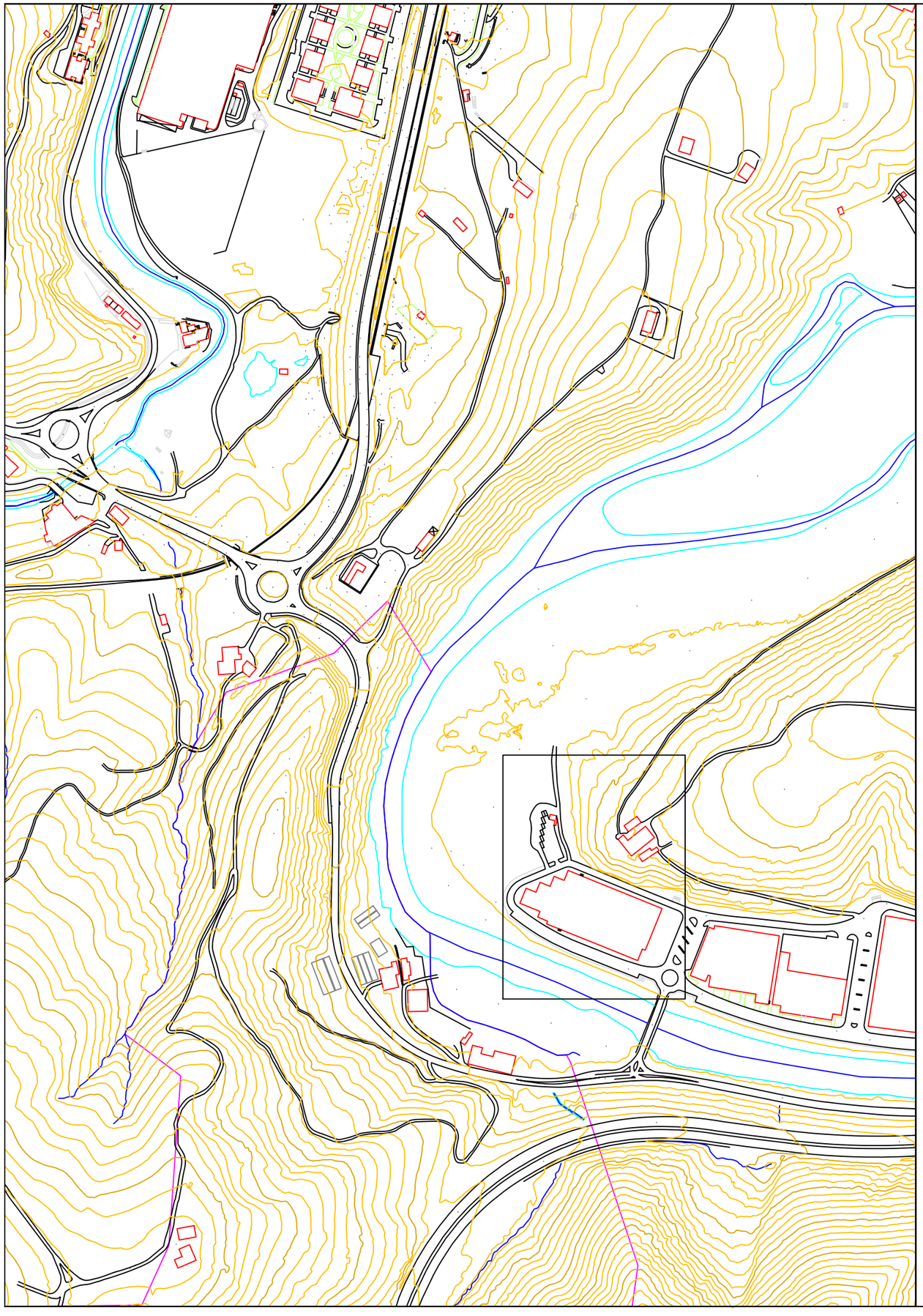
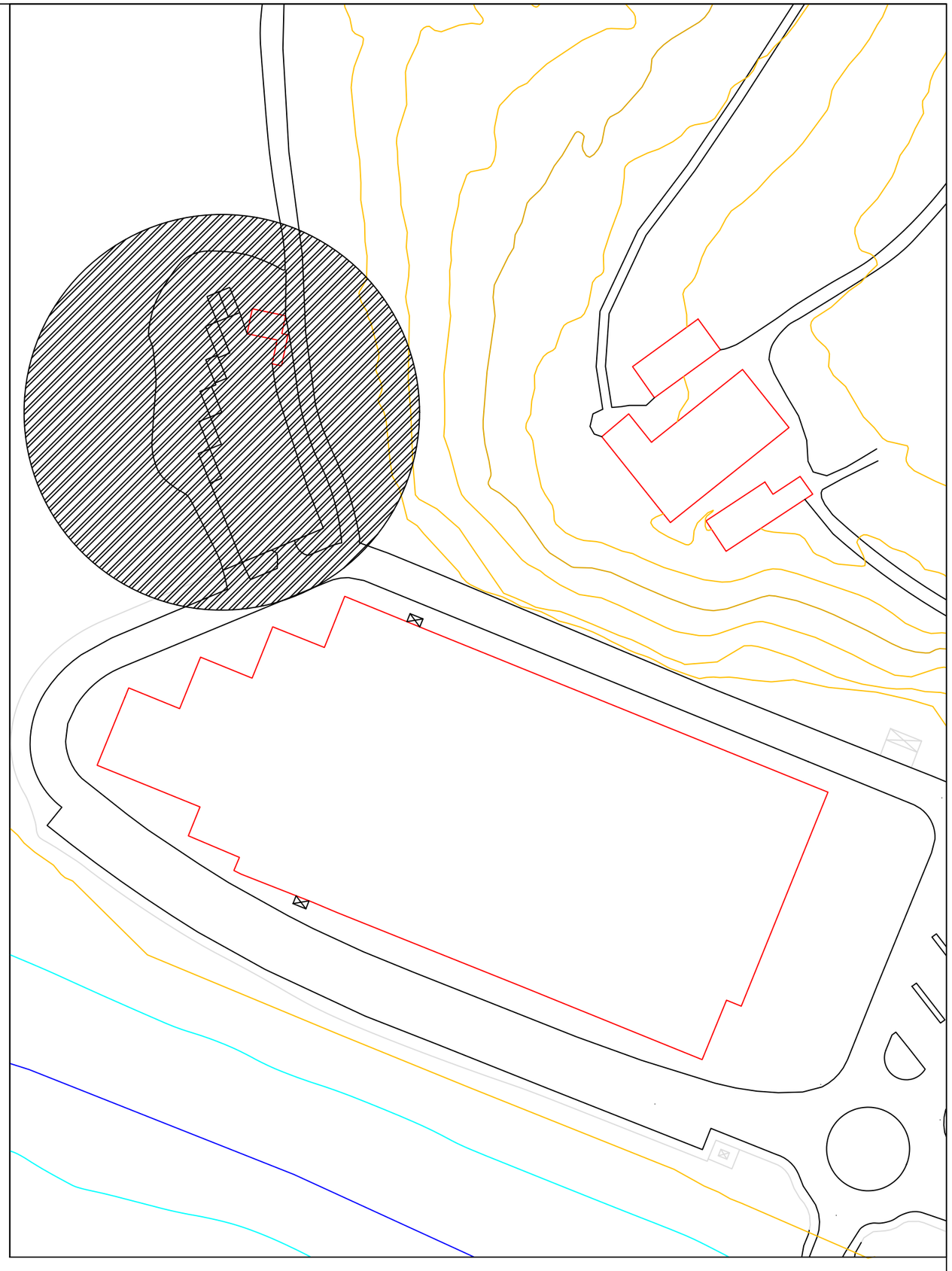
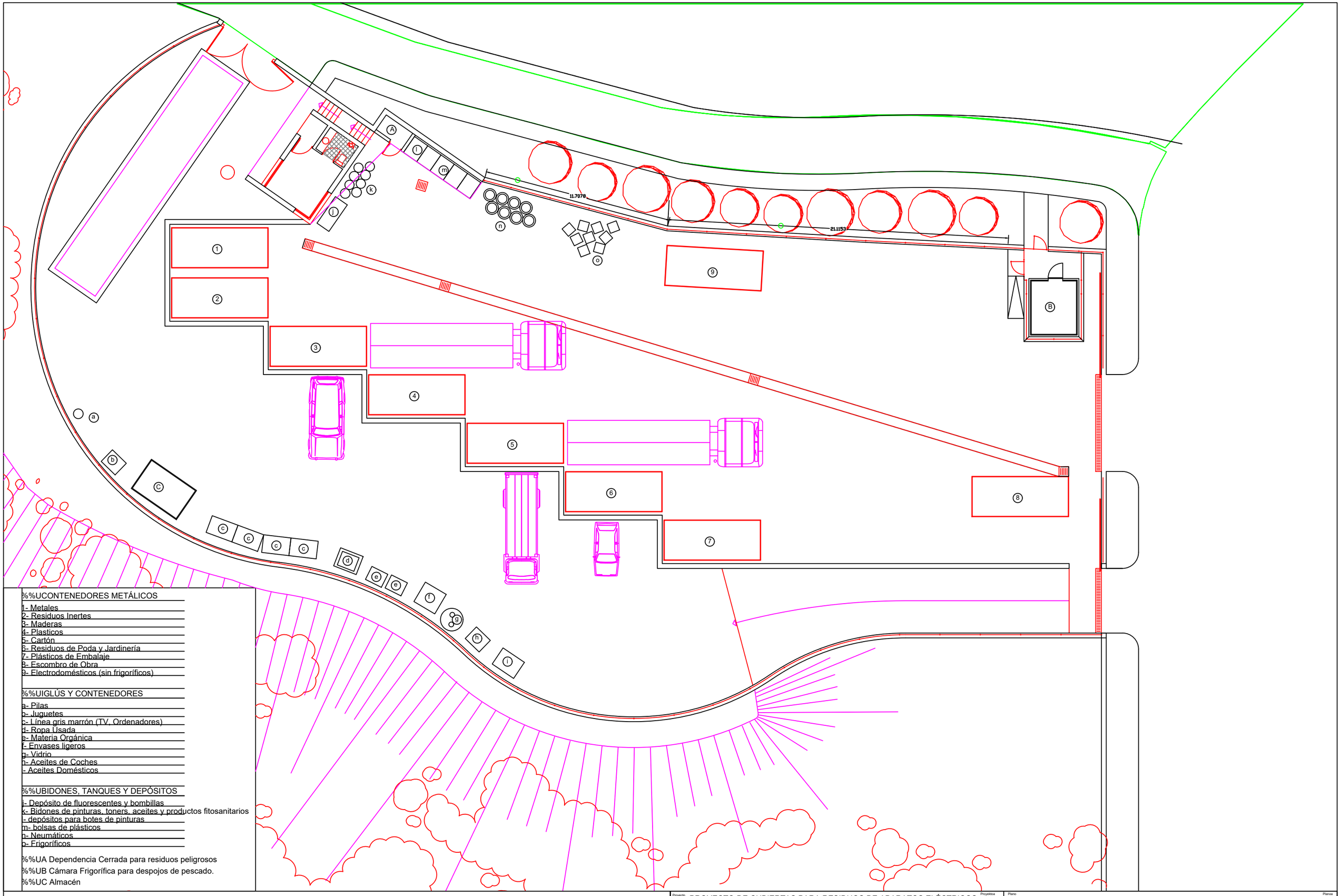




Proyecto / Proiektoa	PROYECTO DE CUBIERTAS PARA RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL GARBIGUNE DE ZUMAIA	Plano / Planoa	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO			
Promotor / Sustatzaile	UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA	Arquitecto / Arkitekto	MIKEL URIARTE SEMINARIO	Fecha / Data	Escala / Eskala	Número / Zenbakia
				SEPTIEMBRE 2021	1/5000 1/1000	A-1



%%UCONTENEDORES METÁLICOS

1- Metales
2- Residuos Inertes
3- Maderas
4- Plasticos
5- Cartón
6- Residuos de Poda y Jardinería
7- Plásticos de Embalaje
8- Escombro de Obra
9- Electrodomésticos (sin frigoríficos)

%%UIGLÚS Y CONTENEDORES

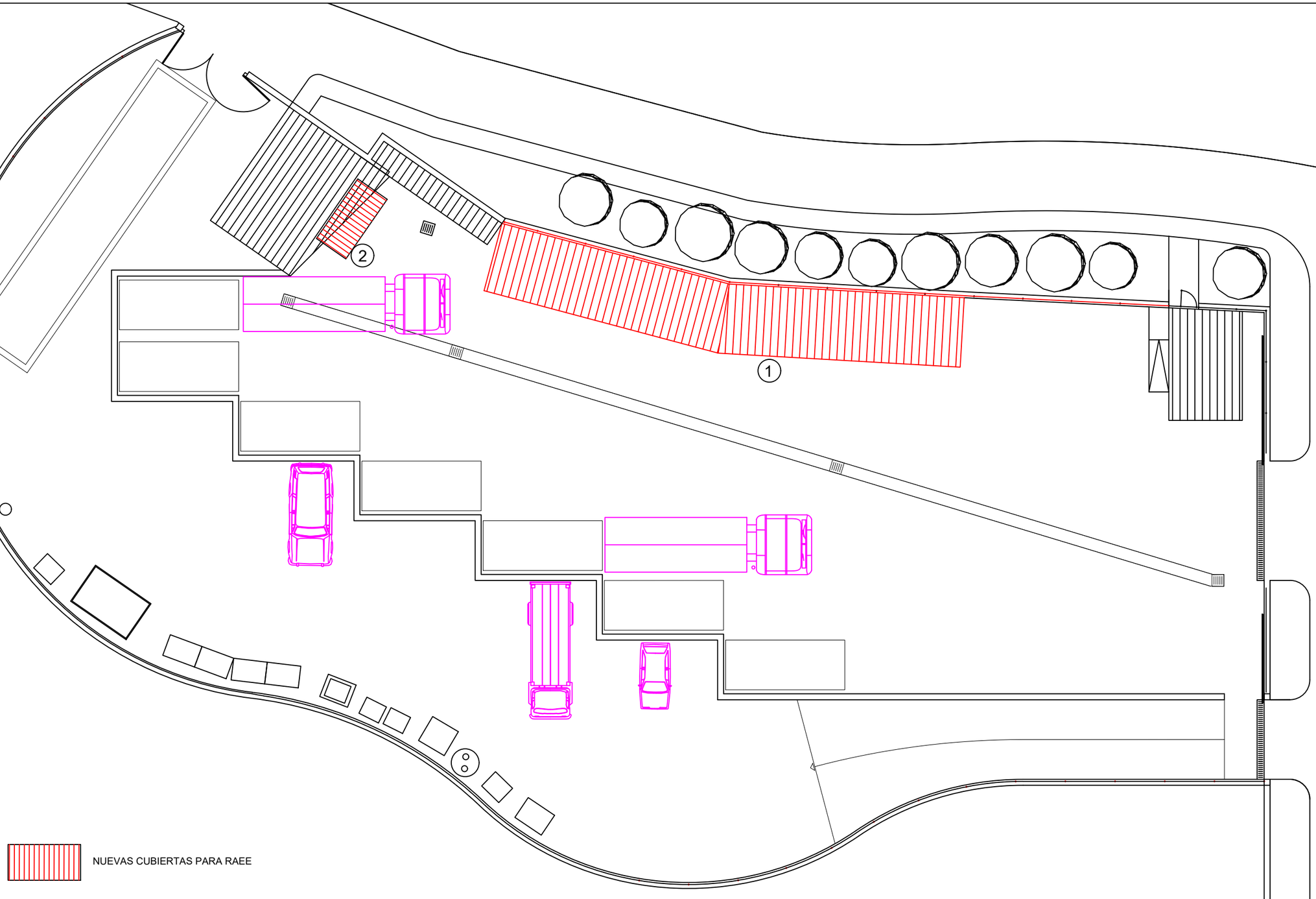
a- Pilas
b- Juguetes
c- Línea gris marrón (TV, Ordenadores)
d- Ropa Usada
e- Materia Orgánica
f- Envases ligeros
g- Vidrio
h- Aceites de Coches
i- Aceites Domésticos

%%UBIDONES, TANQUES Y DEPÓSITOS

j- Depósito de fluorescentes y bombillas
k- Bidones de pinturas, toners, aceites y productos fitosanitarios
l- depósitos para botes de pinturas
m- bolsas de plásticos
n- Neumáticos
o- Frigoríficos

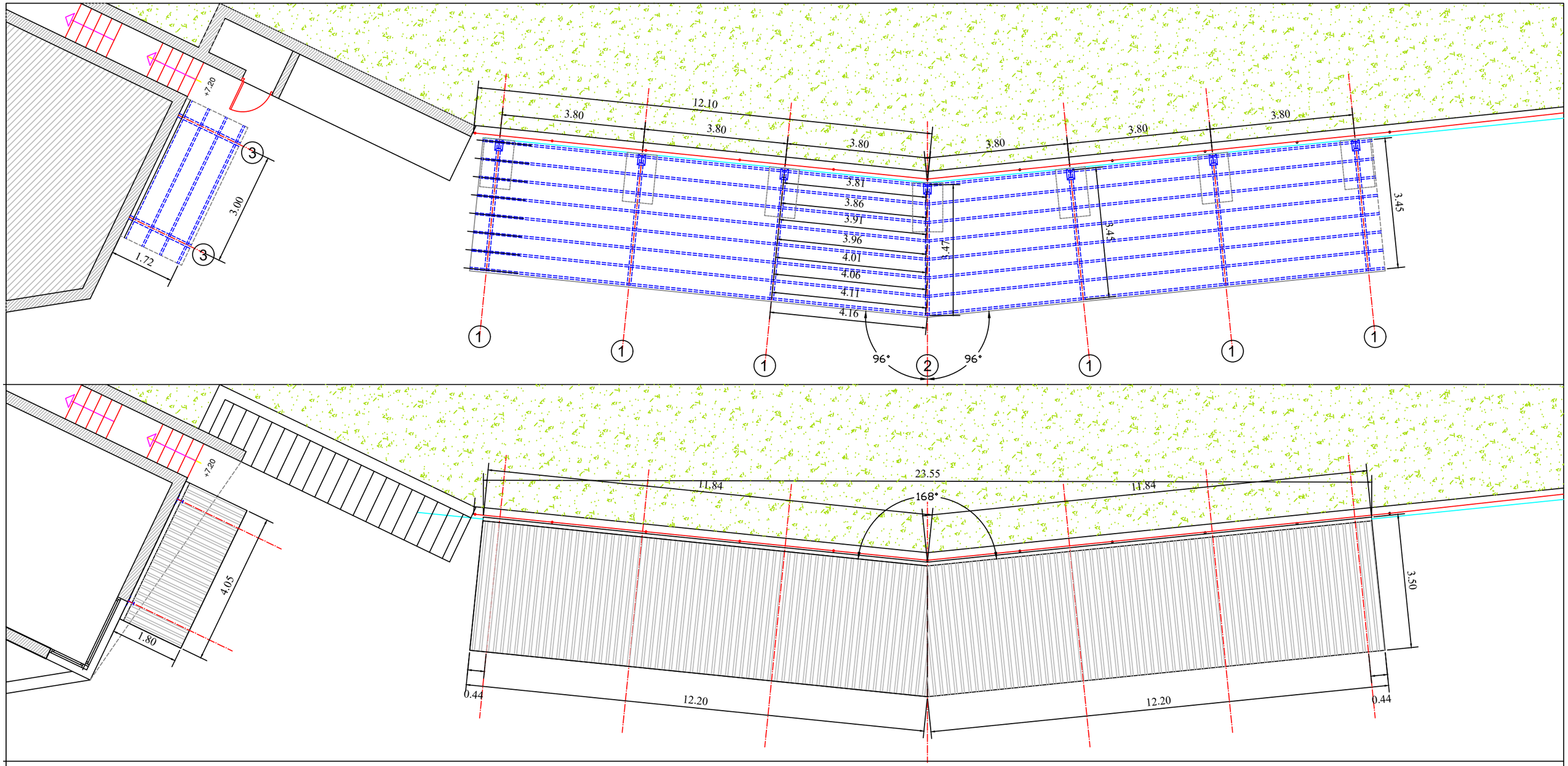
%%UA Dependencia Cerrada para residuos peligrosos
%%UB Cámara Frigorífica para despojos de pescado.
%%UC Almacén

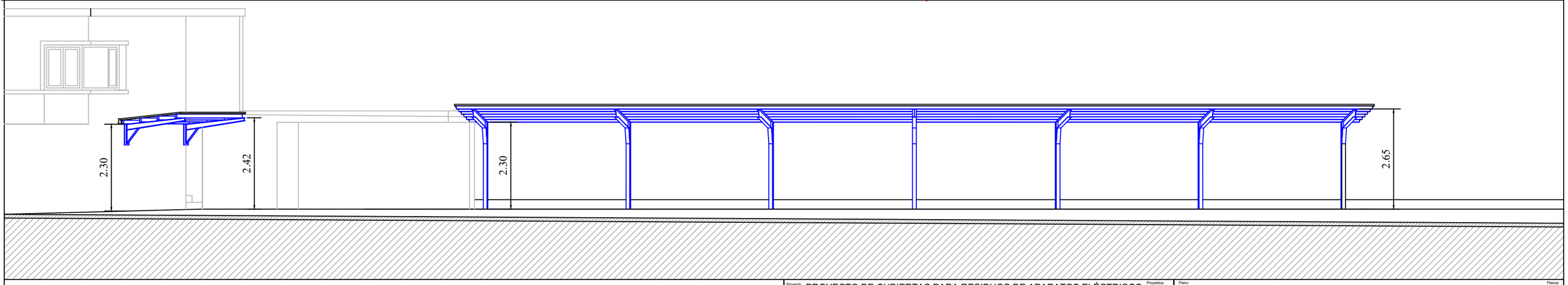
Proyecto / Proiektoa	PROYECTO DE CUBIERTAS PARA RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL GARBIGUNE DE ZUMAIA
Promotor / Sustatzaile	UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA
Plano / Planoa	PLANTA GENERAL: ESTADO ACTUAL
Arquitecto / Arkitekto	MIKEL URIARTE SEMINARIO
Fecha / Data	SEPTIEMBRE 2021
Escala / Eskala	1/200
Número / Zenbakia	A-2



NUEVAS CUBIERTAS PARA RAEE

Proyecto / Proiektoa: PROYECTO DE CUBIERTAS PARA RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL GARBIGUNE DE ZUMAIA		Plano / Planoa: PLANTA GENERAL: PROPUESTA			
Promotor / Sustatzaile: UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA	Arquitecto / Arkitekto: MIKEL URIARTE SEMINARIO		Fecha / Data: SEPTIEMBRE 2021	Escala / Eskala: 1/200	Número / Zenbakia: A-3

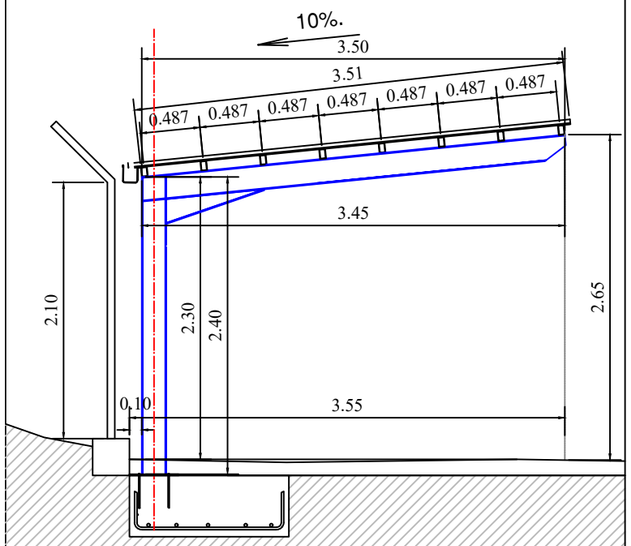




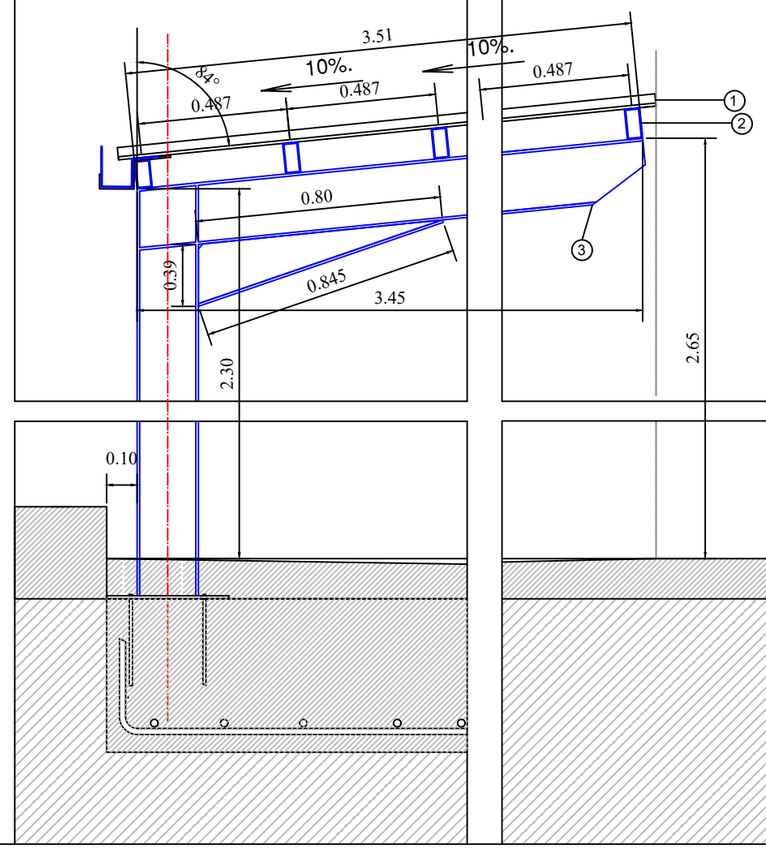
Proyecto / Proiektoa: PROYECTO DE CUBIERTAS PARA RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL GARBIGUNE DE ZUMAIA	Plano / Planoa: PLANTAS Y ALZADOS DE LOS PÓRTICOS DE CUBIERTAS 1 Y 2
Promotor / Sustatzaile: UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA	Arquitecto / Arkitekto: MIKEL URIARTE SEMINARIO
Fecha / Data: SEPTIEMBRE 2021	Escala / Eskala: 1/100
Número / Zenbakia: A-4	

PÓRTICO 1
6 Unidades
ESCALA 1/50

PÓRTICO 2
1 Unidad
ESCALA 1/50

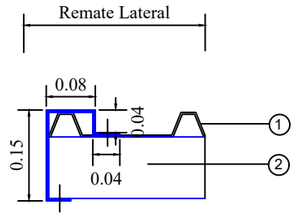


ESCALA 1/20

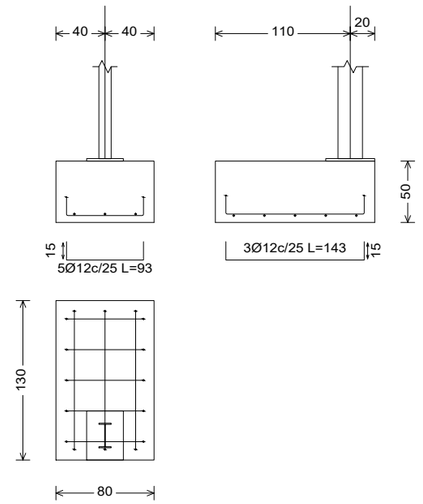


ESCALA 1/20

ESCALA 1/10



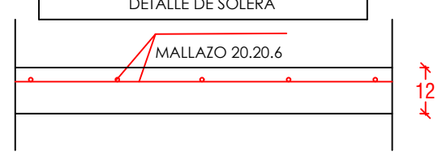
ZAPATAS PÓRTICOS
7 Unidad



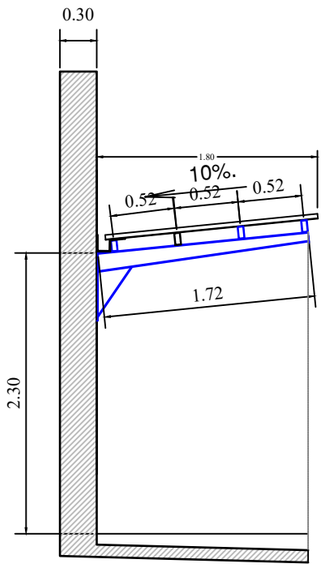
ESCALA 1/50

① Chapa Grecada 40.200
② Perfil Rectangular Hueco 100.50.5
③ Perfíl IPE 200.5

DETALLE DE SOLERA

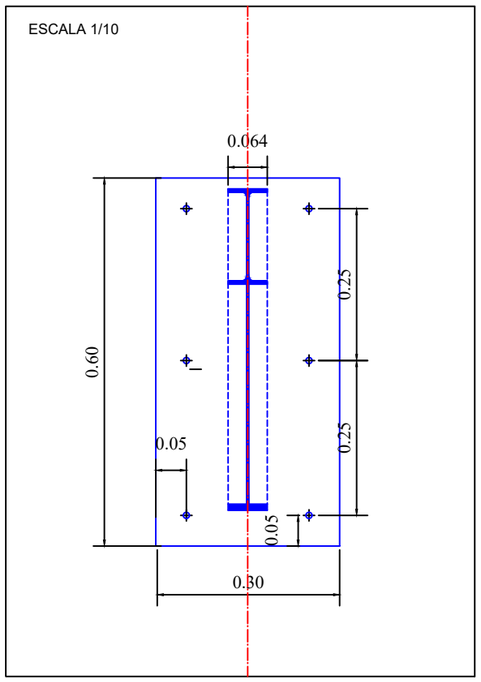


PÓRTICO 3
2 Unidades
ESCALA 1/50



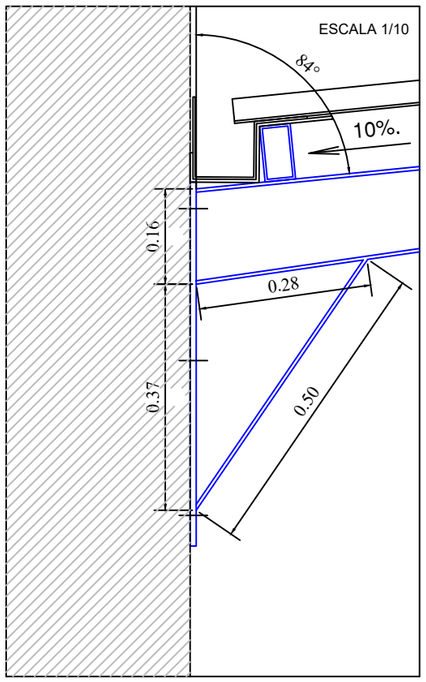
PÓRTICO 3
2 Unidades
ESCALA 1/50

ESCALA 1/10

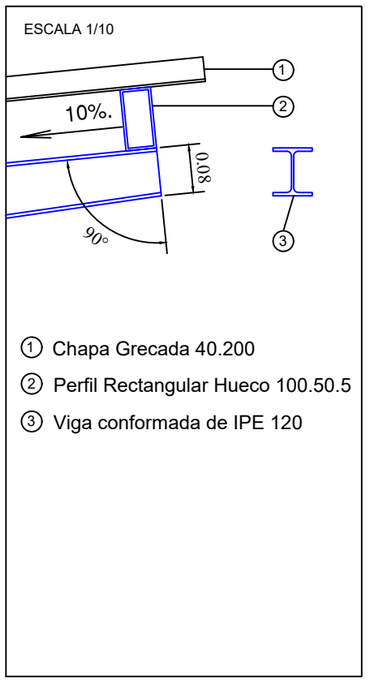


Chapa de anclaje de E=1,5 cm
Tornillos métrica 16 mm.

ESCALA 1/10



ESCALA 1/10



① Chapa Grecada 40.200
② Perfil Rectangular Hueco 100.50.5
③ Viga conformada de IPE 120

Viga conformada a partir de IPE 120

HORMIGON

LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACCION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c
CIMENTACION Y MUROS ENCOFRADO CONTRA TERRENO CON ENCOFRADO	HA-25/P/40/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	32+10 mm	ESTADISTICO	1.5
ALEROS Y ELEM. VISTOS	HA-25/P/20/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	25+10 mm	ESTADISTICO	1.5
RESTO DE OBRA	HA-25/P/20/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	25+10 mm	ESTADISTICO	1.5

ACERO

LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s
TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm2	MARCA N / AENOR	NORMAL	1.15

EJECUCION

TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES γ_G	NORMAL	1.35
VARIABLES γ_Q	NORMAL	1.50

ACERO ESTRUCTURAL

LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA CARACTERISTICA	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s
TODOS LOS ELEMENTOS	S275J2	26.5 N/mm2	MARCA N / AENOR	NORMAL	1.5

HORMIGON

LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACCION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c
CIMENTACION Y MUROS ENCOFRADO CONTRA TERRENO CON ENCOFRADO	HA-25/P/40/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	32+10 mm	ESTADISTICO	1.5
ALEROS Y ELEM. VISTOS	HA-25/P/20/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	25+10 mm	ESTADISTICO	1.5
RESTO DE OBRA	HA-25/P/20/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	25+10 mm	ESTADISTICO	1.5

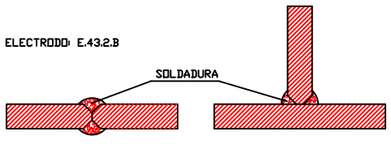
ACERO

LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s
TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm2	MARCA N / AENOR	NORMAL	1.15

EJECUCION

TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES γ_G	NORMAL	1.35
VARIABLES γ_Q	NORMAL	1.50

DETALLE DE SOLDADURA



Proyecto: PROYECTO DE CUBIERTAS PARA RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL GARBIGUNE DE ZUMAIA
Proyektoa

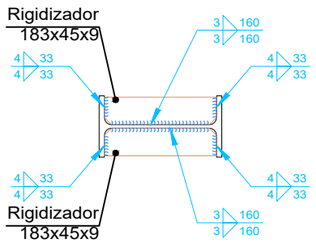
Promotor: UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA
Sustatzaile

Plano: DEFINICIÓN PÓRTICOS 1 y 2
Planoa

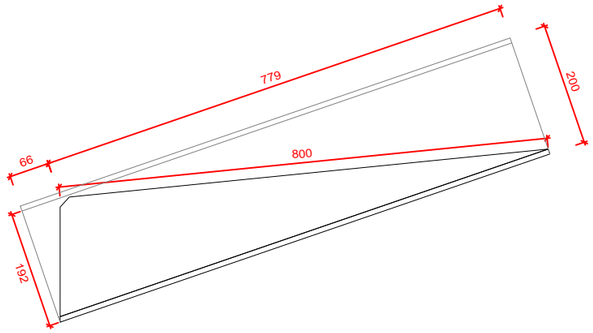
Arquitecto / Arkitekto	Fecha / Data	Escala / Eskala	Número / Zenbakia
MIKEL URIARTE SEMINARIO	SEPTIEMBRE 2021	1/50 1/20 1/10	A-5

DETALLES PÓRTICOS 1 Y 2

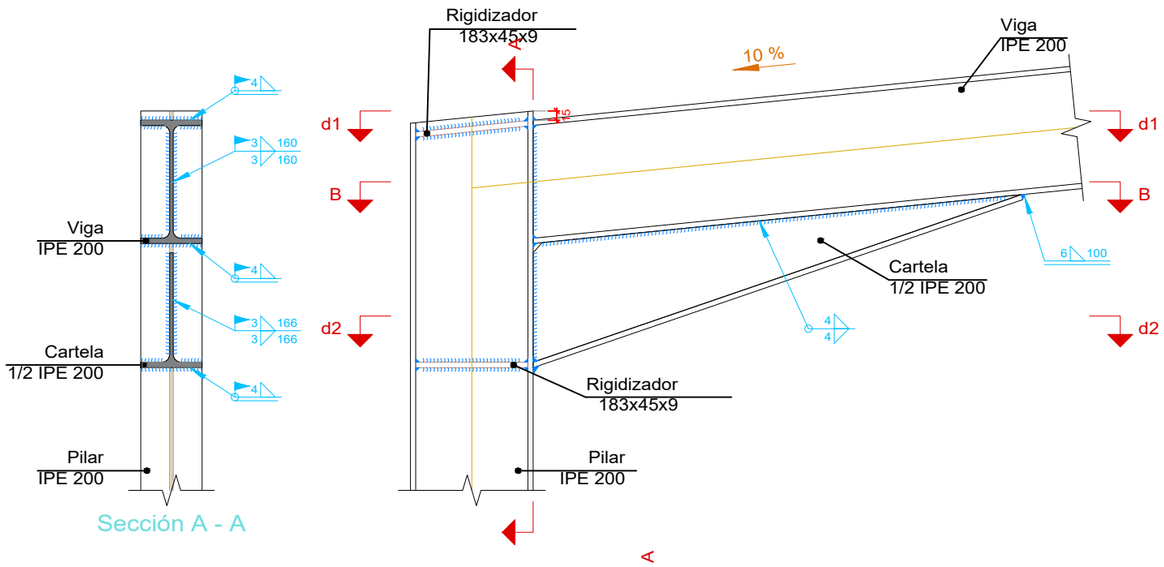
ESCALA 1/10



d1.Detalle de soldaduras: rigidizadores a Pilar IPE 200

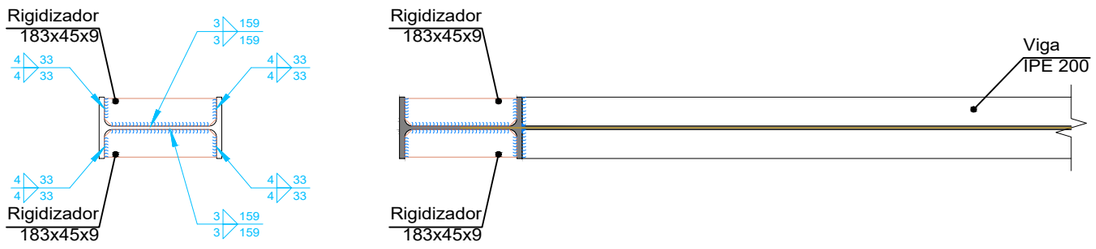


Detalle de la cartela (1/2 IPE 200)



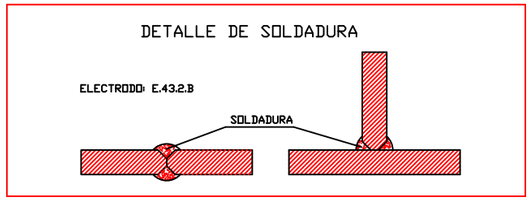
Sección A - A

Alzado



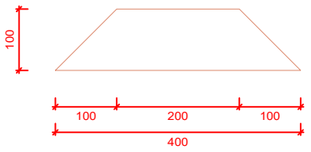
d2.Detalle de soldaduras: rigidizadores a Pilar IPE 200

Sección B - B

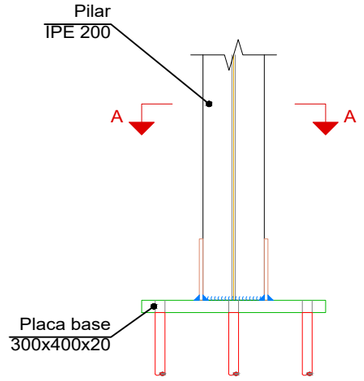


DETALLES ANCLAJE PILARES

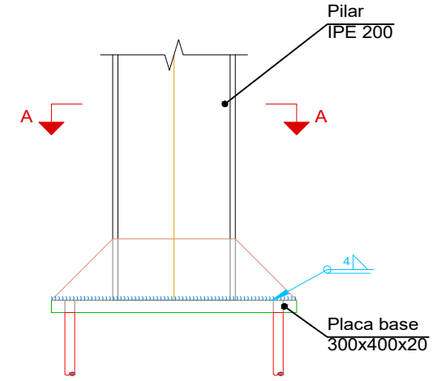
ESCALA 1/10



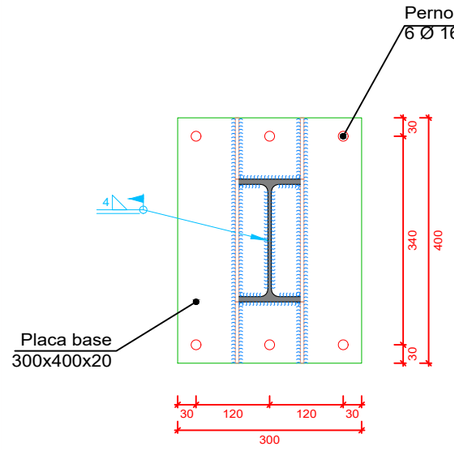
Rigidizadores y - y (e = 6 mm)



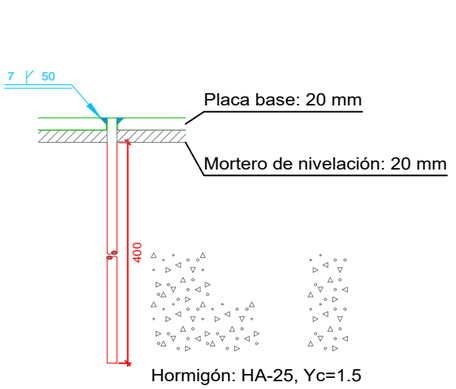
Alzado



Vista lateral



Sección A - A



Anclaje de los pernos Ø 16, B 400 S, Ys = 1.15 (corrugado)

HORMIGON

LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACCION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c
CIMENTACION Y MUROS ENCOFRADO CONTRA TERRENO CON ENCOFRADO	HA-25/P/40/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	32+10 mm	ESTADISTICO	1.5
ALEROS Y ELEM. VISTOS	HA-25/P/20/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	25+10 mm	ESTADISTICO	1.5
RESTO DE OBRA	HA-25/P/20/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	25+10 mm	ESTADISTICO	1.5

ACERO

LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s
TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm2	MARCA N / AENOR	NORMAL	1.15

EJECUCION

TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES γ_G	NORMAL	1.35
VARIABLES γ_Q	NORMAL	1.50

ACERO ESTRUCTURAL

LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA CARACTERISTICA	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s
TODOS LOS ELEMENTOS	S275J2	26.5 N/mm2	MARCA N / AENOR	NORMAL	1.5

HORMIGON

LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACCION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c
CIMENTACION Y MUROS ENCOFRADO CONTRA TERRENO CON ENCOFRADO	HA-25/P/40/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	32+10 mm	ESTADISTICO	1.5
ALEROS Y ELEM. VISTOS	HA-25/P/20/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	25+10 mm	ESTADISTICO	1.5
RESTO DE OBRA	HA-25/P/20/IIa	16.7 N/mm2	275 kg	0.60	25+10 mm	ESTADISTICO	1.5

ACERO

LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s
TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm2	MARCA N / AENOR	NORMAL	1.15

EJECUCION

TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES γ_G	NORMAL	1.35
VARIABLES γ_Q	NORMAL	1.50

Proyecto: PROYECTO DE CUBIERTAS PARA RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL GARBIGUNE DE ZUMAIA

Promotor: UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA

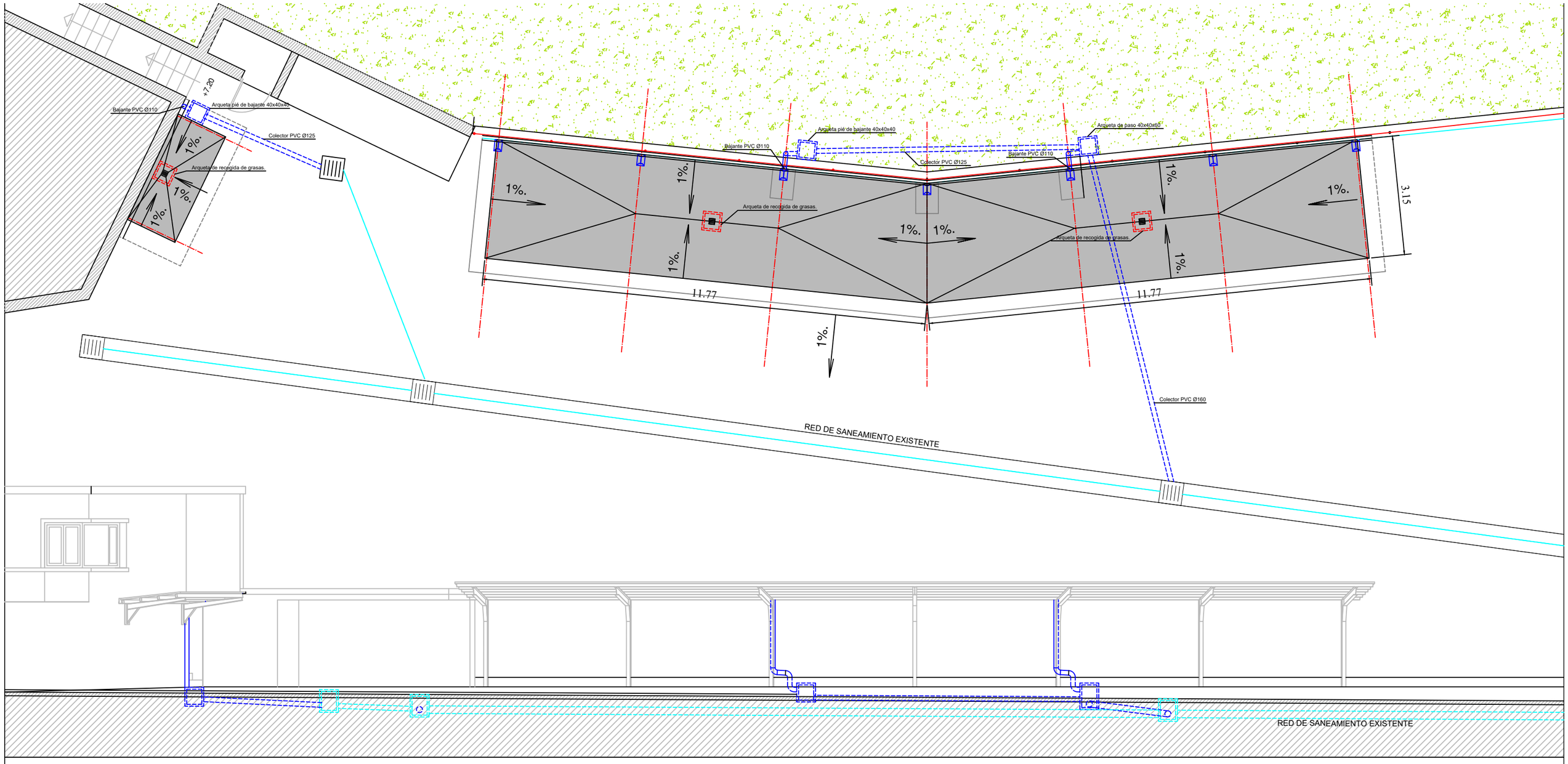
Plano: ESTRUCTURA: DETALLES

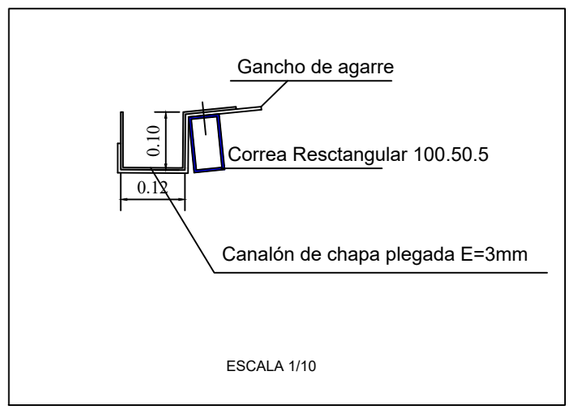
Arquitecto: MIKEL URIARTE SEMINARIO

Fecha: SEPTIEMBRE 2021

Escala: 1/10

Número: A-6





ESCALA 1/10

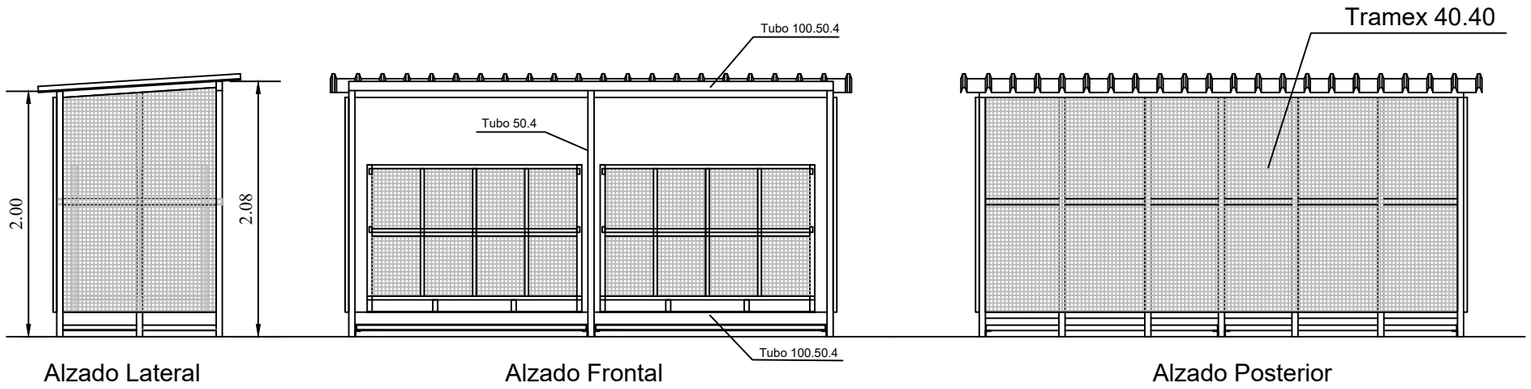
SANEAMIENTO DE PLUVIALES

- 1.5%. — % PENDIENTES DE DRENAJES
- CANALIZACION PROYECTADA
- CANALIZACION EXISTENTE
- ARQUETA PROYECTADA
- ARQUETA EXISTENTE

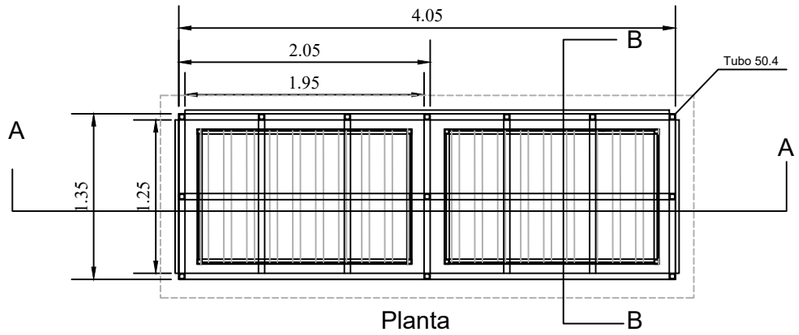
IMPERMEABILIZACIONES

- 1.5%. — % PENDIENTES DE DRENAJES
- SOLERA DE HORMIGÓN
- ARQUETA RECOGIDA DE GRASAS
- SUMIDERO REGISTRO PROYECTADO

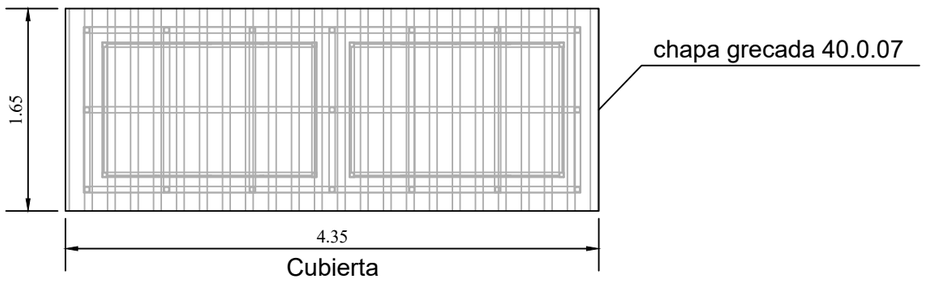
Proyecto / Proiektoa: PROYECTO DE CUBIERTAS PARA RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL GARBIGUNE DE ZUMAIA		Plano / Planoa: SANEAMIENTO DE PLUVIALES E IMPERMEABILIZACIONES			
Promotor / Sustatzaile: UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA		Arquitecto / Arkitekto: MIKEL URIARTE SEMINARIO	Fecha / Data: SEPTIEMBRE 2021	Escala / Eskala: 1/100	Número / Zenbakia: A-7



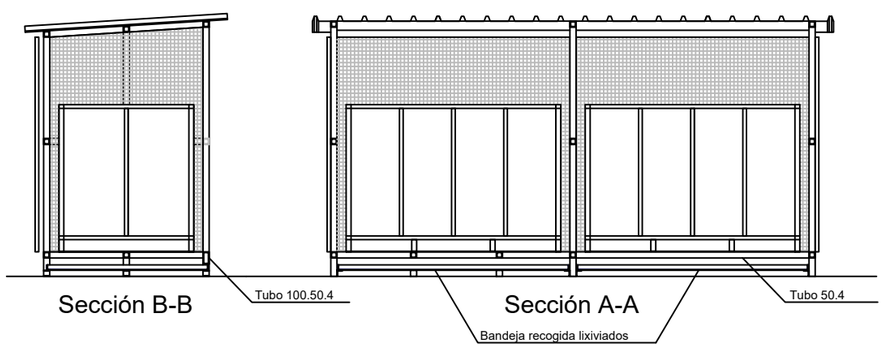
Alzado Lateral | Alzado Frontal | Alzado Posterior



Planta

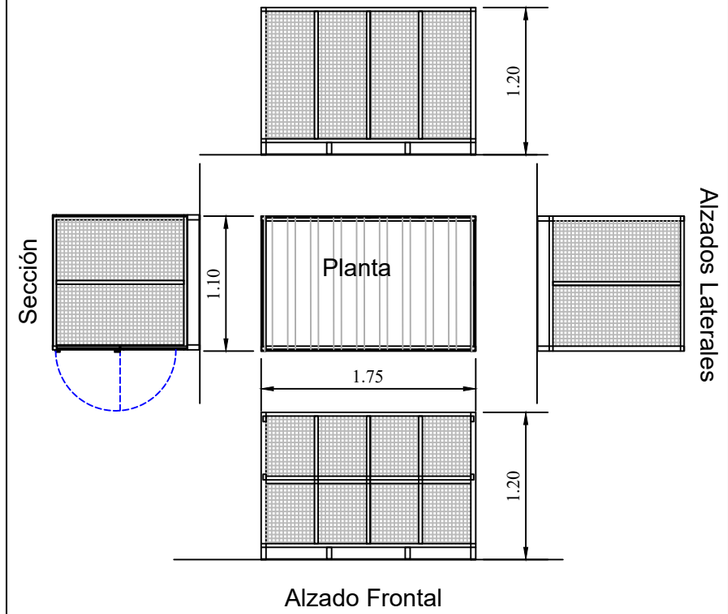


Cubierta



Sección B-B | Sección A-A

Contenedor Metálico



Proyecto / Proiektoa: PROYECTO DE CUBIERTAS PARA RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL GARBIGUNE DE ZUMAIA			Plano / Planoa: ARMARIO PARA CONTENEDORES METÁLICOS RAEE	
Promotor / Sustatzaile: UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA	Arquitecto / Arkitekto: MIKEL URIARTE SEMINARIO		Fecha / Data: SEPTIEMBRE 2021	Escala / Eskala: 1/50	Número / Zenbakia: A-8