ARKITEKTOA
maria pilar bakaikoa

F.- PLANOS / PLANOAK

PROYECTO DE EJECUCION

Mejora de la envolvente térmica de la piscina

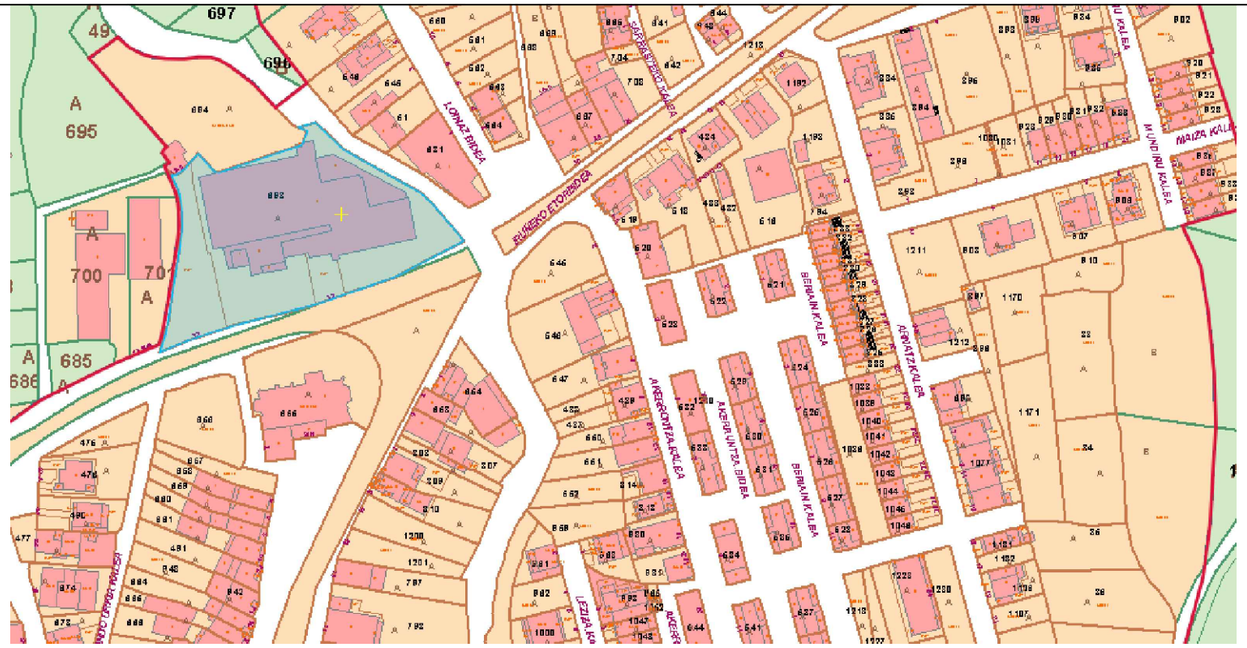
Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu

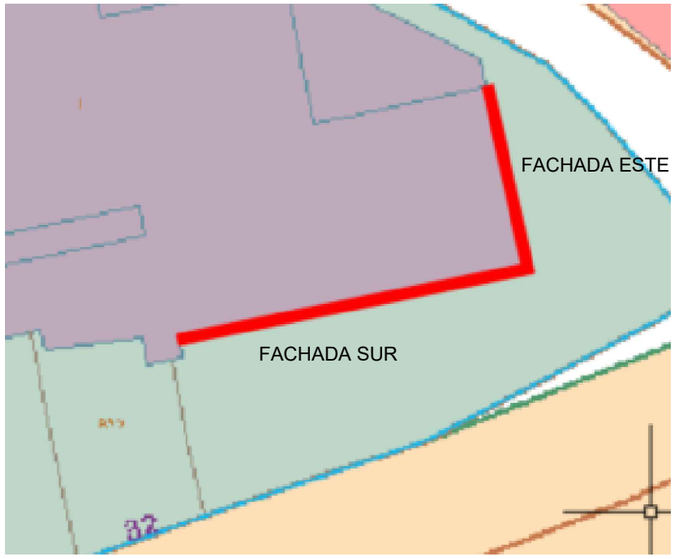
Junio 2026 Ekaina

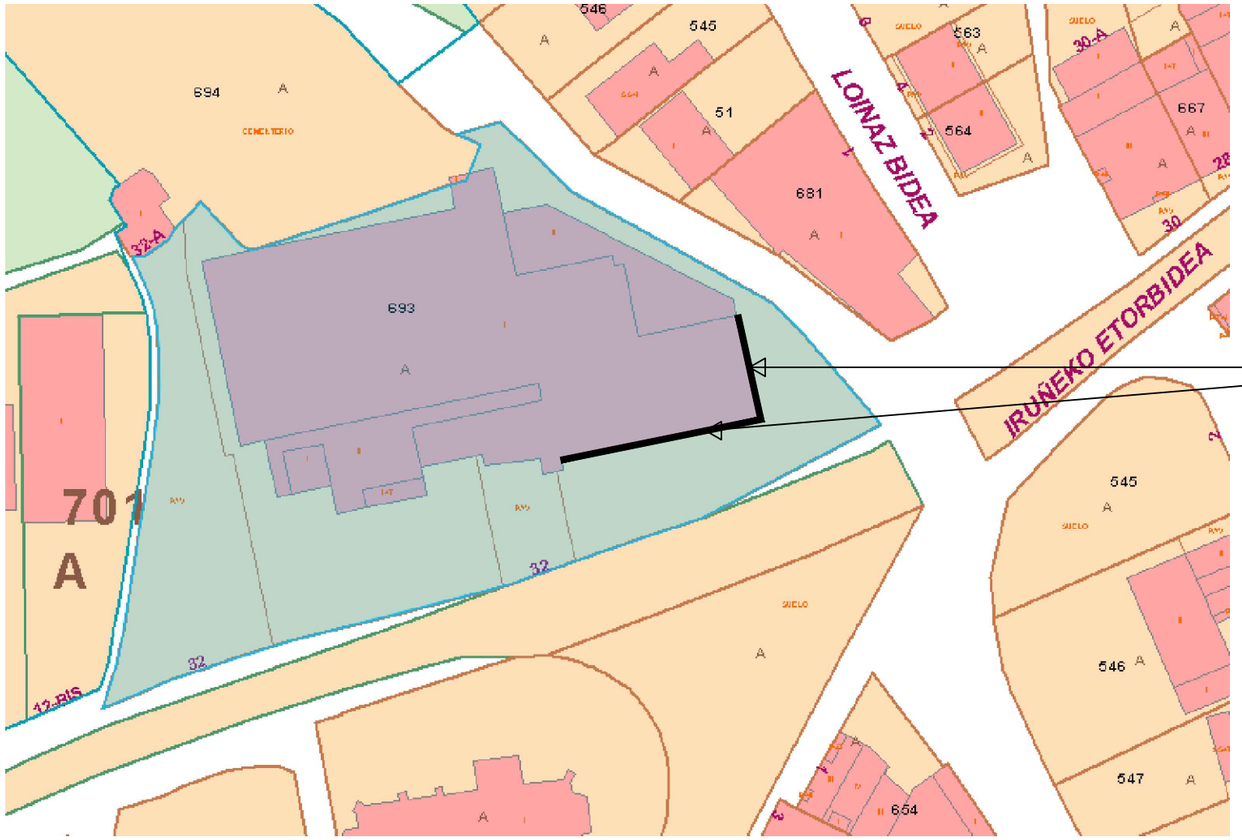
EXEKUZIO- PROIEKTUA

Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza

ARBIZU

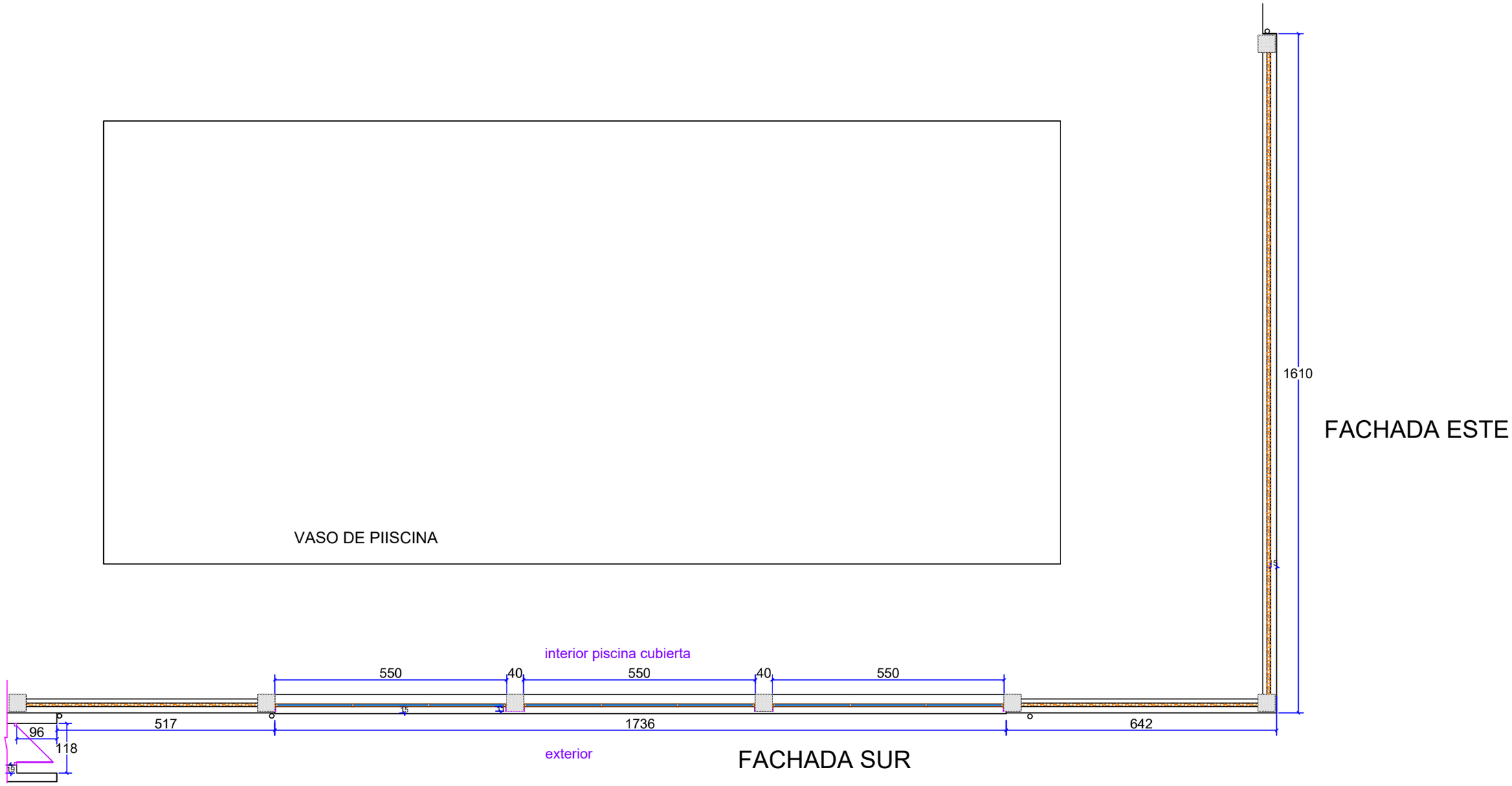






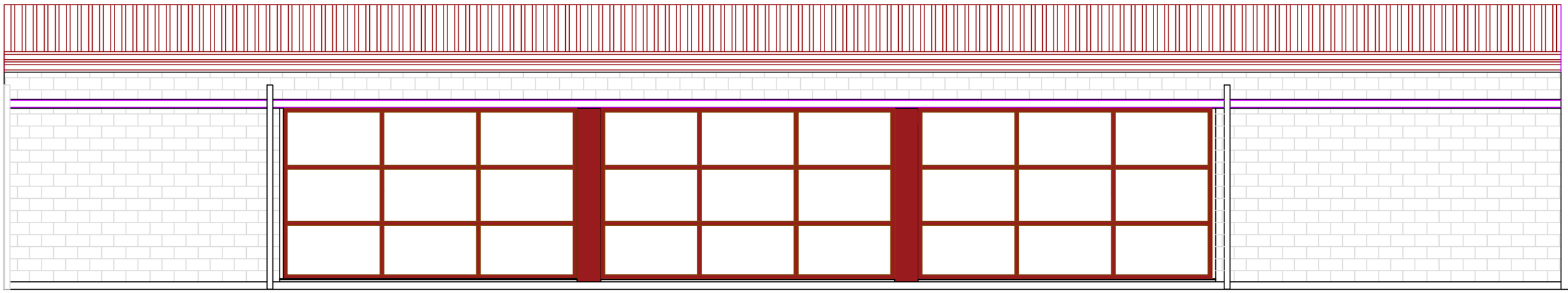
	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
ARKITEKTOA maria pilar baKaiKoa EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/100	SITUACION KOKAPENA	01

maria pilar baKaiKoa || Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com

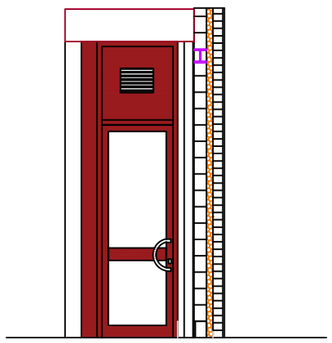


	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	María Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/100	ESTADO ACTUAL planta de cerramientos Itxituren oinplanoaren EGUNGO EGOERA	02

maria pilar baKaiKoa ll Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com



FACHADA SUR



FACHADA ESTE

	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
ARKITEKTOA maria pilar baKaiKoa EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/75	ESTADO ACTUAL alzados de cerramientos Itxituren aurretiko bisten EGUNGO EGOERA	03

maria pilar baKaiKoa II Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com

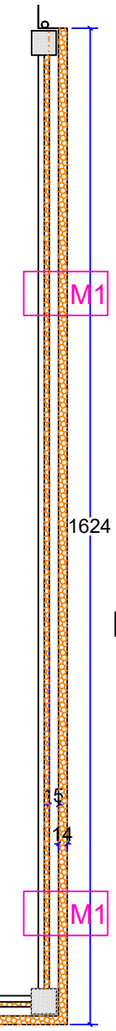
DEFINICIONES CONSTRUCTIVAS

M1 Muro existente doble hoja: ladrillo media asta+bloque hormigon 15 cm. con lana mineral 8 cm. en cámara intermedia.

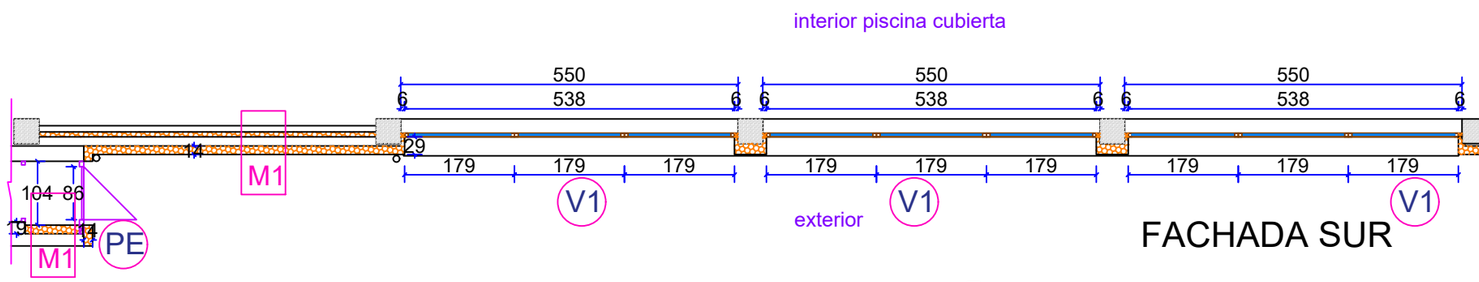
- mortero de regularizacion de base compatible, espesor medio 20 mm. hasta conseguir planeidad.
- SATE 140 mm Sistema StoTherm Classic o equivalente aprobado, con EPS grafitado machihembrado 140 mm, adhesivo, espigas, capa armada y acabado siliconado.

V1 ventanal aluminio con rotura de puente térmico COR-70 y vidrios fijos 4+4/16 gas argón/4+4 Bajo Emisivo

PE puerta más fijo de aluminio con rotura de puente térmico COR-70 y vidrios fijos 4+4/16 gas argón/4+4 Bajo Emisivo



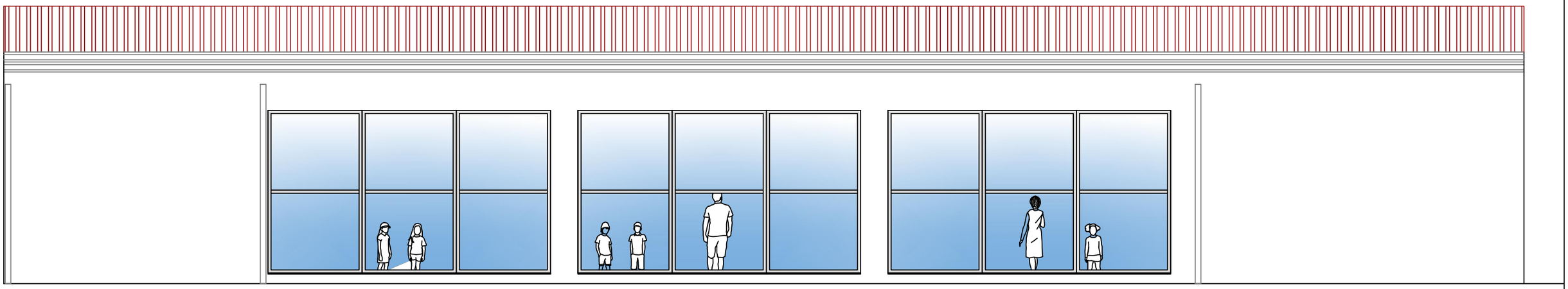
FACHADA ESTE



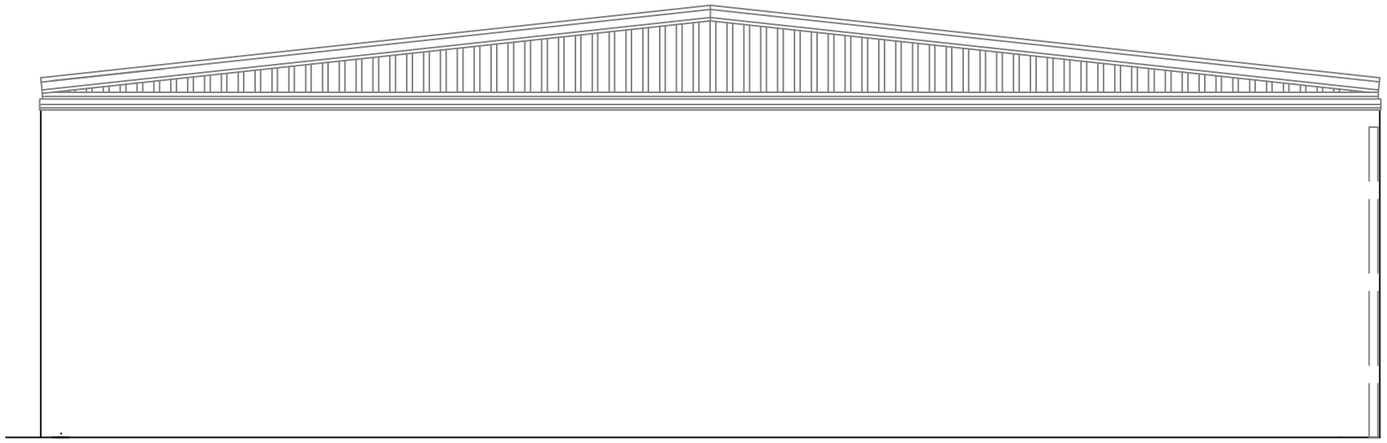
FACHADA SUR

	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/100	ESTADO REFORMADO planta de cerramientos Itxituren oinplanoaren EGOERA ALDATUA	04

maria pilar baKaiKoa ARKITEKTOA
maria pilar baKaiKoa II Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com



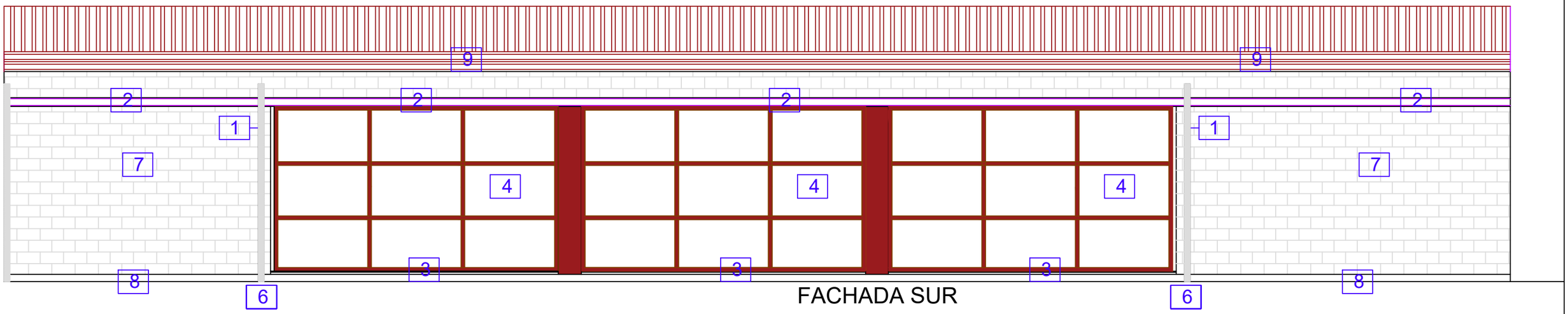
FACHADA SUR



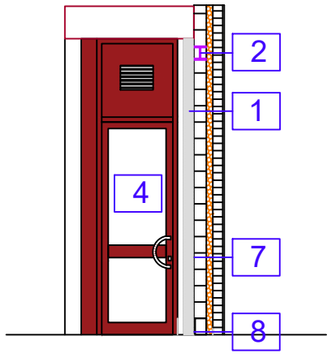
FACHADA ESTE

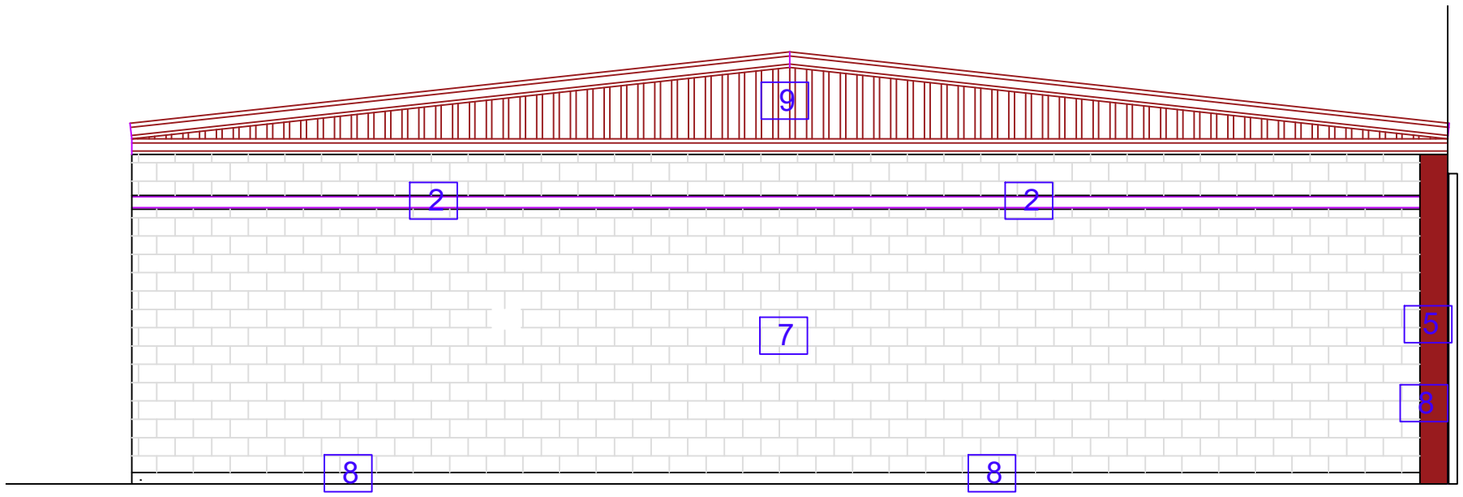
		PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
ARKITEKTOA maria pilar baKaiKoa	EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/75	ESTADO REFORMADO alzados de cerramient. Itxituren aurretiko bisten EGUNGO ALDATUA	05

maria pilar baKaiKoa || Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Aitsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com



FACHADA SUR





FACHADA ESTE

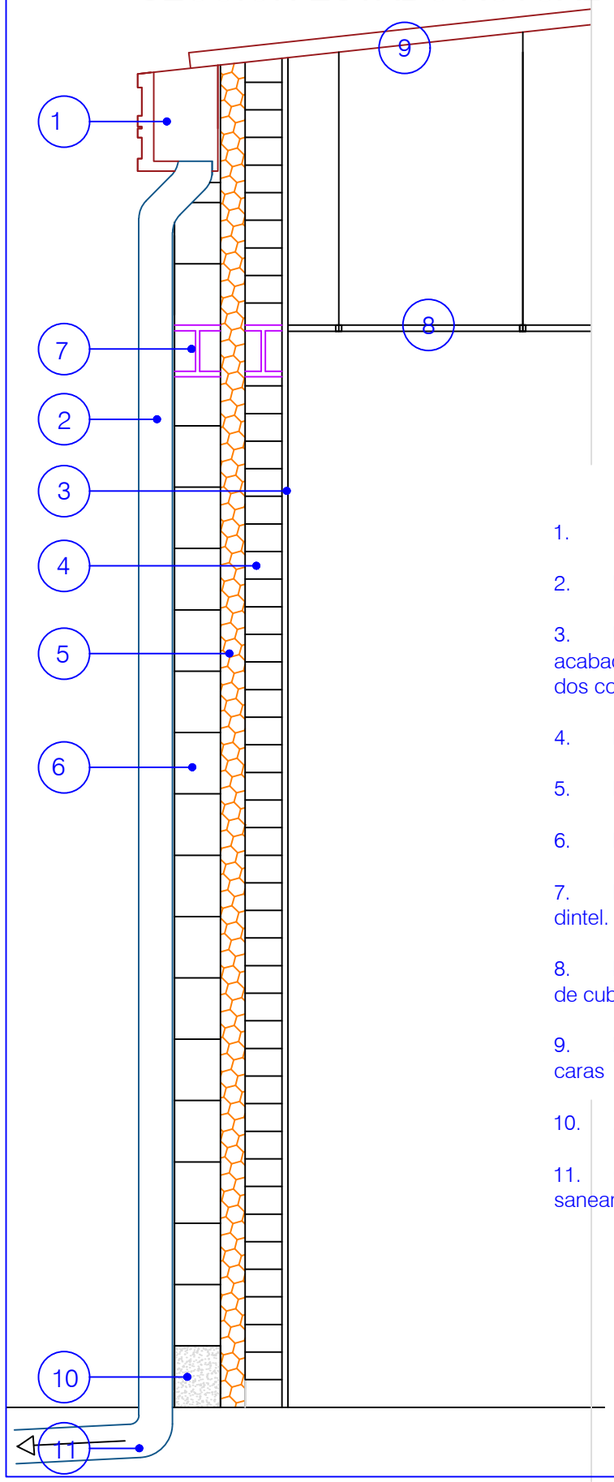
ACTUACIONES PREVIAS

1. Retirada de bajantes de PVC y sustitución por otras de acero prelacado con piezas de adaptación a nueva posición
2. Reparación de perfil metálico y relleno con EPS
3. Corte de borde de alfeizar de hormigón en planeidad de fachada
4. Retirada de carpinterías aluminio+vidrios
5. Corte y retirada de chapa adosada a pilar de hormigón
5. Corte y retirada de chapa adosada a pilar de hormigón
6. Desplazar y adaptar conexión de bajantes en suelo
7. Mortero regularización sobre bloque hormigón para planeidad en base de Sate
8. Mortero regularización sobre hormigón armado para planeidad en base de Sate
9. Preparación y repintado de chapa de acero lacada y chapa grecada de cubierta

	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
ARKITEKTOA maria pilar baKaiKoa EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/75	ACTUACIONES PREVIAS AURRETIAZKO JARDUERAK	06

maria pilar baKaiKoa ll Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com

SECCION ESTADO ACTUAL



1. Canalón de acero.

2. Bajante de PVC 110

3. Raseo de mortero y enlucido de yeso con acabado de pintura de poliuretano alifático de dos componentes antibactericida y antihongos.

4. Media asta de ladrillo hueco doble

5. Lana mineral de 8 cm.

6. Bloque de hormigón caravista 40x20x15

7. Perfil laminado HEB en formacion de dintel.

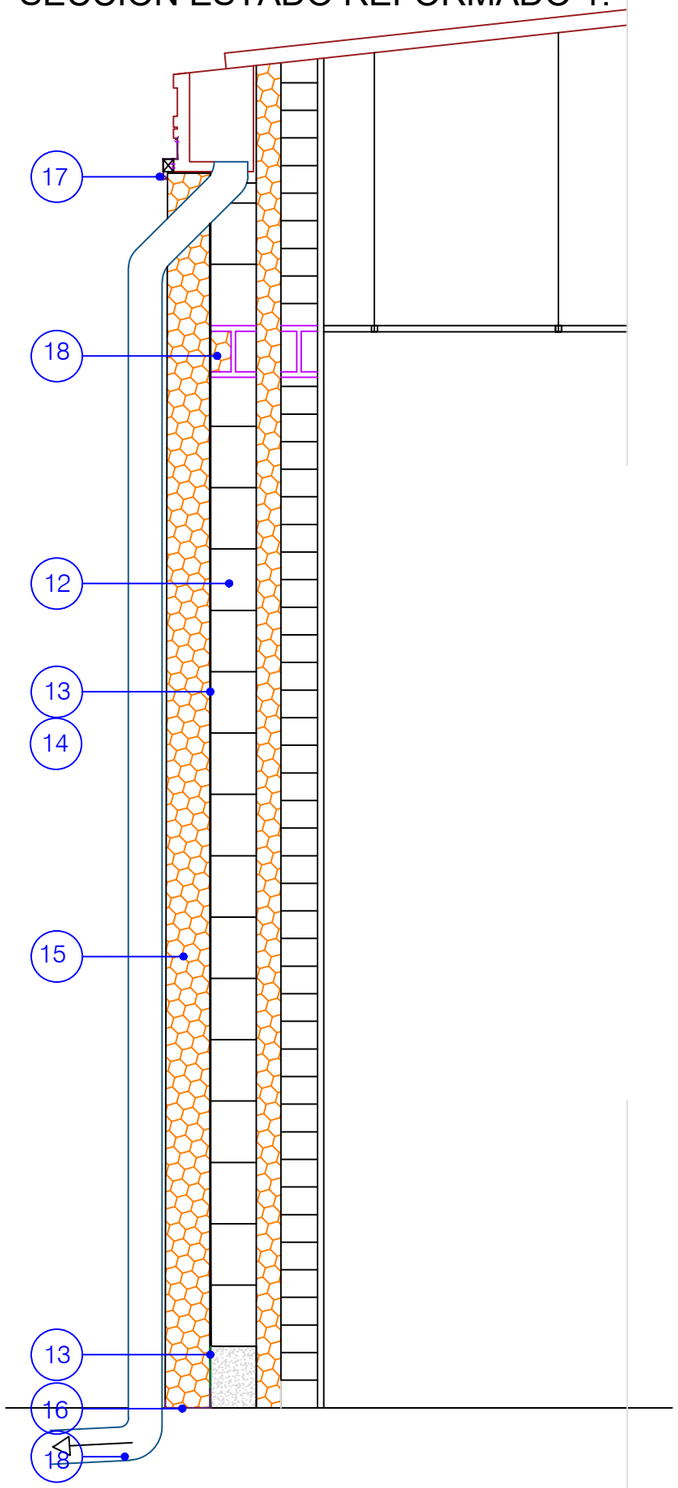
8. Falso techo registrable tonga suspendido de cubierta

9. Panel 50 mm. de cubierta prelacado dos caras

10. Zócalo de hormigón armado

11. Conexión de bajante a red de saneamiento de pluviales exterior.

SECCION ESTADO REFORMADO 1.



12. Fábrica existente de bloque caravista de hormigón. Soporte base del sistema SATE. Deberá encontrarse limpio, seco, estable, cohesivo y libre de polvo, sales, humedad persistente, restos sueltos o revestimientos no adheridos.

13. Mortero de regularización compatible con el sistema SATE previsto, con espesor según necesidad de planeidad del soporte (bloque de homigón y hormigón armado). La superficie final deberá quedar continua, resistente y apta para recibir el adhesivo del sistema. Espesor medio 20 mm.

14. Adhesivo del sistema SATE. En sistema de referencia StoTherm Classic: espuma adhesiva StoTurboFix, aplicada conforme a ficha técnica del fabricante y cubriendo al menos el 40 % de la superficie del panel.

15. Panel aislante de EPS grafitado machihembrado, tipo Sto Panel EPS Top 32 o equivalente, espesor 140 mm, λ = 0,032 W/m·K, colocado con juntas cerradas, a rompejuntas y ensamblado a presión durante el proceso de encolado.

Fijación mecánica adicional mediante espigas aptas para soporte de bloque de hormigón existente. Se verificará previamente el anclaje de las espigas en la base resistente.

Las juntas abiertas entre paneles se rellenarán con espuma Sto para pistola hasta 2 mm o con material EPS en aberturas mayores de 2 mm. No se rellenarán juntas entre paneles con mortero adhesivo.

Mortero de armadura orgánico libre de cemento. En sistema de referencia Sto: StoArmat Classic Plus, aplicado en espesor aproximado de 4 mm sobre el aislamiento.

Malla de fibra de vidrio antiálcalis, tipo Sto Malla de Fibra de Vidrio o equivalente, embebida en el mortero de armadura, con solape mínimo de 10 cm entre paños y solape con todos los accesorios del sistema.

Revestimiento exterior de acabado orgánico siliconado, tipo StoSilco K 1,5 mm o equivalente, aplicado en espesor igual al grano guía, color y textura según Dirección Facultativa.

Refuerzos adicionales de malla en esquinas de huecos, jambas, dinteles, alfeizares, zócalos, aristas, cambios de plano y puntos singulares, conforme a detalle del fabricante.

16. Colocación de perfiles y accesorios compatibles del sistema, incluyendo perfiles de goterón, malla cantonera, perfiles de arranque, remates superiores, encuentros con huecos y demás piezas auxiliares necesarias.

17. chapa de remate superior de SATE, plegada de aluminio lacado 15 mm., 5 pliegues

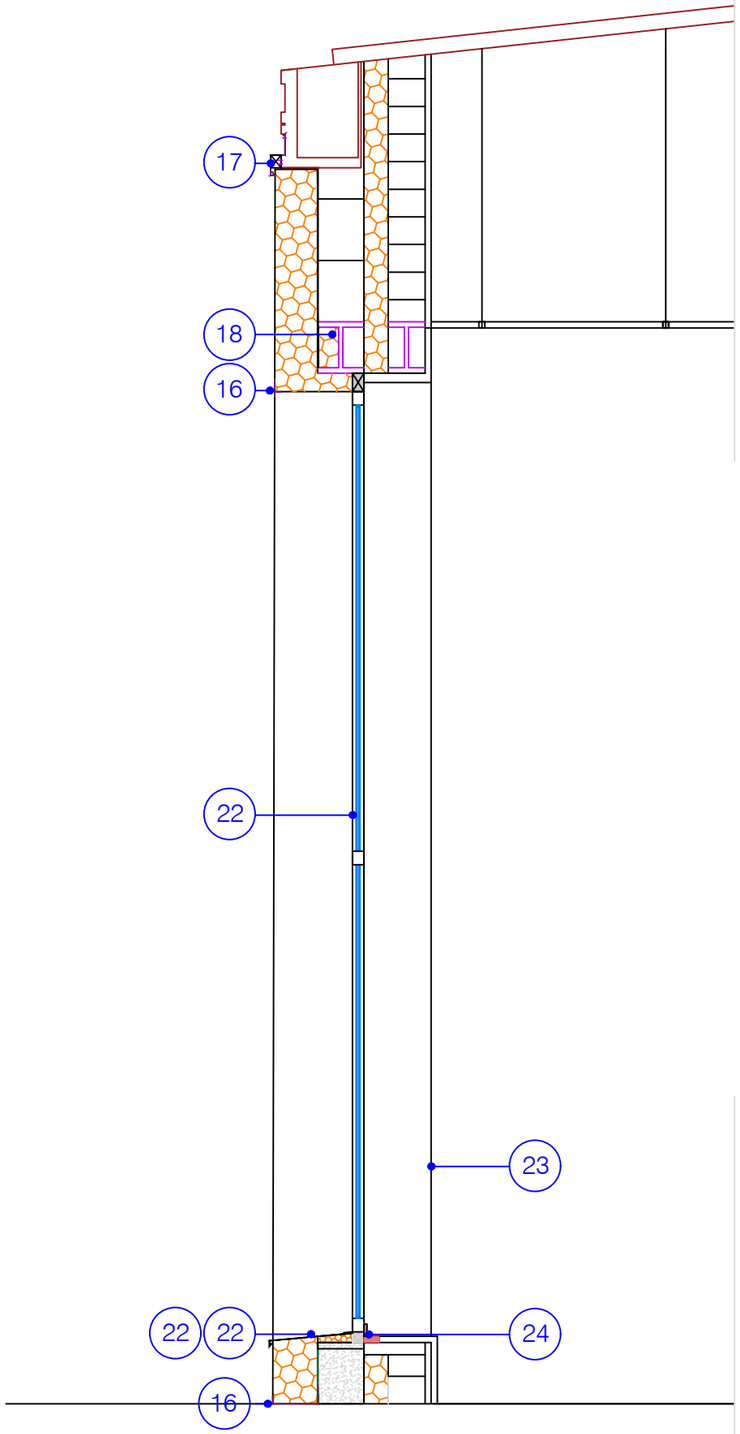
18. Limpieza y tratamiento anticorrosivo de perfil y relleno con EPS hasta lograr planeidad

19. Desplazamiento de acometida a pie de nueva bajante de acero prelacado 120 mm.

	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
ARKITEKTOA maria pilar bakaikoa EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/20	SECCIONES ACTUAL Y REFORMADA 1 GAUR EGUNGO ETA ERREFORMATUA 1 SEKZIOAK	07

maria pilar baKaiKoa || Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com

SECCION ESTADO REFORMADO 2.



16. Colocación de perfiles y accesorios compatibles del sistema, incluyendo perfiles de goterón, malla cantonera, perfiles de arranque, remates superiores, encuentros con huecos y demás piezas auxiliares necesarias.

17. Chapa de remate superior de SATE, plegada de aluminio lacado 15 mm., 5 pliegues

18. Limpieza y tratamiento anticorrosivo de perfil y relleno con EPS hasta lograr planeidad

21. Premarco auxiliar de madera *tratada,* previo a la colocación de carpintería exterior de aluminio, dispuesto en jambas , dintel y alfeizar de hueco para permitir la correcta ejecución del retorno del sistema SATE con aislamiento de EPS de 60 mm de espesor. Cuadradilllo de madera tratada sección mínima 70x70 cm.

22. Carpinteria aluminio , color RAL 7024 interior y exterior, Serie COR-70 CORTIZO, con rotura de puente térmico, vierteaguas y jambas de 50 o 70 mm, herrajes en color negro, vidrio doble con cámara 4+4-16 Gas Argón- 4+4 Bajo Emisivo con SILICONA ESTRUCTURAL en lugar de Polisulfuro

23. Reparación de remates interiores y repintado completo de paños afectados por sustitucion de carpinterías con solución bicomponenete compatible con pintura existente.

24. Rodapie cerámico h=8cm.

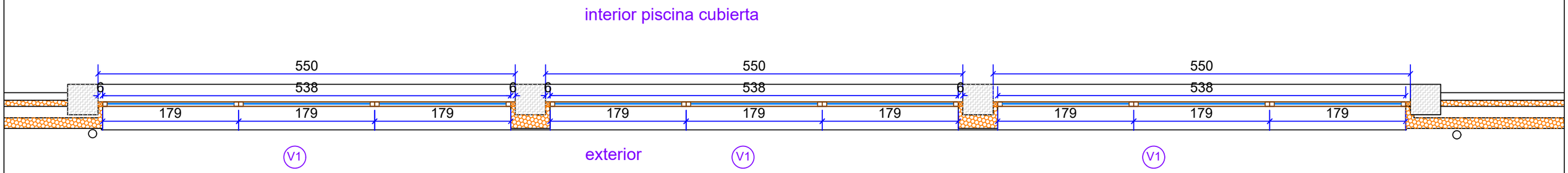
25. Tratamiento impermeable de alfeizares sistema Sto Therm. Aislamiento térmico 2-4 cm. con pendiente pegado con mortero impermeabilizante. Aplicación del mortero armadura en continuidad con el de fachada, incluyendo la Malla de fibra de vidrio, solapando con todos las mallas de accesorios que componen la ventana. Aplicación de dos manos de membrana líquida antihumedad para garantizar que la humedad no penetre en el Sistema, incluyendo el tratamiento 10cm por encima de la horizontal en la zona de mochetas así como en el frente de fachada.

26. Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color gris grafito, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 1,5 mm., desarrollo máximo 40 cm. recibido con mortero M-5. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y carpinterías.

27. Tratamiento zócalo sistema Sto Therm en la zona de zócalo para evitar el ingreso de agua y la actuacion de la capilaridad. A una altura de 50 cm para cubrir el aislamiento aplicar una capa de Adhesivo StoLevell SW Plus, mortero impermeabilizante monocomponente, con llana dentada con tamaño de diente mínimo 10x10 mm o según la planeidad de la base para alcanzar una superficie de pegado del panel cercano al 100%. Sobre el
suelo acabado o solera aplicar adhesivo también en el canto del panel de forma que al presionar el adhesivo colmate, realizar media caña con el material colmatado. Colocar a presión los paneles Sto Panel de zócalo EPS 035, panel de EPS de celda cerrada, de densidad 30 Kg/m3 según EN 13 163 y espesor 14 cm, ensamblados, de forma plana lisa y uno junto a otro totalmente a presión en el proceso de encolado. Aplicar en toda la superficie mortero armadura, aplicado con llana dentada de 10x10 mm, secado parcial y segunda capa de StoLevell SW plus con embebido de Sto Malla de Fibra de Vidrio F, embeber en el mortero armadura solapando 10cm con la malla misma y todos los accesorios. Aplicación de la capa intermedia de enlace orgánico Sto-Putzgrund y revoco de acabado con resina de silicona pura.

	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
ARKITEKTOA maria pilar bakaikoa EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/20	SECCION REFORMADA 2 SEKZIO ERREFORMATUA 2	08

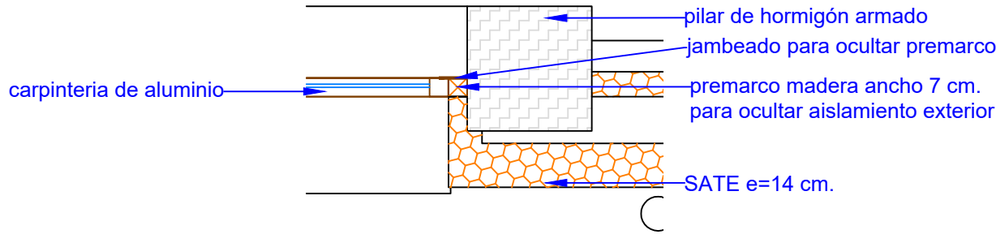
maria pilar bakaikoa || Isasia Industrialdea, A1 behea | 31800 | Altsasu | 650 831 816 | info@mariapilarbakaikoa.com

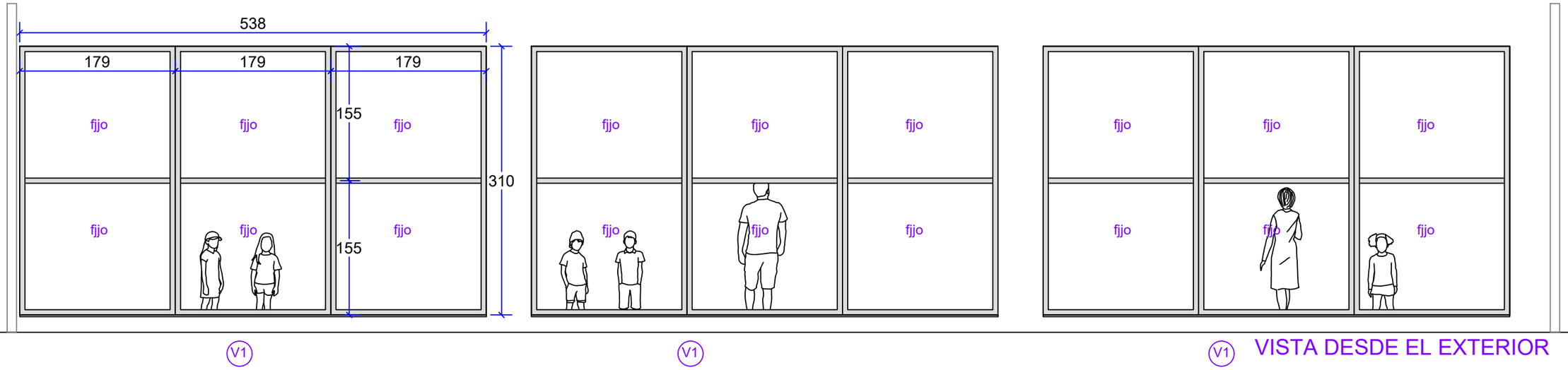


PLANTA

PLANTA

Características carpitería V1	
material:	aluminio con rotura de puente térmico COR-70
color:	gris grafito
premarcos:	sí, madera
fijos/hojas:	fijos
persianas:	no
vidrio:	4+4/16 gas argón/4+4 Bajo Emisivo
estanqueidad:	sólo PERMITIDO empleo de silicona estructural
unidades:	3

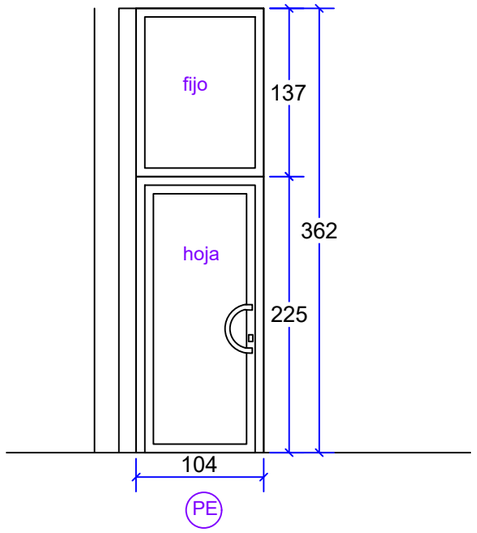




VISTA DESDE EL EXTERIOR

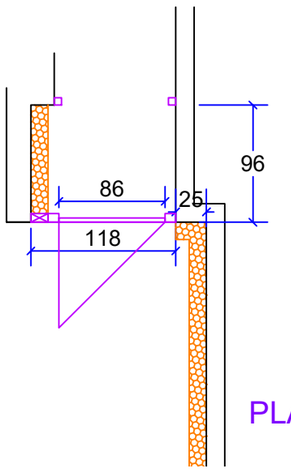
	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
ARKITEKTOA maria pilar baKaiKoa EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/50	CARPINTERIAS AROTZERIA	09

maria pilar baKaiKoa II Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com

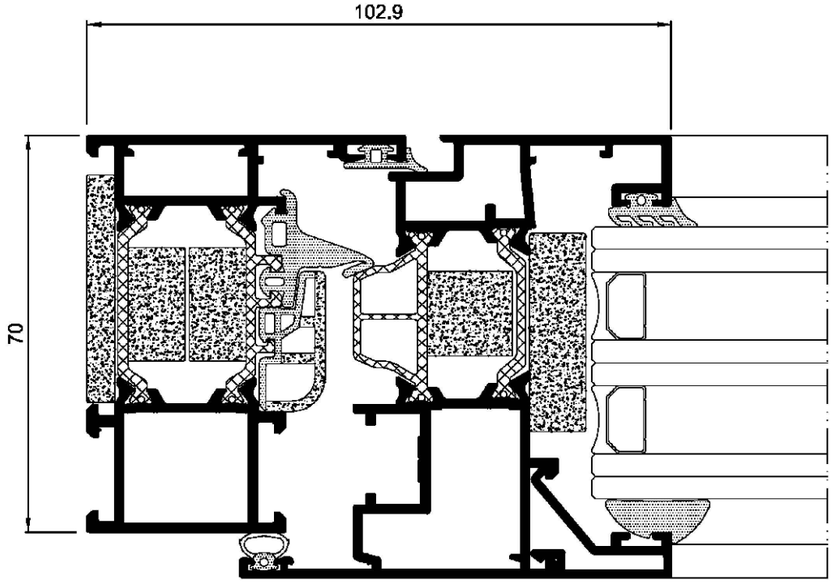


VISTA DESDE EL EXTERIOR

Características carpitería PE	
material:	aluminio con rotura de puente térmico COR-70
color:	gris grafito
premarcos:	sí, madera
fijos/hojas:	un fijo superior y una hoja batiente
persianas:	no
vidrio:	4+4/16 gas argón/4+4 Bajo Emisivo
estanqueidad:	sólo PERMITIDO empleo de silicona estructural
unidades:	1
apertura:	hacia el exterior
cerradura:	sí, con llave, de 3 puntos
tirador y manilla:	sí



PLANTA



	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
ARKITEKTOA maria pilar baKaiKoa EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/50	CARPINTERIAS - DETALLES AROTZERIA - XEHETASUNAK	10

maria pilar baKaiKoa II Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com

TRANSMITANCIAS TÉRMICAS ACTUACIONES EDIFICIO EXISTENTE según valores programa CE3X v.2.3		
TRANSMITANCIA TÉRMICA FACHADA	M0	U = 0,44 W/m2K

TRANSMITANCIA TÉRMICA CARPINTERÍA EXISTENTE según valores programa CE3X v.2.3	
VIDRIO DOBLE	U vidrio = 3,3 W/m2K
FACTOR SOLAR	g vidrio = 0,75
CARPINTERIA ALUMINIO	U marco= 5,7 W/m2K

TRANSMITANCIAS TÉRMICAS ACTUACIONES EDIFICIO REHABILITADO según valores conocidos		
TRANSMITANCIA TÉRMICA FACHADA	M1	U = 0,15 W/m2K

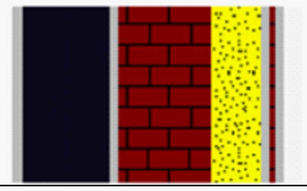
TRANSMITANCIA TÉRMICA CARPINTERÍA NUEVA según valores conocidos	
VIDRIO DOBLE doble laminar 4+4.1 / 16 Ar / 4+4.1 bajo emisivo:	U vidrio = 1,1 W/m2K
FACTOR SOLAR	g vidrio = 0,57
CARPINTERIA aluminio COR70 con RPT	U marco= 1,0 W/m2K

Nombre: M1 POLIKIROLDEGIA AISLADO

Características del cerramiento

Verticales (Materiales ordenados de exterior a interior); Horizontales (Materiales ordenados de arriba a abajo)

Material	Grupo	R (m2 K...	Espesor...	λ (W/mK)	ρ (kg/m3)	Cp (J/kg
Mortero de cemento ...	Morteros	0.015	0.019	1.3	1900	1000
EPS Poliestireno Expa...	Aislantes	4.375	0.14	0.032	30	1000
Mortero de cemento ...	Morteros	0.008	0.015	1.8	2100	1000
BH convencional espe...	Fábricas de bloque d...	0.19	0.15	0.789	1040	1000
MW Lana mineral [0.0...	Aislantes	1.975	0.08	0.0405	40	1000
Mortero de cemento ...	Morteros	0.015	0.015	1	1525	1000
BH convencional espe...	Fábricas de bloque d...	0.19	0.15	0.789	1040	1000
MW Lana mineral [0.0...	Aislantes	1.975	0.08	0.0405	40	1000
Mortero de cemento ...	Morteros	0.015	0.015	1	1525	1000
Tabicón de LH doble ...	Fábricas de ladrillo	0.028	0.012	0.432	930	1000
Mortero de cemento ...	Morteros	0.012	0.015	1.3	1900	1000
Enlucido de yeso 100...	Enlucidos	0.026	0.015	0.57	1150	1000



R1+....+Rn

6.64 m2K/W

$$\lambda = 1 / 6.64 = 0.15$$

	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/50	TRANSMITANCIAS TERMICAS TRANSMITANTZIA TERMIKOAK	11

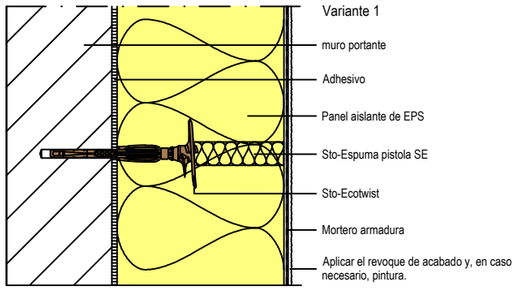
ARKITEKTOA maria pilar baKaikoa

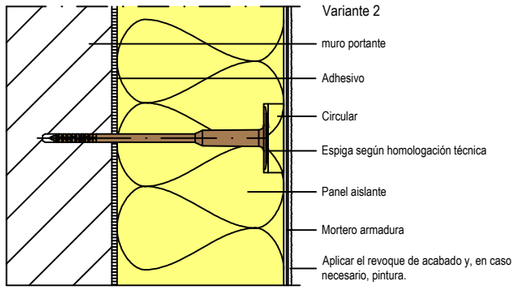
maria pilar baKaiKoa ll Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com

Sistema de aislamiento térmico

Sección del sistema (sección vertical): Composición del sistema con fijación por espigas y pegado

GEN-0010

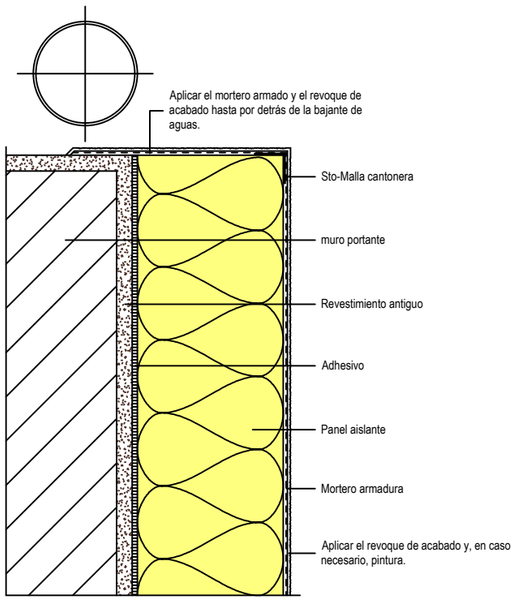




Sistema de aislamiento térmico

Muro exterior/transición del sistema (sección horizontal): Unión en fachadas de revoque antiguo con precapa de malla

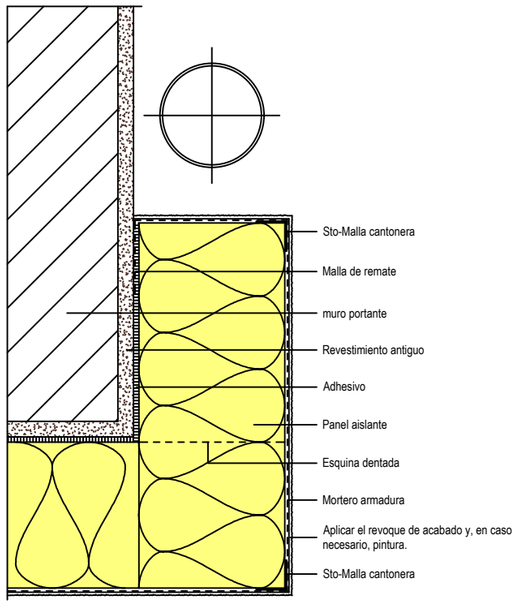
GEN-0225



Sistema de aislamiento térmico

Muro exterior/transición del sistema (sección horizontal): Unión en fachadas de revoque antiguo con precapa de malla, aislamiento para fachadas alrededor de la esquina exterior

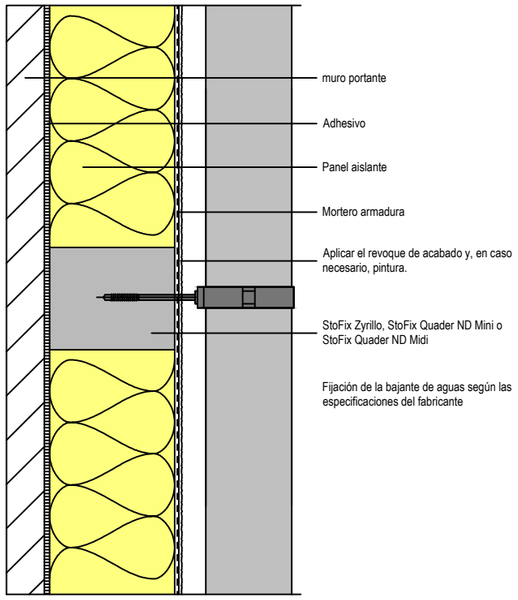
GEN-0220



Sistema de aislamiento térmico

Muro exterior/transición del sistema (sección vertical): Fijación de la bajante de aguas

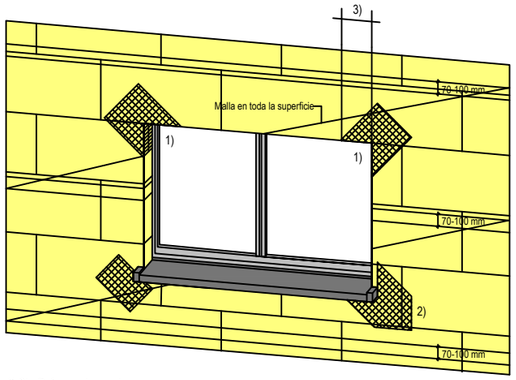
GEN-0290



Sistema de aislamiento térmico

Ventana/puerta (vista): Disposición de los paneles aislantes y armadura en diagonal con sistemas minerales

GEN-0400

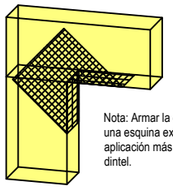


1) Sto-Refuerzo de esquina vano

2) Armadura en diagonal: Sto-Refuerzo de esquina para vano o tiras de malla mín. 20 x 40 cm

3) Instalar el panel aislante compuesto con un desplazamiento de mín. 25 cm.

Cuidado: ¡Con sistemas de capa gruesa, colocar la armadura en diagonal en el tercio superior de la capa del revoque!



Nota: Armar la esquina interior igual que una esquina exterior. El método de aplicación más seguro es la escuadra de dintel.

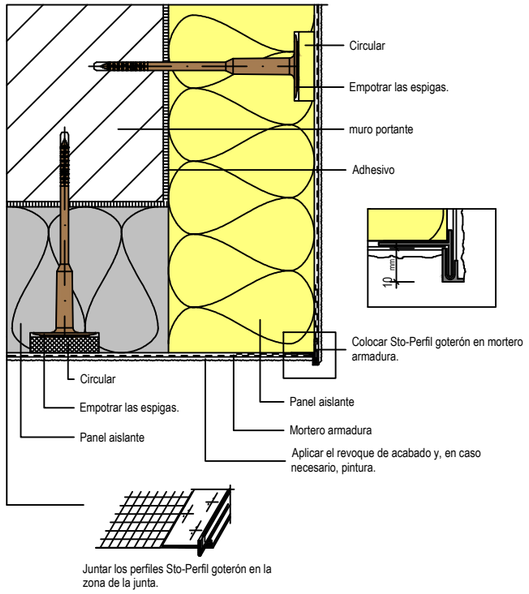
	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	s/e	DETALLES CONSTRUCTIVOS I ERAIKUNTZA-XEHETASUNAK I	12

ARKITEKTOA maria pilar bakaikoa
maria pilar bakaikoa II Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Aitsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com

Sistema de aislamiento térmico

Muro exterior/transición del sistema (sección vertical): Goterón con perfil

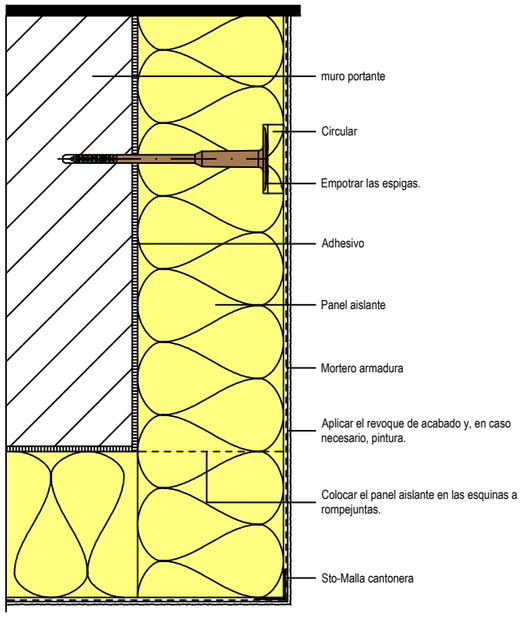
GEN-0275



Sistema de aislamiento térmico

Muro exterior/transición del sistema (sección horizontal): Unión del aislamiento de la fachada alrededor de la esquina exterior, fijación adhesiva y por tacos

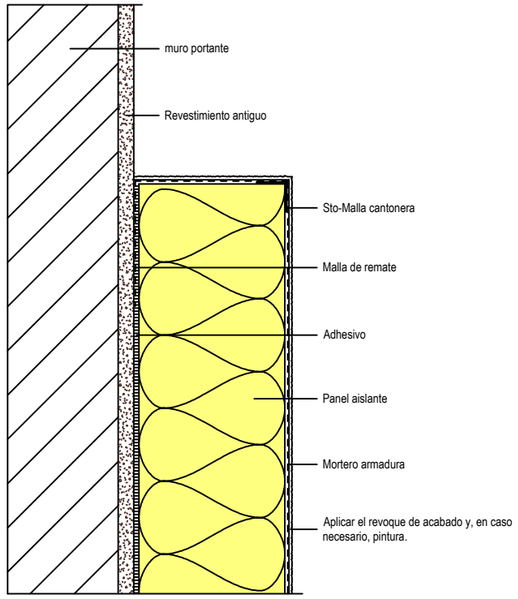
GEN-0280



Sistema de aislamiento térmico

Muro exterior/transición del sistema (sección horizontal): Unión en fachadas de revoque antiguo con precapa de malla

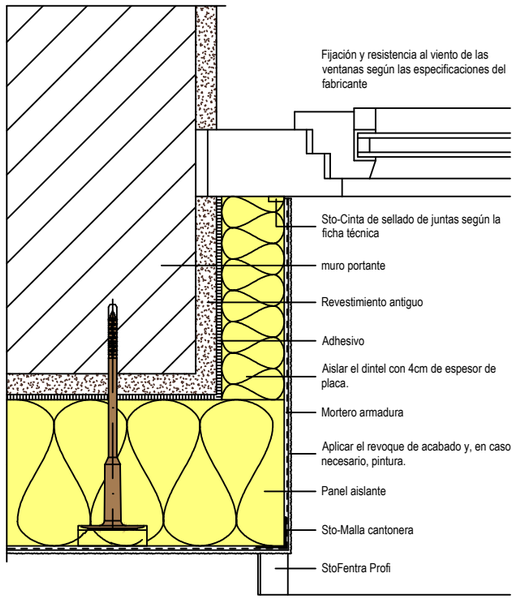
GEN-0215



Sistema de aislamiento térmico

Ventana/puerta (sección horizontal): Unión del dintel a una ventana retranqueada con sellado de juntas

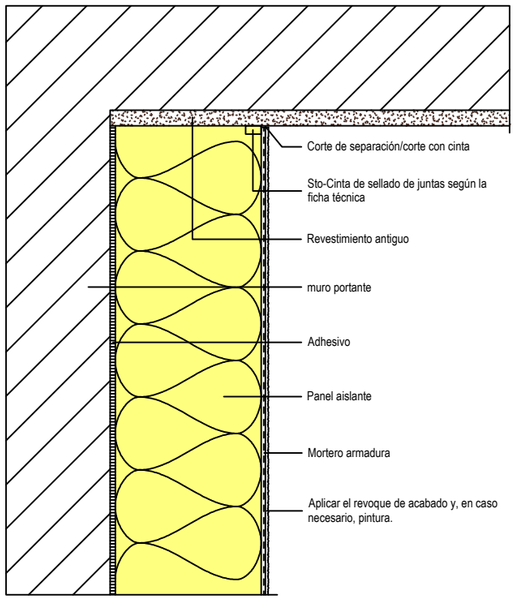
GEN-0430



Sistema de aislamiento térmico

Muro exterior/transición del sistema (sección horizontal): Unión en fachadas de revoque antiguo con cinta de sellado de juntas

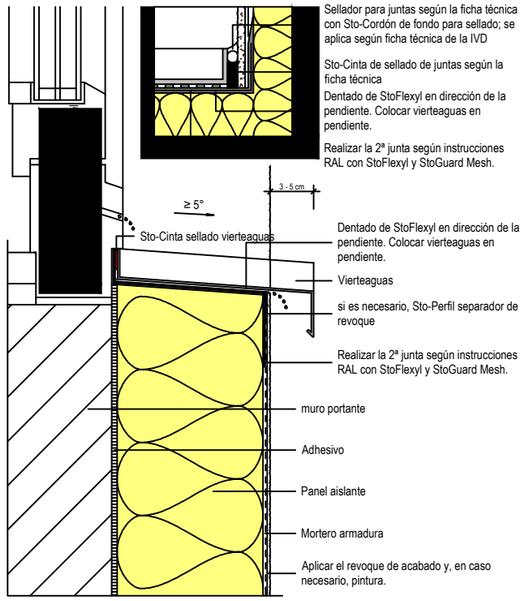
GEN-0200



Sistema de aislamiento térmico

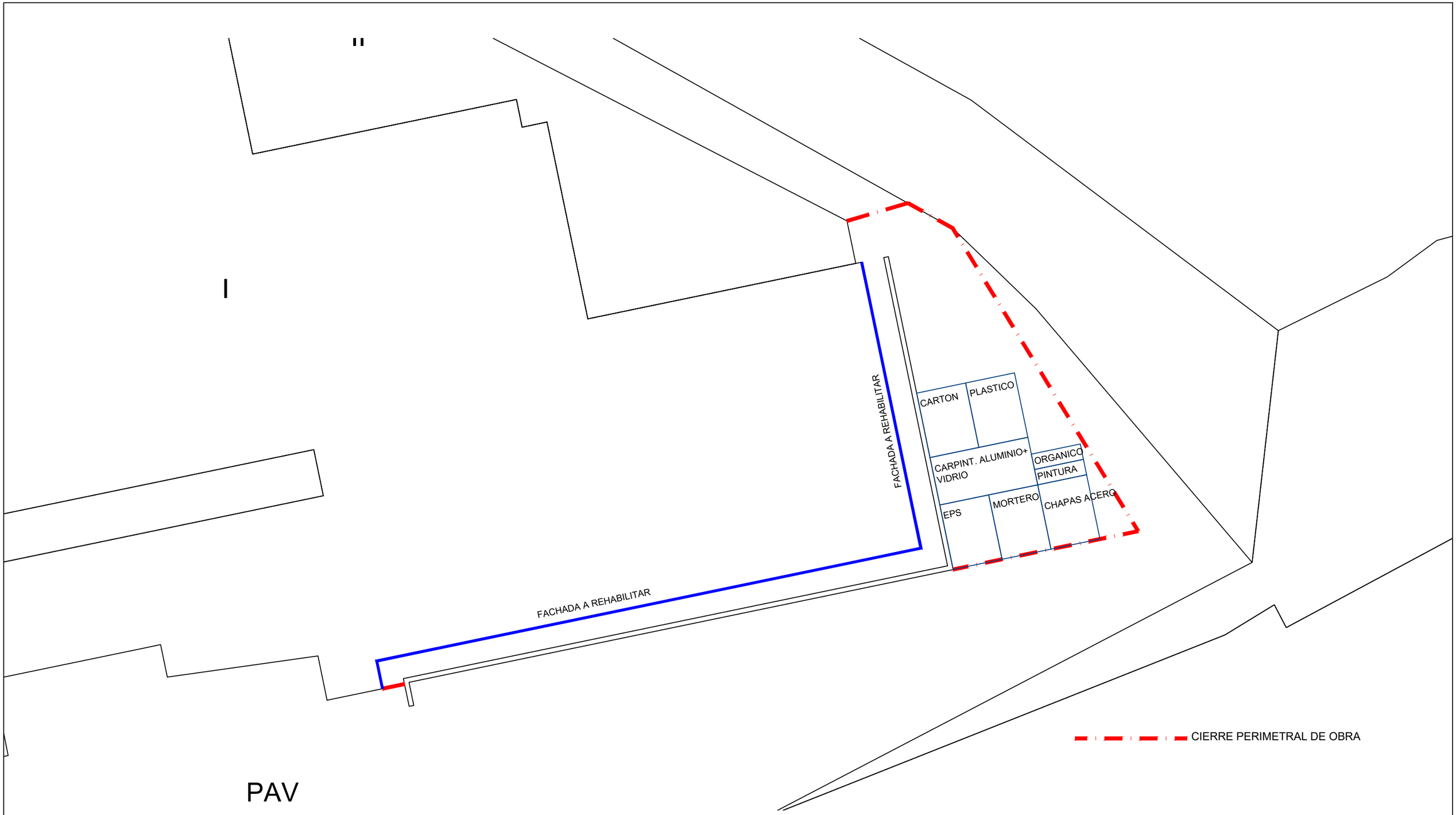
Vierteaguas (sección vertical): Unión de vierteaguas con doble junta según directiva RAL

GEN-0530



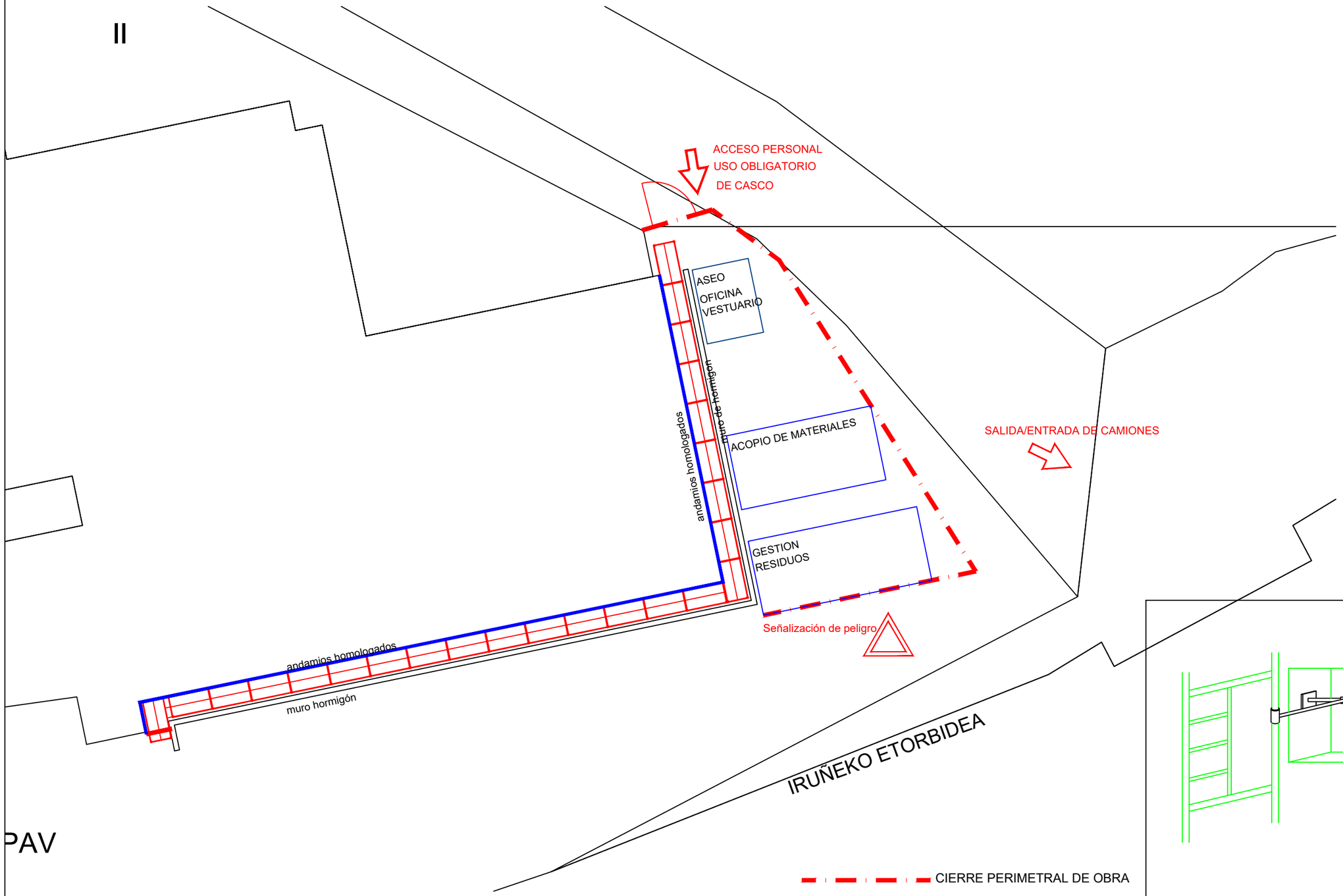
	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
ARKITEKTOA maria pilar bakaikoa EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	s/e	DETALLES CONSTRUCTIVOS II ERAIKUNTZA-XEHETASUNAK II	13

maria pilar bakaikoa II Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com

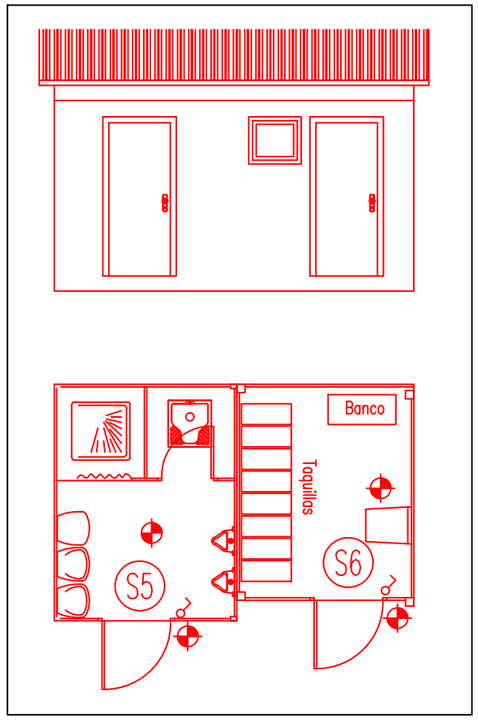


	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/200	GESTION DE RESIDUOS HONDAKINEN KUDEAKETA	GR1

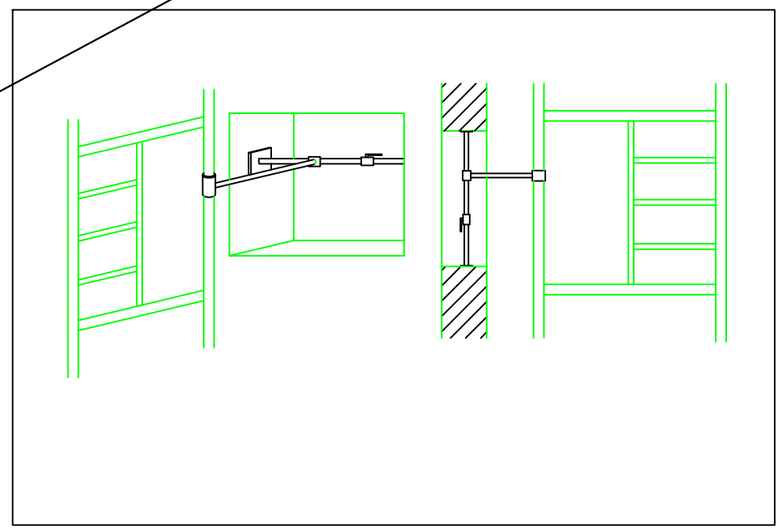
maria pilar baKaiKoa II Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com



ASEO-VESTUARIOS



ANDAMIOS EN FACHADAS



	PROMOTOR/SUSTATZAILEA:	ARQUITECTO/ARKITEKTOA:		FECHA/DATA:	ESCALA/ESKALA:	PLANO/PLANOA:	PLANO Nº/ZBK:
EXEKUZIO PROIEKTUA Igerilekuko inguratzaile termikoaren hobekuntza Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	AYUNTAMIENTO DE ARBIZU ARBIZUKO UDALA	Maria Pilar Bakaikoa Colegiada Nº 2700 de COAVN	PROYECTO DE EJECUCION Mejora de la envolvente térmica de la piscina Iruñeko Etorbidea 32, Arbizu	11/06/2026 2026/6/11	1/200	SEGURIDAD Y SALUD. organizacion y protecciones colectivas SEGURTASUNA ETA OSASUNA. antolaketa eta babes kolektiboak	SS1

ARKITEKTOA maria pilar baKaiKoa
maria pilar baKaiKoa II Isasia Industrialdea, A1 behea I 31800 I Altsasu I 650 831 816 I info@mariapilarbakaikoa.com