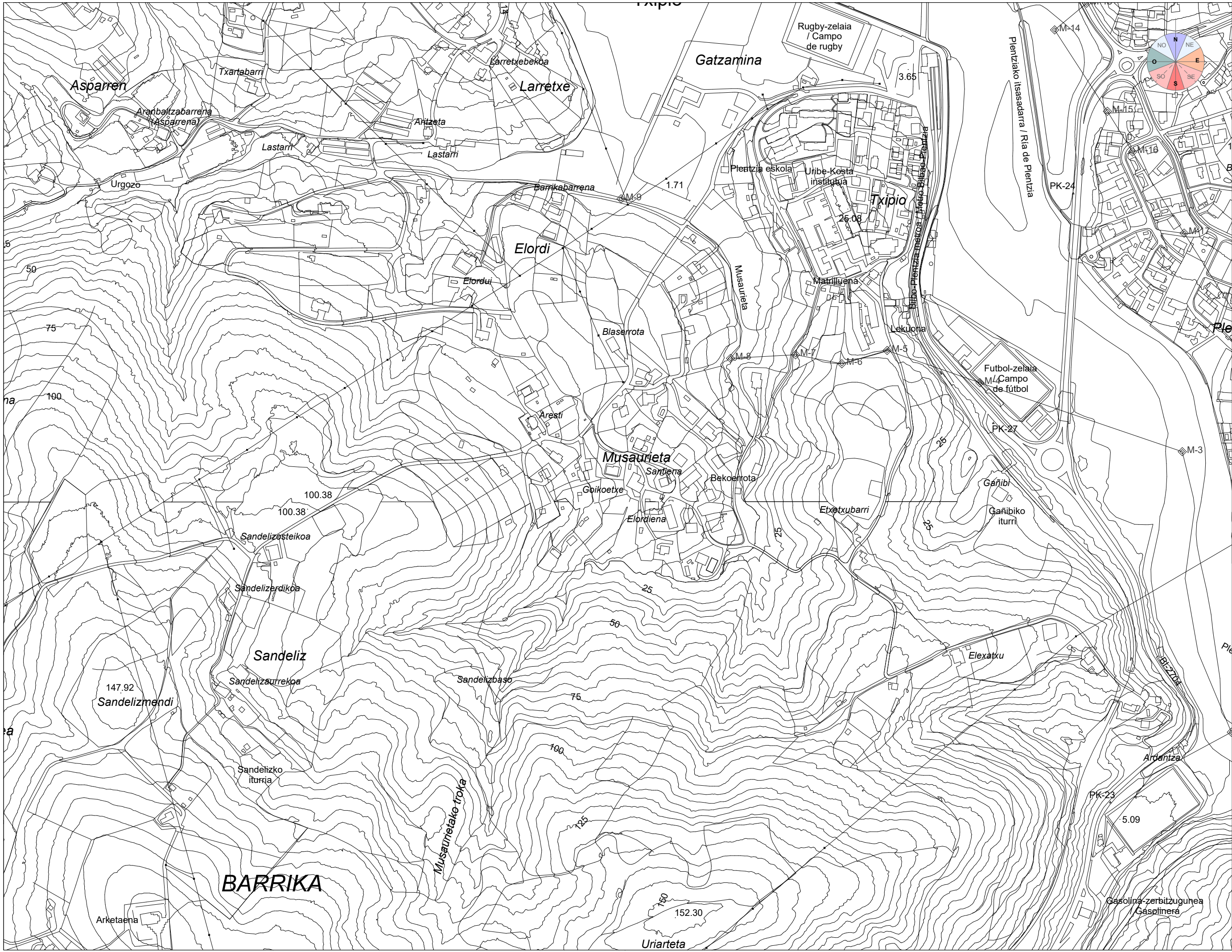




PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

Situación

ARQUITECTURA
TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y
colocación de mobiliario
deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzailea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitektaak
IXONE LEGARRETA IURREGI
arquitecto coavn 2.760

DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.993



escala A3 / A3 eskala

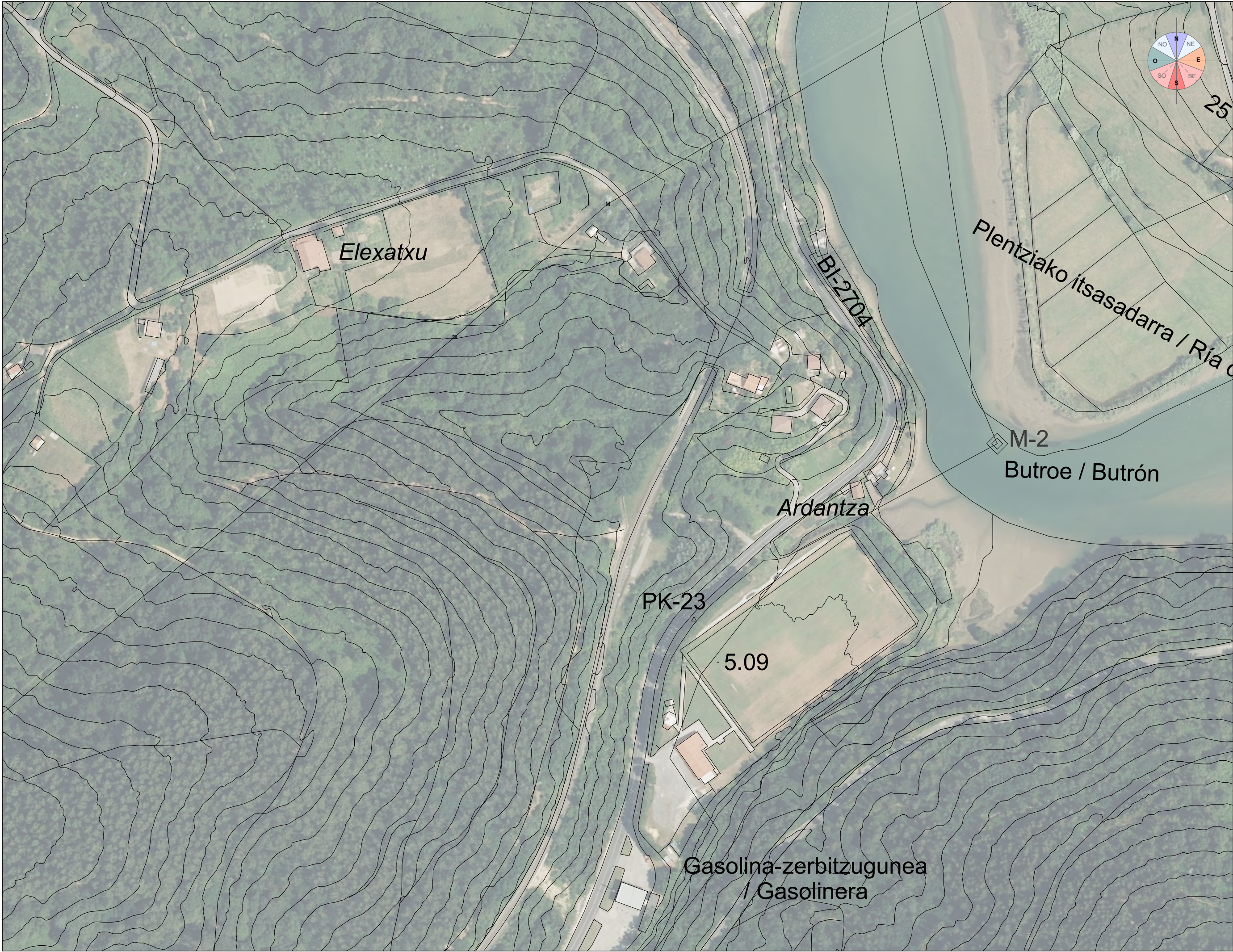
1:5000

nombre de plano / planuaren izena

Situación

número de plano / planu zenbakia

ARK.01



PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

Emplazamiento

ARQUITECTURA
TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y
colocación de mobiliario
deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzaillea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitektoak
IXONE LEGARRETA ITURREGI
arquitecto coavn 2.760

DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.993



TANDEM ARQUITECTURA HIRIGINTZA BULEGOA SLP
COAVN nº 950507

escala A3 / A3 eskala
1:2000

nombre de plano / planuaren izena

Emplazamiento

número de plano / planu zenbakia

ARK.02

PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

Estado actual - Parcela

ARQUITECTURA
TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y
colocación de mobiliario
deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzailea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitektuak
IXONE LEGARRETA ITURREGI
arquitecto coavn 2.760

DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.943



TANDEM ARQUITECTURA HIRIGINTZA BULEGOA SLP
COAVN nº 950507

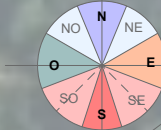
escala A3 / A3 eskala
1:600

nombre de plano / planuaren izena

Estado actual - Parcela

número de plano / planu zenbakia

ARK.03



PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

Estado proyectado - Parcela

ARQUITECTURA
TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y
colocación de mobiliario
deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzailea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitektoak
IXONE LEGARRETA ITURREGI
arquitecto coavn 2.760

DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.943



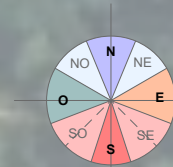
escala A3 / A3 eskala
1:600

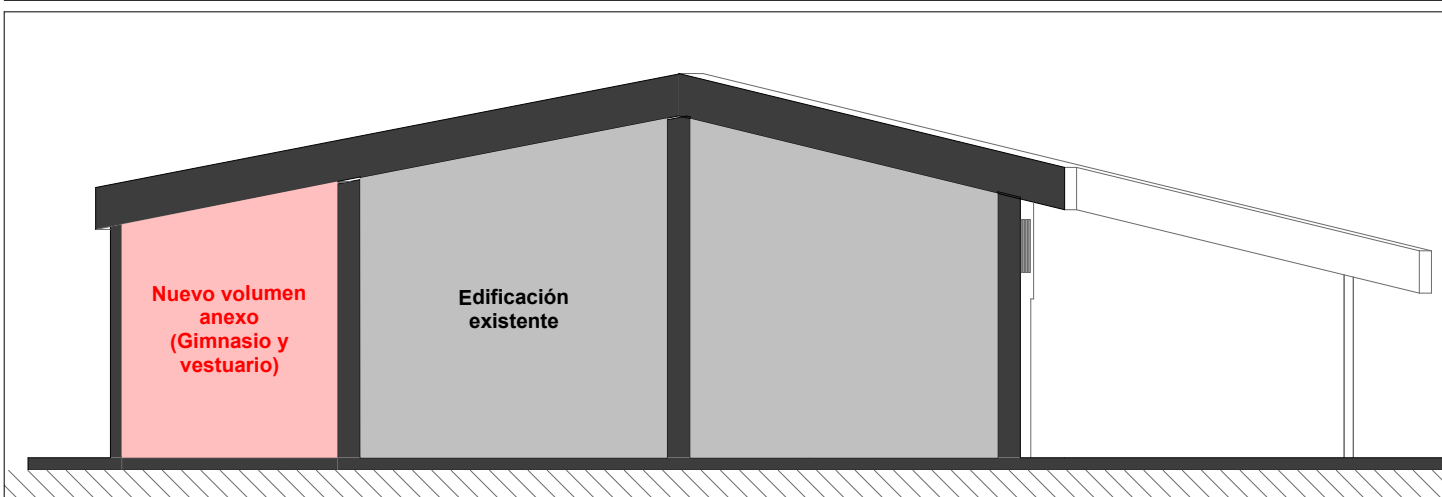
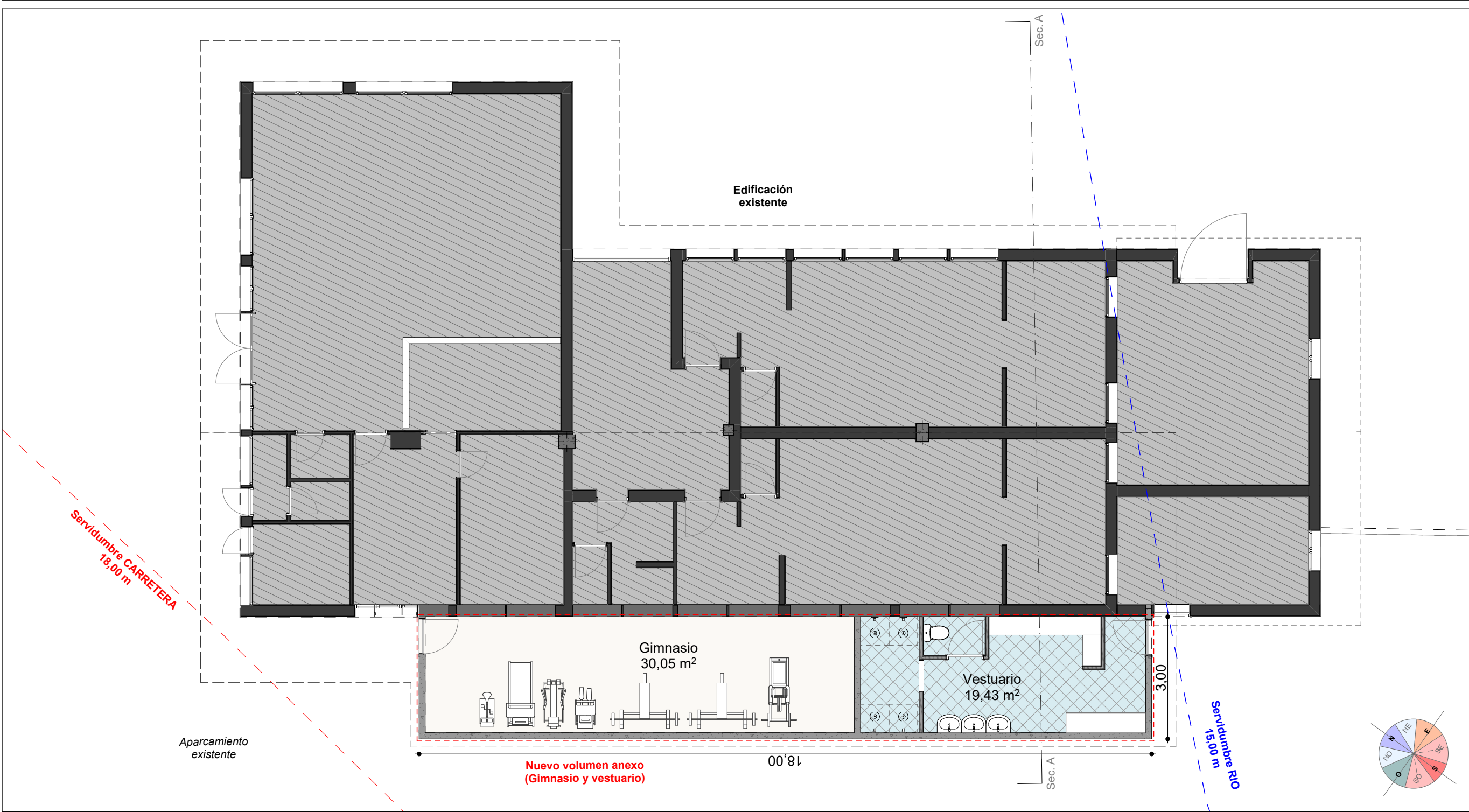
nombre de plano / planuaren izena

Estado proyectado -
Parcela

número de plano / planu zenbakia

ARK.04





PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

VOLUMEN 01 - Anexo de Vestuario y gimnasio

ARQUITECTURA
TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y
colocación de mobiliario
deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzalea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitektoak
IXONE LEGARRETA ITURREGI
arquitecto coavn 2.760

DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.993



TANDEM ARQUITECTURA HIRIGINTZA BULEGOA SLP
COAVN nº 950507

escala A3 / A3 eskala
1:100

nombre de plano / planuaren izena

**VOLUMEN 01 - Anexo de
Vestuario y gimnasio**

número de plano / planu zenbakia

ARK.05



Leyenda

Fontanería

AF

- ➡ NTE - IFF - 23 y NTE - IFF - 30
Llave de paso y Grifo colocado
- NTE - IFF - 22
Canalización de cobre

ACS

- ➡ NTE - IFF - 24 y NTE - IFF - 30
Llave de paso y Grifo colocado
- NTE - IFF - 19
Canalización de cobre calorizada

Saneamiento

Aguas Fecales

- Evacuación de aparatos
- ⌚ Arqueta de paso de fecales

Electricidad e Iluminación

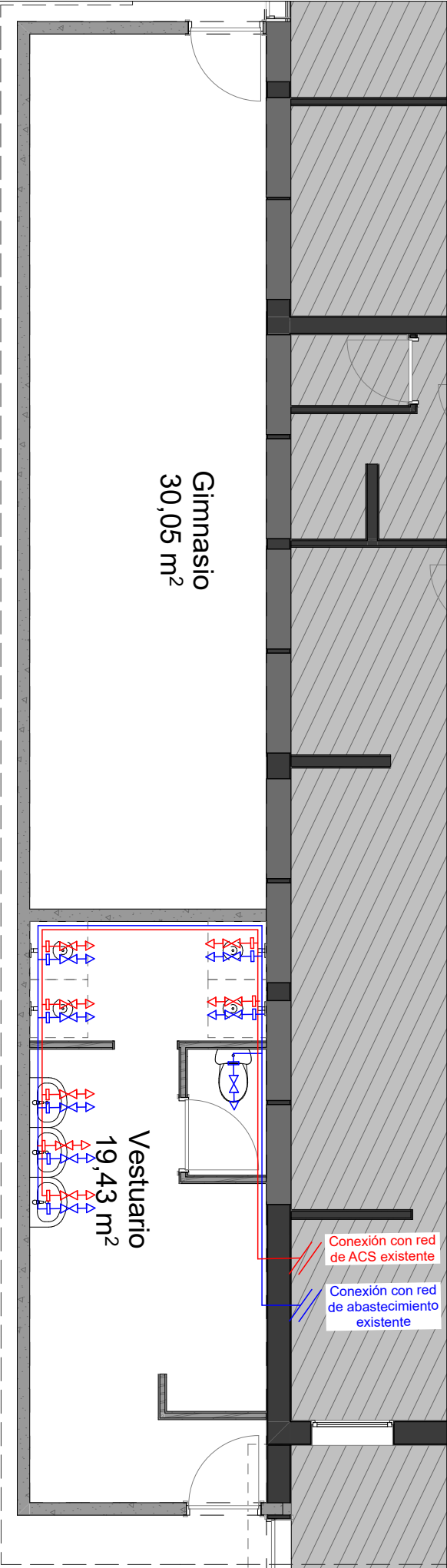
- Instalación interior
- ⏻ Interruptor
- ⌚ Base enchufe 10-16 AMP
- ⊕ Punto de luz en techo

NOTA: La instalación será vista y estanca

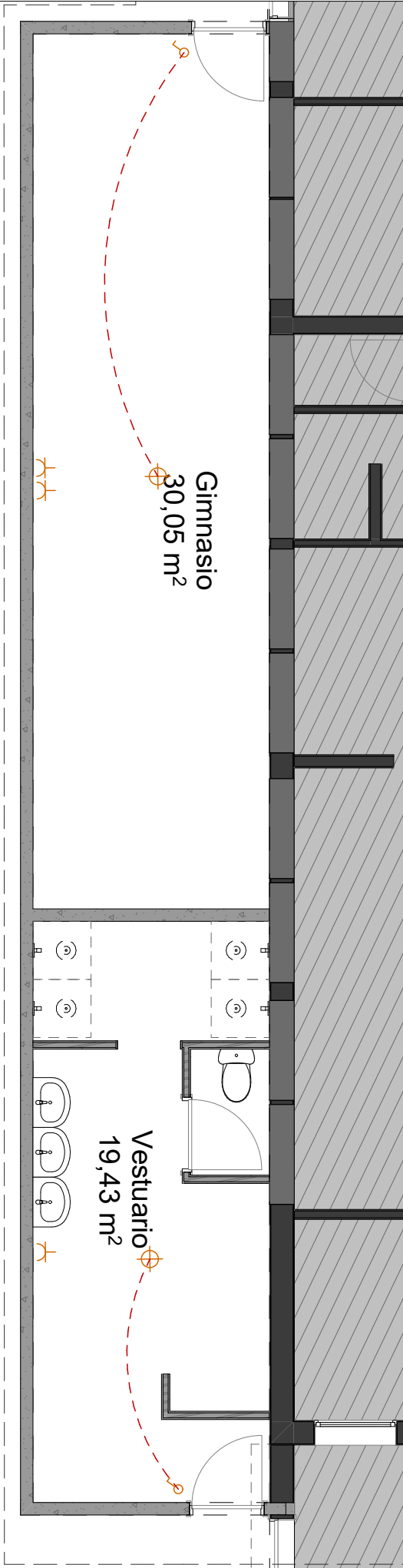
Ventilación

- ▨ Conductos de ventilación
- ▨ Rejilla de extracción de aire
- ➡ Ventilación natural

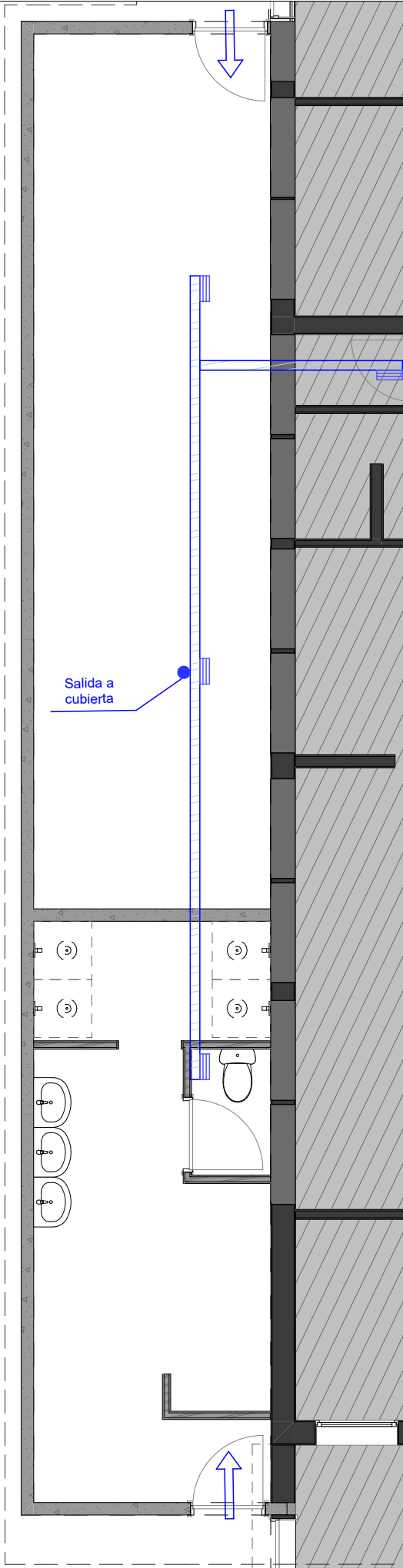
Fontanería



Electricidad e Iluminación



Ventilación



PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

VOLUMEN 01 - Instalaciones I

ARQUITECTURA TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzailea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitektoak
IXONE LEGARRETA ITURREGI
arquitecto coavn 2.760

DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.943



TANDEM ARQUITECTURA HIRIGINTZA BULEGOA SLP
COAVN nº 950507

escala A3 / A3 eskala
1:70

nombre de plano / planuaren izena

VOLUMEN 01 -
Instalaciones I

número de plano / planu zenbakia

ARK.06



PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

VOLUMEN 01 - Instalaciones II

ARQUITECTURA TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzaillea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitektuak
IXONE LEGARRETA ITURREGI
arquitecto coavn 2.760

DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.943



escala A3 / A3 eskala

1:70

nombre de plano / planuaren izena

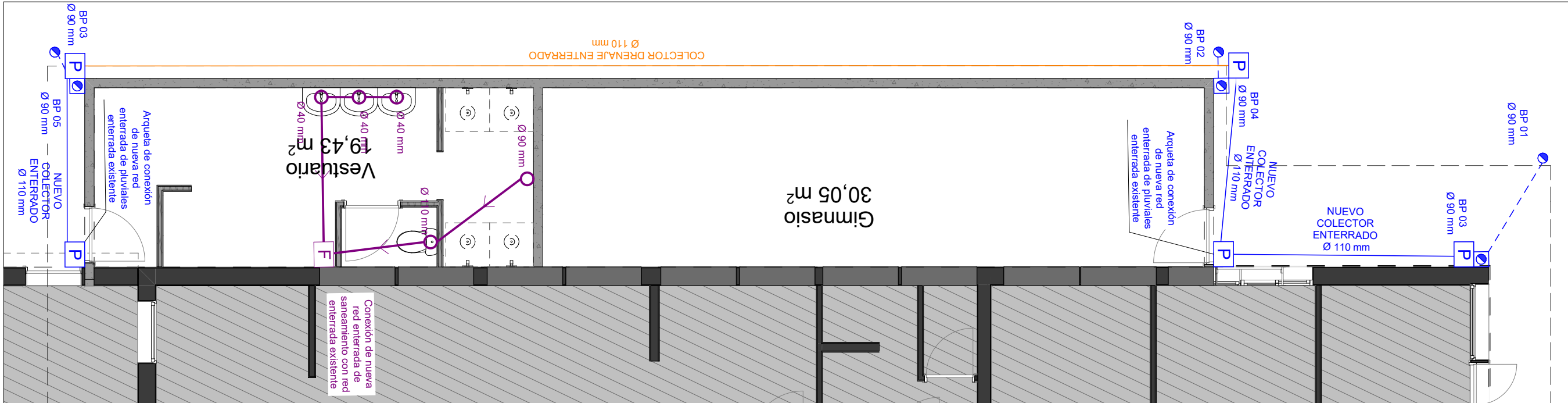
VOLUMEN 01 -
Instalaciones II

número de plano / planu zenbakia

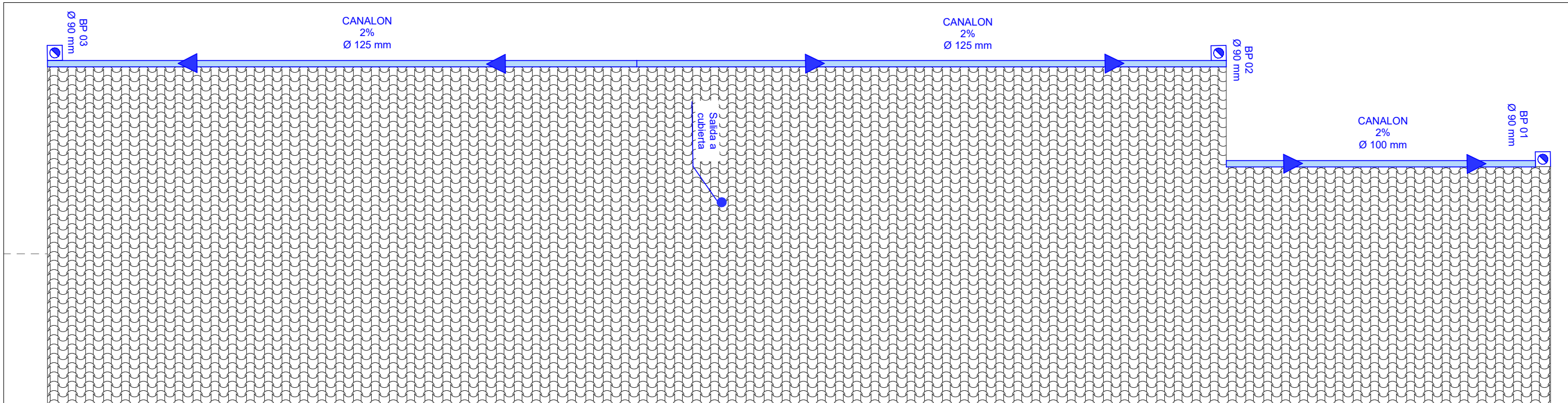
ARK.07



Saneamiento



Instalaciones en cubierta



Leyenda

Saneamiento

Aguas Fecales

○ Evacuación de aparatos

□ Arqueta de paso de fecales

Aguas Pluviales

● Bajante de pluviales

□ Arqueta de paso de pluviales

PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

VOLUMEN 01 - Albañilería

ARQUITECTURA TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y
colocación de mobiliario
deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzailea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitekтуak
IXONE LEGARRETA ITURREGI
arquitecto coavn 2.760
DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.943



TANDEM ARKITEKTURA HIRIGINTZA BULEGOA SLP
COAVN nº 950507

escala A3 / A3 eskala

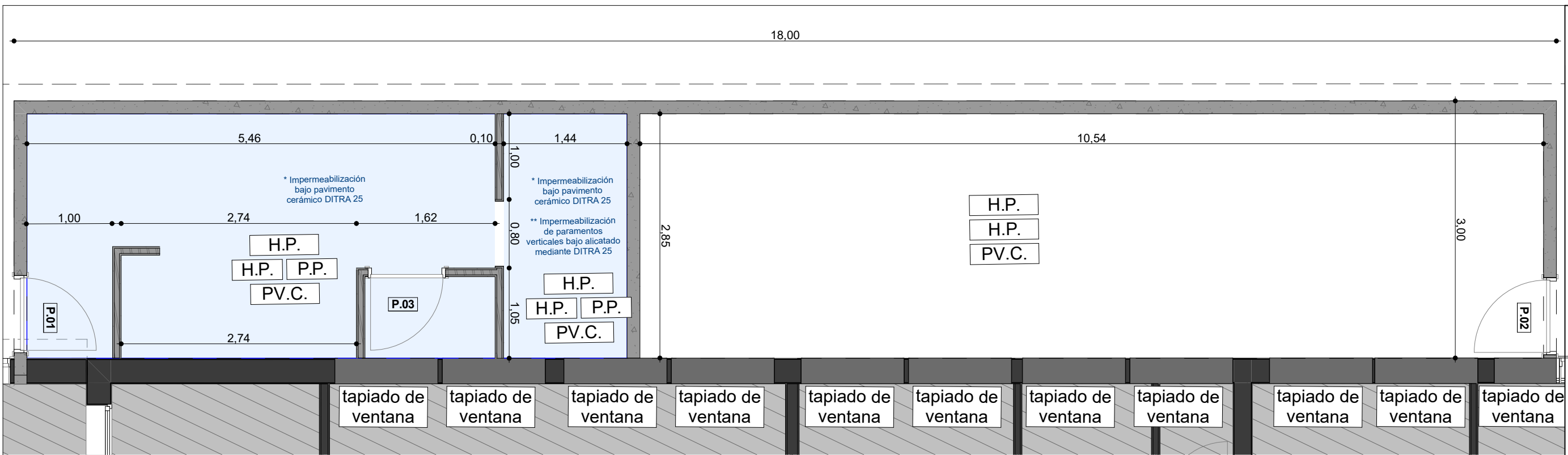
1:50, 1:20

nombre de plano / planuaren izena

VOLUMEN 01 - Albañilería

número de plano / planu zenbakia

ARK.08



Memoria de carpintería

P.01	P.02	P.03
1	1	1
0,90x2,10	0,90x2,10	0,90x2,10
Puerta metálica	Puerta metálica	DM

- todas las medidas de
las carpinterías
deberán ser
contrastadas en obra

- las carpinterías están
graficadas desde el
exterior

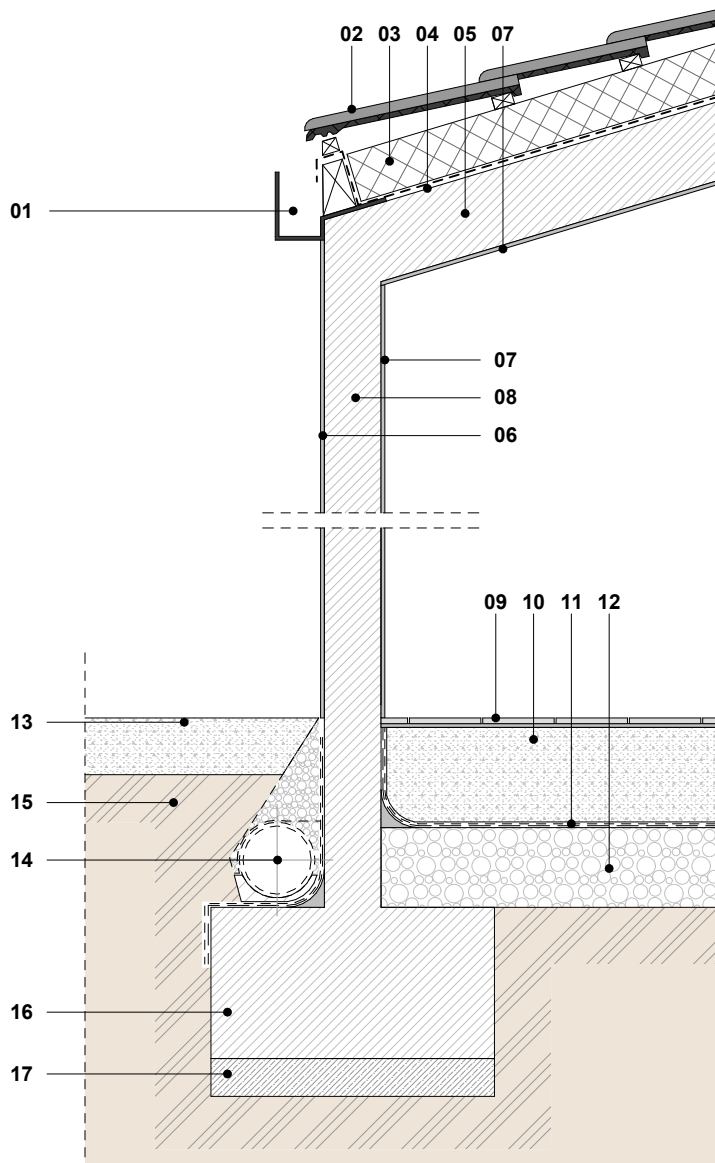
Leyenda

Acabados

P.C.	Paramento cerámico
H.P.	Hormigón pintado
P.V.C.	Pavimento cerámico
P.P.	Panel de yeso laminado pintado

	Acabados en techos
	Acabados en paredes
	Acabados en suelos

Detalle constructivo



- 01 - Canalón metálico
- 02 - Teja cerámica similar a la existente apoyada sobre rastrel vertical de madera tratado contra hongos e insectos silófagos
- 03 - Aislamiento térmico XPS mismo espesor que el existente en cubierta anexa
- 04 - Doble lámina impermeabilizante
- 05 - Losa de hormigón armado
- 06 - Pintura exterior acrílica
- 07 - Pintura interior plástica
- 08 - Muro estructural de hormigón armado
- 09 - Pavimento cerámico recibido con cemento cola
- 10 - Solera de hormigón armado
- 11 - Lámina impermeable + Lámina plástica antipunzonamiento
- 12 - Grava de canto rodado + Geotextil antirraíces
- 13 - Suelo de todo uno de aparcamiento existente
- 14 - Drenaje perimetral
- 15 - Terreno natural preparado y apisonado
- 16 - Cimentación de hormigón armado
- 17 - Hormigón de limpieza

PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

VOLUMEN 01 - Estructura

ARQUITECTURA
TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y
colocación de mobiliario
deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzalea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitekтуak
IXONE LEGARRETA ITURREGI
arquitecto coavn 2.760

DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.993



TANDEM ARQUITECTURA IRIGINTZA BULEGOA SLP
COAVN nº 950507

escala A3 / A3 eskala

1:80

nombre de plano / planuaren izena

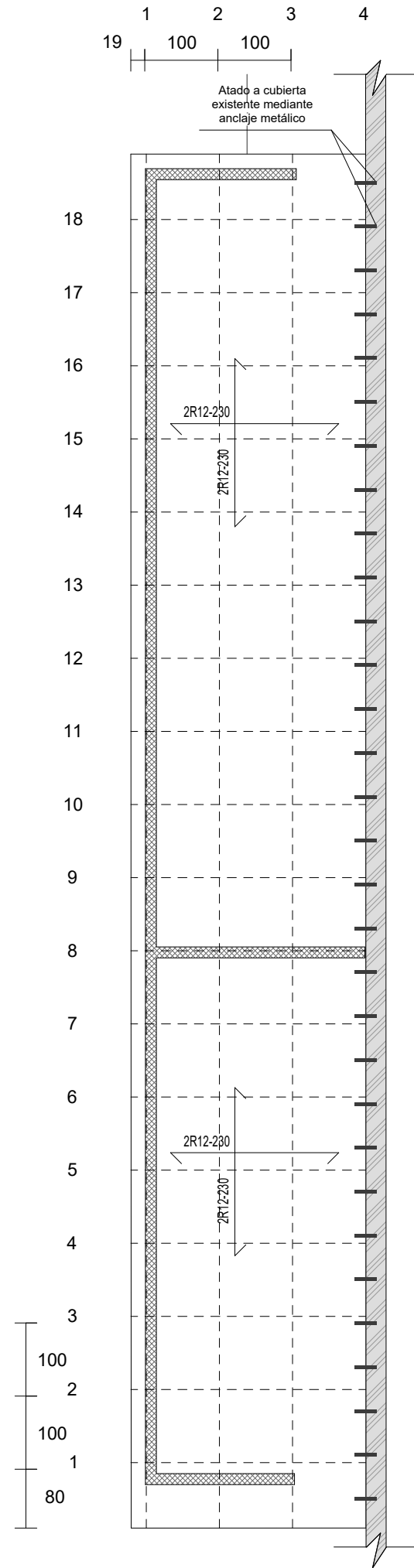
VOLUMEN 01 - Estructura

número de plano / planu zenbakia

ARK.09

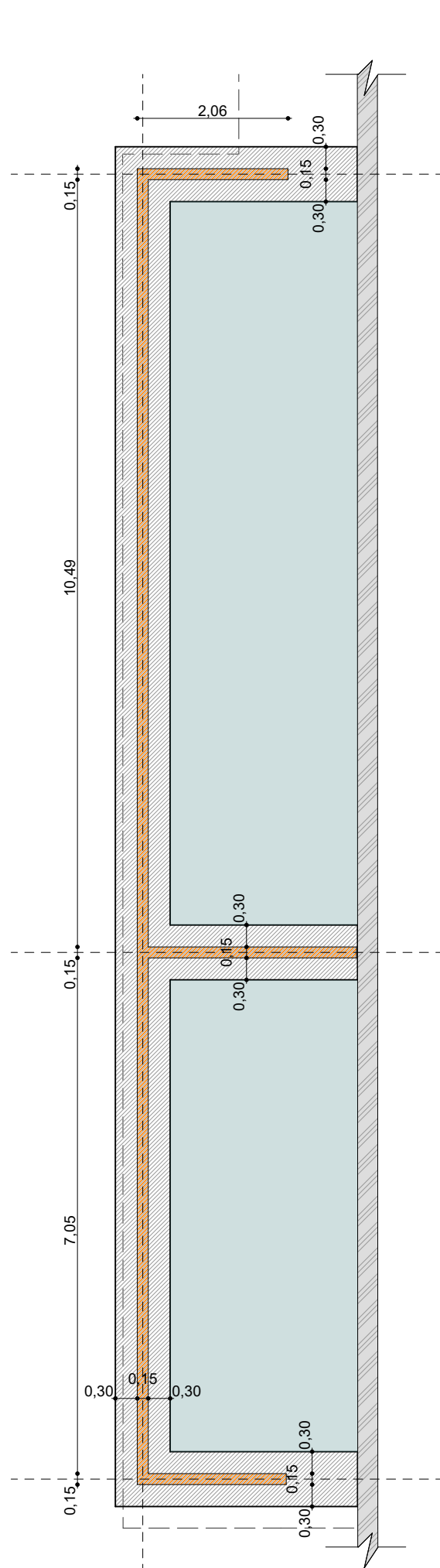
Losa de planta cubierta

E 1/80



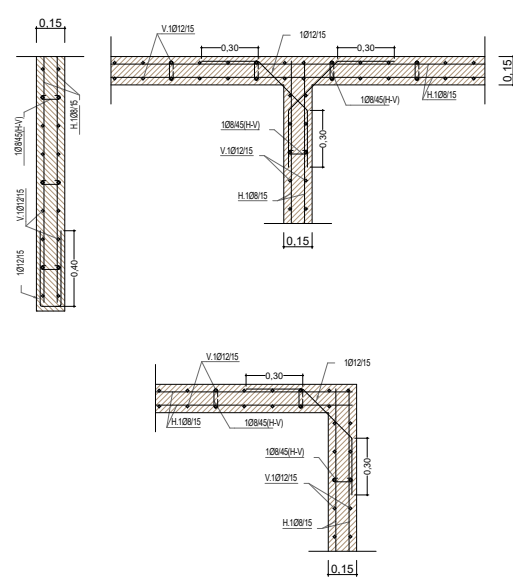
Cimentación

E 1/80



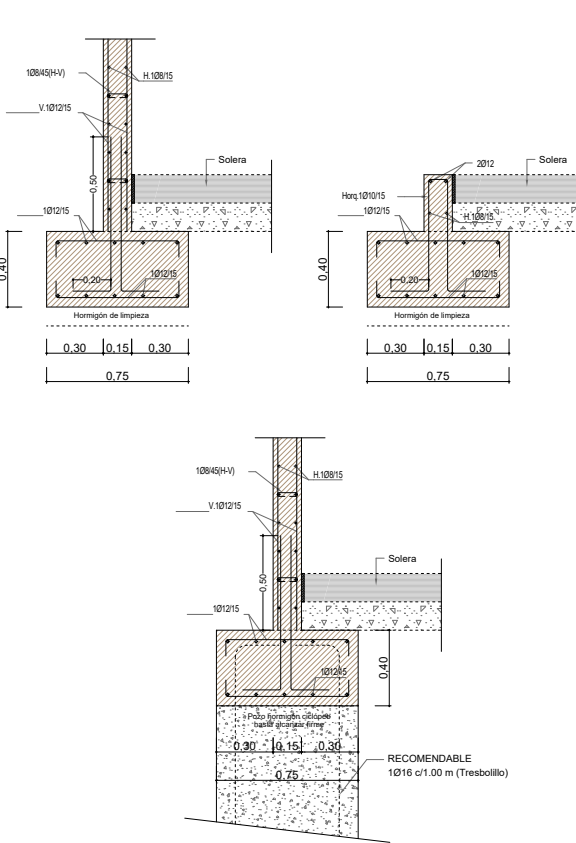
Armado tipo de pantallas superiores a 1,00 m (Vista en planta).

S/E



Detalle tipo zapata perimetral.

S/E



LEYENDA DE MURETES
- Nace murete
- Coronación de murete

NOTA: Cotas y rasantes a comprobar en obra

HORMIGÓN	LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	MÍN. CONTENIDO CEMENTO	MÁXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURBIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN
	Cimentación: Zapatas-Muros	HA-25F20XC2	16.6 N/mm ²	275 Kg	0.80	20 + 10 mm 70 + 10 mm alternos	ESTADÍSTICO	1.5
	Estructura Interior	HA-25F20XC1	16.6 N/mm ²	275 Kg	0.80	15 + 10 mm	ESTADÍSTICO	1.5
	Estructura Exterior	HA-25F20XC2	16.6 N/mm ²	275 Kg	0.80	20 + 10 mm	ESTADÍSTICO	1.5
ACERO	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO		PRODUCTO CERTIFICADO		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN
	Todos los Elementos	B 500 S	435 N/mm ²		MARCA N/A ENOR		NORMAL	1.15
EJECUCIÓN	TIPO DE ACCIÓN				NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTE DE PONDERACIÓN	
	PERMANENTES				NORMAL		1.35	
	PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE				NORMAL		1.50	
	VARIABLES				NORMAL		1.50	

DATOS GEOTECNICOS

Tensión admisible del terreno considerada σ_{adm} : 3,00 Kg/cm²

RECUBRIMIENTOS	LONGITUDES DE SOLAPE DE ARM. VERTICALES EN MUROS Lb.												
	<table><tr><th>SECCIÓN BARRAS</th><th>SIN ACCIONES DINÁMICAS ACERO B-500-S</th></tr><tr><td>≤ Ø10</td><td>25cm.</td></tr><tr><td>Ø12</td><td>30cm.</td></tr><tr><td>Ø16</td><td>40cm.</td></tr><tr><td>Ø20</td><td>60cm.</td></tr><tr><td>Ø25</td><td>95cm.</td></tr></table>	SECCIÓN BARRAS	SIN ACCIONES DINÁMICAS ACERO B-500-S	≤ Ø10	25cm.	Ø12	30cm.	Ø16	40cm.	Ø20	60cm.	Ø25	95cm.
SECCIÓN BARRAS	SIN ACCIONES DINÁMICAS ACERO B-500-S												
≤ Ø10	25cm.												
Ø12	30cm.												
Ø16	40cm.												
Ø20	60cm.												
Ø25	95cm.												
(1) Recubrimiento pantalla, lateral contacto con el terreno ≥8cms., (2) Recubrimiento pantalla, lateral libre interior 3.5cms., (3a) Recubrimiento zapata, horizontal contacto con el terreno ≥8cms., (3b) Recubrimiento zapata con hormigón de limpieza 4cms., (4) Recubrimiento zapata, superior libre 4/5cms., (5) Recubrimiento zapata, lateral contacto con el terreno ≥8cms., (6) Recubrimiento zapata, lateral libre 4/5cms., (7) Recubrimiento superior en coronación 3.5cms.	NOTA: Valido para hormigón HA 25 N/mm ² . Si Fck ≥ 30 N/mm ² podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al ART. 49.5 (CE-21).												

RECUBRIMIENTOS NOMINALES	DATOS DE LOSA
	Sección tipo de losa. Arm. Superior Losa Arm. Inferior Losa Parrillas bases de losa # Superior: 10/8/15 cms. # Inferior: 10/10/15 cms. h: 20 cms. Zuncho de Borde Nervio 4Ø12 Estr. 10/8/15 4Ø12 Estr. 10/8/15
(1) Superior: 3.5cms., (2) Lateral en borde: 3.5cms., (3), (6), (9) Inferior: 3.5cms. (4), (7) Superior: 6cms. para el recubrimiento de las armaduras superiores de la losa. (5) Lateral en borde: 6cms. para el recubrimiento de las armaduras superiores de la losa. (8) Lateral: 3.50cms.	Peso Propio 500kg/m² Material de Cobertura 350 Kg/m² S. de Mantenimiento 100kg/m² S. de Nieve 50kg/m² Carga Total 1.000kg/m²
ARMADURA COMPLEMENTARIA EN LOSAS	CARGAS

SOLAPES EN LOSA

LONGITUD SOLAPE B-500S SIN ACCIONES SÍSMICAS

El solape de las armaduras superiores se realizarán con la mayor de (h (canto de losa) ó L_{b1}).

El solape de las armaduras inferiores se realizarán con la mayor de (h (canto de losa) ó L_{b2}).

L_{b1} (h ≥ 35 cms)

L_{b2} (h < 35cms)

SECCIÓN TIPO LOSA

The diagram shows a cross-section of a slab. The top reinforcement is labeled 'Arm. Superior Losa' and the bottom reinforcement is labeled 'Arm. Inferior Losa'. The lap length for the top bars is indicated as L_{b1} and for the bottom bars as L_{b2} .

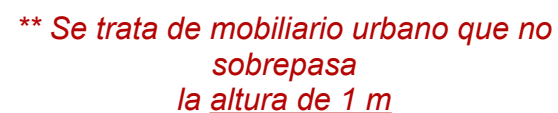
SECCIÓN BARRAS	L_{b1}	L_{b2}
Ø8	30cm.	40cm.
Ø10	35cm.	50cm.
Ø12	45cm.	60cm.
Ø16	60cm.	85cm.

NOTA: Longitudes referidas a barras solapadas en porcentajes superior al 50% y separación $>10\phi$. Otros casos ver CE-21 art. 49.5.2

The diagram shows a plan view of the slab reinforcement. It includes labels for 'Z Borde' (edge bars), 'Crucetas' (crosses), and lap lengths L_{b1} and L_{b2} .

SOLAPES ENTRE CRUCETAS Y ZUNCHOS DE BORDE

REFUERZOS DE CRUCETAS SOBRE PILARES Y PANTALLAS			
	Pilares centrales.		Pilar en esquina.
	Pilares medianiles.		Sección cruceta



ARK.10

PROYECTO DE EJECUCION

Ejecución de nuevo anexo y colocación de mobiliario deportivo

Seguridad y Salud y Gestión de Residuos

ARQUITECTURA
TANDEM

Ejecución de nuevo anexo y
colocación de mobiliario
deportivo

emplazamiento / lekua
Ardanza campo de rugby,
Plentzia, Bizkaia

promotor / sustatzaillea
Ayuntamiento de Plentzia

fecha / data
OCTUBRE 2025 URRIA

arquitectos / arkitektoak
IXONE LEGARRETA ITURREGI
arquitecto coavn 2.760

DANIEL SALVADOR OTADUY
arquitecto coavn 2.943



escala A3 / A3 eskala
1:600

nombre de plano / planuaren izena

Seguridad y Salud y
Gestión de Residuos

número de plano / planu zenbakia

ARK.11

