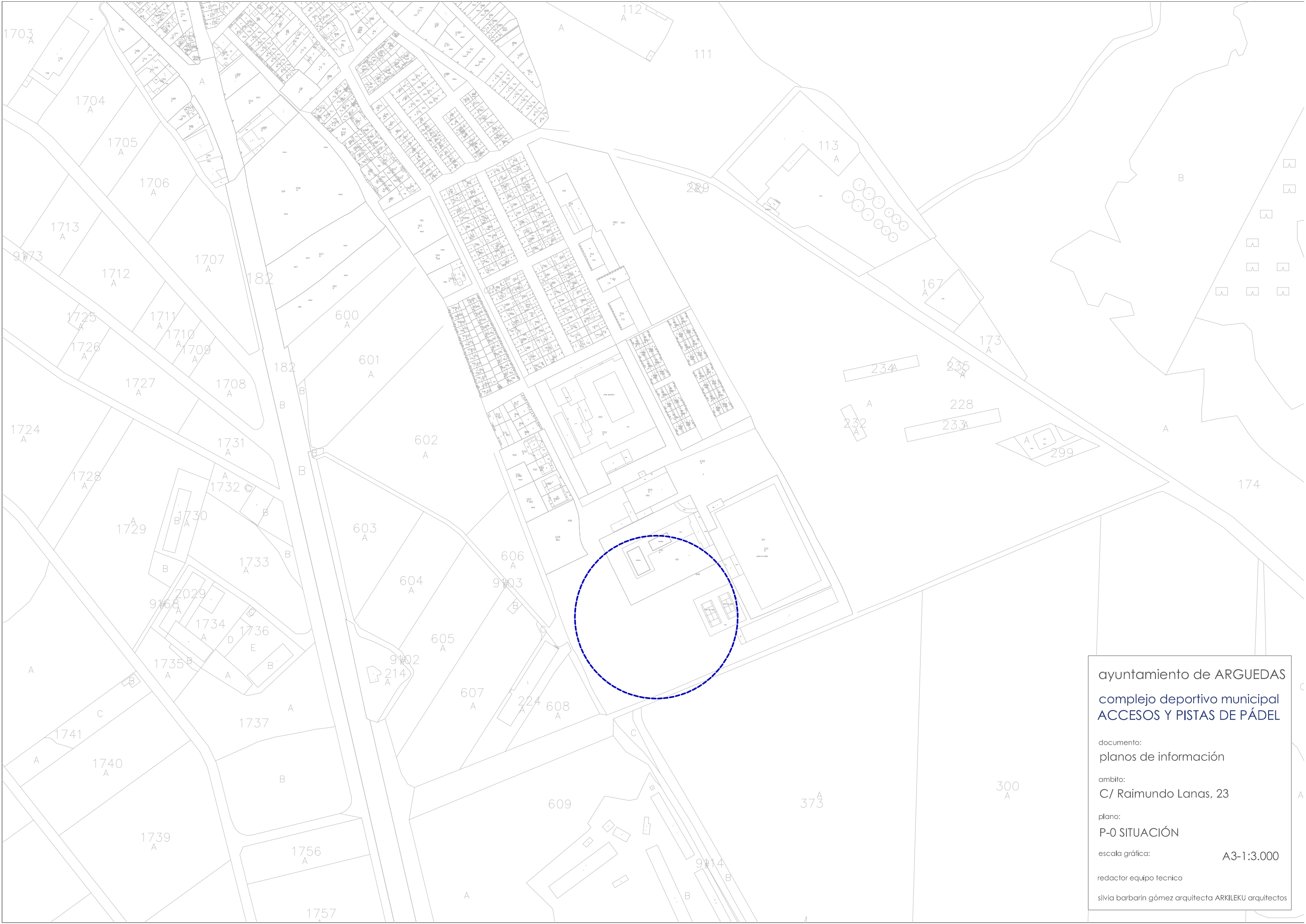


DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

ID	PLANO	NOMBRE	ESCALA
1	P00	SITUACION	1:3000
2	P01	EMPLAZAMIENTO	1:500
3	P02	ESTADO ACTUAL	1:200
4	P03	ACTUACIONES PREVIAS	1:200
5	P04	PLANTA PROPUESTA ACOTADA	1:200
6	P05	PLANTA PISTAS ACOTADA	1:100
7	P06	SECCIONES	1:100
8	P07	ALZADOS	1:100
9	P08	PLANTA DETALLES PISTA	1:100
10	P09	PLANTA SANEAMIENTO	1:200
11	P10	PLANTA ELECTRICIDAD	1:200
12	P11	GESTIÓN RESIDUOS SEGURIDAD Y SALUD	1:200
13	E00	CUADROS	sin escala
14	E01	CIMENTACION REPLANTEOS	1:100
15	E02	CIMENTACION LOSA INFERIOR	1:100
16	E03	CIMENTACION LOSA SUPERIOR	1:100
17	E04	CIMENTACION DESPIECE VIGAS	1:100
18	E05	CIMENTACION PLACA 1	1:10
19	E06	CIMENTACION PLACA 2	1:10
20	E07	ESTRUCTURA METÁLICA 3D	sin escala
21	E08	CUBIERTA REPLANTEO	1:100
22	E09	ALZADO PORTICOS 1	1:100
23	E10	ALZADO PORTICOS 2	1:100
24	E11	ALZADO PORTICOS 3	1:100
25	E12	UNIONES MEDICION	sin escala
26	E13	UNIONES 1	1:5
27	E14	UNIONES 2	1:10
28	E15	UNIONES 3	1:10
29	E16	UNIONES 4	1:10
30	E17	UNIONES 5	1:10
31	E18	UNIONES 6	1:20
32	E19	UNIONES 7	1:10
33	E20	UNIONES 8	1:10
34	E21	UNIONES 9	1:10
35	E22	UNIONES 10	1:10
36	E23	UNIONES 11	1:10
37	E24	UNIONES 12	1:10
38	E25	UNIONES 13	1:10



ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal

ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de información

ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23

plano:
P-0 SITUACIÓN

escala gráfica: **A3-1:3.000**

redactor equipo tecnico

silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de información

ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
P-01 EMPLAZAMIENTO

escala gráfica: A3-1:500

redactor equipo tecnico

silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de información

ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
P-02 ESTADO ACTUAL

escala gráfica: A3-1:200

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



leyenda

- Cierre a retirar
- Arbustos a retirar
- Pista a desmontar solera a demoler
- Solera a demoler
- Terreno a preparar para solera

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

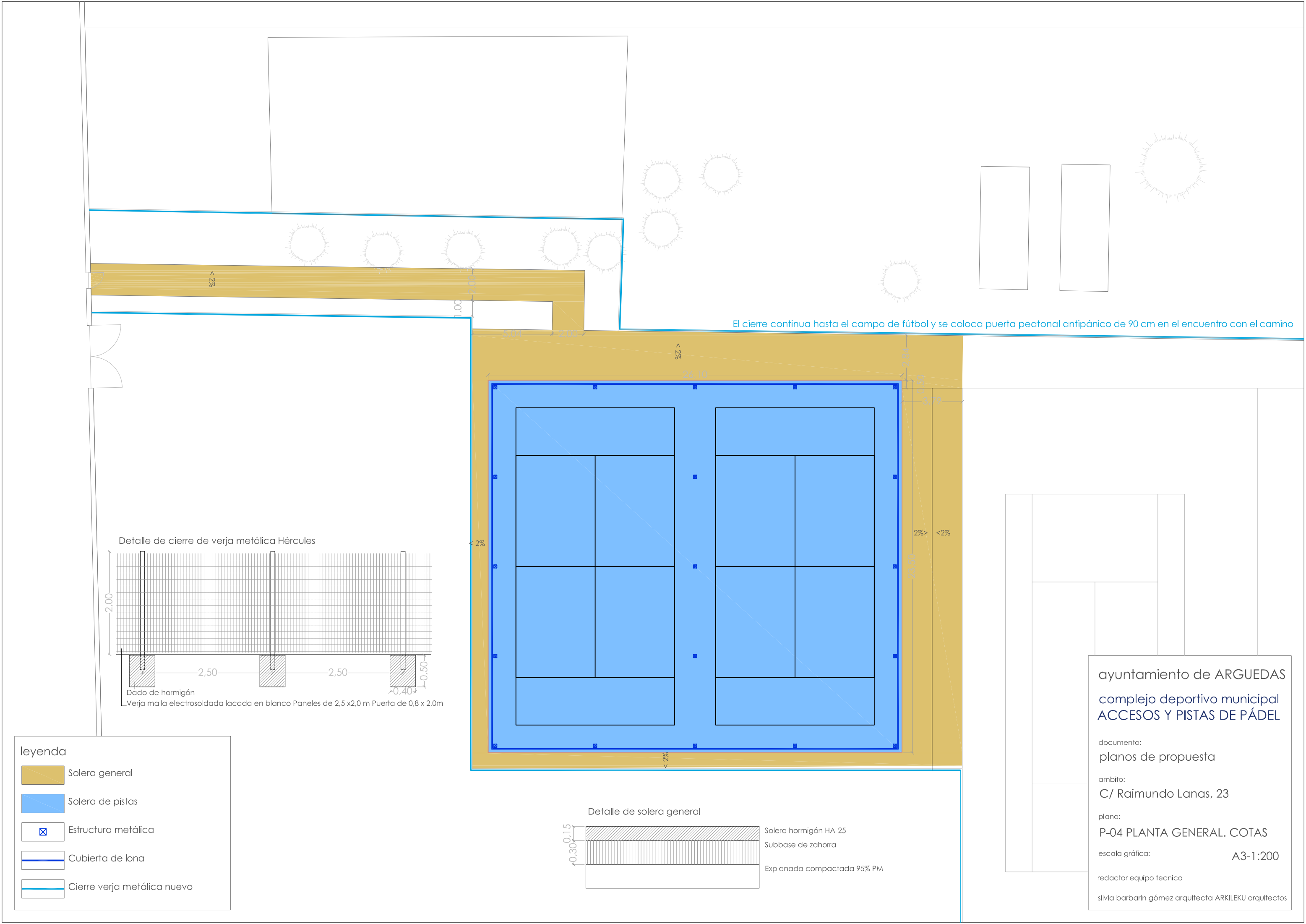
documento:
planos de información

ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

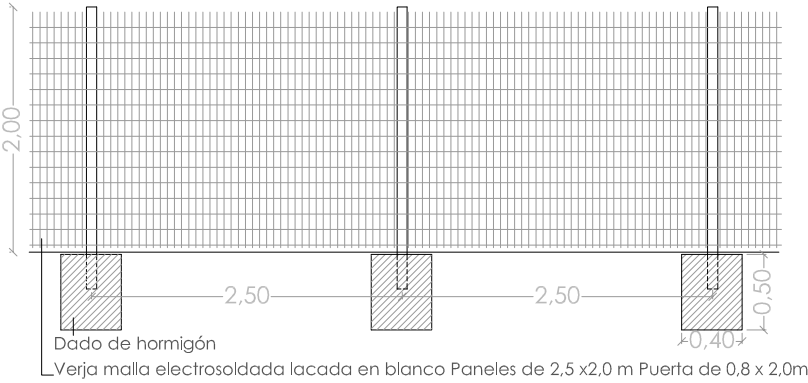
plano:
P-03 ACTUACIONES PREVIAS

escala gráfica: A3-1:200

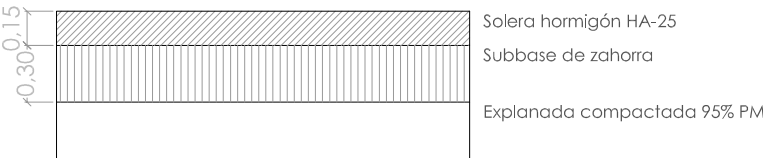
redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



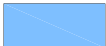
Detalle de cierre de verja metálica Hércules



Detalle de solera general



leyenda

-  Solera general
-  Solera de pistas
-  Estructura metálica
-  Cubierta de lona
-  Cierre verja metálica nuevo

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

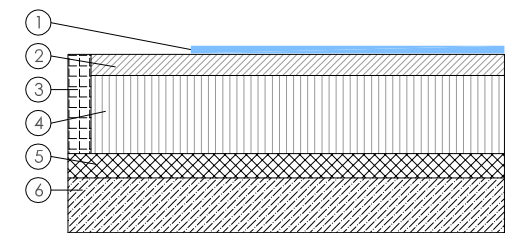
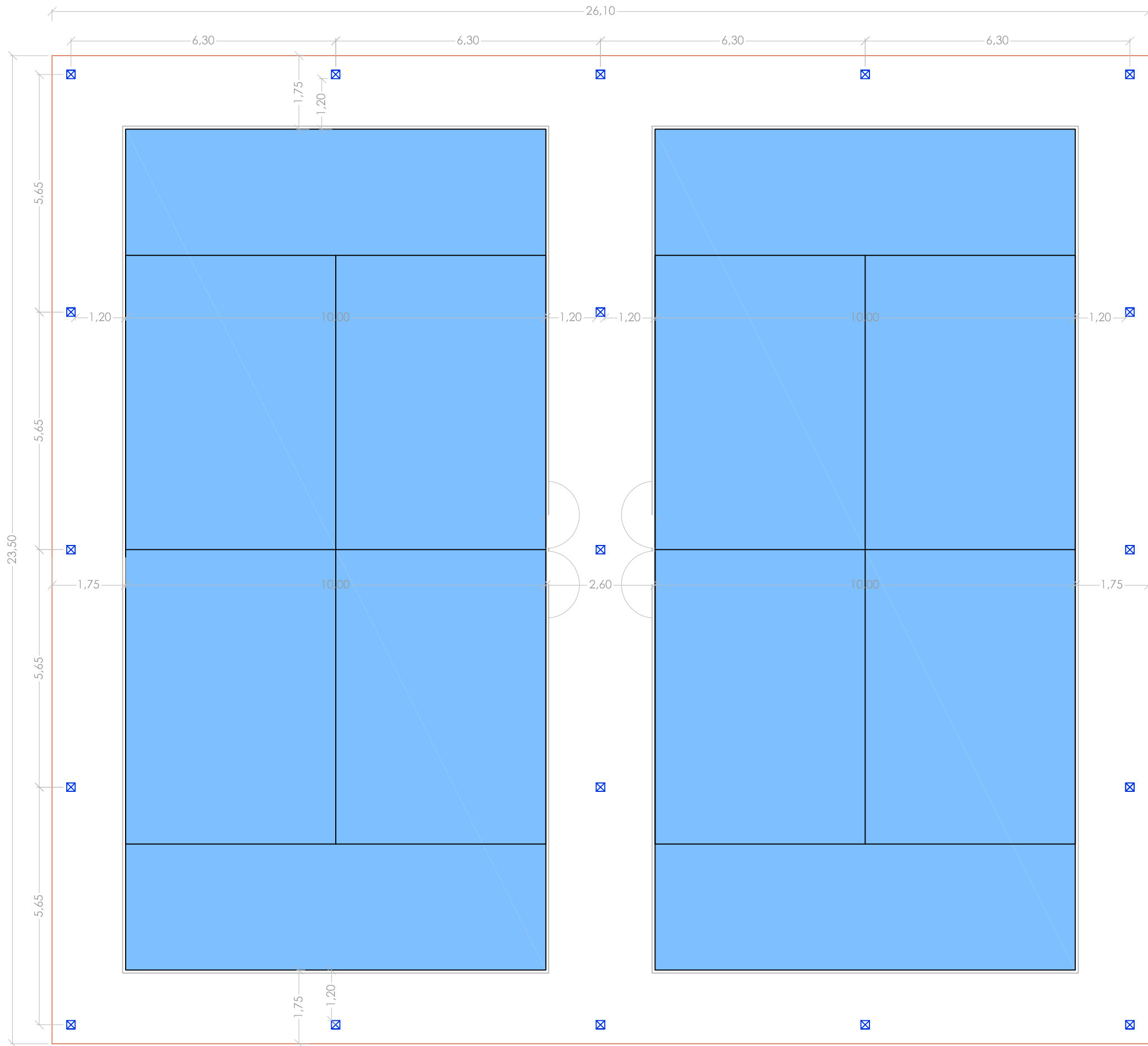
documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23

plano:
P-04 PLANTA GENERAL. COTAS

escala gráfica: A3-1:200

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



Detalle de solera bajo cubierta

1. Césped artificial pista pádel
2. Mortero de nivelación aprox. 5 cm
3. Encofrado perdido con bloque de hormigón 10 cm
4. Solera de cimentación 40 cm
5. Hormigón de limpieza 10 cm
6. Explanada mejorada compactada 95% PM.
Rellenar blandones con bolo

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

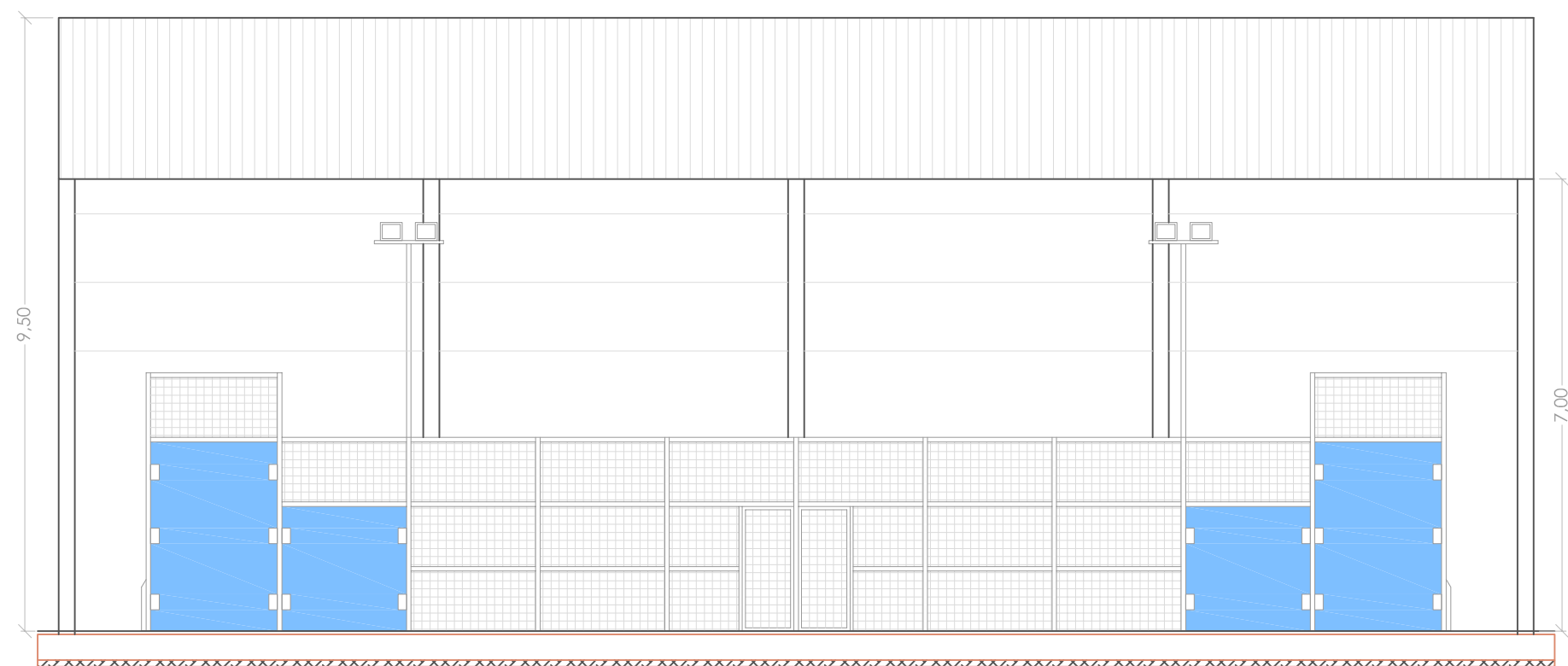
ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23

plano:
P-05 PLANTA DETALLE. COTAS

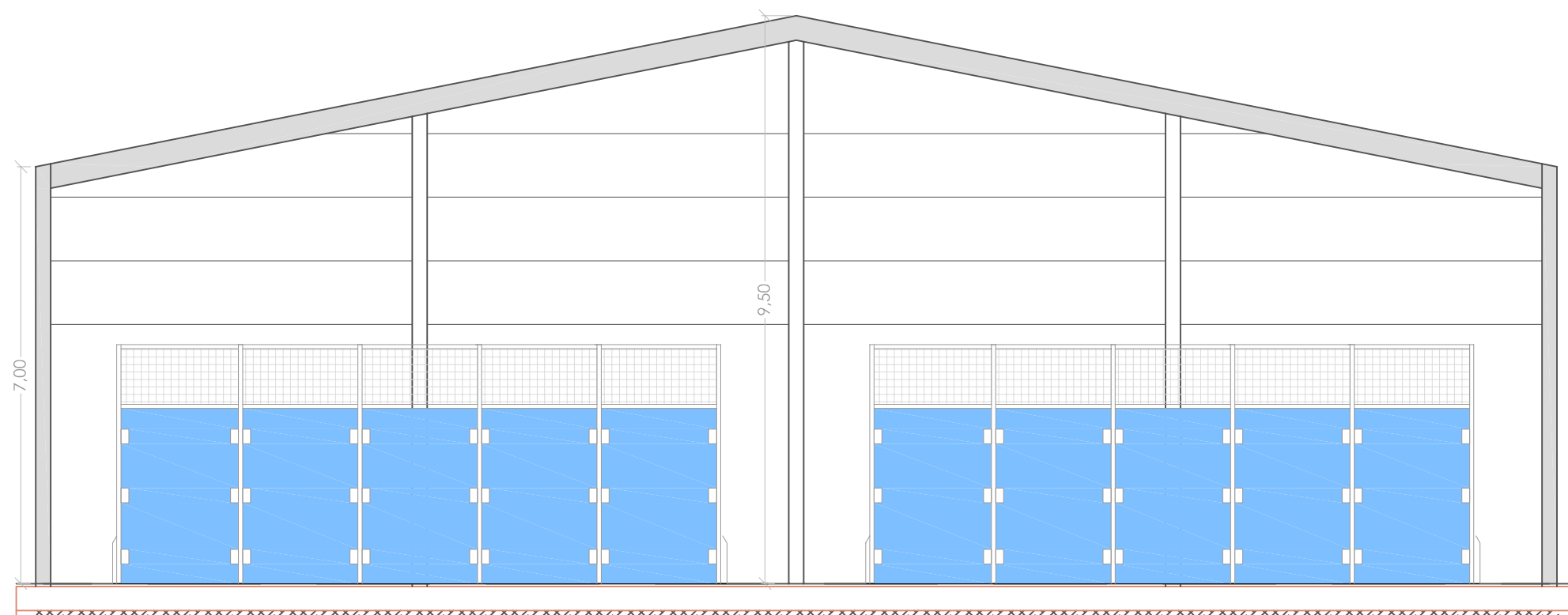
escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico

silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



sección longitudinal



sección transversal

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

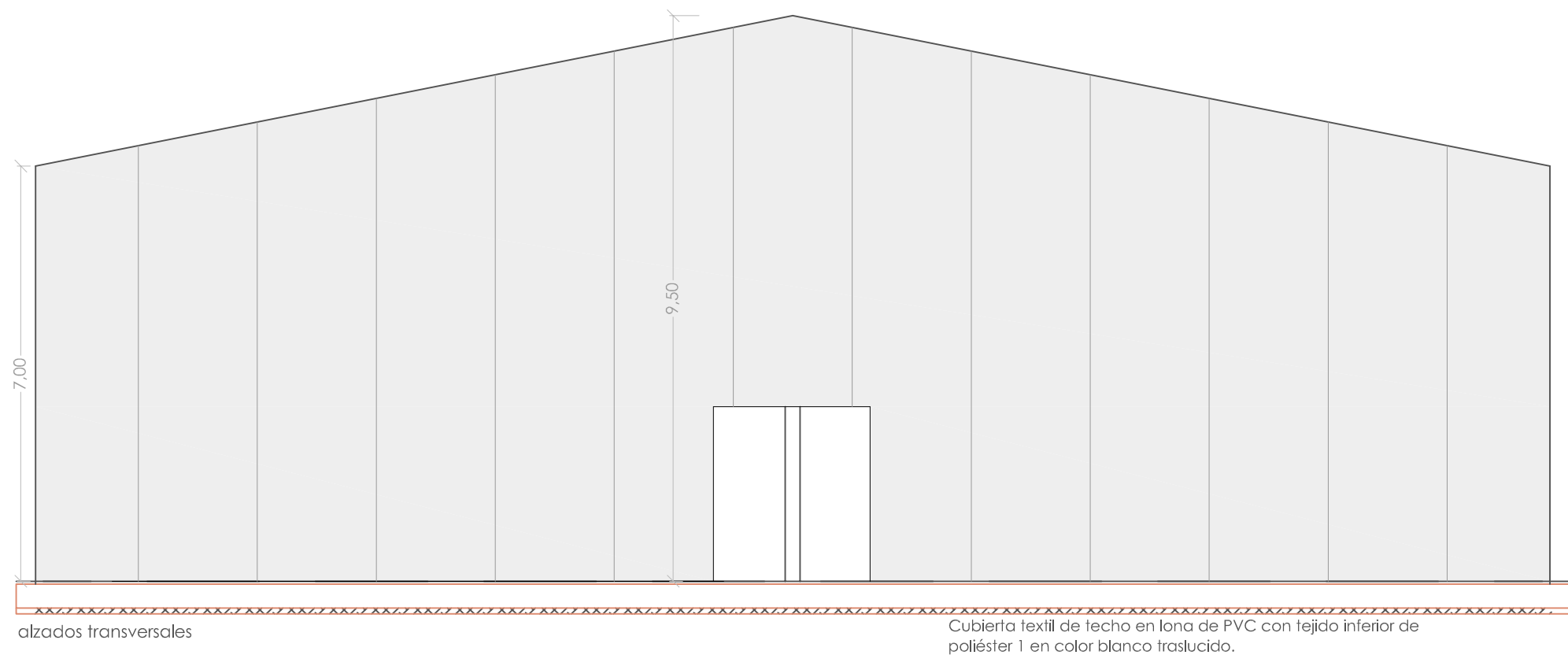
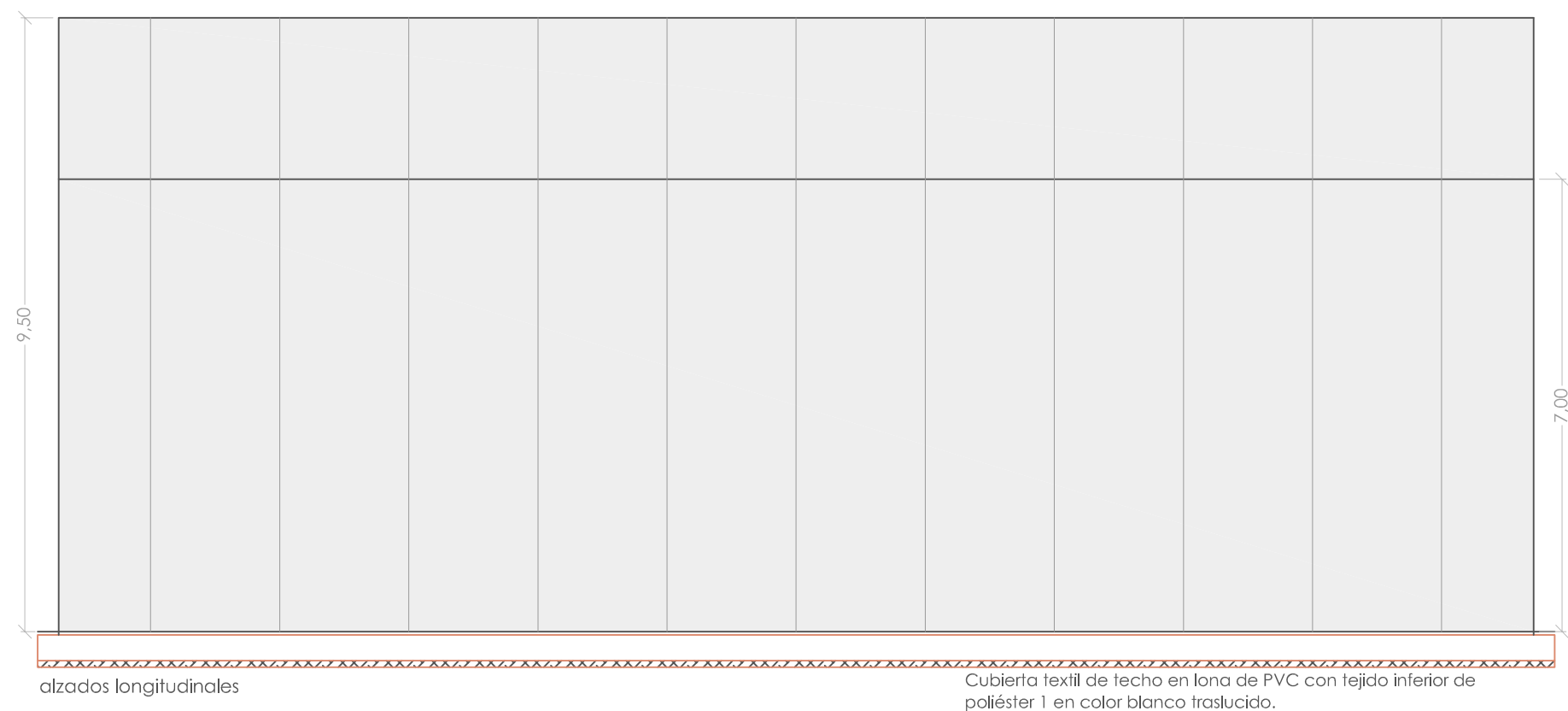
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
P-06 SECCIONES

escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico

silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

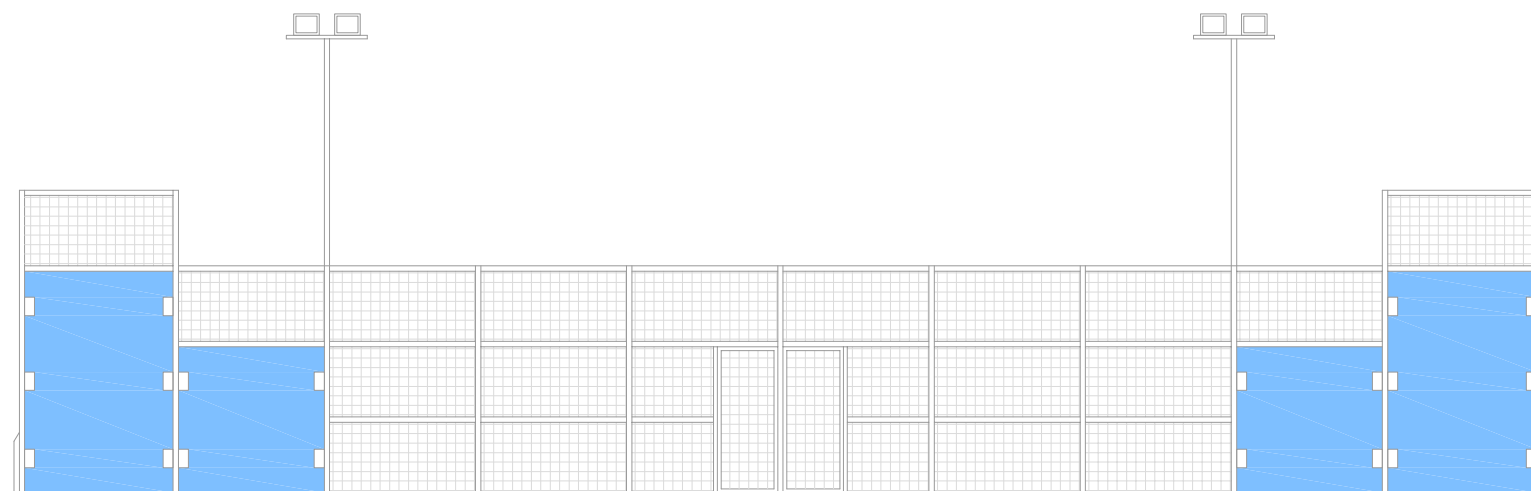
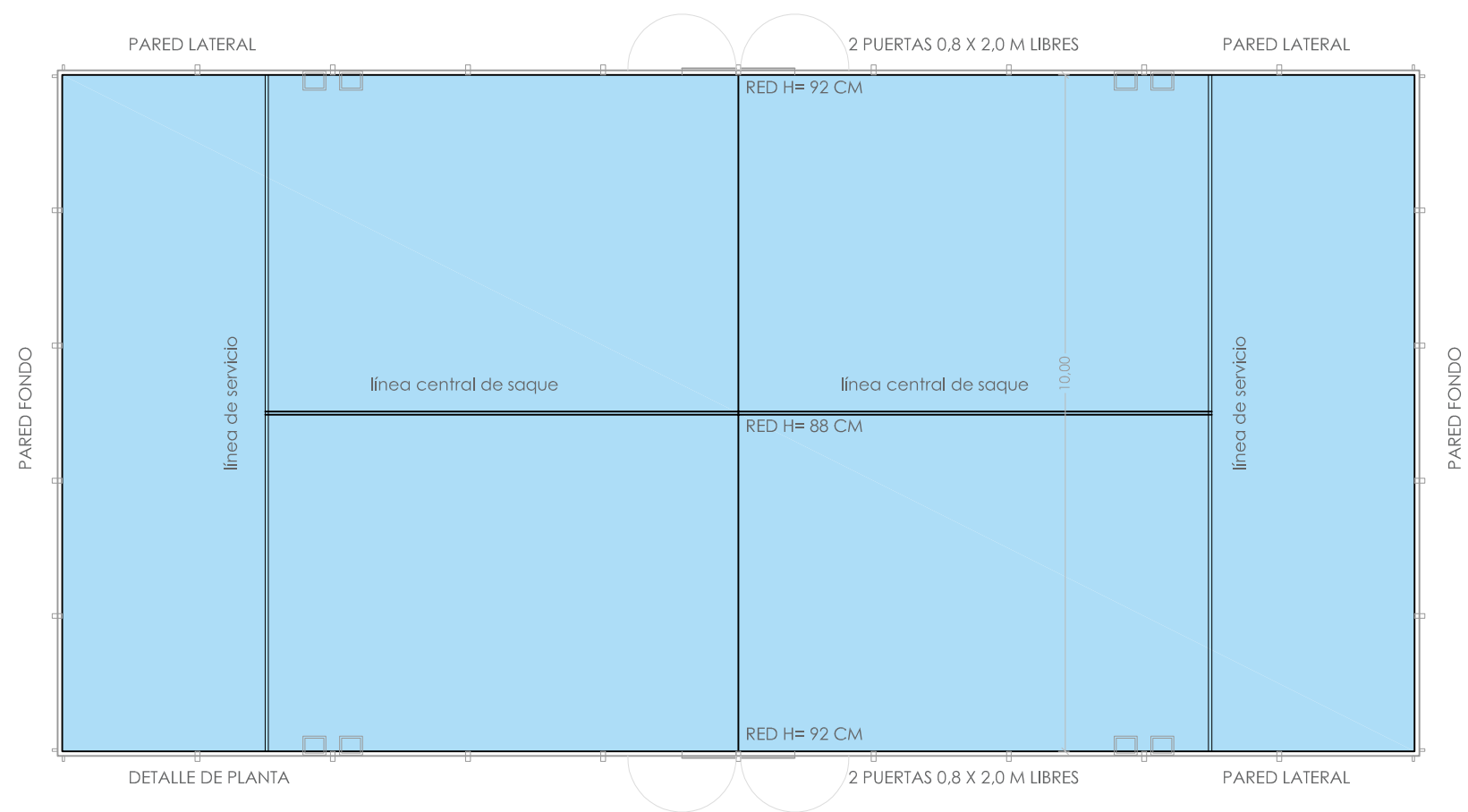
documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23

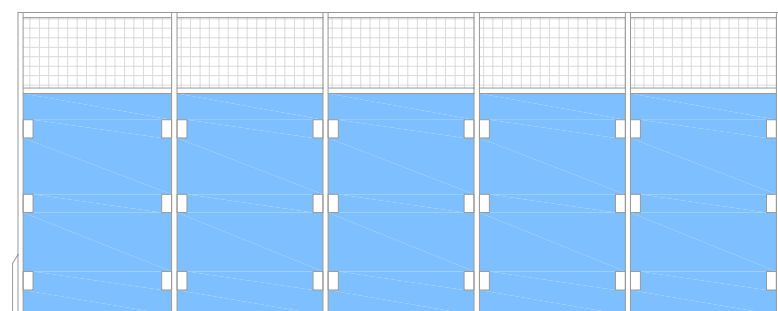
plano:
P-06 SECCIONES

escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



ALZADO DE PARED LATERAL



ALZADO DE FONDO DE PISTA

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23

plano:
P-08 DETALLE PISTA

escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico

silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

leyenda

Caz prefabricado de hormigón

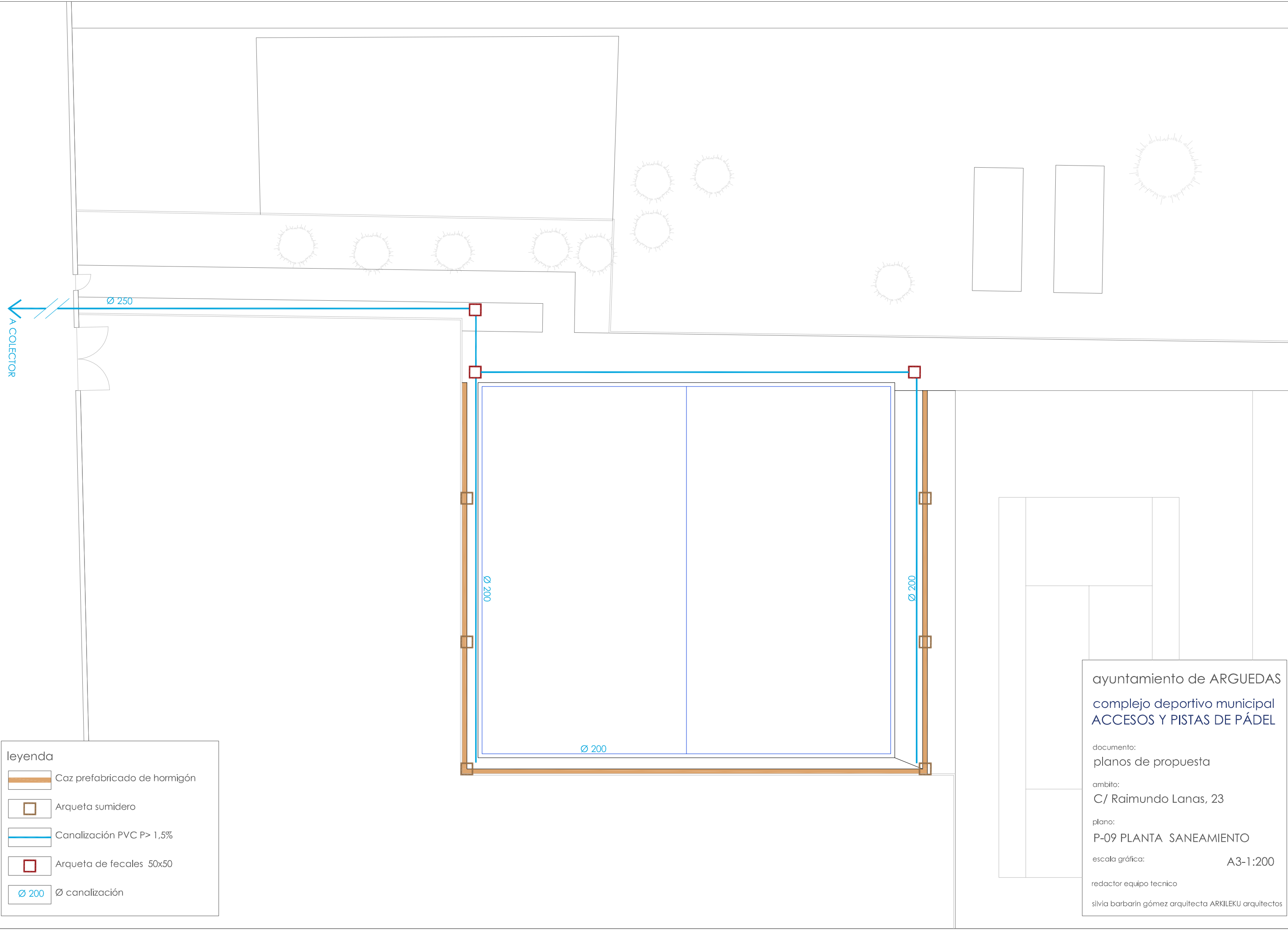
Arqueta sumidero

Canalización PVC P> 1,5%

Arqueta de fecales 50x50

Ø 200

Ø canalización



ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal

ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:

planos de propuesta

ambito:

C/ Raimundo Lanás, 23

plano:

P-09 PLANTA SANEAMIENTO

escala gráfica:

A3-1:200

redactor equipo tecnico

silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

leyenda

Canalización subterránea 4 DN-100

Canalización subterránea 1 DN-63

Arqueta alumbrado 40x40

Línea 2x6+TT16 Alumbrado Pádel 1

Línea 2x6+TT16 Alumbrado Pádel 2

Línea 2x2,5+TT2,5 Control Accesos

A COLECTOR

Ø 250

Colocar Subcuadro pádel en cuadro general

A conectar con cuadro general

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal

ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:

planos de propuesta

ambito:

C/ Raimundo Lanás, 23

plano:

P-10 PLANTA ELECTRICIDAD

escala gráfica:

A3-1:200

redactor equipo tecnico

silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

leyenda

Delimitación de obra

Acopios

Contenedor RCD Hormigón

Contenedor RCD Metales

Contenedor RCD Resto

Almac. residuos y prodto s tóxicos

Z. lavado canaletas cubetas hormigón

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lan as, 23

plano:
P-11 GESTIÓN RESIDUOS S. SALUD

escala gráfica:
A3-1:200

redactor equipo tecnico

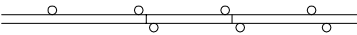
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

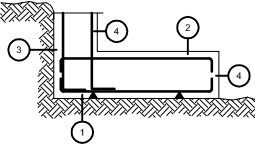
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (CE)							
HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _G)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm) El recubrimiento será el más desfavorable de los indicados teniendo en cuenta otros apartados y detalles	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m3	MÁXIMA RELACIÓN A/C
En general							
Cimentación Muro Contención	Estadístico	HA-35/F/20/XA3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Forjado Sanitario Muro bajo F.S.							
Al exterior							
ARMADURA							
TIPO	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _S)	CERTIFICADO		
Mallas electrosoldadas	B 500 T	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
Barras corrugadas	B 500 S	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1) - Ejecución: Inspección sistemática por arquitecto técnico - El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94 - El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08							

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

Disposción de separadores según CE		
Elemento		Distancia máxima
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior	50Ø ó 100 cm
	Emparrillado superior	50Ø ó 50 cm
Muros	Cada emparrillado	50Ø ó 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
Vigas *		100 cm
Soportes *		100Ø ó 200 cm
(*) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores, por vano en el caso de las vigas y por tramo en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos. Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.		

Longitud de anclaje Lb (B500S y HA-25)							
Valores de Lb según diámetro de barra (cm)							
PROLONGACIÓN RECTA	ELEMENTO	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
	Pilares y Muros	20	25	30	40	60	94
	Vigas y Forjados	29	36	43	58	84	132
ANCLAJE EN PATILLA	Todos	15	18	21	28	42	66

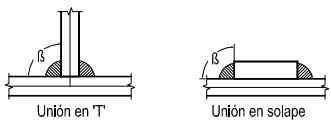
Longitud de solape Ls (B500S y HA-25)							
Valores de Ls según diámetro de barra (cm)							
ELEMENTO	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	
Pilares y Pantallas	20	25	30	40	60	94	
Vigas	58	72	86	116	168	264	
Mallazos * (Zapatas, Forjados, muros)	28	35	42	56	83	129	
* Los mallazos se dispondrán de forma acoplada:							
							
De no ser así, el solape del mallazo se incrementará en 1,2 veces el valor de la tabla.							

RECUBRIMIENTO CIMENTACIÓN	
	ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCIÓN 1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno >= 7 cm. 1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza 5 cm. 2.- Recubrimiento superior libre 5 cm. 3.- Recubrimiento lateral contacto terreno >= 7 cm. 4.- Recubrimiento lateral libre 5 cm.

A C E R O (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _S)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado (N/mm²)
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

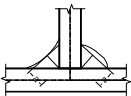
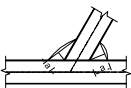
UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA	
NORMA: Código Estructural: Código Estructural (Real Decreto 470/2021), Article 4. Welded connections.	
MATERIALES:	
- Perfiles (Material base): S275 (UNE-EN 10025-2).	
- Material de aportación (soldaduras): Los valores específicos del límite elástico, resistencia 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 b comprendido entre 60 y 120 grados. En caso contrario:	
- Para ángulos b > 120 (grados): la resistencia de las soldaduras en ángulo debe determinarse mediante ensayos.	
- Para ángulos b < 60 (grados): se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial.	

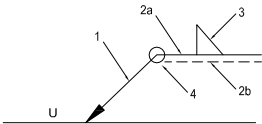


COMPROBACIONES:	
a) Cordones de soldadura a tope con penetración total:	En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de cálculo de los cordones de soldadura a tope con penetración total será igual a la resistencia de cálculo de la más débil de las piezas unidas, siempre que el cordón 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).

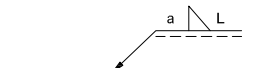
NOTA DE CIMENTACIÓN	
Cimentación calculada con una RESISTENCIA DEL TERRENO de 0,25 kg/cm2 en el nivel geotécnico I (limos arcillosos y arcillas limosas con cantos dispersos). Dicho nivel se observa en las catas C1 y C2 a partir de 0,40 y 1,50 metros. Se retirará todo el nivel geotécnico 0 (rellenos superficiales) y se rellenará adecuadamente hasta la cota de cimentación planteada.	

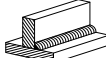
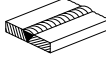
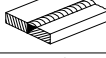
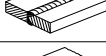
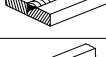
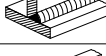
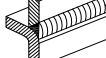
REFERENCIAS Y SIMBOLOGÍA	
a[mm]: espesor de garganta eficaz de un cordón de soldadura en ángulo, que es la altura del mayor triángulo (de iguales o desiguales lados) que se puede inscribir dentro de las caras de fusión y la superficie del cordón, medido perpendicularmente a la cara exterior de este triángulo. Eurocódigo 3, Parte 1-8, Artículo 4.5.2 (1)	
	

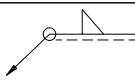
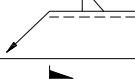
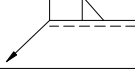
L[mm]: longitud efectiva del cordón de soldadura

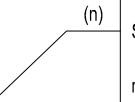
MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE SOLDADURAS	
	Referencias: 1: línea de la flecha 2a: línea de referencia (línea continua) 2b: línea de identificación (línea a trazos) 3: símbolo de soldadura 4: indicaciones complementarias U: Unión

Referencias 1, 2a y 2b

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

Designación	Ilustración	Símbolo
Soldadura en ángulo		
Soldadura a tope en "V" simple (con chaflán)		
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		

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

MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE LOS TORNILLOS DE UNA UNIÓN	
	Referencias: n: Cantidad de tornillos S1: Norma de especificación del tornillo Ø[mm]: Diámetro nominal L[mm]: Longitud nominal del tornillo A1: Clase de calidad del acero del tornillo S2: Norma de especificación de la tuerca A2: Clase de calidad del acero de la tuerca m: Cantidad de arandelas S3: Norma de especificación de la arandela H: Dureza de la arandela

UNIONES ATORNILLADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA

NORMA:

Código Estructural: Código Estructural (Real Decreto 470/2021). Article 3. Connections made with bolts, rivets or pins.

MATERIALES:

- Perfiles (Material base): S275 (UNE-EN 10025-2).

- Clase de acero de los tornillos empleados: 8.8 (Eurocódigo 3, Parte 1-8, Artículo 3.1.1).

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:

1) Se han considerado las siguientes distancias mínimas y máximas entre ejes de agujeros y entre éstos y los bordes de las piezas:

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 ⁽¹⁾	p2 ⁽²⁾	Compresión	Tracción	
Mínimas	1.2 do	1.5 do	2.2 do	3 do	p1 y p2	p1, e	p1, i
Máximas ⁽³⁾	40 mm + 4t		14t 200 mm		14t 200 mm	14t 200 mm	14t 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 do: 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) En cada tornillo se colocará una arandela en el lado de la cabeza y otra en el lado de la tuerca.

6) Los agujeros deben realizarse por taladrado u otro proceso que proporcione un acabado equivalente.

7) 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 es circular). De realizar el punzonado, se recomienda realizarlo con un diámetro 3 mm menor que el diámetro definitivo y luego taladrar hasta el diámetro nominal.

8) Condiciones para el apriete de los tornillos ordinarios:

- Cada conjunto de tornillo, tuerca y arandelas debe alcanzar la condición de "apretado a tope" sin sobrepretensar los tornillos. Esta condición es la que conseguiría un operario con la llave normal, sin brazo de prolongación.

- Para los grandes grupos de tornillos, el apriete debe realizarse desde los tornillos centrales hacia el exterior e incluso realizar algún ciclo de apriete adicional.

COMPROBACIONES:

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

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal

ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

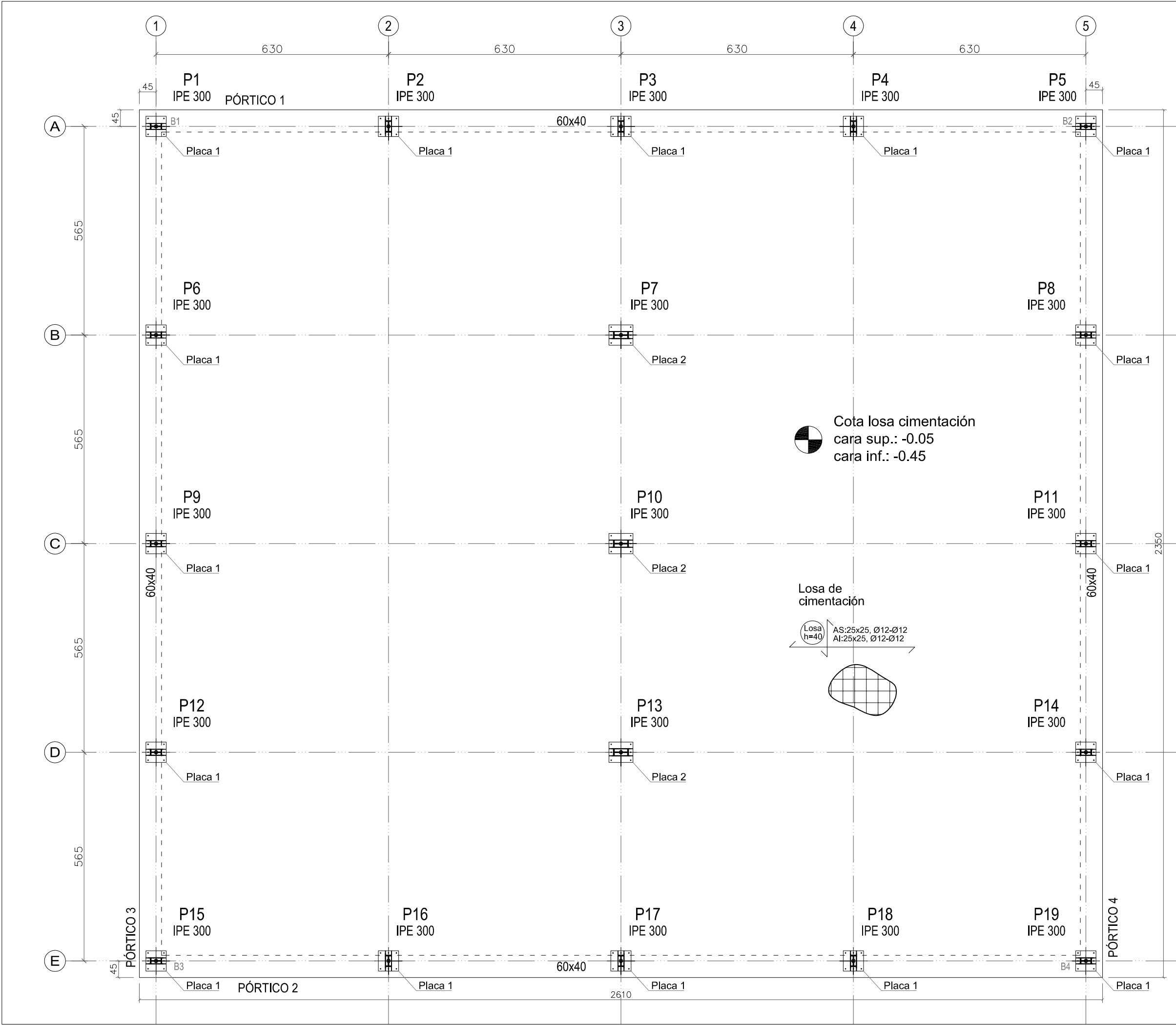
documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-00 CUADROS

escala gráfica: **A3-Sin escala-**

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (CE)							
HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm) (Especificado en el proyecto de obra o determinado en el estudio de campo según las especificaciones)	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m ³	MÁXIMA RELACIÓN A/C
En general							
Cimentación	Estadístico	HA-35/F/20/XA3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Muro Contención							
Fojado Sanitario							
Muro bajo F.S.							
Al exterior							
ARMADURA							
TIPO	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	CERTIFICADO		
Mallas electrosoldadas	B 500 T	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
Barra corrugada	B 500 S	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1) - Ejecución: inspección sistemática por arquitecto técnico - El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94 - El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08							

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras (N/mm ²) debe estar certificado
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

NOTA DE CIMENTACIÓN	
Cimentación calculada con una RESISTENCIA DEL TERRENO de 0,25 kg/cm2 en el nivel geotécnico I (limos arcillosos y arcillas limosas con cantos dispersos). Dicho nivel se observa en las catas C1 y C2 a partir de 0,40 y 1,50 metros. Se retirará todo el nivel geotécnico 0 (rellenos superficiales) y se rellenará adecuadamente hasta la cota de cimentación planteada.	

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

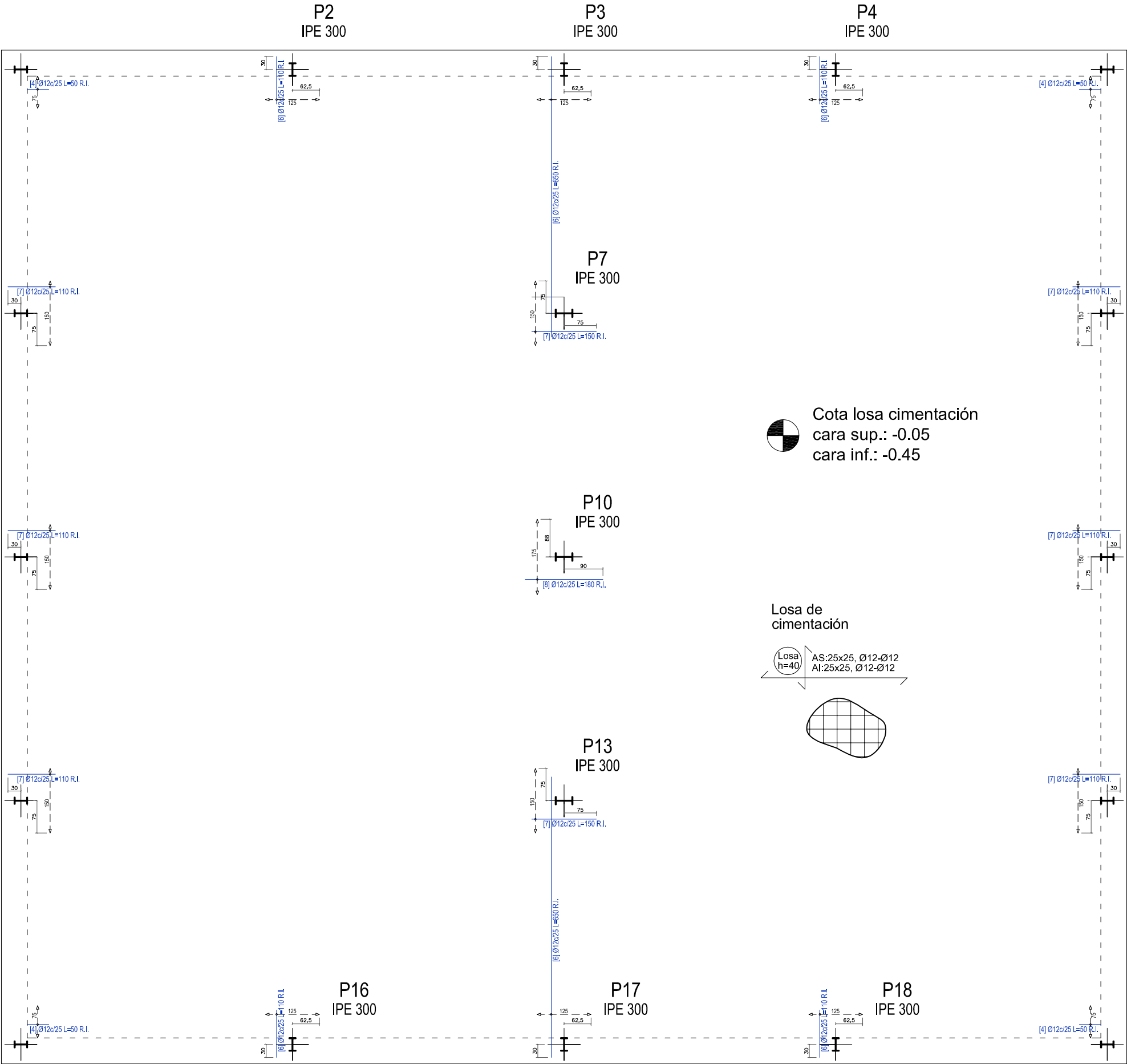
documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-01 CIMENTACIÓN. Replanteo

escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (CE)							
HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm) (Efectivamente será el espesor derivado de la ve octavo apartado a) o de la tabla siguiente a) o de la tabla siguiente a) o de la tabla siguiente a)	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m ³	MÁXIMA RELACIÓN A/C
En general							
Cimentación	Estadístico	HA-35/F/20/XA3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Fojado Sanitario							
Muro bajo F.S.							
Al exterior							
ARMADURA							
TIPO	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	CERTIFICADO		
Mallas electrosoldadas	B 500 T	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
Barra corrugada	B 500 S	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1) - Ejecución: inspección sistemática por arquitecto técnico - El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94 - El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08							

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado
Toda la obra					(N/mm ²)
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	debe estar certificado
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

NOTA DE CIMENTACIÓN
Cimentación calculada con una RESISTENCIA DEL TERRENO de 0,25 kg/cm2 en el nivel geotécnico I (limos arcillosos y arcillas limosas con cantos dispersos). Dicho nivel se observa en las catas C1 y C2 a partir de 0,40 y 1,50 metros. Se rellenará todo el nivel geotécnico 0 (rellenos superficiales) y se rellenará adecuadamente hasta la cota de cimentación planteada.

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta
ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23
plano:
E-02 CIMENTACIÓN. Ref. losa inf.
escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta
ARKILEKU arquitectos

P1
IPE 300

P2
IPE 300

P3
IPE 300

P4
IPE 300

P5
IPE 300

P6
IPE 300

P7
IPE 300

P8
IPE 300

P9
IPE 300

P10
IPE 300

P11
IPE 300

P12
IPE 300

P13
IPE 300

P14
IPE 300

P15
IPE 300

P16
IPE 300

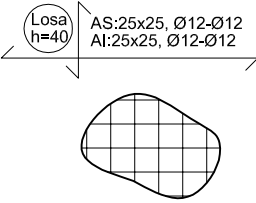
P17
IPE 300

P18
IPE 300

P19
IPE 300

Cota losa cimentación
cara sup.: -0.05
cara inf.: -0.45

Losa de
cimentación



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (CE)							
HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm^2)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m3	MÁXIMA RELACIÓN A/C
En general							
Cimentación Muro Contención	Estadístico	HA-35/F/20/XA3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Fojado Sanitario Muro bajo F.S.							
Al exterior							
ARMADURA							
TIPO	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm^2)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	CERTIFICADO		
Mallas electrosoldadas	B 500 T	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
Barra corrugada	B 500 S	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1) - Ejecución: inspección sistemática por arquitecto técnico - El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94 - El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08							

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm^2)	El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado
Toda la obra					(N/mm ²)
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	$\gamma_G = 1,00 / 0,80$	$\gamma_G = 1,35$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
	Variable	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,50$

NOTA DE CIMENTACIÓN
Cimentación calculada con una RESISTENCIA DEL TERRENO de 0,25 kg/cm2 en el nivel geotécnico I (limos arcillosos y arcillas limosas con cantos dispersos). Dicho nivel se observa en las catas C1 y C2 a partir de 0,40 y 1,50 metros. Se rellenará todo el nivel geotécnico 0 (rellenos superficiales) y se rellenará adecuadamente hasta la cota de cimentación planteada.

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal

ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:

planos de propuesta

ambito:

C/ Raimundo Lanás, 23

plano:

E-03 CIMENTACIÓN. Ref. losa sup.

escala gráfica:

A3-1:100

redactor equipo tecnico

silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (CE)							
HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m3	MÁXIMA RELACIÓN A/C
En general							
Cimentación	Estadístico	HA-35/F/20XA3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Fojado Sanitario							
Muro bajo F.S.							
Al exterior							
ARMADURA							
TIPO	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	CERTIFICADO		
Mallas electrosoldadas	B 500 T	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
Barra corrugadas	B 500 S	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1) - Ejecución: inspección sistemática por arquitecto técnico - El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94 - El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08							

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras (N/mm ²) debe estar certificado
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

NOTA DE CIMENTACIÓN	
Cimentación calculada con una RESISTENCIA DEL TERRENO de 0,25 kg/cm2 en el nivel geotécnico I (limos arcillosos y arcillas limosas con cantos dispersos). Dicho nivel se observa en las catas C1 y C2 a partir de 0,40 y 1,50 metros. Se rellenará todo el nivel geotécnico 0 (rellenos superficiales) y se rellenará adecuadamente hasta la cota de cimentación planteada.	

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

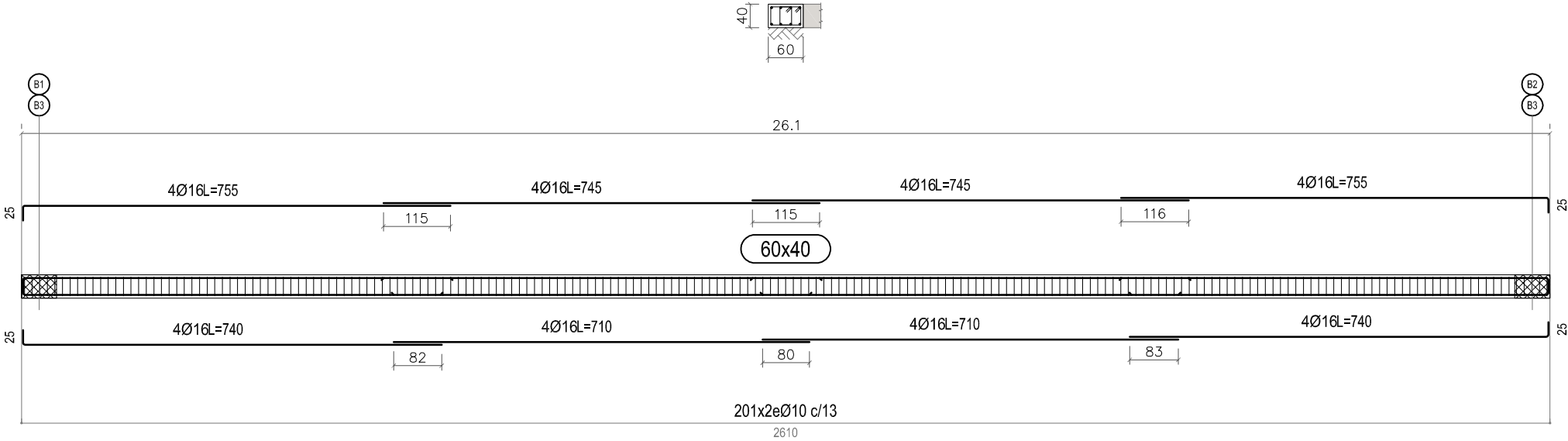
documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23

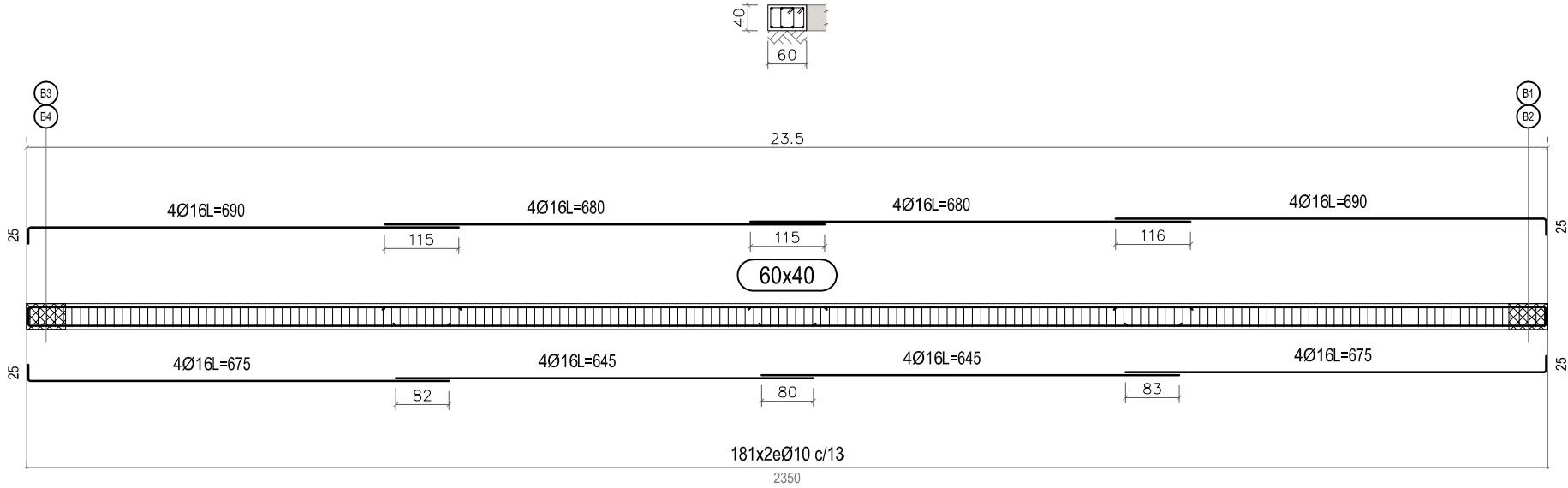
plano:
E-04 CIMENTACIÓN. Desp. vigas
escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

PÓRTICO 1
PÓRTICO 2



PÓRTICO 3
PÓRTICO 4



PLACA 1 (Unión tipo 1)

The drawing consists of four views of a steel base plate and its connection to a column and foundation.

- Alzado (Front View):** Shows the base plate (Placa base 550x550x20) with three anchor bolts. A column (Pilar IPE 300) is shown above it. Section line A-A is indicated.
- Vista lateral (Side View):** Shows the base plate with three anchor bolts. A column (Pilar IPE 300) is shown above it. Section line A-A is indicated. The base plate is labeled "Placa base 550x550x20".
- Sección A - A (Section A-A):** A cross-section of the base plate. It shows the plate thickness (20 mm) and the anchor bolts (6 Ø 25). The plate is labeled "Placa base 550x550x20". The anchor bolts are labeled "Pernos de anclaje 6 Ø 25". Dimensions: 60, 215, 215, 60 (width); 60, 430, 550 (height).
- Detail of Anchor Bolt Connection:** Shows the anchor bolt (Ø 25) embedded in the concrete (Hormigón: HA-25, Yc=1.5). The concrete is labeled "Hormigón: HA-25, Yc=1.5". The anchor bolt is labeled "Anclaje de los pernos Ø 25, B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)". The concrete is labeled "Mortero de nivelación: 20 mm".

Dimensions:

- Base plate: 550x550x20
- Column: Pilar IPE 300
- Anchor bolts: 6 Ø 25
- Concrete: Hormigón: HA-25, Yc=1.5
- Mortar: Mortero de nivelación: 20 mm

Scale: Escala 1:10

ACERO (CE)					El acero utilizado en las armaduras (N/mm²) debe estar certificado
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γs)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1.15	434.8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1.05	261.9	
Plares	S 275 JR	Normal	1.05	261.9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1.05	261.9	

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL
documento:
planos de propuesta
ambito:
C/ Raimundo Lanús, 23
plano:
E-05 CIMENTACIÓN. Placa 1
escala gráfica: A3-1:10
redactor equipo técnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	RECURRIMIENTO NOMINAL (mm/m)	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m ³	MÁXIMA RELACION A/C
En general					<i>El recubrimiento será e no inferior al indicado en la tabla para cualquier aspecto y medida.</i>		
Cimentación Muro Contenedor	Estadístico	HA-35/F/20/A3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Fofoado Contenedor Muro bajo F.S.							
Al exterior							

- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1)
- Ejecución: inspección sistemática por arquitecto técnico
- El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94
- El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm^2)	El acero utilizado en las armaduras (N/mm^2)
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1.15	434.8	debe estar certificado
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1.05	261.9	
Placas	S 275 JR	Normal	1.05	261.9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1.05	261.9	

NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	$\gamma_G = 1,00 / 0,80$	$\gamma_G = 1,35$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
	Variable	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,50$

Technical drawing of a column base plate assembly, showing three views: Alzado (Front View), Vista lateral (Side View), and Sección A - A (Section A-A).

Alzado (Front View): Shows the column (Pilar IPE 400) mounted on a base plate (Placa base 450x650x20). The base plate is secured with 6 Ø 25 anchor bolts (Pernos de anclaje 6 Ø 25). The drawing includes a section line A-A.

Vista lateral (Side View): Shows the side profile of the column and base plate. The base plate is labeled Placa base 450x650x20. The drawing includes a section line A-A.

Sección A - A (Section A-A): Shows the cross-section of the column and base plate. The base plate is labeled Placa base 450x650x20. The drawing includes a section line A-A.

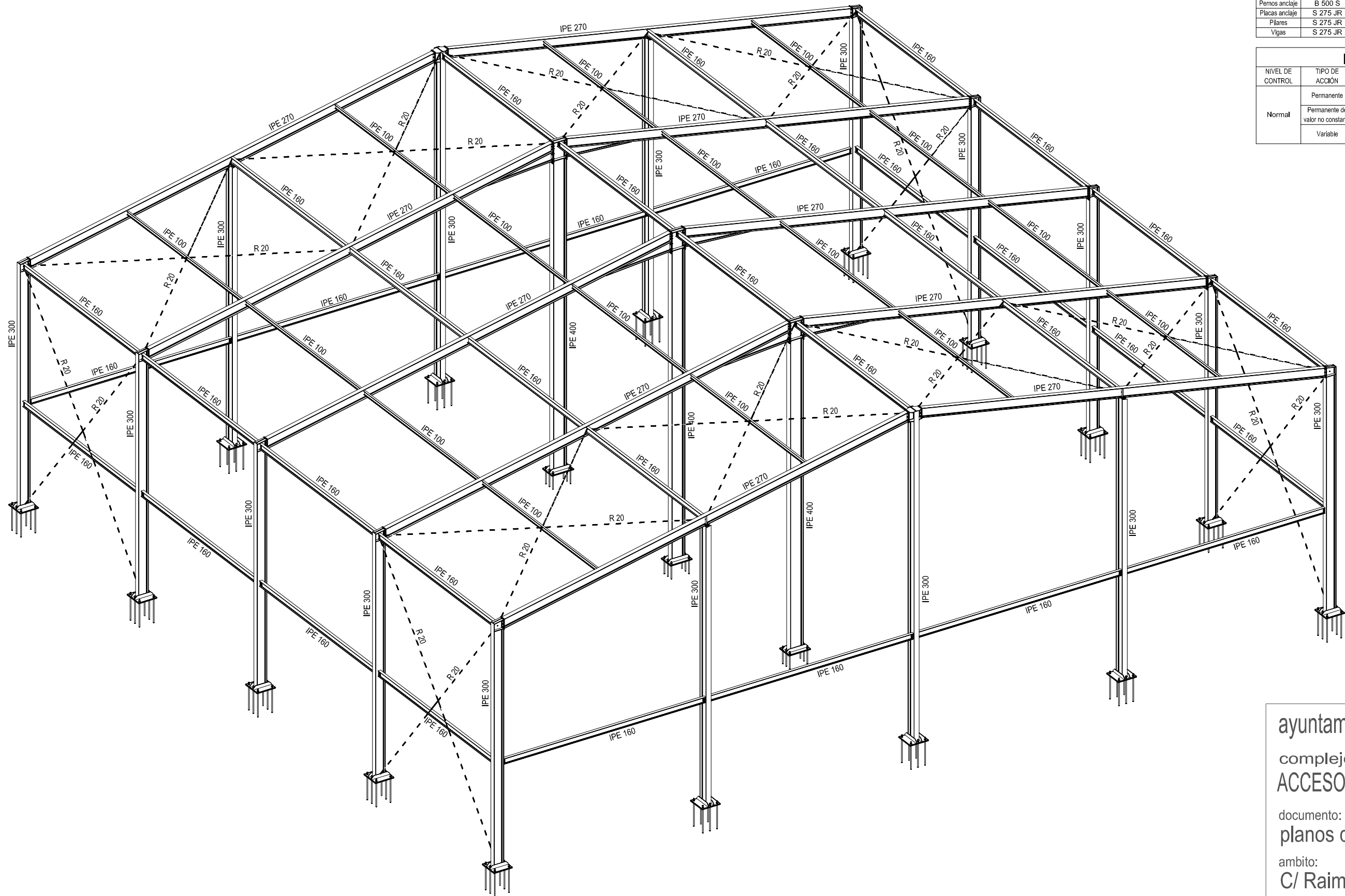
Dimensions:

- Column height: 3000 mm
- Column width: 100 mm
- Base plate width: 450 mm
- Base plate height: 650 mm
- Base plate thickness: 20 mm
- Anchor bolt diameter: Ø 25
- Anchor bolt spacing: 60 mm (center-to-center)
- Anchor bolt length: 400 mm
- Concrete grade: Hormigón: HA-25, Yc=1.5
- Mortar leveling: Mortero de nivelación: 20 mm

Labels:

- Pilar IPE 400
- Placa base 450x650x20
- Pernos de anclaje 6 Ø 25
- Mortero de nivelación: 20 mm
- Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Scale: Escala 1:10



ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado (N/mm ²)
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	$\gamma_G = 1,00 / 0,80$	$\gamma_G = 1,35$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
	Variable	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,50$

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

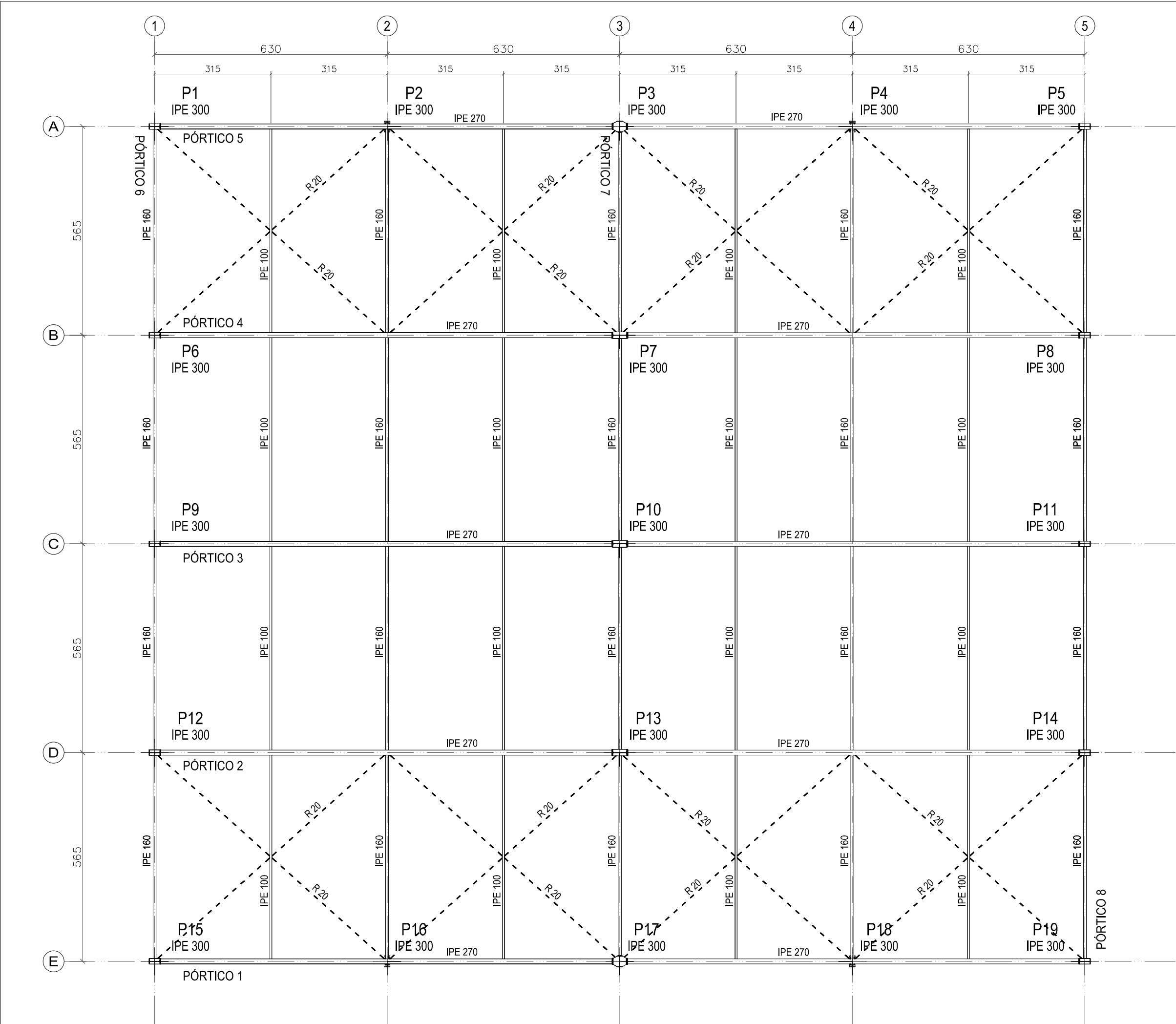
documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23

plano:
E-07 ESTRUCTURA METÁLICA 3D

escala gráfica: A3-Sin escala

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (CE)							
HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm) (Efectivamente será el valor derivado de la ve octavo apartado a) o el valor que se indique)	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m ³	MÁXIMA RELACIÓN A/C
En general							
Clasificación Muro Contención	Estadístico	HA-35/F/20/XA3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Forjado Sanitario							
Muro bajo F.S.							
Al exterior							
ARMADURA							
TIPO	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	CERTIFICADO		
Mallas electrosoldadas	B 500 T	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
Barra corrugada	B 500 S	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1) - Ejecución: inspección sistemática por arquitecto técnico - El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94 - El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08							

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras (N/mm ²) debe estar certificado
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

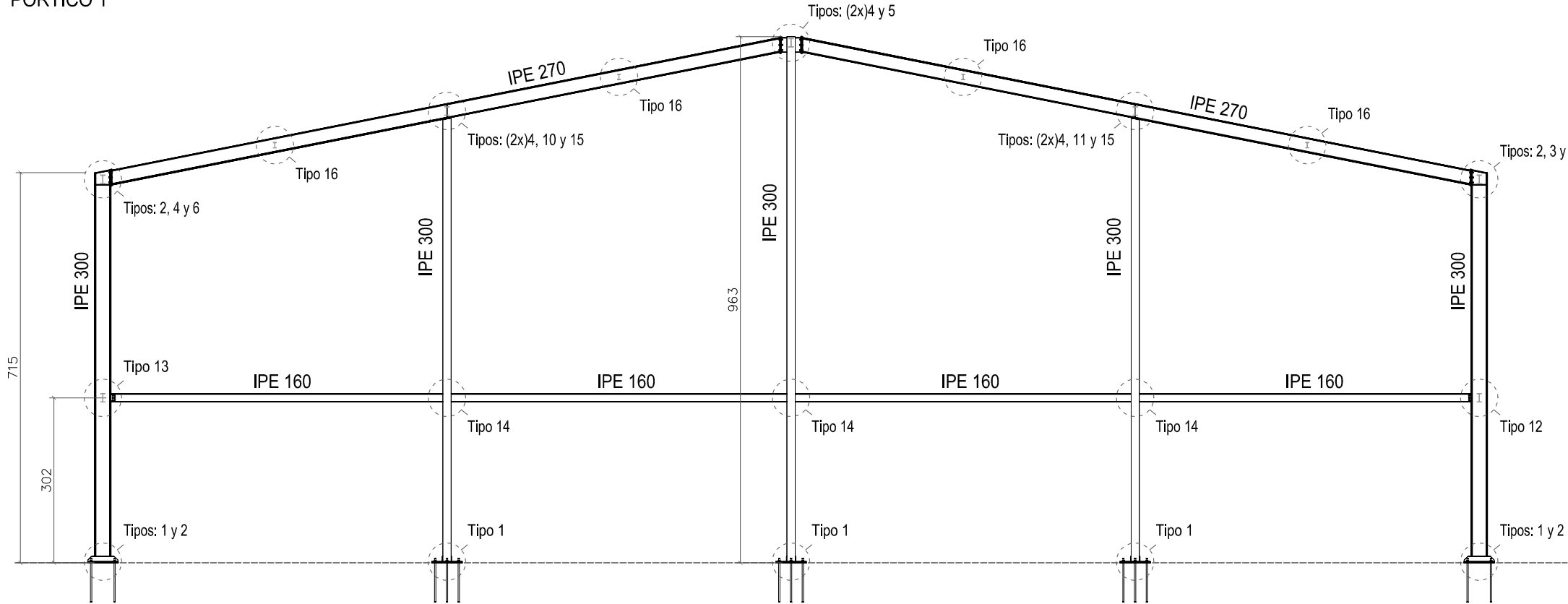
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-08 CUBIERTA. Replanteo

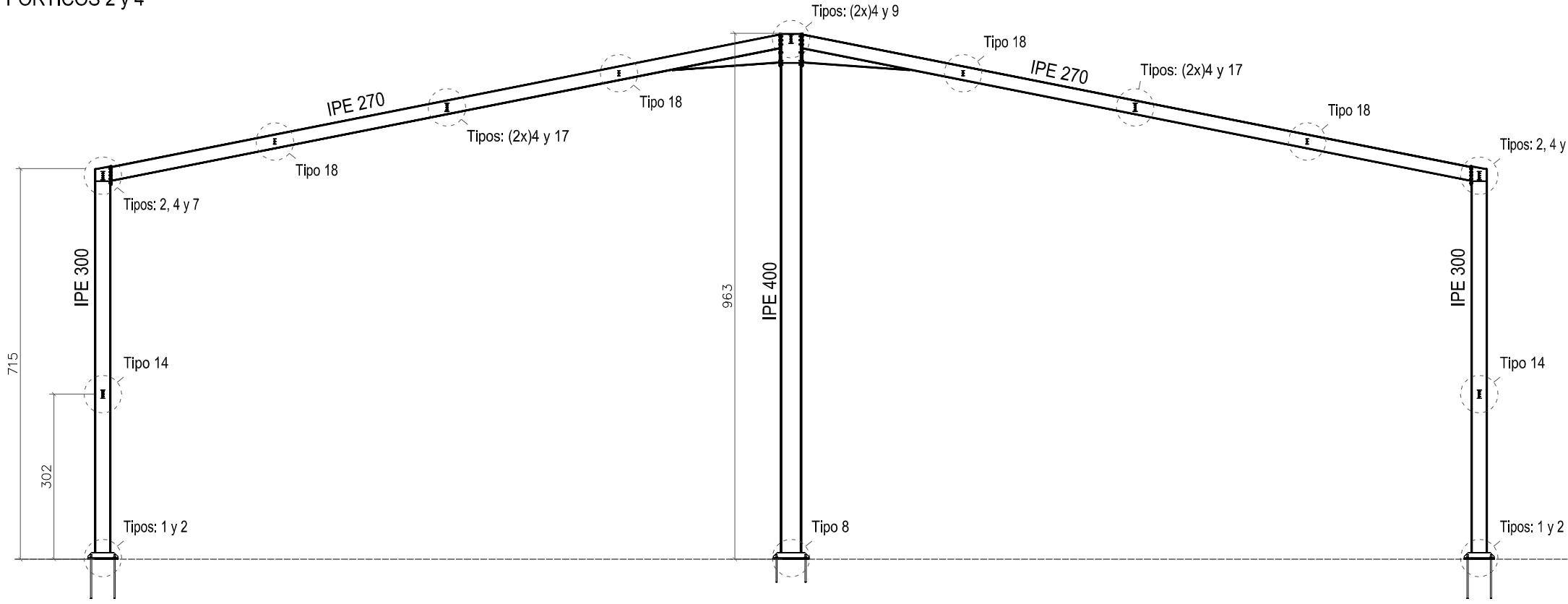
escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta
ARKILEKU arquitectos

PORTICO 1



PORTICOS 2 y 4



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (CE)							
HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m ³	MÁXIMA RELACIÓN A/C
En general					<i>El recubrimiento será el que se determine en su caso en función de las condiciones de exposición y de la vida útil prevista</i>		
Obra de Muro Contención	Estadístico	HA-35/F/20XA3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Fofoado Sanitario Muro bajo F.S.							
Al exterior							
ARMADURA							
TIPO	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	CERTIFICADO		
Mallas electrosoldadas	B 500 T	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
Barra corrugadas	B 500 S	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1) - Ejecución: inspección sistemática por arquitecto técnico - El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94 - El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08							

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras (N/mm ²) debe estar certificado
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

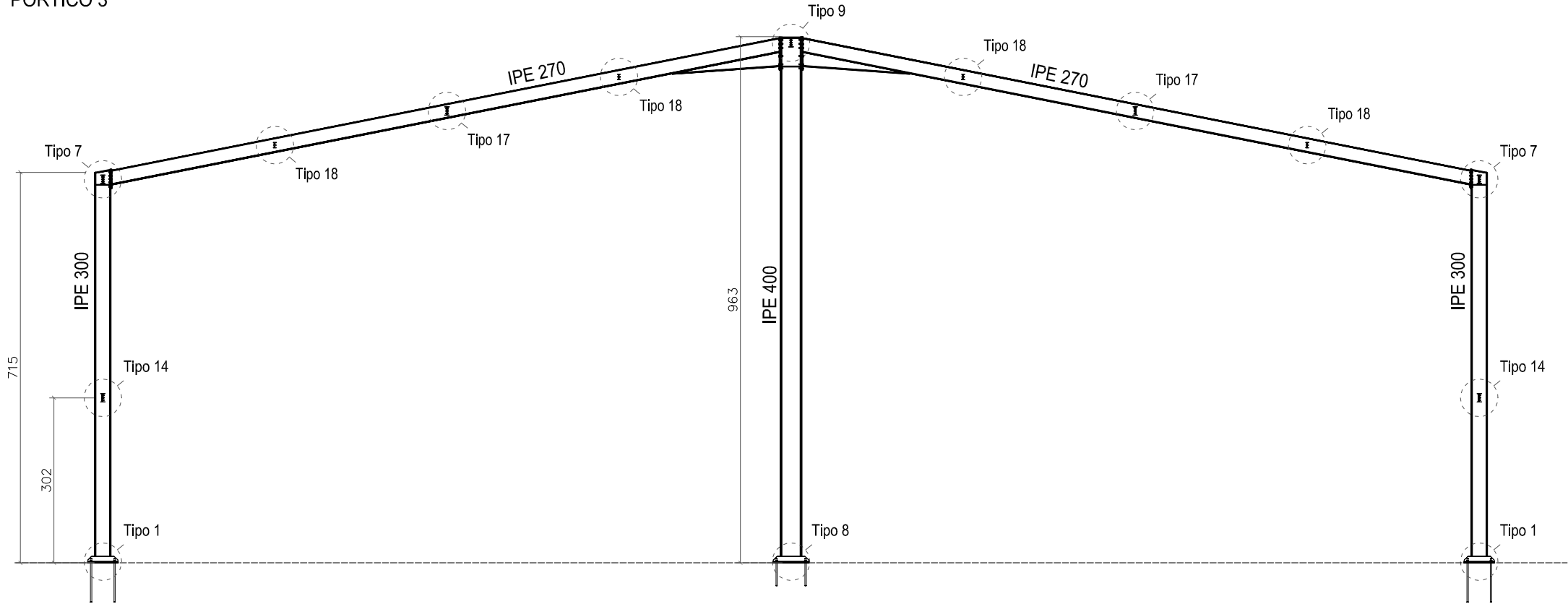
ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23

plano:
E-09 ALZADO PÓRTICOS 1

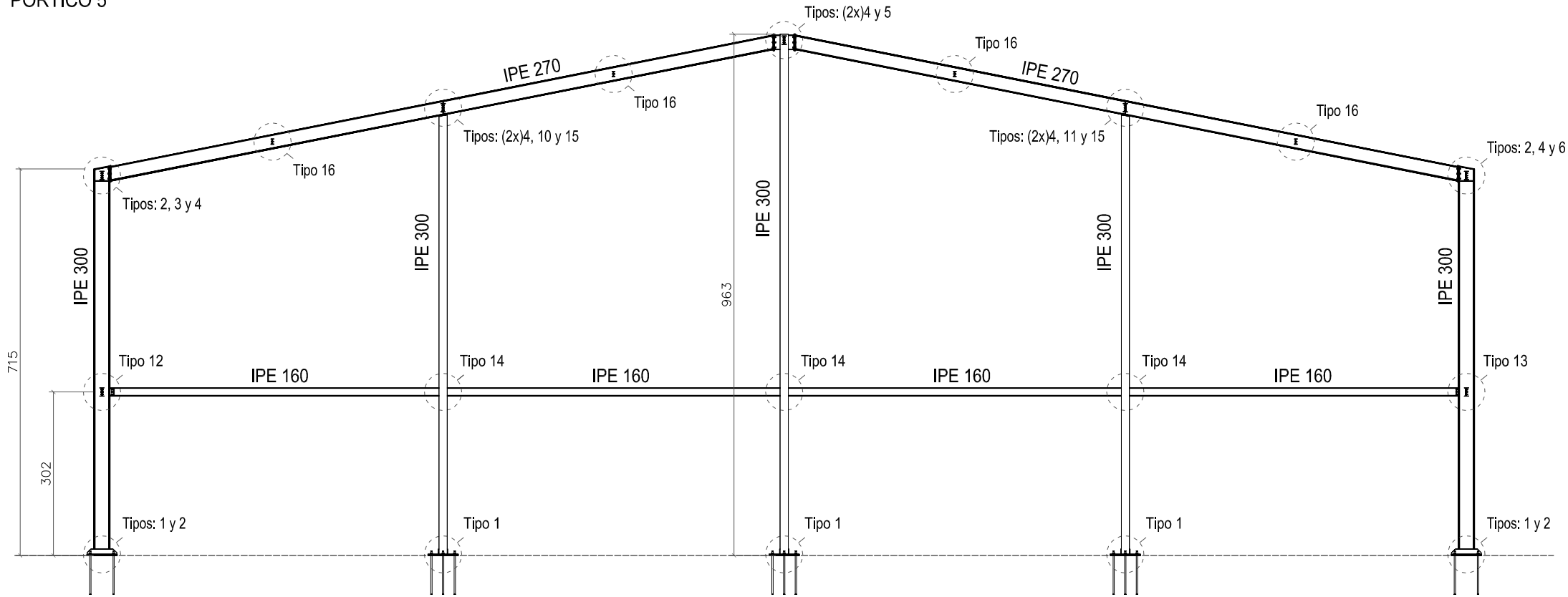
escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

PORTICO 3



PORTICO 5



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (CE)							
HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m ³	MÁXIMA RELACIÓN A/C
En general					<i>El recubrimiento será el que se determine en su caso en función de las condiciones de exposición y de la vida útil prevista</i>		
Obra de Muro Contención	Estadístico	HA-35/F/20/XA3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Fojado Sanitario Muro bajo F.S.							
Al exterior							
ARMADURA							
TIPO	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	CERTIFICADO		
Mallas electrosoldadas	B 500 T	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
Barra corrugadas	B 500 S	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1) - Ejecución: inspección sistemática por arquitecto técnico - El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94 - El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08							

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras (N/mm ²) debe estar certificado
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

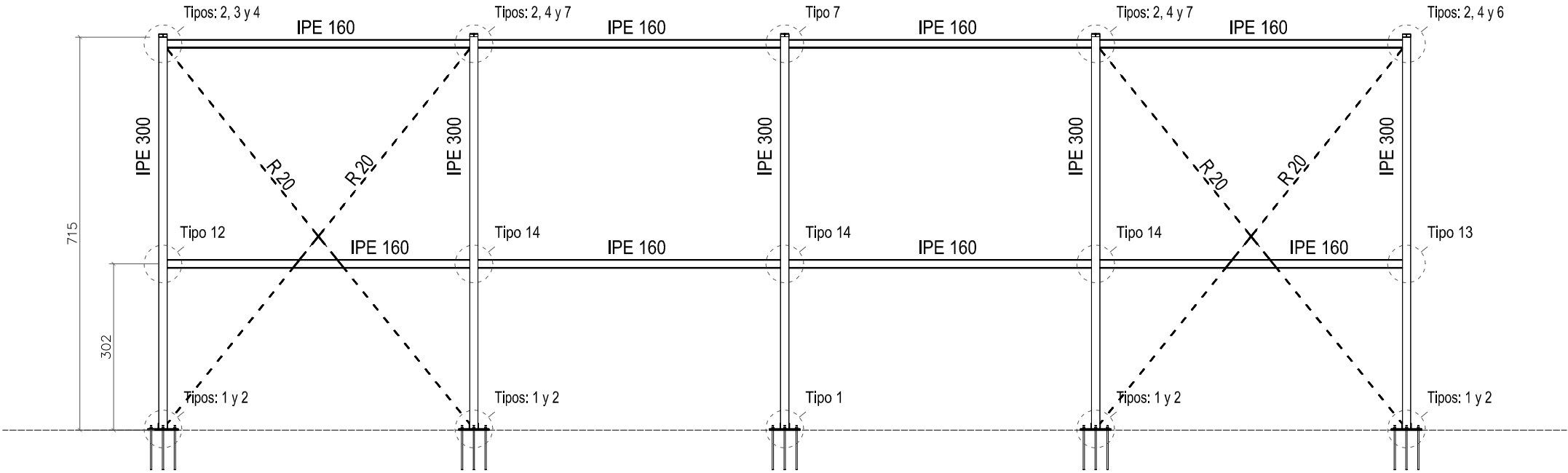
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-10 ALZADO PÓRTICOS 2

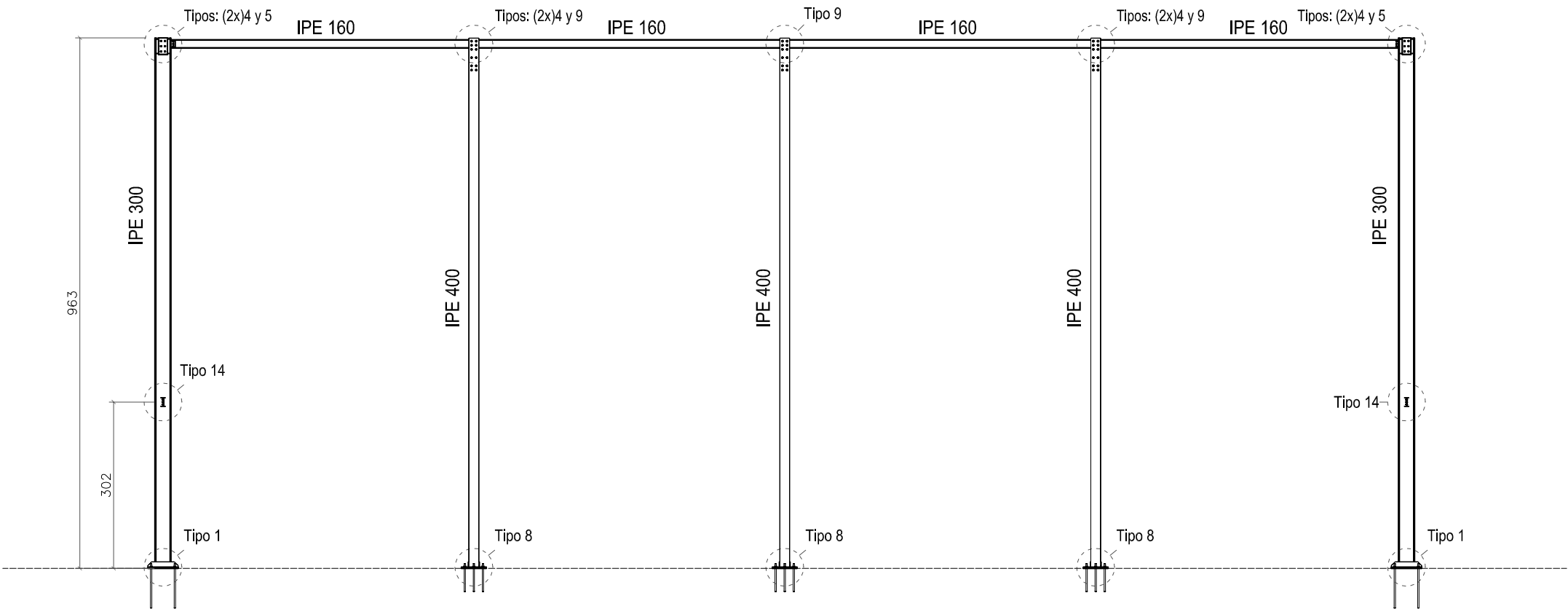
escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

PÓRTICOS 6 y 8



PÓRTICO 7



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (CE)							
HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	NIVEL DE CONTROL	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO kg/m ³	MÁXIMA RELACIÓN A/C
En general							
Obra de Muro Contención	Estadístico	HA-35/F/20XA3	1,5	23,33	60+10	350	0,45
Fojado Sanitario Muro bajo F.S.							
Al exterior							
ARMADURA							
TIPO	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	CERTIFICADO		
Mallas electrosoldadas	B 500 T	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
Barra corrugadas	B 500 S	43,48	Normal	1,15	AENOR / Marca N		
- Cemento: EN 197-1 CEM I 42,5 N (CEM III 42,5 N para XS1) - Ejecución: inspección sistemática por arquitecto técnico - El suministro de acero garantizará los requisitos técnicos establecidos en la UNE 36068:94 - El control de ejecución se realizará según el capítulo XVII de la EHE-08							

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γs)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	El acero utilizado en las armaduras (N/mm²) debe estar certificado
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γG = 1,00 / 0,80	γG = 1,35
	Permanente de valor no constante	γG = 1,00	γG = 1,50
	Variable	γQ = 0,00	γQ = 1,50

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-11 ALZADO PÓRTICOS 3

escala gráfica: A3-1:100

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta
ARKILEKU arquitectos

Soldaduras				
f _u (MPa)	Ejecución	Tipo	Espesor de garganta (mm)	Longitud de cordones (mm)
410.0	En taller	En ángulo	3	34803
			4	26873
			5	107768
			6	3072
			7	810
			10	10080
	En el lugar de montaje	En ángulo	5	16368
			6	3842

Chapas				
Material	Tipo	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275 (UNE-EN 10025-2)	Rigidizadores	4	254x60x8	3.84
		4	283x70x11	6.86
		8	278x180x11 (59+160+59x108+72x11)	30.20
		16	283x70x11	27.41
		20	278x70x11	33.68
		12	373x85x14	41.81
	Chapas	4	180x253x7	10.04
		4	110x200x8	5.53
		72	70x125x8	39.56
		32	110x65x8	14.38
		8	160x300x11	33.16
		4	150x300x11	15.54
		6	160x610x14	64.36
		6	150x350x14	34.62
	Total			360.99

Angulares				
Material	Tipo	Descripción (mm)	Longitud (mm)	Peso (kg)
S275 (UNE-EN 10025-2)	Anclajes de tirantes		5040	59.35
	Total			59.35

ACERO (CE)						EJECUCIÓN			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	El acero utilizado en las armaduras (N/mm²) debe estar certificado	NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
								Efecto favorable	Efecto desfavorable
						Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
							Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
							Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	434,8					
Pernos anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9					
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9					
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9					
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9					

Elementos de tornillería			
Tipo	Material	Cantidad	Descripción
Tornillos	Clase 8.8	72	ISO 4014-M18x70
		280	ISO 4017-M12x35
		16	ISO 4017-M12x40
		108	ISO 4017-M16x50
Tuercas	Clase 5	96	ISO 4032-M20
	Clase 8	296	ISO 4032-M12
		108	ISO 4032-M16
		72	ISO 4032-M18
Arandelas	Dureza 200 HV	592	ISO 7089-12
		216	ISO 7089-16
		144	ISO 7089-18
		48	ISO 7089-20

Elementos de tornillería no normalizados (Placas de anclaje)		
Tipo	Cantidad	Descripción
Tuercas	114	T25
Arandelas	114	A25

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275 (UNE-EN 10025-2)	Placa base	16	550x550x20	759.88
		3	450x650x20	137.77
	Rigidizadores pasantes	32	550/410x100/30x12	151.02
		6	650/510x100/30x12	33.97
	Total			1082.64
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	96	Ø 25 - L = 765	282.99
		18	Ø 25 - L = 465	32.25
	Total			315.24

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-12 UNIONES MEDICIÓN

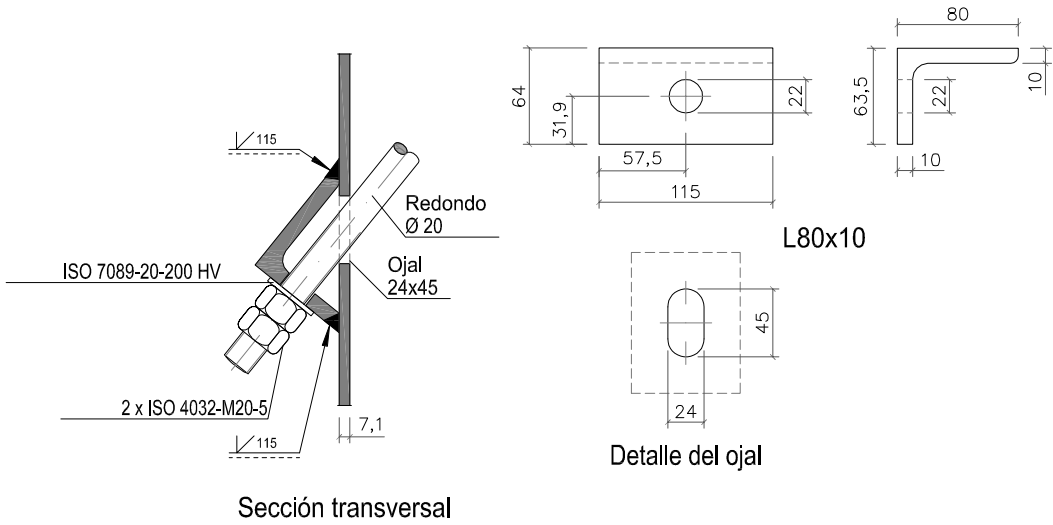
escala gráfica: A3-Sin escala

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta
ARKILEKU arquitectos

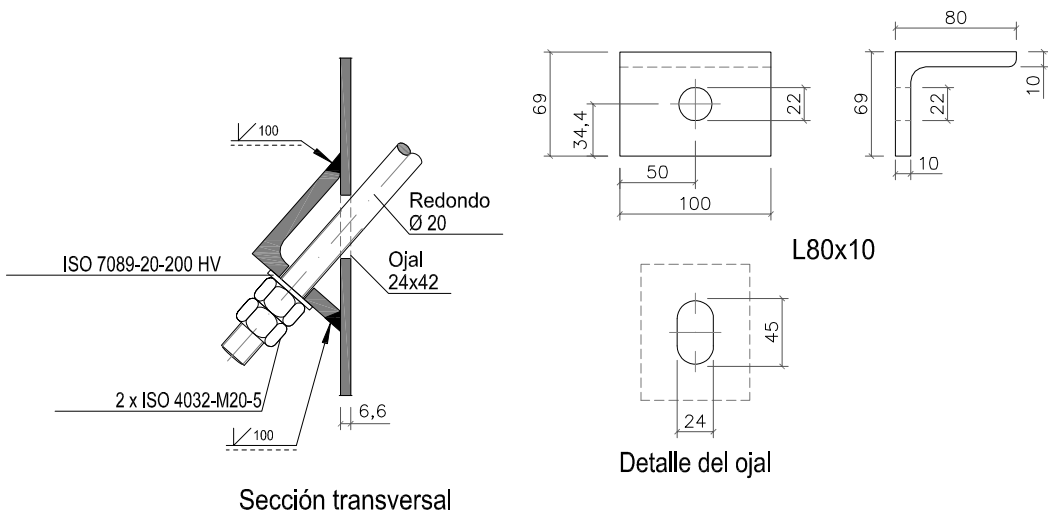
ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	$\gamma_G = 1,00 / 0,80$	$\gamma_G = 1,35$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
	Variable	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,50$

Unión Tipo 2



Unión Tipo 4



ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

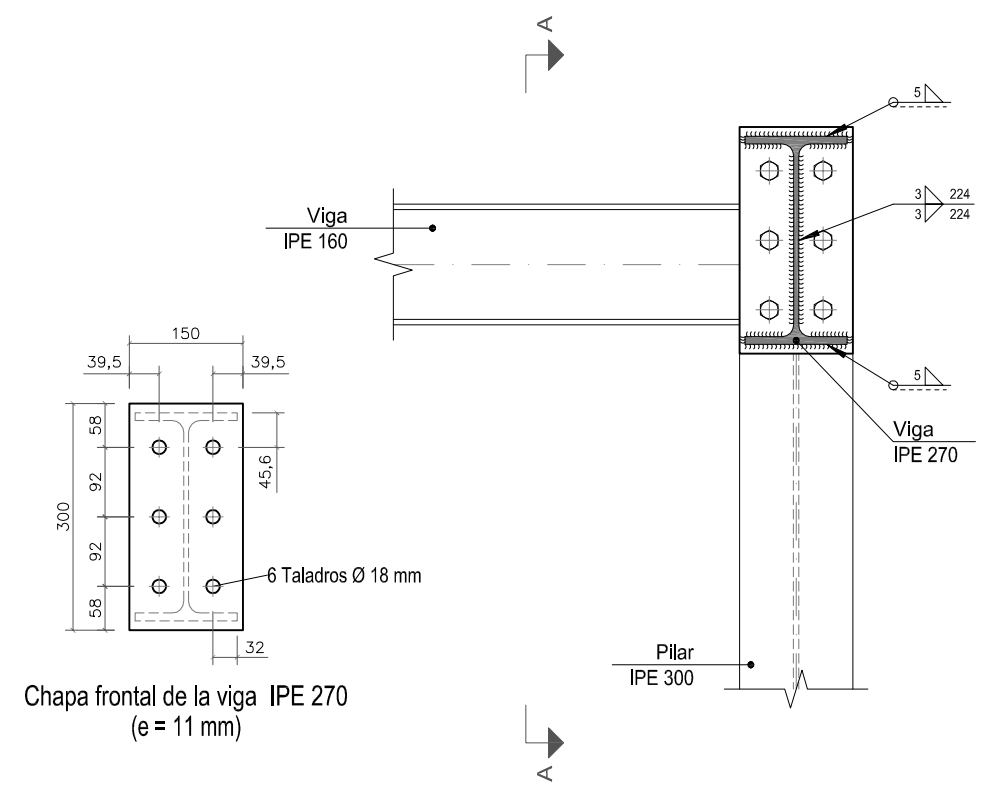
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-13 UNIONES 1

escala gráfica: A3-1:5

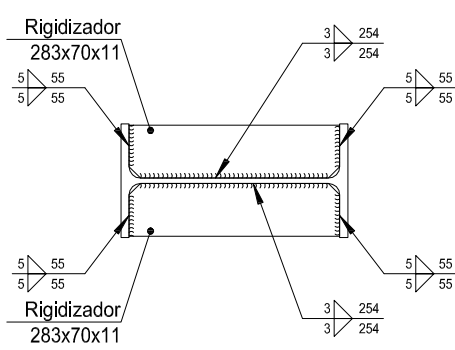
redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

Unión Tipo 3

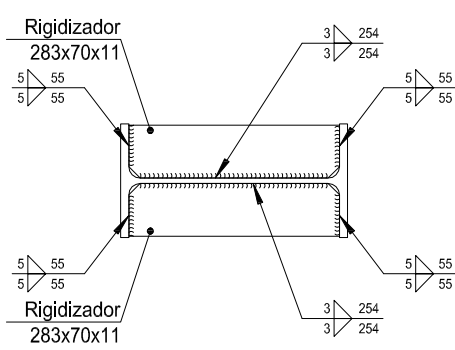


Chapa frontal de la viga IPE 270
(e = 11 mm)

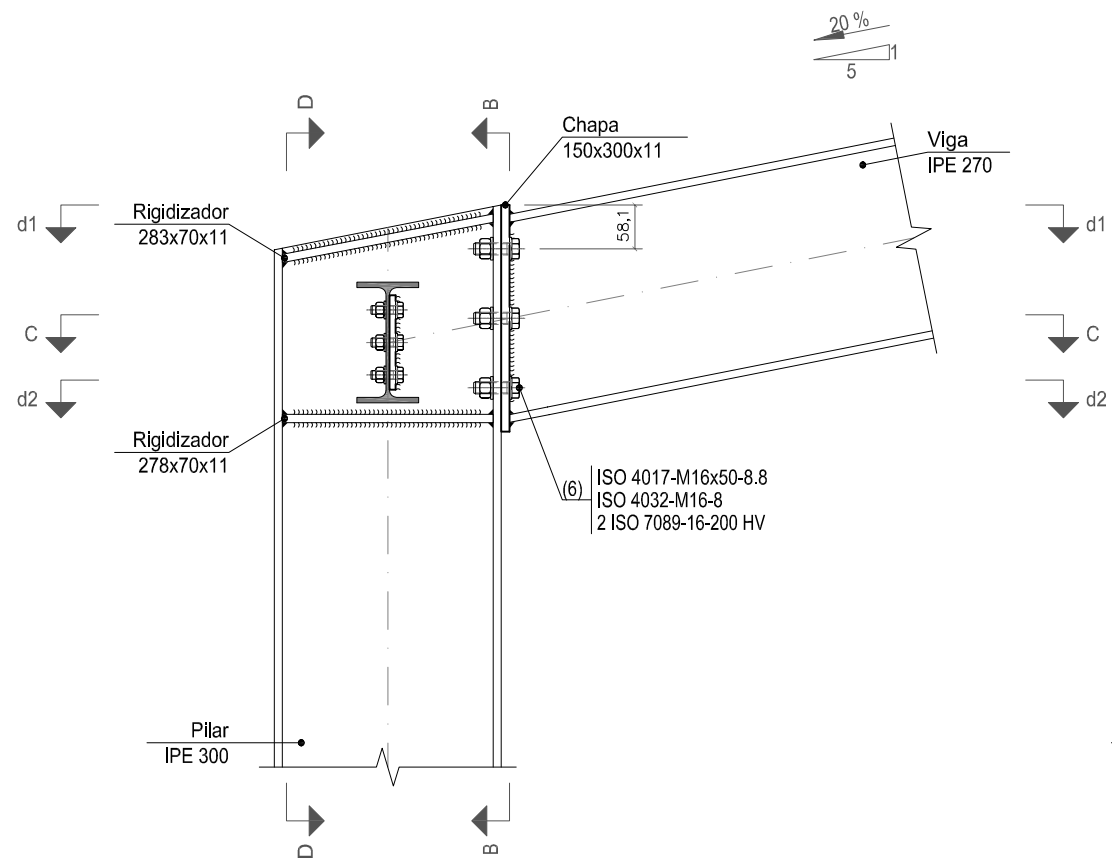
Sección B - B



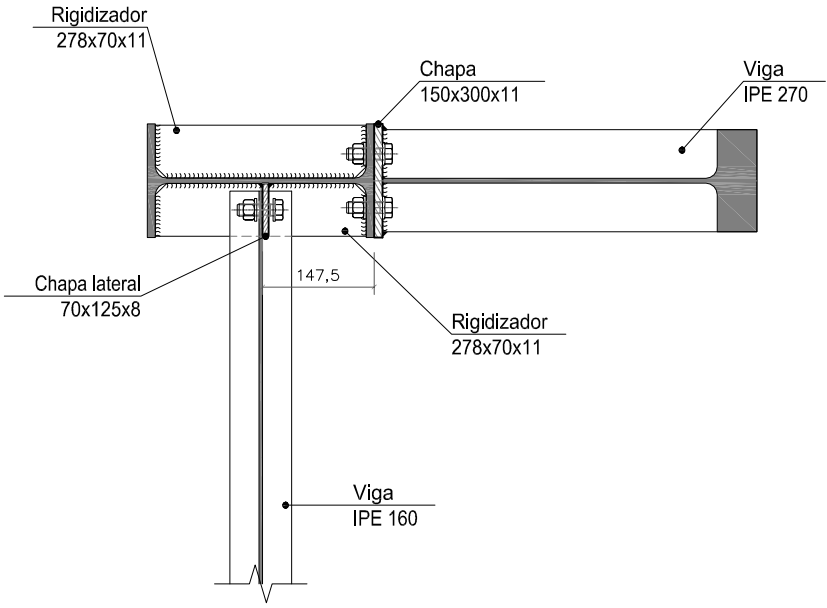
d1.Detalle de soldaduras: rigidizadores
a Pilar IPE 300



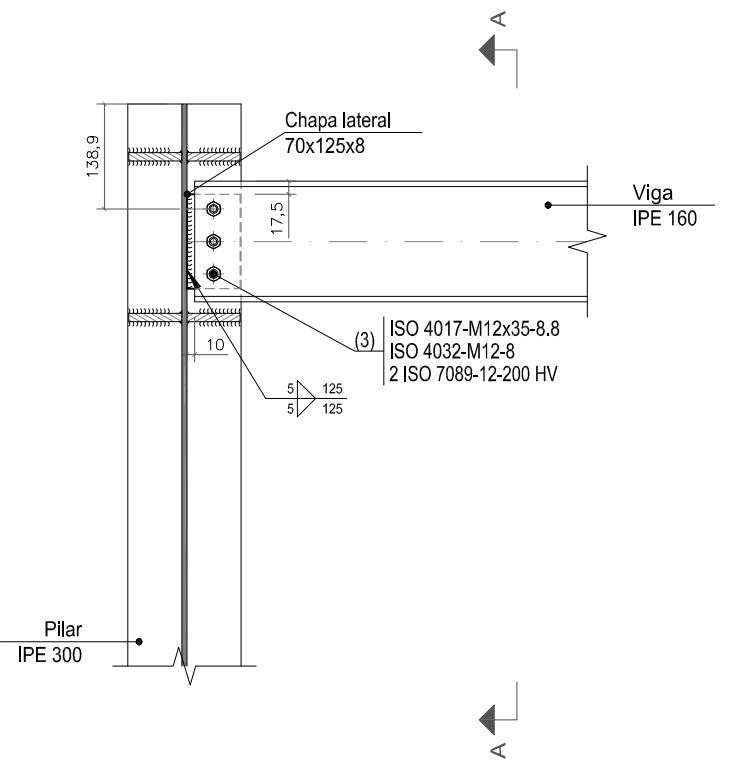
d2.Detalle de soldaduras: rigidizadores
a Pilar IPE 300



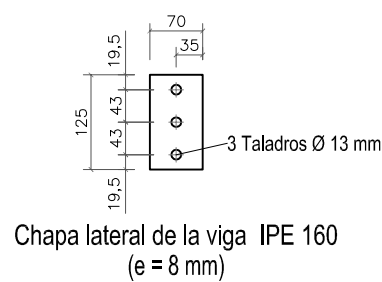
Sección A - A



Sección C - C



Sección D - D



Chapa lateral de la viga IPE 160
(e = 8 mm)

Escala 1:10

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-14 UNIONES 2

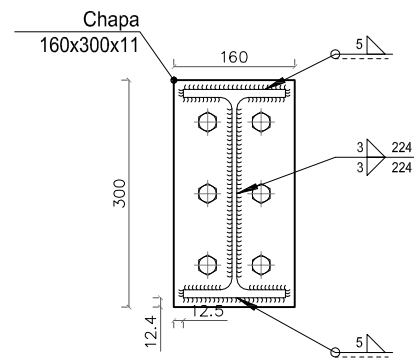
escala gráfica: A3-1:10

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

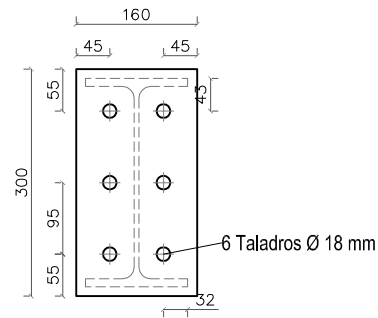
ACERO (CE)					El acero utilizado en las armaduras (N/mm²) debe estar certificado
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Pernos anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

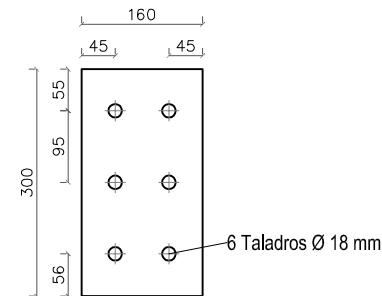
Unión Tipo 5



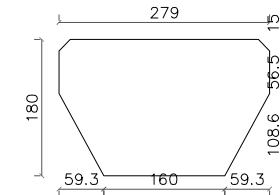
Detalle de soldaduras: Vigas (b) y (c)
IPE 270 a chapa frontal



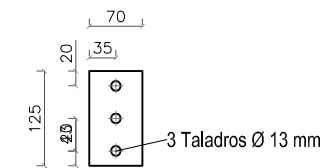
Chapa frontal de las vigas (b) y (c) IPE 270
($e = 11 \text{ mm}$)



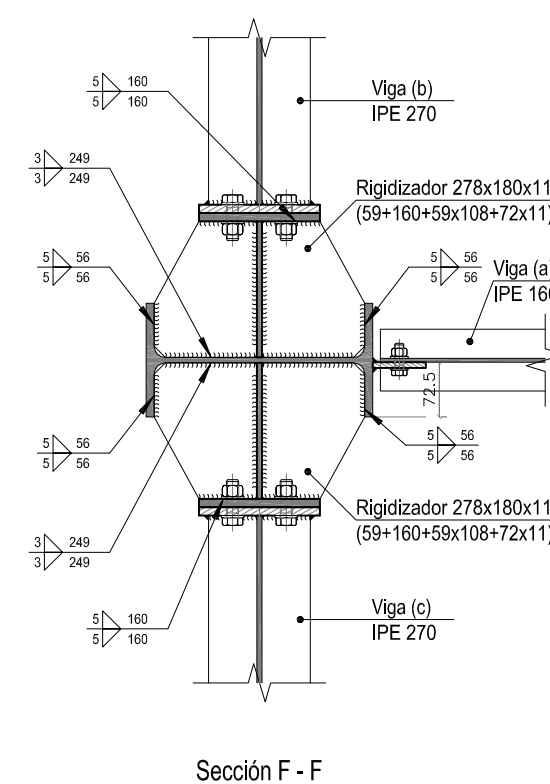
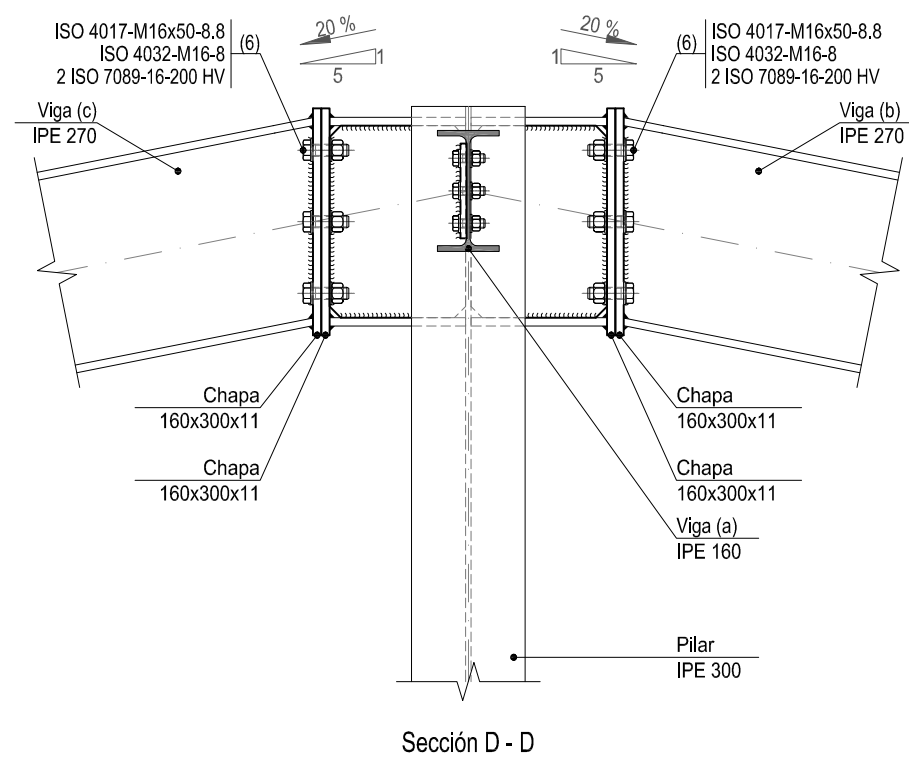
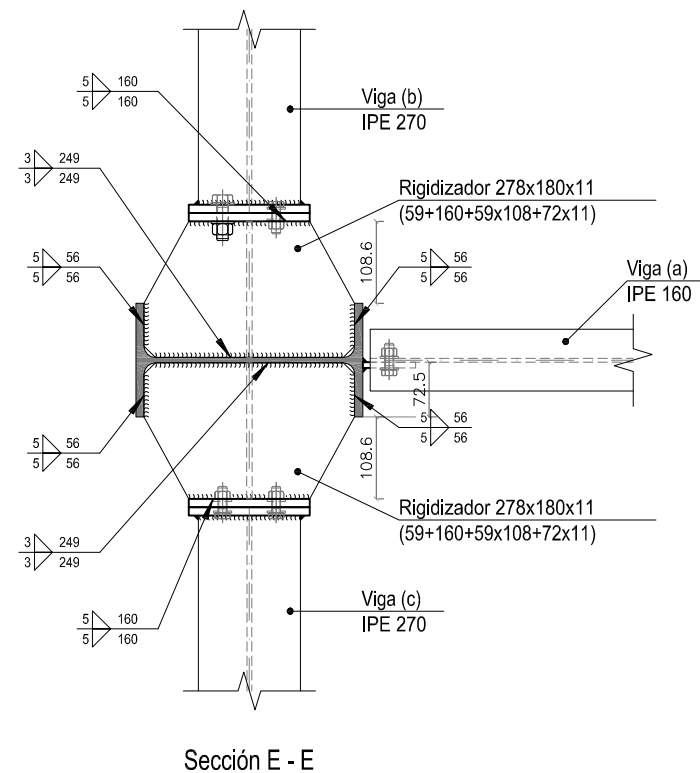
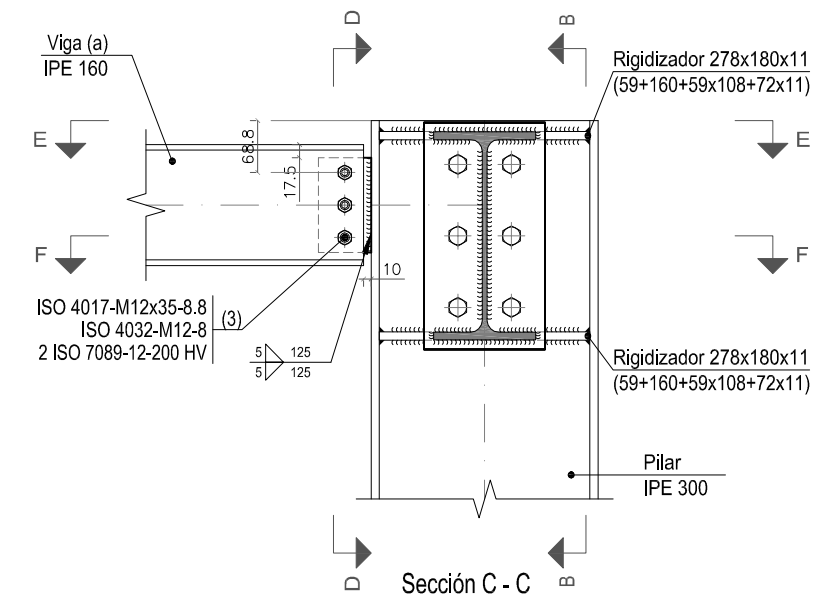
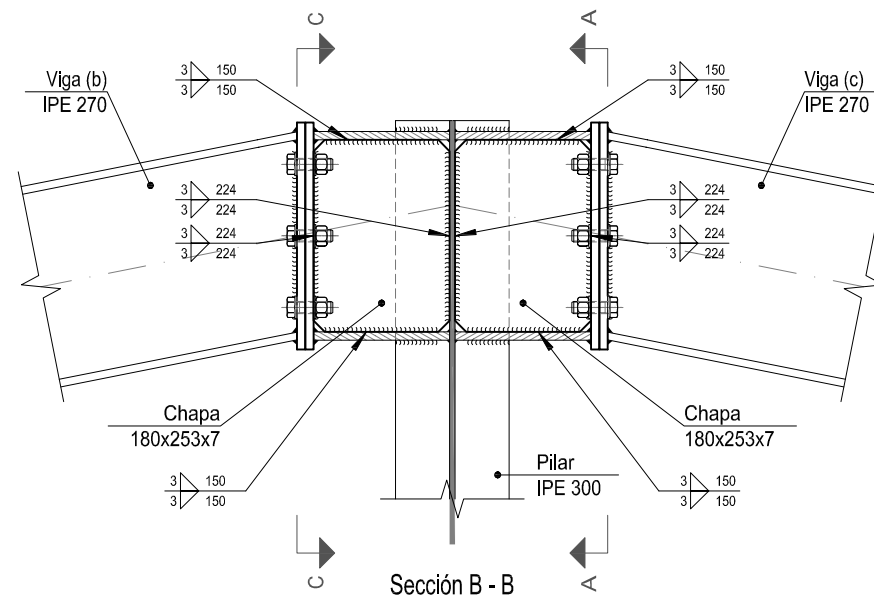
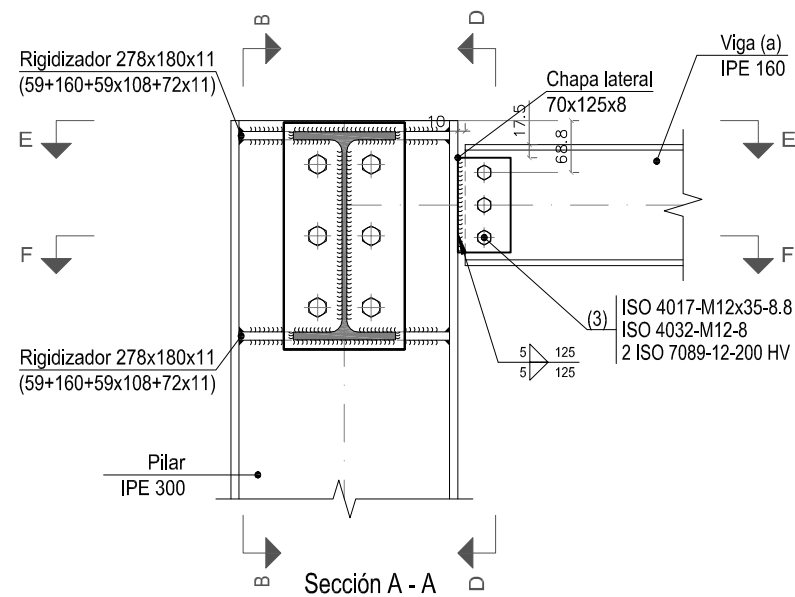
Chapa de apoyo de las vigas (b) y (c) IPE 270
(e = 11 mm)



Rigidizador 278x180x11
(59+160+59x108+72x11)



Chapa lateral de la viga (a) IPE 160
($e = 8 \text{ mm}$)



Escala 1:10

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-15 UNIONES 3

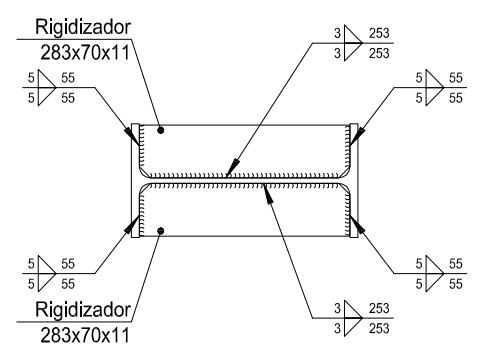
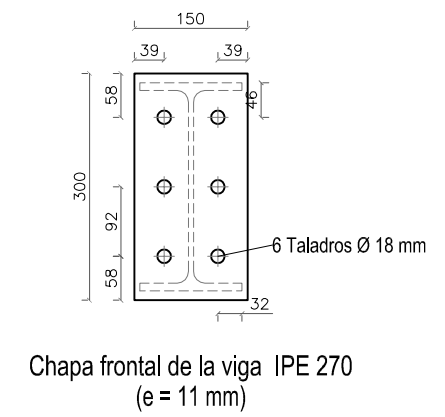
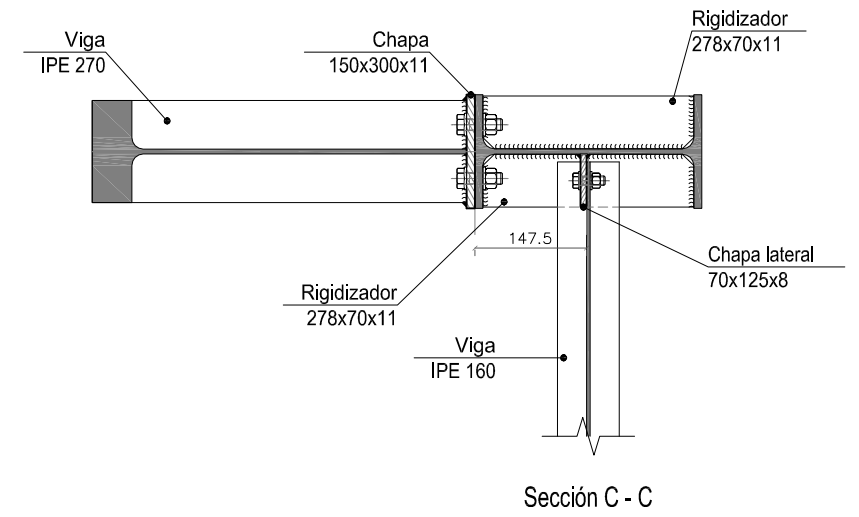
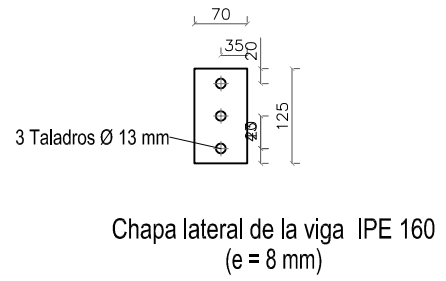
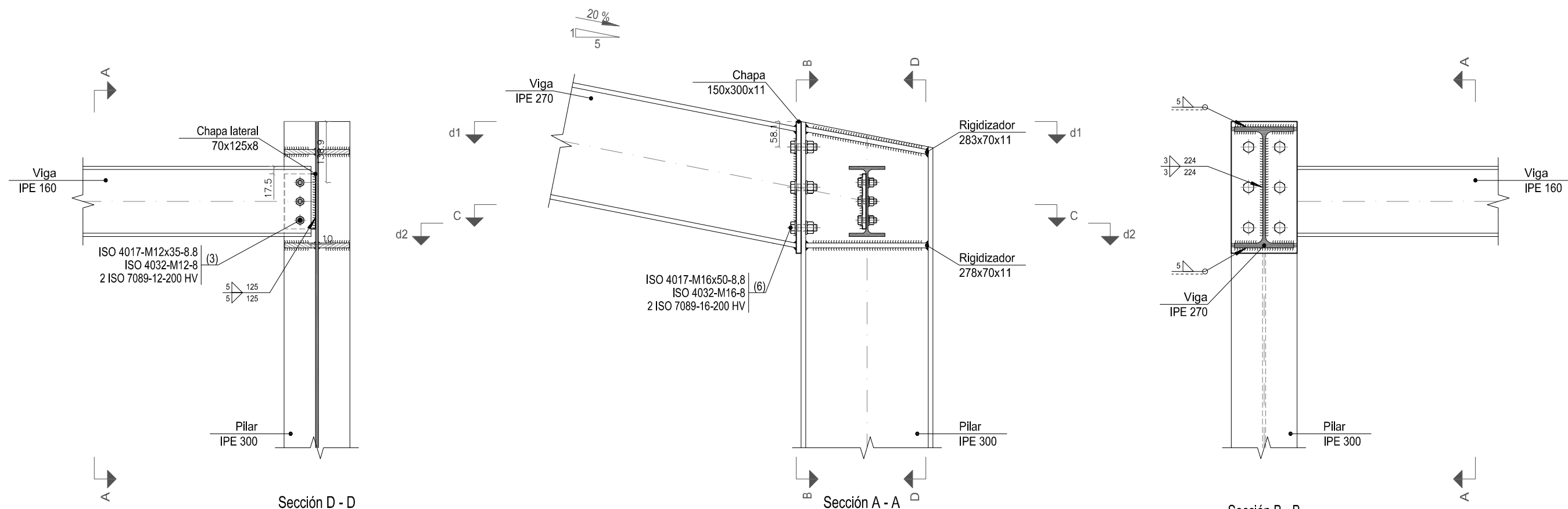
escala gráfica: A3-1:10

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

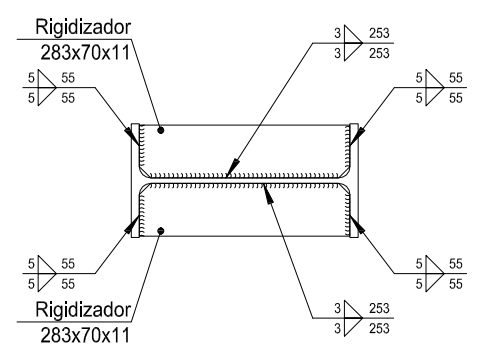
ACERO (CE)					El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado (N/mm²)	
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CALCULO		
				(N/mm²)		
Todo la obra	B 500 S	Normal	1.15	434.8		
	Pernos anclaje	S 275 JR	Normal	1.05		261.9
	Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1.05		261.9
	Pilares	S 275 JR	Normal	1.05		261.9
Vigas	S 275 JR	Normal	1.05	261.9		

EJECUCIÓN		
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)
		Efecto favorable
Normal	Permanente	$\gamma_G = 1.00 / 0.80$ $\gamma_G = 1.35$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1.00$ $\gamma_G = 1.50$
	Variable	$\gamma_Q = 0.00$ $\gamma_Q = 1.50$

Unión Tipo 6



d1.Detalle de soldaduras: rigidizadores a Pilar IPE 300



d2.Detalle de soldaduras: rigidizadores a Pilar IPE 300

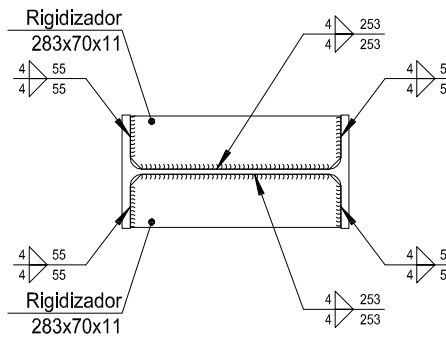
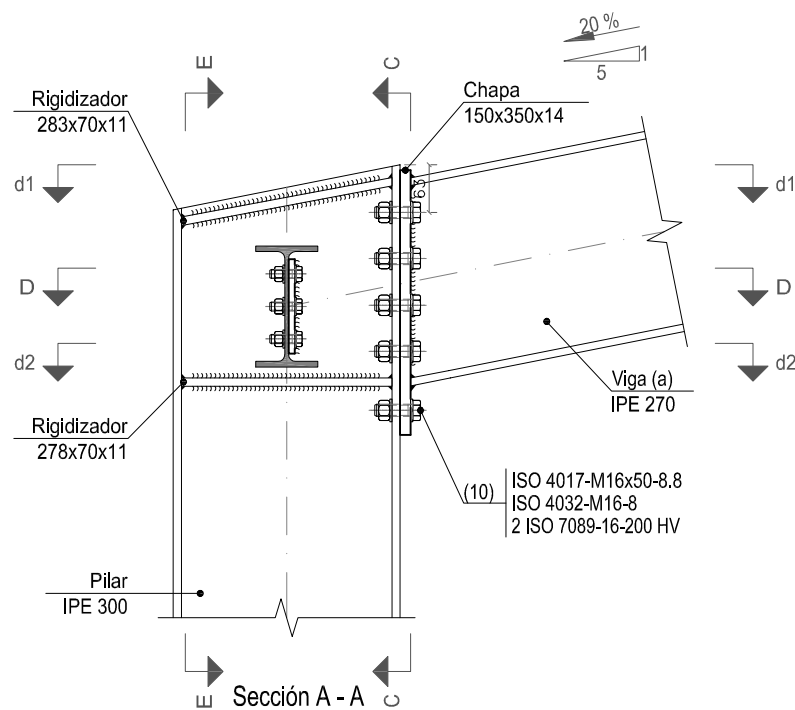
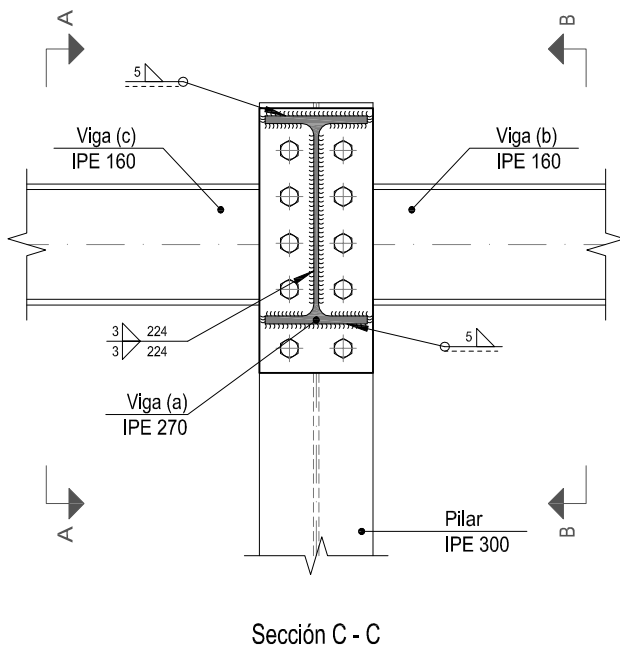
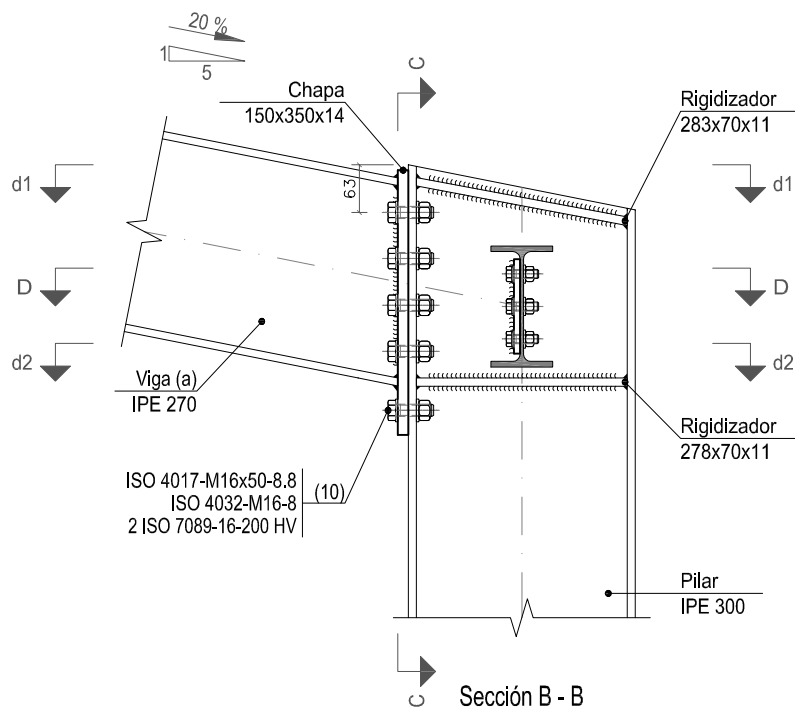
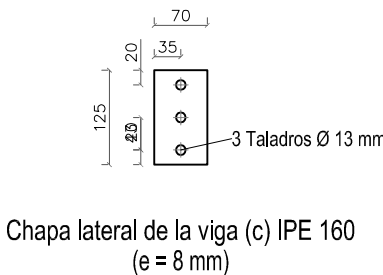
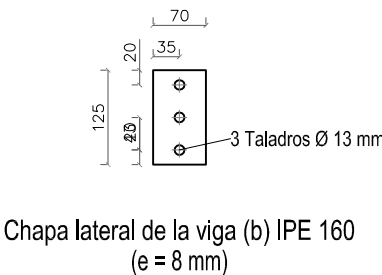
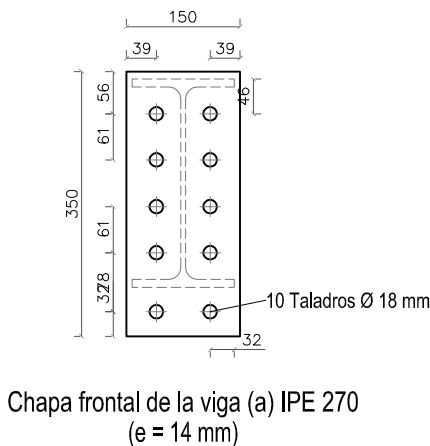
ACERO (CE)				EJECUCIÓN			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD (γ _s)	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)		TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL
				Efecto favorable	Efecto desfavorable		
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35	Permanente	Normal
Pernos anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50	Permanente de valor no constante	
Placas	S 275 JR	Normal	1,05	γ _G = 0,00	γ _G = 1,50	Variable	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05				

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL
documento:
planos de propuesta
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23
plano:
E-16 UNIONES 4
escala gráfica:
redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

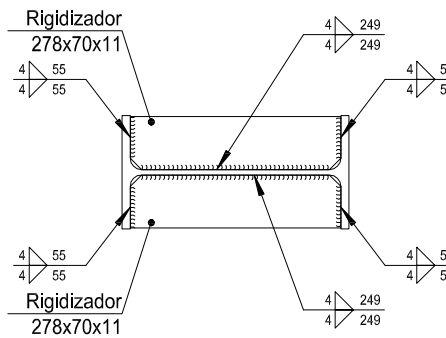
Escala 1:10

A3-1:10

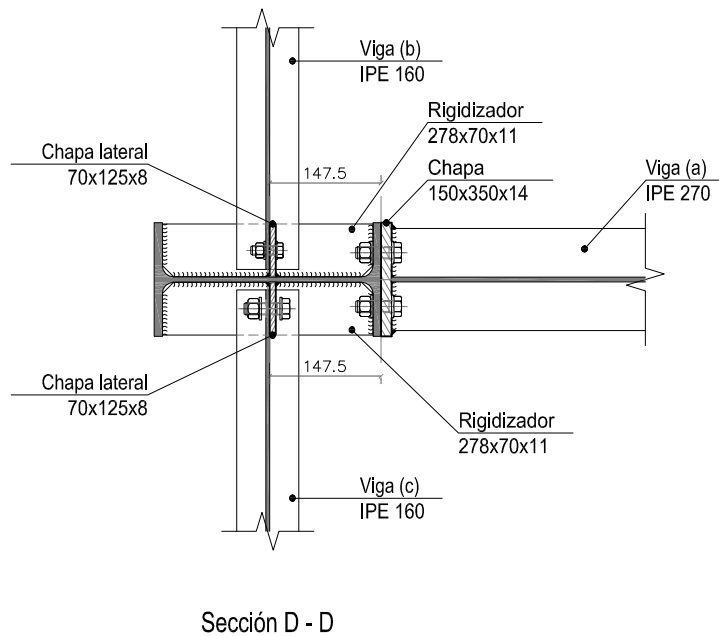
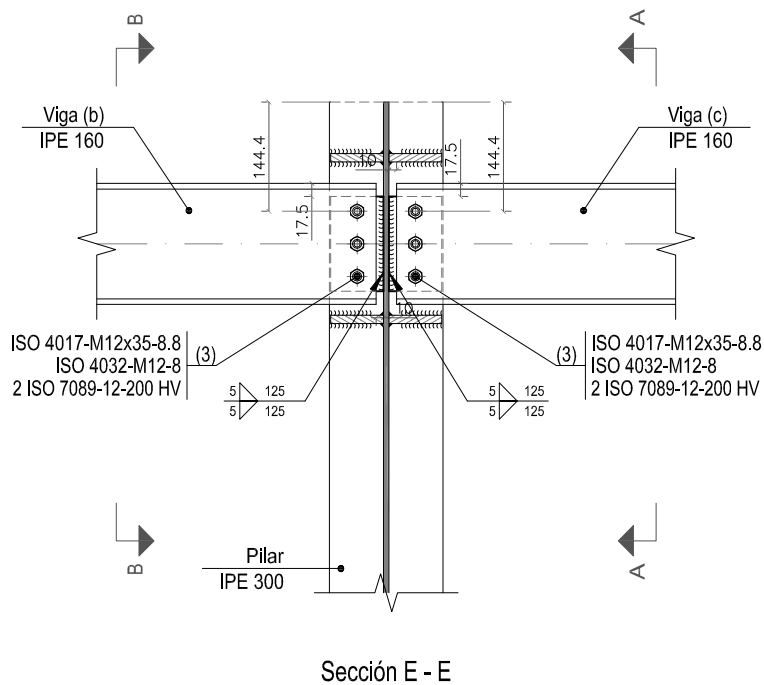
Unión Tipo 7



d1.Detalle de soldaduras: rigidizadores a Pilar IPE 300



d2.Detalle de soldaduras: rigidizadores a Pilar IPE 300



ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras (N/mm ²) debe estar certificado
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Pernos anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	$\gamma_G = 1,00 / 0,80$	$\gamma_G = 1,35$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
	Variable	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,50$

Escala 1:10

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

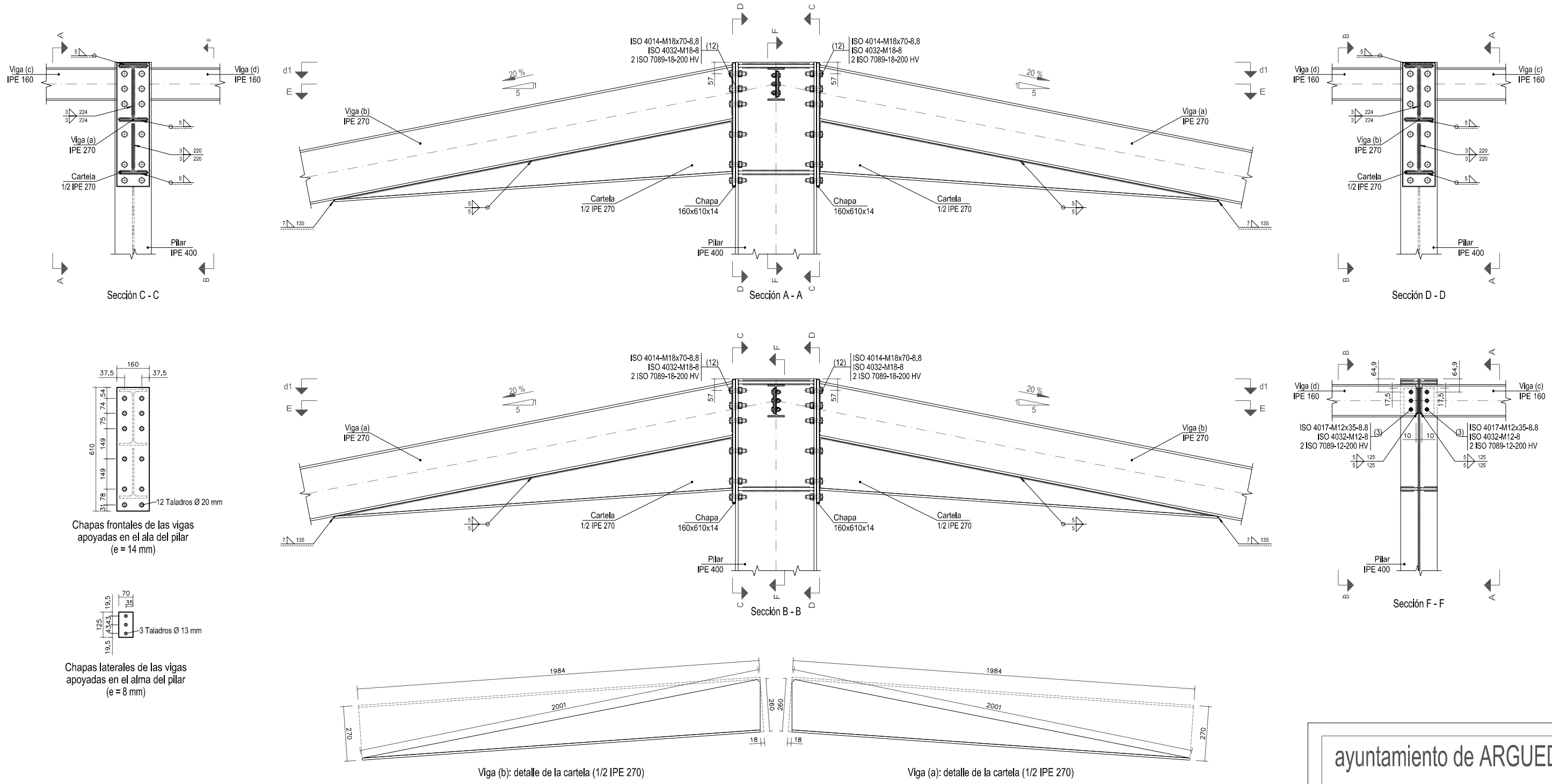
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-17 UNIONES 5

escala gráfica: A3-1:10

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

Unión Tipo 9



ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado (N/mm ²)
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Pernos anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	$\gamma_G = 1,00 / 0,80$	$\gamma_G = 1,35$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
	Variable	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,50$

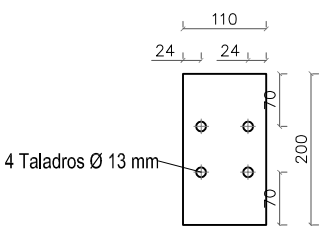
ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta
ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23
plano:
E-18 UNIONES 6
escala gráfica:
redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

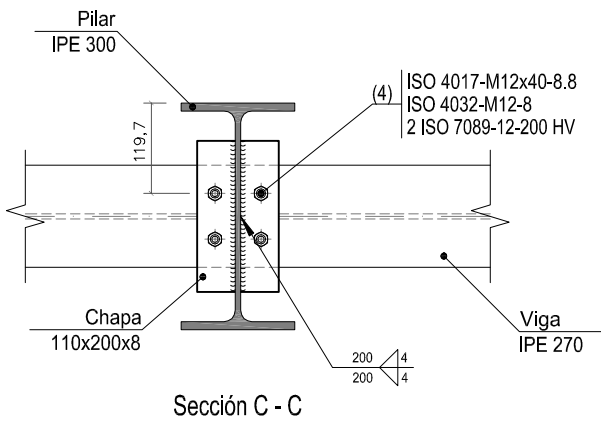
Escala 1:20

A3-1:20

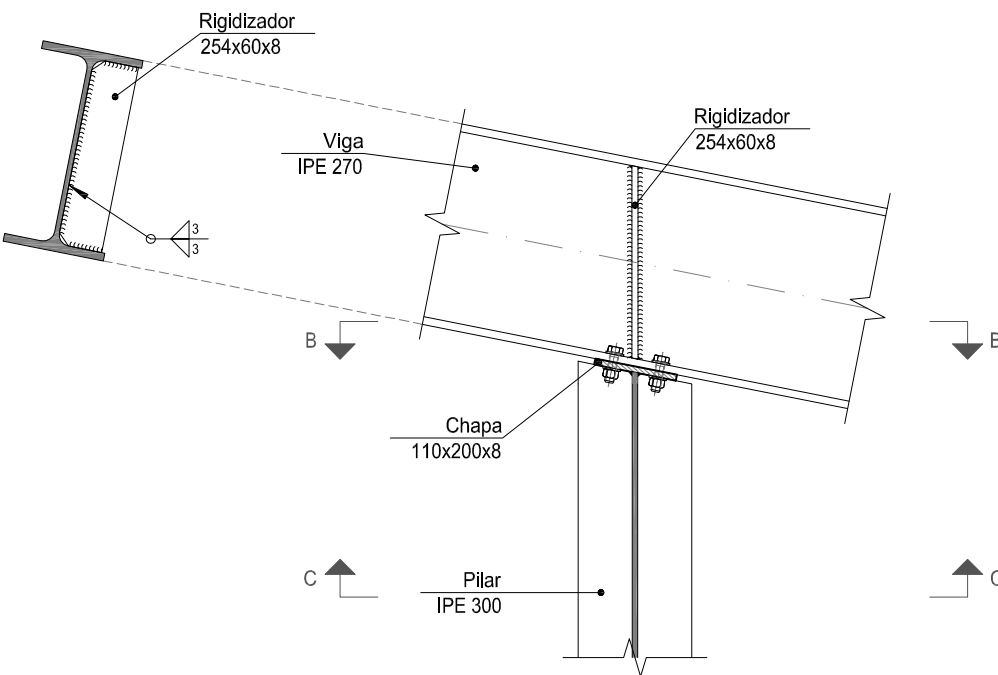
Unión Tipo 10



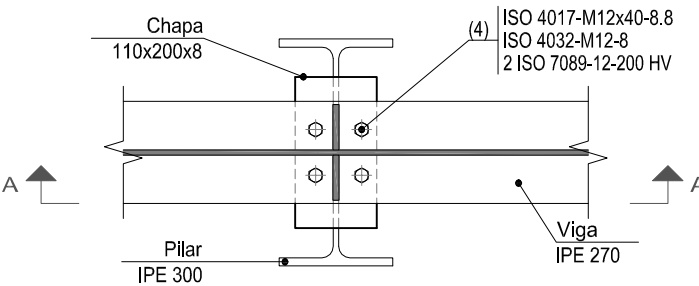
Chapa (e = 8 mm)



Sección C - C



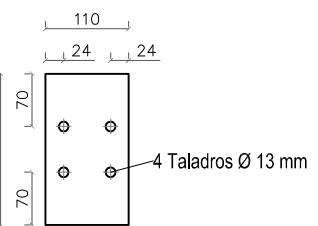
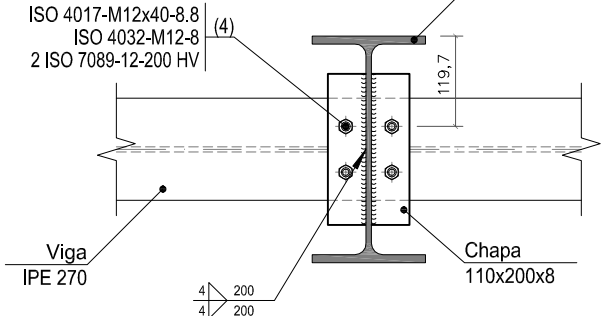
Sección A - A



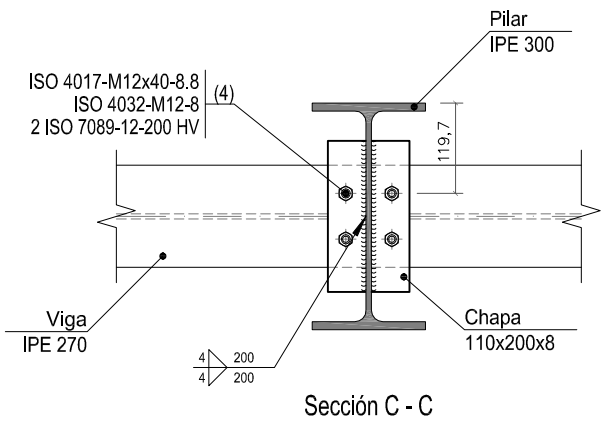
Sección B - B

Escala 1:10

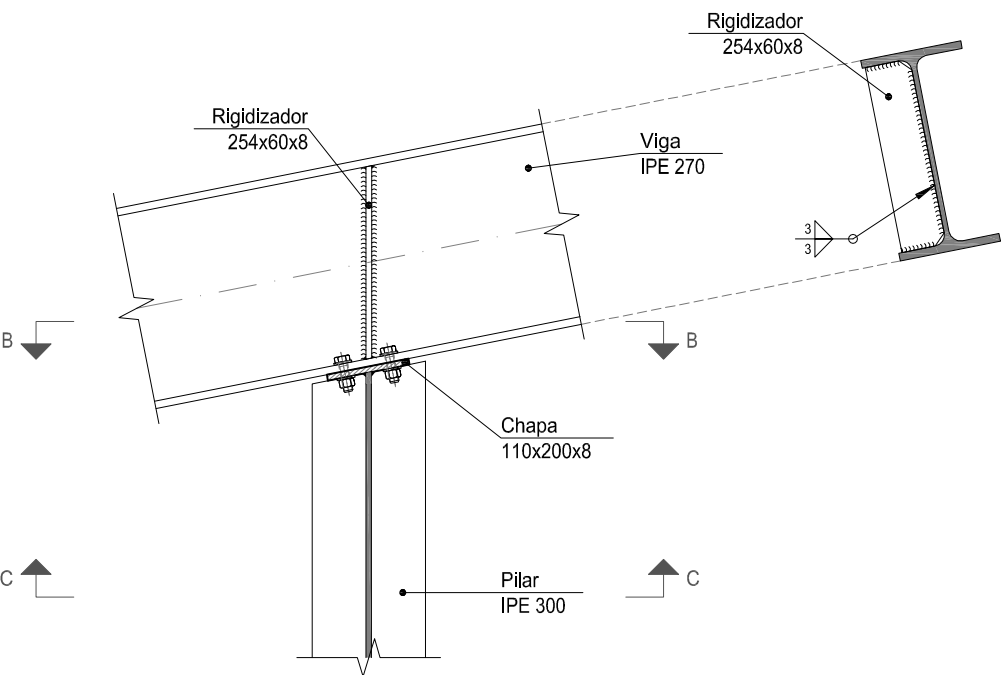
Unión Tipo 11



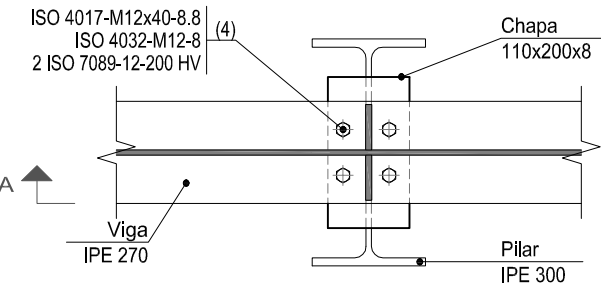
Chapa (e = 8 mm)



Sección C - C



Sección A - A



Sección B - B

Escala 1:10

ACERO (CE)				El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm^2)
				(N/mm^2)
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	434,8
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9
Flejes	S 275 JR	Normal	1,05	261,9
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	$\gamma_G = 1,00 / 0,80$	$\gamma_G = 1,35$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
	Variable	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,50$

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

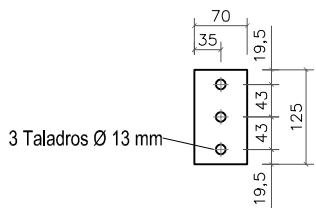
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-19 UNIONES 7

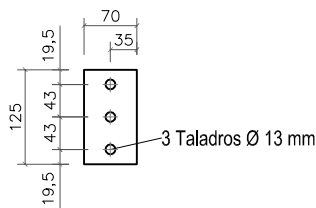
escala gráfica: A3-1:10

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

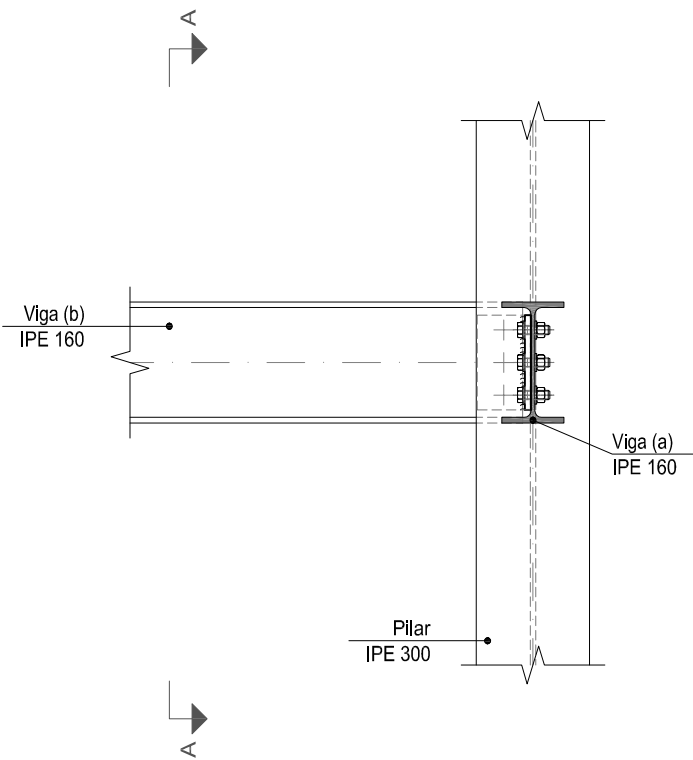
Unión Tipo 12



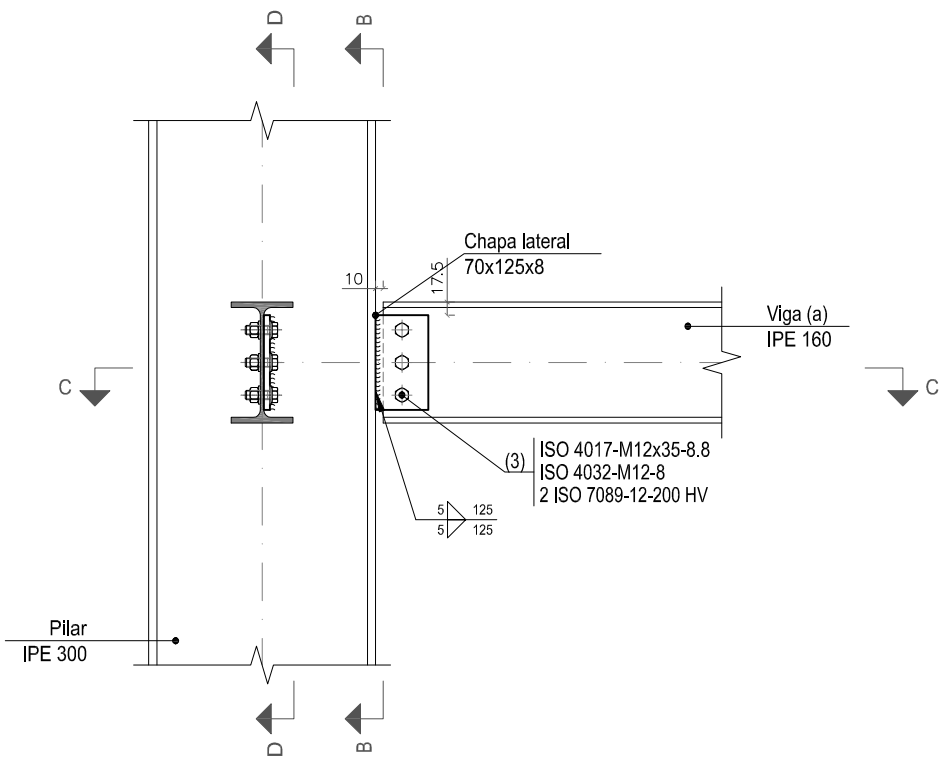
Chapa lateral de la viga (b) IPE 160
(e = 8 mm)



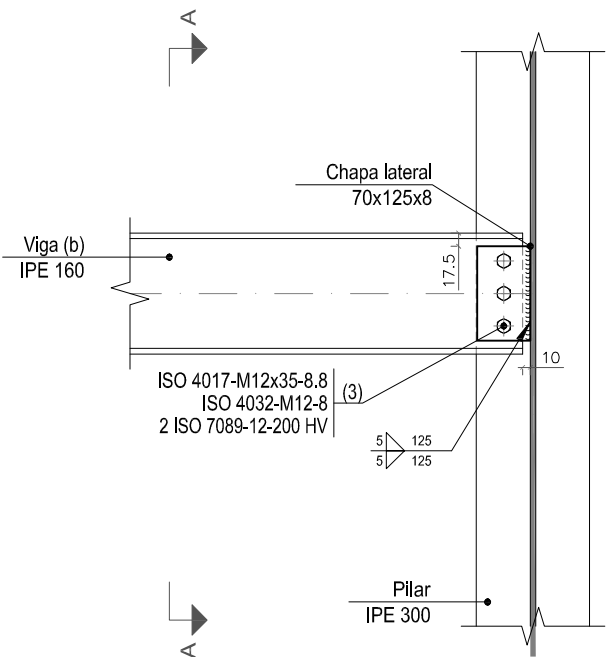
Chapa lateral de la viga (a) IPE 160
(e = 8 mm)



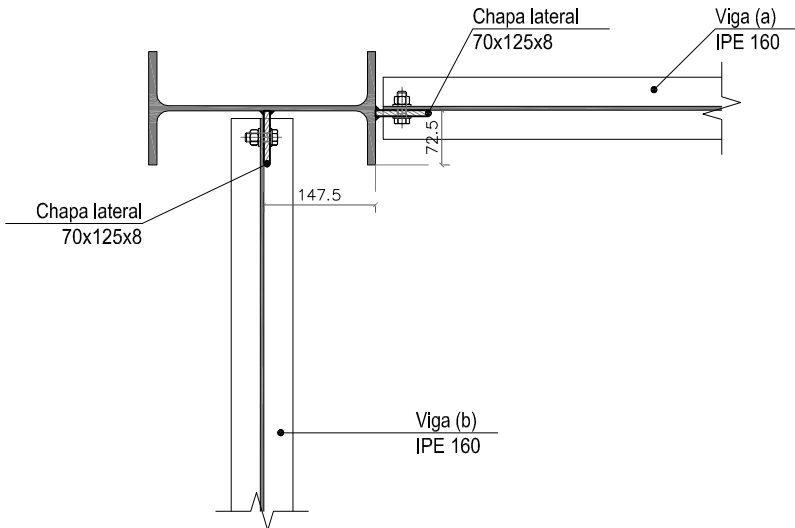
Sección B - B



Sección A - A



Sección D - D



Sección C - C

Escala 1:10

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _G = 0,00	γ _G = 1,50

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

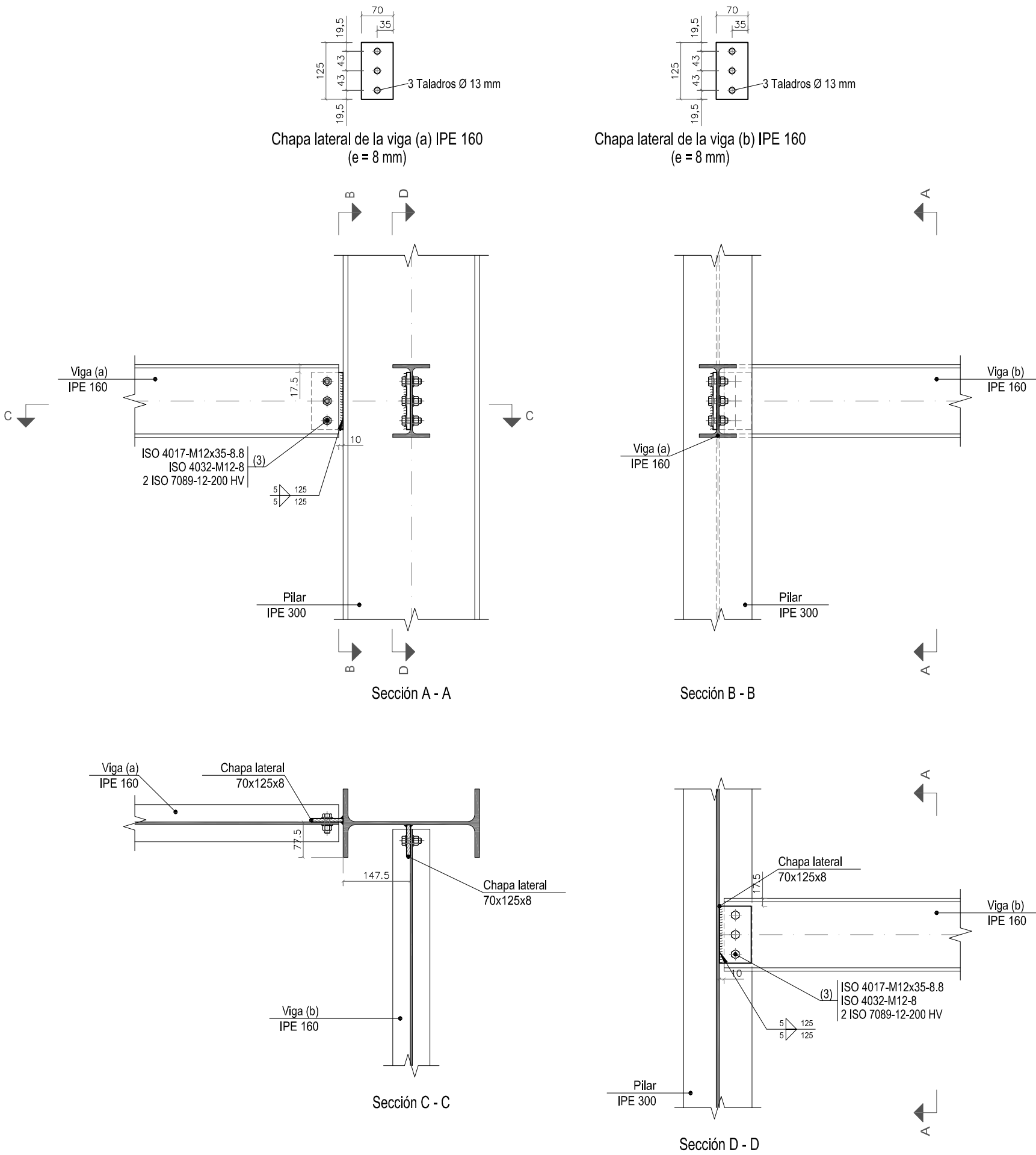
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-20 UNIONES 8

escala gráfica: A3-1:10

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

Unión Tipo 13



Escala 1:10

ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	$\gamma_G = 1,00 / 0,80$	$\gamma_G = 1,35$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,50$
	Variable	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,50$

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

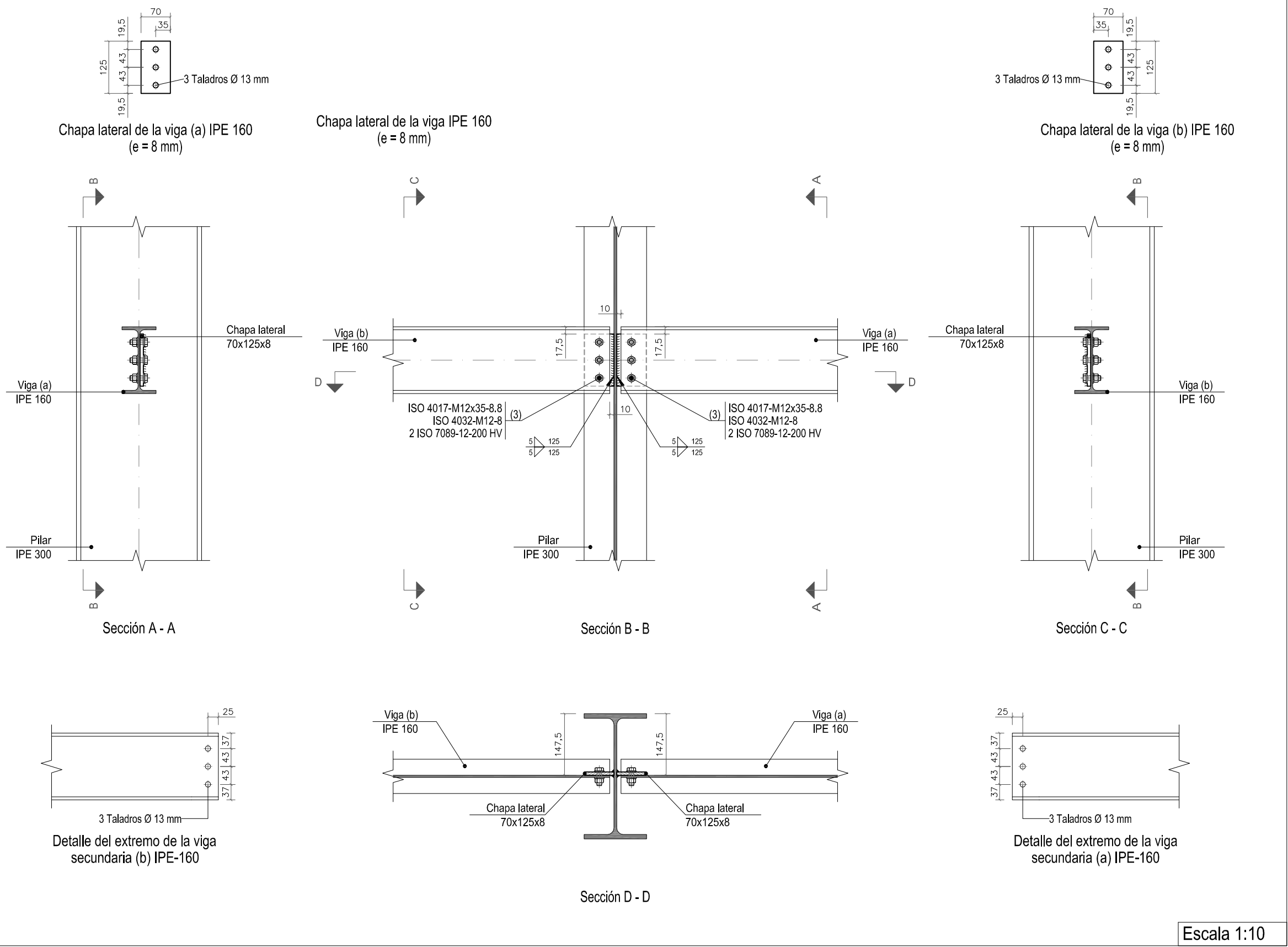
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23

plano:
E-21 UNIONES 9

escala gráfica: A3-1:10

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

Unión Tipo 14



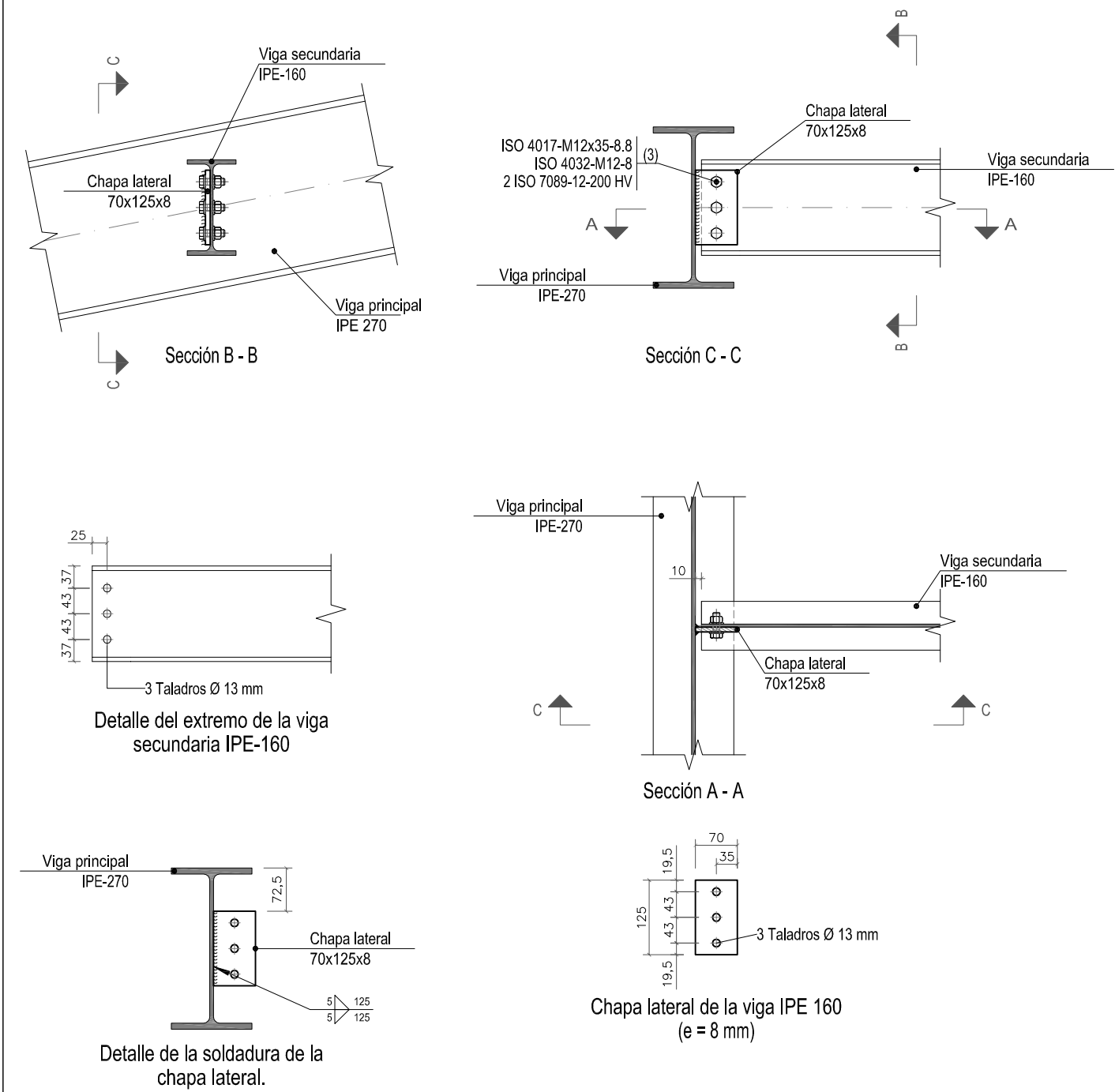
ACERO (CE)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar certificado (N/mm ²)
Toda la obra					
Pernos anclaje	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

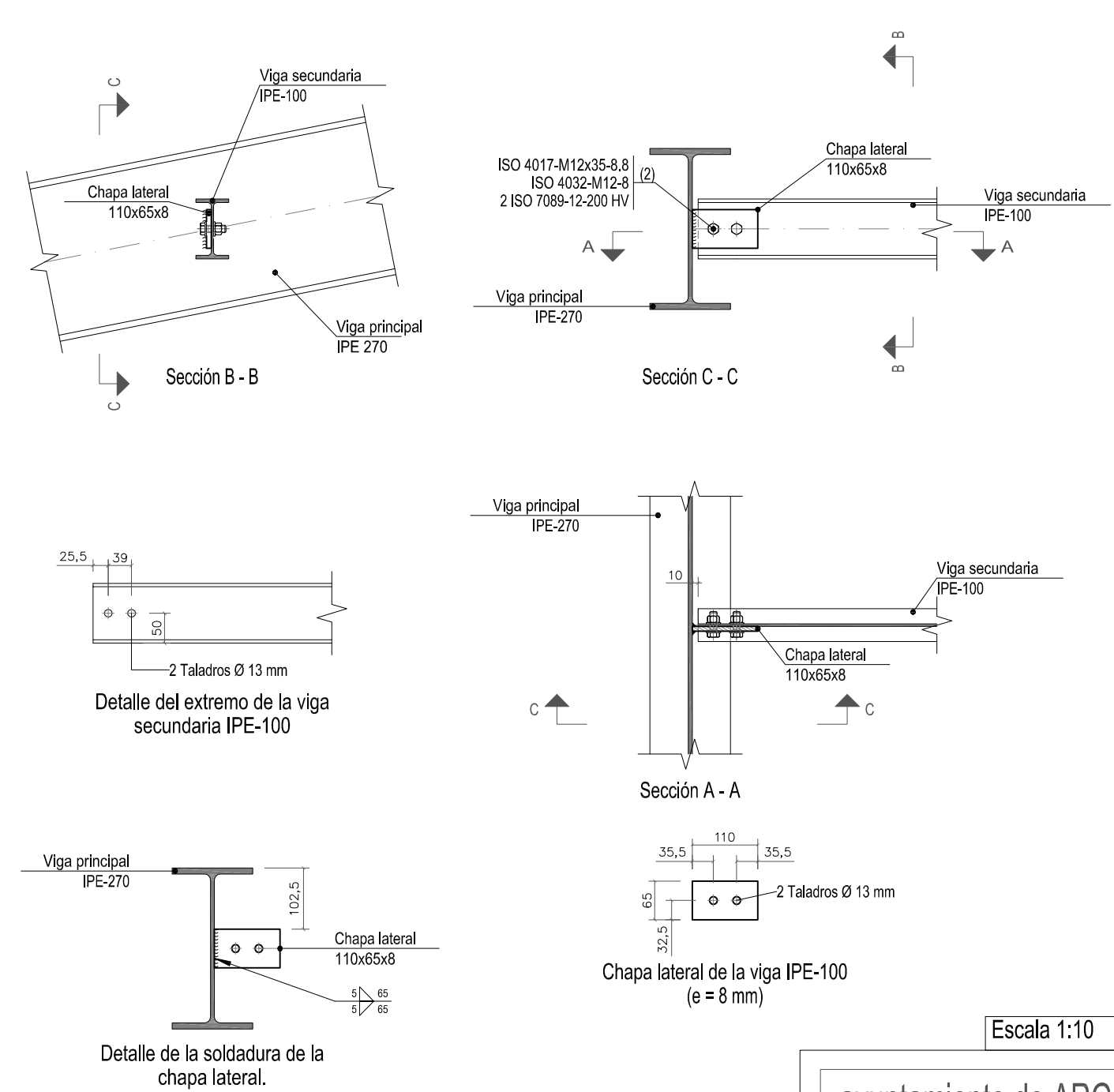
documento:
planos de propuesta
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23
plano:
E-22 UNIONES 10
escala gráfica: A3-1:10
redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

Unión Tipo 15



Escala 1:10

Unión Tipo 16



Escala 1:10

ayuntamiento de ARGUEDAS

complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta

ambito:
C/ Raimundo Lanás, 23

plano:
E-23 UNIONES 11

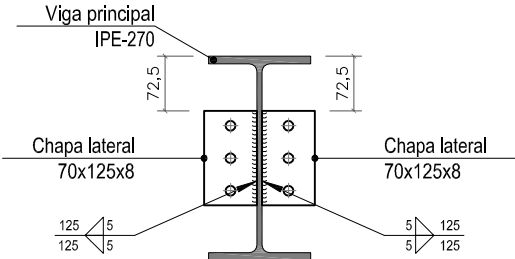
escala gráfica: A3-1:10

redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

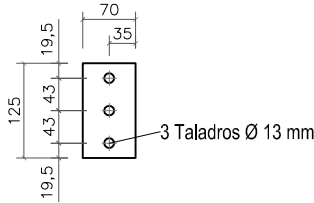
ACERO (CE)					El acero utilizado en las armaduras (N/mm²) debe estar certificado
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Pernos anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

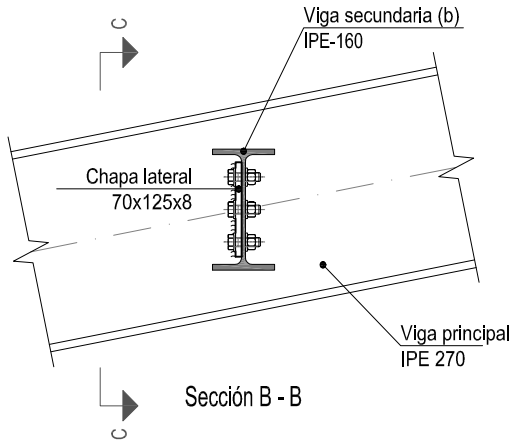
Unión Tipo 17



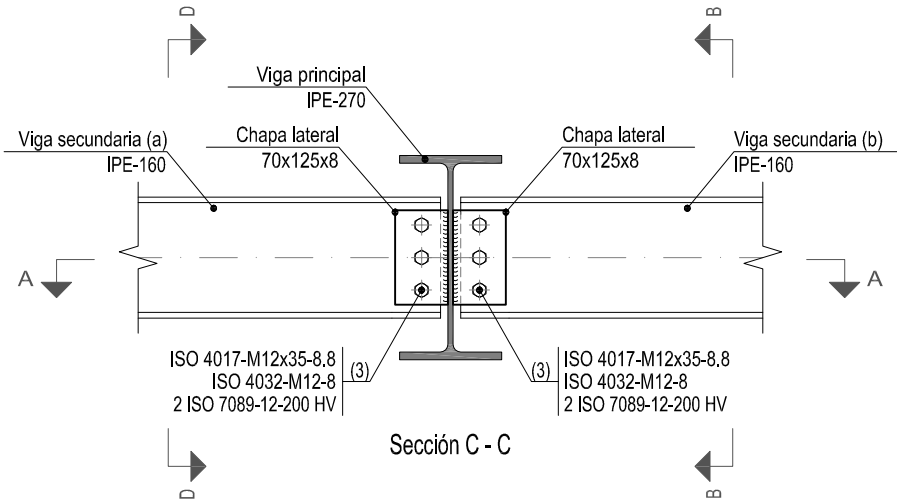
Detalle de las soldaduras de las chapas laterales.



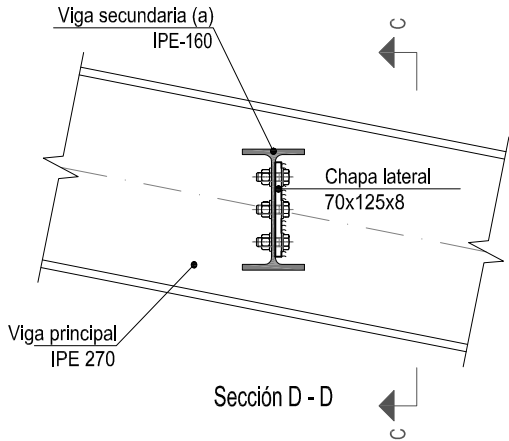
Chapas laterales de las vigas IPE 160 (e = 8 mm)



Sección B - B



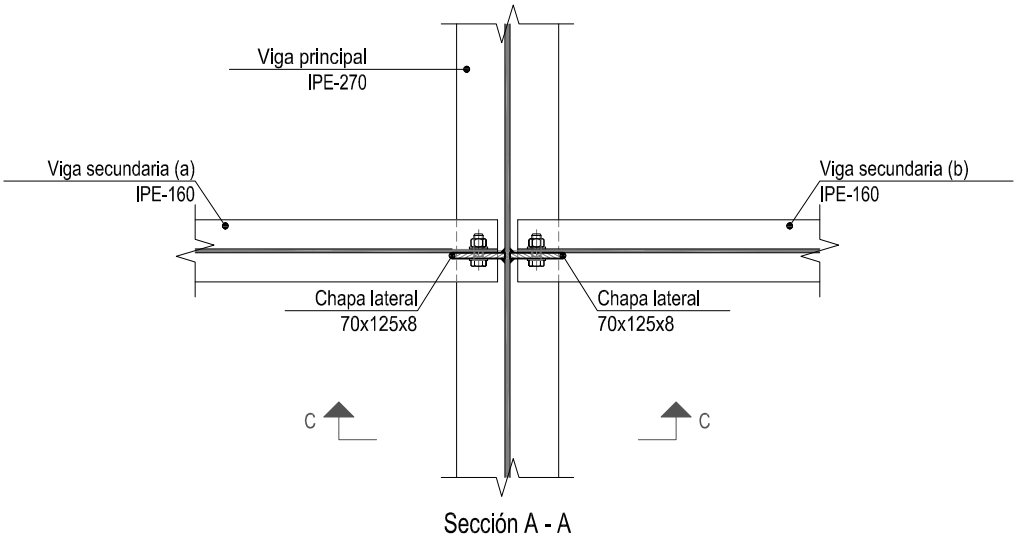
Sección C - C



Sección D - D



Detalle del extremo de la viga secundaria (a) IPE-160



Sección A - A



Detalle del extremo de la viga secundaria (b) IPE-160

Escala 1:10

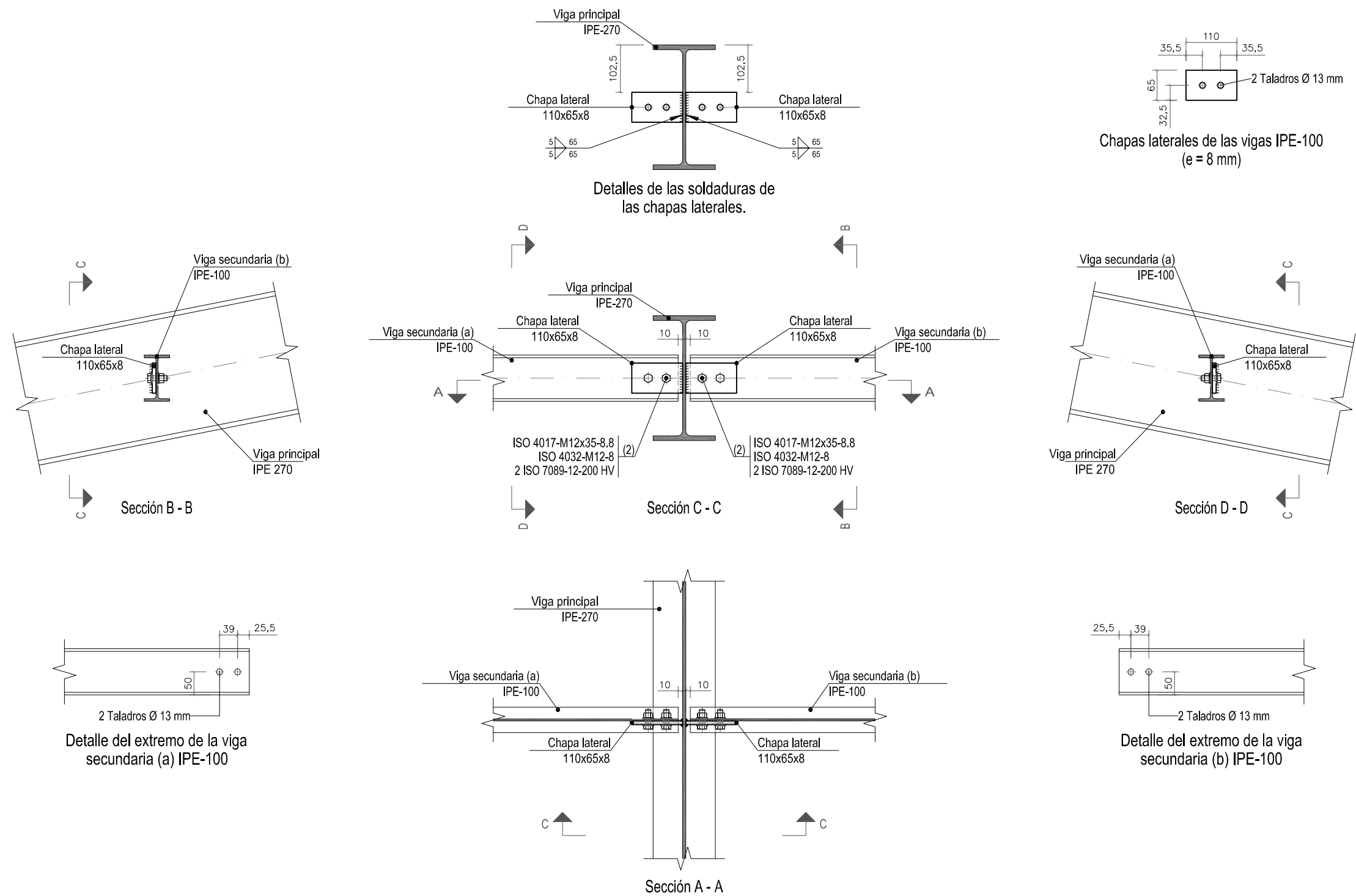
ACERO (CE)					El acero utilizado en las armaduras (N/mm²) debe estar certificado
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Pernos anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23
plano:
E-24 UNIONES 12
escala gráfica: A3-1:10
redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

Unión Tipo 18



Escala 1:10

ayuntamiento de ARGUEDAS
complejo deportivo municipal
ACCESOS Y PISTAS DE PÁDEL

documento:
planos de propuesta
ambito:
C/ Raimundo Lanas, 23
plano:
E-25 UNIONES 13
escala gráfica: A3-1:10
redactor equipo tecnico
silvia barbarin gómez arquitecta ARKILEKU arquitectos

ACERO (CE)					El acero utilizado en las armaduras (N/mm²) debe estar certificado
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm²)	
Toda la obra	B 500 S	Normal	1,15	434,8	
Pernos anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Placas anclaje	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Pilares	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	
Vigas	S 275 JR	Normal	1,05	261,9	

EJECUCIÓN			
NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCIÓN	Coeficientes parciales de seguridad (Estados límites últimos)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Normal	Permanente	γ _G = 1,00 / 0,80	γ _G = 1,35
	Permanente de valor no constante	γ _G = 1,00	γ _G = 1,50
	Variable	γ _Q = 0,00	γ _Q = 1,50