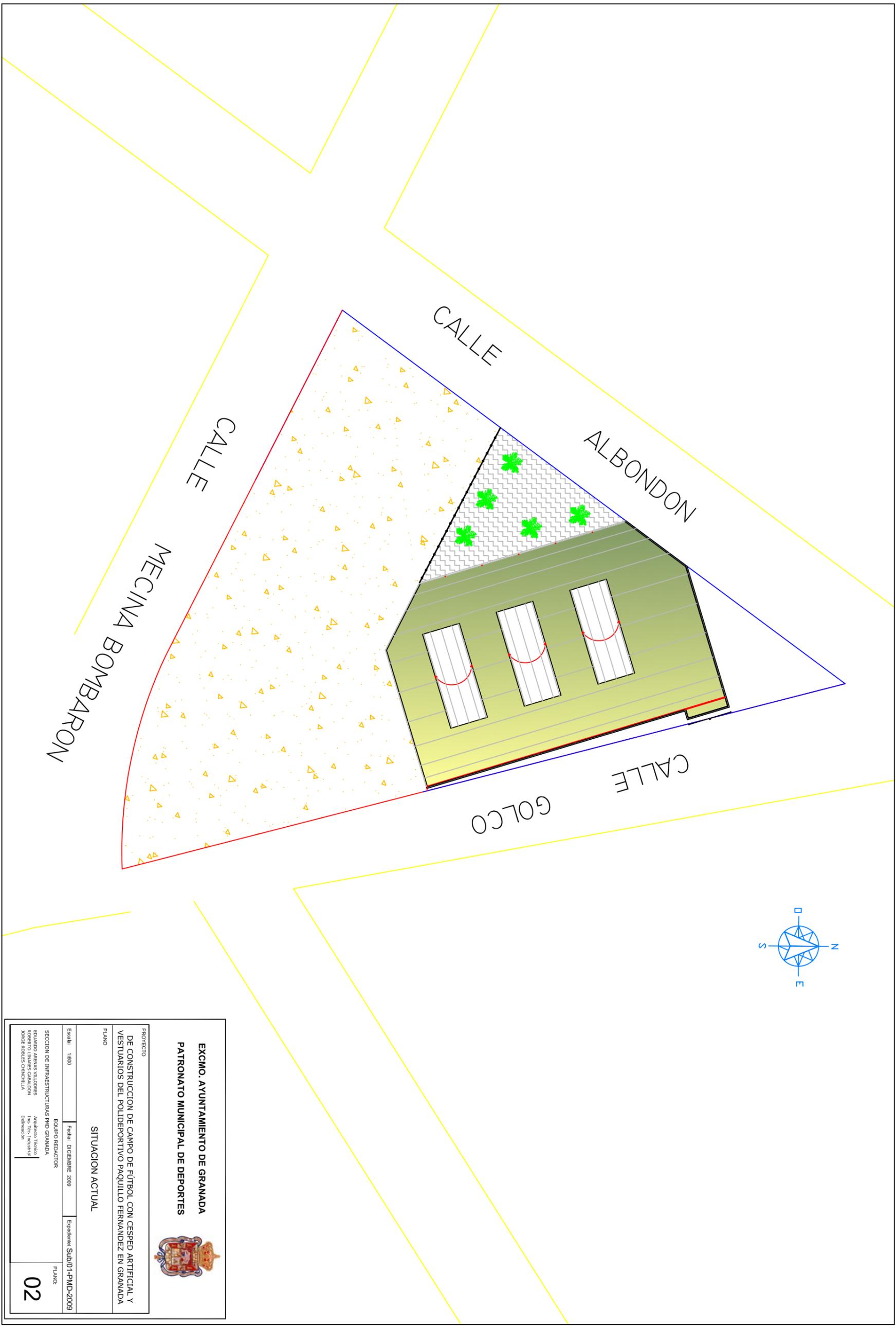


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



**PROYECTO DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON
CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS, EN EL POLIDEPORTIVO
PAQUILLO FERNANDEZ DE
GRANADA**

PLANOS



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES

PROYECTO
 DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CESPED ARTIFICIAL Y
 VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNANDEZ EN GRANADA

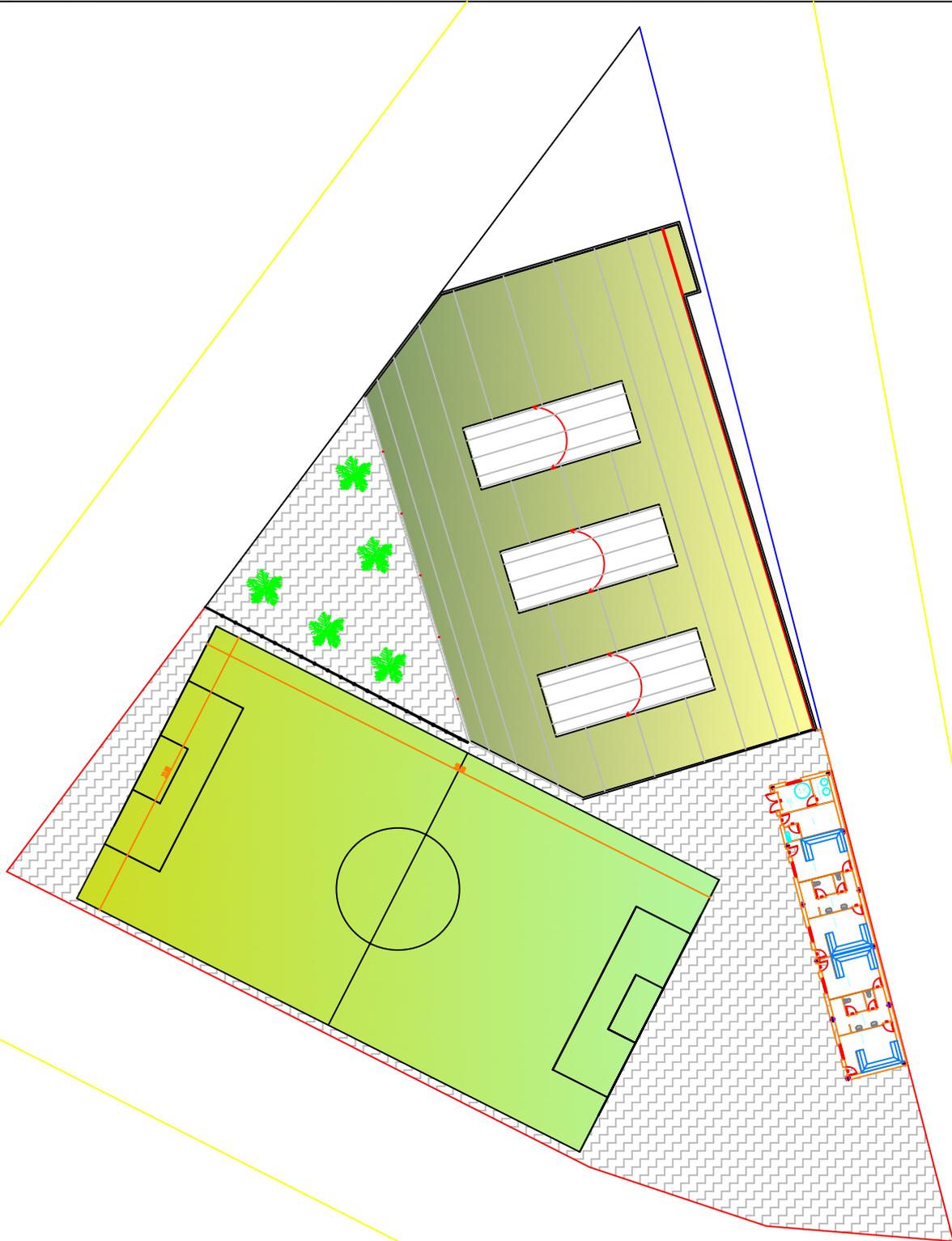
PLANO
 SITUACION ACTUAL

Escala: 1:800 Fecha: DICIEMBRE 2009 Expediente: Sub/01-PMID-2009

EQUIPO REDACTOR
 SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA

EDUARDO ARENAS VILLORES Arquitecto Técnico
 ROBERTO LINARES GABALDON Ing. Téc. Industrial
 JORGE ROBLES ORTIZOLLA Delineacion

PLANO:
02



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
 PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO
 DE CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE FÚTBOL CON CESPED ARTIFICIAL Y
 VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNANDEZ EN GRANADA

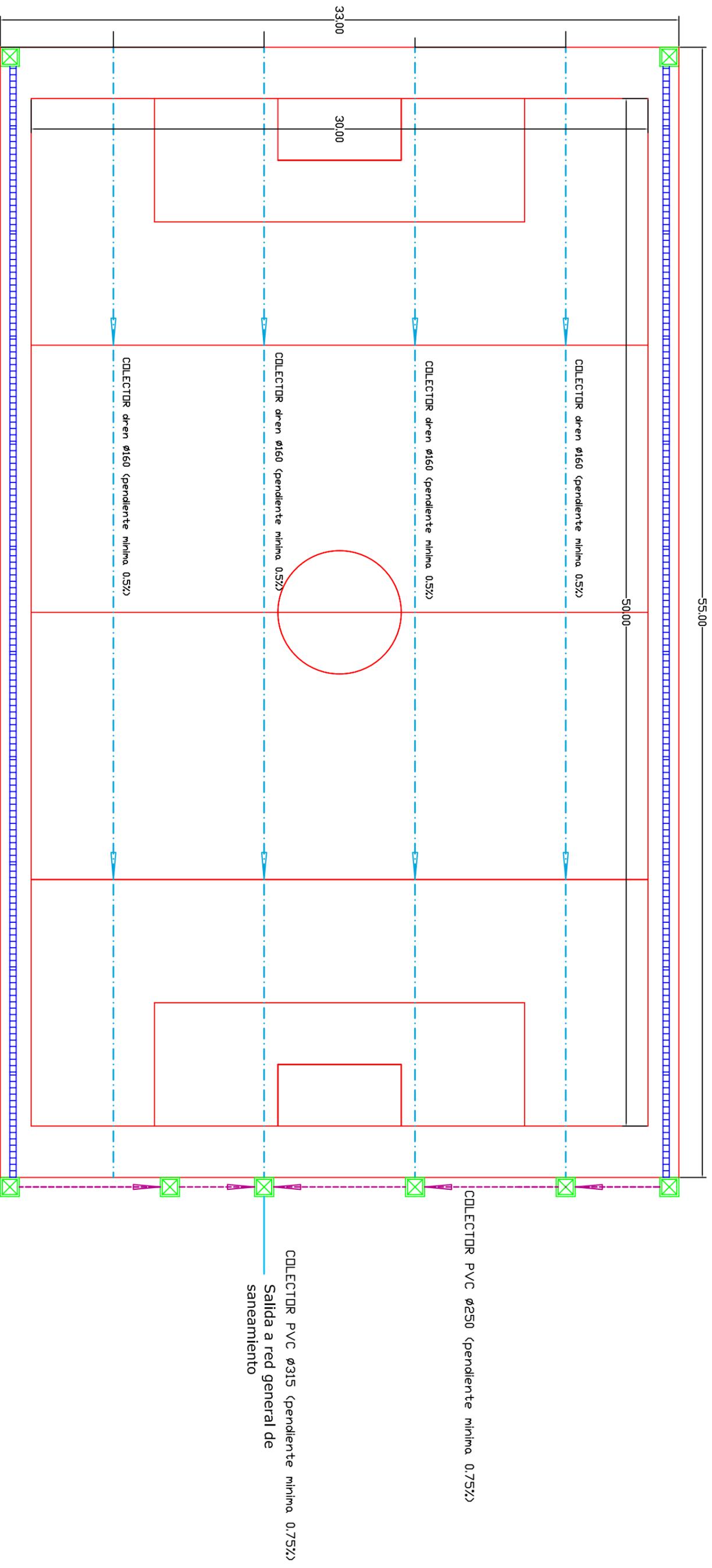
PLANO
 PLANO DE PROPUESTA

Escala: 1:400 Fecha: DICIEMBRE 2009 Expediente: Sub/01-PMD-2009

EQUIPO REDACTOR
 SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA
 EDUARDO ARENAS VILLORES Arquitecto Técnico
 ROBERTO LINARES GABALDON Ing. Téc. Industrial
 JORGE ROBLES CHINCHILLA Delineación

PLANO:

03



LEYENDA

- ▬ CANALETA DE HORMIGÓN POLÍMERO 'DPS100' DE ULMA o similar
- ▬ COLECTOR dren ø160 (pendiente mínima 0.5%)
- ☒ ARQUETA REGISTRABLE DE 0.60X0.60, ALTURA VARIABLE
- ▬ COLECTOR PVC ø315 (pendiente mínima 0.75%)
- ▬ COLECTOR PVC ø250 (pendiente mínima 0.75%)

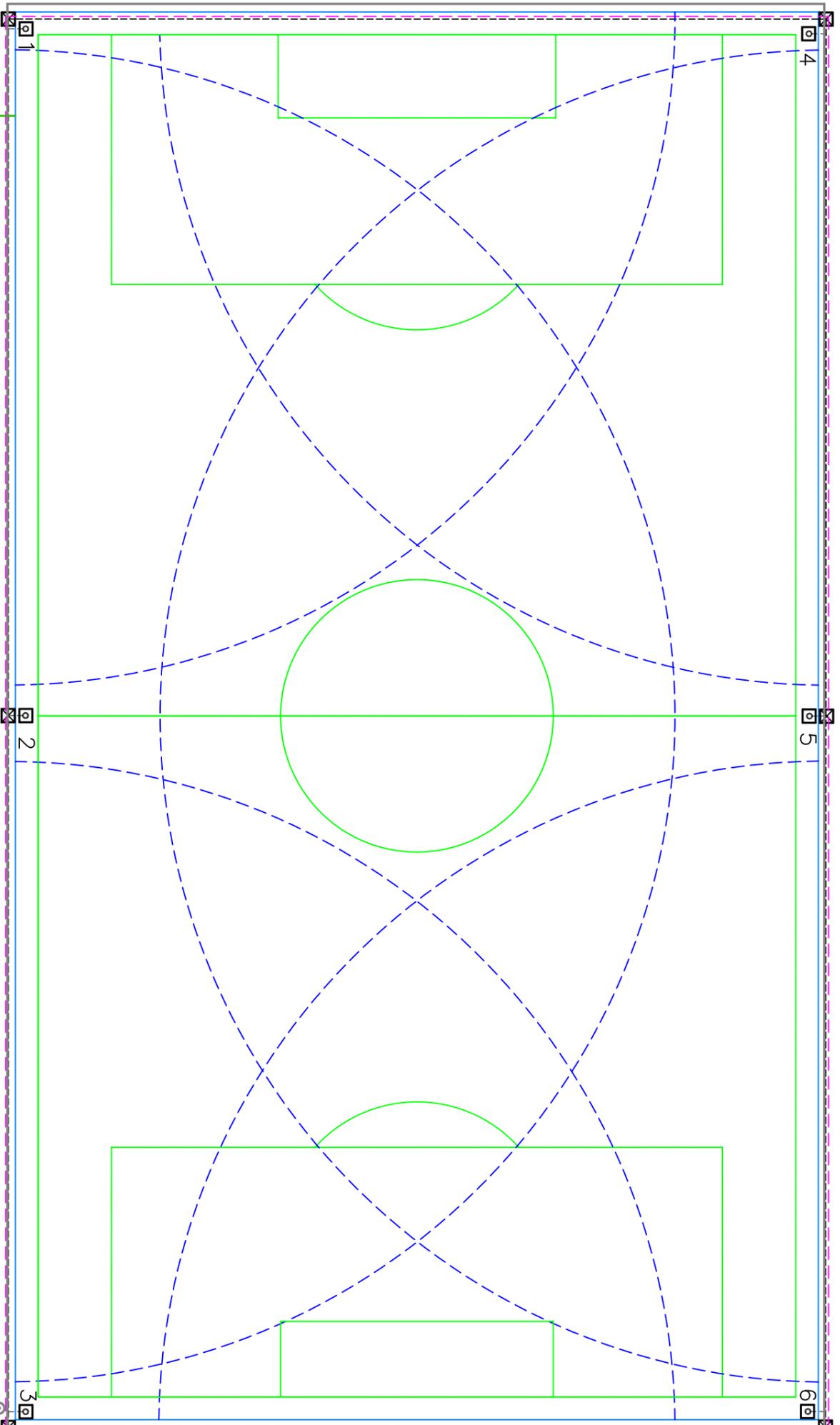
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO
CANALIZACIÓN Y DRENAJE CAMPO

Equipo Redactor	Fecha: DICIEMBRE 2009	Expediente: Sub/01-PMID-2009
SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMID GRANADA	Arquitecto Técnico	PLANO:
EDUARDO ARENAS VILLORES	ROBERTO LIVERAS GARCILAN	04
JORGE ROBLES GIMONILLA	Insp. Tc. Industrial	
	Dirección	



RELACION ESTACIONES DE RIEGO			CONSUMOS DEL SISTEMA	
NESTACION	CARGA	TIEMPO DE RIEGO	CAUDAL ADMINISTRADO POR EL EQUIPO DE IMPULSION	VOLUMEN TOTAL DE AGUA POR CICLO DE RIEGO
1	1	2 minutos	45 m ³ /h = 0,75 m ³ /min	16 minutos VOLUMEN TOTAL DE AGUA POR CICLO DE RIEGO 0,75 x 16 = 1200 litros
2	2	4 minutos		
3	3	2 minutos		
4	4	2 minutos		
5	5	4 minutos		
6	6	2 minutos		

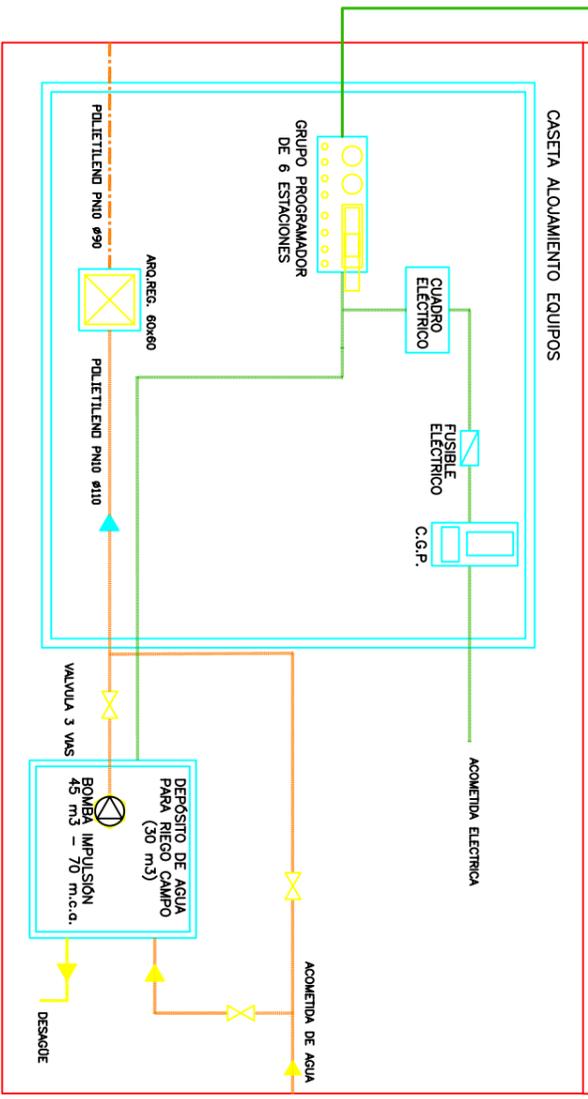
LEYENDA

 CARGA TIPO SR3003 RAIN-BIRD 6 SIMILAR

 ARQUETA REGISTRABLE DE 60X60X60 CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION

 ANILLO DE TUBO DE POLIETILENO PERIODE DE 490 PUIS CONDUCCION ELECTRICA 80S MANQUERA 06/1KV 2X25 mm²

ESQUEMA HIDRÁULICO Y DE FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO DE IMPULSIÓN



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CO CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO
SISTEMA DE RIEGO

PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CO CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

SECCION DE INFRAESTRUCTURAS P.M.D GRANADA

EDUARDO ARENAS VILLORES
 ROBERTO LIVERAS GARCIA
 JORGE ROBLES GONZALEZ

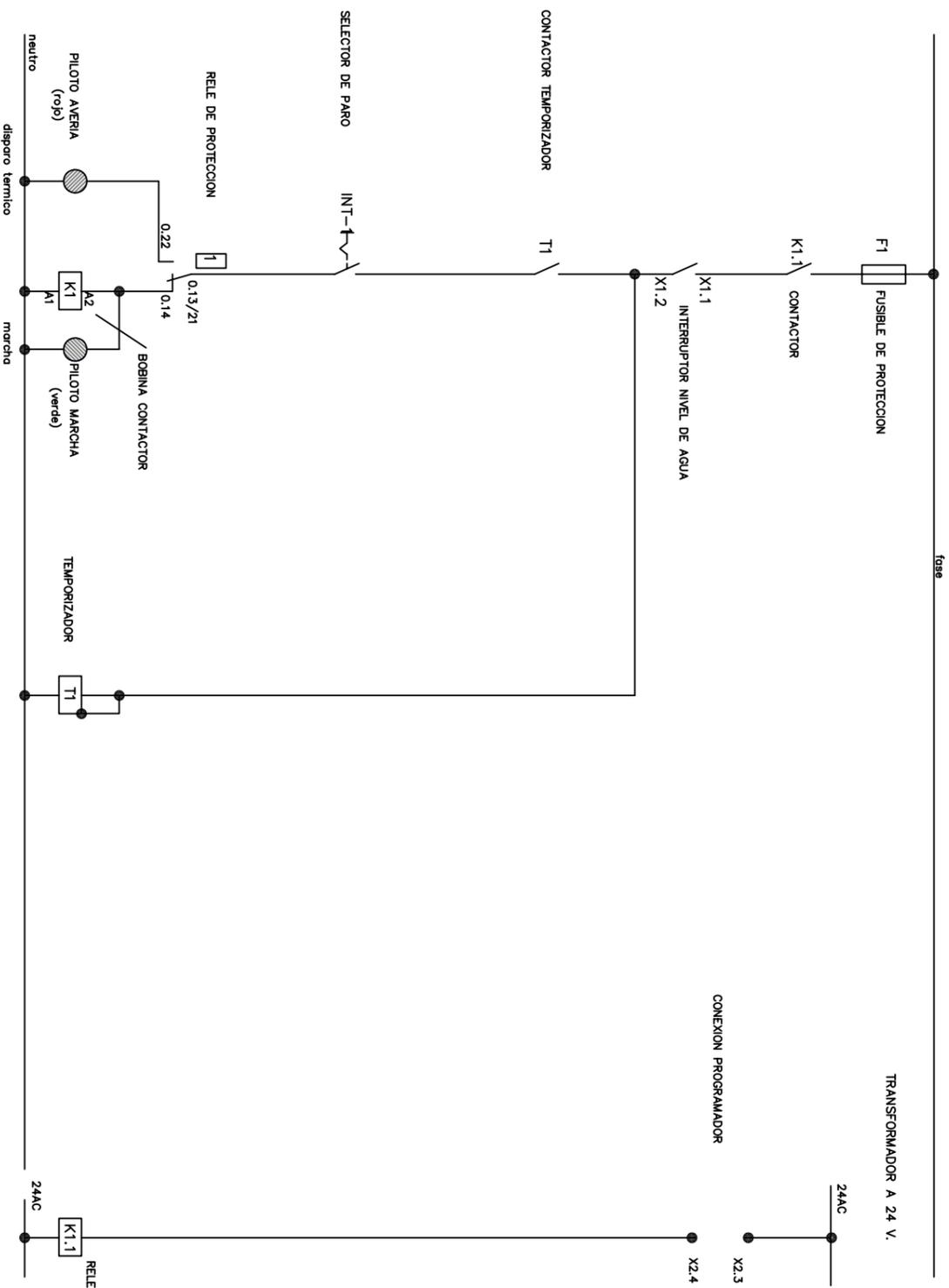
Arquitecto Técnico
 Insp. Tec. Industrial
 Director

Fecha: DICIEMBRE 2009

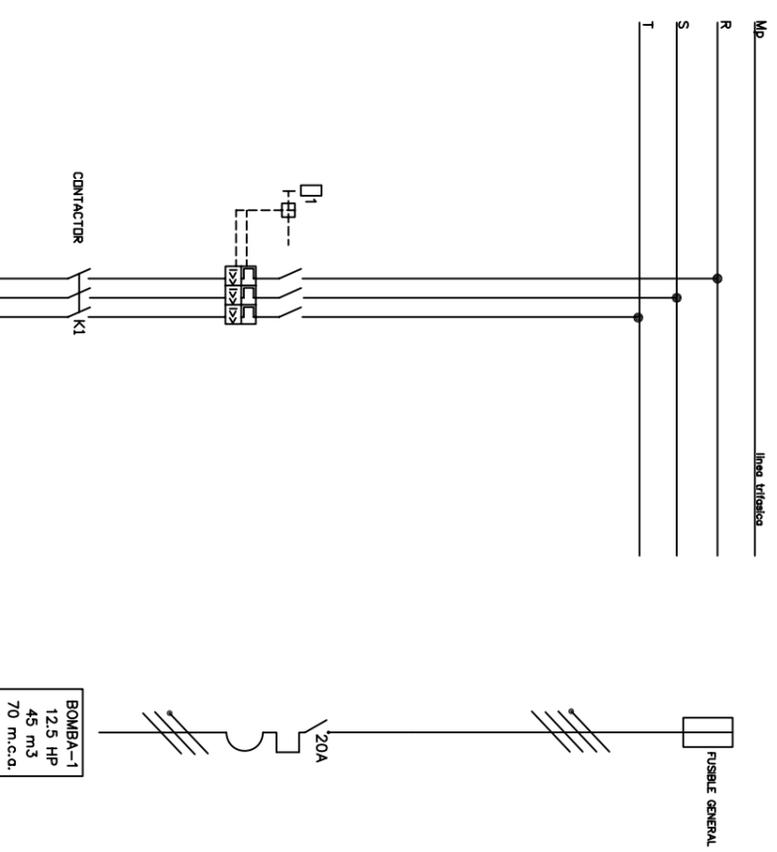
Expediente: Sub/01-PMD-2009

PLANO:
05

ESQUEMA DE MANIOBRA



ESQUEMA DE POTENCIA ESQUEMA UNIFILAR



DESIGNACION	BOMBA-1
LOCALIZACION	EN SALA DE RIEGO - ALMACÉN
TENSION	400 V
CAIDA TENSION	
POTENCIA	12.5 HP
CONDUCTORES	3

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES

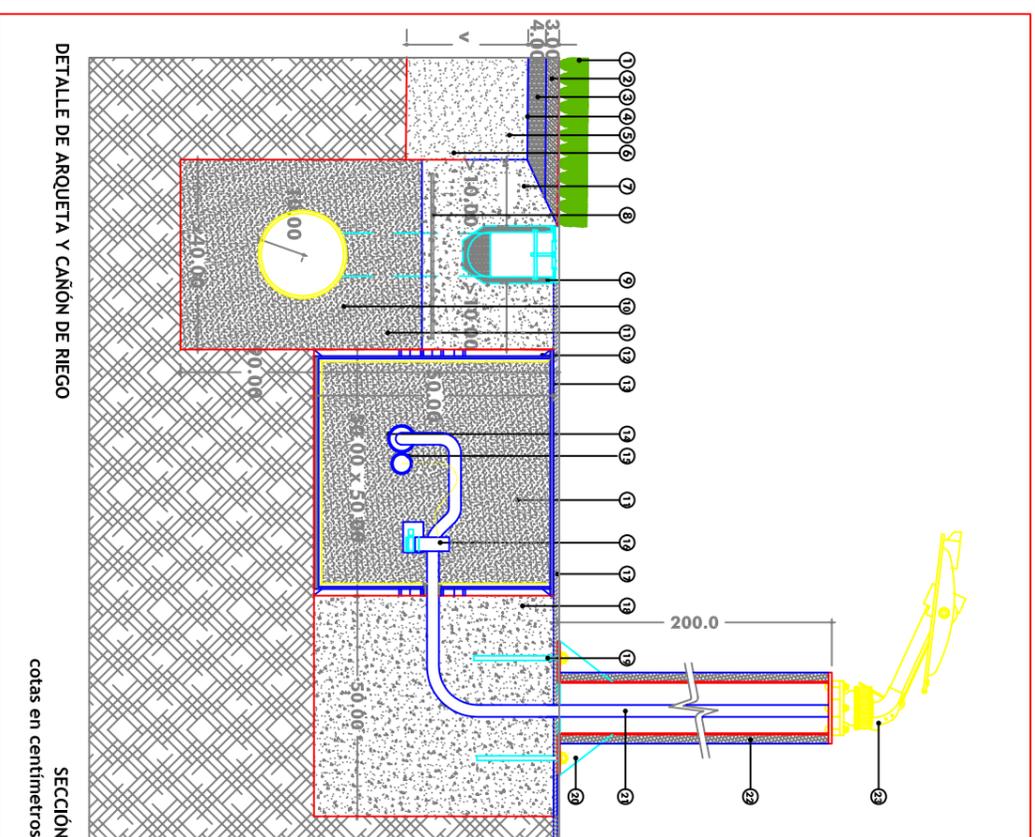
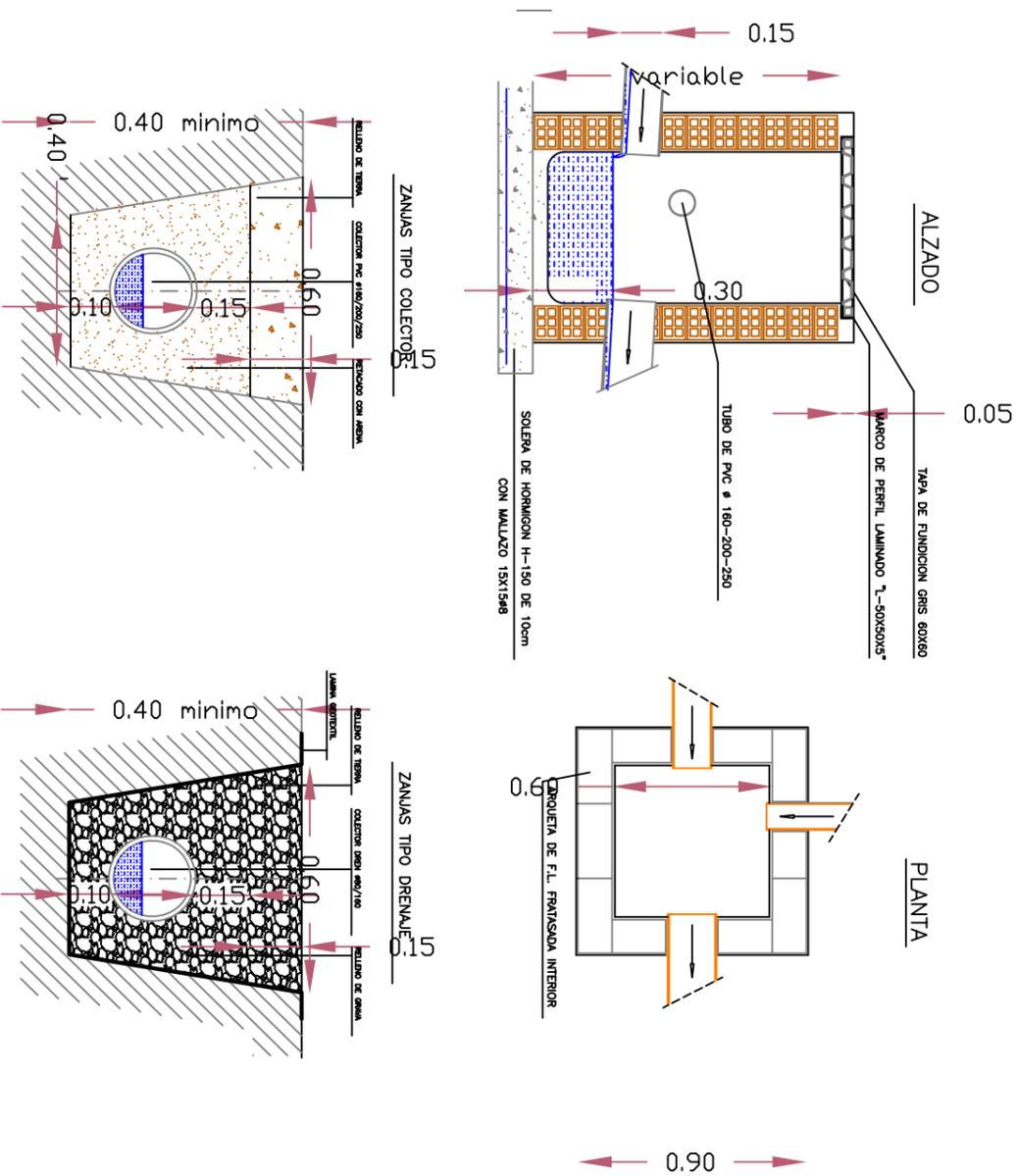


PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO
ESQUEMA DE POTENCIA Y MANIOBRA SISTEMA DE RIEGO

Escala: 1:200	Fecha: DICIEMBRE 2009	Expediente: SUB/01.-PMD-2009	PLANO:
EQUIPO REDACTOR			06
SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA			
EDUARDO ARENAS VILLORES			
ROBERTO LINARES GALAZON			
JORGE ROBLES CHINCHILLA			
Arquitecto Técnico			
Ing. Téc. Industrial			
Definición			

ARQUETA REGISTRABLE 60 x 60



- Descripción de los materiales**
- Anillo continuo de tubería de impulsión Ø 90 mm
 - Tubo de conducción eléctrica para control cañones de riego Ø63 mm
 - Cañón de riego
 - Arqueta de polipropileno para contener electroválvulas
 - ⊕ Conexión a la caseta de alojamiento de equipos
 - Cotas altimétricas en metros
 - Cotas lineales en metros

- Descripción de los materiales**
1. Ardo para lastrado.
 2. Césped artificial de 60 cm monofilamento.
 3. Riego endurecedor de síliconas especiales.
 4. Capa terminación zahorra compactada.
 5. Capa de zahorras artificiales, espesor medio Capa = 20 cm.
 6. Terreno suavel compactado 95 % P.M.
 7. Arreglo de hormigón HK-20 en canal.
 8. Cimiento de hormigón con malizao electrosoldado de #50x50 06 mm
 9. Canal de evacuación de aguas de lavado electrosoldado con rejilla GR 100 101 de acero galvanizado.
 10. Tubo de saneamiento Ø160 mm.
 11. Ardo.
 12. Arqueta prefabricada de polipropileno 60x60x60 cm.
 13. Tapa reforzada de polipropileno 60x60 cm.
 14. Tubería de impulsión Ø 90 mm.
 15. Tubo de conducción eléctrica Ø63 mm.
 16. Electro-válvula de control de cañones.
 17. Pavimento estuco para cañón de riego.
 18. Cimiento de h=20 para cañón de riego.
 19. Anchaje químico constituido por perfil hueco de acero galvanizado Ø120mmx10mm y base con cartelas de fijación soldada.
 20. Soporte de impulsión hasta cañón de riego elevado por el interior del soporte.
 21. Tubo de impulsión hasta cañón de riego elevado por el interior del soporte.
 22. Protección en el soporte mediante material acorchado.
 23. Cañón de riego.

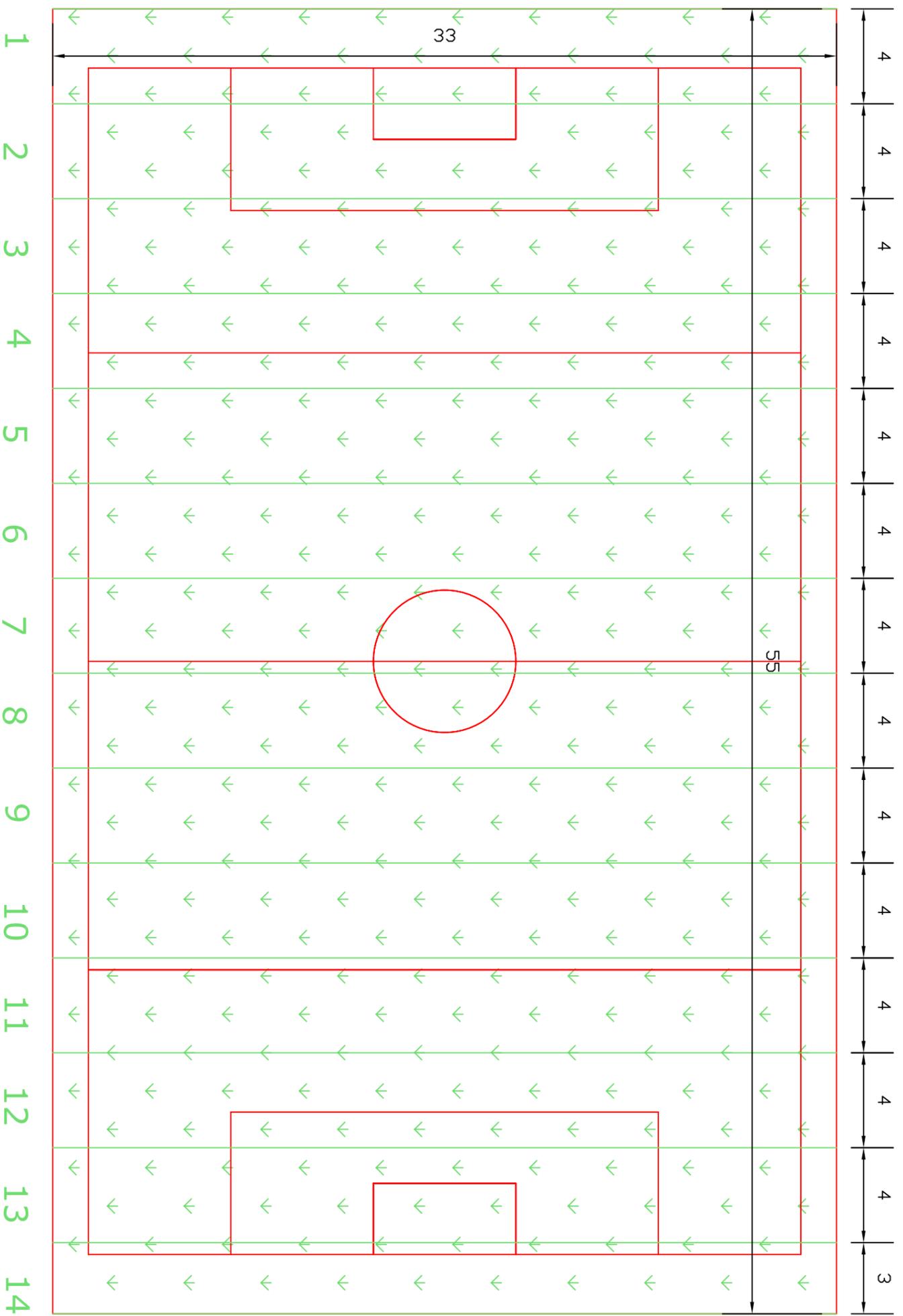
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO
DETALLES ARQUETAS, ZANUJAS Y CAÑON DE RIEGO

Equipo REDUCTOR	Fecha: DICIEMBRE 2009	Expediente: SUB/01-PMD-2009	PLANO:
EDUARDO ARENAS VILLORES ROBERTO LINARES GALAZON JORGE ROBLES CHINCHILLA	Arquitecto Técnico Ing. Téc. Industrial Definición		07



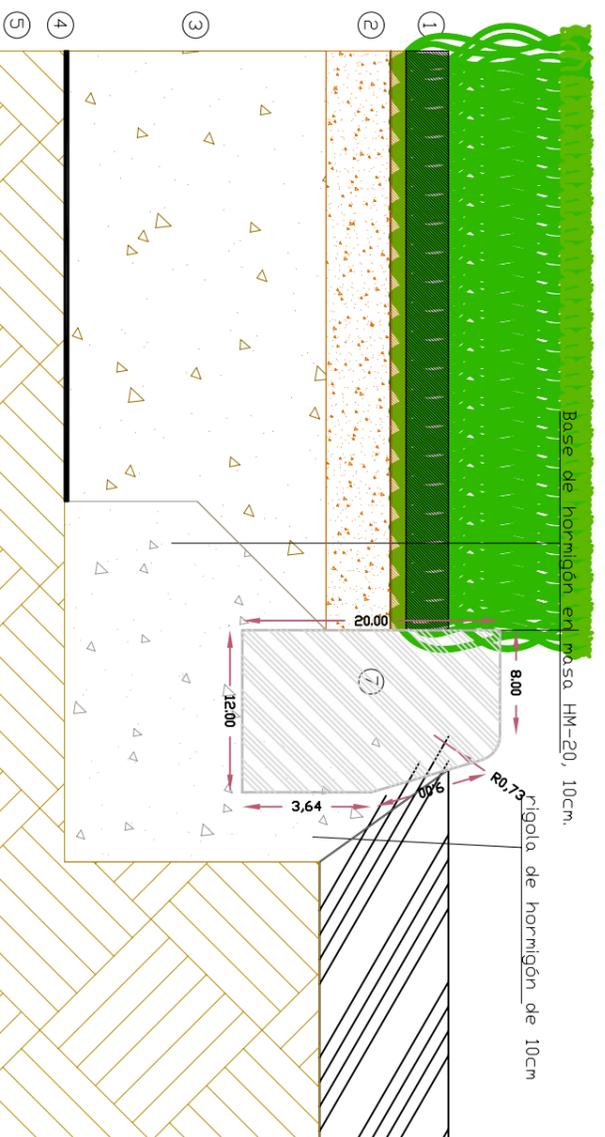
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
 PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



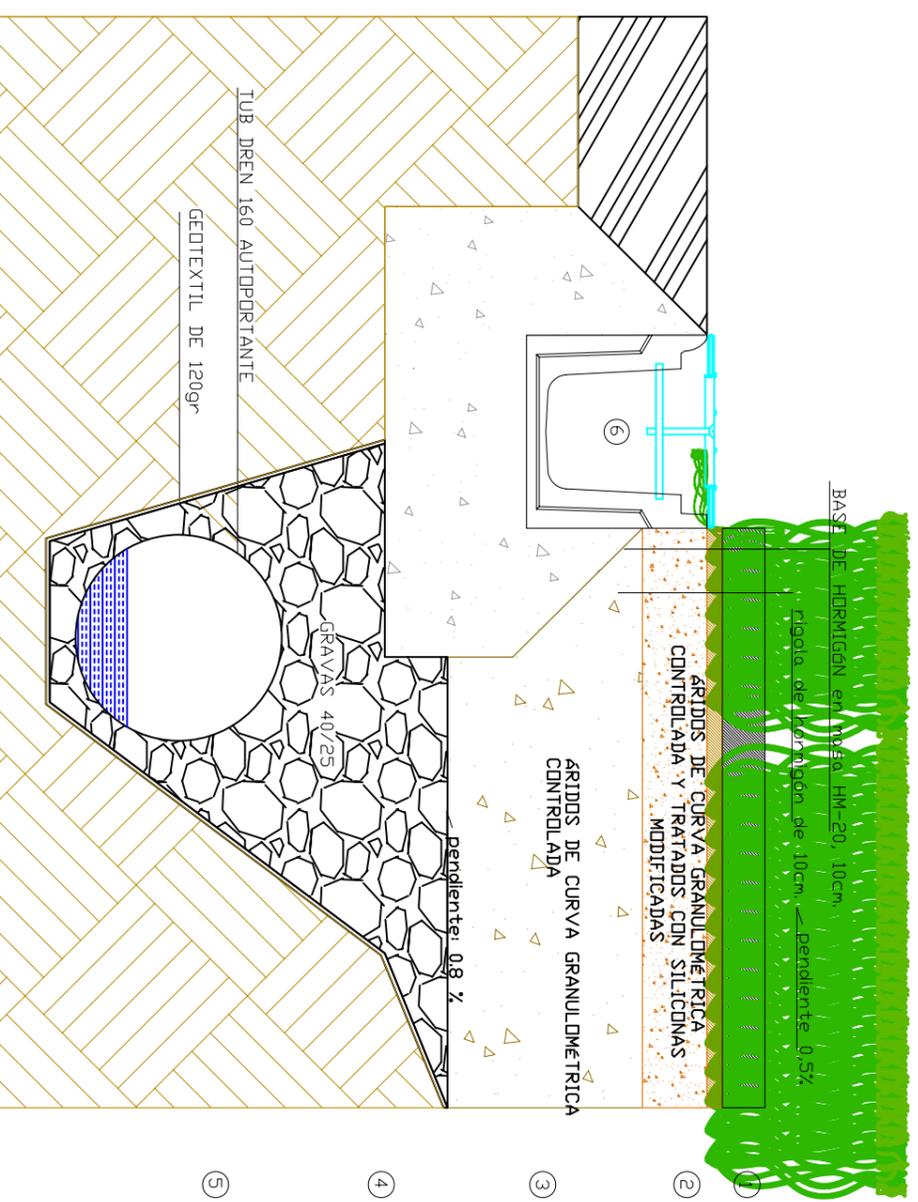
PROYECTO
 DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y
 VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN
 GRANADA

PLANO
 DESPIECE ROLLOS DE CESPED

Equipo Redactor	Fecha: DICIEMBRE 2009	Expediente: Sub/01-PMID-2009	Plano:
EDUARDO ARENAS VILLORES ROBERTO LIVERAS GARCILAN JONKE ROBLES GIMENO	Arquitecto Técnico I+D+I, T+D, Industrial Definición		08



DETALLE DE COLOCACION DE LA CANALETA



LEYENDA

- 1 Césped artificial monofilamento de 60 mm. Hilo monofilamentado cónico bicolor de alta resistencia y bajo coeficiente de abrasividad con nervio central o sistema similar para efecto memoria. de 12.500 detex y 9,190 Punt./m² +/-5%.
Fibra con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,5/1,2 en una cantidad de 18 Kg/m² y caucho de granulometría 0,5/1,8 en una proporción de 14 Kg/m². Hilo de polietileno tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno.
Peso de la fibra: 1164 gr/m² y peso total aproximado de 2344 gr/m² (+/-11%). Servido en rollos de 4m. de ancho.
Marcaje de líneas de juego fútbol 11 en el mismo material en color blanco de 10 cm. de ancho cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., con las juntas encoladas con cola de poliuretano.
- 2 Producto testado en laboratorio conforme cumple los criterios FIFA 2 *, sin base elástica
- 3 Árido seleccionado con curva granulométrica modificada. tratado con silicinas modificadas.
- 4 Geotextil de 120g
- 5 Terreno natural nivelado y compactado al 95%/PN con una planimetría máxima admisible del 0,5%
- 6 Canaleta de hormigón polímero ULMA mod. DPS 100 o similar
- 7 Bordillo de hormigón prefabricado

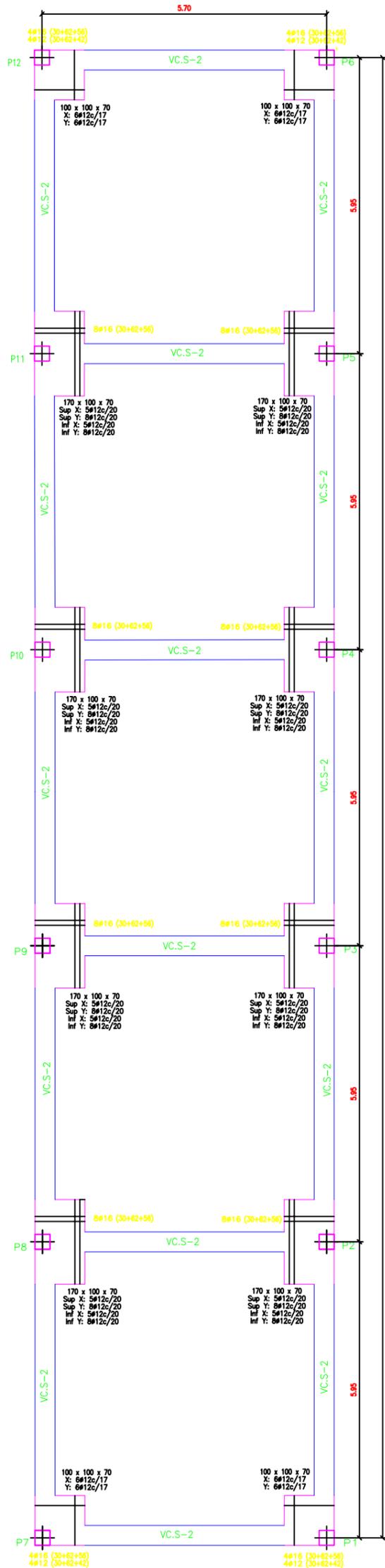
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO
DETALLE COLOCACIÓN DE CANALETA

Escala: 1:200	Fecha: DICIEMBRE 2009	Expediente: Sub/01-PMID-2009	PLANO: 09
EQUIPO REDACTOR			
SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMID GRANADA			
EDUARDO ARENAS VILLORES	Arquitecto Técnico		
ROBERTO LIVERAS GARCILAN	Insp. Tec. Industrial		
JONKER ROBLES GIMONILLA	Dirección		



Características de los materiales – Zapatas de Cimentación									
Materiales	Hormigón					Acero			
	Control		Características			Control		Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponder.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponder.	Tipo
CIMENTACIÓN	Estadístico	γ = 1.50	Ø-S-Ø-S	Plástico y blando (Ø-15 mm)	30/40 mm	Ila	Normal	γ = 1.15	B-500-S
FORJADO y VIGAS	Estadístico	γ = 1.50	Ø-S-Ø-S	Plástico y blando (Ø-15 mm)	30/40 mm	I	Normal	γ = 1.15	B-500-S
Ejecución (Acciones)	Normal	γ = 1.50	γ = 1.50	Adaptado a la Instrucción EHE					
Exposición/ambiente	Terreno		Terreno protegido u hormigón de limpieza			I	Ila	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 CIETSID, CC-EHE, ...

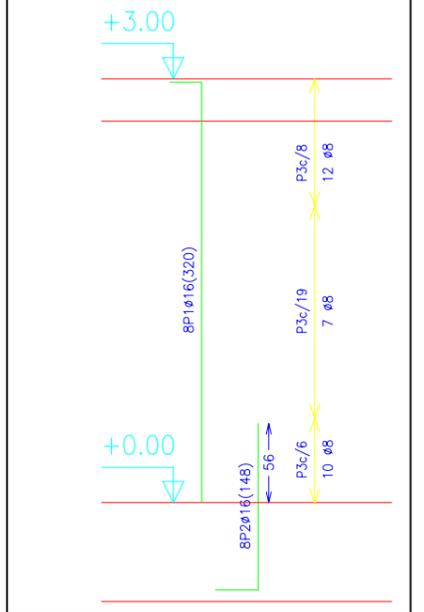
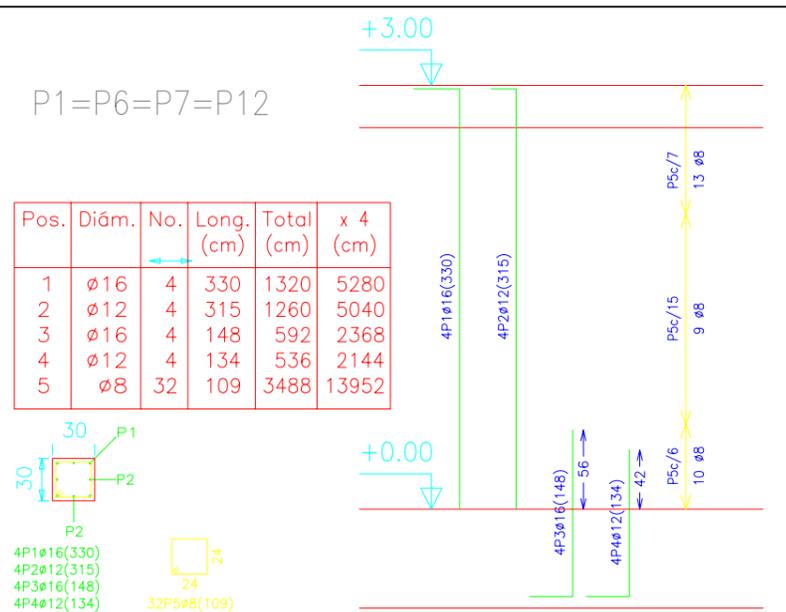
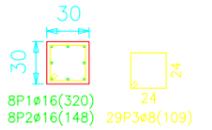
TABLA DE VIGAS CENTRADORAS	
	VC.S-2
	Arm. sup.: 4 Ø20
	Arm. inf.: 4 Ø20
	Arm. piel: 1x2 Ø12
	Estribos: 1xØ8c/30

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1	100x100	70	6Ø12c/17	6Ø12c/17		
P2	170x100	70	5Ø12c/20	8Ø12c/20	5Ø12c/20	8Ø12c/20
P3	170x100	70	5Ø12c/20	8Ø12c/20	5Ø12c/20	8Ø12c/20
P4	170x100	70	5Ø12c/20	8Ø12c/20	5Ø12c/20	8Ø12c/20
P5	170x100	70	5Ø12c/20	8Ø12c/20	5Ø12c/20	8Ø12c/20
P6	100x100	70	6Ø12c/17	6Ø12c/17		
P7	100x100	70	6Ø12c/17	6Ø12c/17		
P8	170x100	70	5Ø12c/20	8Ø12c/20	5Ø12c/20	8Ø12c/20
P9	170x100	70	5Ø12c/20	8Ø12c/20	5Ø12c/20	8Ø12c/20
P10	170x100	70	5Ø12c/20	8Ø12c/20	5Ø12c/20	8Ø12c/20
P11	170x100	70	5Ø12c/20	8Ø12c/20	5Ø12c/20	8Ø12c/20
P12	100x100	70	6Ø12c/17	6Ø12c/17		

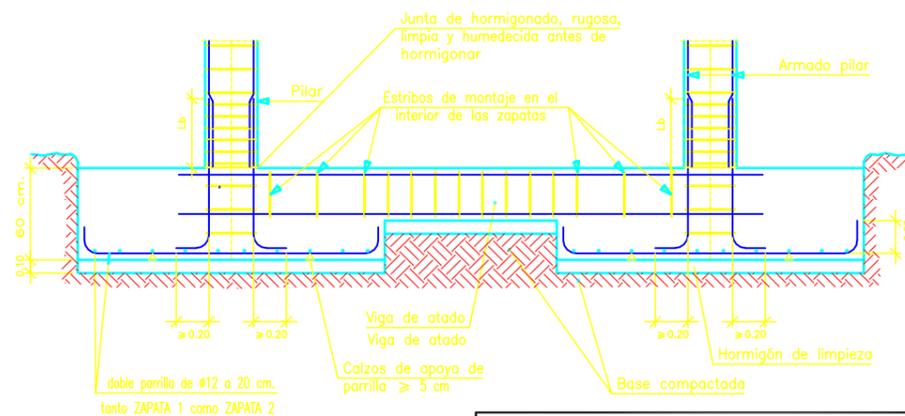
Resumen Acero Forjado 1 Pilares	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15 Ø8	202.7	88	
Ø12	71.8	70	
Ø16	151.4	263	421

P2=P3=P4=P5
P8=P9=P10=P11

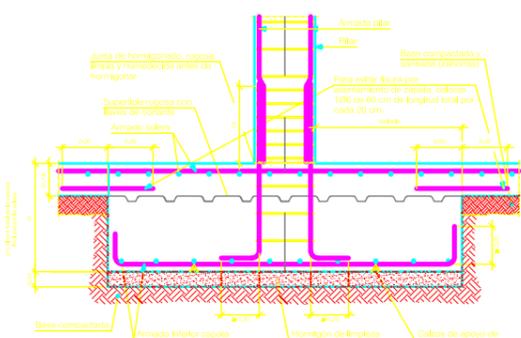
Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø16	8	320	2560	5120
2	Ø16	8	148	1184	2368
3	Ø8	29	109	3161	6322



DETALLE ENTREGA VIGA DE RIOSTRA



DETALLE ZAPATA CON SOLERA INCORPORADA



Forjado 1	Cimentación
P1=P6=P7 P12 4Ø16(330) 4Ø12(315) 4Ø16(148) 4Ø12(134) 32Ø8c/15(112)	P2=P3=P4=P5 P8=P9=P10=P11 8Ø16(320) 8Ø16(148) 29Ø8c/19(112)

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

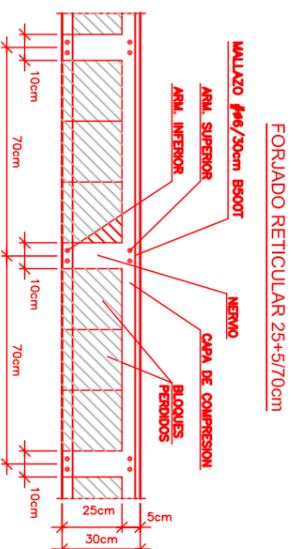
PLANO CIMENTACIÓN

Escala: 1: 100 Fecha: DICIEMBRE 2009 Expediente: Sub/01-PMD-2009

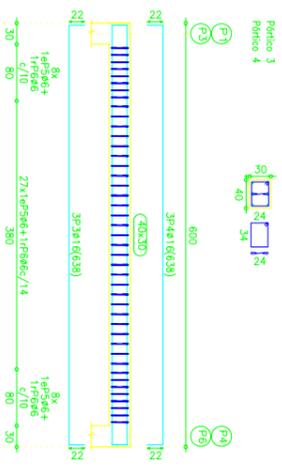
EQUIPO REDACTOR SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA

EDUARDO ARENAS VILLODRES ROBERTO LINARES GALDON JORGE ROBLES CHINCHILLA Arquitecto Técnico Ing. Téc. Industrial Delineación

Características de los materiales – Zopitos de Cimentación									
Vidrieras		Hormigón				Acero			
Elemento	Zona/Fuente	Nivel Control	Obj. Control	Tipo Control	Constante máx. r/dio	Tempo Ambiente	Nivel Control	Obj. Control	Tipo Control
CEMENTACIÓN	Estacione	7-e-12	8-3-12	8-3-12	8-3-12	8-3-12	8-3-12	7-e-15	8-3-12
OSALADO y VIGAS	Estacione	7-e-12	8-3-12	8-3-12	8-3-12	8-3-12	8-3-12	7-e-15	8-3-12
Ejecución (Acciones)									
Exposición/ambiente	Terreno	7-e-12	8-3-12	8-3-12	8-3-12	8-3-12	8-3-12	7-e-15	8-3-12
Reconstrucción remanente (mm)	80	Ve	Ejecución/ambiente	30	35	40	45		
Notas									
Control Estadístico en B/E: equidate a control normal									
- Seguira según B/E									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un certificado reconocido: Sabe, CETS90, OC-B/E, ...									



FORJADO RETICULAR 25+5/70CM

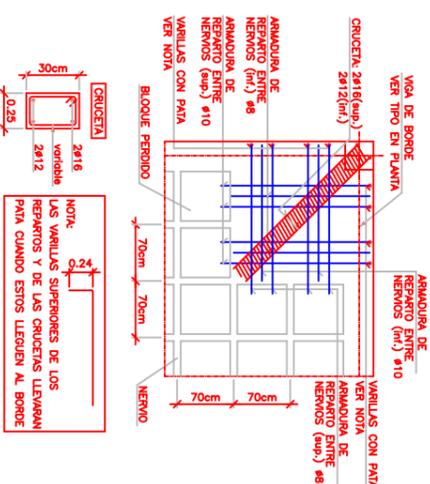


Resumen Acero Forjado 1 Armadura transversal inferior B 500 S, Ys=1.15

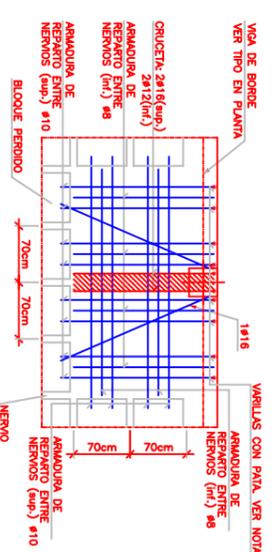
Elemento	Pos. D'ídm.	No.	Long. Total (cm)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal inferior	1	ø20	644	2576	635
	2	ø16	11	704	1118
	3	ø16	570	570	90
Total+10%				2027	
Total				1328	2027

Resumen Acero Forjado 1 Armadura longitudinal superior B 500 S, Ys=1.15		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Elemento	1	ø12	10.5	5
	2	ø8	16.2	21
	3	ø12	16	21
Total		42.7	26	47

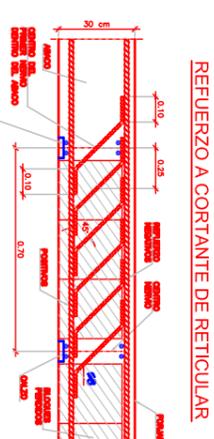
Resumen Acero Forjado 1 Armadura transversal inferior B 500 S, Ys=1.15		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Elemento	1	ø20	644	2576
	2	ø16	11	704
	3	ø16	570	570
	4	ø16	43	186
	5	ø6	43	40
	6	ø6	43	40
Total+10%				1886
Total				358



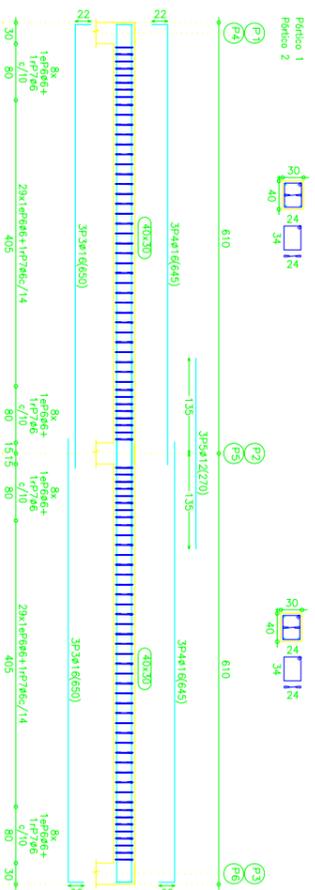
ARMADO DE ABACO DE ESQUINA



ARMADO DE ABACO DE BORDE



REFUERZO A CORTANTE DE RETICULAR



Resumen Acero Forjado 1 Armadura transversal superior B 500 S, Ys=1.15

Elemento	Pos. D'ídm.	No.	Long. Total (cm)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal superior	1	ø8	220	880	34
	2	ø8	4	215	34
	3	ø16	6	650	3900
	4	ø16	3	270	810
5	ø6	90	128	11520	
6	ø6	90	42	3780	
7	ø6	90	42	3780	
Total+10%				180.3	
Total				74.8	200.2

Resumen Acero Forjado 1 Armadura longitudinal inferior B 500 S, Ys=1.15		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Elemento	1	ø10	7.8	5
	2	ø12	18.2	18
	3	ø16	45.4	79
Total		71.4	102	122

Resumen Acero Forjado 1 Armadura transversal inferior B 500 S, Ys=1.15		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Elemento	1	ø20	644	2576
	2	ø16	11	704
	3	ø16	570	570
	4	ø16	43	186
	5	ø6	43	40
	6	ø6	43	40
Total+10%				2027
Total				1328

Resumen Acero Forjado 1 PUNZONAMIENTO B 500 S, Ys=1.15 ø8		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Elemento	1	ø8	7.8	3
	2	ø8	7.8	3
Total		15.6	6	6

Resumen Acero Forjado 1 Vigas B 500 S, Ys=1.15 ø6		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Elemento	1	ø6	452.2	110
	2	ø12	16.2	16
	3	ø16	232.0	403
Total		700.4	529	

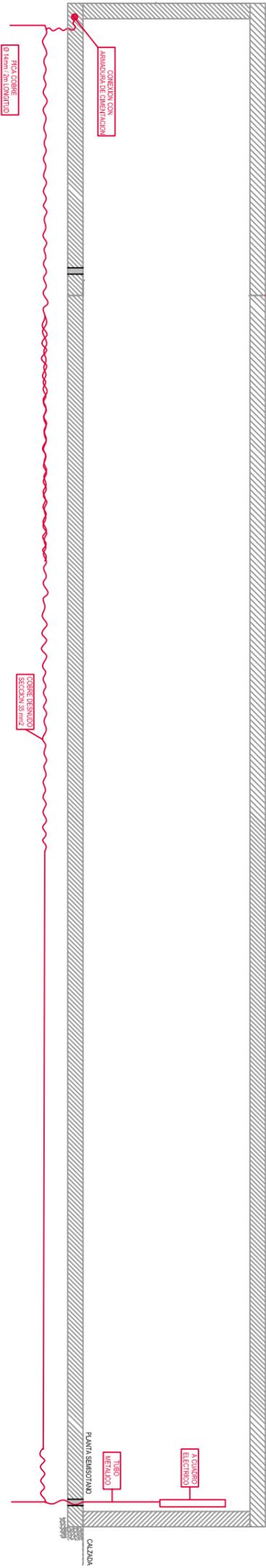
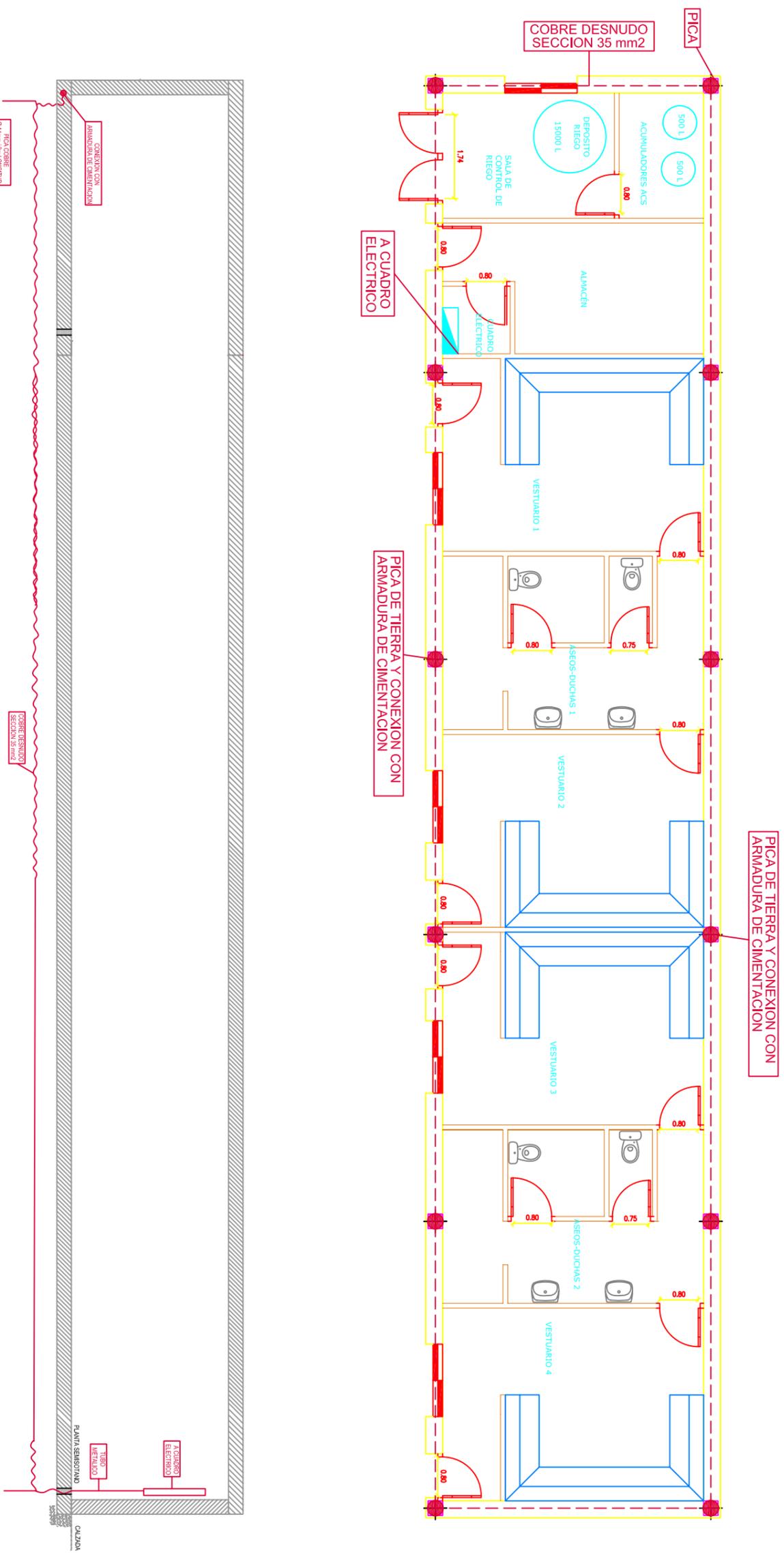
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO FORJADO DETALLES

Escala: 1:100	Fecha: DICIEMBRE 2009	Expediente: Sub/01-PMID-2009
EQUIPO REDACTOR		PLANO:
EDUARDO ASEGU VILLAGOS ROBERTO JIMÉNEZ GALADOM JORGE ROBLES CHINCHILLA		12-A



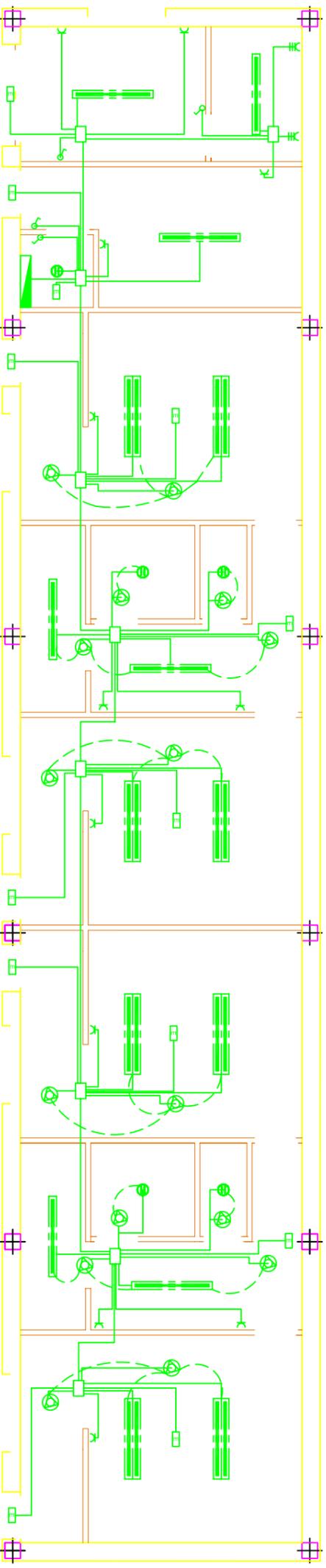
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO
VESTUARIOS INSTALACION DE TOMA TIERRA

Escala: 1: 100	Fecha: DICIEMBRE 2009	Expediente: Sub/01 -PMD-2009
EQUIPO REDACTOR		
SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA		
EDUARDO ARENAS VILLORES	Arquitecto Técnico	
ROBERTO LINARES GALALDON	Ing. Téc. Industrial	
JORGE ROBLES CHINCHILLA	Delineador	



SIMBOLOS DE INSTALACION ELECTRICA

	REGLETA FLUORESCENTE ESTANCA DE SUPERFICIE 2 X 58 W - 220 V. 1,60 mtrs.		INTERRUPTOR DE CORTE UNIPOLAR (10A)
	REGLETA FLUORESCENTE ESTANCA DE SUPERFICIE 1 X 58 W - 220 V. 1,60 mtrs.		TOMA DE 16A
	APLIQUE DE EMPOTRAR DOW LIGHT 2 X 13w - 220V		TOMA DE 20A
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 120 lumenes.		TOMA DE 25A
	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN		DETECTOR DE PRESENCIA

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO

VESTUARIOS - INSTALACION ELECTRICA

Escala: 1: 100 Fecha: DICIEMBRE 2009 Expediente: Sub/01.-PMD-2009

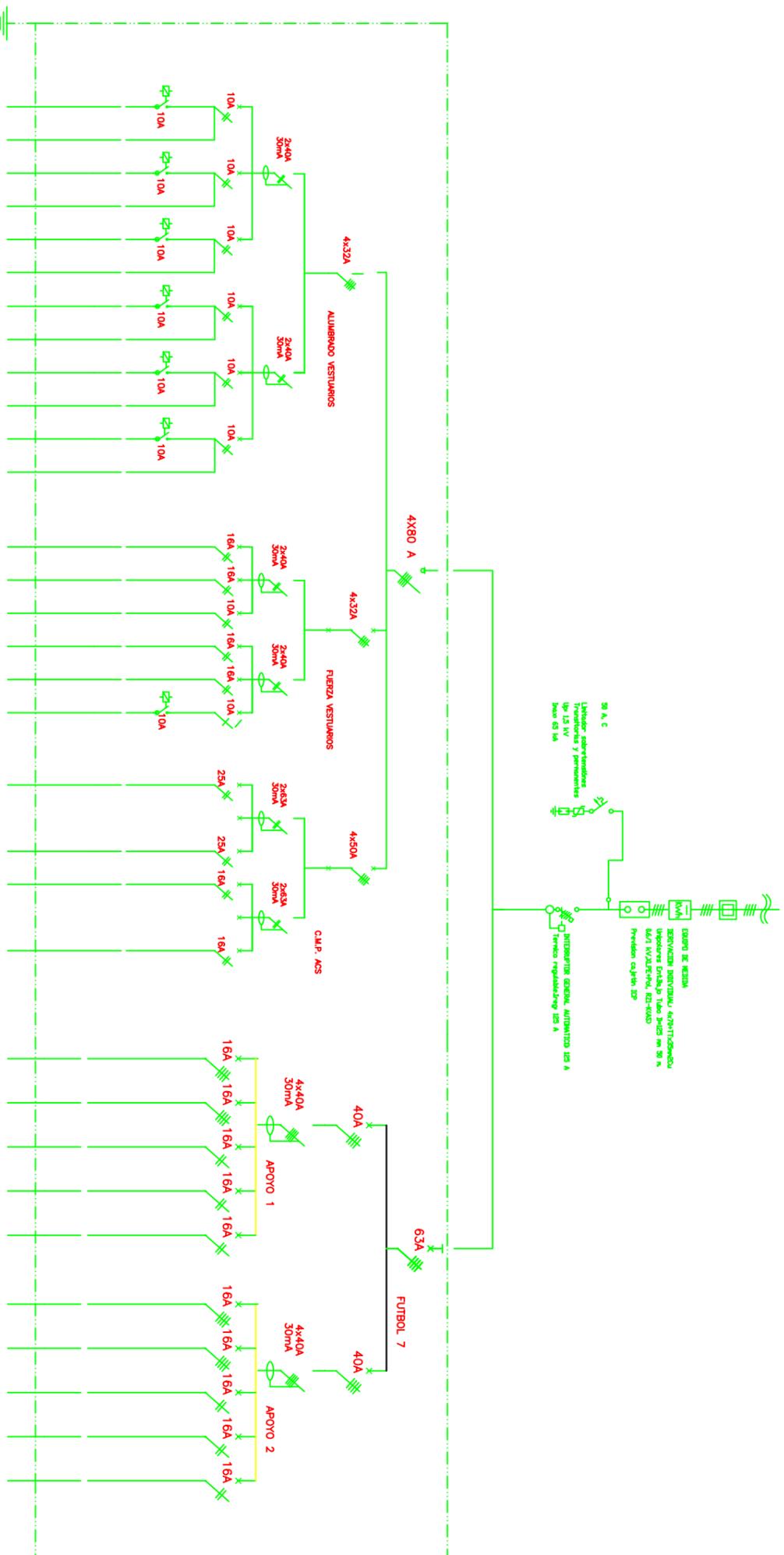
EQUIPO REDACTOR
SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA

EDUARDO ARENAS VILLODRES
ROBERTO LINARES GABALDON
JORGE ROBLER CHINCHILLA

Arquitecto Técnico
Ing. Téc. Industrial
Definición

PLANO:

14



VESTUARIO 1	ALUMBRADO	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
VESTUARIO 1	EMERGENCIA	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
VESTUARIO 2	ALUMBRADO	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
VESTUARIO 2	EMERGENCIA	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
DUCHAS 1-2	ALUMBRADO	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
DUCHAS 1-2	EMERGENCIA	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
PASILLO	ALUMBRADO	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
PASILLO	EMERGENCIA	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
VESTUARIO 3	ALUMBRADO	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
VESTUARIO 3	EMERGENCIA	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
VESTUARIO 4	ALUMBRADO	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2
VESTUARIO 4	EMERGENCIA	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2

VESTUARIO 1	FUERZA	Cu-3x2,5 mm2
VESTUARIO 2	FUERZA	Cu-3x2,5 mm2
ASEOS/DUCHA1-2	FUERZA	Cu-3x2,5 mm2
VESTUARIO 3	FUERZA	Cu-3x2,5 mm2
VESTUARIO 4	FUERZA	Cu-3x2,5 mm2
MOT.EXTRAC.	FUERZA	Cu-2x1,5 +1x2,5 mm2

INST. ACS	FUERZA	Cu-3x6 mm2
INST. ACS	FUERZA	Cu-3x6 mm2
INST. ACS	OTROS USOS	Cu-3x2,5 mm2
INST. ACS	OTROS USOS	Cu-3x2,5 mm2

PROYECTOR 1	4x2,5 mm2
PROYECTOR 2	4x2,5 mm2
PROYECTOR 3	2x2,5 mm2
PROYECTOR 4	2x2,5 mm2
PROYECTOR 5	2x2,5 mm2

PROYECTOR 1	4x2,5 mm2
PROYECTOR 2	4x2,5 mm2
PROYECTOR 3	2x2,5 mm2
PROYECTOR 4	2x2,5 mm2
PROYECTOR 5	2x2,5 mm2

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNANDEZ EN GRANADA

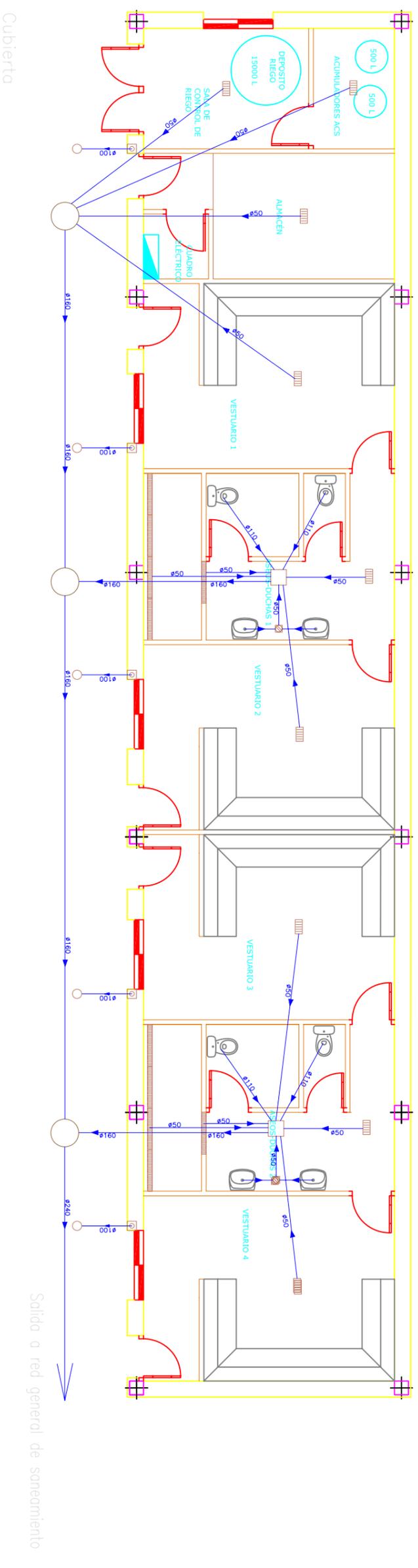
PLANO
ESQUEMA UNIFILAR

Escala: 1: 100 Fecha: DICIEMBRE 2009 Expediente: Subj/01+PMD-2009

EQUIPO REDACTOR
SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA
EDUARDO ARENAS VILLORES Arquitecto Técnico
ROBERTO LINARES GABALDON Ing.-Téc. Industrial
JOSÉ ROBERTO CRIVICHILLA Defensor

PLANO:
15

Planta baja



Área de descarga para cálculo bajante

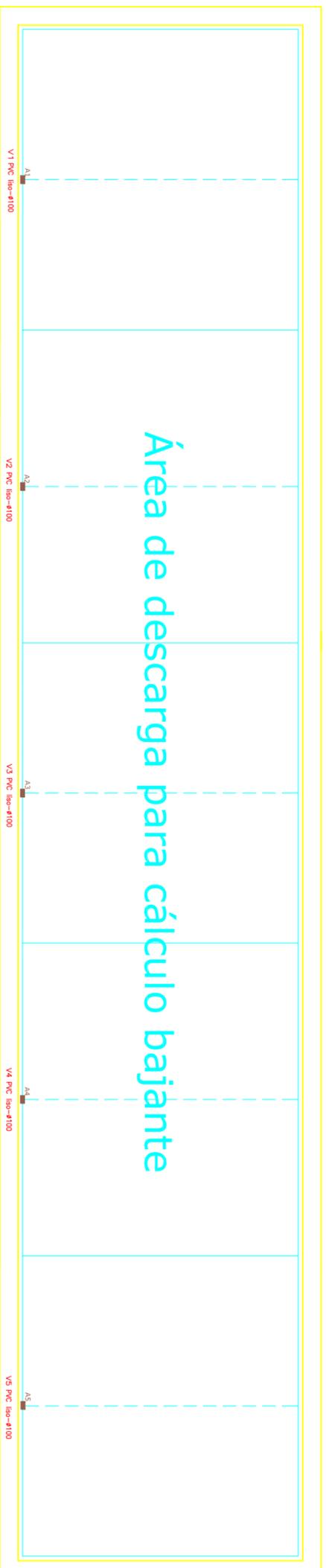


Tabla de símbolos – Planta baja

	Botes sifónicos
	Arquetas
	Arquetas sifónicas
	Pozos de registro

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES

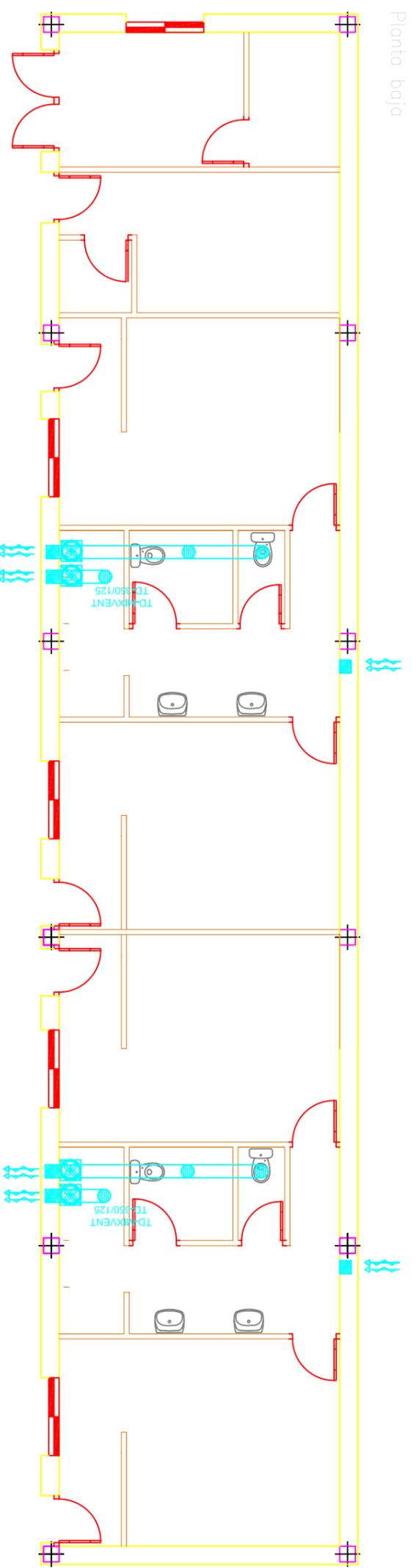


PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO
VESTUARIOS - SANEAMIENTO

Escala: 1: 100 Fecha: DICIEMBRE 2009 Expediente: Sub/D/01.-PMD-2009

EQUIPO REDACTOR
 SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA
 EDUARDO ARENAS VILLUORRES Arquitecto Técnico
 ROBERTO LINARES GALALDON Ing. Téc. Industrial
 JORGE ROBLER CHINCHILLA Definición



TD-MIXVENT TD-350/125
 CONDUCTO CHAPA Ø125mm

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES



PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO
VESTUARIOS - VENTILACION

Escala: 1: 100 Fecha: DICIEMBRE 2009 Expediente: Sub/01.-PMD-2009

EQUIPO REDACTOR
 SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA
 EDUARDO ARENAS VILLORES Arquitecto Técnico
 ROBERTO LINARES GALDÓN Ing. Téc. Industrial
 JORGE ROBLER CHINCHILLA Definición

CONEXIÓN CON DEPÓSITO ACUMULADOR DE PLACAS SOLARES

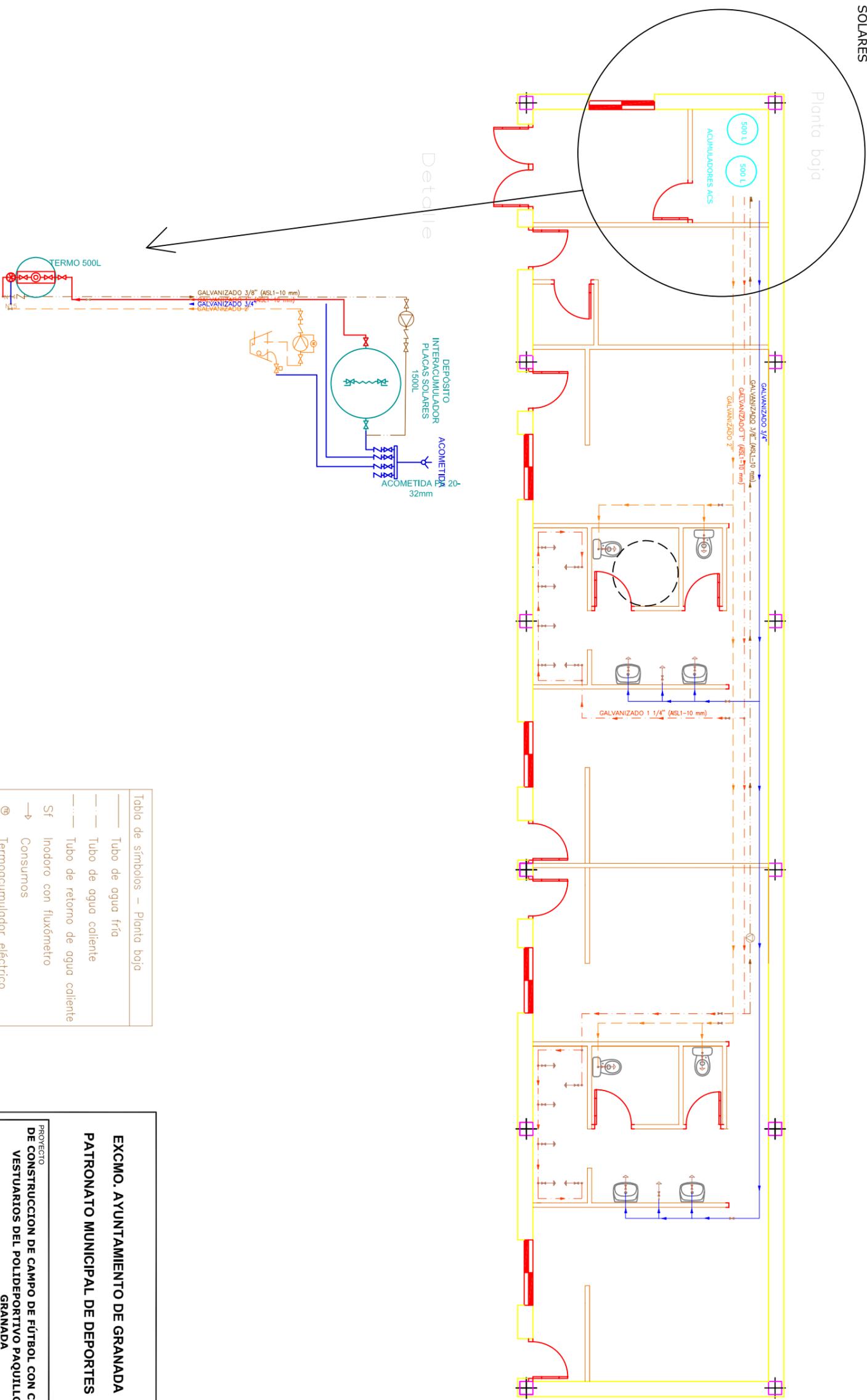


Tabla de símbolos – Planta baja	
	Tubo de agua fría
	Tubo de agua caliente
	Tubo de retorno de agua caliente
	Sf Inodoro con fluxómetro
	Consumos
	Termoacumulador eléctrico
	Llave de paso
	Llaves generales
	Bombas
	Depósito

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES

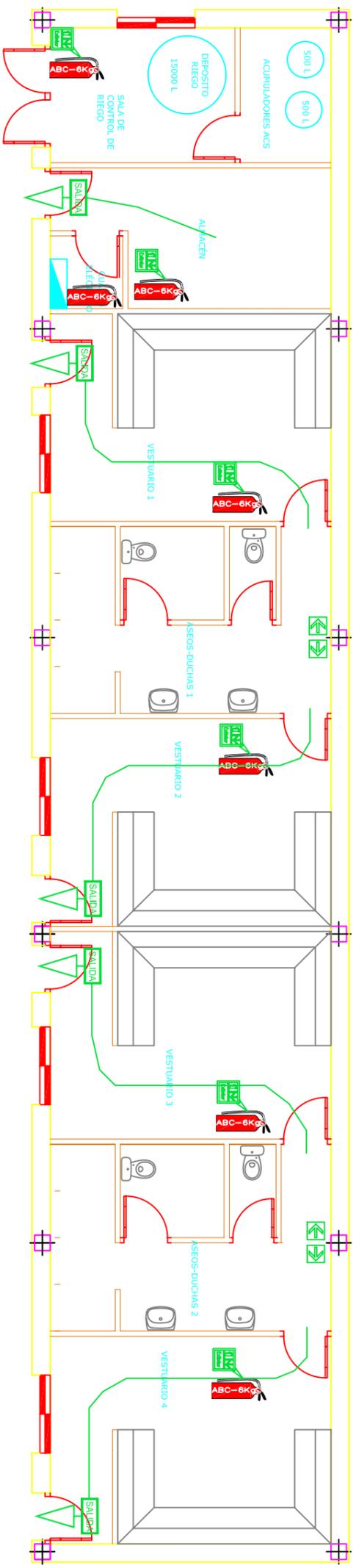


PROYECTO
DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN GRANADA

PLANO
VESTUARIOS - FONTANERÍA

Escala: 1: 100 Fecha: DICIEMBRE 2009 Expediente: Sub/01.-PMD-2009

EQUIPO REDACTOR
SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA
EDUARDO ARENAS VILLONEROS Arquitecto Técnico
ROBERTO LINARES GALALDON Ing. Téc. Industrial
JORGE ROBLER CHINCHILLA Definición



**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA
PATRONATO MUNICIPAL DE DEPORTES**



PROYECTO
**DE CONSTRUCCION DE CAMPO DE FÚTBOL CON CÉSPED ARTIFICIAL Y
VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO PAQUILLO FERNÁNDEZ EN
GRANADA**

PLANO
VESTUARIOS - SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN

Escala: 1: 100 Fecha: DICIEMBRE 2009 Expediente: Sub/01.-PMD-2009

EQUIPO REDACTOR
SECCION DE INFRAESTRUCTURAS PMD GRANADA
EDUARDO ARENAS VILLORES Arquitecto Técnico
ROBERTO LINARES GALALDON Ing. Téc. Industrial
JORGE ROBLER CHINCHILLA Definición