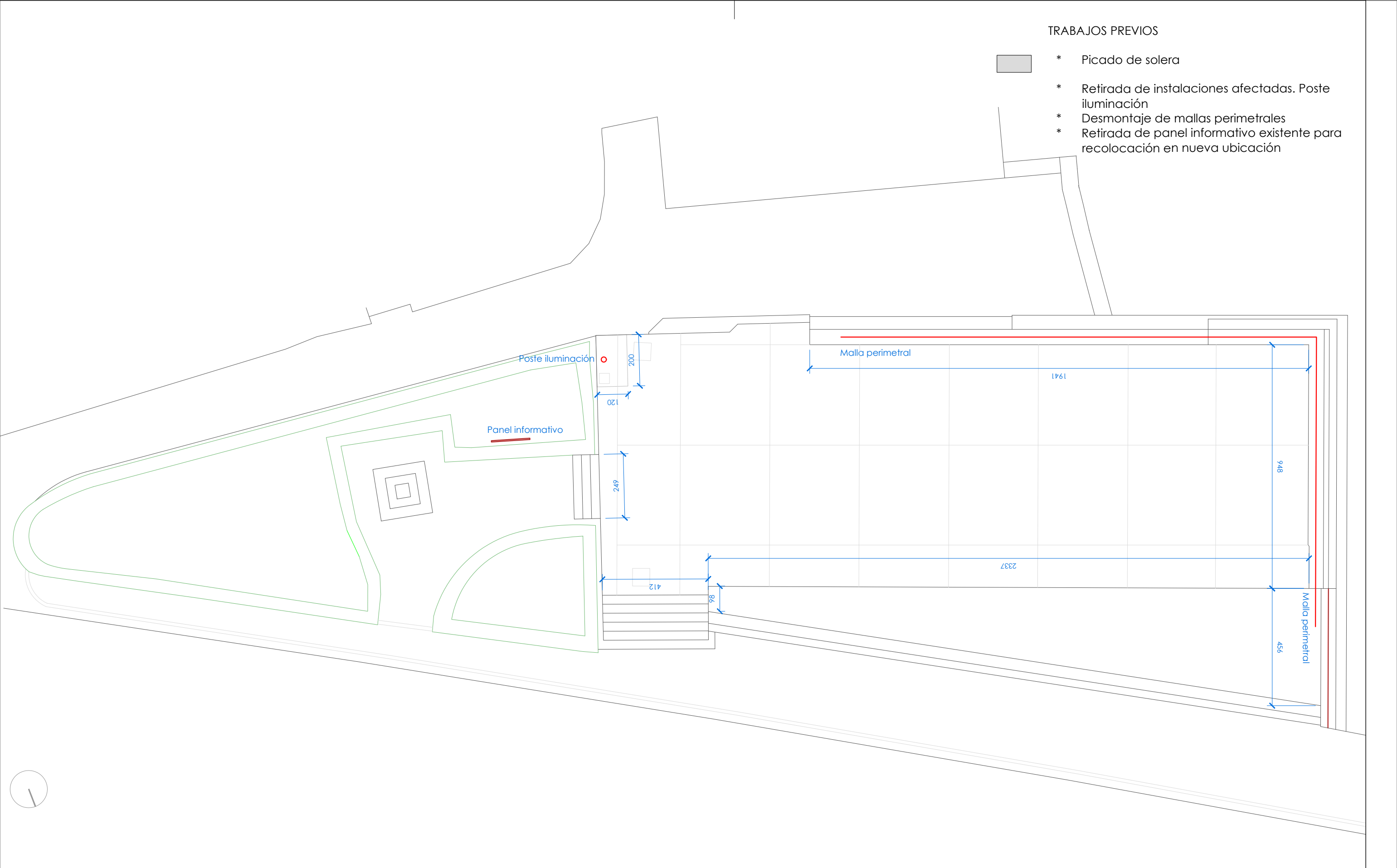
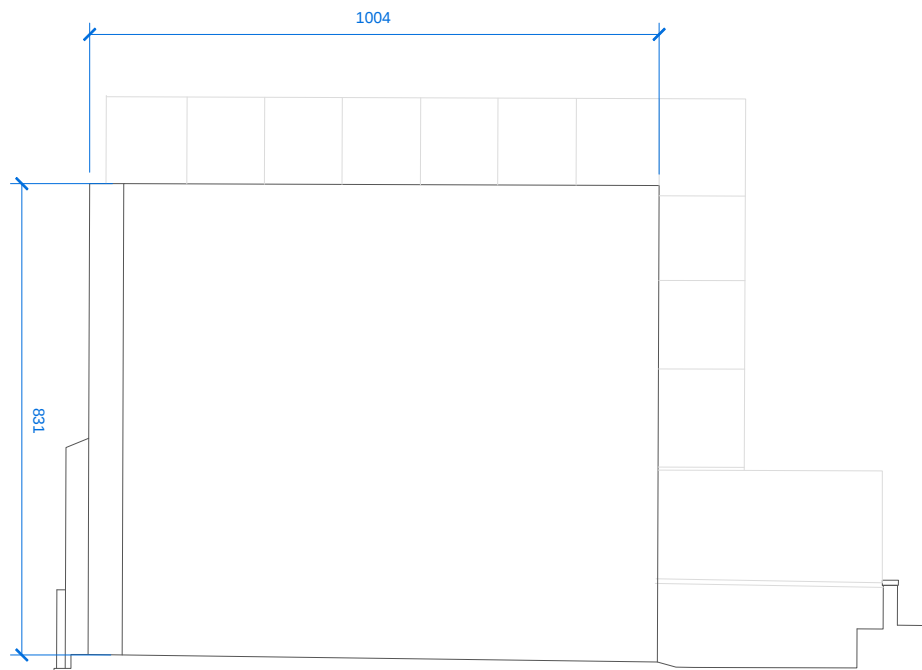




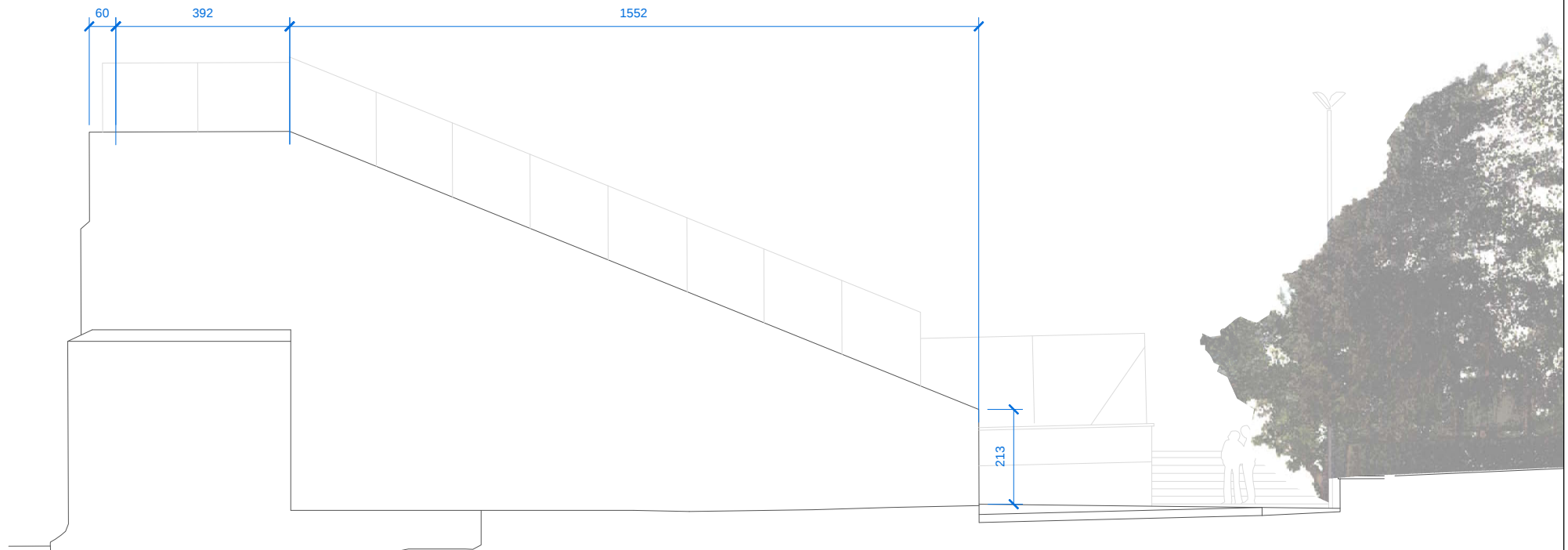


TRABAJOS PREVIOS

- * Picado de solera
- * Retirada de instalaciones afectadas. Poste iluminación
- * Desmontaje de mallas perimetrales
- * Retirada de panel informativo existente para recolocación en nueva ubicación



ALZADO FRONTIS



ALZADO DESDE EL AYUNTAMIENTO



ALZADO DESDE LA CARRETERA

NOTAS:

NOMBRE DE PLANO: ALZADOS ESTADO ACTUAL	PLANO NÚM.: 03	FECHA: 09/2024
NOMBRE DE PROYECTO: Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva Cubrición de frontón en Idocin	CLAVE: RE_2107_07	

ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO.
LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRAN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO DEL AUTOR.
EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO
ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.

ESCALA: 1/150





* Nueva solera de hormigón sobre encachado de grava. Remate contra grada existente zanja drenante 15 cm



* Botones podotáctiles de advertencia Novotop



* Acces acero cincado o similar
* Barras podotáctiles acero inoxidable 316L de MARCAL para señalización de arranque de escaleras



* Sustitución de tapas de arquetas existentes por tapas rellenables

* Pavimento:
Limpieza y desbastado mecánico
Aplicación revestimiento deportivo SPORTPLUS ECO variante sobre hormigón
Marcaje de la pista a definir por la DF, con pintura Pintaline de COMPOSAN o similar acabado satinado

* Paredes:

--- Frontis. Reparaciones plaquetas

----- Paredes revestidas. Reparaciones puntuales y revestimiento COMPO CONCENTRADO 2002 DE COMPOSAN.
Marcaje de la pista a definir por la DF, con pintura Pintaline de COMPOSAN o similar acabado satinado

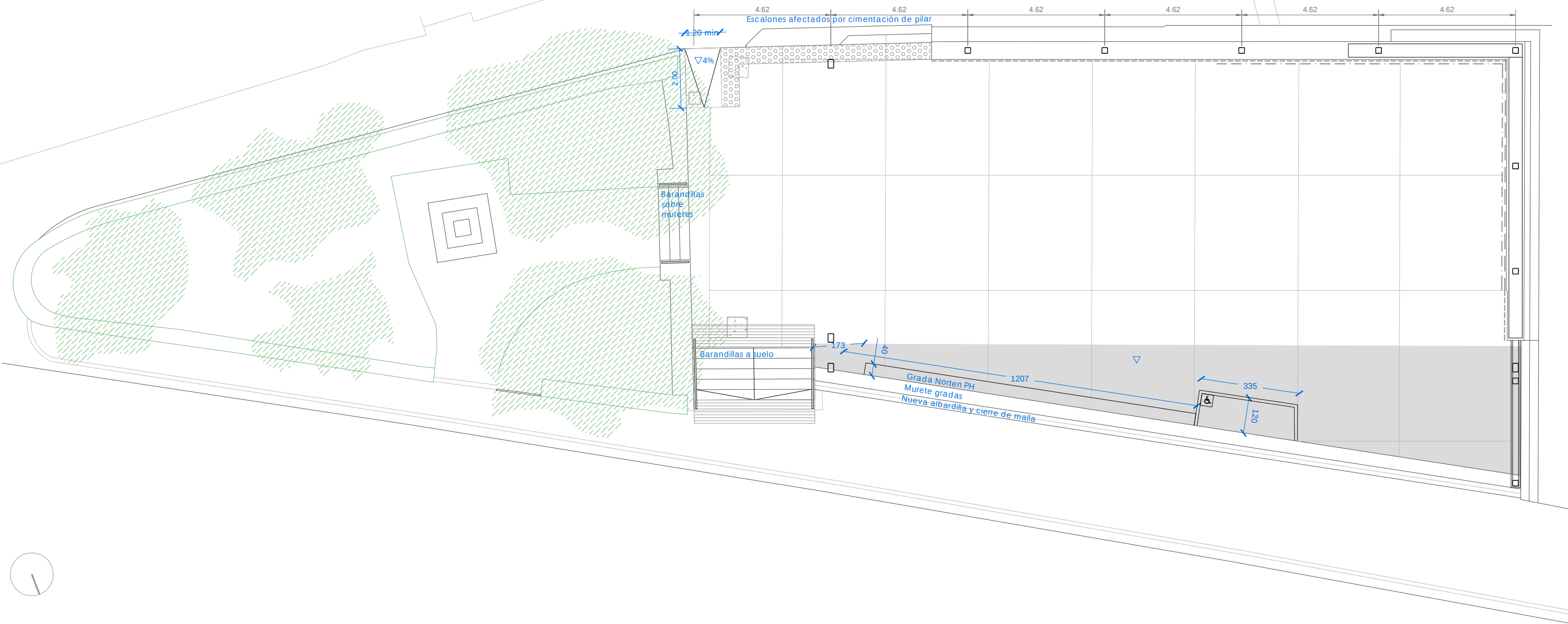
- - - Malla antipelotazos

* Accesos:

Nuevo acceso con pendiente 4% desde el Ayuntamiento
Barandillas escaleras existentes. Redondo de diámetro 43 mm de acero inoxidable AISI 316BA pulido mate, atornillado con placa de anclaje y kit embellecedor. A suelo o murete
Reconstrucción de escalones afectados por cimentación de nuevo pilar

* Gradas:

Nuevo asiento en grada
Señalización plazas espectadores reservadas movilidad reducida con pintura Pintaline de COMPOSAN o similar, acabado satinado
Murete gradas.
Reparaciones puntuales y limpieza general.



NOTAS:

NOMBRE DE PLANO:
PLANTA PROPUESTA

PLANO NÚM.:
04

FECHA:
09/2024

NOMBRE DE PROYECTO:
Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva
Cubrición de frontón en Idocin

CLAVE:
RE_2107_07

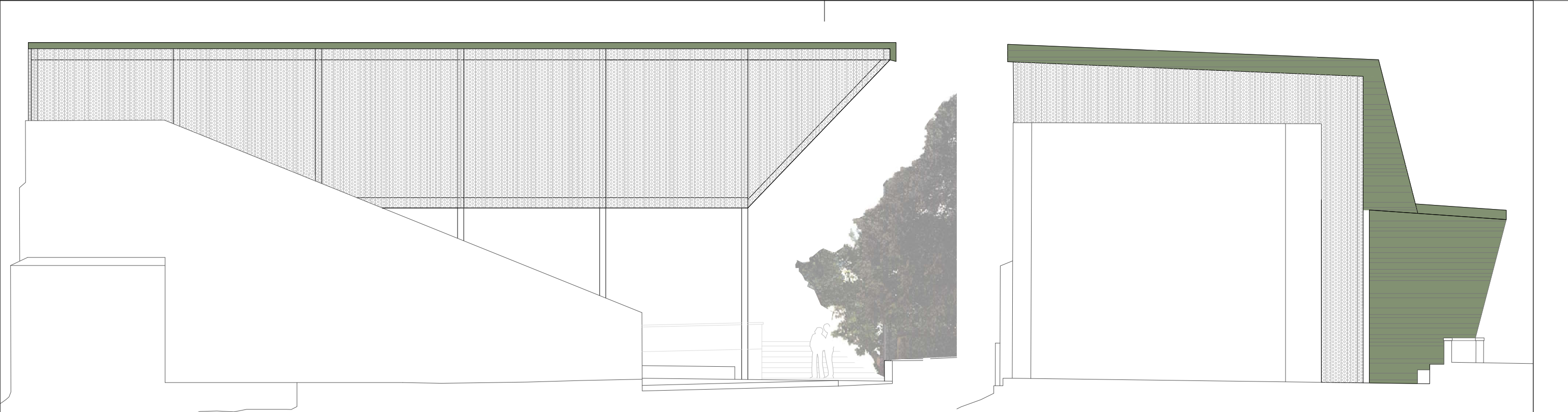
ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

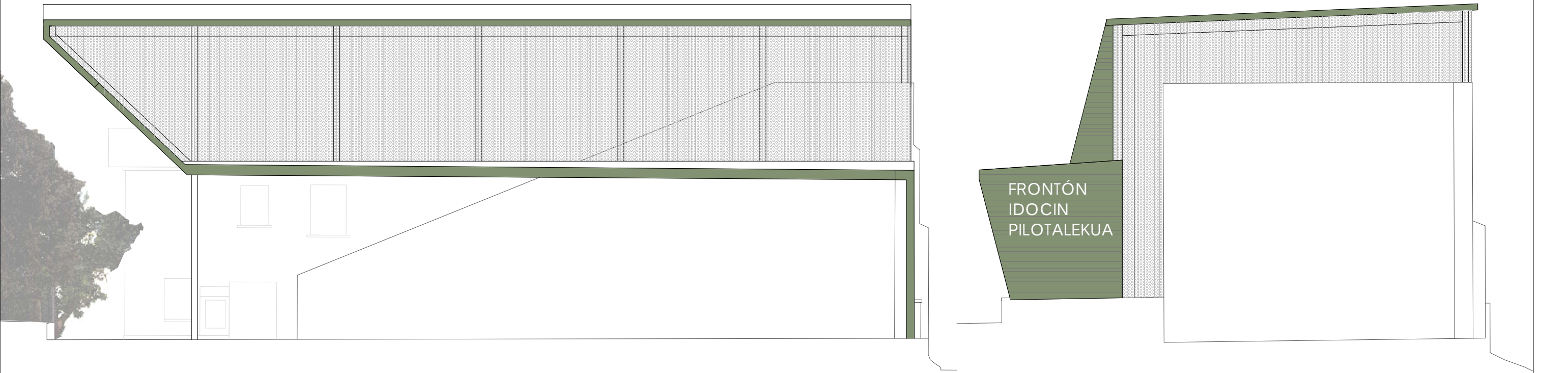
ESCALA: 1/150





ALZADO AYUNTAMIENTO

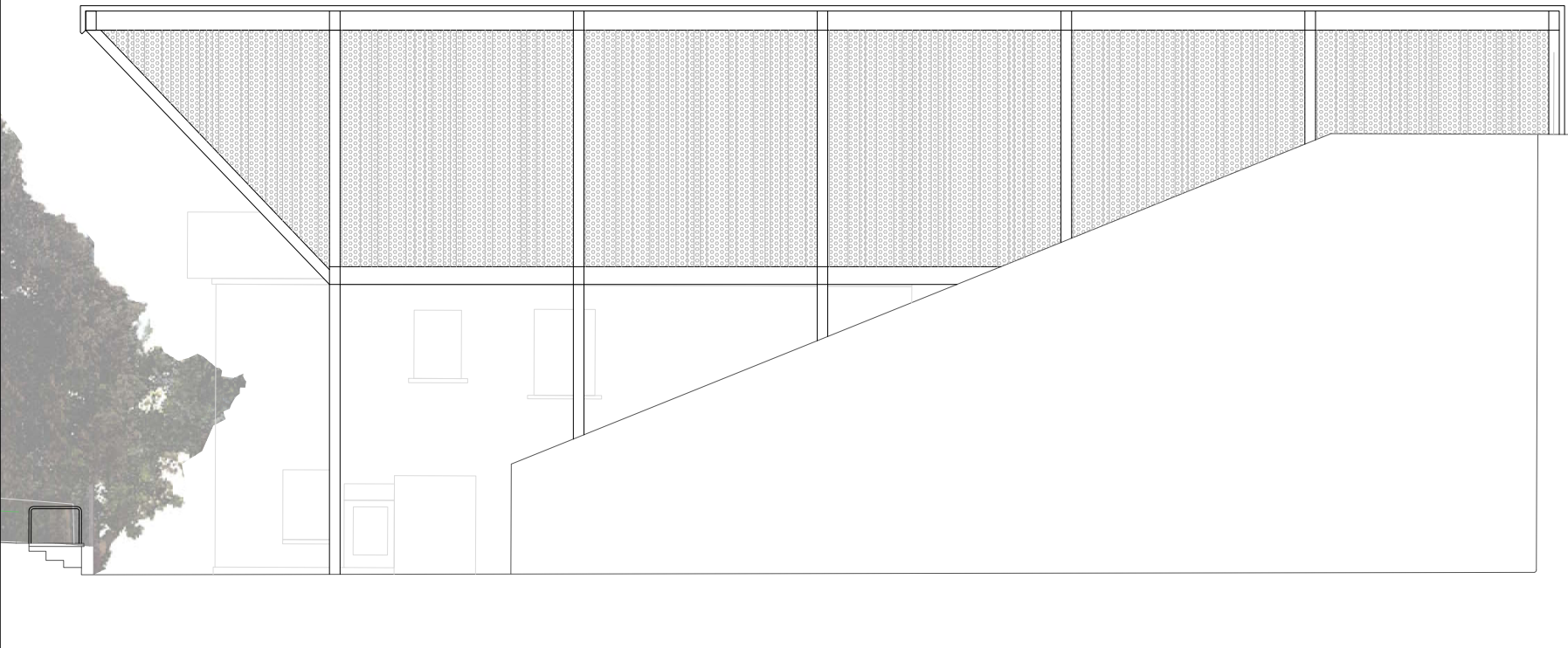
ALZADO JARDÍN



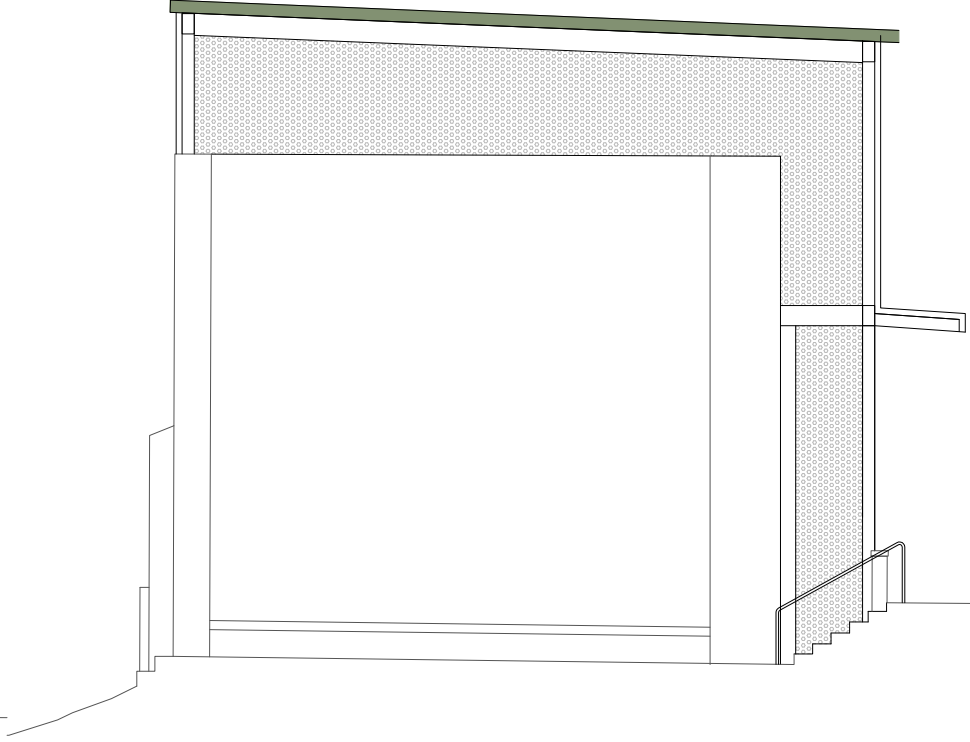
ALZADO CARRETERA

ALZADO HUERTA

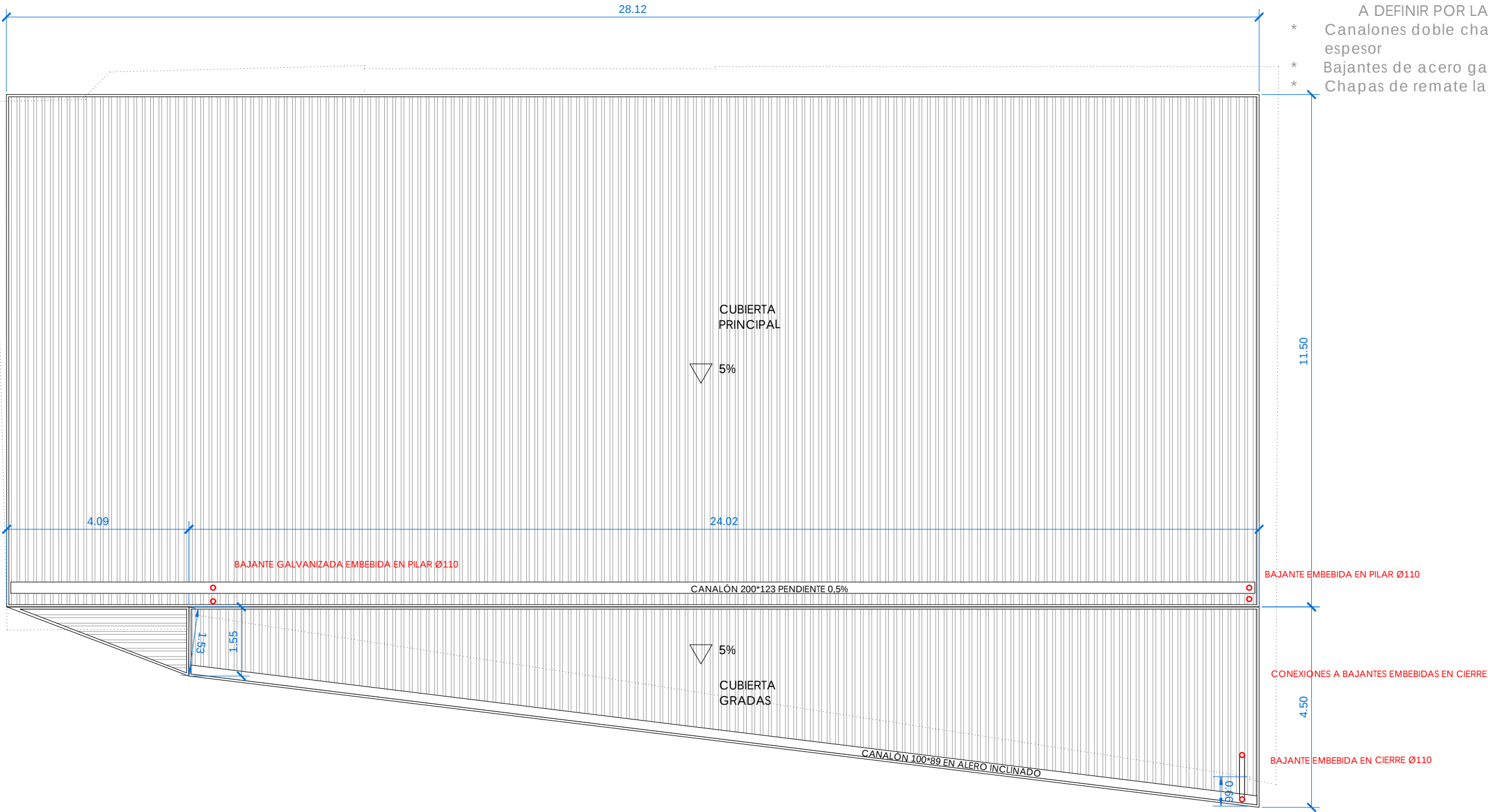
NOTAS:				NOMBRE DE PLANO: ALZADOS PROPUESTA		PLANO NÚM.: 05	FECHA: 09/2024
ARQUITECTOS: ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO COAVN 2767 CRISTINA RIVAS ALLO COAVN 2650				NOMBRE DE PROYECTO: Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva Cubrición de frontón en Idocin		CLAVE: RE_2107_07	
SUMA Urban Sustainability Consultants SUMA-USC B-71341416 avenida sancho el fuerte 57 1ºc 31007 pamploña				ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO. LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRAN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLICITO DEL AUTOR. EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.		ESCALA: 1/150 0 1 m Escala original DinA-3	



SECCIÓN LONGITUDINAL



SECCIÓN TRANSVERSAL



- * Cubierta principal:
PANEL DE CUBIERTA perfil tipo Trapeza 40 AA de Arval O SIMILAR
AISLAMIENTO LANA DE ROCA 5 CM
BANDEJA CON FUNCIÓN DE CORREA ESTRUCTURAL, CON PARTE INTERIOR MICROPERFORADA
- * Cubierta gradas:
PANEL DE CUBIERTA perfil tipo Trapeza 40 AA de Arval O SIMILAR
PERFIL ARQUITECTÓNICO HORIZONTAL, COLOR A DEFINIR POR LA DF
- * Canalones doble chapa lacada de 2 mm de espesor
- * Bajantes de acero galvanizado
- * Chapas de remate lacadas



NOTAS:

ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

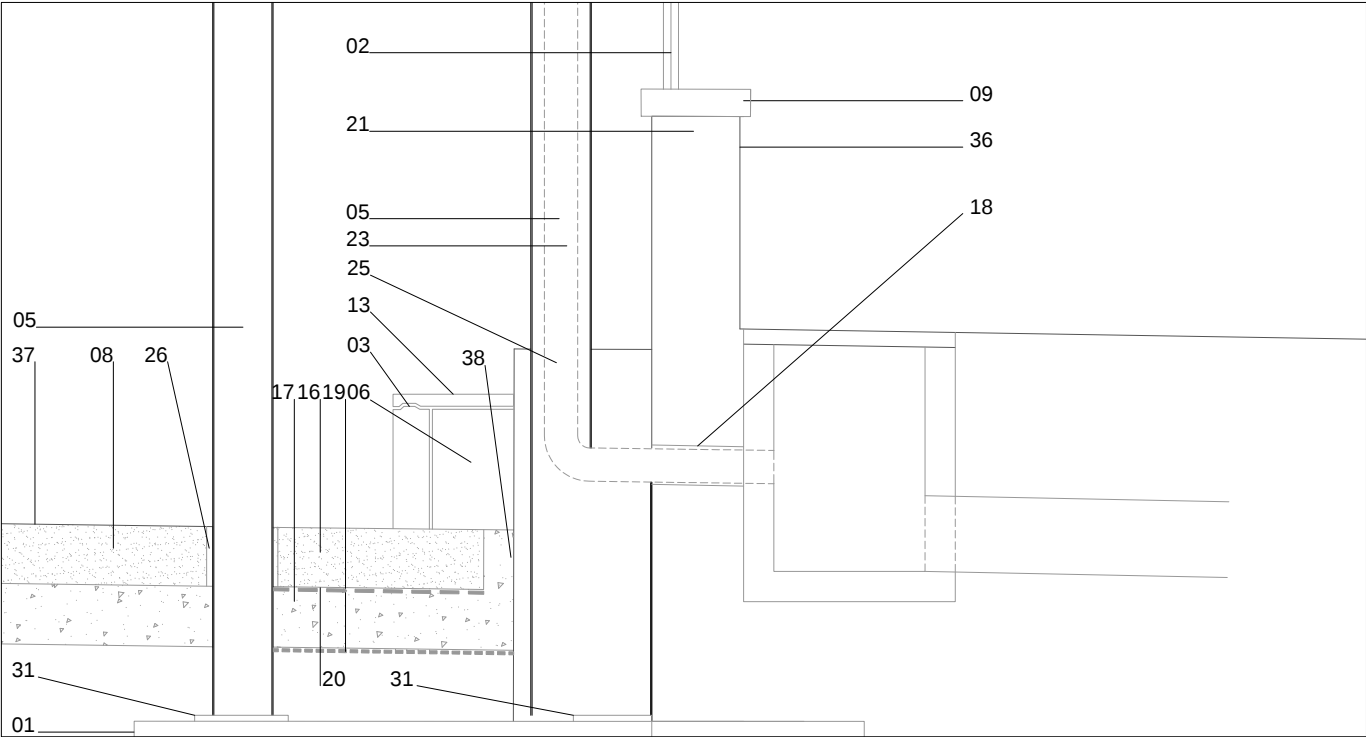
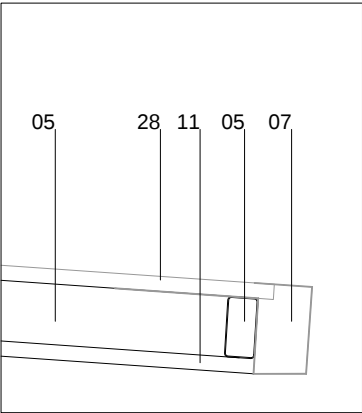
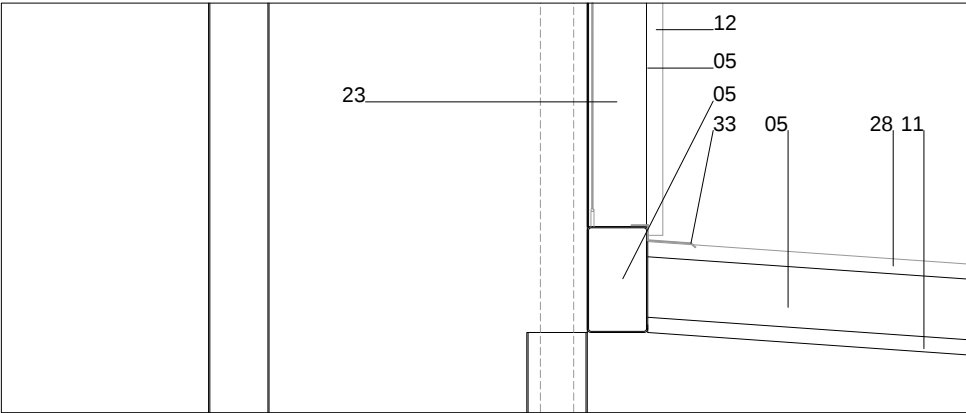
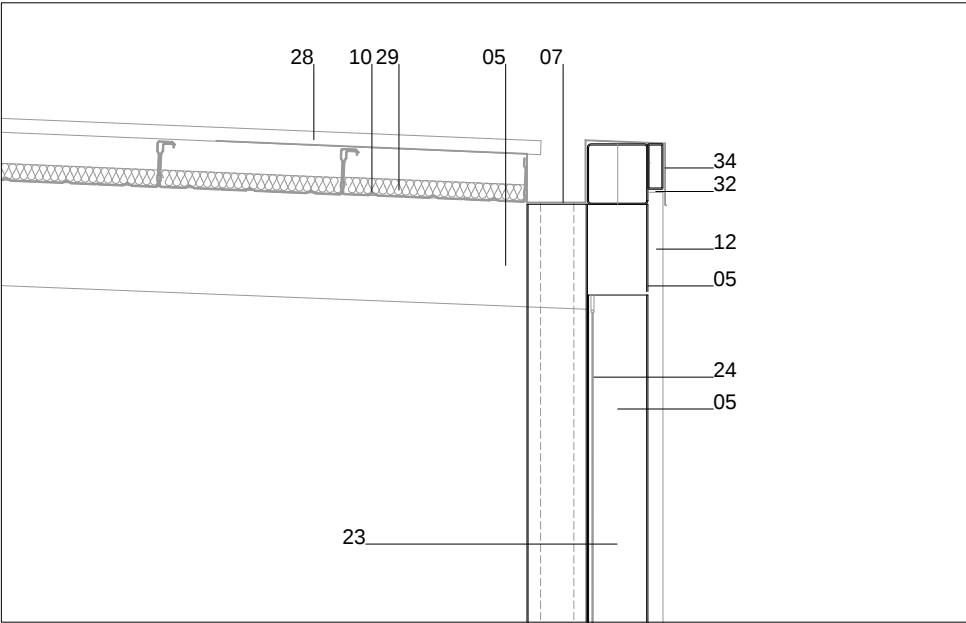
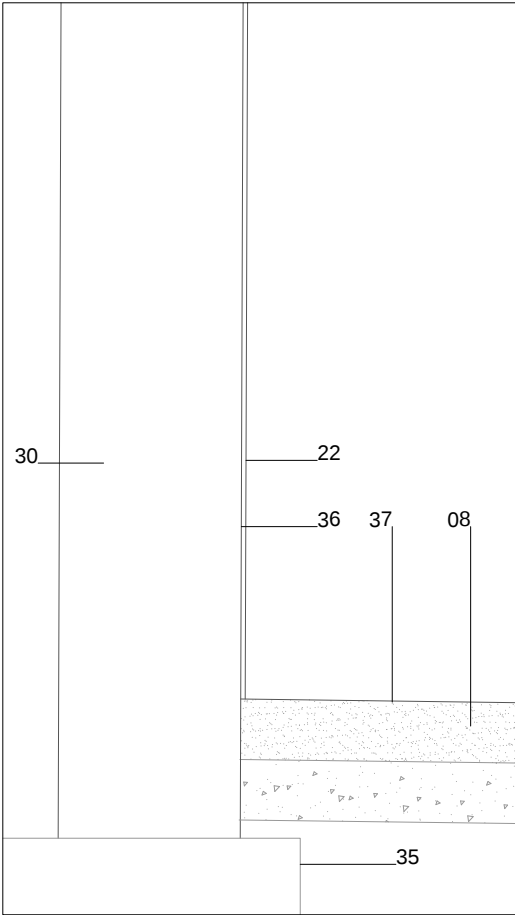
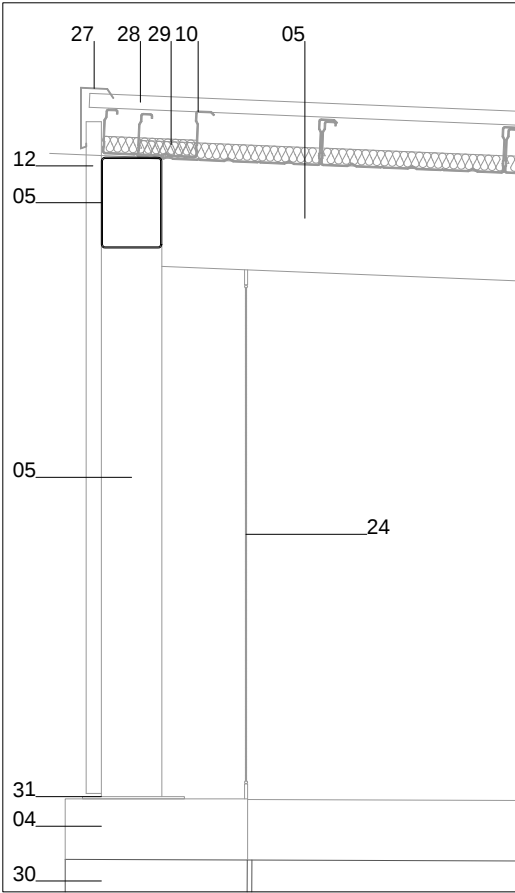
NOMBRE DE PLANO:
CUBIERTA

PLANO NÚM.:
07

FECHA:
09/2024

NOMBRE DE PROYECTO:
Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva
Cubrición de frontón en Idocin

CLAVE:
RE_2107_07



- 01

ZAPATA Y POZO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA
- 02

CIERRE DE MALLA SIMPLE TORSIÓN (EXISTENTE)
- 03

TABICA GRADA NORTEN PH O SIMILAR
- 04

ZUNCHO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA
- 05

PERFILES SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA
- 06

COSTILLA DE APOYO PARA GRADA HORMIGÓN ARMADO
- 07

FORMACIÓN DE CANALÓN CON DOBLE CHAPA LACADA DE 2 MM,
- 08

SOLERA EXISTENTE
- 09

REPARACIONES Y LIMPIEZA ALBARDILLA EXISTENTE
- 10

BANDEJA CON FUNCIÓN DE CORREA ESTRUCTURAL, CON PARTE INTERIOR MICROPERFORADA
- 11

PERFIL ARQUITECTÓNICO HORIZONTAL, COLOR A DEFINIR POR LA DF
- 12

PERFIL ARQUITECTÓNICO, VERTICAL, MICROPERFORADO, COLOR A DEFINIR POR LA DF
- 13

PLACA DE REMATE GN PRN 40 GRADA DE HORMIGÓN PREFABRICADO NORTEN PH O SIMILAR
- 14

HUELLA PREFABRICADA DE NORTHENPH O SIMILAR
- 15

TABICA PREFABRICADA DE NORTHENPH O SIMILAR
- 16

NUEVA SOLERA DE HORMIGÓN 15 CM Ø10/15 ACABADO FRATASADO Y PULIDO AL CUARZO. HORMIGÓN DE RETRACCIÓN MODERADA. REVESTIMIENTO SPORT PLUS ECO VARIANTE SOBRE HORMIGÓN COLOR A DEFINIR POR LA DF
- 17

ENCACHADO DE GRAVA Ø40-80 ESPESOR MÍNIMO 15 CM SOBRE TERRENO MEJORADO CON ZAHORRAS 95% PRÓCTOR MODIFICADO
- 18

PASATUBOS
- 19

LÁMINA GEOTEXTIL ANTIRAÍCES DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 200 G/M2
- 20

LÁMINA DE POLIETILENO
- 21

MURO DE CONTENCIÓN HACIA LA CARRETERA (EXISTENTE)
- 22

REVESTIMIENTO SISTEMA COMPO CONCENTRADO 2002 DE COMPOSAN COLOR A DEFINIR POR LA DF
- 23

BAJANTE GALVANIZADA OCULTA EN INTERIOR DE PILARES HUECOS
- 24

RED PROTECTORA DE POLIETILENO APERTURAS 30X30 MM, COLOCADA CON GANCHOS, CABLES Y TENSORES
- 25

GRADA EXISTENTE
- 26

JUNTAS DE SOLERA CON ELEMENTOS VERTICALES POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM
- 27

PERFIL DE REMATE TRASERO, TROQUELADO
- 28

PANEL DE CUBIERTA perfil tipo Trapeza 40 AA de Arval O SIMILAR
- 29

AISLAMIENTO LANA DE ROCA 5 CM
- 30

MURO LATERAL DEL FRONTÓN (EXISTENTE)
- 31

PLACA DE ANCLAJE
- 32

PERFIL 200.50.4
- 33

VIERTEAGUAS DE CHAPA
- 34

REMATE DE CHAPA
- 35

CIMENTACIÓN EXISTENTE
- 36

SANEO Y REPARACIONES PUNTUALES EN PARAMENTOS VERTICALES EXISTENTES
- 37

REPARACIONES PUNTUALES EN SUELO + REVESTIMIENTO SPORT PLUS ECO VARIANTE SOBRE HORMIGÓN COLOR A DEFINIR POR LA DF
- 38

ENCUENTRO SOLERA CON GRADA 10 CM DE GRAVA PARA DRENAJE

NOTAS:

ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

ESCALA: 1/25



NOMBRE DE PLANO:

DETALLES CONSTRUCTIVOS

PLANO NÚM.:

08

FECHA:

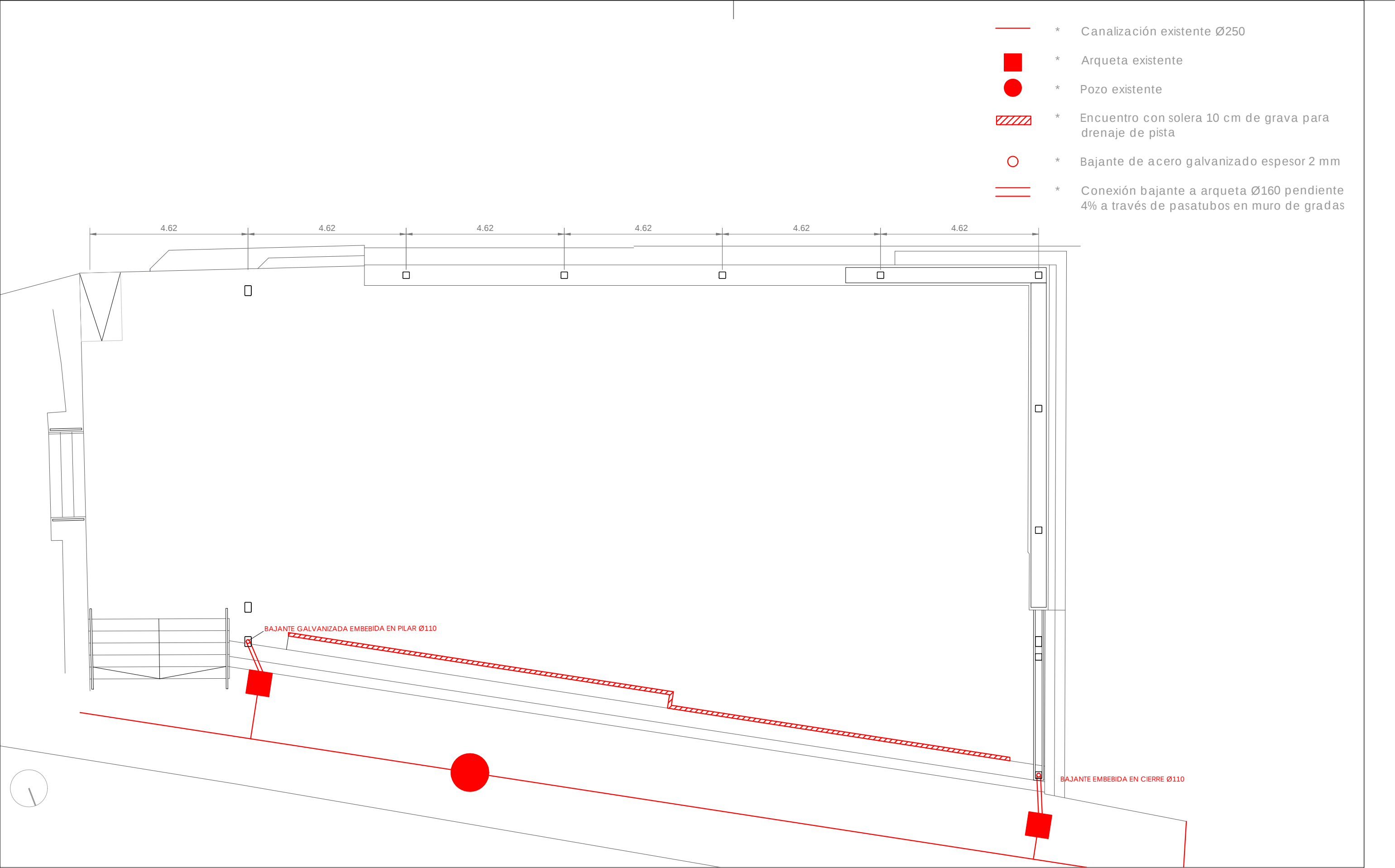
09/2024

NOMBRE DE PROYECTO:

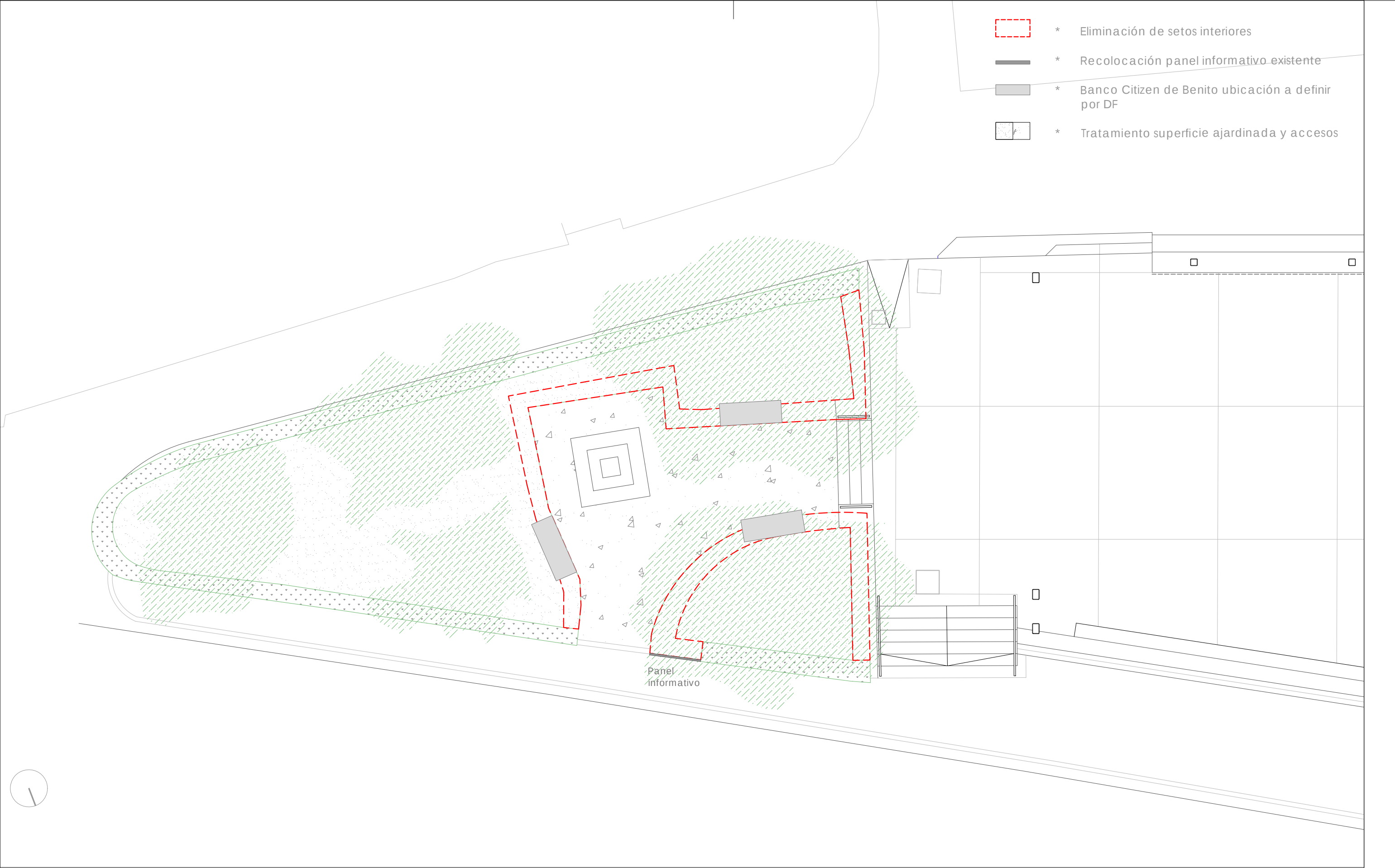
Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva
Cubrición de frontón en Idocin

CLAVE:

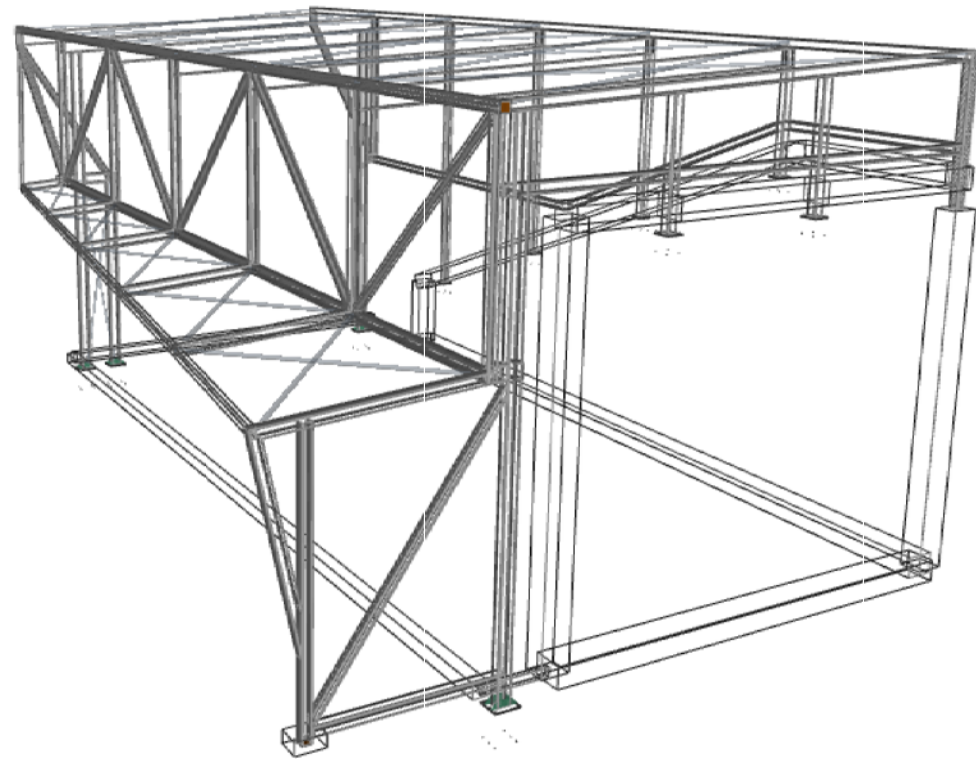
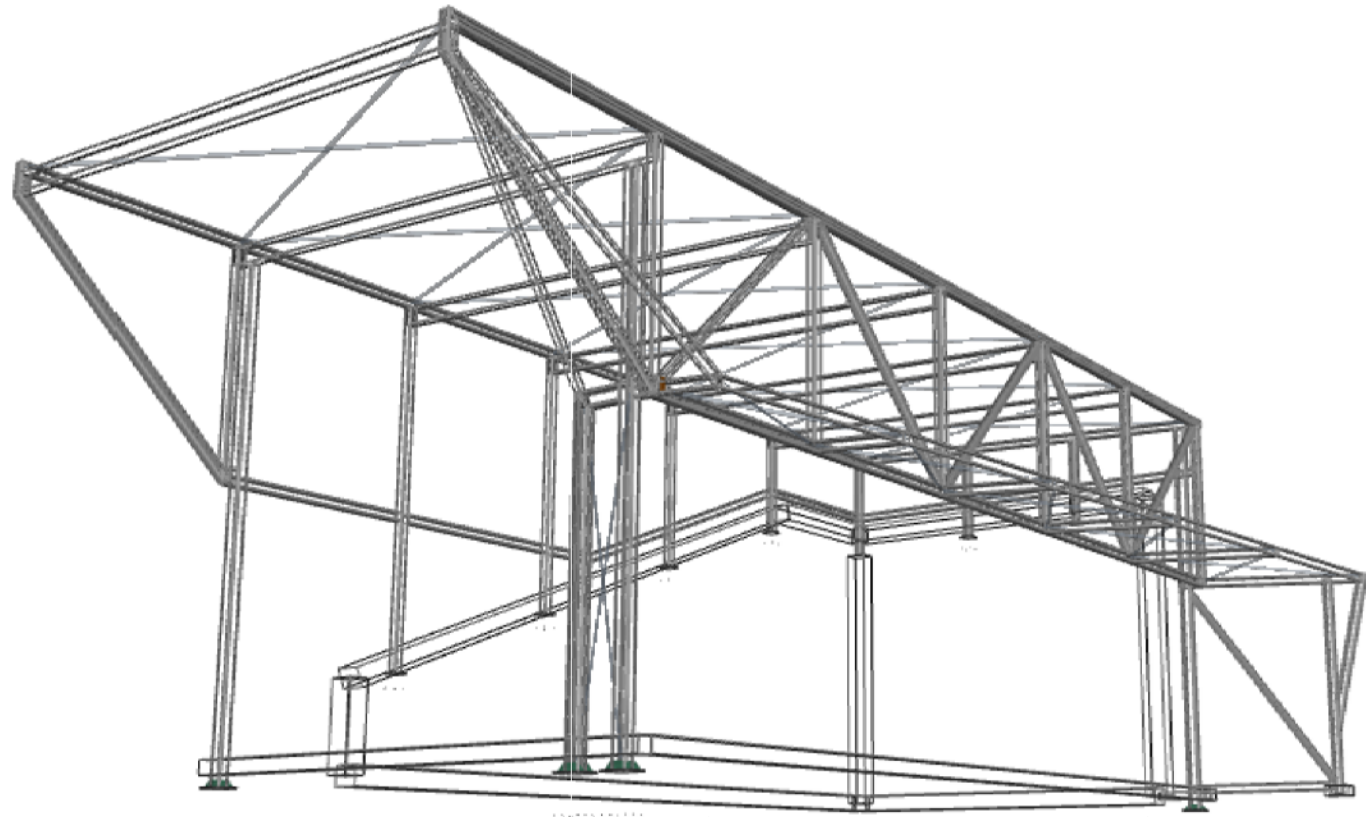
RE_2107_07



- * Canalización existente Ø250
- * Arqueta existente
- * Pozo existente
- * Encuentro con solera 10 cm de grava para drenaje de pista
- * Bajante de acero galvanizado espesor 2 mm
- * Conexión bajante a arqueta Ø160 pendiente 4% a través de pasatubos en muro de gradas



- * Eliminación de setos interiores
- * Recolocación panel informativo existente
- * Banco Citizen de Benito ubicación a definir por DF
- * Tratamiento superficie ajardinada y accesos



NOTAS:

NOMBRE DE PLANO:	PLANO NÚM.:	FECHA:
ESTRUCTURA. VISTA GENERAL	12	09/2024
NOMBRE DE PROYECTO:	CLAVE:	
Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva	RE_2107_07	
Cubrición de frontón en Idocin		

ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

Isabel Ilzarbe Serrano

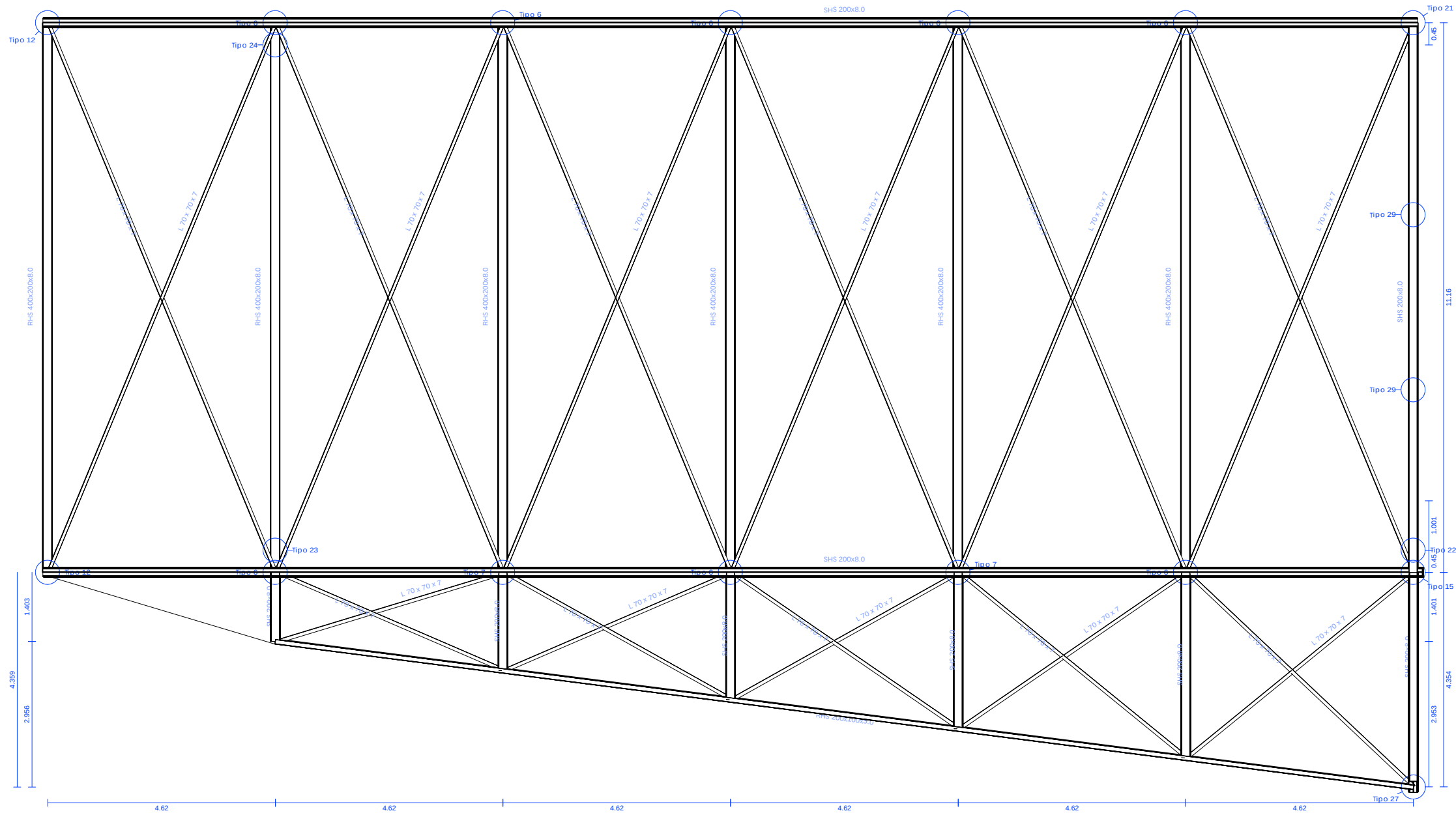
CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

Cristina Rivas Allo

ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO.
LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRAN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO DEL AUTOR.
EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO
ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.

ESCALA:

0 Escala original DinA-3



CUBIERTA PPAL (MEDIDAS EN VERDADERA MAGNITUD)

NOTAS:

ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO.
LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRÁN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO DEL AUTOR.
EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO
ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.

ESCALA: 1/100



NOMBRE DE PLANO:

ESTRUCTURA.
VISTA GENERAL CUBIERTA

PLANO NÚM.:

13

FECHA:

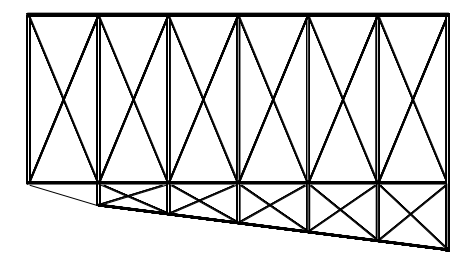
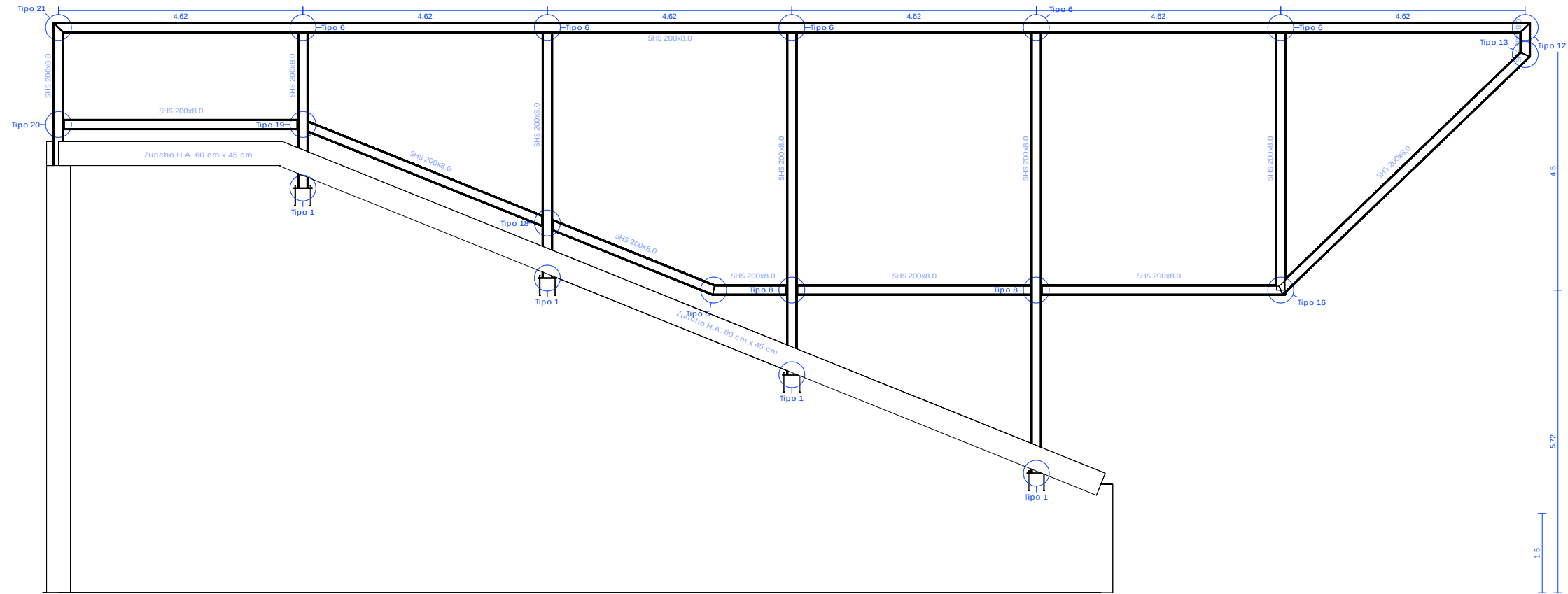
09/2024

NOMBRE DE PROYECTO:

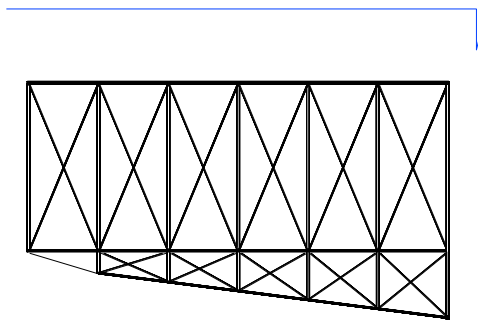
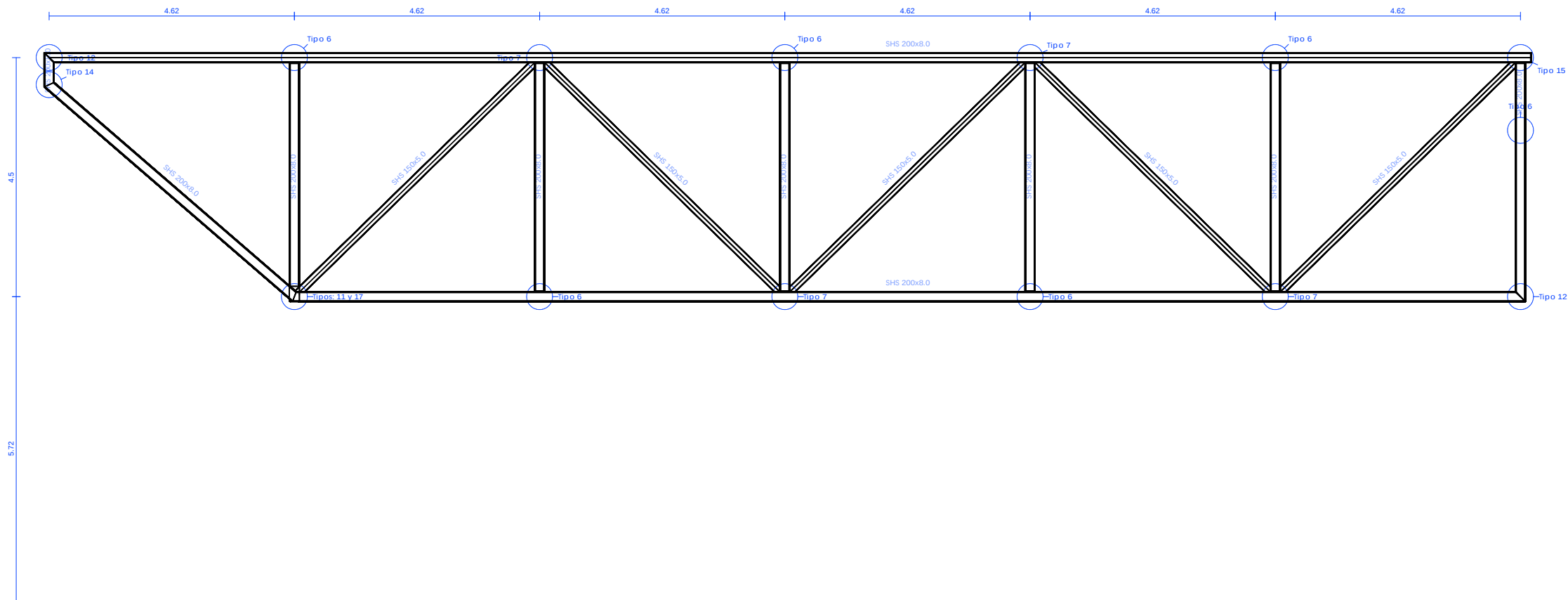
Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva
Cubrición de frontón en Idocin

CLAVE:

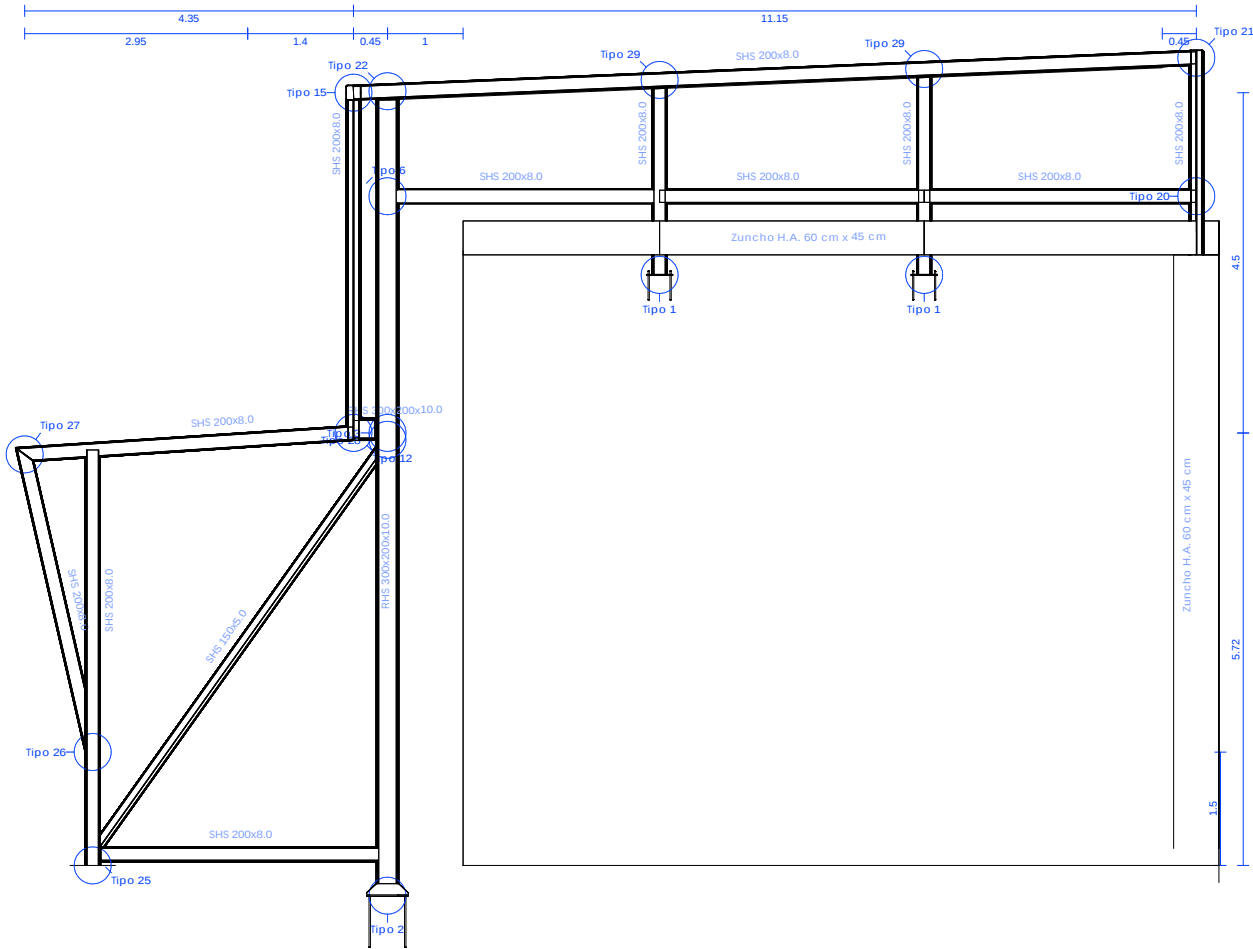
RE_2107_07



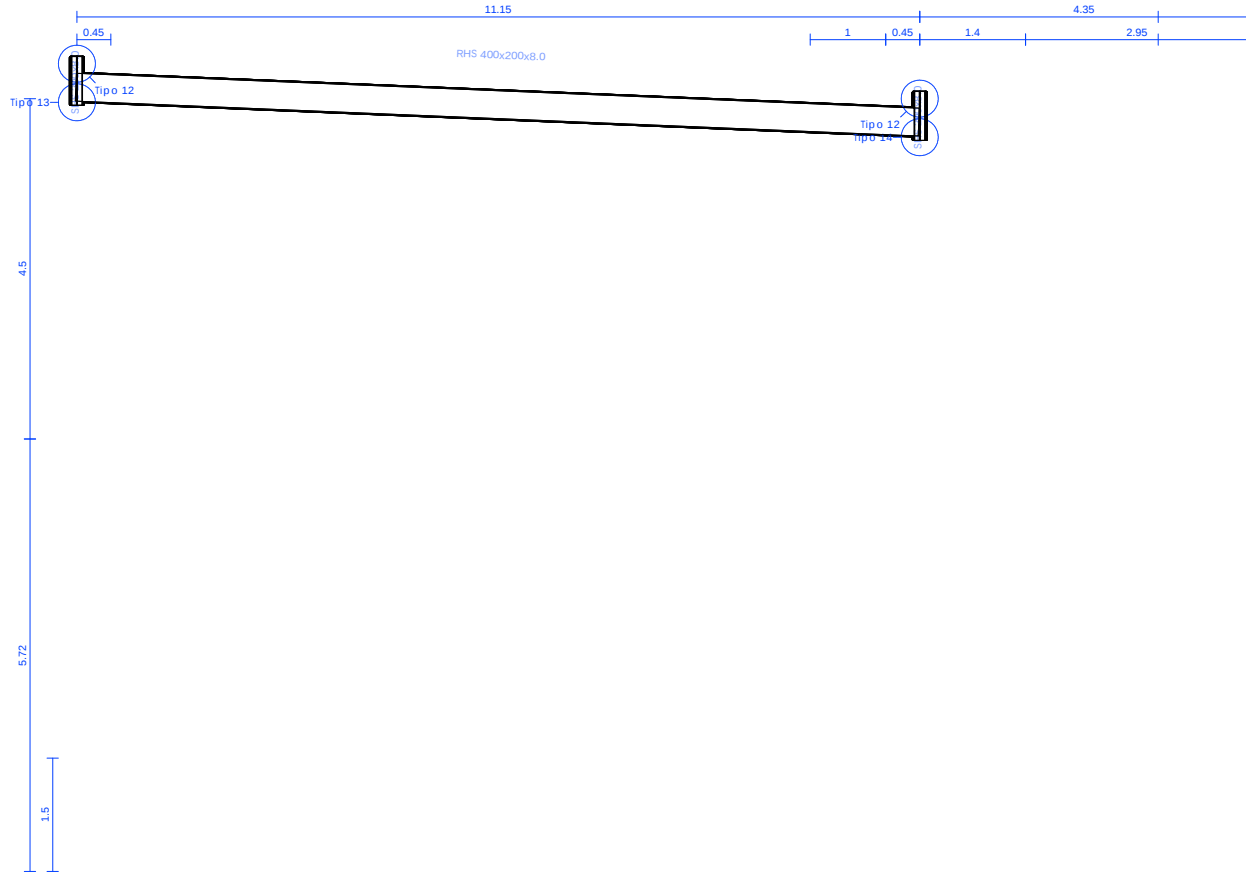
NOTAS:



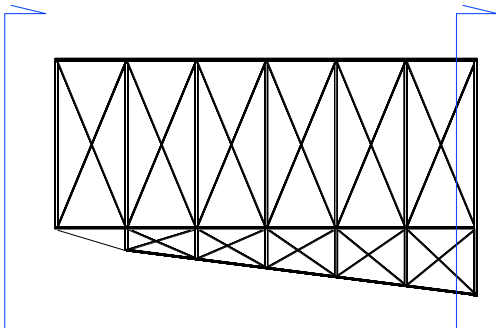
NOTAS:



FACHADA FRONTIS



SECCION 1 TESTERO



NOTAS:

ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO.
LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRAN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO DEL AUTOR.
EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO
ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.

ESCALA:



NOMBRE DE PLANO:

ESTRUCTURA
FRONTIS Y TESTERO

PLANO NÚM.:

16

FECHA:

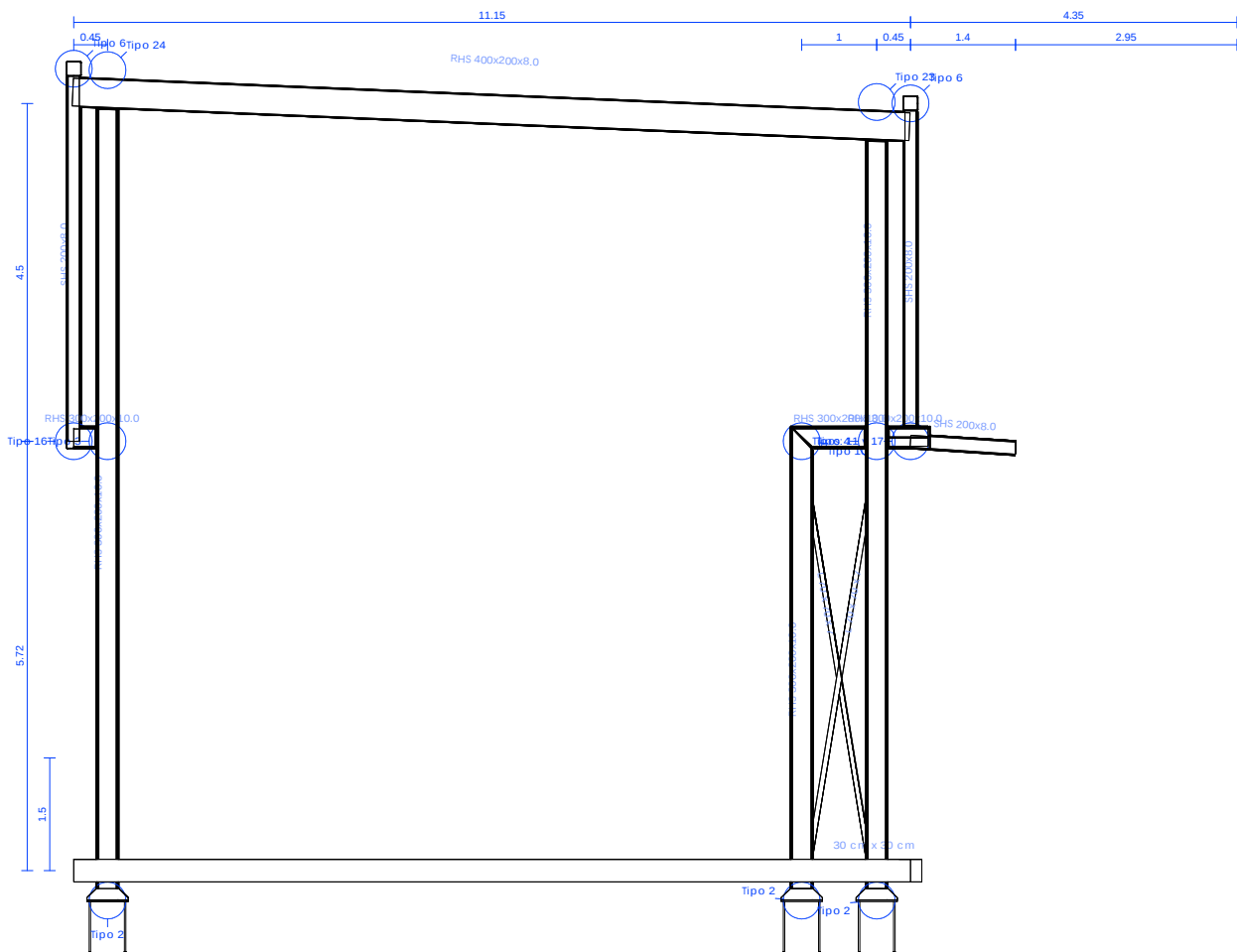
09/2024

NOMBRE DE PROYECTO:

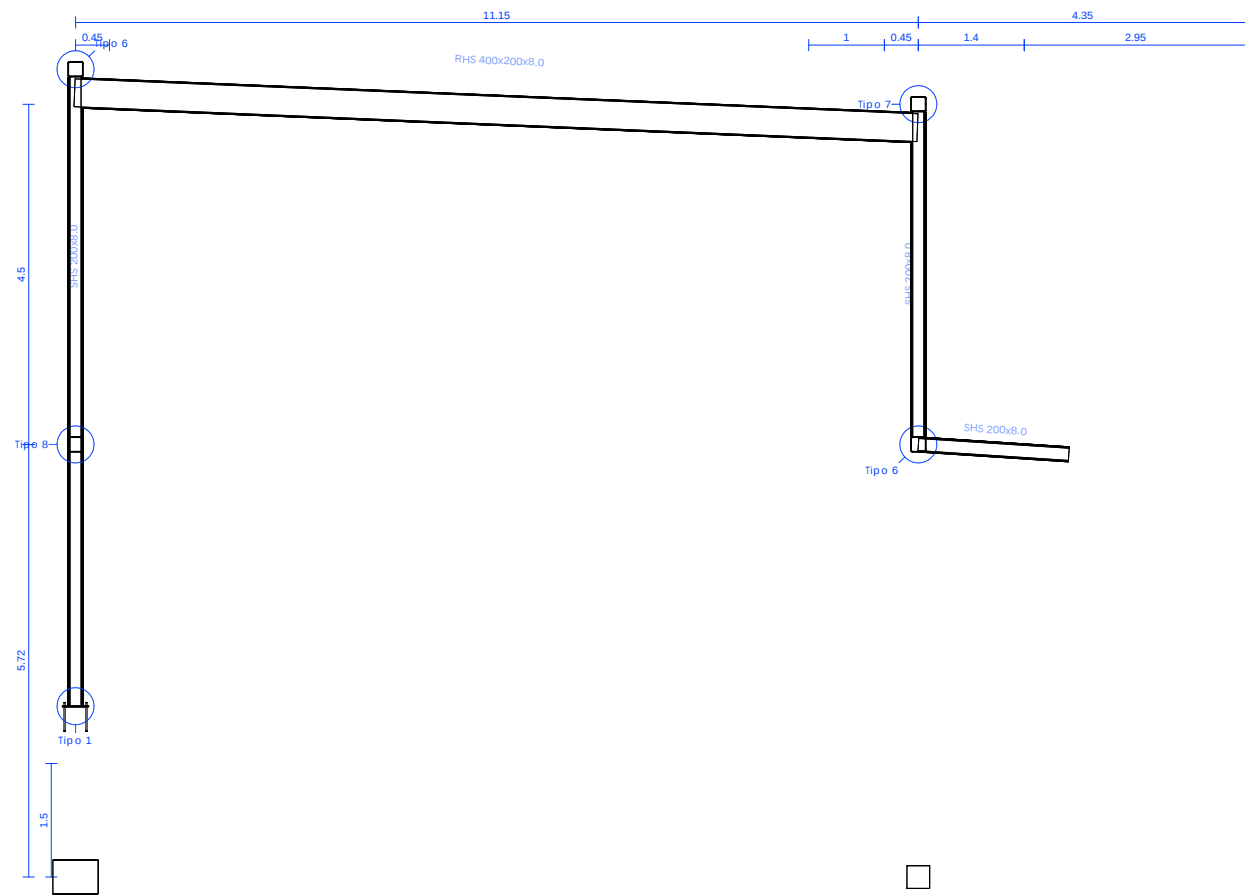
Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva
Cubrición de frontón en Idocin

CLAVE:

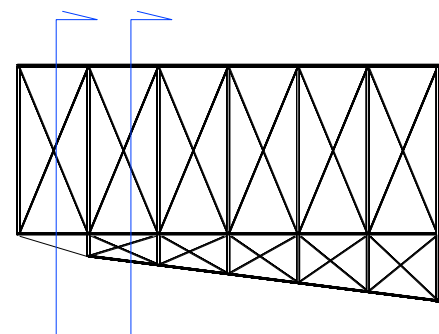
RE_2107_07



PÓRTICO ACCESO



SECCIÓN 3 INT



NOTAS:

ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO.
LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRAN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO DEL AUTOR.
EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO
ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.

ESCALA:



NOMBRE DE PLANO:

ESTRUCTURA
ACCESO Y SEC 3

PLANO NÚM.:

17

FECHA:

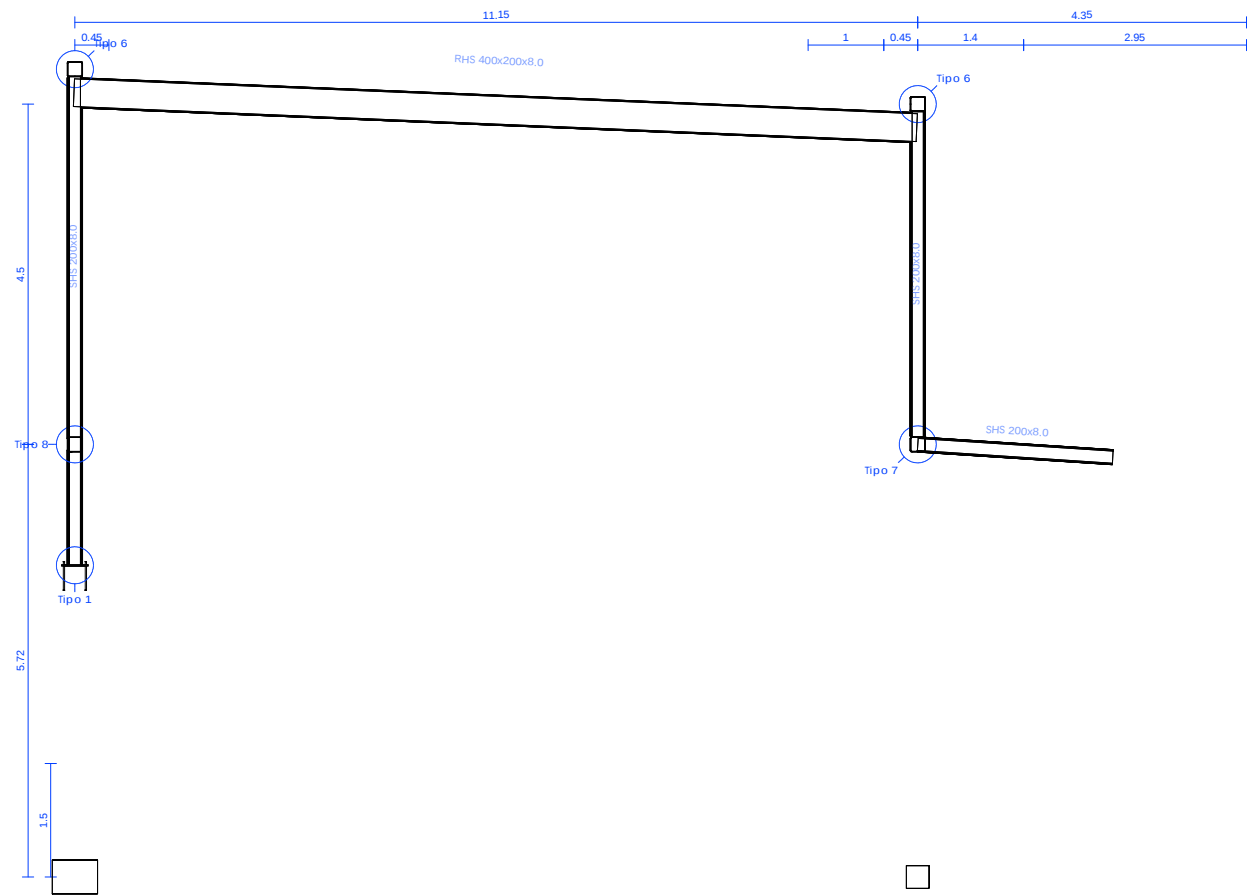
09/2024

NOMBRE DE PROYECTO:

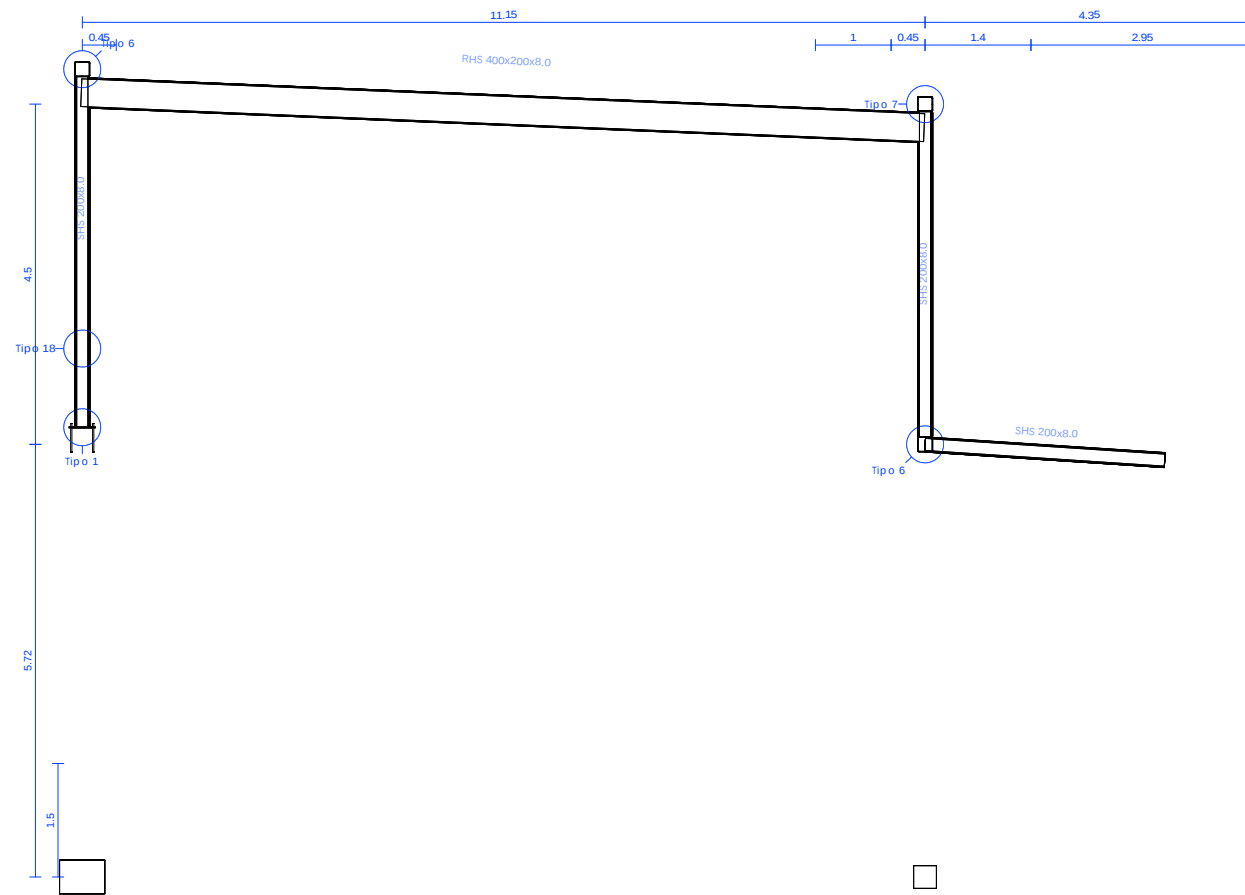
Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva
Cubrición de frontón en Idocin

CLAVE:

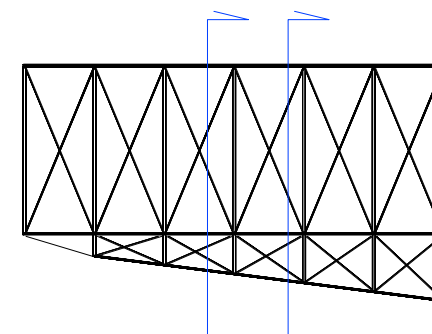
RE_2107_07



SECCIÓN 4 INT



SECCIÓN 5 INT



NOTAS:

ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO.
LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRAN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO DEL AUTOR.
EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO
ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.

ESCALA:



NOMBRE DE PLANO:
**ESTRUCTURA
SEC 4 Y SEC 5**

PLANO NÚM.:
18

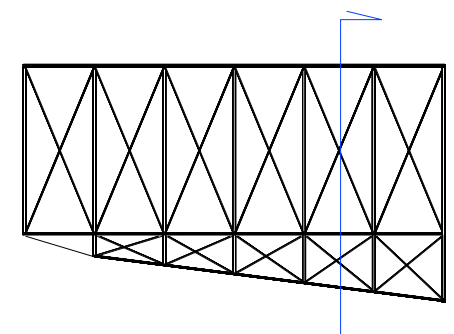
FECHA:
09/2024

NOMBRE DE PROYECTO:
**Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva
Cubrición de frontón en Idocin**

CLAVE:
RE_2107_07

Technical drawing of a structural frame. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Horizontal Dimensions:**
 - Top left: 0.45, 11.15
 - Top right: 1, 0.45, 1.4, 4.35, 2.95
- Vertical Dimensions:**
 - Left side: 4.5, 5.72, 1.5
- Component Specifications:**
 - Top horizontal member: RHS 400x200x8.0
 - Left vertical member: SHS 200x8.0
 - Right vertical member: SHS 200x8.0
 - Bottom right horizontal member: SHS 200x8.0
- Labels:**
 - Top left corner: Tipo 6
 - Top right corner: Tipo 6
 - Bottom left corner: Tipo 1
 - Bottom right corner: Tipo 7



SUMA Urban
Sustainability
Consultants
SUMA-USC
B-71341416
Avenida Sancho el Fuerte 57 1º C 31007 Pamplona

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

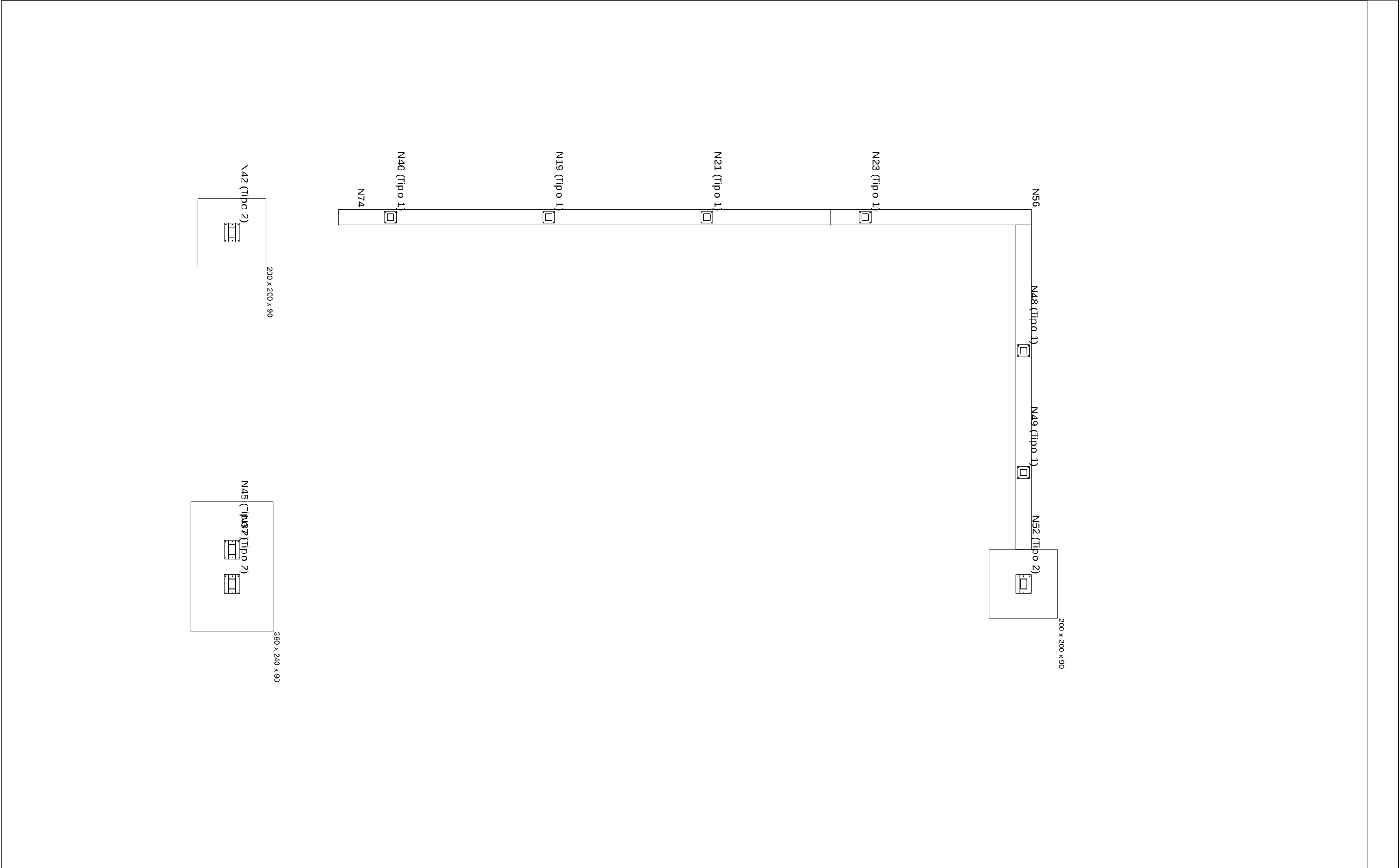
ESCALA:



0 5 m 25 m

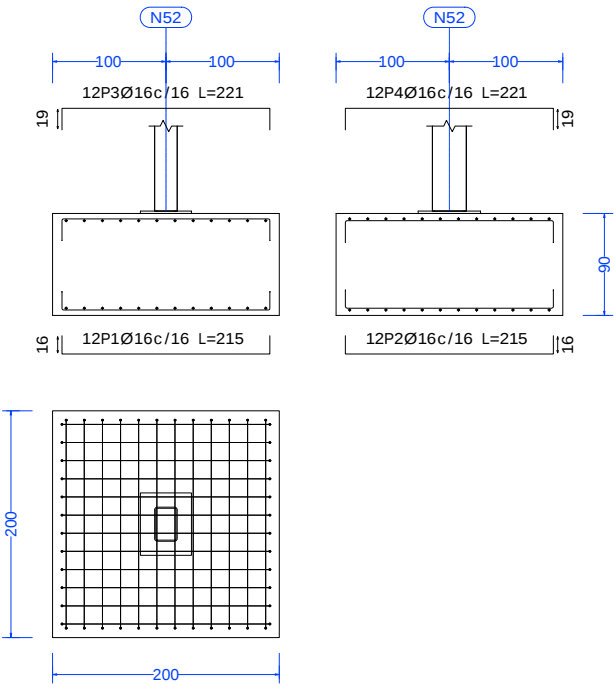
Escala original DinA-3

RE_2107_07

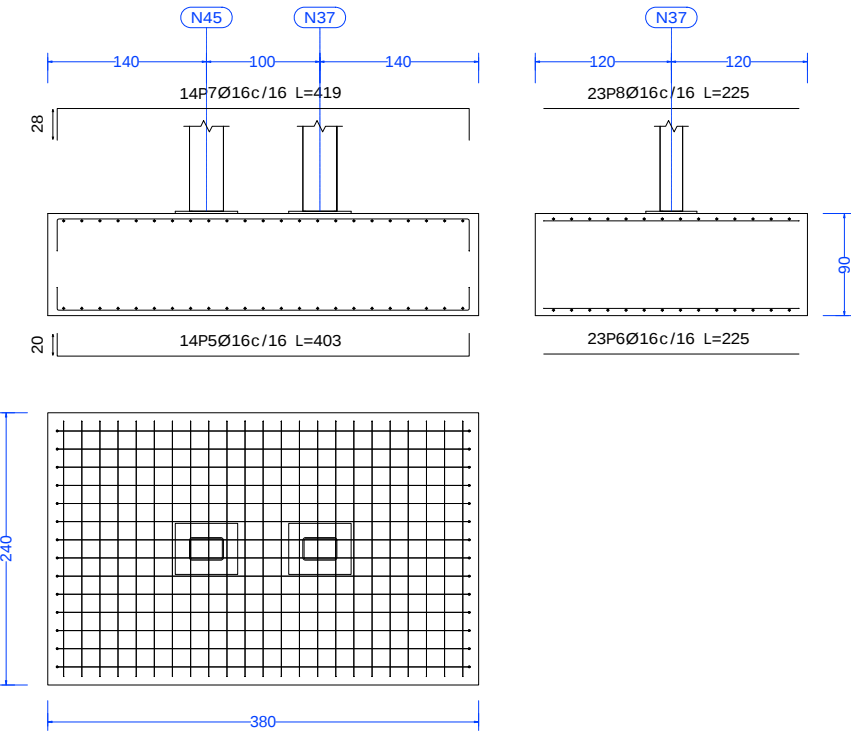


NOTAS:				NOMBRE DE PLANO: ESTRUCTURA CIMENTACIÓN		PLANO NÚM.: 20	FECHA: 09/2024
ARQUITECTOS: ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO COAVN 2767 				NOMBRE DE PROYECTO: Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva Cubrición de frontón en Idocin		CLAVE: RE_2107_07	
SUMA Urban Sustainability Consultants SUMA-USC B-71341416 avenida sancho el fuerte 57 1ºc 31007 p.amplona		CRISTINA RIVAS ALLO COAVN 2650 		ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO. LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRAN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO DEL AUTOR. EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.		ESCALA: 0 5 m 25 m Escala original DinA-3	

N52 y N42

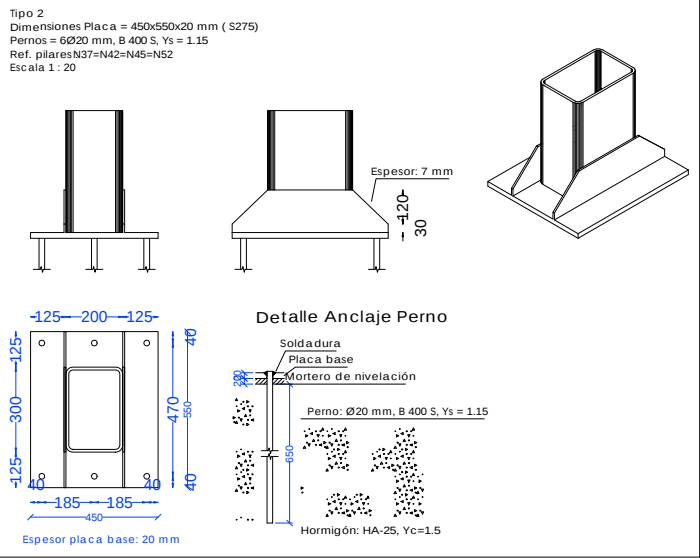
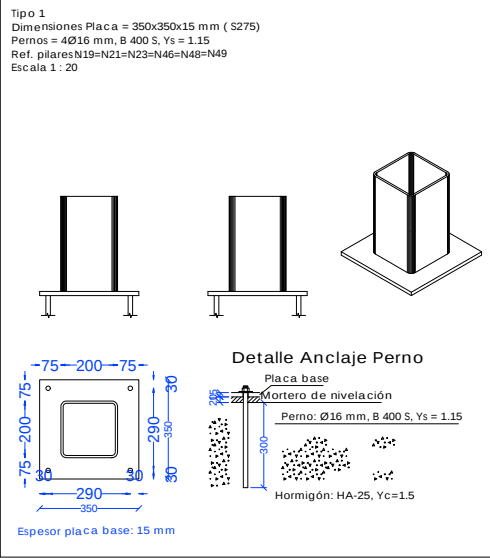


(N37 - N45)



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
N52=N42	1	Ø16	12	215	2580	40.7
	2	Ø16	12	215	2580	40.7
	3	Ø16	12	221	2652	41.9
	4	Ø16	12	221	2652	41.9
Total+10%: (x2):					181.7	363.4
(N37 - N45)	5	Ø16	14	403	5642	89.0
	6	Ø16	23	225	5175	81.7
	7	Ø16	14	419	5866	92.6
	8	Ø16	23	225	5175	81.7
Total+10%:					379.5	
Ø16:					742.9	
Total:					742.9	

Cuadro de arranques		
Referencias	Pernos de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
N52, N42, N37 y N45	6 Pernos Ø 20	Placa base (450x550x20)



NOTAS:

NOMBRE DE PLANO: ESTRUCTURA CUADRO PILARES Y DET 1/150	PLANO NÚM.: 21	FECHA: 09/2024
NOMBRE DE PROYECTO: Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva Cubrición de frontón en Idocin	CLAVE: RE_2107_07	

ARQUITECTOS:

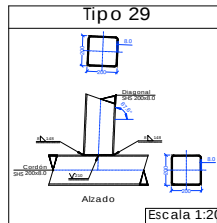
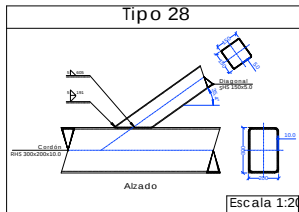
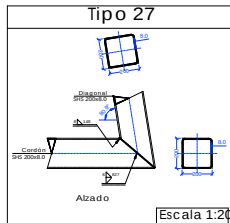
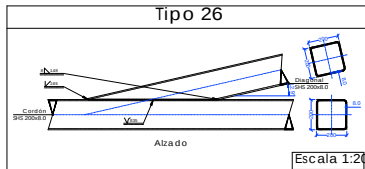
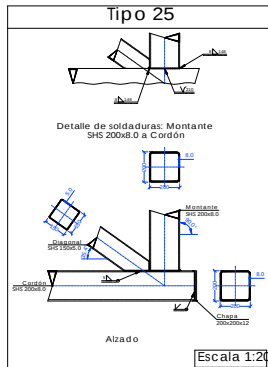
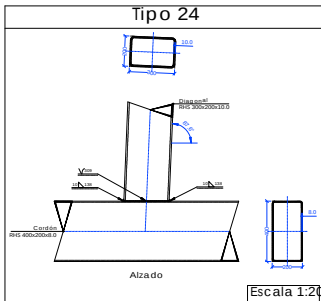
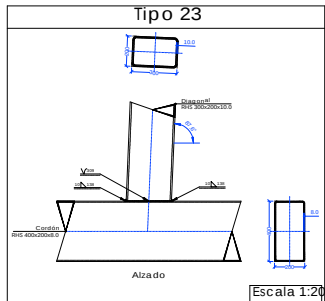
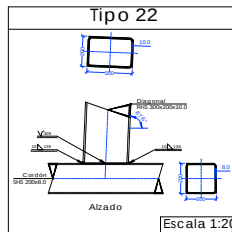
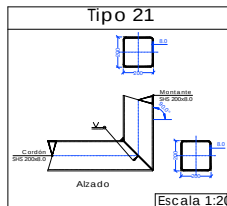
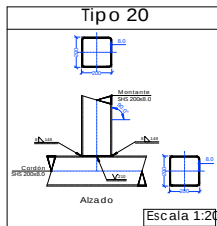
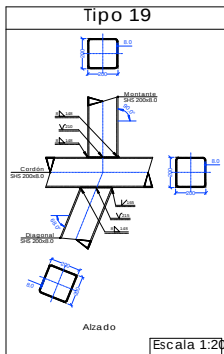
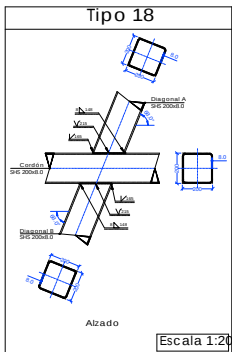
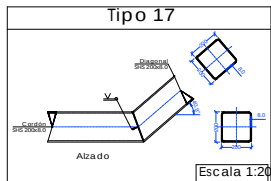
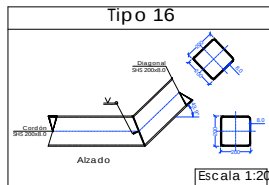
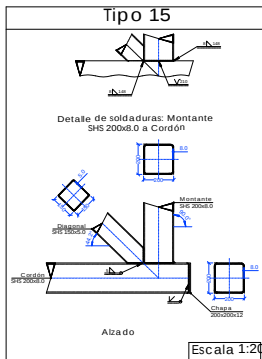
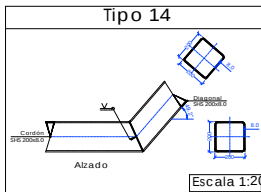
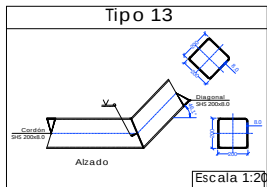
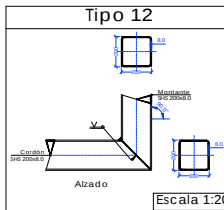
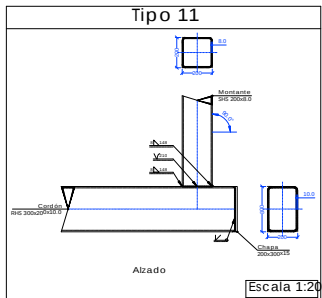
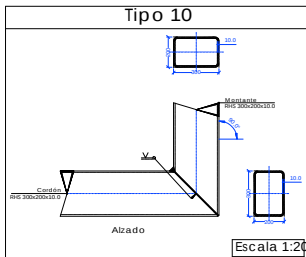
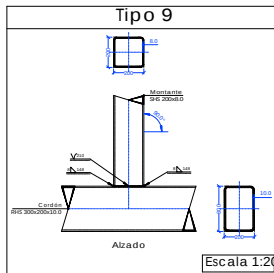
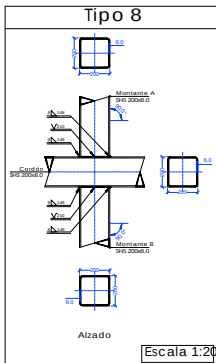
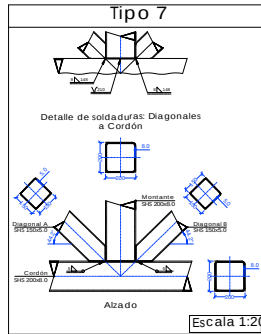
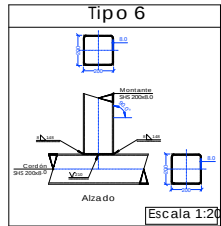
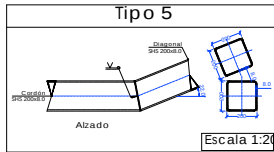
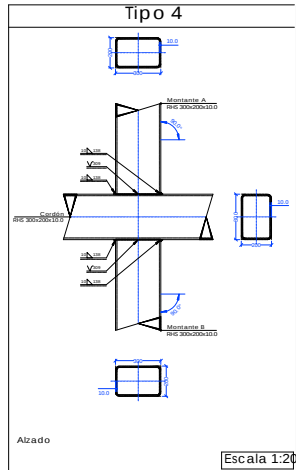
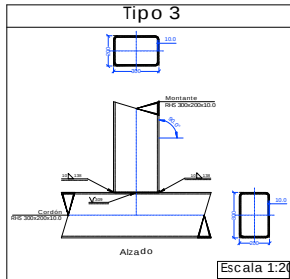
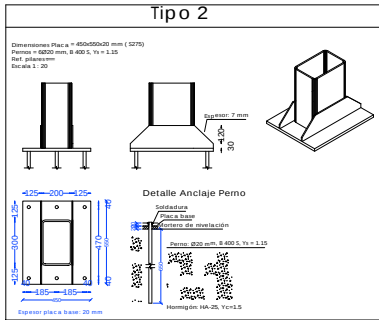
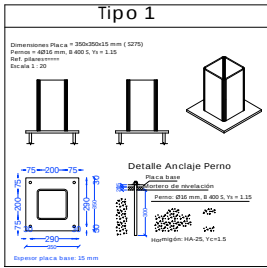
ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
COAVN 2650

ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO.
LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRAN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO DEL AUTOR.
EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO
ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.

ESCALA:





Soldaduras				
f (MPa)	Ejecución	Tipo	Espesor de garganta (mm)	Long. de cordones (mm)
410.0	En taller	En ángulo	5	7650
			8	5714
			10	1938
		A tope en bisel simple	8	2090
			10	894
			8	7156
		A tope en V simple	10	1122
			5	191
		Combinada a tope en bisel simple y en ángulo	5	191
			8	827

Chapas				
Material	Tipo	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275	Chapas	2	200x200x12	7.54
		1	200x300x15	7.06
				Total

Elementos de tornillería			
Tipo	Material	Cantidad	Descripción
Tuercas	Clase 5	24	ISO 4032-M16
Arandelas	Dureza 200 HV	24	ISO 7089-16

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275	Placa base Rigidizadores pasantes	6	350x350x15	86.55
		4	450x550x20	155.43
		8	550/300x150/30x7	29.67
			Total	271.65
B 400 S, Y _s = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	24	Ø 16 - L = 351	13.30
		24	Ø 20 - L = 710	42.02
			Total	55.32

REFERENCIAS Y SIMBOLOGÍA

a(mm): Espesor de garganta del cordón de soldadura en ángulo, que será la altura mayor, medida perpendicularmente a la cara exterior, entre todos los triángulos que se pueden inscribir entre las superficies de las piezas que hayan alcanzado la fusión y la superficie exterior de las soldaduras. 8.6.2.a CTE DB SE-A

l(mm): longitud efectiva del cordón de soldadura

MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE SOLDADURAS

Referencias:

- 1: línea de la flecha
- 2a: línea de referencia (línea continua)
- 2b: línea de identificación (línea a trazos)
- 3: símbolo de soldadura
- 4: indicaciones complementarias
- U: Unión

Referencias 1, 2a y 2b

El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado opuesto al de la flecha.

Referencia 3

Designación	Ilustración	Simbolo
Soldadura en ángulo		
Soldadura a tope en V simple (con chafán)		
Soldadura a tope en bisel simple		
Soldadura a tope en bisel doble		
Soldadura a tope en bisel simple con talón de raíz amplio		
Soldadura combinada a tope en bisel simple y en ángulo		
Soldadura a tope en bisel simple con lado curvo		

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 ENTRE PERFILES TUBULARES

NORMA:

CTE DB SE-A: Código Técnico de la Edificación. Seguridad estructural. Acero. Apartado 8.9. Uniones de perfiles huecos en las vigas de celosía.

MATERIALES:

- Perfiles (Material base): S275.
- Material de aportación (soldaduras): Las características mecánicas de los materiales de aportación serán en todos los casos superiores a las del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:

- 1) Cada tubo se soldará en todo su perímetro de contacto con los otros tubos.
- 2) Se define como ángulo diedro el ángulo medido en el plano perpendicular a la línea de soldadura, formado por las tangentes a las superficies externas de los tubos que se sellan entre sí.
- 3) Para ángulos diedros mayores que 100 grados se deberá realizar soldadura a tope, independientemente del espesor del tubo que se suelda.
- 4) Los tubos de espesor igual o superior a 8 mm se soldarán a tope, excepto en las zonas en las que el ángulo diedro es agudo y pueda realizarse correctamente la soldadura en ángulo.
- 5) Los tubos de espesor inferior a 8 mm se pueden soldar con cordones de soldadura en ángulo.
- 6) En soldaduras a tope, el ángulo del bisel mínimo es de 45 grados.
- 7) En los detalles se indican los distintos tipos de cordones necesarios en el perímetro de soldadura de los tubos.

COMPROBACIONES:

- a) Cordones de soldadura a tope con penetración total: En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de la unión será igual a la de la más débil de las piezas unidas.
- b) Cordones de soldadura en ángulo: Se dimensionan con un valor de espesor de garganta tal que su resistencia sea igual a la menor de las piezas que une.

NOTAS:

ARQUITECTOS:

ISABEL PÉREZ-ILZARBE SERRANO
 COAVN 2767

CRISTINA RIVAS ALLO
 COAVN 2650

ESTOS PLANOS SON INSTRUMENTOS DE SERVICIO Y PERMANECEN EN LA PROPIEDAD DEL ARQUITECTO.
 LOS DIBUJOS O IDEAS REPRESENTADOS NO PODRAN SER UTILIZADOS O REPRODUCIDOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO DEL AUTOR.
 EL CONSTRUCTOR DEBE CHEQUEAR TODOS LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO
 ANTES DE EMPEZAR A CONSTRUIR.

ESCALA:



NOMBRE DE PLANO:

**ESTRUCTURA
 DETALLES**

PLANO NÚM.:

22

FECHA:

09/2024

NOMBRE DE PROYECTO:

Proyecto de Ejecución. Reforma en instalación deportiva

Cubrición de frontón en Idocin

CLAVE:

RE_2107_07