M. ETRS89 / U.T.M. ETRS89 Proiektzioa
Origen de altitudes en Alicante / Altitudeko jatorria Alikanten

IturTOP
Ingeniería Topográfica
C/San Martín 66
Murguía (Alava) 01130
Tlf:630.170.640
e-mail: info@iturtop.com

PROMOTOR/*ERAGILE*: GOBIERNO VASCO (Dep. Educación)
EXPEDIENTE/*ESPEDIENTE*: 1207
SITUACION/*KOKALEKU*: Calle Nicaragua 6 (Vitoria — Gasteiz)
FECHA/*DATA*: Mayo 2017 / *2017ko Maiatza*
PLANO/*PLANO*: Plano Acta de Alineaciones y Rasantes
PLANO/*PLANO*: 1/1
ESCALA/*ESKALA*: 1:500
INGENIERO T. en TOPOGRAFIA/*TOPOGRAFI INGENARI T.*: Josu Iturrate Aguirre
COLEGIADO/*BILDU*: 7093
Firma / Signatura:

* Este documento carece de validez sin la firma de aprobación del Ingeniero Técnico en Topografía

NOTAS:

- La información de este plano está extraída del documento 'MAPA TOPOGRÁFICO EN PROYECCIÓN U.T.M.' elaborado por la Ingeniería Topográfica IturTop con fecha mayo del 2017.

- Los servicios existentes vienen representados en los planos de instalaciones de urbanización.

eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGIN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

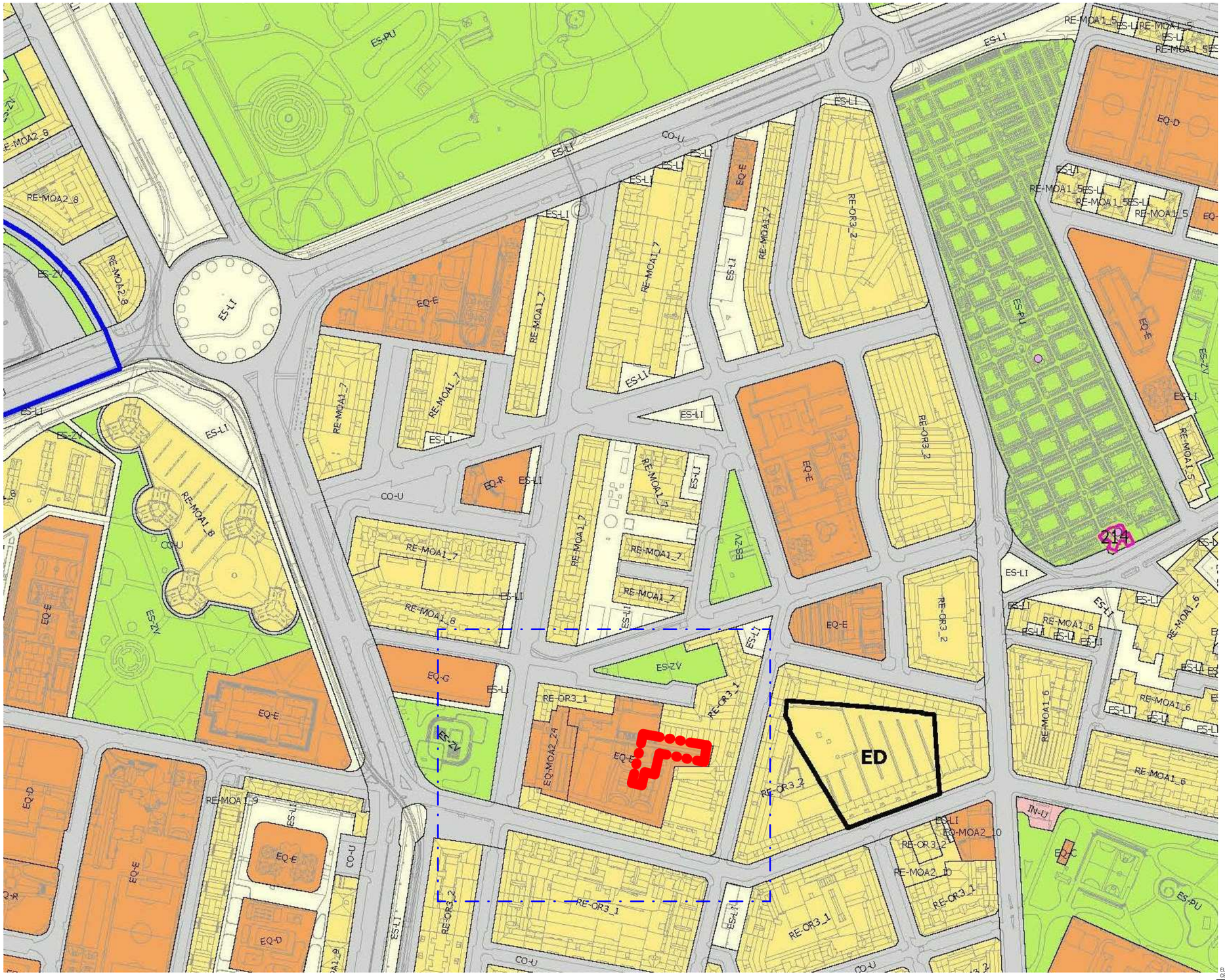
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: ESTADO ACTUAL - TOPOGRAFÍA EMPLAZAMIENTO

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): s/e
ESCALA (A3): s/e
Nº PLANO: 03 -G.02.2



RESIDENCIAL
ETXEBIZITZETARAKOA

RESIDENCIAL COLECTIVO / TALDEKAKO ETXEBIZITZETARAKOA

RE-OR1	Casco medieval Erdi Aroko hiribildua
RE-OR2	Primer ensanche: siglo XIX Lehen zabalunea: XIX. mendea
RE-OR3	Segundo ensanche Bigarren zabalunea
RE-OR4	Edificación abierta según alineación viaria Kale lerrokadura jarraituz eraikitako eraikin irekia
RE-OR5	Edificación abierta en parcela independiente Eraikin irekia lursail independentean
RE-OR7	Ciudad jardín mixta Loragei hiri mistoa

RESIDENCIAL UNIFAMILIAR / FAMILIABAKARREKO ETXEBIZITZETARAKOA

RE-OR8	Unifamiliar en hilera Lerrokatutako familiabakarrekoak
RE-OR9	Unifamiliar aislada Familiabakarreko isolatuak
RE-OR10_1	Entidades menores, grado 1 Herri txikiak, 1. maila
RE-OR10_2	Entidades menores, grado 2 Herri txikiak, 2. maila

EQUIPAMIENTO COMUNITARIO
GIZARTE EKIPAMENDUA

EQ-E	Educativo Hezkuntzakoa
EQ-S	Sanitario-asistencial Osasunerakoa
EQ-D	Deportivo Kiroletakoa
EQ-C	Cultural y espectáculos Kulturala eta ikuskizunetarakoa
EQ-R	Relijioso Erlijiosoa
EQ-A	Administrativo e institucional Administratibo eta instituzionala
EQ-DF	Defensa Defentsa
EQ-U	Universitario Unibertsitatekoa
EQ-G	Genérico Zehaztu gabea

ESPACIOS LIBRES
TOKI IREKIAK

ES-PU	Parques urbanos Hiri parkeak
ES-ZV	Zonas verdes públicas Berdegune publikoak
ES-LI	Espacios libres de uso público Erabilera publikoko toki irekiak
ES-LI/AP	Con aparcamiento privado en subsuelo Lurpeko aparkaleku pribatuarekin
ES-RI	Ríos Ibaiak

eco proyecto ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

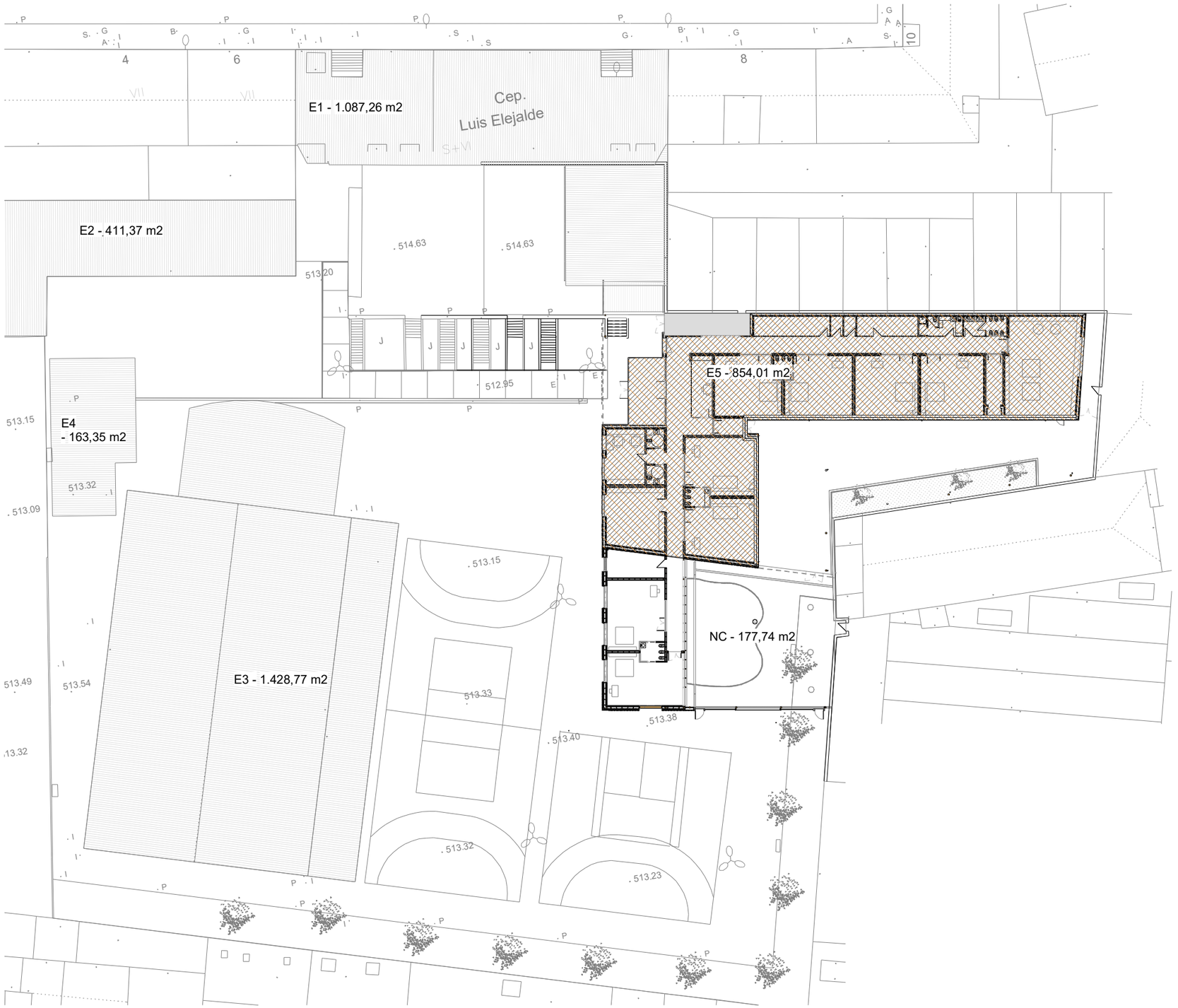
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: PLANEAMIENTO VIGENTE

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): s/e
ESCALA (A3): s/e
Nº PLANO: 04 -G.03.1



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

JUSTIFICACIÓN URBANISTICA

OR-3 grado 1 Categoría II (situación 2)

1. OCUPACIÓN EN PARCELA EQ-E - NUEVO/EXISTENTE

SUPERFICIE NUEVA CONSTRUCCIÓN - 177,74 m2

SUPERFICIE EXISTENTE CONSTRUCCIÓN - 3944,76 m2

edificio existente -	E1 -	1.087,26m2
edificio existente -	E2 -	411,37m2
edificio existente -	E3 -	1.428,77m2
edificio existente -	E4 -	163,35m2
edificio existente (recién construido)	E5 -	854,01m2

TOTAL OCUPACIÓN EQ-E - NUEVO+EXISTENTE - 4122,50 m2

ALTURA LIBRE 3,60m interior (*reducible a 3,00m)

2. INCLINACIÓN CUBIERTA 7º

3. SERVIDUMBRES - SÁLIDAS de EMERGENCIA EXISTENTES (> 2,00m)

eco proyecto ICCL 15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: JUSTIFICACIÓN URBANISTICA

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): s/e
ESCALA (A3): s/e
Nº PLANO: 05 -G.03.2

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Cep.
Luis Elejalde

RECUBRIMIENTO
PATIO

AMPLIACIÓN

eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES despues de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: PLANO DE EMPLAZAMIENTO

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

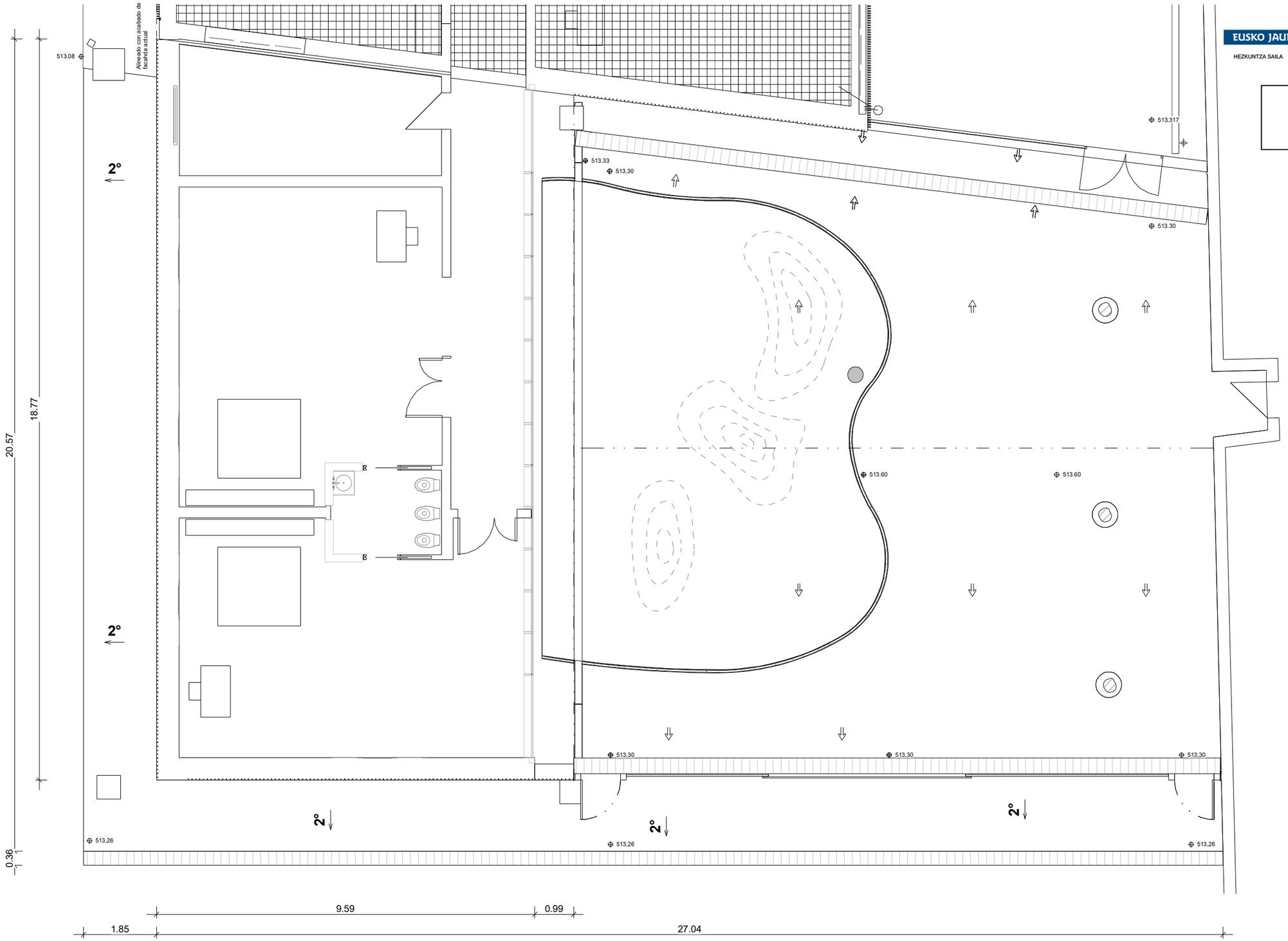
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/250
ESCALA(A3): 1/500
Nº PLANO: 06 - G.04

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



eco proyecto ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:		REV. E:	
REV. A: OCT 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:	
ORIGN: JUL 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:	
FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

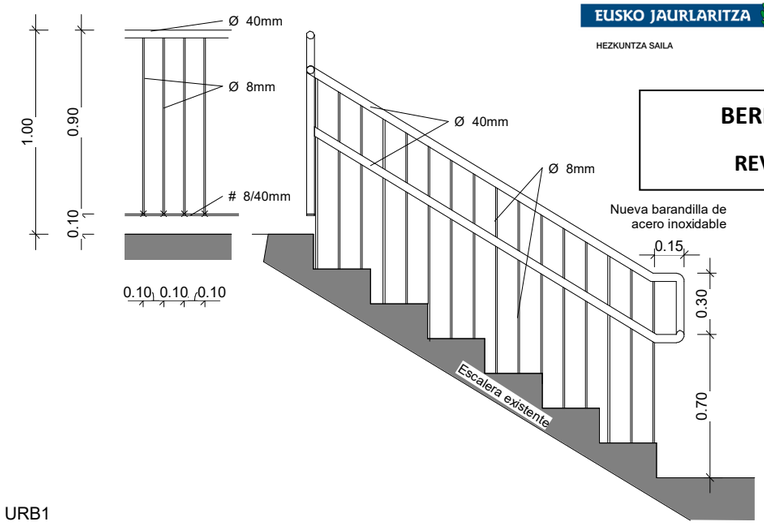
PLANO: URBANIZACIÓN - REPLANTEO

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/50 | Nº PLANO: 07 -U.01
ESCALA(A3): 1/100

Nueva barandilla de acero inoxidable

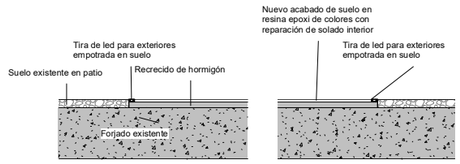


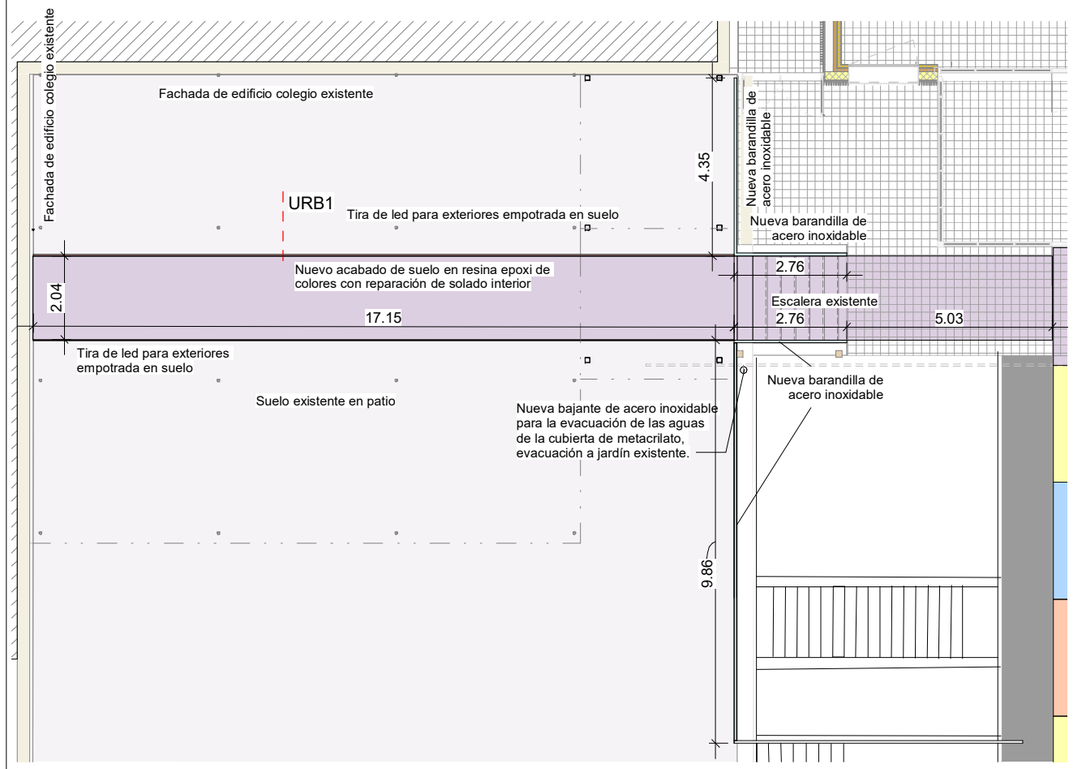
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

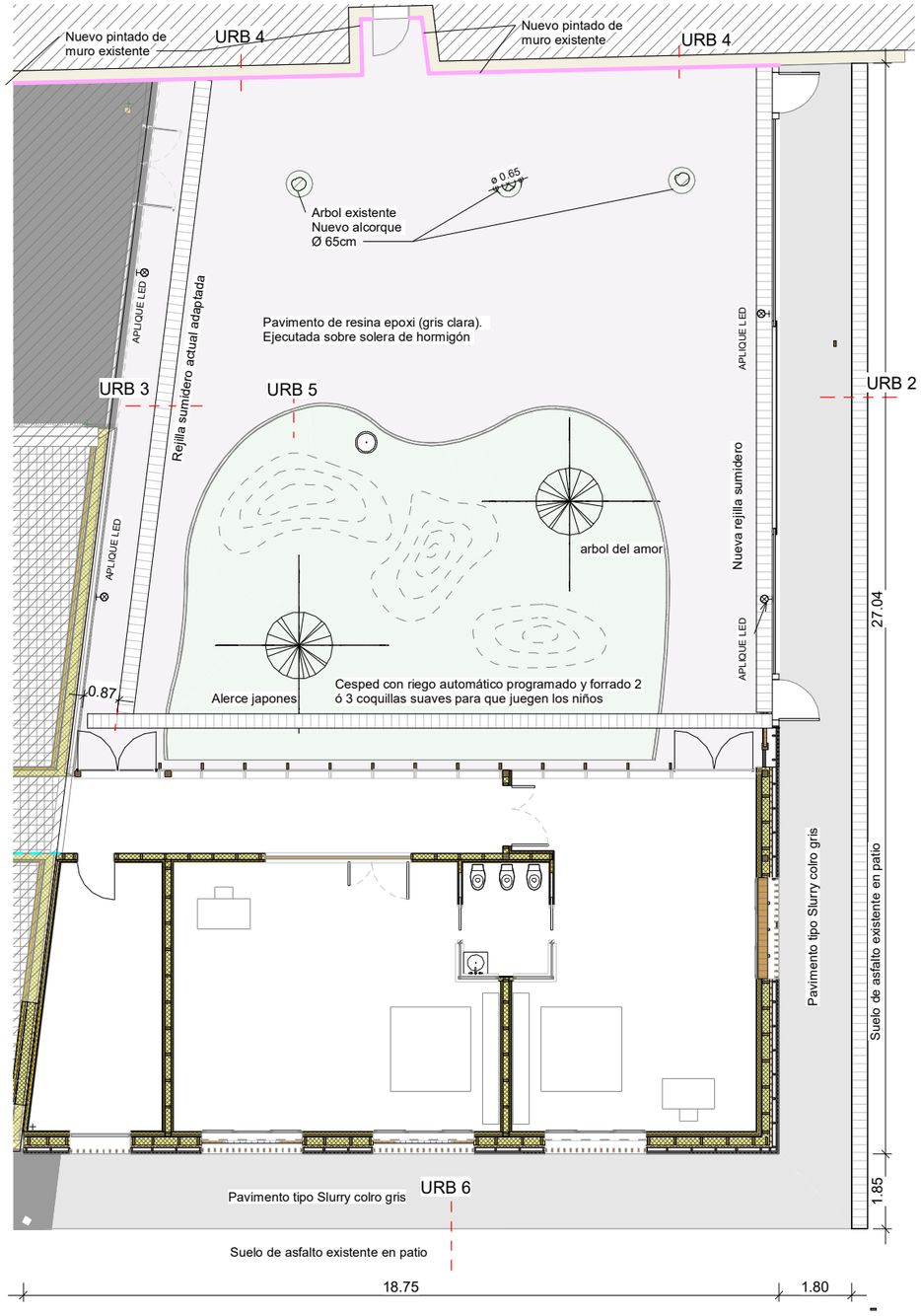
BERRIKUSIA

REVISADO

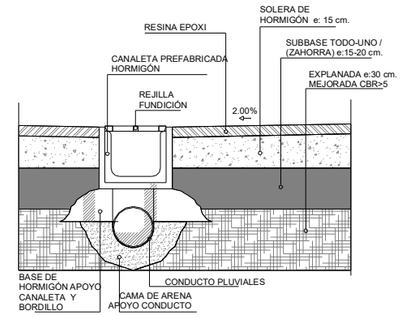
URB1



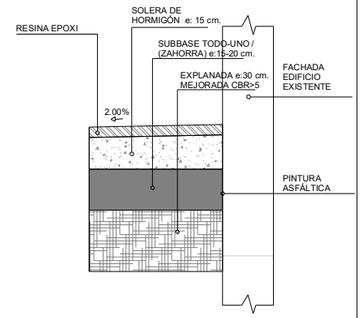




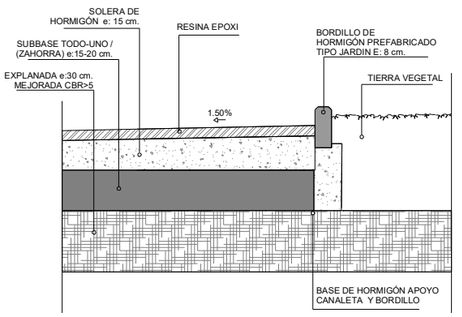
URB3



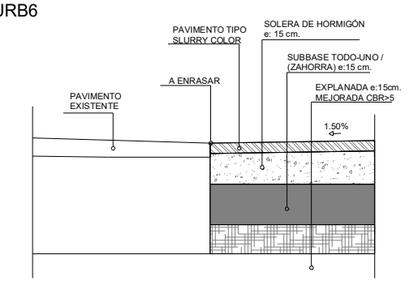
URB 4



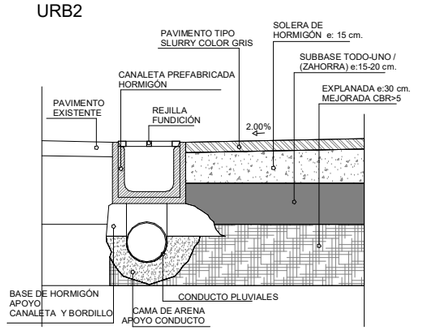
URB 5



URB6



URB2



eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

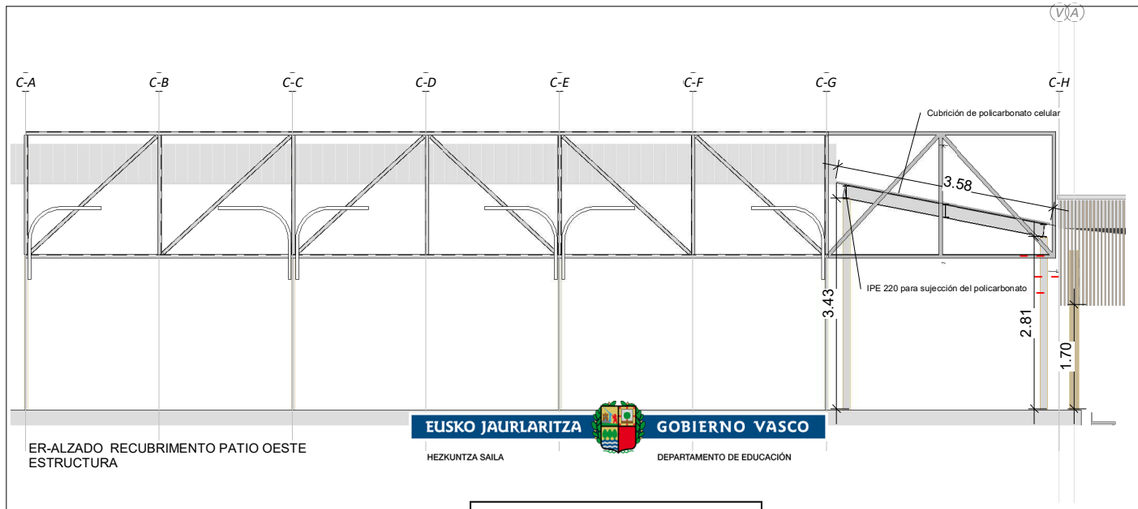
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: URBANIZACIÓN - TRATAMIENTO DE SUELO. PAVIMENTACIÓN

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA — HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO — DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): 1/75+1/10 — Nº PLANO:
ESCALA (A3): 1/150+1/20 — 08 -U.02

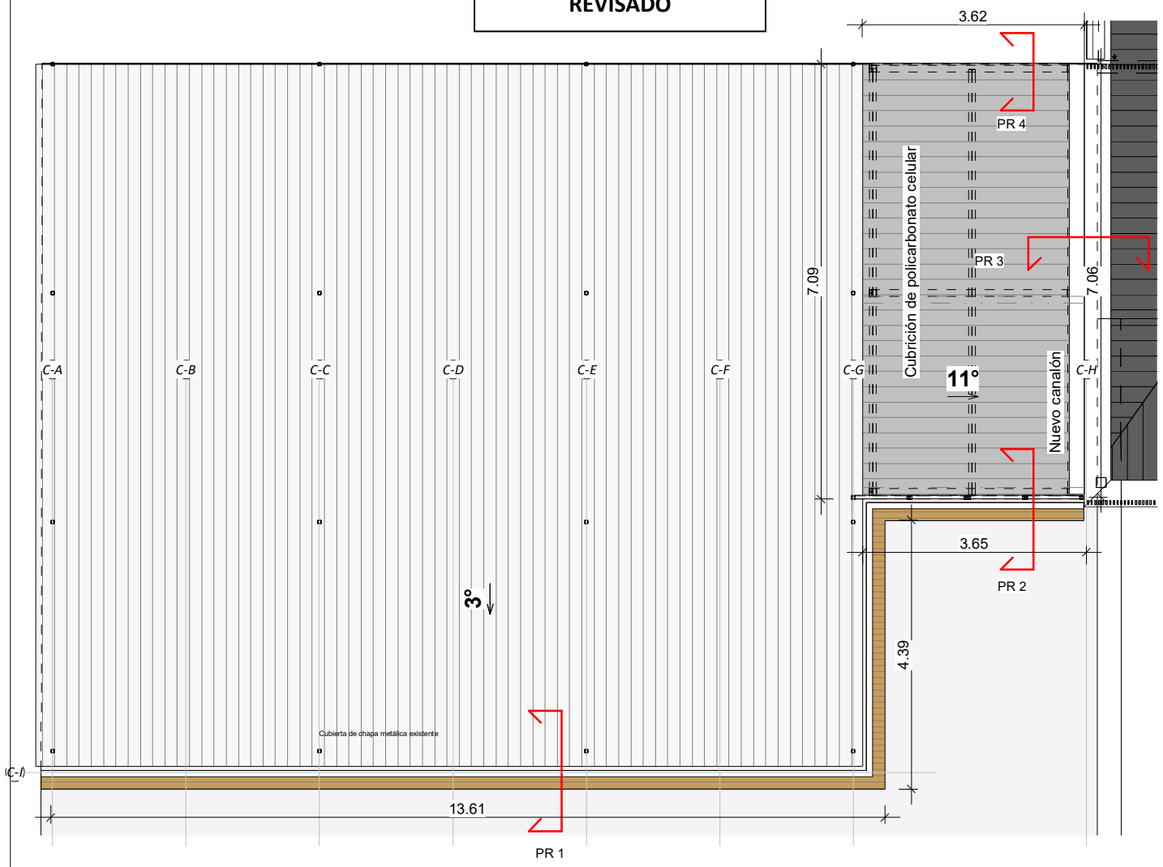


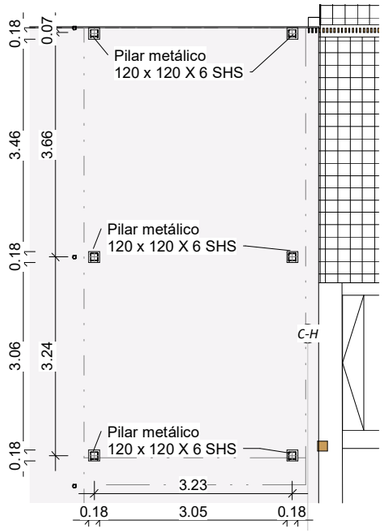
ER-ALZADO RECUBRIMIENTO PATIO OESTE
ESTRUCTURA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

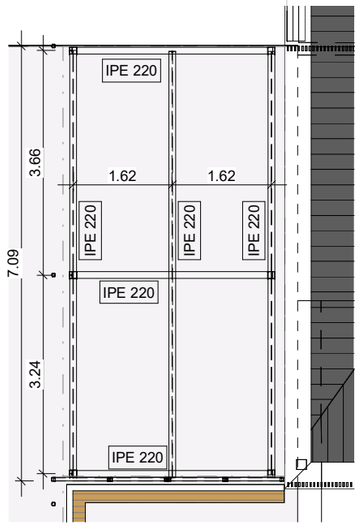
BERRIKUSIA

REVISADO



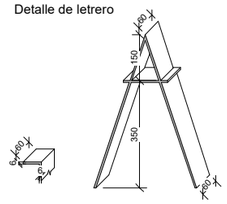


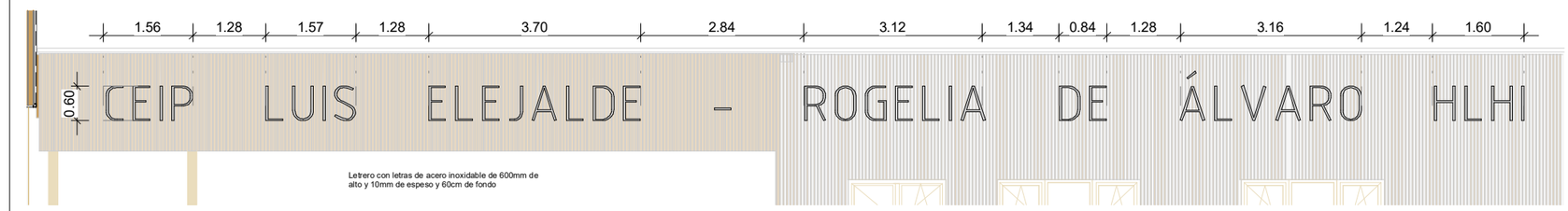
Planta de estructura - pilares de cubierta de policarbonato



Planta de estructura - cubierta de policarbonato

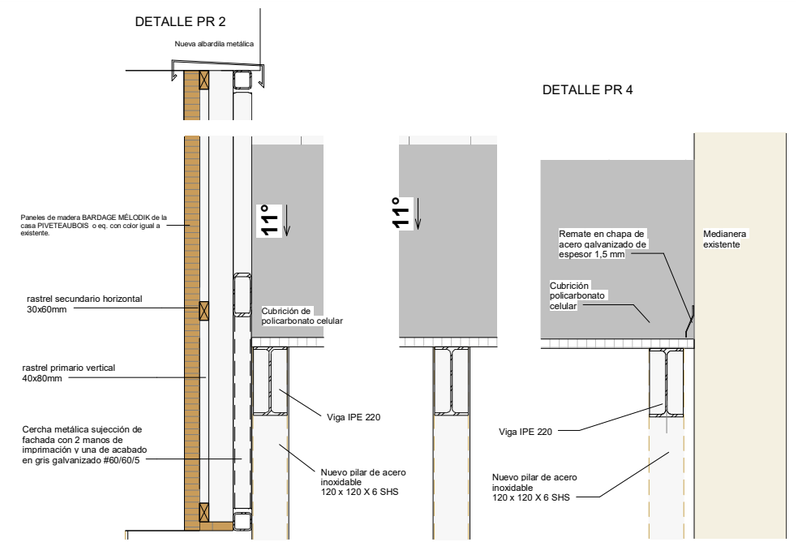
Detalle de letrero





Letrero con letras de acero inoxidable de 600mm de alto y 10mm de espeso y 60cm de fondo

DETALLE PR 2



DETALLE PR 4

DETALLE PR 1

DETALLE PR 3

eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

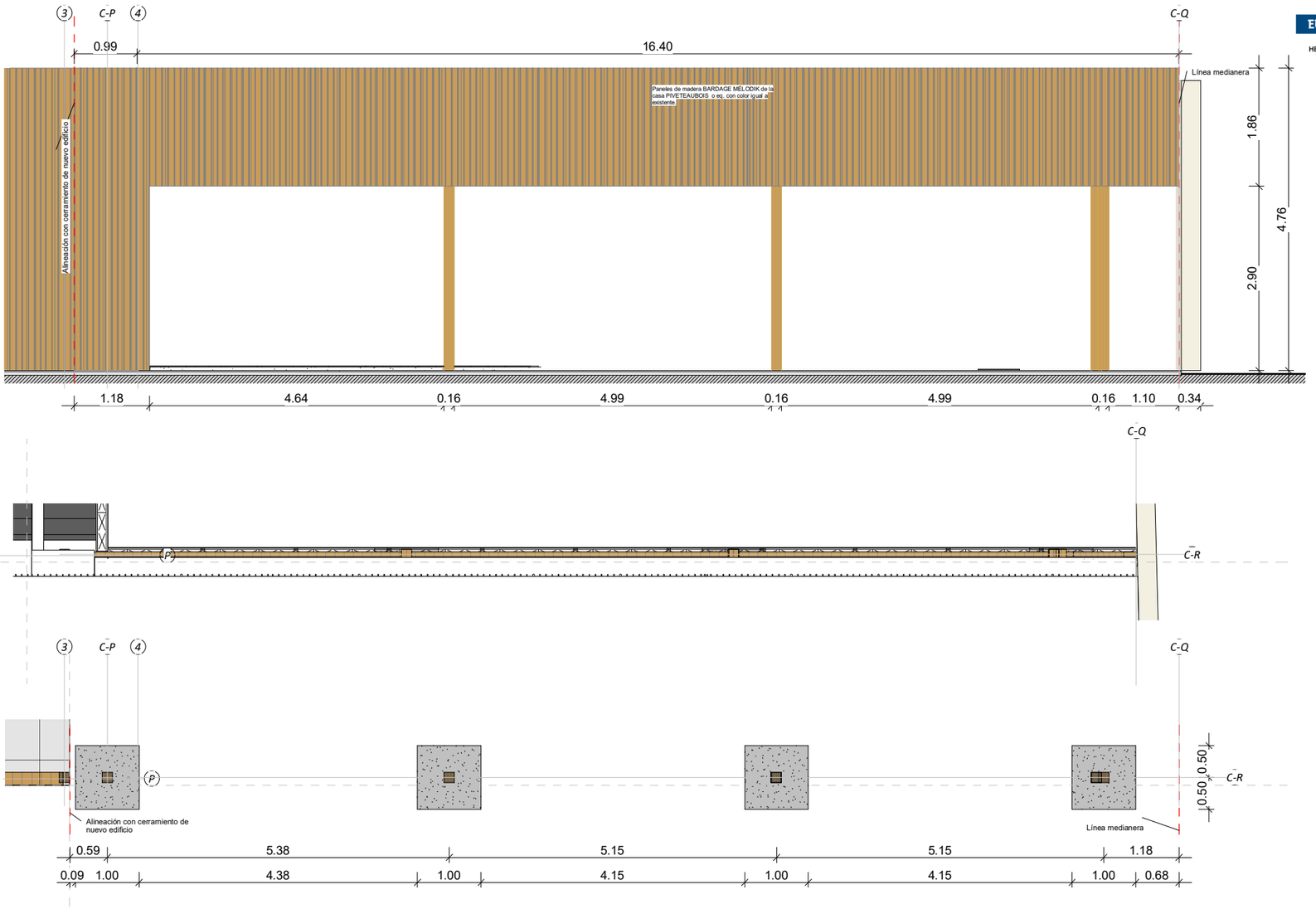
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

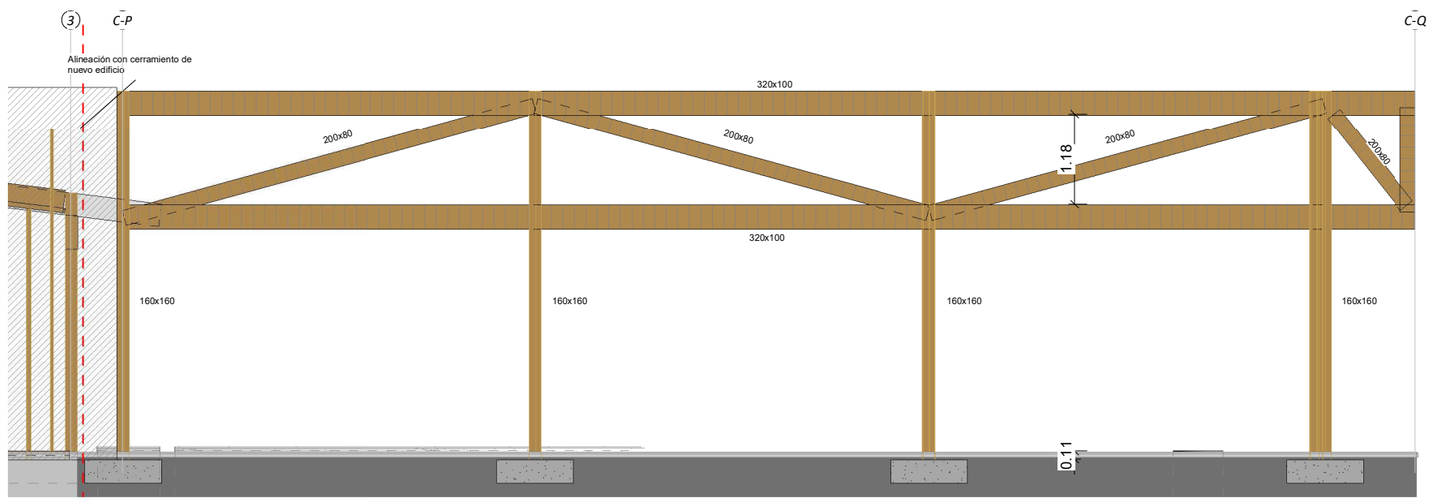
PLANO: RECUBRIMIENTO PORCHE/ CONEXIÓN A EDIFICIO EXISTENTE

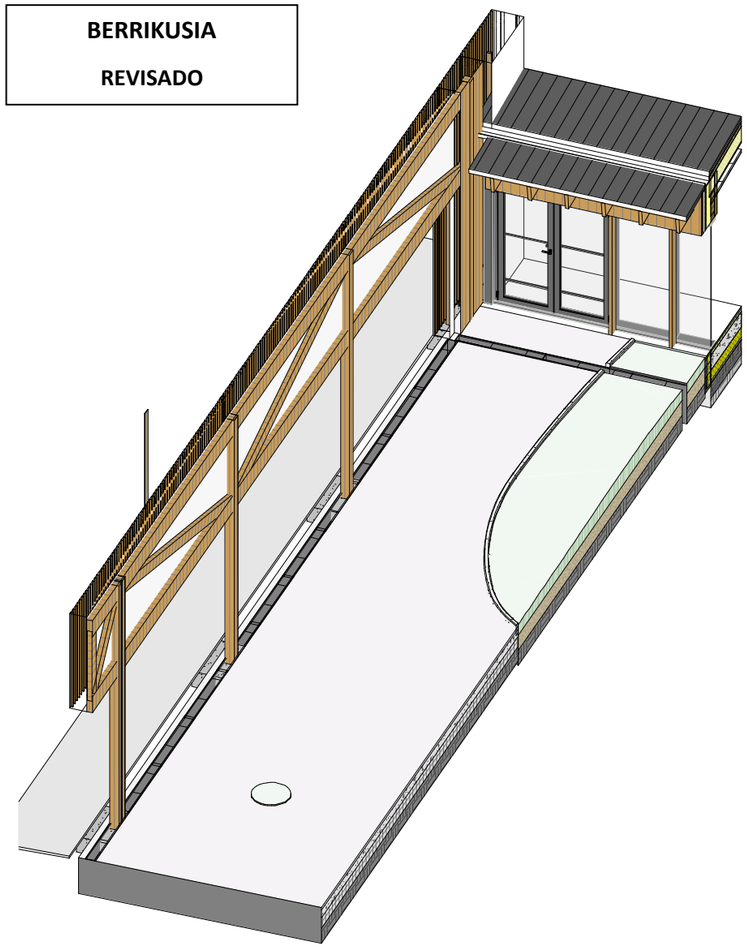
PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA (HEZKUNTZA SAILA) — GOBIERNO VASCO (DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN)

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/50
ESCALA(A3): 1/100
Nº PLANO: 09 - U.03







EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

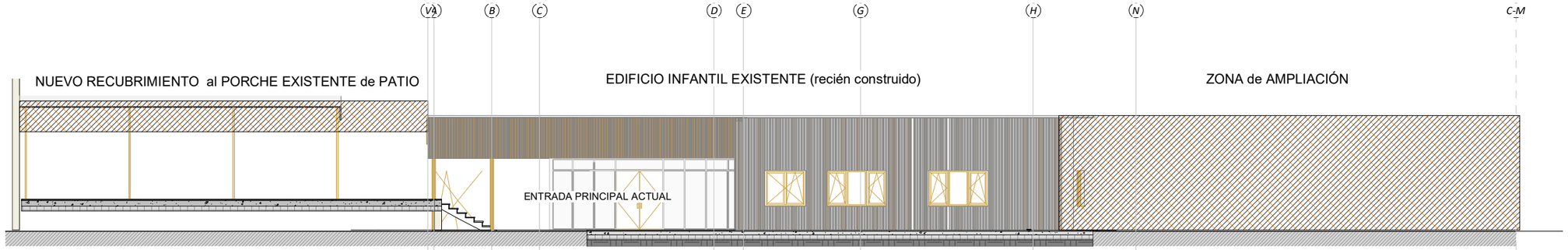
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: RECUBRIMIENTO PATIO DESCUBIERTO

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

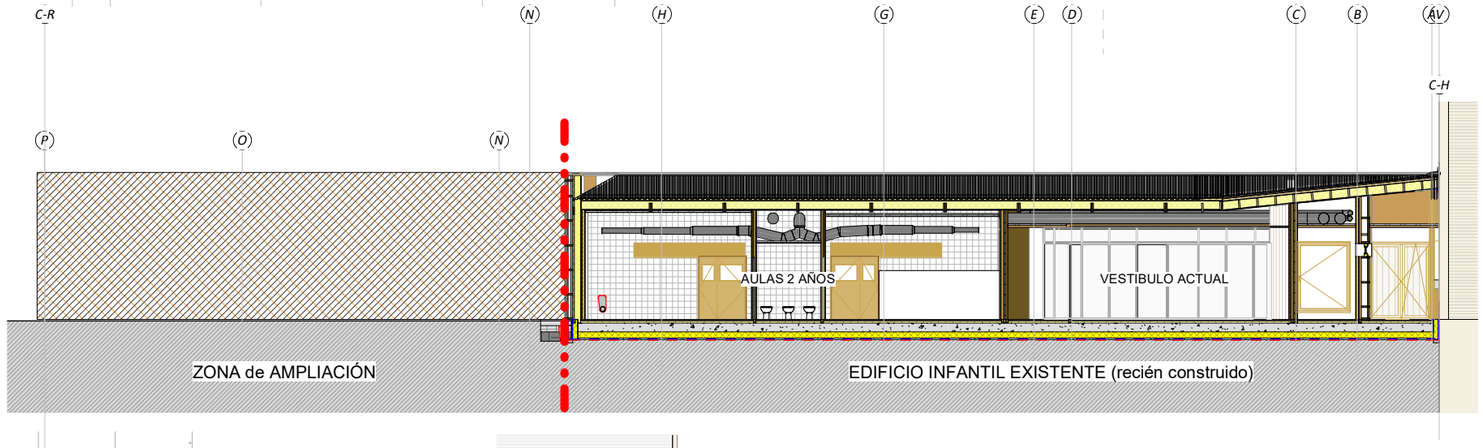
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): s/e
ESCALA(A3): s/e
Nº PLANO: 10 - U.04

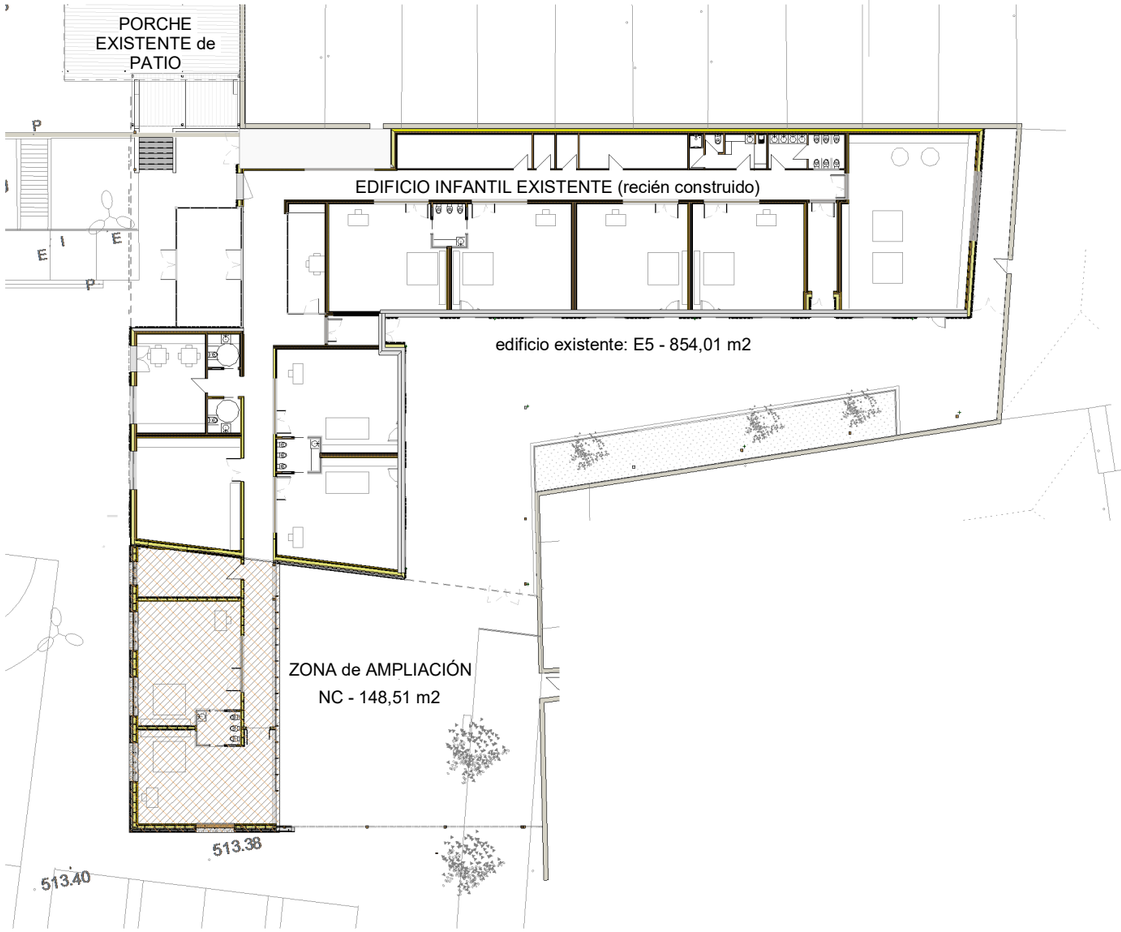


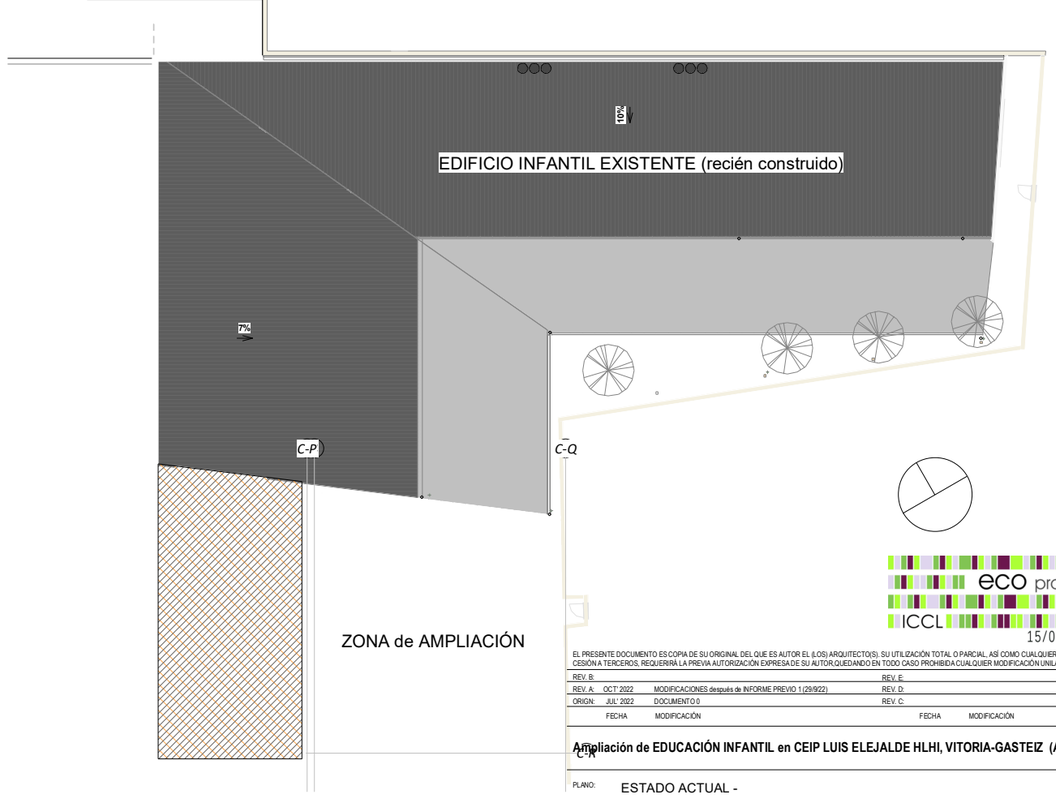
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO







eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:				REV. E:	
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)		REV. D:	
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0		REV. C:	
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

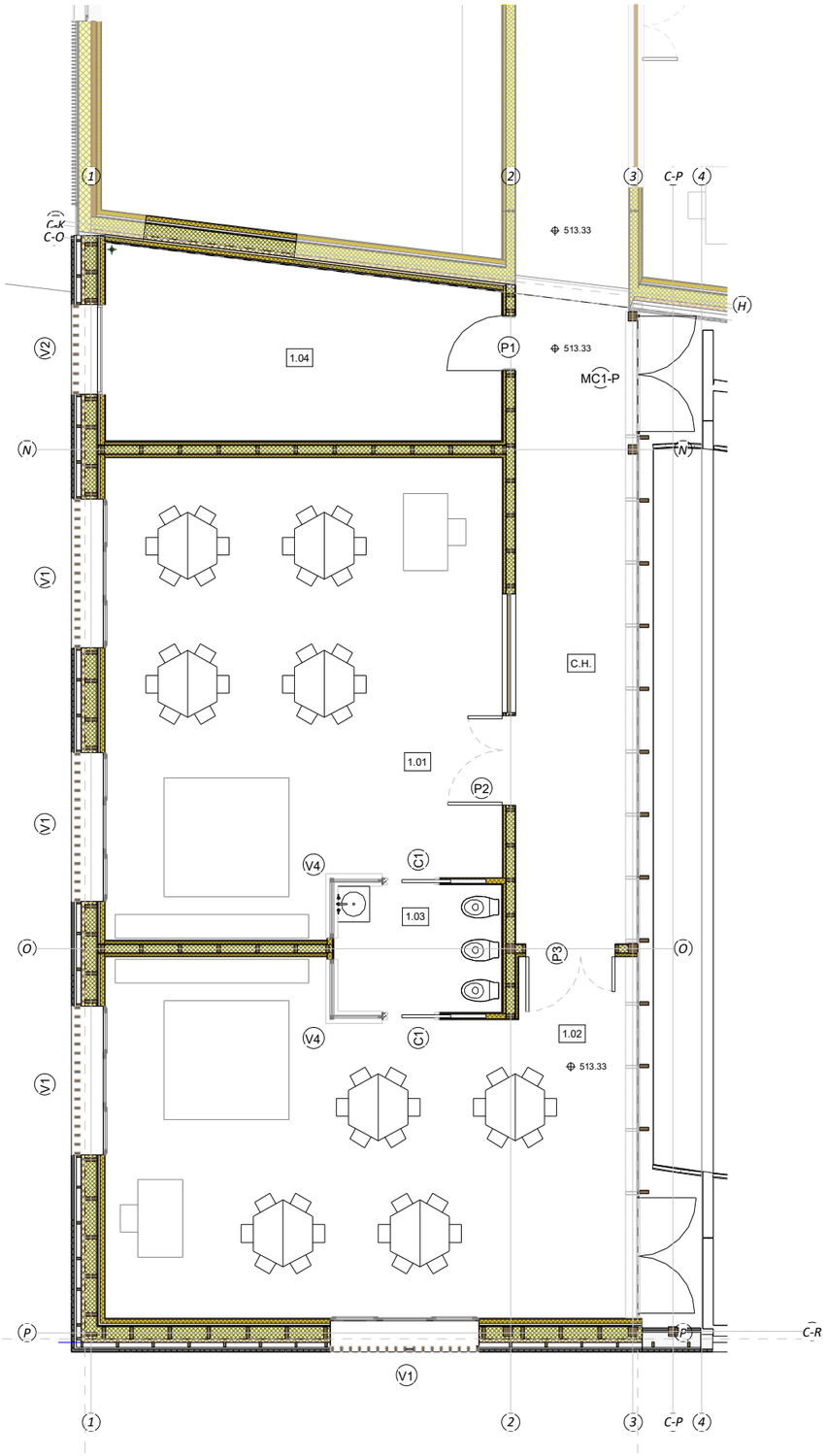
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

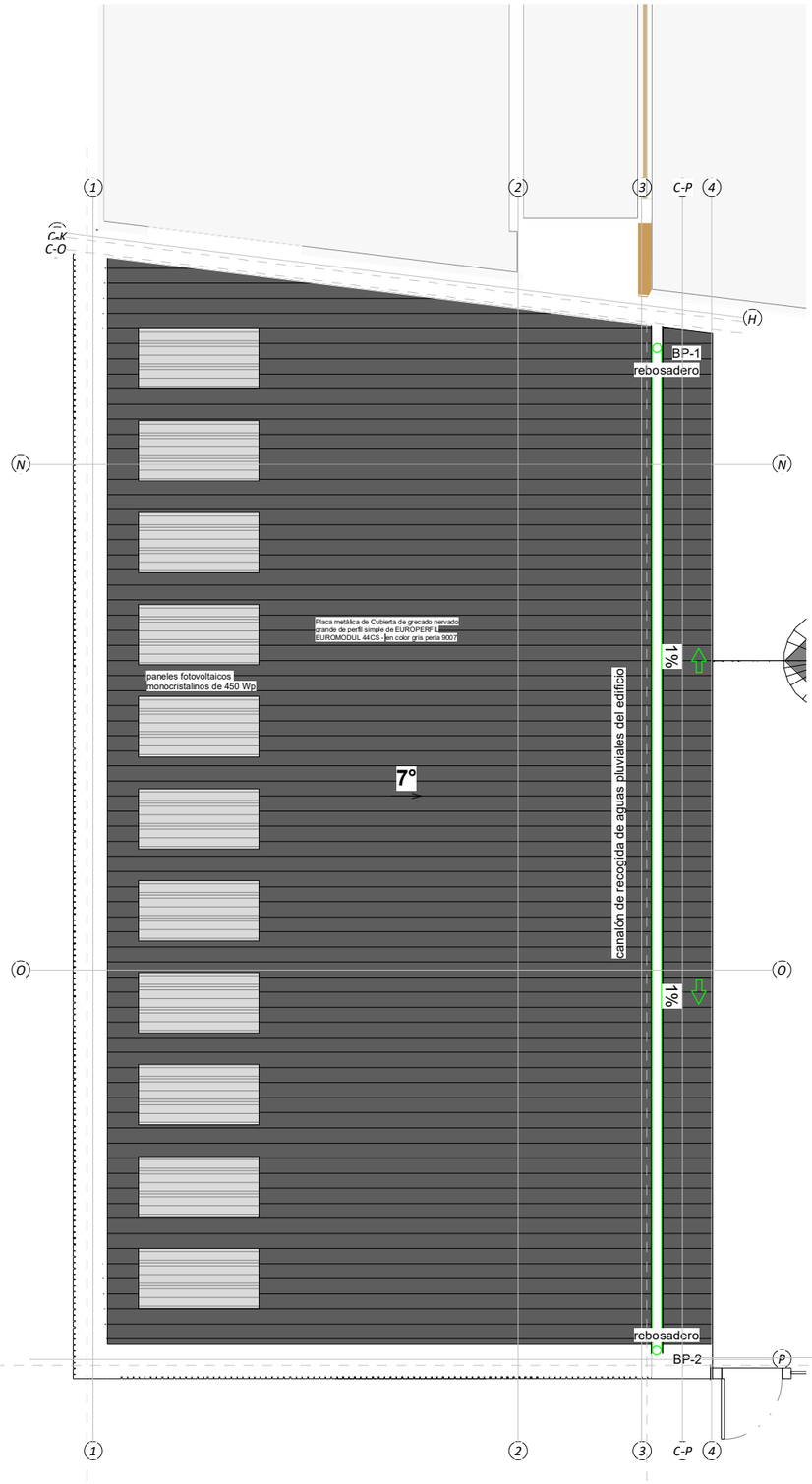
PLANO: ESTADO ACTUAL -

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/100+1/200 Nº PLANO: 11 - A.01
ESCALA(A3): 1/200+1/400





PLANTA BAJA - Cuadro de Superficies		
Número	Nombre	Área
1.01	AULA VII (5 años)	50.92 m²
1.02	AULA VIII (5 años)	50.86 m²
1.03	ASEO (aulas 5 años)	6.02 m²
1.04	Sala Instalaciones	19.73 m²
C.H.	Comunicaciones Horizontales	24.94 m²
TOTAL (utiles) PLANTA BAJA		152.49 m²

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto
ICCL 15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: PLANTAS - DISTRIBUCIÓN

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA — HEZKUNTZA SAILA; GOBIERNO VASCO — DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): 1/50 | Nº PLANO: 12 - A.02
ESCALA (A3): 1/100

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

MET 5
MET 3
MET 1
MET 4
MET 2
C-O
C-P
C-Q
513.33
513.33
513.33
18.75
7.05
7.05
5.80
5.01
5.01
5.01
3.44
3.31
2.50
2.50
2.50
2.33
1.16
1.50
1.76
1.76
1.76
1.06
0.46
0.92
2.56
0.29
0.29
0.13
0.93
0.28
0.93
0.13
0.13
0.99
0.23
0.93
0.13
0.57
0.57
0.58
0.57
0.17
1.50
1.50
0.57
3.72
0.13
0.83
0.94
1.06
0.23
0.38
4.35
2.50
3.73
0.57
3.70
0.14
2.83
0.23
1.85
0.24
1.03
10.57

eco proyecto
ICCL 15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:				REV. E:	
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)		REV. D:	
ORIGIN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0		REV. C:	
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

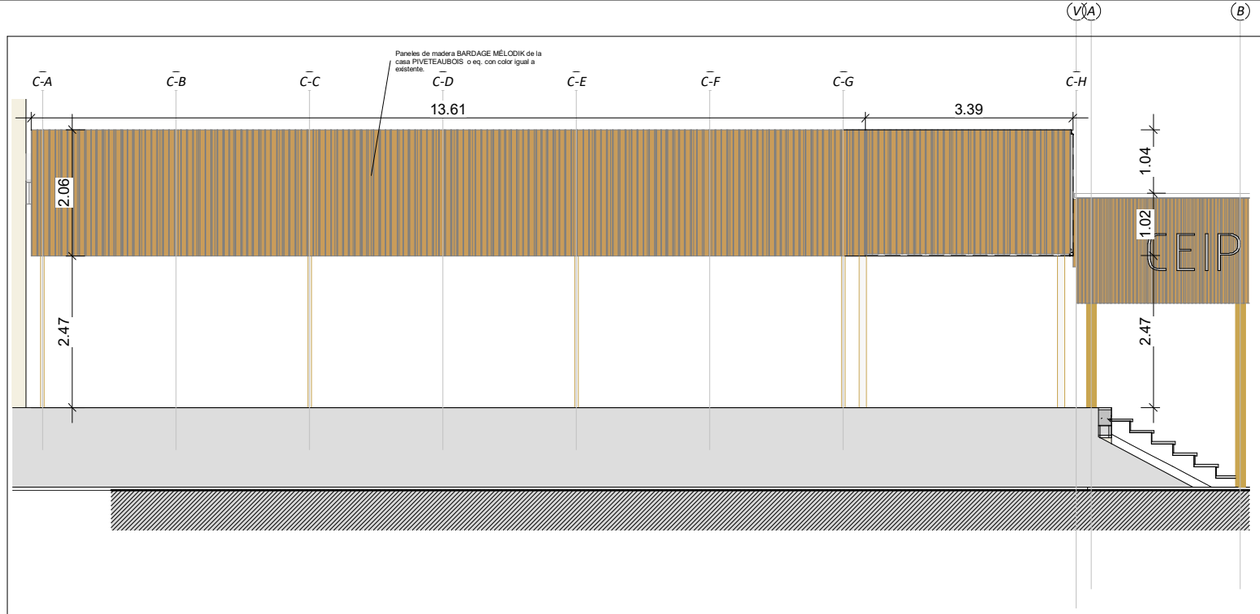
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

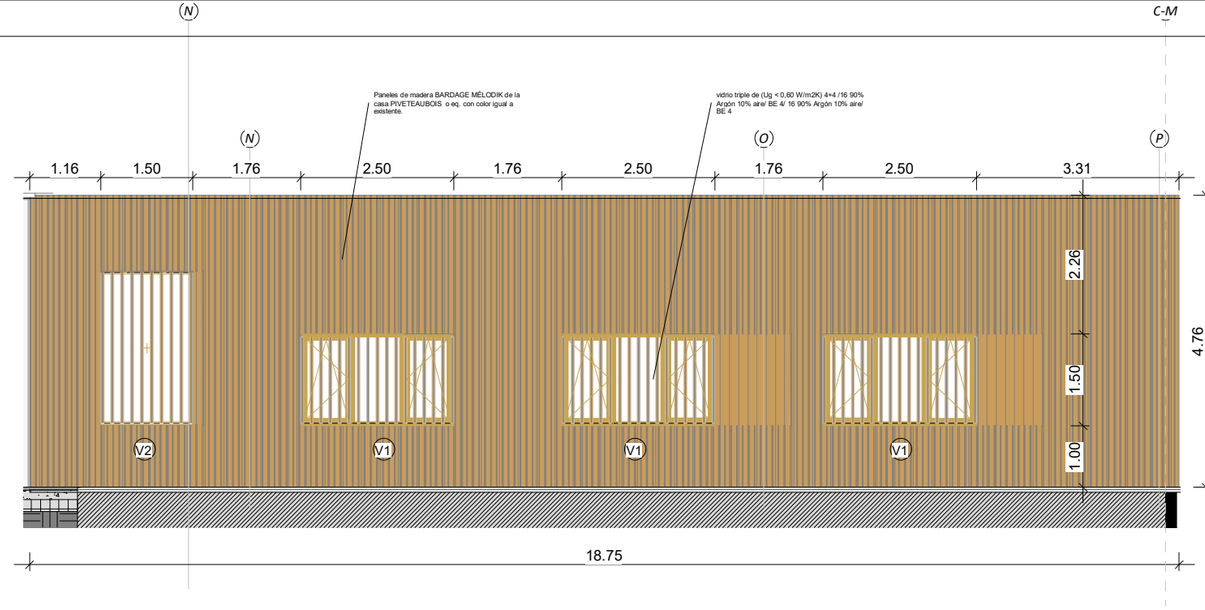
PLANO: PLANTA BAJA - COTAS

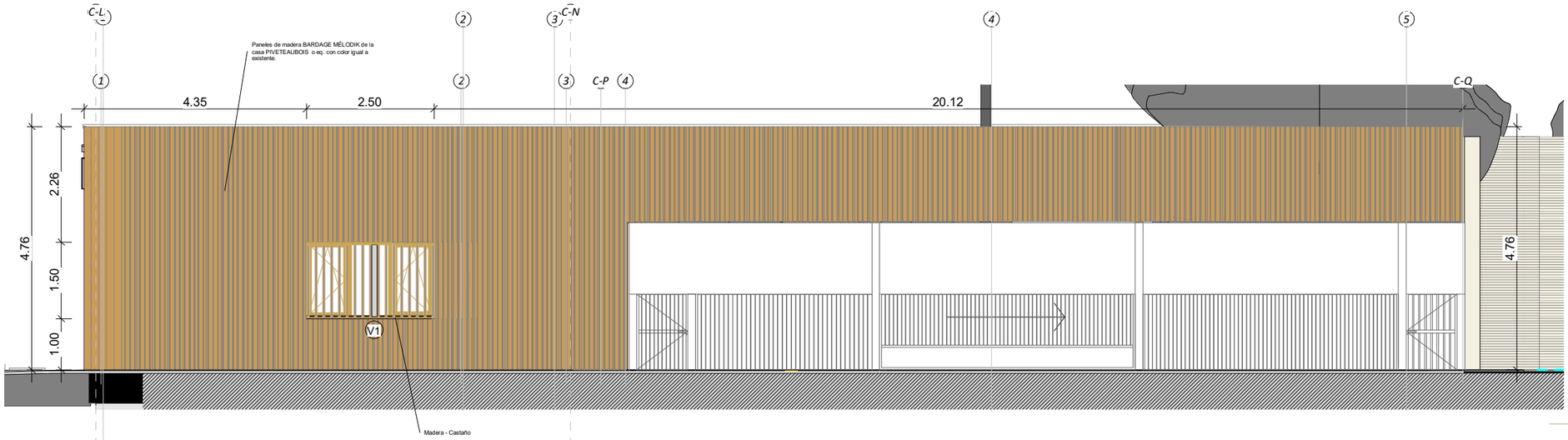
PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN.

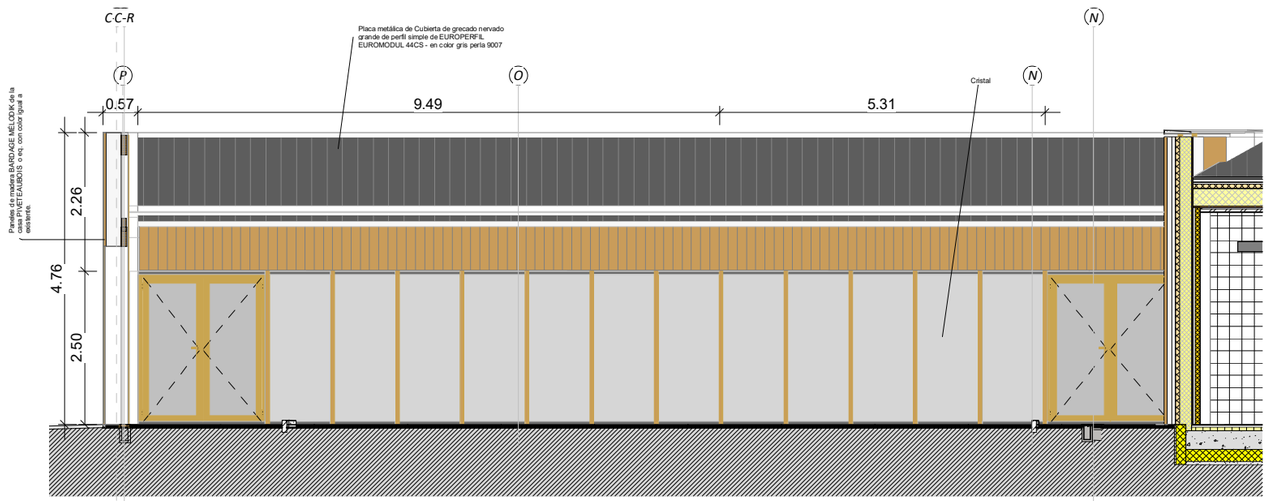
ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

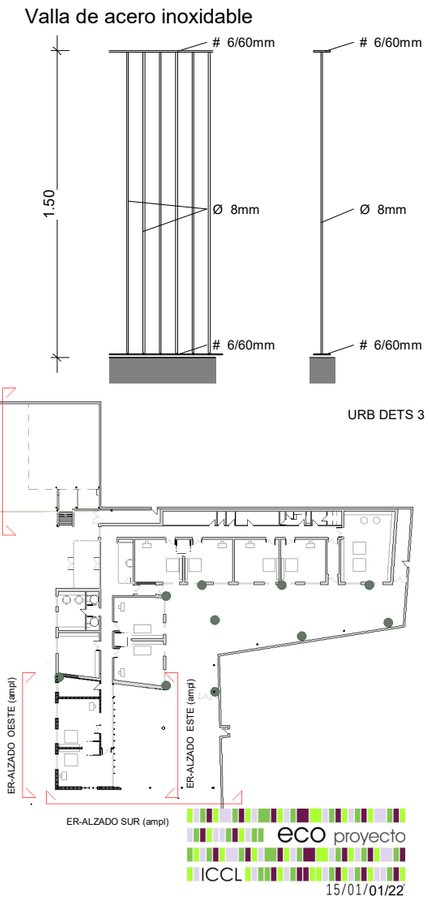
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): 1/50
ESCALA (A3): 1/100
Nº PLANO: 13 - A.03











EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto
ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGIN:	JUL 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

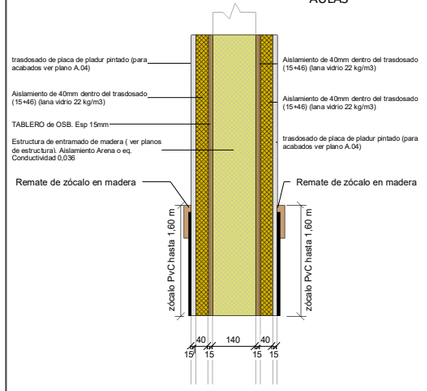
PLANO: ESTADO REFORMADO - ALZADOS

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN.

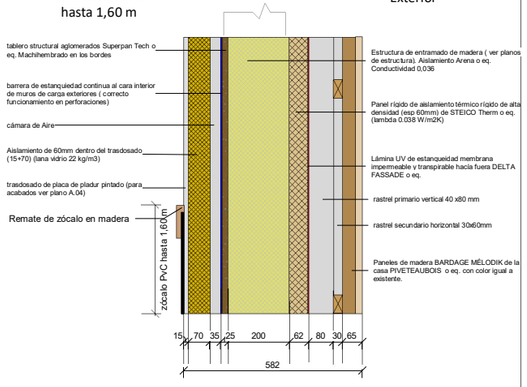
ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/50 | Nº PLANO:
ESCALA(A3): 1/100 | 14 - A.05

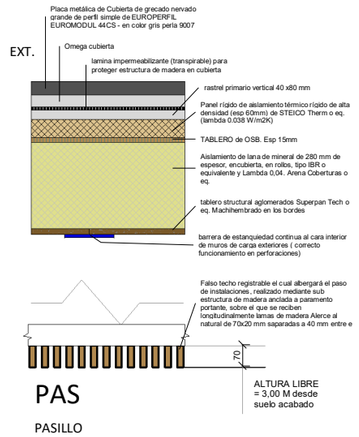
AULAS AL/AL AULAS



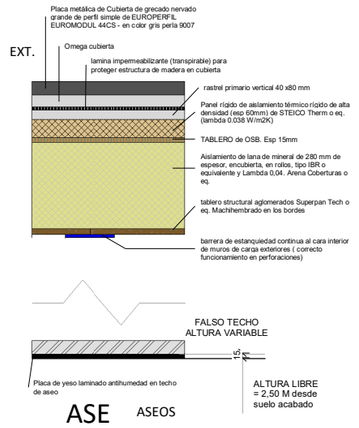
AULAS zócalo de PvC hasta 1,60 m EX/MD Exterior



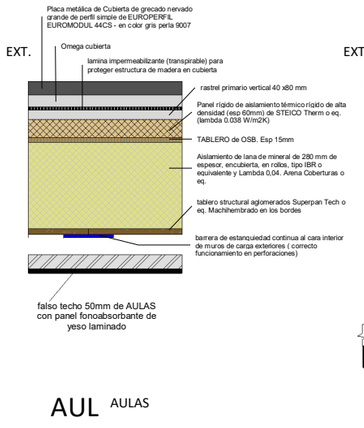
EXT. PAS PASILLO



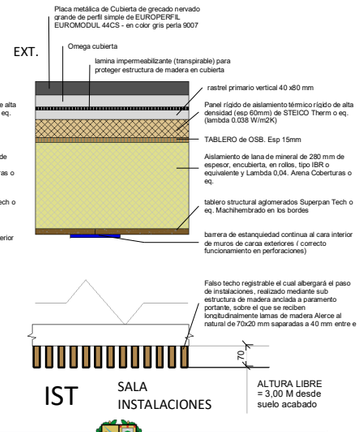
EXT. ASE ASEOS



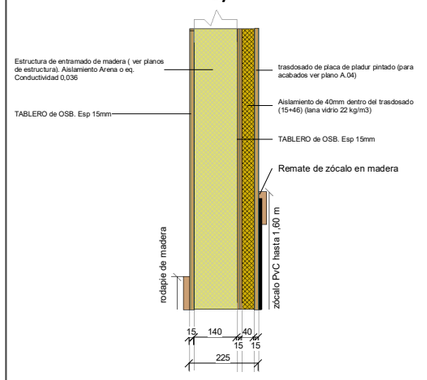
EXT. AUL AULAS



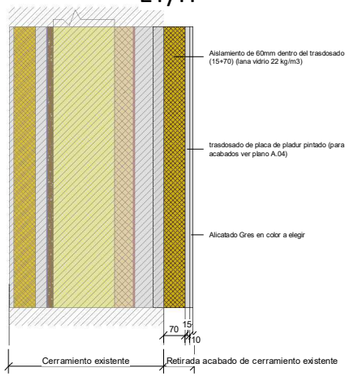
EXT. IST SALA INSTALACIONES



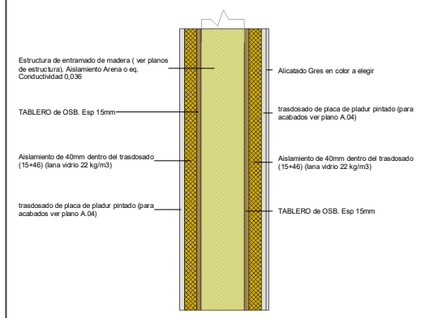
PASILLO PS/AL AULAS



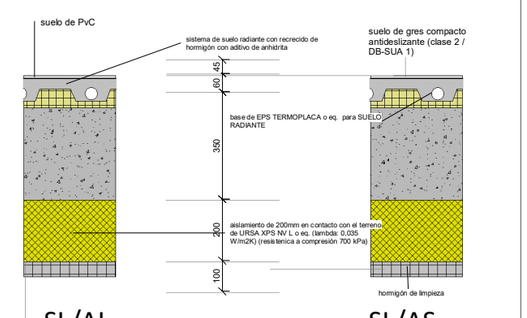
MEDIAN. ET/IT INSTS.



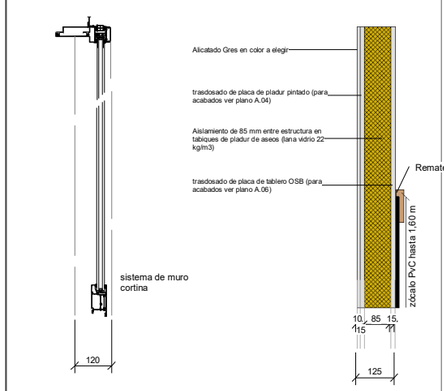
INSTS. IT/AL AULAS



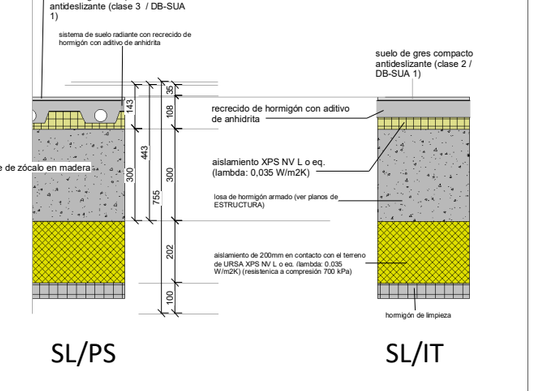
AULAS ASEOS SL/AL SL/AS



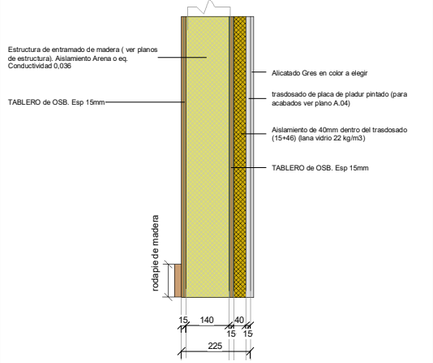
EXT EX/MC PAS ASEOS AS/AL AULAS



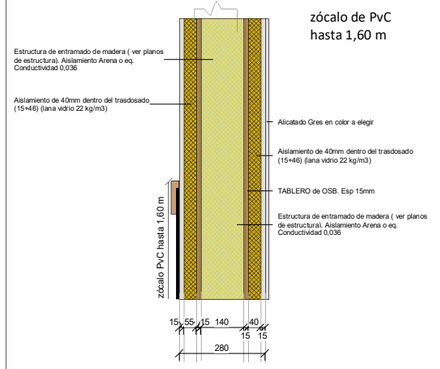
PASILLOS INSTS. SL/PS SL/IT

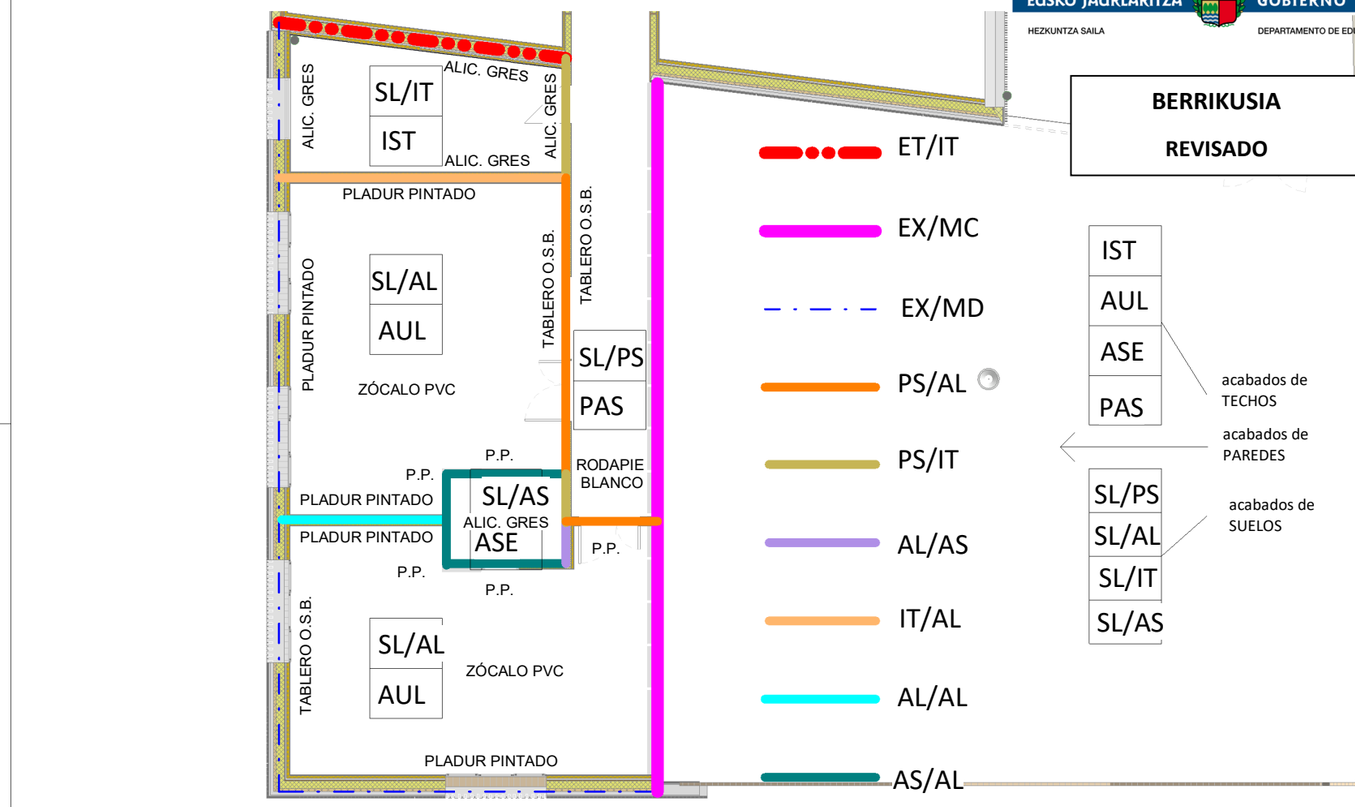


PASILLO PS/IT ASEO - INSTALACIONES



AULA AL/AS ASEO





EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

ET/IT
EX/MC
EX/MD
PS/AL
PS/IT
AL/AS
IT/AL
AL/AL
AS/AL

IST
AUL
ASE
PAS
acabados de TECHOS

acabados de PAREDES

SL/PS
SL/AL
SL/IT
SL/AS
acabados de SUELOS

eco proyecto ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: ACABADOS - MUROS, SUELOS Y TECHOS INTERIORES Y

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

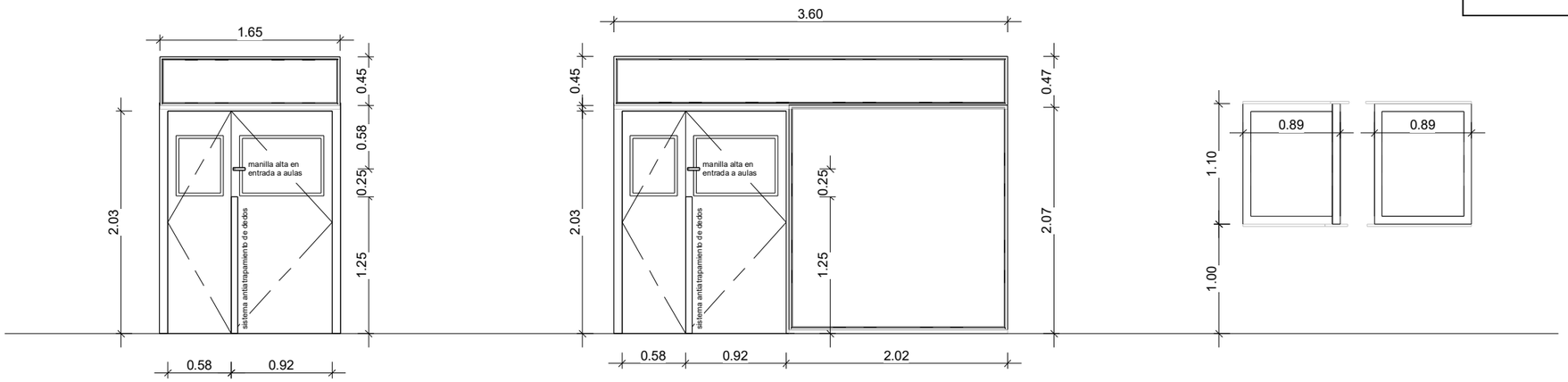
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): s/e+1/10 | Nº PLANO:
ESCALA(A3): s/e+1/20 | 15 - A.04

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



Tipo: P3

Situación: Entradas a Aula. / Iluminación de cota elevada.

Apertura: Puerta batiente y 1/2 (herrajes de acero inox.)

Material: Puerta y marco de madera maciza antihumedad blanca encintadas a muros interiores (resist. acúst. AULAS < 42 dB/ INST.:< 30dBA)

Vidrio: Vidrio Doble laminado de 3+3/15/3+3

Unidades: 1.

Tipo: P2

Situación: Entradas a Aula. / Iluminación de cota elevada.

Apertura: Puerta batiente y 1/2 (herrajes de acero inox.)

Material: Puerta y marco de madera maciza antihumedad blanca encintadas a muros interiores (resist. acúst. AULAS < 42 dB/ INST.:< 30dBA)
Fijo superior
Fijo lateral con oscurecimiento

Vidrio: Vidrio Doble laminado de 3+3/15/3+3

Unidades: 1.

Tipo: V4

Situación: 2 hojas fijas esquinadas.

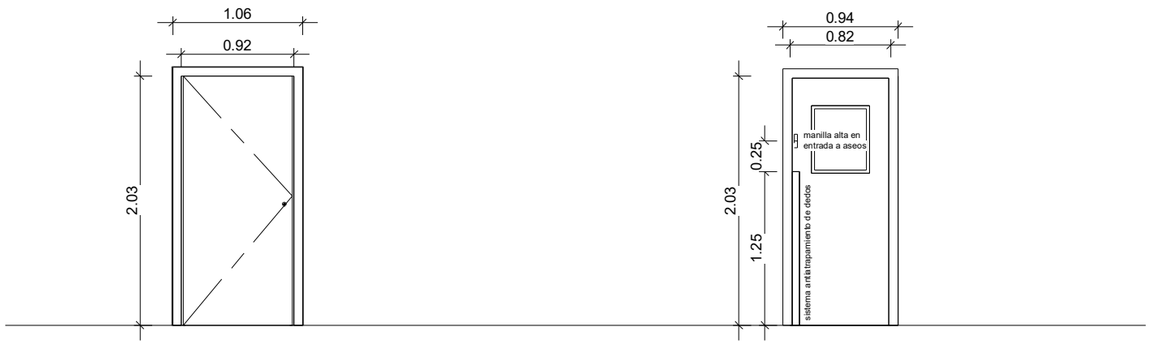
Material: carpinterías ints. de madera maciza antihumedad blanca encintadas a muros interiores (resist. acúst. AULAS < 42 dB/ INST.:< 30dBA)

Vidrio: Vidrio Doble laminado de 3+3/15/3+3

Unidades: 2.

CARACTERISTICAS DE PUERTAS			
Tipo	Anchura	Altura	Recuento
C1	0.82	2.03	2
MC1-P	2.09	2.44	2
P1	0.92	2.03	1
P2	1.50	2.03	1
P3	1.50	2.03	1

Total general: 7 7



Tipo: P1

Situación: Entradas a Sala Instalaciones.

Apertura: Puerta batiente (herrajes de acero inox.)

Material: Puerta y marco de madera maciza antihumedad blanca. (resist. acúst. AULAS < 42 dB/ INST.:< 30dBA)

Vidrio: no

Unidades: 1.

Tipo: C1

Situación: Entradas a Aseos de Aula.

Apertura: Corredera (herrajes de acero inox.)

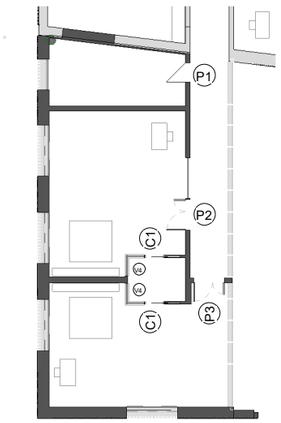
Material: Puerta y marco de madera maciza antihumedad blanca. (resist. acúst. AULAS < 42 dB/ INST.:< 30dBA)

Vidrio: Vidrio Doble laminado de 3+3/15/3+3

Unidades: 2.

CARACTERISTICAS DE VENTANAS				
Tipo	Anchura	Altura	Altura de antepecho	Recuento
V1	2.50	1.50	1.00	4
V2	1.50	2.50	1.02	1

5



eco proyecto ICCL 15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:		REV. E:	
REV. A: OCT.'2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:	
ORIGN: JUL'2022	DOCUMENTO 0	REV. C:	
FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN

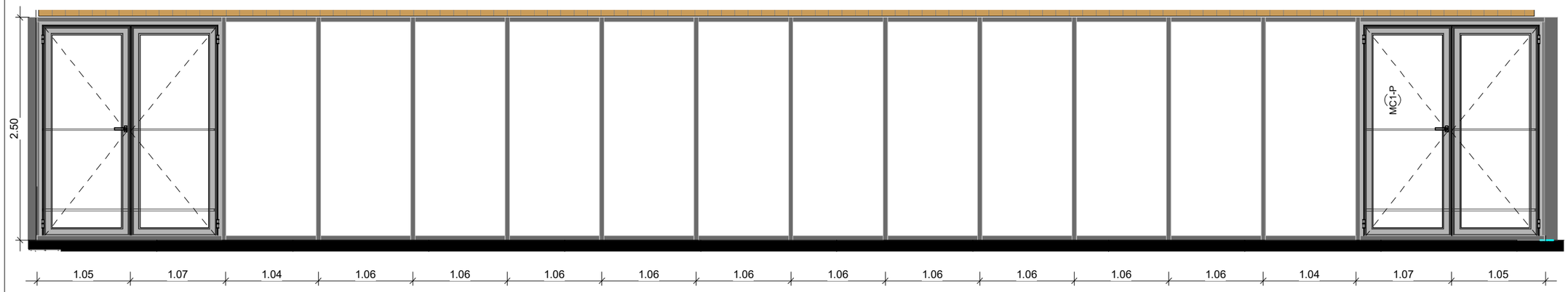
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: MEMORIA CARPINTERIAS INTERIORES

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN.

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/25 | Nº PLANO: 16 - A.06
ESCALA(A3): 1/50



Tipo: MC1

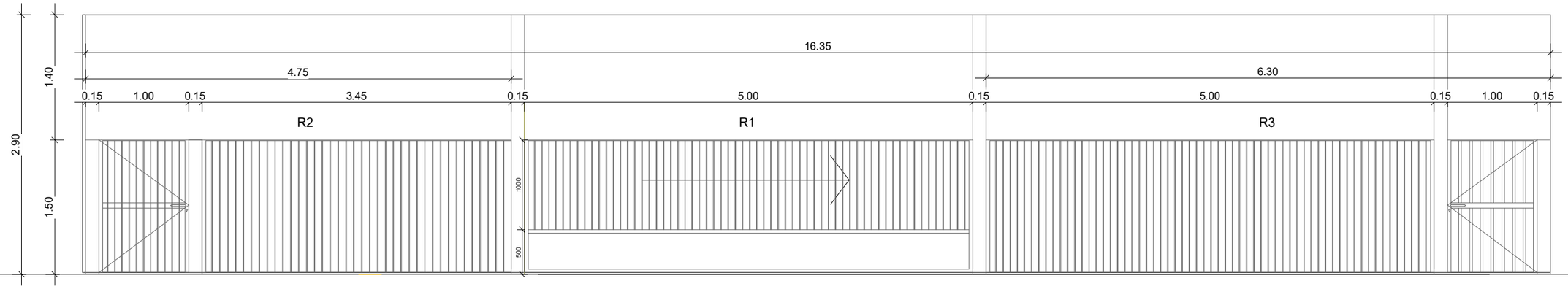
Situación: Sálida al Patio.

Material: Carpintería de aluminio lacado (Uw=<1W/m2k) de Modelo CW50 de Marca Reynaers con rotura de puente térmico.

Vidrio: Vidrio doble laminado de 3+3/15/3+3

Unidades: 12 Paños Fijos inferiores (medidas indicadas)

2 puertas (MC1-P) de 2 Hojas practicables batientes con 2 barras antipánico.



Tipo: R3

Situación: SÁLIDA EMERGENCÍA SERVIDUMBRE.

Material: BASTIDOR Y BARROTES MEDIANTE TUBOS GALVANIZADOS GUÍAS Y RUEDAS INFERIORES DE ACERO /TUBO RECTANGULAR 200.150.4 ANCLAJE A SOLERA HORMIGÓN (PLACA 300.240.15)

Apertura: PUERTA BATIENTE DE UNA HOJA/ CERRADURA CON BOMBILLO Y MANILLA. BARRA ANTIPÁNICO.

Unidades: 1.

Tipo: R2

Situación: ACCESO PEATONAL PATIO.Entrada principal (Cancela paño frontal)

Material: BASTIDOR Y BARROTES MEDIANTE TUBOS GALVANIZADOS GUÍAS Y RUEDAS INFERIORES DE ACERO /TUBO RECTANGULAR 200.150.4 ANCLAJE A SOLERA HORMIGÓN (PLACA 300.240.15)

Apertura: PUERTA BATIENTE DE UNA HOJA/ CERRADURA CON BOMBILLO Y MANILLA. BARRA ANTIPÁNICO.

Unidades: 1.

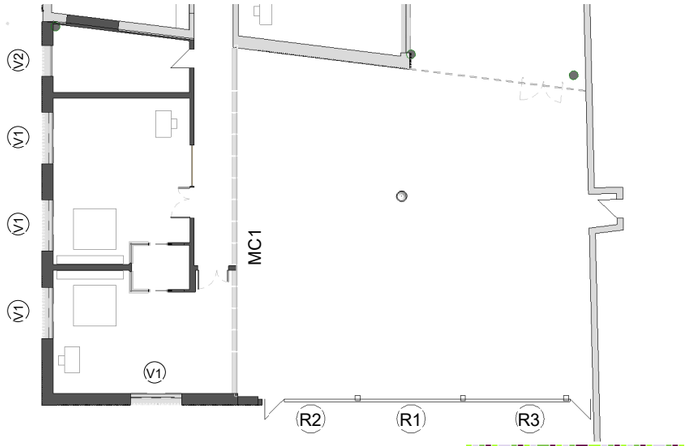
Tipo: R1

Situación: ACCESO RODADO-PEATONAL PATIO.Entrada principal (Cancela paño frontal)

Material: BASTIDOR Y BARROTES MEDIANTE TUBOS GALVANIZADOS GUÍAS Y RUEDAS INFERIORES DE ACERO/TUBO RECTANGULAR 200.150.4 ANCLAJE A SOLERA HORMIGÓN (PLACA 300.240.15)

Apertura: PUERTA CORREDERA MOTORIZADA/ PUERTA BATIENTE DE UNA HOJA/ CERRADURA CON BOMBILLO Y MANILLA. BARRA ANTIPÁNICO.

Unidades: 1.



Tipo: V1

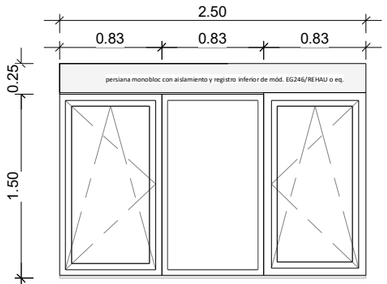
Situación: 1 hoja fija y 2 hojas oscilobatientes.

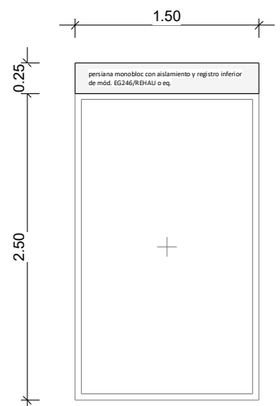
Material: carpinterías exts. de PvC (Uw<0,90 W/m2K) de módelo GENEO PHZ de marca REHAU o eq. con rotura de puente térmico. Clase permeabilidad al aire> 4.

Vidrio: vidrio triple de (Ug<0,60W/m2K) 4+4/16 90% Argón 10 % aire/ BE4/16 90% Argón 10% Aire/BE4

Unidades: 4.

Protección Solar: Persiana Motorizada + lamas verticales en madera en fachada oeste/ sur al espacio exterior existente.





Tipo: V2

Situación: Iluminación a Sala de Instalaciones. 1 hoja fija.

Material: carpinterías exts. de PvC (Uw<0,90 W/m2K) de módelo GENEO PHZ de marca REHAU o eq. con rotura de puente térmico. Clase permeabilidad al aire> 4.

Vidrio: vidrio triple de (Ug< 0,60W/m2K) 4+4/16 90% Argón 10 % aire/ BE4/16 90% Argón 10% Aire/BE4

Unidades: 1.

Protección Solar: Persiana Motorizada + lamas verticales en fachada oeste al espacio exterior existente.

CARACTERISTICAS DE VENTANAS				
Tipo	Anchura	Altura	Altura de antepecho	Recuento
V1	2.50	1.50	1.00	4
V2	1.50	2.50	1.02	1
5				

CARACTERISTICAS DE PUERTAS			
Tipo	Anchura	Altura	Recuento
C1	0.82	2.03	2
MC1-P	2.09	2.44	2
P1	0.92	2.03	1
P2	1.50	2.03	1
P3	1.50	2.03	1
Total general: 7			7

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto

ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:		REV. E:	
REV. A:	OCT' 2022 MODIFICACIONES despues de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:	
ORIGN:	JUL' 2022 DOCUMENTO 0	REV. C:	
FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

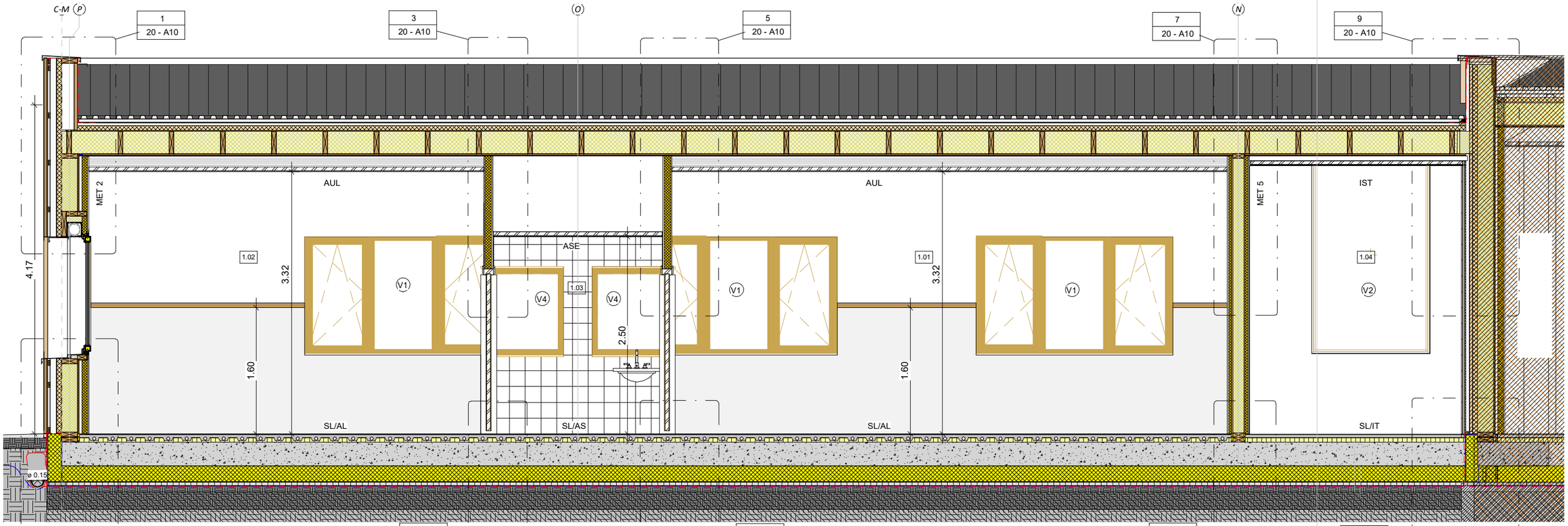
PLANO: MEMORIA CARPINTERIAS EXTERIORES

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

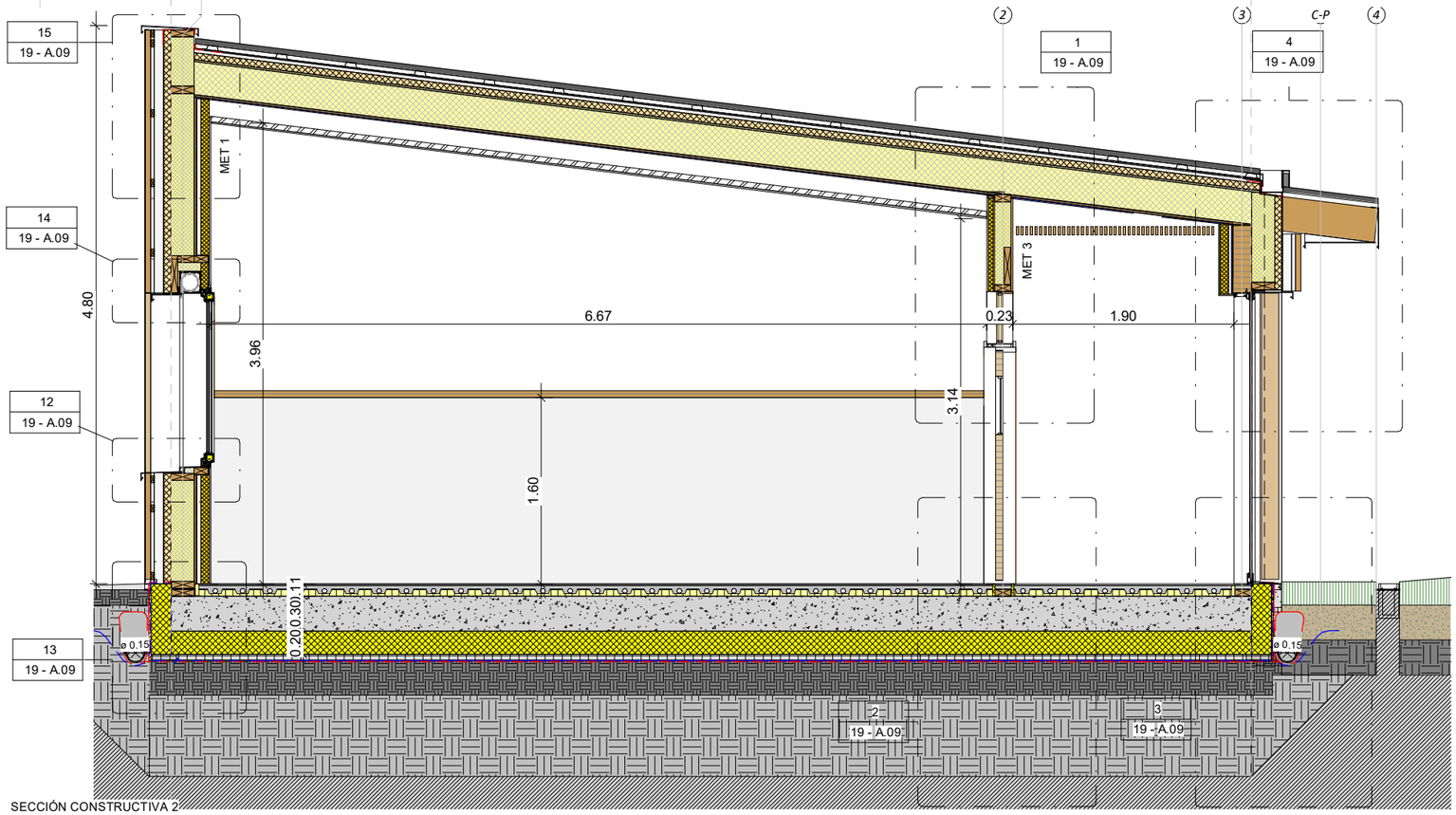
ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/25 | Nº PLANO: 17 - A.07
ESCALA(A3): 1/50

según DB CTE-SUA 2 (cap. 1.3):
Las partes vidriadas estarán constituidas por lunas laminadas al interior e exterior que resistan sin rotura un impacto de nivel 3, conforme al procedimiento descrito en la norma UNE EN 12600:2003.



SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1



SECCIÓN CONSTRUCTIVA 2

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:		REV. E:	
REV. A: OCT 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:	
ORIGN: JUL 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:	
FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: ESTADO REFORMADO - SECCIONES

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

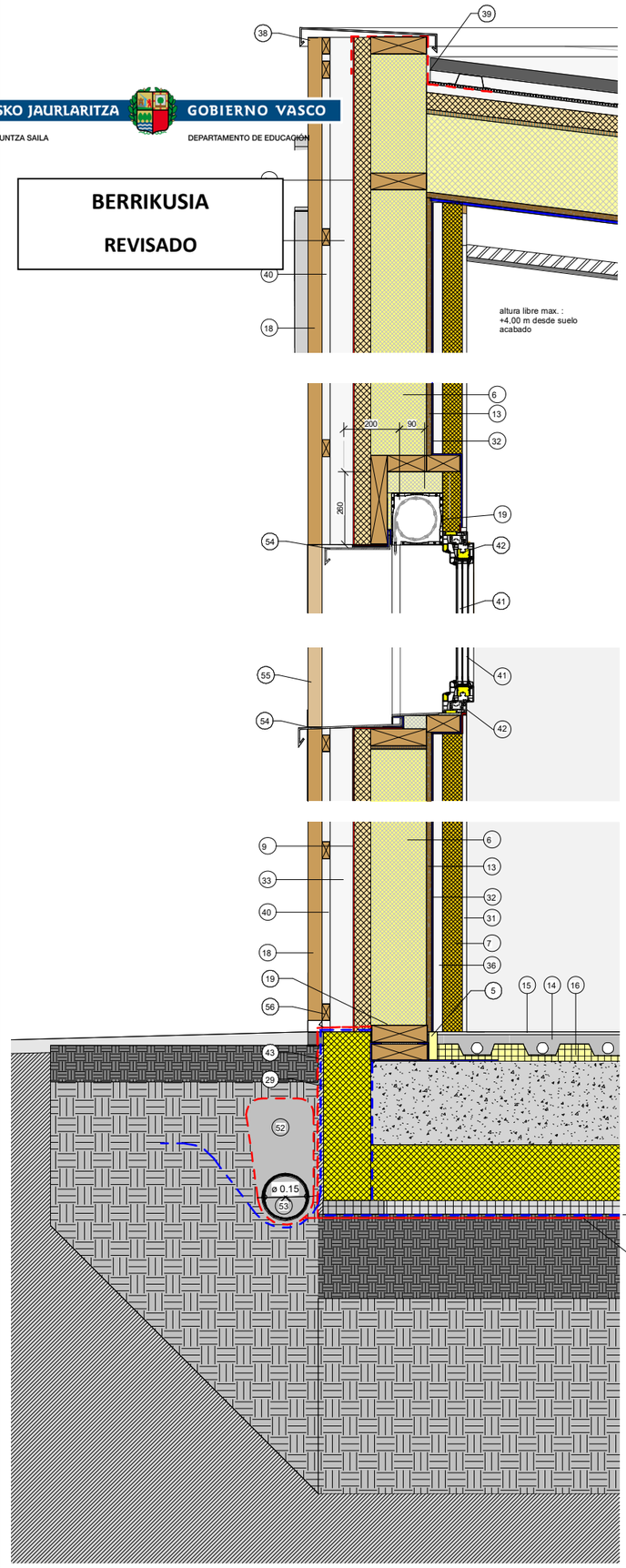
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/25
ESCALA(A3): 1/50
Nº PLANO: 18 - A.08

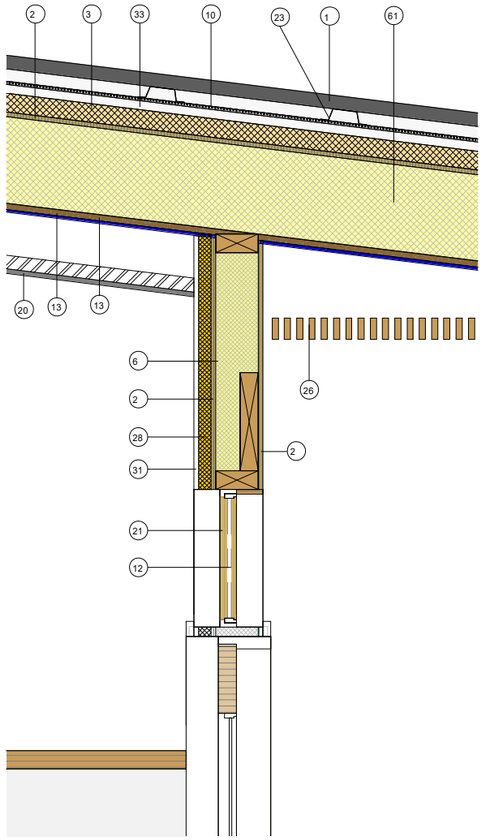
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

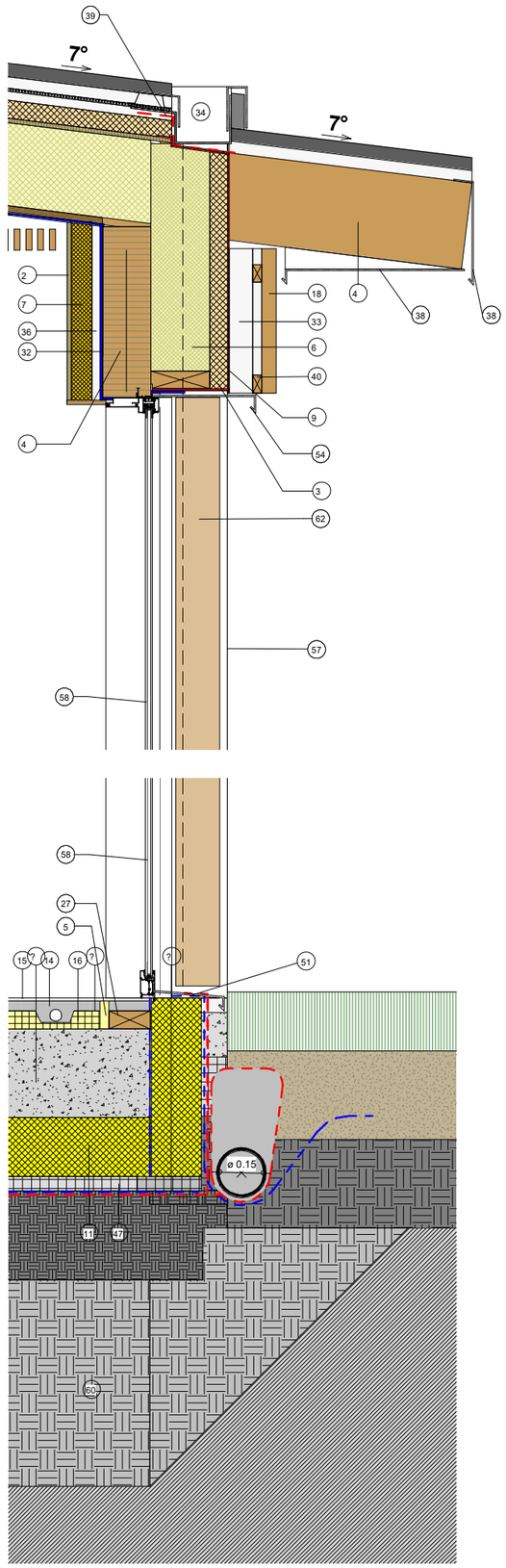
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO







1	Placa metálica de Cubierta de grecado nervado grande de perfil simple de EUROPERFIL EUROMODUL 44CS - en color gris perla 9007
2	TABLERO de OSB. Esp 15mm
3	Panel rígido de aislamiento térmico rígido de alta densidad (esp 60mm) de STEICO Therm o eq. (lambda 0.038 W/m2K)
4	Estructura de madera (ver planos de estructura)
5	junta de poliestireno esp 20mm
6	Estructura de entramado de madera (ver planos de estructura). Aislamiento Arena o eq. Conductividad 0,036
7	Aislamiento de 60mm dentro del trasdosado (15+70) (lana vidrio 22 kg/m3)
8	Placa de yeso laminado antihumedad en techo de aseo
9	Lámina UV de estanqueidad membrana impermeable y transpirable hacía fuera DELTA FASSADE o eq.
10	
11	
12	vidrio doble laminado de 3+3/15/3+3
13	tablero structural aglomerados Superpan Tech o eq. Machihembrado en los bordes
14	sistema de suelo radiante con recrecido de hormigón con aditivo de anhidrita
15	suelo de PVC (esp:3,2mm) subida por el muro interior hasta 1,50 m
16	base de EPS TERMOPLACA o eq. para SUELO RADIANTE
17	losa de hormigón armado (ver planos de ESTRUCTURA)
18	Paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o eq. con color igual a existente.
19	Durmientes recubiertos de EPDM de 200 x 60mm para arranque para muros exteriores de entramado de madera (ver planos est.)
20	falso techo 50mm de AULAS con panel fonoabsorbante HERAKLITH o eq. (max. altura libre debajo 4,00m)
21	carpinterias ints. de madera maciza antihumedad blanca encintadas a muros interiores (resist. acúst. AULAS - inf. a 42 dBA y INST - inf. a 30dBA)
22	Madera maciza antihumedad blanca (resist. acúst. AULAS : < 42 dBA/ INST.: < 30dBA)
23	Omega cubierta
24	vigas primarias GL24h de PINO RADIATA. 160 x 440mm (ver est.)
25	correas GL24h de PINO RADIATA. 100 x 200mm (ver planos de estruct.)
26	Falso techo registrable el cual albergará el paso de instalaciones, realizado mediante sub estructura de madera anclada a paramento portante, sobre el que se reciben longitudinalmente lamas de madera Alerce al natural de 70x20 mm separadas a 40 mm entre e
27	Durmientes recubiertos de EPDM de 140 x 60mm para arranque para muros interiores de entramado de madera (ver planos est.)
28	Aislamiento de 40mm dentro del trasdosado (15+46) (lana vidrio 22 kg/m3)
29	impermeablizante con GEOTEXTIL ONDALINE S.A. FONDALINE o eq. en terreno
30	trasdosado de placa de tablero OSB (para acabados ver plano A.06)
31	trasdosado de placa de pladur pintado (para acabados ver plano A.04)
32	barrera de estanquiedad continua al cara interior de muros de carga exteriores (correcto funcionamiento en perforaciones)
33	rastrel primario vertical 40 x80 mm
34	Bandeja canalón de chapa de acero galvanizado e=1,5mm
35	Alicatado Gres en color a elegir
36	cámara de Aire
37	suelo ext. de resina poxi de gris claro / ejecutada sobre solera de hormigón / polietileno / proctor 98%
38	remate/ vierteaguas para fachada en chapa prelacada de acero lacado, espesor - 6 mm
39	membrana impermeable ext. de agua lamina DELTA VENT o eq (cierre superior de fachada)
40	rastrel secundario horizontal 30x60mm
41	vidrio triple de (Ug < 0,60 W/m2K) 4+4 /16 90% Argón 10% aire/ BE 4/ 16 90% Argón 10% aire/ BE 4
42	carpinterias exts. de PvC (Uw < 0,90 W/m2K) de Módelo GENEO PHZ de Marca REHAU o eq. con rotura de puente térmico. Clase permeabilidad al aire >4
43	geotextil antipunzanante (190 gr/m2 W/mK, esp. 1,5mm)
44	Tierra vegetal
45	Cesped con riego automático programado.
46	solera de hormigón (esp: 150mm)
47	hormigón de limpieza
48	1 capa EXPLANADA (esp:300mm) MEJORADA CBR>5
49	Aislamiento de 85 mm entre estructura en tabiques de pladur de aseos (lana vidrio 22 kg/m3)
50	lámina impermeabilizante mediante film de polietileno e=0,50 mm., junta solapada 30 cm.
51	vierteaguas inferior - espesor - 6mm
52	relleno de grava lavada de canto rodado de río 40-80.
53	tubo drenaje perimetral diám. 150mm, conexiones a arquetas 60x60 en cambios de dirección.
54	alfeizar y enmarcado de huecos en acero lacado negro justo por fuera de fachada (similar. exst.)
55	recorte de (2 si, 2 no) de paneles de BARDAGE MÉLODIK de PIVETEAUBOIS o eq. (ver alzados) para parar balonazos y paso de luz natural.
56	pieza en chapa galvanizada de altura 150mm para tapar súbida de barrera impermeabilizante y separar 50mm paneles de fachada del suelo exterior. espesor 6mm
57	bajantes de pluviales (diam. 110m) en acero inoxidables para evacuación de cubierta de policarbonato similar a la existente esp 3mm con evacuación al jardín
58	Carpintería de aluminio lacado. Uw 1W/m2k. de Modelo CW50 de Marca Reynaers con rotura de puente térmico. Vidrio doble laminado de 3+3/15/3+3
59	Zahorra artificial 98% PROCTOR de 30cm
60	Relleno de 70cm por tongadas de 30cm con materiales sedimentarios 10% de finos compactado proctor 95% con ensayo de compresión
61	Aislamiento de lana de mineral de 280 mm de espesor, encubierta, en rollos, tipo IBR o equivalente y Lambda 0,04. Arena Coberturas o eq.
62	Listones verticales de madera de pino de oregón 150x60mm

eco proyecto

ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:		REV. E:	
REV. A:	OCT 2022 MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:	
ORIGN:	JUL 2022 DOCUMENTO 0	REV. C:	
	FECHA MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN

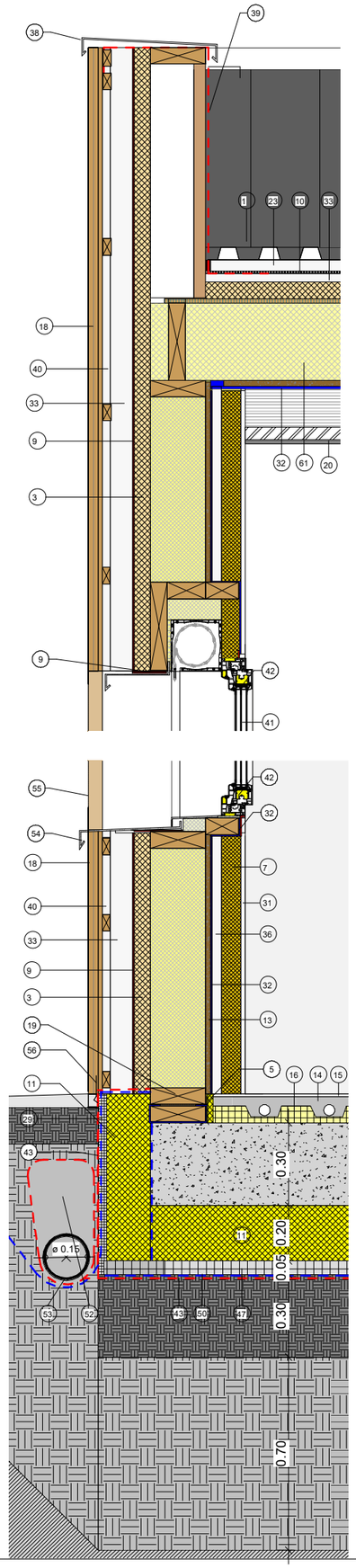
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

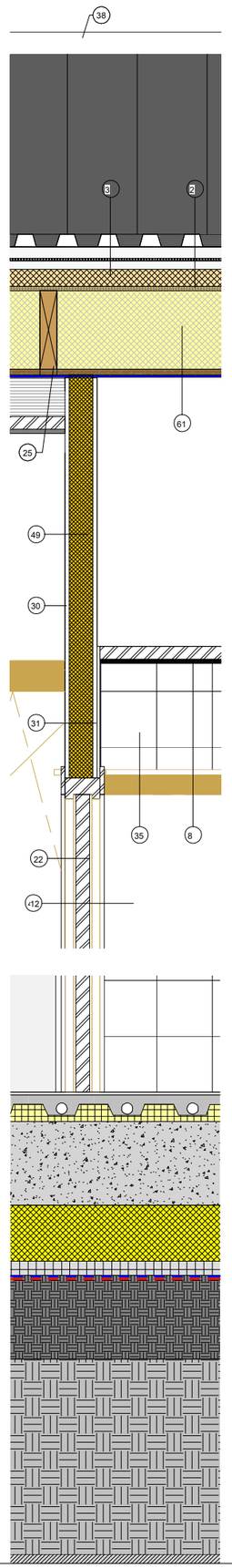
PLANO: DETALLES 1 - ENVOLVENTE

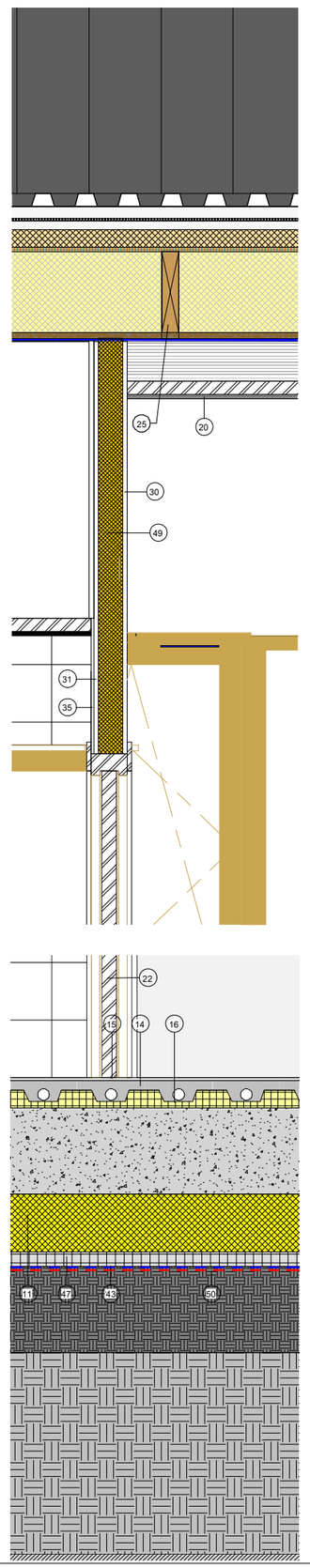
PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN.

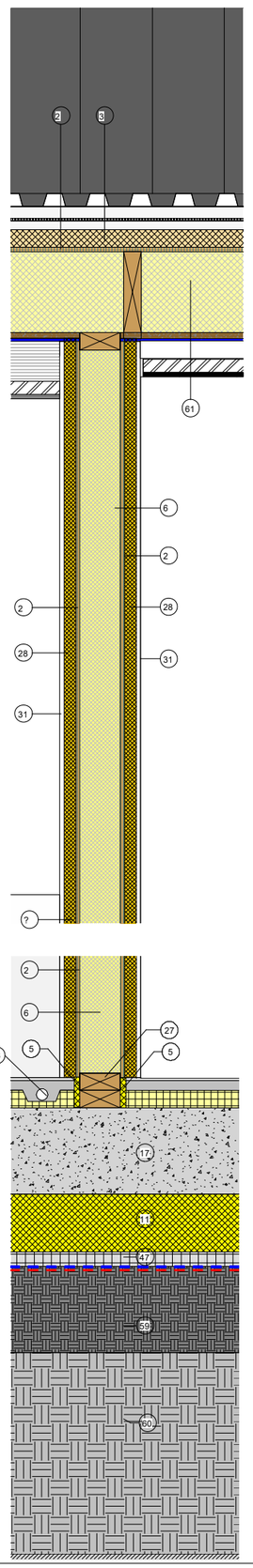
ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

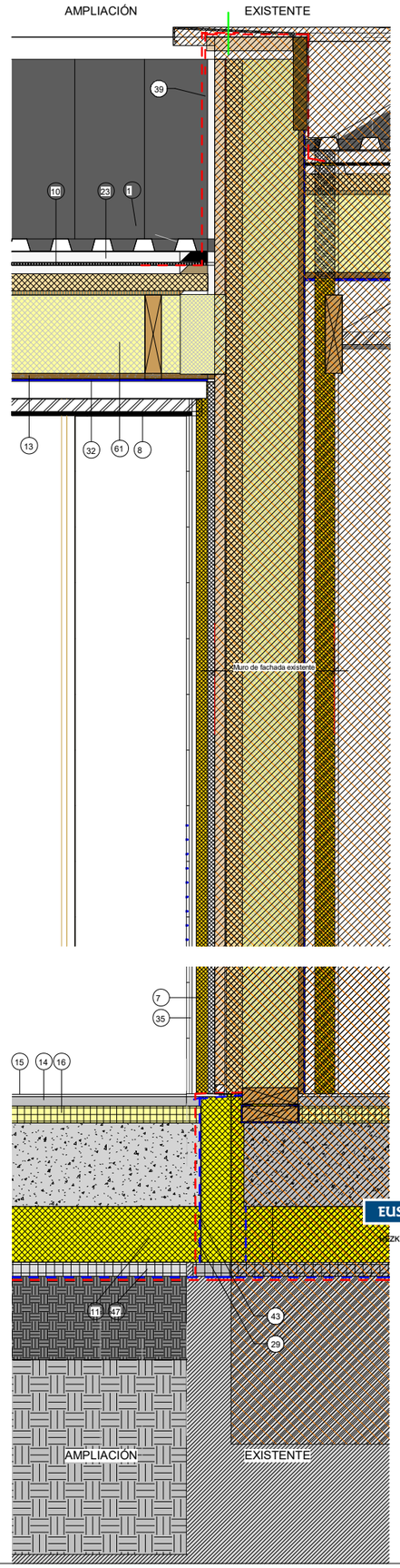
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/10
ESCALA(A3): 1/20
Nº PLANO: 19 - A.09











1	Placa metálica de Cubierta de grecado nervado grande de perfil simple de EUROPERFIL EUROMODUL 44CS - en color gris perla 9007
2	TABLERO de OSB. Esp 15mm
3	Panel rígido de aislamiento térmico rígido de alta densidad (esp 60mm) de STEICO Therm o eq. (lambda 0.038 W/m2K)
4	Estructura de madera (ver planos de estructura)
5	junta de poliestireno esp 20mm
6	Estructura de entramado de madera (ver planos de estructura). Aislamiento Arena o eq. Conductividad 0,036
7	Aislamiento de 60mm dentro del trasdosado (15+70) (lana vidrio 22 kg/m3)
8	Placa de yeso laminado antihumedad en techo de aseo
9	Lámina UV de estanqueidad membrana impermeable y transpirable hacía fuera DELTA FASSADE o eq.
10	
11	
12	vidrio doble laminado de 3+3/15/3+3
13	tablero structural aglomerados Superpan Tech o eq. Machihembrado en los bordes
14	sistema de suelo radiante con recrecido de hormigón con aditivo de anhidrita
15	suelo de PVC (esp:3,2mm) subida por el muro interior hasta 1,50 m
16	base de EPS TERMOPLACA o eq. para SUELO RADIANTE
17	losa de hormigón armado (ver planos de ESTRUCTURA)
18	Paneles de madera BARDAGE MÉLODIK de la casa PIVETEAUBOIS o eq. con color igual a existente.
19	Durmientes recubiertos de EPDM de 200 x 60mm para arranque para muros exteriores de entramado de madera (ver planos est.)
20	falso techo 50mm de AULAS con panel fonoabsorbante HERAKLITH o eq. (max. altura libre debajo 4,00m)
21	carpinterias ints. de madera maciza antihumedad blanca encintadas a muros interiores (resist. acúst. AULAS - inf. a 42 dBA y INST - inf. a 30dBA)
22	Madera maciza antihumedad blanca (resist. acúst. AULAS : < 42 dBA/ INST.: < 30dBA)
23	Omega cubierta
24	vigas primarias GL24h de PINO RADIATA. 160 x 440mm (ver est.)
25	correas GL24h de PINO RADIATA. 100 x 200mm (ver planos de estruct.)
26	Falso techo registrable el cual albergará el paso de instalaciones, realizado mediante sub estructura de madera anclada a paramento portante, sobre el que se reciben longitudinalmente lamas de madera Alerce al natural de 70x20 mm separadas a 40 mm entre e
27	Durmientes recubiertos de EPDM de 140 x 60mm para arranque para muros interiores de entramado de madera (ver planos est.)
28	Aislamiento de 40mm dentro del trasdosado (15+46) (lana vidrio 22 kg/m3)
29	impermeablizante con GEOTEXTIL ONDALINE S.A. FONDALINE o eq. en terreno
30	trasdosado de placa de tablero OSB (para acabados ver plano A.06)
31	trasdosado de placa de pladur pintado (para acabados ver plano A.04)
32	barrera de estanquiedad continua al cara interior de muros de carga exteriores (correcto funcionamiento en perforaciones)
33	rastrel primario vertical 40 x80 mm
34	Bandeja canalón de chapa de acero galvanizado e=1,5mm
35	Alicatado Gres en color a elegir
36	cámara de Aire
37	suelo ext. de resina poxi de gris claro / ejecutada sobre solera de hormigón / polietileno / proctor 98%
38	remate/ vierteaguas para fachada en chapa prelacada de acero lacado, espesor - 6 mm
39	membrana impermeable ext. de agua lamina DELTA VENT o eq (cierre superior de fachada)
40	rastrel secundario horizontal 30x60mm
41	vidrio triple de (Ug < 0,60 W/m2K) 4+4 /16 90% Argón 10% aire/ BE 4/ 16 90% Argón 10% aire/ BE 4
42	carpinterias exts. de PvC (Uw < 0,90 W/m2K) de Módelo GENEO PHZ de Marca REHAU o eq. con rotura de puente térmico. Clase permeabilidad al aire >4
43	geotextil antipunzanante (190 gr/m2 W/mK, esp. 1,5mm)
44	Tierra vegetal
45	Cesped con riego automático programado.
46	solera de hormigón (esp: 150mm)
47	hormigón de limpieza
48	1 capa EXPLANADA (esp:300mm) MEJORADA CBR>5
49	Aislamiento de 85 mm entre estructura en tabiques de pladur de aseos (lana vidrio 22 kg/m3)
50	lámina impermeabilizante mediante film de polietileno e=0,50 mm., junta solapada 30 cm.
51	vierteaguas inferior - espesor - 6mm
52	relleno de grava lavada de canto rodado de río 40-80.
53	tubo drenaje perimetral diám. 150mm, conexiones a arquetas 60x60 en cambios de dirección.
54	alfeizar y enmarcado de huecos en acero lacado negro justo por fuera de fachada (similar. exst.)
55	recorte de (2 si, 2 no) de paneles de BARDAGE MÉLODIK de PIVETEAUBOIS o eq. (ver alzados) para parar balonazos y paso de luz natural.
56	pieza en chapa galvanizada de altura 150mm para tapar súbida de barrera impermeabilizante y separar 50mm paneles de fachada del suelo exterior. espesor 6mm
57	bajantes de pluviales (diam. 110m) en acero inoxidables para evacuación de cubierta de policarbonato similar a la existente esp 3mm con evacuación al jardín
58	Carpintería de aluminio lacado. Uw 1W/m2k. de Modelo CW50 de Marca Reynaers con rotura de puente térmico. Vidrio doble laminado de 3+3/15/3+3
59	Zahorra artificial 98% PROCTOR de 30cm
60	Relleno de 70cm por tongadas de 30cm con materiales sedimentarios 10% de finos compactado proctor 95% con ensayo de compresión
61	Aislamiento de lana de mineral de 280 mm de espesor, encubierta, en rollos, tipo IBR o equivalente y Lambda 0,04. Arena Coberturas o eq.

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto ICCL 15/01/01/22

QUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O
UEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. A:	OCT 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. E:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. D:		
			REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: DETALLES 2 - ENVOLVENTE

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

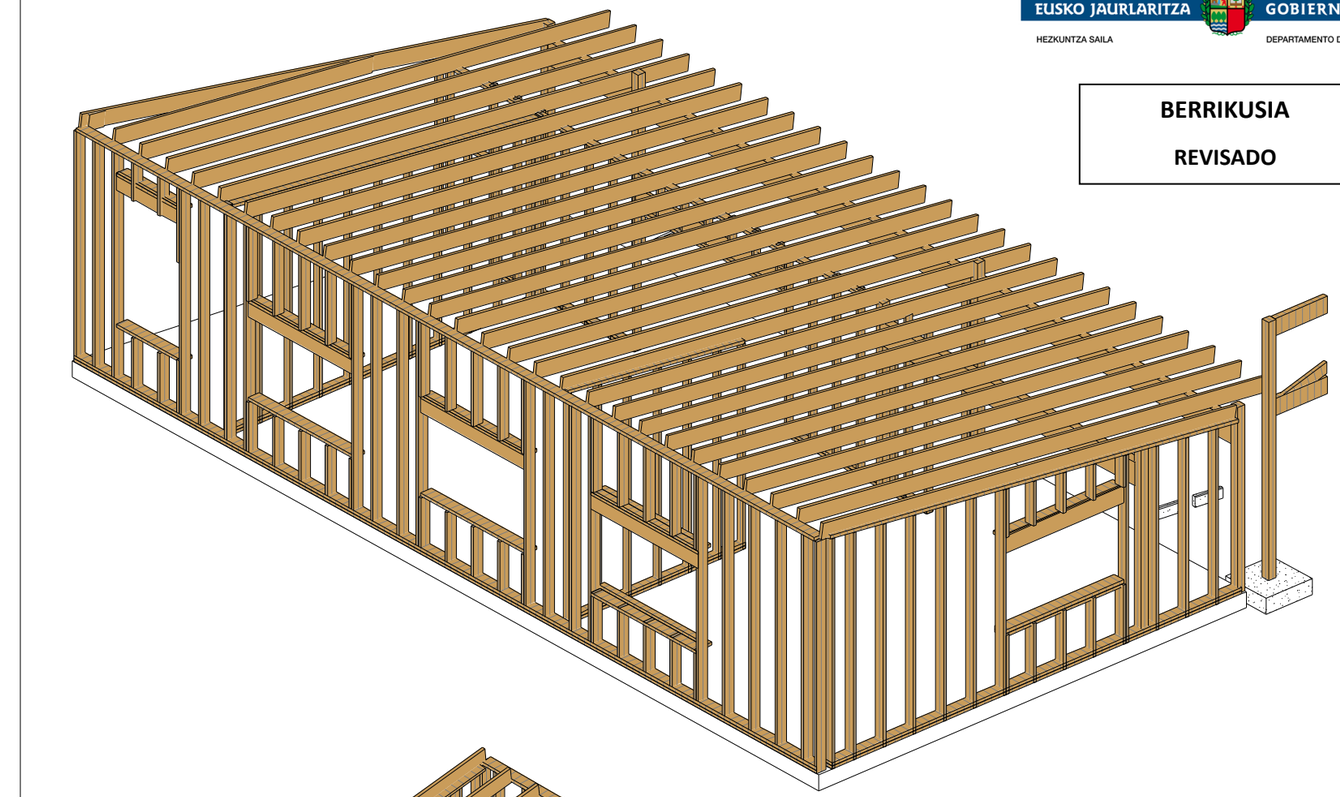
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/10 | Nº PLANO:
ESCALA(A3): 1/20 | 20 - A10

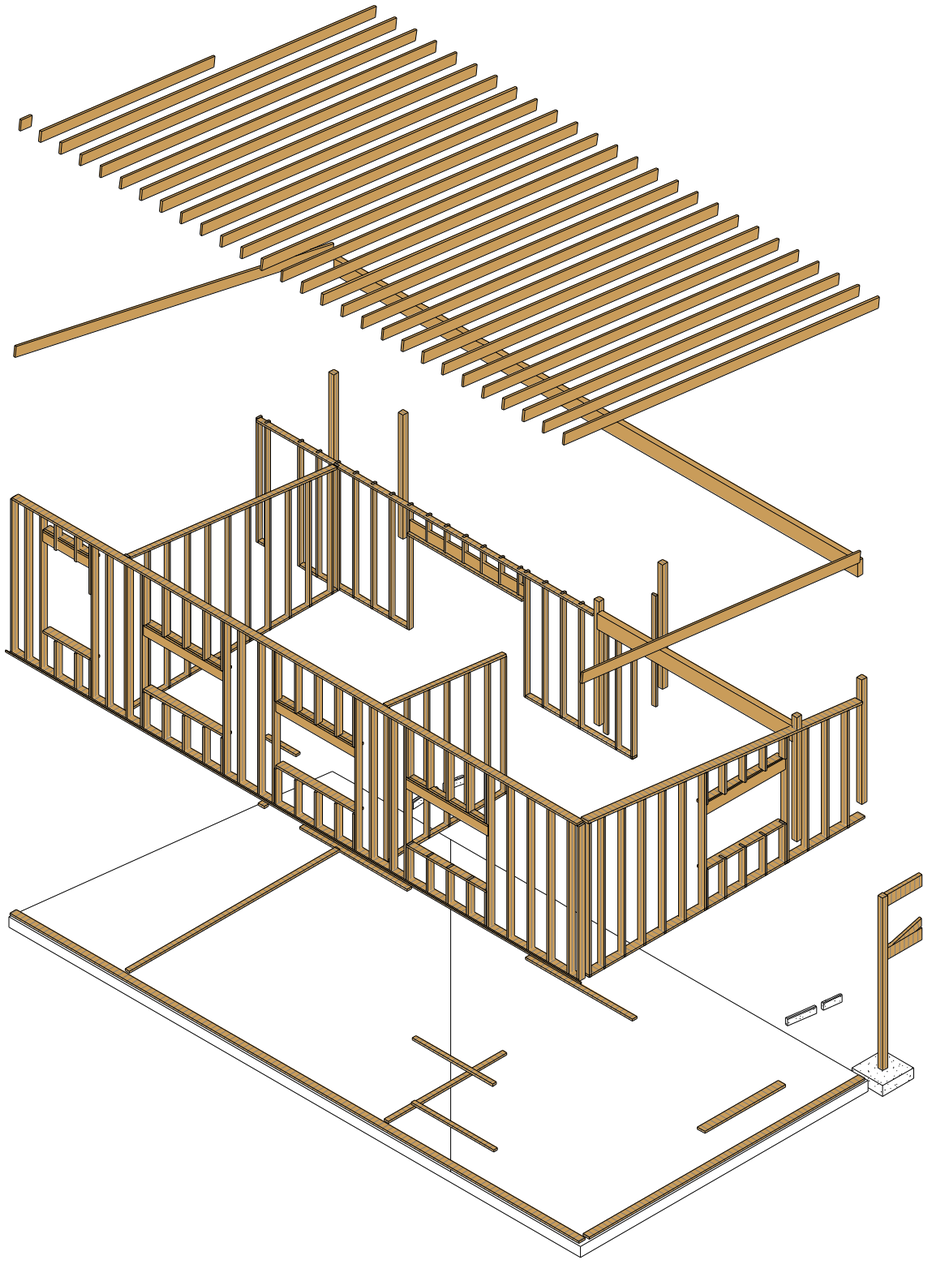
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO





eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

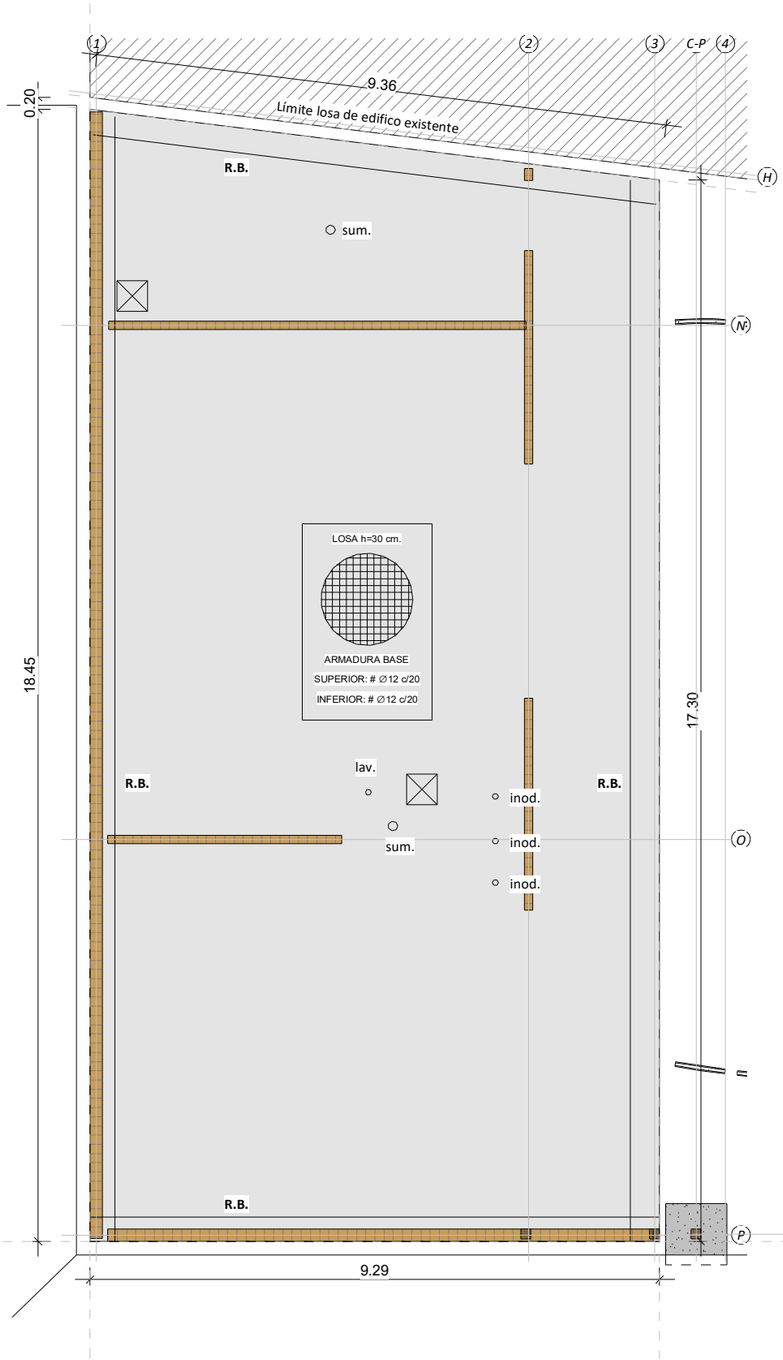
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

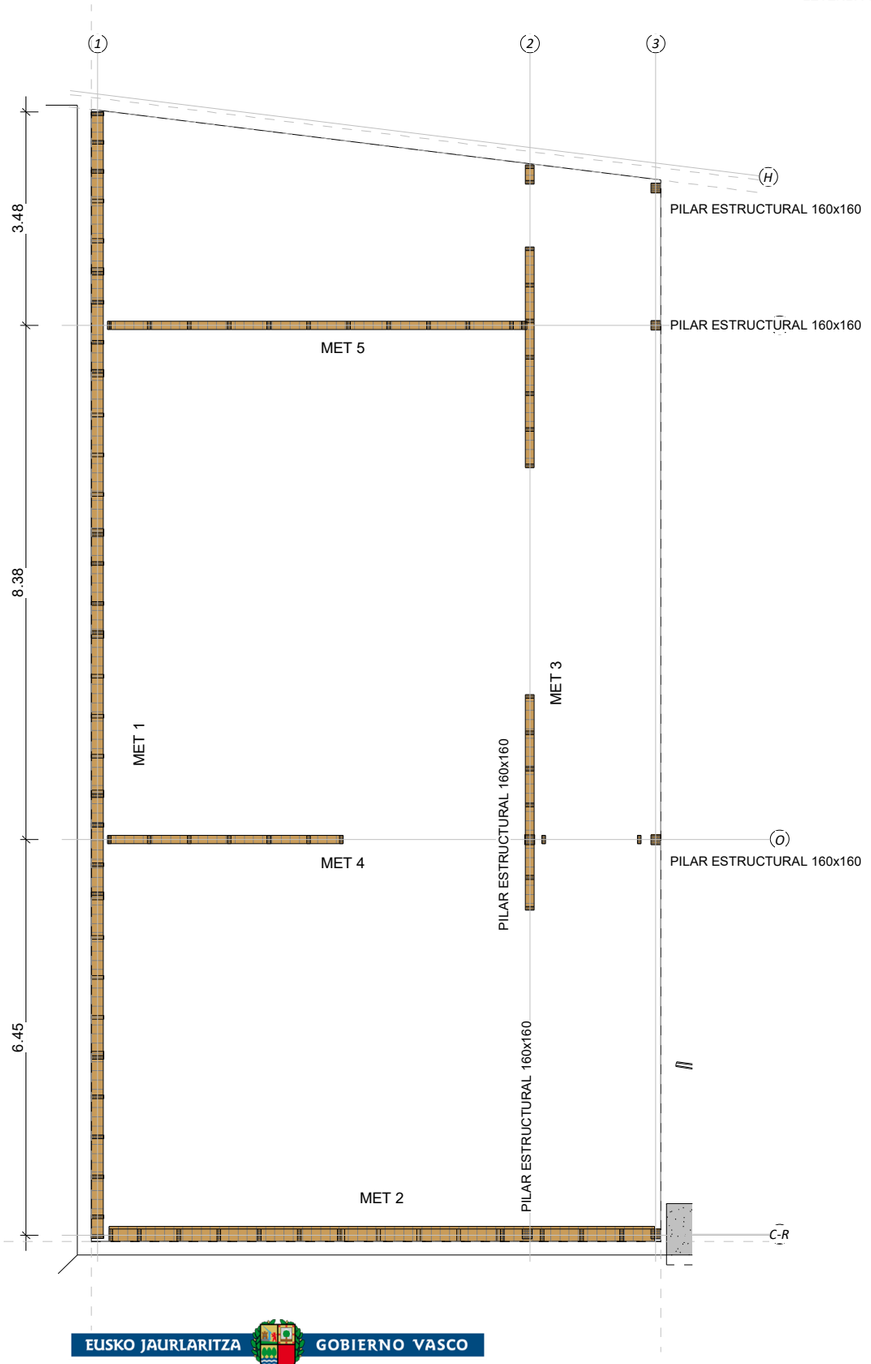
PLANO: ESTRUCTURA - AXOMETRICA

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA
GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): s/e
ESCALA (A3): s/e
Nº PLANO: 21- E.01





LEYENDA CIMENTACIÓN 2

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS CÓDIGO ESTRUCTURAL

HORMIGÓN		NIVEL DE CONTROL	γ_c	
			Persistente	Accidental
CIMENTACIÓN	HA-25/F/20/XC2	Estadístico	1.50	1.30
ACERO ARMADURA PASIVA		NIVEL DE CONTROL	γ_s	
			Persistente	Accidental
IGUAL TODA LA OBRA	AP 500-S	Normal	1.15	1.00
COEF. PARCIALES SEGURIDAD PARA ACCIONES		NIVEL DE CONTROL		
		Intenso	Normal	Reducido
TIPO DE ACCIÓN: PERMANENTE			1.35	
TIPO DE ACCIÓN: PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE			1.50	
TIPO DE ACCIÓN: VARIABLE			1.50	

RECUBRIMIENTO NOMINAL SEGÚN CLASE DE EXPOSICIÓN (mm)

RESISTENCIA DEL HORMIGÓN (N/mm²)	VIDA ÚTIL	X0	XC1 XC2 XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1 XD2 XD3	XA1 XA2 XA3
25≤fck<40	50	25	30	35	35	40	45	45	50
	100	35	40	45	40	45	50	50	65
fck≥40	50	25	25	30	35	40	45	45	50
	100	35	35	40	40	45	50	50	65

NOTA: Cuando el acero para armaduras pasivas disponga de marcado CE, su conformidad se comprobará mediante la verificación documental que los valores declarados en los documentos permiten deducir el cumplimiento de las especificaciones contempladas en el proyecto y en el artículo 36º del código. En el caso de que el acero esté en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido, será suficiente comprobar que sigue en vigor el reconocimiento oficial del distintivo. En otros casos, se seguirá lo indicado en los artículos 58º, 59º y 60º del código.

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (art. 49.8.2 CE)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (losas, zapatas, losas de cimentación...)	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø ≤ 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø ≤ 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS(1)		100 cm
SOPORTES(1)		100Ø ≤ 200 cm

(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos. (Ø-Diámetro de la armadura a la que se acople el separador).

ANCLAJE DE ARMADURAS (art. 49.5 CE)

LONGITUD ANCLAJE PROLONGACIÓN RECTA

	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
BARRAS POSICIÓN I	15	20	25	30	40	60	95
BARRAS POSICIÓN II	25	30	36	43	57	85	130
ANCLAJE A 90º	0.7 x LONGITUD						
GRUPOS DE 2 BARRAS	1.3 x LONGITUD						
SOLAPE (TRACCIÓN)	2.0 x LONGITUD						

– Posición I, de adherencia buena, para las armaduras que durante el hormigonado forman con la horizontal un ángulo comprendido entre 45 º y 90º o que en el caso de formar un ángulo inferior a 45 º, están situadas en la mitad inferior de la sección o a una distancia igual o mayor a 30 cm de la cara superior de una capa de hormigonado.
– Posición II, de adherencia deficiente, para las armaduras que, durante el hormigonado, no se encuentran en ninguno de los casos anteriores.

NOTA: En caso de tener que solapar armaduras, es recomendable hacerlo en las zonas en que el hormigón está comprimido. Estas longitudes son válidas para solapes, anclajes y esperas cuando no se especifiquen en los planos. Su distribución será simétrica en la sección.

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

eco proyecto ICCL 15/01/01/22

CARACTERISTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA

TIPO DE LA ESTRUCTURA (Anejo 18 Art. 2 CE)	Estructuras de edificación y otras estructuras comunes.
VIDA UTIL ESTRUCTURA (Anejo 18 Art. 2 CE)	50 años.

NOTA:
- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura y todas las dimensiones de los diferentes elementos estructurales deberán ser verificados por la dirección facultativa con antelación a la elaboración de la ferralla.
- Las longitudes de las armaduras y nervios deberán comprobarse en obra.
- Se colocarán separadores de armaduras.

BERRIKUSIA

REVISADO

PLANTA BAJA (VIVIENDA)

LOSA h=30 cm.

Peso propio	7.50	kN/m²
Solado	1.50	kN/m²
Tabiqueria	1.00	kN/m²
Sobrecarga de uso	3.00	kN/m²
CARGA TOTAL	13.00	kN/m²

CARGAS ESTRUCTURA MADERA según ingeniería especializada en soluciones con madera.

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL /LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

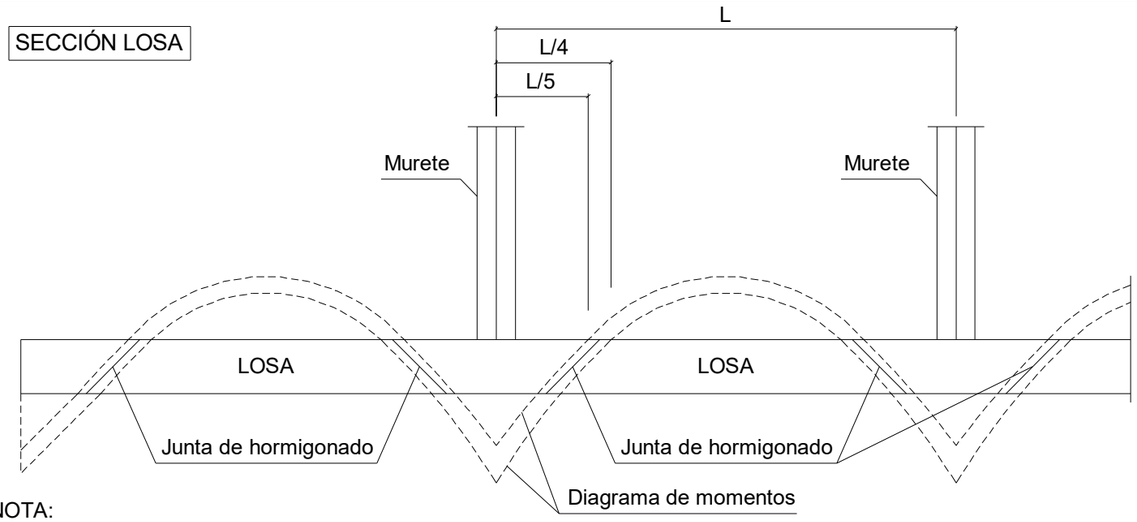
PLANO: CIMENTACIÓN + DURMIENTES

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

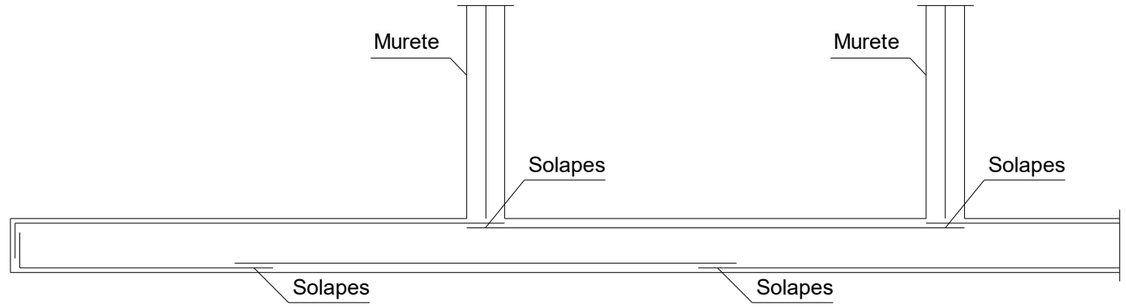
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/50
ESCALA(A3): 1/100
Nº PLANO: 22 - E.02

SECCIÓN LOSA

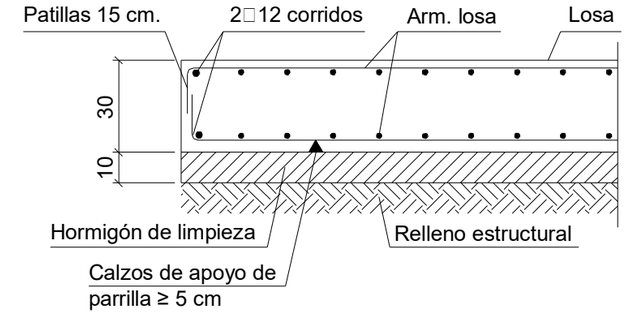


NOTA:
Se recomienda realizar las juntas con una inclinación apróximada del hormigón de 45º.

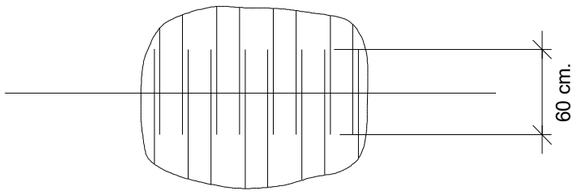
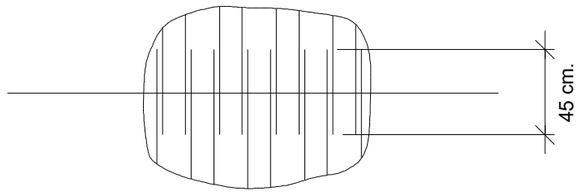
ZONAS DE SOLAPES EN LOSA DE CIMENTACIÓN



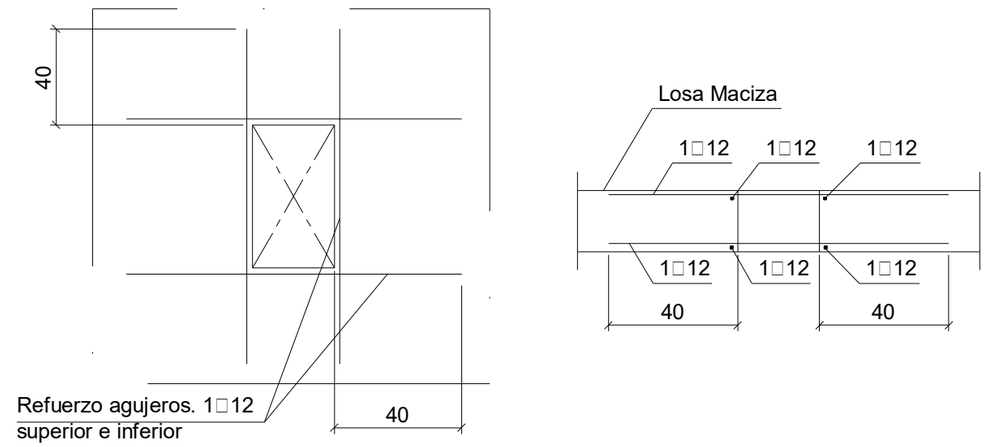
DETALLE DE BORDE EXTREMO DE LOSA



DATOS GEOTÉCNICOS LOSA e=30 cm.	RECUBRIMIENTOS NOMINALES
- Tensión admisible del terreno considerada = 0,123 N/mm² (1,23 kg/cm²) - Coeficiente de balasto de la losa K30 = 40,00 MN/m³ (4,0 kg/cm³)	- Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 8 cm. - Recubrimiento con hormigón de limpieza 5 cm. - Recubrimiento lateral contacto terreno ≥ 8 cm.

ARMADO SUPERIOR # □12 c/20	ARMADO INFERIOR # □12 c/20
El solape de las armaduras superiores se realizará preferiblemente en las líneas de pilares.	El solape de las armaduras inferiores se realizará preferiblemente en el centro del vano.
	
Longitud de solape 1.4xLbII = 60 cm.	Longitud de solape 1.4xLbI = 45 cm.

REFUERZO DE HUECO EN LA LOSA MACIZA



RELLENO ESTRUCTURAL ESPECIFICACIONES:

Antes de efectuar la losa, y con objeto de uniformizar el subsuelo, se recomienda sanear el relleno existente, en un espesor de al menos 1 m
Este espesor se deberá rellenar cono material adecuado y bien compactado en un espesor de 0,70 m. y con zahorra en los últimos 0,30 m.

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto ICCL 15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN
REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: CIMENTACIÓN DETALLES

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN.

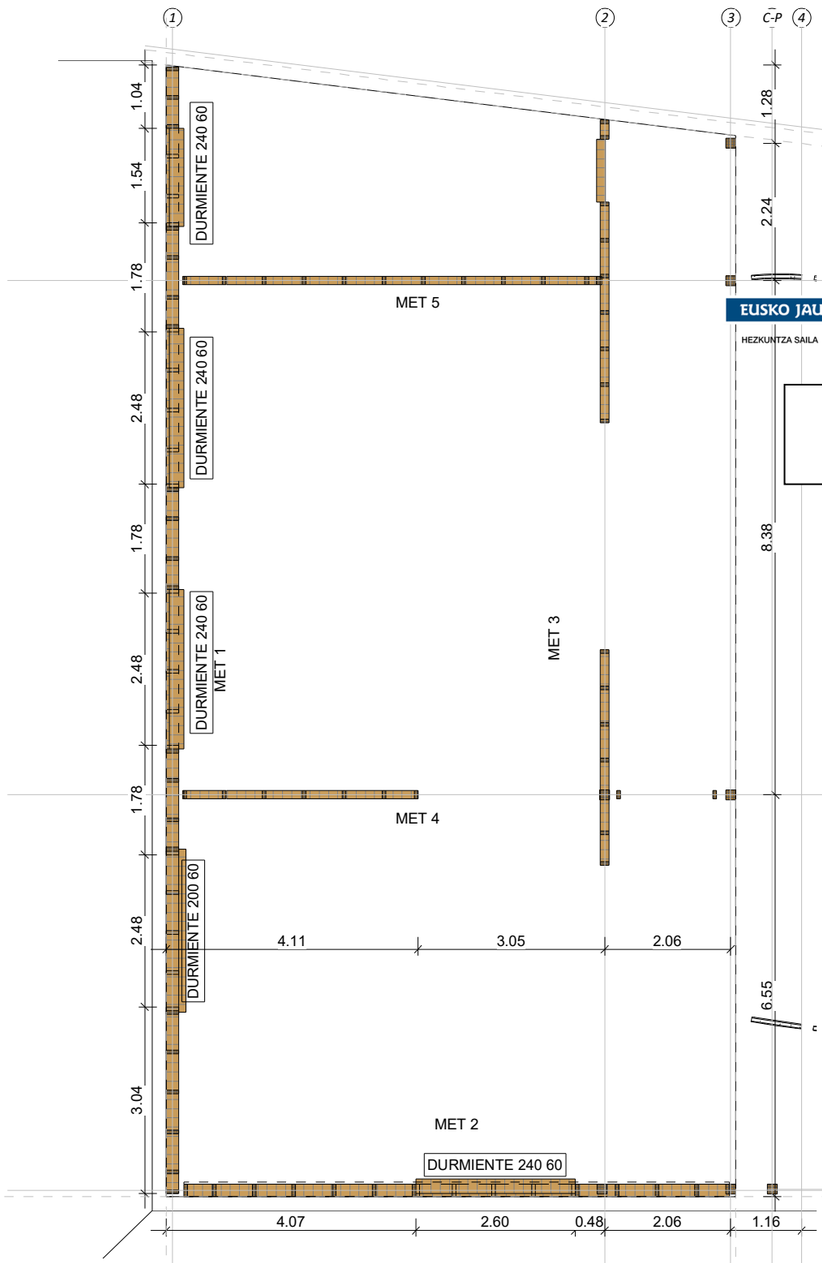
ARQUITECTO/S: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

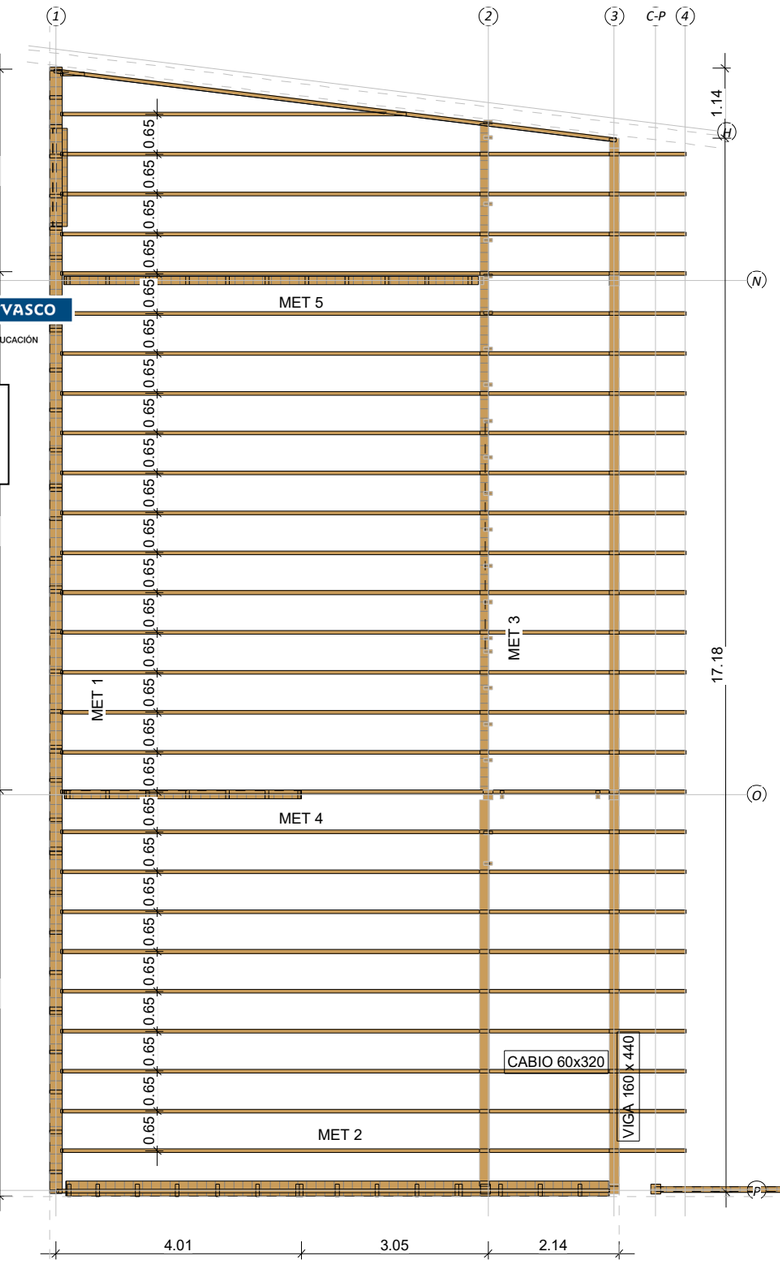
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1):
ESCALA (A3):
Nº PLANO: 23 - E.03

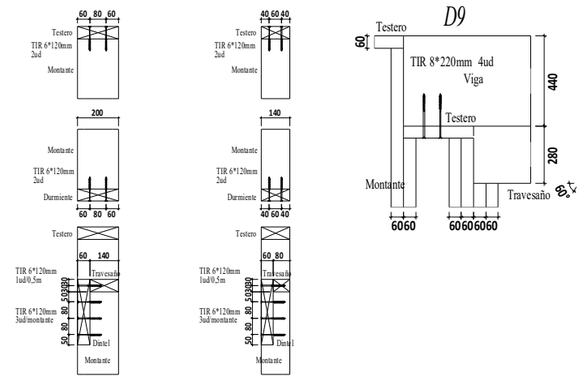
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

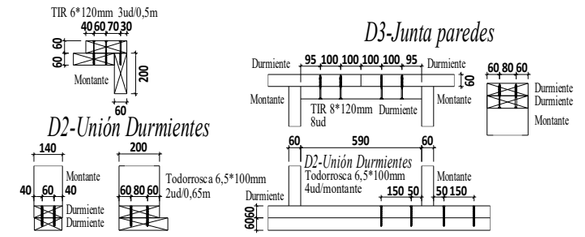
BERRIKUSIA

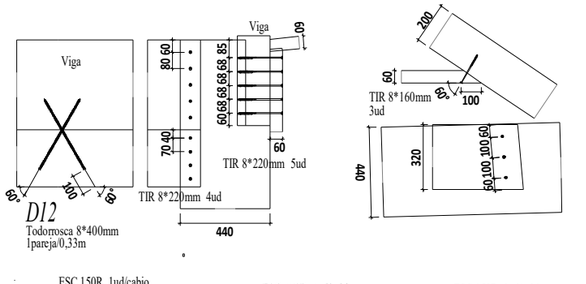
REVISADO

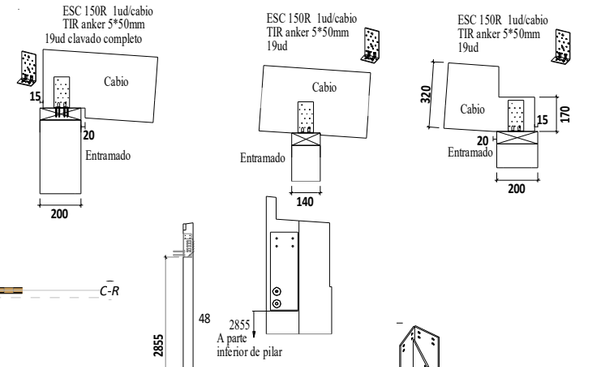


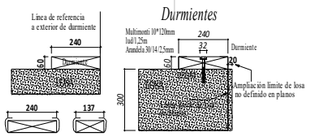


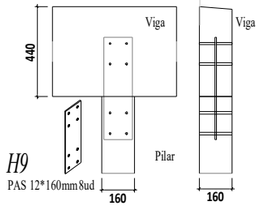


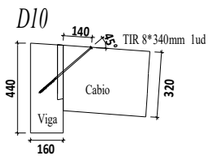


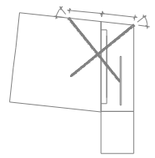


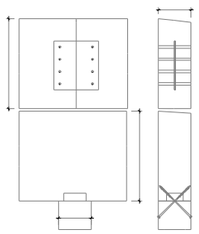


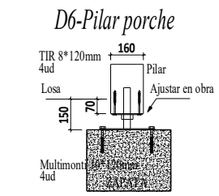


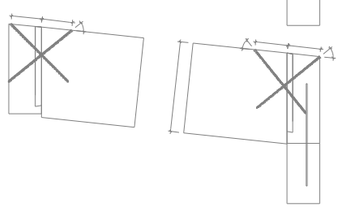


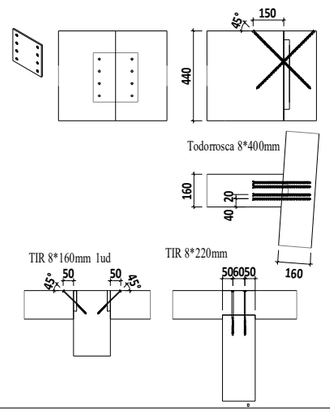












EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:		REV. E:	
REV. A:	OCT' 2022 MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:	
ORIGIN:	JUL' 2022 DOCUMENTO 0	REV. C:	
	FECHA MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN

eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

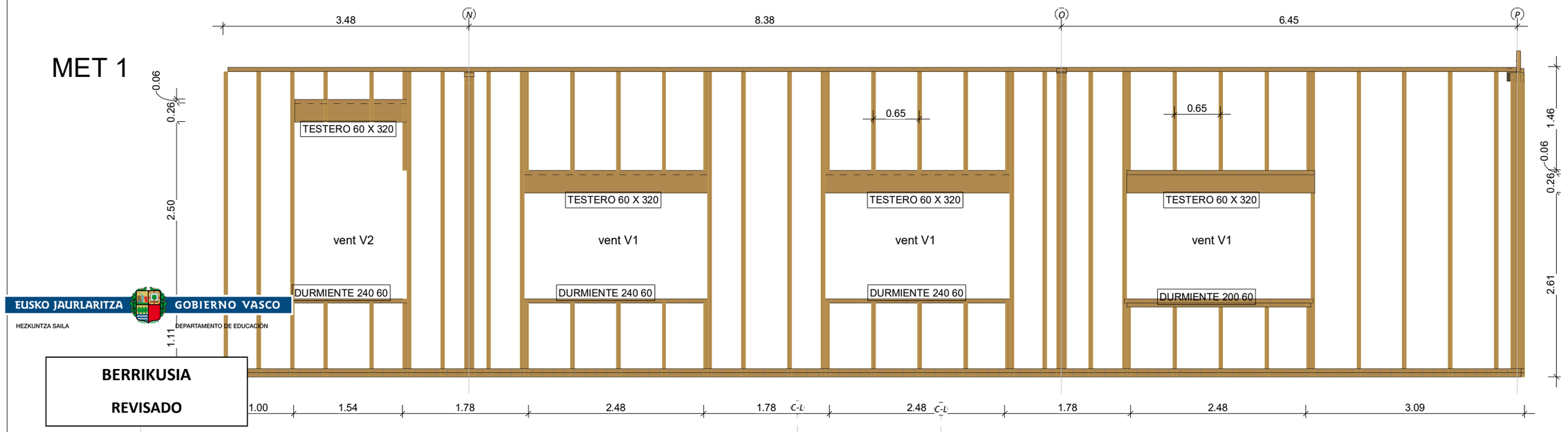
PLANO: ESTRUCTURA - ENTRAMADO MUROS + CABIOS

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/50
ESCALA(A3): 1/100
Nº PLANO: 24 - E.04

MET 1

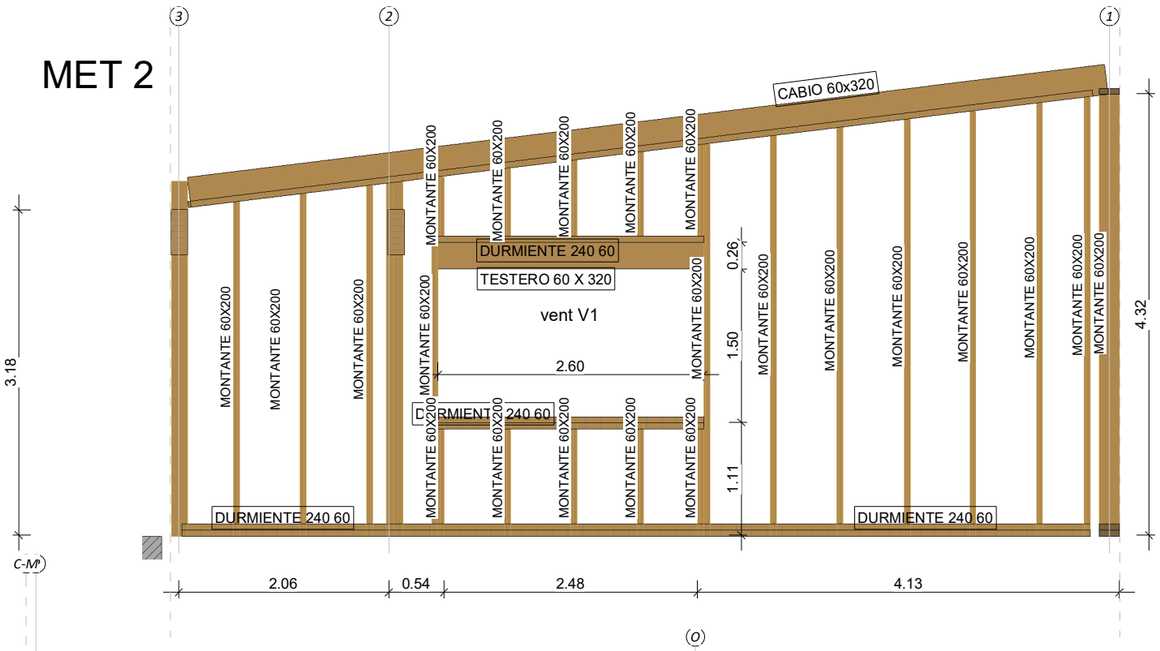


EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

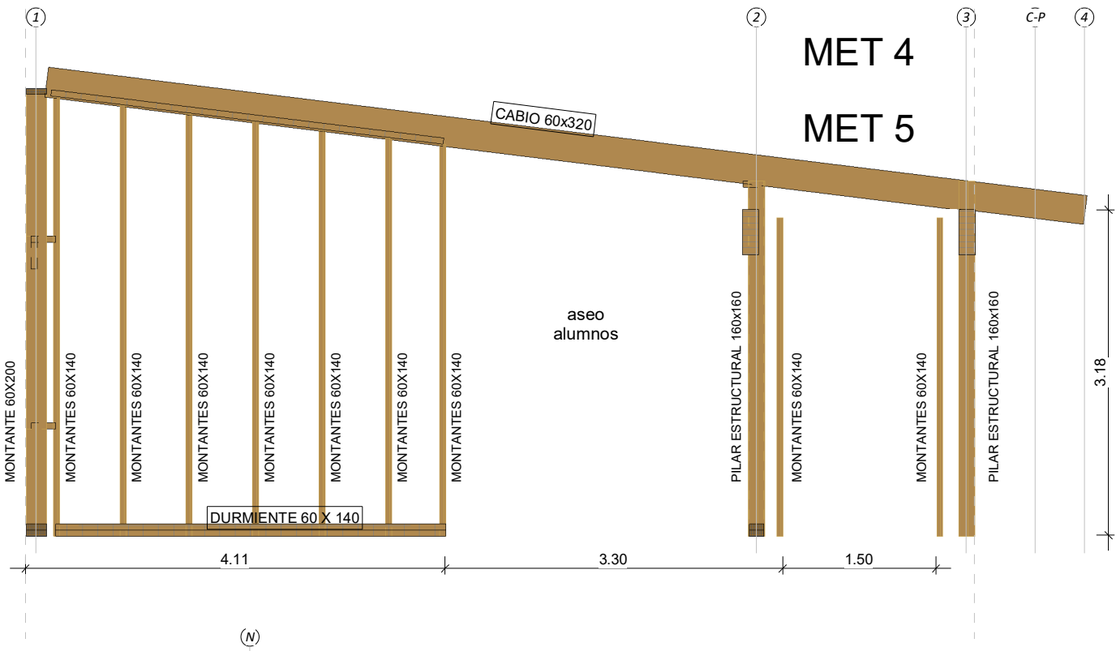
REVISADO

MET 2

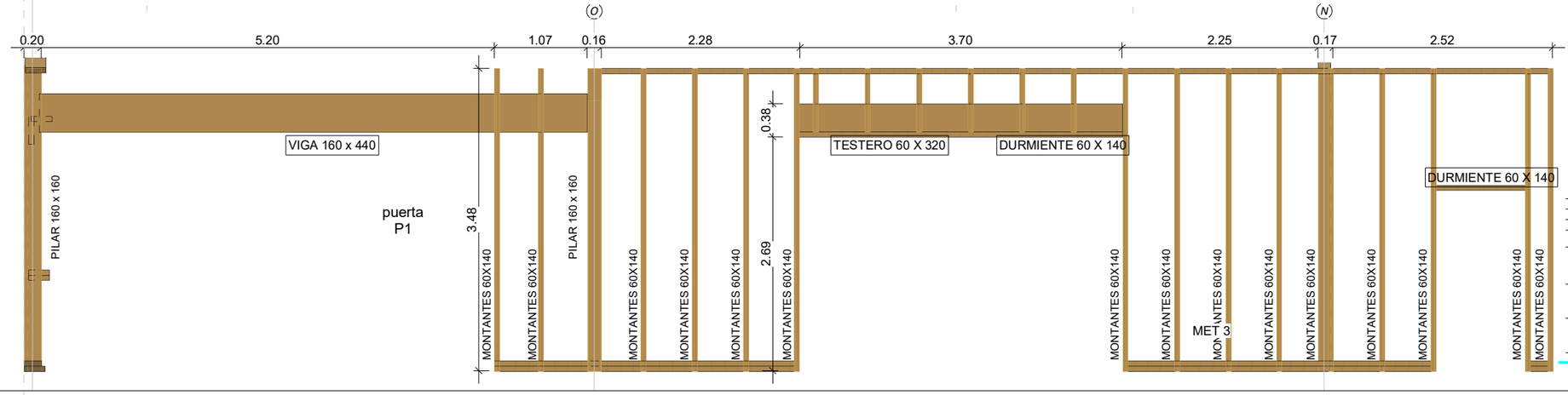


MET 4

MET 5



MET 3



eco proyecto
ICCL 15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL A.O.S) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:				REV. E:	
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)		REV. D:	
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0		REV. C:	
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

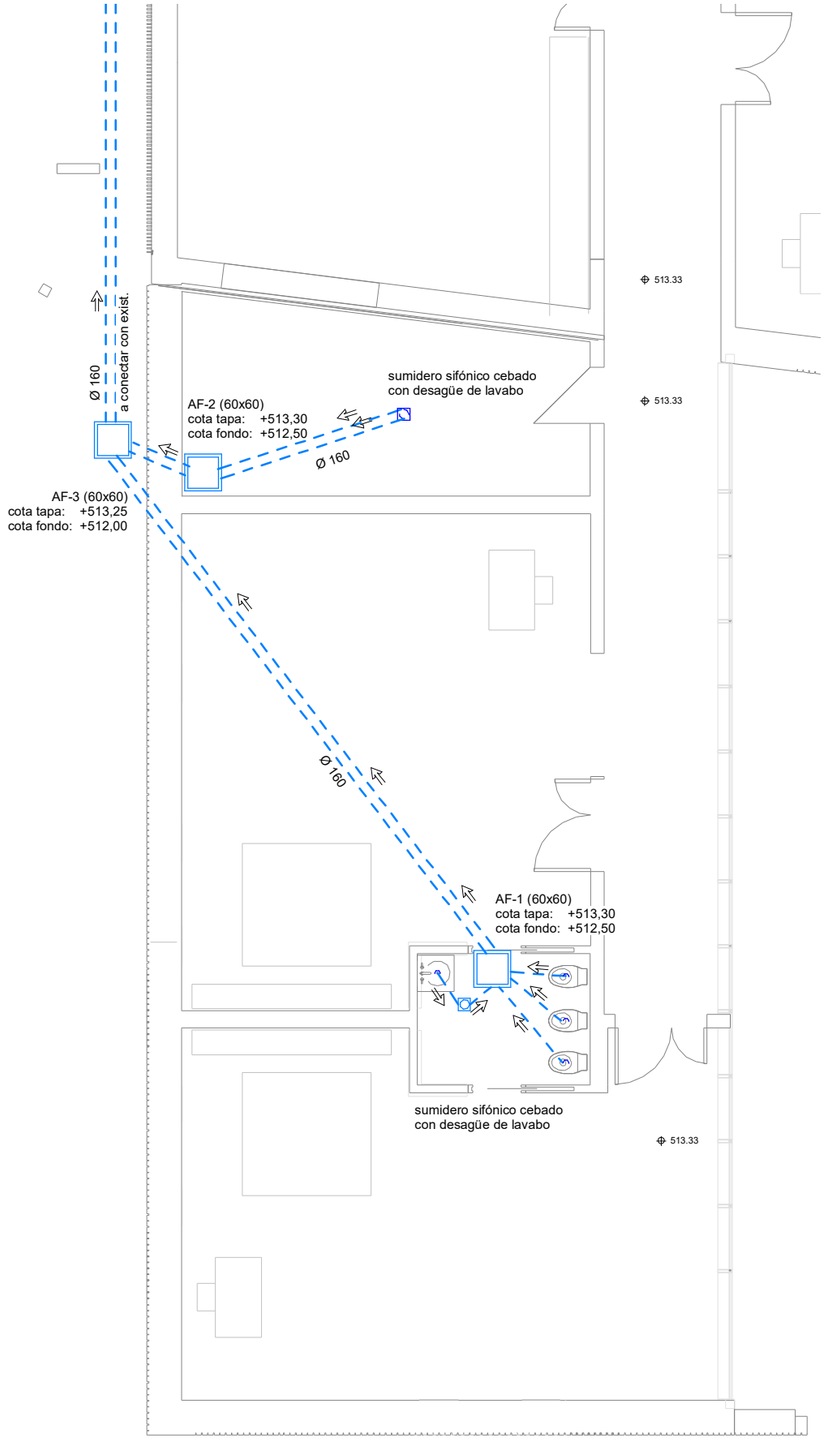
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

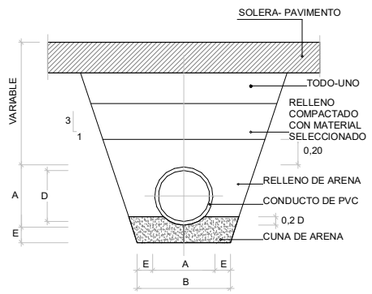
PLANO: ESTRUCTURA - MUROS DE ENTRAMADO (alzado)

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

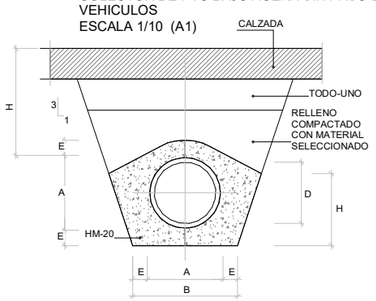
ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): 1/50
ESCALA (A3): 1/100
Nº PLANO: 25 - E.05



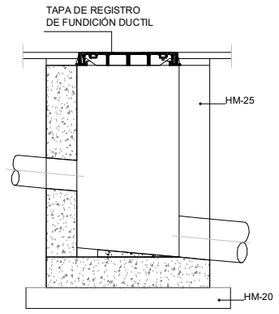


COLECTOR DE PVC BAJO ACERA SIN PASO DE VEHICULOS
ESCALA 1/10 (A1)

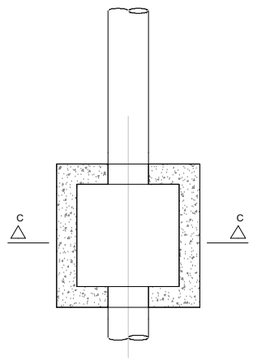


LEYENDA SANEAMIENTO

- RED DE FECALES ENTERRADA (PVC)
- ARQUETA FECALES
- SUMIDERO SIFÓNICO
- SUMIDERO
- REGISTRO



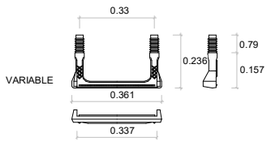
SECCIÓN C-C



PLANTA
ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN
ESCALA 1/10(A1)

COLECTOR DE PVC REFORZADO BAJO CALZADA
ESCALA 1/10 (A1)

D	A	B	E	H
mm.	m.	m.	m.	m.
200	0,250	0,550	0,150	0,253
250	0,310	0,610	0,150	0,313
300	0.370	0.670	0,150	0.373
400	0.490	0.790	0,150	0.493



PATES DE POLIPROPILENO REFORZADO
ESCALA 1/10 (A1)

NOTAS:
- La instalación de evacuación de aguas se ha diseñado conforme al apartado 3 'Diseño' del DB HS-5, dimensionado conforme al apartado 4 'Dimensionado' y se ejecutará conforme a los apartados 5 y 6 'Construcción' y 'Productos de construcción' del DB-HS-5 'Evacuación de aguas'.
- Todos los conductos horizontales, tanto colgados como enterrados, tendrán una pendiente mínima del 2%.
- Los canalones de cubierta tendrán una pendiente longitudinal mínimadel 1%.

NOTAS
- Los números señalados entre paréntesis indican los diámetros mínimos según HS-5.
- Todos los aparatos dispondrán de sifón individual en su conexión a la red.
- En los puntos donde la red de saneamiento atraviese la envolvente de un local de riesgo (cuarto de instalaciones) se dispondrán manguitos intumescentes.

NOTA IMPORTANTE:
Las arquetas situadas en el interior de la edificación dispondrán de tapas estancas para evitar la transmisión de olores.

ACOMETIDAS APARATOS s/HS-5

SANITARIO	UD. DESAGÜE (uso público)	∅ derivación (mm)
lavabo	1	50 (40)
inodoro fluxor	3	110 (100)
sumidero sifónico	1	75 (50)

NOTA:
LAS CARAS EXTERIORES DE TODOS LOS POZOS DE HORMIGON ARMADO SE IMPERMEABILIZARAN CON
PINTURA ASFALTICA CON DOTACION DE 1.5 Kg/cm².

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto ICCL 15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:		REV. E:	
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:
	FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA MODIFICACIÓN

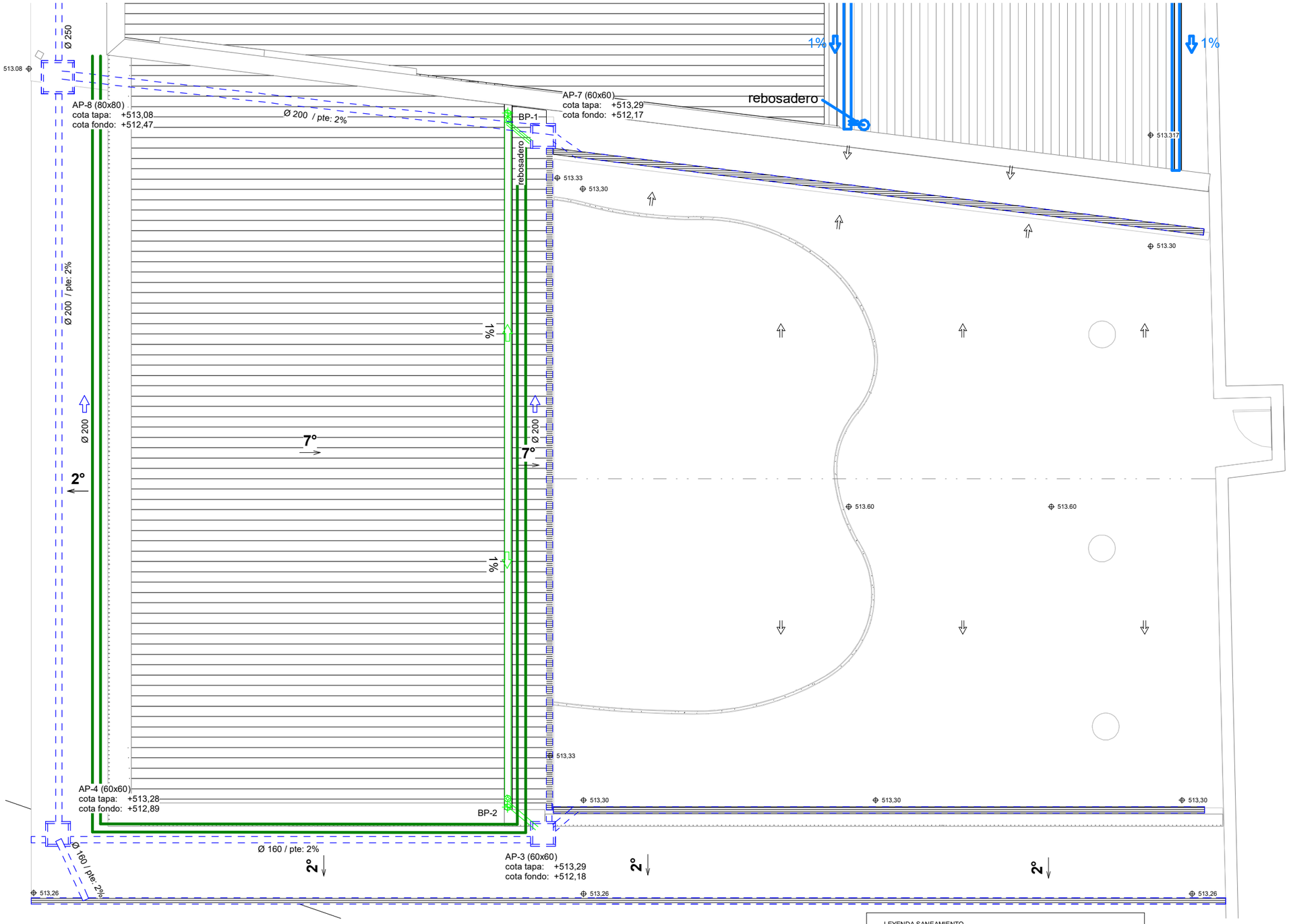
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

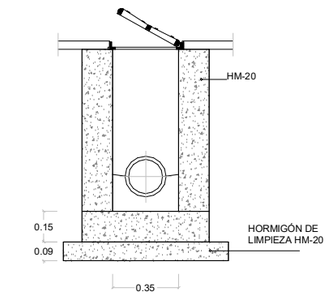
PLANO: SANEAMIENTO - PLANTA BAJA

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

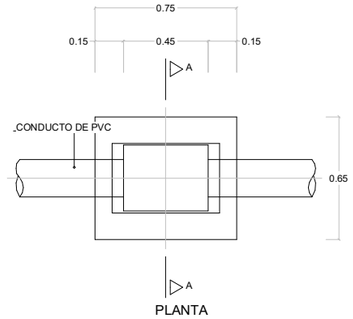
ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): 1/50
ESCALA (A3): 1/100
Nº PLANO: 26 - I.01.1

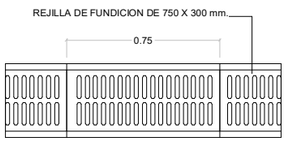




SECCIÓN A-A



PLANTA



DETALLE CANALETA PLUVIALES . PLANTA
ESCALA 1/15 (A1)

LEYENDA SANEAMIENTO

- RED DE PLUVIALES AÉREA EN ACERO
- RED DE PLUVIALES ENTERRADA EN PVC
- DRENAJE PERIMETRAL ENTERRADO
- ARQUETA PLUVIALES
- BAJANTE DE PLUVIALES
- PUNTO RECOGIDA CUBIERTA

NOTAS:
- La instalación de evacuación de aguas se ha diseñado conforme al apartado 3 'Diseño' del DB HS-5, dimensionado conforme al apartado 4 'Dimensionado' y se ejecutará conforme a los apartados 5 y 6 'Construcción' y 'Productos de construcción' del DB-HS-5 'Evacuación de aguas'.
- Todos los conductos horizontales, tanto colgados como enterrados, tendrán una pendiente mínima del 2%.
- Los canalones de cubierta tendrán una pendiente longitudinal mínima del 1%.

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:		REV. E:	
REV. A: OCT 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:	
ORIGN: JUL 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:	
FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN

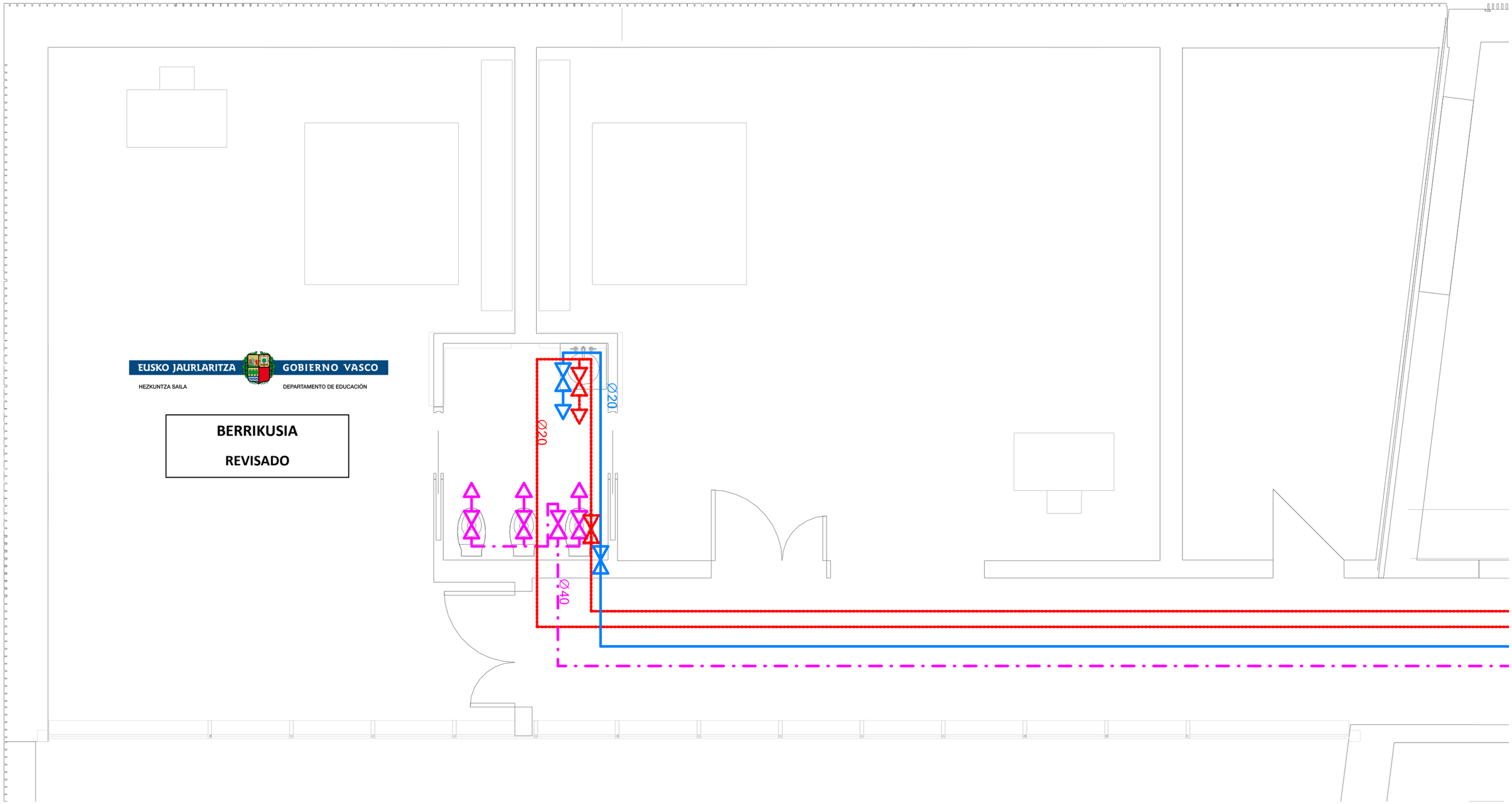
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: SANEAMIENTO - PLANTA CUBIERTA

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/50
ESCALA(A3): 1/100
Nº PLANO: 27 - I.01.2



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

LEYENDA FONTANERÍA

- CONDUCTO AGUA FRÍA EN PE-X
- CONDUCTO FLUXORES EN PE-X
- CONDUCTO A.C.S. EN PE-X
- CONDUCTO RETORNO A.C.S. EN PE-X
- FILTRO
- VÁLVULA ANTIRRETORNO
- GRIFO COMPROBACIÓN

LEYENDA FONTANERÍA

- LLAVE DE PASO AF
- LLAVE DE PASO A.C.S.
- LLAVE DE PASO A.C.S.
- PUNTO CONSUMO AF
- PUNTO CONSUMO A.C.S.
- PUNTO CONSUMO FLUXORES

LEYENDA APARATOS SANITARIOS	PB
INODORO INFANTIL FLUXOR	3 uds.
LAVABO INFANTIL	1 ud.

ACOMETIDAS APARATOS s/HS-4	
APARATO, PUNTO CONSUMO	∅ nominal derivación (mm)
lavabo	20 (12)
inodoro fluxor	40 (25-40)

Nota:
Los números señalados entre paréntesis indican los diámetros mínimos según HS-4
- La instalación de abastecimiento de agua se ha diseñado conforme al apartado 3 'Diseño' del DB HS-4, dimensionado conforme al apartado 4 'Dimensionado', y se ejecutará conforme a los apartados 5 y 6 'Construcción' y 'Productos de construcción' del DB-HS-4 'Suministro de agua'.
-Toda la instalación será registrable e irá por el techo.

eco proyecto ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGIN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

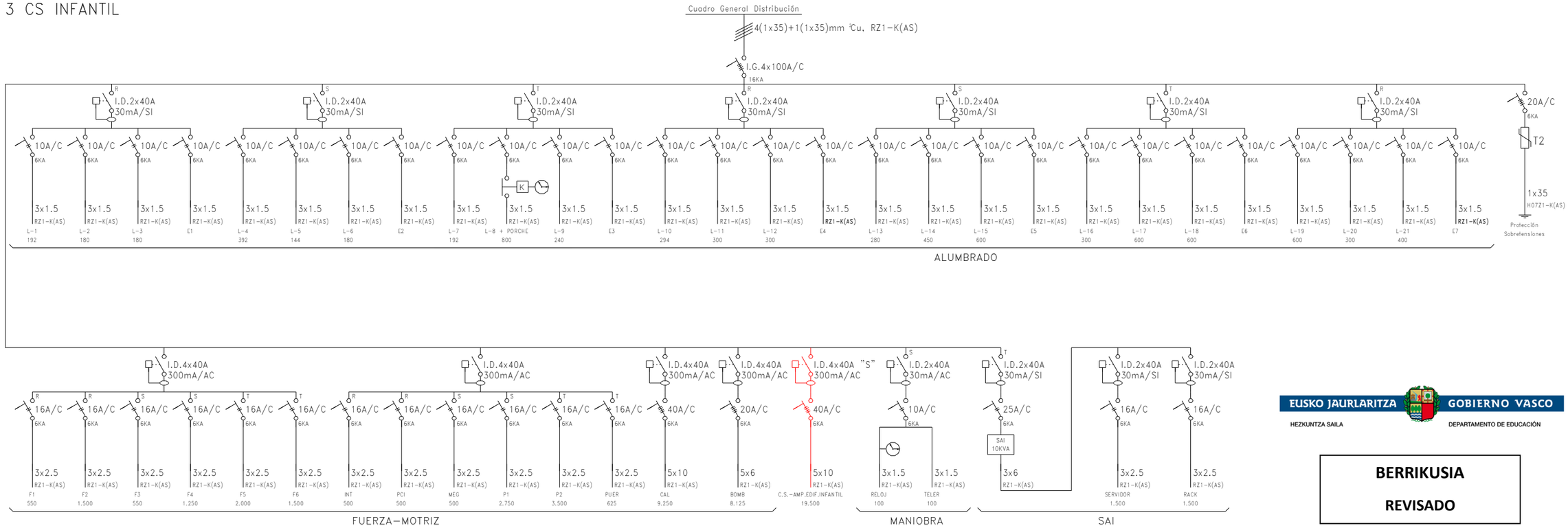
PLANO: FONTANERÍA

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

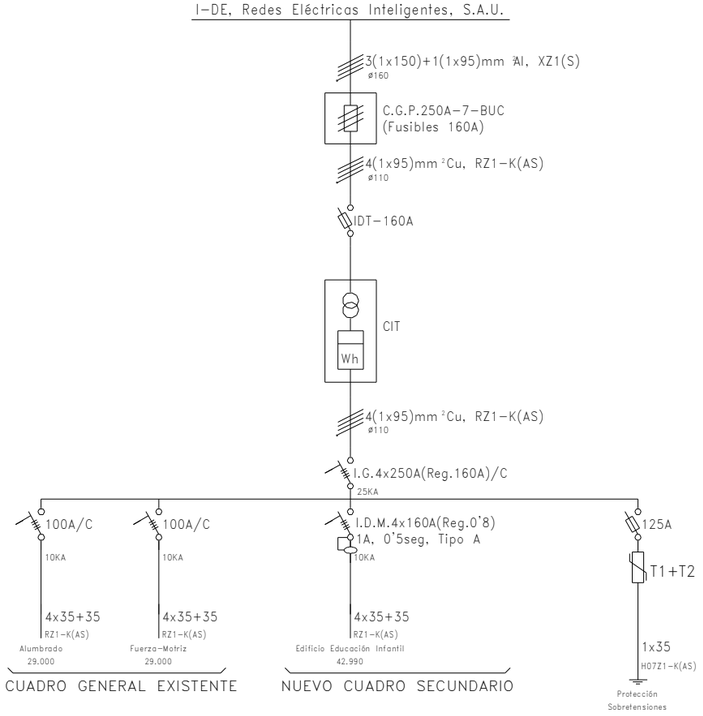
ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/50
ESCALA(A3): 1/100
Nº PLANO: 28 - I.02

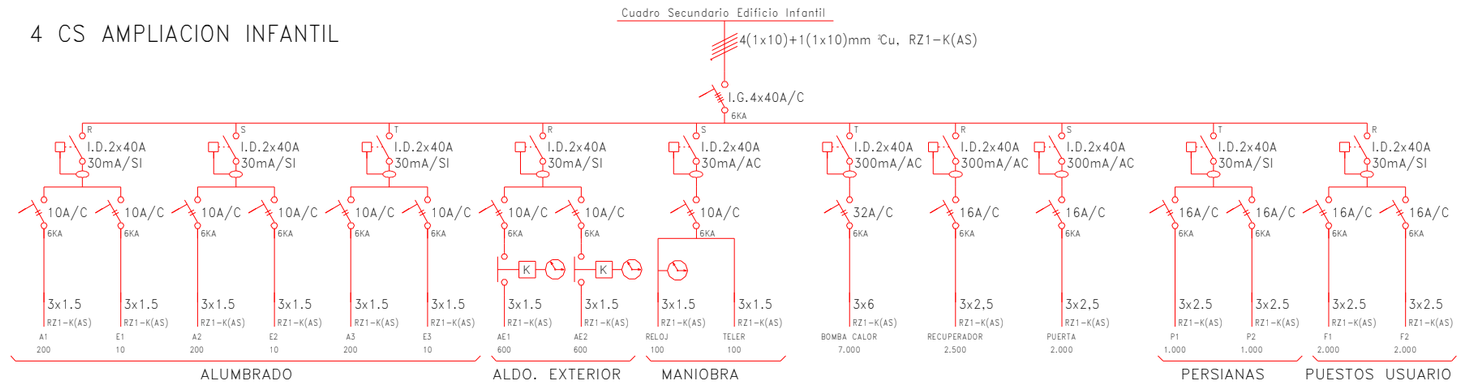
3 CS INFANTIL



0 CUADRO GENERAL



4 CS AMPLIACION INFANTIL



EXISTENTE

AMPLIACION

LEYENDA	
	Interruptor de Corte de Carga (IDT)
	Interruptor Diferencial (I.D.)
	Interruptor Magnetotérmico Tetrapolar
	Interruptor Magnetotérmico Bipolar
	Base Portafusibles con Fusibles
	Protector contra Sobretensiones Transitorias
	Reloj Programador Astronómico

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN
REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		

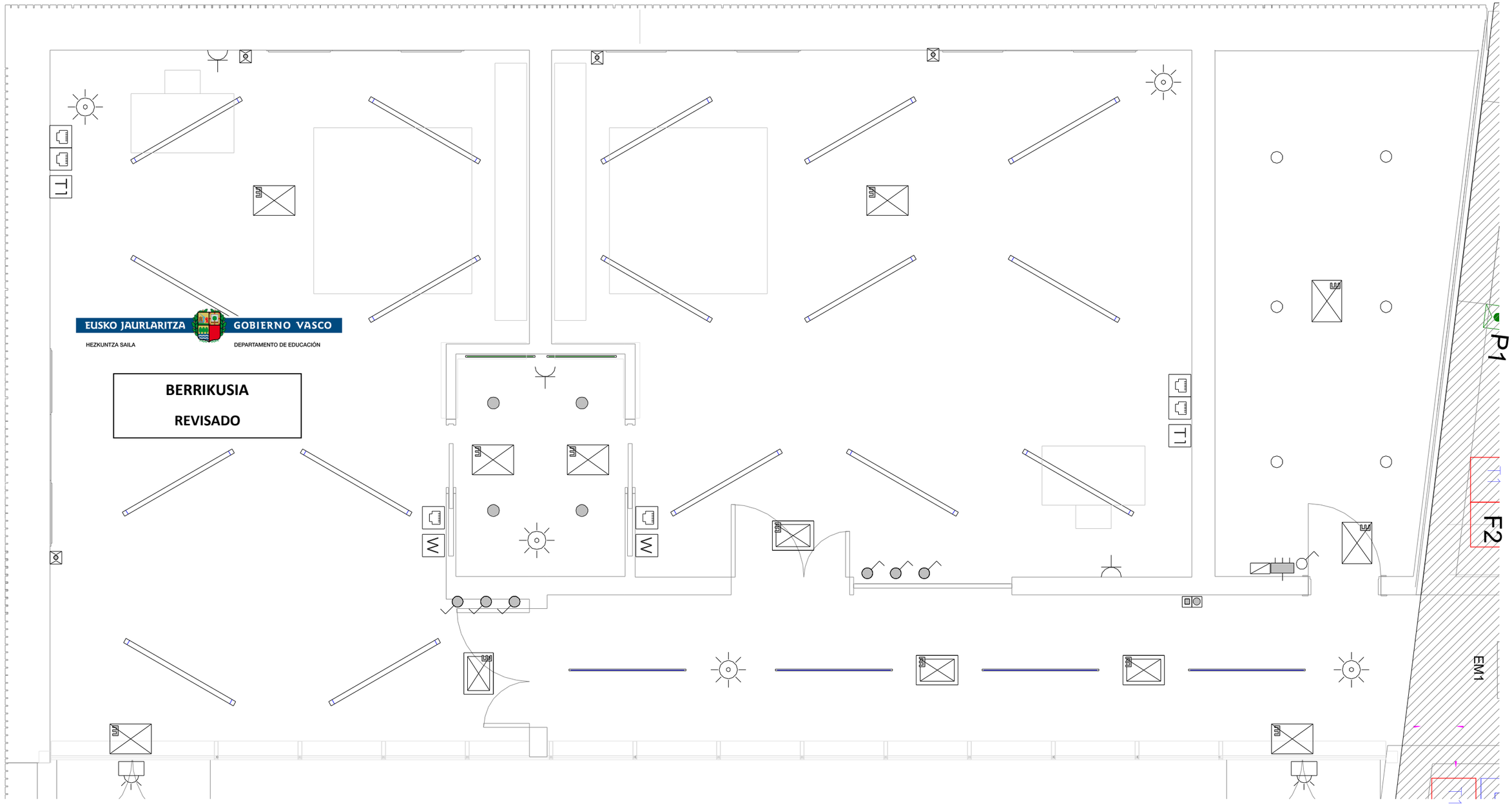
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: ELECTRICIDAD - ESQUEMA UNIFILAR

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): s/e
ESCALA(A3): s/e
Nº PLANO: 29 - I.03.1



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

LEYENDA ALUMBRADO

- INTERRUPTOR SENCILLO
- PULSADOR SENCILLO
- DETECTOR PRESENCIA
- TIRADOR MINUSVALIDOS + LUMINOSO PULSADOR
- PULSADOR CANCELACION + ZUMBADOR
- CENT — CENTRALIZACION ALUMBRADO + PERSIANAS
  - 3 PULSAODRES ENCENDIDO PORCHE
  - 1 PULSADOR APAGADO GENERAL
  - 2 PULSADORES SUBE/BAJA PERSIANAS CENTRALIZADO
  - 1 PULSADOR SUBE/BAJA PERSIANA PASILLO
  - CENTRALIZACION ALUMBRADO + PERSIANAS

LEYENDA ALUMBRADO

- LUMINARIA IP66 - LEDBLOCK - 1600 MM - 4000K, 50W — Aulas
- REGLETA LINEAL 1500 MM - 3000 K, 16W — Pasillos
- REGLETA LINEAL 900 MM - 4000 K, 8W — Aseos
- DOWNLIGHT LED SUPERFICIE ∅217 - 4000K, 18W
- DOWNLIGHT LED EMPOTRABLE ∅210, 4000K, 18W
- APLIQUE LED PARA EXTERIORES SOBRE PUERTAS
- APLIQUE LED PARA EXTERIORES EN PÁTIO (PLANO 08 U.02)

LEYENDA FUERZA

- CUADRO ELECTRICO GENERAL SECUNDARIO
- CUADRO ELECTRICO CAL-VENT
- BASE ENCHUFE MONOFASICA 16A
- PULSADOR PERSIANA
- T1 — PUESTO DOBLE A: 4 ENCHUFES Y 2 TOMAS DATOS
- W — PUESTO WI-FI: 1 ENCHUFE Y 1 TOMA DATOS (EN FALSO TECHO)
- RACK — ARMARIO DE COMUNICACIONES

NOTA: El Cuarto de Comunicaciones dispondrá de ventilación forzada.

LEYENDA ALUMBRADO EMERGENCIA

- APARATO DE EMERGENCIA (ref. LL-100B-S), 100 LUM.
- APARATO DE EMERGENCIA (ref. LL-300B-S), 300 LUM.
- APARATO DE EMERGENCIA (ref. LL-100-S), 100 LUM.
- APARATO DE EMERGENCIA (ref. LL-300-S), 300 LUM.

eco proyecto ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: ELECTRICIDAD - PLANTA BAJA

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA — HEZKUNTZA SAILA; GOBIERNO VASCO — DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/25
ESCALA(A3): 1/50
Nº PLANO: 30 - I.03.2

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

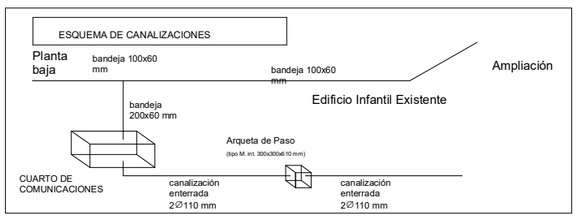
REVISADO

T1

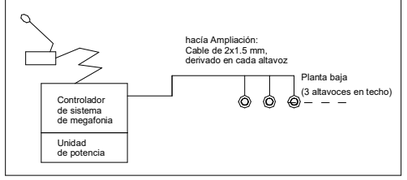
W

100x60

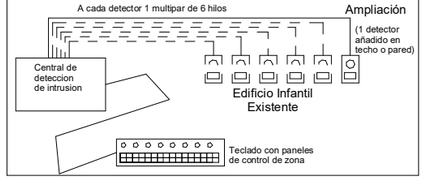
ESQUEMA DE CANALIZACIONES



ESQUEMA DE RED DE MEGAFONÍA



ESQUEMA DE SISTEMA DE INTRUSIÓN



LEYENDA

- T1 — PUESTO DOBLE A: 4 ENCHUFES Y 2 TOMAS DATOS
- W — PUESTO WI-FI: 1 ENCHUFE Y 1 TOMA DATOS (EN FALSO TECHO)
- ARMARIO DE COMUNICACIONES
- BOCINA DE MEGAFONÍA EN PARED
- ALTAVOZ DE MEGAFONÍA EN TECHO

- CENTRAL DE MEGAFONÍA
- DETECTOR DE PRESENCIA
- CENTRAL DE INTRUSIÓN
- CANALIZACIÓN TELECO COMUNES: BANDEJA REJILLA

CANALIZACIÓN TELECO INDIVIDUAL:
3Ø20 MM PARA VOZ Y DATOS
TUBO FLEXIBLE DE BANDEJA A TOMA:
1Ø20 MM MEGAFONÍA/INTRUSIÓN
NOTA: El Cuarto de Comunicaciones dispondrá de ventilación forzada.

eco proyecto ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: VOZ Y DATOS

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

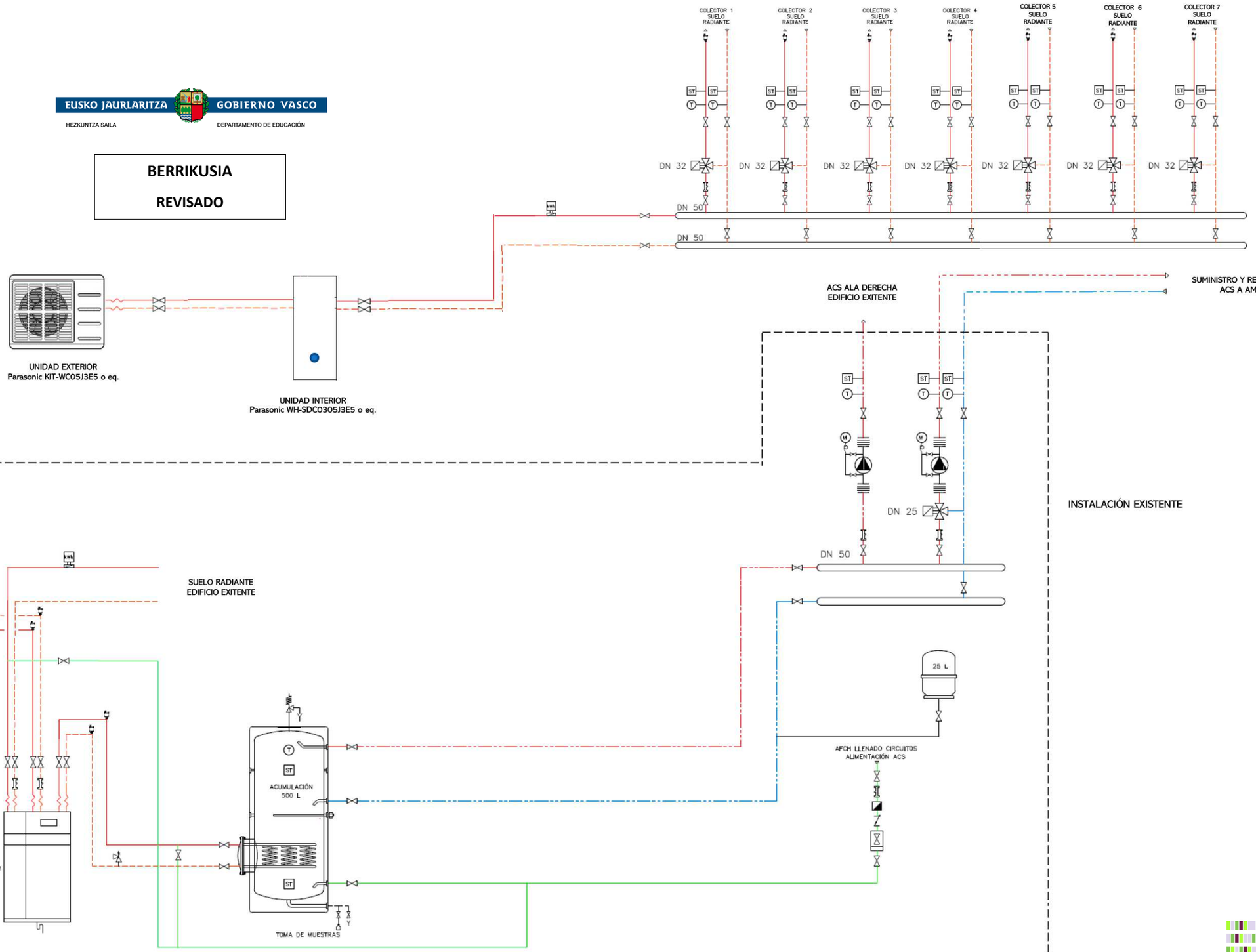
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): 1/25
ESCALA (A3): 1/50
Nº PLANO: 31 - I.04

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



SIMBOLOGIA

- TUBERIA IMPULSION CLF
- TUBERIA RETORNO CLF
- TUBERIA IDA ACS
- TUBERIA RETORNO ACS
- TUBERIA AGUA FRIA
- TUBERIA EXPANSION
- TUBERIA VACIADO
- LLAVE DE CORTE
- VALVULA ANTIRRETORNO
- FILTRO
- VALVULA DE EQUILIBRADO
- REDUCTORA DE PRESION
- PURGADOR
- GRUPO LLENADO CAPTACIÓN
- VALVULA MOTORIZADA DE 3 VIAS
- BOMBA
- VACIADO
- TOMA DE MUESTRAS
- VALVULA DE SEGURIDAD
- ANTIVIBRATORIO
- INTERCAMBIADOR
- VASO EXPANSION
- MANOMETRO
- TERMOMETRO
- SONDA DE TEMPERATURA
- CONTADOR DE ENERGIA

eco proyecto ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT/ 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGIN:	JUL/ 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

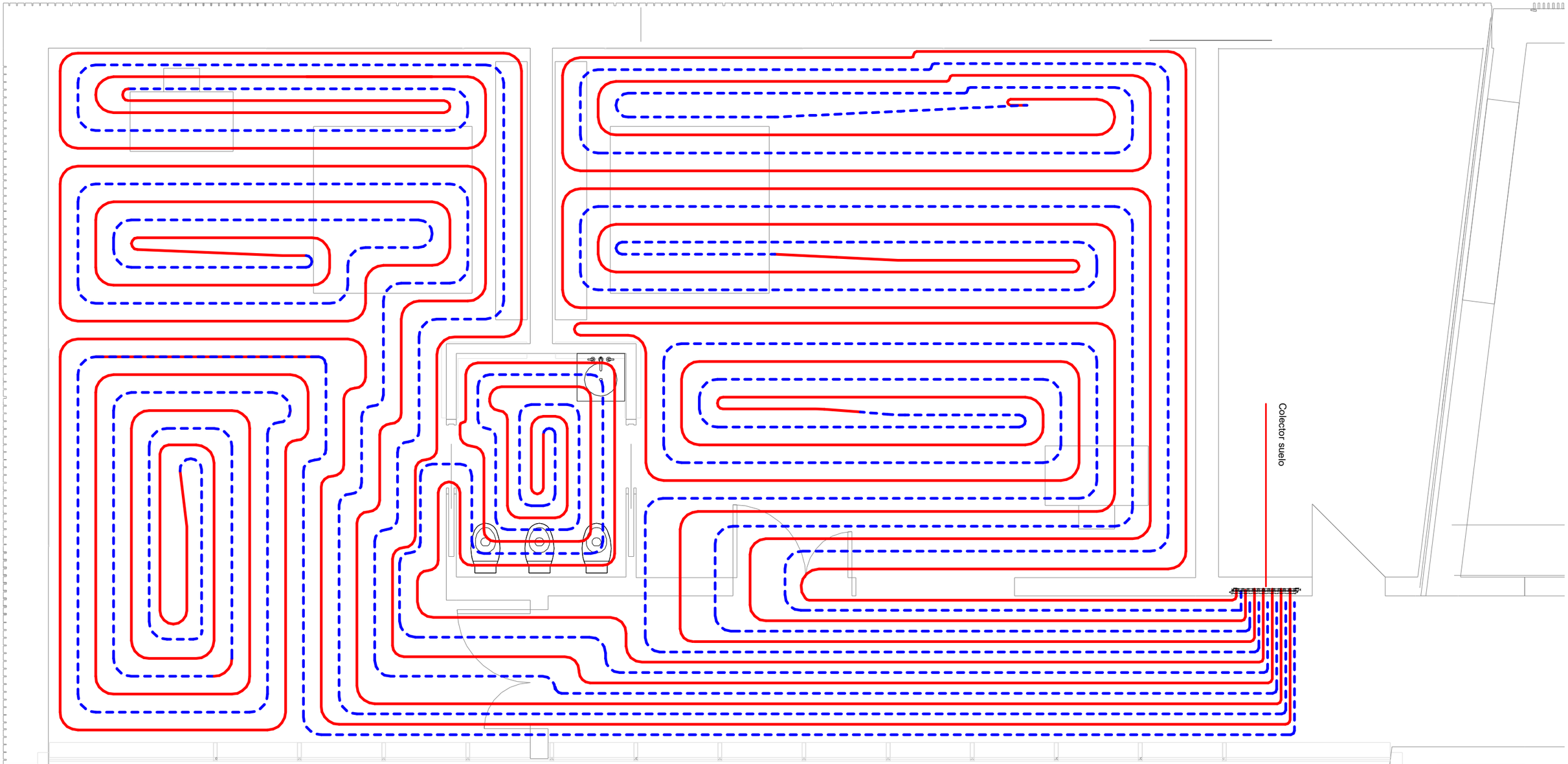
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: ESQUEMA DE PRINCIPIO CALEFACCIÓN ACS

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): s/e
ESCALA(A3): s/e
Nº PLANO: 32 - I.05.1



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto

ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:				REV. E:	
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)		REV. D:	
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0		REV. C:	
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

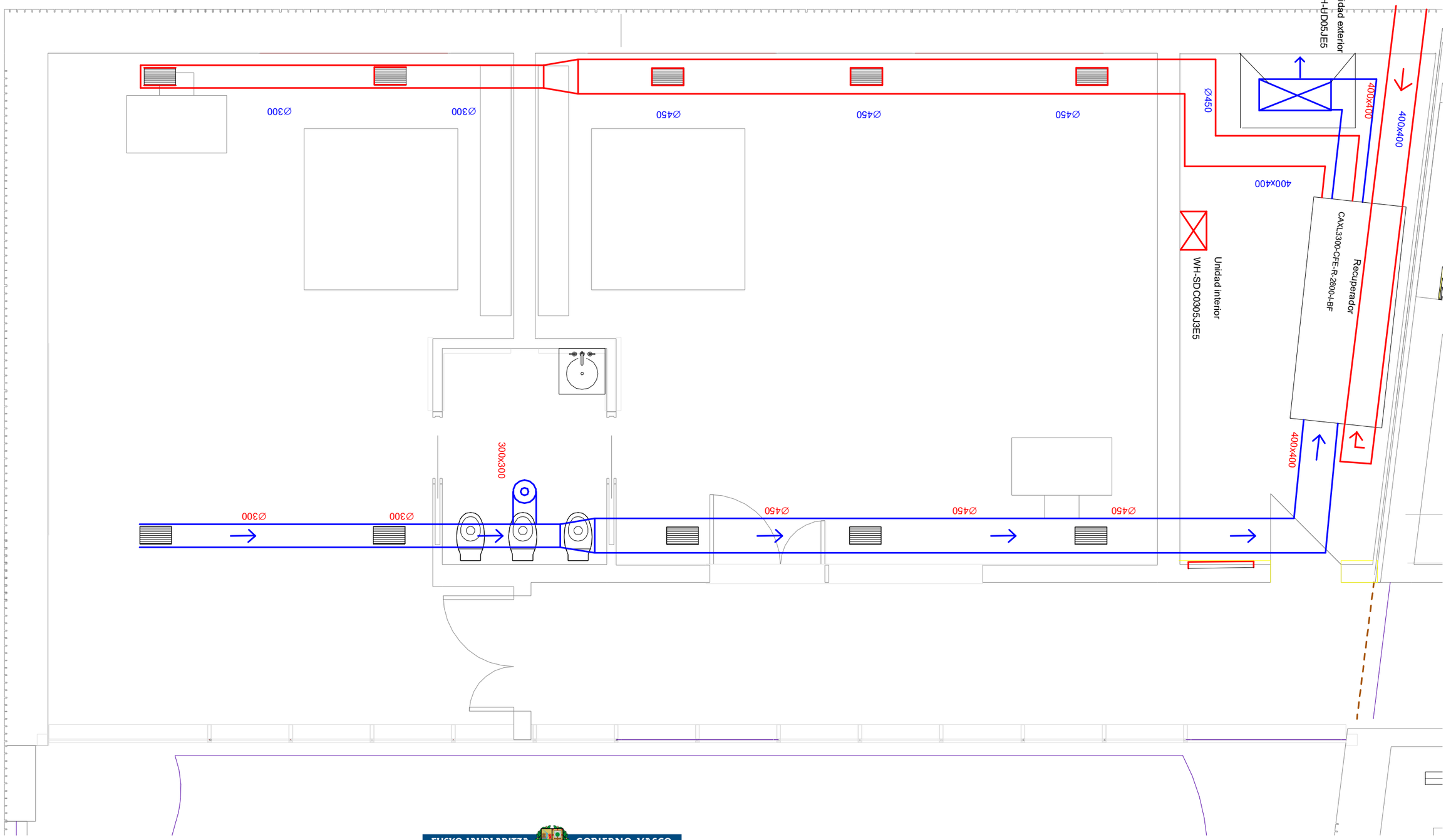
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: DISTRIBUCIÓN SUELO RADIANTE

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1): 1/25
ESCALA(A3): 1/50
Nº PLANO: 33 - I.05.2



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

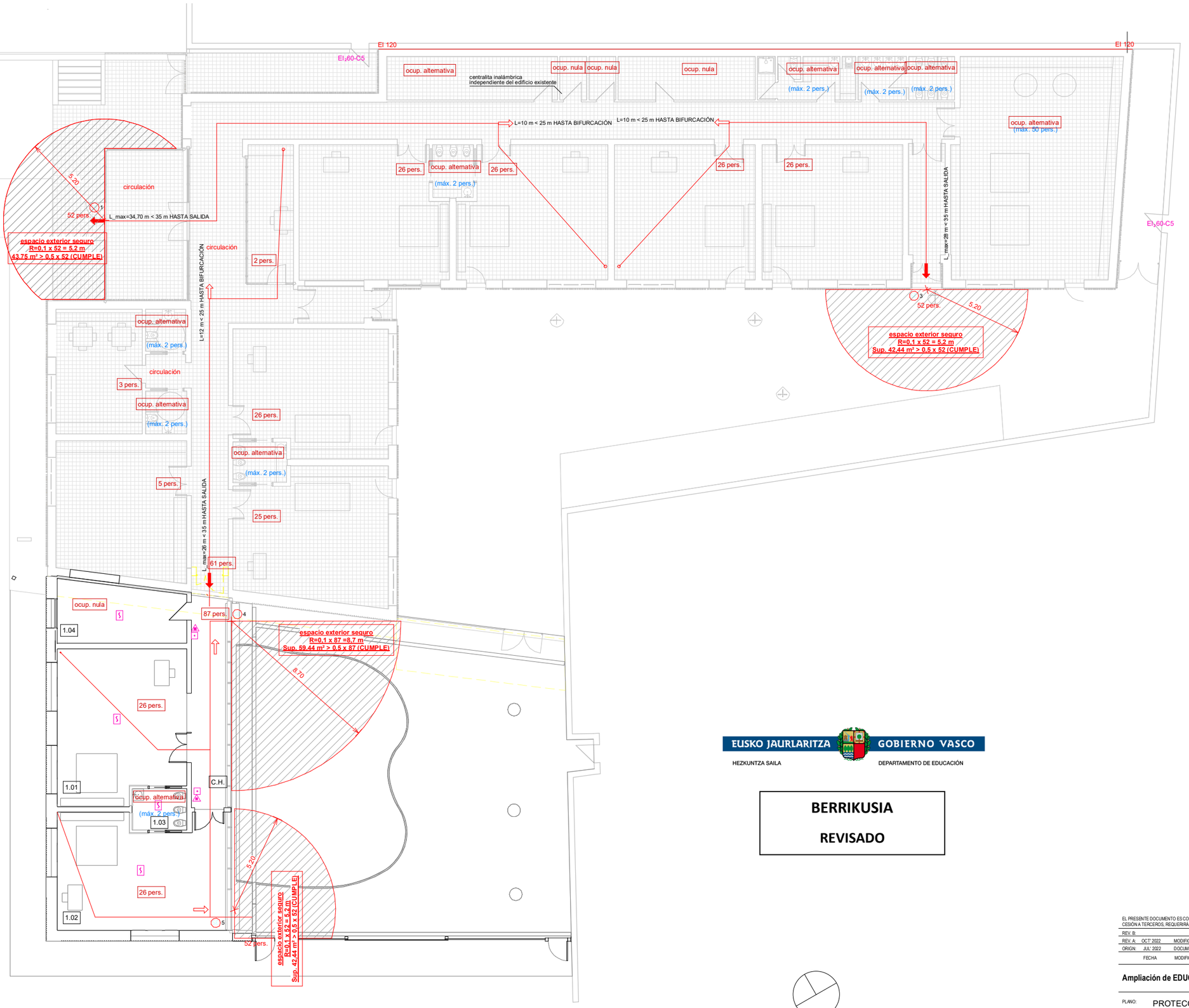
Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: VENTILACIÓN

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA (HEZKUNTZA SAILA) — GOBIERNO VASCO (DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN)

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): 1/25
ESCALA (A3): 1/50
Nº PLANO: 34 - I.06



LEYENDA ALARMA Y SEÑALIZACIÓN

- CENTRALITA DE DETECCIÓN Y ALARMA
- SIRENA INTERIOR
- EXT SIRENA EXTERIOR
- DETECTOR DE HUMOS ÓPTICO
- PULSADOR MANUAL

NOTAS:
- La posición y las características de las luminarias de alumbrado de emergencia están incluidas en los planos de electricidad y alumbrado.

- En los circuitos de alumbrado de emergencia, detección de incendios, ascensores y megafonía para la evacuación se utilizarán cables resistentes al fuego de Alta Seguridad Aumentada (AS+), según normativa vigente.

- La señalización de los medios de evacuación se realizará siguiendo los criterios estipulados en el CTE-DB-SI3, apartado 7.

- La señalización de las instalaciones manuales de protección contra incendios se realizará conforme al CTE-DB-SI4, apartado 2.

- La ubicación exacta de cada elemento se definirá en fase de obra.

LEYENDA INSTALACIONES PCI

- EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO (21A-113B)
- EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2 (34B)

LEYENDA EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN
- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- SALIDA DE PLANTA
- SALIDA DE EDIFICIO

LEYENDA SECTORIZACIÓN

- RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA
- RX CLASIFICACIÓN DEL RIESGO
  - RB - RIESGO BAJO
  - RM - RIESGO MEDIO
  - RA - RIESGO ALTO
- EI_t60-C5 PUERTA RESISTENTE AL FUEGO

- Todos los patinillos y pasos de instalaciones que atraviesen sectores de incendio diferentes irán compartimentados con particiones EI 120 y registros EI 60.

- Todas las tuberías inflamables (PVC, PP,PE,...)que atraviesen diferentes sectores de incendio dispondrán de collarines para sellados de paso EI-120.

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

eco proyecto ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO - PLANTA

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA (HEZKUNTZA SAILA) — GOBIERNO VASCO (DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN)

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): 1/100
ESCALA (A3): 1/200
Nº PLANO: 35 - I.07

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

AMPLIACIÓN

GESTIÓN DE RESIDUOS
LAVADO CANALETAS

grúa torre a definir en proyecto específico
de grúa firmado por técnico competente

acopio de materiales

CIERRE- VALLADO OBRA

513.20 512.95 513.15 513.33 513.38 513.40 513.32 513.23

LEYENDA GESTIÓN DE RESIDUOS

- Vallado de obra
- ZONAS O CONTENEDORES PARA LAVADO DE CANALETAS/CUBETAS DE HORMIGÓN (se dispondrá una arqueta de decantación pevia al vertido a la red)
- Contenedores de residuos inertes
- (P) Almacenamiento de residuos y productos potencilmente peligrosos
- [R] Contenedores para residuos urbanos

ACOPIOS Y/O CONTENEDORES DE LOS DISTINTOS RCDS:

1. Tierra y Pétreos
2. Maderas
3. Plásticos
4. Metales
5. Vidrios
6. Cartones
7. Otros residuos

eco proyecto ICCL

15/01/**01/22**

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN		FECHA	MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: EGR - PLANO

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): Nº PLANO: EGR
ESCALA (A3):

514.63

514.63

513.20

512.95

513.15

513.33

513.40

513.38

513.32

513.23

AMPLIACIÓN

ACCESO PEATONAL OBRA

SEÑALIZACIÓN ACCESO A OBRA

ACCESO RODADO OBRA

GESTIÓN DE RESIDUOS

LAVADO CANALETAS

CONEXIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO DE CASETAS

NOTA: PARA LA RED DE SANEAMIENTO PROVISIONAL DE LAS CASETAS DE OBRA SE UTILIZARÁ LA ZANJA (NO ASÍ LA PROPIA RED, YA QUE SE NECESITARÍA DISPONER EL POZO DE BOMBEO AL INICIO DE LA OBRA) DE LA RED DE SANEAMIENTO PREVISTA EN EL EDIFICIO, LA CUAL VERTERÁ A LA ARQUETA DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE COMO ALTERNATIVA, SE PODRÁN EMPLEAR ASEOS QUÍMICOS.

NOTA: SE MODIFICARÁ LA POSICIÓN DEL VALLADO DE LA OBRA SEGÚN LAS NECESIDADES CONSTRUCTIVAS GARANTIZANDO LA SERVIDUMBRE DE PASO DE LOS EDIFICIOS COLINDANTES.

acopio de materiales

aseos

vestuarios

casetas contrata y DF

comedor

CIERRE- VALLADO OBRA

eco proyecto ICCL

15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S). SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:		REV. E:	
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:
FECHA		MODIFICACIÓN	FECHA MODIFICACIÓN

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. IMPLANTACIÓN

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN.

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

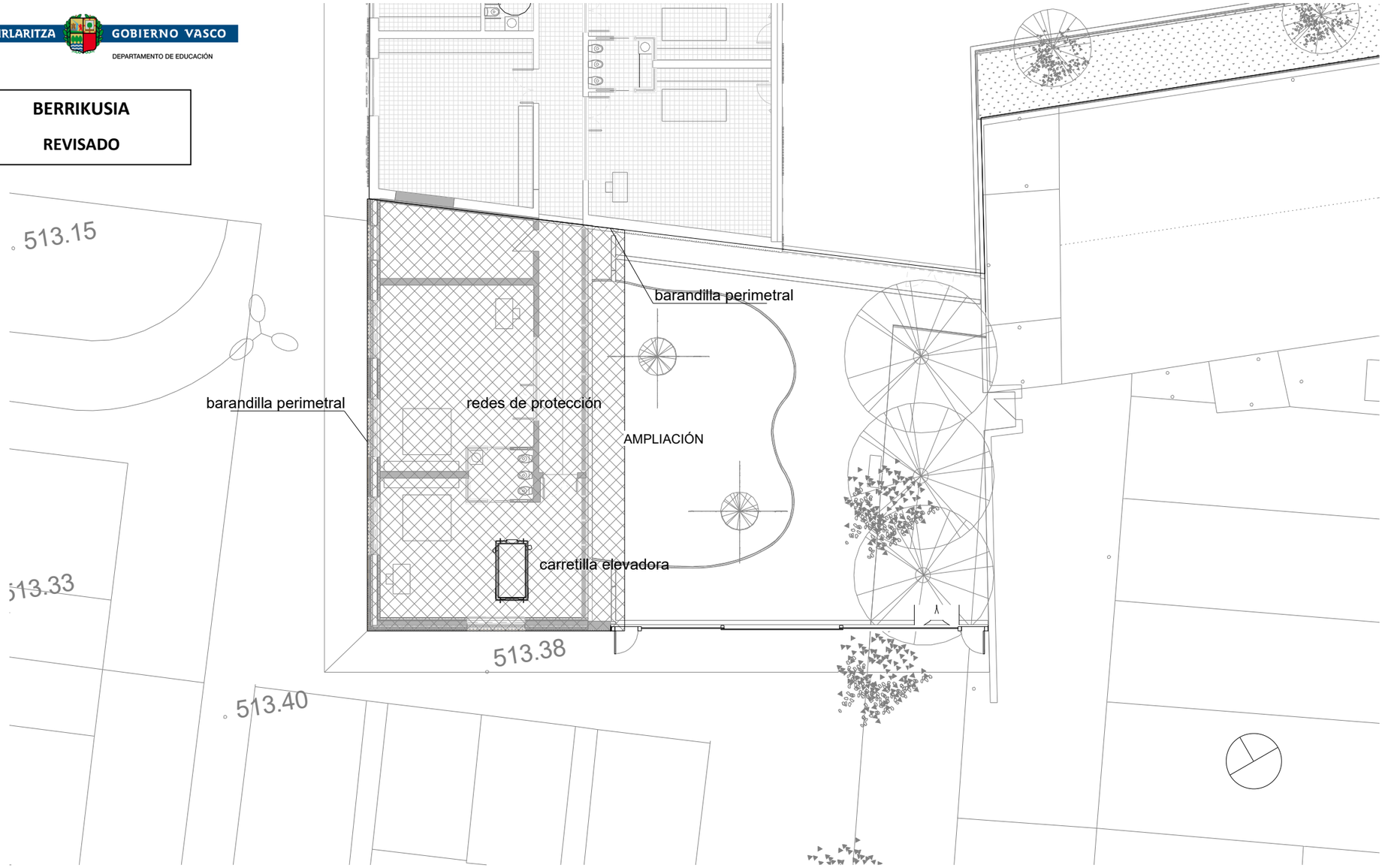
FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA (A1): Nº PLANO: ESS - 01
ESCALA (A3):

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

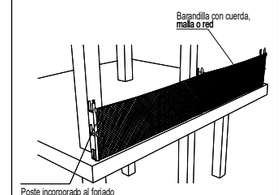
BERRIKUSIA

REVISADO



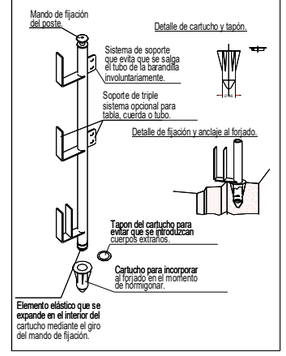
BARANDILLAS

(Barandilla incorporada al forjado).
(Barandilla con cuerda, malla o red).

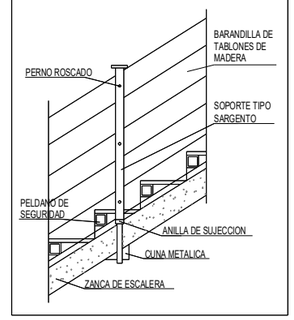


BARANDILLAS

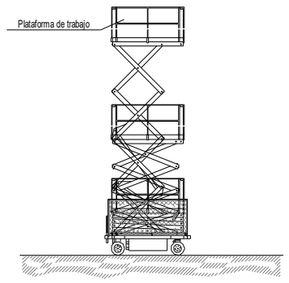
(Barandilla incorporada al forjado).
(Detalles de piezas).



DETALLE BARANDILLA DE ESCALERA



ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Plataforma elevadora móvil de tijera)



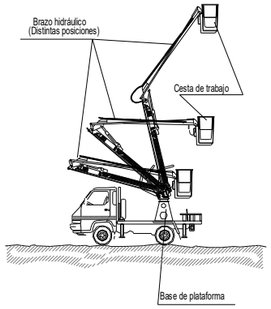
NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Se prohibirá sobrepasar la carga máxima admisible.
- El conductor tendrá el certificado de capacitación correspondiente.
- La manipuladora telescópica tendrá al día el libro de mantenimiento.
- No se trabajará en ningún caso con vientos superiores a los 50 Km./h.

Medidas preventivas a seguir por el conductor.

- El encargado de seguridad o el encargado de obra, entregará por escrito el siguiente listado de medidas preventivas al conductor del camión grúa. De esta entrega quedará constancia con la firma del conductor al pié de este escrito.
- Se mantendrá el vehículo alejado de terrenos inseguros.
- No se tirará marcha atrás sin la ayuda de un señalizador, dietás pueden haber operarios.
- Si se entra en contacto con una línea eléctrica, pedir auxilio con la bocina y esperar a recibir instrucciones, no tocar ninguna parte metálica del camión.
- Antes de desplazarse asegurarse de la inmovilización del brazo de la plataforma.
- No se intentará sobrepasar la carga máxima de la plataforma.
- Se respetará en todo momento las indicaciones adheridas a la máquina, y hacer que las respeten el resto de personal.
- Se evitará el contacto con el brazo telescópico en servicio, se pueden sufrir atrapamientos.
- No se permitirá que el resto de personal manipule los mandos, ya que pueden provocar accidentes.
- No se permitirá que se utilicen cables o soportes en mal estado, es muy peligroso.
- Se asegurará que todos los ganchos tengan pestillo de seguridad.
- Se utilizará siempre los elementos de seguridad indicados.

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Plataforma hidráulica elevadora sobre camión)



NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Las maniobras en la grúa serán dirigidas por un especialista.
- Se prohibirá sobrepasar la carga máxima admisible.
- Se prohibirá la permanencia de operarios bajo las cargas en suspensión.
- El conductor tendrá el certificado de capacitación correspondiente.
- La plataforma hidráulica tendrá al día el libro de mantenimiento.
- No se trabajará en ningún caso con vientos superiores a los 50 Km./h.

Medidas preventivas a seguir por el conductor.

- El encargado de seguridad o el encargado de obra, entregará por escrito el siguiente listado de medidas preventivas al conductor del camión grúa. De esta entrega quedará constancia con la firma del conductor al pié de este escrito.
- Se mantendrá el vehículo alejado de terrenos inseguros.
- Se evitará pasar el brazo de la grúa por encima del personal.
- No se tirará marcha atrás sin la ayuda de un señalizador, dietás pueden haber operarios.
- Si se entra en contacto con una línea eléctrica, pedir auxilio con la bocina y esperar a recibir instrucciones, no tocar ninguna parte metálica del camión.
- No se intentará abandonar la cabina, aunque el contacto haya acabado, y no permitir de ninguna manera que nadie toque el camión, ya que puede estar cargado de electricidad.
- Antes de desplazarse asegurarse de la inmovilización del brazo de la grúa.
- Limpiar el barro de los zapatos antes de subir a la cabina, ya que le pueden resbalar los pedales de maniobra.
- No se intentará sobrepasar la carga máxima de la grúa.
- No se abandonará la máquina con una carga suspendida.
- No se permitirá que hayan operarios bajo las cargas suspendidas, pueden tener accidentes.
- Se respetará en todo momento las indicaciones adheridas a la máquina, y hacer que las respeten el resto de personal.
- Se evitará el contacto con el brazo hidráulico en servicio, se pueden sufrir atrapamientos.
- No se permitirá que el resto de personal suba a la cabina de la grúa y maneje los mandos, ya que pueden provocar accidentes.
- No se permitirá que se utilicen cables o soportes en mal estado, es muy peligroso.
- Se asegurará que todos los ganchos tengan pestillo de seguridad.
- Se utilizará siempre los elementos de seguridad indicados.

eco proyecto
ICCL
15/01/01/22

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL (LOS) ARQUITECTO(S), SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS, REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU AUTOR,QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

REV. B:			REV. E:		
REV. A:	OCT' 2022	MODIFICACIONES después de INFORME PREVIO 1 (29/9/22)	REV. D:		
ORIGN:	JUL' 2022	DOCUMENTO 0	REV. C:		
	FECHA	MODIFICACIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	

Ampliación de EDUCACIÓN INFANTIL en CEIP LUIS ELEJALDE HLHI, VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

PLANO: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. PROTECCIONES

PROMOTOR: EUSKO JAURLARITZA — HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO — DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

ARQUITECTOS: RAMÓN RUIZ-CUEVAS PEÑA

FASE: PROYECTO DE EJECUCIÓN
FECHA: OCTUBRE 2022
REF: A-001/22
ESCALA(A1):
ESCALA(A3):
Nº PLANO: ESS - 02