

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA.
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.



PROYECTO DE:

INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLÍGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

SITUACION GENERAL

EL ALUMNO :

ESCALA
1:5000.000

Sustituye :

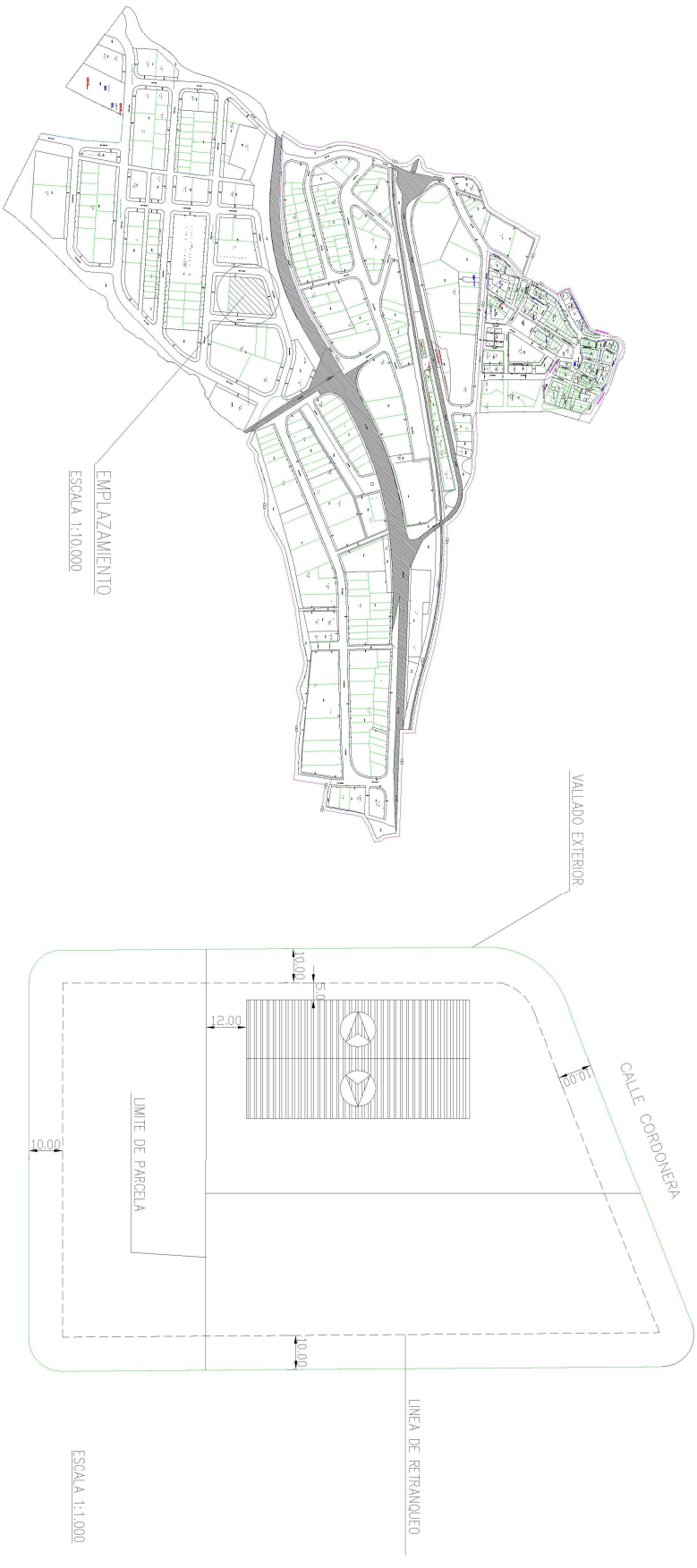
PLANO Nº :

Alicia Martínez-Zaporta Gimeno

FECHA :
17/07/2011

Sustituido por :

1



UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.

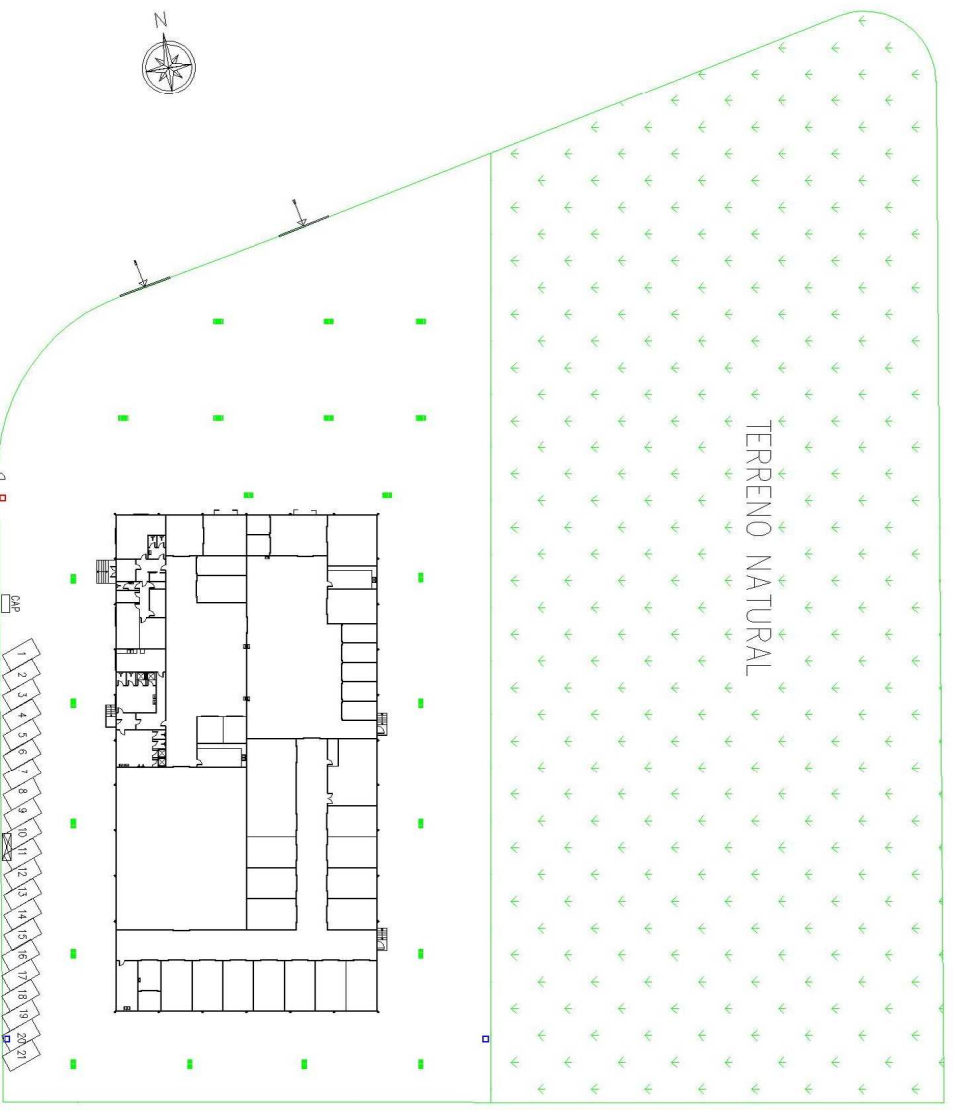


PROYECTO DE :
 INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II LOGROÑO

PLANO DE :
SITUACION Y EMPLAZAMIENTO

EL ALUMNO :	ESCALA	Sustituye :	PLANO Nº :
Alicia Martínez-Zaportá Gimeno	1:10.000 1:1.000	Sustituido por :	2
	FECHA :		
	1/07/2011		



LEYENDA	
	ARQUETA + SUMIDERO SIFONICO
	HIDRANTE CON SALIDA DE 70 mm
	HIDRANTE CON SALIDA DE 100 mm
	CONTADOR ELECTRICO
	CONTADOR AGUA POTABLE
	PUERTA DE ACCESO

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.



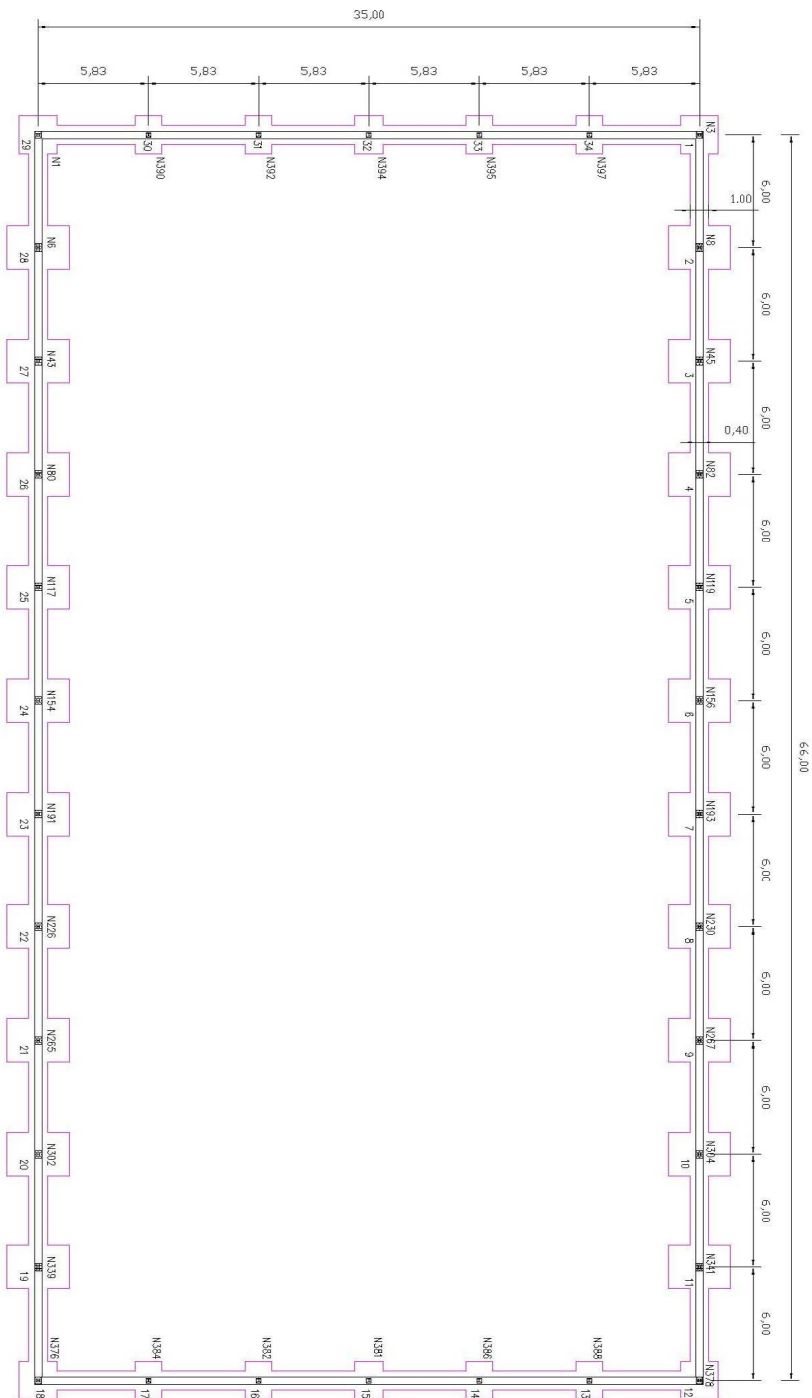
PROYECTO DE :
 INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II LOGROÑO

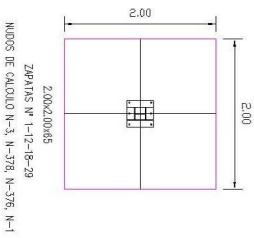
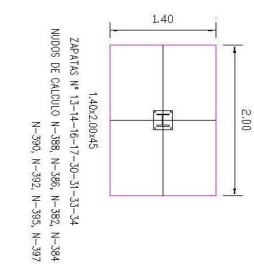
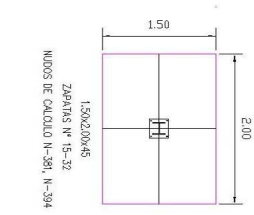
PLANO DE :
PLANTA DE URBANIZACION

EL ALUMNO :	ESCALA	Sistema:	PLANO Nº :
Alicia Martínez-Zaporta Gimeno	1:500	Submitido por :	3
	FECHA :		
	17/07/2011		

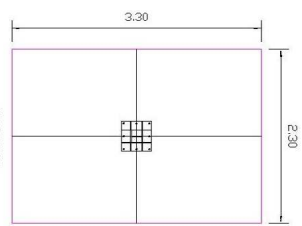
CARACTERÍSTICAS DE HOMOLOGACIONES						
ELEMENTO	CLASE GENERAL DE EJECUCION	TIPO DE HOMOLOGACION	ARDO A DIRIGIR	CERTEJO	CONSERVACION	RESISTENCIA CARACTERISTICA
OMIACION Y MUROS	NORMAL - HIGIENIDAD ALTA	HA-25/9/20/III	tipo de ardo	comentarios	minimo reacion de cemento en el 30% de la masa	A los 7 dias (N/mm ²) A los 28 dias (N/mm ²)
RESTO ESTRUCTURA	NORMAL - HIGIENIDAD MEDIA	HA-25/9/20/III	tipo de ardo	comentarios	minimo reacion de cemento en el 30% de la masa	A los 7 dias (N/mm ²) A los 28 dias (N/mm ²)
			tempo en mm			
			20-40			
			MACHACADO			
			20			
			6 - 9			
			0,25			
			300			
			16,25			
			25,00			



PLANTA DE CIMENTOS E: 1:200



DETALLES DE ZAPATAS E: 1:50



MATERIALES		QUADRO DE SOLARES	
ARMADURA	ACERO	INTERIOR	SUPERIOR
$F_{ck} = 250 \text{ kg/cm}^2$	TIPO	$\phi 10$	50 cm.
$\phi \text{ ARDO} \leq 2 \text{ cm.}$	REDONDOS	$\phi 12$	45 cm.
	MALLAS	$\phi 16$	70 cm.
	ESTRUC.	$\phi 20$	85 cm.
		$\phi 21$	100 cm.
COEFICIENTES DE SEGURIDAD		Solo dentro de las zonas de programa	
$g_c = 1.5 - 1.6$	$g_r = 1.35$	Solo dentro de las zonas de programa	
NIVEL NORMAL		NIVEL NORMAL	
REQUERIMIENTO DE ARMADURAS		REQUERIMIENTO $> 3 \text{ cm.}$	

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
EN INGENIERÍA AGRICOLA/ALIMENTARIA.

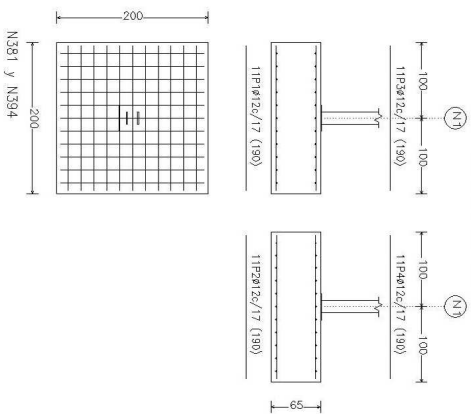
PROYECTO DE :
INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACION : POLIGONO PORTALADA II LOGROÑO
PLANO DE :

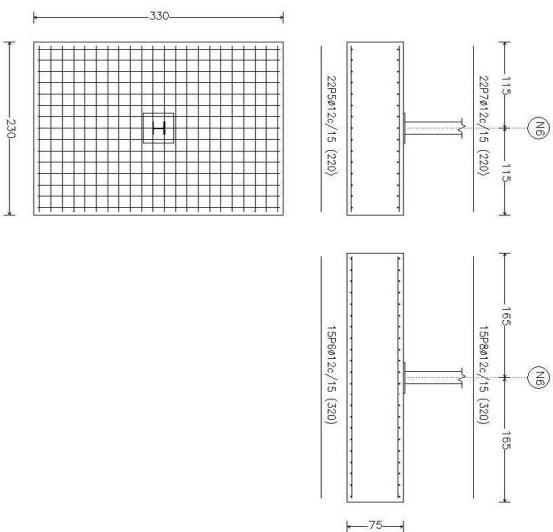
PLANTA DE CIMENTOS

EL ALUMNO :	ESCALA	Sustituye:	PLANO N° :
Alicia Martínez-Zapate Gimeno	VARIAS		4
	FECHA :	Señalado por:	
	17/01/2011		

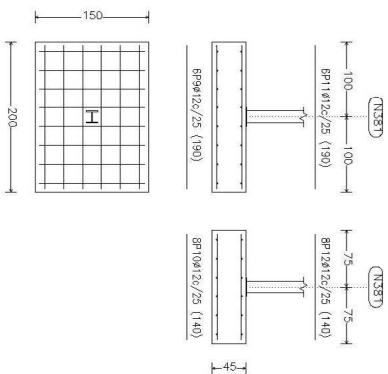
N1, N3, N376 y N378



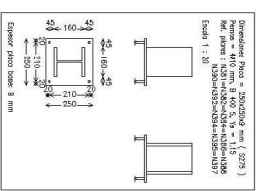
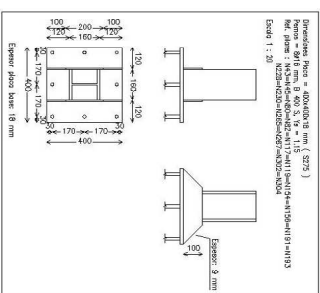
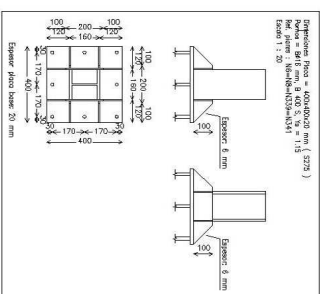
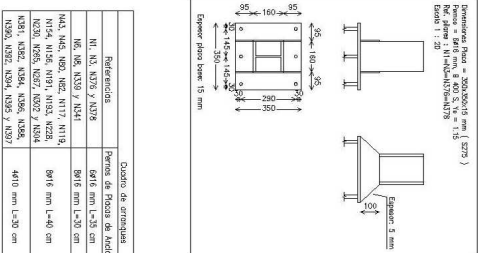
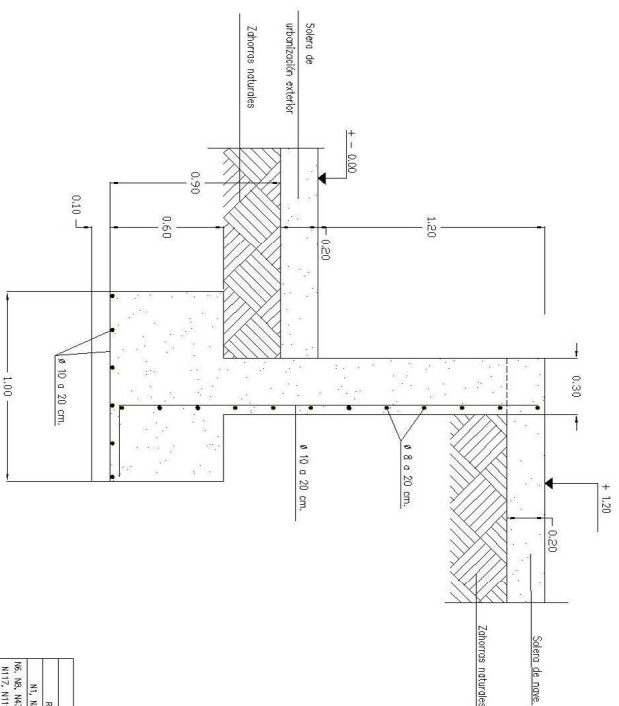
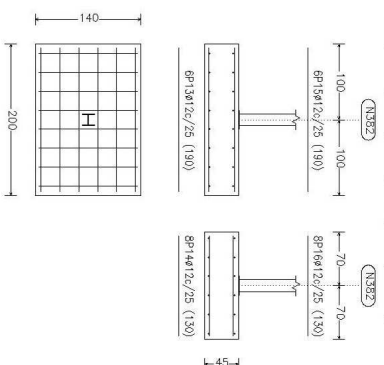
N6, N8, N43, N45, N80, N82, N117, N119, N154, N156, N191, N193, N228, N230, N265, N267, N302, N304, N339 y N341



N381 N394



N382, N384, N386, N388, N389, N390, N392, N395 y N397



detalle murete perimetral

E 1:20

Referencia	Dimensiones (cm) como (cm)	Como (cm)	Como (cm)	Como (cm)	Como (cm)
N1, N3, N376 y N378	200x200	65	118/12c/17	118/12c/17	118/12c/17
N6, N8, N43, N45, N80, N82, N117, N119, N154, N156, N191, N193, N228, N230, N265, N267, N302, N304, N339 y N341	250x250	75	228/12c/15	164/12c/15	228/12c/15
N381 y N384	200x150	45	69/12c/25	69/12c/25	69/12c/25
N382, N384, N386, N388, N389, N390, N392, N395 y N397	200x140	45	69/12c/25	69/12c/25	69/12c/25

PROYECTO DE:

INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

UNIVERSIDAD DE LEIDA.
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
INGENIERÍA AERONÁUTICA ESPECIALIDAD
EN INGENIERÍA AGRICOLA/AGROALIMENTARIA.



PLANO DE:

DETALLES CIMENTACION Y ANCLAJES

EL ALUMNO:

Alicia Martínez-Zapora Gimeno

ESCALA

VARIAS

Sustituye:

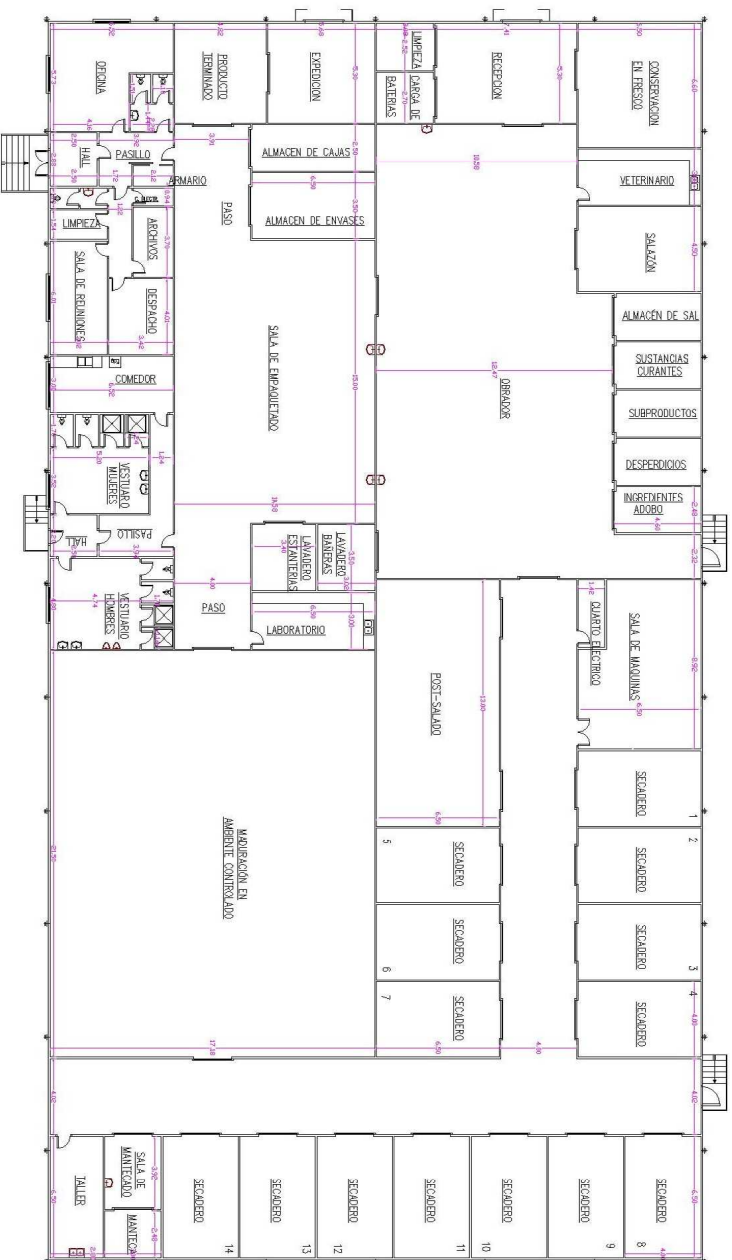
PLANO Nº:

FICHA:

17/01/2011

Sustituido por:

5



SALAS	m ²	SALAS	m ²
Recepción	39,75	Lavadero de baños	11,9
Sala de conservación en frío	429	Lavadero de salmueras	10,5
Sala de acondicionamiento	94,8	Sala de empaquetado y packaging	209,7
Salazón	20,25	Almacén de envases	22,75
Operador	334	Almacén de cajas	16,25
Almacén de sal	7,44	Sala de producto terminado	25,5
Almacén de sustancias curantes	7,44	Exposición	30,10
Subproductos	7,44	Carga de baterías	8,10
Depositos	7,44	Sala de limpieza	7,56
Almacén de insumos	7,44	Laboratorio para el pesticida	19,5
Post-salado	84,5	Sala de máquinas	41,7
Secaderos	36	Cámara electrónica	5,06
Sala de mantenimiento	11,76	Taller	18,2
Almacén de materia	7,44	Laboratorio	19,5
Sala de mantenimiento ambiental controlado	369,40		

ZONA DE OFICINAS	m ²	ZONA DE OFICINAS	m ²
Deposito	1371	Servicios de la oficina	673
Sala de reuniones	1812	Vestuario de hombres	31,3
Archivos	7,82	Vestuario de mujeres	27,56
Oficina	30,0	Comedor	19,6
Cuarto de limpieza	4,65	Hall de los manipuladores	5,5
Cuarto eléctrico	2,0	Luz	7,2
Servicio	3,32		

UNIVERSIDAD DE LEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGRONÓMICA ALIMENTARIA.

PROYECTO DE :
 INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :
 PLANTA DE DISTRIBUCIÓN, COTAS Y SUPERFICIES

EL ALUMNO : _____ ESCALA 1/200

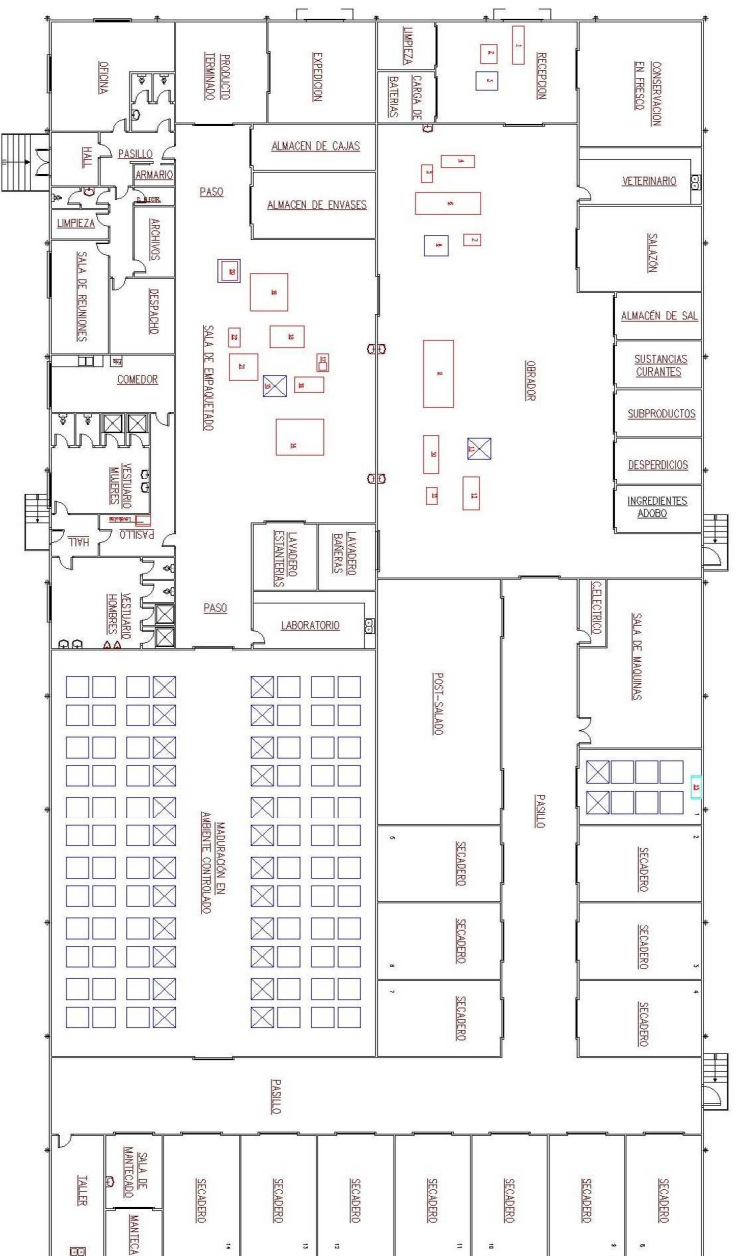
FECHA : 17/07/2011

Sustituye : _____

Verificado por : _____

PLANO Nº : 6





MAQUINARIA	POTENCIA kW	MAQUINARIA	POTENCIA kW
Recepción		Ómnibus	
1 Cama transportadora	5	9 Tala de compresión	54
2 Clasificadora/selector	487	10 Lavadora-secadora	310
3 Camionete		11 Mesa auxiliar	
Emvasado/embalaje		12 Cargadora	400
4 Vaselador automático	0,23	13 Usaneta	
5 Mesa auxiliar		Envasado	
6 Bordo de distribución	0,8	14 Remolque de cajas	
7 Mesa auxiliar		15 Usaneta	
8 Tablero para salar		16 Mesa auxiliar	24
Secado		17 Bancha óxigena	1,5
21 Fajeador		18 Camión de cajas	3,7
		19 Paletización	
		20 Palet de producto terminado	3,8
		21 Prensas formador	24
		22 Fajeador de sazo	24

UNIVERSIDAD DE LEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.



PROYECTO DE : INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

PLANTA DISTRIBUCION DE MAQUINARIA

EL ALUMNO :

ESCALA 1/200

Sustituye :

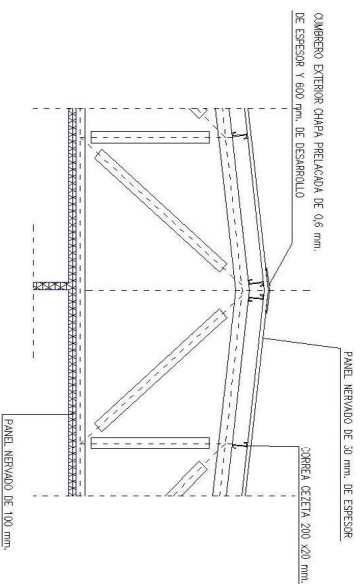
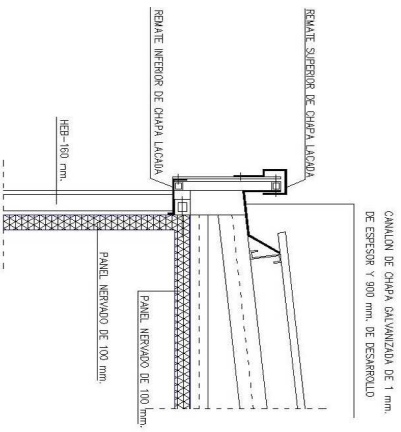
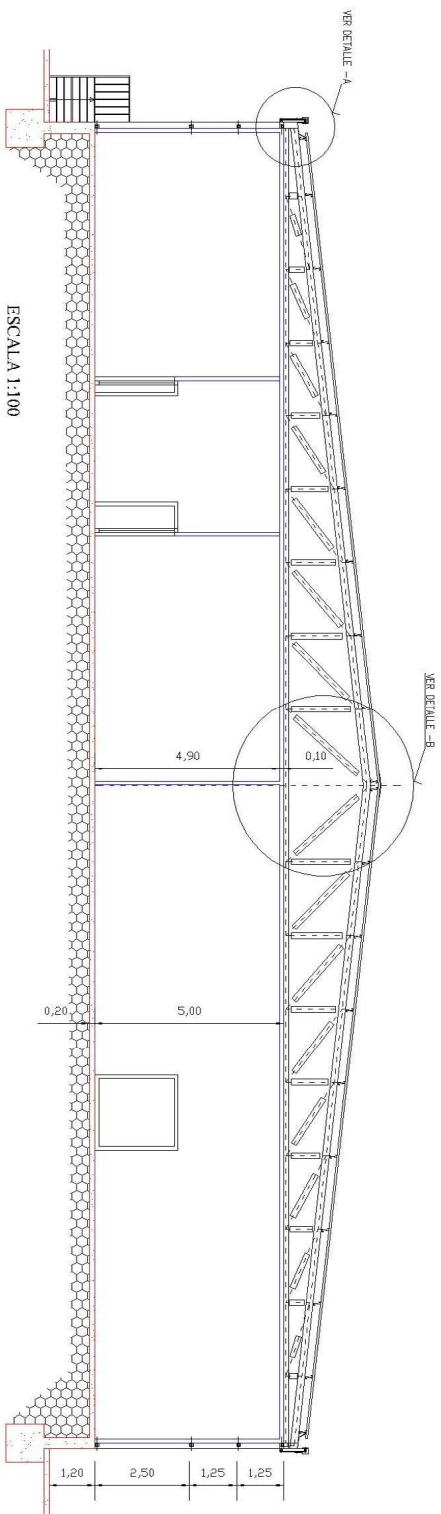
PLANO Nº :

FECHA : 17/07/2011

Señalado por :

7

Alicia Martínez-Zaporta Gimeno



VER DETALLE -A
ESCALA 1:25

VER DETALLE -B
ESCALA 1:50

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
EN INGENIERÍA AGRONOMICENTARRA.



PROYECTO DE :

INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

SECCION Y DETALLES

EL ALUMNO :

ESCALA
VARIAS

Sustituye :

PLANO Nº :

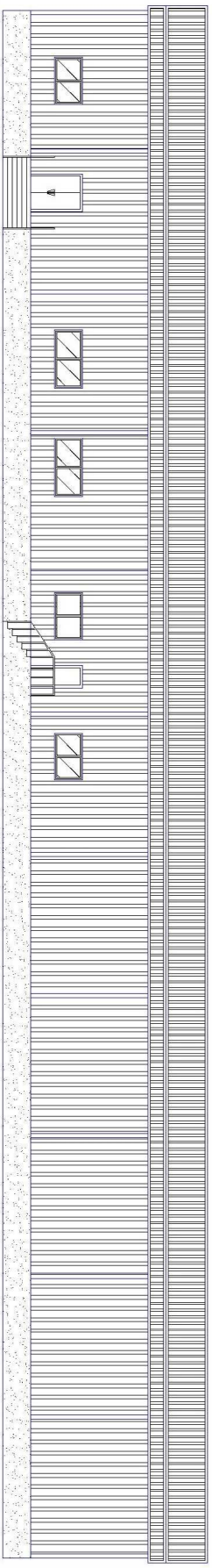
FECHA :

17/07/2011

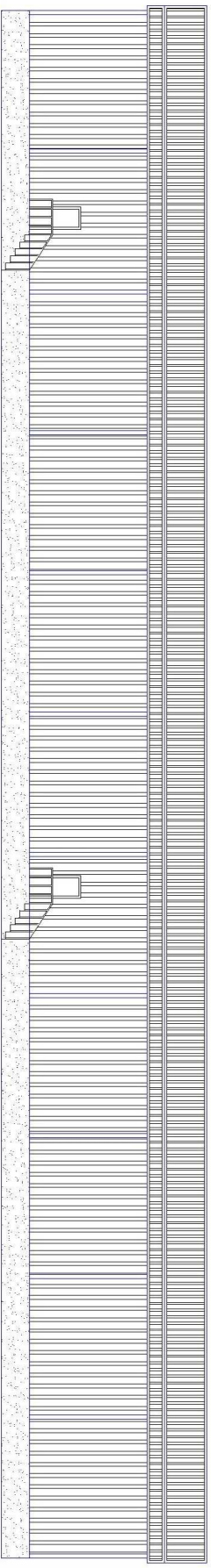
Verificado por :

8

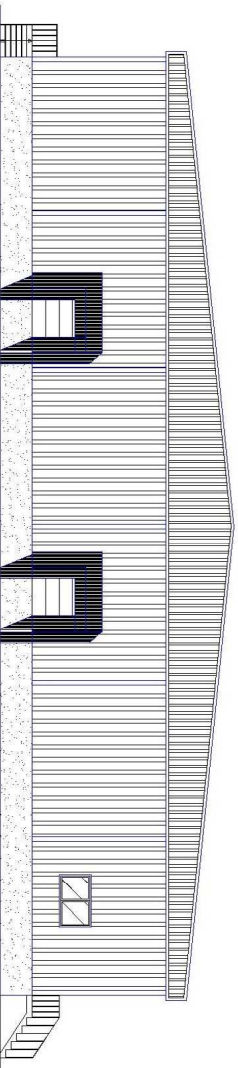
Alicia Martínez-Zapata Gimeno



ALZADO LATERAL PRINCIPAL (OFICINAS)



ALZADO LATERAL



ALZADO FRONTIS PRINCIPAL

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA.
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.



PROYECTO DE:

INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

ALZADOS

EL ALUMNO :
 Alicia Martínez-Zaporta Gimeno

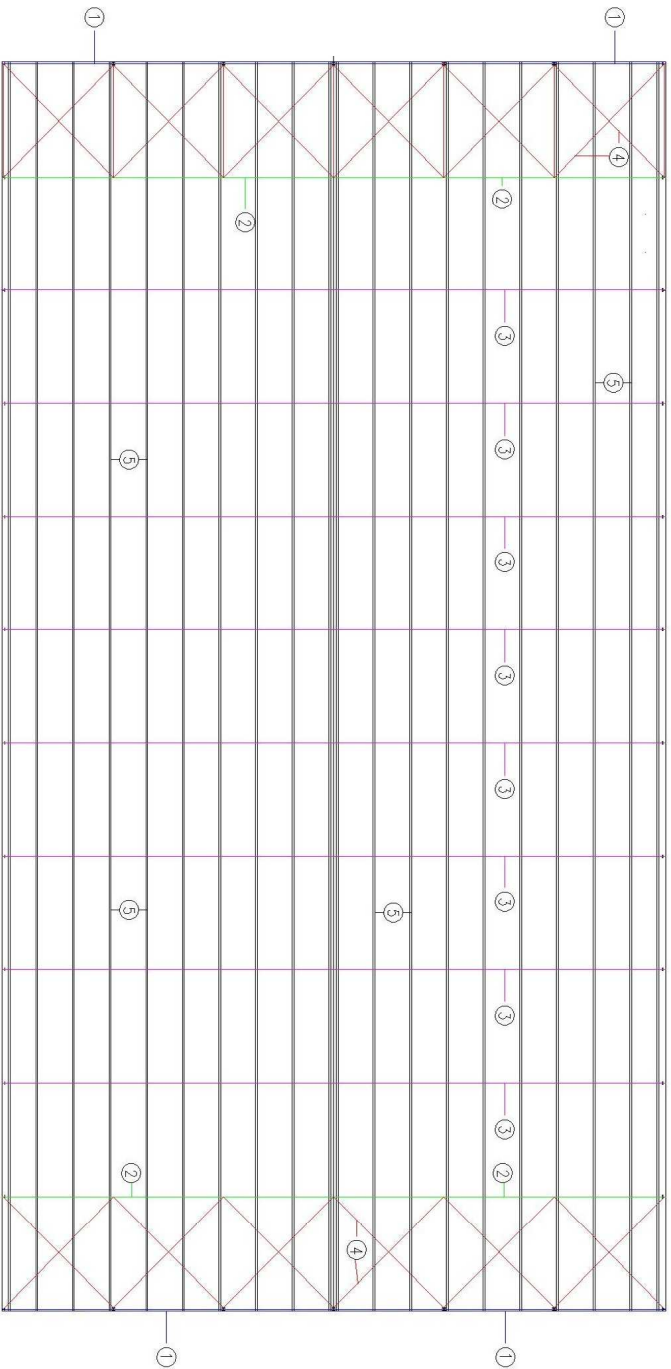
ESCALA
 1:200

FECHA :
 17/07/2011

Sustituye :
 Sustituido por :

PLANO Nº :

9



LEYENDA	
— 1 —	VIGA DE FRONTS IPE-140 mm.
— 2 —	CERCHAS DE EXTREMO DE 35 m. DE LUZ
— 3 —	CERCHAS INTERMEDIAS DE 35 m. DE LUZ
— 4 —	ARRIOSTRAMIENTO TIPO REDONDO \varnothing 20 mm.
— 5 —	CORREAS DE CUBIERTA TIPO CEZETA 200 x 20 mm.

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGRICOLA/ALIMENTARIA.



PROYECTO DE :

INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

PLANTA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA

EL ALUMNO :

ESCALA

1/200

Sustituye :

Fecha por :

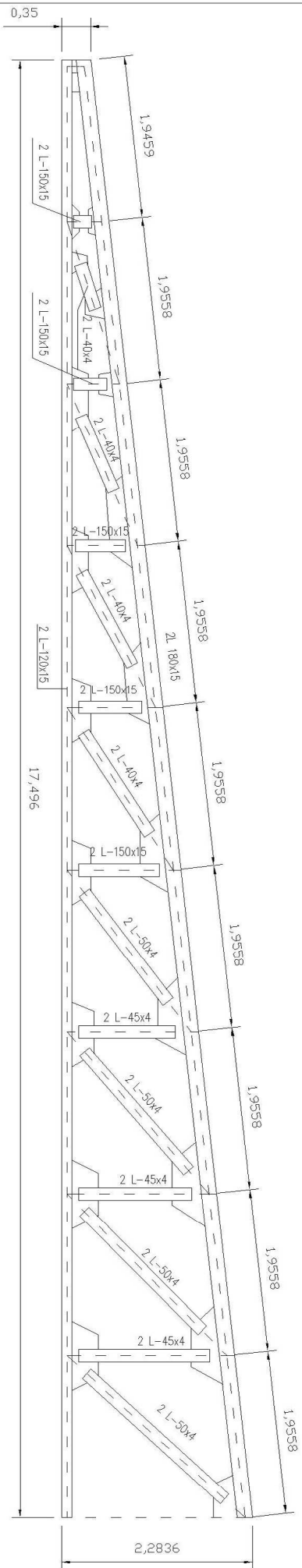
Alicia Martínez-Zapata Gimeno

FECHA :

17/07/2011

Sustituido por :

PLANO Nº :
10



DETALLE DE CERCHA

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA.
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.



PROYECTO DE:

INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLÍGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

DETALLE DE CERCHAS

EL ALUMNO :

ESCALA 1:50

Sustituye :

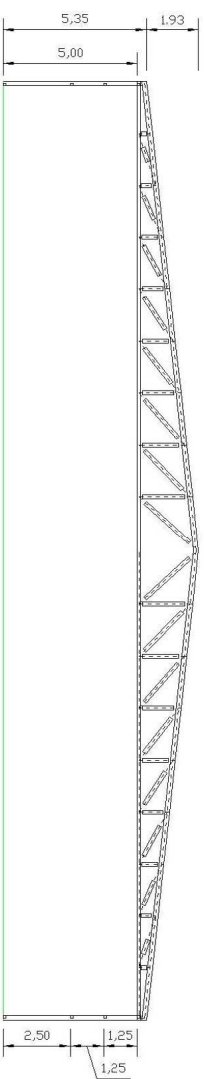
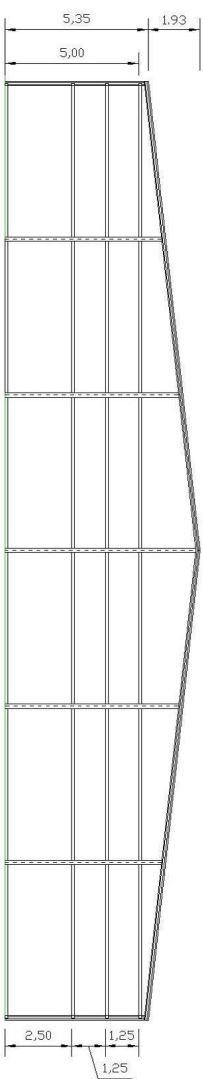
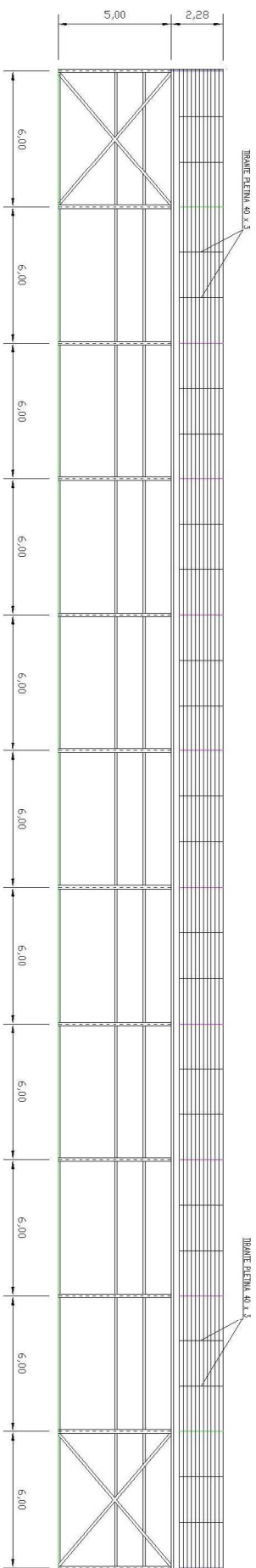
PLANO Nº :

Alicia Martínez-Zaporta Gimeno

FECHA : 17/07/2011

Sustituido por :

11



UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.

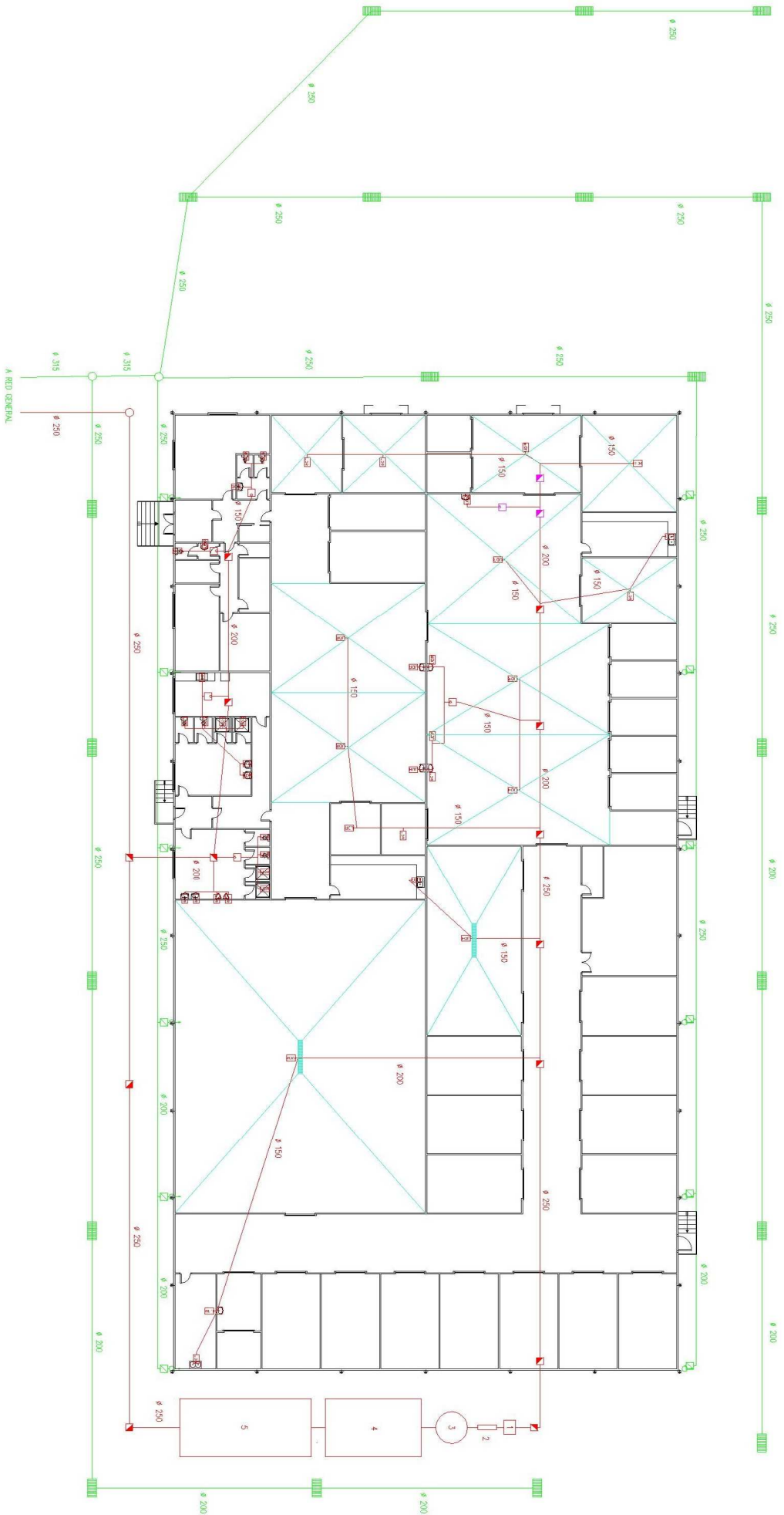


PROYECTO DE:
 INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN: POLÍGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE:
ALINEACIONES DE ESTRUCTURA

EL ALUMNO:	ESCALA	Sustituye:	PLANO Nº:
Alicia Martínez-Zaporta Gimeno	1/200	Sustituido por:	12
	FECHA:		
	17/07/2011		



LEYENDA

- | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| | PUNTO DE RECOGIDA RESIDUAL | 1 REJA DE DESBASTE Y TAMIZADO |
| | ARQUETA DE PASO 40x40 | 2 SEPARADOR DE GRASAS Y ARENAS |
| | ARQUETA SIFÓNICA 40x40 | 3 HOMOGENEIZADOR |
| | ARQUETA DE PASO 50x50 | 4 LAGUNA ANAEROBICA |
| | ARQUETA SIFÓNICA 50x50 | 5 LAGUNA FACULTATIVA |
| | ARQUETA A PIE DE BAJANTE 60x60 | |
| | ARQUETA SUMIDERO | |
| | POZO DE REGISTRO | |

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.

PROYECTO DE : INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

EL ALUMNO :

ESCALA 1/200

Sustituye :

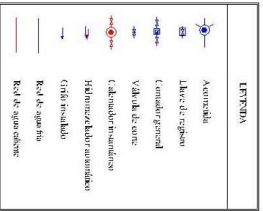
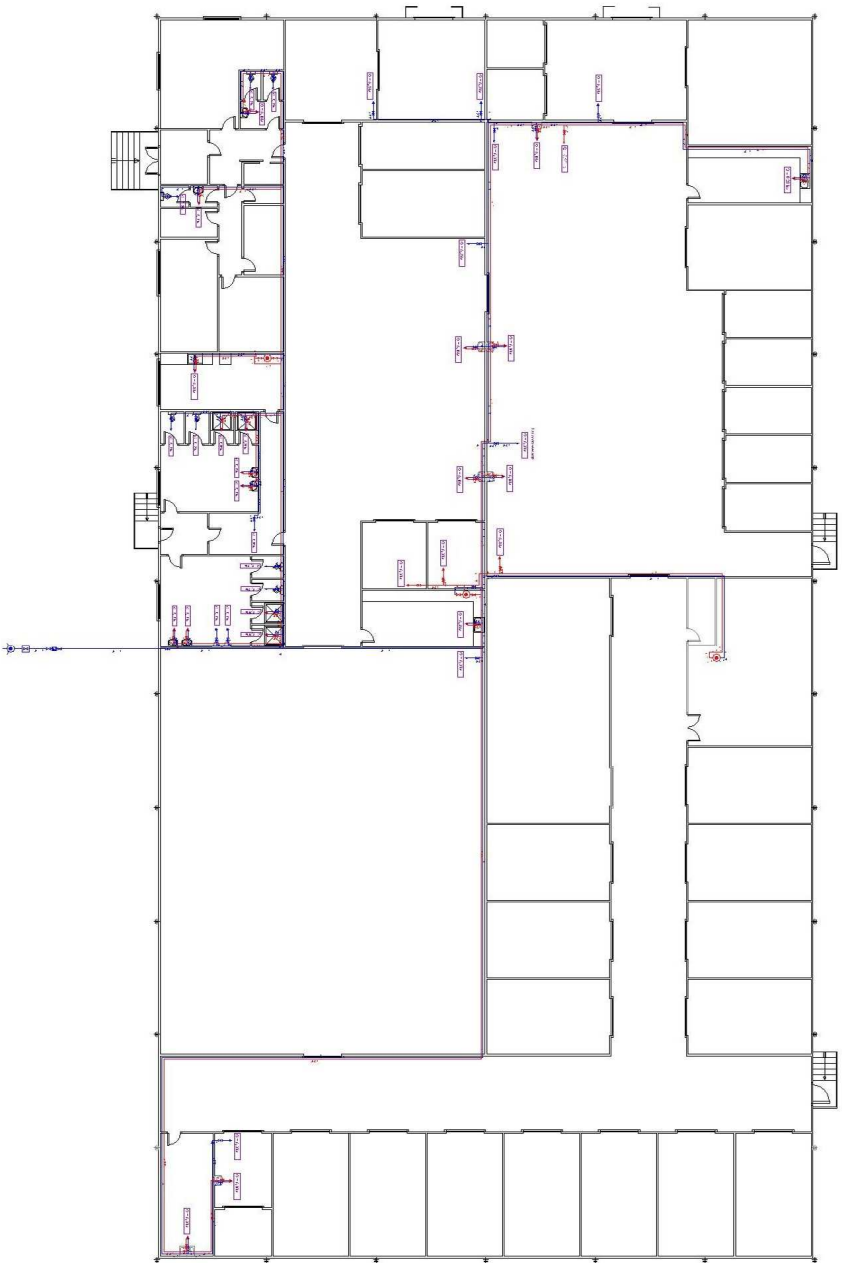
PLANO Nº :

FECHA : 17/07/2011

Entendido por :

Alicia Martínez-Zapata Gimeno





Caudal instalado

Tipo de aparato	Caudal unitario (l/s)	Número de aparatos
Ducha	0,20	4
Lavamanos	0,10	6
Inodoro	0,13	7
Urinales	0,10	2
Lavabos	0,10	6
Frigorifero no domstico	0,20	4
Servidor de agua	0,30	2
Lavadora Suspendida	0,30	1
Lavadora de utility	0,20	1

UNIVERSIDAD DE LLEIDA,
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA Y ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.



PROYECTO DE :

INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

EL ALUMNO :

ESCALA

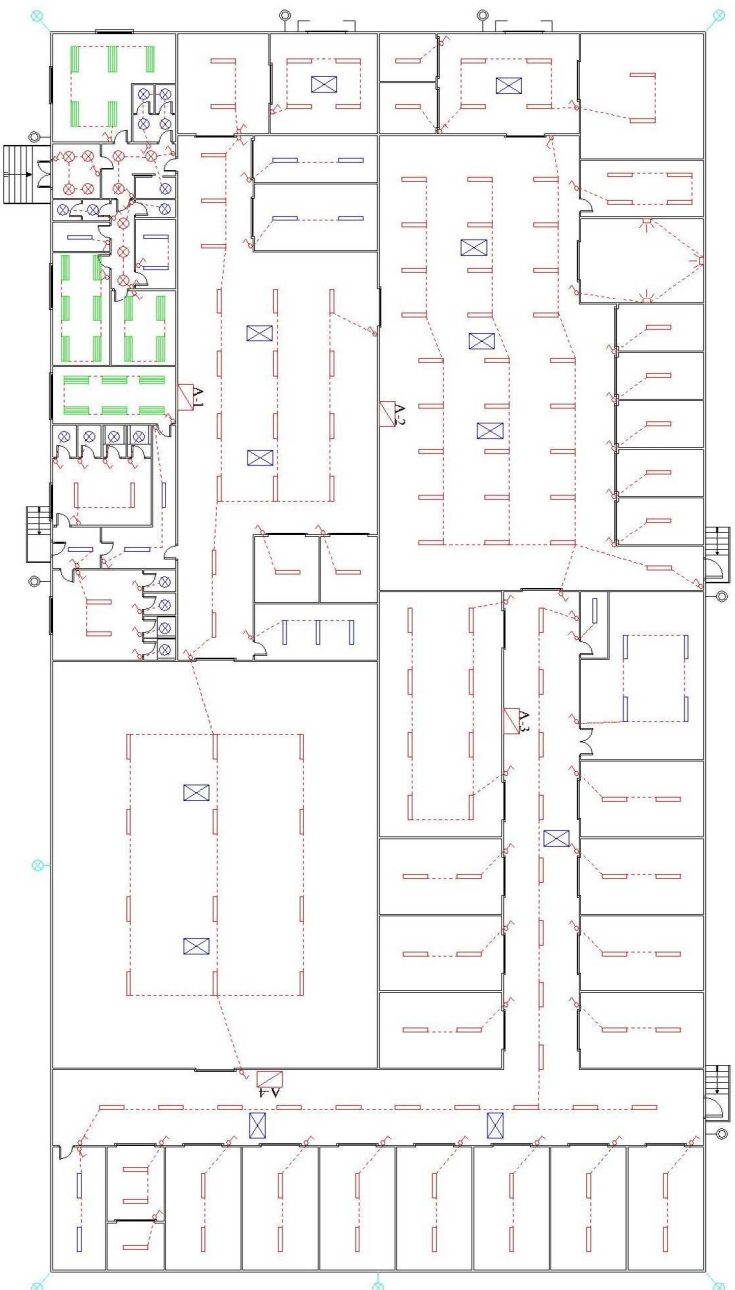
1:200

Serie/uye :

PLANO Nº :

FECHA :

Situación :



LEYENDA	
	CUADRO AUXILIAR DE ALUMBRADO
	LUMINARIA FLUORESCENTE A.F. 2 X 38 W.
	LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA 2 X 38 W.
	LUMINARIA DOWN LIGHTS 2 X 26 W.
	PLAFON ESTANCO DE 100 W.
	LUMINARIA V.P. ESTERIOR 150 W.
	LUMINARIA EXTERIOR 250 W.
	LA MIPARA ANTIMOSQUITOS
	PROYECTOR INTI 250 W.

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGRONÓMICA.

PROYECTO DE:
 INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

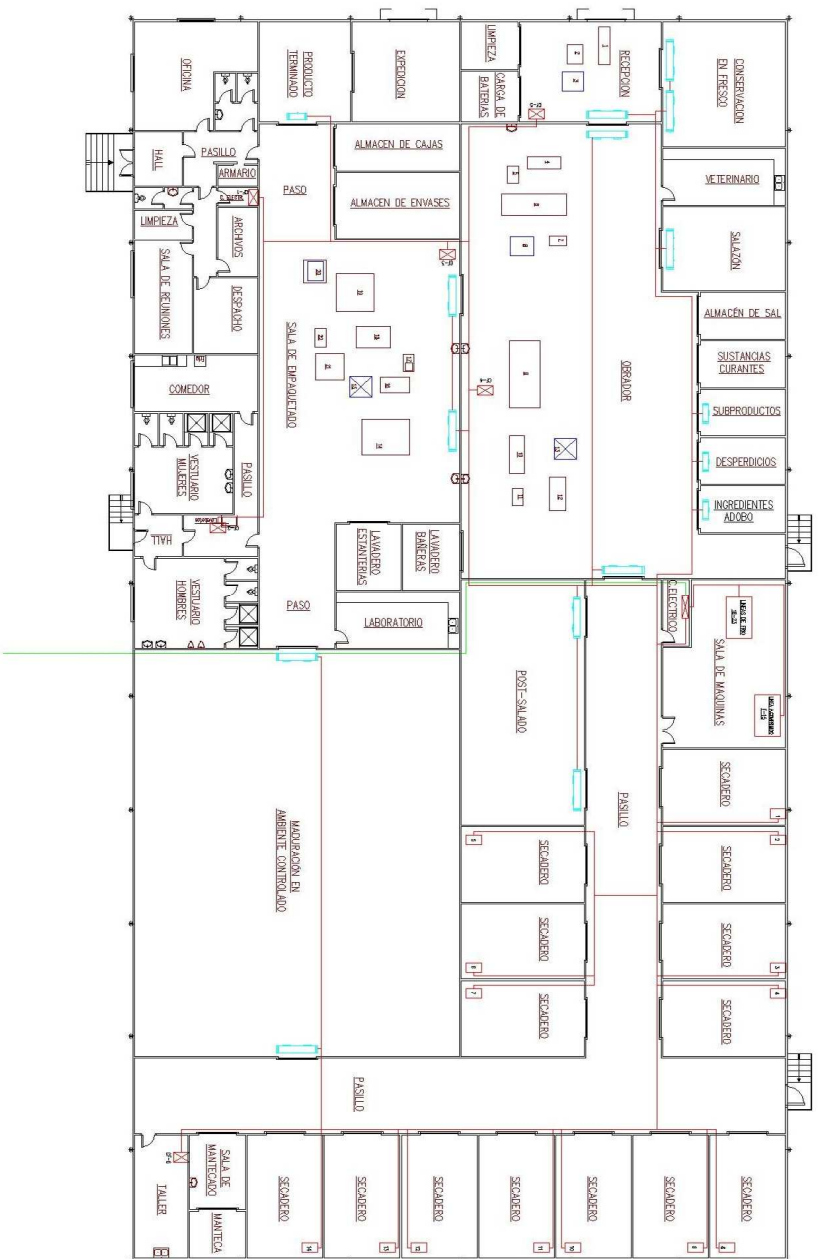
SITUACIÓN: POLÍGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE:

PLANTA DE ALUMBRADO

EL ALUMNO:	ESCALA	Sustituye:	PLANO Nº:
Alicia Martínez-Zaporta Gimeno	1:200	Fecha:	
	FECHA:	Señalado por:	15
	17/07/2011		





CIRCUITO	POTENCIA W	CIRCUITO	POTENCIA W
Derivación Infr. Vial	246.400		
Línea F1 Seccion 1	11.900	Línea F16 Frio Vna. Saldado	36.200
Línea F2 Seccion 2	11.900	Línea F17 Frio Cam. Prens	33.900
Línea F3 Seccion 3	11.900	Línea F18 Frio Respetón	3.300
Línea F4 Seccion 4	11.900	Línea F19 Frio Rindar	22.000
Línea F5 Seccion 5	11.900	Línea F20 Frio Soltón	17.200
Línea F6 Seccion 6	11.900	Línea F21 Frio Empaquetado	3.600
Línea F7 Seccion 7	11.900	Línea F22 Inval. Terminal	1.800
Línea F8 Seccion 8	11.900	Línea F23 Frio Despise	10.900
Línea F9 Seccion 9	11.900	Línea F24 Frio Maduración	3.600
Línea F10 Seccion 10	11.900	L. a cuadro F1 Okinas	21.608,8
Línea F11 Seccion 11	11.900	L. a cuadro F1 Varnaps	13.816,8
Línea F12 Seccion 12	11.900	L. a cuadro F1 Empaquetado	9.000
Línea F13 Seccion 13	11.900	L. a cuadro F1 Ombler	22.200
Línea F14 Seccion 14	11.900	L. a cuadro F3 Reccep - Bar	9.300
Línea F15 Aliment. Compuesto	16.450	L. a cuadro F1 Taller	13.650

UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA.
 INGENIERÍA AGRÓNOMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGRONALIMENTARIA.

PROYECTO DE :
 INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO LA PORTALADA II LOGROÑO

PLANO DE :

PLANTA DE FUERZA

EL ALUMNO :

ESCALA 1:200

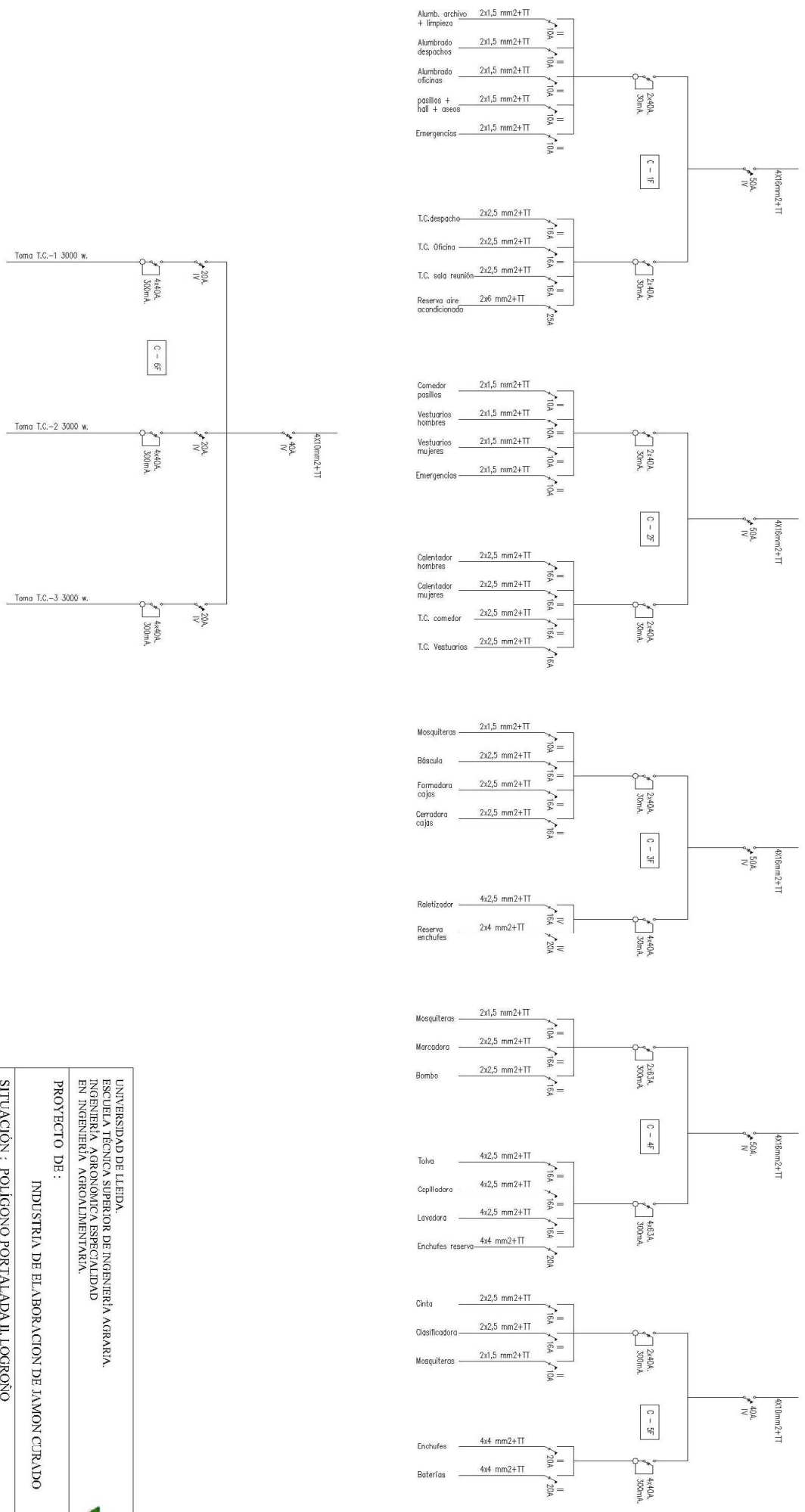
Señalys:

PLANO Nº :

FECHA :

Señalys:

16



UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGRONÓMICA.

PROYECTO DE:
 INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

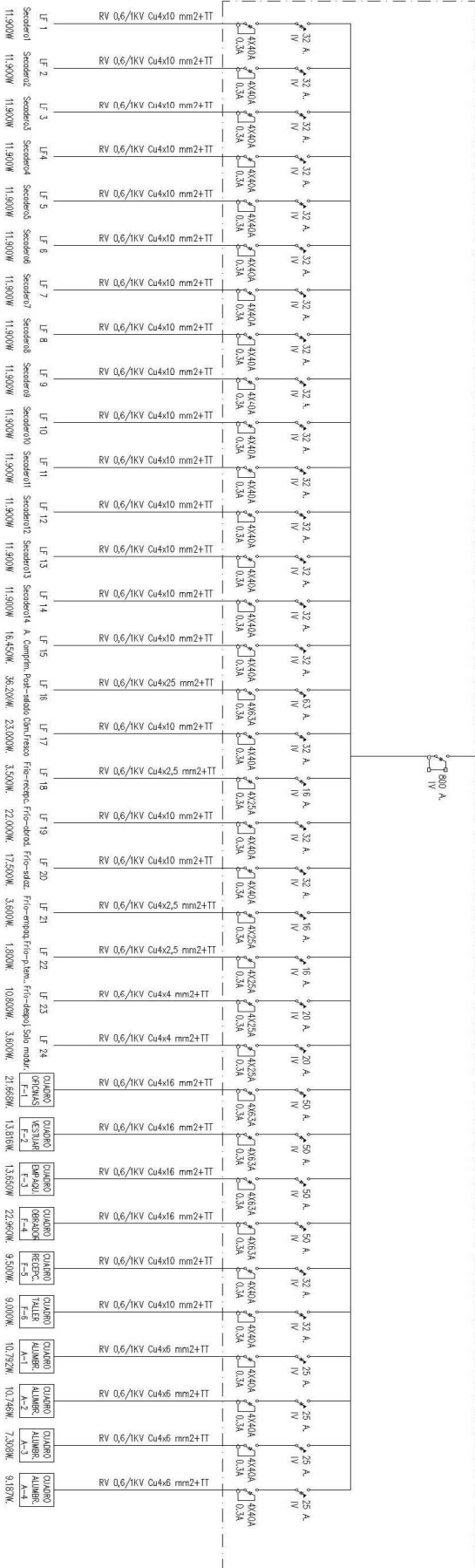
SITUACIÓN: POLÍGONO PORTALADA II, LOGROÑO
 PLANO DE:

CUADROS AUXILIARES FUERZA

EL ALUMNO:	ESCALA:	Sustituye:	PLANO Nº:
Alicia Martínez-Zapatero Gimeno	SE		16.b
	FECHA:	Señalado por:	
	17/07/2011		



3 (2x120 mm²) + 1x120 mm²



UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA.

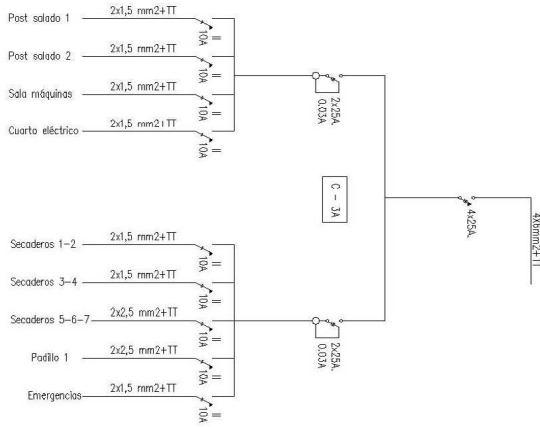
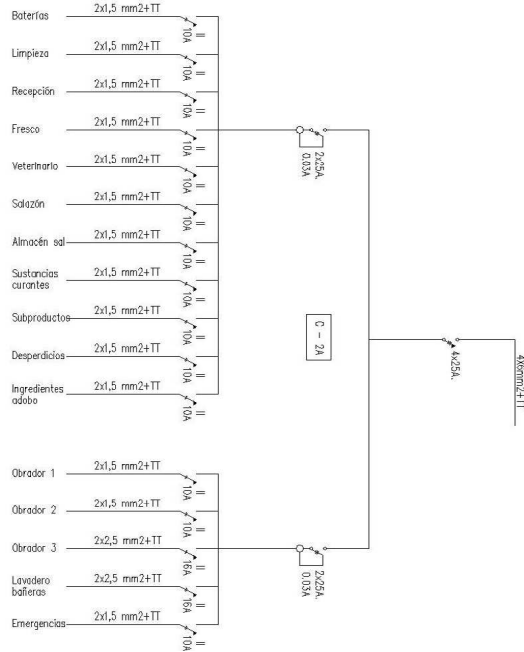
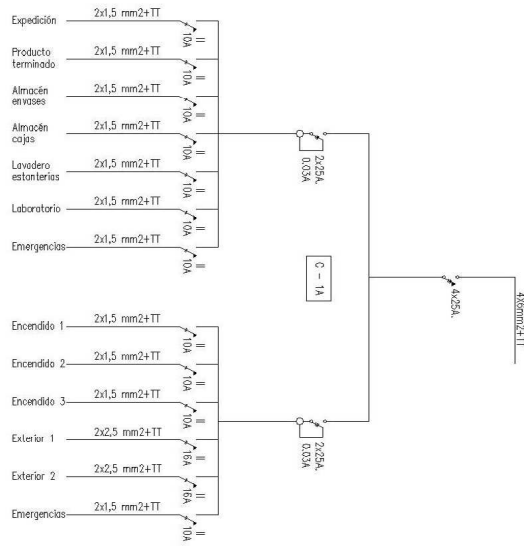
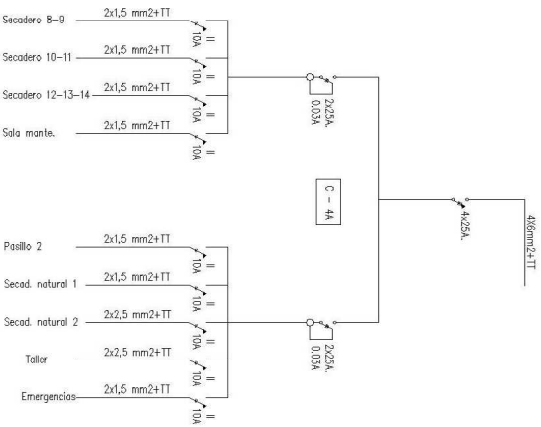


PROYECTO DE:
 INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN: POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

ESQUEMA UNIFILAR CUADRO GENERAL

EL ALUMNO:	ESCALA	Sustituye:	PLANO Nº:
Alicia Martínez-Zaportó Gimeno	SEI.		
	FICHA:	Señalado por:	17
	17/07/2011		



UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGRONOMICOLMENTARIA.



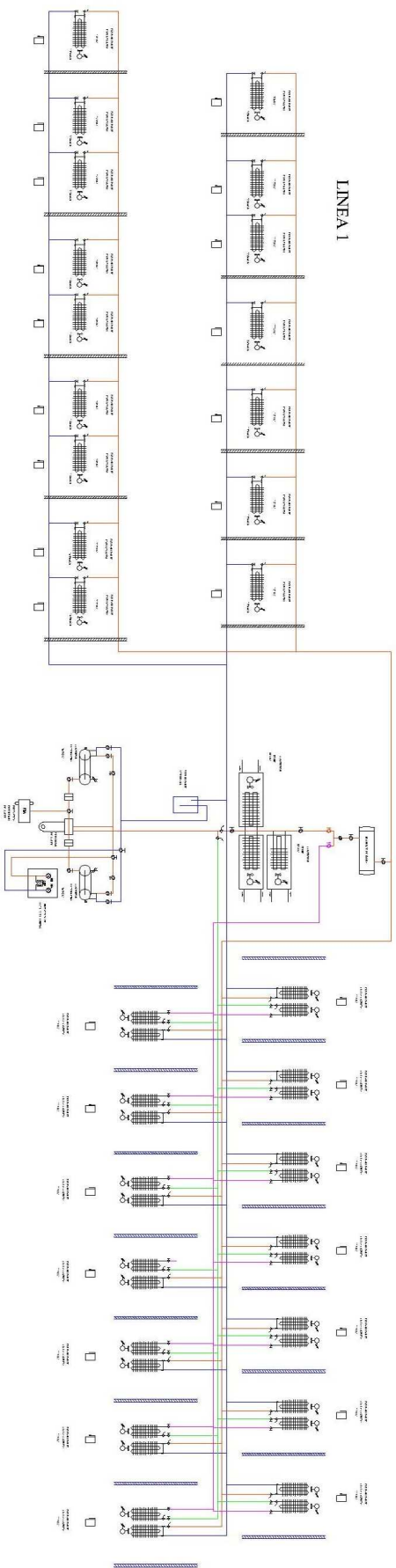
PROYECTO DE:
 INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN: POLÍGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE:

CUADROS AUXILIARES ALUMBRADO

EL ALUMNO:	ESCALA:	Sustituye:	PLANO Nº:
Alicia Martínez-Zapatero Gimeno	S/E		
	FECHA:	Señalado por:	
	17/07/2011		18



LEYENDA	
B-1	Condensador
B-2	Evaporador
B-3	Compresor
B-4	Válvula de expansión
B-5	Refrigerante
B-6	Refrigeración por agua
B-7	Refrigeración por aire
B-8	Refrigeración por salmuera
B-9	Refrigeración por aceite
B-10	Refrigeración por vapor
B-11	Refrigeración por otros medios
B-12	Refrigeración por otros medios
B-13	Refrigeración por otros medios
B-14	Refrigeración por otros medios
B-15	Refrigeración por otros medios
B-16	Refrigeración por otros medios
B-17	Refrigeración por otros medios
B-18	Refrigeración por otros medios
B-19	Refrigeración por otros medios
B-20	Refrigeración por otros medios
B-21	Refrigeración por otros medios
B-22	Refrigeración por otros medios
B-23	Refrigeración por otros medios
B-24	Refrigeración por otros medios
B-25	Refrigeración por otros medios
B-26	Refrigeración por otros medios
B-27	Refrigeración por otros medios
B-28	Refrigeración por otros medios
B-29	Refrigeración por otros medios
B-30	Refrigeración por otros medios
B-31	Refrigeración por otros medios
B-32	Refrigeración por otros medios
B-33	Refrigeración por otros medios
B-34	Refrigeración por otros medios
B-35	Refrigeración por otros medios
B-36	Refrigeración por otros medios
B-37	Refrigeración por otros medios
B-38	Refrigeración por otros medios
B-39	Refrigeración por otros medios
B-40	Refrigeración por otros medios
B-41	Refrigeración por otros medios
B-42	Refrigeración por otros medios
B-43	Refrigeración por otros medios
B-44	Refrigeración por otros medios
B-45	Refrigeración por otros medios
B-46	Refrigeración por otros medios
B-47	Refrigeración por otros medios
B-48	Refrigeración por otros medios
B-49	Refrigeración por otros medios
B-50	Refrigeración por otros medios
B-51	Refrigeración por otros medios
B-52	Refrigeración por otros medios
B-53	Refrigeración por otros medios
B-54	Refrigeración por otros medios
B-55	Refrigeración por otros medios
B-56	Refrigeración por otros medios
B-57	Refrigeración por otros medios
B-58	Refrigeración por otros medios
B-59	Refrigeración por otros medios
B-60	Refrigeración por otros medios
B-61	Refrigeración por otros medios
B-62	Refrigeración por otros medios
B-63	Refrigeración por otros medios
B-64	Refrigeración por otros medios
B-65	Refrigeración por otros medios
B-66	Refrigeración por otros medios
B-67	Refrigeración por otros medios
B-68	Refrigeración por otros medios
B-69	Refrigeración por otros medios
B-70	Refrigeración por otros medios
B-71	Refrigeración por otros medios
B-72	Refrigeración por otros medios
B-73	Refrigeración por otros medios
B-74	Refrigeración por otros medios
B-75	Refrigeración por otros medios
B-76	Refrigeración por otros medios
B-77	Refrigeración por otros medios
B-78	Refrigeración por otros medios
B-79	Refrigeración por otros medios
B-80	Refrigeración por otros medios
B-81	Refrigeración por otros medios
B-82	Refrigeración por otros medios
B-83	Refrigeración por otros medios
B-84	Refrigeración por otros medios
B-85	Refrigeración por otros medios
B-86	Refrigeración por otros medios
B-87	Refrigeración por otros medios
B-88	Refrigeración por otros medios
B-89	Refrigeración por otros medios
B-90	Refrigeración por otros medios
B-91	Refrigeración por otros medios
B-92	Refrigeración por otros medios
B-93	Refrigeración por otros medios
B-94	Refrigeración por otros medios
B-95	Refrigeración por otros medios
B-96	Refrigeración por otros medios
B-97	Refrigeración por otros medios
B-98	Refrigeración por otros medios
B-99	Refrigeración por otros medios
B-100	Refrigeración por otros medios



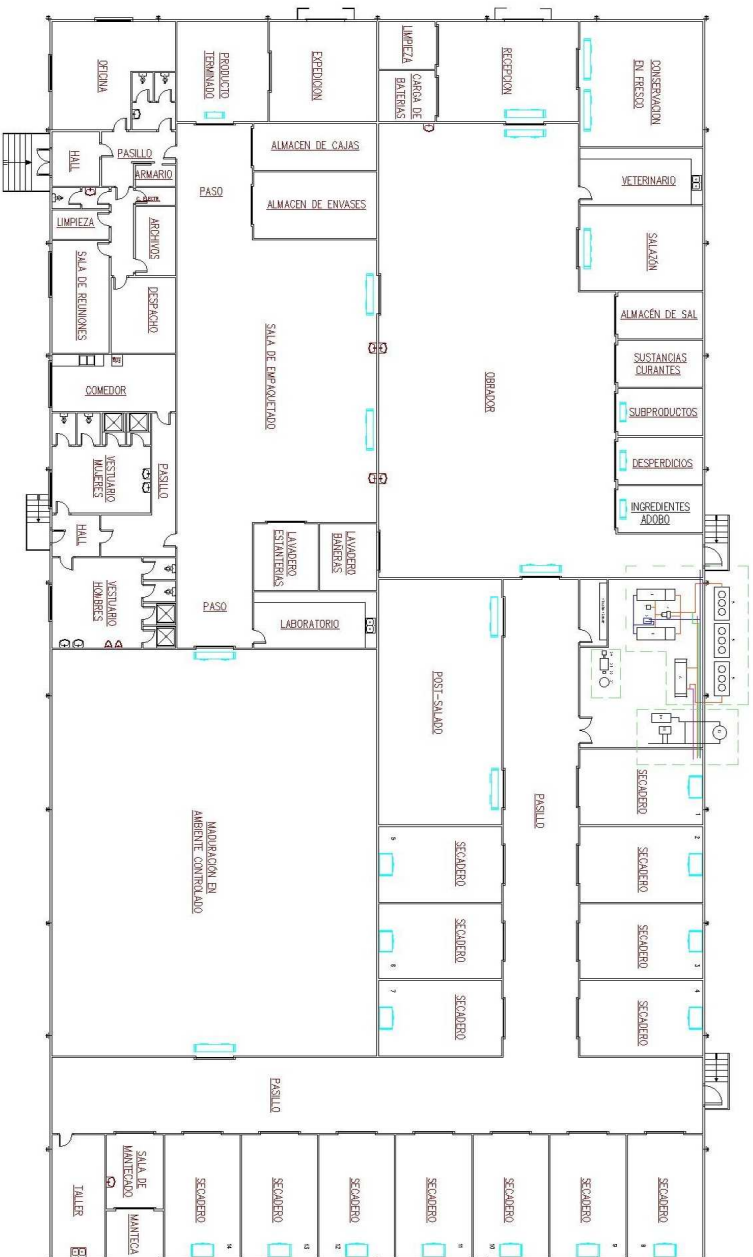
UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGRICOLA ALIMENTARIA.

PROYECTO DE : INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

ESQUEMA DE REFRIGERACIÓN

EL ALUMNO :	ESCALA	1/200	Sustituye :	PLANO Nº :
Alicia Martínez-Zaportá Gimeno	FECHA :	17/07/2011	Señalado por :	19



ASISTENCIA TECNICA	AREA GOBIERNO	INSTALACION DE ALTA CALIENTE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Compresor de 420 kw 2. Seguidor de separacion 3. Presencia diferencial de suarte 4. Separador de aceite 5. Condensador de 825 kw 6. Resipiente de liquido refrigerante 	<ol style="list-style-type: none"> 10. Compresor de 15 kw 11. Secador frigorifico 12. Deposito acumulador de aire de 0,6 m³ 	<ol style="list-style-type: none"> 20. Salda de llumne 21. Caldera de 40,000 kcal/h 22. Quemador 23. Deposito acumulador de a-c 900l

UNIVERSIDAD DE LEIDA,
 ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRARIA,
 INGENIERIA AGRONOMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERIA AGRONOMICAMENTE

PROYECTO DE : INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACION : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

SALA DE MÁQUINAS

EL ALUMNO :

ESCALA 1/200

Sustituye :

PLANO Nº :

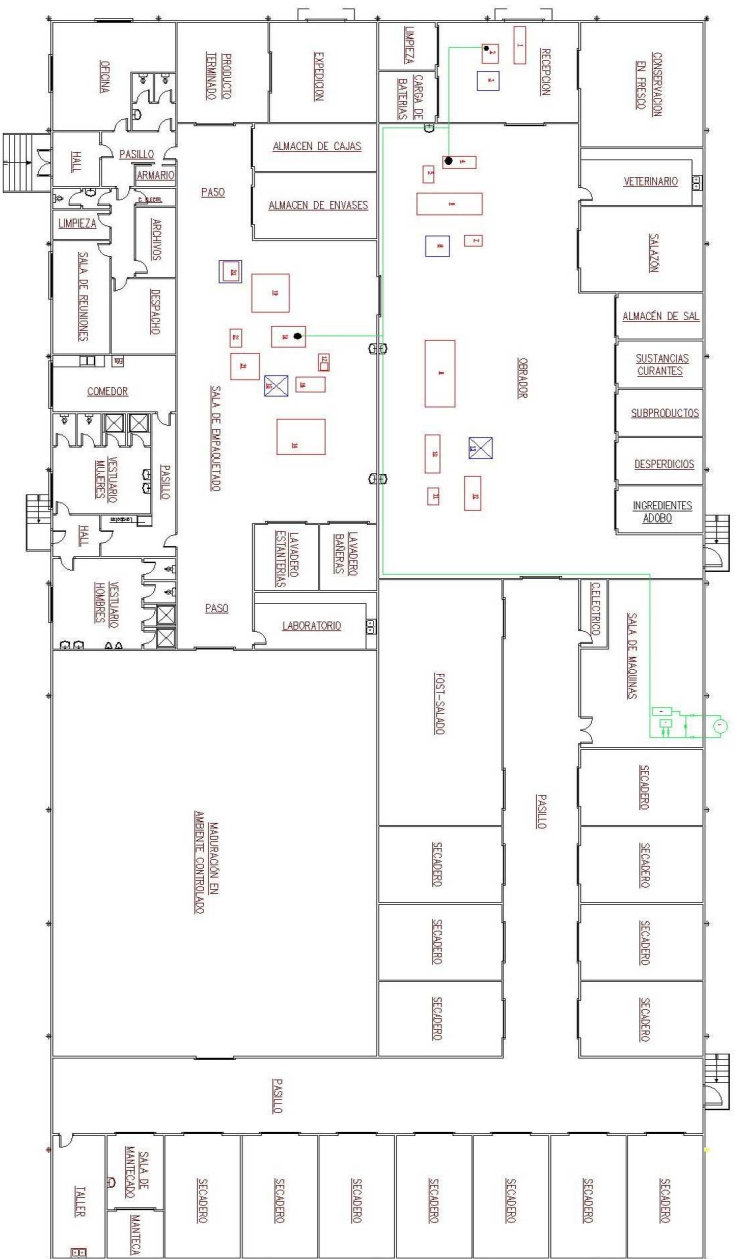
Alicia Martínez Zapata Gimeno

FECHA : 17/07/2011

Señalado por :

20





UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
 INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
 EN INGENIERÍA AGRONOMICA ALIMENTARIA.

PROYECTO DE:

INDUSTRIA DE ELABORACION DE JAMON CURADO

SITUACIÓN: POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

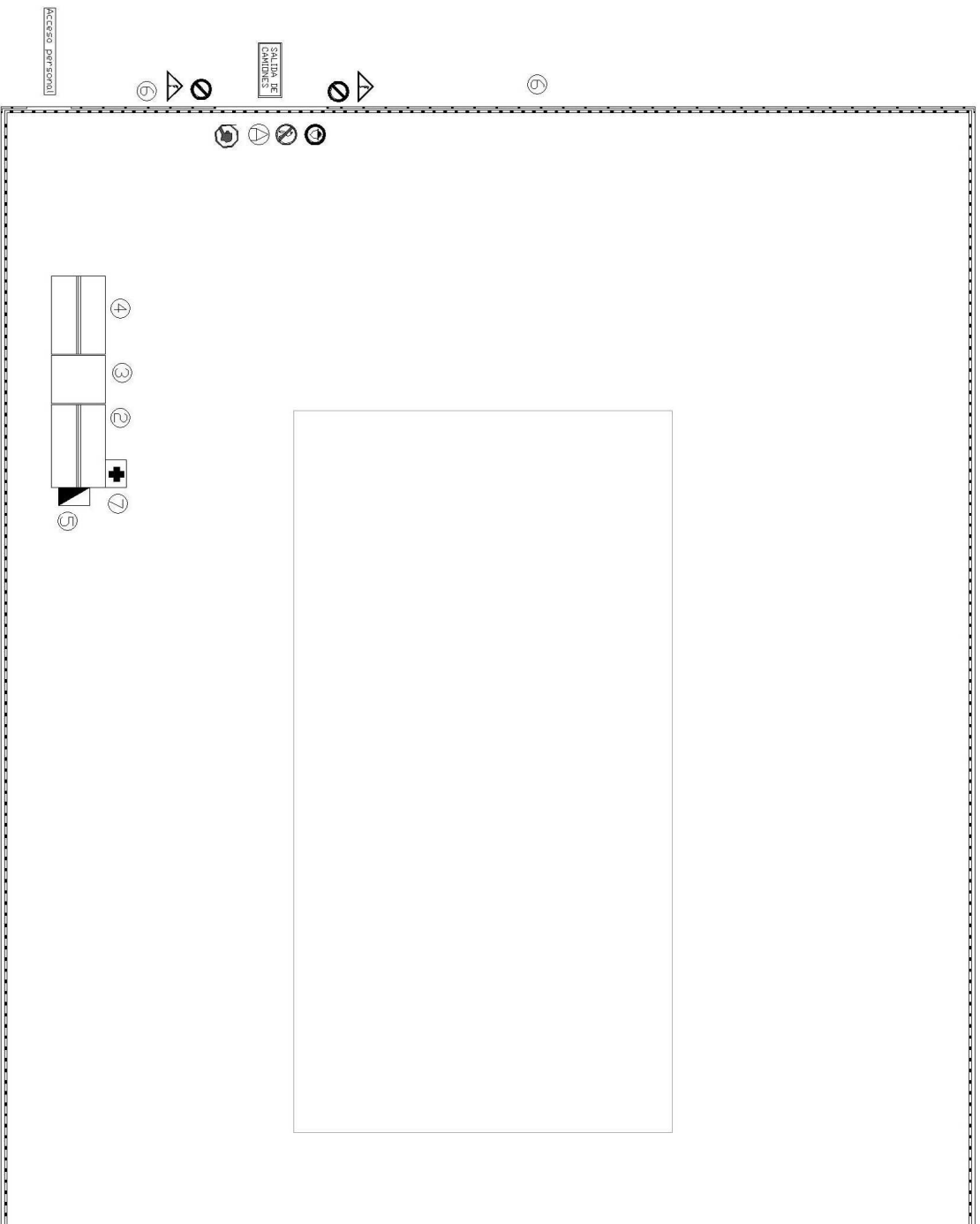
PLANO DE:

INSTALACION DE AIRE COMPRIMIDO

EL ALUMNO:	ESCALA 1:200	Sustituye:	PLANO Nº:
Alicia Martínez-Zapata Gimeno	FECHA: 17/07/2011	Verificado por:	21



① DOBLE CINTA PLÁSTICA BICOLOR SOBRE SOPORTE VARILLA METÁLICA



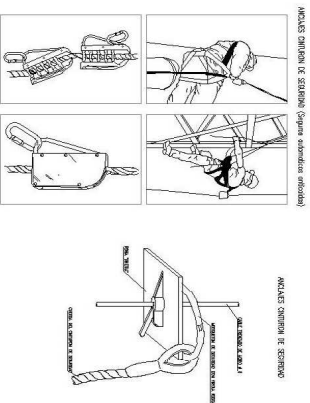
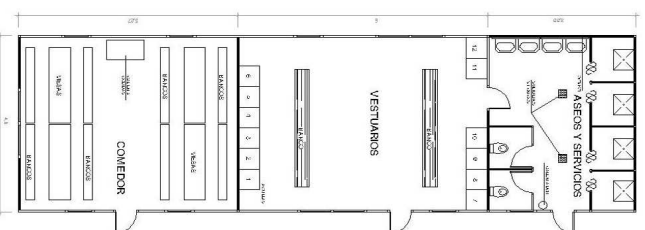
① DOBLE CINTA PLÁSTICA BICOLOR SOBRE SOPORTE VARILLA METÁLICA

LEYENDA DE SEÑALIZACIONES	
	PROHIBIDO APARECAR
	OBLIGATORIO USO DE CASCO
	PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
	CARTEL DE OBRA

LA CIRCULACION DEL PERSONAL A LOS TAJOS, SE REALIZARA SIEMPRE QUE SEA POSIBLE BAJO PLANTAS CUBERTAS.
ZONA DE PROTECCION EN TODA EL PERIMETRO DEL EMPERCO NO SE PODRA CIRCULAR NI ESTACIONARSE EN ELLA EL PERSONAL DE OBRA SALVO PROTECCION DE MARQUESEAN COLGADA O SEÑALIZACION DE PROTECCION

LEYENDA MAQUINARIA Y AUXILIARES	
1-	BANDA PVC DE PROHIBICION PASO
2-	VESTIARIOS
3-	SERVICIO
4-	COMEDOR
5-	PROVISIONAL ELECTRICO DE OBRA
6-	VALLA MOVIL DE PROTECCION Y PROHIBICION DE PASO
7-	BOTQUIN

INSTALACION PARA COMEDOR, VESTIARIOS Y SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA.



UNIVERSIDAD DE LLEIDA.
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRARIA,
INGENIERÍA AGRONÓMICA ESPECIALIDAD
EN INGENIERÍA AGRONÓMICA.

PROYECTO DE :
INDUSTRIA DE ELABORACIÓN DE JAMÓN CURADO

SITUACIÓN : POLIGONO PORTALADA II, LOGROÑO

PLANO DE :

SEGURIDAD Y SALUD

EL ALUMNO :	ESCALA 1/300	Sustituye :	PLANO Nº :
Alicia Martínez-Zapora Gimeno	FECHA : 17/07/2011	Revisado por :	23

