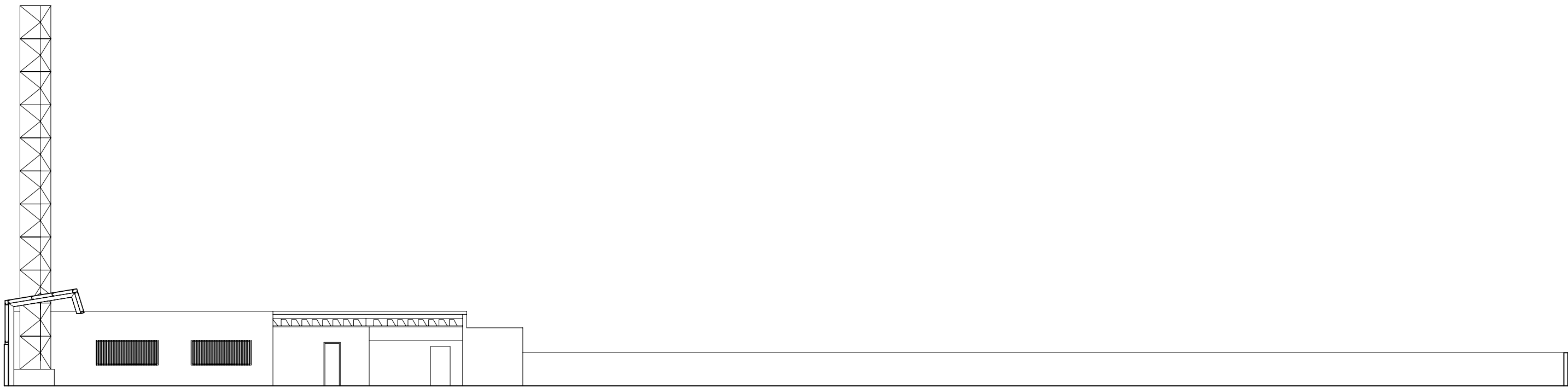


- ELEMENTOS A DEMOLER
- ARBOLADO QUE SE TALA Y LEVANTA

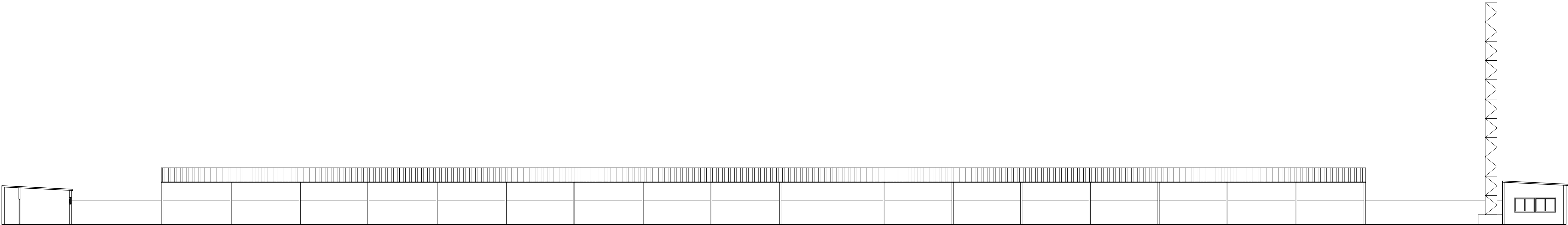
DOCTOR ARQUITECTO:	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	REM:
JOSE JAVIER GALLARDO ORTEGA	CÓDIGO: 12-15 [OFF II]	1/400	666
	CST CMF REMODEL INTEGRAL	FECHA:	
		MAYO 2016	



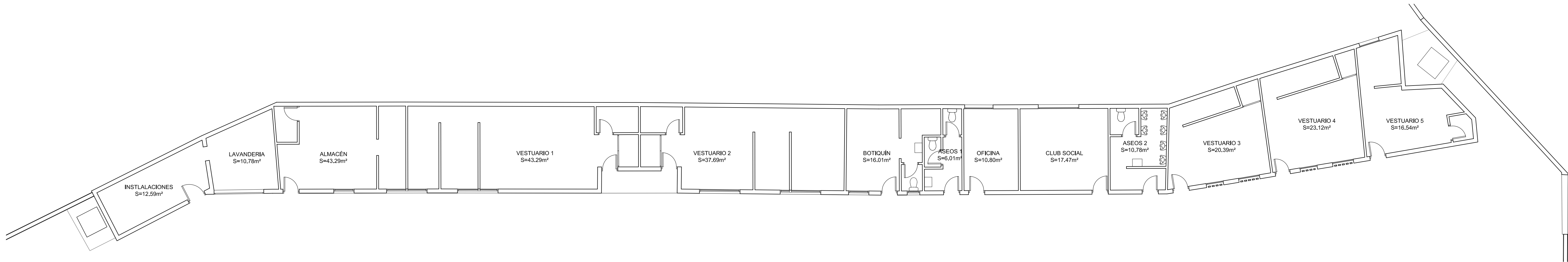
ALZADO SURESTE



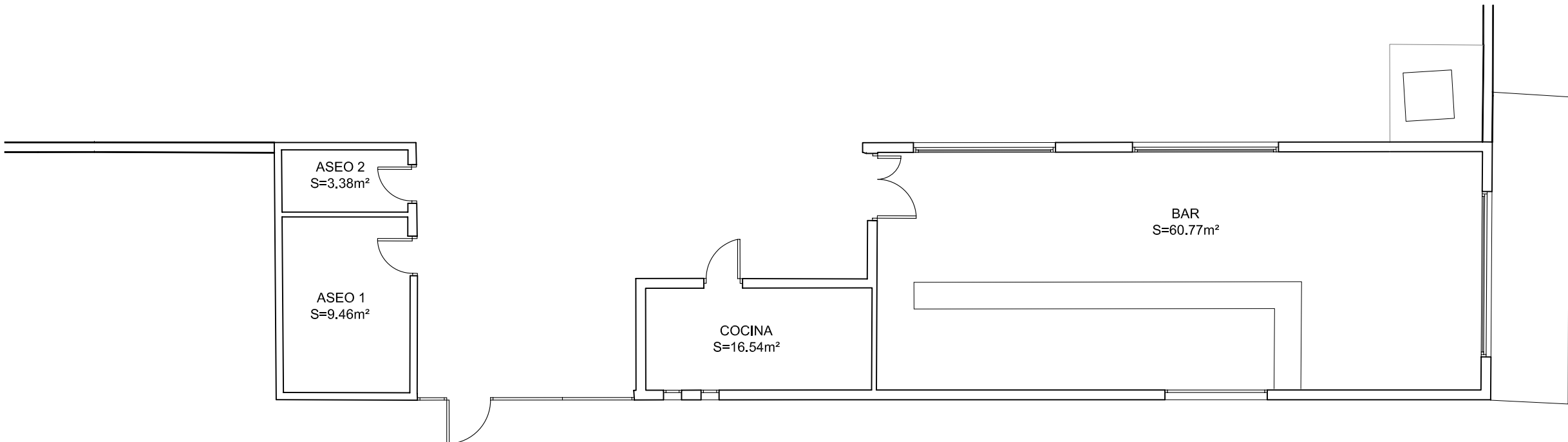
ALZADO NOROESTE



ALZADO SUROESTE



PLANTA VESTUARIOS



PLANTA BAR



**Zaragoza**
AYUNTAMIENTO

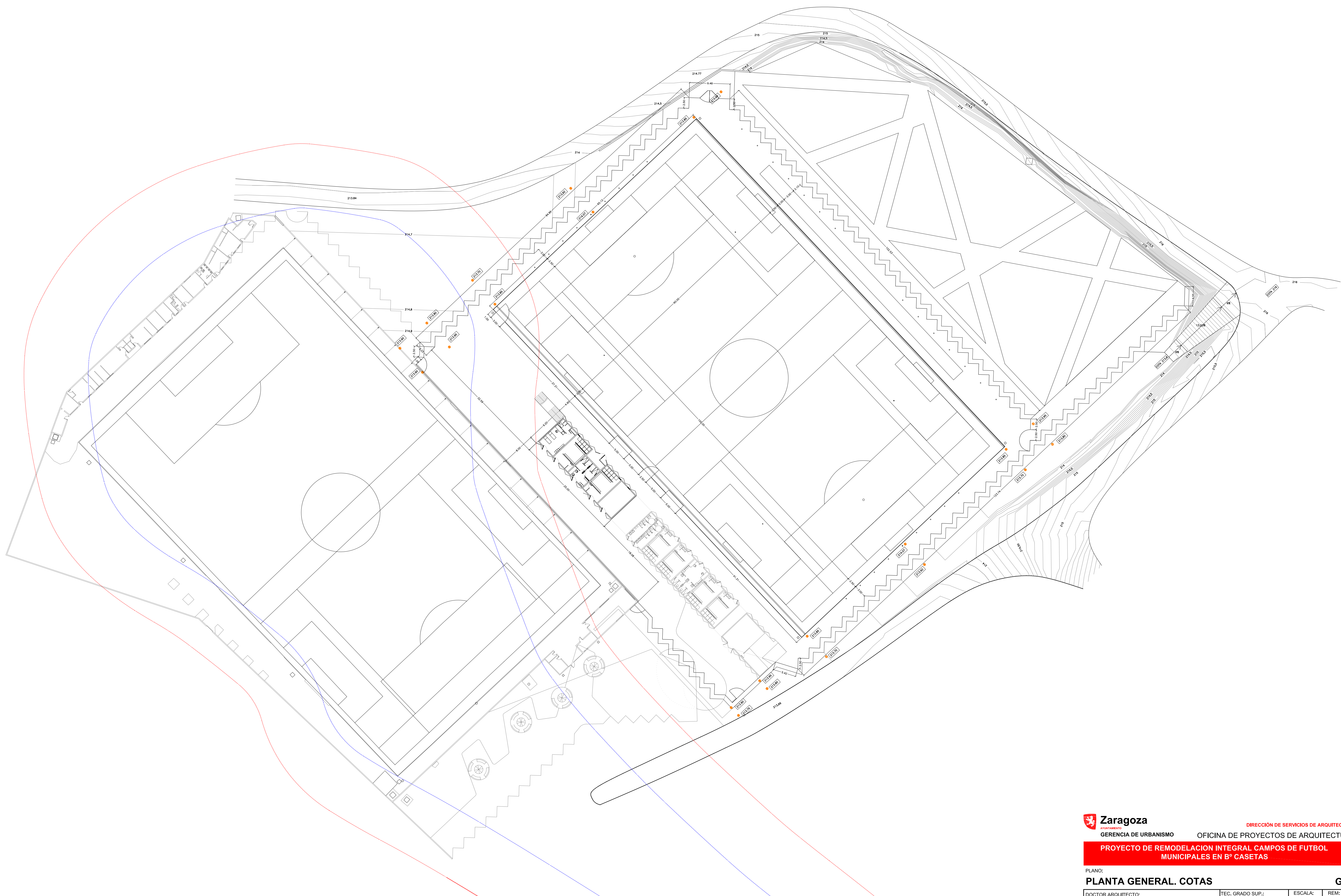
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA
GERENCIA DE URBANISMO OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE REMODELACION INTEGRAL CAMPOS DE FUTBOL
MUNICIPALES EN Bº CASETAS

PLANO:
PLANTA GENERAL. CONJUNTO

DOCTOR ARQUITECTO:	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	REM:
JOSE JAVIER GALLARDO ORTEGA	CÓDIGO: 12-15 [OFF II]	1/400	666
	CST CMF REMODEL INTEGRAL	FECHA:	
		MAYO 2016	

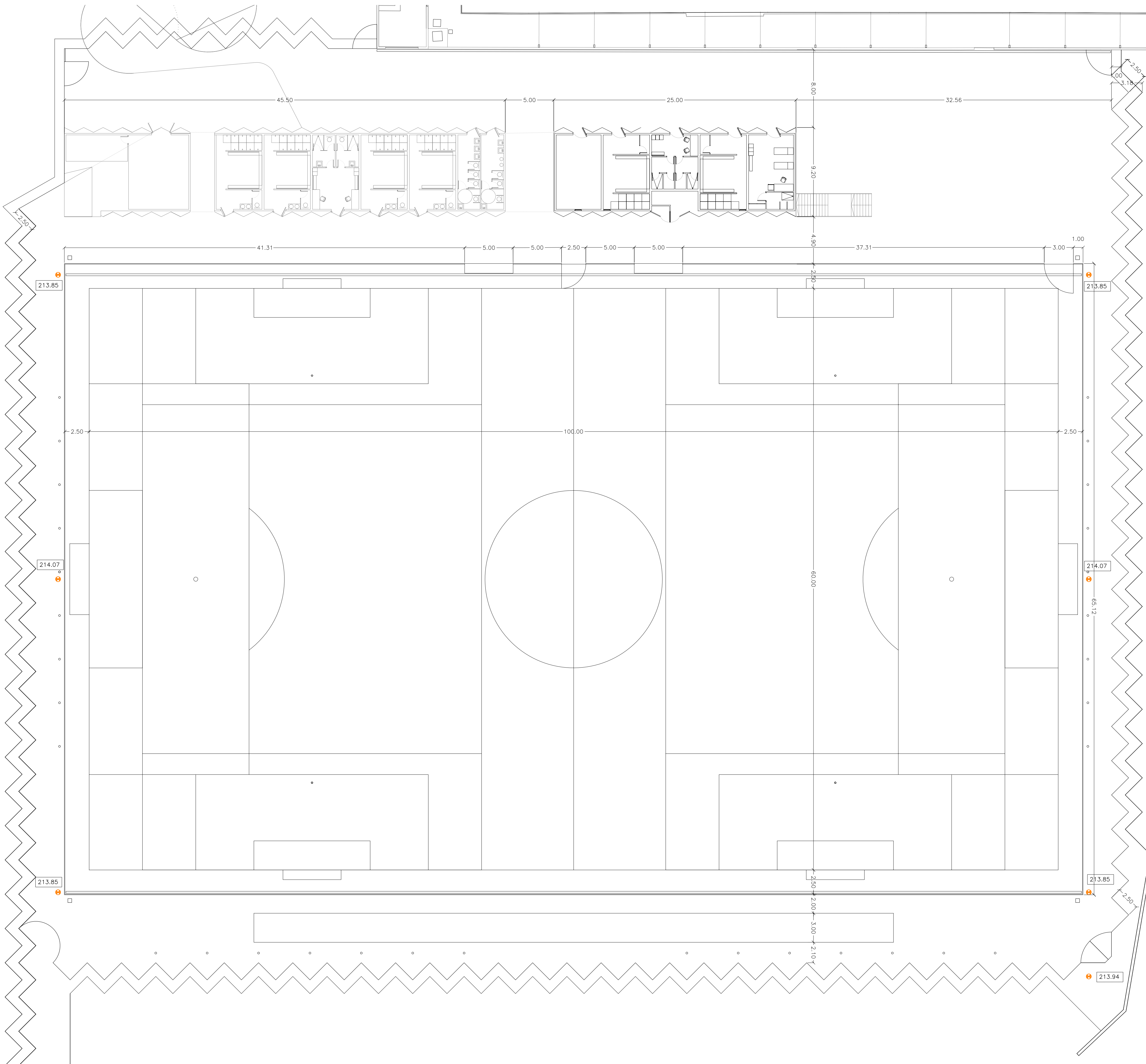
G-06

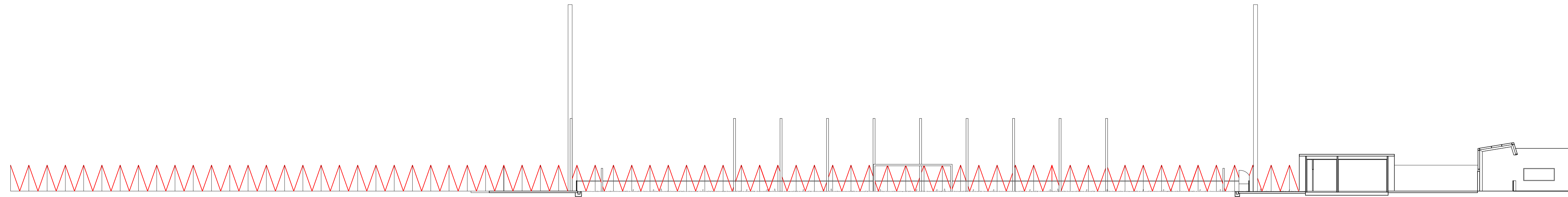


**PROYECTO DE REMODELACION INTEGRAL CAMPOS DE FUTBOL
MUNICIPALES EN B° CAJETAS**

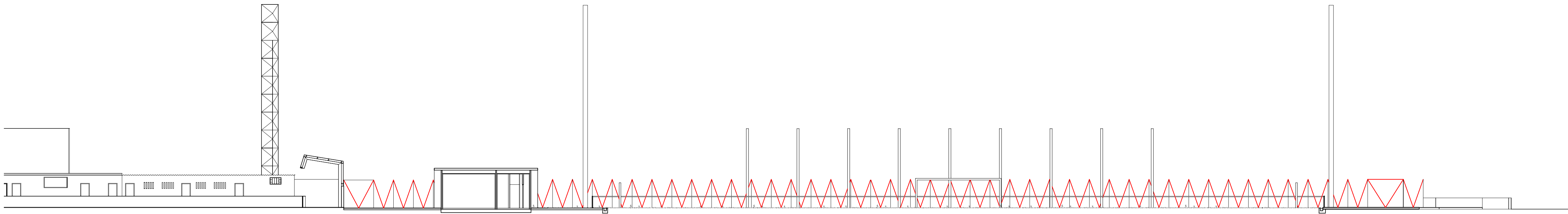
PLANO:
PLANTA GENERAL. COTAS **G-07**

DOCTOR ARQUITECTO:	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	REM:
JOSE JAVIER GALLARDO ORTEGA	CÓDIGO: 12-15 [OFF II]	1/400	666
	CST CMF REMODEL INTEGRAL	FECHA:	
		MAYO 2016	

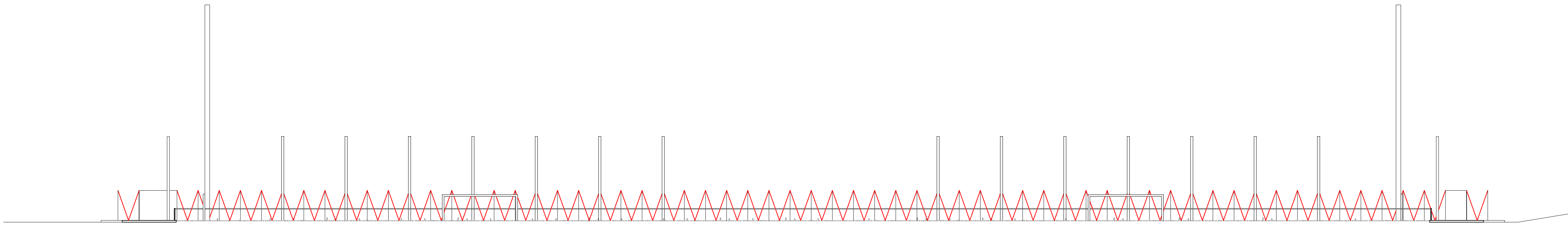




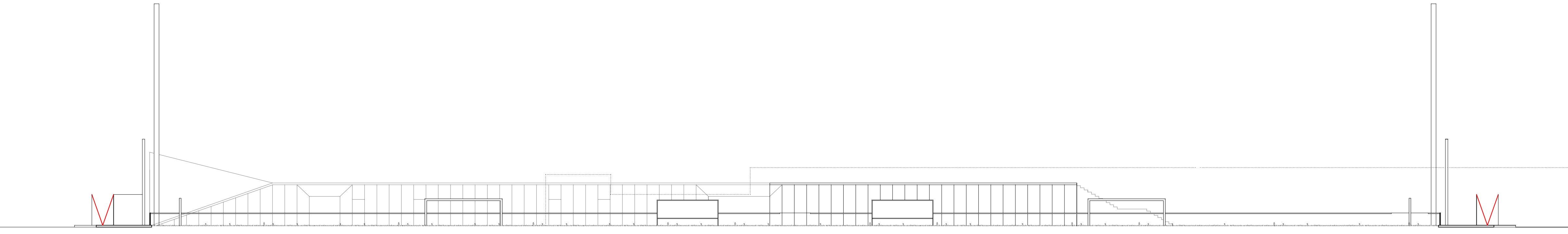
ALZADO NOROESTE



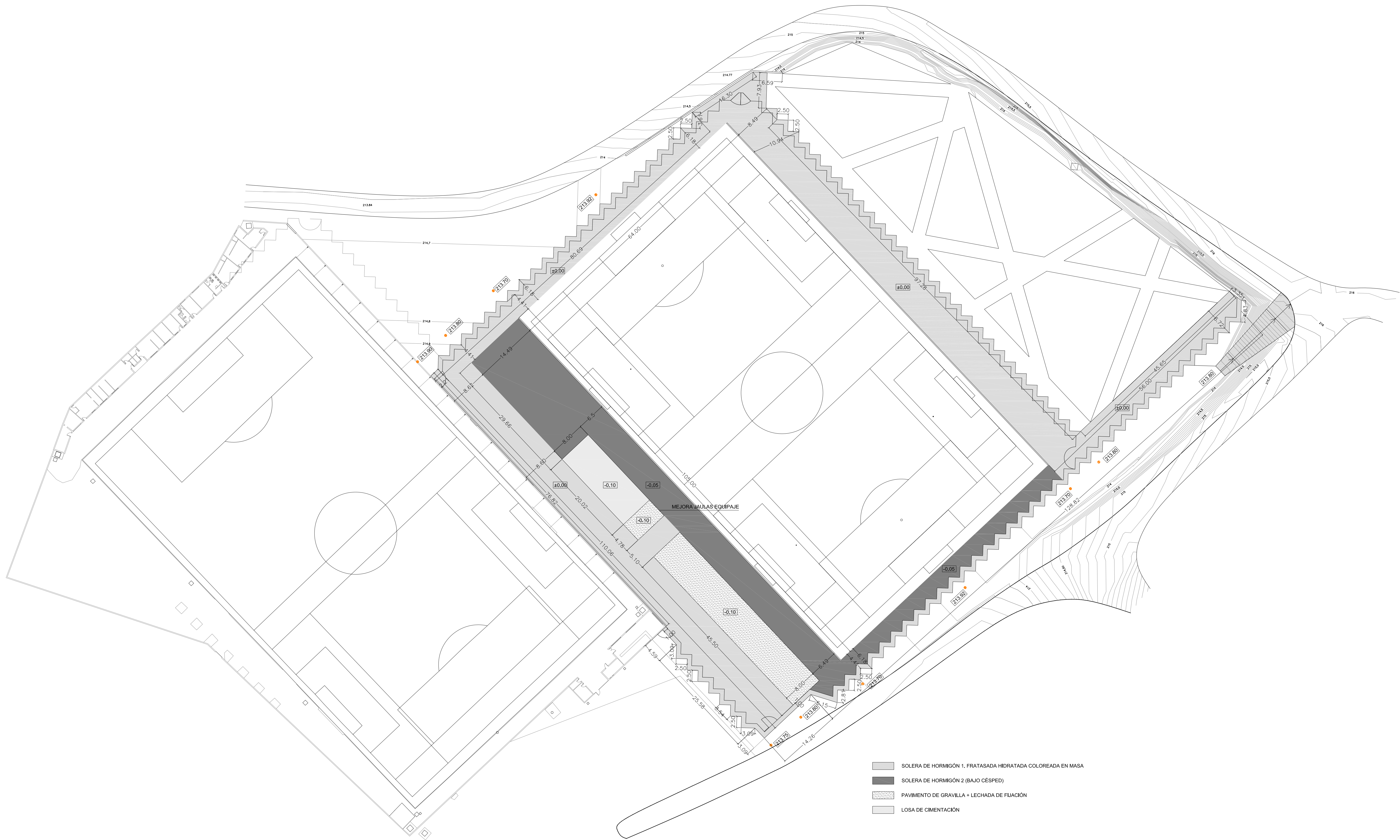
ALZADO SURESTE



ALZADO SUROESTE



ALZADO NORESTE

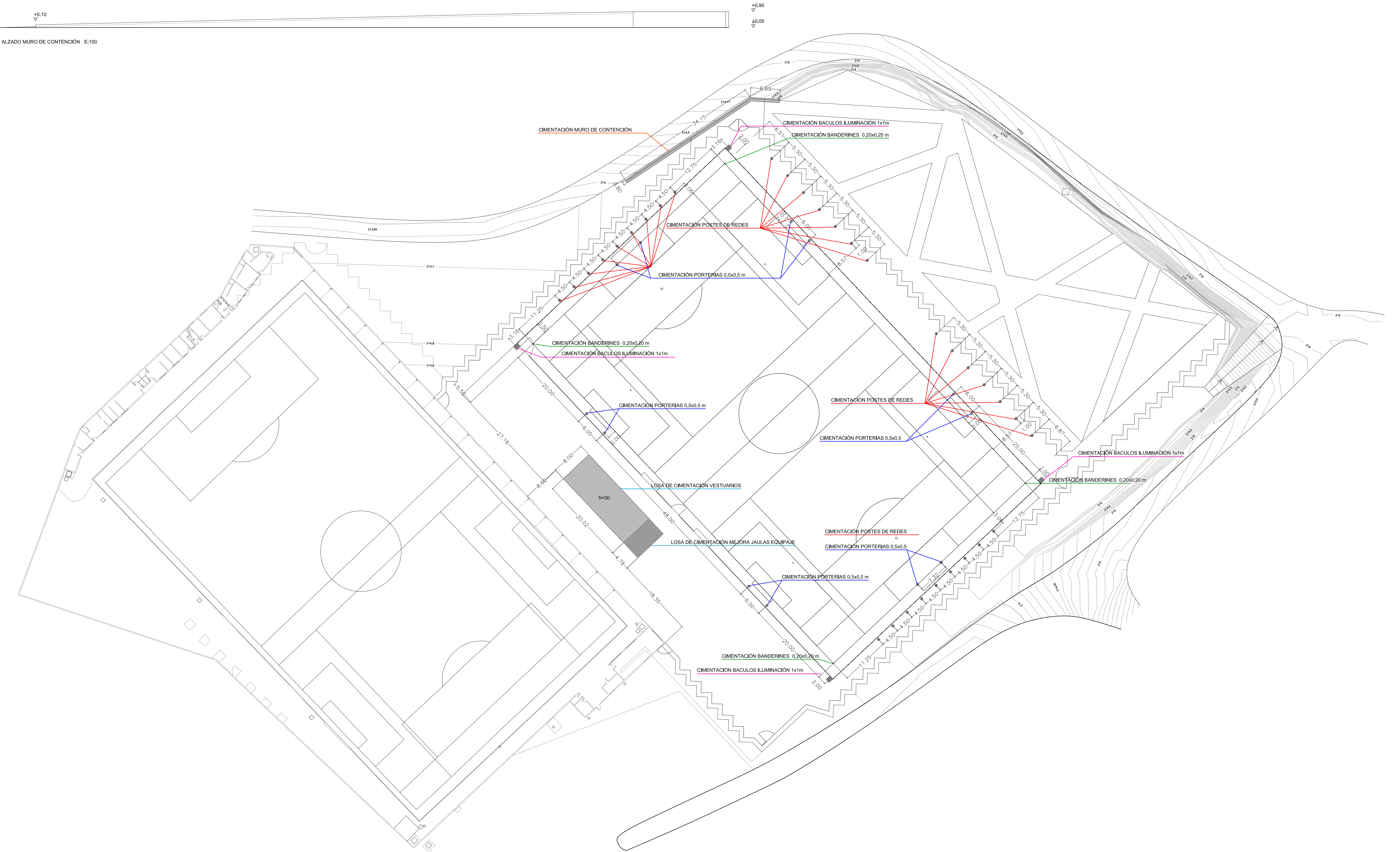


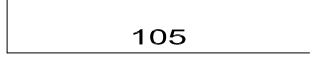
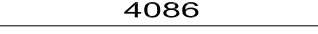
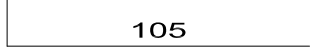
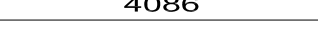
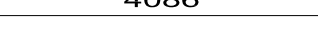
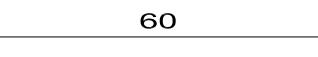
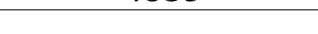
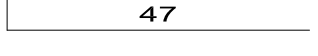
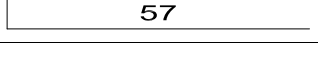
- SOLERA DE HORMIGÓN 1, FRATASADA HIDRATADA COLOREADA EN MASA
- SOLERA DE HORMIGÓN 2 (BAJO CÉSPED)
- PAVIMENTO DE GRAVILLA + LECHADA DE FUAJÓN
- LOSA DE CIMENTACIÓN

**PROYECTO DE REMODELACION INTEGRAL CAMPOS DE FUTBOL
MUNICIPALES EN Bº CAJETAS**

PLANO: **PLANTA GENERAL. SOLERAS** **G-10**

DOCTOR ARQUITECTO:	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	REM:
JOSE JAVIER GALLARDO ORTEGA	CÓDIGO: 12-15 [OFF II]	1/400	666
	CST CMF REMODEL INTEGRAL	FECHA:	
		MAYO 2016	

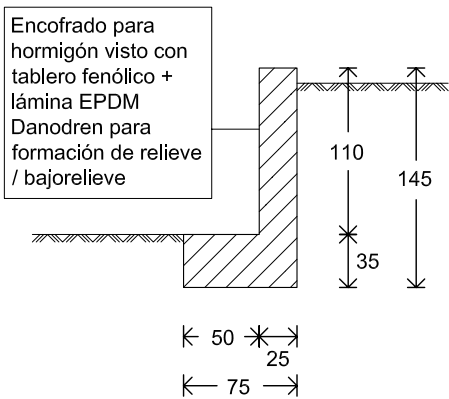
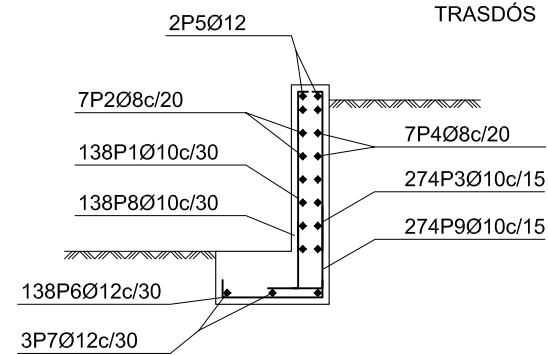


Muro							
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO Kg/m	PESO Kp
1	10	138	1.21		166.29	0.62	102.52
2	8	7	40.86		286.02	0.39	112.86
3	10	274	1.21		330.17	0.62	203.56
4	8	7	40.86		286.02	0.39	112.86
5	12	2	40.86		81.72	0.89	72.55
6	12	138	0.86		118.40	0.89	105.12
7	12	3	40.86		122.58	0.89	108.83
8	10	138	0.77		106.40	0.62	65.60
9	10	274	0.87		238.65	0.62	147.14
Ø8					572.04	0.39	225.72
Ø10					841.51	0.62	518.82
Ø12					322.70	0.89	286.50
B 500 S, Control Normal						Peso total	1031.04
						Peso total con mermas (10.00%)	1134.14

Armadura

Geometría

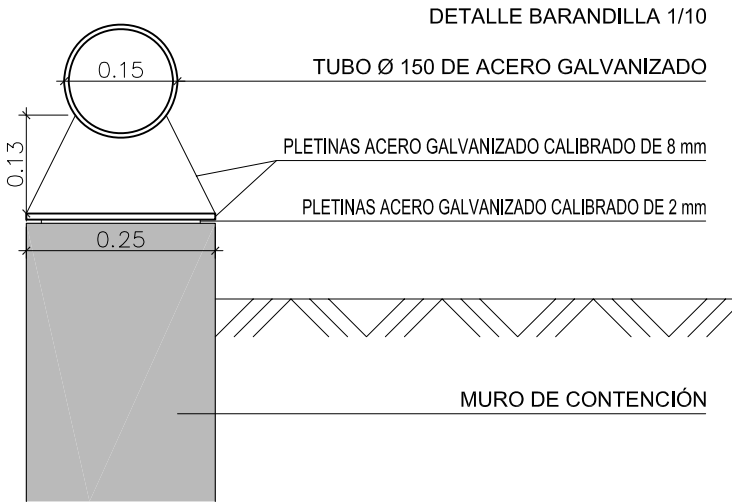
INTRADÓS



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE - 08						
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION		
				γc	γs	γG
HORMIGON ESTRUCTURA	LOSA	HA-30/B/20/IIa+Qb	ESTADISTICO	1.50	----	----
HORMIGON MASA	HORMIGON LIMPIEZA	HM-20/B/20/I	ESTADISTICO	1.50	----	----
HORMIGON CIMIENTOS	CIMENTACION	HA-30/B/20/IIa+Qb	ESTADISTICO	1.50	----	----
ACERO DE ARMADURAS	TODA LA OBRA	B-500-S	NORMAL	----	1.15	----
CONTROL DE EJECUCION	TODA LA OBRA	-----	ESTADISTICO	----	----	1.35/1.50
ESPECIFICACION PARA MATERIALES DE HORMIGONES						
TIPO DE HORMIGONES	ARIDO A EMPLEAR			CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA
	TIPO DE ARIDO	TAMANO MAXIMO	RECUBRIMIENTO	DESIGNACION	ASIENTO EN CONO ABRAMS	A 7 DIAS A 28 DIAS
HORMIGON CIMIENTOS	RODADO	40 mm.	40 mm.	II/A-V/32,5/SR	BLANDA 6 - 9 cm.	17 N/mm2 25 N/mm2
NOTAS:						
LAS COTAS ENTRE PARENTESIS REPRESENTAN LA LONGITUD TOTAL DE LAS BARRAS LAS COTAS DE LAS PROLONGACIONES SE MIDEN A PARTIR DEL EJE MAS PROXIMO EL SUMINISTRADOR DE LAS VIGUETAS GARANTIZARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESFUERZOS INDICADOS EN PLANOS MEDIANTE FICHA DE CARACTERISTICAS HOMOLOGADAS CONFORME A LA EFHE LOS ZUNCHOS SE ARMARAN CON NEGATIVOS IGUALES A LOS DE LAS VIGUETAS CONTIGUAS TODO EL ACERO QUE SE SUMINISTRE A LA OBRA DEBERA ESTAR EN POSESION DEL SELLO CIETSID						

TENSION ADMISIBLE DE CÁLCULO= 2 KG/ CM2

Norma: EHE-CTE (España)
Hormigón: HA-30, Control estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Normal
Tipo de ambiente: Clase IIa+Qb
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA

OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

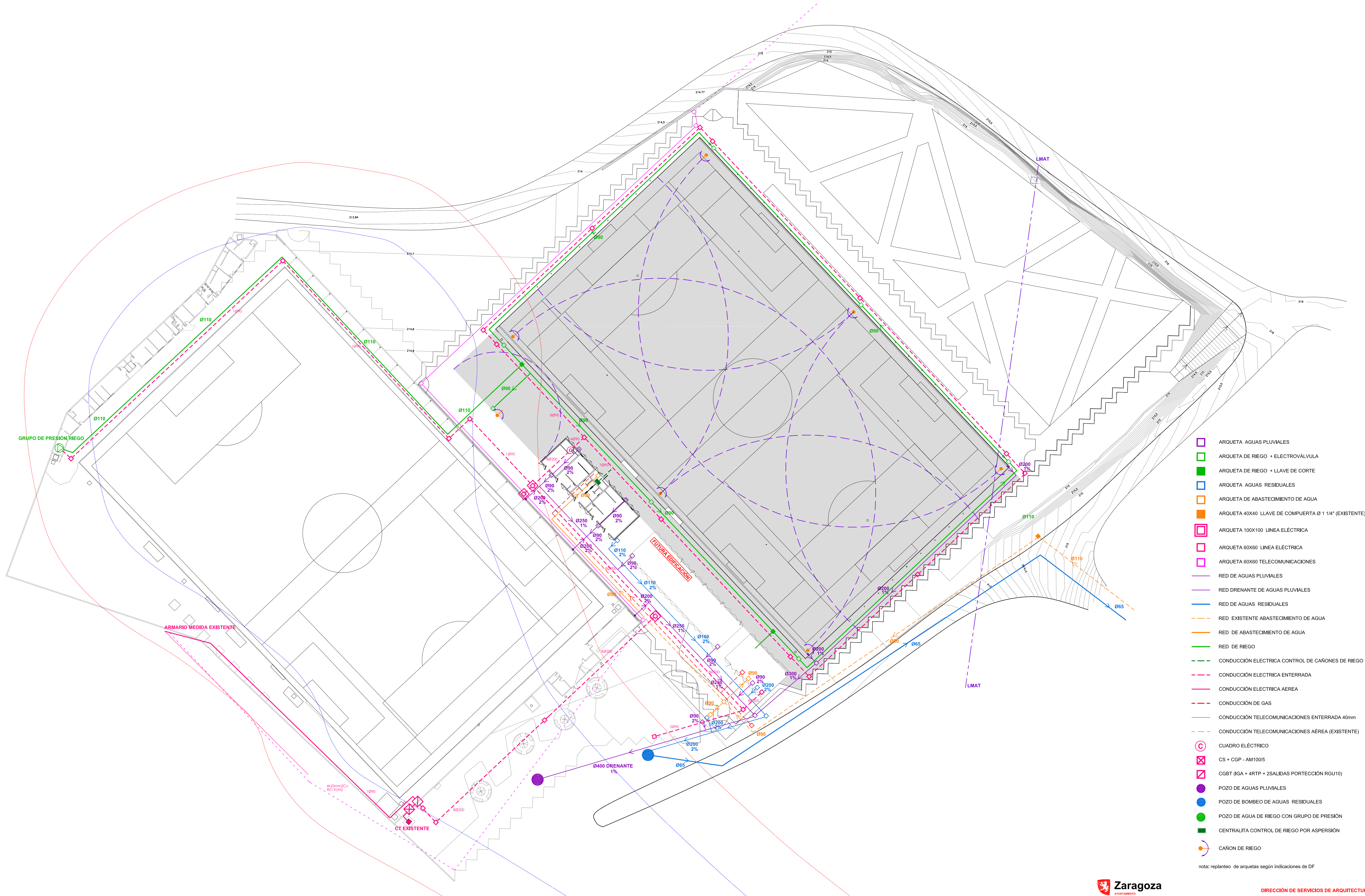
PROYECTO DE REMODELACION INTEGRAL CAMPOS DE FUTBOL MUNICIPALES EN Bº CASETAS

PLANO:

MURO DE CONTENCIÓN

G-12

DOCTOR ARQUITECTO: JOSE JAVIER GALLARDO ORTEGA	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/50	REM: 666
	CÓDIGO: 12-15 [OFP II] CST CMF REMODEL INTEGRAL	FECHA: MAYO 2016	



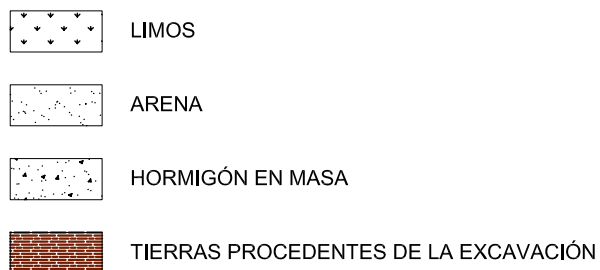
- ARQUETA AGUAS PLUVIALES
- ARQUETA DE RIEGO + ELECTROVÁLVULA
- ARQUETA DE RIEGO + LLAVE DE CORTE
- ARQUETA AGUAS RESIDUALES
- ARQUETA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
- ARQUETA 40X40 LLAVE DE COMPUERTA Ø 1 1/4" (EXISTENTE)
- ARQUETA 100X100 LINEA ELÉCTRICA
- ARQUETA 60X60 LINEA ELÉCTRICA
- ARQUETA 60X60 TELECOMUNICACIONES
- RED DE AGUAS PLUVIALES
- RED DRENANTE DE AGUAS PLUVIALES
- RED DE AGUAS RESIDUALES
- RED EXISTENTE ABASTECIMIENTO DE AGUA
- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
- RED DE RIEGO
- CONDUCCIÓN ELÉCTRICA CONTROL DE CAÑONES DE RIEGO
- CONDUCCIÓN ELÉCTRICA ENTERRADA
- CONDUCCIÓN ELÉCTRICA AEREA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- CONDUCCIÓN TELECOMUNICACIONES ENTERRADA 40mm
- CONDUCCIÓN TELECOMUNICACIONES AEREA (EXISTENTE)
- CUADRO ELÉCTRICO
- CS + CGP - AM100/5
- CGBT (IGA + 4RTP + 2SALIDAS PORTECCIÓN RGU10)
- POZO DE AGUAS PLUVIALES
- POZO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
- POZO DE AGUA DE RIEGO CON GRUPO DE PRESIÓN
- CENTRALITA CONTROL DE RIEGO POR ASPERSIÓN
- CAÑON DE RIEGO

nota: replanteo de arquetas según indicaciones de DF

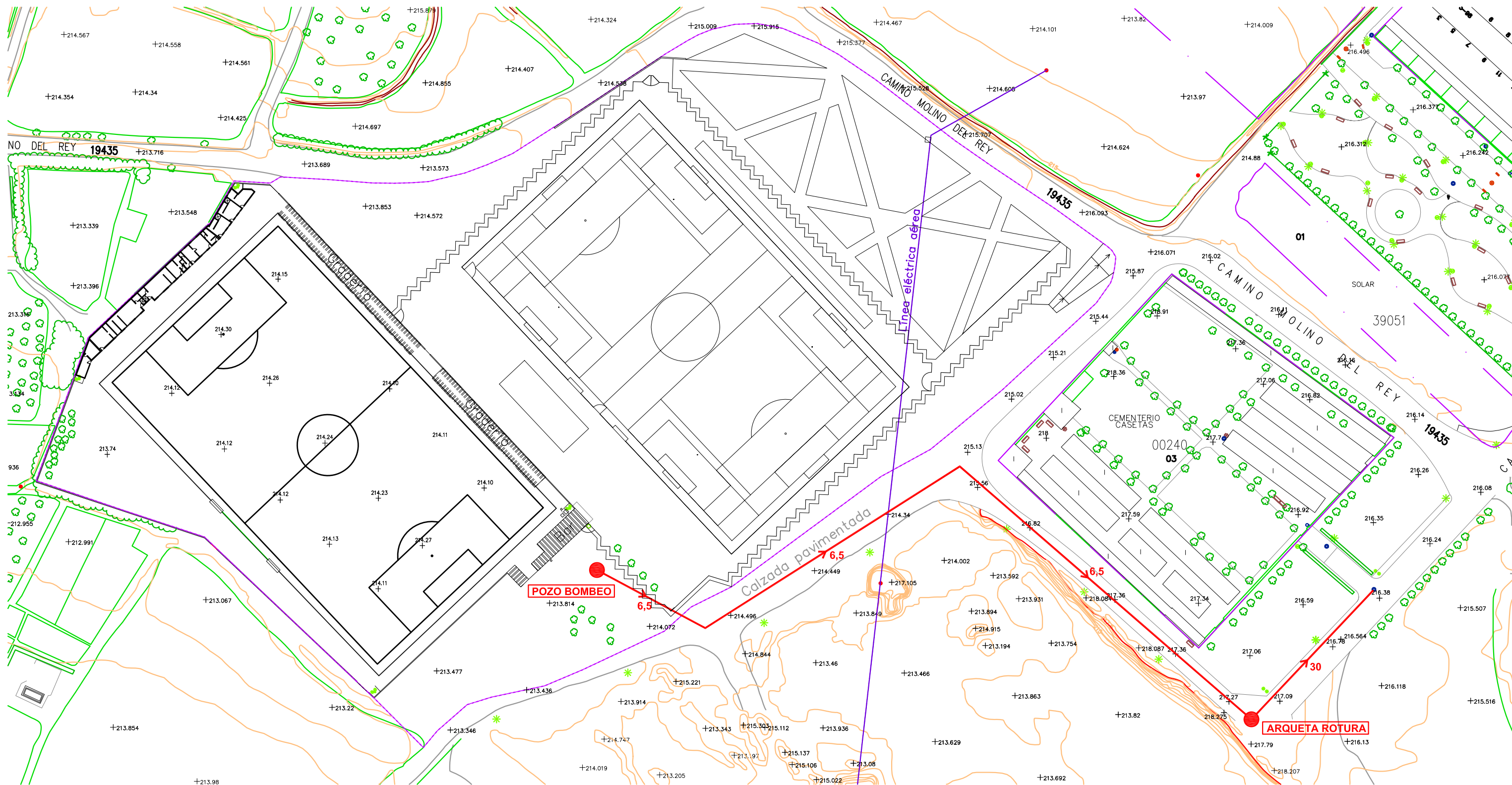
PROYECTO DE REMODELACION INTEGRAL CAMPOS DE FUTBOL MUNICIPALES EN Bº CASETAS

PLANO: **PLANTA GENERAL. INSTALACIONES** **GI-01**

DOCTOR ARQUITECTO:	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	REM:
JOSE JAVIER GALLARDO ORTEGA	CÓDIGO: 12-15 [OFF II]	1/400	666
	CST CMF REMODEL INTEGRAL	FECHA:	
		MAYO 2016	



MAYO 2016



PLANTA GENERAL e:1/1000



PERFIL LONGITUDINAL e:1/1200



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA

OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

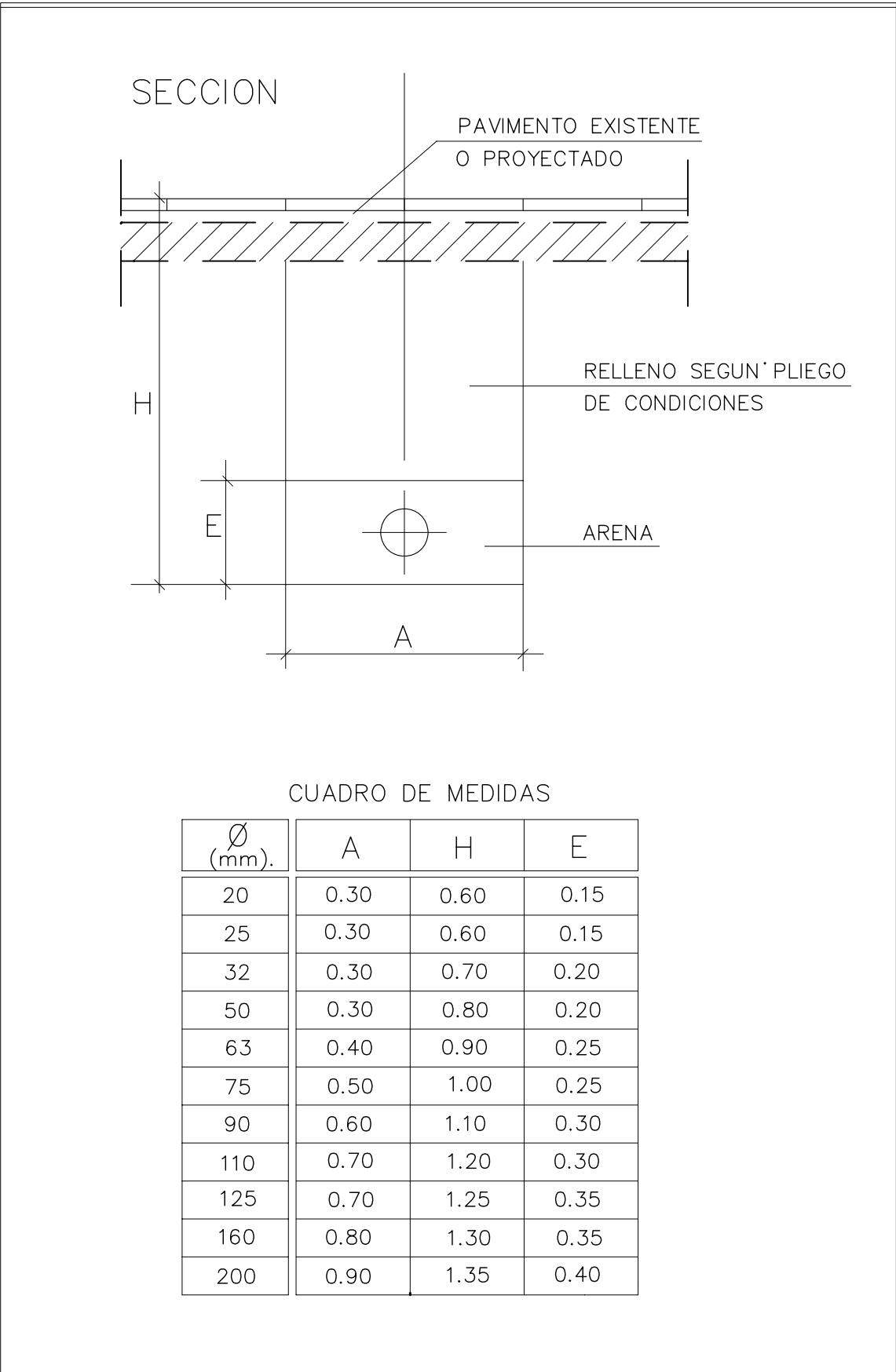
**PROYECTO DE REMODELACION INTEGRAL CAMPOS DE FUTBOL
MUNICIPALES EN Bº CASITAS**

PLANO:

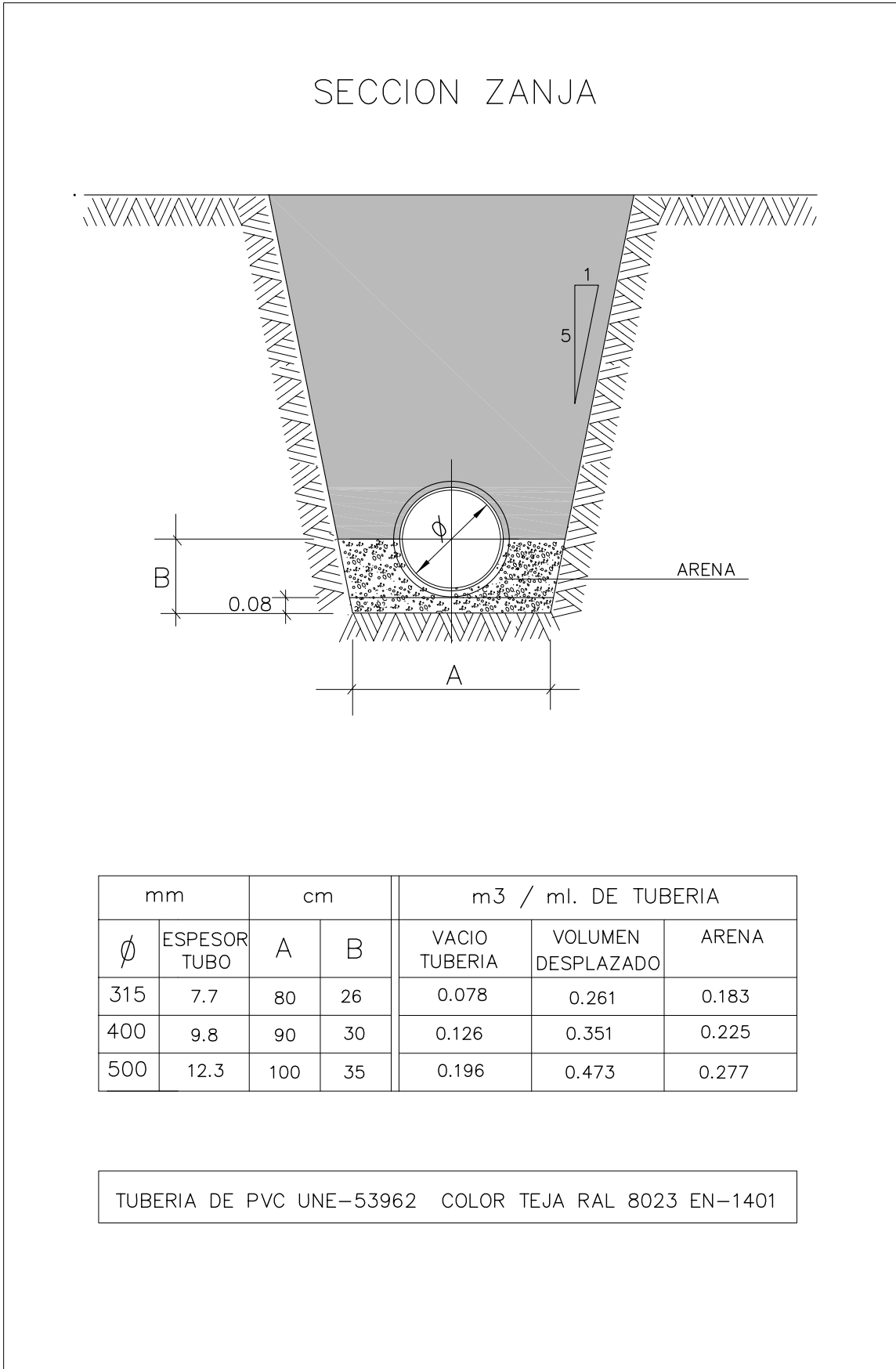
PLANTA Y PERFIL BOMBEO DE RESIDUALES

GI-03

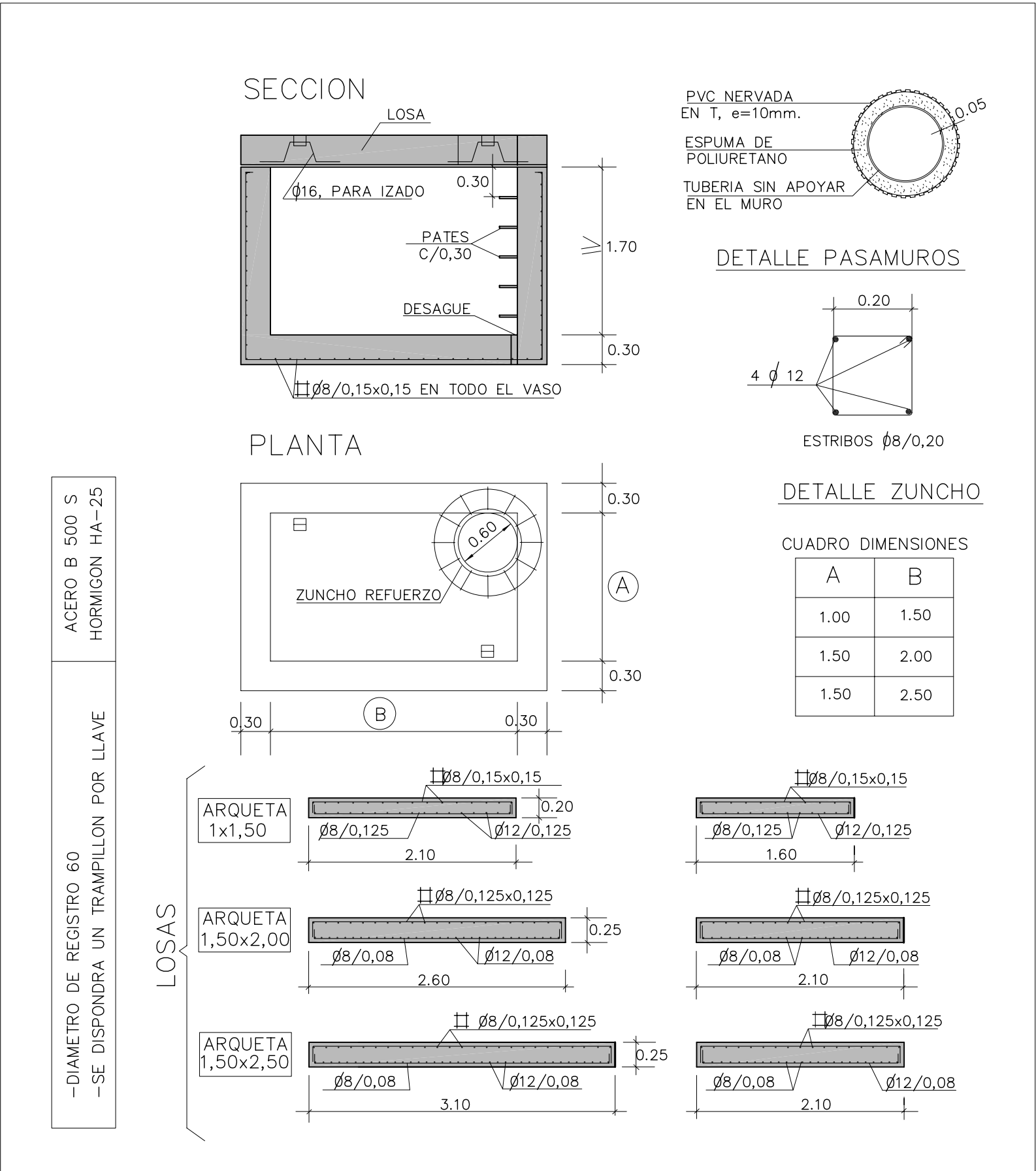
DOCTOR ARQUITECTO: JOSE JAVIER GALLARDO ORTEGA	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA: 1/100	REM: 666
	CÓDIGO: 12-15 [OFP II] CST CMF REMODEL INTEGRAL	FECHA: MAYO 2016	



DETALLE ZANJATUBERÍA DE AGUA. TRAMO PRESIÓN (PE)



DETALLE ZANJA TUBERÍA DE AGUA. TRAMO GRAVEDAD



DETALLE ARQUETA ROTURA

AYUNTAMIENTO DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA

GERENCIA DE URBANISMO OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE REMODELACION INTEGRAL CAMPOS DE FUTBOL MUNICIPALES EN B° CASETAS

PLANO:

DETALLES INSTALACIÓN BOMBEO RESIDUALES GI-04

DOCTOR ARQUITECTO:	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	REM:
JOSE JAVIER GALLARDO ORTEGA	CST CMF REMODEL INTEGRAL	1/400	666
	CÓDIGO: 12-15 [OFF II]	FECHA:	
		MAYO 2016	