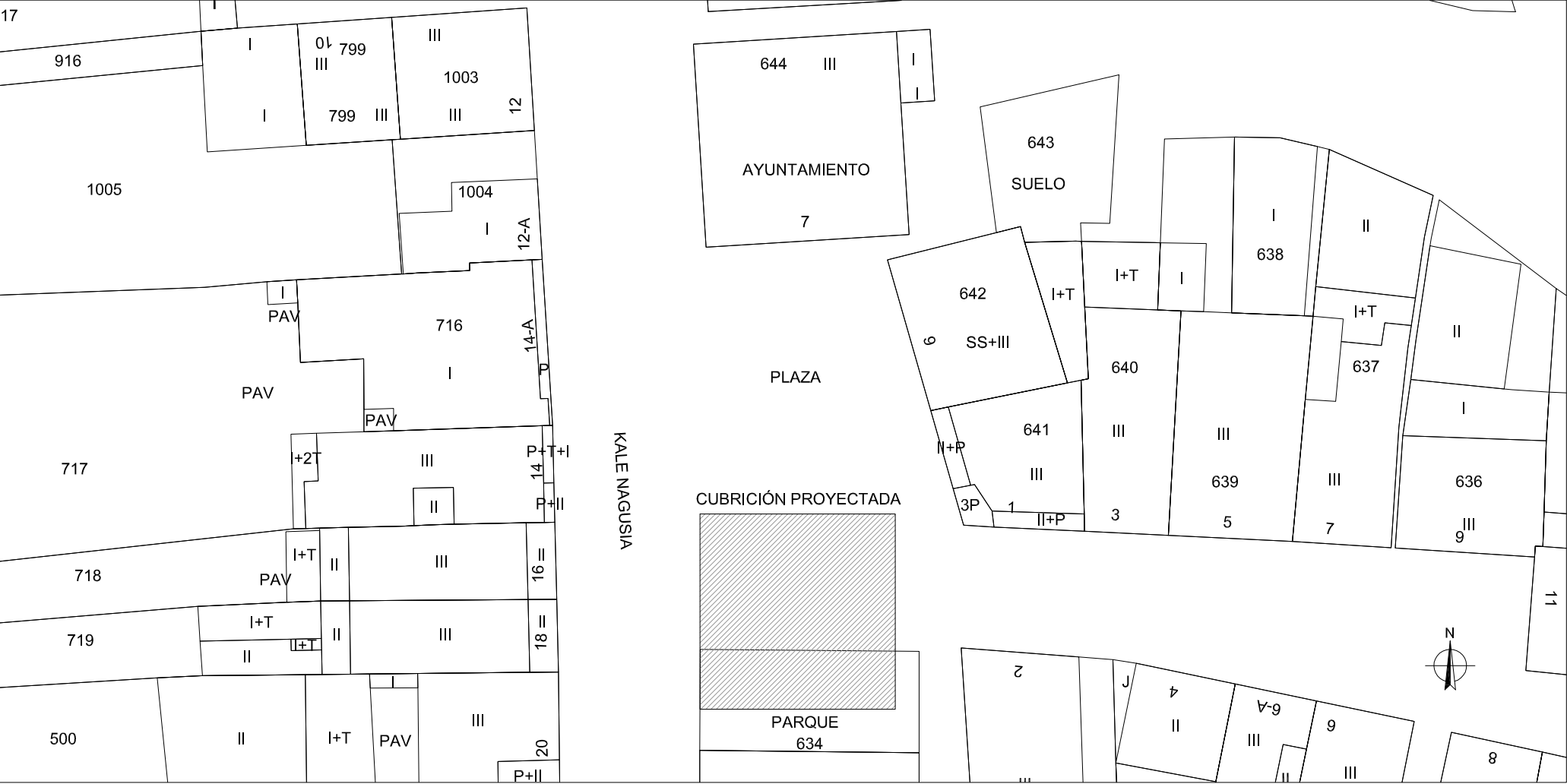


SITUACION E: 1/5.000



EMPLAZAMIENTO E: 1/300

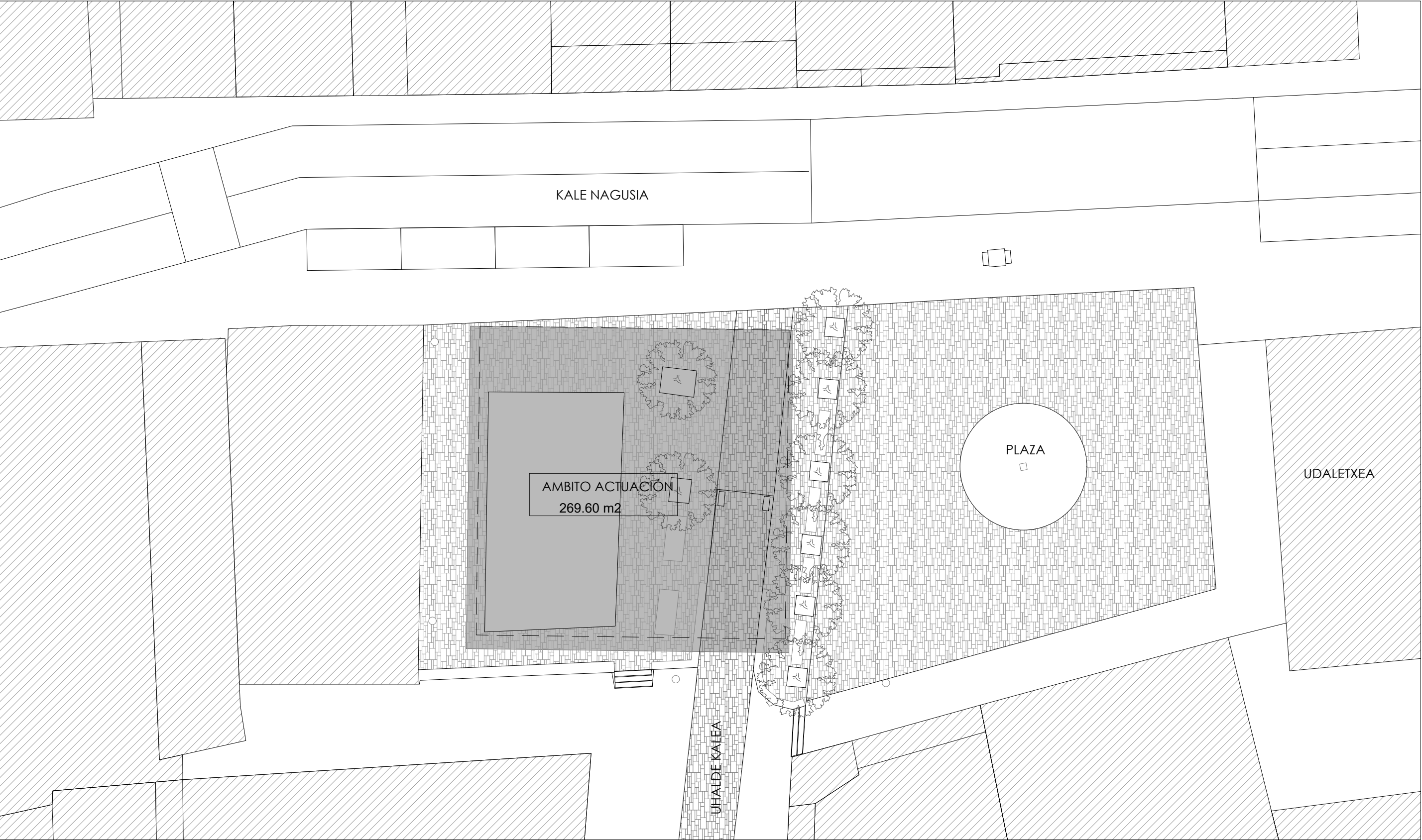


PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN
DE LA PLAZA DE ARBIZU

ARBIZU (NAVARRA) OCTUBRE 2021
PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO S/P
ARBIZUKO UDALA PROMOTOR
ANDONI IGOA NAZABAL ARQUITECTO
IÑAKI ERDOCIA GOÑI ARQUITECTO

ETXARRI ARANATZ - 647226325 - 693473951 - info@lger.com - https://lger.com





PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN
DE LA PLAZA DE ARBIZU

02

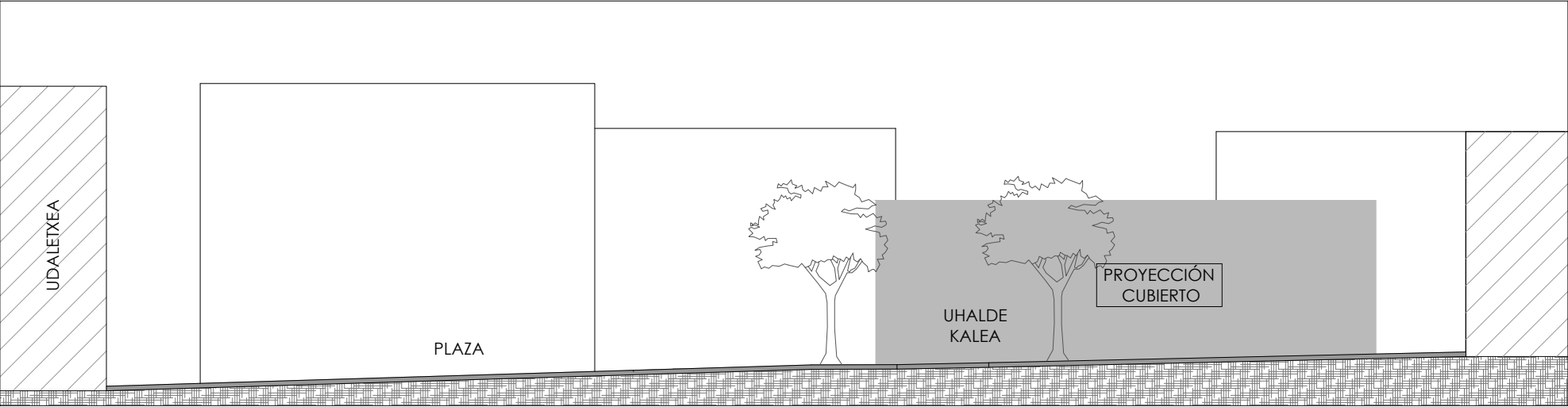
ARBIZU (NAVARRA) OCTUBRE 2021
ESTADO ACTUAL: PLANTA PLAZA 1/200

ARBIZUKO UDALA PROMOTOR
ANDONI IGOA NAZABAL ARQUITECTO
IÑAKI ERDOZIA GOÑI ARQUITECTO

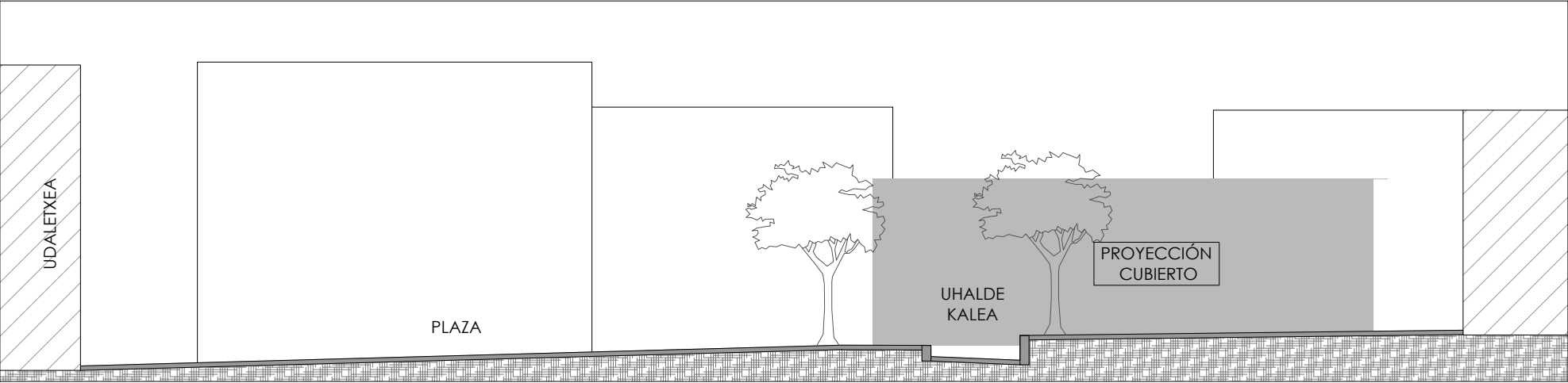
ETXARRI ARANATZ - 647226325 - 693473951 - info@ig-er.com - https://ig-er.com



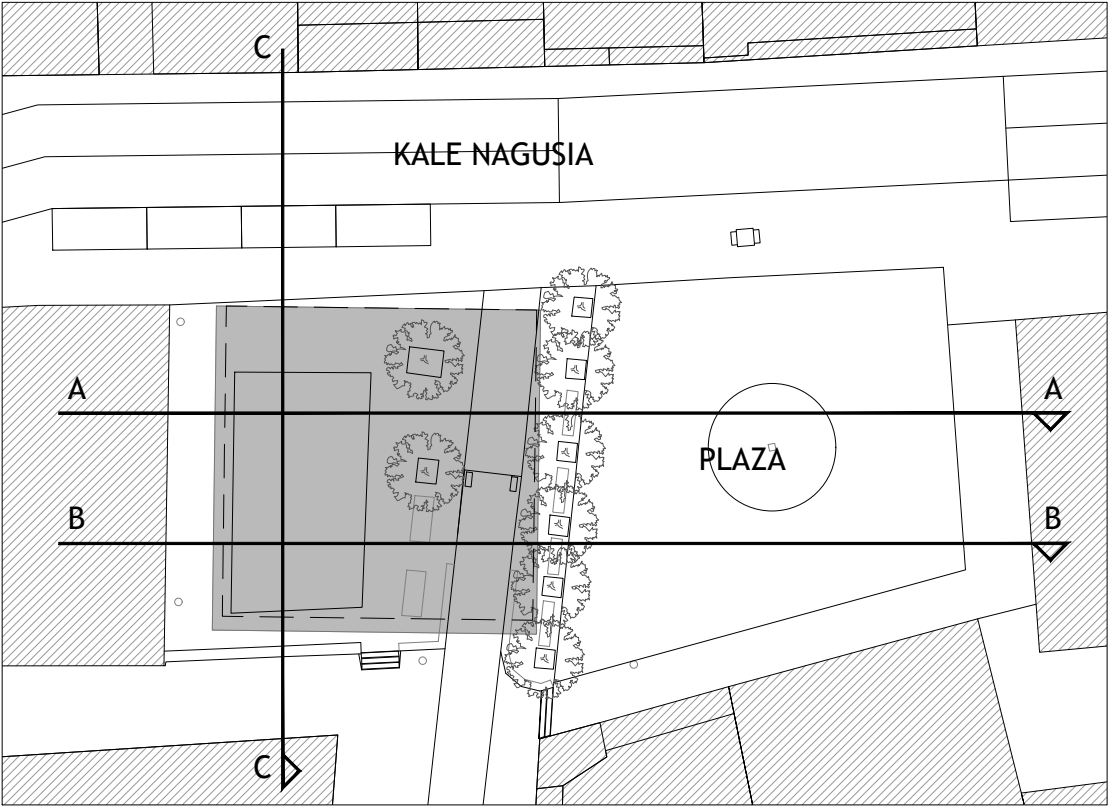
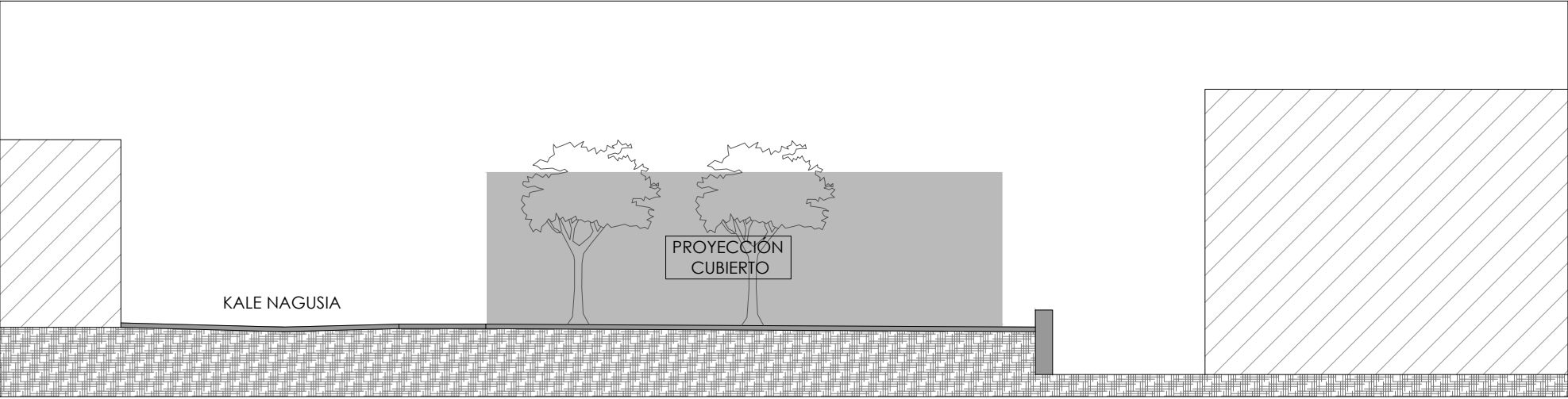
SECCIÓN A-A

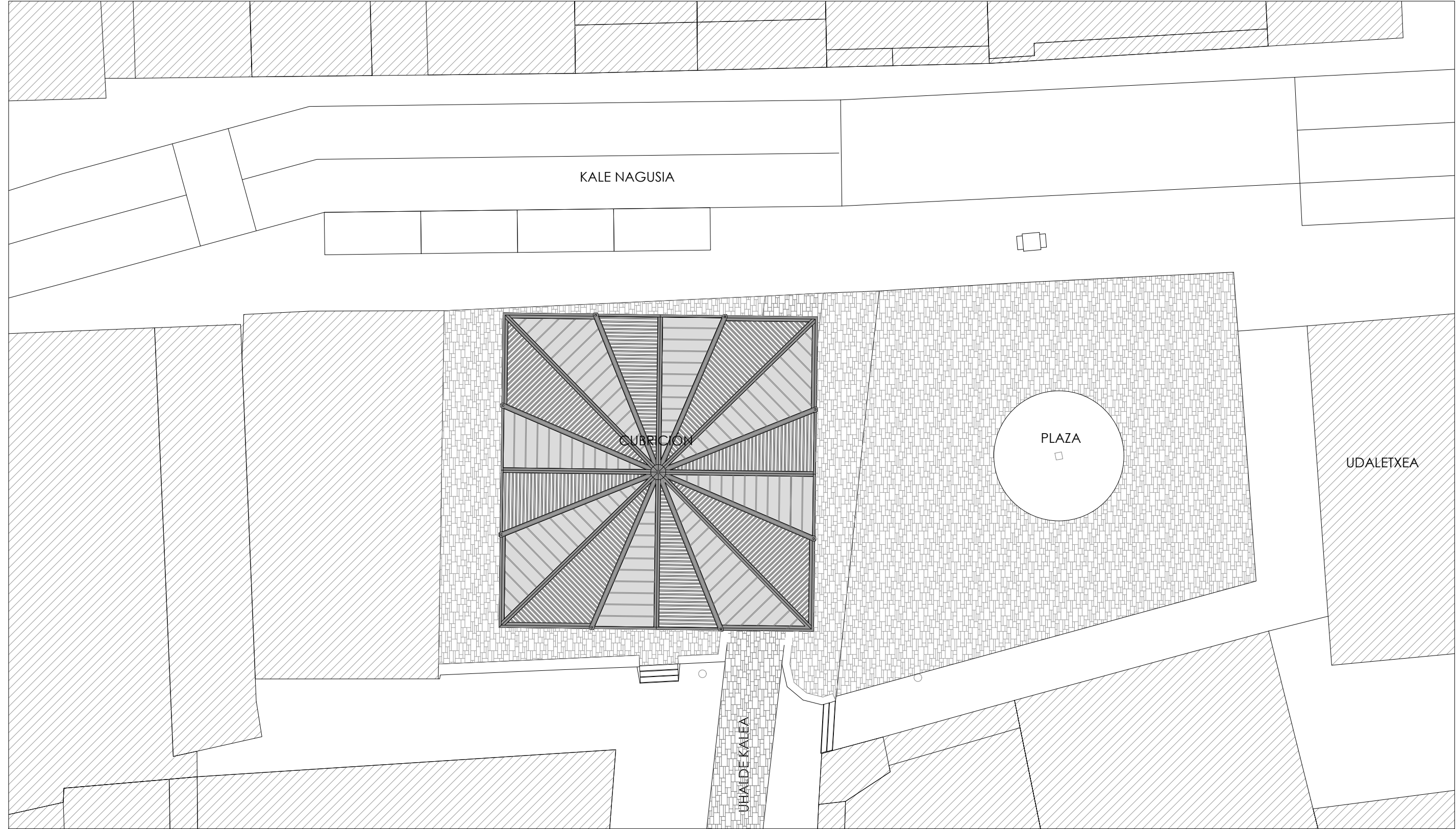


SECCIÓN B-B



SECCIÓN C-C





PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN
DE LA PLAZA DE ARBIZU

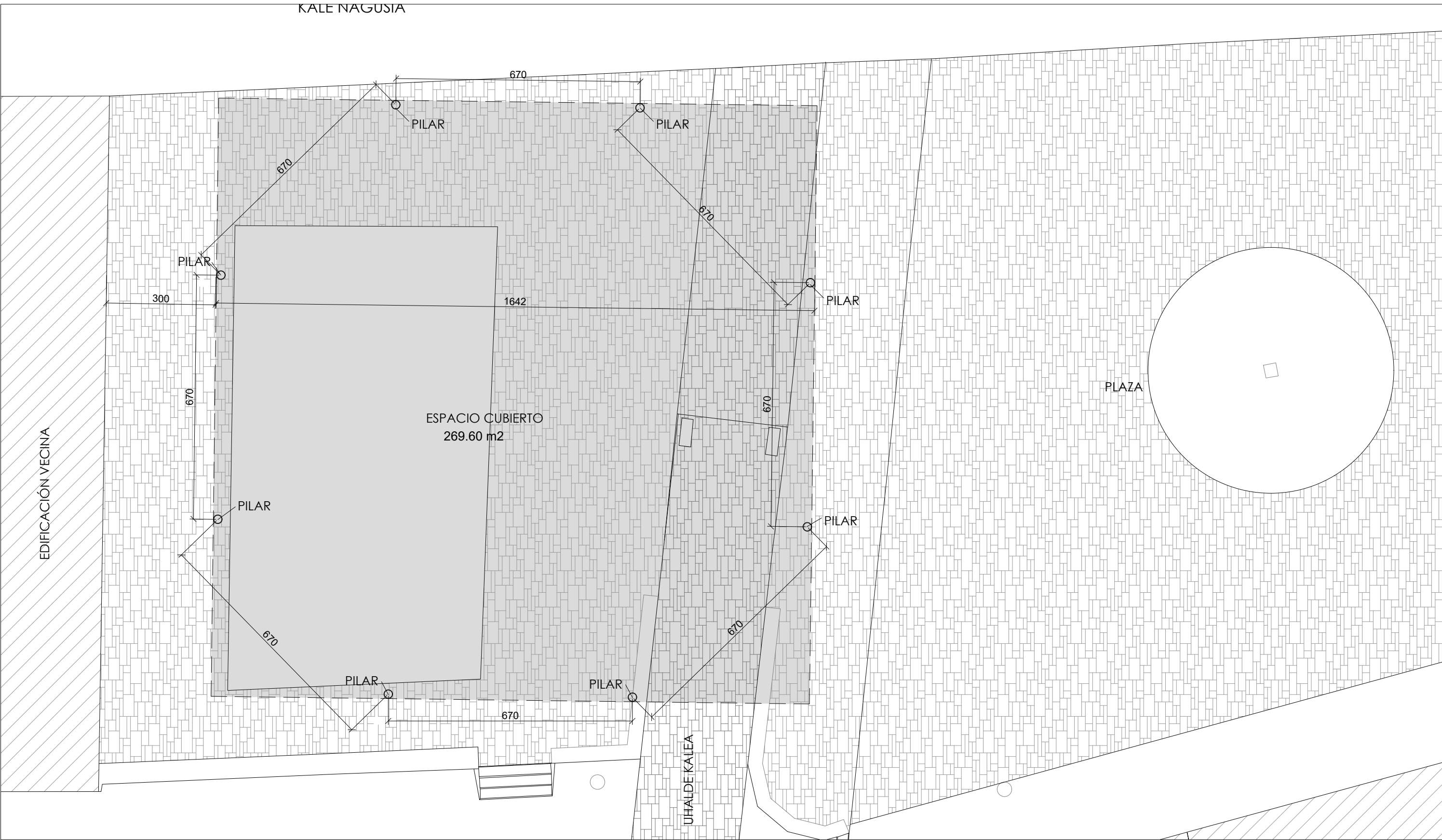
ARBIZU (NAVARRA) OCTUBRE 2021

ESTADO REFORMADO: PLANTA EMPLAZAMIENTO 1/200

ARBIZUKO UDALA
ANDONI IGOA NAZABAL
IÑAKI ERDOZIA GOÑI

PROMOTOR
ARQUITECTO
ARQUITECTO

KALE NAGUSIA



PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN
DE LA PLAZA DE ARBIZU

05

ARBIZU (NAVARRA)

OCTUBRE 2021

ESTADO REFORMADO: PLANTA

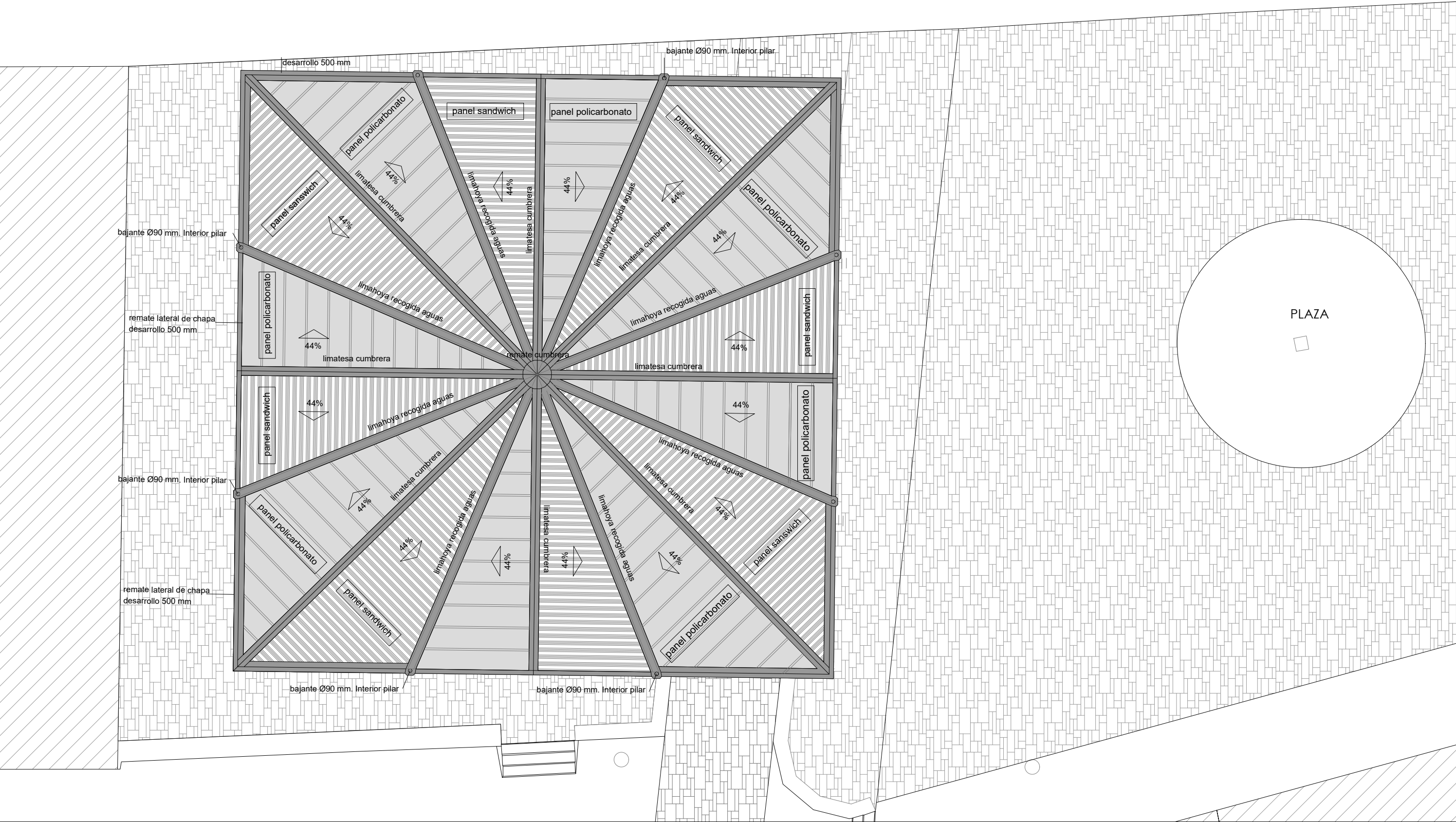
1/100

ARBIZUKO UDALA
ANDONI IGOA NAZABAL
IÑAKI ERDOCIA GOÑI

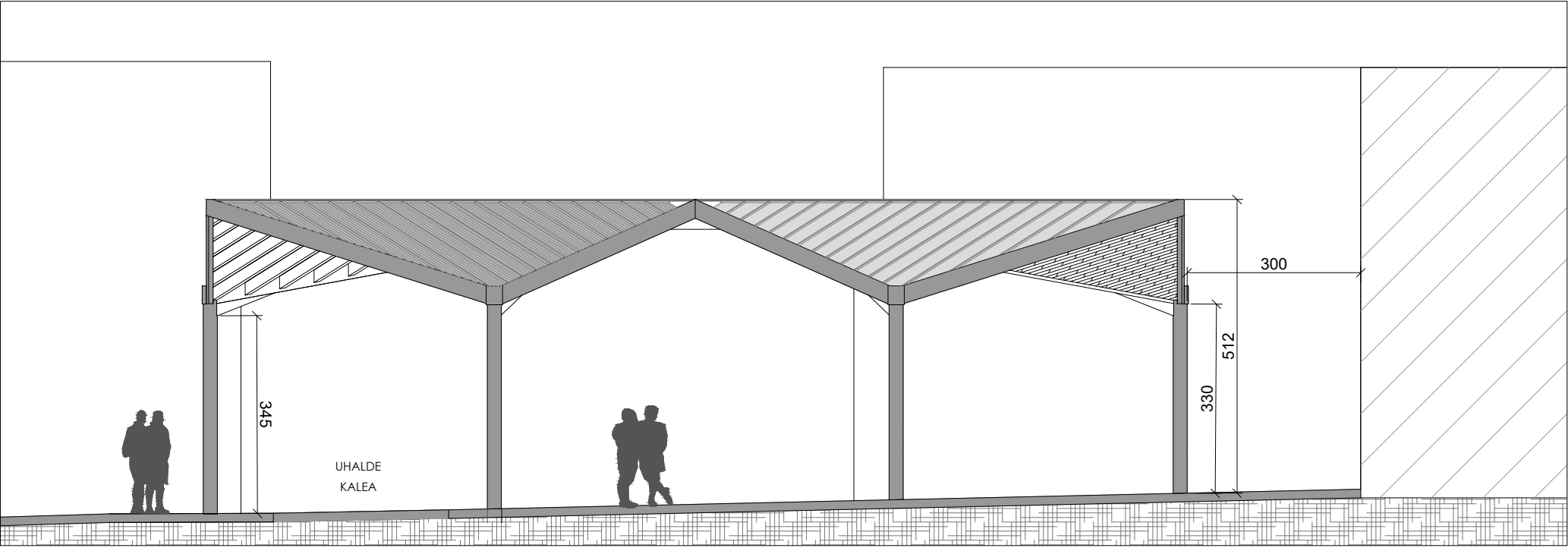
PROMOTOR
ARQUITECTO
ARQUITECTO

ETXARRI ARANATZ - 647226325 - 693473951 - info@ig-er.com - https://ig-er.com

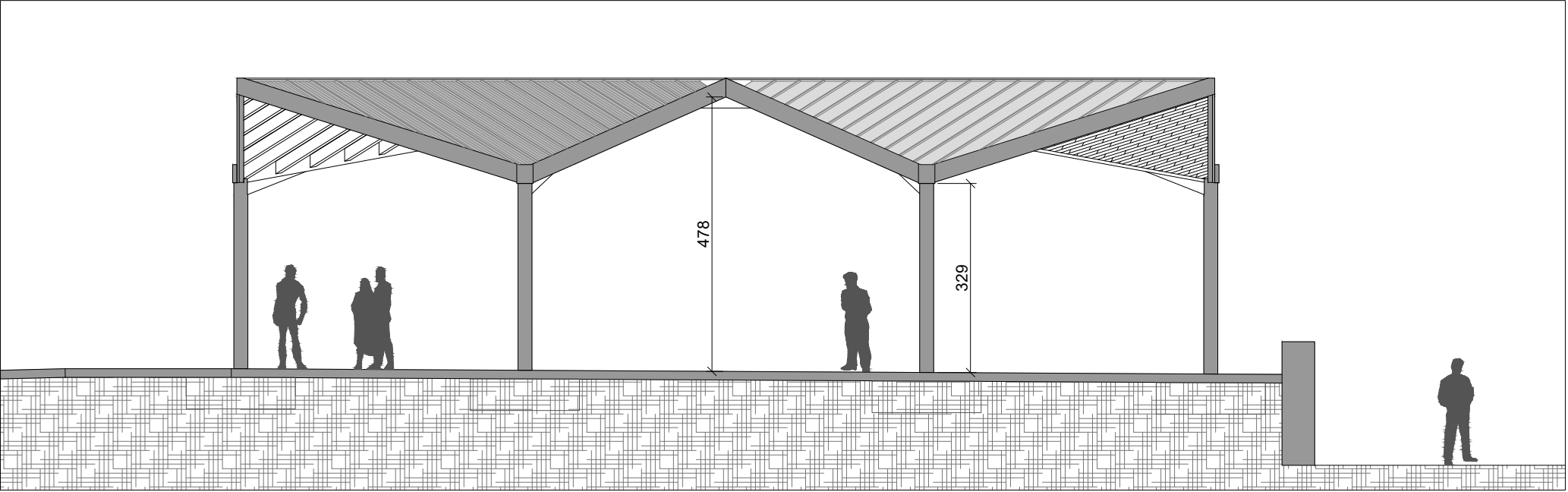
IGER
ARKITEKTURA



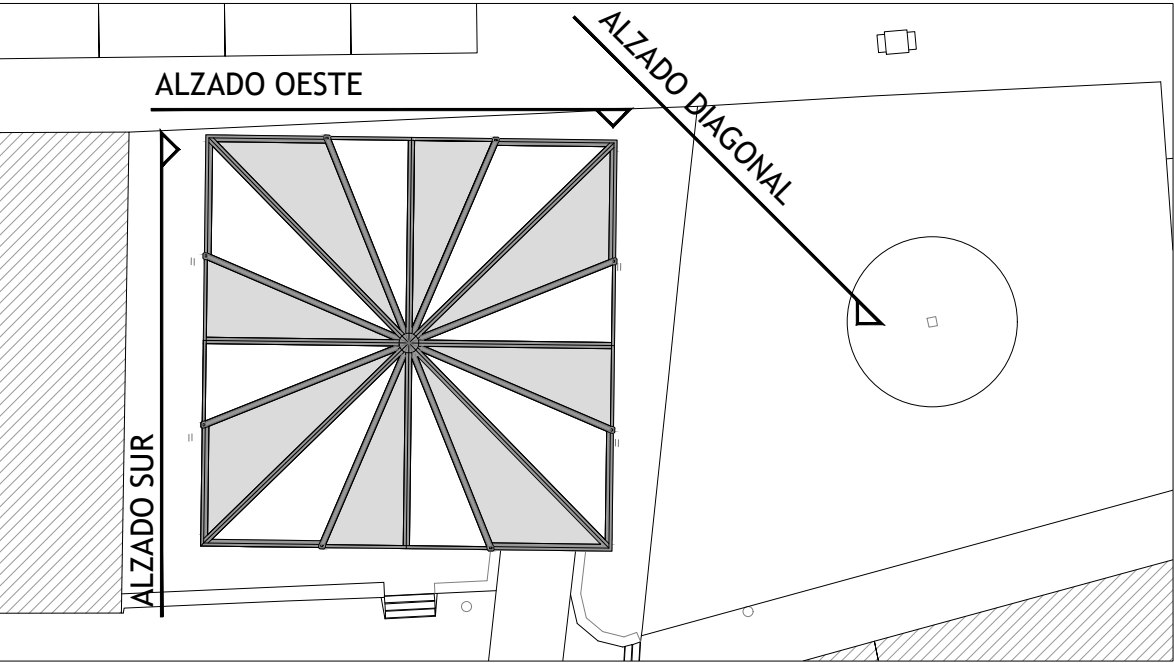
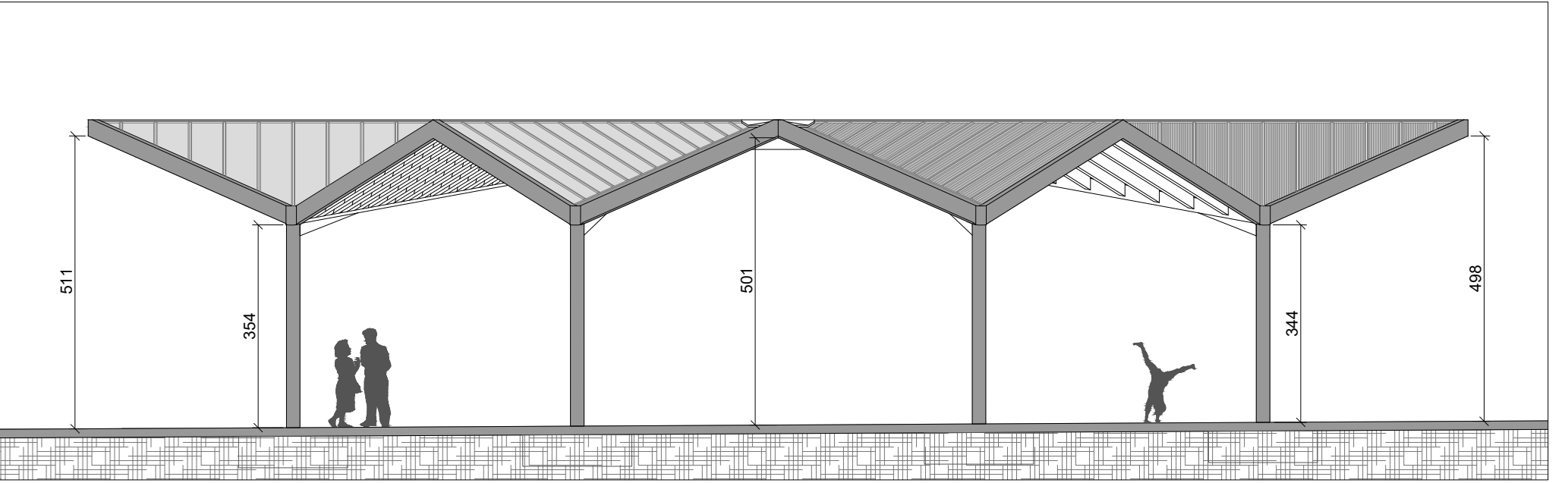
ALZADO OESTE. SIMILAR AL ESTE

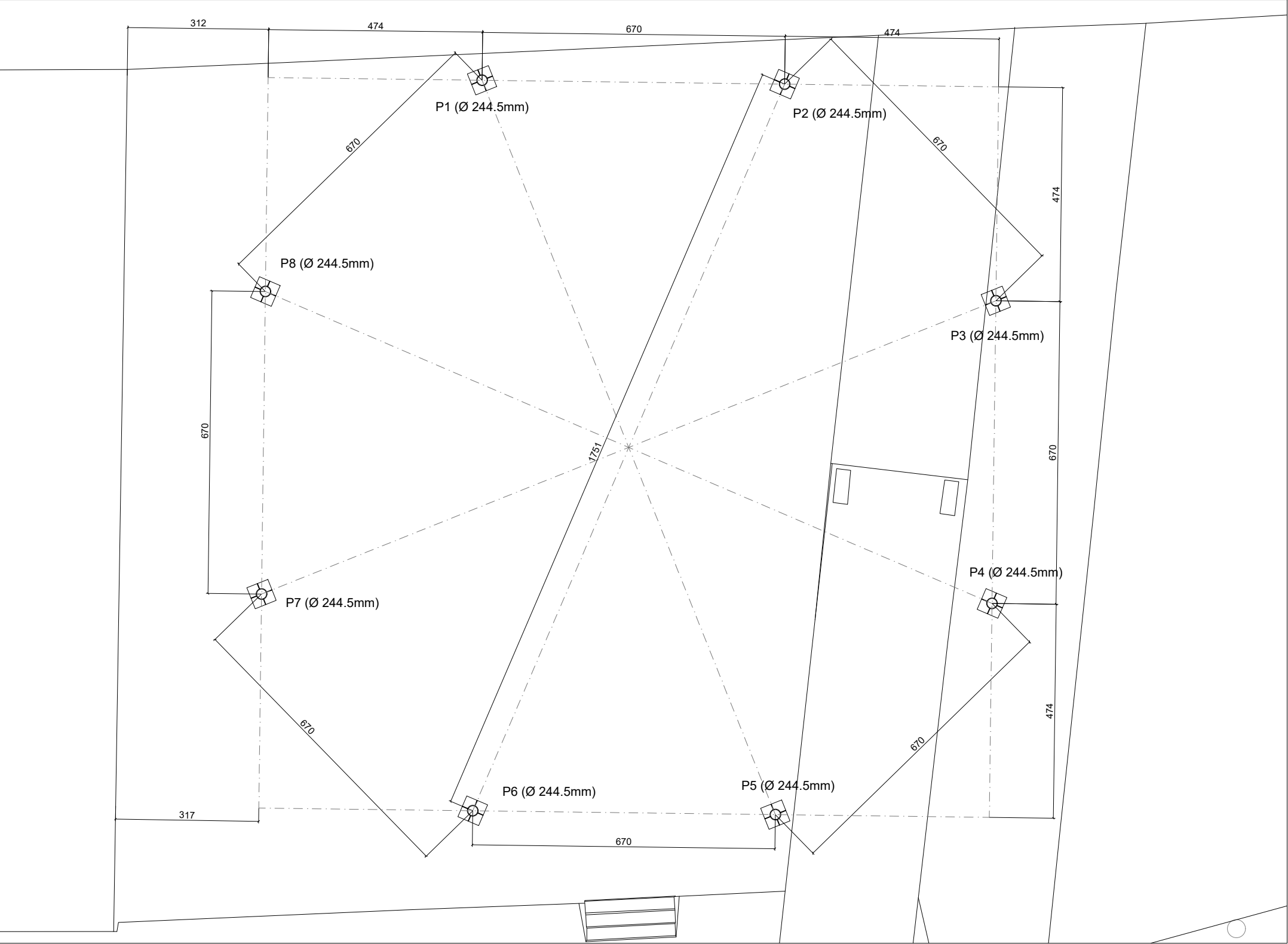
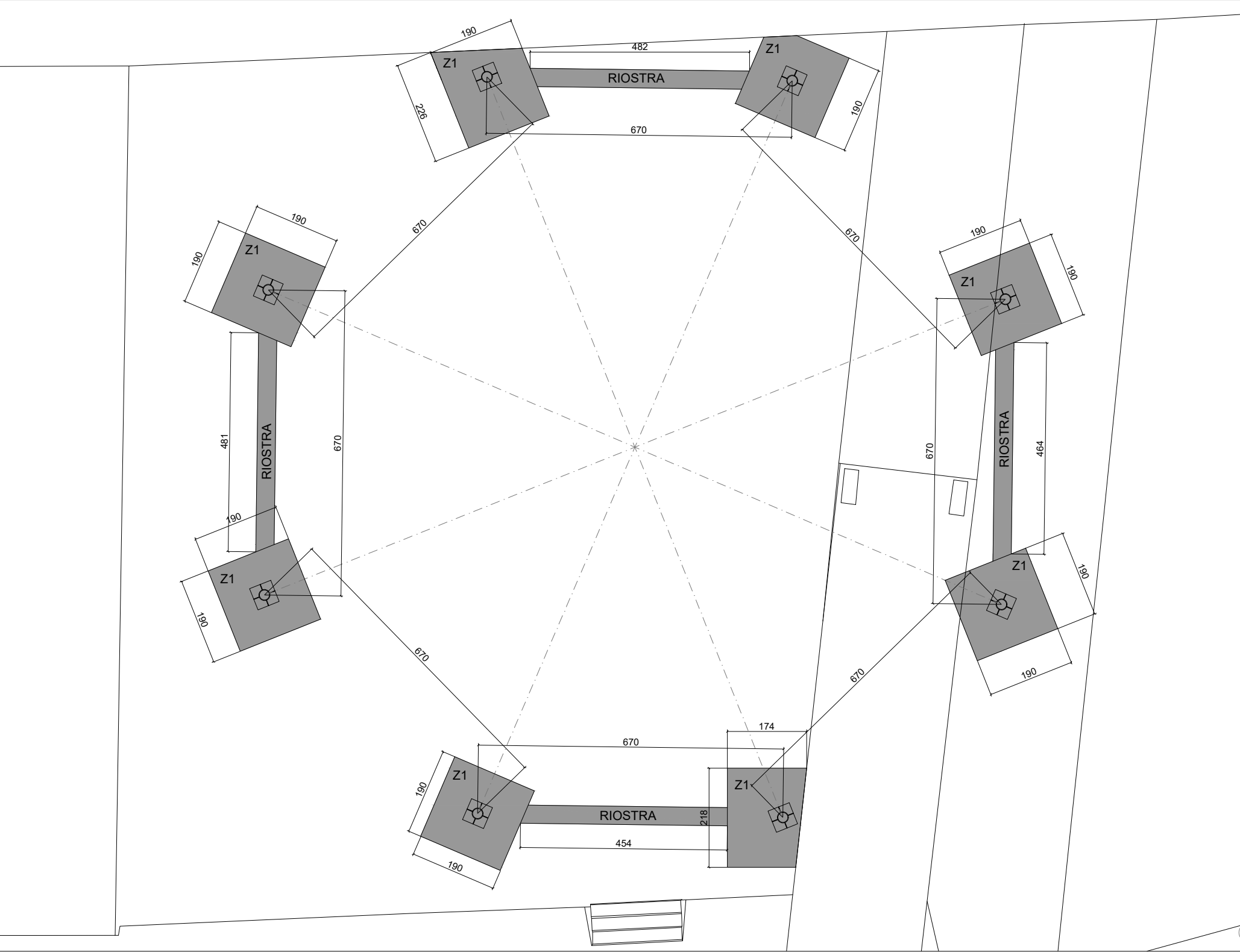


ALZADO SUR. SIMILAR AL NORTE

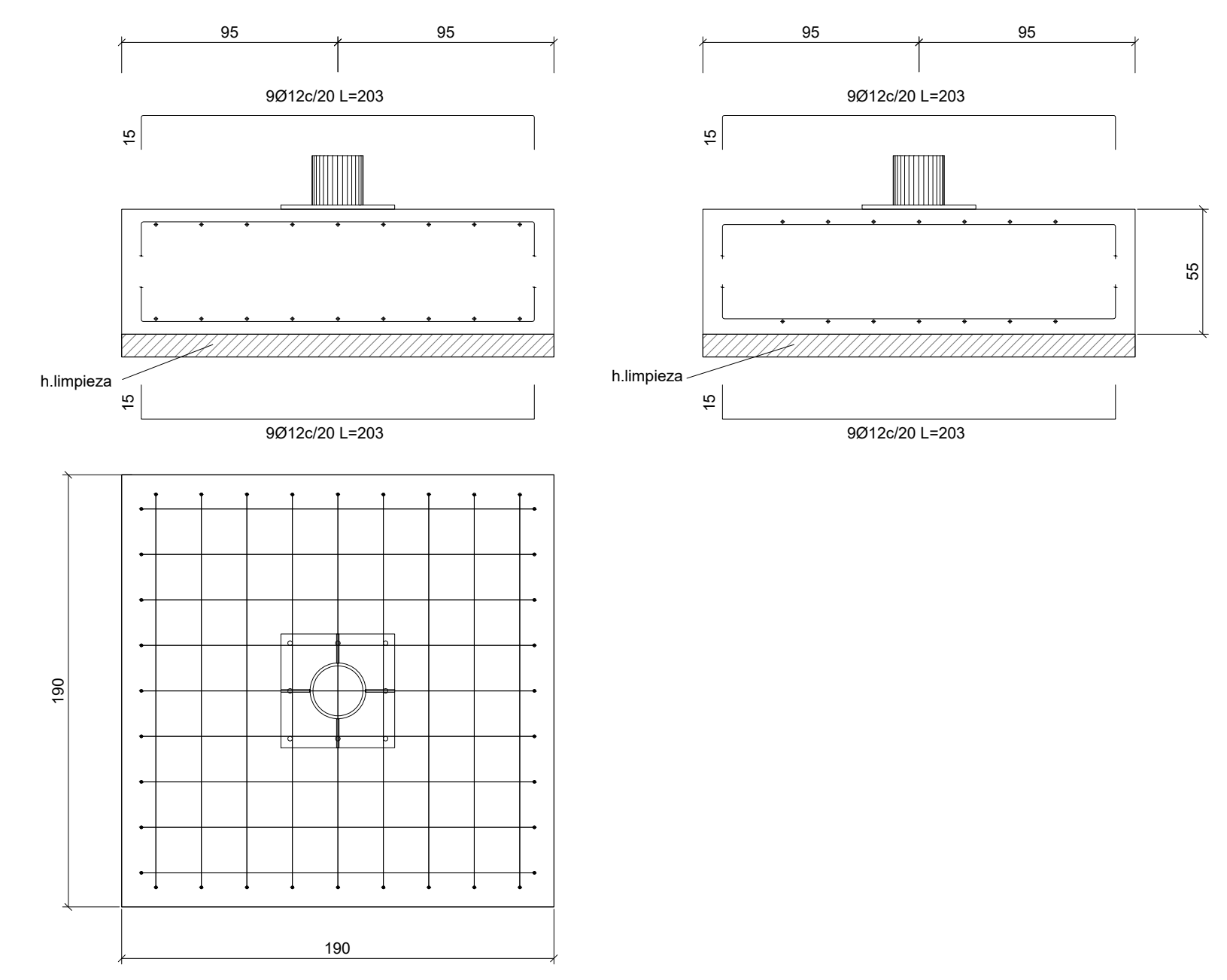


ALZADO DIAGONAL

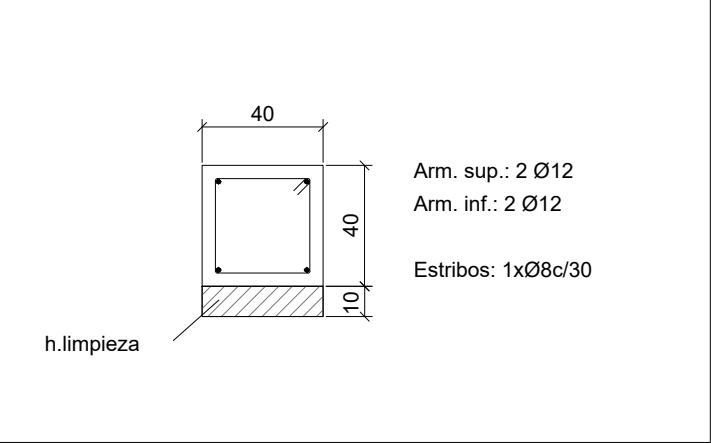




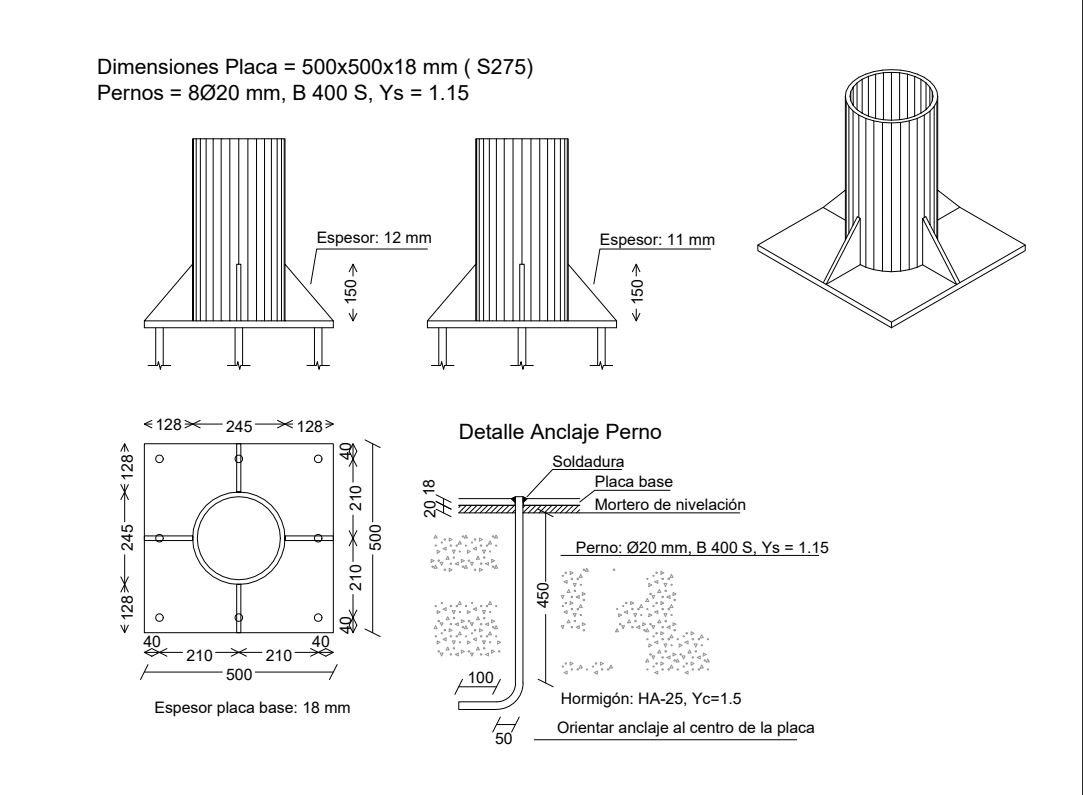
DETALLE ZAPATA Z1. 1/25



DETALLE RIOSTRA 1/25



DETALLE PLACA DE ANCLAJE 1/25

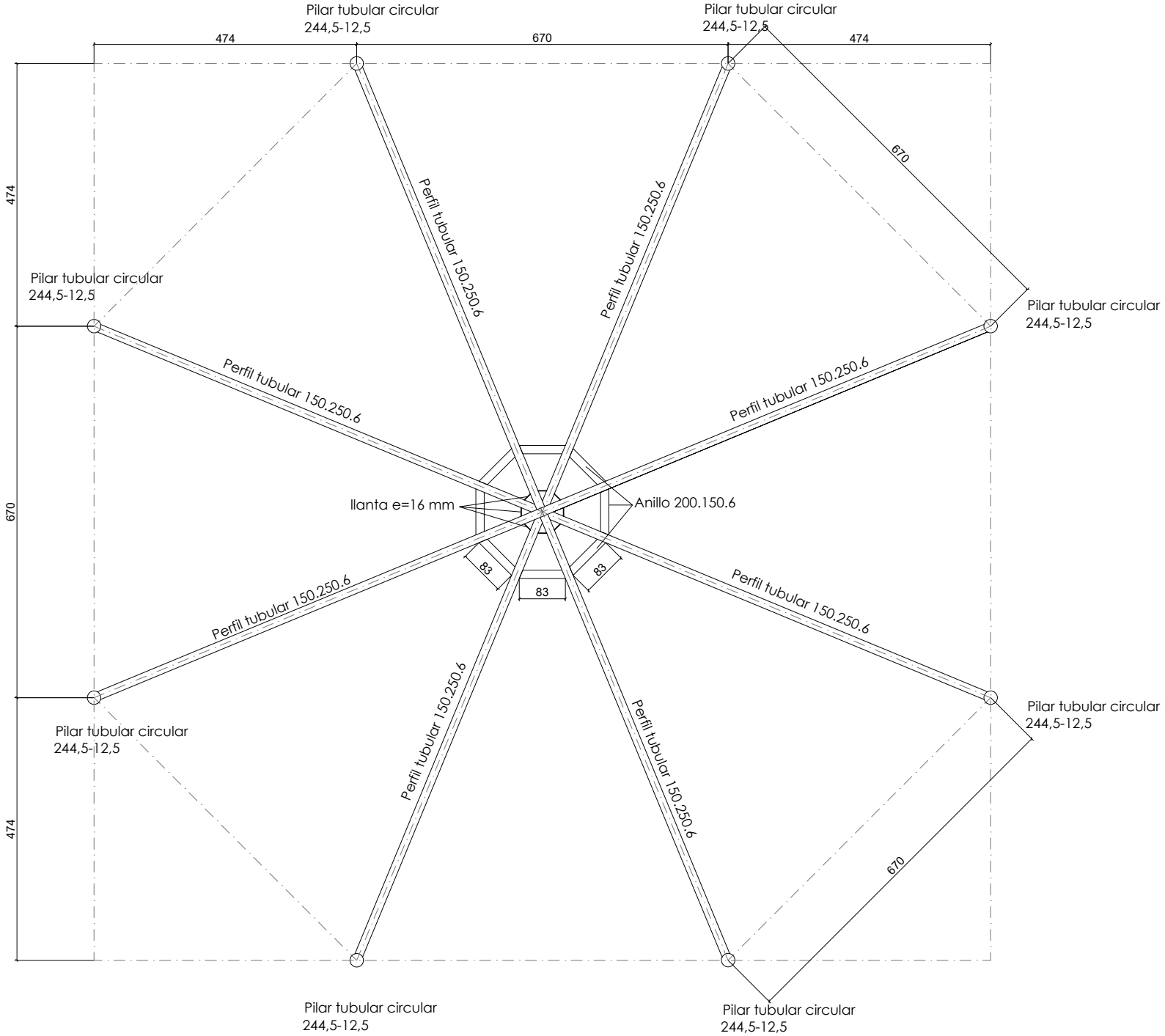


CUADRO DE ZAPATAS				
TIPO	Uds.	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD
Z-1	8	1,90 m	1,90 m	0,55 m
RIOSTRA		20 m	0,40 m	0,40 m

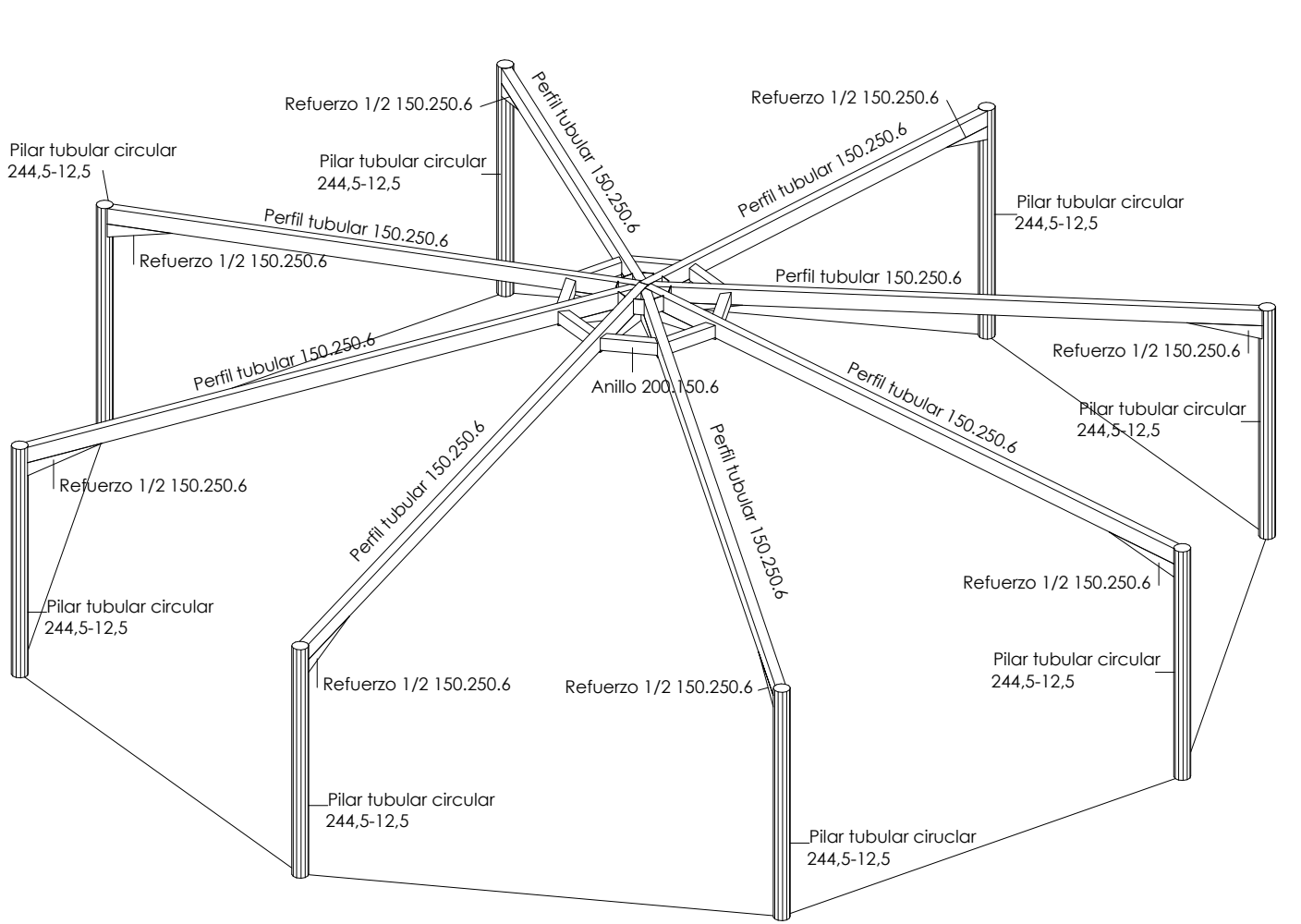
Previamente se verterá una capa de hormigón ciclópeo o de limpieza HM-20/P/20/IIA (resistencia característica 200 Kg/cm2), desde la cota inferior del pozo, y hasta el comienzo de la zapata que garantice la resistencia mecánica necesaria del terreno de 2 kg/cm2. Este será variable en las zapatas y de 10 cm en las vigas riostra

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN (Art. 39.2)	NIVEL DE CONTROL (Art. 88)	COEF. PARCIAL DE SEGURIDAD (Yc)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm)²	RECUBRIMIENTO MÍNIMO (mm)
Toda la obra	HA-25/P/20/IIa	Normal	1,5	25	30
Cimentación					
Muros					
Pilares					
Vigas y forjados					
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (Yc)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar garantizado por la marca AENOR
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Cimentación	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Muros	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Pilares	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Vigas y forjados	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
EJECUCIÓN					
NIVEL DE CONTROL (Art. 95)	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)			
		Efecto Favorable		Efecto Desfavorable	
NORMAL	Permanente	Yc=1,00		Yc=1,50	
	Perm. Acc. no C.	Yc=1,00		Yc=1,60	
	Variable	Yc=1,00		Yc=1,60	

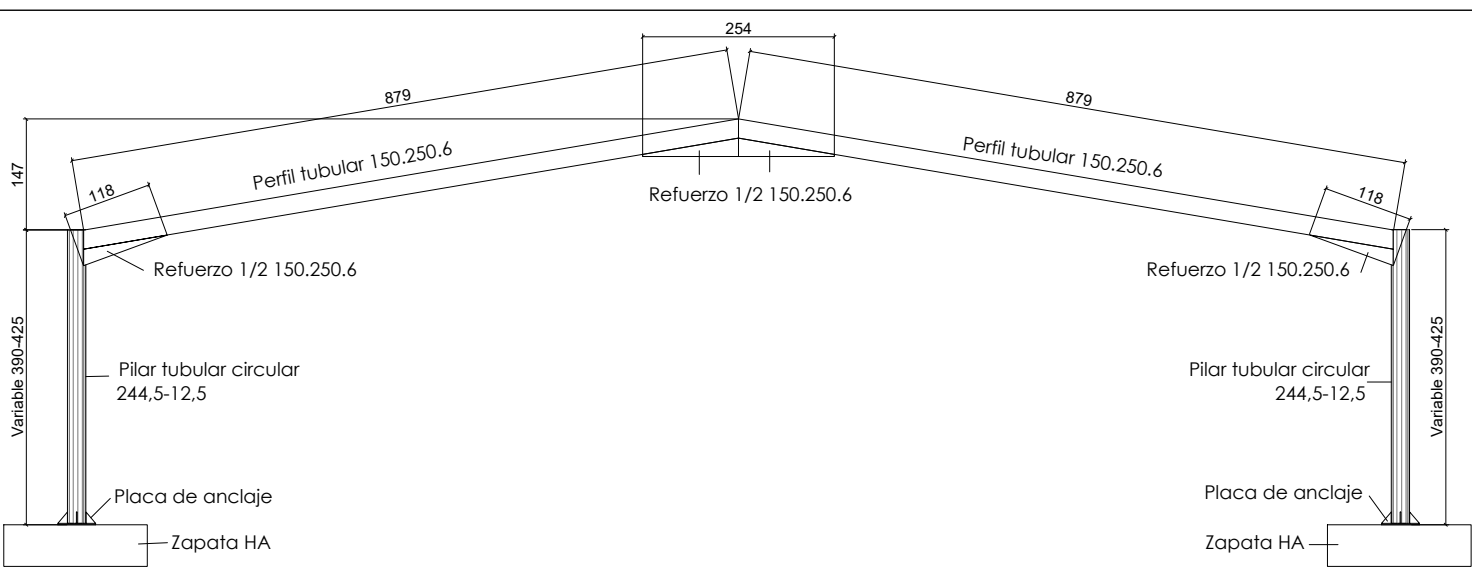
PLANTA ESTRUCTURA PRINCIPAL 1/100



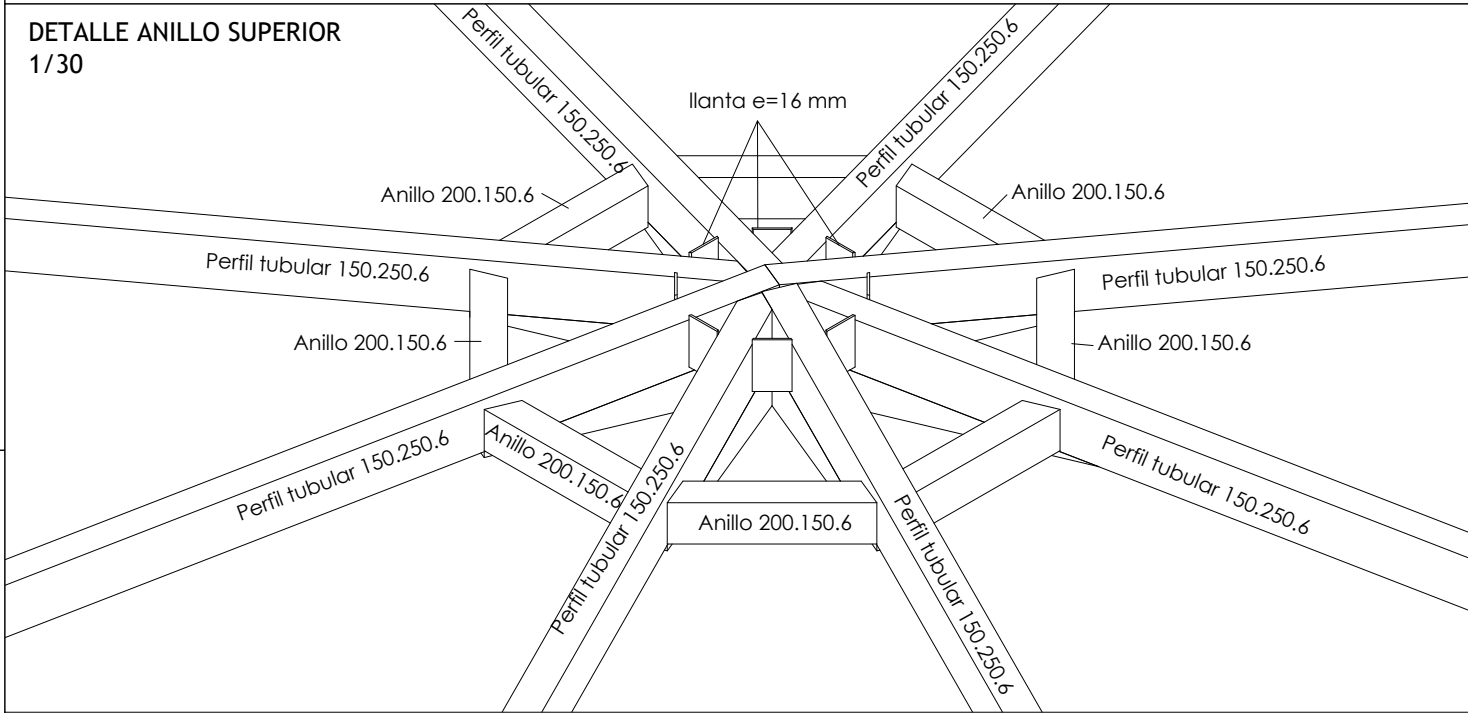
AXONOMÉTRICO ESTRUCTURA PRINCIPAL 1/100



ALZADO PÓRTICO DIAGONAL. V.M. 1/100



DETALLE ANILLO SUPERIOR 1/30



Características comunes de los elementos metálicos	
Módulo de elasticidad: E	210.000 N/mm2
Módulo de rigidez: G	81.000 N/mm2
Coef. de Poisson: v	0,3
Coef. de dilatación térmica: a	1,2*10-5
Densidad: p	7.850 Kg/m3

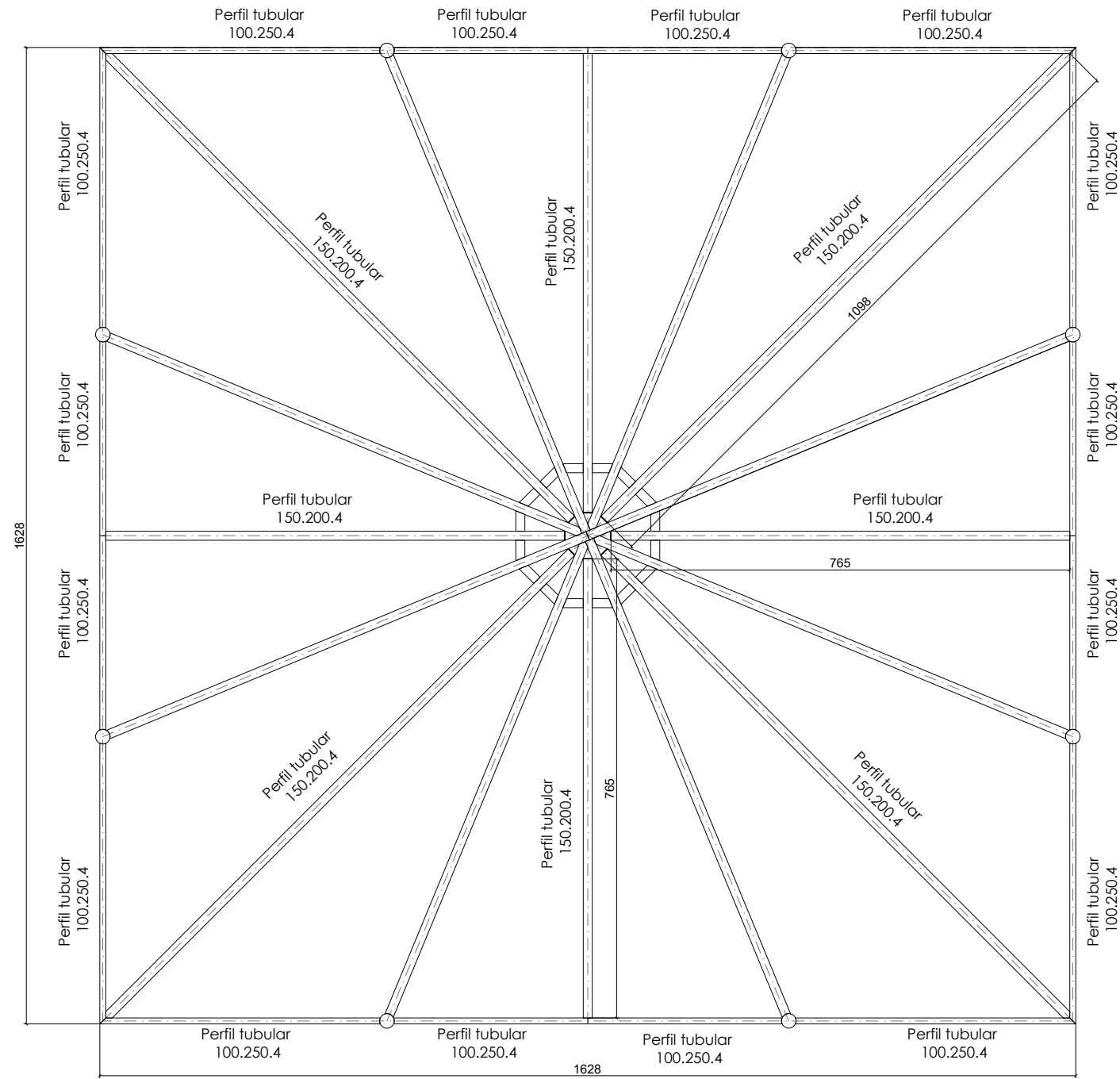
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN DE LA PLAZA DE ARBIZU

ARBIZU (NAVARRA) OCTUBRE 2021
PLANO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL S/P
ARBIZUKO UDALA PROMOTOR
ANDONI IGOA NAZABAL ARQUITECTO
IÑAKI ERDOCIA GOÑI ARQUITECTO

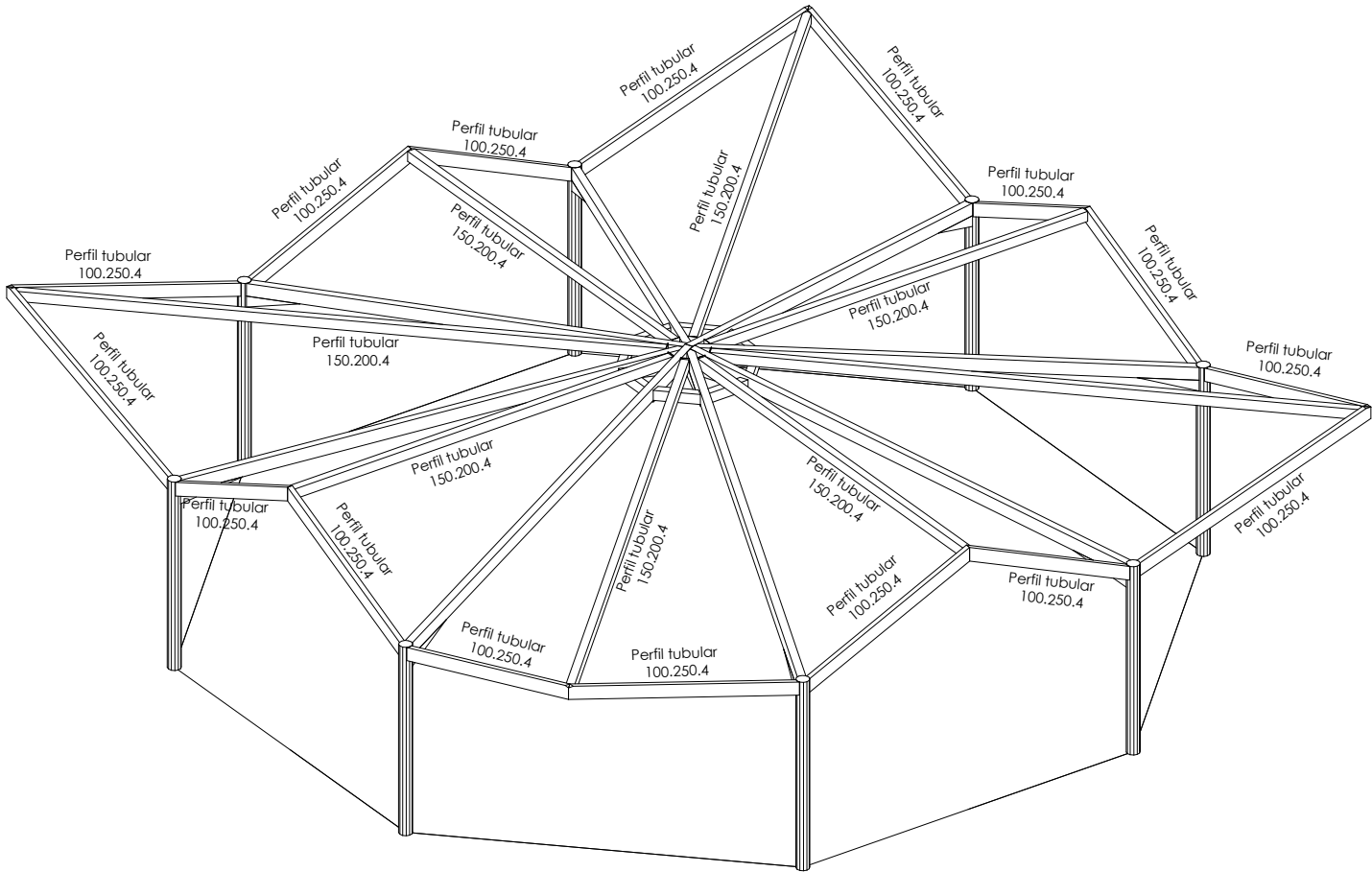
ETXARRI ARANATZ - 647226325 - 693473951 - info@iger.com - https://iger.com



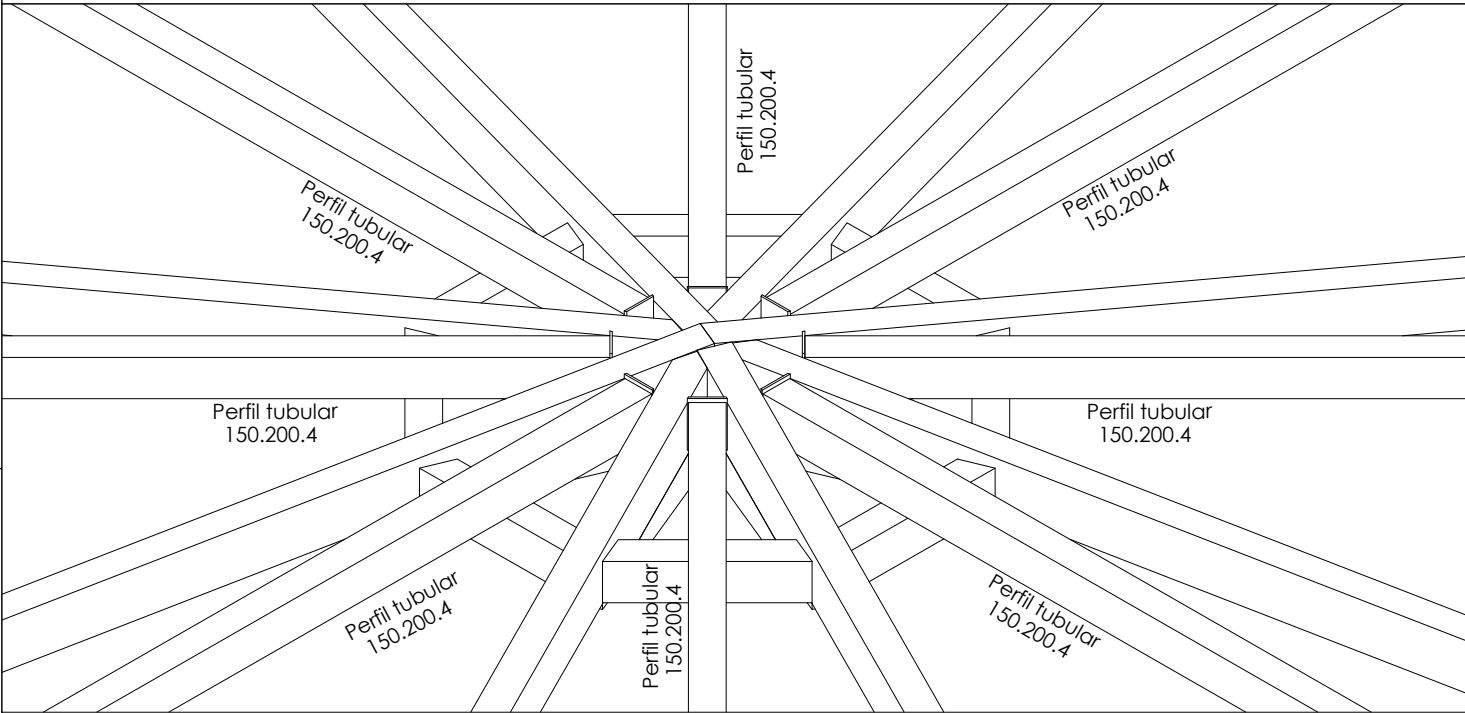
PLANTA ESTRUCTURA SECUNDARIA Y PRINCIPAL 1/100



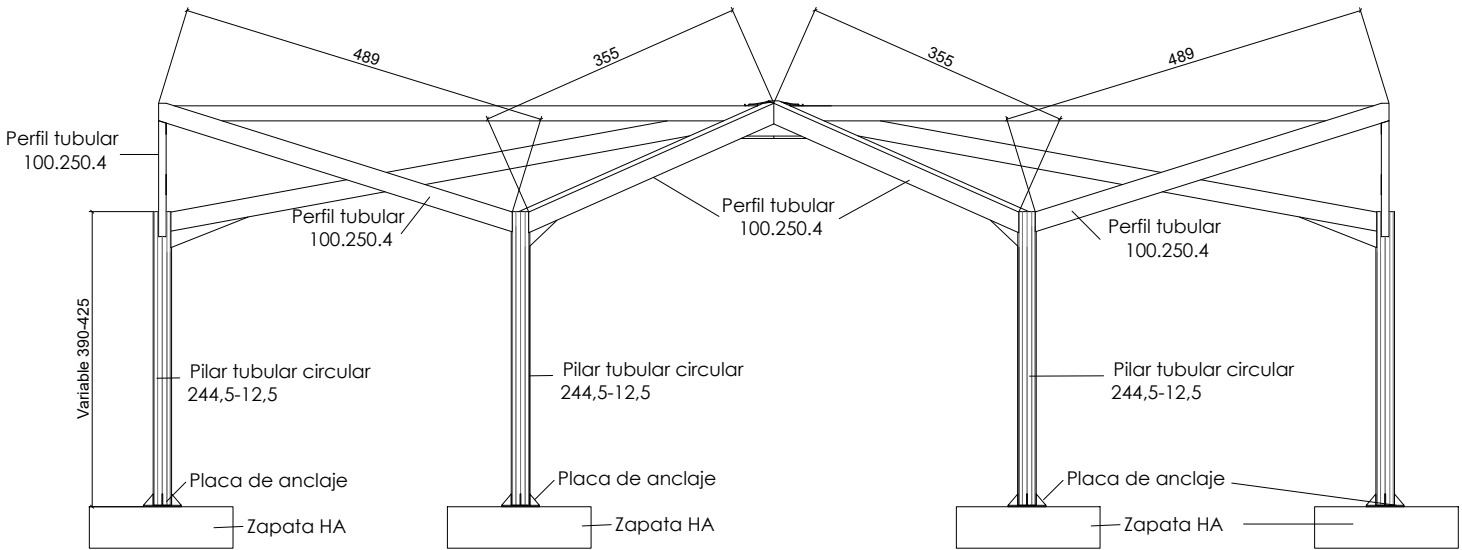
AXONOMÉTRICO ESTRUCTURA SECUNDARIA Y PRINCIPAL 1/100



DETALLE ANILLO SUPERIOR
1/30



ALZADO PÓRTICO LATERAL. V.M. 1/100



Características comunes de los elementos metálicos	
Módulo de elasticidad: E	210.000 N/mm2
Módulo de rigidez: G	81.000 N/mm2
Coef. de Poisson: v	0,3
Coef. de dilatación térmica: a	1,2*10-5
Densidad: p	7.850 Kg/m3

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN DE LA PLAZA DE ARBIZU

ARBIZU (NAVARRA) OCTUBRE 2021

PLANO DE ESTRUCTURA SECUNDARIA S/P

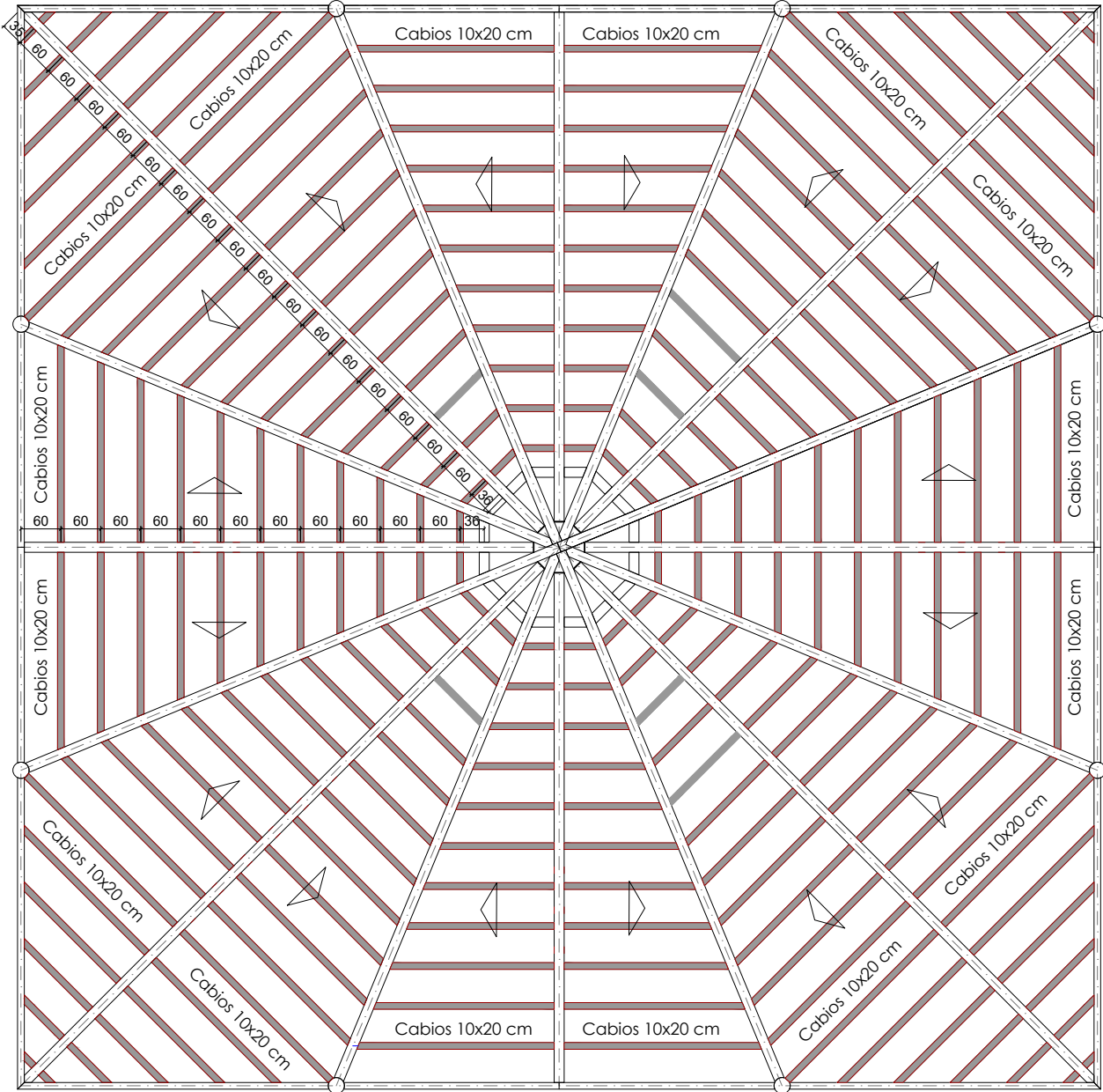
ARBIZUKO UDALA PROMOTOR
ANDONI IGOA NAZABAL ARQUITECTO
IÑAKI ERDOCIA GOÑI ARQUITECTO

ETXARRI ARANATZ - 647226325 - 693473951 - info@ig-er.com - https://ig-er.com

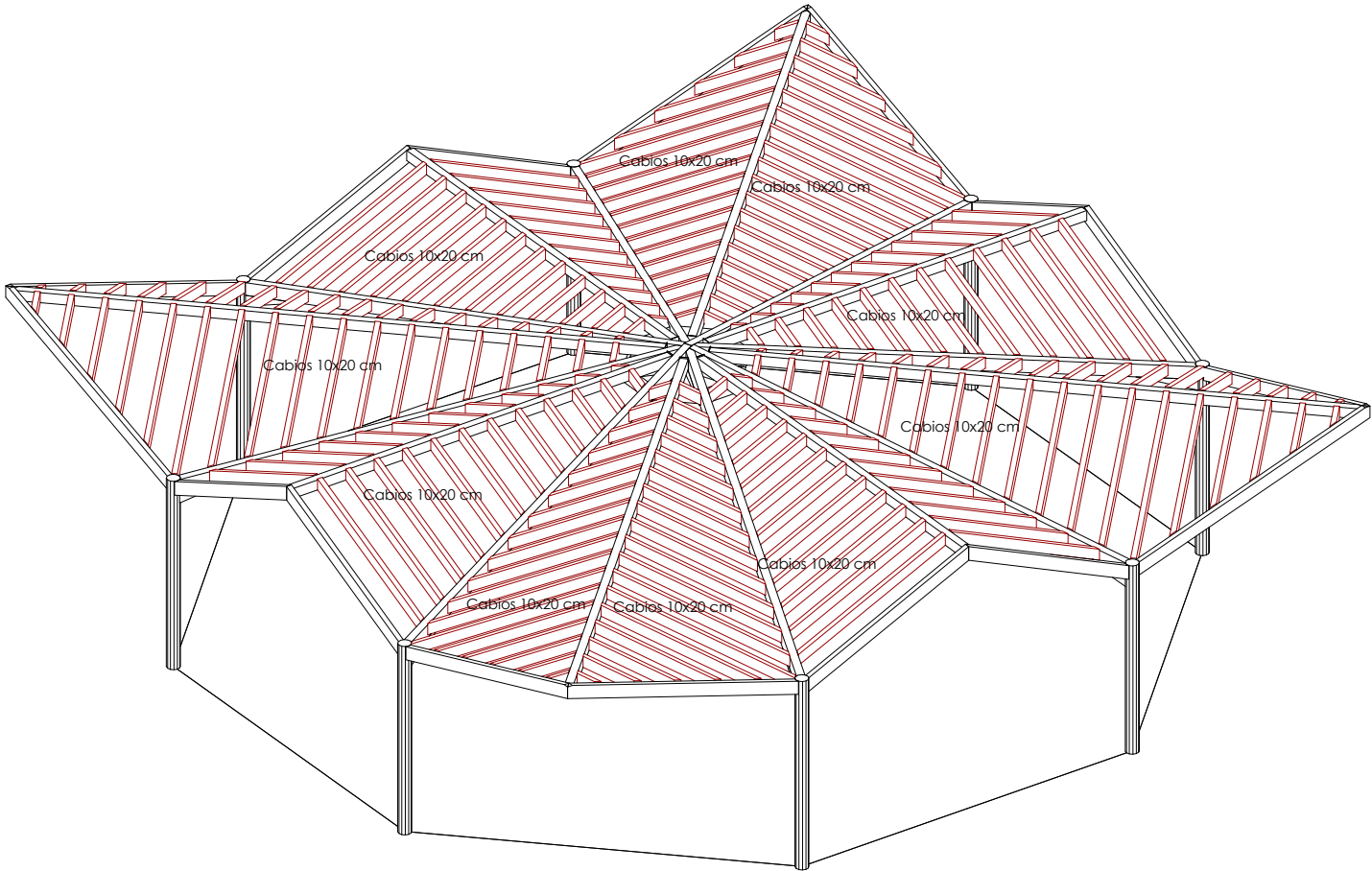
10

IGER ARKITEKTURA

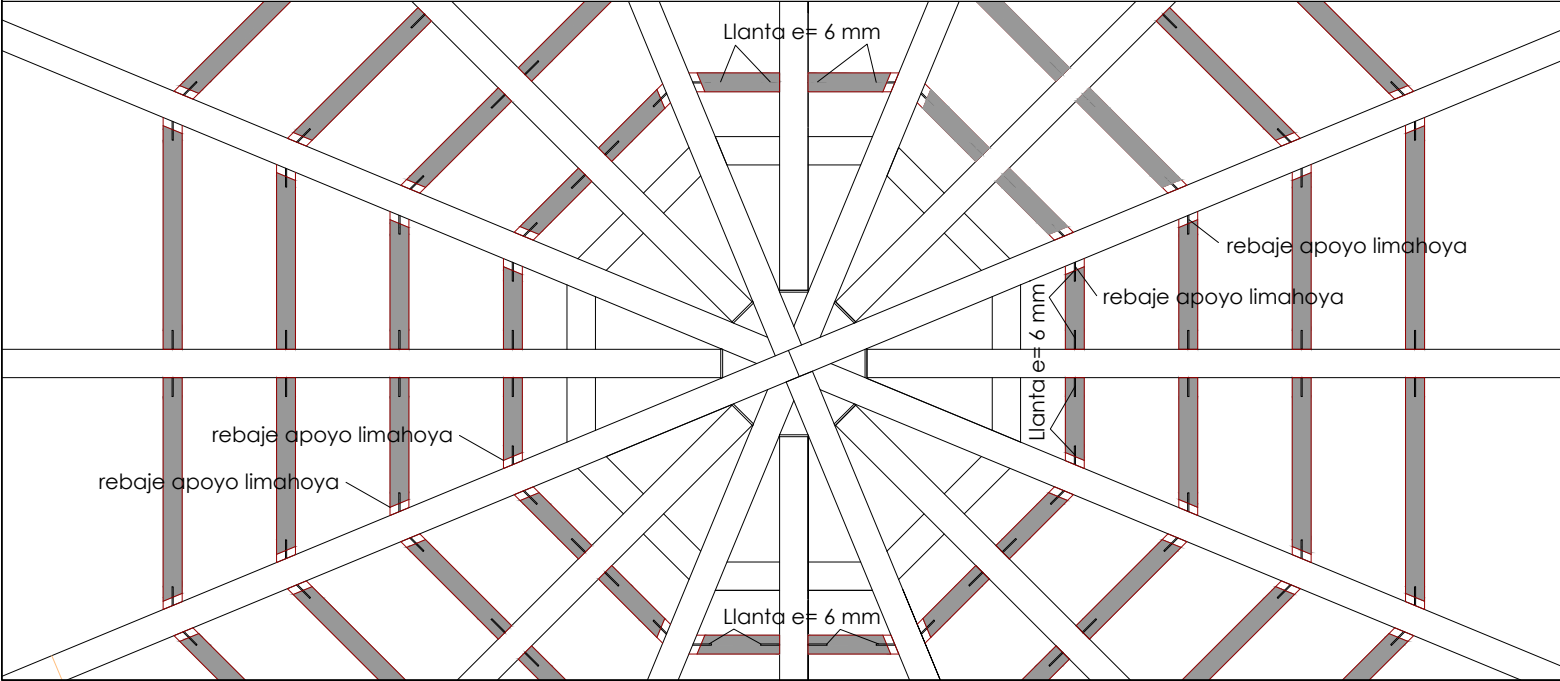
PLANTA ESTRUCTURA DE MADERA 1/100



AXONOMÉTRICO ESTRUCTURA DE MADERA 1/100



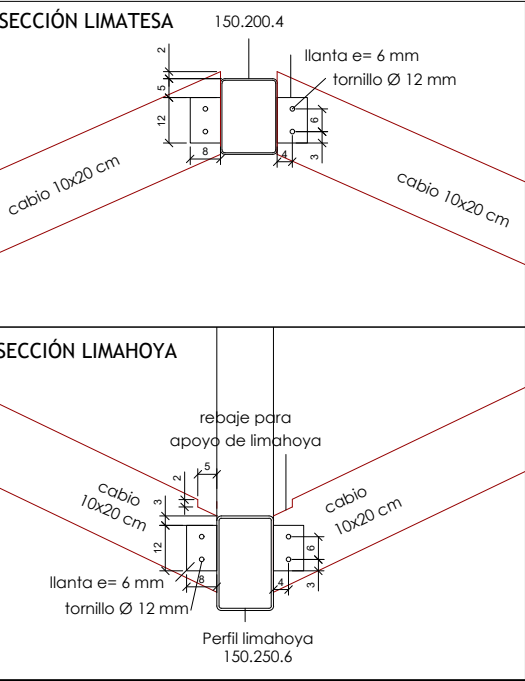
PLANTA DETALLE UNIÓN CABLES-VIGAS DE MADERA 1/40



APOYO CABLES EN VIGAS METÁLICAS

Los cables se apoyarán en las vigas mediante herrajes en alma, formados por llantas de 8x12 cm y 0.6 cm de espesor, soldados cada 60 cm en vigas cumbrera (limatesa) y vigas inclinadas (limahoyas). Los cables se atornillarán con 2 tornillos de Ø 12 en cada extremo.

DETALLE LLANTAS APOYO EN ALMA 1/20



CARACTERISTICAS MECANICAS DE ACEROS EN CHAPAS Y PERFILES

DESIGNACIÓN DE PROYECTO UTILIZADOS EN PROYECTO	Espesor nominal t (mm)				Temperatura del ensayo chapa (°C)
	Tensión de límite elástico fy(Nmm2)			Tensión de rotura fu (N/mm2)	
	t<16	t<16	t<16		
PERFILES CONFORMADOS S235 JR	235	225	215	360	20
PERFILES LAMINADOS S235 JR	275	265	255	410	20

Madera clase resistente: C-24
Especie: ALERCE ASERRADO
Clase de Uso 3.1

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN DE LA PLAZA DE ARBIZU

ARBIZU (NAVARRA)

OCTUBRE 2021

PLANO DE ESTRUCTURA DE MADERA

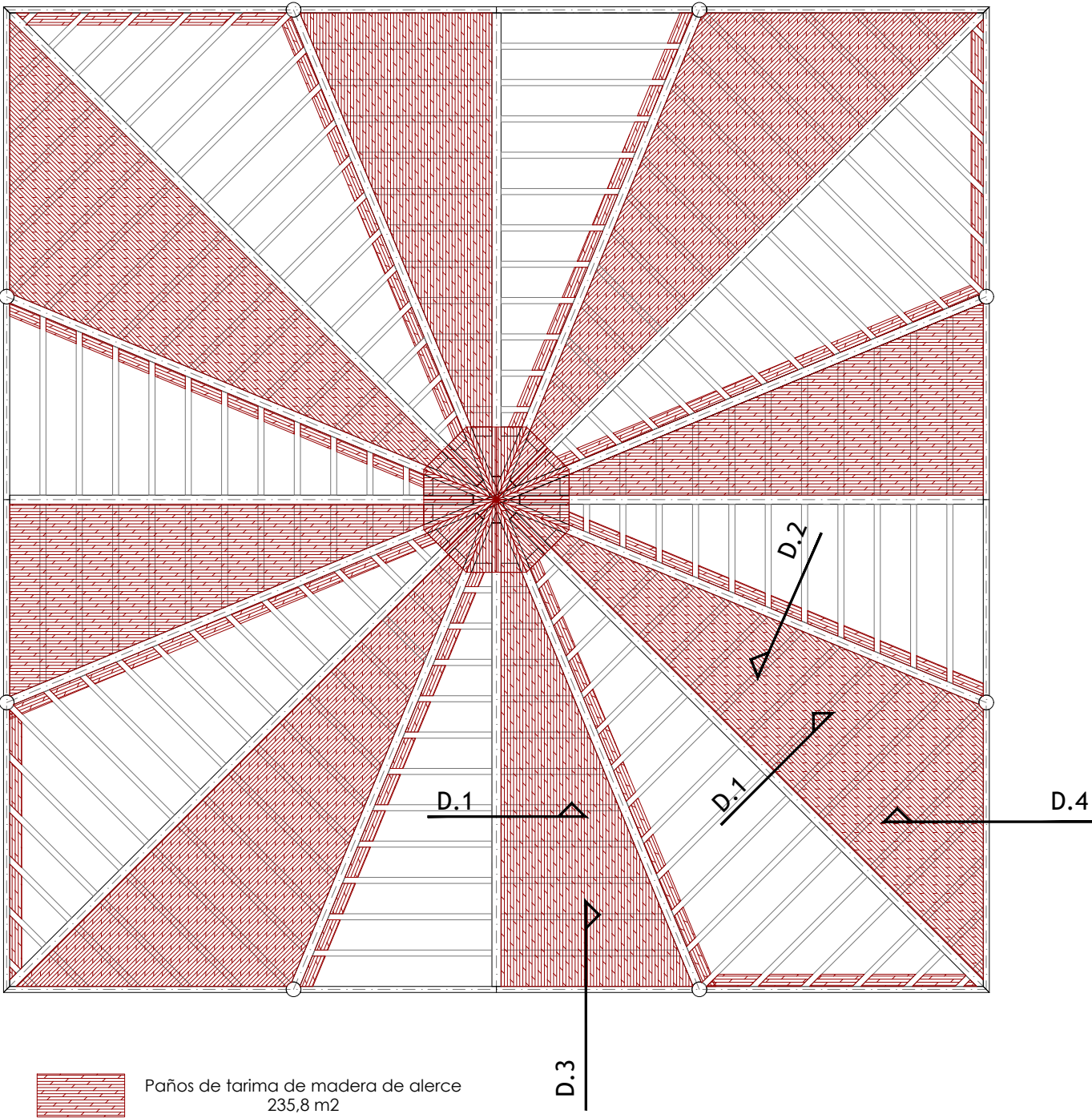
ARBIZUKO UDALA
ANDONI IGOA NAZABAL
IÑAKI ERDOCIA GOÑI

PROMOTOR
ARQUITECTO
ARQUITECTO

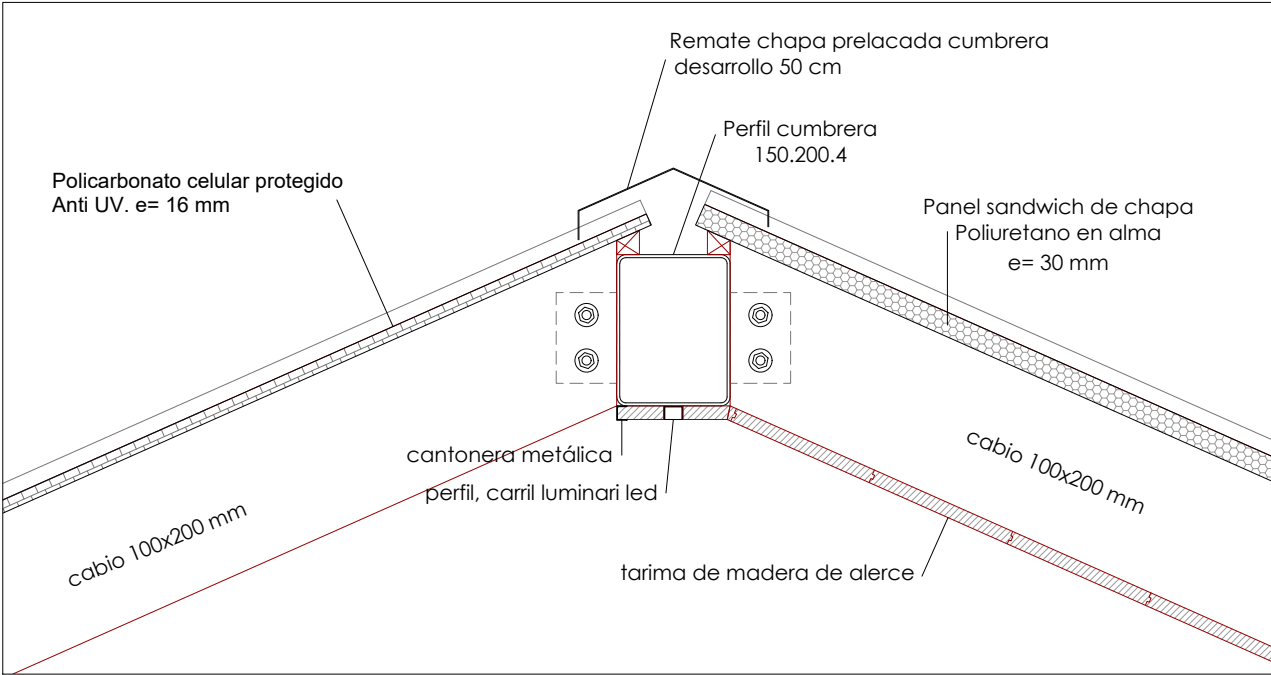
ETXARRI ARANATZ - 647226325 - 693473951 - info@ig-er.com - https://ig-er.com



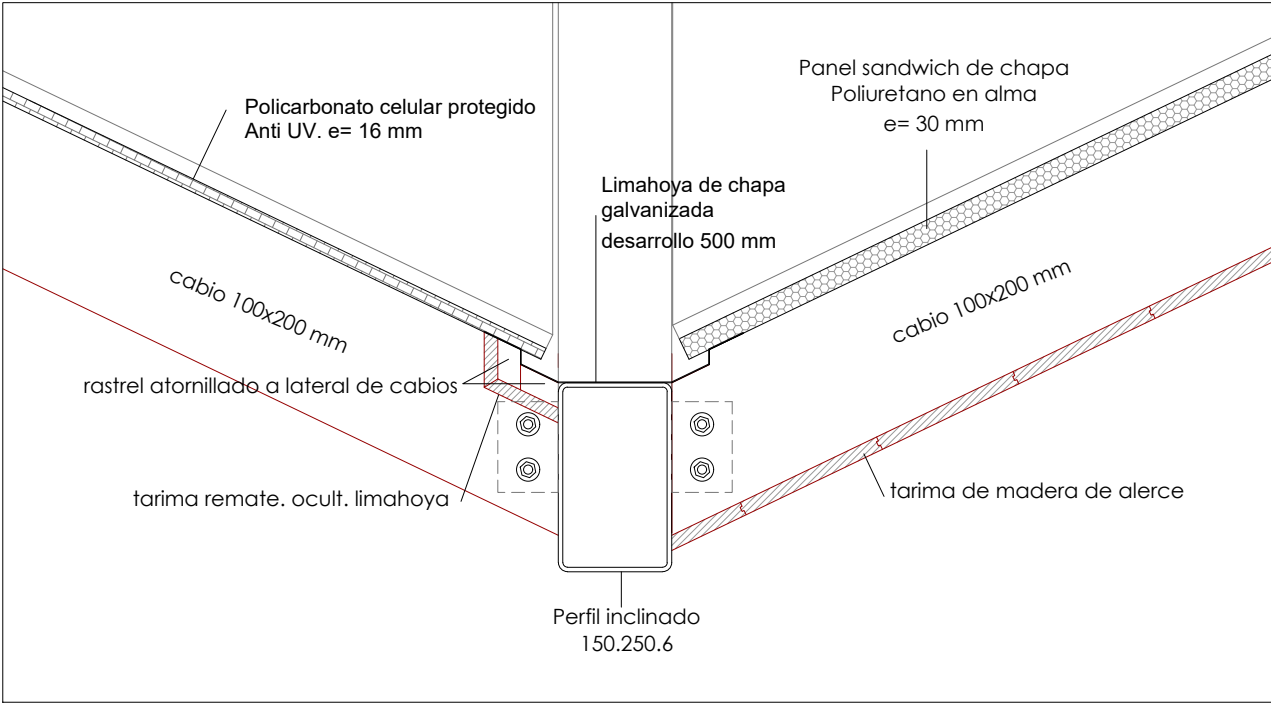
PLANTA PAÑOS DE TARIMA DE MADERA 1/100



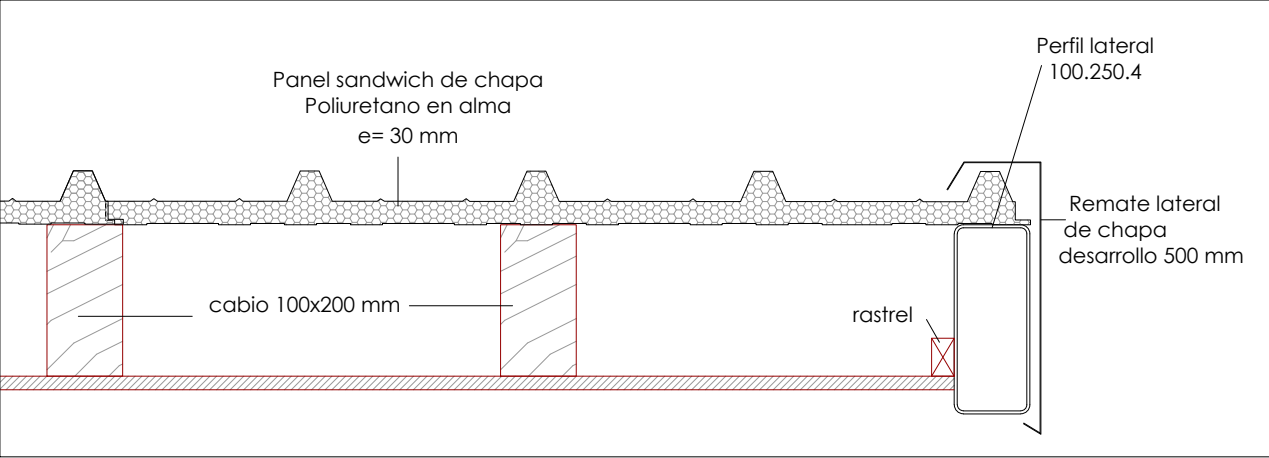
DETALLE D.1. SECCIÓN CUMBRERA 1/10



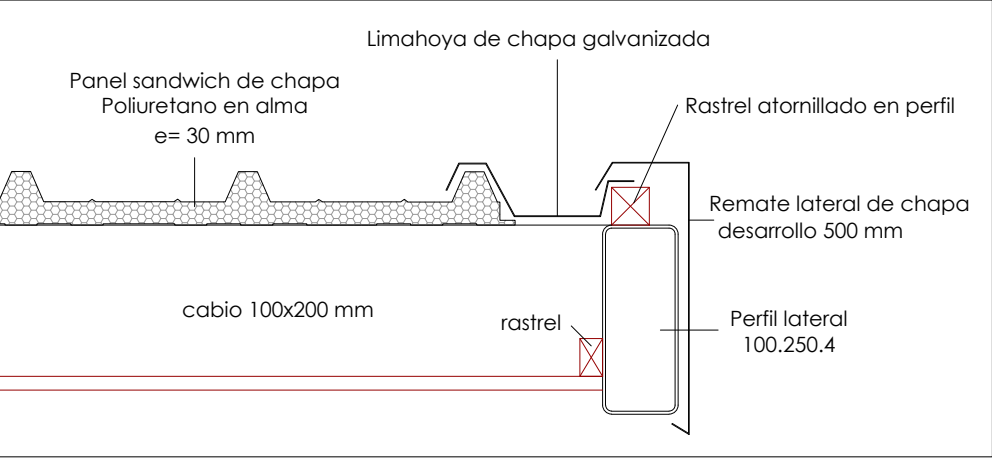
DETALLE D.2. SECCIÓN LIMAHOYA 1/10



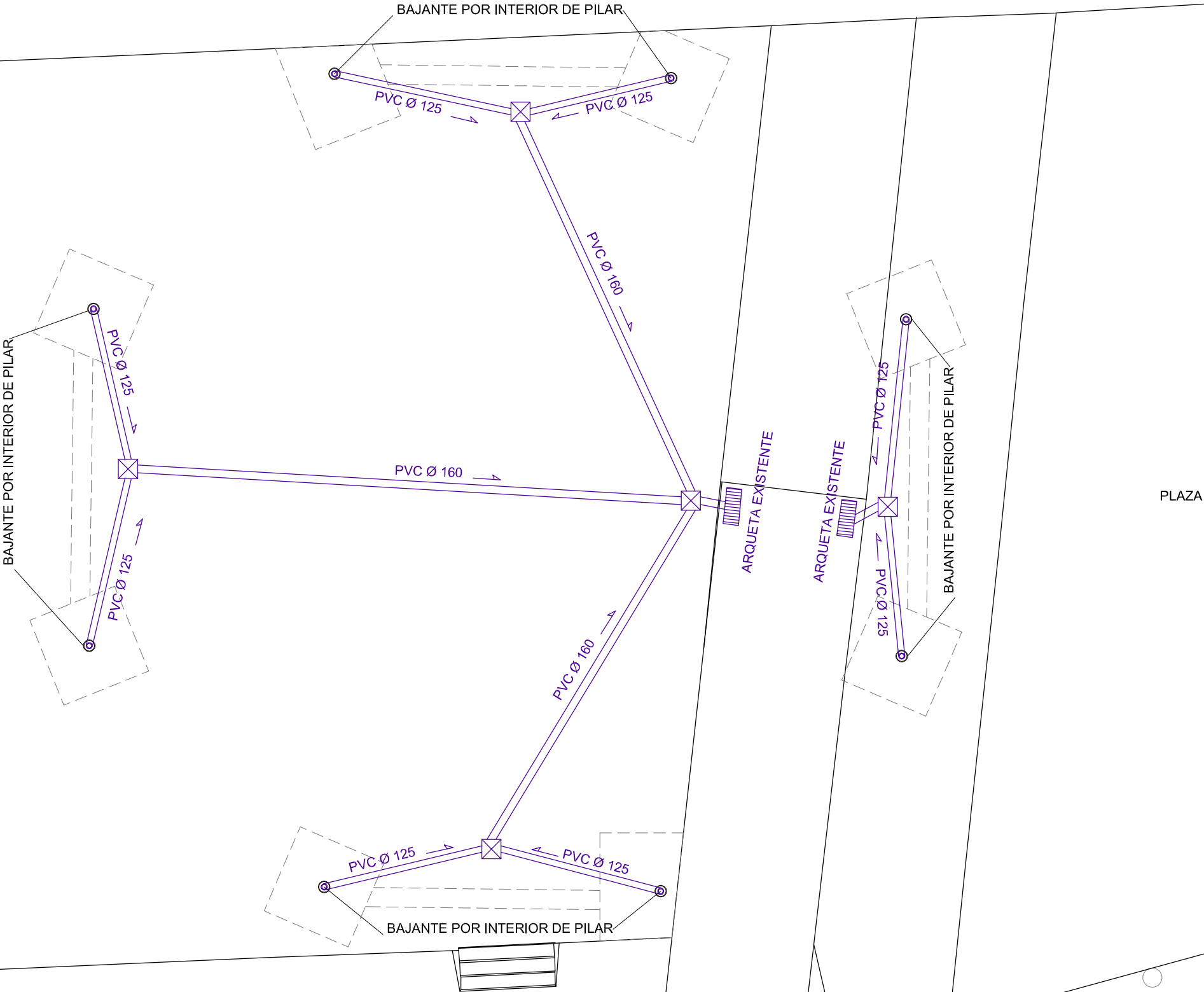
DETALLE D.3. SECCIÓN REMATE LATERAL RECTO 1/10



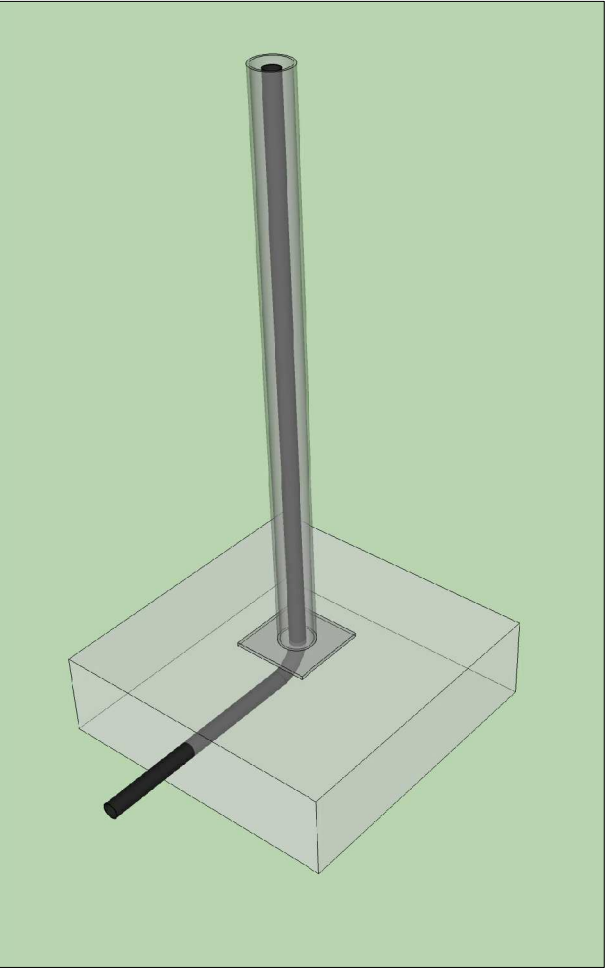
DETALLE D.4. SECCIÓN REMATE LATERAL OBLICUO 1/10



KALE NAGUSIA



DETALLE DE BAJANTE POR INTERIOR DE PILAR



PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN DE LA PLAZA DE ARBIZU

ARBIZU (NAVARRA)

OCTUBRE 2021

INSTALACIONES: PLANTA DE AGUAS PLUVIALES

1/100

ARBIZUKO UDALA
ANDONI IGOA NAZABAL
IÑAKI ERDOZIA GOÑI

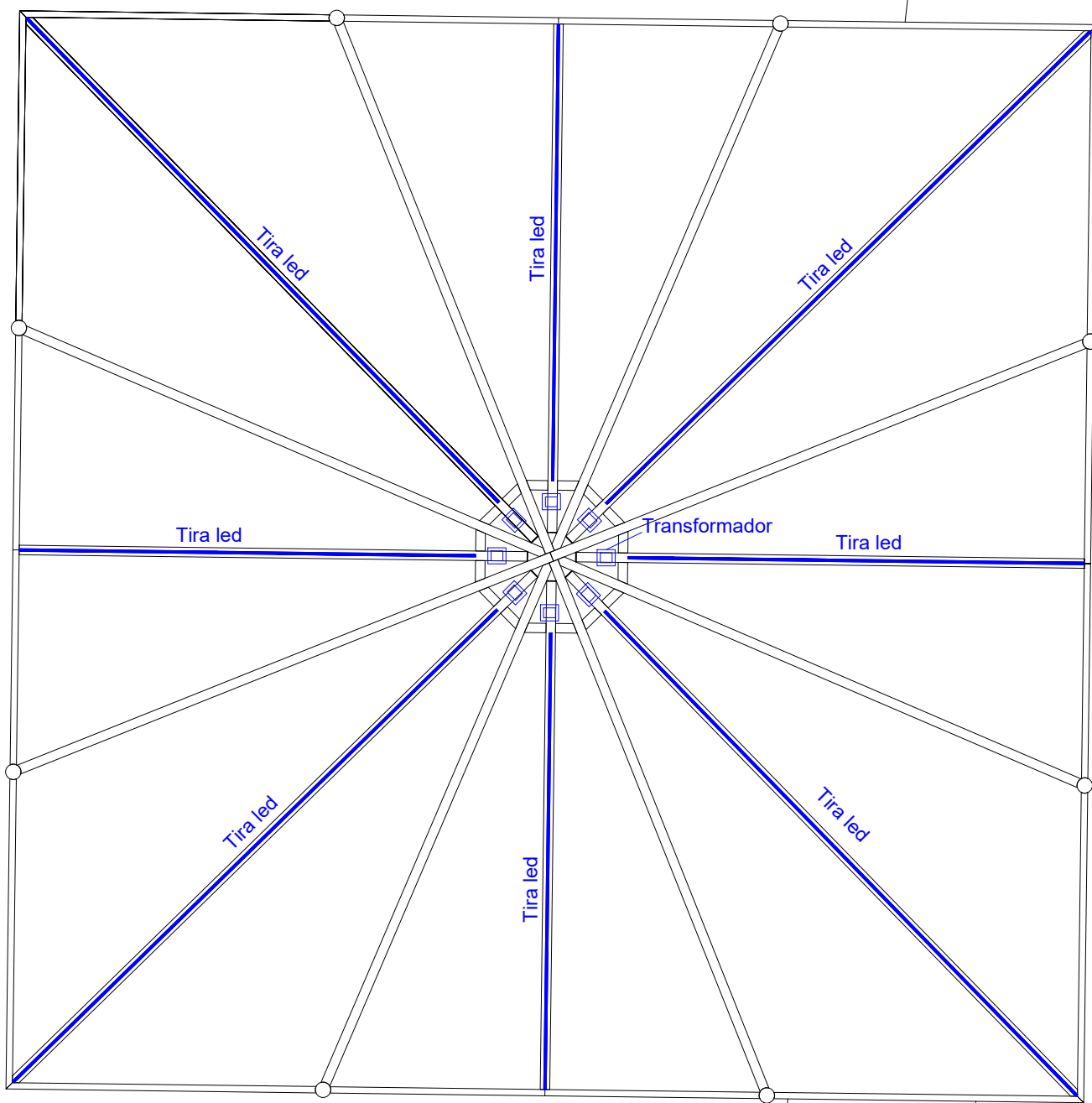
PROMOTOR
ARQUITECTO
ARQUITECTO

IGER
ARKITEKTURA

ETXARRI ARANATZ - 647226325 - 693473951 - info@lger.com - https://lger.com

KALE NAGUSIA

ARQUETA:
-Cuadro general
de encendidos
-Tomas de fuerza



PLAZA

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN
DE LA PLAZA DE ARBIZU

14

ARBIZU (NAVARRA)

OCTUBRE 2021

INSTALACIONES: LUMINARIAS-ELECTRICIDAD

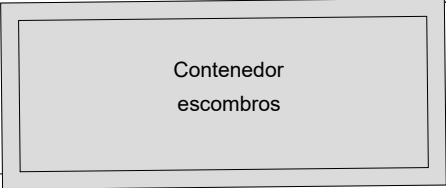
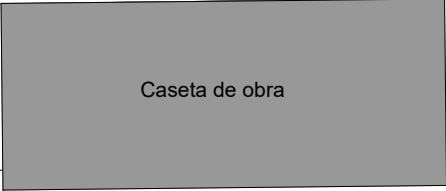
1/100

ARBIZUKO UDALA
ANDONI IGOA NAZABAL
IÑAKI ERDOCIA GOÑI

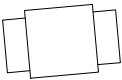
PROMOTOR
ARQUITECTO
ARQUITECTO

ETXARRI ARANATZ - 647226325 - 693473951 - info@ig-er.com - https://ig-er.com

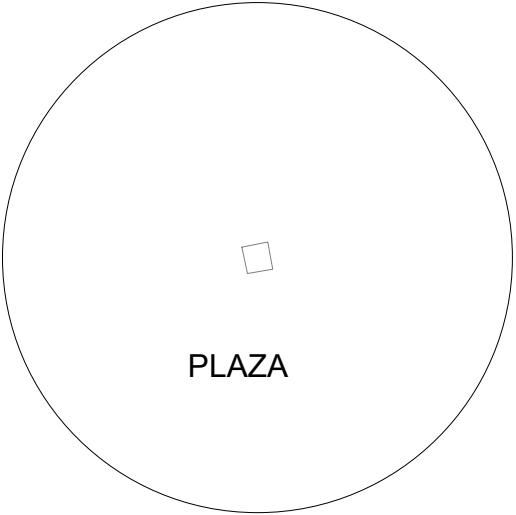
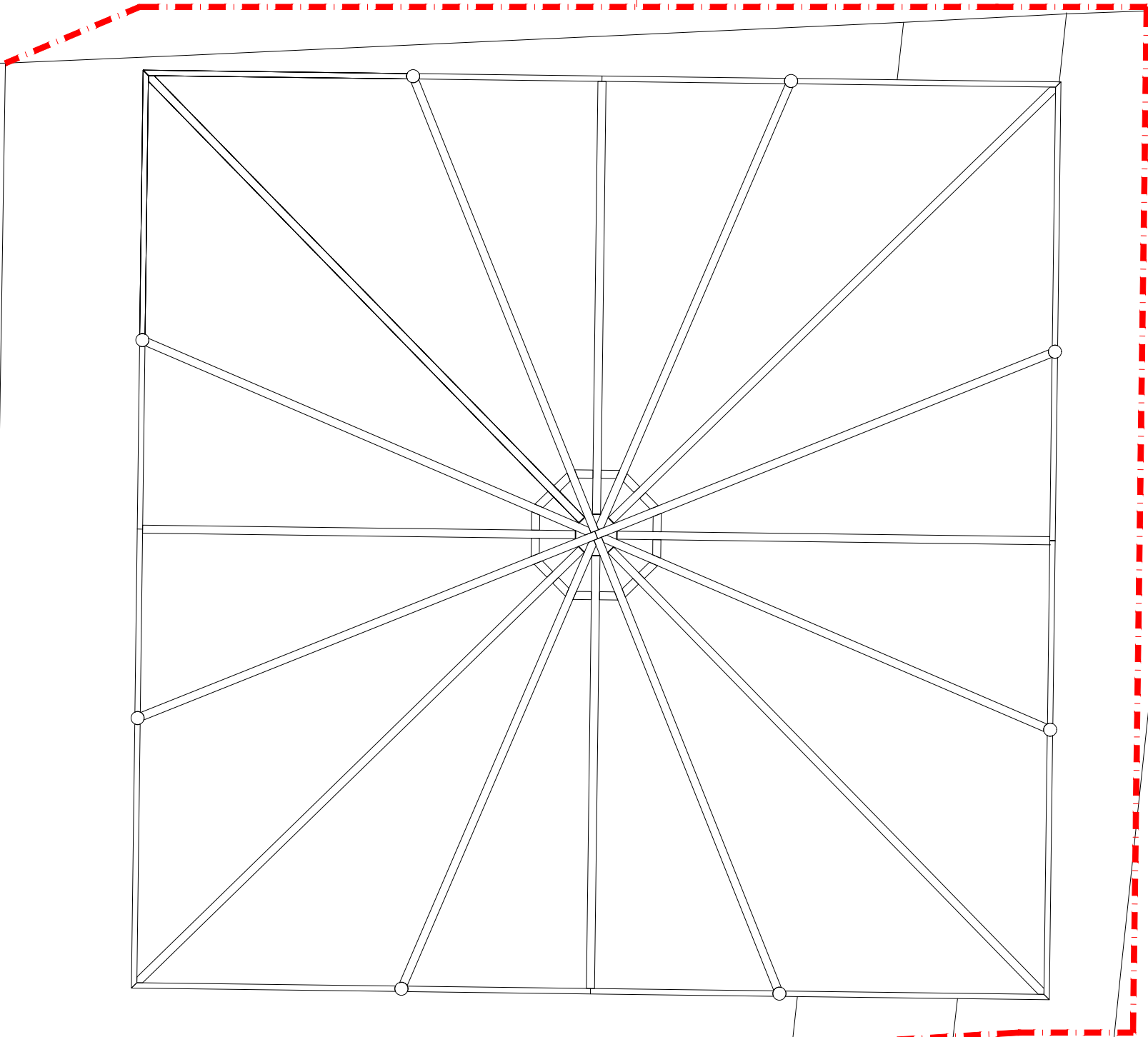




KALE NAGUSIA



Vallado de seguridad



PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CUBRICIÓN DE LA PLAZA DE ARBIZU

15

ARBIZU (NAVARRA)

OCTUBRE 2021

E.B.S.S. - G.RESIDUOS

1/100

ARBIZUKO UDALA
ANDONI IGOA NAZABAL
IÑAKI ERDOCIA GOÑI

PROMOTOR
ARQUITECTO
ARQUITECTO



ETXARRI ARANATZ - 647226325 - 693473951 - info@ig-er.com - https://ig-er.com

