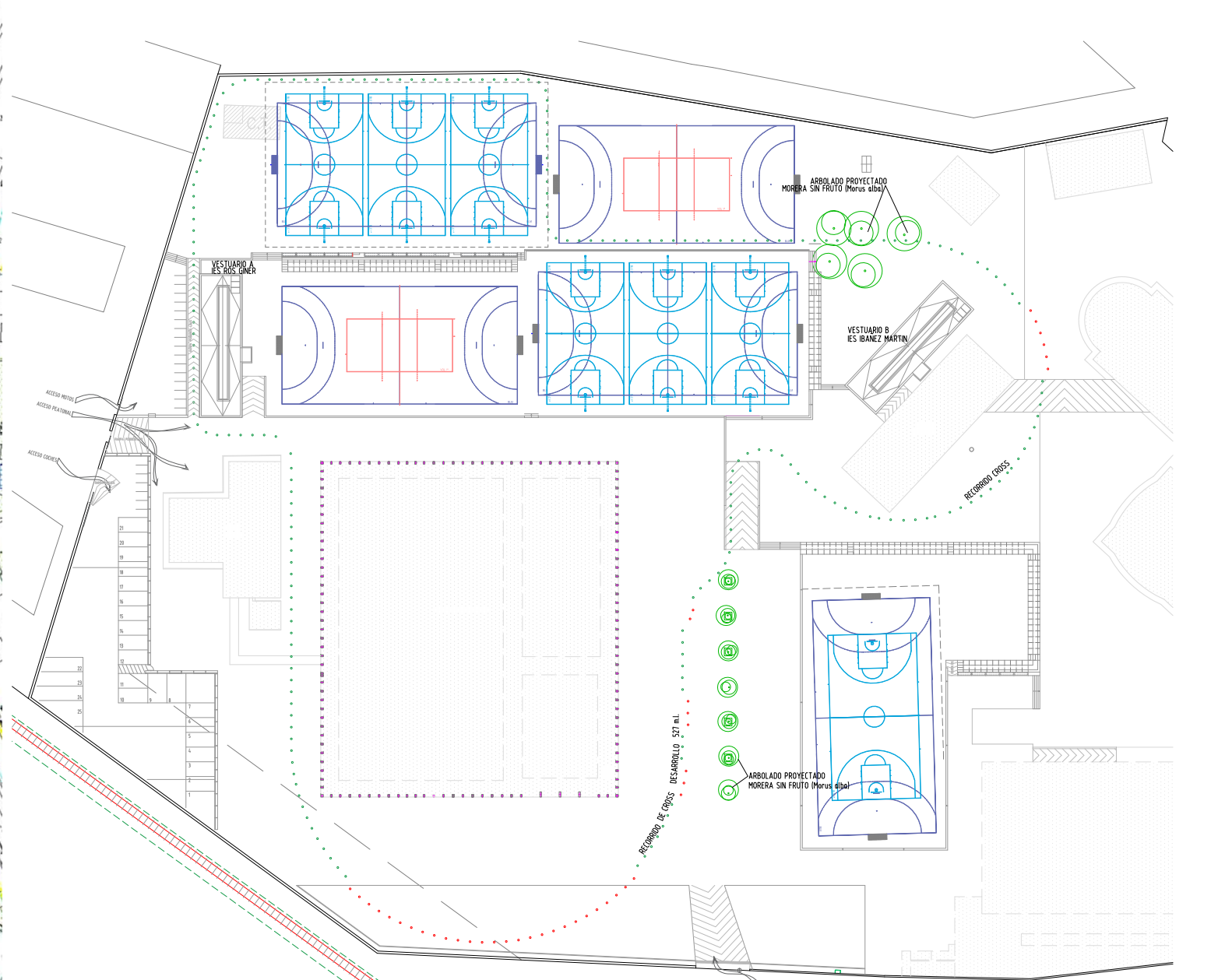
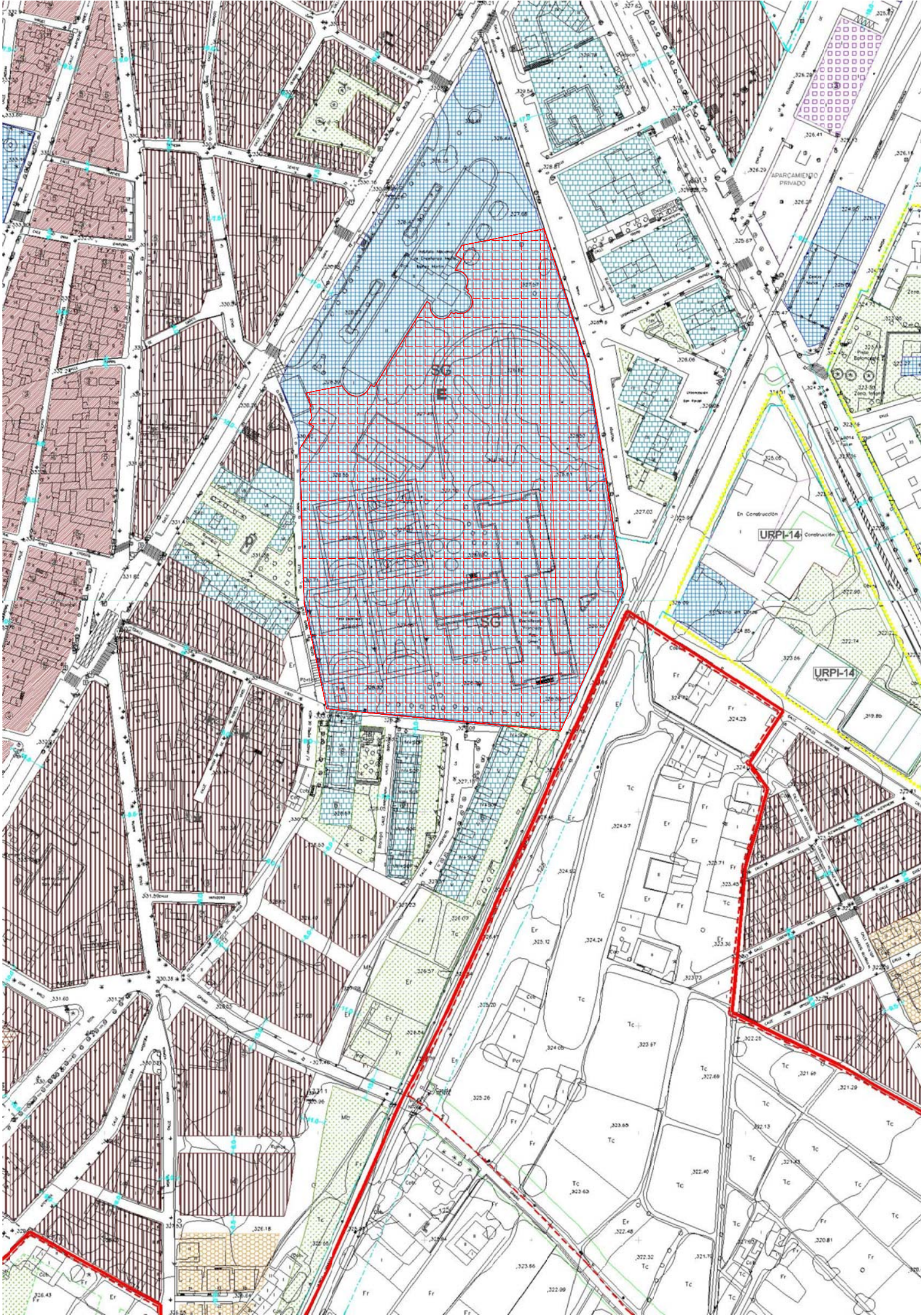




EMPLAZAMIENTO
1/1000

ZONIFICACIÓN
1/3000

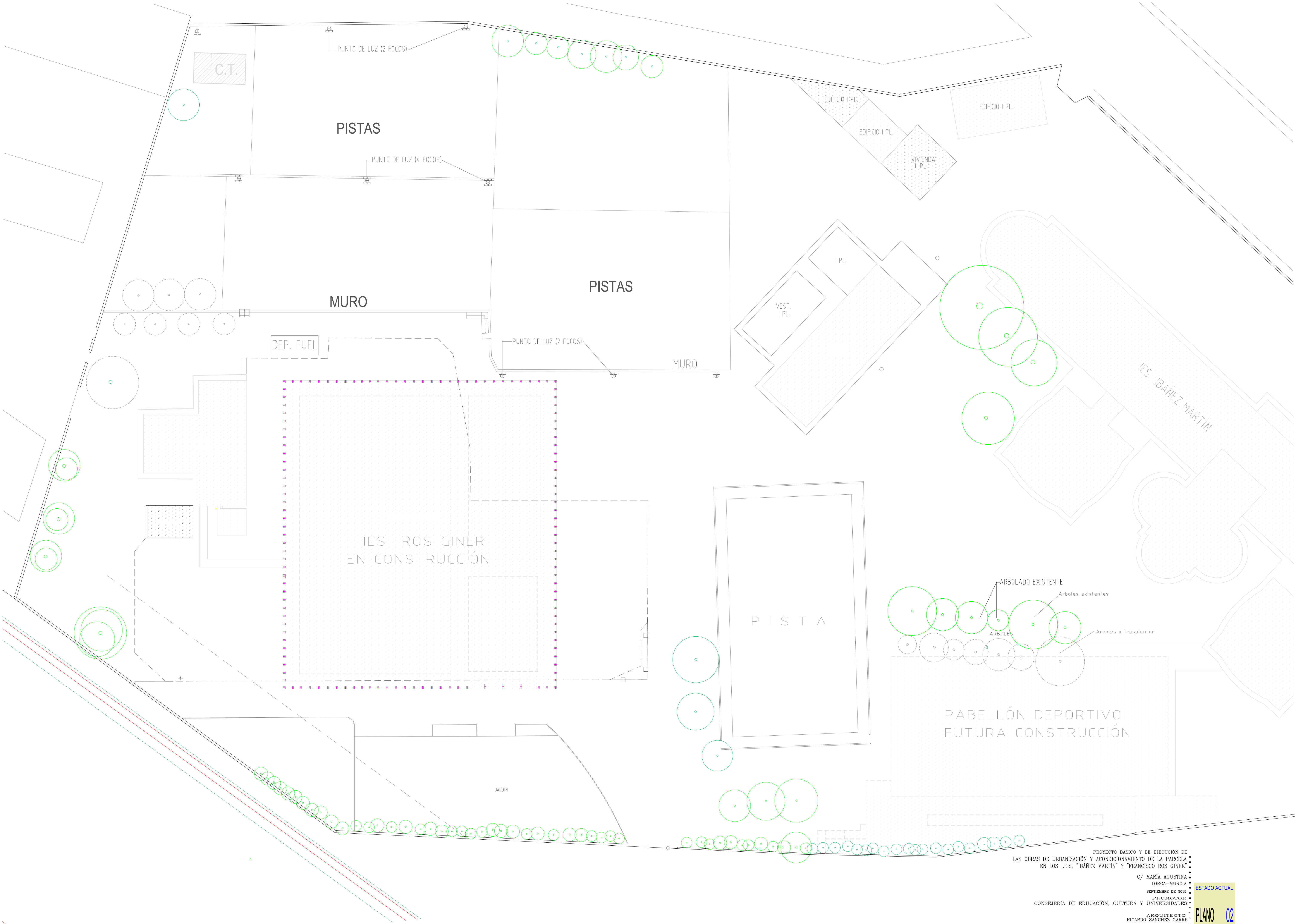
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

SITUACIÓN Y
EMPLAZAMIENTO

PLANO 01

1/2000
1/750

El presente documento es copia de su original del que su autor Ricardo Sánchez Garre Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

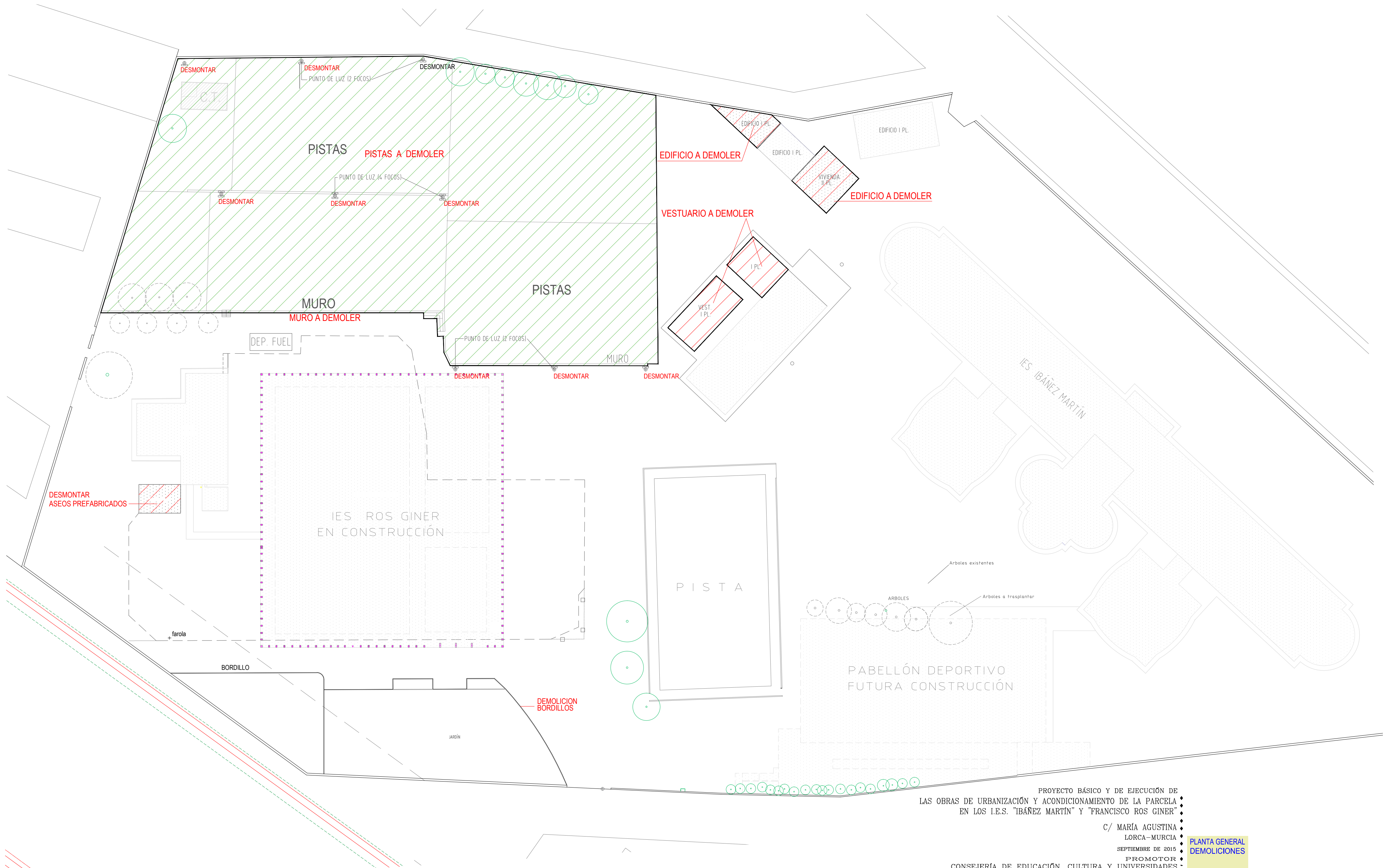


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

ESTADO ACTUAL
PLANO 02

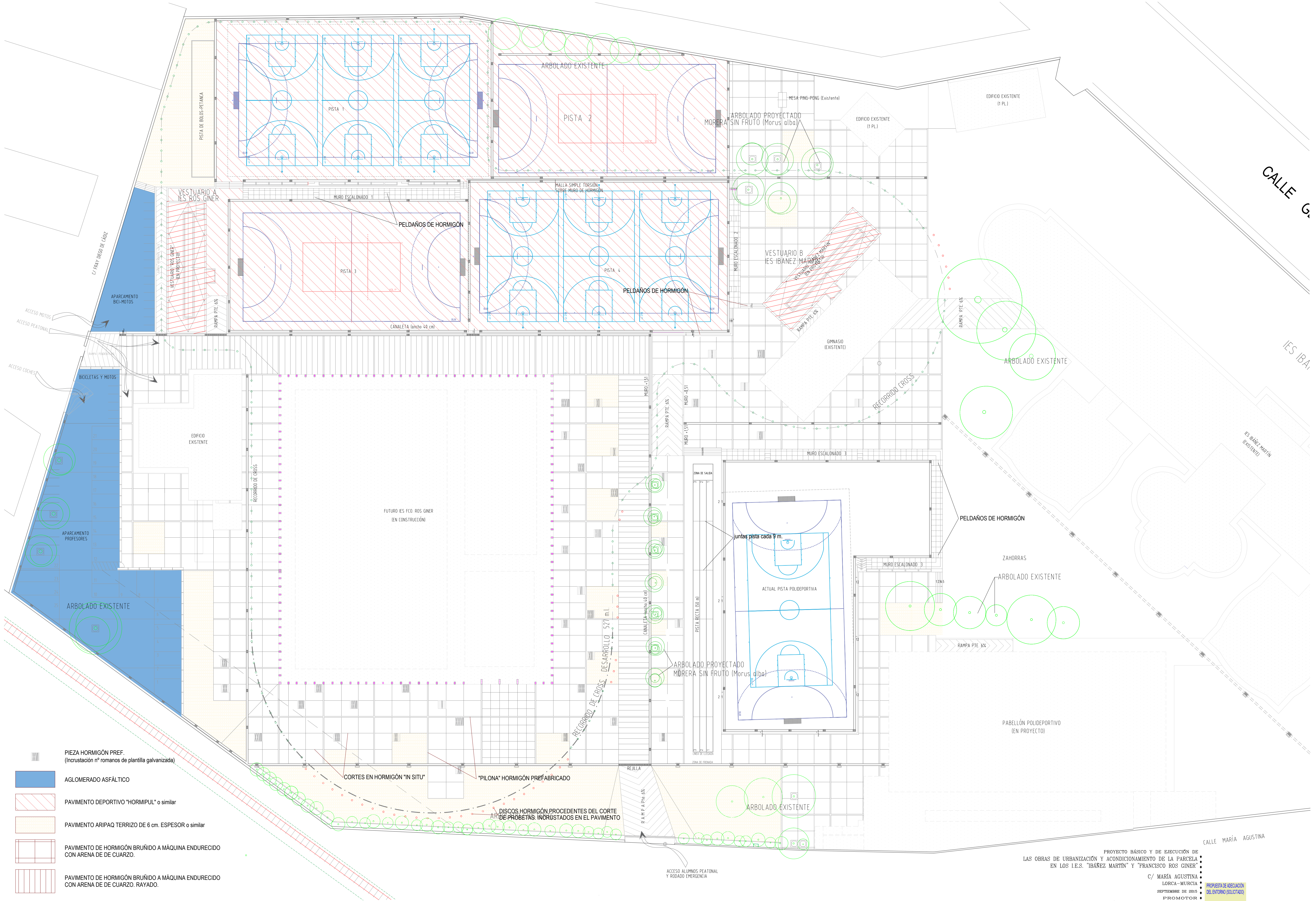
1/300

El presente documento es copia de su original del que su autor, Ricardo Sánchez Garre, se reserva todos los derechos. No se permite su reproducción o explotación económica sin el consentimiento expreso de su autor. Queda en todo caso, prohibido cualquier uso no autorizado del mismo.



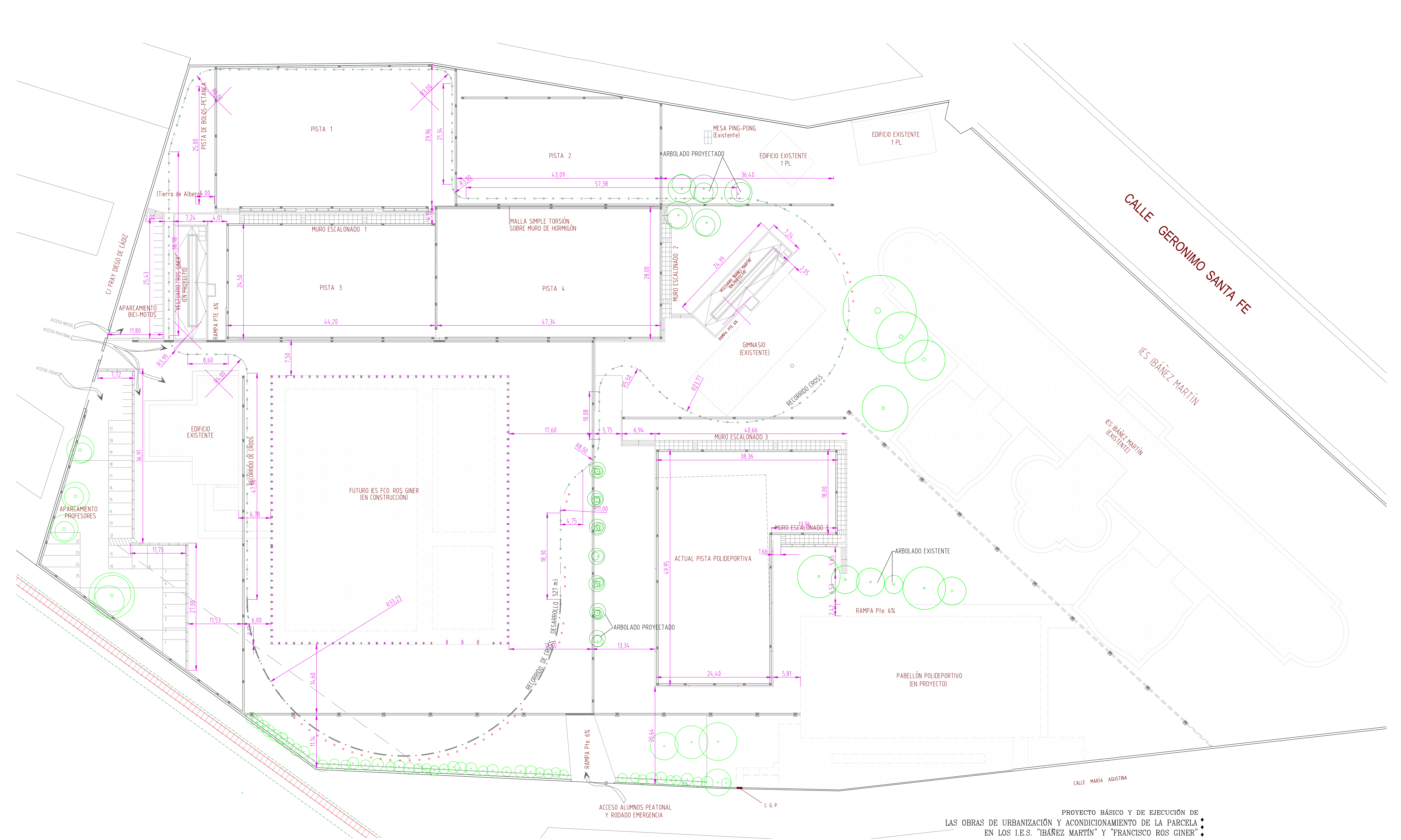
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PLANTA GENERAL
DEMOLICIONES
PLANO 03
1/500



- PIEZA HORMIGÓN PREF.
(Incrustación nº romanos de plantilla galvanizada)
- AGLOMERADO ASFÁLTICO
- PAVIMENTO DEPORTIVO "HORMIPUL" o similar
- PAVIMENTO ARIPAQ TERRIZO DE 6 cm. ESPESOR o similar
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN BRUÑIDO A MÁQUINA ENDURECIDO CON ARENA DE DE CUARZO.
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN BRUÑIDO A MÁQUINA ENDURECIDO CON ARENA DE DE CUARZO. RAYADO.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARIA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRB
PLANO 04



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

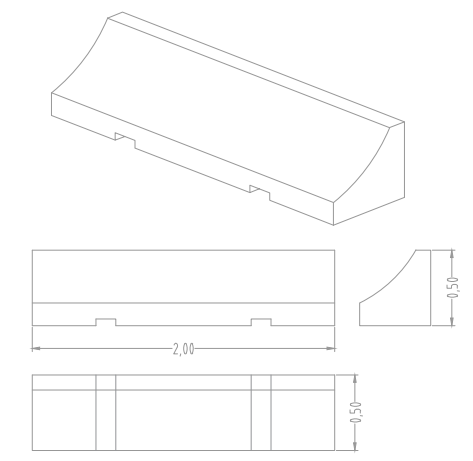
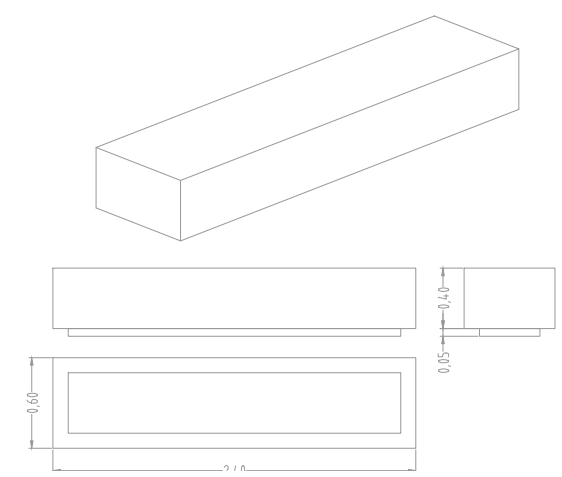
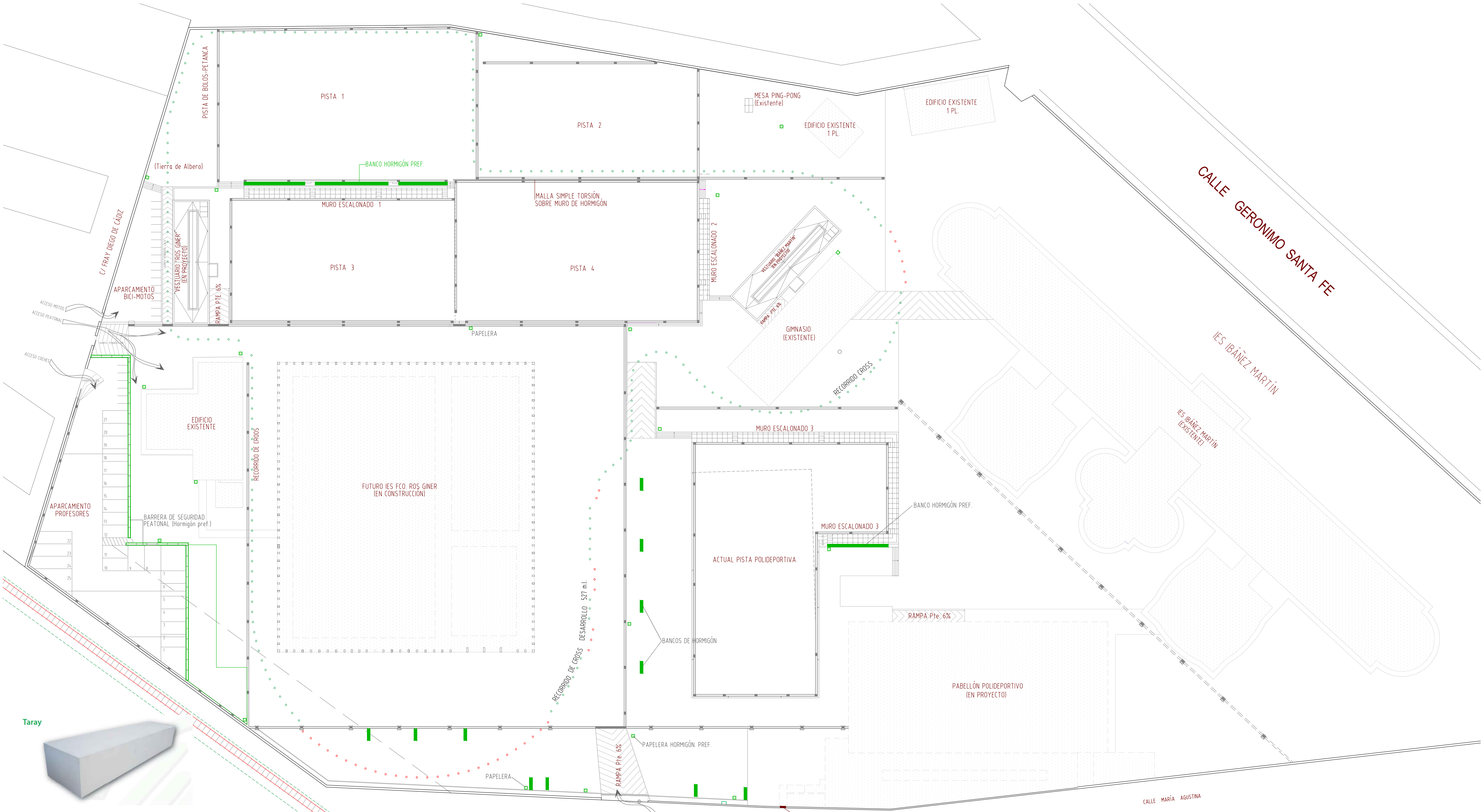
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PLANTA GENERAL
COTAS
PLANO 05

1/500

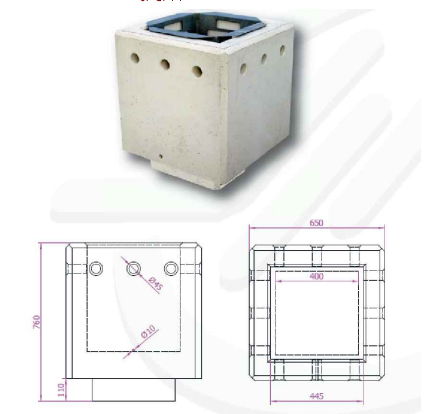
El presente documento es copia de su original del que su autor Ricardo Sánchez Garre Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo



DETALLE BARRERA SEGURIDAD PEATONAL



Barrera Seguridad Peatonal
Anchura: 470 mm.
Longitud: 2000 mm.
Altura: 500 mm.
Peso: 781 Kg.
Descarga: Estlingas.
Colocación: Hormigonado / Apoyado / Anclado.



DETALLE PAPELERA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PLANTA GENERAL
MOBILIARIO

PLANO 06

1/500

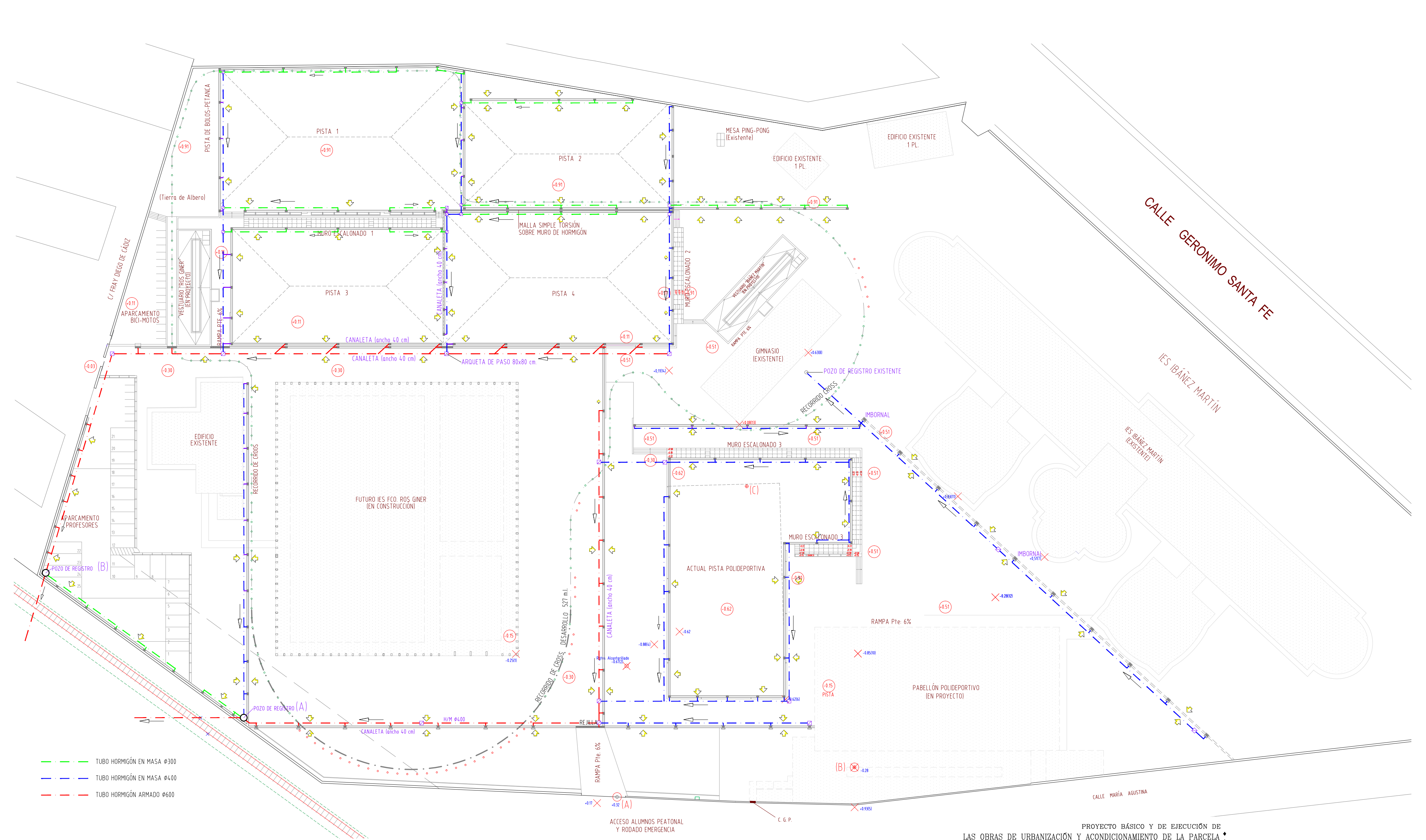
El presente documento es copia de su original del que su autor Ricardo Sánchez Garre Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



- PIEZA HORMIGÓN PREF.
(Incrustación nº romanos de plantilla galvanizada)
- AGLOMERADO ASFÁLTICO
- PAVIMENTO DEPORTIVO "HORMIPUL" o similar
- PAVIMENTO ARIPAQ TERRIZO DE 6 cm. ESPESOR o similar
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN BRUÑIDO A MÁQUINA ENDURECIDO CON ARENA DE DE CUARZO.
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN BRUÑIDO A MÁQUINA ENDURECIDO CON ARENA DE DE CUARZO. RAYADO.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRÉS

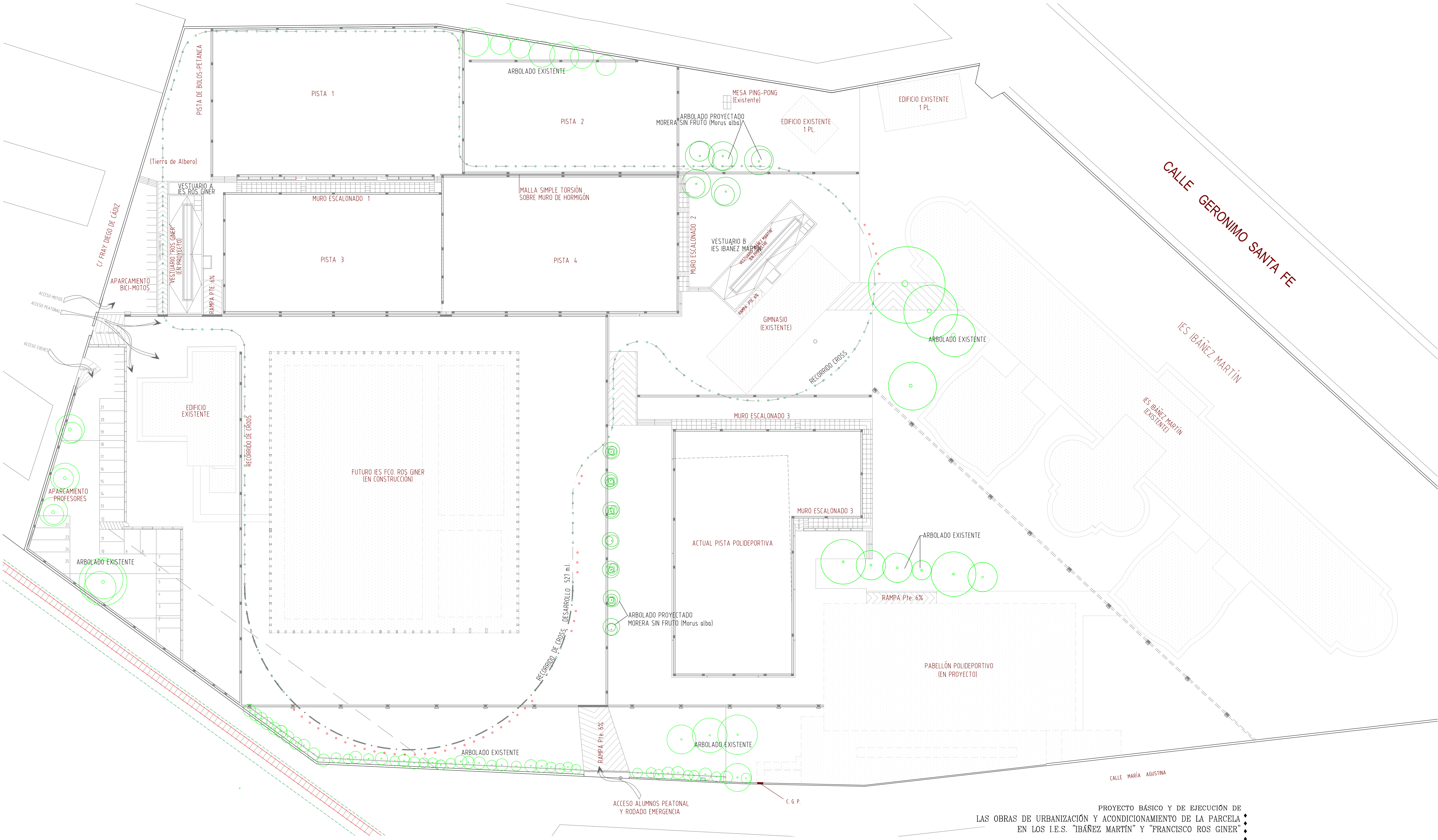
PLANTA GRAL
PAVIMENTOS
PLANO 07



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PLANTA GENERAL
PLUVIALES
PLANO 08
1/300

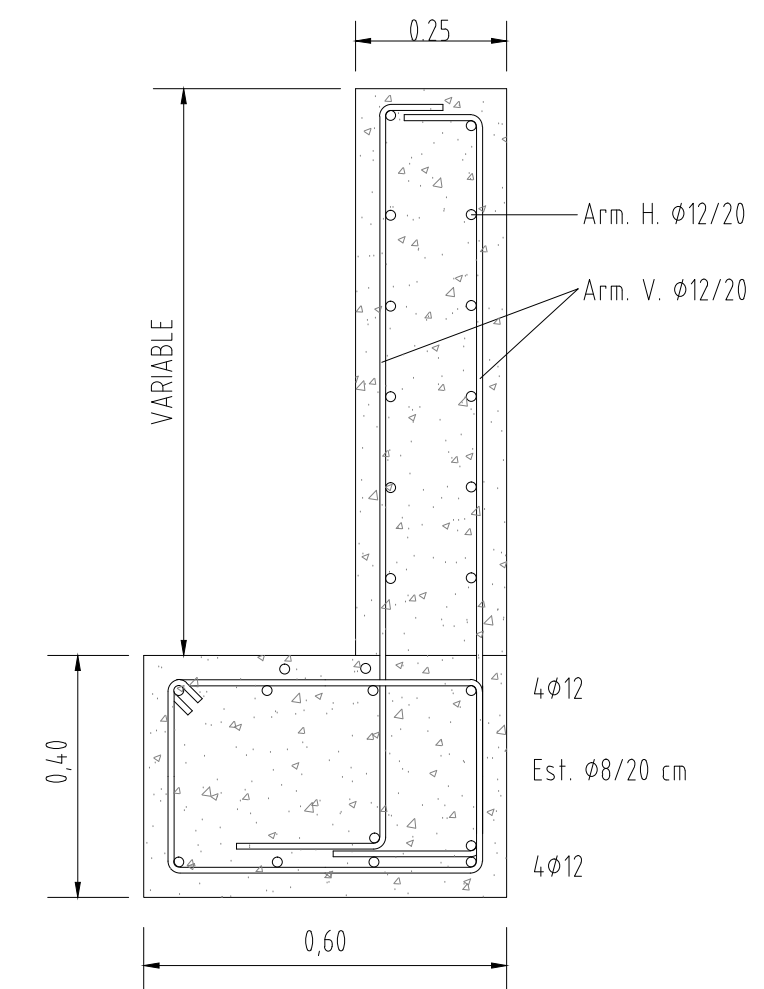
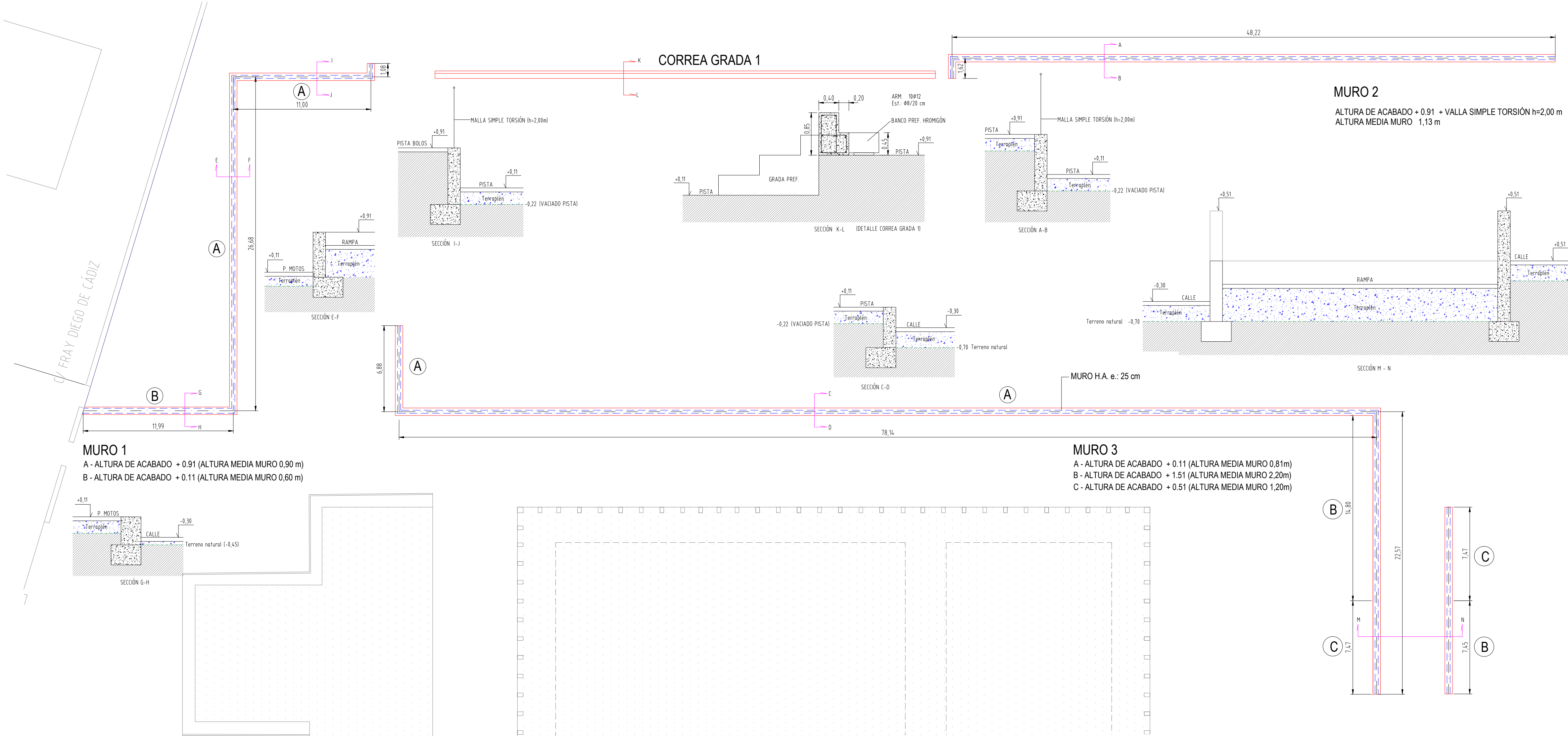
El presente documento es copia de su original del que su autor: Ricardo Sánchez Garre Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



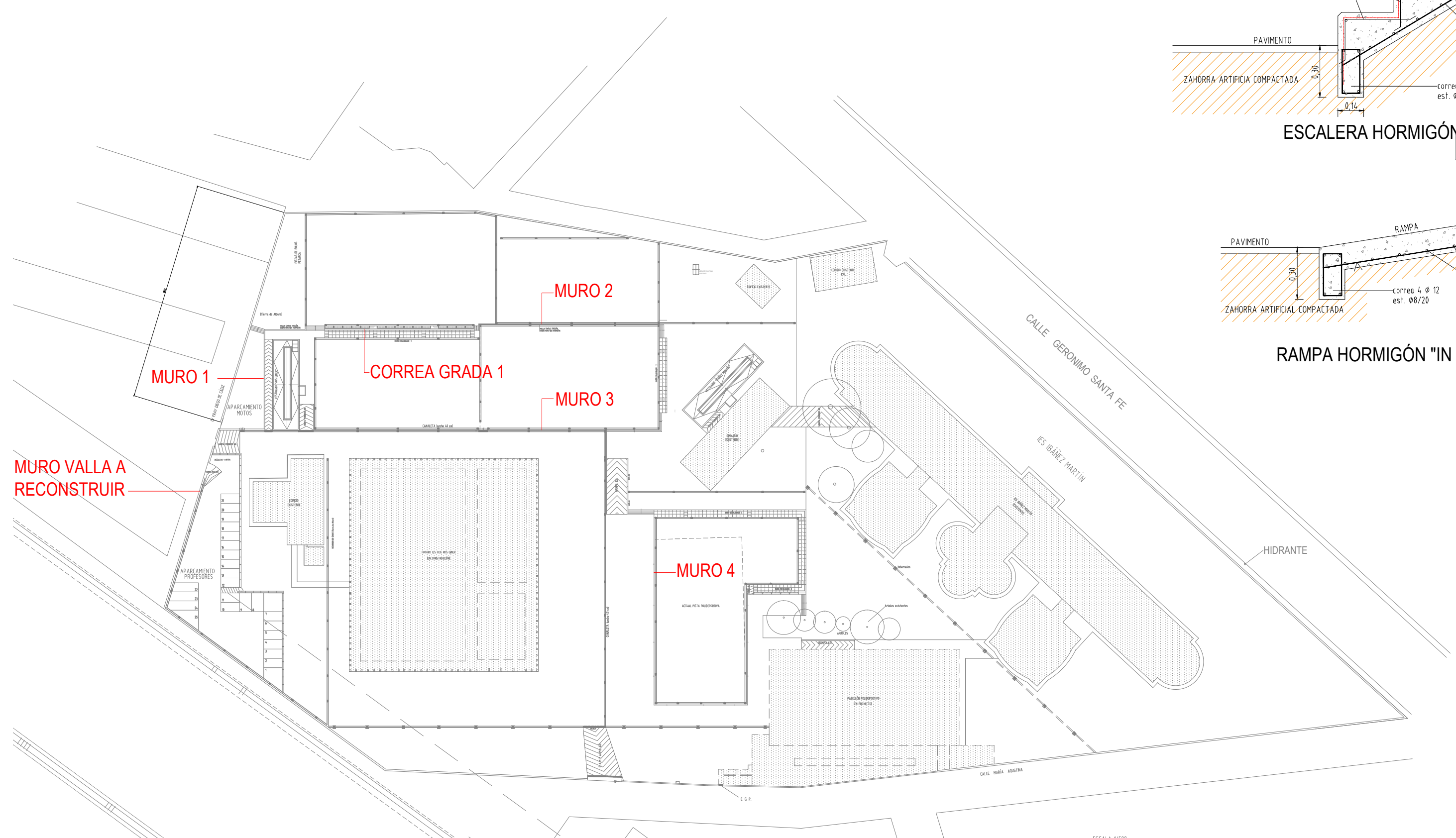
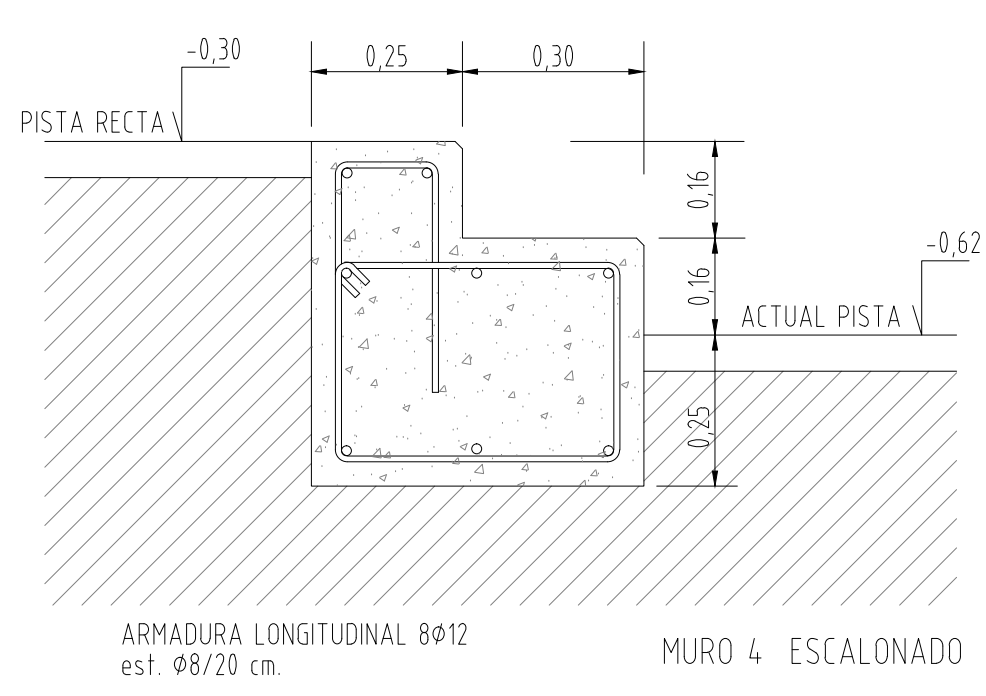
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
 LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
 EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
 C/ MARÍA AGUSTINA
 LORCA-MURCIA
 SEPTIEMBRE DE 2015
 PROMOTOR
 CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
 ARQUITECTO
 RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PLANTA GENERAL
 VEGETACIÓN
 PLANO 09
 1/500

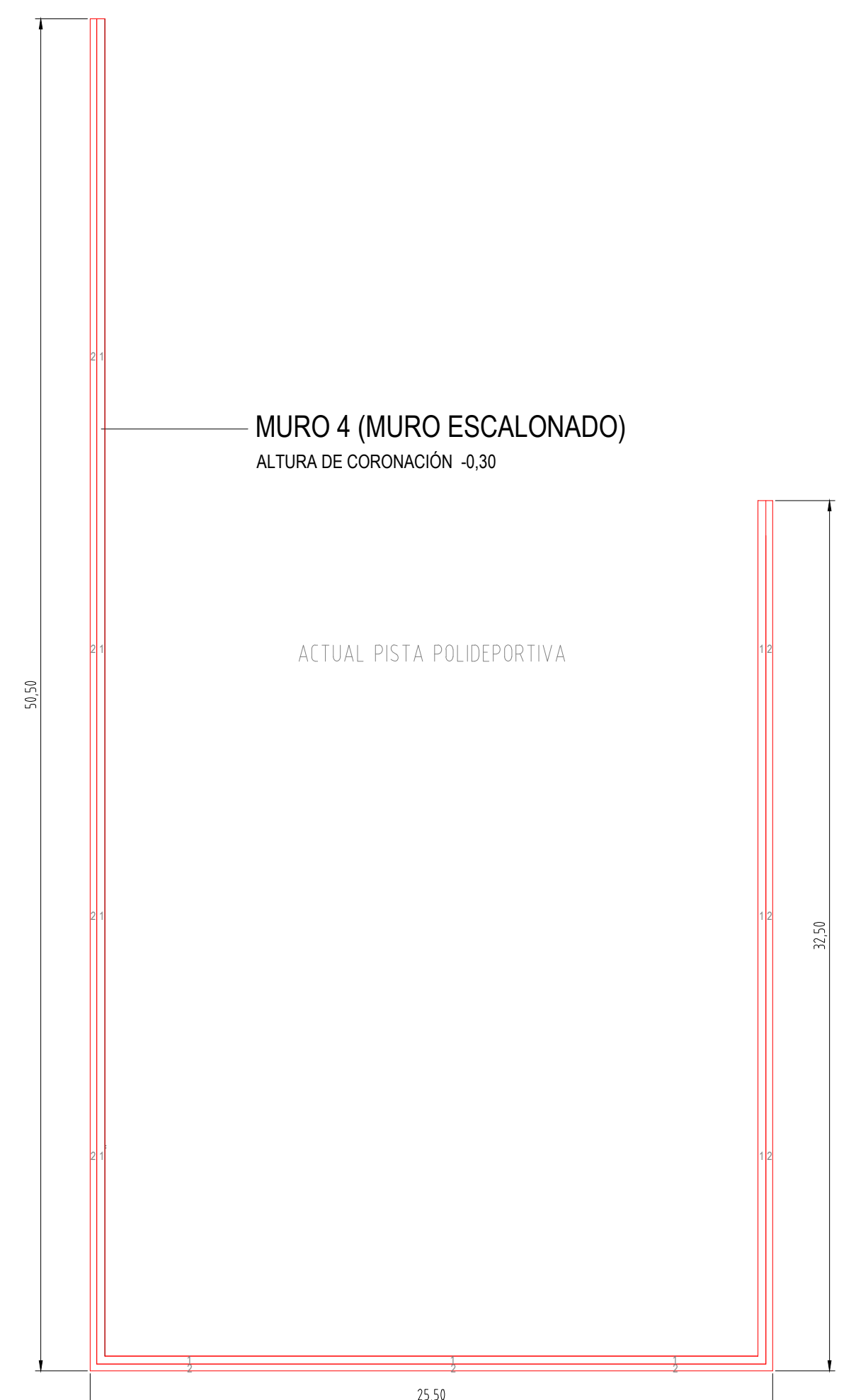
El presente documento es copia de su original del que su autor, Ricardo Sánchez Garre. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



CIMENTACIÓN Y MURO TIPO
ESCALA 1/50



PLANTA GENERAL



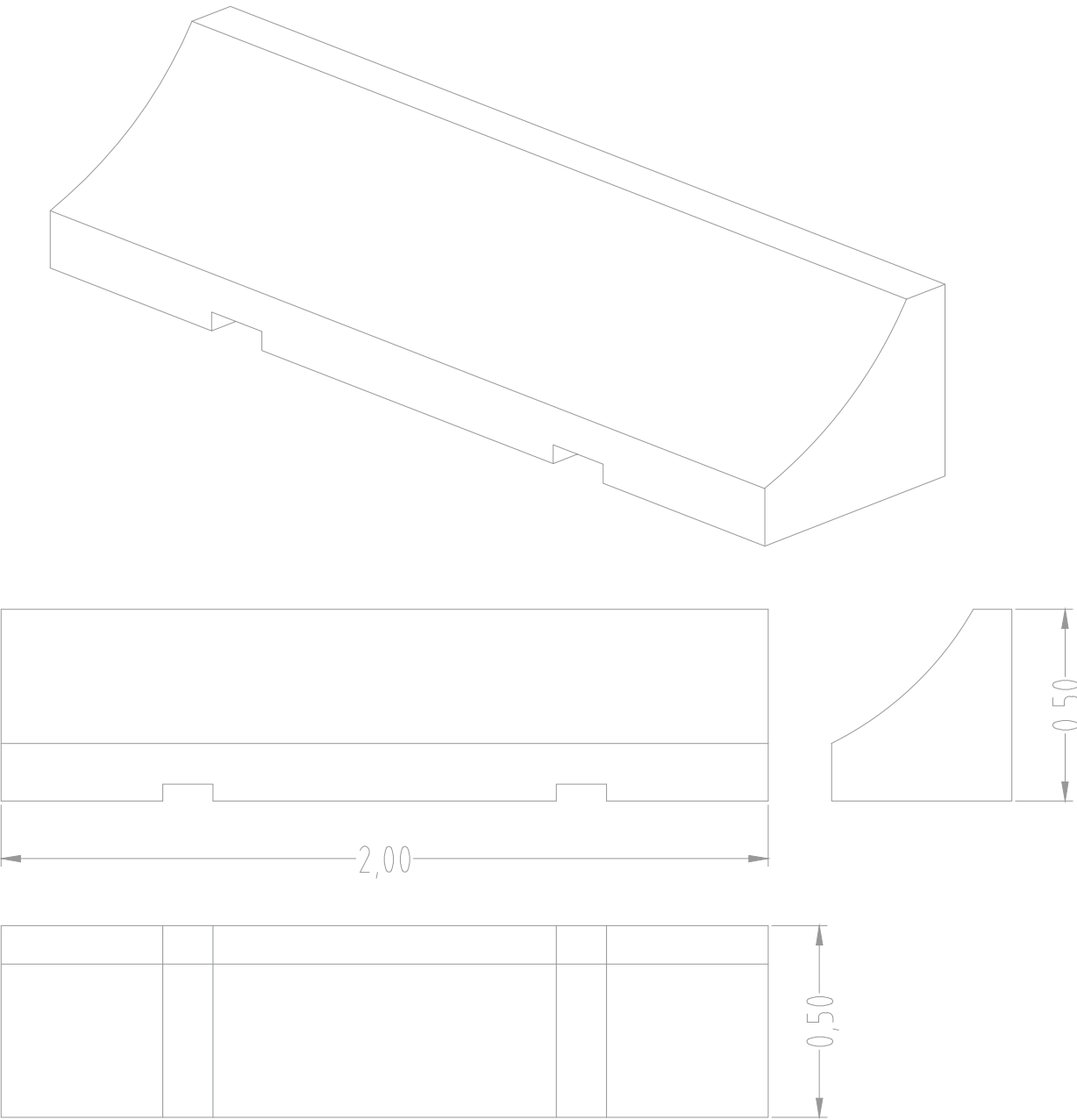
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES											
Materiales		Hormigón							Acero		
		Control				Características			Control		Características
Elemento	Nivel	Coef.			Tamaño	Exposición	Recub.	Recub.	Nivel	Coef.	
Zona/Planta	Control	Parcial	Tipo	Consistencia	máx. árido	Ambiente	nominal	nominal	Control	Parcial	Tipo
CIMENTACION	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-30	Plástica/Blanda (8-9 cm)	20/40 mm	Ila+Qb	50mm	80mm	Normal	$\gamma_c = 1,15$	B-500S
	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-30	Blanda (8-9 cm)	20 mm	Ila+Qb	30mm	80mm	Normal	$\gamma_c = 1,15$	B-500S
MUROS											
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma_c = 1,35$ $\gamma_c = 1,50$	Adaptado a la Instrucción EHE-08								
Notas											
- Ductilidad BAJA $\mu=2$. - 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, ...											

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE



Barrera Seguridad Peatonal

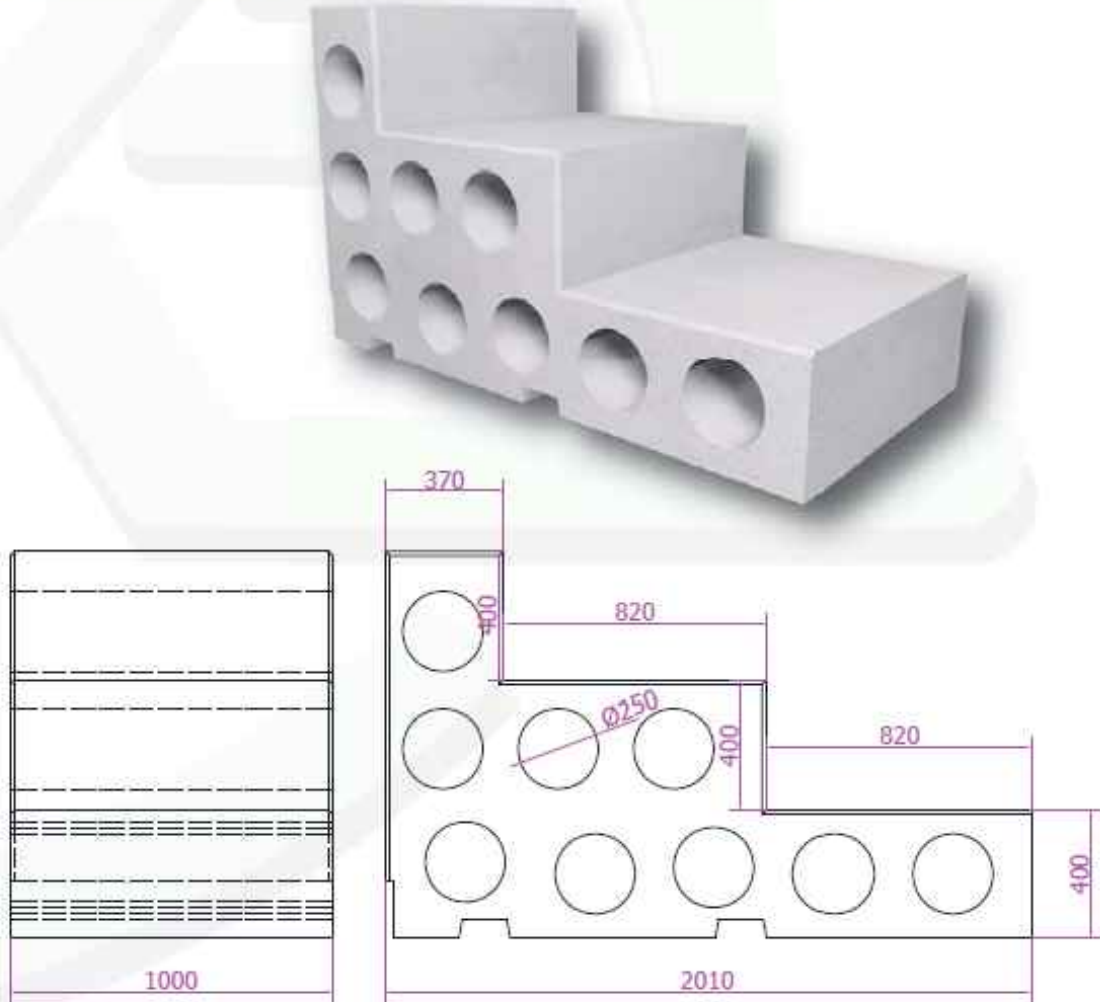
anchura: 470 mm.
 longitud: 2000 mm.
 altura: 500 mm.
 peso: 781 Kg.
 descarga: Eslingas.
 colocación: Hormigonado / Apoyado / Anclado.



DETALLE BARRERA DE SEGURIDAD PEATONAL

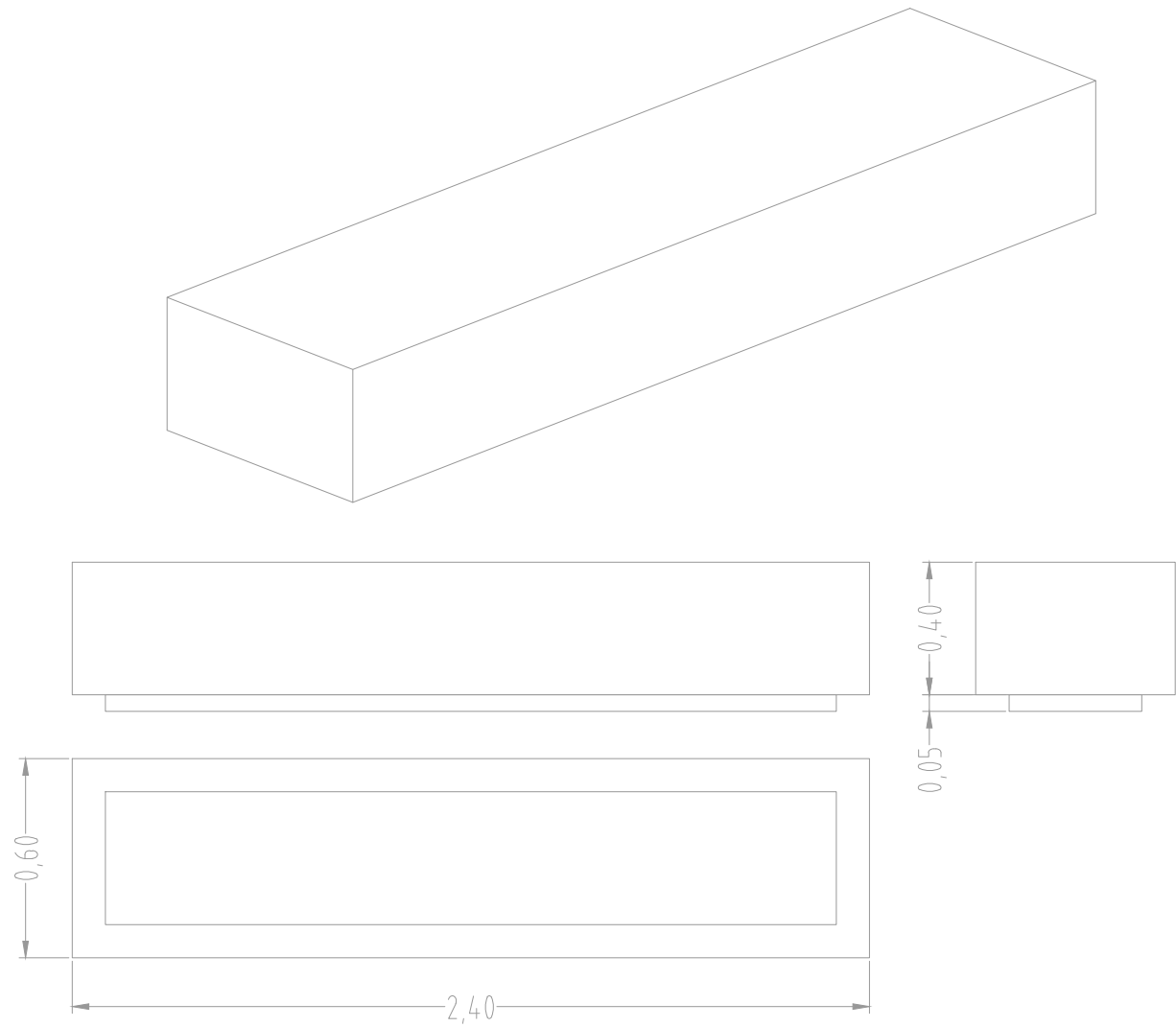
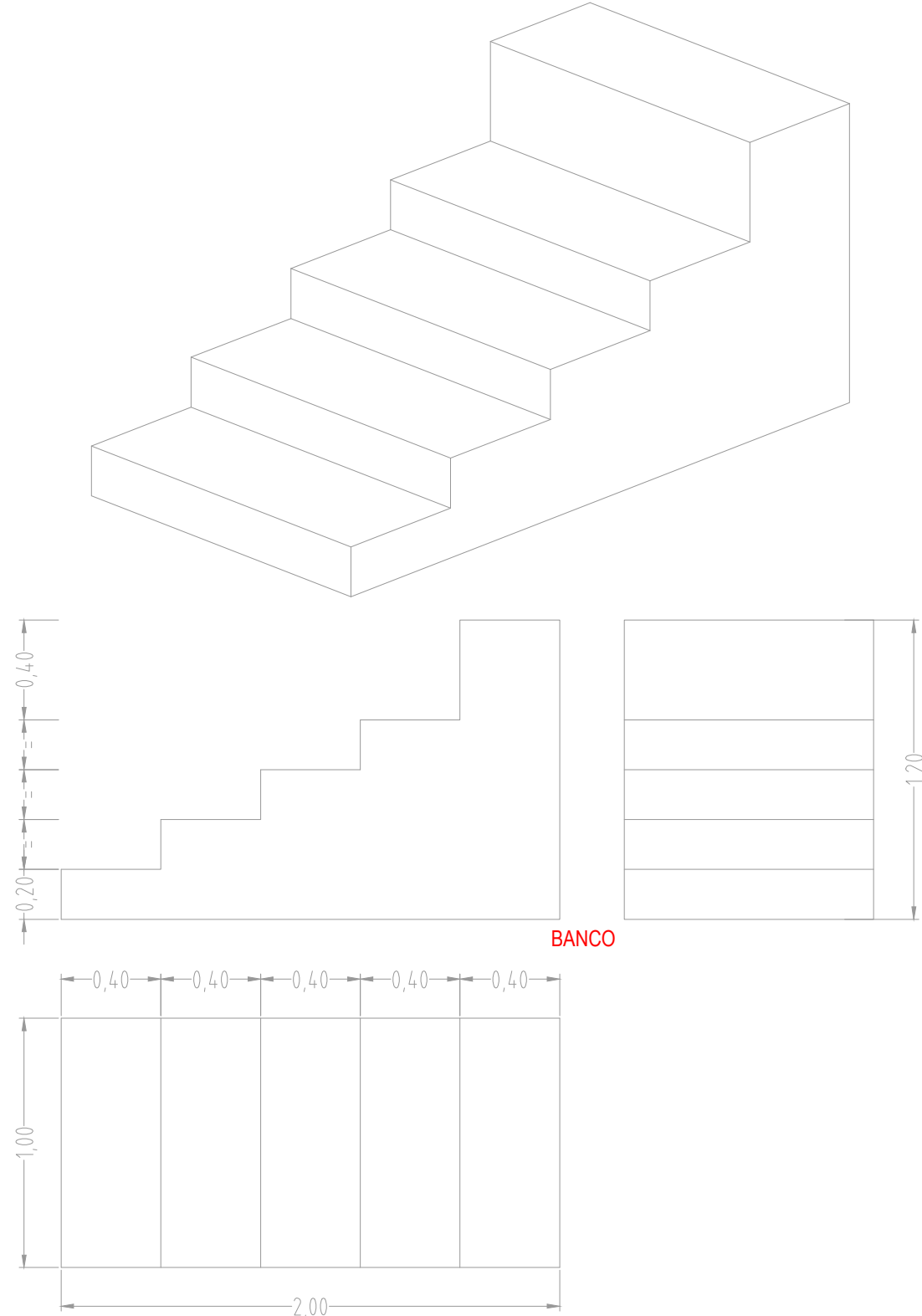
Asiento Pabellón

peso: 2328 Kg.
 acabado: Textura Lisa.
 descarga: Eslingas.
 colocación: Hormigonado / Apoyado / Anclado.

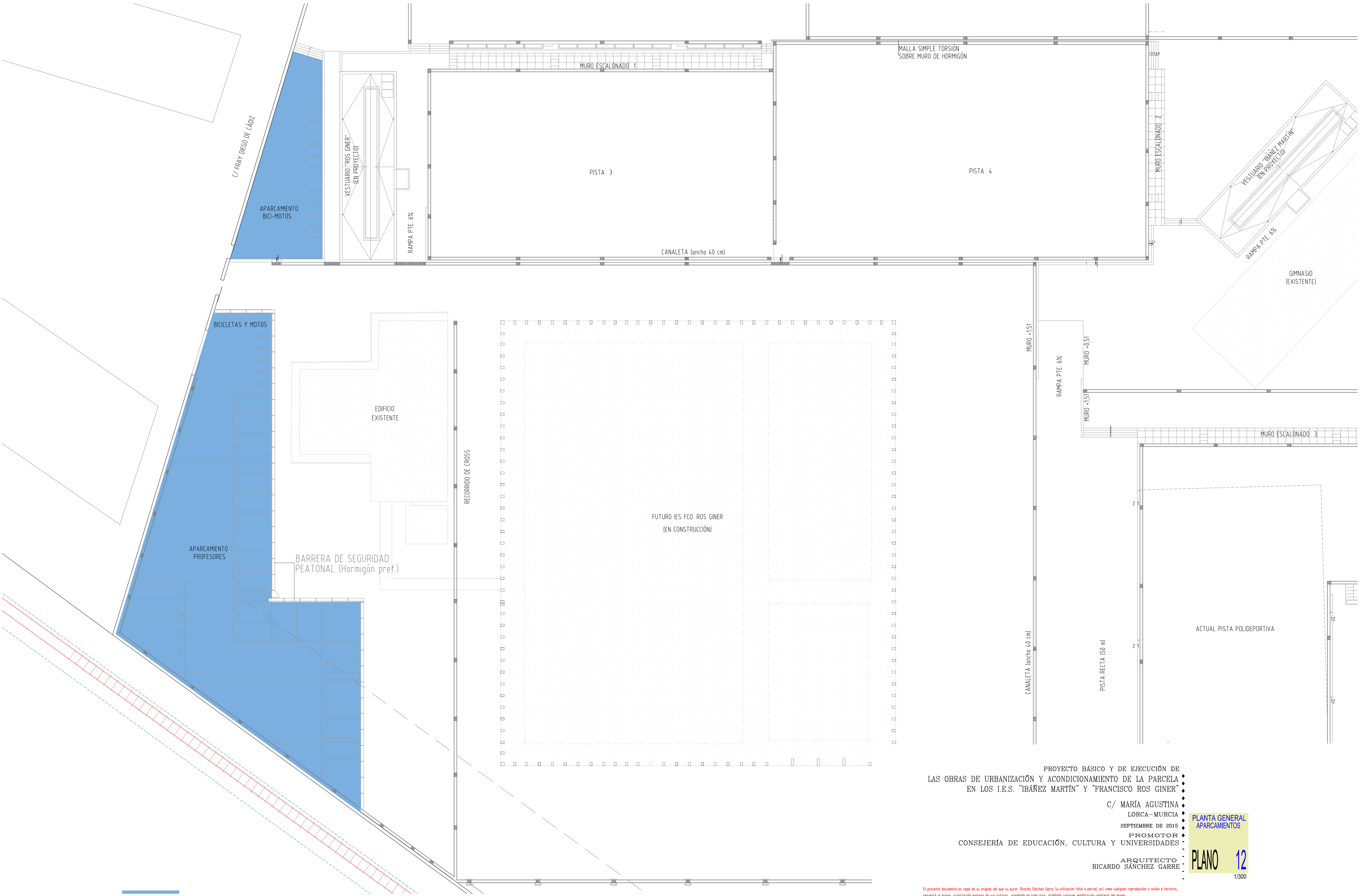


DETALLE MURO ESCALONADO PREFABRICADO

DETALLE PELDAÑOS MURO ESCALONADO



DETALLE PELDAÑOS MURO ESCALONADO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

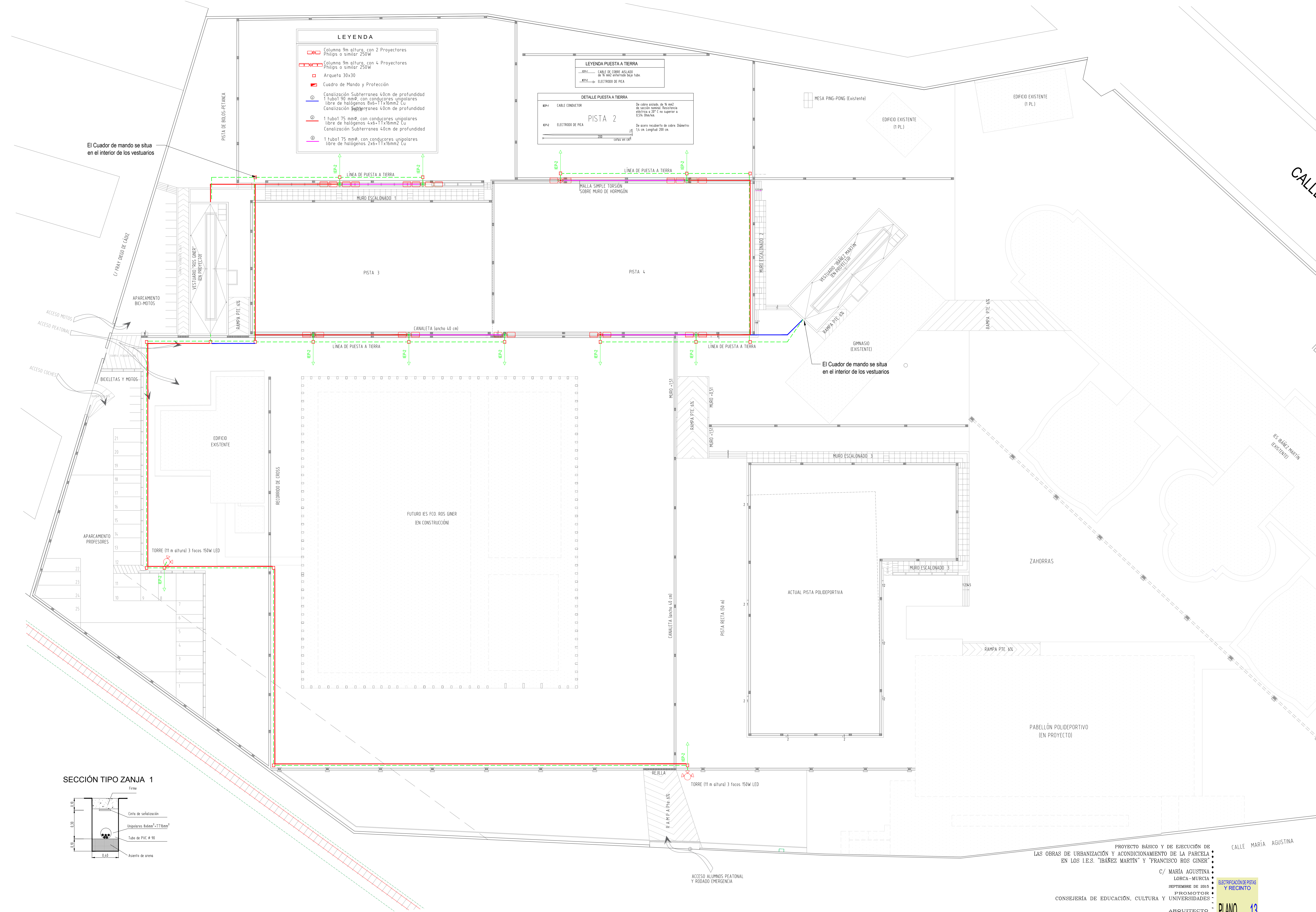
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PLANTA GENERAL
APARCAMIENTOS

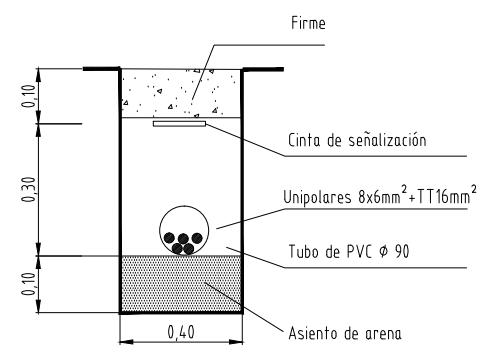
PLANO 12

1/300

El presente documento es copia de su original del que su autor Ricardo Sánchez Garre Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



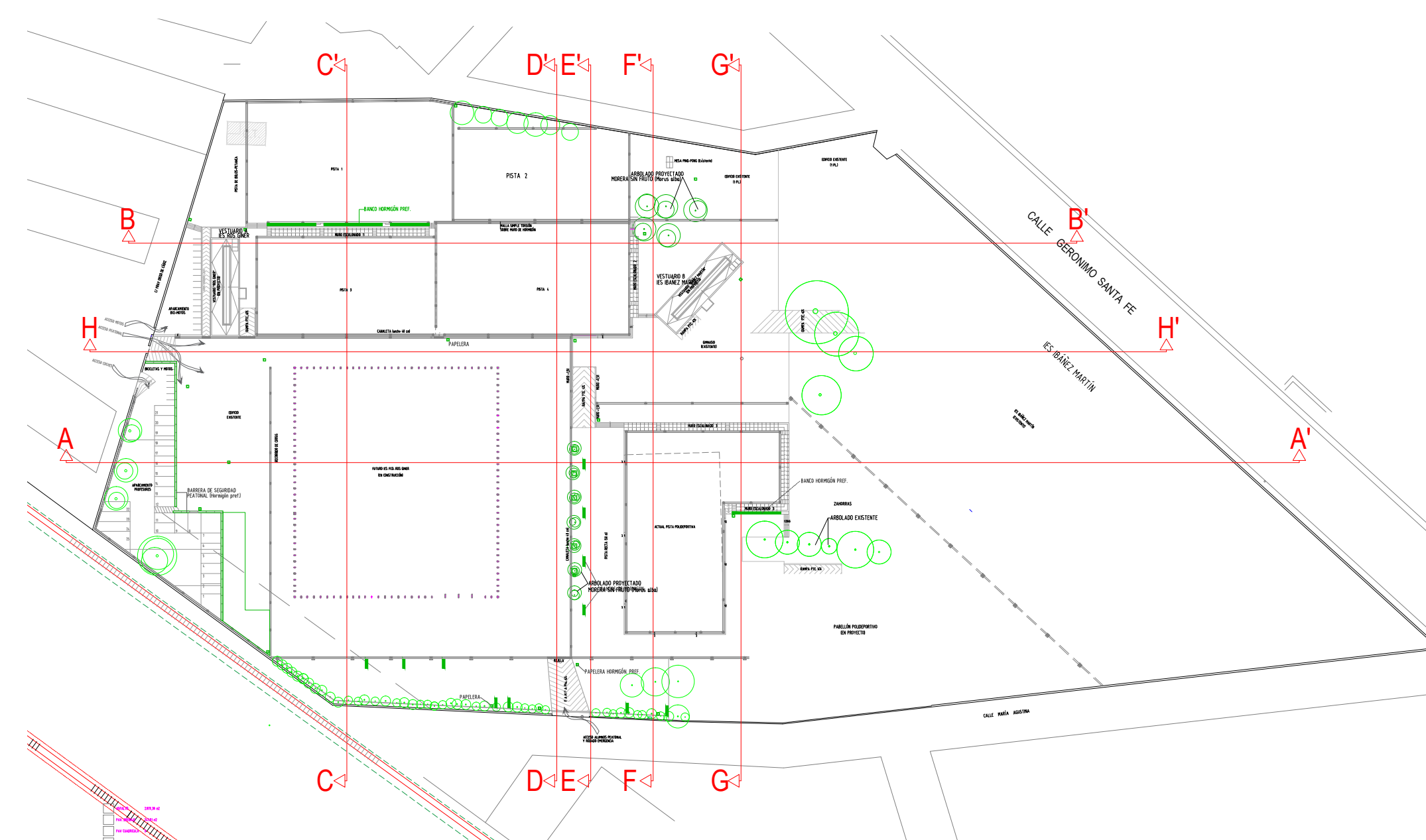
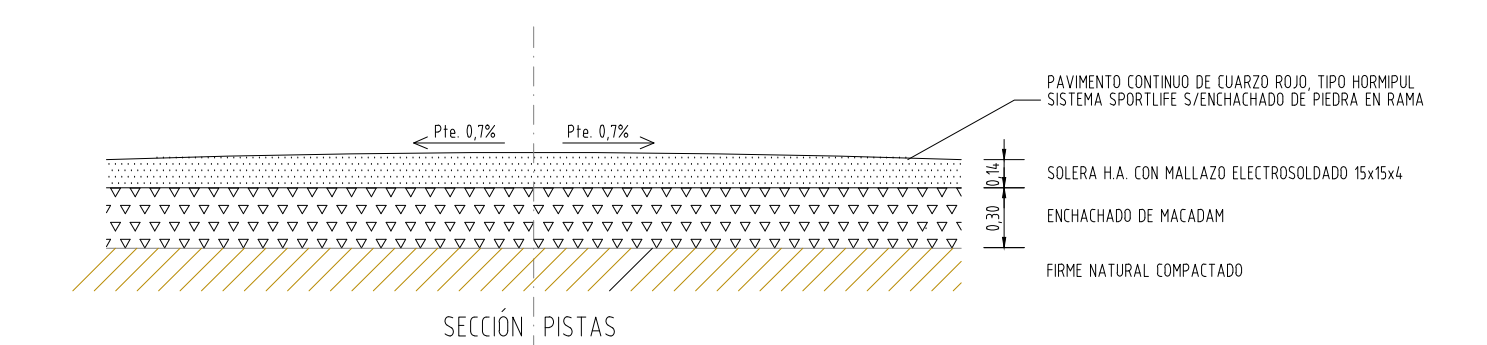
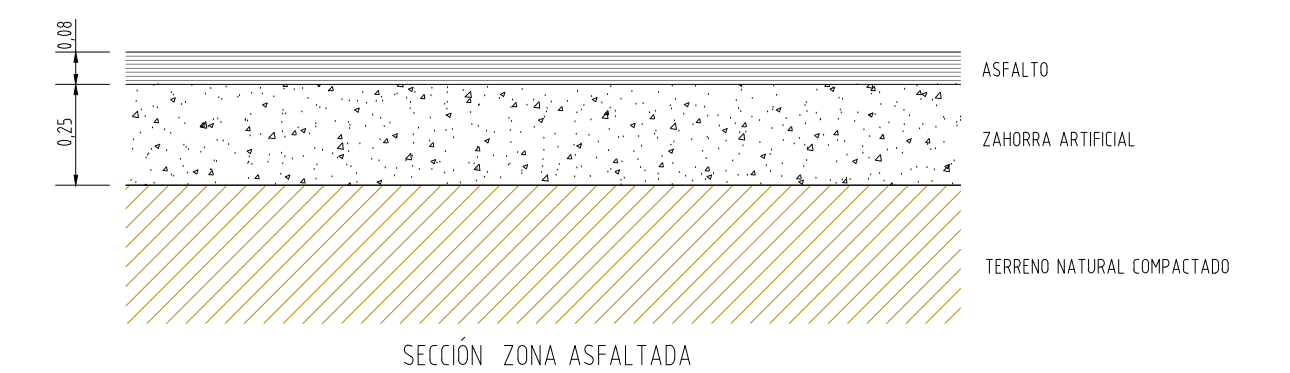
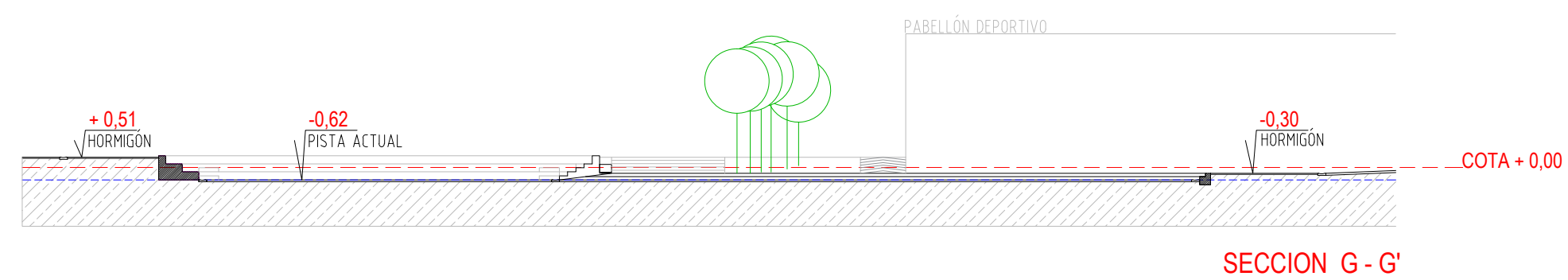
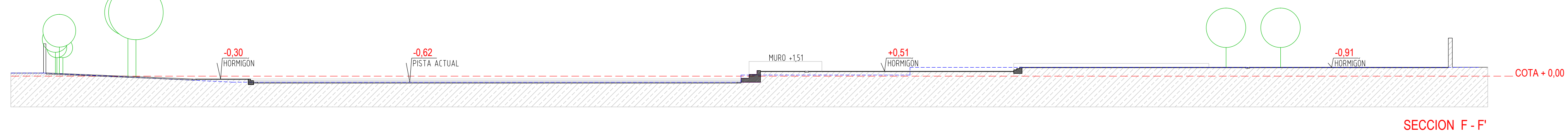
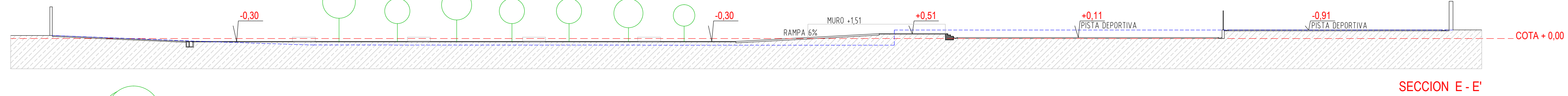
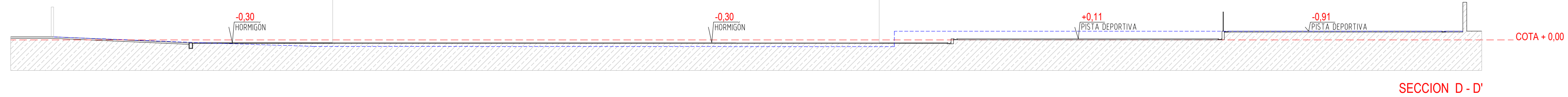
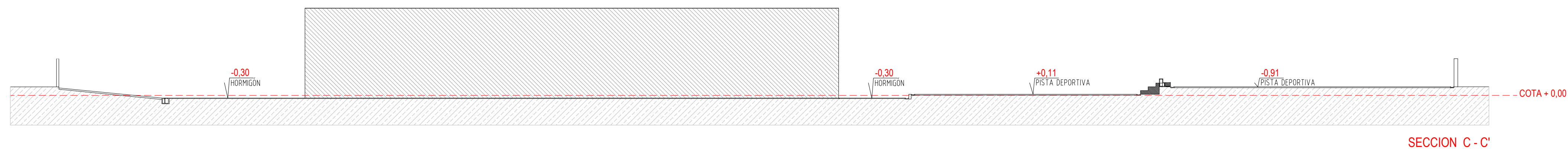
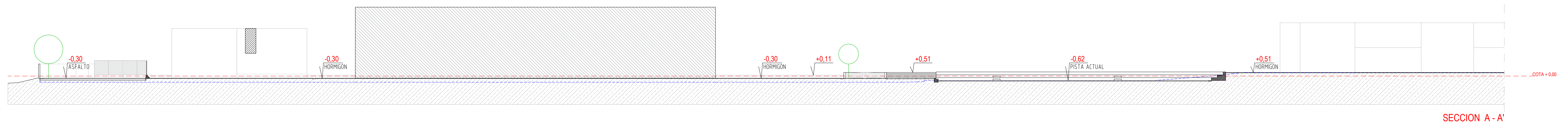
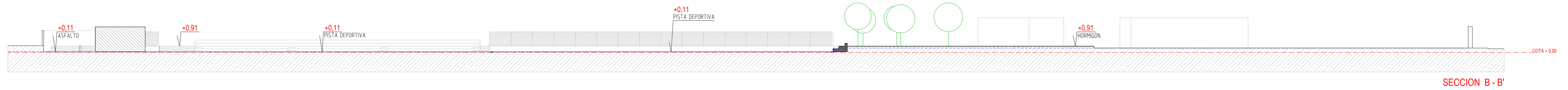
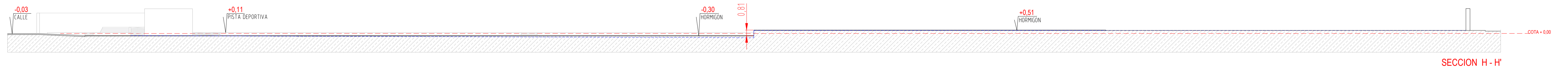
SECCIÓN TIPO ZANJA 1



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2019
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

ELECTRIFICACIÓN DE PISTAS
Y RECINTO
PLANO 13

El presente documento es copia de su original del que su autor Ricardo Sánchez Garre ha utilizado todo el personal, así como cualquier reproducción o copia o traslado,
representa la propia autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación substancial del mismo.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y FRANCISCO ROS GINER
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2014
PROMOTOR:
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES -
ARQUITECTO:
RICARDO SÁNCHEZ GARRÉ

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
RA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
CARDO SÁNCHEZ GARRE

SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES -

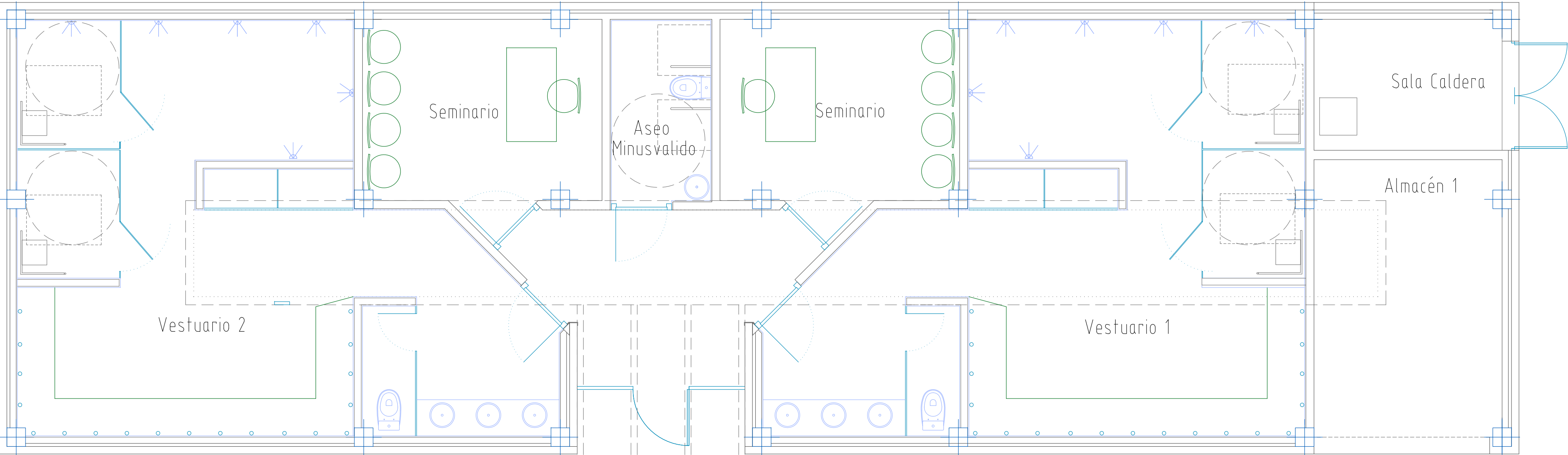
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

SECCIONES DEL TERRENO

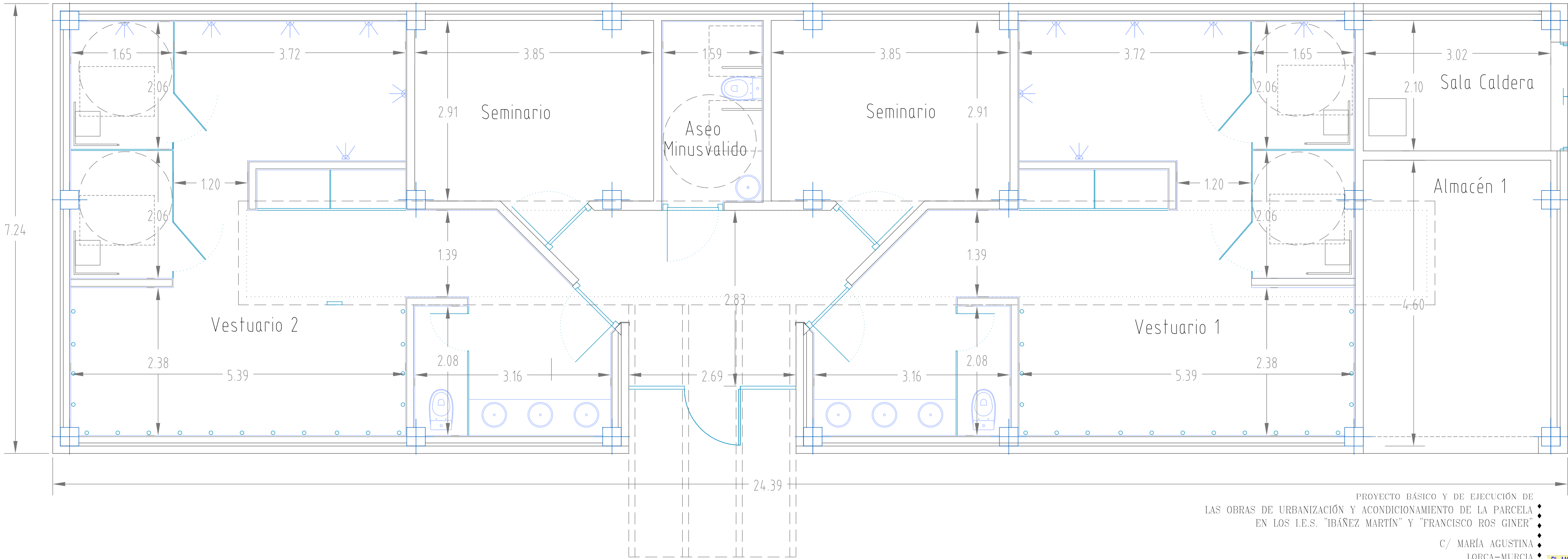
PLANO 14

00

El presente documento es copia de su original del que su autor, Ricardo Sánchez Garre, su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



PLANTA DE MOBILIARIO



DEPENDENCIA	SUPERFICIE
VESTUARIO 1	45,58
VESTUARIO 2	45,58
SEMINARIO 1	11,69
SEMINARIO 2	11,69
ASEO MINUSVÁLIDOS	4,59
ALMACÉN	13,43
SALA DE CALDERA	6,34
VESTÍBULO	10,36
PORCHE 50%	3,64
TOTAL SUPERFICIE UTIL	152,90
SUPERFICIE CONSTRUIDA	176,58 m2

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA

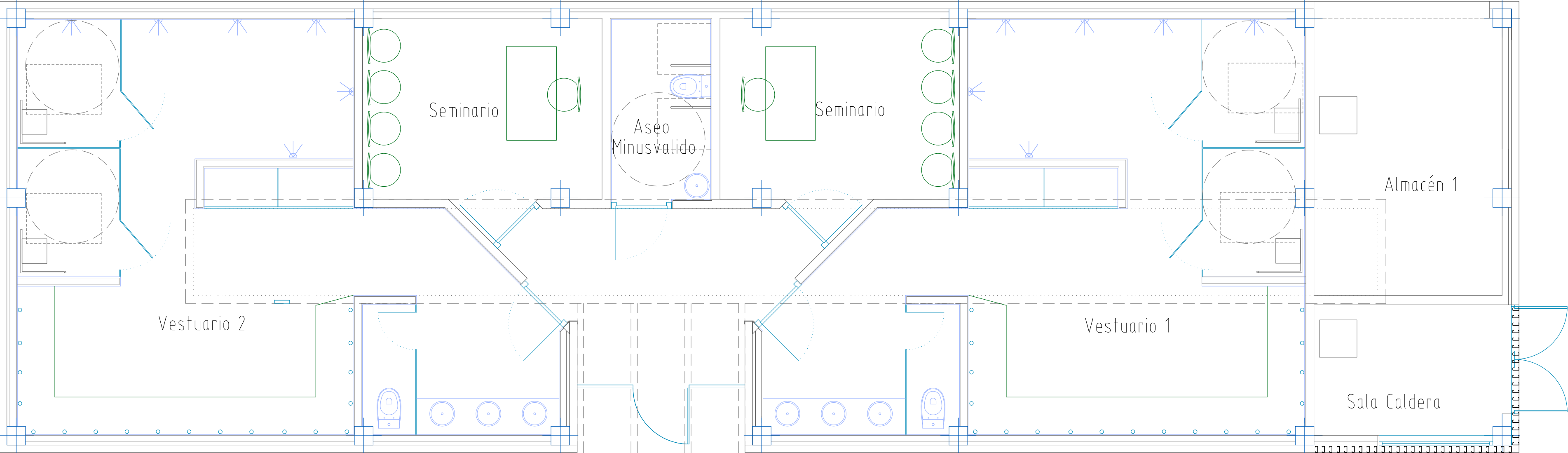
SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

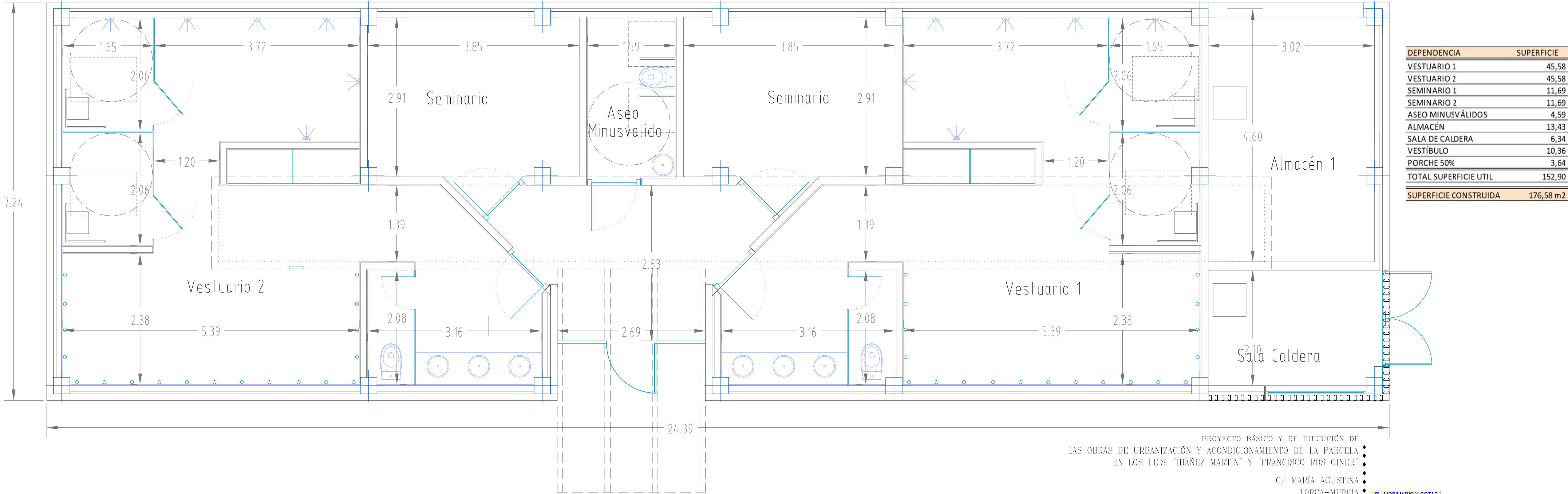
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PL. MOBILIARIO Y COTAS
(IES ROS GINER)

PLANO 15a



PLANTA DE MOBILIARIO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

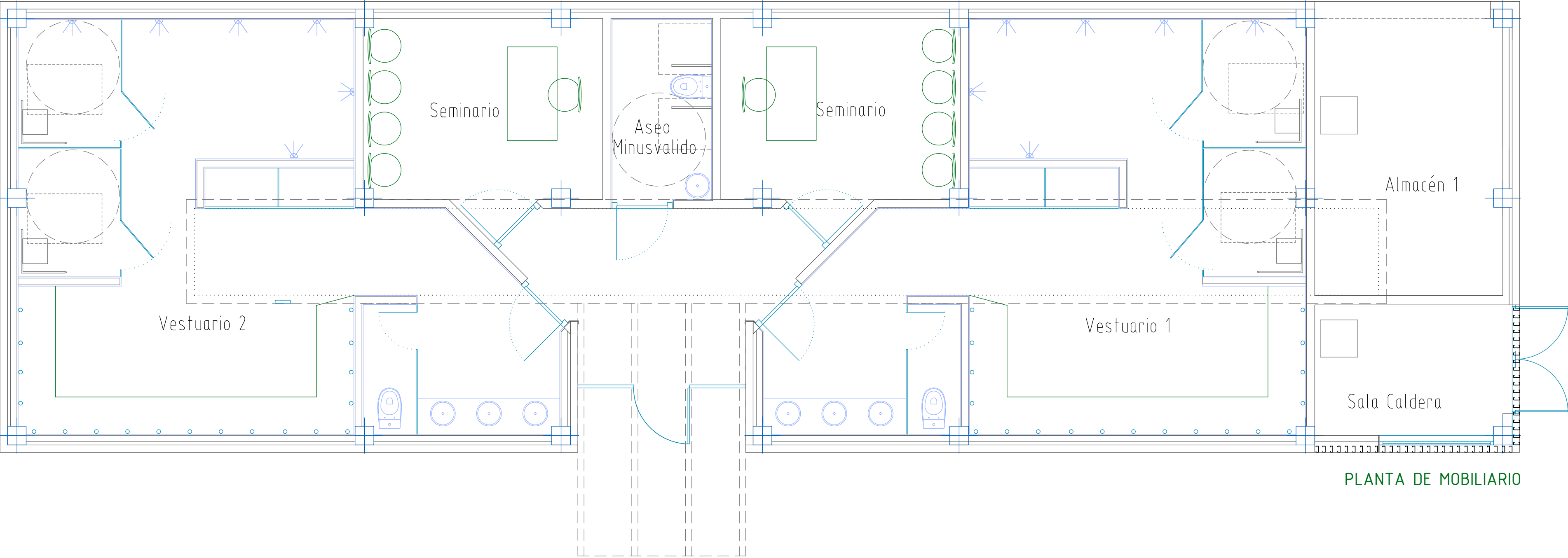
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

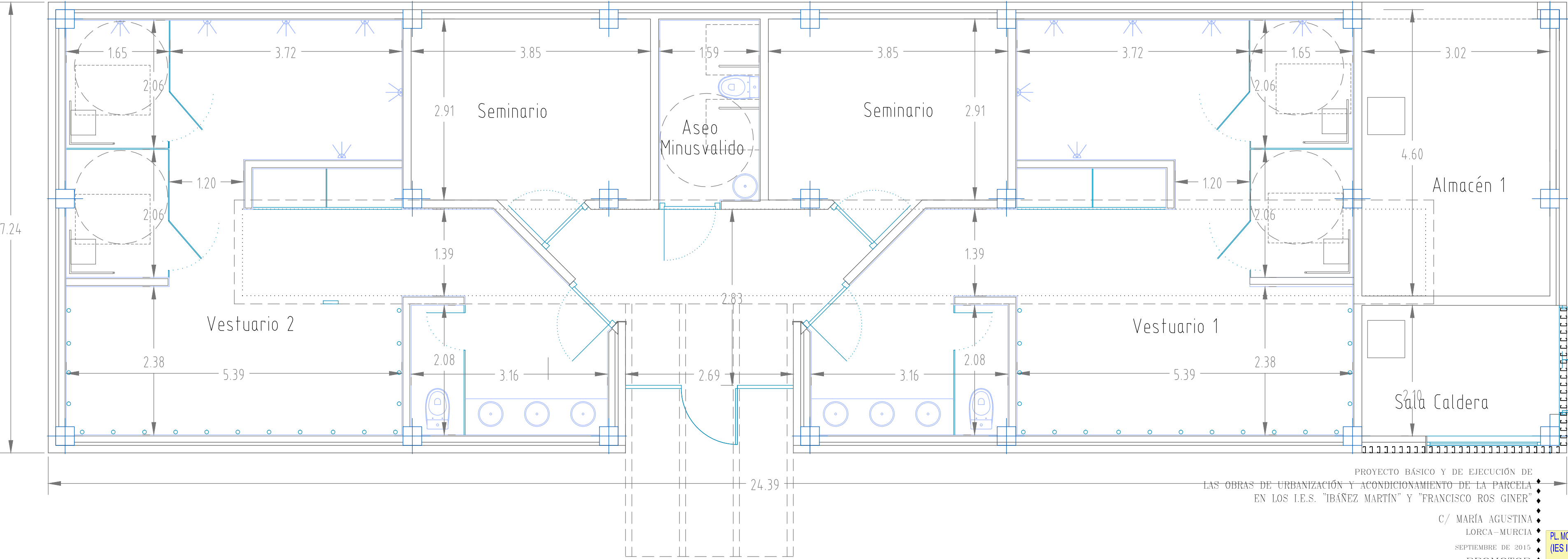
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PL. MOBILIARIO Y COTAS
(IES IBÁÑEZ MARTÍN)
PLANO 150
1/50



PLANTA DE MOBILIARIO



DEPENDENCIA	SUPERFICIE
VESTUARIO 1	45,58
VESTUARIO 2	45,58
SEMINARIO 1	11,69
SEMINARIO 2	11,69
ASEO MINUSVÁLIDOS	4,59
ALMACÉN	13,43
SALA DE CALDERA	6,34
VESTÍBULO	10,36
PORCHE 50%	3,64
TOTAL SUPERFICIE UTIL	152,90
SUPERFICIE CONSTRUIDA	176,58 m2

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

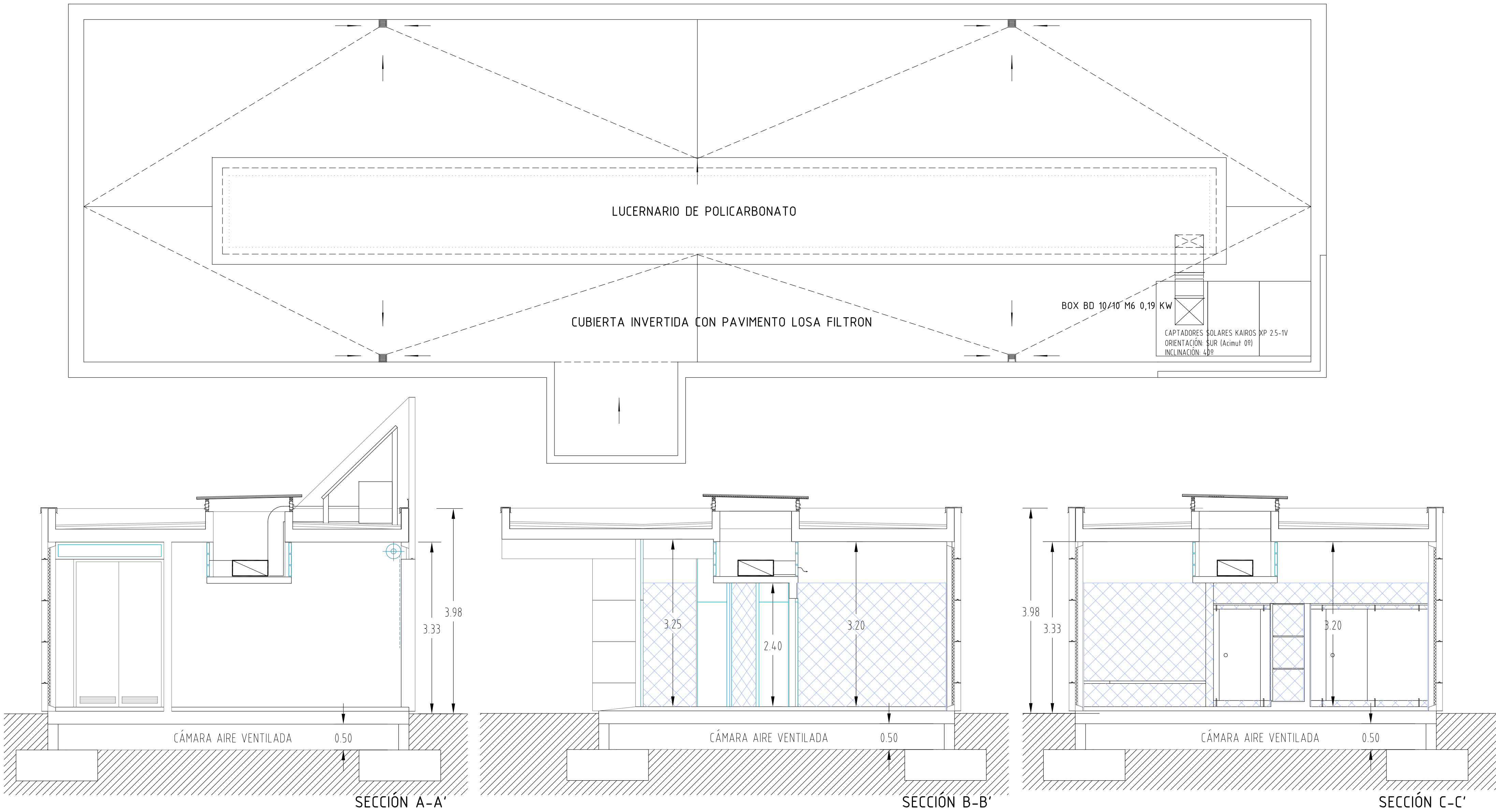
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA - MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

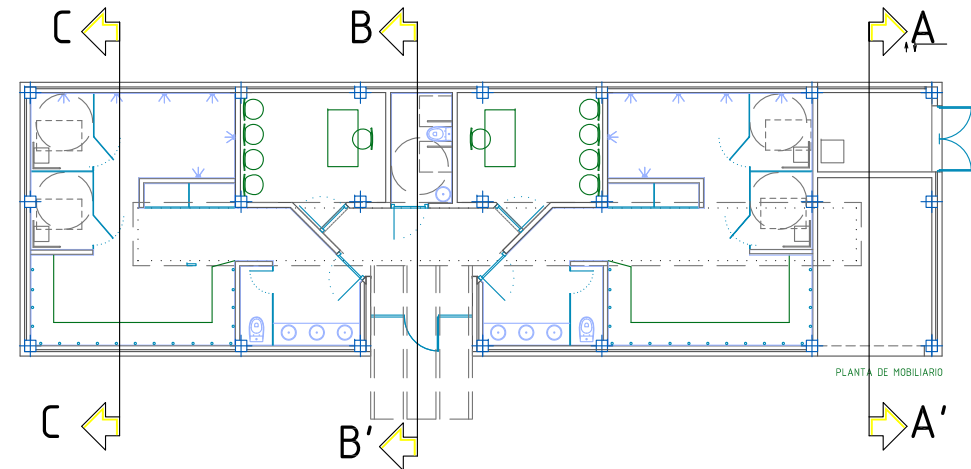
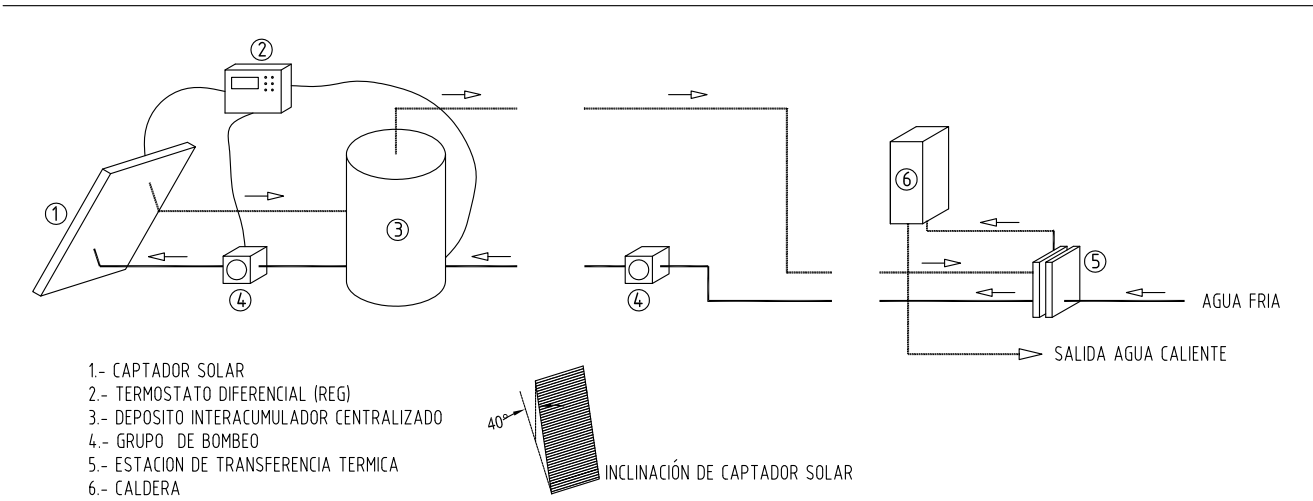
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PL. MOBILIARIO Y COTAS
(IES IBÁÑEZ MARTÍN)

PLANO 15b



ESQUEMA DE INSTALACION DE A.C.S. MEDIANTE CAPTADORES SOLARES



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

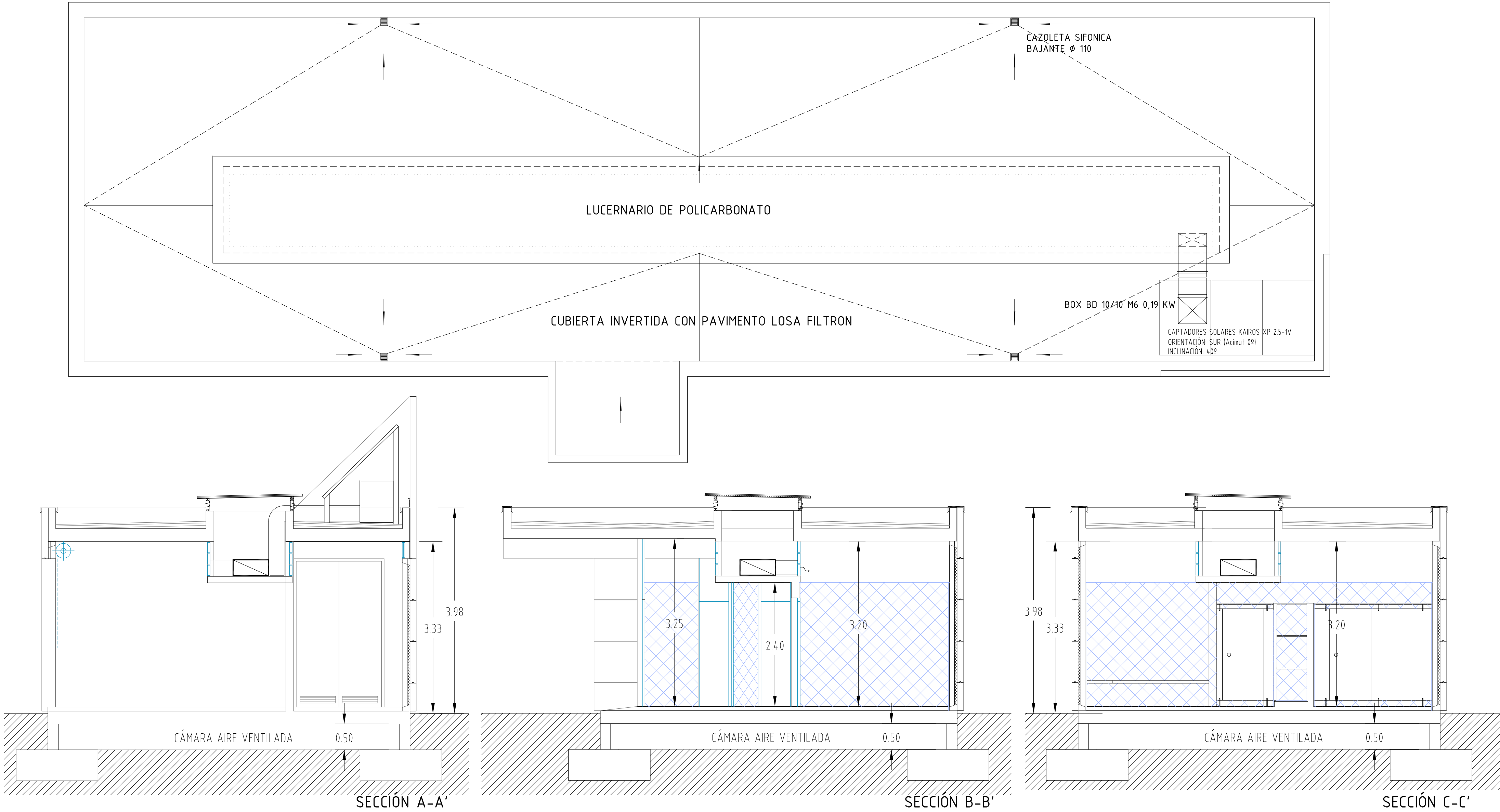
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

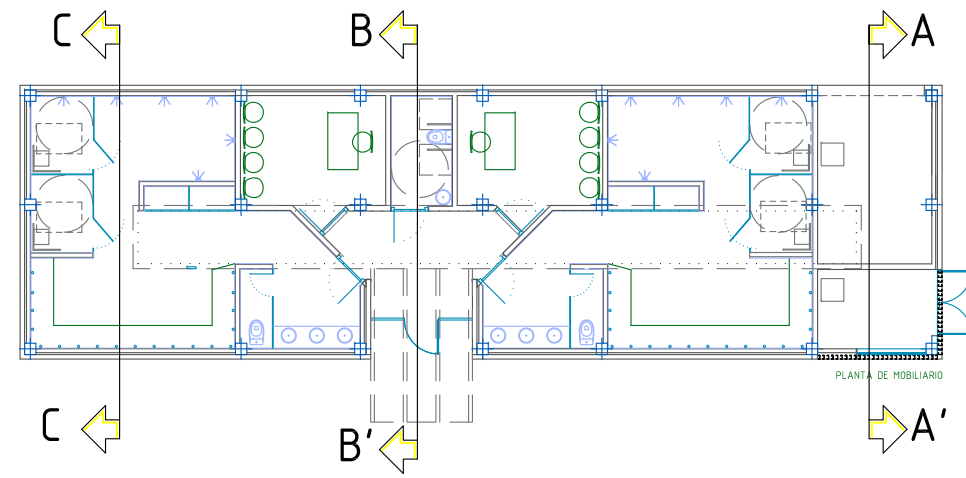
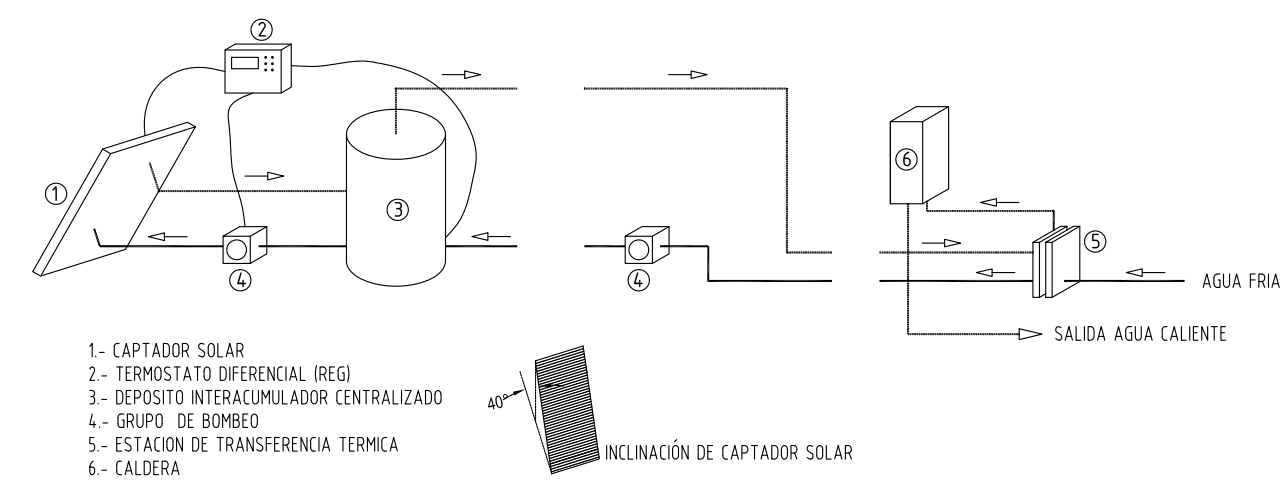
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

CUBIERTAS Y SECCIONES
(IES ROS GINER)
PLANO 16a



ESQUEMA DE INSTALACION DE A.C.S. MEDIANTE CAPTADORES SOLARES



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

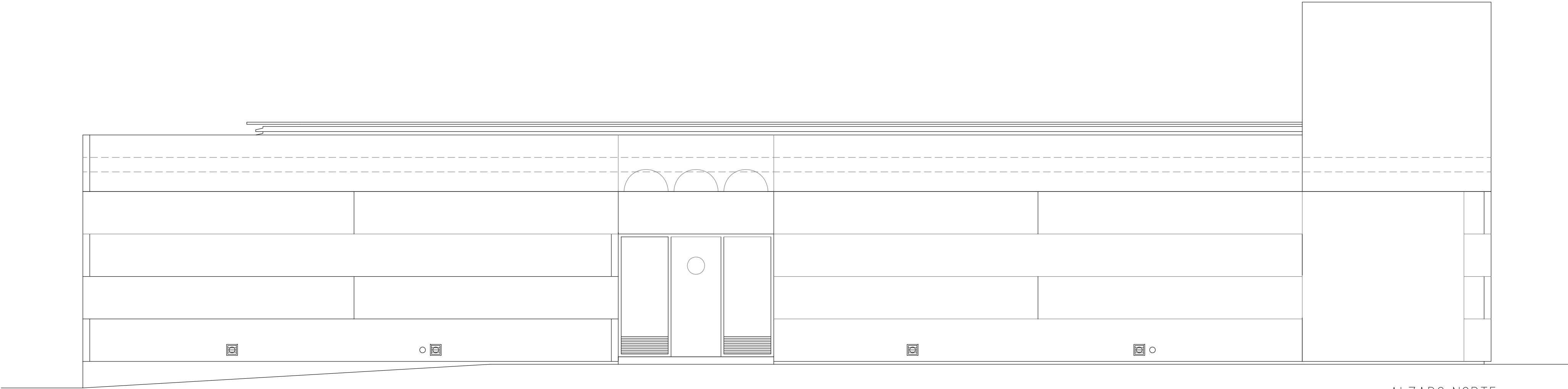
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

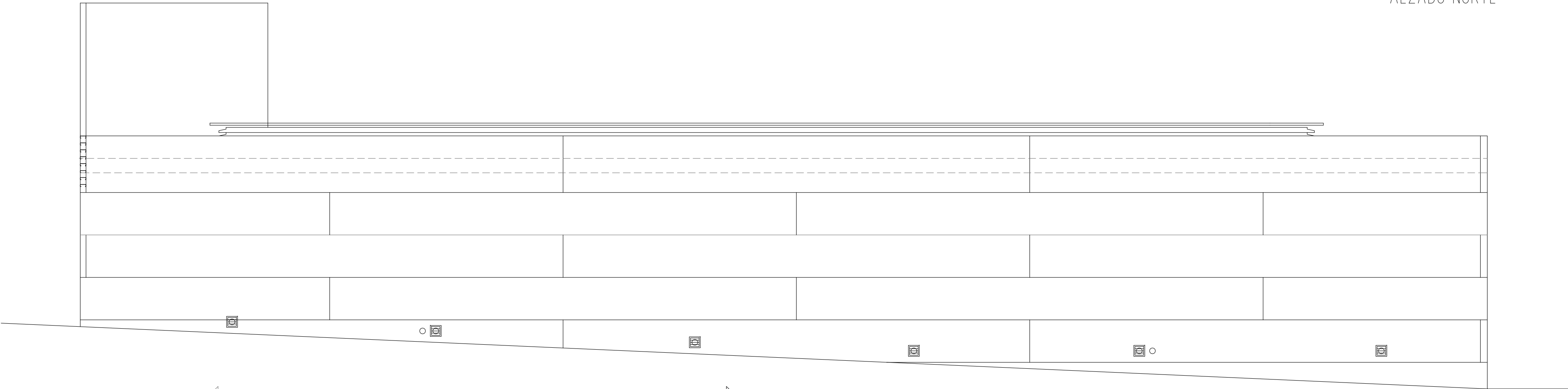
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

CUBIERTAS Y SECCIONES
(IES IBÁÑEZ MARTÍN)

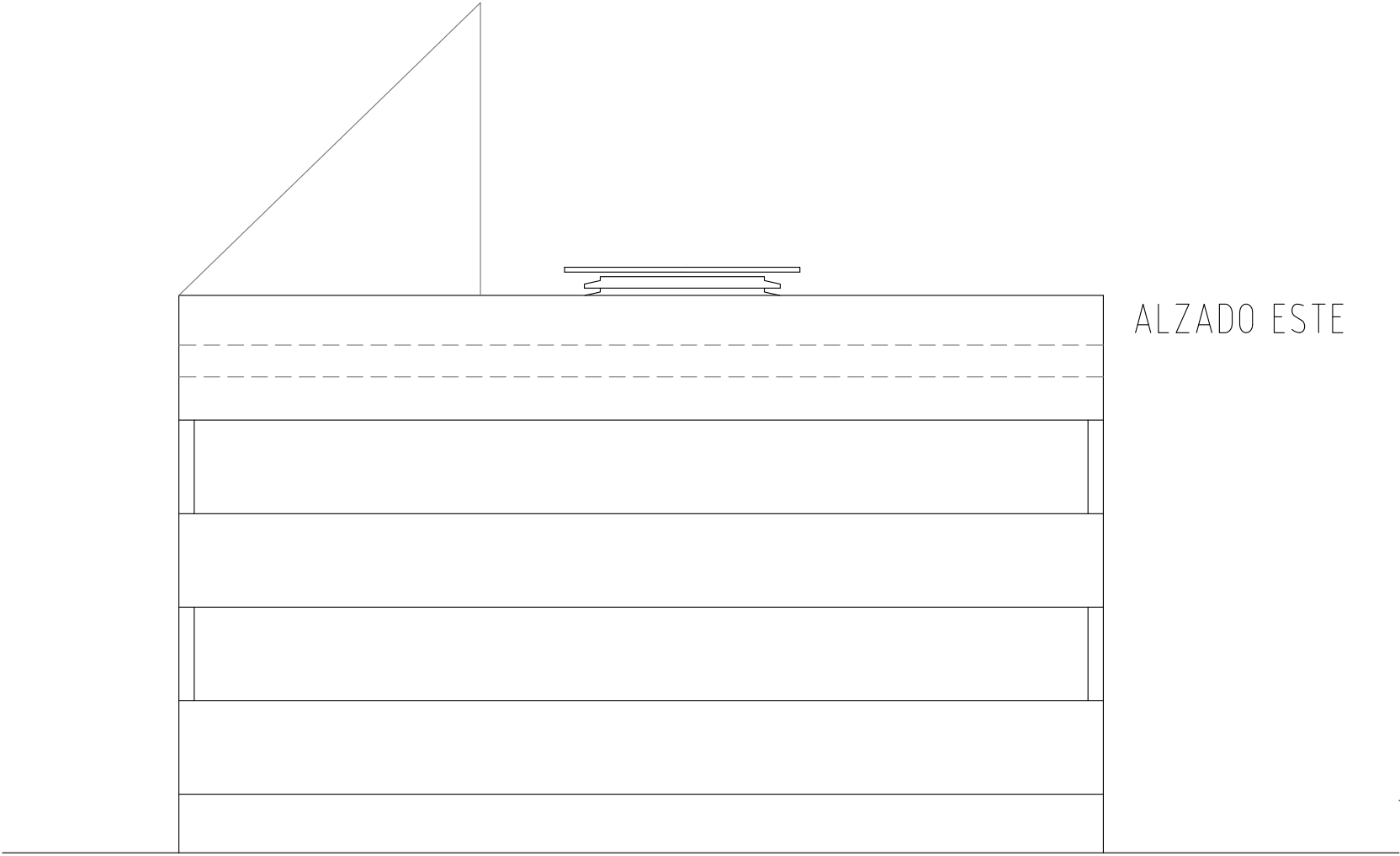
PLANO 166



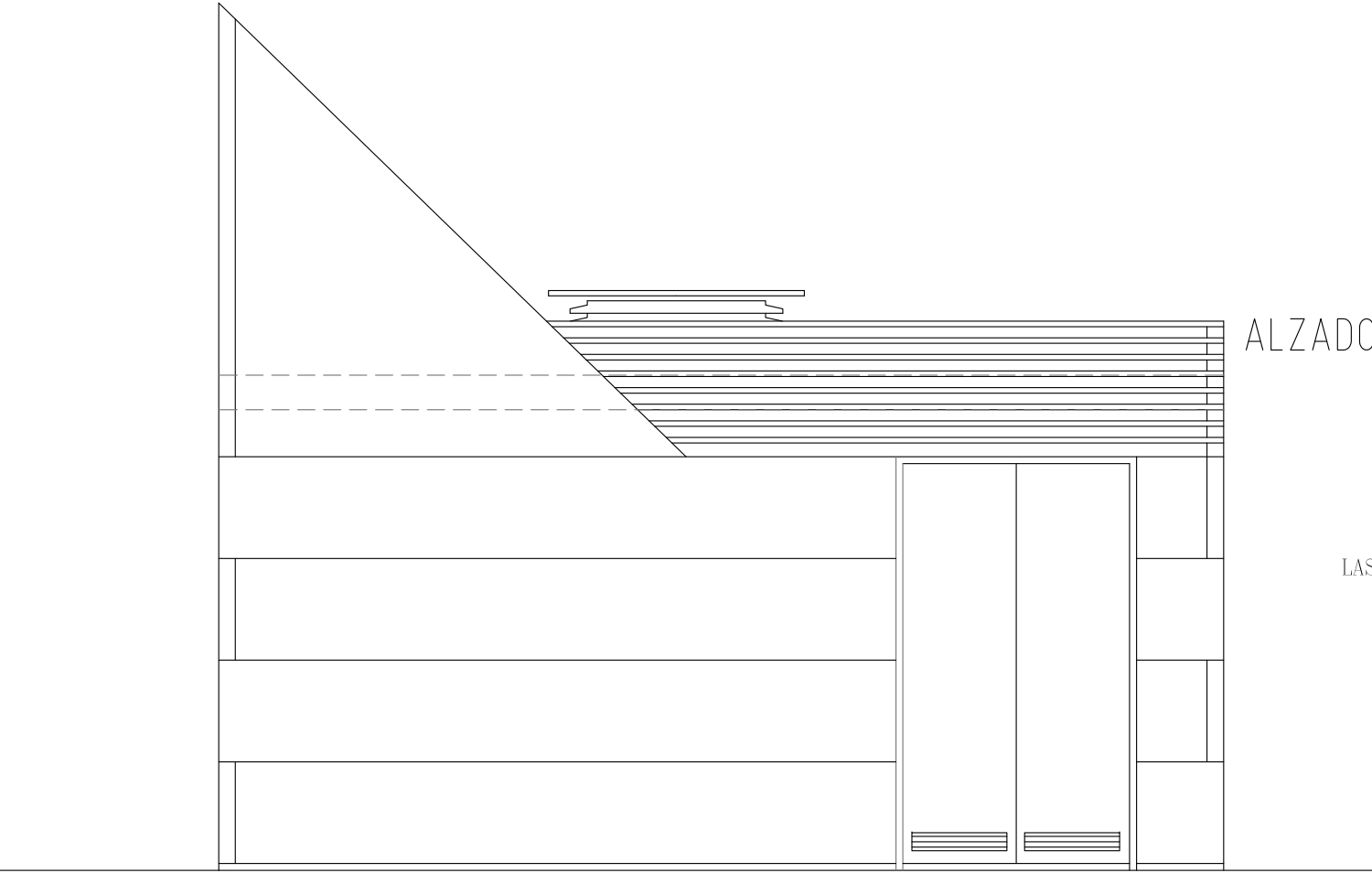
ALZADO NORTE



ALZADO SUR



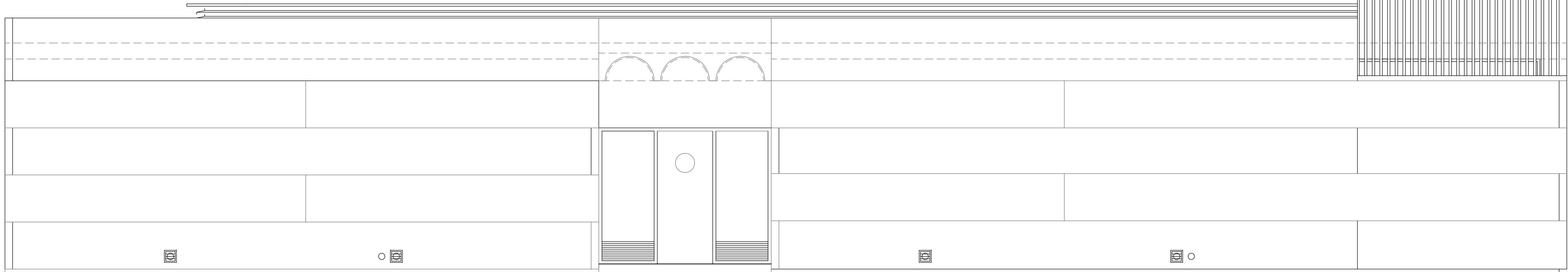
ALZADO ESTE



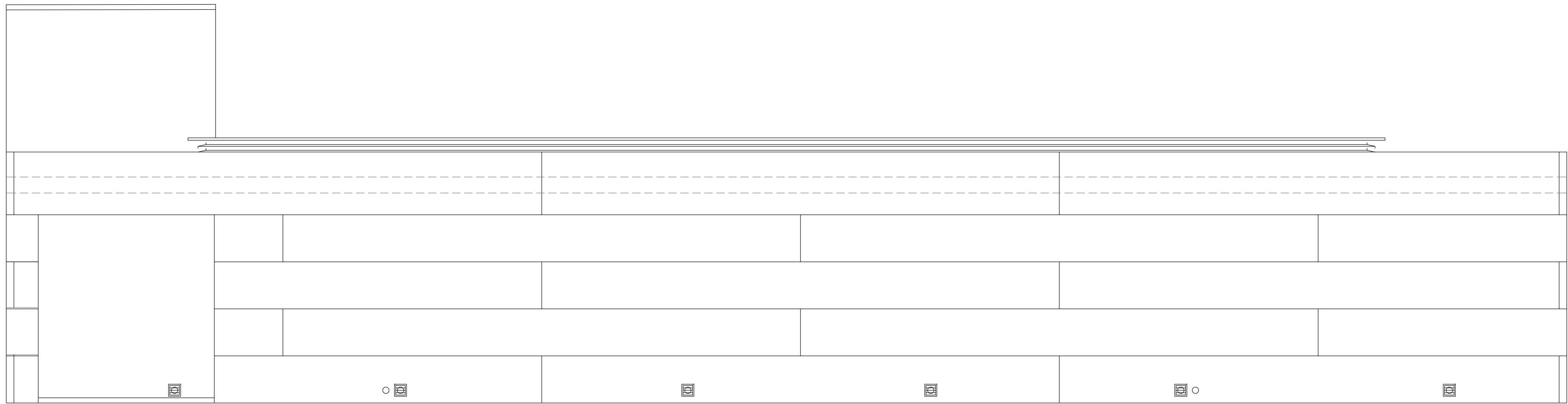
ALZADO OESTE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

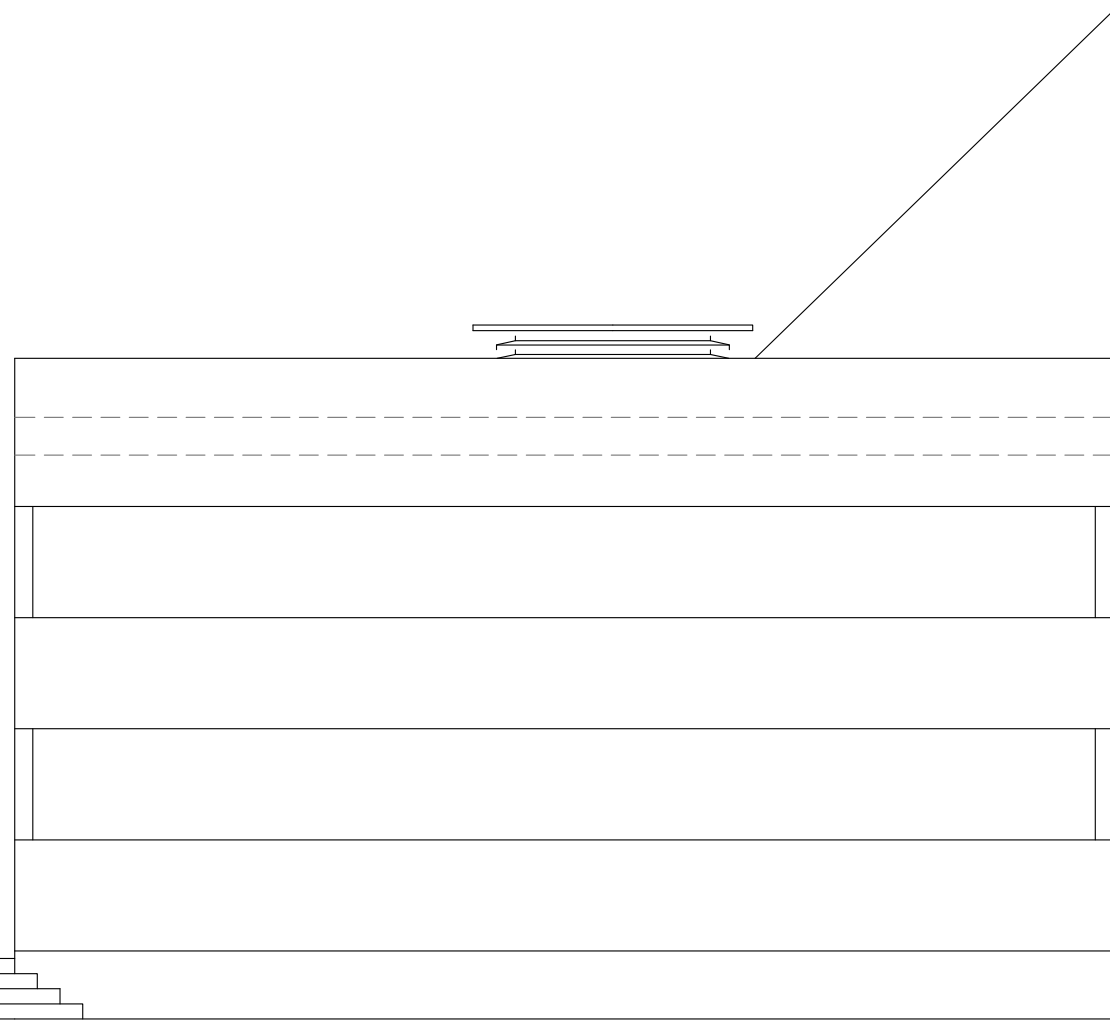
ALZADOS
(IES ROS GINER)
PLANO 17a



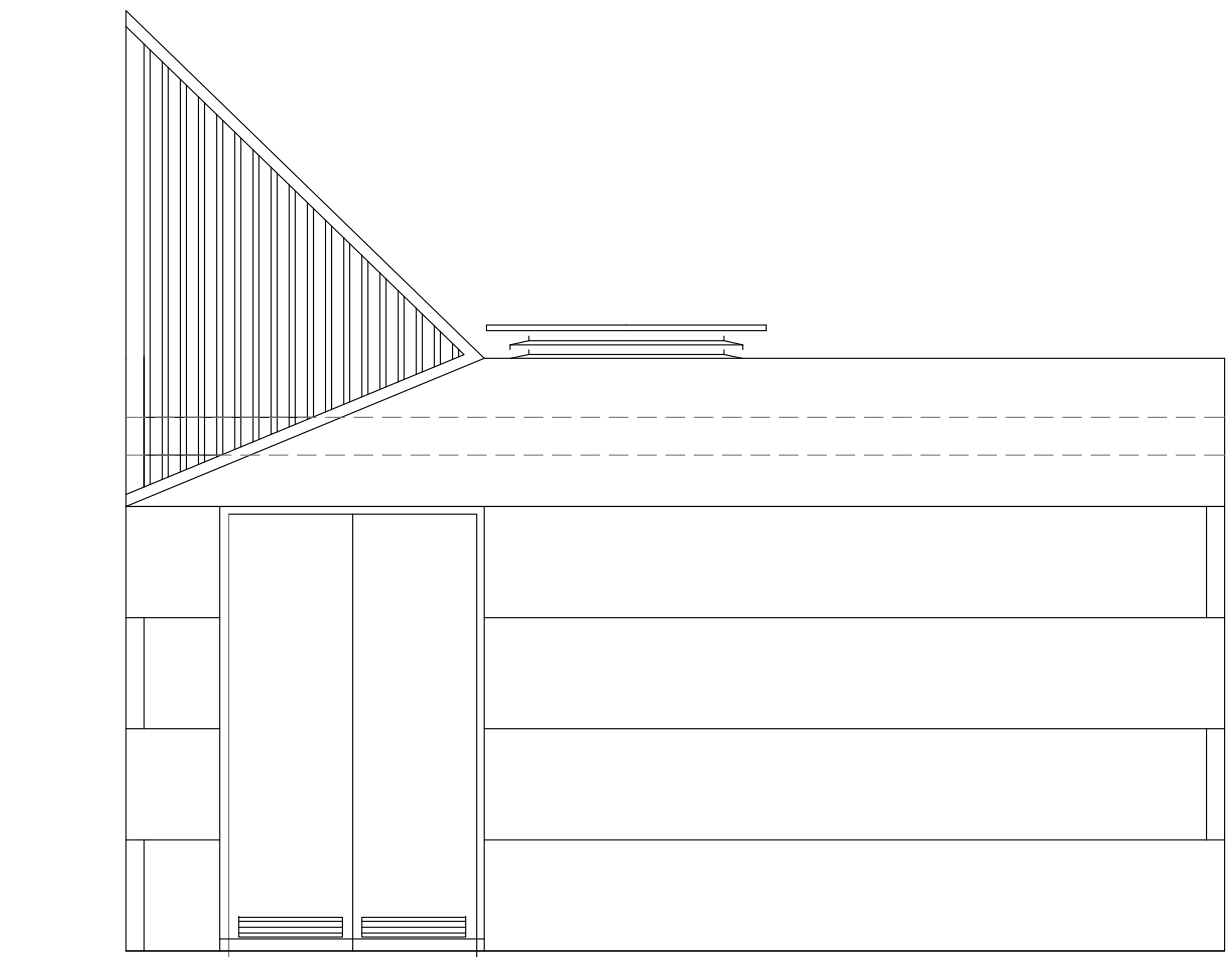
ALZADO NORTE-ESTE



ALZADO SUR-OESTE



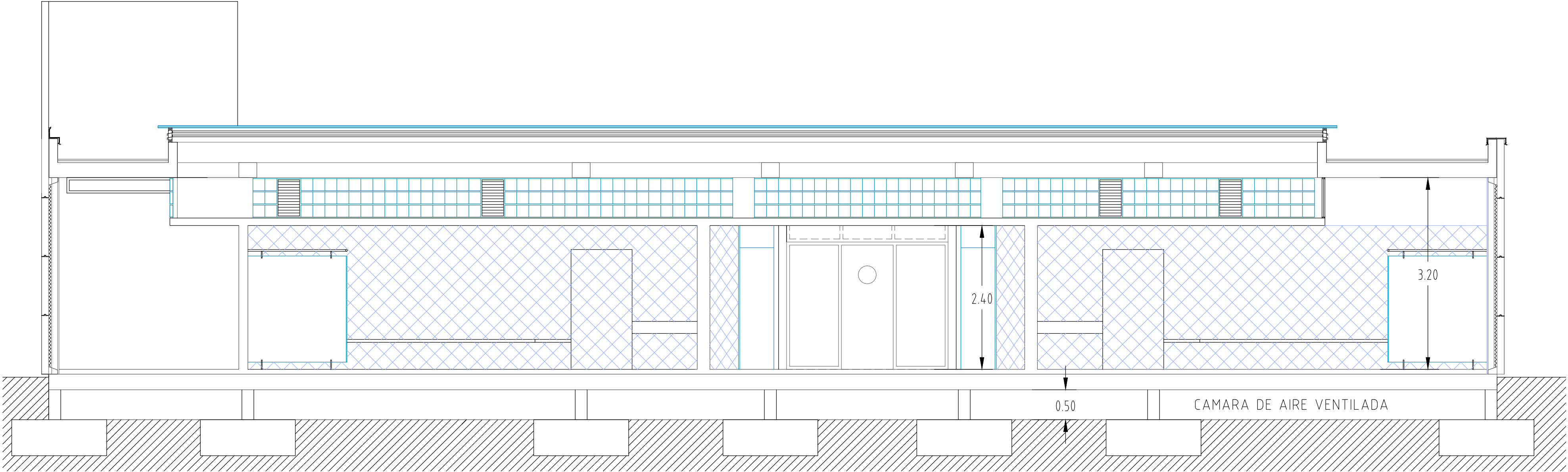
ALZADO SUR-ESTE



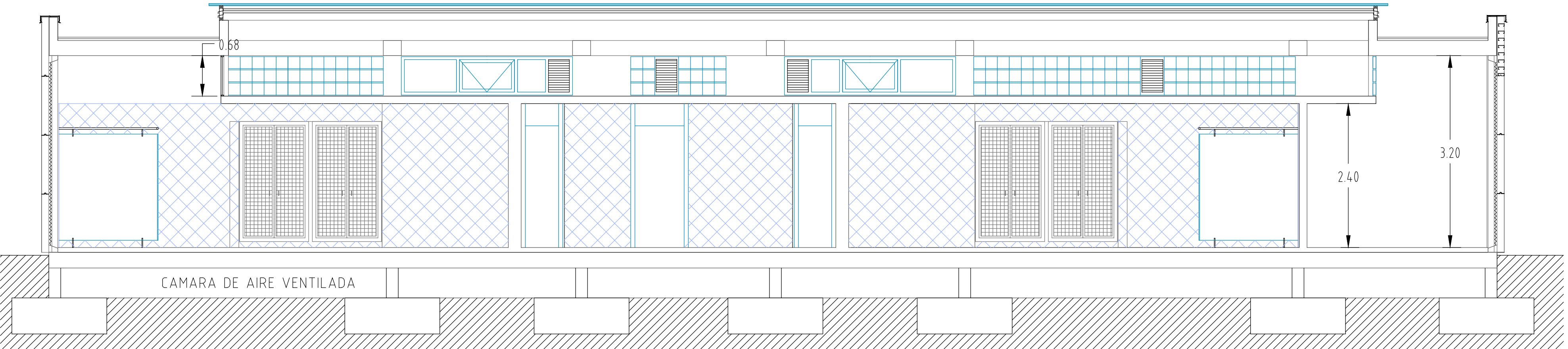
ALZADO NOR-OESTE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

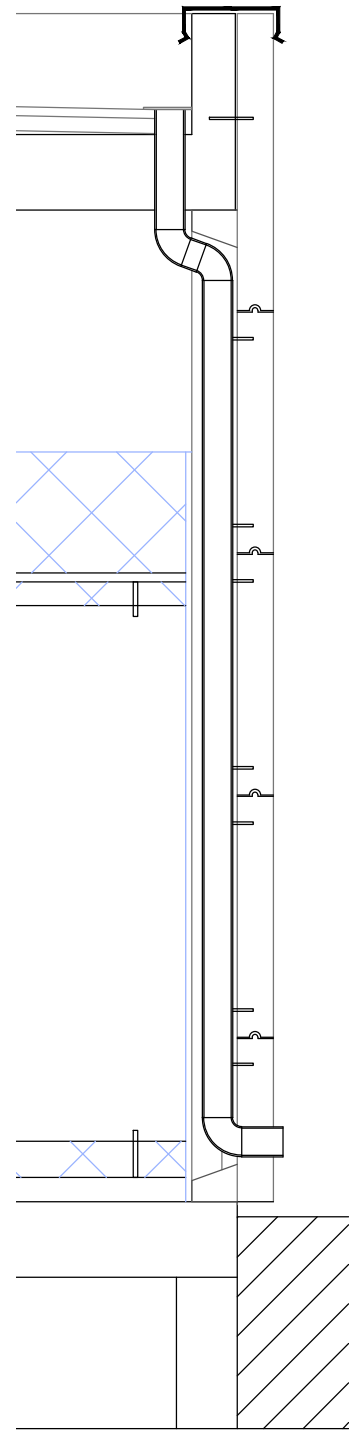
ALZADOS
(IES IBÁÑEZ MARTÍN)
PLANO 17b

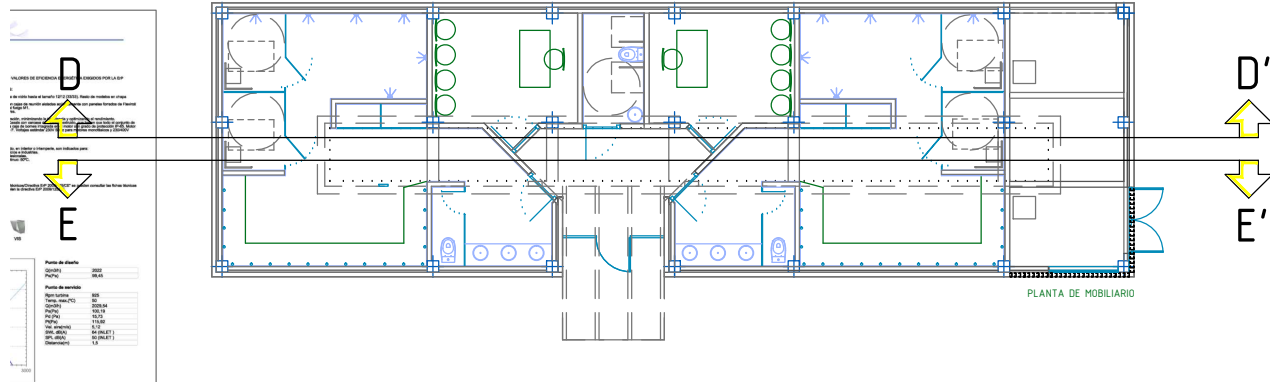
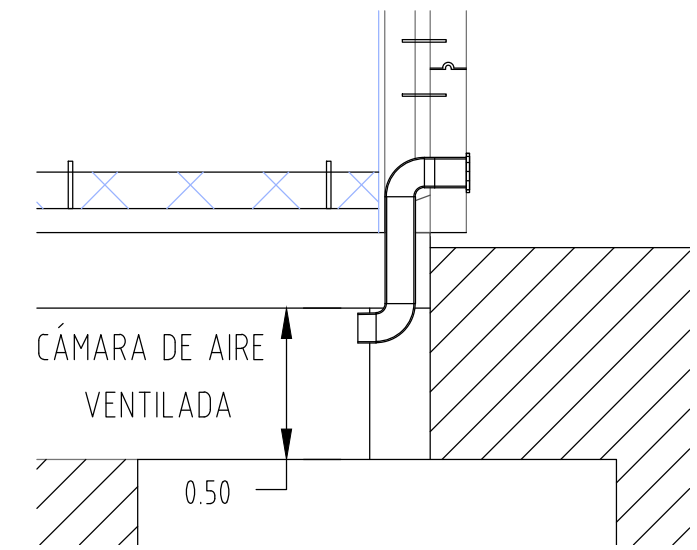
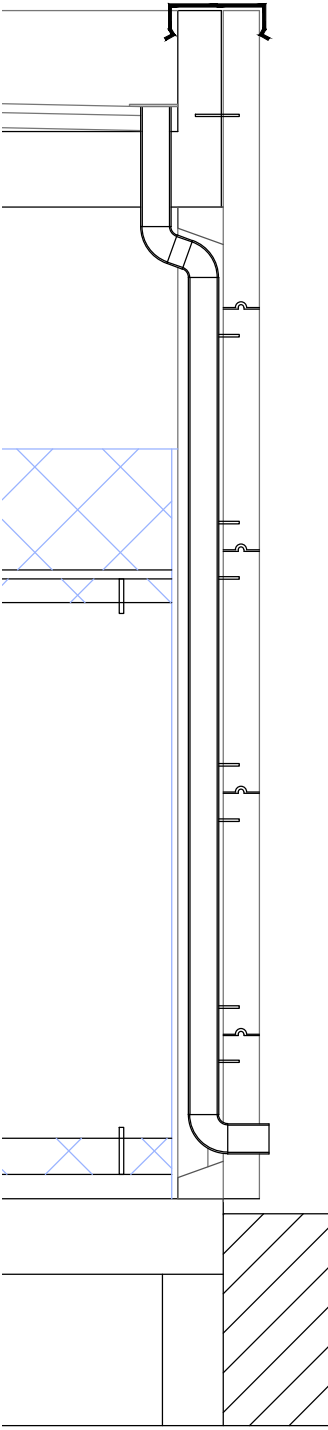
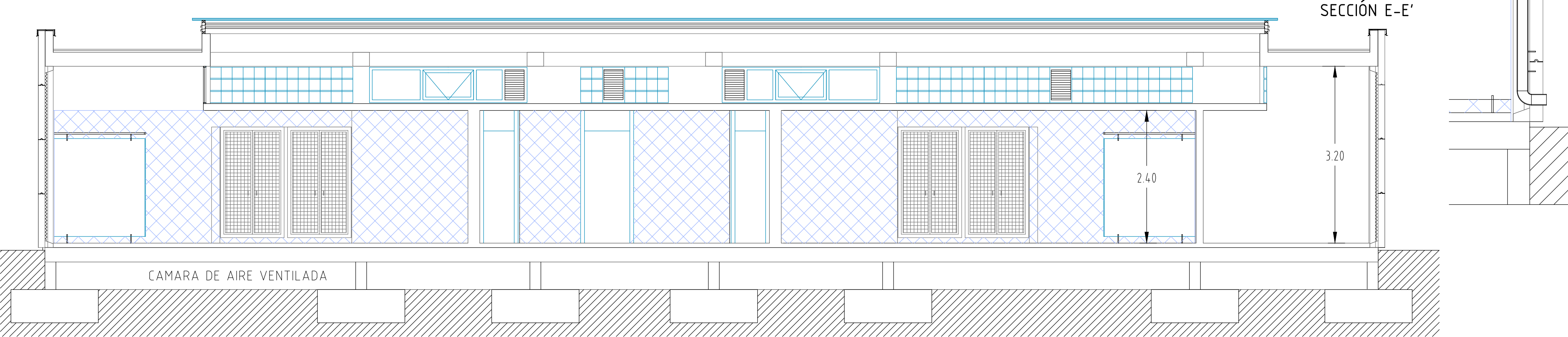
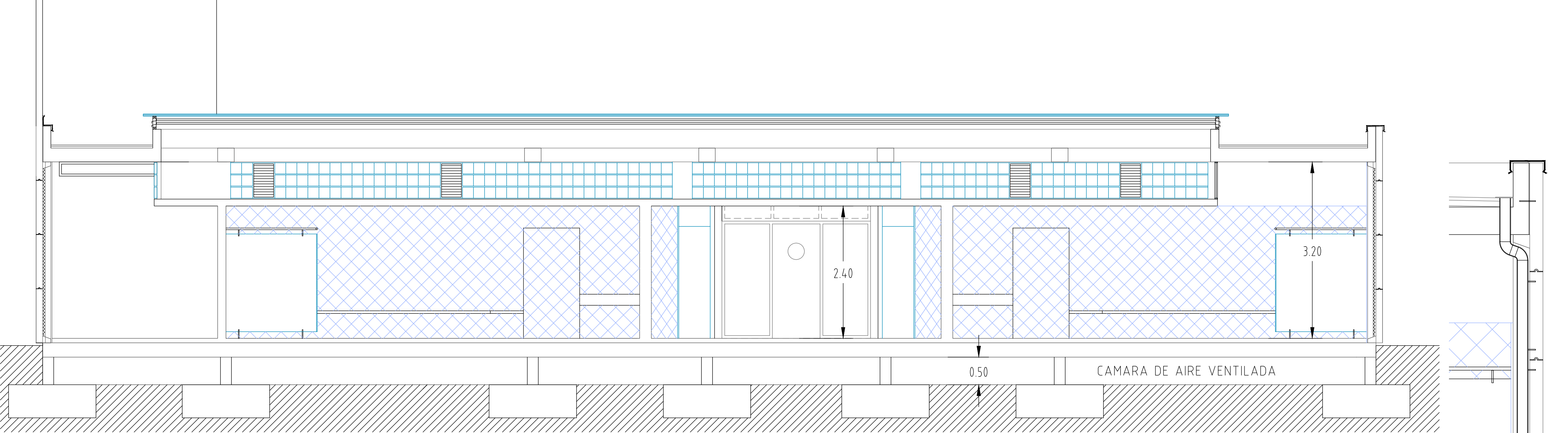


SECCIÓN E-E'



SECCIÓN D-D'

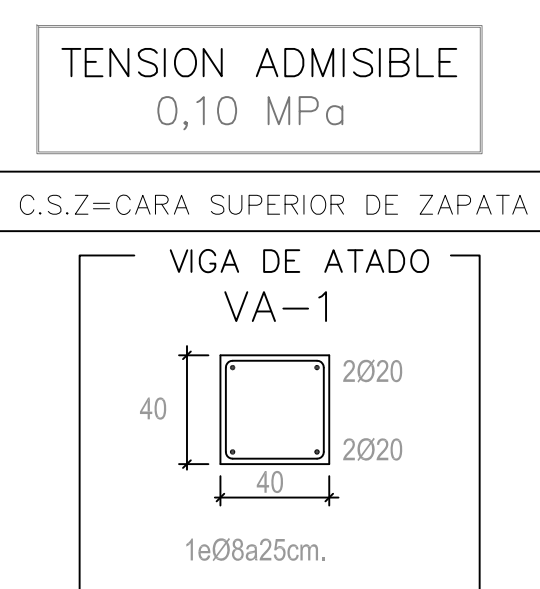
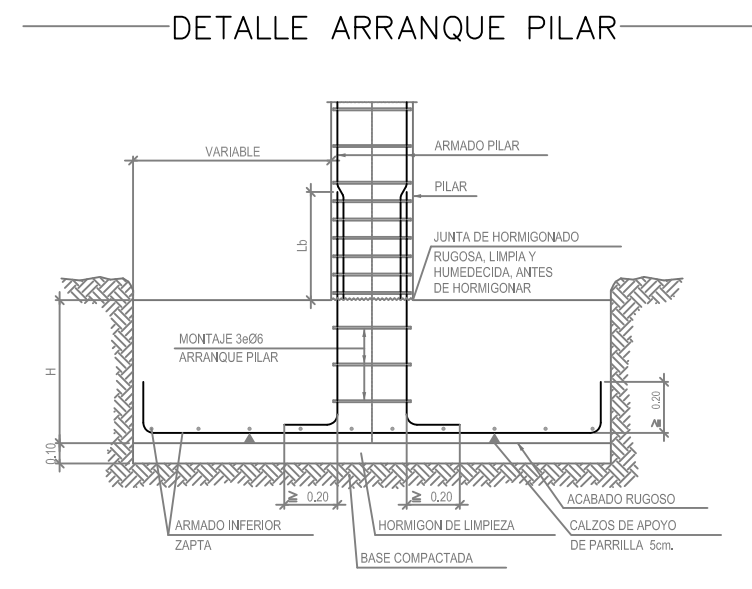
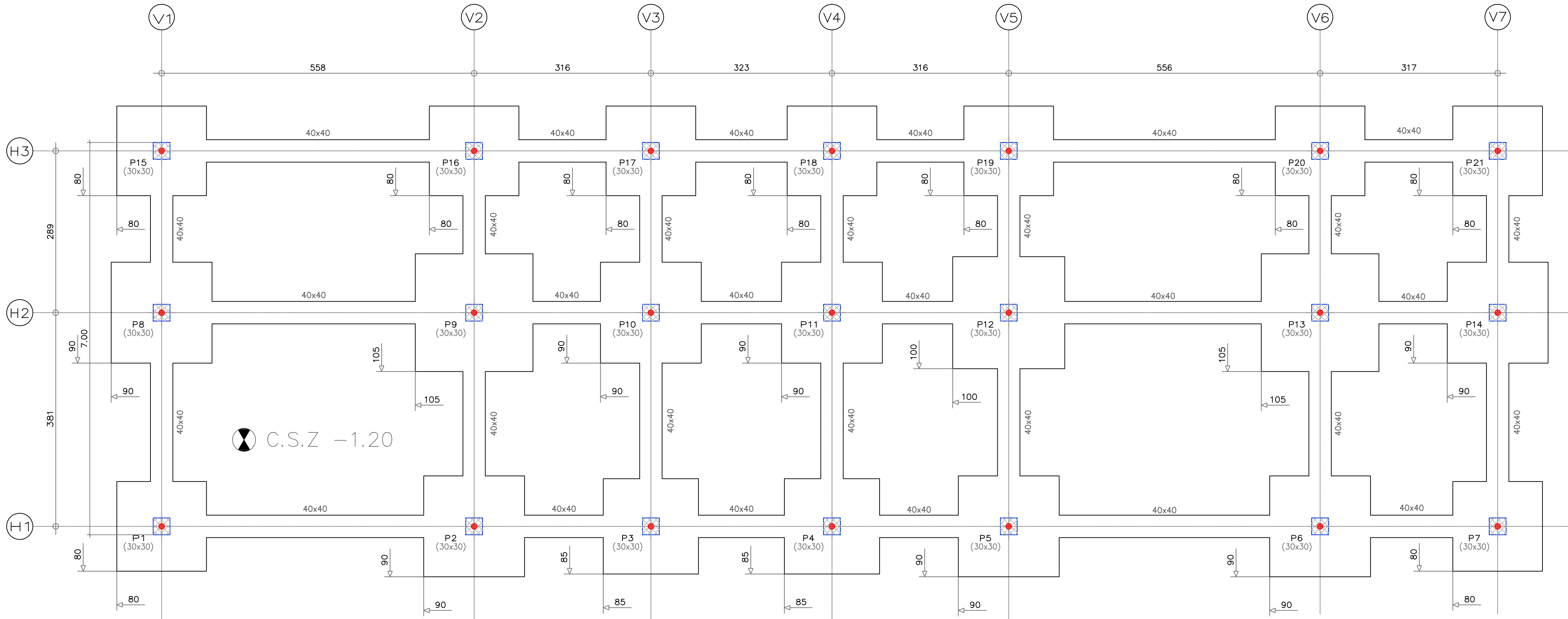




PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

SECCIONES LONGITUDINALES
(IES IBÁÑEZ MARTÍN)
PLANO 18b

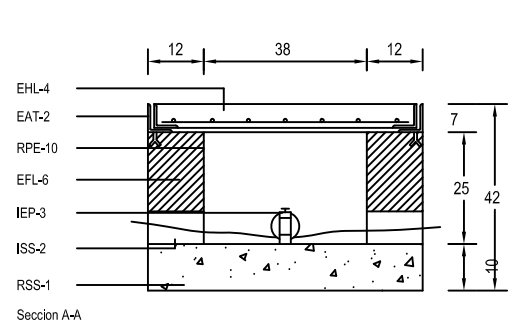
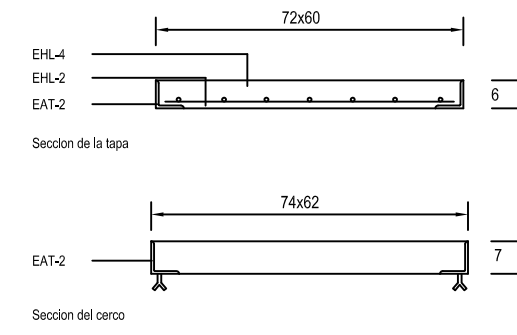
El presente documento es copia de su original del que su autor Ricardo Sánchez Garre Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES											
Materiales		Hormigón							Acero		
		Control				Características			Control		Características
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Parcial	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Recub. nominal	Repub. nominal terreno	Nivel Control	Coef. Parcial	Tipo
CIMENTACION	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-30	Plástica/blanda (8-9 cm)	20/40 mm	Ila+Qb	50mm	80mm	Normal	$\gamma_c = 1,15$	B-500S
MUROS*	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-30	Blanda (8-9 cm)	20 mm	Ila+Qb	30mm	80mm	Normal	$\gamma_c = 1,15$	B-500S
ESTRUCTURA INTERIOR PROTEGIDA	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-25	Blanda (8-9 cm)	20 mm.	Ila	30mm		Normal	$\gamma_c = 1,15$	B-500S
ESTRUCTURA EXTERIOR INTEMPERIE	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-25	Blanda (8-9 cm)	20 mm.	Illa	45mm		Normal	$\gamma_c = 1,15$	B-500S
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma_c = 1,35$ $\gamma_c = 1,50$	Adaptado a la Instrucción EHE-08								
Notas											
- Ductilidad BAJA $\mu=2$. - 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, ...											

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACION				
ZAPATAS AISLADAS				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
C1, C7, C15, C16 C18, C19, C20, C21	160x160	50	Ø12c/20	Ø12c/20
C3, C4	170x170	50	Ø12c/20	Ø12c/20
C2, C5, C6, C8, C10 ,C11, C14	180x180	50	Ø12c/20	Ø12c/20
C12	200x200	50	Ø12c/15	Ø12c/15
C9, C13	210x210	50	Ø12c/15	Ø12c/15

IEP-6 ARQUETA DE CONEXION



EAT-2 Perfil de acero laminado L60,6, soldado a la malla y cerco formado por perfil de acero laminado L70,7 con patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos

EFL-6 Muro aparejado de 12 cm de espesor, de ladrillo macizo f=100 kg/cm2, con juntas de mortero M-40 de espesor 1 cm.

EHL-2 Parrilla formada por redondos Ø 8 mm cada 10 cm

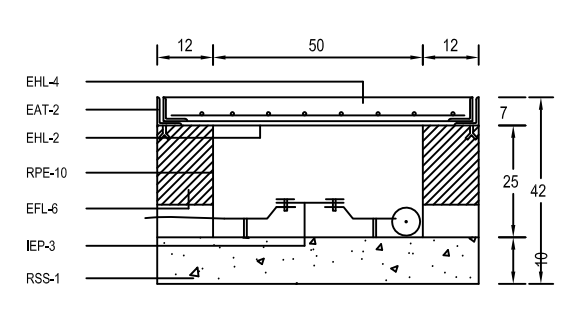
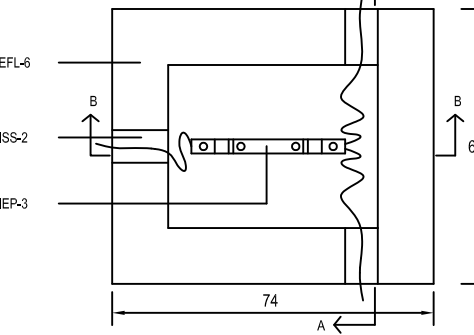
EHL-4 Losa de hormigón de resistencia característica 175 kg/cm2.

IEP-3 Punto de puesta a tierra, al que se soldará, en uno de sus extremos, el cable de la conducción enterrado y en el otro, los cables conductores de las líneas principales de bajado a tierra del edificio.

ISS-2 Tubo ligero de fibrocemento de Ø 60 mm.

RPE-10 Enfosecado con mortero 1:3.

RSS-1 Solera de hormigón en masa de resistencia característica 100 kg/cm2.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA LORCA-MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

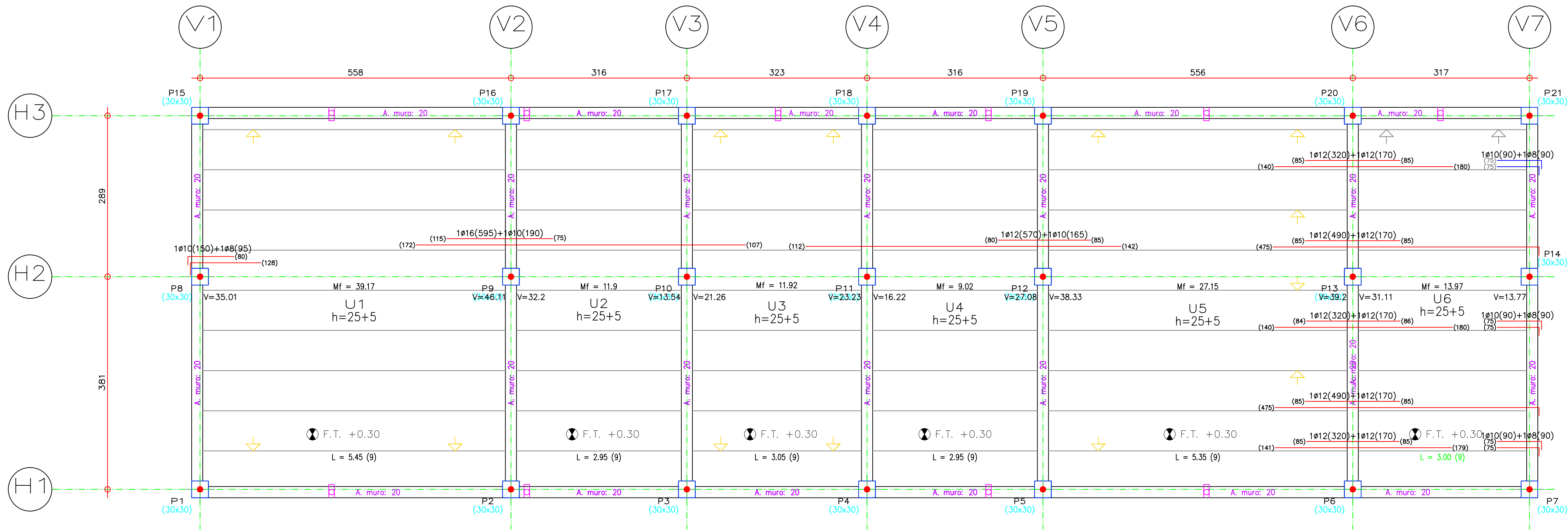
ARQUITECTO

RICARDO SÁNCHEZ GARRE

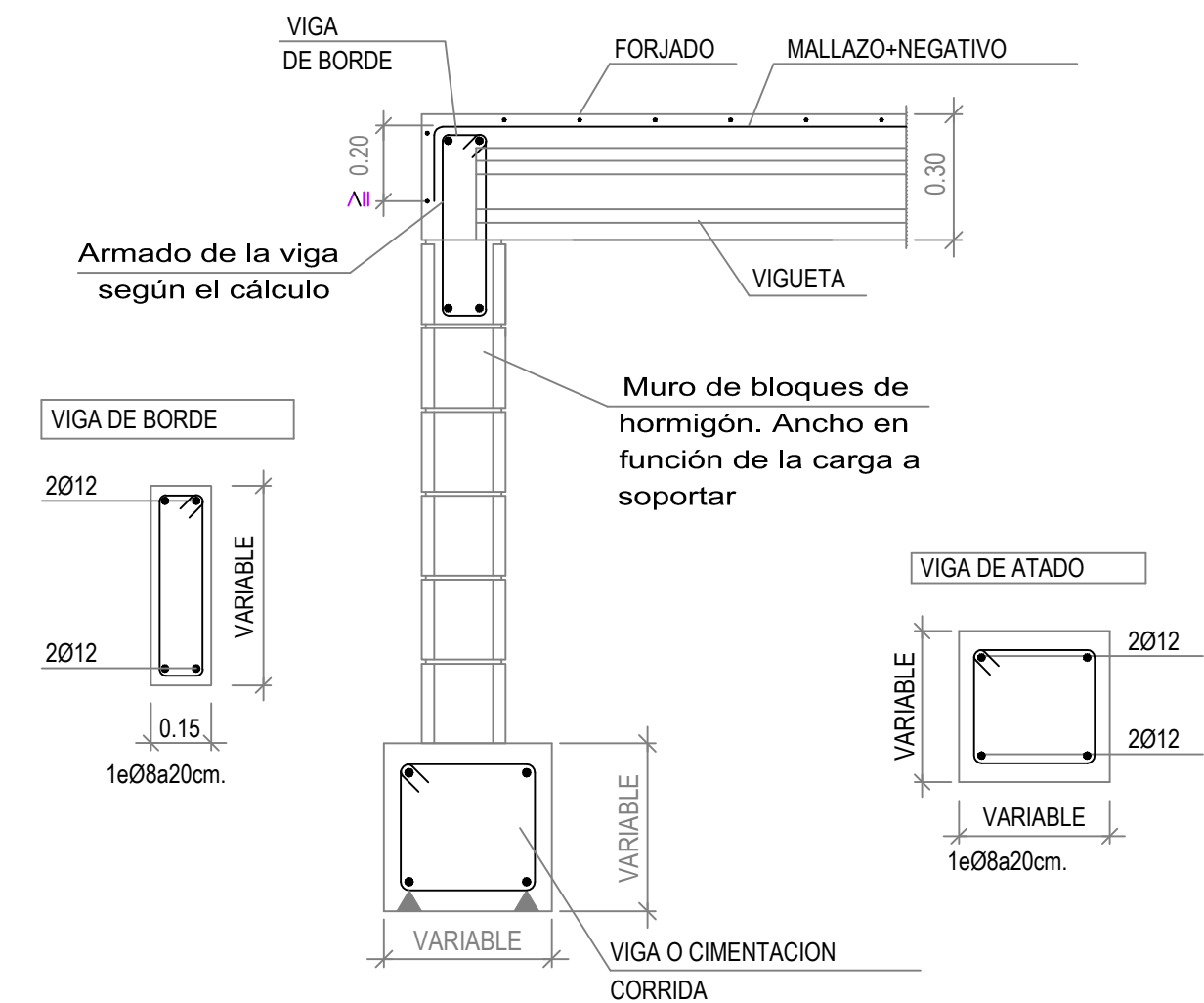
CIMENTOS VESTUARIOS

PLANO 19

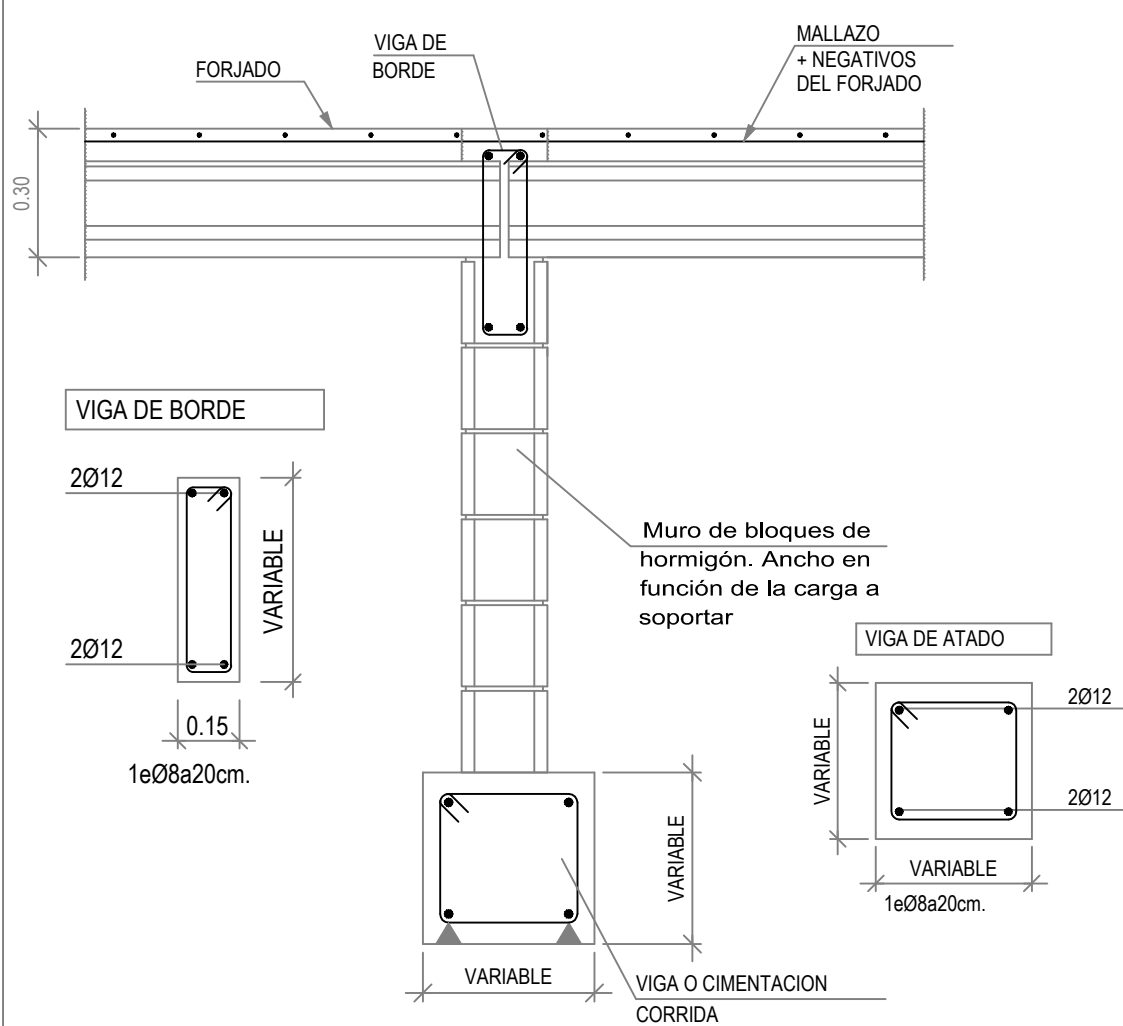
1/50



DETALLE APOYO EXTREMO FORJADO SANITARIO



DETALLE APOYO CENTRAL FORJADO SANITARIO



FORJADO SANITARIO

CARGAS (uso general)	SECCION TIPO DEL FORJADO
CANTO FORJADO: 25+5=30cm.	*NOTA.- DE ACUERDO CON LA EHE SE DISPONDRA EN LA CAPA DE COMPRESION UN MALLAZO: A 300 x 200 x 5
PESO PROPIO 3.75 kN/m ²	
SOBREC. DE USO 5.00 kN/m ²	
CARGAS MUERTAS 1.50 kN/m ²	
CARGA TOTAL 10.25 kN/m ²	

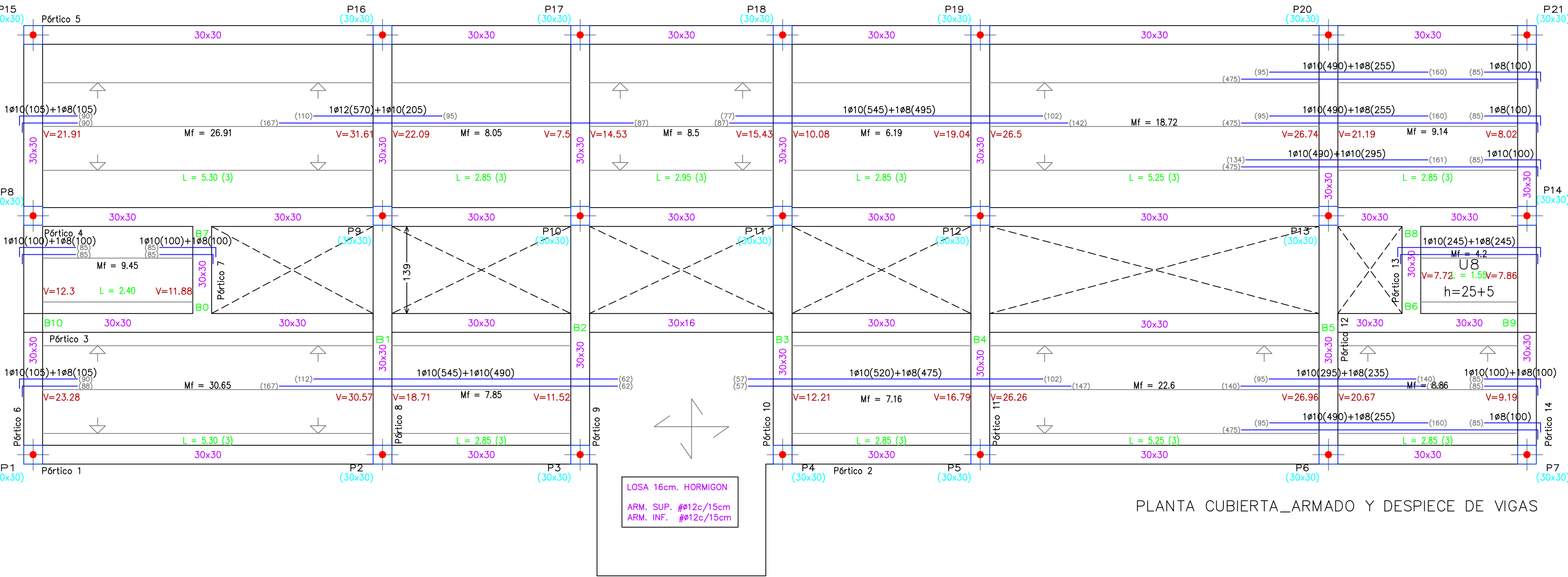
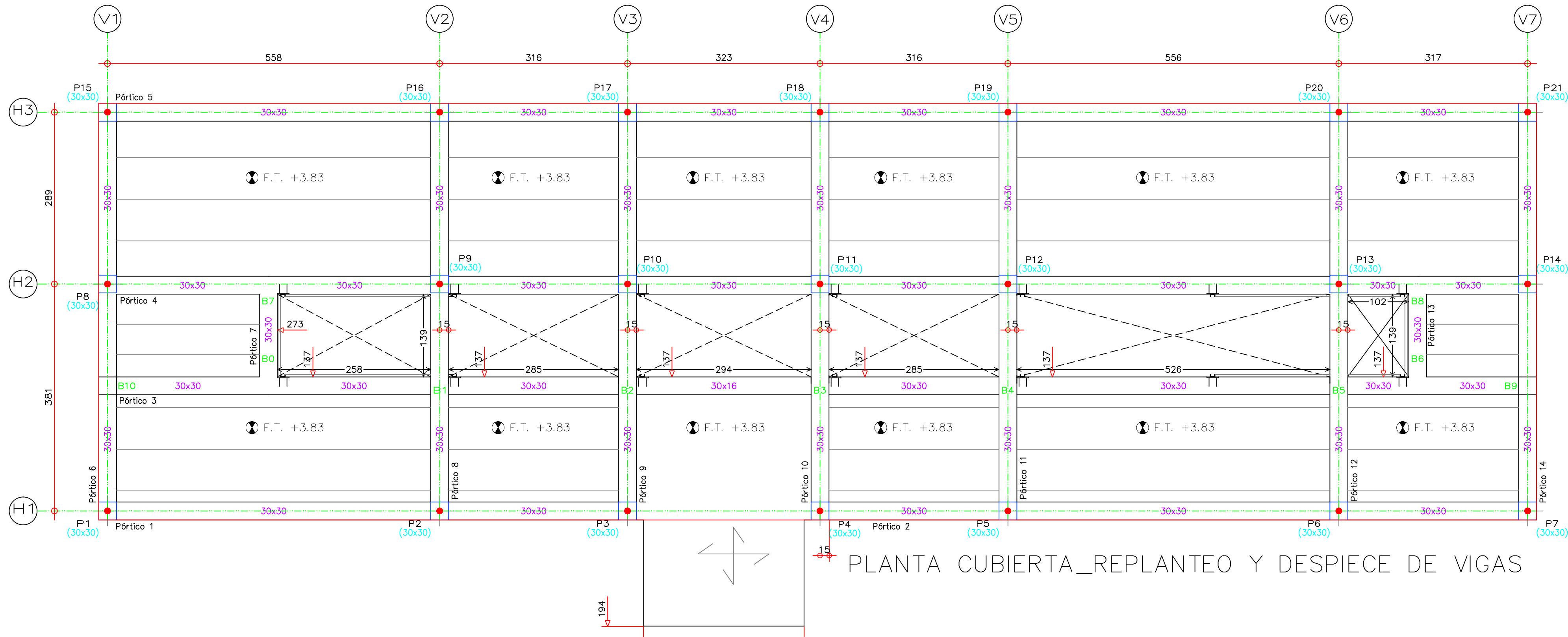
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES											
Materiales	Hormigón						Acero				
	Control			Características			Control			Características	
Elemento	Nivel Control	Coef. Parcial	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Recub. nominal	Nivel Control	Coef. Parcial	Tipo	
ORIENTACION	Estadístico	γ _c = 1.50	HA-30	Plástica/blanda (8-9 cm)	20/40 mm	Ila+Qb	50mm	Normal	γ _c = 1.15	B-500S	
MUROS*	Estadístico	γ _c = 1.50	HA-30	Blanda (8-9 cm)	20 mm	Ila+Qb	30mm	Normal	γ _c = 1.15	B-500S	
ESTRUCTURA INTERIOR PROTEGIDA	Estadístico	γ _c = 1.50	HA-25	Blanda (8-9 cm)	20 mm.	Ila	30mm	Normal	γ _c = 1.15	B-500S	
ESTRUCTURA EXTERIOR INTERFERE	Estadístico	γ _c = 1.50	HA-25	Blanda (8-9 cm)	20 mm.	Ila	45mm	Normal	γ _c = 1.15	B-500S	
Ejecución (Acciones)	Normal	γ _c = 1.35 γ _c = 1.50									
Adaptado a la Instrucción EHE-08											
Notas											
- Ductilidad BAJA γ _c =2. - 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, ...											

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

FORJADO SANITARIO
VESTUARIOS
PLANO 20



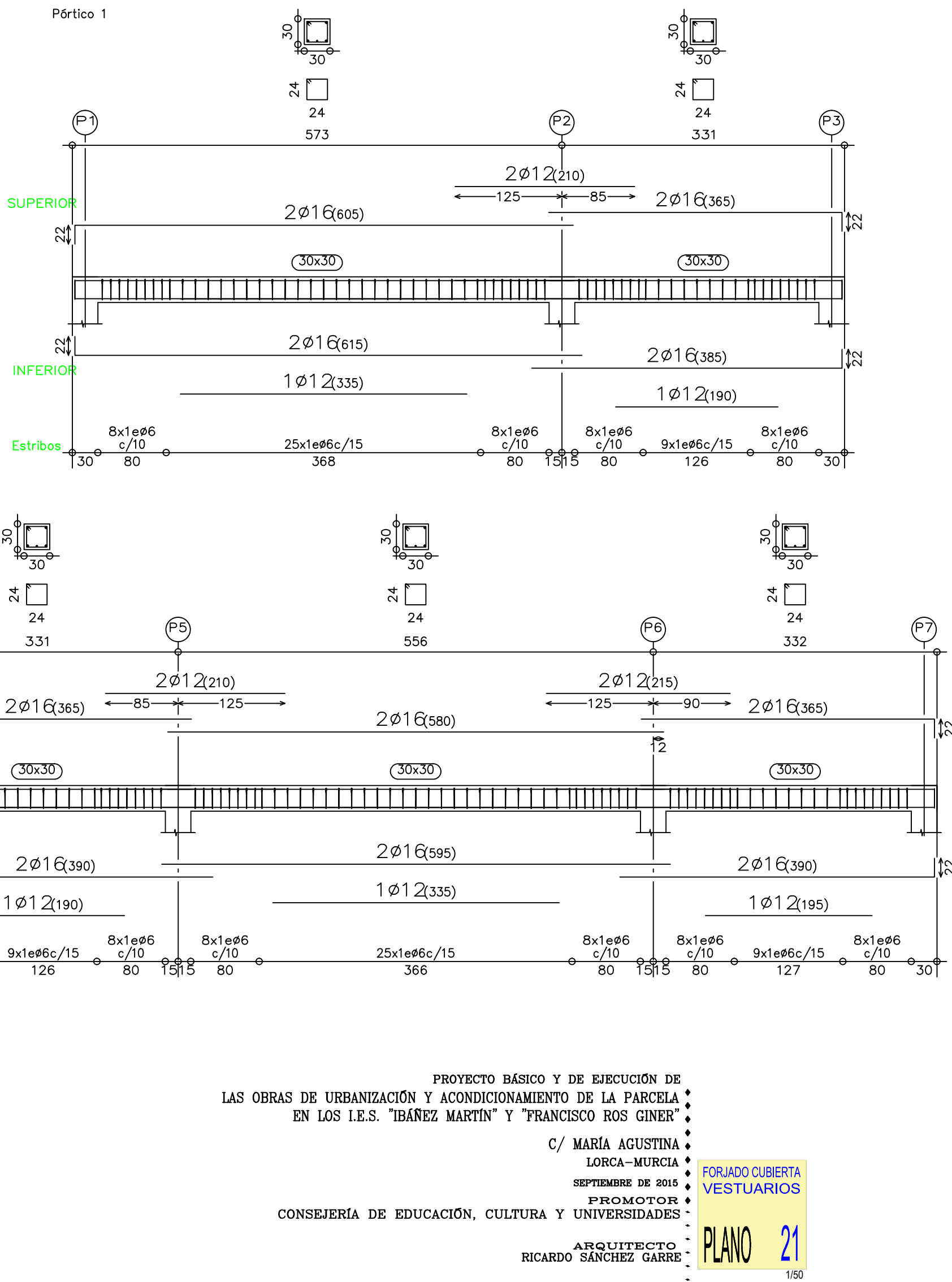
FORJADO CUBIERTA	
CARGAS (uso general)	SECCION TIPO DEL FORJADO
CANTO FORJADO:	25+5=30cm.
PESO PROPIO	3.75 kN/m ²
SOBREC. DE USO	1.00 kN/m ²
CARGAS MUERTAS	2.50 kN/m ²
CARGA TOTAL	7.25 kN/m ²

NOTA.- DE ACUERDO CON LA EFHE SE DISPONDRÁ EN LA CAPA DE COMPRESION UN MALLAZO: A 300 x 20 x 5

FORJADO SANITARIO	
CARGAS (uso general)	SECCION TIPO DEL FORJADO
CANTO FORJADO:	25+5=30cm.
PESO PROPIO	3.75 kN/m ²
SOBREC. DE USO	5.00 kN/m ²
CARGAS MUERTAS	1.50 kN/m ²
CARGA TOTAL	10.25 kN/m ²

NOTA.- DE ACUERDO CON LA EFHE SE DISPONDRÁ EN LA CAPA DE COMPRESION UN MALLAZO: A 300 x 20 x 5

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES											
Materiales		Hormigón							Acero		
		Control				Características			Control		Característica
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Parcial	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Recub. nominal	Recub. nominal terreno	Nivel Control	Coef. Parcial	Tipo
CONVENCIÓN	Estadístico	$\gamma_i = 1,50$	HA-30	Plasticablanda (8-9 cm)	20/40 mm	Ila+Qb	50mm	80mm	Normal	$\gamma_i = 1,15$	B-S005
MUROS	Estadístico	$\gamma_i = 1,50$	HA-30	Blanda (8-9 cm)	20 mm	Ila+Qb	30mm	80mm	Normal	$\gamma_i = 1,15$	B-S005
ESTRUCTURA INTERIOR PROTEGIDA	Estadístico	$\gamma_i = 1,50$	HA-25	Blanda (8-9 cm)	20 mm.	Ila	30mm		Normal	$\gamma_i = 1,15$	B-S005
ESTRUCTURA EXTERIOR ANTEPIEDE	Estadístico	$\gamma_i = 1,50$	HA-25	Blanda (8-9 cm)	20 mm.	Ila	45mm		Normal	$\gamma_i = 1,15$	B-S005
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma_i = 1,35$ $\gamma_i = 1,50$	Adaptado a la Instrucción EHE-08								
Notas											
- Ductilidad BAJA $\mu=2$.											
- 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, ...											



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARIA AGUSTINA

LORCA-MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR

CONSEJERIA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO

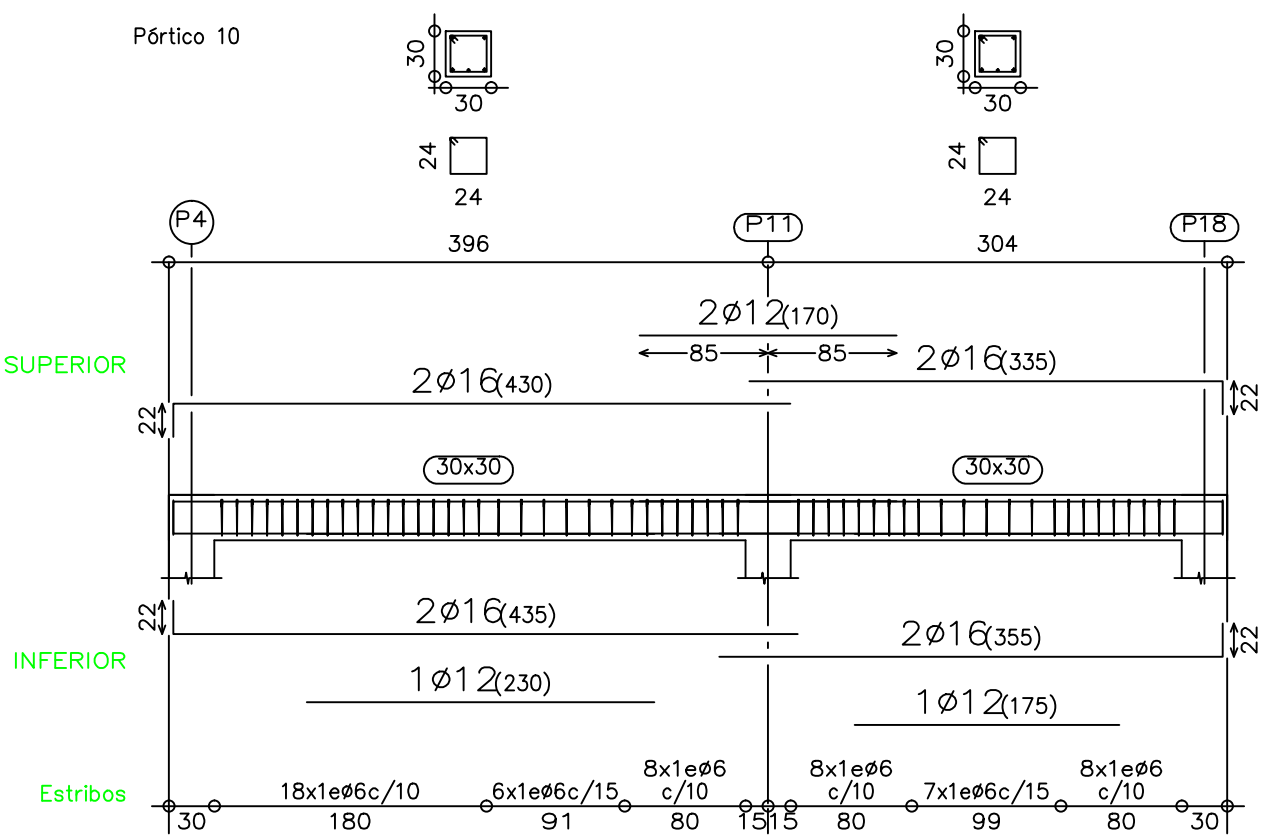
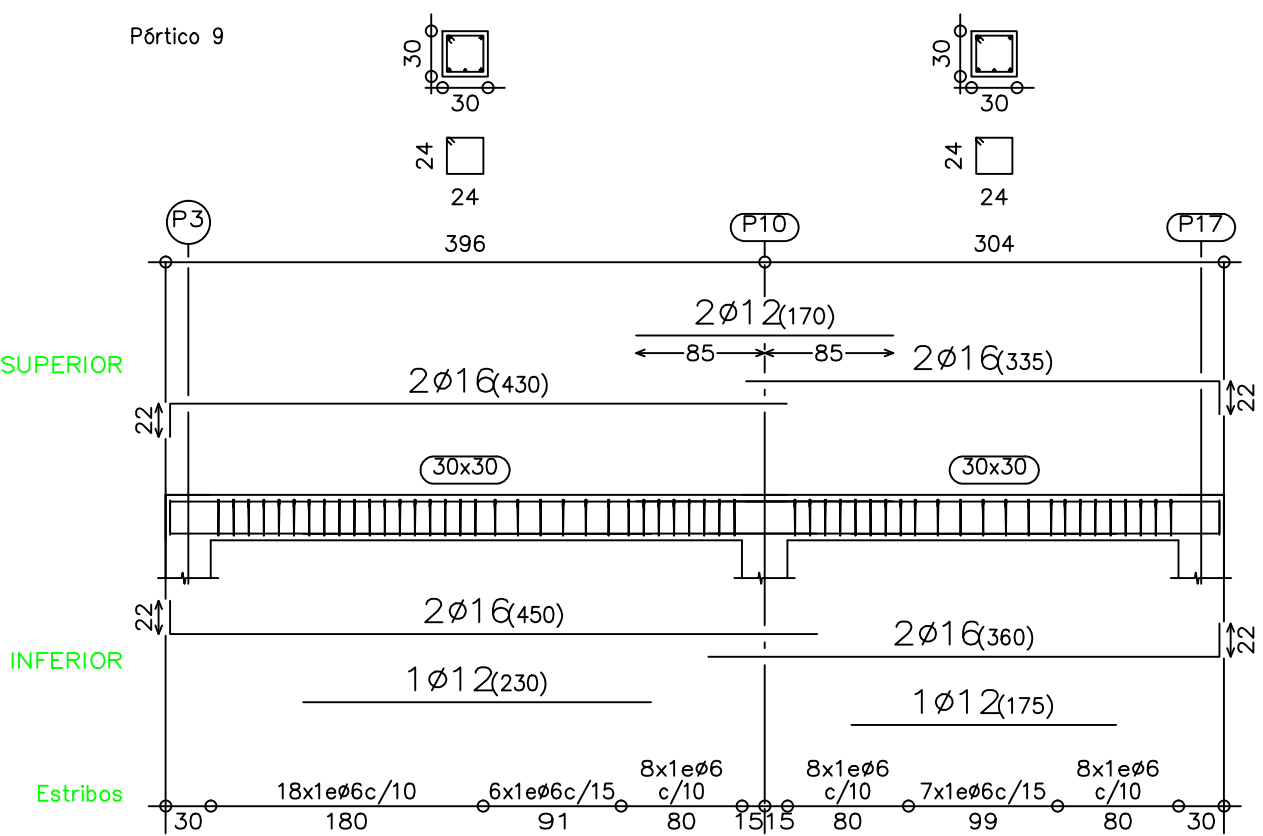
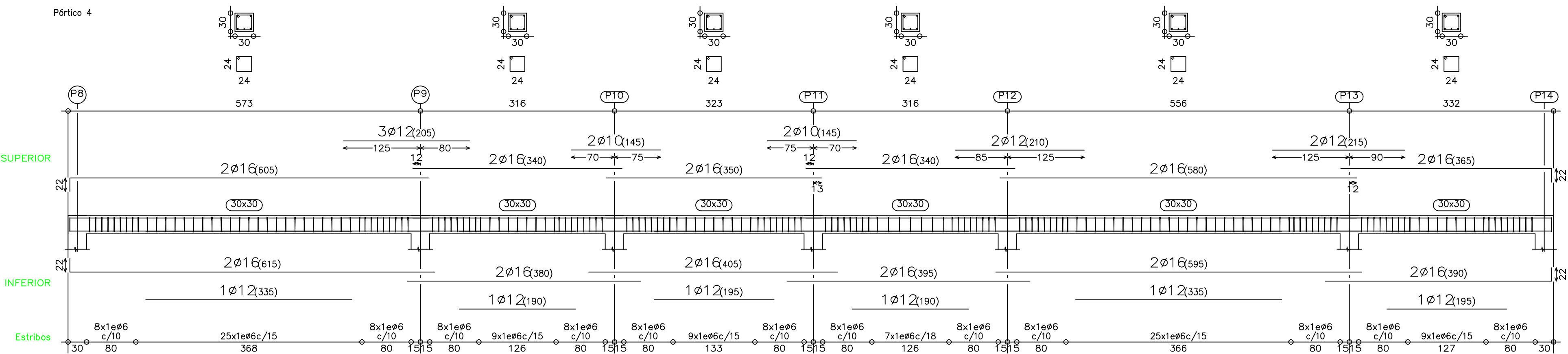
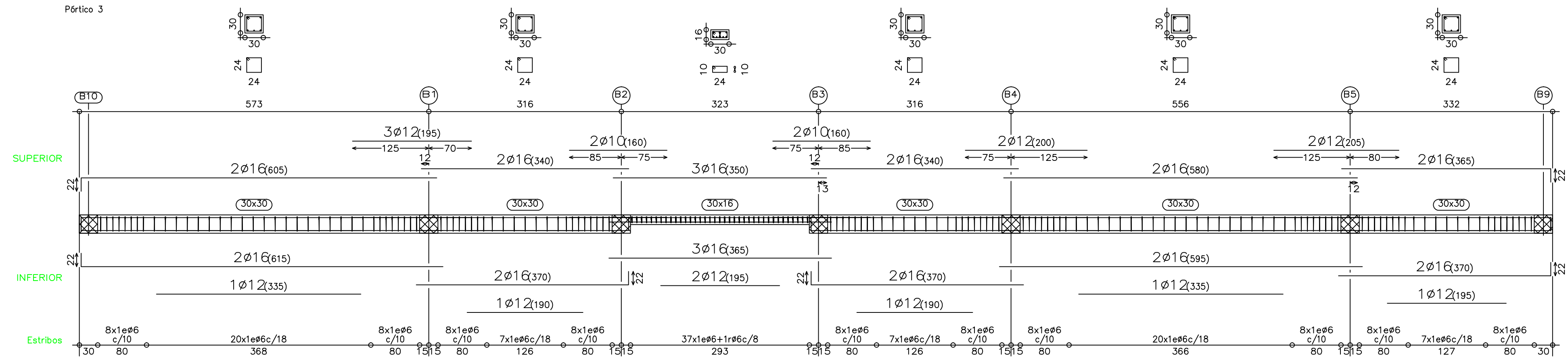
RICARDO SÁNCHEZ GARRER

FORJADO CUBIERTA
VESTUARIOS

PLANO 21

150

El presente documento es copia de su original del que su autor, Ricardo Sánchez Garré, se reserva todos los derechos, así como cualquier reproducción o copia a terceros, quedando a su entera responsabilidad la veracidad de los datos, pudiendo en todo caso, producirse cualquier modificación unilateral del mismo.



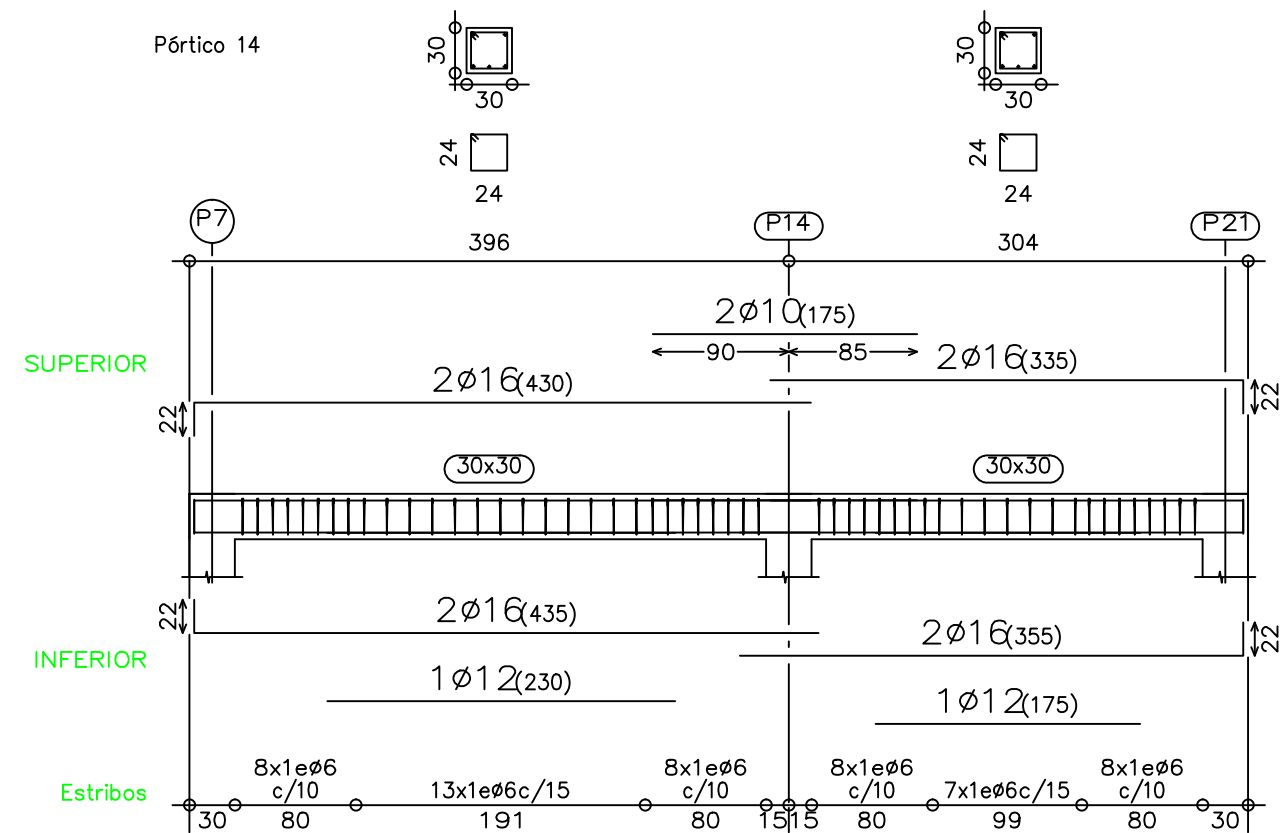
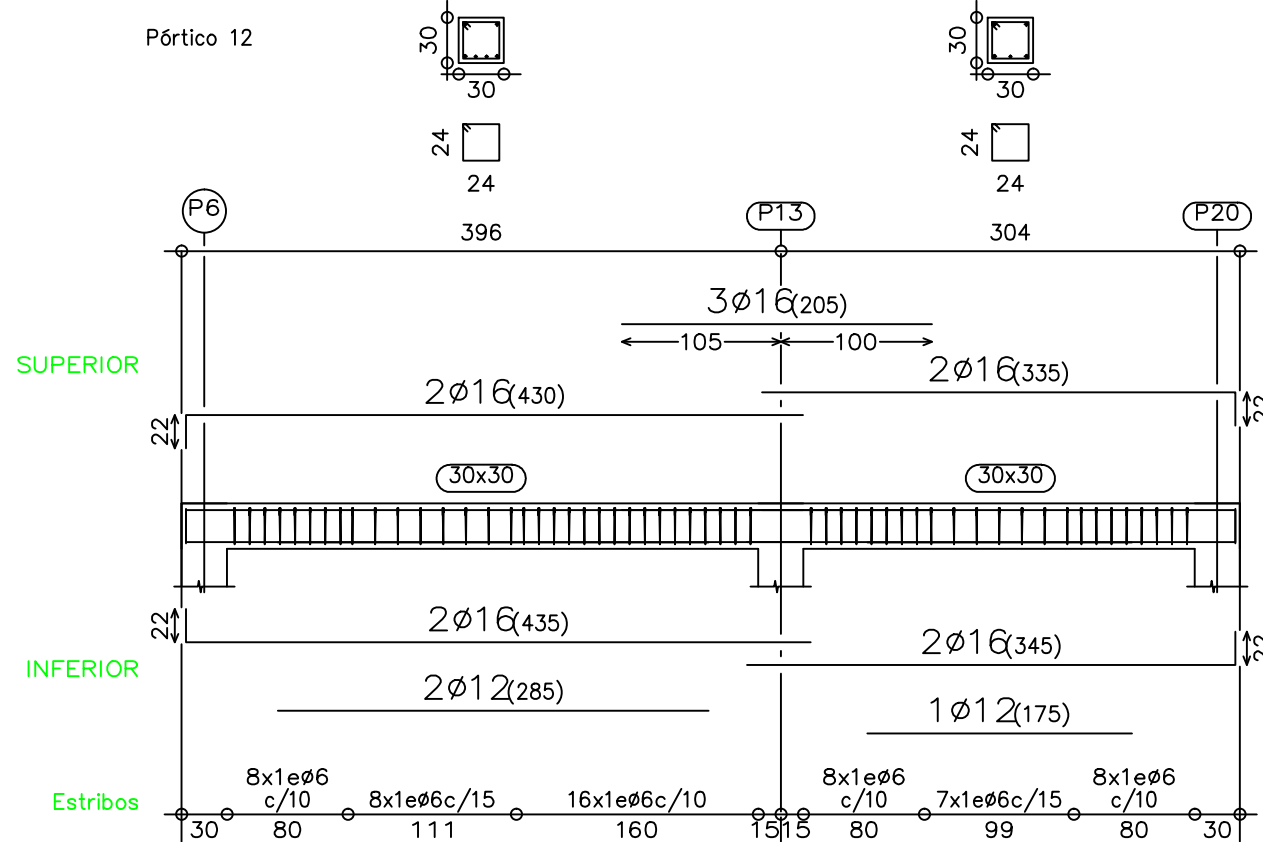
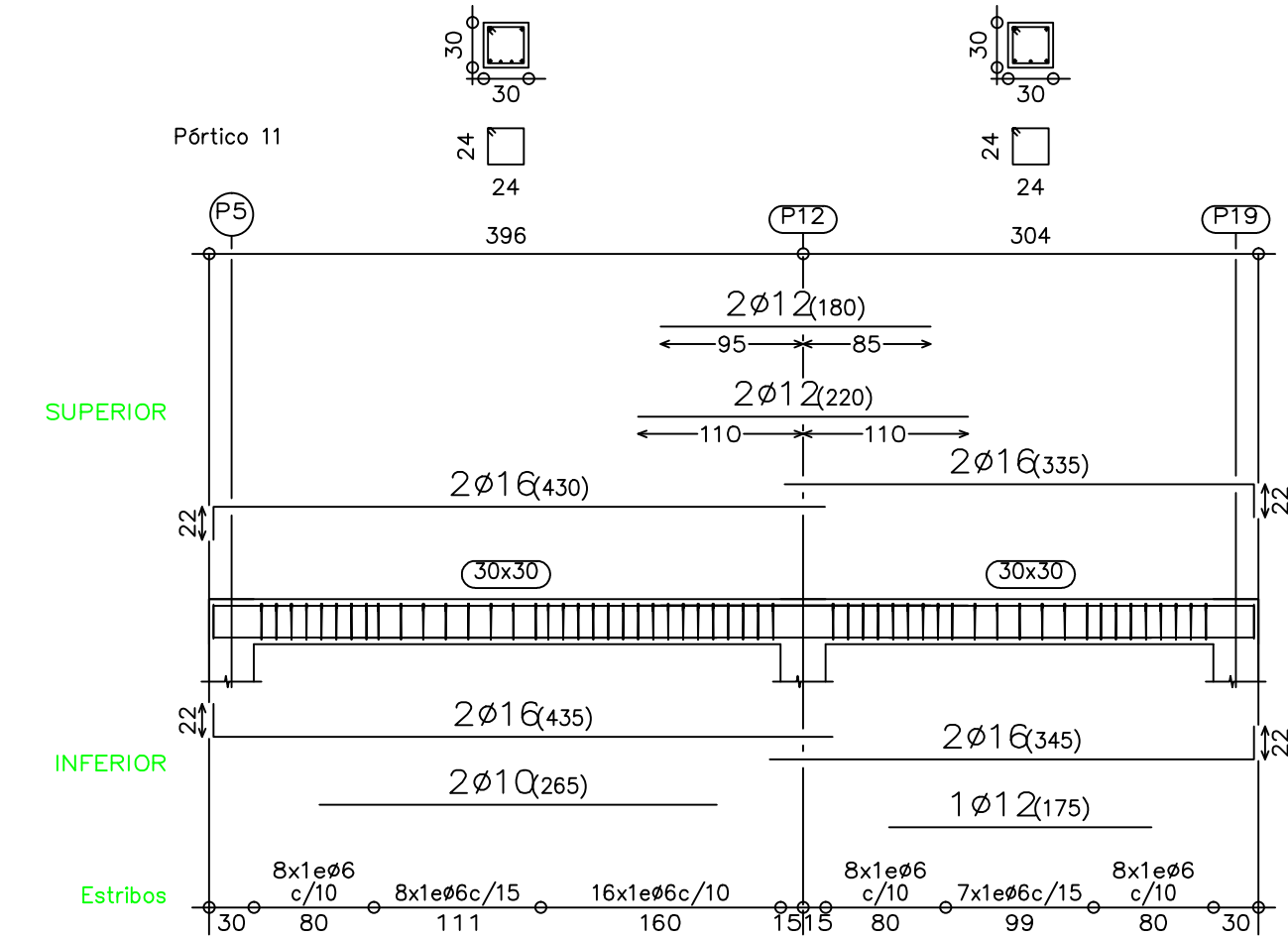
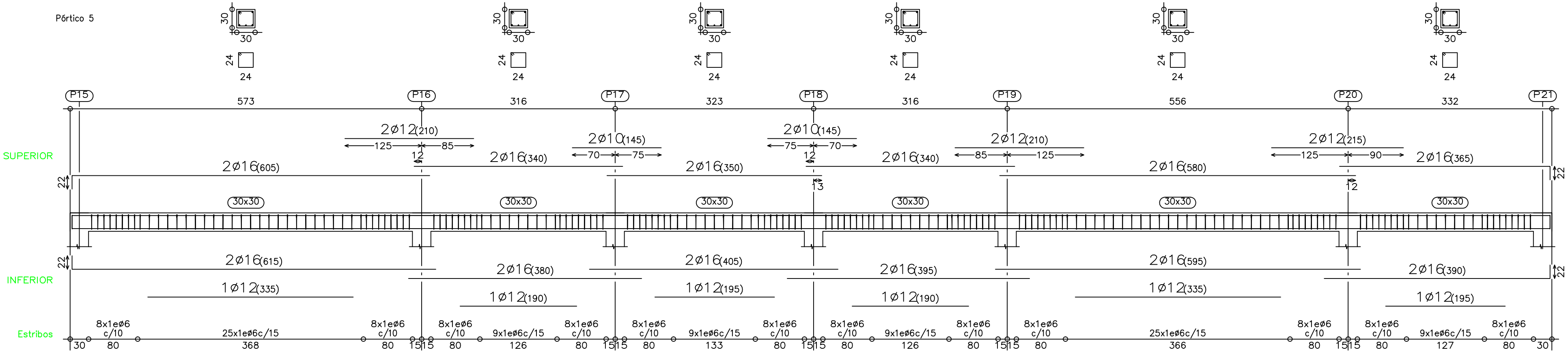
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

PORTICOS 1
VESTUARIOS

PLANO 22



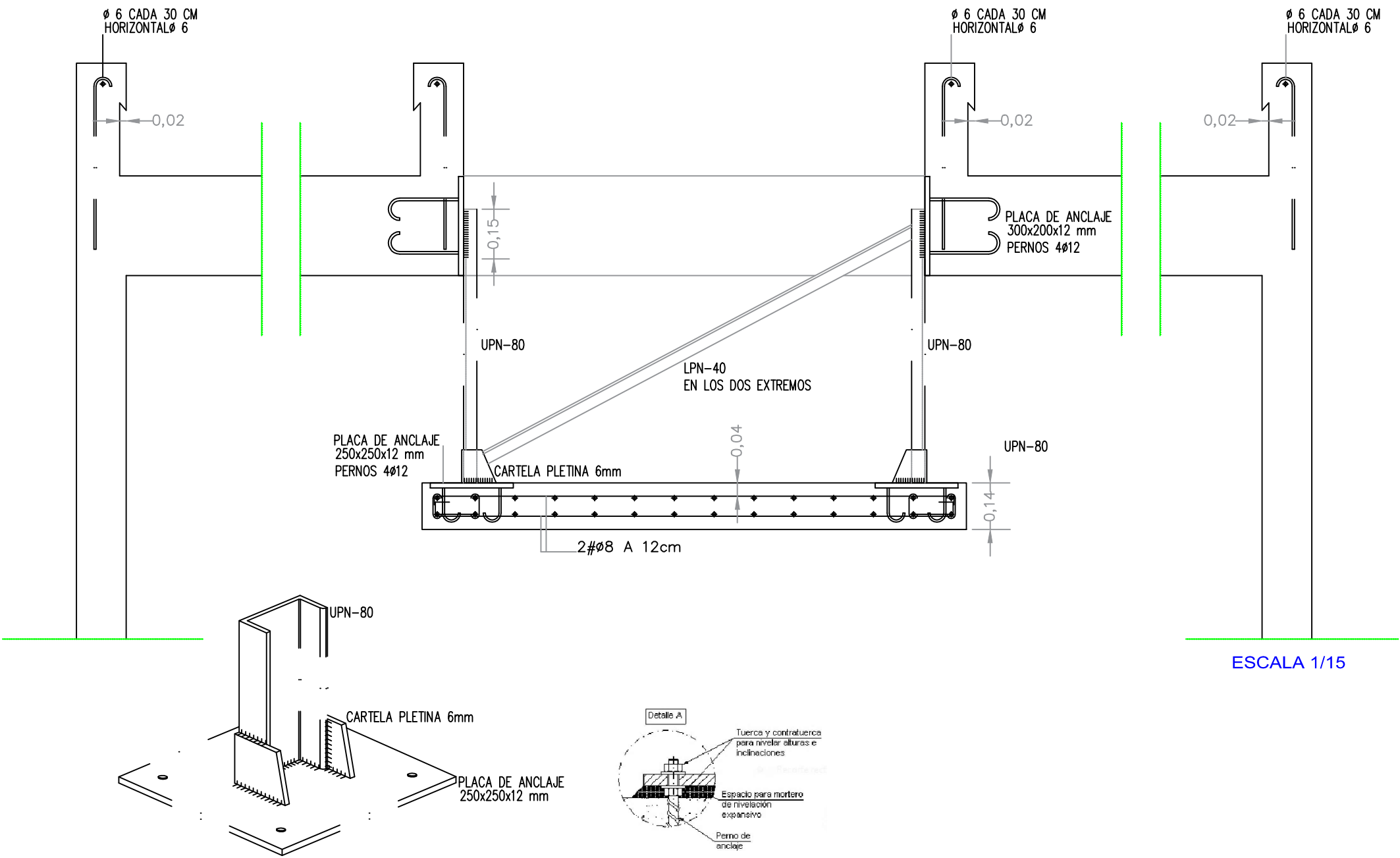
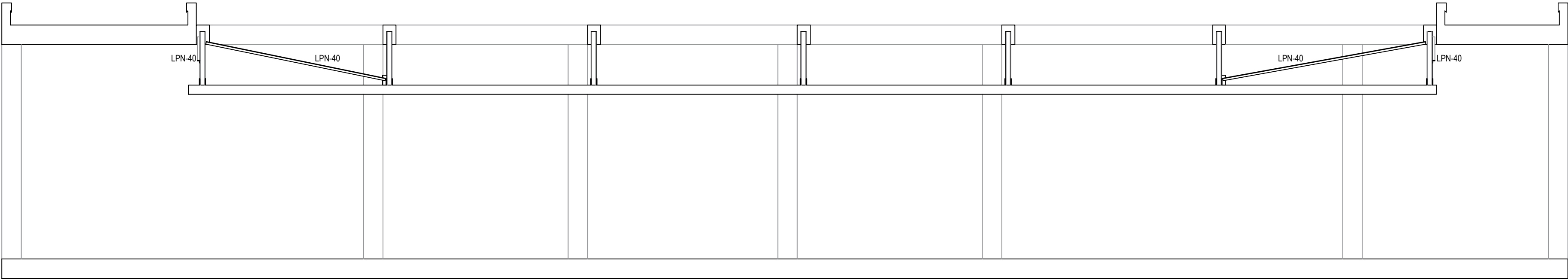
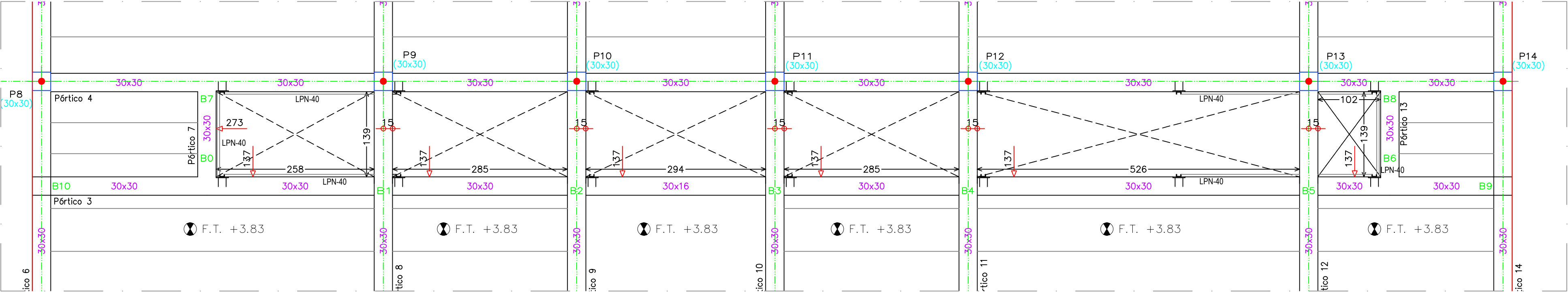
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

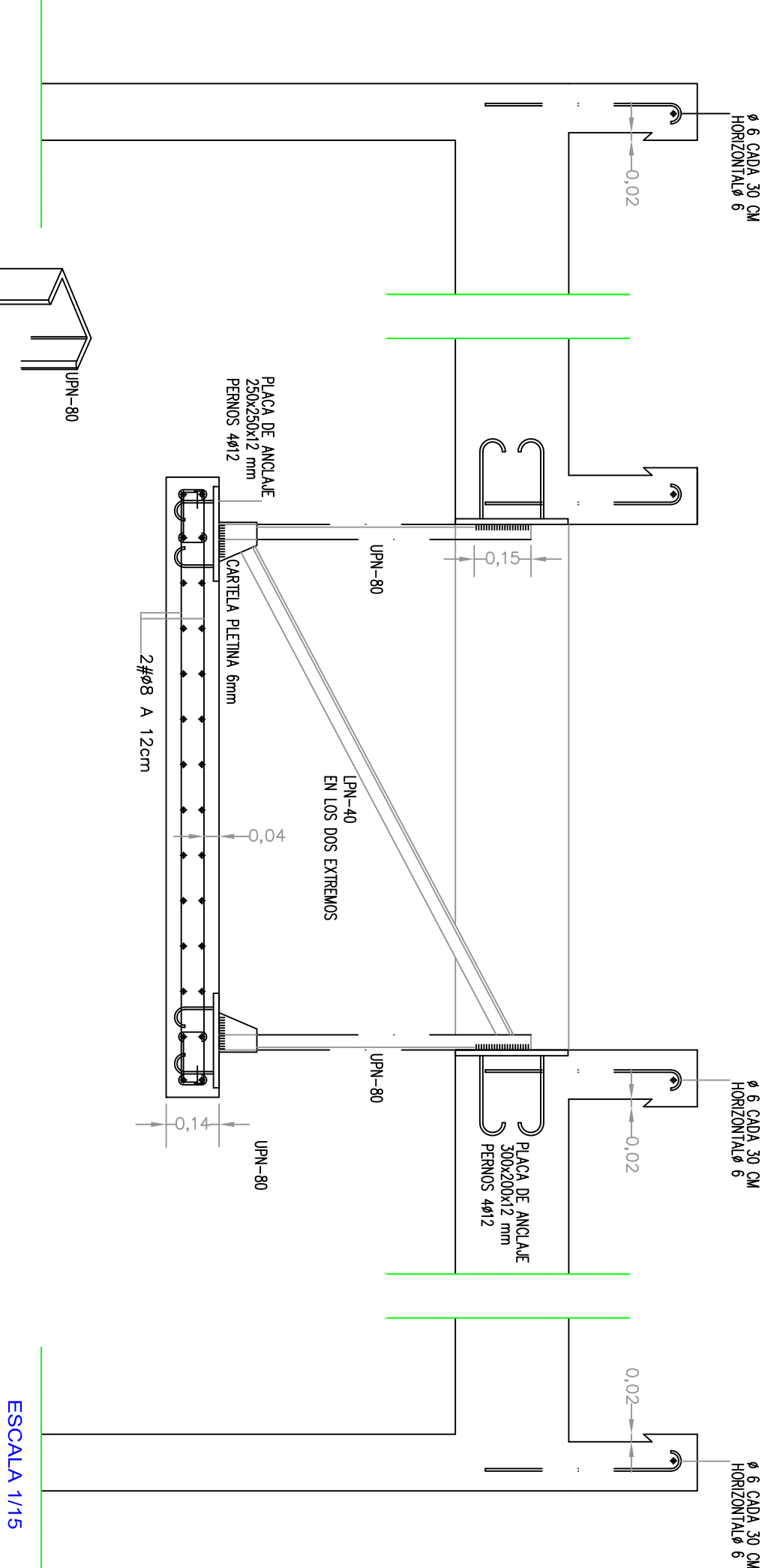
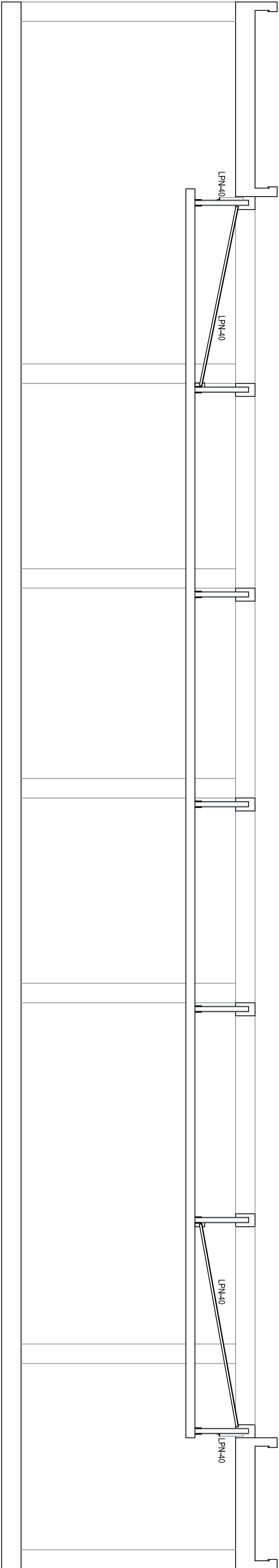
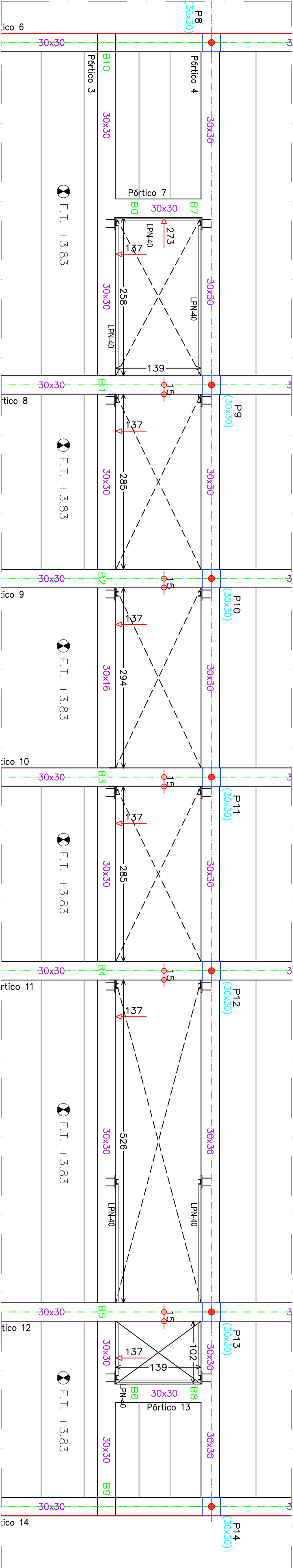
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

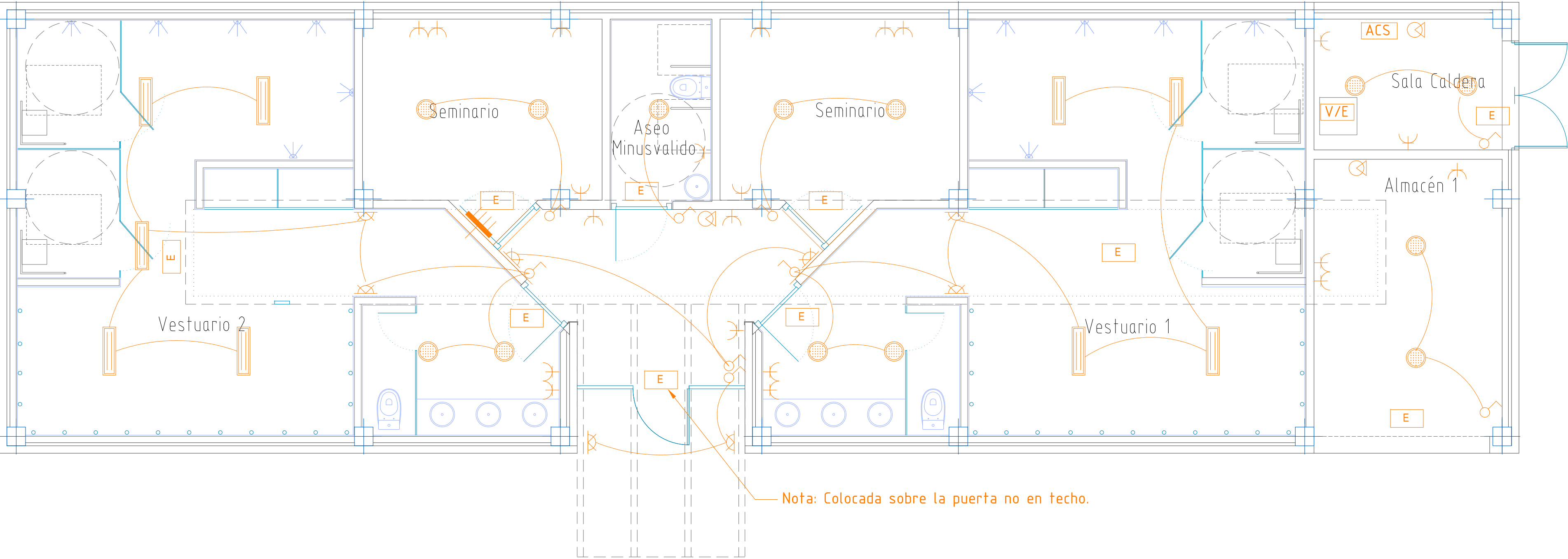
PORTICOS 2
VESTUARIOS

PLANO 23



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE





ELECTRICIDAD	
	INTERRUPTOR
	INTERRUPTOR CONMUTADO
	ENCHUFE
	BASE ENCHUFE 25 A.
	EMERGENCIA
	CUADRO GENERAL
	VENTILACION EXTRACIÓN AIRE
	RESISTENCIA APOLLO ACS
	DOWNLIGHT SECOM 4226 01 84 AIRCOM MEDIUM LED CIRCULAR 23W
	PANTALLA SECOM 907 215 85 ESTANCA 2xT-8 LED 38W
	APLIQUE PARED SECOM 4204 01 84 DALA LED 16,5W
	EXTINTOR 21A-113b 6kg



PANTALLA SECOM 907 215 85
ESTANCA 2xT-8 LED 38W



DOWNLIGHT SECOM 4226 01 84
AIRCOM LED CIRCULAR 23W



APLIQUE PARED SECOM 4204 01 84
DALA LED 16,5W



EMERGENCIA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

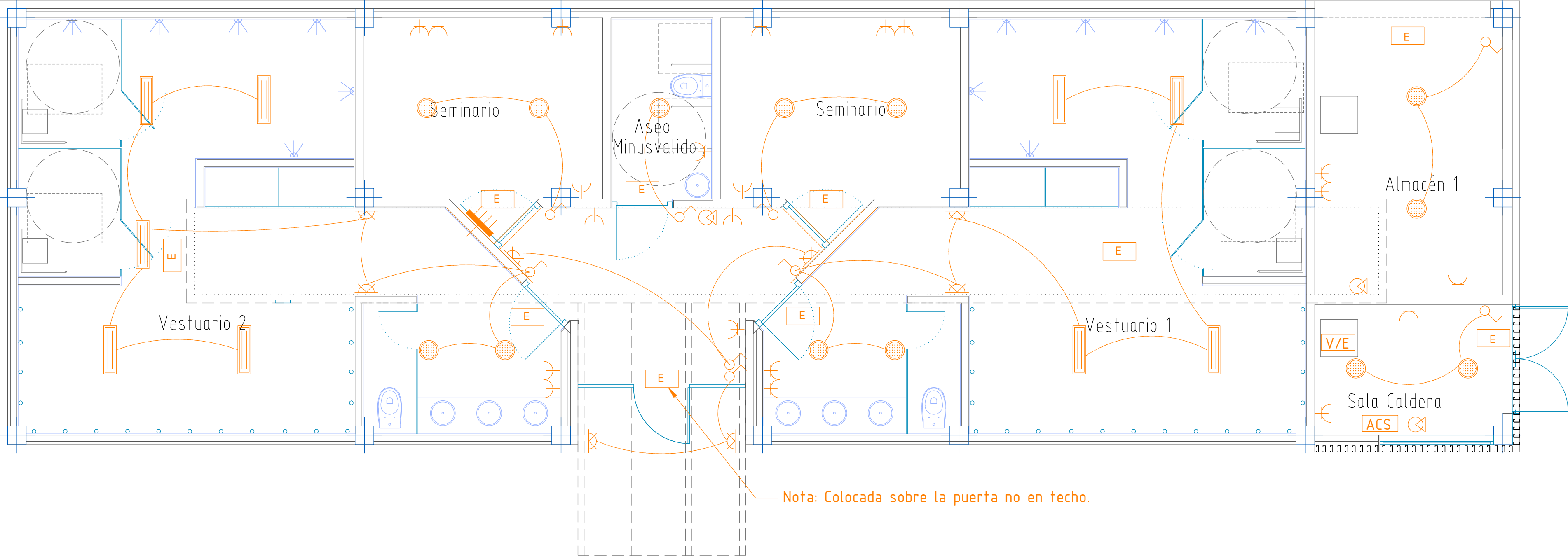
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

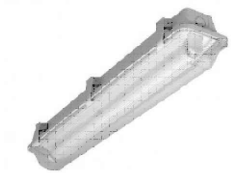
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

El presente documento es copia de su original del que su autor, Ricardo Sánchez Garre, su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

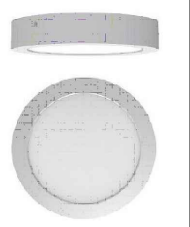




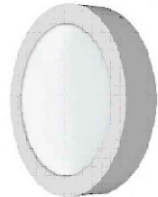
ELECTRICIDAD	
	INTERRUPTOR
	INTERRUPTOR CONMUTADO
	ENCHUFE
	BASE ENCHUFE 25 A.
	EMERGENCIA
	CUADRO GENERAL
	VENTILACION EXTRACCIÓN AIRE
	RESISTENCIA APOLLO ACS
	DOWNLIGHT SECOM 4226 01 84 AIRCOM MEDIUM LED CIRCULAR 23W
	PANTALLA SECOM 907 215 85 ESTANCA 2xT-8 LED 38W
	APLIQUE PARED SECOM 4204 01 84 DALA LED 16,5W
	EXTINTOR 21A-113b 6kg



PANTALLA SECOM 907 215 85
ESTANCA 2xT-8 LED 38W



DOWNLIGHT SECOM 4226 01 84
AIRCOM LED CIRCULAR 23W



APLIQUE PARED SECOM 4204 01 84
DALA LED 16,5W



EMERGENCIA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

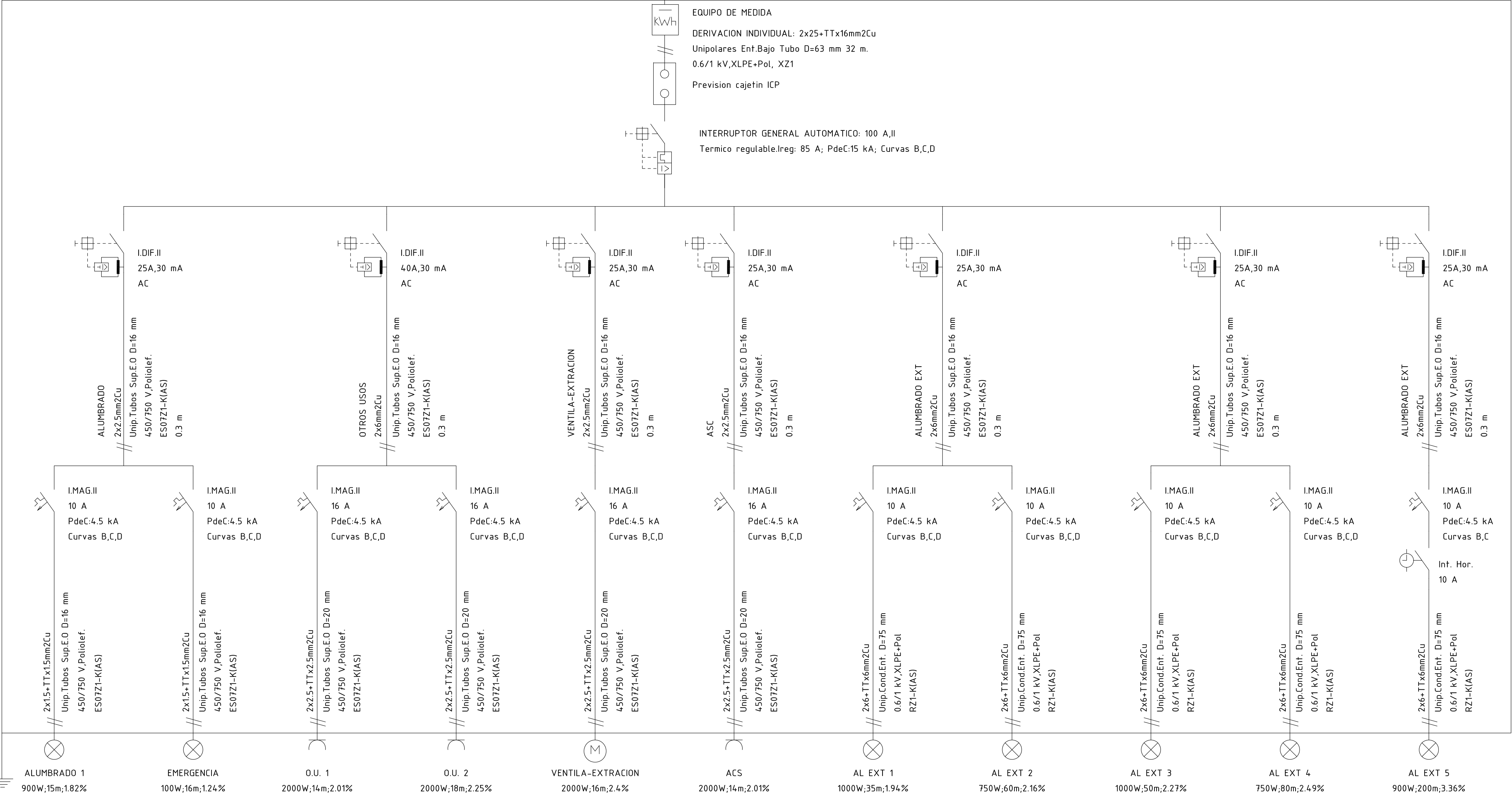
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

ELECTRICIDAD
VESTUARIOS
"IES IBÁÑEZ MARTÍN"

PLANO 25b

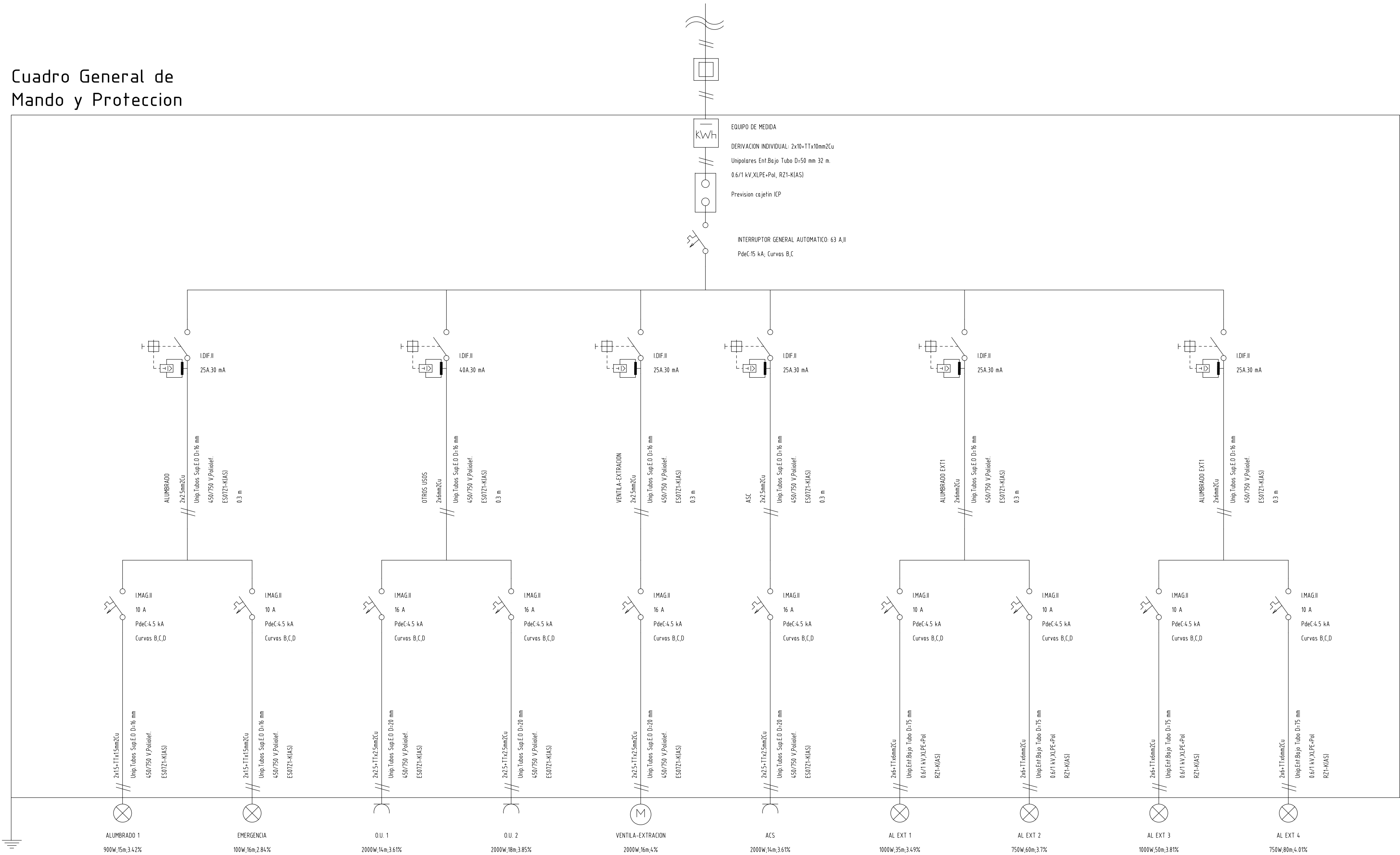
Cuadro General de Mando y Proteccion



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

ESQUEMA ELECTRICO
VESTUARIOS
"IES ROS GINER"
PLANO 26a
S/E

Cuadro General de Mando y Proteccion



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

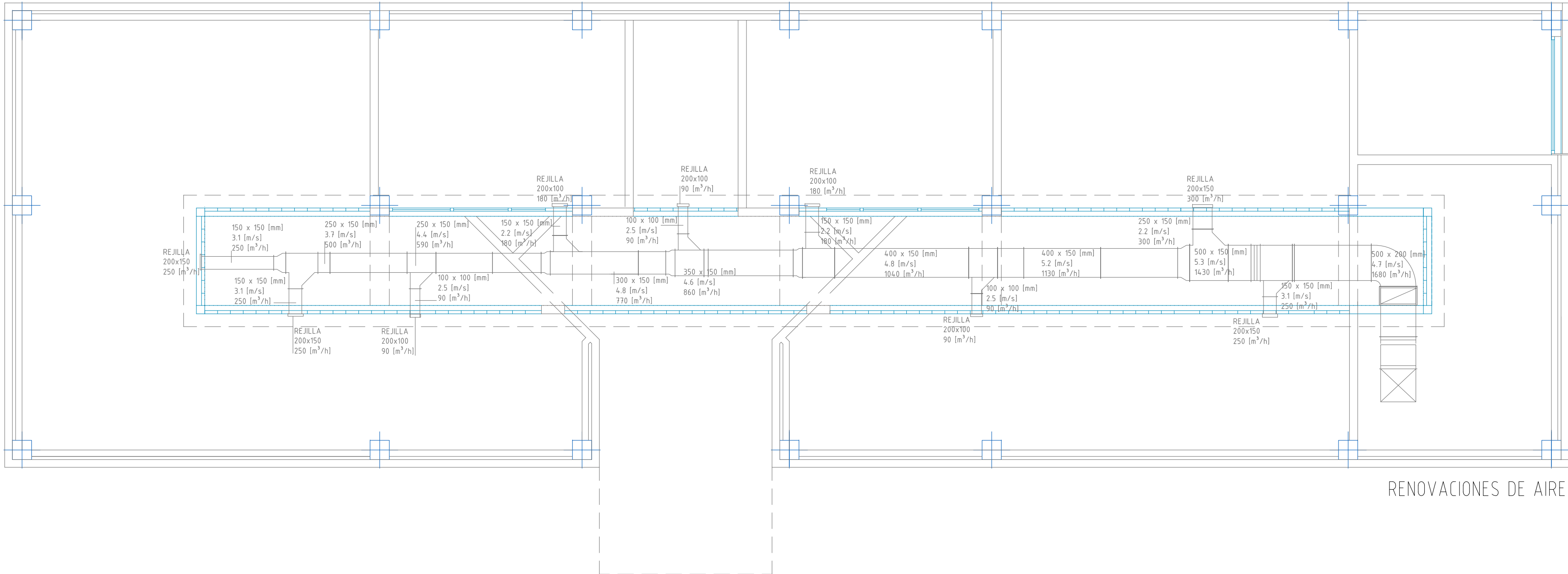
C/ MARÍA AGUSTINA LORCA—MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

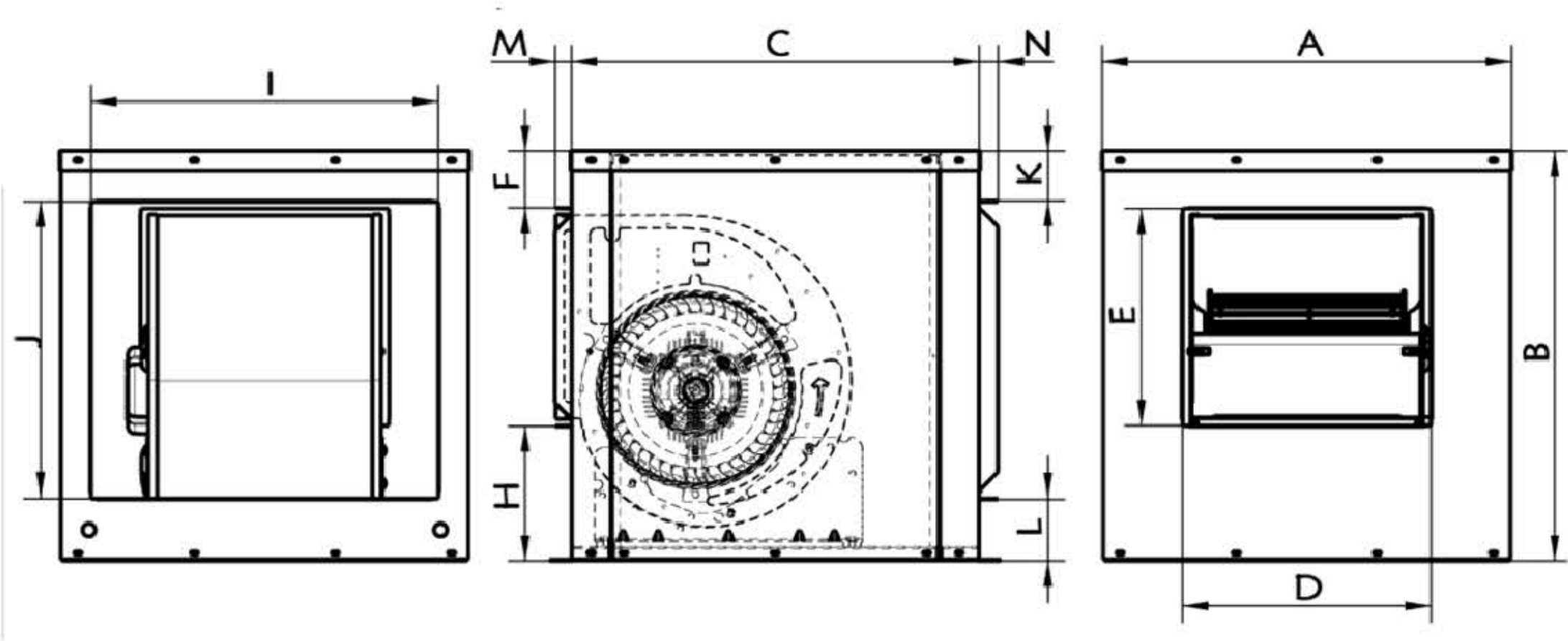
PROMOTOR: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO: RICARDO SÁNCHEZ GARRE





RENOVACIONES DE AIRE



Dimensiones (mm)

A=580	B=580	C=580	D=354	E=311	F=79	H=190	I=489	J=421	K=89	L=88	M=23
N=27											

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE:
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

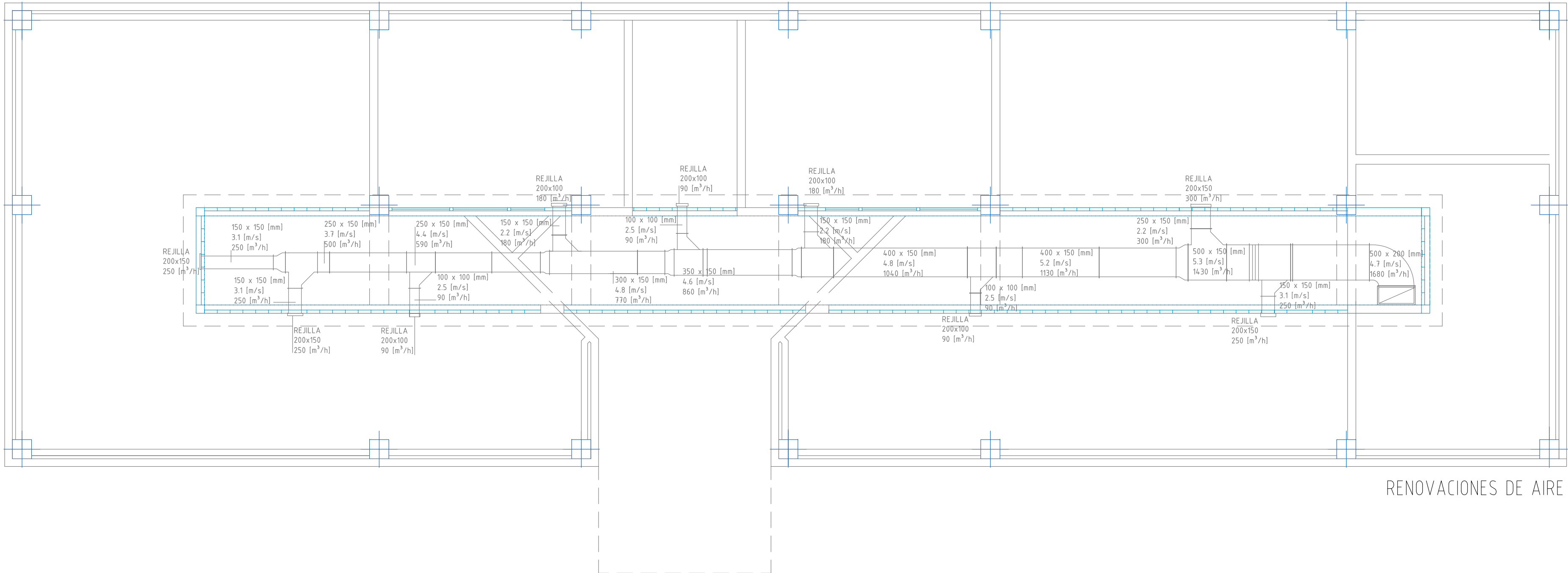
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

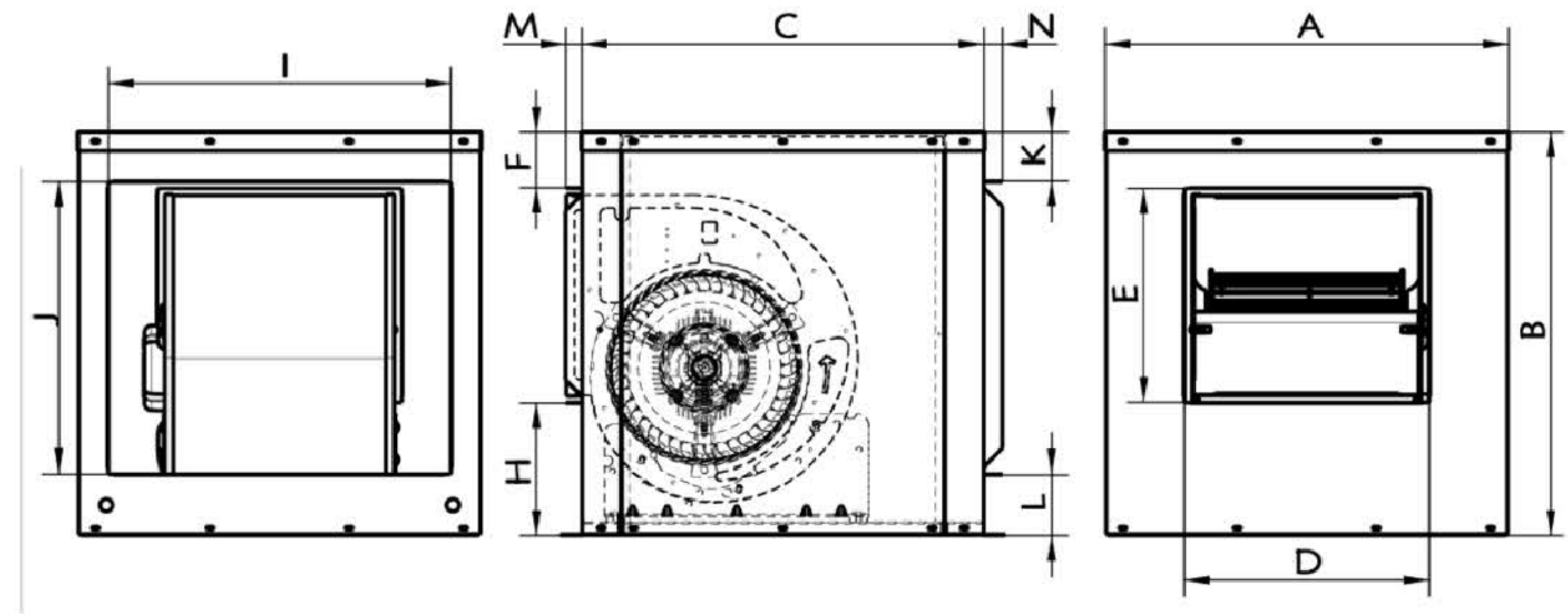
PROMOTOR:
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO:
RICARDO SÁNCHEZ GARRE





RENOVACIONES DE AIRE



Dimensiones (mm)

A=580	B=580	C=580	D=354	E=311	F=79	H=190	I=489	J=421	K=69	L=88	M=23
N=27											

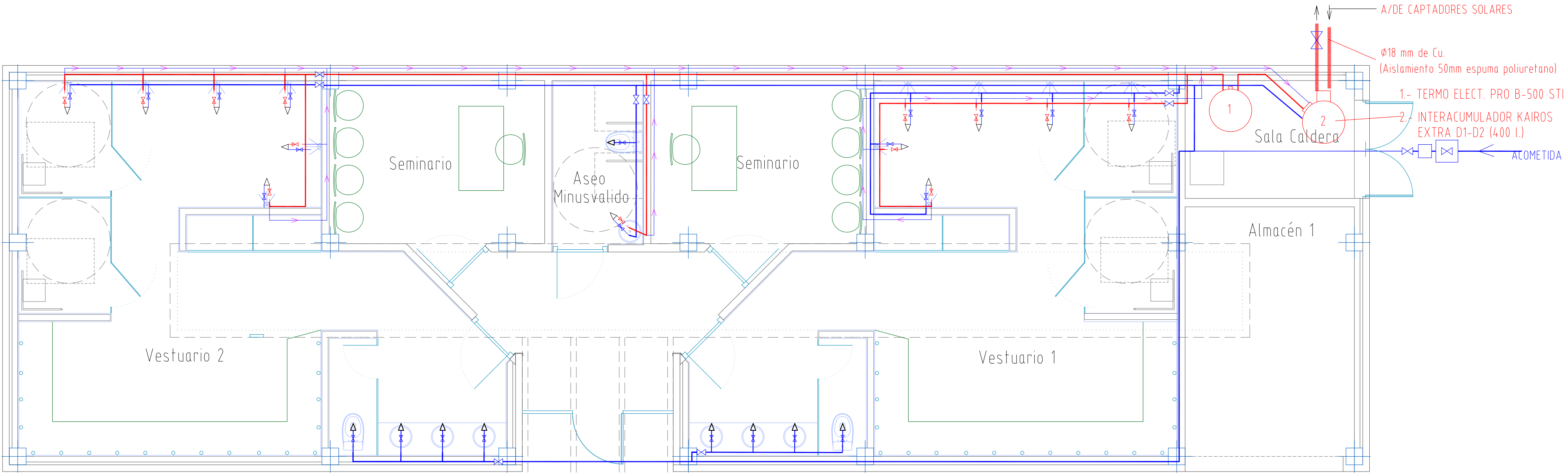
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE:
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA

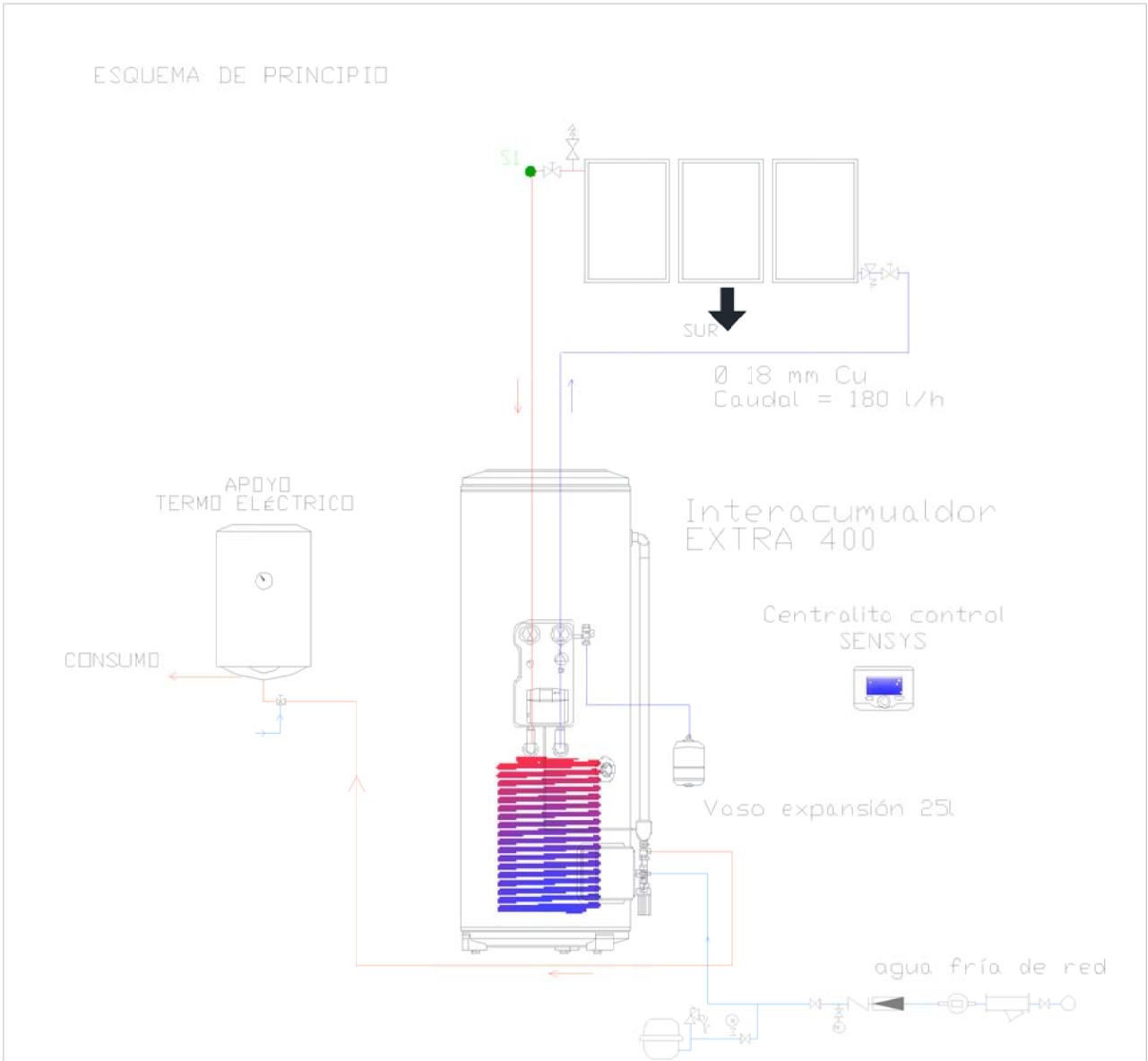
SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR:
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO:
RICARDO SÁNCHEZ GARRE



PLANTA DE MOBILIARIO



LEYENDA DE FONTANERIA			
	LLAVE GENERAL		BAJANTE
	LLAVE DE PASO		TUBERÍA RED AGUA (Polietileno reticulado con alma de aluminio. PEX/AL/PEX)
	VALVULA REDUCTORA		TUBERÍA RED ACS (Polietileno reticulado con alma de aluminio. PEX/AL/PEX)
	GRIFO CON TEMPORIZADOR Y LLAVE CORTE		CONTADOR
	HIDROMEZCLADOR		
	VALVULA DE RETENCION DE DISCO		
	VALVULA DE BOLA		
	LLAVE EN ARQUETA REGISTRABLE 30X30		
NOTAS: DIN-2440 PINTADA EN ROJO TODA LA INSTALACIÓN DE AGUA SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO, Y EN LOS RECORRIDOS AÉREOS IRÁ CALORIFUGADA CON COQUILLA ELÁSTOMERICA CON BARRERA ANTIVAPOR, EN LOS RECORRIDOS EMPOTRADOS, LAS TUBERÍAS SE ENFUNDARÁN CON TUBO CORRUGADO DE PVC. LA TUBERÍA DE AGUA PARA LA CABINA CONTRAINCENDIOS SERÁ DE ACERO ESTIRADO			
POR EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 672006 SOBRE EL INCREMENTO DE MEDIDAS DE AHORRO Y CONSERVACIÓN DEL CONSUMO DE AGUA SE DISPONDRÁN AIREADORES EN TODOS LOS GRIFOS			

DIAMETROS MINIMOS DE DERIVACIÓN A LOS APARATOS	
APARATOS	DIAMETRO NOMINAL TUBO DE PLÁSTICO
LAVABO	12 mm
DUCHA	12 mm
INODORO	12 mm
INODORO CON FLUXOR	25-40 mm
URINARIO	12 mm
GRIFO	12 mm

SE REALIZARÁ UNA ÚNICA ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE AGUA POTABLE, ÉSTA SE COMPLEMENTARÁ, COMO MÍNIMO, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:
1.- LLAVE DE REGISTRO EN ARQUETA REGISTRABLE EN ACERA ENRASANDO CON ÉSTA, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CON MEDIDAS MÍNIMAS 30X30CM.
2.- INSTALACIÓN INTERIOR GENERAL CON TUBO DE ALIMENTACIÓN QUE ENLACE LA LLAVE DE PASO DEL INMUEBLE CON CONTADORES GENERALES.
3.- CONTADORES Y SU ALOJAMIENTO EN ARMARIO DE DIMENSIONES ADECUADAS, LO MAS PRÓXIMO DE LA LLAVE DE PASO.
4.- VALVULA DE RETENCIÓN SITUADA SOBRE EL TUBO DE ALIMENTACIÓN JUNTO AL CONTADOR GENERAL Y DESPUÉS DEL MISMO.
5.- LLAVE DE PASO DE LOS ABONADOS QUE PODRÁN CERRAR PARA DEJAR SIN AGUA SU INSTALACIÓN PARTICULAR.
TODAS LAS ACOMETIDAS SE REALIZARÁN A LAS REDES EXISTENTES EN LA VÍA PÚBLICA.

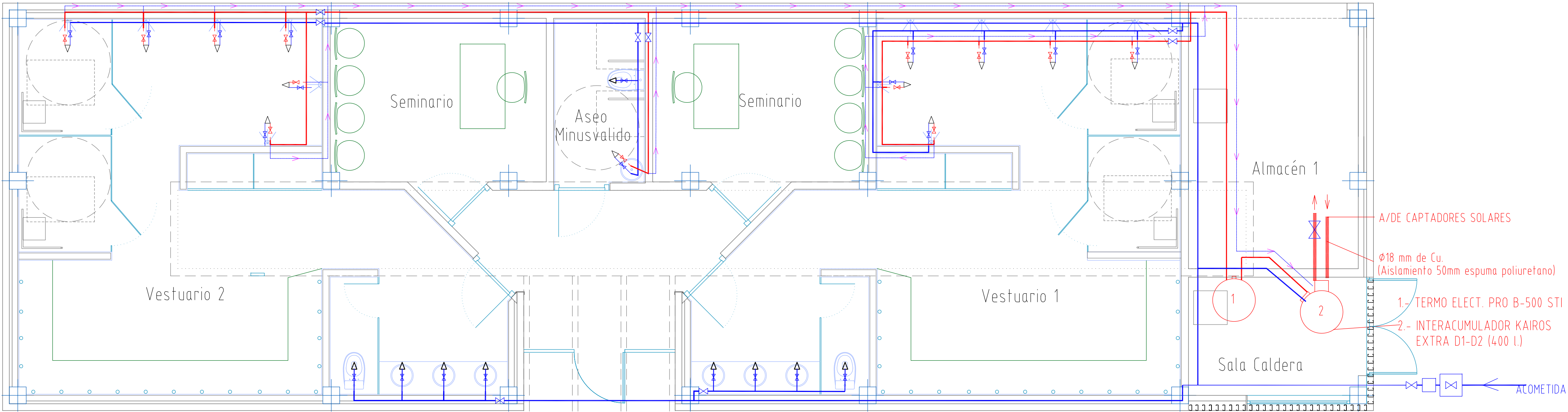
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

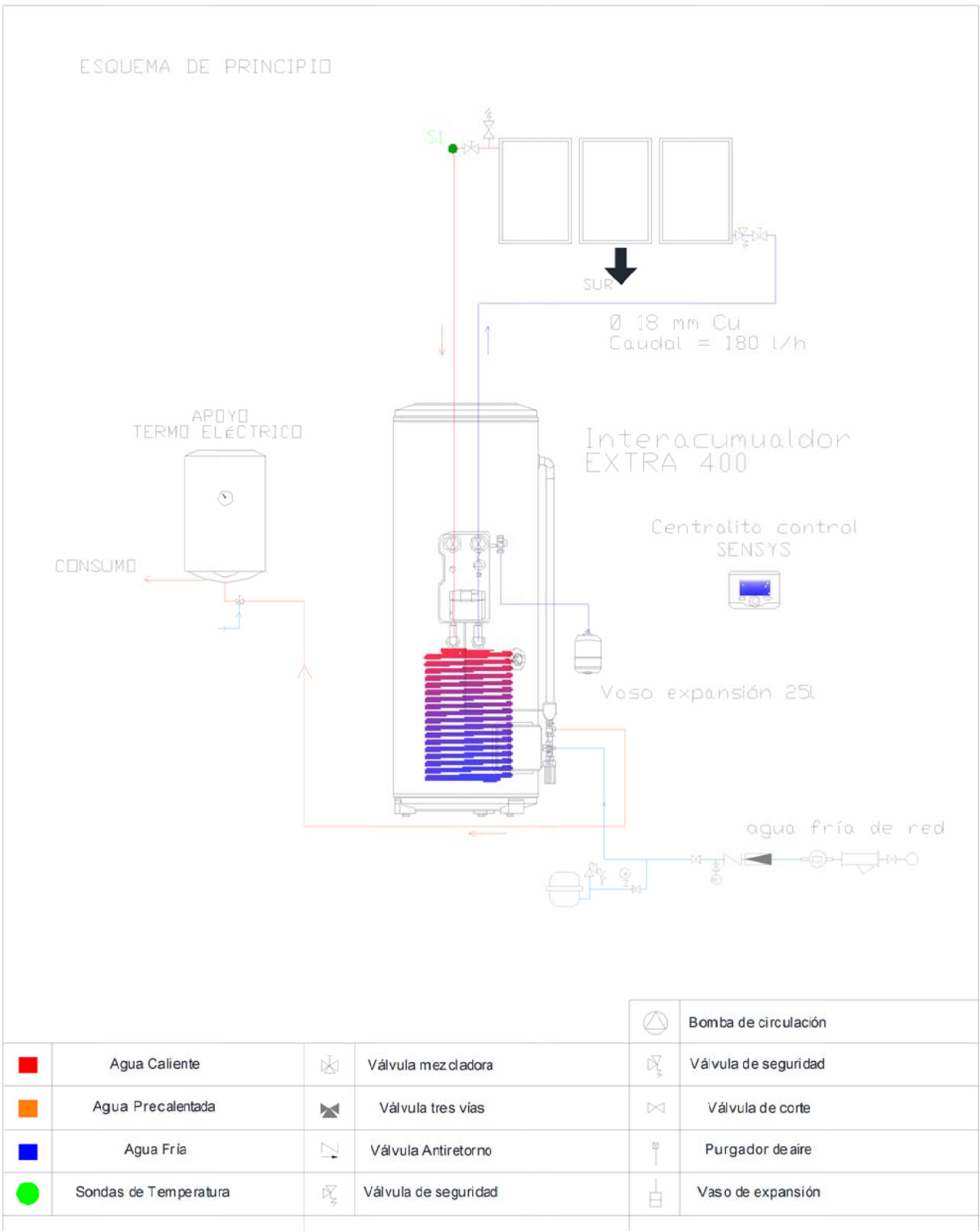
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

FONTANERIA Y ACS
VESTUARIOS
"IES ROS GINER"

PLANO 28a



PLANTA DE MOBILIARIO



LEYENDA DE FONTANERIA			
	LLAVE GENERAL		BAJANTE
	LLAVE DE PASO		TUBERÍA RED AGUA (Polietileno reticulado con alma de aluminio. PEX/AL/PEX)
	VALVULA REDUCTORA		TUBERÍA RED ACS (Polietileno reticulado con alma de aluminio. PEX/AL/PEX)
	GRIFO CON TEMPORIZADOR Y LLAVE CORTE		CONTADOR
	HIDROMEZCLADOR		
	VALVULA DE RETENCION DE DISCO		
	VALVULA DE BOLA		
	LLAVE EN ARQUETA REGISTRABLE 30X30		
NOTAS:			
DIN-2440 PINTADA EN ROJO			
TODA LA INSTALACIÓN DE AGUA SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO, Y EN LOS RECORRIDOS AÉREOS IRÁ CALORIFUGADA CON COQUILLA ELÁSTOMERICA CON BARRERA ANTIVAPOR, EN LOS RECORRIDOS EMPOTRADOS, LAS TUBERÍAS SE ENFUNDARÁN CON TUBO CORRUGADO DE PVC.			
LA TUBERÍA DE AGUA PARA LA CABINA CONTRA INCENDIOS SERÁ DE ACERO ESTIRADO			
POR EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 672006 SOBRE EL INCREMENTO DE MEDIDAS DE AHORRO Y CONSERVACIÓN DEL CONSUMO DE AGUA SE DISPONDRÁN AIREADORES EN TODOS LOS GRIFOS			

DIAMETROS MINIMOS DE DERIVACIÓN A LOS APARATOS	
APARATOS	DIAMETRO NOMINAL TUBO DE PLÁSTICO
LAVABO	12 mm
DUCHA	12 mm
INODORO	12 mm
INODORO CON FLUXOR	25-40 mm
URINARIO	12 mm
GRIFO	12 mm

SE REALIZARÁ UNA ÚNICA ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE AGUA POTABLE, ÉSTA SE COMPLEMENTARÁ, COMO MÍNIMO, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- 1.- LLAVE DE REGISTRO EN ARQUETA REGISTRABLE EN ACERA ENRASANDO CON ÉSTA, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN CON MEDIDAS MÍNIMAS 30X30CM.
- 2.- INSTALACIÓN INTERIOR GENERAL CON TUBO DE ALIMENTACIÓN QUE ENLACE LA LLAVE DE PASO DEL INMUEBLE CON CONTADORES GENERALES.
- 3.- CONTADORES Y SU ALOJAMIENTO EN ARMARIO DE DIMENSIONES ADECUADAS, LO MAS PRÓXIMO DE LA LLAVE DE PASO.
- 4.- VALVULA DE RETENCIÓN SITUADA SOBRE EL TUBO DE ALIMENTACIÓN JUNTO AL CONTADOR GENERAL Y DESPUÉS DEL MISMO.
- 5.- LLAVE DE PASO DE LOS ABONADOS QUE PODRÁN CERRAR PARA DEJAR SIN AGUA SU INSTALACIÓN PARTICULAR.

TODAS LAS ACOMETIDAS SE REALIZARÁN A LAS REDES EXISTENTES EN LA VÍA PÚBLICA.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

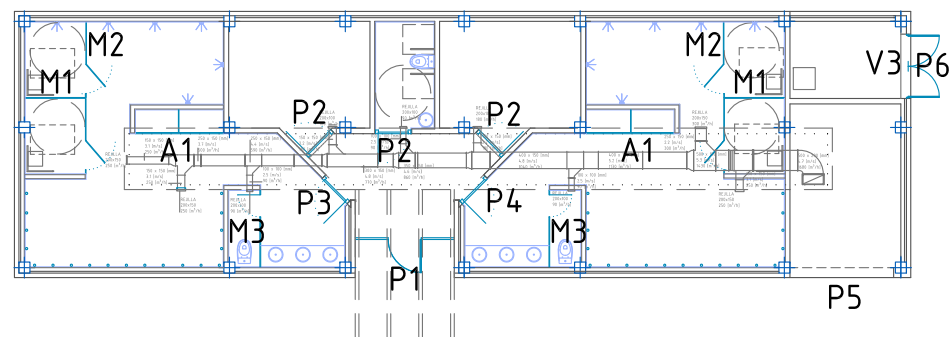
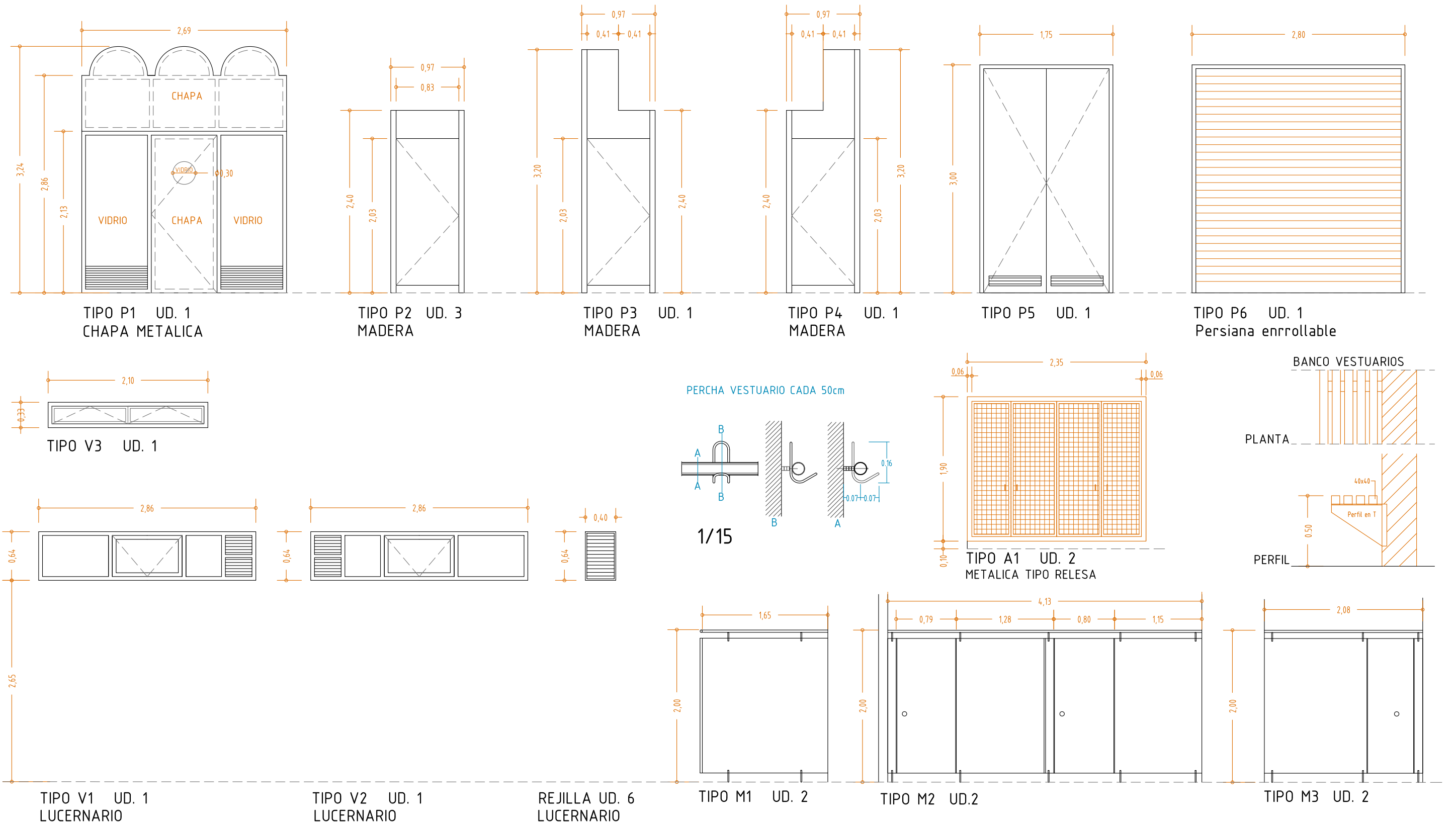
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA
SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

FONTANERIA Y ACS
"IES IBÁÑEZ MARTÍN"

PLANO 280



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
 LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
 EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

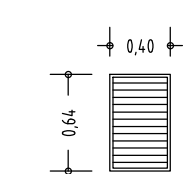
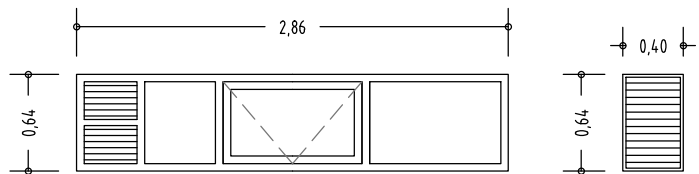
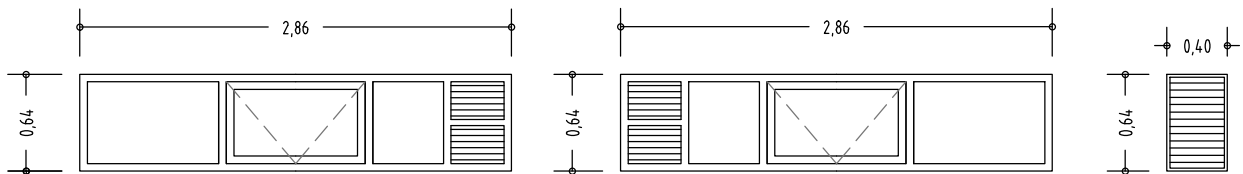
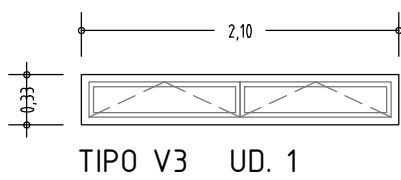
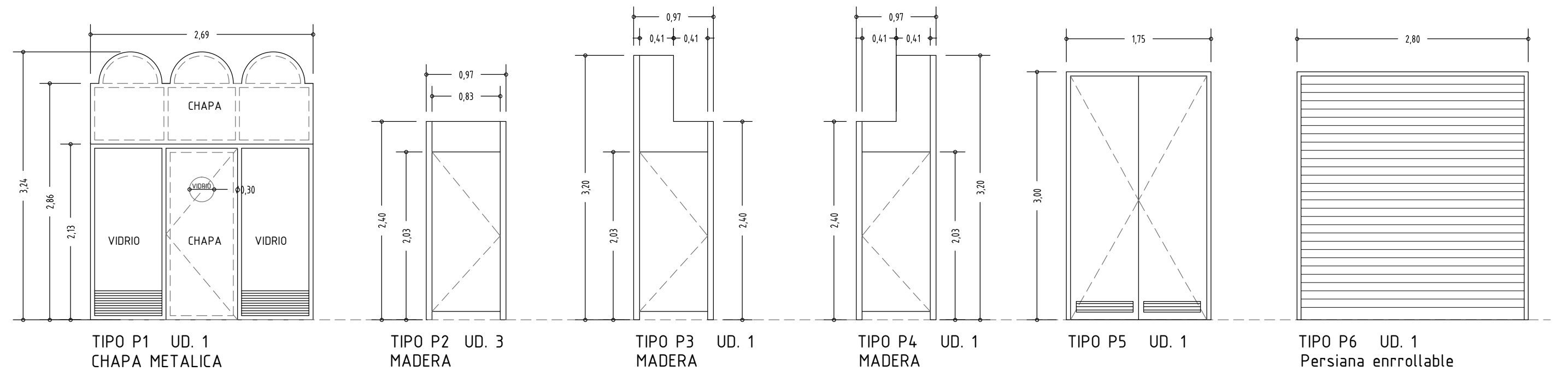
C/ MARÍA AGUSTINA
 LORCA-MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

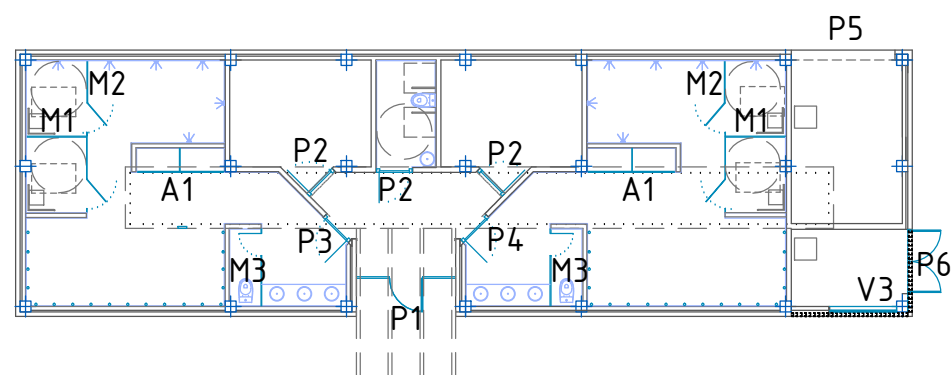
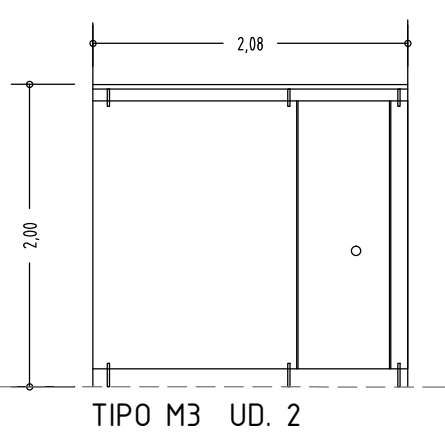
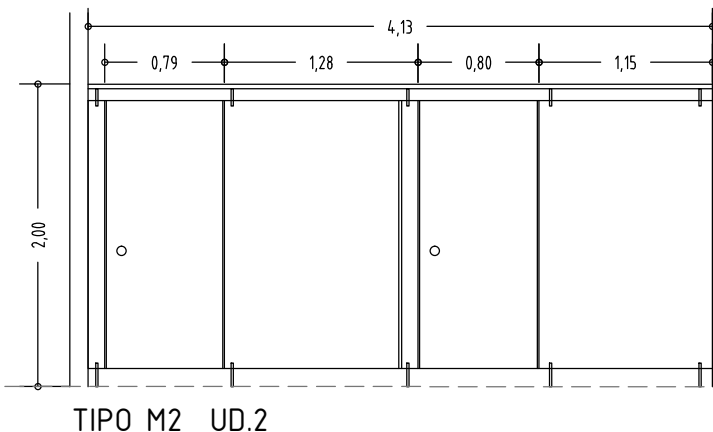
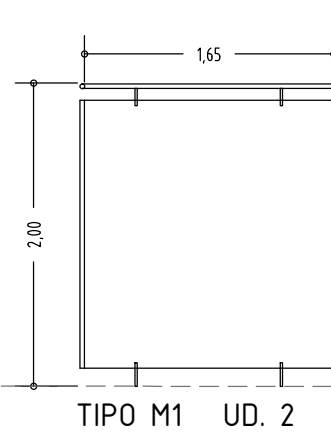
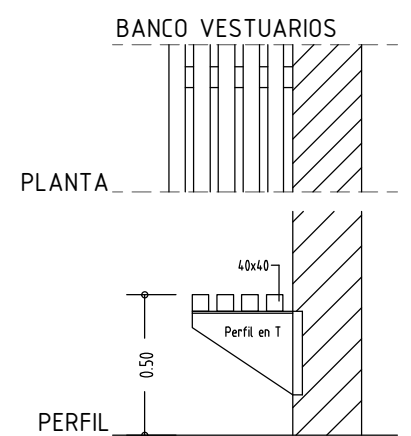
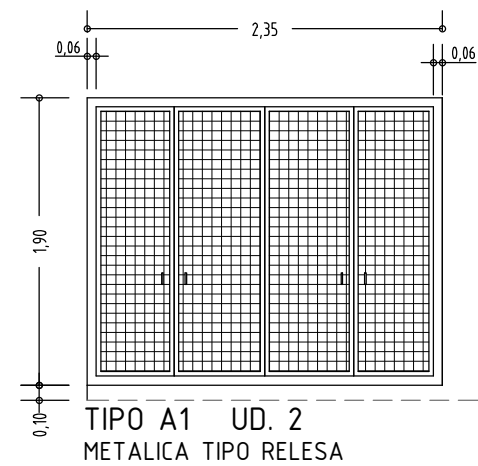
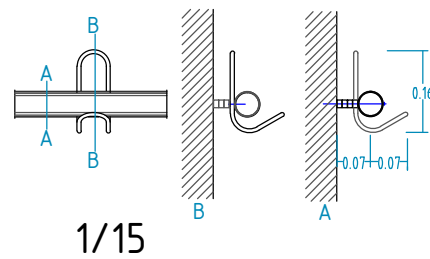
PROMOTOR
 CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
 RICARDO SÁNCHEZ GARRE

MEMORIA DE CARPINTERIA
 VESTUARIOS
 "IES ROS GINER"
 PLANO 29a



PERCHA VESTUARIO CADA 50cm



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

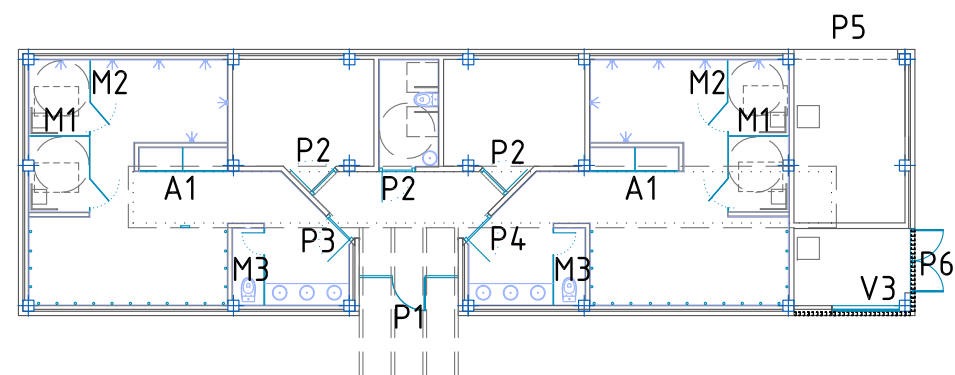
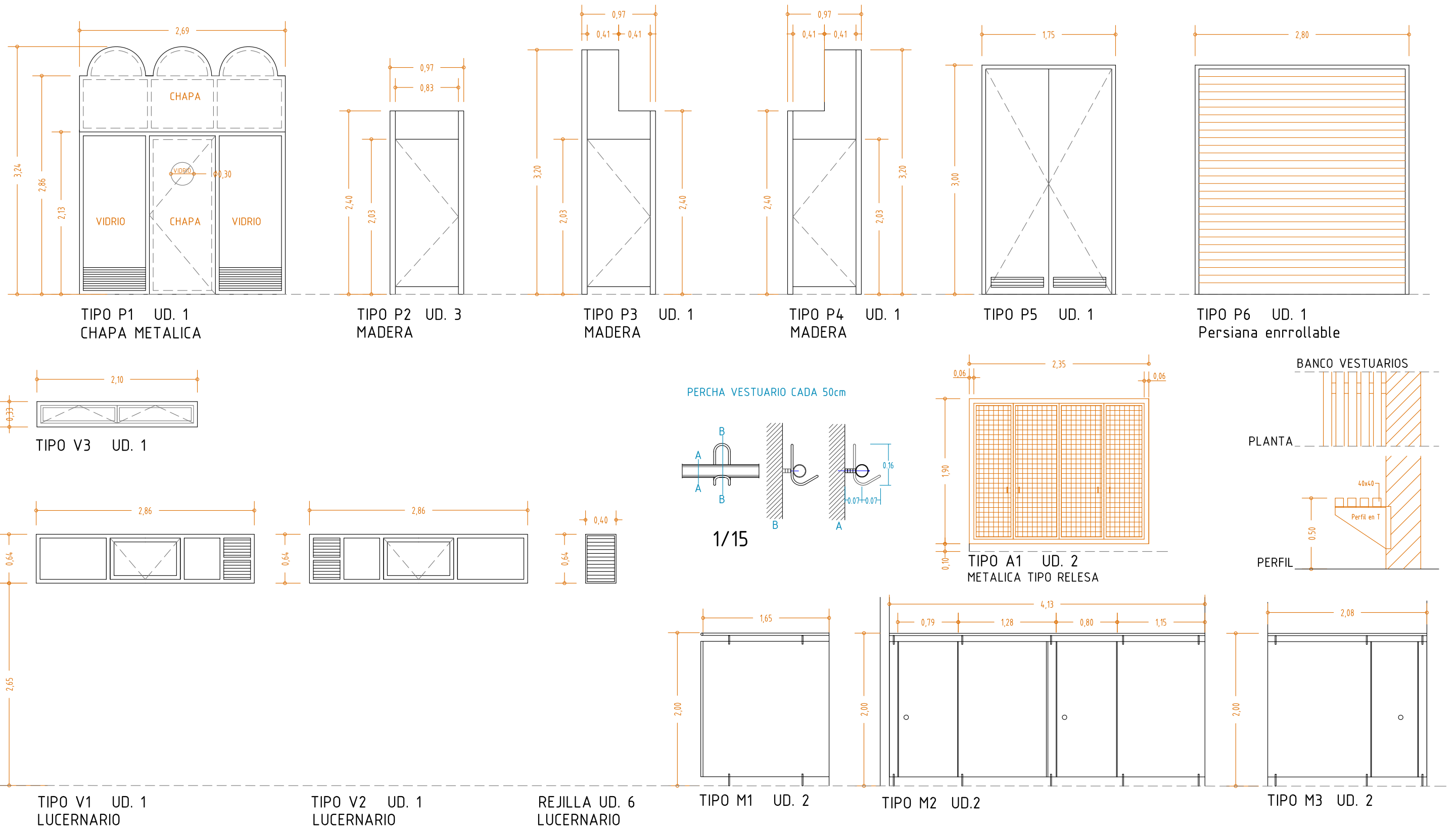
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE





PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

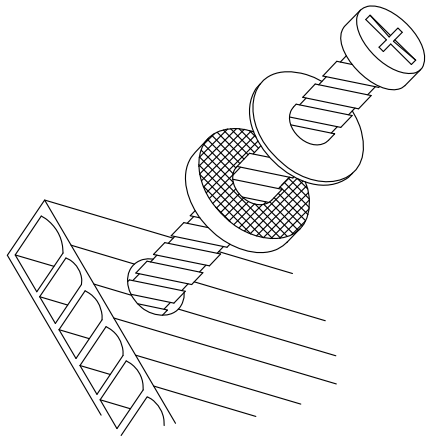
C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA-MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

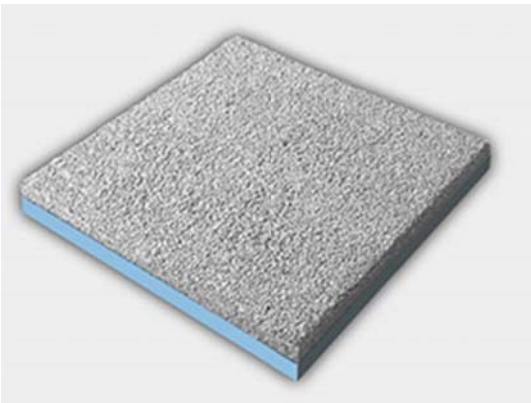
ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE





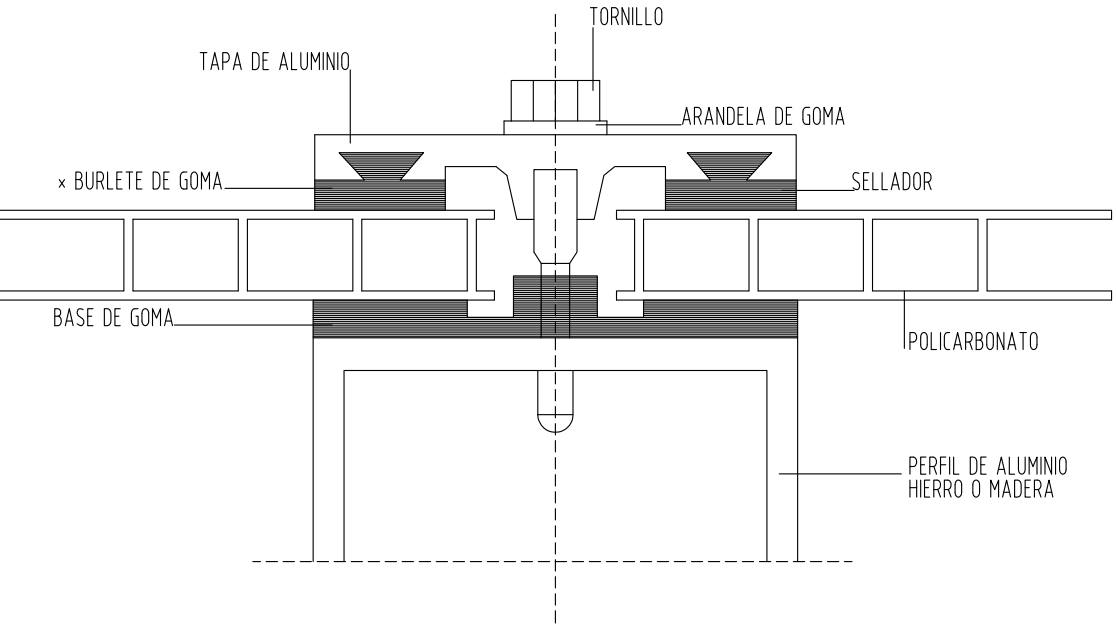
DETALLE DE SUJECIÓN ATORNILLADA DEL POLICARBONATO

EL TORNILLO NO DEBE QUEDAR APRETADO AL MÁXIMO, PARA PERMITIR LA EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN TÉRMICA DE LA LÁMINA. USAR TORNILLOS, ARANDELAS METÁLICAS Y DE NEOPRENO AMBAS DE ALA GRANDE.

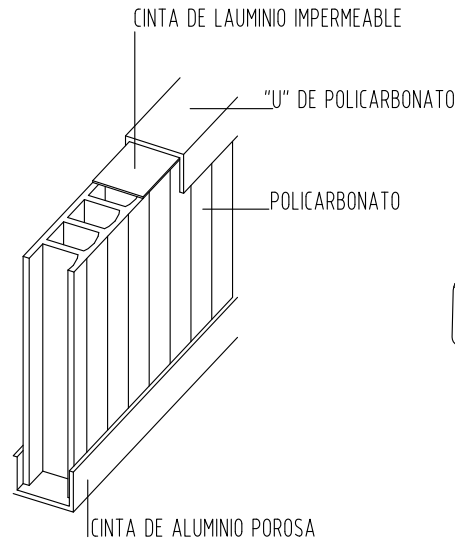


Pavimento losa Filtrón o similar

DETALLE DE JUNTA CON TAPA DE ALUMINIO × NO USAR BURLETES DE PVC

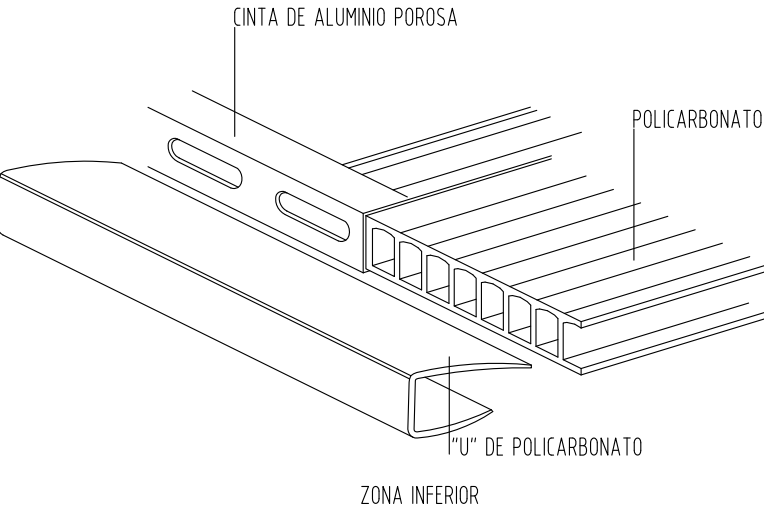


INSTALACIÓN DE PLACAS DE POLICARBONATO

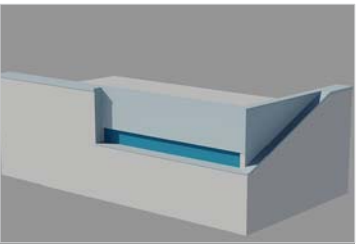
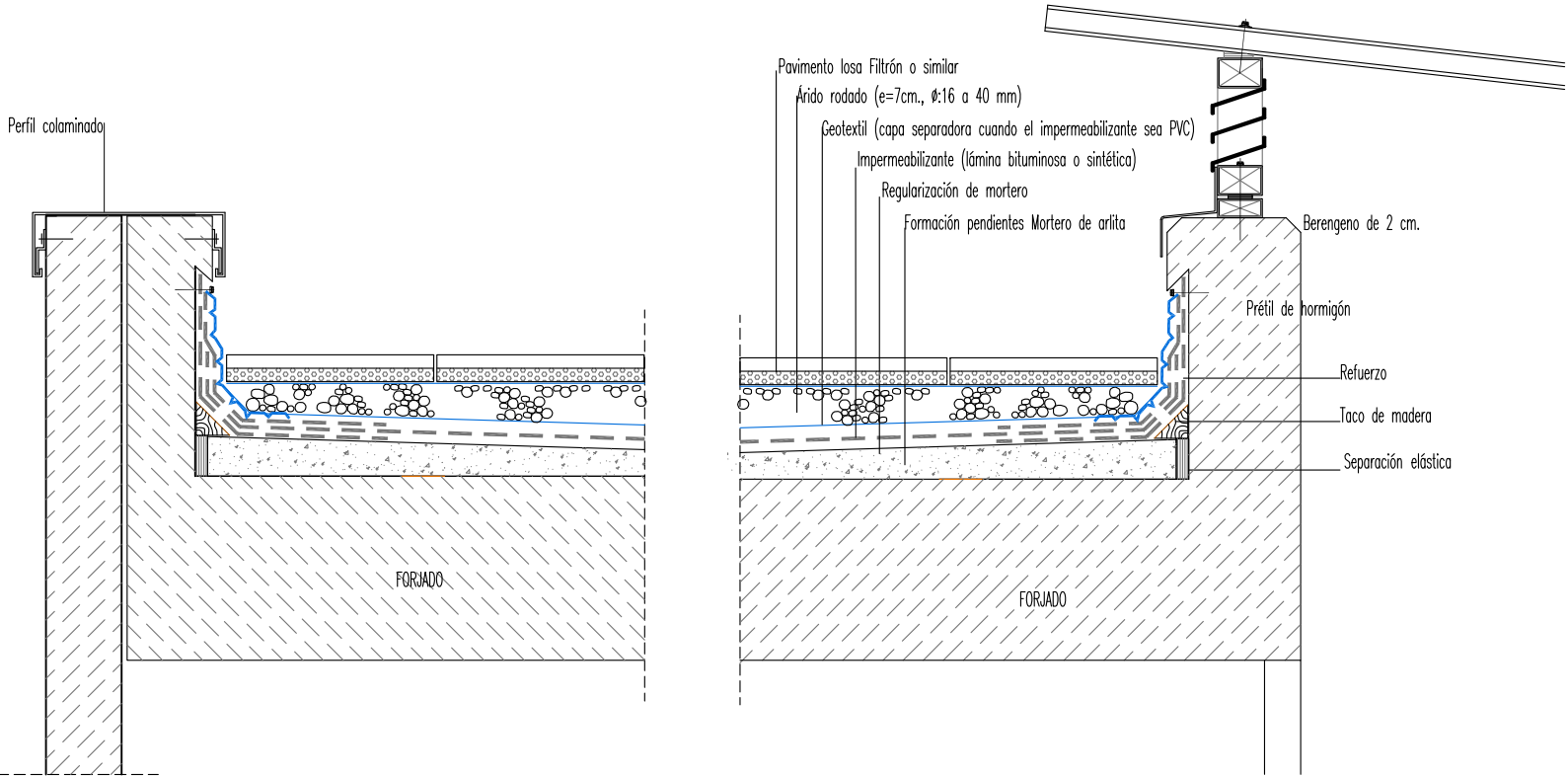


SECCIÓN

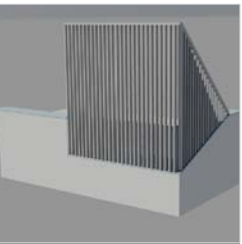
ES NECESARIO SELLAR LOS ALVEOLOS DE LA PLACA, EN LA PARTE SUPERIOR CON CINTA DE ALUMINIO IMPERMEABLE, QUE IMPIDA ENTRADA DE POLVO, AGUA E INSECTOS, Y EN LA PARTE INFERIOR CINTA POROSA PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE MANCHAS, HONGOS Y MUSGO. SE DEJARÁ UNA SEPARACIÓN MINIMA DE 3mm ENTRA EL POLICARBONATO Y EL PERFIL A FIN DE PERMITIR LA ASORCIÓN DE DILATACIONES



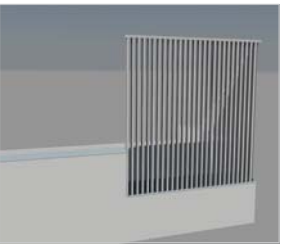
ZONA INFERIOR



DETALLE VENTANA SALA DE CALDERA



DETALLE DE CELOSIA CF-100 EN CUBIERTA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA PARCELA
EN LOS I.E.S. "IBÁÑEZ MARTÍN" Y "FRANCISCO ROS GINER"

C/ MARÍA AGUSTINA
LORCA—MURCIA

SEPTIEMBRE DE 2015

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y UNIVERSIDADES

ARQUITECTO
RICARDO SÁNCHEZ GARRE

DETALLE DE CUBIERTA
VESTUARIOS
PLANO 30