

## **II. PLANOS**

### **G. PLANOS GENERALES**

01/G.1. SITUACIÓN. EMPLAZAMIENTO. PLANO DE NORMATIVA URBANÍSTICA.

### **U. URBANIZACIÓN**

02/U.1. TOPOGRAFÍA ESTADO ACTUAL.

03/U.2. TOPOGRAFÍA MODIFICADA.

04/U.3. SECCIONES. REPLANTEO y NIVELACIÓN.

05/U.4. PLANTA URBANIZACIÓN.

06/U.5. SECCIONES URBANIZACIÓN.

### **A. PLANOS DE ARQUITECTURA**

07/A.1. PLANTAS. COTAS, ACABADOS, USOS Y SUPERFICIE. CPI.

08/A.2. PLANTA CUBIERTA.

09/A.3. SECCIONES Y ALZADOS.

10/A.4. SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1.

11/A.5. SECCIÓN CONSTRUCTIVA. PLANTA.

12/A.6. SECCIÓN CONSTRUCTIVA. AXONOMETRÍA.

13/A.7. CERRAJERÍA. ALUMINIO.

### **E. PLANOS DE ESTRUCTURA, CIMENTACIÓN, REPLANTEO, SANEAMIENTO**

14/E.0. CIMENTACIÓN 1. REPLANTEO, SANEAMIENTO Y PUESTA A TIERRA.

15/E.1. CIMENTACIÓN 2. PLANTA NAVE.

16/E.2. CIMENTACIÓN 3. MUROS DE CONTENCIÓN. CUADRO DE PILARES.

17/E.3. CIMENTACIÓN 4. MUROS DE CONTENCIÓN.

18/E.4. ESTRUCTURA METÁLICA 1.

19/E.5. ESTRUCTURA METÁLICA 2.

### **I. PLANOS DE INSTALACIONES.**

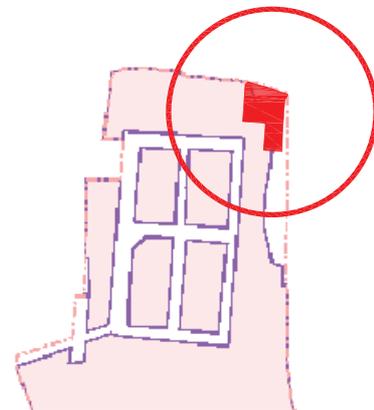
21/I.1.1. FONTANERÍA. DESAGÜES.

22/I.2. ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR.

23/I.3. CLIMATIZACIÓN.

CATASTRAL. E. 1 / 10.000

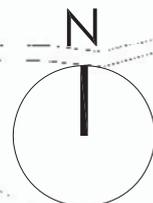
MONESTERIO



SRS: UTM 29 ETRS89

0 300 m.

NN.SS. E. 1 / 2.000



S= 3.404,46 m<sup>2</sup>



DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ÁREA DE FOMENTO  
Servicio de Urbanismo, Vivienda y Arquitectura

01/G1

**PLANO:** SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

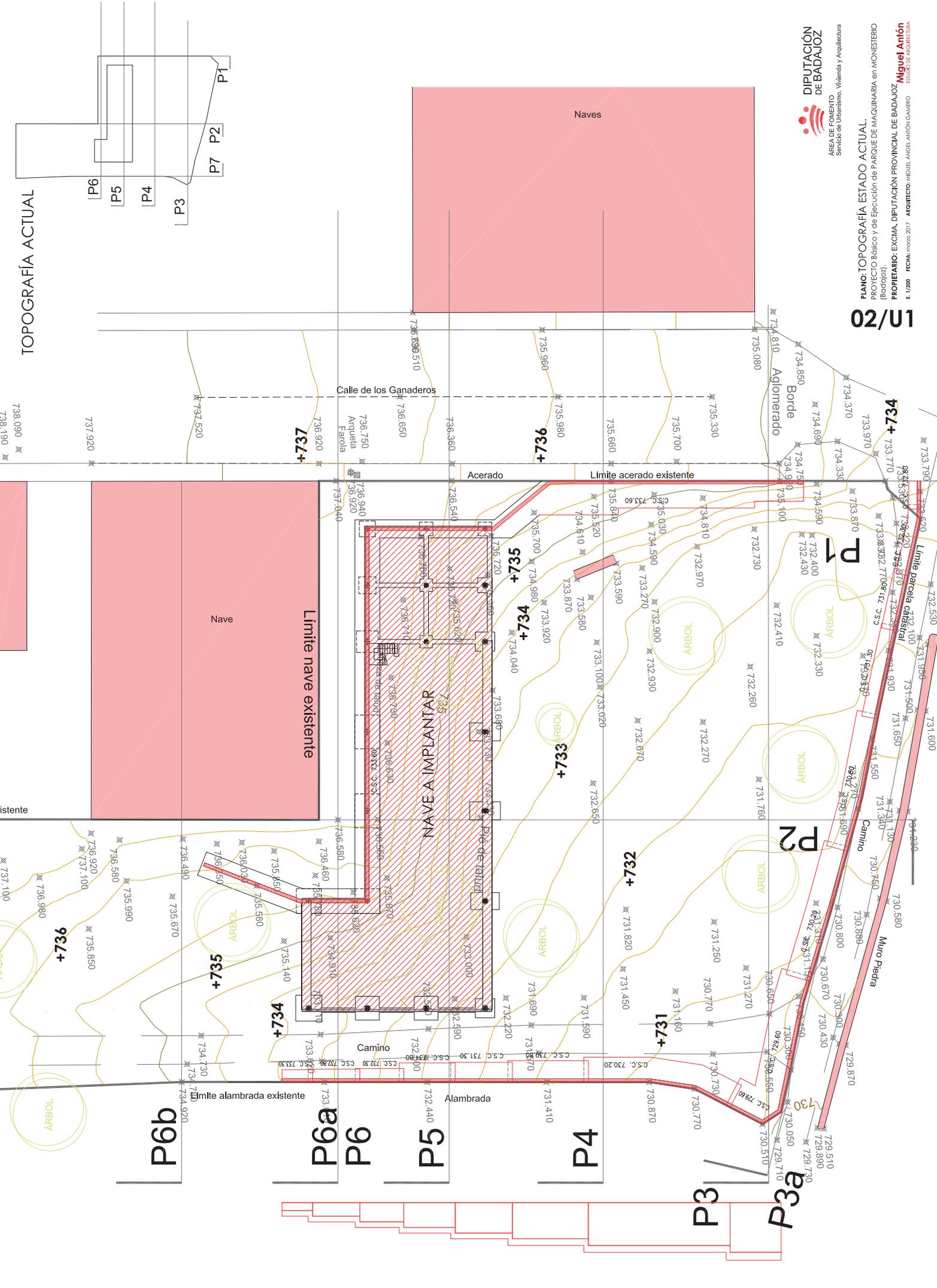
PROYECTO Básico y de Ejecución de PARQUE DE MAQUINARIA en MONESTERIO (Badajoz).

**PROPIETARIO:** EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BADAJOZ  
E. 1/10.000;

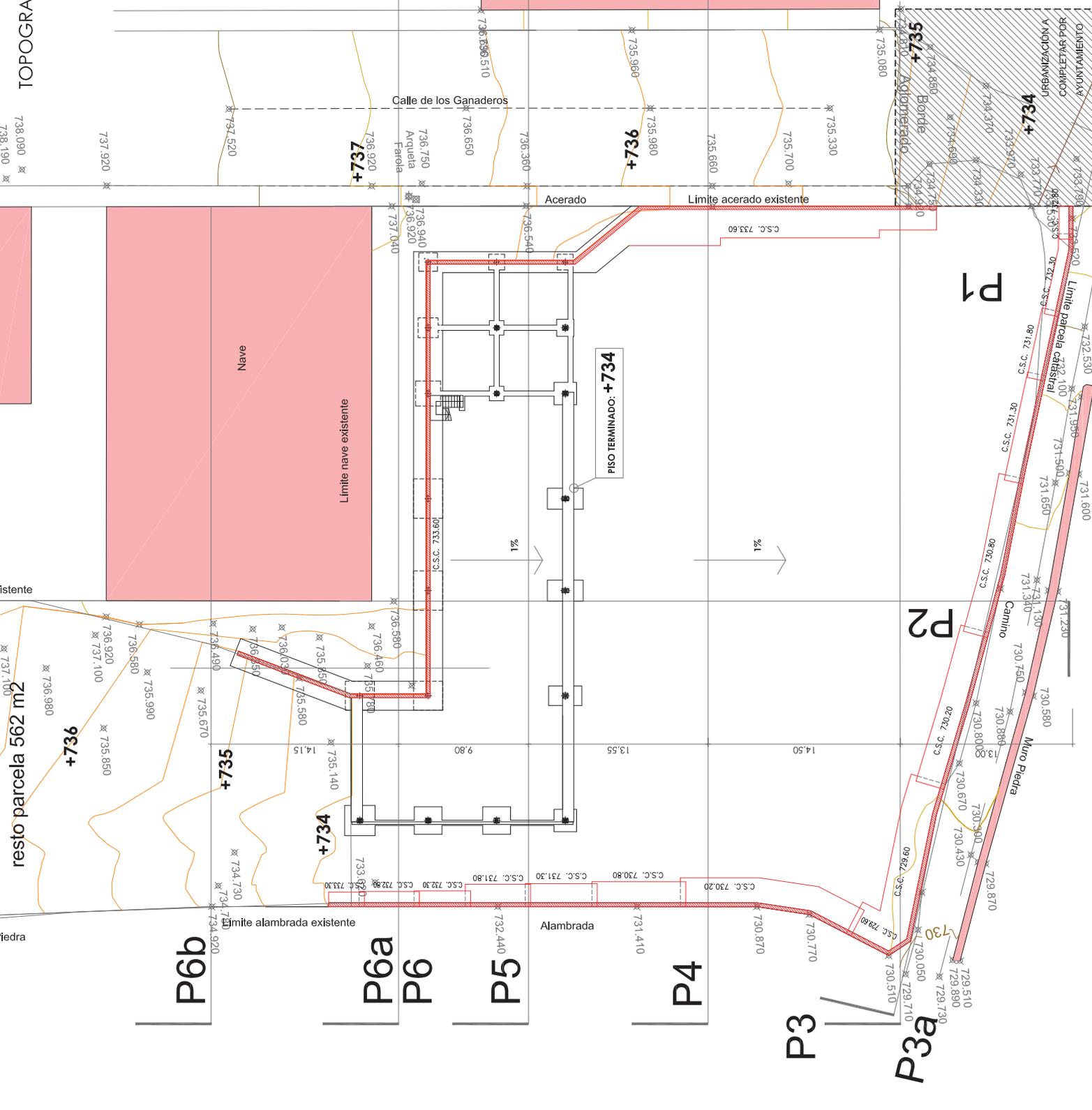
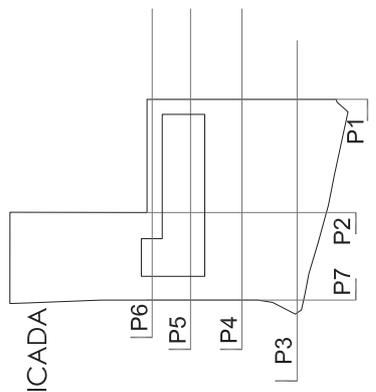
1/2.000 **FECHA:** marzo 2017 **ARQUITECTO:** MIGUEL ÁNGEL ANTÓN GAMERO

**Miguel Antón**  
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

**TOPOGRAFÍA ACTUAL**



TOPOGRAFÍA MODIFICADA



resto parcela 562 m2

pedra



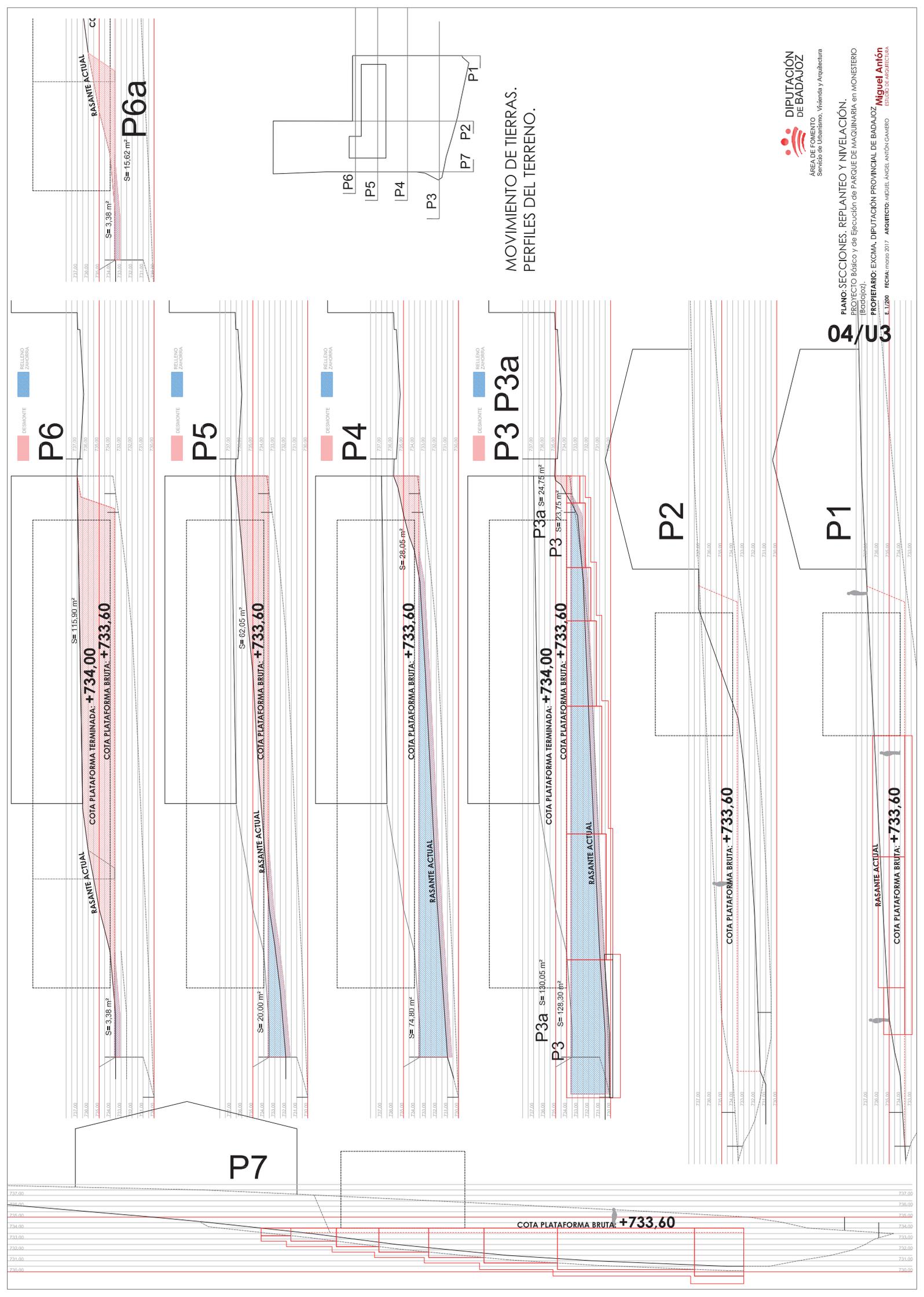
ÁREA DE FOMENTO  
Servicio de Urbanismo, Vivienda y Arquitectura

PLANO: TOPOGRAFÍA MODIFICADA.  
PROYECTO Básico y de Ejecución de PARQUE DE MAQUINARIA en MONESTERO (Badajoz).

PROPIETARIO: EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BADAJOZ  
E: 1/2000 RECHA: mayo 2017 ARQUITECTO: MIGUEL ÁNGEL ANTON GANERO

Miguel Antón  
Estudio de Arquitectura

03/U2



# ACABADOS EXTERIORES

## ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y CERRAMIENTO.

**(C)** Cerramiento de parcela h=2,00 mt sobre piso exterior, a base de tubulares 70.50.2 c/12 cm luz libre, pletina superior e inferior 70.10, sujeciones con placas de anclaje 200.150.10 con garras Ø12 x 20 cm, c/ 1,00 mt, embudo en muros de contención a realizar. Con tornapuntas c/ 5,00 con 70.50 y placa al frente. Acero galvanizado. Puerta de acceso corredera guiada y contrapesada. Ítem a puertas cerradas. Con herrajes de colgar, corredera y seguridad.

**(CR)** Preparada para motor eléctrico y telefonía.

**(MC)** Muros de contención H=2,5 de sótano, acabado visto, encofrado 2 caras. Impermeabilizado y con drenaje en el intradós. VER PLANO DE PLANTA Y ESTRUCTURA.

**(MC+M)** Muros de contención de relleno H=2,5, encofrado 2 caras, con mechas de evacuación de agua c/ 100 cm Ø10cm. + cerramiento de postes y malla de acero galvanizado de simple torsión de 1,5 mt de altura. VER PLANO DE PLANTA Y ESTRUCTURA.

**(MC+C)** Muros de contención de vital H=2,5, encofrado 1 cara, con lámina de polietileno. Ejecutado por botaches según D.F. + CERRAMIENTO "C" de CARPINTERIA.

**(MONOL)** MONOLITO para alojamiento de cajas de acometida con tapas reglamentarias, empotradas en muro lateral, y frente de armario, colocado después de chapa lisa de acero, sg.D.F.

**(PO)** PUERTA ABATIBLE APOYADA con ruedas, 10,00 X 2,00 mt. Sistema igual a cerramiento "C"; marco perfiles tubulares 120.60. Poste de anclaje 100x15 cm palastro 10 mm en cajón sobre cimentación H=25 300x100x50 cm

**(AB)** ARBOL de hoja caduca, tipo *Platanus acerifolia*, con alcorque sobre saliera.

**(AR)** ARBUSTO de hoja perenne, tulla.

**(TE)** Vegetación enraizante en TALUDES ESTABILIZADOS.

## RED DE TELEFONIA

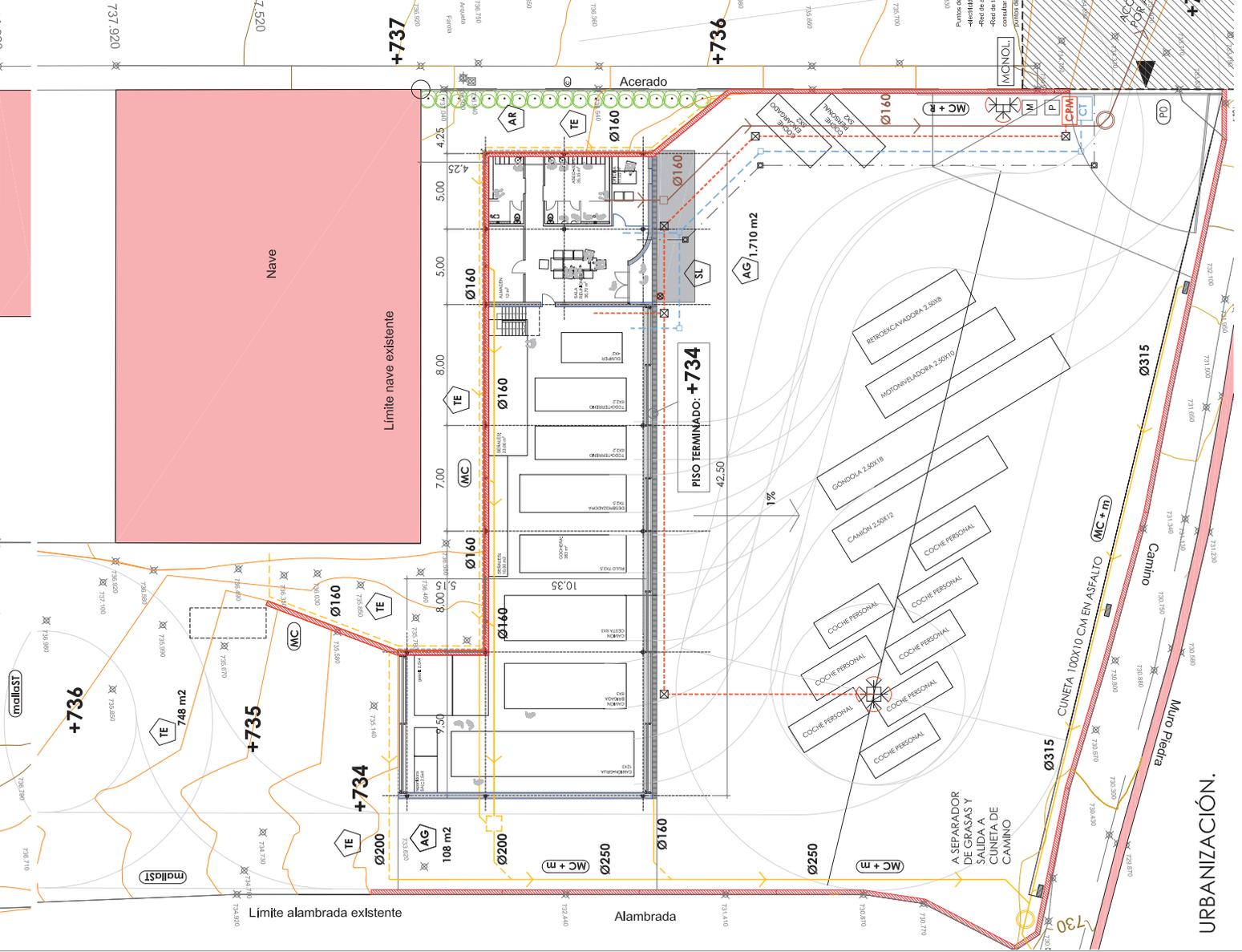
Arqueta  
Línea telefonía

## RED DE FONTANERÍA

Arqueta  
Red de abastecimiento  
Arqueta con electroválvula  
Red de grifo  
Contador de agua

## RED DE DESAGÜES

Red de drenaje. Sistema Saneocor SNA9 Adequa.  
Red de desagües. Sistema Saneocor SNA9 Adequa.  
(para especificaciones ver plano de saneamiento)



## PAVIMENTOS

Las cotas de plataformas indicadas en PLANTA son las de pavimentos acabados. Se realizará perfilado previo del terreno natural con desmontes y aportes necesarios, a la cota indicada menos los gruesos según tipo de acabado.

**(AG) 1°** FRME tipo 4222 según Norma 6.14C. de la Orden FOM/3460/2003, formado por:  
-capa de zahorra artificial compactada de 25 cm al 95% Próctor  
-mezcla bituminosa en caliente AC16 surf S B 50/70, 5 CM  
-leño de imprimación C50BFS IMP, con una dotación de 1,00 kg/m<sup>2</sup>.

**(TE)** TALUD ESTABILIZADO, con vegetación enraizante sobre capa de tierra vegetal 20 cm y perfil del terreno conformado con aporte de zahorra compactada e, min=30 cm, hasta relleno de drenaje de muros.  
Las cotas de plataformas indicadas en PLANTA son las de pavimentos acabados. Se realizará perfilado previo del terreno natural con desmontes y aportes necesarios, a la cota indicada menos los gruesos según tipo de acabado.

**(SL)** SOLERA 15 cm, HA+7,5, armada con ME 15x1508 BS 500, fratasada y pulita + lámina de polietileno + encachado 15 cm, y subbase compactada de terreno natural y aportación de zahorra 30 cm min., según rievales. Desplazce de juntas de contracción en forma triangular, sg. planta.

## VEGETACIÓN

**(AB)** ARBOL de hoja caduca, tipo *Platanus acerifolia*, con alcorque sobre saliera.

**(AR)** ARBUSTO de hoja perenne, tulla.

**(TE)** Vegetación enraizante en TALUDES ESTABILIZADOS.

## ALUMBRADO EXTERIOR

Proyector en balcú 7m, 200 w.  
Luminaria empotrada en suelo emrasada, Aluminio.  
Canalización eléctrica bajo tubo, en zanja.  
Arqueta 72 x 62.  
Motor puerta.  
Portero automático.  
Caja gal de Protección y medida.

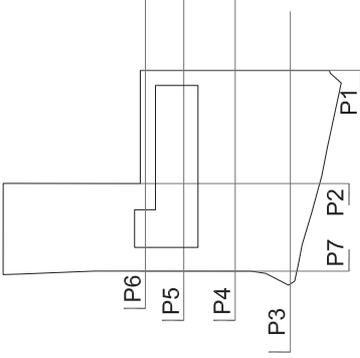


**DIPUTACIÓN DE BADAJOZ**  
ÁREA DE FOMENTO  
Servicio de Urbanismo, Vivienda y Arquitectura

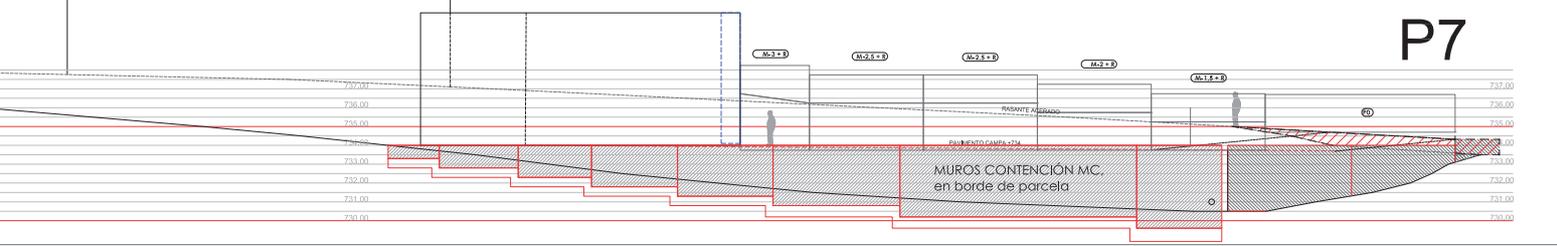
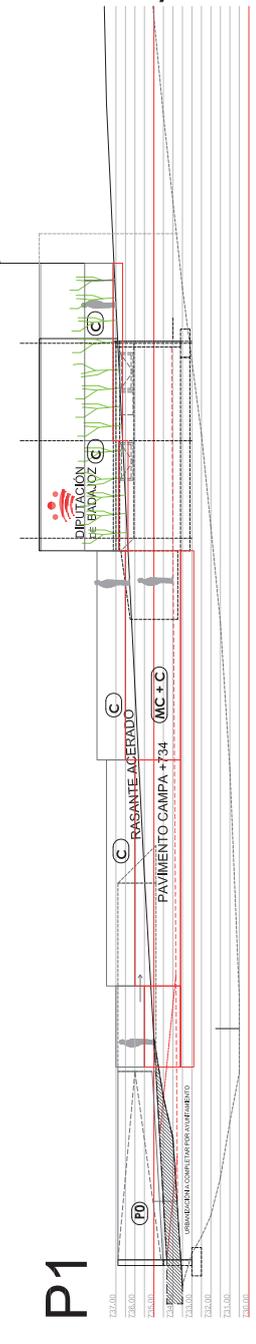
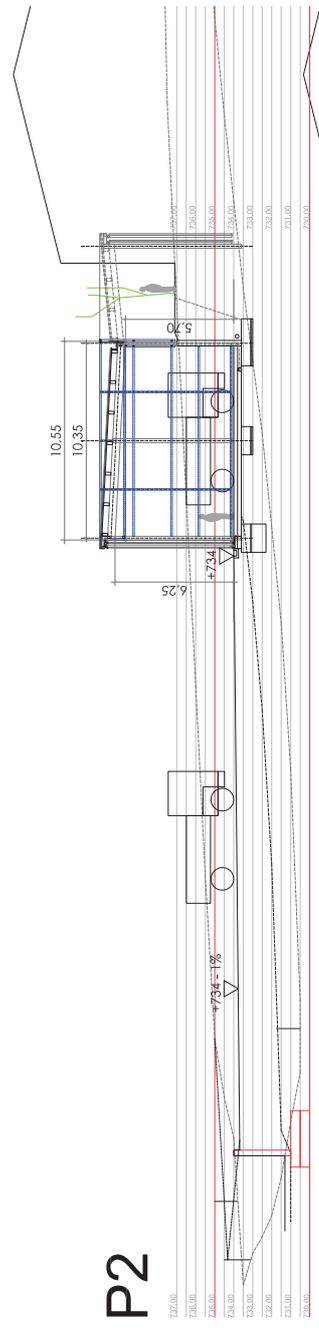
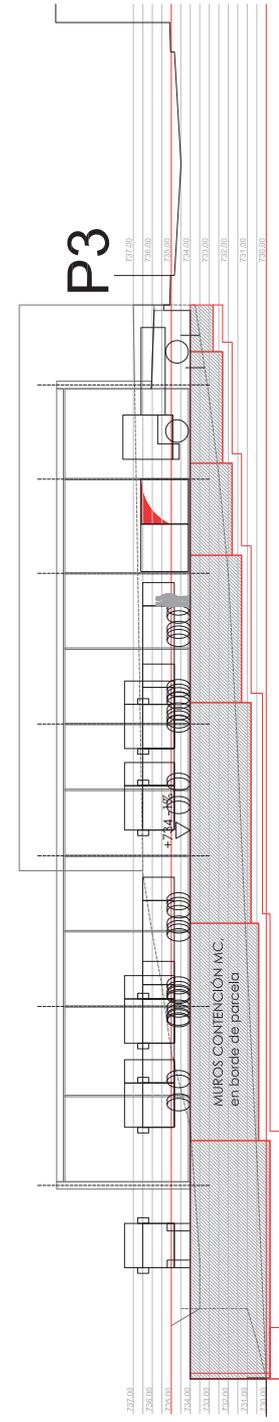
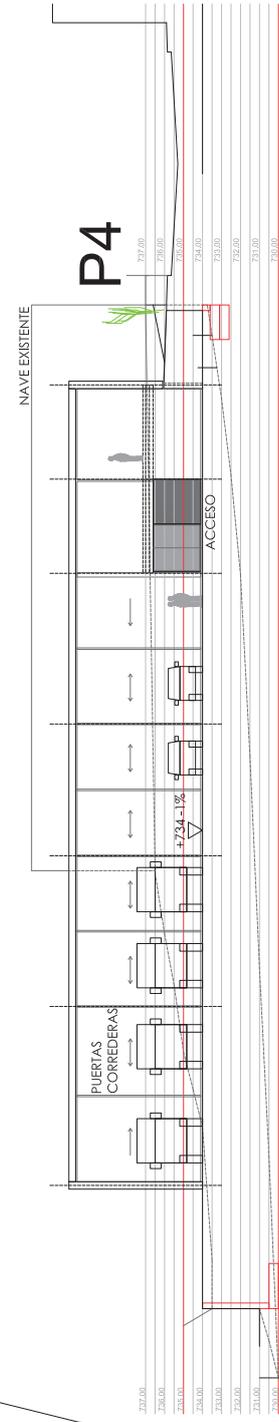
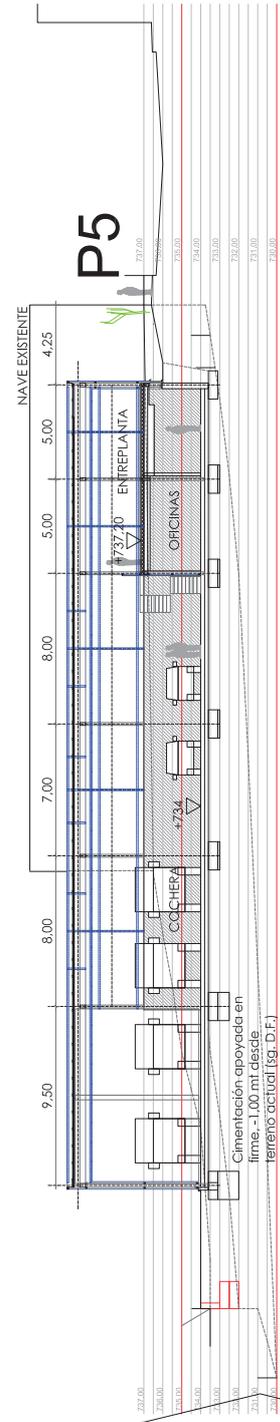
**PLANO: PLANTA URBANIZACIÓN.**  
PROYECTO BÁSICO Y de Ejecución de PARQUE DE MAQUINARIA en MONESTERO (Badajoz).  
PROPIETARIO: EXCOMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BADAJOZ  
E: 1/2000 REVIS: mayo 2017. Arquitecto: MIGUEL ÁNGEL ANTON GANERO

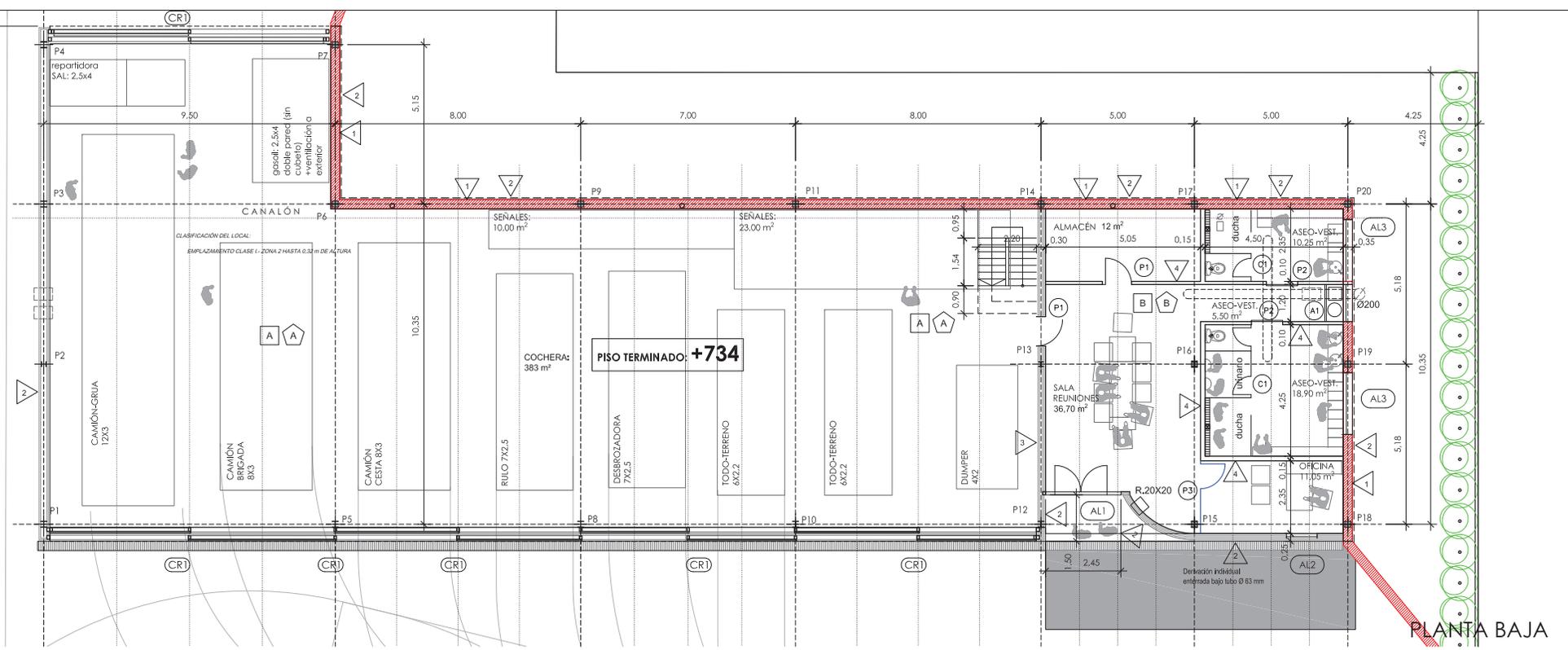
**05/U4**

## URBANIZACIÓN.



URBANIZACIÓN.  
PERFILES DEL TERRENO.





## ACABADOS del EDIFICIO

### ELEMENTOS VERTICALES DE SEPARACIÓN

#### CERRAMIENTOS EXTERIORES

1- Muro de hormigón HA acabado visto, según PLANOS. Impermeabilización exterior: lámina asfáltica 4Kg/m<sup>2</sup> sobre imprimación bituminosa+lámina drenante+geotextil+ encachado de bolos 60-80 mm, en un ancho mín. de 1,00 mt, y según vaciado.

Juntas contracción c/ 6,00 mt con cinta de PVC 25 cm y berenjeno interior.

2- Cerramiento de dos hojas formado por:

1- doble subestructura de perfiles tubulares de acero estructural 90,50,3 y 50,50,3 (VER SECCIONES), ancladas a muros y muretas de HA, y/o forjado con placas de anclaje de 10 mm y tacos expansibles M-12x120, y soportados con cordón continuo e, mín, 8 mm a elementos de estructura y/o cubierta.

2- chapas perfiladas exterior e interior de acero tipo Frequente 14,18 y 15,43, o equivalente, de 0,75-0,80 mm de espesor, de Arcelor o equivalente, combinadas y según D.F. Acabado interior y exterior lacado color Pantone según manual Identidad corporativa de Diputación de Badajoz y/o a elegir por la D.F., con remaches y tornillos y arandelas de color igual a chapas.

Alturas según planta y alzados.

Aislamiento de lana de roca 40 mm baja densidad junto a chapa interior.

3- Cerramiento de dos hojas formado por:

1- ídem 2

2- CARA A GARAJE: Ídem cerramiento 2

3- CARA A OFICINAS: tabique de cartón-yeso 2x18/46-400/2x18, con lana de roca de 50 mm.

Alturas según planta y alzados.

#### PARTICIONES INTERIORES

4- Tabiques secos: PLADUR tipo 118/400/LR: (2x19/46/2x19) con panel de lana de roca tipo Rockwool 50 mm, emparchando pilares y conductos, incluso con aislamiento. Las placas de la cara expuesta serán tipo antihumedad (WA). Con doble estructura en zonas necesarias sg. gruesos.

(CR1) Puerta de cochera. Ver carpintería.

### ACABADOS INTERIORES

-Sobre muros HA y cartón-yeso: Pintura plástica lisa mate color sobre paramentos horizontales y verticales, lavable, mano de imprimación de fondo, plasteado y mano de acabado.

-Frente duchas, urinarios, inodoros, alicatado con pieza cerámica 10x10 color BLANCO, Junta grfs de 8mm, con pasta de Juntas flexible tipo Weber.

-Frontal encimera lavabo luna de espejo 6mm pegada.

### ELEMENTOS HORIZONTALES

#### SOLADOS

##### COCHERA.

A Solera de HAC-25 con tecnología Sika ViscoCrete o equivalente para HAC, de 20 cm, de espesor, armada con ME 15x15 Ø8 BS500 acabada fratasada y pulida con adición de endurecedor superficial en polvo Sikafloor-2Sintop o equivalente (6kg/m<sup>2</sup>) aplicado sobre losa fresca antes del acabado. Curado de superficie y revestimiento antipolvo con sikafloor Proseal-30 o equivalente.

+ lámina de polietileno + encachado 40/60 mm, emln=20 cm (hasta rebaje y/o cara superior de cimentación), y subbase compactada de terreno natural con aportación de zahorra seleccionada según niveles, al 98% Próctor, con espesor según rebaje previo.

#### RESTO DE ESTANCIAS

Ídem anterior + pavimento siguiente:

-Imprimación: Sikafloor-264 o equivalente

-Revestimiento: Extender Tligante epoxi o equivalente, coloreado, con un contenido en sólidos del 100%, bicomponente para sistemas de revestimientos texturados, (antideslizante clase 3 en aseos-vest.)

Espesor total de capa: 0,6 - 0,8 mm.

#### TECHOS

A COCHERA-ENTREPLANTA: Falso techo de chapa perfilada sobre subestructura

de tubulares metálicos colgada, ídem fachada 2

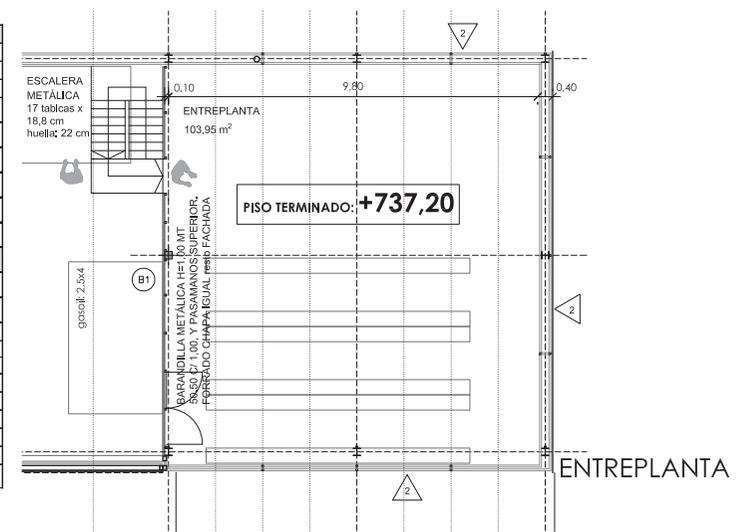
B OFICINAS-ASEOS-V.: Falso techo PLADUR normal, con estructura metálica suspendida del forjado altura según secciones y D.F. (2,50m, mín.). Acabado pintura plástica ídem ELEMENTOS VERTICALES. Con trampillas enrasadas adaptadas al falso techo en zonas de registros (tipo Isopractic). Con aislamiento de manta de lana de roca 40 mm.

- En ZONAS HÚMEDAS (VESTUARIOS-ASEOS) las placas serán tipo resistente al agua (WA).

200 tubo extracción chapa galvanizada, Ø 200 cm, con rejillas a exterior, y extractor automático S&P en tubo.

### CUADRO DE SUPERFICIES

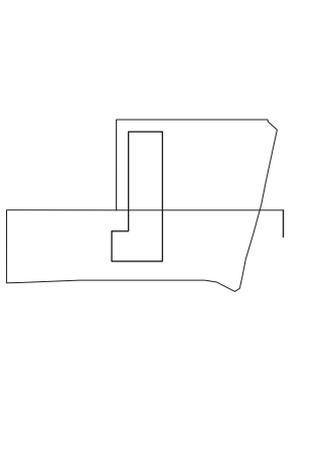
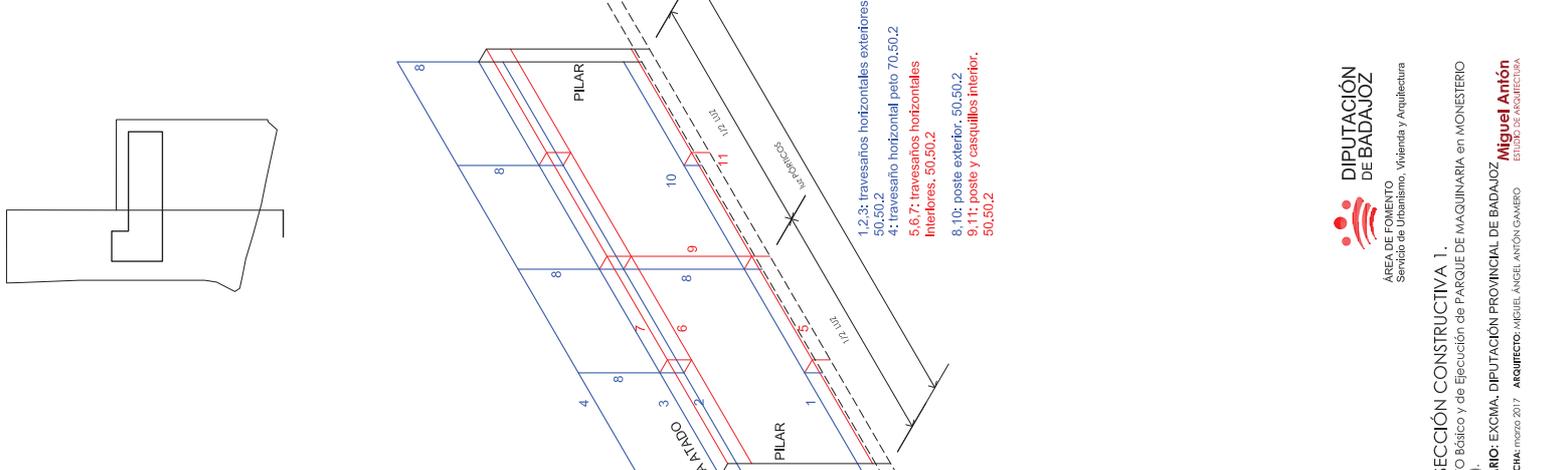
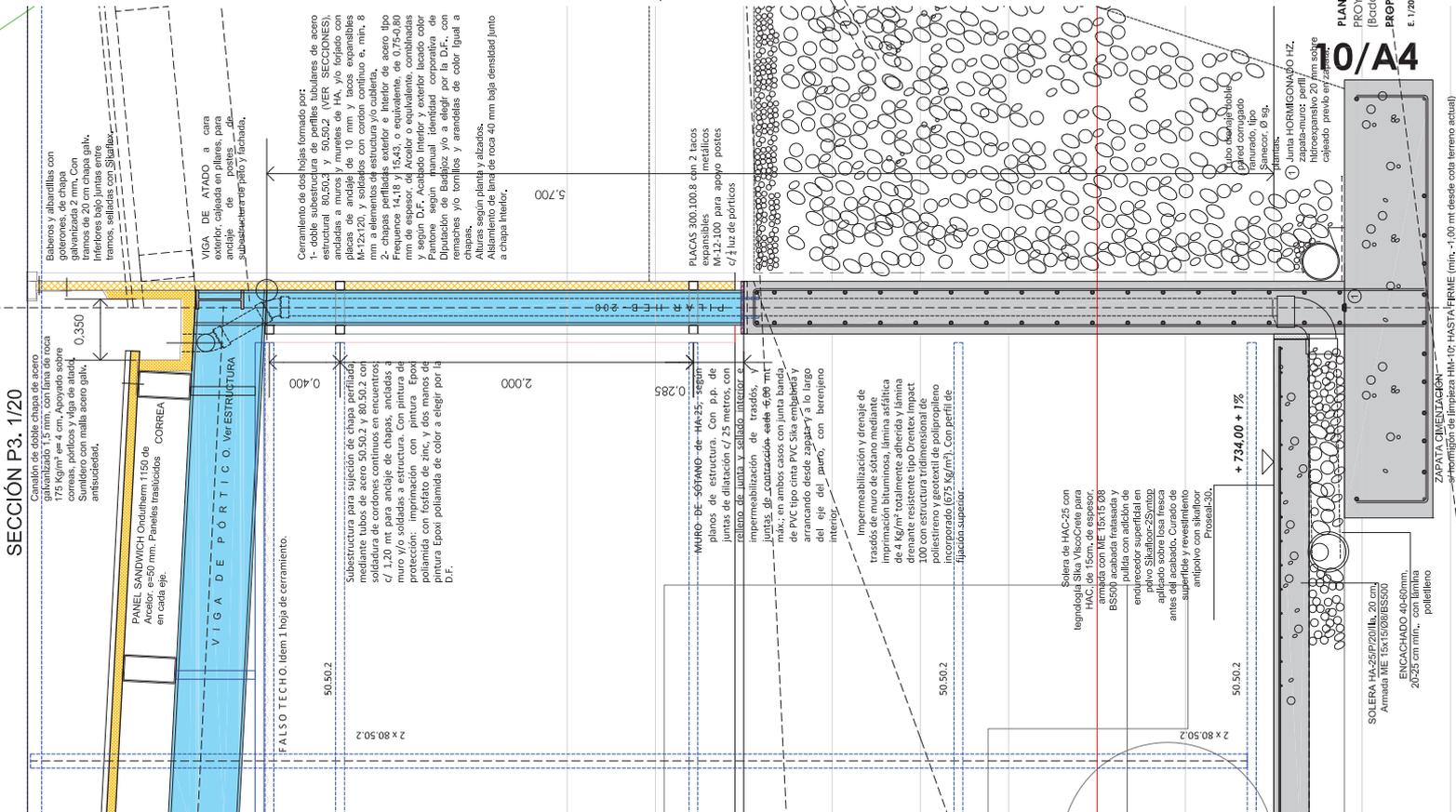
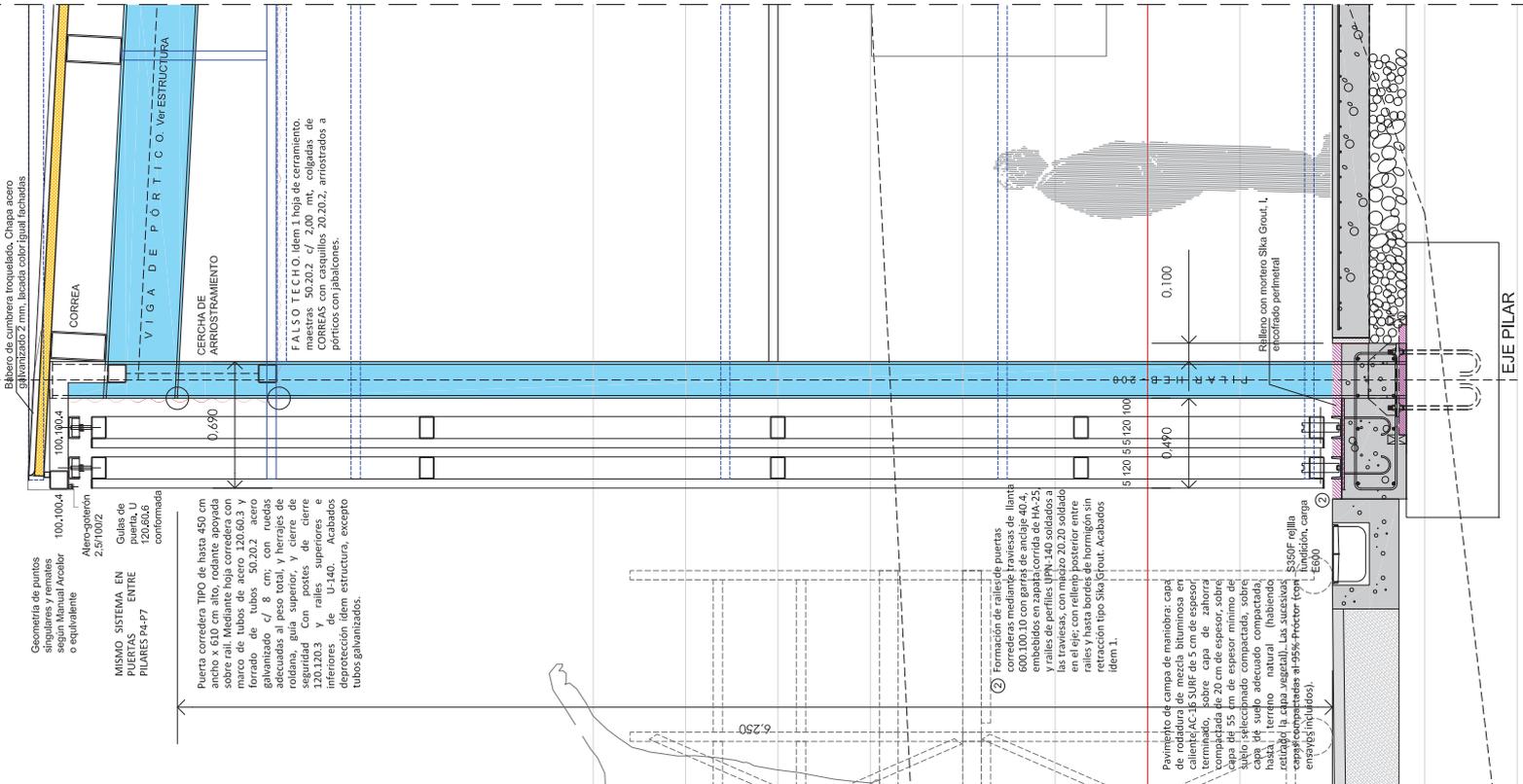
USO GARAJE	
<b>SUPERFICIES CONSTRUIDAS:</b>	
GARAJE	420,68 m <sup>2</sup>
ENTREPLANTA	114,85 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA USO GARAJE</b>	<b>535,53 m<sup>2</sup></b>
<b>SUPERFICIES ÚTILES:</b>	
GARAJE	400,00 m <sup>2</sup>
ENTREPLANTA	103,95 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL SUPERFICIE ÚTILES USO GARAJE</b>	<b>503,95 m<sup>2</sup></b>
<b>USO OFICINAS</b>	
<b>SUPERFICIES CONSTRUIDAS:</b>	
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA USO OFICINAS	114,85 m <sup>2</sup>
<b>SUPERFICIES ÚTILES:</b>	
ACCESO	4,70 m <sup>2</sup>
SALA DE REUNIONES	36,70 m <sup>2</sup>
ALMACÉN	12,00 m <sup>2</sup>
DESPACHO	11,05 m <sup>2</sup>
ASEO-VESTUARIO FEMENINO	10,25 m <sup>2</sup>
ASEO-VESTUARIO MASCULINO	18,90 m <sup>2</sup>
ASEO-VESTUARIO-DISTRIB.	5,50 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL SUPERFICIE ÚTILES USO OFICINAS</b>	<b>99,10 m<sup>2</sup></b>







**SECCIÓN P3. 1/20**



1, 2, 3: travesaños horizontales exteriores.  
 5, 6, 7: travesaños horizontales interiores.  
 8, 9, 10: poste exterior.  
 11: poste y casquillo interior.

1, 2, 3: travesaños horizontales exteriores.  
 5, 6, 7: travesaños horizontales interiores.  
 8, 9, 10: poste exterior.  
 11: poste y casquillo interior.

**DIPUTACIÓN DE BADAJOZ**  
 ÁREA DE FOMENTO  
 Servicio de Urbanismo, Vivienda y Arquitectura

**PROYECTO BÁSICO y de Ejecución de PARQUE DE MAQUINARIA en MONESTERO (Badajoz).**  
**PROPIETARIO: EXCMO. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BADAJOZ**  
**ARQUITECTO: MIGUEL ÁNGEL ANTON GAMBRO**  
 e. 1.729 FECHA: mayo 2017

**PLANO: SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1.**  
 PROYECTO BÁSICO y de Ejecución de PARQUE DE MAQUINARIA en MONESTERO (Badajoz).  
**PROPIETARIO: EXCMO. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BADAJOZ**  
**ARQUITECTO: MIGUEL ÁNGEL ANTON GAMBRO**  
 e. 1.729 FECHA: mayo 2017

Bábero de cumbriera incoquetado. Chapa acero galvanizado 2 mm. Laceria color igual fichada.

100,100,4  
 Aleno-goteron 2,5/100/2  
 Guías de puerta, U 120,60,6 conformada

MISMO SISTEMA EN PUERTAS ENTRE PILARES 74-77

Puerta corredera TIPO de hasta 450 cm ancho x 610 cm alto, rodante apoyada sobre riel. Mediante hoja corredera con marco de tubos de acero 120.60.3 y forrado de tubos 50.20.2 acero galvanizado (1,8 cm) con ruedas de rodadura, guía superior, y cierre de seguridad. Con postes de cierre interiores de U-140. Acabados representativos ítem estructura, excepto tubo galvanizado.

0,690

CERCHA DE ARRIOSTRAMIENTO

VIGA DE PORTICO. Ver ESTRUCTURA

FALSO TECHO. Ítem 1 hoja de cerramiento, maestras 50.20.2 c/ 2,00 mt, arriostros de pórticos con jабalcoes.

50.50.2

Subestructura para sujeción de chapa perfilada mediante tubos de acero 50.50.2 y 80.50.2 con soldadura de cordones continuos en encuentros c/ 2,00 mt. Marges de chapas, ancladas a muro y soldadas a estructura. Protección de pintura: imprimación con pintura Epoxi poliimida con fosfato de zinc, y dos manos de pintura Epoxi poliimida de color a elegir por la D.F.

2 x 80.50.2

5,700

PLACAS 300.100.8 con 2 tacos expansibles M-12.100 para apoyo postes c/ 4 luz de pórticos

MURTO DE SÓTANO de HA-35, con planos de estructura. Con n.º de juntas de dilatación c/ 25 metros, con relleno de junta y sellado interior e impermeabilización de trasdos, y juntas, de contracción 4-6 mm máx., en ambos casos con junta banda de PVC tipo cinta PVC Sikla embaldía y anclando desde zapata y a lo largo del eje del muro, con berengeno interior.

Impermeabilización y drenaje de trasdos de muro de sótano mediante imprimación bituminosa, lámina asfáltica de 4 kg/m<sup>2</sup> totalmente adherida y lámina drenante resistente tipo Drenex Impact 100 con estructura tridimensional de PVC incorporado (675 kg/m<sup>3</sup>). Con perfil de fijación superior.

Solera de HAC-25 con tecnología Sikla ViscoCrete para HAC, de 15cm, de espesor. Armada con ME 15x15 08 BSS con pulilla con soldadura en envase superior en pihvo Sikla 25/30 con antídoto sobre losa fresca superior y revestimiento antipolvo con sikla 30/30 Proseal-30.

+ 734,00 + 1%

50.50.2

2 x 80.50.2

SOLERA HA-25/P20/16, 20 cm, Armada ME 15x15/08/BSS00 ENCAJADO 40-60mm, 20-25 cm mín., con lámina palletero

ZAPATA CIMENTACIÓN con hormigón de limpieza HM-10; HASTA FRAME (mín. -1,00 mt desde cota terreno actual)

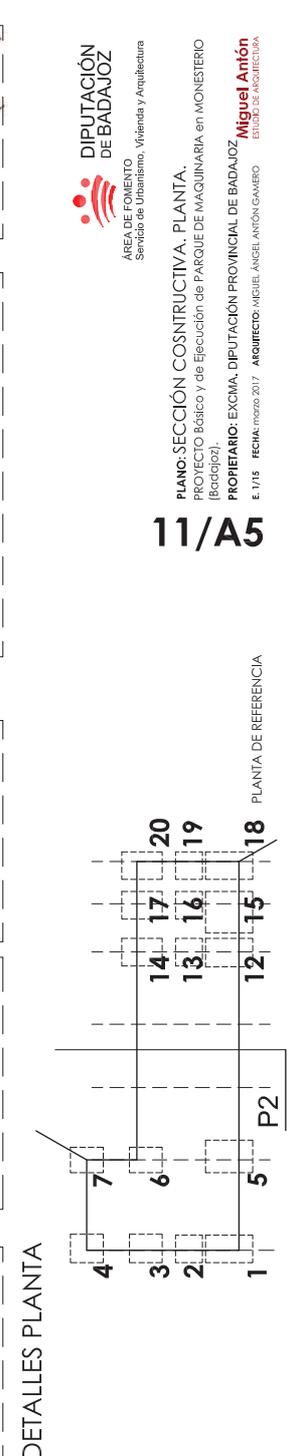
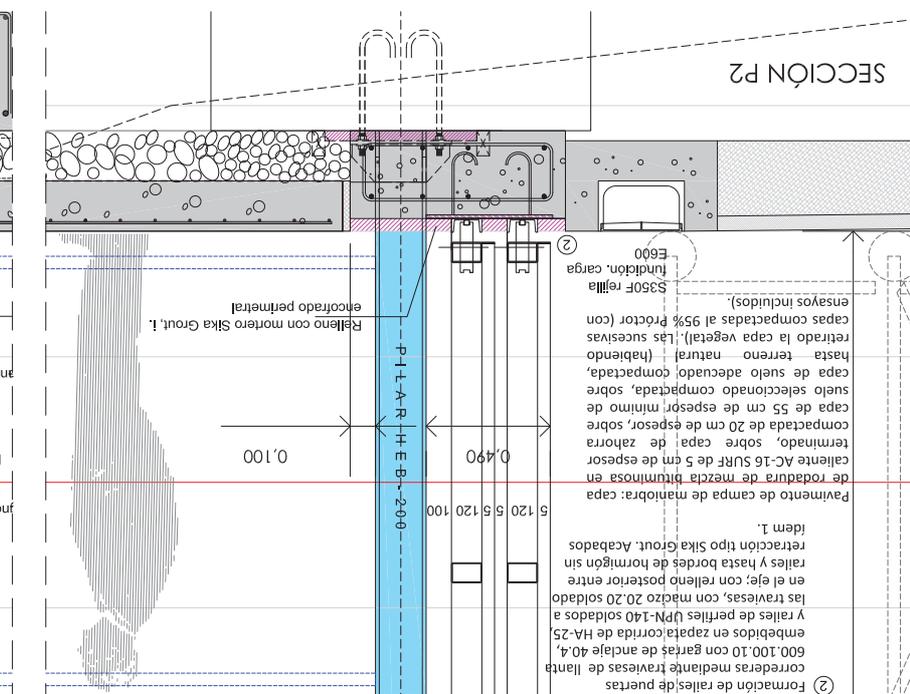
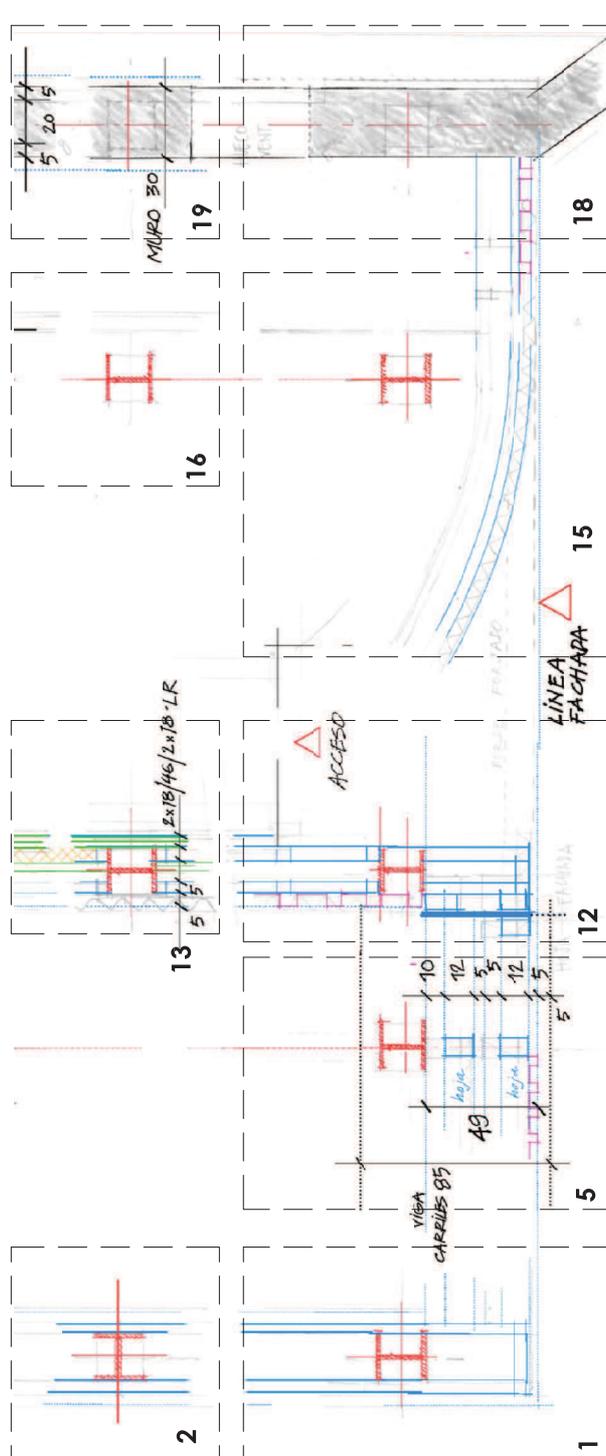
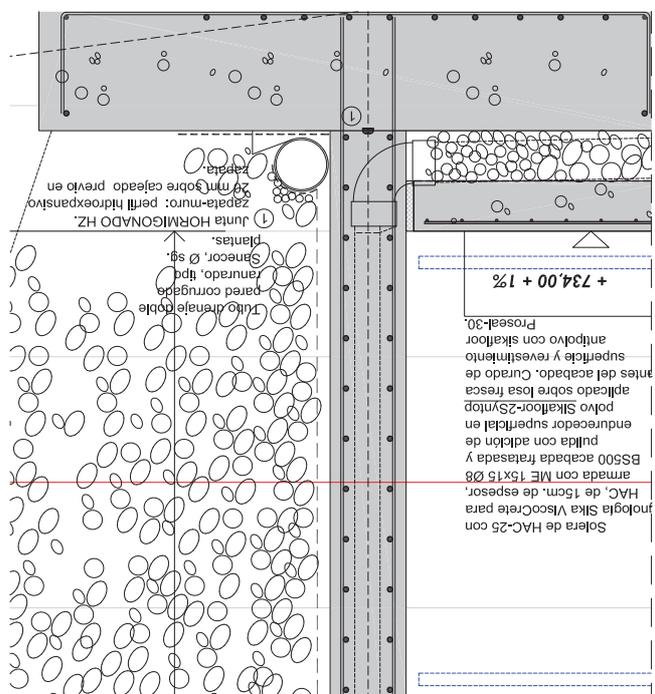
EJE PILAR

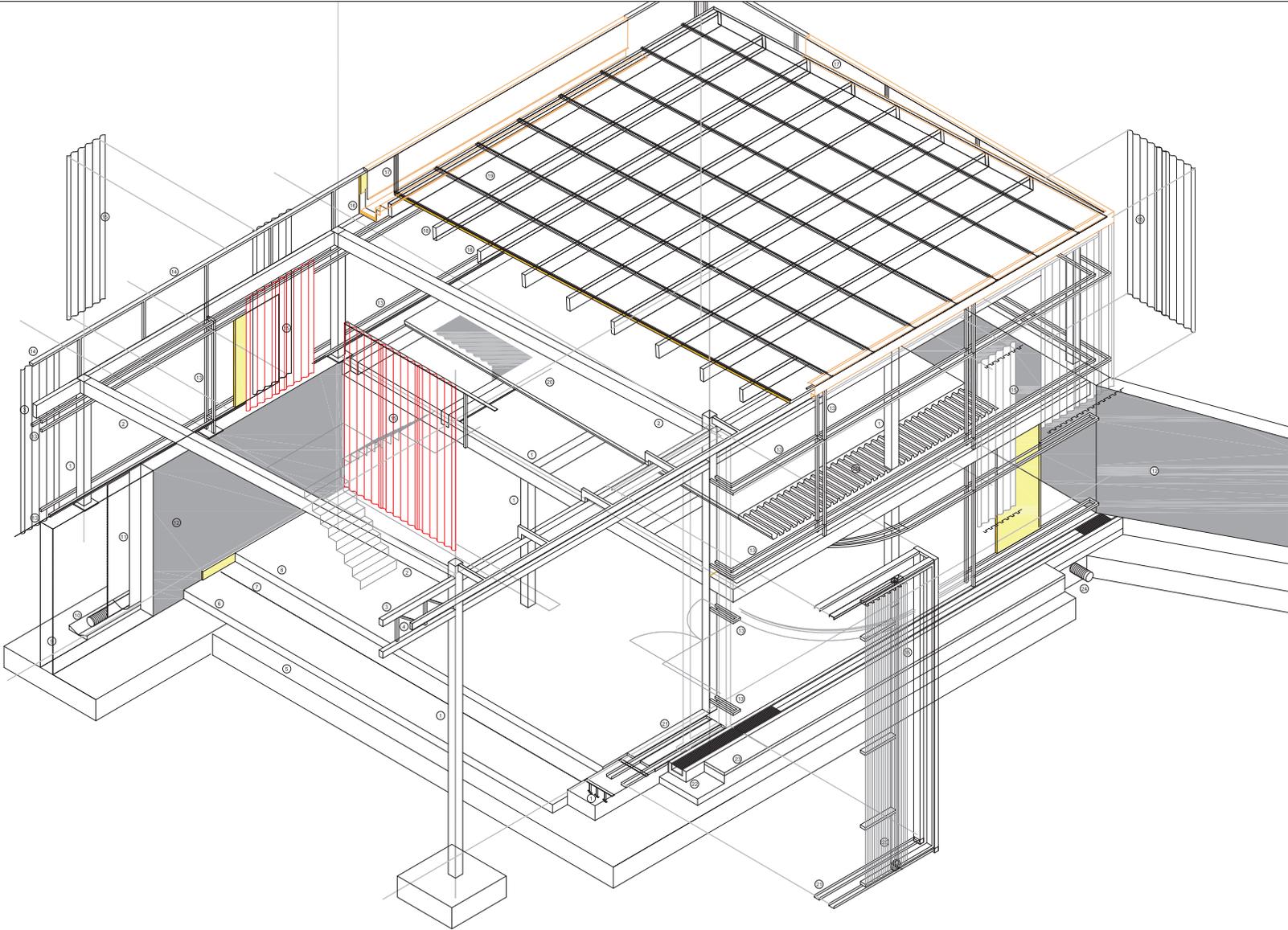
Relleno con mortero Sikla GROUT, I encofrado perimetral

Esparjillado, con ligadura, con E-600

Formación de ranuras de puestas de llantas 600.100.10 con garra de anclaje 40.4 embebidos en zapata corrida de HA-25 y ralles de perfiles UPN-140 soldados a las traviesas, con mchazo 20.20 soldado en el eje, con relleno posterior entre traviesas con mortero Sikla GROUT. Acabados ítem 1.

Paquete de capas de mezclas: capa de rodadura de mescla bituminosa caliente AC-35 SURF de 5 cm de espesor, terminado, sobre capa de zahorra compactada de 20 cm de espesor, sobre capa de 35 cm de espesor mínimo de capa de suelo adecuada compactada hasta terreno natural (habiendo realizado la capa vegetal). Las sucesivas capas compactadas al 95% protector (con ensayos incluidos).

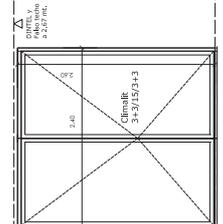
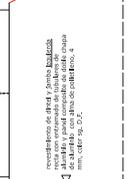




**LEYENDA AXONOMETRÍA.**

- 1- ESTRUCTURA METÁLICA de perfiles laminados, PILAR, protegida ante corrosión conforme a norma UNE-EN ISO-12944, con preparación de superficie, imprimación con pintura Epoxi poliámidada con fosfato de zinc, y dos manos de pintura Epoxi poliámidada de color a elegir por la D.F. Ver planos de estructura.
- 2- ESTRUCTURA METÁLICA, VIGA DE PÓRTICO. Ídem 1
- 3- ESTRUCTURA METÁLICA, VIGA-CERCHA DE ATADO Y ARRIOSTRAMIENTO. Ídem 1
- 4- SUBESTRUCTURA METÁLICA, entramado para cubrición y cuelgue de guías de puertas correderas, mediante ménsulas desde viga-cercha de atado. Ídem 1.
- 5- Terreno natural vaciado compactado, hasta cota de firme en apoyo de cimentaciones, con desbroce de capa de tierra vegetal.
- 6- Encachado de bolos (piedra natural de canto rodado), de 60-80 mm, limpia, de río, de 20 cm de espesor.
- 7- Lámina de polietileno de 0,15 mm.
- 8- Solera de HAC-25 con tecnología Sika ViscoCrete o equivalente para HAC, de 20 cm. de espesor, armada con ME 15x15 Ø8 B5500 acabada fratasada y pulida con adición de endurecedor superficial en polvo Sikafloor-25ytrop o equivalente (8kg/m2) aplicado sobre losa fresca antes del acabado. Curado de superficie y revestimiento antipulso con sikafloor Proseal-30 o equivalente, con p.p. de juntas de borde, dilatación con banda de EPS de 3 cm, y de contracción-retracción y de esquinas y ángulos, y c/c 25 m2.  
+ lámina de polietileno + enchado 40/60 mm, emin=20 cm (hasta rebaje y/o cara superior de cimentación), y subbase compactada de terreno natural con aportación de zahorra seleccionada según niveles, al 98% Próctor, con espesor según rebaje previo.
- 9- Zapata de HA-25 según planos de estructura, con hormigón HM-5 hasta apoyo de firme.
- 10- Formación de drenaje con cuneta de hormigón HM-5 formando media caña, apoyo de impermeabilización de muro y de lámina drenante, y tubo drenante según planos de saneamiento.
- 11- Impermeabilización y drenaje de trasdós de muro de sótano mediante imprimación bituminosa, lámina asfáltica de 4 Kg/m2 totalmente adherida y lámina drenante resistente tipo Drexex Impact 100 con estructura tridimensional de polietileno y geotextil de polipropileno incorporado (675 kg/m2). Con perfil de fijación superior.
- 12- MURO DE SÓTANO de HA-25, según planos de estructura. Con p.p. de juntas de dilatación c/ 25 metros, con relleno de junta y sellado interior e impermeabilización de trasdós, y juntas de contracción cada 6,00 mt máx.; en ambos casos con junta banda de PVC tipo cinta PVC Sika embebida y arrancando desde zapata y a lo largo del eje del muro, con barrenos interior.
- 13- Subestructura para sujeción de chapa perfilada, mediante tubos de acero 50.50.3 y 80.50.3 con soldadura de cordones continuos en encuentros; c/ 1,20 mt para anclaje de chapas, ancladas a muro y/o soldadas a estructura. Con pintura de protección ídem 1.
- 14- Subestructura para formación de peto. Ídem 13.
- 15- Chapa perfilada de acero acabado lacado al horno en color a elegir por la D.F., recibida a subestructura con remaches de cabeza ancha igual a color de chapa c/ 15 cm. Modelo tipo Frequency de Aceralía o equivalente, a elegir por la D.F.
- 16- Formación de canchón estanco con doble chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con pliegues interiores y de borde necesarios según D.F. con aislamiento intermedio de lana de roca de alta densidad, en base y paredes.
- 17- Formación de babero de borde estanco con chapa de acero de 2 mm de espesor, acabado lacado igual a chapa de fachada, con pliegues interiores y de borde necesarios según D.F.
- 18- ESTRUCTURA METÁLICA, CORREAS. Ídem 1
- 19- PANEL SANDWICH de doble chapa de acero y alma de aislante de 50 mm de espesor, tipo ONDUTHERM 1150 de Aceralía o equivalente.
- 20- ESTRUCTURA METÁLICA, FORJADO MIXTO de vigas y viguetas de perfiles laminados y forjado de chapa grecada de acero de 8 cm de canto y losa de HA-25 armada de 6 cm de espesor sobre cresta, según planos de estructura. Acabado ídem 1.
- 21- Formación de ralles de puertas correderas mediante traviesas de lanta 600.100.10 con garras de anclaje 40.4, embebidos en zapata corrida de HA-25, y ralles de perfiles UPN-140 soldados a las traviesas, con macizo 20.20 soldado en el eje; con relleno posterior entre ralles y hasta bordes de hormigón sin retracción tipo Sika Grout. Acabados ídem 1.
- 22- Canaleta de hormigón prefabricado tipo ULMA-S-350F, con pendiente incorporada, rejilla de fundición atornillada, con conexión a red de evacuación y montaje con rifones hormigonados según fabricante para carga 6500.
- 23- Pavimento de campo de maniobra: capa de rodadura de mezcla bituminosa en caliente AC-16 SLURF de 5 cm de espesor terminado, sobre capa de zahorra compactada de 20 cm de espesor, sobre capa de 55 cm de espesor mínimo de suelo seleccionado compactada, sobre capa de suelo adecuado compactada, hasta terreno natural (habiendo retirado la capa vegetal). Las sucesivas capas compactadas al 95% Próctor (con ensayos incluidos).
- 24- Red de saneamiento con tuberías de doble capa, corrugada, tipo Sanecor de Uralita o equivalente, SN-8, con junta labiada con goma, con p.p de piezas especiales incluidas y conectando a red.
- 25- Puerta corredera de hasta 4500x6100 mm, rodante apoyada sobre ralle. Mediante hoja corredera con marco de tubos de acero 120.60.3 y forrado de chapa perfilada perforada igual a la de fachada; con ruedas adecuadas al peso total, y herrajes de rodana, guía superior, y cierre de seguridad Con postes de cierre 120.120.3 y ralles superiores e inferiores de U-140. Acabados ídem 1.

# ALUMINIO

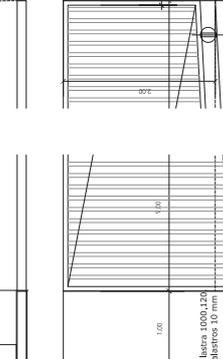


**UBICACIÓN (AL1)** ACCESO  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 1 ud (anchos: 240x260 cm)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3

**UBICACIÓN (AL2)** DESPACHO  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 1 ud (anchos: 120x160 cm)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3

**UBICACIÓN (AL3)** ASESOS-VESTUARIOS  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 2 uds (anchos: 200x70 cm)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3

# ACCESO A PARCELA

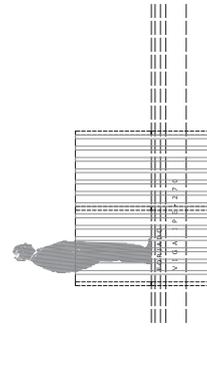


**UBICACIÓN (AL4)** ACCESO A PARCELA  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 1 ud (ancho x alto: 1000x1200 cm)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3

# CERRAMIENTOS

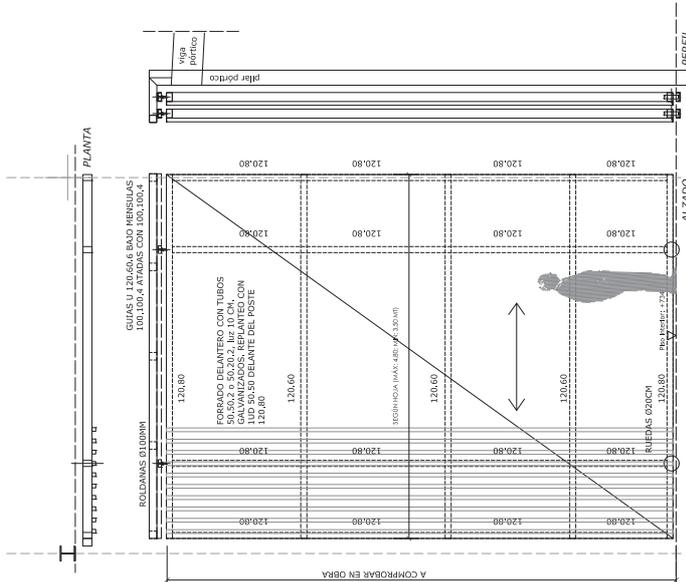
Ver planta URBANIZACIÓN

# BARANDILLA



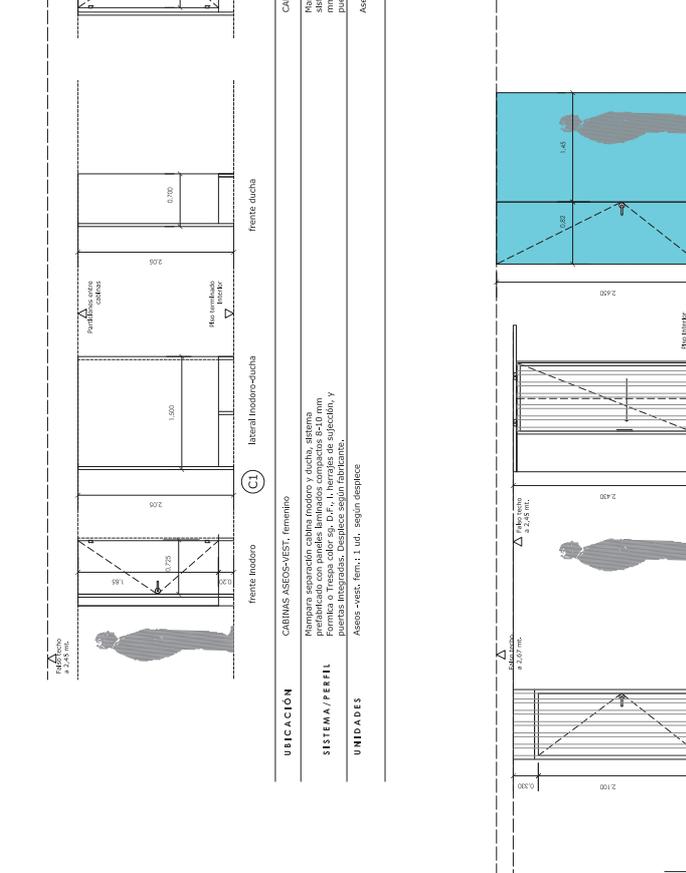
**UBICACIÓN (BL)** BARANDILLA ENTREPUNTA  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 1 uds (largos: 1000 - escalera-paseo perfilado x 100 cm)

# CERRAJERÍA



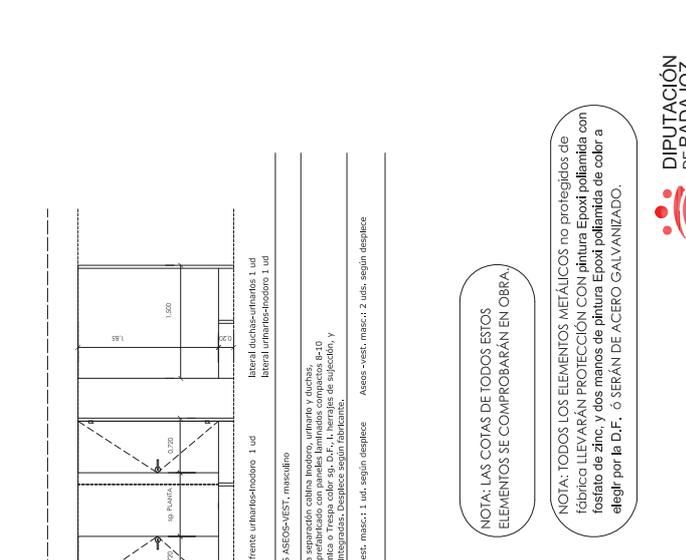
**UBICACIÓN (CR1)** COCHERA  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 3 x 2 uds (ancho x alto: 670x470 cm)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3

# CABINAS COMPACTAS



**UBICACIÓN (CI)** lateral interior-cuicha  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 1 ud (ancho x alto: 82x146 x 267 cm)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3

# CABINAS ASEOS-VEST.



**UBICACIÓN (P2)** ASESOS-VESTUARIOS masculino y femenino  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 2 uds (ancho x alto: 82x146 x 267 cm)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3

**DIPUTACIÓN DE BADAJOZ**  
 Área de Fomento  
 Servicio de Urbanismo, Vivienda y Arquitectura

**13/A7**  
**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE PARQUE DE MAQUINARIA EN MONESTERO (BADAJOZ)**  
**PROPIETARIO:** EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BADAJOZ  
**ARQUITECTO:** MIGUEL ÁNGEL ANTON GAMBRO  
**Miguel Antón**  
 Estudio de Arquitectura

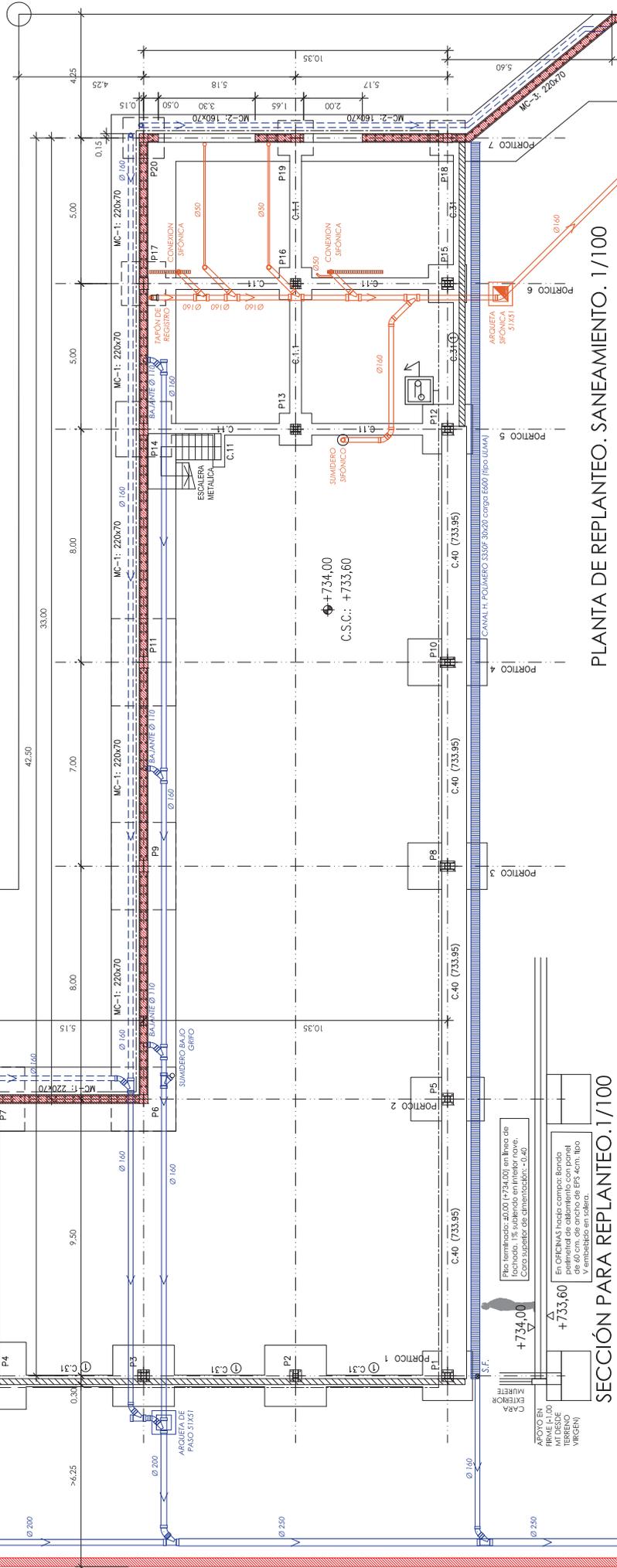
**NOTA:** LAS COTAS DE TODOS ESTOS ELEMENTOS SE COMPROBARÁN EN OBRA.

**NOTA:** TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS NO PROTEGIDOS DE FÉRICO LLEVARÁN PROTECCIÓN CON pintura Epoxi poliéster de color a elegir por la D.F. O SERÁN DE ACERO GALVANIZADO.

**UBICACIÓN (P1)** AMACÉN Y PASO A COCHERA  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 1 ud (85x210 cm libre de paso), 1 ud (85x210 cm libre de paso), 1 ud (85x210 cm libre de paso)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3

**UBICACIÓN (P2)** ASESOS-VESTUARIOS masculino y femenino  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 2 uds (ancho x alto: 82x146 x 267 cm)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3

**UBICACIÓN (P3)** DESPACHO  
**SISTEMA / PERFIL** ALUMINIO  
**UNIDADES** 1 ud (85x210 cm libre de paso)  
**VIDRIOS** Sistema de cierre y seguridad  
 Clima: 3-31/33/34-3



**ZONA VERTIDO PLUVIALES. 1/100**

**SECCIÓN PARA REPLANTEO. 1/100**

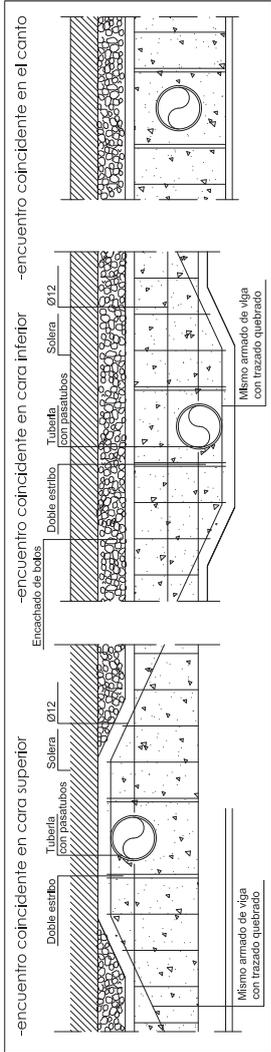
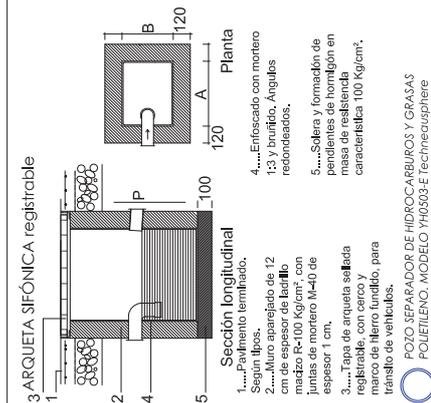
**ZONA ACOMETIDA FECALES. 1/100**

**PLANTA DE REPLANTEO. SANEAMIENTO. 1/100**

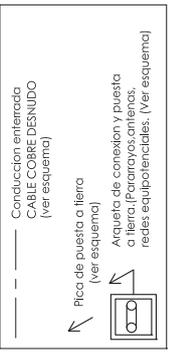
**LEYENDA: S/E**

**SANEAMIENTO**

- Colector aguas PLUVIALES. Pendiente mín. 1‰, de PVC conigado doble pared, tipo SANEADOR de Uricilla.
- ENTONQUESES. con tubo ranurado CORRUGADO.
- CIRCULOS DE SUELO tipo Saneador. 140 mm, con velo geotextil y capa superior de encachado de bolas-gravilla.
- Colector aguas FECALES. Pendiente mín. 2‰, de PVC conigado doble pared, tipo SANEADOR de Uricilla, GIROS Y ENTONQUESES.
- Injerto con tubo prebarrido con arqueta sifónica p16. 0,2% incorporada en las juntas, tornillos, rejilla albariteria 15x50. Tipo S35F 30X20 carga E600 ULMA
- Arqueta albariteria SIFÓNICA. Medidas según dibujo.
- CUBO DE PASO. Isern, con tubo en U sifonier, con refuerzo de armado de salera en huecos.
- Arqueta de PASO. Isern, con tubo en U sifonier, con refuerzos de armado de salera en huecos.
- Refuerzos de armado de salera en huecos.
- Se respaldarán como mínimo las medidas de ARQUETAS, para garantizar el correcto funcionamiento de la unión de la profundidad de los entubos, según se figura:
- S1-S2: 5 cm, profundidad máxima 100 cm.
- S3-S4: 5 cm, profundidad máxima 100 cm.
- S5-S6: 10 cm, profundidad máxima 200 cm.



**RED DE PUESTA A TIERRA.**



**ARQUETAS:** Se respaldarán como mínimo las medidas de ARQUETAS, para garantizar el correcto funcionamiento de la unión de la profundidad de los entubos, según se figura:

**POZO SEPARADOR DE HIDROCARBUROS Y GRASAS**  
 POLIETILENO, MODELO TH6508-E rectineo y espesura 1 cm.

**RED DE PUESTA A TIERRA.**  
 - Conduccion enterrada  
 CABLE COBRE DESNUDO (ver esquema)  
 - Pica de puesta a tierra (ver esquema)  
 - Arqueta de conexión y puesta a tierra: Paramatras, ometras, redes equipotenciales. (Ver esquema)

**14/E0**

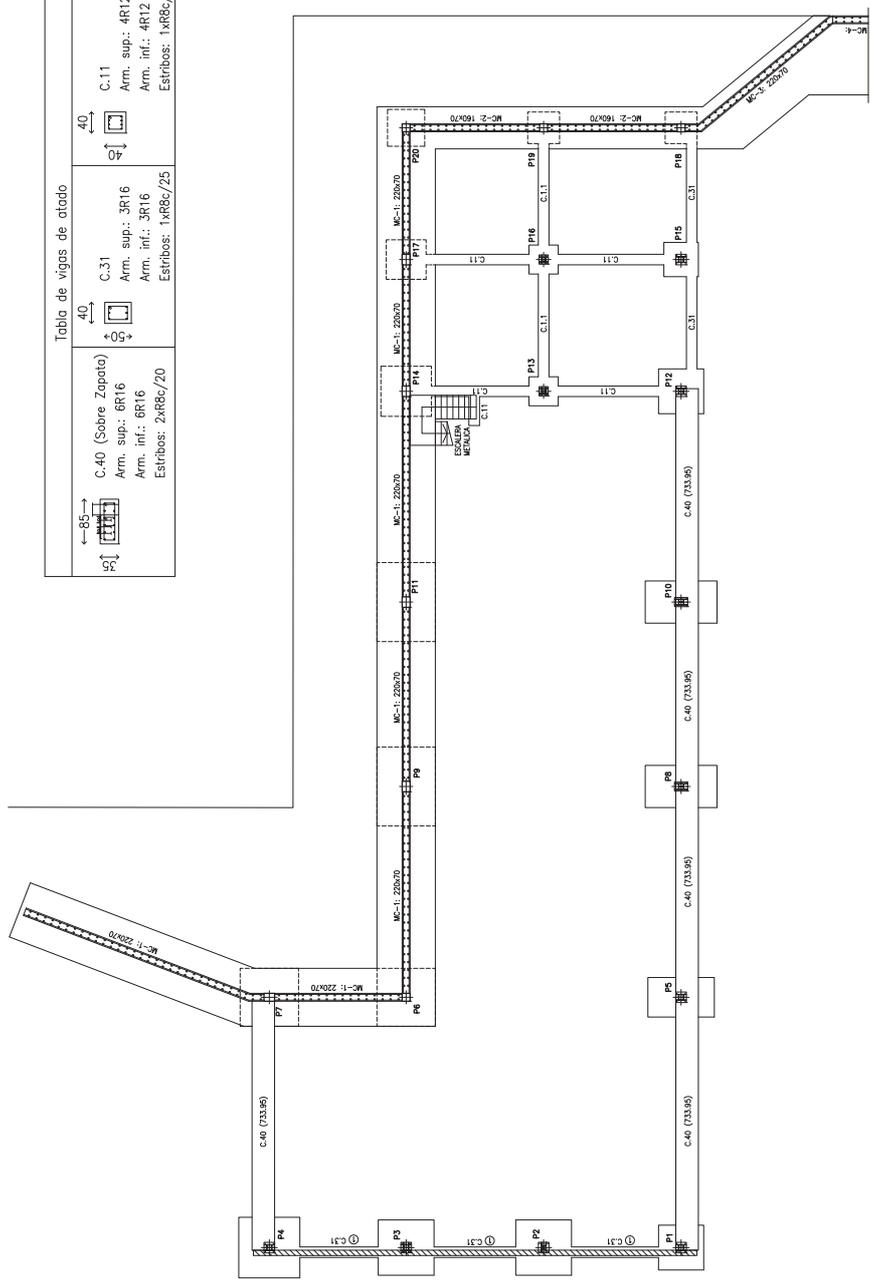
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE PARQUE DE MAQUINARIA EN MONESTERO (Badajoz).

PROPIETARIO: EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BADAJOZ

FECHA: mayo 2017 ARQUITECTO: MIGUEL ÁNGEL ANTON GARNERO

**CIMENTACIÓN.**

CARA SUPERIOR DE CIMENTACIÓN 733.60 (-0.40) EXCEPTO LAS INDICADAS EN PLANTA.



**TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO 2.20 kg/cm<sup>2</sup> A UNA PROFUNDIDAD SEGUN INFORME GEOTECNICO**

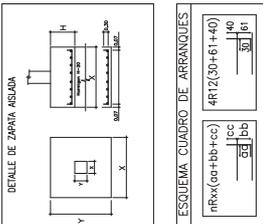
**CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN**

Referencia	Dimensiones (cm)	Armadura sup. X	Armadura sup. Y	Armadura sup. Z	Armadura sup. Y
P1 y P3	210x210	90	18R12/25	18R12/25	18R12/25
P4	200x200	90	18R12/25	18R12/25	18R12/25
P5	150x150	70	14R12/25	14R12/25	14R12/25
P6	200x200	70	14R12/25	14R12/25	14R12/25
P7 y P10	160x270	90	21R12/25	18R12/25	21R12/25
P8 y P11	300x270	70	14R12/25	18R12/25	14R12/25
P12	170x170	70	14R12/25	14R12/25	14R12/25
P13 y P16	180x180	70	14R12/25	14R12/25	14R12/25
P14	150x150	70	14R12/25	14R12/25	14R12/25
P17	150x150	70	14R12/25	14R12/25	14R12/25
P18 y P19	120x120	70	14R12/25	14R12/25	14R12/25
P20	140x140	70	14R12/25	14R12/25	14R12/25

**Cuadro de arranques**

Referencia	Armadura Esquina	Armadura Cara X	Armadura Cara Y
P1	4R12 (3x45x45)		2R12 (3x45x45)
P3	4R12 (3x45x45)		2R12 (3x45x45)
P4 y P11	4R12 (3x45x45)	2R12 (3x45x45)	2R12 (3x45x45)
P7 y P10	4R12 (3x45x45)	2R12 (3x45x45)	2R12 (3x45x45)
P13 y P16	4R12 (3x45x45)		2R12 (3x45x45)

TODAS LAS ZAPATAS LEVANTAN HORMIGÓN (H=10) HASTA FIRME 0 (H=20) DE LIMPIEZA MÍNIMO 10 CM.



**NOTAS GENERALES:**

1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, ALICATOS, PERFILES, ETC.) SE TOMAN DE LOS PLANOS DE ESTRUCTURA. SE VERIFICARÁ CON LOS PLANOS DE PLANTEO QUANDO A JUZO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE CONFLICTO DE DATOS NO CONCORDANTES.

**2.- HORMIGONES:**

ELEMENTOS	TIPO	RELACION A/C Y DENSIDAD
ESTRUCTURALES	HM/25/A/40/PA	0.60/275 kg/m <sup>3</sup>
MURDOS	HM/25/A/20/PA	0.60/275 kg/m <sup>3</sup>
PLANCHAS	HM/25/A/20/PA	0.60/275 kg/m <sup>3</sup>
ESTRUCTURA INTERNA	HM/25/A/20/PA	0.60/275 kg/m <sup>3</sup>
ESTRUCTURA EXTERNA	HM/25/A/20/PA	0.55/300 kg/m <sup>3</sup>

**3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOWPE Y ANCLAJE (cm)**

SOLOPE (Ls)	ANCLAJE (La)
a	11
b	40
c	55
d	75
e	85
f	115
g	170
h	250
i	265
j	295
k	331

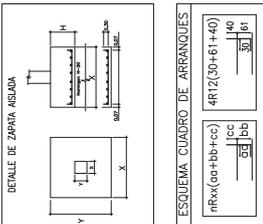
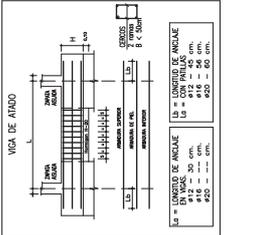
4.- CLASES DE EXPOSICION Y RECURRIMIENTOS:

ELEMENTO: CAJAS DE EXPOSICION AMBIENTE R. NOMINAL

EXPOSICION: EXTERIOR ALTA NORMAL ALTA 3.5 cm.

EXPOSICION: EXTERIOR MEDIA NORMAL MEDIA 4.0 cm.

EXPOSICION: INTERIOR NO AGRESIVA 3.0 cm.

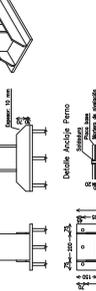
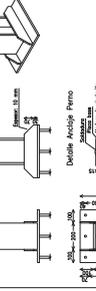
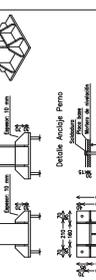
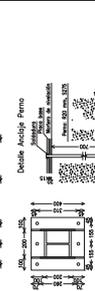
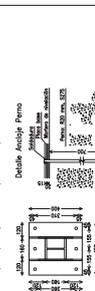
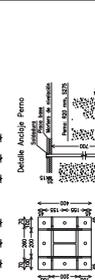
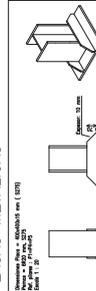
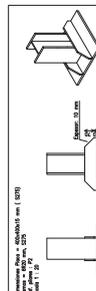
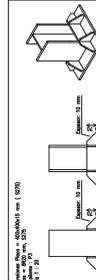


**LEYENDA**

- 1- MURDE DE HORMIGÓN e=20cm h=40cm
- 2- ARMADURA #10s/20cm AMBA CARAS.

**NOTAS GENERALES DE CIMENTACION.**

- LA TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO A UNA PROFUNDIDAD DE 2.20 kg/cm<sup>2</sup> QUE DEBERA SER CONFIRMADA POR INFORME GEOTECNICO SEGUN GARANTIZAS EL DISEÑO DE LOS MURDES.
- SE DISPONERAN LAS JUNTAS VERTICALES DE CONTRACCION EN LOS MURDOS EN UNO DE LOS MURDOS EN LOS MURDOS CADA 30 MTS. COMO MAXIMO.
- LA SOLERA SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LAS TENCIONES PARTICULARES.
- SE DISPONERAN LAS JUNTAS VERTICALES DE CONTRACCION EN LOS MURDOS EN UNO DE LOS MURDOS EN LOS MURDOS CADA 30 MTS. COMO MAXIMO.
- DE ACUERDO CON LOS ENSAYOS GEOTECNICOS REALIZADOS NO RESULTA NECESARIA LA UTILIZACION DE CEMENTOS SULFATORES EN LA FABRICACION DE HORMIGONES EN CONTACTO CON EL TERRENO.



**DIPUTACION DE BADAJOZ**

ÁREA DE ENGENNERIA

Servicio de Urbanismo, Vivienda y Arquitectura

**PLANO CIMENTACIÓN 2. PLANTA NAVE.**

Proyecto de Edificio y Obra de Reparación de Pavimento de Acabado en Hormigón (Reedificación)

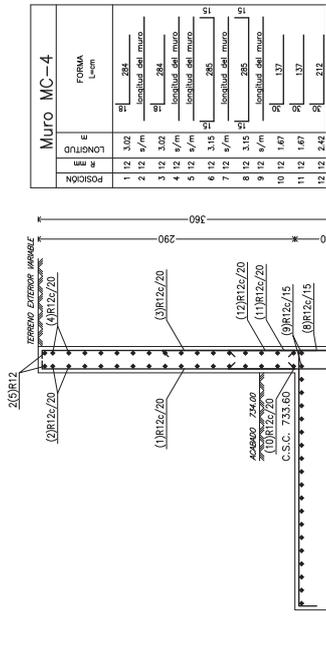
**PROFESOR EXCMO. DIPUTACION PROVINCIAL DE BADAJOZ**

1.1780 TÉCNICO 2007: ARQUITECTO: ALBERTO ANGLÓN GARCÍA

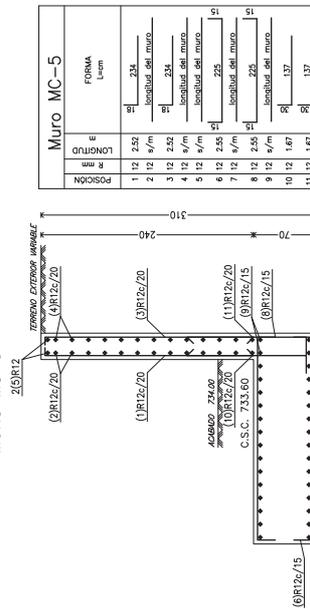


MUROS DE HORMIGÓN PARCELA

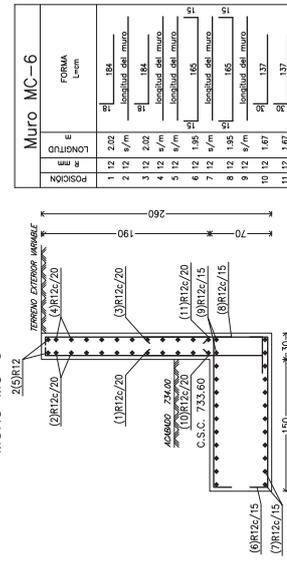
MURO MC-4



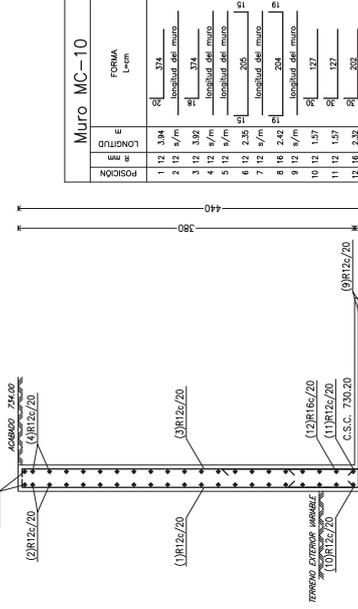
MURO MC-5



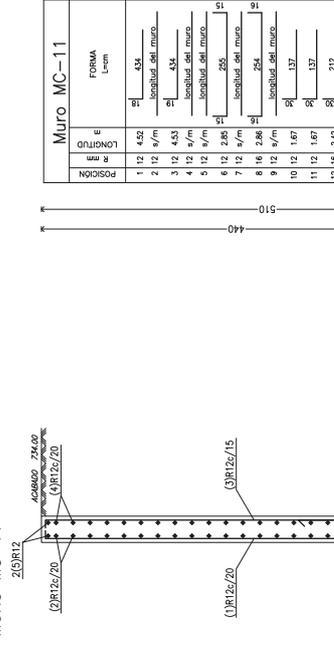
MURO MC-6



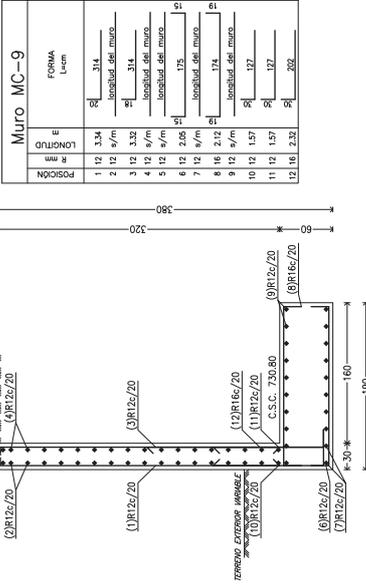
MURO MC-10



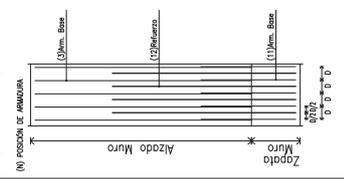
MURO MC-11



MURO MC-9



DISPOSICION ARMADURA DE REFUERZO EN MURO MC-4, MC-9, MC-10 Y MC-11



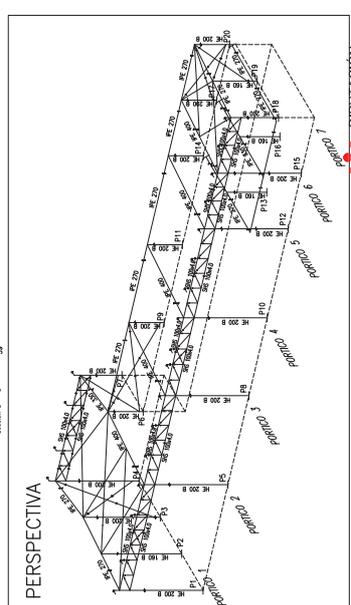
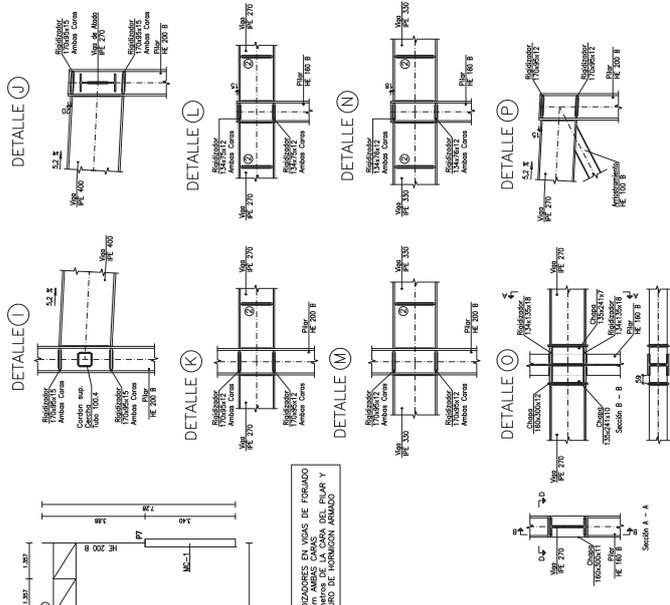
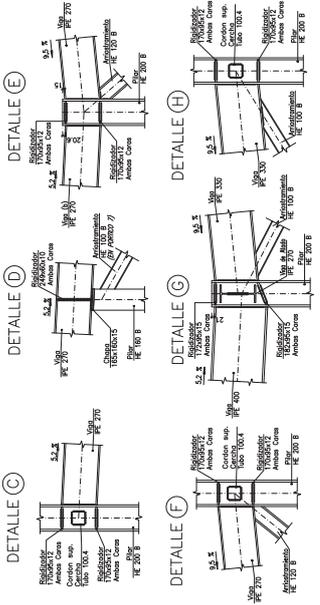
VER NOTAS GENERALES Y DETALLES DE MUROS EN PLANO DE MUROS

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SECCIÓN DE 30		MATERIAL	
POSICION	E	TIPO	ESPECIFICACION
1	12	ACABADO	234.00
2	12	ACABADO	234.00
3	12	ACABADO	234.00
4	12	ACABADO	234.00
5	12	ACABADO	234.00
6	12	ACABADO	234.00
7	12	ACABADO	234.00
8	12	ACABADO	234.00
9	12	ACABADO	234.00
10	12	ACABADO	234.00
11	12	ACABADO	234.00
12	12	ACABADO	234.00



**DETALLES DE UNIONES**

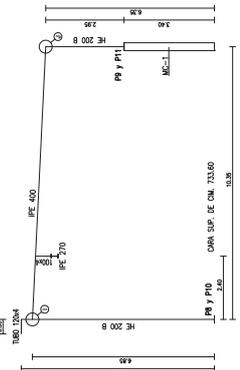
ESCALA 1/20. CORTES EN mm.



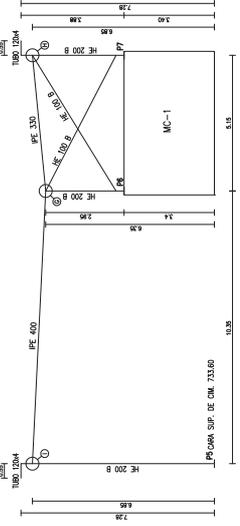
**DIPUTACION DE BADAJOZ**  
 AREA DE CONTROL DE OBRAS  
 SERVICIO DE LICENCIACION, VIGILANCIA Y ASISTENCIA

PLANO ESTRUCTURA METALICA 2. ESQUEMAS.  
 DISEÑO ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE PÁRQUE DE MANTENIMIENTO en MONESTERIO (BADAJOZ)  
**PROF. FRANCISCO J. ANAJO**  
 TÉCNICO DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN  
 1.1.1990 TÉCNICA 1990/2017 ARQUITECTO INGENIERO ANTONIO GARCERAN

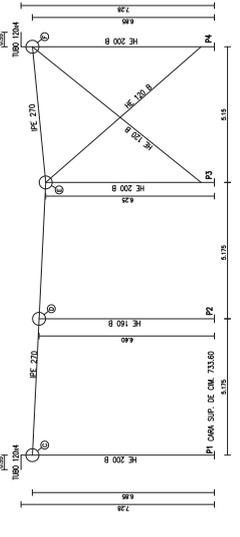
**PORTICO 3 Y 4**  
 VEA CERRA PARA PUNTEADO SOLO EN PORTICO 4



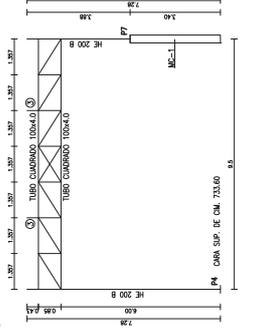
**PORTICO 2**



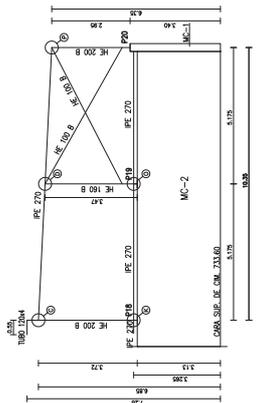
**PORTICO 1**



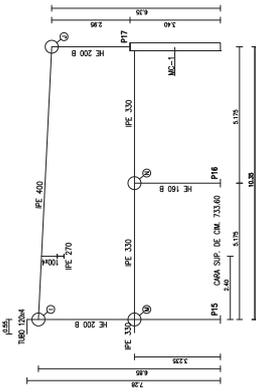
**CERCHA ARRIOSTRAMIENTO 2**  
 DIAGONALES Y MONTANTES TUBO CUADRADO 100x40  
 OSPELAMIENTO EN LA PUNA CORONA DE BORDE 100x40



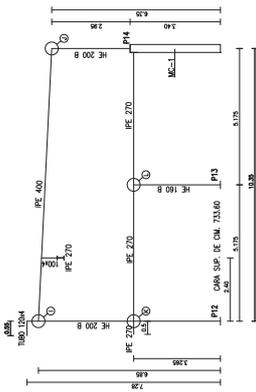
**PORTICO 7**



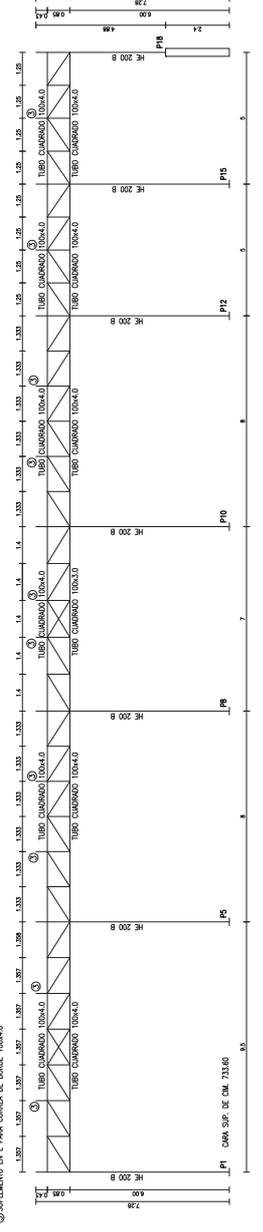
**PORTICO 6**



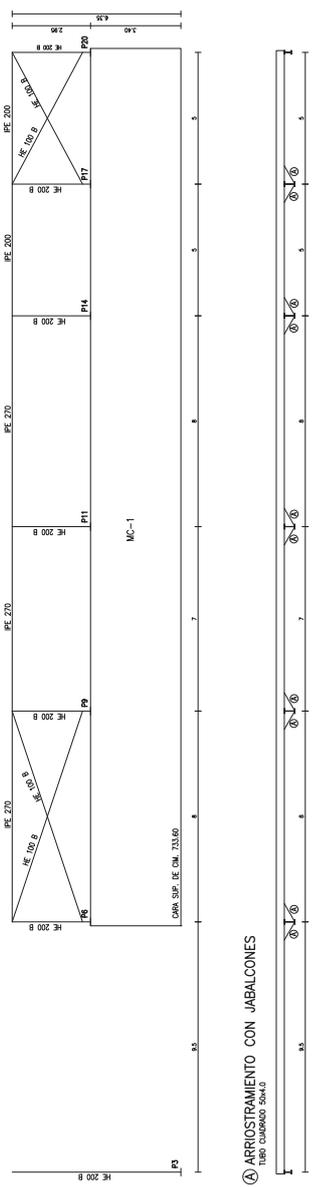
**PORTICO 5**



**CERCHA ARRIOSTRAMIENTO 1**  
 DIAGONALES Y MONTANTES TUBO CUADRADO 50x40  
 OSPELAMIENTO EN LA PUNA CORONA DE BORDE 100x40



**ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL 1**



**ARRIOSTRAMIENTO CON JABALCONES**

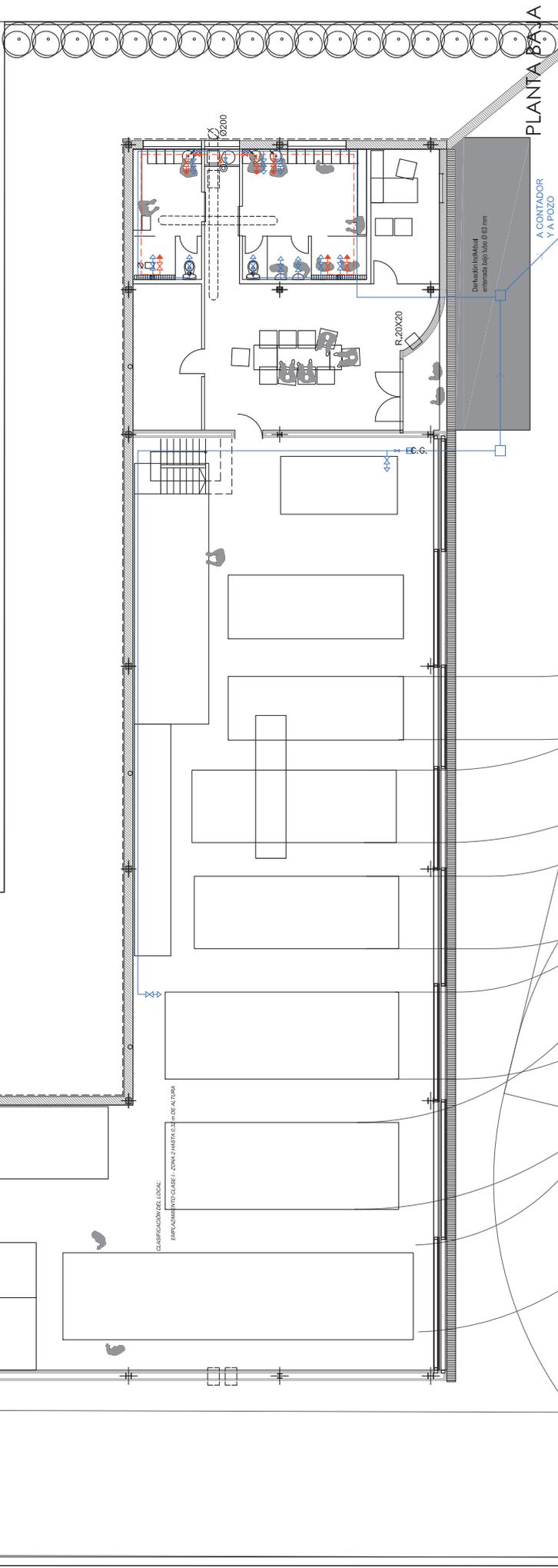


Nota: SE TOMARAN LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA CUMPLIR LA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO SEGUN DB SI (CITE)

Nota: TODAS LAS COTAS SE COMPROBARAN EN OBRA. COTAS EN METROS Y A EYES DE PERFILES.

MATERIALES ESTRUCTURALES ACERO  
 DB-SE-A-ACERO  
 ACERO DE PERFILES METALICOS (DB SI (CITE))  
 COEFICIENTES PARciales DE SEGURIDAD:  
 K<sub>1</sub> = 1,05  
 K<sub>2</sub> = 1,1  
 K<sub>3</sub> = 1,25

② REFORZADORES EN VIGAS DE FORJADO  
 A 1, 5mm DE LA CUNA DEL PILAR Y  
 DEL MURO DE HORMIGÓN ARMADO

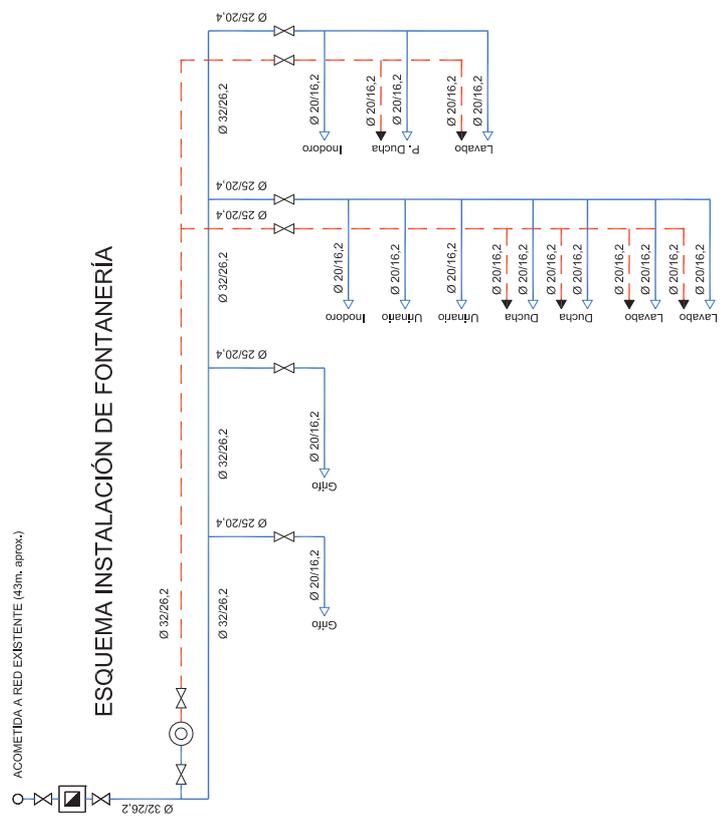


**LEYENDA DE FONTANERÍA**

- TUBERÍA DE POLIETILENO RET. AGUA FRÍA.
- GRIFO COLOCADO AGUA FRÍA.
- LLAVE DE PASO COLOCADA.
- CONTADOR.
- LLAVE GENERAL COLOCADA.

NOTA: TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE INDEPENDIENTE.

**ESQUEMA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA**



# LEYENDA ELECTRICIDAD

- LUMINARIA SUPERFICIE ESTANCA IP65, LED, 117W, 4.000K
- LUMINARIA SUPERFICIE ESTANCA IP65, LED 16 W, 4.000K
- LUMINARIA SUPERFICIE ESTANCA IP65, LED 32W, 4.000K
- LUMINARIA SUPERFICIE ESTANCA IP65, LED 38W, 4.000K
- DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED 38 W, 4.000K
- PROYECTOR EXT. EXTENSIVO BEGA 7797 LLEDO LED 83W

- LUMINARIA DE EMERGENCIA .
- LUMINARIA DE EMERGENCIA, CON DISPOSITIVO DE SALIDA.
- INTERRUPTOR.
- CONMUTADOR
- CAJA GENERAL PROTECCION Y MEDIDA
- CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION.
- TOMA MONOFÁSICA EMPOTRADA 16 A.
- CENTRAL TOMAS 2 TOMAS II + 1 III.
- UNIDAD PUESTO DE TRABAJO 2 TOMAS MONOFÁSICAS 16A + 1 TOMA VOZ + 1 TOMA DATOS.

TODOS LOS CONDUCTORES A EMPLEAR SERÁN DEL TIPO LIBRE DE HALÓGENOS (ES07Z-14(KAS) ó RZ-14(KAS))  
 LAS CANALIZACIONES SERÁN:  
 EN OFICINAS Y ASESOS: EMPOTRADAS FLEXIBLES DE PVC  
 EN GARAJE: EN SUPERFICIE RÍGIDAS DE PVC

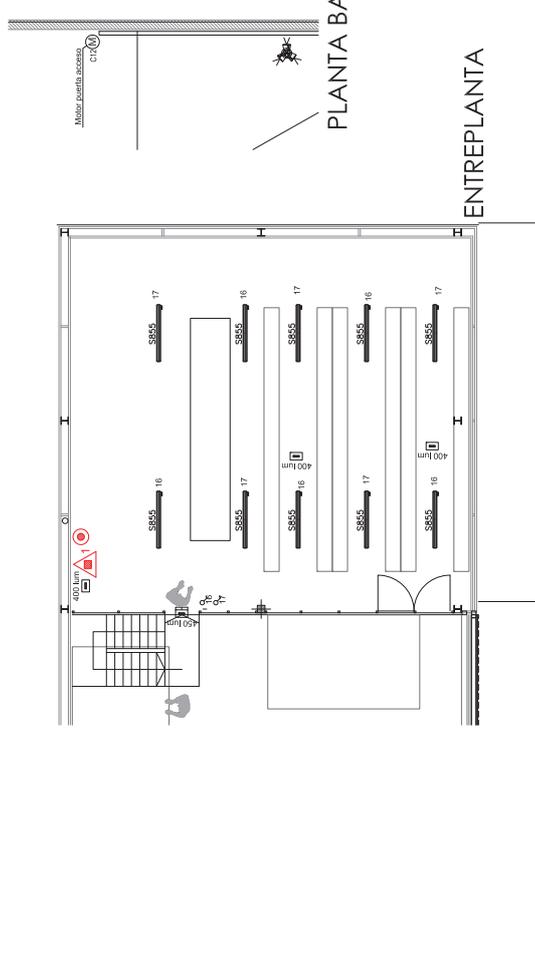
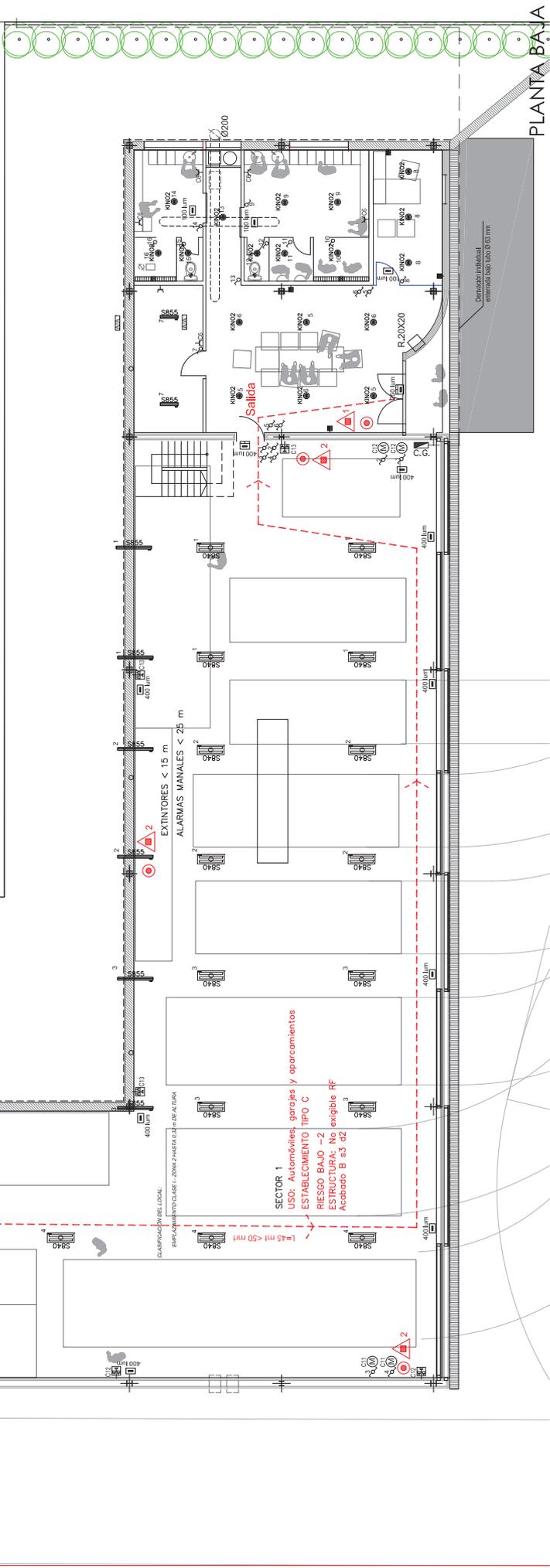
DEJAR PREVISTO UN TUBO ENTERRADO Ø63 mm EN TODO EL PERÍMETRO EXTERIOR DEL CERRAMIENTO DE PARCELA PARA EL ALUMBRADO

NOTA: SE REPRESENTA LA DOTACIÓN ELÉCTRICA ESQUEMÁTICA. LA UBICACIÓN EXACTA DE LAS INSTALACIONES, PTOS DE LUZ, LUMINARIAS, MECANISMOS, CUADROS Y DEMÁS ELEMENTOS, CONTARÁ CON EL VPB® DE LA D.F. PREVIO AL INICIO DE SU EJECUCIÓN.

# LEYENDA DBSI

- LUMINARIA EMERGENCIA HYDRA DE DAINALUX 300 Lúmenes
- EXTINTOR DE POLVO 21A-113B empotrado en pared con caja metálica con puerta enrasada con pared.
- EXTINTOR DE RUEDAS 50 KG de polvo ABC elctizado 21A-144B

Nota:  
 -La ubicación exacta de las instalaciones y elementos de protección contra incendios contará con el VPB® de la D.F. previo al inicio de su ejecución.  
 -Todos los edificios de protección contra incendios contarán con señalización.  
 -PULSADOR DE SISTEMA MANUAL DE ALARMA DE INCENDIO  
 -CENTRALITA DE 2 ZONAS  
 -SIRENA DE ALARMA  
 -DEBERÁ COLOCARSE SEÑAL INDICANDO QUE LA ESTRUCTURA NO TIENE EXIGENCIAS DE RESISTENCIA AL FUEGO



**Cuadro General de Mando y Protección**

