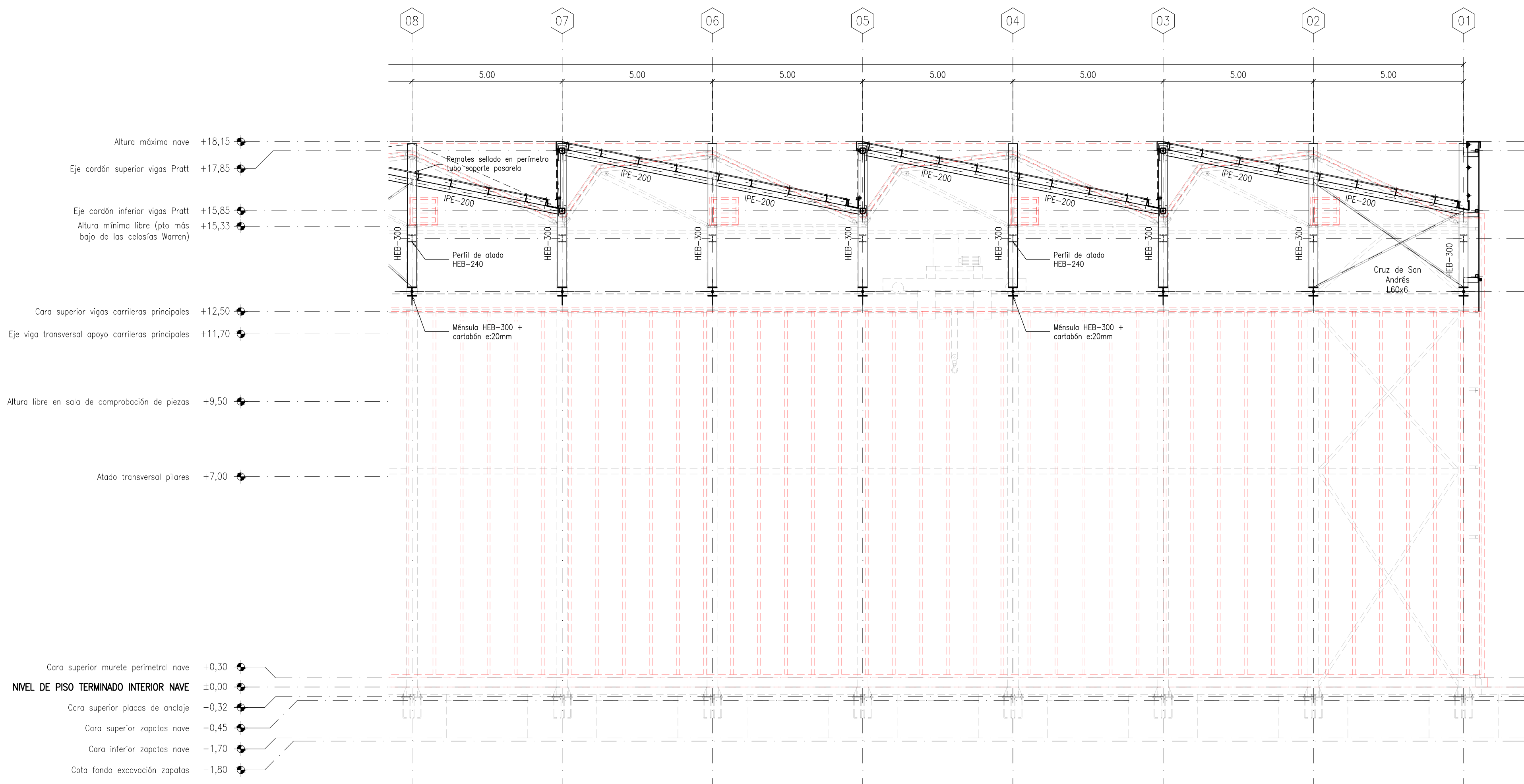
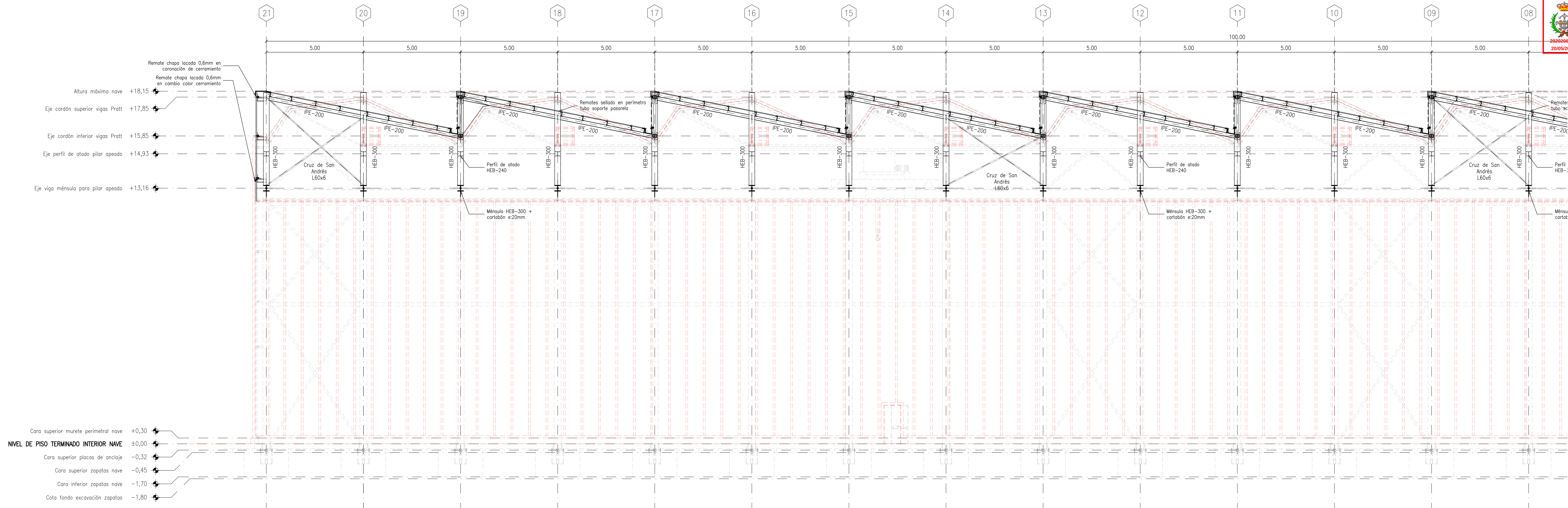




CARACTERÍSTICAS ACEROS CTE DB SE A		
ELEMENTO	TIPO	DESIGNACIÓN
PLACAS ANCLAJE	LAMINADO	S275JR
PERNOS ANCLAJE	CORRUGADO	B500S
PILARES	LAMINADO	S275JR
VIGAS	LAMINADO	S275JR
CELOSÍAS	LAMINADO	S275JR
CORREAS CUBIERTA	CONFORMADO	S235JR
CORREAS LATERALES	LAMINADO	S275JR
ARRIOSTRAMIENTOS	LAMINADO	S275JR

ELU ROTURA ACERO LAMINADO CTE DB SE A				
SITUACIÓN 1: PERSISTENTE O TRANSITORIA				
	COEF. SEGURIDAD		COEF. COMBINACIÓN	
	FAV	DESAF	PRINCIPAL	ACOMP
C. PERMANENTE (G)	0,80	1,35	1,00	1,00
SOBRECARGA (Q)	0,00	1,50	1,00	0,70
VIENTO (Q)	0,00	1,50	1,00	0,60
NIEVE (Q)	0,00	1,50	1,00	0,50
SISMO (A)	---	---	---	---

DATOS DE VIENTO Y NIEVE	
NORMA	CTE DB SE AE (ESPAÑA)
VIENTO	
ZONA EÓLICA	A
GRADO DE ASPEREZA	IV. SUELO URBANO, INDUSTRIAL
PROFUNDIDAD NAVE	100,00
NIEVE	
ZONA DE CLIMA INVERNAL	4
ALTITUD TOPOGRÁFICA	732,00 m
CUBIERTA SIN RESALTOS	SI
EXPOSICIÓN A VIENTO	NORMAL



Avda. del Rey Santo, 8 Portal Izqdo. 4º C
13.001 - CIUDAD REAL
Tfno.: +34 926 216 202
Fax.: +34 926 216 647
email: ci@calatravaingenieros.com

TÍTULO: PROY. EJEC. AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE DE AEROGENERADORES

LOCALIZACIÓN: NOBLEJAS. TOLEDO

PROMOTOR: GE WIND ENERGY, S.L.

NOMBRE PLANO: ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIÓN K

FECHA PLANO: 04/05/2020

DELINEADO: 30/04/2020

COMPROBADO: 04/05/2020

APROBADO: 04/05/2020

ESCALA: 1/100

NÚMERO: E14

FECHA PLANO: 04/05/2020

IA2019023E14

El Ingeniero Técnico Industrial:

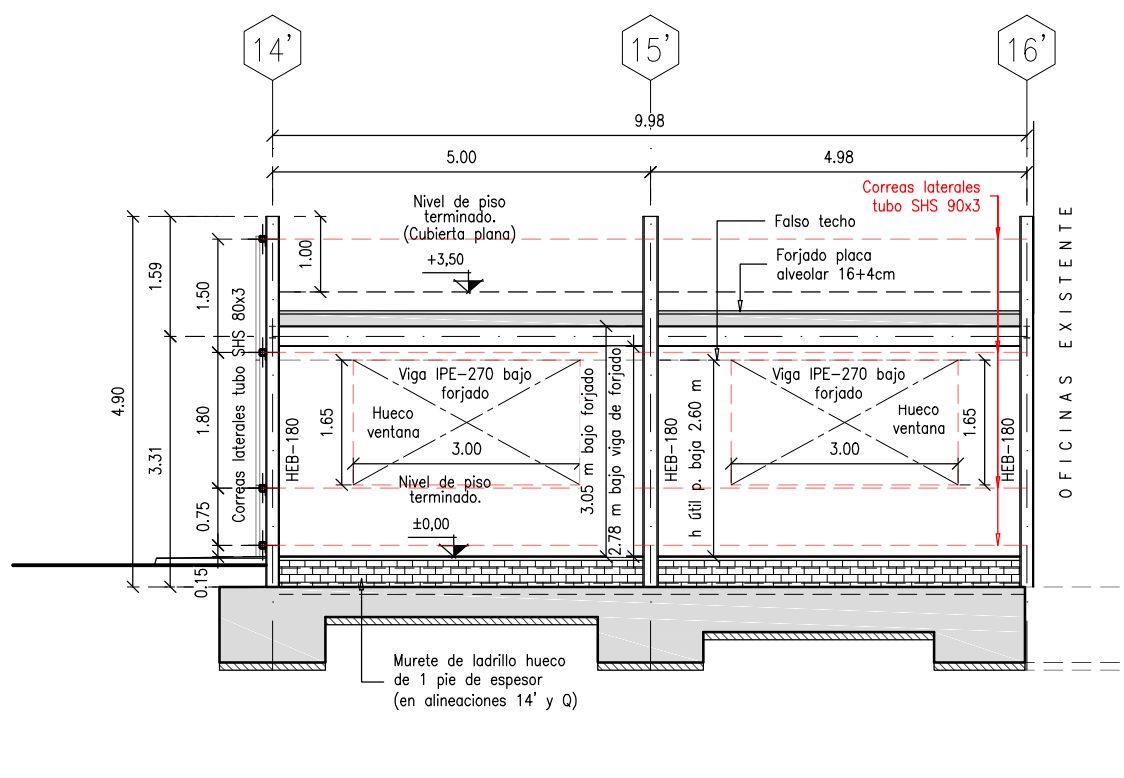
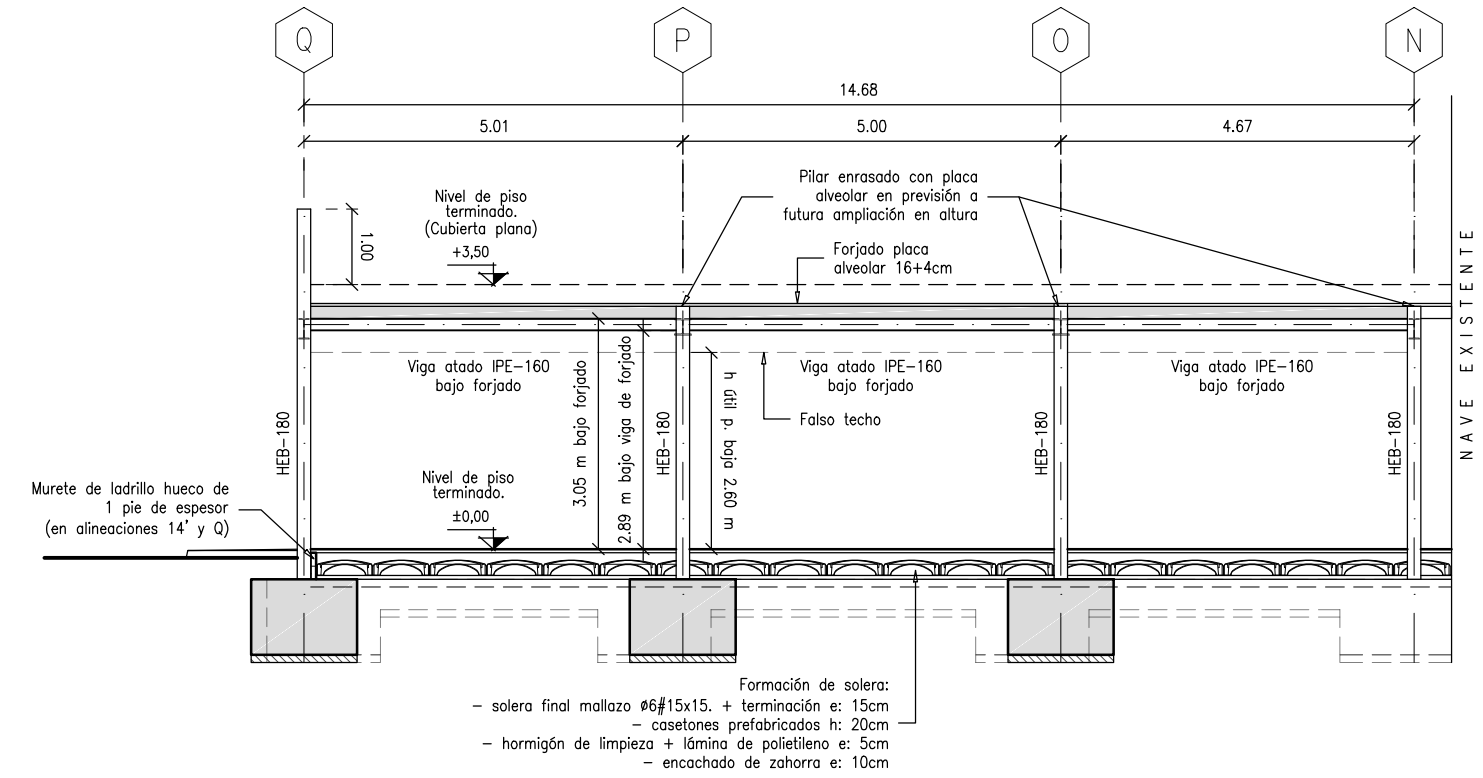
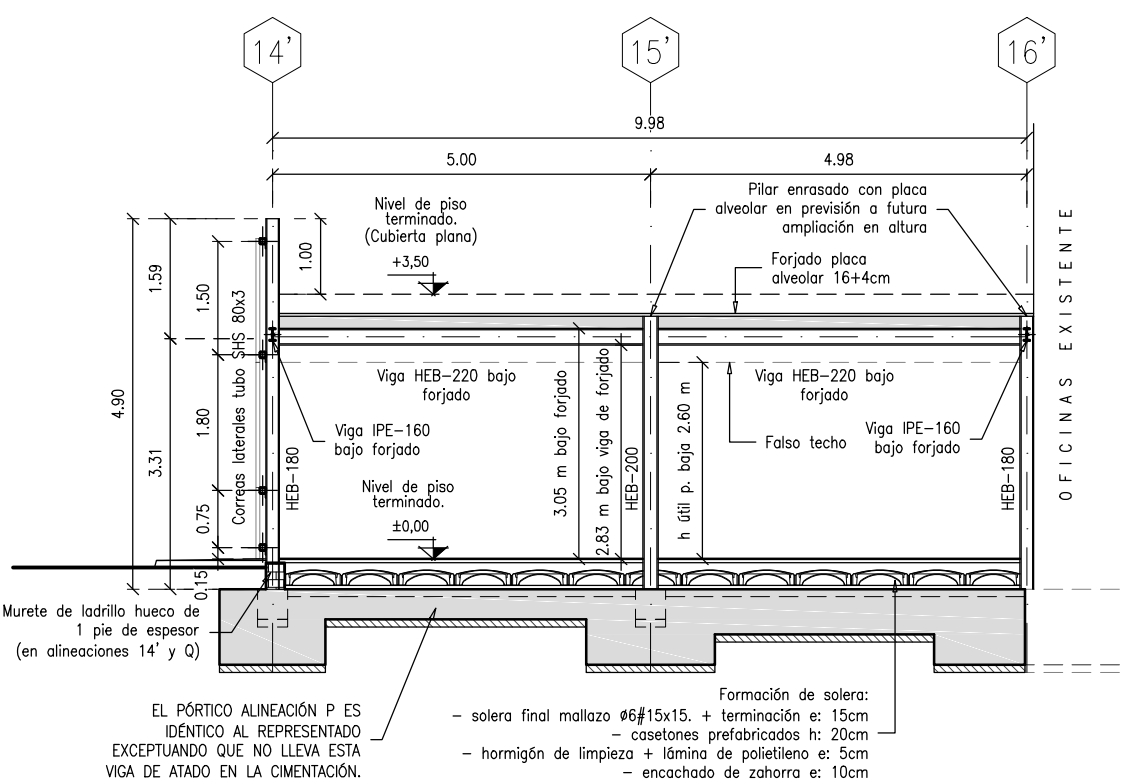
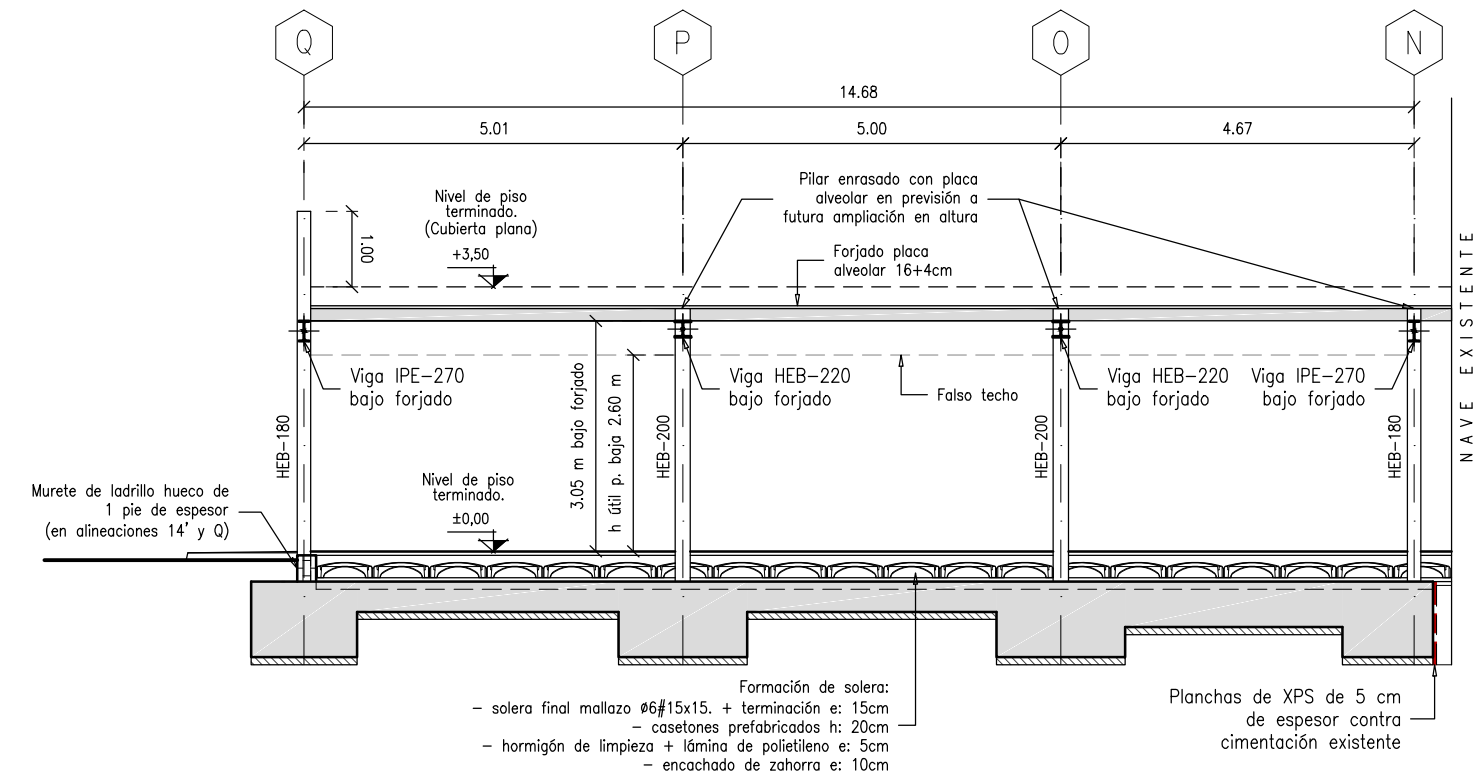
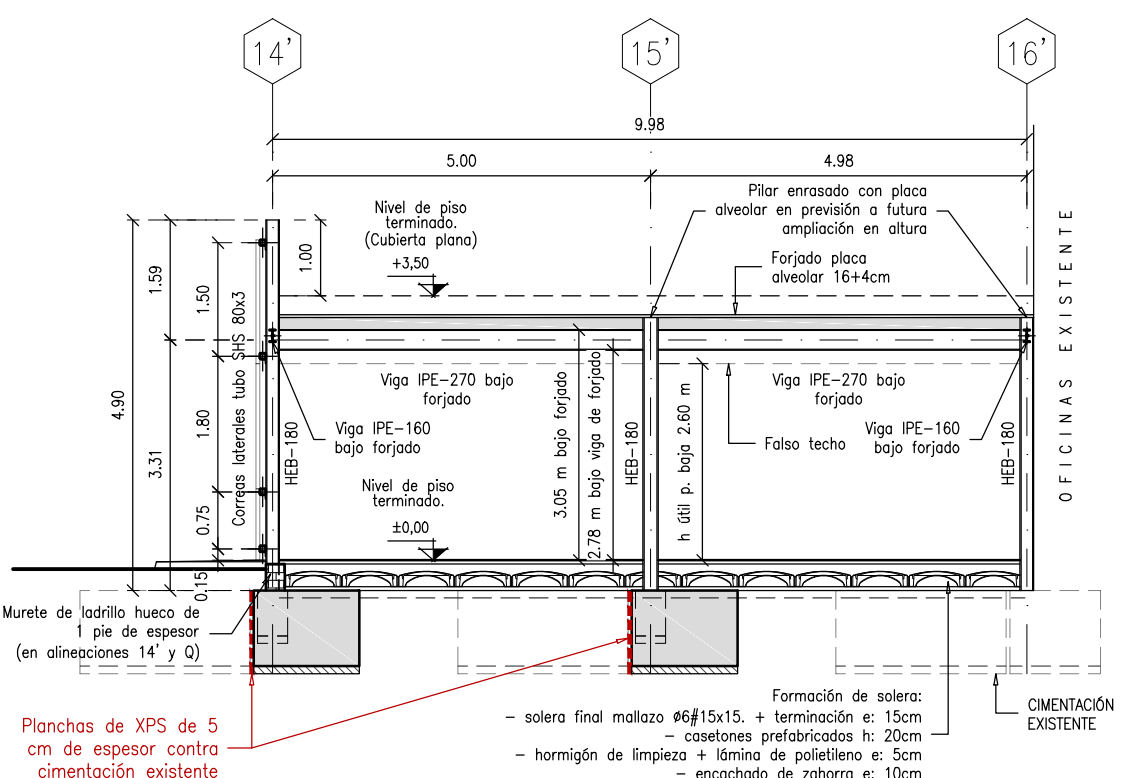
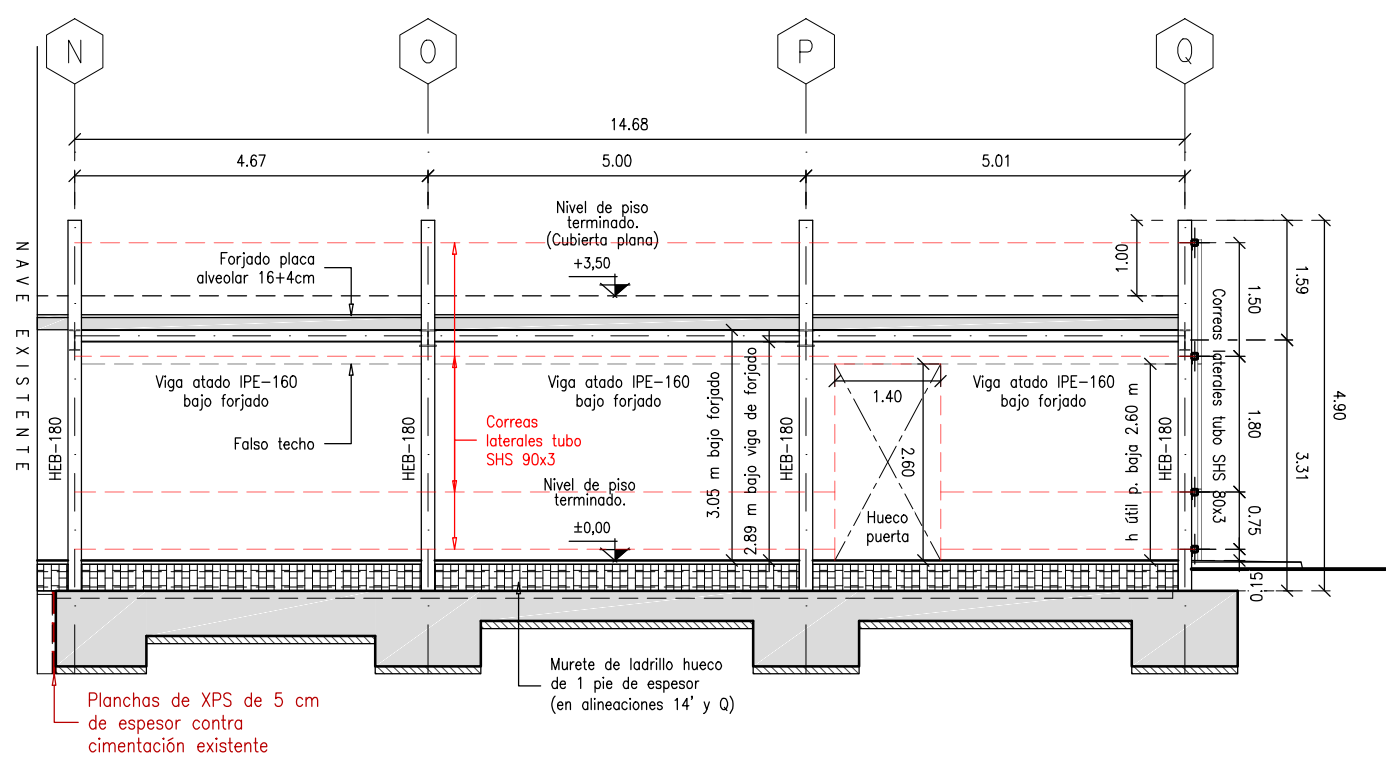
D. Javier Nuñez de Arenas Cortázar. Cgdo. n.º: 245.

CARACTERÍSTICAS ACEROS CTE DB SE		
ELEMENTO	TIPO	DESIGNACIÓN
PLACAS ANCLAJE	LAMINADO	S275JR
PERNOS ANCLAJE	CORRUGADO	B500S
PILARES	LAMINADO	S275JR
VIGAS	LAMINADO	S275JR
CELOSÍAS	LAMINADO	S275JR
CORREAS CUBIERTA	CONFORMADO	S235JR
CORREAS LATERALES	LAMINADO	S275JR
ARROSTRAMIENTOS	LAMINADO	S275JR

ELU ROTURA ACERO LAMINADO CTE DB SE A

SITUACIÓN 1: PERSISTENTE O TRANSITORIA				
	COEF. SEGURIDAD		COEF. COMBINACIÓN	
	FAV	DESFV	PRINCIPAL	ACOMP
C. PERMANENTE (G)	0,80	1,35	1,00	1,00
SOBRECARGA (Q)	0,00	1,50	1,00	0,70
VIENTO (Q)	0,00	1,50	1,00	0,60
NIEVE (Q)	0,00	1,50	1,00	0,50
SISMO (A)	---	---	---	---

DATOS DE VIENTO Y NIEVE	
NORMA	CTE DB SE AE (ESPAÑA)
VIENTO	
ZONA EÓLICA	A
GRADO DE ASPEREZA	IV. SUELO URBANO, INDUSTRIAL
PROFUNDIDAD NAVE	100,00
NIEVE	
ZONA DE CLIMA INVERNAL	4
ALTITUD TOPOGRÁFICA	732,00 m
CUBIERTA SIN RESALTOS	SI
EXPOSICIÓN A VIENTO	NORMAL



Avda. del Rey Santo,8 Portal Izqdo. 4º C
13.001 - CIUDAD REAL
Tfno.: +34 926 216 202
Fax.: +34 926 216 647
email: ci@calatravaingenieros.com

TÍTULO: PROY. EJEC. AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE DE AEROGENERADORES

LOCALIZACIÓN: NOBLEJAS. TOLEDO

PROMOTOR: GE WIND ENERGY, S.L

NOMBRE PLANO: NUEVOS VESTUARIOS. ESTRUCTURA METÁLICA. PÓRTICOS. ALINEACIONES 14' A 15', N, O, P, Q

FECHA PROYECTO: MAYO-2020

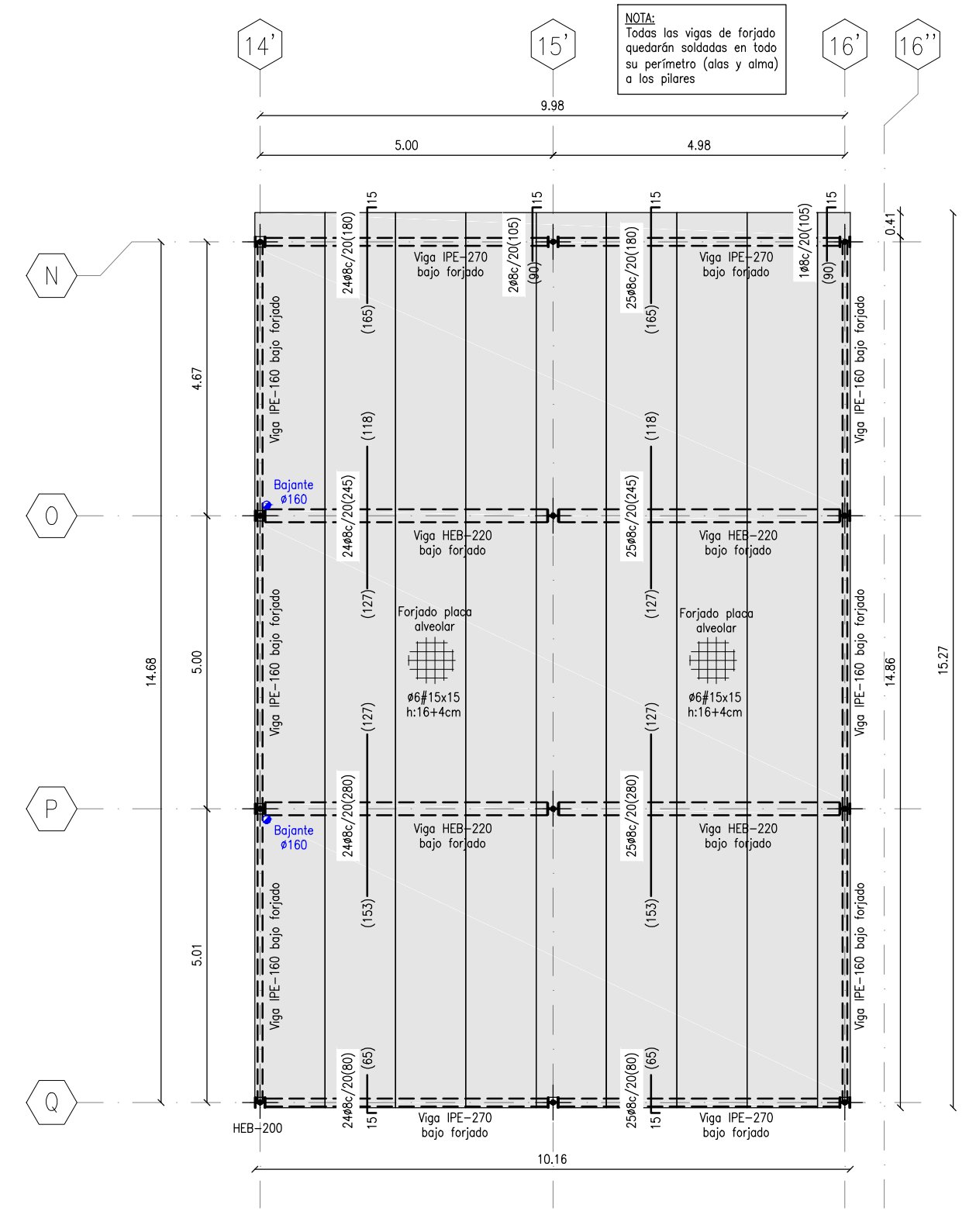
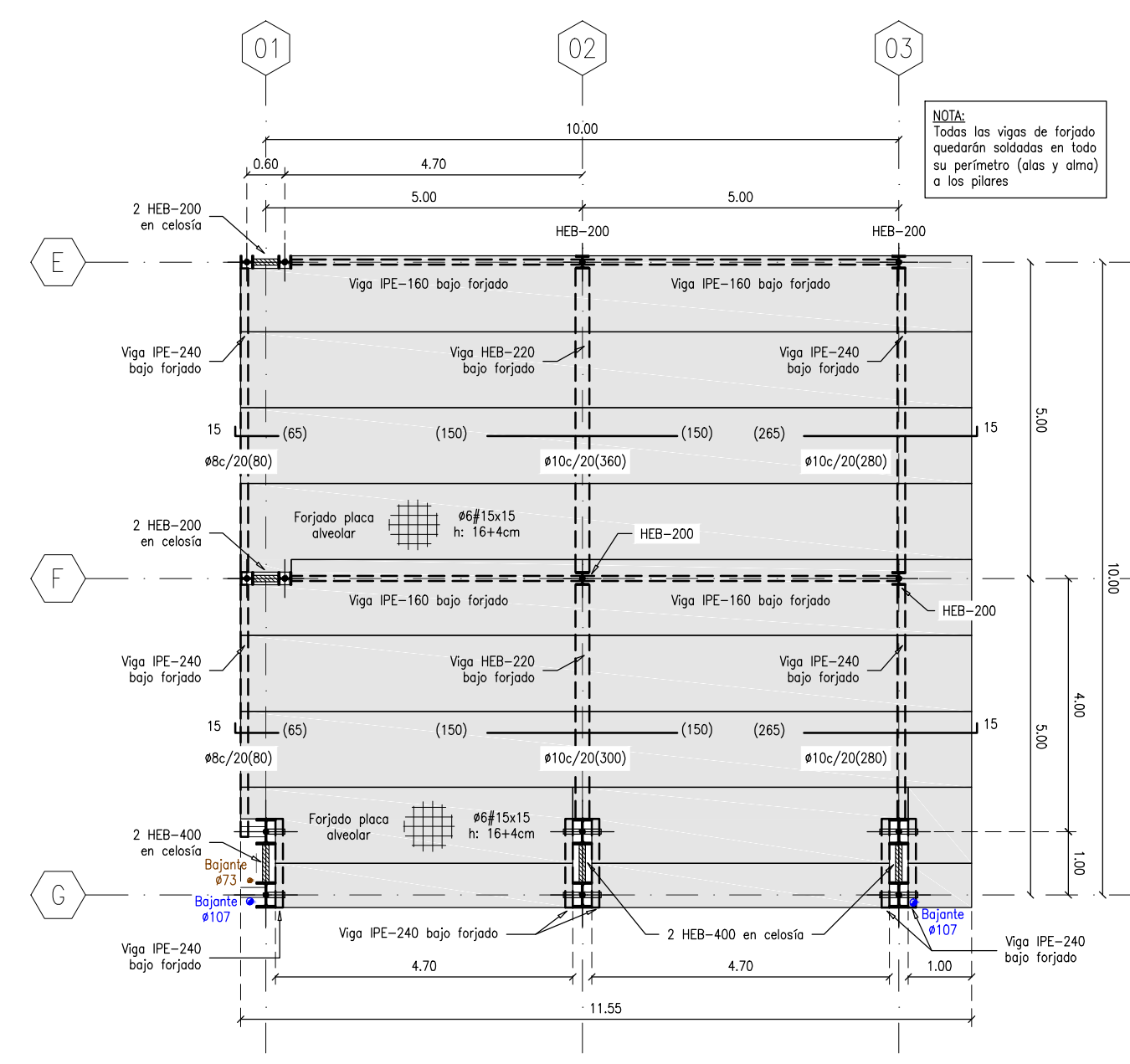
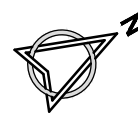
ESCALA: 1/100

FECHA PLANO: 12/05/2020

NUMERO: E15

El Ingeniero Técnico Industrial:

D. Javier Nuñez de Arenas Carranza. Cgdo. n.º: 245.

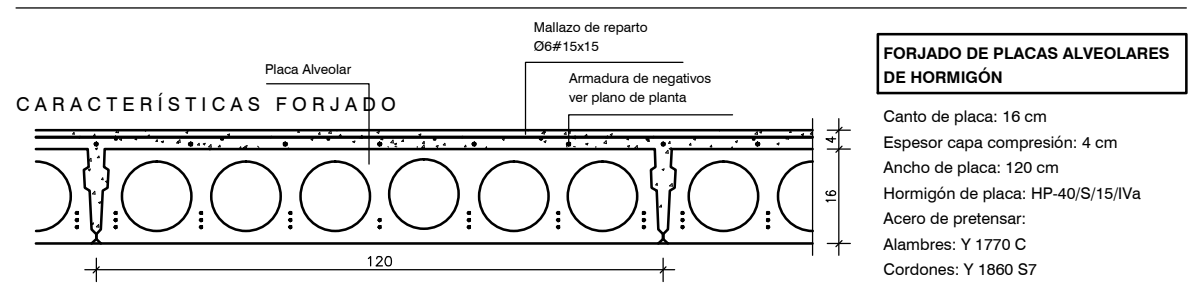


ESTRUCTURA FORJADOS. OFICINA DE CALIDAD 01 Y 02
FORJADO PISO TERMINADO COTAS +4,00 m Y +7,80 m
E:1/100

ESTRUCTURA FORJADOS. NUEVOS VESTUARIOS
FORJADO PISO CUBIERTA
E:1/100

CARGAS SOBRE EL FORJADO:
PESO PROPIO: 4 kN/m²
PESO PROPIO TABIQUERÍA: 1 kN/m²
PESO PROPIO ACABADOS Y FALSOS TECHOS: 2 kN/m²
SOBRECARGA DE USO (TIPO B, Uso administrativo): 2 kN/m²
TOTAL CARGA FORJADO: 9 kN/m²

CARGAS SOBRE EL FORJADO:
PESO PROPIO: 4 kN/m²
NIEVE: 0,7 kN/m²
PESO PROPIO ACABADOS Y FALSOS TECHOS: 3 kN/m²
SOBRECARGA DE USO (TIPO G1): 1 kN/m²
TOTAL CARGA FORJADO: 8,7 kN/m²
CARGAS LINEALES SOBRE EL FORJADO:
PETO DE CUBIERTA: 3 kN/m



CARACTERÍSTICAS ACEROS CTE DB SE A			CARACTERÍSTICAS HORMIGONES EHE-08 CTE		
ELEMENTO	TIPO	DESIGNACIÓN	HORMIGONES		
PLACAS ANCLAJE	LAMINADO	S275JR	DESCRIPCIÓN	CIMENTACIÓN	OTROS
PERNOS ANCLAJE	CORRUGADO	B500S	fck	25 N/mm ²	25 N/mm ²
PILARES	LAMINADO	S275JR	fcd	16,66 N/mm ²	16,66 N/mm ²
VIGAS	LAMINADO	S275JR	CEMENTO (RC-16)	CEM I/32.5N	CEM I/32.5N
CELOSÍAS	LAMINADO	S275JR	MÁX/MÍN CEMENTO	400/300 kp/m ³	400/300 kp/m ³
CORREAS CUBIERTA	CONFORMADO	S235JR	TAMAÑO ÁRIDO	40 mm	20mm
CORREAS LATERALES	LAMINADO	S275JR	TIPO AMBIENTE	Ila	I
ARRIOSTRAMIENTOS	LAMINADO	S275JR	CONSISTENCIA	PLÁSTICA	BLANDA
ELU ROTURA ACERO LAMINADO CTE DB SE A			CONO DE ABRAMS	3 a 5 cm	6 a 9
SITUACIÓN 1: PERSISTENTE O TRANSITORIA			COMPACTACIÓN	VIBRADO	VIBRADO
			NIVEL DE CONTROL	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO
			ACEROS EN BARRAS Y MALLAZOS		
			DESIGNACIÓN	B500S	B500S
C. PERMANENTE (G)			f _{yk}	500 N/mm ²	500 N/mm ²
SOBRECARGA (Q)			f _{yd}	434,78 N/mm ²	434,78 N/mm ²
VIENTO (Q)			NIVEL DE CONTROL	NORMAL	NORMAL
NIEVE (Q)			COEFICIENTES		
SISMO (A)			TIPO	HORMIGÓN	ACERO
			MINORACIÓN f _{ck} /f _{yk}	1,50	1,15
			ACCIONES	PERMANENTES	VARIABLES
			DESFAVORABLES	1,50	1,60
			ELU ROTURA HORMIGÓN EHE-08 CTE		
			SITUACIÓN 1: PERSISTENTE O TRANSITORIA		
			COEF. SEGURIDAD	COEF. COMBINACIÓN	
			FAV	DESF	PRINCIPAL
			ACOMP		
ZONA EÓLICA			4		
GRADO DE ASPEREZA			IV. SUELO URBANO, INDUSTRIAL		
PROFUNDIDAD NAVE			100,00		
NIEVE					
ZONA DE CLIMA INVERNAL			4		
ALTITUD TOPOGRÁFICA			732,00 m		
CUBIERTA SIN RESALTOS			SI		
EXPOSICIÓN A VIENTO			NORMAL		
			RECUBRIMIENTO NOMINAL SEGÚN EXPOSICIÓN		
			fck	I	Ila
			Ilb	Illa	IIlb
			IIlc	IV	Qa
			fck<40	30	35
			40	45	45
			fck>=40	25	30
			35	40	40
			40	45	40
			45	40	45
			NOTAS:		
			1. En piezas hormigonadas contra el terreno el recubrimiento mínimo será 70 mm, salvo que se haya preparado el terreno y dispuesto un hormigón de limpieza, en cuyo caso será de aplicación la tabla anterior.		
			2. En ambiente Qb y Qc el proyectista fijará el recubrimiento al objeto de que se garantice adecuadamente la protección de las armaduras frente a la acción agresiva ambiental.		
			DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		
			SEGÚN ARTÍCULO 66.2 EHE-08		
			DATOS GEOTÉCNICOS DEL TERRENO		
			TENSIÓN ADMISIBLE DE CÁLCULO = 0,20 N/mm ²		



CALATRAVA
INGENIEROS

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA
www.calatravaingenieros.com

Avda. del Rey Santo, 8 Portal Izqdo. 4º C
13.001 - CIUDAD REAL
Tfno.: +34 926 216 202
Fax.: +34 926 216 647
email: ci@calatravaingenieros.com

TÍTULO: PROY. EJEC. AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE DE AEROGENERADORES

LOCALIZACIÓN: NOBLEJAS. TOLEDO

PROMOTOR: GE WIND ENERGY, S.L

NOMBRE PLANO: Fase: Proyecto de ejecución

ESCALA: 1/100

FECHA PLANO: 14/05/2020

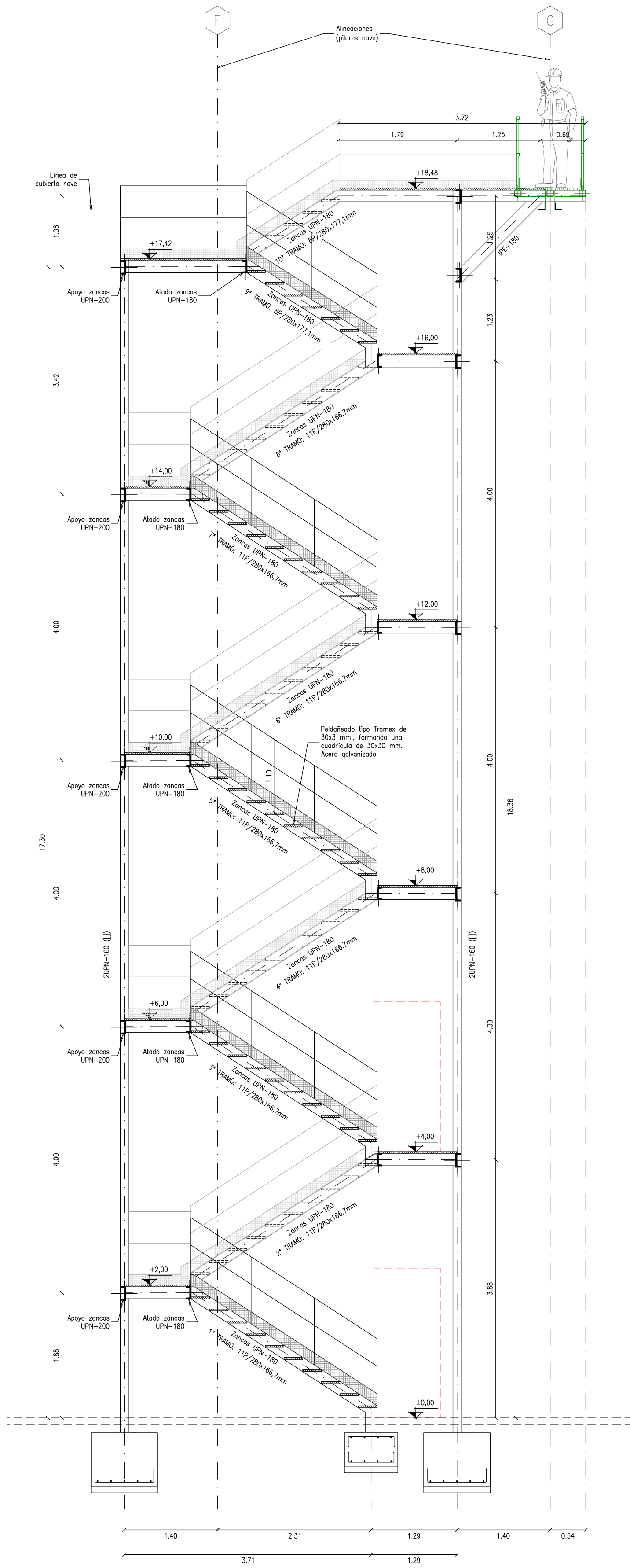
FECHA PROYECTO: MAYO-2020

NUMERO: E16

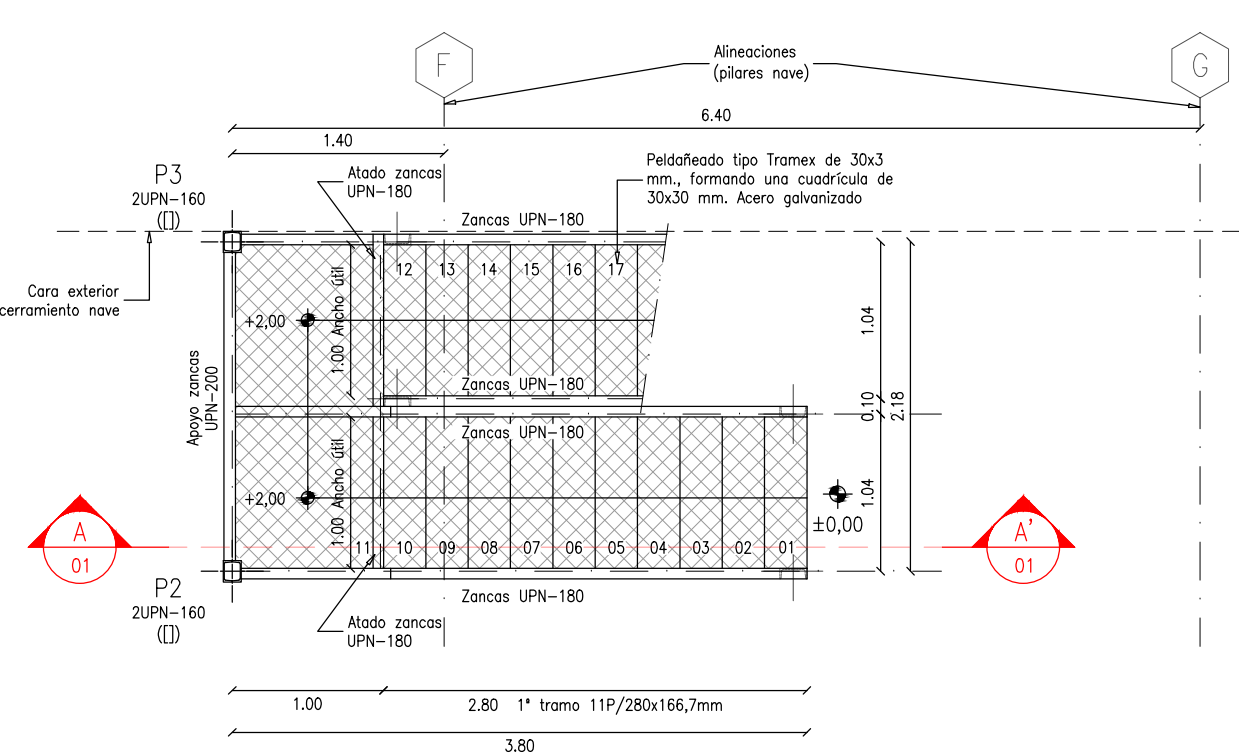
IA2019023E16

El Ingeniero Técnico Industrial:

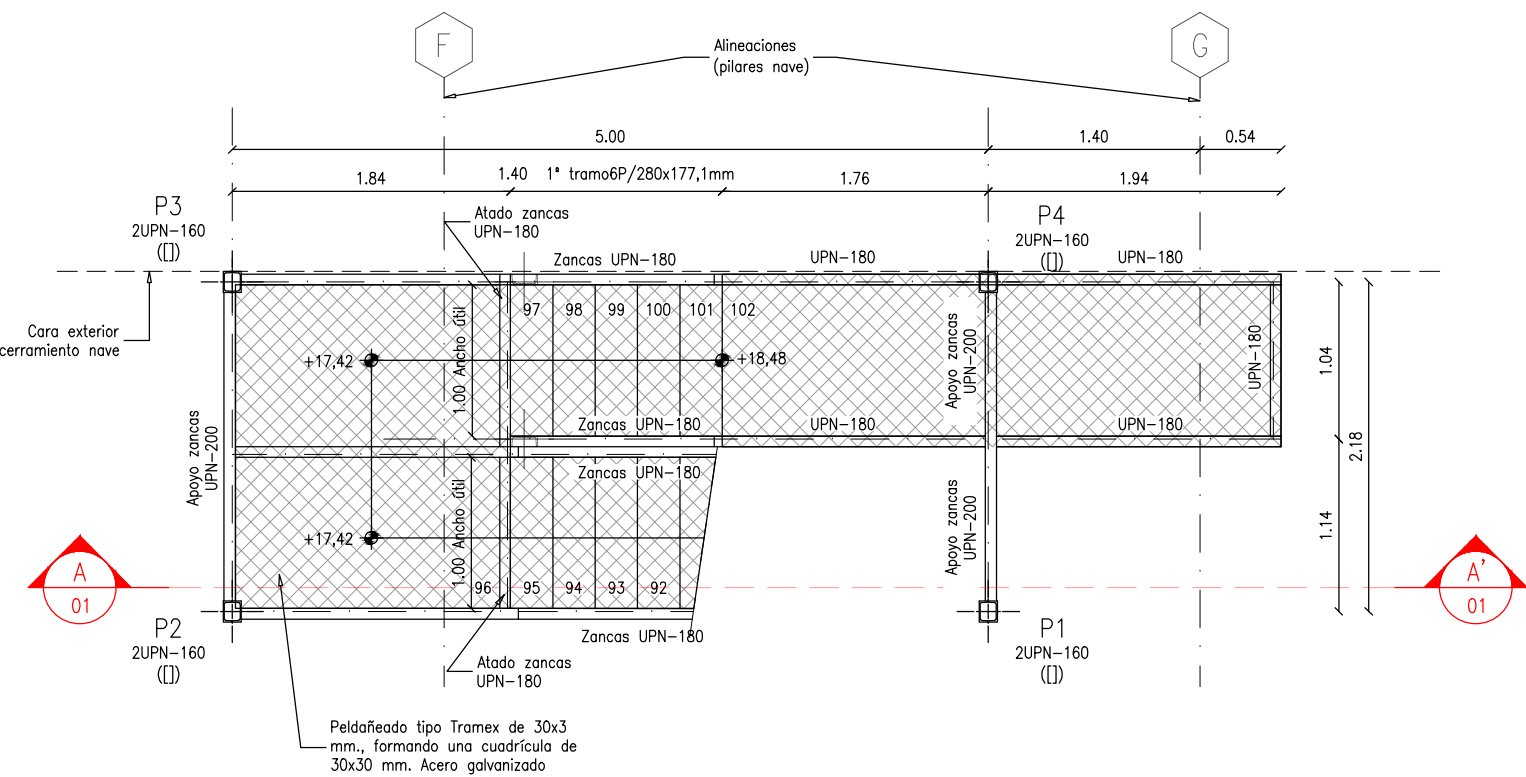
D. Javier Nuñez de Arenas Cantanza. Cgdo. n.º: 245.



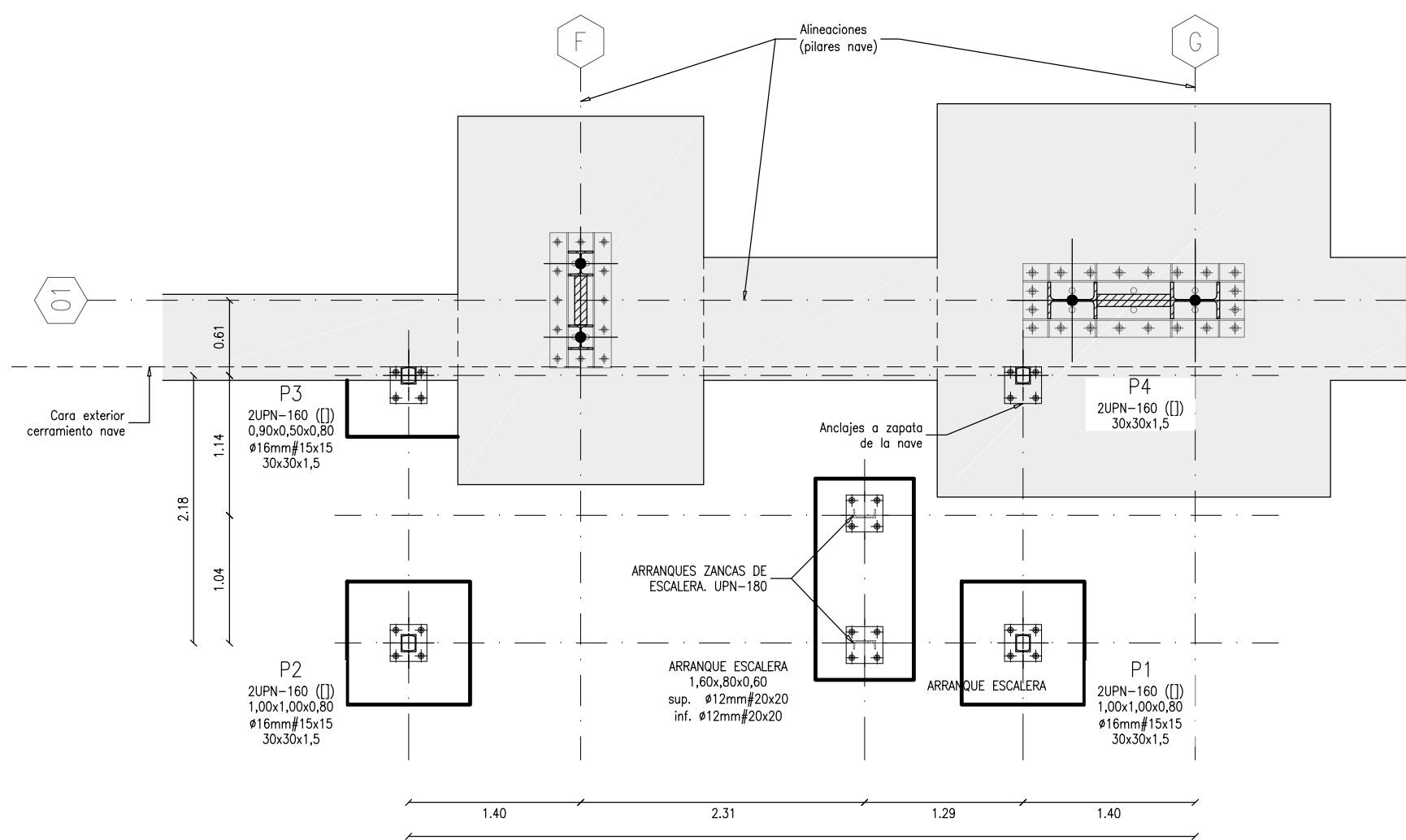
01 ESCALERA. SECCIÓN A-A'
E:1/50



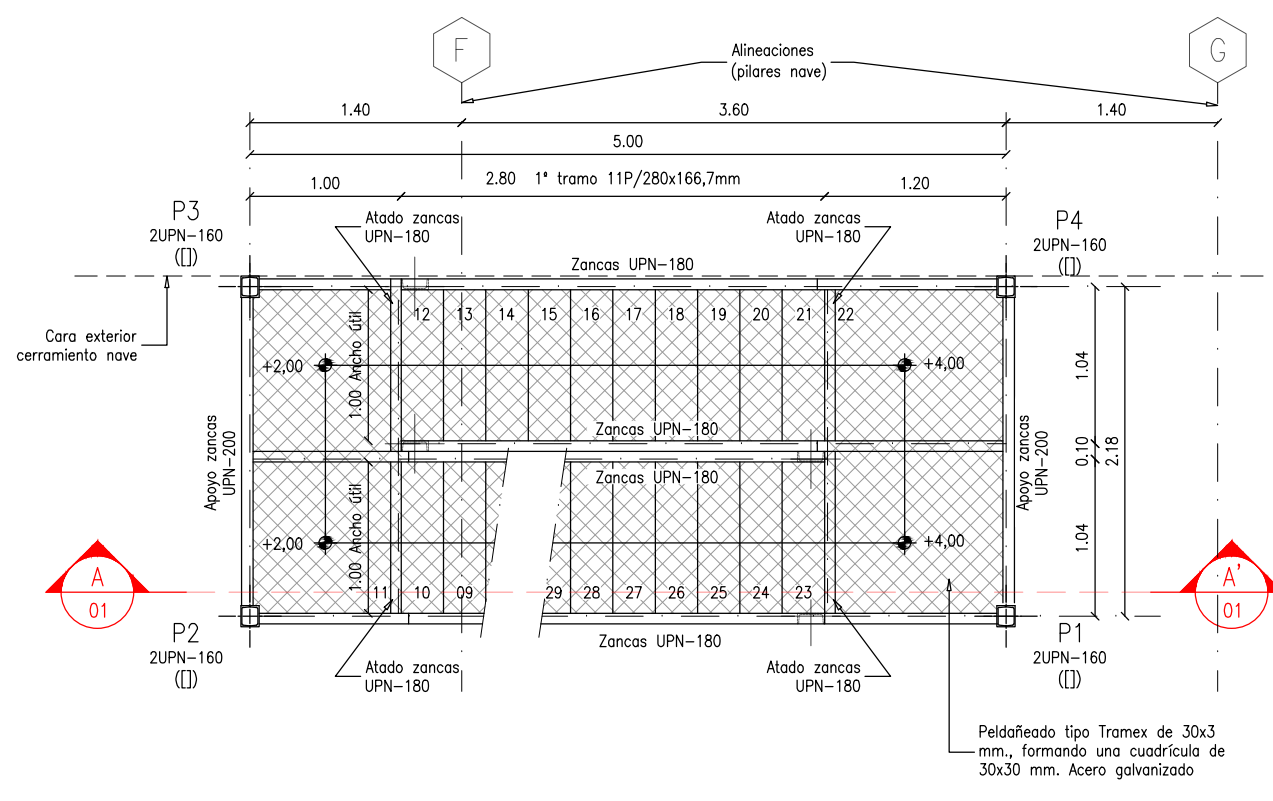
02 ESCALERA. 1º TRAMO (desde ±0,00 hasta +2,00)
E:1/50



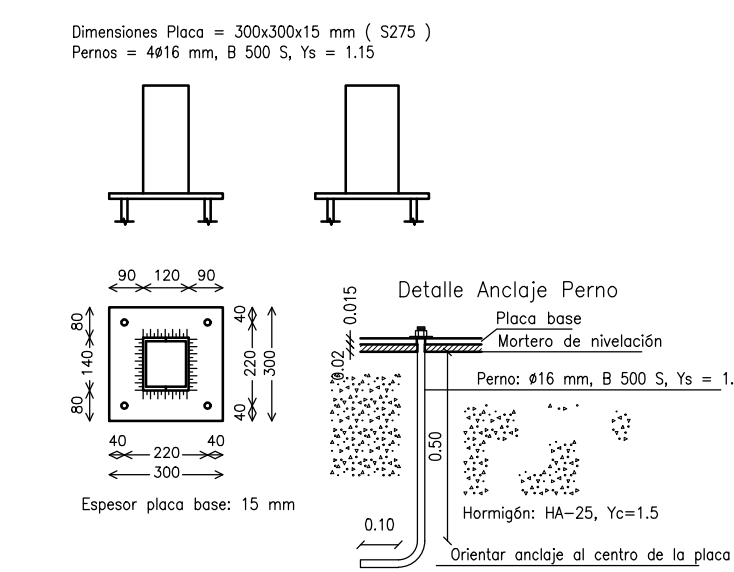
04 ESCALERA. 10º TRAMO (desde +17,42 hasta +18,48)
E:1/50



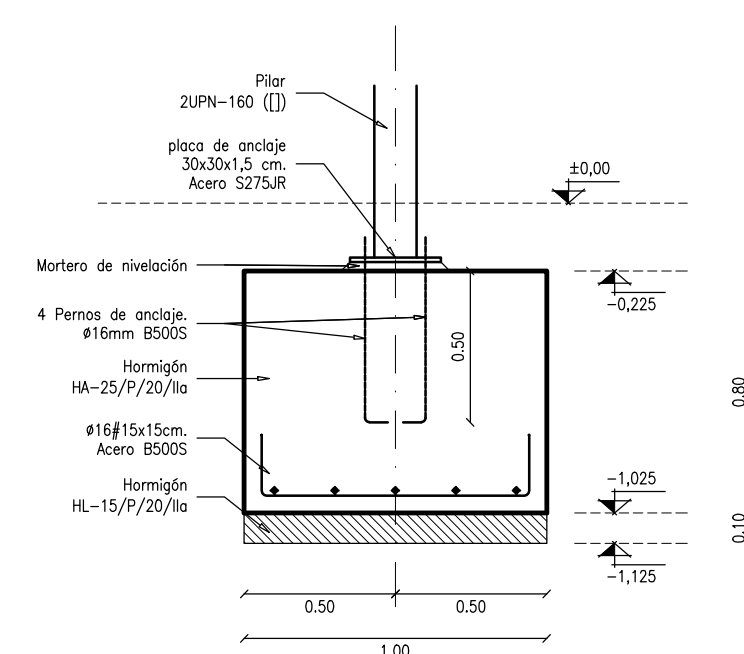
05 ESCALERA. CIMENTACIÓN
E:1/50



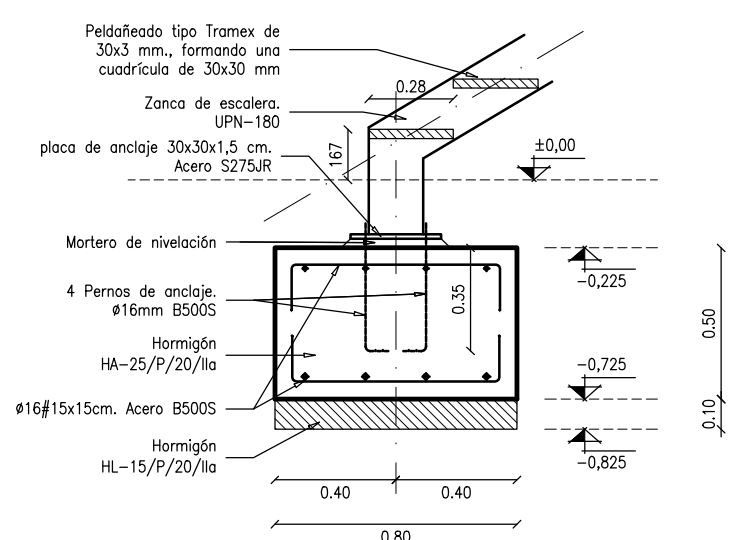
03 ESCALERA. 2º TRAMO (desde +2,00 hasta +4,00)
E:1/50



06 DETALLE PLACA DE ANCLAJE.
E:1/20



07 DETALLE ZAPATA.
E:1/25



08 DETALLE ARRANQUE DE ESCALERA.
E:1/25

CARACTERÍSTICAS HORMIGONES EHE-08 CTE		
HORMIGONES		
DESCRIPCIÓN	CIMENTACIÓN	OTRO
fck	25 N/mm²	25 N/mm²
fcu	16,66 N/mm²	16,66 N/mm²
CEMENTO (RC-16)	CEM I/32.5N	CEM I/32.5N
MAX./MIN. CEMENTO	400/300 kg/m³	400/300 kg/m³
TAMAÑO ÁRIDO	40 mm	20mm
TIPO AMBIENTE	Ila	I
CONSISTENCIA	PLÁSTICA	BLANDA
CONO DE ABRAMS	3 a 5 cm	6 a 9
COMPACTACIÓN	VIBRADO	VIBRADO
NIVEL DE CONTROL	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO
ACEROS EN BARRAS Y MALLAZOS		
DESIGNACIÓN	B500S	B500S
fyk	500 N/mm²	500 N/mm²
fyd	434,78 N/mm²	434,78 N/mm²
NIVEL DE CONTROL	NORMAL	NORMAL
COEFICIENTES		
TIPO	HORMIGÓN	ACERO
MINORACIÓN fck/fyk	1,50	1,15
ACCIONES PERMANENTES	VARIABLES	VARIABLES
DESFAVORABLES	1,50	1,60

ELU ROTURA HORMIGÓN EHE-08 CTE				
SITUACIÓN 1: PERSISTENTE O TRANSITORIA				
	COEF. SEGURIDAD	COEF. COMBINACIÓN		
	FAV	DESFAV	PRINCIPAL	ACOMP
C. PERMANENTE (G)	1,00	1,50/1,60	1,00	1,00
SOBRECARGA (Q)	0,00	1,60	1,00	0,70
VIENTO (Q)	0,00	1,60	1,00	0,60
NIEVE (Q)	0,00	1,60	1,00	0,50
SISMO (A)	---	---	---	---

RECUBRIMIENTO NOMINAL SEGÚN EXPOSICIÓN									
fck	I	Ila	IIb	IIla	IIlb	IIlc	IV	Qa	
fck<40	30	35	40	45	45	50	45	50	
fck>=40	25	30	35	40	40	45	40	45	

NOTAS:
1. En piezas hormigonadas contra el terreno el recubrimiento mínimo será 70 mm, salvo que se haya preparado el terreno y dispuesto un hormigón de limpieza, en cuyo caso será de aplicación la tabla anterior.
2. En ambiente Ob y Qc el proyectista fijará el recubrimiento al objeto de que se garantice adecuadamente la protección de las armaduras frente a la acción agresiva ambiental.

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES	
SEGÚN ARTÍCULO 66.2 EHE-08	

DATOS GEOTÉCNICOS DEL TERRENO	
TENSIÓN ADMISIBLE DE CÁLCULO = 0,20 N/mm²	

CARACTERÍSTICAS ACEROS CTE DB SE A		
ELEMENTO	TIPO	DESIGNACIÓN
PLACAS ANCLAJE	LAMINADO	S275JR
PERNOS ANCLAJE	CORRUGADO	B500S
PILARES	LAMINADO	S275JR
VIGAS	LAMINADO	S275JR
CELOSÍAS	LAMINADO	S275JR
CORREAS CUBIERTA	CONFORMADO	S235JR
CORREAS LATERALES	LAMINADO	S275JR
ARRIOSTRAMIENTOS	LAMINADO	S275JR

ELU ROTURA ACERO LAMINADO CTE DB SE A				
SITUACIÓN 1: PERSISTENTE O TRANSITORIA				
	COEF. SEGURIDAD	COEF. COMBINACIÓN		
	FAV	DESFAV	PRINCIPAL	ACOMP
C. PERMANENTE (G)	0,80	1,35	1,00	1,00
SOBRECARGA (Q)	0,00	1,50	1,00	0,70
VIENTO (Q)	0,00	1,50	1,00	0,60
NIEVE (Q)	0,00	1,50	1,00	0,50
SISMO (A)	---	---	---	---

DATOS DE VIENTO Y NIEVE	
NORMA	CTE DB SE AE (ESPAÑA)
VIENTO	
ZONA EÓLICA	A
GRADO DE ASPEREZA	IV. SUELO URBANO, INDUSTRIAL
PROFUNDIDAD NAVE	100,00
NIEVE	
ZONA DE CLIMA INVERNAL	4
ALTITUD TOPOGRÁFICA	732,00 m
CUBIERTA SIN RESALTOS	SI
EXPOSICIÓN A VIENTO	NORMAL

CALATRAVA
INGENIEROS S.L.
SERVICIOS DE INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA
www.calatravaingenieros.com

Avda. del Rey Santo, 8 Portal Izqdo. 4º C
13.001 - CIUDAD REAL
Tfno.: +34 926 216 202
Fax.: +34 926 216 647
email: ci@calatravaingenieros.com

TÍTULO: PROY. EJEC. AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE DE AEROGENERADORES

LOCALIZACIÓN: NOBLEJAS. TOLEDO

PROMOTOR: GE WIND ENERGY, S.L.

NOMBRE PLANO: Fase: Proyecto de ejecución

ESCALA: VARIAS

FECHA PLANO: 05/05/2020

FECHA PROYECTO: MAYO-2020

DESEÑADO: CIRPM 05/05/2020

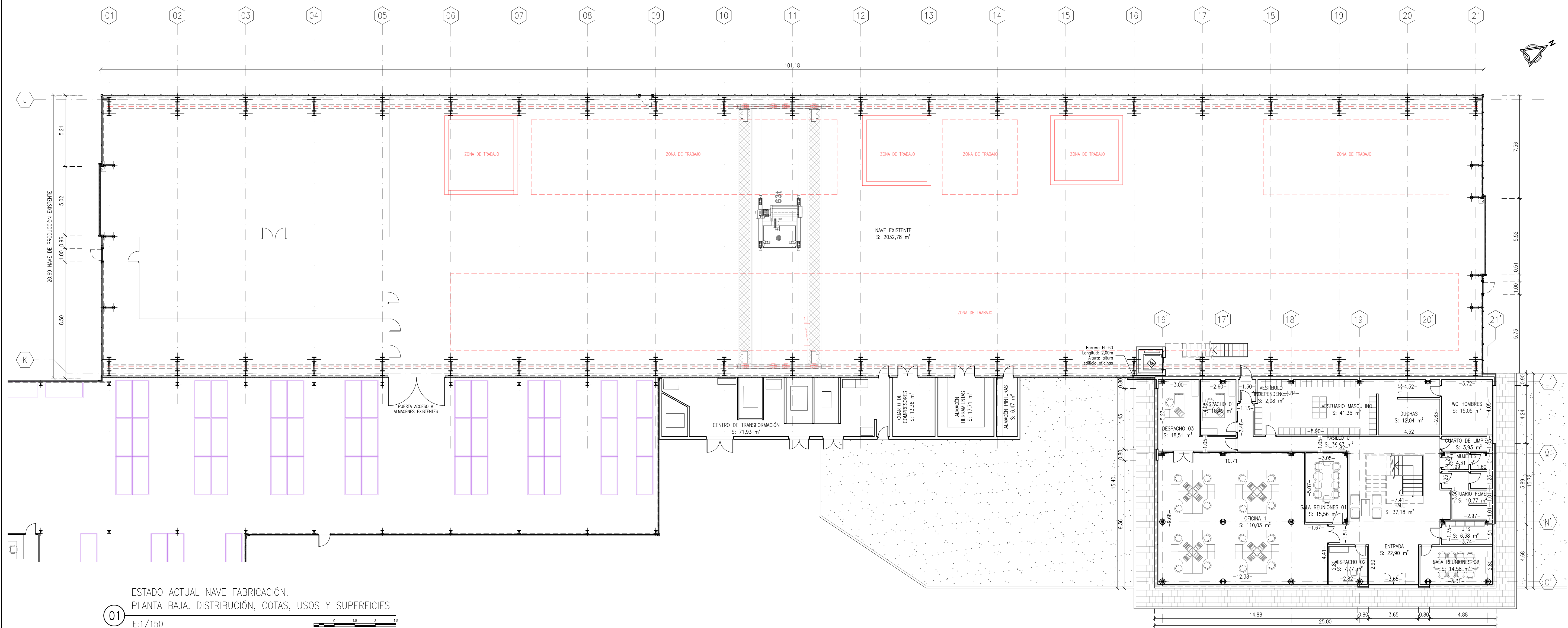
COMPROBADO: CIPLL 05/05/2020

APPROBADO: CIPJAC 05/05/2020

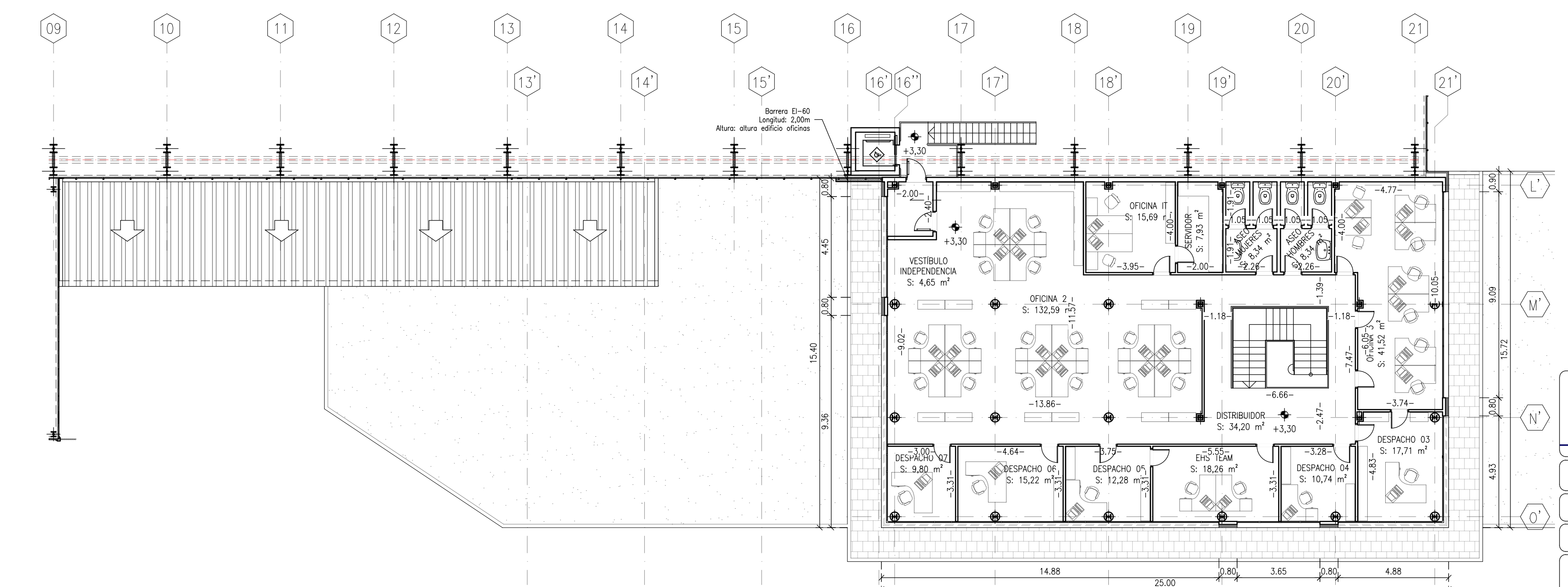
MODIFICA A PLANO DE FECHA: MODIFICA N.º:

El Ingeniero Técnico Industrial:

D. Javier Nuñez de Arce, Cofundador, Cgdo. n.º: 245.



ESTADO ACTUAL EDIFICIO DE OFICINAS.
PLANTA BAJA. DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES
E:1/100





CALATRAVA
SERVICIOS DE INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA
www.calatravaingenieros.com

Avda. del Rey Santo, 8 Portal Izqdo. 4º C
13.001 - CIUDAD REAL
Tfno.: +34 926 216 202
Fax.: +34 926 216 647
email: ci@calatravaingenieros.com

TÍTULO: PROY. EJEC. AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE DE AEROGENERADORES

LOCALIZACIÓN: NOBLEJAS. TOLEDO

PROMOTOR: GE WIND ENERGY, S.L.

NOMBRE PLANO: ESTADO ACTUAL: NAVE DE FABRICACIÓN Y EDIFICIO DE OFICINAS. PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES

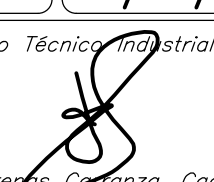
DELINEADO: CIRMS 04/05/2020
COMPROBADO: CIPL 07/05/2020
APROBADO: CIPIAC 06/05/2020

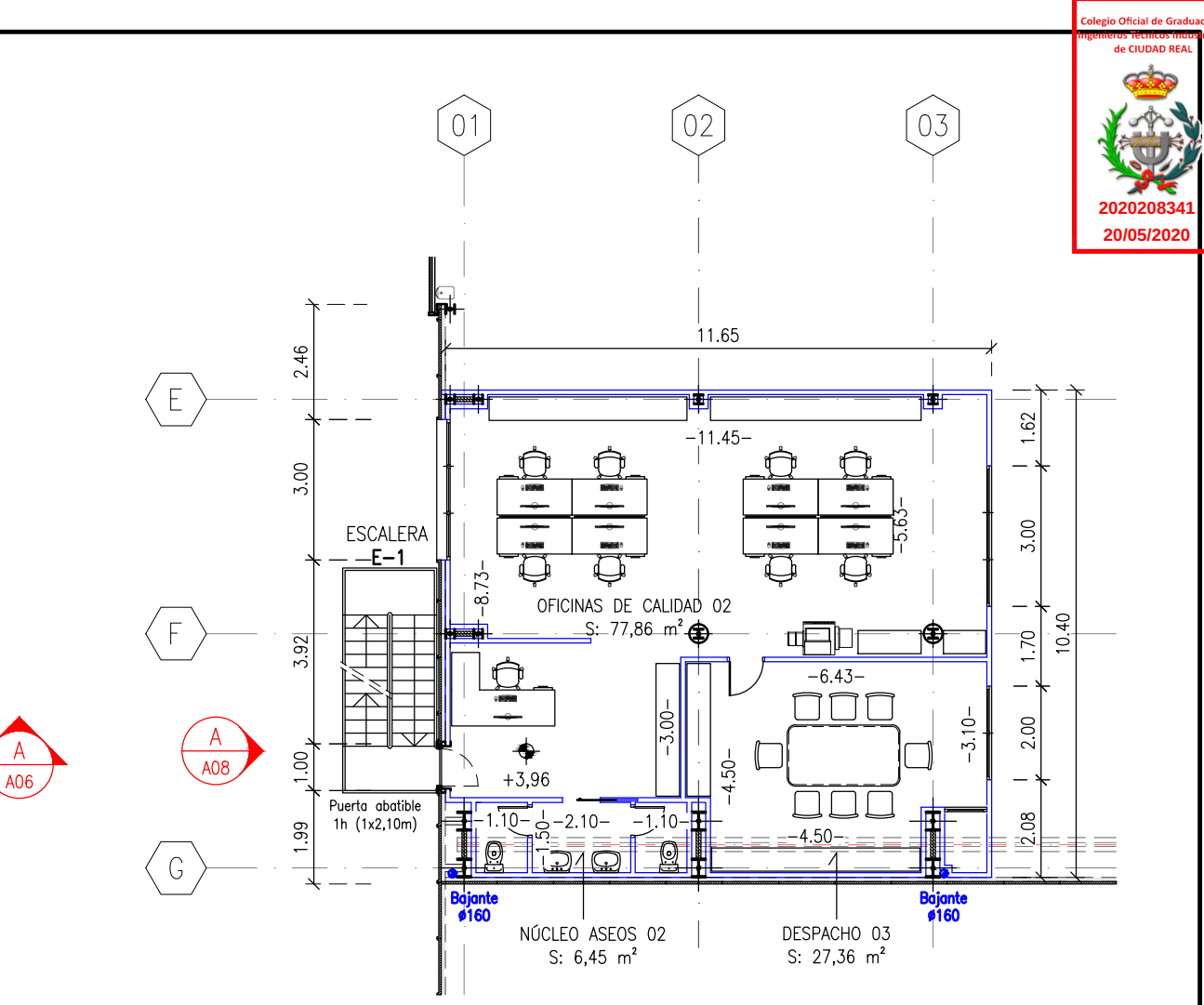
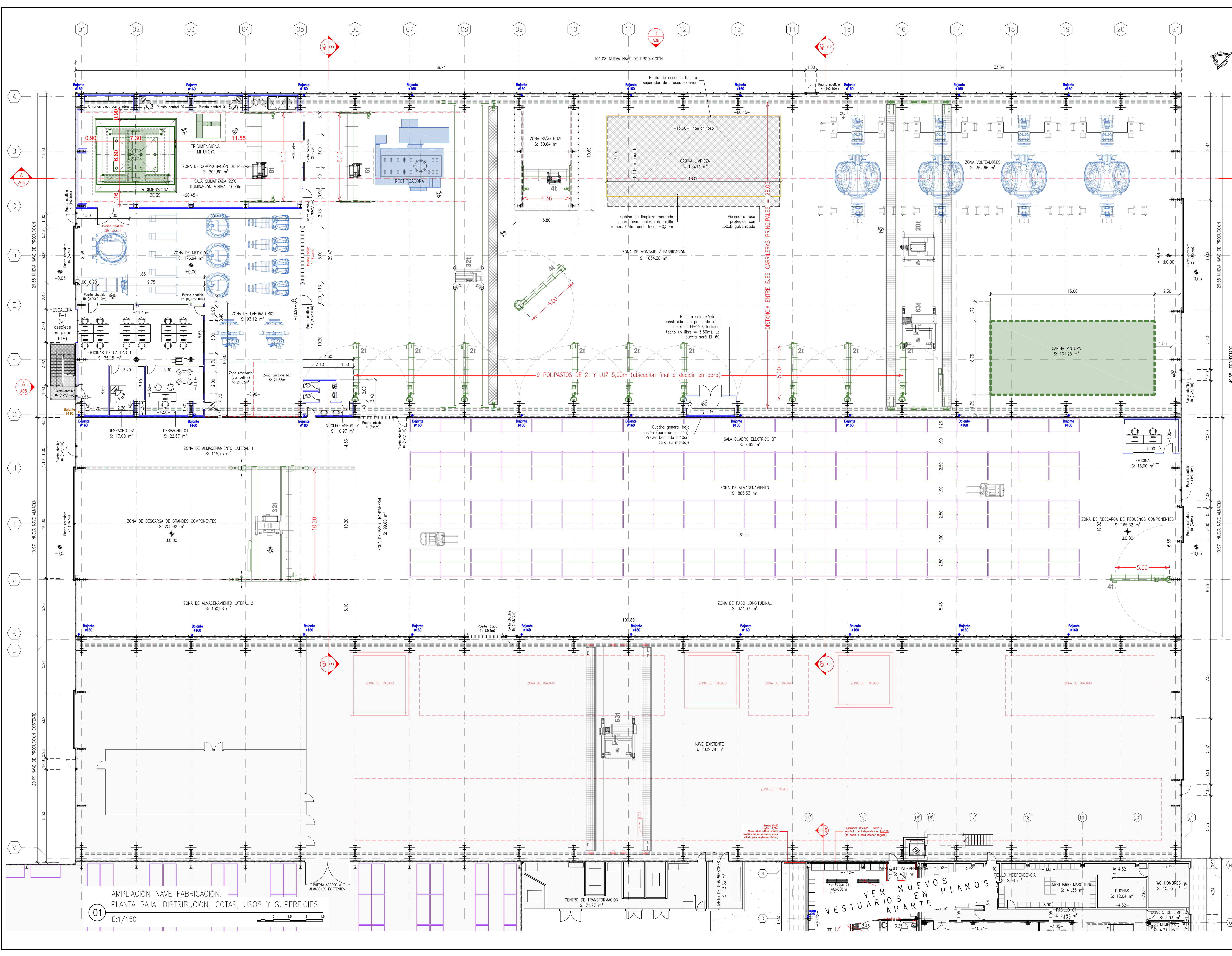
MODIFICA A PLANO DE FECHA: _____ MODIFICACIÓN N.º: _____

FECHA PROYECTO: 07/05/2020

ESCALA: 1/150

NÚMERO: A01 (A2019023A01)

El Ingeniero Técnico Industrial:

D. Javier Nuñez de Arenas Larraza. Cgdo. n.º: 245.



AMPLIACIÓN NAVE FABRICACIÓN. ENTREPLOANTA. DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES

E:1/150

DESCRIPCIÓN	SUP. UTIL. (m2)	SUP. CONSTR. (m2)
PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA DE MONTAJE DE AEROGENERADORES		
NUEVAS CONSTRUCCIONES		
NAVE FABRICACIÓN/MONTAJE		
ZONA DE FABRICACIÓN		
Zona de montaje / fabricación	1634,38	
Cabina pintura	101,25	
Zona voladores	362,66	
Cabina limpieza	165,14	2602,68
Zona baño nital	60,64	
Sala cuadro eléctrico BT	7,65	
Núcleo aseos 01	10,97	
Zona de comprobación de piezas	204,60	
TOTAL ZONA DE FABRICACIÓN	2347,29	2602,68
ZONA DE CALIDAD		
Zona de medición	176,94	276,35
Zona de laboratorio	93,12	
TOTAL ZONA DE CALIDAD	270,06	276,35
ZONA DE OFICINAS		
Oficina base		
Oficinas de calidad 01	75,15	
Despacho 01	22,67	121,03
Despacho 02	13,80	
Total Oficina Base	110,52	121,03
Entreploanta		
Oficinas de calidad 02	77,88	
Despacho 03	27,36	123,66
Núcleo aseos 02	6,45	
Total Entreploanta	111,67	123,66
TOTAL ZONA DE OFICINAS	222,49	244,71
TOTAL NAVE FABRICACIÓN/MONTAJE	3039,84	3123,74
NAVE ALMACÉN		
Oficina	15,00	
Zona de descarga de pequeños componentes	165,32	
Zona de almacenamiento	885,53	
Zona de paso longitudinal	334,37	
Zona de paso transversal	99,60	2018,57
Zona de almacenamiento lateral 1	115,75	
Zona de almacenamiento lateral 2	130,98	
Zona de descarga de grandes componentes	258,92	
TOTAL NAVE ALMACÉN	2005,47	2018,57
NUEVOS VESTUARIOS (adidos a edificio oficinas)		
Entrada	6,58	
Plazo a oficinas	9,82	
Fisioterapia	15,16	
Médico	14,30	158,43
Vestuario	65,09	
Zona de modros	16,15	
Zona de duchas	11,27	
Vestibulo independencia	4,01	
TOTAL NUEVOS VESTUARIOS	142,38	158,43
OTROS ELEMENTOS (Casetas auxiliares)		
Caseta de control de acceso	16,15	19,20
Porche entrada	3,07	
Vigilante	5,26	
Alaco	2,17	
Sala espera	6,65	
Caseta grupo de presión PCI	20,91	24,75
TOTAL OTROS ELEMENTOS	37,06	43,95
Total SUP. Construida PROYECTADA	5344,69	
Total SUP. Ocupación PROYECTADA	5221,81	
CONSTRUCCIONES EXISTENTES		
PLANTA BAJA		
Zona de trabajo/proceso	6197,65	
Zona de oficinas	390,00	
TOTAL PLANTA BAJA	6587,65	
PRIMERA PLANTA		
Zona de oficinas	390,00	
TOTAL PRIMERA PLANTA	390,00	
Total SUP. Construida EXISTENTE	6977,65	
Total SUP. Ocupación EXISTENTE	6587,65	
Total SUP. Construida	12322,34	

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA

www.calatravaingenieros.com

Avda. del Rey Santo 6 Portal Izqdo. 4º
13.001 - CIUDAD REAL
Tfno.: +34 926 216 202
Fax.: +34 926 216 647
email: ci@calatravaingenieros.com

TÍTULO: PROY. EJEC. AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE DE AEROGENERADORES

LOCALIZACIÓN: NOBLEJAS. TOLEDO

PROMOTOR: GE WIND ENERGY, S.L

NOMBRE PLANO: AMPLIACIÓN NAVE DE MONTAJE. PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES

FECHA PLANO: 04/05/2020

DELINEADO: 23/04/2020

COMPROBADO: 30/04/2020

APROBADO: 04/05/2020

ESCALA: 1/150

NÚMERO: A02

FECHA PROYECTO: MAYO-2020

El Ingeniero Técnico Industrial:

D. Javier Nuñez de Arenas, Cgda. n.º: 245.

CUADRO DE SUPERFICIES. CONSTRUCCIONES		
DESCRIPCIÓN	SUP. UTIL (m2)	SUP. CONSTR (m2)
PROYECTO EJECUCIÓN AMPLIACIÓN DE INDUSTRIA DE MONTAJE DE AEROGENERADORES		
NUEVAS CONSTRUCCIONES		
NAVE FABRICACIÓN/MONTAJE		
ZONA DE FABRICACIÓN		
Zona de montaje / fabricación	1634,38	
Cabina pintura	101,25	
Zona volteadores	362,66	
Cabina limpieza	165,14	
Zona baño nital	60,64	2602,68
Sala cuadro eléctrico BT	7,65	
Núcleo aseos 01	10,97	
Zona de comprobación de piezas	204,60	
TOTAL ZONA DE FABRICACIÓN	2547,29	2602,68
ZONA DE CALIDAD		
Zona de medición	176,94	276,35
Zona de laboratorio	93,12	
TOTAL ZONA DE CALIDAD	270,06	276,35
ZONA DE OFICINAS		
Planta baja		
Oficinas de calidad 01	75,15	
Despacho 01	22,67	121,03
Despacho 02	13,00	
Total Planta Baja	110,82	121,03
Entrepantalla		
Oficinas de calidad 02	77,86	
Despacho 03	27,36	123,68
Núcleo aseos 02	6,45	
Total Entrepantalla	111,67	123,68
TOTAL ZONA DE OFICINAS	222,49	244,71
TOTAL NAVE FABRICACIÓN/MONTAJE	3039,84	3123,74

NAVE ALMACÉN		
Oficina	15,00	
Zona de descarga de pequeños componentes	165,32	
Zona de almacenamiento	885,53	
Zona de paso longitudinal	334,37	
Zona de paso transversal	99,60	2018,57
Zona de almacenamiento lateral 1	115,75	
Zona de almacenamiento lateral 2	130,98	
Zona de descarga de grandes componentes	258,92	
TOTAL NAVE ALMACÉN	2005,47	2018,57

NUEVOS VESTUARIOS (adosados a edificio oficinas)		
Entrada	6,58	
Paso a oficinas	9,82	
Fisioterapia	15,16	
Médico	14,30	158,43
Vestuario	65,09	
Zona de inodoros	16,15	
Zona de duchas	11,27	
Vestibulo independencia	4,01	
TOTAL NUEVOS VESTUARIOS	142,38	158,43

OTROS ELEMENTOS (Casetas auxiliares)		
Caseta de control de accesos	16,15	19,20
Porche entrada	3,07	
Vigilante	5,26	
Aseo	2,17	
Sala espera	5,65	
Caseta grupo de presión PCI	20,91	24,75
TOTAL OTROS ELEMENTOS	37,06	43,95

Total SUP. Construida PROYECTADA	5344,69
Total SUP. Ocupación PROYECTADA	5221,01

CONSTRUCCIONES EXISTENTES		
PLANTA BAJA		
Zona de trabajo/proceso	6197,65	
Zona de oficinas	390,00	
TOTAL PLANTA BAJA	6587,65	
PRIMERA PLANTA		
Zona de oficinas	390,00	
TOTAL PRIMERA PLANTA	390,00	
Total SUP. Construida EXISTENTE	6977,65	
Total SUP. Ocupación EXISTENTE	6587,65	
Total SUP. Construida	12322,34	

CALATRAVA
SERVICIOS DE INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA
www.calatravaingenieros.com

Avda. del Rey Santo, 8 Portal Izqdo. 4º C
13.001 - CIUDAD REAL
Tfno.: +34 926 216 202
Fax.: +34 926 216 647
email: ci@calatravaingenieros.com

TÍTULO: PROY. EJEC. AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE DE AEROGENERADORES

LOCALIZACIÓN: NOBLEJAS. TOLEDO

PROMOTOR: GE WIND ENERGY, S.L.

NOMBRE PLANO: NUEVOS VESTUARIOS. PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES

FECHA PROYECTO: MAYO-2020

ESCALA: 1/100

FECHA PLANO: 13/05/2020

NUMERO: A03

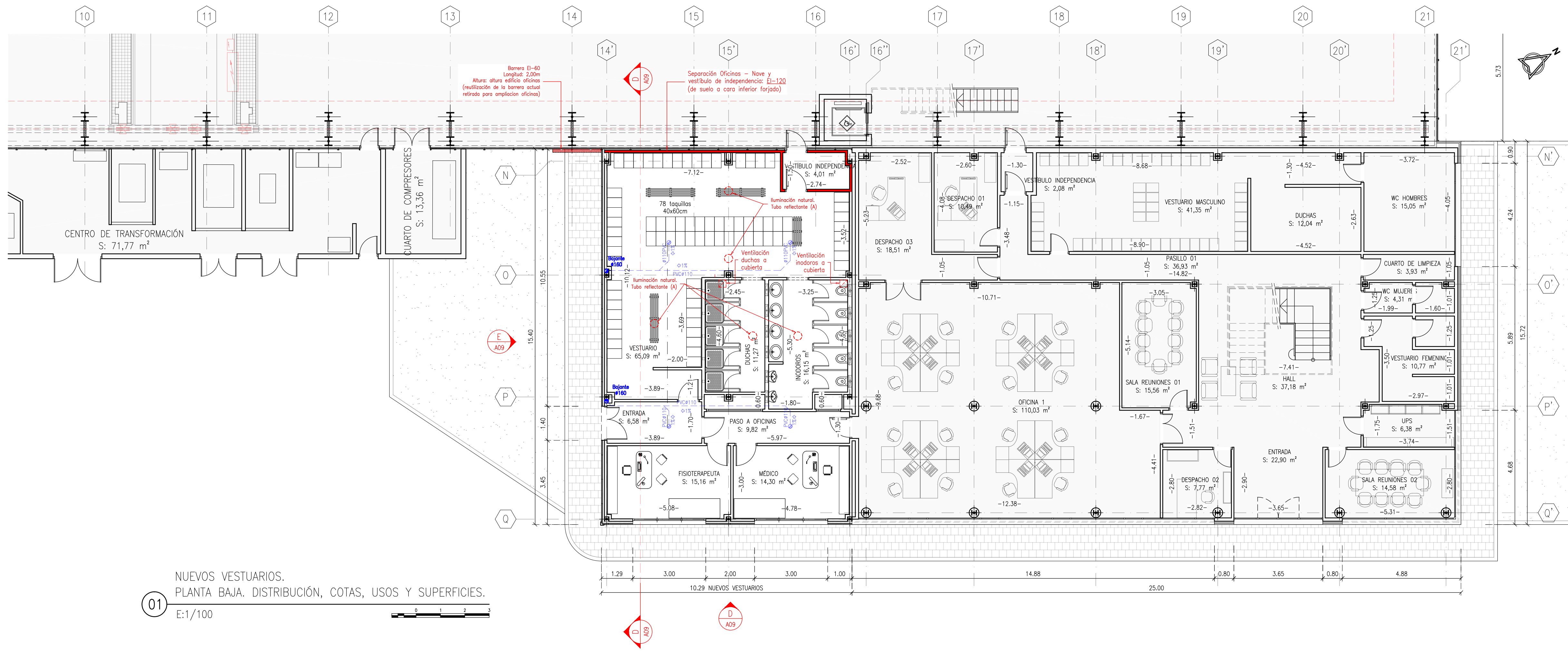
DELINTEADO: CIRPM 13/05/2020

COMPROBADO: CIPL 13/05/2020

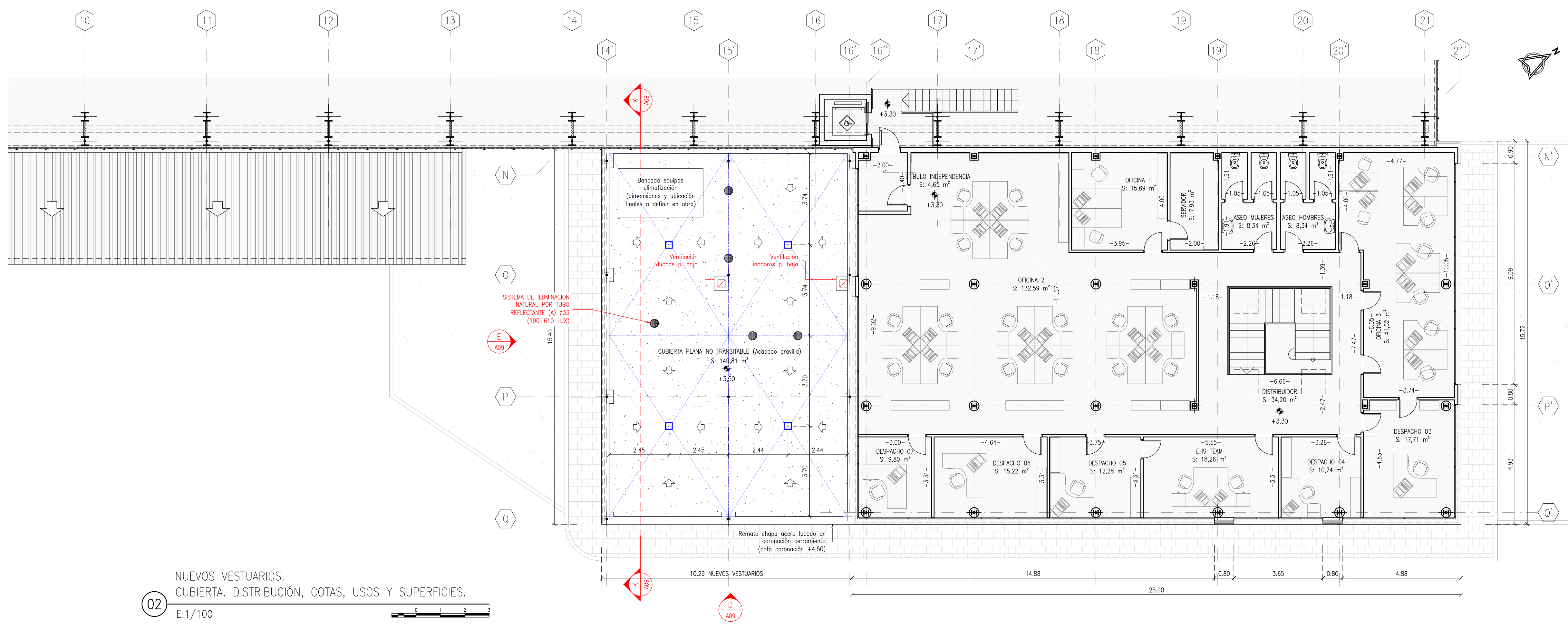
APROBADO: CIPJAC 13/05/2020

El Ingeniero Técnico Agrícola:
esp. Explotaciones Agropecuarias

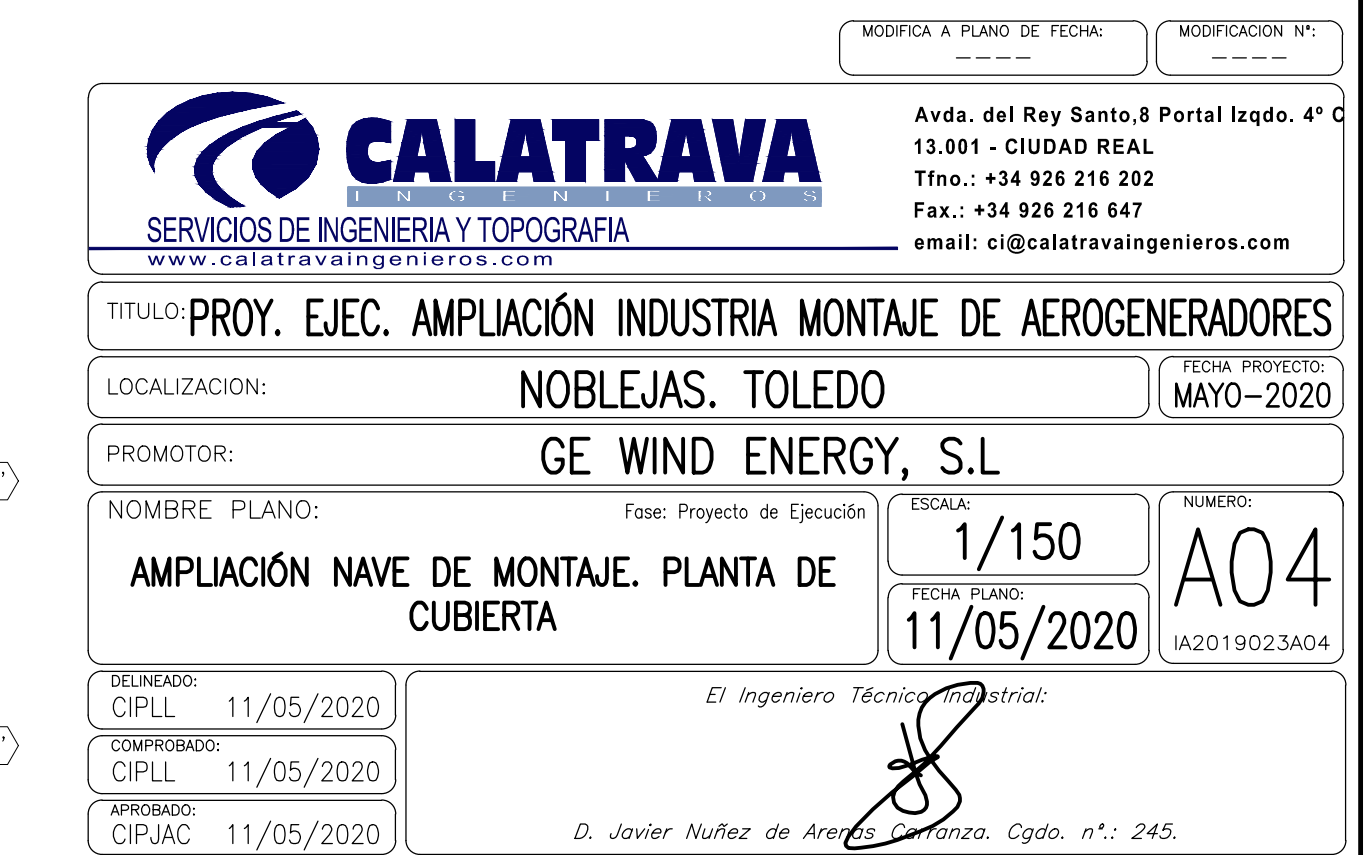
D. Ramón Fiz Benito. Cgdo. n°. 3.579.

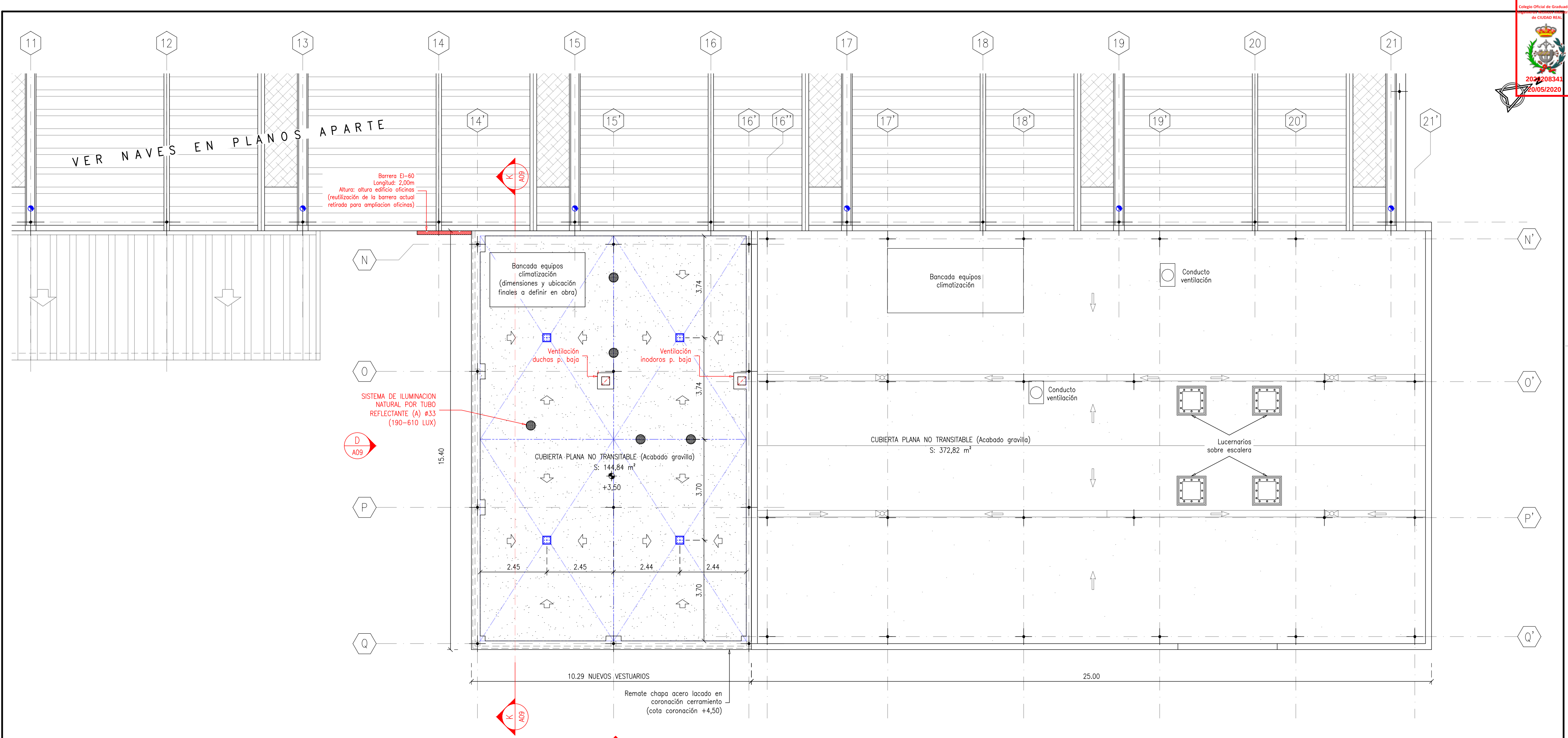


01
NUEVOS VESTUARIOS.
PLANTA BAJA. DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES.
E:1/100



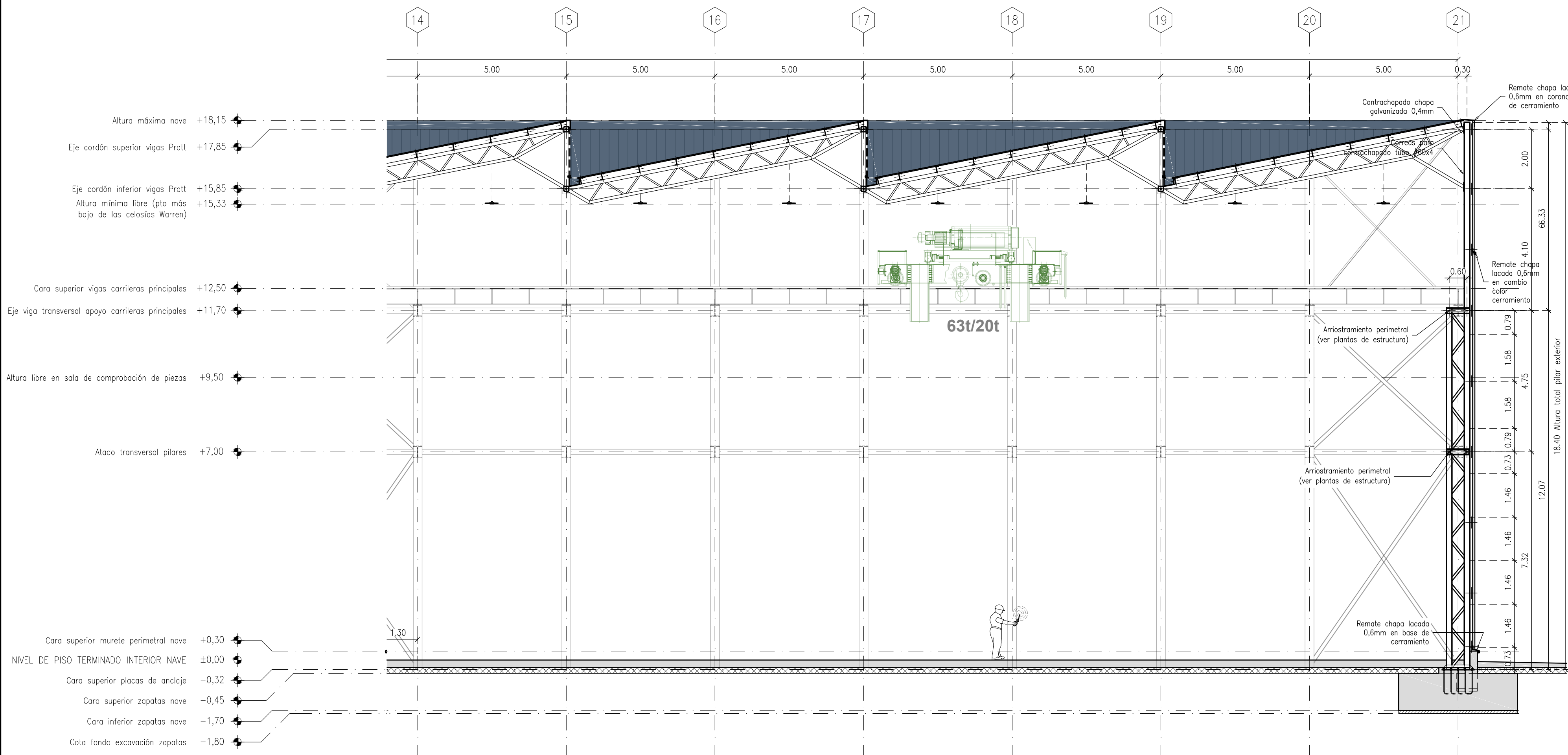
02
NUEVOS VESTUARIOS.
CUBIERTA. DISTRIBUCIÓN, COTAS, USOS Y SUPERFICIES.
E:1/100





01 NUEVOS VESTUARIOS.
PLANTA DE CUBIERTA.
E:1/100

CALATRAVA SERVICIOS DE INGENIERIA Y TOPOGRAFIA www.calatravaingenieros.com		Avda. del Rey Santo, 8 Portal Izqdo. 4º C 13.001 - CIUDAD REAL Tfno.: +34 926 216 202 Fax.: +34 926 216 647 email: ci@calatravaingenieros.com	
TITULO: PROY. EJEC. AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE DE AEROGENERADORES			
LOCALIZACION:		NOBLEJAS. TOLEDO	
PROMOTOR:		GE WIND ENERGY, S.L	
NOMBRE PLANO:		Fase: Proyecto de ejecución	
NUEVOS VESTUARIOS – PLANTA DE CUBIERTA		ESCALA: 1/100	
FECHA PLANO: 11/05/2020		NUMERO: A05	
DELINEADO: CIRPM 11/05/2020		El Ingeniero Técnico Industrial:	
COMPROBADO: CIPLL 11/05/2020		D. Javier Nuñez de Arenas Corraza. Cgdo. n.º: 245.	
APROBADO: CIPJAC 11/05/2020			



 CALATRAVA INGENIEROS y TOPOGRAFIA		MODIFICA A PLANO DE FECHA:	MODIFICACION:
SERVICIOS DE INGENIERIA Y TOPOGRAFIA www.calatravaingenieros.com		Avda. del Rey Santo, 8 Portal Izqdo. 4º C 13.001 - CIUDAD REAL Tfn.: +34 926 216 202 Fax.: +34 926 216 647 email: ci@calatravaingenieros.com	
TITULO: PROY. EJEC. AMPLIACIÓN INDUSTRIA MONTAJE DE AEROGENERADORES			
LOCALIZACION:	NOBLEJAS. TOLEDO		FECHA PROYECTO: MAYO - 2020
PROMOTOR:	GE WIND ENERGY, S.L		
NOMBRE PLANO:	Fase: Proyecto de ejecución		ESCALA: 1/100
SECCIÓN LONGITUDINAL A		FECHA PLANO: 07/05/2020	NUMERO: A06 IA2019023A06