

dg

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA a.02

PROYECTO EJECUCIÓN JUN.24

NUEVOS ASEOS PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra

JAVIER BARCOS BERRUEZO
MANUEL ENRIQUEZ JIMENEZ

ByE arquitectos

paseo de los fueros. etxaburu 21, trasera. berriozar
31013 navarra. 1948247955. F948246562
bye@byearquitectos.com www.byearquitectos.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN.

NUEVOS ASEOS DE LAS PISCINAS

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL. BERRIOZAR. NAVARRA

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

0. SITUACIÓN		
0.1 SITUACIÓN	1/1000	PE_01-SITU
0.2 EMPLAZAMIENTO	1/100	PE_02-EMPLA
1. ESTADO ACTUAL		
1.1 PLANTA BAJA	1/30	PE_11-EAC
1.2 PLANTA CUBIERTA	1/30	PE_11-EAC
1.3 ALZADOS I	1/30	PE_11-EAC
1.4 ALZADOS II	1/30	PE_11-EAC
1.5 SECCIONES	1/30	PE_11-EAC
2. PROPUESTA.		
2.1 PLANTA BAJA	1/30	PE_21-PROP
2.2 PLANTA CUBIERTA	1/30	PE_21-PROP
2.3 ALZADOS I	1/30	PE_21-PROP
2.4 ALZADOS II	1/30	PE_21-PROP
2.5 SECCIONES I	1/30	PE_21-PROP
2.6 SECCIONES II	1/30	PE_21-PROP
3. DERRIBOS		
3.1 PLANTA BAJA	1/30	PE_31-DER
4. ESTRUCTURA		
4.1 CIMENTACIÓN	1/30	PE_41-ESTR
4.2 FORJADO	1/30	PE_41-ESTR
4.3 CUBIERTA	1/30	PE_41-ESTR
4.4 SECCIONES	1/30	PE_41-ESTR
5. CONSTRUCCIÓN Y ACABADOS		
5.1 MEMORIA DE CERRAMIENTOS	1/10	PE_51-MCONS
5.2 P. BAJA. CARPINTERÍAS. ACABADOS SUELOS	1/30	PE_52-CONS
5.3 P. BAJA. ACABADOS PAREDES Y TECHO	1/30	PE_52-CONS
5.4 SECCIONES I	1/30	PE_52-CONS
5.5 SECCIONES II	1/30	PE_52-CONS
6. MEMORIA CARPINTERÍA		
6.1 MEMORIA CARPINTERÍA	1/25	PE_61-MCAR
7. SECCIÓN CONSTRUCTIVA		
7.1 SECCIÓN CONSTRUCTIVA I	1/15	PE_71-SECONS
7.2 SECCIÓN CONSTRUCTIVA II	1/15	PE_71-SECONS
8. URBANIZACIÓN		
8.1 URBANIZACIÓN ENTORNO	1/100	PE_81-URBA
9. INSTALACIONES		
9.1 FONTANERÍA. SANEAMIENTO. P BAJA	1/30	PE_91-INST
9.2 FONTANERÍA. SANEAMIENTO. P CUBIERTA	1/30	PE_91-INST
9.3 VENTILACIÓN	1/30	PE_91-INST
9.4 BAJA TENSIÓN. ALUMBRADO	1/30	PE_91-INST
9.5 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	1/30	PE_91-INST
9.6 COORDINACIÓN TECHOS	1/30	PE_91-INST



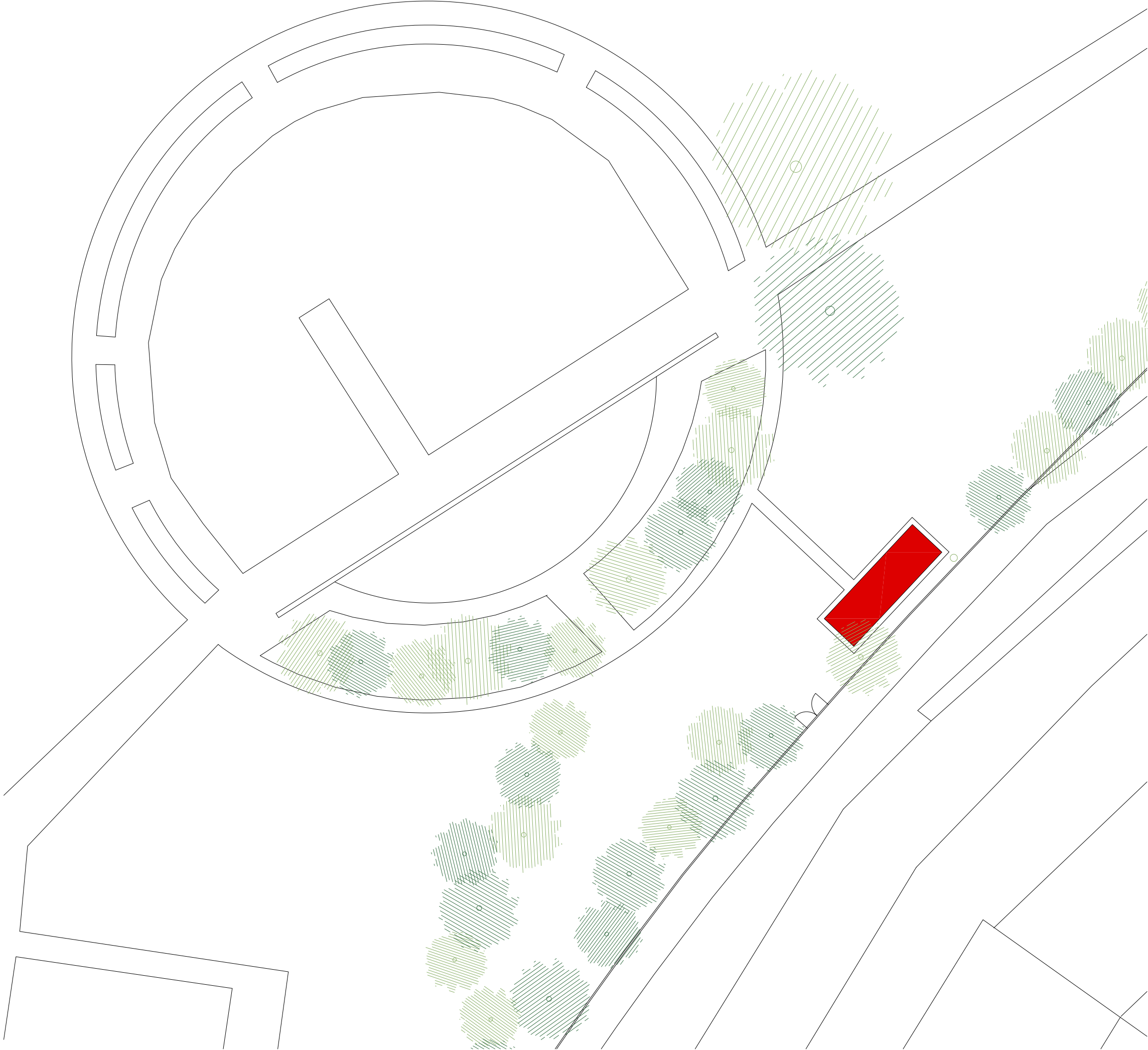
0.1
SITUACIÓN
SITUACIÓN

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

**NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR**

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra

PE_01-SITU. 2404





0.2

SITUACIÓN
EMPLAZAMIENTO

0

2

5

10

15m

E 1:300

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

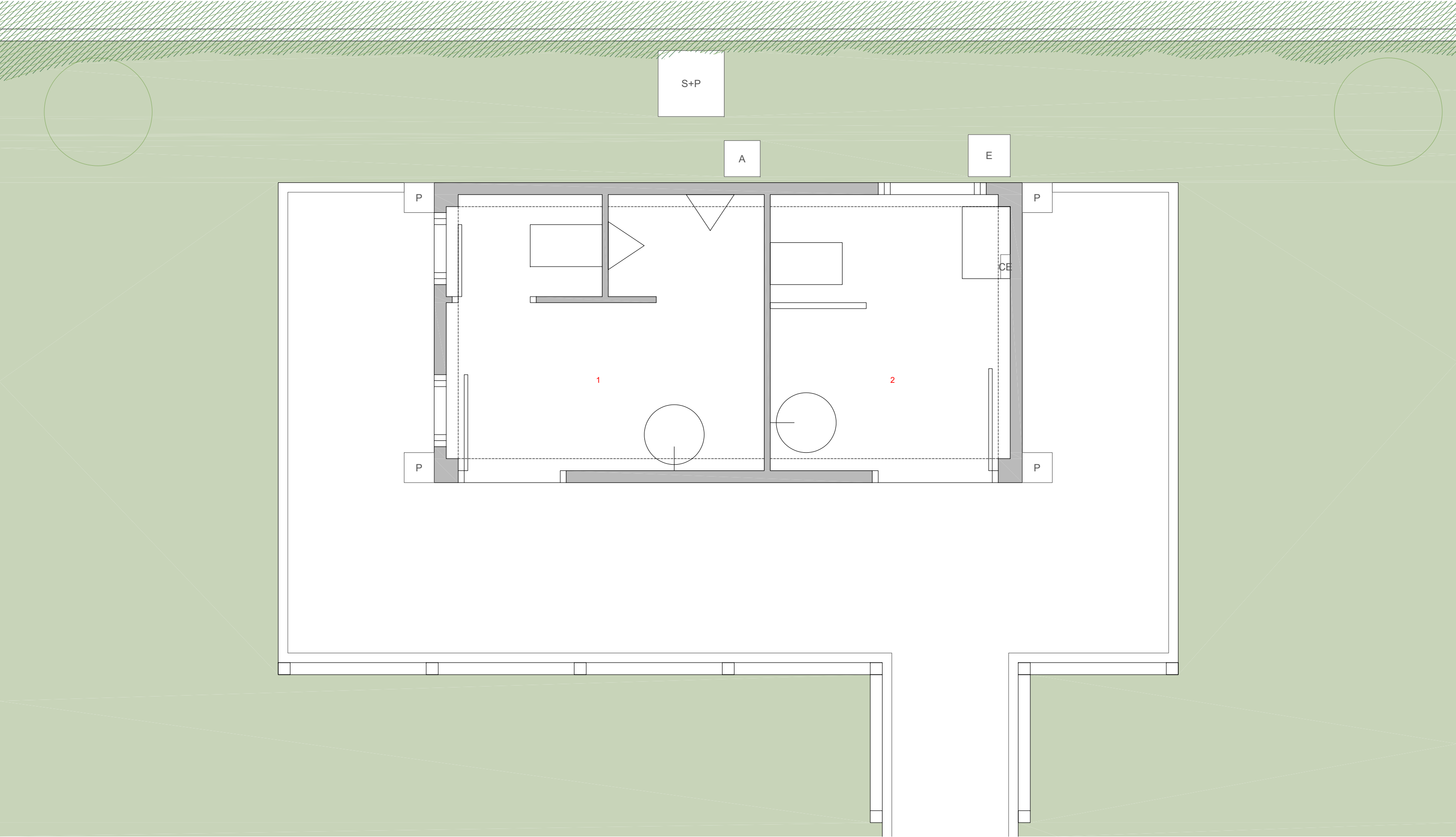
PE_02-EMPLA. 2404

NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



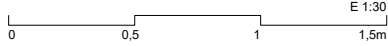
SUPERFICIES ÚTILES

1 ASEO	5.9
2 ASEO ACCESIBLE	4.6
TOTAL SUP. ÚTIL	10.5
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	12.2



1.1

ESTADO ACTUAL
PLANTA BAJA

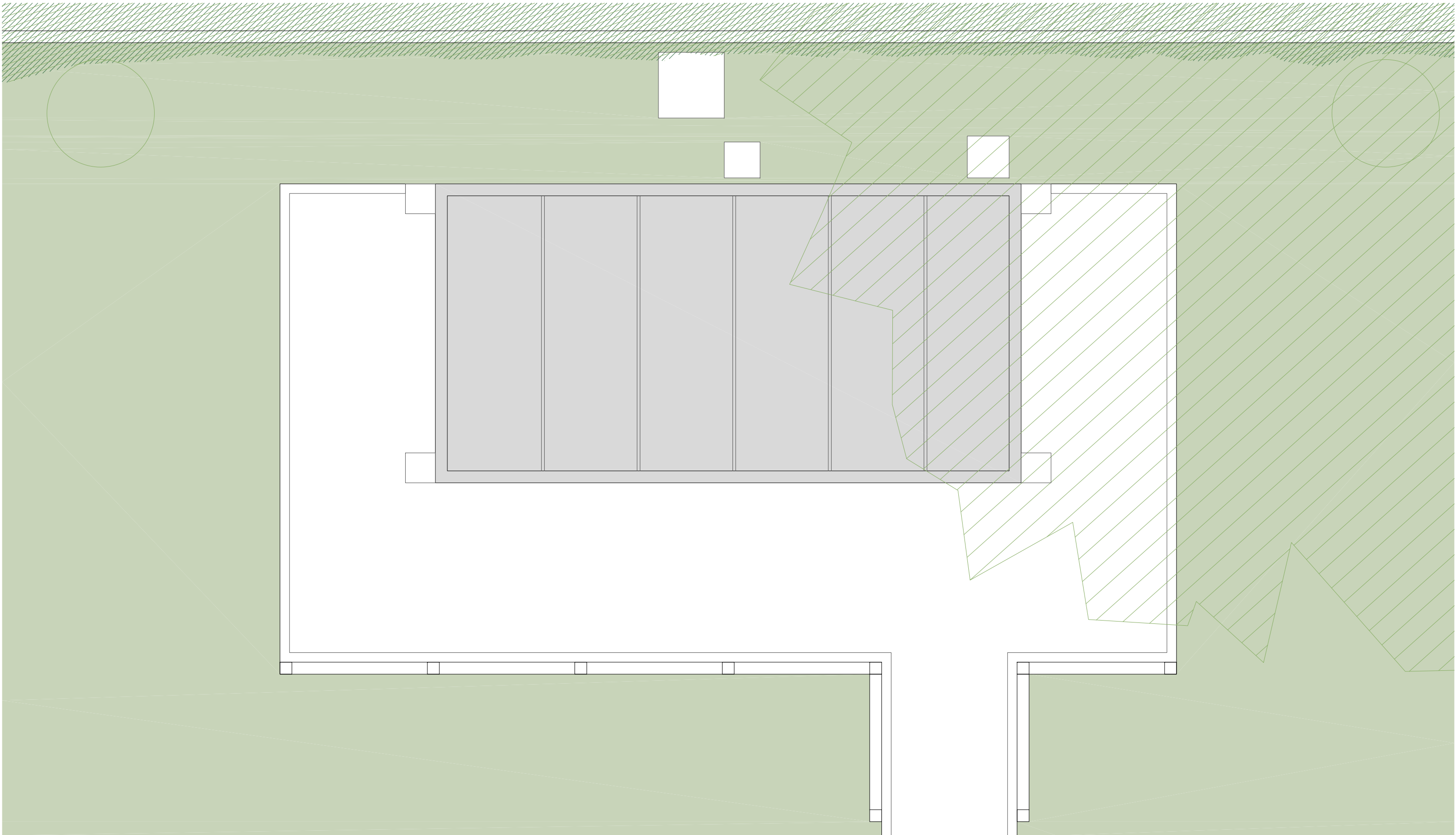


PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

PE_11-EAC. 2404

NUEVOS ASEOS PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



  **1.2**
ESTADO ACTUAL
PLANTA CUBIERTA

0 0.5 1 1.5m
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

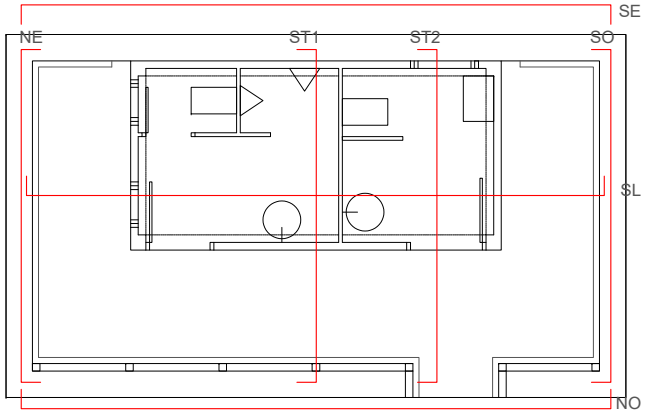
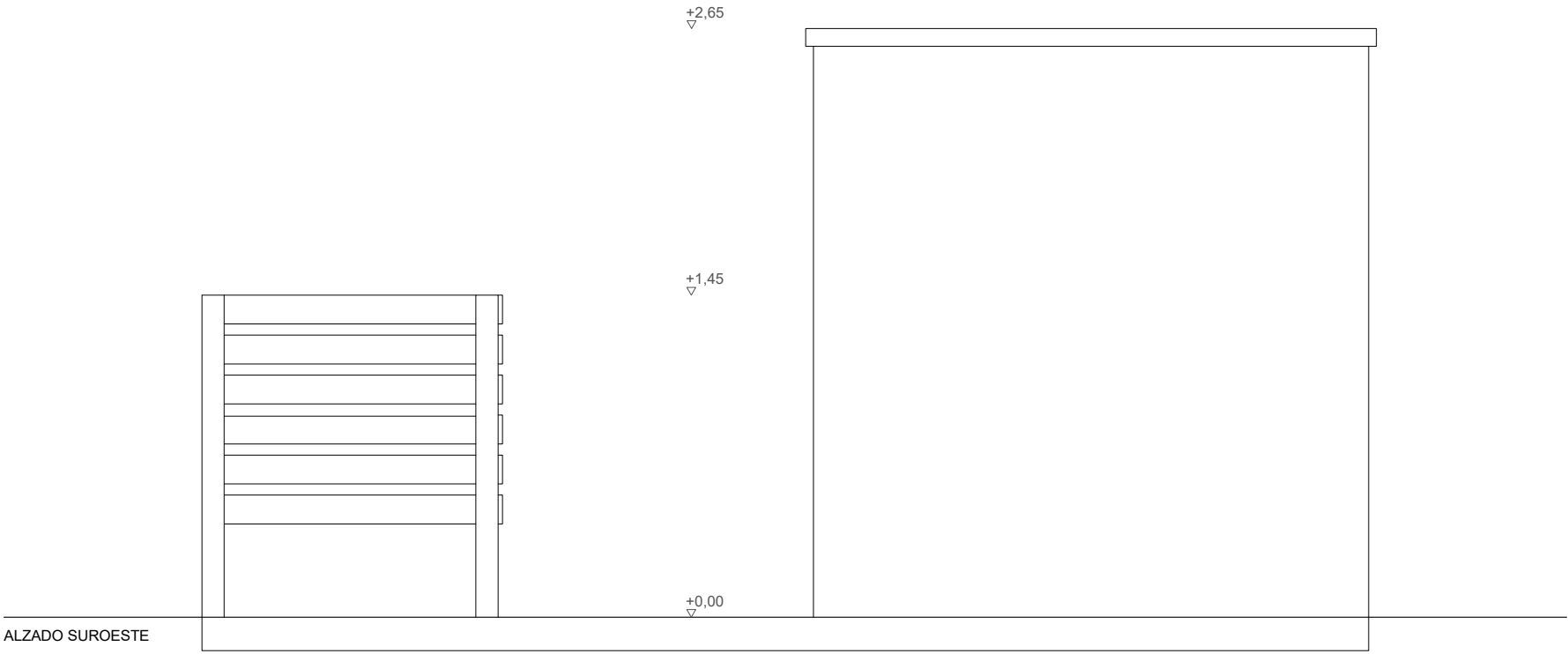
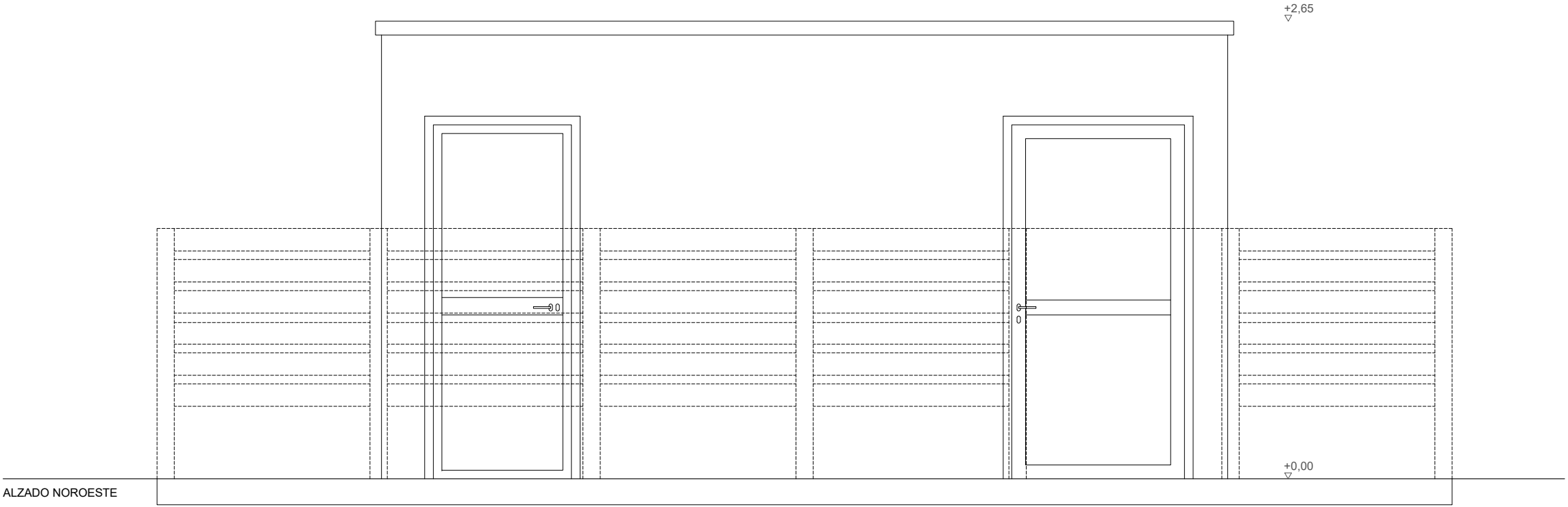
PE_11-EAC. 2404

**NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR**

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

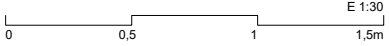
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



Mano

1.3

ESTADO ACTUAL
ALZADOS I

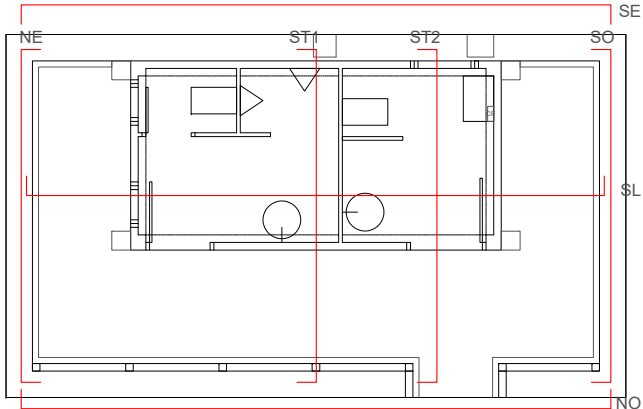
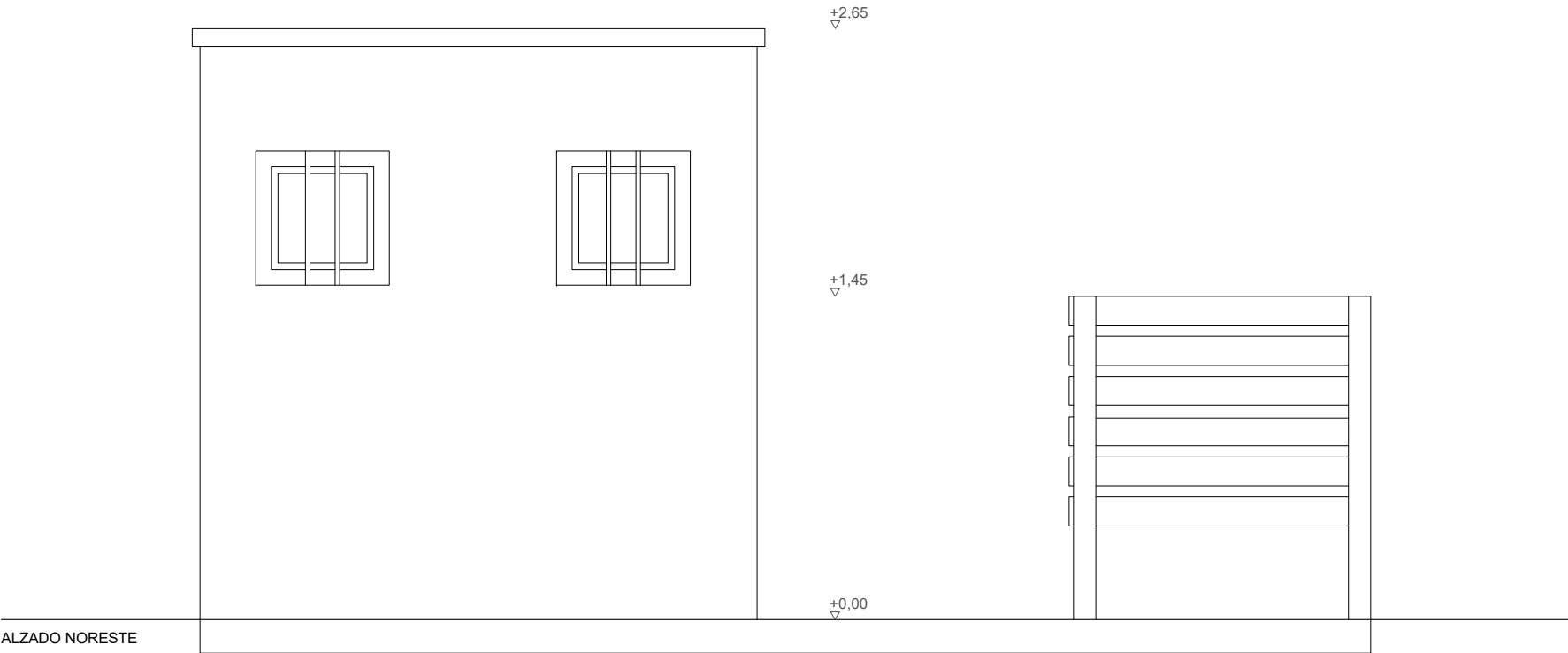
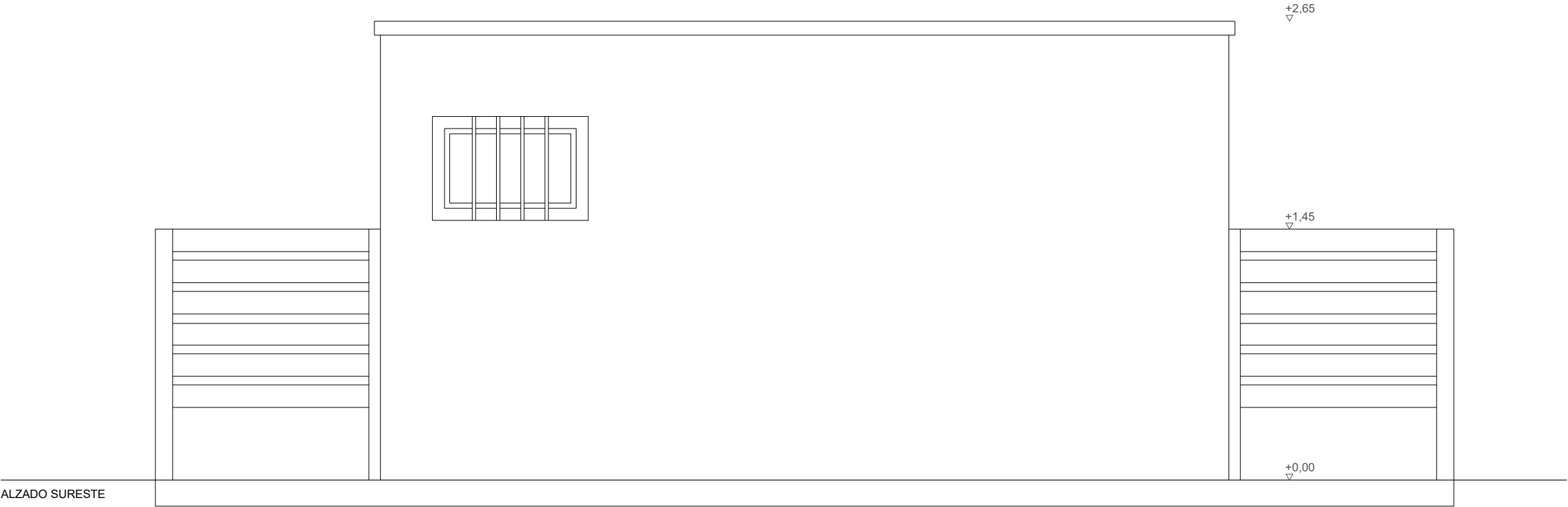


PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

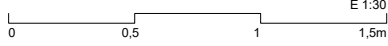
PE_11-EAC. 2404

**NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR**

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



 **1.4**
ESTADO ACTUAL
ALZADOS II

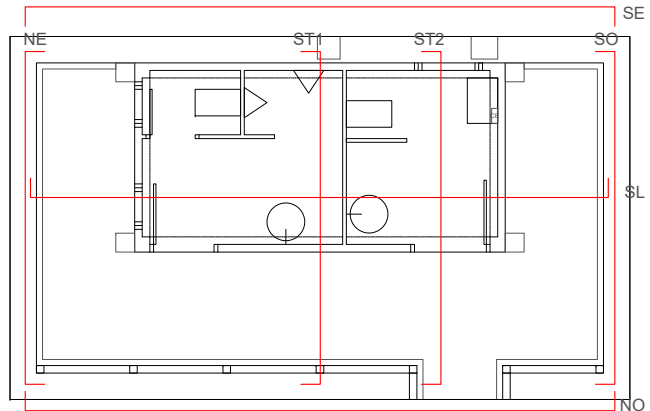
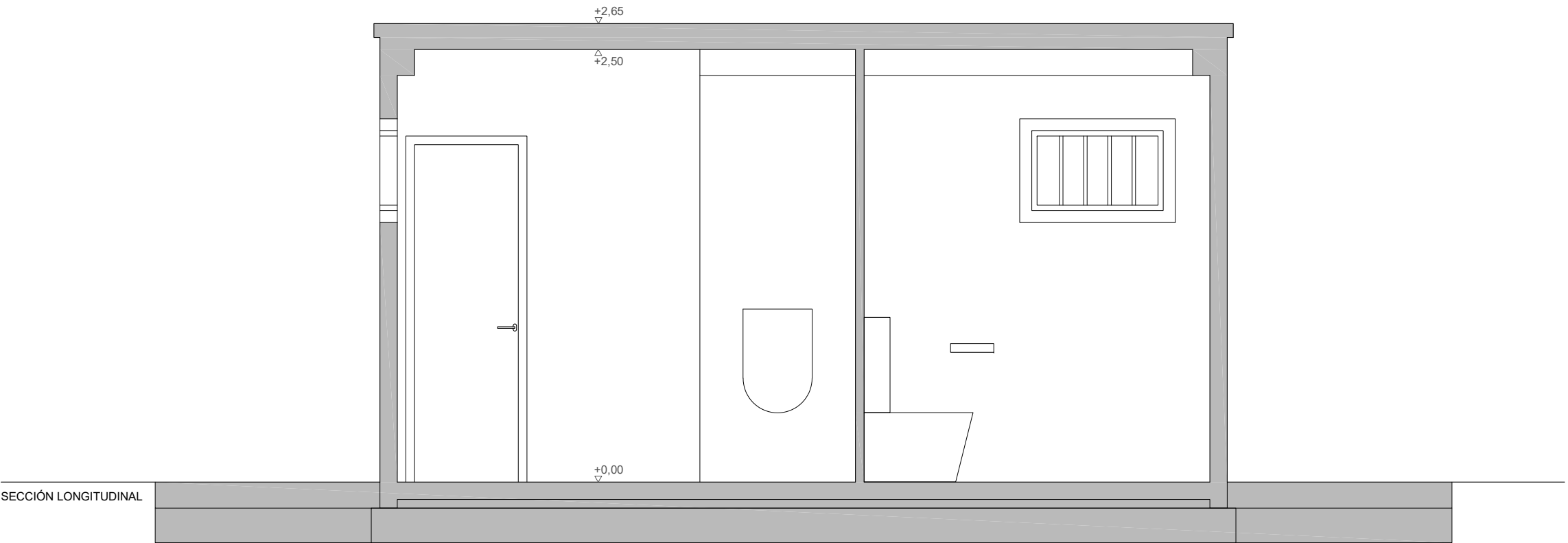
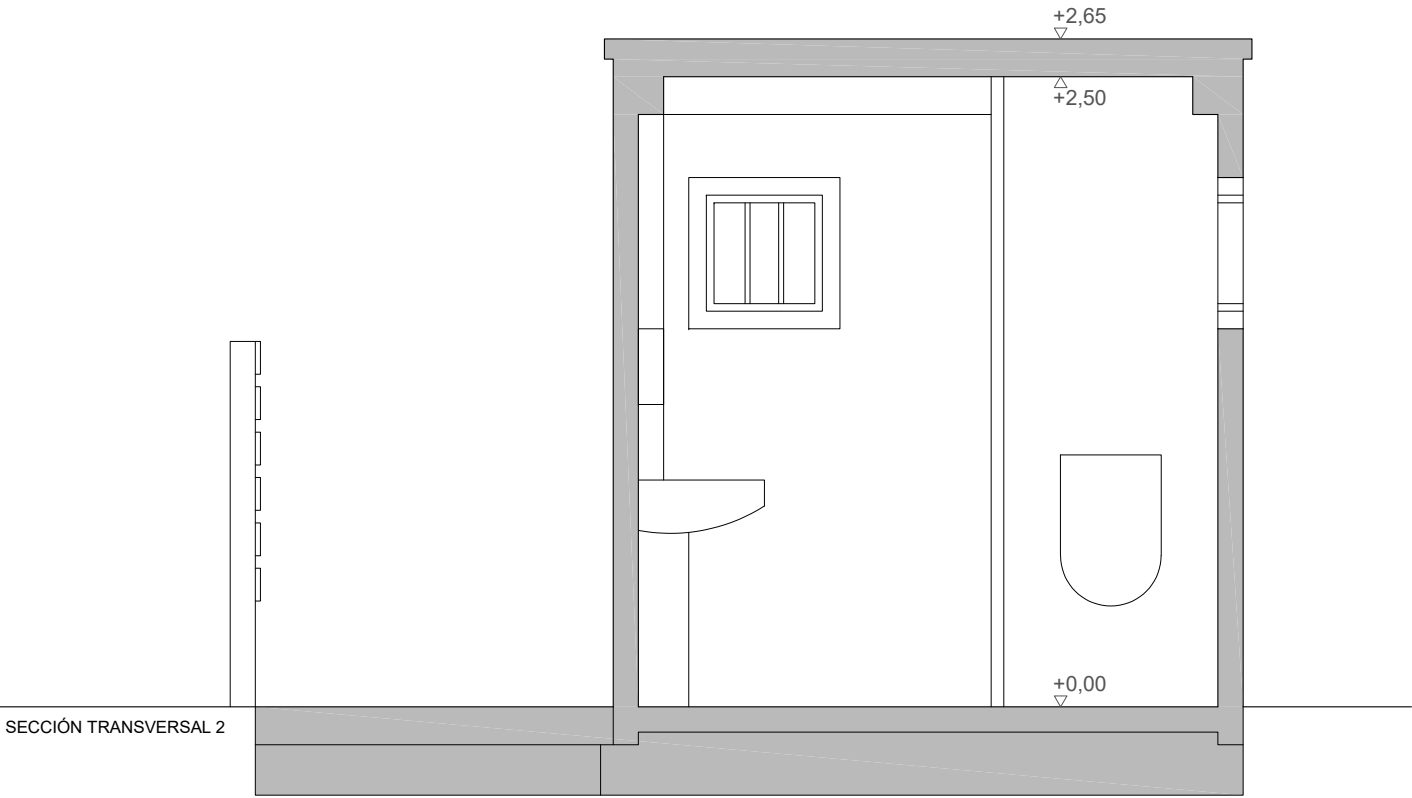
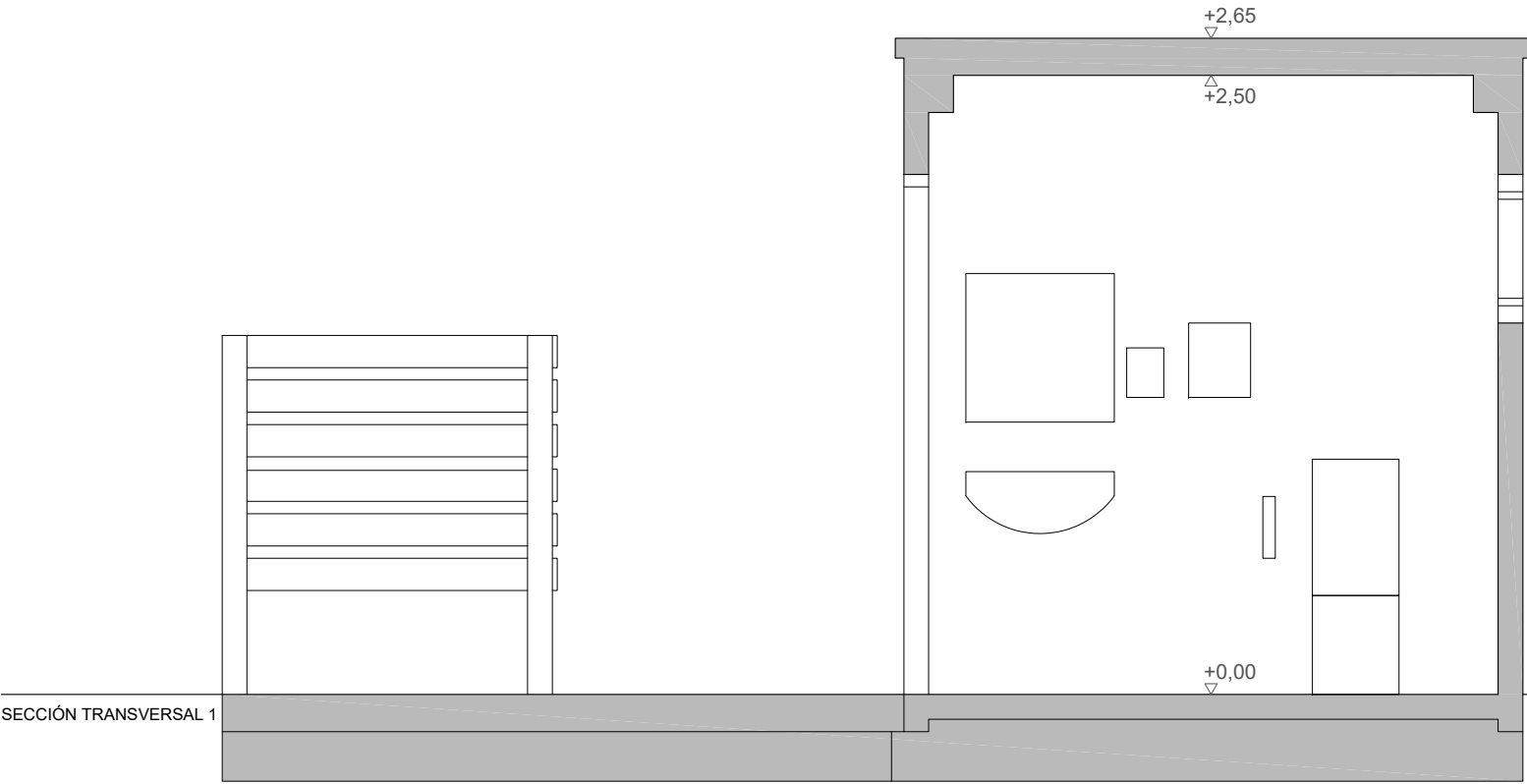


PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

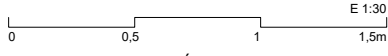
PE_11-EAC. 2404

NUEVOS ASEOS PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



 **1.5**
ESTADO ACTUAL
SECCIONES

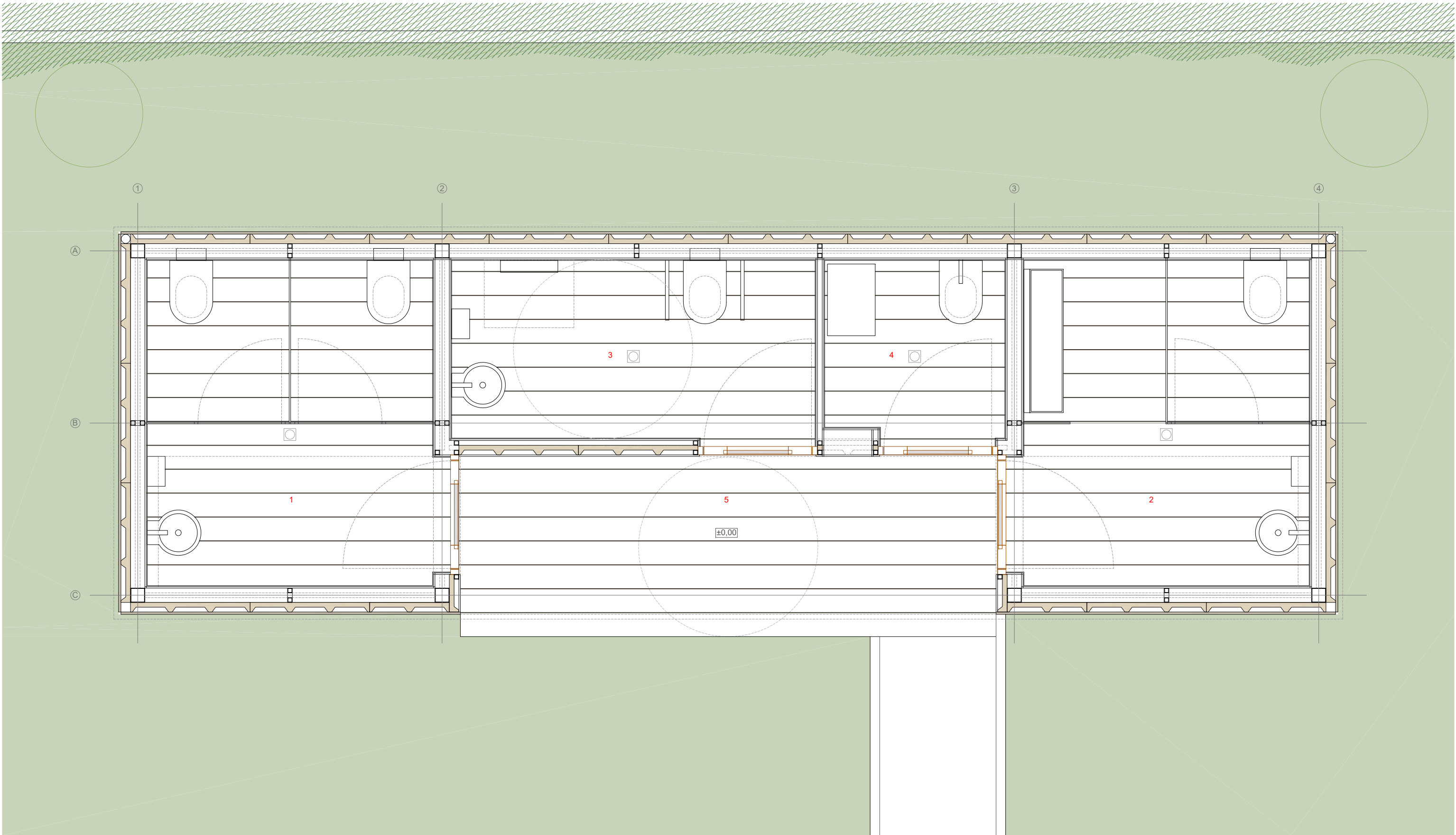


PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

PE_11-EAC. 2404

NUEVOS ASEOS PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



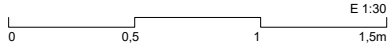
SUPERFICIES ÚTILES

1 ASEO 1. 2 CABINAS INODORO + 1 LAVABO	6.5
2 ASEO 2. 1 CABINA INODORO + 1 URINARIO CORRIDO INOX. + 1 LAVABO	6.5
3 ASEO ACCESIBLE. 1 INODORO + 1 LAVABO + EQ. TRANSF. + CAMBIADOR	4.6
4 C.LIMPIEZA. 1 VERTEDERO + 1 TOMA RACOR (ESPACIO PRODUCTOS LIMP.)	2.3
5 PORCHE DE ACCESO	5.9
TOTAL SUP. ÚTIL	25.8
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	32.6



2.1

PROPUESTA
PLANTA BAJA



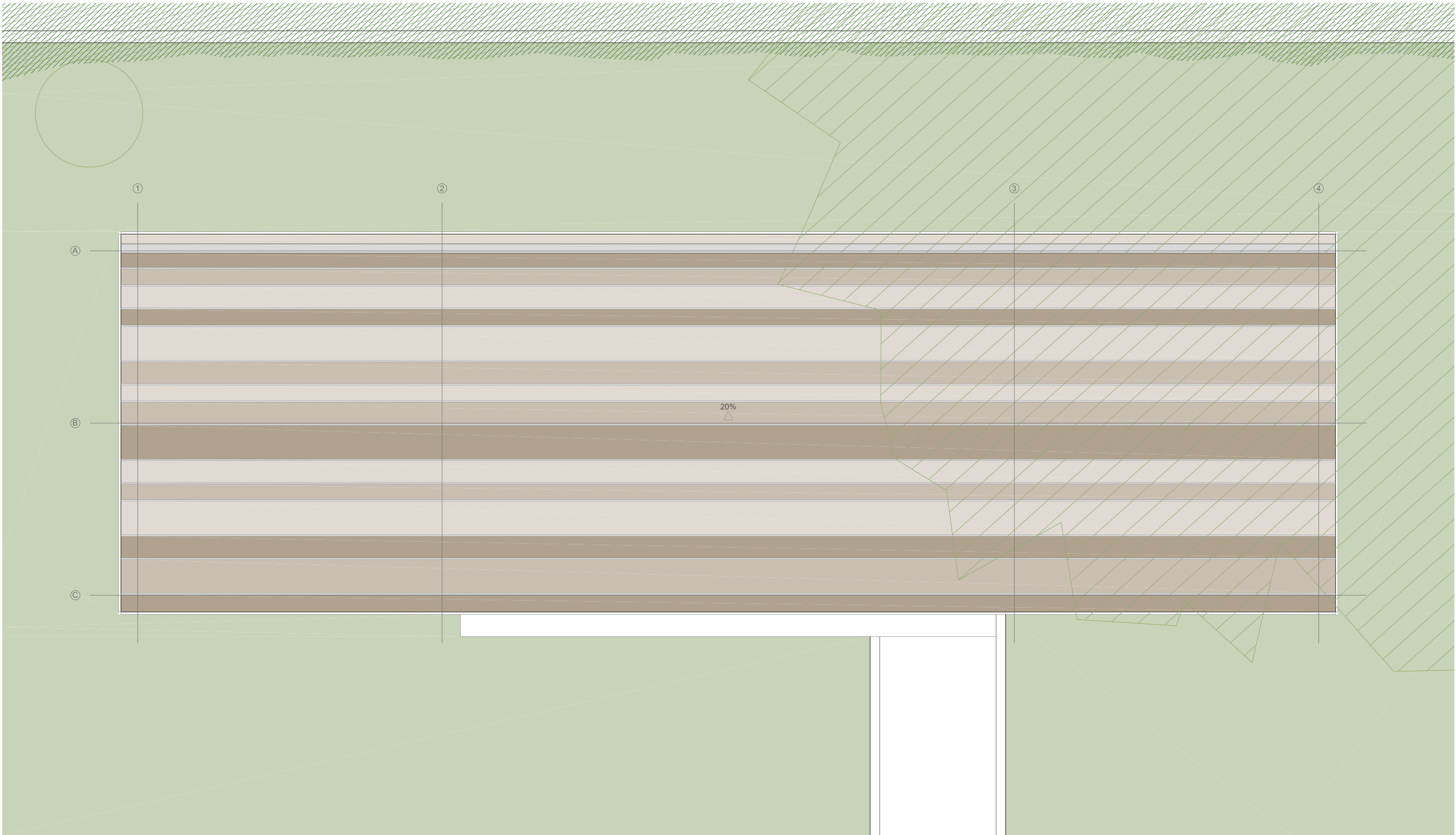
0 0.5 1 1.5m

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

NUEVOS ASEOS PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra

PE_21-PROP. 2404



  **2.2**

PROPUESTA
PLANTA CUBIERTA

0 0.5 1 1.5m
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

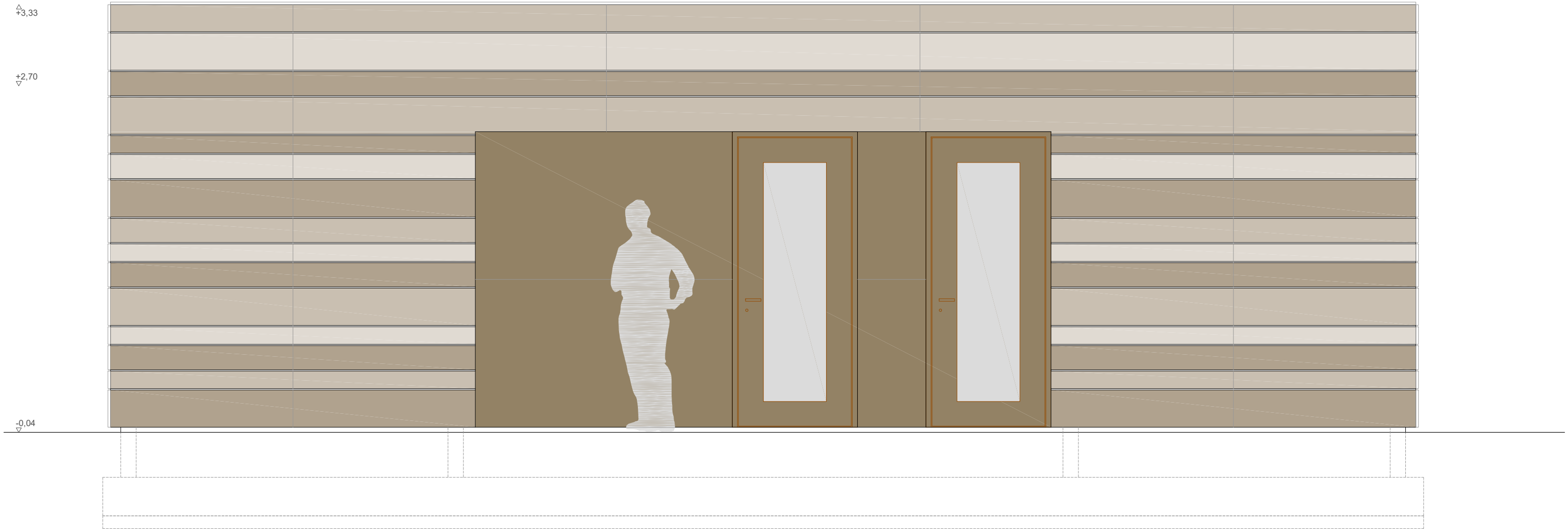
PE_21-PROP. 2404

**NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR**

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

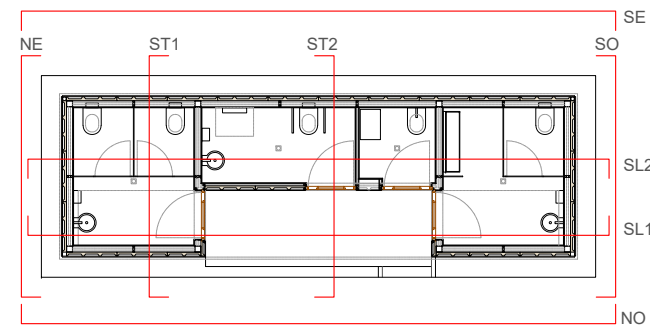
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



ALZADO SUROESTE
△
+3,33



ALZADO NOROESTE





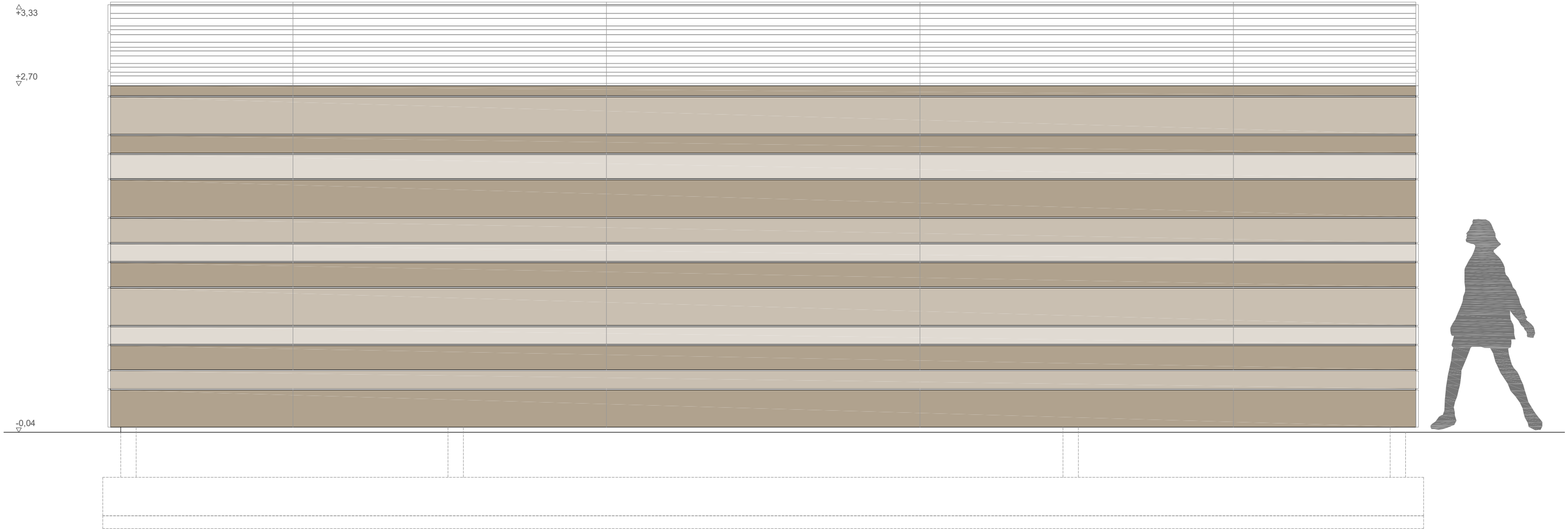
2.3
PROPUESTA
ALZADOS I

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24
E 1:30
0 0,5 1 1,5m

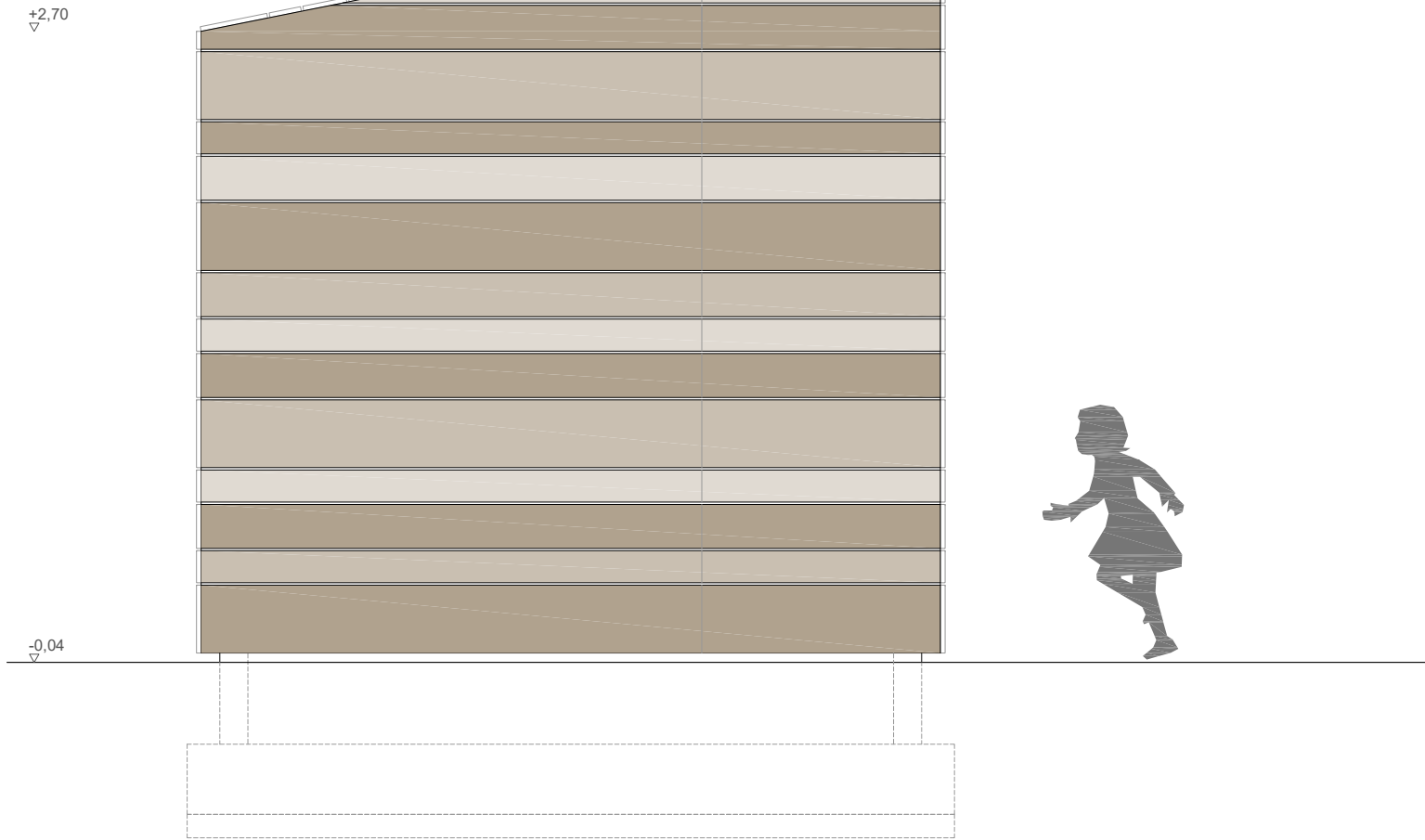
**NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR**

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra

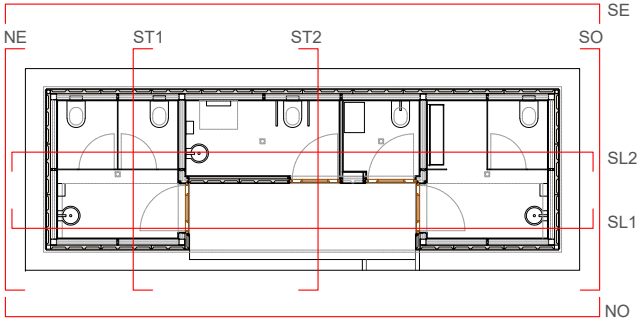
PE_21-PROP. 2404



ALZADO SURESTE
+3.33



ALZADO NORESTE





2.4
PROPUESTA
ALZADOS II

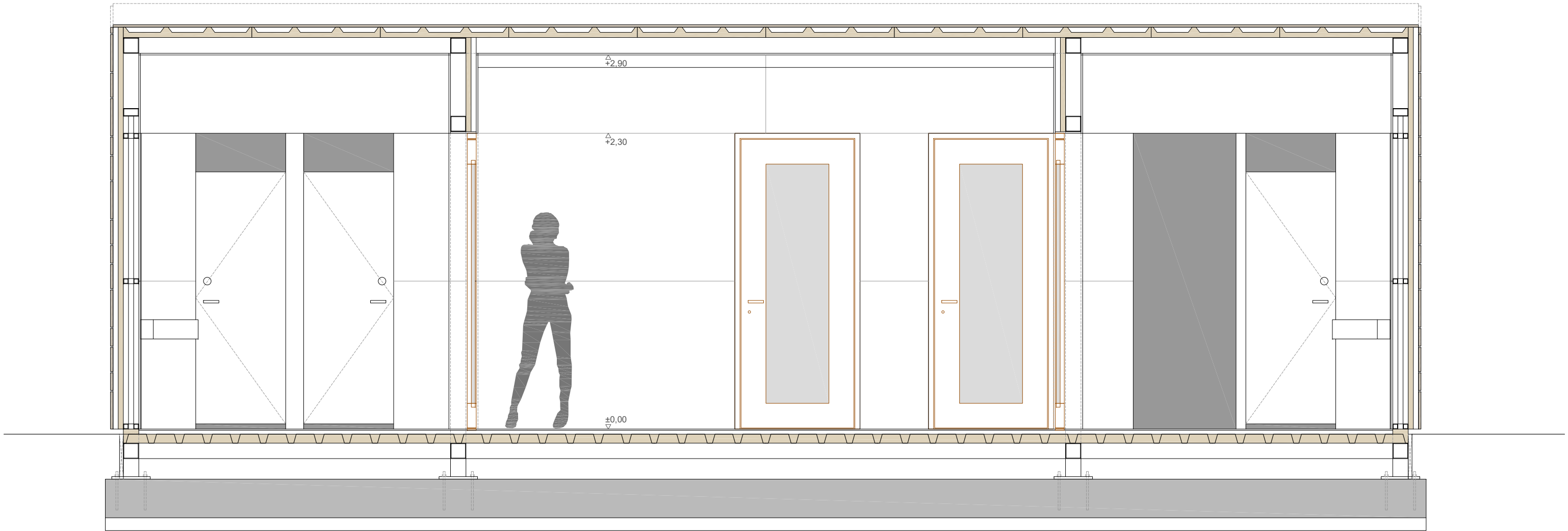
0 0.5 1 1.5m
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

PE_21-PROP. 2404

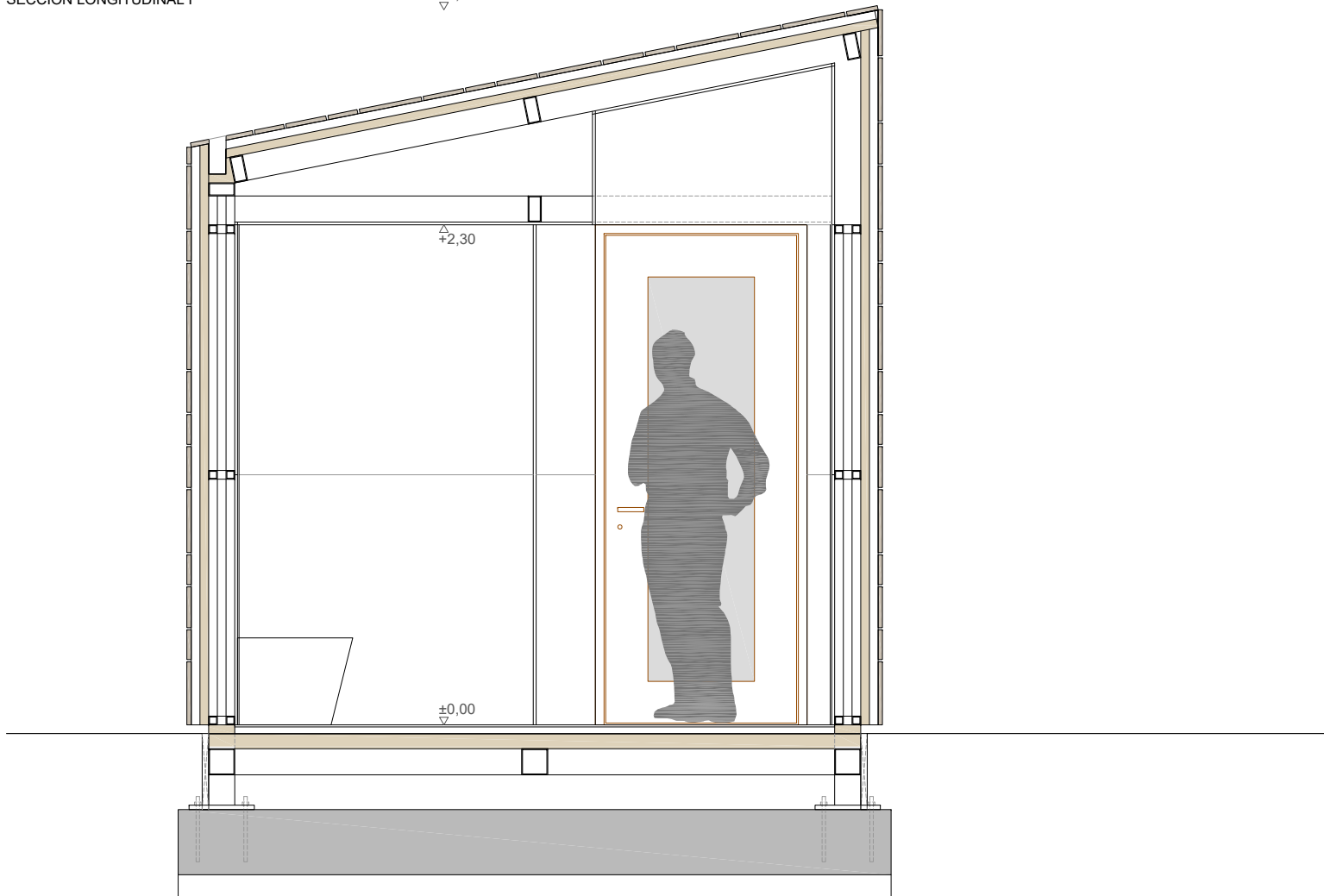
**NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR**

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra

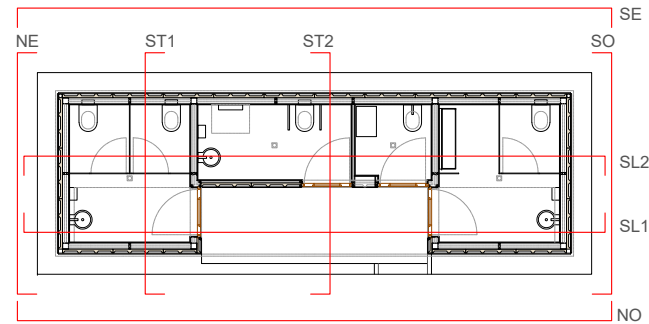


SECCIÓN LONGITUDINAL I

+3,33
▽



SECCIÓN TRANSVERSAL I



Mano

2.5

PROPUESTA
SECCIONES I

0 0.5 1 1.5m
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

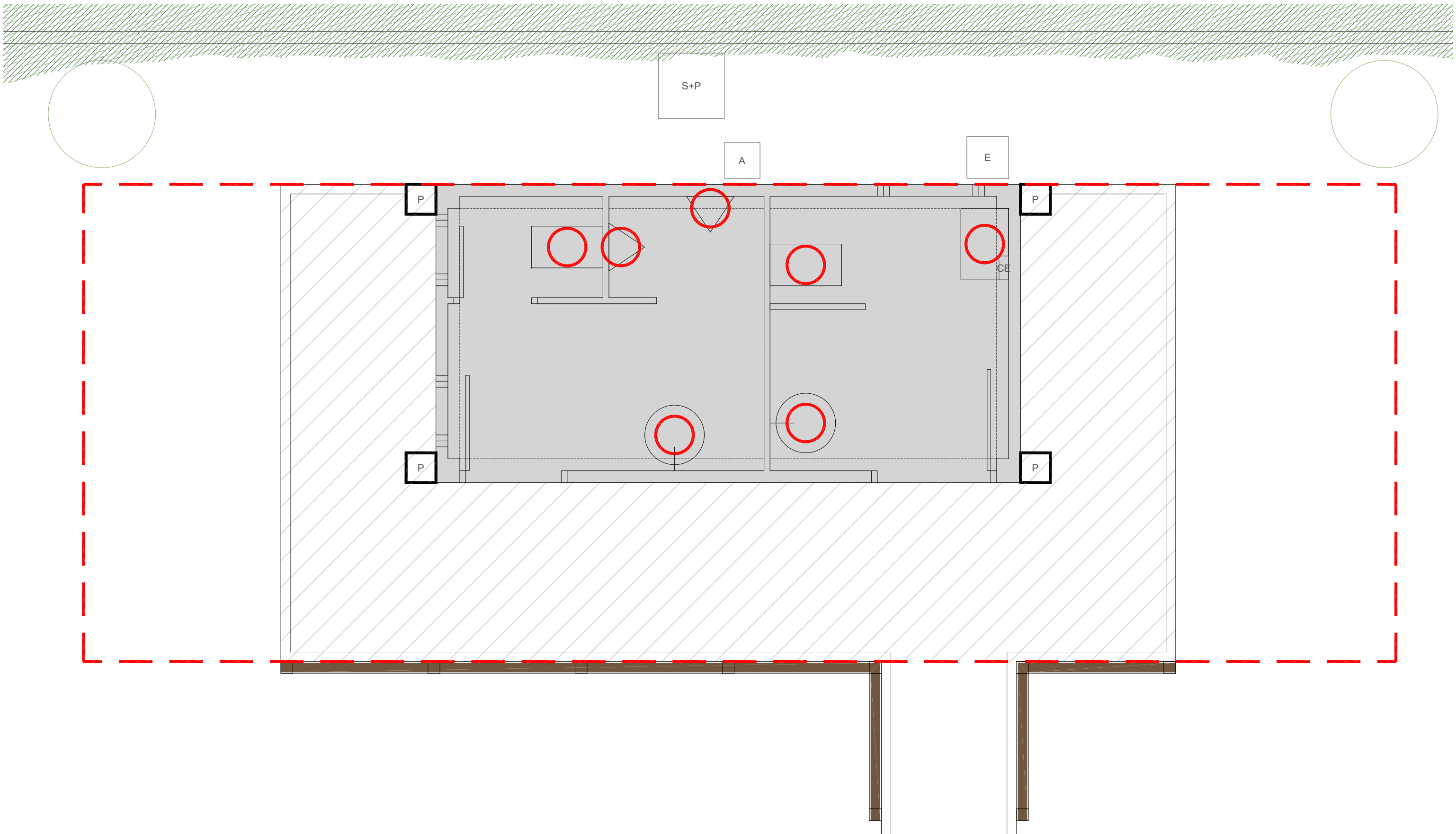
PE_21-PROP. 2404

NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



EDIFICACIÓN PROPUESTA / VACIADO
PARA NUEVA SOLERA

DEMOLICIÓN PAVIMENTO Y SOLERA PERIMETRAL

LEVANTADO Y RETIRADA DE CASETA

RETIRADA DE APARATOS

ARQUETA ANULADA

RETIRADA VALLADO EXTERIOR

PROYECTO EJECUCIÓN JUL. 24
NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

0 0,5 1 1,5m
E 1:30

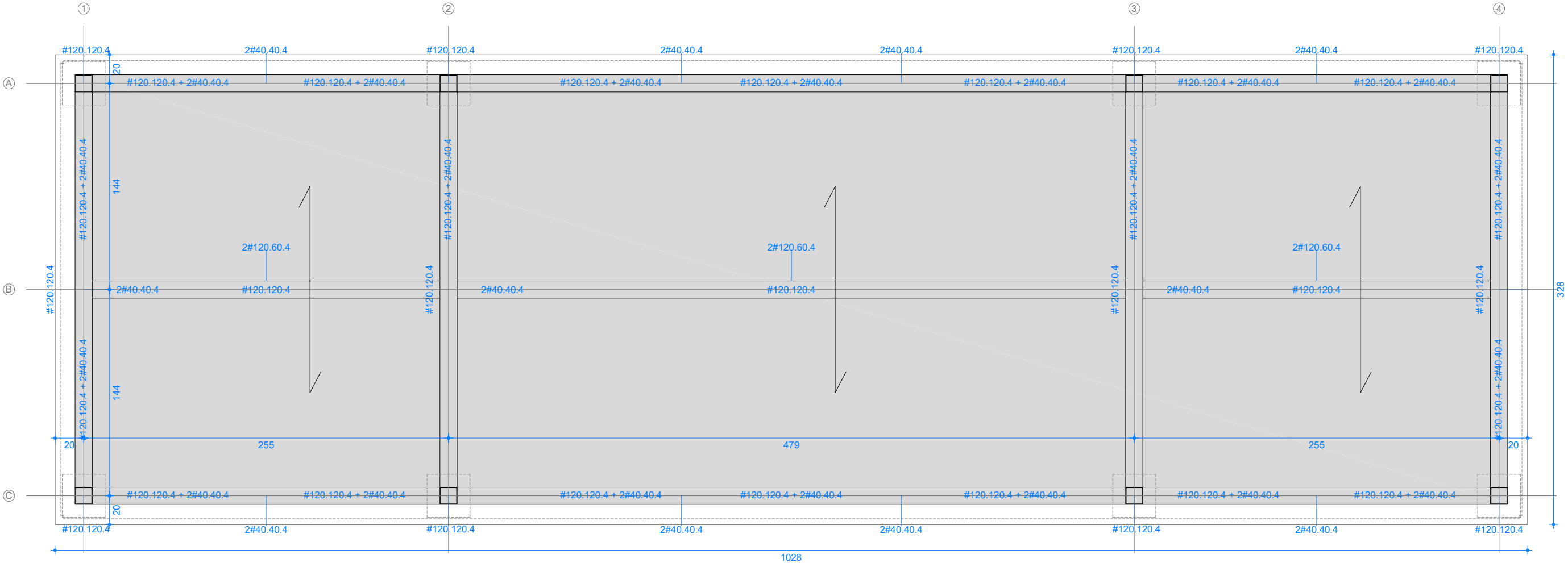
PROYECTO EJECUCIÓN JUL. 24

NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra

3.1
DERRIBOS
PLANTA BAJA

PE_31-DER. 2404



ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"			
LOCALIZACION DEL ELEM.	CLASE DE EXPOSICIÓN	SISTEMA DE PROTECCIÓN	CARACTERÍST. DEL SIST
SOPORTES	C1	PINTURA	DOBLE CAPA
VIGAS	C1	PINTURA	DOBLE CAPA
CORREAS	C1	PINTURA	DOBLE CAPA
CHAPAS	C1	PINTURA	DOBLE CAPA

MATERIALES DE ESTRUCTURA DE ACERO			
ELEMENTO	NORMA	CALIDAD	LIMITE ELÁSTICO
PERFILES Y CHAPAS DE TODO TIPO, Y REDONDOS DE ARRIOSTRAMIENTO	UNE-EN 10025	S 275 JR	275 N/mm2
BARRAS ROSCADAS Y TUERCAS EN ANCLAJES	DIN 898	CLASE 5.8 GALVANIZADO	400 N/mm2
TORNILLOS Y TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA	CTE-EAE NBE EA-95	10.9 A 10 t	900 N/mm2

UNIONES ATORNILLADAS
- Las superficies de chapa y perfil que han de quedar en contacto se han de preparar convenientemente mediante un arenado ó una granalla de acero. - Las superficies en contacto no se deben pintar. - El tipo de tornillo ha de ser 8.6 o 10.9. - Las uniones vendrán provistas de las correspondientes arandelas. - Los taladros han de ser 1 o 2mm mayores que el diámetro del tornillo que han de contener, sin poder superar en cada caso los valores límites. - Toda la tornillería ha de ir pretensada garantizando, con tornillo dinamométrico, los siguientes pares torsores (mxkg). TR12 11,9 TR22 80,7 TR16 29,8 TR24 101,0 TR20 58,4 TR27 149,0 - Para asegurar los pares que se especifican a la izquierda se cogerá el valor de apriete hasta el 110% del nominal. - Se ejecutará una primera pasada de apriete de todos los tornillos de cada unión, llegando a un valor de momento del apriete del 75% del nominal comenzando por los del centro. Posteriormente se realizará una segunda pasada, para llegar al 100%. - Si un tornillo llega a la carga de pretensado y después se afloja, ha de ser retirado y sustituido. - Se debe comenzar por los tornillos del centro de la unión y progresar hacia los extremos.

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METALICA S275JR
Los materiales cumplirán lo que esté establecido en las siguientes Normas y se efectuarán los siguientes controles de ejecución (Consultar Pliego de Condiciones y el plano de control de la D.O.). - Perfiles y chapas D8 SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1, 1994, 10219-1, 1998. - Soldaduras D8 SE-A, UNE-EN ISO 14555, 1999, 287-1, 1992. 1.- Tolerancias: se cumplirán las restricciones indicadas en art.11 del CTE D8 SE-A. 2.- Comprobación de forma (una de cada 5 vigas). - Cuando los perfiles recogen elementos dañables, no se admitirán "flechas" superiores a L/500. - En el resto de perfiles no se admitirán "flechas" relativas superiores a L/350. 3.- Comprobación de soldaduras: - En empalmes se comprobará una soldadura por unidad no admitiéndose interrupciones del cordón ni defectos aparentes. - En piezas compuestas se comprobará una soldadura por pieza, no admitiéndose variaciones de longitud ni separaciones que queden fuera del ámbito definido en el proyecto ni defectos aparentes. - Se efectuarán los ensayos por radiografía, líquidos penetrantes, ultrasonidos o partículas magnéticas de los cordones que en aquél se especifiquen. El montaje y colocación de las cerchas se realizará con ayuda de perfiles de "traba" suplementarios, que se retirarán una vez realizada la totalidad de la estructura.

4.2

ESTRUCTURA FORJADO

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

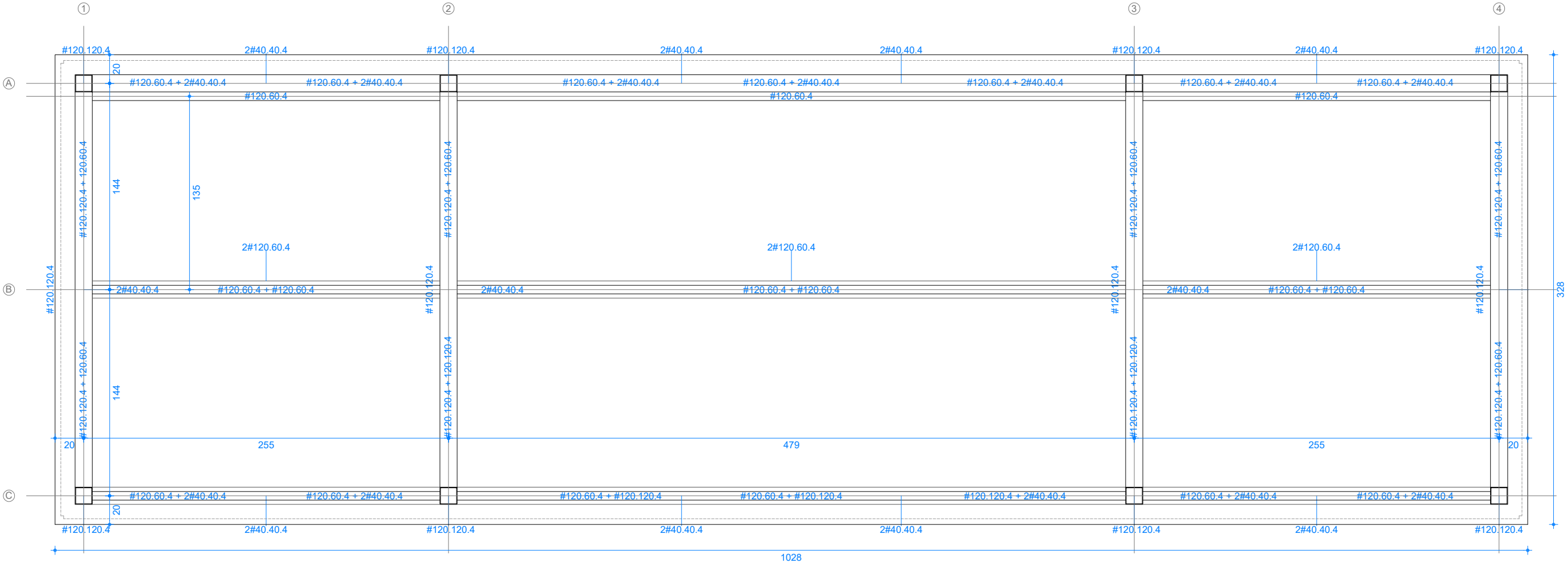
PE_41-ESTR. 2404

NUEVOS ASEOS PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"			
LOCALIZACION DEL ELEM.	CLASE DE EXPOSICIÓN	SISTEMA DE PROTECCIÓN	CARACTERÍST. DEL SIST
SOPORTES	C1	PINTURA	DOBLE CAPA
VIGAS	C1	PINTURA	DOBLE CAPA
CORREAS	C1	PINTURA	DOBLE CAPA
CHAPAS	C1	PINTURA	DOBLE CAPA

MATERIALES DE ESTRUCTURA DE ACERO			
ELEMENTO	NORMA	CALIDAD	LIMITE ELÁSTICO
PERFILES Y CHAPAS DE TODO TIPO, Y REDONDOS DE ARRIOSTRAMIENTO	UNE-EN 10025	S 275 JR	275 N/mm2
BARRAS ROSCADAS Y TUERCAS EN ANCLAJES	DIN 898	CLASE 5.8 GALVANIZADO	400 N/mm2
TORNILLOS Y TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA	CTE-EAE NBE EA-95	10.9 A 10 t	900 N/mm2

UNIONES ATORNILLADAS
- Las superficies de chapa y perfil que han de quedar en contacto se han de preparar convenientemente mediante un arenado ó una granalla de acero. - Las superficies en contacto no se deben pintar. - El tipo de tornillo ha de ser 8,6 o 10,9. - Las uniones vendrán provistas de las correspondientes arandelas. - Los taladros han de ser 1 o 2mm mayores que el diámetro del tornillo que han de contener, sin poder superar en cada caso los valores límites. - Toda la tornillería ha de ir pretensada garantizando, con tornillo dinamométrico, los siguientes pares torsores (mxkg). TR12 11,9 TR22 80,7 TR16 29,8 TR24 101,0 TR20 58,4 TR27 149,0 - Para asegurar los pares que se especifican a la izquierda se cogerá el valor de apriete hasta el 110% del nominal. - Se ejecutará una primera pasada de apriete de todos los tornillos de cada unión, llegando a un valor de momento del apriete del 75% del nominal comenzando por los del centro. Posteriormente se realizará una segunda pasada, para llegar al 100%. - Si un tornillo llega a la carga de pretensado y después se afloja, ha de ser retirado y sustituido. - Se debe comenzar por los tornillos del centro de la unión y progresar hacia los extremos.

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METALICA S275JR
Los materiales cumplirán lo que esté establecido en las siguientes Normas y se efectuarán los siguientes controles de ejecución (Consultar Pliego de Condiciones y el plano de control de la D.O.). - Perfiles y chapas D8 SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1, 1994, 10219-1, 1998. - Soldaduras D8 SE-A, UNE-EN ISO 14555, 1999, 287-1, 1992. 1.- Tolerancias: se cumplirán las restricciones indicadas en art.11 del CTE D8 SE-A. 2.- Comprobación de forma (una de cada 5 vigas). - Cuando los perfiles recogen elementos dañables, no se admitirán "flechas" superiores a L/500. - En el resto de perfiles no se admitirán "flechas" relativas superiores a L/350. 3.- Comprobación de soldaduras: - En empalmes se comprobará una soldadura por unidad no admitiéndose interrupciones del cordón ni defectos aparentes. - En piezas compuestas se comprobará una soldadura por pieza, no admitiéndose variaciones de longitud ni separaciones que queden fuera del ámbito definido en el proyecto ni defectos aparentes. - Se efectuarán los ensayos por radiografía, líquidos penetrantes, ultrasonidos o partículas magnéticas de los cordones que en aquél se especifiquen. El montaje y colocación de las cerchas se realizará con ayuda de perfiles de "traba" suplementarios, que se retirarán una vez realizada la totalidad de la estructura.

4.3

ESTRUCTURA CUBIERTA

0

0,5

1

1,5m

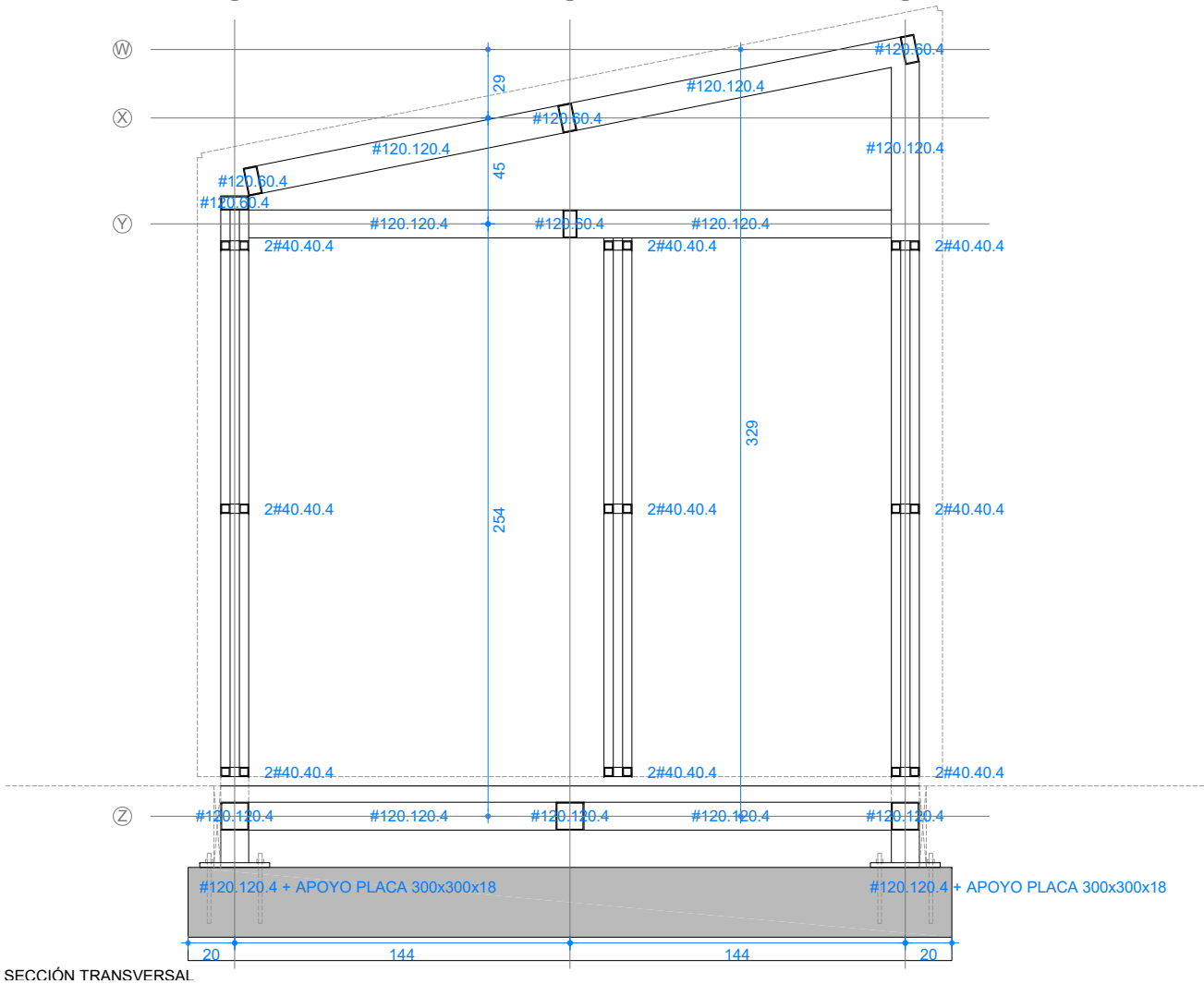
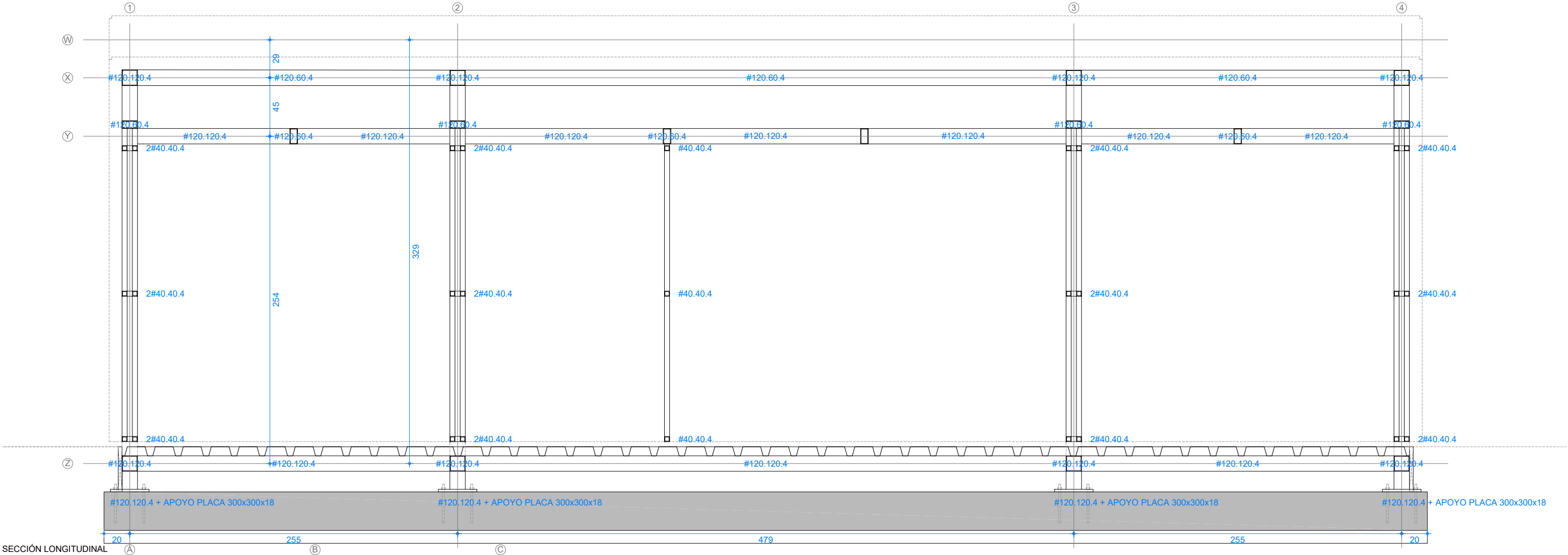
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

PE_41-ESTR. 2404

NUEVOS ASEOS PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



UNIONES ATORNILLADAS
- Las superficies de chapa y perfil que han de quedar en contacto se han de preparar convenientemente mediante un arenado ó una granalla de acero. - Las superficies en contacto no se deben pintar. - El tipo de tornillo ha de ser 8.6 ó 10.9. - Las uniones vendrán provistas de las correspondientes arandelas. - Los taladros han de ser 1 o 2mm mayores que el diámetro del tornillo que han de contener, sin poder superar en cada caso los valores límites. - Toda la tornillería ha de ir pretensada garantizando, con tornillo dinamométrico, los siguientes pares torsores (mxkg). TR12 11,9 TR22 80,7 TR16 29,8 TR24 101,0 TR20 58,4 TR27 149,0 - Para asegurar los pares que se especifican a la izquierda se cogerá el valor de apriete hasta el 110% del nominal. - Se ejecutará una primera pasada de apriete de todos los tornillos de cada unión, llegando a un valor de momento del apriete del 75% del nominal comenzando por los del centro. Posteriormente se realizará una segunda pasada, para llegar al 100%. - Si un tornillo llega a la carga de pretensado y después se afloja, ha de ser retirado y sustituido. - Se debe comenzar por los tornillos del centro de la unión y progresar hacia los extremos.

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METALICA S275JR
Los materiales cumplirán lo que esté establecido en las siguientes Normas y se efectuarán los siguientes controles de ejecución (Consultar Pliego de Condiciones y el plano de control de la D.O.). - Perfiles y chapas D8 SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1, 1994, 10219-1, 1998. - Soldaduras D8 SE-A, UNE-EN ISO 14555, 1999, 287-1, 1992. 1.- Tolerancias: se cumplirán las restricciones indicadas en art.11 del CTE D8 SE-A. 2.- Comprobación de forma (una de cada 5 vigas). - Cuando los perfiles recogen elementos dañables, no se admitirán "flechas" superiores a L/500. - En el resto de perfiles no se admitirán "flechas" relativas superiores a L/350. 3.- Comprobación de soldaduras: - En empalmes se comprobará una soldadura por unidad no admitiéndose interrupciones del cordón ni defectos aparentes. - En piezas compuestas se comprobará una soldadura por pieza, no admitiéndose variaciones de longitud ni separaciones que queden fuera del ámbito definido en el proyecto ni defectos aparentes. - Se efectuarán los ensayos por radiografía, líquidos penetrantes, ultrasonidos o partículas magnéticas de los cordones que en aquél se especifiquen. El montaje y colocación de las cerchas se realizará con ayuda de perfiles de "traba" suplementarios, que se retirarán una vez realizada la totalidad de la estructura.

ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"			
LOCALIZACION DEL ELEM.	CLASE DE EXPOSICIÓN	SISTEMA DE PROTECCIÓN	CARACTERÍST. DEL SIST
SOPORTES	C1	PINTURA	DOBLE CAPA
VIGAS	C1	PINTURA	DOBLE CAPA
CORREAS	C1	PINTURA	DOBLE CAPA
CHAPAS	C1	PINTURA	DOBLE CAPA

MATERIALES DE ESTRUCTURA DE ACERO			
ELEMENTO	NORMA	CALIDAD	LIMITE ELÁSTICO
PERFILES Y CHAPAS DE TODO TIPO, Y REDONDOS DE ARRIOSTRAMIENTO	UNE-EN 10025	S 275 JR	275 N/mm2
BARRAS ROSCADAS Y TUERCAS EN ANCLAJES	DIN 898	CLASE 5.8 GALVANIZADO	400 N/mm2
TORNILLOS Y TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA	CTE-EAE NBE EA-95	10.9 A 10 t	900 N/mm2



4.4
ESTRUCTURA
SECCIONES

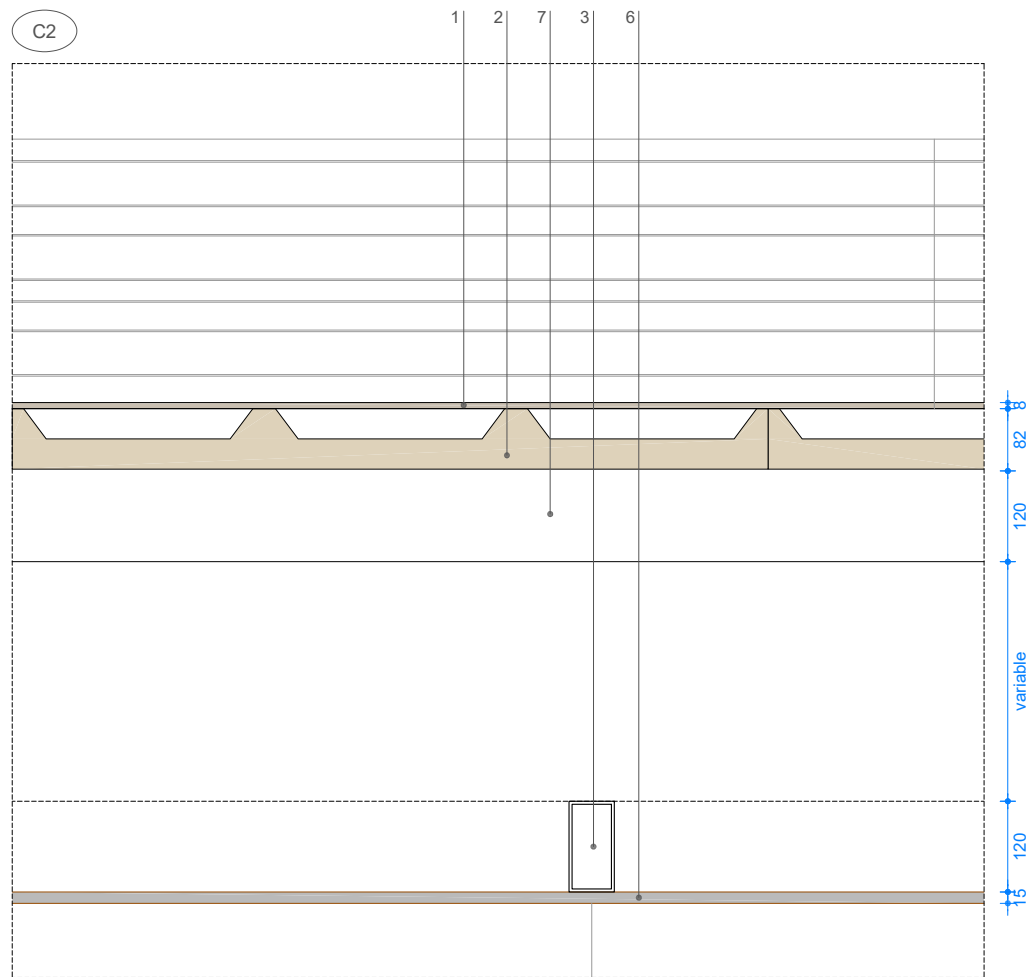
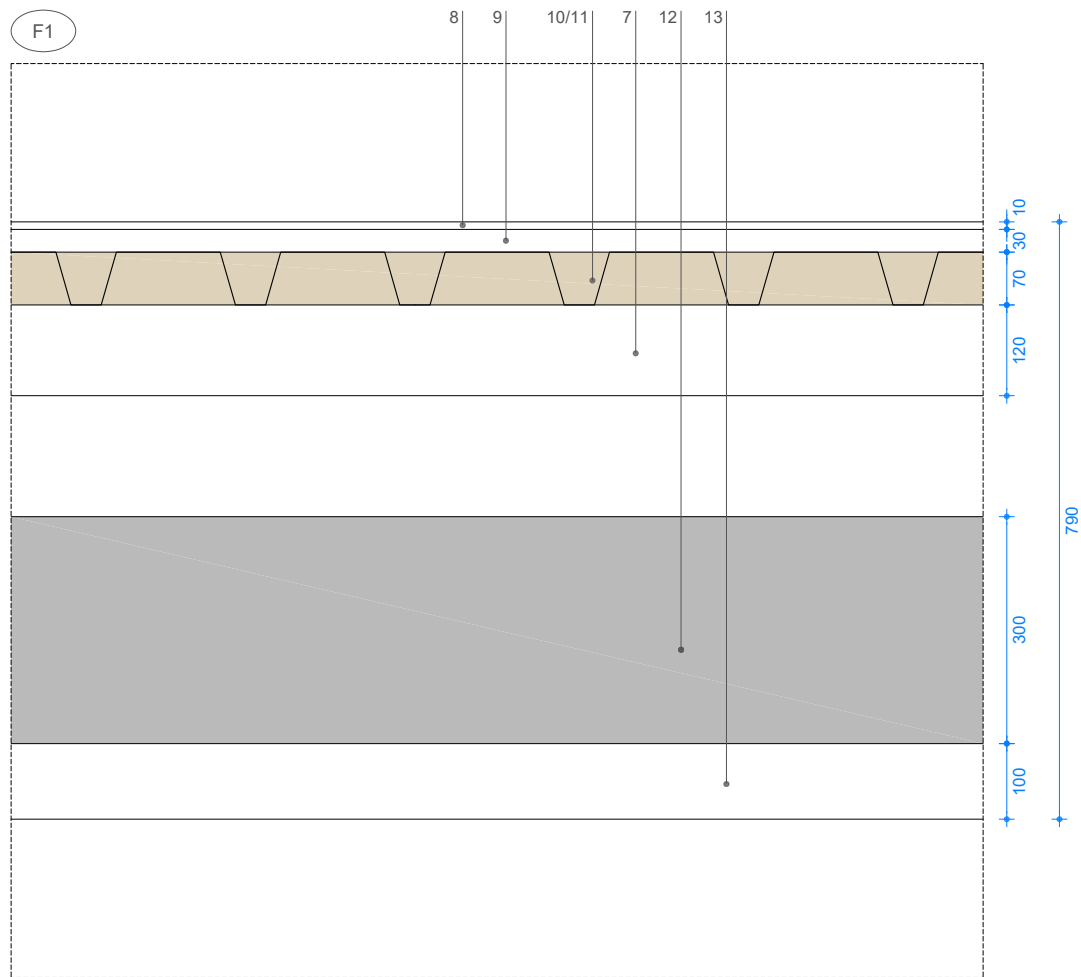
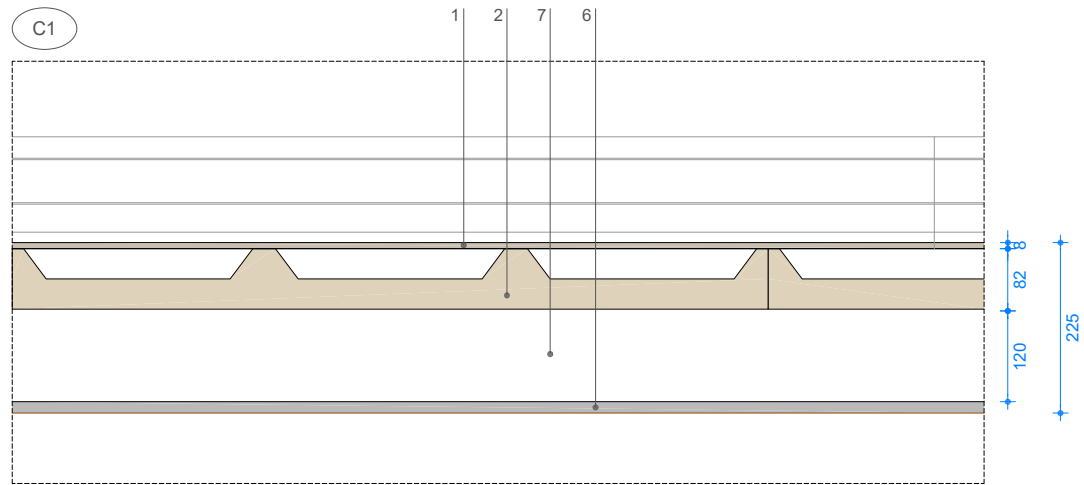
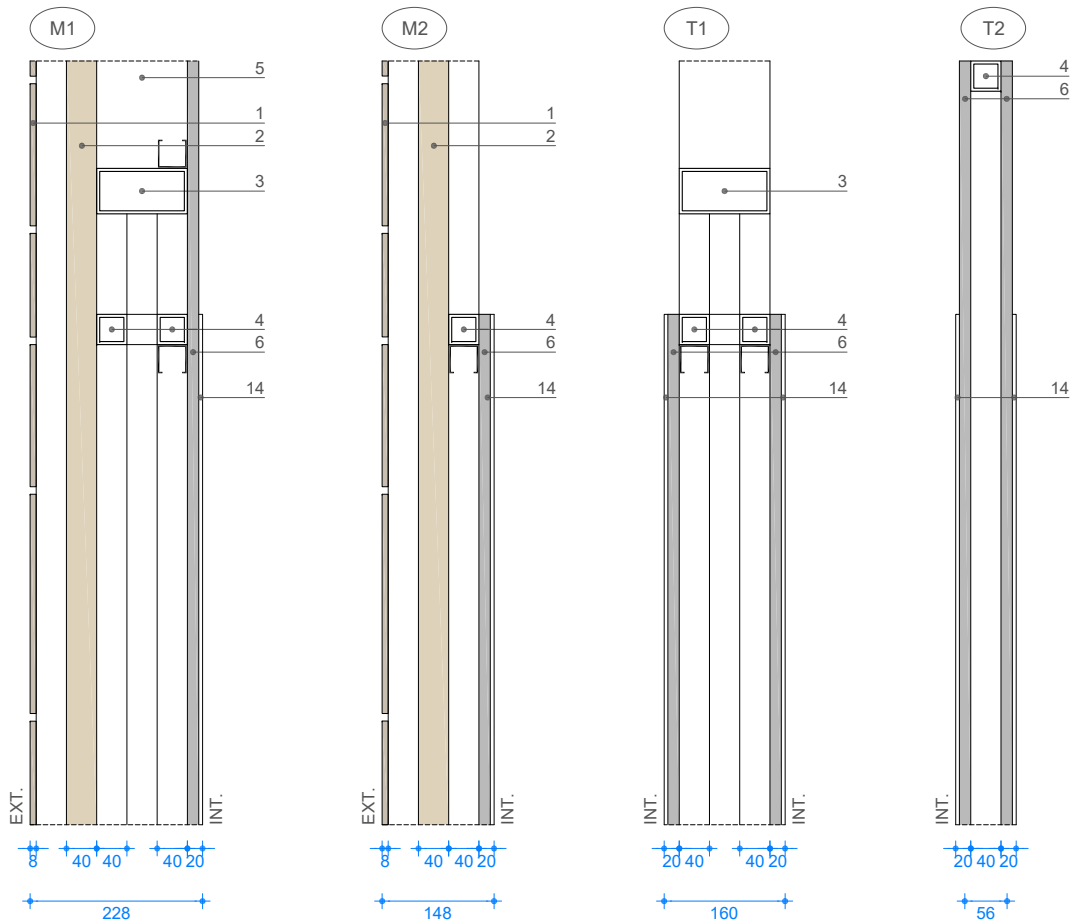
00.511.5

E 1:30

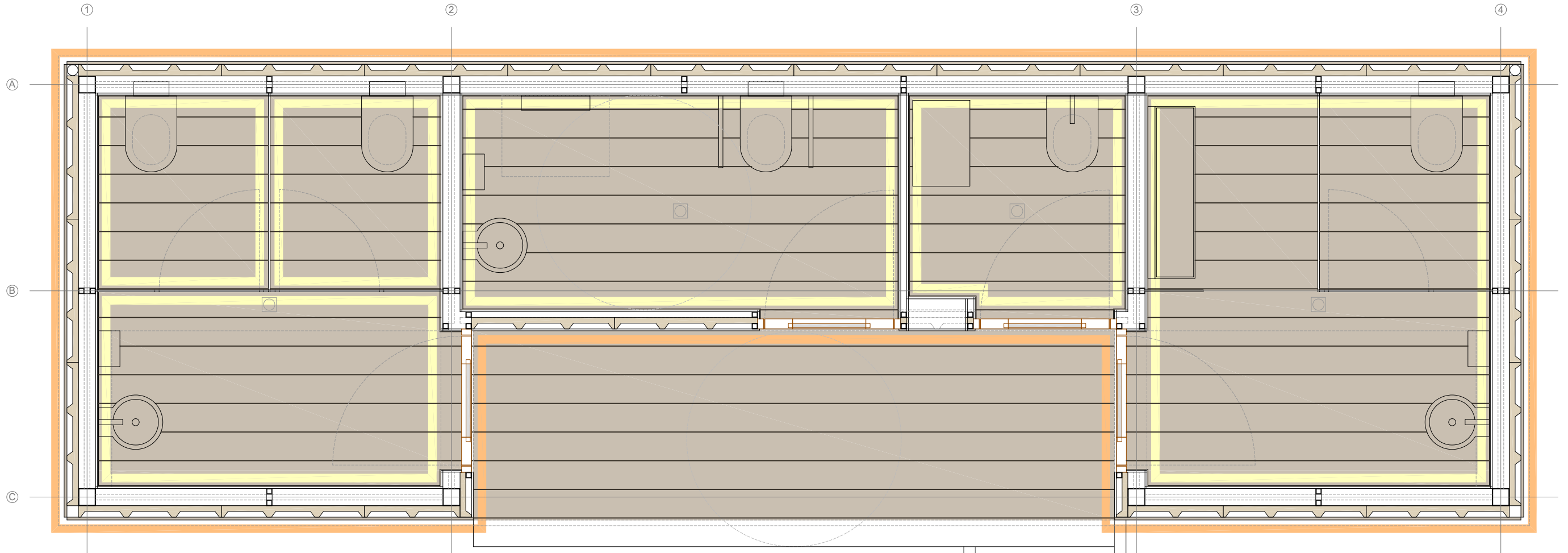
PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24 PE_41-ESTR. 2404

NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

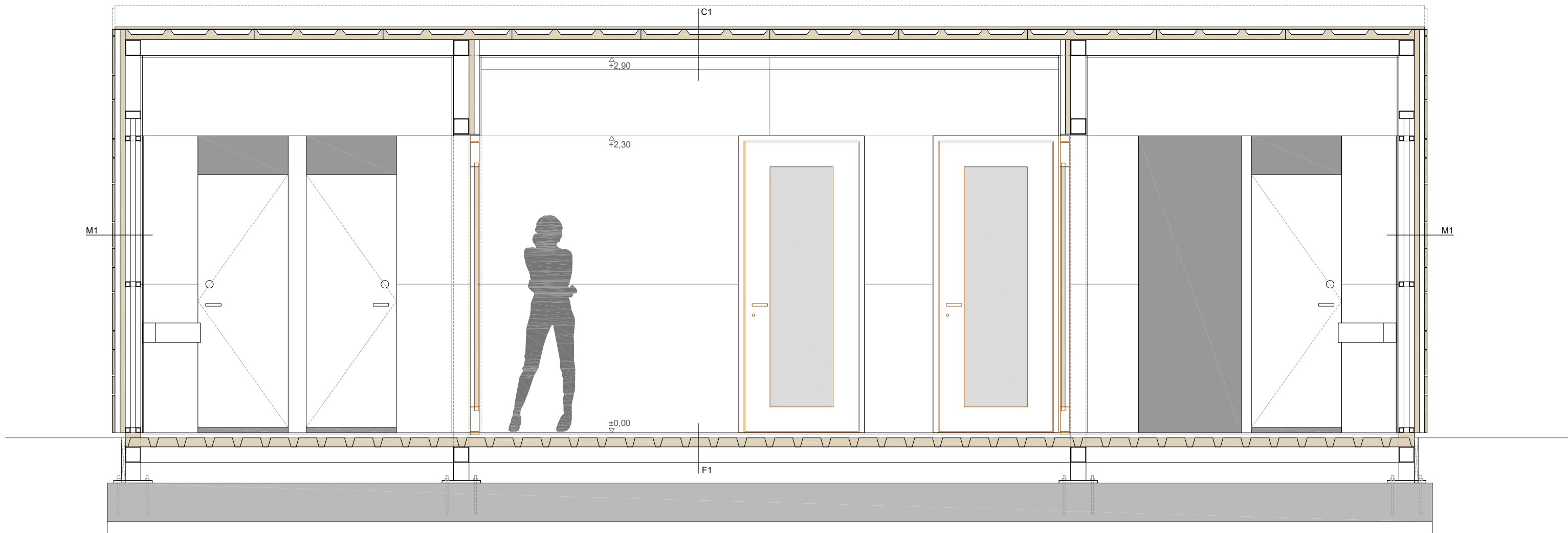
piscinas de berrioazar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berrioazar Navarra



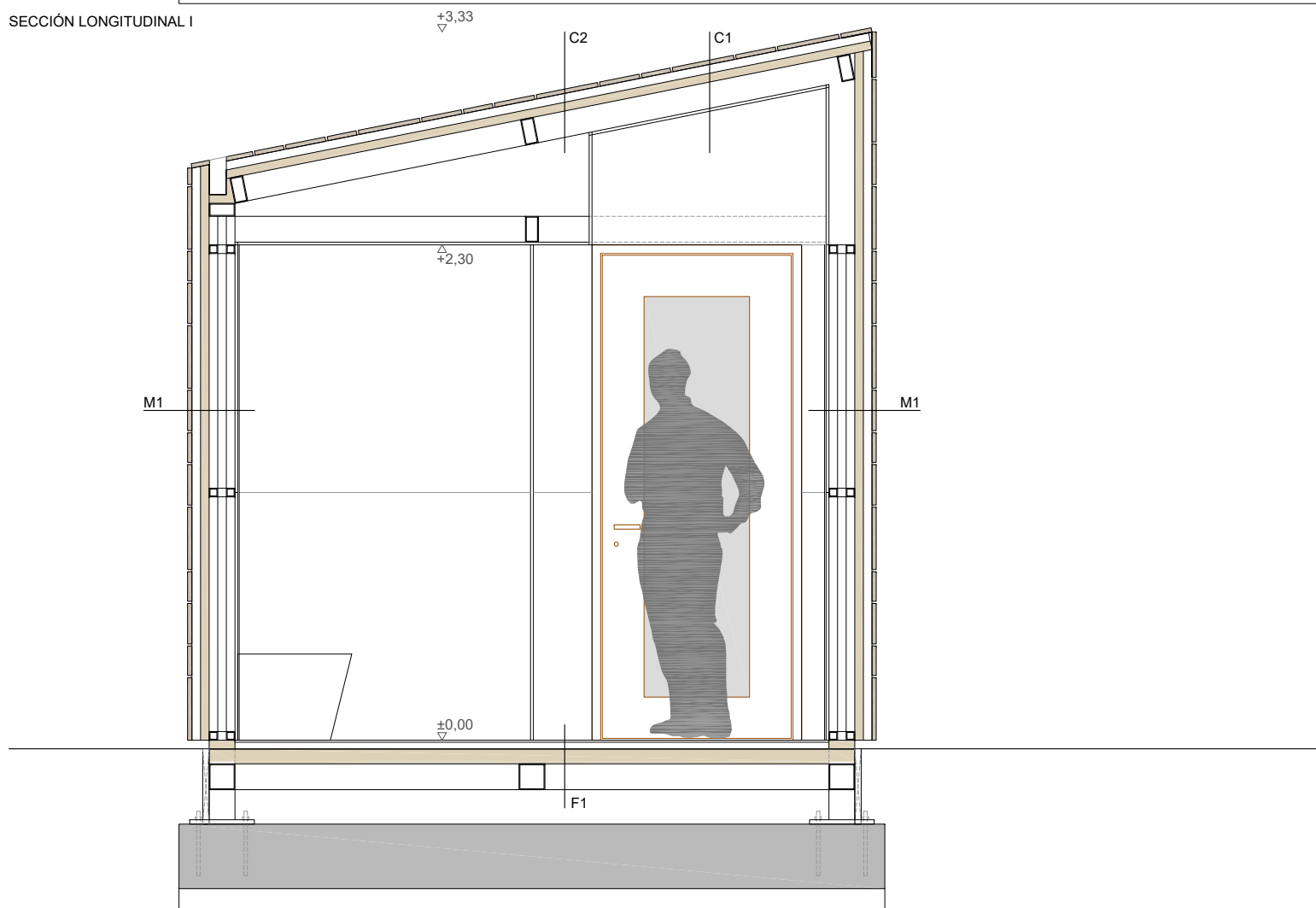
- 1 LAMA DE REVESTIMIENTO FACHADA TIPO TRESPA METEON MATT DE 8mm
TRES ANCHOS: 137-188-290mm. TRES COLORES
- 2 PANEL SANDWICH NERVADO FORMACIÓN DE FACHADA Y CUBIERTA
DE LANA DE ROCA DE BAJA DENSIDAD TIPO ONDAROCK T DE ARCELOR e=40mm
- 3 SUBESTRUCTURA INTERIOR PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.60.4
- 4 SUBESTRUCTURA INTERIOR PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #40.40.4
- 5 PILARES PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 6 PLACA PYL HIDRÓFUGO 15 mm PARA PINTAR EN TECHOS
- 7 VIGAS INFERIORES Y SUPERIORES. PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 8 PAVIMENTO CERÁMICO PORCELÁNICO TIPO VIVES-ZERO 10x60cm
- 9 TABLERO DE FIBRAS DE MADERA Y CEMENTO TIPO VIROC 19mm
- 10 CHAPA DE FORJADO TIPO ARCELOR HACIERCO 74 SCP 0,8mm
- 11 AISLAMIENTO EN FORJADO. LANA MINERA TIPO URSAL TERRA T18P 7,5cm
- 12 LOSA DE CIMENTACIÓN HA25 30cm
- 13 HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10cm
- 14 REVESTIMIENTO GRES PASTA BLANCA. 30x60 cm. BLANCO MATE



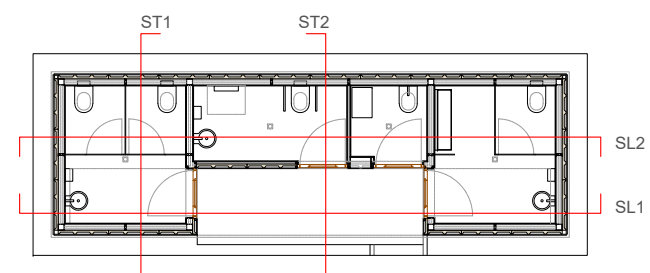
- ACABADOS PAREDES
- LAMA DE REVESTIMIENTO FACHADA TIPO TRESPA METEON MATT
TRES COLORES
- GRES PASTA BLANCA 30x60 cm BLANCO MATE
- ACABADO TECHO
- PLACA PYL HIDRÓFUGO 15 mm ACABADO PINTURA



SECCIÓN LONGITUDINAL I



SECCIÓN TRANSVERSAL I



 **5.4**
 CONSTRUCCIÓN Y ACABADOS
 SECCIONES I

0 0,5 1 1,5m
 E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

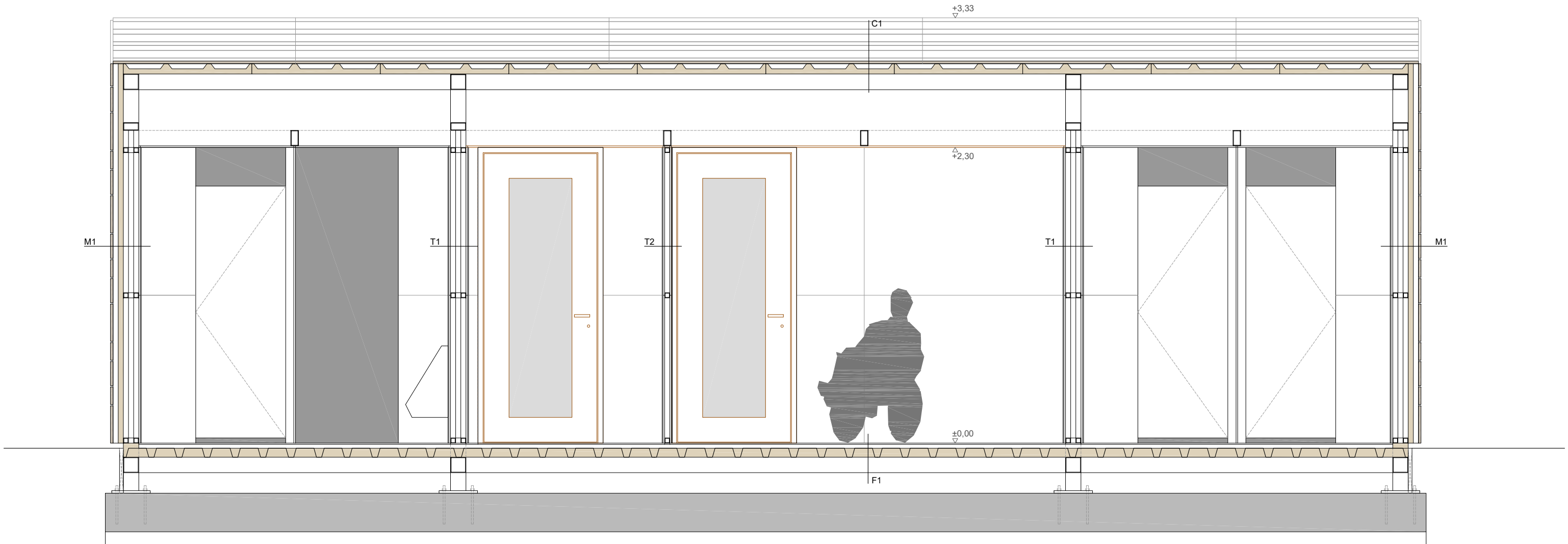
PE_52-CONS. 2404

NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

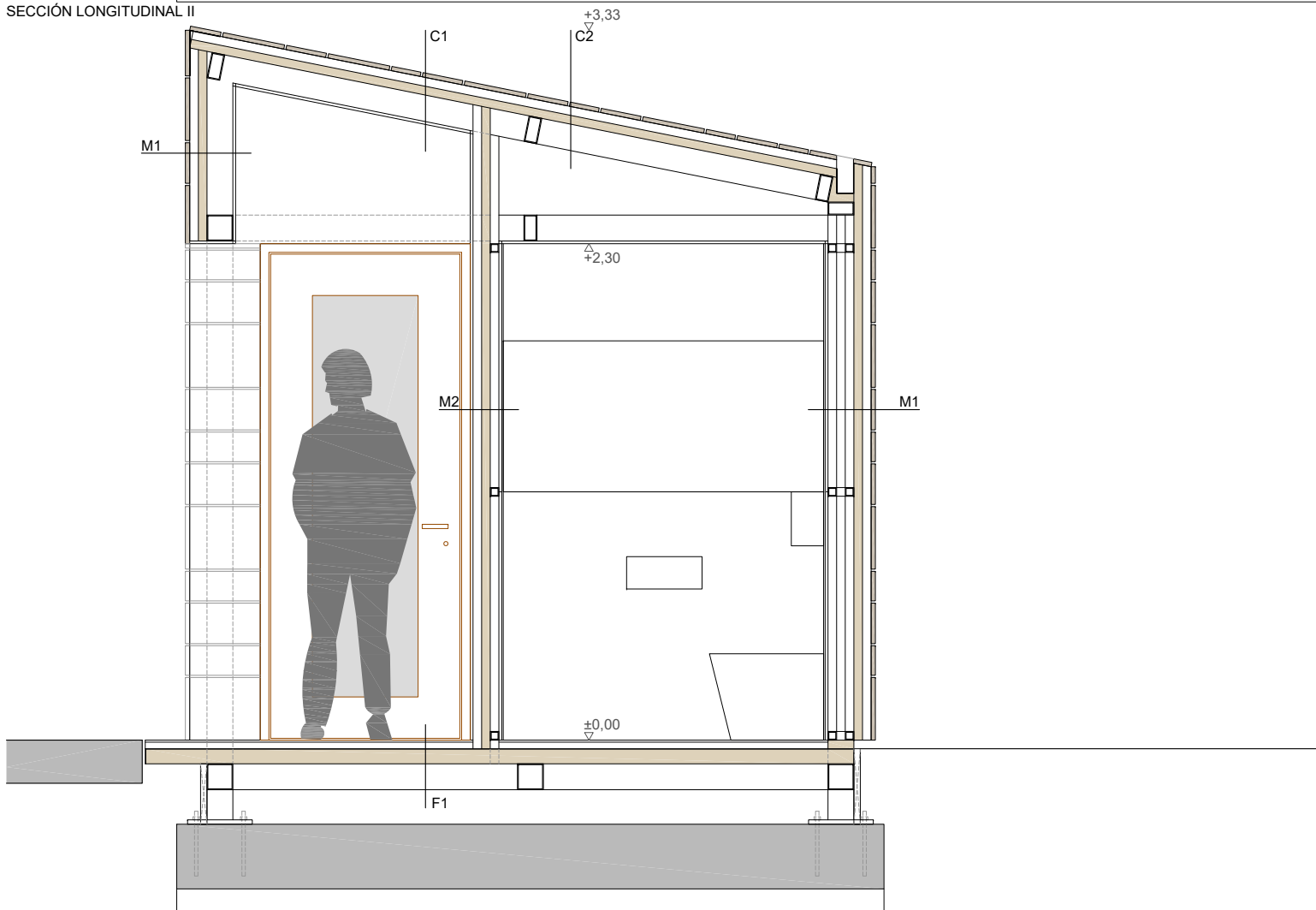
piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

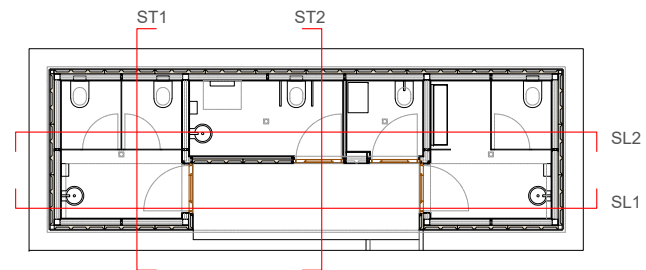
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



SECCIÓN LONGITUDINAL II



SECCIÓN TRANSVERSAL II



 **5.5**
CONSTRUCCIÓN Y ACABADOS
SECCIONES II

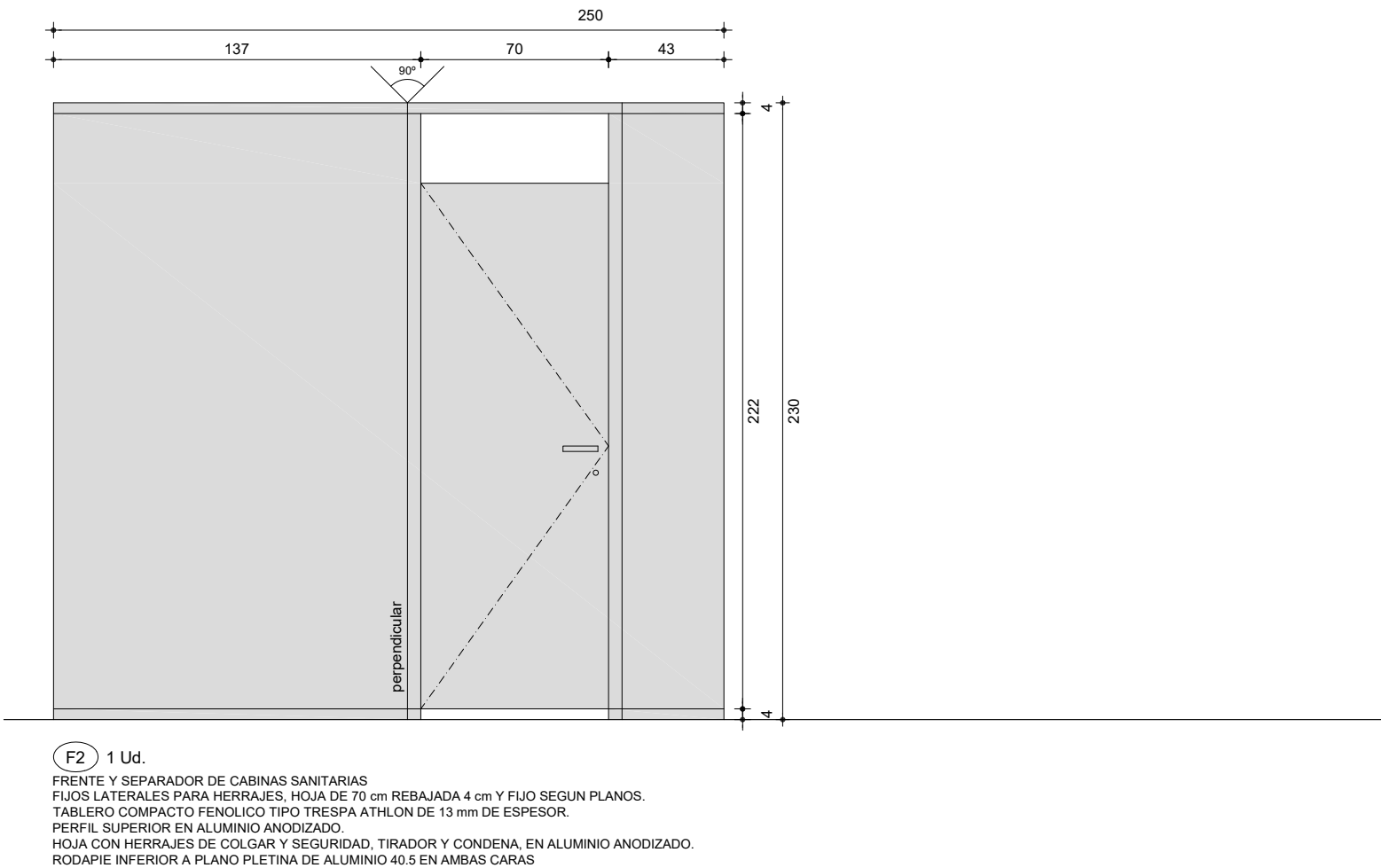
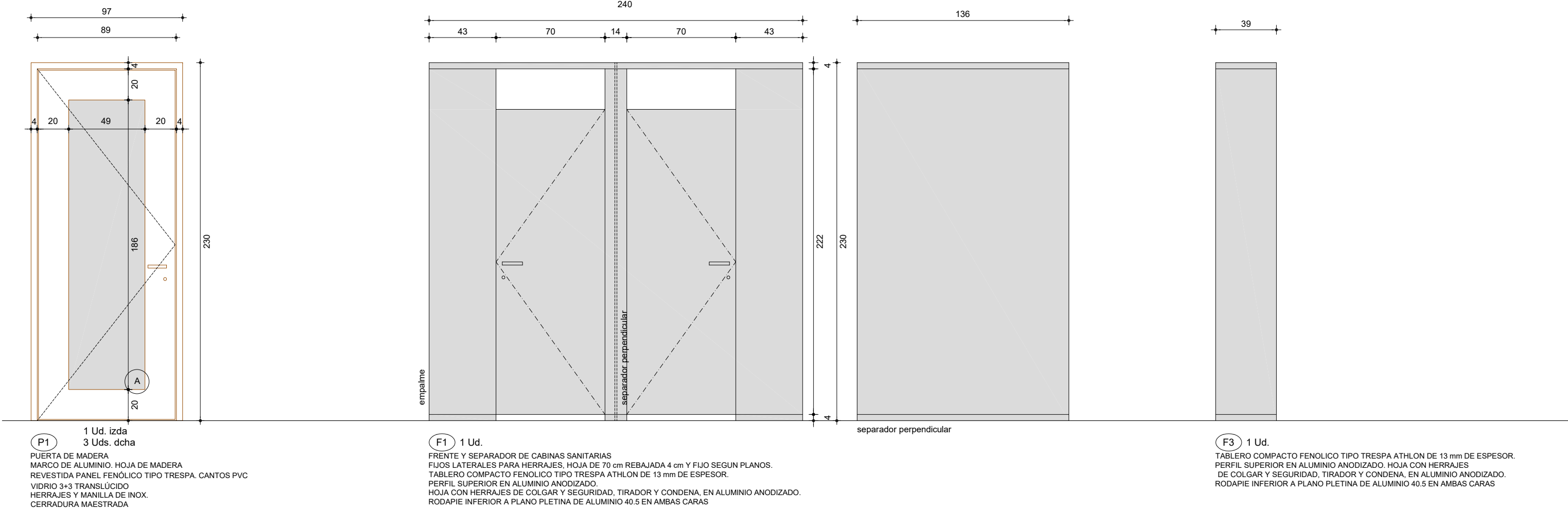
0 0,5 1 1,5m
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

PE_52-CONS. 2404

**NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR**

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



OBSERVACIONES:
TODAS LAS UNIDADES Y MEDIDAS SE COMPROBARAN EN OBRA.
LAS DIMENSIONES DE LOS PERFILES DEBERÁN FIJARSE TRAS EL CÁLCULO
ESTÁTICO DEFINITIVO. SE DEBERÁN SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE
FABRICACIÓN DE LOS SISTEMAS.
TODAS LAS JUNTAS, UNIONES, MECANIZADOS, ETC., DEBERÁN
IMPERMEABILIZARSE SEGÚN DIRECTRICES.
TODAS LAS MEDIDAS Y ÁNGULOS INDICADOS SERÁN COMPROBADOS EN OBRA
POR EL CARPINTERO, BAJO SU RESPONSABILIDAD.
TODAS LAS UNIONES Y SUS PIEZAS DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL
CONCEPTO DE MONTAJE ELEGIDO, AL CÁLCULO ESTÁTICO Y A LAS NORMATIVAS
VIGENTES.
TANTO LOS MONTANTES, COMO LOS TRAVESAÑOS, ASÍ COMO LOS REMATES A
OBRA, DEBERÁN SER FIJADOS SEGÚN LAS NECESIDADES ESTÁTICAS
DEFINITIVAS.
LA DISPOSICION DE LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE LOS MONTANTES DEBERA
ATENERSE A LAS CORRESPONDIENTES DILATACIONES.



6.1

MEMORIA DE CARPINTERÍA

MEMORIA DE CARPINTERÍA

0153075cm

E 1:25

PROYECTO EJECUCIÓNJUL.24

PE_61-MCAR. 2404

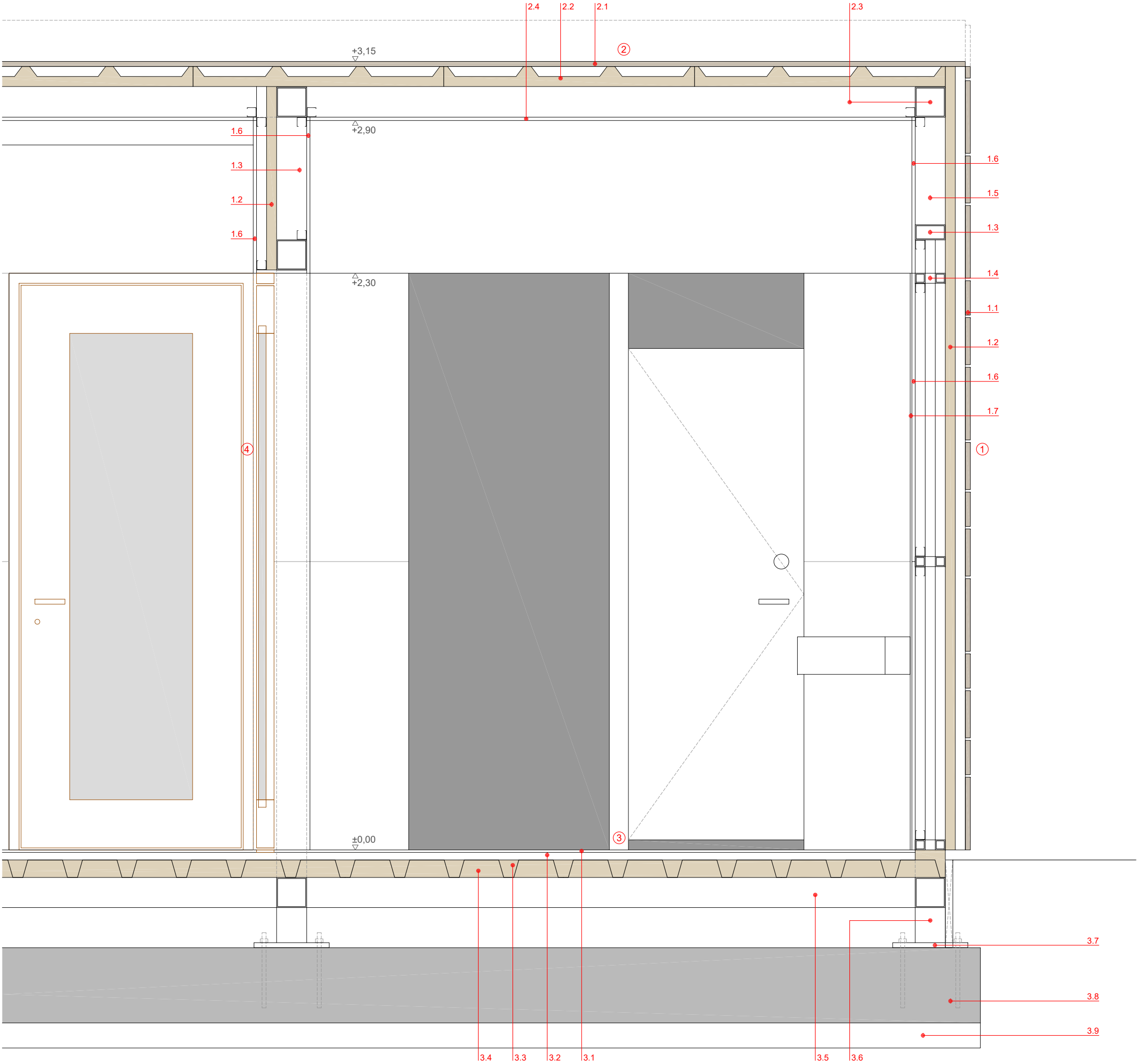
NUEVOS ASEOS

PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



1 FACHADA PANEL SANDWICH

- 1.1 LAMA DE REVESTIMIENTO FACHADA TIPO TRESPA METEON MATT DE 8mm
TRES ANCHOS: 137-188-290mm. TRES COLORES
- 1.2 PANEL SANDWICH NERVADO FORMACIÓN DE FACHADA Y CUBIERTA DE
LANA DE ROCA DE BAJA DENSIDAD TIPO ONDAROCK T DE ARCELOR e=40mm
- 1.3 SUBESTRUCTURA INTERIOR PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.60.4
- 1.4 SUBESTRUCTURA INTERIOR PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #40.40.4
- 1.5 PILARES PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 1.6 PLACA PYL HIDRÓFUGO 15mm PARA PITAR TECHOS
TIPO TRESPA ATHLON DE 8mm ACABADO QUARTZ UNICOLOR
- 1.7 REVESTIMIENTO GRES PASTA BLANCA. 30x60 cm. BLANCO MATE
- 1.8 VIGAS SUPERIORES. PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4

2 CUBIERTA PANEL SANDWICH

- 2.1 LAMA DE REVESTIMIENTO FACHADA TIPO PARKLEX PRODEMA DE 8mm
TRES ANCHOS: 137-188-290mm
- 2.2 PANEL SANDWICH NERVADO FORMACIÓN DE FACHADA Y CUBIERTA DE
LANA DE ROCA DE BAJA DENSIDAD TIPO ONDAROCK T DE ARCELOR e=40mm
- 2.3 VIGAS SUPERIORES. PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 2.4 PANEL DE REVESTIMIENTO INTERIOR FENÓLICO
TIPO TRESPA ATHLON DE 8mm ACABADO QUARTZ UNICOLOR
- 2.5 SUBESTRUCTURA INTERIOR PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.60.4

3 FORJADO DE CHAPA

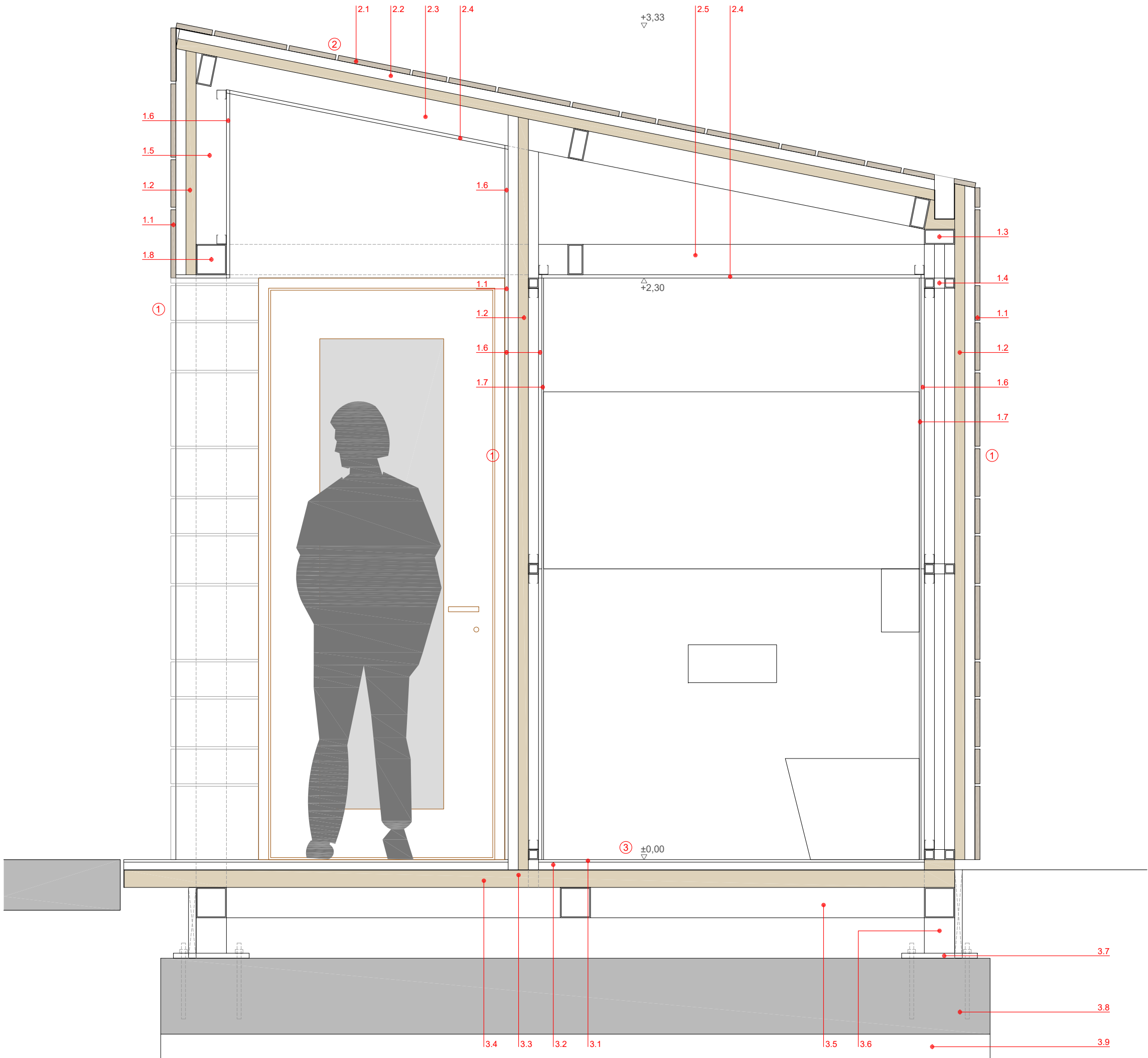
- 3.1 PAVIMENTO CERÁMICO PORCELÁNICO TIPO VIVES-ZERO 10x60cm
- 3.2 TABLERO DE FIBRAS DE MADERA Y CEMENTO TIPO VIROC 19mm
- 3.3 CHAPA DE FORJADO TIPO ARCELOR HACIERCO 74 SCP 0,8mm
- 3.4 AISLAMIENTO EN FORJADO. LANA MINERA TIPO URSA TERRA T18P 7,5cm
- 3.5 VIGAS INFERIORES. PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 3.6 PILARES PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 3.7 PLACA DE ANCLAJE ACERO 300x300x18 4 PERNOS ø20mm
- 3.8 LOSA DE CIMENTACIÓN HA25 30cm
- 3.9 HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10cm

 **7.1**
SECCIÓN CONSTRUCTIVA
SECCIÓN CONSTRUCTIVA I
E 1:15

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24 PE_71-SECONS. 2404

NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



1 FACHADA PANEL SANDWICH

- 1.1 LAMA DE REVESTIMIENTO FACHADA TIPO TRESPA METEON MATT DE 8mm
TRES ANCHOS: 137-188-290mm. TRES COLORES
- 1.2 PANEL SANDWICH NERVADO FORMACIÓN DE FACHADA Y CUBIERTA DE
LANA DE ROCA DE BAJA DENSIDAD TIPO ONDAROCK T DE ARCELOR e=40mm
- 1.3 SUBESTRUCTURA INTERIOR PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.60.4
- 1.4 SUBESTRUCTURA INTERIOR PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #40.40.4
- 1.5 PILARES PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 1.6 PLACA PYL HIDRÓFUGO 15mm PARA PITAR TECHOS
TIPO TRESPA ATHLON DE 8mm ACABADO QUARTZ UNICOLOR
- 1.7 REVESTIMIENTO GRES PASTA BLANCA. 30x60 cm. BLANCO MATE
- 1.8 VIGAS SUPERIORES. PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4

2 CUBIERTA PANEL SANDWICH

- 2.1 LAMA DE REVESTIMIENTO FACHADA TIPO PARKLEX PRODEMA DE 8mm
TRES ANCHOS: 137-188-290mm
- 2.2 PANEL SANDWICH NERVADO FORMACIÓN DE FACHADA Y CUBIERTA DE
LANA DE ROCA DE BAJA DENSIDAD TIPO ONDAROCK T DE ARCELOR e=40mm
- 2.3 VIGAS SUPERIORES. PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 2.4 PANEL DE REVESTIMIENTO INTERIOR FENÓLICO
TIPO TRESPA ATHLON DE 8mm ACABADO QUARTZ UNICOLOR
- 2.5 SUBESTRUCTURA INTERIOR PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.60.4

3 FORJADO DE CHAPA

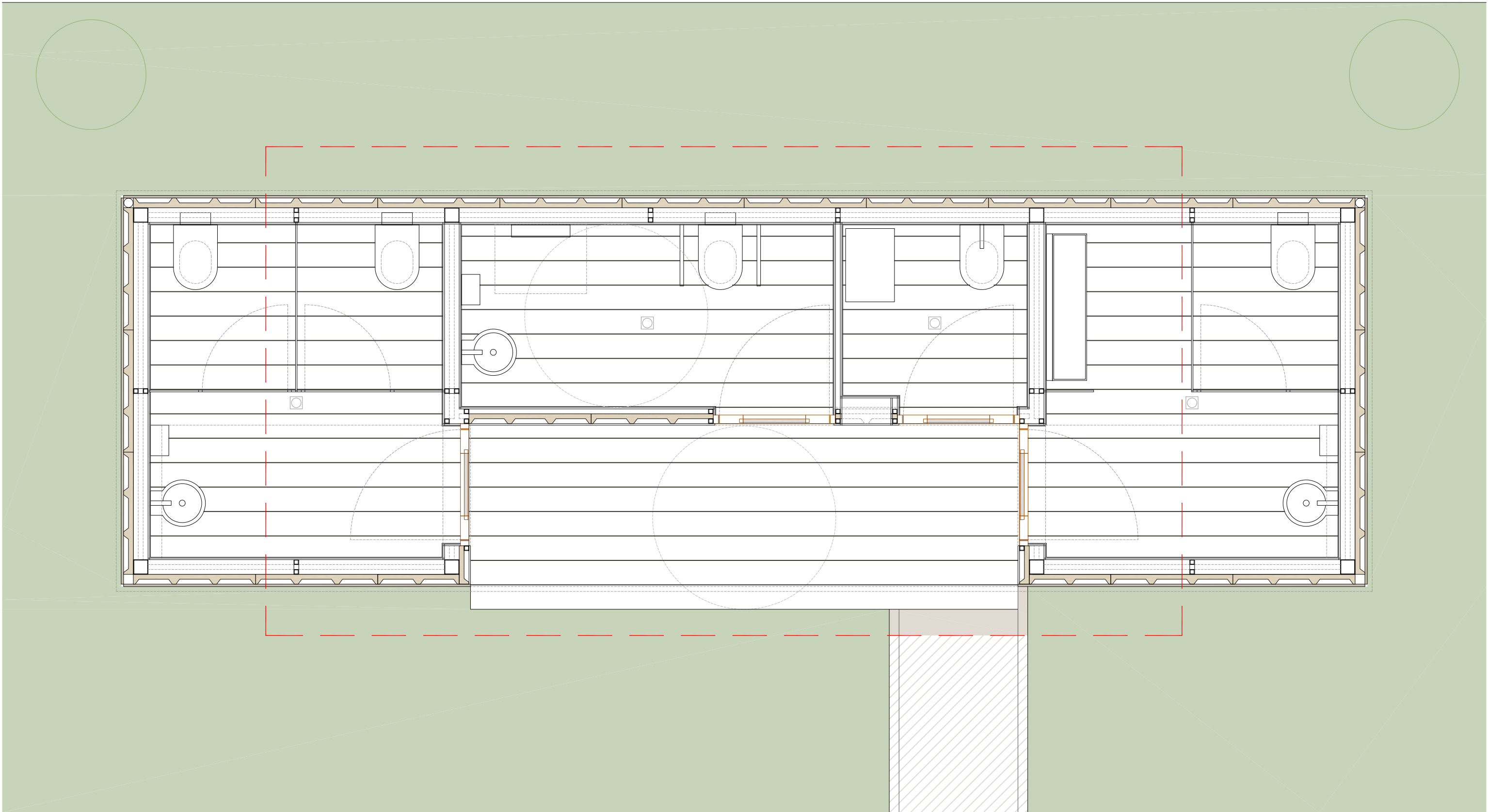
- 3.1 PAVIMENTO CERÁMICO PORCELÁNICO TIPO VIVES-ZERO 10x60cm
- 3.2 TABLERO DE FIBRAS DE MADERA Y CEMENTO TIPO VIROC 19mm
- 3.3 CHAPA DE FORJADO TIPO ARCELOR HACIERCO 74 SCP 0,8mm
- 3.4 AISLAMIENTO EN FORJADO. LANA MINERA TIPO URSA TERRA T18P 7,5cm
- 3.5 VIGAS INFERIORES. PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 3.6 PILARES PERFIL ACERO ESTRUCTURAL #120.120.4
- 3.7 PLACA DE ANCLAJE ACERO 300x300x18 4 PERNOS ø20mm
- 3.8 LOSA DE CIMENTACIÓN HA25 30cm
- 3.9 HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10cm

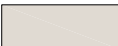
 **7.2**
SECCIÓN CONSTRUCTIVA
SECCIÓN CONSTRUCTIVA II

0 0,25 0,5 1m
PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24 PE_71-SECONS. 2404

NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



-  EDIFICACIÓN PROPUESTA
-  PAVIMENTO EXISTENTE
-  REPOSICIÓN PAVIMENTO EXISTENTE
-  REPOSICIÓN DE ZONA VERDE

  **8.1**
URBANIZACIÓN
URBANIZACIÓN ENTORNO

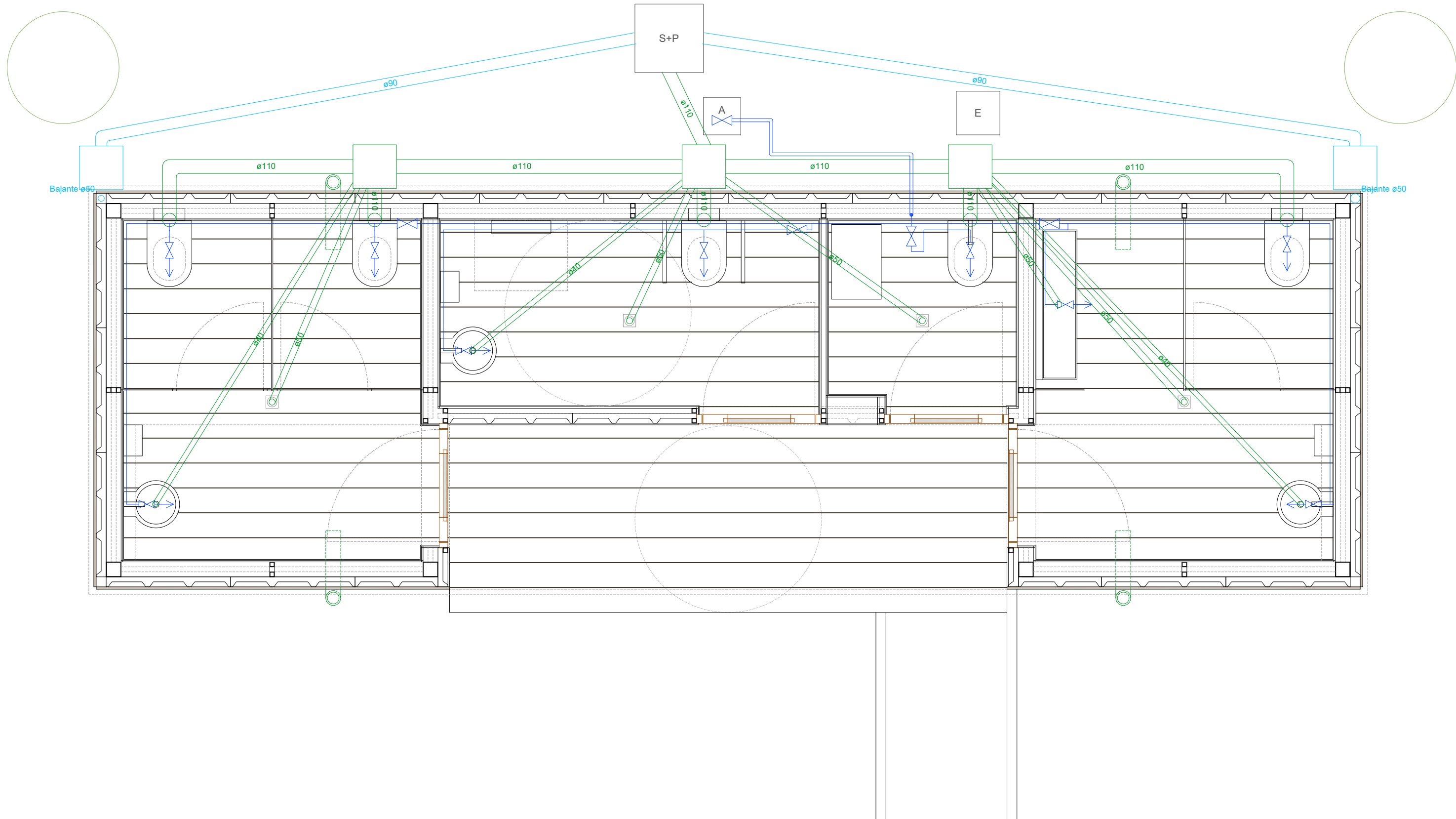
0 0,5 1 1,5m
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

PE_81-URBA. 2404

NUEVOS ASEOS PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



FONTANERÍA

APARATOS SANITARIOS DE ACERO INOXIDABLE



LLAVE DE CORTE DE LOCAL



LLAVE DE CORTE APARATO

RED DE AFS BAJO FORJADO POLIETILENO RETICULADO

SANEAMIENTO

RED DE FECALES PVC BAJO FORJADO Y PERÍMETRO DE GRAVAS



ARQUETA DE PASO 35x35



CODOS PARA VENTILACIÓN DE CÁMARA DE AIRE BAJO FORJADO
4 APERTURAS DE ø12 cm
RELACIÓN ÁREA APERTURAS - SUELO ELEVADO $30 > 452/32,64 > 10$



RED DE PLUVIALES PVC BAJO PERÍMETRO DE GRAVAS

ARQUETA DE PASO 35x35

9.1

INSTALACIONES
FONTANERÍA. SANEAMIENTO. PLANTA BAJA

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24 E 1:30

0 0,5 1 1,5m

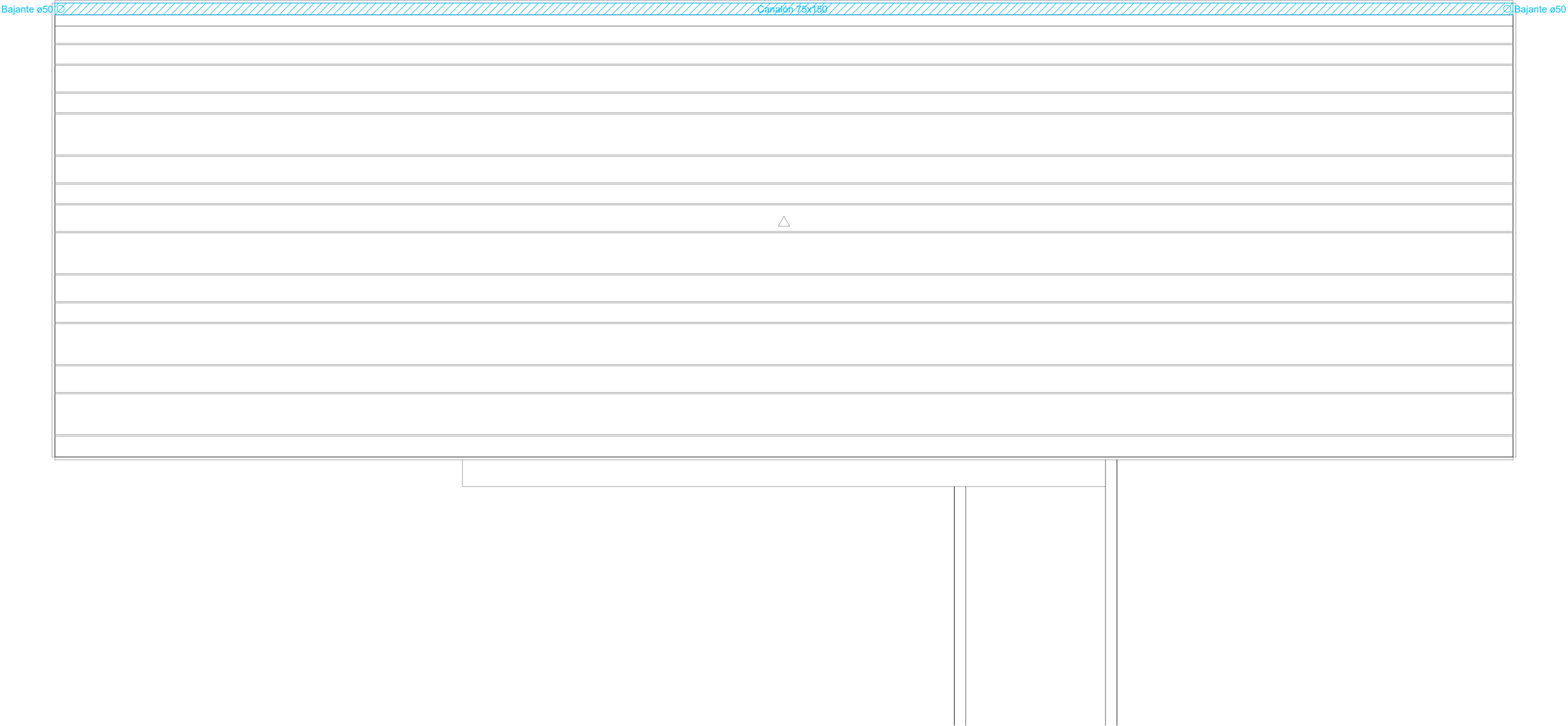
NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra

PE_91-INST. 2404



SANEAMIENTO

CANALÓN PLUVIALES 75x150

BAJANTE PLUVIALES ø50

9.2

INSTALACIONES

FONTANERÍA. SANEAMIENTO. P. CUBIERTA

00.51.5

E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN

JUL.24

PE_91-INST. 2404

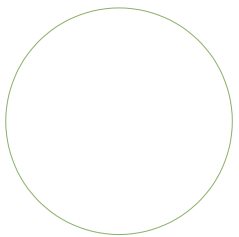
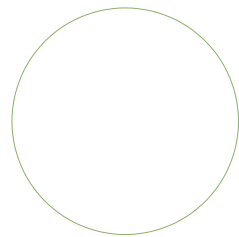
NUEVOS ASEOS

PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

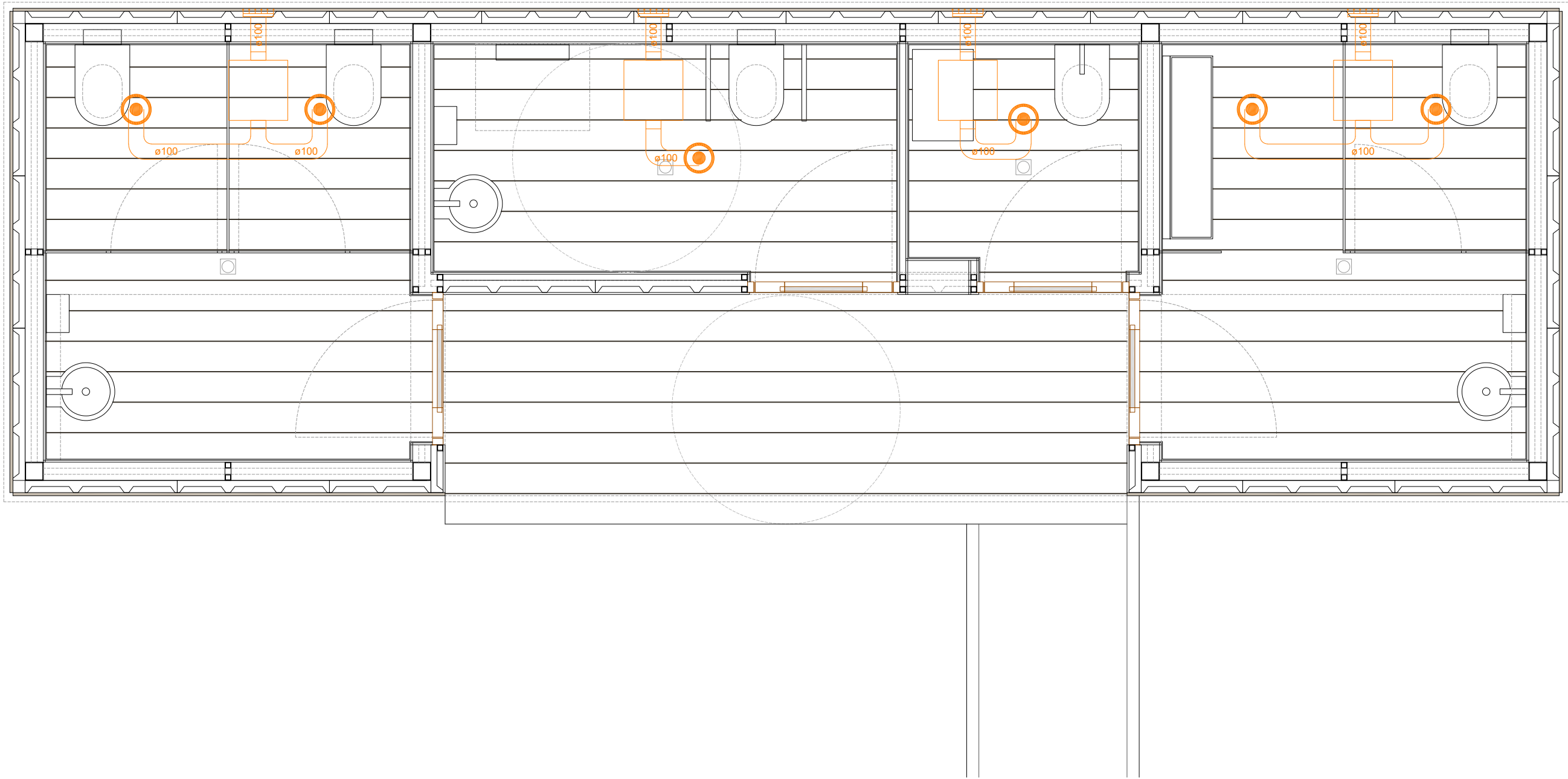
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



S+P

A

E



- VENTILACIÓN**
-  BOCA DE EXTRACCIÓN REGULABLE TIPO BOCP S&P
 -  CAJA DE EXTRACCIÓN ACÚSTICA CON REGULADOR DE VELOCIDAD. TIPO SERIE CAB-100 S&P. CON TEMPORIZADOR Y CONECTADA A DETECTOR.
 -  CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE EN CHAPA DE ACERO AISLADA.
 -  REJILLA DIFUSIÓN Y ANTI-INSECTOS PARA EXPULSIÓN DE AIRE POR CÁMARA DE AIRE EN FACHADA



Manuel

0 0.5 1 1.5m E 1:30

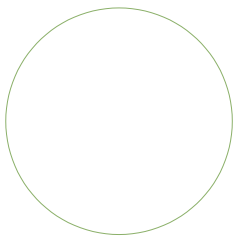
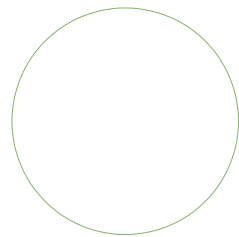
PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

NUEVOS ASEOS PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra

9.3 INSTALACIONES VENTILACIÓN

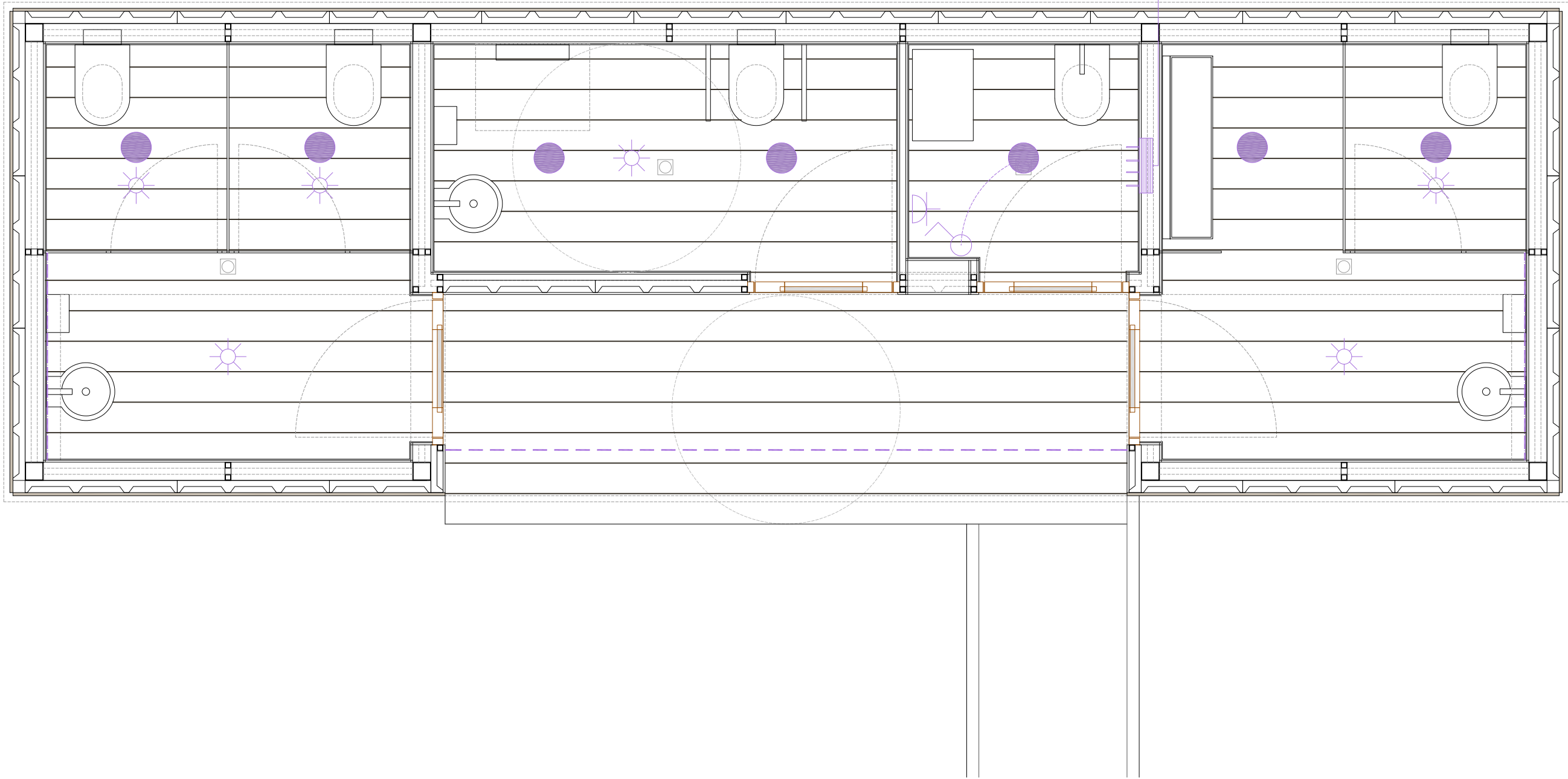
PE_91-INST. 2404



S+P

A

E



BAJA TENSIÓN. ALUMBRADO



DOWNLIGHT HIGH VISUAL 16W



DETECTOR DE PRESENCIA PARA ENCENDIDO DE LUMINARIAS



TIRA LED EXTERIOR CONECTADA A INTERRUPTOR ASTRONÓMICO



TIRA LED EXTERIOR CONECTADA A INTERRUPTOR ASTRONÓMICO



TOMA DE CORRIENTE



INTERRUPTOR



CUADRO ELÉCTRICO



Manuel

9.4

INSTALACIONES
BAJA TENSIÓN. ALUMBRADO

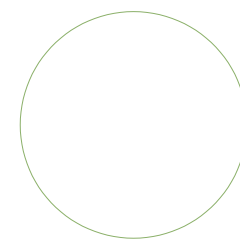
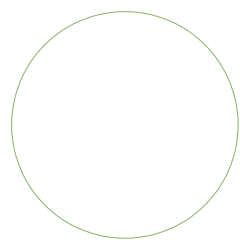
0 0.5 1 1.5m
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

PE_91-INST. 2404

NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

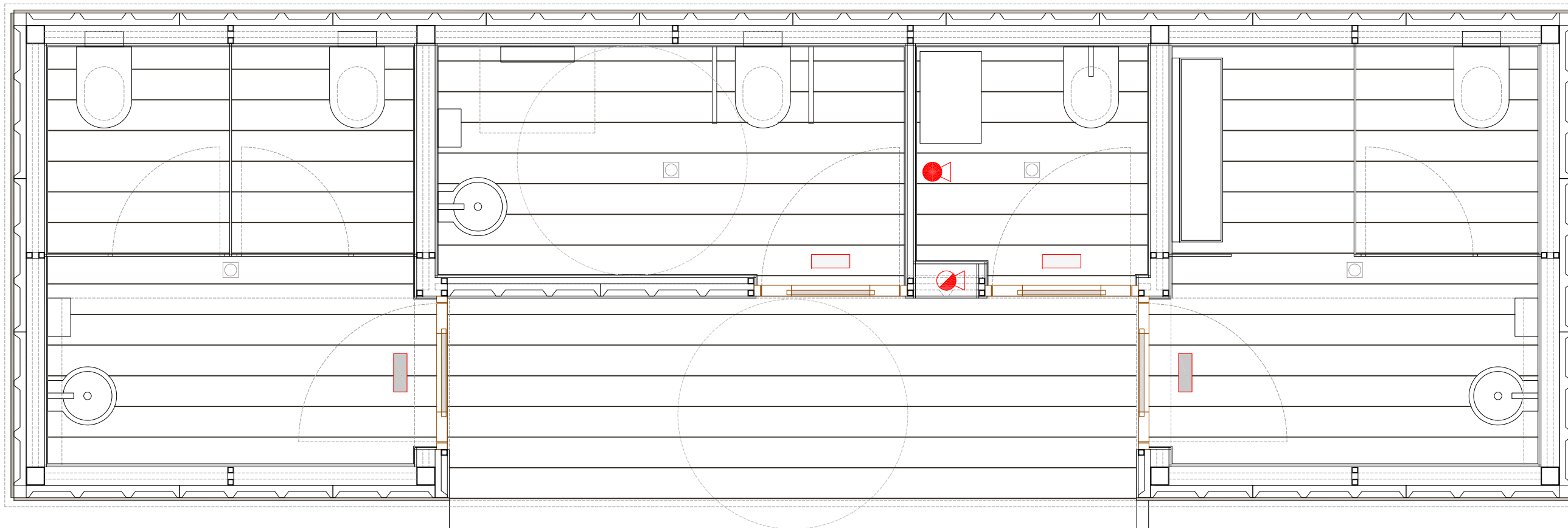
piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



S+P

A

E



PCI



LUMINARIA DE EMERGENCIA COMBINADA HYDRA LD P6 EN TECHO.



LUMINARIA DE EMERGENCIA COMBINADA HYDRA LD P6 EN PARED.



EXTINTOR MANUAL DE 5Kg DE CO



EXTINTOR MANUAL 6Kg POLVO SECO POLIVALENTE (EFICACIA 21A/113B) UBICADO EN CAJÓN METÁLICO NORMALIZADO h entre 80 y 120 cm



Manuel Enriquez

9.5

INSTALACIONES
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

0 0,5 1 1,5m
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

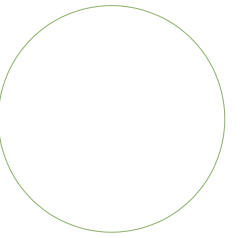
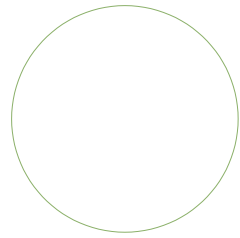
PE_91-INST. 2404

NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR

piscinas de berriozar

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ

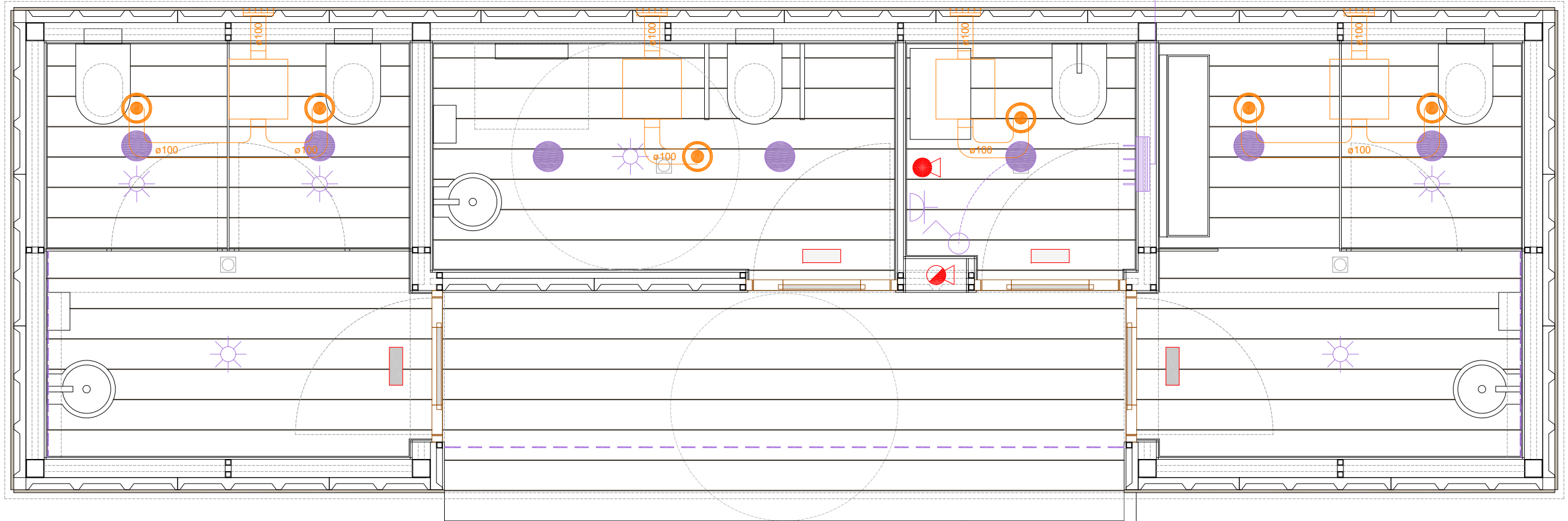
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra



S+P

A

E



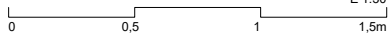
- VENTILACIÓN**
- BOCA DE EXTRACCIÓN REGULABLE TIPO BOCP S&P
 - CAJA DE EXTRACCIÓN ACÚSTICA CON REGULADOR DE VELOCIDAD. TIPO SERIE CAB-100 S&P. CON TEMPORIZADOR Y CONECTADA A DETECTOR.
 - CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE EN CHAPA DE ACERO AISLADA.
 - REJILLA DIFUSIÓN Y ANTI-INSECTOS PARA EXPULSIÓN DE AIRE POR CÁMARA DE AIRE EN FACHADA

- BAJA TENSIÓN. ALUMBRADO**
- DOWNLIGHT HIGH VISUAL 16W
 - DETECTOR DE PRESENCIA PARA ENCENDIDO DE LUMINARIAS
 - TIRA LED EXTERIOR CONECTADA A INTERRUPTOR ASTRONÓMICO
 - TIRA LED EXTERIOR CONECTADA A INTERRUPTOR ASTRONÓMICO
 - TOMA DE CORRIENTE
 - INTERRUPTOR
 - CUADRO ELÉCTRICO

- PCI**
- LUMINARIA DE EMERGENCIA COMBINADA HYDRA LD P6 EN TECHO.
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA COMBINADA HYDRA LD P6 EN PARED.
 - EXTINTOR MANUAL DE 5Kg DE CO
 - EXTINTOR MANUAL 6Kg POLVO SECO POLIVALENTE (EFICACIA 21A/113B) UBICADO EN CAJÓN METÁLICO NORMALIZADO h entre 80 y 120 cm



9.6
INSTALACIONES
COORDINACIÓN TECHOS



0 0,5 1 1,5m
E 1:30

PROYECTO EJECUCIÓN JUL.24

**NUEVOS ASEOS
PISCINAS BERRIOZAR**

piscinas de berriozar
ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
bye@byearquitectos.com Paseo Fueros-Etxaburua, 21 trasera T948247955 31013 Berriozar Navarra

PE_91-INST. 2404