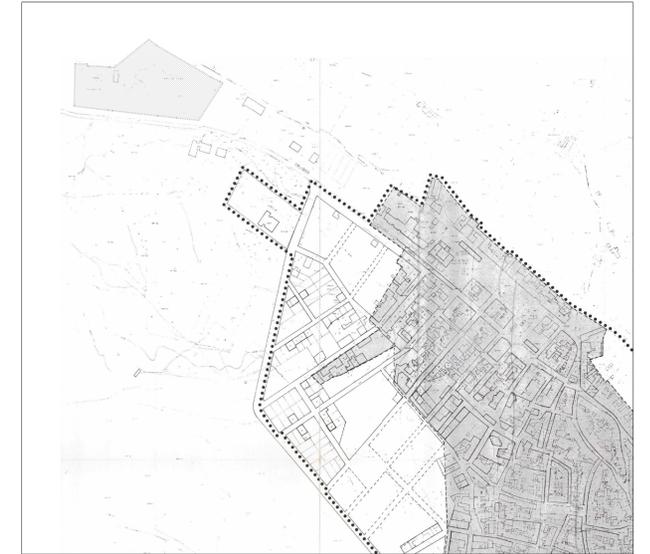
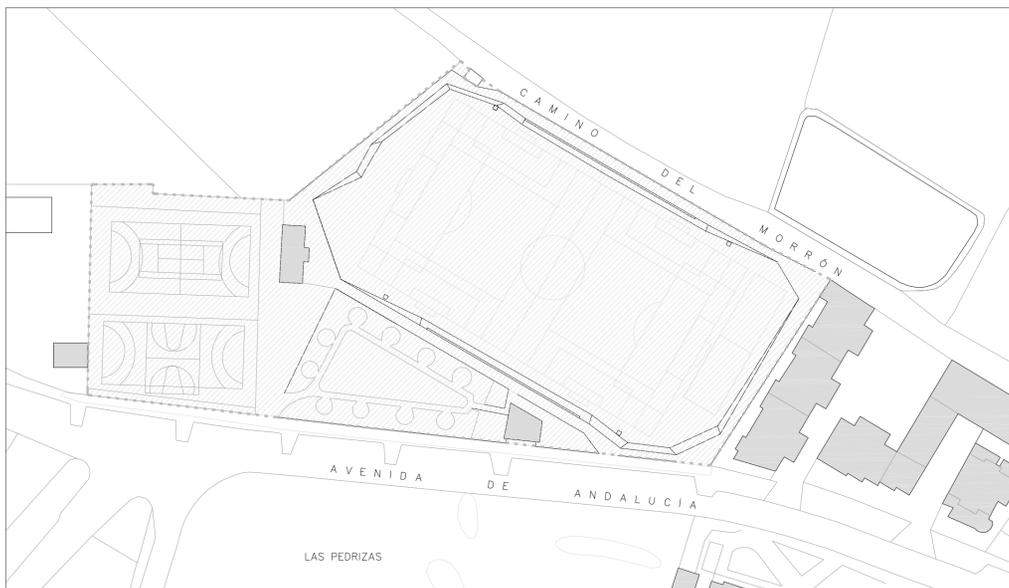




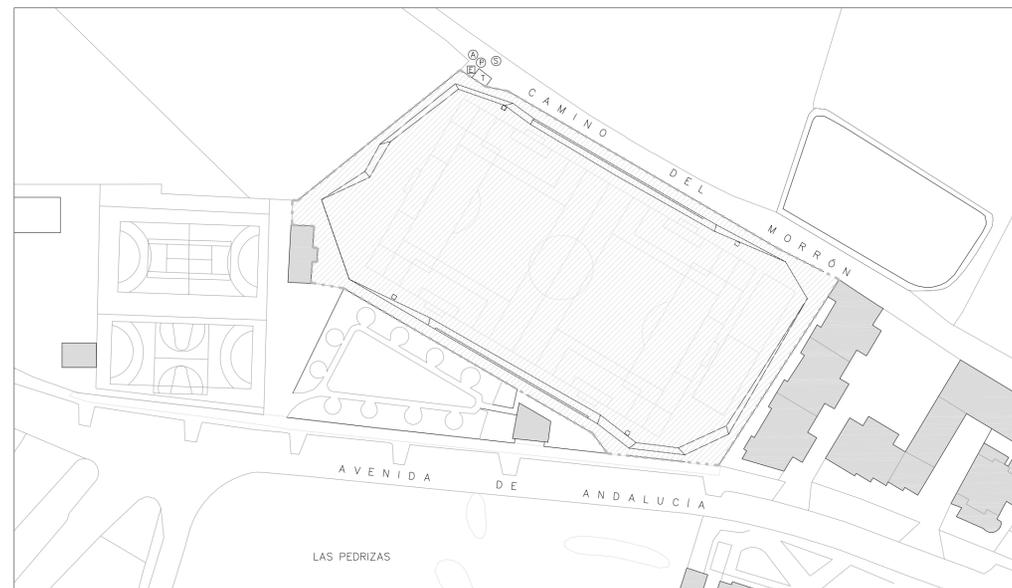
PLANO DE SITUACIÓN
ESCALA: 1/2000



SITUACIÓN EN P.D.S.U.
ESCALA: 1/5000



DELIMITACIÓN DEL SOLAR
ESCALA: 1/1000



EMPLAZAMIENTO, ÁMBITO DE ACTUACIÓN Y URBANIZACIÓN
ESCALA: 1/1000

- ⊙ PUNTO ACMETIDA ABASTECIMIENTO AGUA
- ⊙ PUNTO ACMETIDA SANEAMIENTO PLUVIALES
- ⊙ PUNTO ACMETIDA SANEAMIENTO GRISES
- ⊙ PUNTO ACMETIDA ELÉCTRICA
- T TRANSFORMADOR ELÉCTRICO

COTAS EN METROS

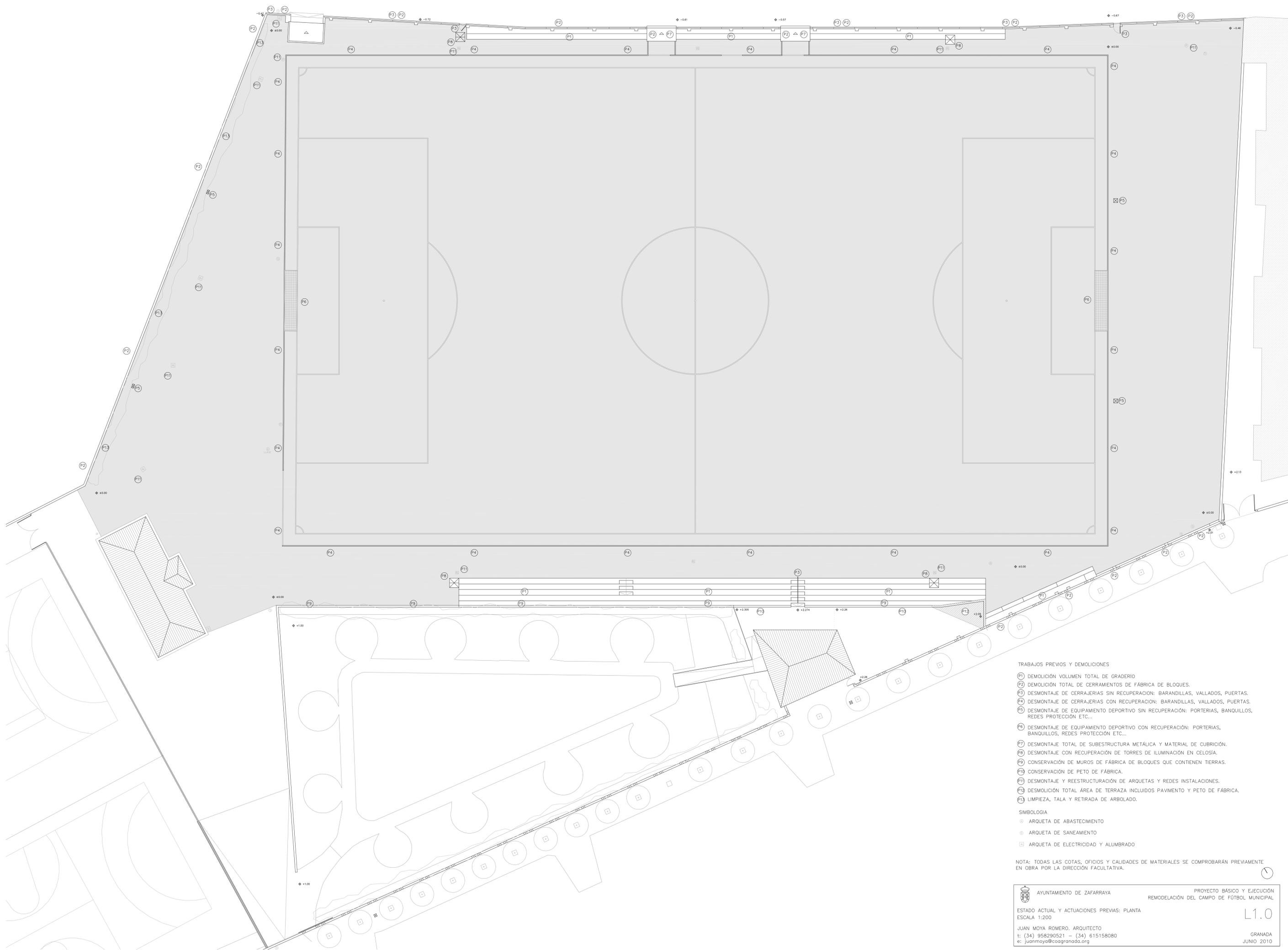


AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO Y URBANIZACIÓN
ESCALA 1/5000, 1/2000 y 1/1000
JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
t: 615 15 80 80
e: juanmoya@coagranada.org

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
REMEDIACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

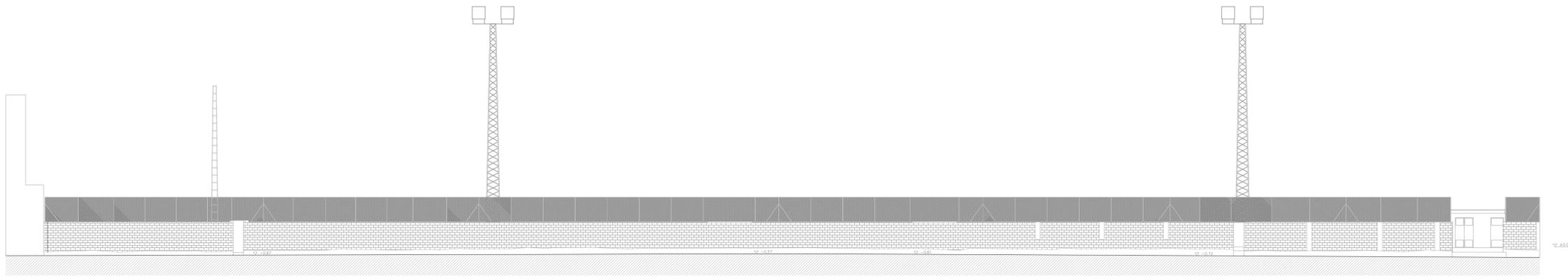
S1.0

GRANADA
JUNIO 2010

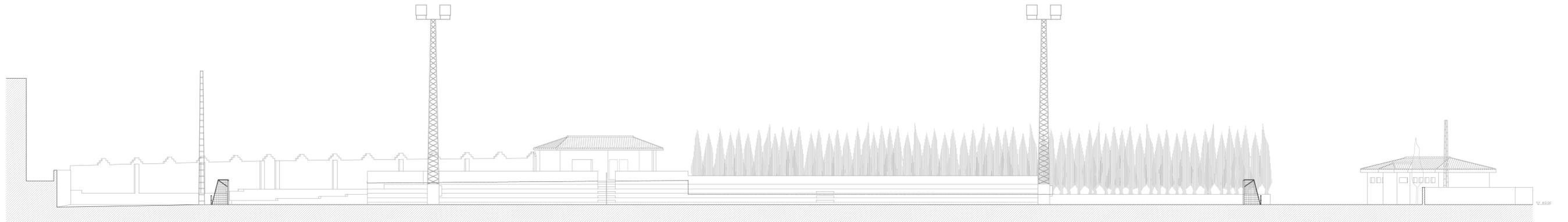


- TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES
- (P1) DEMOLICIÓN VOLUMEN TOTAL DE GRADERIO
 - (P2) DEMOLICIÓN TOTAL DE CERRAMIENTOS DE FÁBRICA DE BLOQUES.
 - (P3) DESMONTAJE DE CERRAJERIAS SIN RECUPERACION: BARANDILLAS, VALLADOS, PUERTAS.
 - (P4) DESMONTAJE DE CERRAJERIAS CON RECUPERACION: BARANDILLAS, VALLADOS, PUERTAS.
 - (P5) DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO SIN RECUPERACIÓN: PORTERIAS, BANQUILLOS, REDES PROTECCIÓN ETC...
 - (P6) DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO CON RECUPERACIÓN: PORTERIAS, BANQUILLOS, REDES PROTECCIÓN ETC...
 - (P7) DESMONTAJE TOTAL DE SUBESTRUCTURA METÁLICA Y MATERIAL DE CUBRICIÓN.
 - (P8) DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE TORRES DE ILUMINACIÓN EN CELOSIA.
 - (P9) CONSERVACIÓN DE MUROS DE FÁBRICA DE BLOQUES QUE CONTIENEN TIERRAS.
 - (P10) CONSERVACIÓN DE PETO DE FÁBRICA.
 - (P11) DESMONTAJE Y REESTRUCTURACIÓN DE ARQUETAS Y REDES INSTALACIONES.
 - (P12) DEMOLICIÓN TOTAL ÁREA DE TERRAZA INCLUIDOS PAVIMENTO Y PETO DE FÁBRICA.
 - (P13) LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ARBOLADO.
- SIMBOLOGIA
- ARQUETA DE ABASTECIMIENTO
 - ARQUETA DE SANEAMIENTO
 - ARQUETA DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

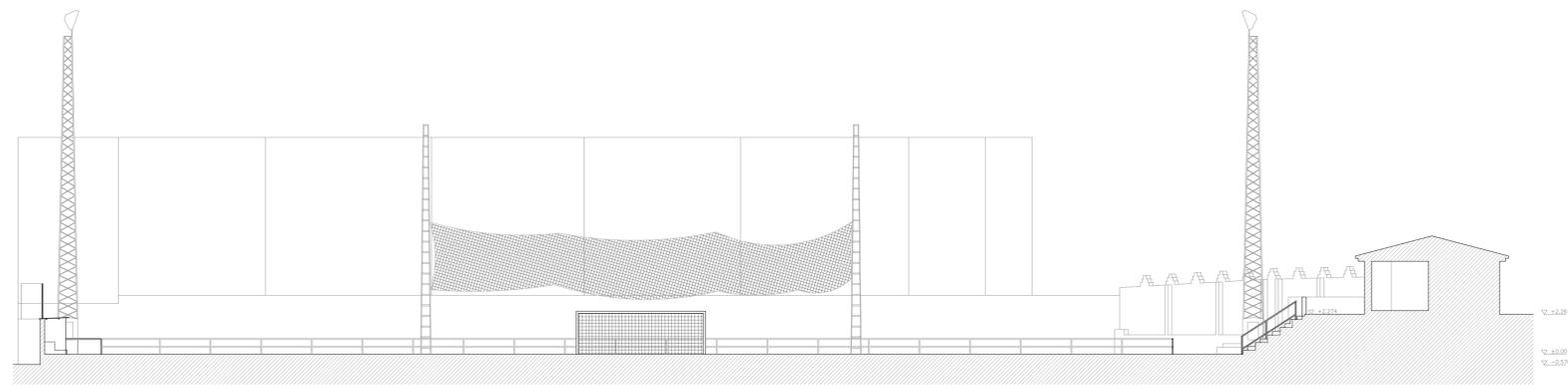
NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



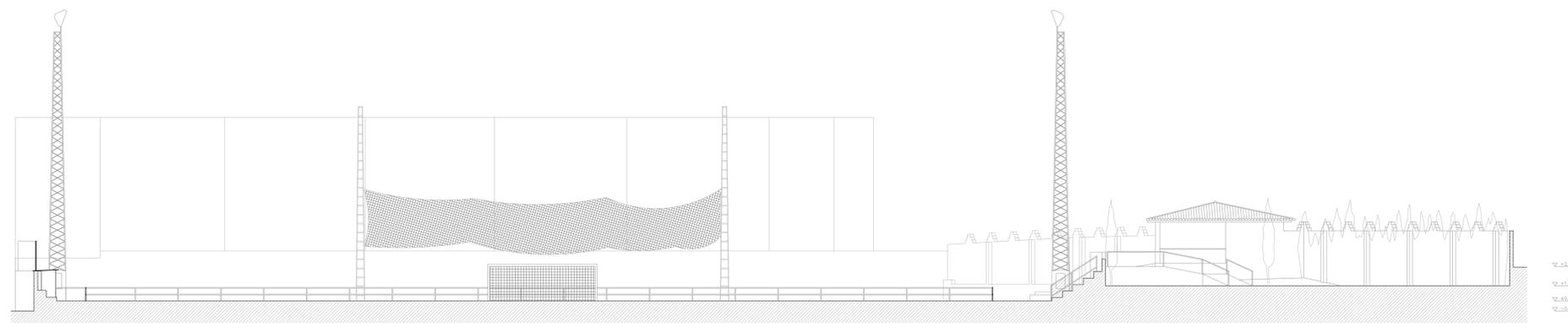
ALZADO A-A CAMINO DEL MORRÓN



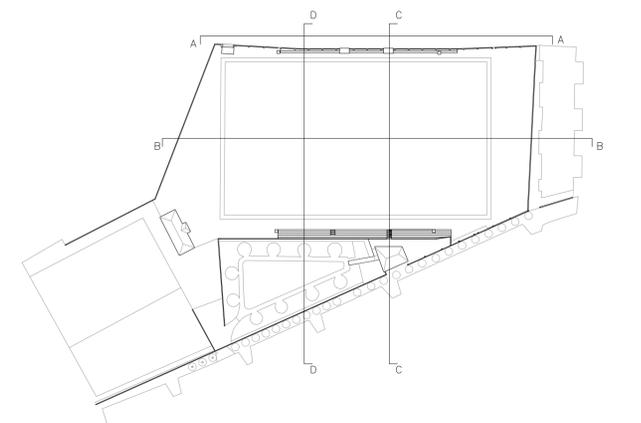
SECCIÓN B-B



SECCIÓN C-C



SECCIÓN D-D

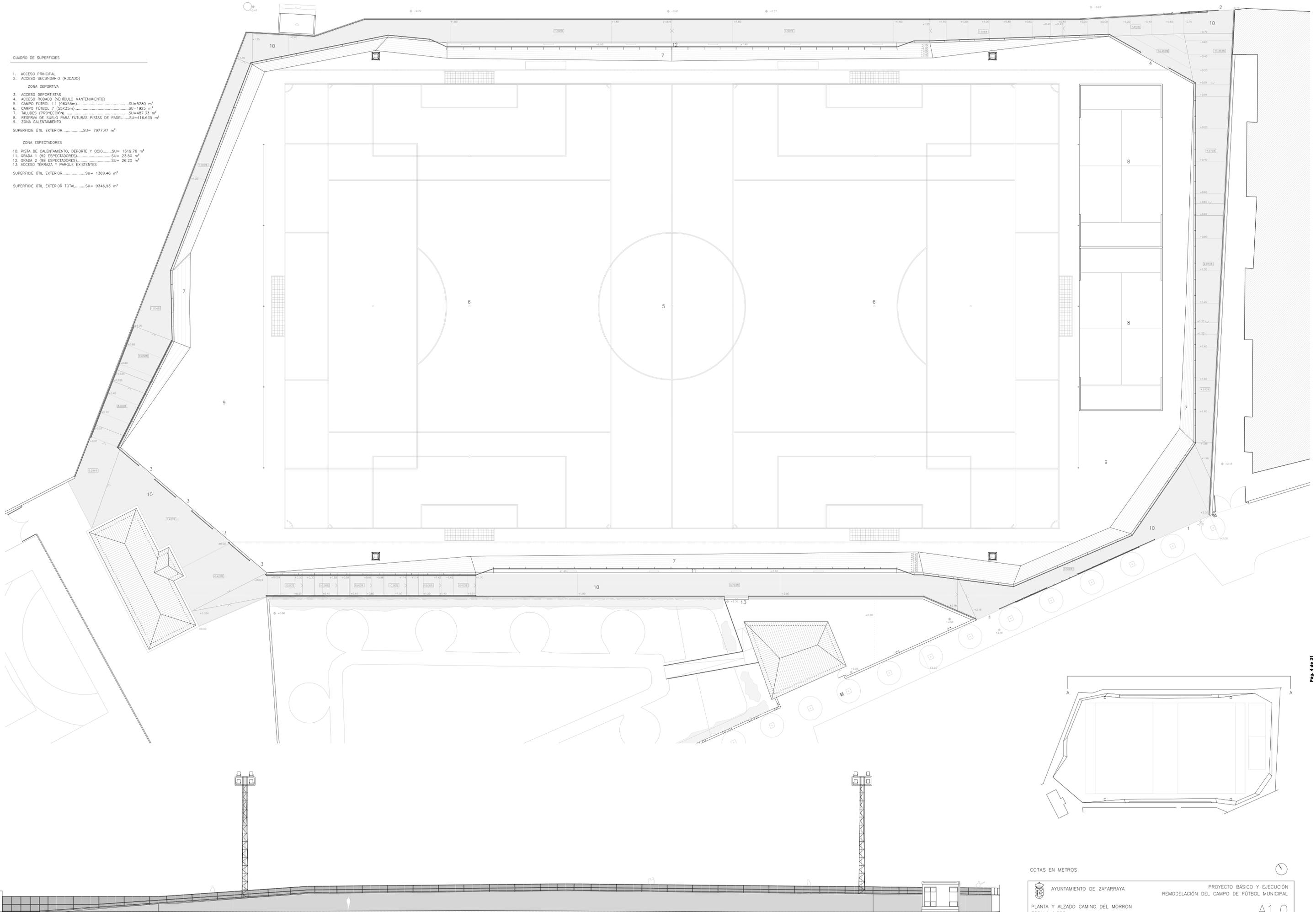


Pág. 3 de 31

NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CUADRO DE SUPERFICIES

1. ACCESO PRINCIPAL
 2. ACCESO SECUNDARIO (RODADO)
- ZONA DEPORTIVA
3. ACCESO DEPORTISTAS
 4. ACCESO RODADO (VEHICULO MANTENIMIENTO).....SU=5280 m²
 5. CAMPO FUTBOL 11 (96x55m).....SU=5280 m²
 6. CAMPO FUTBOL 7 (55x35m).....SU=1925 m²
 7. TALUDES (PROYECCION).....SU=497.33 m²
 8. RESERVA DE SUELO PARA FUTURAS PISTAS DE PADEL.....SU=416.635 m²
 9. ZONA CALENTAMIENTO
- SUPERFICIE OTEL EXTERIOR.....SU= 7977,47 m²
- ZONA ESPECTADORES
10. PISTA DE CALENTAMIENTO, DEPORTE Y OCIO.....SU= 1319,76 m²
 11. GRADA 1 (92 ESPECTADORES).....SU= 23,50 m²
 12. GRADA 2 (98 ESPECTADORES).....SU= 26,20 m²
 13. ACCESO TERRAZA Y PARQUE EXISTENTES
- SUPERFICIE OTEL EXTERIOR.....SU= 1369,46 m²
- SUPERFICIE OTEL EXTERIOR TOTAL.....SU= 9346,93 m²



ALZADO A-A CAMINO DEL MORRÓN

COTAS EN METROS

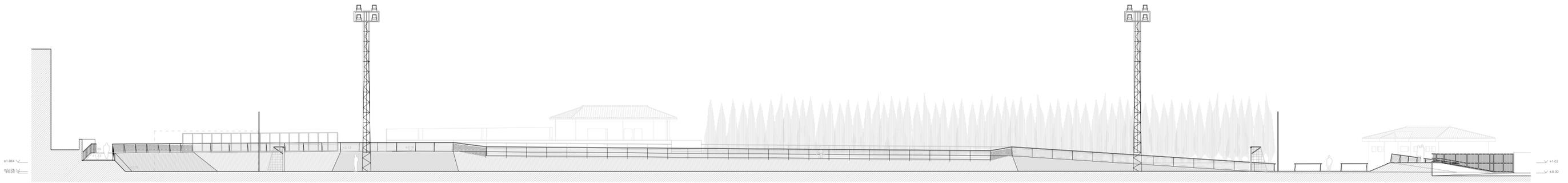
AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
REMEDIACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

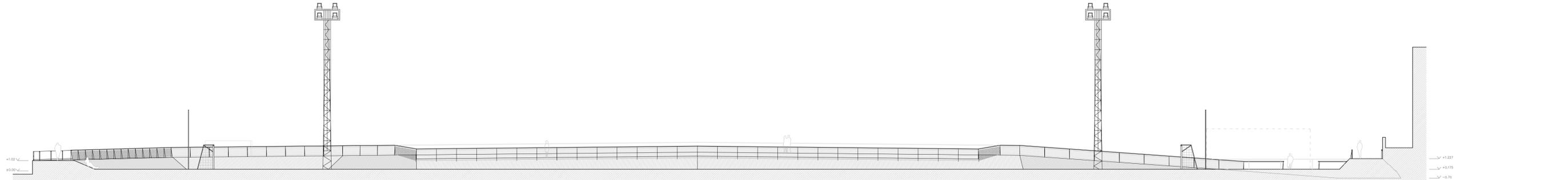
PLANTA Y ALZADO CAMINO DEL MORRÓN
ESCALA 1:200

JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
t: (34) 958290521 - (34) 615158080
e: juanmoya@coagranada.org

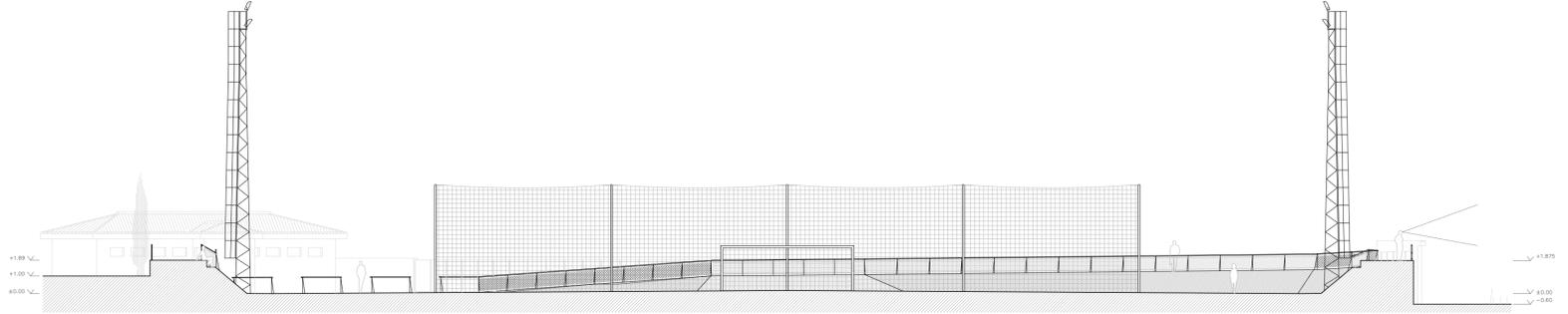
GRANADA
JUNIO 2010



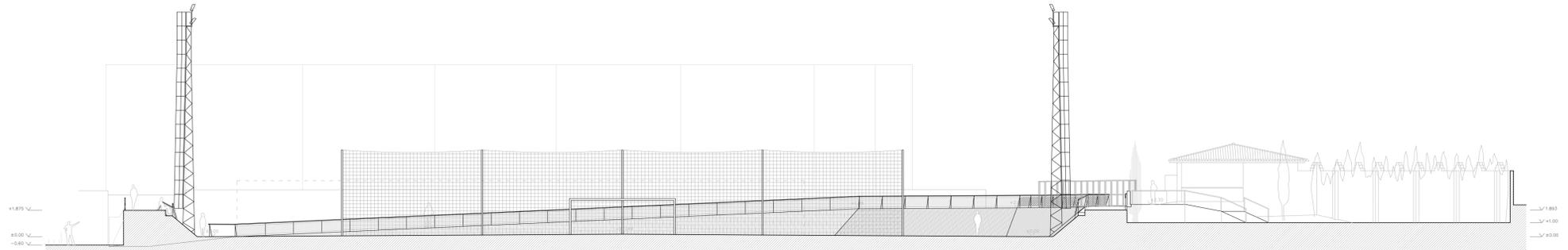
SECCIÓN B-B



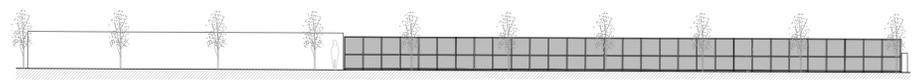
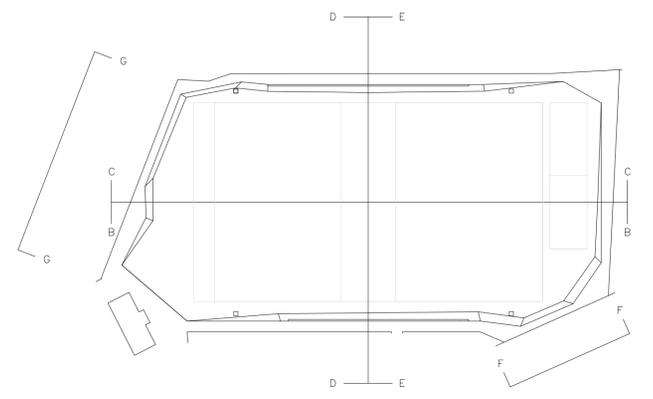
SECCIÓN C-C



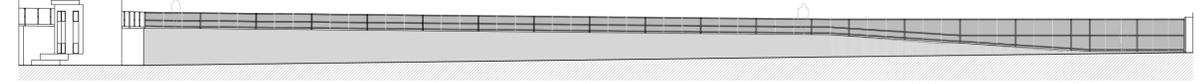
SECCIÓN D-D



SECCIÓN E-E



ALZADO F-F AVDA. ANDALUCÍA



ALZADO G-G PARCELA COLINDANTE

COTAS EN METROS

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA

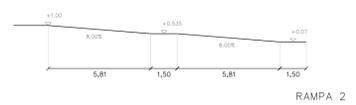
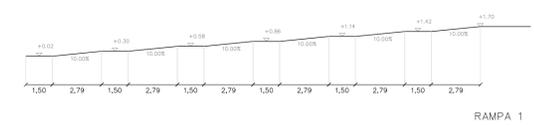
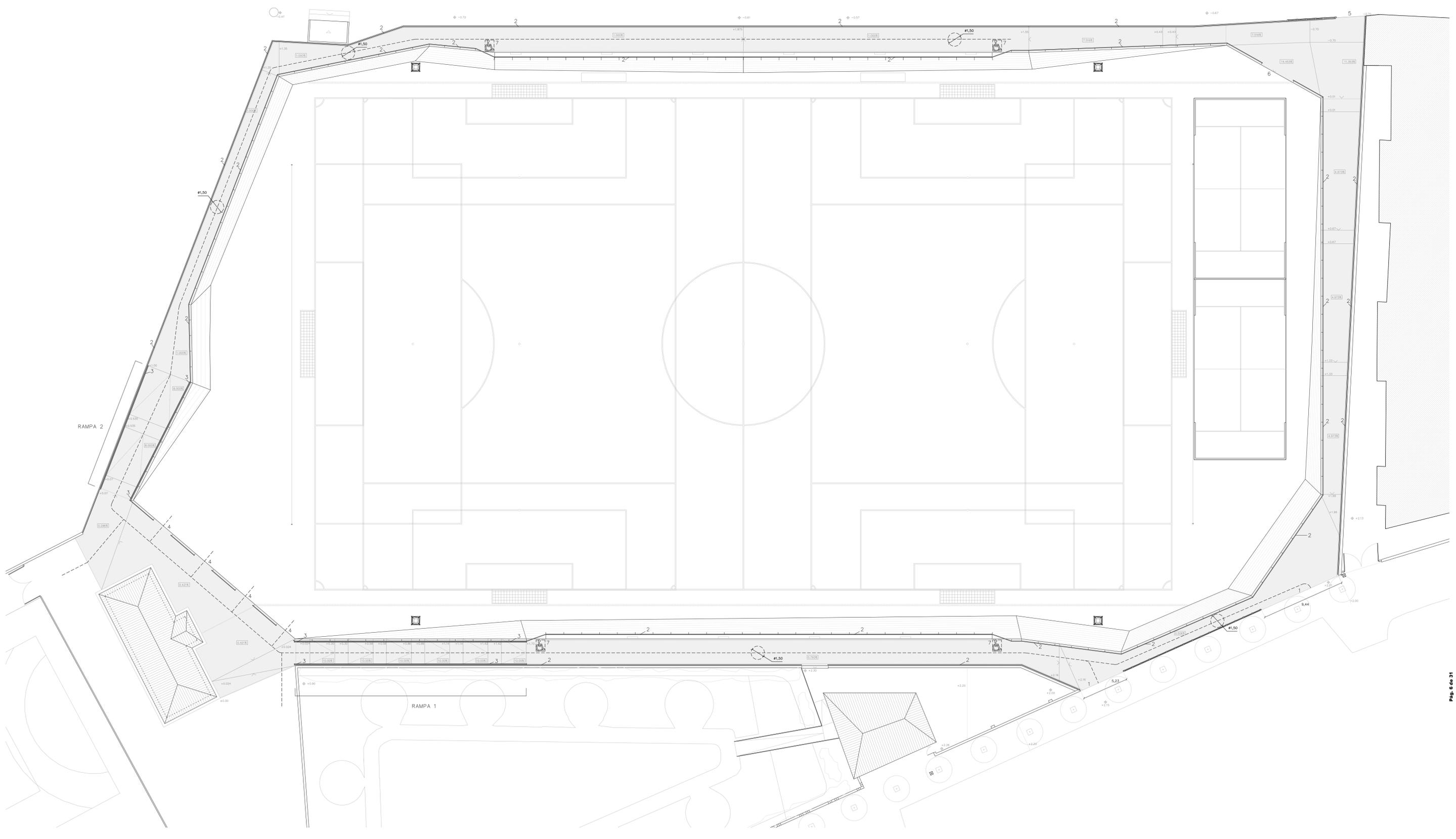
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

ALZADOS Y SECCIONES
ESCALA 1:200

JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
t: (34) 958290521 - (34) 615158080
e: juanmoya@coagranada.org

A2.0

GRANADA
JUNIO 2010



- 1. ACCESO PRINCIPAL
- 2. PROTECCIÓN CON BARANDILLA (PASAMANOS h=0.90m)
- 3. PROTECCIÓN CON BARANDILLA (PASAMANOS h=0.90m Y h=0.65m)
- 4. ACCESO A ESPACIO DEPORTIVO
- 5. ACCESO RODADO Y MANTENIMIENTO
- 6. ACCESO A ESPACIO DEPORTIVO RODADO
- 7. ESPACIO RESERVADO PARA USUARIOS EN SILLA DE RUEDAS
- ITINERARIO ACCESIBLE

COTAS EN METROS

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA

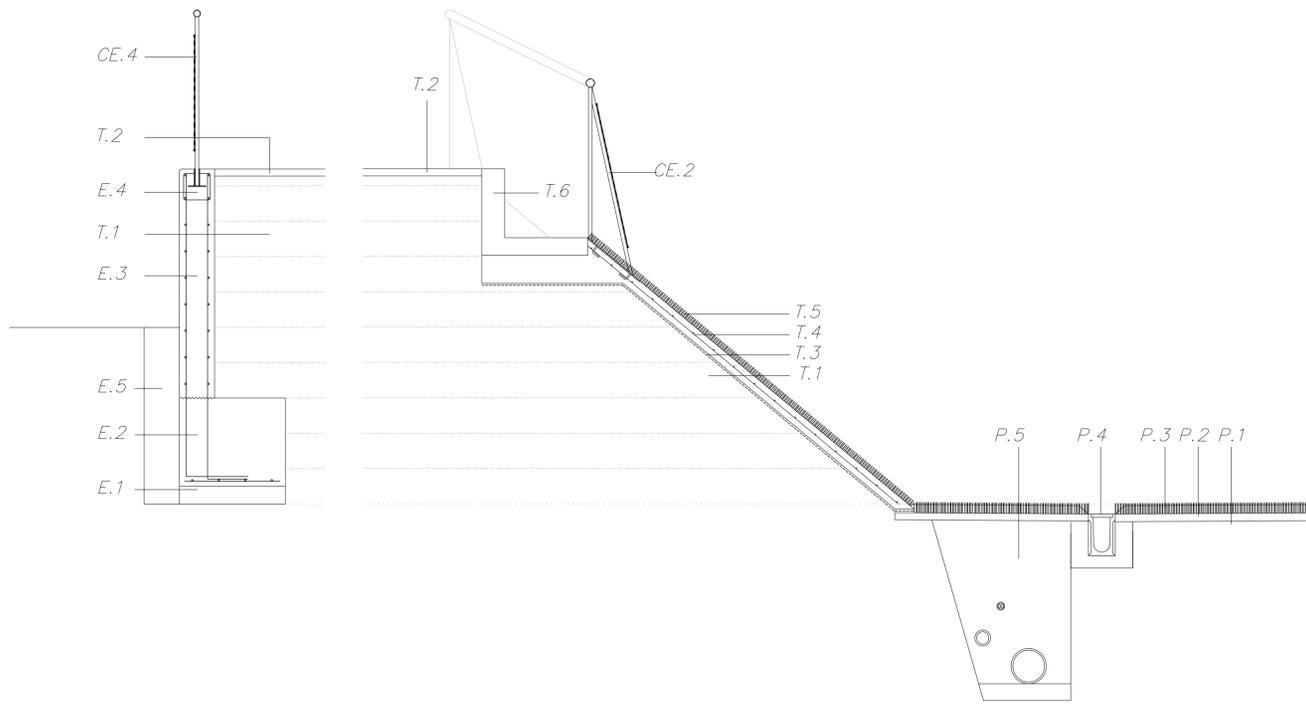
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
REMEDIACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

ACCESIBILIDAD, PLANTA
ESCALA 1:200

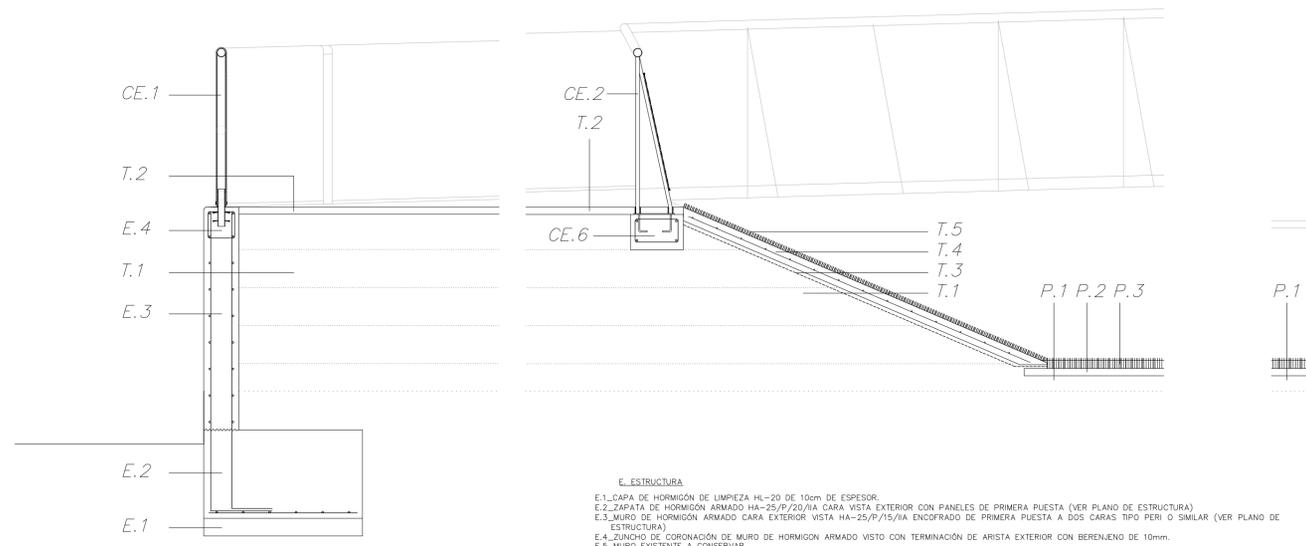
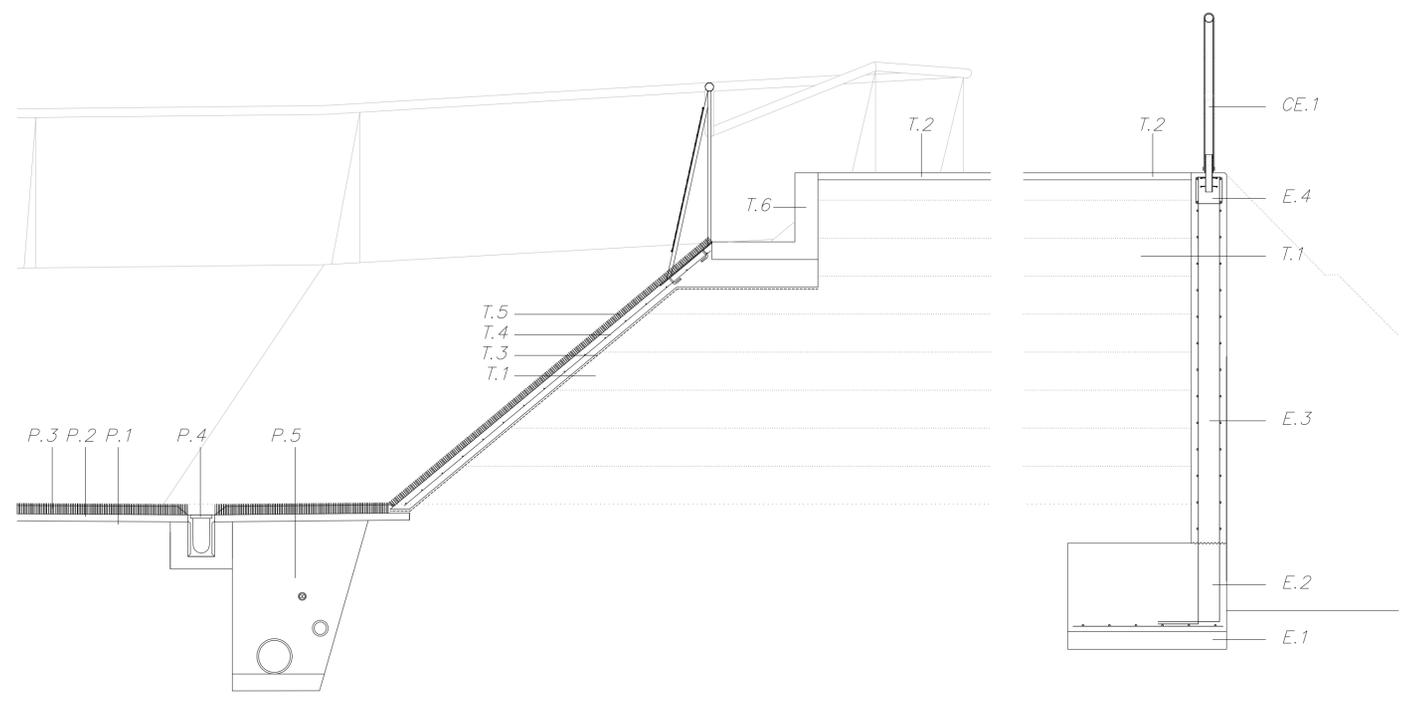
JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
t: (34) 958290521 - (34) 615158080
e: juanmoya@coagranada.org

AC1.0

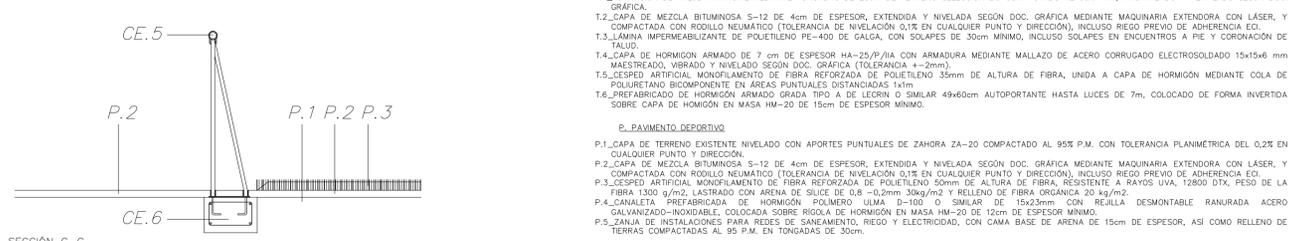
GRANADA
JUNIO 2010



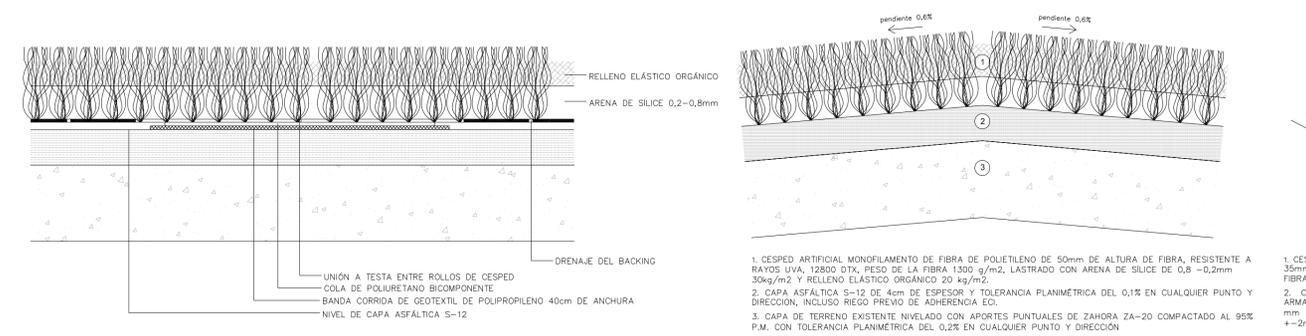
SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B

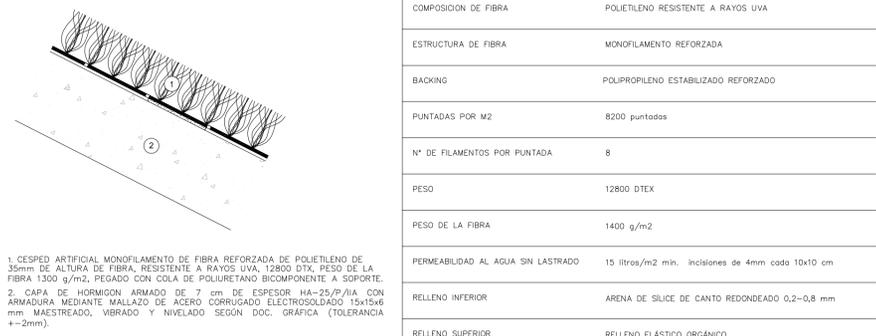


SECCIÓN C-C



DETALLE DE UNIÓN PAVIMENTO HORIZONTAL ENTRE ROLLOS DE CESPED E. 1/10

SECCIÓN TRANSVERSAL POR EL CENTRO DEL ESPACIO DEPORTIVO E. 1/10



SECCIÓN TRANSVERSAL POR EL CENTRO DEL ESPACIO DEPORTIVO E. 1/10

E. ESTRUCTURA
 E.1. CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H=20 DE 10cm DE ESPESOR.
 E.2. ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IA CARA VISTA EXTERIOR CON PANELES DE PRIMERA PUESTA (VER PLANO DE ESTRUCTURA).
 E.3. MURO DE HORMIGÓN ARMADO CARA EXTERIOR VISTA HA-25/P/15/IA ENCOFRADO DE PRIMERA PUESTA A DOS CARAS TIPO PERI O SIMILAR (VER PLANO DE ESTRUCTURA).
 E.4. ZUNCHO DE CORONACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO VISTO CON TERMINACIÓN DE ARISTA EXTERIOR CON BERENJENO DE 10mm.
 E.5. MURO EXISTENTE A CONSERVAR.

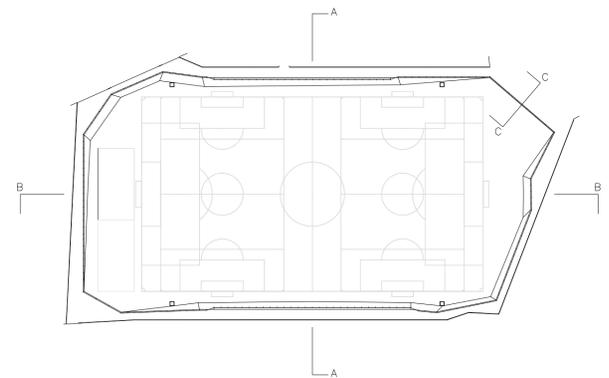
T. TALUDES
 T.1. FORMACIÓN DE TALUD ARTIFICIAL MEDIANTE TONGADAS DE 20cm DE TERRENO SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., RASANTEADO Y PERFILADO SEGÚN DOC. GRÁFICA.
 T.2. CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA S-12 DE 4cm DE ESPESOR, EXTENDIDA Y NIVELADA SEGÚN DOC. GRÁFICA MEDIANTE MAQUINARIA EXTENSORA CON LASER, Y COMPACTADA CON ROLLO NEUMÁTICO (TOLERANCIA DE NIVELACIÓN 0,1% EN CUALQUIER PUNTO Y DIRECCIÓN), INCLUIDO RIEGO PREVIO DE ADHERENCIA EOI.
 T.3. LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE POLIETILENO PE-400 DE GALGA, CON SOLAPES DE 30cm MÍNIMO, INCLUIDO SOLAPES EN ENCUENTROS A PIE Y CORONACIÓN DE TALUD.
 T.4. CAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 7 cm DE ESPESOR HA-25/P/1A CON ARMADURA MEDIANTE MALLAZO DE ACERO CORRUGADO ELECTROSOLDADO 15x15x6 mm MAESTREADO, VIBRADO Y NIVELADO SEGÚN DOC. GRÁFICA (TOLERANCIA +/-2mm).
 T.5. CÉSPED ARTIFICIAL MONOFILAMENTO DE FIBRA REFORZADA DE POLIETILENO 50mm DE ALTURA DE FIBRA, UNIDA A CAPA DE HORMIGÓN MEDIANTE COLA DE POLIURETANO BICOMPONENTE EN ÁREAS PUNTALES DISTANCIADAS 1m.
 T.6. PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO GRADA TIPO A DE LEÓN O SIMILAR 49x60cm AUTOPORTANTE HASTA LUCES DE 7m, COLOCADO DE FORMA INVERTIDA SOBRE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15cm DE ESPESOR MÍNIMO.

P. PAVIMENTO DEPORTIVO
 P.1. CAPA DE TERRENO EXISTENTE NIVELADO CON APORTES PUNTALES DE ZAHORA ZA-20 COMPACTADO AL 95% P.M. CON TOLERANCIA PLANIMÉTRICA DEL 0,2% EN CUALQUIER PUNTO Y DIRECCIÓN.
 P.2. CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA S-12 DE 4cm DE ESPESOR, EXTENDIDA Y NIVELADA SEGÚN DOC. GRÁFICA MEDIANTE MAQUINARIA EXTENSORA CON LASER, Y COMPACTADA CON ROLLO NEUMÁTICO (TOLERANCIA DE NIVELACIÓN 0,1% EN CUALQUIER PUNTO Y DIRECCIÓN), INCLUIDO RIEGO PREVIO DE ADHERENCIA EOI.
 P.3. CÉSPED ARTIFICIAL MONOFILAMENTO DE FIBRA REFORZADA DE POLIETILENO 50mm DE ALTURA DE FIBRA, RESISTENTE A RAYOS UVA, 12800 DTX, PESO DE LA FIBRA 1300 g/m², LASTRADO CON ARENA DE SILICE DE 0,8-0,2mm 30kg/m² Y RELLENO DE FIBRA ORGÁNICA 20 kg/m².
 P.4. CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO LUMA D-100 O SIMILAR DE 15x23mm CON REJILLA DESMONTABLE RANURADA ACERO GALVANIZADO-INODORIZABLE, COLOCADA SOBRE REJILLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 12cm DE ESPESOR MÍNIMO.
 P.5. ZANJA DE INSTALACIONES PARA REDES DE SANEAMIENTO, RIEGO Y ELECTRICIDAD, CON CAMA BASE DE ARENA DE 15cm DE ESPESOR, ASÍ COMO RELLENO DE TIERRAS COMPACTADAS AL 95 P.M. EN TONGADAS DE 30cm.

CE. CERRAJERÍA
 CE.1. CERCADO EXTERIOR FLUO DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR SUBESTRUCTURA DE PERFILES CIRCULARES #50,2MM (MODULACIÓN SEGÚN DOC. GRÁFICA) UNIDA MEDIANTE SOLDADURA A ELEMENTOS CONECTORES RECIBIDOS EN OBRA FORMADOS POR PERFILES CIRCULARES #40,2MM CON GARRAS, ASÍ COMO REVESTIMIENTO A DOS CARAS DE MALLA METÁLICA GALVANIZADA TENSADA DE 2MM DE LUZ Y 1,6MM DE ESPESOR DE HILO, CON TRATAMIENTO COSIDO DE BORDES Y CONECTADA A SUBESTRUCTURA TUBULAR MEDIANTE TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE CABEZA CIRCULAR (DISTANCIA MÍNIMA 10CM) EN BORDES INFERIOR Y SUPERIOR SEGÚN DOC. GRÁFICA.
 CE.2. BARANDILLA FORMADA POR SUBESTRUCTURA DE PERFILES VERTICALES CIRCULARES DE ACERO GALVANIZADO MACIZOS DE #20MM, PERIL HORIZONTAL DE ACERO GALVANIZADO #50,2MM, MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE SIMPLE TORSIÓN 40x40MM Y 2MM DE ESPESOR DE ALAMBRE UNIDA A CABLES TENSORES DE ACERO GALVANIZADO DE 2MM DE ESPESOR, INCLUIDO TENSORES DE ACERO GALVANIZADO EN EXTREMOS DE TRAMOS SEGÚN DOC. GRÁFICA Y CONECTORES RECIBIDOS EN OBRA FORMADOS POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO CIRCULARES DE #30,1,5MM CON PLACA INFERIOR DE ACERO GALVANIZADO DE 100x100MM E=3MM.
 CE.3. PASAMANOS FORMADO POR SUBESTRUCTURA DE PERFILES VERTICALES CIRCULARES DE ACERO GALVANIZADO MACIZOS DE #20MM, PERIL HORIZONTAL DE ACERO GALVANIZADO #50,2MM, Y CONECTORES RECIBIDOS EN OBRA FORMADOS POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO CIRCULARES DE #30,1,5MM CON PLACA INFERIOR DE ACERO GALVANIZADO DE 100x100MM E=3MM.
 CE.4. BARANDILLA FORMADA POR SUBESTRUCTURA DE PERFILES VERTICALES CIRCULARES DE ACERO GALVANIZADO MACIZOS DE #20MM, PERIL HORIZONTAL DE ACERO GALVANIZADO #50,2MM, MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE SIMPLE TORSIÓN 40x40MM Y 2MM DE ESPESOR DE ALAMBRE UNIDA A CABLES TENSORES DE ACERO GALVANIZADO DE 2MM DE ESPESOR, INCLUIDO TENSORES DE ACERO GALVANIZADO EN EXTREMOS DE TRAMOS SEGÚN DOC. GRÁFICA Y CONECTORES RECIBIDOS EN OBRA FORMADOS POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO CIRCULARES DE #30,1,5MM CON PLACA INFERIOR DE ACERO GALVANIZADO DE 100x100MM E=3MM.
 CE.5. PASAMANOS FORMADO POR SUBESTRUCTURA DE PERFILES VERTICALES CIRCULARES DE ACERO GALVANIZADO MACIZOS DE #20MM, PERIL HORIZONTAL DE ACERO GALVANIZADO #50,2MM, Y CONECTORES RECIBIDOS EN OBRA FORMADOS POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO CIRCULARES DE #30,1,5MM SOBRE PLETINA DE ACERO E=3MM Y GARRAS DE ACERO CORRUGADO.
 CE.6. ZUNCHO DE 30x20cm DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/1A CON ARMADURA DE ACERO CORRUGADO FORMADA POR #412 CORRIDOS Y ESTRIBADO #6c/20cm.

CARACTERÍSTICAS DEL CÉSPED ARTIFICIAL USO DEPORTIVO.

COMPOSICIÓN DE FIBRA	POLIETILENO RESISTENTE A RAYOS UVA
ESTRUCTURA DE FIBRA	MONOFILAMENTO REFORZADA
BACKING	POLIPROPILENO ESTABILIZADO REFORZADO
PUNTADAS POR M2	8200 puntadas
Nº DE FILAMENTOS POR PUNTADE	8
PESO	12800 DTEX
PESO DE LA FIBRA	1400 g/m ²
PERMEABILIDAD AL AGUA SIN LASTRADO	15 litros/m ² mín. Inclinación de 4mm cada 10x10 cm
RELLENO INFERIOR	ARENA DE SILICE DE CANTO REDONDEADO 0,2-0,8 mm
RELLENO SUPERIOR	RELLENO ELÁSTICO ORGÁNICO



NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE ANTES DE SU PUESTA EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

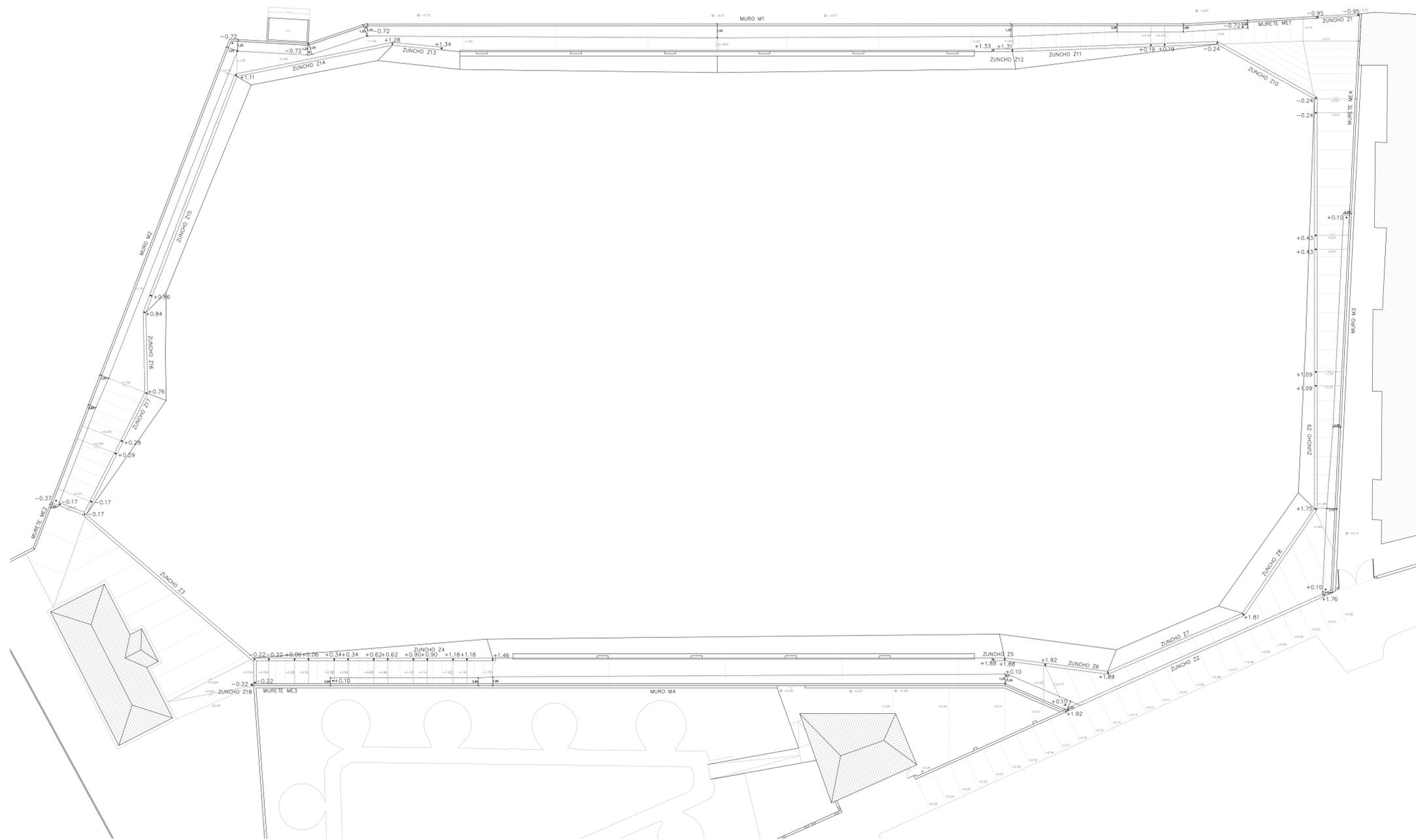
COTAS EN METROS \oplus COTA EN SUPERFICIE DE ACABADO \ominus COTA EN SUPERFICIE DE ACABADO
 \ominus COTA SUPERIOR DE ESTRUCTURA \oplus COTA SUPERIOR DE ESTRUCTURA

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

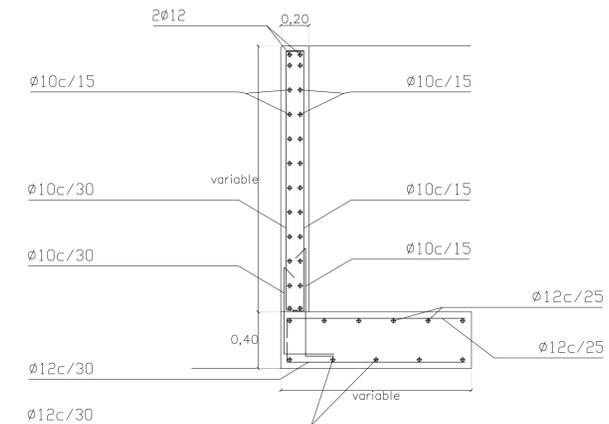
SECCIONES CONSTRUCTIVAS
 ESCALA 1:20 Y 1:10

JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: (34) 958290521 - (34) 615158080
 e: juanmoya@coagranada.org

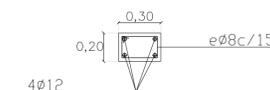
GRANADA
 JUNIO 2010



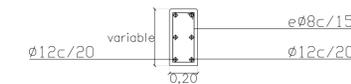
MUROS DE CONTENCIÓN TIPO M. ARMADO DE SECCIÓN TIPO



ZUNCHOS TIPO Z OCULTO. ARMADO DE SECCIÓN TIPO



MURETES TIPO ME VISTO. ARMADO DE SECCIÓN TIPO



DESARROLLO DE ALZADO MURO M1



DESARROLLO DE ALZADO MURO M2

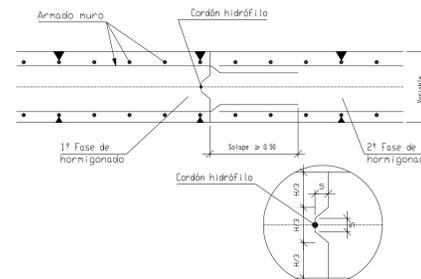


DESARROLLO DE ALZADO MURO M3

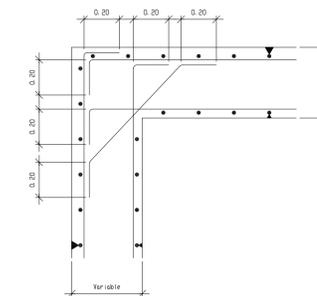


DESARROLLO DE ALZADO MURO M4

JUNTA DE HORMIGONADO VERTICAL EN MURO



ENCUENTRO EN ESQUINA DE MUROS



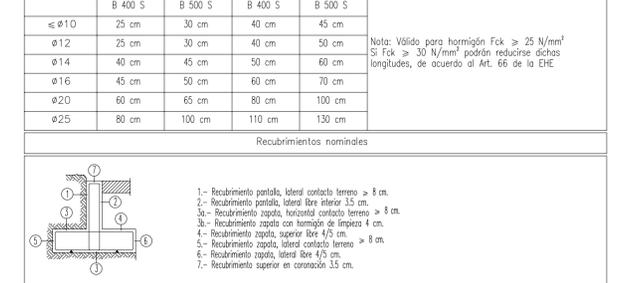
Características de los materiales							
Materiales	Hormigón				Acero		
	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Características	Nivel Control	Coef. Ponde.	
Elemento Zona/Planta				Exposición Ambiente			
Todas	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Banda (8-9 cm)	Ilo	Normal $\gamma_s=1.15$	B400S
	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Banda (8-9 cm)	Ilo	Normal $\gamma_s=1.15$	B400S
	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Banda (8-9 cm)	Ilo	Normal $\gamma_s=1.15$	B400S
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma_c=1.50$ $\gamma_c=1.60$		Adaptado a la Instrucción EHE			
Exposición/ambiente	Terreno		Terreno protegido u hormigón de limpieza	I	Ilo	Ilb	Illa
Recubrimientos nominales (mm)	80		Ver Exposición/Ambiente	30	35	40	45

Notas						
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal						
- Solapes según EHE						
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello OETSID, CC-EHE, ...						
- Todos los elementos de hormigón vistos se realizarán con hormigón con cemento y grán blanco						

Datos geotécnicos						
Tensión admisible del terreno considerada (estimada por no aportar estudio geotécnico la propiedad) = 1,5Kg/cm ²						

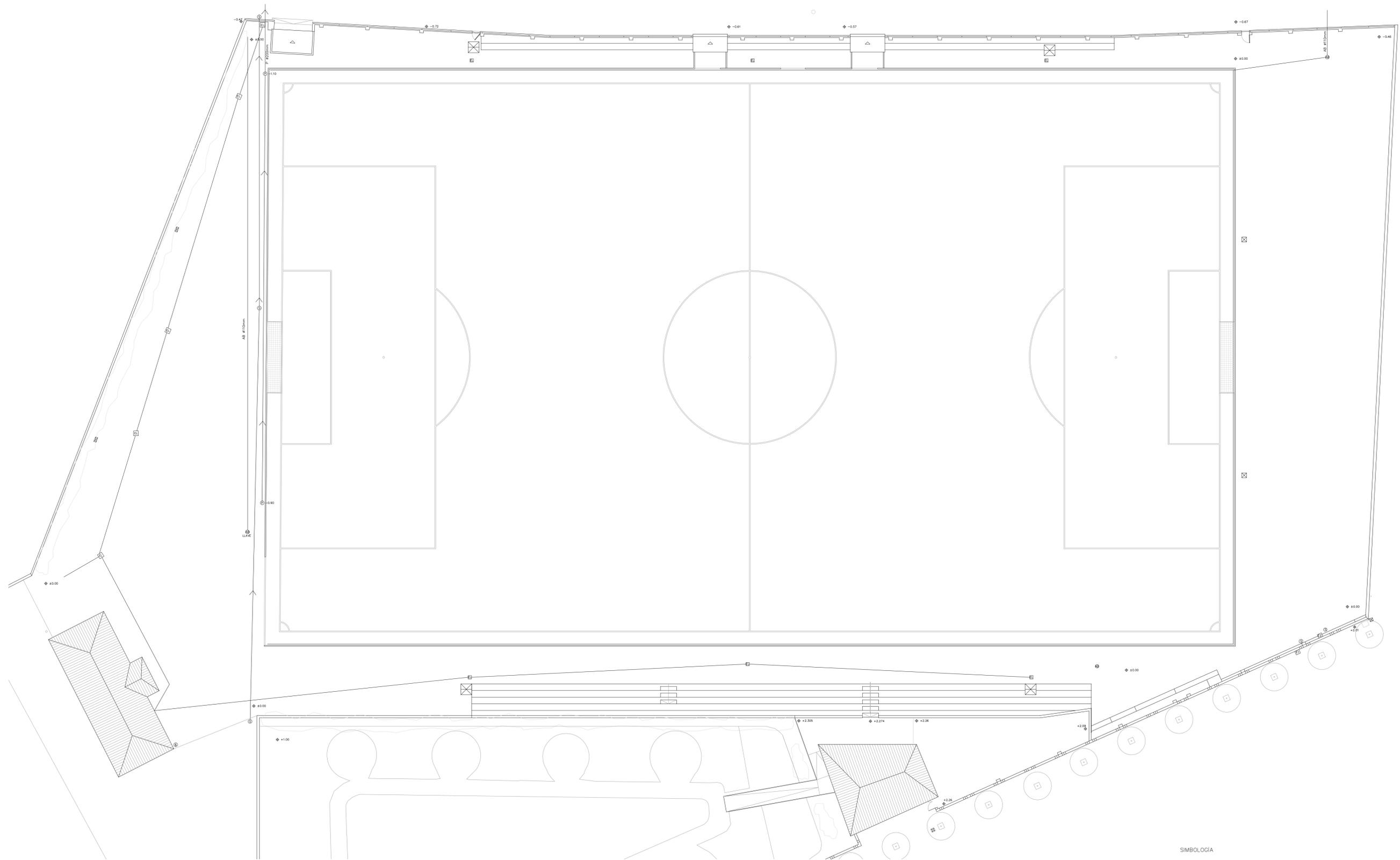
Longitudes de solape de armaduras verticales en muros, L _b				
Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas	
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S
≤ φ10	25 cm	30 cm	40 cm	45 cm
φ12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
φ14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
φ16	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm
φ20	60 cm	65 cm	80 cm	100 cm
φ25	80 cm	100 cm	110 cm	130 cm

Recubrimientos nominales						
Nota: Válido para hormigón F _{ck} ≥ 25 N/mm ² Si F _{ck} ≥ 30 N/mm ² podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE						



NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE ANTES DE SU PUESTA EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS ⊕ COTA INFERIOR DE CIMENTACIONES

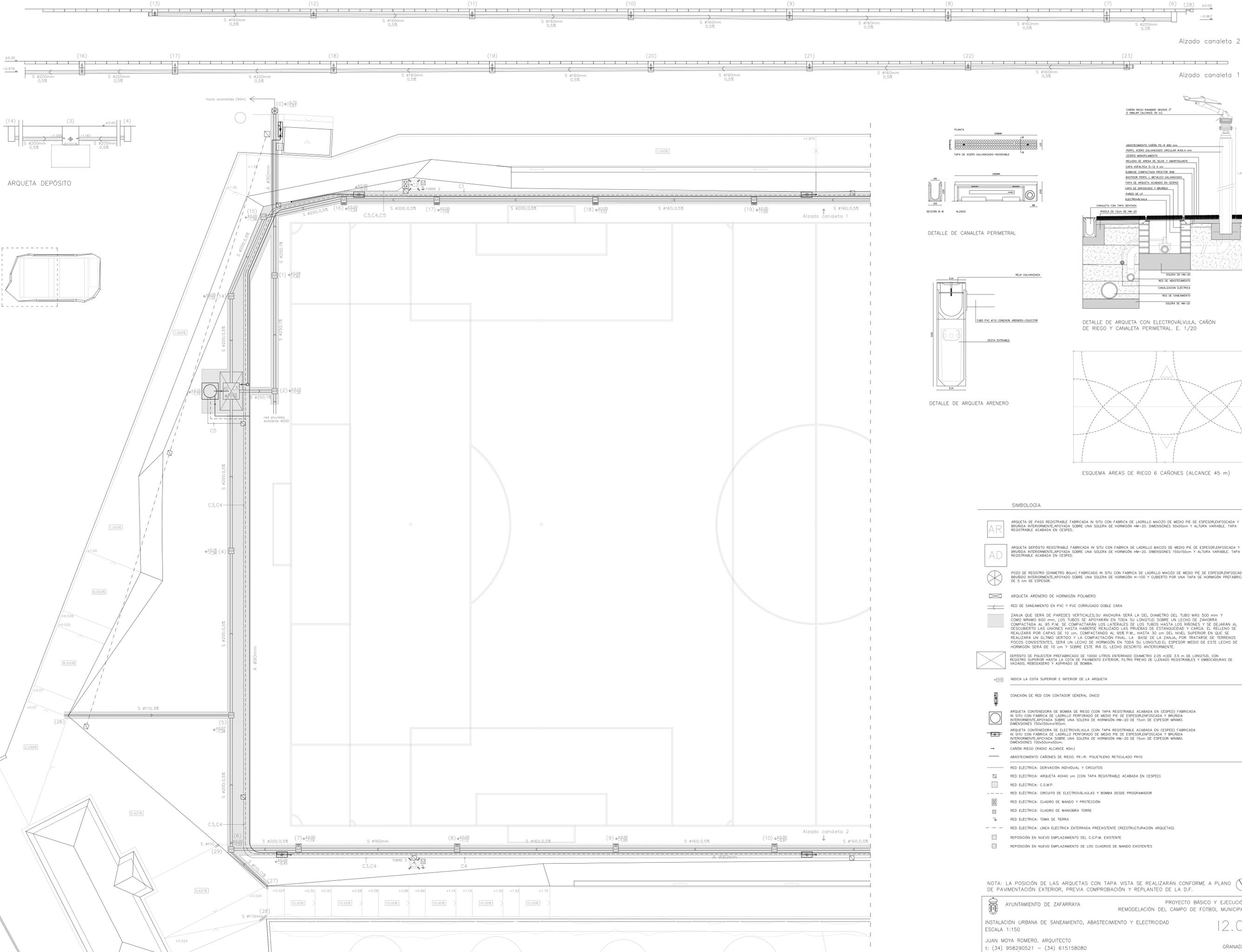


SIMBOLOGÍA

- RED SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES
- ⊖ RED SANEAMIENTO DE AGUAS GRISAS
- ⊕ RED ABASTECIMIENTO DE AGUA
- ⊞ RED ELÉCTRICA Y/O ALUMBRADO
- ⊠ C.G.P.M. EXISTENTE
- ⊡ CUADROS DE MANDO EXISTENTES

NOTA: LA POSICIÓN DE LAS ARQUETAS CON TAPA VISTA SE REALIZARÁN CONFORME A PLANO DE ACABADO EXTERIOR, PREVIA COMPROBACIÓN Y REPLANTEO DE LA D.F.

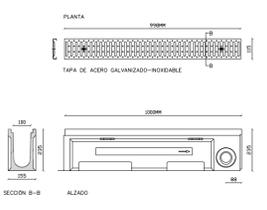
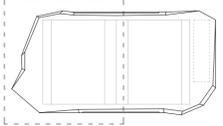
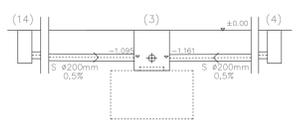
 AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA	PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
INSTALACIONES. ESTADO ACTUAL. ESCALA 1:200	
JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO t: (34) 958290521 - (34) 615158080 e: juanmoya@coagranada.org	
11.0 GRANADA JUNIO 2010	



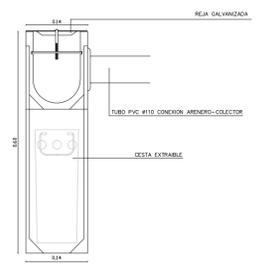
Alzado canaleta 2

Alzado canaleta 1

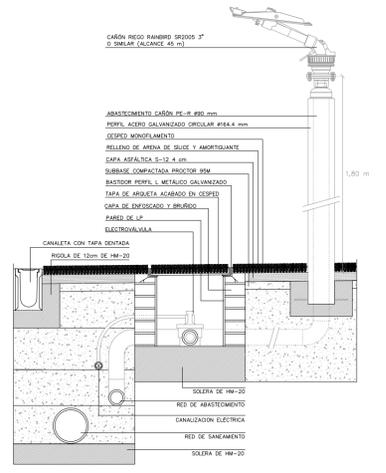
ARQUETA DEPÓSITO



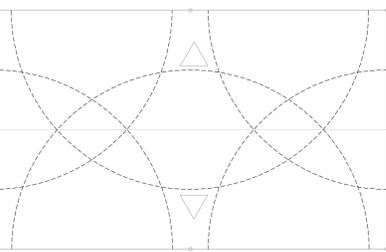
DETALLE DE CANALETA PERIMETRAL



DETALLE DE ARQUETA ARENERO



DETALLE DE ARQUETA CON ELECTROVÁLVULA, CAÑÓN DE RIEGO Y CANALETA PERIMETRAL. E. 1/20

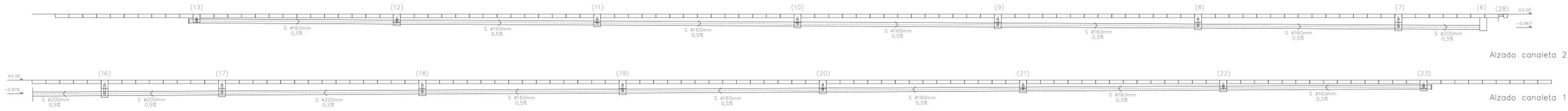


ESQUEMA AREAS DE RIEGO 6 CAÑONES (ALCANCE 45 m)

SIMBOLOGÍA

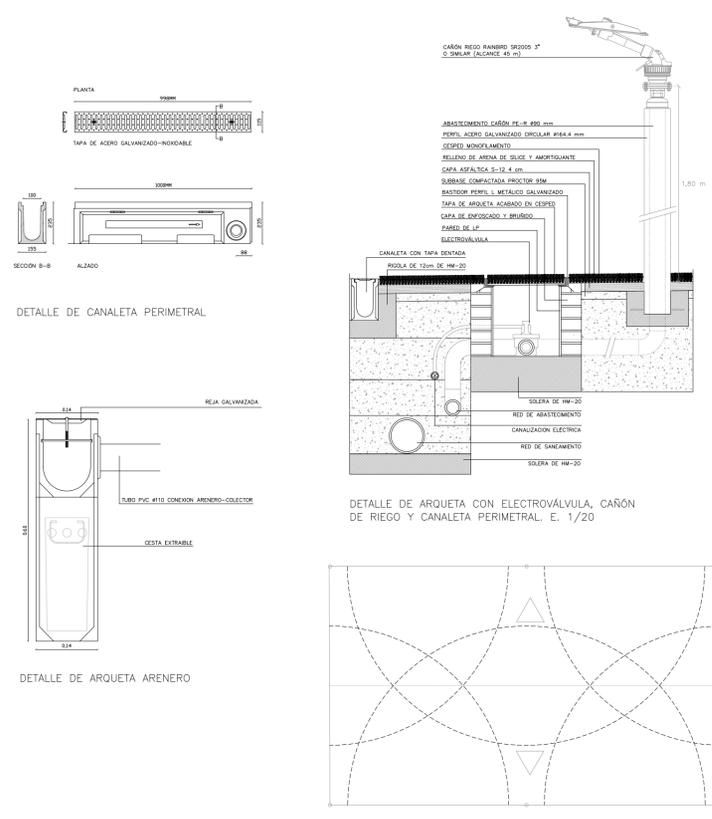
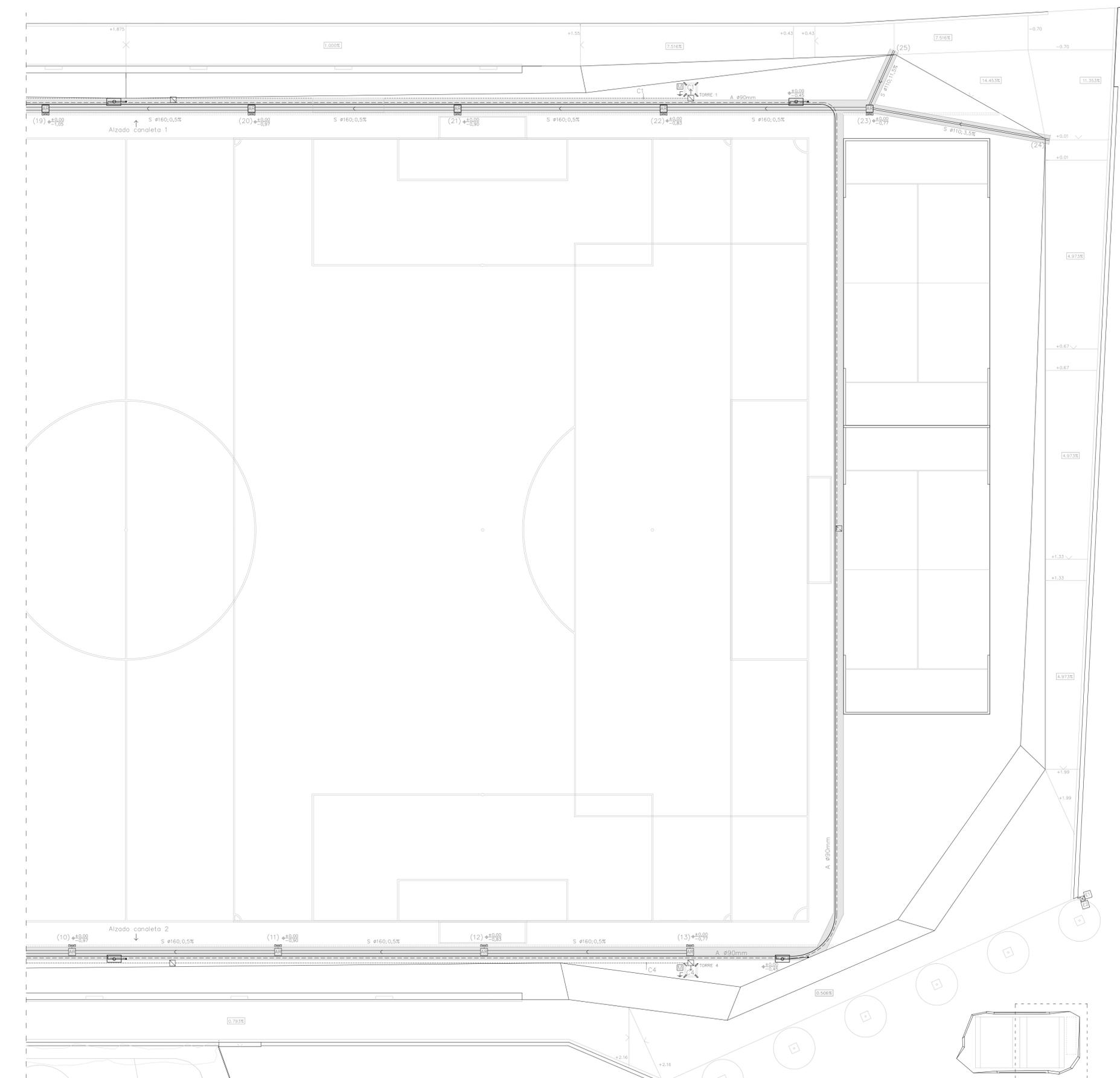
- ARQUETA DE PASO REGISTRABLE FABRICADA IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO MAZOZO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADA SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20. DIMENSIONES 50x50cm Y ALTURA VARIABLE. TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED.
- ARQUETA DEPÓSITO REGISTRABLE FABRICADA IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO MAZOZO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADA SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20. DIMENSIONES 150x150cm Y ALTURA VARIABLE. TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED.
- POZO DE REGISTRO (DIÁMETRO 80cm) FABRICADO IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO MAZOZO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADA SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN H-100 Y CUBIERTO POR UNA TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE 5 cm DE ESPESOR.
- ARQUETA ARENERO DE HORMIGÓN POLIMERO
- RED DE SANEAMIENTO EN PVC Y PVC CORRUGADO DOBLE CARA
- ZANJA QUE SERÁ DE PAREDES VERTICALES; SU ANCHURA SERÁ LA DEL DIÁMETRO DEL TUBO MÁS 500 mm Y COMO MÍNIMO 600 mm. LOS TUBOS SE APOYARÁN EN TODA SU LONGITUD SOBRE UN LECHO DE ZAHORRA COMPACTADA AL 95 P.M. SE COMPACTARÁN LOS LATERALES DE LOS TUBOS HASTA LOS RINGONES Y SE DEJARÁN AL DESCUBIERTO LAS UNIONES HASTA HABERSE REALIZADO LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CARGA. EL RELLENO SE REALIZARÁ POR CAPAS DE 10 cm, COMPACTANDO AL 95% P.M. HASTA 30 cm DEL NIVEL SUPERIOR EN QUE SE REALIZARÁ UN ÚLTIMO VERTIDO Y LA COMPACTACIÓN FINAL. LA BASE DE LA ZANJA, POR TRATARSE DE TERRENOS POCOS CONSISTENTES, SERÁ UN LECHO DE HORMIGÓN EN TODA SU LONGITUD. EL ESPESOR MEDIO DE ESTE LECHO DE HORMIGÓN SERÁ DE 10 cm Y SOBRE ESTE IRÁ EL LECHO DESCRITO ANTERIORMENTE.
- DEPÓSITO DE POLIESTER PREFABRICADO DE 10000 LITROS ENTERRADO (DIÁMETRO 2,05 m DE 3,5 m DE LONGITUD, CON REGISTRO SUPERIOR HASTA LA COTA DE PAVIMENTO EXTERIOR, FILTRO PREVIO DE LLENADO REGISTRABLES Y EMBOCADURAS DE VACHADO, REBOZADERO Y ASPIRADO DE BOMBA.
- INDICA LA COTA SUPERIOR E INTERIOR DE LA ARQUETA
- CONEXIÓN DE RED CON CONTADOR GENERAL ÚNICO
- ARQUETA CONTENEDORA DE BOMBA DE RIEGO (CON TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED) FABRICADA IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADA SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15cm DE ESPESOR MÍNIMO. DIMENSIONES 150x150cmx160cm.
- ARQUETA CONTENEDORA DE ELECTROVÁLVULA (CON TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED) FABRICADA IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADA SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15cm DE ESPESOR MÍNIMO. DIMENSIONES 150x50cmx50cm.
- CAÑÓN RIEGO (RADIO ALCANCE 45m)
- ABASTECIMIENTO CAÑONES DE RIEGO. PE-R: POLIETILENO RETICULADO PINTO
- RED ELÉCTRICA: DERIVACIÓN INDIVIDUAL Y CIRCUITOS
- RED ELÉCTRICA: ARQUETA 40x40 cm (CON TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED)
- RED ELÉCTRICA: C.G.M.P.
- RED ELÉCTRICA: CIRCUITO DE ELECTROVÁLVULAS Y BOMBA DESDE PROGRAMADOR
- RED ELÉCTRICA: CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
- RED ELÉCTRICA: CUADRO DE MANIOBRA TORRE
- RED ELÉCTRICA: TOMA DE TIERRA
- RED ELÉCTRICA: LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA PREEXISTENTE (REESTRUCTURACIÓN ARQUETAS)
- REPOSICIÓN EN NUEVO EMPLAZAMIENTO DEL C.G.M.P. EXISTENTE
- REPOSICIÓN EN NUEVO EMPLAZAMIENTO DE LOS CUADROS DE MANDO EXISTENTES

NOTA: LA POSICIÓN DE LAS ARQUETAS CON TAPA VISTA SE REALIZARÁN CONFORME A PLANO DE PAVIMENTACIÓN EXTERIOR, PREVIA COMPROBACIÓN Y REPLANTEO DE LA D.F.



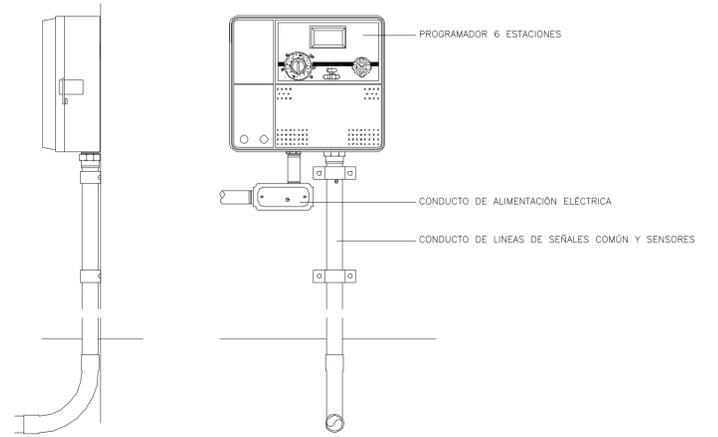
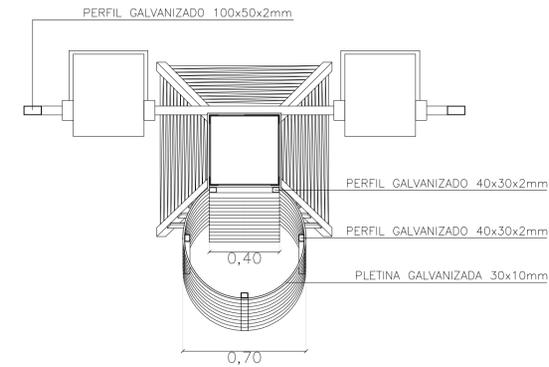
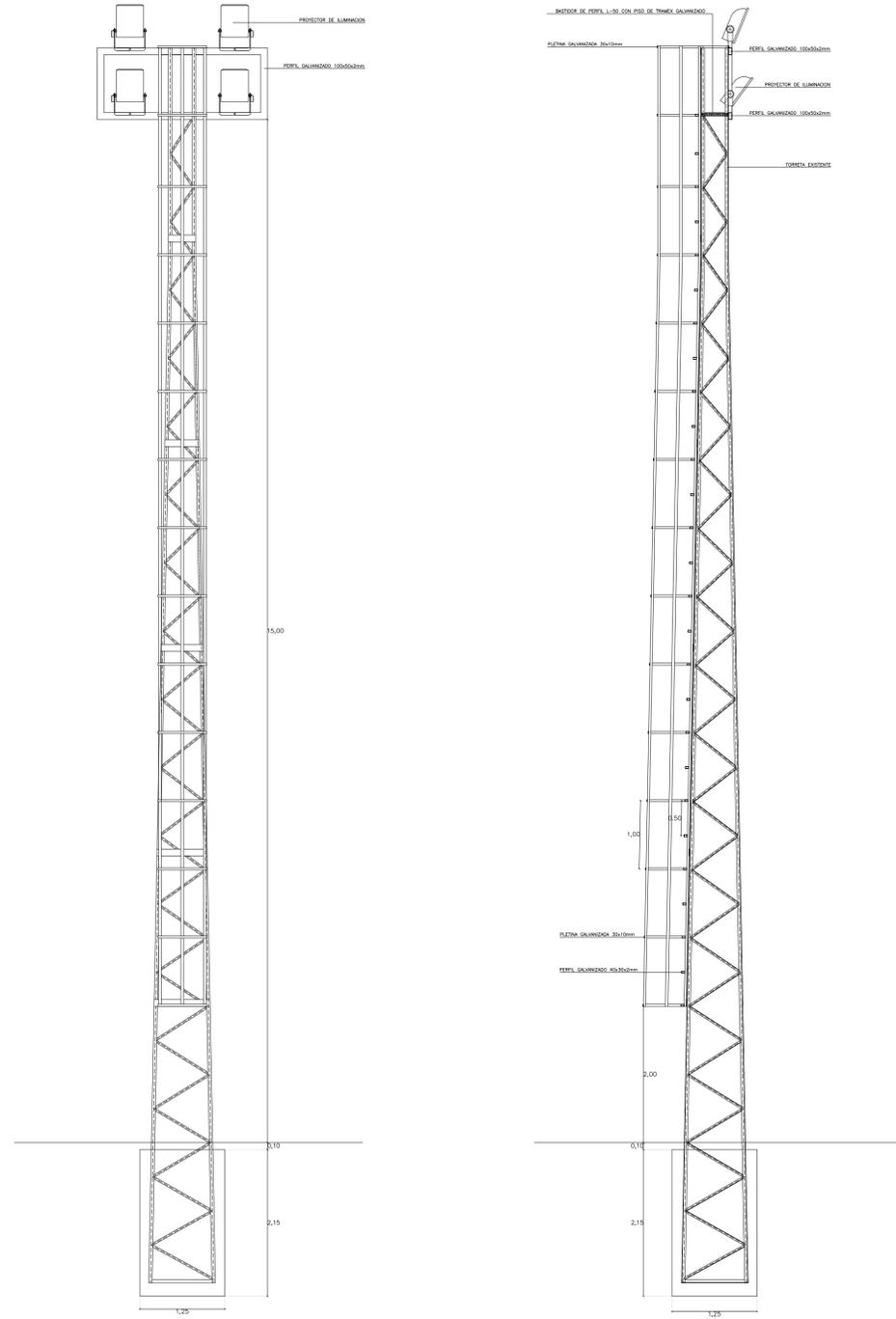
Alzado canoleta 2

Alzado canoleta 1

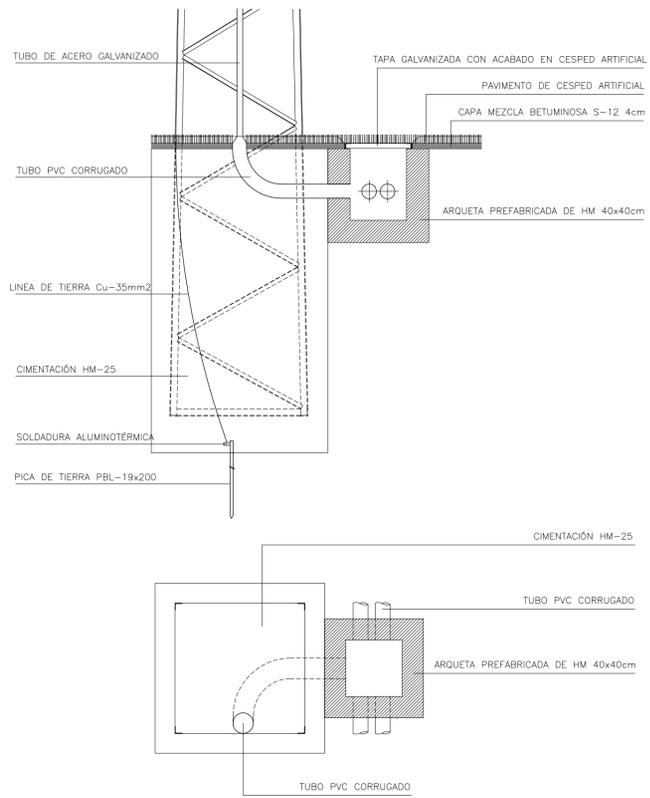


- SIMBOLOGÍA**
- ARQUETA DE PASO REGISTRABLE FABRICADA IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADA SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20. DIMENSIONES 50x50cm Y ALTURA VARIABLE. TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED.
 - ARQUETA DEPÓSITO REGISTRABLE FABRICADA IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADA SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20. DIMENSIONES 150x150cm Y ALTURA VARIABLE. TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED.
 - POZO DE REGISTRO (DIÁMETRO 80cm) FABRICADO IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADO SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-100 Y CUBIERTO POR UNA TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE 5 cm DE ESPESOR.
 - ARQUETA ARENERO DE HORMIGÓN POLIMERO
 - RED DE SANEAMIENTO EN PVC Y PVC CORRUGADO DOBLE CARA
 - ZANJA QUE SERÁ DE PAREDES VERTICALES, SU ANCHURA SERÁ LA DEL DIÁMETRO DEL TUBO MÁS 500 mm Y COMO MÍNIMO 600 mm, LOS TUBOS SE APOYARÁN EN TODA SU LONGITUD SOBRE UN LECHO DE ZAHORRA COMPACTADA AL 95 P.M. SE COMPACTARÁN LOS LATERALES DE LOS TUBOS HASTA LOS RÍÑONES Y SE DEJARÁN AL DESCUBIERTO LAS UNIONES HASTA HABERSE REALIZADO LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CARGA. EL RELLENO SE REALIZARÁ POR CAPAS DE 10 cm, COMPACTANDO AL 95% P.M. HASTA 30 cm DEL NIVEL SUPERIOR EN QUE SE REALIZARÁ UN ÚLTIMO VERTIDO Y LA COMPACTACIÓN FINAL. LA BASE DE LA ZANJA, POR TRATARSE DE TERRENOS POCOS CONSISTENTES, SERÁ UN LECHO DE HORMIGÓN EN TODA SU LONGITUD. EL ESPESOR MEDIO DE ESTE LECHO DE HORMIGÓN SERÁ DE 10 cm Y SOBRE ESTE IRÁ EL LECHO DESCRITO ANTERIORMENTE.
 - DEPÓSITO DE POLIESTER PREFABRICADO DE 10000 LITROS ENTERRADO (DIÁMETRO 2,05 m) DE 3,5 m DE LONGITUD, CON REGISTRO SUPERIOR HASTA LA COTA DE PAVIMENTO EXTERIOR, FILTRO PREVIO DE LLENADO REGISTRABLES Y EMBOCADURAS DE VACIADO, REBOSADERO Y ASPIRADO DE BOMBA.
 - INDICA LA COTA SUPERIOR E INFERIOR DE LA ARQUETA
 - CONEXIÓN DE RED CON CONTADOR GENERAL ÚNICO
 - ARQUETA CONTENEDORA DE BOMBA DE RIEGO (CON TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED) FABRICADA IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADA SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15cm DE ESPESOR MÍNIMO. DIMENSIONES 150x150cmx160cm.
 - ARQUETA CONTENEDORA DE ELECTROVALVULA (CON TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED) FABRICADA IN SITU CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE MEDIO PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUNDA INTERIORMENTE, APOYADA SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15cm DE ESPESOR MÍNIMO. DIMENSIONES 100x50cmx50cm.
 - CAÑÓN RIEGO (RADIO ALCANCE 45m)
 - ABASTECIMIENTO CAÑONES DE RIEGO. PE-R: POLIETILENO RETICULADO PN10
 - RED ELÉCTRICA: DERIVACIÓN INDIVIDUAL Y CIRCUITOS
 - RED ELÉCTRICA: ARQUETA 40x40 cm (CON TAPA REGISTRABLE ACABADA EN CESPED)
 - RED ELÉCTRICA: C.G.M.P.
 - RED ELÉCTRICA: CIRCUITO DE ELECTROVALVULAS Y BOMBA DESDE PROGRAMADOR
 - RED ELÉCTRICA: CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
 - RED ELÉCTRICA: CUADRO DE MANOBRAS TORRE
 - RED ELÉCTRICA: TOMA DE TIERRA
 - RED ELÉCTRICA: LÍNEA ELÉCTRICA ENTERRADA PREEXISTENTE (REESTRUCTURACIÓN ARQUETAS)
 - REPOSICIÓN EN NUEVO EMPLAZAMIENTO DEL C.G.M.P. EXISTENTE
 - REPOSICIÓN EN NUEVO EMPLAZAMIENTO DE LOS CUADROS DE MANDO EXISTENTES

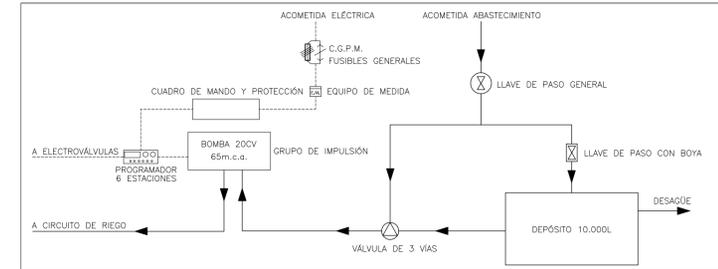
NOTA: LA POSICIÓN DE LAS ARQUETAS CON TAPA VISTA SE REALIZARÁN CONFORME A PLANO DE PAVIMENTACIÓN EXTERIOR, PREVIA COMPROBACIÓN Y REPLANTEO DE LA D.F.



DETALLE DE ARQUETA DE PASO EN TORRETA Y PUESTA A TIERRA



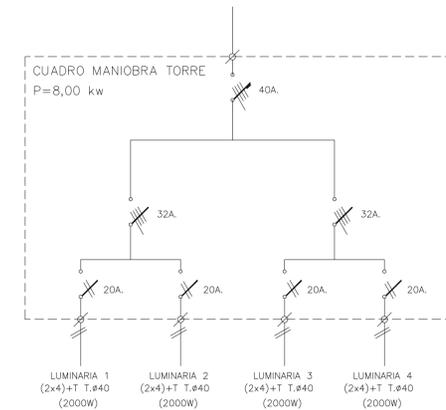
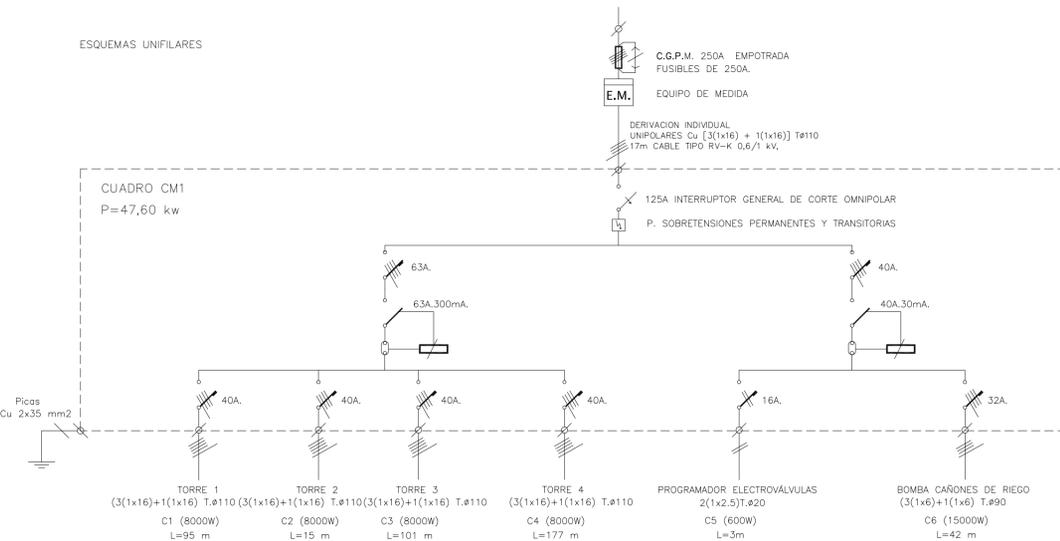
ESQUEMA DE RIEGO: EQUIPO DE IMPULSIÓN Y DEPÓSITO



SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
- EQUIPO DE MEDIDA
- PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES
- INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
- INTERRUPTOR GENERAL
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO
- PUESTA A TIERRA EN ARQUETA

ESQUEMAS UNIFILARES



NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

TORRETES DE ILUMINACIÓN, ESQUEMAS UNIFILARES Y RIEGO

ESCALA 1:100, 1:30 Y 1:10

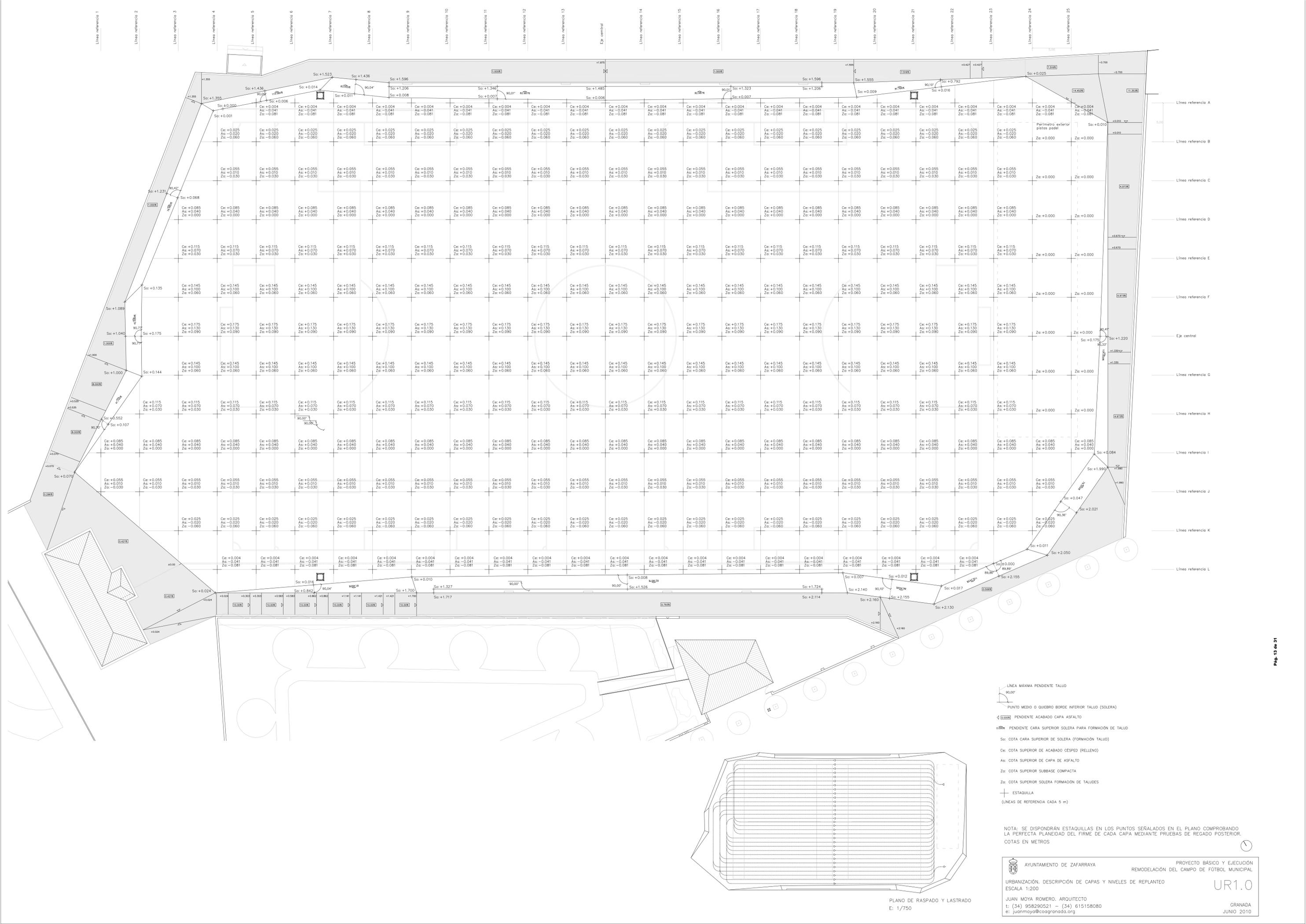
JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO

t: 615 15 80 80

e: juanmoya@coagranada.org

14.0

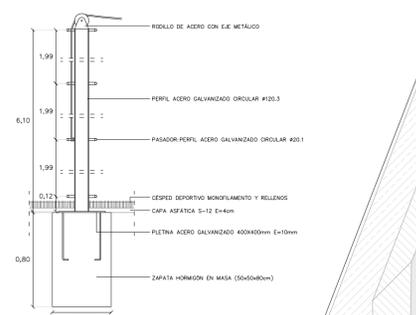
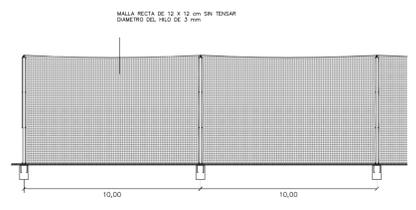
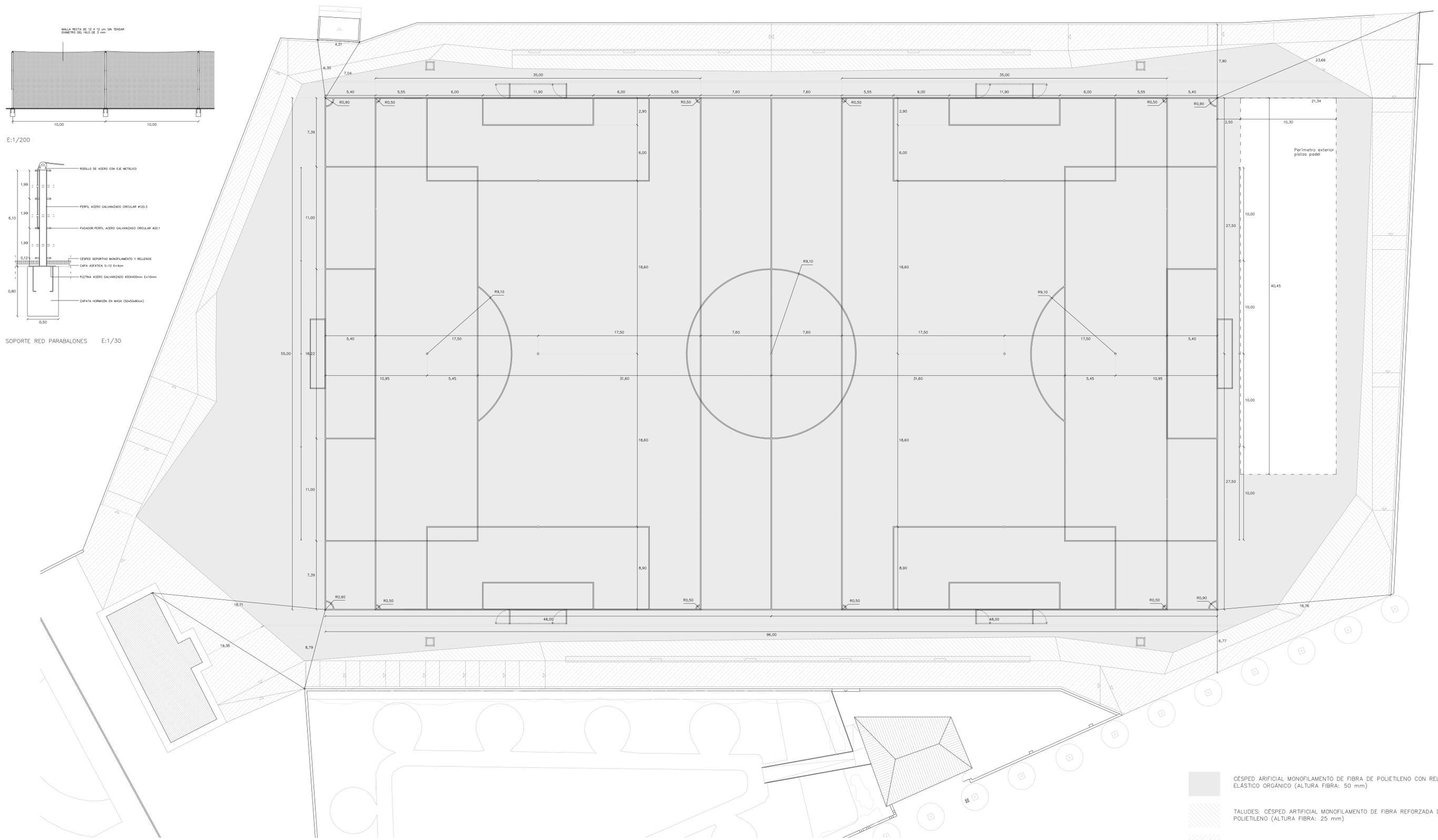
GRANADA JUNIO 2010



- LINEA MÁXIMA PENDIENTE TALUD
- PUNTO MEDIO O QUEBRO BORDE INFERIOR TALUD (SOLERA)
- ◁ PENDIENTE ACABADO CAPA ASFALTO
- PENDIENTE CARA SUPERIOR SOLERA PARA FORMACIÓN DE TALUD
- SOLERA SUPERIOR DE SOLERA (FORMACIÓN TALUD)
- COTA SUPERIOR DE ACABADO CÉSPED (RELLENO)
- COTA SUPERIOR DE CAPA DE ASFALTO
- COTA SUPERIOR SUBBASE COMPACTA
- COTA SUPERIOR SOLERA FORMACIÓN DE TALUDES
- ESTAQUILLA
- (LINEAS DE REFERENCIA CADA 5 m)

NOTA: SE DISPONDRÁN ESTAQUILLAS EN LOS PUNTOS SEÑALADOS EN EL PLANO COMPROBANDO LA PERFECTA PLANEIDAD DEL FIRME DE CADA CAPA MEDIANTE PRUEBAS DE REGADO POSTERIOR.
COTAS EN METROS

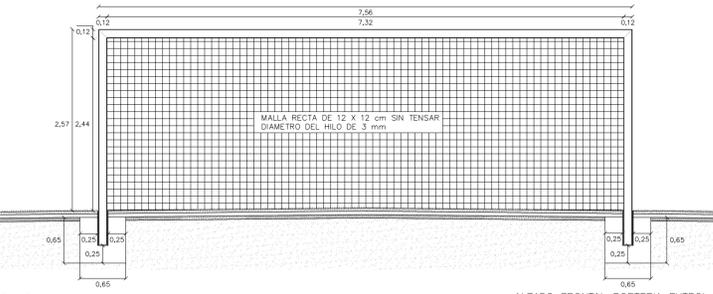
PLANO DE RASPADO Y LASTRADO
E: 1/750



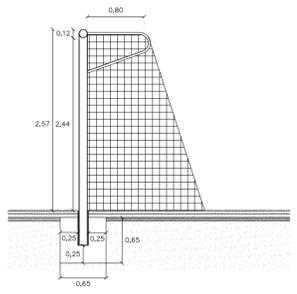
SOPORTE RED PARABALONES E:1/30



PLANTA PORTERIA FUTBOL 11 E:1/50



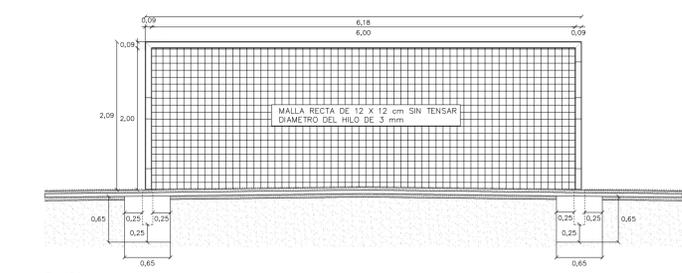
ALZADO FRONTAL PORTERIA FUTBOL 11



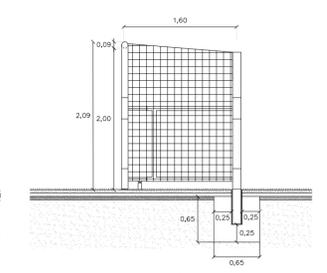
ALZADO LATERAL PORTERIA FUTBOL 11



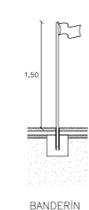
PLANTA PORTERIA FUTBOL 7 E:1/50



ALZADO FRONTAL PORTERIA FUTBOL 7



ALZADO LATERAL PORTERIA FUTBOL 7



SANDERIN FUTBOL 11

- CÉSPED ARTIFICIAL MONOFILAMENTO DE FIBRA DE POLIETILENO CON RELLENO ELÁSTICO ORGÁNICO (ALTURA FIBRA: 50 mm)
- TALUDES: CÉSPED ARTIFICIAL MONOFILAMENTO DE FIBRA REFORZADA DE POLIETILENO (ALTURA FIBRA: 25 mm)
- MEZCLA BETUMINOSA S-12. ESPESOR 4 cm
- HORMIGÓN VISTO ACABADO NATURAL (PIEZA PREFABRICADA FORMACIÓN DE GRADERIO)

LINEAS DE JUEGO:
 FUTBOL 11:
 COLOR BLANCO DE 10 CM DE ESPESOR
 FUTBOL 7:
 COLOR AZUL DE 10 CM DE ESPESOR
 COTAS REFERENCIADAS A EJES DE LAS LINEAS

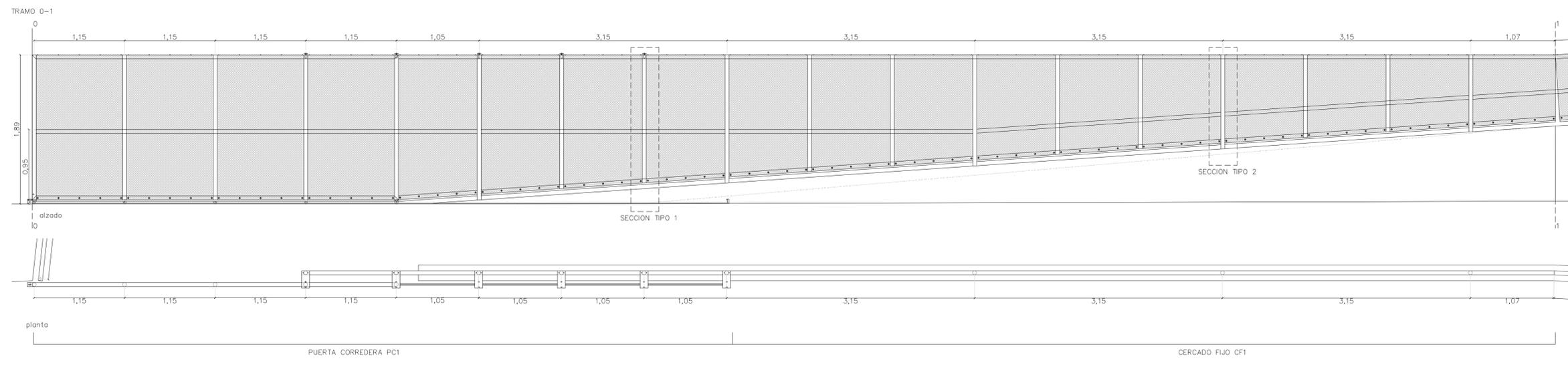
COTAS EN METROS

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

URBANIZACIÓN. LINEAS DE JUEGO, PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS ESCALA 1:200

JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: (34) 958290521 - (34) 615158080
 e: juanmoya@coagranada.org

UR2.0 GRANADA JUNIO 2010



- tornillería de acero inoxidable de cabeza redondeada.
- pletina de acero galvanizado 220x100.6mm
- perfil de acero galvanizado #50.2
- rodillo de acero con eje metálico para puertas correderas.
- tela metálica galvanizada de 2,0mm de luz y 1,60mm de alambre.
- perfil de acero galvanizado circular #50.2

SECCION TIPO 1

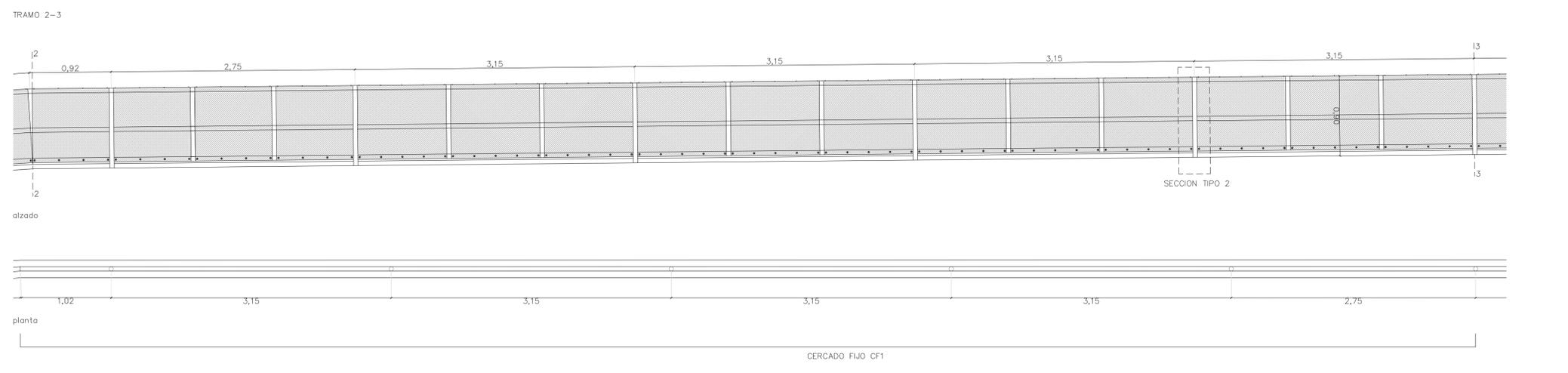
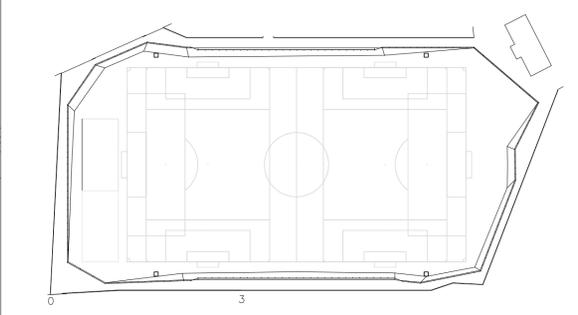
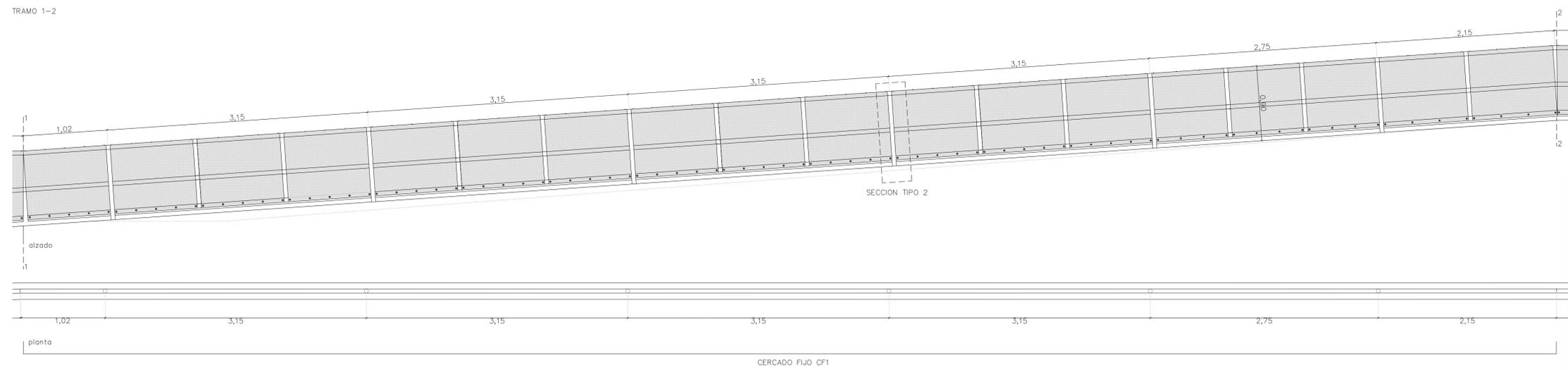
DESCRIPCIÓN DE PUERTA CORREDERA PC1

Puerta corredera exterior de acero galvanizado formada por subestructura de perfiles circulares #50.2mm (modulación según doc. gráfica) con guía inferior empotrada en el pavimento formada por perfil L-40 galvanizado con rodamientos de acero inoxidable y frenos retenedores, así como rodillos guía de acero inox. con eje metálico conectados a pletinas 100x220mm de 8mm de espesor en el montante superior, y revestimiento a dos caras de malla metálica galvanizada tensada de 2mm de luz y 1,6mm de espesor de hilo, con tratamiento cosido de bordes y conectada a subestructura tubular mediante tornillería de acero inoxidable de cabeza circular (distancia mínima 10cm) en bordes inferior y superior según doc. gráfica, incluso cerradura, topes y pequeño material auxiliar en acero inoxidable.

- perfil de acero galvanizado #50.2
- tela metálica galvanizada de 2,0mm de luz y 1,60mm de alambre.
- perfil de acero galvanizado #50.2

- tela metálica galvanizada de 2,0mm de luz y 1,60mm de alambre.
- perfil de acero galvanizado #50.2

SECCION TIPO 2



DESCRIPCIÓN DE CERCADO EXTERIOR FIJO CF1

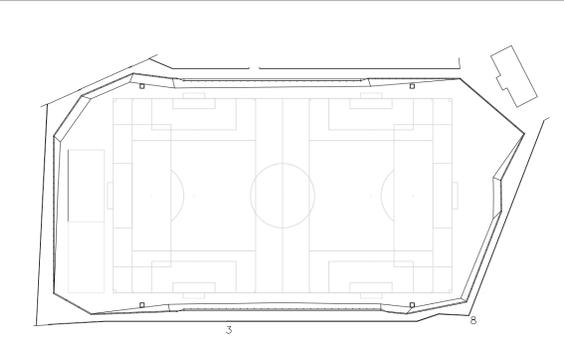
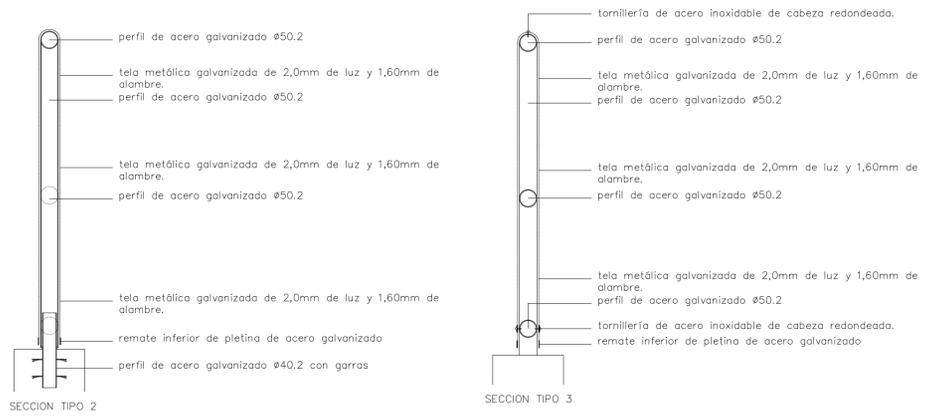
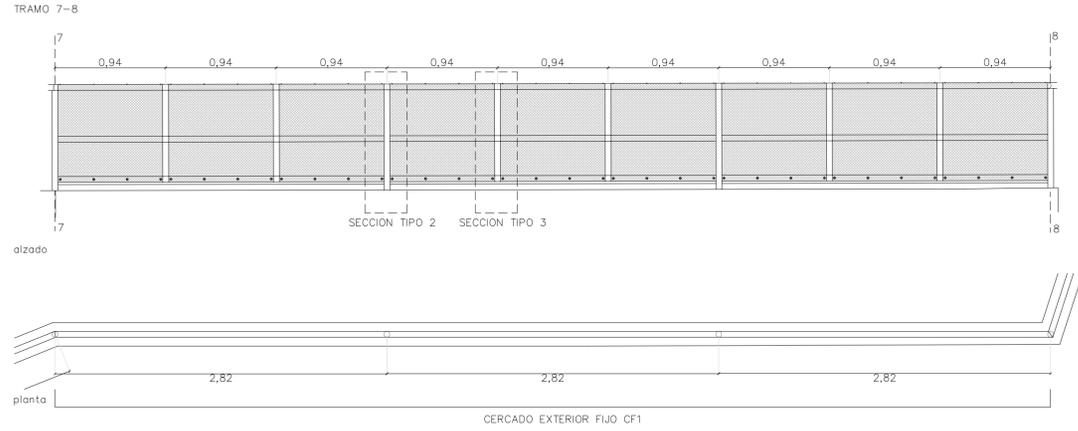
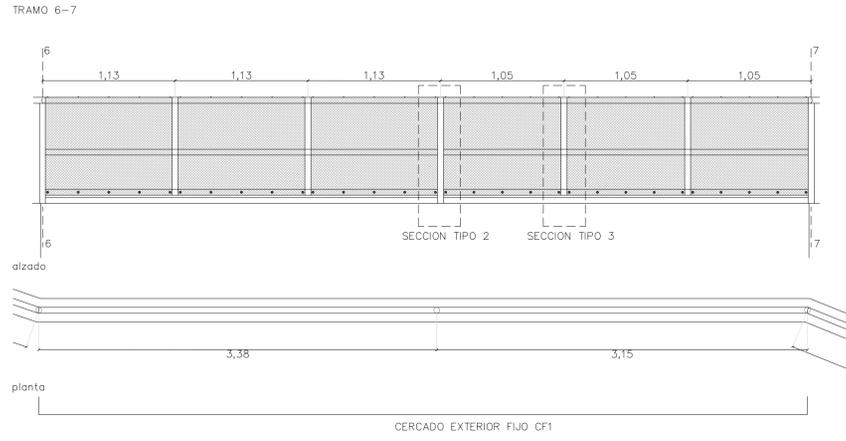
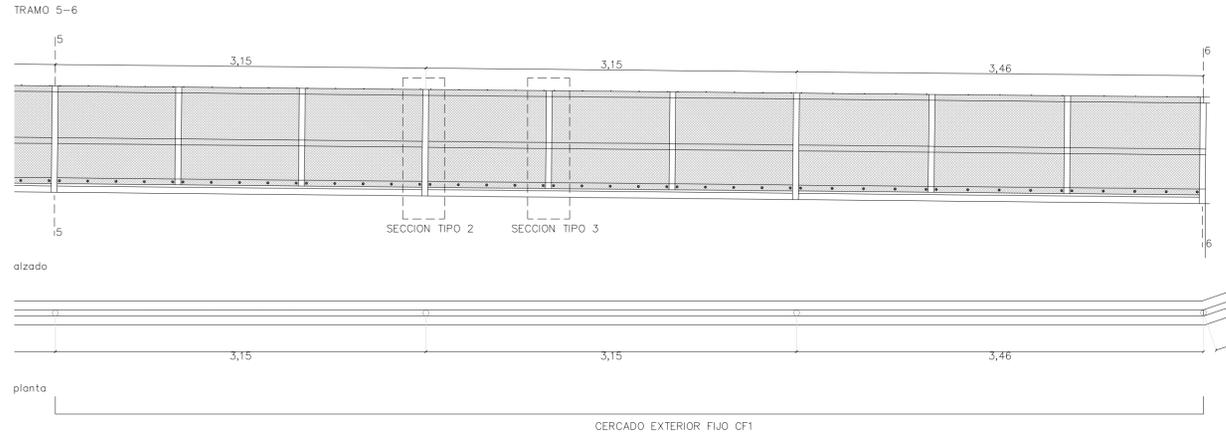
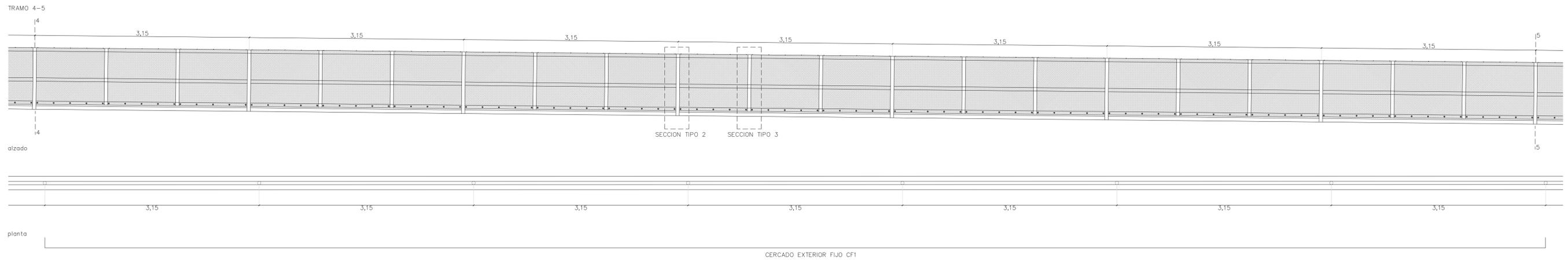
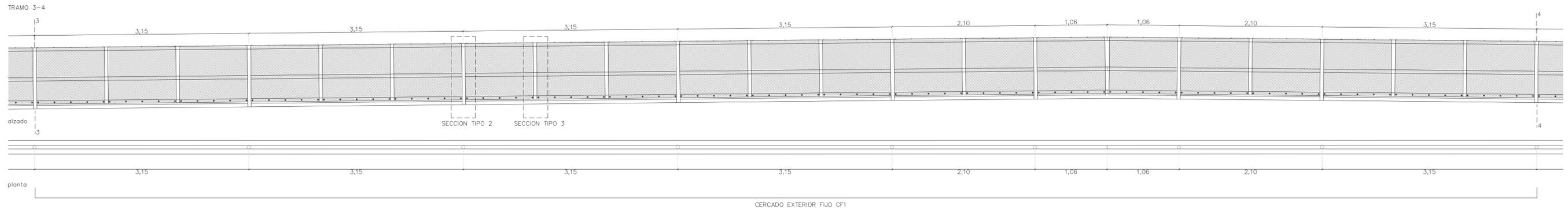
Cercado exterior fijo de acero galvanizado formada por subestructura de perfiles circulares #50.2mm (modulación según doc. gráfica) unida mediante soldadura a elementos conectores recibidos en obra formados por perfiles circulares #40.2mm con garras, así como revestimiento a dos caras de malla metálica galvanizada tensada de 2mm de luz y 1,6mm de espesor de hilo, con tratamiento cosido de bordes y conectada a subestructura tubular mediante tornillería de acero inoxidable de cabeza circular (distancia mínima 10cm) en bordes inferior y superior según doc. gráfica.

NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE ANTES DE SU PUESTA EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PLANO DE CERRAJERÍA VALLADO EXTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10
 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
 D1.0
 GRANADA
 JUNIO 2010



DESCRIPCIÓN DE CERCADO EXTERIOR FIJO CF1

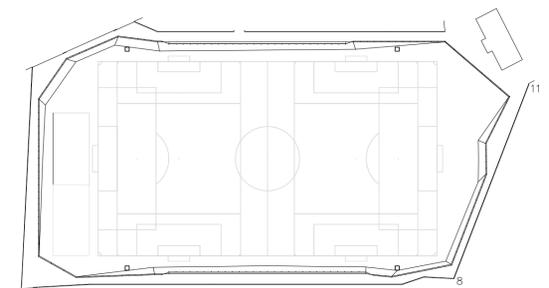
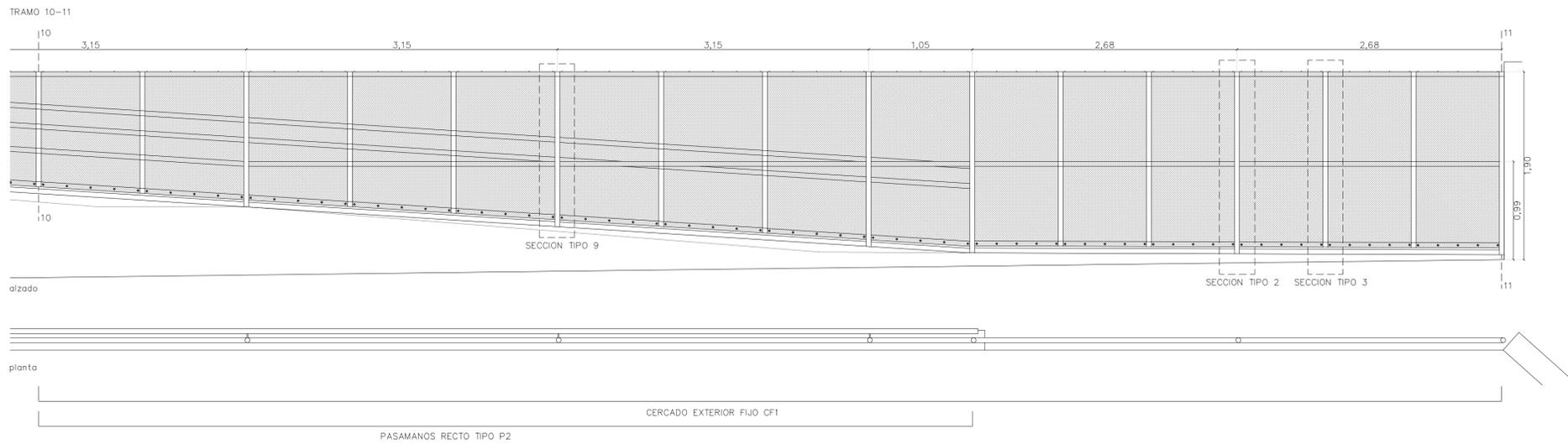
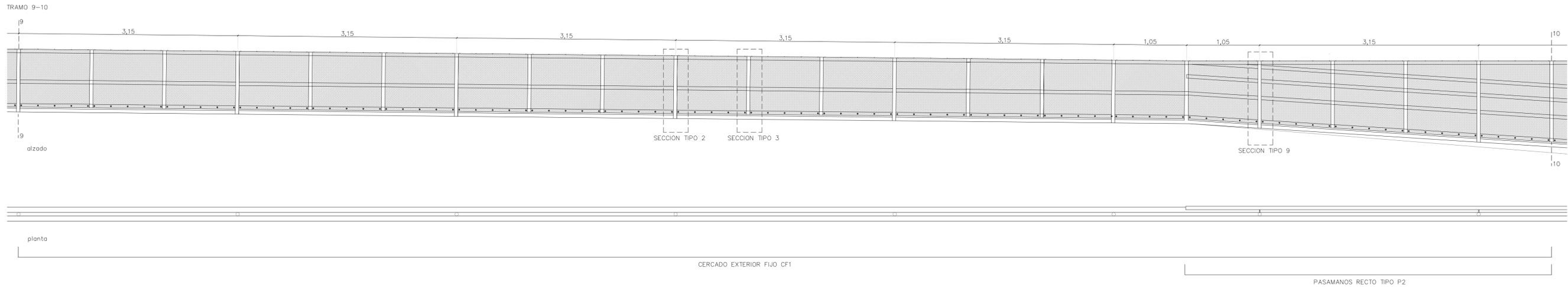
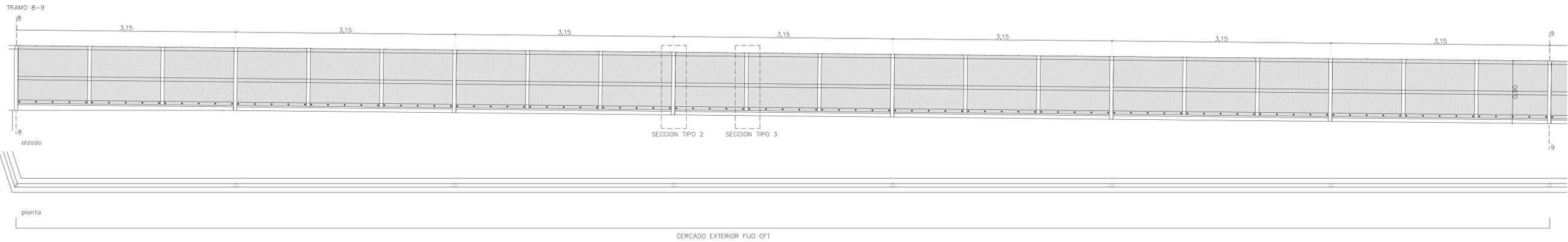
Cercado exterior fijo de acero galvanizado formada por subestructura de perfiles circulares Ø50.2mm (modulación según doc. gráfica) unida mediante soldadura a elementos conectores recibidos en obra forrados por perfiles circulares Ø40.2mm con garras, así como revestimiento a dos caras de malla metálica galvanizada tensada de 2mm de luz y 1.6mm de espesor de hilo, con tratamiento cosido de bordes y conectada a subestructura tubular mediante tornillería de acero inoxidable de cabeza circular (distancia mínima 10cm) en bordes inferior y superior según doc. gráfica.

NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE ANTES DE SU PUESTA EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

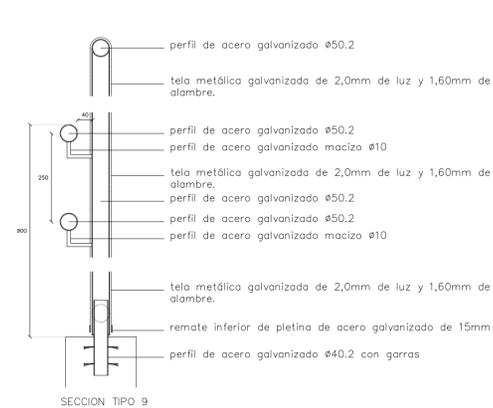
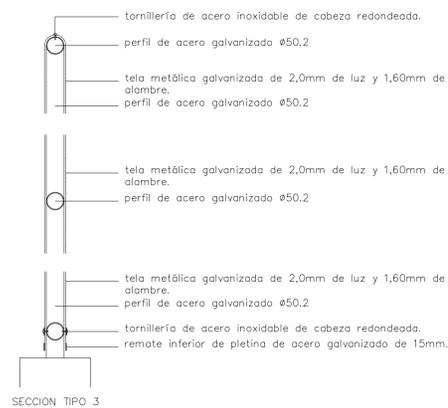
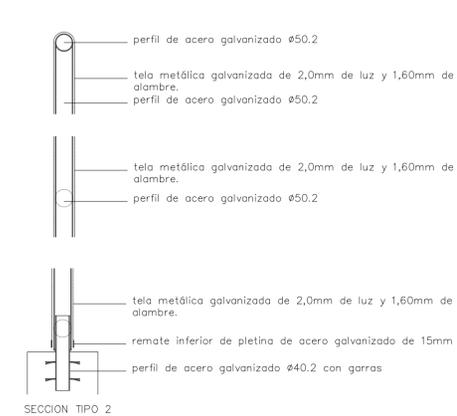

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PLANO DE CERRAJERÍA VALLADO EXTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10
 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
D2.0
 GRANADA
 JUNIO 2010



DESCRIPCIÓN DE CERCADO EXTERIOR FIJO CF1
 Cercado exterior fijo de acero galvanizado formada por subestructura de perfiles circulares $\varnothing 50.2\text{mm}$ (modulación según doc. gráfica) unida mediante soldadura a elementos conectores recibidos en obra formados por perfiles circulares $\varnothing 40.2\text{mm}$ con garras, así como revestimiento a dos caras de malla metálica galvanizada tensada de 2mm de luz y 1,6mm de espesor de hilo, con tratamiento cosido de bordes y conectada a subestructura tubular mediante tornillería de acero inoxidable de cabeza circular (distancia mínima 10cm) en bordes inferior y superior según doc. gráfica.

DESCRIPCIÓN DE PASAMANOS RECTO P2
 Pasamanos formado por 2 perfiles horizontales de acero galvanizado $\varnothing 50.2\text{mm}$, fijados a los perfiles verticales del cercado exterior fijo mediante perfiles de acero galvanizado macizos $\varnothing 10\text{mm}$.

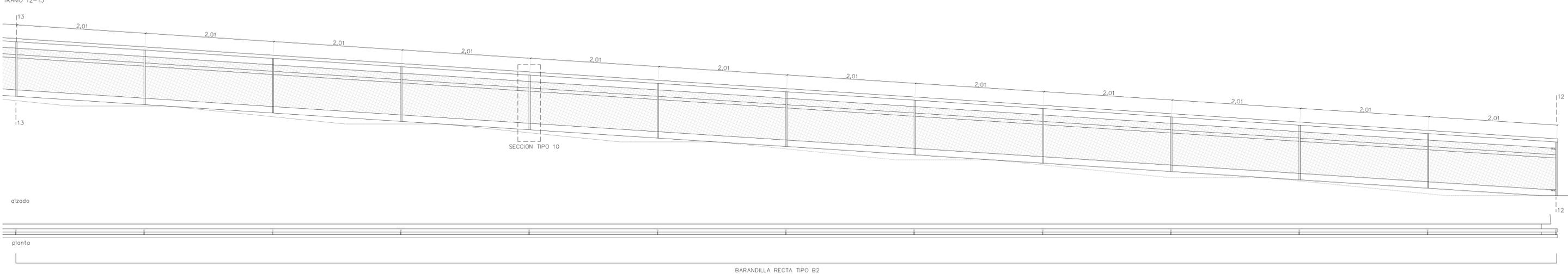


NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

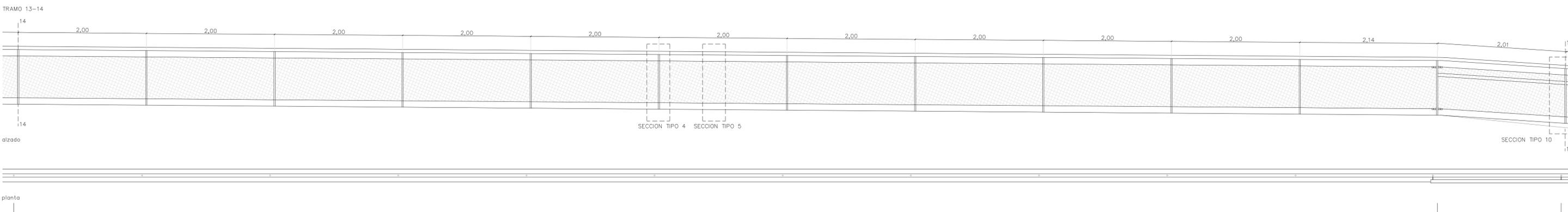
COTAS EN METROS

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PLANO DE CERRAJERÍA VALLADO EXTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10
 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
 D3.0
 GRANADA
 JUNIO 2010

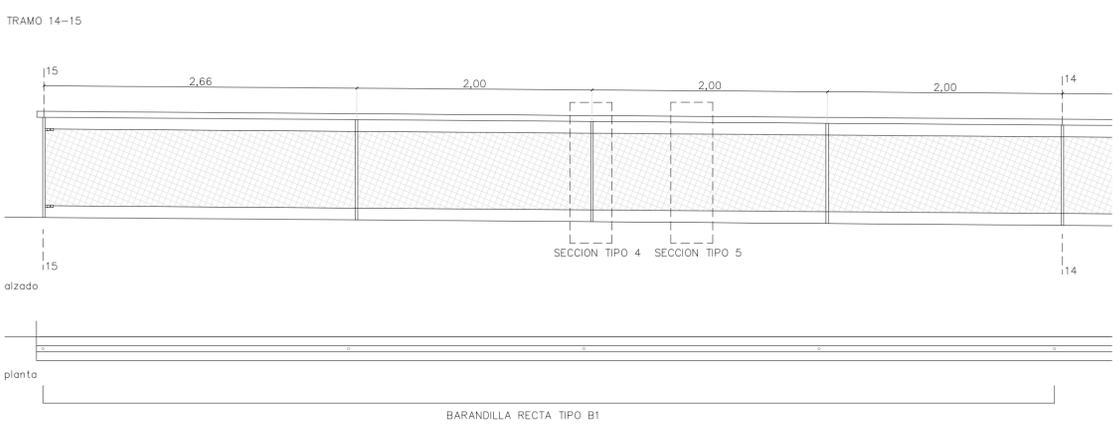


BARANDILLA RECTA TIPO B2

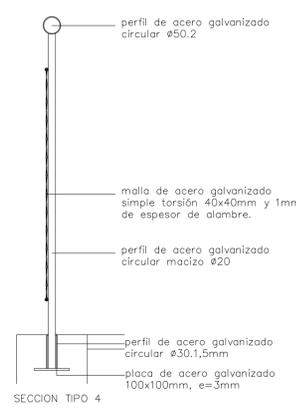


BARANDILLA RECTA TIPO B1

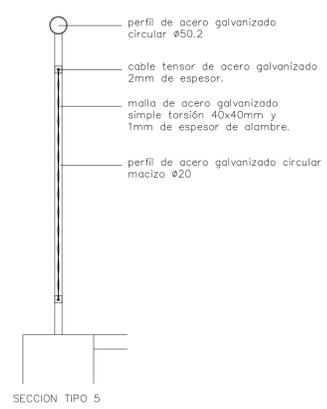
BARANDILLA RECTA TIPO B2



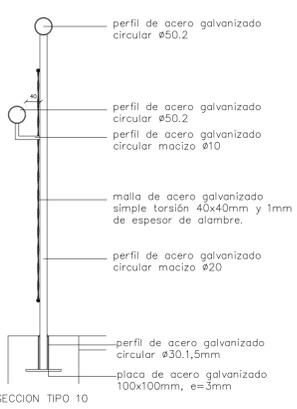
BARANDILLA RECTA TIPO B1



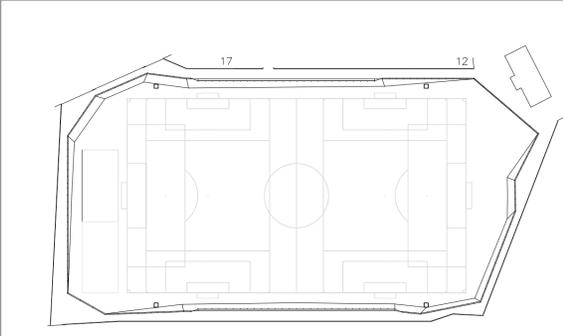
SECCION TIPO 4



SECCION TIPO 5

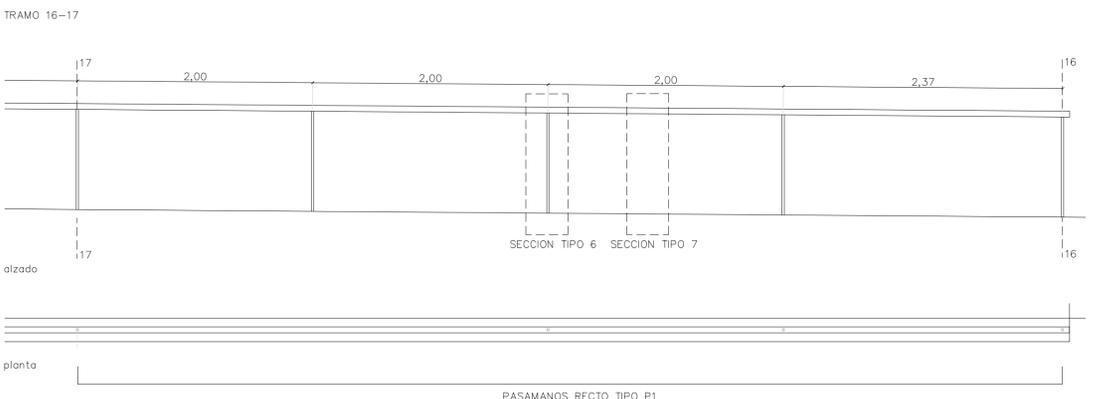


SECCION TIPO 10

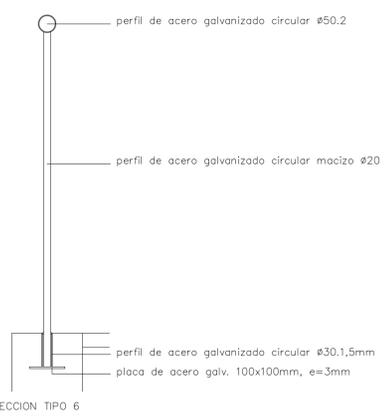


DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B1
 Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20$ mm, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2$ mm, malla de acero galvanizado de simple torsión 40x40mm y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30.1,5$ mm con placa inferior de acero galvanizado de 100x100mm e=3mm.

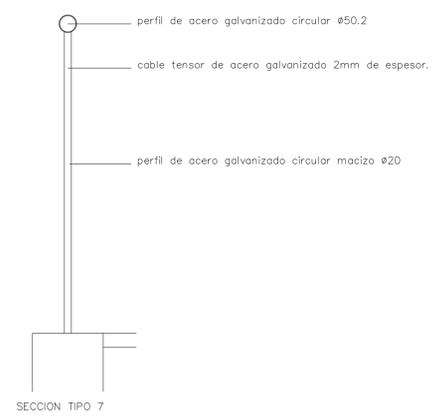
DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B2
 Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20$ mm, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2$ mm, malla de acero galvanizado de simple torsión 40x40mm y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30.1,5$ mm con placa inferior de acero galvanizado de 100x100mm e=3mm. Pasamanos inferior formado por perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2$ mm fijado a elementos verticales según doc. gráfica mediante perfil de acero galvanizado macizo $\varnothing 10$ mm.



PASAMANOS RECTO TIPO P1



SECCION TIPO 6



SECCION TIPO 7

DESCRIPCIÓN DE PASAMANOS RECTO P1
 Pasamanos formado por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20$ mm, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2$ mm, y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30.1,5$ mm con placa inferior de acero galvanizado de 100x100mm e=3mm

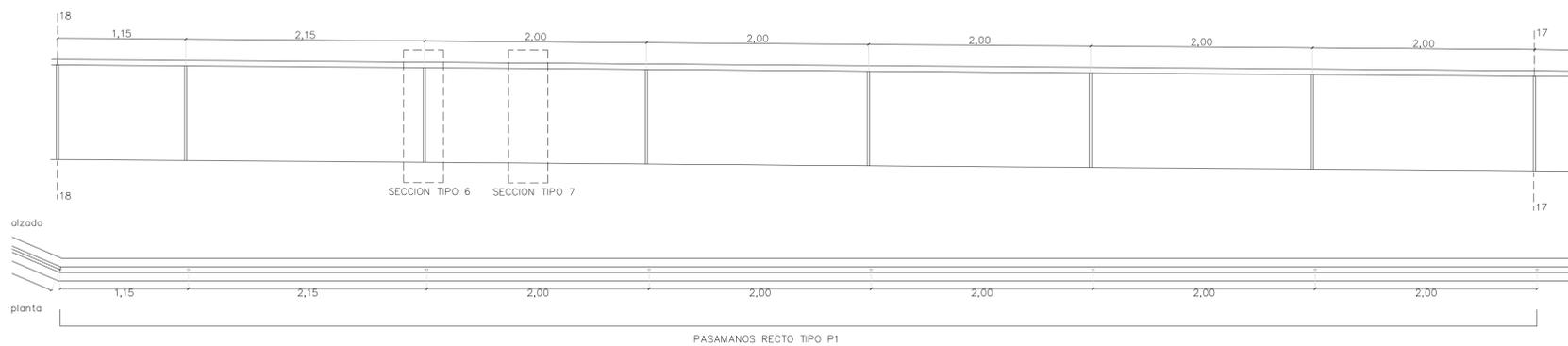
NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

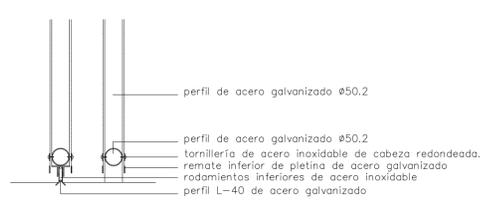
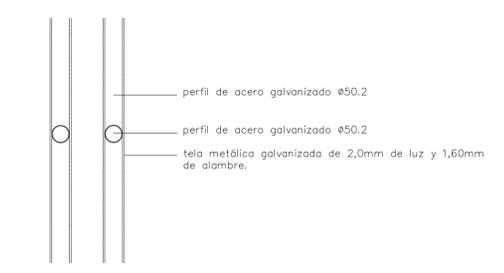
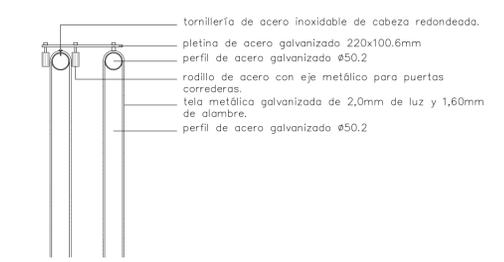
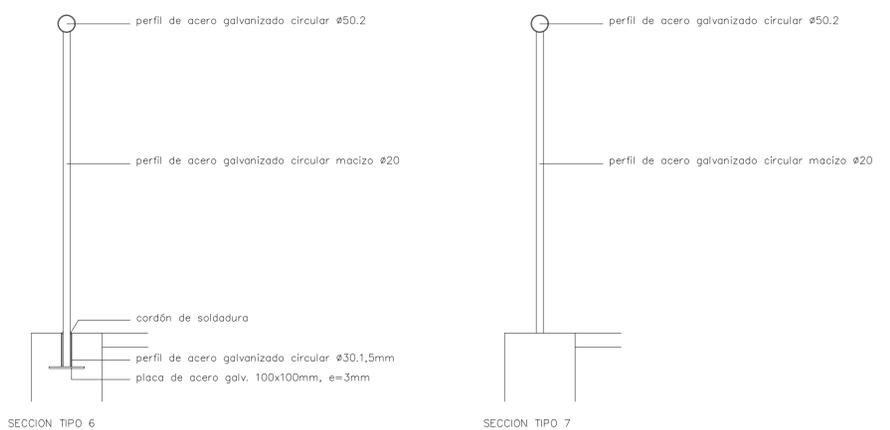
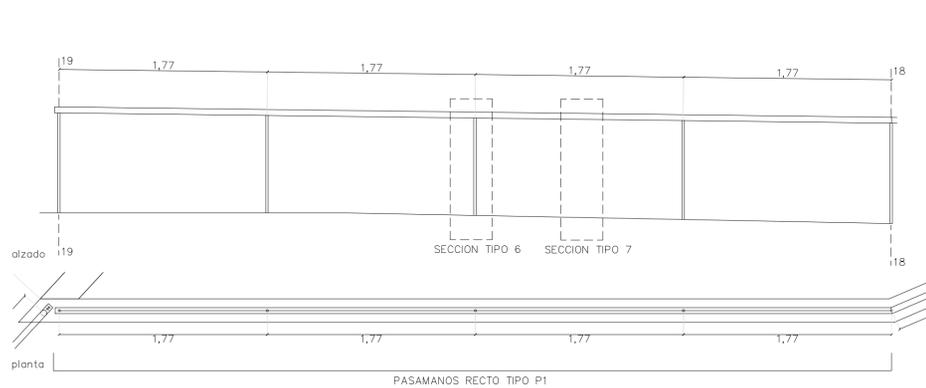
AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PLANO DE CERRAJERÍA VALLADO EXTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10
 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
 D4.0
 GRANADA
 JUNIO 2010

TRAMO 17-18



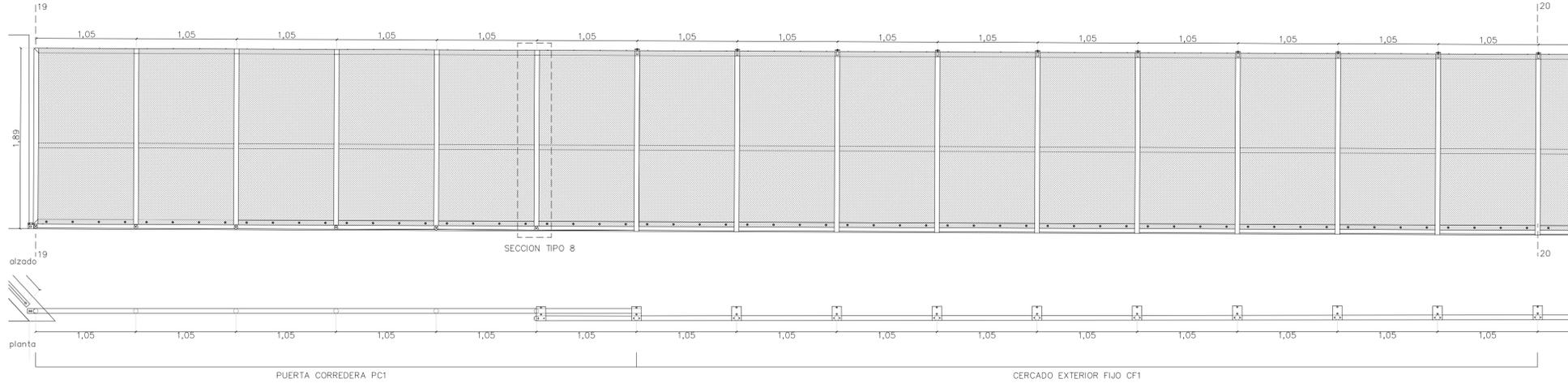
TRAMO 18-19



SECCION TIPO 8

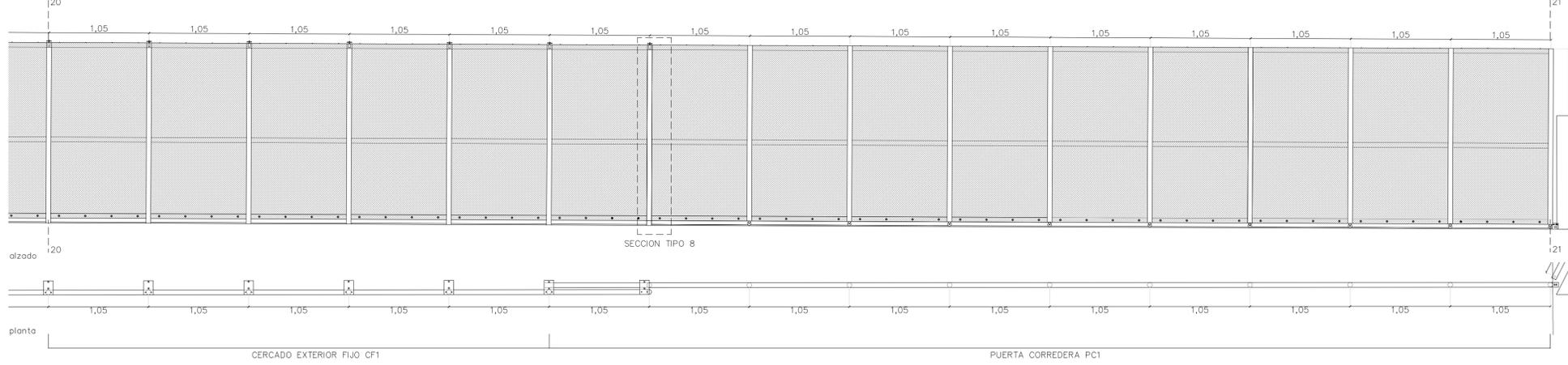
DESCRIPCIÓN DE PASAMANOS RECTO P1
Pasamanos formado por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20$ mm, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2$ mm, y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30.1,5$ mm con placa inferior de acero galvanizado de 100×100 mm $e=3$ mm

TRAMO 19-20

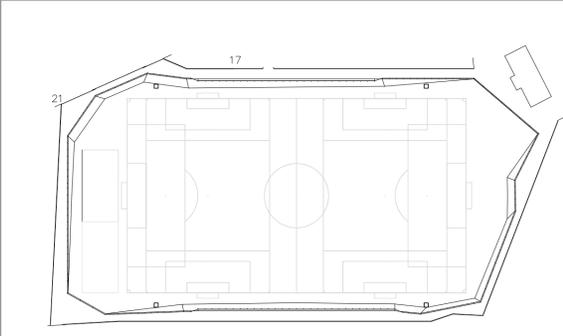


DESCRIPCIÓN DE CERCADO EXTERIOR FIJO CF1
Cercado exterior fijo de acero galvanizado formada por subestructura de perfiles circulares $\varnothing 50.2$ mm (modulación según doc. gráfica) unida mediante soldadura o elementos conectores recibidos en obra formados por perfiles circulares $\varnothing 40.2$ mm con garras, así como revestimiento a dos caras de malla metálica galvanizada tensada de 2mm de luz y 1,6mm de espesor de hilo, con tratamiento cosido de bordes y conectada a subestructura tubular mediante tornillería de acero inoxidable de cabeza circular (distancia mínima 10cm) en bordes inferior y superior según doc. gráfica.

TRAMO 20-21



DESCRIPCIÓN DE PUERTA CORREDERA PC1
Puerta corredera exterior de acero galvanizado formada por subestructura de perfiles circulares $\varnothing 50.2$ mm (modulación según doc. gráfica) con guía inferior empotrada en el pavimento formada por perfil L-40 galvanizado con rodamientos de acero inoxidable y frenos retenedores, así como rodillos guía de acero inox. con eje metálico conectados a pletinas 100×220 mm de 8mm de espesor en el montante superior, y revestimiento a dos caras de malla metálica galvanizada tensada de 2mm de luz y 1,6mm de espesor de hilo, con tratamiento cosido de bordes y conectada a subestructura tubular mediante tornillería de acero inoxidable de cabeza circular (distancia mínima 10cm) en bordes inferior y superior según doc. gráfica, incluso cerradura, topes y pequeño material auxiliar en acero inoxidable.

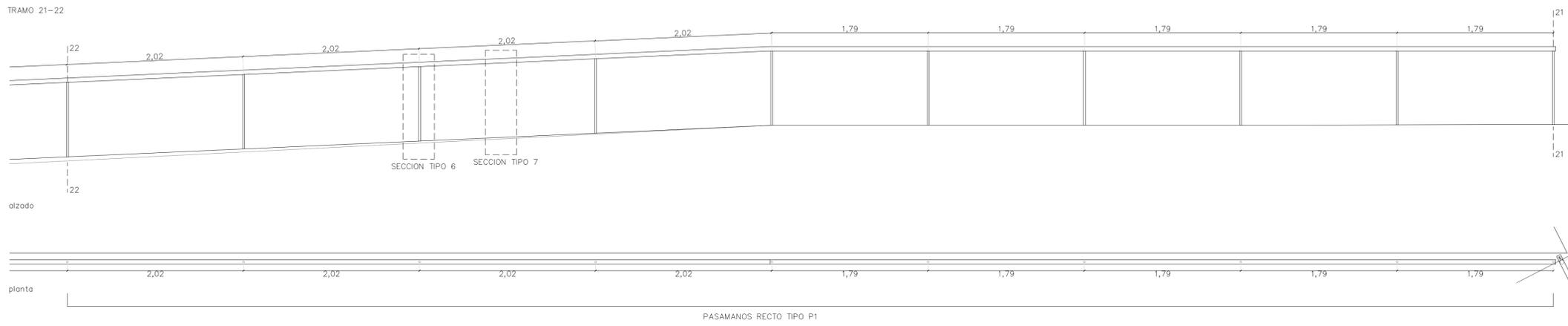


NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

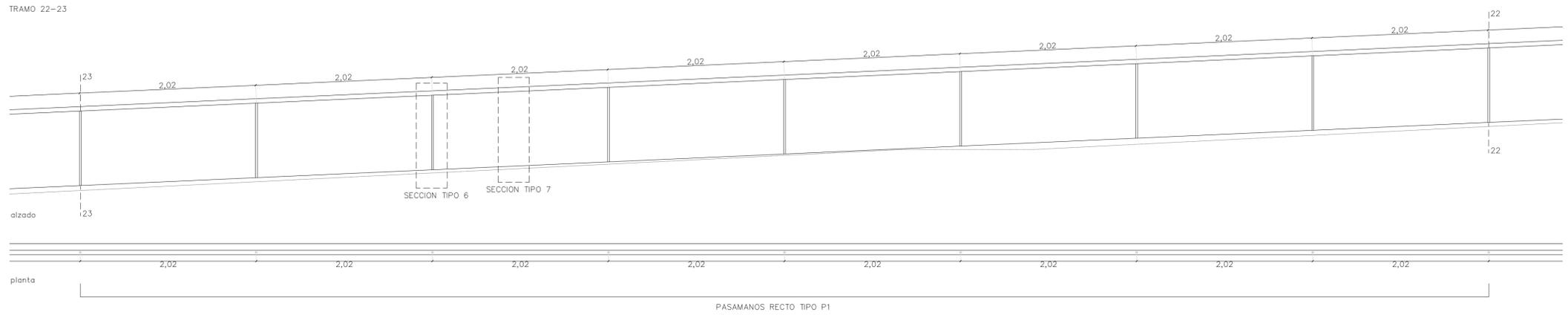
COTAS EN METROS

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
REMEDIACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
PLANO DE CERRAJERÍA VALLADO EXTERIOR
ESCALA 1:30 Y 1:10
D5.0
JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
t: 615 15 80 80
e: juanmoya@coagranada.org
GRANADA
JUNIO 2010

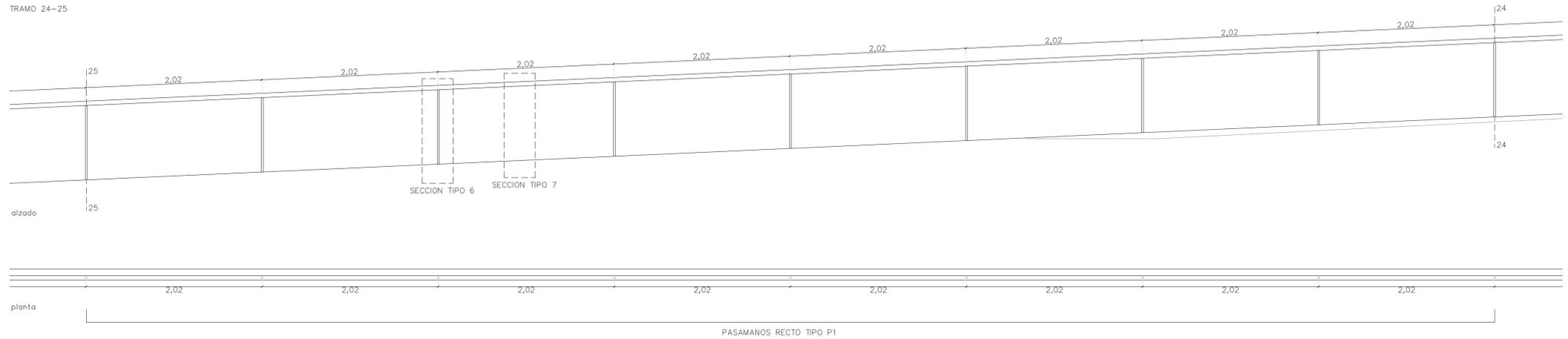
TRAMO 21-22



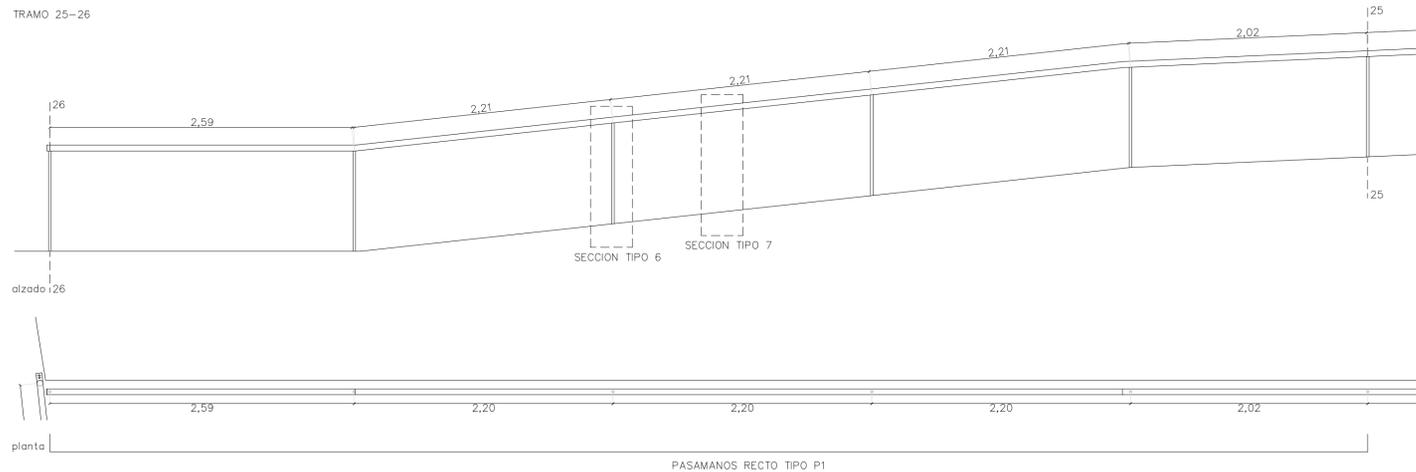
TRAMO 22-23



TRAMO 24-25

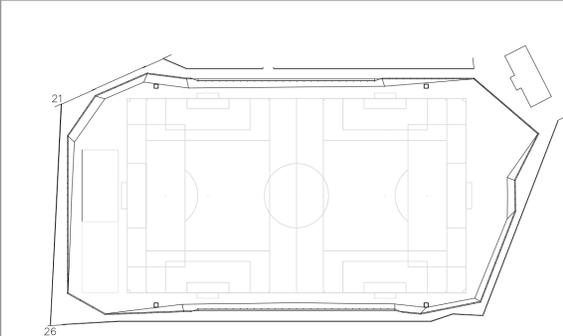
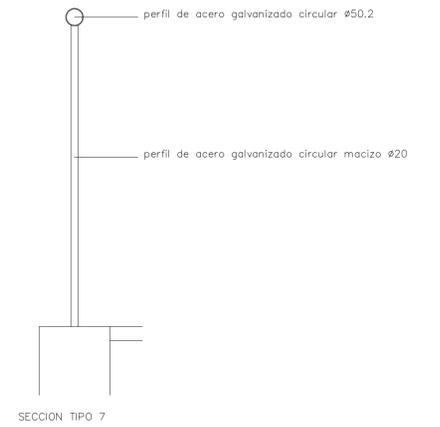
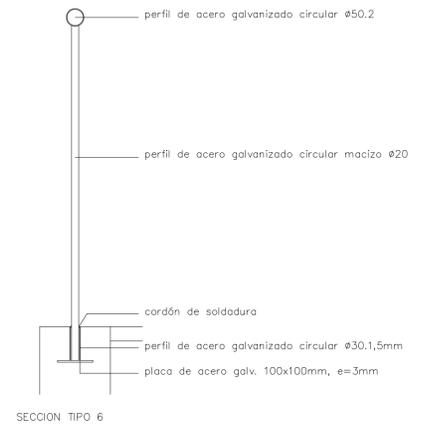


TRAMO 25-26



DESCRIPCIÓN DE PASAMANOS RECTO P1

Pasamanos formado por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30,1,5\text{mm}$ con placa inferior de acero galvanizado de $100 \times 100\text{mm}$ $e=3\text{mm}$

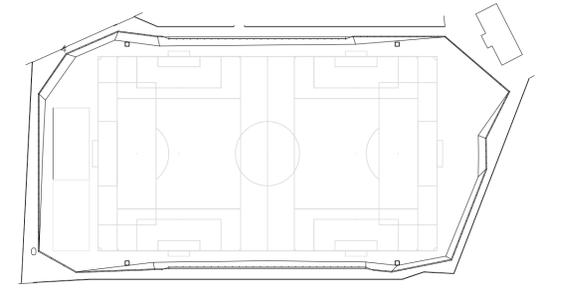
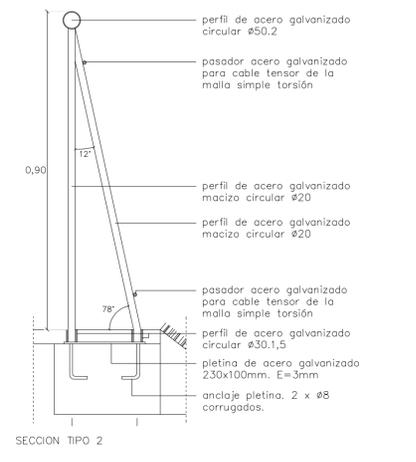
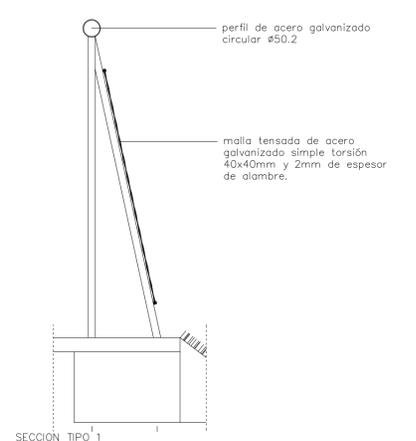
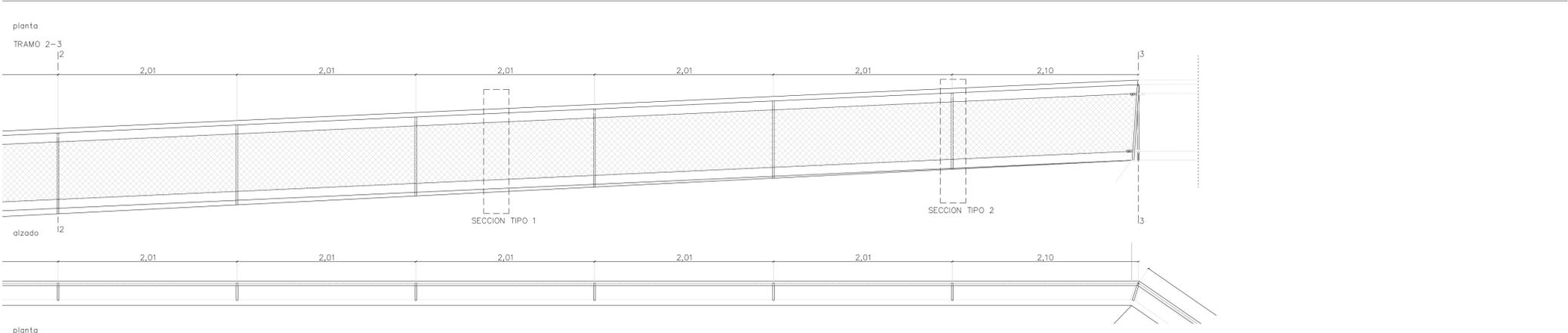
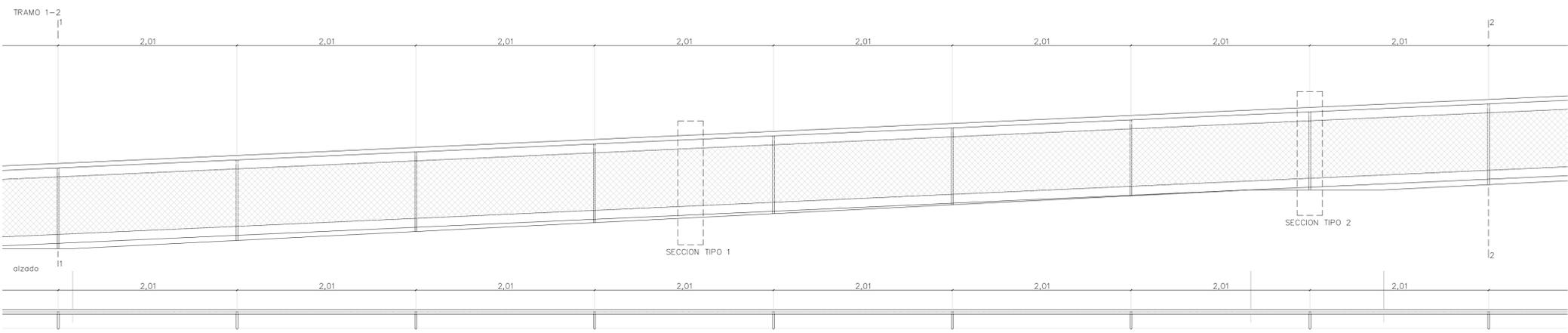
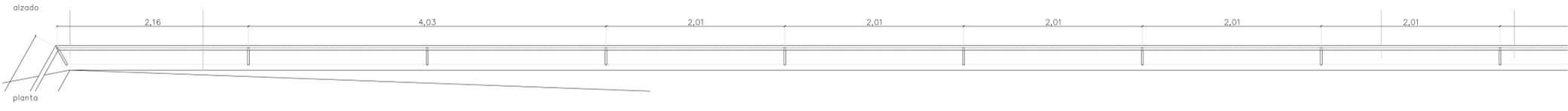
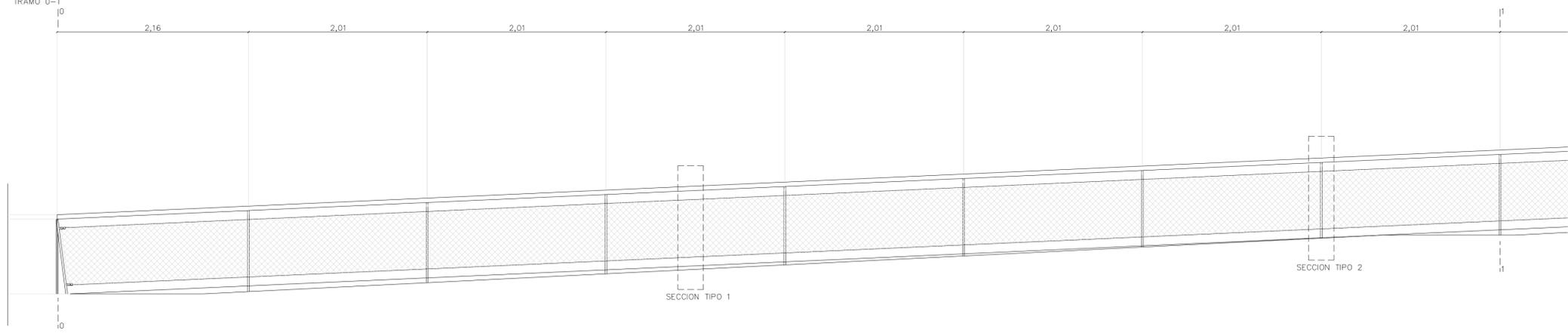


NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PLANO DE CERRAJERÍA VALLADO EXTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10
 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
 D6.0
 GRANADA
 JUNIO 2010



DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B3 (SECCIÓN TIPO 1 Y 2)
 Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30.1,5\text{mm}$ y pletina de acero galvanizado $230 \times 100\text{mm}$, espesor 3mm , con anclajes.

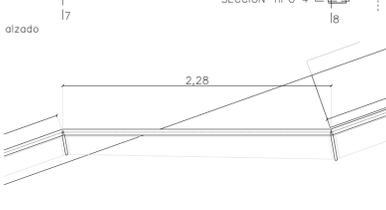
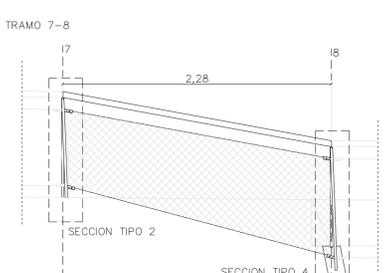
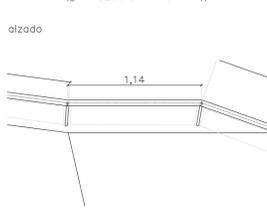
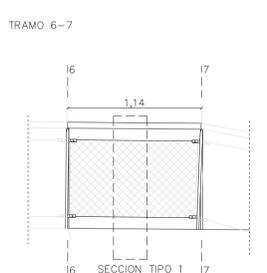
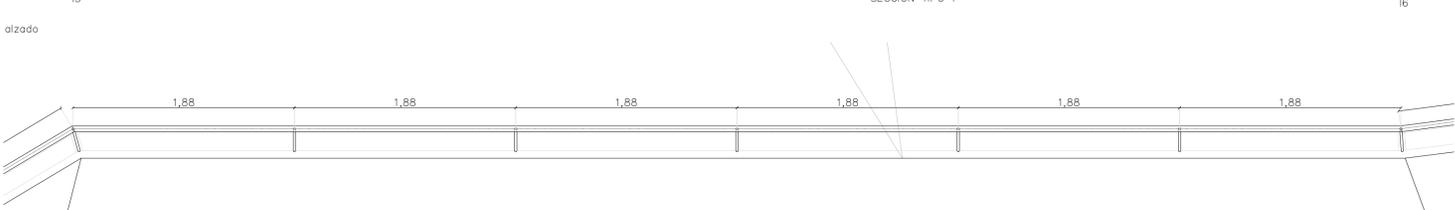
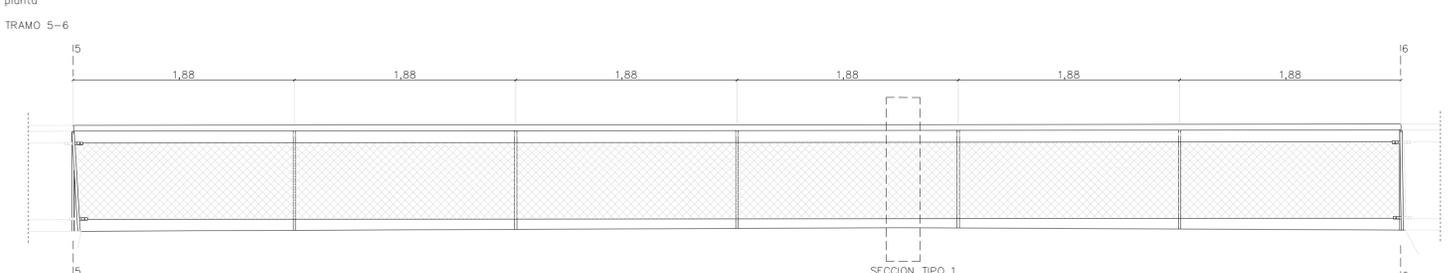
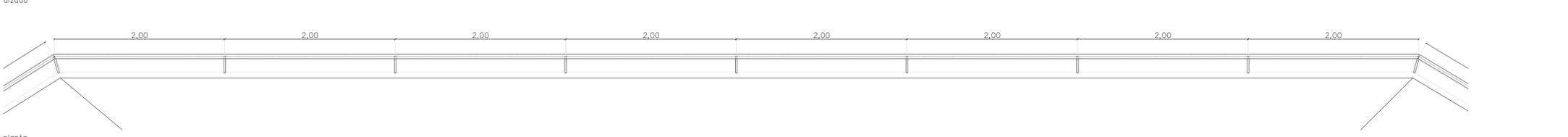
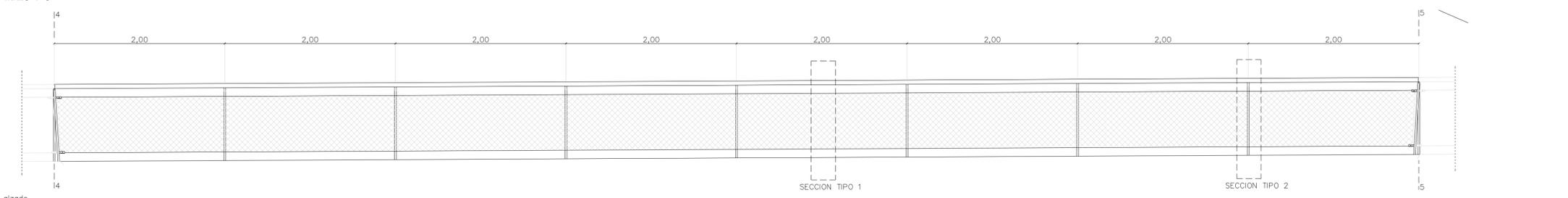
NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

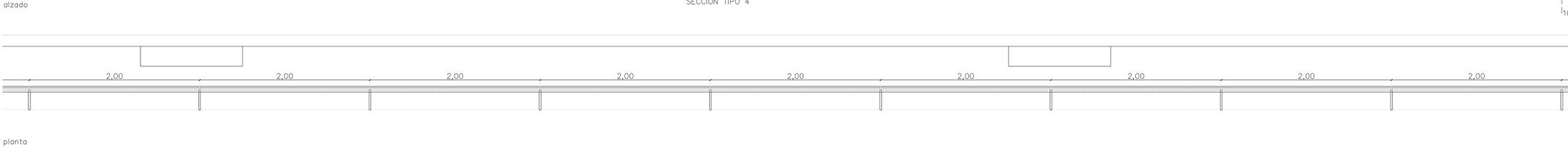
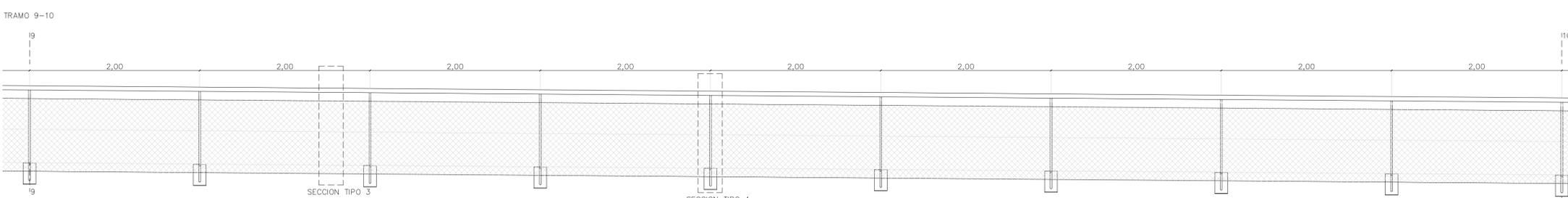
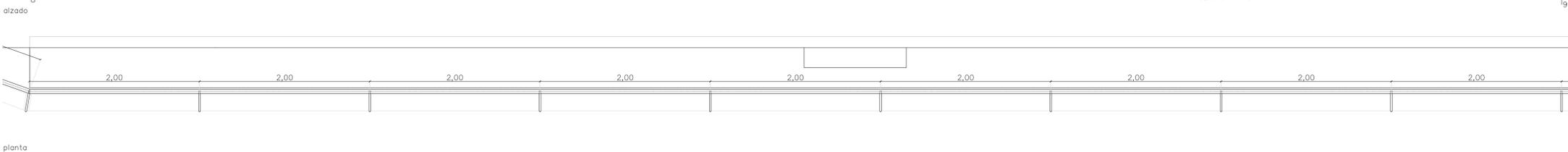
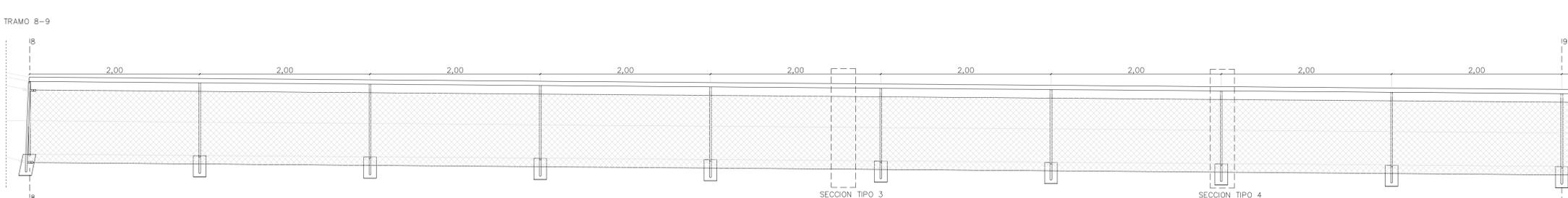
AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PLANO DE CERRAJERÍA BARANDILLA INTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10
 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
 GRANADA
 JUNIO 2010

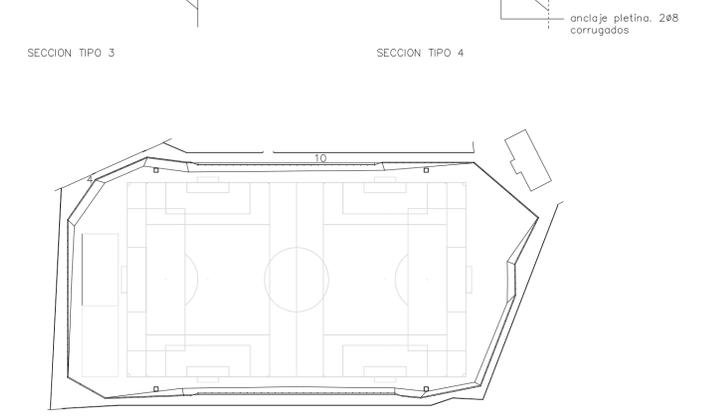
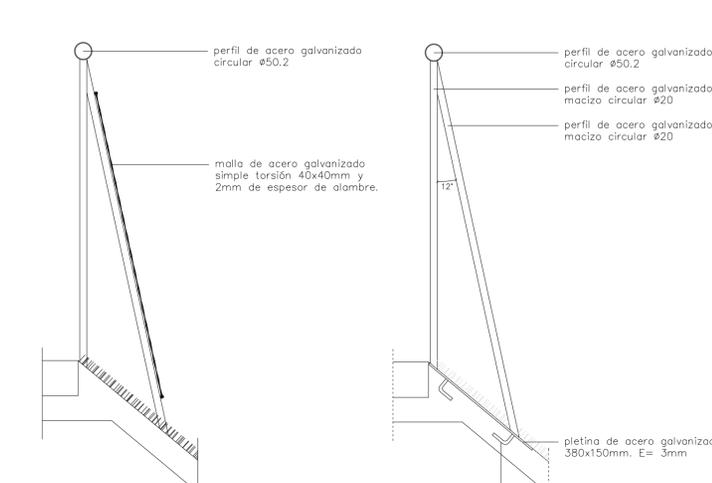
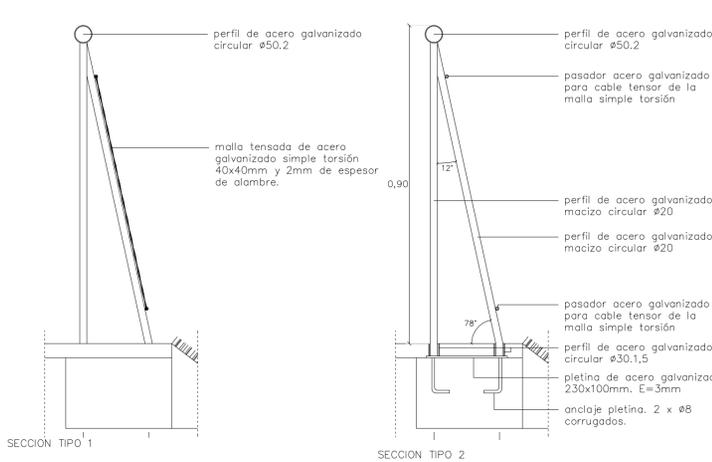
D7.0



DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B3 (SECCIÓN TIPO 1 Y 2)
 Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30.15\text{mm}$ y pletino de acero galvanizado $230 \times 100\text{mm}$, espesor 3mm , con anclajes.



DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B4 (SECCIÓN TIPO 3 Y 4)
 Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$ soldados a pletino de acero galvanizado $380 \times 150\text{mm}$, espesor 3mm con anclajes, y perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica.



NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

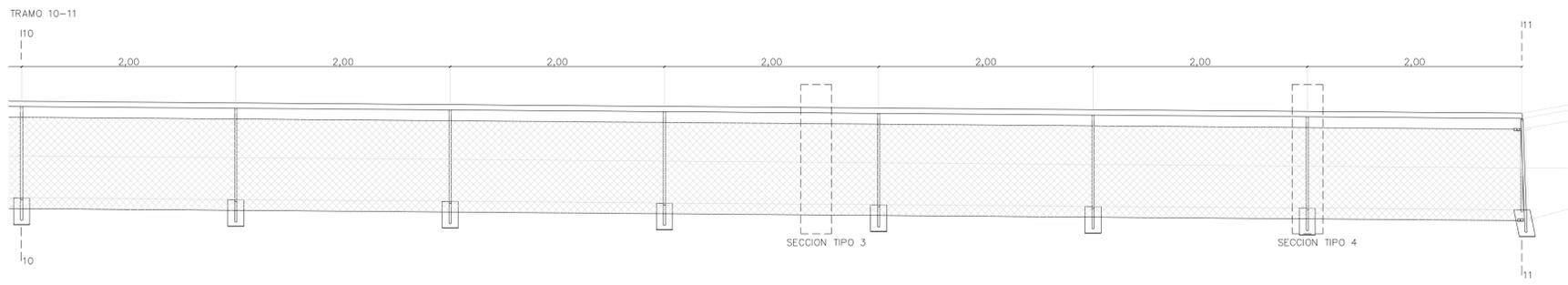
AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

PLANO DE CERRAJERÍA BARANDILLA INTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10

JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org

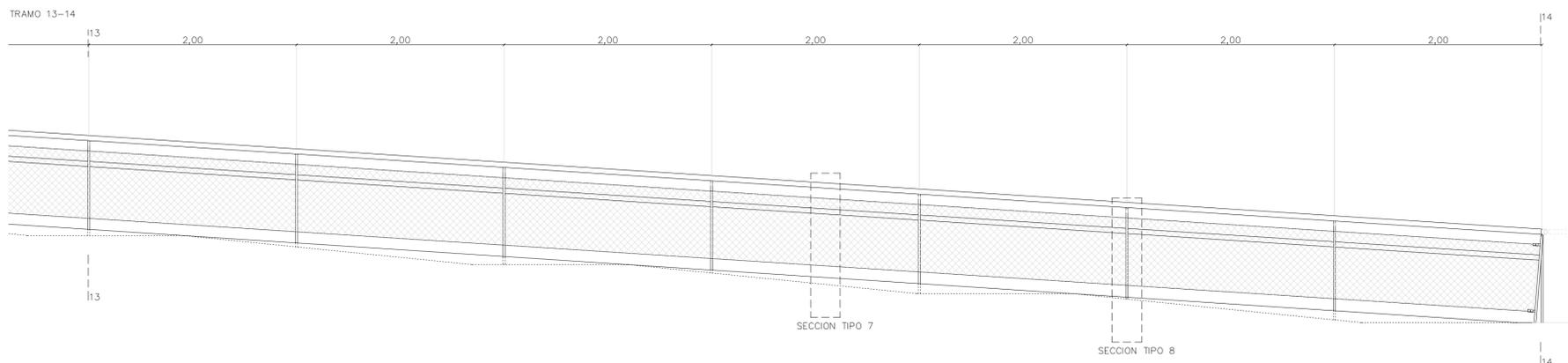
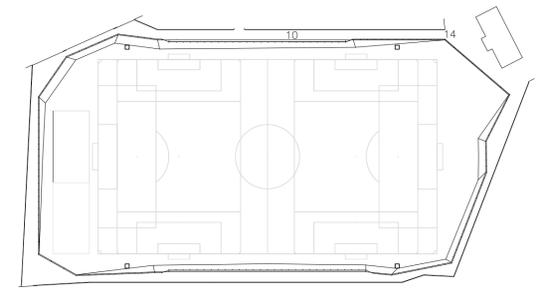
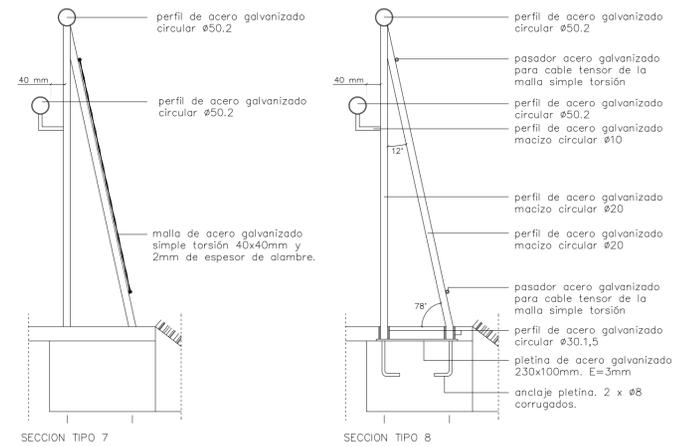
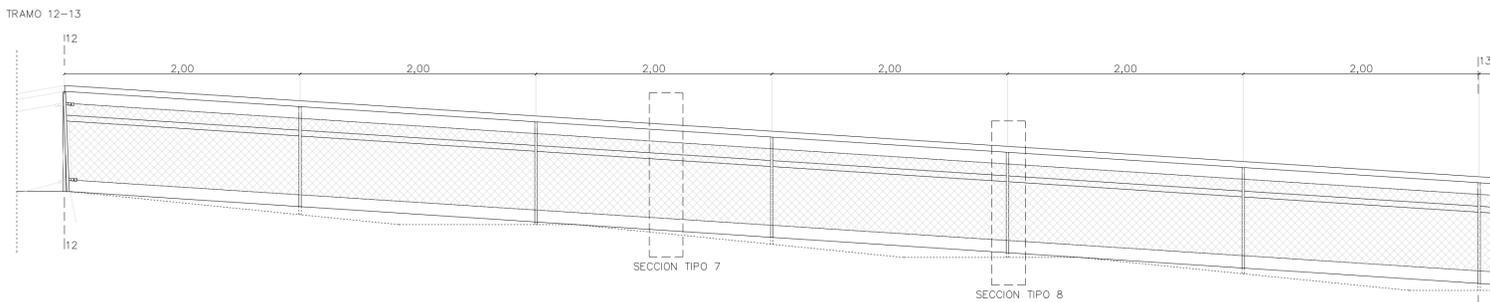
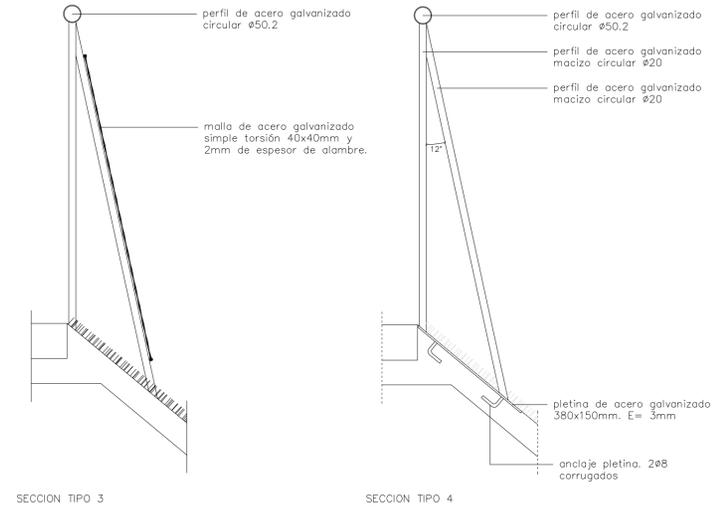
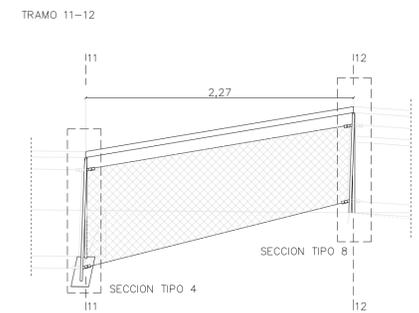
GRANADA
 JUNIO 2010

D8.0



DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B4 (SECCIÓN TIPO 3 Y 4)

Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$ soldados a pletina de acero galvanizado $380 \times 150\text{mm}$, espesor 3mm con anclajes, y perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica.



DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B5 (SECCIÓN TIPO 7 Y 8)

Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30,1,5\text{mm}$ y pletina de acero galvanizado $230 \times 100\text{mm}$, espesor 3mm , con anclajes. Pasamanos inferior formado por perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, fijado a perfiles verticales según doc. gráfica mediante perfil de acero galvanizado macizo $\varnothing 10\text{mm}$.

NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

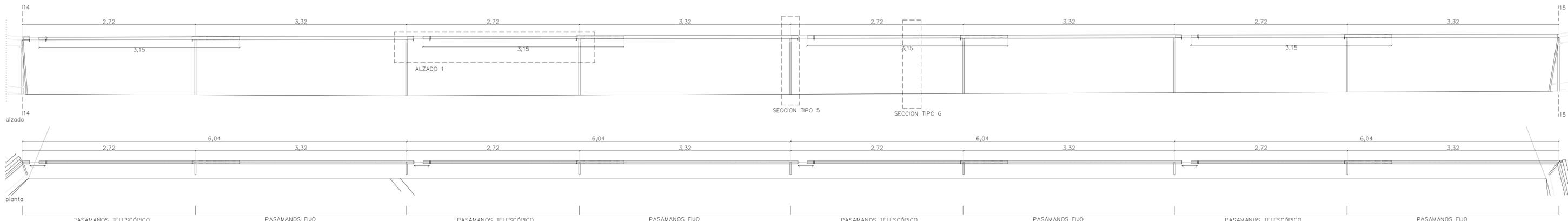
AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

PLANO DE CERRAJERÍA BARANDILLA INTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10

JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org

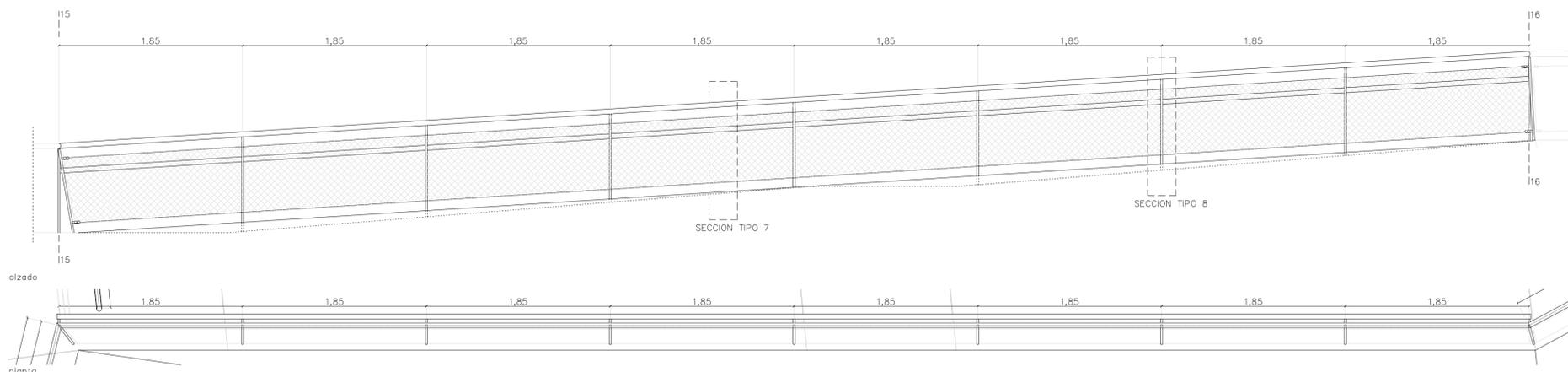
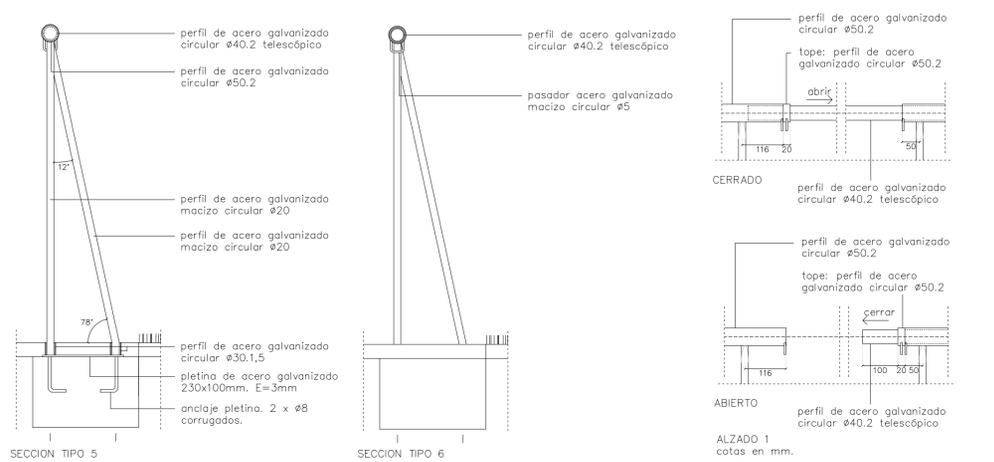
GRANADA
 JUNIO 2010

D9.0

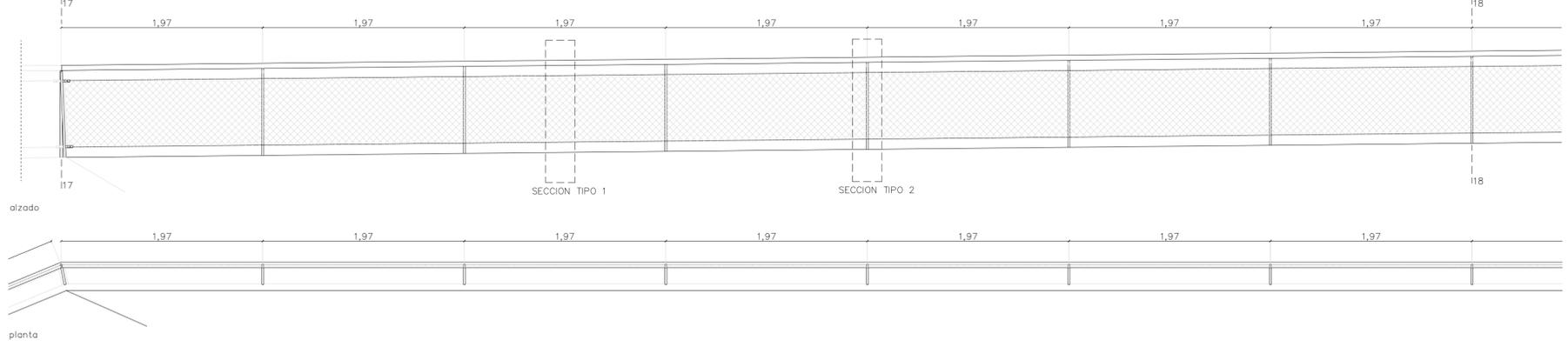
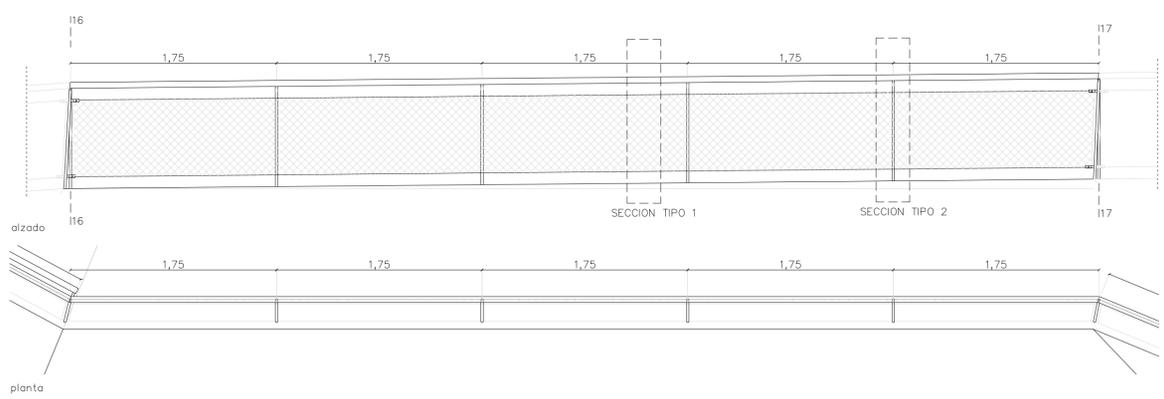
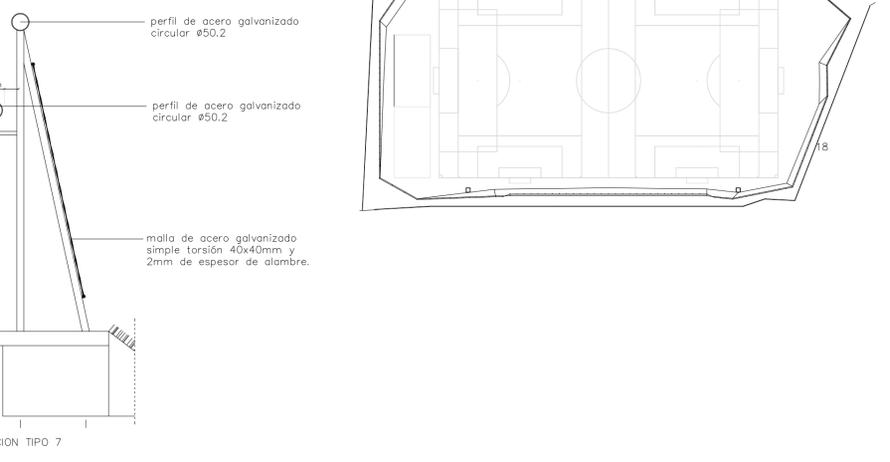


PASAMANOS RECTO TIPO P3 (SECCIÓN TIPO 5 Y 6)
 DESCRIPCIÓN DE PASAMANOS FIJO
 Pasamanos formado por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30,1,5\text{mm}$ pletina de acero y galvanizado $230 \times 100\text{mm}$, espesor 3mm , con anclajes

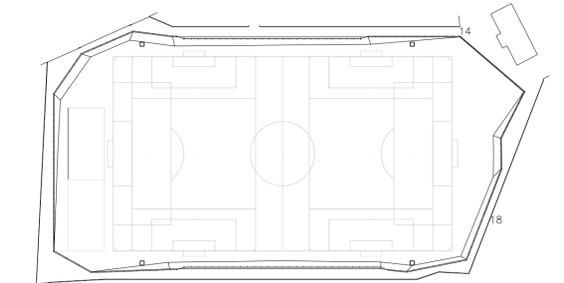
DESCRIPCIÓN DE PASAMANOS TELESCÓPICO
 Pasamanos telescópico formado por perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 40,2\text{mm}$, y tape soldado formado por perfil de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$ según documentación gráfica.



DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B5 (SECCIÓN TIPO 7 Y 8)
 Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30,1,5\text{mm}$ y pletina de acero galvanizado $230 \times 100\text{mm}$, espesor 3mm , con anclajes. Pasamanos inferior formado por perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, fijado a perfiles verticales según doc. gráfica mediante perfil de acero galvanizado macizo $\varnothing 10\text{mm}$.



DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B3 (SECCIÓN TIPO 1 Y 2)
 Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30,1,5\text{mm}$ y pletina de acero galvanizado $230 \times 100\text{mm}$, espesor 3mm , con anclajes.

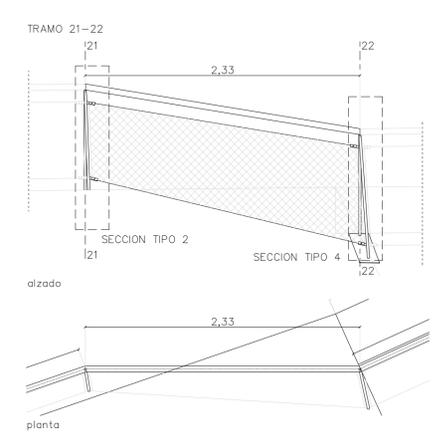
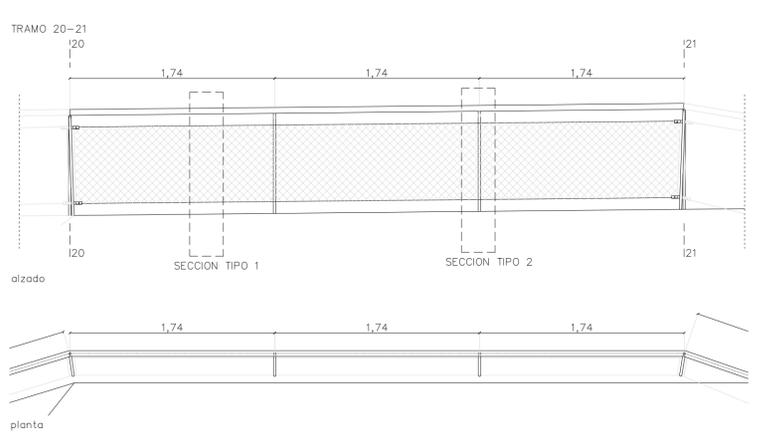
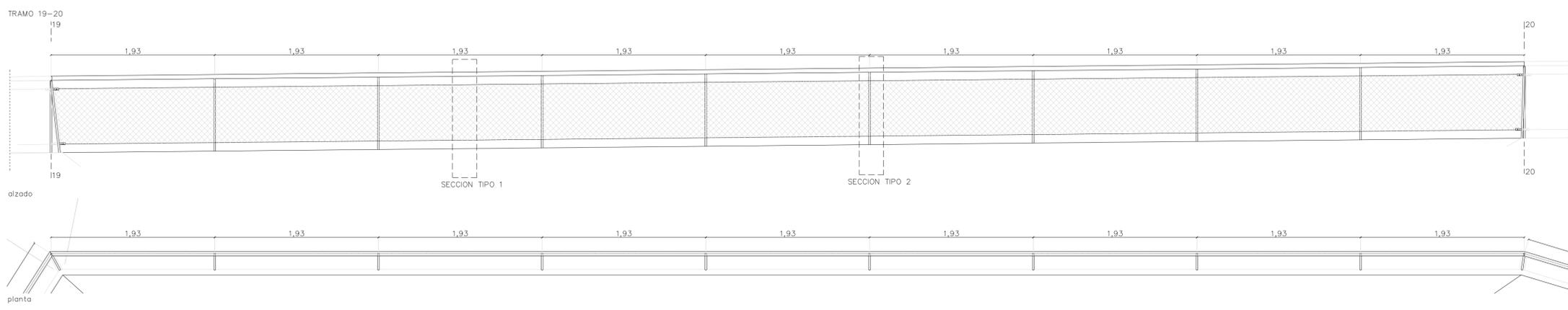
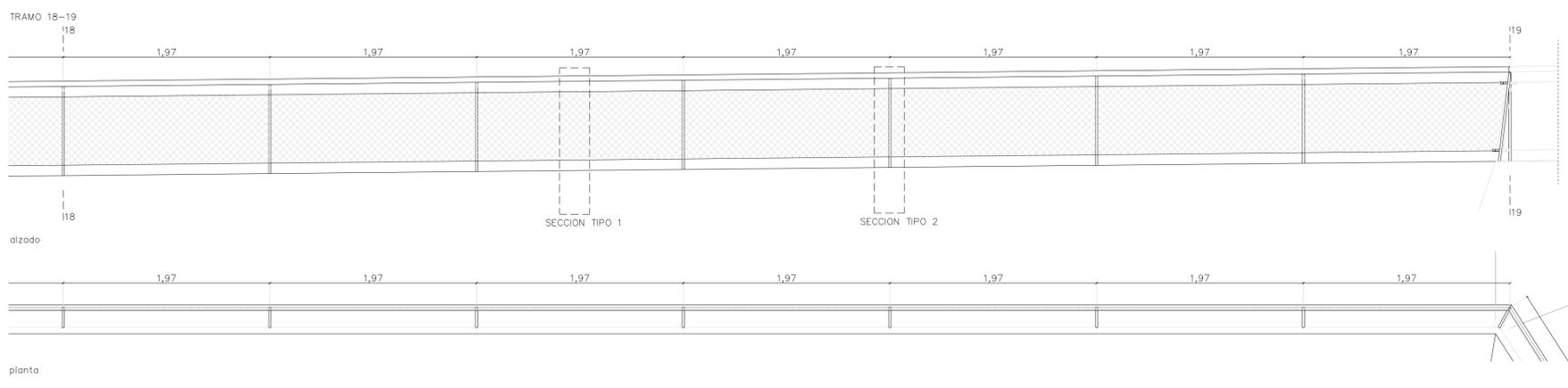


NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

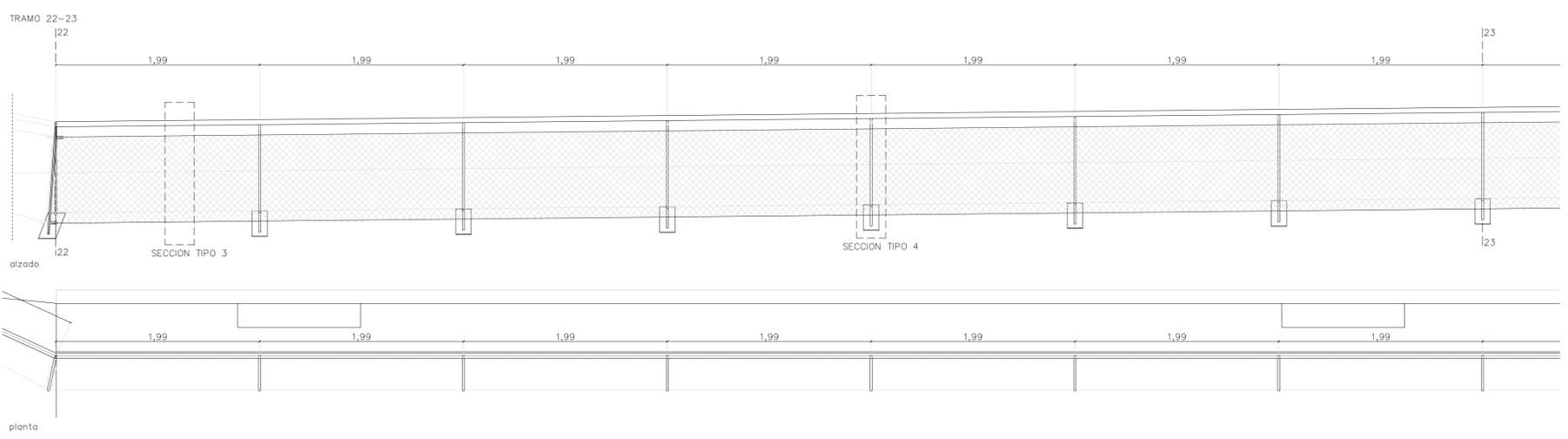
COTAS EN METROS

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PLANO DE CERRAJERÍA BARANDILLA INTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10
 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coogranada.org

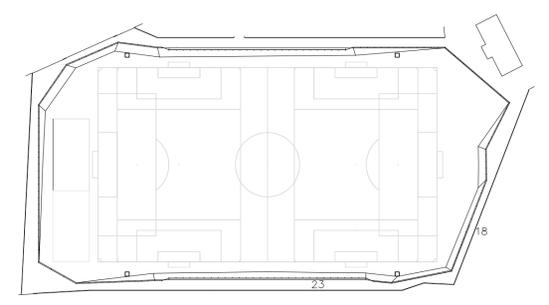
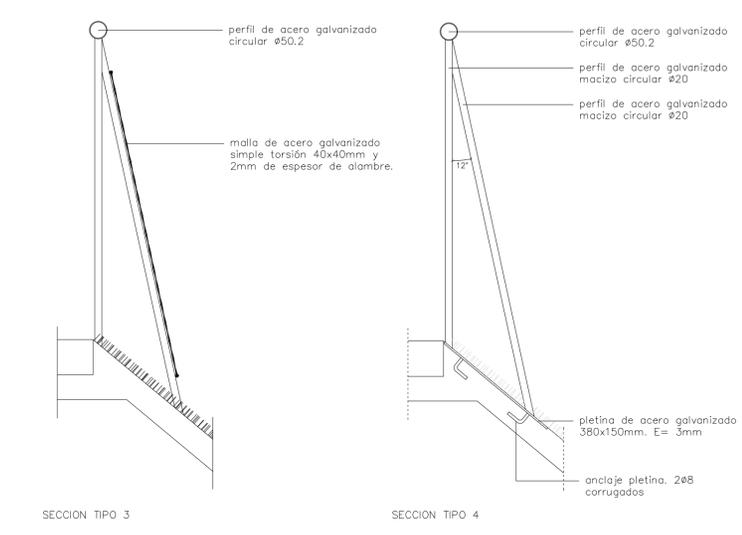
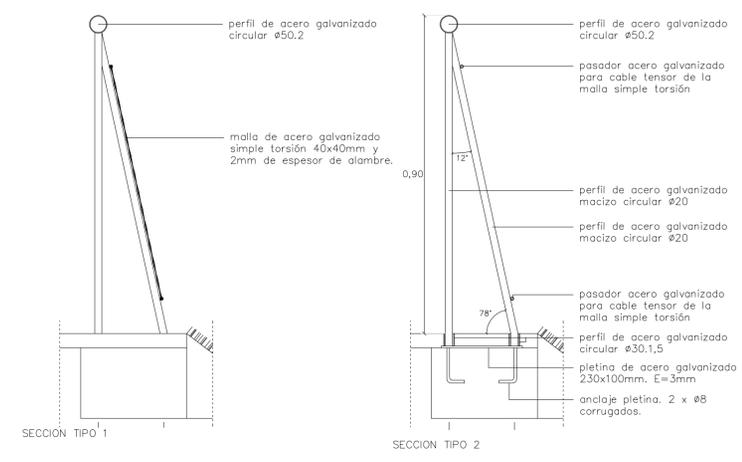
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
 D10.0
 GRANADA
 JUNIO 2010



DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B3 (SECCIÓN TIPO 1 Y 2)
 Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30.1,5\text{mm}$ y pletina de acero galvanizado $230 \times 100\text{mm}$, espesor 3mm , con anclajes.



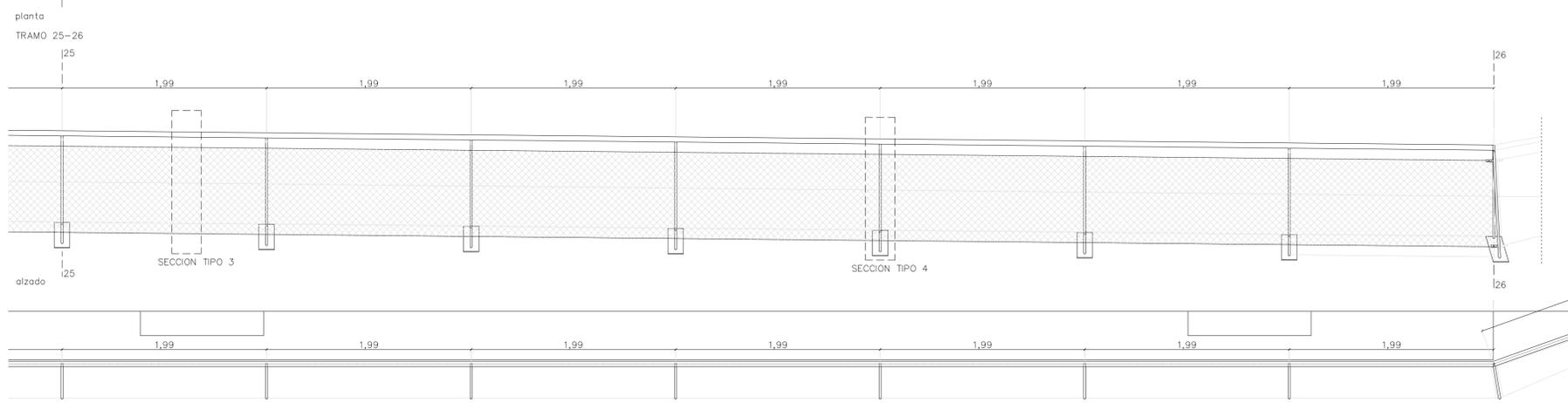
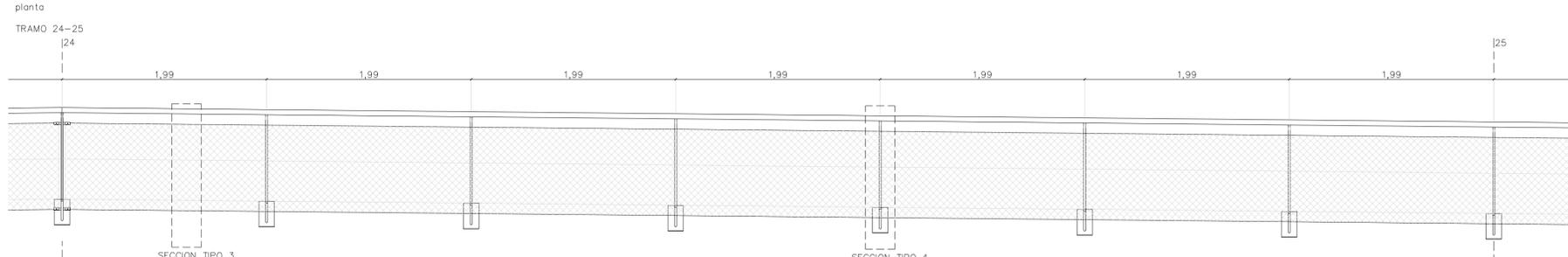
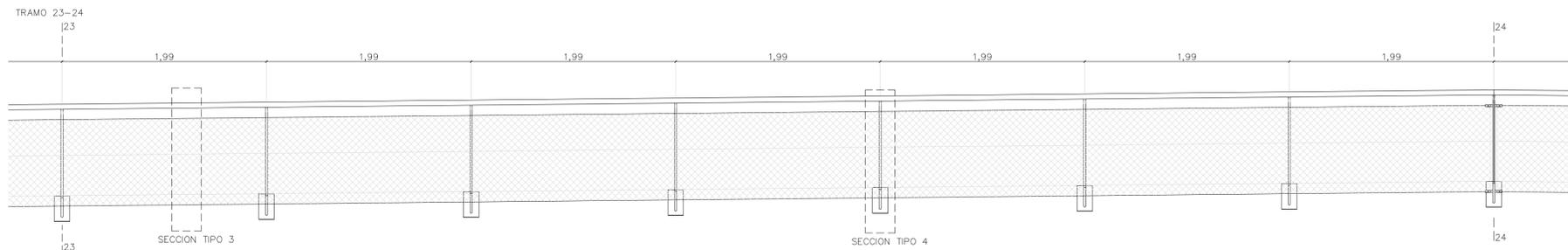
DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B4 (SECCIÓN TIPO 3 Y 4)
 Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$ soldados a pletina de acero galvanizado $380 \times 150\text{mm}$, espesor 3mm con anclajes, y perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50.2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica.



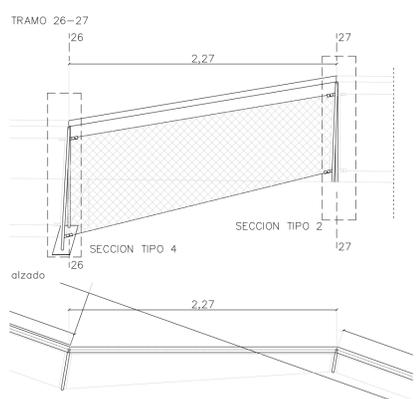
NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

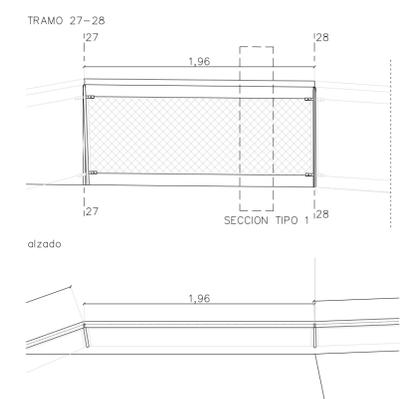
AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
 PLANO DE CERRAJERÍA BARANDILLA INTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10
 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org
 GRANADA
 JUNIO 2010



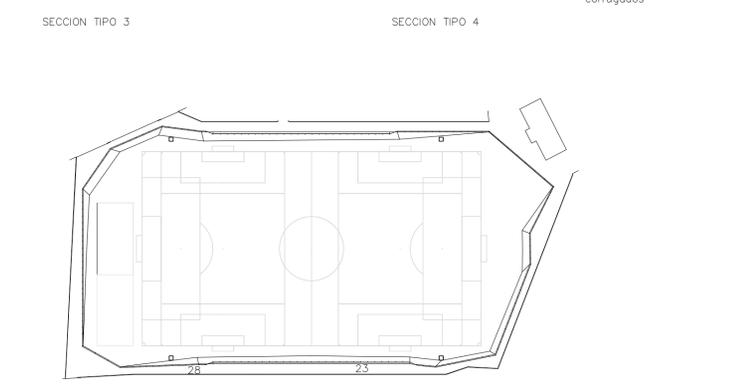
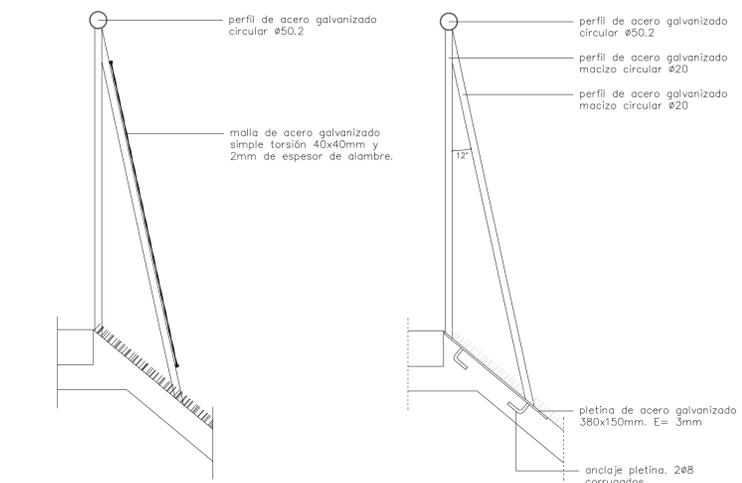
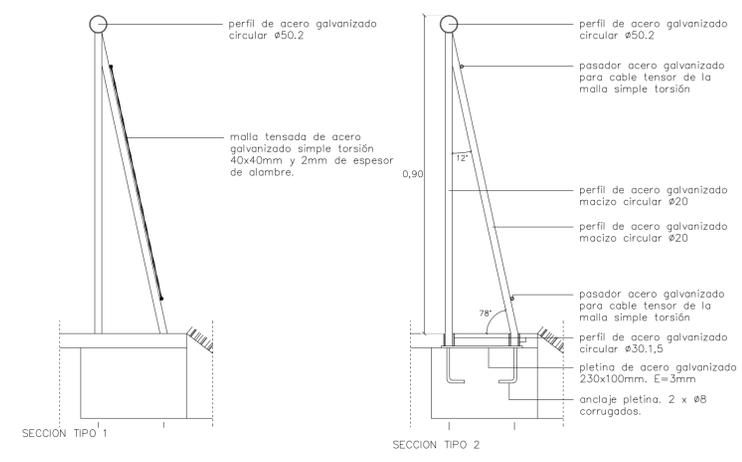
planta
DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B4 (SECCIÓN TIPO 3 Y 4)
Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$ soldados a pletina de acero galvanizado $380 \times 150\text{mm}$, espesor 3mm con anclajes, y perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfico.



planta
DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B3 (SECCIÓN TIPO 1 Y 2)
Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20\text{mm}$, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2\text{mm}$, malla de acero galvanizado de simple torsión $40 \times 40\text{mm}$ y 2mm de espesor de alambre unida a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfico y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30,1,5\text{mm}$ y pletina de acero galvanizado $230 \times 100\text{mm}$, espesor 3mm , con anclajes.



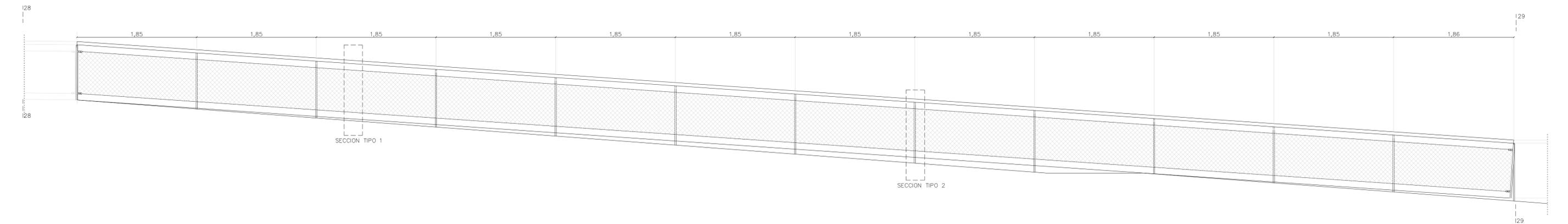
planta



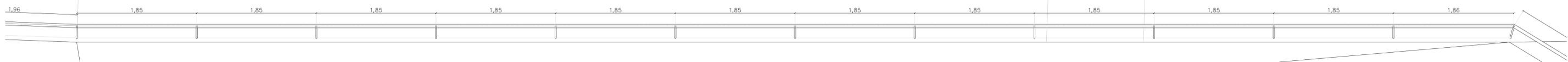
NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

<p>AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA PLANO DE CERRAJERÍA BARANDILLA INTERIOR ESCALA 1:30 Y 1:10 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO t: 615 15 80 80 e: juanmoya@coagranada.org</p>	<p>PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN REMEDIACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL</p> <p>D12.0</p> <p>GRANADA JUNIO 2010</p>
---	--



alzado

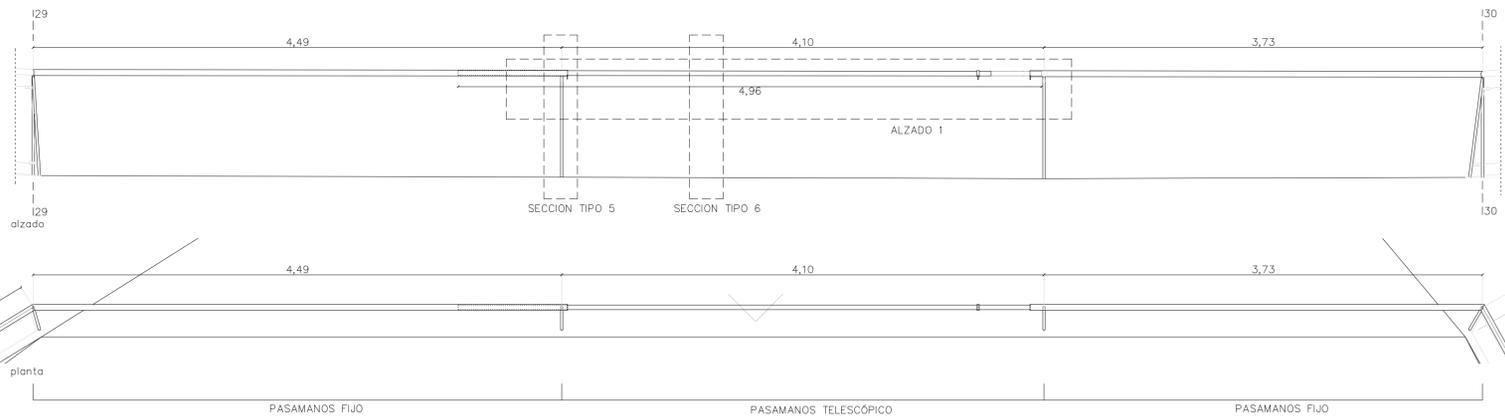


planta

DESCRIPCIÓN DE BARANDILLA RECTA B3 (SECCIÓN TIPO 1 Y 2)

Barandilla formada por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20$ mm, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2$ mm, malla de acero galvanizado de simple torsión 40x40mm y 2mm de espesor de alambre unido a cables tensores de acero galvanizado de 2mm de espesor, incluso tensores de acero galvanizado en extremos de tramos según doc. gráfica y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30,1,5$ mm y pletina de acero galvanizado 230x100mm, espesor 3mm, con anclajes.

TRAMO 29-30



PASAMANOS RECTO TIPO P3 (SECCIÓN TIPO 5 Y 6)

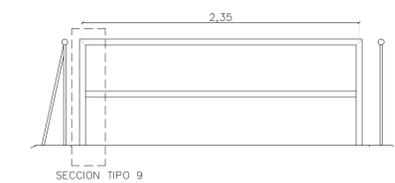
DESCRIPCIÓN DE PASAMANOS FIJO

Pasamanos formado por subestructura de perfiles verticales circulares de acero galvanizado macizos de $\varnothing 20$ mm, perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 50,2$ mm, y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 30,1,5$ mm pletina de acero y galvanizado 230x100mm, espesor 3mm, con anclajes.

DESCRIPCIÓN DE PASAMANOS TELESCÓPICO

Pasamanos telescópico formado por perfil horizontal de acero galvanizado $\varnothing 40,2$ mm, y tope soldado formado por perfil de acero galvanizado $\varnothing 50,2$ mm según documentación gráfica.

TRAMO T1

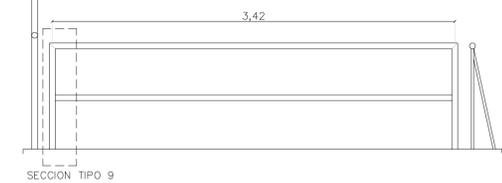


alzado



planta

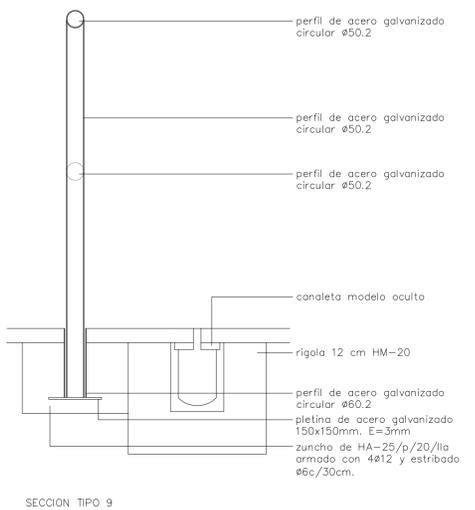
TRAMO T2



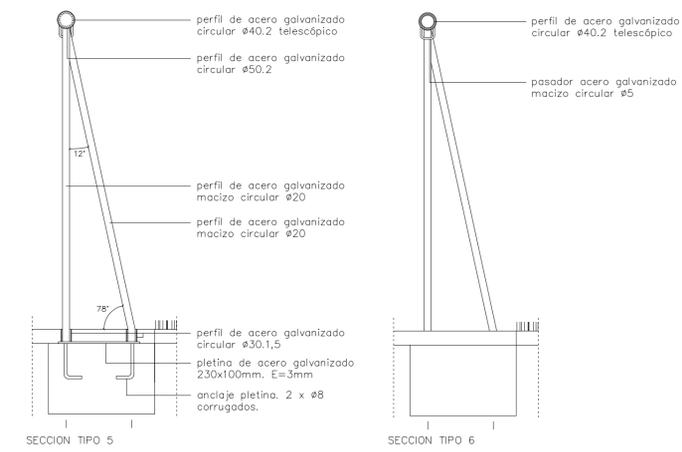
alzado



planta

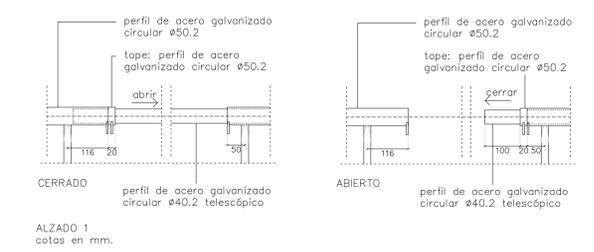


SECCION TIPO 9

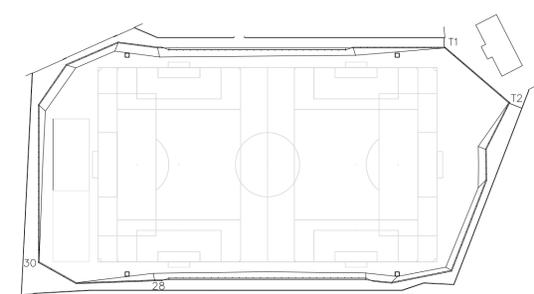


SECCION TIPO 5

SECCION TIPO 6



ALZADO 1
cotas en mm.

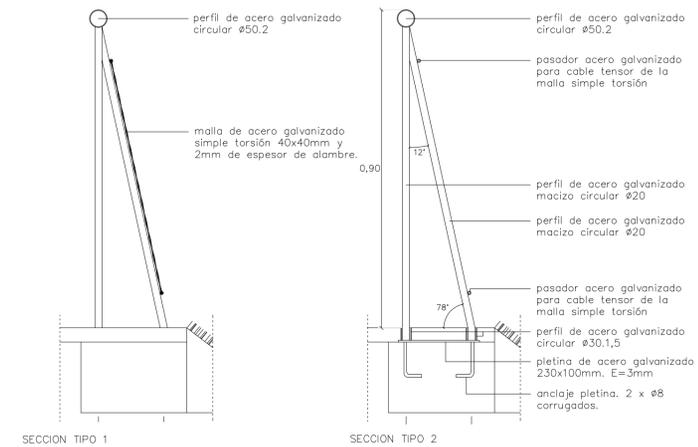


NOTA: TODAS LAS COTAS, OFICIOS Y CALIDADES DE MATERIALES SE COMPROBARÁN PREVIAMENTE EN OBRA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS EN METROS

DESCRIPCIÓN DE PASAMANOS DESMONTABLE P4 (SECCIÓN TIPO 9)

Pasamanos formado por perfiles verticales circulares de acero galvanizado $\varnothing 50,2$ mm, perfiles horizontales de acero galvanizado $\varnothing 50,2$ mm, y conectores recibidos en obra formados por perfiles de acero galvanizado circulares de $\varnothing 60,2$ mm sobre pletina de 150x150mm y espesor 3mm.



SECCION TIPO 1

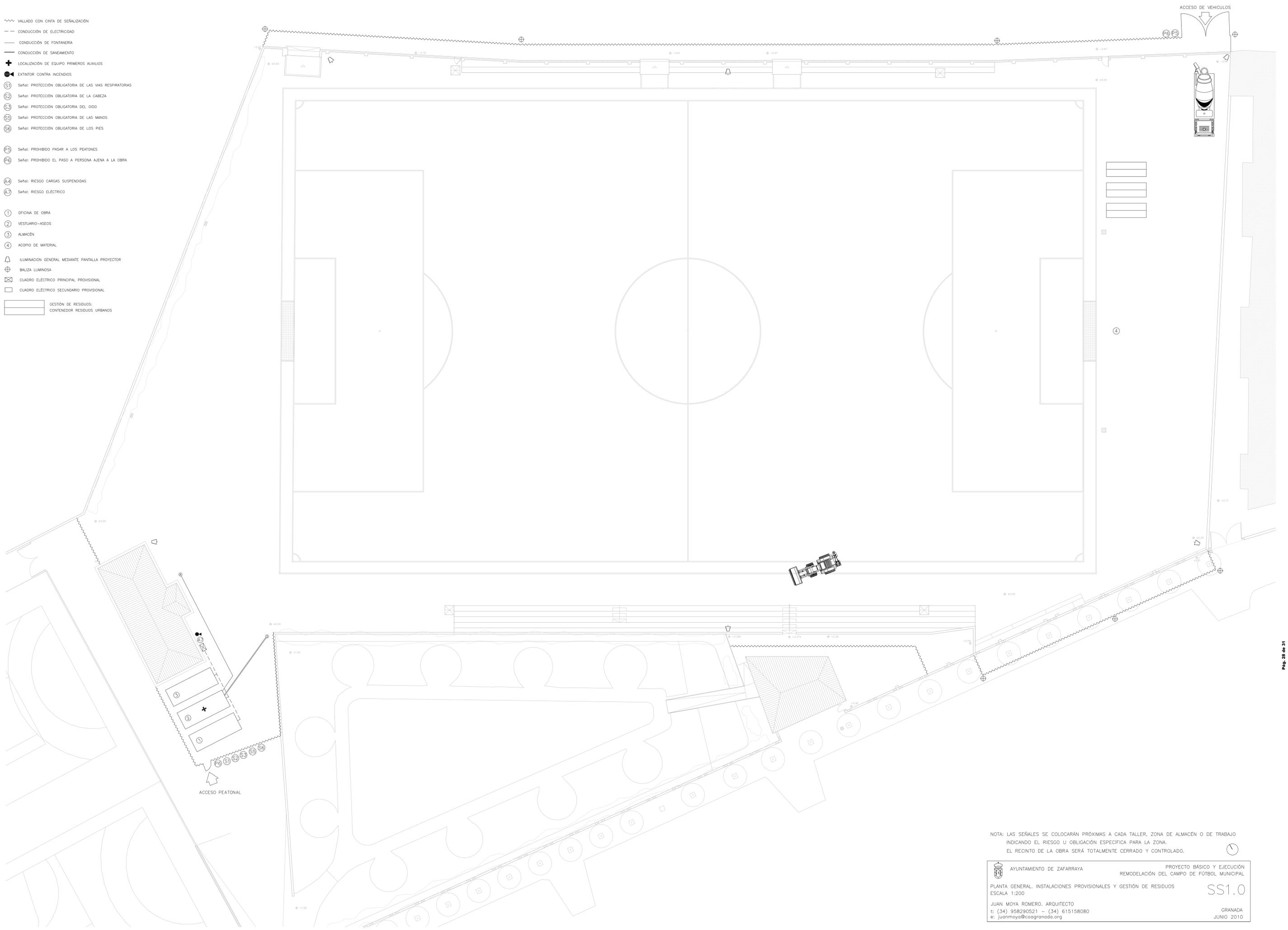
SECCION TIPO 2

AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA
 PLANO DE CERRAJERÍA BARANDILLA INTERIOR
 ESCALA 1:30 Y 1:10
 JUAN MOYA ROMERO, ARQUITECTO
 t: 615 15 80 80
 e: juanmoya@coagranada.org

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
 REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL

D13.0
 GRANADA
 JUNIO 2010

- VALLADO CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN
- CONDUCCIÓN DE ELECTRICIDAD
- CONDUCCIÓN DE FONTANERÍA
- CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO
- + LOCALIZACIÓN DE EQUIPO PRIMEROS AUXILIOS
- EXTINTOR CONTRA INCENDIOS
- S1 Señal: PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS
- S2 Señal: PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA
- S3 Señal: PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL OIDO
- S5 Señal: PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS MANOS
- S6 Señal: PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LOS PIES
- P5 Señal: PROHIBIDO PASAR A LOS PEATONES
- P6 Señal: PROHIBIDO EL PASO A PERSONA AJENA A LA OBRA
- A4 Señal: RIESGO CARGAS SUSPENDIDAS
- A7 Señal: RIESGO ELÉCTRICO
- ① OFICINA DE OBRA
- ② VESTUARIO--ASEOS
- ③ ALMACÉN
- ④ ACOPIO DE MATERIAL
- ⚡ ILUMINACIÓN GENERAL MEDIANTE PANTALLA PROYECTOR
- ⊕ BALIZA LUMINOSA
- ⊠ CUADRO ELÉCTRICO PRINCIPAL PROVISIONAL
- CUADRO ELÉCTRICO SECUNDARIO PROVISIONAL
- ▭ GESTIÓN DE RESIDUOS: CONTENEDOR RESIDUOS URBANOS



NOTA: LAS SEÑALES SE COLOCARÁN PRÓXIMAS A CADA TALLER, ZONA DE ALMACÉN O DE TRABAJO INDICANDO EL RIESGO U OBLIGACIÓN ESPECÍFICA PARA LA ZONA.
EL RECINTO DE LA OBRA SERÁ TOTALMENTE CERRADO Y CONTROLADO.

 AYUNTAMIENTO DE ZAFARRAYA	PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN REMODELACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL
PLANTA GENERAL. INSTALACIONES PROVISIONALES Y GESTIÓN DE RESIDUOS ESCALA 1:200	
JUAN MOYA ROMERO. ARQUITECTO t: (34) 958290521 - (34) 615158080 e: juanmoya@coagranada.org	
SS1.0 JUNIO 2010	

PROTECCIONES COLECTIVAS (I)



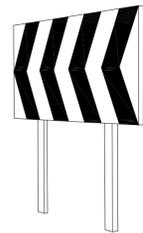
Valla de obras



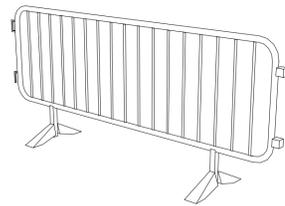
Baliza de luces intermitentes



Cono de balizamiento

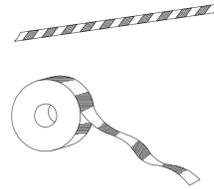


Valla de desviación de tráfico



Valla de contención de personas

PROTECCIONES COLECTIVAS (II)



Cordon de cinta reflectante



Cordon reflectante de guirnaldas



Señal de peligro de muerte

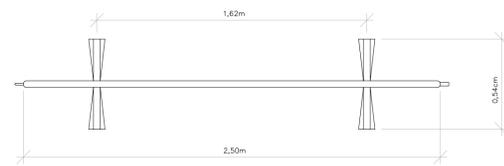
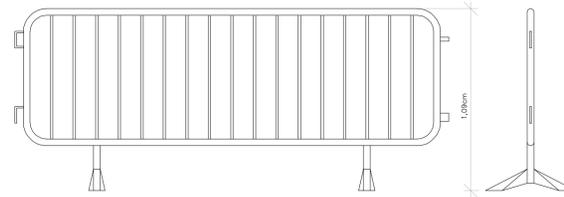


Baliza intermitente destellante con célula fotoeléctrica



Cartel indicativo de riesgo

VALLA MÓVIL DE PROTECCIÓN Y PROHIBICIÓN DE PASO

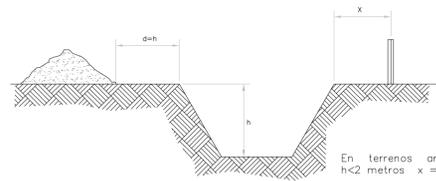


PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS Y DESPRENDIMIENTOS EN ZANJAS

Medidas contra desprendimientos en zanjas

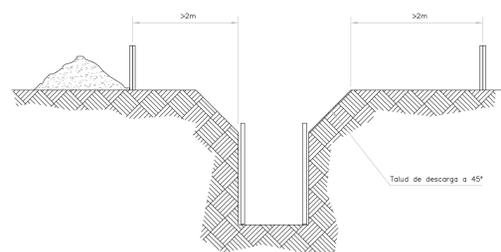
1.-Comprobación de los parámetros de cálculo de estabilidad de los terrenos: ángulo de rozamiento interno, cohesión, nivel freático, etc...

2.-Prohibición de acopio de materiales o tierras y pasos o estacionamiento de vehículos y máquinas a una distancia inferior a 2 m del borde de la zanja (D), en zanjas con profundidad (h) superior a 2m (mejor a distancias inferiores a la profundidad de la zanja, al menos en terrenos arenosos), colocando las separaciones y los dispositivos pertinentes.



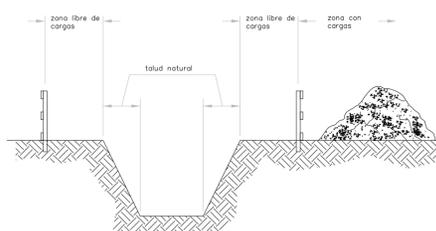
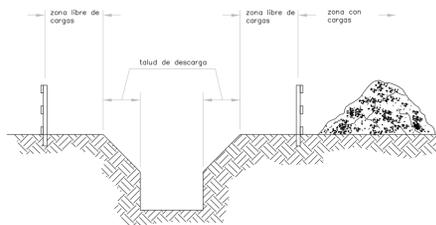
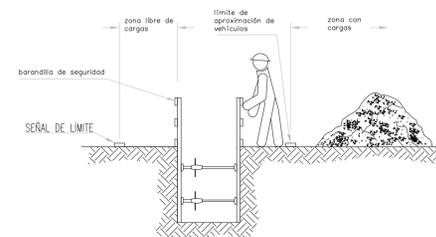
En terrenos arenosos si $h < 2$ metros $x = 0,80m$

3.-En zanjas de profundidad superior a 2m, establecer la entibación obligatoria y a 45° los bordes superiores.



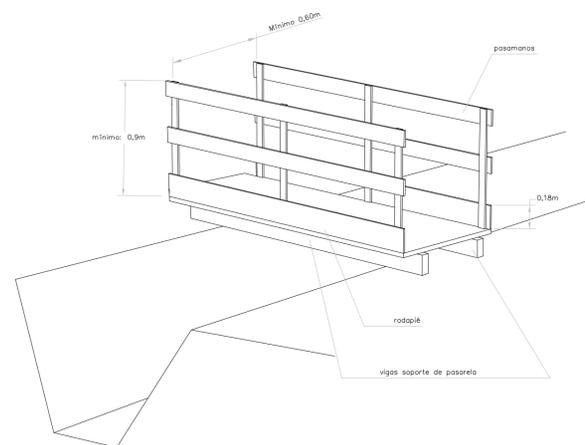
EXCAVACIÓN DE ZANJAS

Diferentes formas de construcción seguras de zanjas



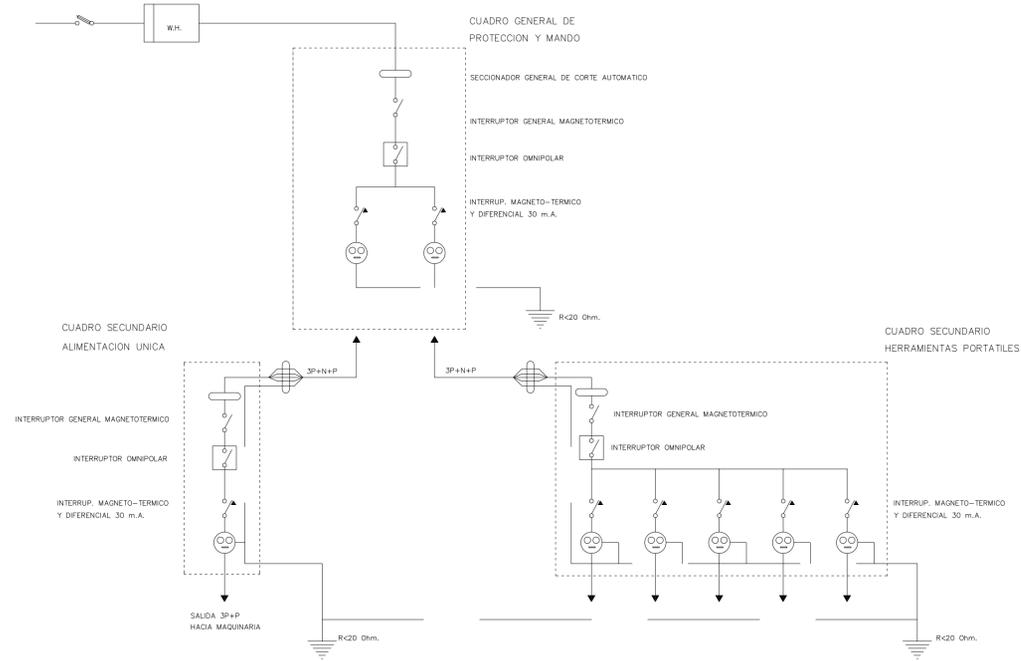
PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS EN ZANJAS

Detalle de pasarela para peatones

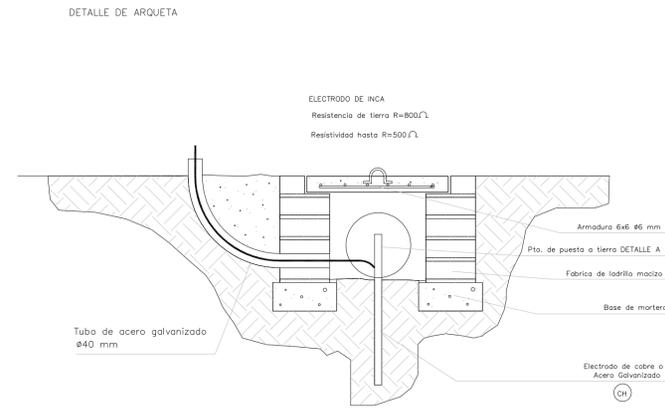


NOTA: LAS SEÑALES SE COLOCARÁN PRÓXIMAS A CADA TALLER, ZONA DE ALMACÉN O DE TRABAJO INDICANDO EL RIESGO U OBLIGACIÓN ESPECÍFICA PARA LA ZONA. EL RECINTO DE LA OBRA SERÁ TOTALMENTE CERRADO Y CONTROLADO.

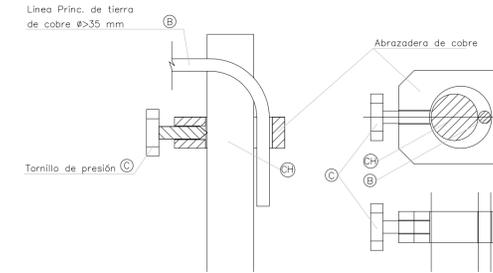
ESQUEMA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA



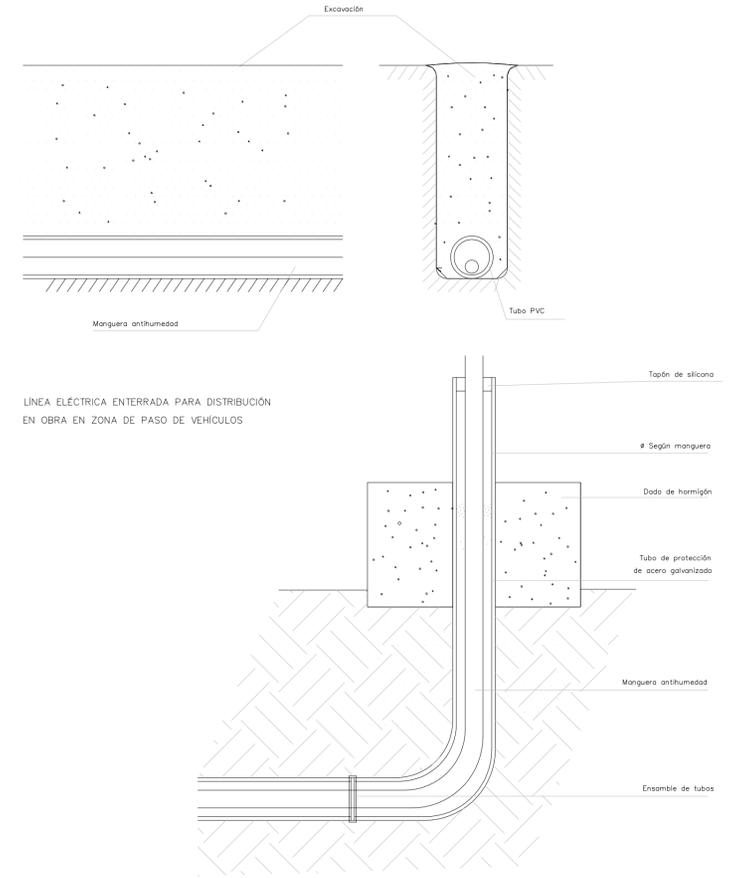
PICA DE PUESTA A TIERRA



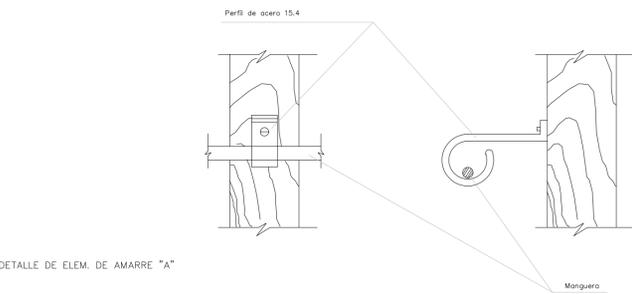
DETALLE A



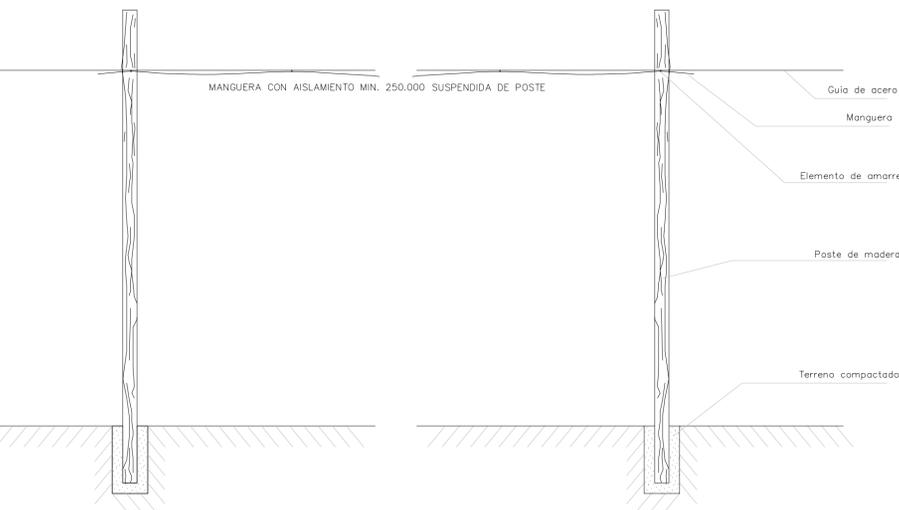
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL



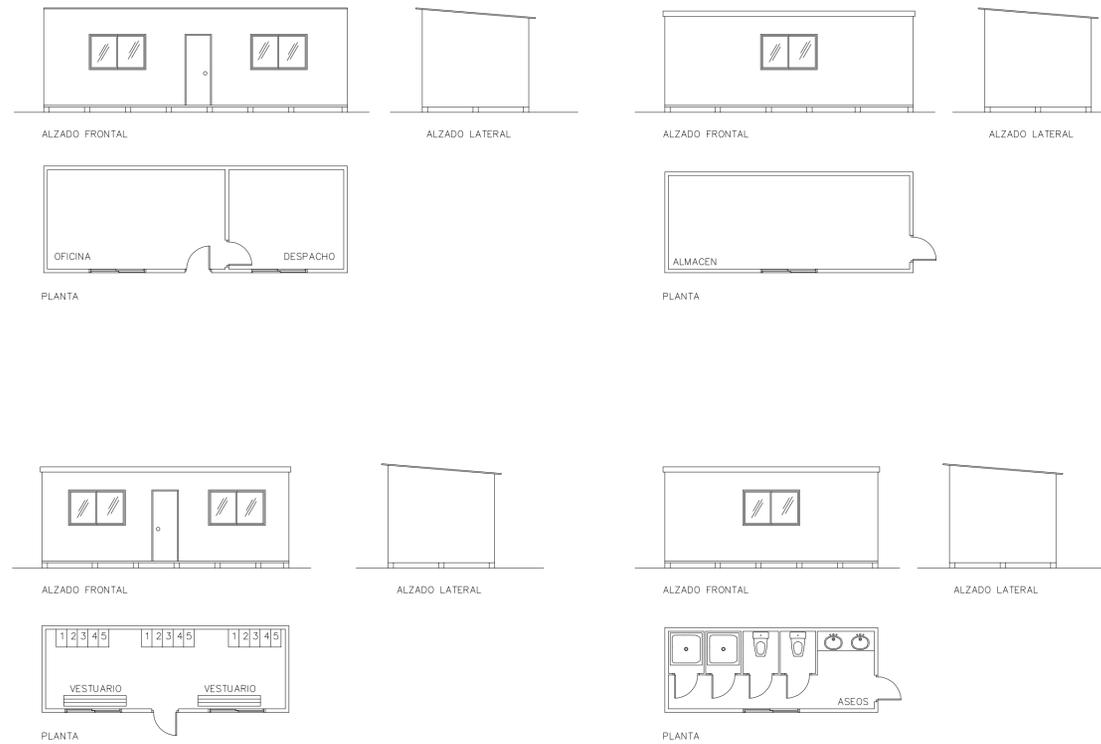
LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE DISTRIBUCIÓN EN OBRA



DETALLE DE ELEM. DE AMARRE "A"



CASSETAS DE OBRA



NOTA: LAS SEÑALES SE COLOCARÁN PRÓXIMAS A CADA TALLER, ZONA DE ALMACÉN O DE TRABAJO INDICANDO EL RIESGO U OBLIGACIÓN ESPECÍFICA PARA LA ZONA. EL RECINTO DE LA OBRA SERÁ TOTALMENTE CERRADO Y CONTROLADO.

SEÑALES DE PROHIBICIÓN

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
P1	PROHIBIDO FUMAR	NEGRO	ROJO	BLANCO	
P2	PROHIBIDO APAGAR CON AGUA	NEGRO	ROJO	BLANCO	
P3	PROHIBIDO FUMAR Y LLAMAR A LAS LAMAS DESHUCADAS	NEGRO	ROJO	BLANCO	
P4	AGUA NO POTABLE	NEGRO	ROJO	BLANCO	
P5	PROHIBIDO PASAR A LOS PEATONES	NEGRO	ROJO	BLANCO	

SEÑALES DE OBLIGACIÓN

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
O1	PROTECCION OBLIGATORIA DE VIAS RESPIRATORIAS	BLANCO	AZUL	BLANCO	
O2	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA	BLANCO	AZUL	BLANCO	
O3	PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO	BLANCO	AZUL	BLANCO	
O4	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA	BLANCO	AZUL	BLANCO	
O5	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS	BLANCO	AZUL	BLANCO	
O6	PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES	BLANCO	AZUL	BLANCO	

SEÑALES DE ADVERTENCIA

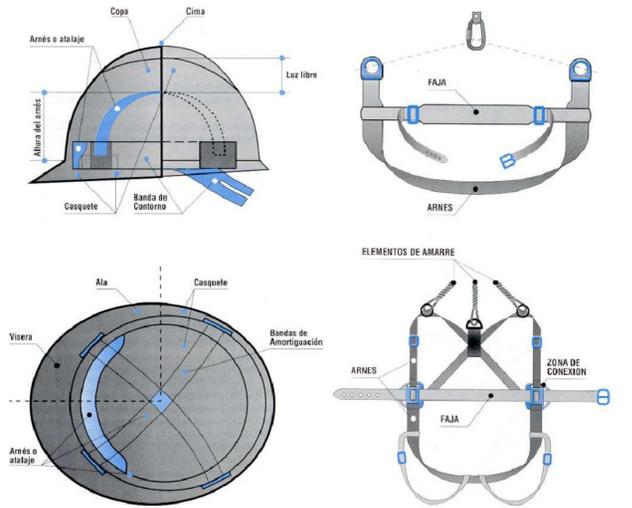
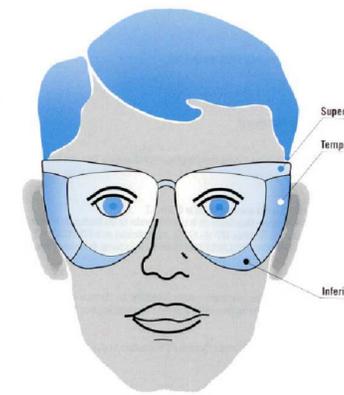
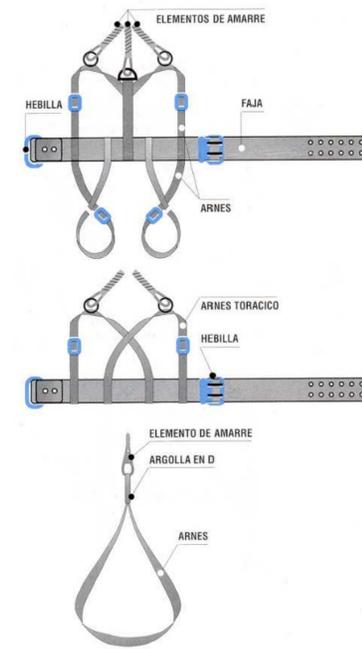
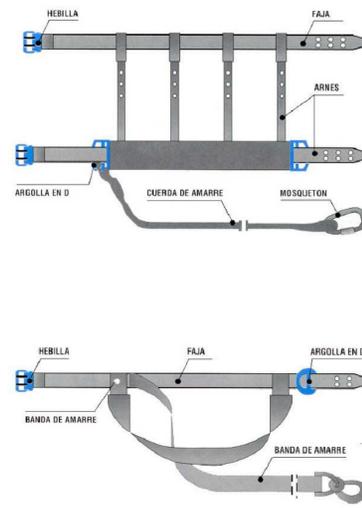
SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
A1	RIESGO DE INCENDIO MATERIAS INFLAMABLES	NEGRO	AL-ARILLO	NEGRO	
A2	RIESGO DE EXPLOSION MATERIAS EXPLOSIVAS	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
A3	RIESGO DE RADACION MATERIAL RADIOACTIVO	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
A4	RIESGO DE CARGAS SUSPENDIDAS	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
A5	RIESGO DE INTOXICACION SUSTANCIAS TOXICAS	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
A6	RIESGOS DE CORROSION SUSTANCIAS CORROSIVAS	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
A7	RIESGO ELECTRICO	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
A8	PELIGRO INDETERMINADO	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
A9	RADIACIONES LASER	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
A10	CARRILLAS DE MANUTENCION	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

SEÑALES DE SALVAMENTO

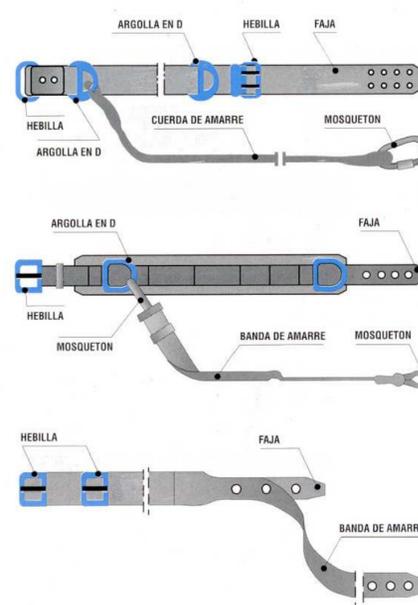
SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
S1	EQUIPO DE NUMERO AUXILIOS	BLANCO	VERDE	BLANCO	
S2	LOCALIZACION DE PRIMEROS AUXILIOS	BLANCO	VERDE	BLANCO	
S3	DIRECCION HACIA PRIMEROS AUXILIOS	BLANCO	VERDE	BLANCO	
S4	LOCALIZACION SALIDA DE SOCORRO	BLANCO	VERDE	BLANCO	
S5	DIRECCION HACIA SALIDA DE SOCORRO	BLANCO	VERDE	BLANCO	
S6	DIRECCION DE SOCORRO	BLANCO	VERDE	BLANCO	

Distancia máxima según la forma

Dimensión mm	△	○	□
1.189	34,98	49,73	53,17
841	24,74	35,18	37,61
594	17,48	24,85	26,56
420	12,36	17,57	18,78
297	8,74	12,42	13,28
210	6,18	8,78	9,39
148	4,36	6,19	6,62
105	3,09	4,39	4,70



Según resistencia ocular:
 A) Frente caída objetos no punzantes.
 B) Frente caída de objetos (punzantes y no punzantes)
 C) Además de A, frente partículas gran velocidad.
 D) Reúnen lo de A, B y C.



EQUIPOS DE PROTECCION RESPIRATORIA. Nomenclatura de los componentes. (Norma Europea EN 134)

2. NOMENCLATURA.

2.1. Adaptadores faciales

2.1.1. Mascaras

- Cuerpo de la mascarilla
- Borde de estanqueidad
- Visor
- Mascarilla interior
- Arnés de cabeza
- Pieza de conexión o portafiltro
- Válvula de exhalación
- Válvula de inhalación
- Válvula de conexión del visor
- Válvula de inhalación
- Membrana Múnica
- Cinta de transporte

2.1.2. Mascarilla

- Cuerpo de mascarilla
- Arnés de cabeza
- Válvula de exhalación
- Válvula de inhalación
- Pieza de conexión o portafiltro

2.2. Equipos filtrantes

Los equipos filtrantes están constituidos ya de un adaptador facial con filtro(s), ya de un adaptador facial filtrante. Pueden estar asistidos o no.

2.2.1. Equipos filtrantes no asistidos

2.2.1.1. Adaptador facial y filtro

- Cuerpo de mascarilla o mascarilla
- Arnés de cabeza
- Adaptador de nariz
- Filtro
- Portafiltro
- Válvula de exhalación
- Válvula de inhalación
- Presiote

2.2.1.2. Mascarilla autofiltrante

- Cuerpo de la mascarilla autofiltrante
- Arnés de cabeza
- Adaptador de nariz

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	
1	PROTECCION CONTRA CAIDAS: CINTURONES
2	PROTECCION DEL CRANEO: CASCO
3	PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS
4	PROTECCION OCULAR: GAFAS

NOTA: LAS SEÑALES SE COLOCARÁN PRÓXIMAS A CADA TALLER, ZONA DE ALMACÉN O DE TRABAJO INDICANDO EL RIESGO U OBLIGACION ESPECIFICA PARA LA ZONA. EL RECINTO DE LA OBRA SERÁ TOTALMENTE CERRADO Y CONTROLADO.