



## PLANOS

Proyecto de:

**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA DE EMBOTELLADO DE AGUA MINERAL Y FABRICACIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICOS.**

Propiedad: **LANDS AND BUILDINGS, S.L.**

Situación: **PARCELAS 37, 41, 52, 53, 55 y 6907 DEL POL. 102 EN EL T.M. DE PALACIOS DE LA VALDUERNA 2ª (LEÓN).**

Sustituye al Visado 114516 de fecha 19/01/2021

Colegio de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias

Nº VISADO	CLAVE	FECHA
114631	SERR-BYBEHM	18/02/2021
Colegiado/a	Nº	
NAVAMUEL FERNANDEZ, DAVID	3358	

Enero de 2021

**NAVAMUEL Ingeniería, s.l.**

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

Visado Digital con firma electrónica Pág. 1 de 29

Juan Pedro Navamuel Esperanza, Ingeniero Industrial. Colegiado 11.222.

david@ingnavamuel.com 606 948 235

pedro@ingnavamuel.com 607 719 823

## INDICE DE PLANOS

AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA DE EMBOTELLADO DE AGUA MINERAL Y FABRICACIÓN DE ENVASIS DE PLÁSTICO

Situación: Parcela N°6907, 41, 52, y 55 del Pol. N° 102. PALACIOS DE LA VALDUERNA (LEÓN)

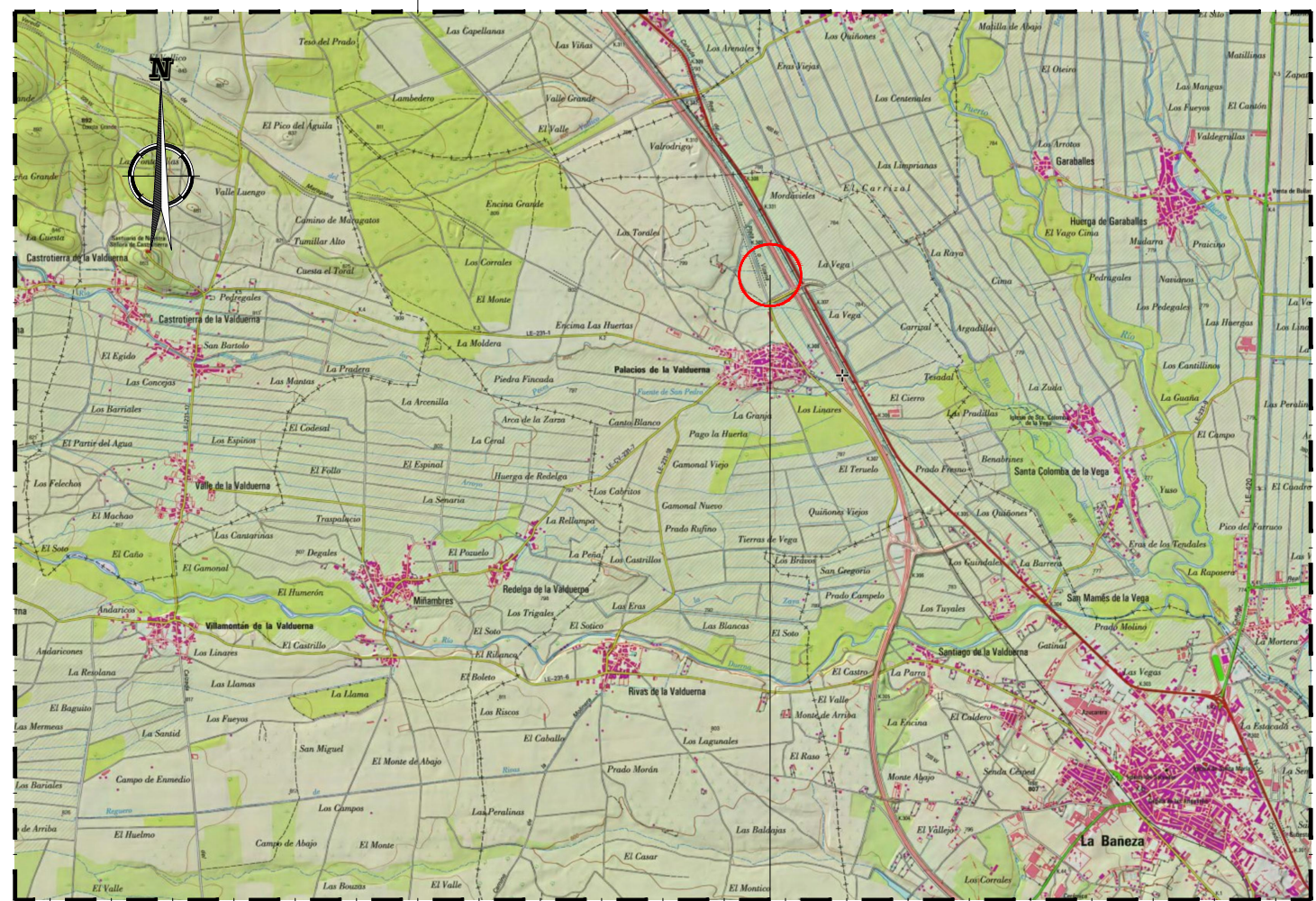
Propiedad: LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Denominación de Plano	Número	Hojas
SITUACIÓN	2020-037-A001	1
EMPLAZAMIENTO	2020-037-B001	1
PLANTA DE CIMENTACIÓN	2020-037-C001	1
DETALLES DE CIMENTACIÓN	2020-037-C002	1
PLANTA DE PLACAS DE ANCLAJE	2020-037-C003	1
DETALLES DE PLACAS DE ANCLAJE	2020-037-C004	1
PLANTA RED EQUIPOTENCIAL	2020-037-C005	1
PLANTA RED SANEAMIENTO	2020-037-C006	1
DETALLES DE SANEAMIENTO	2020-037-C007	1
PLANTA DE COTAS Y SUPERFICIES	2020-037-D001	1
PLANTA DE DISPOSICIÓN DE PALETS	2020-037-D002	1
ESTRUCTURA - PLANTA DE PILARES	2020-037-E001	1
ESTRUCTURA CUBIERTA	2020-037-E002	1
ESTRUCTURA - DETALLE DE CERCHAS	2020-037-E003	1
ESTRUCTURA - DETALLE DE PÓRTICOS	2020-037-E004	1
ESTRUCTURA - SECCIONES	2020-037-E005	1
PLANTA DE CUBIERTA	2020-037-E006	1
PLANTA DE ALUMBRADO	2020-037-F001	1
ESQUEMA UNIFILAR GENERAL	2020-037-F002	1
ESQUEMA UNIFILAR NUEVA INSTALACIÓN	2020-037-F003	1
PLANTA PCI	2020-037-F004	1
PLANTA PCI - SECTORIZACIÓN Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN	2020-037-F005	1
PLANTA DE MAQUINARIA	2020-037-F006	1
ALZADOS	2020-037-G001	1
SECCIONES	2020-037-G002	1
SECCIONES AMPLIACIÓN - CERCHAS	2020-037-G003	1
SECCIONES AMPLIACIÓN - PÓRTICOS	2020-037-G004	1





C/ Vieja (antigua Ctra. N-VI), Palacios de la Valduerna (León)



SITUACIÓN  
ESCALA 1:40.000

SITUACIÓN DEL PROYECTO

SITUACIÓN DEL PROYECTO

Parc. N°6907 y 55 del Polig. N°102, Palacios de la Valduerna, (León)



FOTOGRAFIA

X= 426.707 m.  
Y= 4.422.832 m.  
39°57'8,81"N 3°51'28.93"W  
ETRS89 - Huso UTM: 30



ORTOFOTO  
Sin escala



C/ Guijo N°8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:



LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:  
AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:  
Parc. N° 6907, 41, 52, y 55 Polig. N° 102  
de Palacios de la Valduerna (León)

Sustituye al Plano N° 16 de la Ingeniería N° 247821  
Colegio de Ingenieros Agrónomos  
de Centro y Canarias  
N° VISADO 114631 CLAVE FECHA  
SERRBYBEHM 18/02/2021  
Colegiado a Enero de 2021  
NAVAMUEL FERNANDEZ, DAVID 3358

Visado de Plano:  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
SITUACIÓN  
Visado Digital con firma electrónica Pag. 3 de 29

Plano n°  
2020-037-A001  
Hoja:  
1/1

Escalas:  
Indicadas

Revisiones		
0	PLANTEAM. GENERAL	Enero. 2021
REV	DESCRIP. REVISION	Fecha

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández  
  
Col. 3.358





Proyecto de:  
AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:  
 Parc. Nº 6907 41, 52 y 55 Polig. Nº 103

Palacios de la Valduerna, 24764 (León)

Fecha: **CLAVE** **FECHA**  
**SERR-BYBEHM** **18/02/2021**  
 Enero de 2021  
**EL FERNANDEZ, DAVID** **3358**  
 Denominación de Plano:  
**VISADO**  
**EMPLAZAMIENTO**  
 Total con firma electrónica Pag. 4 de 29

Plano n°  
**2020-037-B001**

Hoja: 1/1

Escalas:  
1:750

Revisiones		

0	PLANTEAM. GENERAL	Enero, 2017
REV	DESCRIP. REVISION	Fecha

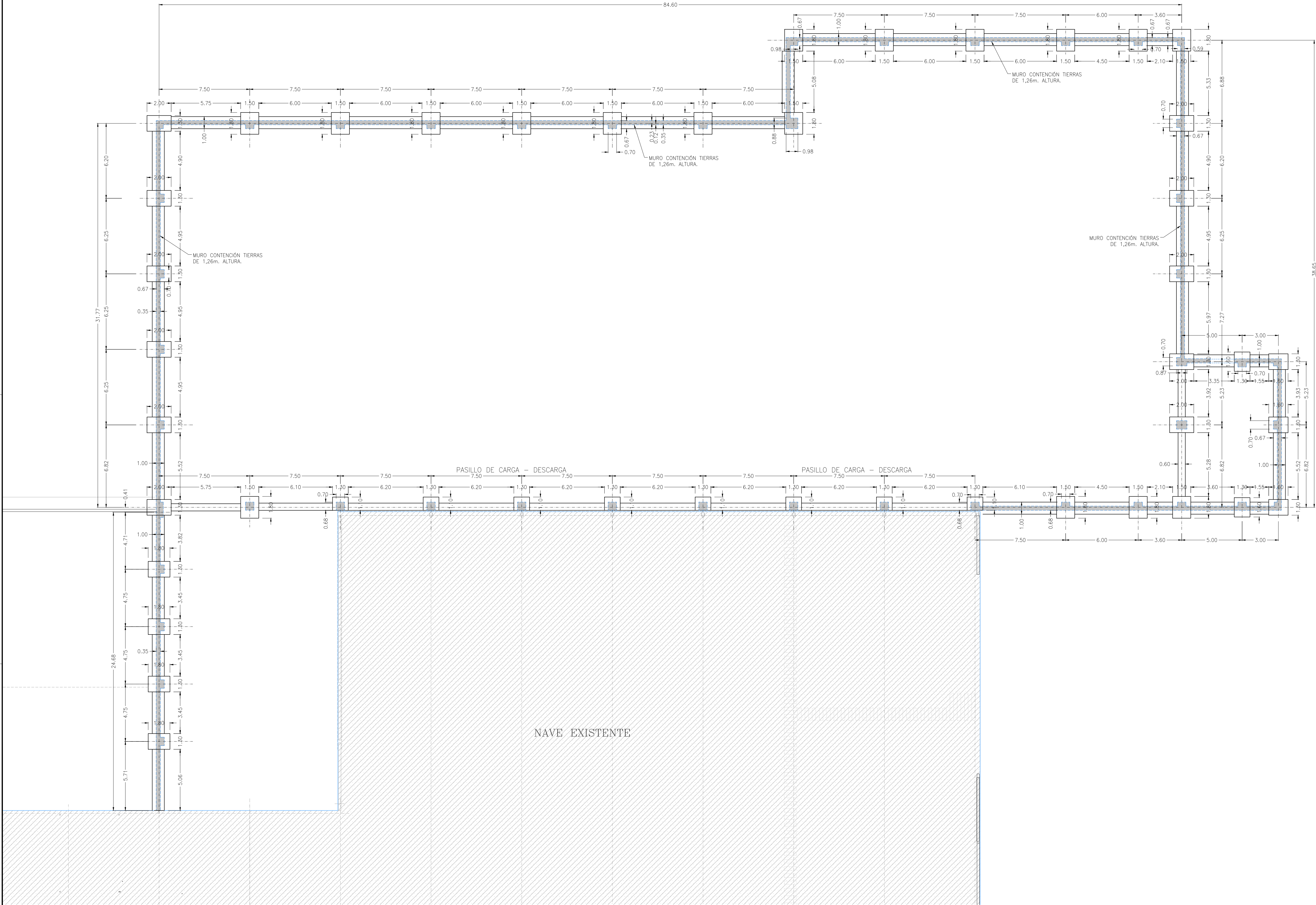
El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

vi	iii
----	-----

Col. 3.35

DATOS CATASTRALES													
MUNICIPIO	POLIGONO	PARCELA	C.P.	PROVINCIA	REF. CATASTRAL	SUP. GRAFICA	SUP. CONSTR.	CLASE	USO	CULTIVO			
PALACIOS DE LA VALDUERNA	102	55	24764	LEÓN	24110A102000550000FX	12616 m²	0 m²	Rústico	Agrario		Subparcela	Cultivo	Superficie
		6907			24110A102069070000FZ	31855 m²	0 m²	Rústico	Agrario	0	CR Labor o labrado regadio	12600 m²	
		53			24110A102000530000FR	4252 m²	0 m²	Rústico	Agrario	0	E Pastos	33625 m²	
		52			24110A102000520000FK	5085 m²	0 m²	Rústico	Agrario	0	CR Labor o labrado regadio	4230 m²	
		41			24110A102000410000FG	4677 m²	0 m²	Rústico	Agrario	0	CR Labor o labrado regadio	5085 m²	
		37			24110A102000370000FY	1655 m²	0 m²	Rústico	Agrario	0	CR Labor o labrado regadio	4677 m²	
	401	001340100TM59B0001UE	5130 m²	5289 m²	Urbano	Industrial		Industrial	4319 m²				
								Industrial	650 m²				
								Vivienda	160 m²				
								Vivienda	160 m²				





PLANTA CIMENTACIÓN  
ESCALA 1:150



**INGENIERIA**  
**NAVAMUEL**  
C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com  
Propiedad:



**TELENO**  
AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY BAJA  
LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:  
**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO**

Situación:  
Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (León)

 **Visado** 114631 de fecha 15/01/2021  
Colegiado: FERNANDEZ, DAVID - 3358

Nº VISADO: 114631  
Fecha: 18/02/2021  
Colegiado: FERNANDEZ, DAVID - 3358

Denominación de Plano:  
**VISADO A LOS EFECTOS DE PLANTA DE CIMENTACIÓN**  
Visado Digital con firma electrónica Pag. 5 de 29

Plano n°  
**2018-043-C001**

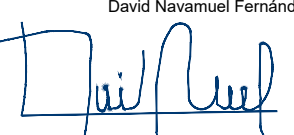
Hoja:  
1/1

Escala:  
1:150

Revisiones

Rev.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	PLANTEAM. GENERAL	18/02/2021

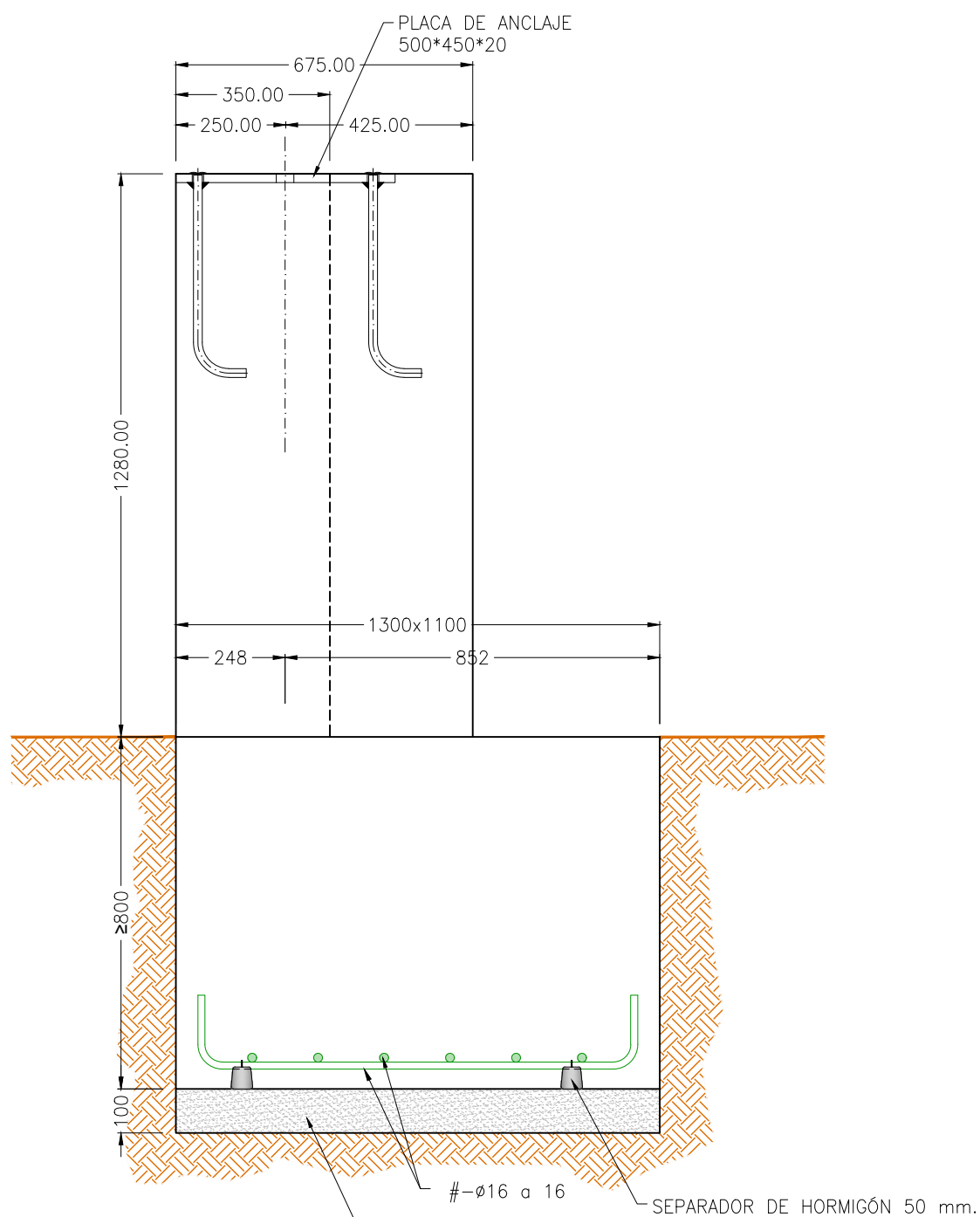
El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández



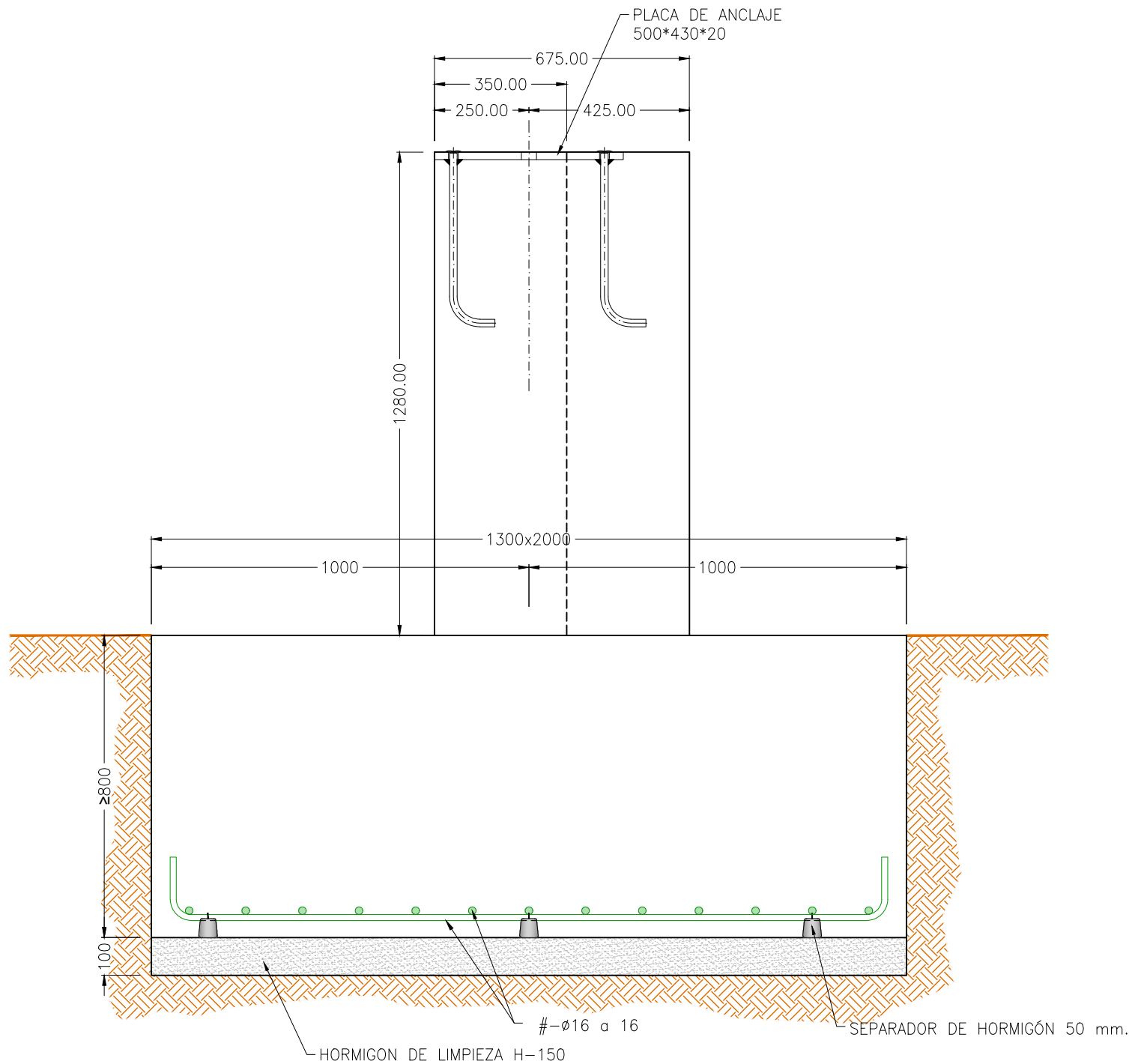
Col. 3.358

Formato: DIN-A1 (841x594)

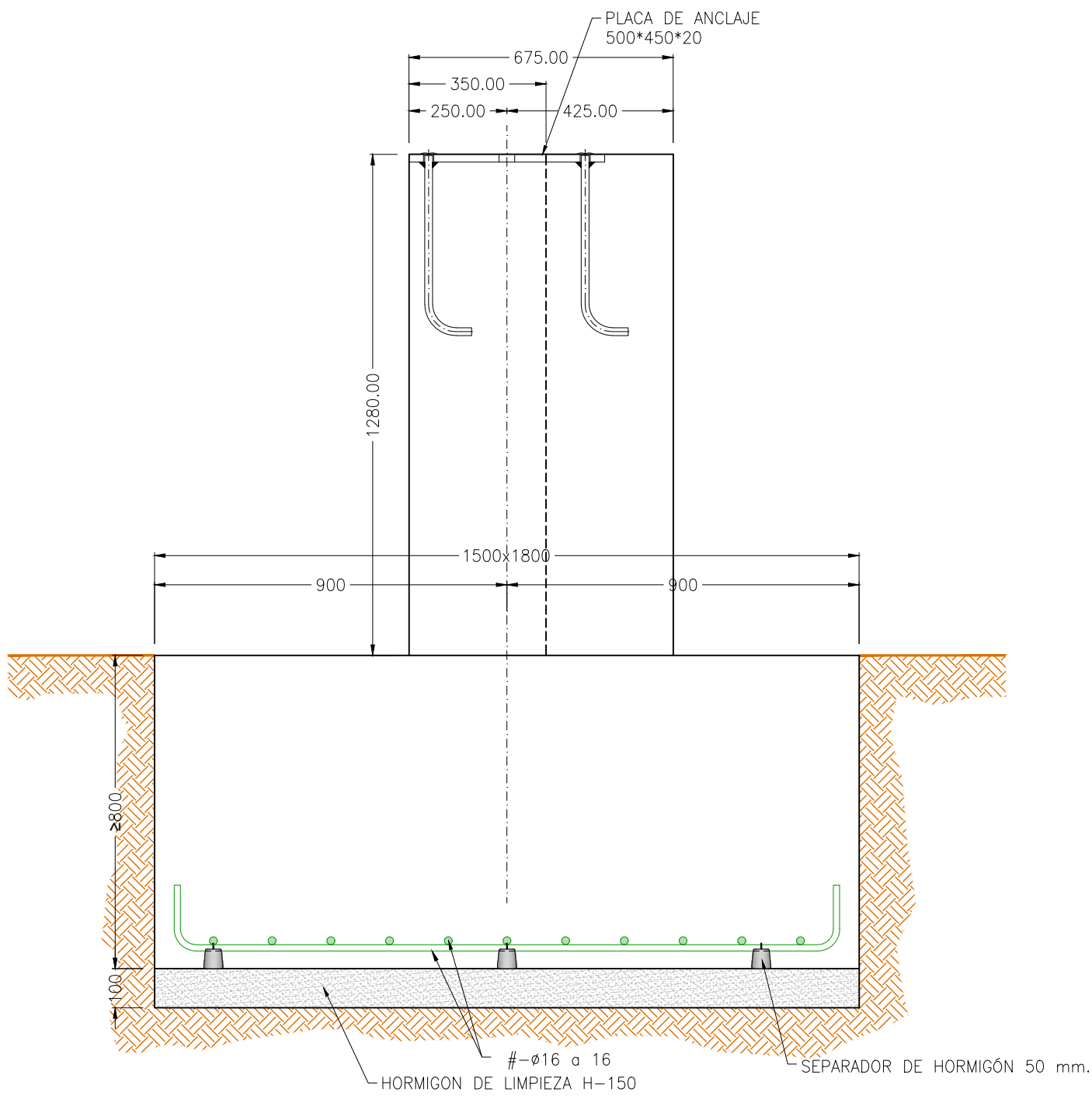




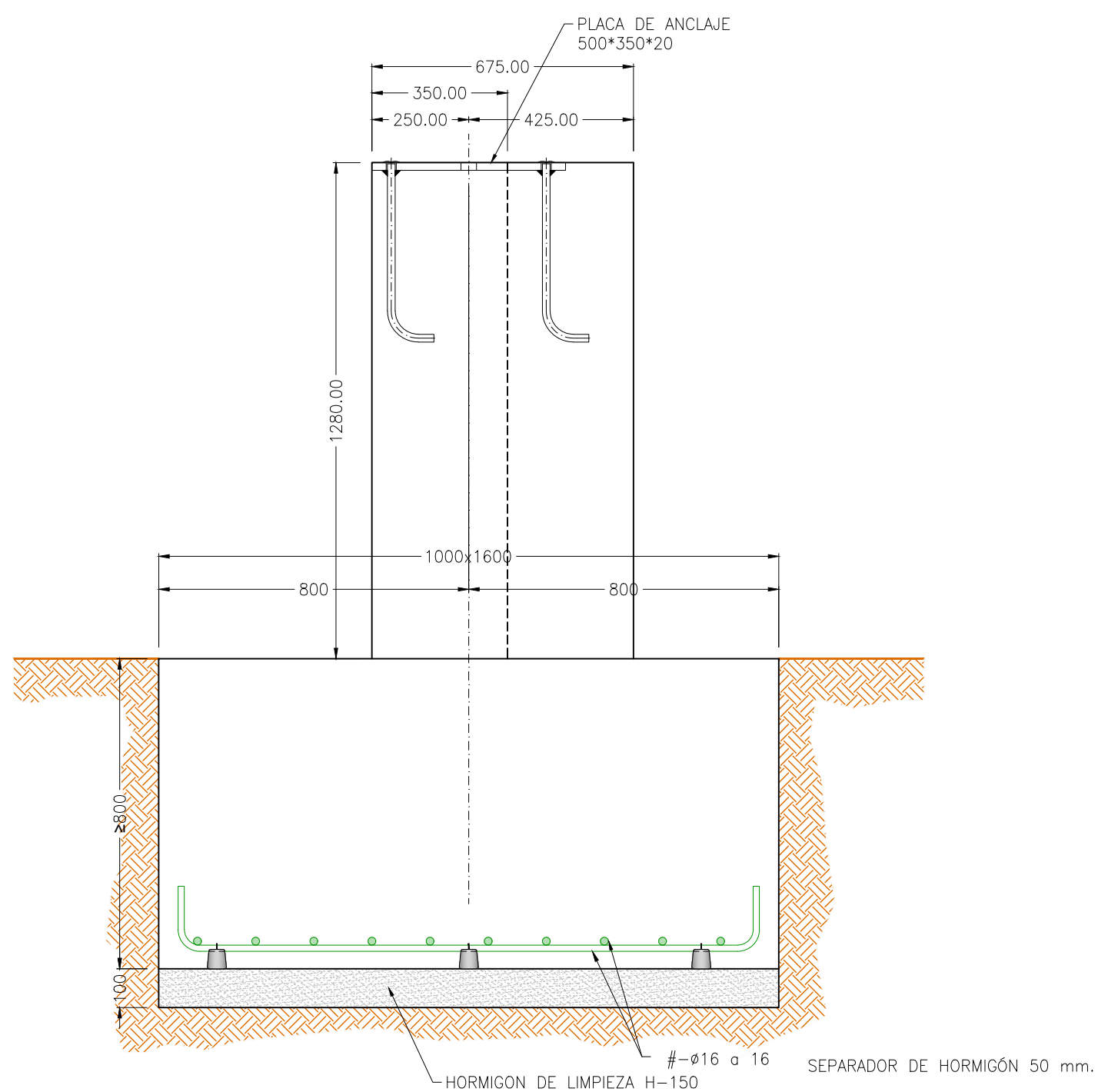
DETALLE DE ZAPATAS DE 1.10x1.30  
Escala 1:15



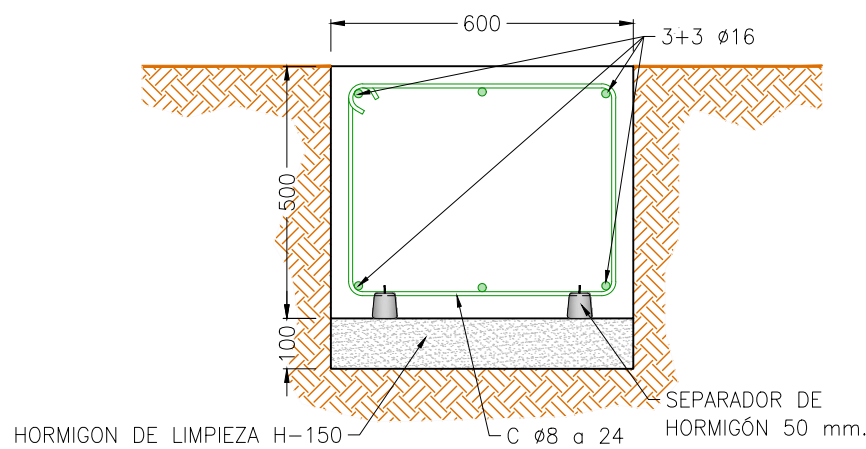
DETALLE DE ZAPATAS DE 2.00x1.30  
Escala 1:15



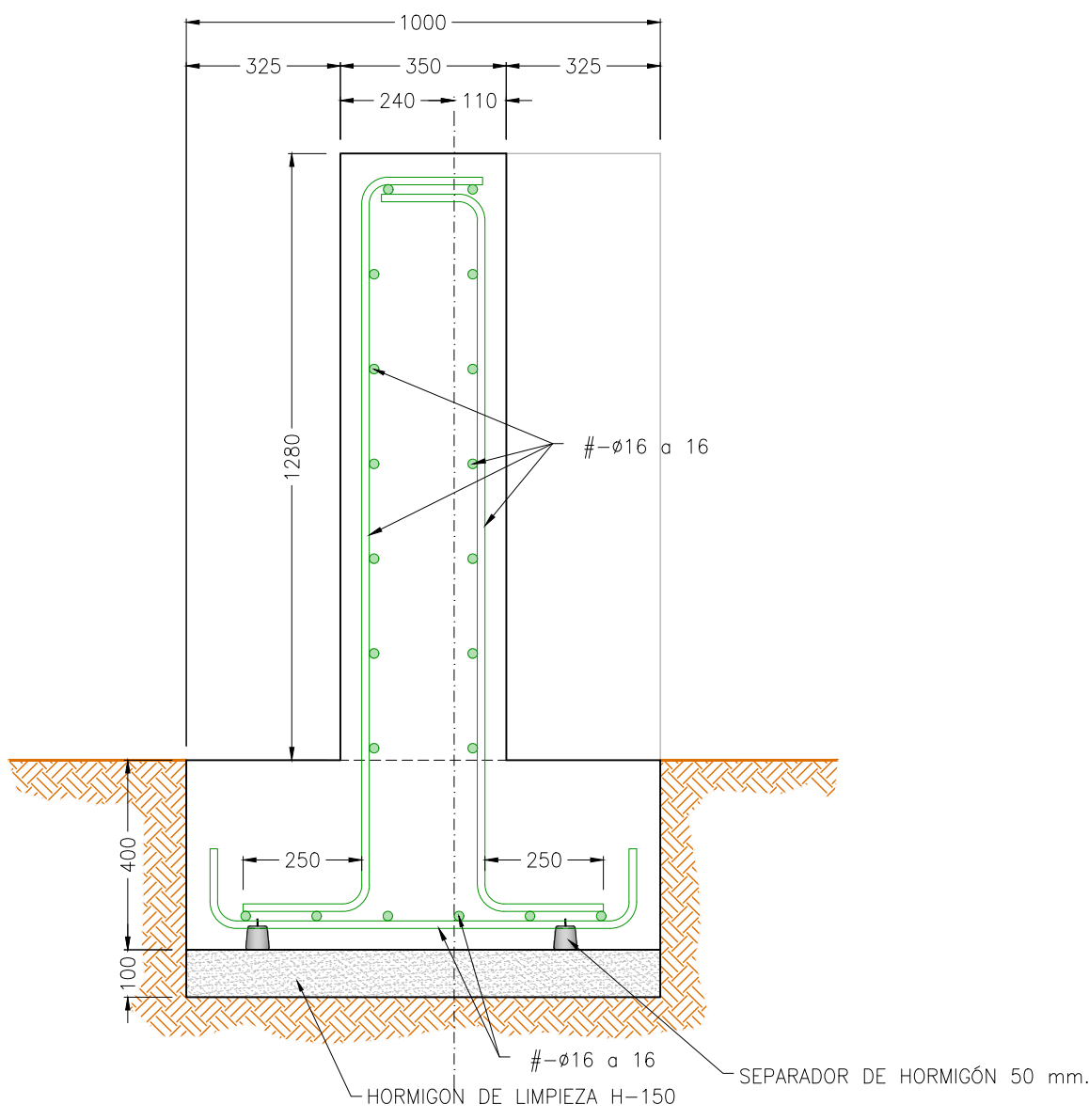
DETALLE DE ZAPATAS EN PÓRTICOS  
Escala 1:15



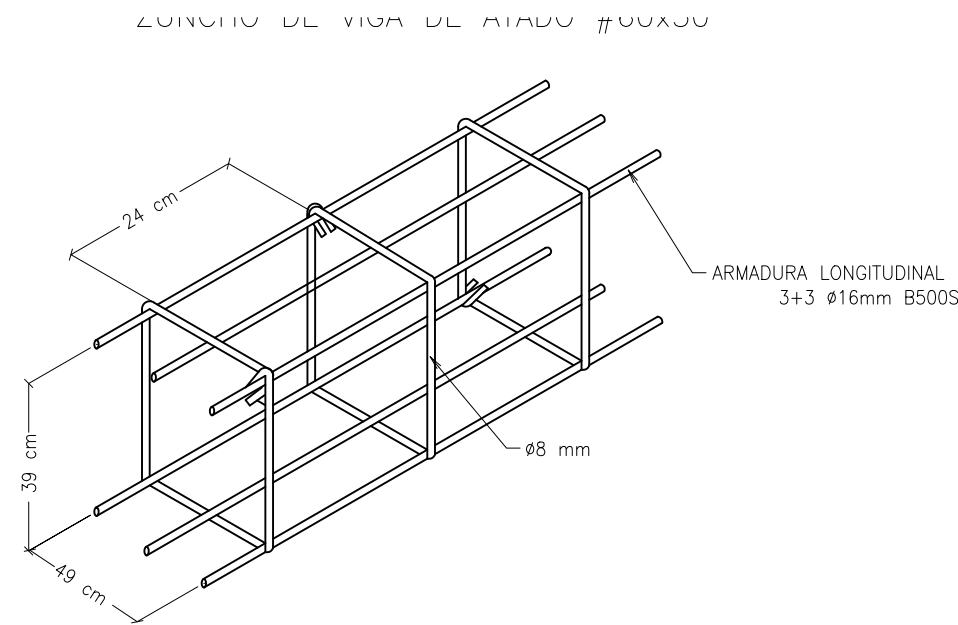
DETALLE DE ZAPATAS CENTRAL PIÑONES  
Escala 1:15



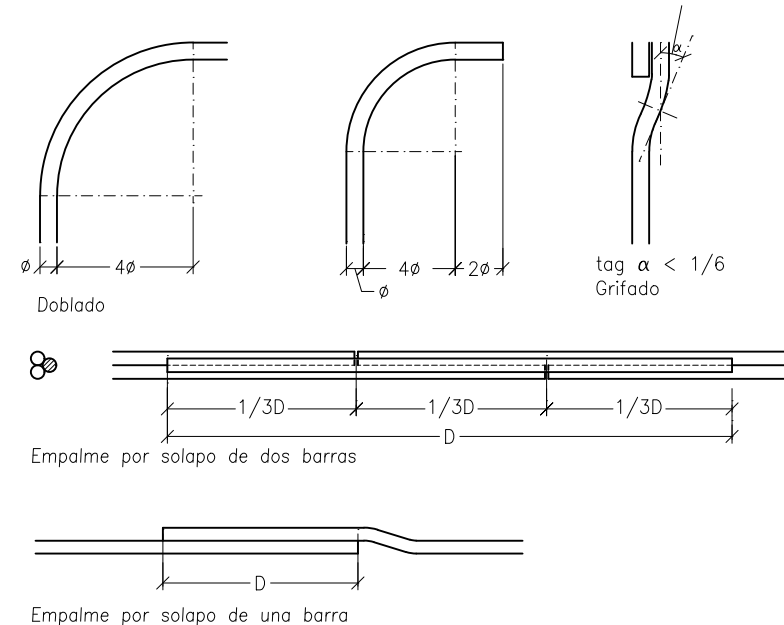
DETALLE DE ZUNCHO DE ATADO  
Escala 1:15



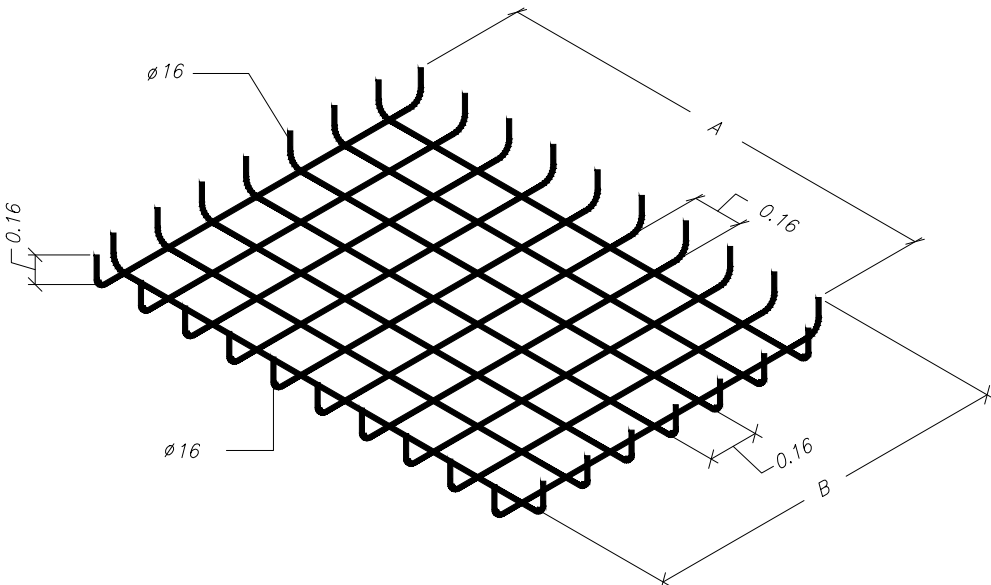
DETALLE DE ZUNCHO DE ATADO  
Escala 1:15



DETALLE DE ARMADURA EN ZUNCHOS DE ATADO

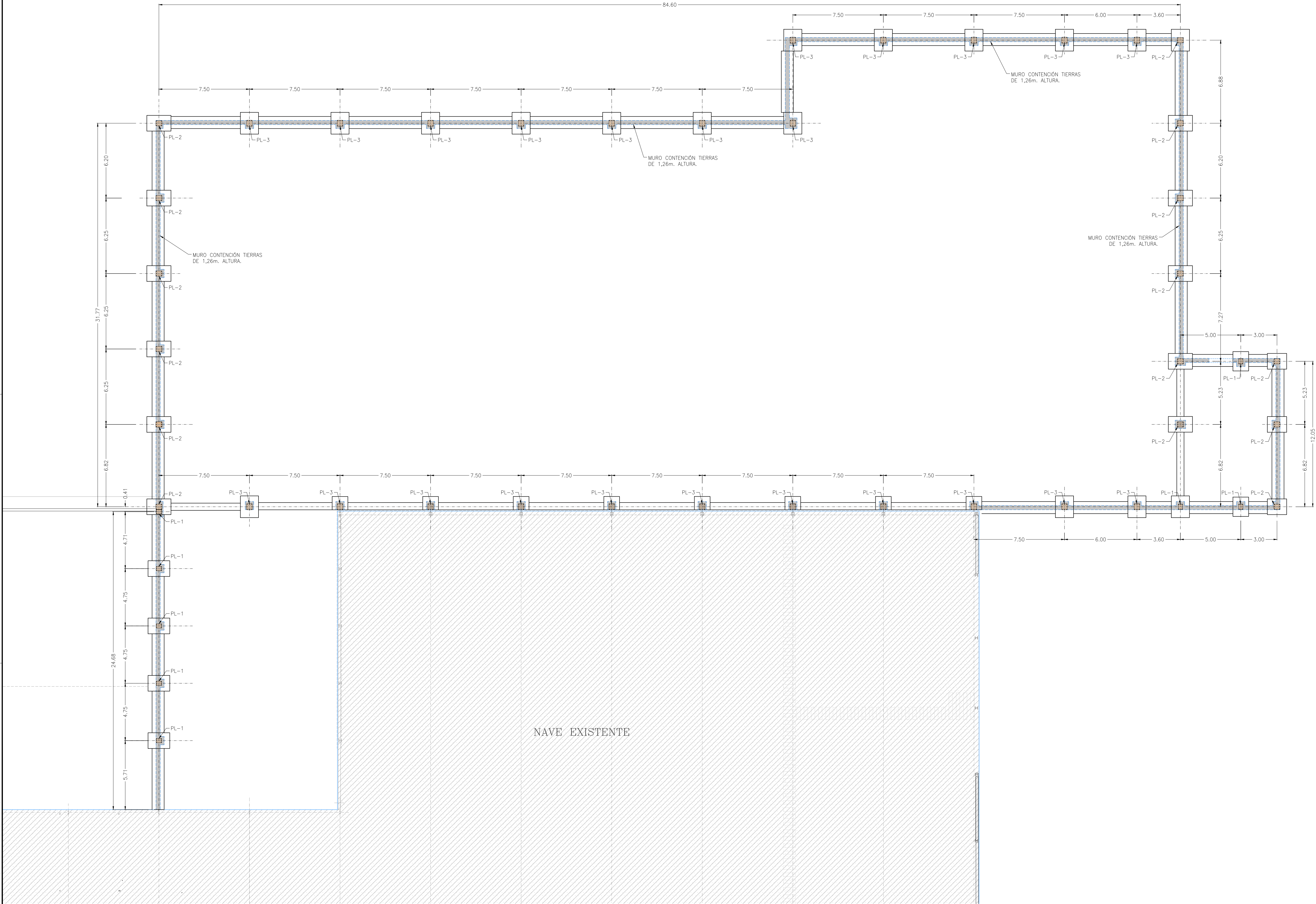


DOBLADO DE ARMADURAS



DETALLE DE ARMADURA EN ZAPATAS





PLANTA CIMENTACIÓN  
ESCALA 1:150

**INGENIERIA NAVAMUEL**  
C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com  
Propiedad:

**TELENO**  
AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY BUELA  
LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:  
**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA DE EMBOTELLADO DE AGUA MINERAL Y FABRICACIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO**

Situación:  
Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (León)

Visado 114631 de fecha 18/02/2021  
Colegiado de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias

Nº VISADO: 114631  
FECHA: 18/02/2021  
Colegiado: SERR-BYBEHM  
FERNANDEZ, DAVID - 3358

Denominación de Plano:  
**PLANTAS DE ANCLAJE**

Visado Digital con firma electrónica Pag. 7 de 29

Plano nº  
**2018-043-C003**

Hoja:  
1/1

Escala:  
1:150

Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
0	PLANTEAM. GENERAL	20/02/2021

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

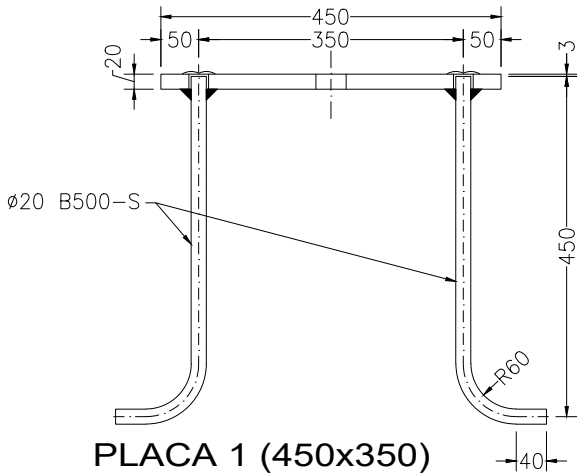
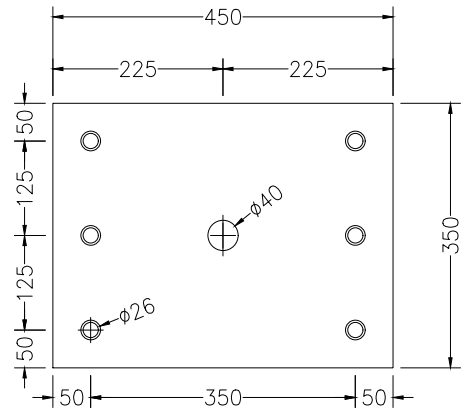
Formato: DIN-A1 (841x594)



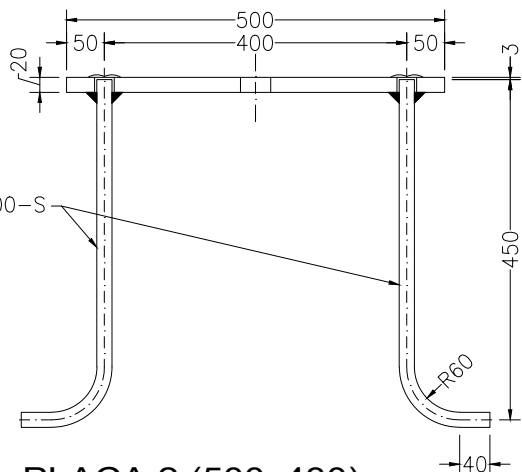
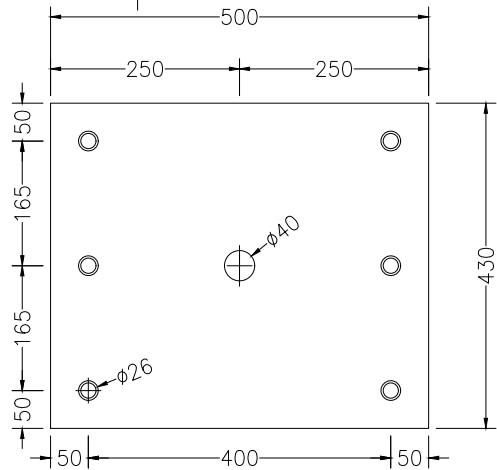
12/01/2021

C:\Pedro\Trabajos\Ingenieria Navamuel\2020-037 TELENO\_Ampliacion embotellado\PLANOS\2020-037  
Nombre fichero: 2020-037 - TELENO\_AMPLIACION EMBOTELLADO.dwg Plotted: 1/12/2021 6:29:54  
Plot Device: DWG6 EPlot.pc3 Page Setup: --- Ploteado por: Pedro

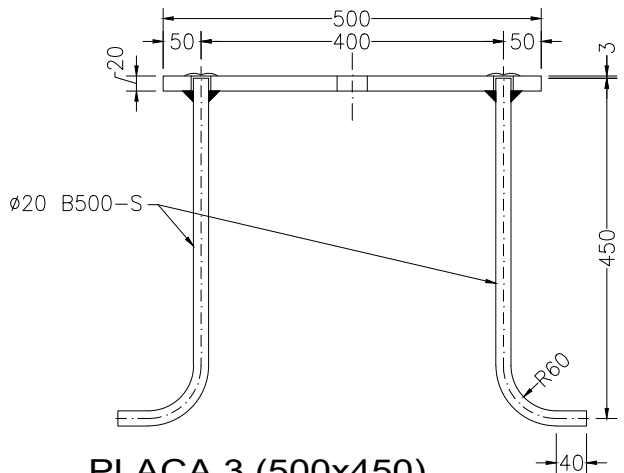
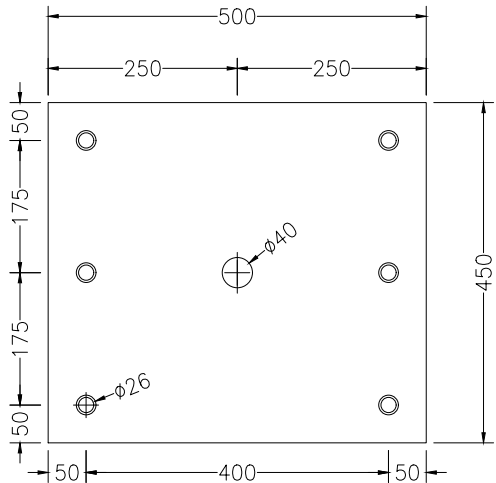
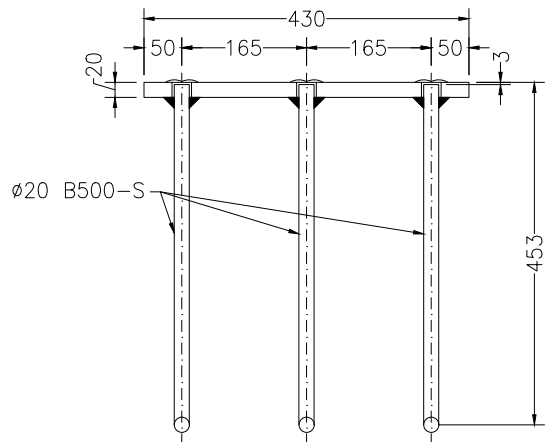
Formato DIN-A3 (420x297)  
Prohibido el uso o reproducción de este plano sin previa autorización de NAVAMUEL INGENIERÍA, S.L.



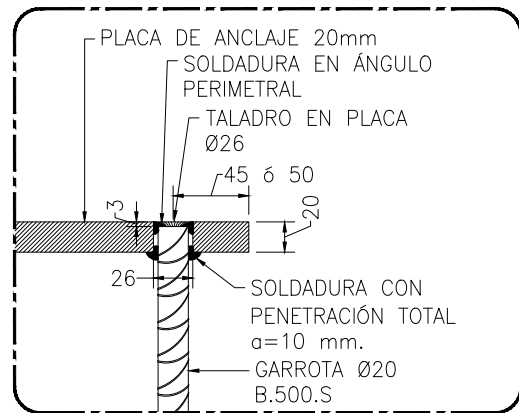
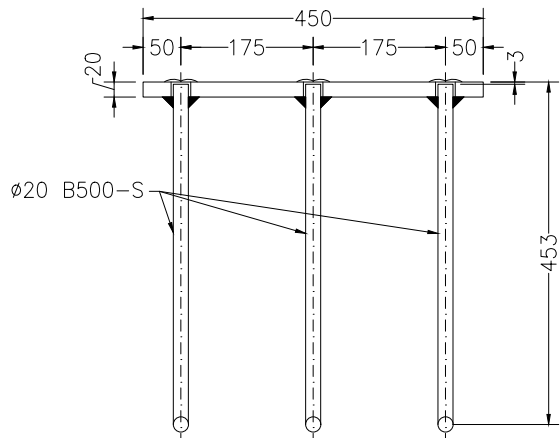
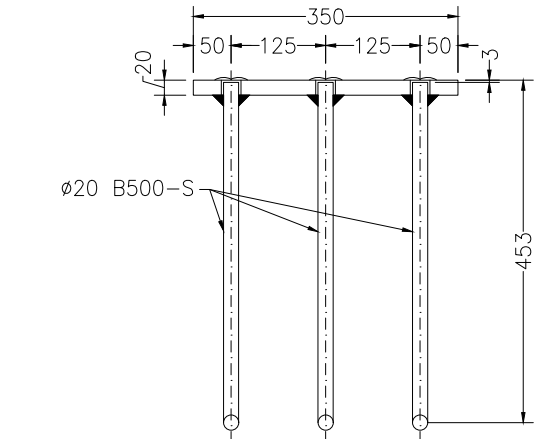
PLACA 1 (450x350)  
8 Ud.



PLACA 2 (500x430)  
12 Ud.



PLACA 3 (500x450)  
23 Ud.



DETALLE DE UNIÓN  
PLACA CON GARROTAS  
Escala 1:5



C/ Guijo N°8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:



LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:  
AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:  
Parc. N° 6907, 41, 52, y 55 Polig. N° 102

Sustituye al Visado de Plano n° 2018-043-C004 (León)  
Colegio de Ingenieros Agrónomos  
de Centro y Canarias

N° VISADO 114631  
FECHA 18/02/2021  
CLAVE SERRBYBEHM  
Colegiado/a NAVAMUEL  
Enero de 2021  
FERNANDEZ, DAVID  
N° 3358

Visado Digital con firma electrónica  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
VISADO DETALLES  
PLACAS DE ANCLAJE

Plano n°  
2018-043-C004

Hoja:  
1/1

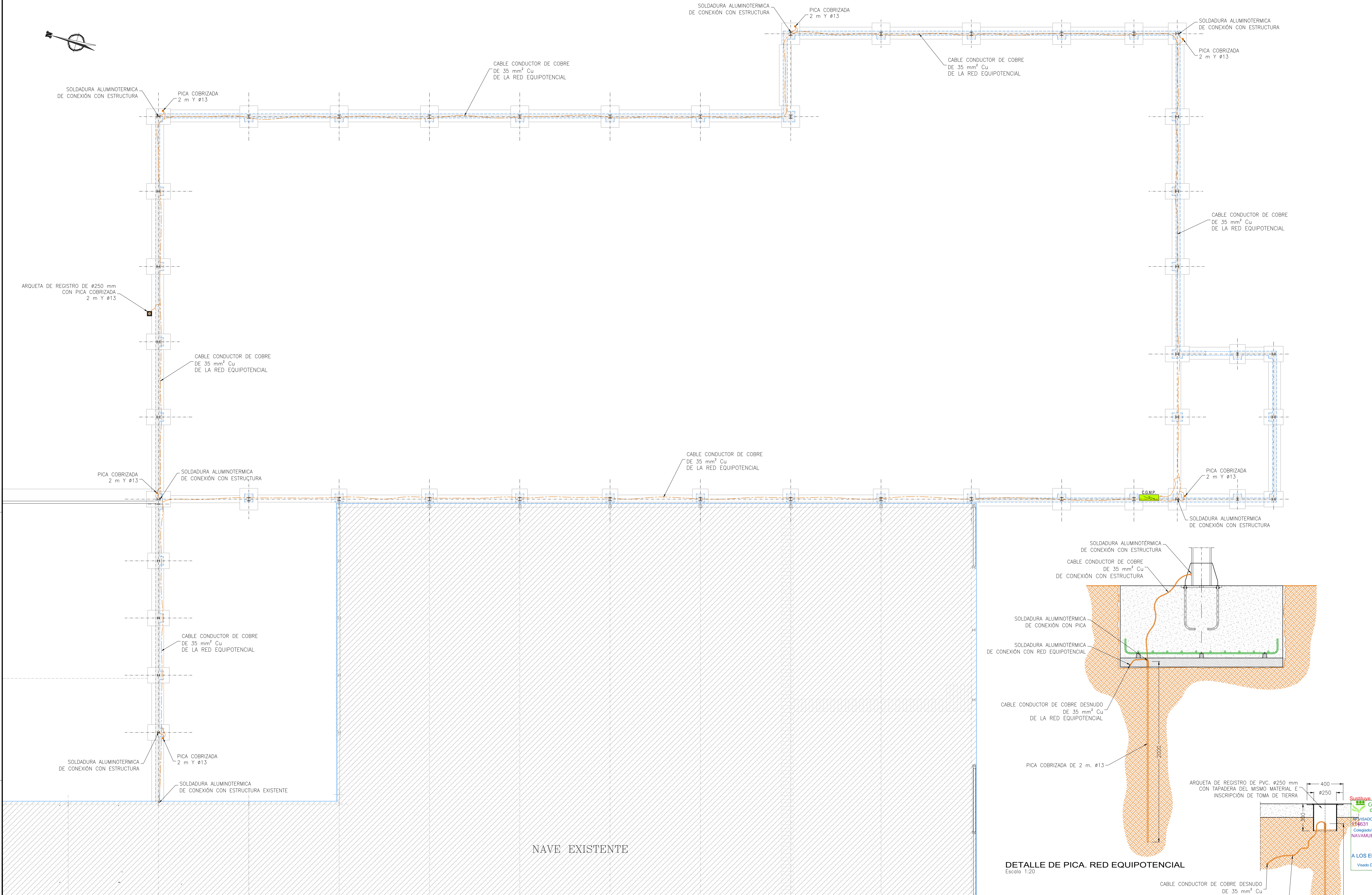
Escala:  
1:10

Revisiones		
REV	DESCRIP. REVISION	Fecha
0	PLANTEAM. GENERAL	Enero, 2021

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

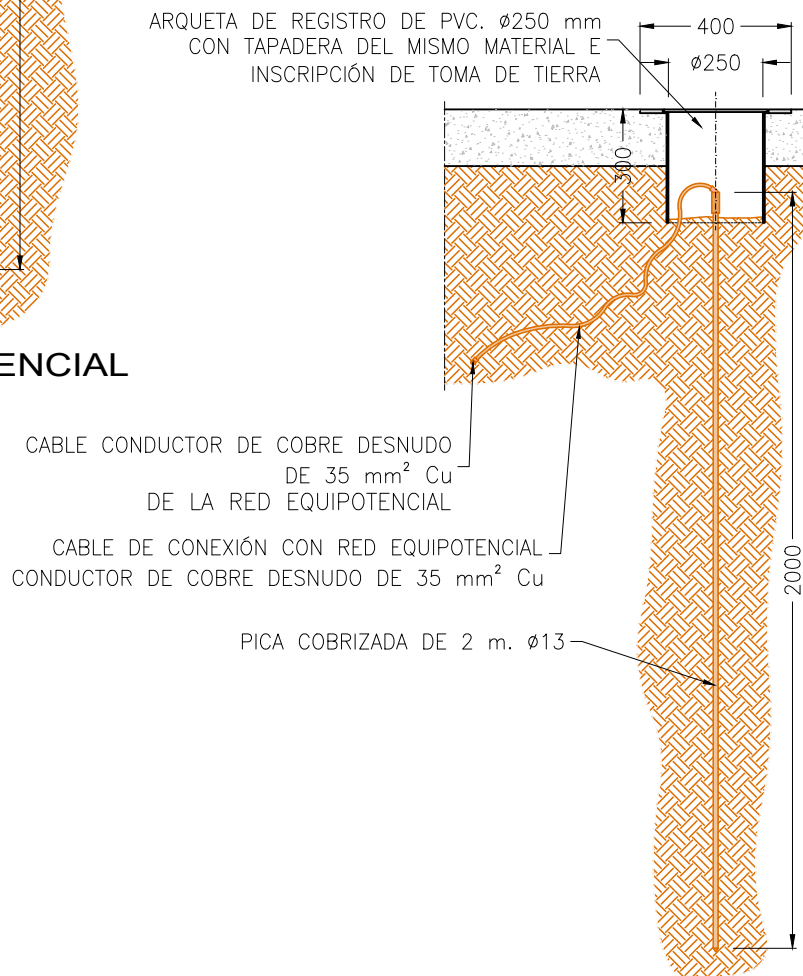
  
Col. 3.358





PLANTA RED EQUIPOTENCIAL  
ESCALA 1:150

DETALLE DE PICA. RED EQUIPOTENCIAL  
Escala 1:20



DETALLE DE ARQUETA DE REGISTRO DE RED EQUIPOTENCIAL  
Escala 1:20

**INGENIERIA**  
**NAVAMUEL**  
C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com  
Propiedad:

**TELENO**  
AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY BOMBA  
**LANDS AND BUILDINGS, S.L.**

Proyecto de:  
**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA DE EMBOTELLADO DE AGUA MINERAL Y FABRICACIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO**

Situación:  
Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (León)

Colaborador: **NAVAMUEL**  
FERNANDEZ, DAVID - 3358  
Denominación de Plano:  
**VISADO A LOS EFECTOS DE LA RED EQUIPOTENCIAL**  
Visado Digital con firma electrónica Pag. 9 de 29

Plano nº  
**2018-043-C005**

Hoja:  
1/1

Escala:  
1:150

Revisiones		
0	PLANTEAM. GENERAL	2020
REV	DESCRIP. REVISIÓN	Fecha

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

*David Navamuel*  
Col. 3.358

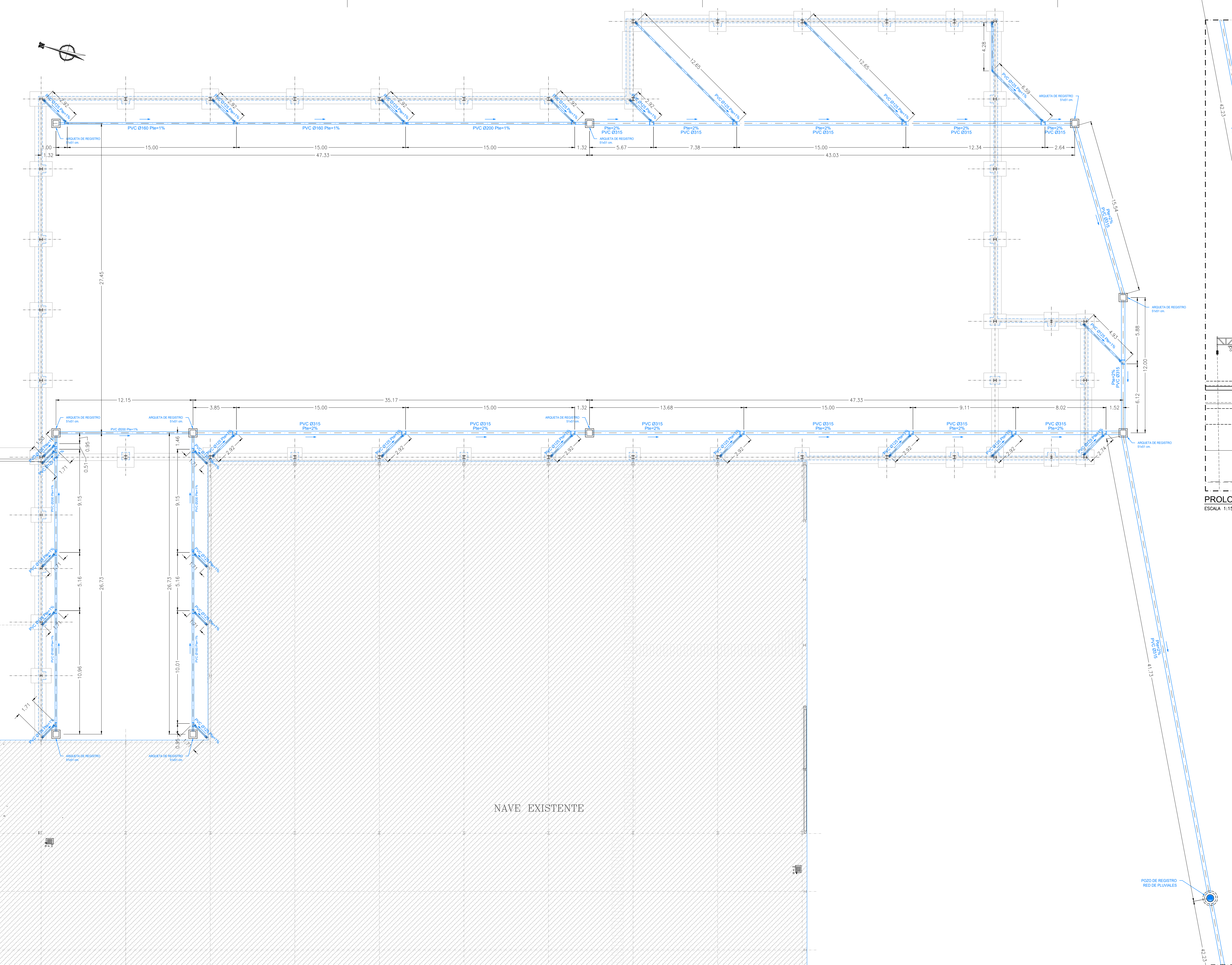


14/01/2021

c:\Pedro\Trabaja\Ingeniería Navamuel\2020-037 TELENO\_Ampliación embotellado\PLANOS\2020-037 - TELENO\_AMPLIACION EMBOTELLADO.dwg

Nombre Archivo: 2020-037 - TELENO\_AMPLIACION EMBOTELLADO.dwg Plotado: 1/14/2021 10:27:33 Plot Device: DWG6 EPM.pc3 Page Setup: ---- Plotado por: Pedro

Prohibido el uso o reproducción de este plano sin previa autorización de NAVAMUEL INGENIERIA, S.L.

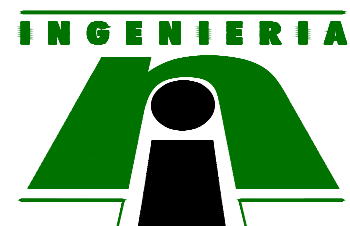
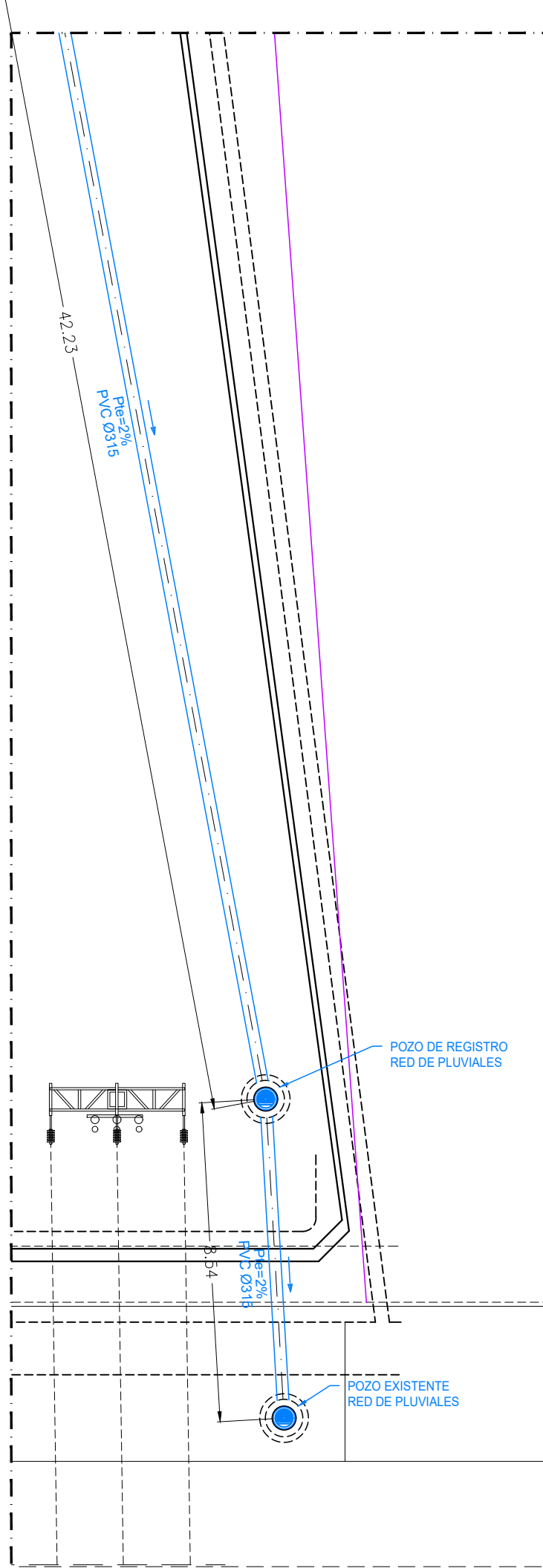


PLANTA RED SANEAMIENTO

ESCALA 1:150

PROLONGACIÓN

ESCALA 1:150



INGENIERIA  
**NAVAMUEL**  
C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:



LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:  
**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO**

Situación:  
Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDEUÑA, 24764 (Leon)

Sustituye el Visado 114631 de fecha 18/02/2021

Nº VISADO: 114631  
FECHA: 18/02/2021  
Colaborador: SERR-BYBEHM  
Elaborado: FERNANDEZ, DAVID  
Denominación de Plano:  
A LOS EFECTOS DE LA RED SANEAMIENTO

Visado Digital con firma electrónica Pag. 10 de 29

Plano n°  
**2018-043-C006**

Hoja:

1/1

Escala:

1:150

Revisiones

Rev.	Descripción	Fecha
0	PLANTEAM. GENERAL	20/02/2021

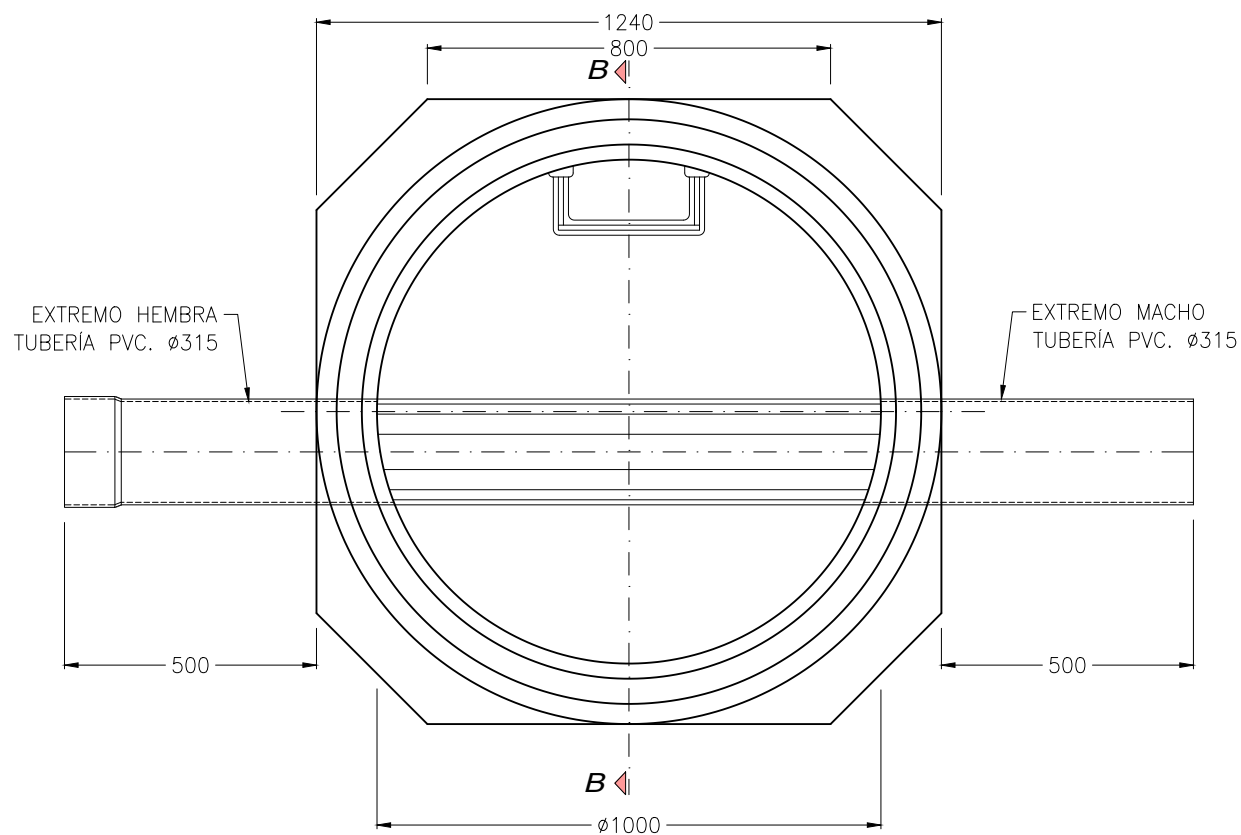
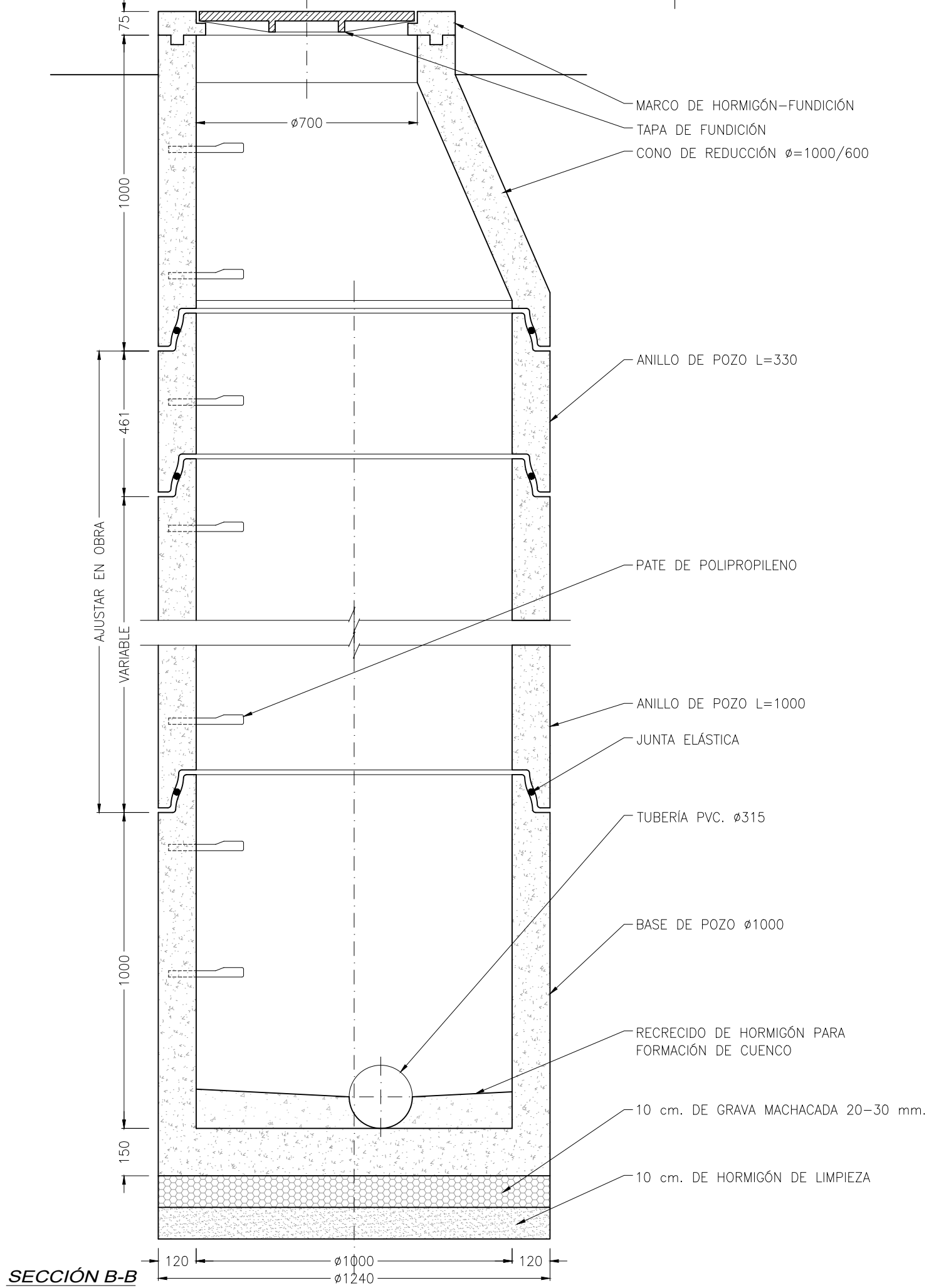
El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

*David Navamuel Fernández*

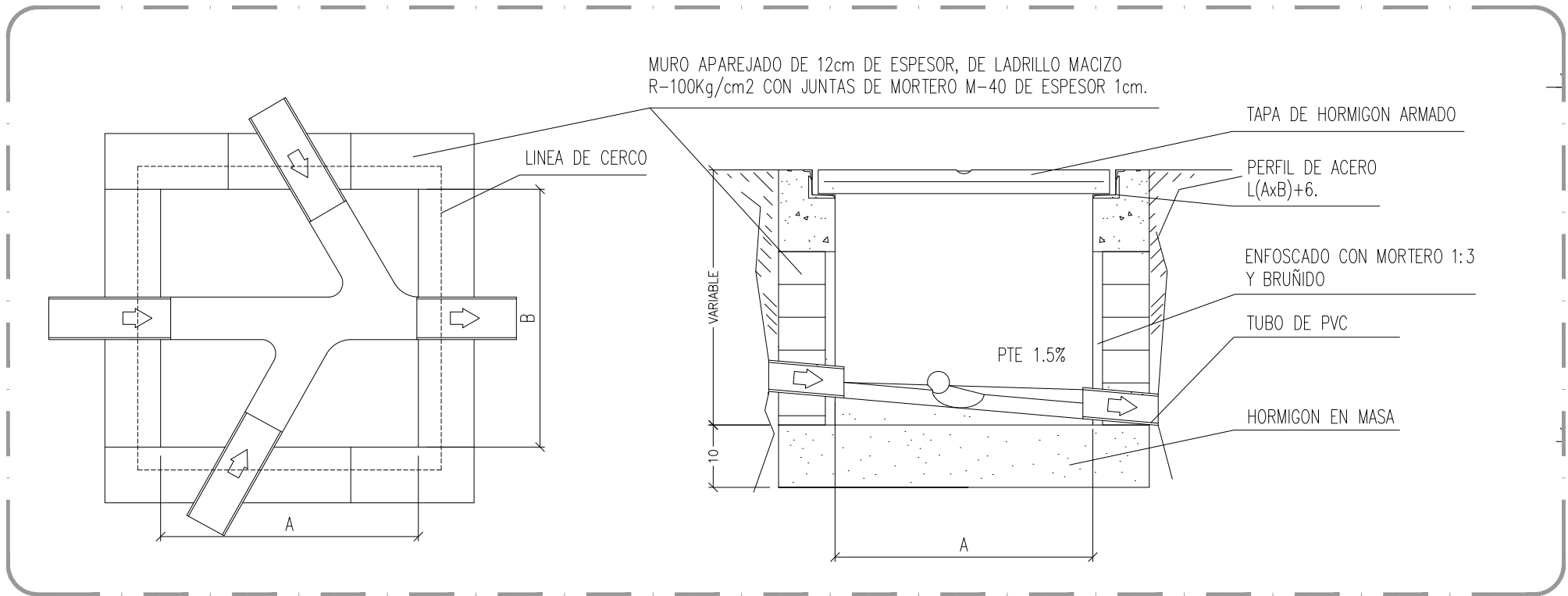
Col. 3.358

Formato DIN-A1 (841x594)

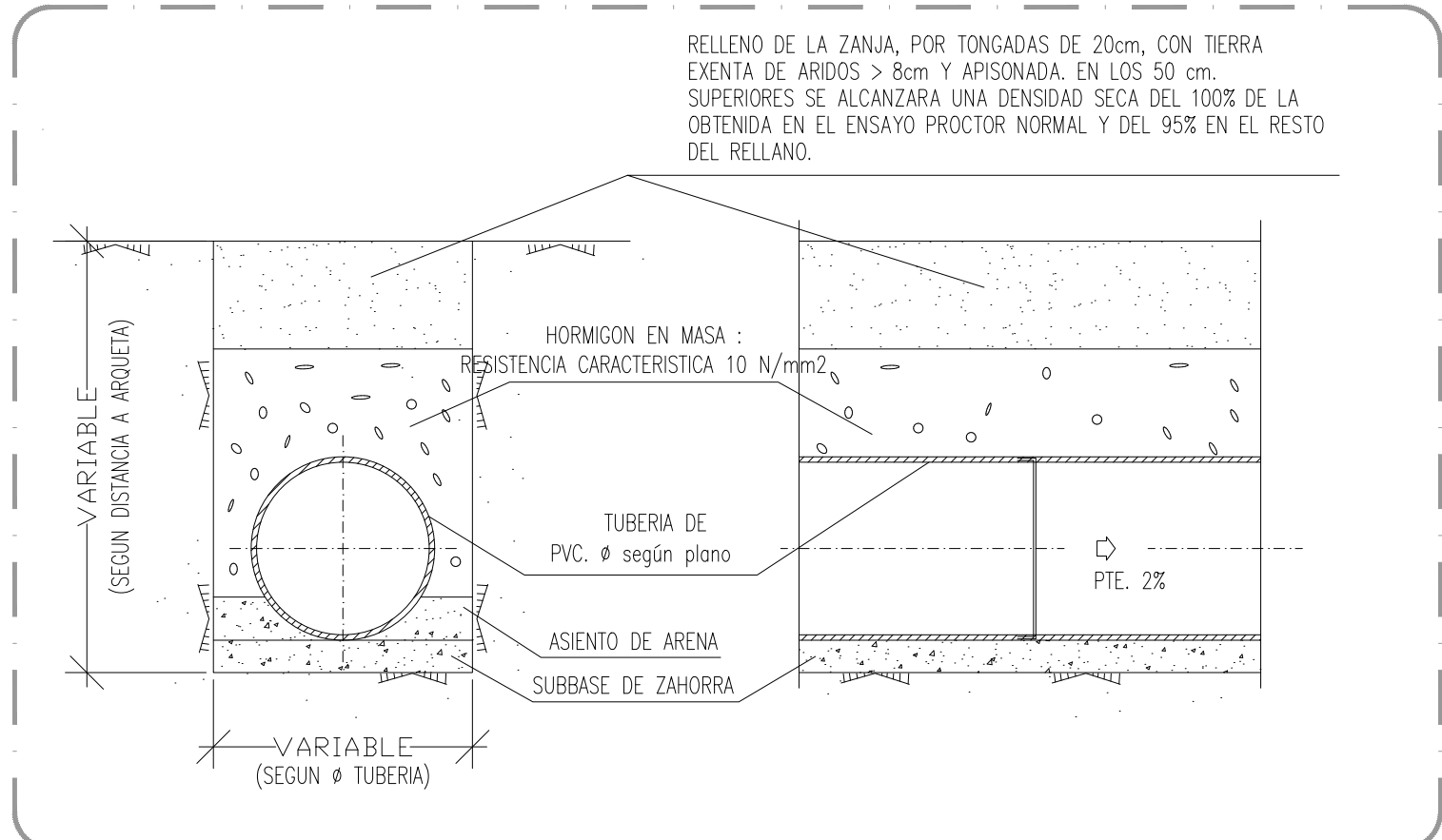




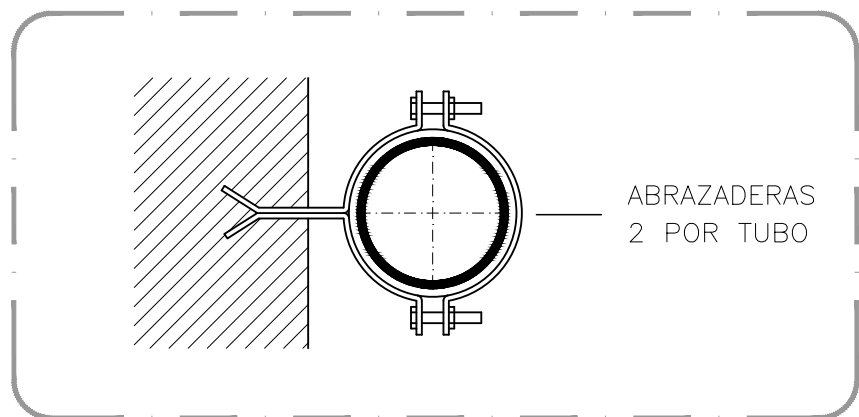
DETALLE DE POZO DE REGISTRO, ALTURA SUPERIOR A 1,50 m.  
Escala 1:15  
Cotas en mm.



DETALLE DE ARQUETAS  
Sin Escala



DETALLE DE CONDUCTOS Y RELLENOS DE ZANJAS  
Sin Escala



DETALLE DE ABRAZADERAS DE BAJANTES  
Escala 1:15

INGENIERIA

NAVAMUEL

C/ Guijo N°8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:

LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:

AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA DE EMBOTELLADO DE AGUA MINERAL Y FABRICACIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:

Parc. N° 6907, 41, 52, y 55 Polig. N° 102

PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (León)

Sustituye a Visado 114631 de fecha 19/11/2021

N° VISADO 114631  
Colegiado NAVAMUEL

FECHA 18/02/2021  
Enero de 2021

CLAVE SERR-BYBEHM  
FERNANDEZ, DAVID 3358

Denominación de Plano:

VISADO DETALLES A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS DE SANEAMIENTO

Visado Digital con firma electrónica Pág. 11 de 29

Plano n°

2020-037-C007

Hoja:

1/1

Escala:

1:20

Revisiones

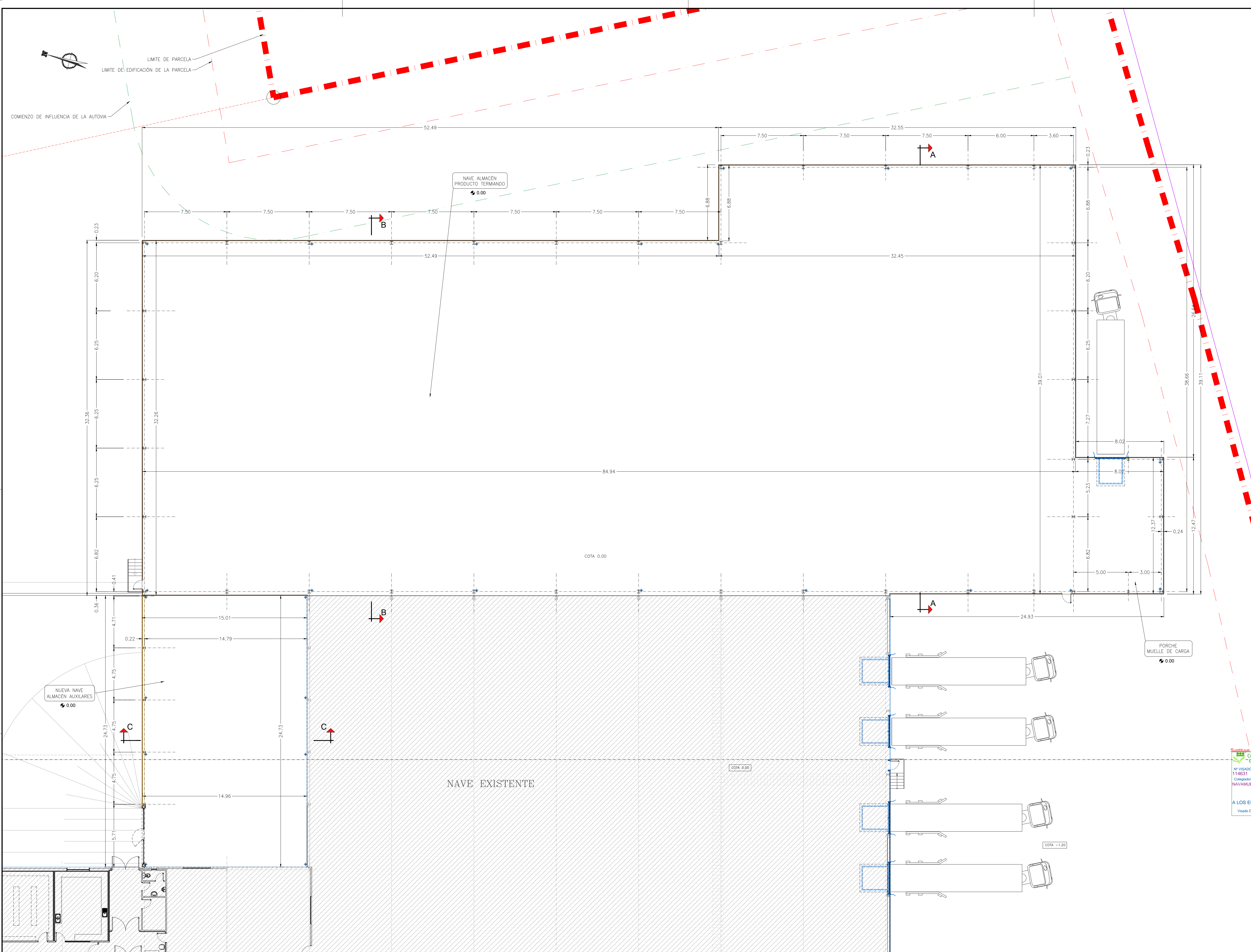
REV	DESCRIP. REVISION	Fecha
0	PLANTEAM. GENERAL	Enero 2021

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

Col. 3.358

Formato DIN-A2 (594x420)





**INGENIERIA**

**NAVAMUEL**

C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:

**TELENO**

AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY BAJA

**LANDS AND BUILDINGS, S.L.**

Proyecto de:  
**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO**

Situación:  
Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (León)

Sustentado por:  
Colegio de Ingenieros Agrónomos  
de Centro y Canarias

Nº VISOADO: 114631  
Fecha: 18/02/2021  
Colaborador: SERR-BYBEHM  
FERNANDEZ, DAVID - 3358

Denominación de Plano:  
**PLANTA DE COTAS  
Y SUPERFICIES**

Visado Digital con firma electrónica Pág. 12 de 28

Plano nº  
**2018-043-D001**

Hoja:  
1/1

Escala:  
1:150

Revisiones

Rev.	Descripción	Fecha
0	PLANTEAM. GENERAL	20/02/2021

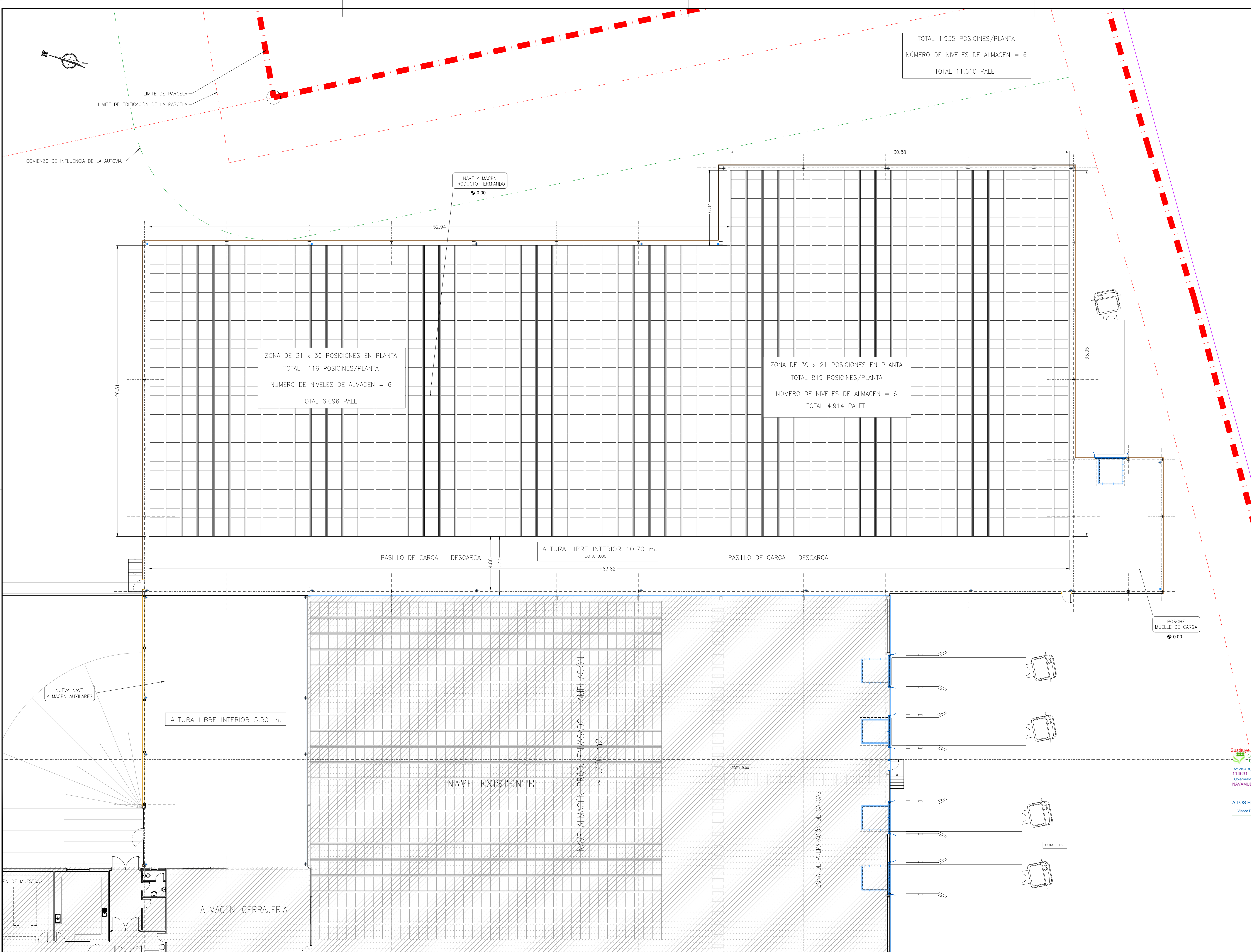
El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

*David Navamuel*

Col. 3.358

Formato: DIN-A1 (841x594)





INGENIERIA

NAVAMUEL

C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:

TELENO

AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY BAJA

LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:

AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:

Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (León)

Sustentado en:

Visado 114631 de fecha 15/01/2021  
Colegiado de Ingenieros Agrónomos  
de Centro y Canarias

Nº VISADO:

Fecha:

114631

SERR-BYBEHM

18/02/2021

Colegiado:

Entero de 2021

NAVAMUEL

FERNANDEZ, DAVID

3358

Denominación de Plano:

PLANTA DE  
DISPOSICIÓN DE PALETS

Visado Digital con firma electrónica. Pág. 13 de 26

Plano nº

2018-043-D002

Hoja:

1/1

Escala:

1:150

Revisiones

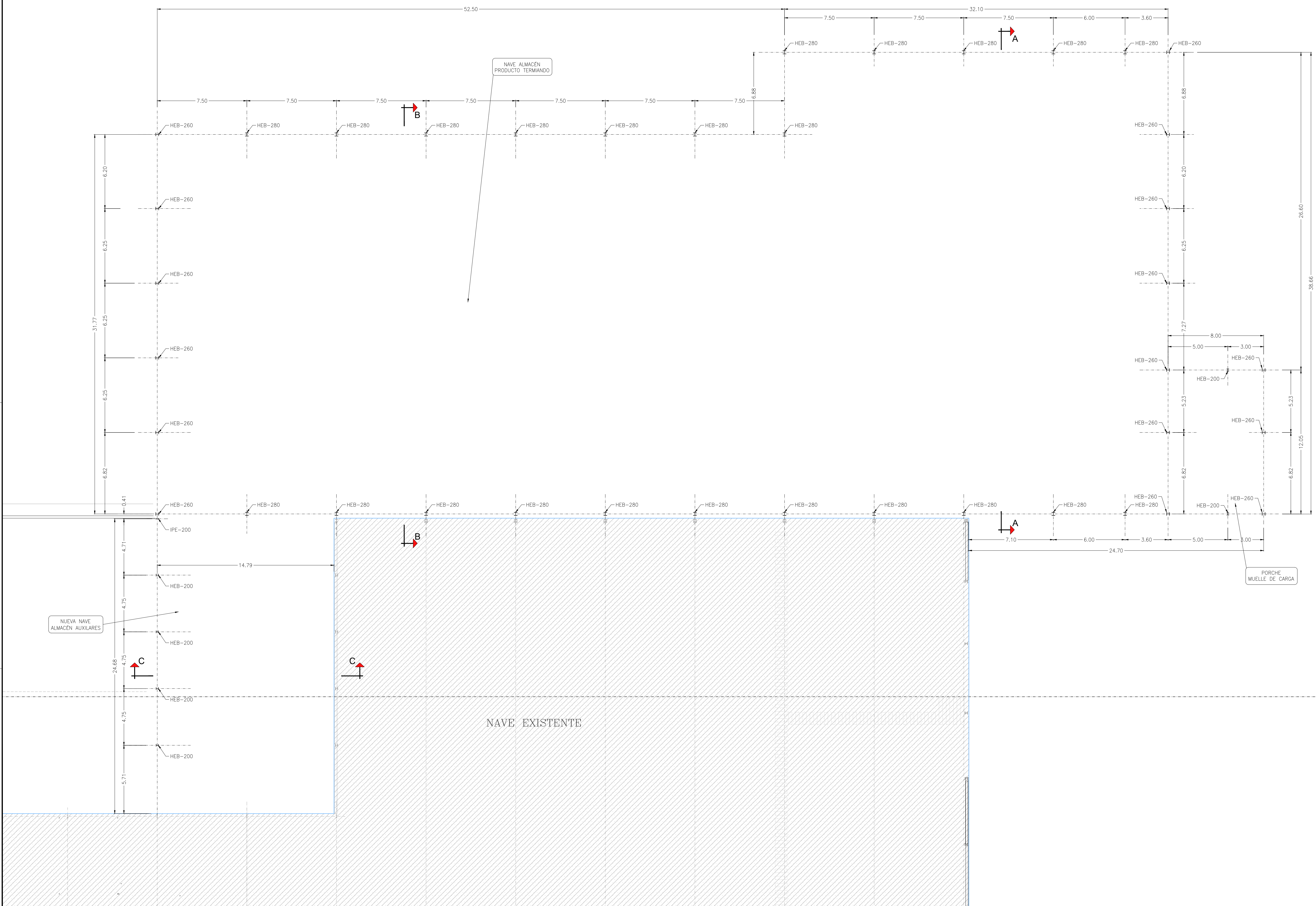
0	PLANTEAM. GENERAL	26/02/2021
REV	REVISOR	FECHA

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

Col. 3.358

Formato DIN-A1 (841x594)





PLANTA DE PILARES  
ESCALA 1:150

**INGENIERIA**  
**NAVAMUEL**  
C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com  
Propiedad:

**TELENO**  
AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY BUELA  
**LANDS AND BUILDINGS, S.L.**

Proyecto de:  
**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO**

Situación:  
Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (Leon)  
Sustentado y Visado 114631 de fecha 18/02/2021  
Colegiado de Ingenieros Agrónomos  
de Centro y Canarias

Nº VISADO 114631 FECHA 18/02/2021  
Colaborador SERR-BYBEHM ERO de 2061  
NAVAMUEL FERNANDEZ, DAVID 3358

Denominación de Plano:  
**VISADO A LOS EFECTOS RECONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAL PLANTA DE PILARES**  
Visado Digital con firma electrónica Pág. 14 de 29

Plano nº  
**2018-043-E001**

Hoja:  
1/1

Escala:  
1:150

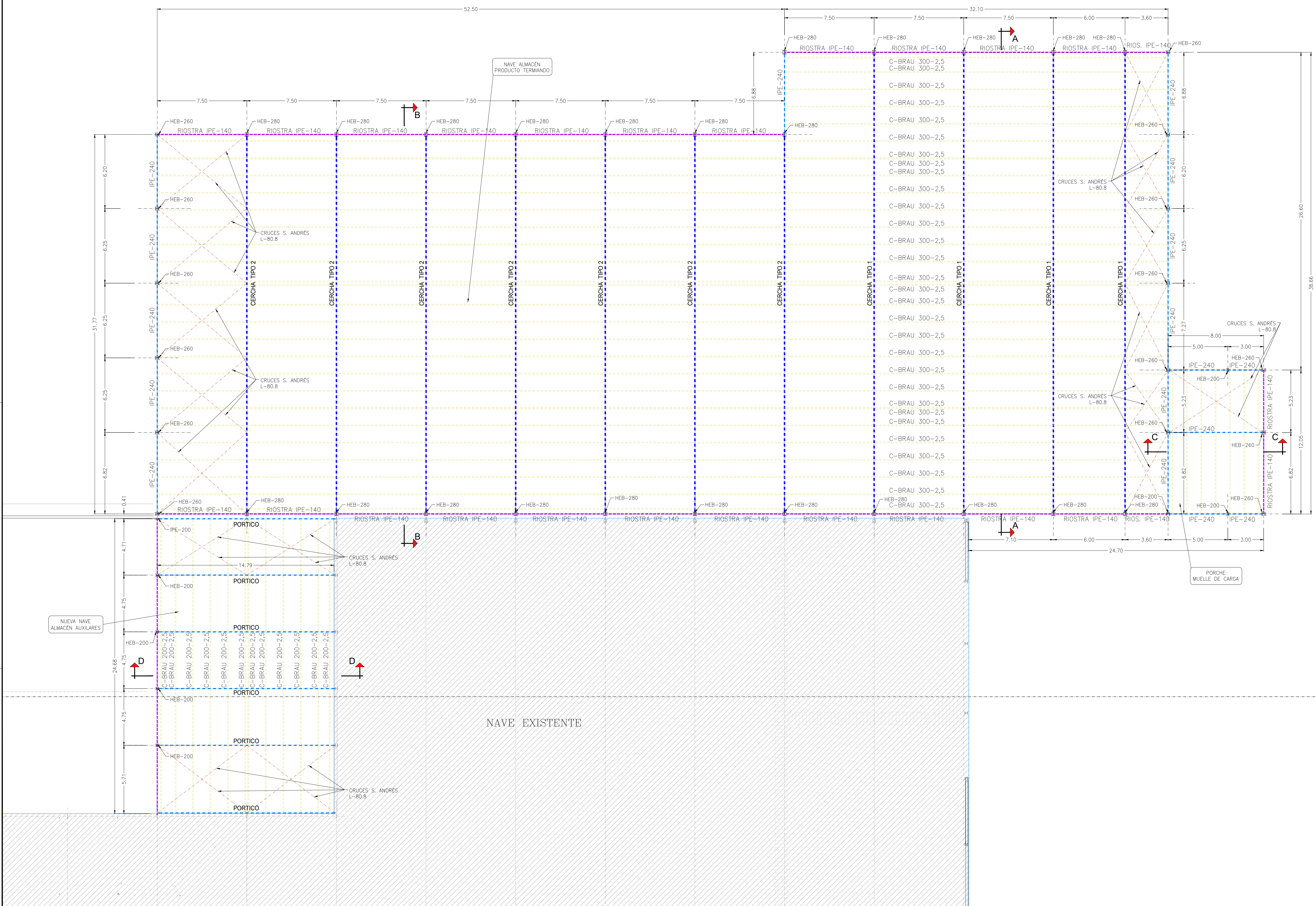
Revisiones		
0	PLANTEAM. GENERAL	29/01/2021
REV	DESCRIP. REVISIÓN	Fecha

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

Col. 3.358

Formato DIN-A1 (841x594)





PLANTA DE ESTRUCTURA CUBIERTA  
ESCALA 1:150

**INGENIERIA NAVAMUEL**  
C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com  
Propiedad:

**TELENO**  
AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY BAJA  
LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:  
**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA DE EMBOTELLADO DE AGUA MINERAL Y FABRICACIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO**

Situación:  
Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (Leon)

Visado:  
Sustentado en el Visado 114516 de fecha 15/01/2021  
Colegiado en el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias

Nº VISADO: 114631  
FECHA: 18/02/2021  
Colaborador: FERNANDEZ, DAVID - 3358

Denominación de Plano:  
**VISADO A LOS EFECTOS DE ESTRUCTURA CUBIERTA**  
Visado Digital con firma electrónica Pag. 15 de 29

Plano nº:  
**2018-043-E002**

Hoja:  
1/1

Escala:  
1:150

Revisiones

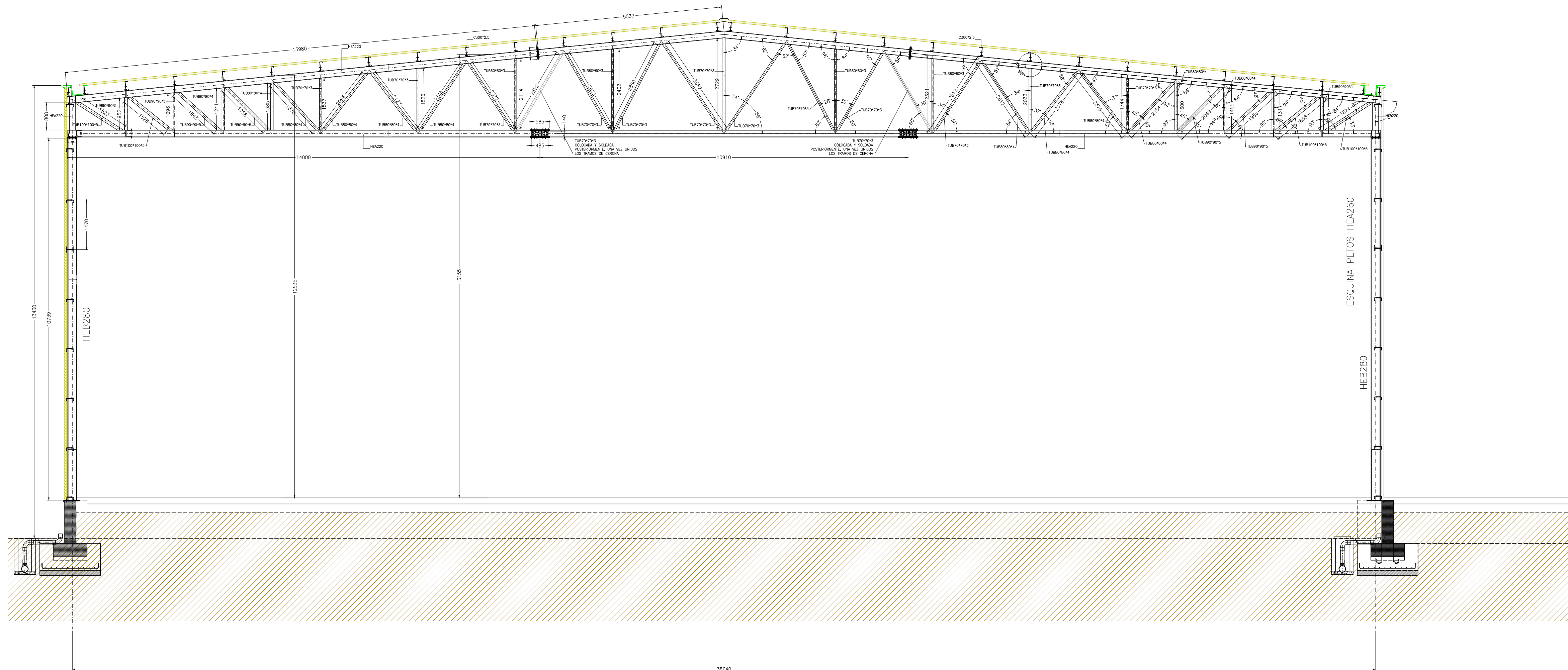
Rev.	Descripción	Fecha
0	PLANTEAM. GENERAL	20/01/2021

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

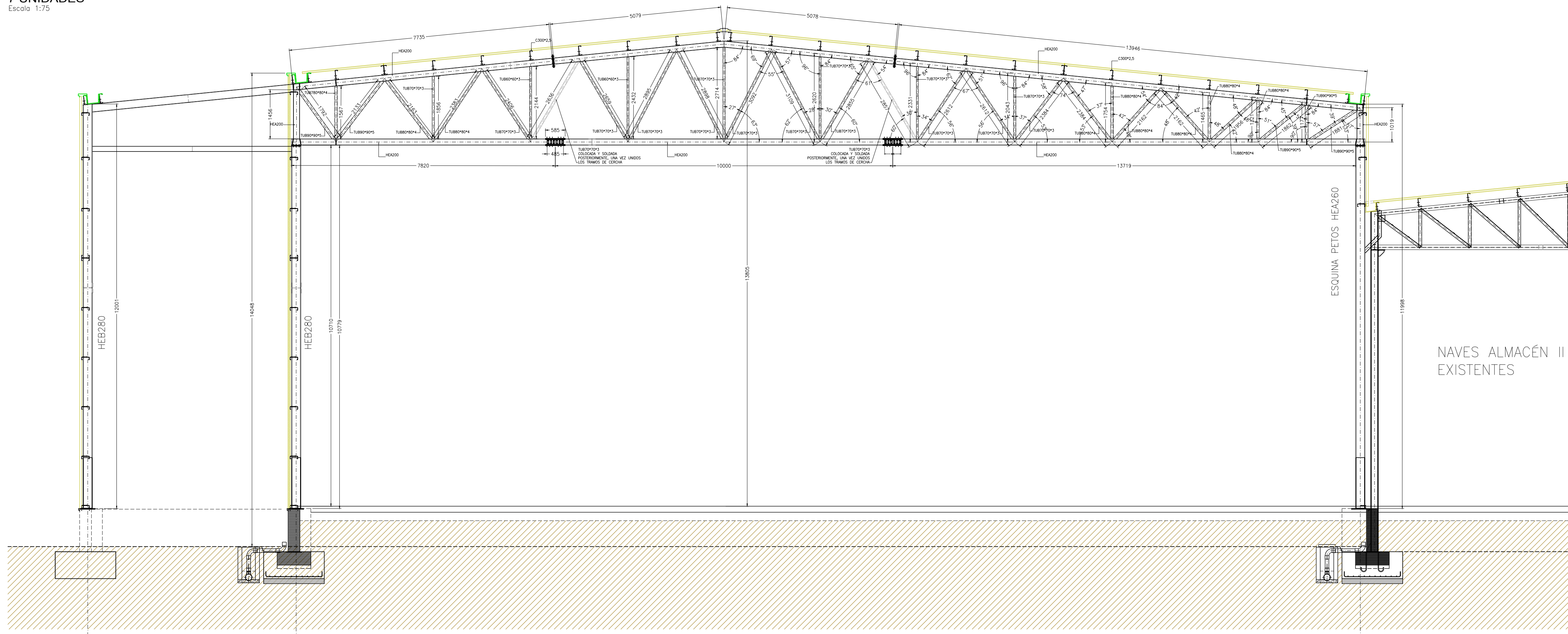
Formato: DIN-A1 (841x594)



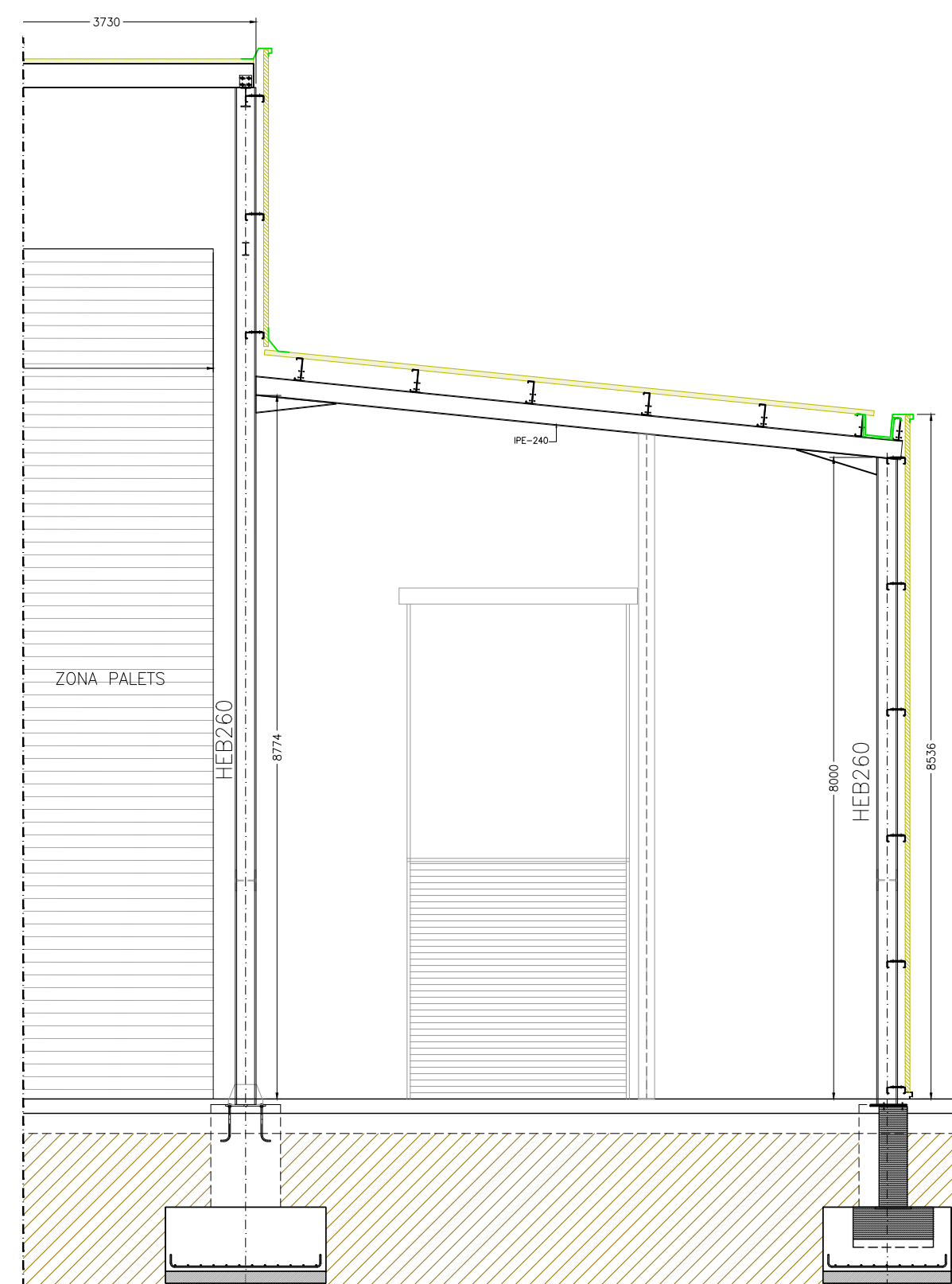
**CERCHA TIPO 1**  
**4 UNIDADES**  
Escala 1:75



**CERCHA TIPO 2**  
**7 UNIDADES**  
Escala 1:75



**PÓRTICO MUELLE**  
**3 UNIDADES**  
Escala 1:75



## NAVAMUEL

C/ Guijo N°8, PULGAR 45125 TOLED  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 3  
Email: [pedro@ingnavamuel.com](mailto:pedro@ingnavamuel.com)  
Email: [david@ingnavamuel.com](mailto:david@ingnavamuel.com)

Propiedad:



LANDS AND BUILDINGS, S.

Proyecto de:  
AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:

Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 10  
PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (Le  
Visado 114516 de fecha 19/01/2021

Fecha: **CLAVE** **FECHA**

ERR-BYBEHM 18/02/2021  
Enero de 2021  
FERNANDEZ, DAVID 3358

Denominación de Plano:  
ESTRUCTURA  
DETALLE DE CERCHAS

Plano n°

2018-043-E003

Hoja:

1/1

Escudos: 1.75

1.75

Revisiones		


20	2001 11 10 0 0 00000 0000 11 10 10 000 0000 0 0 0000 0000 11 10	

0	PLANTEAM. GENERAL	Empleo
REV	DESCRIPC. REVISION	Fecha

El Ingeniero Agrónomo

David Navamuel Fernand

7/1/11 D

	10	11	12
	13	14	15

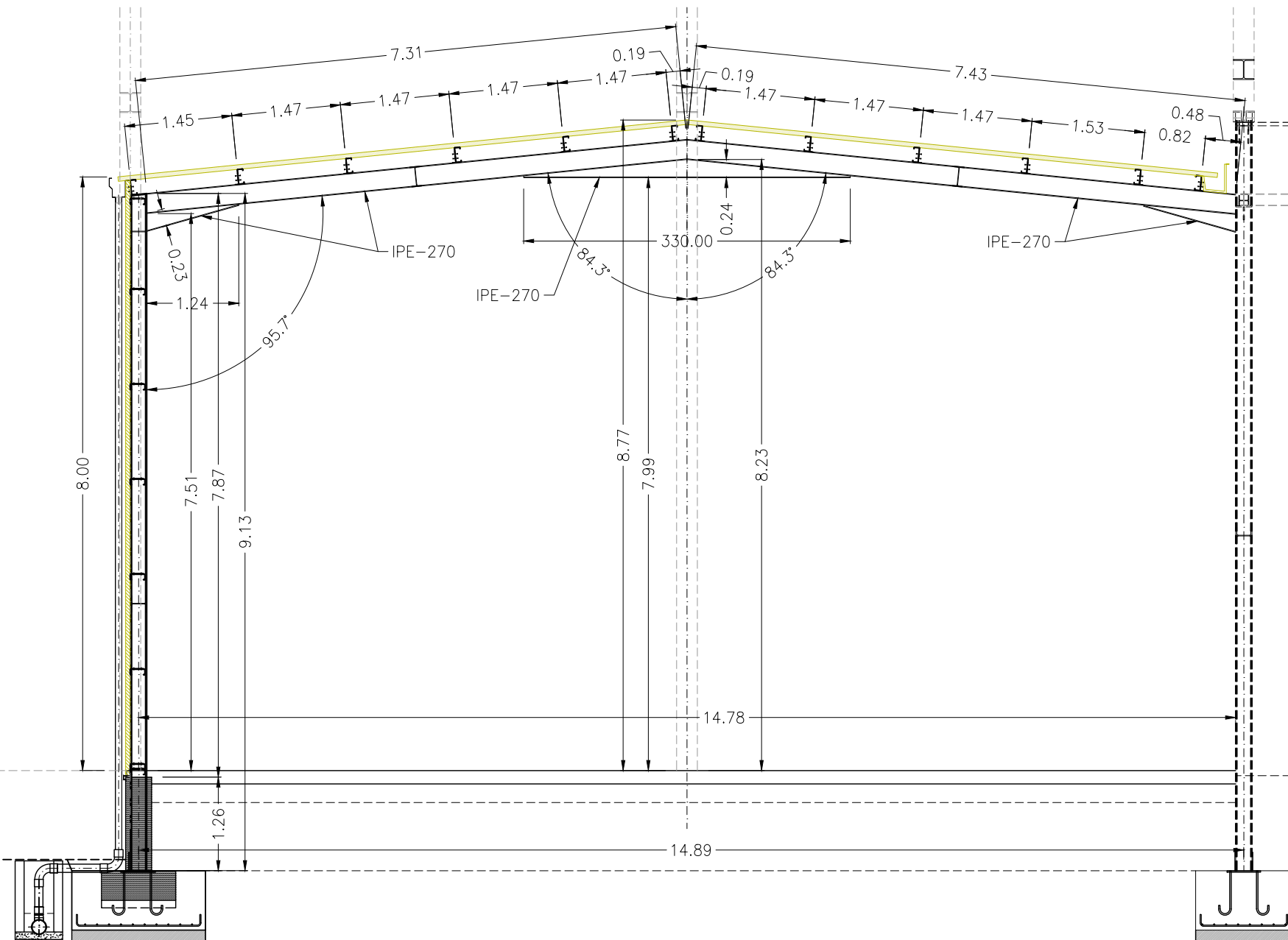
Col. 3.3



## PÓRTICOS ALMACÉN AUXILIARES II

### 6 UNIDADES

Escala 1:75



C/ Guijo N°8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: [pedro@ingnavamuel.com](mailto:pedro@ingnavamuel.com)  
Email: [david@ingnavamuel.com](mailto:david@ingnavamuel.com)

Propiedad:



LANDS AND BUILDINGS, S.L.

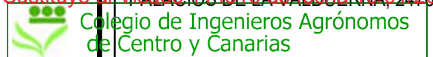
Proyecto de:

AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:

Parc. N° 6907, 41, 52, y 55 Polig. N° 102

Sustituye al Visado 114516 de fecha 19/01/2021



Nº VISADO	CLAVE	FECHA
114631	SERR-BYBEHM	18/02/2021
<div> <div>Colegiado/a</div> <div>NAVAMUBL FERNANDEZ, DAVID</div> </div> <div> <div>Enero de 2021</div> <div>Nº 3358</div> </div>		

Denominación de Plano:

ESTRUCTURA  
DETALLES DE PÓRTICOS

Plano nº

2018-043-E004

Hoja:

1/1

Escalas:

Indicadas

## Revisiões

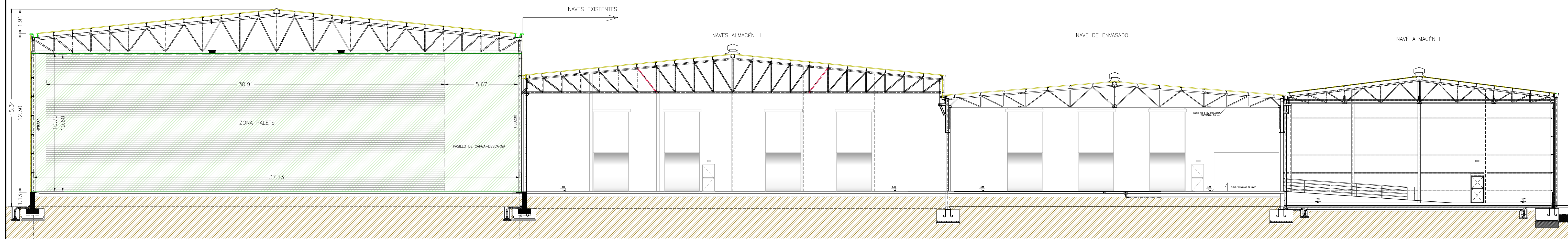
0	PLANTEAM. GENERAL	Enero, 2021
RFV	DESCRIP. REVISION	Fecha

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

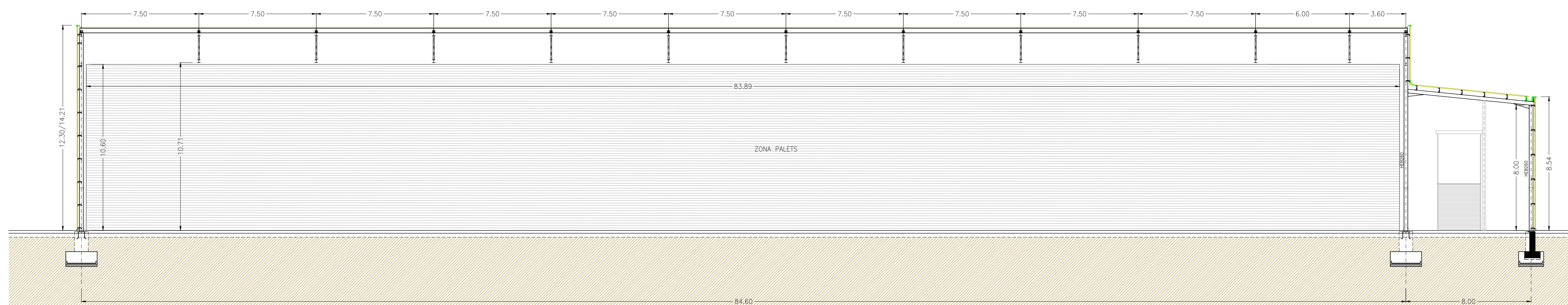
Guilford

Col. 3.358





SECCIÓN GENERAL DE LA AMPLIACIÓN  
Escala 1:150



SECCIÓN LONGITUDINAL DE LA AMPLIACIÓN  
Escala 1:150



# INGENIERIA

# NAVAMUEL

C/ Gujo Nº8. PULGAR 45125 TOLEDO  
Tf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:



## TELENO

AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY DÉBIL

LANDS AND BUILDINGS, S.L

Proyecto de:

**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO**

Situación:

Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102

 Sustituye

 Colegio de Ingenieros Agrónomos de Cántabria

Nº VISADO: 114831  
Colegiado/a: NAVAMUEL

Fecha: 16/02/2021  
Firma: Enero de 2021

FECHA: 16/02/2021  
Firma: Enero de 2021

PALACIOS DE LA VALDIERNA, 24704 (León)

VISADO DE PLANO

**VISADO DE PLANO DE ESTRUCTURA**

**SECCIONES**

Visado Digital con firma electrónica. Pág. 18 de 29

Plano n.º

## 2018-043-E005

Hoja:

1/1

Escalas:

1:150

**Revisiones**

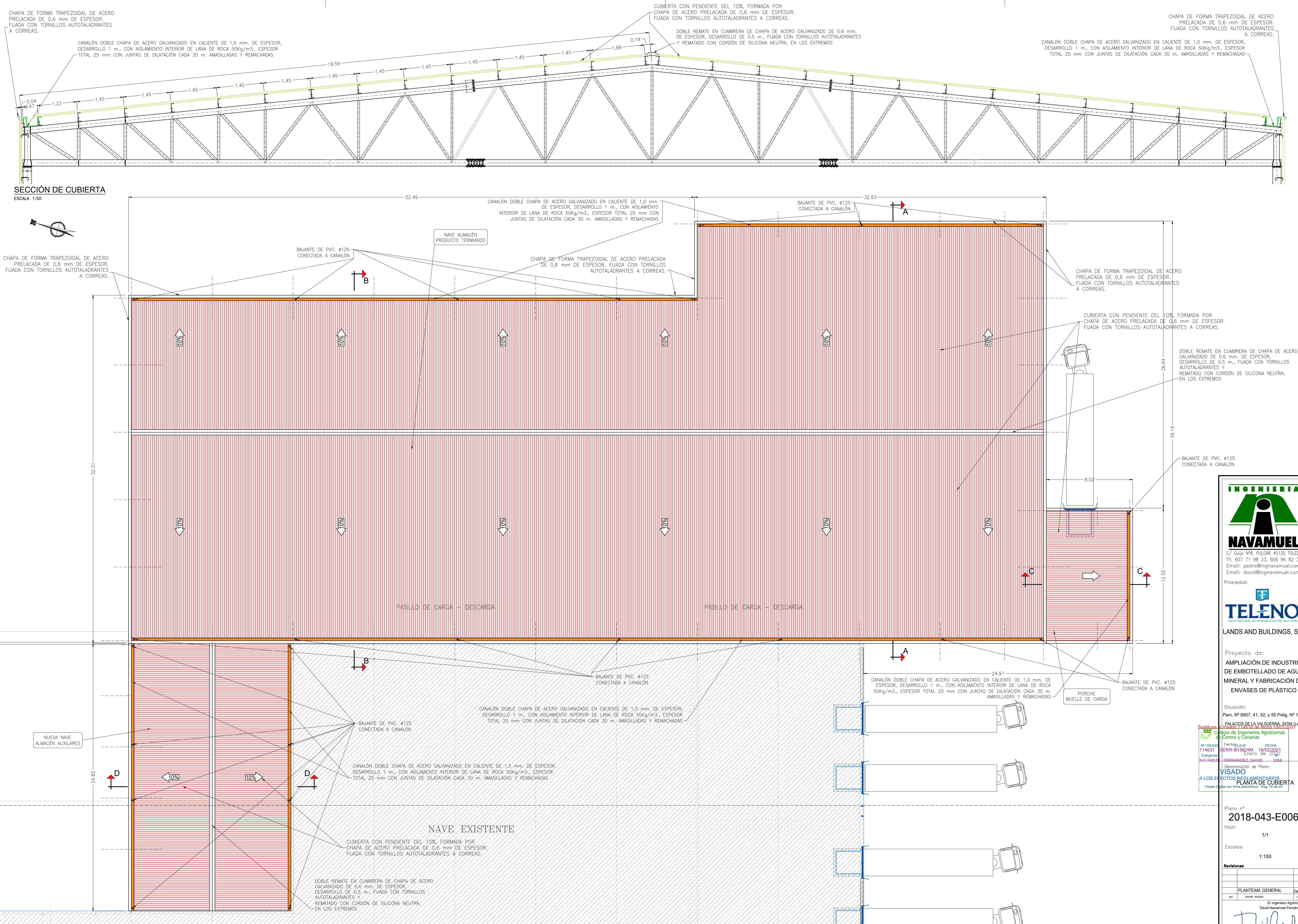
Nº	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	PLANTEAM. GENERAL	

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

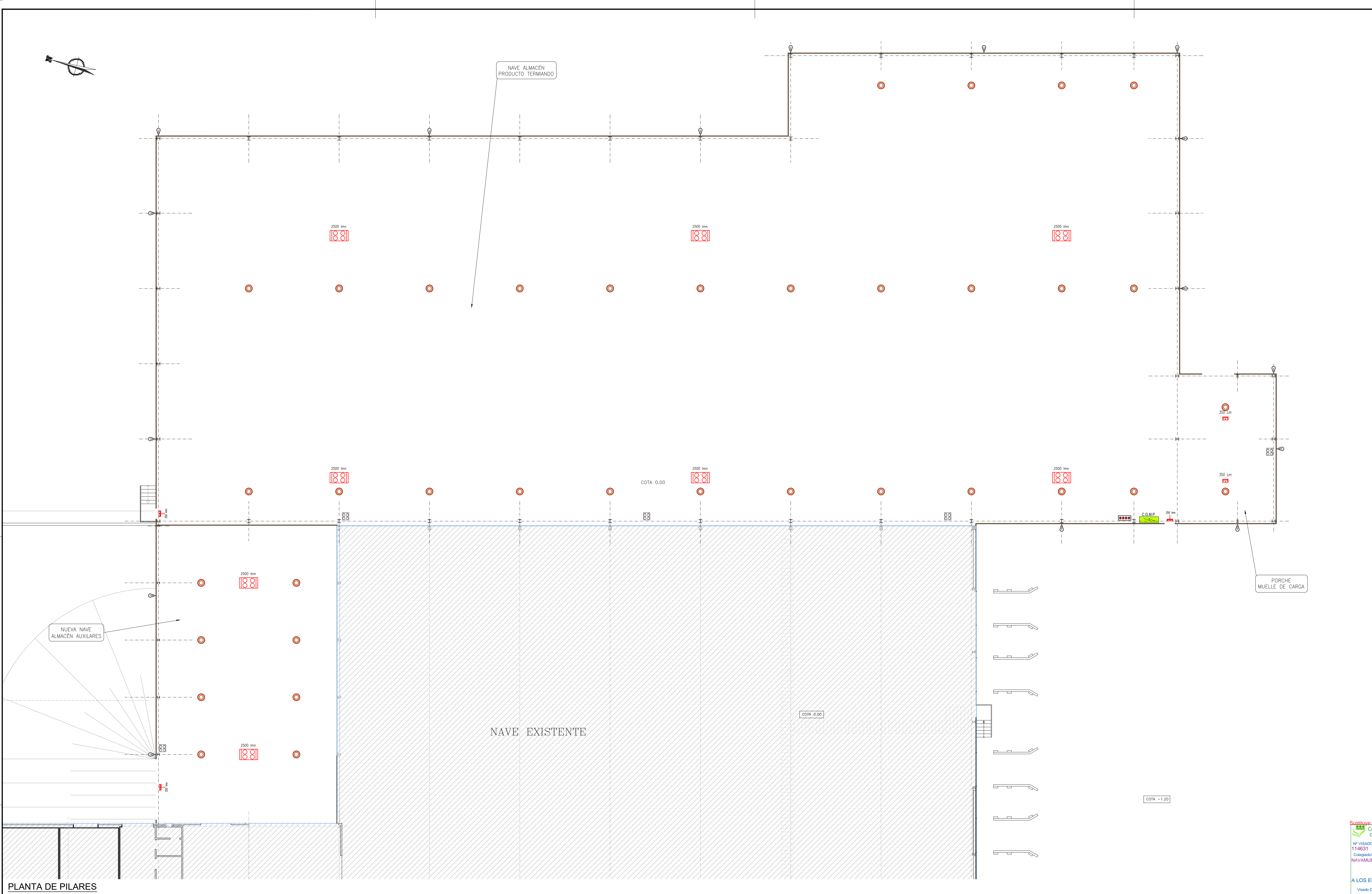


Col. 3.358









PLANTA DE PILARES  
ESCALA 1:150

SIMBOLOGÍA Y MEDICIÓN		
	LUMINARIA DE EMERGENCIA INSTALADA EN SUPERFICIE ADOSADA A PAREDES O TECHOS O EMPOTRADAS EN ÉSTOS, CON ACUMULADORES DE NI-Cd DE ALTA TEMPERATURA, AUTONOMÍA DE HASTA 1 HORA Y LÁMPARA LED DE 6 W:	
	PARED	70 Lúmenes
	TECHO	350 Lúmenes
	NAVE (LUZ NOR)	500 Lúmenes
	2 FOCOS ORIENTABLES	1390 Lúmenes
	CAMPANA INDUSTRIAL LED, CON CARCASA DISIPADOR DE CALOR DE ALUMINIO, PROTECCIÓN IP-65, CIERRE DE CRISTAL CON GRAPAS METÁLICAS, REFLECTOR DE ALUMINIO Y LÁMPARA LED 100 W. 15.000 Lms.	
	BRAZO DE ALUMBRADO PARA EXTERIORES, INSTALADO SOBRE PARED, CON LUMINARIA STAR PC, REFLECTOR DE ALUMINIO Y GRADO DE PROTECCIÓN IP65, CLASE I, DIFUSOR CUBETA EN POLICARBONATO, Y LÁMPARA DE LED 35 W	
	CUADRO ELÉCTRICO CON CUATRO ENCHUFES, EN PCV IDE, IP-54, CON 2 T.C. 380V/16A 3POLOS + TIERRA, 1 T.C. 380V/16A 3 POLOS + NEUTRO + TIERRA Y 1 T.C. 380V/32A 3 POLOS + TIERRA	
	CAJA ELÉCTRICA DE PULSADORES DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO, EN PCV ESTANCA IP-65. INCLUSO HASTA 12 BOTONERAS MARCHA-PARO	

NOTAS DE INSTALACIÓN	
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE	
"NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA" (LH):	
PVC AISL. 450/750 V..... ES0721-K(AS) SEGÚN UNE 21.1002	
XLPE AISL. 0.6/1 kV ..... RZ1-K(AS) SEGÚN UNE 21.123-4	
EPR AISL. 0.6/1 kV ..... DZ1-K(AS) SEGÚN UNE 21.123-5	
- LAS ZONAS DE ASESOS Y SERVICIOS ESTÁN CLASIFICADAS POR EL R.E.B.T. COMO "LOCALES HÚMEDOS".	
POR LO TANTO, LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN ESTE TIPO DE LOCALES SE REALIZARÁ SEGÚN LO ESPECIFICADO EN LA ITC-BT-30.	

NOTAS:	
- TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE REALIZARÁ CON CONDUCTORES NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA: "LIBRES DE HALÓGENOS":	
[ES0721-K(AS), RZ1-K(AS), DZ1-K(AS)].	
- LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA ADOSADAS A LA PARED ENCIMA DE LAS PUERTAS, SE SITUARÁN A UNA ALTURA DEL SUELO DE 2,5 METROS, MIENTRAS QUE LAS DEMÁS SE INSTALARÁN EMPOTRADAS EN EL FALSO TECHO O EN SUPERFICIE. TODAS ELLAS TENDRÁN UN GRADO DE PROTECCIÓN IP42, A EXCEPCIÓN DE LAS SITUADAS EN LA ZONA DE NAVE, QUE TENDRÁN UN GRADO DE PROTECCIÓN IP65.	

**INGENIERIA**

**NAVAMUEL**

C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:

**TELENO**

AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY BUELA

LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:

**AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA DE EMBOTELLADO DE AGUA MINERAL Y FABRICACIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO**

Situación:

Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102

**PALACIOS DE LA VALDEVERNA, 24764 (León)**

Sustituye el Visado 114631 de fecha 15/01/2021

Nº VISADO: 114631 Fecha: 15/01/2021  
Colaborador: SERR-BYBEHM 18/02/2021  
NAVAMUEL FERNANDEZ, DAVID 3358

Denominación de Plano:

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

Visado Digital con firma electrónica Pág. 20 de 29

Plano nº

**2018-043-F001**

Hoja:

1/1

Escala:

1:150

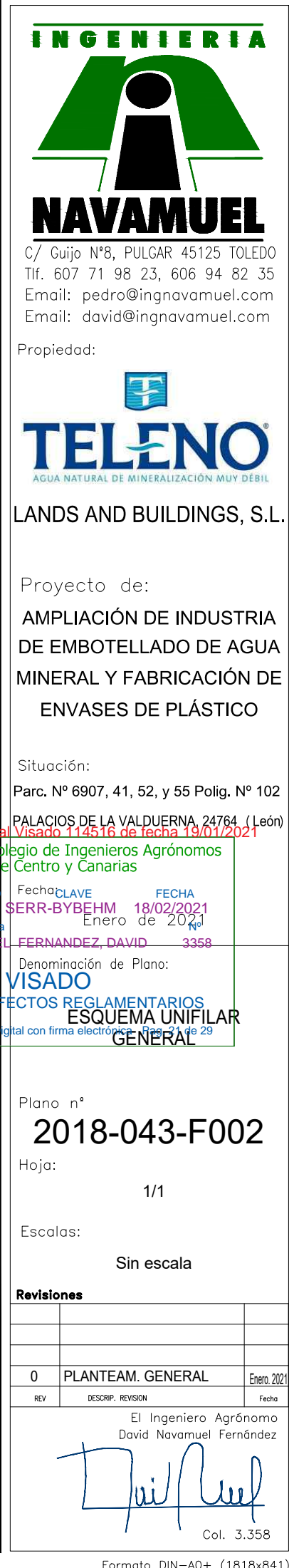
Revisiones

0	PLANTEAM. GENERAL	20/01/2021
REV	REVISOR	FECHA

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

Col. 3.358

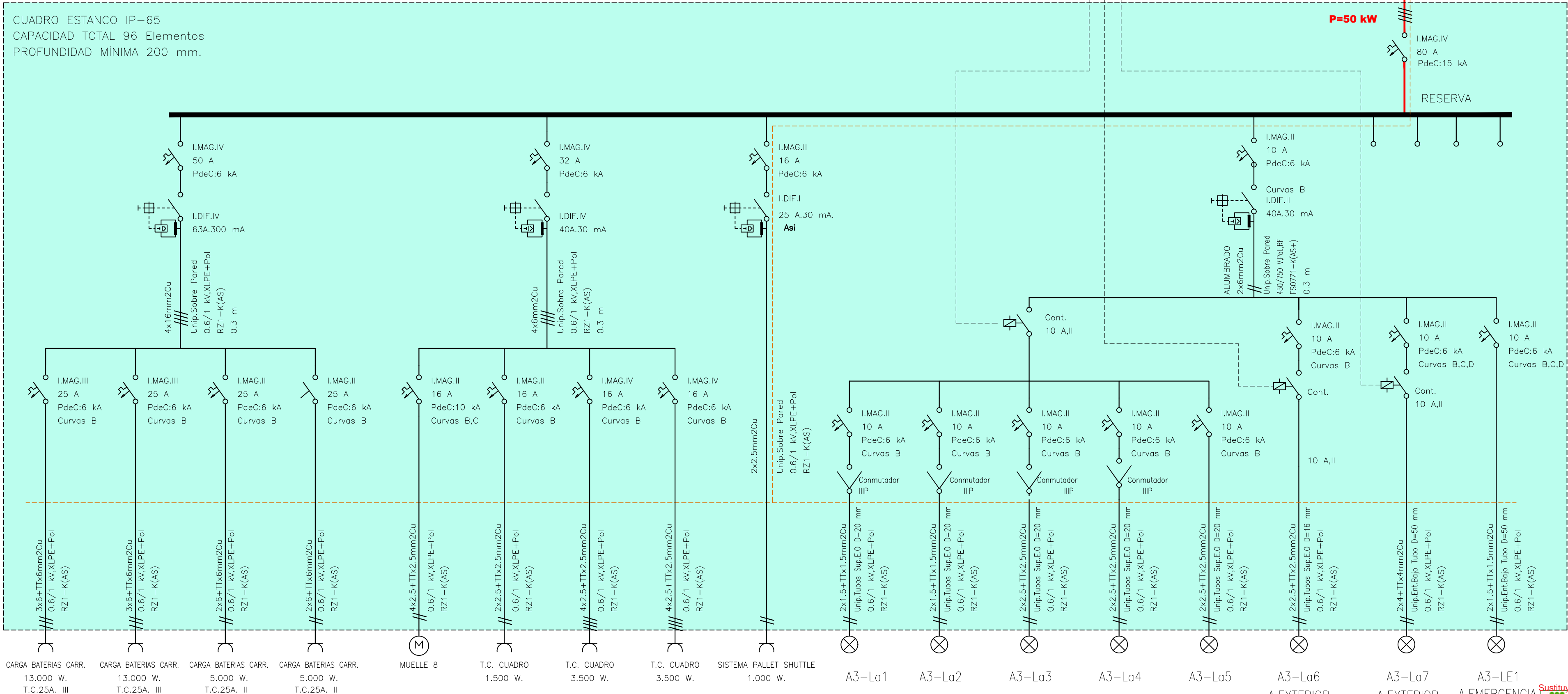




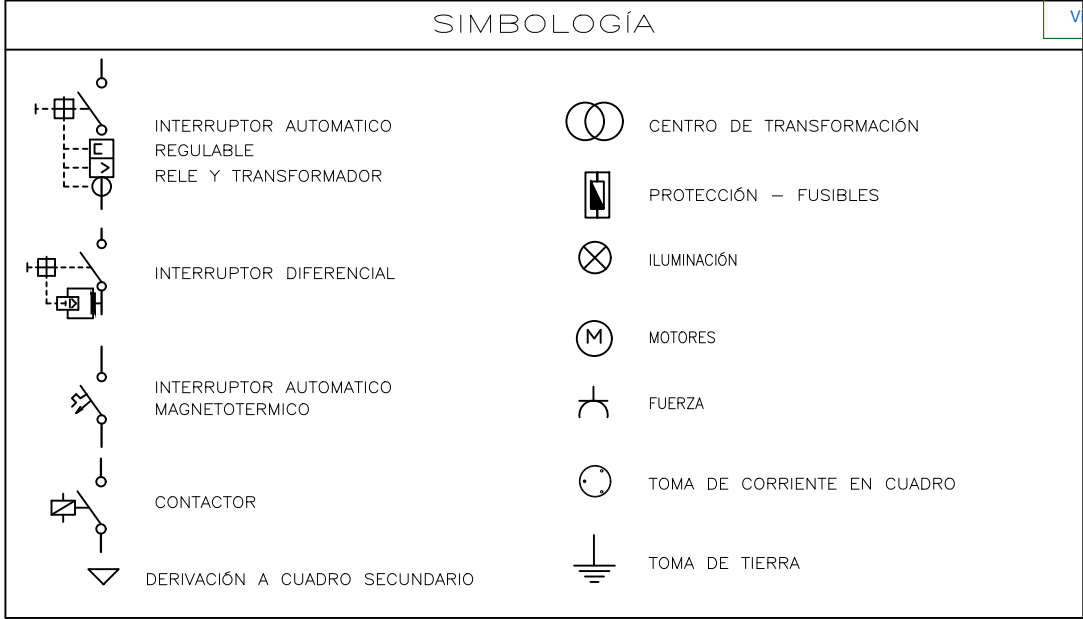


CUADRO ALMACÉN III

CUADRO ESTANCO IP-65  
CAPACIDAD TOTAL 96 Elementos  
PROFUNDIDAD MÍNIMA 200 mm.



TOMAS DE CORRIENTE INSTALADAS EN LATERALES DEL CUADRO PARA CONEXIÓN  
LOS CARGADORES DE BATERIAS DE CARRETILLAS Y RECAMBAILIBLES DEL SISTEMA.



INGENIERIA

NAVAMUEL

C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:

TELENO

AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY DÉBIL

LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:  
AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:  
Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDUERNA, 24764 (León)  
Visado a 11/01/2021 de fecha 19/01/2021

Nº VISADO  
114631

FECHA  
18/02/2021

FECHA  
Enero de 2021

FECHA  
18/02/2021

FECHA  
Enero de 2021

FECHA  
18/02/2021

FECHA  
Enero de 2021

Denominación de Plano:  
ESQUEMA UNIFILAR  
NUEVA INSTALACIÓN

Plano nº  
2018-043-F003

Hoja:  
1/1

Escalas:  
Sin escala

Revisiones

REV	DESCRIP. REVISIÓN	Fecha
0	PLANTEAM. GENERAL	Enero 2021

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

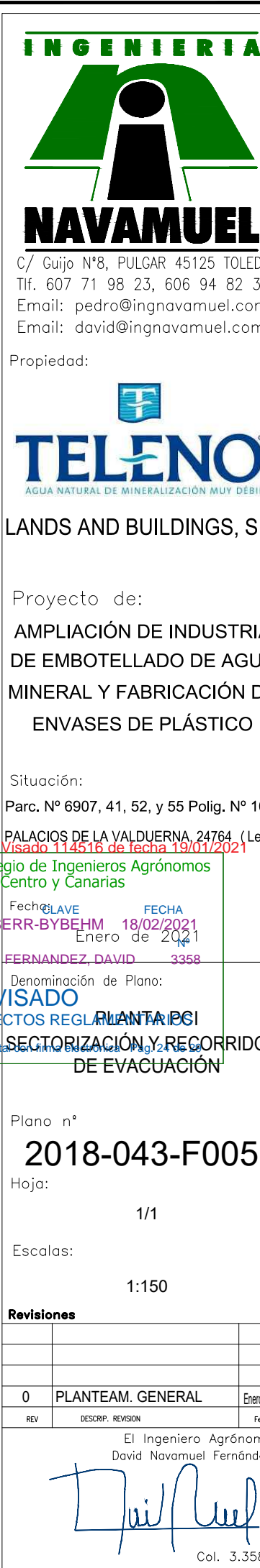
Col. 3.358

Formato: DIN-A2 (594x420)





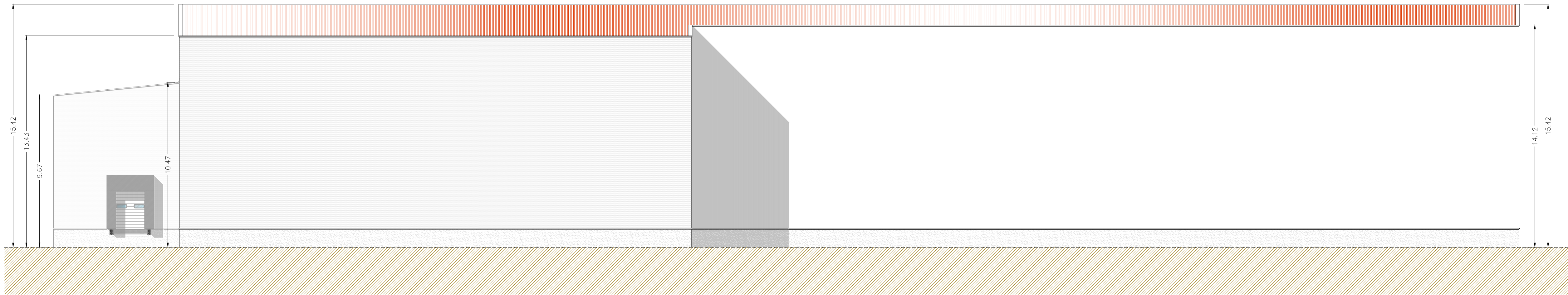


[illegible]

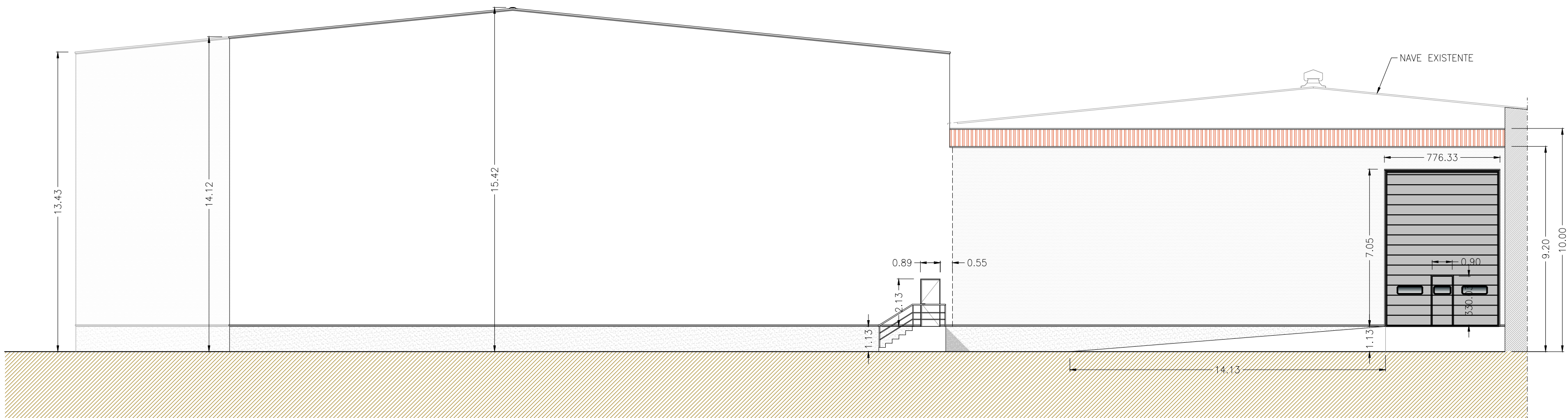




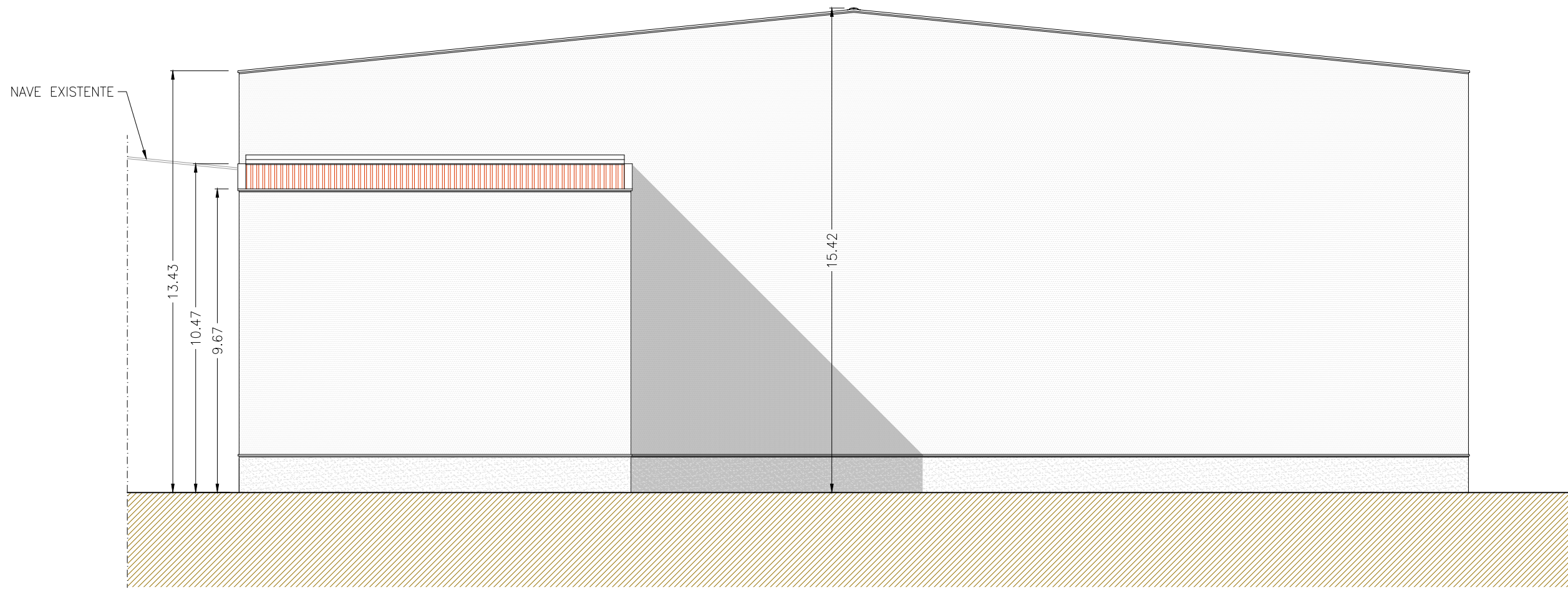




ALZADO ESTE  
Escala 1:150



ALZADO NORTE  
Escala 1:150



ALZADO NORTE  
Escala 1:150

INGENIERIA

NAVAMUEL

C/ Guijo N°8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:

LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:  
AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:  
Parc. N° 6907, 41, 52, y 55 Polig. N° 102  
PALACIOS DE LA VALDEUÑA, 24764 (León)

Sustituye el Visado 114631 de fecha 18/02/2021

N° VISADO 114631 Fecha 18/02/2021  
Colaborador SERR-BYBEHM - 18/02/2021  
NAVAMUEL FERNANDEZ, DAVID - 3358

Denominación de Plano:  
VISADO ALZADOS  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

Visado Digital con firma electrónica Pag. 26 de 29

Plano n°  
2018-043-G001

Hoja:  
1/1

Escalas:  
Indicadas

Revisiones

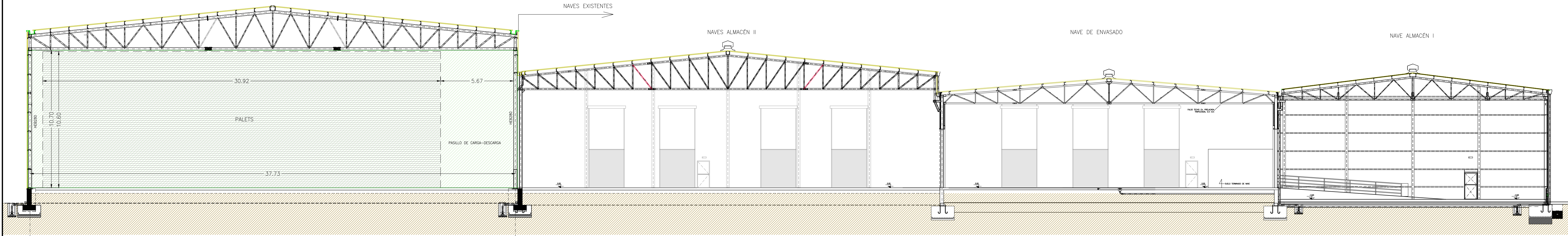
Nº	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	PLANTEAM. GENERAL	26/01/2021

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

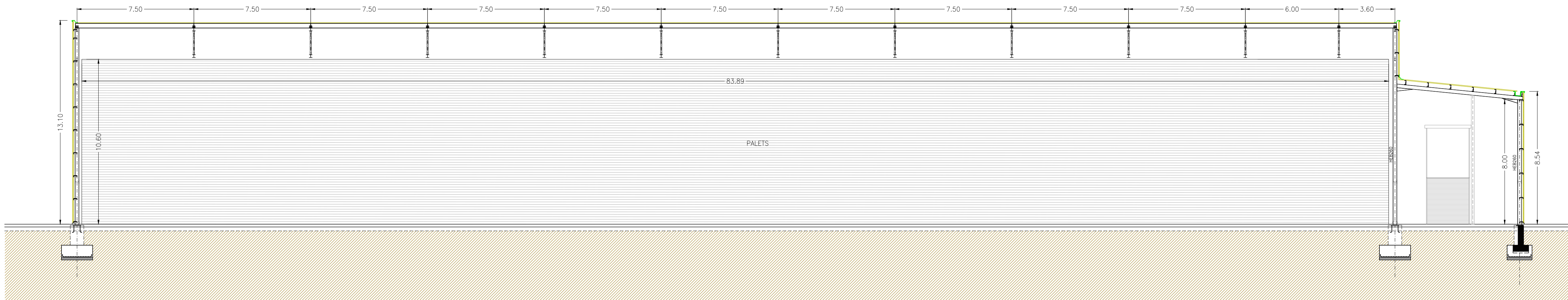
Col. 3.358

Formato: DIN-A1 (841x594)





SECCIÓN GENERAL DE LA AMPLIACIÓN  
Escala 1:150



SECCIÓN LONGITUDINAL DE LA AMPLIACIÓN  
Escala 1:150

INGENIERIA

NAVAMUEL

C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:

AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY BAJA

LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:

AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:

Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDEVERNA 24764 (León)

Sustituye

Nº VISADO

114631

Visado

FECHA

15/01/2021

Colaborador

FECHA

18/02/2021

Colaborador

FECHA

18/02/2021

Denominación de Plano:

VISADO SECCIONES

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

Visado Digital con firma electrónica Pag. 27 de 29

Plano n°  
2018-043-G002

Hoja:  
1/1

Escala:  
Indicadas

Revisiones		
0	PLANTEAM. GENERAL	20/02/2021
REV	DESCRIP. REVISIÓN	Fecha

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández  
  
Col. 3.358

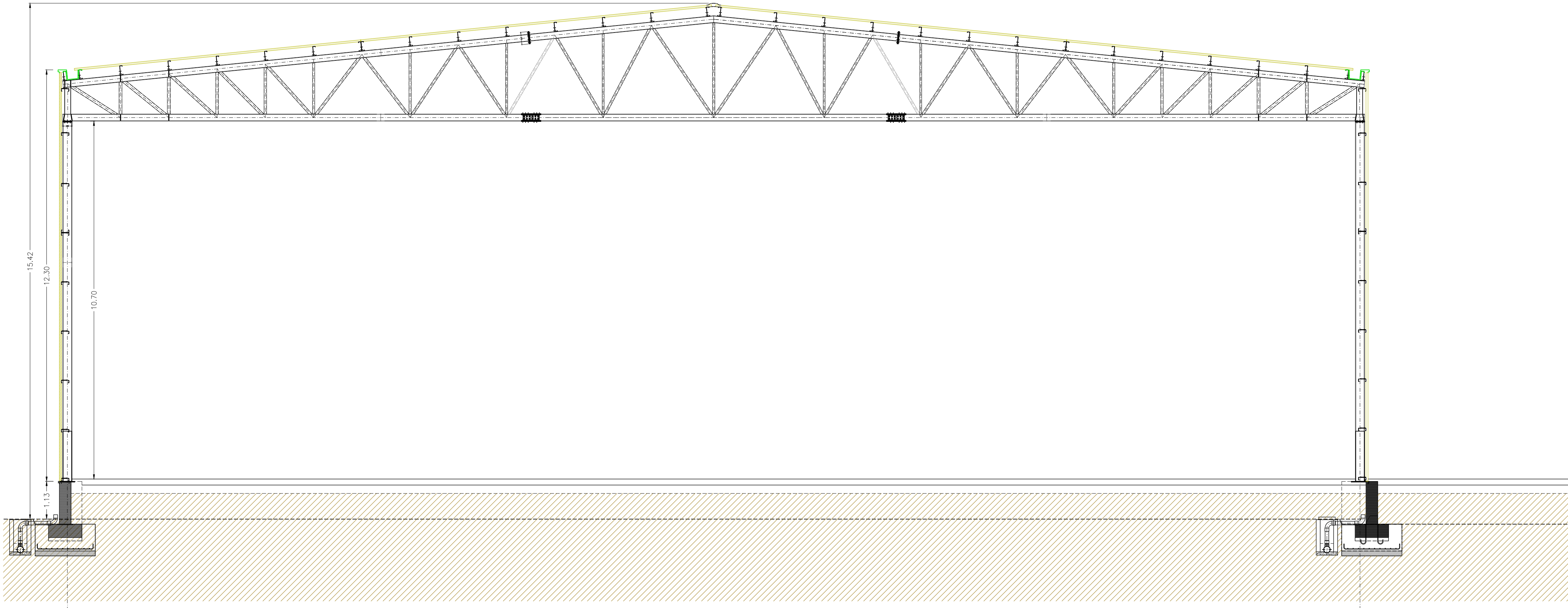
Formato DIN-A1 (841x594)



14/01/2021

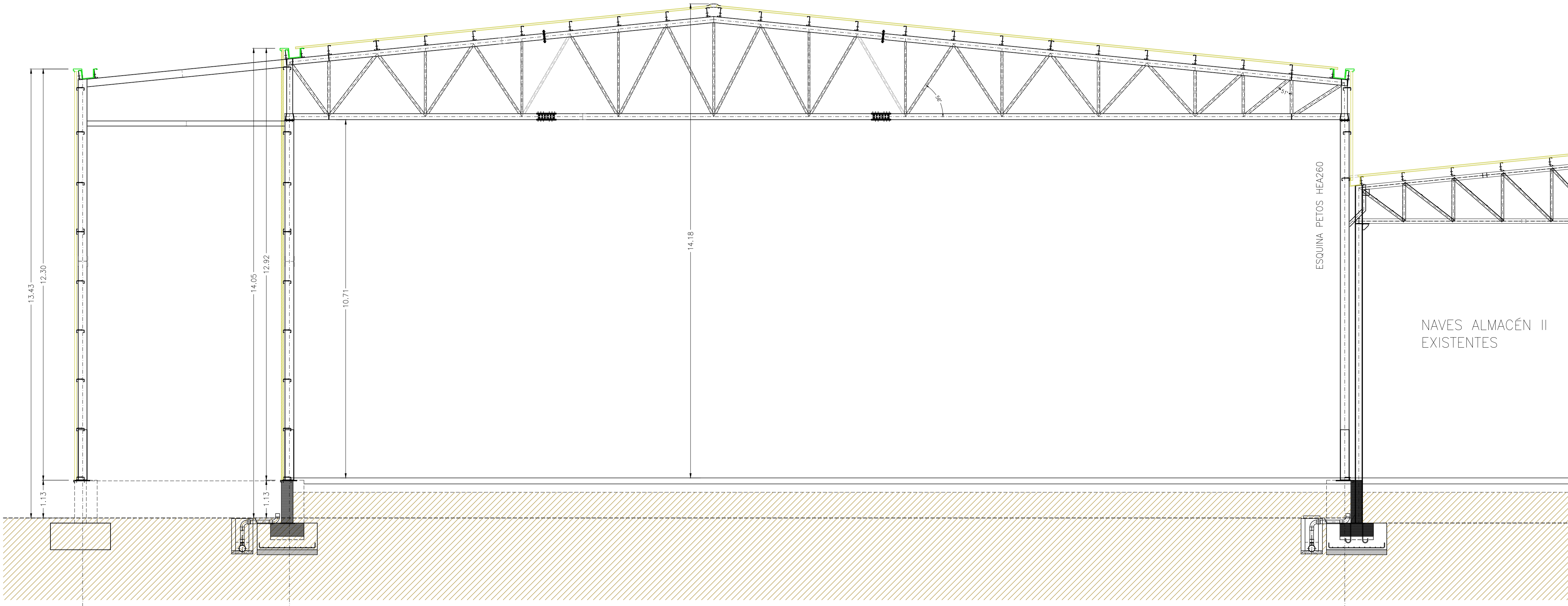
c:\Pedro\Trabaja\Ingenieria Navamuel\2020-037 TELENO\_Ampliacion embotellado\PLANOS\2020-037 - TELENO\_AMPLIACION EMBOTELLADO.dwg  
Nombre\_fichero: 2020-037 - TELENO\_AMPLIACION EMBOTELLADO.dwg Plotted: 1/14/2021 10:51:08 Plot Device: DWG6 EPW.pc3 Page Setup: ---- Plotted por: Pedro

Prohibido el uso o reproducción de este plano sin previa autorización de NAVAMUEL INGENIERIA, S.L.



SECCIÓN A-A

Escala 1:75



SECCIÓN B-B

Escala 1:75

INGENIERIA

NAVAMUEL

C/ Guijo Nº8, PULGAR 45125 TOLEDO  
Tlf. 607 71 98 23, 606 94 82 35  
Email: pedro@ingnavamuel.com  
Email: david@ingnavamuel.com

Propiedad:

TELENO

AGUA NATURAL DE MINERALIZACIÓN MUY DURA

LANDS AND BUILDINGS, S.L.

Proyecto de:

AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA  
DE EMBOTELLADO DE AGUA  
MINERAL Y FABRICACIÓN DE  
ENVASES DE PLÁSTICO

Situación:

Parc. Nº 6907, 41, 52, y 55 Polig. Nº 102  
PALACIOS DE LA VALDUERNA 24764 (León)

Sustentado por: Colegio de Ingenieros Agrónomos  
de Centro y Canarias

Nº VISADO: 114631 Fecha CLAVE: 18/02/2021  
Colaborador: SERR-BYBEHM, ENRIQUE de 2461  
NAVAMUEL FERNANDEZ, DAVID 3358

Denominación de Plano:

SECCIONES AMPLIACIÓN  
A LOS EFECTOS REGULACIONARIOS

Visado Digital con firma electrónica Pág. 28 de 29

Plano n°

2018-043-G003

Hoja:

1/1

Escala:

Indicadas

Revisiones		
0	PLANTEAM. GENERAL	28/02/2021
REV	DESCRIP. REVISIÓN	Fecha

El Ingeniero Agrónomo  
David Navamuel Fernández

Col. 3.358

Formato: DIN-A1 (841x594)



