

PROYECTO DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS (HUESCA)

SITUACIÓN: **Av de Pebrero (PLHUS), nº 20(A), parcela 46**

Ref. Catastral: **0950709YM1605S0001YD 1**

TOMO II. PLANOS



PROMOTOR: **EXMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA**
AUTOR: **SERGIO MOREU BESCOS**. Ingeniero Agrónomo
Colegiado nº 1.160
FECHA: **Julio de 2.017**



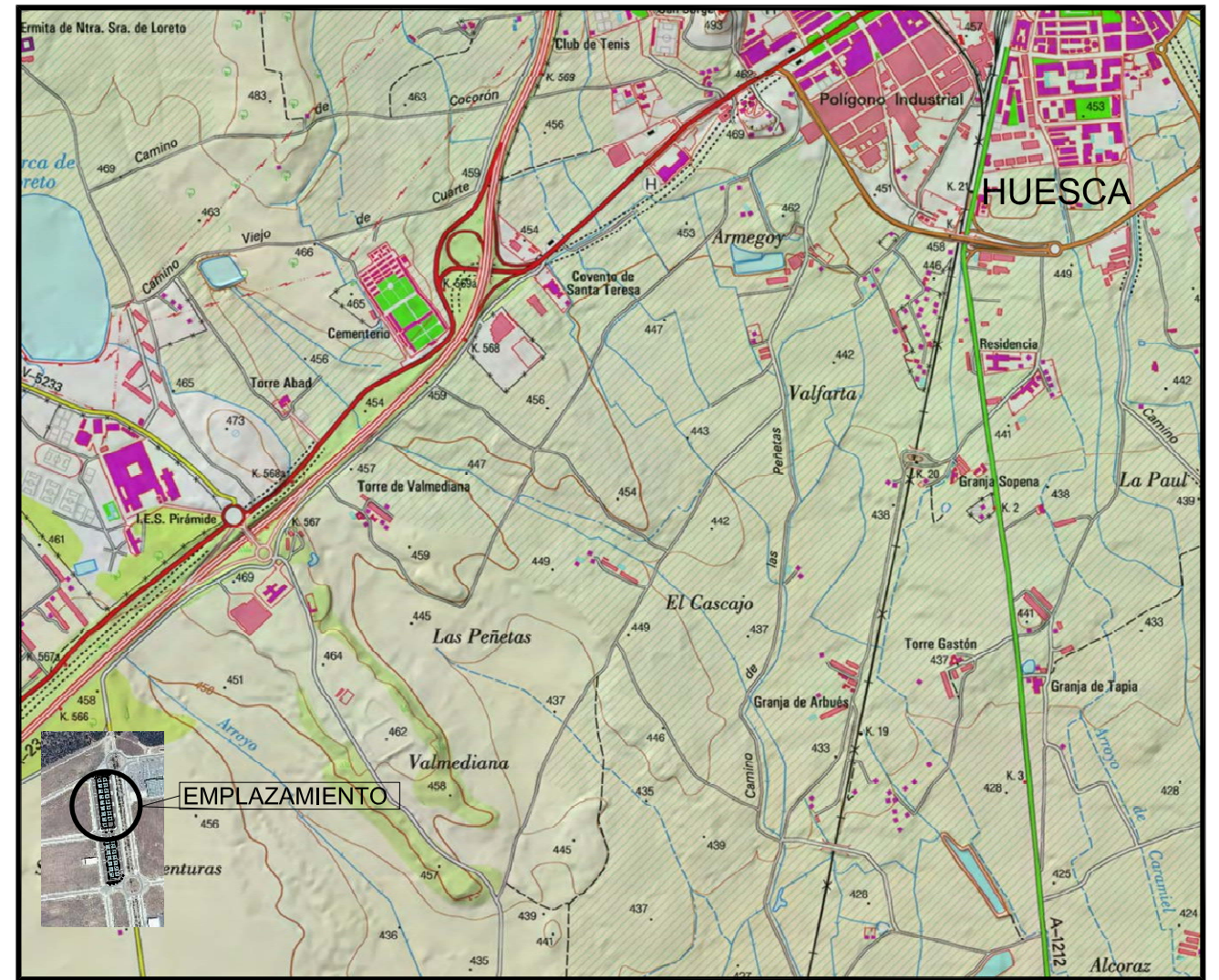
Avda. María Moliner, 16
22004 HUESCA
Tel. 974 226 672
Fax 974 230 815
www.inagrohuesca.com

ÍNDICE PLANOS

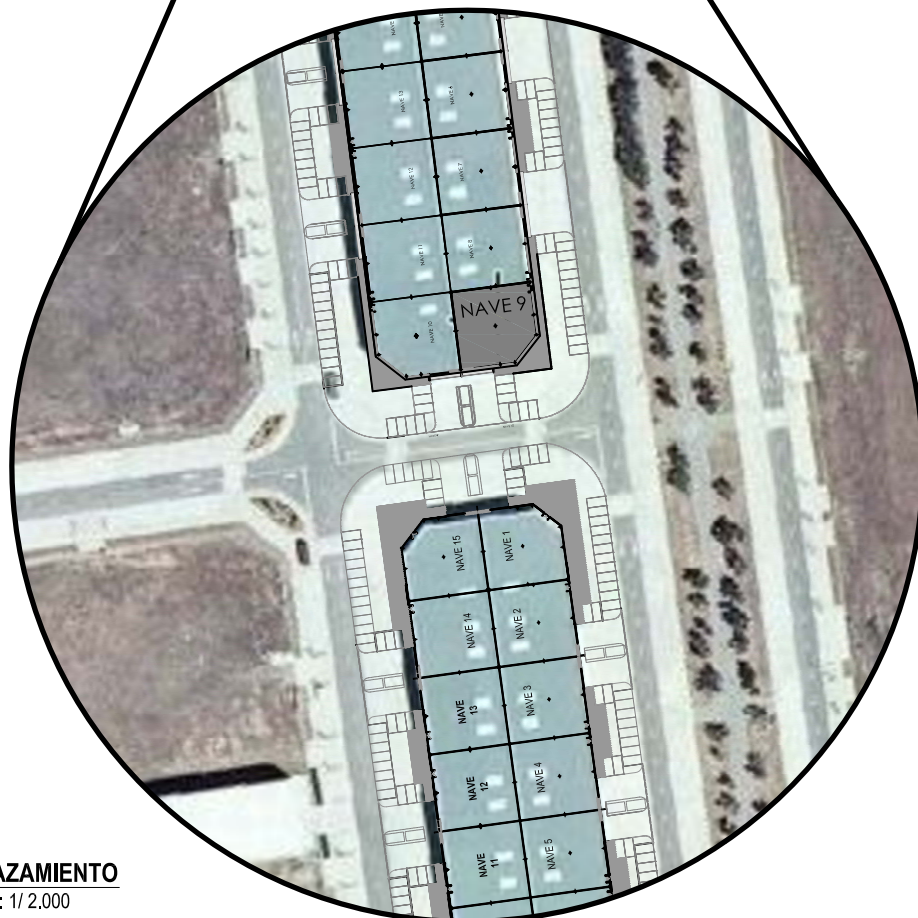
1. SITUACIÓN- EMPLAZAMIENTO.
2. PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE HUESCA.
3. ESTADO ACTUAL. PLANTA DISTRIBUCIÓN. ALZADOS Y SECCIONES.
4. ESTADO MODIFICADO. PLANO DE ACOTACIONES Y SECCIONES A-A' Y B-B'
5. PLANTA DISTRIBUCIÓN, MAQUINARIA E INSTALACIÓN FRIGORÍFICA.
6. PLANTA SANEAMIENTO Y DETALLES.
7. PLANTA DE FONTANERÍA.
8. INSTALACIÓN B.T. LUMINARIAS E INTERRUPTORES.
9. INSTALACIÓN B.T. EMERGENCIAS Y TOMAS DE CORRIENTE.
10. PLANTA VENTILACIÓN, CLIMATIZACIÓN E INSTALACIÓN GAS.
11. PLANTA P.C.I. Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN.
12. DETALLE ESCALERA.
13. DETALLE FORJADO.
14. DETALLE ELEVADOR.
15. PLANO DE CUBIERTA Y ALZADOS.
16. ESQUEMA UNIFILAR.
17. DETALLE POLIPASTO.



EMPLAZAMIENTO
ESCALA: 1/ 10.000



SITUACIÓN
ESCALA: 1/ 25.000



EMPLAZAMIENTO
ESCALA: 1/ 2.000

EMPLAZAMIENTO

REF. CATASTRAL: 0950709YM1605S0001YD
AV DE PEBREDO - PLHUS 20(A) PARCELA 46
22197 HUESCA (HUESCA)

COORD. UTM ETRS 89 HUSO 30

X: 710.908 Y: 4.664.731

PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION:

1 SITUACION Y EMPLAZAMIENTO

PROMOTOR:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACIÓN:

TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

N° REF.:

13.482

FECHA:

JULIO 2017

ESCALA:

EN PLANO

INAGRO
consultores

Ayuntamiento de Huesca

AL INGENIERO AGRÓNOMO
AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu

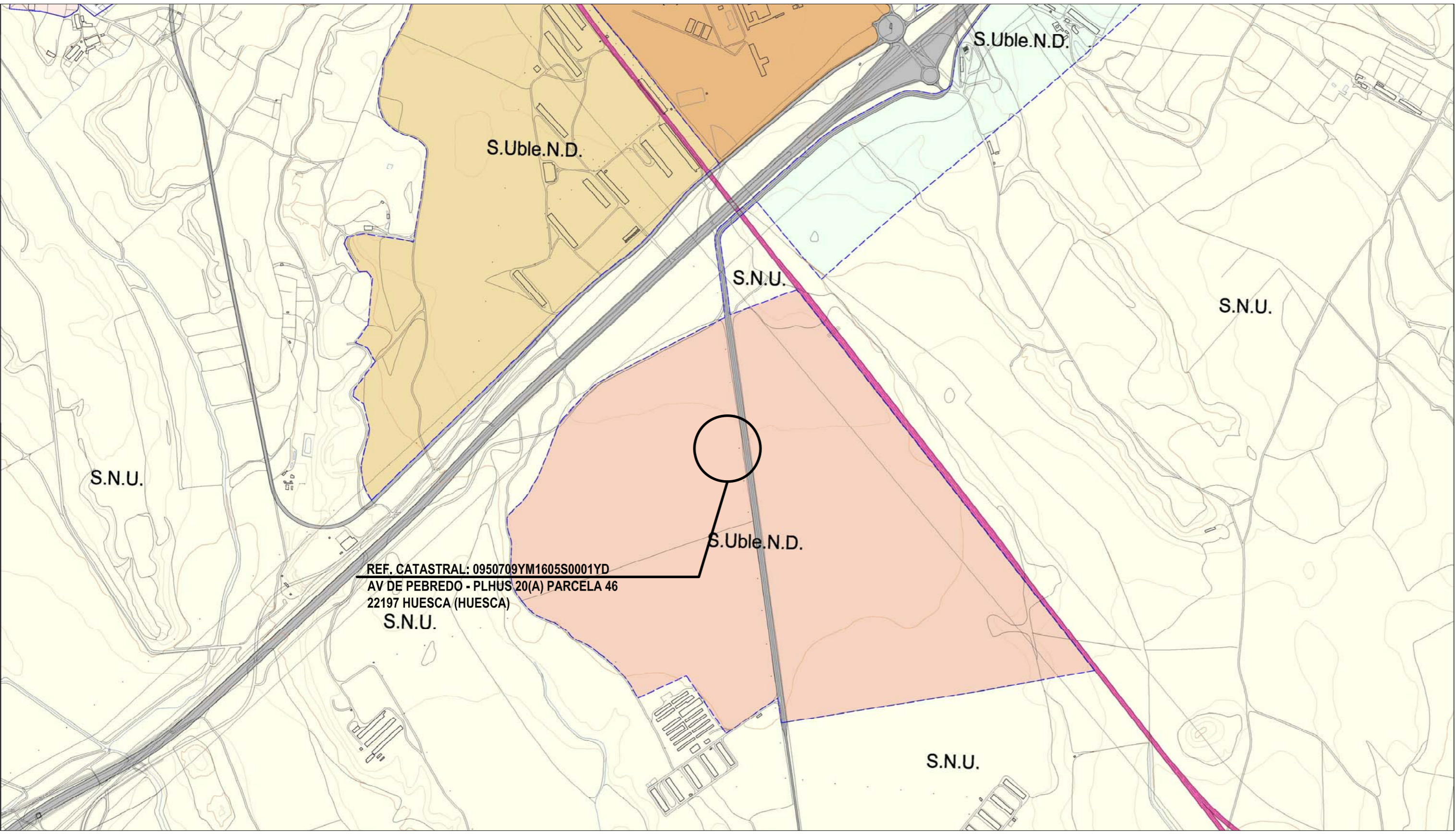
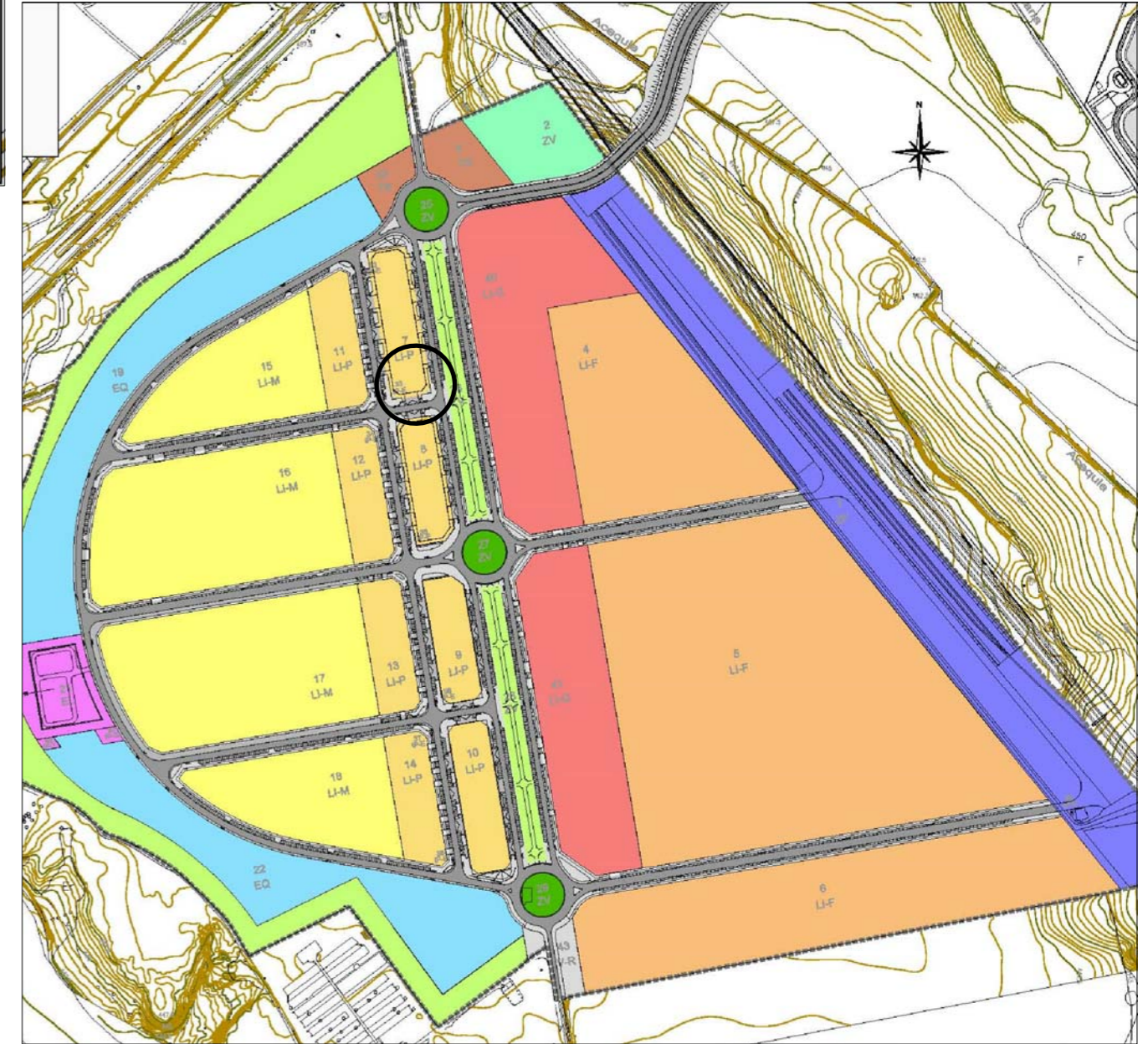
AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160

DELIMITACIONES Y SIMBOLOGÍA		CLASIFICACIÓN DEL SUELO		SISTEMAS GENERALES				USOS GLOBALES	
- + - + - + - + -	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL	SUELO URBANO	S.U.	SISTEMA GENERAL DE ESPACIOS LIBRES		SISTEMA GENERAL DE COMUNICACIONES. RED VIARIA		RE	RESIDENCIAL
			CONSOLIDADO	AD	ADMINISTRATIVO	SISTEMA GENERAL DE COMUNICACIONES. RED FERROVIARIA		IN	INDUSTRIAL
			NO CONSOLIDADO	AS	ASISTENCIAL	SISTEMA INFRAESTRUCTURAL.		INN	INDUSTRIA INNOVADORA
- - - - -	LÍMITE DE SUELO URBANO	SUELO URBANIZABLE NO DELIMITADO	S.Uble.N.D.	CM	CEMENTERIO	lu	URBANIZACIÓN	CT	CUIDAD DEL TRANSPORTE - TERCIARIO - INDUSTRIA COMPATIBLE
				DP	DEPORTIVO	lc	COMUNICACIÓN	PT	PARQUE TECNOLÓGICO
- - - - -	LÍMITE DE SUELO URBANIZABLE NO DELIMITADO	SUELO NO URBANIZABLE	S.N.U.	ED	DOCENTE	TITULARIDAD			
				RE	RELIGIOSO	(Pb)	TITULARIDAD PÚBLICA		
				SC	SOCIO CULTURAL	(Pv)	TITULARIDAD PRIVADA		
				SN	SANITARIO				
				PL	POLIVALENTE				

LEYENDA USOS PORMENORIZADOS

- INDUSTRIA LOGISTICA (LI-F)
- INDUSTRIA LOGISTICA (LI-M)
- INDUSTRIA LOGISTICA (LI-G)
- INDUSTRIA LOGISTICA / FERROVIARIA (LI-F)
- EQUIPAMIENTO SOCIAL/POLIVALENTE (EQ)
- TERCIARIO / SERVICIOS (TS)
- ZONA FERROVIARIA (ZF)
- ZONA VERDE (ZV)
- ZONA VERDE (ZV) INTERIOR DE GLORIETAS
- ZONA VERDE (ZV) ESPECIAL PROTECCIÓN
- INFRAESTRUCTURAS PLUS (IP-G, IP-E, EL, IP-T)

PLANO DE ZONIFICACION



REF. CATASTRAL: 0950709YM1605S0001YD
 AV DE PEBREDO - PLHUS 20(A) PARCELA 46
 22197 HUESCA (HUESCA)
 S.N.U.

PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION: **2** PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE HUESCA

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACIÓN: TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

Nº REF.: 13.482 FECHA: JULIO 2017 ESCALA: 1/25.000

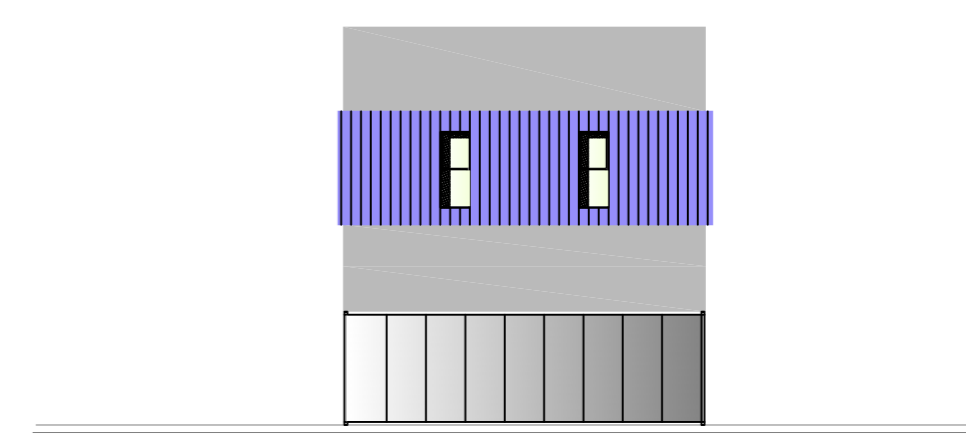
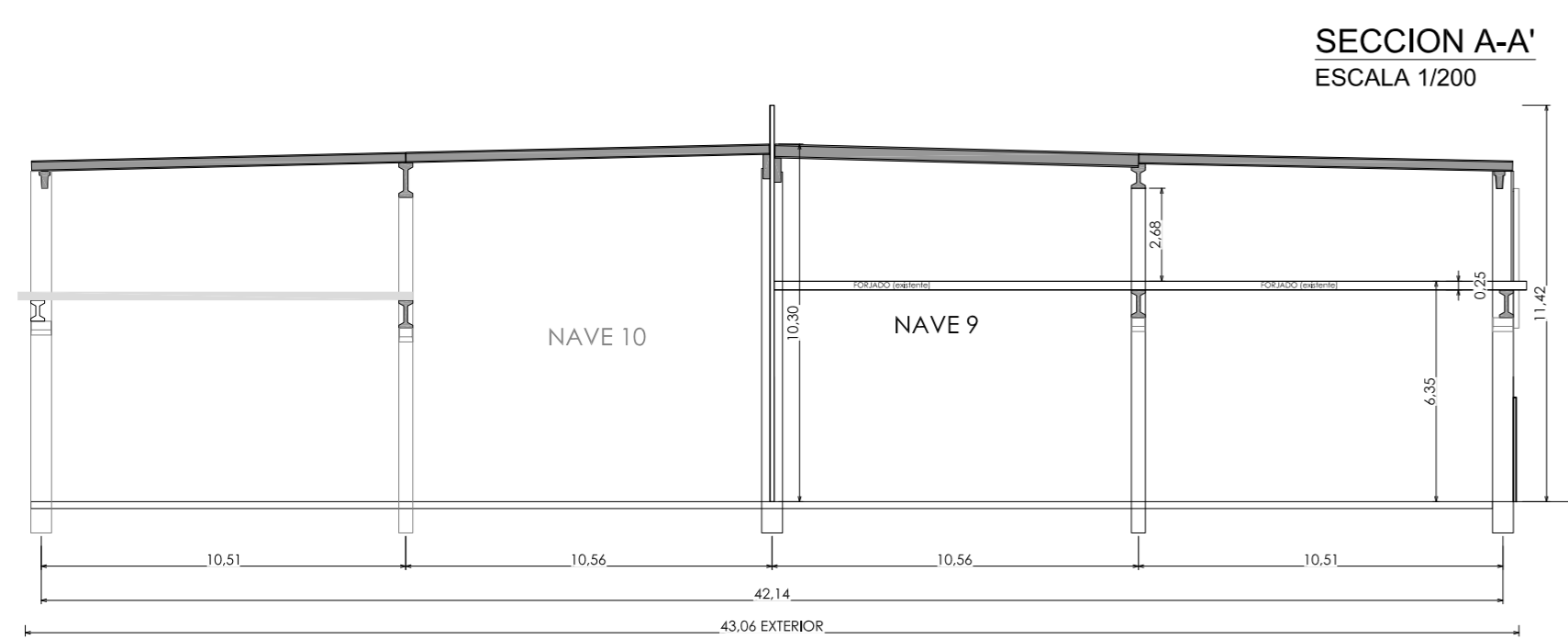
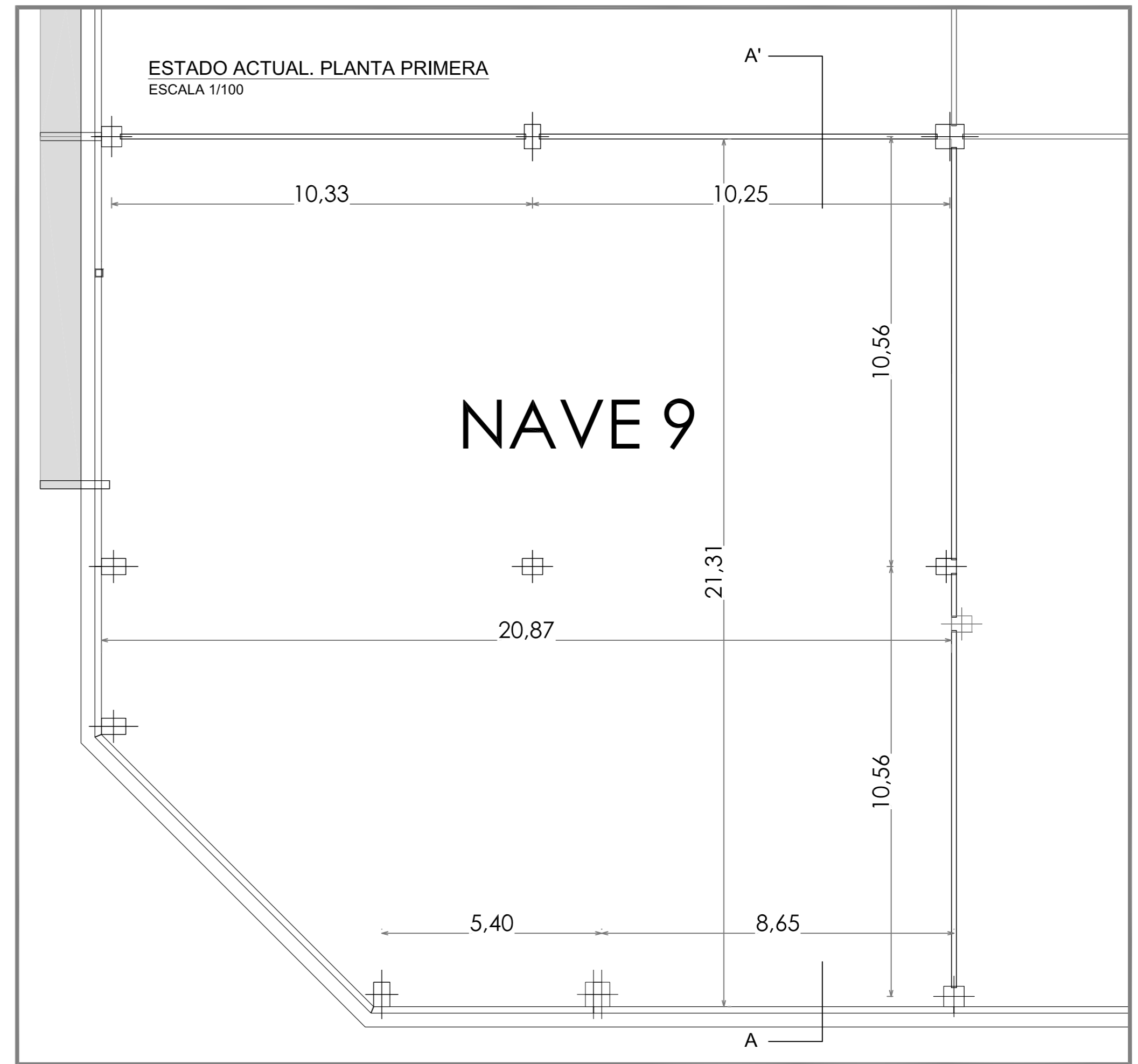
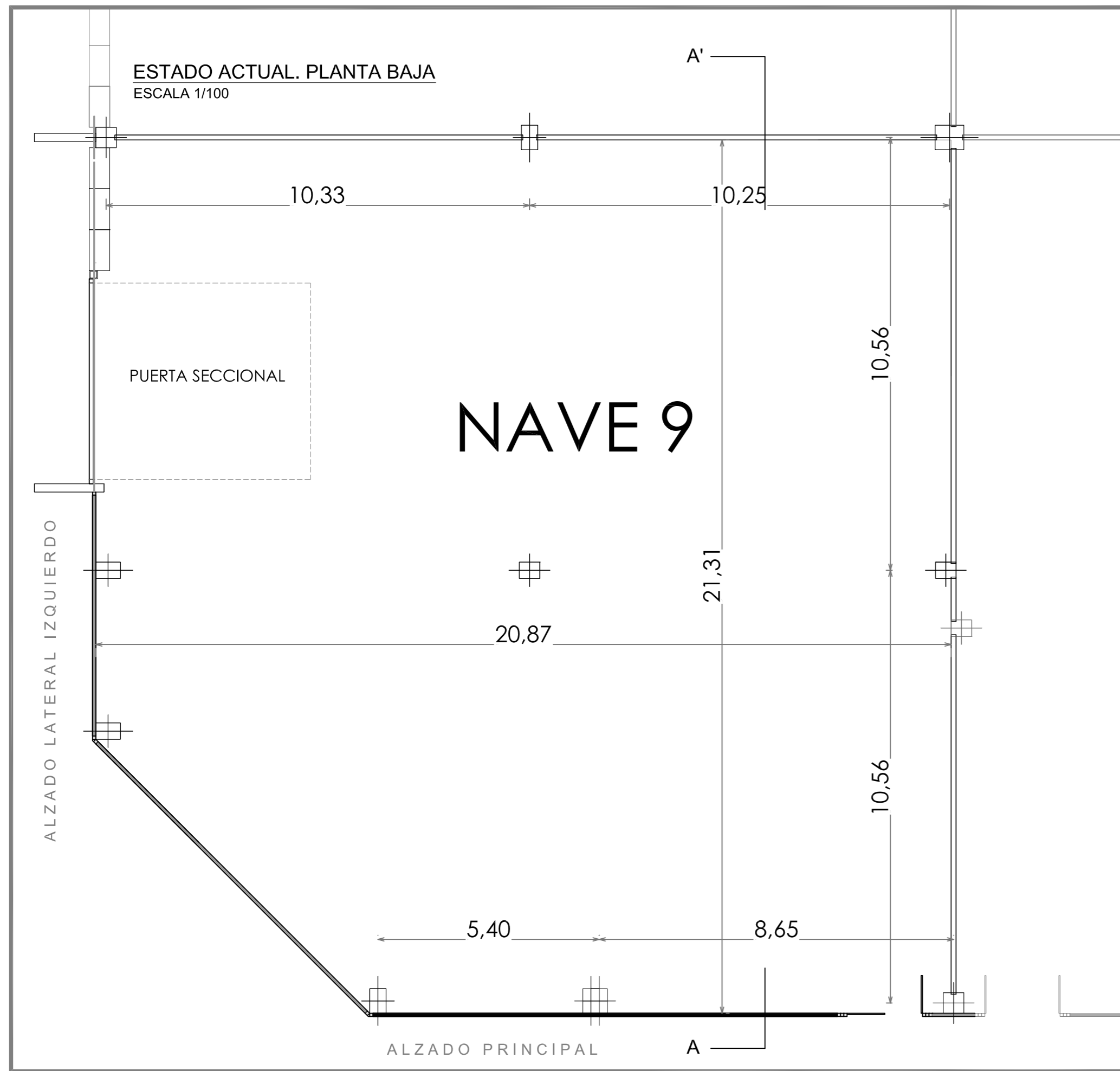
INAGRO
 consultores

Ayuntamiento de Huesca

AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu

AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
 Colegiado 1.160



PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION: ESTADO ACTUAL
3 PLANTA DE DISTRIBUCION, ALZADOS Y SECCION

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACION: TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

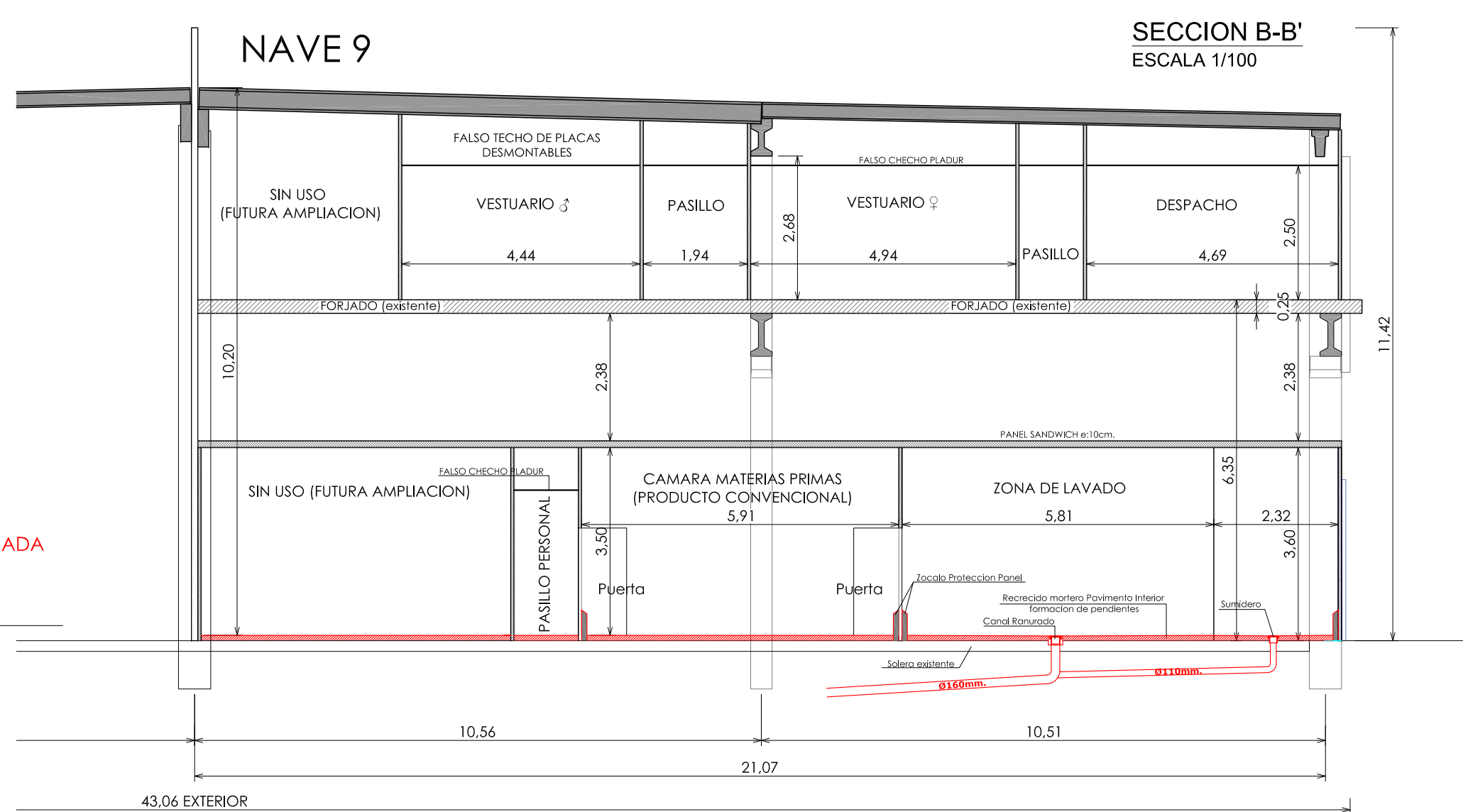
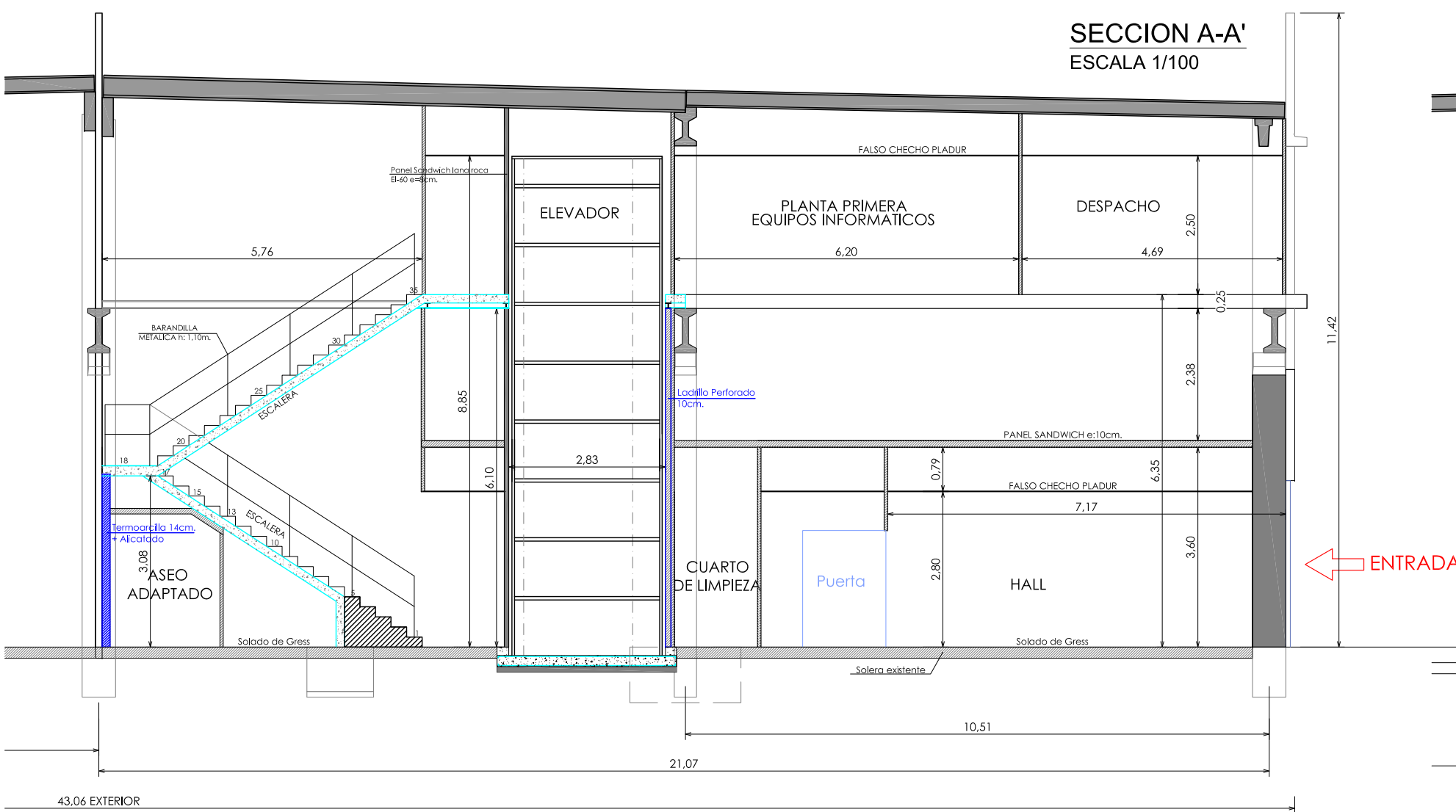
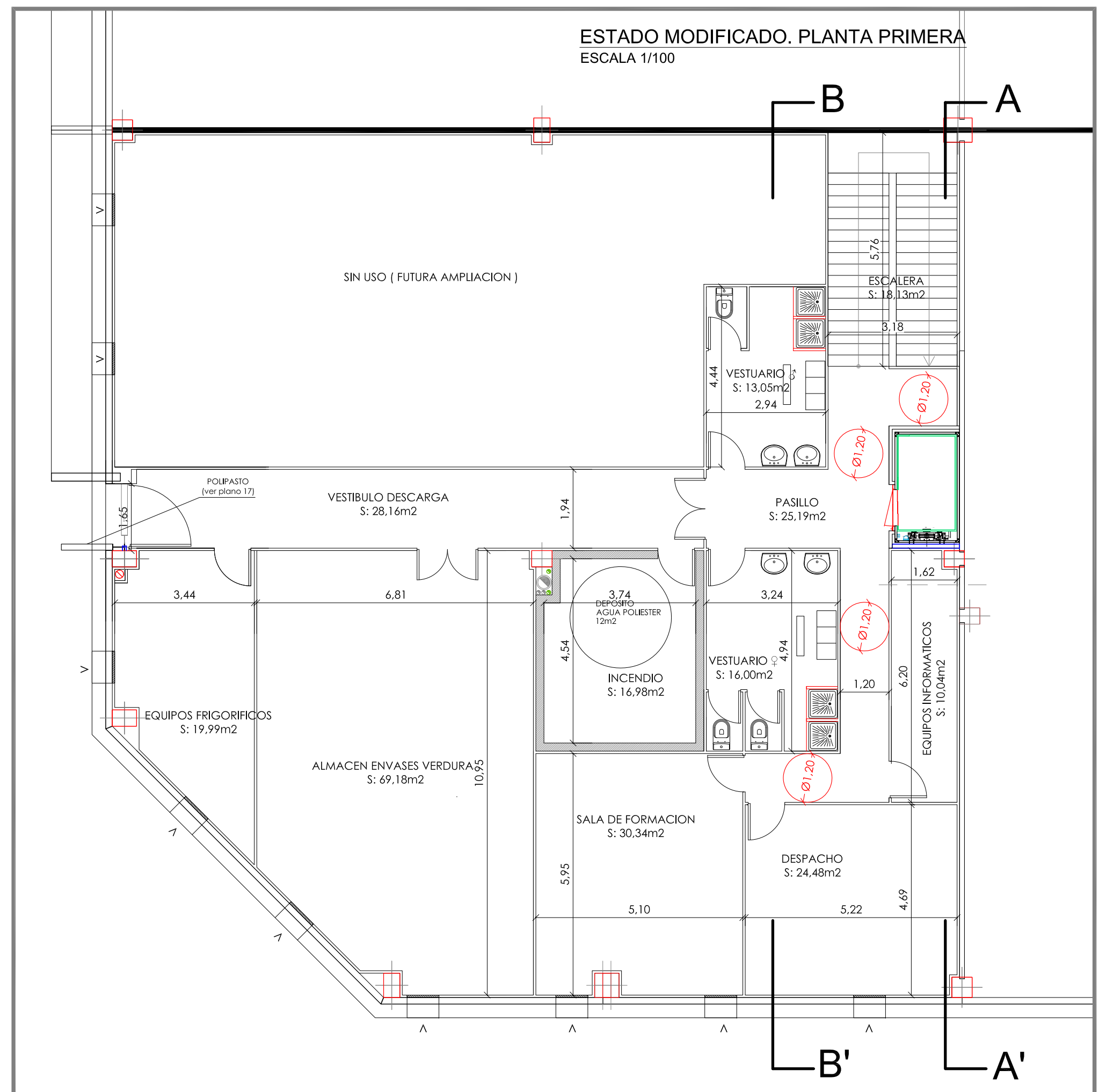
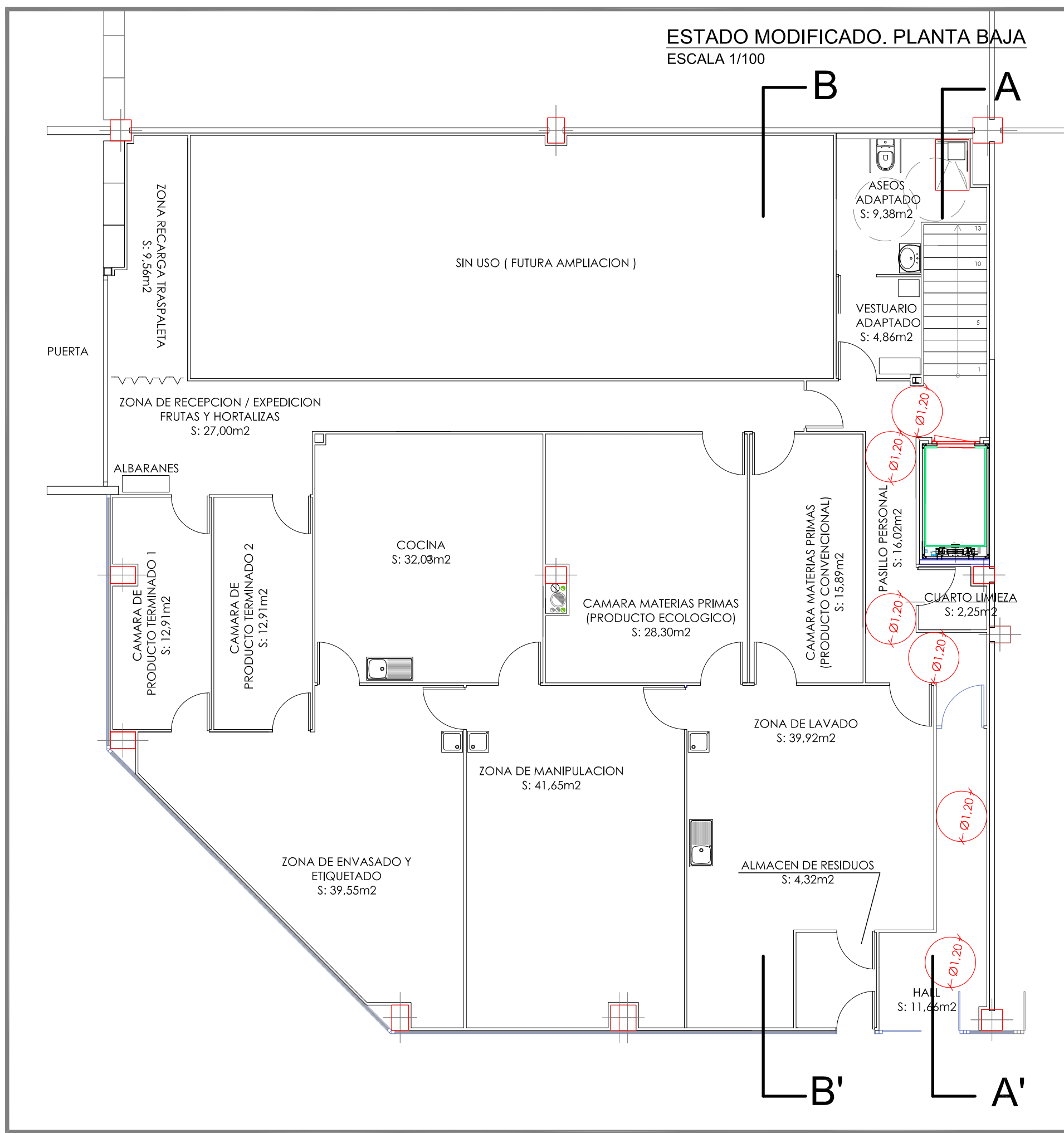
Nº REF.: 13.482 FECHA: JULIO 2017 ESCALA: EN PLANO

iNAGRO
consultores

Ayuntamiento de Huesca

AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu
AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160



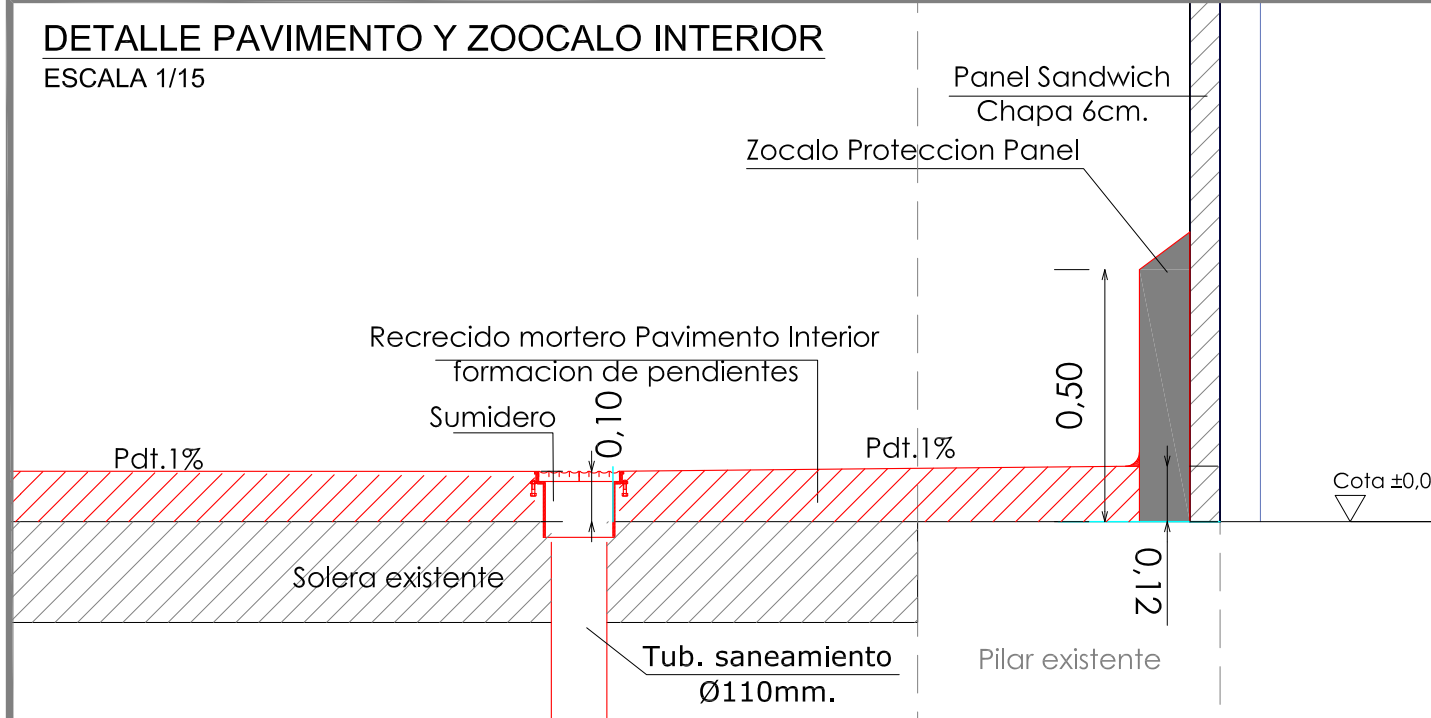
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	CONFORME	PONDERACION
HORMIGÓN	CEMENTACION	HA-25B/20IIa	NORMAL	1,5	1,5
	MURDOS	HA-30B/20IIa	NORMAL	1,5	1,5
	PILARES Y VIGAS	HA-30B/20IIb	NORMAL	1,5	1,5
	LOSAS Y FORJADOS	HA-30B/20IIb	NORMAL	1,5	1,5
	SOLERAS	HA-20B/20IIa-E	NORMAL	1,5	1,5
ACERO DE ARMADURA	CEMENTACION Y MURDOS	HRE-15B/40	NORMAL	1,5	1,5
	PILARES Y VIGAS	HE-150B/40	NORMAL	1,5	1,5
EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA	B-5005	NORMAL	1,5	1,15
	IGUAL TODA LA OBRA	B-5005	NORMAL	1,5	1,15

NOTAS: * EN CASO DE ESTAR SOMETIDOS A AGRESIVIDAD QUIMICA + Ob SI DUDA CONSULTE CON LA DIRECCION FACULTATIVA

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

TIPO DE HORMIGONES	ARIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA (ESPECIFICADA EN MPa)	RESISTENCIA CARACTERISTICA (ESPECIFICADA EN MPa)
HA-30	NORMAL	30	CEM II	6,8	19,50
HA-25	NORMAL	30	CEM II	6,8	16,25
HA-30B	NORMAL	30	CEM III/III-R	6,8	16,25
HA-20	NORMAL	30	CEM II	6,8	13,00
HA-40	NORMAL	30	CEM II	6,8	26,00
HRE-15	NORMAL	40	CEM II	6,8	9,75
HE-150	NORMAL	40	CEM II	6,8	9,75



PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION: ESTADO MODIFICADO
4 PLANO DE ACOTACION Y SECCIONES A-A' Y B-B'

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACION: TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

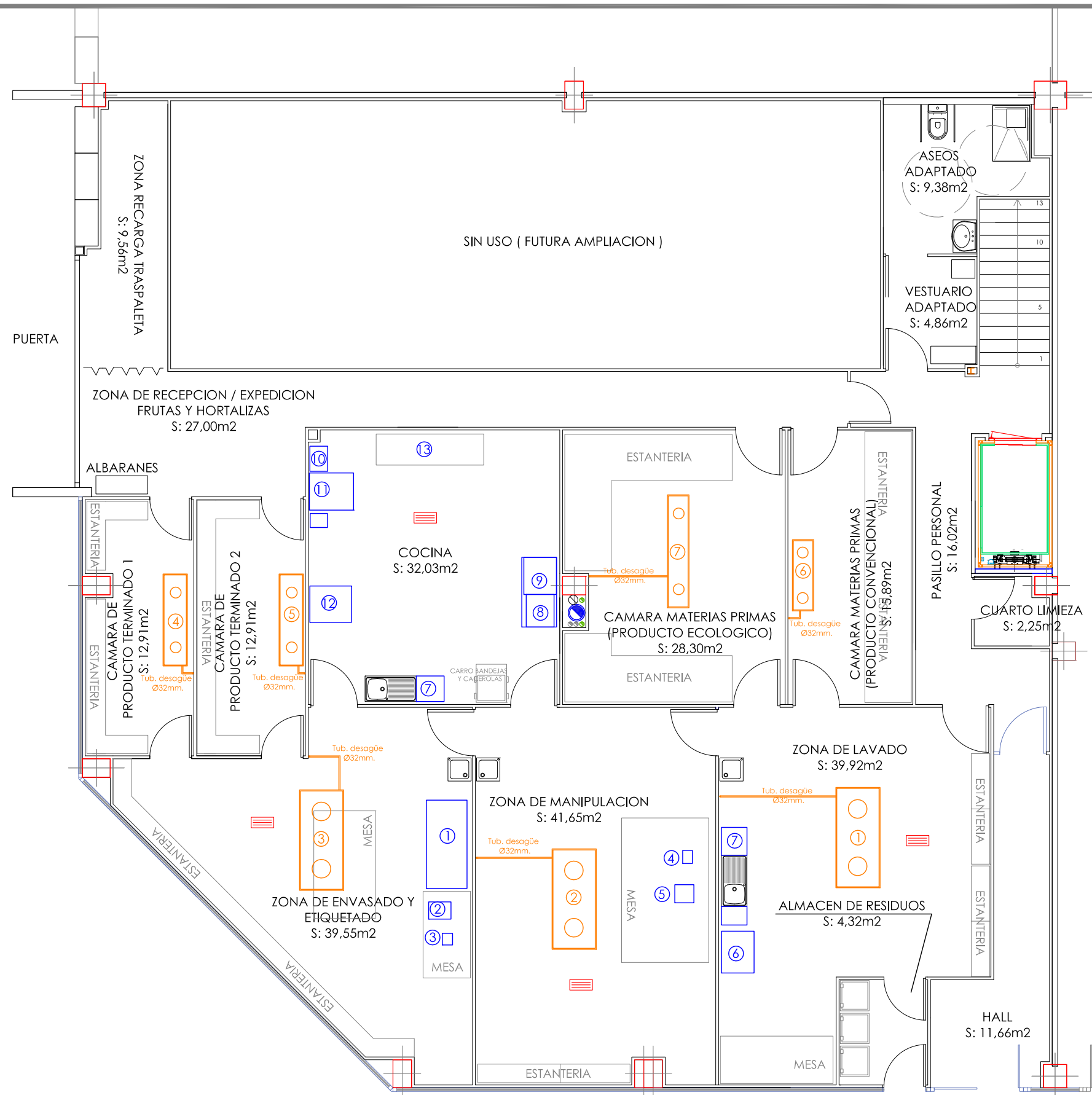
Nº REF.: 13.482 **FECHA:** JULIO 2017 **ESCALA:** EN PLANO

INAGRO
consultores

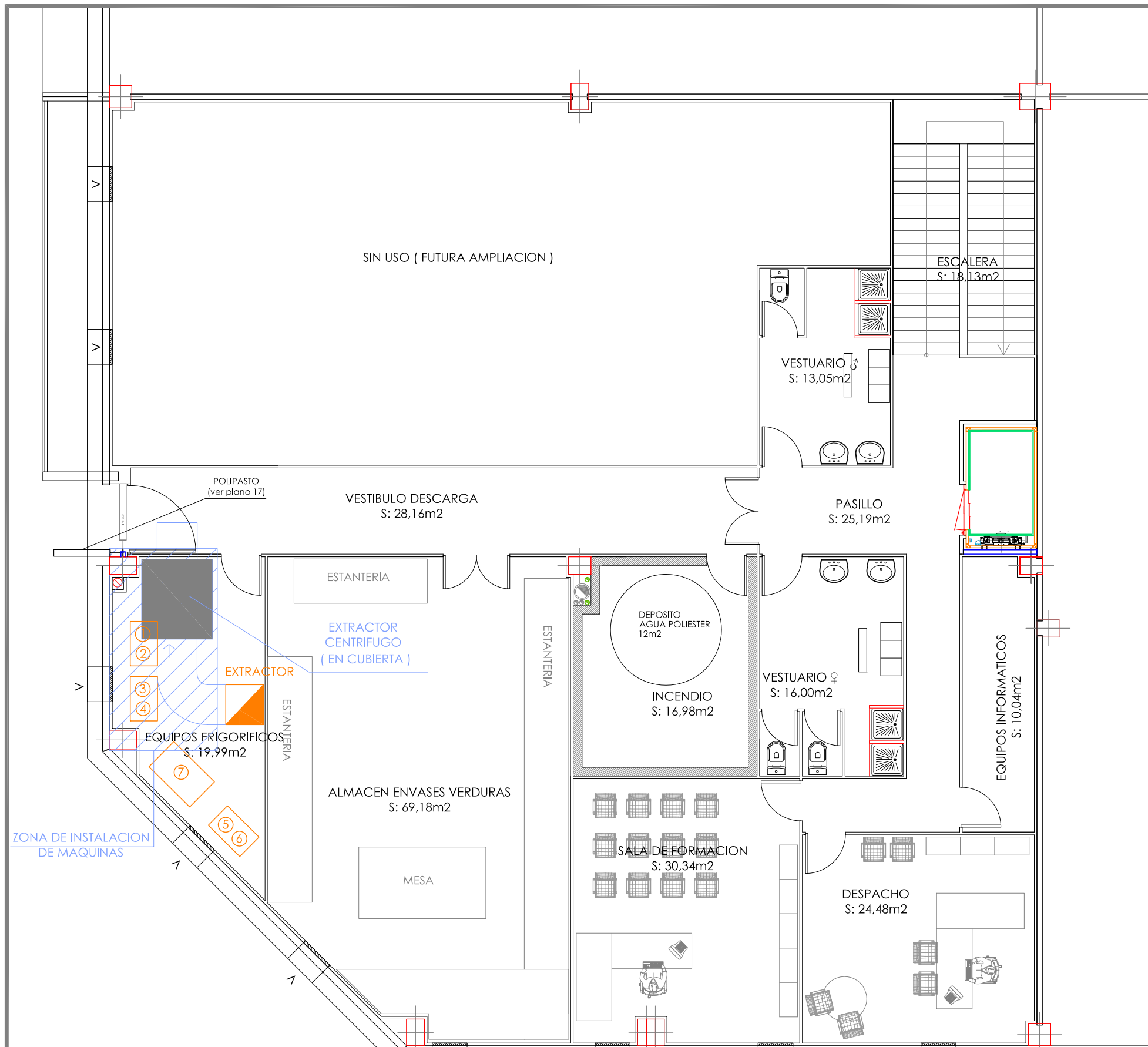
Ayuntamiento de Huesca

AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu
AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160



PLANTA DISTRIBUCION, MAQUINARIA E INSTALACION FRIGORIFICA
PLANTA BAJA
 ESCALA 1/100



PLANTA DISTRIBUCION, MAQUINARIA E INSTALACION FRIGORIFICA
PLANTA PRIMERA
 ESCALA 1/100

LEYENA DE MAQUINARIA
1.- ENVASADORA SOLDADORA EN "L"
2.- ENVASADORA DE VACIO
3.- BALANZA INDUSTRIAL
4.- PELADORA DE FRUTAS
5.- CORTADO DE HORTALIZAS
6.- LAVADORA DE FRUTAS Y VERDURAS
7.- FREGADERO INDUSTRIAL
8.- CAMPANA Y COCINA DE GAS INDUSTRIAL (4 FUEGOS)
9.- MARMITA
10.- HORNO DE DESHIDRATADO
11.- AUTOCLAVE
12.- ABATIDOR DE TEMPERATURA
13.- MESA: BATIDORA Y PROCESADOR DE ALIMENTOS

LEYENA DE MAQUINARIA FRIGORIFICA
1.- MAQUINA FRIGORIFICA: ZONA DE LAVADO (FRUTAS Y VERDURAS)
2.- MAQUINA FRIGORIFICA: ZONA DE MANIPULACION (FRUTAS Y VERDURAS)
3.- MAQUINA FRIGORIFICA: ZONA ENVASADO Y ETIQUETADO (FRUTAS Y VERDURAS)
4.- MAQUINA FRIGORIFICA: CAMARA PRODUCTO TERMINADO 1
5.- MAQUINA FRIGORIFICA: CAMARA PRODUCTO TERMINADO 2
5.- MAQUINA FRIGORIFICA: CAMARA MATERIAS PRIMAS (PRODUCTO CONCENCIONAL)
5.- MAQUINA FRIGORIFICA: CAMARA MATERIAS PRIMAS (PRODUCTO ECOLOGICO)

EVAPORADORES DISTINTAS SALAS. LOS CONDENSADORES Y LAS CENTRALES FRIGORIFICAS ESTÁN EN EL CUARTO DE EQUIPOS FRIGORIFICOS PLANTA PRIMERA

INSECTOCUTORES

PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION:
5 PLANTA DE DISTRIBUCION, MAQUINARIA E INSTALACION FRIGORIFICA

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACIÓN: TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

Nº REF.: 13.482

FECHA: JULIO 2017

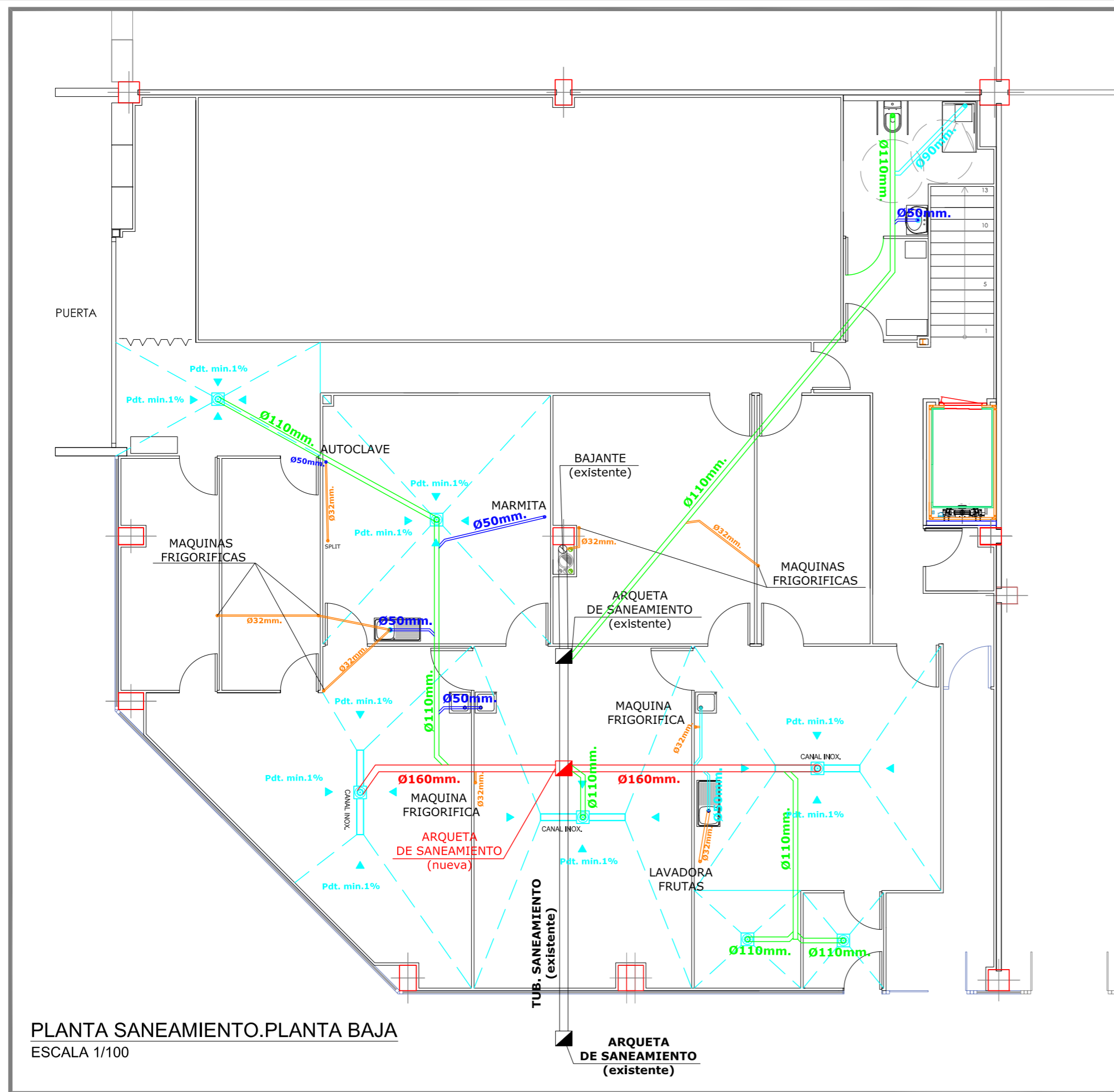
ESCALA: EN PLANO



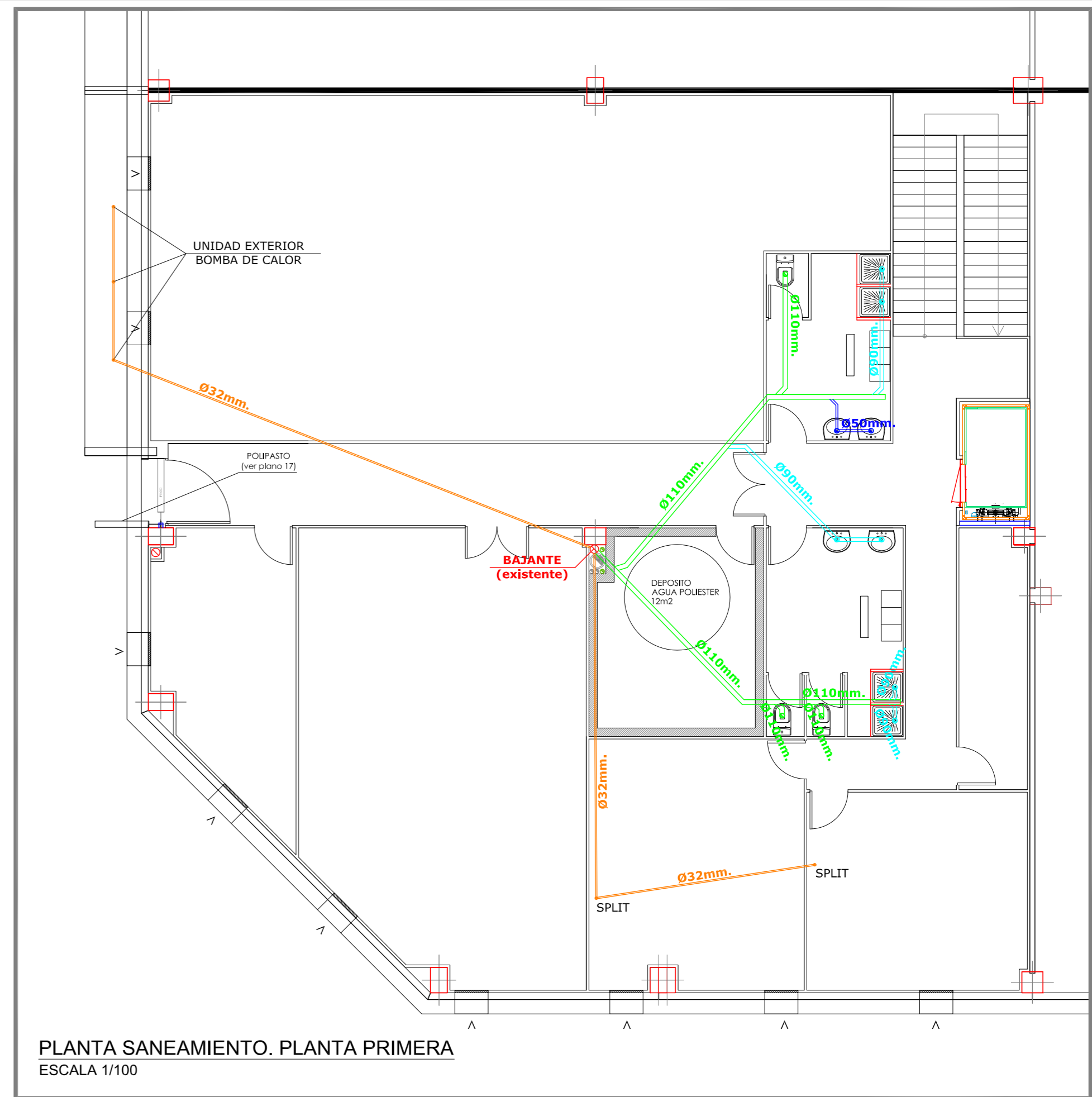
AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu

AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
 Colegiado 1.160



PLANTA SANEAMIENTO. PLANTA BAJA
ESCALA 1/100



PLANTA SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA
ESCALA 1/100

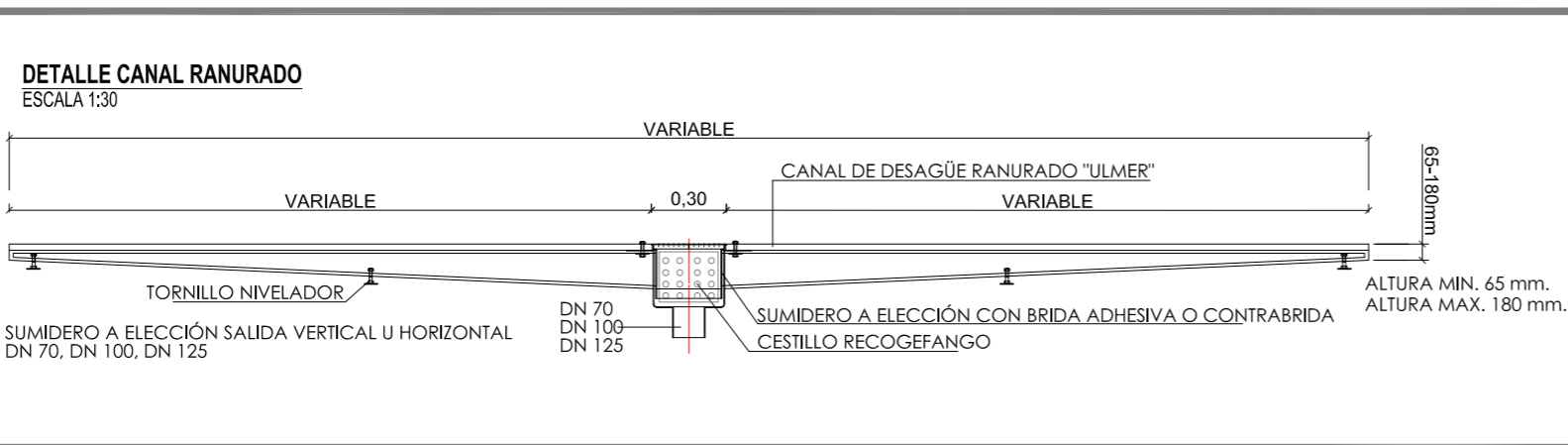
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO, ver EHE-08	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION	
				Yes	No
HORMIGÓN	CIMENTACION	HA-25/B/2011a	NORMAL	1,5	
	MUROS	HA-30/B/2011a	NORMAL	1,5	
	PILARES Y VIGAS	HA-30/B/2011b	NORMAL	1,5	
	LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/2011c	NORMAL	1,5	
ACERO DE ARMADURA	LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/2011d	NORMAL	1,5	
	SOLERAS	HA-20/B/2011e	NORMAL	1,5	
	RELLENOS	HNE-15/B/40	NORMAL	1,5	
	LIMPIEZA	HL-150/B/40	NORMAL	1,5	
EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA	B-0005	NORMAL		1,15
	CIMENTACION Y MUROS				
	PILARES Y VIGAS				
	LOSAS Y FORJADOS				
SOLERAS	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL	1,5	
	CIMENTACION Y MUROS				
	PILARES Y VIGAS				
	LOSAS Y FORJADOS				

NOTAS: * EN CASO DE ESTAR SOMETIDOS A AGRESIVIDAD QUIMICA + QD SI DUDA CONSULTE CON LA DIRECCION FACULTATIVA

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES					
TIPO DE HORMIGONES	ÁRIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	
	TIPO DE ARIDO	DESIGNACION	ASIENTO COMO	ALOS 7 DIAS	ALOS 28 DIAS
HA-30	NORMAL	CEM II	6-9	19,50	30
HA-25	NORMAL	CEM II	6-9	16,25	25
HA-35	NORMAL	CEM III/SR	6-9	16,25	25
HA-40	NORMAL	CEM II	6-9	13,00	20
HA-40	NORMAL	CEM II	6-9	26,00	40
HNE-15	NORMAL	CEM II	6-9	9,75	15
HL-150	NORMAL	CEM II	6-9	9,75	15

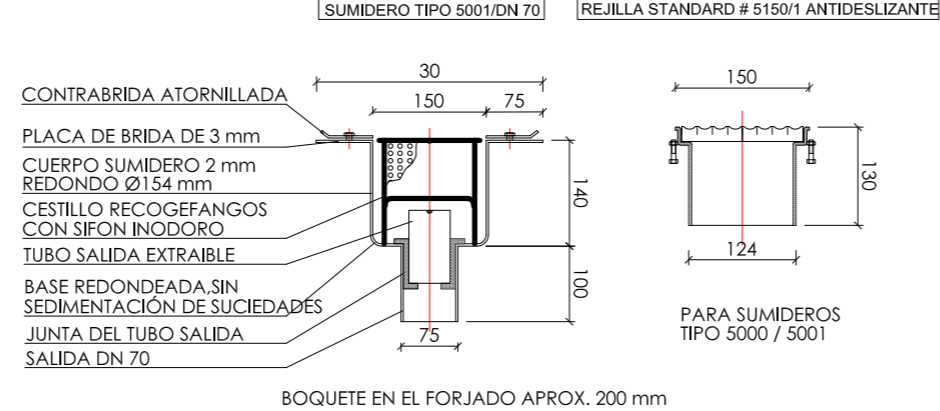
LEYENDA TUBERIAS DE SANEAMIENTO

- TUBERIA DESAGÜE Ø32mm.
- TUBERIA SANEAMIENTO Ø50mm.
- TUBERIA SANEAMIENTO Ø90mm.
- TUBERIA SANEAMIENTO Ø110mm.
- TUBERIA SANEAMIENTO Ø160mm.



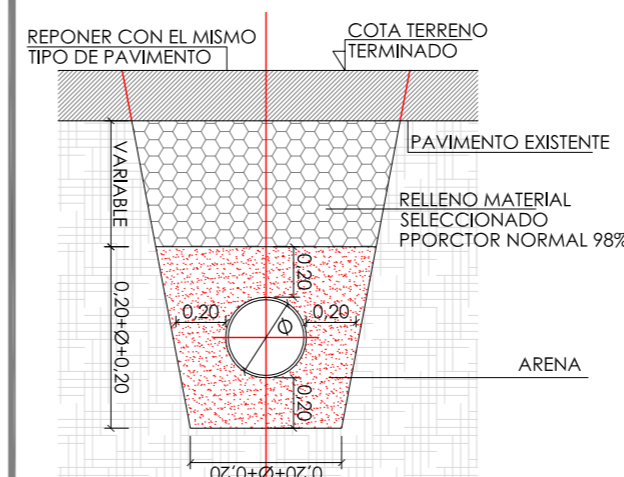
DETALLE SUMIDERO

ESCALA 1:10



DETALLE ZANJA DE SANEAMIENTO

ESCALA 1:30



PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION:
6 PLANTA DE SANEAMIENTO Y DETALLES

PROMOTOR:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACION:
TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

Nº REF.:
13.482

FECHA:
JULIO 2017

ESCALA:
EN PLANO

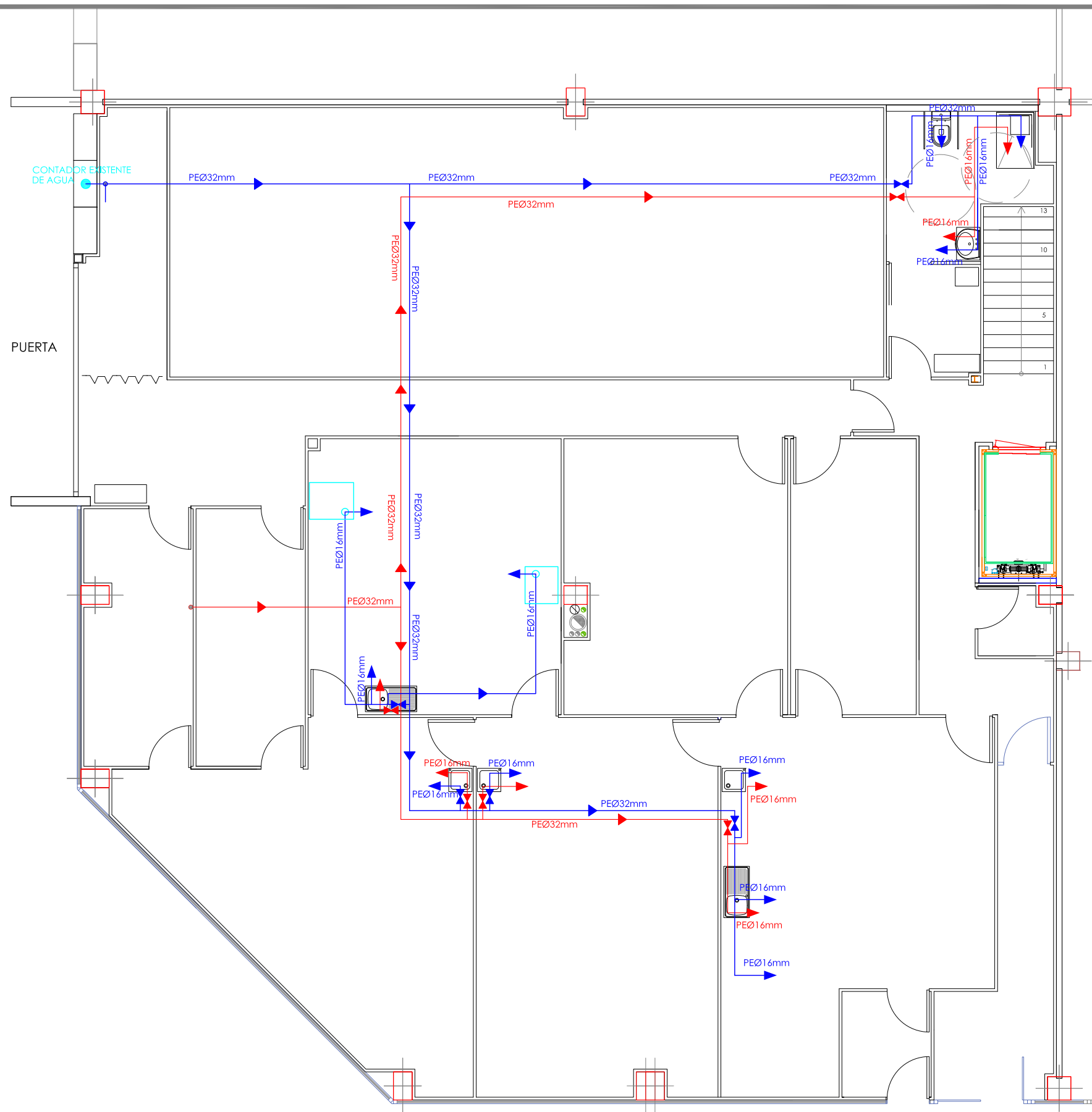
INAGRO
consultores

Ayuntamiento de Huesca

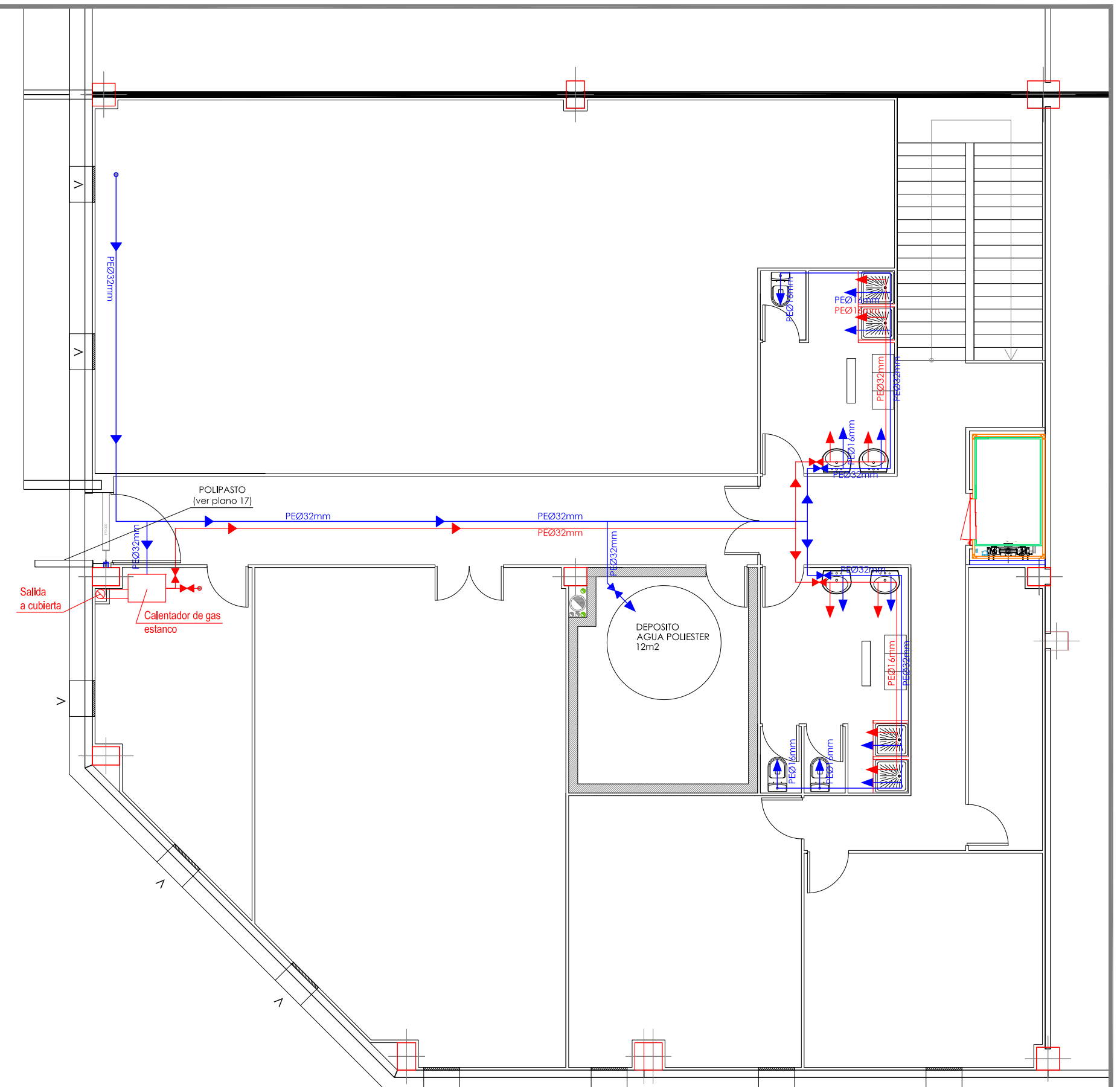
AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu

AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160



PLANTA FONTANERIA. PLANTA BAJA
ESCALA 1/100



PLANTA FONTANERIA. PLANTA PRIMERA
ESCALA 1/100

INSTALACIÓN DE FONTANERIA

	TUBERÍA AGUA FRIA SANITARIA (AFS)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)
	GRIFO AGUA FRIA SANITARIA
	GRIFO AGUA CALIENTE SANITARIA
	LLAVE DE CORTE AGUA FRIA SANITARIA
	LLAVE DE CORTE AGUA CALIENTE SANITARIA
	CALENTADOR DE GAS

NOTA: LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA IRAN EN EL FALSO TECHO DE LA PLANTA BAJA

PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION:
7 PLANTA DE FONTANERIA

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACIÓN: TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

Nº REF.: 13.482

FECHA: JULIO 2017

ESCALA: EN PLANO

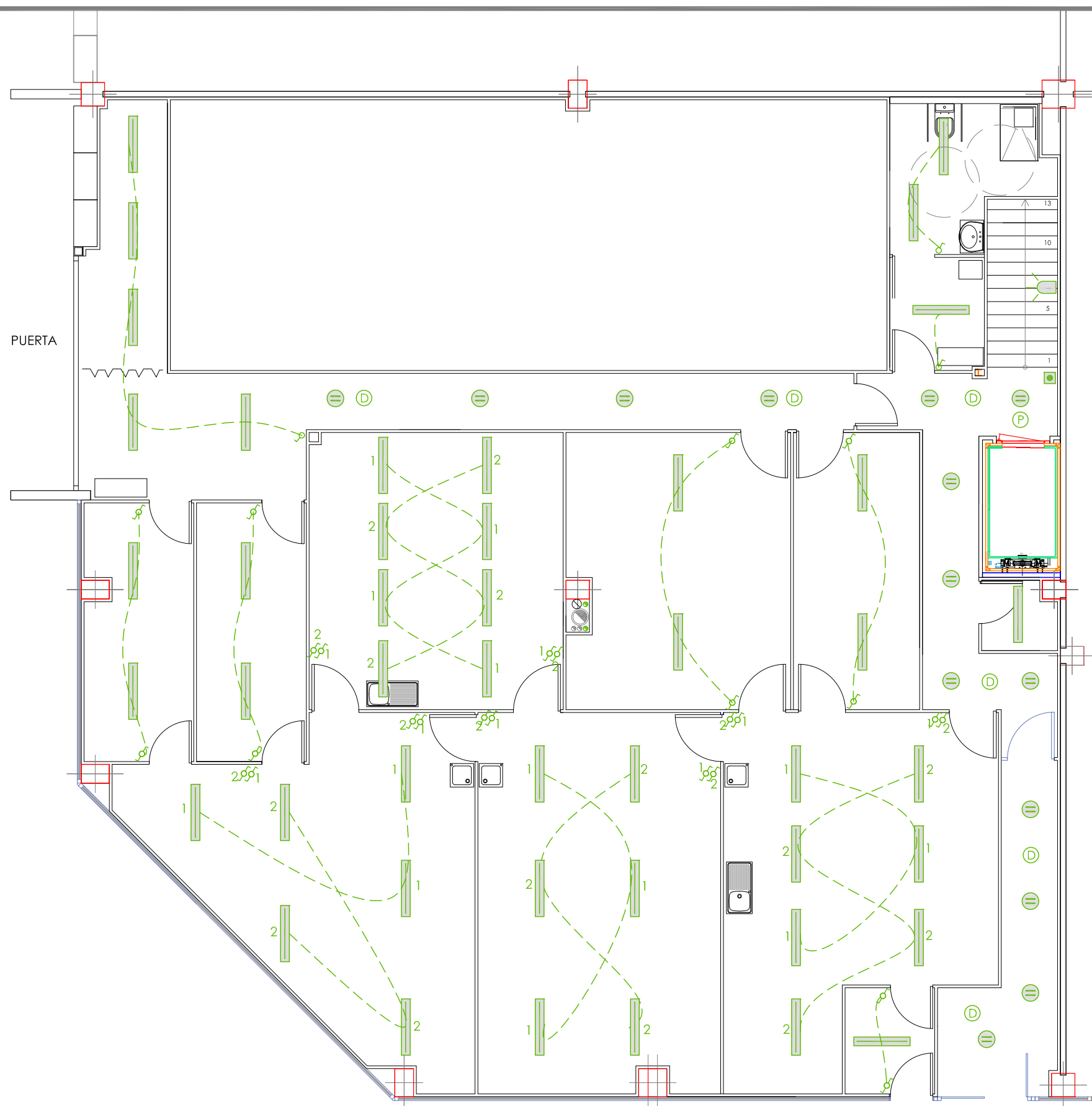
iNAGRO
consultores

Ayuntamiento de Huesca

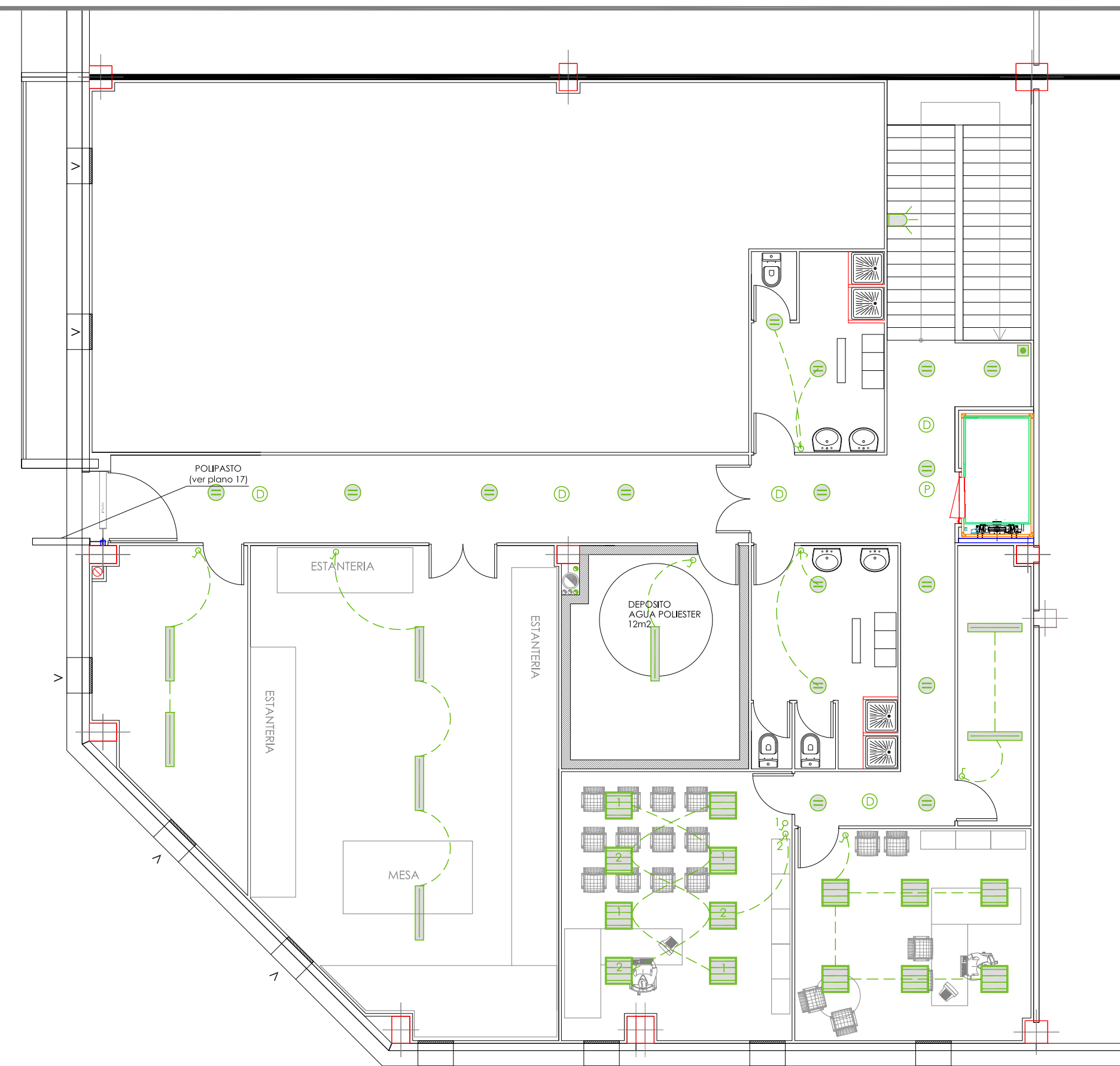
AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu

AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160



INSTALACION B.T. LUMINARIAS E INTERRUPTORES
 PLANTA BAJA
 ESCALA 1/100



INSTALACION B.T. LUMINARIAS E INTERRUPTORES
 PLANTA PRIMERA
 ESCALA 1/100

INSTALACIÓN B.T. LUMINARIAS E INTERRUPTORES

30		DOWN-LIGHT LED 26,5W 2770lm.
14		PANNEL LED 60x60cm. 38W 3455lm.
52		PANTALLA ESTANCA LED 38W 4000lm.
11		DETECTORES DE MOVIMIENTO
2		APLIQUE DECORATIVO LED 15W
13		INTERRUPTOR
26		INTERRUPTOR CONMUTADO
2		PULSADOR DE ENCENDIDO CON PILOTO DE SEÑALIZACION

PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD
 DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE
 PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE
 USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7
 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION:
8 INSTALACION B.T.
 LUMINARIAS E INTERRUPTORES

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACIÓN: TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

Nº REF.: 13.482

FECHA: JULIO 2017

ESCALA: EN PLANO



AL INGENIERO AGRÓNOMO
 AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu
 AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
 Colegiado 1.160



**INSTALACION B.T. EMERGENCIAS Y TOMAS DE CORRIENTE
PLANTA BAJA**
ESCALA 1/100



**INSTALACION B.T. EMERGENCIAS Y TOMAS DE CORRIENTE
PLANTA PRIMERA**
ESCALA 1/100

INSTALACIÓN B.T. EMERGENCIAS Y T.C.

1		CUADRO B.T. DE LA INSTALACIÓN
41		LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA
3		CUADRO CON TOMAS DE CORRIENTE
71		BASE DE ENCHUFE ESTANCO IP-65 ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACION
1		CUADRO B.T. (FRUTAS Y VERDURAS)
1		CUADRO B.T. (CLIMATIZACION)
5		PUESTOS DE TRABAJO

PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION:
9 INSTALACION B.T. EMERGENCIAS Y TOMAS DE CORRIENTE

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACIÓN: TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

Nº REF.: 13.482

FECHA: JULIO 2017

ESCALA: EN PLANO

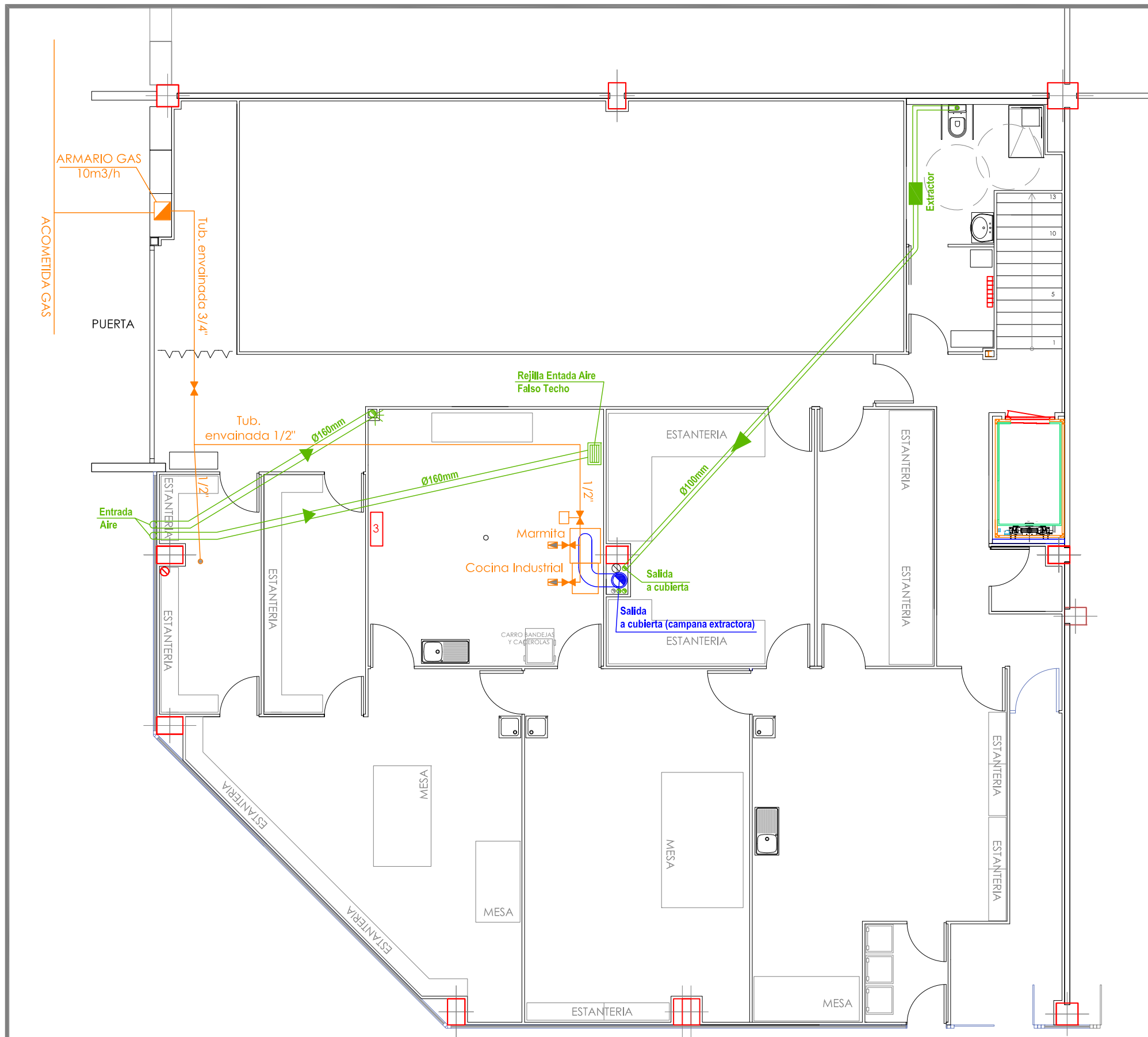
iNAGRO
consultores

Ayuntamiento de Huesca

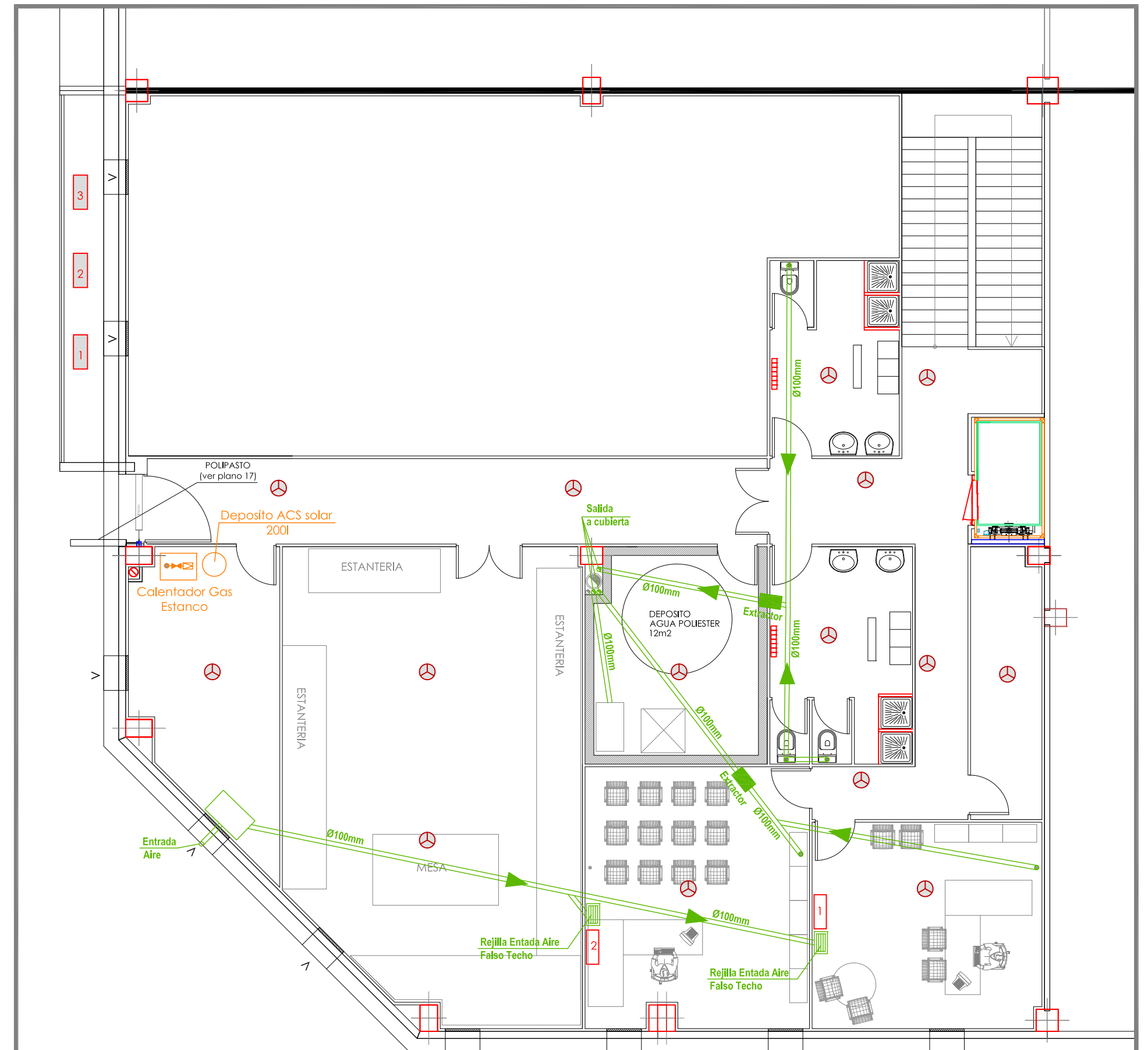
AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu

AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160



VENTILACION, CLIMATIZACION E INSTALACION DE GAS
PLANTA BAJA
 ESCALA 1/100



VENTILACION, CLIMATIZACION E INSTALACION DE GAS
PLANTA PRIMERA
 ESCALA 1/100

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN		INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN		INSTALACIÓN DE GAS	
	RADIADORES ELÉCTRICOS		EQUIPO DE EXTRACCIÓN		ELECTROVALVULA
	UNIDADES INTERIORES TIPO SPLIT		REJILLAS DE VENTILACIÓN (DIMENSIONES INDICADAS)		REGULADOR DE GAS
	UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR		CONDUCCIÓN DE VENTILACIÓN VERTICAL (A CUBIERTA) DIÁMETROS INDICADOS		TUBERIA ENVAINADA 3/4" y 1/2"
			CONDUCCIÓN DE VENTILACIÓN HORIZONTAL DIÁMETROS INDICADOS		DEPOSITO ACS SOLAR
			BOCA DE EXTRACCION		CALENTADOR AGUA ESTANCO

PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLUS, (HUESCA).

DESIGNACION:
10 PLANTA DE VENTILACION, CLIMATIZACION E INSTALACION DE GAS

PROMOTOR:
 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACIÓN:
 TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

Nº REF.:
 13.482

FECHA:
 JULIO 2017

ESCALA:
 EN PLANO

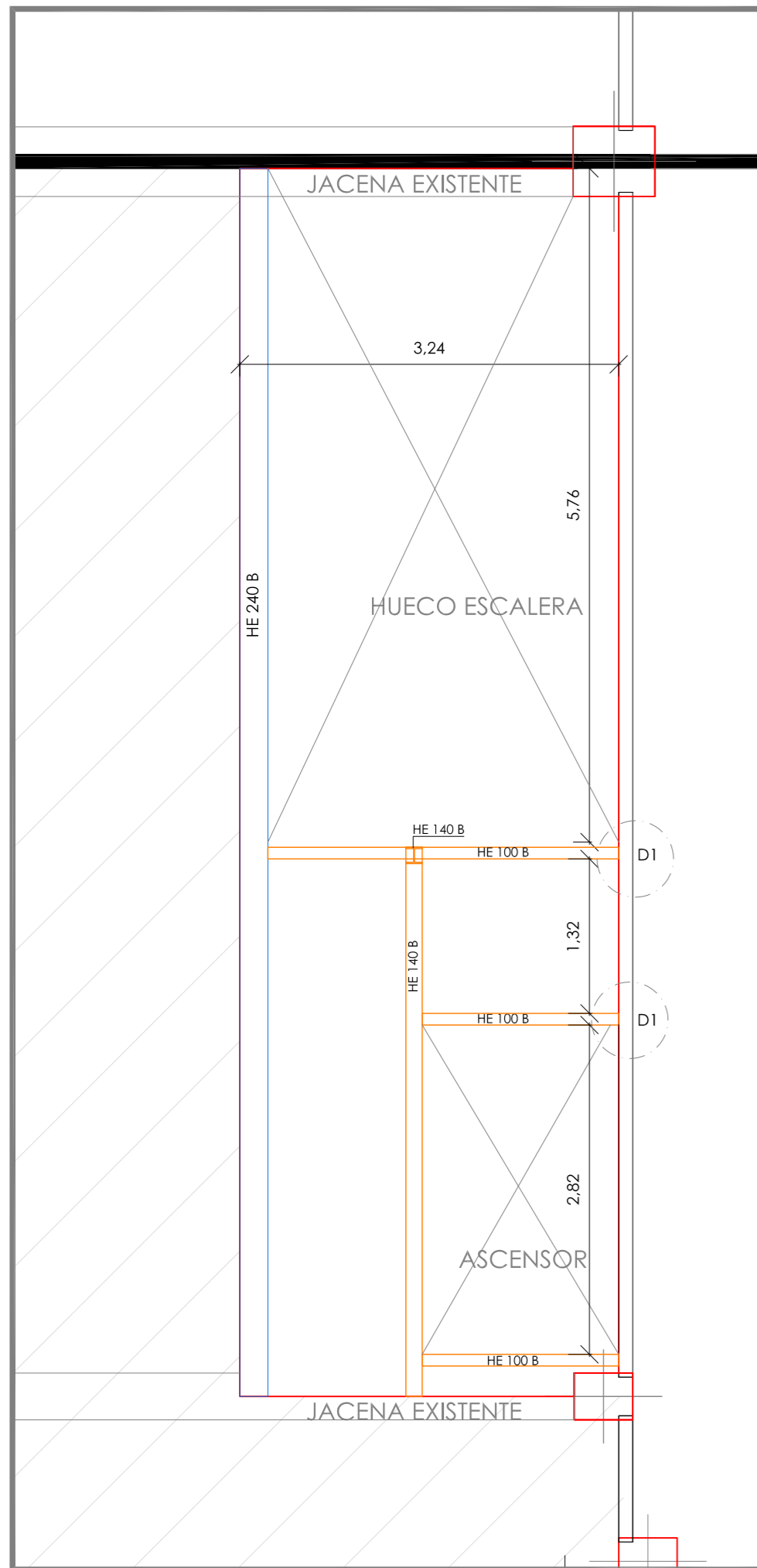


AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

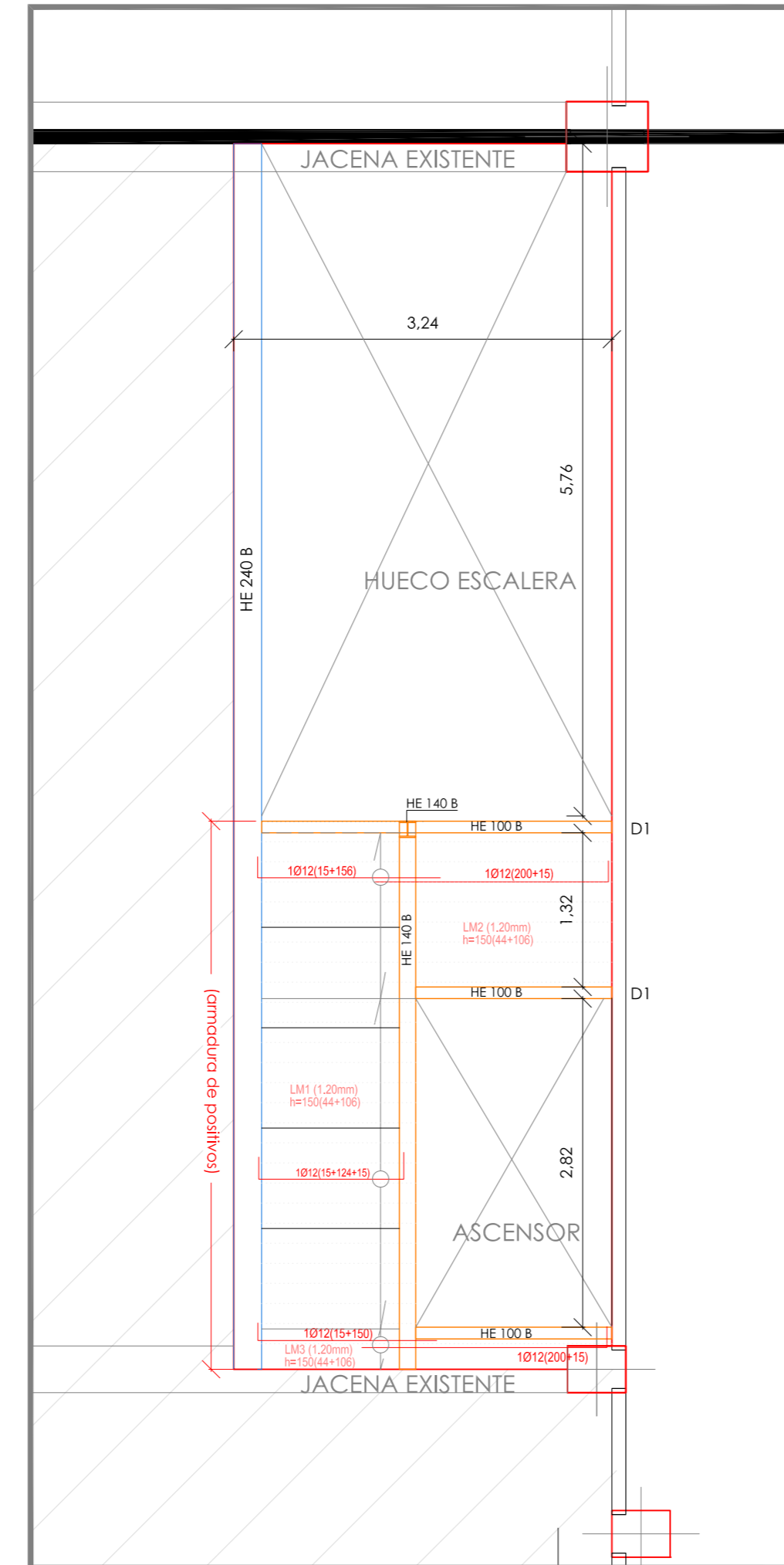
Sergio Moreu

AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
 Colegiado 1.160

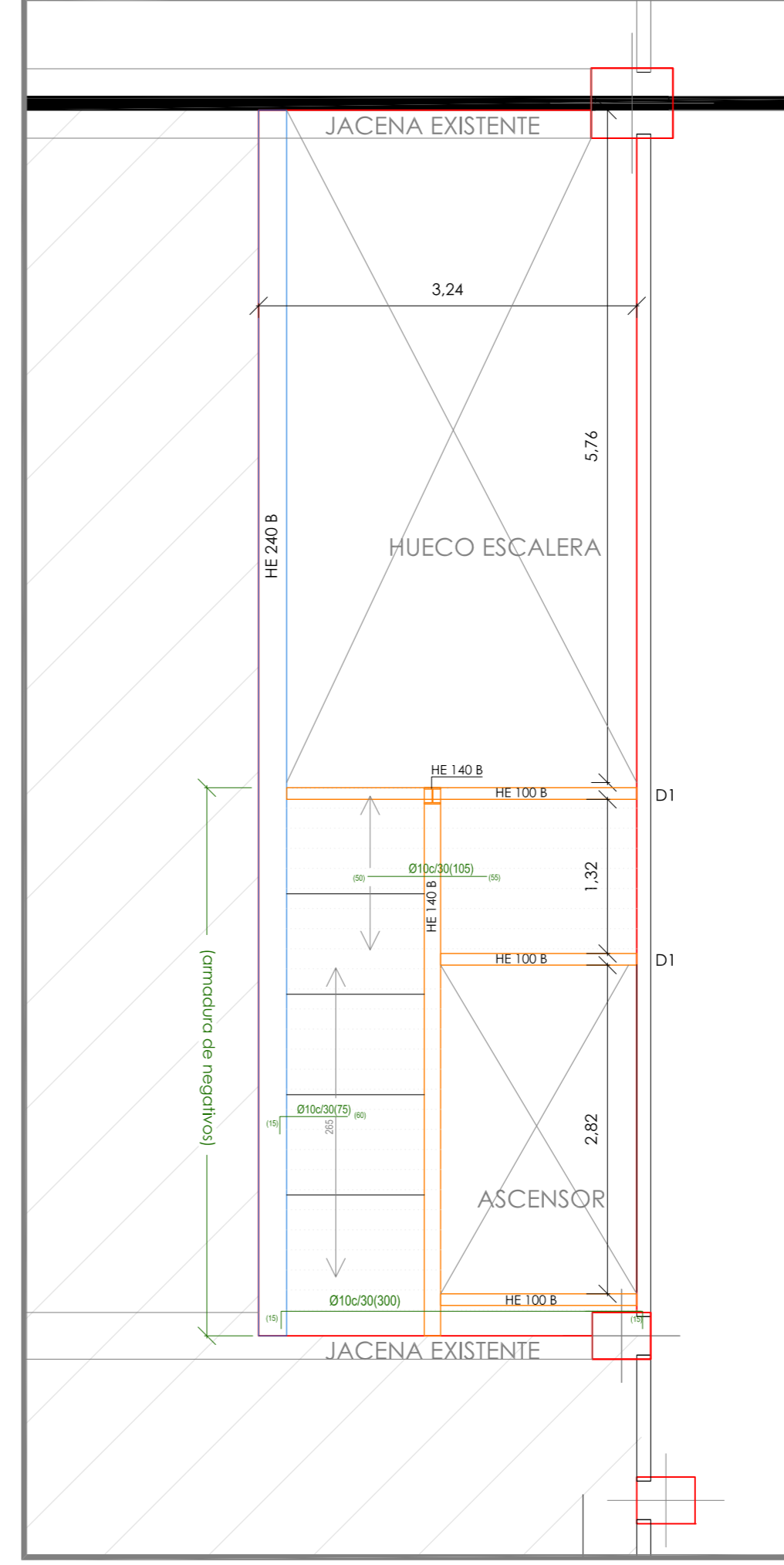
PLANTA ESTRUCTURA
ESCALA 1/50



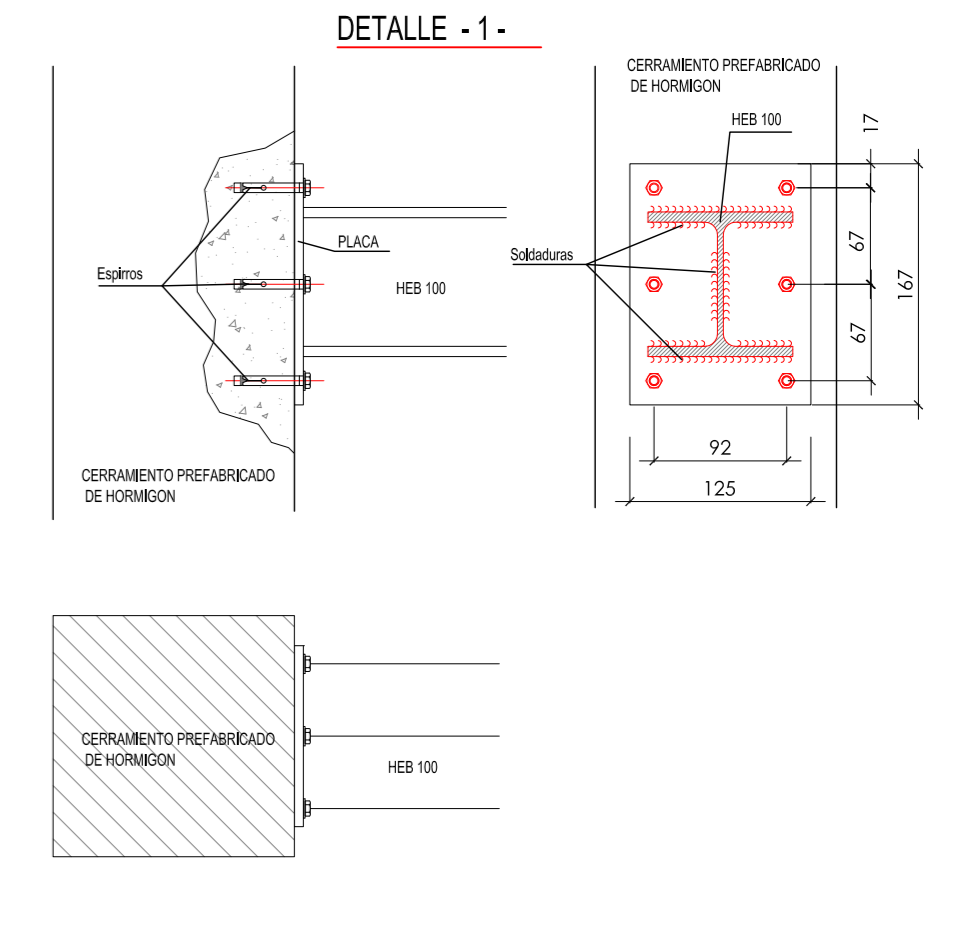
PLANTA ARMADO (POSITIVOS) FORJADO COLABORANTE
ESCALA 1/50



PLANTA ARMADO (NEGATIVOS) FORJADO COLABORANTE
ESCALA 1/50



D-1



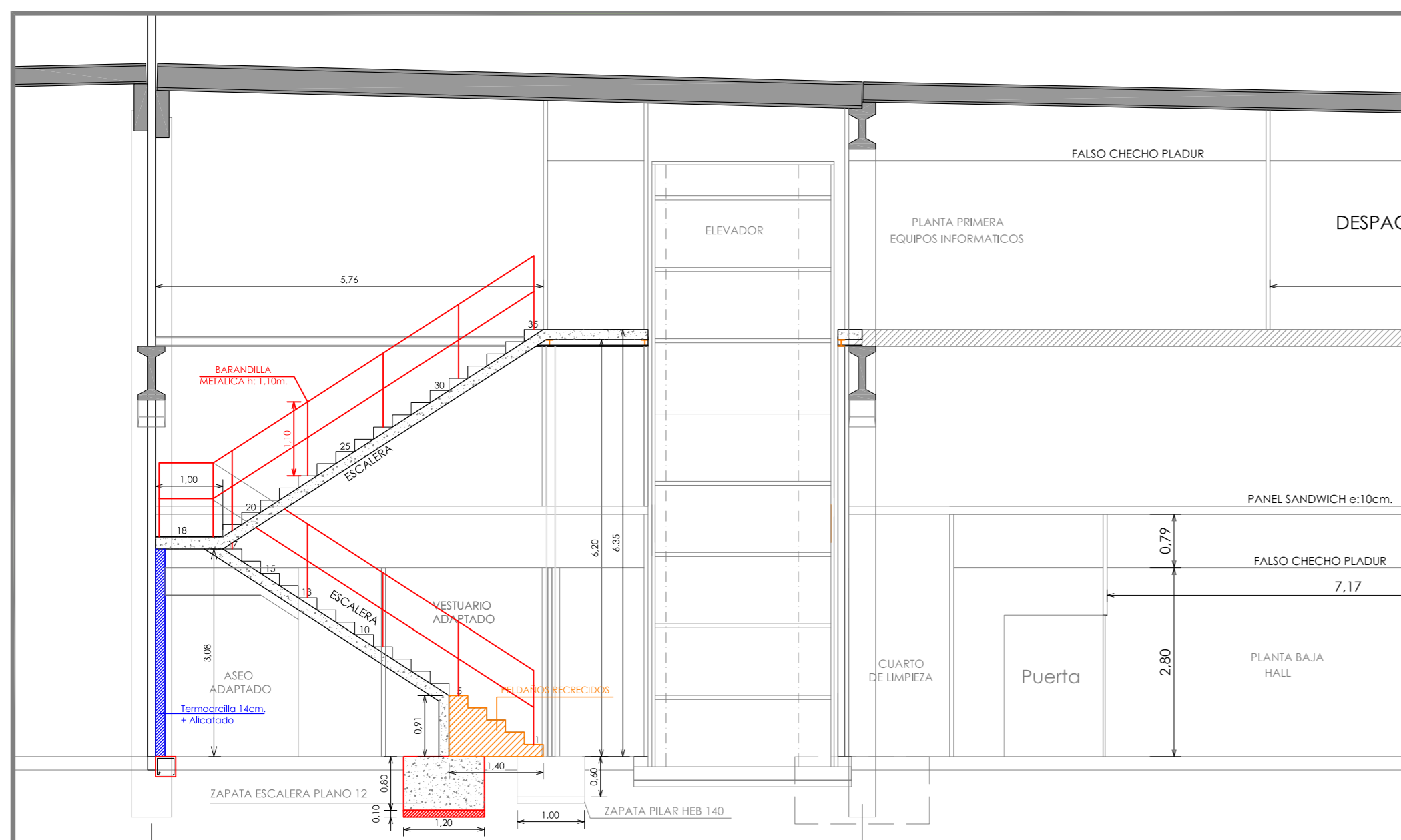
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO ACORDADA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION		
				Yc	Ys	Yt
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN	HA-25/B20/B	NORMAL	1.5		
	MUROS	HA-25/B20/B	NORMAL	1.5		
	PILARES Y VIGAS	HA-25/B20/B	NORMAL	1.5		
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25/B20/B	NORMAL	1.5		
	SOLERAS	HA-25/B20/B+H	NORMAL	1.5		
ACERO DE ARMADURA	LOSAS Y FORJADOS	HNE-15/B40	NORMAL			
	SOLERAS	HL-150/B40	NORMAL			
	LIMPIEZA	B-600S	NORMAL		1.15	
EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA					
	CIMENTACIÓN Y MUROS		NORMAL			1.6
	PILARES Y VIGAS					
NOTAS:	* EN CASO DE ESTAR SOMETIDOS A AGRESIVIDAD QUÍMICA + Qd					
	SI DUDA CONSULTE CON LA DIRECCIÓN FACULTATIVA					

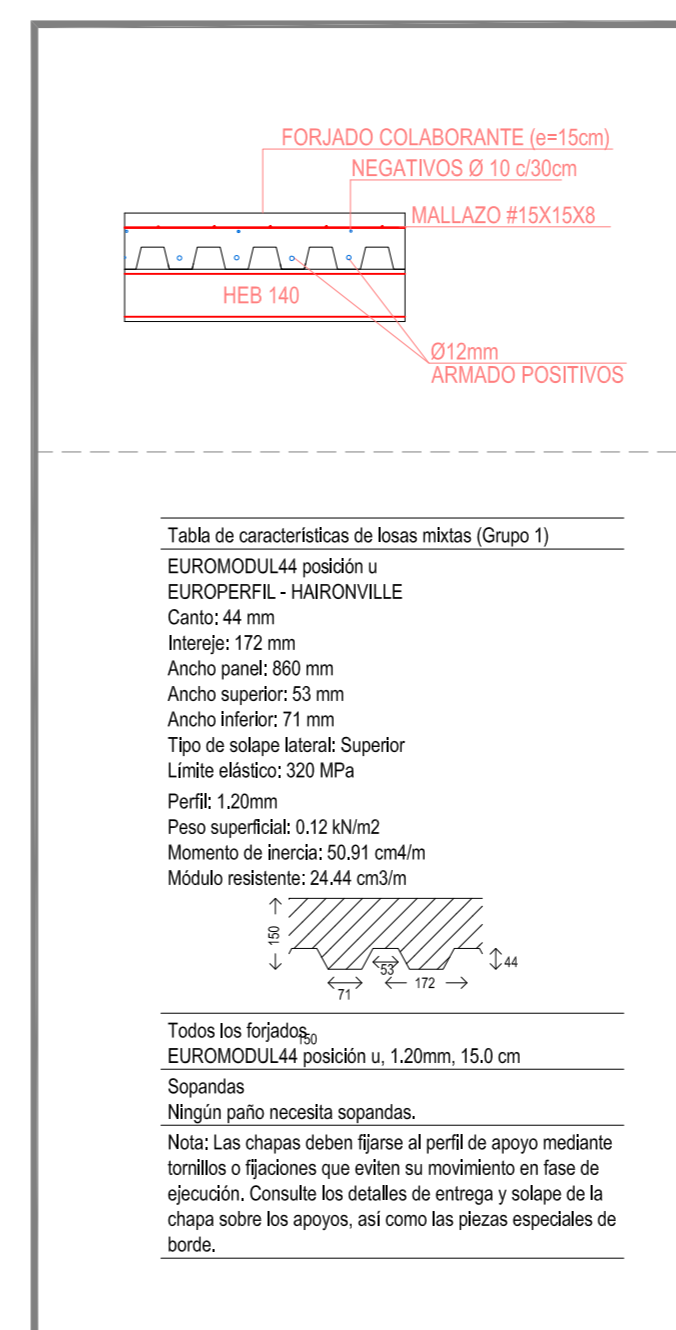
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

TIPO DE HORMIGONES	TIPO DE ARDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	ASIENTO COMO ESPECIFICADO	RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS	
	TIPO DE ARDO	TAMANO MÁXIMO				ALOS 7 DÍAS	ALOS 28 DÍAS
HA-30	NORMAL	30	CEM III	6-6	19.50	30	
HA-25	NORMAL	30	CEM III	6-6	16.25	25	
HA-25 (En el hormigón)	NORMAL	30	CEM III-SR	6-6	16.25	25	
HMA-20	NORMAL	30	CEM III	6-6	13.00	20	
HA-40	NORMAL	30	CEM III	6-6	26.00	40	
HNE-15	NORMAL	40	CEM III	6-6	9.75	15	
HL-150	NORMAL	40	CEM III	6-6	9.75	15	

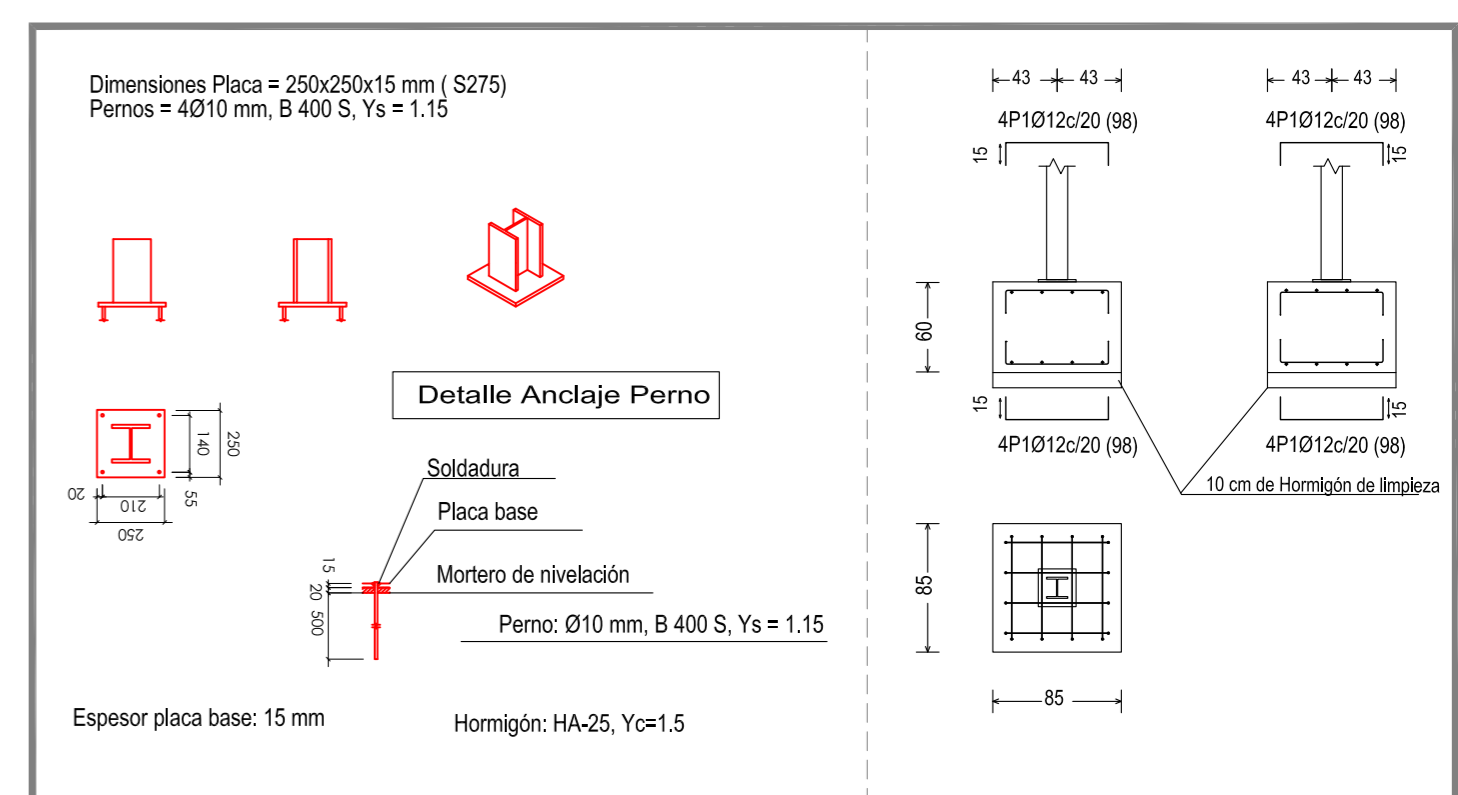
SECCIÓN ESCALERA
ESCALA 1/75



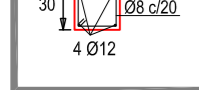
DETALLE FORJADO COLABORANTE



DETALLE PLACA Y CIMENTACIÓN PILAR HEB 140



DETALLE CIMENTACIÓN TERMOARCILLA ESCALERA
ESCALA 1/50



PROYECTO DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLUS, (HUESCA).

DESIGNACIÓN:	13	DETALLE FORJADO
PROMOTOR:	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA	
SITUACIÓN:	TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)	
Nº REF.:	13.482	FECHA: JULIO 2017
		ESCALA: EN PLANO

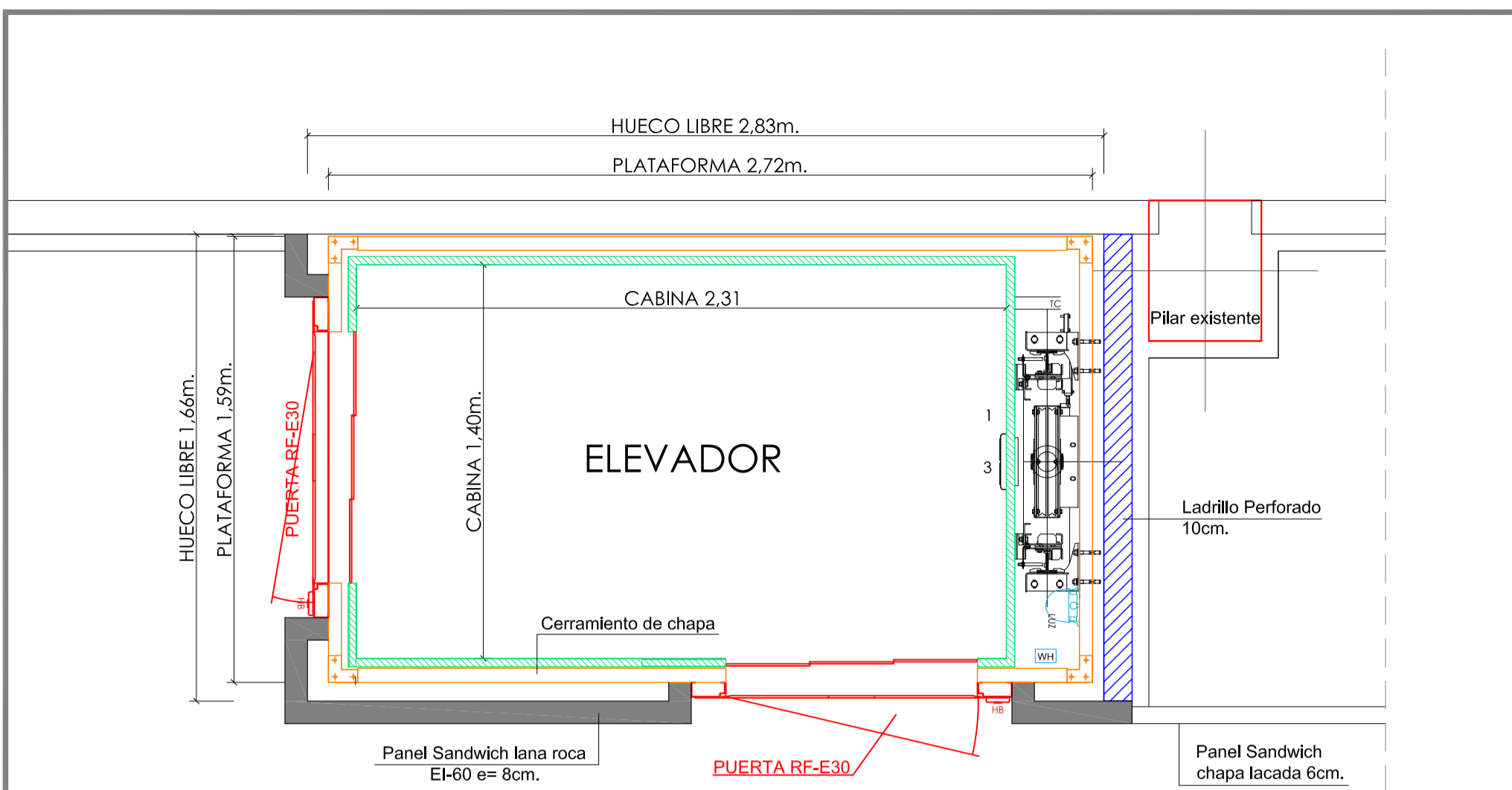
INAGRO
consultores

Ayuntamiento de Huesca

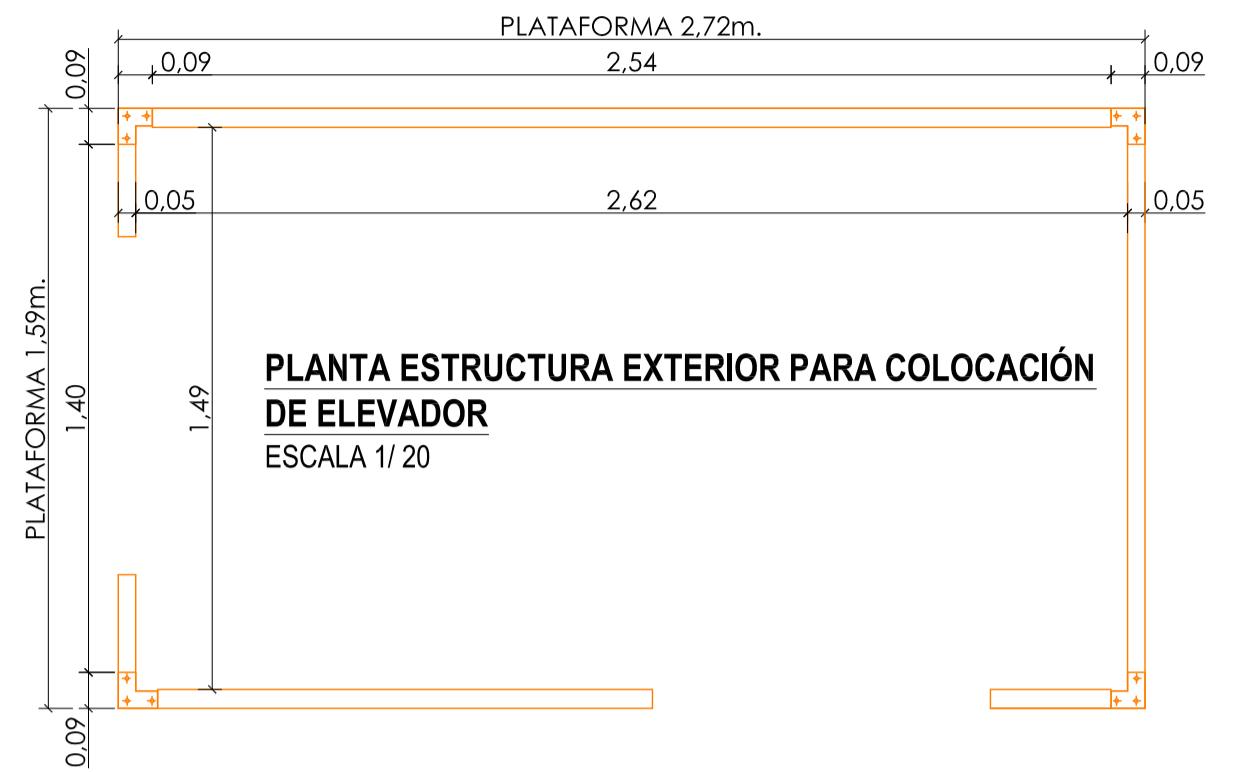
AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu

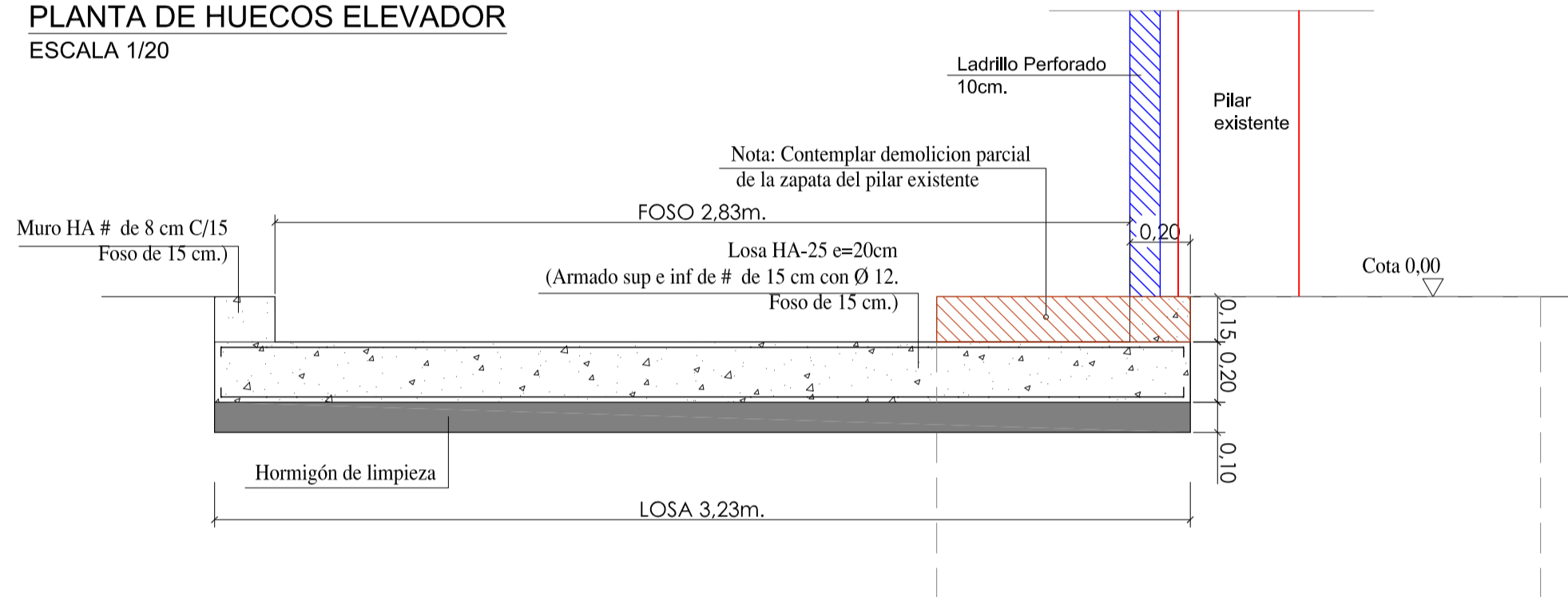
AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160



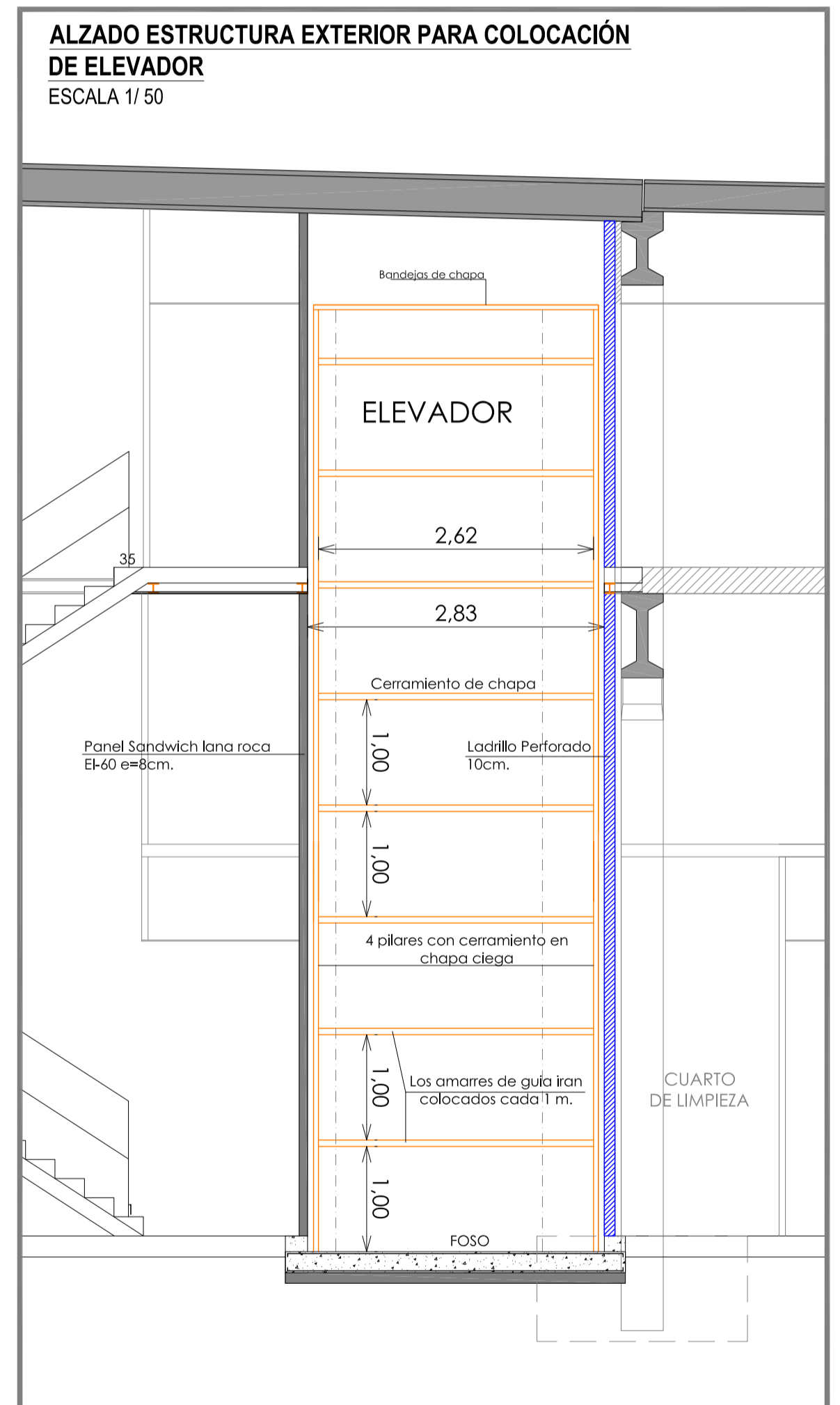
PLANTA DE HUECOS ELEVADOR
ESCALA 1/20



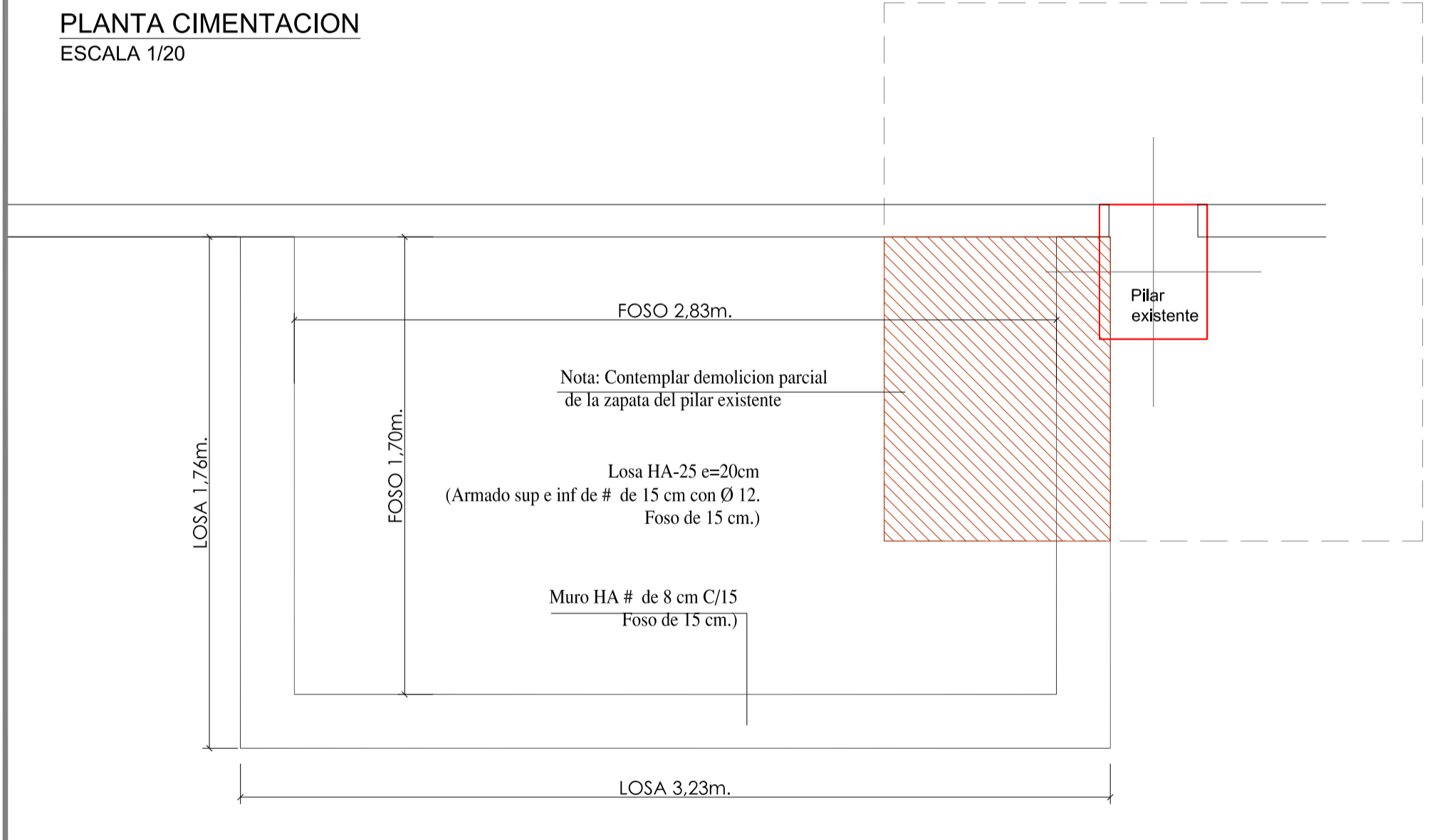
PLANTA ESTRUCTURA EXTERIOR PARA COLOCACIÓN
DE ELEVADOR
ESCALA 1/20



PLANTA CIMENTACION
ESCALA 1/20



ALZADO ESTRUCTURA EXTERIOR PARA COLOCACIÓN
DE ELEVADOR
ESCALA 1/50



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08									
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO art. 39.30 EHE-08	NIVEL DE CONTROL art. 62 y 63 EHE-08	COEFICIENTE PONDERACION					
				Yc	Ys	Yt			
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B20IIa	NORMAL	1,5					
	MUROS	HA-30/B20IIa	NORMAL	1,5					
	PILARES Y VIGAS	HA-30/B20IIb	NORMAL	1,5					
	LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B20IIb	NORMAL	1,5					
	SOLERAS	HA-20/B20IIa+IIe	NORMAL	1,5					
ACERO DE ARMADURA	RELLENOS	HNE-15/B40	NORMAL	1,5					
	LIMPIEZA	HL-150/B40	NORMAL	1,5					
	IGUAL TODA LA OBRA	B-500S	NORMAL			1,15			
	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL	1,6					
EJECUCION	CIMENTACION Y MUROS								
	PILARES Y VIGAS								
	LOSAS Y FORJADOS								

NOTAS: * EN CASO DE ESTAR SOMETIDOS A AGRESIVIDAD QUIMICA + Q6 SI DUDA CONSULTE CON LA DIRECCION FACULTATIVA

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES									
TIPO DE HORMIGONES	TIPO DE AREDO	ÁRIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS EN NORMATIVA				
					DESIGRACION EHE-08	ASIENTO COMO REFERENCIA (art. 39.30)	A LOS 7 DÍAS	A LOS 28 DÍAS	
HA-30	NORMAL	30	CEM II	6-9	19,50	30			
HA-25	NORMAL	30	CEM I	6-9	16,25	25			
HA-25	NORMAL	30	CEM III-SR	6-9	16,25	25			
HA-20	NORMAL	30	CEM II	6-9	13,00	20			
HA-40	NORMAL	30	CEM II	6-9	26,00	40			
HNE-15	NORMAL	40	CEM II	6-9	9,75	15			
HL-150	NORMAL	40	CEM II	6-9	9,75	15			

PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLUS, (HUESCA).

DESIGNACION: 14 DETALLE ELEVADOR

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACION: TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

Nº REF.: 13.482 FECHA: JULIO 2017 ESCALA: EN PLANO

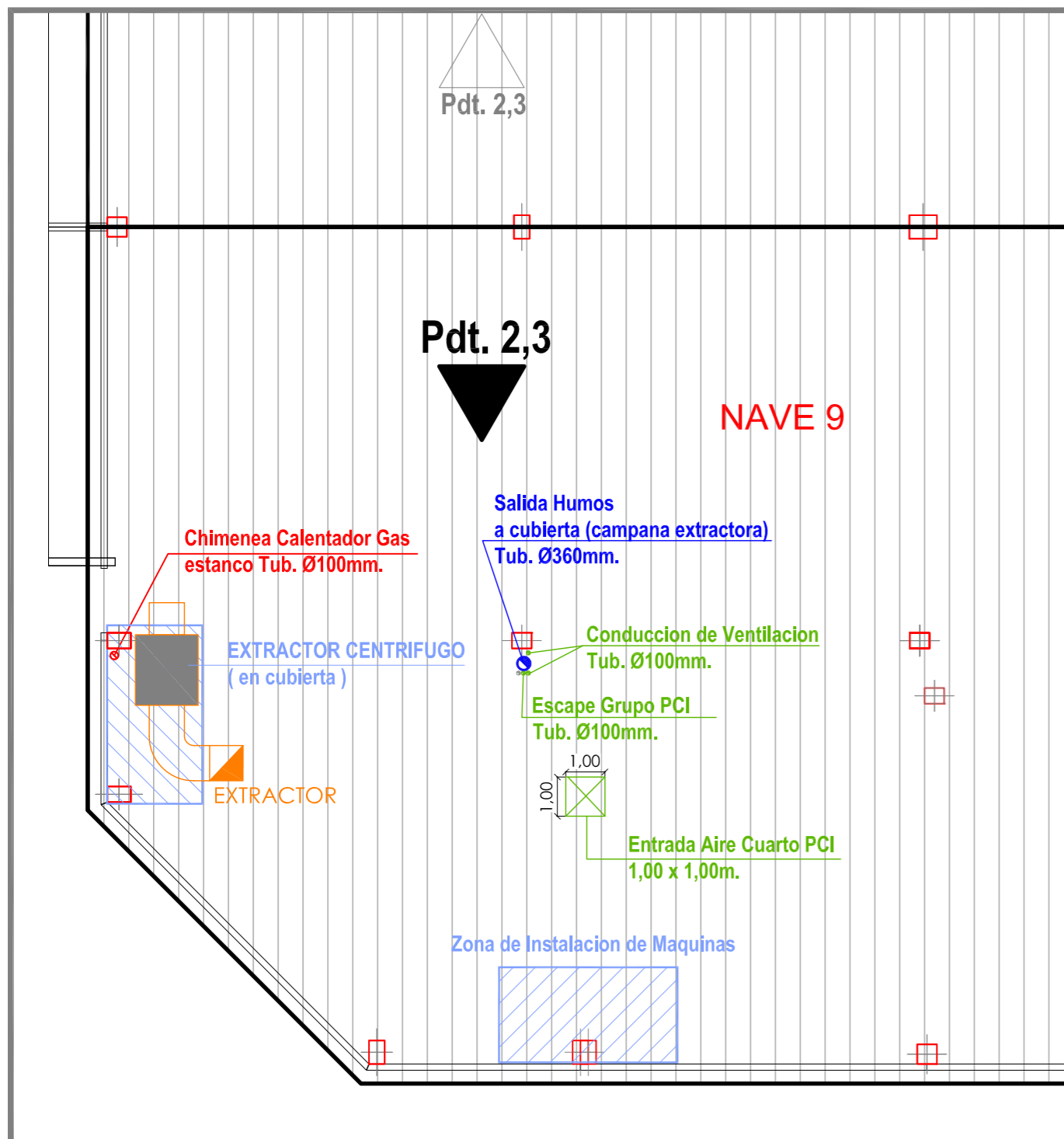
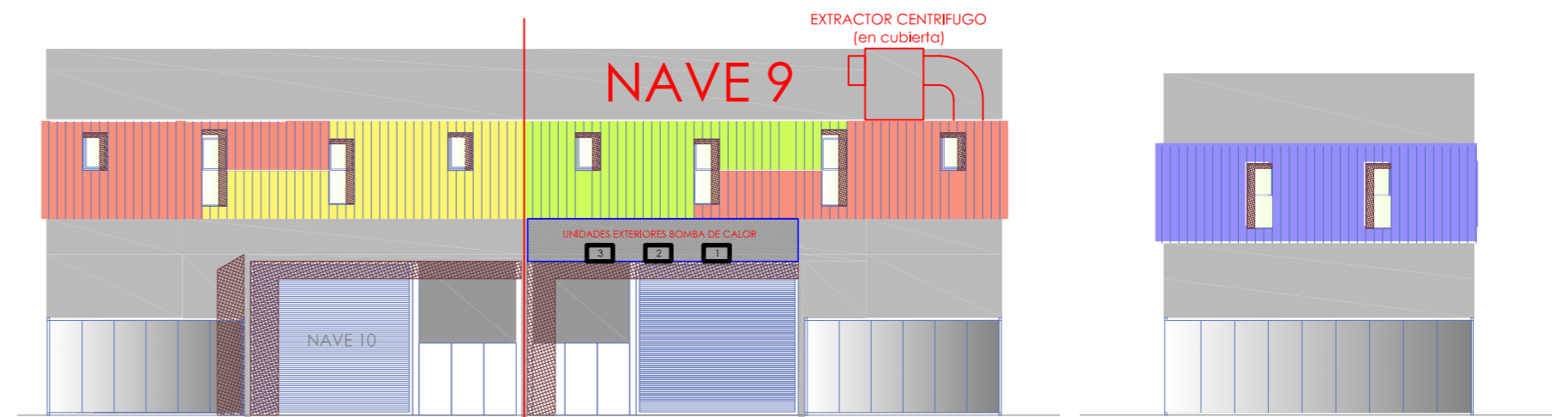
iNAGRO
consultores

Ayuntamiento de Huesca

AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu

AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160



PLANTA DE CUBIERTA
ESCALA 1/150

PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLUS, (HUESCA).

DESIGNACION:
15 PLANO DE CUBIERTA Y ALZADOS

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACION: TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

Nº REF.: 13.482

FECHA: JULIO 2017

ESCALA: EN PLANO

INAGRO
consultores

Ayuntamiento de Huesca

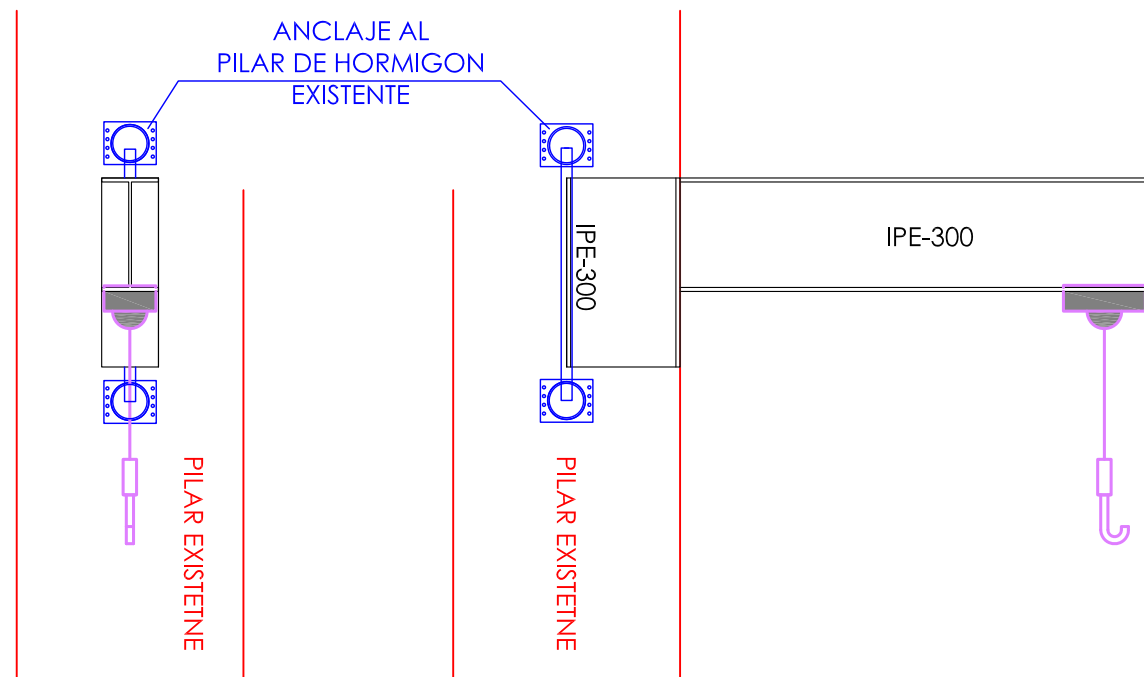
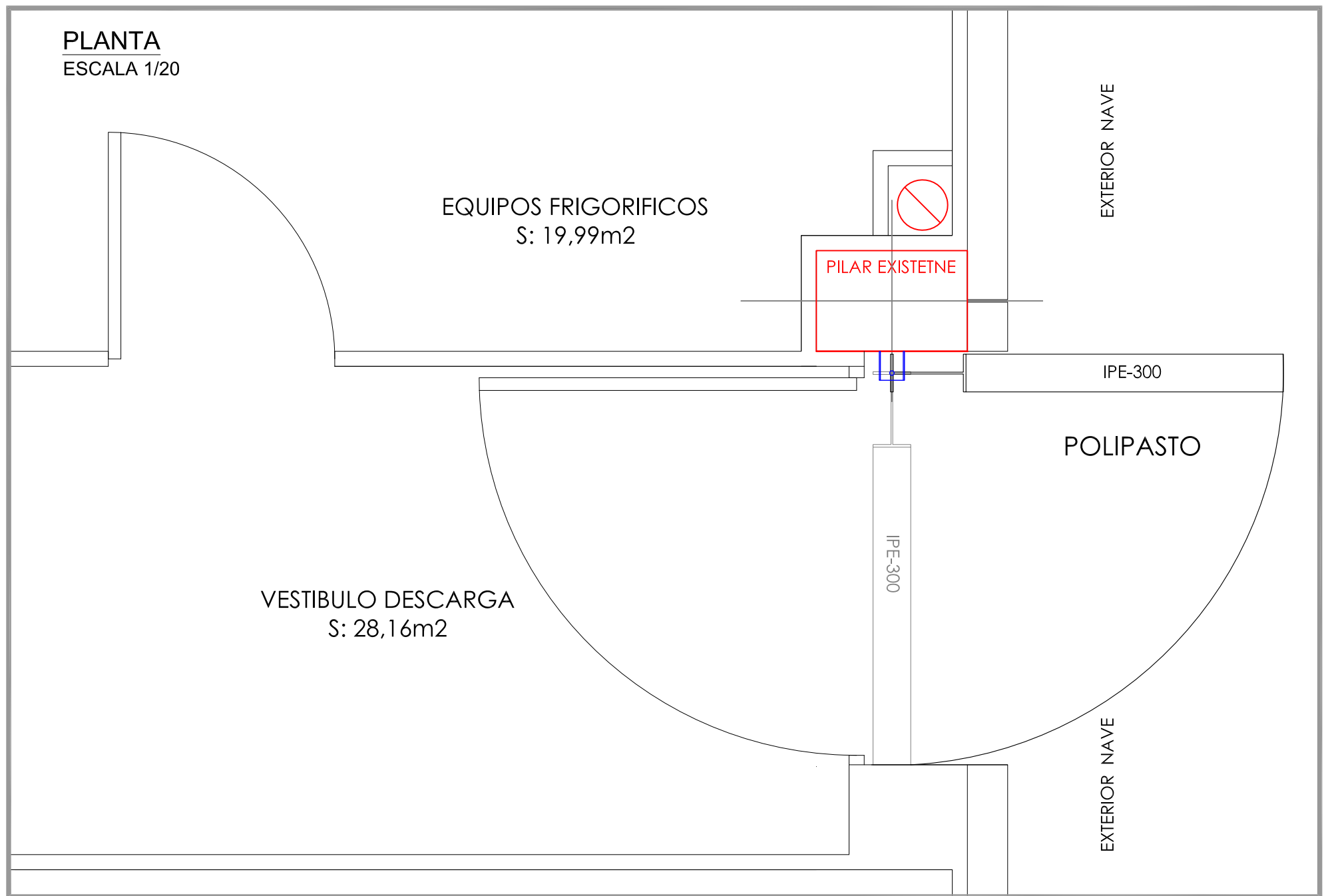
AL INGENIERO AGRÓNOMO AL SERVICIO DE LA EMPRESA

Sergio Moreu

AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160



ALZADO
ESCALA 1/20



PROYECTO DE EJECUCION Y ACTIVIDAD DE CENTRO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS, DE USO COMPARTIDO EN LA NAVE 9 LIP-7 DE PLHUS, (HUESCA).

DESIGNACION:
17 DETALLE DE POLIPASTO

PROMOTOR:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HUESCA

SITUACIÓN:
TNO. MPAL. de HUESCA, (Huesca)

N° REF.:
13.482

FECHA:
JULIO 2017

ESCALA:
EN PLANO

INAGRO
consultores

Ayuntamiento
de Huesca

AL INGENIERO AGRÓNOMO
AL SERVICIO DE LA EMPRESA

AUTOR: SERGIO MOREU BESCÓS
Colegiado 1.160