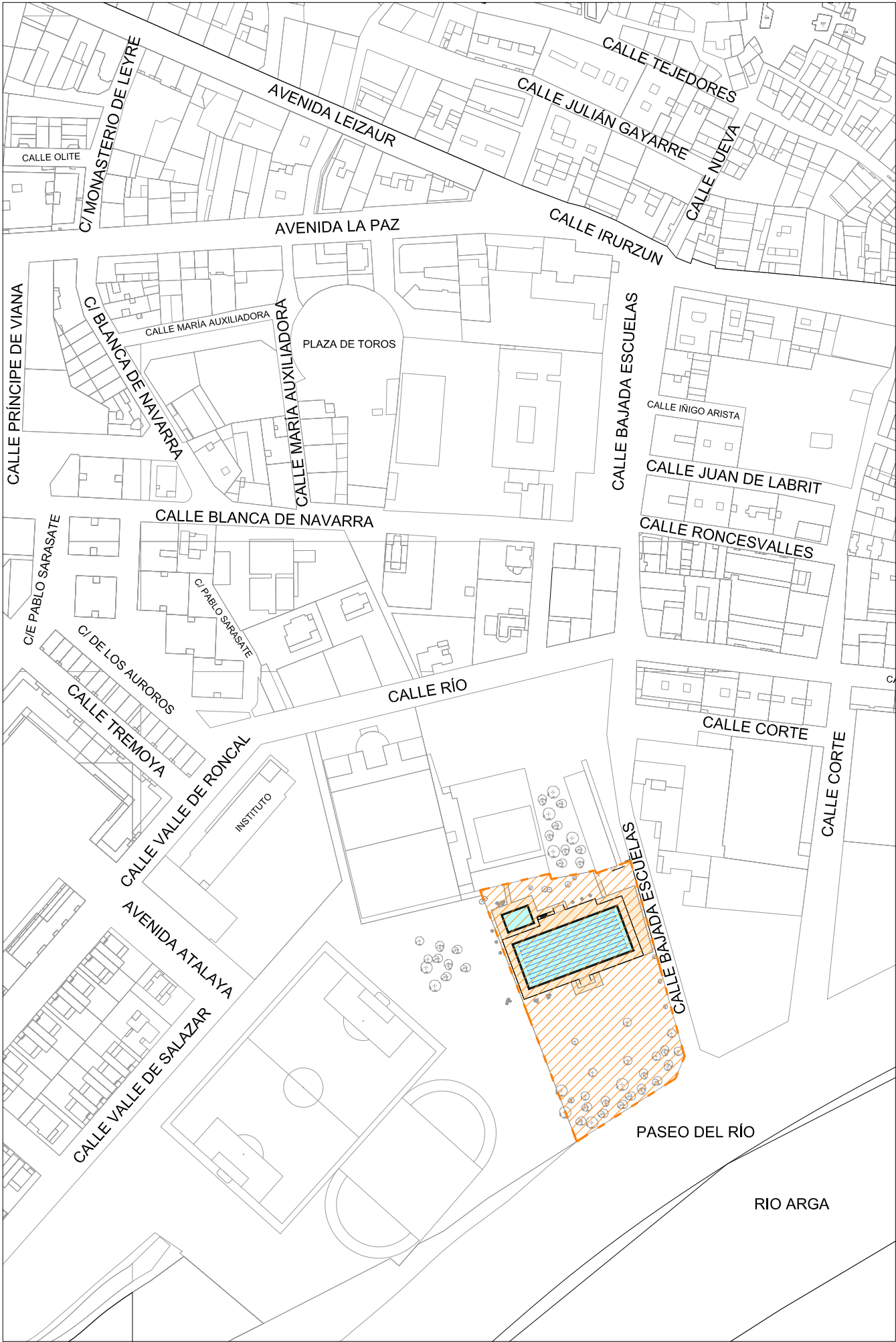
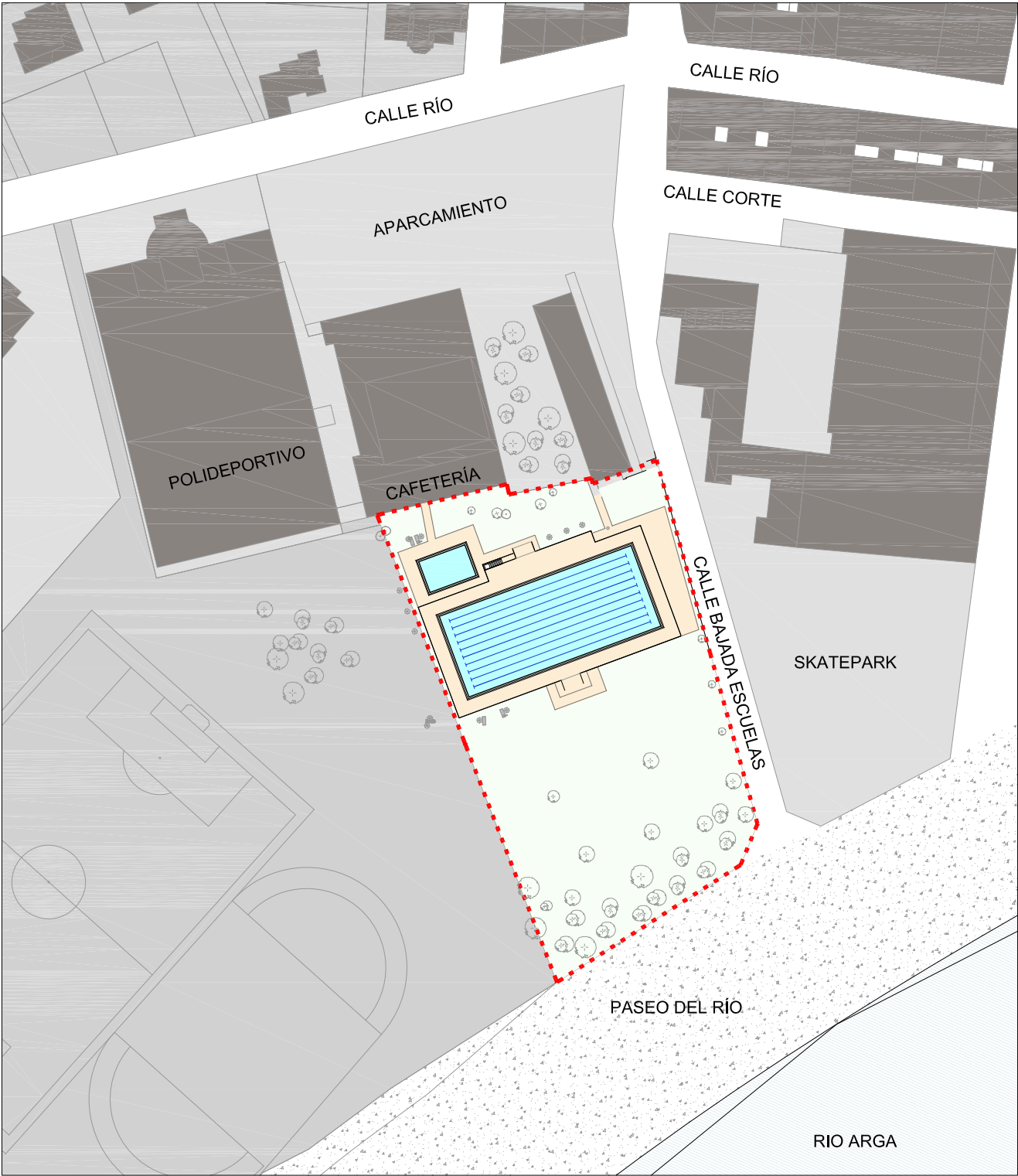




ESC: 1/2.500



ESC: 1/1.500

REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
			A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES



arquitect

arquitectura > ingeniería > interiorismo

PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales
exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)
PLANO DE: Situación y emplazamiento
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

ARQUITECTO: David D. Elces Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.

A01

ESC: 1/2.500
1/1.500

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

FA7F035A2C

EXP

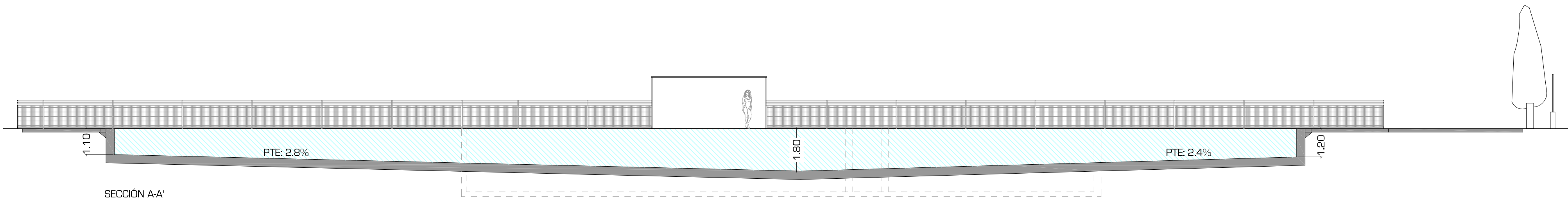
FECHA
DATA

N2023A1009

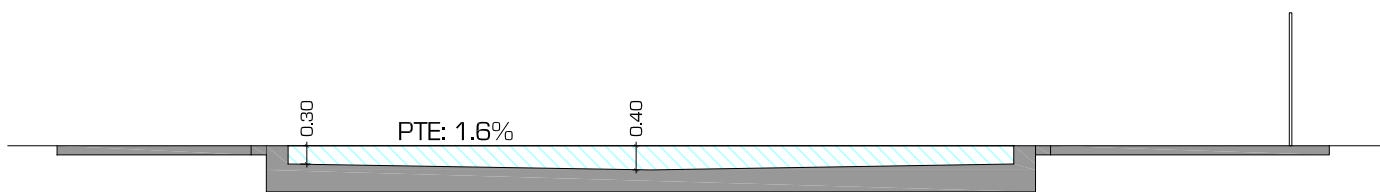
20/10/2023

VISADO
BISATUA

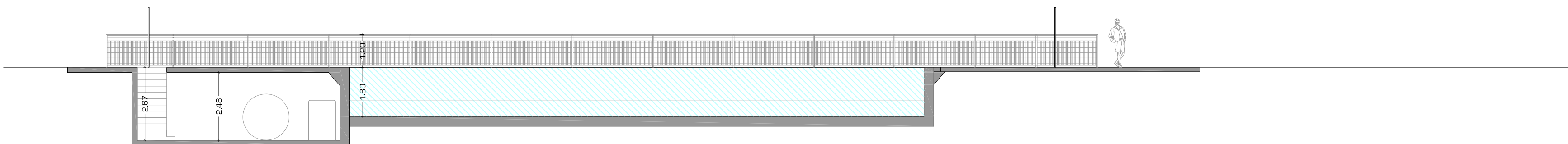




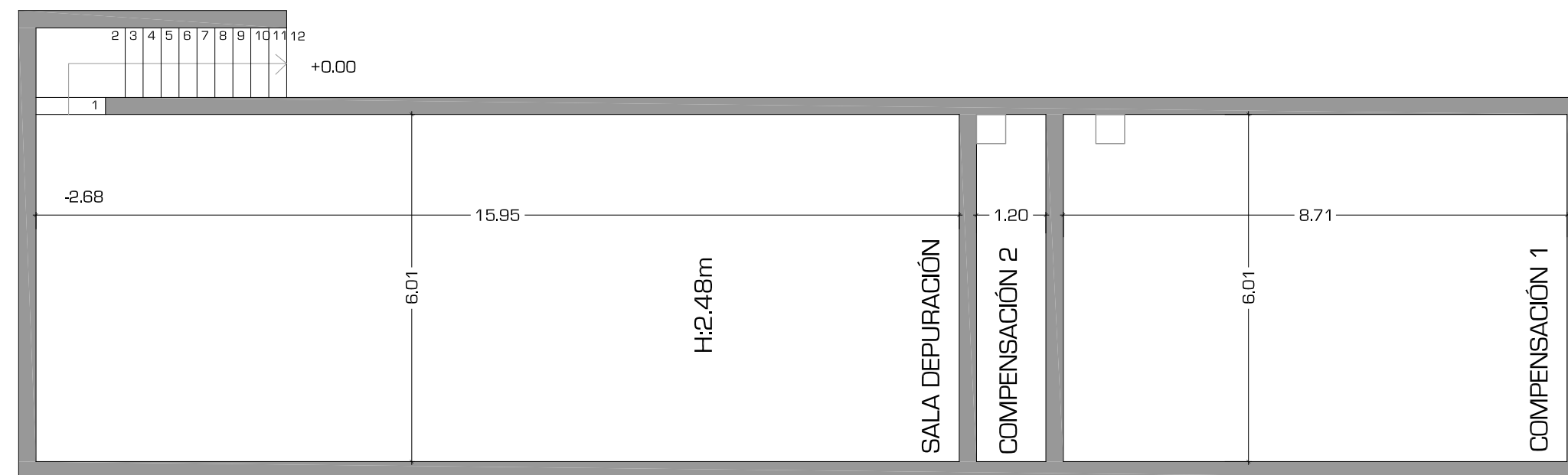
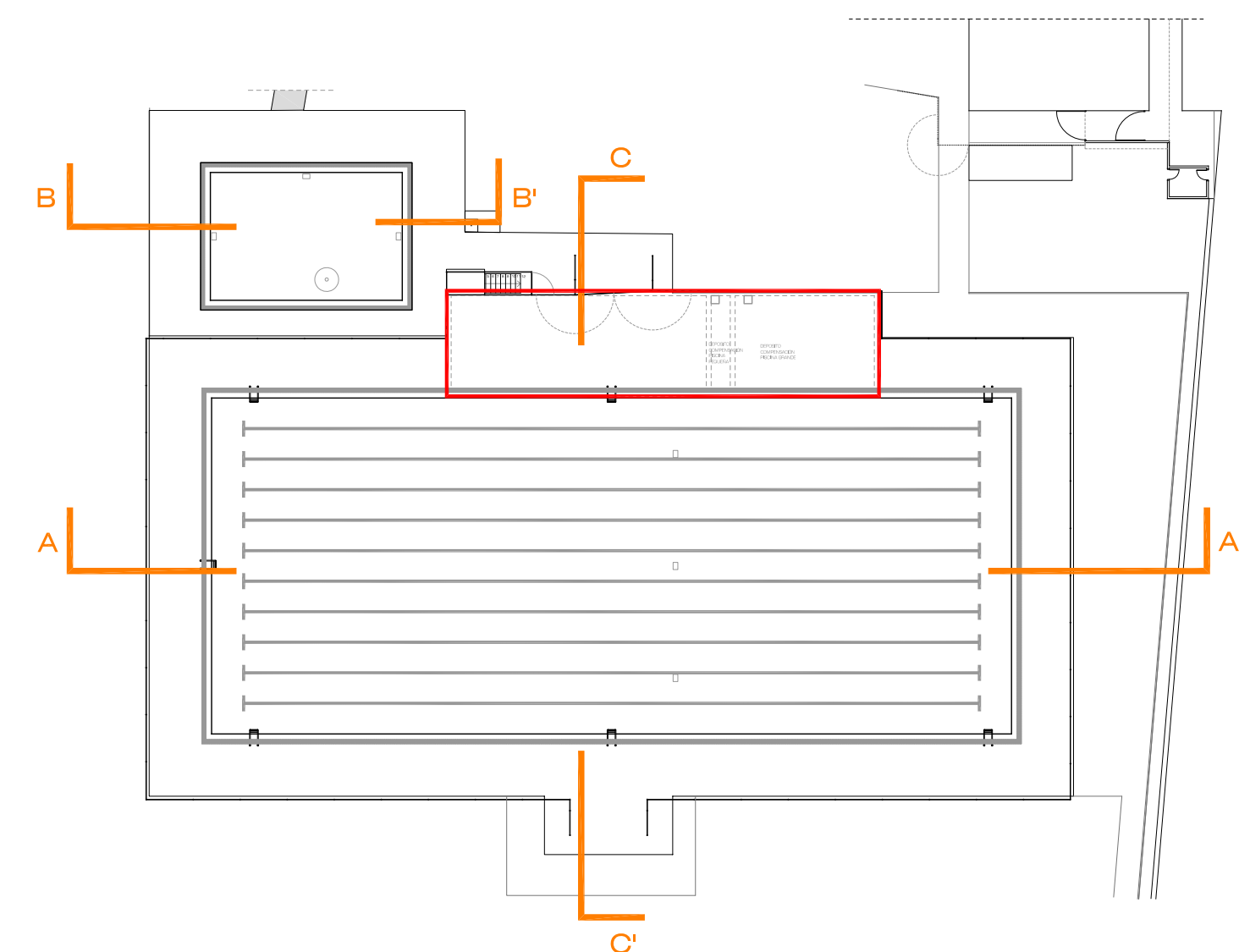
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



SECCIÓN C-C'



SALA DEPURACIÓN P-1 escala 1/100

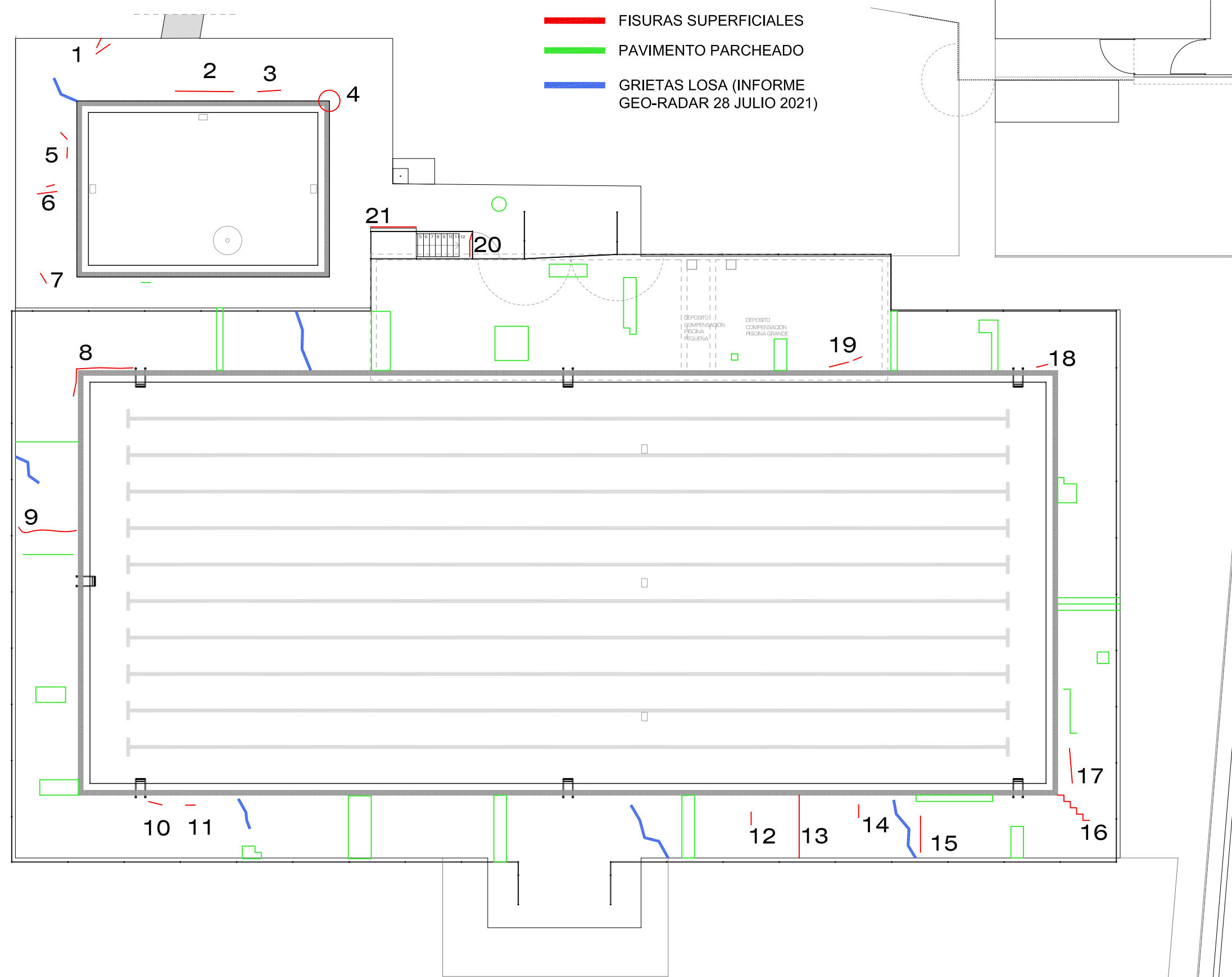
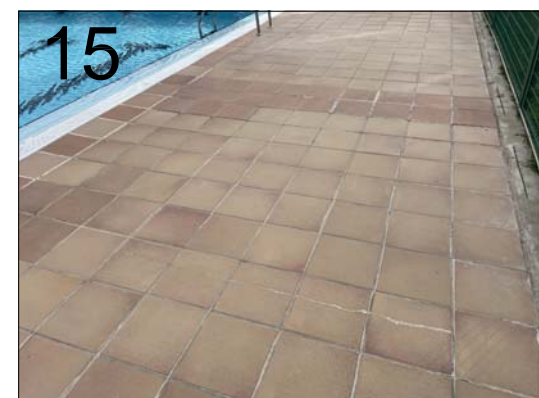
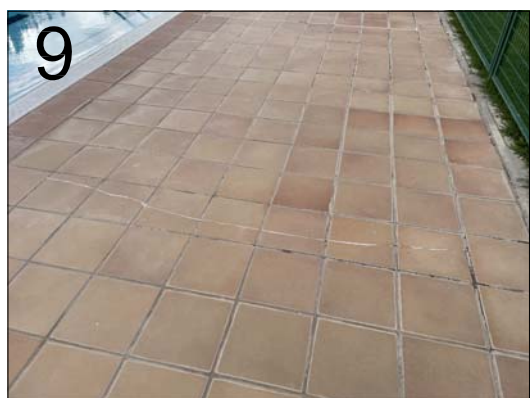
REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	-

A LA RECEPCIÓN DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISIÓN, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES

PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales
exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)
PLANO DE: E.Act. Secciones y sala dep.
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta
Logroño, octubre de 2023

A03
ESC: 1/125

arquitectura > ingeniería > interiorismo ARQUITECTO: David D. Ellices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.



REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	-

A LA RECEPCIÓN DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISIÓN, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES



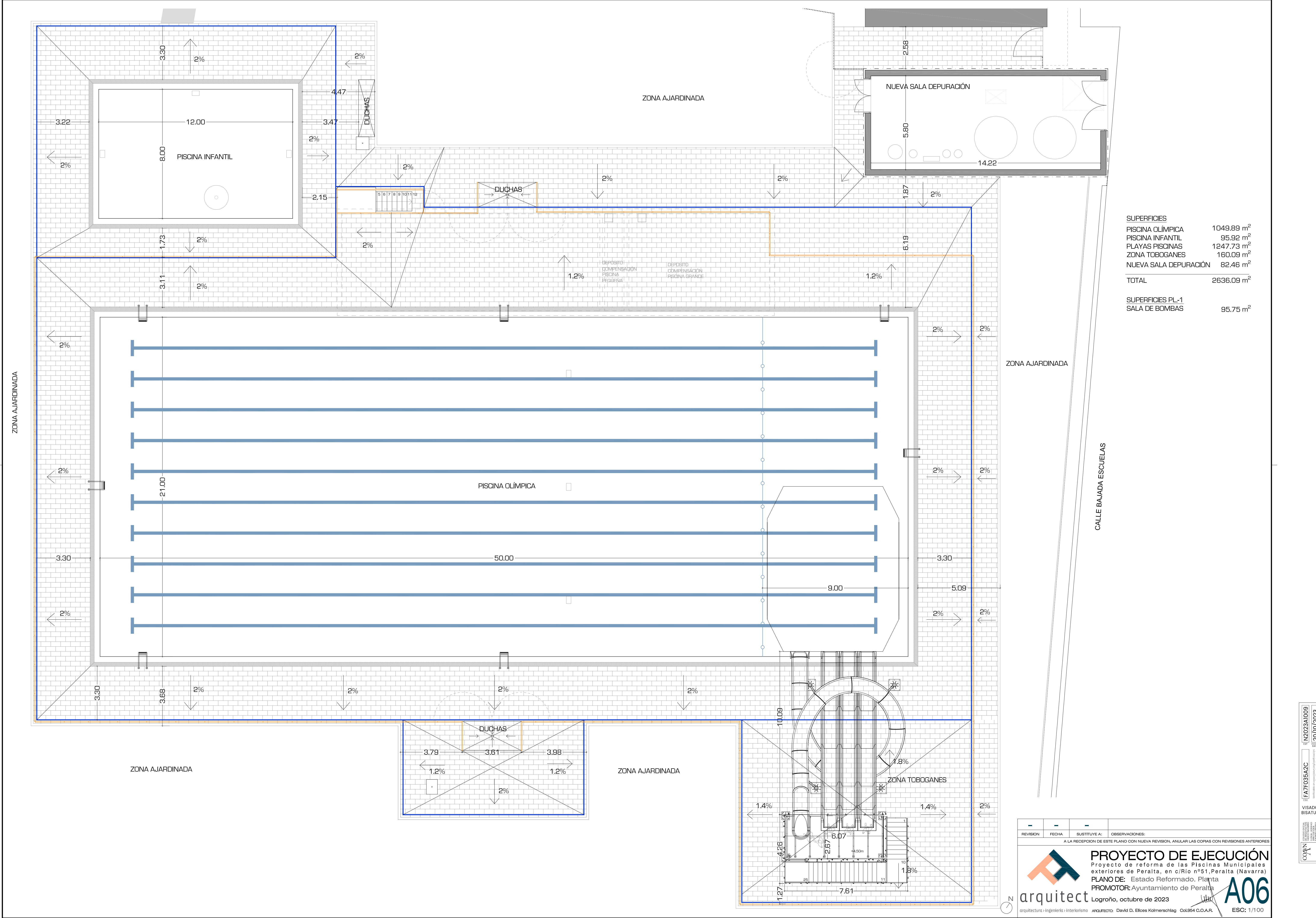
PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)
PLANO DE: Patologías detectadas
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta
Logroño, octubre de 2023



ESC: 1/125

arquitectura > ingeniería > interiorismo

ARQUITECTO: David D. Ellices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.



SUPERFICIES	
PISCINA OLÍMPICA	1049.89 m ²
PISCINA INFANTIL	95.92 m ²
PLAYAS PISCINAS	1247.73 m ²
ZONA TOBOGANES	160.09 m ²
NUEVA SALA DEPURACIÓN	82.46 m ²
TOTAL	2636.09 m ²
SUPERFICIES PL-1	
SALA DE BOMBAS	95.75 m ²

REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	A LA RECEPCIÓN DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISIÓN, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES

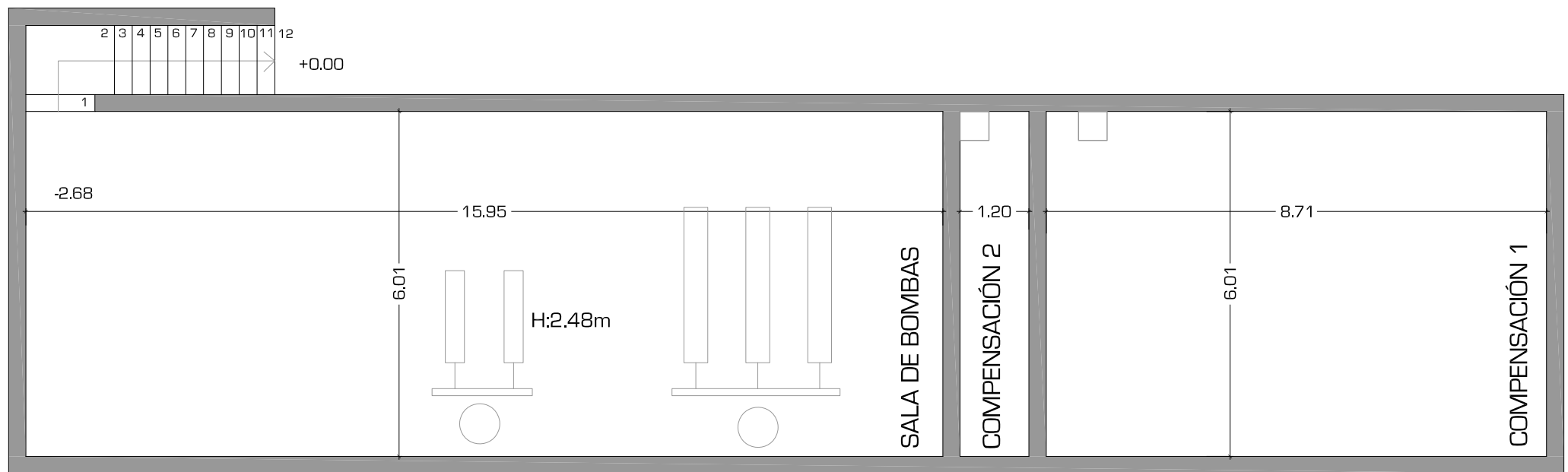


PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales
exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)
PLANO DE: Estado Reformado. Planta
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta
Logroño, octubre de 2023

A06

arquitect **arquitectura** ingeniería interiorismo **ARQUITECTO:** David D. Ellices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R. **ESC:** 1/100

COYN
Nº 71
Nº 12023A1009
Nº 1547035A2C
Nº 20/10/2023
VISADO
BISATUA



SALA DE BOMBAS P-1

—	—	—	
REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
A LA RECEPCIÓN DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISIÓN, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES			



arquitect

arquitectura > ingeniería > interiorismo

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales
exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)

PLANO DE: E.Ref. Secciones y s.bombas

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

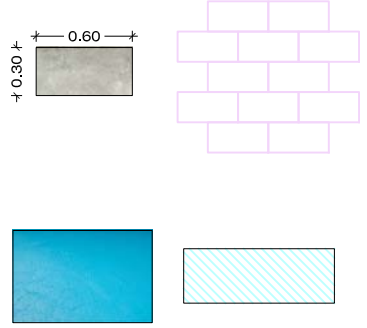
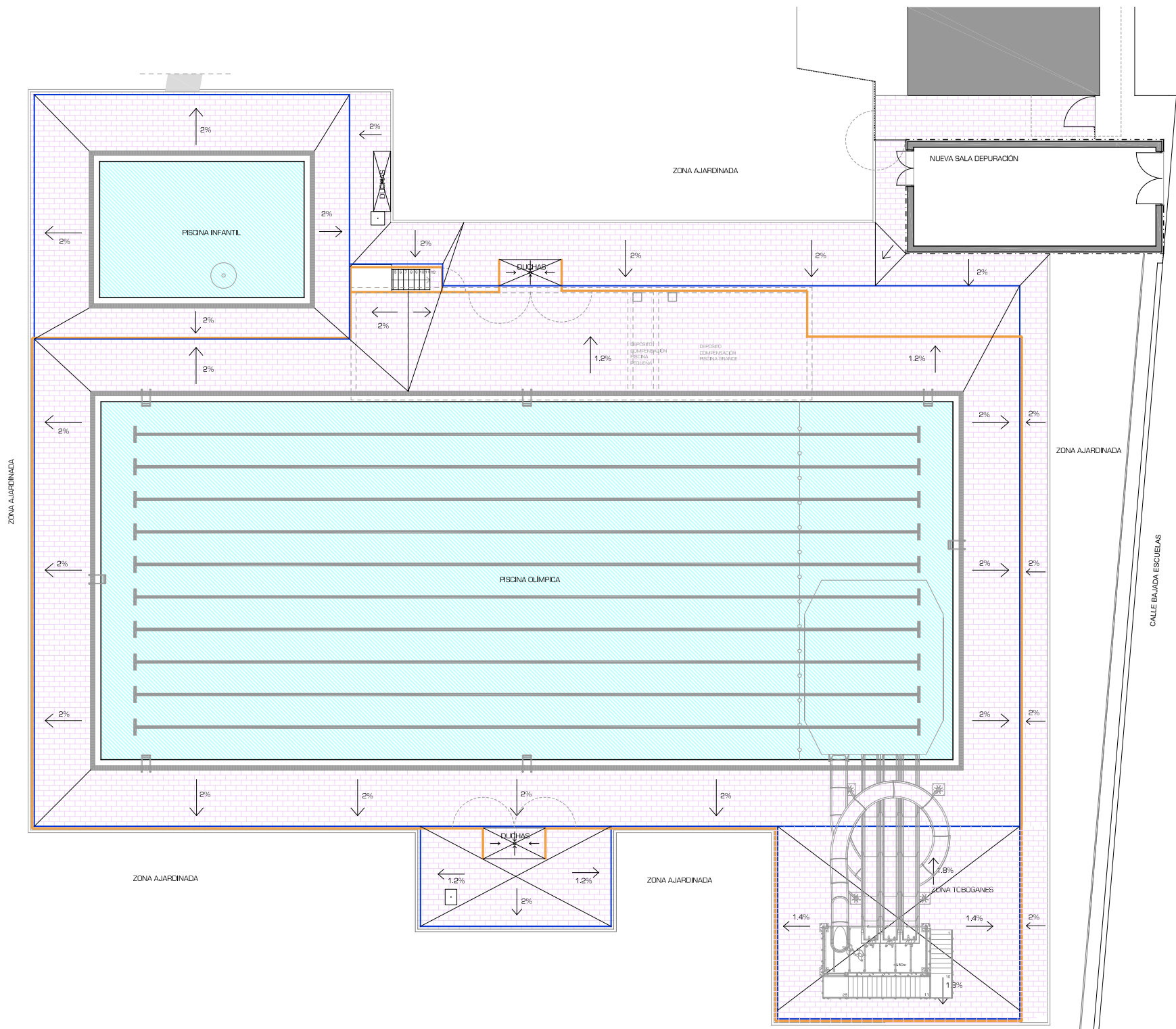
Logroño, octubre de 2023

A07

ESC: 1/100

ARQUITECTO: David D. Ellices Kolmerschlag

Col.954 C.O.A.R.



REVESTIMIENTO PLAYAS:
Baldosa porcelánica modelo "Urban Gris" mate, de Gres Aragón en formato 60x30cm antideslizante, CLASE 3. Colocadas a matajuntas según plano

REVESTIMIENTO INTERIOR PISCINA:
LÁMINA RENOLIT ALKORPLAN ACABADO RELIEF, COLOR ADRIATIC BLUE

REVESTIMIENTO NUEVA SALA DEPURACIÓN:
Pavimento: Resina epoxi tipo Sikagard 62
Paramentos verticales: Panel Sandwich
Techos: Panel Sandwich

JUNTAS DE SOLERA: TOFFOLO

REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	-
A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES			

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)

PLANO DE: Revestimientos y acabados

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

arquitectura > ingeniería > interiorismo

A08

ESC: 1/300

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA

NAVARRA

FA7F035A2C

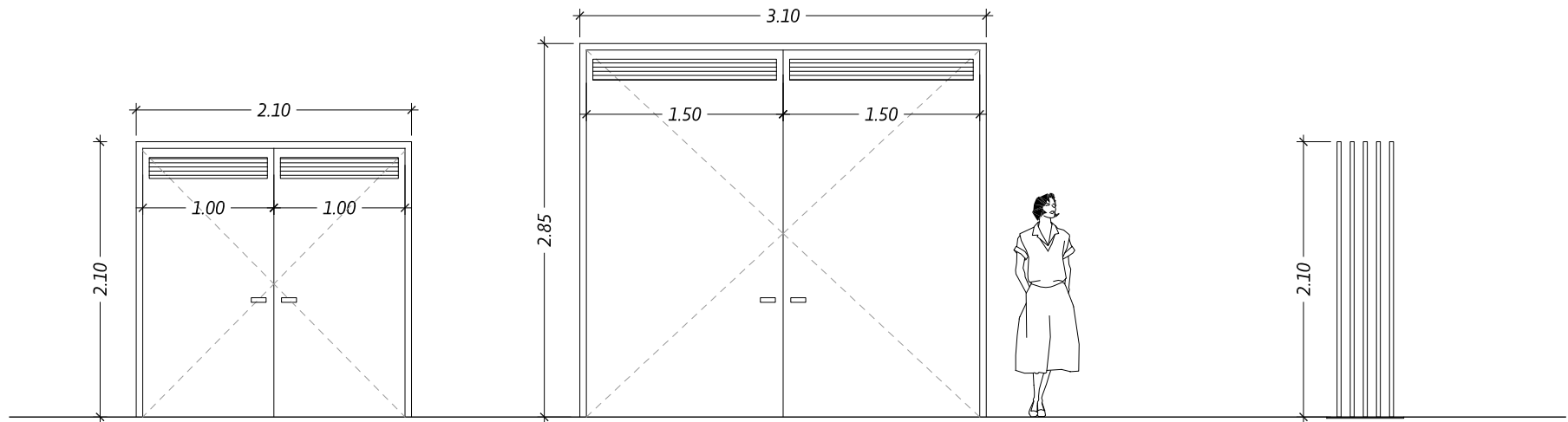
EXP. N2023A1009

FECHA DATA 20/10/2023

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

VERIFICACION EGARAGARRA

VISADO BISATUA

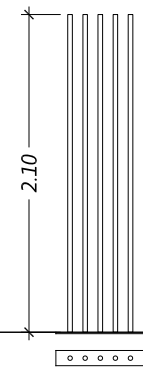


P1 - 1 Ud

Puerta metálica de dos hojas compuestas de dos chapas y bastidor. Con rejilla de lamas horizontales. Nueva sala depuración

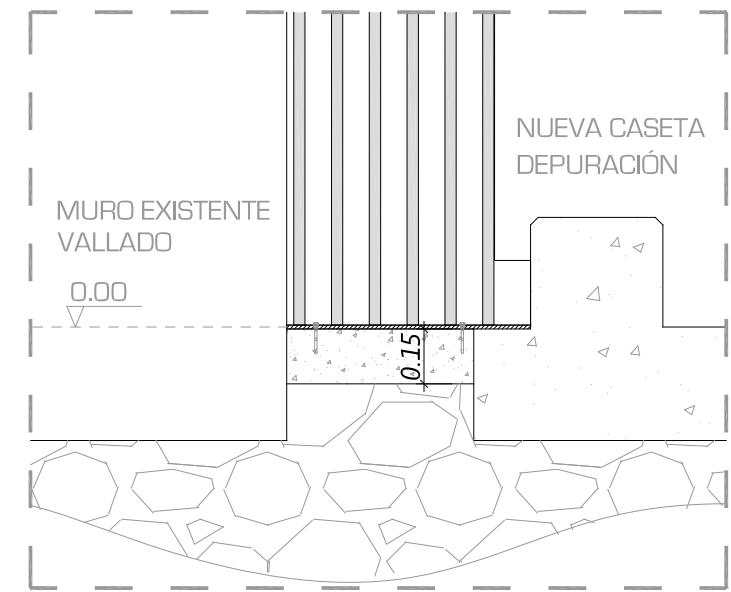
P2 - 1 Ud

Puerta metálica de dos hojas compuestas de dos chapas y bastidor. Con rejilla de lamas horizontales. Estructura hojas de tubos #40.4 Nueva sala depuración

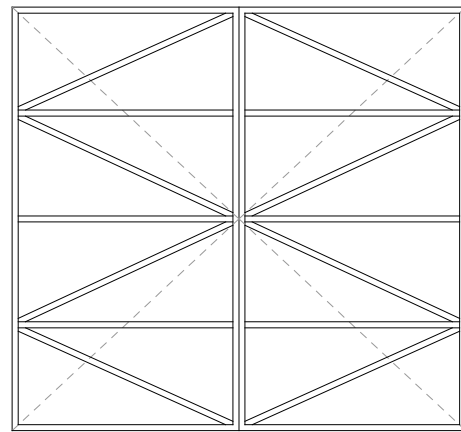


B1

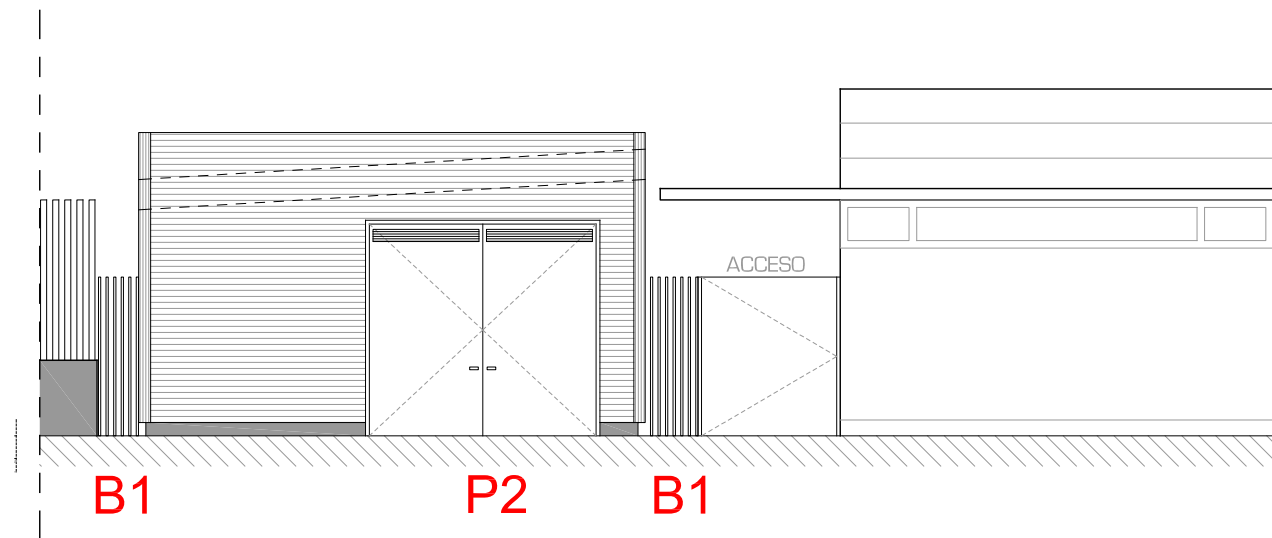
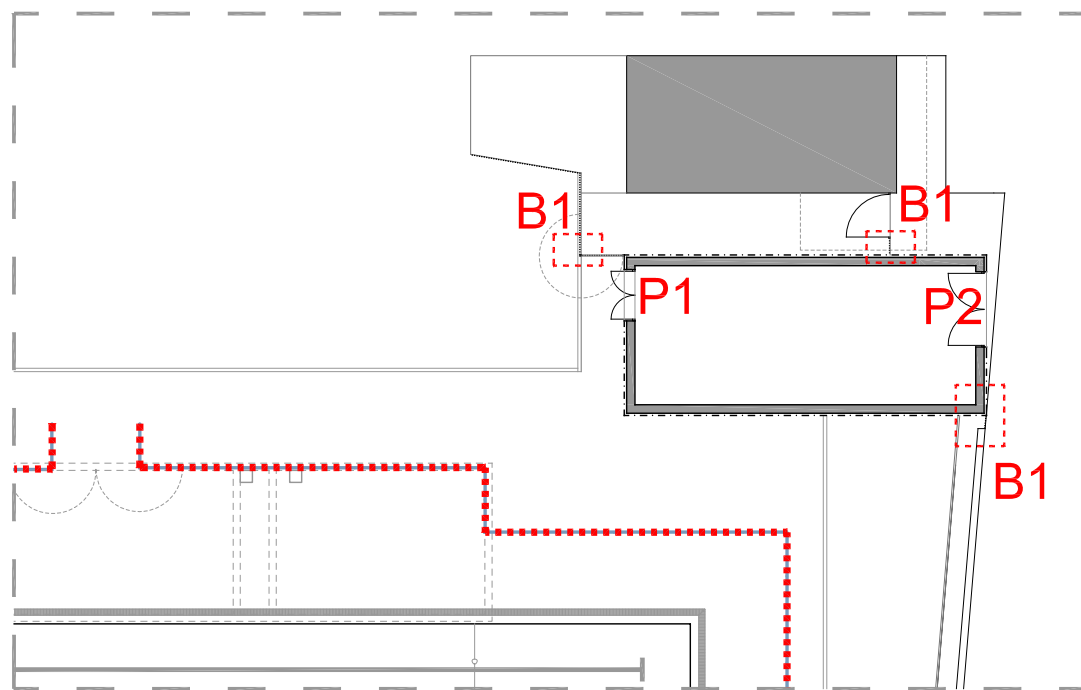
Tubos redondos de 30mm de diámetro separados 10cm entre ejes, lacados en color similar a los existentes. Soldados sobre chapa metálica de 10mm, anclada sobre solera. Unidades a definir en obra según distancias resultantes (entre 15-20uds)



DETALLE ANCLAJE BARROTES



Despiece estructura puertas



REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES



PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)
PLANO DE: Carpintería & Cerrajería
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

arquitectura > ingeniería > interiorismo ARQUITECTO: David D. Elces Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.

A09

ESC: 1/50

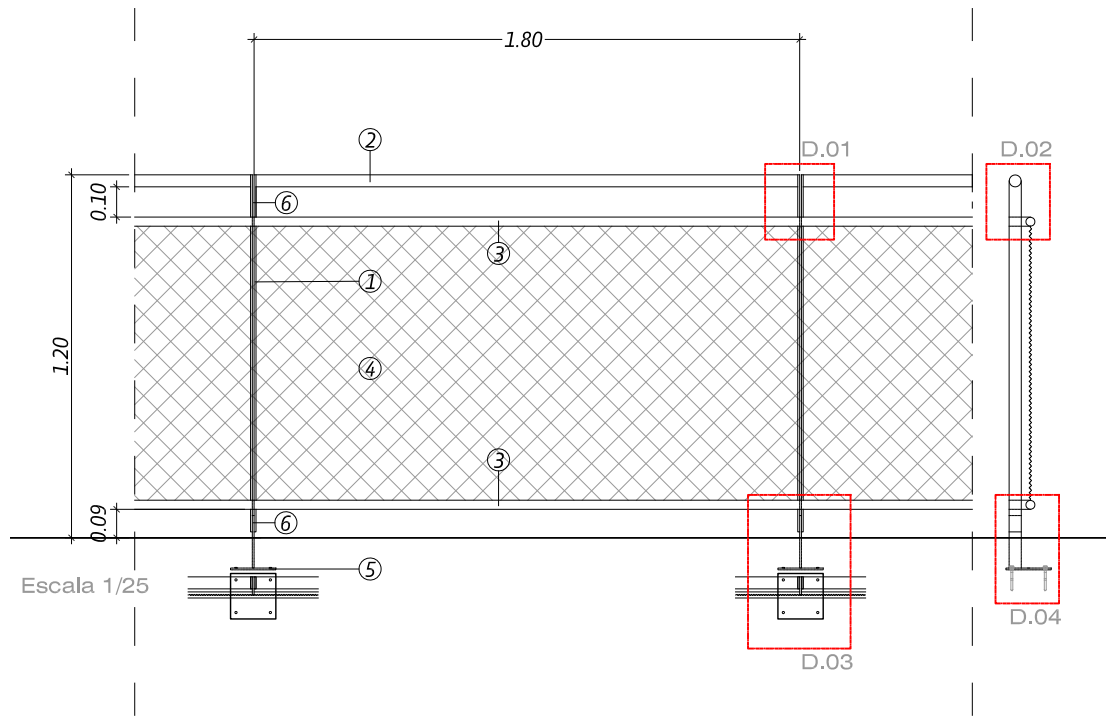
EXP. N2023A1009
FECHA DATA 20/10/2023

FA7F035A2C
Verificable en www.coanv.org/verificacion
www.coanv.org/verificacion

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea
NAVARRA

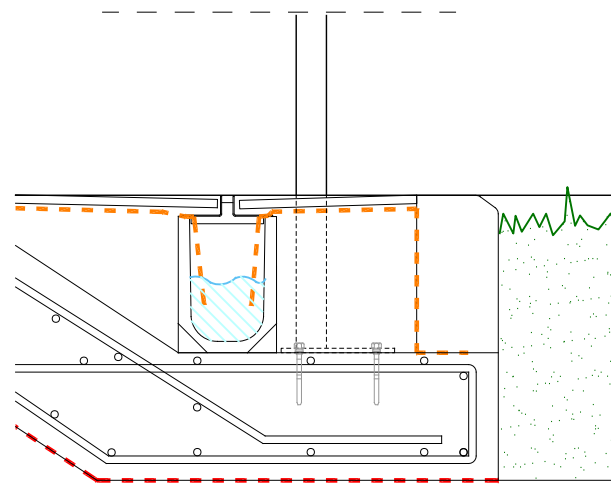
COANV



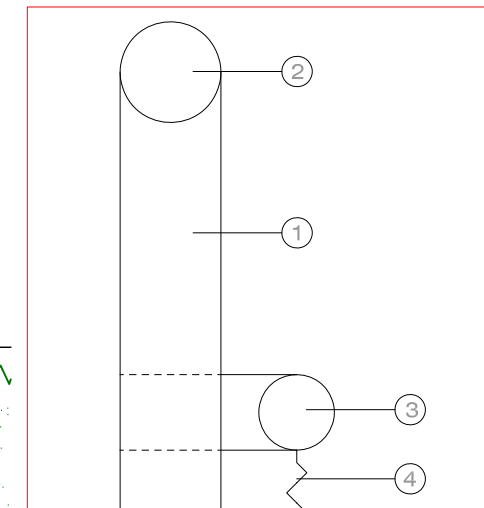
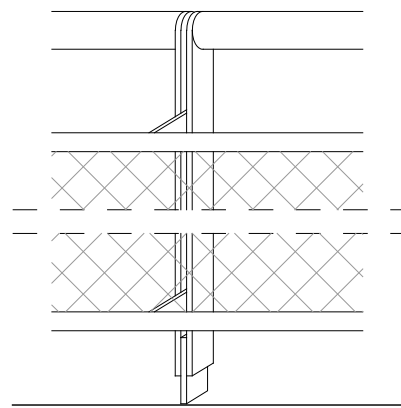
VALLADO PERIMETRAL compuesto de :

- 1- Pletina verticales de acero inoxidable de 4cm de ancho x 6 mm de espesor.
- 2- Pasamanos. Tubo de sección circular, horizontal de 4cm de diámetro entre pletinas
- 3- Tubo de sección circular, horizontal de 3cm de diámetro continuo
- 4- Malla de cable trenzado de 3 mm
- 5- Chapa cuadrada de 15x15cm y 6 mm de espesor con anclaje mecánico
- 6- Pletina en base de soporte de 4cm de longitud y 8mm de espesor
- 7- Taco de anclaje mecánico

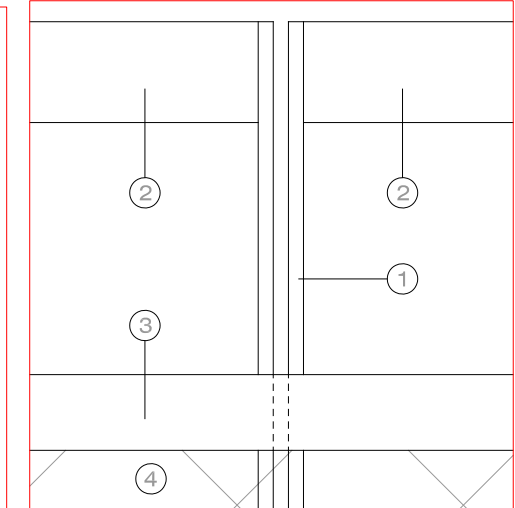
Elementos en Acero inoxidable AISI 316



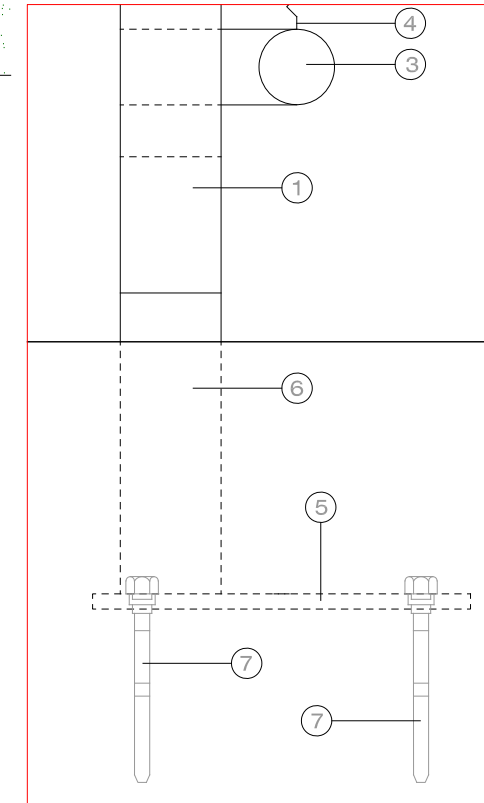
Escala 1/10



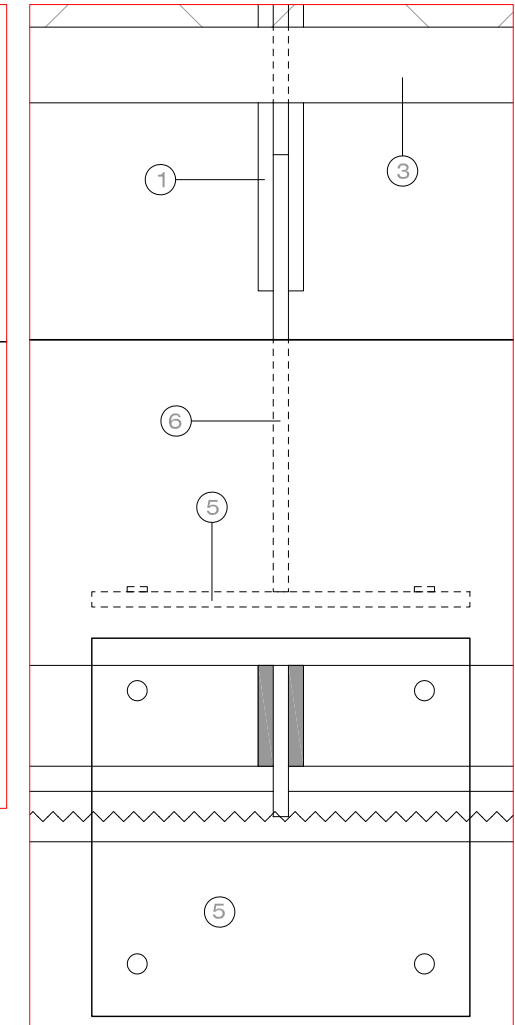
Detalle 01
Escala 1/3



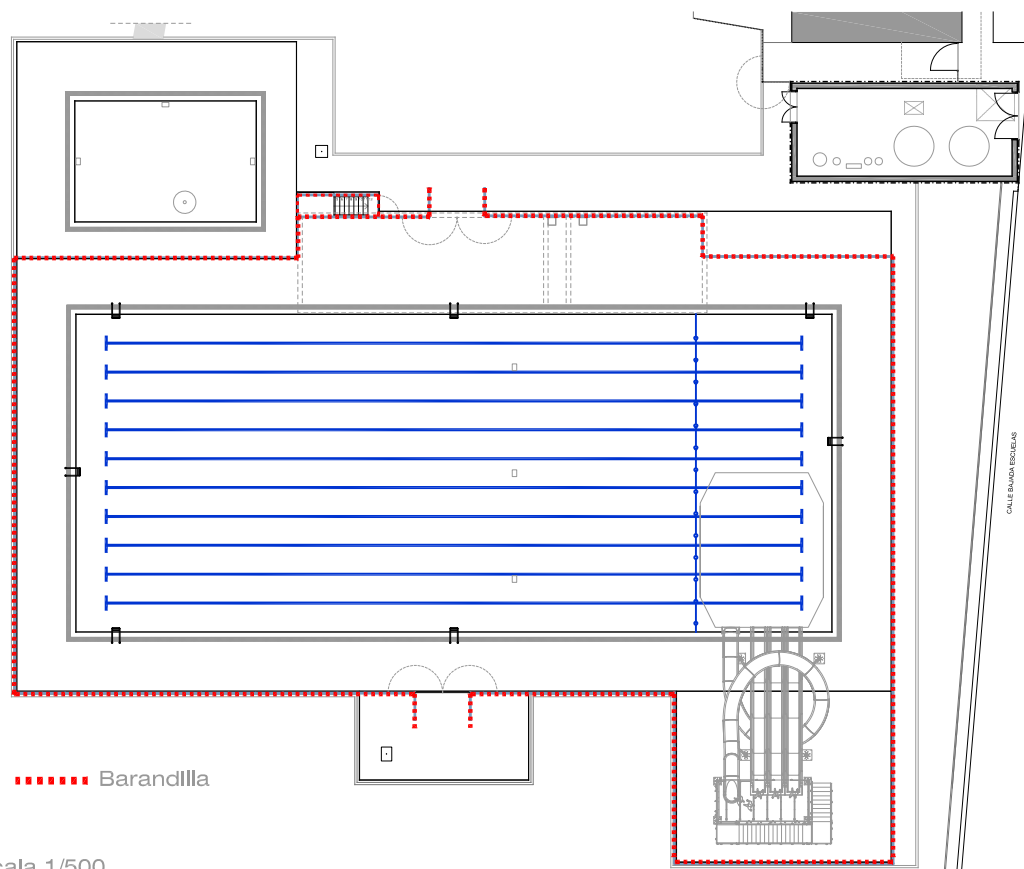
Detalle 02
Escala 1/3



Detalle 03
Escala 1/3



Detalle 04
Escala 1/3



Escala 1/500

REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	-
A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES			



PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)

PLANO DE: Vallado

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

arquitectura > ingeniería > interiorismo

ARQUITECTO: David D. Elces Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.

ESC: 1/25

N2023A1009
20/10/2023

EXP. FECHA DATA

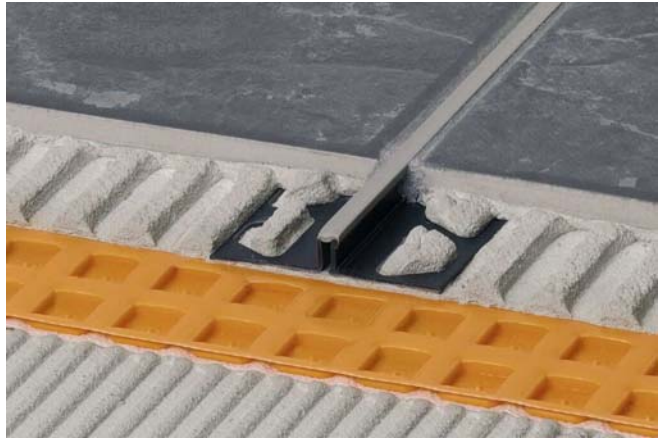
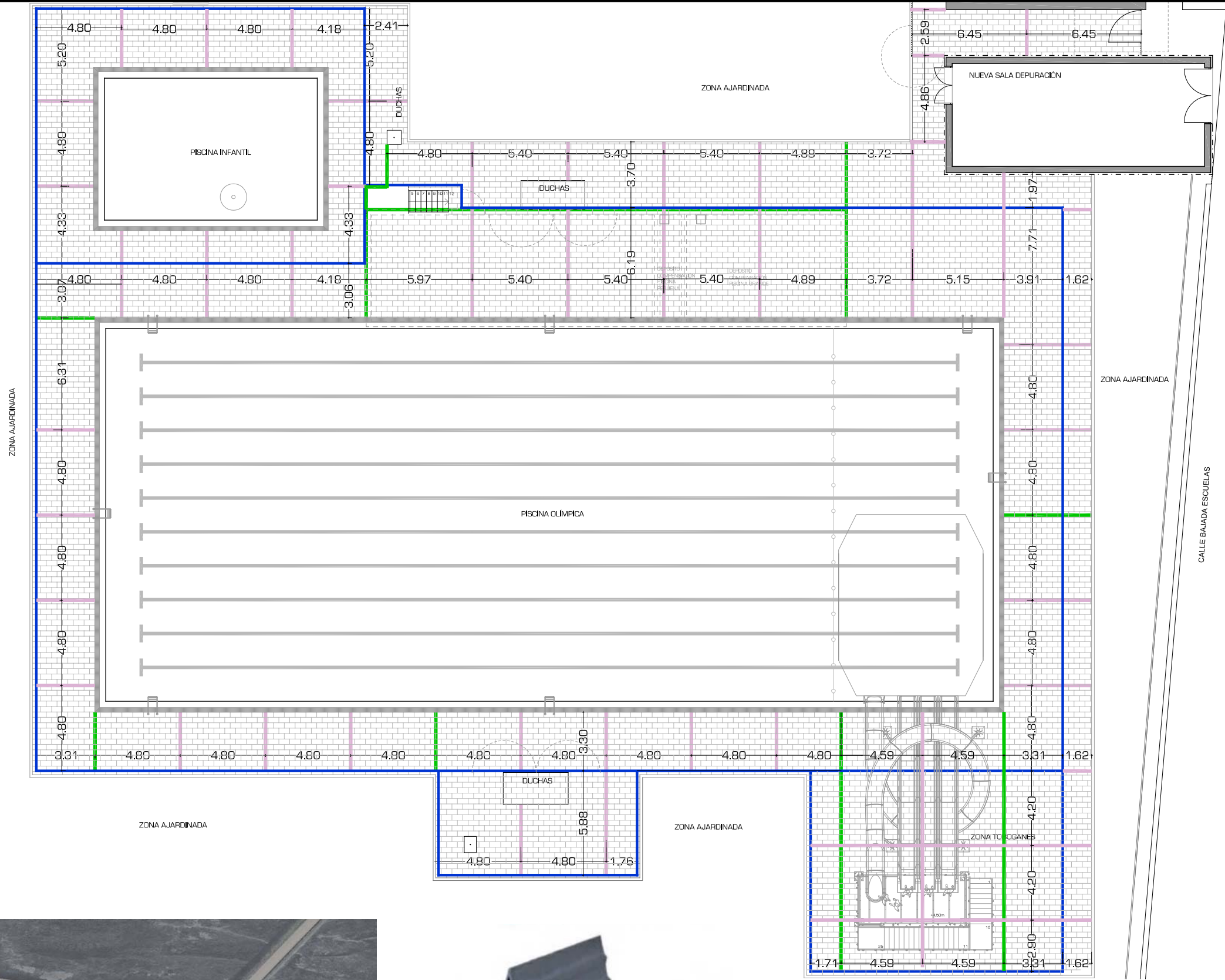
FA7F035A2C
Verificable en www.coanv.org/verificacion
www.coanv.org/verificacion

CSV

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea
NAVARRA

COANV



JUNTA DE PAVIMENTO SCHLÜTER
DILEX BWS O SIMILAR



JUNTA DE SOLERA
REJILLA DESAGÜE

REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES



arquitectura > ingeniería > interiorismo

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)

PLANO DE: Juntas de solera

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

ARQUITECTO: David D. Ellices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.

A11

ESC: 1/250

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEA

NAVARRA

FA7F035A2C

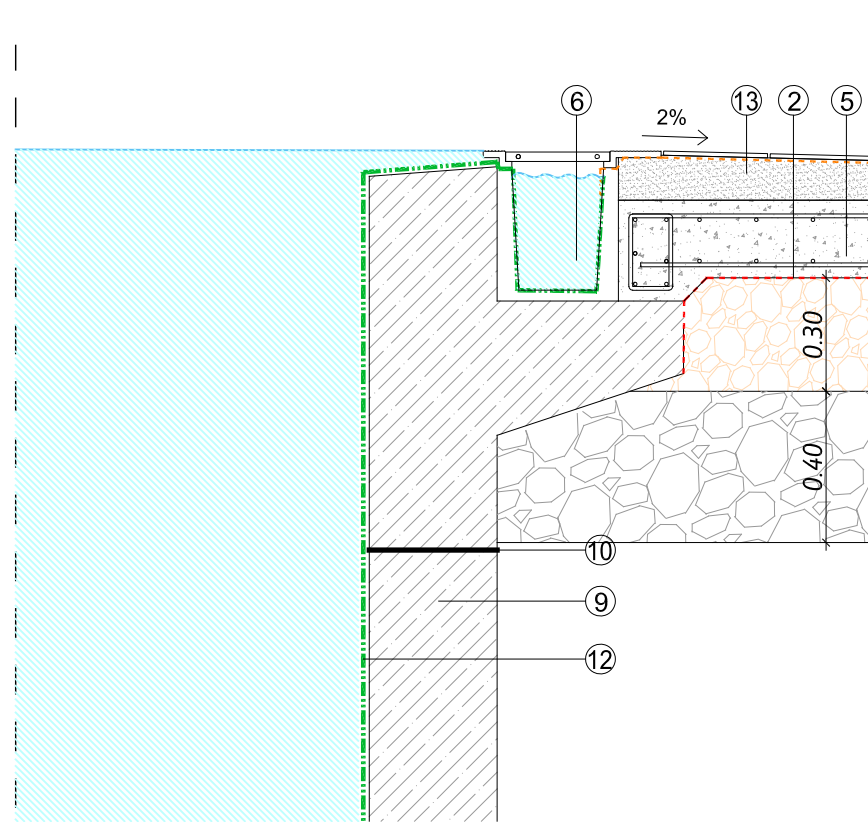
EXP

FECHA DATA

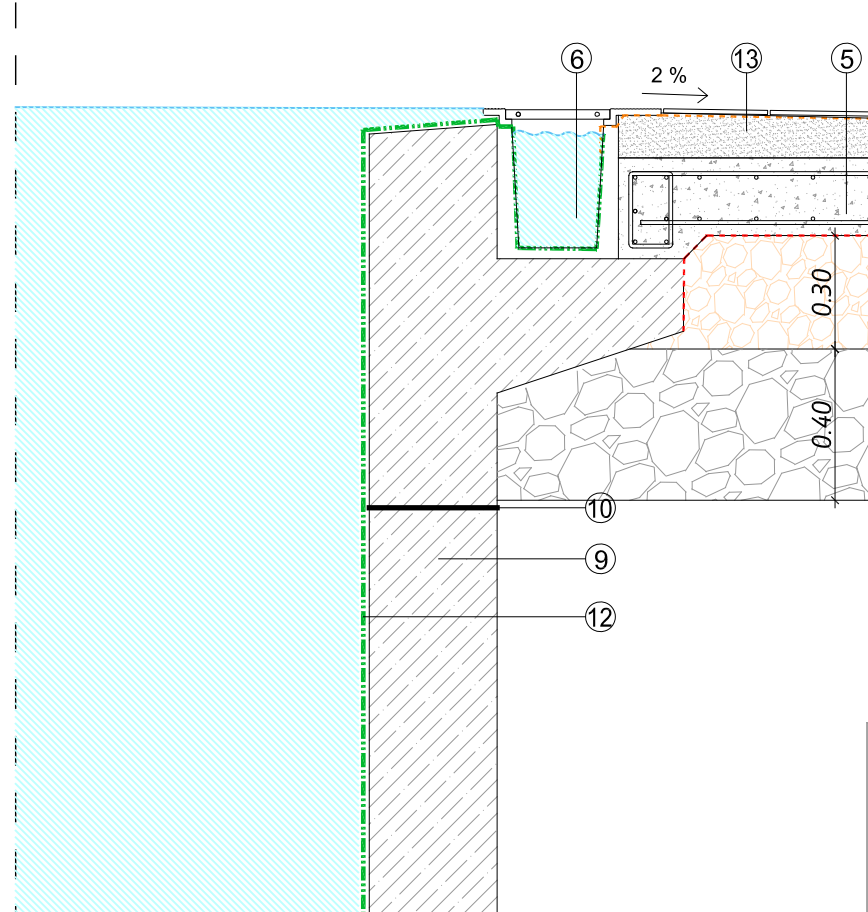
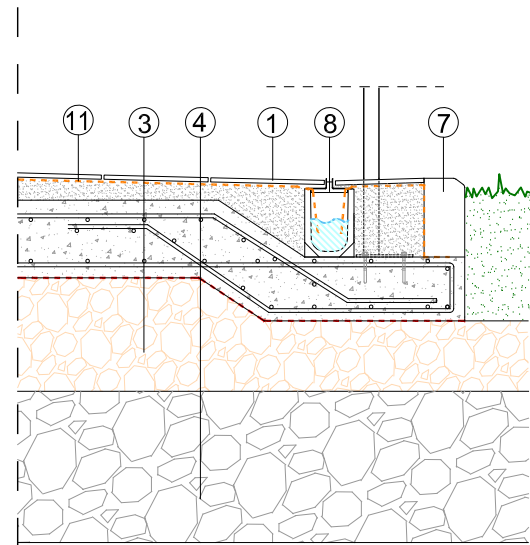
20/10/2023

VISADO

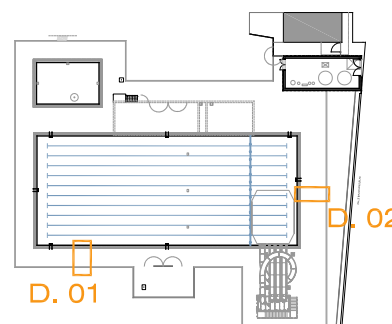
BISATUA



Detalle 01



Detalle 02



- 1- PLAYA DE CERÁMICA - CLASE 3
- 2- LÁMINA POLIETILENO
- 3- ÁRIDO CANTO RODADO 20/40
- 4- ÁRIDO CANTO RODADO 40/80
- 5- SOLERA 20cm DOBLE MALLA 15x15/5
- 6- REBOSADERO PREFABRICADO HORMIGÓN
- 7- BORDILLO DE REMATE PERIMETRAL
- 8- REJILLA LINEAL SUMIDERO ULMA DOMO TAPA RANURADA
- 9- VASO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- 10- JUNTA DE HORMIGONADO; FRESADO+ SELLADO BOSKIK WATER STOP + BANDA SIKADUR COMBIFLEX
- 11- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE TIPO DITRA
- 12- LÁMINA ARMADA TIPO ALKORPLAN (RENOLIT)
- 13- RECRECIDO DE MORTERO

REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	-
A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES			



arquitect

arquitectura > ingeniería > interiorismo

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)

PLANO DE: Detalles constructivos

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

ARQUITECTO: David D. Elices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.

A12

ESC: 1/20

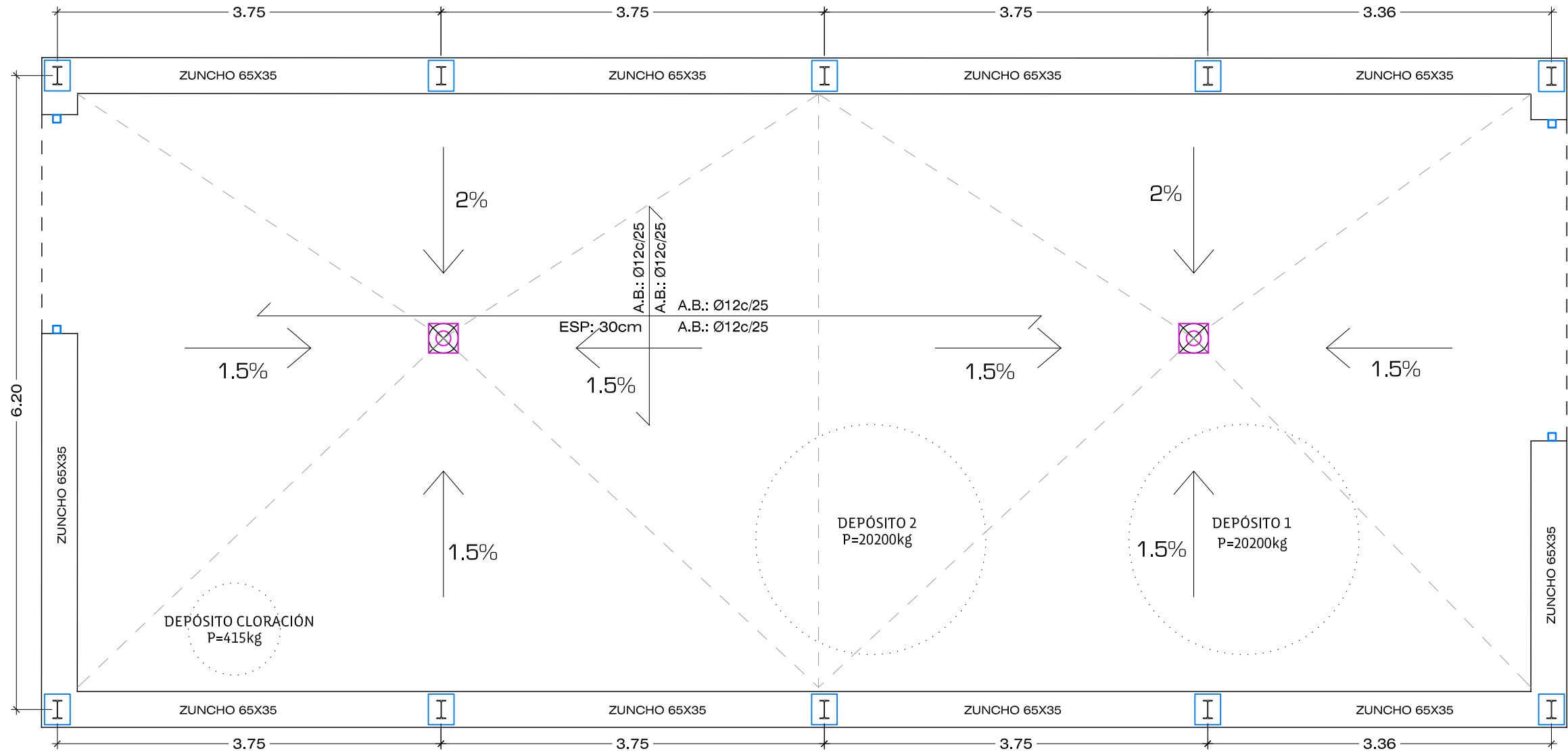
EXP. N2023A1009
FECHA DATA 20/10/2023

FA7F035A2C
Verificable en www.coanv.org/verificacion
www.coanv.org/verificacion

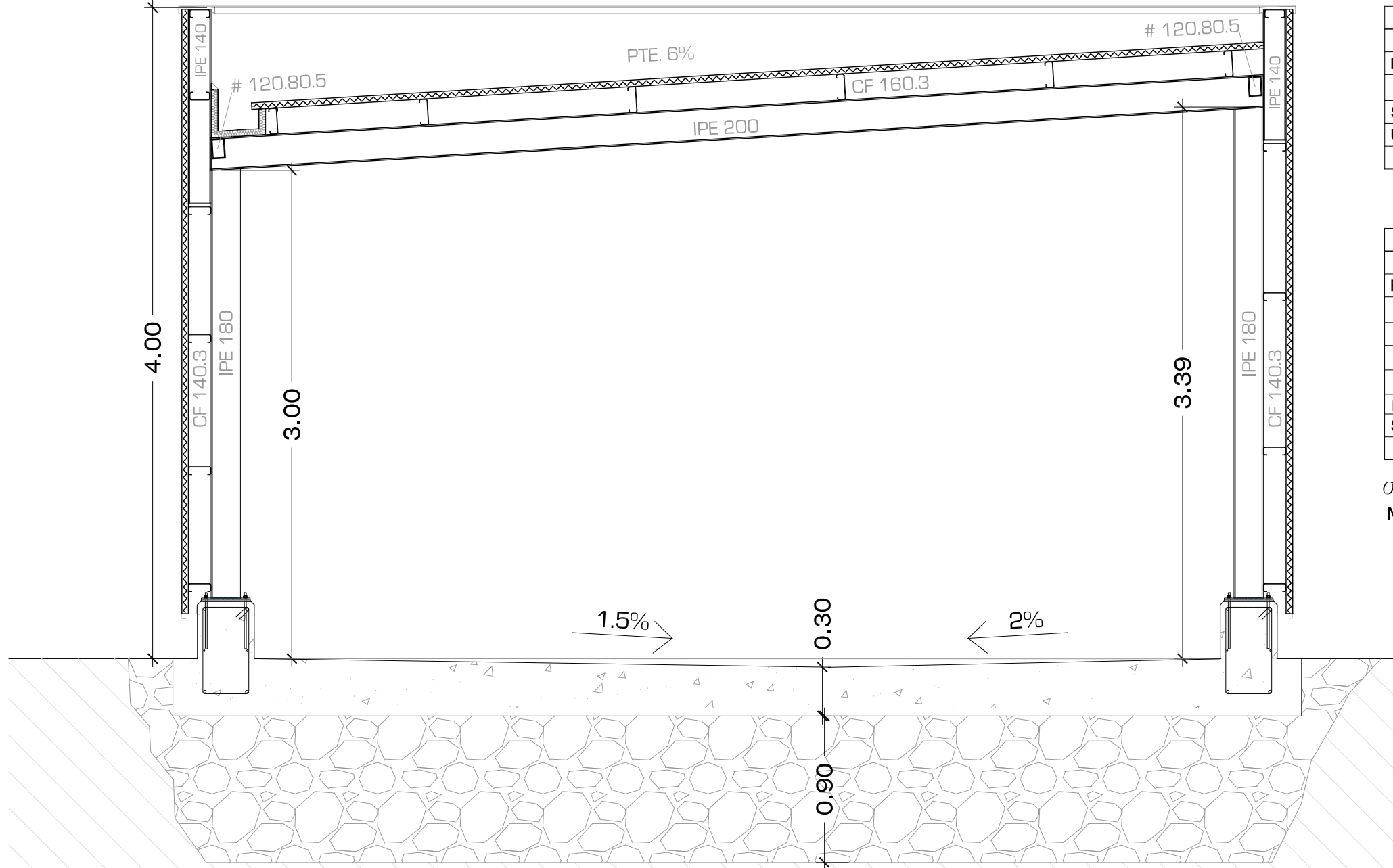
VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELKARTEGIA
NAVARRA

COANV



CIMENTACIÓN
Arm. superior: Ø12c/25
Arm. inferior: Ø12c/25
Espesor: 30cm

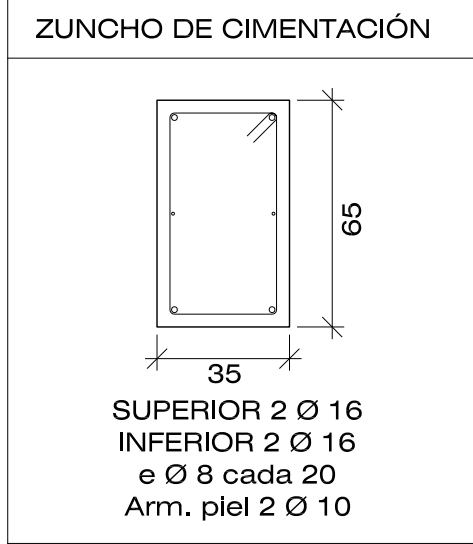


PÓRTICOS - SECCIÓN

CUBIERTA	
CARGAS CONSIDERADAS CUBIERTA	
PESO PROPIO	
CUBIERTA LIGERA	100 Kg/m2
SOBRECARGA DE USO	
USO CATEGORÍA G1	50 Kg/m2
TOTAL	150 Kg/m2

LOSA DE CIMENTACIÓN	
CARGAS CONSIDERADAS LOSA 30cm	
PESO PROPIO	
LOSA CIMENTACIÓN	750 Kg/m2
MAQUINARIA GENERAL	100 Kg/m2
DEPÓSITO 1 Ø=2650mm	20.200 Kg
DEPÓSITO 2 Ø=2650mm	20.200 Kg
D. CLORACIÓN Ø=900mm	415 Kg
SOBRECARGA DE USO	
USO GENERAL	200 Kg/m2

σ Admisible: 0.50 kg/cm2
Módulo de Balasto; K30 = 3,00 kg/cm3.



CARACTERÍSTICAS HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL					
HORMIGON (CIMENTACIÓN, SOLERAS Y MUROS)			HORMIGON (FORJADO VASOS EXPANSIÓN)		
HA-25/F/20/XA2	25 N/mm2	fluida	HA-25/F/20/XD2	25 N/mm2	fluida
Consistencia	25 N/mm2	fluida	Consistencia	25 N/mm2	fluida
Tamaño del ardo	20 mm		Tamaño del ardo	20 mm	
Tipo de ambiente	XA2		Tipo de ambiente	XD2	
Recubrimiento	50 mm		Recubrimiento	40 mm	
Aditivos			Aditivos		
Fluidificantes			Fluidificantes		
Consistencia	Fluida		Consistencia	Fluida	
Compactación	vibrado mecánico		Compactación	vibrado mecánico	
Asentamiento cono de Abrams	10-15 cm		Asentamiento cono de Abrams	10-15 cm	
Resist.			Resist.		
7 días: 18,75 N/mm2	28 días: 25 N/mm2		7 días: 18,75 N/mm2	28 días: 25 N/mm2	

SOLAPES				
ACERO Y DIÁMETRO ARMADURA	LONGITUD DE SOLAPE [Ls]			
	EN PILARES	EN MUROS	EN VIGAS, FORJADOS Y LOSAS INFERIOR	SUPERIOR
B-500-S				
Ø8	30 cm.	30 cm.	30 cm.	40 cm.
Ø10	35 cm.	35 cm.	35 cm.	50 cm.
Ø12	40 cm.	45 cm.	45 cm.	60 cm.
Ø16	75 cm.	80 cm.	80 cm.	115 cm.
Ø20	110 cm.	120 cm.	120 cm.	170 cm.
Ø25	170 cm.	190 cm.	190 cm.	265 cm.

INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO	
No se desencofrará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido los siguientes plazos con temperaturas superiores a 5°C.	
Encofrados laterales de vigas y muros	14 días
Encofrados de vuelos y forjados	13 días
Encofrados de fondos de vigas	21 días
Se dejarán apoyos de reserva en los distintos pisos durante 14 días después del desencofrado.	
ADVERTENCIA	
Si a las nueve de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4° C sobre cero, es un indicio, de que dentro de las 48 horas siguientes se presentará una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los pasos para los conductos se comprobarán a ple de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.	

DATOS DE LA LOSA			
LOSA CIMENTACIÓN	CANTO (cm)	30	
LONGITUDINAL SUPERIOR	Ø12a25cm	TRANSVERSAL SUPERIOR	Ø12a25cm
LONGITUDINAL INFERIOR	Ø12a25cm	TRANSVERSAL INFERIOR	Ø12a25cm

EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARA EN LAS LINEAS DE PILARES	EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARA EN EL CENTRO DEL VANO
---	--

REVISION

FECHA

SUSTITUYE A:

OBSERVACIONES:

A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES

arquitect

arquitectura > ingeniería > interiorismo

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)

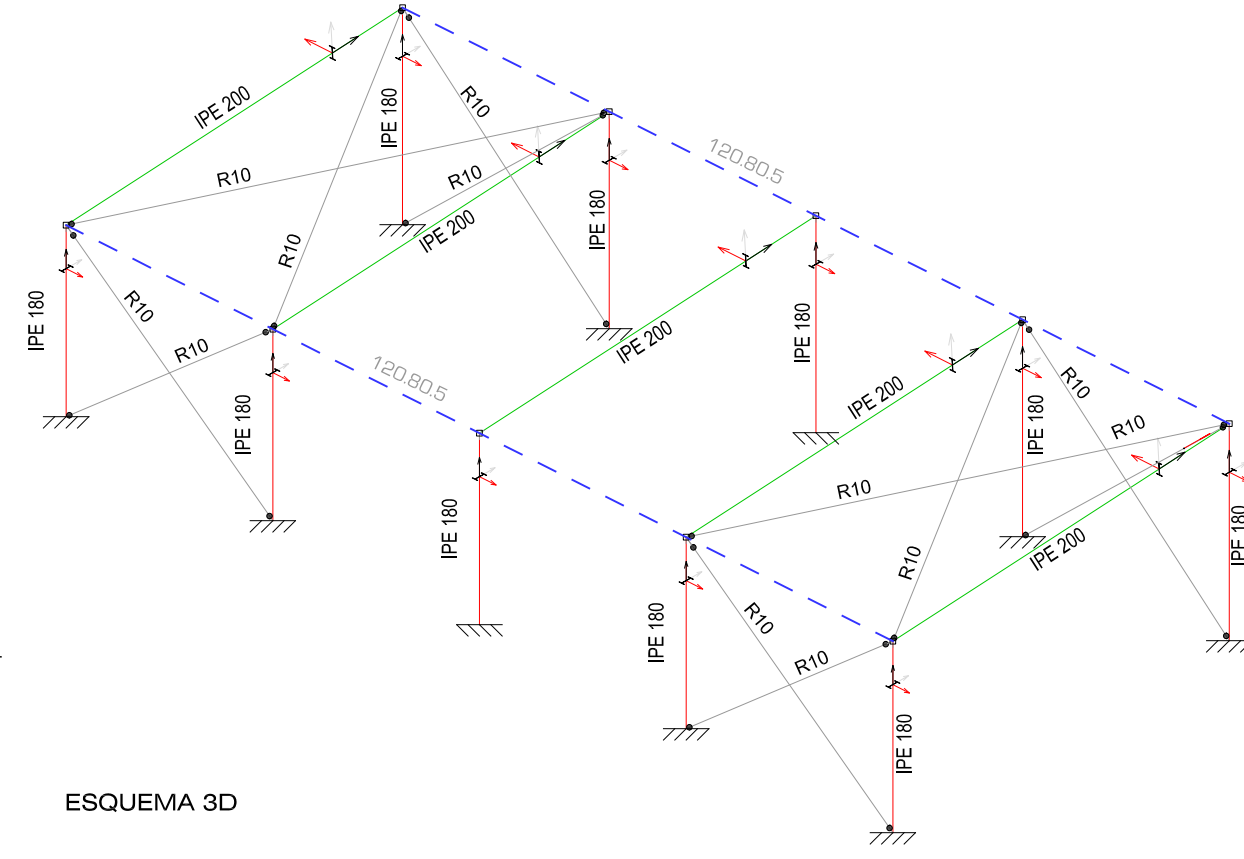
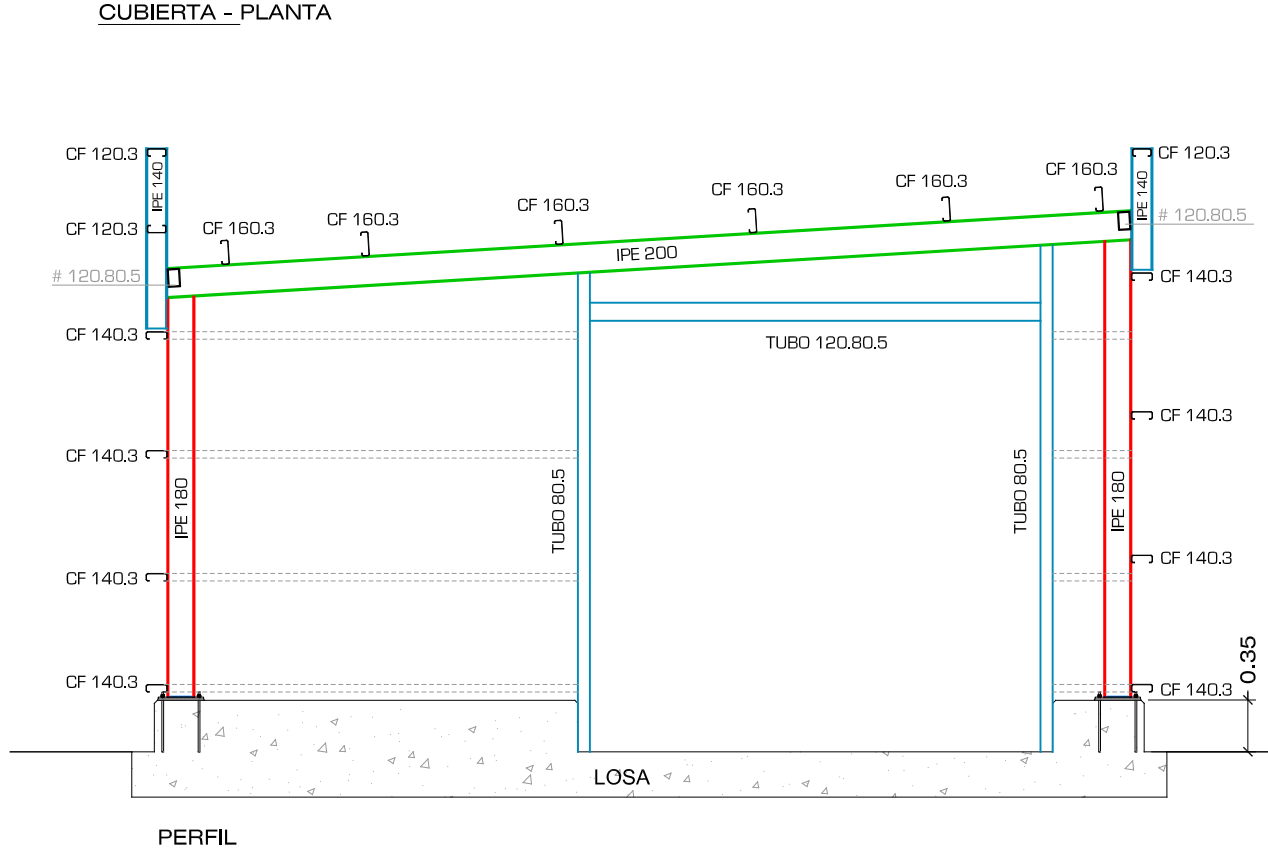
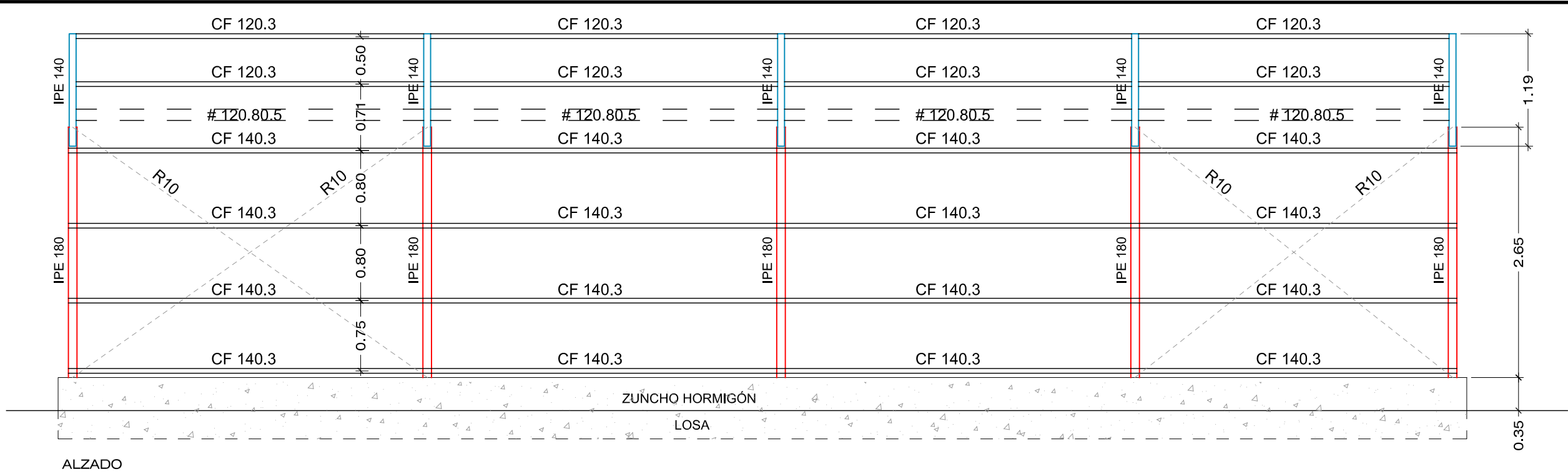
PLANO DE: Cimentación Sala depuración

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

ESC: 1/50

E01



CARACTERÍSTICAS HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL					
HORMIGON (CIMENTACIÓN, SOLERAS Y MUROS)			HORMIGON (FORJADO VASOS EXPANSIÓN)		
HA-25/F/20/XA2	25 N/mm2		HA-25/F/20/XD2	25 N/mm2	
Hormigón armado	fluida		Hormigón armado	fluida	
Consistencia	20 mm		Consistencia	20 mm	
Tamaño del ardo	XA2		Tamaño del ardo	XD2	
Tipo de ambiente	50 mm		Tipo de ambiente	40 mm	
Recubrimiento	Fluidificantes		Recubrimiento	Fluidificantes	
Aditivos	Fluida		Aditivos	Fluida	
Docilidad	vibrado mecánico		Docilidad	vibrado mecánico	
Compactación	10-15 cm		Compactación	10-15 cm	
Asentamiento cono de Abrams	18,75 N/mm2		Asentamiento cono de Abrams	18,75 N/mm2	
Resist.	7 días: 18,75 N/mm2	28 días: 25 N/mm2	Resist.	7 días: 18,75 N/mm2	28 días: 25 N/mm2

CONTROL DE RESISTENCIA			
Nivel	Estadístico/Normal		
Clase de probeta	Cilíndrica		
Tiempos de rotura	7 y 28 días		
Lotes de control	500 m2 ó 100 m3		
Número de amasadas por lote	3		
Num. de series de probetas por amasada	1		
Num. de probetas por cada serie	6	1 a 7 días 3 a 28 días 2 de reserva	
Otros ensayos según CE	Cono Abrams		
Control del acero	Normal		
ACERO			
Tipo de acero barras	B-500-S		
Tipo de acero mallas	B-500-T		
Límite elástico (N/mm2)	500		

SOLAPES				
ACERO Y DIÁMETRO ARMADURA	LONGITUD DE SOLAPE [Ls]			
	EN PILARES	EN MUROS	EN VIGAS, FORJADOS Y LOSAS INFERIOR	SUPERIOR
B-500-S				
Ø8	30 cm.	30 cm.	30 cm.	40 cm.
Ø10	35 cm.	35 cm.	35 cm.	50 cm.
Ø12	40 cm.	45 cm.	45 cm.	60 cm.
Ø16	75 cm.	80 cm.	80 cm.	115 cm.
Ø20	110 cm.	120 cm.	120 cm.	170 cm.
Ø25	170 cm.	190 cm.	190 cm.	265 cm.

DOBLADO ARMADURAS	Ø	R (cm.)
	8	1.6
	10	2.0
	12	2.4
	16	3.2
	20	7.0
	25	8.8

INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO
No se desencofrará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido los siguientes plazos con temperaturas superiores a 5°C.
Encofrados laterales de vigas y muros 14 días
Encofrados de vuelos y forjados 13 días
Encofrados de fondos de vigas 21 días
Se dejarán apoyos de reserva en los distintos pisos durante 14 días después del desencofrado.

ADVERTENCIA
Si a las nueve de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4° C sobre cero, es un indicio, de que dentro de las 48 horas siguientes se presentará una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los pasos para los conductos se comprobarán a pie de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.

DATOS DE LA LOSA			
LOSA CIMENTACIÓN		CANTO (cm)	30
LONGITUDINAL SUPERIOR	Ø12a25cm	TRANSVERSAL SUPERIOR	Ø12a25cm
LONGITUDINAL INFERIOR	Ø12a25cm	TRANSVERSAL INFERIOR	Ø12a25cm

EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARÁ EN LAS LINEAS DE PILARES	EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARÁ EN EL CENTRO DEL VANO
---	--

σ Admisible: 0.50 kg/cm2
Módulo de Balasto; K30 = 3,00 Kg/cm3.

REVISION

FECHA

SUSTITUYE A:

OBSERVACIONES:

A LA RECEPCIÓN DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISIÓN, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES

arquitect

arquitectura > ingeniería > interiorismo

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Rio nº51, Peralta (Navarra)

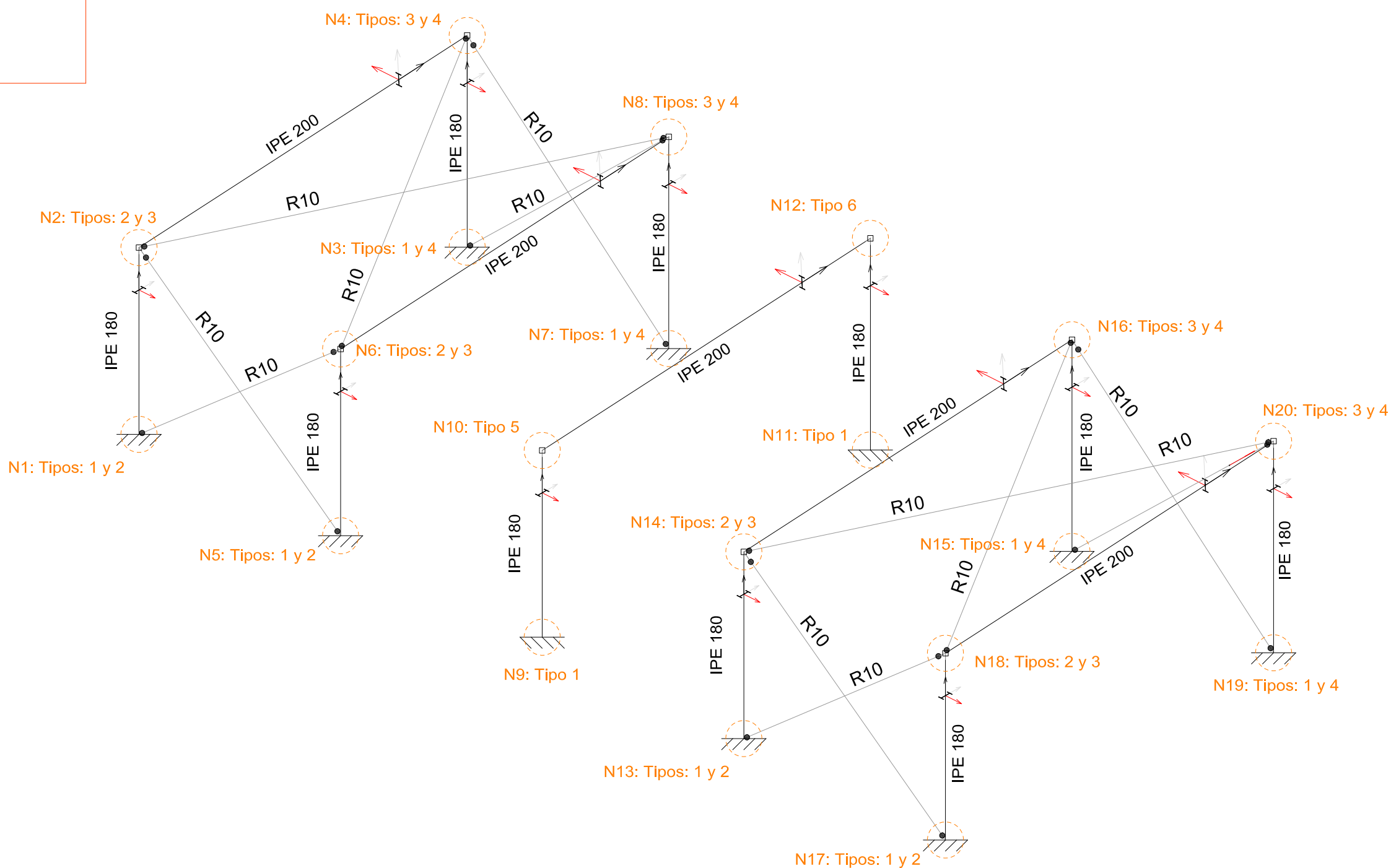
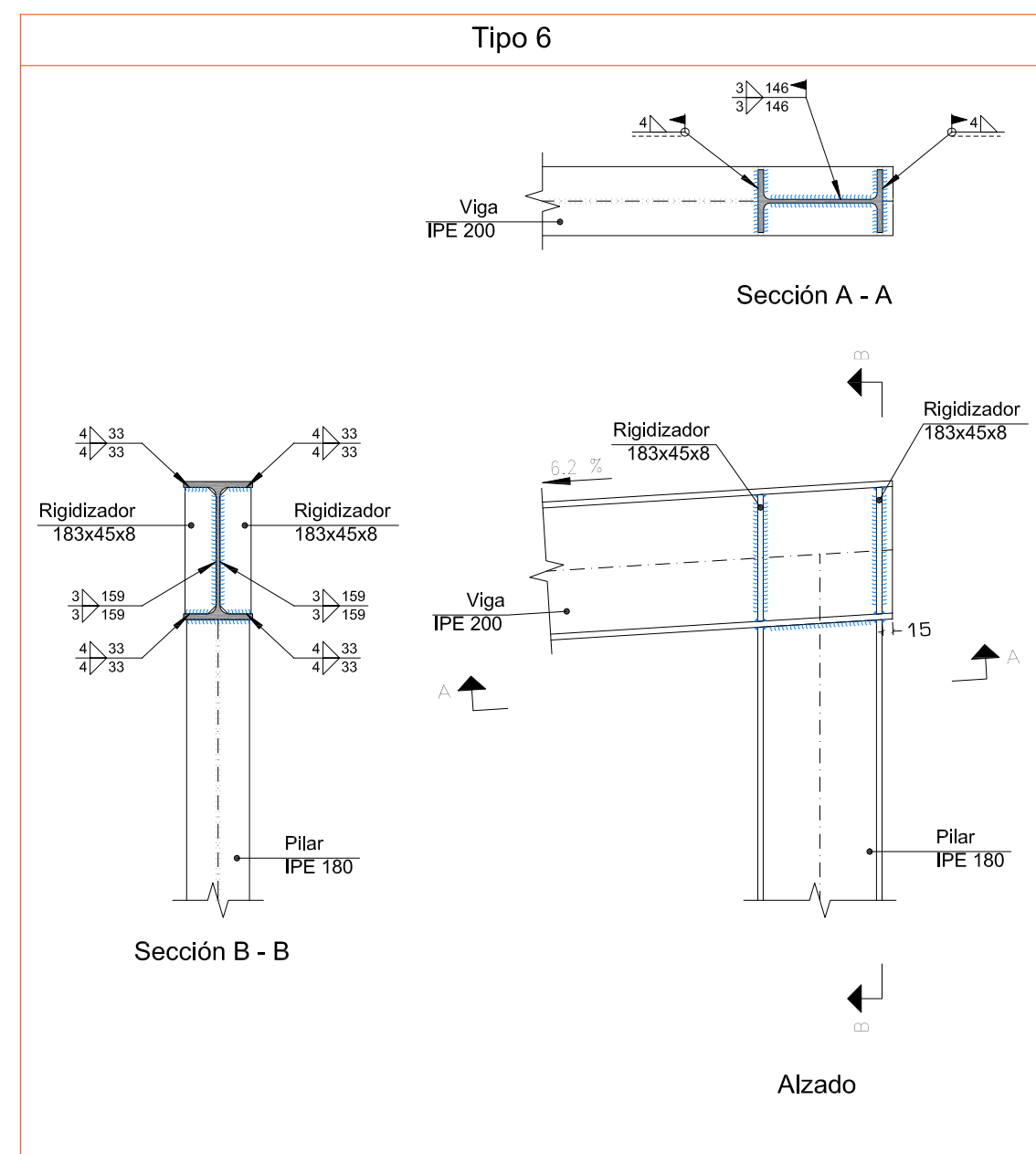
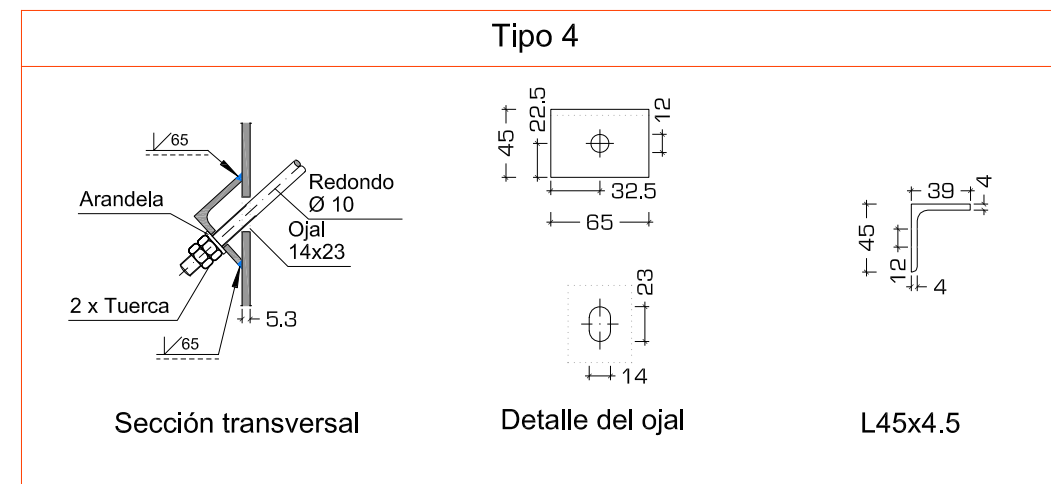
PLANO DE: Estructura Sala depuración

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

E02

ESC: 1/50

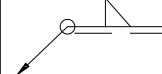
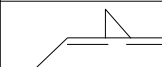


Disposiciones constructivas para tornillos, según artículo 3.5 Eurocódigo 3, Parte 1-8							
Distancias	Al borde de la pieza	Entre agujeros			Entre tornillos		
	e1 ⁽¹⁾	e2 ⁽²⁾	p1 ⁽³⁾	p2 ⁽³⁾	Compresión	Tracción	
						Filas exteriores	Filas interiores
Mínimas	1,2 d ₀	1,5 d ₀	2,2 d ₀	3 d ₀	p1 y p2	p1, e	p1, i
Máximas ⁽⁴⁾	40 mm + 4t		14t	200 mm	14t	14t	14t
					200 mm	200 mm	200 mm

Notas:
 (1) Paralela a la dirección de la fuerza
 (2) Perpendicular a la dirección de la fuerza
 (3) Se considera el menor de los valores
 d₀: Diámetro del agujero.
 t: Menor espesor de las piezas que se unen.
 En el caso de esfuerzos oblicuos, se interpolan los valores de manera que el resultado quede del lado de la seguridad.

- 2) No deben soldarse ni los tornillos ni las tuercas.
- 3) Cuando los tornillos se dispongan en posición vertical, la tuerca se situará por debajo de la cabeza del tornillo.
- 4) Debe comprobarse antes de la colocación que las tuercas pueden desplazarse libremente sobre el tornillo correspondiente.
- 5) Los agujeros deben realizarse por taladrado u otro proceso que proporcione un acabado equivalente.
- 6) El punzonado se admite para piezas de hasta 15 mm de espesor, siempre que el espesor nominal de la pieza no sea mayor que el diámetro nominal del agujero (o dimensión mínima si el agujero no tiene fondo). De realizar el punzonado, se recomienda realizarlo con un diámetro 3 mm menor que el diámetro definitivo y luego taladrar hasta el diámetro nominal.

COMPROBACIONES:
 Se realizan las comprobaciones indicadas en los artículos 3.1.0, 3.6, 6.2 y 6.3 de Código Estructural.

REFERENCIA 4	
Representación	Descripción
	Soldadura realizada en todo el perímetro de la pieza
	Soldadura realizada en taller
	Soldadura realizada en el lugar de montaje

UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA

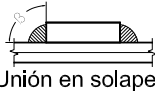
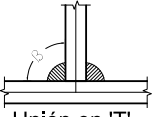
NORMA:
Código Estructural: Código Estructural (Real Decreto 470/2021). Artículo 4. Welded connections.

MATERIALES:

- Perfiles (Material base): S275 (UNE-EN 10025-2).
- Material de aportación (soldadura): Los valores específicos del límite elástico, resistencia última a la tracción, alargamiento a rotura y energía mínima de Charpy, del metal de aportación, deberán ser iguales o superiores a los correspondientes del tipo de acero del material base, (Eurocódigo 3, Parte 1-8, artículo 4.2 (2))

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:

- 1) Las siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 4 mm.
- 2) Los cordones de las soldaduras en ángulo no podrán tener un espesor de garganta inferior a 3 mm ni superior al menor espesor de las piezas a unir.
- 3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 30 mm o 6 veces el espesor de garganta, no se tendrán en cuenta para calcular la resistencia de la unión.
- 4) En el detalle de las soldaduras en ángulo se indica la longitud efectiva del cordón (longitud sobre la cual el cordón tiene su espesor de garganta completo). Para cumplirla, puede ser necesario prolongar el cordón rodeando las esquinas, con el mismo espesor de garganta y una longitud de 2 veces dicho espesor. La longitud efectiva de un cordón de soldadura deberá ser mayor o igual que 6 veces el espesor de garganta.
- 5) Las soldaduras en ángulo pueden ser usadas para unir piezas donde las caras a unir forman un ángulo β comprendido entre 60 y 120 grados. En caso contrario:
 - Para ángulos $\beta > 120$ (grados); la resistencia de las soldaduras en ángulo debe determinarse mediante ensayos.
 - Para ángulos $\beta < 60$ (grados); se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial.



Unión en "T" Unión en solape

COMPROBACIONES:

- a) Cordones de soldadura a tope con penetración total:

En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de cálculo de los cordones de soldadura a tope con penetración total será igual a la resistencia de cálculo de la más débil de las piezas unidas, siempre que el cordón de soldadura se realice con un electrodo adecuado que proporcione un límite elástico mínimo y una resistencia a tracción mínima en el metal de aportación no menor que la requerida para el material base.
- b) Cordones de soldadura a tope con penetración parcial y con preparación de bordes:

Se comprueban como soldaduras en ángulo considerando un espesor de garganta igual al canto nominal de la preparación menos 2 mm.
- c) Cordones de soldadura en ángulo:

Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 4.5.3.2 Eurocódigo 3, Parte 1-8 (Método direccional).

REVISIÓN	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
A LA RECEPCIÓN DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISIÓN, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES			



arquitect

arquitectura · ingeniería · interiorismo

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)

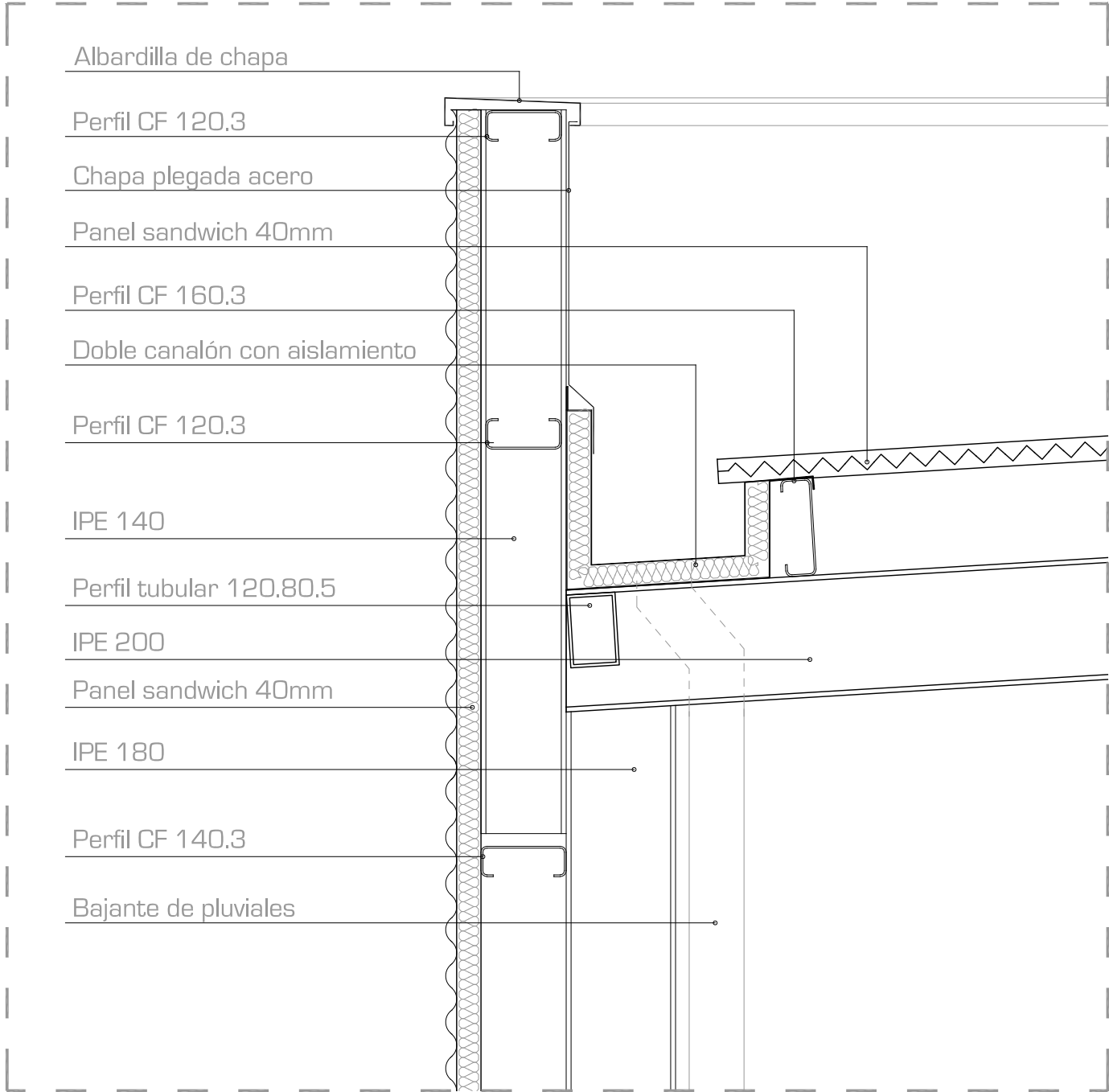
PLANO DE: Uniones Estructura Sala Dep.

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

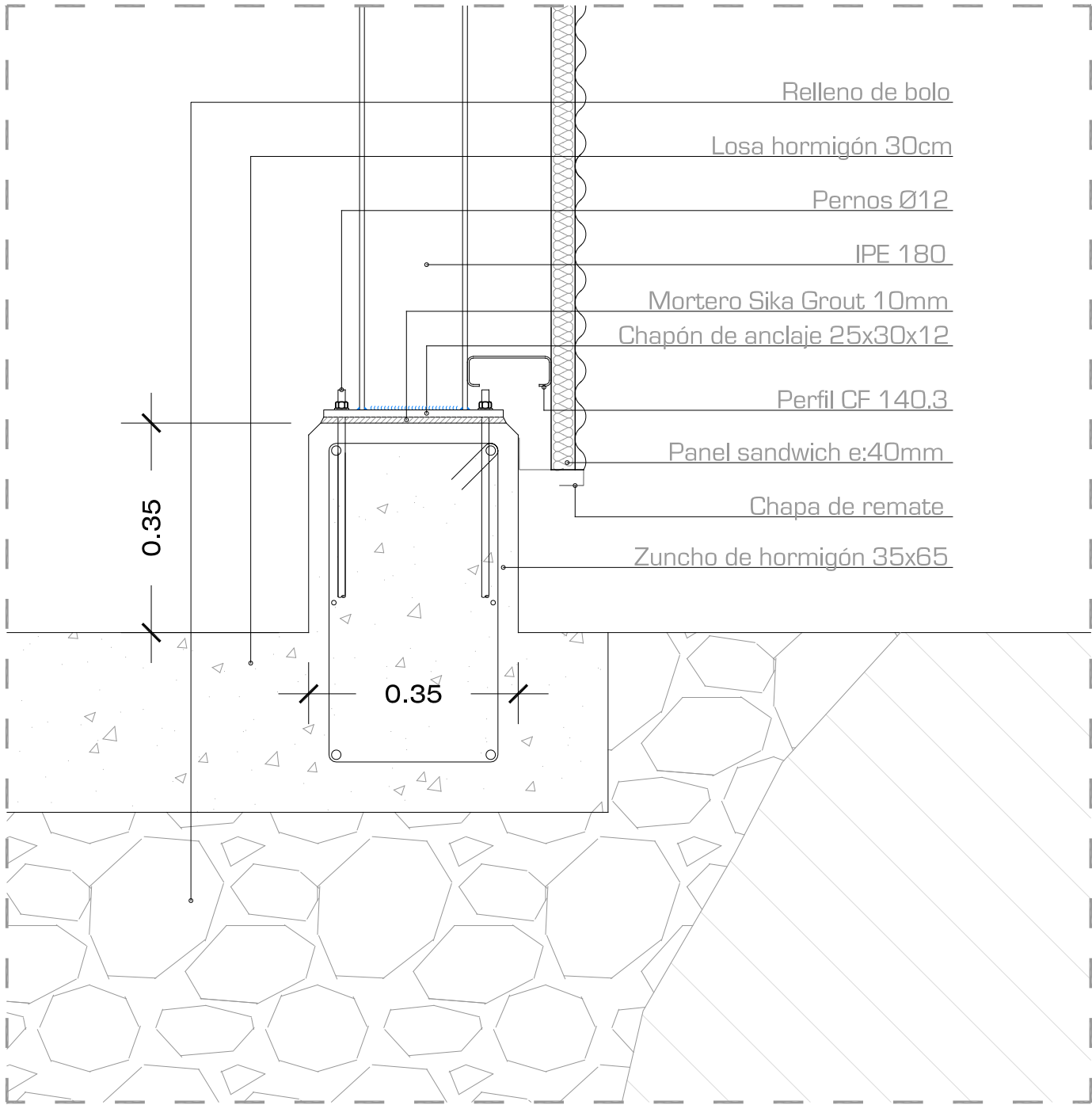
Logroño, octubre de 2023

ARQUITECTO: David D. Ellices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.

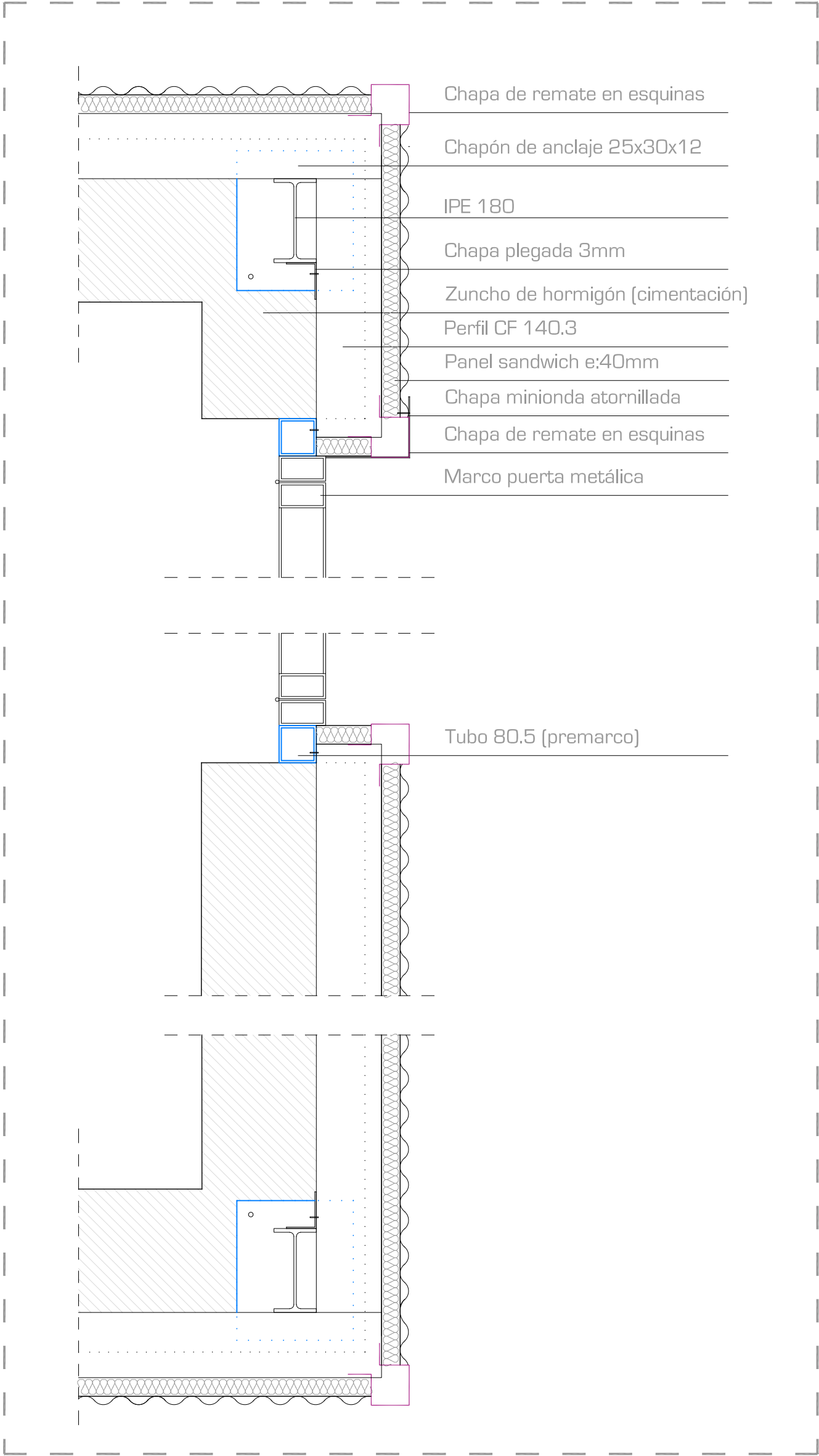
ESC: 1/10



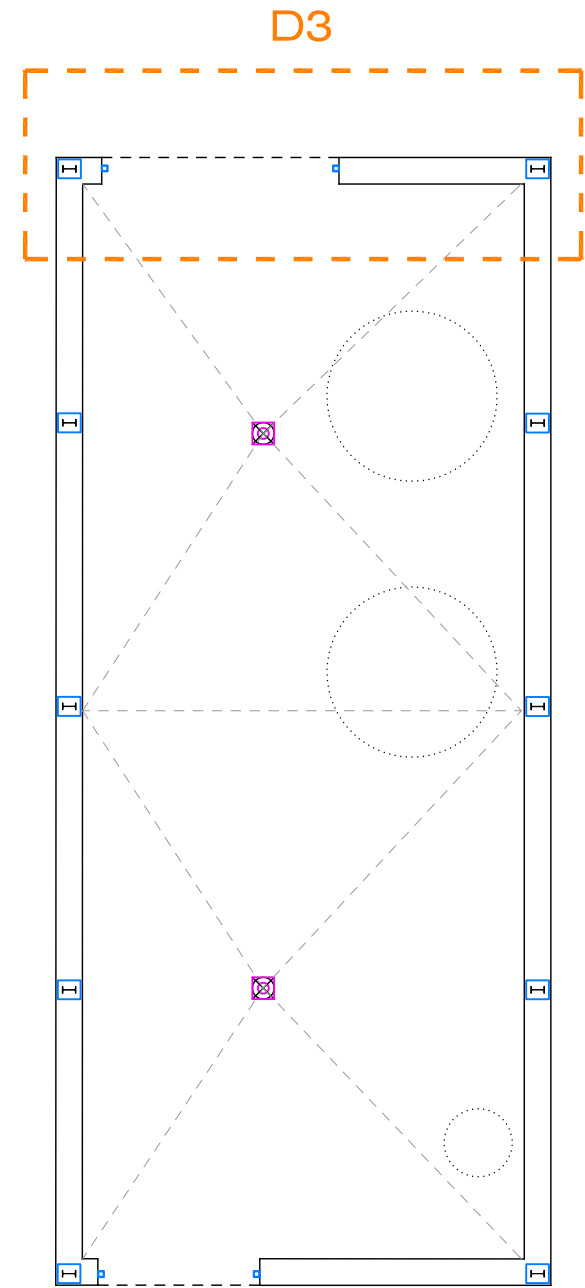
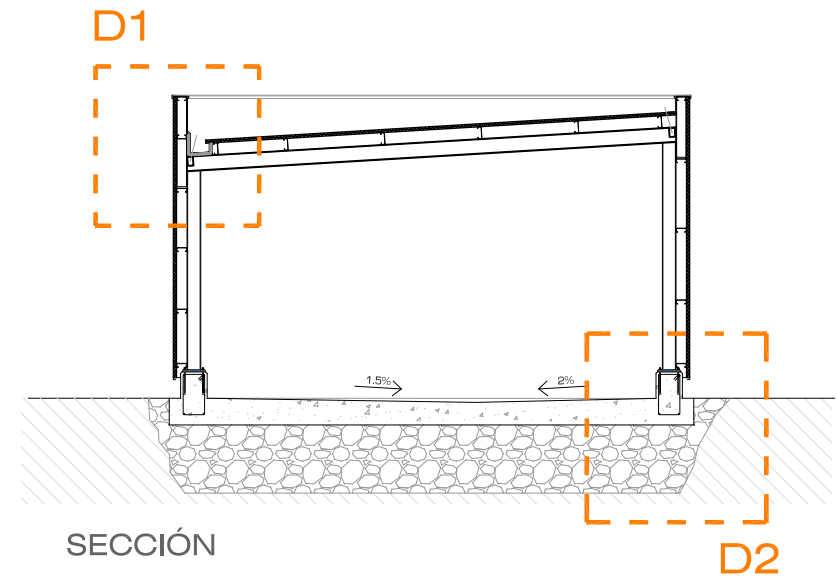
DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3 (SECCIÓN HORIZONTAL)



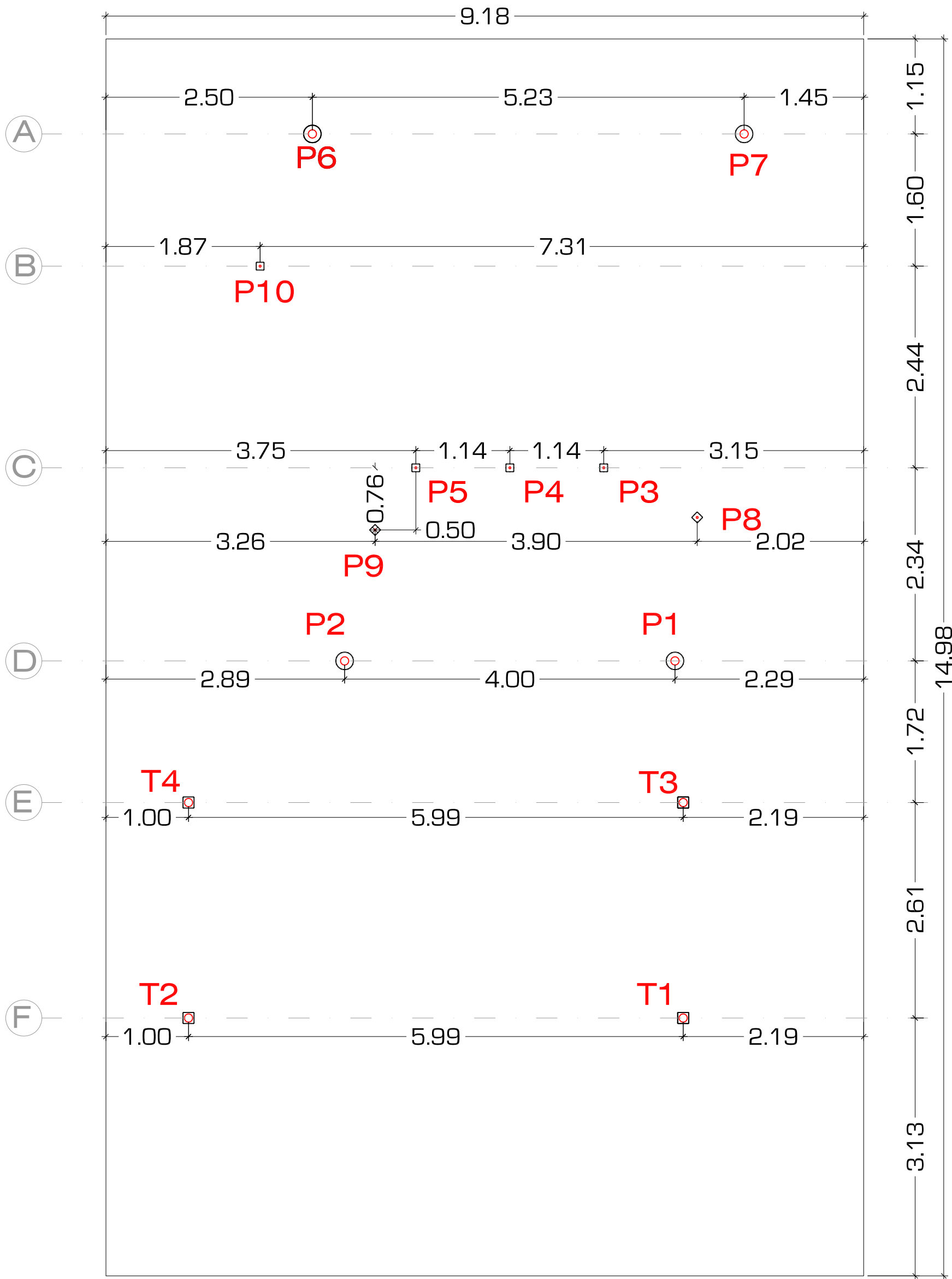
REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	-

A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES

PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51,Peralta (Navarra)
PLANO DE: Detalles constructivos
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta
Logroño, octubre de 2023

E04

ESC: 1/10



CIMENTACIÓN
Arm. superior: Ø12c/25
Arm. inferior: Ø12c/25
Espesor: 30cm

LOSA DE CIMENTACIÓN	
CARGAS CONSIDERADAS LOSA 30cm	
PESO PROPIO	
LOSA CIMENTACIÓN	750 Kg/m2
PAVIMENTO	200 Kg/m2
T1, T2 , T3 y T4	5498 Kg
P1	1819 Kg
P2	2860 Kg
P3, P4 y P5	413 Kg
P6 y P7	1196 Kg
P8, P9 y P10	1057 Kg
SOBRECARGA	
USO GENERAL	300 Kg/m2

Ø Admisible: 0.50 kg/cm2
Módulo de Balasto; K30 = 3,00 Kg/cm3.

CARACTERÍSTICAS HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL					
HORMIGON (CIMENTACIÓN, SOLERAS Y MUROS)			HORMIGON (FORJADO VASOS EXPANSIÓN)		
HA-25/F/20/XA2			HA-25/F/20/XD2		
Hormigón armado		25 N/mm2	Hormigón armado		25 N/mm2
Consistencia		fluida	Consistencia		fluida
Tamaño del arido		20 mm	Tamaño del arido		20 mm
Tipo de ambiente		XA2	Tipo de ambiente		XD2
Recubrimiento		50 mm	Recubrimiento		40 mm
Aditivos		Fluidificantes	Aditivos		Fluidificantes
Dosis	Consistencia		Fluida		
	Compactación		vibrado mecánico		
	Asentamiento cono de Abrams		10-15 cm		
Resist.	7 días: 18,75 N/mm2	28 días: 25 N/mm2	Resist.	7 días: 18,75 N/mm2	28 días: 25 N/mm2
CONTROL DE RESISTENCIA					
Nivel			Estadístico/Normal		
Clase de probeta			Cilíndrica		
Tiempos de rotura			7 y 28 días		
Lotes de control			500 m2 ó 100 m3		
Número de amasadas por lote			3		
Num. de series de probetas por amasada			1		
Num. de probetas por cada serie				6	1 a 7 días 3 a 28 días 2 de reserva
Otros ensayos según CE			Cono Abrams		
Control del acero			Normal		
ACERO					
Tipo de acero barras			B-500-S		
Tipo de acero mallas			B-500-T		
Limite elástico (N/mm2)			500		

SOLAPES					DOBLADO ARMADURAS	Ø	R (cm.)
ACERO Y DIÁMETRO ARMADURA	LONGITUD DE SOLAPE [Ls]						
B-500-S Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25	EN PILARES	EN MUROS	EN VIGAS, FORJADOS Y LOSAS				
			INFERIOR	SUPERIOR			
	30 cm.	30 cm.	30 cm.	40 cm.			
	35 cm.	35 cm.	35 cm.	50 cm.			
	40 cm.	45 cm.	45 cm.	60 cm.			
	75 cm.	80 cm.	80 cm.	115 cm.			
	110 cm.	120 cm.	120 cm.	170 cm.			
	170 cm.	190 cm.	190 cm.	265 cm.			

	8	1.6
	10	2.0
	12	2.4
	16	3.2
	20	7.0
	25	8.8

INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO
No se desencofrará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido los siguientes plazos con temperaturas superiores a 5°C.
Encofrados laterales de vigas y muros 14 días
Encofrados de vuelos y forjados 13 días
Encofrados de fondos de vigas 21 días
Se dejarán apoyos de reserva en los distintos pisos durante 14 días después del desencofrado.
ADVERTENCIA
Si a las nueve de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4° C sobre cero, es un indicio, de que dentro de las 48 horas siguientes se presentará una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los pasos para los conductos se comprobarán a ple de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.

DATOS DE LA LOSA			
LOSA CIMENTACIÓN		CANTO (cm)	30
LONGITUDINAL SUPERIOR	Ø12a25cm	TRANSVERSAL SUPERIOR	Ø12a25cm
LONGITUDINAL INFERIOR	Ø12a25cm	TRANSVERSAL INFERIOR	Ø12a25cm
EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARA EN LAS LINEAS DE PILARES		EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARA EN EL CENTRO DEL VANO	

-

-

-

REVISIONFECHASUSTITUYE A:OBSERVACIONES:

A LA RECEPCIÓN DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISIÓN, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES

PROYECTO DE EJECUCIÓN

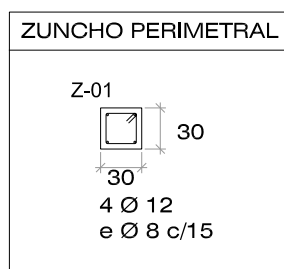
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Rio nº51,Peralta (Navarra)

PLANO DE: Replanteo tobogán

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

ESC: 1/50



LOSA DE CIMENTACIÓN	
CARGAS CONSIDERADAS LOSA 30cm	
PESO PROPIO	
LOSA CIMENTACIÓN	750 Kg/m2
PAVIMENTO	200 Kg/m2
T1, T2 , T3 y T4	5498 Kg
P1	1819 Kg
P2	2860 Kg
P3, P4 y P5	413 Kg
P6 y P7	1196 Kg
P8, P9 y P10	1057 Kg
SOBRECARGA	
USO GENERAL	300 Kg/m2

Módulo de Balasto; K30 = 3,00 Kg/cm3.

SOLAPES					DOBLADO ARMADURAS		Ø	R (cm.)
ACERO Y DIÁMETRO ARMADURA	LONGITUD DE SOLAPE [Ls]							
	EN PILARES	EN MUROS	EN VIGAS, FORJADOS Y LOSAS					
				INFERIOR	SUPERIOR			
B-500-S						8	1.6	
Ø8	30 cm.	30 cm.	30 cm.	40 cm.		10	2.0	
Ø10	35 cm.	35 cm.	35 cm.	50 cm.		12	2.4	
Ø12	40 cm.	45 cm.	45 cm.	60 cm.		16	3.2	
Ø16	75 cm.	80 cm.	80 cm.	115 cm.		20	7.0	
Ø20	110 cm.	120 cm.	120 cm.	170 cm.		25	8.8	
Ø25	170 cm.	190 cm.	190 cm.	265 cm.				

INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO

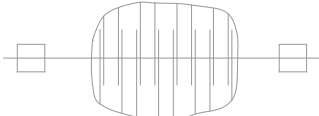
No se desencofrará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido los siguientes plazos con temperaturas superiores a 5°C.

Encofrados laterales de vigas y muros	14 días
Encofrados de vuelos y forjados	13 días
Encofrados de fondos de vigas	21 días

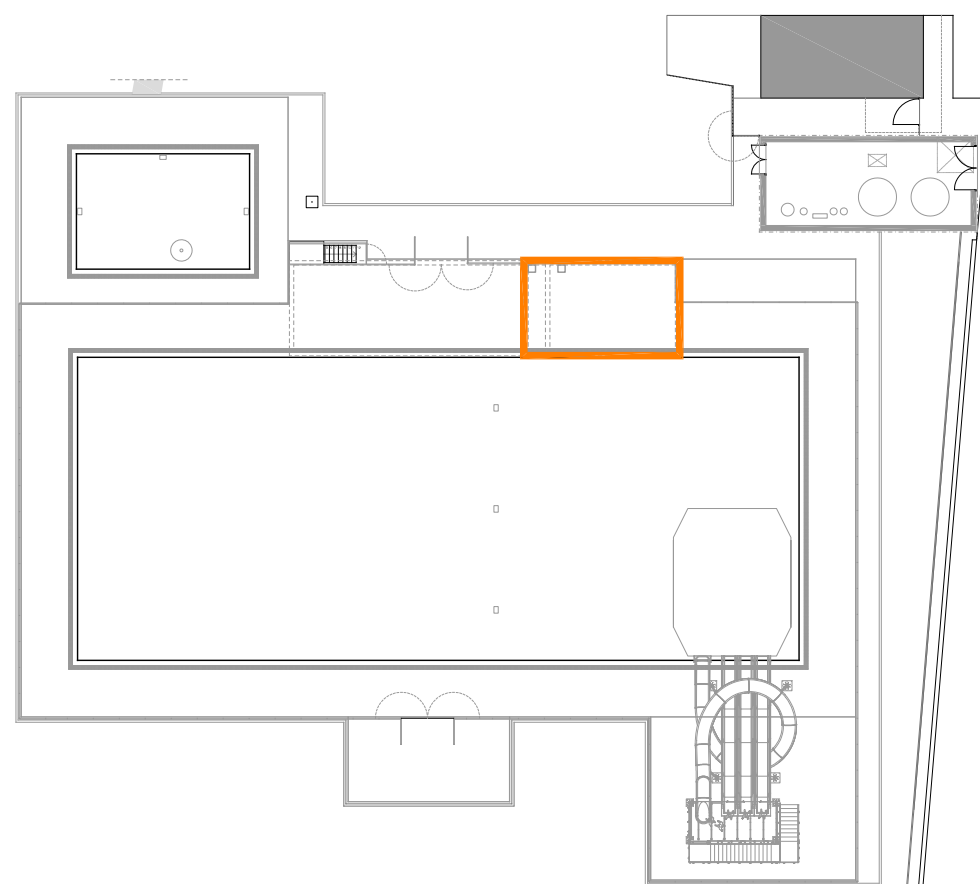
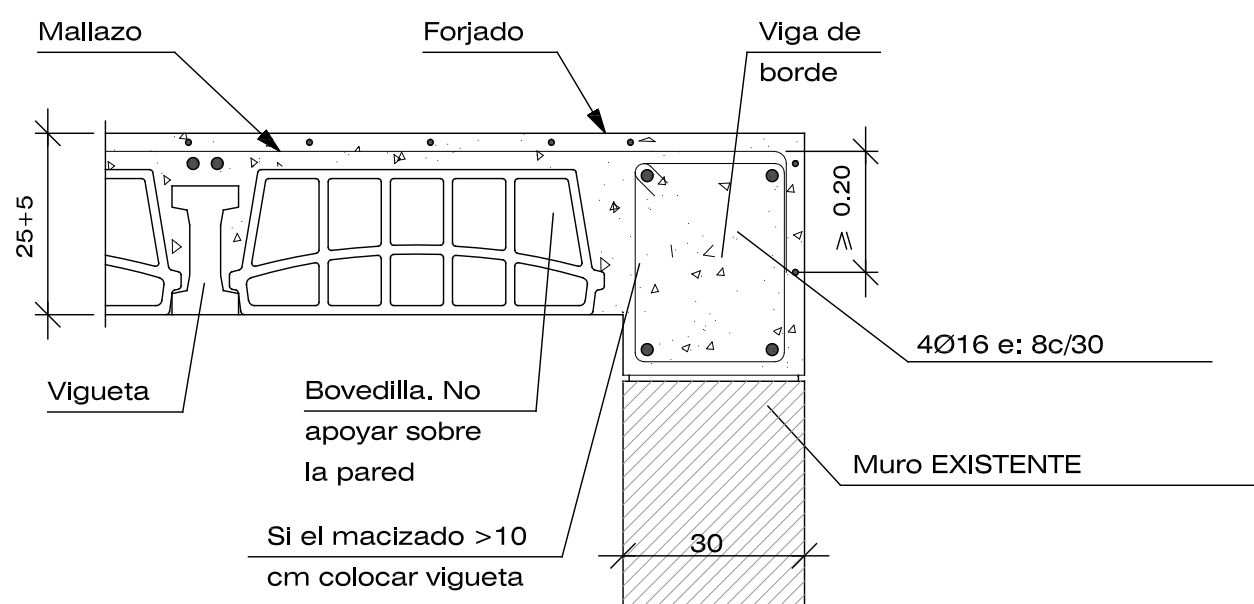
Se dejarán apoyos de reserva en los distintos pisos durante 14 días después del desencofrado.

ADVERTENCIA

Si a las nueve de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4° C sobre cero, es un indicio, de que dentro de las 48 horas siguientes se presentará una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los pasos para los conductos se comprobarán a pie de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.

DATOS DE LA LOSA			
LOSA CIMENTACIÓN		CANTO (cm)	30
LONGITUDINAL SUPERIOR	Ø12a25cm	TRANSVERSAL SUPERIOR	Ø12a25cm
LONGITUDINAL INFERIOR	Ø12a25cm	TRANSVERSAL INFERIOR	Ø12a25cm
EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARA EN LAS LINEAS DE PILARES 		EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARA EN EL CENTRO DEL VANO 	

—	—	—	
REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIOR			



CARACTERÍSTICAS HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL			
HORMIGON (CIMENTACIÓN, SOLERAS Y MUROS)		HORMIGON (FORJADO VASOS EXPANSIÓN)	
HA-25/F/20/XA2 Hormigón armado 25 N/mm2 Consistencia fluida Tamaño del arido 20 mm Tipo de ambiente XA2 Recubrimiento 50 mm		HA-25/F/20/XD2 Hormigón armado 25 N/mm2 Consistencia fluida Tamaño del arido 20 mm Tipo de ambiente XD2 Recubrimiento 40 mm	
Aditivos Fluidificantes		Aditivos Fluidificantes	
D	Consistencia Fluida		D
	Compactación vibrado mecánico		
	Asentamiento cono de Abrams 10-15 cm		
Resist.	7 días: 18,75 N/mm2	28 días: 25 N/mm2	Resist.
CONTROL DE RESISTENCIA			
Nivel		Estadístico/Normal	
Clase de probeta		Cilíndrica	
Tiempos de rotura		7 y 28 días	
Lotes de control		500 m2 ó 100 m3	
Número de amasadas por lote		3	
Num. de series de probetas por amasada		1	
Num. de probetas por cada serie		6	1 a 7 días 3 a 28 días 2 de reserva
Otros ensayos segun CE		Cono Abrams	
Control del acero		Normal	
ACERO			
Tipo de acero barras		B-500-S	
Tipo de acero mallas		B-500-T	
Limite elástico (N/mm2)		500	

SOLAPES					DOBLADO ARMADURAS		Ø	R (cm.)
ACERO Y DIÁMETRO ARMADURA	LONGITUD DE SOLAPE [Ls]							
	EN PILARES	EN MUROS	EN VIGAS, FORJADOS Y LOSAS					
B-500-S			INFERIOR	SUPERIOR				
Ø8	30 cm.	30 cm.	30 cm.	40 cm.			8	1.6
Ø10	35 cm.	35 cm.	35 cm.	50 cm.			10	2.0
Ø12	40 cm.	45 cm.	45 cm.	60 cm.			12	2.4
Ø16	75 cm.	80 cm.	80 cm.	115 cm.			16	3.2
Ø20	110 cm.	120 cm.	120 cm.	170 cm.			20	7.0
Ø25	170 cm.	190 cm.	190 cm.	265 cm.			25	8.8

INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO

No se desencofrará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido los siguientes plazos con temperaturas superiores a 5°C.

Encofrados laterales de vigas y muros	14 días
Encofrados de vuelos y forjados	13 días
Encofrados de fondos de vigas	21 días

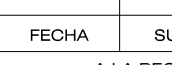
Se dejarán apoyos de reserva en los distintos pisos durante 14 días después del desencofrado.

ADVERTENCIA

Si a las nueve de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4°C sobre cero, es un indicio, de que dentro de las 48 horas siguientes se presentará una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los pasos para los conductos se comprobarán a pie de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.

FORJADO UNIDIRECCIONAL 30cm	
CARGAS CONSIDERADAS FORJADO	
PESO PROPIO	
FORJADO	400 Kg/m2
CARGAS PERMANENTES	200 Kg/m2
SOBRECARGA DE USO	
USO	300 Kg/m2
TOTAL	900 Kg/m2

REVISIÓN	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
A LA RECEPCIÓN DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISIÓN, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES			



PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Rio nº51, Peralta (Navarra)

PLANO DE: Forjado vasos expansión

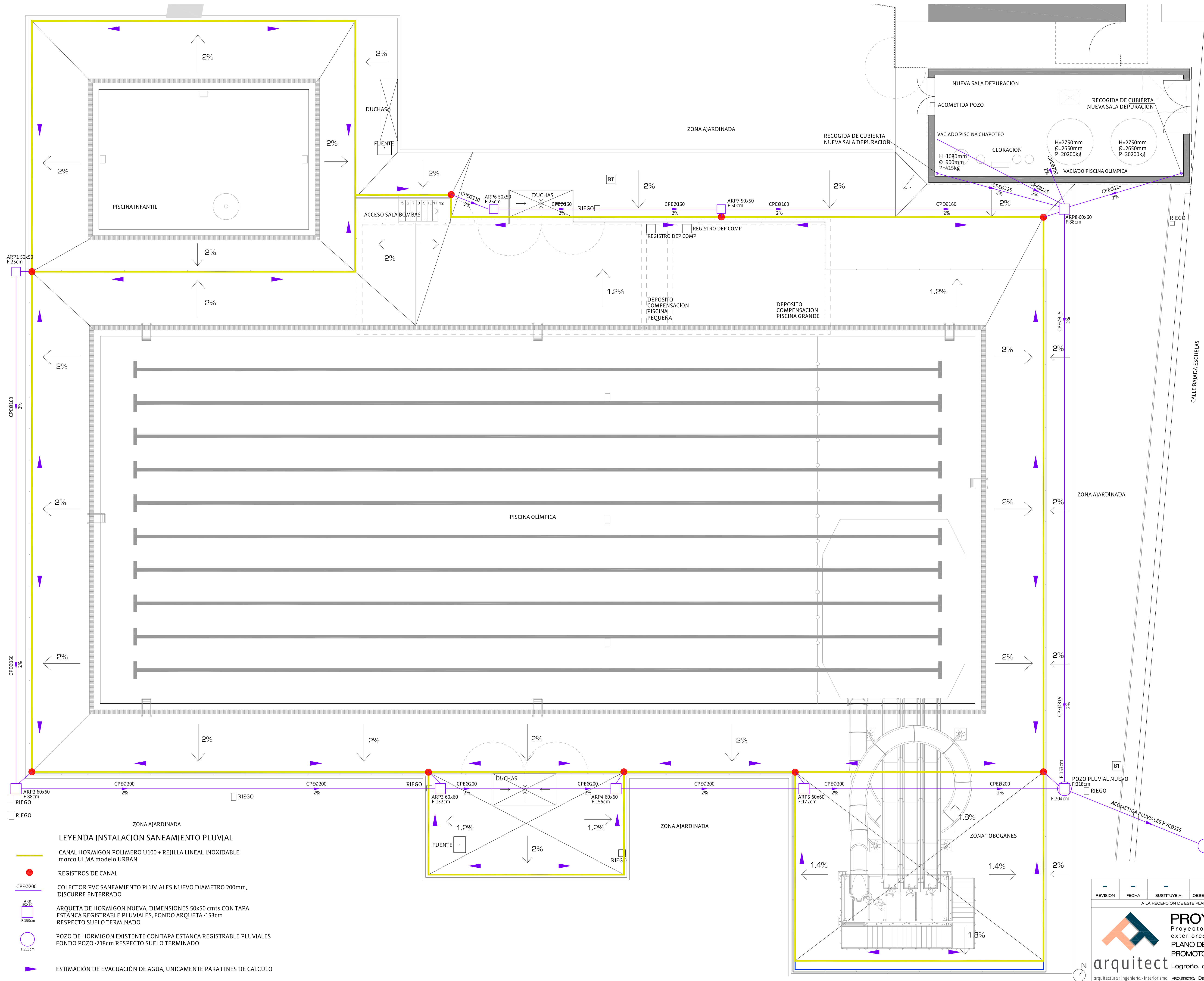
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023



E07

arquitectura > ingeniería > interiorismo
ARQUITECTO: David D. Ellices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.
ESC: 1/50



LEYENDA INSTALACION SANEAMIENTO PLUVIAL

- CANAL HORMIGÓN POLIMERO U100 + REJILLA LINEAL INOXIDABLE marca ULMA modelo URBAN
- REGISTROS DE CANAL
- COLECTOR PVC SANEAMIENTO PLUVIALES NUEVO DIAMETRO 200mm, DISCURRE ENTERRADO
- ARQUETA DE HORMIGÓN NUEVA, DIMENSIONES 50x50 cms CON TAPA ESTANCA REGISTRABLE PLUVIALES, FONDO ARQUETA -153cm RESPECTO SUELO TERMINADO
- POZO DE HORMIGÓN EXISTENTE CON TAPA ESTANCA REGISTRABLE PLUVIALES FONDO POZO -218cm RESPECTO SUELO TERMINADO
- ESTIMACIÓN DE EVACUACIÓN DE AGUA, ÚNICAMENTE PARA FINES DE CÁLCULO

REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	A LA RECEPCIÓN DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISIÓN, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES



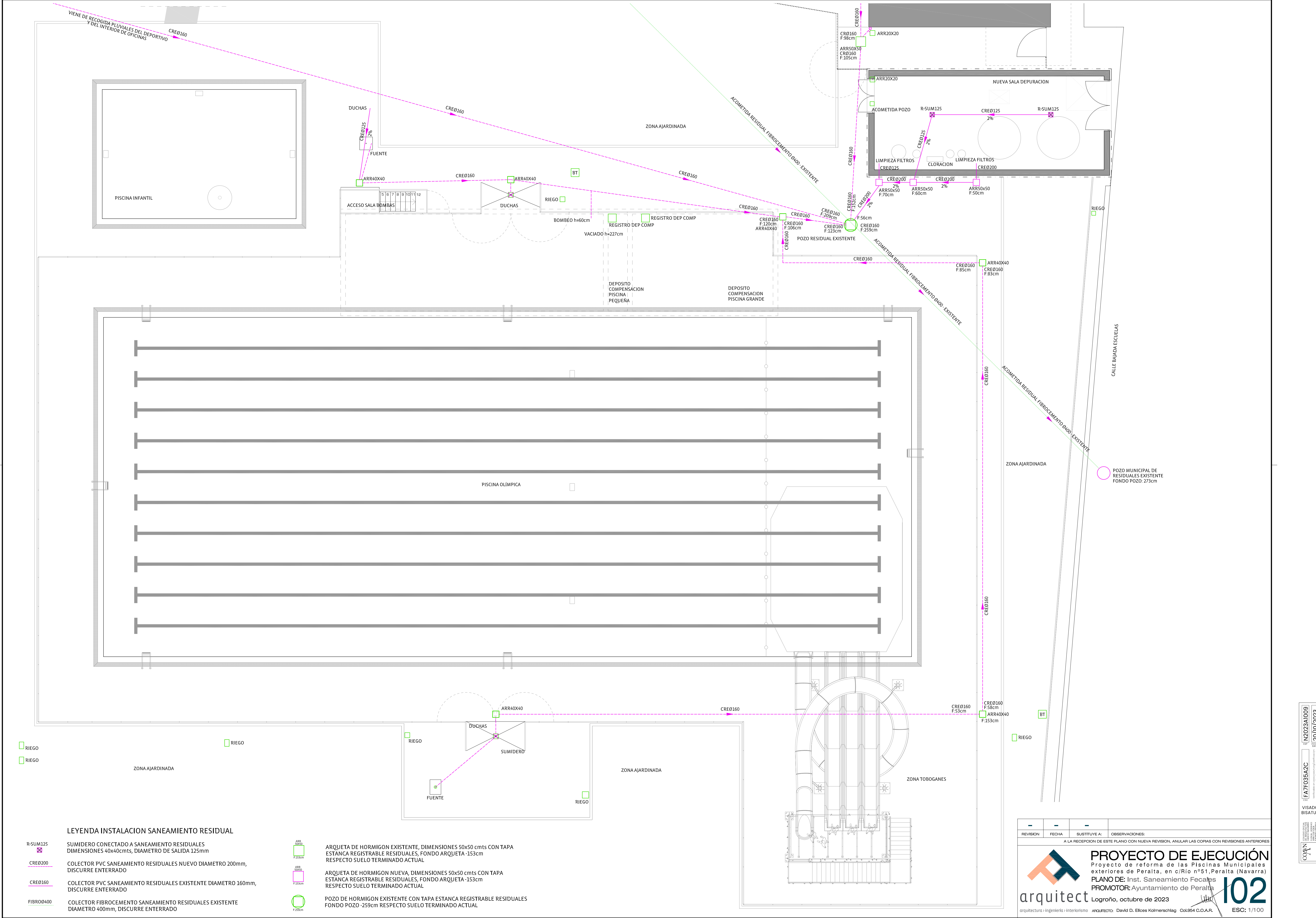
PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)
PLANO DE: Inst. Saneamiento Pluviales
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta
Logroño, octubre de 2023

arquitect

arquitectura > ingeniería > interiorismo

ARQUITECTO: David D. Ellices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.

ESC: 1/100



LEYENDA INSTALACION SANEAMIENTO RESIDUAL

- R-SUM125
SUMIDERO CONECTADO A SANEAMIENTO RESIDUALES
DIMENSIONES 40x40cms, DIAMETRO DE SALIDA 125mm
- CRE0200
COLECTOR PVC SANEAMIENTO RESIDUALES NUEVO DIAMETRO 200mm,
DISCURRE ENTERRADO
- CRE0160
COLECTOR PVC SANEAMIENTO RESIDUALES EXISTENTE DIAMETRO 160mm,
DISCURRE ENTERRADO
- FIBRO0400
COLECTOR FIBROCEMENTO SANEAMIENTO RESIDUALES EXISTENTE
DIAMETRO 400mm, DISCURRE ENTERRADO

- ARR40X40
ARQUETA DE HORMIGON EXISTENTE, DIMENSIONES 50x50 cms CON TAPA
ESTANCA REGISTRABLE RESIDUALES, FONDO ARQUETA -153cm
RESPECTO SUELO TERMINADO ACTUAL
- ARR50X50
ARQUETA DE HORMIGON NUEVA, DIMENSIONES 50x50 cms CON TAPA
ESTANCA REGISTRABLE RESIDUALES, FONDO ARQUETA -153cm
RESPECTO SUELO TERMINADO ACTUAL
- POZO
POZO DE HORMIGON EXISTENTE CON TAPA ESTANCA REGISTRABLE RESIDUALES
FONDO POZO -259cm RESPECTO SUELO TERMINADO ACTUAL

ARQUETA DE HORMIGON EXISTENTE, DIMENSIONES 50x50 cms CON TAPA
ESTANCA REGISTRABLE RESIDUALES, FONDO ARQUETA -153cm
RESPECTO SUELO TERMINADO ACTUAL

ARQUETA DE HORMIGON NUEVA, DIMENSIONES 50x50 cms CON TAPA
ESTANCA REGISTRABLE RESIDUALES, FONDO ARQUETA -153cm
RESPECTO SUELO TERMINADO ACTUAL

POZO DE HORMIGON EXISTENTE CON TAPA ESTANCA REGISTRABLE RESIDUALES
FONDO POZO -259cm RESPECTO SUELO TERMINADO ACTUAL

REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES

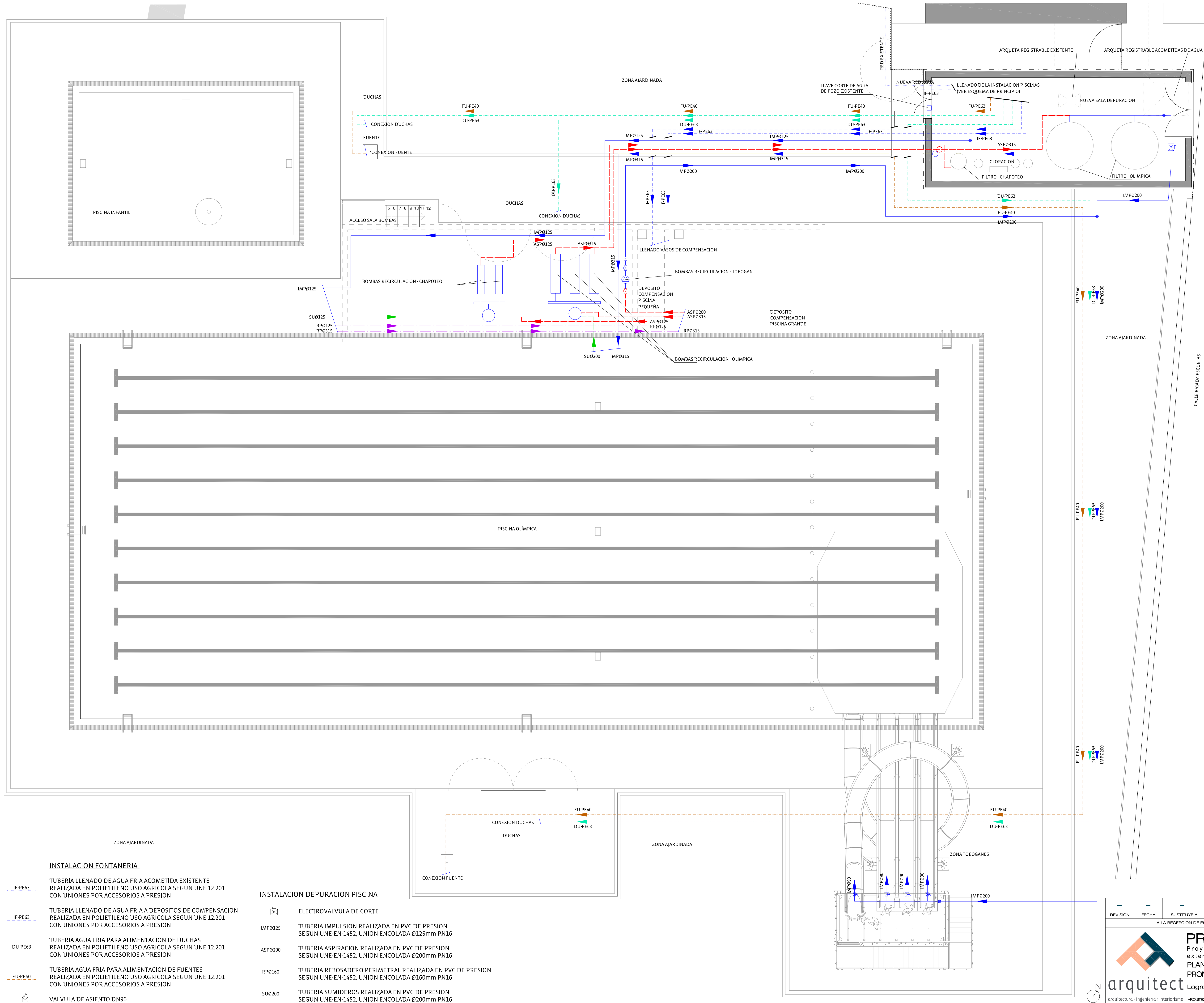
PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales
exteriores de Peralta, en c/Rio nº51, Peralta (Navarra)
PLANO DE: Inst. Saneamiento Fecales
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta
Logroño, octubre de 2023

102

arquitectura > ingeniería > interiorismo

ARQUITECTO: David D. Ellices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.

ESC: 1/100



- INSTALACION FONTANERIA**
- IF-PE63 TUBERIA LLENADO DE AGUA FRIA ACOMETIDA EXISTENTE REALIZADA EN POLIETILENO USO AGRICOLA SEGUN UNE 12.201 CON UNIONES POR ACCESORIOS A PRESION
 - IF-PE63 TUBERIA LLENADO DE AGUA FRIA A DEPOSITOS DE COMPENSACION REALIZADA EN POLIETILENO USO AGRICOLA SEGUN UNE 12.201 CON UNIONES POR ACCESORIOS A PRESION
 - DU-PE63 TUBERIA AGUA FRIA PARA ALIMENTACION DE DUCHAS REALIZADA EN POLIETILENO USO AGRICOLA SEGUN UNE 12.201 CON UNIONES POR ACCESORIOS A PRESION
 - FU-PE40 TUBERIA AGUA FRIA PARA ALIMENTACION DE FUENTES REALIZADA EN POLIETILENO USO AGRICOLA SEGUN UNE 12.201 CON UNIONES POR ACCESORIOS A PRESION
 - VALVULA DE ASIENTO DN90

- INSTALACION DEPURACION PISCINA**
- IMP0125 ELECTROVALVULA DE CORTE
 - IMP0125 TUBERIA IMPULSION REALIZADA EN PVC DE PRESION SEGUN UNE-EN-1452, UNION ENCOLADA Ø125mm PN16
 - ASP0200 TUBERIA ASPIRACION REALIZADA EN PVC DE PRESION SEGUN UNE-EN-1452, UNION ENCOLADA Ø200mm PN16
 - RP0160 TUBERIA REBOSADERO PERIMETRAL REALIZADA EN PVC DE PRESION SEGUN UNE-EN-1452, UNION ENCOLADA Ø160mm PN16
 - SU0200 TUBERIA SUMIDEROS REALIZADA EN PVC DE PRESION SEGUN UNE-EN-1452, UNION ENCOLADA Ø200mm PN16

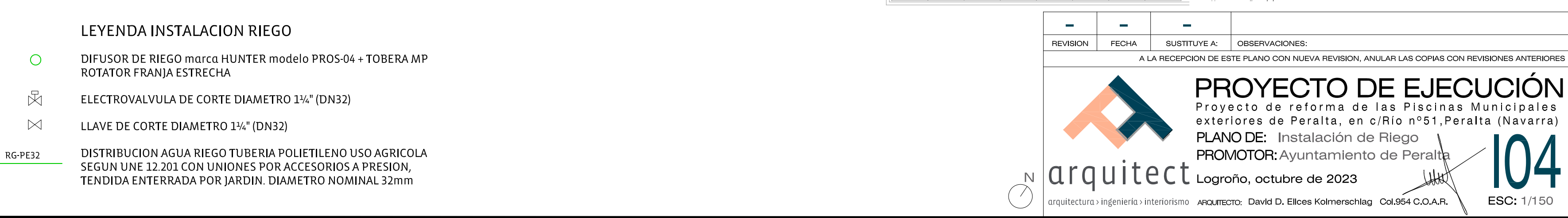
REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES			

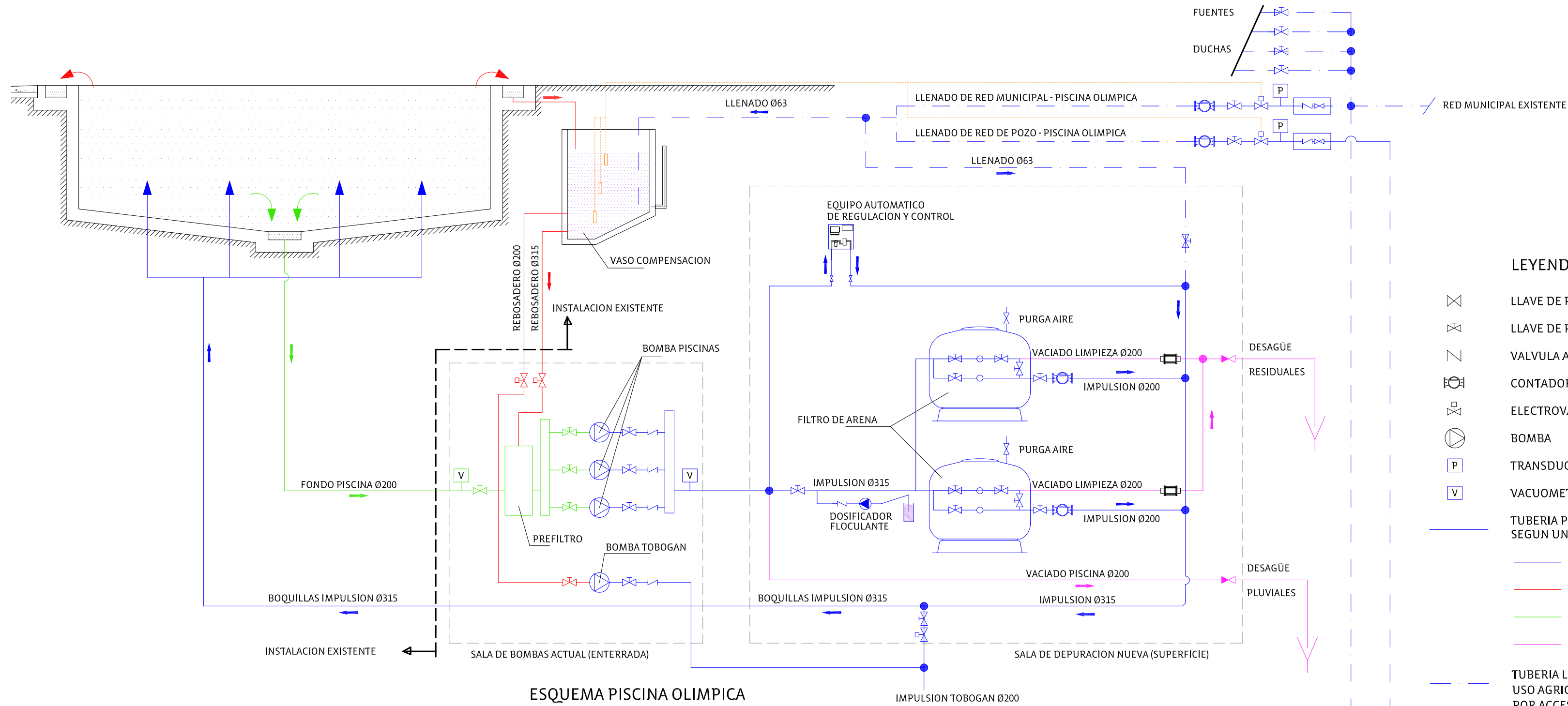


PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)
PLANO DE: Instalación de Depuración
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta
Logroño, octubre de 2023

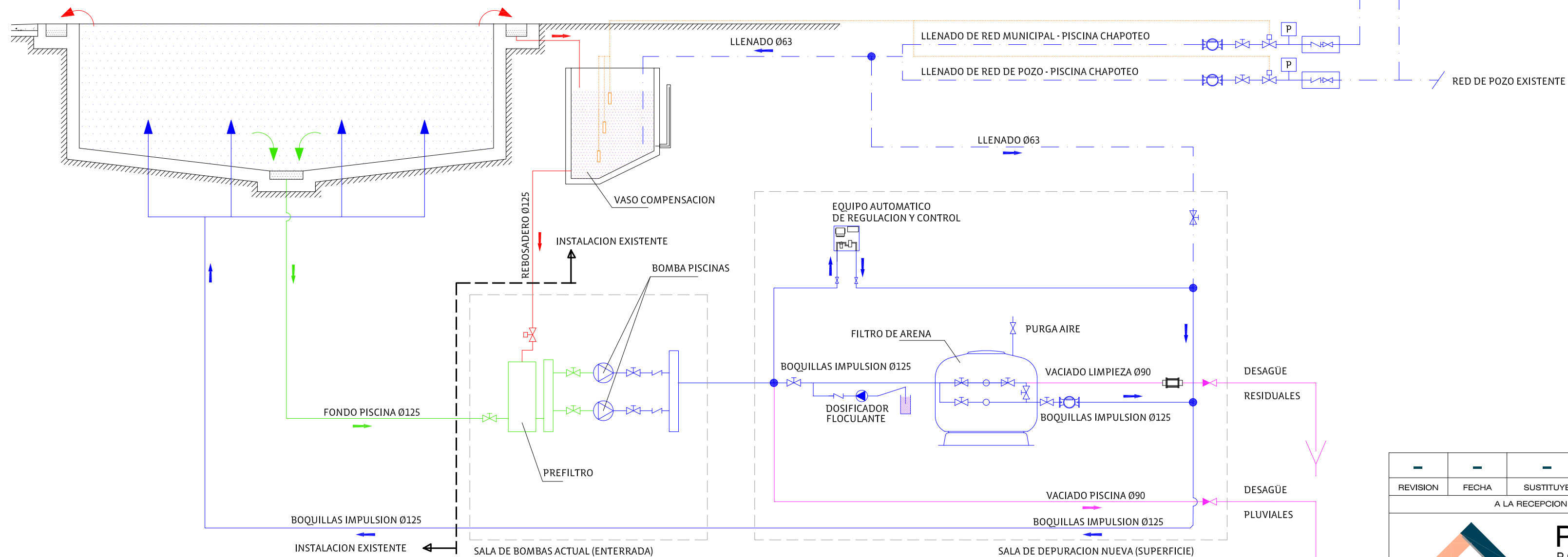
103

ESC: 1/100





ESQUEMA PISCINA OLIMPICA



ESQUEMA PISCINA CHAPOTEO

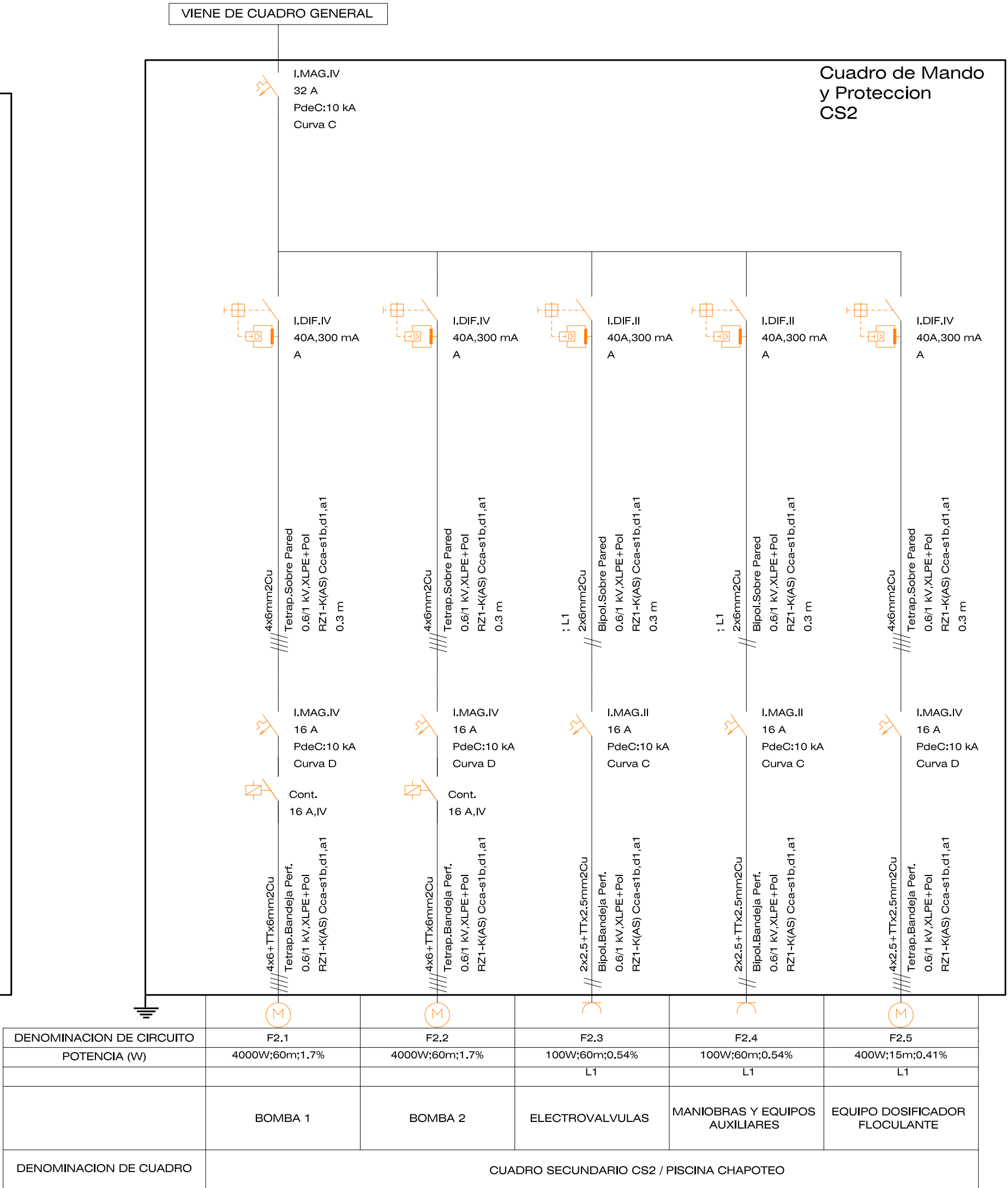
- LEYENDA INSTALACION PISCINA
- LLAVE DE PASO DE ESFERA
 - LLAVE DE PASO DE MARIPOSA
 - VALVULA ANTIRRETORNO
 - CONTADOR AGUA FRIA SANITARIA
 - ELECTROVALVULA 2 VIAS
 - BOMBA
 - TRANSDUCTOR DE PRESION
 - VACUOMETRO DE PRESION
 - TUBERIA PISCINA REALIZADA EN PVC DE PRESION SEGUN UNE-EN-1452, UNION ENCOLADA PN16
 - BOQUILLAS DE IMPULSION
 - REBOSADERO
 - SUMIDERO
 - VACIADO O LIMPIEZA DE FILTROS
 - TUBERIA LLENADO DE AGUA FRIA REALIZADA EN POLIETILENO USO AGRICOLA SEGUN UNE 12.201 CON UNIONES POR ACCESORIOS A PRESION
 - LINEA ELECTRICA

REVISION	FECHA	SUSTITUYE A:	OBSERVACIONES:
-	-	-	-

A LA RECEPCION DE ESTE PLANO CON NUEVA REVISION, ANULAR LAS COPIAS CON REVISIONES ANTERIORES

PROYECTO DE EJECUCIÓN
Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)
PLANO DE: Esquema de Depuración
PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta
Logroño, octubre de 2023

arquitect **105**
arquitectura > ingeniería > interiorismo ARQUITECTO: David D. Elloes Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R. ESC: 1/-





arquitect

arquitectura > ingeniería > interiorismo

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Proyecto de reforma de las Piscinas Municipales exteriores de Peralta, en c/Río nº51, Peralta (Navarra)

PLANO DE: Esquema unifilar 02

PROMOTOR: Ayuntamiento de Peralta

Logroño, octubre de 2023

ARQUITECTO: David D. Ellices Kolmerschlag Col.954 C.O.A.R.P.

109