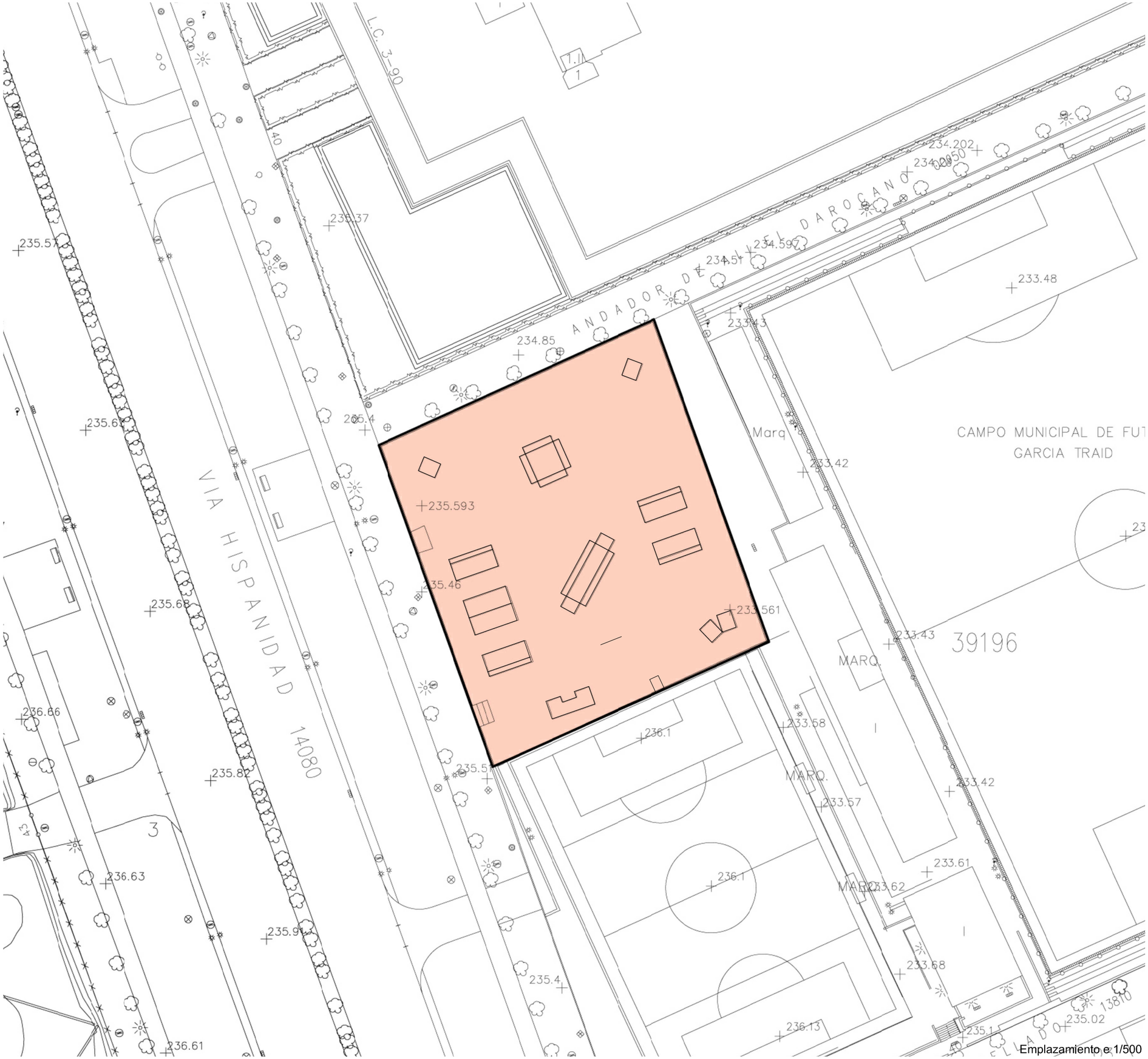


Emplazamiento e 1/500

Situación (sin escala)

Zaragoza AYUNTAMIENTO Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

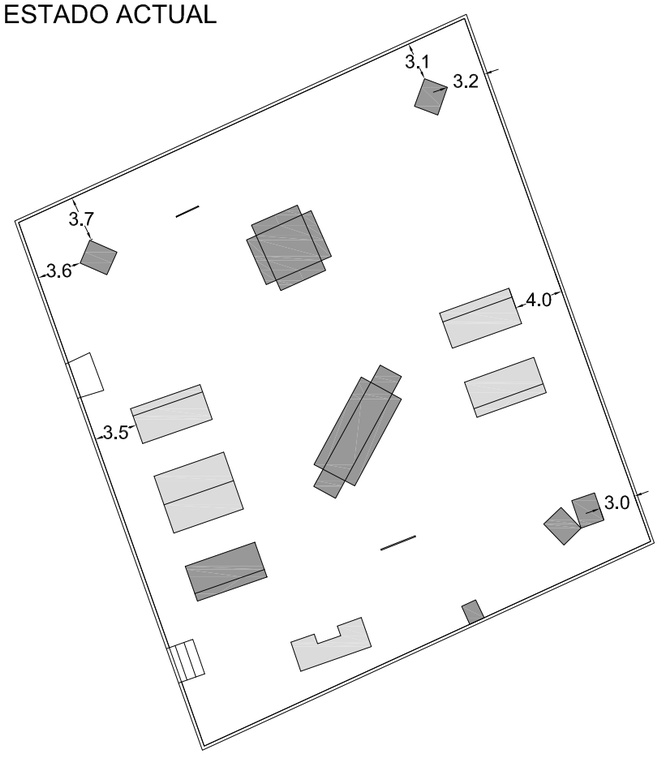
PLANO: **A001**

ESTADO ACTUAL SITAUCIÓN Y EMPLAZAMIENTO

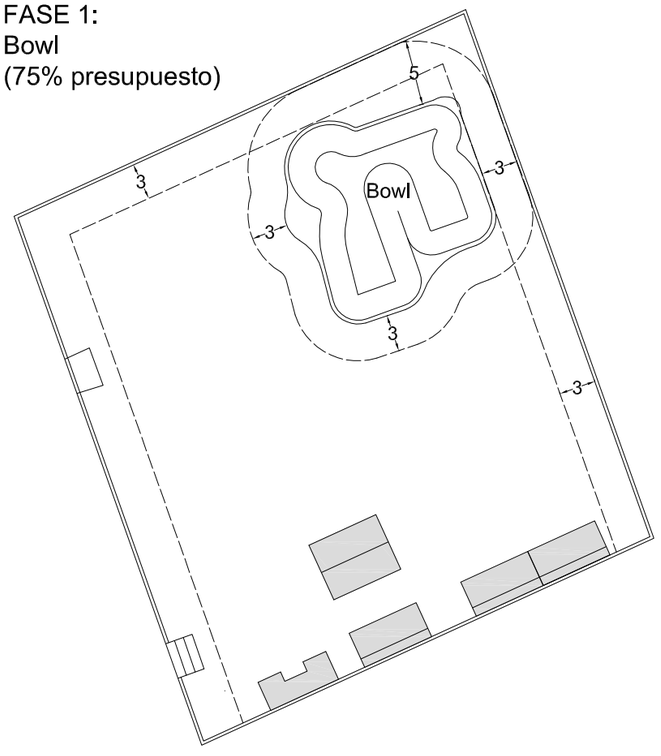
ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS		
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/500	
	JULIO 2016	REM: 0077
IDENTIFICADOR: UNI IDE SKATE HISPANIDAD		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067

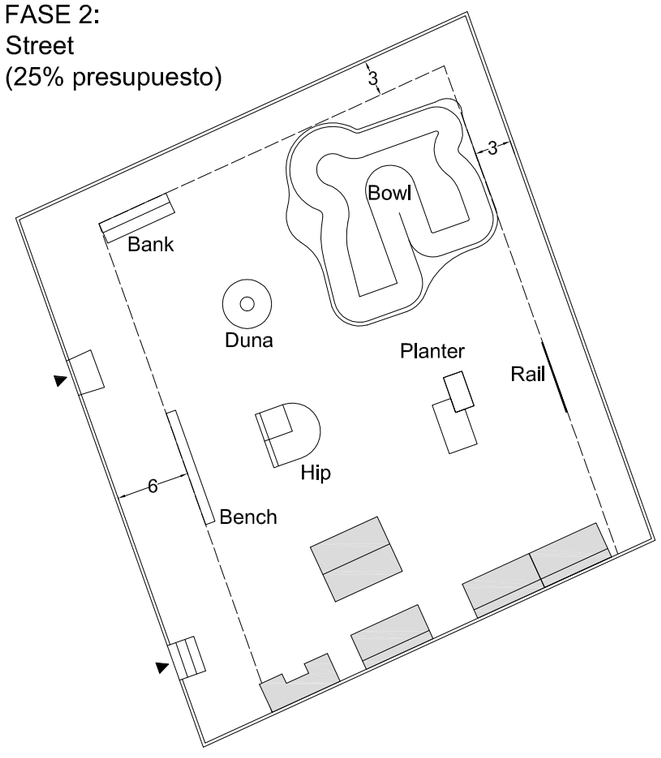
ESTADO ACTUAL



FASE 1:
Bowl
(75% presupuesto)

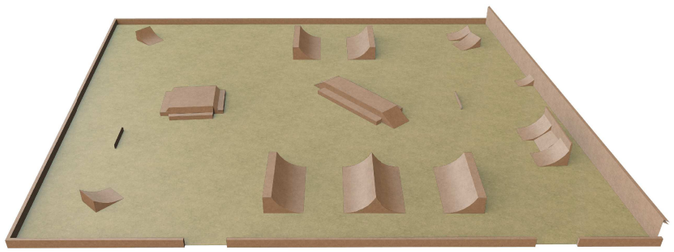


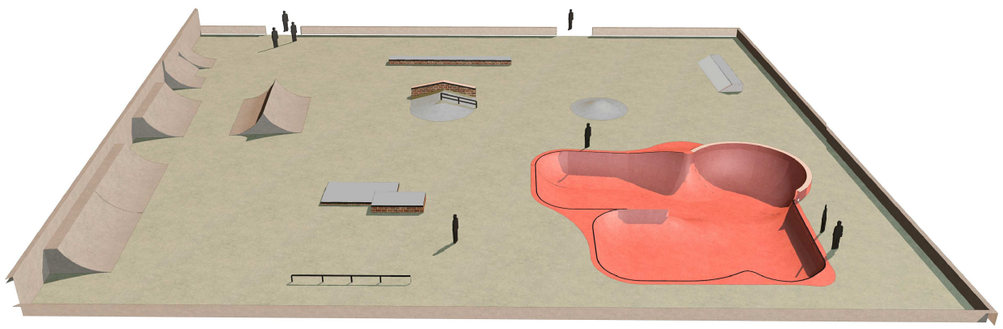
FASE 2:
Street
(25% presupuesto)



Modulos eliminados en fase 1

Modulos desplazados en fase 1





Zaragoza
AYUNTAMIENTO
Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

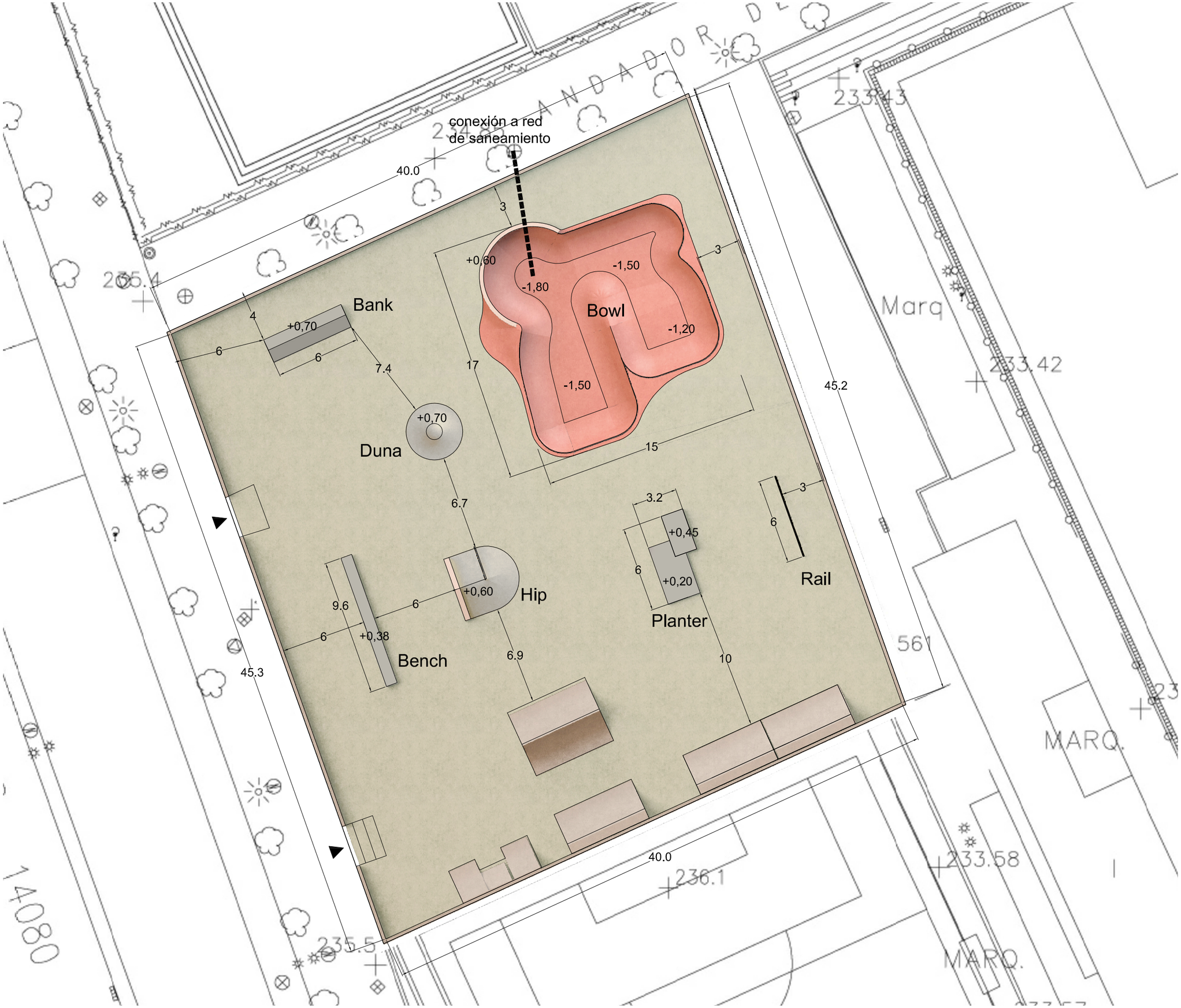
REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

PLANO: **A002**

FASES 1 Y 2
BOWL Y STREET

ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS		
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/500	
	JULIO 2016	REM: 0077
IDENTIFICADOR: UNI IDE SKATE HISPANIDAD		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067



Zaragoza
AYUNTAMIENTO
Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

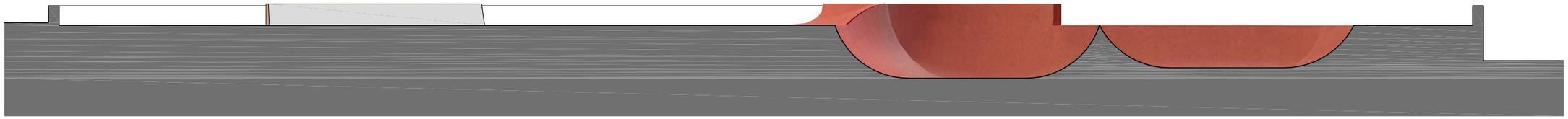
REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

PLANO: **A003**

FASES 1 Y 2
PLANTA GENERAL

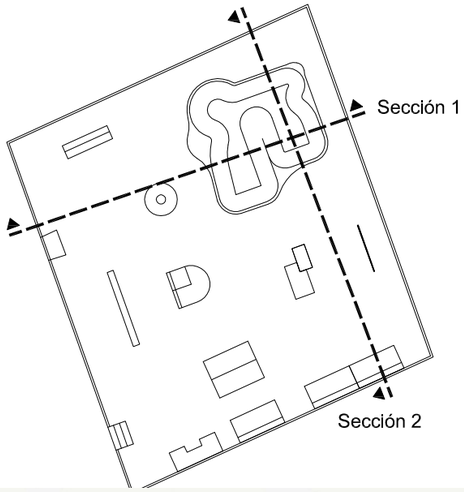
ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS	
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/250
	JULIO 2016 — REM: 0077
IDENTIFICADOR: UNI IDE SKATE HISPANIDAD	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067



Sección 1

Sección 2



Zaragoza
AYUNTAMIENTO
Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

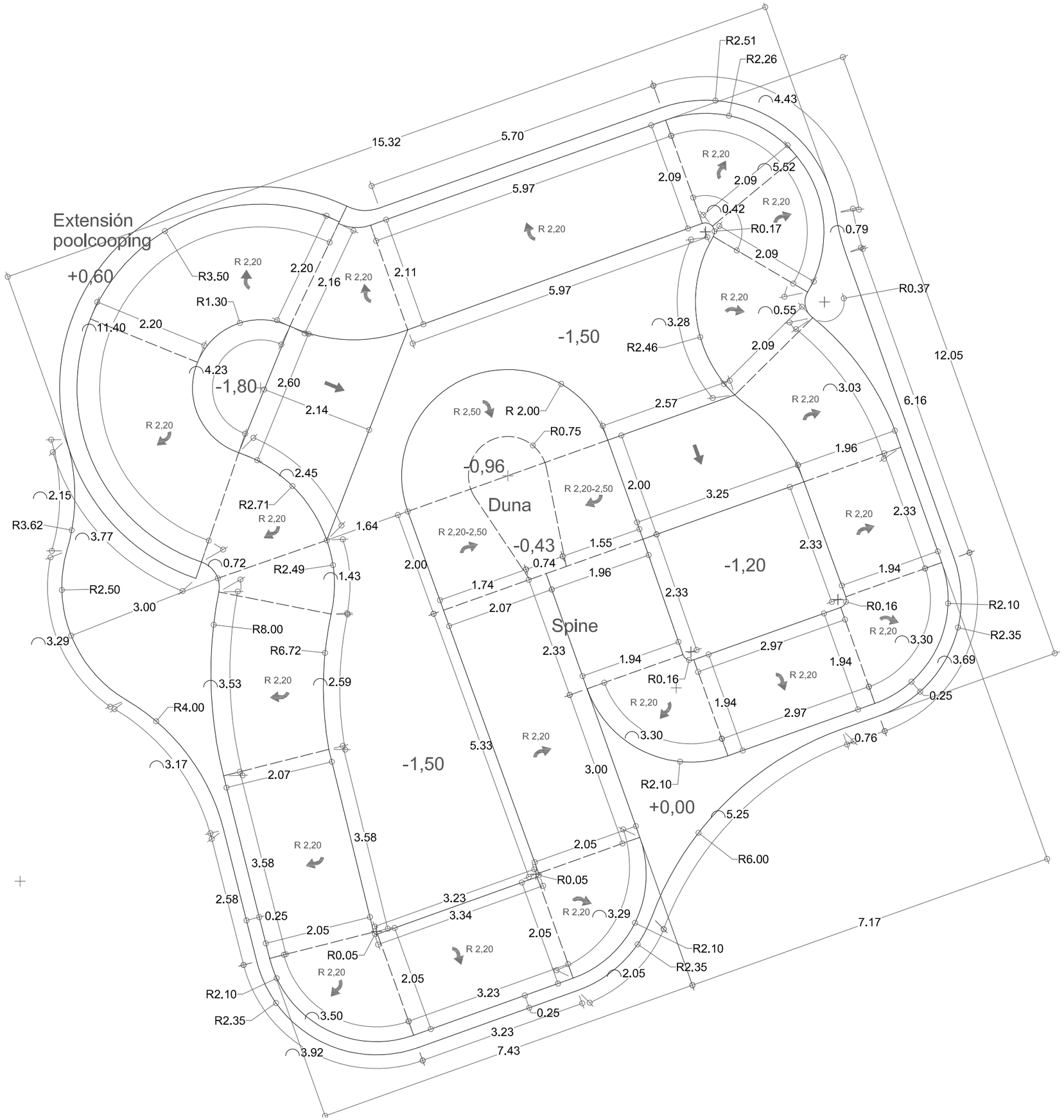
REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

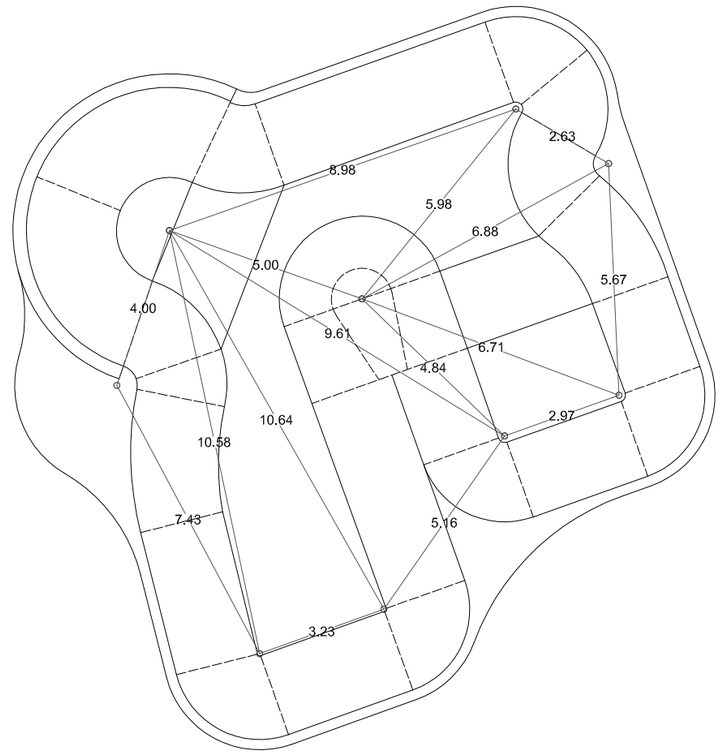
PLANO: **A004**

FASES 1 Y 2
SECCIONES INFOGRAFIAS

ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS		
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/125	
	JULIO 2016	REM: 0077
IDENTIFICADOR: **UNI IDE SKATE HISPANIDAD**		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067





Zaragoza AYUNTAMIENTO Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

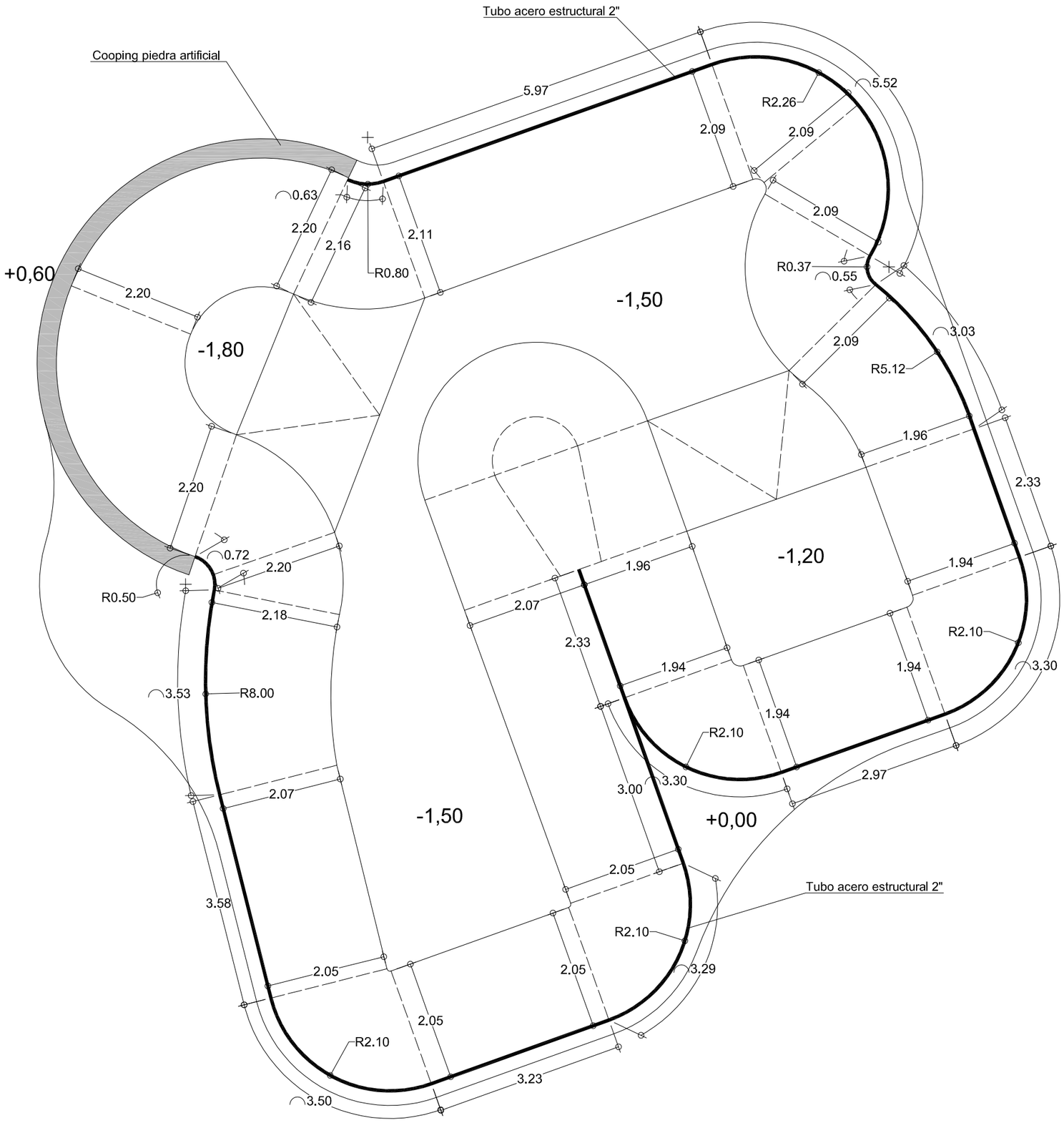
REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

PLANO: **B001**

FASE 1 BOWL
PLANTA ACOTADA

ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS		
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/75	
	JULIO 2016	REM: 0077
IDENTIFICADOR: UNI IDE SKATE HISPANIDAD		

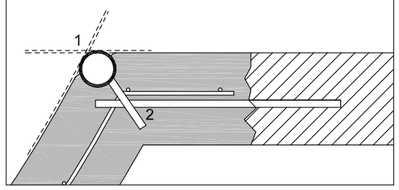
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067



DETALLE TIPO COOPING METÁLICO e 1/10

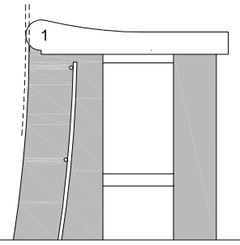
1 "Cooping" de tubo acero estructural 2"
(resalto 2 mm en plano superior)
(resalto 4 mm en plano de la curva)

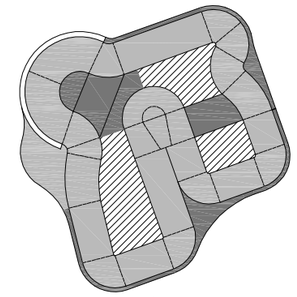
2 Redondo Ø 12 mm soldado
(anclado cada 0,50 m a solera existente)



DETALLE TIPO COOPING METÁLICO e 1/10

1 "Cooping" piedra artificial
tomado con cemento cola
(resalto 3 mm en plano de la curva)





Hormigón gunitado y pulido manual
(zonas curvas)

Hormigón gunitado y pulido manual
(zonas rectas, inclinadas y horizontales)

Solera hormigón y pulido mecánico

Zaragoza AYUNTAMIENTO Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

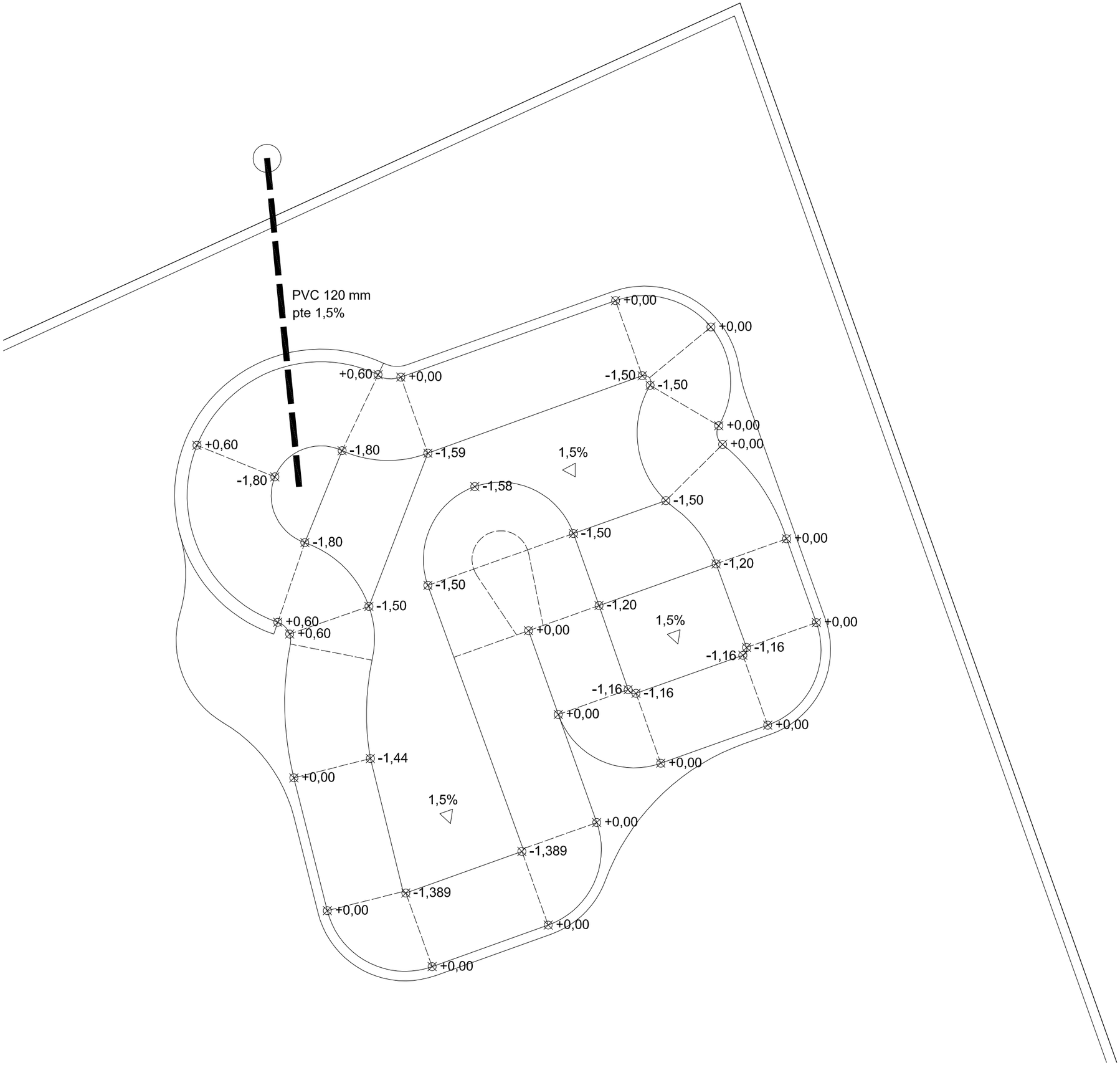
REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

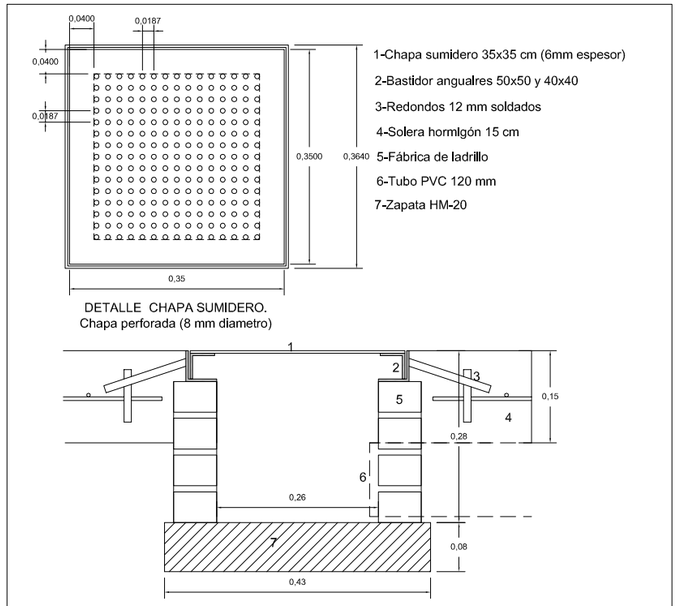
PLANO: **B002**

FASE 1 BOWL
PLANTA COOPING

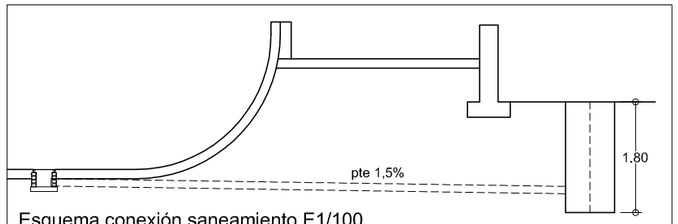
ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS		
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/75	
	JULIO 2016	REM: 0077
IDENTIFICADOR: UNI IDE SKATE HISPANIDAD		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067





Detalle arqueta sumidero en bowl E1/10



Esquema conexión saneamiento E1/100

Zaragoza AYUNTAMIENTO Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

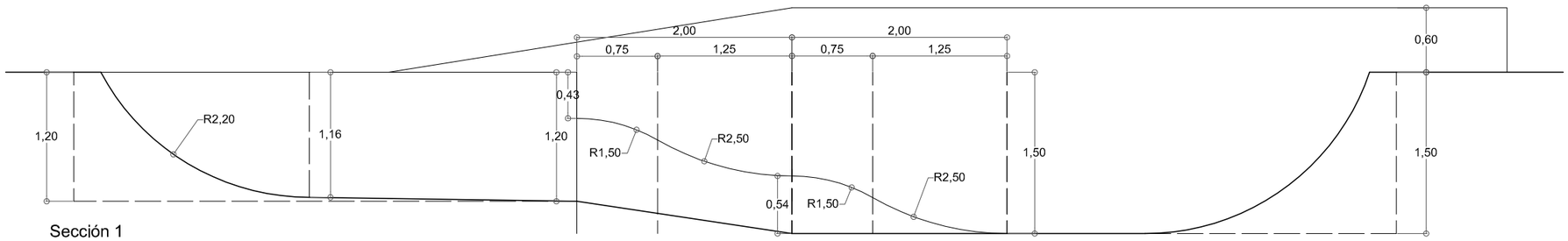
REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

PLANO: **B003**

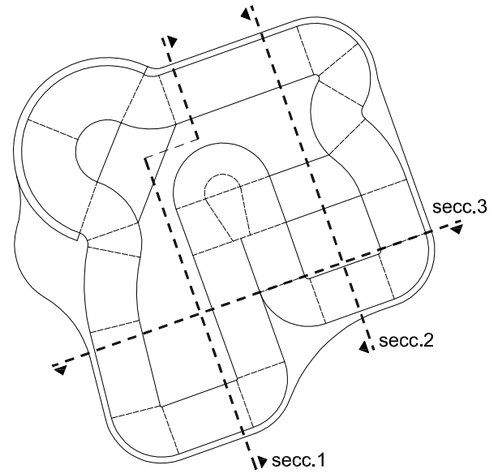
FASE 1 BOWL
SANEAMIENTO. COTAS

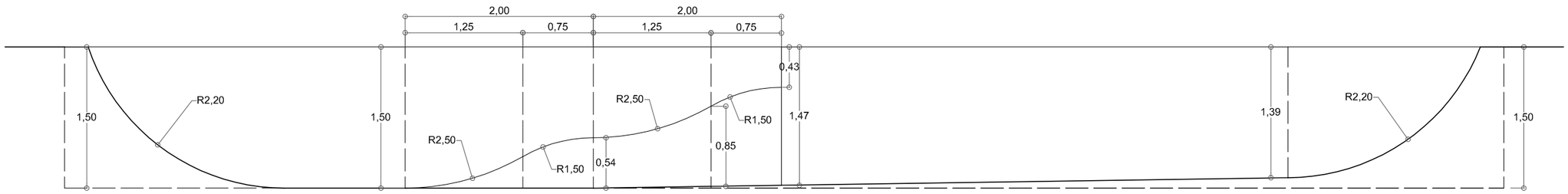
ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS	
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/100
	JULIO 2016 — REM: 0077
IDENTIFICADOR: UNI IDE SKATE HISPANIDAD	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067

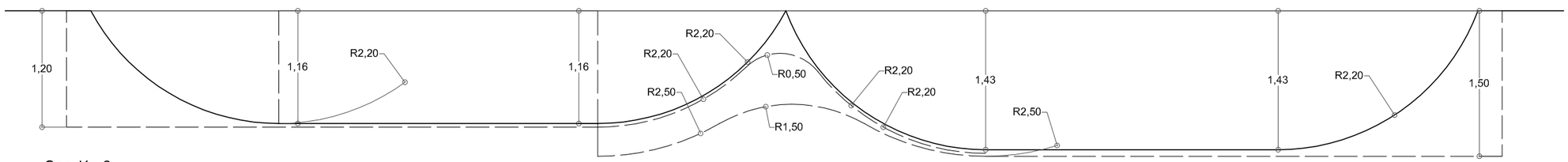


Sección 1





Sección 2



Sección 3

Zaragoza AYUNTAMIENTO Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

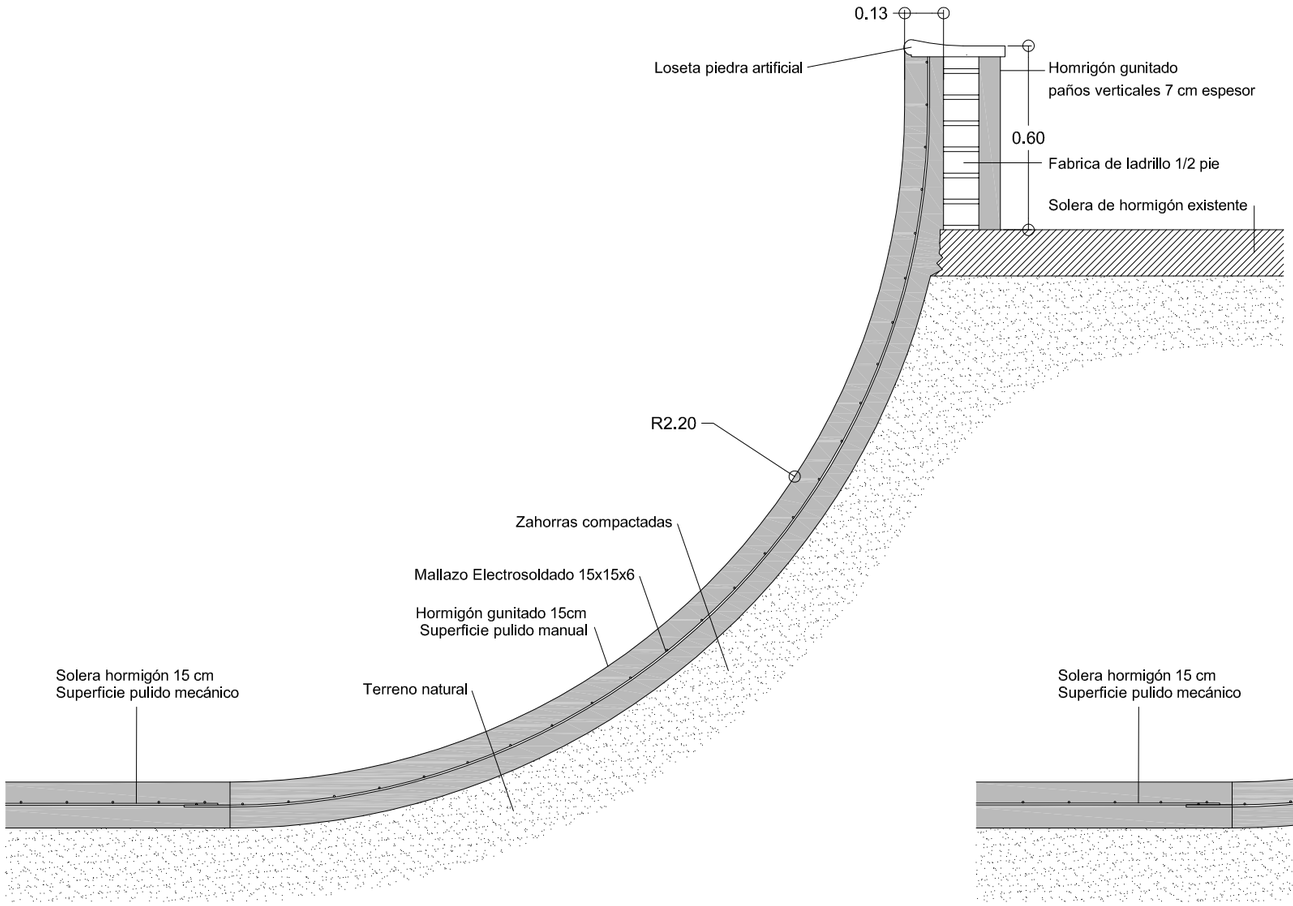
REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

PLANO: **B004**

FASE 1 BOWL SECCIONES

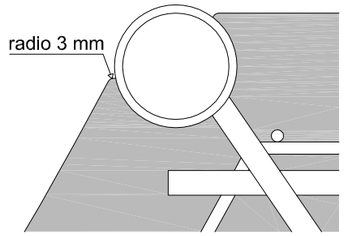
ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS		
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: **1/50**	
	JULIO 2016	REM: **0077**
IDENTIFICADOR: **UNI IDE SKATE HISPANIDAD**		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067

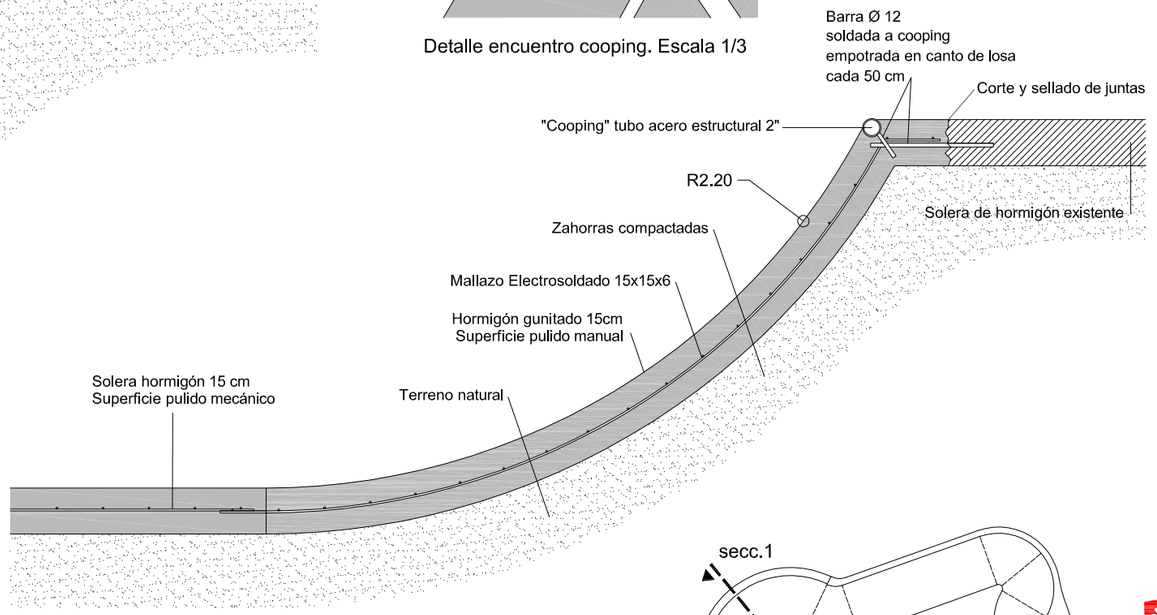


Sección 1. Escala 1/20

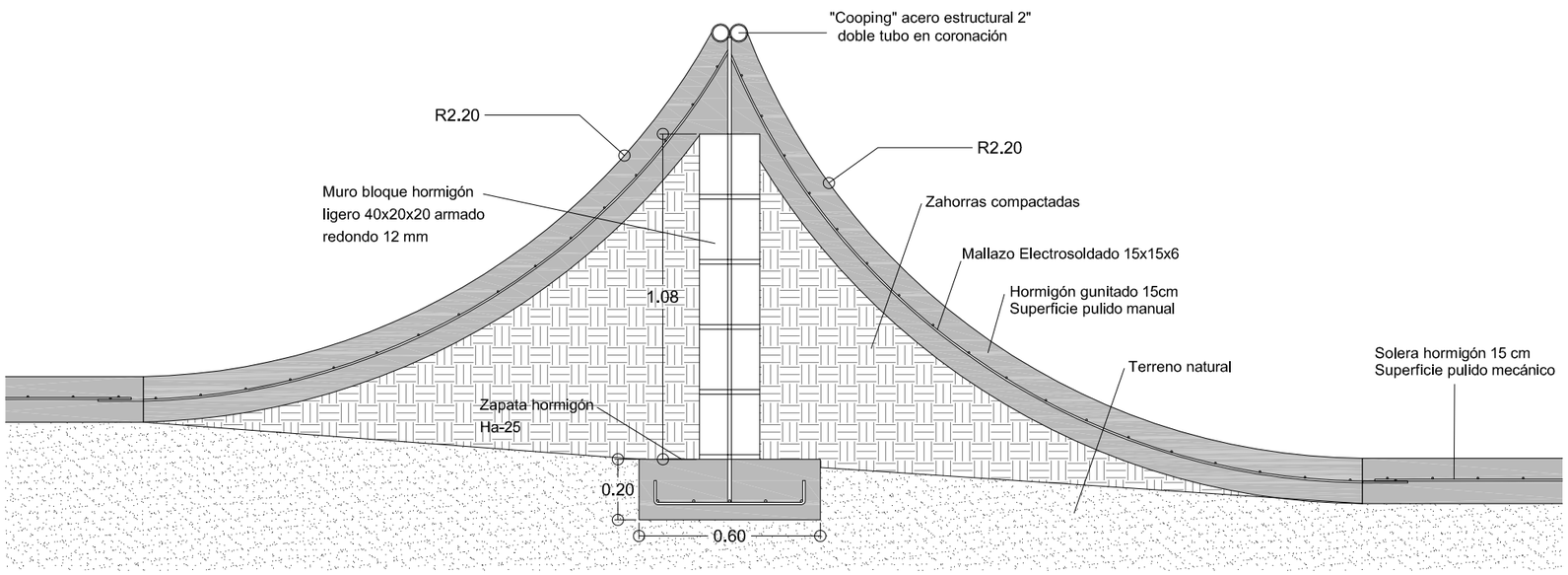
encuentro hormigón-tubo metálico
en ambos planos
para rotura esquina



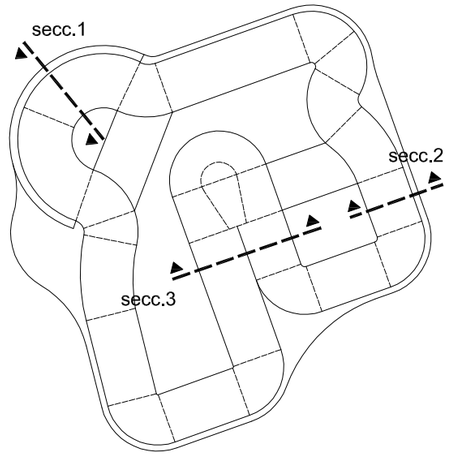
Detalle encuentro cooping. Escala 1/3



Sección 2. Escala 1/20



Sección 3. Escala 1/20



CUADRO DE CARACTERISTICAS DE MATERIALES EHE

HORMIGON HA-35/B/3/IIa – ELEM. EXT. Y/O NO PROTEG.	ARIDO:	MACHACADO
	TAMAÑO MAXIMO:	3 MM
	CEMENTO:	CEM N/A-V 42,5R
	CONTENIDO MINIMO:	380 KG/M3
	RELACIÓN A/C:	< 0,60
	AMBIENTE EXTERIOR:	IIa
	CONSISTENCIA	BLANDA
	ASIENTO CONO ABR.:	6-9 CM
	COMPACTACION:	VIBRADO
	fck 7 DIAS:	> 25 N/MM2
	fck 28 DIAS:	> 35 N/MM2
ACERO B 500 S – IGUAL TODA LA OBRA	DUREZA:	NATURAL
	CLASE:	SOLDABLE
ACERO B 500 T – MALLAS ELECTROSOLDADAS	HOMOLOGADO:	CC-EHE
	LIMITE ELASTICO:	> 500 N/MM2
	C.U. ROTURA:	> 550 N/MM2
	ALARGAMIENTO ROTURA:	> 12% (5ø)
RECUBRIMIENTOS NOMINALES – ELEM. INTERIORES O PROTEG.	MUROS:	30 MM
	FORJADOS:	30 MM
RECUBRIMIENTOS NOMINALES – ELEM. EXT. Y/O NO PROTEG.	MUROS (EXT):	35 MM
	FORJADOS (EXT):	35 MM
	ZAPATAS:	50 MM
	HORM. TERRENO:	80 MM
COEF. PARCIALES DE SEGURIDAD – ESTADOS LIMITES ULTIMOS	CONTROL EJECUCION:	NORMAL
	MAYORACION Q PERM.:	1,50
	MAYORACION Q VARIAB.:	1,60
	CONTROL HORMIGON:	ESTADISTICO
	MINORAC. RESISTENCIA:	1,50
	CONTROL ACERO:	NORMAL
	MINORAC. RESISTENCIA:	1,15

LOS ENSAYOS DE CONTROL DE HORMIGON Y ACERO SE ESPECIFICAN EN LA MEMORIA Y EN EL PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS DEL PROYECTO

CARACTERISTICAS DEL ACERO SEGUN CTE DB SE-A

PERFILES SIMPLES	DESIG. UNE EN 10025::	S-275 JR
	LIMITE ELASTICO:	275 N/MM2
COEFICIENTES DE PONDERACION	MAYORACION Q. PERM.:	1,33
	MAYORACION Q. VARIAB.:	1,50

EL ACERO ESTARA HOMOLOGADO Y EN POSESION DE LA MARCA AENOR

DISPOSICION DE SEPARADORES SEGUN ART. 66.2 EHE

ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES – FORJADOS, ZAPATAS ...	EMPARRILLADO INFERIOR:	< 50ø/100 CM
	EMPARRILLADO SUPERIOR:	< 50ø/50 CM
ELEM. SUPERFICIALES VERTICALES – MUROS	CADA EMPARRILLADO:	< 50ø/100 CM
	SEPARACION EMPARR.:	< 100 CM

ø DIAMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

Zaragoza AYUNTAMIENTO Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

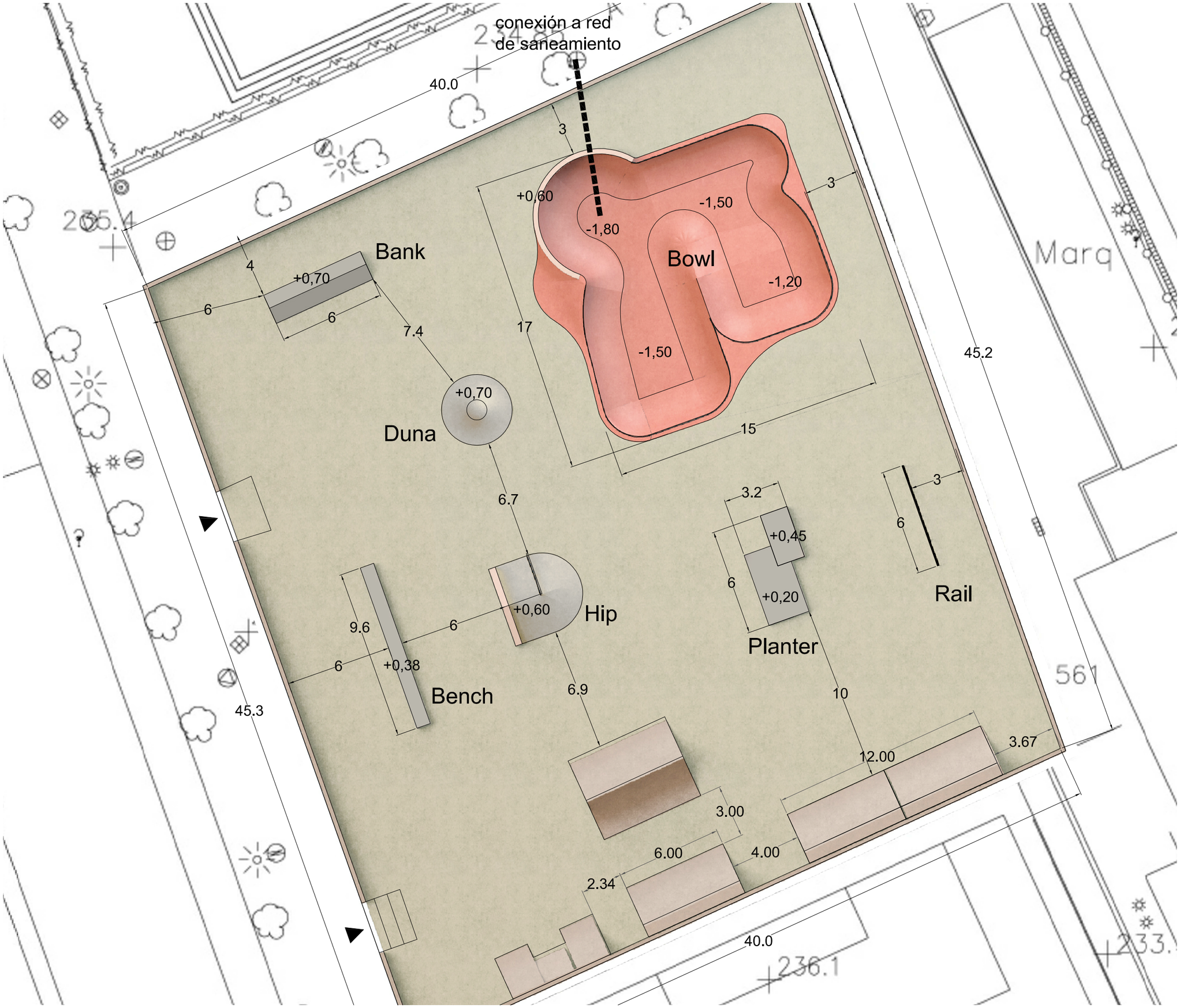
REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

PLANO: **B005**

FASE 1 BOWL
DETALLES CONSTRUCTIVOS

ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS		
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/20	
	JULIO 2016	REM: 0077
IDENTIFICADOR: UNI IDE SKATE HISPANIDAD		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067



Zaragoza
AYUNTAMIENTO
Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

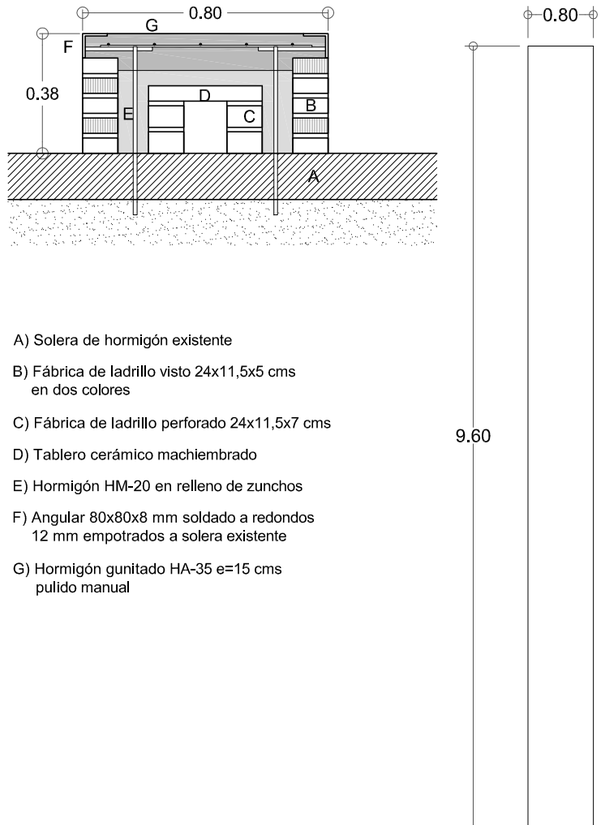
REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

PLANO: **C001**

FASE 2 STREET
PLANTA GENERAL

ARQUITECTO REDACTOR : DANIEL YÁBAR RAMOS	
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/200
	JULIO 2016 — REM: 0077
IDENTIFICADOR: UNI IDE SKATE HISPANIDAD	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
30- AGO -2016
VISADO
NºExp:2016-008628-400 NºDoc:2016-009067



A) Solera de hormigón existente

B) Fábrica de ladrillo visto 24x11,5x5 cms en dos colores

C) Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cms

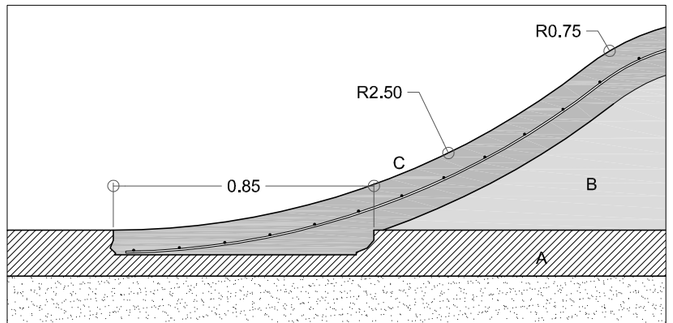
D) Tablero cerámico machiembrado

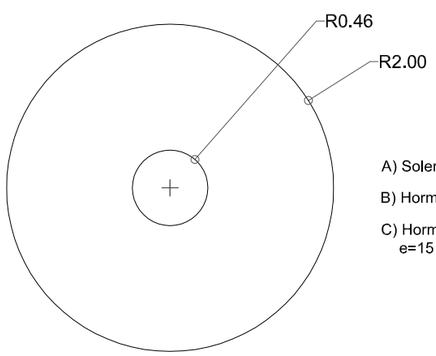
E) Hormigón HM-20 en relleno de zunchos

F) Angular 80x80x8 mm soldado a redondos 12 mm empotrados a solera existente

G) Hormigón gunitado HA-35 e=15 cms pulido manual

Bench. Escala 1/75. Detalle escala 1/20

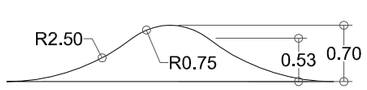




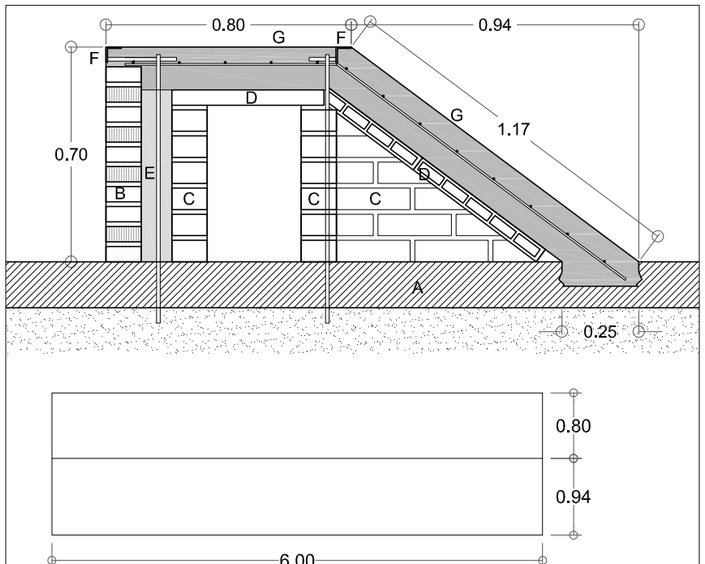
A) Solera de hormigón existente

B) Hormigón HM-20 en relleno

C) Hormigón gunitado HA-35 e=15 cms pulido manual



Duna. Escala 1/75. Detalle escala 1/20



A) Solera de hormigón existente

B) Fábrica de ladrillo visto 24x11,5x5 cms en dos colores

C) Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cms

D) Tablero cerámico machiembrado

E) Hormigón HM-20 en relleno de zunchos

F) Angular 50x50x5 mm soldado a redondos 12 mm empotrados a solera existente

G) Hormigón gunitado HA-35 e=15 cms pulido manual

Bank. Escala 1/75. Detalle escala 1/20

CUADRO DE CARACTERISTICAS DE MATERIALES EHE

HORMIGON HA-35/B/3/IIa – ELEM. EXT. Y/O NO PROTEG.	ARIDO:	MACHACADO
	TAMAÑO MAXIMO:	3 MM
	CEMENTO:	CEM N/A-V 42,5R
	CONTENIDO MINIMO:	380 KG/M3
	RELACIÓN A/C:	< 0,60
	AMBIENTE EXTERIOR:	IIa
	CONSISTENCIA	BLANDA
	ASIENTO CONO ABR.:	6-9 CM
	COMPACTACION:	VIBRADO
	fck 7 DIAS:	> 25 N/MM2
	fck 28 DIAS:	> 35 N/MM2
ACERO B 500 S – IGUAL TODA LA OBRA ACERO B 500 T – MALLAS ELECTROSOLDADAS	DUREZA:	NATURAL
	CLASE:	SOLDABLE
	HOMOLOGADO:	CC-EHE
	LIMITE ELASTICO:	> 500 N/MM2
	C.U. ROTURA:	> 550 N/MM2
	ALARGAMIENTO ROTURA:	> 12% (5ø)
RECUBRIMIENTOS NOMINALES – ELEM. INTERIORES O PROTEG.	MUROS:	30 MM
	FORJADOS:	30 MM
RECUBRIMIENTOS NOMINALES – ELEM. EXT. Y/O NO PROTEG.	MUROS (EXT):	35 MM
	FORJADOS (EXT):	35 MM
	ZAPATAS:	50 MM
	HORM. TERRENO:	80 MM
COEF. PARCIALES DE SEGURIDAD – ESTADOS LIMITES ULTIMOS	CONTROL EJECUCION:	NORMAL
	MAYORACION Q PERM.:	1,50
	MAYORACION Q VARIAB.:	1,60
	CONTROL HORMIGON:	ESTADISTICO
	MINORAC. RESISTENCIA:	1,50
	CONTROL ACERO:	NORMAL
	MINORAC. RESISTENCIA:	1,15

LOS ENSAYOS DE CONTROL DE HORMIGON Y ACERO SE ESPECIFICAN EN LA MEMORIA Y EN EL PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS DEL PROYECTO

CARACTERISTICAS DEL ACERO SEGUN CTE DB SE-A

PERFILES SIMPLES	DESIG. UNE EN 10025::	S-275 JR
	LIMITE ELASTICO:	275 N/MM2
COEFICIENTES DE PONDERACION	MAYORACION Q. PERM.:	1,33
	MAYORACION Q. VARIAB.:	1,50

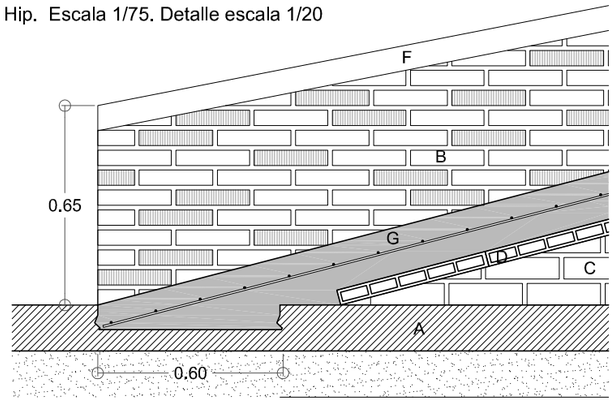
EL ACERO ESTARA HOMOLOGADO Y EN POSESION DE LA MARCA AENOR

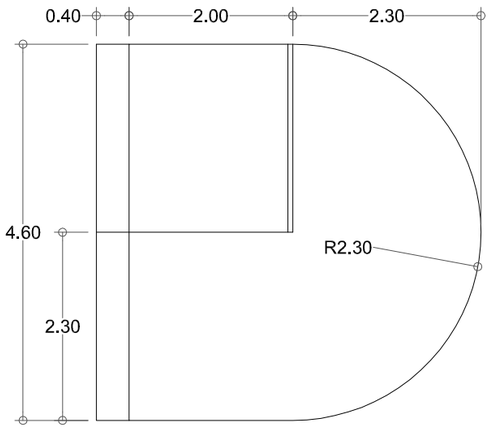
DISPOSICION DE SEPARADORES SEGUN ART. 66.2 EHE

ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES – FORJADOS, ZAPATAS ...	EMPARRILLADO INFERIOR:	< 50ø/100 CM
	EMPARRILLADO SUPERIOR:	< 50ø/50 CM
ELEM. SUPERFICIALES VERTICALES – MUROS	CADA EMPARRILLADO:	< 50ø/100 CM
	SEPARACION EMPARR.:	< 100 CM

ø DIAMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

Hip. Escala 1/75. Detalle escala 1/20





A) Solera de hormigón existente

B) Fábrica de ladrillo visto 24x11,5x5 cms en dos colores

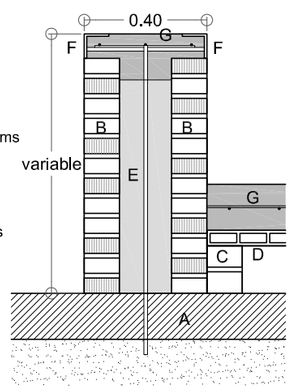
C) Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cms

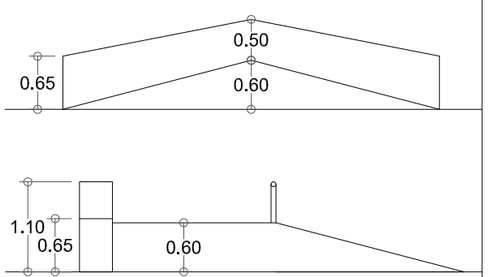
D) Tablero cerámico machiembrado

E) Hormigón HM-20 en relleno de zunchos

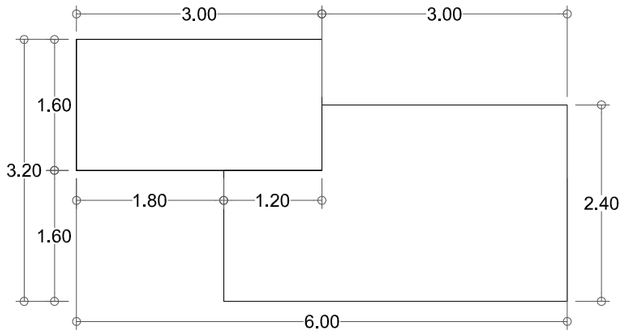
F) Angular 80x80x8 mm soldado a redondos 12 mm empotrados a solera existente

G) Hormigón gunitado HA-35 e=15 cms pulido manual





Planter. Escala 1/75. Detalle escala 1/20



A) Solera de hormigón existente

B) Fábrica de ladrillo visto 24x11,5x5 cms en dos colores

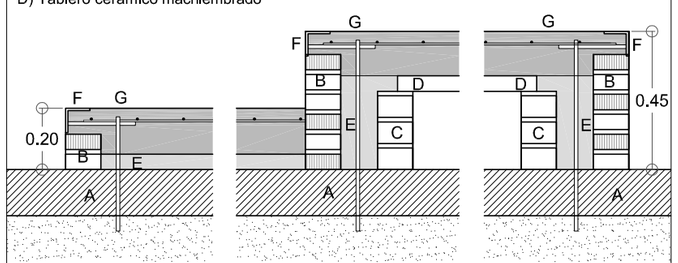
C) Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cms

D) Tablero cerámico machiembrado

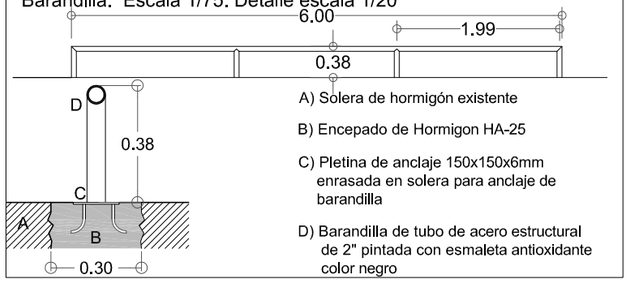
E) Hormigón HM-20 en relleno de zunchos

F) Angular 80x80x8 mm soldado a redondos 12 mm empotrados a solera existente

G) Hormigón gunitado HA-35 e=15 cms pulido manual



Barandilla. Escala 1/75. Detalle escala 1/20

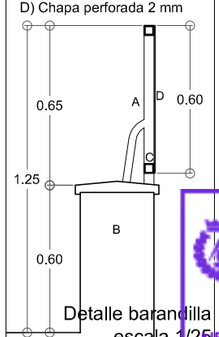


A) Solera de hormigón existente

B) Encepado de Hormigon HA-25

C) Pletina de anclaje 150x150x6mm enrasada en solera para anclaje de barandilla

D) Barandilla de tubo de acero estructural de 2" pintada con esmaleta antioxidante color negro



A) Pletina metálica existente

B) Muro existente

C) Tubo 40x40x4mm soladado a pletinas existentes

D) Chapa perforada 2 mm

Detalle barandilla escala 1/25

Zaragoza AYUNTAMIENTO Gerencia de Urbanismo

Zaragoza DEPORTE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CONSERVACIÓN ARQUITECTURA

REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA ELEMENTAL "SKATE HISPANIDAD" DE ZARAGOZA

PLANO: **C002**

FASE 2 STREET DETALLES CONSTRUCTIVOS

ARQUITECTO REDACTOR:	
ARQUITECTO TÉCNICO: JAVIER RAMOS	
TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:
	JULIO 2016 / REM: 0077
IDENTIFICADOR: UNI DE SKATE HISPANIDAD	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON DEMARCACION DE ZARAGOZA 30- AGO -2016 VISADO Expediente: 2016/000608-400 NºDoc:2016-009067