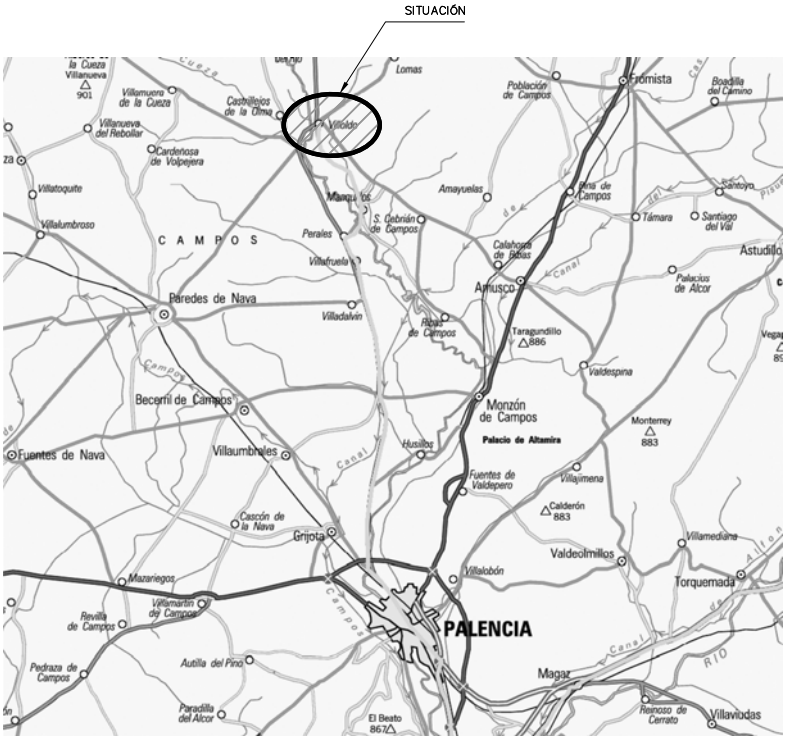
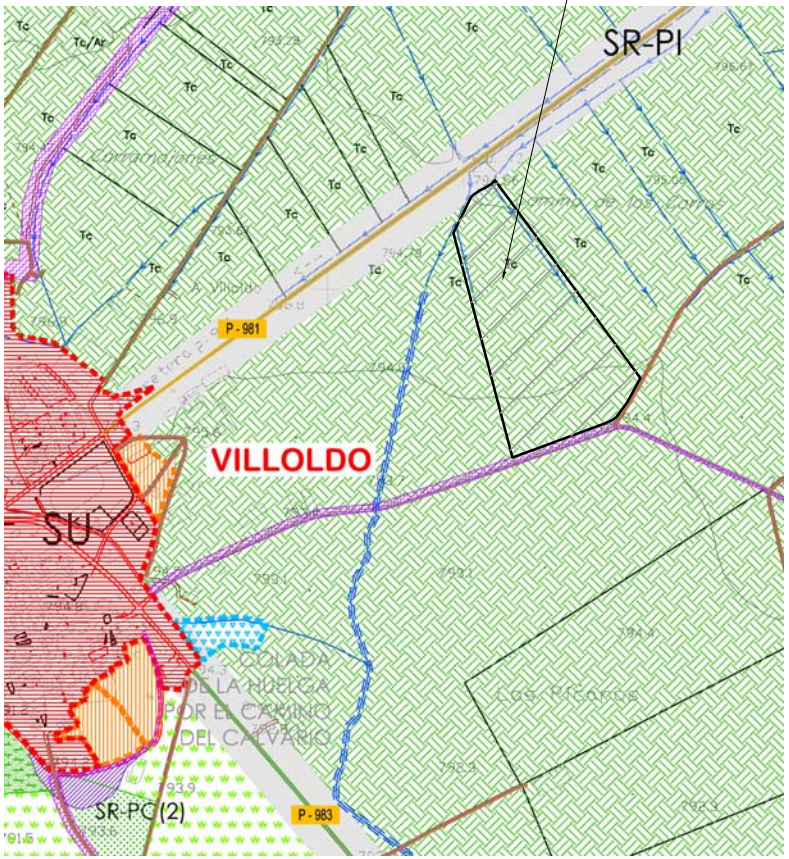
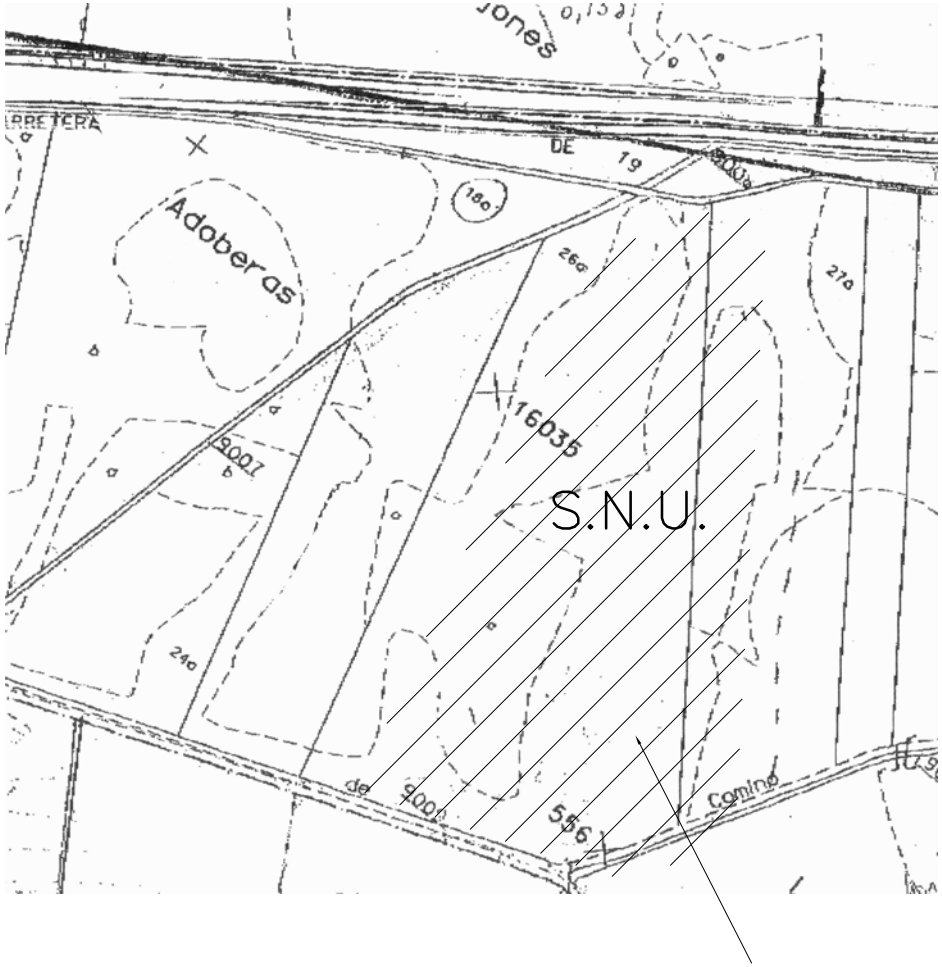


VELASCO DE BENITO ALEJANDRO - 09326144N

Firmado digitalmente por VELASCO DE BENITO ALEJANDRO - 09326144N
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-09326144N, givenName=ALEJANDRO, sn=VELASCO DE BENITO, cn=VELASCO DE BENITO ALEJANDRO - 09326144N
Fecha: 2021.07.23 18:40:43 +02'00'

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA S/E	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **1**
FECHA MAYO DE 2021		**SITUACIÓN**



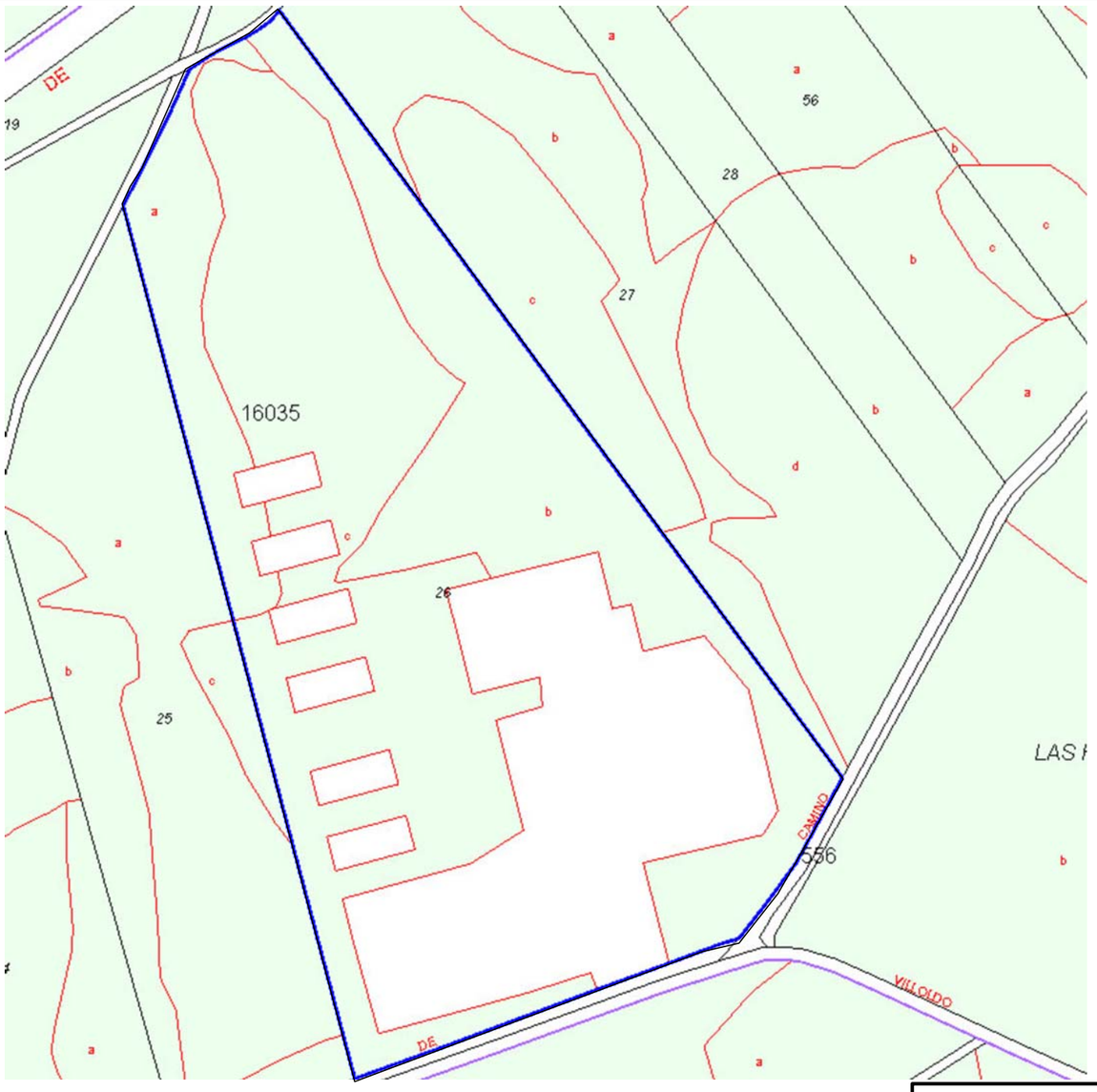


LEYENDA ORDENACION

CUADRO DE CLASIFICACIÓN DE SUELO DEL TÉRMINO MUNICIPAL

SUELO URBANO. Núcleos de Población	SU
SUELO URBANO NO CONSOLIDADO	SU-NC
SUELO URBANIZABLE	SUR
SUELO RÚSTICO COMÚN	SR-C
SUELO RÚSTICO. Protección Agropecuaria	SR-PA
SUELO RÚSTICO. Protección de Infraestructuras Carreteras, Red Ferroviaria y Hidráulica	SR-PI
SUELO RÚSTICO. Protección de Infraestructuras Cuencas Fluviales	SR-PI c
SUELO RÚSTICO. Protección Natural Espacio Natural	SR-PN en
SUELO RÚSTICO. Protección Natural Masas Forestales	SR-PN mf
SUELO RÚSTICO. Protección Natural Vías Pecuarias	SR-PN vp
SUELO RÚSTICO. Protección Natural Cauces y Riberas	SR-PN cr
SUELO RÚSTICO. Protección Especial Cementerio Art. 36 D. 16/2005. Área de protección 150 m. desde perímetro	SR-PEC
SUELO RÚSTICO. Protección Cultural Yacimientos Arqueológicos	SR-PC

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA S/E	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **2**
FECHA MAYO DE 2021		**EMPLAZAMIENTO**



DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:3000	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **3**
FECHA MAYO DE 2021		**PARCELA SEGÚN CATASTRO ORTOFOTO DEL SUELO**

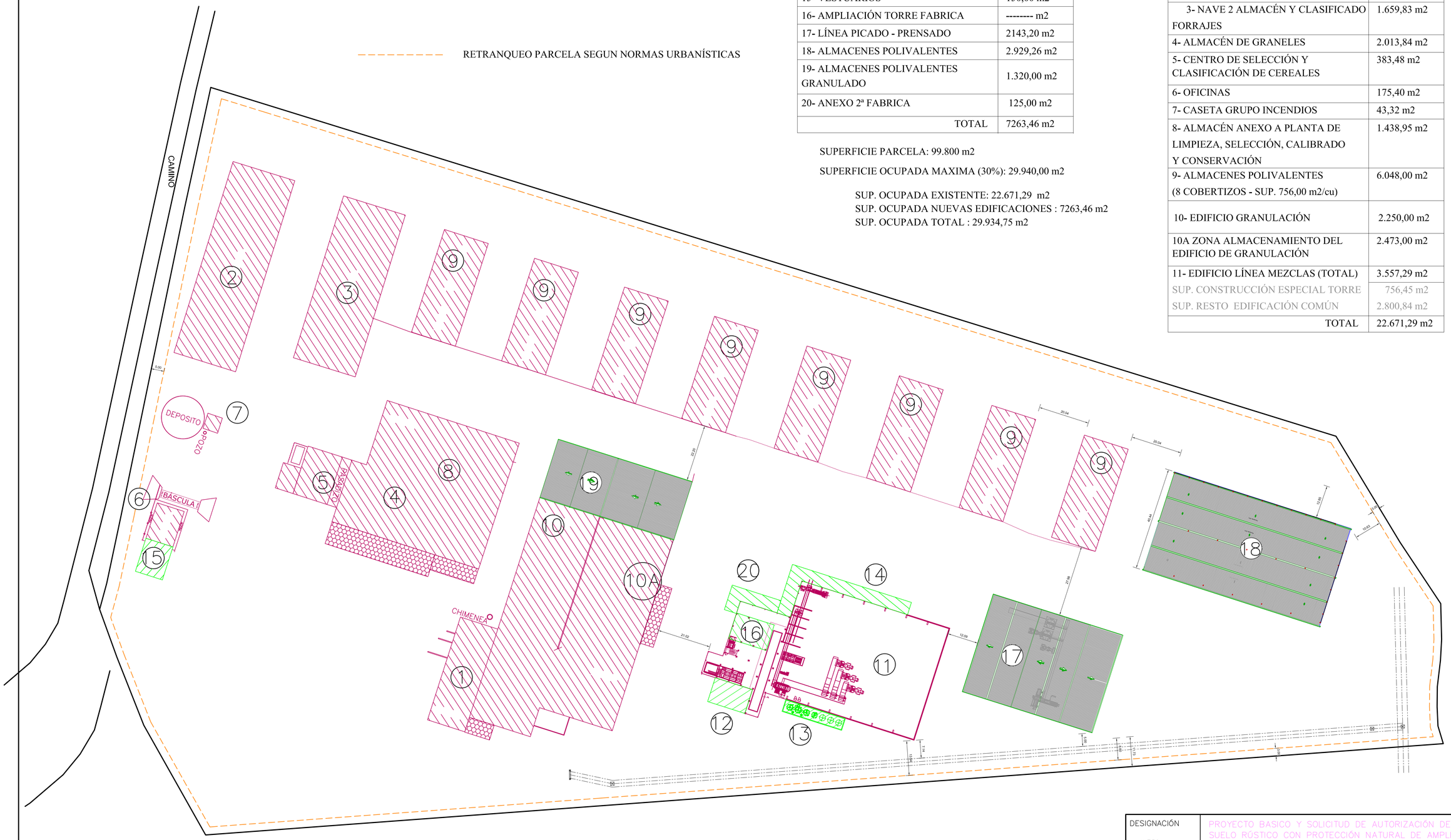
NUEVOS EDIFICIO	SUPERFICIE CONSTRUIDA
12- ANEXO 1 FABRICA	150,00 m2
13- DEPOSITOS/CALDERA	120,00 m2
14- VOLADIZO	326,00 m2
15- VESTUARIOS	150,00 m2
16- AMPLIACIÓN TORRE FABRICA	-------- m2
17- LÍNEA PICADO - PRENSADO	2143,20 m2
18- ALMACENES POLIVALENTES	2.929,26 m2
19- ALMACENES POLIVALENTES GRANULADO	1.320,00 m2
20- ANEXO 2ª FABRICA	125,00 m2
TOTAL	7263,46 m2

SUPERFICIE PARCELA: 99.800 m2

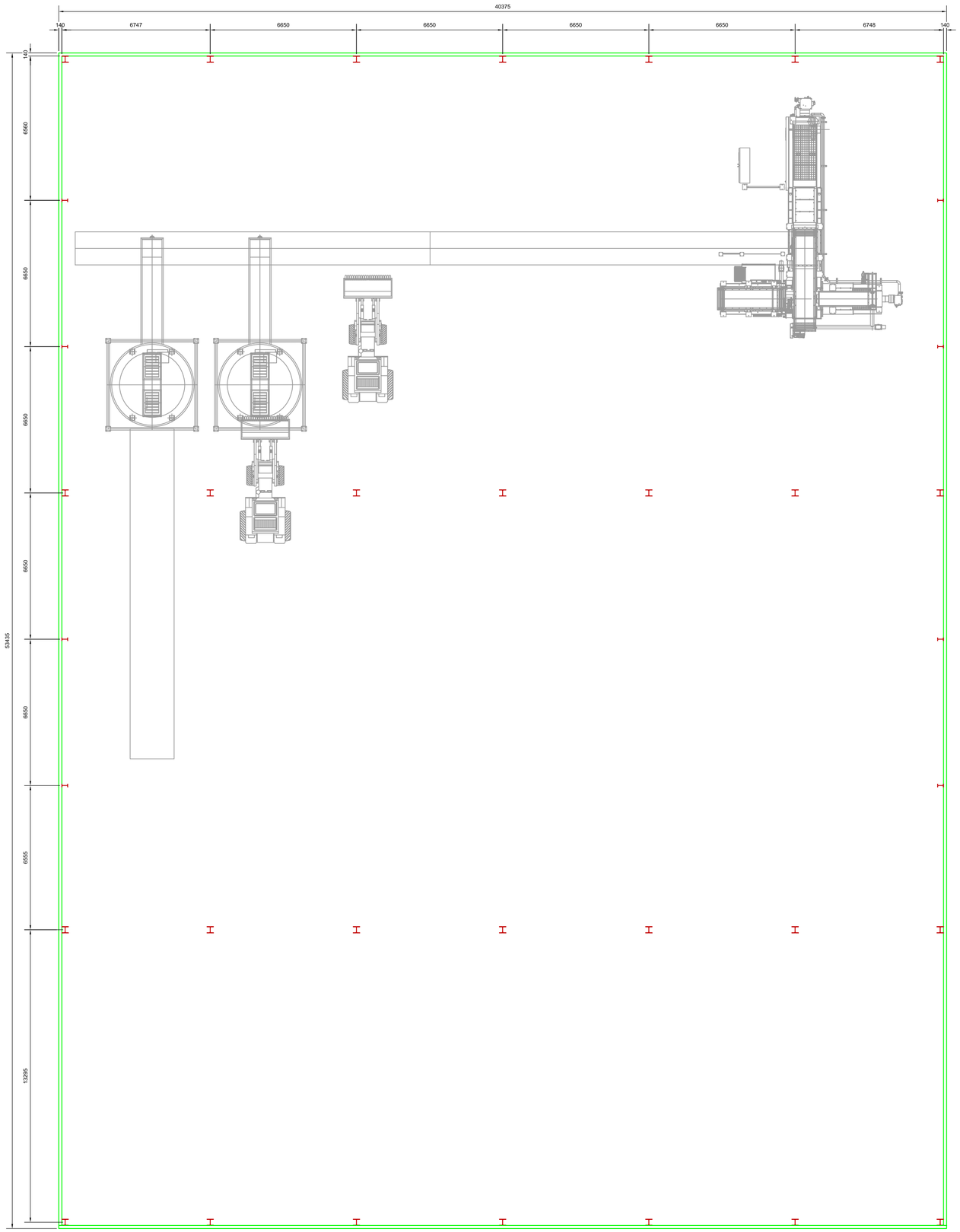
SUPERFICIE OCUPADA MAXIMA (30%): 29.940,00 m2

SUP. OCUPADA EXISTENTE: 22.671,29 m2
SUP. OCUPADA NUEVAS EDIFICACIONES : 7263,46 m2
SUP. OCUPADA TOTAL : 29.934,75 m2

EDIFICIOS PRE-EXISTENTES	SUPERFICIE CONSTRUIDA
1- PLANTA DESHIDRATADORA DE FORRAJES	647,19 m2
2- NAVE 1 ALMACÉN Y CLASIFICADO FORRAJES	1.980,99 m2
3- NAVE 2 ALMACÉN Y CLASIFICADO FORRAJES	1.659,83 m2
4- ALMACÉN DE GRANELES	2.013,84 m2
5- CENTRO DE SELECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE CEREALES	383,48 m2
6- OFICINAS	175,40 m2
7- CASETA GRUPO INCENDIOS	43,32 m2
8- ALMACÉN ANEXO A PLANTA DE LIMPIEZA, SELECCIÓN, CALIBRADO Y CONSERVACIÓN	1.438,95 m2
9- ALMACENES POLIVALENTES (8 COBERTIZOS - SUP. 756,00 m2/cu)	6.048,00 m2
10- EDIFICIO GRANULACIÓN	2.250,00 m2
10A ZONA ALMACENAMIENTO DEL EDIFICIO DE GRANULACIÓN	2.473,00 m2
11- EDIFICIO LÍNEA MEZCLAS (TOTAL)	3.557,29 m2
SUP. CONSTRUCCIÓN ESPECIAL TORRE	756,45 m2
SUP. RESTO EDIFICACIÓN COMÚN	2.800,84 m2
TOTAL	22.671,29 m2

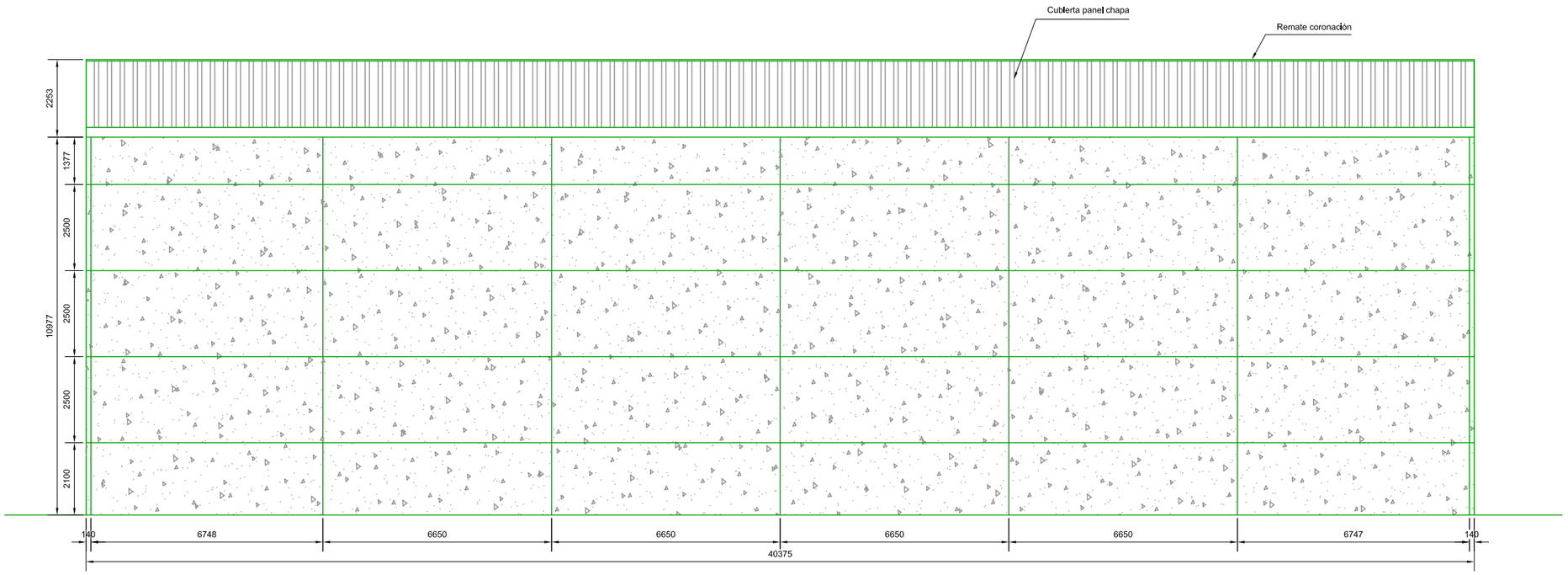


DESIGNACIÓN 1:750	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRICOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:750	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **4**
FECHA MAYO DE 2021		**REPLANTEO PARCELA**

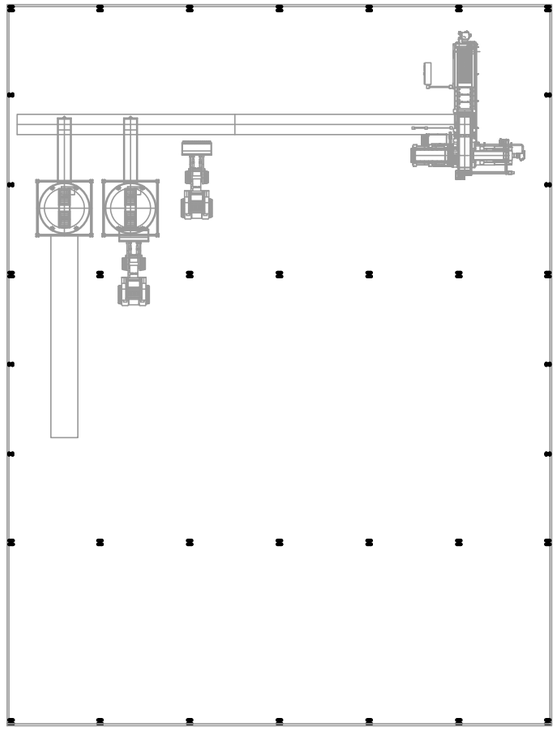


SUP. CONSTRUIDA LÍNEA PICADO - PRENSADO: 2143,20 m2

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **5**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA GENERAL DISTRIBUCIÓN LINEA PÍCADO-ORENSADO -17**

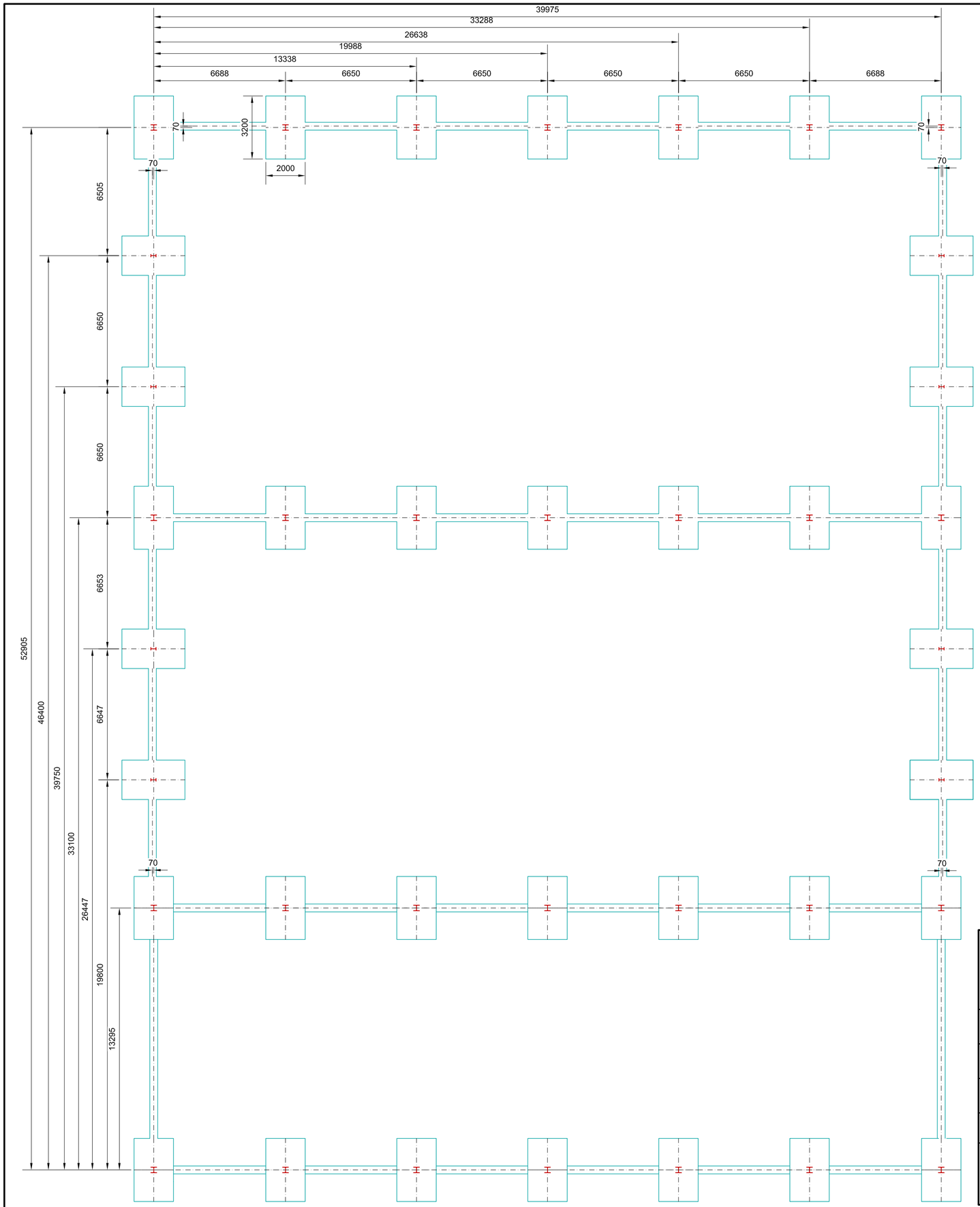


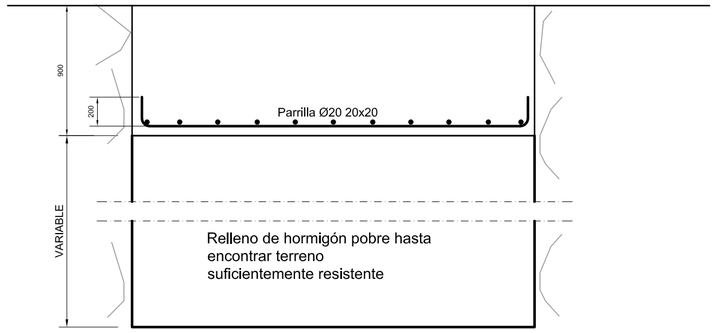
PLANTA



CERRAMIENTO PANEL HORMIGÓN PREFABRICADO (14cm)

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **6**
FECHA MAYO DE 2021		**ALZADO LINEA PÍCADO-ORENSADO -17**





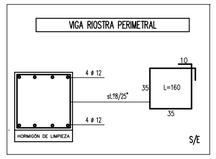
DETALLE TIPO ZAPATA

Escala: 1/30

TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO : <= 0,25 Mpa

NOTA: TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERENCIADAS A EJES DE ZAPATAS Y A EJES DE PLACAS CENTRADAS

NOTA: EN HORMIGÓN DE LIMPIEZA LA PROFUNDIDAD SERÁ VARIABLE, COMO MÍNIMO 100mm. SIEMPRE DEPENDERÁ DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO REALIZADO Y LA INDICACIÓN DE LA D.F



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE Y CTE

HORMIGÓN

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL	RESISTENCIA DE CALCULO	A/C	Cemento kg/m3	Recubrimiento (mm) Nominal	Recubrimiento (mm) Mínimo	COEF PARCIAL DE SEGURIDAD
ZAPATAS, LOSAS	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.50	275	Al terreno	70	δc=1.50
MUROS	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.60	275	30	20	δc=1.50
ELEM. INTERIORES	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.65	250	30	20	δc=1.50
EXTERIORES VISTOS	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.60	275	40	30	δc=1.50

ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	COEF PARCIAL DE SEGURIDAD
CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	500 N/ mm2	δs = 1.15
ESTRUCTURA	B 500 S	NORMAL	500 N/ mm2	δs = 1.15

EJECUCIÓN

TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ELU) EFECTO FAVORABLE	
PERMANENTES δG	NORMAL	1.00	1.60
PERM. DE VALOR NO CTE. δG'	NORMAL	1.00	1.60
VARIABLES δQ	NORMAL	0.00	1.60

HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LA FABRICA RESISTENTE FL-90

LADRILLO	MORTERO				FABRICA	
TIPO	RESISTENCIA	TIPO	PLASTICIDAD	ESPESOR JUNTAS	ESPESOR	RESISTENCIA
MACIZO PERFORADO	10 N/mm2	M-80	GRASA	1 a 1.5 cm.	S/PLANO	2 N/mm2

LONGITUDES DE SOLAPE PARA SITUACIONES DE OBRA NO DEFINIDAS EN PLANOS

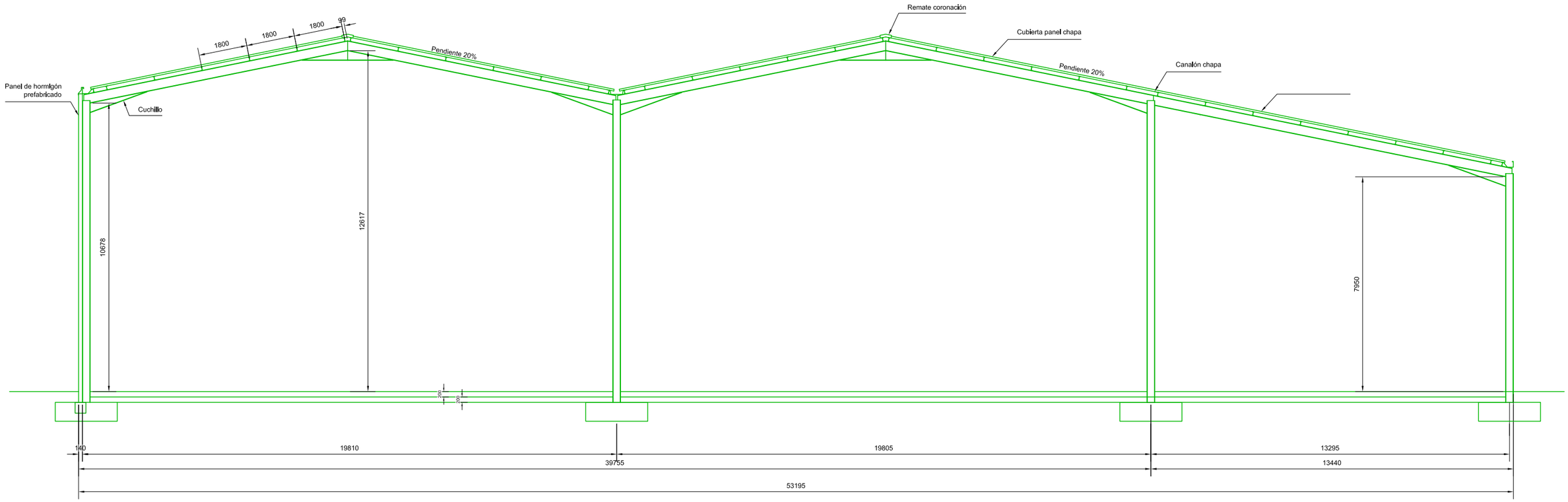
SI EN PLANOS O DETALLES SE INDICA LA LONGITUD DE ANCLAJE O SOLAPE, LA LONGITUD INDICADA TIENE PREFERENCIA SOBRE LOS VALORES DE ESTA TABLA

	POSICIÓN I							POSICIÓN II						
	VERTICALES			HORIZONTALES INFERIORES				HORIZONTALES SUPERIORES						
DIÁMETRO	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
LONGITUD SOLAPE L =	30	40	50	60	80	120	188	44	58	72	86	116	168	264

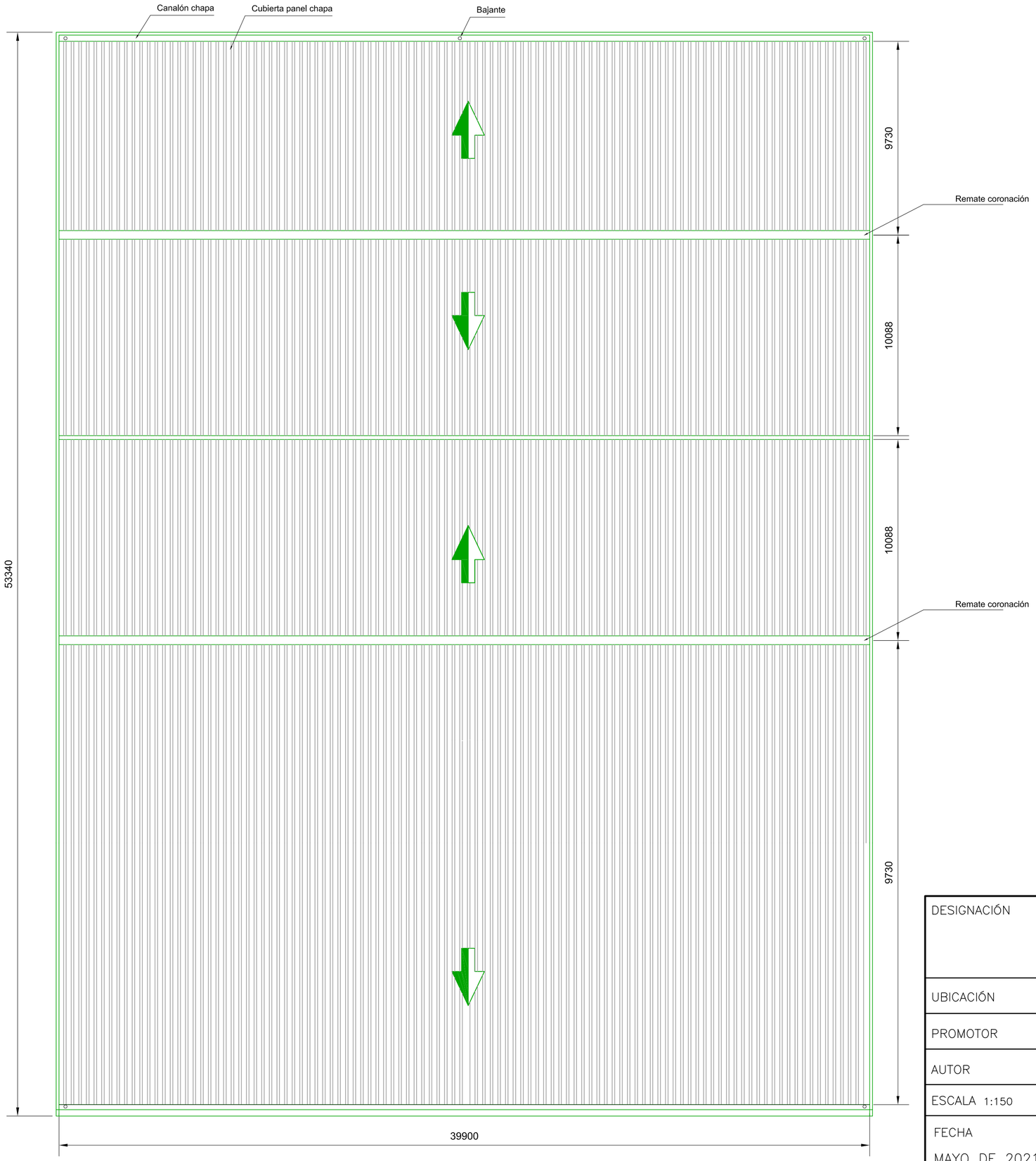
Longitudes en cm.

las Longitudes indicadas corresponden a la situación mas desfavorable (2xAnclaje) y son validas para las situaciones de emergencia en obra en que el solape no se defina en Planos
La separación "S" entre las dos barras que se solapan será menor que 4Ø y mayor o igual a 2.5 cm.

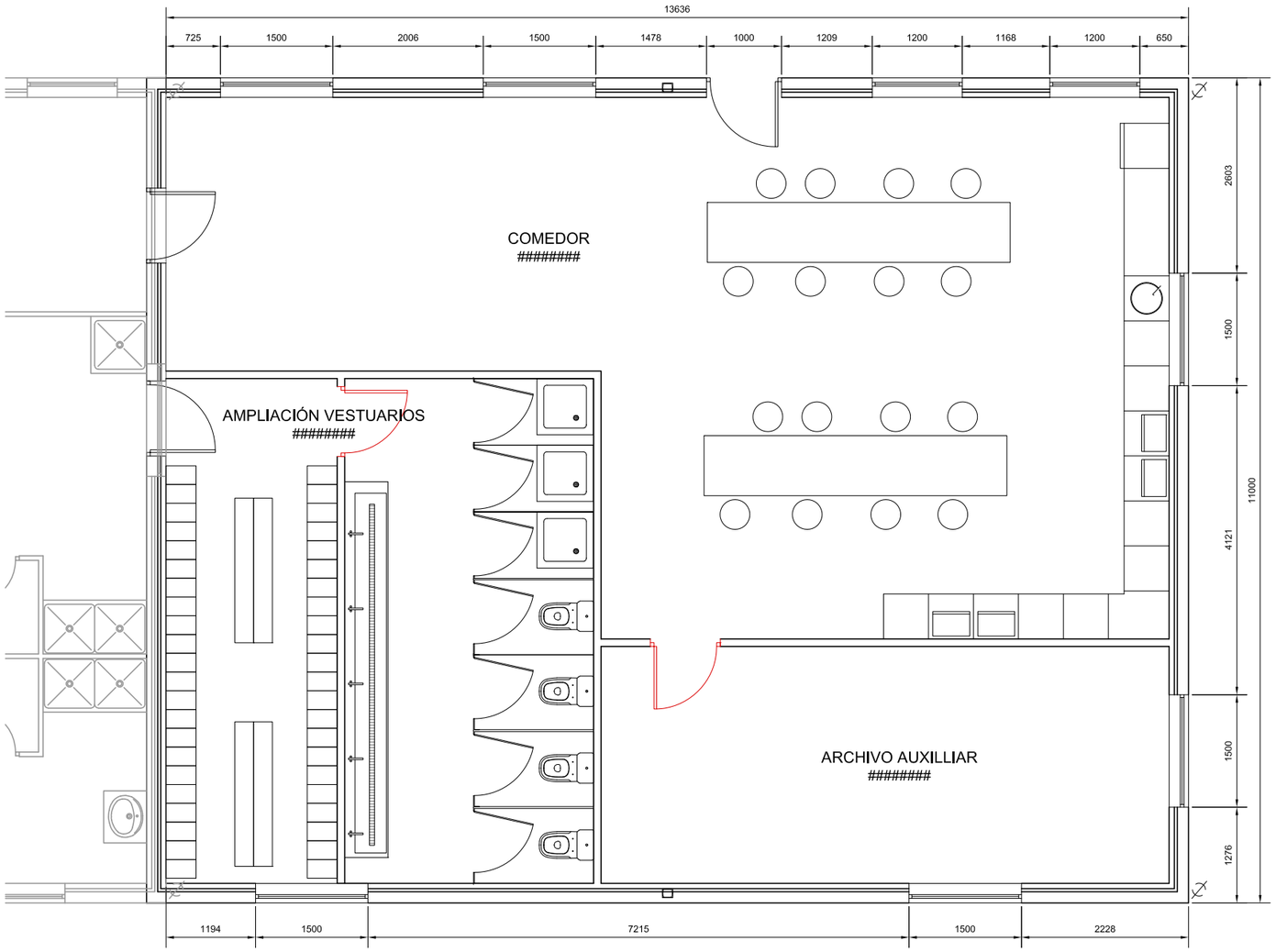
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150 1:30	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **7**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA CIMENTACIÓN LINEA PÍCADO-ORENSADO -17**



DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **8**
FECHA MAYO DE 2021		**SECCIÓN TIPO LINEA PÍCADO-ORENSADO -17**

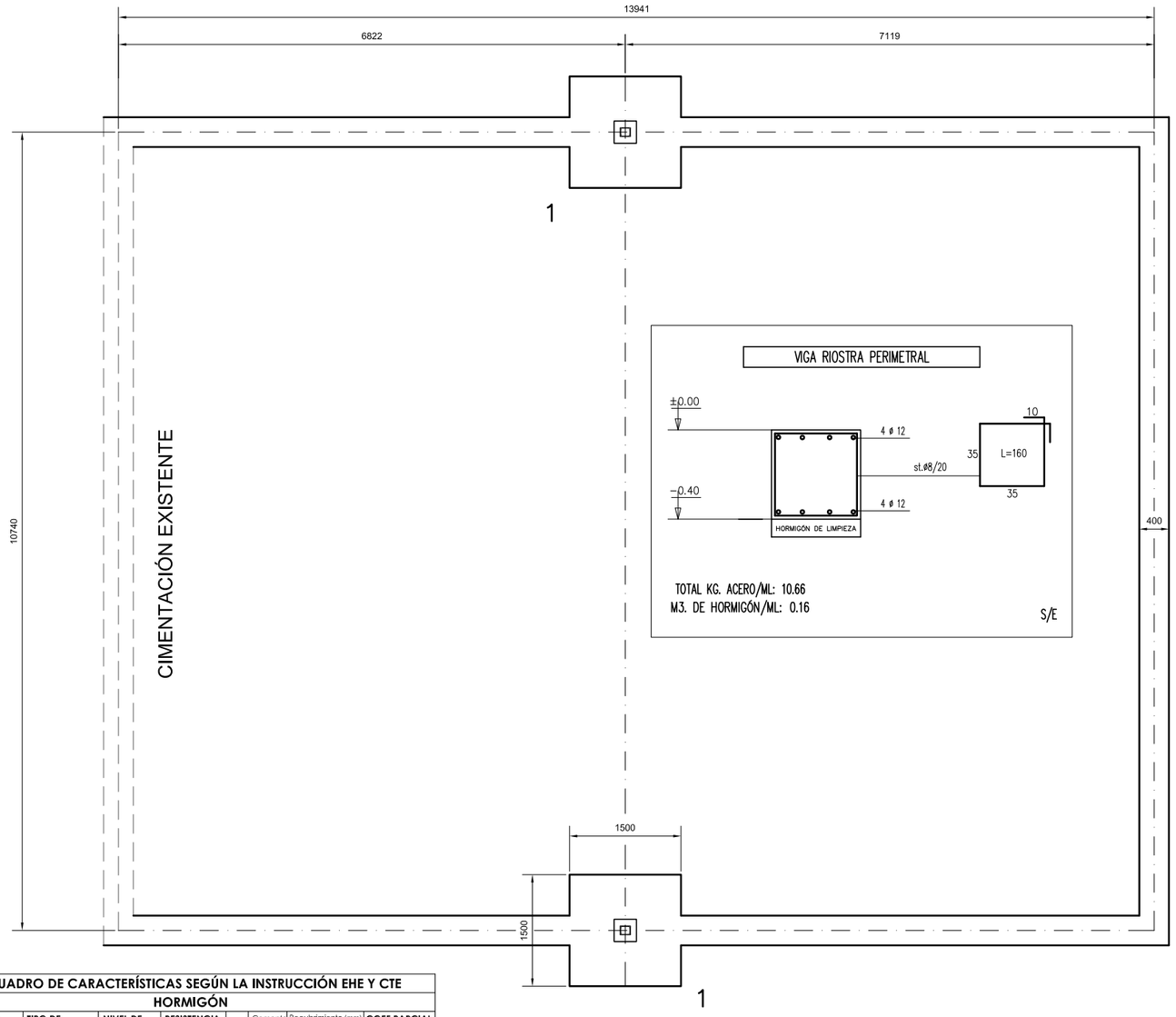


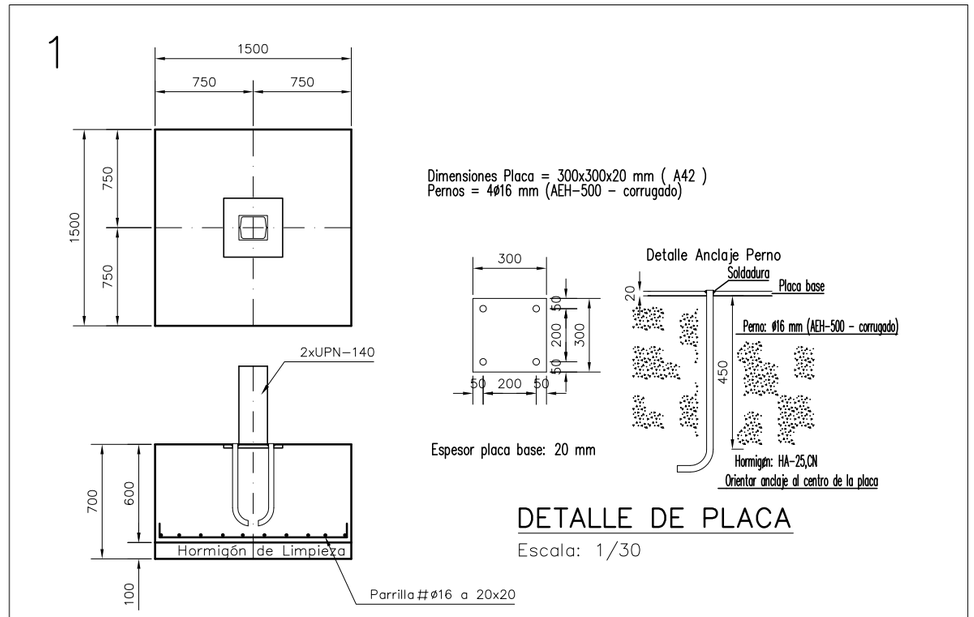
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **9**
FECHA MAYO DE 2021		**CUBIERTA LINEA PÍCADO-ORENSADO -17**



SUPERFICIE CONSTRUIDA VESTUARIOS: 150,00 m2

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:75	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **10**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA GENERAL DISTRIBUCIÓN VESTUARIOS 15**





UNIDADES: 2

40,40 Kg. de Hierro por zapata

1,35 m3 de hormigón por zapata

TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO : <= 0,25 Mpa

NOTA: TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERENCIADAS A EJES DE ZAPATAS Y A EJES DE PLACAS CENTRADAS

NOTA: EN HORMIGÓN DE LIMPIEZA LA PROFUNDIDAD SERÁ VARIABLE, COMO MÍNIMO 100mm. SIEMPRE DEPENDERÁ DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO REALIZADO Y LA INDICACIÓN DE LA D.F

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE Y CTE

HORMIGÓN

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL	RESISTENCIA DE CALCULO	A/C	Cemento kg/m3	Recubrimiento (mm) Nominal	Recubrimiento (mm) Mínimo	COEF PARCIAL DE SEGURIDAD
ZAPATAS, LOSAS	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.50	275	Al terreno	70	δc=1.50
MUROS	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.60	275	30	20	δc=1.50
ELEM. INTERIORES	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.65	250	30	20	δc=1.50
EXTERIORES VISTOS	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.60	275	40	30	δc=1.50

ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	COEF PARCIAL DE SEGURIDAD
CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	500 N/ mm2	δs = 1.15
ESTRUCTURA	B 500 S	NORMAL	500 N/ mm2	δs = 1.15

EJECUCIÓN

TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ELU) EFECTO FAVORABLE	
PERMANENTES δG	NORMAL	1.00	1.60
PERM. DE VALOR NO CTE. δG*	NORMAL	1.00	1.60
VARIABLES δQ	NORMAL	0.00	1.60

HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LA FABRICA RESISTENTE FL-90

LADRILLO	MORTERO				FABRICA	
TIPO	RESISTENCIA	TIPO	PLASTICIDAD	ESPESOR JUNTAS	ESPESOR	RESISTENCIA
MACIZO PERFORADO	10 N/mm2	M-80	GRASA	1 a 1.5 cm.	S/PLANO	2 N/mm2

LONGITUDES DE SOLAPE PARA SITUACIONES DE OBRA NO DEFINIDAS EN PLANOS

SI EN PLANOS O DETALLES SE INDICA LA LONGITUD DE ANCLAJE O SOLAPE, LA LONGITUD INDICADA TIENE PREFERENCIA SOBRE LOS VALORES DE ESTA TABLA

POSICIÓN I: VERTICALES, HORIZONTALES INFERIORES

POSICIÓN II: HORIZONTALES SUPERIORES

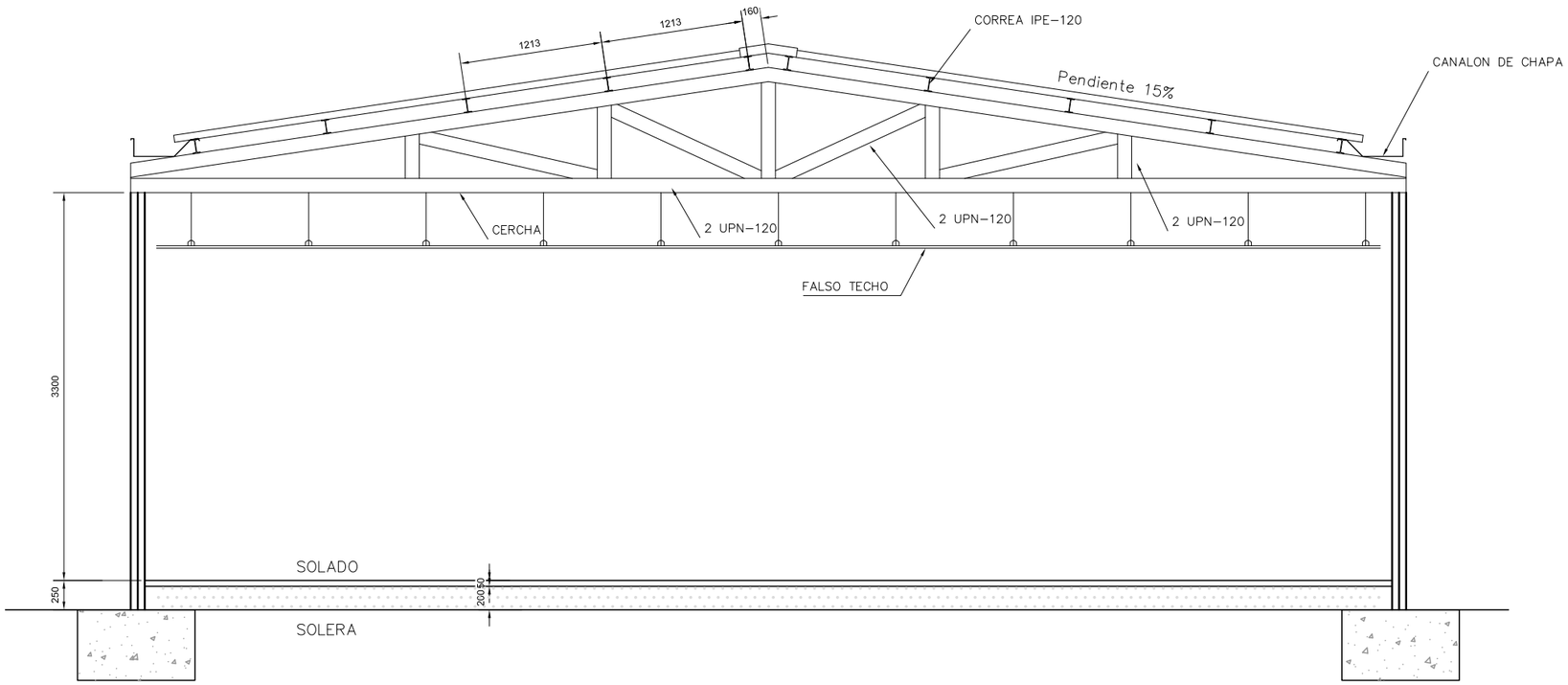
DIÁMETRO	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
LONGITUD SOLAPE L =	30	40	50	60	80	120	188	44	58	72	86	116	168	264

Longitudes en cm.

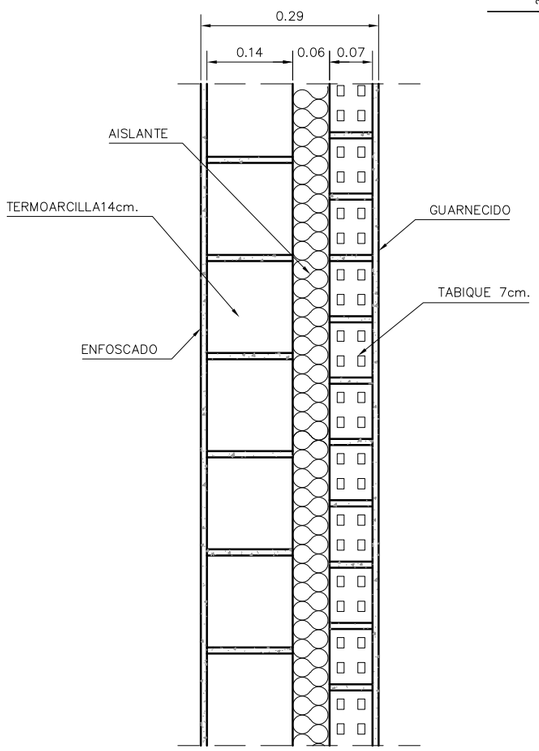
Las Longitudes indicadas corresponden a la situación mas desfavorable (2xAnclaje) y son validas para las situaciones de emergencia en obra en que el solape no se defina en Planos

La separación "S" entre las dos barras que se solapan será menor que 4Ø y mayor o igual a 2.5 cm.

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:75 1:30	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **11**
FECHA MAYO DE 2021		**CIMENTACÓN VESTUARIOS 15**

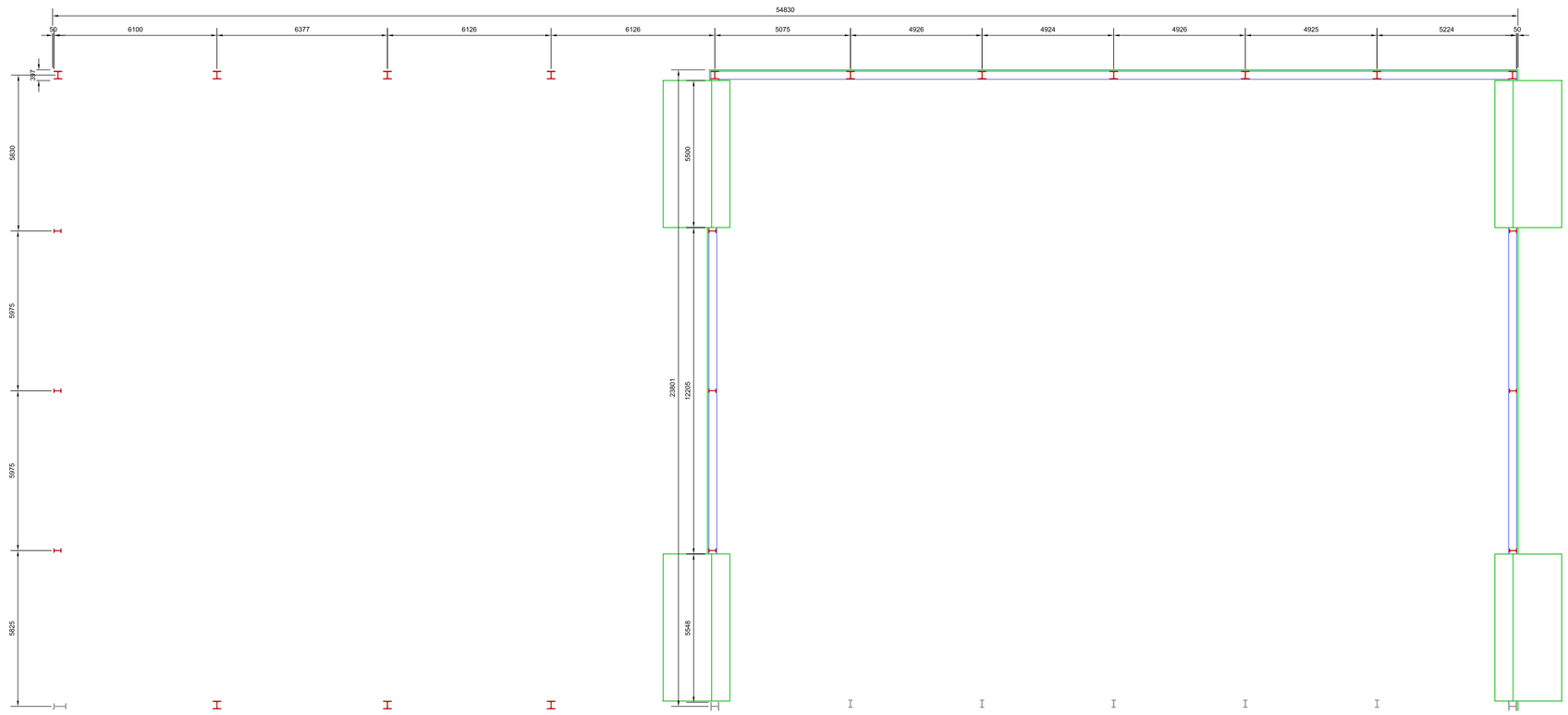


SECCION A-A



DETALLE DE MURO

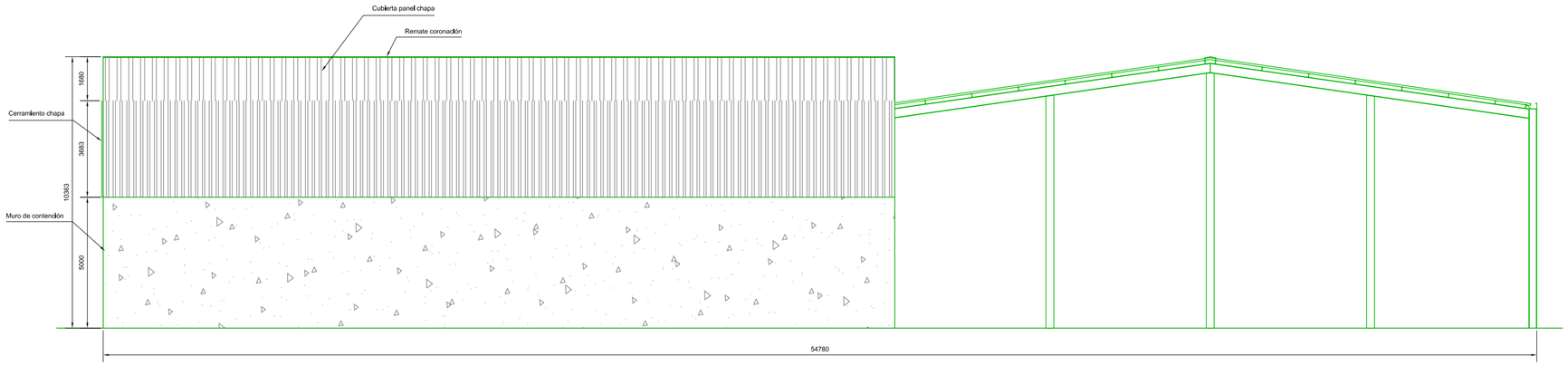
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:50 1:10	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **12**
FECHA MAYO DE 2021		**SECCIÓN ESTRUCTURA VESTUARIOS 15**



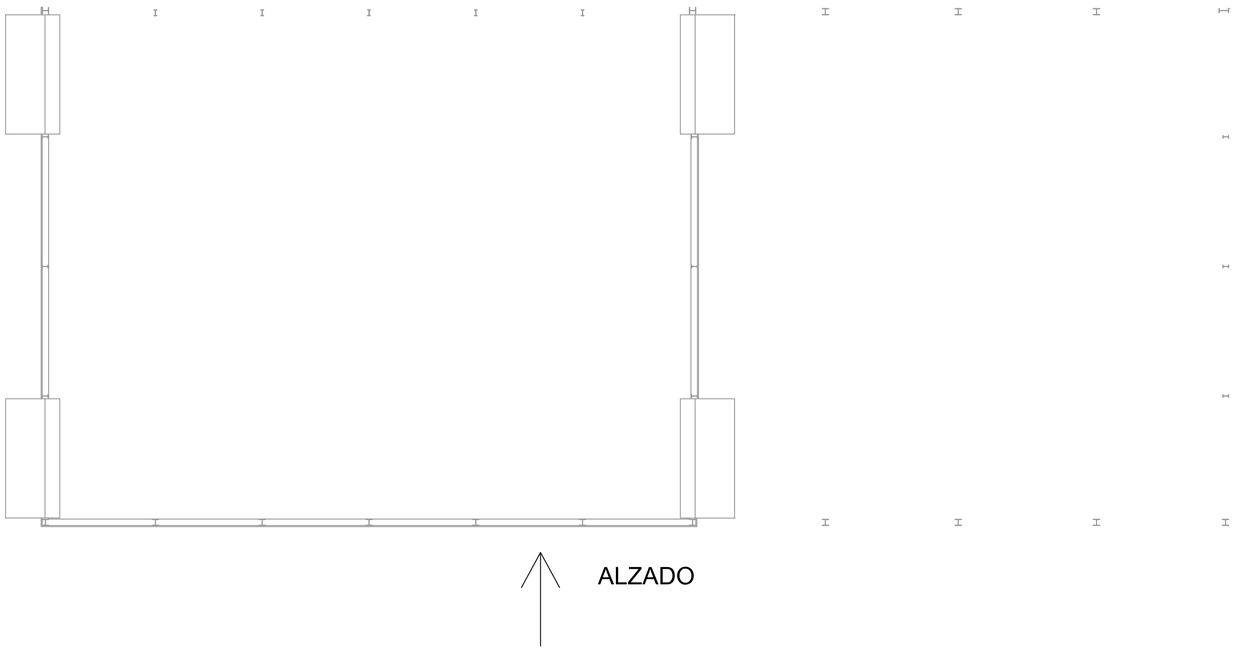
SUP. CONSTRUIDA ALMACENES POLIVALENTES GRANULADO: 1.320,00 m2

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **13**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA GENERAL DISTRIBUCIÓN ALMACENES POLIVALENTES GRANULADO 19**

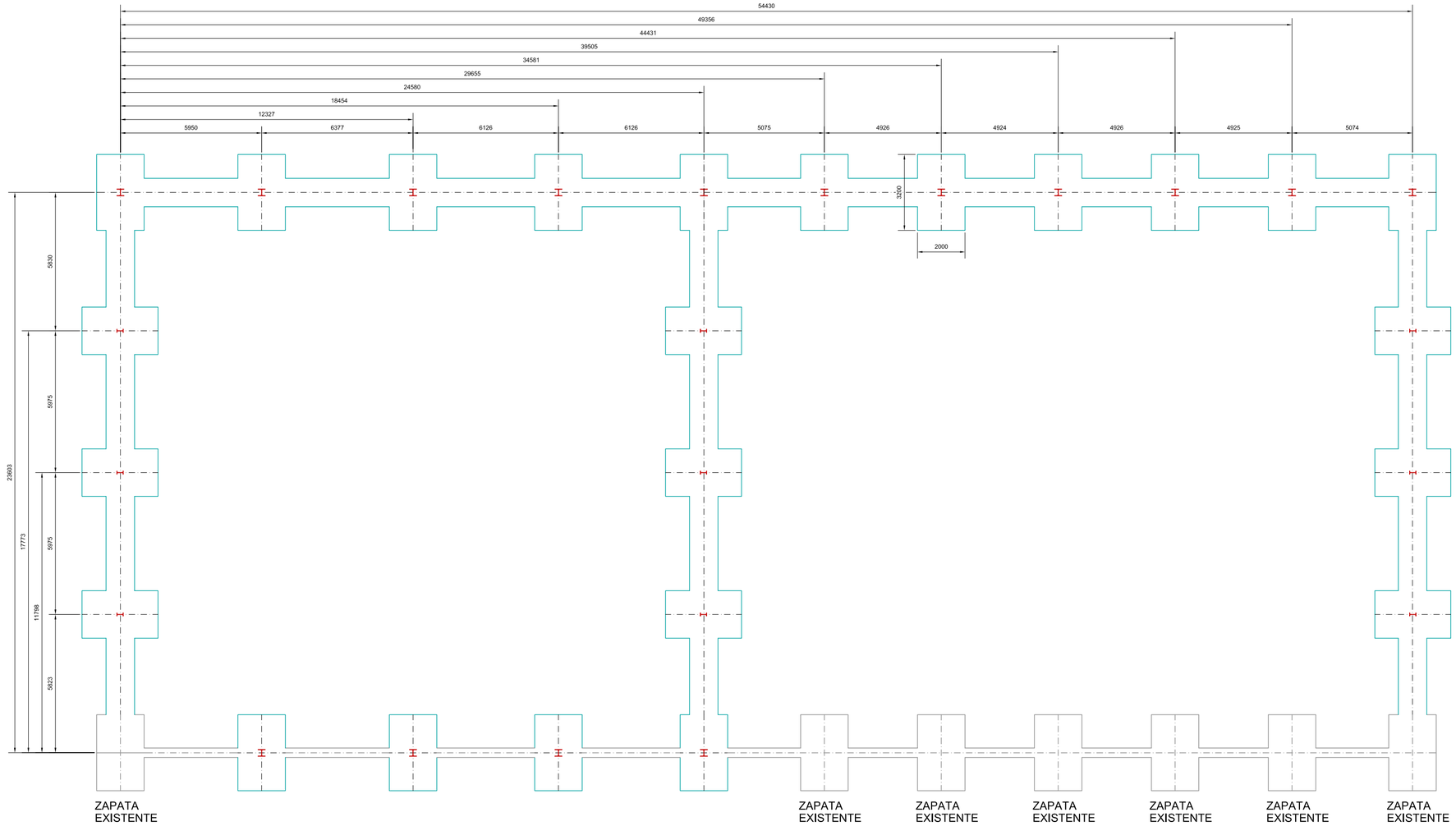
ALZADO

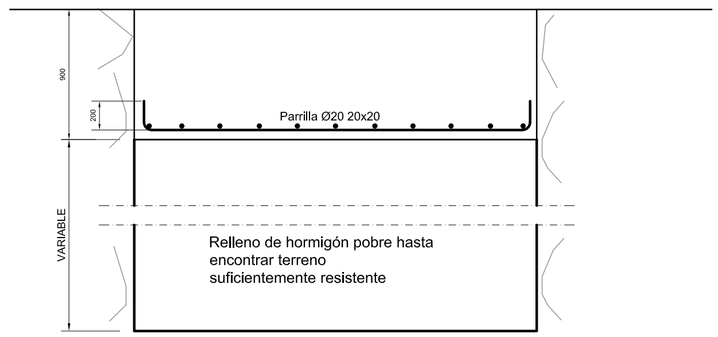


PLANTA



DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **14**
FECHA MAYO DE 2021		**ALZADO** **ALMACENES POLIVALENTES GRANULADO 19**





DETALLE TIPO ZAPATA

Escala: 1/30

TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO : <= 0,25 Mpa

NOTA: TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERENCIADAS A EJES DE ZAPATAS Y A EJES DE PLACAS CENTRADAS

NOTA: EN HORMIGÓN DE LIMPIEZA LA PROFUNDIDAD SERÁ VARIABLE, COMO MÍNIMO 100mm. SIEMPRE DEPENDERÁ DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO REALIZADO Y LA INDICACIÓN DE LA D.F

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE Y CTE

HORMIGÓN

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL	RESISTENCIA DE CALCULO	A/C	Cemento kg/m3	Recubrimiento (mm) Nominal	Recubrimiento (mm) Mínimo	COEF PARCIAL DE SEGURIDAD
ZAPATAS, LOSAS	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.50	275	Al terreno	70	δc=1.50
MUROS	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.60	275	30	20	δc=1.50
ELEM. INTERIORES	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.65	250	30	20	δc=1.50
EXTERIORES VISTOS	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.60	275	40	30	δc=1.50

ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	COEF PARCIAL DE SEGURIDAD
CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	500 N/ mm2	δs = 1.15
ESTRUCTURA	B 500 S	NORMAL	500 N/ mm2	δs = 1.15

EJECUCIÓN

TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ELU) EFECTO FAVORABLE	
PERMANENTES δG	NORMAL	1.00	1.60
PERM. DE VALOR NO CTE. δG*	NORMAL	1.00	1.60
VARIABLES δQ	NORMAL	0.00	1.60

HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LA FABRICA RESISTENTE FL-90

LADRILLO	MORTERO				FABRICA	
TIPO	RESISTENCIA	TIPO	PLASTICIDAD	ESPESOR JUNTAS	ESPESOR	RESISTENCIA
MACIZO PERFORADO	10 N/mm2	M-80	GRASA	1 a 1.5 cm.	S/PLANO	2 N/mm2

LONGITUDES DE SOLAPE PARA SITUACIONES DE OBRA NO DEFINIDAS EN PLANOS

SI EN PLANOS O DETALLES SE INDICA LA LONGITUD DE ANCLAJE O SOLAPE, LA LONGITUD INDICADA TIENE PREFERENCIA SOBRE LOS VALORES DE ESTA TABLA

POSICIÓN I: VERTICALES, HORIZONTALES INFERIORES

POSICIÓN II: HORIZONTALES SUPERIORES

DIÁMETRO	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
LONGITUD SOLAPE L =	30	40	50	60	80	120	188	44	58	72	86	116	168	264

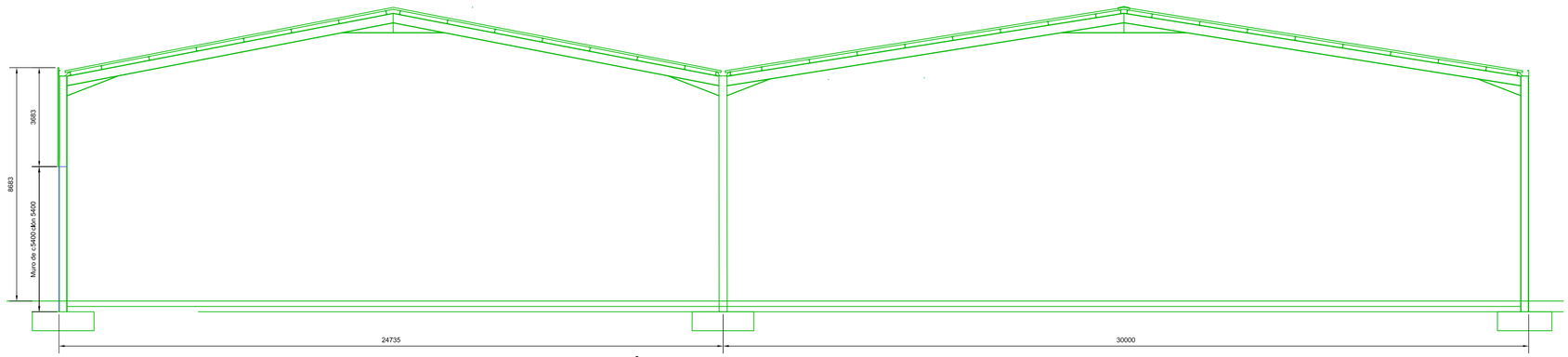
S

L

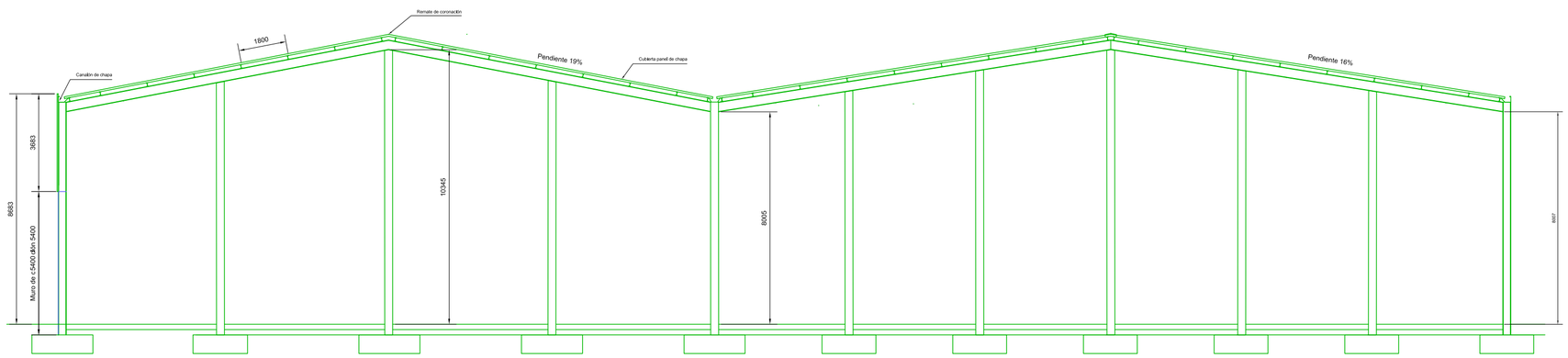
Longitudes en cm.

las Longitudes indicadas corresponden a la situación mas desfavorable (2xAnclaje) y son validas para las situaciones de emergencia en obra en que el solape no se defina en Planos
La separación "S" entre las dos barras que se solapan será menor que 4Ø y mayor o igual a 2.5 cm.

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)
ESCALA 1:150 1:30	FIRMA DEL AUTOR — PLANO Nº **15**
FECHA MAYO DE 2021	**CIMENTACIÓN ALMACENES POLIVALENTES GRANULADO 19**

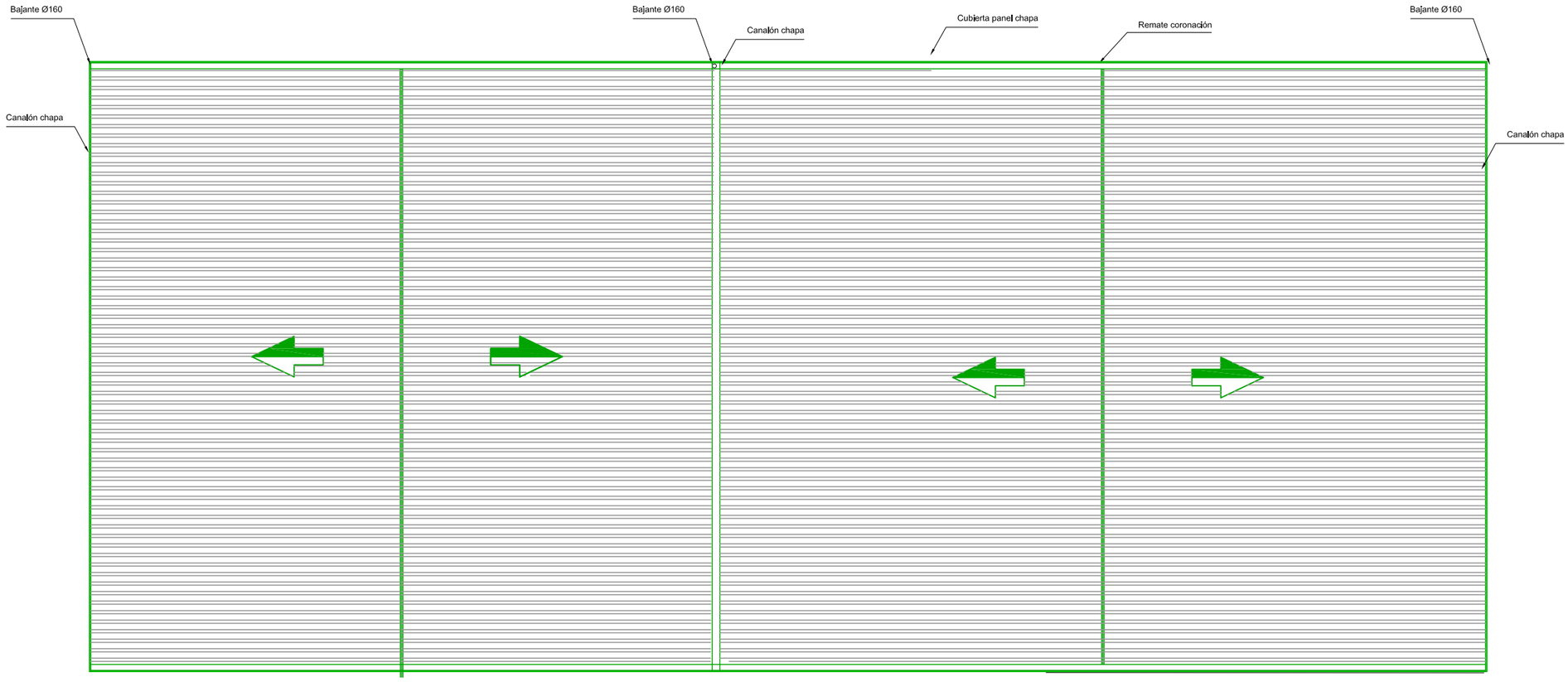


PÓRTICO CENTRAL



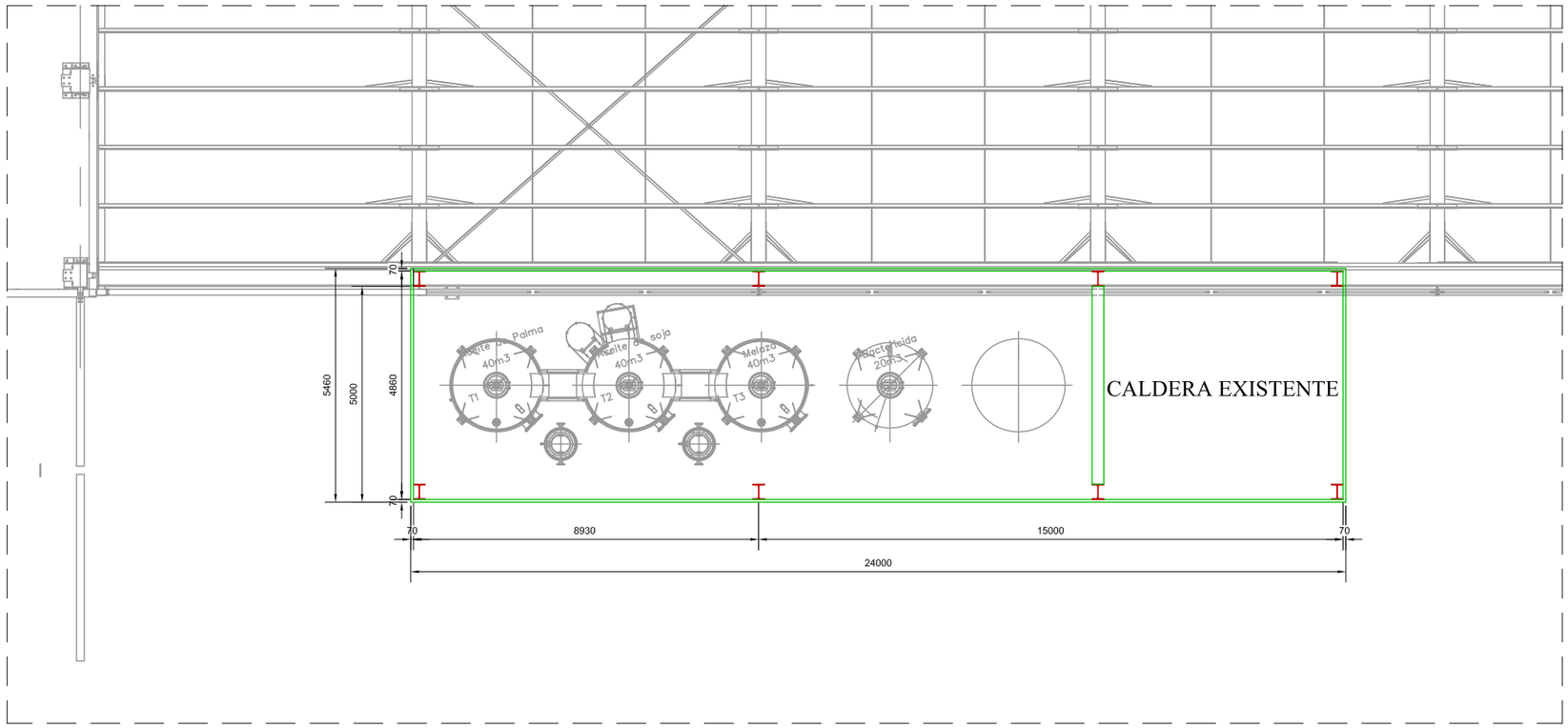
PÓRTICO HASTIAL

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **16**
FECHA MAYO DE 2021		**SECCIÓN TIPO ALMACENES POLIVALENTES GRANULADO-19**



NAVE EXISTENTE

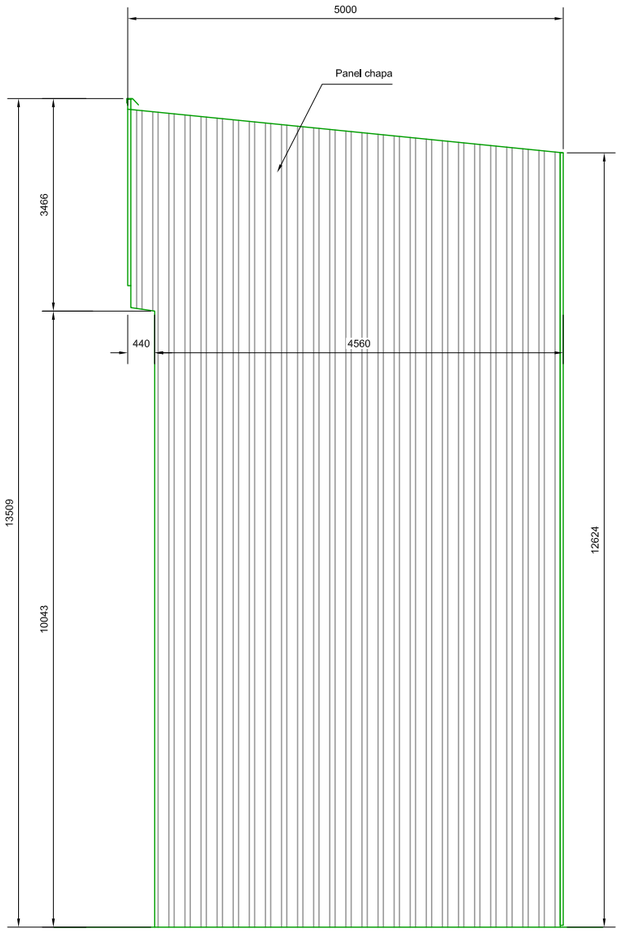
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:200	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **17**
FECHA MAYO DE 2021		**CUBIERTA** **ALMACENES POLIVALENTES GRANULADO-19**

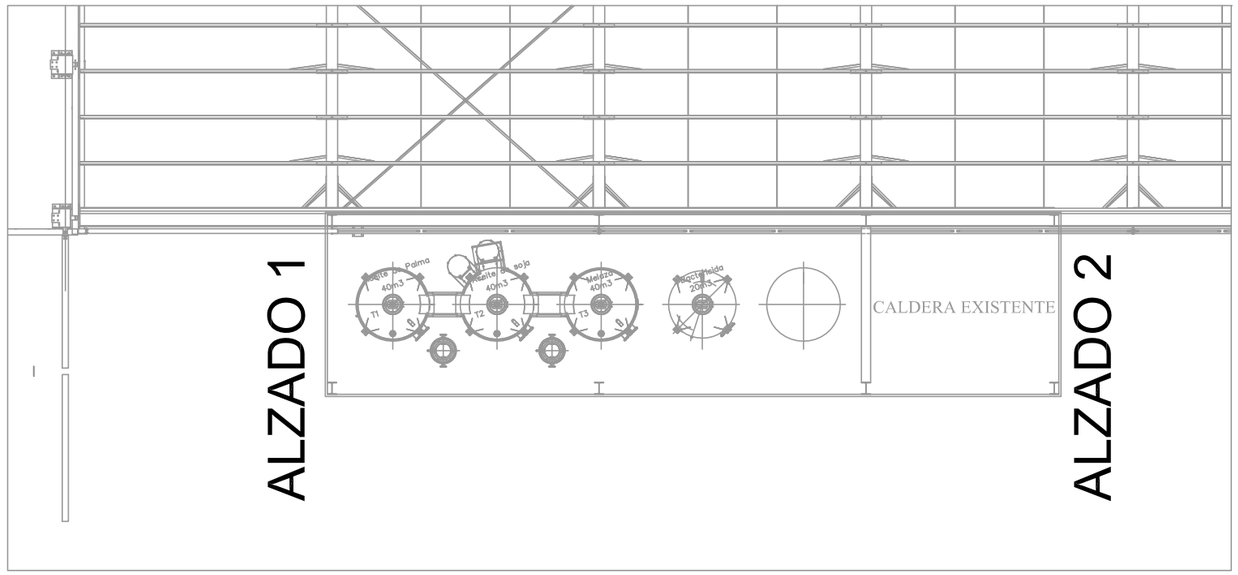


SUP. CONSTRUIDA DEPOSITOS/CALDERA: 120,00 m2

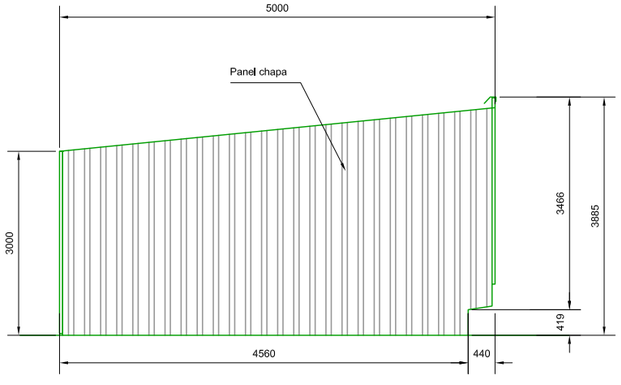
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **18**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA GENERAL DISTRIBUCIÓN DEPÓSITOS/CALDERA-13**

ALZADO 1

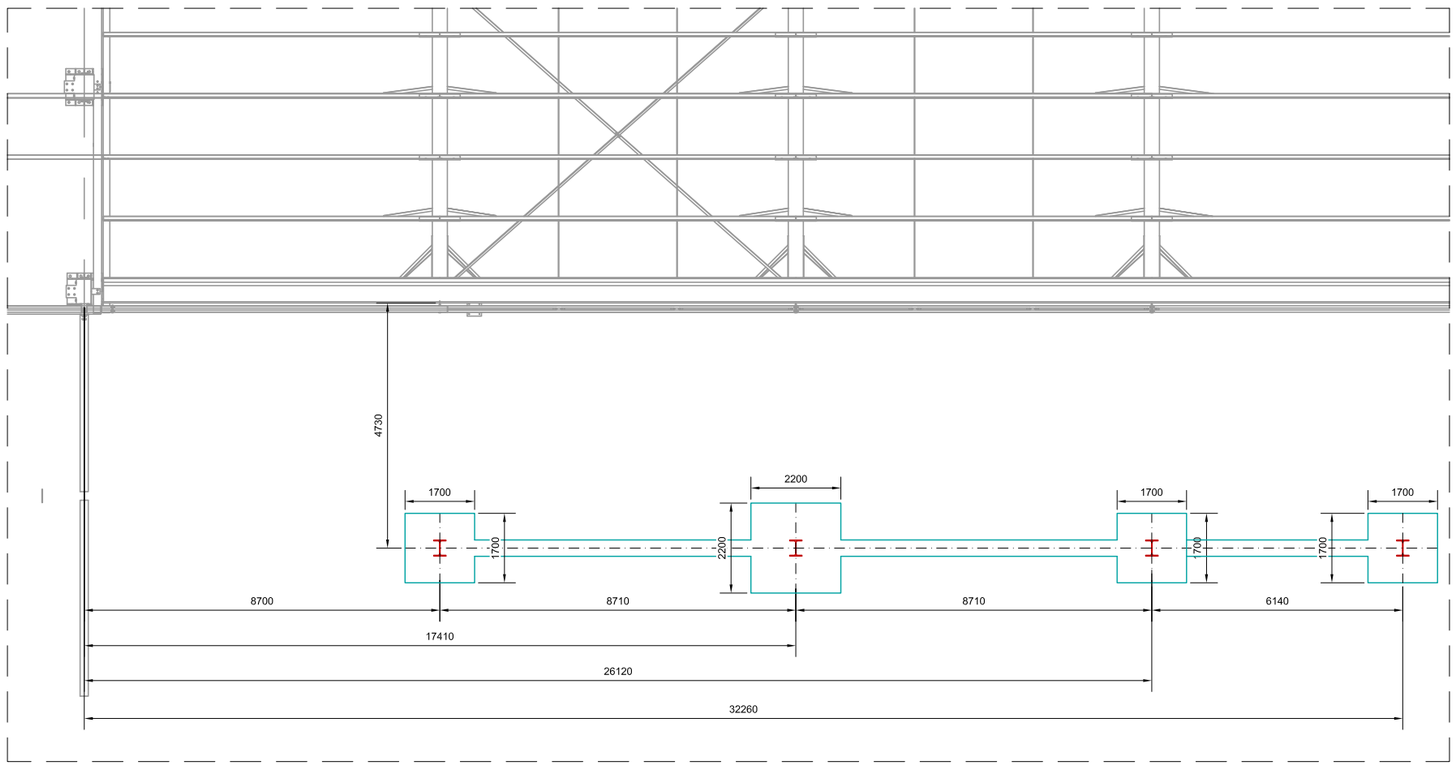


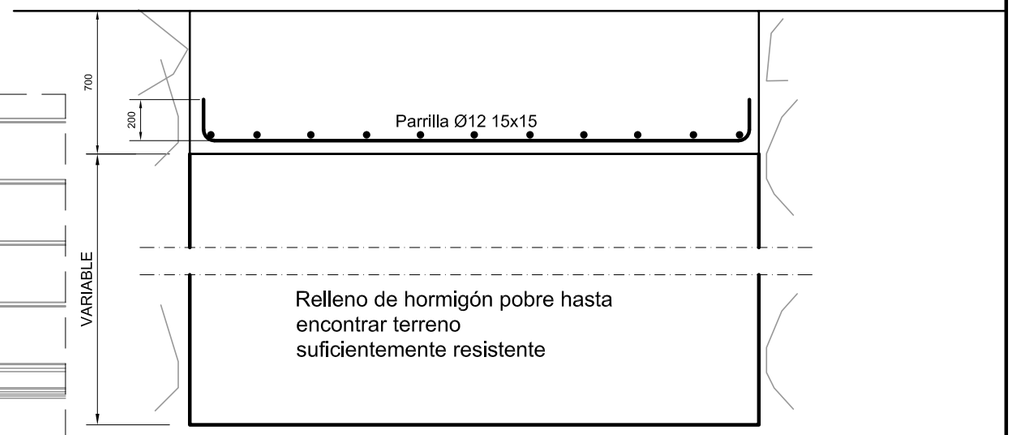


ALZADO 2



DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:100	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **19**
FECHA MAYO DE 2021		**ALZADOS DEPÓSITOS /CALDERA-13**





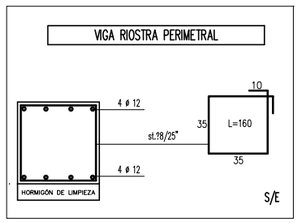
DETALLE TIPO ZAPATA

Escala: 1/30

TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO : <= 0,25 Mpa

NOTA: TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERENCIADAS A EJES DE ZAPATAS Y A EJES DE PLACAS CENTRADAS

NOTA: EN HORMIGÓN DE LIMPIEZA LA PROFUNDIDAD SERÁ VARIABLE, COMO MÍNIMO 100mm. SIEMPRE DEPENDERÁ DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO REALIZADO Y LA INDICACIÓN DE LA D.F



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE Y CTE

HORMIGÓN

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL	RESISTENCIA DE CALCULO	A/C	Cemento kg/m3	Recubrimiento (mm) Nominal	Recubrimiento (mm) Mínimo	COEF PARCIAL DE SEGURIDAD
ZAPATAS, LOSAS	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.50	275	Al terreno	70	ϒc=1.50
MUROS	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.60	275	30	20	ϒc=1.50
ELEM. INTERIORES	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.65	250	30	20	ϒc=1.50
EXTERIORES VISTOS	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	25 N/ mm2	0.60	275	40	30	ϒc=1.50

ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	COEF PARCIAL DE SEGURIDAD
CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	500 N/ mm2	ϒs = 1.15
ESTRUCTURA	B 500 S	NORMAL	500 N/ mm2	ϒs = 1.15

EJECUCIÓN

TIPO DE ACCIÓN		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ELU) EFECTO FAVORABLE	
PERMANENTES	ϒG	NORMAL	1.00	1.60
PERM. DE VALOR NO CTE.	ϒG`	NORMAL	1.00	1.60
VARIABLES	ϒQ	NORMAL	0.00	1.60

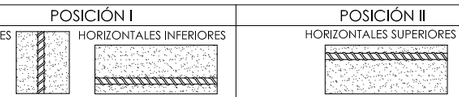
HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LA FABRICA RESISTENTE FL-90

LADRILLO	MORTERO				FABRICA	
TIPO	RESISTENCIA	TIPO	PLASTICIDAD	ESPESOR JUNTAS	ESPESOR	RESISTENCIA
MACIZO PERFORADO	10 N/mm2	M-80	GRASA	1 a 1.5 cm.	S/PLANO	2 N/mm2

LONGITUDES DE SOLAPE PARA SITUACIONES DE OBRA NO DEFINIDAS EN PLANOS

SI EN PLANOS O DETALLES SE INDICA LA LONGITUD DE ANCLAJE O SOLAPE. LA LONGITUD INDICADA TIENE PREFERENCIA SOBRE LOS VALORES DE ESTA TABLA



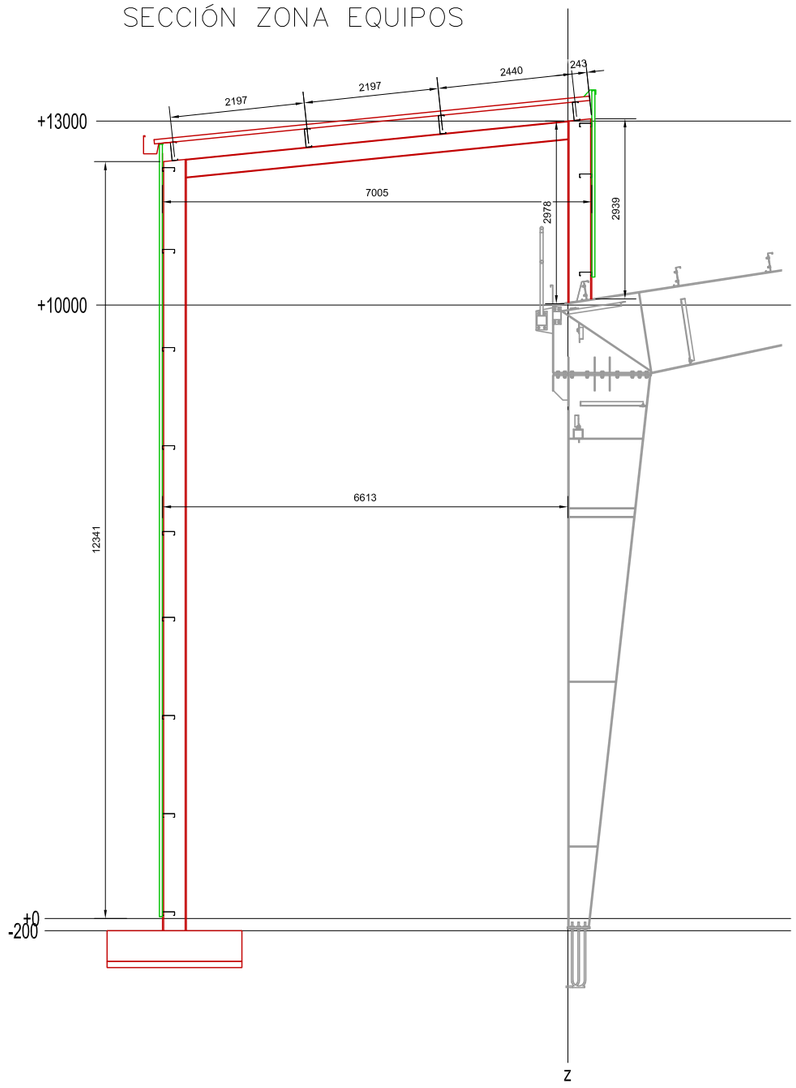
DIÁMETRO	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
LONGITUD SOLAPE L =	30	40	50	60	80	120	188	44	58	72	86	116	168	264

Longitudes en cm.

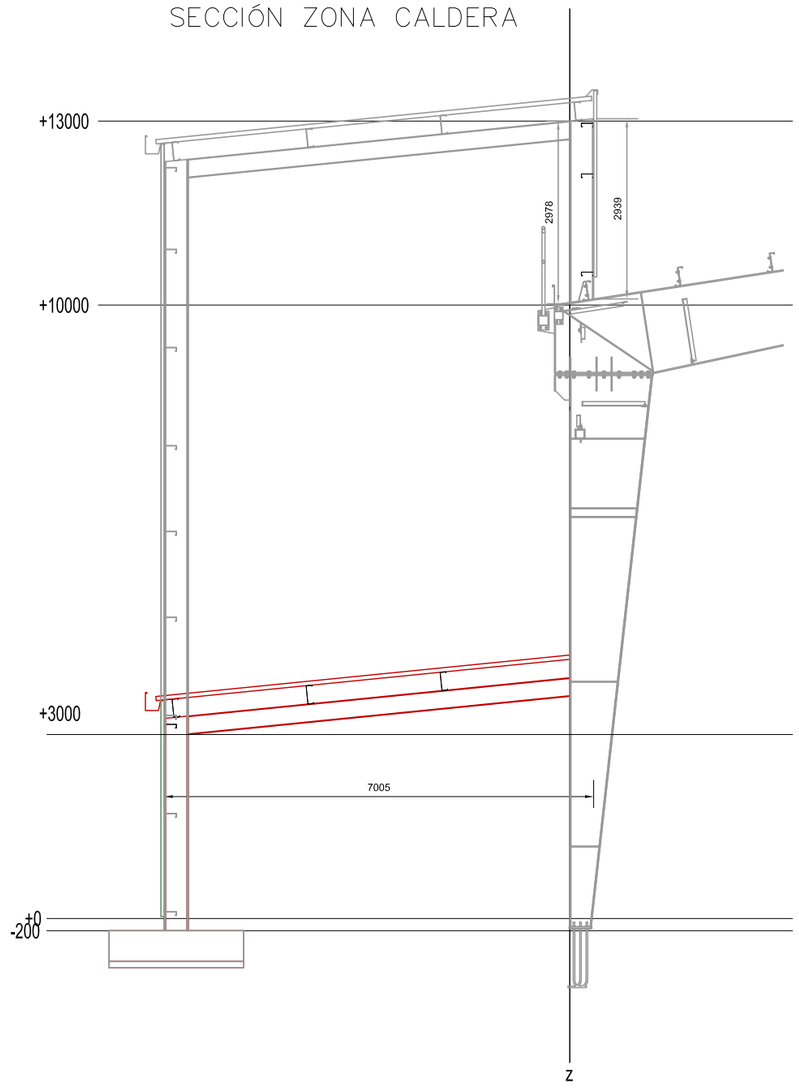
las Longitudes indicadas corresponden a la situación mas desfavorable (2xAnclaje) y son validas para las situaciones de emergencia en obra en que el solape no se defina en Planos
La separación "S" entre las dos barras que se solapan será menor que 4Ø y mayor o igual a 2.5 cm.

DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150 1:30	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **20**
FECHA MAYO DE 2021		**CIMENTACIÓN DEPOSITOS/CALDERA-13**

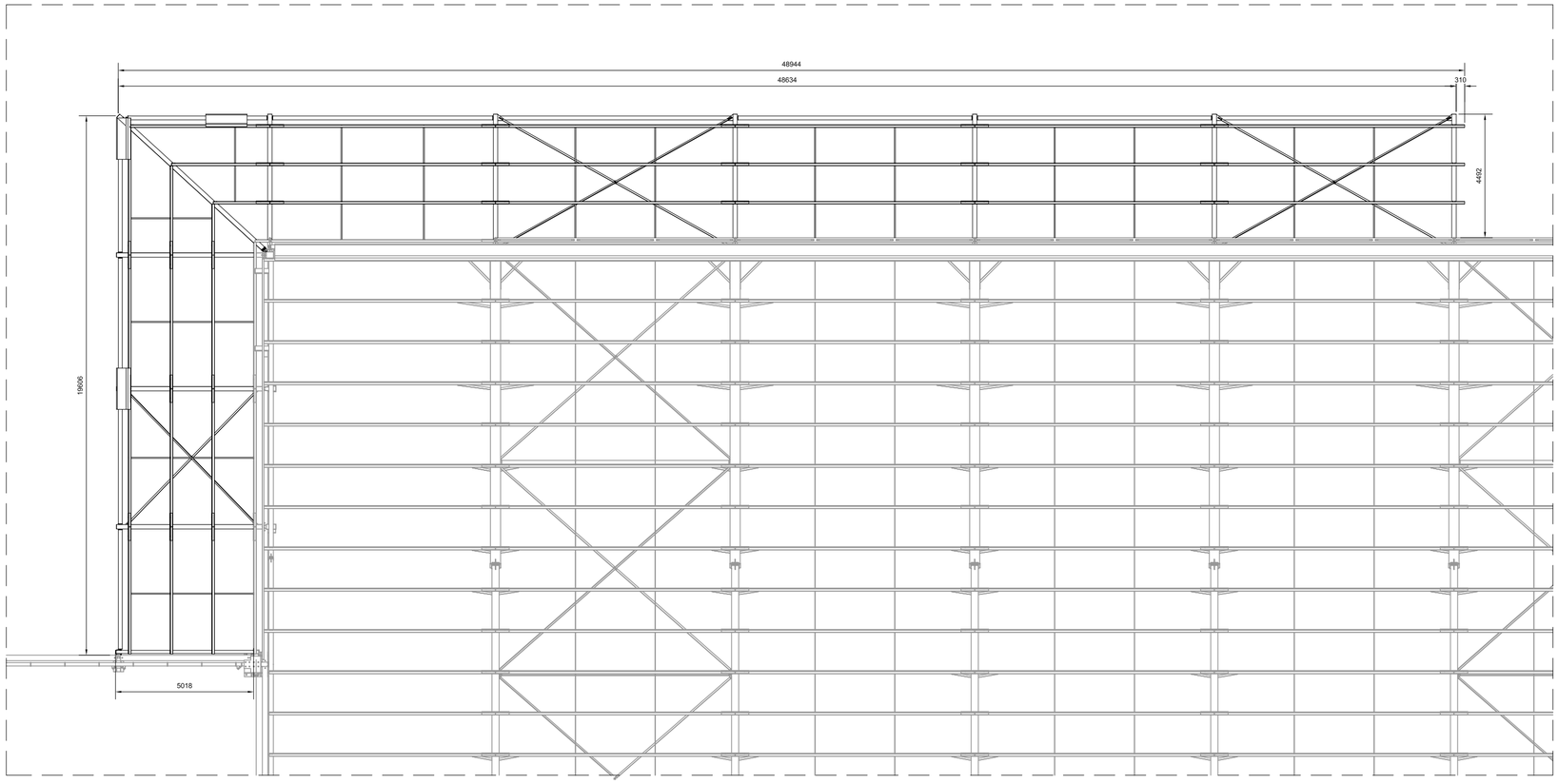
SECCIÓN ZONA EQUIPOS



SECCIÓN ZONA CALDERA

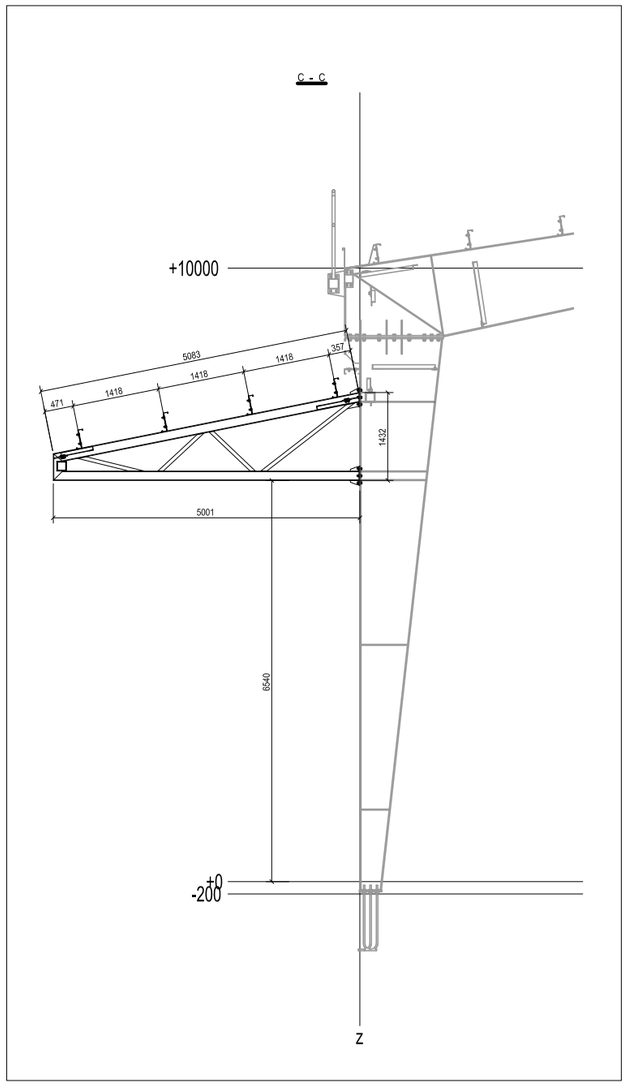


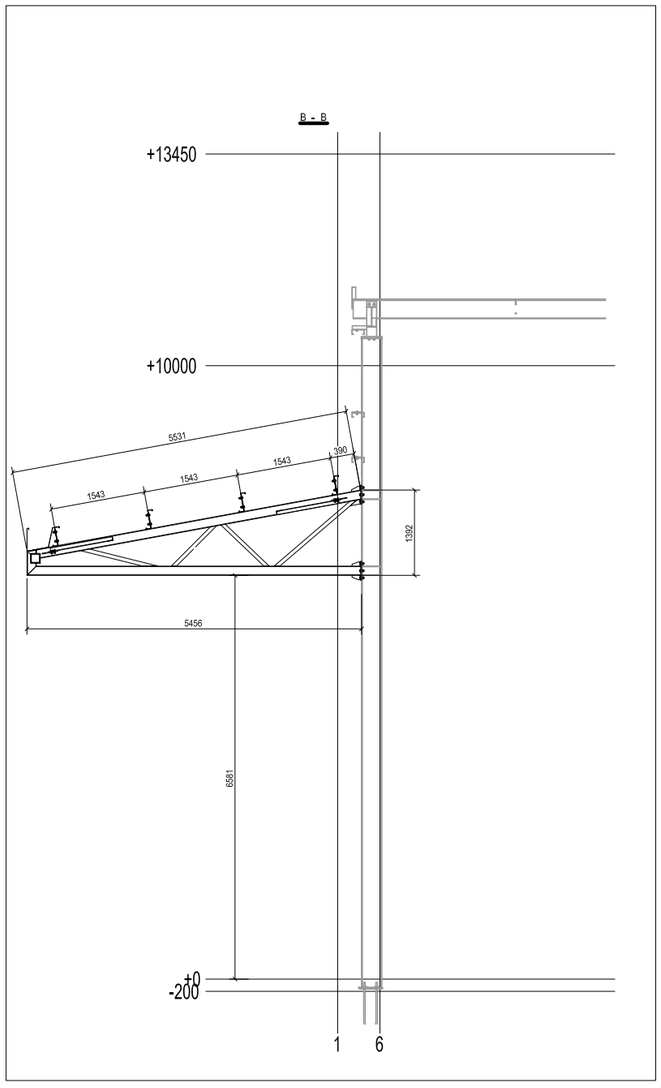
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:100	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **21**
FECHA MAYO DE 2021		**SECCIÓN DEPÓSITOS /CALDERA-13**

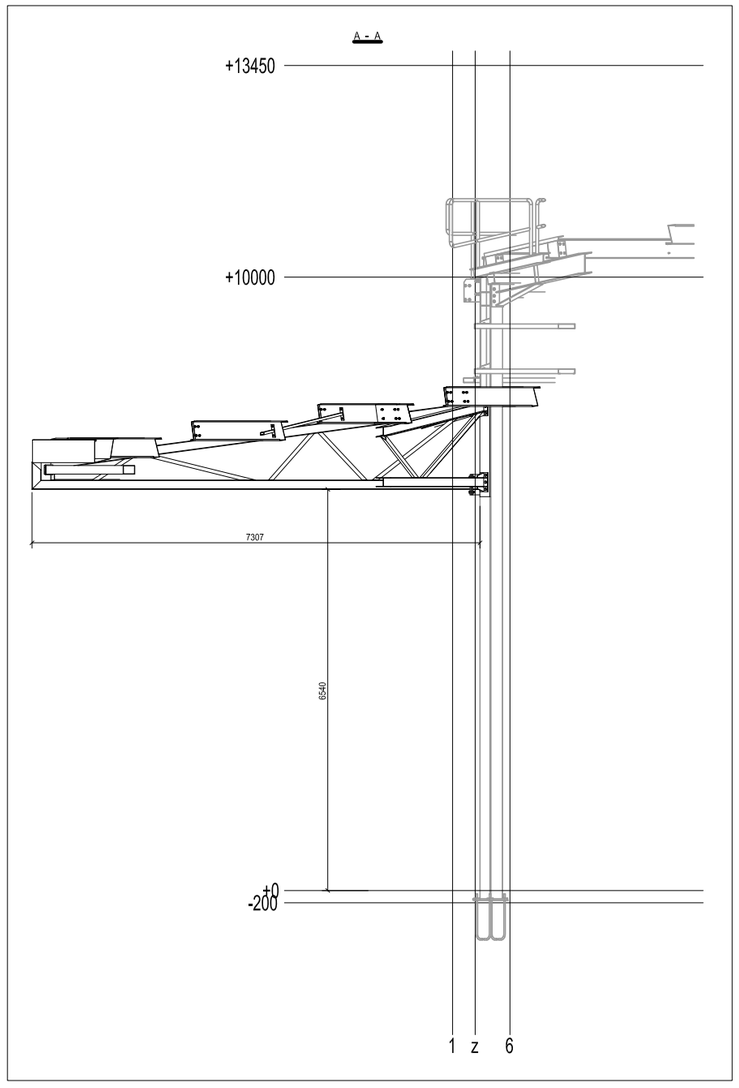


SUP. CONSTRUIDA VOLADIZO: 326,00 m2

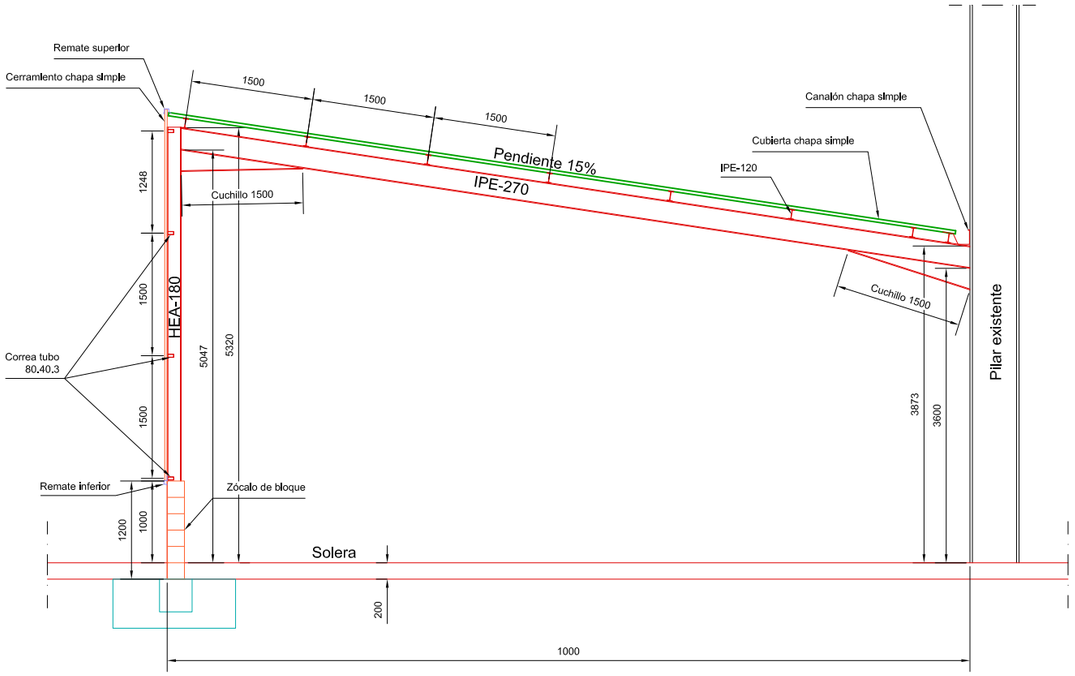
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **22**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA GENERAL VOLADIZO-14**

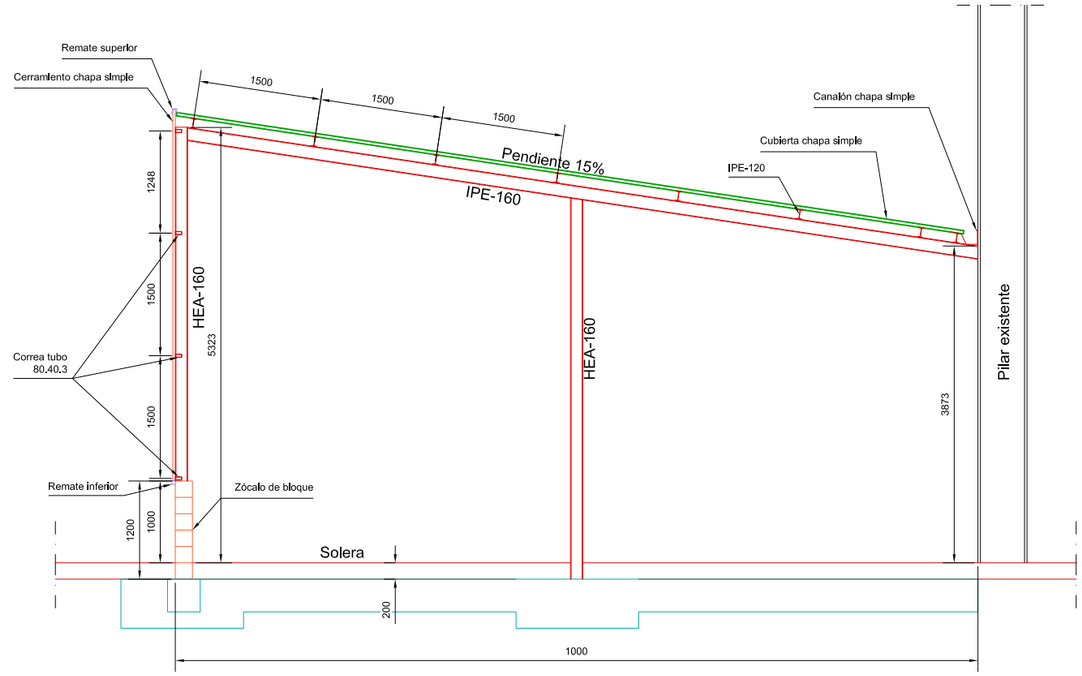




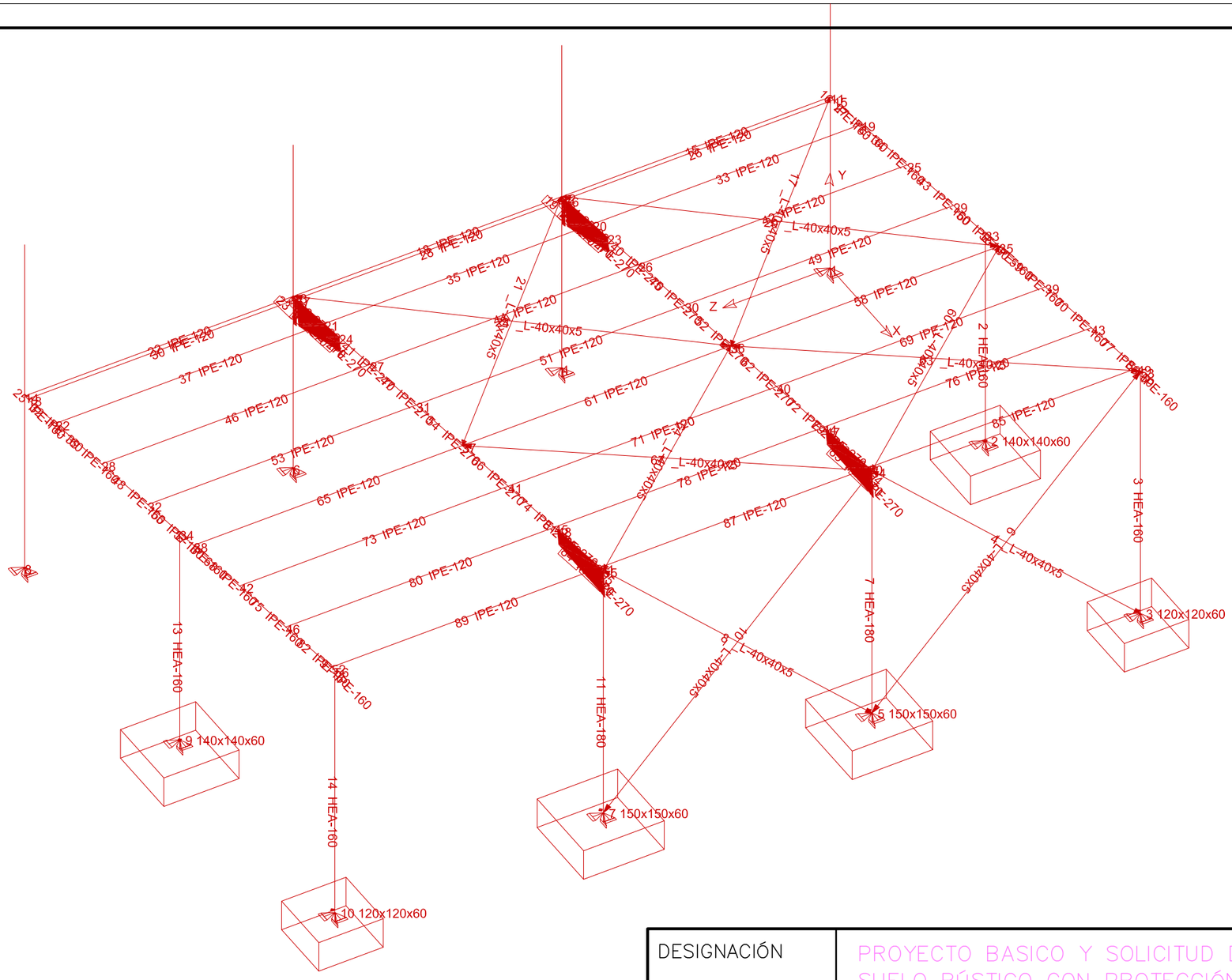


DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:100	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **23**
FECHA MAYO DE 2021		**SECCIÓN TIPO VOLADIZO-14**

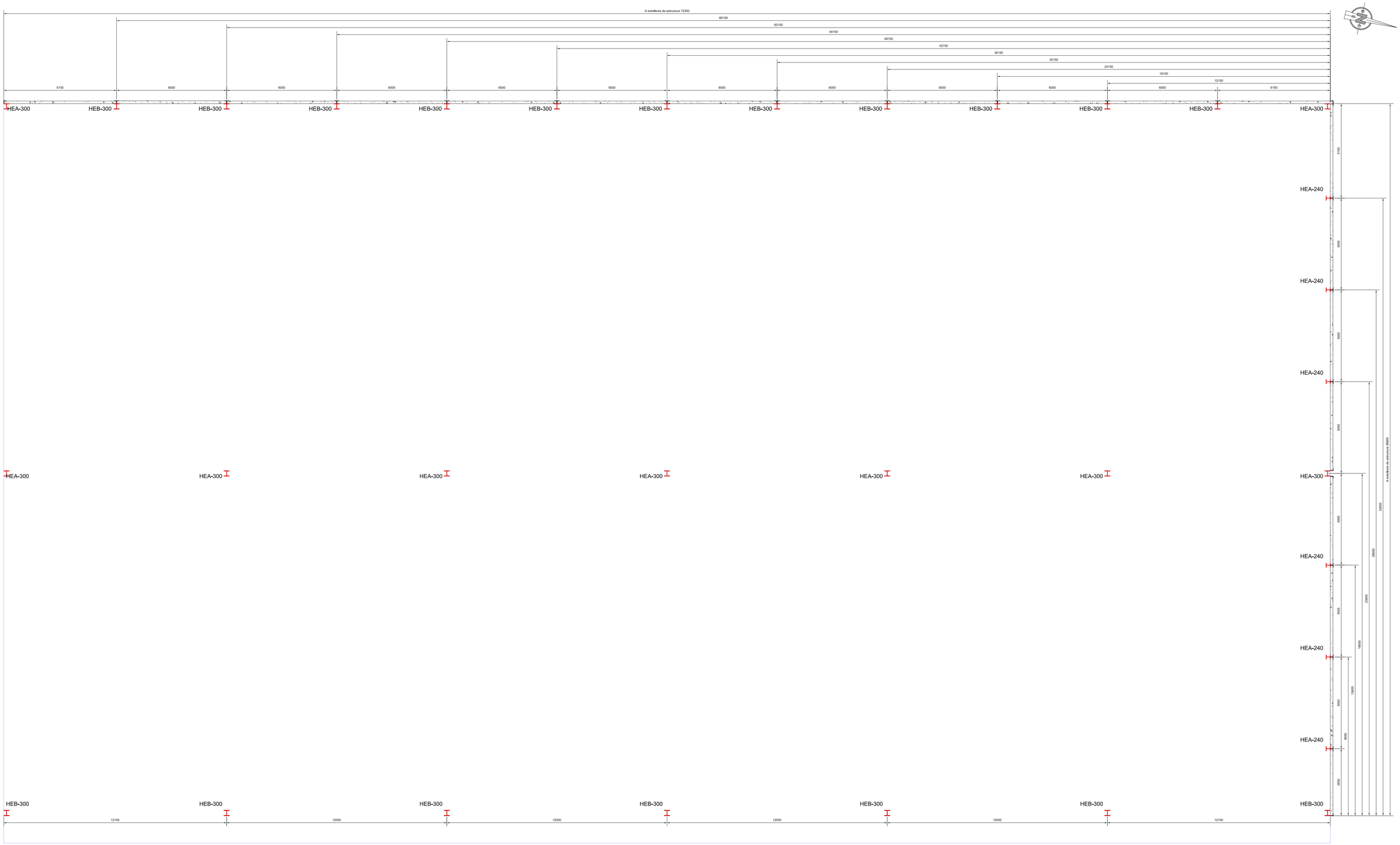




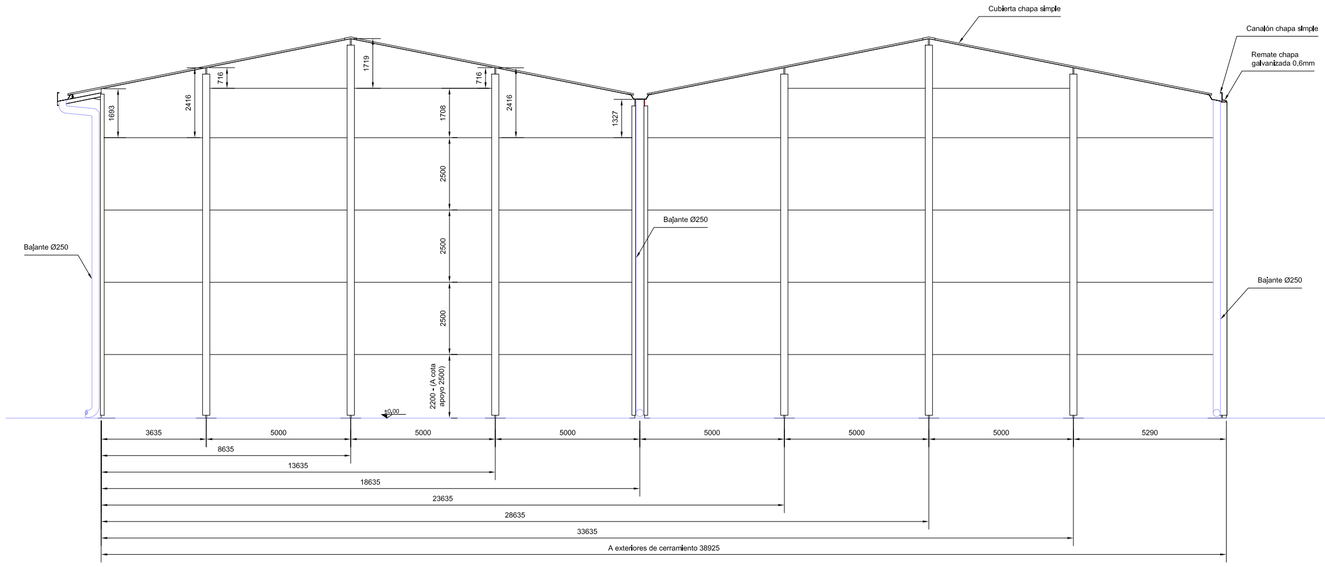
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:75	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **24**
FECHA MAYO DE 2021		**SECCIÓN TIPO** **ANEXO FÁBRICA-12**



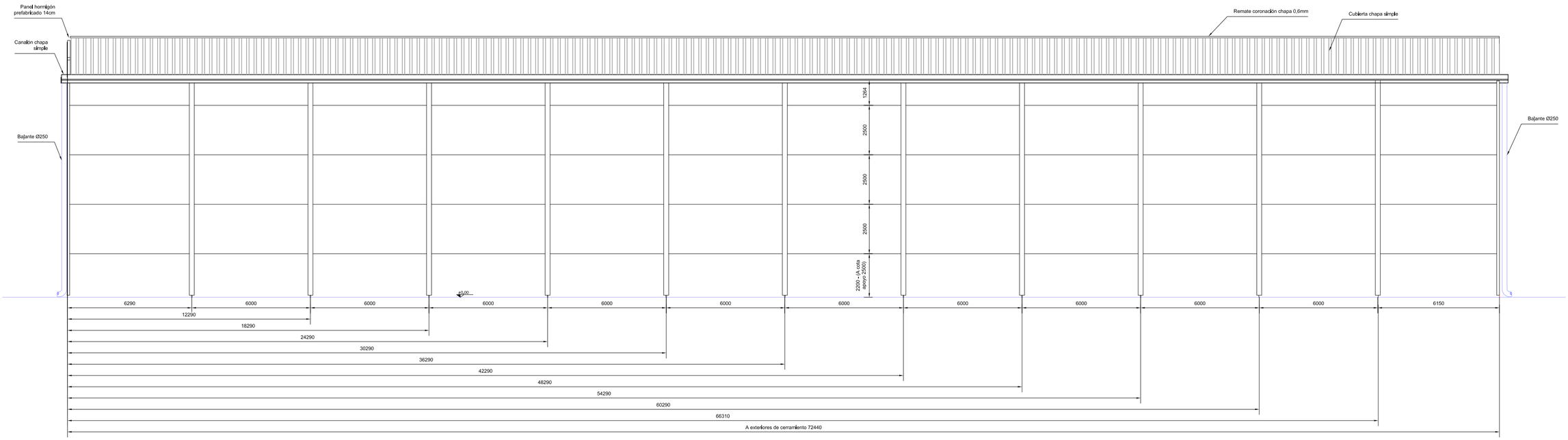
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:75	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **25**
FECHA MAYO DE 2021		**GEOMETRIA ESTRUCTURA ANEXO FÁBRICA-12**



DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:100	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **26**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA ESTRUCTURA ALMACEN POLIVALENTE- 18**

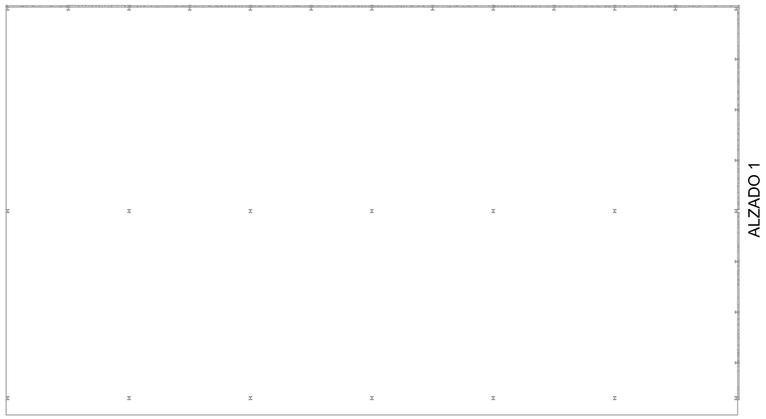


ALZADO 1



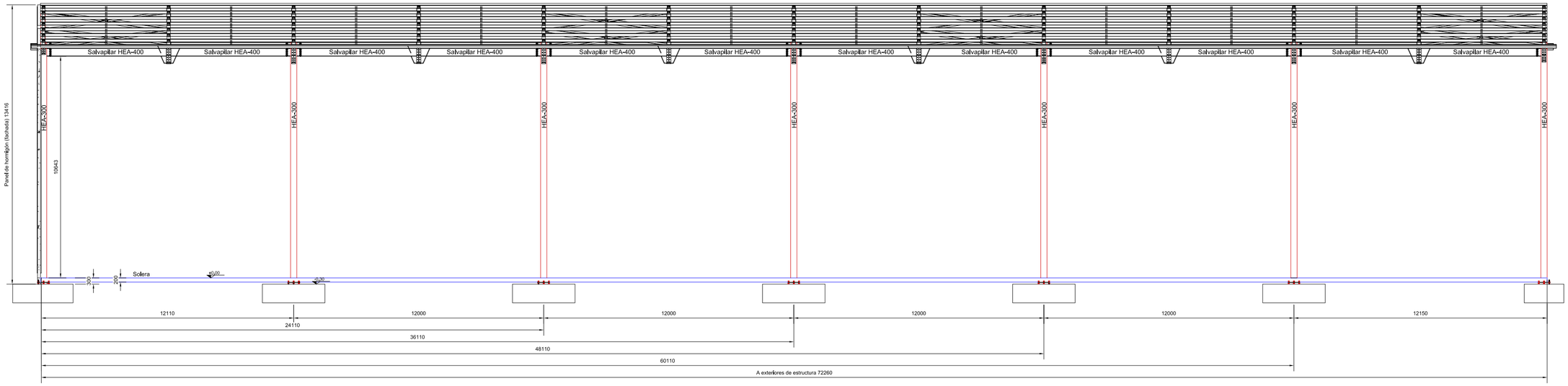
ALZADO 2

ALZADO 2

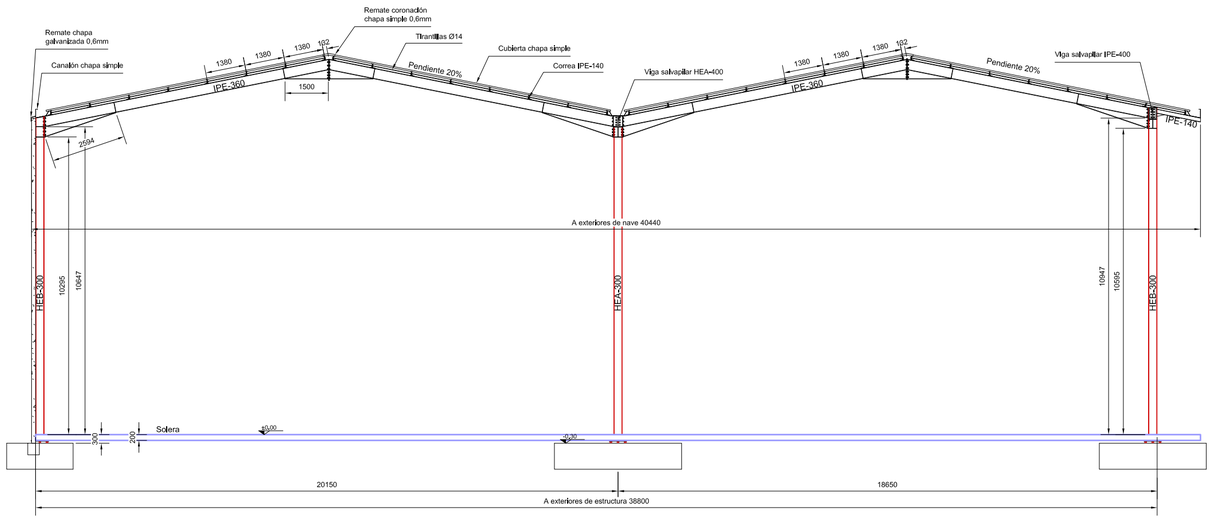


NOTA: EL CERRAMIENTO SE REALIZARÁ CON PANEL PREFABRICADO MACIZO 14cm

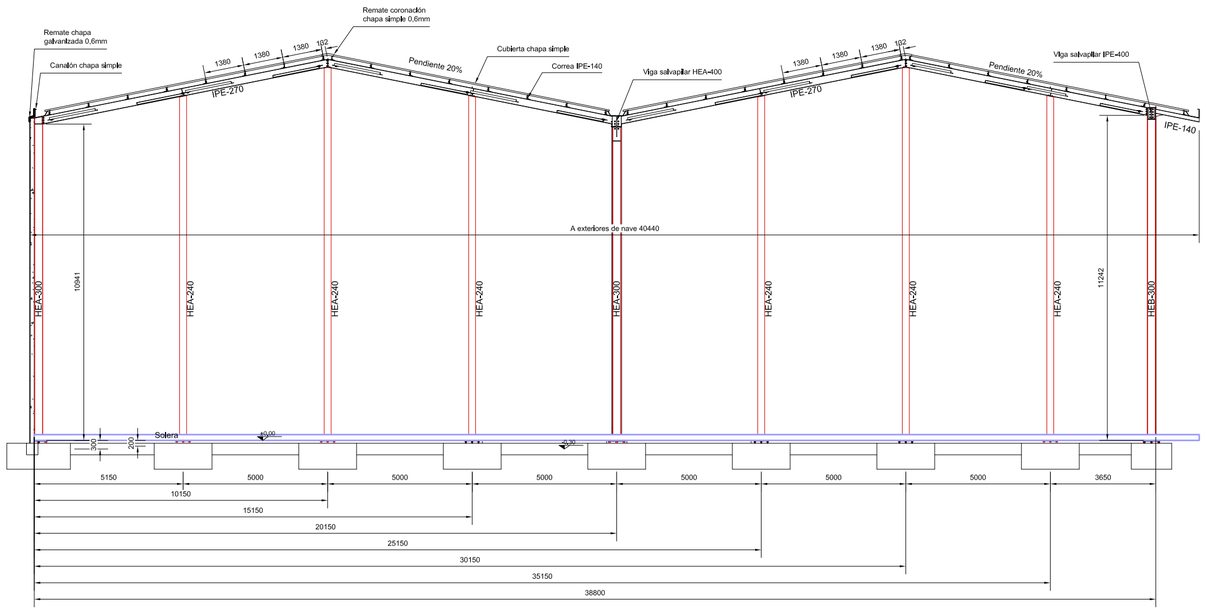
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **27**
FECHA MAYO DE 2021		**ALZADOS** **ALAMCEN POLIVALENTE- 18**



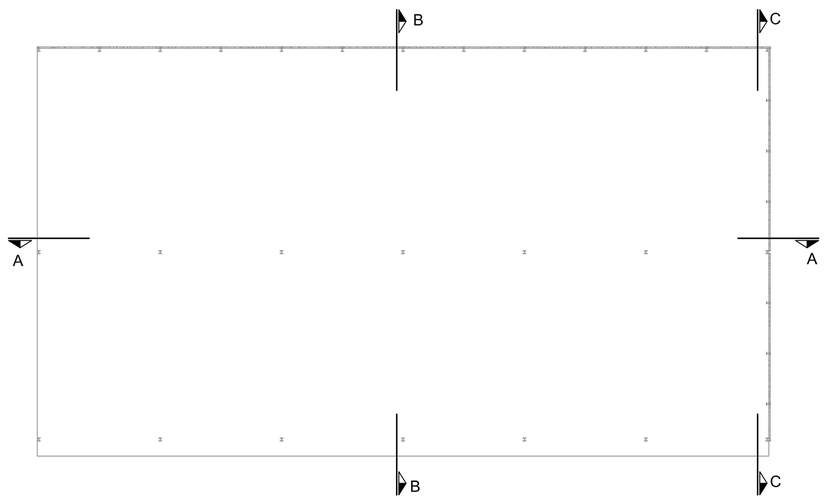
SECCIÓN A-A



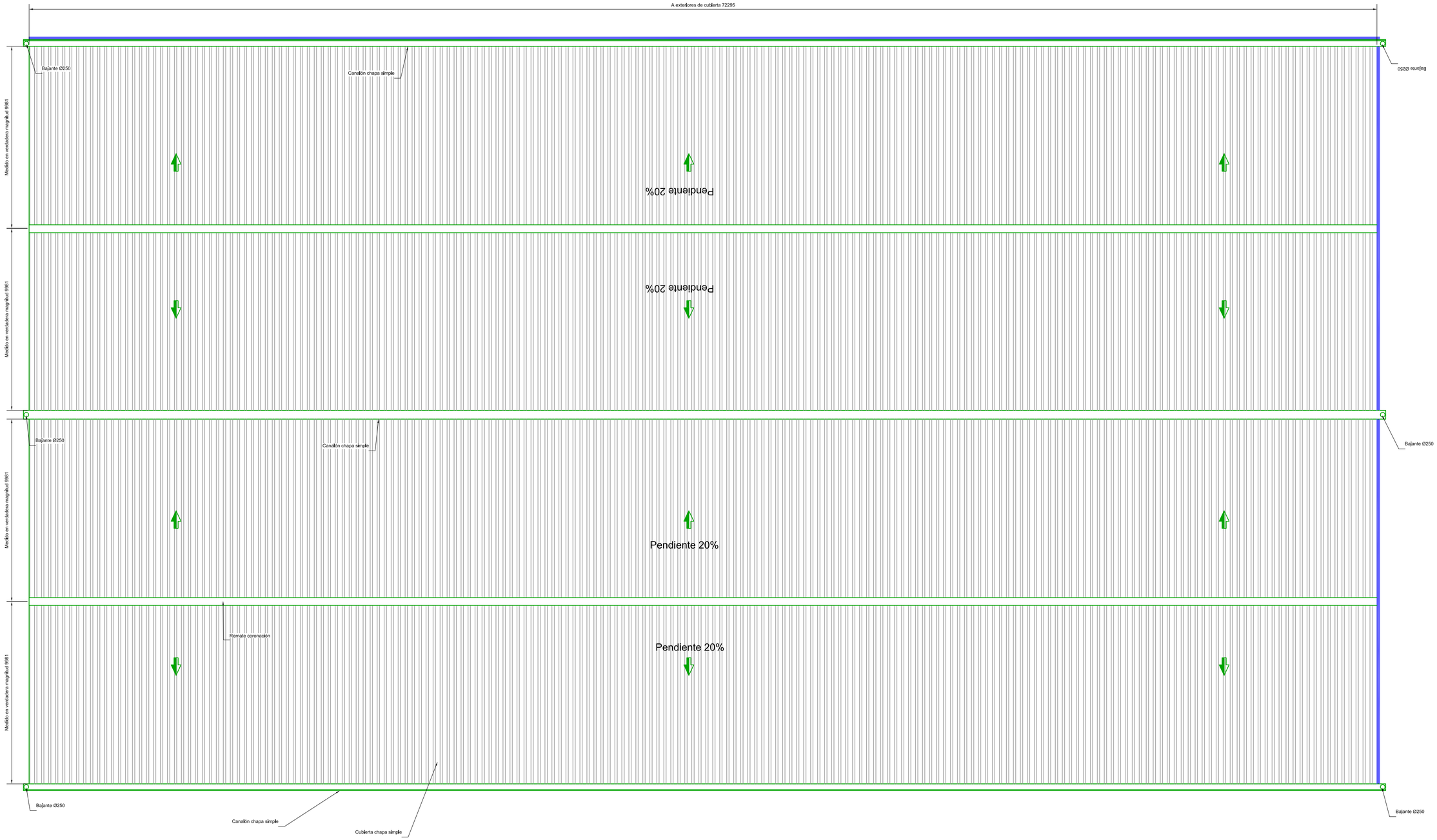
SECCIÓN B-B



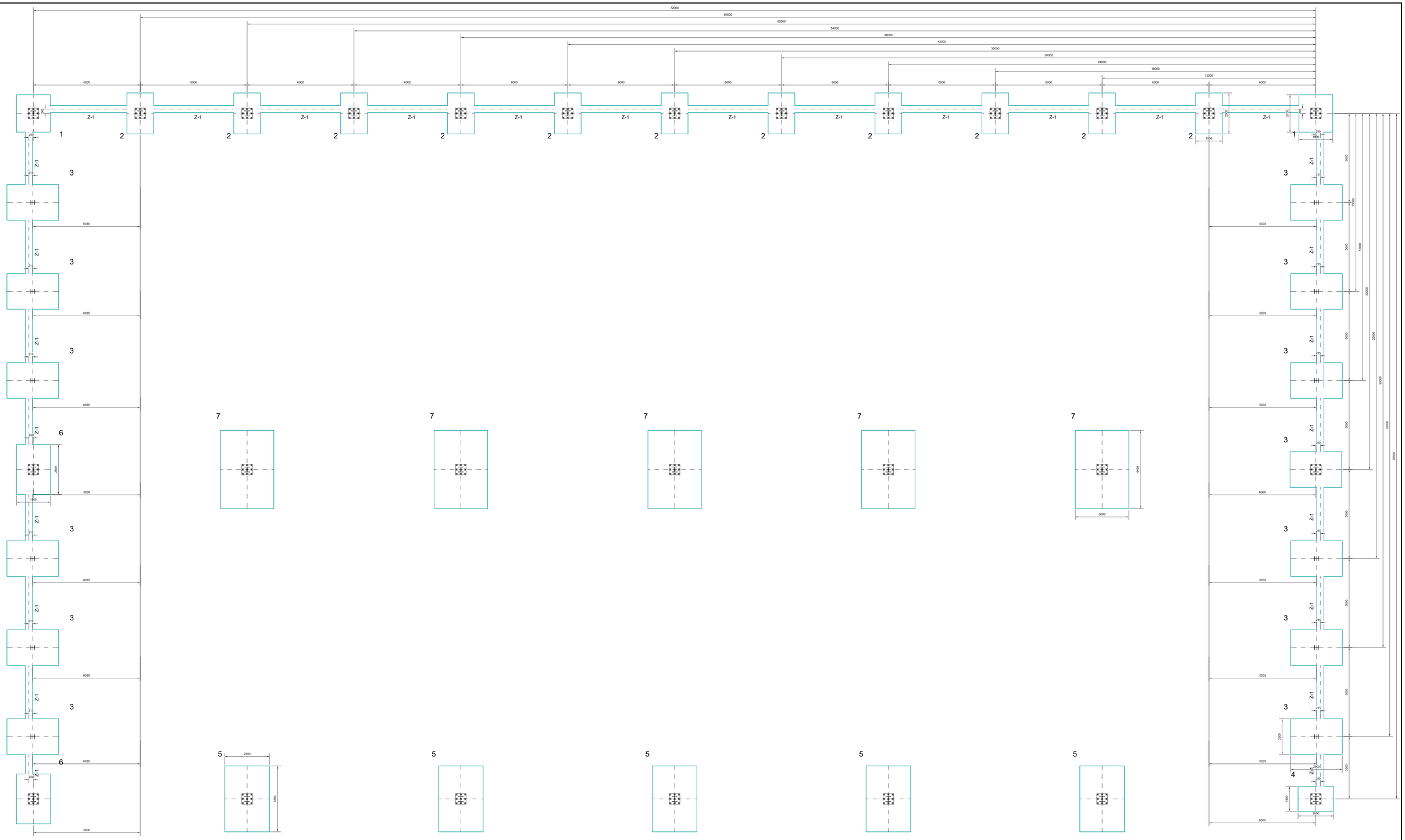
SECCIÓN C-C



DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **28**
FECHA MAYO DE 2021		**SECCIONES ALAMCEN POLIVALENTE- 18**

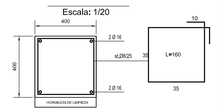


DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:150	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **29**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA CUBIERTA ALAMCEN POLIVALENTE- 18**



REPLANTEO CIMENTACIÓN
Escala: 1/100

ZUNCHO Z-1
Escala: 1/20



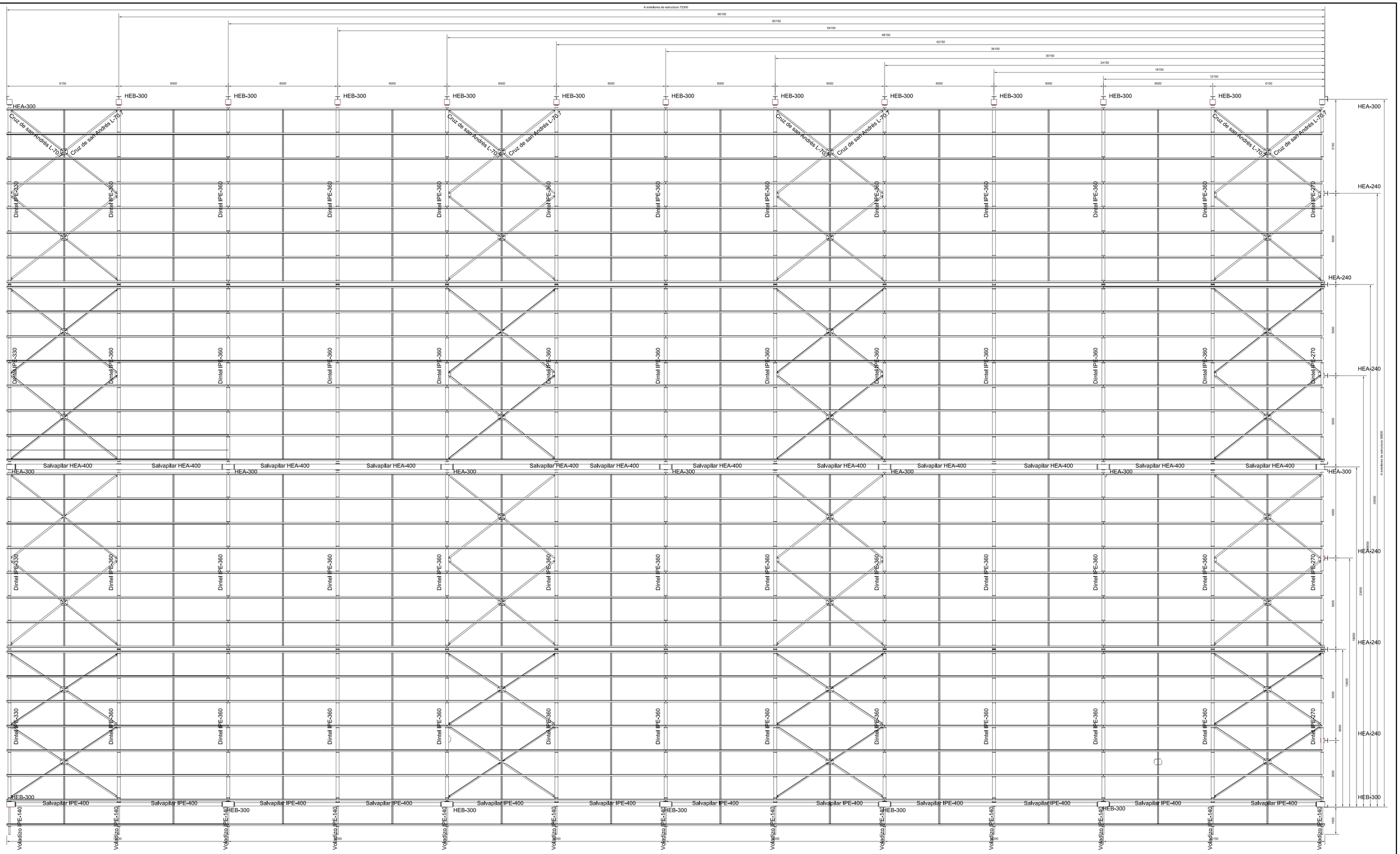
COTA CIMENTACIÓN -0.30 (Se verificará antes de empezar las obras)

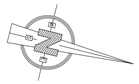
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO : <= 0,25 Mpa

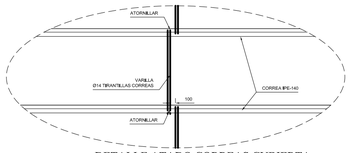
NOTA: TODAS LAS COTAS ESTÁN REFERENCIADAS A EJES DE ZAPATAS Y A EJES DE PLACAS CENTRADAS

NOTA: EN HORMIGÓN DE LIMPIEZA LA PROFUNDIDAD SERÁ VARIABLE, COMO MÍNIMO 100mm. SIEMPRE DEPENDERÁ DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO REALIZADO Y LA INDICACIÓN DE LA D.F

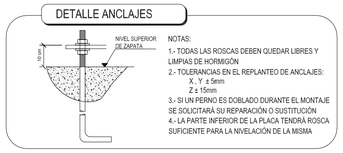
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:100	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **30**
FECHA MAYO DE 2021		**REPLANTEO CIMENTACIÓN ALMACEN POLIVALENTE- 18**







DETALLE ATADO CORREAS CUBIERTA



NOTAS:

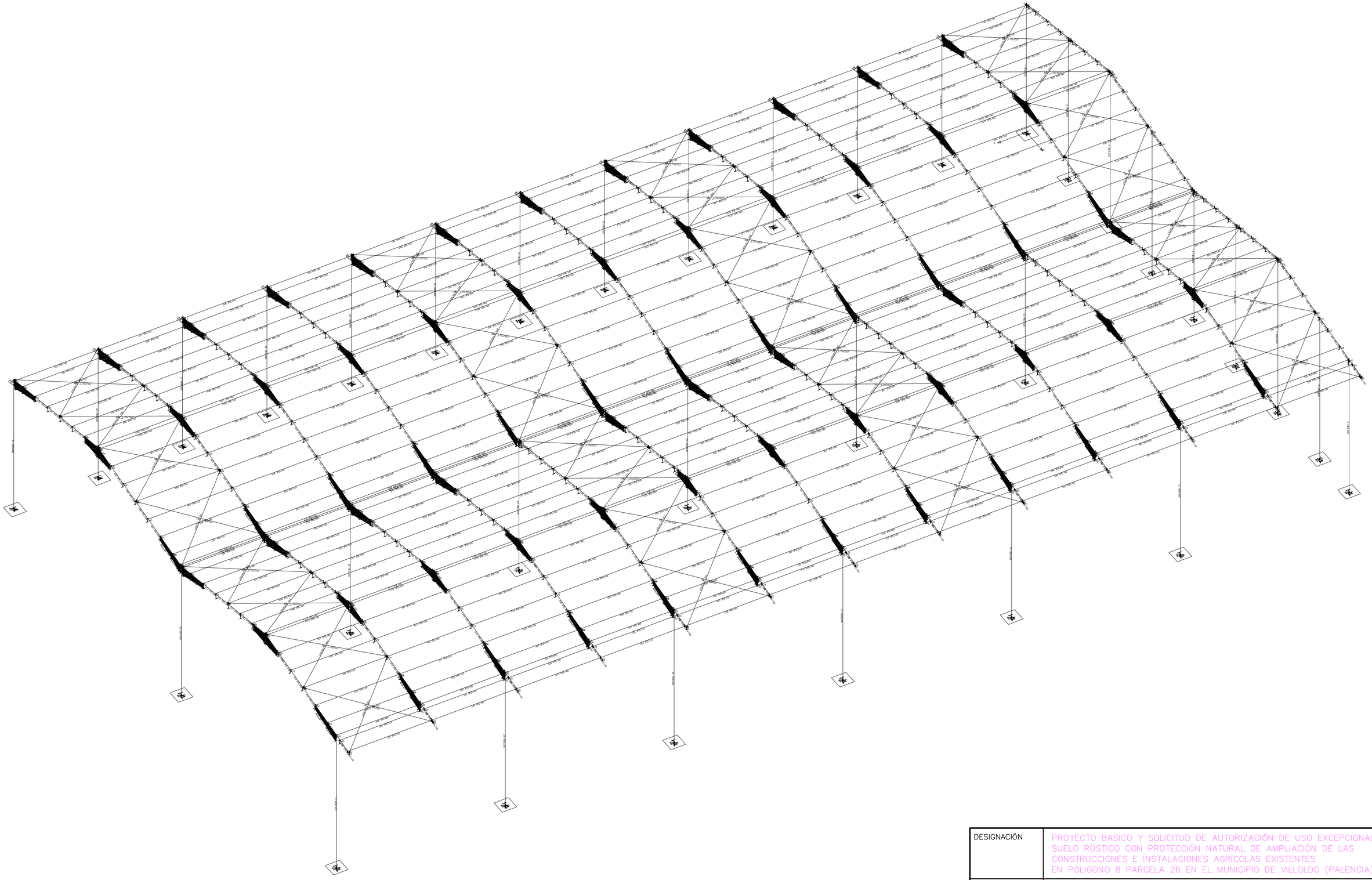
1.- TODAS LAS ROSCAS DEBEN QUEDAR LIBRES Y LIMPIAS DE HORMIGÓN

2.- TOLERANCIAS EN EL REPLANTEO DE ANCLAJES:
X , Y ± 5mm
Z ± 15mm

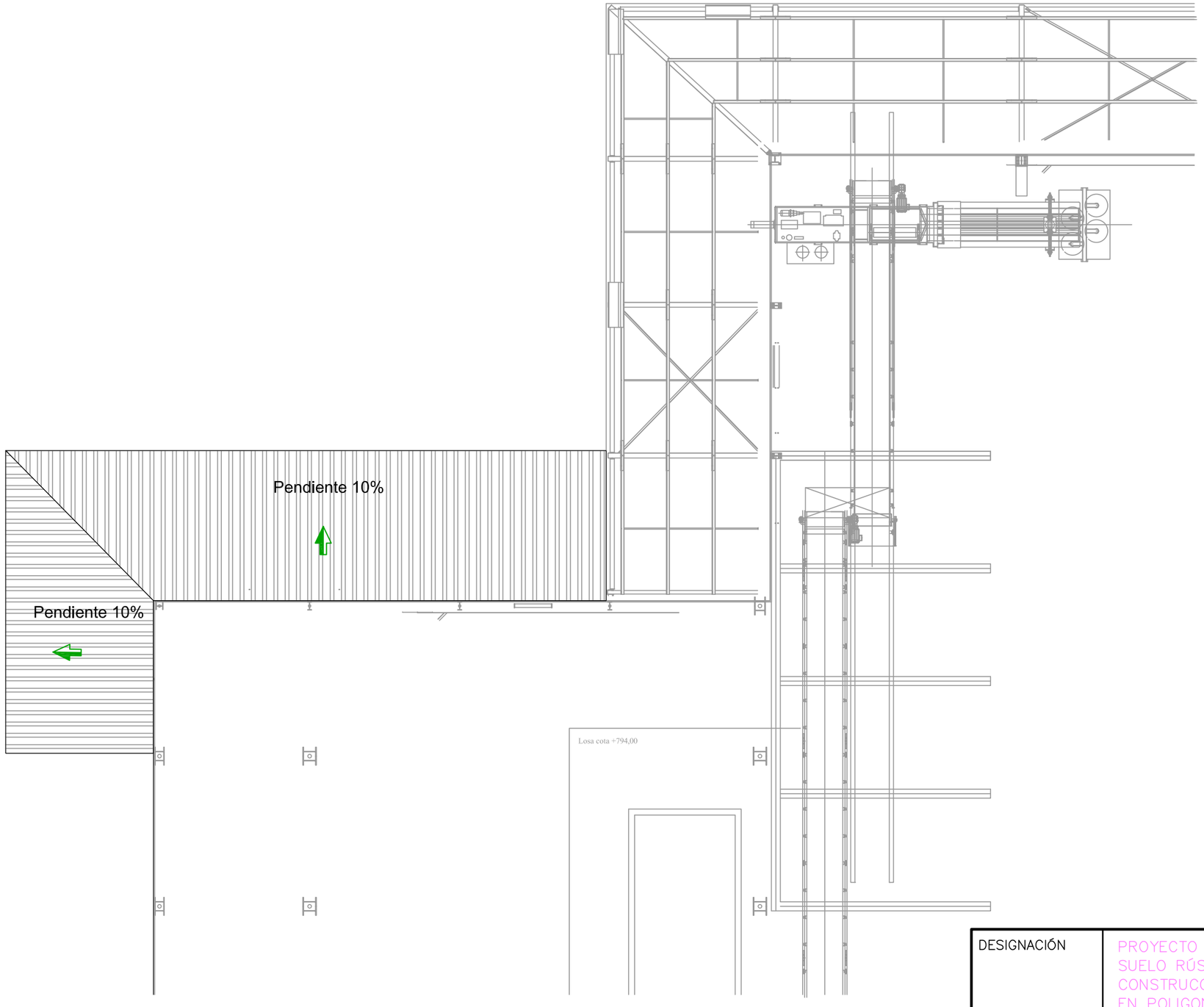
3.- SI UN PERNO ES DOBLADO DURANTE EL MONTAJE SE SOLICITARÁ SU REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN

4.- LA PARTE INFERIOR DE LA PLACA TENDRÁ ROSCA SUFICIENTE PARA LA NIVELACIÓN DE LA MISMA

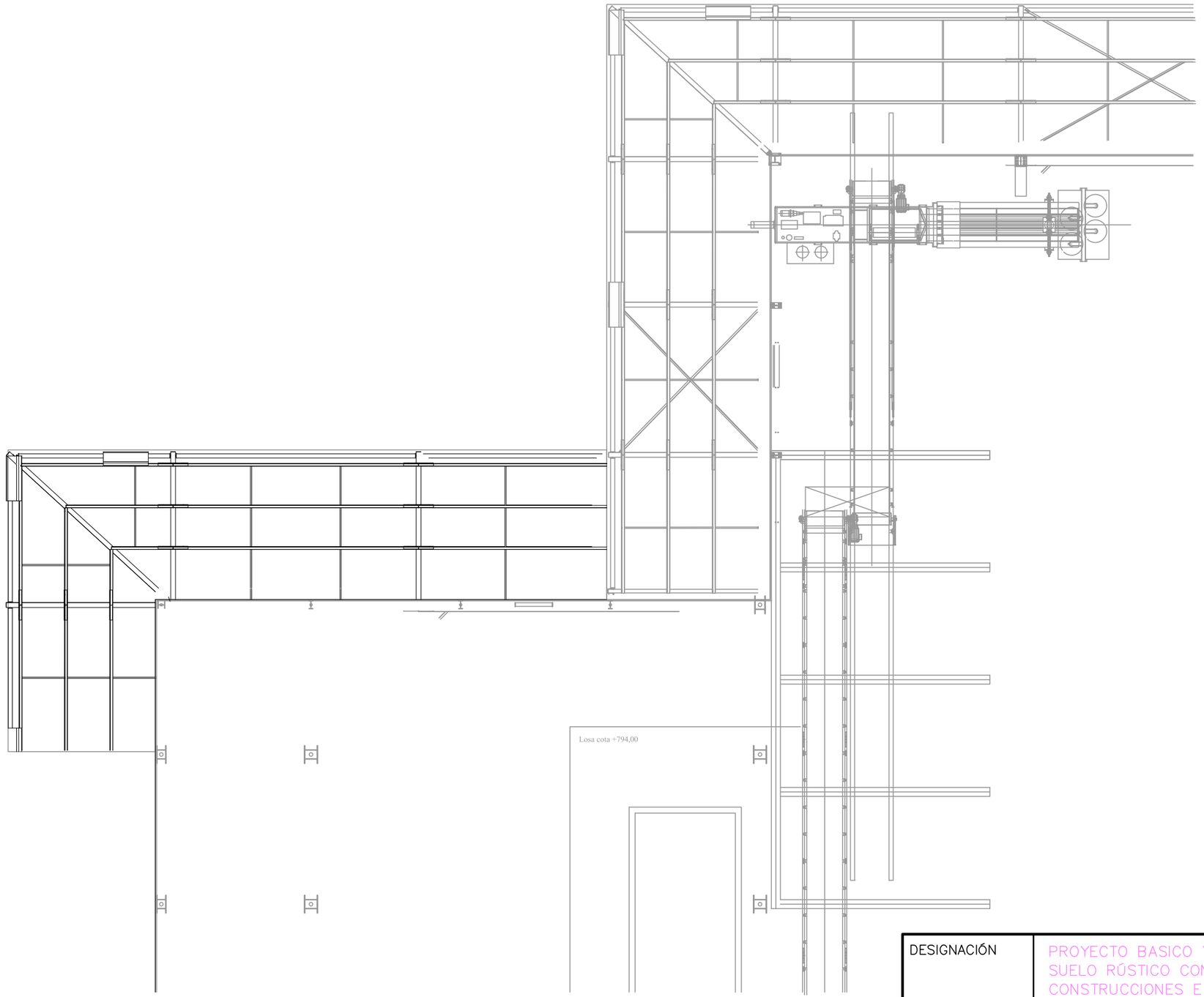
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA 1:100	FIRMA DEL AUTOR	PLANO N° **31**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA ALMACEN POLIVALENTE- 18**



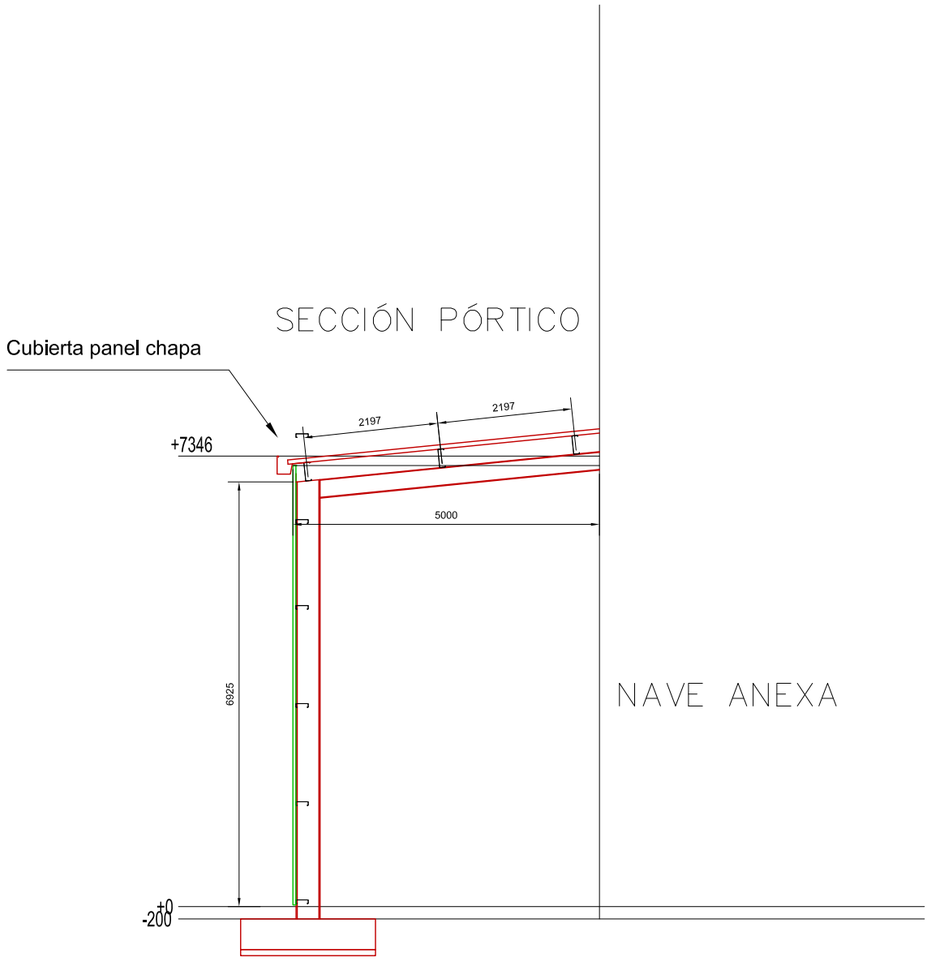
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA S/E	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **32**
FECHA MAYO DE 2021		**ESQUEMA ESTRUCTURA ALAMACEN POLIVALENTE- 18**



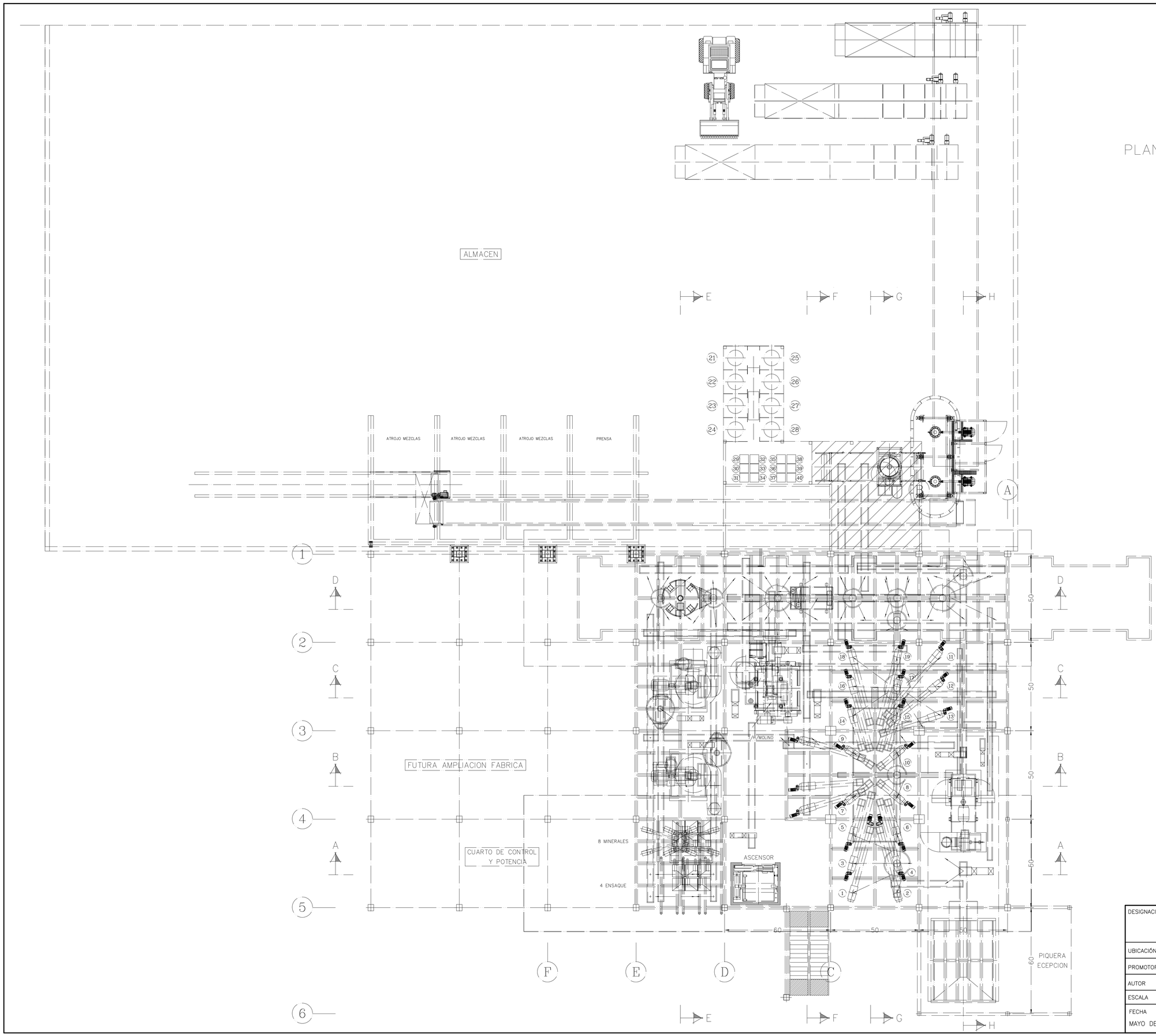
DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA S/E	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **33**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA DE CUBIERTA Anexo 2 fábrica Nº20**



DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA S/E	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **34**
FECHA MAYO DE 2021		**ESQUEMA ESTRUCTURA Anexo 2 fábrica Nº20**

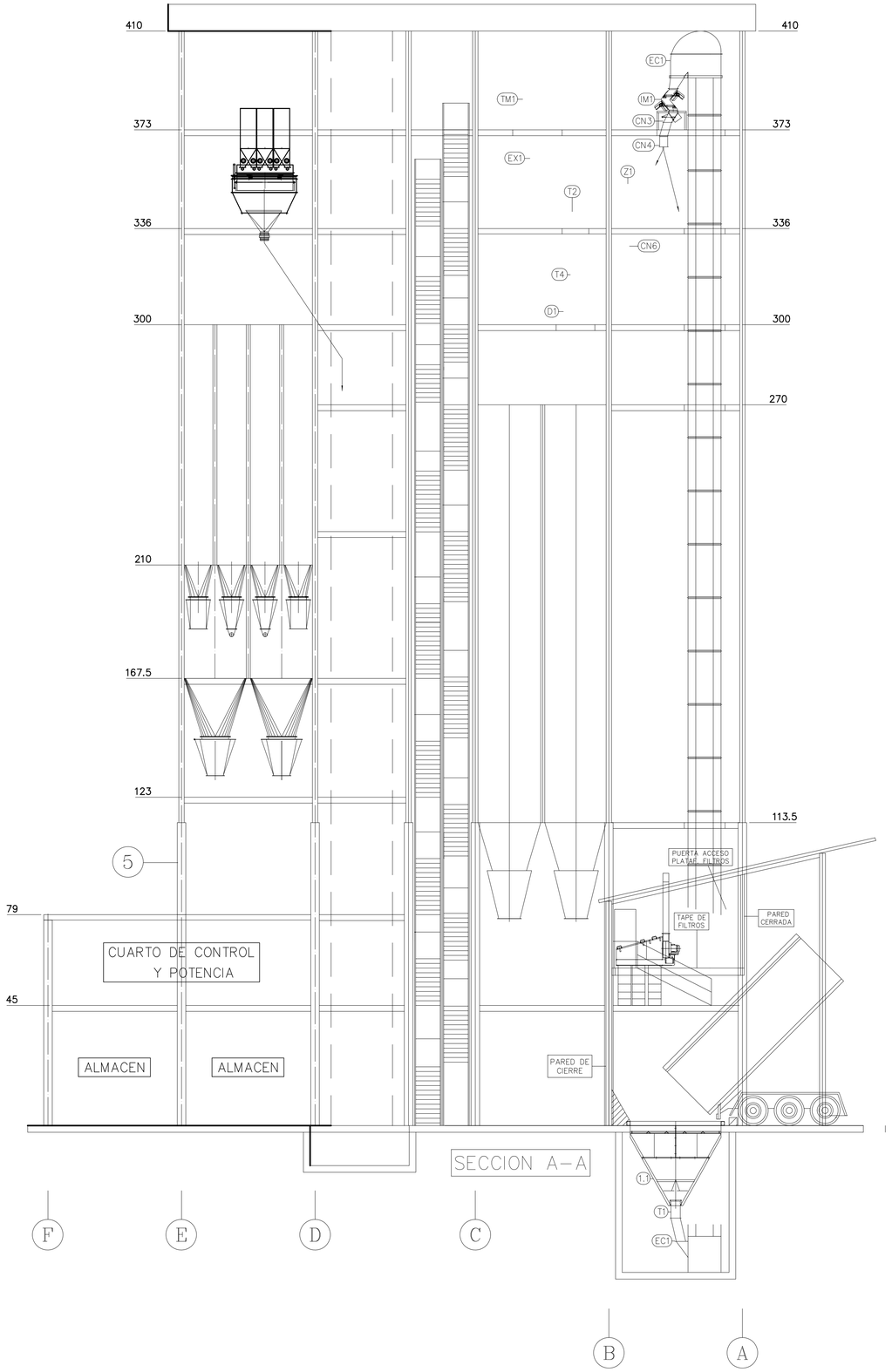


DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA S/E	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **35**
FECHA MAYO DE 2021		**SECCION ESTRUCTURA Anexo 2 fábrica Nº20**



DESIGNACIÓN	PROYECTO BÁSICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **36**
FECHA MAYO DE 2021		**PLANTA DE DISTRIBUCION** **AMPLIACIÓN TORRE FÁBRICA Nº16**

ALZADO



DESIGNACIÓN	PROYECTO BASICO Y SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO EXCEPCIONAL EN SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL DE AMPLIACIÓN DE LAS CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGRÍCOLAS EXISTENTES EN POLIGONO 8 PARCELA 26 EN EL MUNICIPIO DE VILLOLDO (PALENCIA)	
UBICACIÓN	**VILLOLDO (PALENCIA)**	
PROMOTOR	**AGROPECUARIA PALENTINA S. Coop. Ltda. (AGROPAL)**	
AUTOR	D. ALEJANDRO VELASCO DE BENITO (Ingeniero Agrónomo al servicio de la empresa)	
ESCALA S/E	FIRMA DEL AUTOR	PLANO Nº **37**
FECHA MAYO DE 2021		**SECCION Y ALZADO** **AMPLIACIÓN TORRE FÁBRICA Nº16**