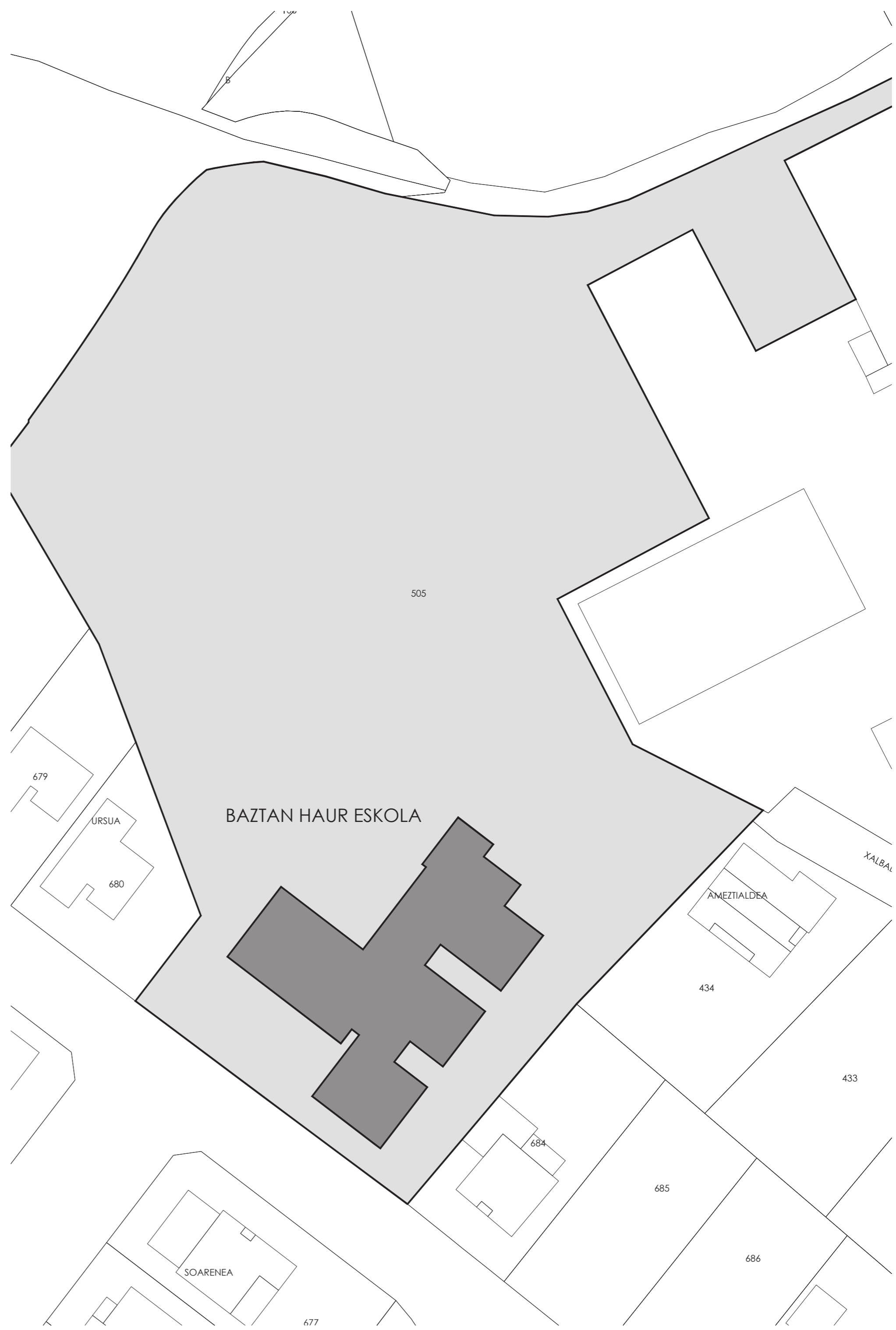
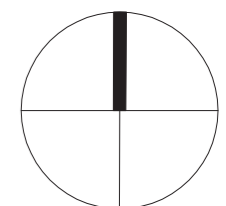


plano de situación (escala 1:5.000)



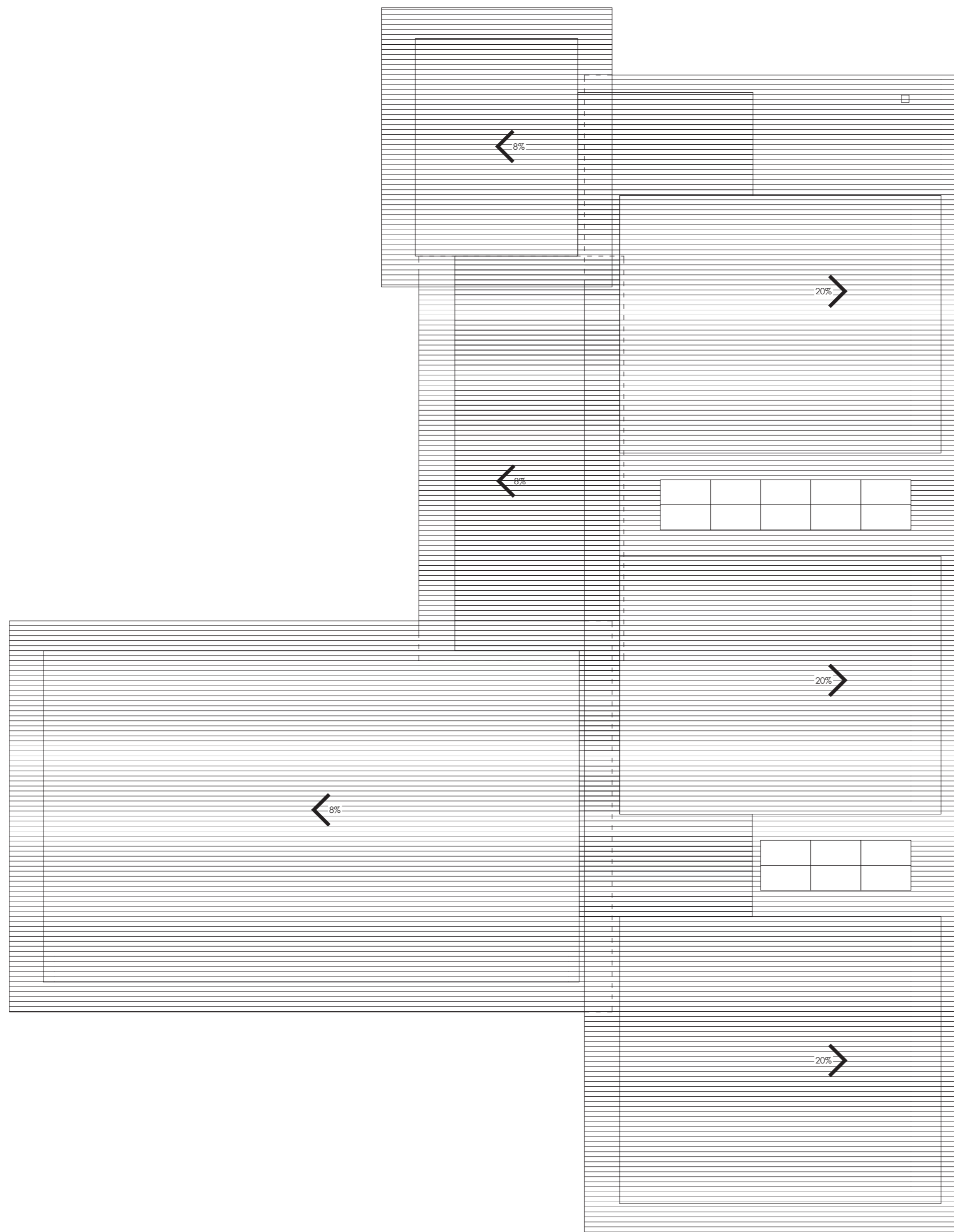
plano de emplazamiento (escala 1:500)



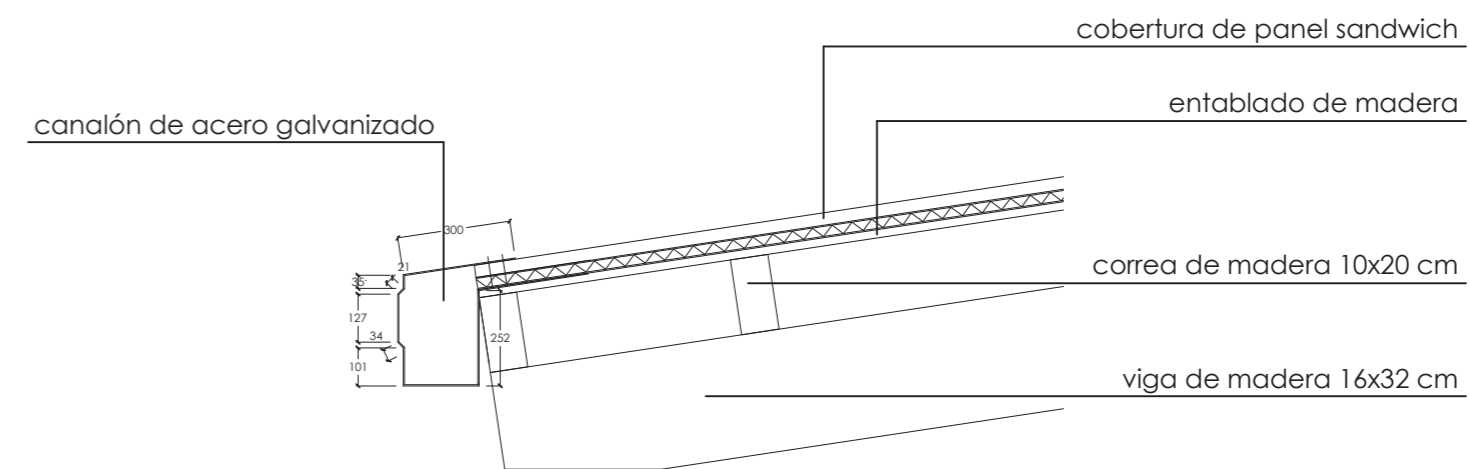
fase / fase
 oinarriko eta exekuzio proiektua
 proyecto básico y de ejecución
 data / fecha
 2023eko maiatza
 mayo 2023
 proiektu / proyecto
baztango haur eskolako estalkia
 cubierta de la escuela infantil de baztan
 plano / plano
kokapen eta kokaleku planoak.
 plano de situación y emplazamiento.
 eskala / escala
 (a2) 1:5.000 1:500
 (a4) 1:10.000 1:1.000
 espurte / expediente
 2059
 erreferentzia / referencia
 2059-PE-DG.dwg
 sustarazlea / propietario
 baztango udala
 arkitektoa / arquitecto
 javier oteiza larrea



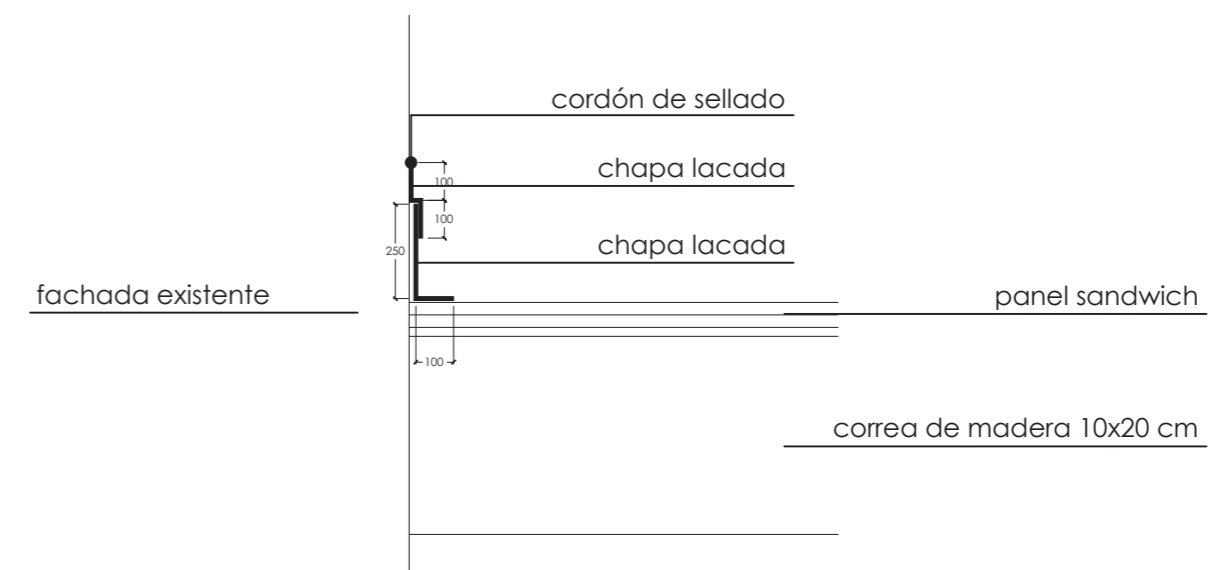
plano zenbakia / nº plano
lc.01
 nori marraztua / dibujado por
 oihana santxotena sarria (30.mayo.2023)



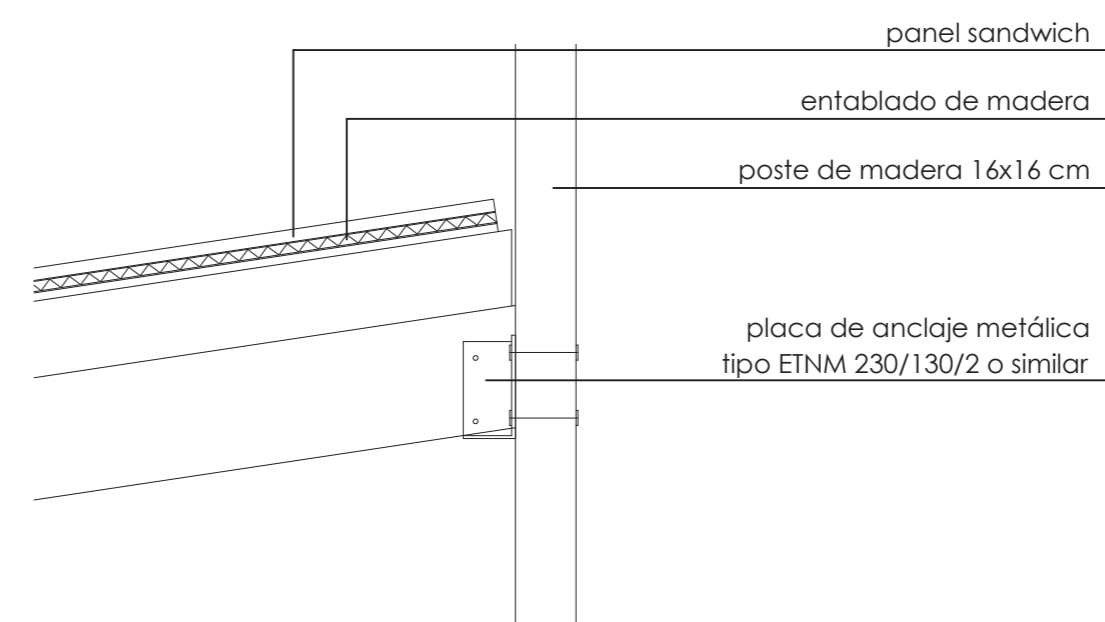
planta cubierta (escala 1:150)



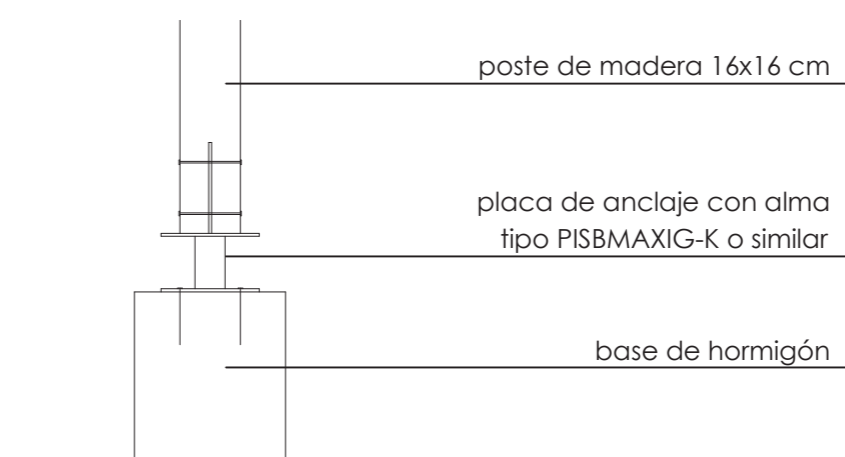
detalle de encuentro de cubierta con canalón (escala 1:20)



detalle de encuentro de cubierta con fachada (escala 1:20)

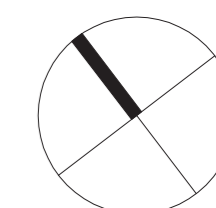


detalle de encuentro de poste con carrera (escala 1:20)



detalle de arranque de poste (escala 1:20)

detalles constructivos (escala 1:20)



fase / fase
oinarizko eta exekuzio proiektua
proyecto básico y de ejecución
data / fecha
2023eko maiatza
mayo 2023
proiektua / proyecto

baztango haur eskolako estalkia

cubierta de la escuela infantil de baztan

planoa / plano
deskribapen orokorra.
descripción general.
estalki planta.
xehefasun konstruktibook.
planta cubierta.
detalles constructivos.

escala / escala
(a2) 1:150 1:20
(a4) 1:300 1:40
expedientea / expediente
2059

entzulea / referencia
2059-PE-DG.dwg
sustatzaile / propietario
baztango udala
arkitektoa / arquitecto
javier oleiza larrecheta



linoplaza arkitektura



Baztango Udala

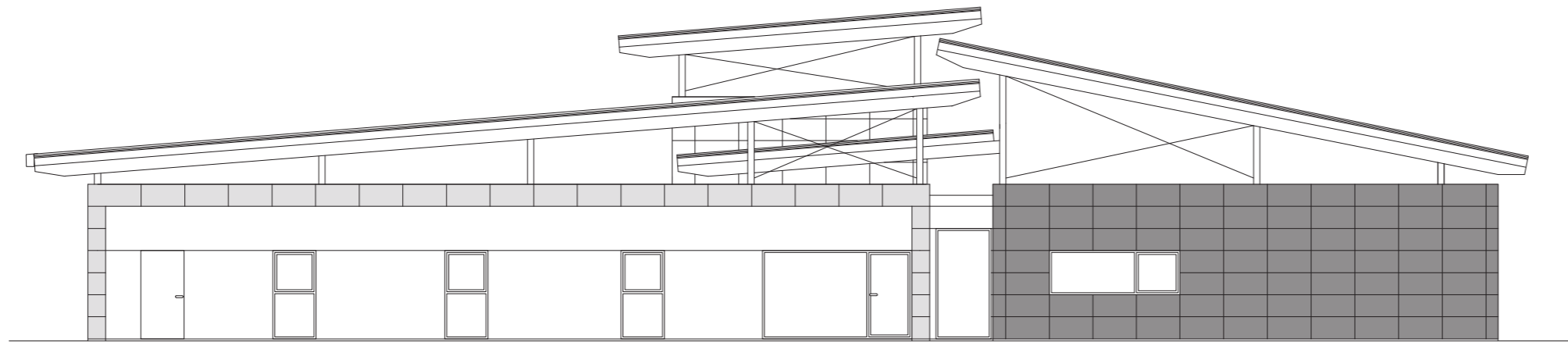
plano zenbakia / nº plano

dg.01

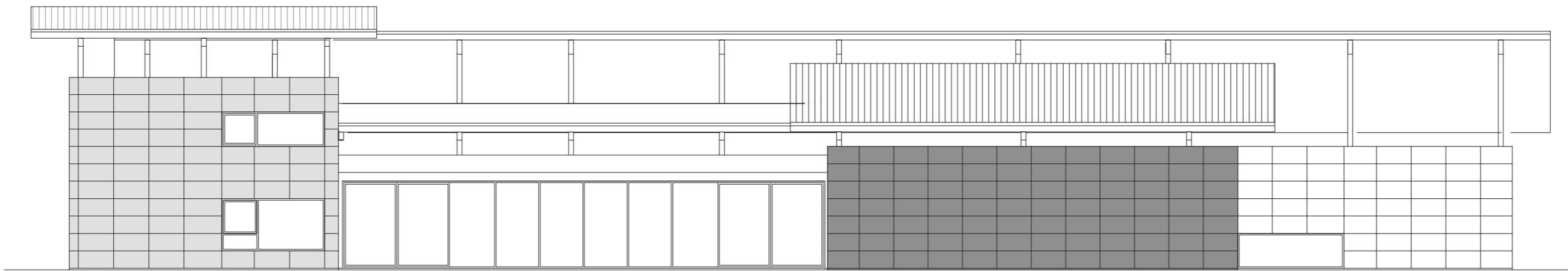
ork. marraztua / dibujado por
oihana santxotena sarria (30.mayo.2023)



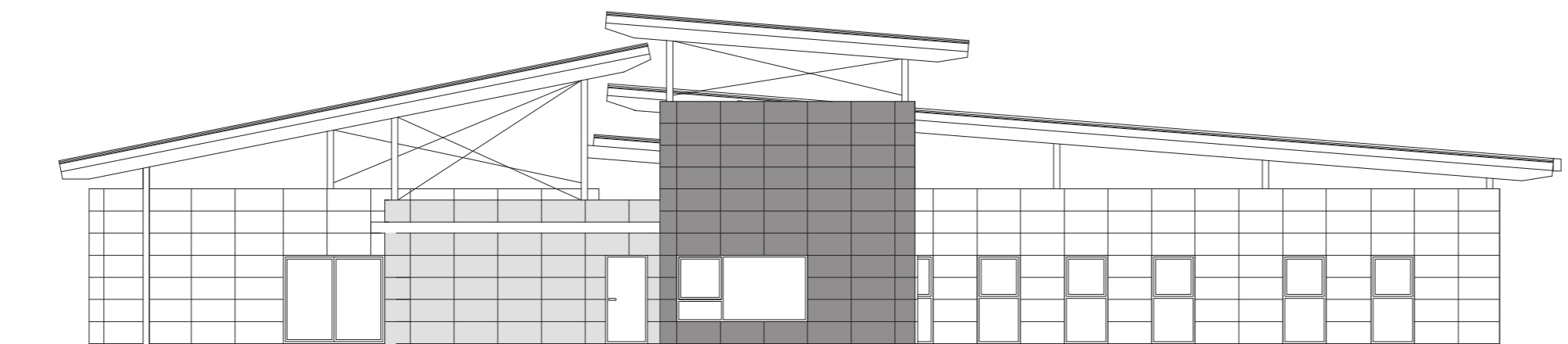
alzado sureste



alzado suroeste



alzado noroeste



alzado noreste

fasea / fase
oinarritza eta exekuzio proiektua
proyecto básico y de ejecución
data / fecha
2023eko maiatza
mayo 2023
proiektua / proyecto

baztango haur eskolako estalkia

cubierta de la escuela infantil de baztan

planoa / plano

deskribapen orokorra.

descripción general.

altzakerak.

alzados.

eskola / escuela

(a2) 1:150

(a4) 1:300

espaldaratu / expediente

2059

erreferentzia / referencia

2059-PE-DG.dwg

sustatalaria / propiedad

baztango udala

arkitektoa / arquitecto

javier oteiza larrea

linoplazaarkitektura

Baztango Udala

plano zenbakia / nº plano

dg.02

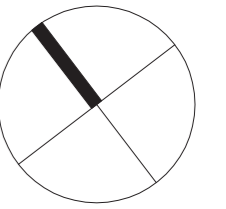
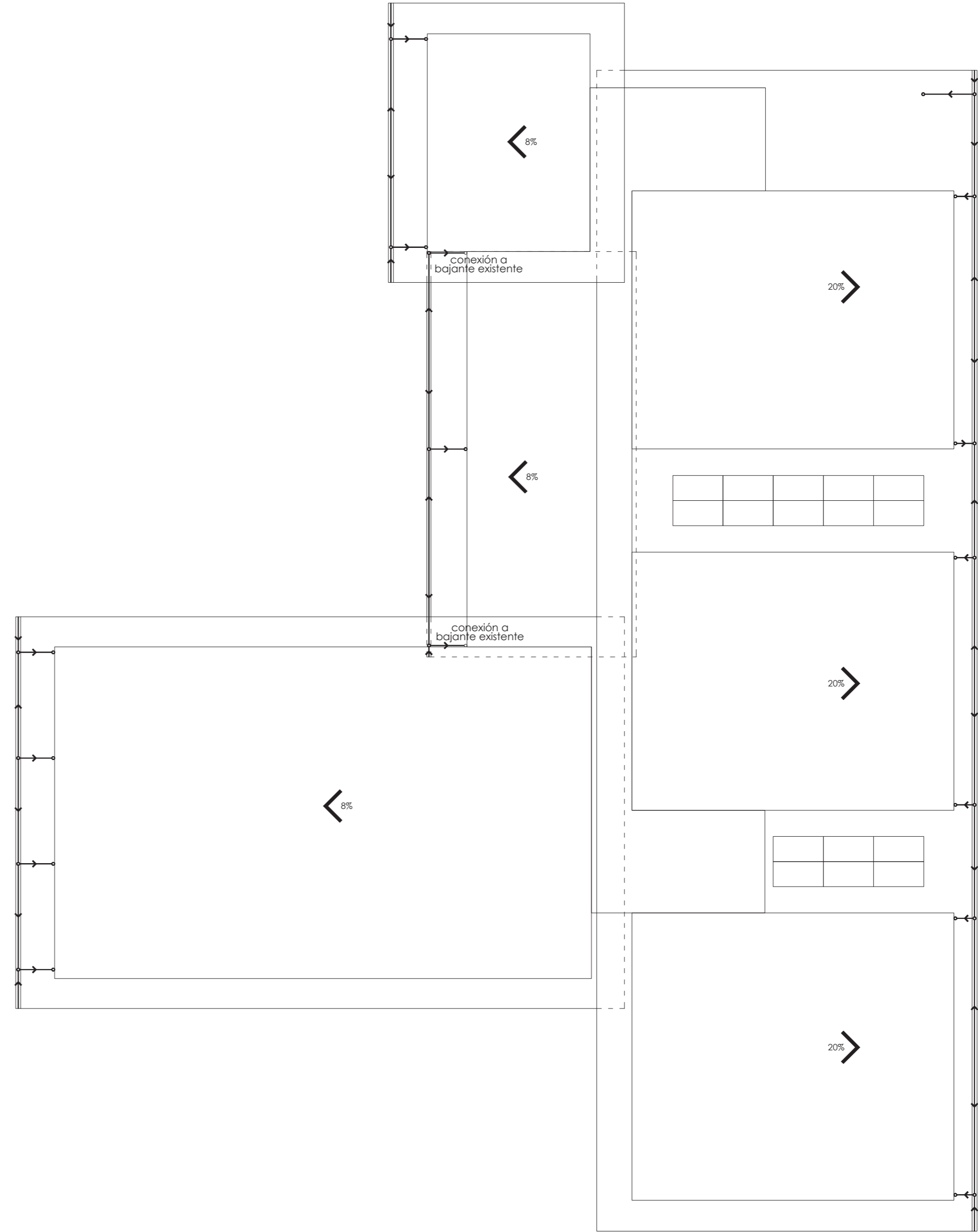
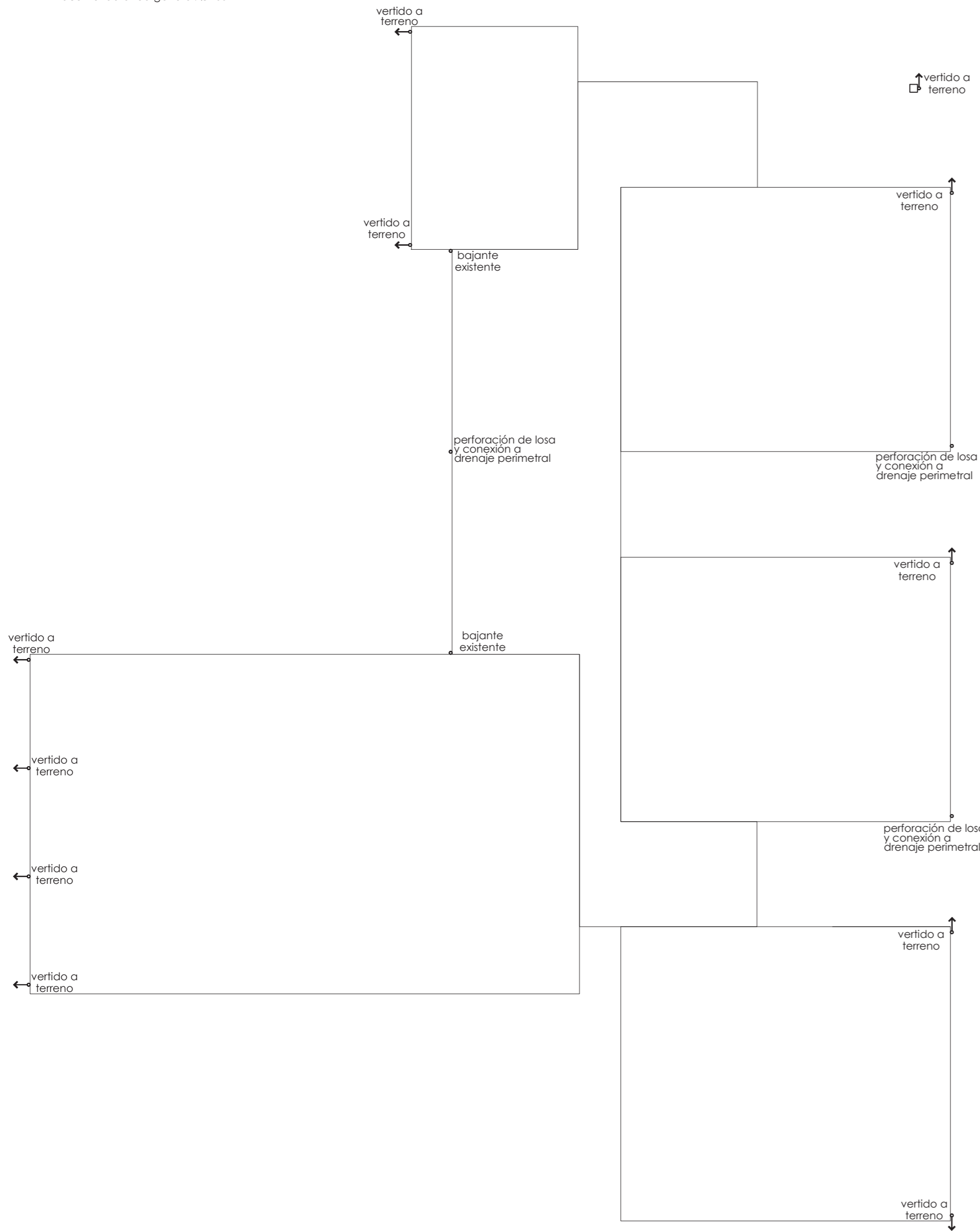
mark marrazia / dibujado por
oihana santxotena sarria (30.mayo.2023)

Dimensión de conductos:

- pequeña evacuación individual: Ø40
- colector pequeña evacuación: Ø50
- sumideros: Ø90
- colector suspendido: Ø110
- bajantes de fecales: Ø110
- bajantes de pluviales: Ø125
- canalones: Ø125
- colector enterrado: Ø125
- acometida a red general: Ø160

Conducción pluviales en superficie

- Bajante pluviales (chapa lacada Ø125)
- > Pendiente conducción (mínimo 1,5 %)



faseo / fase
 oinarritzko eta exekuzio proiektua
 proyecto básico y de ejecución
 data / fecha
 2023eko maiatza
 mayo 2023
 proiektua / proyecto
baztango haur eskolako estalkia
 cubierta de la escuela infantil de baztan
 planoak / planos
deskribapen orokorra.
 descripción general.
 euri uren ebakuazioa.
 evacuación de pluviales.
 eskala / escala
 (a2) 1:150
 (a4) 1:300
 espaldarotza / expediente
 2059
 erreferentzia / referencia
 2059-PE-DG.dwg
 sustatzailea / propiedad
 baztango udala
 arkitektoa
 jonek oteiza larrea



plano zenbakia / nº plano
dg.03
 nork marraztua / dibujado por
 oihana santxotena sarria (30.mayo.2025)

NOTA: se comprobarán cotas en obra

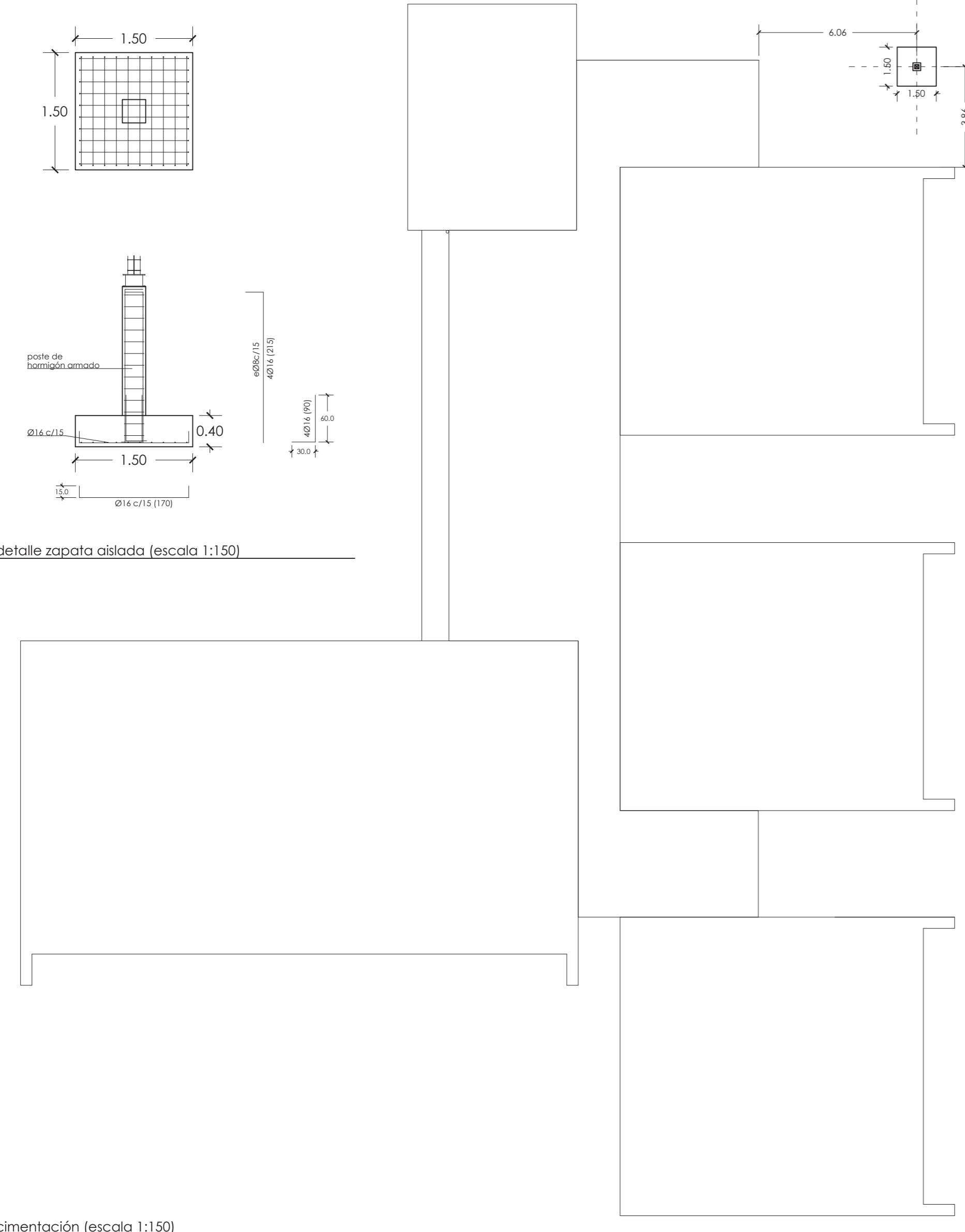
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-M																	
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE MADERA	ESPECIE DE MADERA	ESPECIE ARBÓREA	CLASE RESISTENTE	CLASE DE SERVICIO	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA N/mm ²						COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD					
						FLEXIÓN	TRACCIÓN	TRACCIÓN	COMPRESIÓN	COMPRESIÓN	CORTANTE	CLASE DE DURACIÓN DE LA CARGA	PERMANENTE	LARGA	MEDIA	CORTA	INSTANTÁNEA
TODOS	Laminado encajado	Canillera	Abeto douglas	GL24h	Clase 2	24	16,5	0,4	24	2,7	2,7	Factor K _{mod}	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
												Factor K _{def}	0,80	---	---	---	---
												Persistentes o transitorios γ_M	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
												Extraordinarios γ_M	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-A										
ACERO LAMINADO	Clase y designación	S 275 JR	PERFILES	Clase y designación	S 275 JR	UNIONES ENTRE ELEMENTOS			COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
						Soldaduras	$f_y \geq 420 \text{ N/mm}^2$	$f_y \geq 470 \text{ N/mm}^2$	$f_y \geq 510 \text{ N/mm}^2$	$f_y \geq 550 \text{ N/mm}^2$
PERFILES	Límite elástico N/mm ²	275		Límite elástico N/mm ²	275	Tornillos ordinarios y calibrados	A-41	Resistencia a inestabilidad (pandeo) de piezas		1,05
CHAPAS	Clase y designación	S 275 JR	PLACAS PANELES	Clase y designación	S 275 JR	Tornillos de alta resistencia	A-101	Resistencia de los medios de unión		1,25
	Límite elástico N/mm ²	275		Límite elástico N/mm ²	275	Pernos o tornillos de anclaje	B-400-S	Comprobaciones en situaciones extraordinarias		1,00

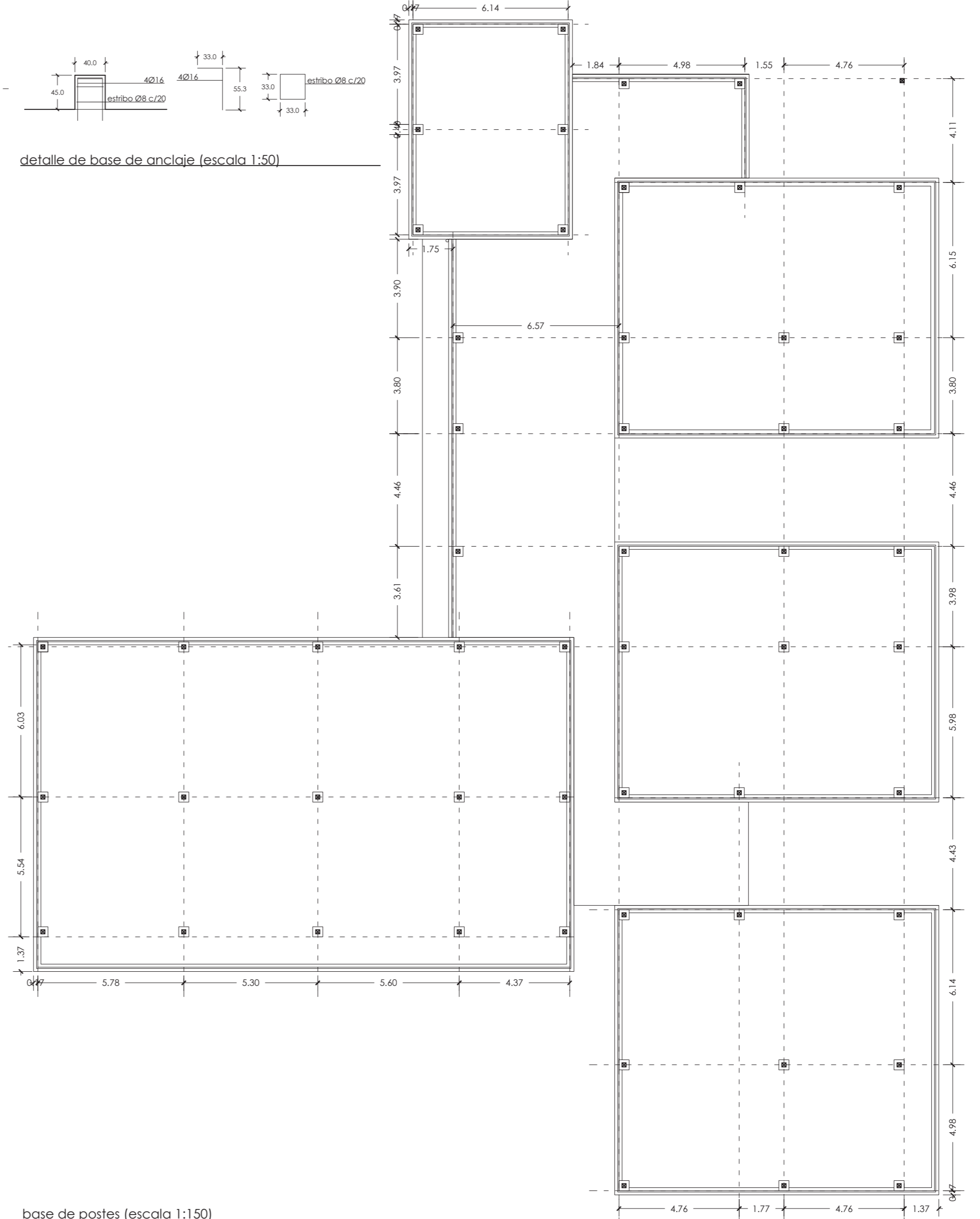
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL																	
SISTEMA ESTRUCTURAL	HORMIGÓN										ACERO						
	TIPO DE HORMIGÓN	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	CONSISTENCIA Y ASENTO	TAMAÑO MÁX DEL ARDO	CLASES DE EXPOSICIÓN	RECUBRIMIENTO MÍNIMO/NOMINAL	TIPO DE CEMENTO	CONTENIDO MÍN. DE CEMENTO	MÁX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	SISTEMA DE COMPACTACIÓN	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO
CIMENTOS	HA-25/B/20/XC2	25 N/mm ²	Blanda 6-9 cm.	20 mm.	XC2	20/30 mm.	CEM I/A-V 42,5	275 kg/m ³	0,60	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	15 N/mm ²	Vibrado	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1,15$	434,78 N/mm ²
SOPORTES	HA-25/F/20/XC2	25 N/mm ²	Blanda 6-9 cm.	20 mm.	XC2	20/30 mm.	CEM I/A-V 42,5	300 kg/m ³	0,55	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	15 N/mm ²	Vibrado	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1,15$	434,78 N/mm ²
HORIZONTAL	HA-25/F/20/XC2	25 N/mm ²	Blanda 6-9 cm.	20 mm.	XC2	20/30 mm.	CEM I/A-V 42,5	300 kg/m ³	0,55	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	15 N/mm ²	Vibrado	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1,15$	434,78 N/mm ²
EXTERIORES	HA-30/B/20/XS1	30 N/mm ²	Blanda 6-9 cm.	20 mm.	XS1	40/65 mm.	CEM I/A-V 42,5	300 kg/m ³	0,50	Estadística	$\gamma_c = 1,50$	20,00 N/mm ²	Vibrado	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1,15$	434,78 N/mm ²

Coefficientes parciales de seguridad para la resistencia según apartado 15.3 de Código Estructural (Estados Límite Últimos)
 Coeficientes parciales de seguridad para las acciones según anexo 18 y 19 del Código Estructural (Estados Límite Últimos)
 Coeficientes parciales de seguridad para las acciones según anexo 18 y 19 del Código Estructural (Estados Límite de Servicio)

cuadro de materiales

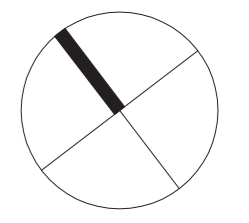


cimentación (escala 1:150)



base de postes (escala 1:150)

- ménsula metálica para anclaje con fachada
 - armostramiento
 - unión oculta
- vigas de 16 x 32 cm
 correas de 10 x 20 cm
 postes de 16 x 16 cm



fase / fase
 oinarizko eta exekuzio proiektua
 proyecto básico y de ejecución
 data / fecha
 2023eko maiatza
 mayo 2023
 proiektua / proyecto

baztango haur eskolako estalkia
 cubierta de la escuela infantil de baztan

planoa / plano
egitura.
 estructura.
 zimentura.
 posteen oinarria.
 cimentación.
 base de pilares.

escala / escala
 (a2) 1:150 1:50
 (a4) 1:300 1:100
 expediente / expediente
 2059
 erreferentzia / referencia
 2059-PE-DG.dwg
 sustatzailea / propiedad
 baztango udala
 oinarria / organismo
 javier oteiza larrea

linoplaza arkitektura

 Baztango Udala

plano zenbakia / nº plano
es.01

ork. marraztua / dibujado por
 oihana santxotena sarria (30.mayo.2025)

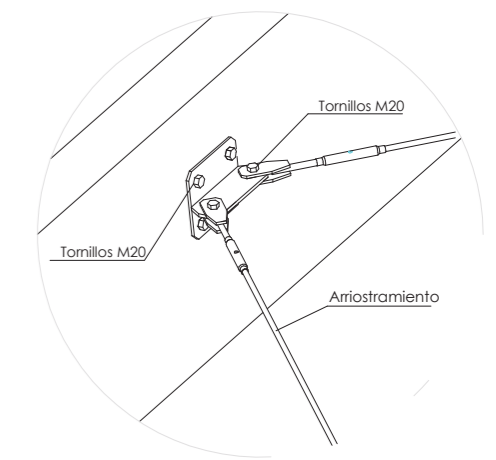
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-M																	
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE MADERA	ESPECIE DE MADERA	ESPECIE ARBOREA	CLASE RESISTENTE	CLASE DE SERVICIO	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA N/mm ²					COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD						
						FLEXIÓN	TRACCIÓN	TRACCIÓN	COMPRESIÓN	COMPRESIÓN	CORTANTE	CLASE DE DURACIÓN DE LA CARGA	PERMANENTE	LARGA	MEDIA	CORTA	INSTANTÁNEA
TODOS	Laminado encolado	Canifera	Abeto douglas	GL24h	Clase 2	24	16,5	0,4	24	2,7	2,7	Factor K _{mod}	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
												Factor K _{def}	0,80	—	—	—	—
												Permanentes o transitorios γ_M	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
												Extraordinarios γ_M	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-A										
ACERO LAMINADO			ACERO COFORMADO			UNIONES ENTRE ELEMENTOS		COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		
PERFILES	Clase y designación	S 275 JR	PERFILES	Clase y designación	S 275 JR	Soldaduras	f_y 420N/mm ²	f_y 1 / γ_M		
	Límite elástico N/mm ²	275		Límite elástico N/mm ²	275	Tomillos ordinarios y calibrados	A-41	Resistencia a inestabilidad (pandeo) de piezas	1,05	
CHAPAS	Clase y designación	S 275 JR	PLACAS PANELES	Clase y designación	S 275 JR	Tomillos de alta resistencia	A-101	Resistencia de los medios de unión	1,25	
	Límite elástico N/mm ²	275		Límite elástico N/mm ²	275	Pernos o tornillos de anclaje	B-400-5	Comprobaciones en situaciones extraordinarias	1,00	

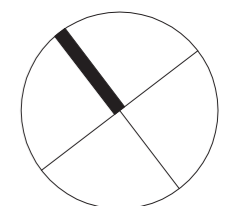
NOTA: se comprobarán cotas en obra

- ménsula metálica para anclaje con fachada
- arriostramiento
- unión oculta

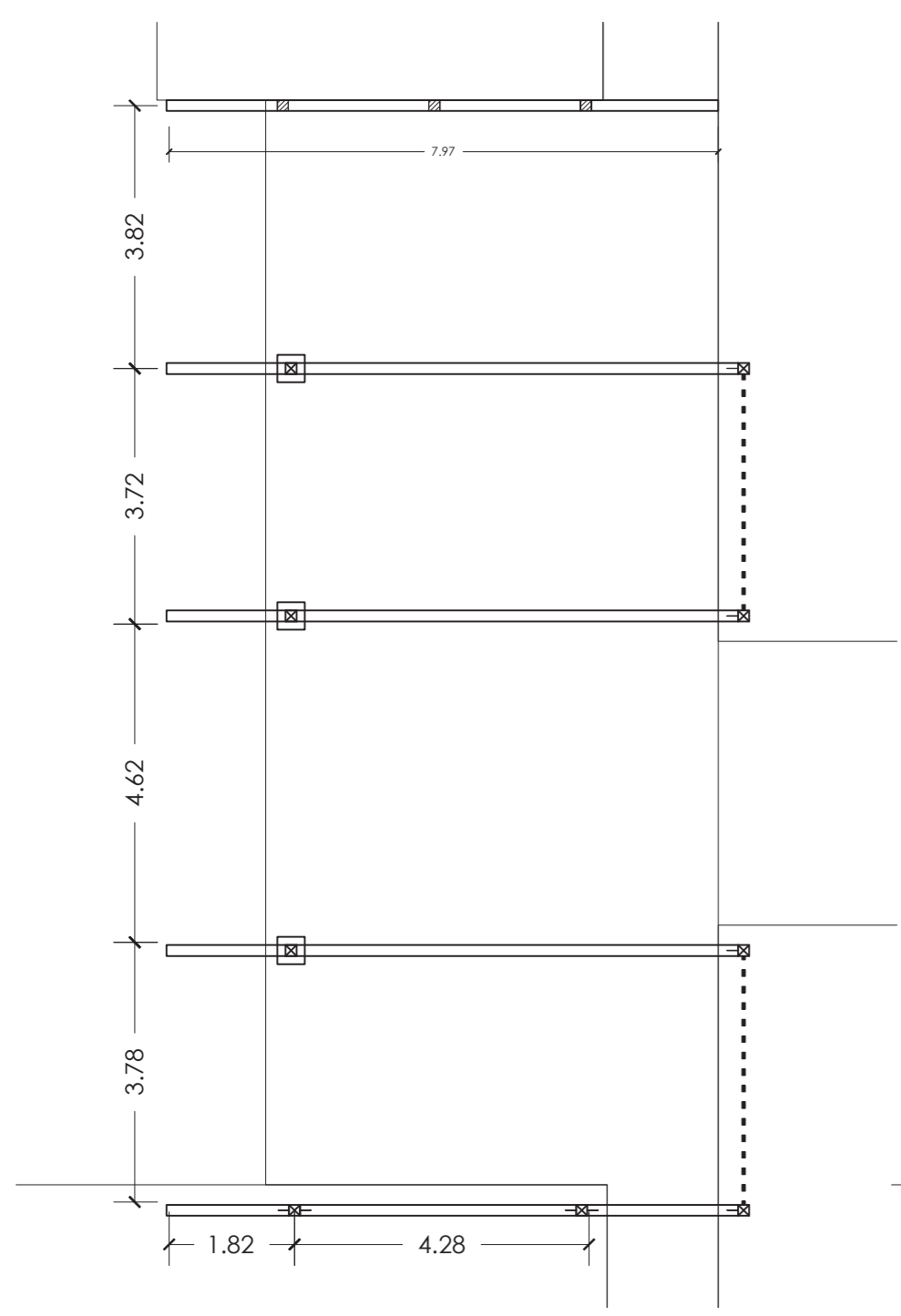
vigas de 16 x 32 cm
correas de 10 x 20 cm
postes de 16 x 16 cm



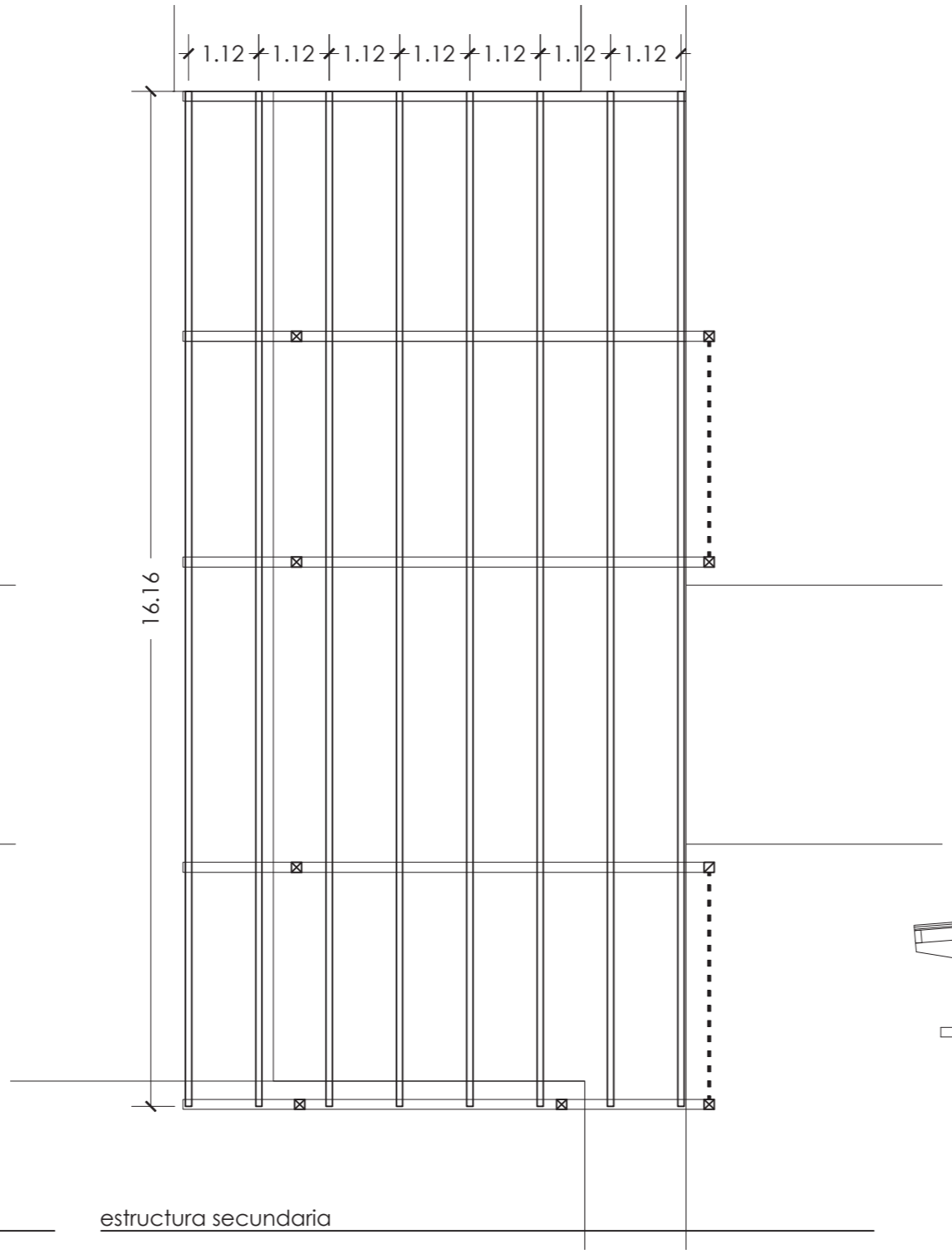
detalle de arriostramiento



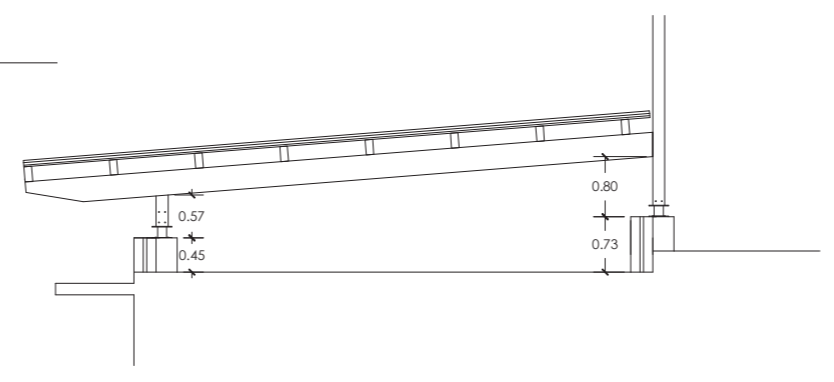
cuadro de materiales



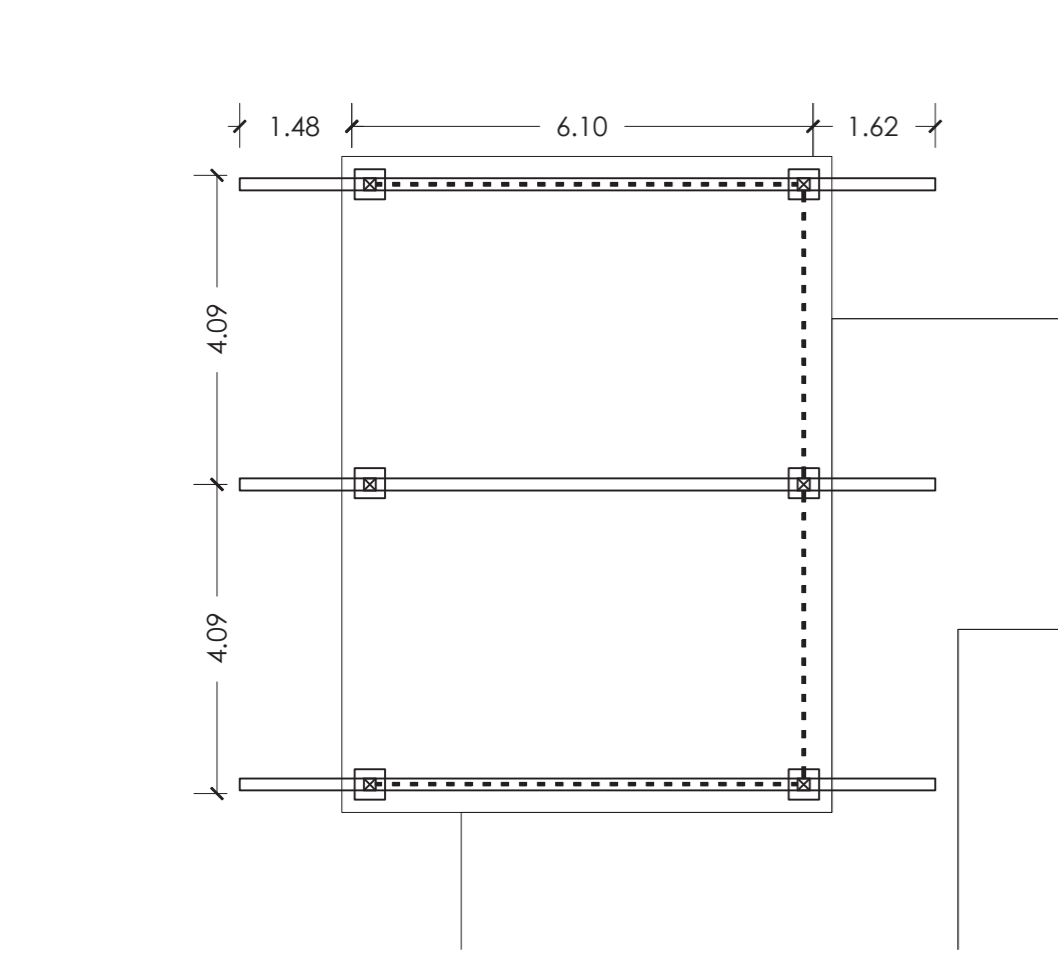
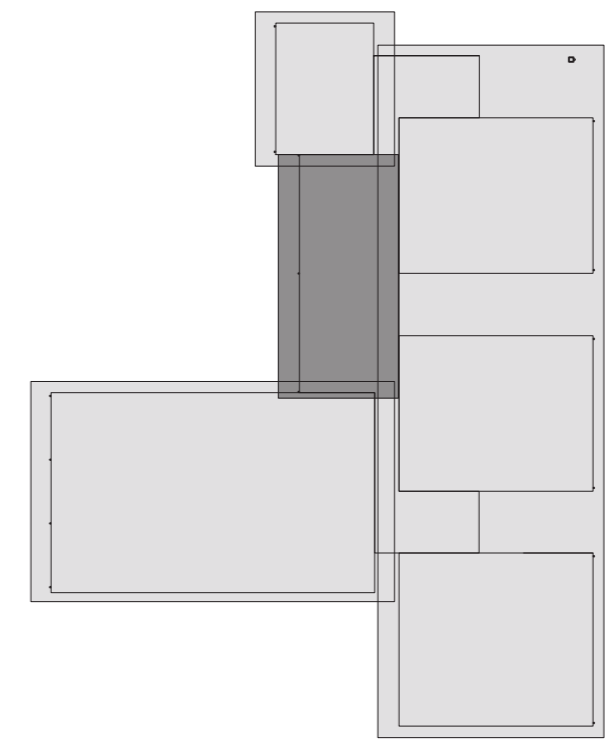
estructura principal
edificio 3



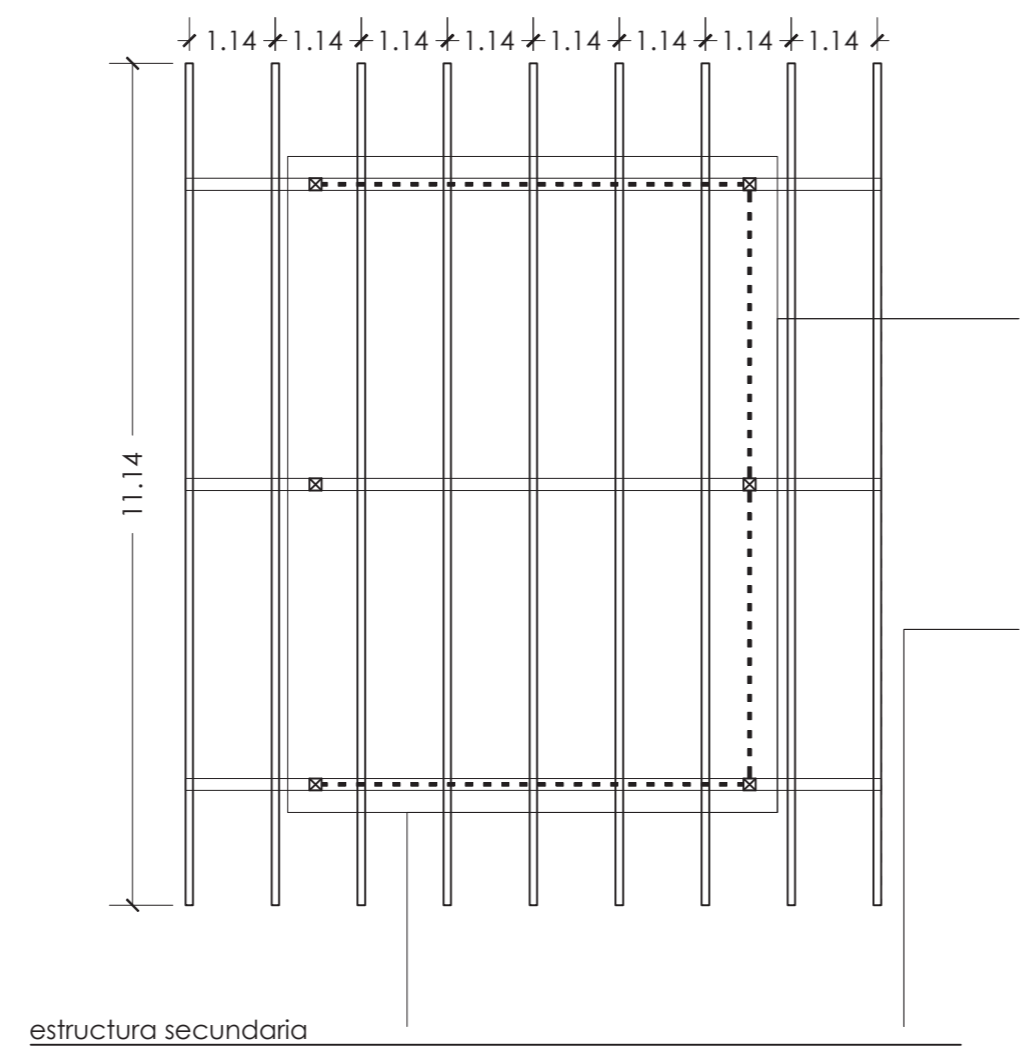
estructura secundaria



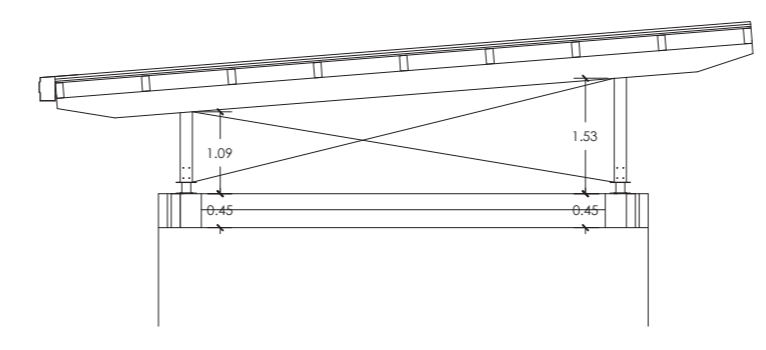
sección tipo



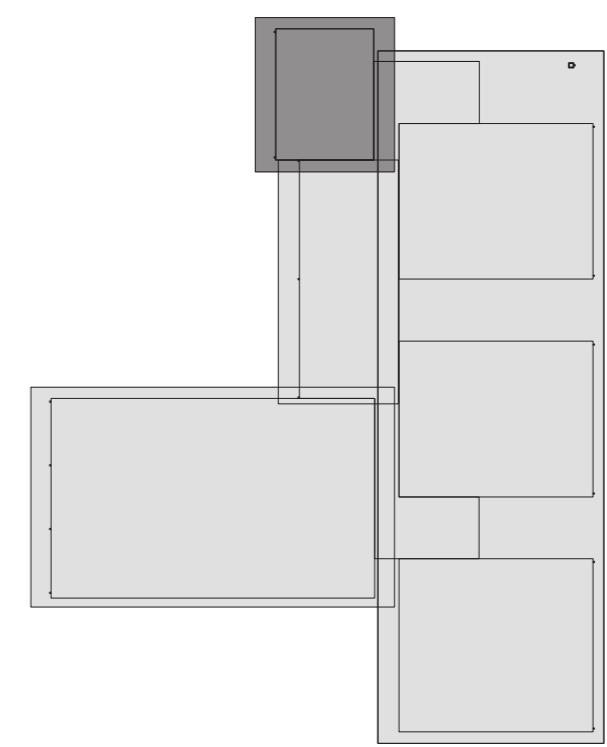
estructura principal
edificio 1



estructura secundaria



sección tipo



fase / fase
oinarizko eta exekuzio proiektua
proyecto básico y de ejecución
data / fecha
2023eko apirila
mayo 2025
proiektua / proyecto

baztango haur eskolako estalkia
cubierta de la escuela infantil de baztan

planoa / plano
egitura.
estructura.
1 eta 3 eraikinak.
edificios 1 y 3.
eskola / escuela
(a2) 1:100 1:50
(a4) 1:200 1:100
espaldaratu / expediente
2059

erreferentzia / referencia
2059-PE-DG.dwg
sustatzailea / propietario
baztango udala
arkitektoa / arquitecto
joan oteiza larrea



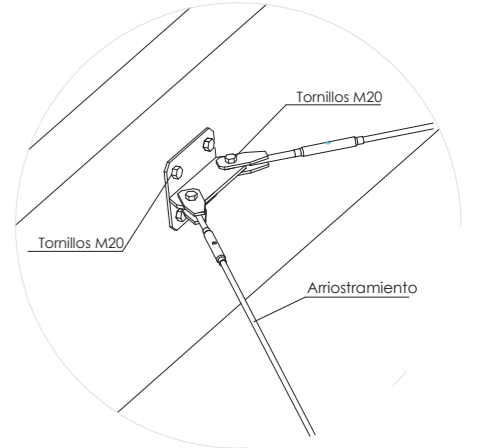
plano zenbakia / nº plano
es.02
nork marraztua / dibujado por
ohiana santxotena sarria (30.mayo.2025)

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-M																		
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE MADERA	ESPECIE DE MADERA	ESPECIE ARBÓREA	CLASE RESISTENTE	CLASE DE SERVICIO	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA N/mm ²					COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD							
						FLEXIÓN	TRACCIÓN	TRACCIÓN	COMPRESIÓN	CORTANTE	CLASE DE DURACIÓN DE LA CARGA	PERMANENTE	LARGA	MEDIA	CORTA	INSTANTÁNEA		
TODOS	Laminado laminado	Cantera	Abeto douglas	GL24h	Clase 2	24	16,5	0,4	24	2,7	2,7	Factor K _{mod}	0,80	—	—	—	—	
												Persistentes o transitorias	γ _M	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
												Extraordinarias	γ _M	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-A										
ACERO LAMINADO			ACERO CONFORMADO			UNIONES ENTRE ELEMENTOS			COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD	
PERFILES	Clase y designación	S 275 JR	PERFILES	Clase y designación	S 275 JR	Soldaduras	f _y 420N/mm ²	f _{yd} / γ _M		
	Límite elástico N/mm ²	275		Límite elástico N/mm ²	275	Tornillos ordinarios y calibrados	A-41	Resistencia o inestabilidad (pandeo) de piezas	1,05	
CHAPAS	Clase y designación	S 275 JR	PLACAS PANELES	Clase y designación	S 275 JR	Tornillos de alta resistencia	A-10R	Resistencia de los medios de unión	1,25	
	Límite elástico N/mm ²	275		Límite elástico N/mm ²	275	Pernos o tornillos de anclaje	B-400-S	Comprobaciones en situaciones extraordinarias	1,00	

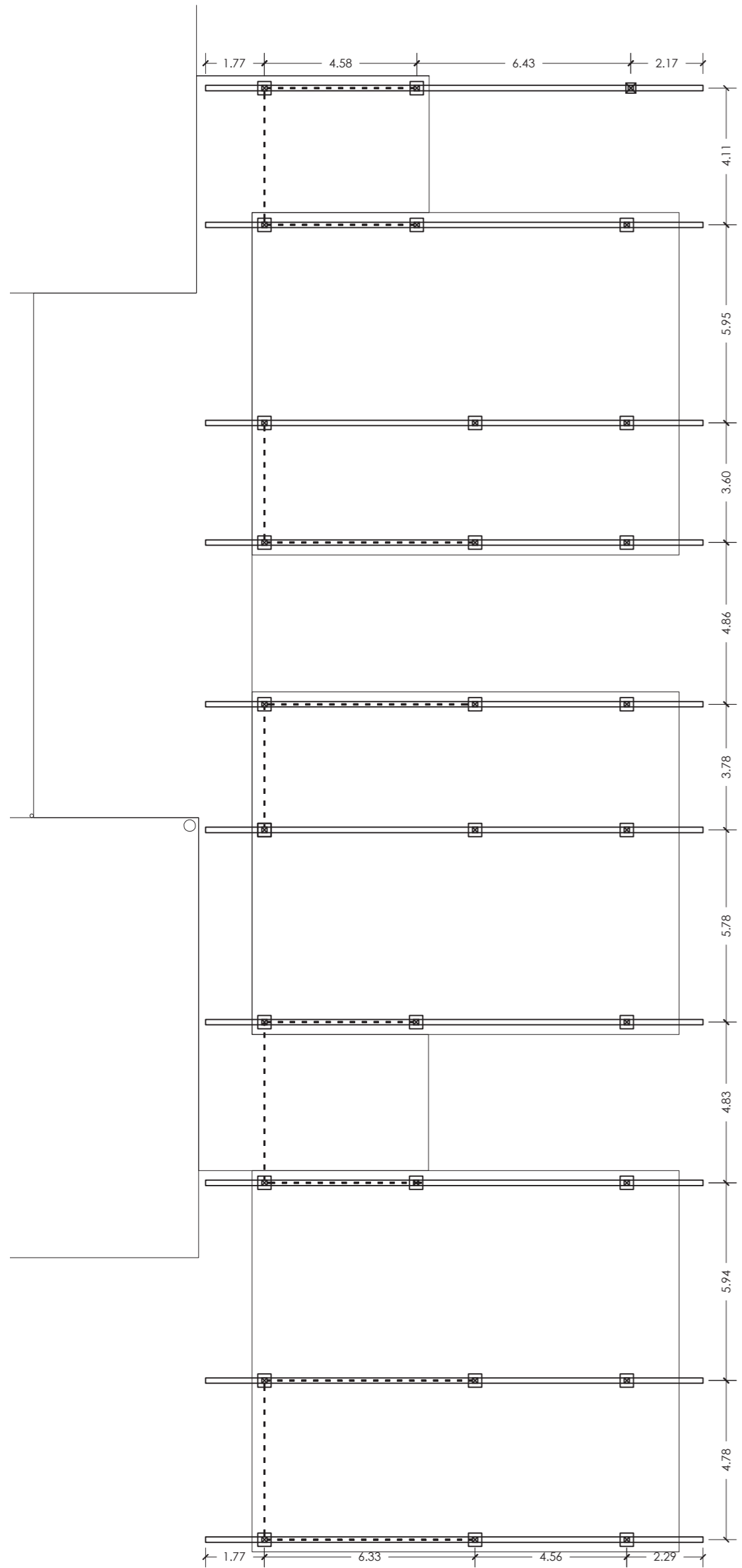
- ménsula metálica para anclaje con fachada
- arriostramiento
- unión oculta

vigas de 16 x 32 cm
correas de 10 x 20 cm
postes de 16 x 16 cm

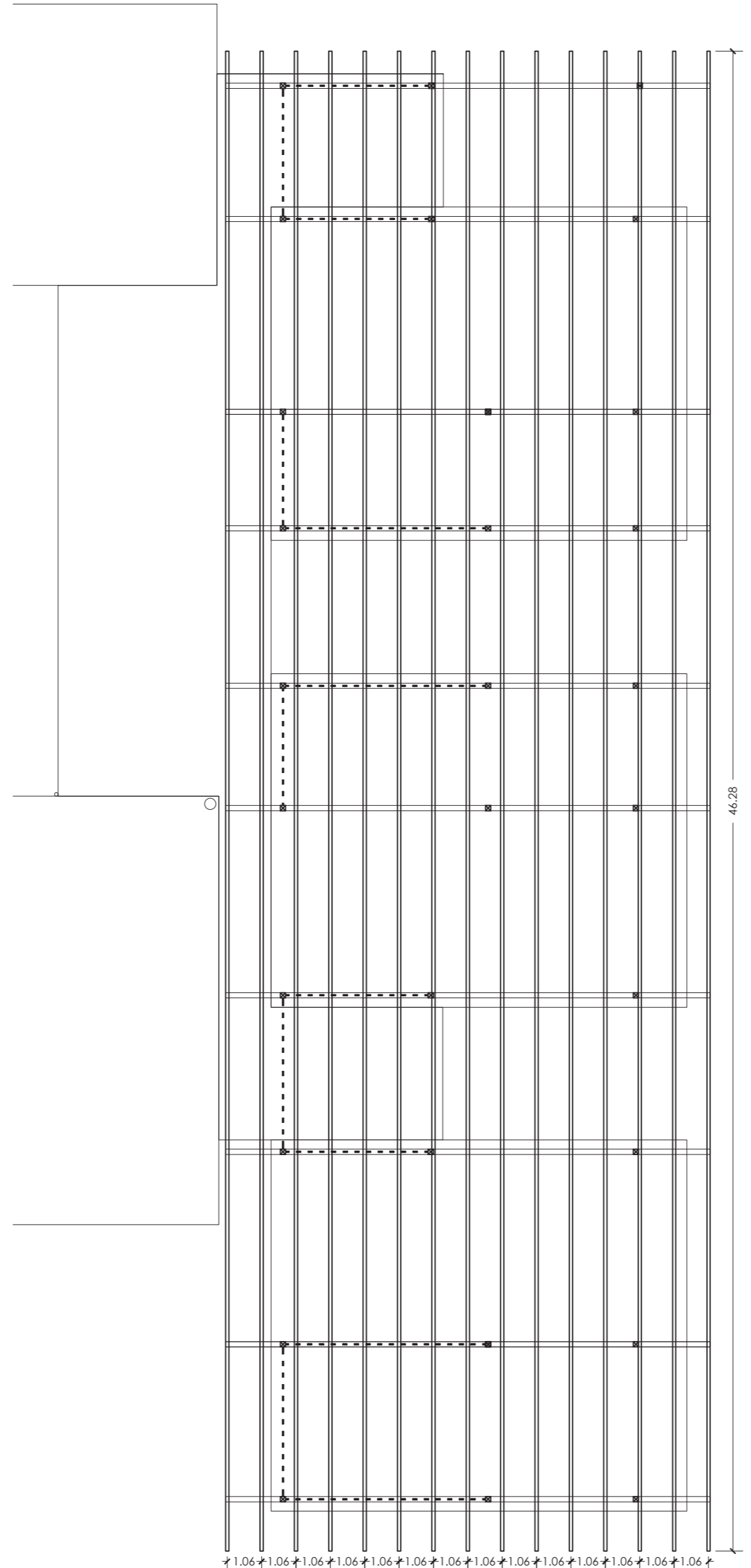


detalle de arriostramiento

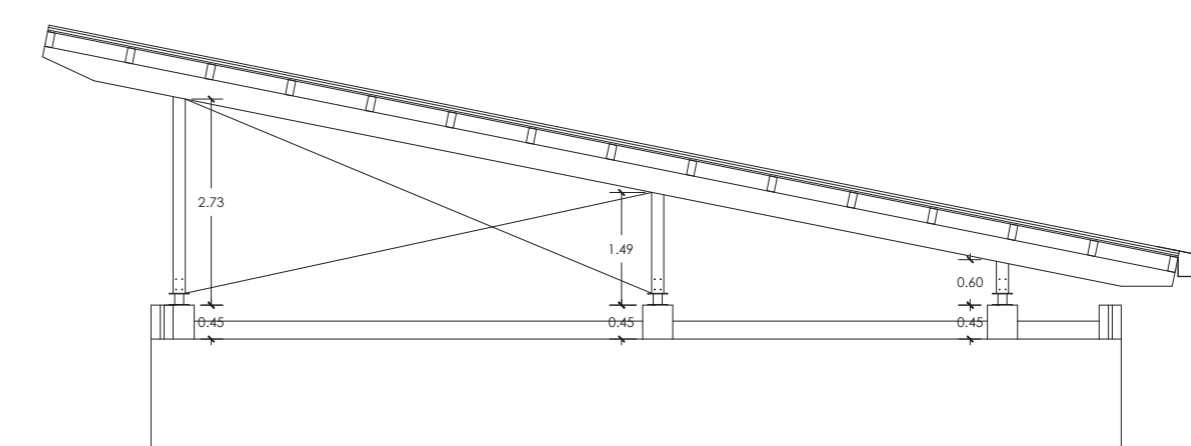
cuadro de materiales



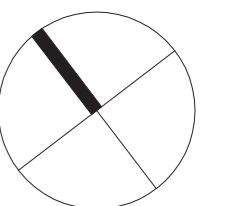
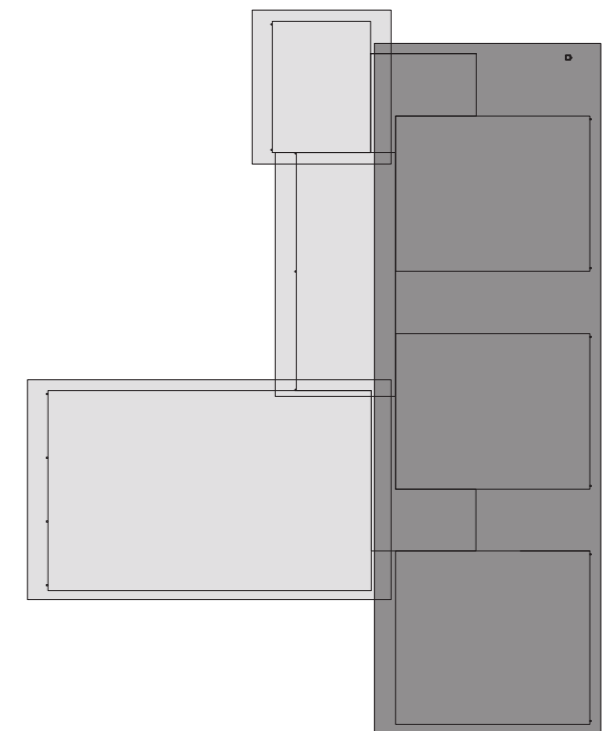
estructura principal (escala 1:150)



estructura secundaria (escala 1:150)



sección tipo (escala 1:100)



faseo / fase
oinarizko eta exekuzio proiektua
proyecto básico y de ejecución
data / fecha
2023eko maiatza
mayo 2023
proiektua / proyecto

baztango haur eskolako estalkia
cubierta de la escuela infantil de baztan

planoa / plano
egitura.
estructura.
2. eraikina.
edificio 2.
eskola / escuela
(a2) 1:150 1:100
(a4) 1:300 1:200
espazioak / espacios
2059

erreferentzia / referencia
2059-PE-DG.dwg
sustatzailea / propiedad
baztango udala
arkitektoa / arquitecto
joan oteiza larrea






plano zenbakia / nº plano
es.03

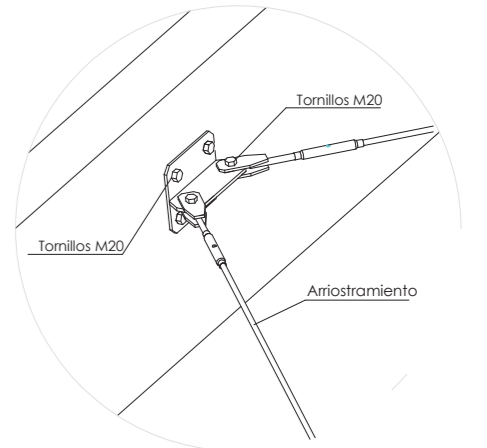
NOTA: se comprobarán cotas en obra

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-M																		
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE MADERA	ESPECIE DE MADERA	ESPECIE ARBÓREA	CLASE RESISTENTE	CLASE DE SERVICIO	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA N/mm ²					COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD							
						FLEXIÓN	TRACCIÓN	TRACCIÓN	COMPRESIÓN	COMPRESIÓN	CORTANTE	CLASE DE DURACIÓN DE LA CARGA	PERMANENTE	LARGA	MEDIA	CORTA	INSTANTÁNEA	
TODO	Laminado encolado	Conifera	Abeto douglas	GL24h	Clase 2	24	16.5	0.4	24	2.7	2.7	Factor K _{mod}	0.60	0.70	0.80	0.90	1.10	
												Factor K _{det}	0.80	—	—	—	—	
												Permisos o transitorios	γ _M	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
												Extraordinarios	γ _M	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-A											
ACERO LAMINADO			ACERO CONFORMADO			UNIONES ENTRE ELEMENTOS			COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		
PERFILES	Clase y designación	S 275 JR	PERFILES	Clase y designación	S 275 JR	Soldaduras	I _{pl} 400N/mm ²	f _{yd} / y	γ _M		
	Límite elástico N/mm ²	275		Límite elástico N/mm ²	275	Tornillos ordinarios y calibrados	A-4f	Resistencia o inestabilidad (pandeo) de piezas		1.05	
CHAPAS	Clase y designación	S 275 JR	PLACAS PANELS	Clase y designación	S 275 JR	Tornillos de alta resistencia	A-10f	Resistencia de los medios de unión		1.25	
	Límite elástico N/mm ²	275		Límite elástico N/mm ²	275	Pernos o tornillos de anclaje	B-400-S	Comprobaciones en situaciones extraordinarias		1.00	

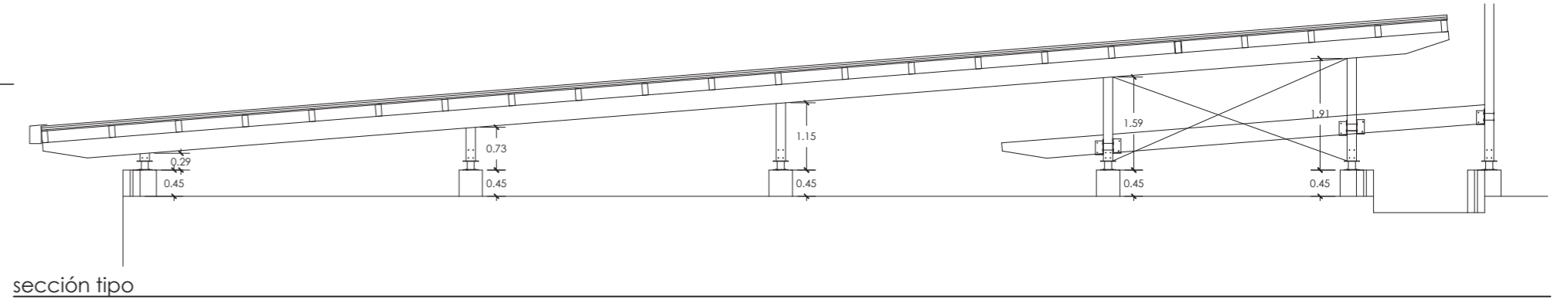
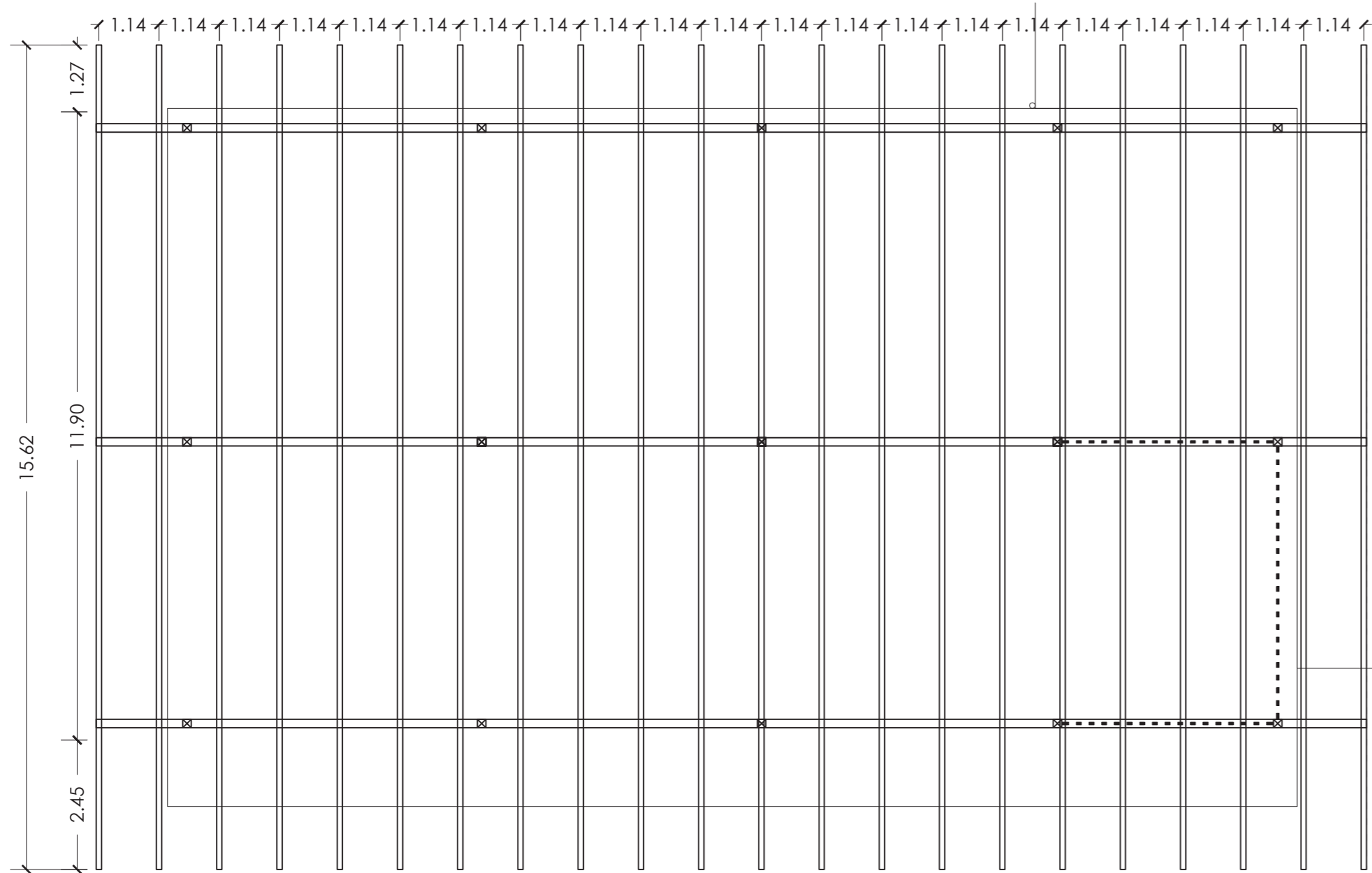
-  ménsula metálica para anclaje con fachada
-  arriostramiento
-  unión oculta

vigas de 16 x 32 cm
correas de 10 x 20 cm
postes de 16 x 16 cm



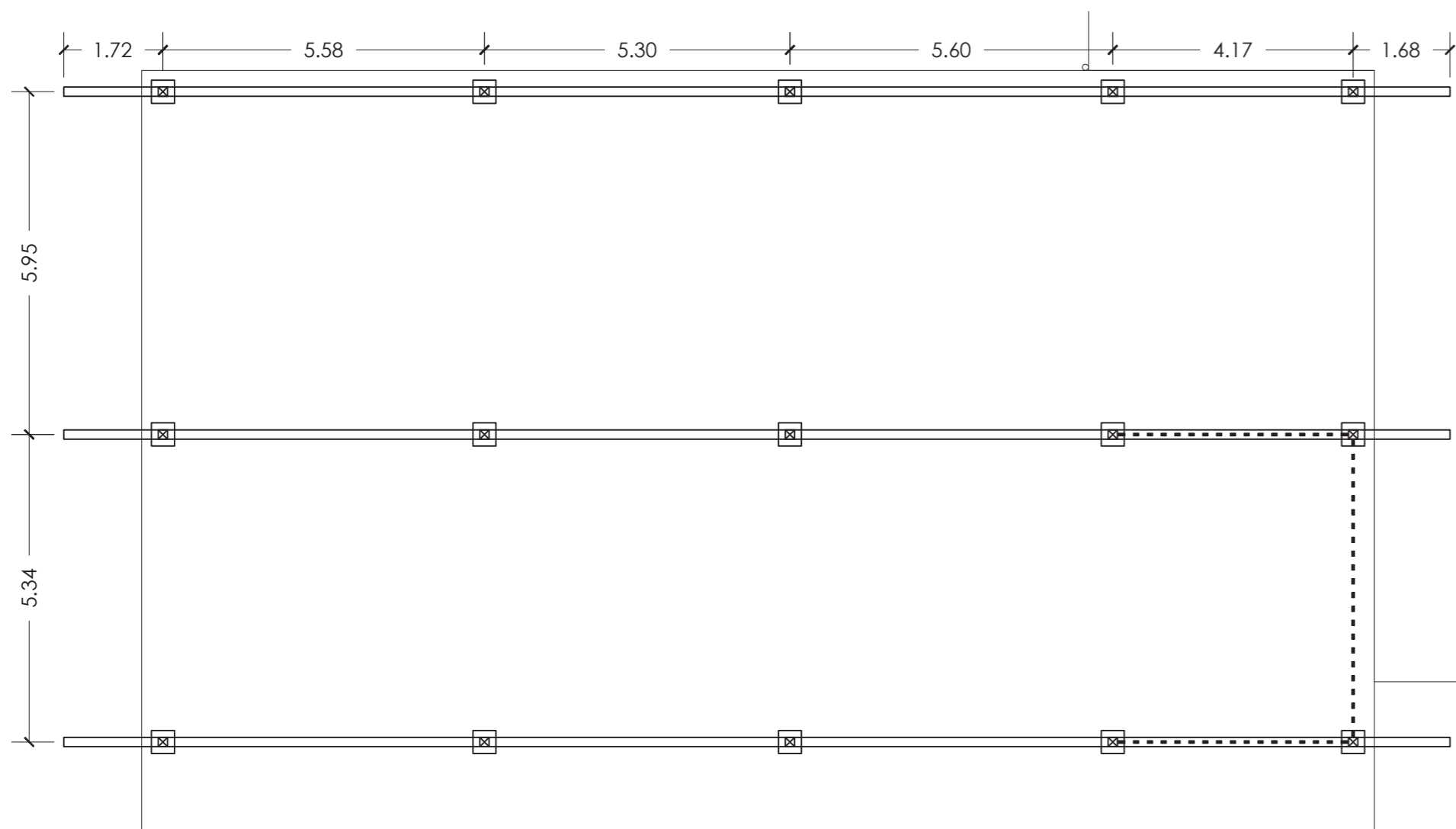
detalle de arriostramiento

cuadro de materiales

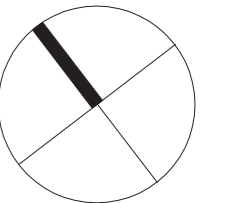


sección tipo

estructura secundaria



estructura principal

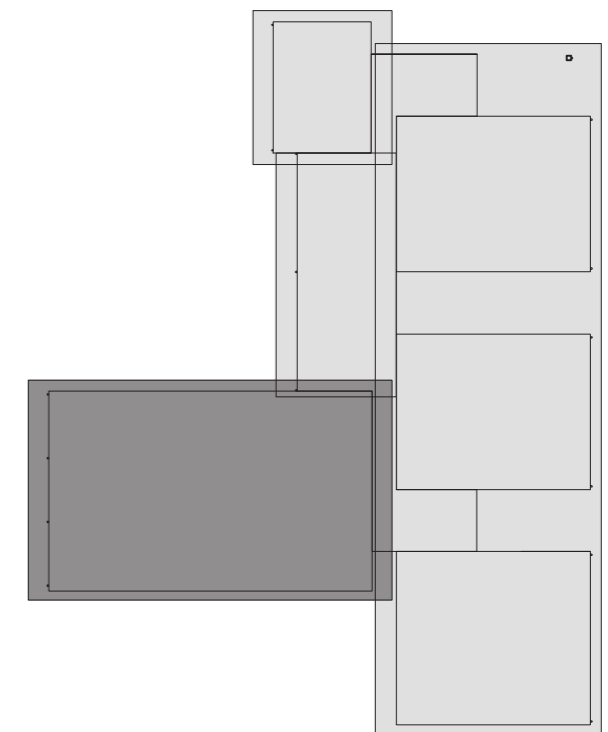


faseo / fase
oinarizko eta exekuzio proiektua
proyecto básico y de ejecución
data / fecha
2023eko maiatza
mayo 2023
proiektua / proyecto

baztango haur eskolako estalkia
cubierta de la escuela infantil de baztan

planoa / plano
egitura.
estructura.
4. eraikina.
edificio 4.
escola / escuela
(a2) 1:100
(a4) 1:200
espaldaratu / expediente
2059

erreferentzia / referencia
2059-PE-DG.dwg
sustatzailea / propiedad
baztango udala
arkitektoa / arquitecto
joan oteiza larrea



plano zenbakia / nº plano
es.04

norik marraztua / dibujado por
oihana santxotena sarria (30.mayo.2025)



2059-PE-DG

Dokumentu hau PDF - PAdES formatuan eskura dezakezu, eta Egoitza Elektronikoa benetako delat egiazta dezakezu, hurrengo CSV kodea erabiliz:



Egoitza Elektronikoko URL (Interneteko helbidea) : <https://sedeelectronica.baztan.eus/>

(CSV)Egiaztapen-aseguru kodea: 7DAA ADVK JA9W AHVY 2J4Y

Helbide horretan, sinadura-prozesuari buruzko informazio tekniko gehiago lor dezakezu, bai eta sinadura eta zigiluak dagozkion XA dES formatuan deskargatu ere.

Dokumentu honetako sinadura eta/edo zigilu elektronikoen laburpena

Agiriaren azterna
sinatzailearentzat

Sinaduraren testua

Sinaduraren datu gehigarriak



Izena emateko data: 2025/06/03 16:45
2693 / 2025 sarrera

Zigilu elektronikoa - 2025/06/03 16:45
BAZTAN Egoitza Elektronikoa