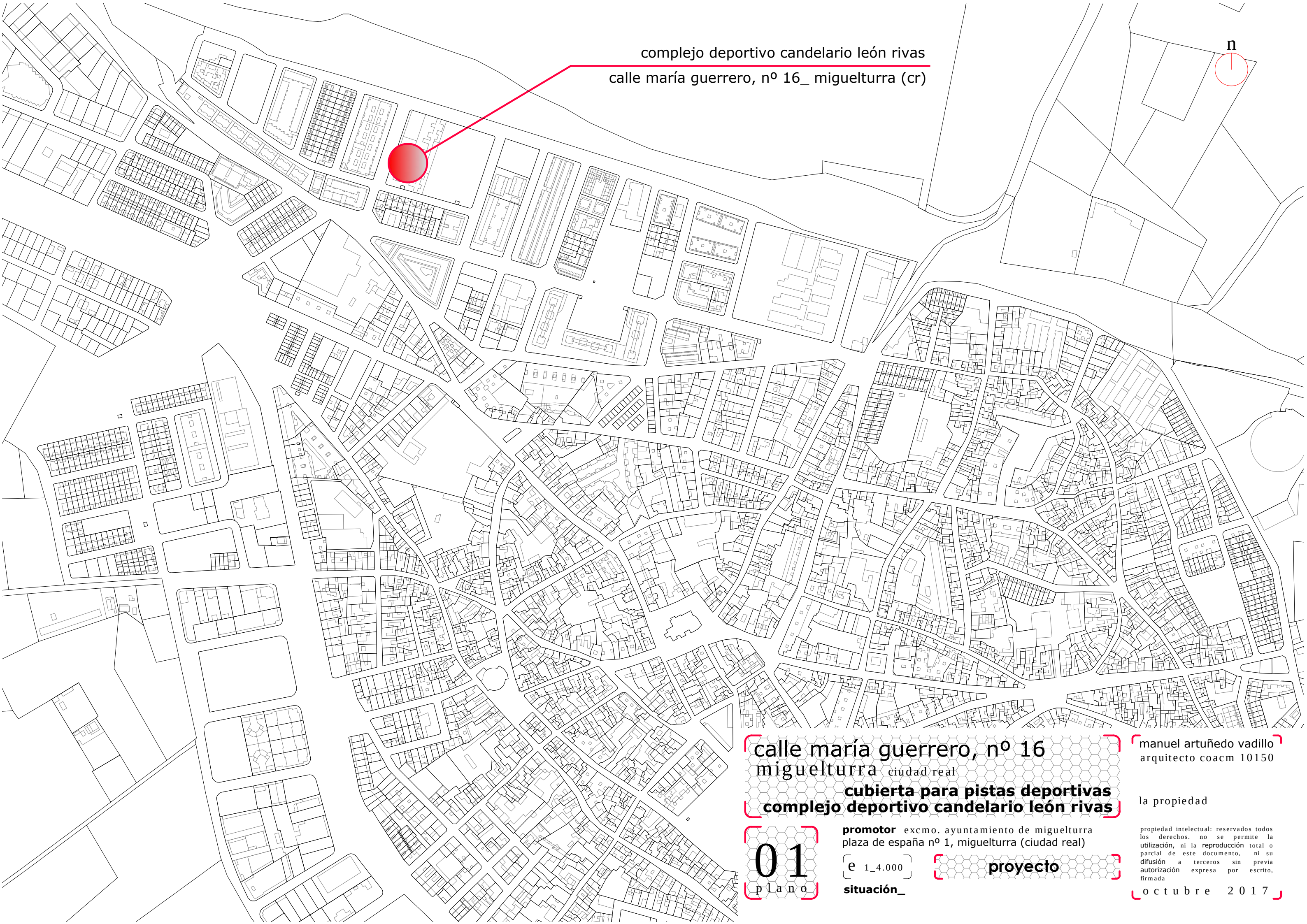
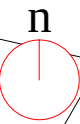




complejo deportivo candelario león rivas
calle maría guerrero, nº 16_ miguelturra (cr)



calle maría guerrero, nº 16
miguelturra ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

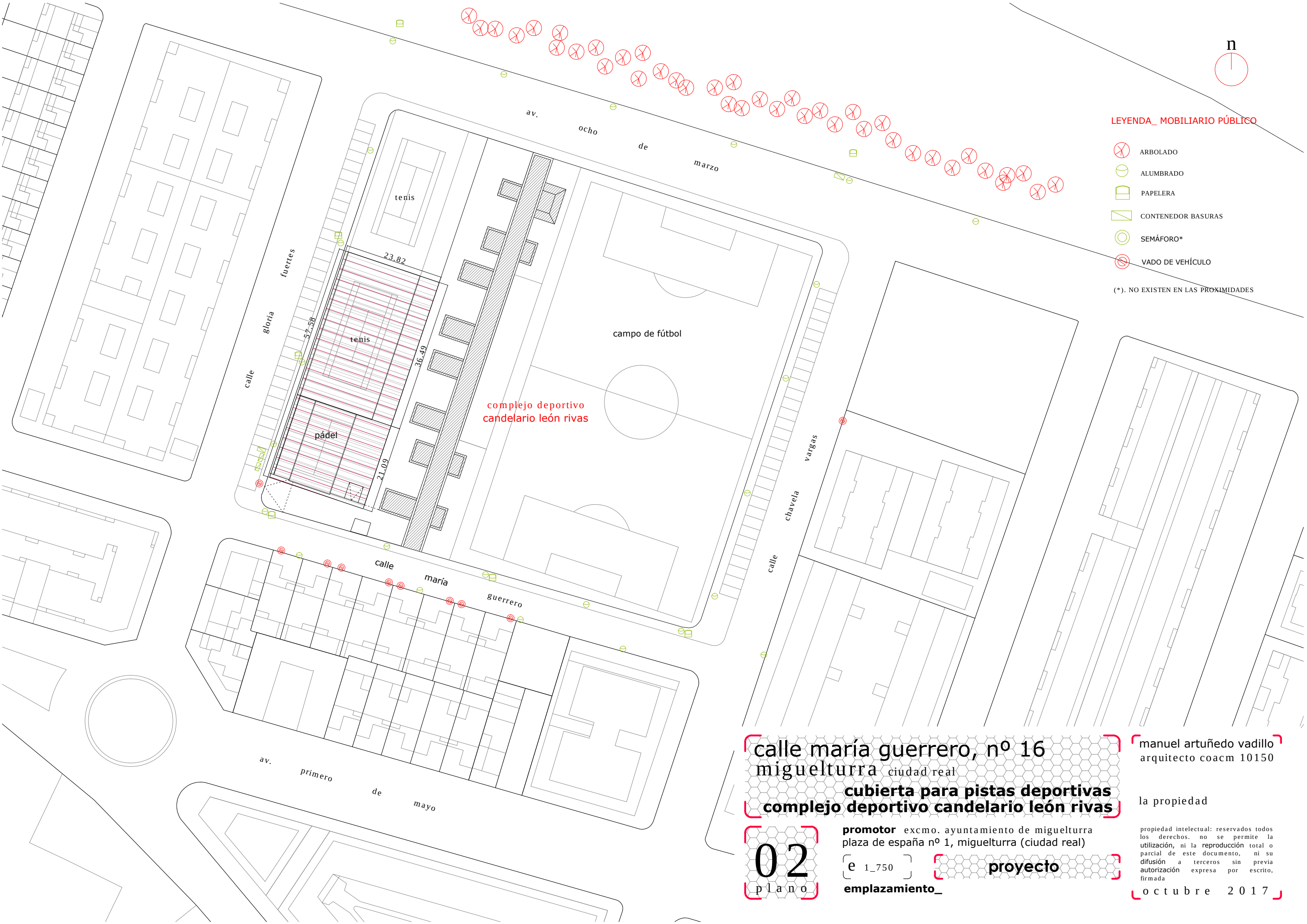
o c t u b r e 2 0 1 7

01
p l a n o

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturra
plaza de españa nº 1, miguelturra (ciudad real)

e 1_4.000
situación_

proyecto



LEYENDA_ MOBILIARIO PÚBLICO

- ARBOLADO
- ALUMBRADO
- PAPELERA
- CONTENEDOR BASURAS
- SEMÁFORO*
- VADO DE VEHÍCULO

(*). NO EXISTEN EN LAS PROXIMIDADES

calle maría guerrero, nº 16
miguelurra ciudad real

cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

02
plano

promotor excmo. ayuntamiento de miguelurra
plaza de españa nº 1, miguelurra (ciudad real)

e 1_750

emplazamiento_

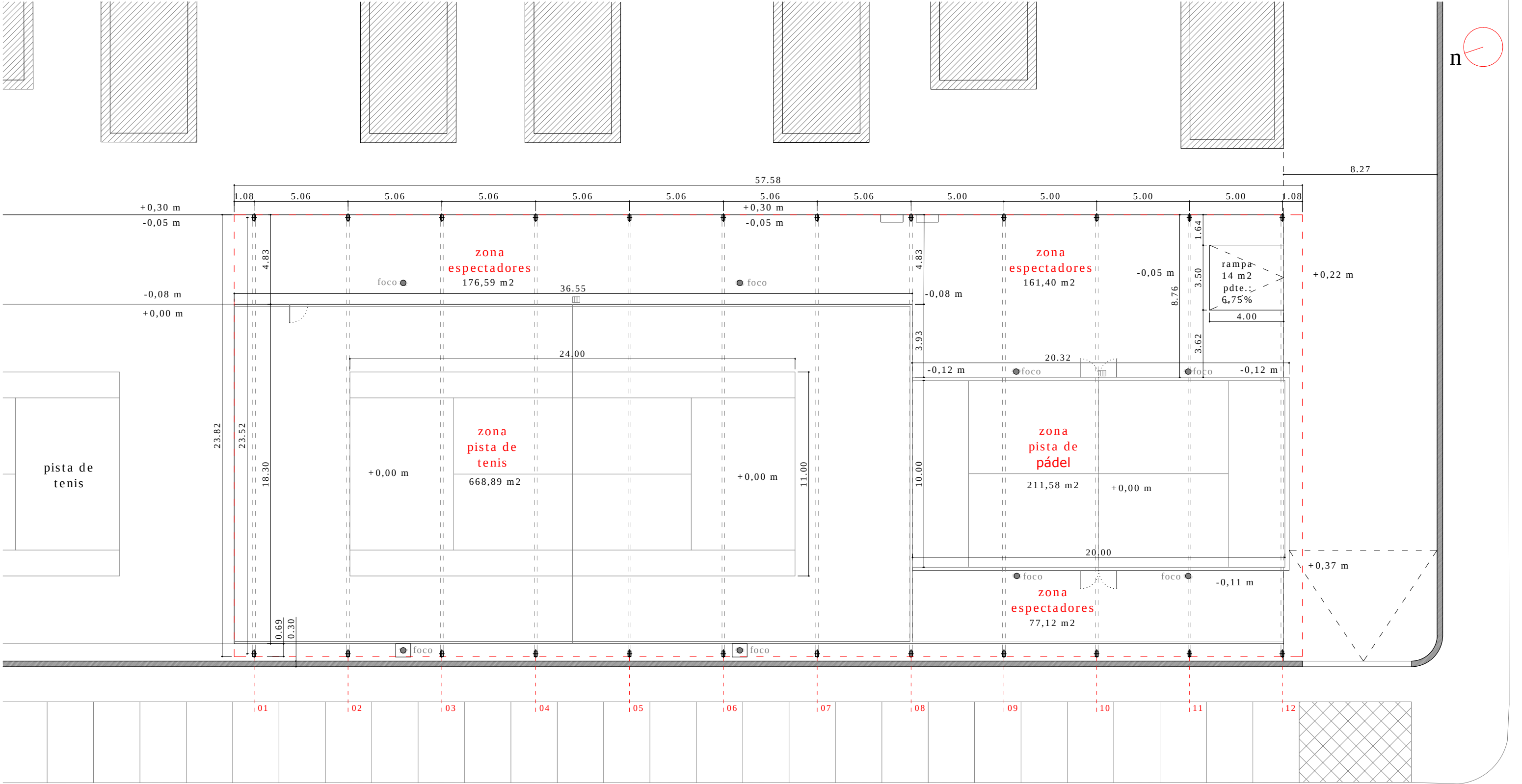
proyecto

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

o c t u b r e 2 0 1 7

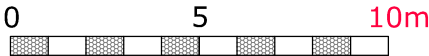


zonas útiles bajo cubierta_

zona pista de tenis.....	668,89 m2
zona pista de pádel	211,58 m2
zona espectadores 01	176,59 m2
zona espectadores 02	161,40 m2
zona espectadores 03	77,12 m2
total zonas útiles exteriores	1.295,58 m2

superficie total cubierta_
La superficie total a cubrir es de 1.371,55 m2 aproximadamente, divididos en:

- Pista de tenis y zona lateral: 36,49 m x 23,82 m
Superficie a cubrir (proyección sobre plano horizontal): 869,19 m2
Superficie de la cubierta: 882,77 m2
- Pista de pádel y zonas laterales de la misma: 21,09 m x 23,82 m
Superficie a cubrir (proyección sobre plano horizontal): 502,36 m2
Superficie de la cubierta: 514,75 m2



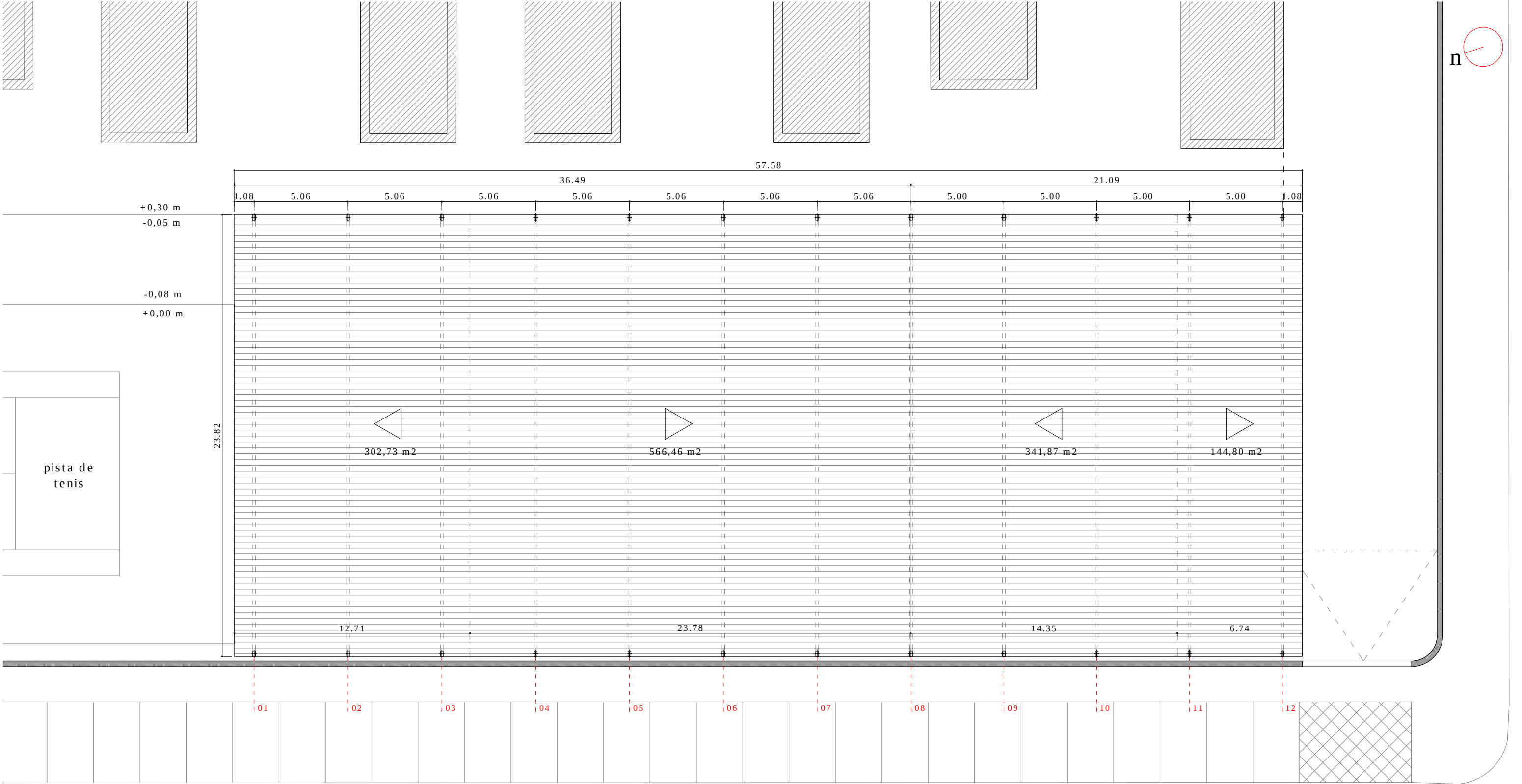
calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

03
plano
[e 1_200]
proyecto
planta baja_ superficies_ acotado_

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada
o c t u b r e 2 0 1 7

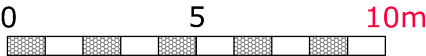


zonas útiles bajo cubierta_
zona pista de tenis..... 668,89 m2
zona pista de pádel 211,58 m2
zona espectadores 01 176,59 m2
zona espectadores 02 161,40 m2
zona espectadores 03 77,12 m2
total zonas útiles exteriores 1.295,58 m2

superficie total cubierta_
La superficie total a cubrir es de 1.371,55 m2 aproximadamente, divididos en:

- Pista de tenis y zona lateral: 36,49 m x 23,82 m
Superficie a cubrir (proyección sobre plano horizontal): 869,19 m2
Superficie de la cubierta: 882,77 m2

- Pista de pádel y zonas laterales de la misma: 21,09 m x 23,82 m
Superficie a cubrir (proyección sobre plano horizontal): 502,36 m2
Superficie de la cubierta: 514,75 m2



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

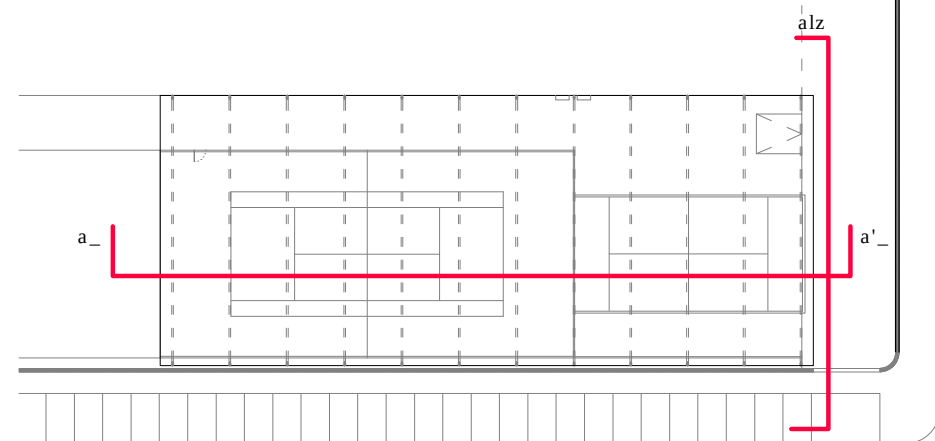
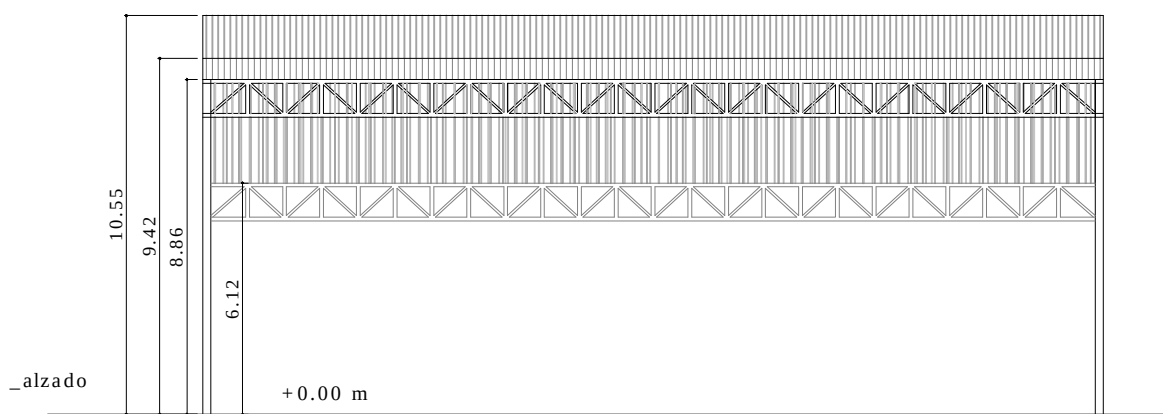
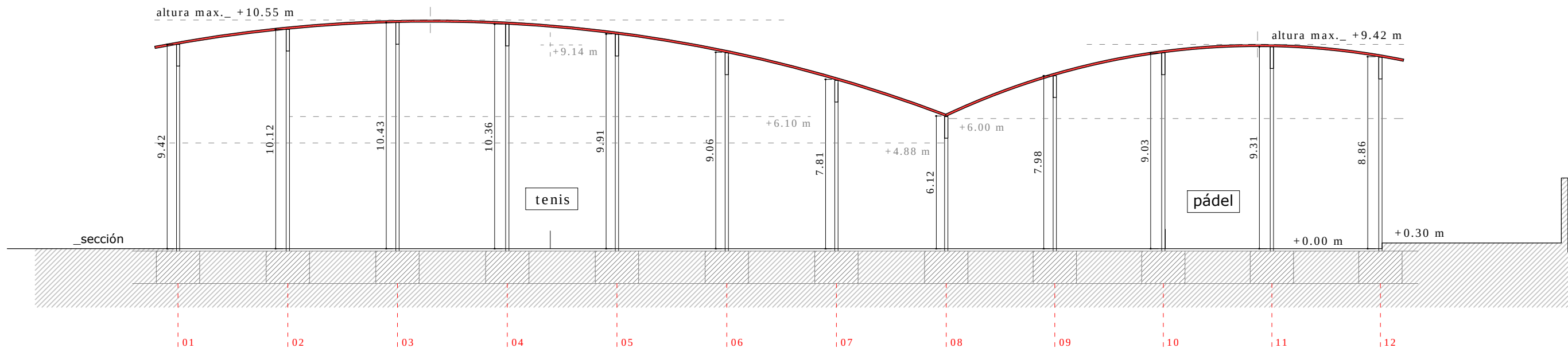
04
plano
promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)
e 1_200
proyecto
planta de cubierta_ superficies_ acotado_

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

octubre 2017



Alturas libres_

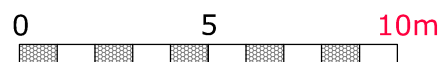
Alturas libres para pistas de tenis y pádel, atendiendo a las directrices marcadas por el Consejo Superior de Deportes y la Federación Española de Tenis

Tenis_ Altura libre sobre:

La red 9,14 m
La línea de fondo 6,10 m
Extremos banda exterior 4,88 m

Pádel_ Altura libre sobre:

Toda la pista 6,00 m



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real

cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

05
plano

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)

[e 1_200]

alzado_ sección_

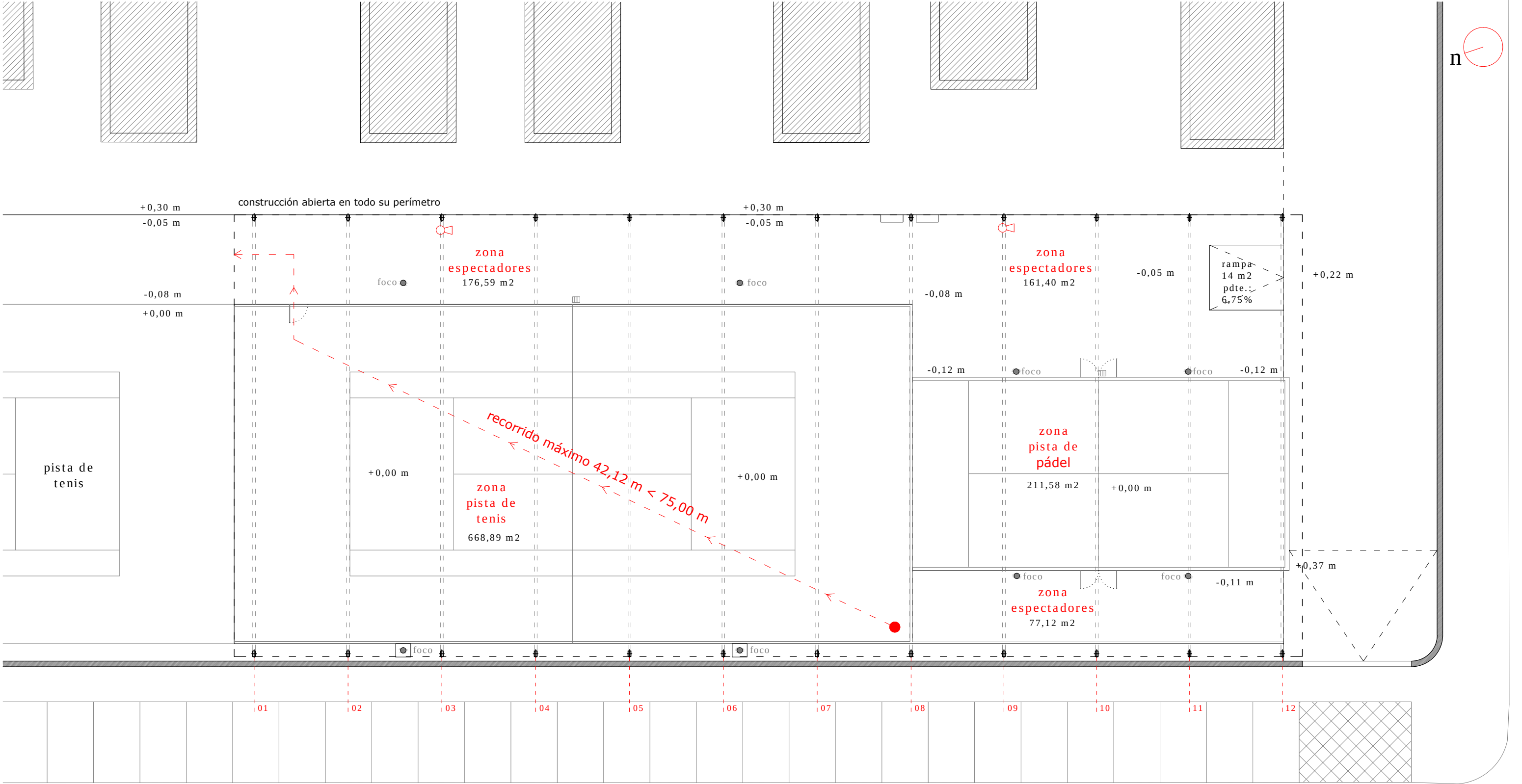
proyecto

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

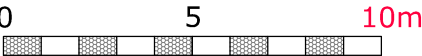
propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

octubre 2017



LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

- ORIGEN DE EVACUACIÓN
- ← RECORRIDO DE EVACUACION
- 🔧 EXTINTOR PORTÁTIL. POLVO ABC EFICACIA 21A-113B



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

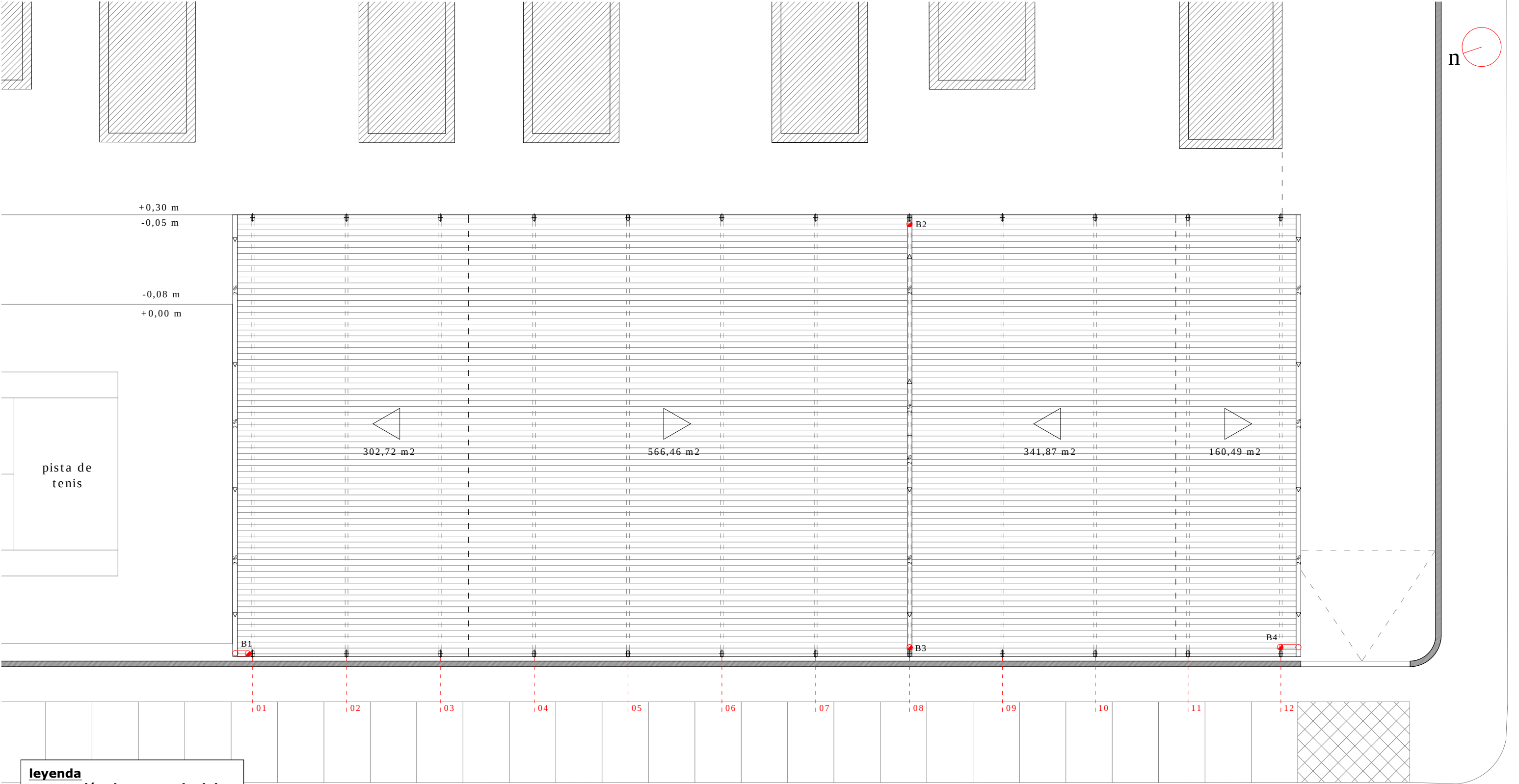
06
plano
e 1_200
proyecto
protección contra incendios_

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

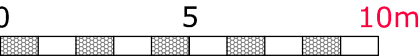
propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

o c t u b r e 2 0 1 7



leyenda evacuación de aguas pluviales	
	Sentido de la evacuación
	Bajante de aguas pluviales

DIMENSIÓN RED EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES			
Nº BAJANTE	SUP CUBIERTA m2	Ø NOMINAL CANALÓN	Ø NOMINAL BAJANTE
1	302,72	2% 200/proyectado 250	90/proyectado 125
2	454,17	2% 250/proyectado 250	110/proyectado 125
3	454,17	2% 250/proyectado 250	110/proyectado 125
4	160,49	2% 150/proyectado 250	90/proyectado 125



CARÁCTERÍSTICAS GENERALES DE LA RED

BAJANTES

- Las bajantes quedarán aplomadas y fijadas a la obra, cuyo espesor no debe ser menor de 12 cm.
- Se fijarán con abrazaderas de fijación en la zona de la embocadura y abrazadera de gulado en las zonas intermedias.
- La distancia entre abrazaderas debe ser de 15 veces el diámetro.
- Las uniones de tubos y piezas especiales de las bajantes de PVC se sellarán con colas sintéticas impermeables de gran adherencia dejando una holgura en la copa de 5 mm. o mediante junta elástica.
- Se mantendrán separadas de los paramentos, para poder realizar reparaciones futuras y evitar condensaciones.
- Se protegerán las bajantes vistas para evitar el riesgo de impactos.

VENTILACIÓN

- Las ventilaciones primarias irán provistas del correspondiente accesorio standar que garantice la estanqueidad permanente del remate entre impermeabilizante y bajante.
- Los pasos a través de forjados o cubierta se harán en idénticas condiciones que las bajantes.

calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

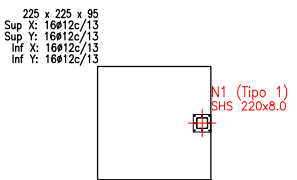
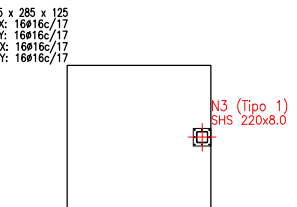
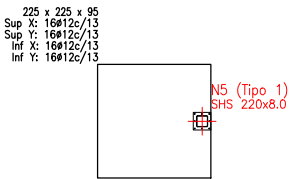
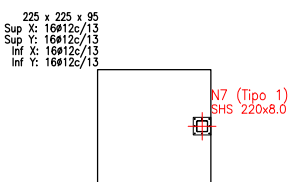
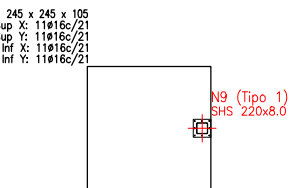
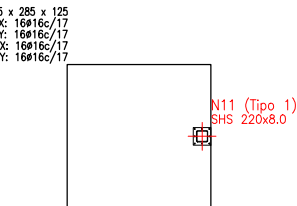
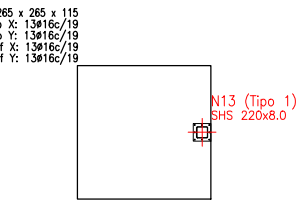
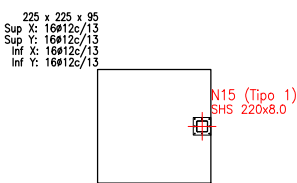
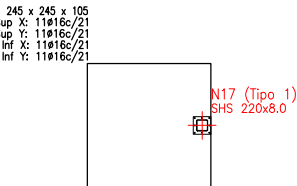
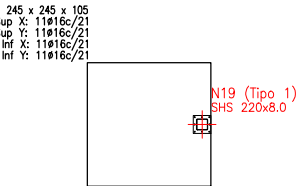
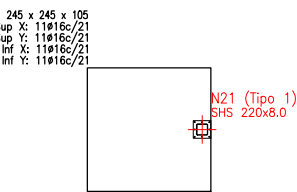
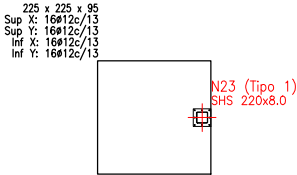
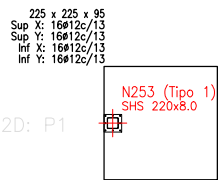
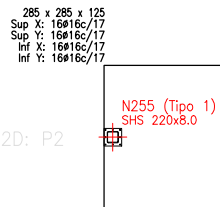
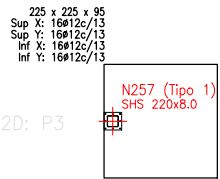
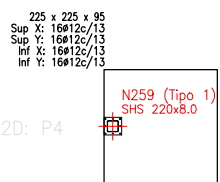
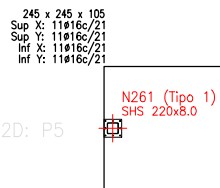
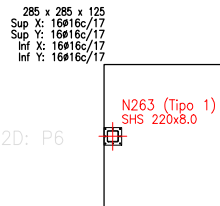
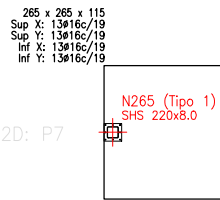
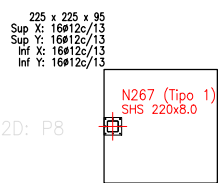
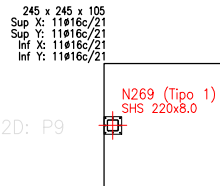
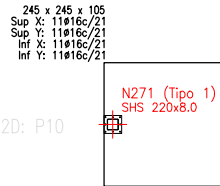
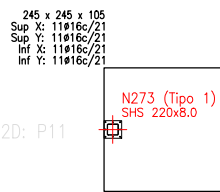
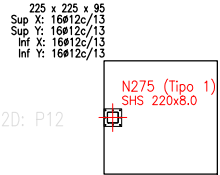
07
plano

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)
e 1_200
proyecto
saneamiento_planta de cubierta_

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada
octubre 2017



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Costo (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
N1, N5, N7, N15 y N23	225x225	95	168126/13	168126/13	168126/13	168126/13
N3	285x285	125	168166/17	168166/17	168166/17	168166/17
N8, N17, N19 y N21	245x245	105	118166/21	118166/21	118166/21	118166/21
N11	285x285	125	168166/17	168166/17	168166/17	168166/17
N13	265x265	115	138166/19	138166/19	138166/19	138166/19
N253, N257, N259, N267 y N275	225x225	95	168126/13	168126/13	168126/13	168126/13
N255	285x285	125	168166/17	168166/17	168166/17	168166/17
N261, N269, N271 y N273	245x245	105	118166/21	118166/21	118166/21	118166/21
N263	285x285	125	168166/17	168166/17	168166/17	168166/17
N265	265x265	115	138166/19	138166/19	138166/19	138166/19

EXP 1027 ESTRUCTURA CERCHA 120 UNIONES

Resumen Acero	Long. total	Peso+10%	Total
Elemento y Placa de anclaje	(m)	(kg)	
B 500 S, Y=115	1504.0	1469	
Ø12	1941.4	3370	4839

Referencias	Cuadro de arranques	
	Pernos de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
N1, N3, N5, N7, N8, N23, N255, N257, N259, N261, N263, N11, N13, N265, N267, N15, N17, N269, N19, N271, N273, N21, N23 y N275	8 Pernos Ø 20	Placa base (350x350x18)

calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real

cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

08
plano

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)

e 1_150

proyecto

cimentación 1_

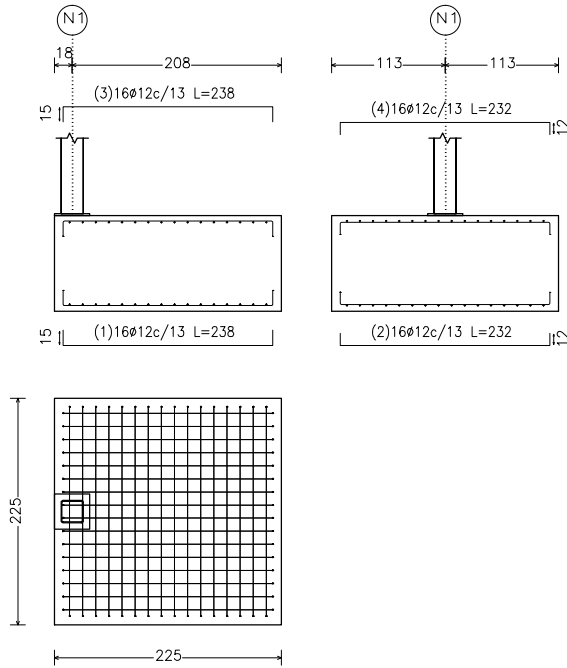
manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

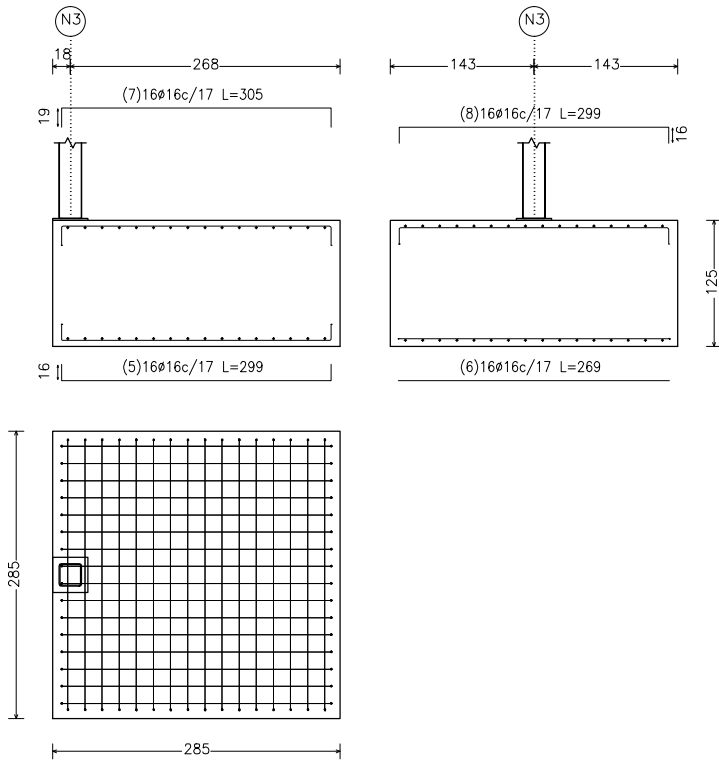
propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

octubre 2017

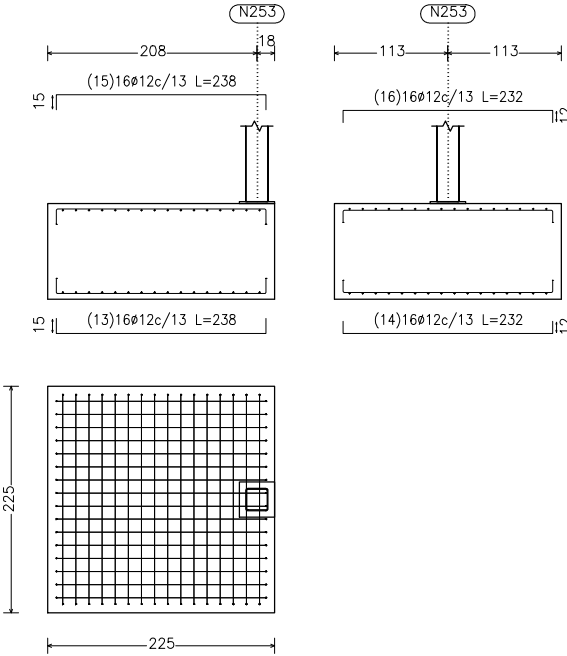
N1, N5, N7, N15 y N23



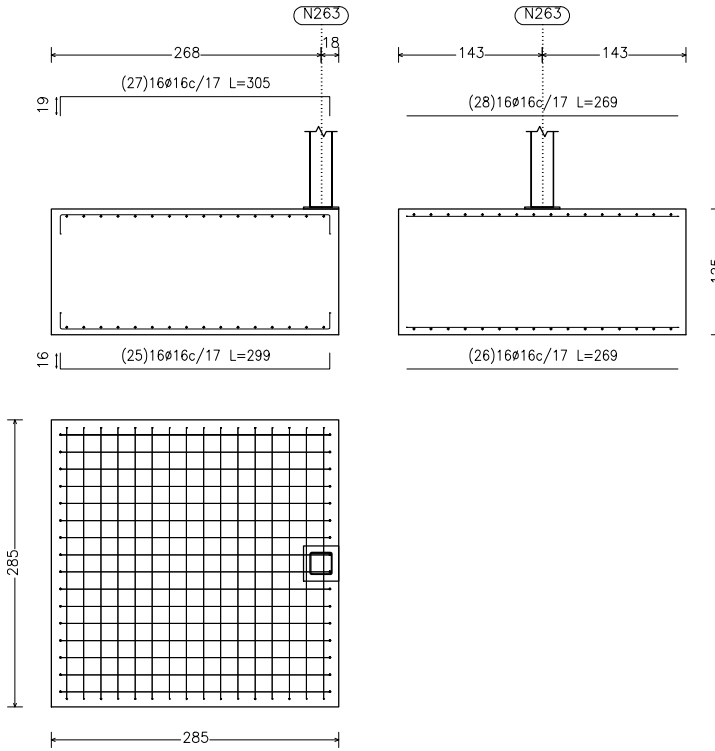
N3



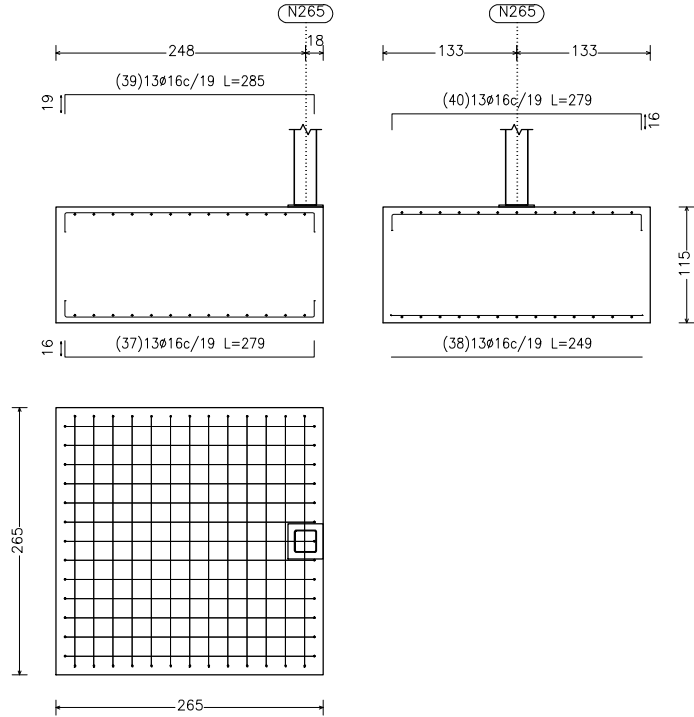
N253, N257, N259, N267 y N275



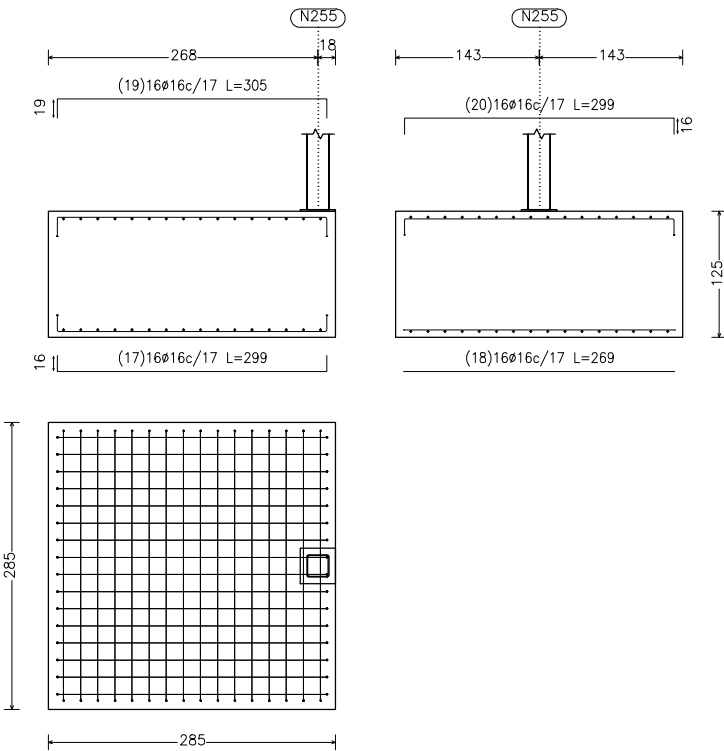
N263



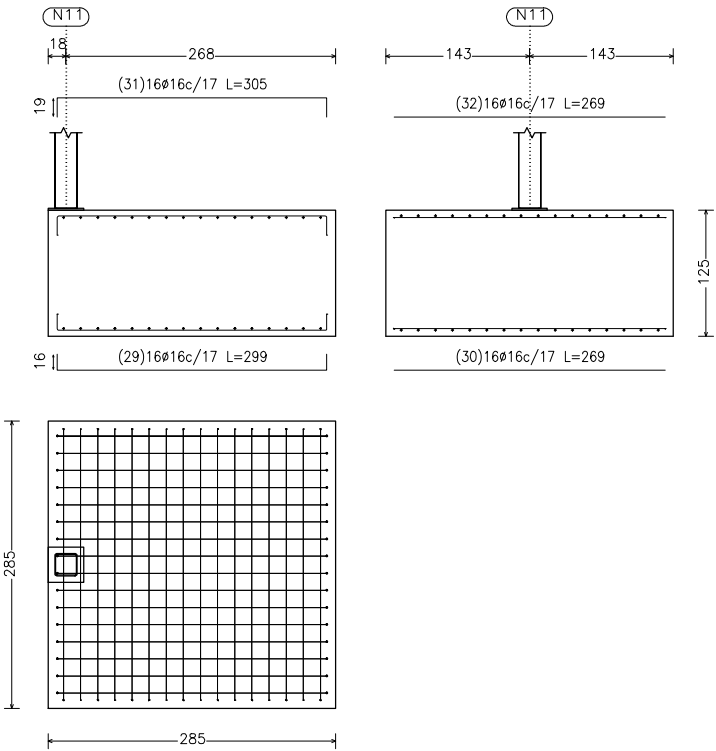
N265



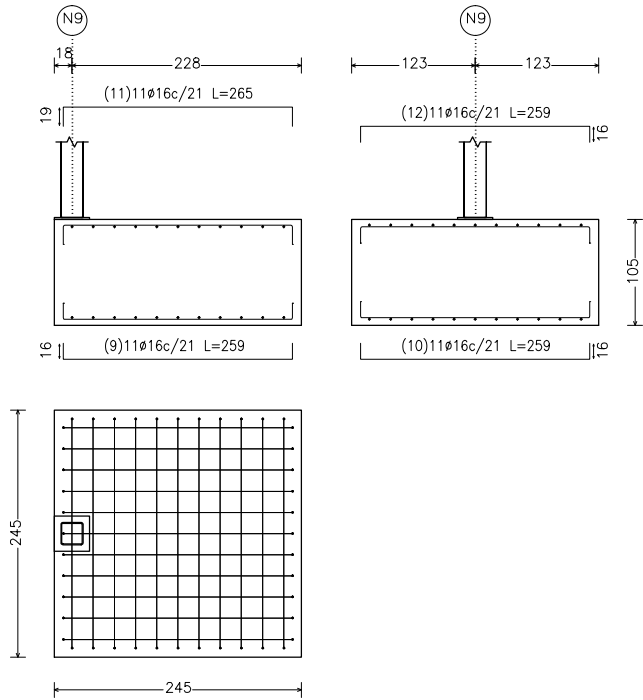
N255



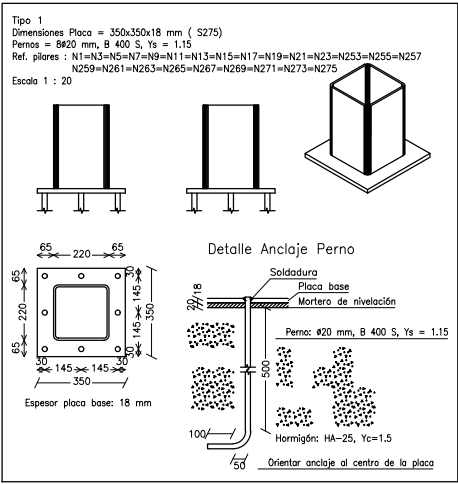
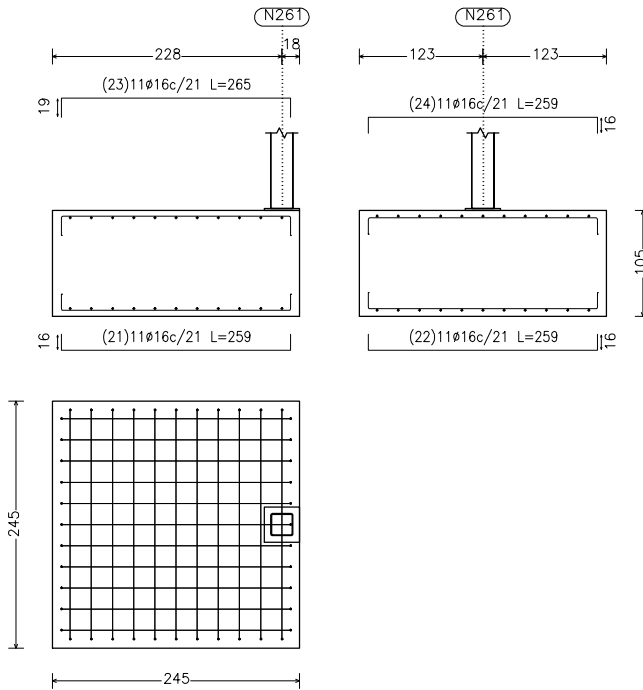
N11



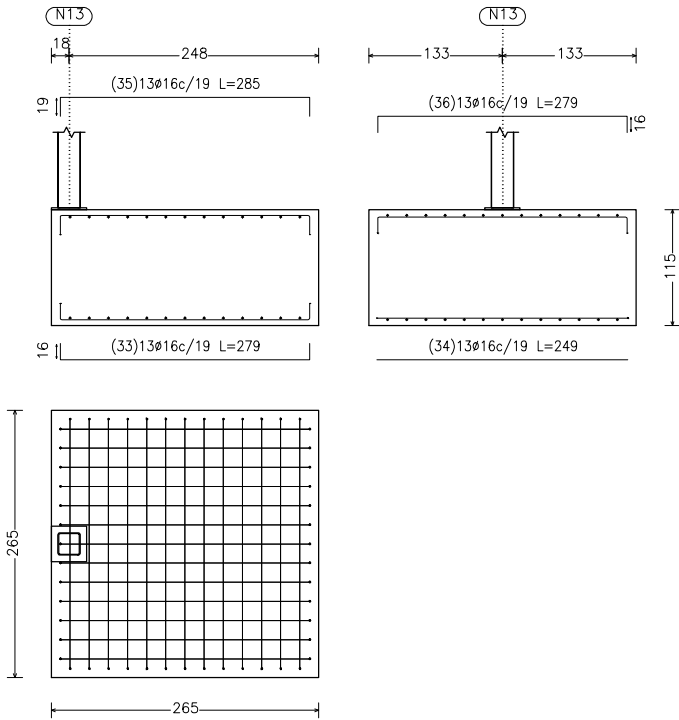
N9, N17, N19 y N21



N261, N269, N271 y N273



N13



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real

cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

09
plano

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)

e 1_150
cimentación 2_

proyecto

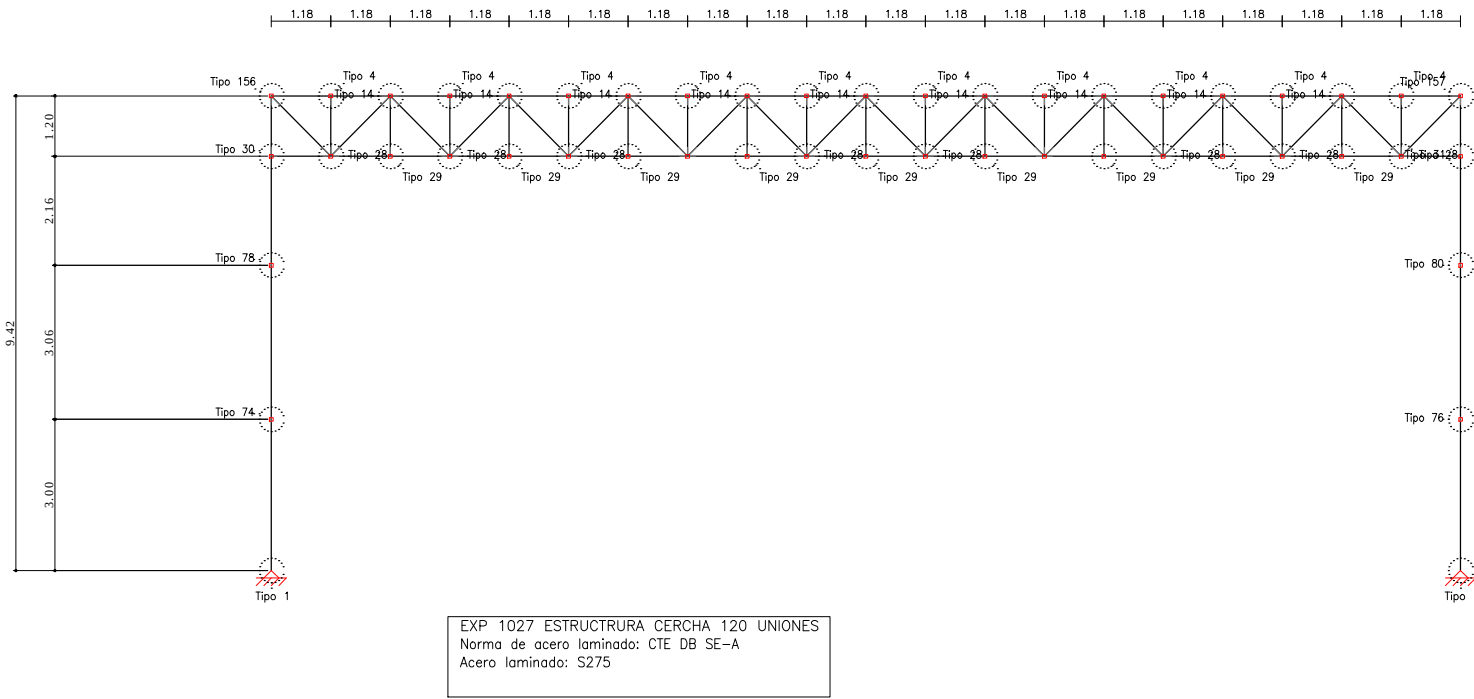
manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

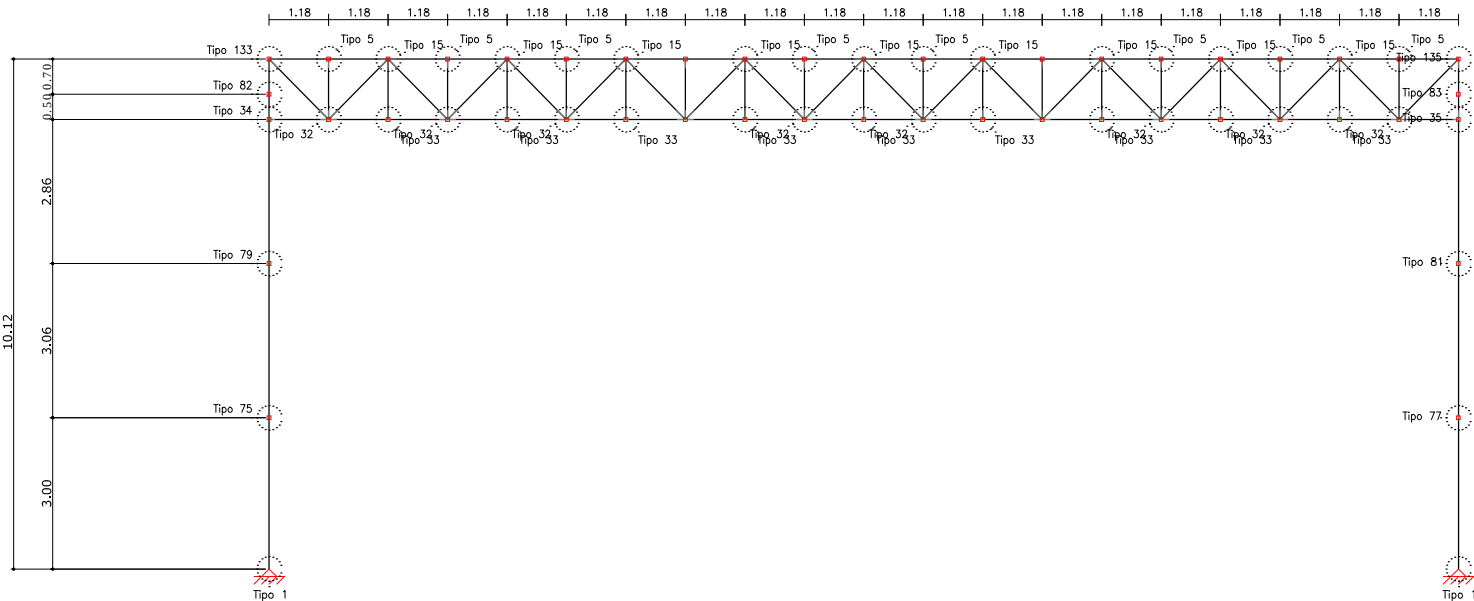
propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

octubre 2017

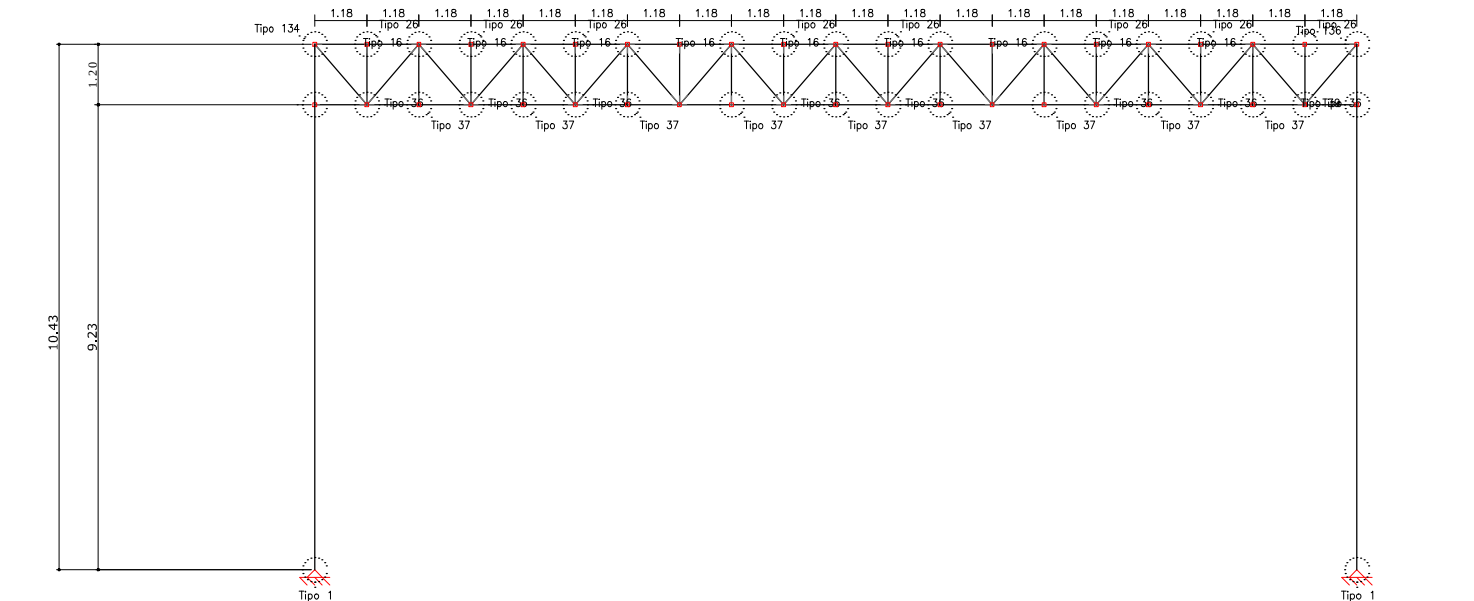
2D: P1



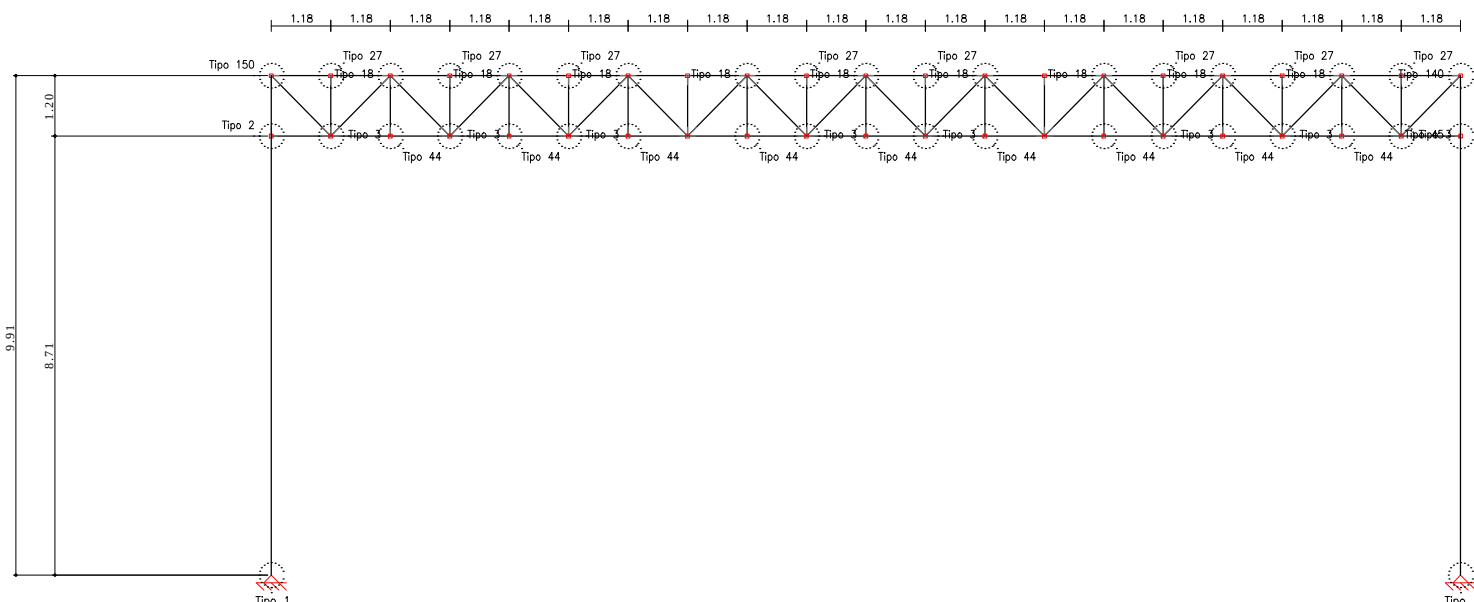
2D: P2



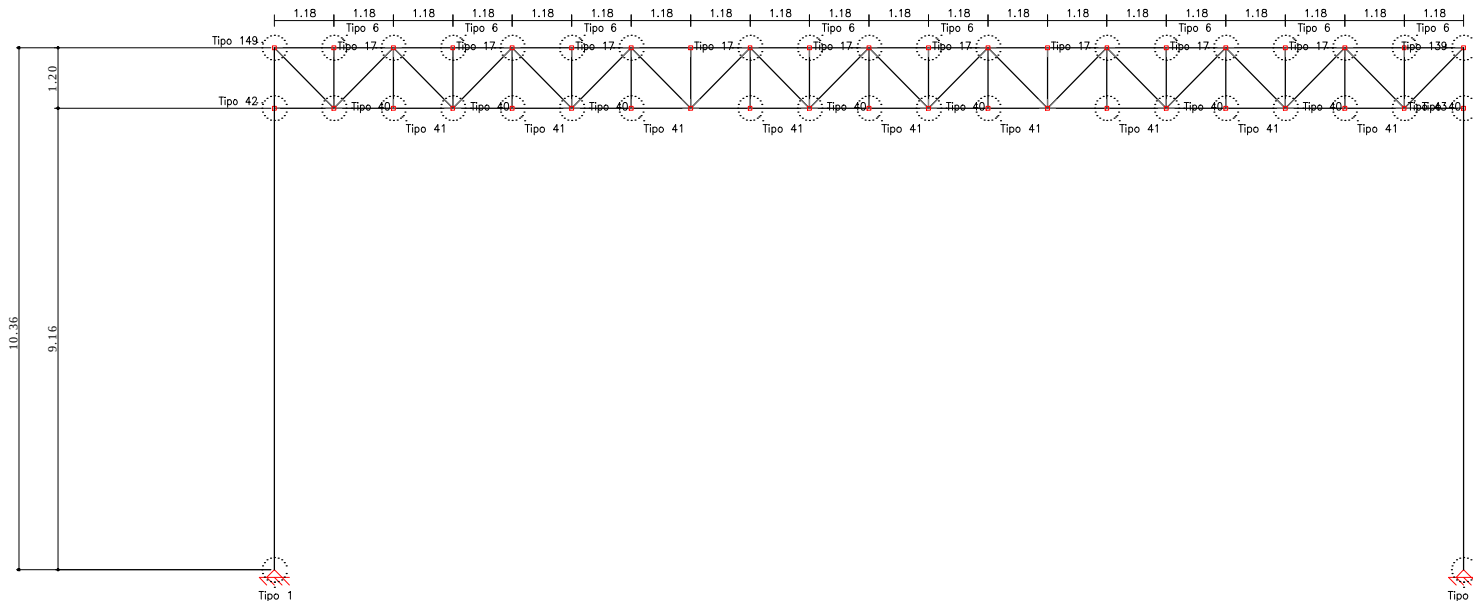
2D: P3



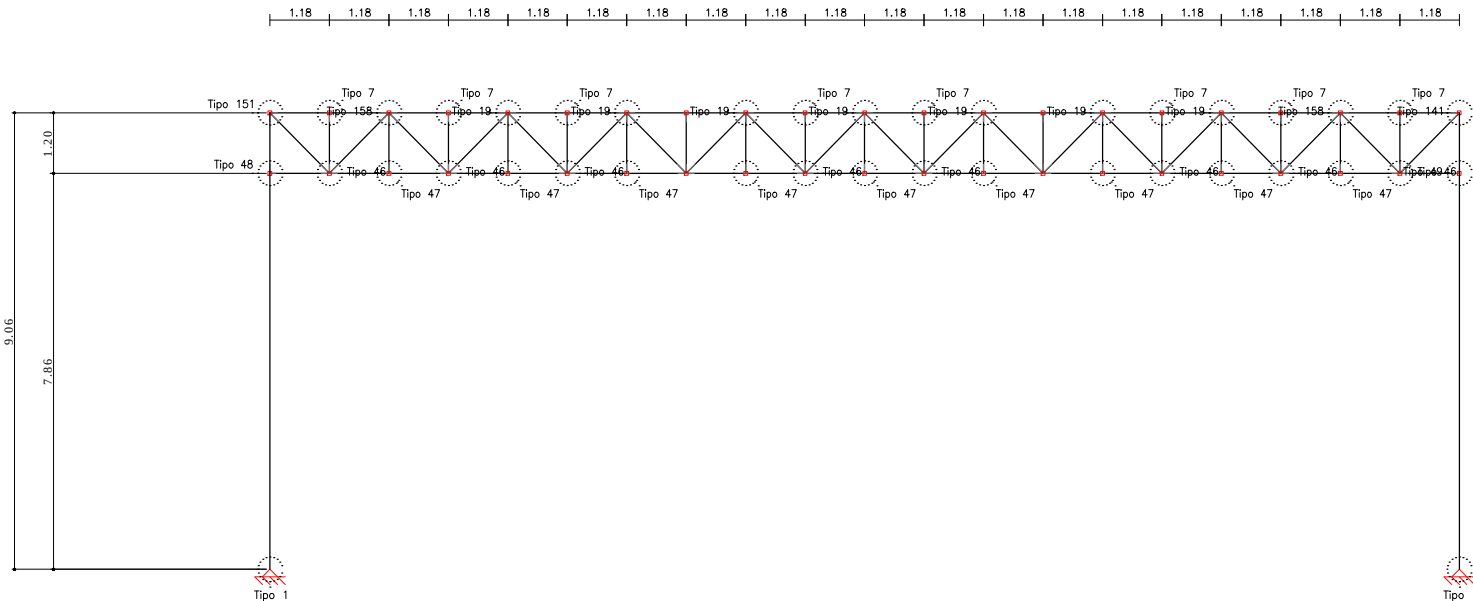
2D: P5



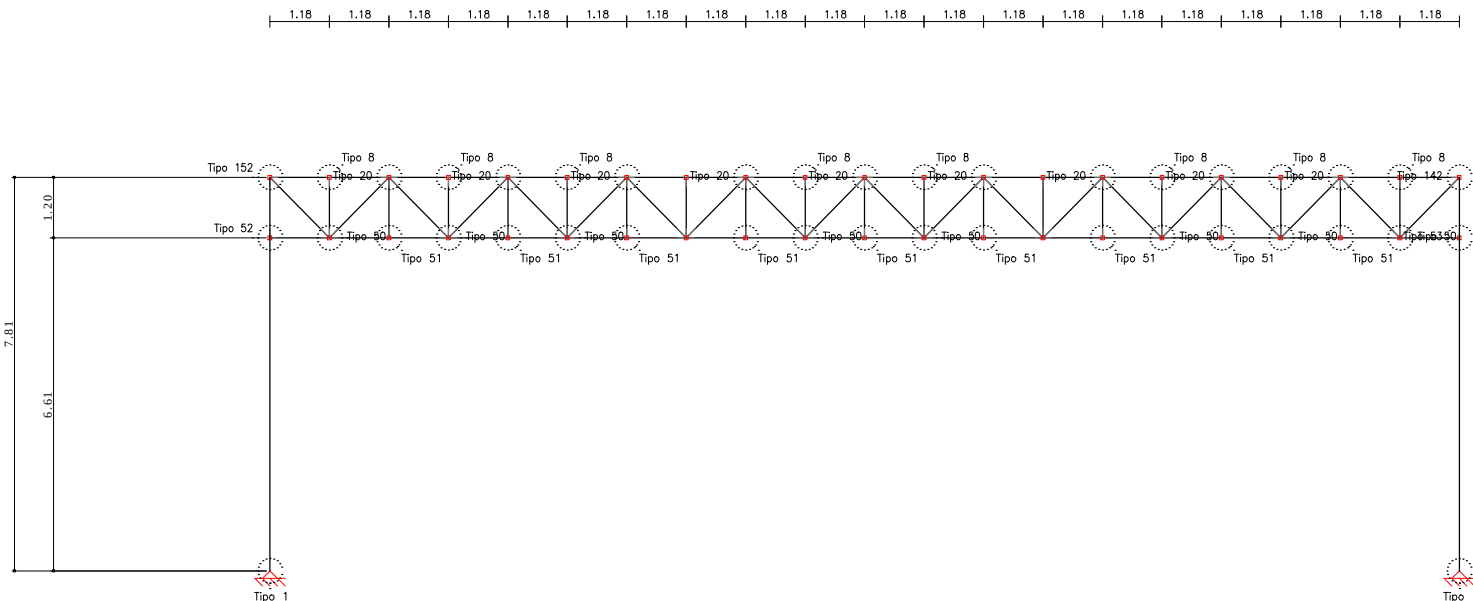
2D: P4



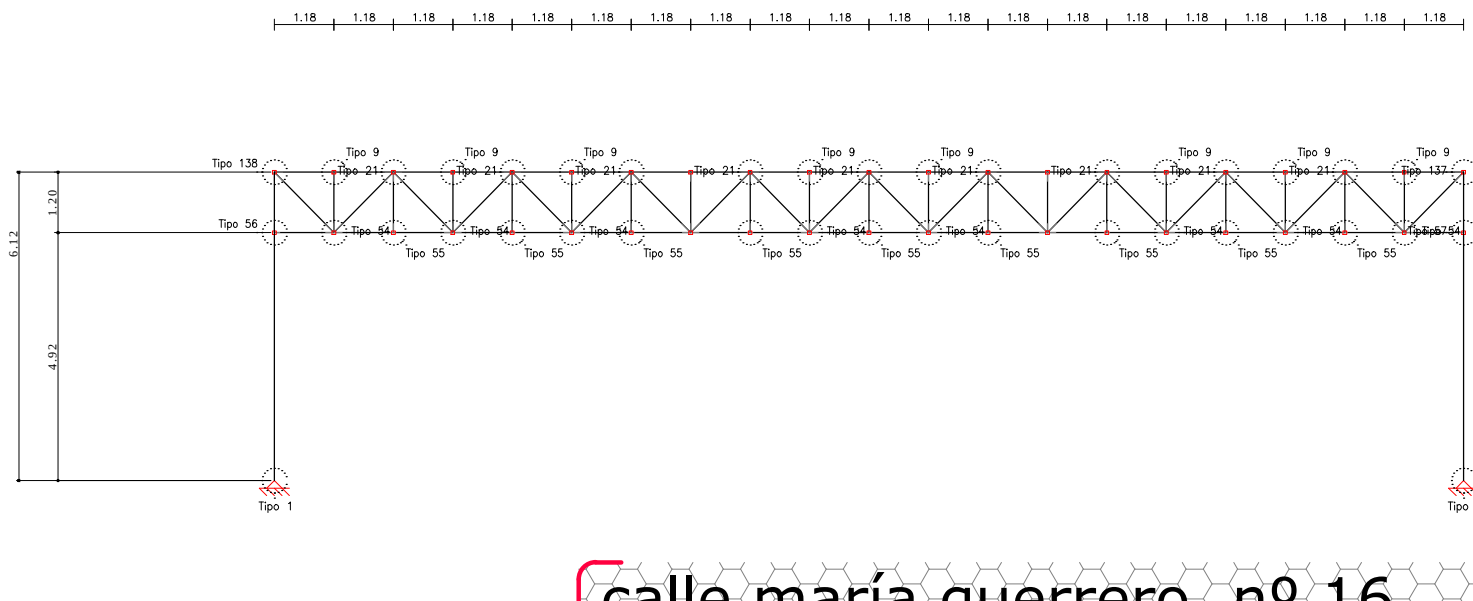
2D: P6



2D: P7



2D: P8



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real

cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

10
plano

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)

e 1_150
pórticos 1_

proyecto

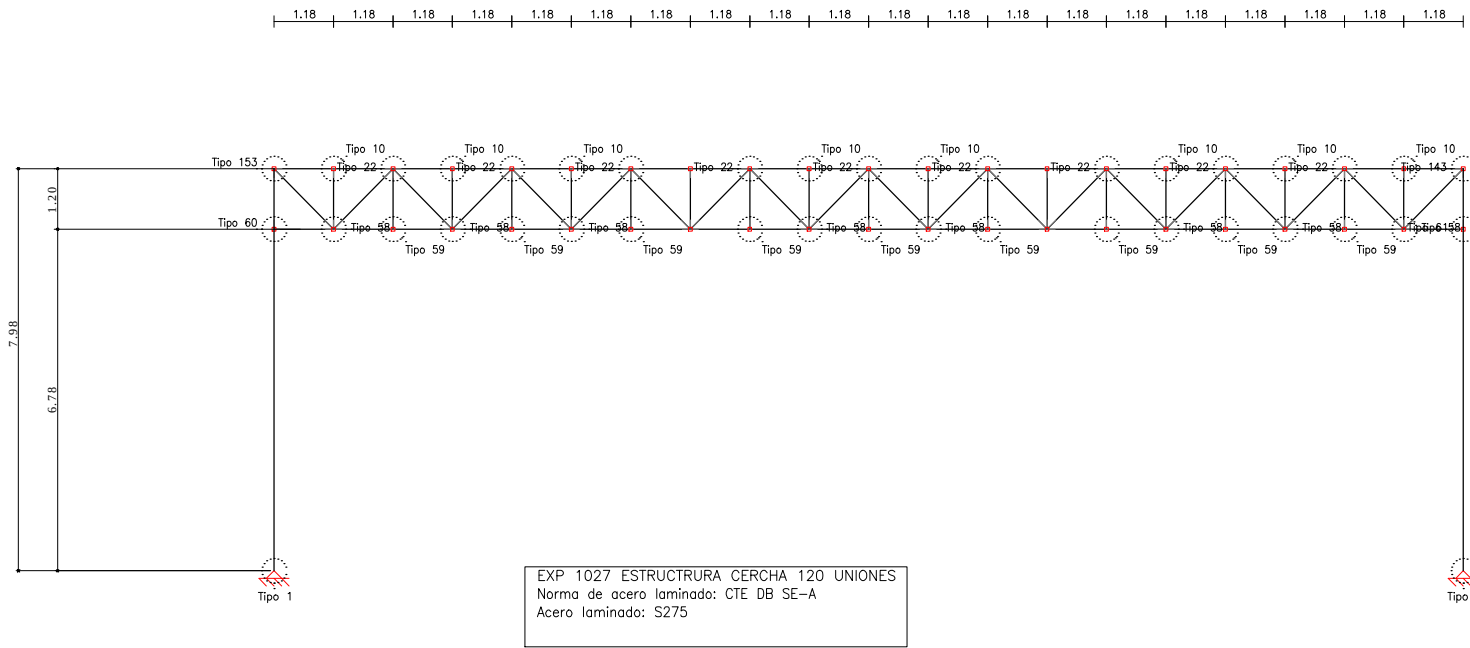
manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

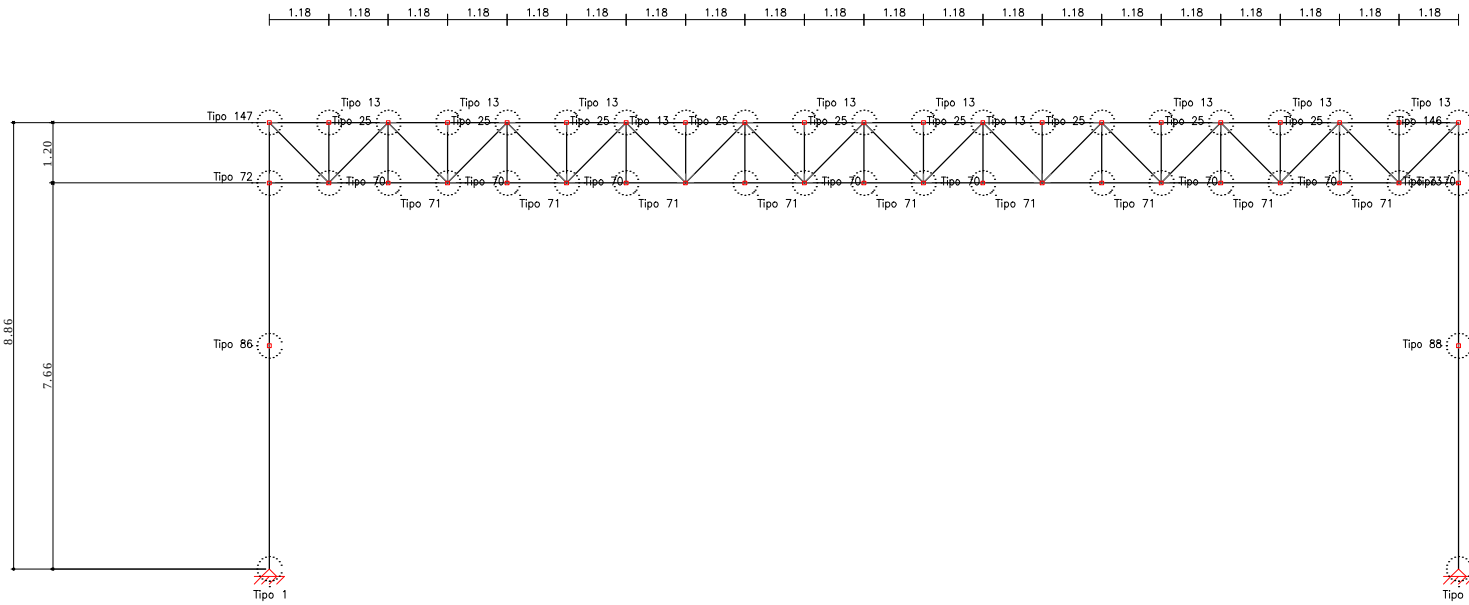
propiedad intelectual: reservados todos
los derechos. no se permite la
utilización, ni la reproducción total o
parcial de este documento, ni su
difusión a terceros sin previa
autorización expresa por escrito,
firmada

octubre 2017

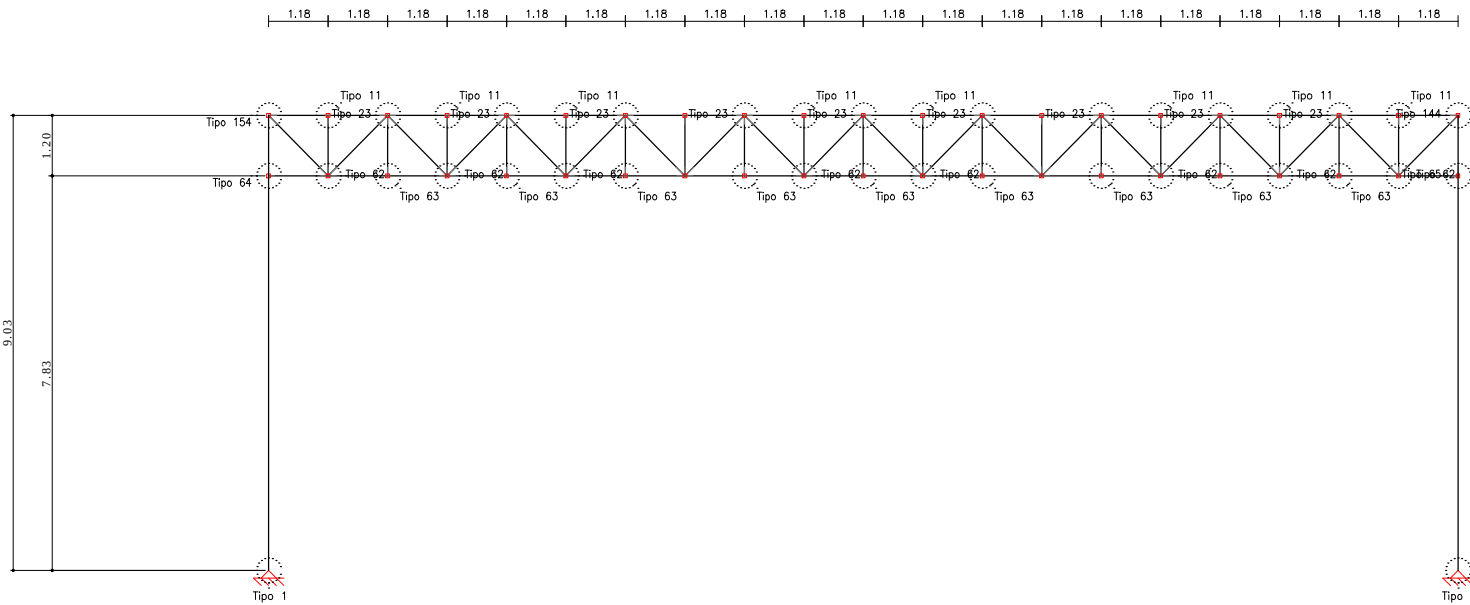
2D: P9



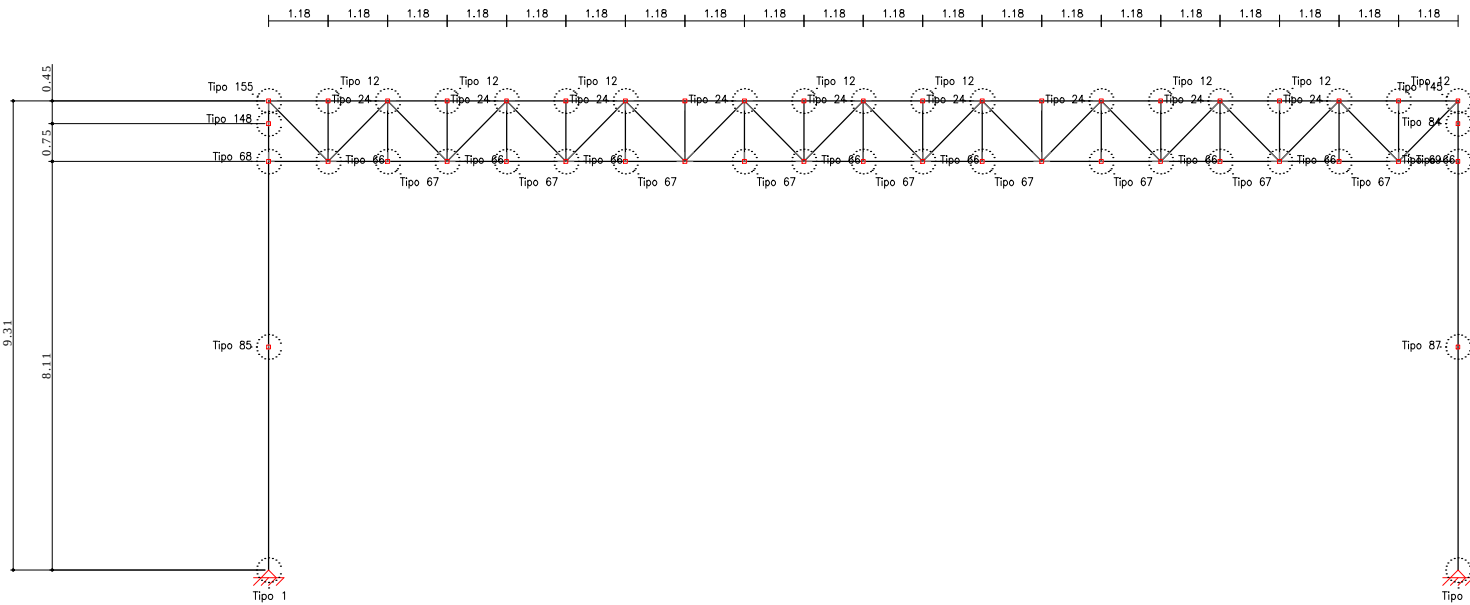
2D: P12



2D: P10



2D: P11



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

11
plano

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)
e 1_150
pórticos 2_

proyecto

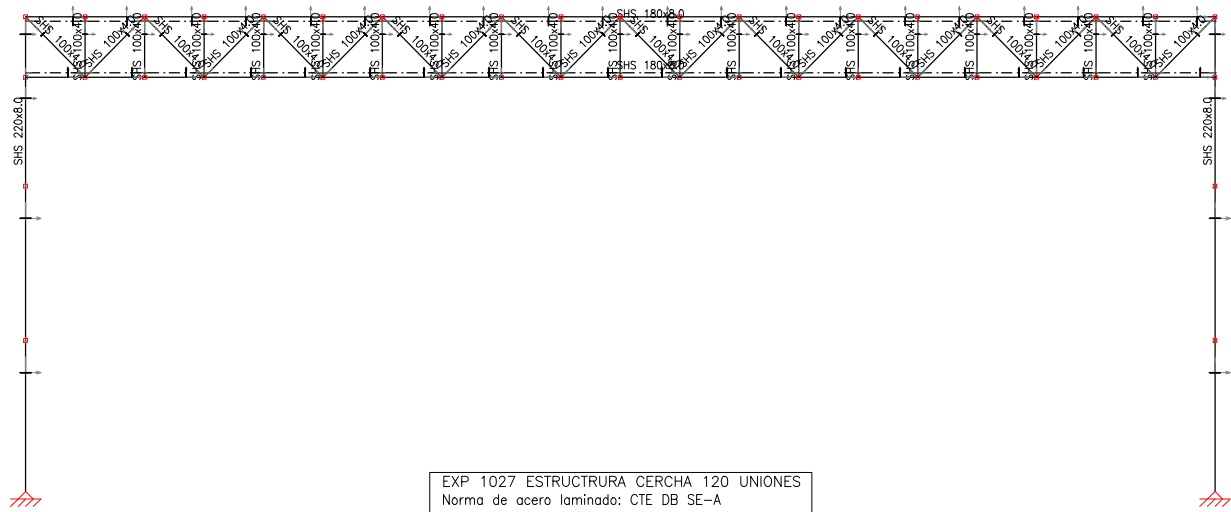
manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

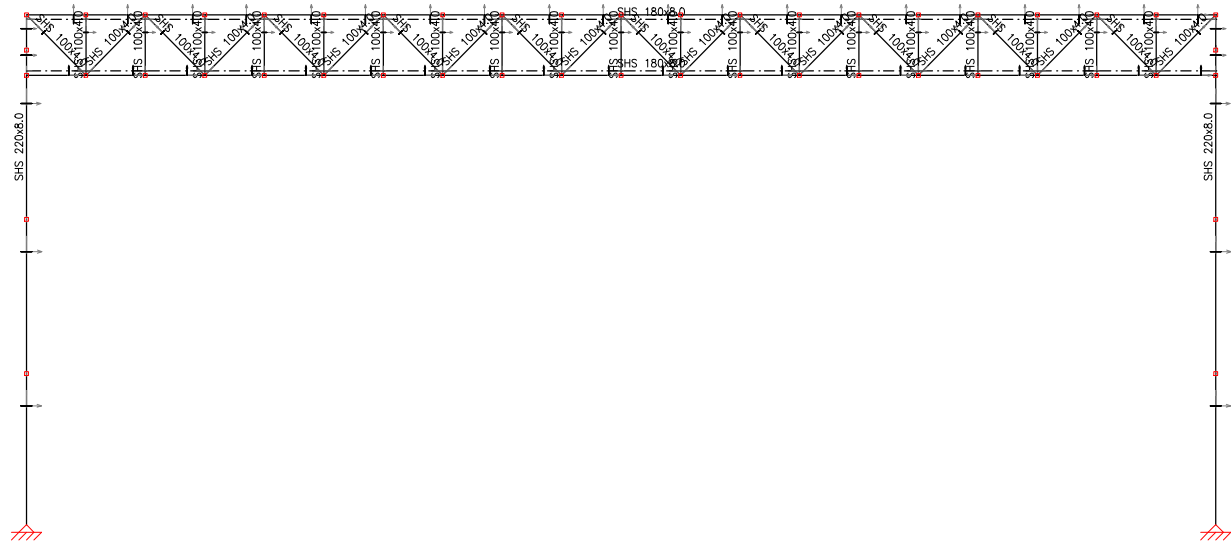
octubre 2017

2D: P1

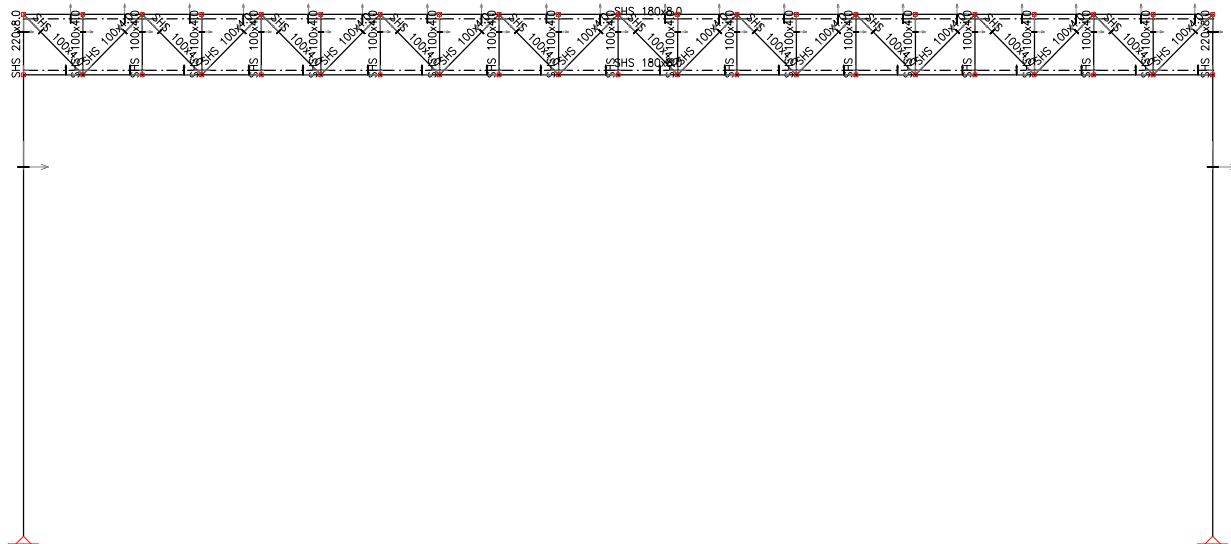


EXP 1027 ESTRUCTURA CERCHA 120 UNIONES
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275

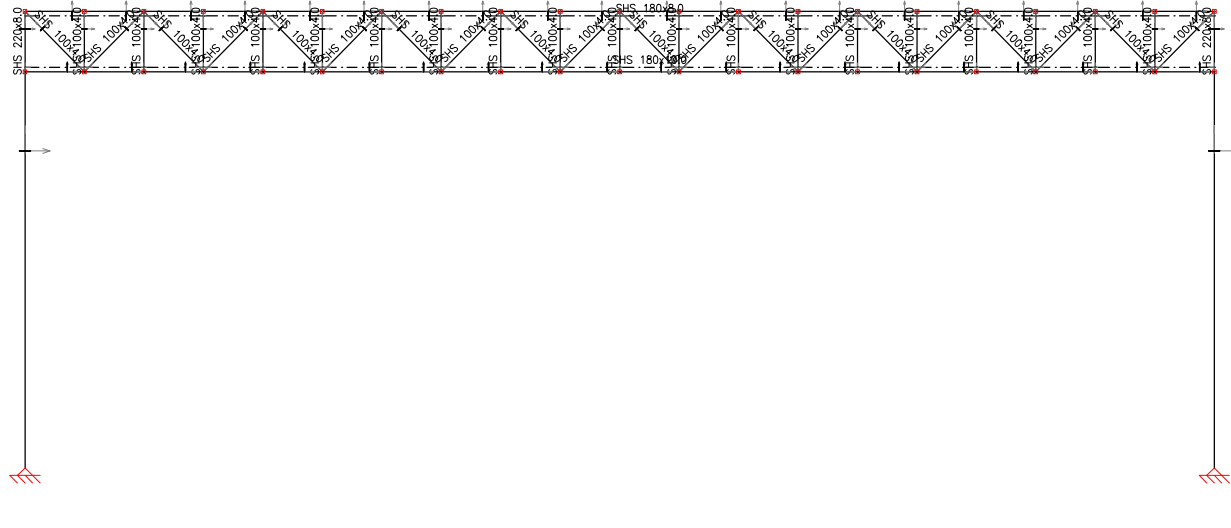
2D: P2



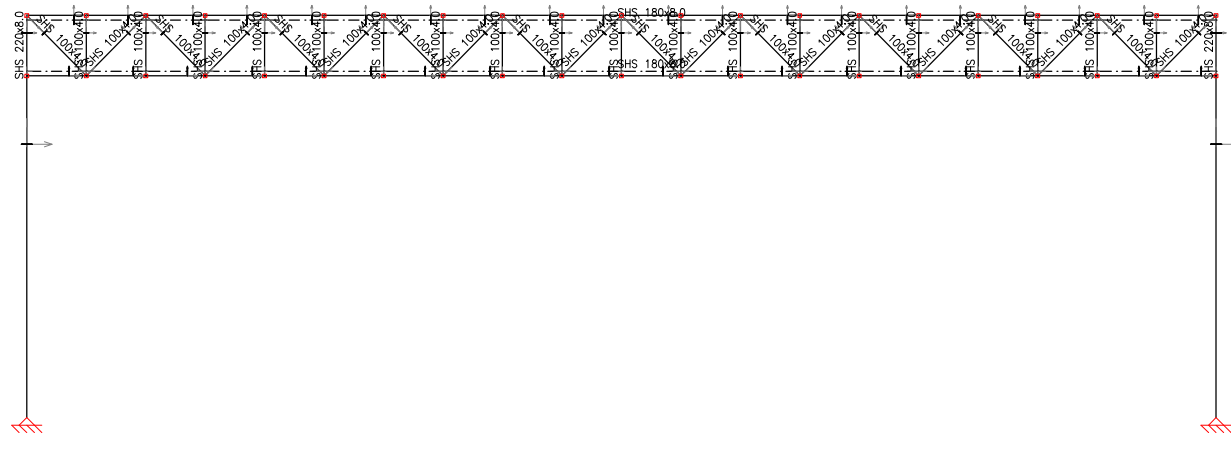
2D: P4



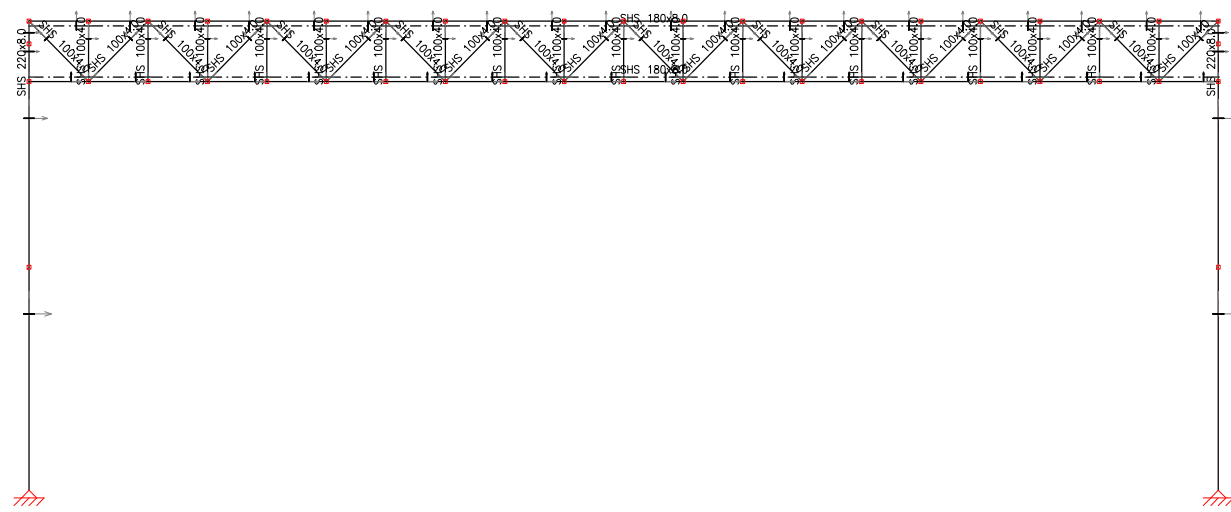
2D: P6



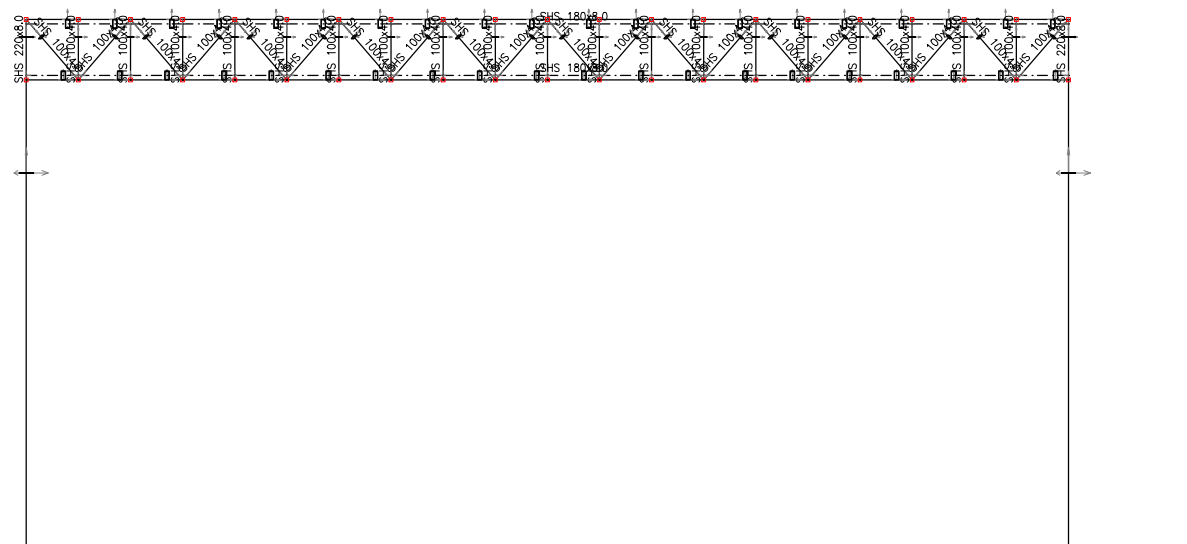
2D: P9



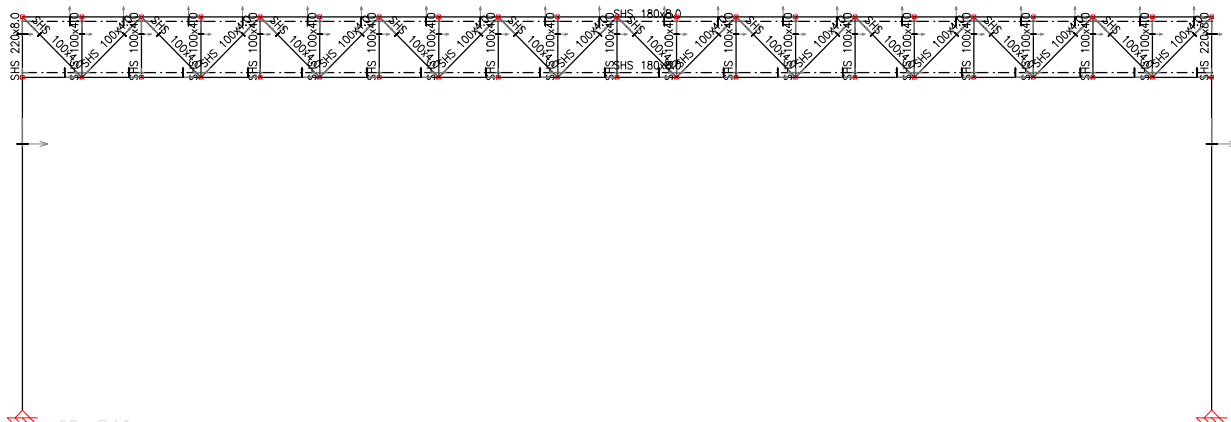
2D: P11



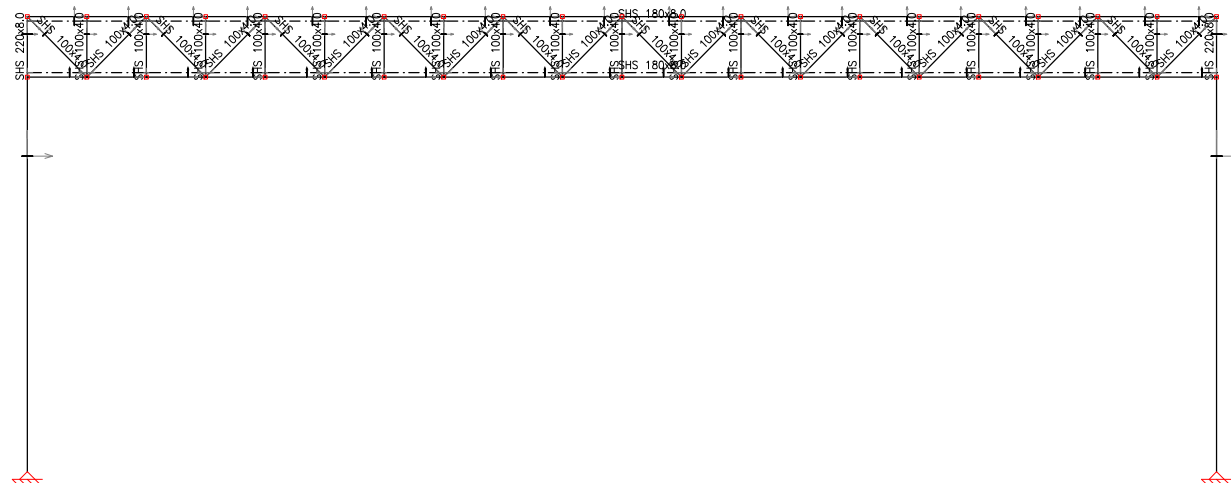
2D: P3



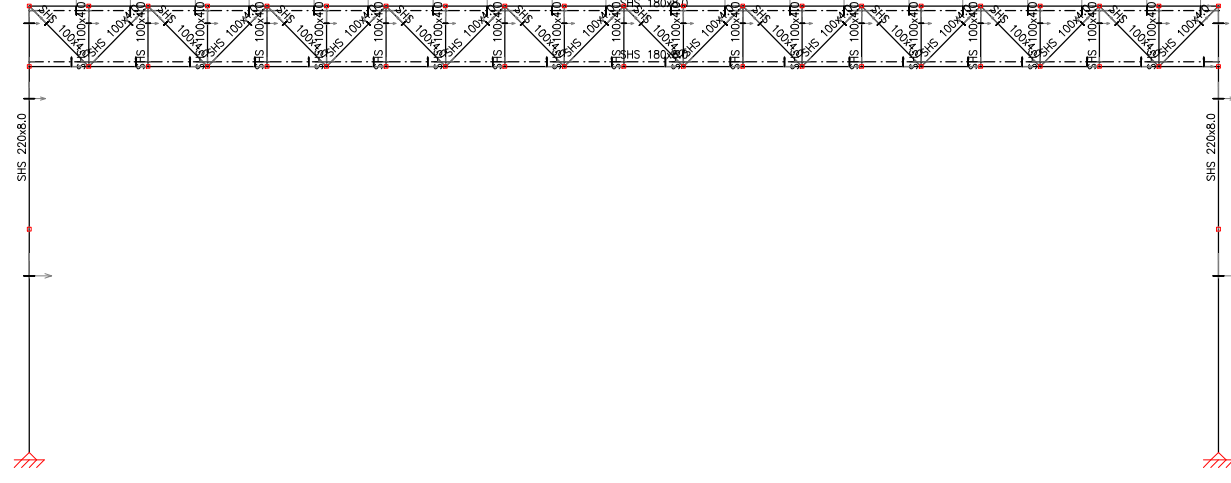
2D: P7



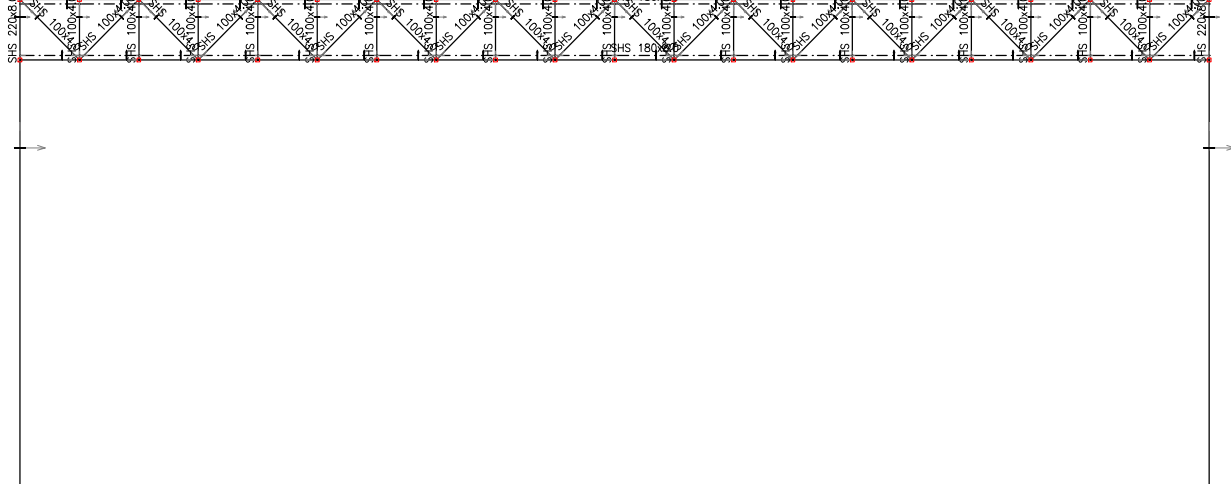
2D: P10



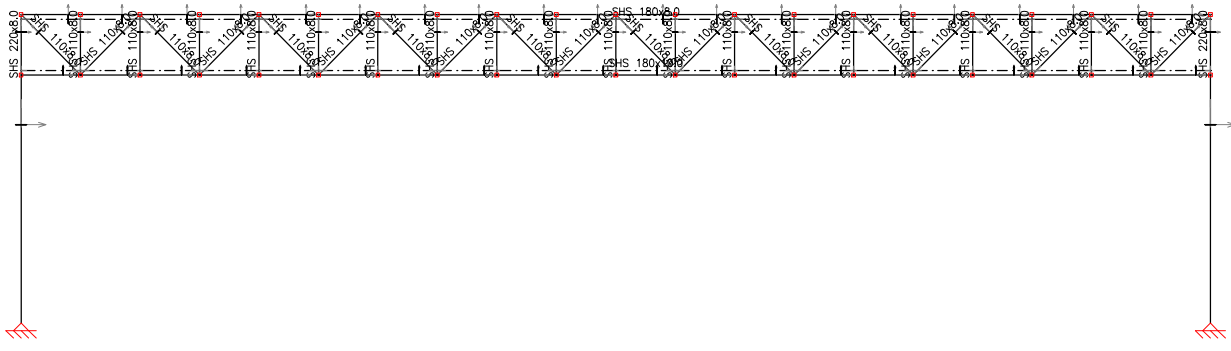
2D: P12



2D: P5



2D: P8



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

12
p l a n o
e 1_150
pórticos 3_
proyecto

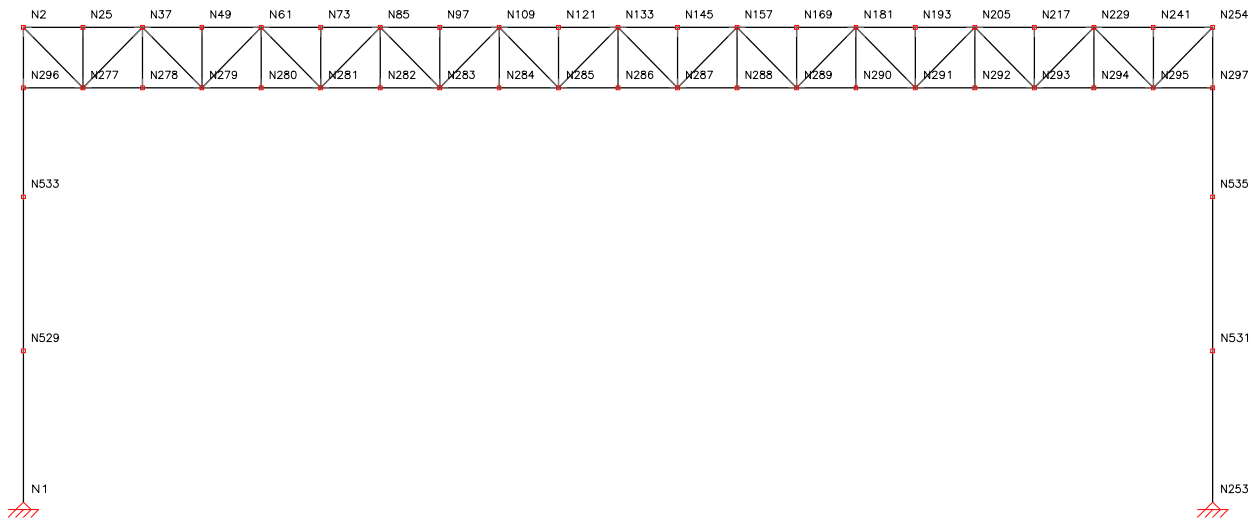
manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

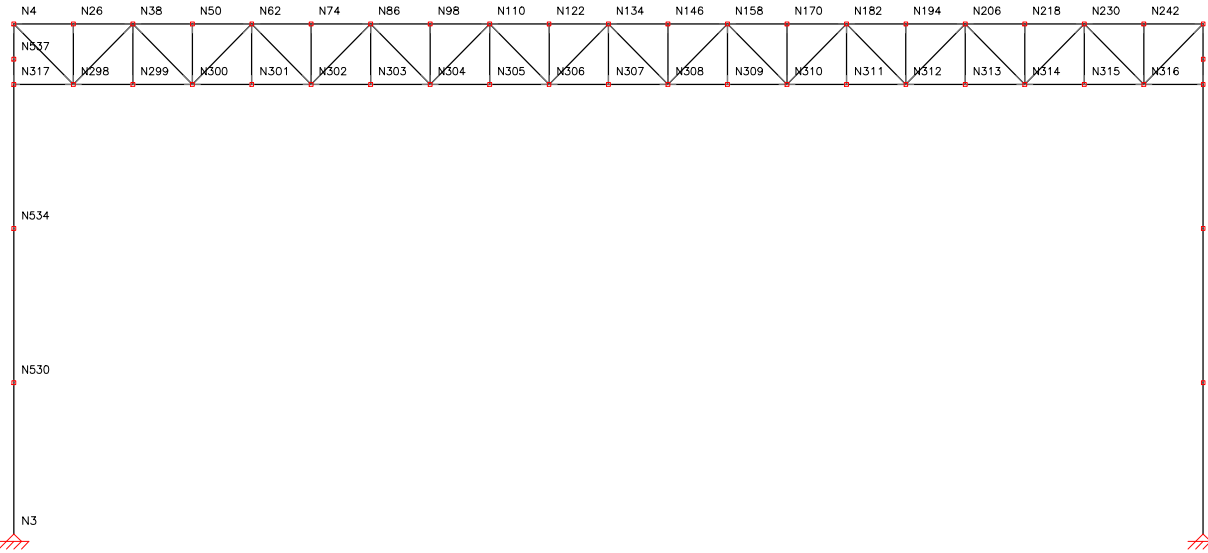
octubre 2017

2D: P1

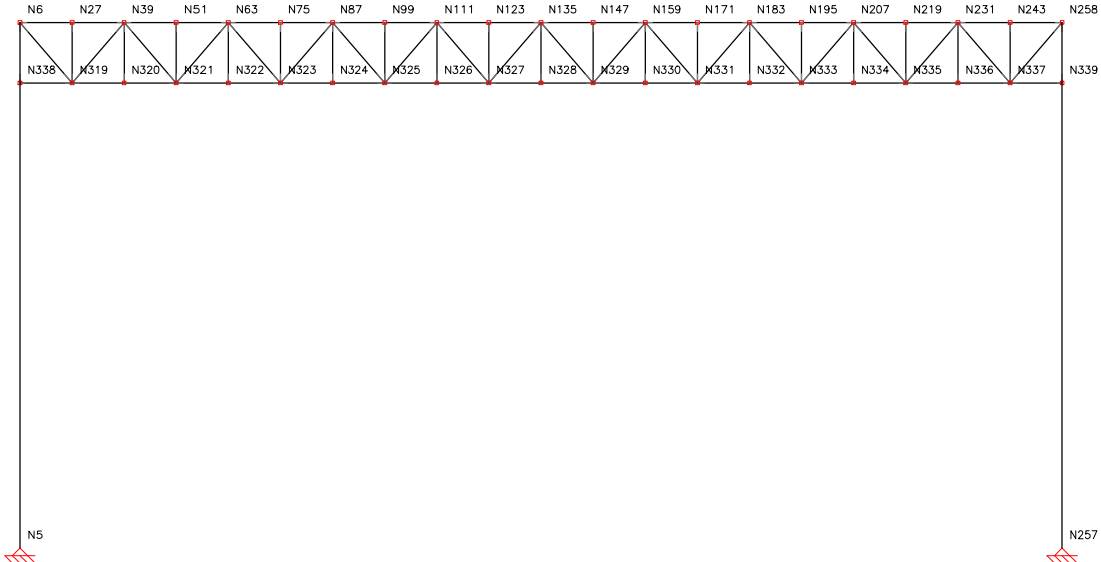


EXP 1027 ESTRUCTURA CERCHA 120 UNIONES
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275

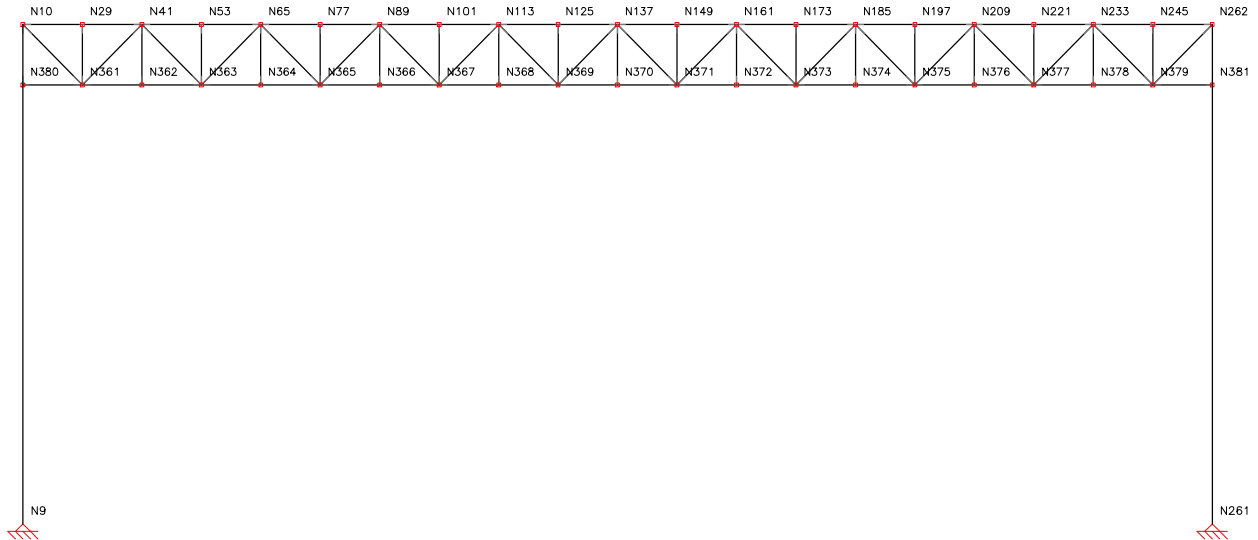
2D: P2



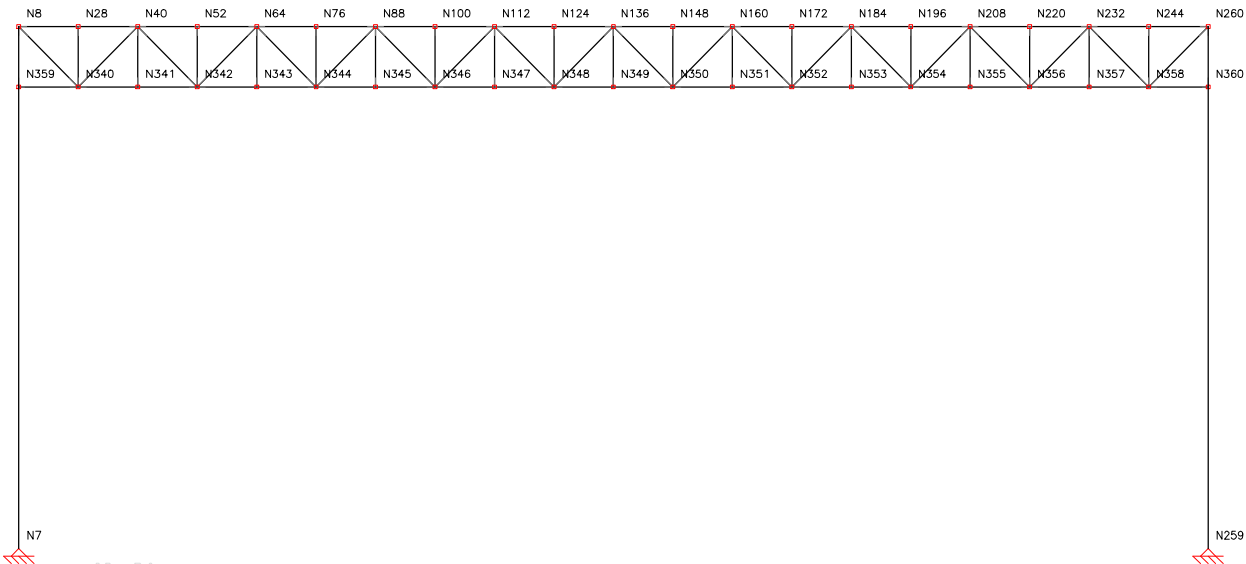
2D: P3



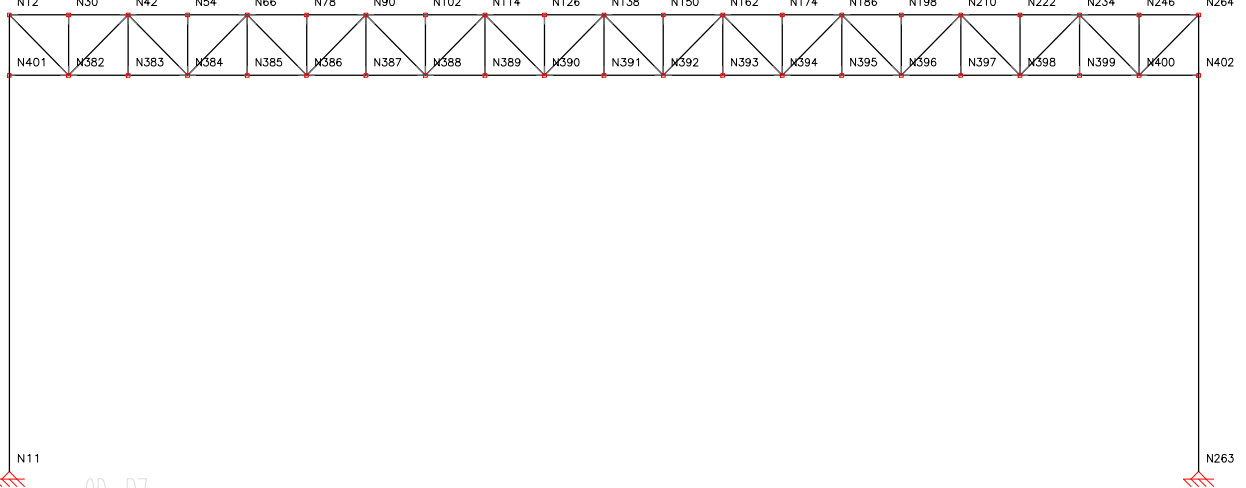
2D: P5



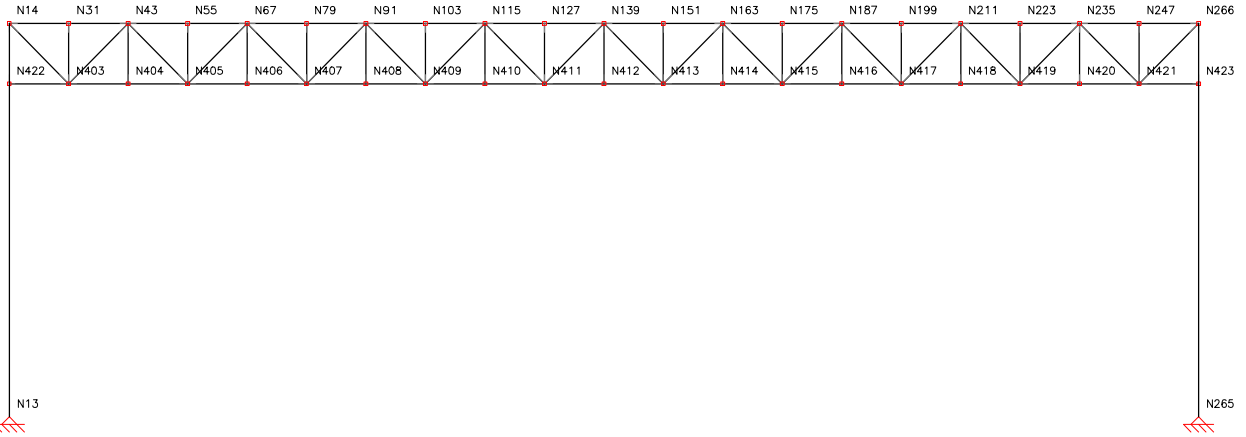
2D: P4



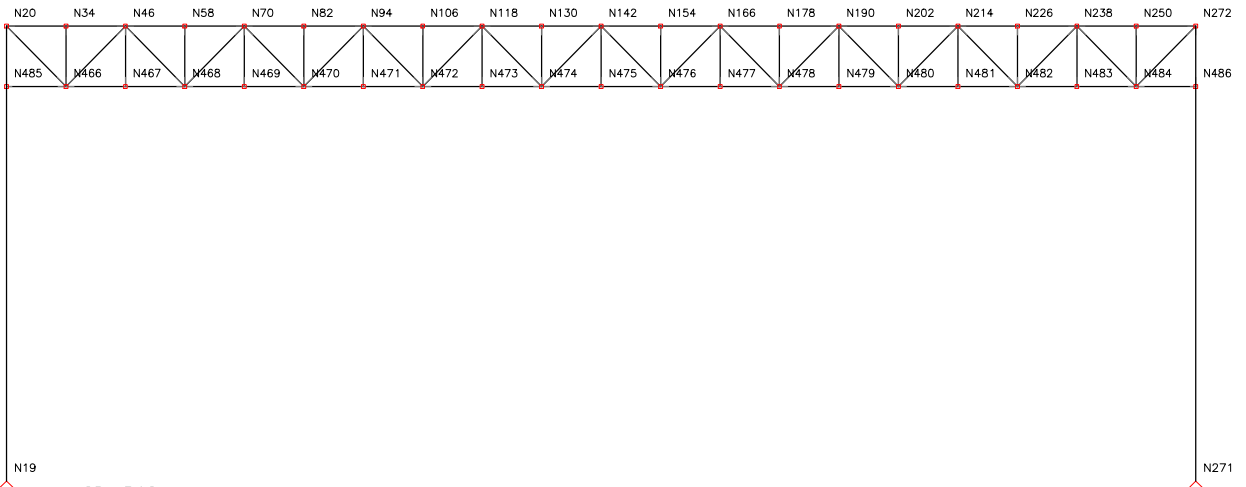
2D: P6



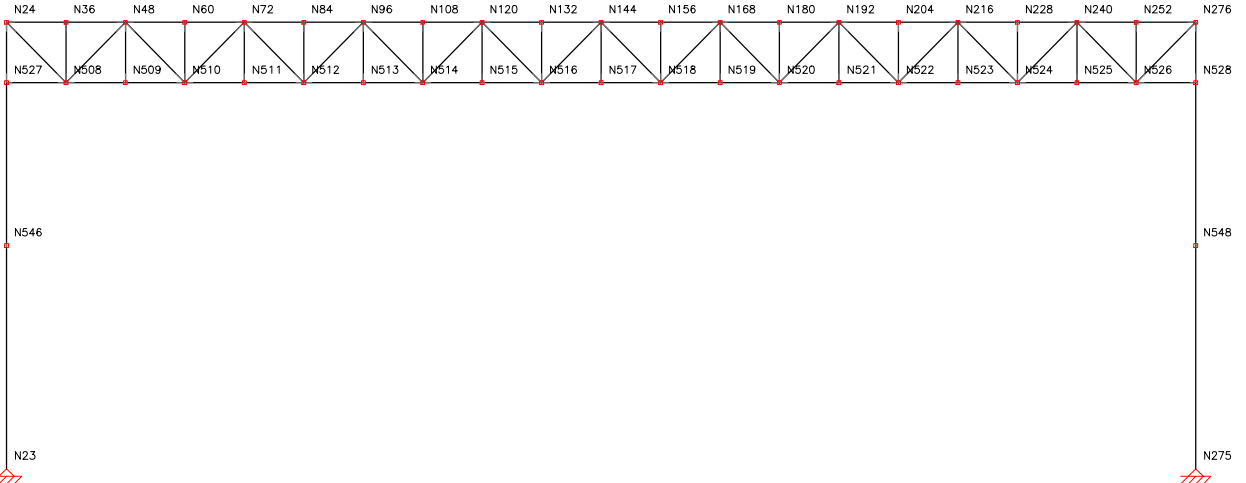
2D: P7



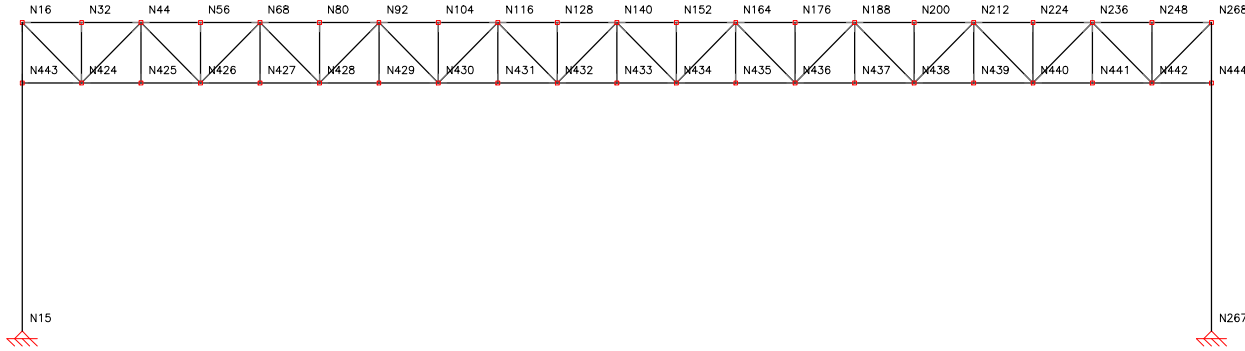
2D: P10



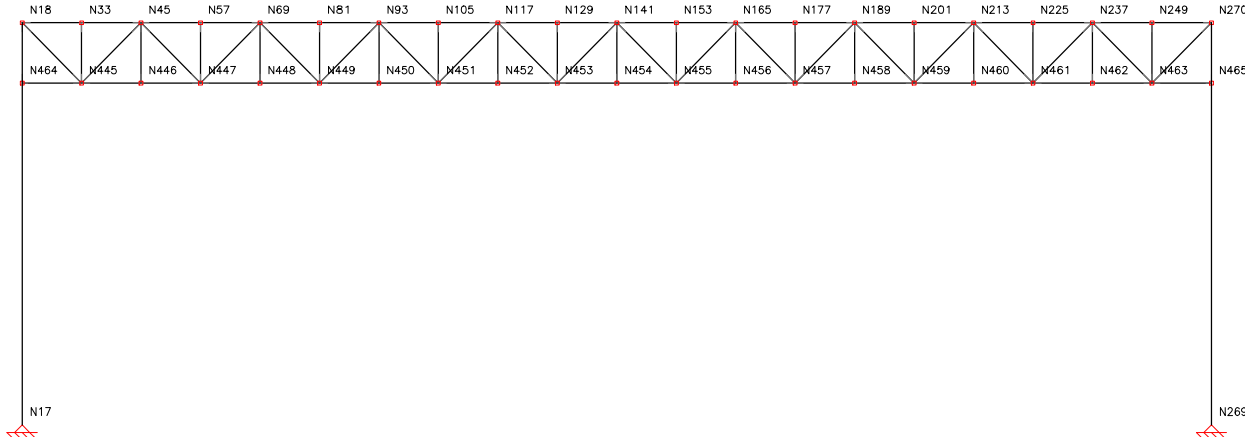
2D: P12



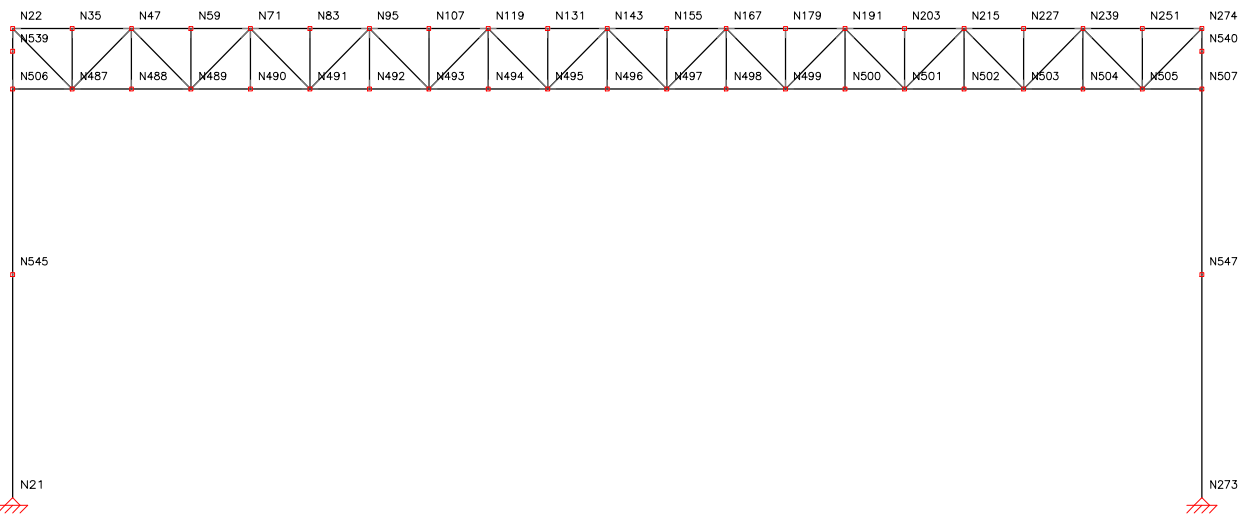
2D: P8



2D: P9



2D: P11



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real

cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

13
plano

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)

e 1_150

proyecto

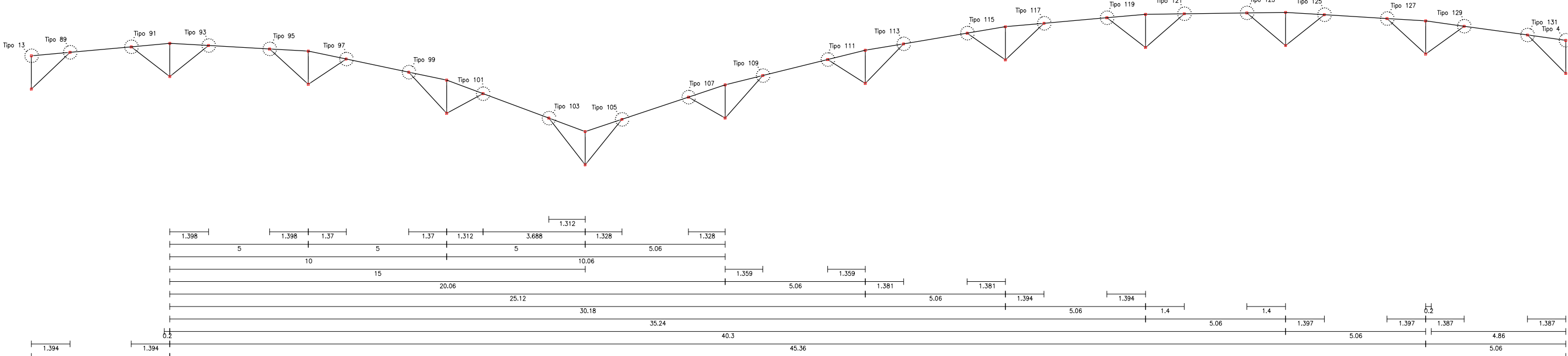
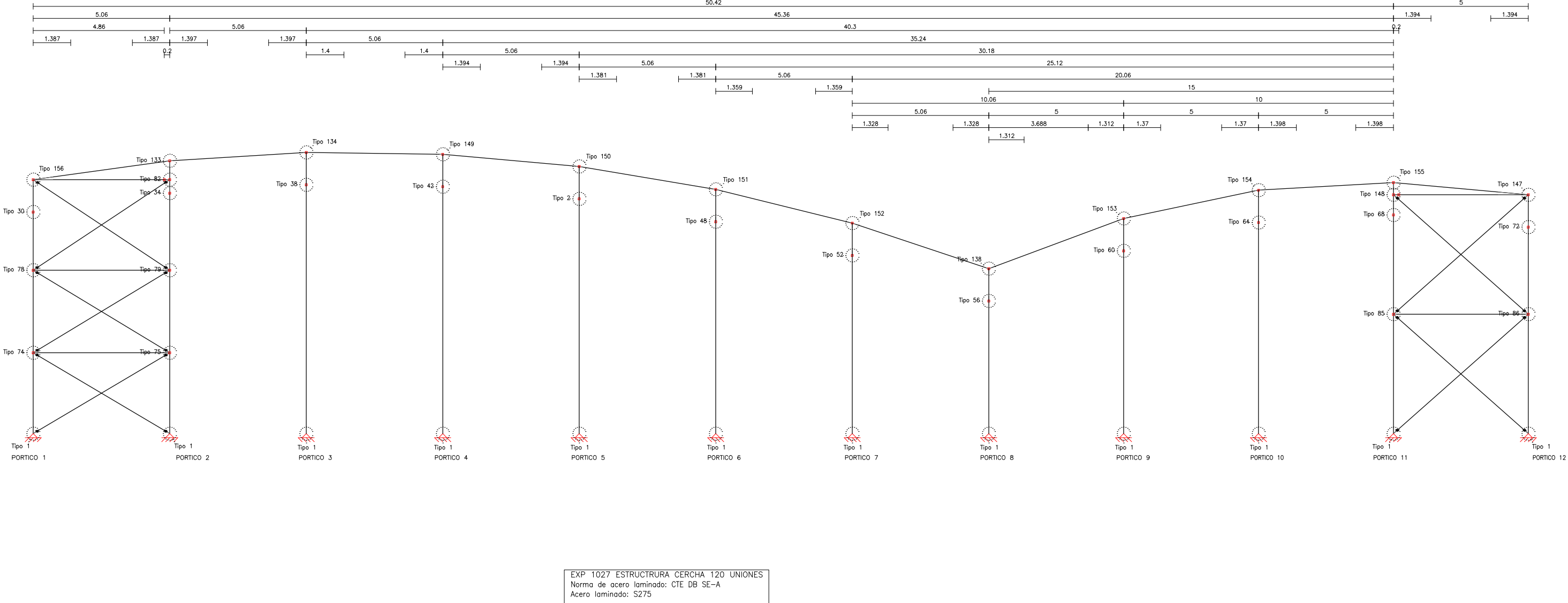
pórticos 4_

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos
los derechos. no se permite la
utilización, ni la reproducción total o
parcial de este documento, ni su
difusión a terceros sin previa
autorización expresa por escrito,
firmada

octubre 2017



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real

cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

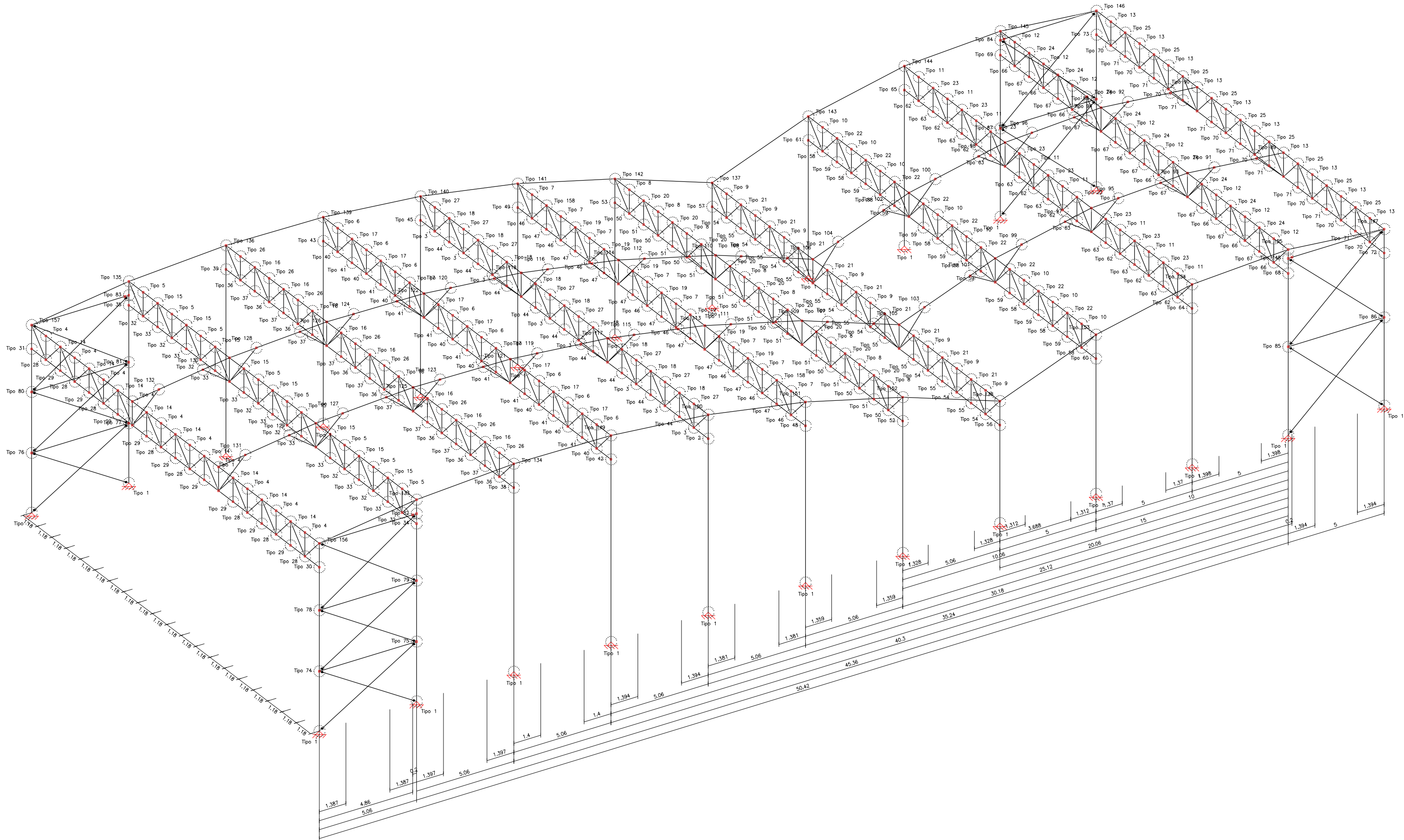
14 **plano** **promotor** excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)
[e 1_150] **proyecto**
hastial y atado central

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

o c t u b r e 2 0 1 7



EXP 1027 ESTRUCTURA CERCHA 120 UNIONES
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275

calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

15
plano

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)
e 1_150
uniones_3D_

proyecto

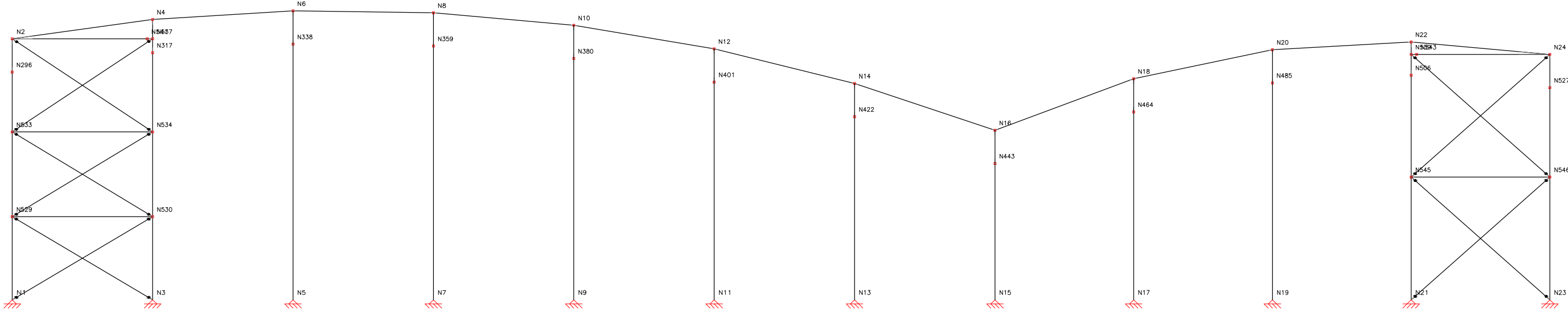
manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

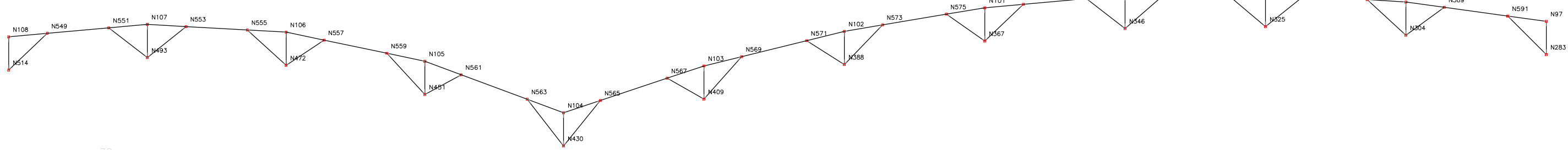
propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

octubre 2017

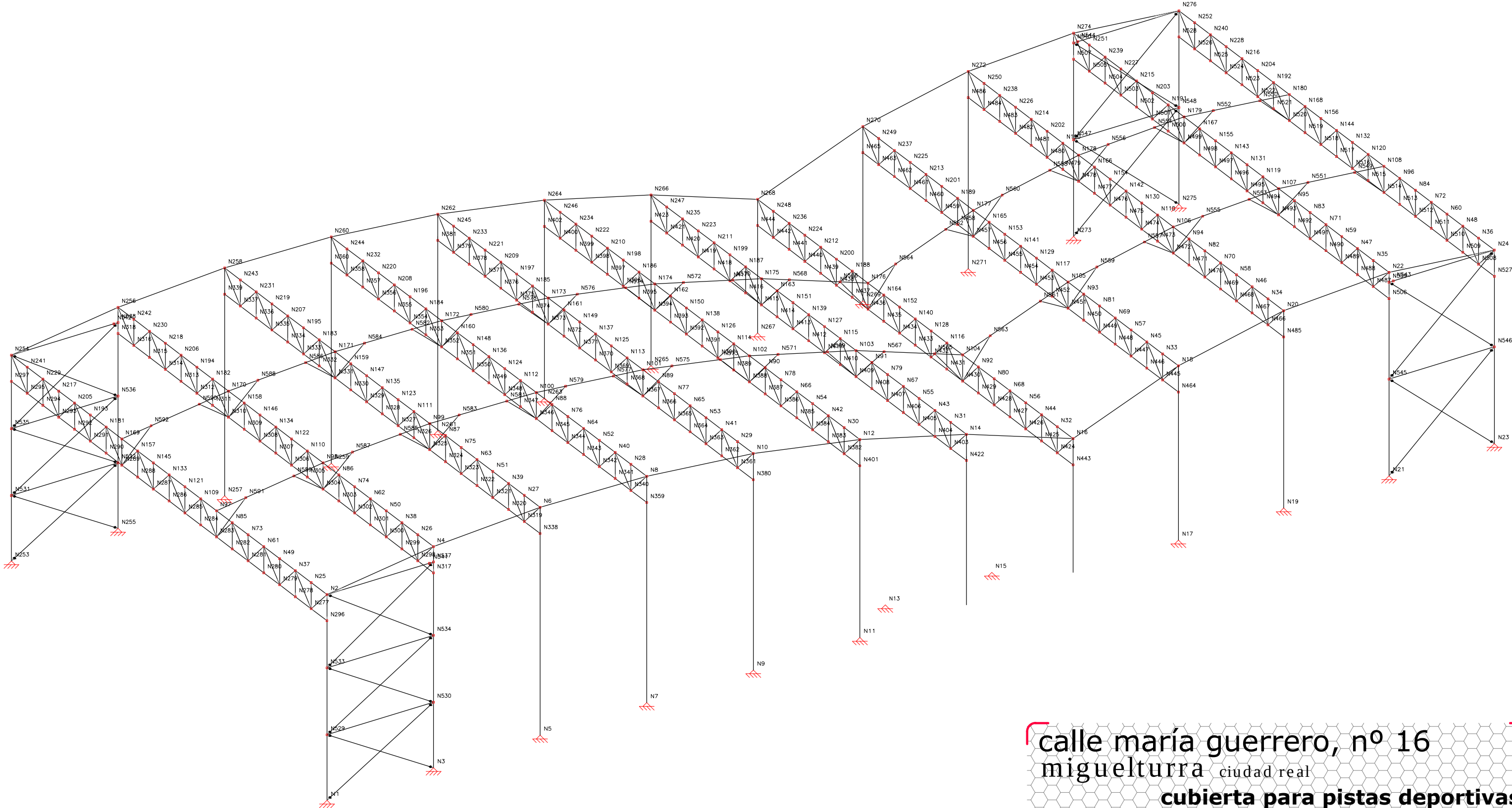
2D: ASTAL 1



2D: ATADO CENTRAL



3D



EXP 1027 ESTRUCTURA CERCHA 120 UNIONES
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275

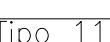
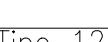
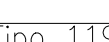
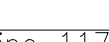
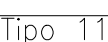
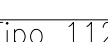
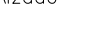
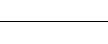
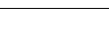
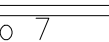
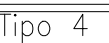
calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

16
plano
promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)
e 1_150
nodos_3D_
proyecto
octubre 2017

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada



promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)

2



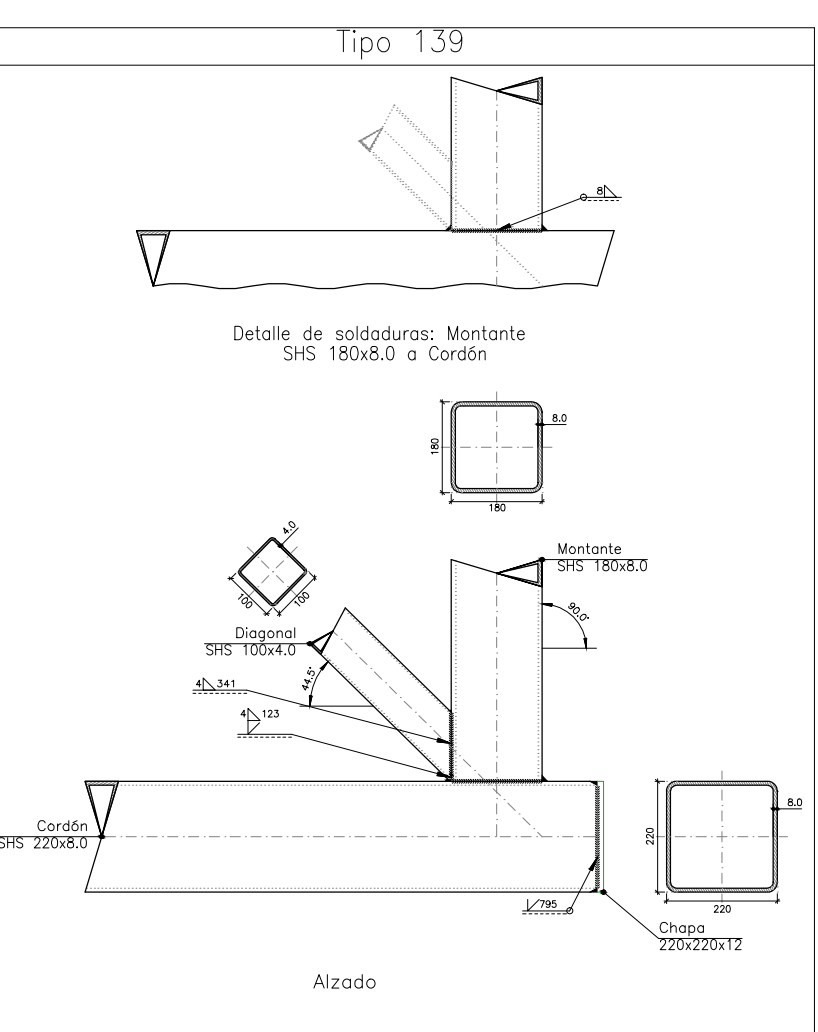
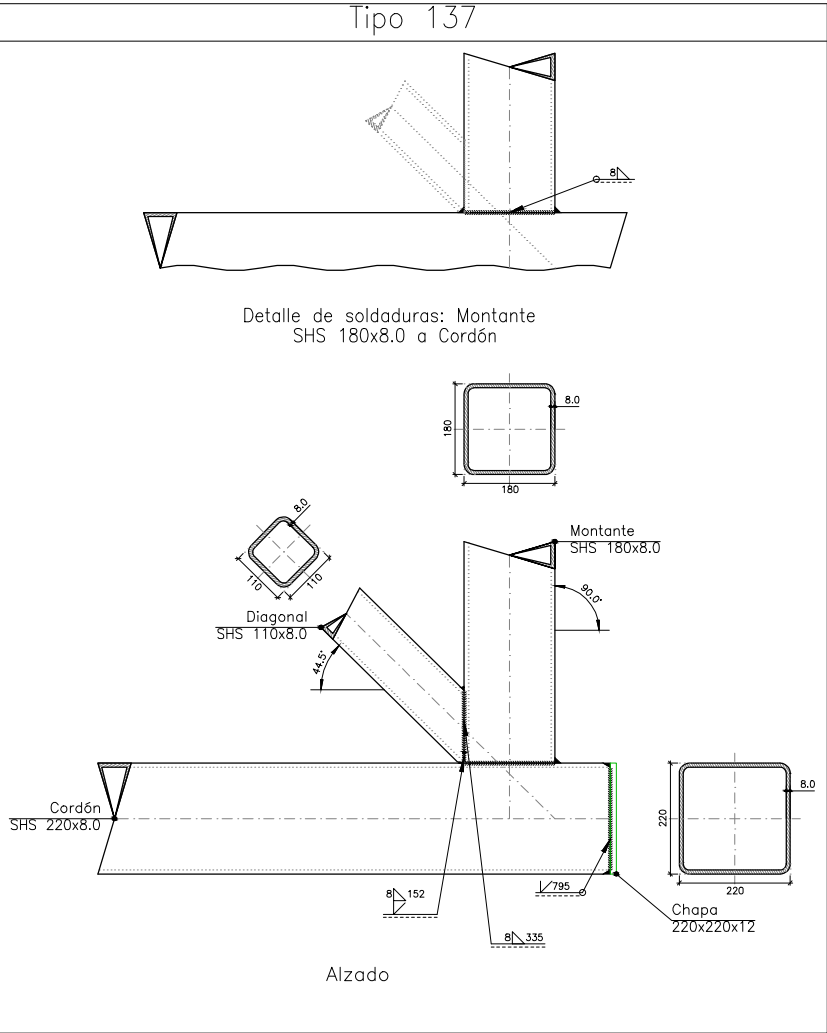
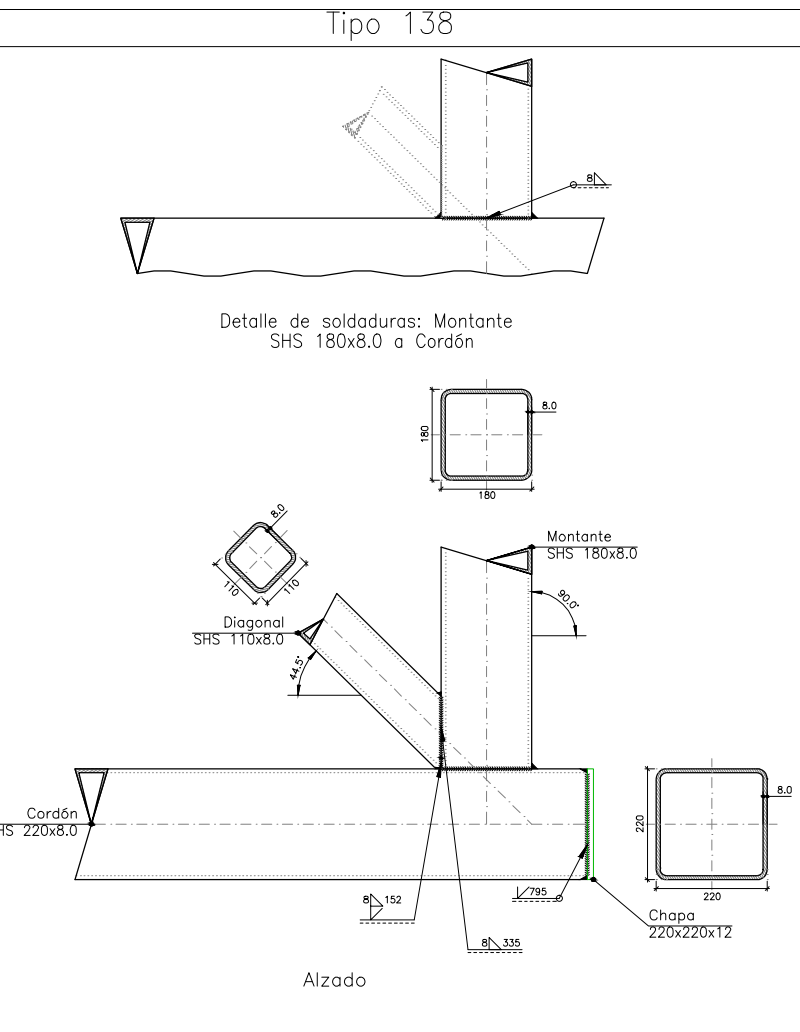
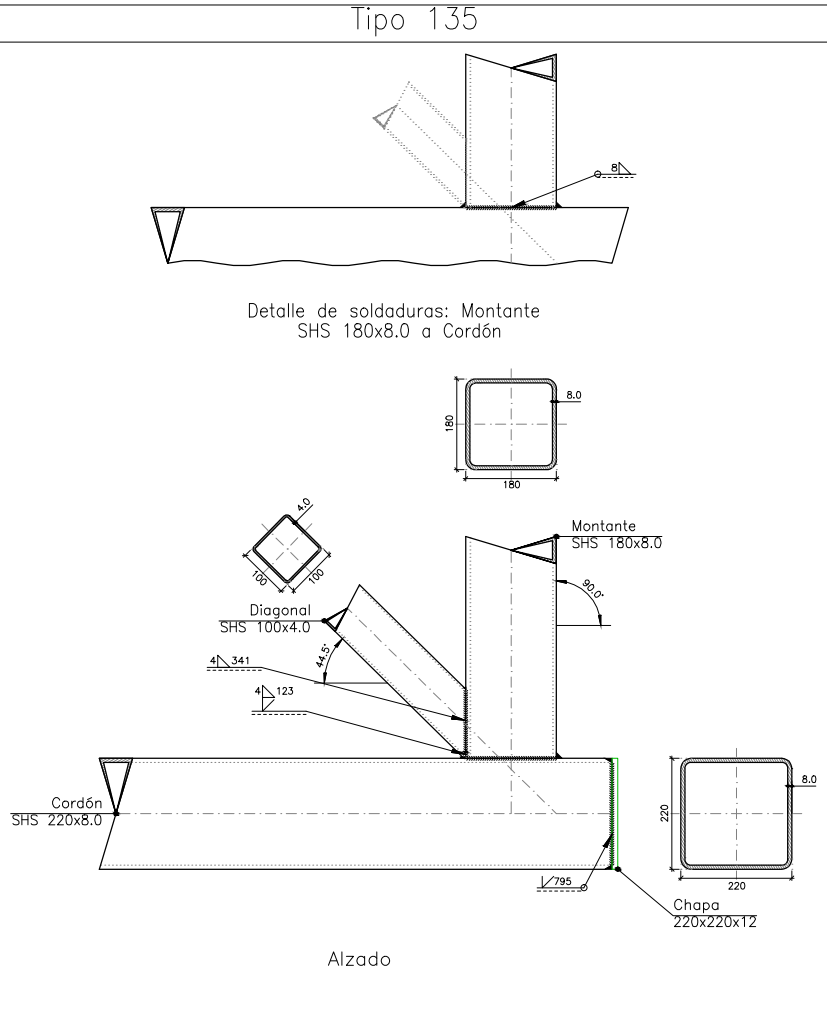
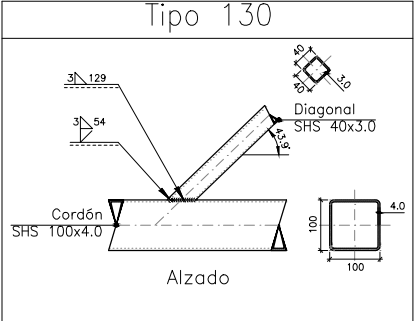
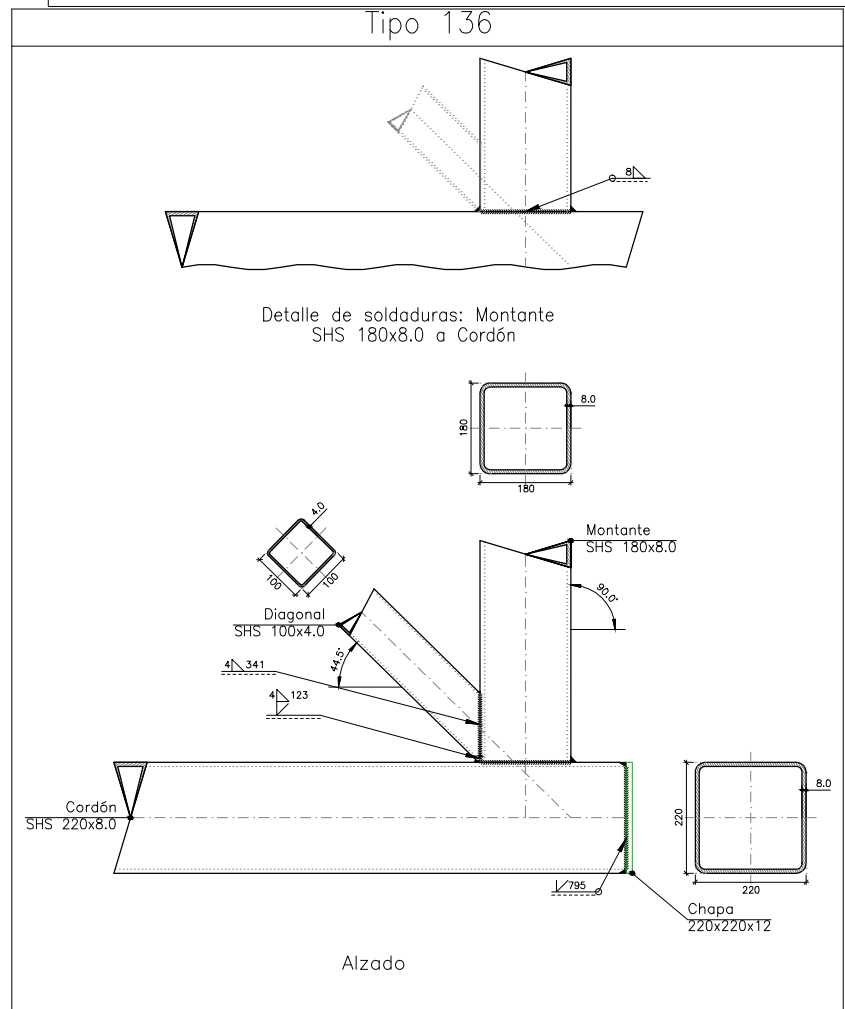
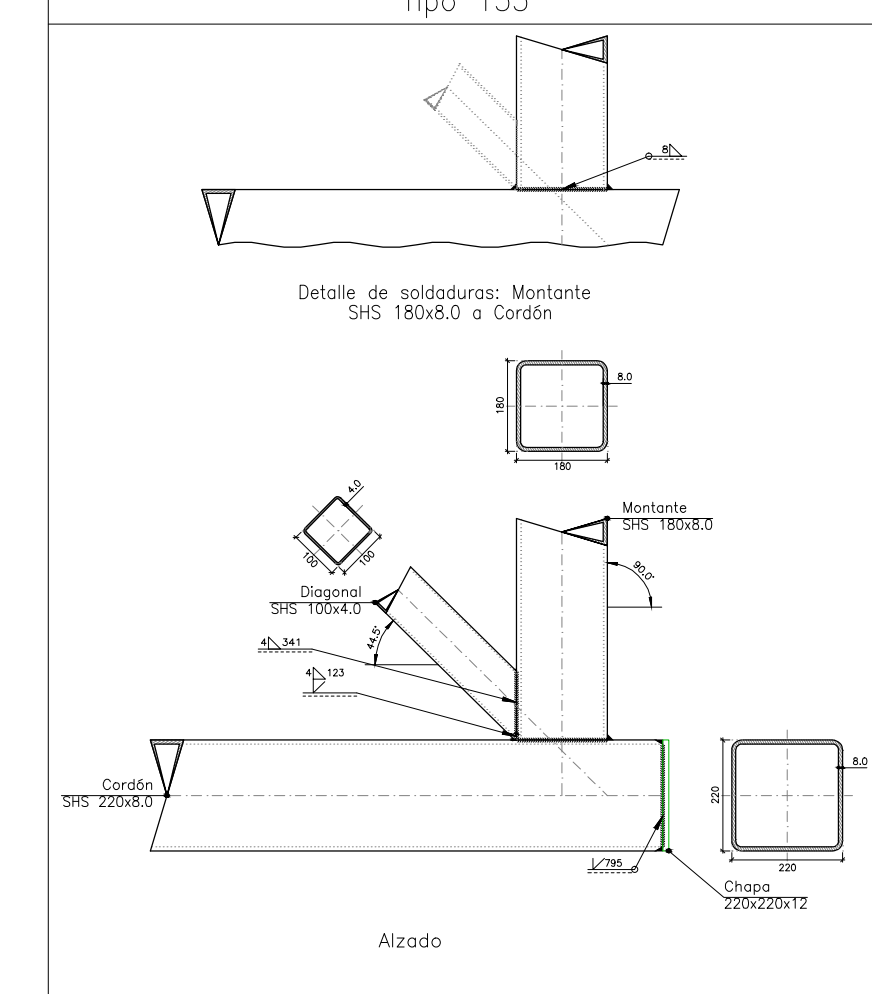
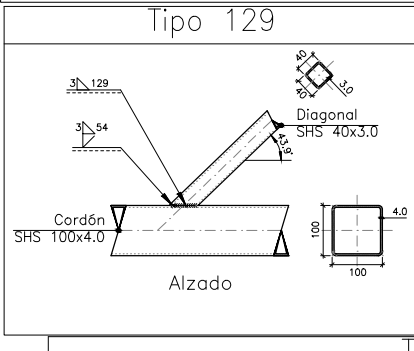
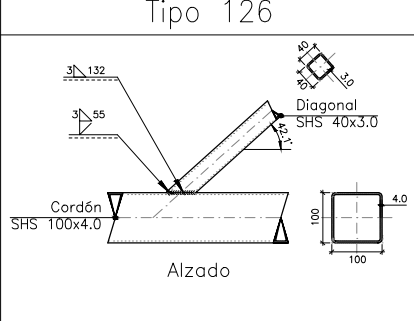
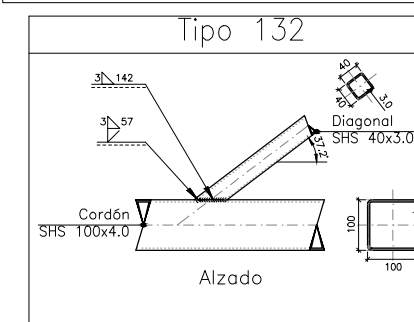
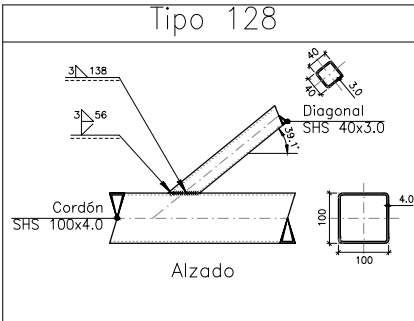
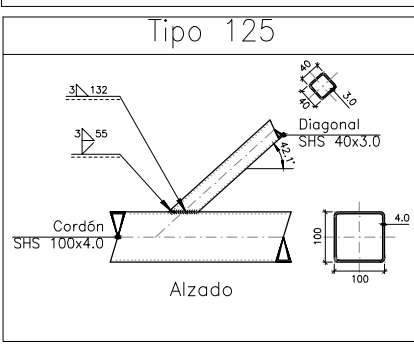
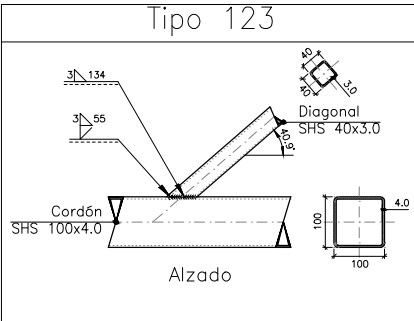
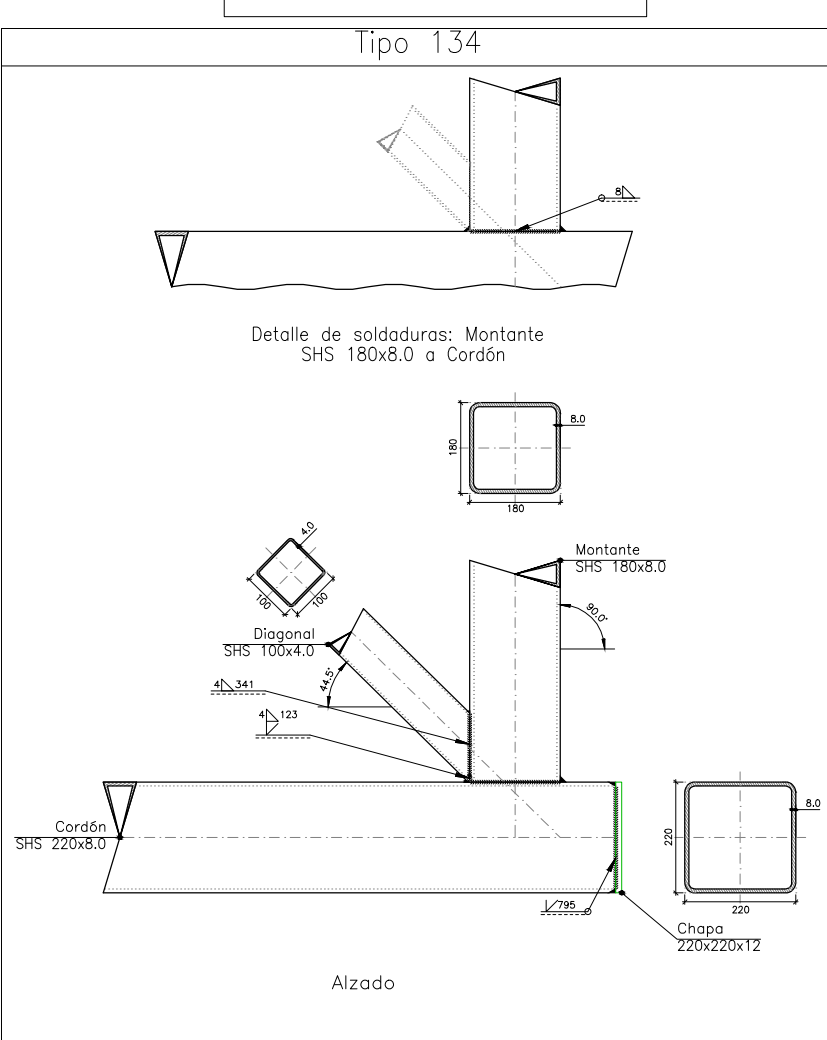
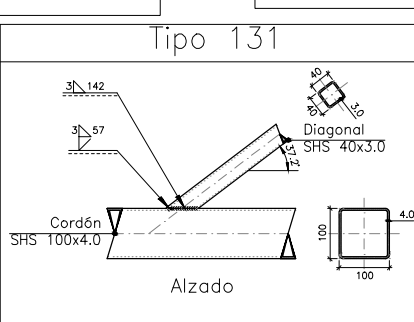
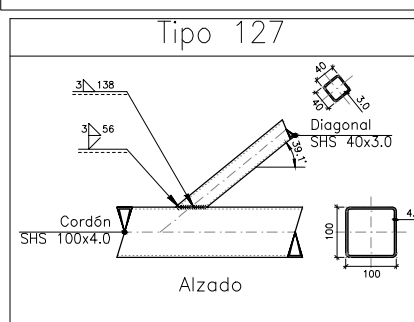
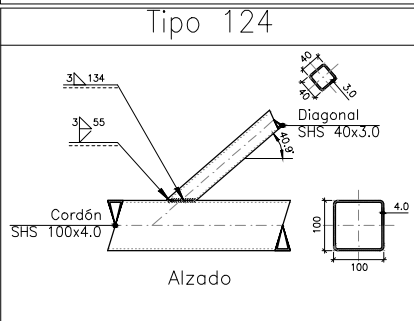
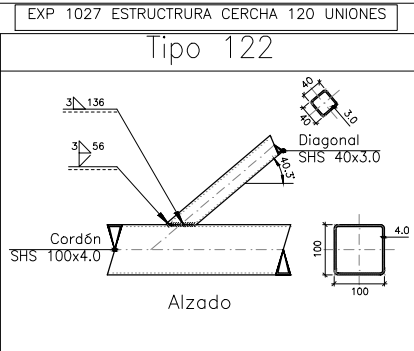
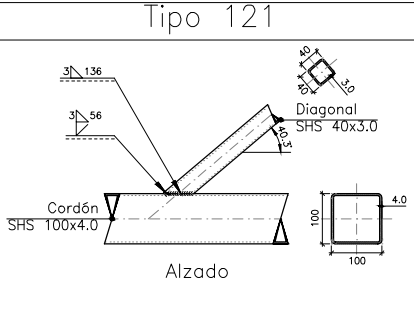
proyecto

uniones_ tipo 1_

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

octubre 2017



calle maría guerrero, nº 16
miguelturna ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

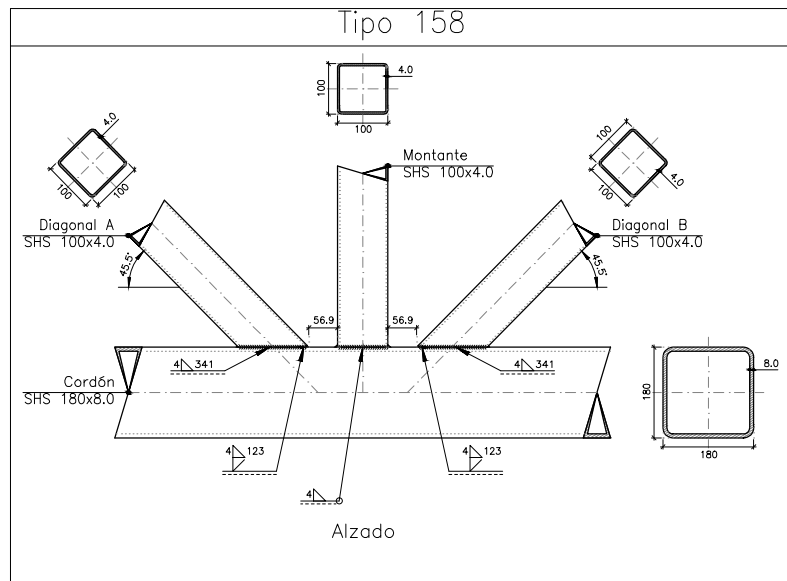
18
plano

manuel artuñedo vadillo
arquitecto coacm 10150

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

octubre 2017



Chapas				
Material	Tipo	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275	Chapas	24	220x220x12	109.42
	Total			109.42

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275	Placa base	24	350x350x18	415.42
			Total	415.42
B 400 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	192	Ø 20 - L = 558 + 194	356.19
			Total	356.19

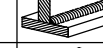
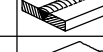
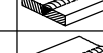
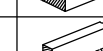
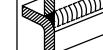
Referencias:

- 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 chafletón)		
Soldadura a tope en bisel simple		
Soldadura a tope en bisel doble		
Soldadura a tope en bisel simple con talón de raíz amplia		
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

calle maría guerrero, nº 16
miguelturra ciudad real
cubierta para pistas deportivas
complejo deportivo candelario león rivas

la propiedad

propiedad intelectual: reservados todos los derechos. no se permite la utilización, ni la reproducción total o parcial de este documento, ni su difusión a terceros sin previa autorización expresa por escrito, firmada

promotor excmo. ayuntamiento de miguelturna
plaza de españa nº 1, miguelturna (ciudad real)

uniones_ soldaduras_ proyecto

o c t u b r e 2 0 1 7