



PLANO SITUACIÓN



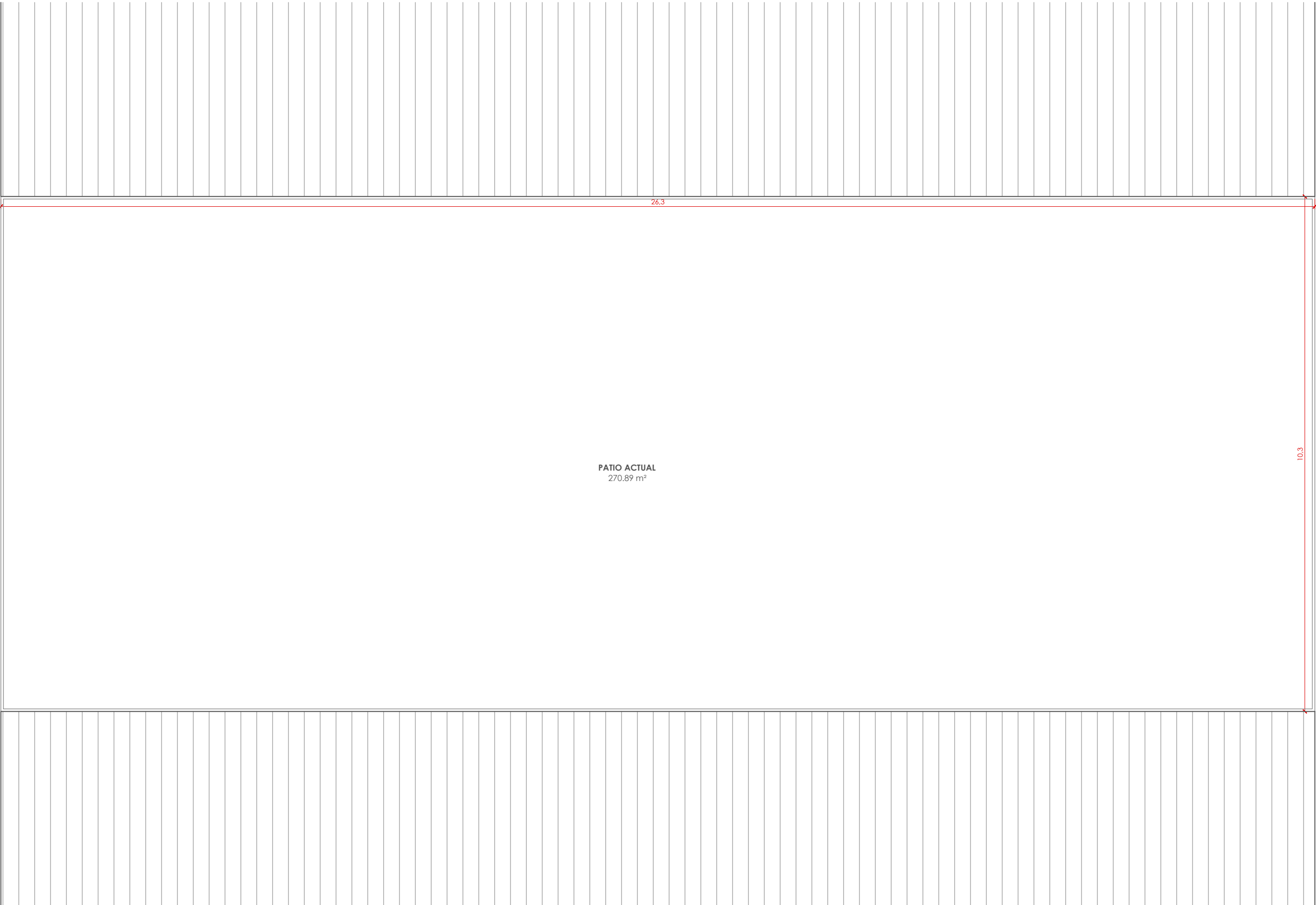
PLANO EMPLAZAMIENTO

REDACTOR:
DAVID FLORISTÁN, ARQUITECTO
MARI TRINI SANZ, ARQUITECTO TÉCNICO

PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN MONTEAGUDO
Bo. Huerto Mayor. Monteagudo (Navarra), 31522

PLANO:
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

ESCALA:
S/E
FECHA:
01/2025

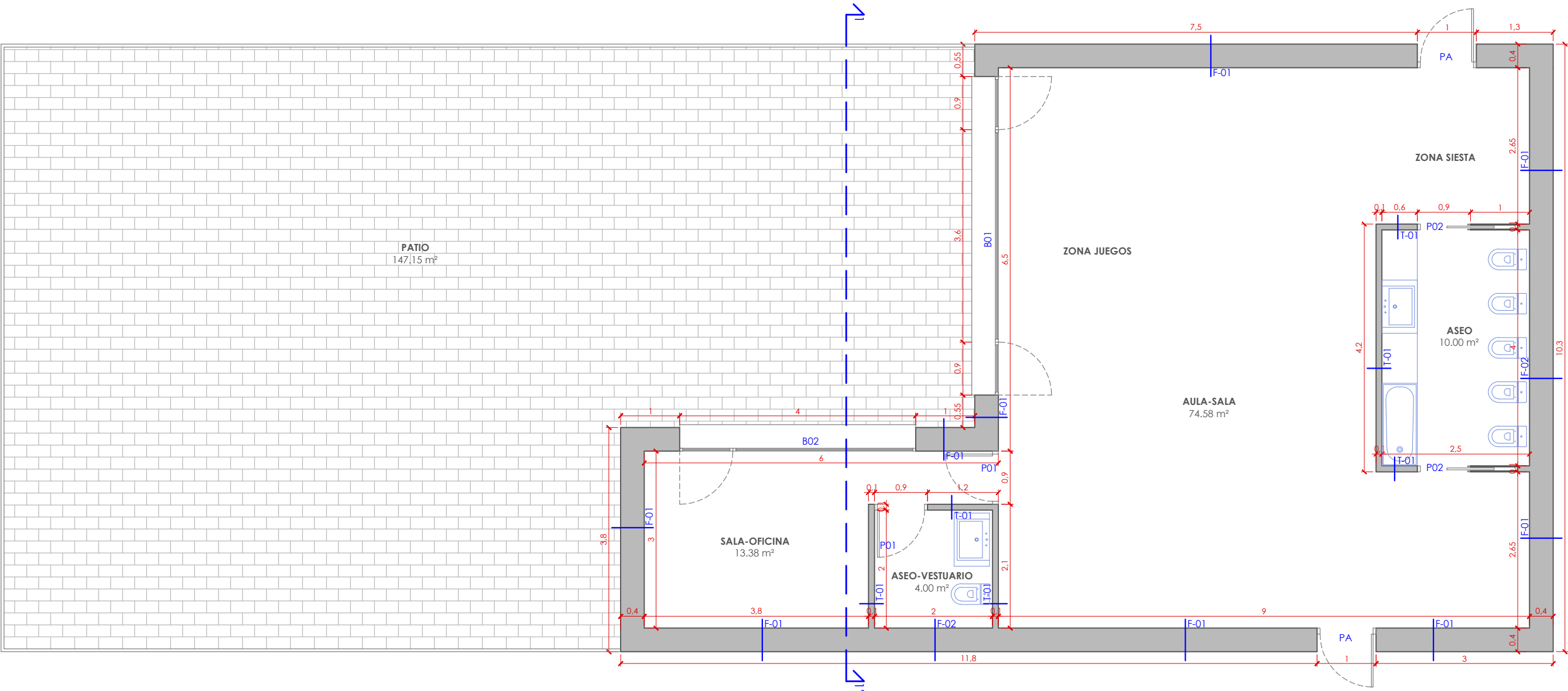


REDACTOR:
DAVID FLORISTÁN, ARQUITECTO
MARI TRINI SANZ, ARQUITECTO TÉCNICO

PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN MONTEAGUDO
Bo. Huerto Mayor. Monteagudo (Navarra), 31522

PLANO:
ESTADO ACTUAL
Cotas - Materiales

ESCALA:
1/75
FECHA:
01/2025



SUPERFICIES
Superficie útil Guardería: 101.95 m²
Superficie construida Guardería: 123.75 m²

LEYENDA DE CARPINTERÍAS
B-01 Balconera AL RPT 2h+4f 5.40x2.10m Oscilobatiente
B-02 Balconera AL RPT 1h+4f 4.00x2.10m Oscilobatiente
PA Puerta Acceso AL RPT 0.90x2.10m
P01 Puerta Paso Monoblock Bl. h:0.825x2.05
P02 Puerta Paso Corredora Bl. h:0.825x2.05

LEYENDA MAT. FACHADAS, MUROS Y TABIQUES		
F-01 (43 cm) Revestimiento mortero monocapa proyectado (1) Bloque termoarcilla (29) Aislamiento MW 70mm y λ 0.035 W/m²K y barrera PV (11.5) Trasdosado 70% ₄₀ e YP 15 mm (1.5)	F-02 (44 cm) Revestimiento mortero monocapa proyectado (1) Bloque termoarcilla (29) Aislamiento MW 70mm y λ 0.035 W/m²K y barrera PV (11.5) Trasdosado 70% ₄₀ e YP 15 mm (1.5) Alicatado gres porcelánico (1)	T-01 (11 cm) Placa cartón yeso (1.5) Estructura autoportante (7) Placa cartón yeso (1.5) Alicatado gres porcelánico (1)

LEYENDA DE ACABADOS

FACHADAS

1

Revestimiento con mortero monocapa proyectado, color blanco, acabado raspado fino, de espesor medio 1 cm, juntas de trabajo incluidas replanteadas previamente por la dirección facultativa. Piecerío auxiliar, malla de retracción, esquineras y demás accesorios incluidos.

LEYENDA DE CARPINTERÍAS

B-01

Balconera AL RPT 2h+4f 5.40x2.10m Oscilobatiente

B-02

Balconera AL RPT 1h+4f 4.00x2.10m Oscilobatiente

PA

Puerta Acceso AL RPT 0.90x2.20m

P01

Puerta Paso Monoblock Bl. h:0.825x2.05

P02

Puerta Paso Corredora Bl. h:0.825x2.05

LEYENDA MAT. FACHADAS, MUROS Y TABIQUES

F-01 (43 cm)

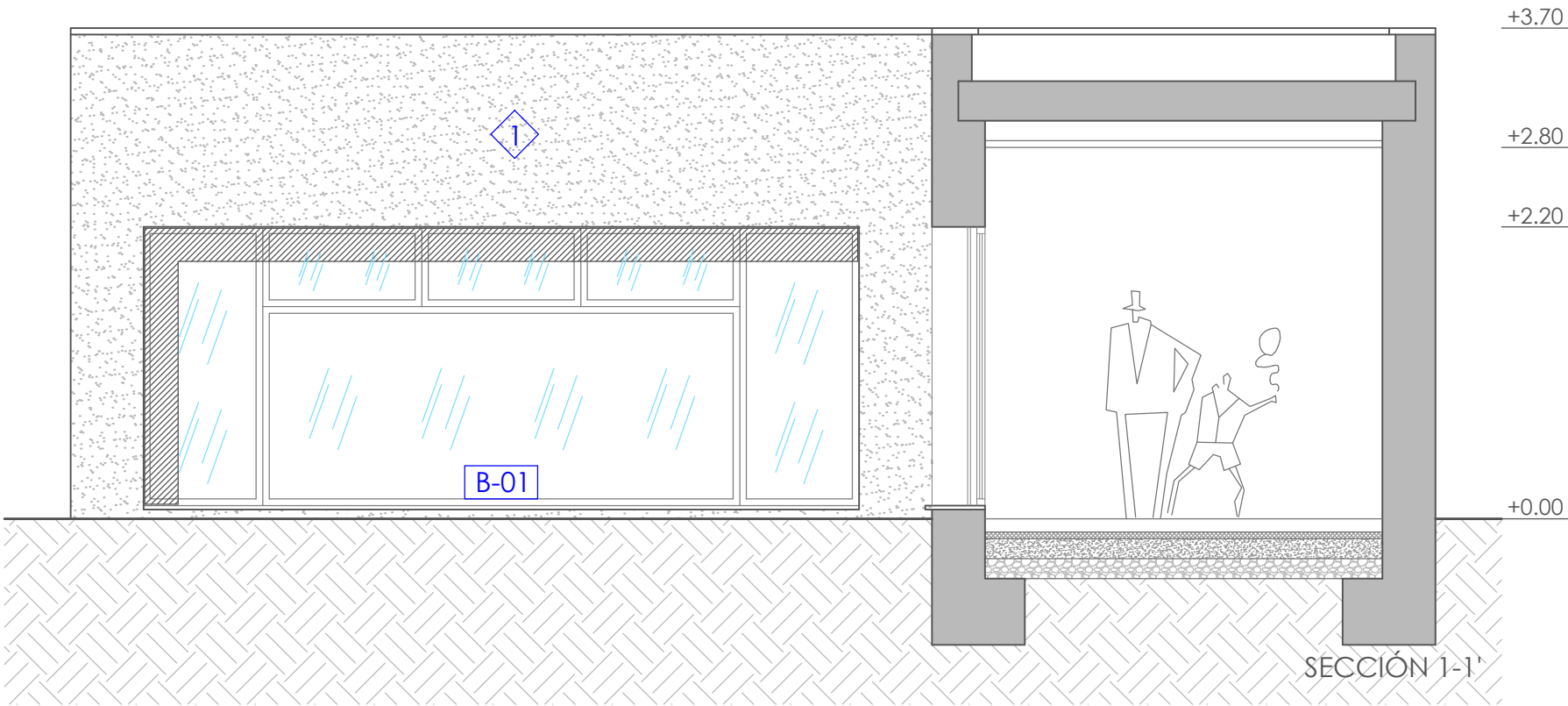
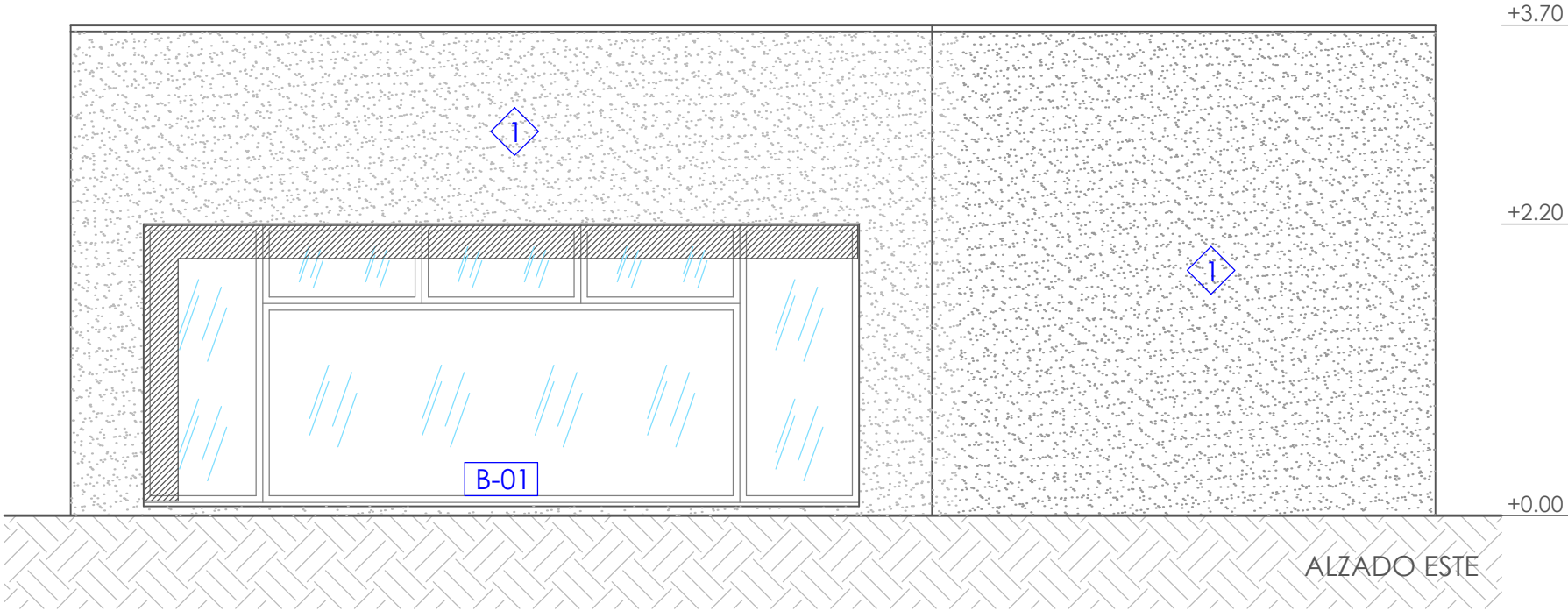
Revestimiento mortero monocapa proyectado (1)
Bloque termoarcilla (29)
Aislamiento MW 70mm y λ 0.035 W/m²K y barrera PV (11.5)
Trasdosado 70% e YP 15 mm (1.5)

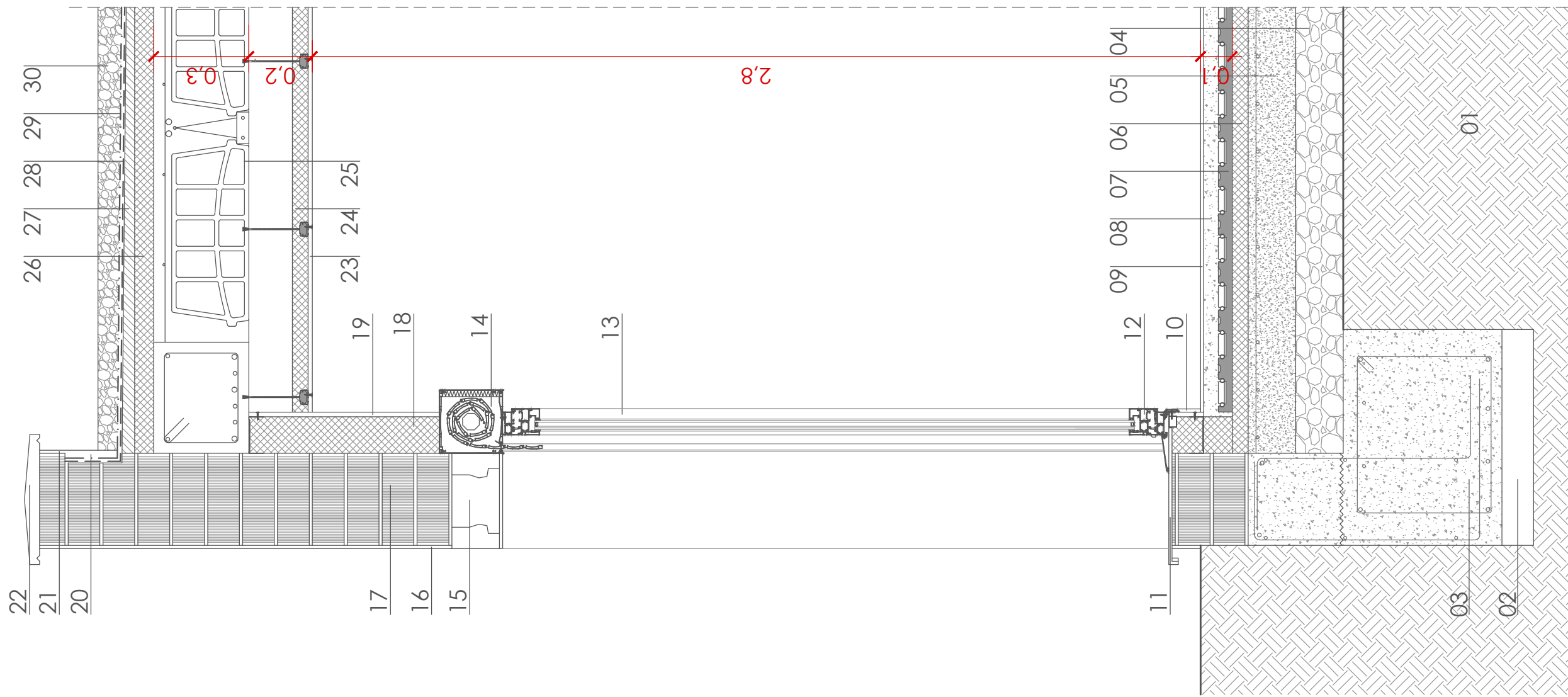
F-02 (44 cm)

Revestimiento mortero monocapa proyectado (1)
Bloque termoarcilla (29)
Aislamiento MW 70mm y λ 0.035 W/m²K y barrera PV (11.5)
Trasdosado 70% e YP 15 mm (1.5)
Alicatado gres porcelánico (1)

T-01 (11 cm)

Placa cartón yeso (1.5)
Estructura autoportante (7)
Placa cartón yeso (1.5)
Alicatado gres porcelánico (1)





LEYENDA de DETALLES

- 01. TERRENO EXISTENTE
- 02. HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/20/B/I
- 03. HORMIGÓN CIMENTOS HM-30/B/20/I/a
- 04. ENCACHADO DE PIEDRA
- 05. SOLERA HA-25/B/20/I
- 06. XPS 50mm y λ 0.035 W/m²K
- 07. SUELO RADIANTE
- 08. RECRECIDO DE MORTERO CON ARENA
- 09. PAVIMENTO MONOLAMA
- 10. RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO
- 11. VERTEAGUAS PORCELÁNICO TÉCNICO
- 12. CARPINTERÍA AL RPT
- 13. VIDRIO 3+3/1 2/3+3 be
- 14. CAJÓN PERSIANA MONOLOCK AISLADO
- 15. CARGADERO VIGUETA AUTORESISTENTE
- 16. MORTERO MONOCAPA PROYECTADO
- 17. BLOQUE TERMOARCILLA 29 cm
- 18. MW 60mm y λ 0.035 W/m²K y BARRERA PV
- 19. TRASDOSADO 7/4 e YP 15mm
- 20. CAJEADO EN LP PARA IMPERMEABILIZACIÓN
- 21. LUCIDO BV MORTERO HIDRÓFUGO
- 22. ALBARDILLA 2pte+2goterón
- 23. FALSO TECHO YP 13mm
- 24. MW 50mm y λ 0.035 W/m²K y BARRERA PV
- 25. FORJADO VIGUETA ARMADA (25+5)
- 26. XPS 60mm y λ 0.035 W/m²K
- 27. PENDIENTES MORTERO+ARENA
- 28. IMPERMEABILIZACIÓN EPDM
- 29. GEOTEXTIL
- 30. GRAVA PROTECCIÓN 2/40.

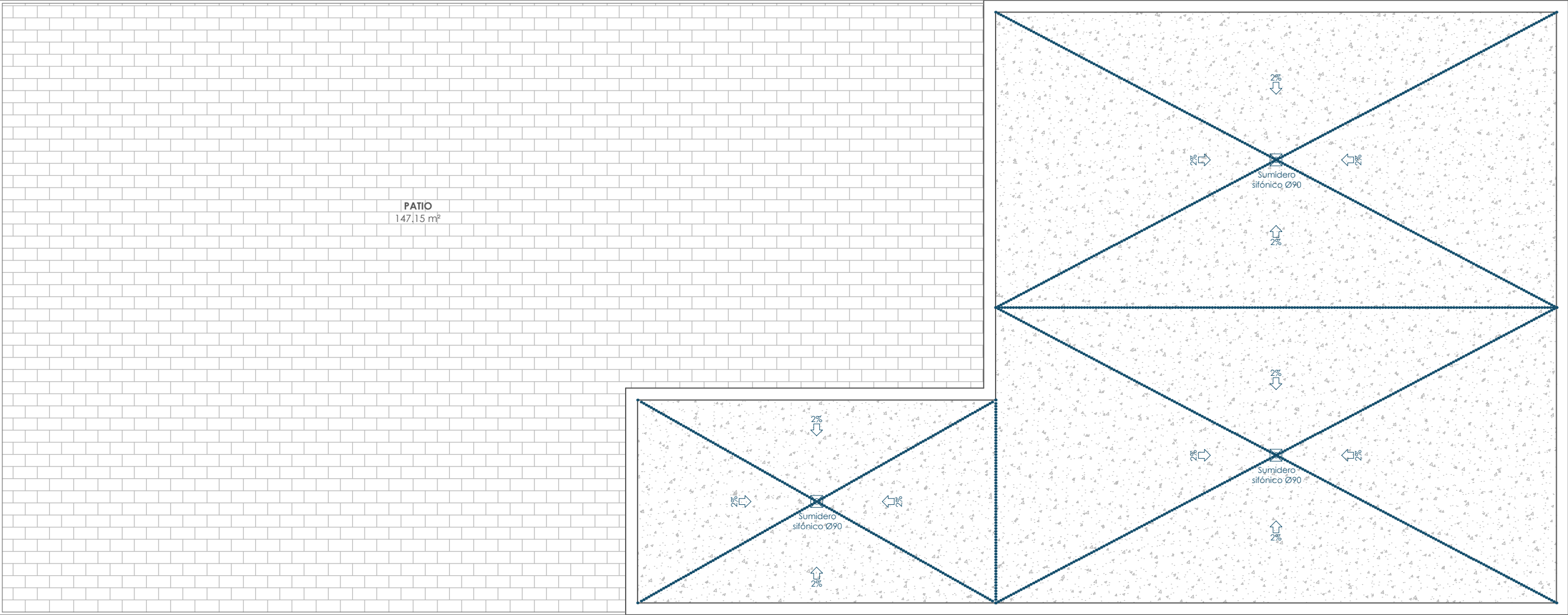
REDACTOR:
DAVID FLORISTÁN, ARQUITECTO
MARI TRINI SANZ, ARQUITECTO TÉCNICO

PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN MONTEAGUDO
Bo. Huerto Mayor. Monteagudo (Navarra), 31522

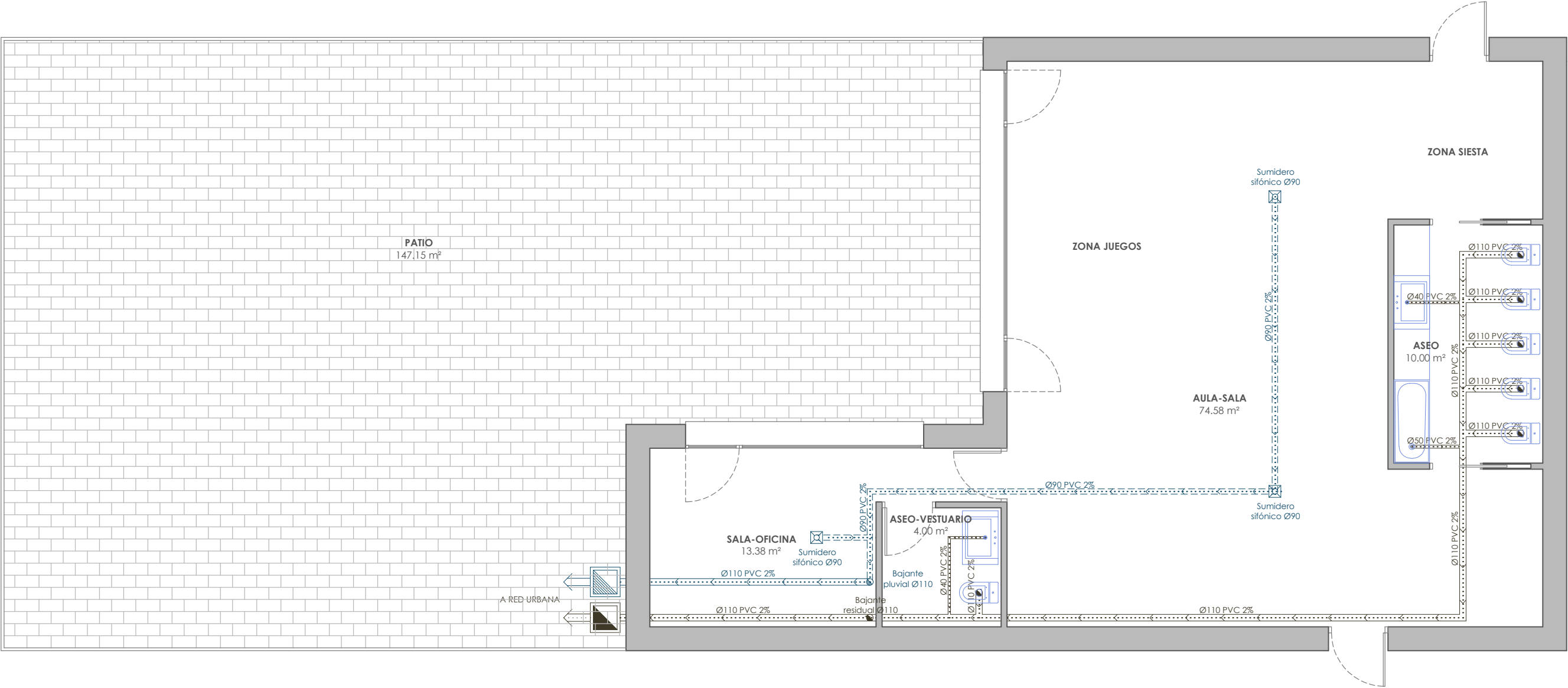
PLANO:
DETALLE CONSTRUCTIVO

ESCALA:
1/15
FECHA:
01/2025

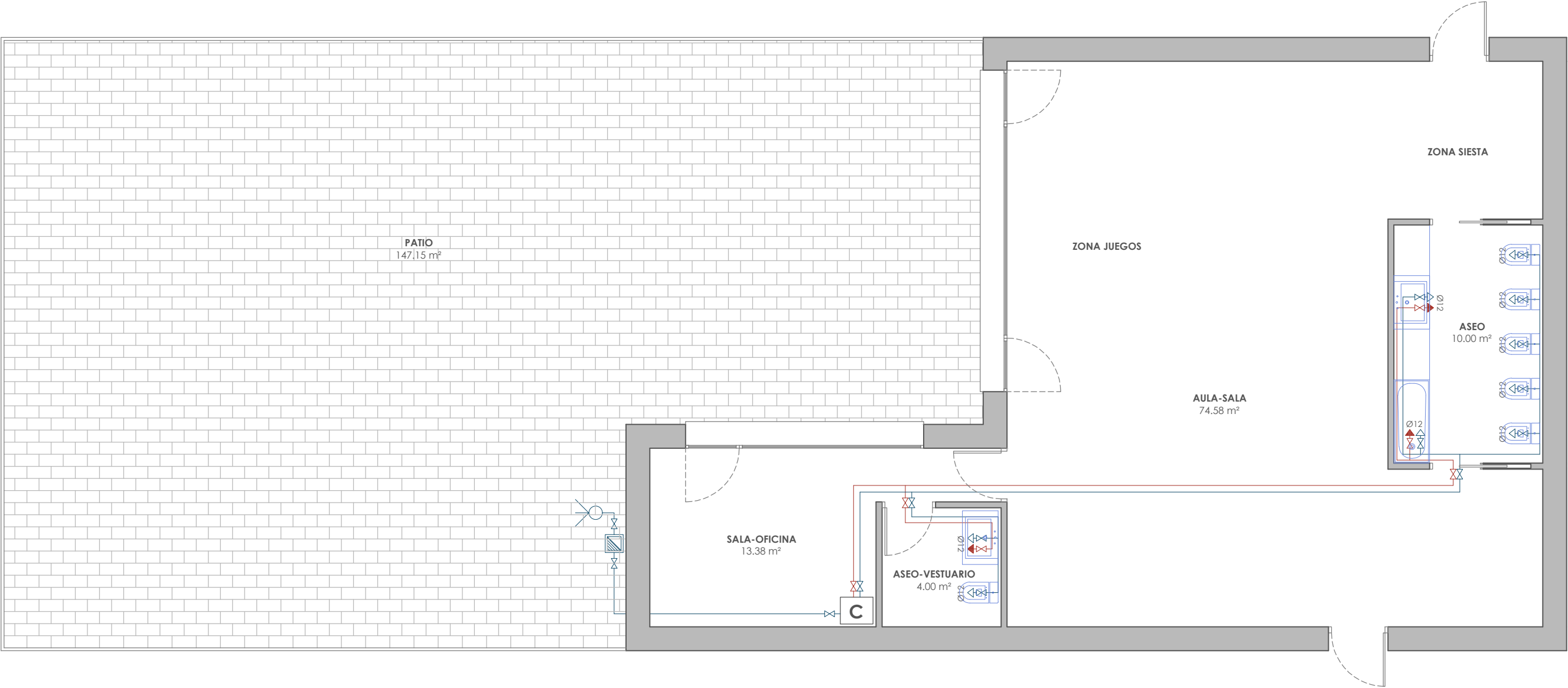
05



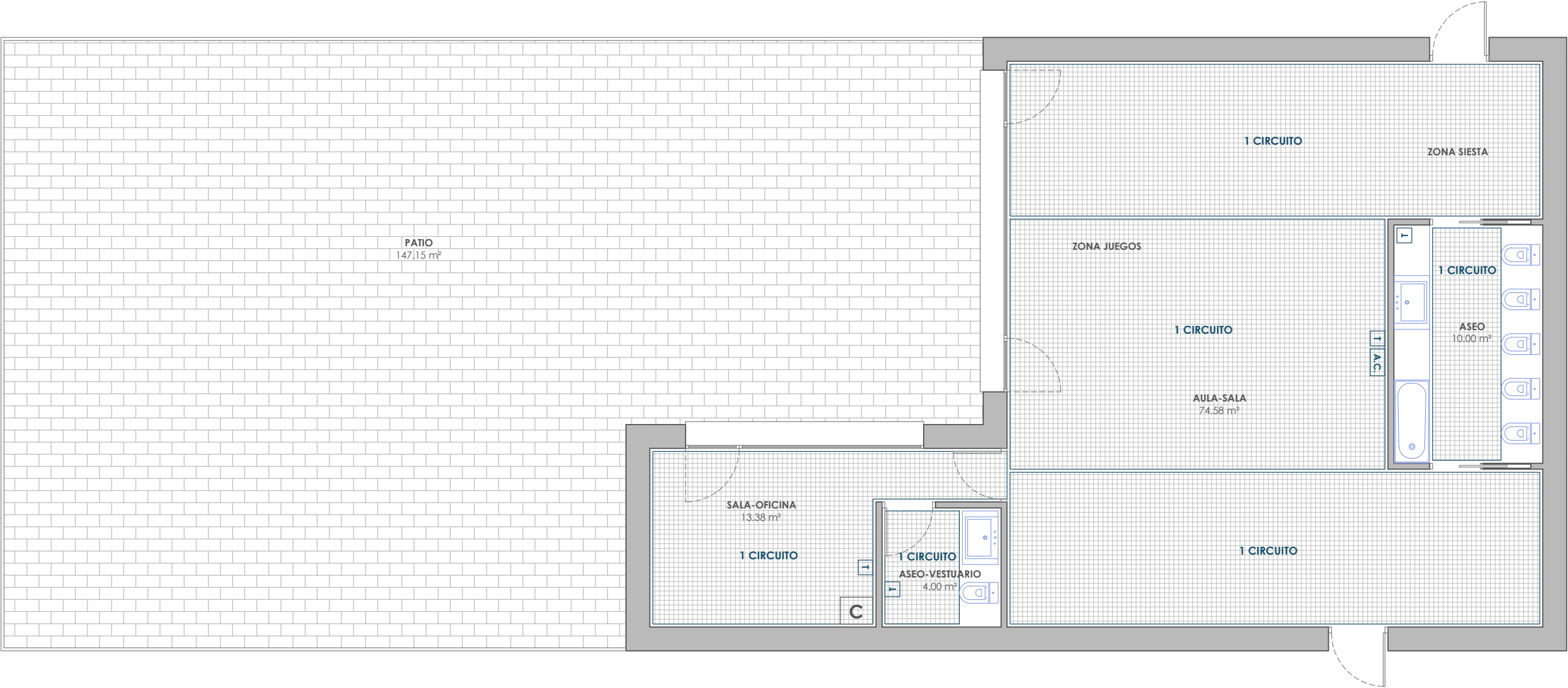
LEYENDA DE SANEAMIENTO			
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERIA SANEAMIENTO PLUVIALES ENTERRADA		ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN AGUAS PLUVIALES 50X50X50
	TUBERIA SANEAMIENTO PLUVIALES COLGADA		ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN AGUAS RESIDUALES 50X50X50
	TUBERIA SANEAMIENTO FECALES ENTERRADA		BAJANTE PLUVIALES
	TUBERIA SANEAMIENTO FECALES COLGADA		BAJANTE FECALES
	SUMIDERO SIFÓNICO		



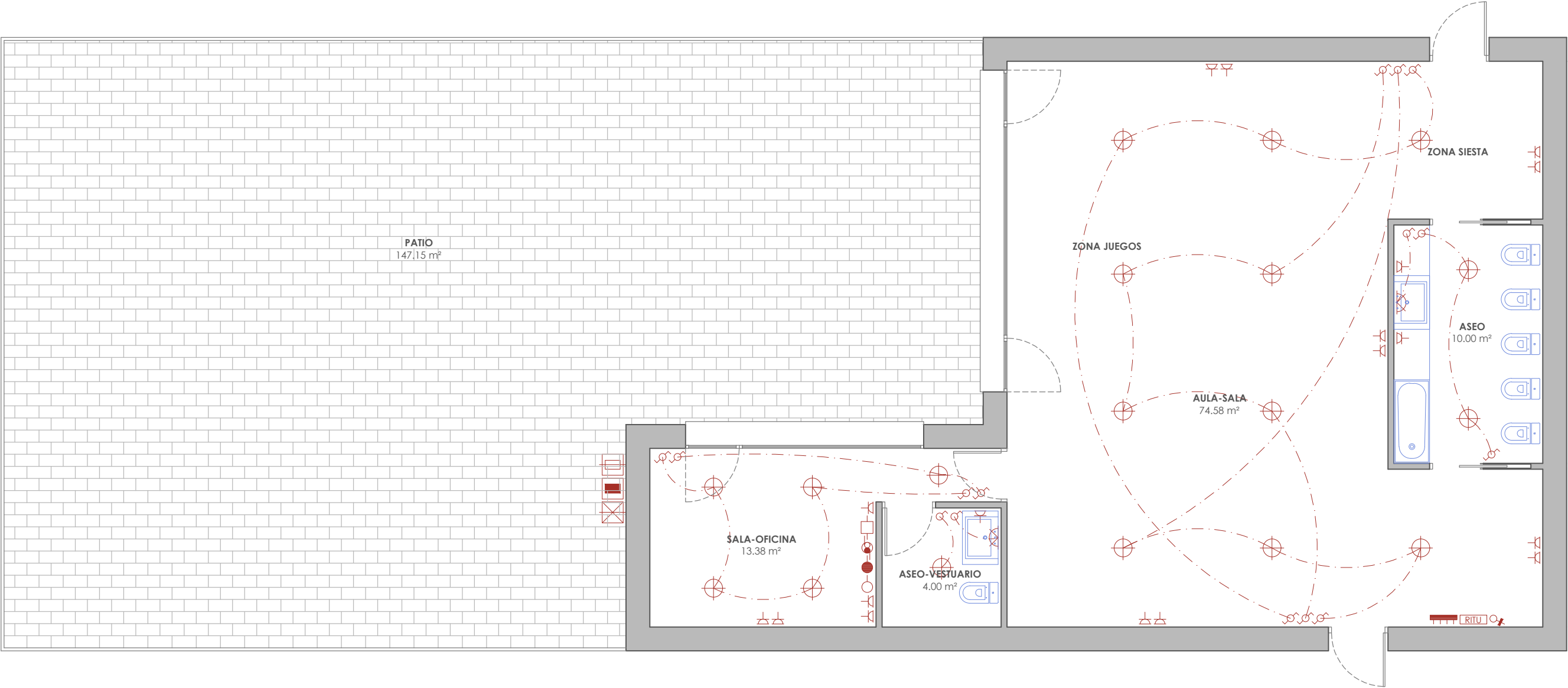
LEYENDA DE SANEAMIENTO			
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERIA SANEAMIENTO PLUVIALES ENTERRADA		ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN AGUAS PLUVIALES 50X50X50
	TUBERIA SANEAMIENTO PLUVIALES COLGADA		ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN AGUAS RESIDUALES 50X50X50
	TUBERIA SANEAMIENTO FECALES ENTERRADA		BAJANTE PLUVIALES
	TUBERIA SANEAMIENTO FECALES COLGADA		BAJANTE FECALES
	SUMIDERO SIFÓNICO		



LEYENDA DE FONTANERÍA			
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	ACOMETIDA		DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA
	CONTADOR GENERAL		DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA
	CALDERA DE GAS EXISTENTE		GRIFO DE AGUA FRÍA
	LLAVE DE CORTE		GRIFO DE AGUA CALIENTE SANITARIA



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN			
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	ML TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 16MM		ARMARIO DE COLECTORES
	TERMOSTATO AMBIENTE		CALDERA DE GAS EXISTENTE



LEYENDA DE ELECTRICIDAD					
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, ACOMETIDA (en fachada)		INTERRUPTOR		PUNTO DE LUZ EXTERIOR
	CONTADOR (en armario)		CONMUTADOR		APLIQUE SENCILLO
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN		CONMUTADOR DE CRUZAMIENTO		BASE DE ENCHUFE DE 16 A
	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA		PUNTO DE LUZ SENCILLO		BASE DE ENCHUFE DE 25 A
LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES					
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	ACOMETIDA		CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN		INTERRUPTOR
	EQUIPAMIENTO RECINTO UNICO 2000x1000x500		INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA		CONMUTADOR

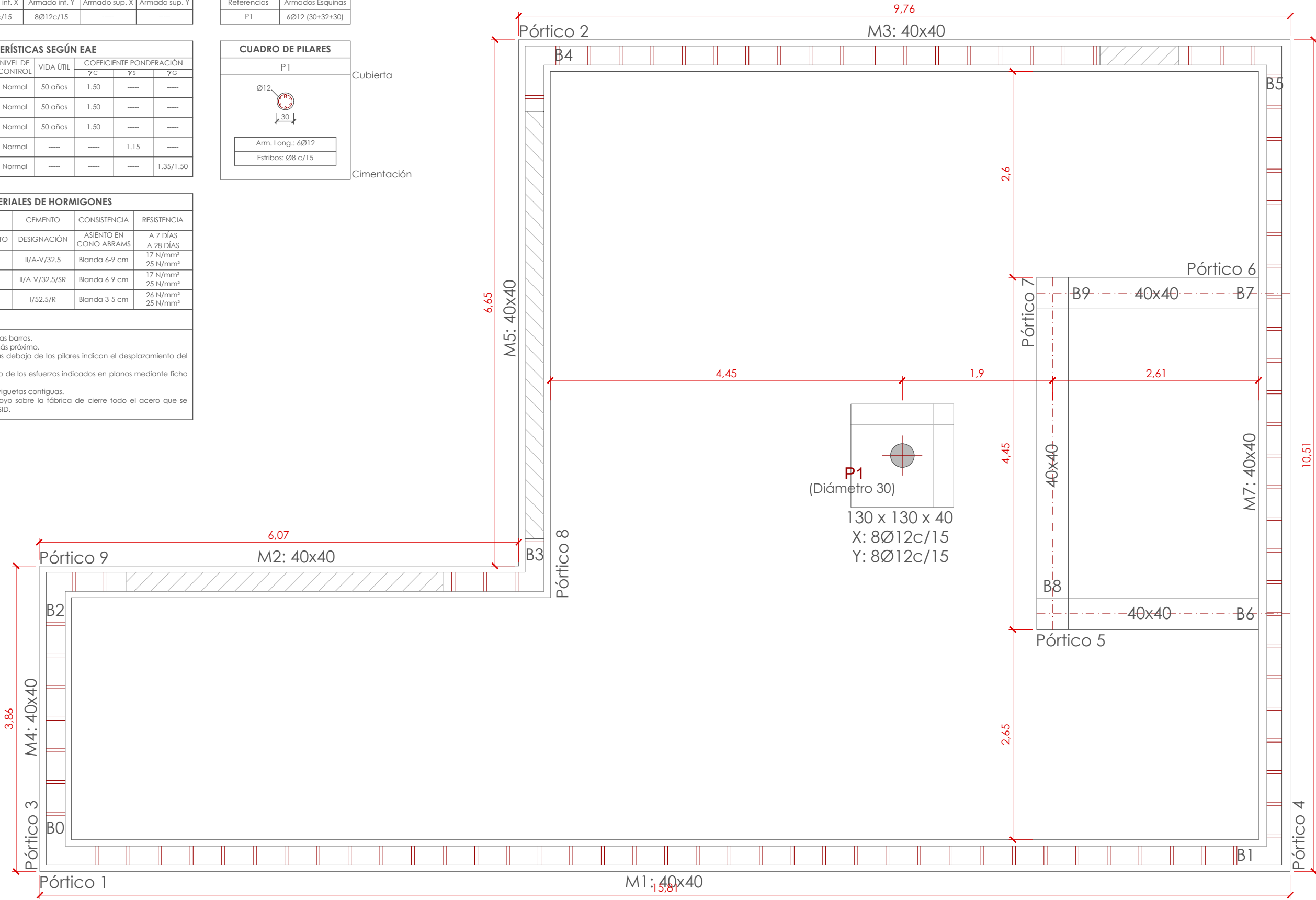
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1	130X130	40	8Ø12c/15	8Ø12c/15	-----	-----

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EAE							
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	VIDA ÚTIL	COEFICIENTE PONDERACIÓN		
					γ _c	γ _s	γ _G
HORMIGÓN ESTRUCTURA	Losa forjados	HA-25/B/20/I	Normal	50 años	1.50	-----	-----
HORMIGÓN MASA	Hormigón limpieza	HM-20/B/20/I	Normal	50 años	1.50	-----	-----
HORMIGÓN CIMENTOS	Cimentación	HM-30/B/20/XC2	Normal	50 años	1.50	-----	-----
ACERO DE ARMADURAS	Toda la obra	B-500 SD	Normal	-----	-----	1.15	-----
CONTROL DE EJECUCIÓN	Toda la obra	-----	Normal	-----	-----	-----	1.35/1.50

ESPECIFICACIÓN PARA MATERIALES DE HORMIGONES						
TIPO DE HORMIGONES	ÁRIDO A EMPLEAR			CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA
	TIPO DE ÁRIDO	TAMAÑO MÁXIMO	RECUBRIMIENTO	DESIGNACIÓN	ASIEN TO EN CONO ABRAMS	A 7 DÍAS A 28 DÍAS
HORMIGÓN ESTRUCTURA	Rodado	20 mm	30 mm	II/A-V/32.5	Blanda 6-9 cm	17 N/mm² 25 N/mm²
HORMIGÓN CIMENTOS	Rodado	40 mm	40 mm	II/A-V/32.5/SR	Blanda 6-9 cm	17 N/mm² 25 N/mm²
HORMIGÓN FORJADOS	Rodado/mach	12 mm	30 mm	I/52.5/R	Blanda 3-5 cm	26 N/mm² 25 N/mm²
NOTAS:						
Las cotas entre paréntesis representan la longitud total de las barras. Las cotas de las prolongaciones se miden a partir del eje más próximo. Los números colocados en la línea de medida de las vigas debajo de los pilares indican el desplazamiento del eje del pilar en esa planta respecto del eje teórico. El suministrador de las viguetas garantizará el cumplimiento de los esfuerzos indicados en planos mediante ficha de características homologadas conforme a la EFHE. Los zunchos se armarán con negativos iguales a los de las viguetas contiguas. Las escaleras se construirán 10 cm más anchas para apoyo sobre la fábrica de cierre todo el acero que se suministre a la obra deberá estar en posesión del sello CIETSID.						

CUADRO DE ARRANQUES	
Referencias	Armados Esquinas
P1	6Ø12 (30+32+30)

CUADRO DE PILARES	
P1	Cubierta
	
Arm. Long.: 6Ø12	
Estribos: Ø8 c/15	Cimentación



REDACTOR:

DAVID FLORISTÁN, ARQUITECTO
MARI TRINI SANZ, ARQUITECTO TÉCNICO

PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN MONTEAGUDO
Bo. Huerto Mayor. Monteagudo (Navarra), 31522

PLANO:

ESTRUCTURA
Planta Cimentación
Distribución - Cotas

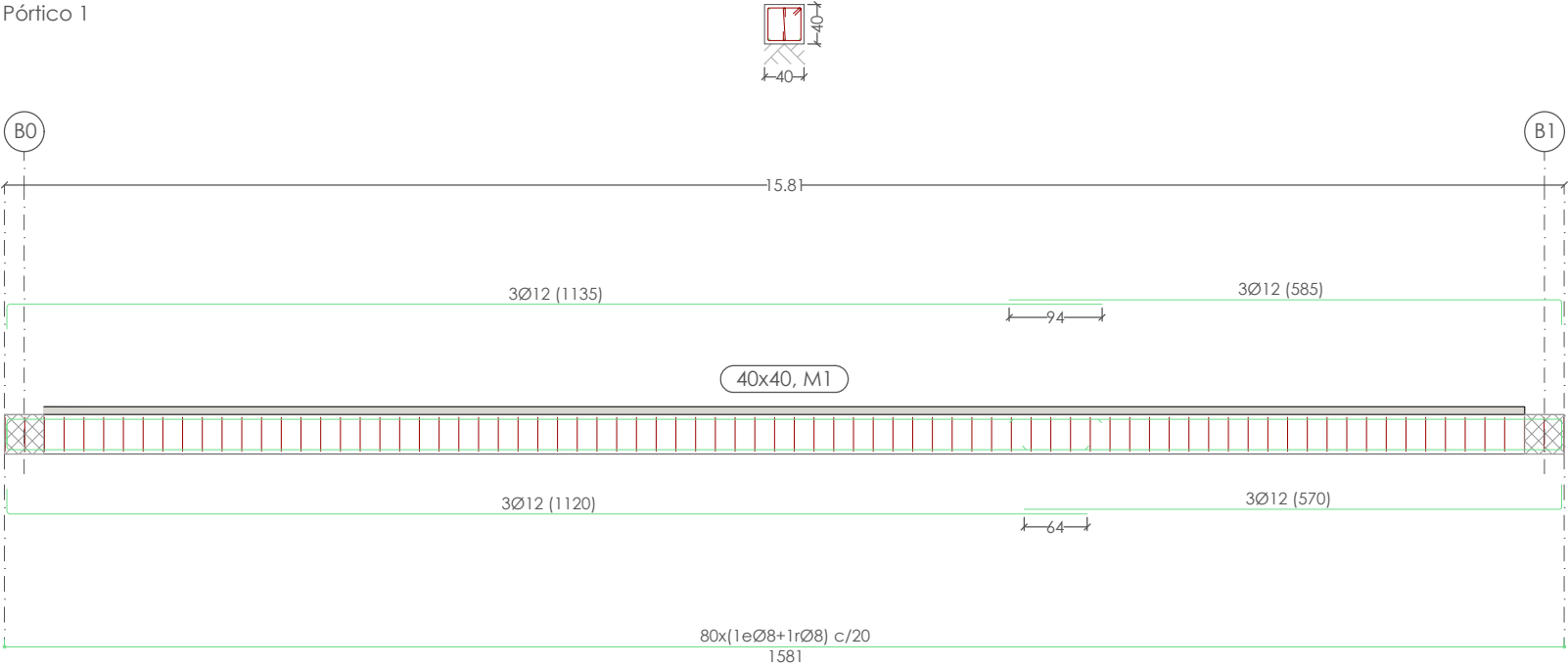
ESCALA:

1/50

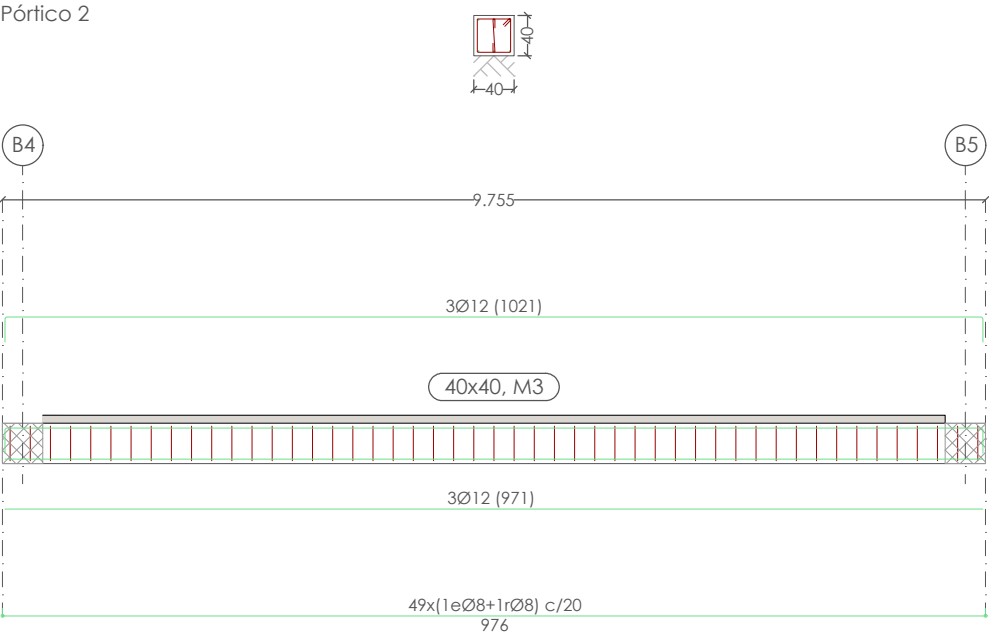
FECHA:

01/2025

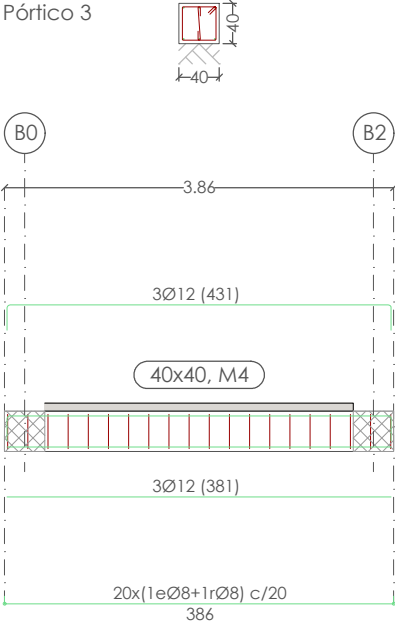
Pórtico 1



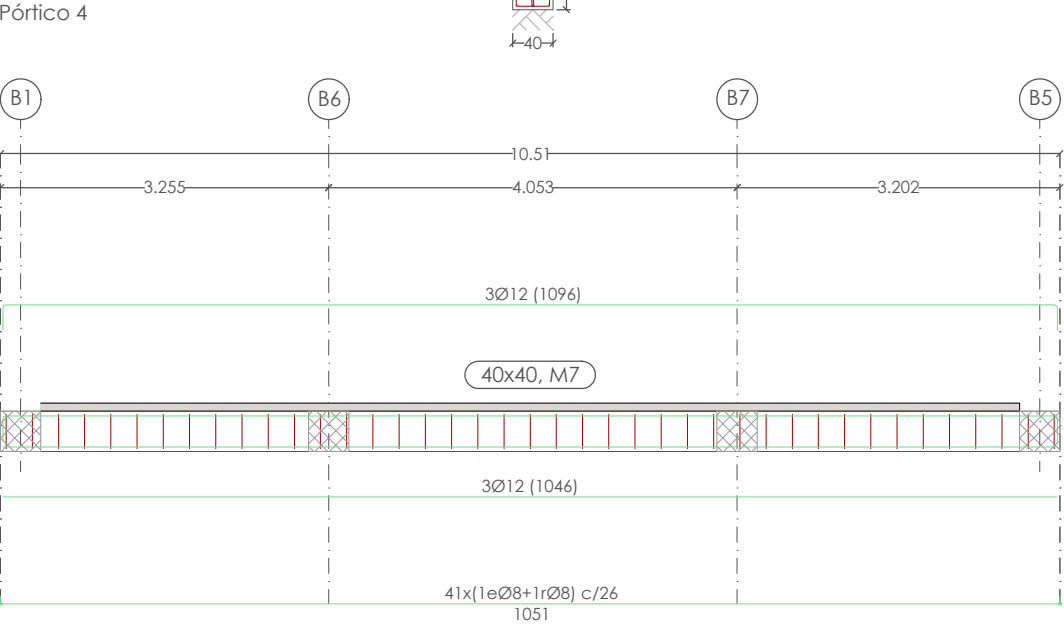
Pórtico 2



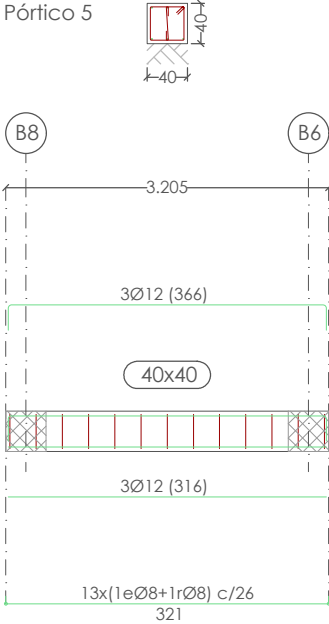
Pórtico 3



Pórtico 4



Pórtico 5

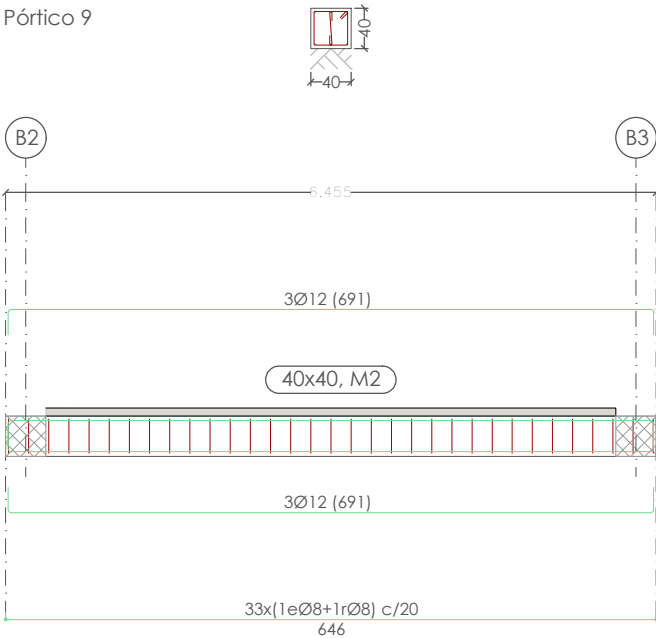
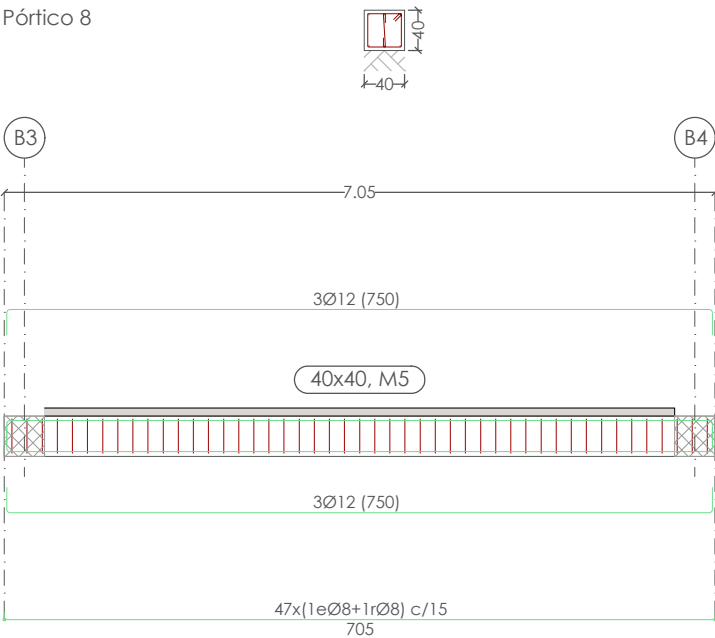
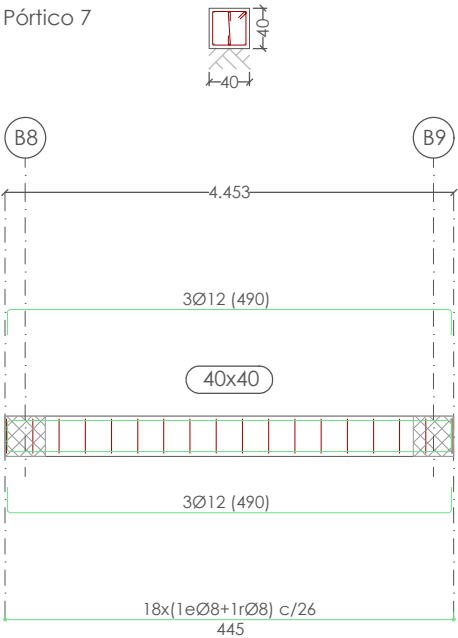
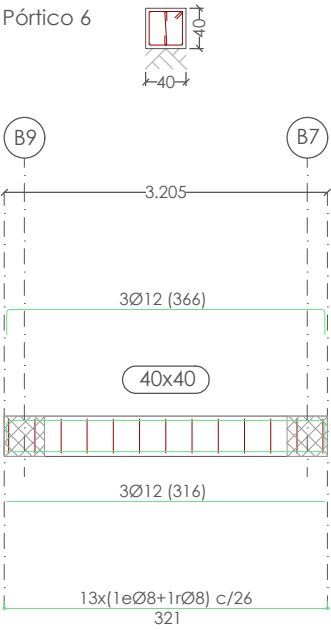


REDACTOR:
DAVID FLORISTÁN, ARQUITECTO
MARI TRINI SANZ, ARQUITECTO TÉCNICO

PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN MONTEAGUDO
Bo. Huerto Mayor. Monteagudo (Navarra), 31522

PLANO:
ESTRUCTURA
Pórticos Planta Cimentación
Distribución - Cotas

ESCALA:
1/75
FECHA:
01/2025



REDACTOR:

DAVID FLORISTÁN, ARQUITECTO

MARI TRINI SANZ, ARQUITECTO TÉCNICO

PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN MONTEAGUDO

Bo. Huerto Mayor. Monteagudo (Navarra), 31522

PLANO:

ESTRUCTURA

Pórticos Planta Cimentación

Distribución - Cotas

ESCALA:

1/75

FECHA:

01/2025

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EAE							
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	VIDA ÚTIL	COEFICIENTE PONDERACIÓN		
					γ _C	γ _S	γ _G
HORMIGÓN ESTRUCTURAL	Losa forjados	HA-25/B/20/I	Normal	50 años	1.50	-----	-----
HORMIGÓN MASA	Hormigón limpieza	HM-20/B/20/I	Normal	50 años	1.50	-----	-----
HORMIGÓN CIMENTOS	Cimentación	HM-30/B/20/XC2	Normal	50 años	1.50	-----	-----
ACERO DE ARMADURAS	Toda la obra	B-500 SD	Normal	-----	-----	1.15	-----
CONTROL DE EJECUCIÓN	Toda la obra	-----	Normal	-----	-----	-----	1.35/1.50

ESPECIFICACIÓN PARA MATERIALES DE HORMIGONES					
TIPO DE HORMIGONES	ÁRIDO A EMPLEAR			CEMENTO	CONSISTENCIA
	TIPO DE ÁRIDO	TAMAÑO MÁXIMO	RECUBRIMIENTO	DESIGNACIÓN	ASIENTO EN CONO ABRAMS
HORMIGÓN ESTRUCTURAL	Rodado	20 mm	30 mm	II/A-V/32.5	Blanda 6-9 cm
HORMIGÓN CIMENTOS	Rodado	40 mm	40 mm	II/A-V/32.5/SR	Blanda 6-9 cm
HORMIGÓN FORJADOS	Rodado/mach	12 mm	30 mm	I/52.5/R	Blanda 3-5 cm

NOTAS:

Las cotas entre paréntesis representan la longitud total de las barras.

Las cotas de las prolongaciones se miden a partir del eje más próximo.

Los números colocados en la línea de medida de las vigas debajo de los pilares indican el desplazamiento del eje del pilar en esa planta respecto del eje teórico.

El suministrador de las viguetas garantizará el cumplimiento de los esfuerzos indicados en planos mediante ficha de características homologadas conforme a la EFHE.

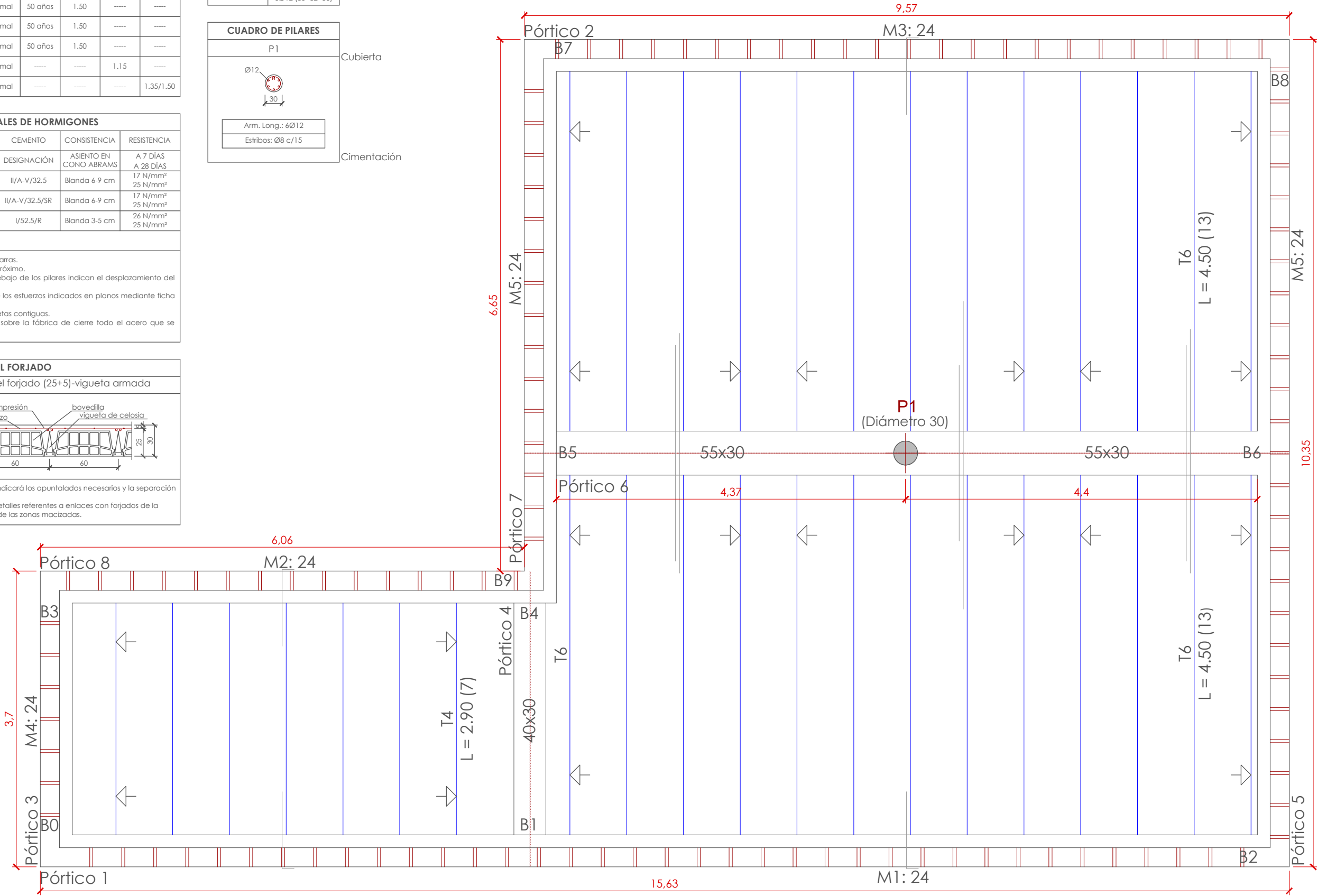
Los zunchos se armarán con negativos iguales a los de las viguetas contiguas.

Las escaleras se construirán 10 cm más anchas para apoyo sobre la fábrica de cierre todo el acero que se suministre a la obra deberá estar en posesión del sello CIETSID.

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO		
cargas	secc. tipo del forjado (25+5)-viguetas armadas	
peso propio forjado	3,66 kN/m²	
sobrecarga de uso	1,00 kN/m²	
cargas permanentes	2,50 kN/m²	
carga total	7,16 kN/m²	
coef. de mayoración cargas permanentes	coef. de mayoración cargas variables	
γ _G = 1,35	γ _G = 1,50	
Hormigón obra: HA-25, γ _c = 1,50 Hormigón viguetas: HA-45, γ _c = 1,50 Aceros en forjado: B400S, γ _s = 1,15		
Nota 1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas. Nota 2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.		

CUADRO DE ARRANQUES	
Referencias	Armados Esquinas
P1	6Ø12 (30+32+30)

CUADRO DE PILARES	
P1	Cubierta
	Arm. Long.: 6Ø12
	Estribos: Ø8 c/15
	Cimentación



REDACTOR:

DAVID FLORISTÁN, ARQUITECTO

MARI TRINI SANZ, ARQUITECTO TÉCNICO

PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN MONTEAGUDO

Bo. Huerto Mayor. Monteagudo (Navarra), 31522

PLANO:

ESTRUCTURA

Forjado cubierta

Distribución - Cotas

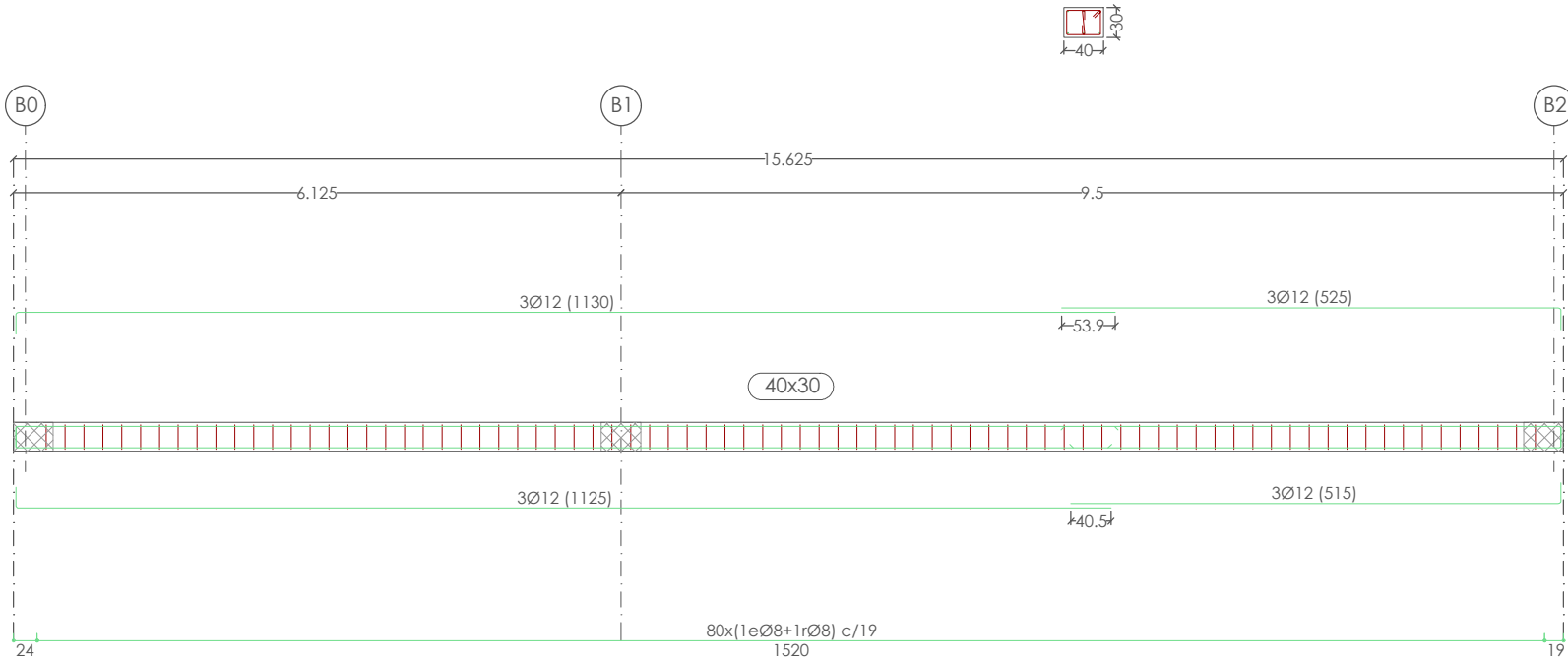
ESCALA:

1/50

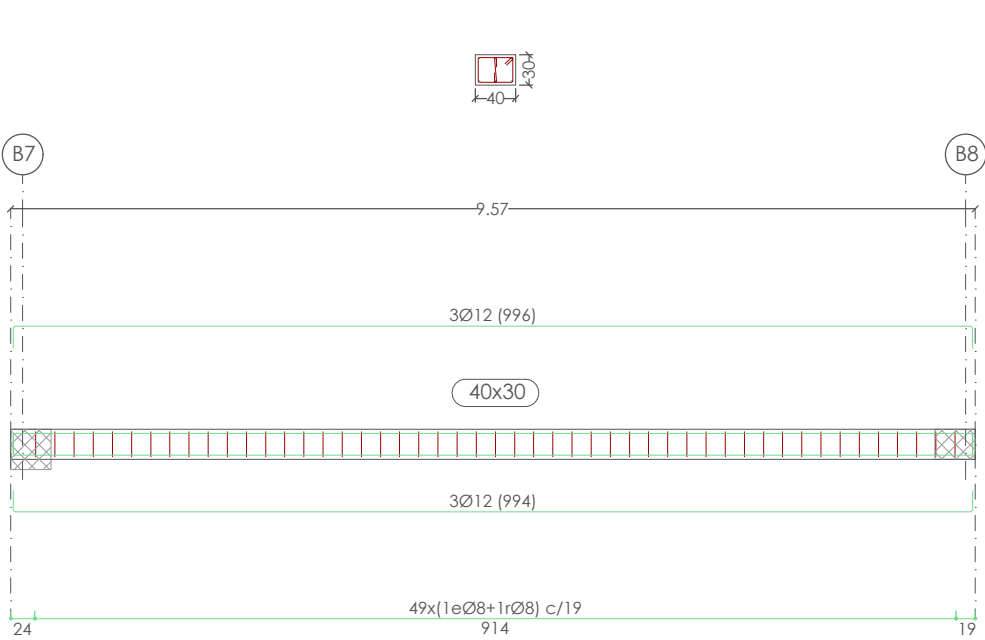
FECHA:

01/2025

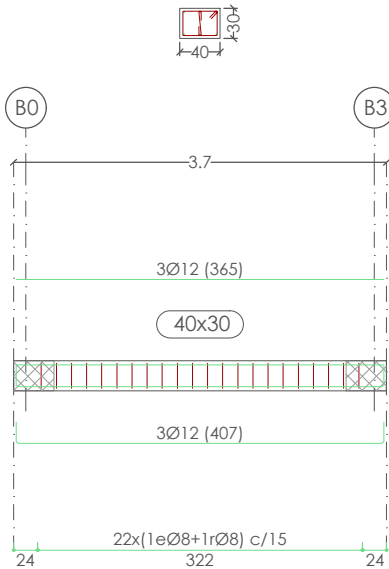
Pórtico 1



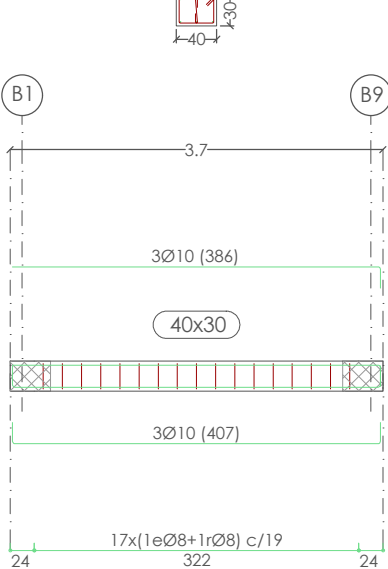
Pórtico 2



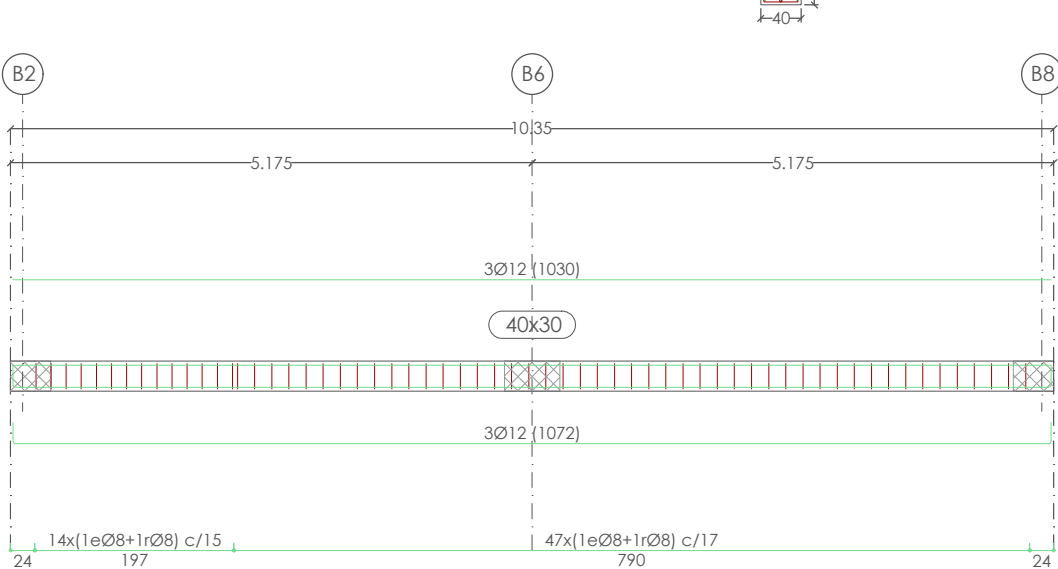
Pórtico 3



Pórtico 4



Pórtico 5



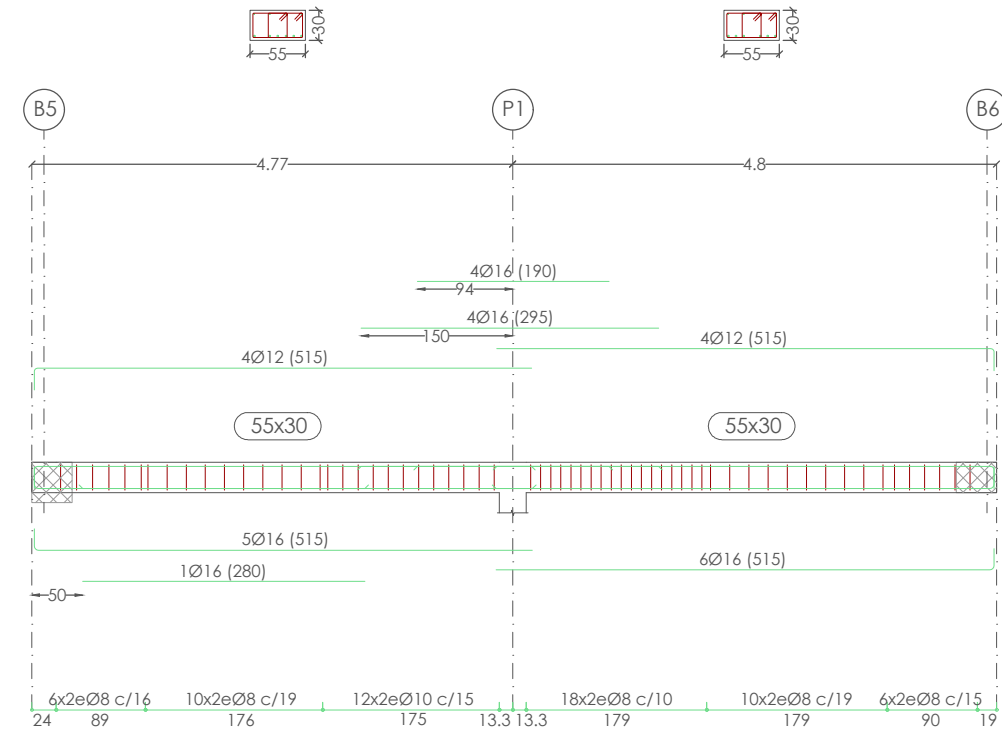
REDACTOR:
DAVID FLORISTÁN, ARQUITECTO
MARI TRINI SANZ, ARQUITECTO TÉCNICO

PROYECTO:
ESCUELA INFANTIL EN MONTEAGUDO
Bo. Huerto Mayor. Monteagudo (Navarra), 31522

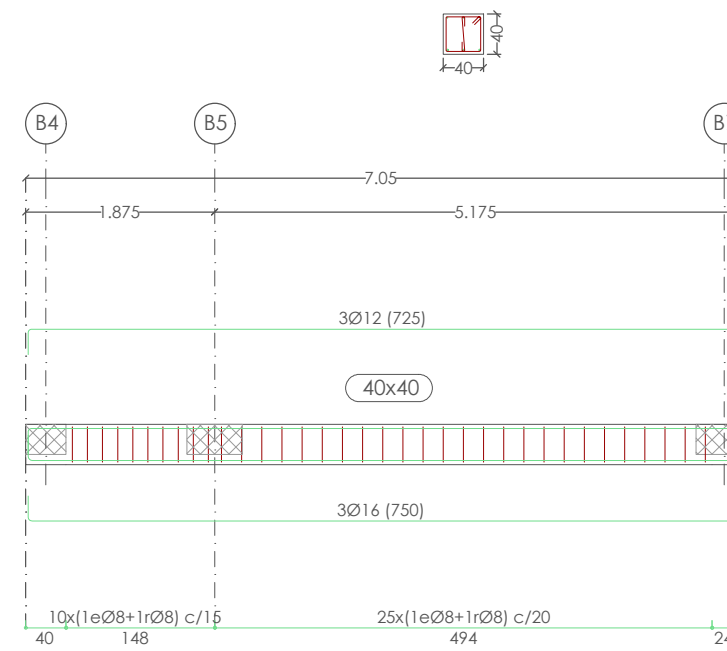
PLANO:
ESTRUCTURA
Pórticos Forjado cubierta
Distribución - Cotas

ESCALA:
1/75
FECHA:
01/2025

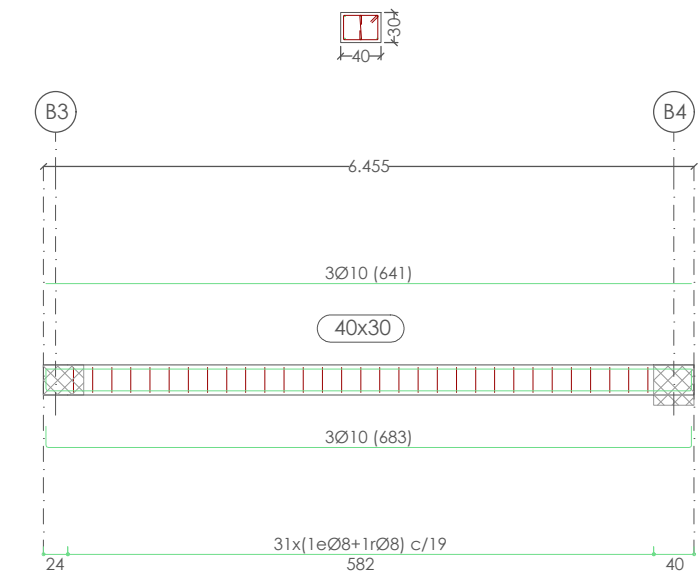
Pórtico 6



Pórtico 7



Pórtico 8



REDACTOR:

DAVID FLORISTÁN, ARQUITECTO
MARI TRINI SANZ, ARQUITECTO TÉCNICO

PROYECTO:

ESCUELA INFANTIL EN MONTEAGUDO
Bo. Huerto Mayor. Monteagudo (Navarra), 31522

PLANO:

ESTRUCTURA
Pórticos Forjado cubierta
Distribución - Cotas

ESCALA:

1/75



FECHA:

01/2025