



**PROYECTO DE DOTACION DE CESPED
ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE FUTBOL
DE PICADUEÑAS
Jerez de la Frontera**



Ayuntamiento de Jerez
Urbanismo

INDICE DE PLANOS

1 DEFINICION GENERAL

1.1	SITUACION	1
1.2	P.G.M.O.	1
1.3	PLANTA DE ESTADO ACTUAL Y AMBITO DE ACTUACION	1

2 PLANOS REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS (URBANIZACION)

2.1	PLANTA DE REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVA	1
2.2	SECCION TIPO	1
2.3	DETALLES DE BARANDILLA Y RED PARABALONES	1

3 ABASTECIMIENTO Y RIEGO

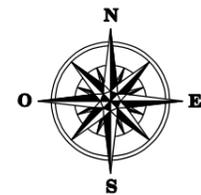
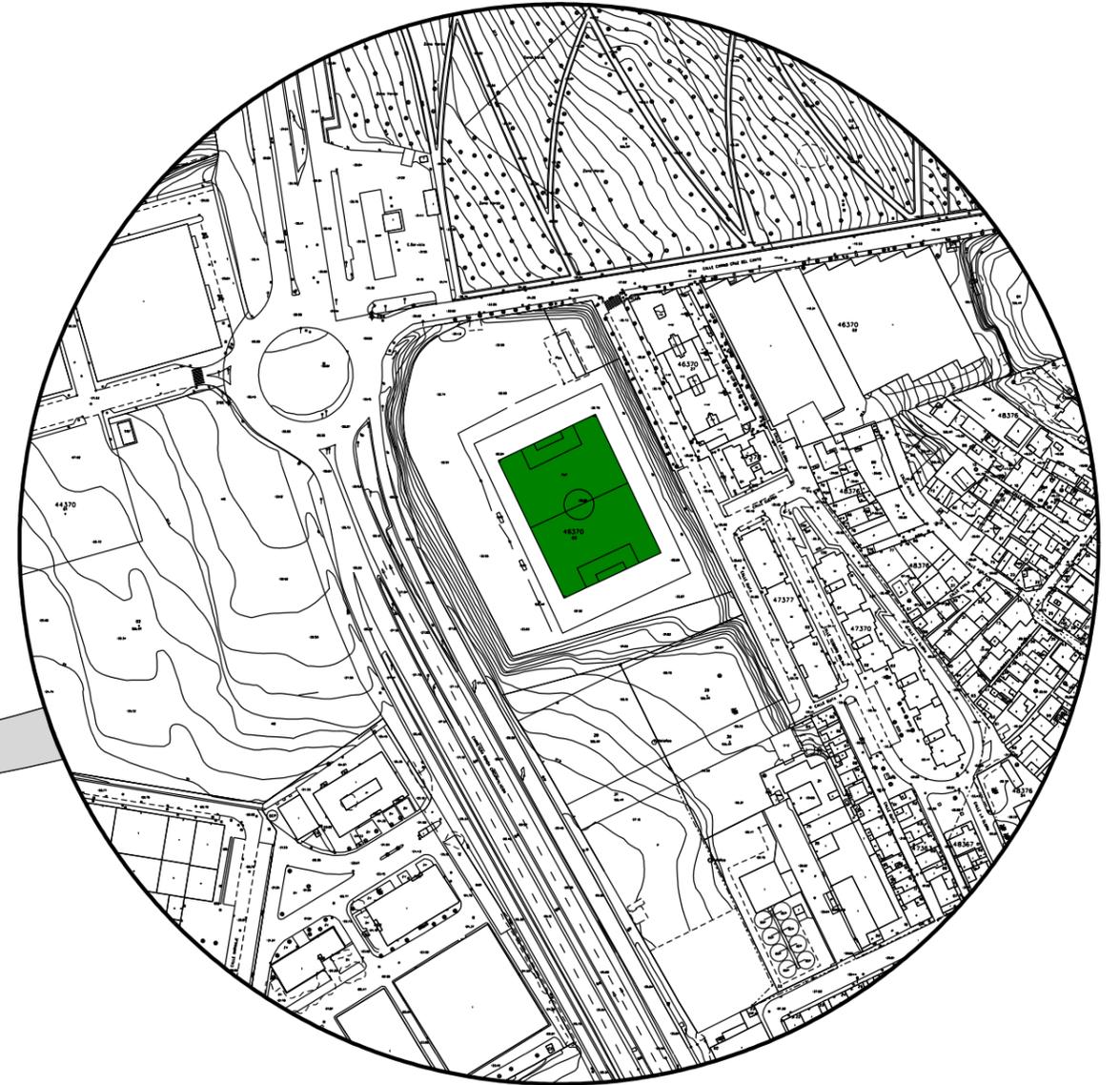
3.1	PLANTA DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO	1
-----	--	---

4 SANEAMIENTO Y DRENAJE

4.1	PLANTA DE SANEAMIENTO Y DRENAJE.....	1
4.2	DETALLES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE	1

5 ALUMBRADO PUBLICO

5.1	PLANTA DE CANALIZACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO	1
5.2	PLANTA DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO	1
5.3	DETALLES DE ALUMBRADO PUBLICO	1



Ayuntamiento de Jerez
Urbanismo

Area de Urbanización
Dpto. de urbanización

TITULO DEL PROYECTO:
**PROYECTO DE DOTACION DE CESPED ARTIFICIAL
EN EL CAMPO DE FUTBOL DE PICADUEÑAS**

FECHA:
**DICIEMBRE
2009**

CLAVE:
06-UR-09

ESCALA:
1./10.000
ORIGINALES DIN A-1

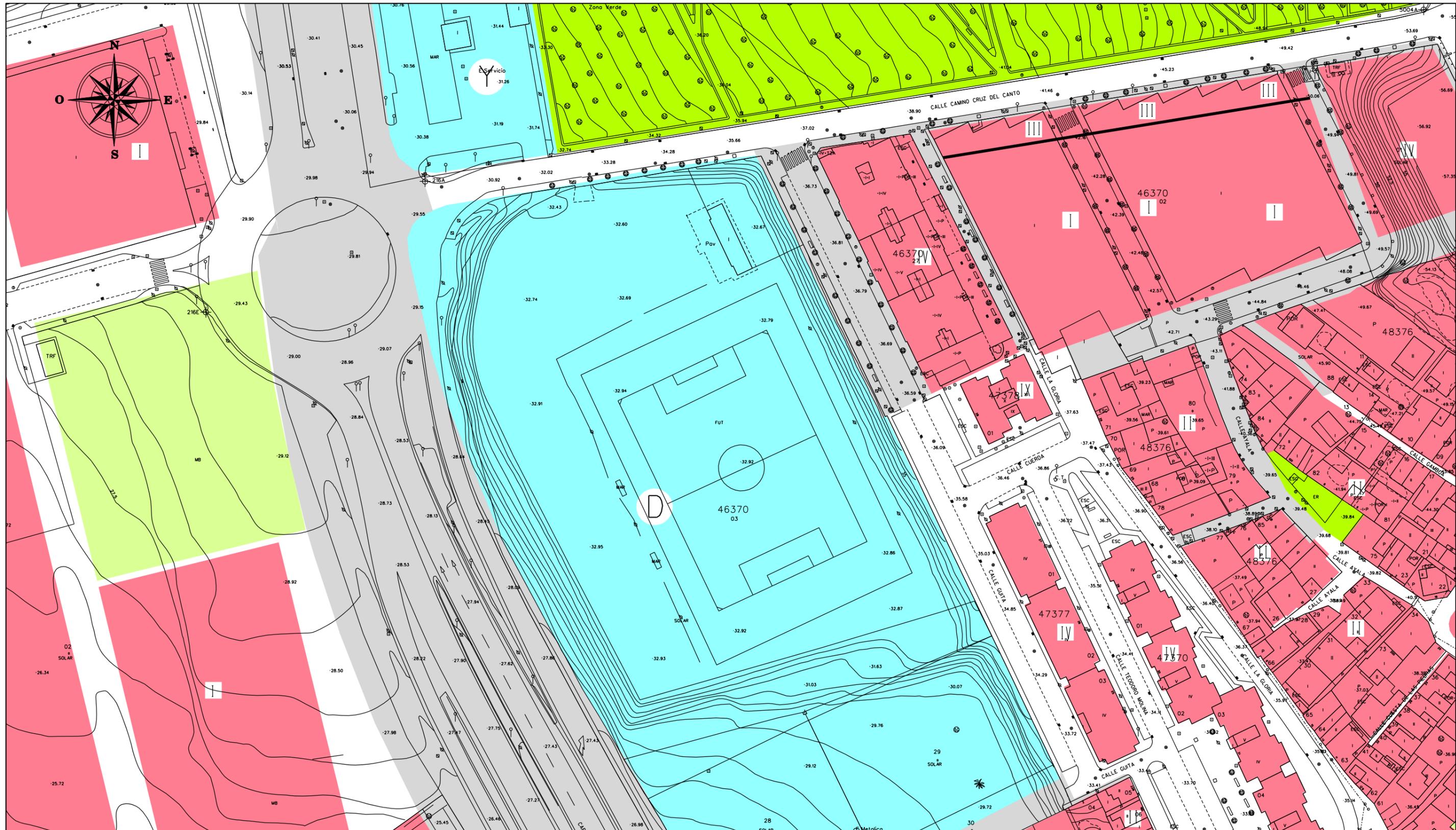
ESCALA GRAFICA:
0 1000

TITULO DEL PLANO
SITUACION

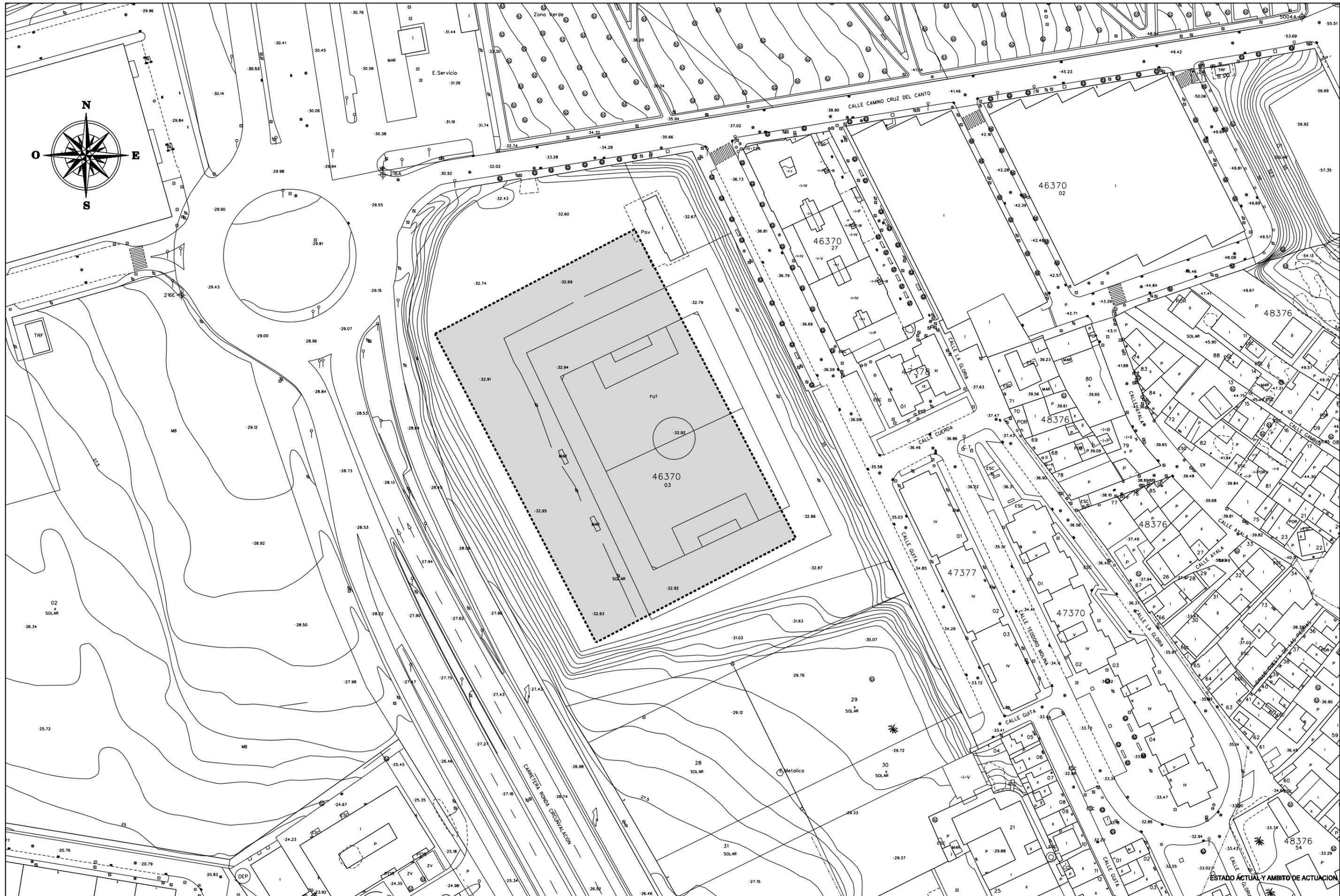
J.L.B.A. PROYECTOS 200906-UR-09 - DOTACION DE CESPED CAMPO DE FUTBOL PICADUEÑAS/
PROYECTO DE DOTACION DE CESPED CAMPO DE FUTBOL PICADUEÑAS.1-SITUACION.DGN

Nº DE PLANO:
1.1

Nº DE HOJAS:
1 DE 1



- | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|------------------------------|
| SUELO URBANO: EDIFICABLE | SUELO URBANO: ESPACIO LIBRE PRIVADO | SISTEMA GENERAL O LOCAL EN S.U.N.P. | ALINEACION INTERIOR O CAMBIO DE ALTURA | ELEMENTOS IMPROPIOS |
| SUELO URBANO: EQUIPAMIENTO PUBLICO | SUELO URBANO: SUELO ESPECIAL | S.U.N.P.: SUELO URBANIZABLE NO PROGRAMADO | ALINEACION DE PLANTA BAJA O PASAJE | EQUIPAMIENTO EXISTENTE |
| SUELO URBANO: EQUIPAMIENTO PRIVADO | S.U.P.: SUELO URBANIZABLE PROGRAMADO | VIAL PROPUESTO | ALTURA MAXIMA | EQUIPAMIENTO PROPUESTO |
| SUELO URBANO: ESPACIO LIBRE PUBLICO | SISTEMA GENERAL O LOCAL EN S.U.P. | DELIMITACION DE FIGURAS DE PLANEAMIENTO | EDIFICIO CATALOGADO FUERA DEL CONJUNTO HISTORICO | ADMINISTRATIVO Y S. PUBLICOS |
| | | | CONSERVACION DE USOS EXISTENTES | DEFENSA |
| | | | ELEMENTOS A CONSERVAR | OCIO |
| | | | | APARCAMIENTO |
| | | | | RELIGIOSO |
| | | | | EDUCACIONAL |



ESTADO ACTUAL Y AMBITO DE ACTUACION



Area de Urbanización
Dpto. de urbanización

INGENIERO DE CAMINOS
JAIMÉ GARCÍA GONZÁLEZ

ING. TÉCNICO OBRAS PÚBLICAS
JULIO C. HERRERO ARIAS

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
DAVID ÁNGEL MOLINA CABRAL

DELIMITANTE
JOSÉ LUIS ALBA TRILLO

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE DOTACION DE CESPED ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE FUTBOL DE PICADUEÑAS

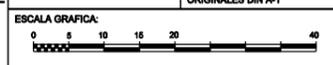
FECHA:
DICIEMBRE 2009

CLAVE:
06-UR-09

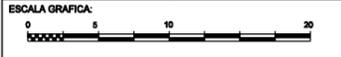
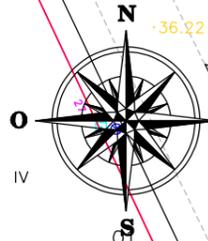
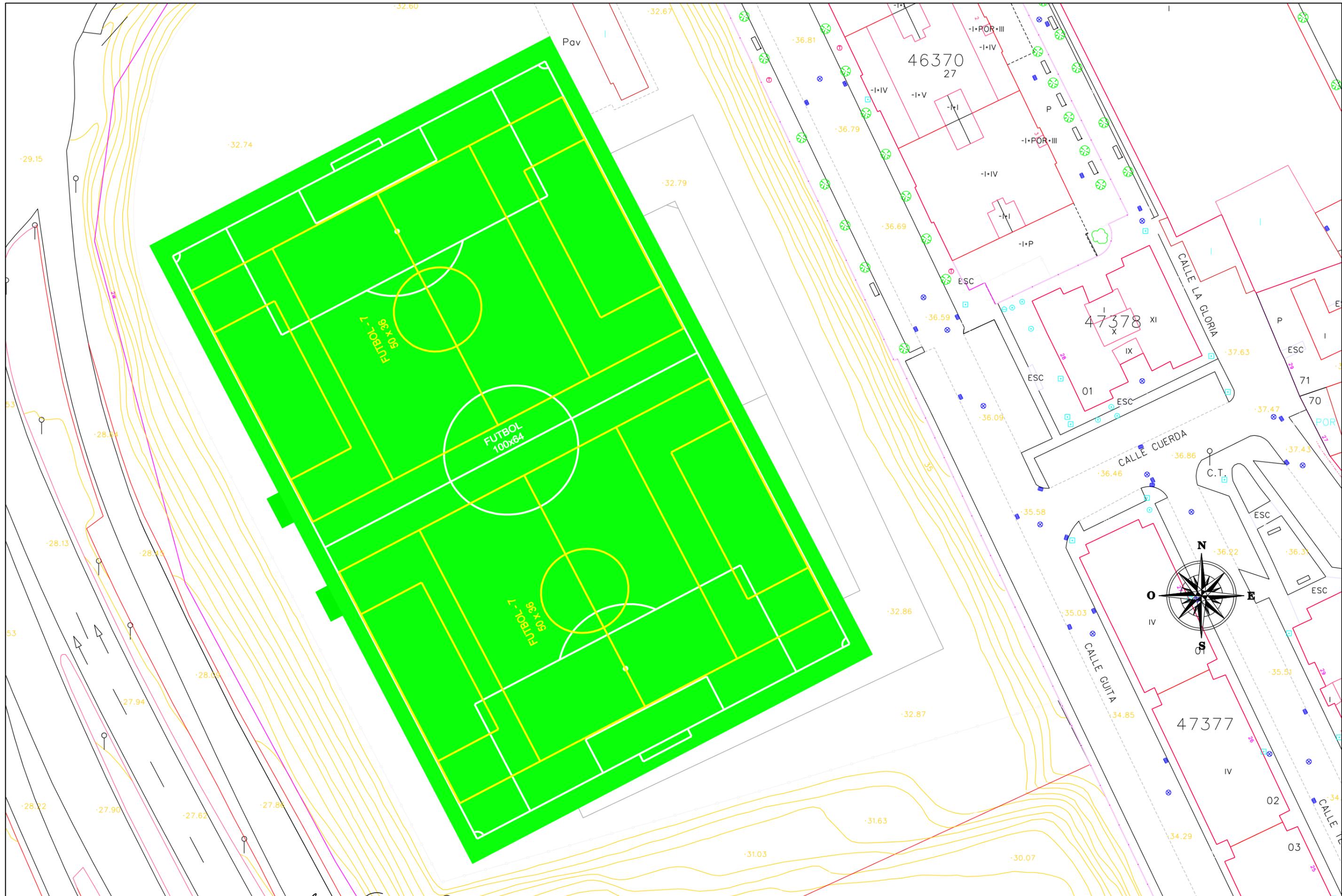
ESCALA:
1/1.000
ORIGINALES DIN A-1

TÍTULO DEL PLANO
PLANTA DE ESTADO ACTUAL Y AMBITO DE ACTUACION

Nº DE PLANO:
1.3
Nº DE HOJAS:
1 DE 1

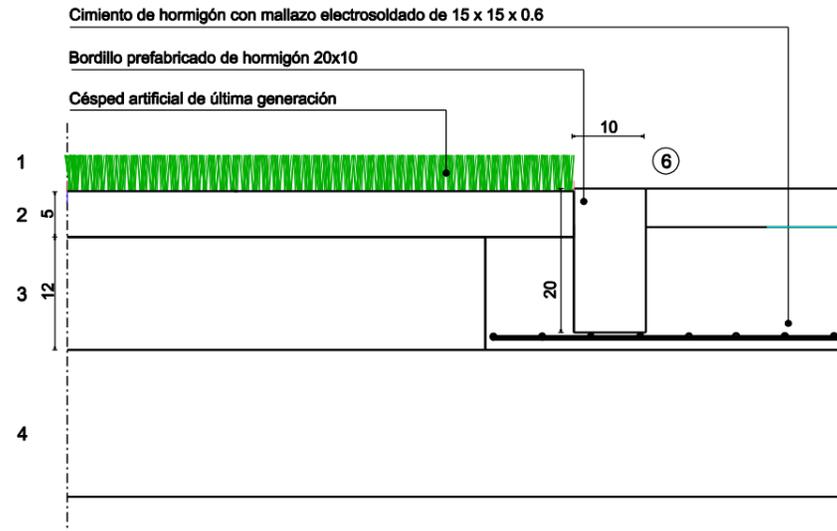


JULBA/PROYECTOS 2009/05-UR-09 - REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS SAN TELMO/
PROYECTO DE REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS SAN TELMO/3-PLANTA DE AMBITO DE ACTUACION

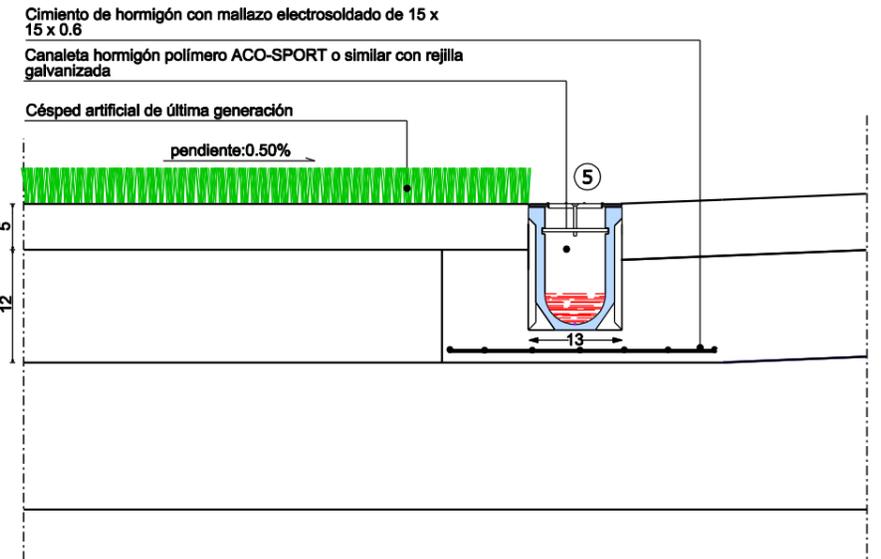


JULBA/PROYECTOS 2009/06-UR-09 - REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS SAN TELMO/ PROYECTO DE REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS SAN TELMO/2.1-CAMPO DE FUTBOL PICADUEÑAS

SECCIÓN-DETALLE COLOCACIÓN BORDILLO EN FONDOS



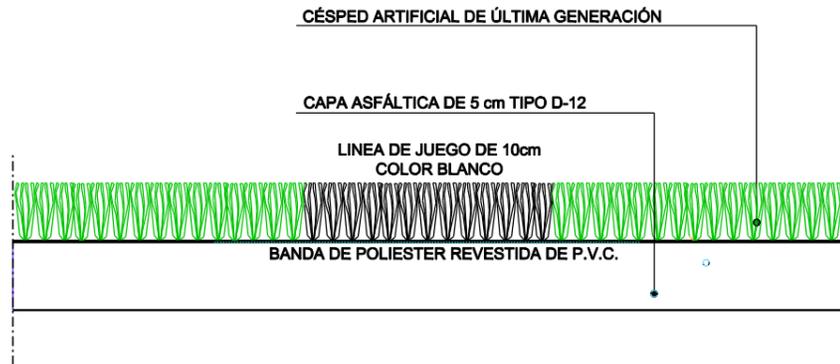
SECCIÓN-DETALLE COLOCACIÓN CANALETA LATERAL



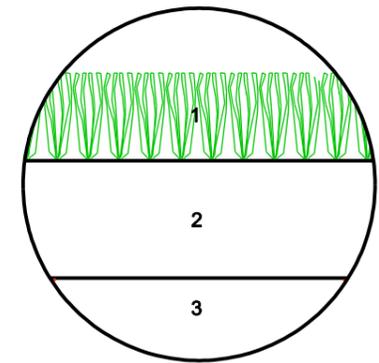
LEYENDA

- 1 Césped artificial de última generación de polipropileno de 60mm de altura con adición de 20 Kg/m2 de arena de sílice y 8-10 Km/m2 de granulos de caucho SBR.
- 2 Capa de aglomerado asfáltico tipo D-12 de 5 cm. y planimetría máxima admisible del 0.2 %.
- 3 Zahorra Artificial de 15 cm de espesor compactada 98PM con planimetría máxima admisible del 0.3% y pendientes según proyecto
- 4 Terreno natural nivelado y compactado al 95% P.M. según pendientes transversales del 0.40%
- 5 Canaleta de hormigón polímero ACO-SPORT o similar de 17.5cm de altura con rejilla nervada sobreelevada de acero galvanizado tipo A-1 de 5 Tm con cancela de sujecion, mallazo electrosoldado 15x15x0,6 y rigola de 12 cm por ambas caras.
- 6 Bordillo de hormigón prefabricado 20/10 colocado sobre cimiento de hormigón y rigola de arropado interior

DETALLE INSERCIÓN LINEAS DE JUEGO

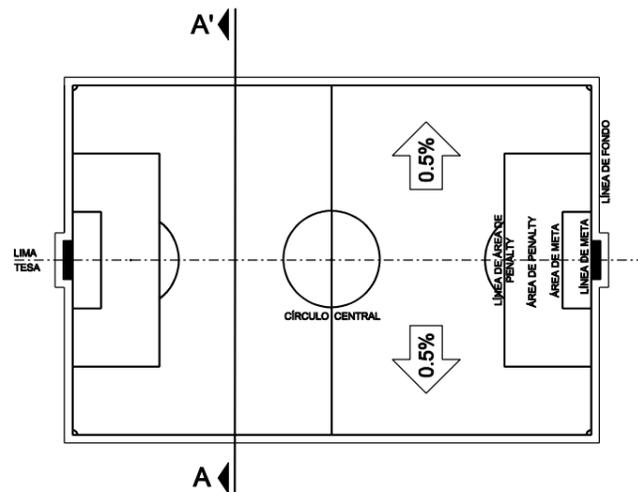
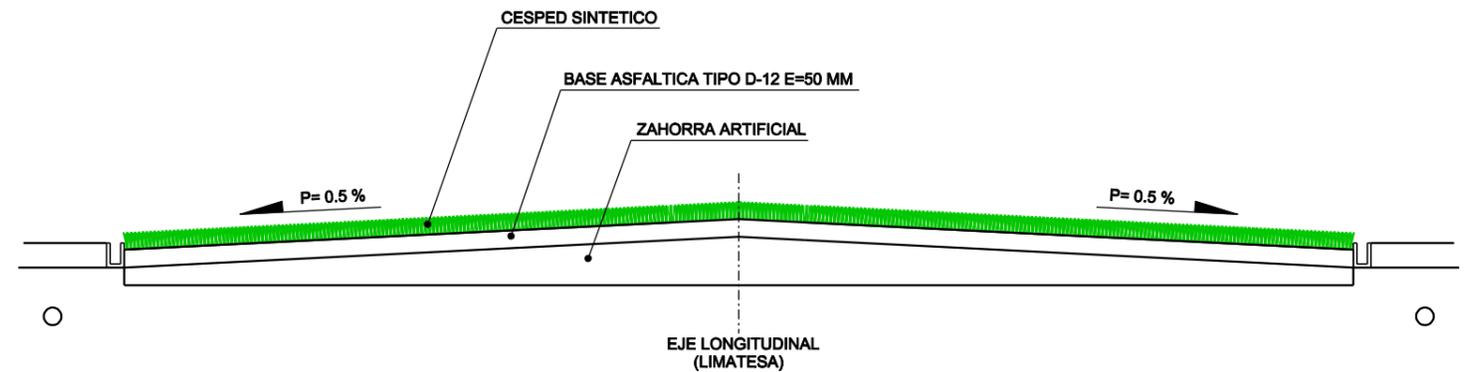


SECCION-TIPO CESPED ARTIFICIAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN



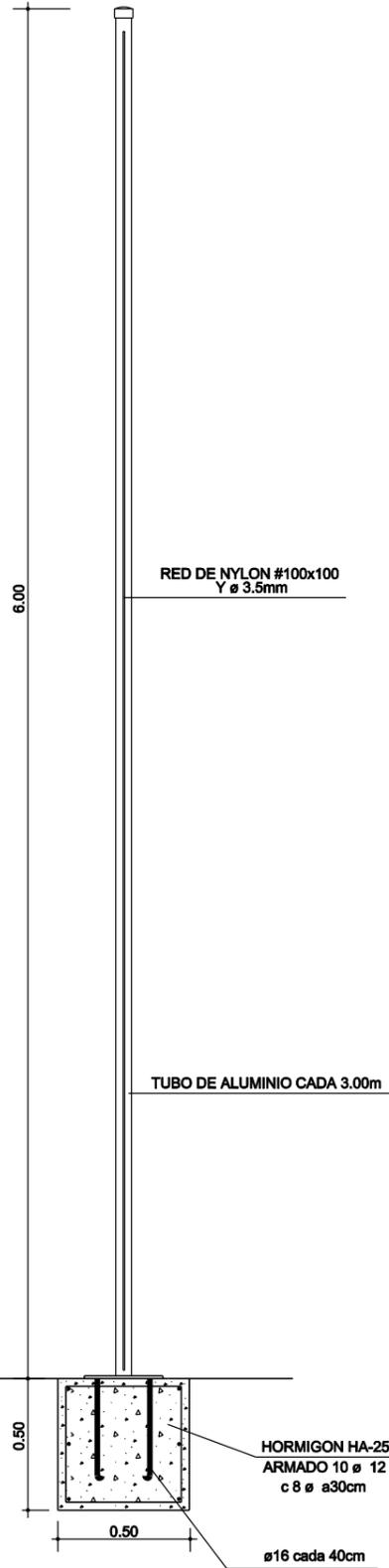
- 1 Césped artificial de última generación de polipropileno lastrada con arenado sílice y granulos de caucho.
- 2 Capa asfalto tipo D-12 de 5 cm. de espesor y planimetría máxima admisible del 0.2% en cualquier punto y dirección.
- 3 Zahorra artificial de 15 cm. de espesor nivelada y compactada hasta el 98% P.M. con planimetría máxima admisible del 0,3% y pendientes según proyecto

SECCIÓN A-A'



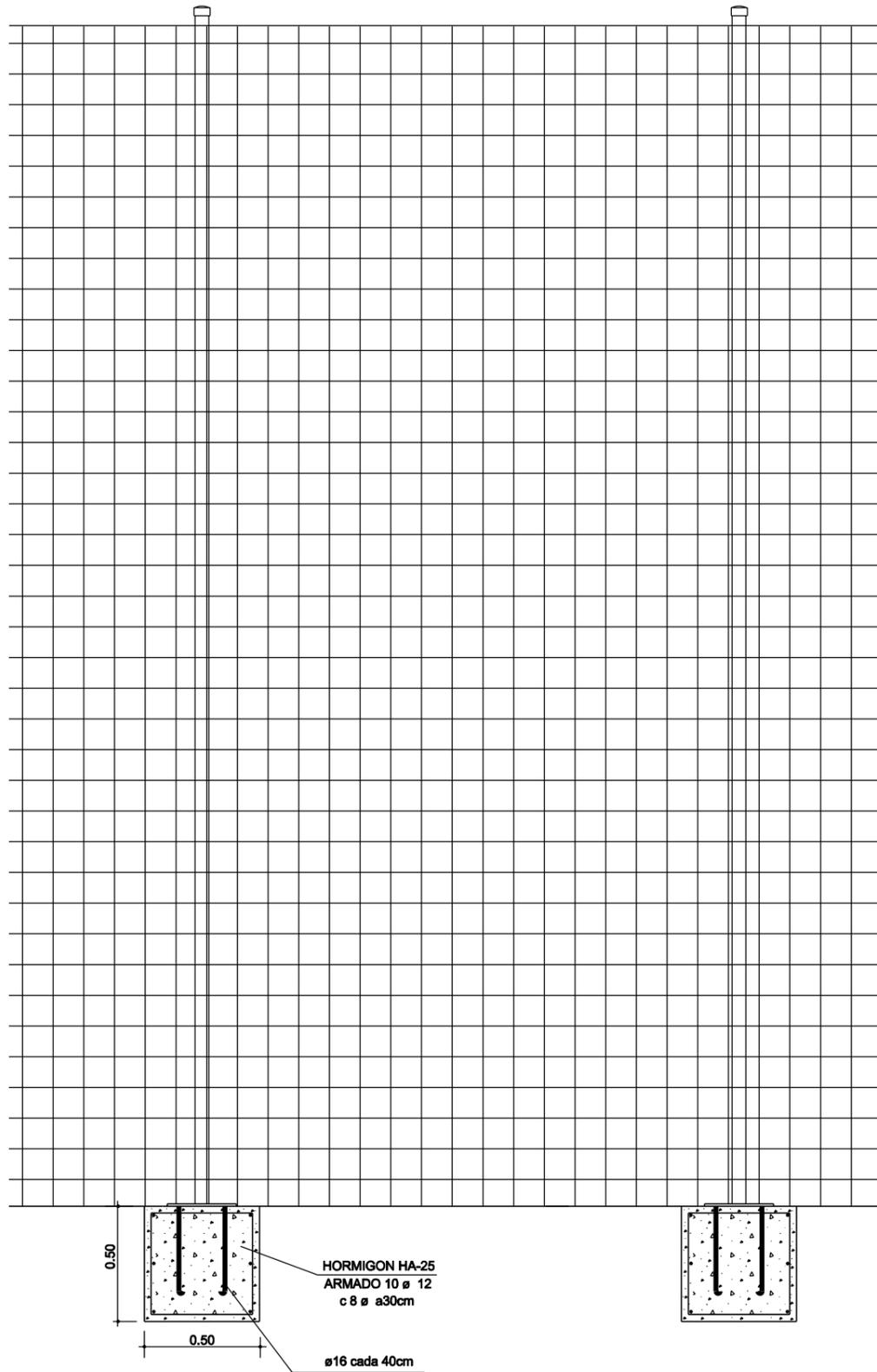
DETALLE DE RED PARABALONES (SECCION)

ESCALA: 1/25



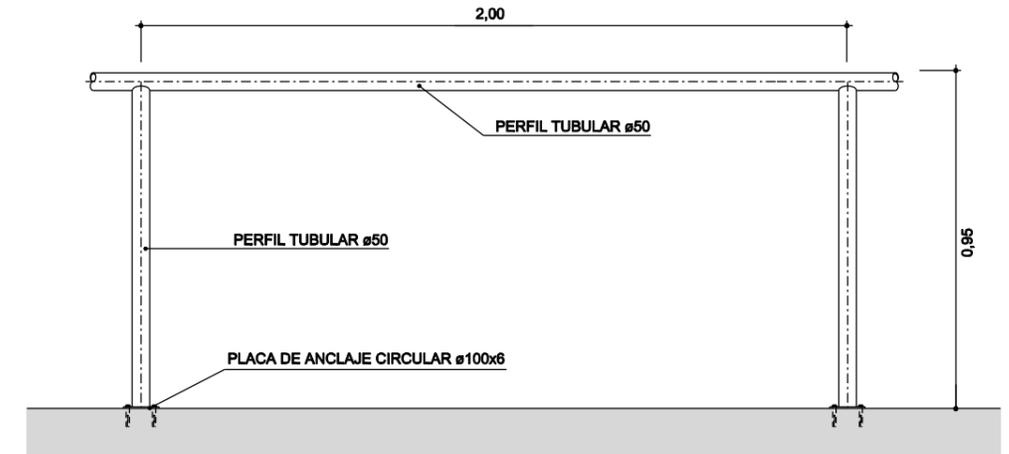
DETALLE DE RED PARABALONES (ALZADO)

ESCALA: 1/25

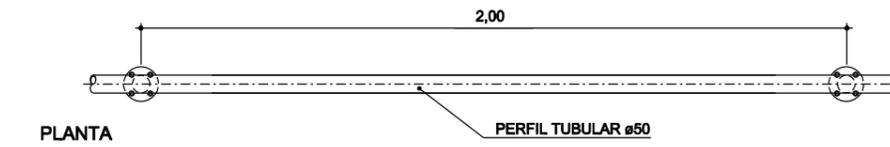


DETALLE DE BARANDILLA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO

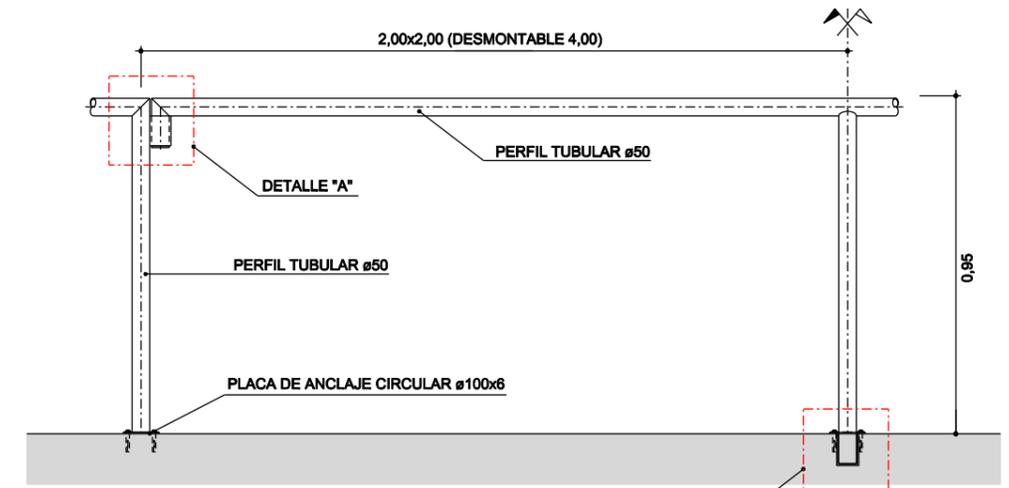
ESCALA: 1/10



ALZADO

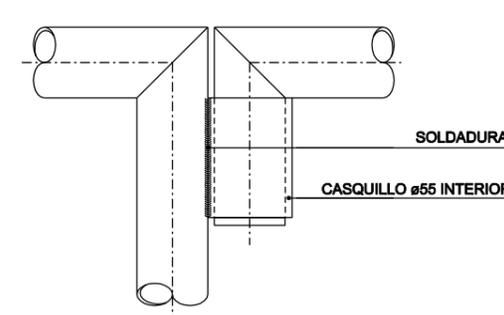


PLANTA

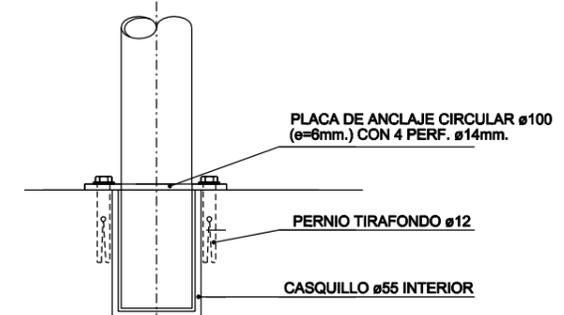


ALZADO (ZONAS DESMONTABLES)

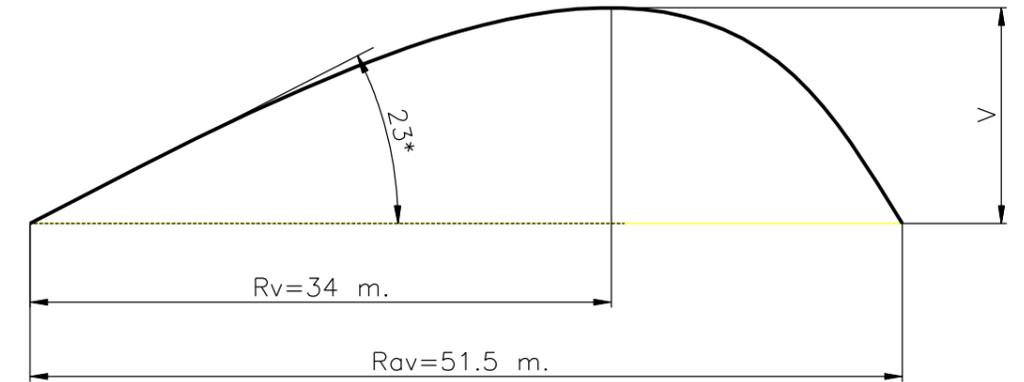
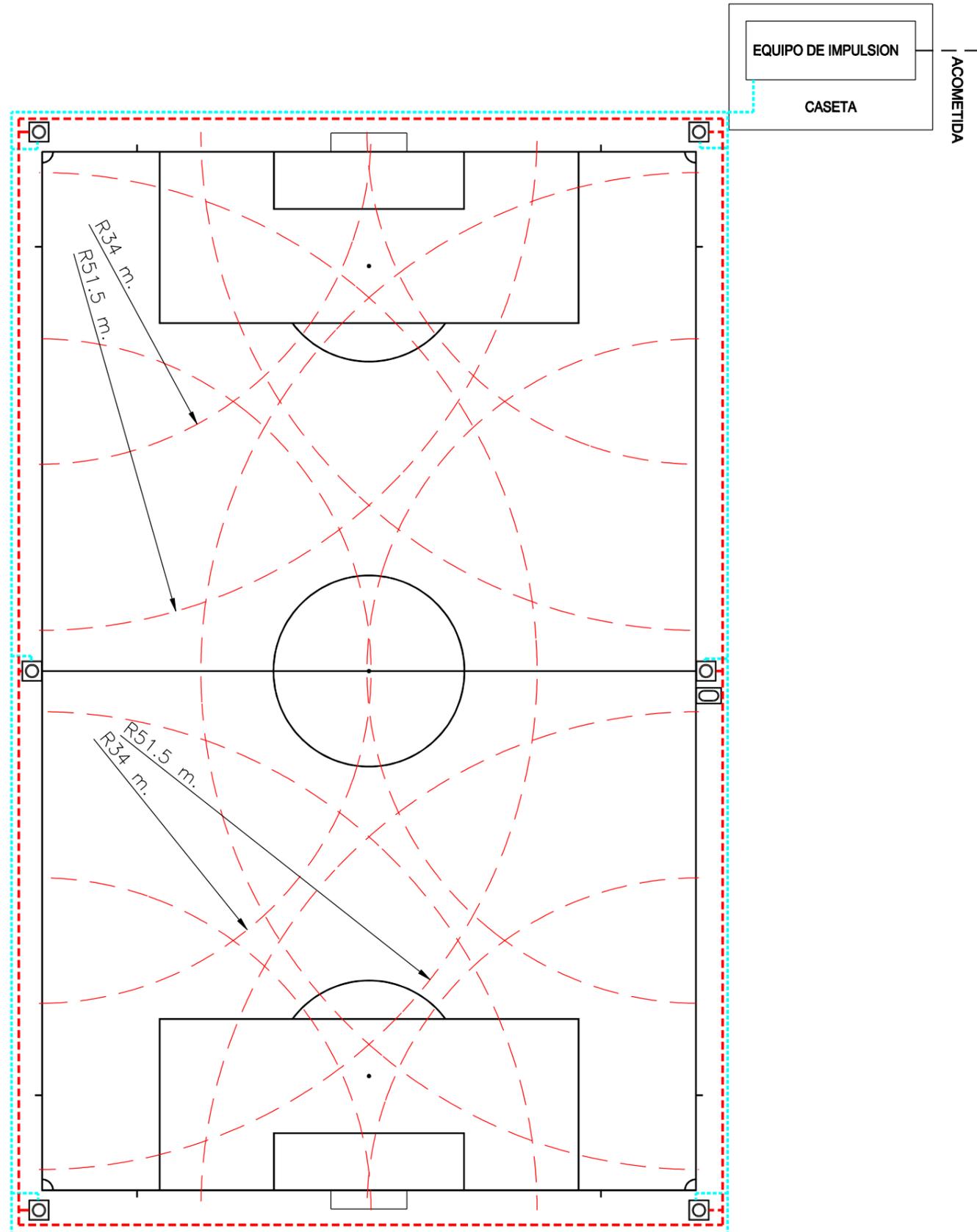
DETALLE "B"



DETALLE "A"



DETALLE "B"



LEYENDA

- 

CAÑÓN RAIN-BIRD SR2005 O SIMILAR DE RETORNO LENTO DE ϕ 130 SECTORIAL DE 40°-360° CUERPO DE FUNDICION DE ALUMINIO, MONOTOBERA CONICA DE PLASTICO, MUELLE Y TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE.

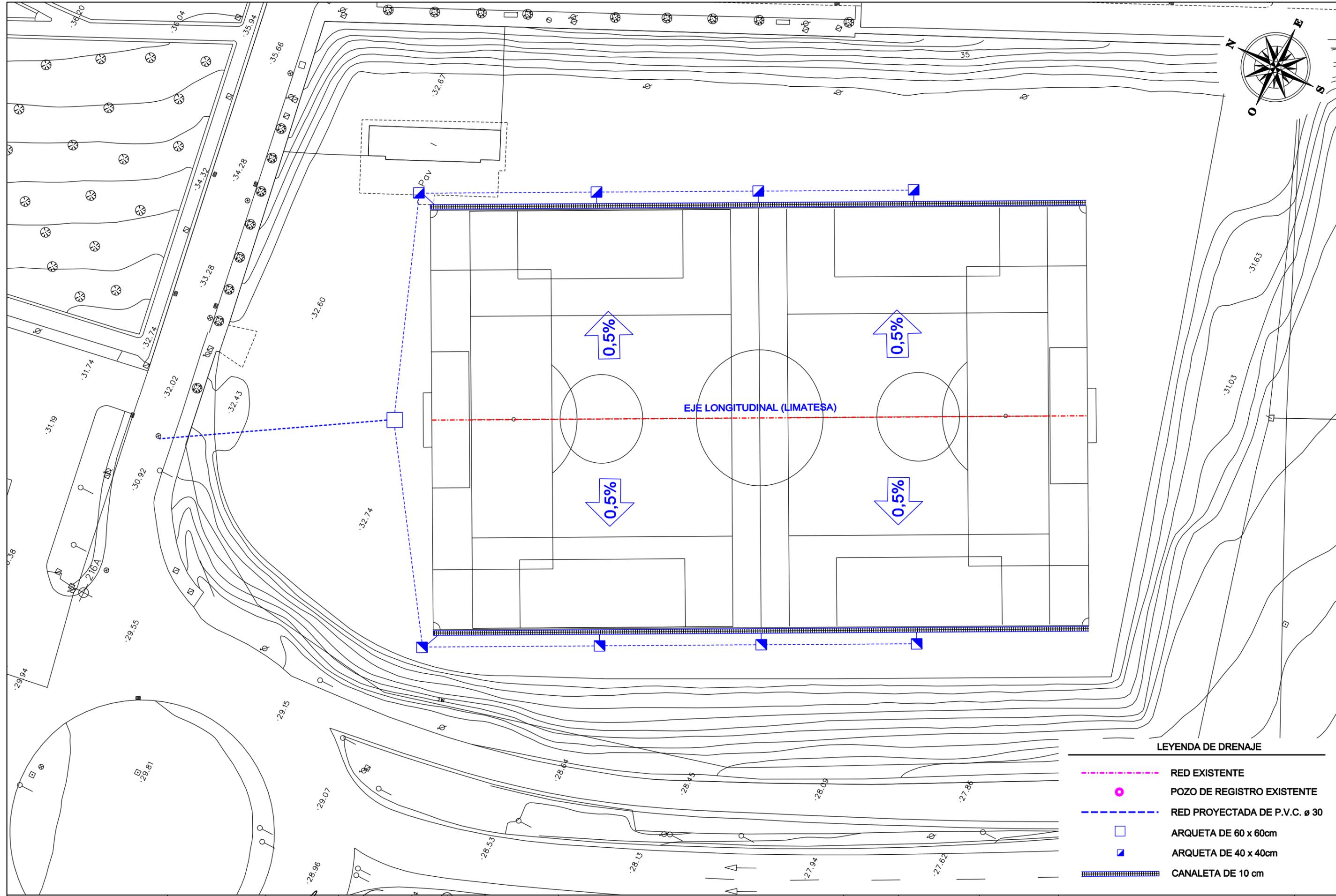
CARACTERISTICAS: Rad: radio de alcance medio:52,5 m.
 V: altura maxima de la trayectoria: 12 m.
 Rv:distancia del cañon a la altura maxima del chorro: 35 m.
 Presion del agua: 7 Atm.
 Caudal: 50.7 m3/h.(14 l/s)
- 

BOCA DE RIEGO
- 

ACOMETIDA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE ϕ 110
- 

ANILLO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE ϕ 90
- 

CONDUCCION ELECTRICA DE CONTROL CAÑONES



LEYENDA DE DRENAJE

- - - - - RED EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- - - - - RED PROYECTADA DE P.V.C. Ø 30
- ARQUETA DE 60 x 60cm
- ARQUETA DE 40 x 40cm
- CANALETA DE 10 cm

Ayuntamiento de Jerez
Urbanismo

Area de Urbanización
Dpto. de urbanización

ING. TECNICO OBRAS PUBLICAS
[Signature]
JAME GARCIA GONZALEZ

ING. TECNICO OBRAS PUBLICAS
[Signature]
JULIO C. HERRERO ARIAS

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
[Signature]
DAVID ANGEL MOLINA CABRAL

DELIMITANTE
[Signature]
JOSE LUIS ALBA TRILLO

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE DOTACION DE CESPED ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE FUTBOL DE PICADUEÑAS

FECHA:
DICIEMBRE 2009

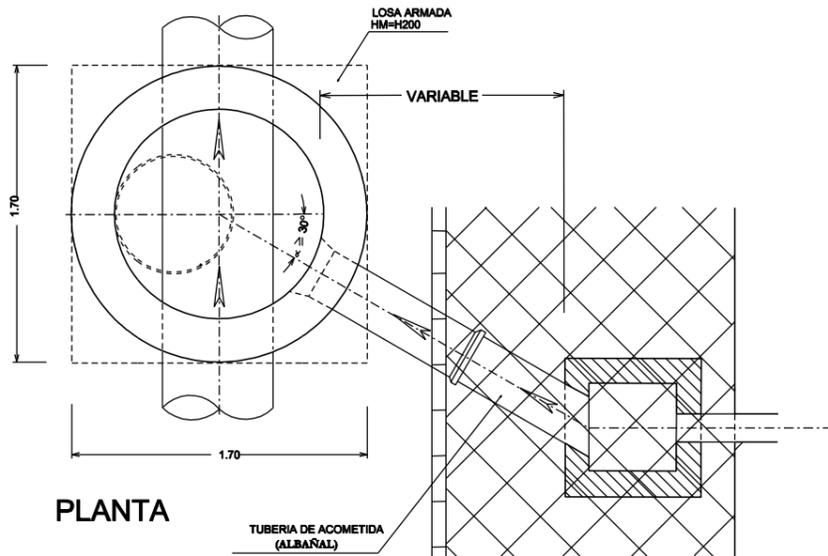
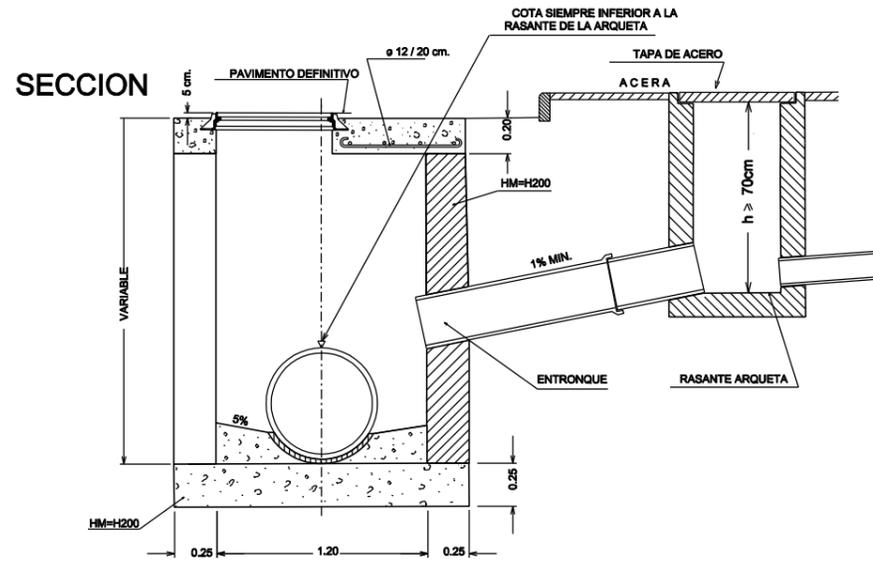
CLAVE: **06-UR-09**
ESCALA: **1/500**
ORIGINALES DIN A-1

ESCALA GRAFICA:
0 5 10 20

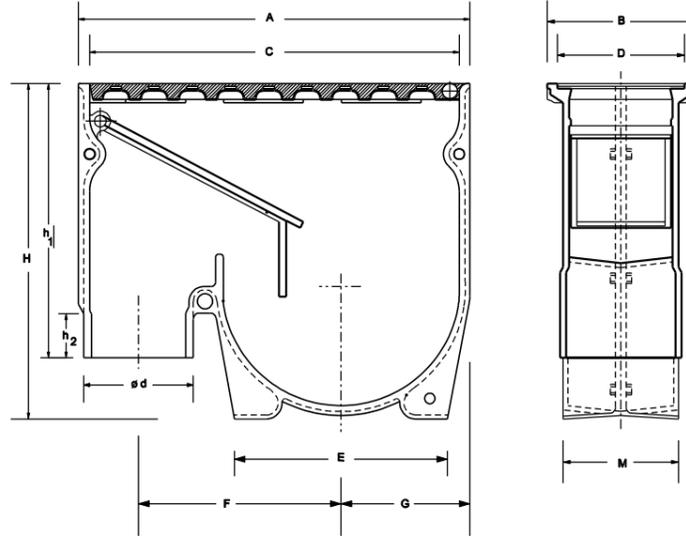
TITULO DEL PLANO
PLANTA DE DRENAJE

Nº DE PLANO:
4.1
Nº DE HOJAS:
1 DE 1

ACOMETIDA TIPO



DETALLE DE IMBORNAL PREFABRICADO DE FUNDICION TIPO VBS

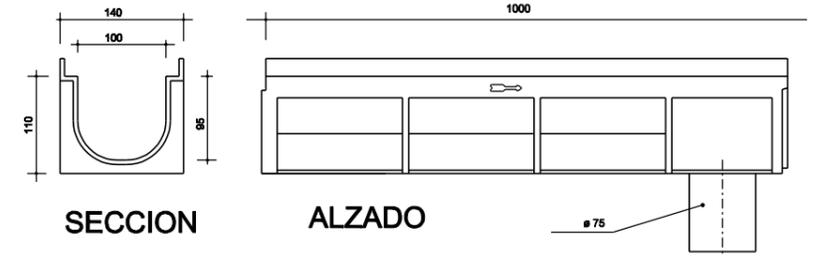


CUADRO DE DIMENSIONES

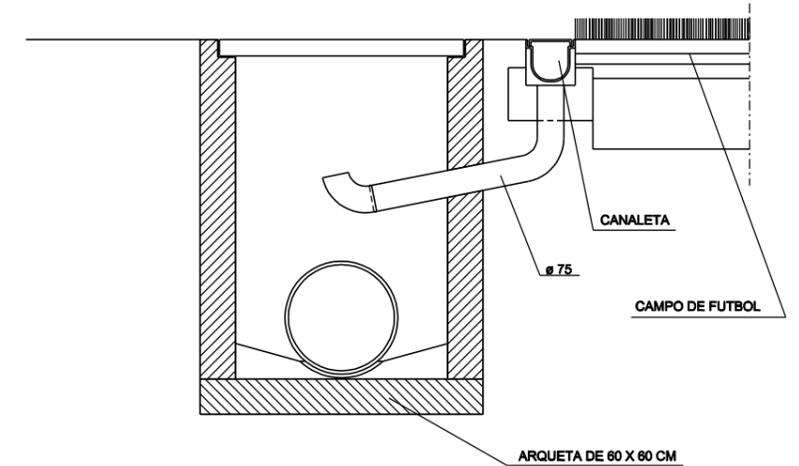
Tubo DN 150 Para Empalme	Tipo	DIMENSIONES EN (mm.)										Superficie Descarga (dm ²)				
		AxB	C	D	E	F	G	M	H	h ₁	h ₂		d			
AMIANTO CEMENTO	VBS1 Arriba	665														6,3
	VBS2 Abajo	250	630	215	362	345	219	194	570	494	80	168				
GRES	VBS1 Arriba	665														
	VBS2 Abajo	250	630	215	362	345	219	194	570	488	75	188				

MEDIDAS EN MM.

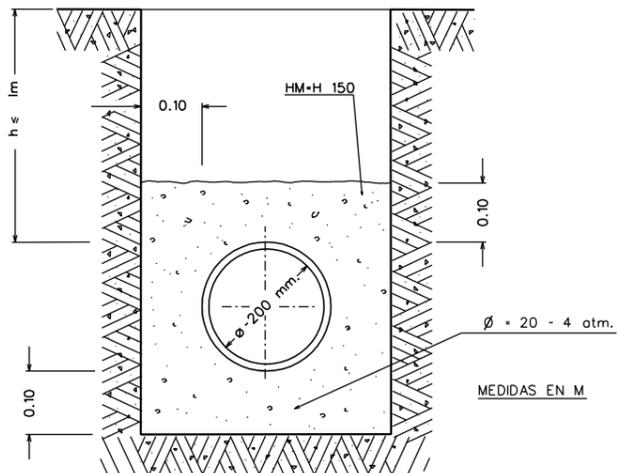
CANALETA CON REJA GALVANIZADA



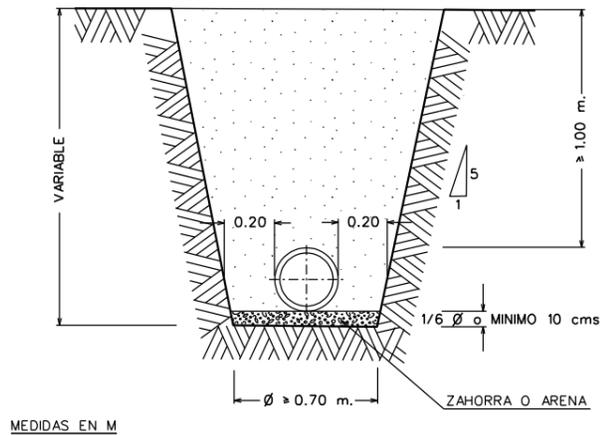
ACOMETIDA DE CANALETA A ARQUETA



SECCION TRANSVERSAL ACOMETIDA PVC A POZO



SECCION TIPO DE ZANJA Ø ≤ 1.20 m.



CANALIZACION	C mts	VOLUMEN m ³ /ml.
Φ-0.20	0.70	(0.70·0.20h) h
Φ-0.30	0.80	(0.80·0.20h) h
Φ-0.40	0.90	(0.90·0.20h) h
Φ-0.50	1.00	(1.00·0.20h) h
Φ-0.60	1.10	(1.10·0.20h) h
Φ-0.70	1.20	(1.20·0.20h) h
Φ-0.80	1.30	(1.30·0.20h) h
Φ-0.90	1.40	(1.40·0.20h) h
Φ-1.00	1.50	(1.50·0.20h) h
Φ-1.20	1.70	(1.70·0.20h) h

HIPOTESIS DE CALCULO INSTRUCCION EHE

ELEMENTO	ESPECIFICAC.	VALORES CARACTERISTICO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION
HORMIGON	HA-25	25	NORMAL	1.5
ACERO	B400S	20	NORMAL	1.5
EJECUCION			NORMAL	1.6

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES T/O

TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICAS ESPECIFICADA EN Kp/mm ²
HA-25	TIPO DE ARIDO	TAMANO MAXIMO EN mm	DESIGNACION	ASIENTO CONO DE ABRANS 3cm
HA-25	20	PA-42.5	4-6	70% · 25
HM-20	20	PA-42.5	4-6	70% · 20



LEYENDA DE ALUMBRADO PUBLICO (CANALIZACIONES)

----- CANALIZACION ENTERRADA 2ø1102 PVC CORRUGADO

▣ CUADRO DE MANDO Y PROTECCION

▣ ARQUETA DE ALUMBRADO PUBLICO 0,50x0,50

● BASAMENTO PARA COLUMNA DE 18m.



Area de Urbanización
Dpto. de urbanización

INGENIERO DE CAMINOS
[Signature]
JAIMÉ GARCÍA GONZÁLEZ

ING. TÉCNICO OBRAS PÚBLICAS
[Signature]
JULIO C. HERRERO ARIAS

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
[Signature]
DAVID ÁNGEL MOLINA CABRAL

DELIMITANTE
[Signature]
JOSÉ LUIS ALBA TRILLO

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE DOTACION DE CESPED ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE FUTBOL DE PICADUEÑAS

FECHA:
DICIEMBRE 2009

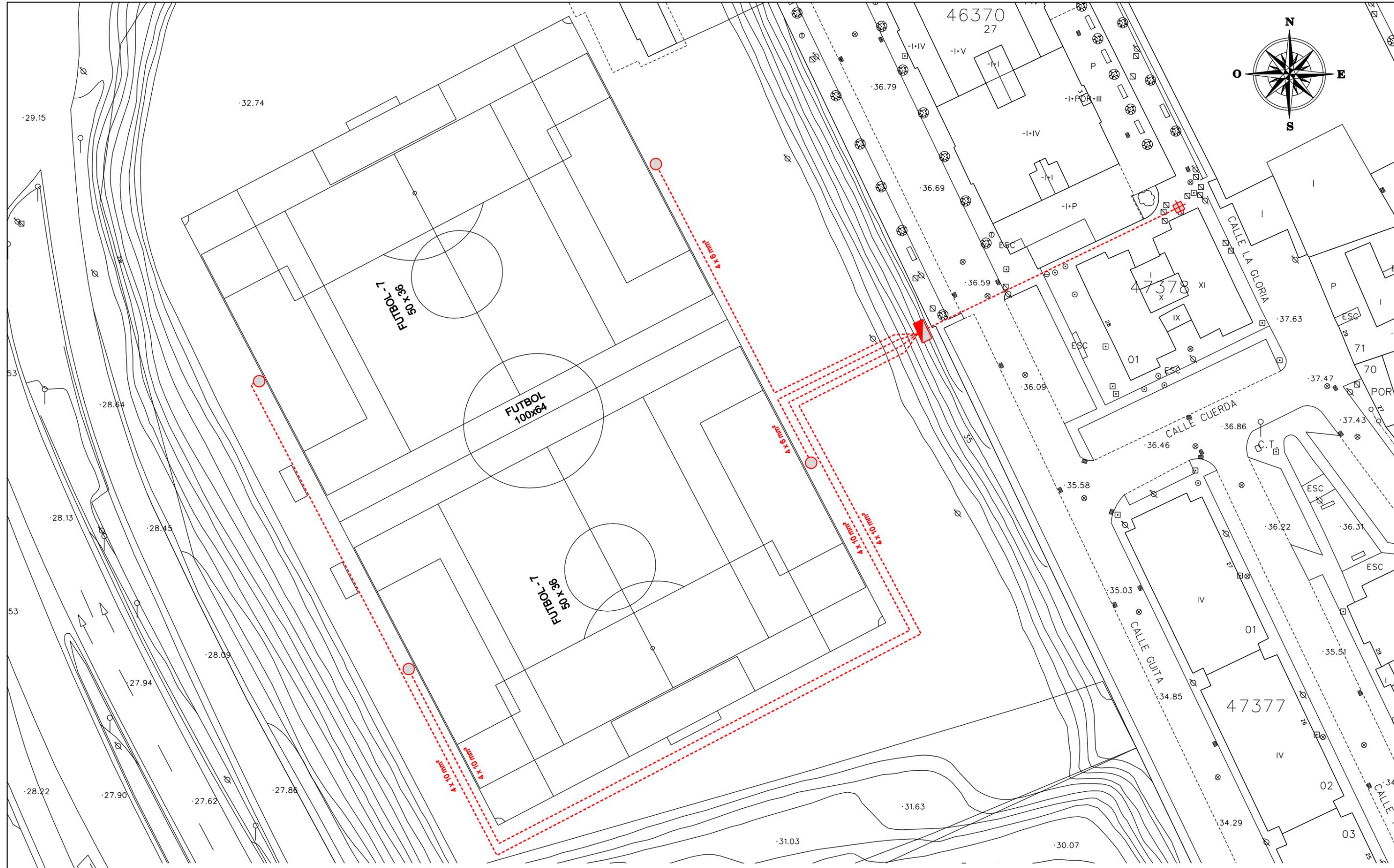
CLAVE:
06-UR-09

ESCALA:
1/500
ORIGINALES DIN A-1

TÍTULO DEL PLANO
PLANTA DE ALUMBRADO PUBLICO CANALIZACIONES

Nº DE PLANO:
5.1
Nº DE HOJAS:
1 DE 1

JULBA/PROYECTOS 200906-UR-09 - REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS SAN TELMO/
PROYECTO DE REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS SAN TELMO2.1-PLANTA DE DRENAJEDGN



LEYENDA DE ALUMBRADO PUBLICO (CIRCUITOS)

 DERIVACION	 CIRCUITO DE COBRE AISLADO	 CUADRO DE MANDO Y PROTECCION	 PUNTO DE LUZ 18m. (5x200W)	 CUADRO DE PROTECCION Y MEDIDA
--	---	--	--	---

Ayuntamiento de Jerez
Urbanismo

Area de Urbanización
Dpto. de urbanización

INGENIERO DE CAMINOS
[Signature]
JAIMÉ GARCÍA GONZÁLEZ

ING. TÉCNICO OBRAS PÚBLICAS
[Signature]
JULIO C. HERRERO ARIAS

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
[Signature]
DAVID ÁNGEL MOLINA CABRAL

DELIMITANTE
[Signature]
JOSÉ LUIS ALBA TRILLO

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE DOTACION DE CESPED ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE FUTBOL DE PICADUEÑAS

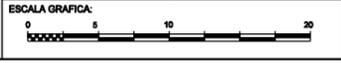
FECHA:
DICIEMBRE 2009

CLAVE:
06-UR-09

ESCALA:
1/500
ORIGINALES DIN A-1

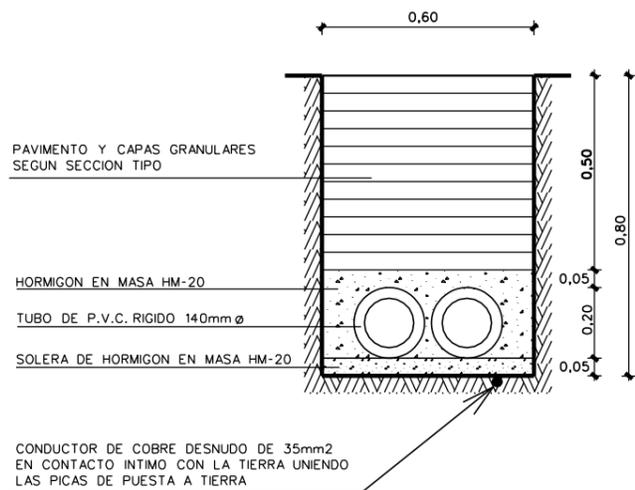
TÍTULO DEL PLANO
PLANTA DE ALUMBRADO PUBLICO CIRCUITOS

Nº DE PLANO:
5.2
Nº DE HOJAS:
1 DE 1

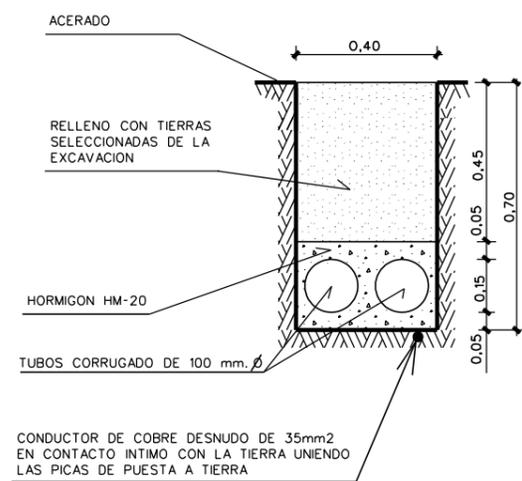


JULBA/PROYECTOS 2009/06-UR-09 - REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS SAN TELMO/
PROYECTO DE REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS SAN TELMO/6.2-PLANTA DE CIRCUITOS DE A. PUBLICO

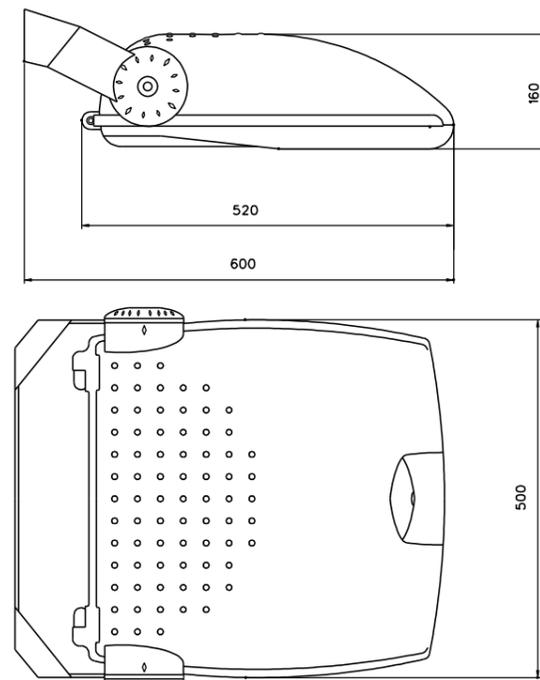
CANALIZACION EN CRUCE DE CALLE



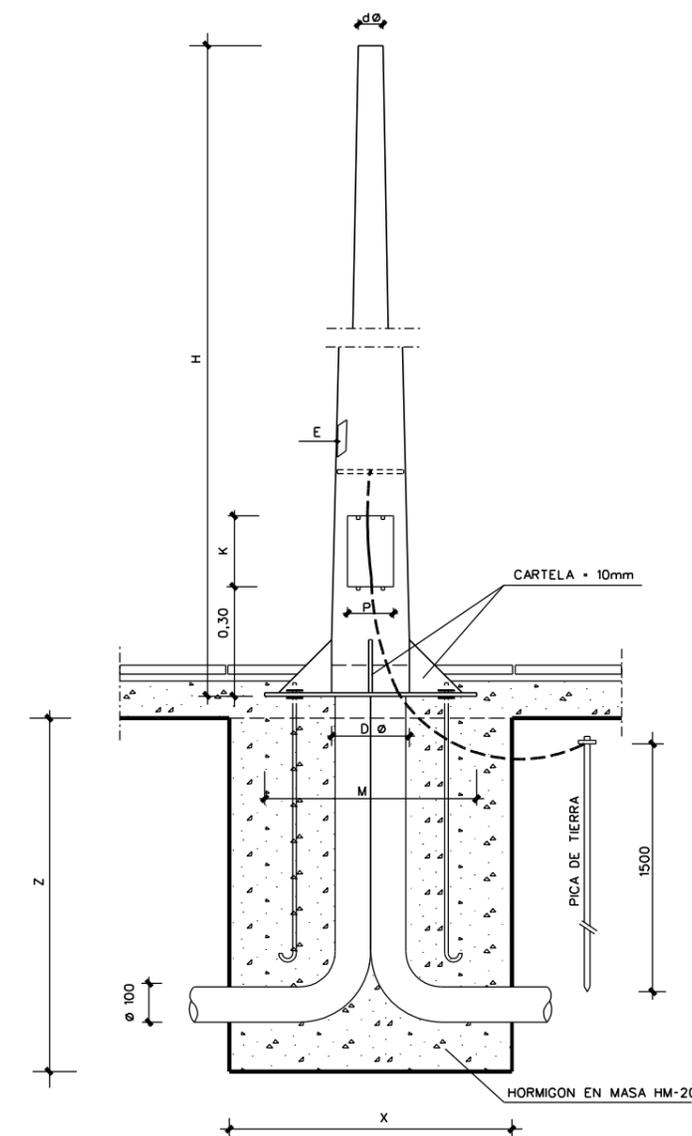
CANALIZACION EN ACERA



PROYECTOR NEOS -3



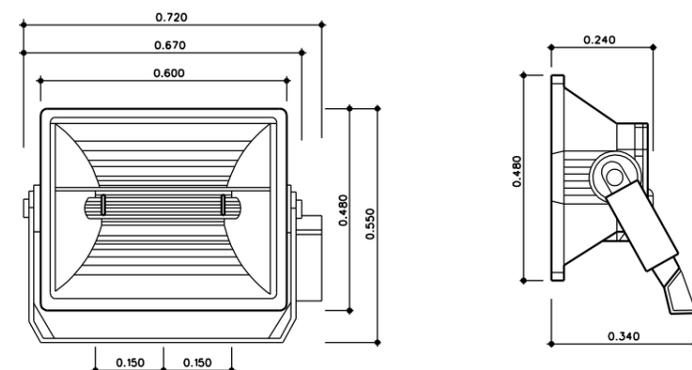
COLUMNA TRONCOCONICA Y BASAMENTO



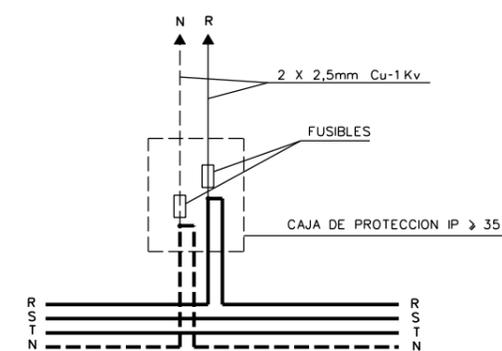
x TIPO	MEDIDAS GENERALES MM									
	E	H	d ø	D ø	K	P	M	T	X	Z
10.001	3	10.000	60	190	210	132	400	M-18 X 700	800	950
10.002	3	10.000	76	206	210	135	400	M-18 X 700	800	950
12.001	4	12.000	76	232	210	137	400	M-24 X 800	900	1.100
12.002	4	12.000	102	232	210	137	400	M-24 X 800	900	1.100

x TIPO 12.001 - COLUMNA DE 10 M

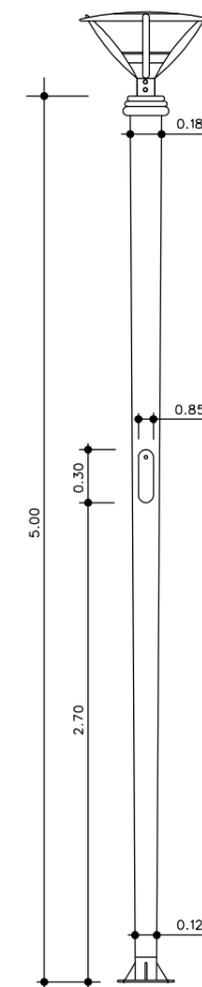
MVF 024



ESQUEMA DE ALIMENTACION A COLUMNA



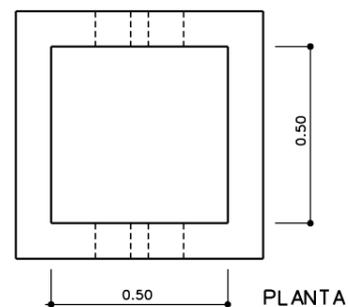
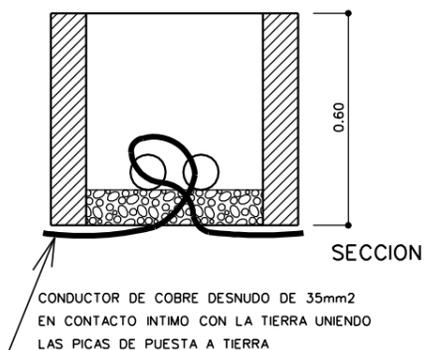
COLUMNA ANNA - ALURA



TAPA Y CERCO (NO REPRESENTADO) DE FUNDICION DUCTIL PARA ARQUETAS DE ALUMBRADO PUBLICO



ARQUETA DE REGISTRO EN CRUCE DE CALLE PREFABRICADA DE HORMIGON



ARQUETA DE REGISTRO EN EL PUNTO DE LUZ PREFABRICADA DE HORMIGON

