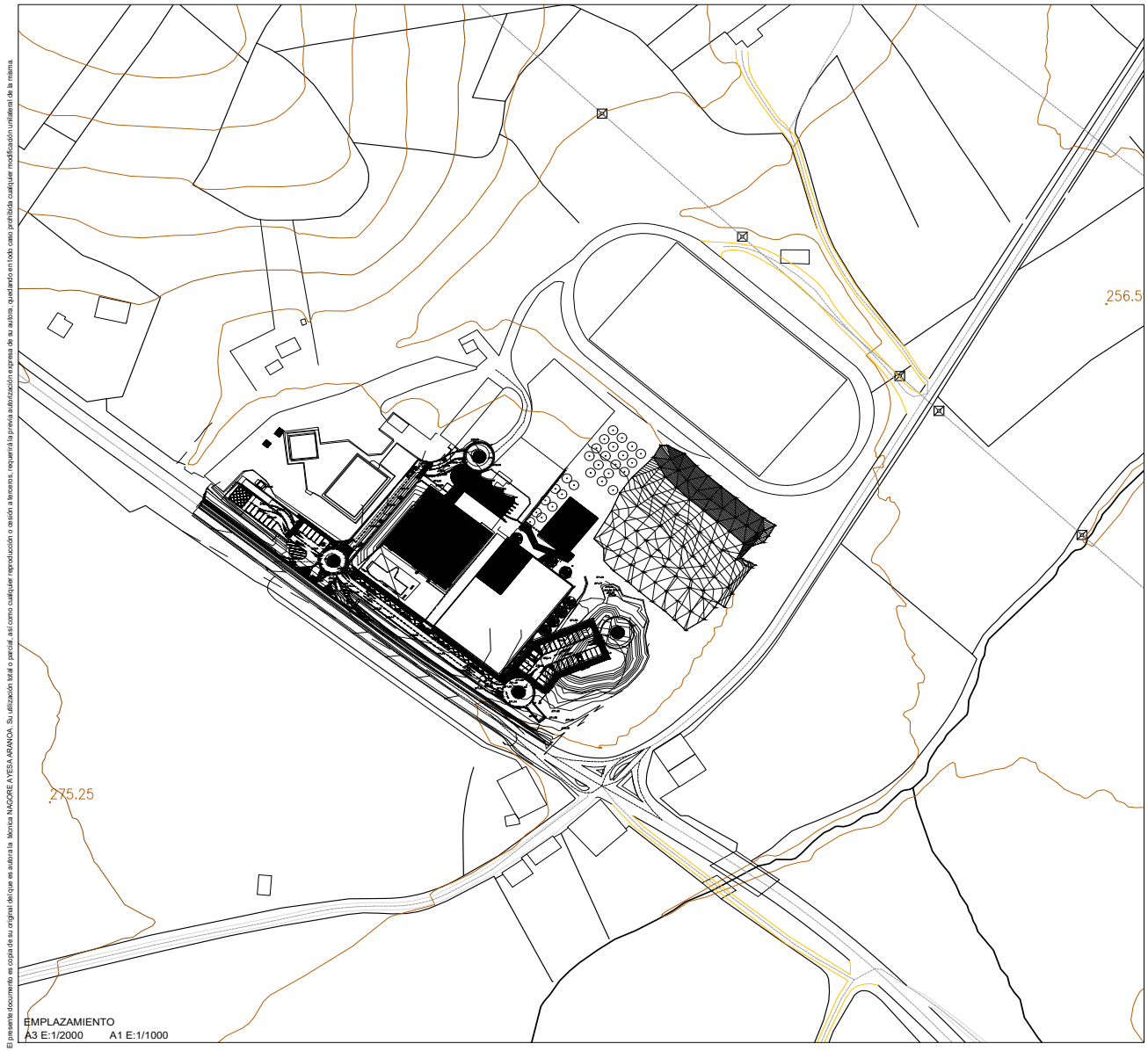
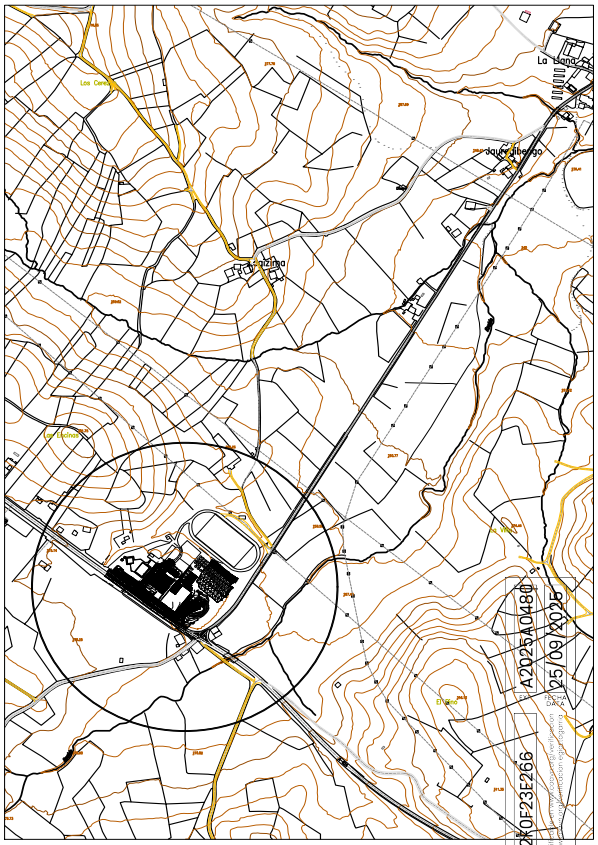
BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab

2025 - 3863	25/09/2025
Sarrera/Entrada	
Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala	



EMPLAZAMIENTO
A3 E:1/2000 A1 E:1/1000



SITUACIÓN
A3 E:1/10000 A1 E:1/5000

El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.

VISADO
BISATUA
COAVN
2025A0480
25/09/2025
12F0F23E266

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

E 2454

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN

IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
KOKAPENA

00

A3 E:1/2000 E:1/10000 A1 E:1/1000 E:1/5000

REV 00

Arkitektoa/ Arquitecta

GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus

Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

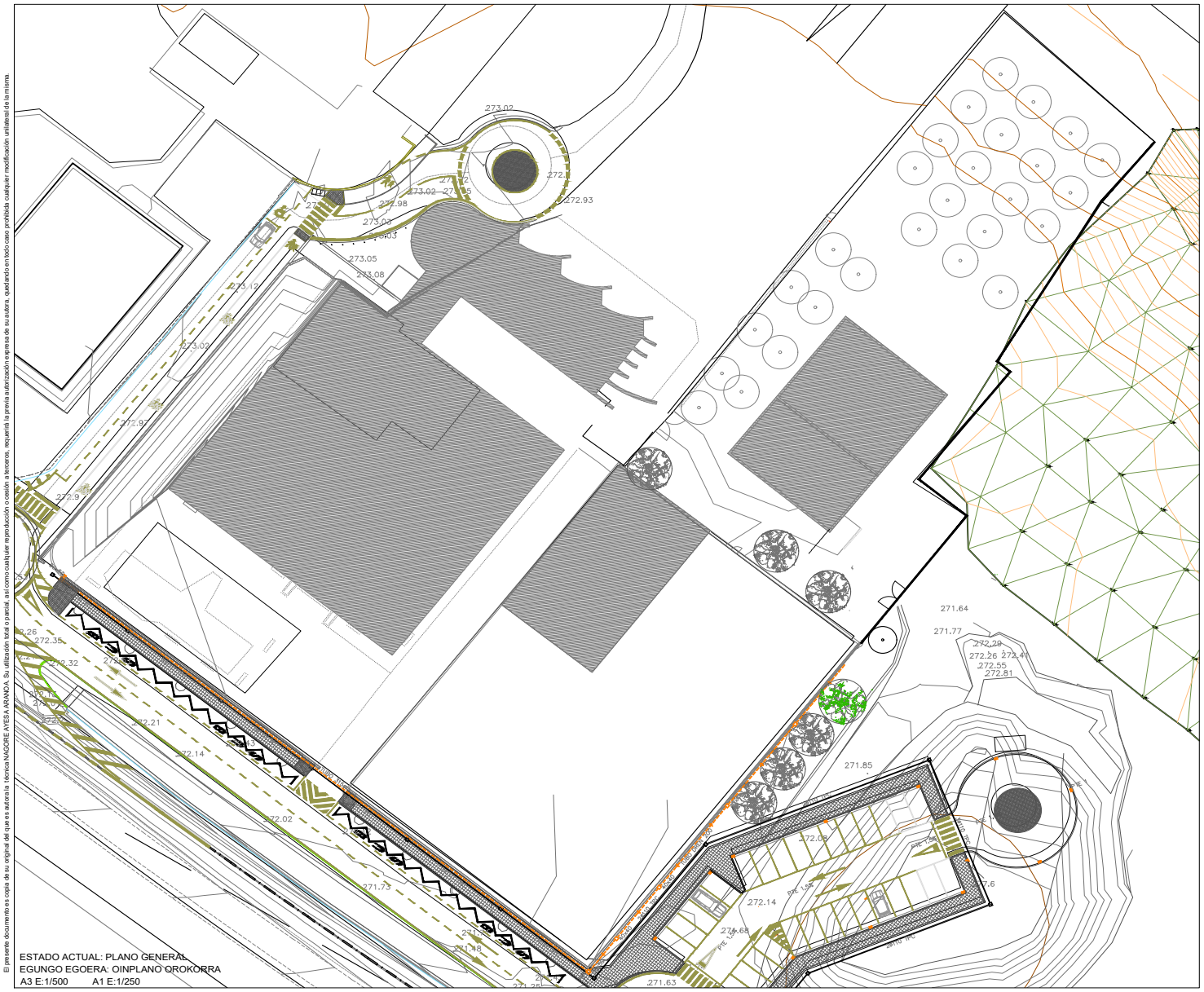
Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:	Data / Fecha:
NAGORE AYESA ARANOA	25/09/2025 18:27

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab

2025 - 3863 | 25/09/2025

Sarrera/Entrada

Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala



ESTADO ACTUAL: PLANO GENERAL
EGUNGO EGOERA: OINPLANO OROKORRA
A3 E:1/500 A1 E:1/250

El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

E-2454

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN

IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO ACTUAL: PLANTA GENERAL
EGUNGO EGOERA: OIN PLANO OROKORRA

01

A3 E:1/500 A1 E:1/250

REV 00

Arkitektoa/ Arquitecta

GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus

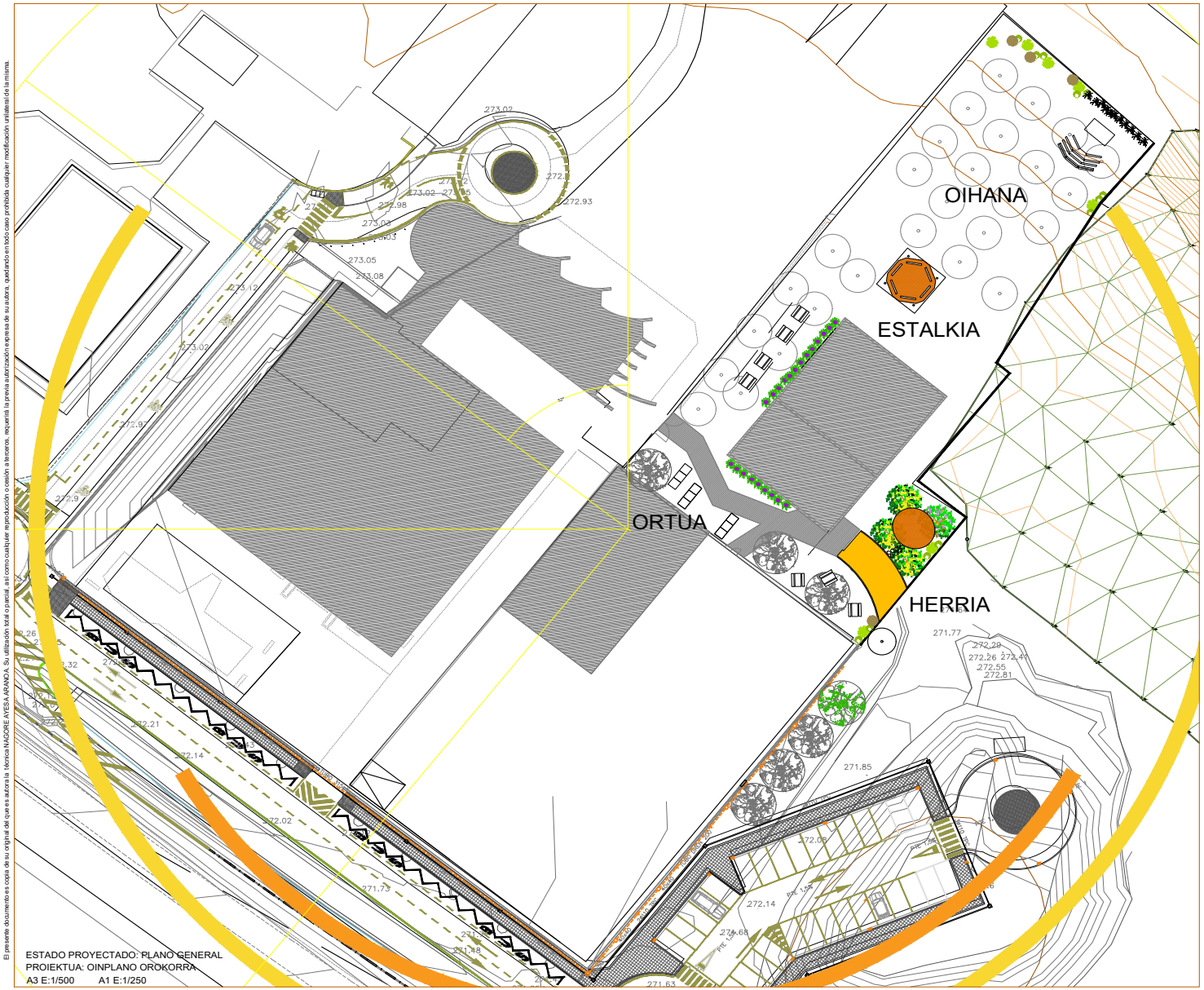
Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

COAVN
A2025A0480 | 25/09/2025
EXP | FECHA DATA
CSV 12F0F23E266
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE NAVARRA
ARABAKO ARKITEKTO TEKNIKO ETA APAREJADOREEN ELKARGO OFIZIALA
ÁLAVA

Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:	Data / Fecha:
NAGORE AYESA ARANOA	25/09/2025 18:27

2025 - 3863 | 25/09/2025
Sarrera/Entrada
Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab



El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.

ESTADO PROYECTADO: PLANO GENERAL
PROIEKTUA: OINPLANO OROKORRA
A3 E:1/500 A1 E:1/250

N

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

E-2454

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN
IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO PROYECTADO: PLANTA GENERAL
PROIEKTUA: OIN PLANO OROKORRA
A3 E:1/500 A1 E:1/250

02
REV 00

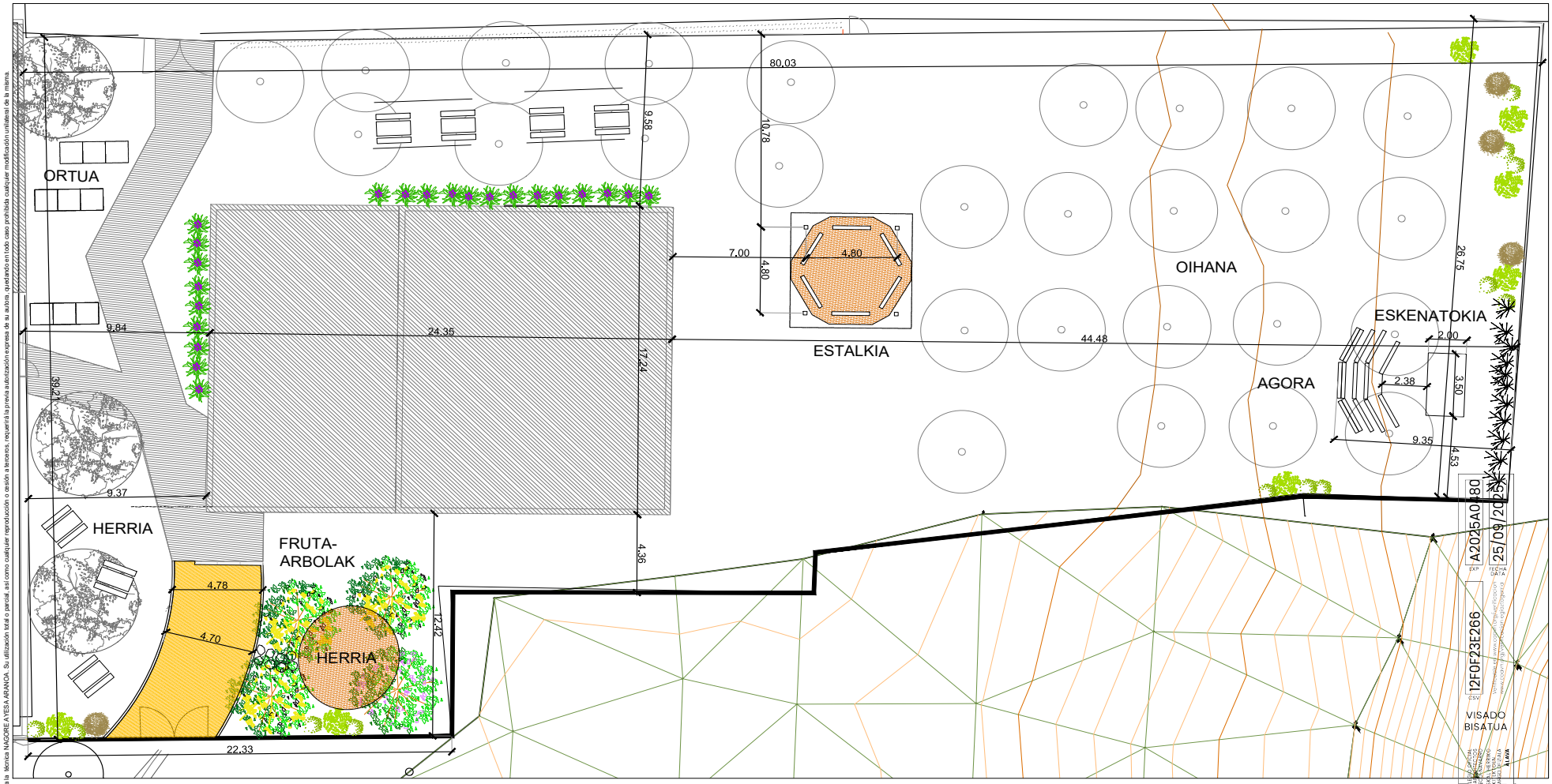
Arkitektoa/ Arquitecta
GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus
Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

EXP A2025A0480 | FECHA DATA 25/09/2025
CSV 12F0F23E266
Verifícalo en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS VASCO-NAVARRO
ARKITEKTO TEKNIKOEN EUSKO-NABARRO ELKARGO OFIZIALA
ÁLAVA

Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:	Data / Fecha:
NAGORE AYESA ARANOA	25/09/2025 18:27

2025 - 3863 | 25/09/2025
Sarrera/Entrada
Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab



MATERIALAK
MATERIALES

- Hormigoia/ Hormigón
- Adreilu trinkoak
- Lurra eta landareria / Tierra con vegetación
- Todo uno CANTERA LAMINORIA
- Agregakinak/ Áridos
- Birrindua /Triturado
- Harlauza / Losas de piedra

El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN

IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO PROYECTADO: PLANTA HERRIA-OIHANA
PROIEKTUA: HERRIA-OIHANA OIN PLANTA

03

A3 E:1/200 A1 E:1/100 REV 01

Arkitektoa/ Arquitecta

GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus

Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

A2025A0180 | 25/09/2025
12F0F23E266
VISADO
BISATUA
E-2454
COAVN

Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:	Data / Fecha:
NAGORE AYESA ARANOA	25/09/2025 18:27

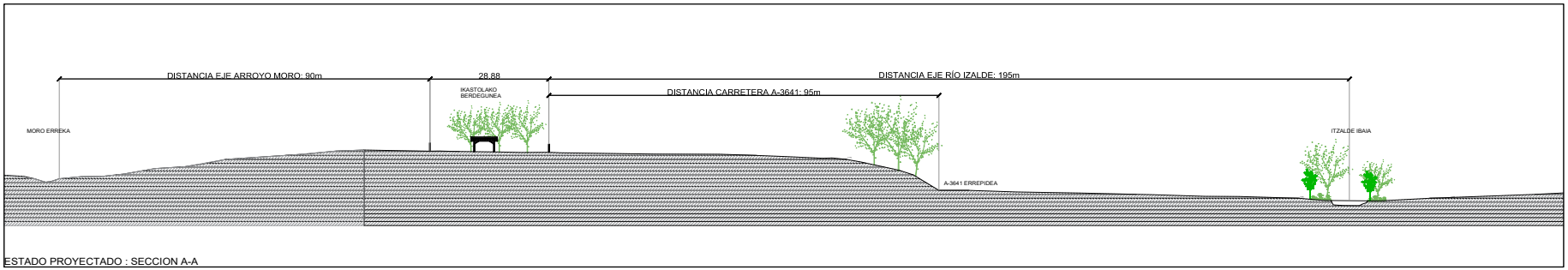
BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab

2025 - 3863 | 25/09/2025

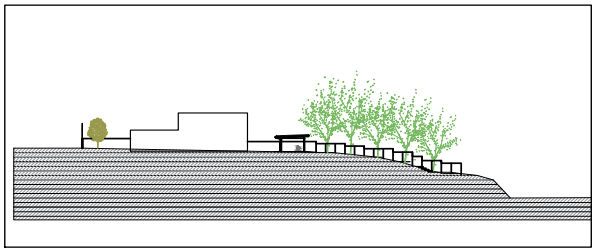
Sarrera/Entrada

Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala

El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.



ESTADO PROYECTADO : SECCION A-A
PROIEKTUA: A-A SEKZIOA
A3 E:1/500 A1 E:1/250



ESTADO PROYECTADO : SECCION B-B
PROIEKTUA: B-B SEKZIOA
A3 E:1/500 A1 E:1/250

EXP A2025A0480
FECHA DATA 25/09/2025
CSV 12F0F23E266
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
ILTEGI OFIZIAL ARKITEKTOEN BISKAIKO-NAFARROAKO ETA ARABAKO ELEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO Y ALAVA

E 2454

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN

IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO PROYECTADO: SECCIONES TERRENO
PROIEKTUA: LUR-EREMUAREN SEKZIOAK
A3 E:1/500 A1 E:1/250

04
REV 00

Arkitektoa/ Arquitecta
GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus
Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:	Data / Fecha:
NAGORE AYESA ARANOA	25/09/2025 18:27

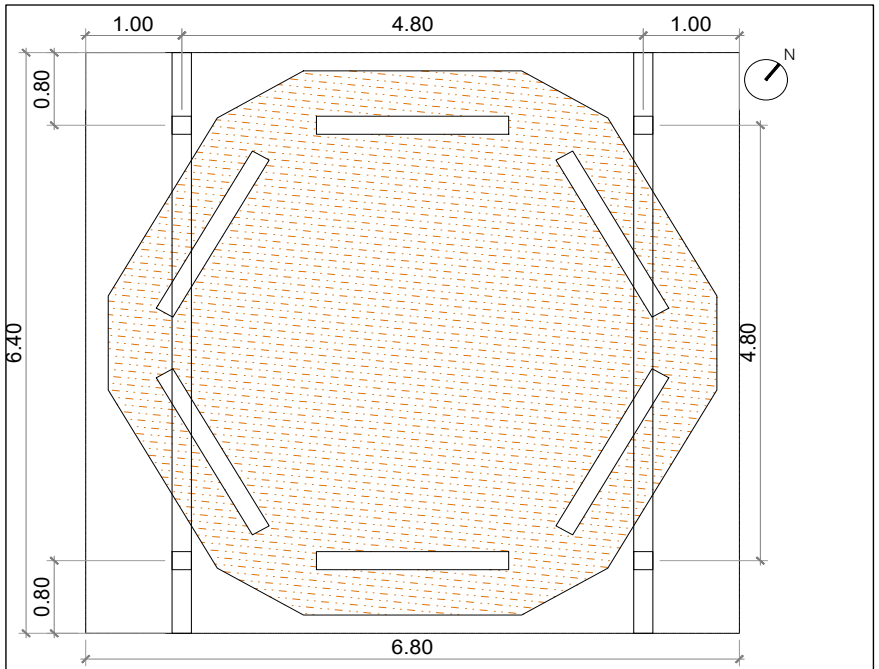
BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab

2025 - 3863 | 25/09/2025

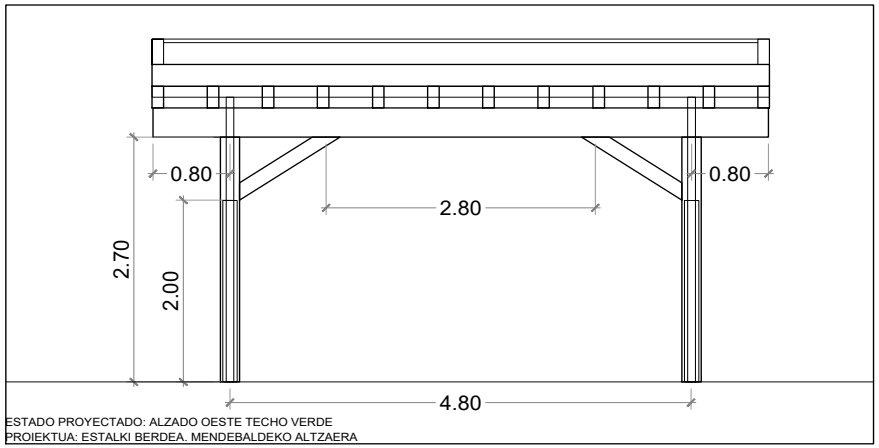
Sarrera/Entrada

Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala

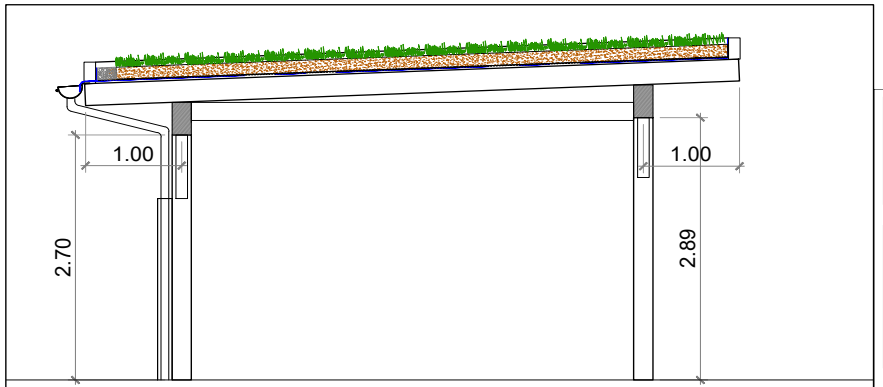
El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.



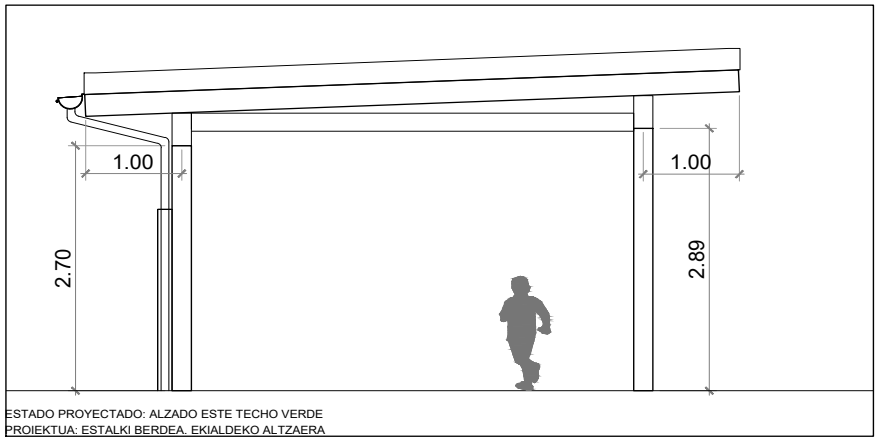
ESTADO PROYECTADO: PLANTA TECHO VERDE
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA. OINPLANOA
A3 E:1/50 A1 E:1/25



ESTADO PROYECTADO: ALZADO OESTE TECHO VERDE
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA. MENDEBALDEKO ALTZAERA
A3 E:1/50 A1 E:1/25



ESTADO PROYECTADO: SECCIÓN TECHO VERDE
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA. SEKZIOA
A3 E:1/50 A1 E:1/25



ESTADO PROYECTADO: ALZADO ESTE TECHO VERDE
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA. EKIALDEKO ALTZAERA
A3 E:1/50 A1 E:1/25

A2025A0480 | 25/09/2025

12F0F23E266

VISADO
BISATUA

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

E:2454

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN

IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO PROYECTADO: TECHO VERDE I
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA I

05

A3 E:1/50 A1 E:1/25 REV 00

Arkitektoa/ Arquitecta

GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus

Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:	Data / Fecha:
NAGORE AYESA ARANOA	25/09/2025 18:27

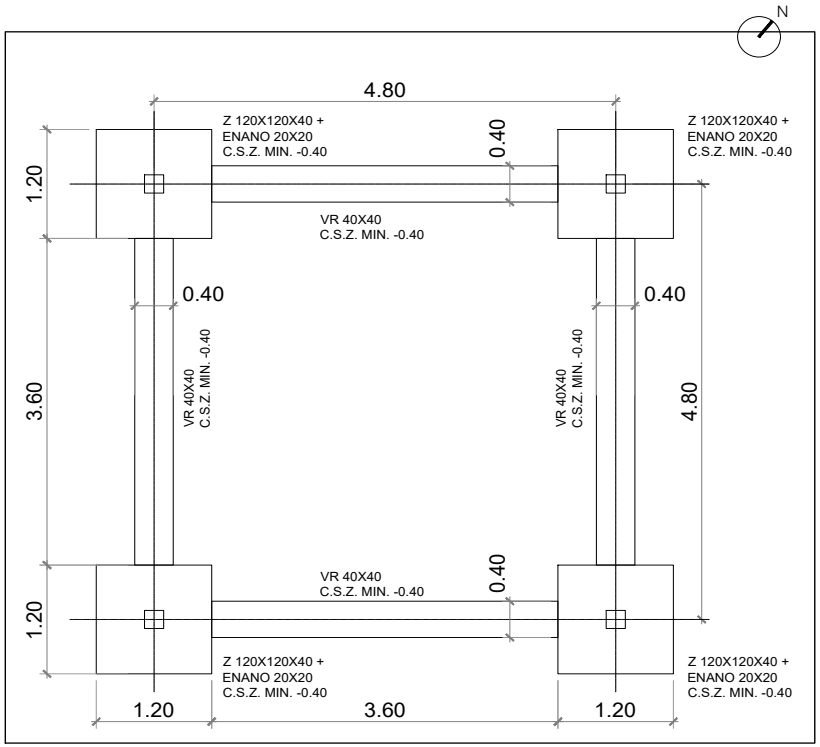
BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab

2025 - 3863 | 25/09/2025

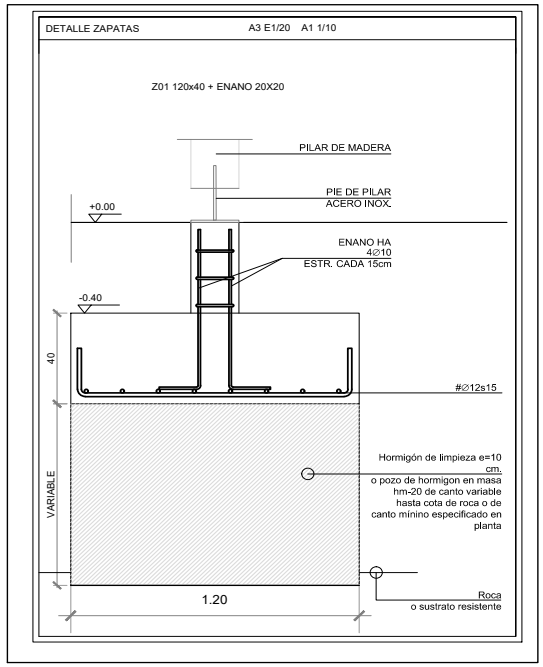
Sarrera/Entrada

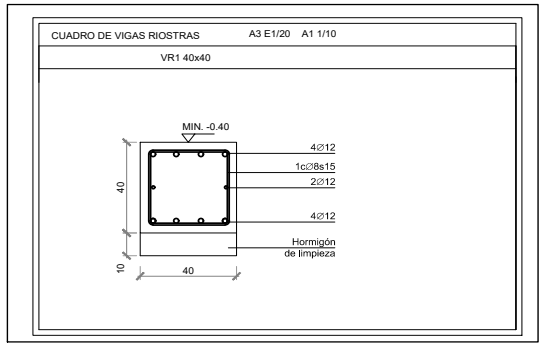
Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala

El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.



ESTADO PROYECTADO: PLANTA CIMENTACIÓN TECHO VERDE
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA. ZIMENTAZIOA OINPLANOA
A3 E:1/50 A1 E:1/25





NOTAS SOBRE LA CIMENTACION

CIMENTACION

–LA DEFINICIÓN TOTAL DE LA ESTRUCTURA A CONSTRUIR LA FORMAN ADEMÁS DE ESTOS PLANOS, LA MEMORIA, PLIEGO DE CONDICIONES, MEDICIONES Y RESTO DE DOCUMENTACIÓN INTEGRANTE DEL PROYECTO. SI DE LA LECTURA DE LOS DISTINTOS DOCUMENTOS SE DEDUJESE ALGUNA CONTRADICCIÓN, CORRESPONDERÁ SU ACLARACIÓN A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, NO SIENDO VÁLIDA NINGUNA INTERPRETACIÓN DADA POR LA EMPRESA ADJUDICATARIA, SUPONIENDO VÁLIDA ALGUNA OPCIÓN EN OPOSICIÓN A LAS QUE LA CONTRADIGAN.

–LA TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA PARA LA CIMENTACIÓN MEDIANTE ZAPATAS EN EL ESTRATO RESISTENTE **HA SIDO DE $\sigma_{adm.} = 0,20$ MPA. SE DEBERÁ GARANTIZAR EL APOYO DE LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES EN** ESTE SUSTRATO, REALIZANDO POZOS DE HORMIGÓN EN MASA SI FUERA NECESARIO.LA PROFUNDIDAD DE LAS EXCAVACIONES PARA EL RELLENO DE DICHOS POZOS DEBERÁ SER CONTRASTADO EN OBRA.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES — CODIGO ESTRUCTURAL

HORMIGON	IDENTIFICACION (art. 39.2)	COMPOSICION: Tipo de Cemento	COMPOSICION: Cont. Mínimo kg/m3	COMPOSICION: Máximo Relación A/C	ASEO. mm	Mod. Control Resistencia (art. 86.4.2)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCION (art. 95.4)	Coef. parcial seguridad γc (ACE art. 12.4.2.4)
Limpieza	HL-150/C/TM	CEM II/B-M 42,5R	150	-	-	-	-	-
Pozos	HM-20/P/20/I+	CEM II/B-M 42,5R	200	0,60	-	Estadístico	Normal	1,50
Cimentación y muros	HA-30/B/20/XC2	CEM II/B-M 42,5R	275	0,60	40+70	Estadístico	Normal	1,50
Soleras	HM-25/P/20/I+I/20/XC2	CEM II/B-M 42,5R	275	0,60	30	Estadístico	Normal	1,50
Resto estructura	HA-25/B/20/XC2	CEM II/B-M 42,5R	275	0,60	30	Estadístico	Normal	1,50
Elementos Prefabricados	SEGÚN FICHA DE AUTORIZACIÓN DE USO DEL FABRICANTE Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO							

El empleo de cualquier otro tipo de aditivo en la confección de hormigones, requiere autorización expresa de la Dirección Facultativa, quien podrá exigir la realización de los ensayos que considere necesarios.

ACERO	DESIGNACION (art. 34.2 y 33.2)	CONTROL DEL ACERO: ARMADURAS PASIVAS (art. 59)	CONTROL DEL ACERO: ARMADURAS ACTIVAS (art. 60)	CONTROL DE ARMADURAS PASIVAS (art. 95)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCION (art. 95.4)	Coef. parcial seguridad γs (ACE art. 12.4.2.4)
IGUAL TODA LA OBRA	B-500-S B-500-T	SEGÚN CERTIFICADO DE CALIDAD OFICIAL DEL FABRICANTE (SELLO AENOR) Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO CERTIFICADO			Normal	1,15
ELEMENTOS PREFABRICADOS	SEGÚN FICHA DE AUTORIZACIÓN DE USO DEL FABRICANTE Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO					

LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS SEGÚN CODIGO ESTRUCTURAL (art.49.5) , EN CM. — HA-25

ARMADURA B-500-S	LONGITUD DE SOLAPE (art. 69.5.2): BARRAS TRACC. Pos-I	BARRAS TRACC. Pos-II	BARRAS COMP. Pos-I	BARRAS COMP. Pos-II	LONGITUD DE ANCLAJE (art. 69.5.1): PROLONGACIÓN RECTA (Lb) Pos-I	PROLONGACIÓN RECTA (Lb) Pos-II	PATILLA, GANCHO, U (Lb) Trasv.	Comp.	BARRA SOLDADA Trasv.	Comp.
∅6	30	45	15	20	15	21				
∅8	40	60	20	30	20	29				
∅10	50	70	25	35	25	36				
∅12	60	85	30	45	30	43	x 0,70	x 1,00	x 0,70	x 1,00
∅16	80	115	40	60	40	57	x 1,00		x 1,00	
∅20	120	170	60	85	60	84	(si r<3ø en plano perpend.)			
∅25	190	265	95	130	94	131				
∅32	305	430	155	215	154	215				
∅40	480	670	240	335	240	336				

A2025AD480 25/09/2025
CSV 12F0F23E266
Verificable en www.coavn.org/verificacion.php
www.coavn.org/verificacion-egiaztapena
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE NAVARRA
COAVN

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

E2454

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN

IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO PROYECTADO: TECHO VERDE II
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA II

06

A3 E:1/50 A1 E:1/25

REV 00

Arkitektoa/ Arquitecta

GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus

Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

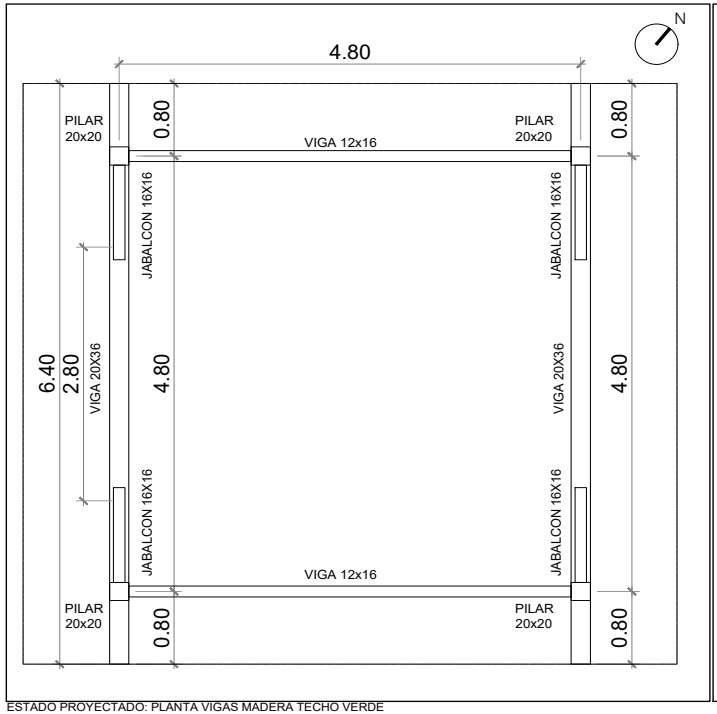
Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:
NAGORE AYESA ARANOA

Data / Fecha:
25/09/2025 18:27

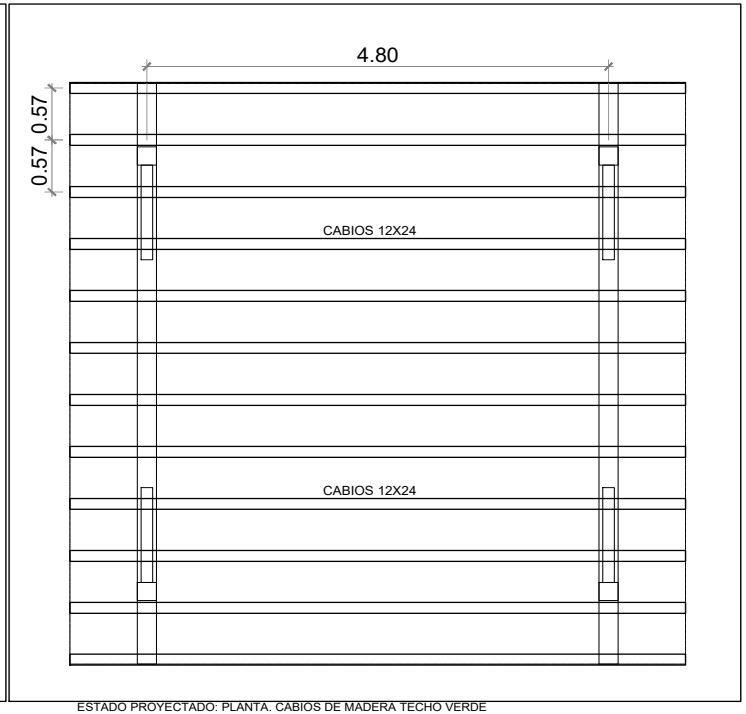
2025 - 3863 | 25/09/2025
Sarrera/Entrada
Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab

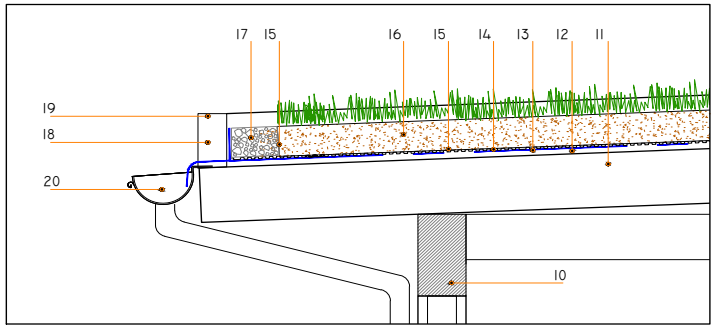
El presente documento es copia de su original (excepto en sutoría la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.



ESTADO PROYECTADO: PLANTA VIGAS MADERA TECHO VERDE
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA. EGURREZKO HABEAK OINPLANOA
A3 E:1/50 A1 E:1/25



ESTADO PROYECTADO: PLANTA. CABIOS DE MADERA TECHO VERDE
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA. EGURREZKO HABEXKAK OINPLANOA
A3 E:1/50 A1 E:1/25



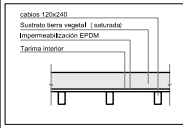
ESTADO PROYECTADO: DETALLE TECHO VERDE
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA. DETAILEA
A3 E:1/20 A1 E:1/10

LEYENDA SECCIÓN CONSTRUCTIVA

1. HORMIGÓN DE LIMPIEZA e= 10cm
2. ZAPATA AISLADA DE HORMIGÓN ARMADO 120X120X40CM
3. ENANO HORMIGÓN ARMADO 20X20CM
4. PIE DE PILAR METÁLICO EN "T" F70 DE ROTHOBLAAS
5. PILAR DE MADERA LAMINADA GLH24 20X20CM
6. TERRENO NATURAL
7. ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20
8. TIERRA Y TRITURADO DE CORTEZA DE ÁRBOL
9. VIGA ATADO MADERA LAMINADA 12X16CM
10. VIGA MADERA LAMINADA 20X36CM
11. CABIO MADERA LAMINADA 12X24CM
12. TABLERO FRISO DE MADERA DE ABETO 19MM
13. LÁMINA IMPERMEABLE EPDM 1,52MM
14. LÁMINA DRENANTE NODULAR POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
15. GEOTEXTIL NO TEJIDO FIBRAS DE POLIPROPILENO 200GR/M2
16. SUSTRATO PARA PLANTAS E=10-15CM
17. GRAVILLA
18. ARLATA DE MADERA 12X24CM
19. TIRAFONDOS 220MM
20. CANALÓN DE ALUMINIO LACADO

MADERA	PROPIEDADES	CLASE RESISTENTE: VIGAS, PILARES Y ENTRAMADO DE MADERA GL24h	VIGAS, PILARES Y ENTRAMADO DE MADERA C24
	RESISTENCIA (CARACTERISTICA) en N/mm²		
	FLEXIÓN	24	24
	TRACCIÓN PARALELA	16,5	14
	TRACCIÓN PERPENDICULAR	0,4	0,4
	COMPRESIÓN PARALELA	24	22
	COMPRESIÓN PERPENDICULAR	2,7	2,5
	CORTANTE	2,7	4,0
	RIGIDEZ en KN/mm²		
	MODULO DE ELASTICIDAD PARALELO MEDIO	11,6	
	MODULO DE ELASTICIDAD PARALELO 5%-PERCENTIL	9,4	
	MODULO DE ELASTICIDAD PERPENDICULAR MEDIO	0,39	
	MODULO TRANSVERSAL MEDIO	0,72	
	DENSIDAD en Kg/m³		
	DENSIDAD CARACTERISTICA	380	
	DENSIDAD MEDIA	-	-

FORJADO DE MADERA F3
PLANTA CUBIERTA VARIABLE



CARGAS	
Peso Propio	0,50 kN/m²
Cubierta	2,00 kN/m²
Uso	0,00 kN/m²
Nieve (no concomitante con uso)	0,72 kN/m²

OTRAS CARGAS

ACCIÓN DEL VIENTO

- ALTURA MÁXIMA DE CORONACIÓN DE LOS EDIFICIOS 3 M
- SITUACIÓN, ZONA ZONA C
- VELOCIDAD BÁSICA DEL VIENTO (M/S) 29
- PRESIÓN DINÁMICA DEL VIENTO 0,52 KN/m²
- GRADO DE ASPEREZA DEL ENTORNO IV
- COEFICIENTE DE EXPOSICIÓN 1,3

- PENDIENTE DE CUBIERTA 7°
- COEFICIENTE EÓLICO DE PRESIÓN CUBIERTA 0,2
- COEFICIENTE EÓLICO DE SUCCIÓN CUBIERTA 0,6

CERRAMIENTOS (CONSIDERADA AREA PILARES)

COEFICIENTE EÓLICO DE PRESIÓN CERRAMIENTOS 0,8
COEFICIENTE EÓLICO DE SUCCIÓN CERRAMIENTOS 0,5

EXP A2025AD0180 25/09/2025
CSV 12F0F23E266
VISADO BISATUA
COAVN E-2454

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN

IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO PROYECTADO: TECHO VERDE III
PROIEKTUA: ESTALKI BERDEA III

07

A3 E:1/50 A1 E:1/25

REV 00

Arkitektoa/ Arquitecta

GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus

Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:	Data / Fecha:
NAGORE AYESA ARANOA	25/09/2025 18:27

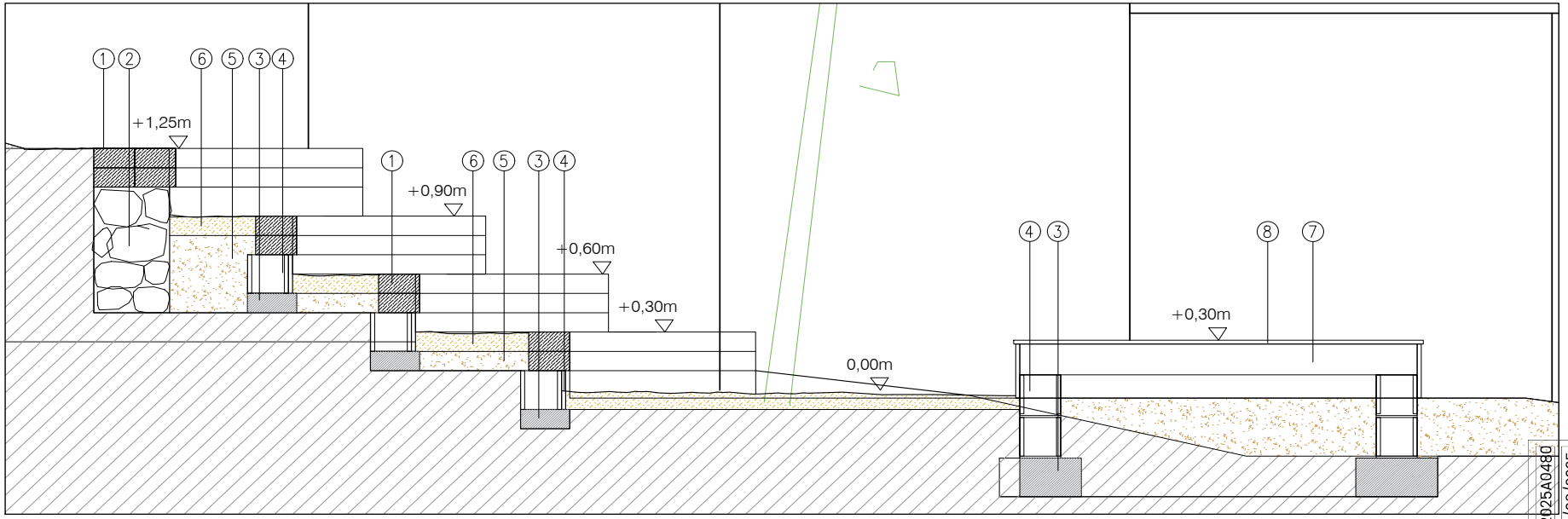
BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab

2025 - 3863 | 25/09/2025

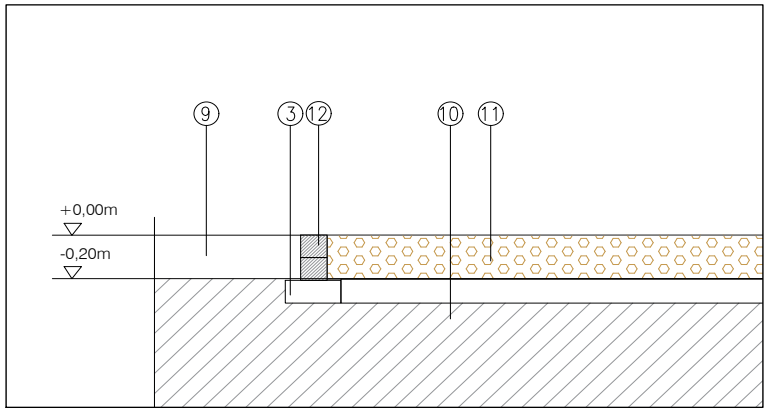
Sarrera/Entrada

Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala

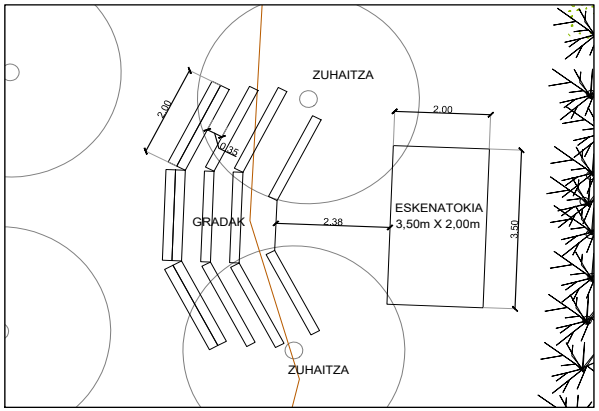
El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.



ESTADO PROYECTADO: SECCION AGORA
PROIEKTUA: AGORA. SEKZIOA
A3 E:1/20 A1 E:1/10



ESTADO PROYECTADO: DETALLE CAMINO TODO-UNO
PROIEKTUA: TODO-UNOZ EGINDAKO BIDEAREN DETAILEA
A3 E:1/20 A1 E:1/10



ESTADO PROYECTADO: PLANTA AGORA
PROIEKTUA: AGORA. OINPLANOA
A3 E:1/100 A1 E:1/50

LEYENDA

1. ECOTRAVIESA DE MADERA TRATADA CLASE 4 20X10X10CM
2. MURO DE PIEDRA E=40CM
3. HORMIGÓN EN MASA E=10CM
4. BLOQUE DE HORMIGÓN 40X20X20CM RELLENO DE HORMIGON EN MASA
5. MATERIAL DE RELLENO
6. TRITURADO DE PODA
7. VIGUETAS MADERA PINO TRATADA AUTOCLAVE CLASE DE USO 4
8. TARIMA EXTERIOR MADERA TERMOTRATADA
9. TIERRA VEGETAL
10. TERRENO EXISTENTE
11. TODO-UNO COMPACTADO
12. LADRILLO MACIZO 24X11X9

EXP A2025A0480
FECHA DATA 25/09/2025
CSV 12F0F23E266
VISADO BISATUA
COAVN ARABAKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA ARABAKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFICIAL ALAVA
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egiaztagiria

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

E 2454

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN

IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO PROYECTADO: DETALLES
PROIEKTUA: DETAILEAK
A3 E:1/20 A1 E:1/10

08

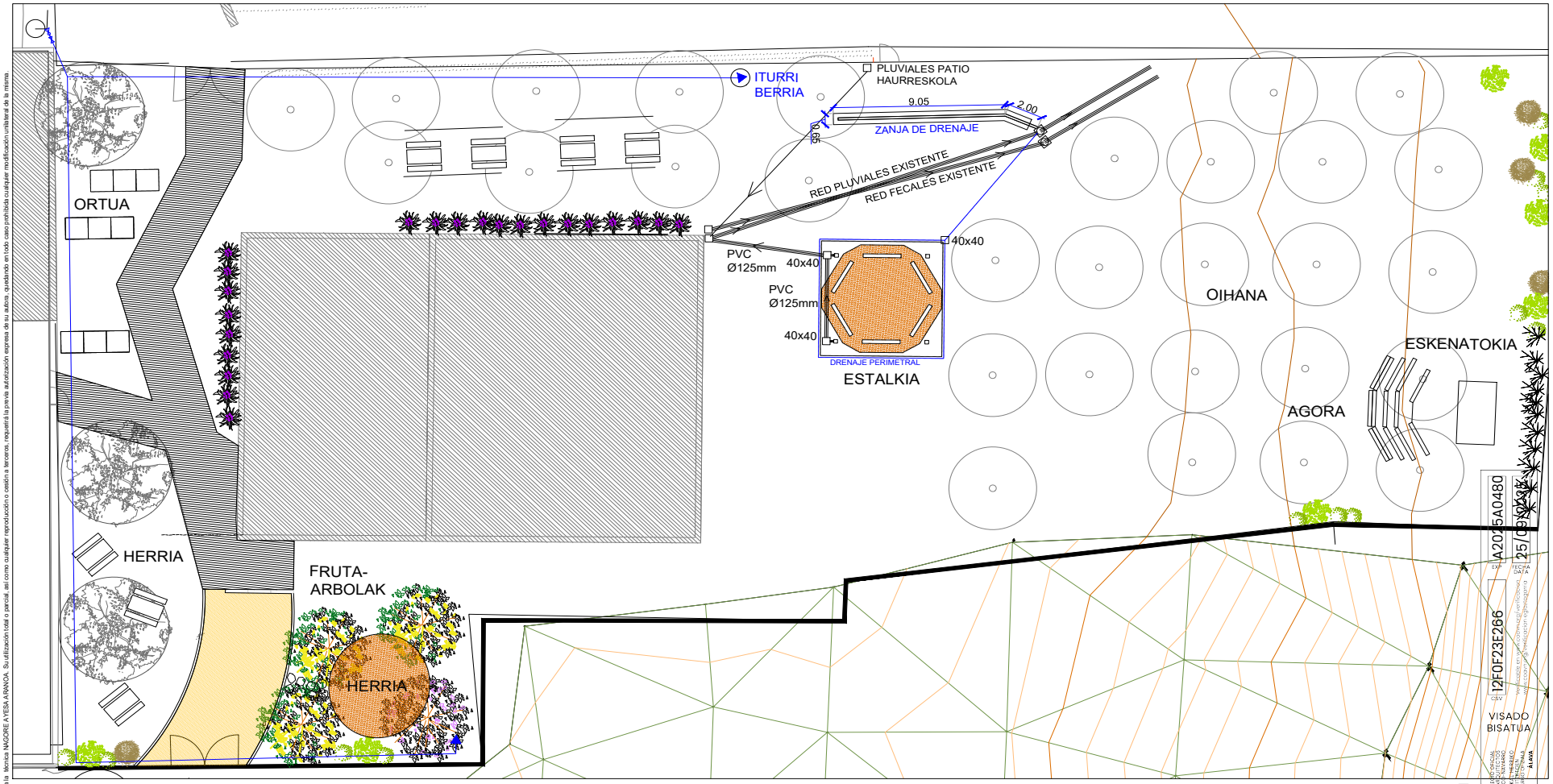
REV 00

Arkitektoa/ Arquitecta
GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus
Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:	Data / Fecha:
NAGORE AYESA ARANOA	25/09/2025 18:27

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab

2025 - 3863 | Sarrera/Entrada | Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala | 25/09/2025



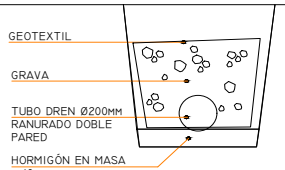
El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.

FONTANERIA

- ACOMETIDA A RED EXISTENTE
- LLAVE DE CORTE AF
- GRIFO CON LLAVE DE CORTE AF
- RED DE AF
- FUENTE DE FUNDICIÓN

SANEAMIENTO

- COLECTOR PLUVIALES ENTERRADO
- ARQUETA DE PASO
- ARQUETA A PIE DE BAJANTE



ZANJA DRENAJE

N

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

E-2454

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN
IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO PROYECTADO: SANEAMIENTO Y FONTANERIA
PROIEKTUA: SANEAMENDUA ETA ITURGINTZA

09

A3 E:1/200 A1 E:1/100

MODIFICADO SEPT. 2025

Arkitektoa/ Arquitecta
GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus
Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

VISADO BISATUA
2025A0480 25/09/2025
12F0F23E266

Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:
NAGORE AYESA ARANOA
Data / Fecha:
25/09/2025 18:27

BENETAKO KOPIA, Egiaztatze Kode Seguruaren bidez egiazta daitekeena helbide honetan: / COPIA AUTÉNTIC
puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en esta dirección:
https://udalenegoitza.araba.eus/aiara/validacionDoc/?entidad=AYALA
l0144708b00a190abf607e919509121ab

2025 - 3863 | 25/09/2025

Sarrera/Entrada

Aiarako Udala/Ayuntamiento de Ayala



El presente documento es copia de su original del que es autora la técnica NAGORE AYESA ARANOA. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autora, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral de la misma.

A2025A00480 25/09/2025

12F0F23E266

VISADO
BISATUA

AIARAKO ETXAURREN IKASTOLAKO
PATIOAREN EGOKITZEA
ACONDICIONAMIENTO DEL PATIO
DE LA IKASTOLA ETXAURREN DE AYALA

E 2454

EXEKUZIO PROIEKTUA/ PROYECTO DE EJECUCIÓN

IBAGUEN AUZOA, 1 . Zuhatza, Aiara-Ayala
Sustatzailea/ Promotor: Aiarako Udala- Ayuntamiento de Ayala

2025KO ABUZTUA
AGOSTO 2025

ESTADO PROYECTADO: GESTION DE RESIDUOS
PROIEKTUA: ONDAKIN KUDEAKETA

10

A3 E:1/200 A1 E:1/100

REV 01

Arkitektoa/ Arquitecta

GILTZARRI ARKITEKTURA
Lucas Rey 9-Baxua
01470 AMURRIO
945 339 927
www.giltzarri.eus

Nagore Ayesa Aranoa
634 565 750
nayesa@giltzarri.eus

Agiriaren sinatzailea: / Documento firmado por:	Data / Fecha:
NAGORE AYESA ARANOA	25/09/2025 18:27