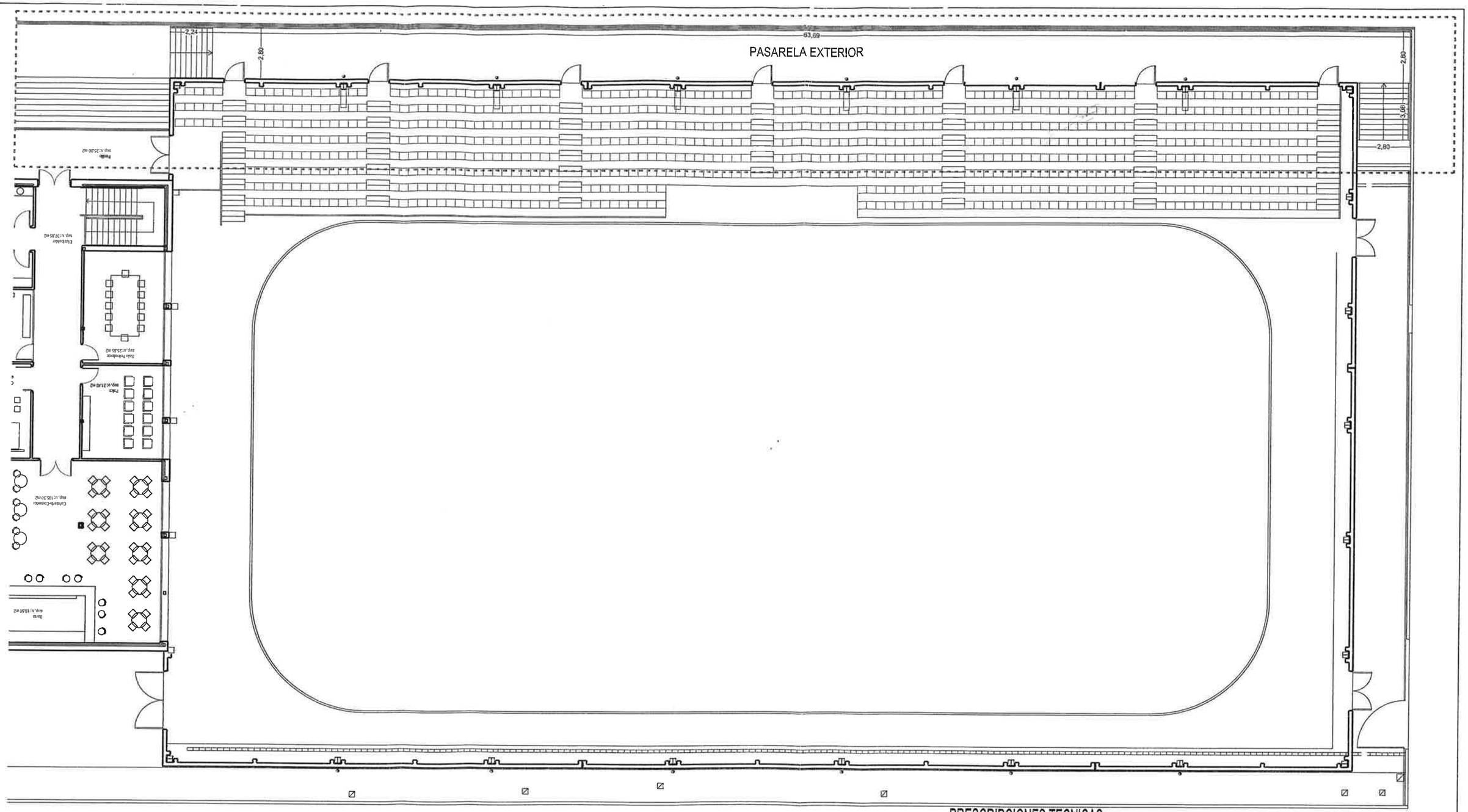


PRESCRIPCIONES TECNICAS

PASARELA POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO

01

PLANTA DE LA PASARELA

ESCALA
A1: 1:100
A3: 1:200

PROPIEDAD

Ayuntamiento de **Valladolid**

Fundación Municipal de Deportes

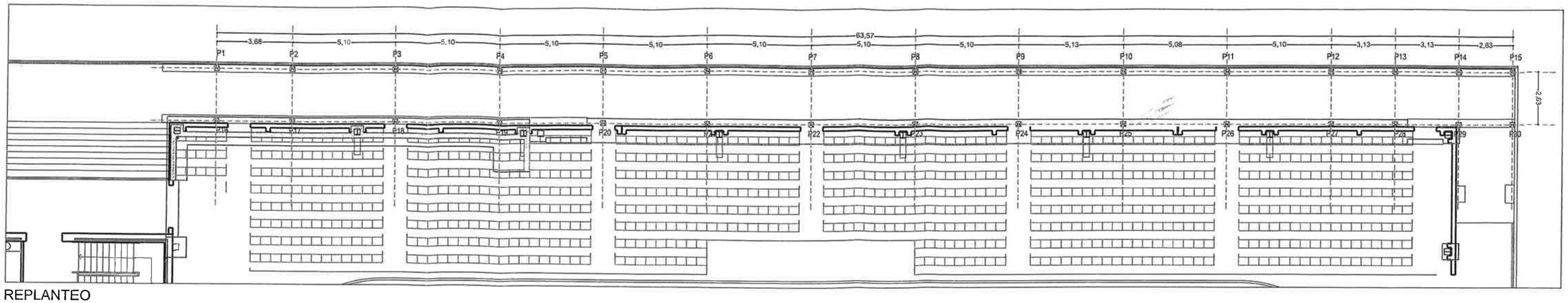
ABRIL 2015

ARQUITECTOS

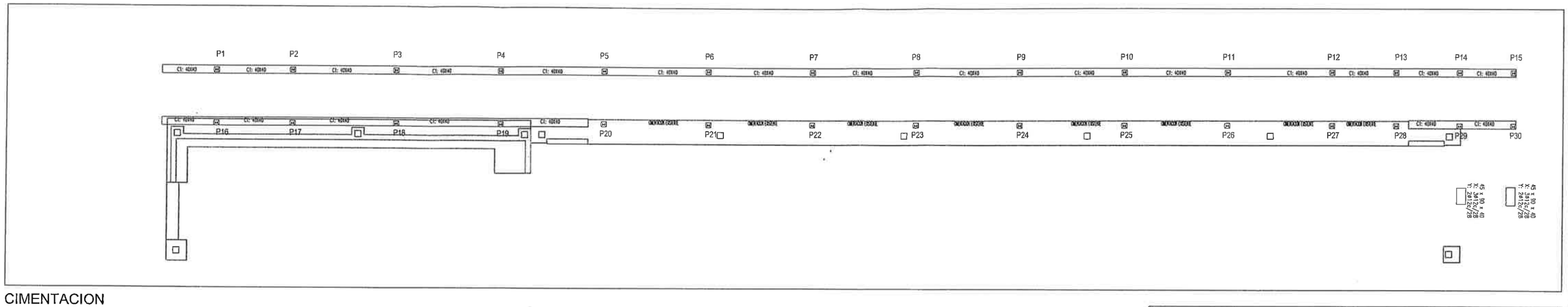
DANIEL GONZALEZ TELLO

PEDRO CARDENAL GARCIA

TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com

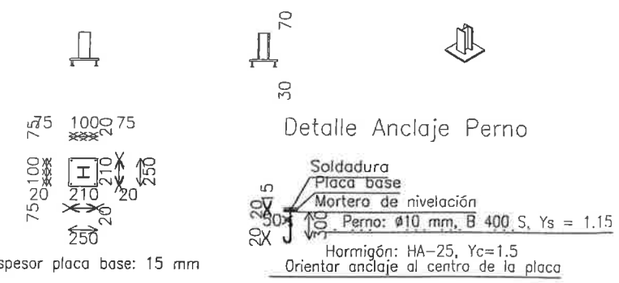


REPLANTEO



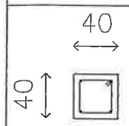
CIMENTACION

Dimensiones Placa = 250x250x15 mm (S275)
Pernos = 4ø10 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : PILARES
Escala 1 : 50



Espesor placa base: 15 mm

Tabla de vigas de atado



C.1
Arm. sup.: 2 ø12
Arm. inf.: 2 ø12
Estribos: 1xø8c/30

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
Z1	45x90	40	3ø12c/28	2ø12c/28
Z2	45x90	40	3ø12c/28	2ø12c/28

EJECUCION	EN ANGULO	CORDON CONTINUO	ESPESOR DE GARGANTA	a=5	a=7
			e_1	7'5	10'7
	A TOPE	CORDON CONTINUO PENETRACION COMPLETA PREPARACION DE BORDES	e_2	10	20

NORMAS	ELEMENTO	ACERO	UNIONES	CALIDADES SOLDADURA	NIVEL CONTROL
	PORTICO	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL
	CORREAS	S235	SOLDADA	2-3	NORMAL
	PLACAS	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL

CUADRO DE CARACTERISTICAS TECNICAS
ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08 Y CTE

MATERIALES	HORMIGON						ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL		CARACT.
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentacion y Muros	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-25	Plastica	20/30 mm.	IIa	Normal	γ_s = 1.15	B-500 S B-500 SD
Exteriores	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-30	Blanda	15/20 mm.	IIb	Normal	γ_s = 1.15	B-500 S B-500 SD
Interiores	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-25	Blanda	15/20 mm.	I	Normal	γ_s = 1.15	B-500 S B-500 SD
Ejecucion(Acciones)	Normal	Accidental	Hormigon		Accidental	Acero		Accidental	Fuego / Accidental
Coef. de Pond.	γ_G = 1.35 γ_Q = 1.50	γ_G = 1.00 γ_Q = 1.00	Coef. de Pond.		γ_c = 1.30	Coef. de Pond.		γ_s = 1.00	γ_c=γ_s = 1.00

Exposicion/Ambiente	Vida util del edificio 50 años					hormigon de limpieza	Terreno
Recubrimientos nominales(mm.)	Cemento	I	IIa	IIb	Otros	Ver Exposicion/Ambiente	80
	CEM I	25	25	30	Art. 37°		
	Otros tipos		30	35	Art. 37°		
Resistencia al Fuego	(Dimensiones minimas / Distancia minima equivalenta) de los diferentes elementos						
	Tipo de R.E.I.		Segun DB-SI de CTE			ó Anejo 6 de EHE-08	

PRESCRIPCIONES TECNICAS

PASARELA POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO

02

PLANO DE CIMENTACION

ESCALA
A1: 1:100
A3: 1:200

PROPIEDAD

Ayuntamiento de **Valladolid**

Fundación Municipal de Deportes

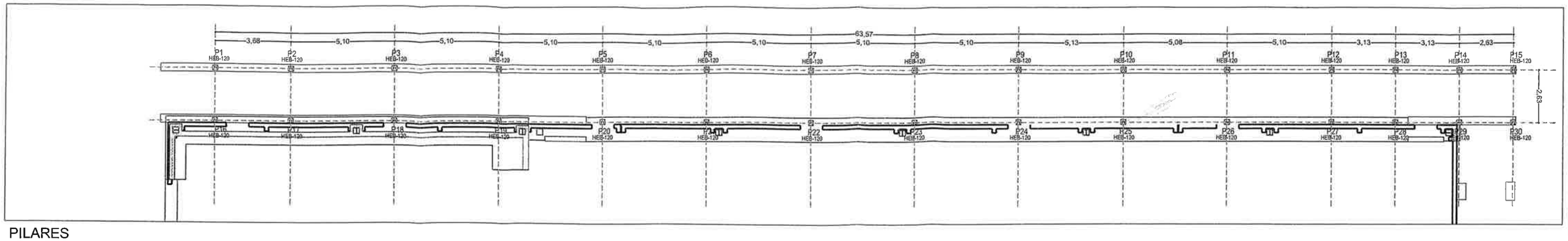
ABRIL 2015

ARQUITECTOS

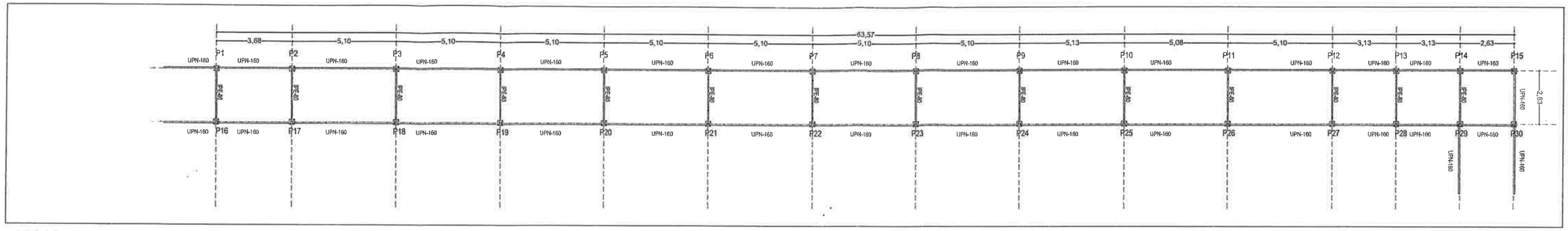
DANIEL GONZALEZ TELLO

PEDRO CARDENAL GARCIA

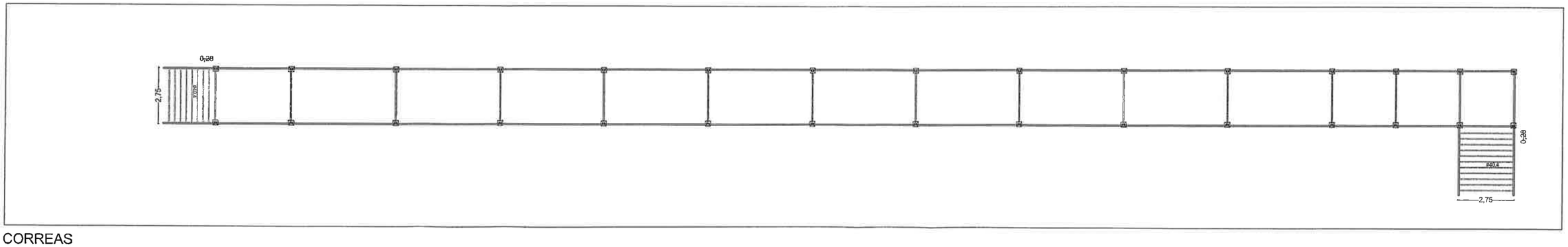
TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com



PILARES



VIGAS



CORREAS

CUADRO DE CARACTERISTICAS TECNICAS ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08 Y CTE									
MATERIALES	HORMIGON						ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL	CARACT.	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentacion y Muros	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-25	Plastica	20/30 mm.	IIa	Normal	γ_s = 1.15	B-500 S B-500 SD
Exteriores	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-30	Blanda	15/20 mm.	IIb	Normal	γ_s = 1.15	B-500 S B-500 SD
Interiores	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-25	Blanda	15/20 mm.	I	Normal	γ_s = 1.15	B-500 S B-500 SD
Ejecucion(Acciones)	Normal	Accidental	Hormigon		Accidental	Acero		Accidental	Fuego Accidental
Coef. de Pond.	γ_G = 1.35 γ_Q = 1.50	γ_G = 1.00 γ_Q = 1.00	Coef. de Pond.		γ_c = 1.30	Coef. de Pond.		γ_s = 1.00	γ_c=γ_s = 1.00
Exposicion/Ambiente	Vida util del edificio 50 años					hormigon de limpieza			Terreno
Recubrimientos nominales(mm.)	Cemento	I	IIa	IIb	Otros	Ver Exposicion/Ambiente			80
	CEM I	25	25	30	Art. 37°				
	Otros tipos		30	35	Art. 37°				
Resistencia al Fuego	(Dimensiones minimas / Distancia minima equivalenta) de los diferentes elementos								
	Tipo de R.E.I. Segun DB-SI de CTE ó Anejo 6 de EHE-08								

PILARES	Forjado 1
I HEB-120	Cimentación

EJECUCION	EN ANGULO	CORDON CONTINUO	ESPESOR DE GARGANTA	a=5	a=7
	A TOPE	CORDON CONTINUO PENETRACION COMPLETA PREPARACION DE BORDES	e_1	7'5	10'7
			e_2	10	20

NORMAS	ELEMENTO	ACERO	UNIONES	CALIDADES SOLDADURA	NIVEL CONTROL
	PORTICO	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL
	CORREAS	S235	SOLDADA	2-3	NORMAL
	PLACAS	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL

PRESCRIPCIONES TECNICAS

PASARELA POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO

03

PILARES, VIGAS Y CORREAS

ESCALA
A1: 1:100
A3: 1:200

PROPIEDAD

Ayuntamiento de **Valladolid**

Fundación Municipal de Deportes

ABRIL 2015

ARQUITECTOS

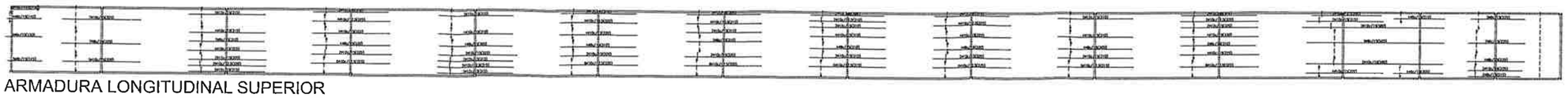
DANIEL GONZALEZ TELLO

PEDRO CARDENAL GARCIA

TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com

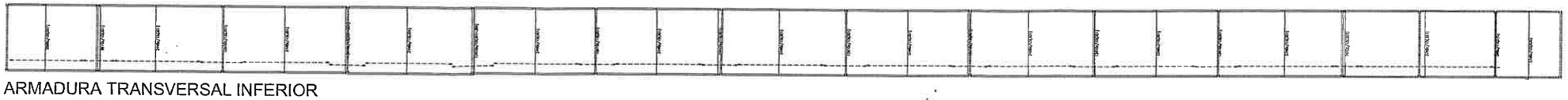
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR

Forjado 1
Armadura longitudinal inferior
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero laminado y armado: S275
Aceros en forjados: B 400 S, Ys=1.15
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con forjados



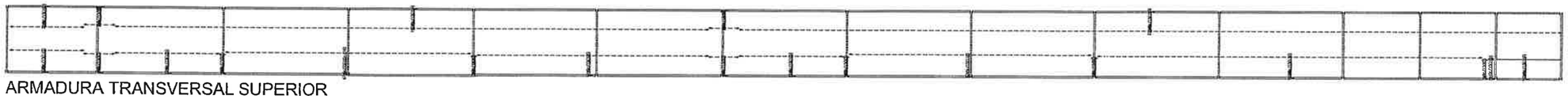
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR

Forjado 1
Armadura longitudinal superior
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero laminado y armado: S275
Aceros en forjados: B 400 S, Ys=1.15
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con forjados



ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR

Forjado 1
Armadura transversal inferior
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero laminado y armado: S275
Aceros en forjados: B 400 S, Ys=1.15
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con forjados



ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR

Forjado 1
Armadura transversal superior
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero laminado y armado: S275
Aceros en forjados: B 400 S, Ys=1.15
Consulte los detalles constructivos correspondientes a la unión de las vigas metálicas con forjados

LOSA HORMIGON ARMADO E=16CM.

PRESCRIPCIONES TECNICAS
PASARELA POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO

04

ARMADURA LOSA

ESCALA
A1: 1:100
A3: 1:200

PROPIEDAD

Ayuntamiento de **Valladolid**
Fundación Municipal de Deportes

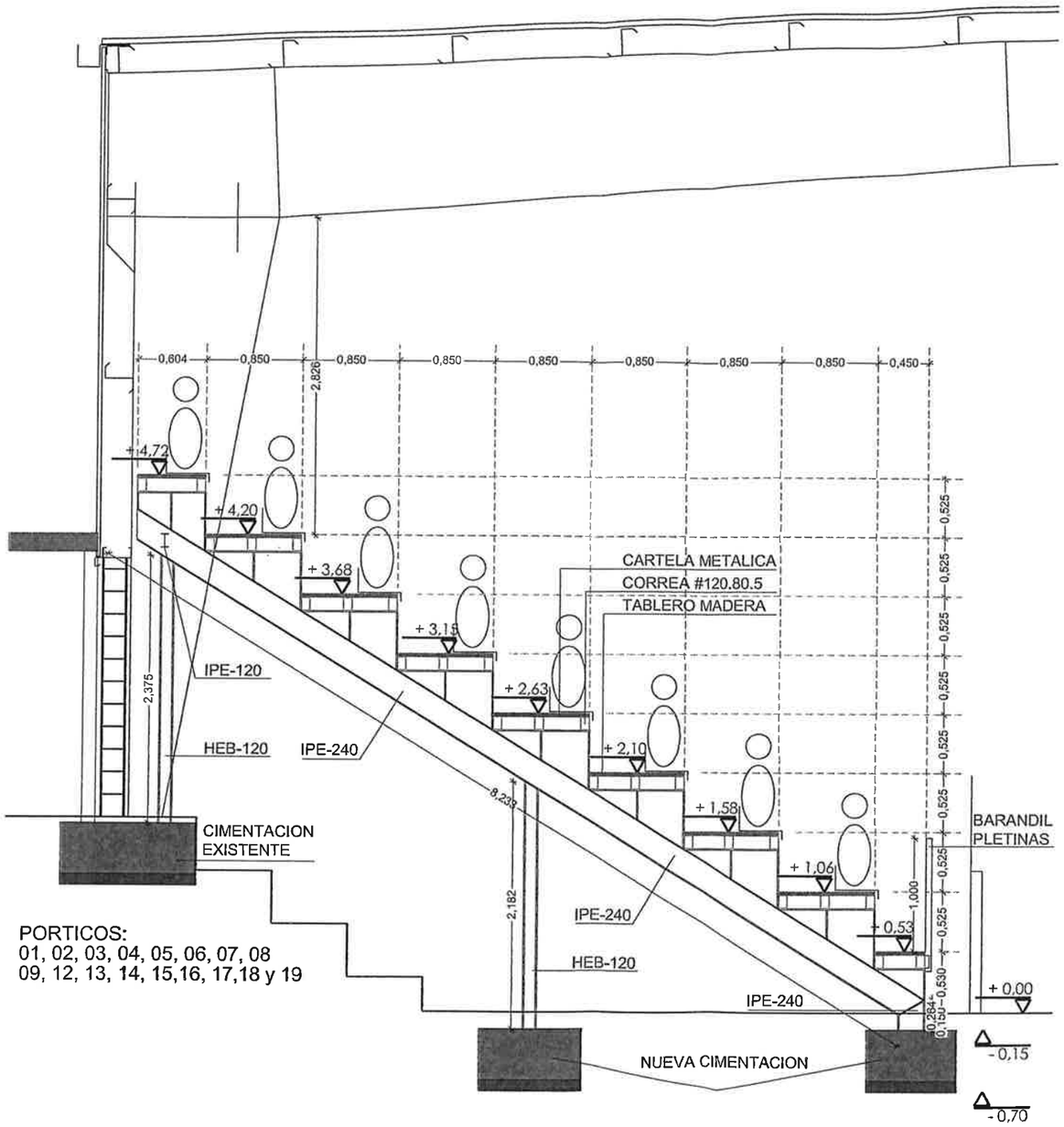
ABRIL 2015

ARQUITECTOS

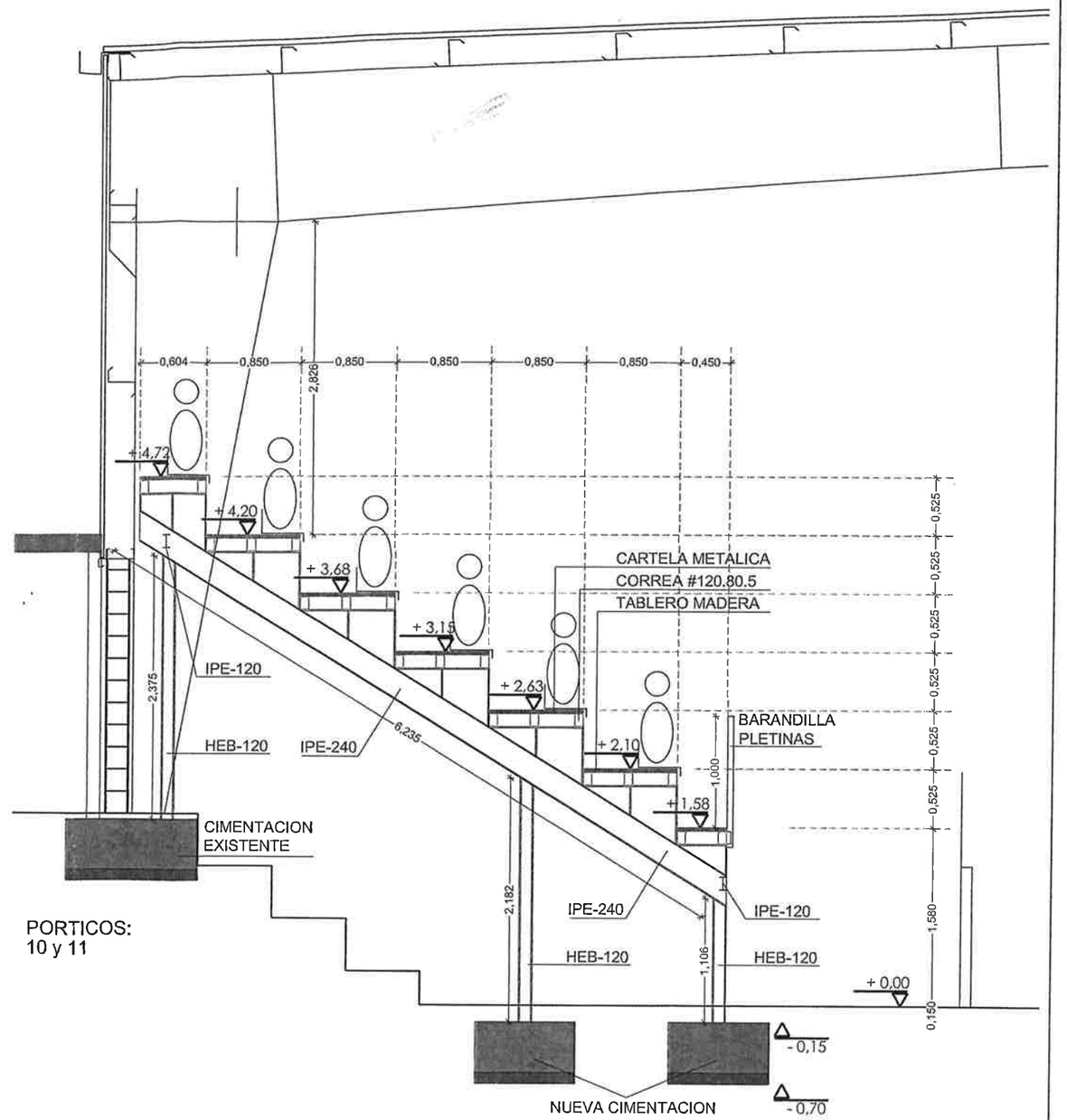
DANIEL GONZALEZ TELLO

PEDRO CARDENAL GARCIA

TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com



PORTICOS:
01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08
09, 12, 13, 14, 15,16, 17,18 y 19



PORTICOS:
10 y 11

PRESCRIPCIONES TECNICAS

GRADERIO POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO
05

SECCION PORTICOS 1

ESCALA
A1: 1:12,5
A3: 1:25

PROPIEDAD
Ayuntamiento de **Valladolid**
Fundación Municipal de Deportes

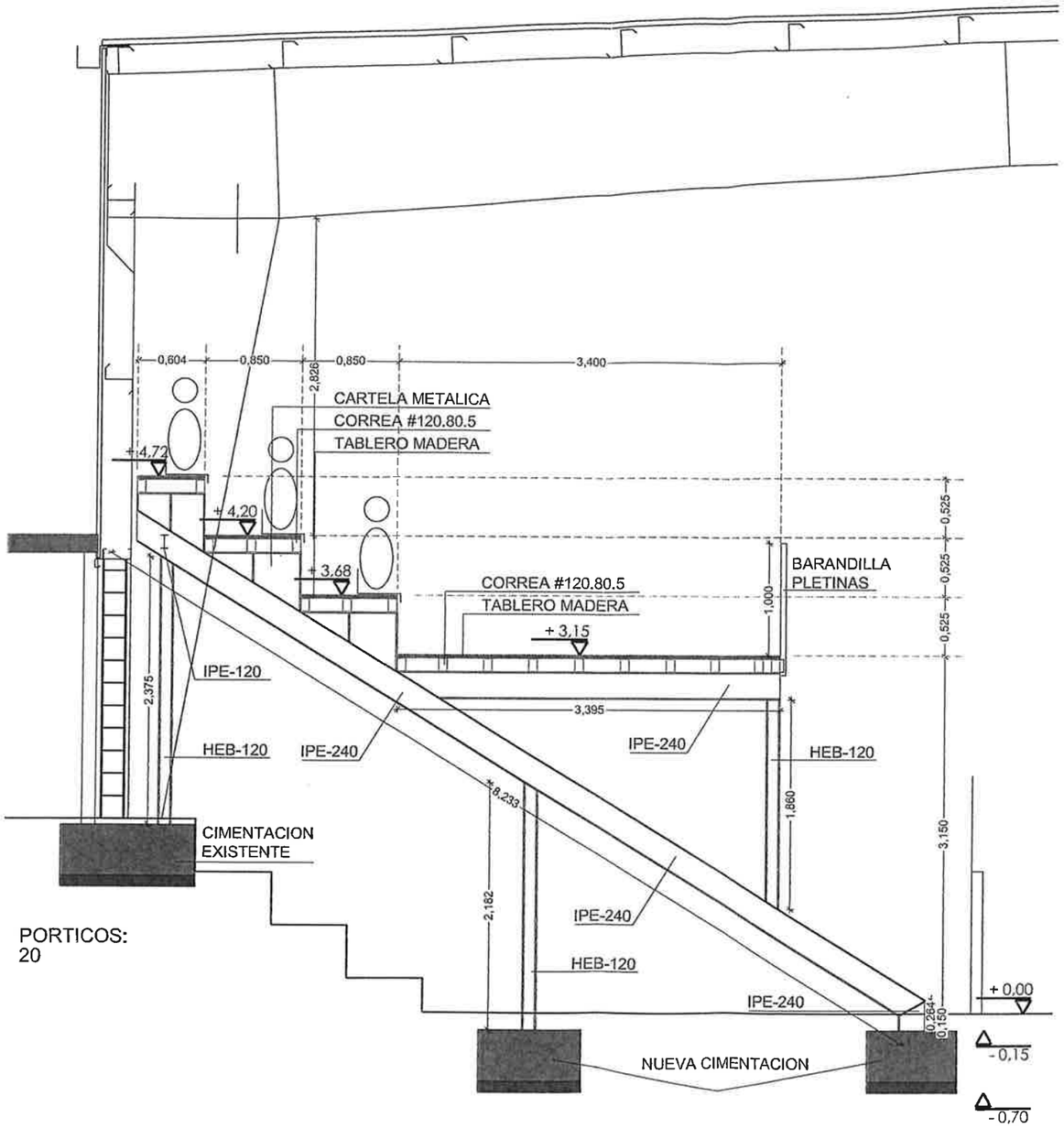
ABRIL 2015

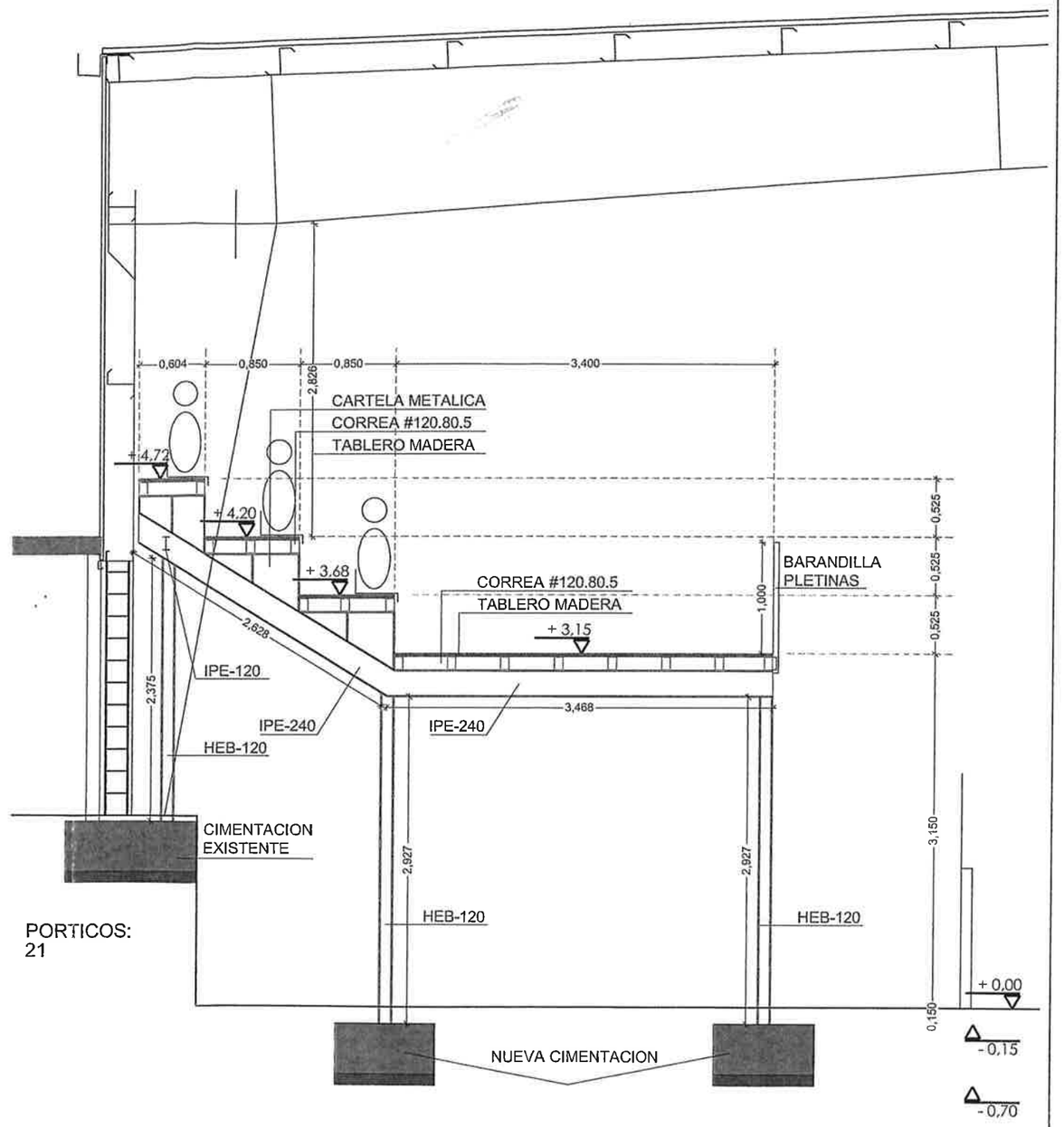
ARQUITECTOS

DANIEL GONZALEZ TELLO

PEDRO CARDENAL GARCIA

TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com





PRESCRIPCIONES TECNICAS

GRADERIO POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO

06

SECCION PORTICOS 2

ESCALA
A1: 1:12,5
A3: 1:25

PROPIEDAD

Ayuntamiento de **Valladolid**

Fundación Municipal de Deportes

ABRIL 2015

ARQUITECTOS

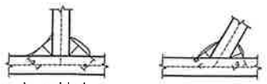
DANIEL GONZALEZ TELLO

PEDRO CARDENAL GARCIA

TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838,F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com

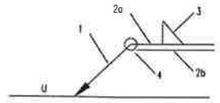
REFERENCIAS Y SIMBOLOGIA

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



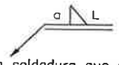
L[mm]: longitud efectiva del cordón de soldadura

MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE SOLDADURAS

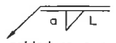


Referencias:
1: línea de la flecha
2a: línea de referencia (línea continua)
2b: línea de identificación (línea a trazos)
3: símbolo de soldadura
4: indicaciones complementarias
U: Unión

Referencias 1, 2a y 2b

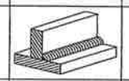
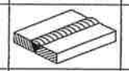
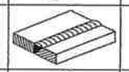
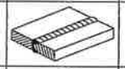
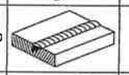
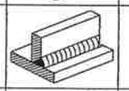
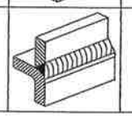


El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado de la flecha.

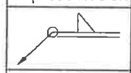
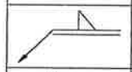
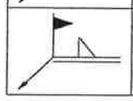


El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado opuesto al de la flecha.

Referencia 3

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		

Referencia 4

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

UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA

NORMA:

CTE DB SE-A: Código Técnico de la Edificación. Seguridad estructural. Acero. Apartado 8.6. Resistencia de los medios de unión. Uniones soldadas.

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) Las siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 4 mm.

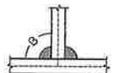
2) Los cordones de las soldaduras en ángulo no podrán tener un espesor de garganta inferior a 3 mm ni superior al menor espesor de las piezas a unir.

3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 40 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 4 veces el espesor de garganta.

5) Las soldaduras en ángulo entre dos piezas que forman un ángulo b deberán cumplir con la condición de que dicho ángulo esté comprendido entre 60 y 120 grados. En caso contrario:

- Si se cumple que b > 120 (grados): se considerará que no transmiten esfuerzos.
- Si se cumple que b < 60 (grados): se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial.



Unión en 'T'

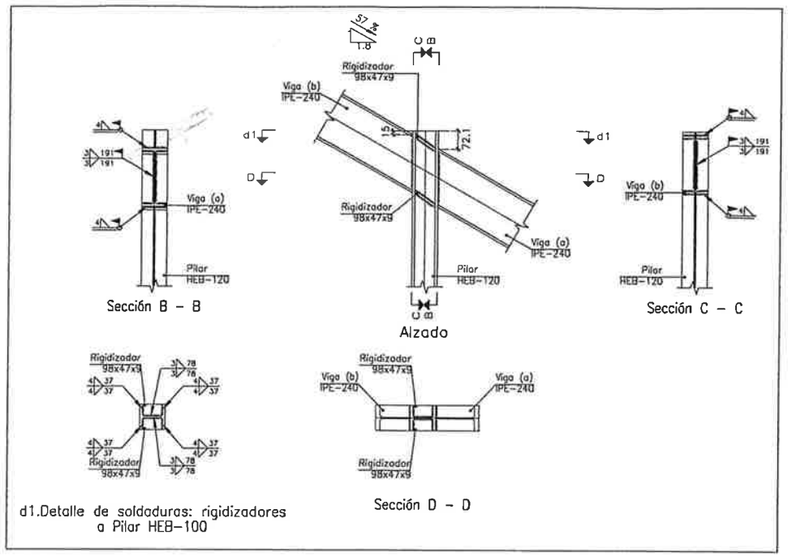
Unión en solape

COMPROBACIONES:

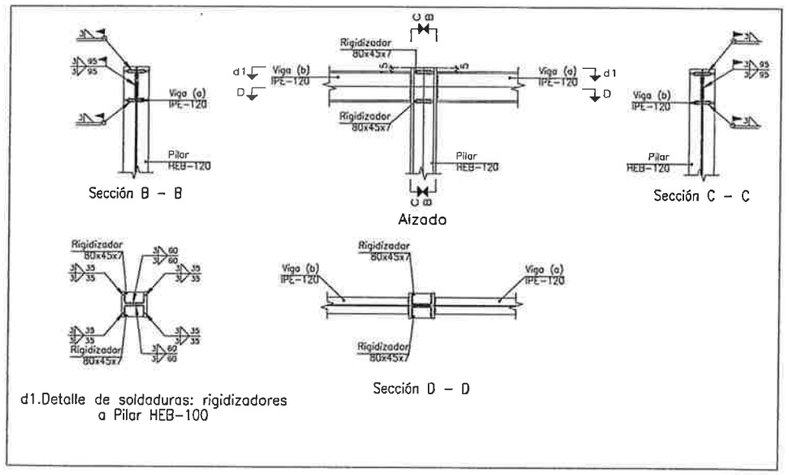
a) Cordones de soldadura a tope con penetración total:
En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de la unión será igual a la de la más débil de las piezas unidas.

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 (artículo 8.6.3.3b del CTE DB SE-A).

c) Cordones de soldadura en ángulo:
Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 8.6.2.3 CTE DB SE-A.



d1.Detalle de soldaduras: rigidizadores a Pilar HEB-100



d1.Detalle de soldaduras: rigidizadores a Pilar HEB-100

PRESCRIPCIONES TECNICAS

GRADERIO POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO
07

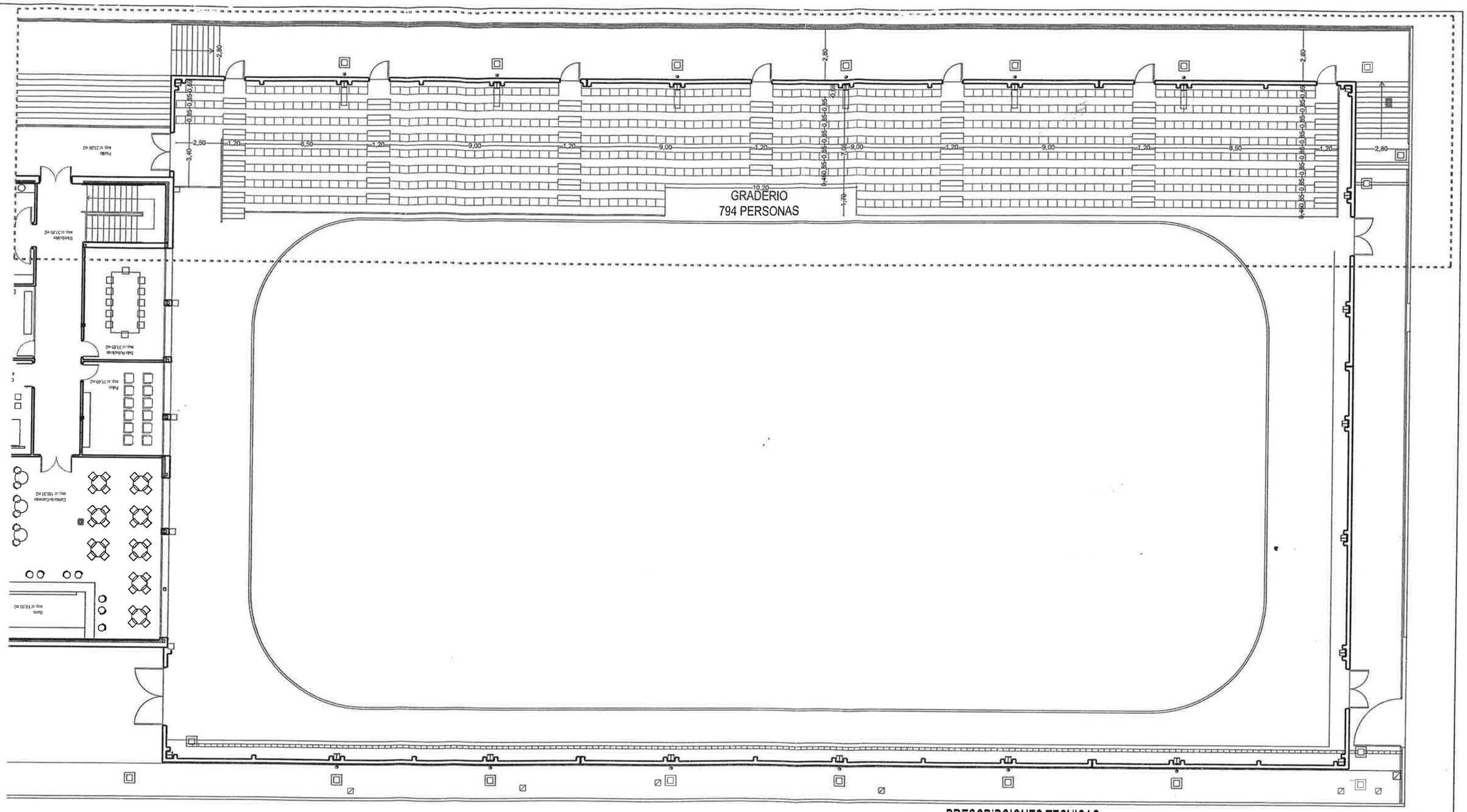
SOLDADURAS

ESCALA
A1: S.E.
A3: S.E.

PROPIEDAD
Ayuntamiento de **Valladolid**
Fundación Municipal de Deportes

ABRIL 2015

ARQUITECTOS
DANIEL GONZALEZ TELLO
PEDRO CARDENAL GARCIA
TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com



PRESCRIPCIONES TECNICAS

GRADERIO POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

Nº PLANO

01

PLANTA DEL GRADERIO

ESCALA
A1: 1:100
A3: 1:200

PROPIEDAD

Ayuntamiento de **Valladolid**

Fundación Municipal de Deportes

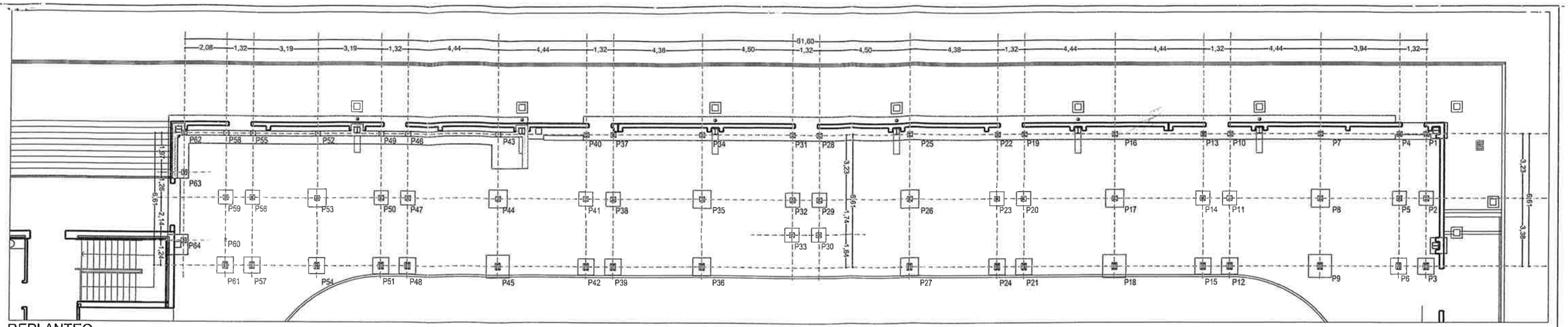
ABRIL 2015

ARQUITECTOS

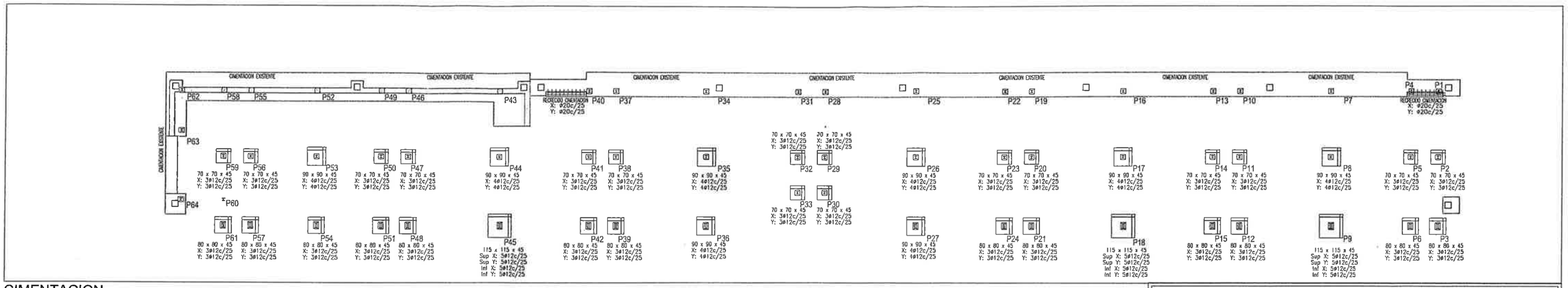
DANIEL GONZALEZ TELLO

PEDRO CARDENAL GARCIA

TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com



REPLANTEO



CIMENTACION

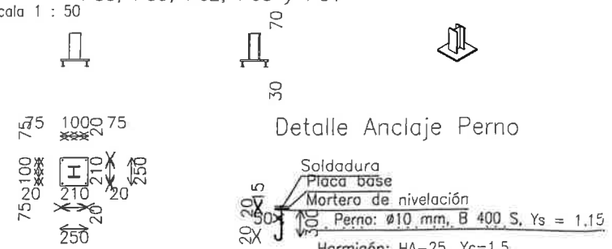
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P2, P5, P11, P14, P20, P23, P29, P30, P32, P33, P38, P41, P47, P50, P56 y P59	70x70	45	3ø12c/25	3ø12c/25		
P3, P6, P12, P15, P21, P24, P39, P42, P48, P51, P54, P57 y P61	80x80	45	3ø12c/25	3ø12c/25		
P8, P17, P26, P27, P35, P36 P44 y P53	90x90	45	4ø12c/25	4ø12c/25		
P9, P18 y P45	115x115	45	5ø12c/25	5ø12c/25	5ø12c/25	5ø12c/25
P1, P4, P7, P10, P13, P16, P19, P22, P25, P28, P31, P34, P37, P40, P43, P46, P49, P52 P55, P58, P62, P63 y P64	CIMENTACION EXISTENTE					

EJECUCION	EN ANGULO	CORDON CONTINUO	ESPESOR DE GARGANTA	a=5	a=7
	A TOPE	CORDON CONTINUO PENETRACION COMPLETA PREPARACION DE BORDES	e_1	7'5	10'7
			e_2	10	20

NORMAS	ELEMENTO	ACERO	UNIONES	CALIDADES SOLDADURA	NIVEL CONTROL
	PORTICO	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL
	CORREAS	S235	SOLDADA	2-3	NORMAL
	PLACAS	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL

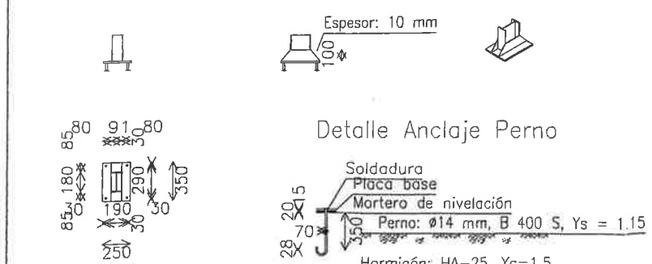
CUADRO DE CARACTERISTICAS TECNICAS ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08 Y CTE									
MATERIALES	HORMIGON						ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL	CARACT.	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentacion y Muros	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-25	Plastica	20/30 mm.	IIb	Normal	γ_s = 1.15	B-500 S B-500 SD
Exteriores	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-30	Blanda	15/20 mm.	IIb	Normal	γ_s = 1.15	B-500 S B-500 SD
Interiores	Estadistico	γ_c = 1.50	HA-25	Blanda	15/20 mm.	I	Normal	γ_s = 1.15	B-500 S B-500 SD
Ejecucion(Acciones)	Normal	Accidental	Hormigon		Accidental	Acero		Accidental	Fuego Accidental
Coef. de Pond.	γ_G = 1.35 γ_Q = 1.50	γ_G = 1.00 γ_Q = 1.00	Coef. de Pond.		γ_C = 1.30	Coef. de Pond.		γ_s = 1.00	$\gamma_C=\gamma_S$ = 1.00
Exposicion/Ambiente	Vida util del edificio 50 años					hormigon de limpieza		Terreno	
Recubrimientos nominales(mm.)	Cemento	I	IIa	IIb	Otros	Ver Exposicion/Ambiente		80	
	CEM I	25	25	30	Art. 37°				
	Otros tipos		30	35	Art. 37°				
Resistencia al Fuego	(Dimensiones minimas / Distancia minima equivalenta) de los diferentes elementos								
	Tipo de R.E.I. Segun DB-SI de CTE ó Anejo 6 de EHE-08								

Dimensiones Placa = 250x250x15 mm (S275)
Pernos = 4ø10 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P1, P2, P4, P5, P7, P8, P10, P11, P13, P14 P16, P17, P19, P20, P22, P23, P25, P26, P28, P29 P30, P31, P32, P33, P34, P35, P37, P38, P40, P41 P43, P44, P46, P47, P49, P50, P52, P53, P55, P56 P58, P59, P62, P63 y P64
Escala 1 : 50



Espesor placa base: 15 mm

Dimensiones Placa = 250x350x15 mm (S275)
Pernos = 4ø14 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P3, P6, P9, P12, P15, P18, P21, P24, P27, P36 P39, P42, P45, P48, P51, P54, P57 y P61
Escala 1 : 50



Espesor placa base: 15 mm

PRESCRIPCIONES TECNICAS

GRADERIO POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO

02

PLANO DE CIMENTACION

ESCALA
A1: 1:100
A3: 1:200

PROPIEDAD

Ayuntamiento de **Valladolid**

Fundación Municipal de Deportes

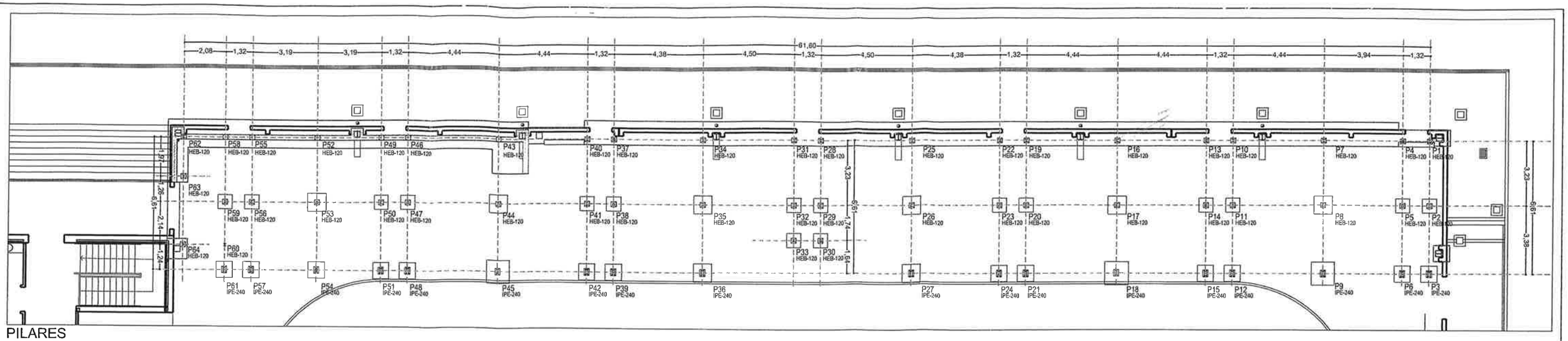
ABRIL 2015

ARQUITECTOS

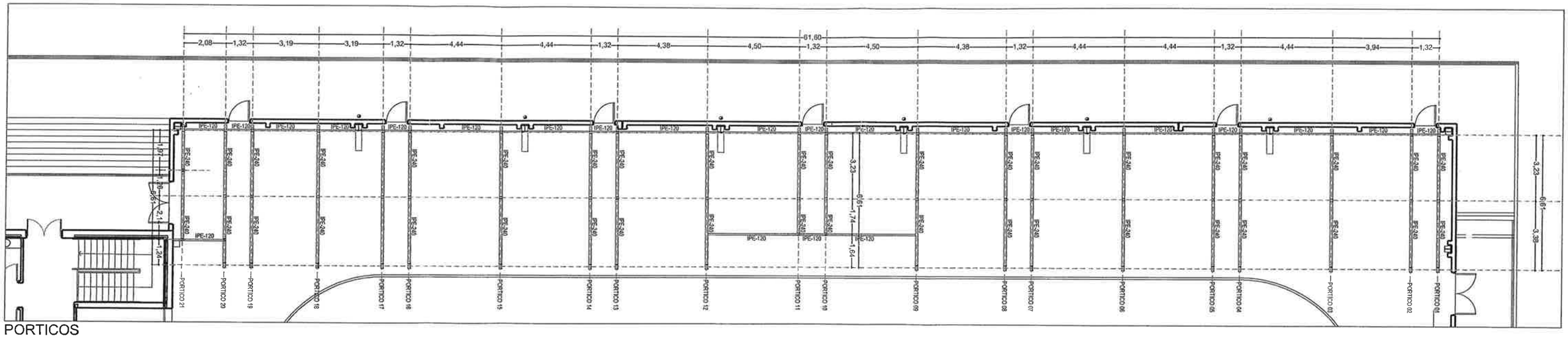
DANIEL GONZALEZ TELLO

PEDRO CARDENAL GARCIA

TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com



PILARES



PORTICOS

P1, P2, P4, P5, P7, P8, P10, P11, P13, P14 P16, P17, P19, P20, P22, P23, P25, P26, P28, P29 P30, P31, P32, P33, P34, P35, P37, P38, P40, P41 P43, P44, P46, P47, P49, P50, P52, P53, P55, P56 P58, P59, P62, P63 y P64	P3, P6, P9, P12, P15, P18, P21, P24, P27, P36 P39, P42, P45, P48, P51, P54, P57 y P61	P60
HEB-120	IPE-240	HEB-120

Forjado 1

Pórtico 20

Cimentación

CUADRO DE CARACTERISTICAS TÉCNICAS ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08 Y CTE									
MATERIALES	HORMIGON						ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS				CONTROL	CARACT.	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arida	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentacion y Muros	Estadistico	$\gamma_C = 1.50$	HA-25	Plastica	20/30 mm.	IIa	Normal	$\gamma_S = 1.15$	B-500 S B-500 SD
Exteriores	Estadistico	$\gamma_C = 1.50$	HA-30	Blanda	15/20 mm.	IIb	Normal	$\gamma_S = 1.15$	B-500 S B-500 SD
Interiores	Estadistico	$\gamma_C = 1.50$	HA-25	Blanda	15/20 mm.	I	Normal	$\gamma_S = 1.15$	B-500 S B-500 SD
Ejecucion(Acciones)	Normal	Accidental	Hormigon		Accidental	Acero	Accidental	Fuego Accidental	
Coef. de Pond.	$\gamma_G = 1.35$ $\gamma_G = 1.50$	$\gamma_Q = 1.00$ $\gamma_Q = 1.00$	Coef. de Pond.		$\gamma_C = 1.30$	Coef. de Pond.	$\gamma_S = 1.00$	$\gamma_C = \gamma_S = 1.00$	
Exposicion/Ambiente	Vida util del edificio 50 años					hormigon de limpieza	Terreno		
Recubrimientos nominales(mm.)	Cemento	I	IIa	IIb	Otros	Ver Exposicion/Ambiente	80		
	CEM I	25	25	30	Art. 37°				
	Otros tipos		30	35	Art. 37°				
Resistencia al Fuego	(Dimensiones minimas / Distancia minima equivalenta) de los diferentes elementos								
	Tipo de R.E.I. Segun DB-SI de CTE ó Anejo 6 de EHE-08								

EJECUCION	EN ANGULO	CORDON CONTINUO	ESPESOR DE GARGANTA	a=5	a=7
	A TOPE	CORDON CONTINUO PENETRACION COMPLETA PREPARACION DE BORDES	e_1	7'5	10'7
			e_2	10	20

NORMAS	ELEMENTO	ACERO	UNIONES	CALIDADES SOLDADURA	NIVEL CONTROL
	PORTICO	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL
	CORREAS	S235	SOLDADA	2-3	NORMAL
	PLACAS	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL

PRESCRIPCIONES TECNICAS

GRADERIO POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO

03

PILARES Y PORTICOS

ESCALA
A1: 1:100
A3: 1:200

PROPIEDAD

Ayuntamiento de **Valladolid**

Fundación Municipal de Deportes

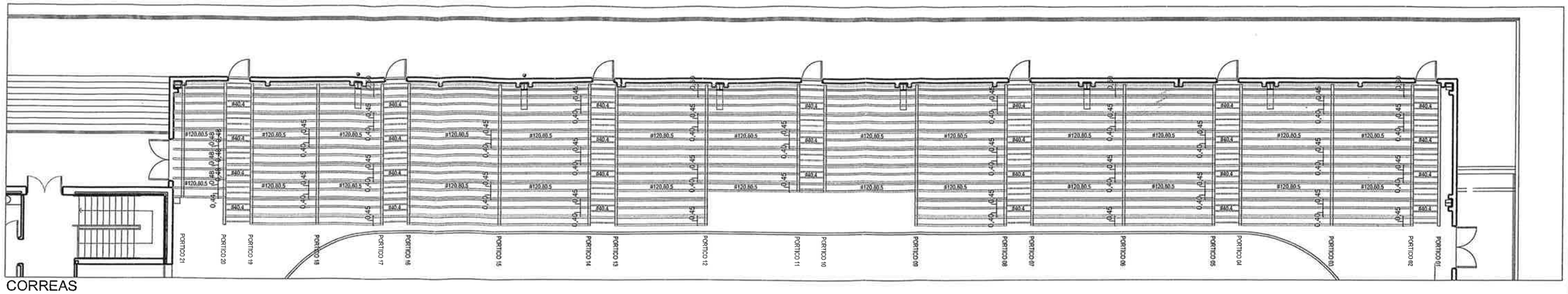
ABRIL 2015

ARQUITECTOS

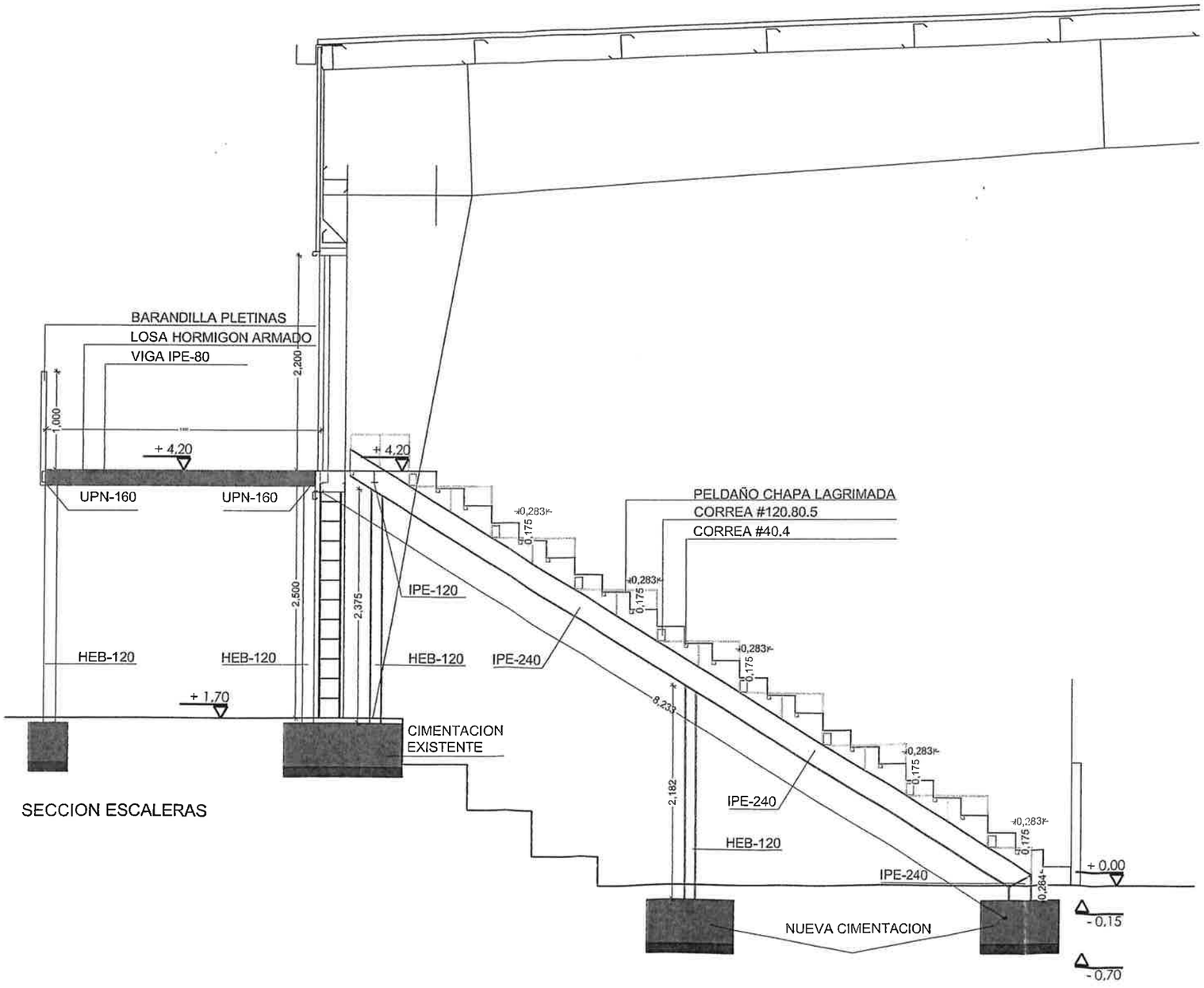
DANIEL GONZALEZ TELLO

PEDRO CARDENAL GARCIA

TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com



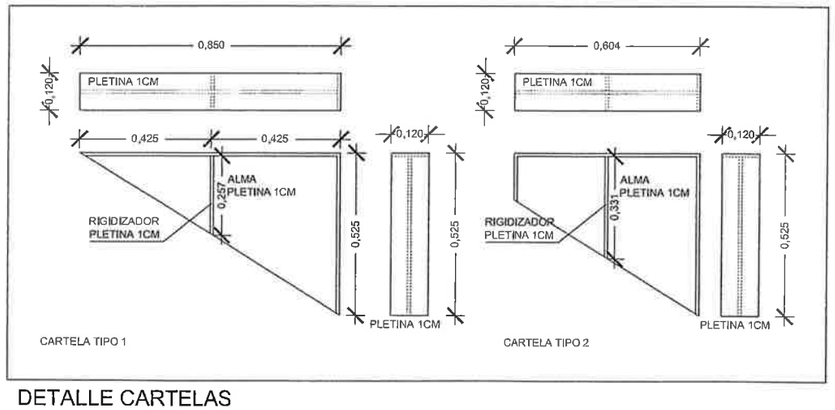
CORREAS



SECCION ESCALERAS

EJECUCION	EN ANGULO	CORDON CONTINUO	ESPESOR DE GARGANTA	a=5	a=7
			e_1	7'5	10'7
	A TOPE	CORDON CONTINUO PENETRACION COMPLETA PREPARACION DE BORDES	e_2	10	20

NORMAS	ELEMENTO	ACERO	UNIONES	CALIDADES SOLDADURA	NIVEL CONTROL
	PORTICO	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL
	CORREAS	S235	SOLDADA	2-3	NORMAL
	PLACAS	S275JR	SOLDADA	2-3	NORMAL



DETALLE CARTELAS

PRESCRIPCIONES TECNICAS

GRADERIO POLIDEPORTIVO
CLUB DEPORTIVO CANTERAC (VALLADOLID)

1509

NºPLANO
04

PLANO DE CORREAS
SECCION ESCALERA

ESCALA
A1: 1:100 1:25
A3: 1:200 1:50

PROPIEDAD
Ayuntamiento de **Valladolid**
Fundación Municipal de Deportes

ABRIL 2015

ARQUITECTOS

DANIEL GONZALEZ TELLO
PEDRO CARDENAL GARCIA

TCU arquitectos
C/ López Gómez Nº19-1º C.P: 47002. VALLADOLID
T.983/303838.F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com