

B – PLANOS

Autor del proyecto:	Jose Antonio Herrera Navarro
Colegio profesional:	Colegio de Ingenieros Industriales de Madrid
Núm. de colegiado:	7856
Firmado:	

ÍNDICE

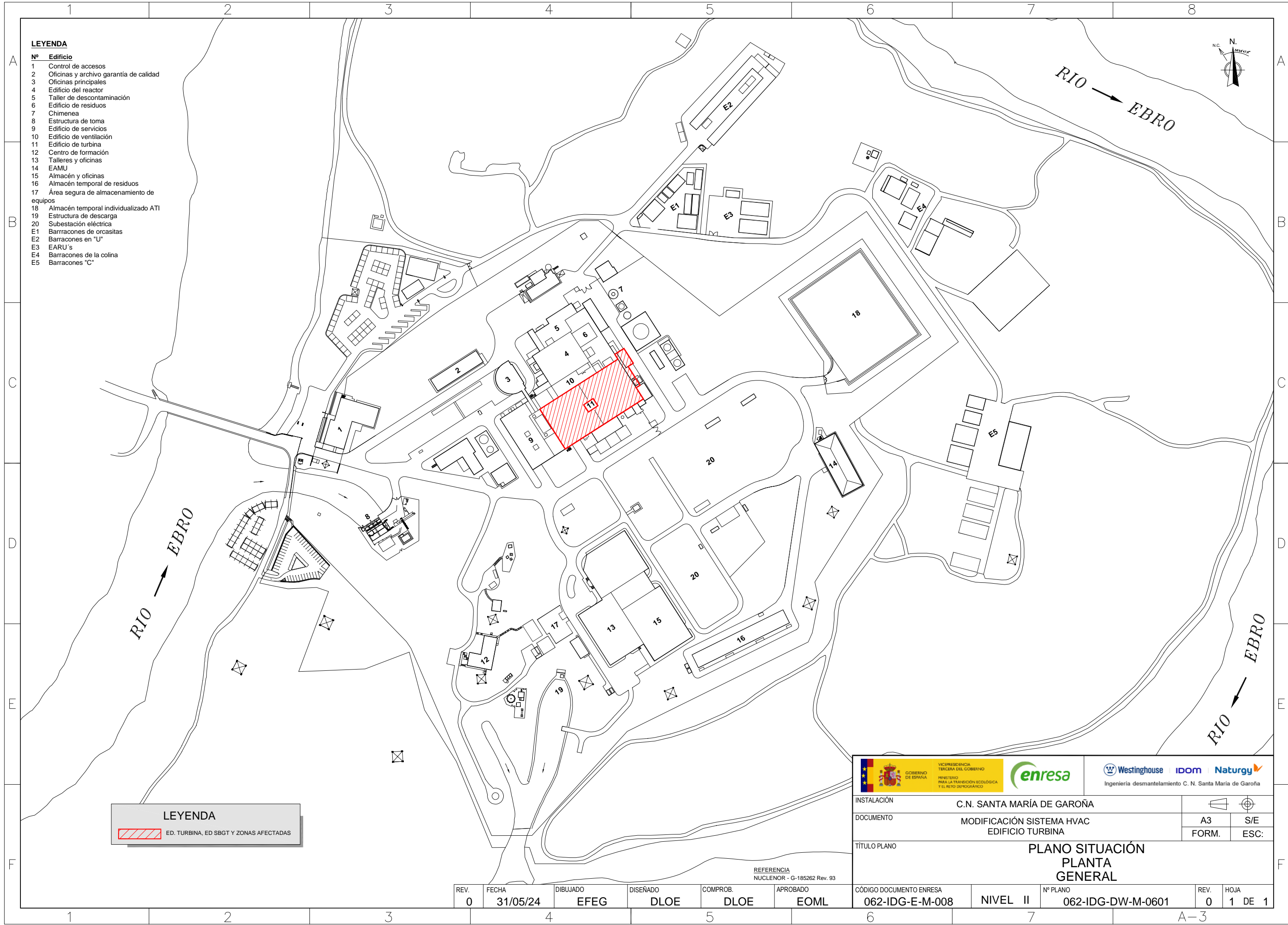
1 PLANOS DEL PROYECTO DE OBRA

1.1....PLANOS EMPLAZAMIENTO	3
1.2 PLANOS DE CONDUCTOS.....	5
1.3 DIAGRAMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y TUBERÍA.....	22
1.4 PLANOS DE PENETRACIONES	24
1.5 PLANOS DE SOPORTES.....	28
1.6 PLANOS DE ESCALERAS EDIFICIO SBTG	66
1.7 DIAGRAMAS DE CONTROL Y CABLEADO.....	70
1.8 PLANOS DE SISTEMA PCI	80
1.9 FICHAS DE TENDIDO DE CABLES	84

1 PLANOS DEL PROYECTO DE OBRA

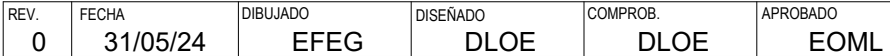
1.1 PLANOS EMPLAZAMIENTO

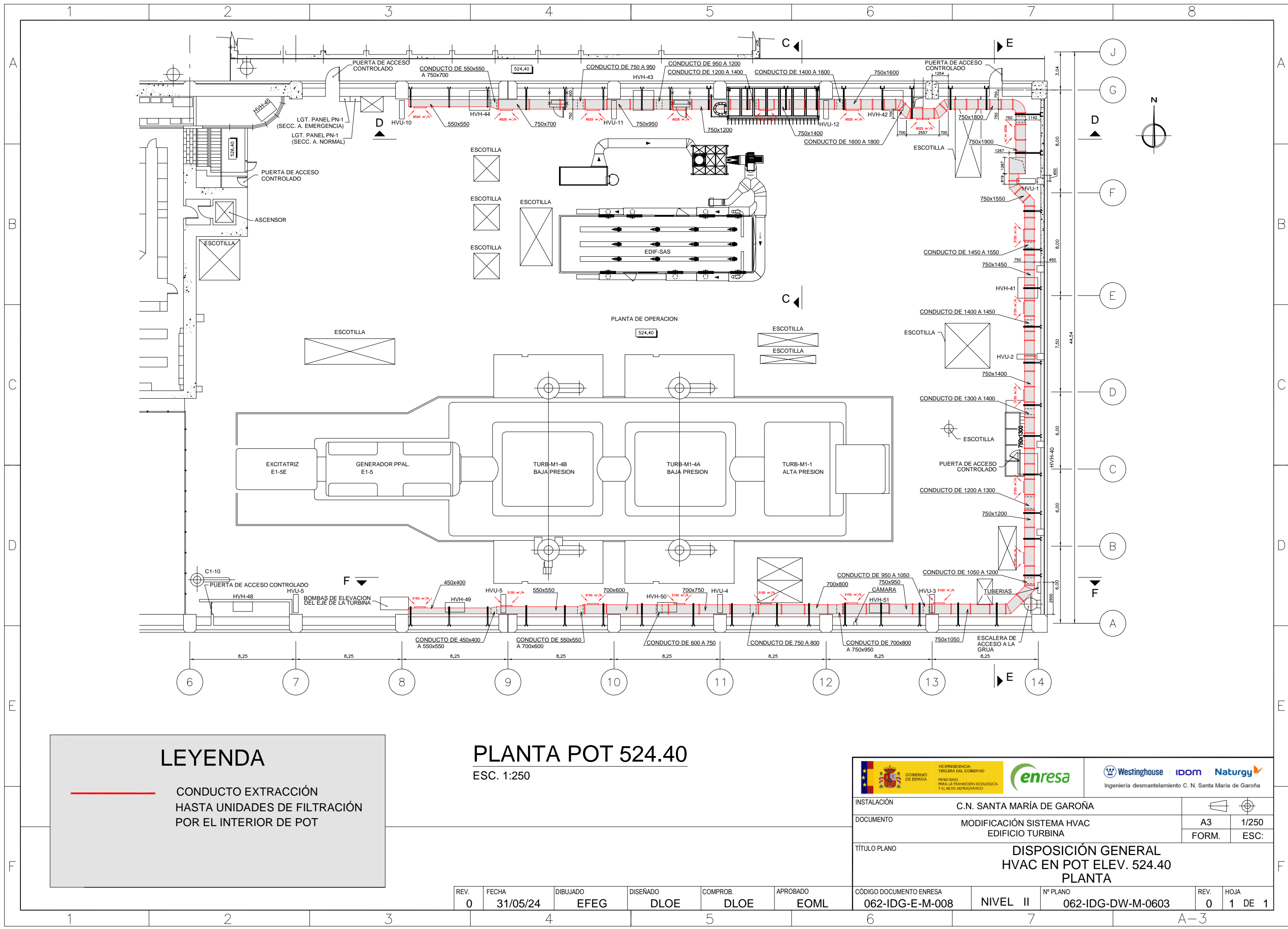
- 062-IDG-DW-M-0601



1.2 PLANOS DE CONDUCTOS

- 062-IDG-M-0602 “Disposición General”
- 062-IDG-M-0603 “Disposición POT”
- 062-IDG-M-0604 “Secciones Unidades de Filtración”
- 062-IDG-M-0605 “Secciones Unidades de Filtración”
- 062-IDG-M-0606 “Secciones POT”
- 062-IDG-M-0607 “Secciones POT”
- 062-IDG-M-0608 “Planta y secciones conducto elevación 512,20”
- 062-IDG-M-0620 “Geometría conducto exterior”
- 062-IDG-M-0621 “Isométrico Conducto en POT”
- 062-IDG-M-0622 “Estructura metálica marco para trabajos en penetración PNT-T.3.012”
- 062-IDG-M-0623 “Estructura metálica marco para trabajos en penetración PNT-T.3.012 (Detalles)”
- 062-IDG-M-0624 “Isométrico HVAC existente en planta intermedia de Turbina. Elev. 517,00 y Eyectores 518,20)”
- 062-IDG-M-0625 “Isométrico HVAC existente en planta inferior de Turbina. Elev. 511,20”
- 062-IDG-M-0626 “Despiece isométrico HVAC existente en planta inferior de Turbina. Elev. 517,00 y Eyectores 518,20)”
- 062-IDG-M-0670 “Situación elementos de caudal y rack”
- 062-IDG-M-0671 “Situación sonda/s isocinética/s. Detalles”





LEYENDA

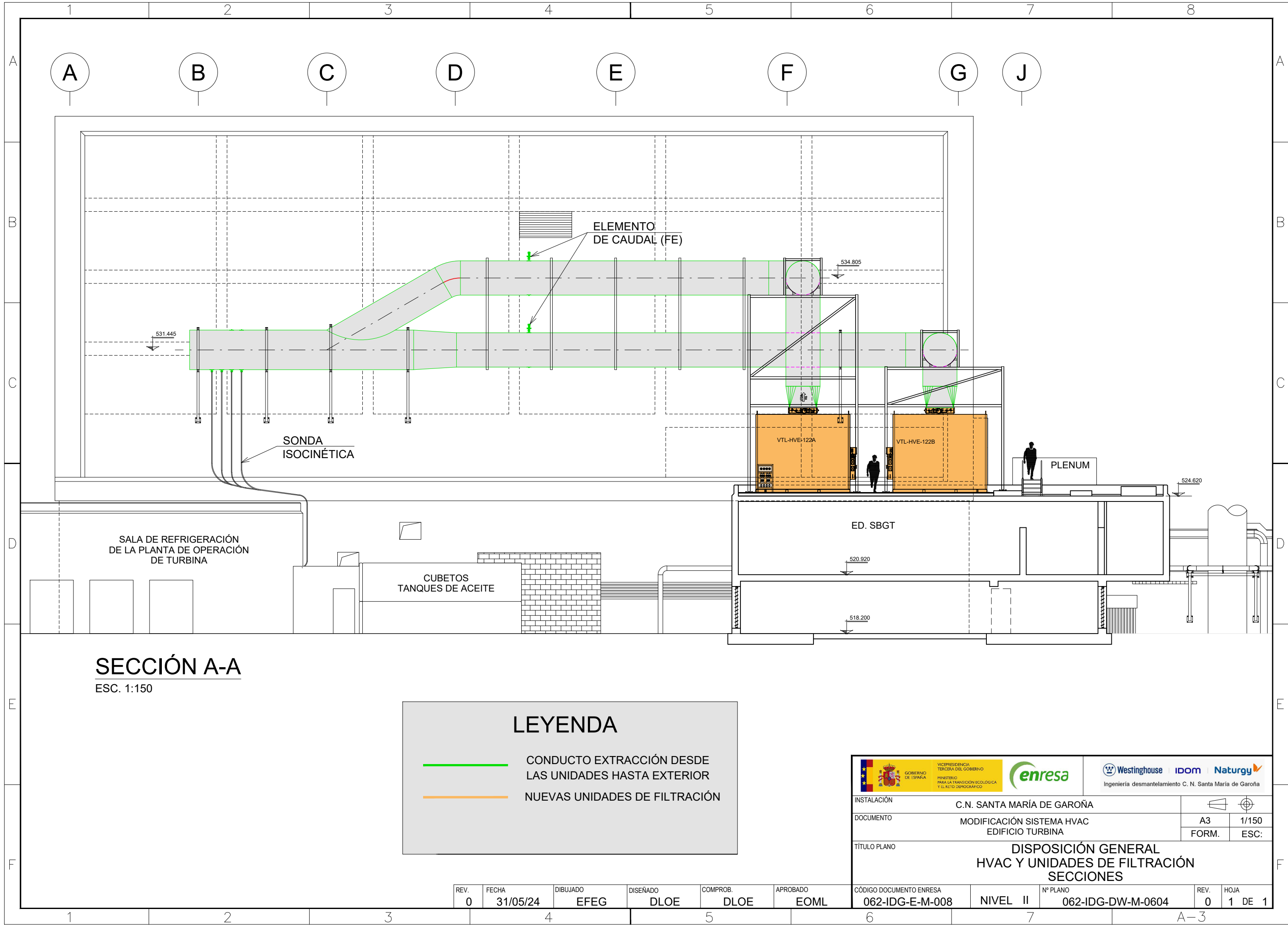
CONDUCTO EXTRACCIÓN
HASTA UNIDADES DE FILTRACIÓN
POR EL INTERIOR DE POT

PLANTA POT 524.40

ESC. 1:250

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	
TÍTULO PLANO		DISPOSICIÓN GENERAL HVAC EN POT ELEV. 524.40 PLANTA	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II	
062-IDG-E-M-008		062-IDG-DW-M-0603	
REV. 0		HOJA 1 DE 1	



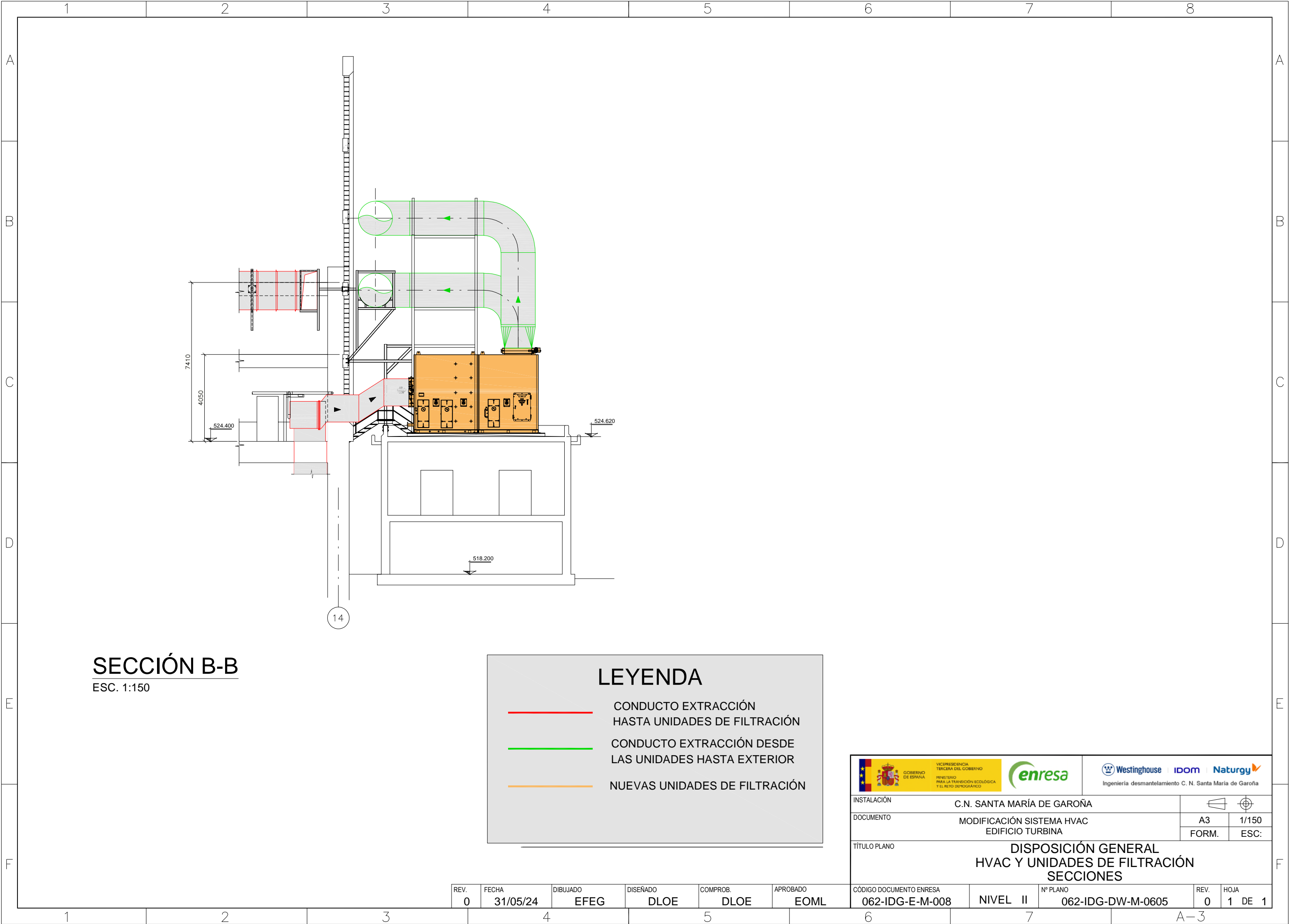
SECCIÓN A-A
ESC. 1:150

LEYENDA

CONDUCTO EXTRACCIÓN DESDE LAS UNIDADES HASTA EXTERIOR

NUEVAS UNIDADES DE FILTRACIÓN

 GOBIERNO DE ESPAÑA		VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO				   Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña	
INSTALACIÓN				C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO				MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		A3	1/150
						FORM.	ESC:
TÍTULO PLANO				DISPOSICIÓN GENERAL HVAC Y UNIDADES DE FILTRACIÓN SECCIONES			
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL		Nº PLANO		REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008		II		062-IDG-DW-M-0604		0	1 DE 1



SECCIÓN B-B
ESC. 1:150

LEYENDA

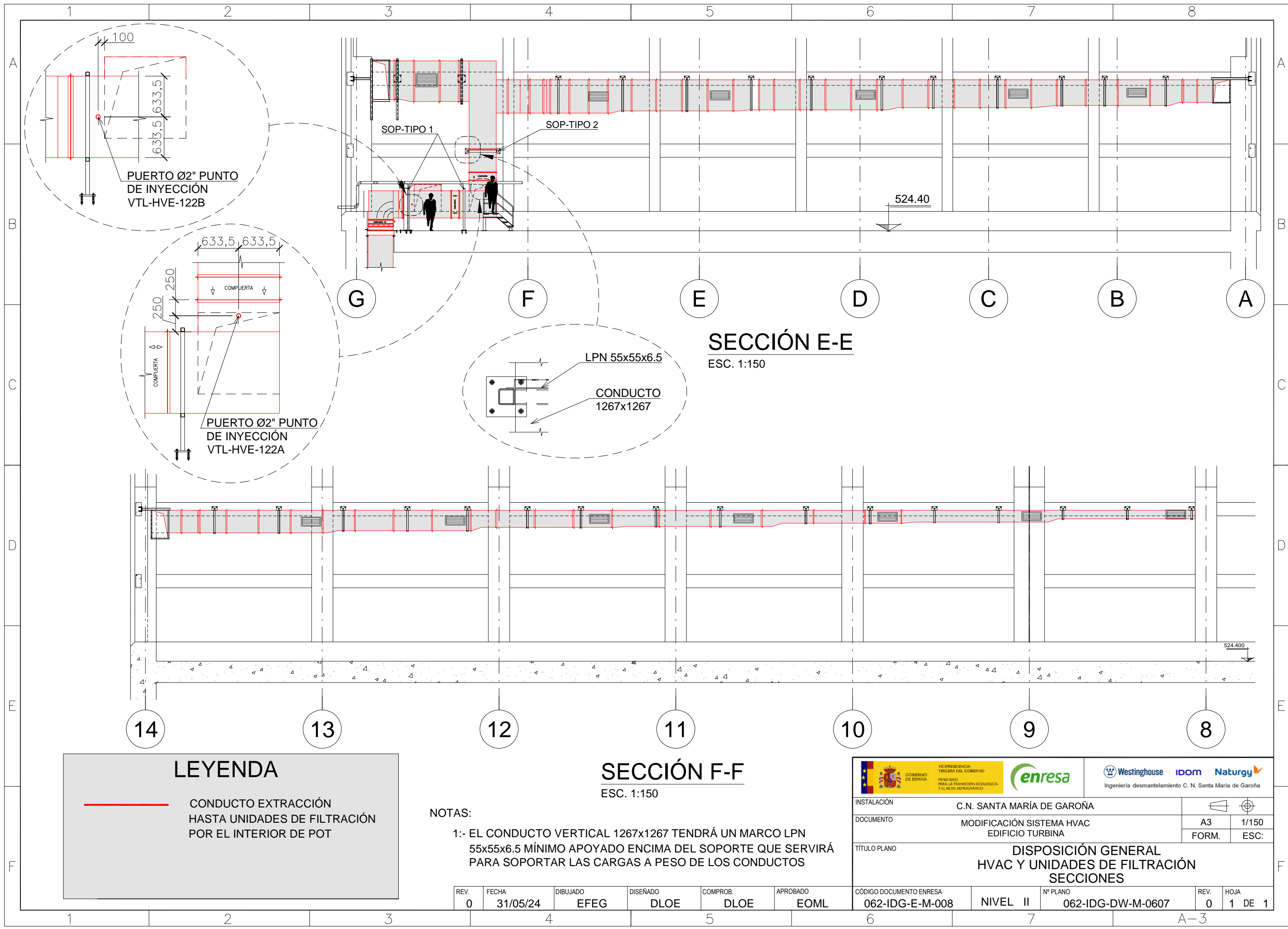
- CONDUCTO EXTRACCIÓN
HASTA UNIDADES DE FILTRACIÓN
- CONDUCTO EXTRACCIÓN DESDE
LAS UNIDADES HASTA EXTERIOR
- NUEVAS UNIDADES DE FILTRACIÓN

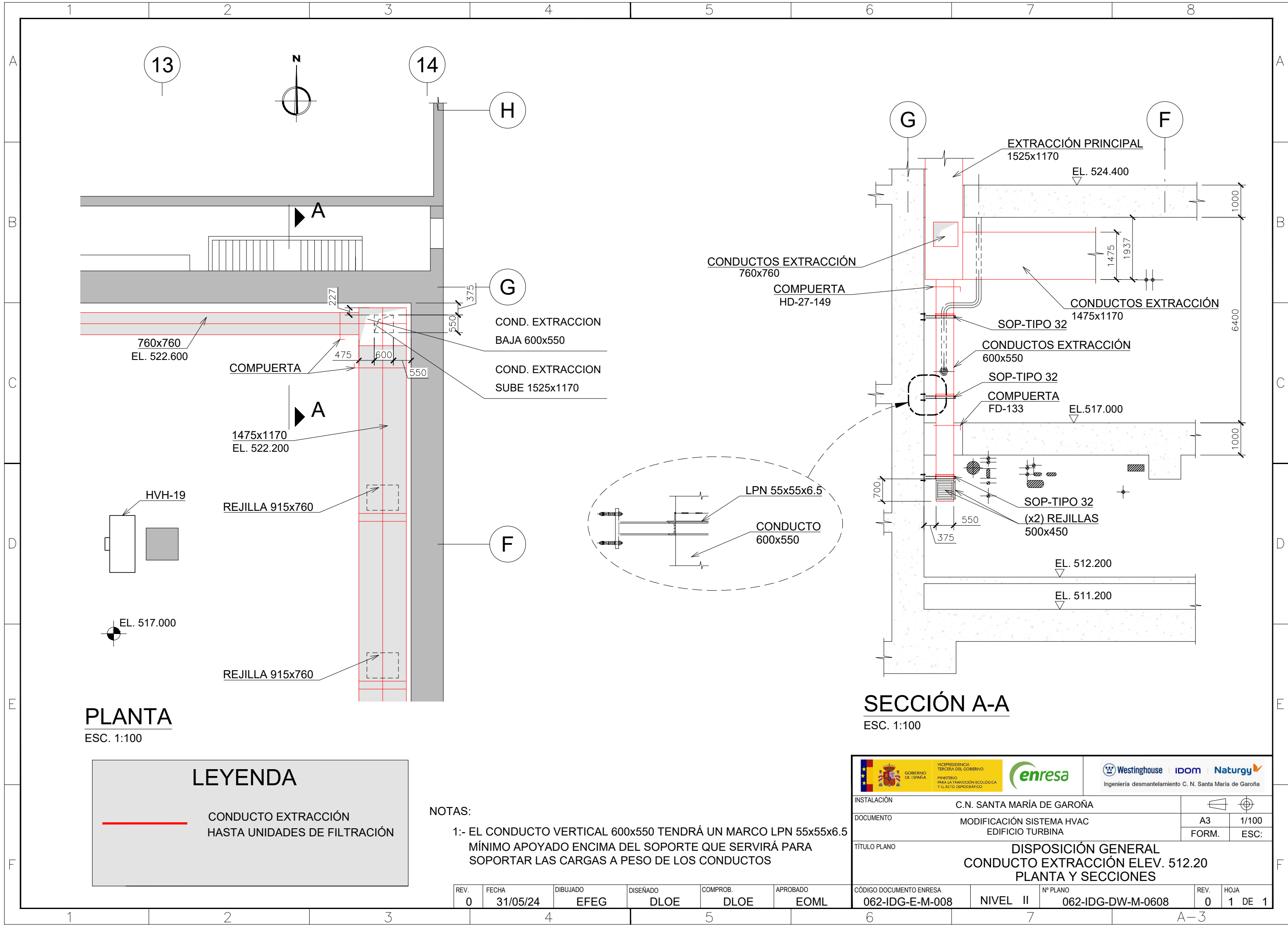
 GOBIERNO DE ESPAÑA VICIPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO		 Westinghouse idom Naturgy Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña	
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	
TÍTULO PLANO		DISPOSICIÓN GENERAL HVAC Y UNIDADES DE FILTRACIÓN SECCIONES	
REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE
COMPROB.	APROBADO	CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	Nº PLANO
DLOE	EOML	062-IDG-E-M-008	062-IDG-DW-M-0605
FORM.	ESC:	REV.	HOJA
A3	1/150	0	1 DE 1

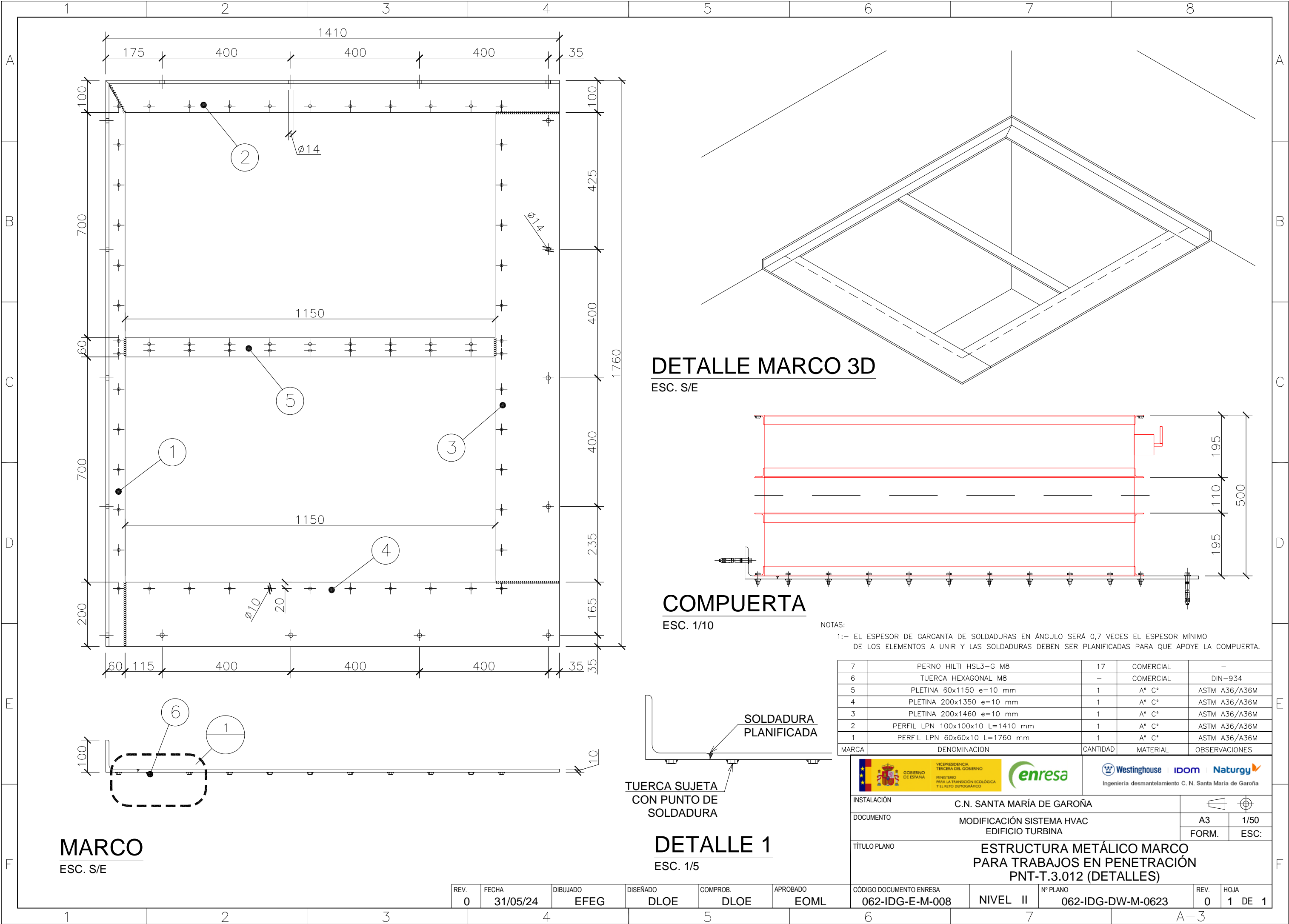


CONDUCTO EXTRACCIÓN
HASTA UNIDADES DE FILTRACIÓN
POR EL INTERIOR DE POT

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p> <p>VICIPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO</p> <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</p>				   <p>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</p>					
INSTALACIÓN			C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA						
DOCUMENTO			MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA			A3		1/150	
						FORM.		ESC:	
TÍTULO PLANO			DISPOSICIÓN GENERAL HVAC Y UNIDADES DE FILTRACIÓN SECCIONES						
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA			Nº PLANO			REV.		HOJA	
062-IDG-E-M-008			NIVEL II			062-IDG-DW-M-0606		0	
								1 DE 1	







DETALLE MARCO 3D

ESC. S/E

COMPUERTA

ESC. 1/10

NOTAS:

1:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR Y LAS SOLDADURAS DEBEN SER PLANIFICADAS PARA QUE APOYE LA COMPUERTA.

7	PERNO HILTI HSL3-G M8	17	COMERCIAL	-
6	TUERCA HEXAGONAL M8	-	COMERCIAL	DIN-934
5	PLETINA 60x1150 e=10 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
4	PLETINA 200x1350 e=10 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
3	PLETINA 200x1460 e=10 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
2	PERFIL LPN 100x100x10 L=1410 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
1	PERFIL LPN 60x60x10 L=1760 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES



INSTALACIÓN	C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	FORM.	1/50
DOCUMENTO	MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	ESC:	
TÍTULO PLANO	ESTRUCTURA METÁLICO MARCO PARA TRABAJOS EN PENETRACIÓN PNT-T.3.012 (DETALLES)		
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL II	Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008		062-IDG-DW-M-0623	0 1 DE 1

MARCO

ESC. S/E

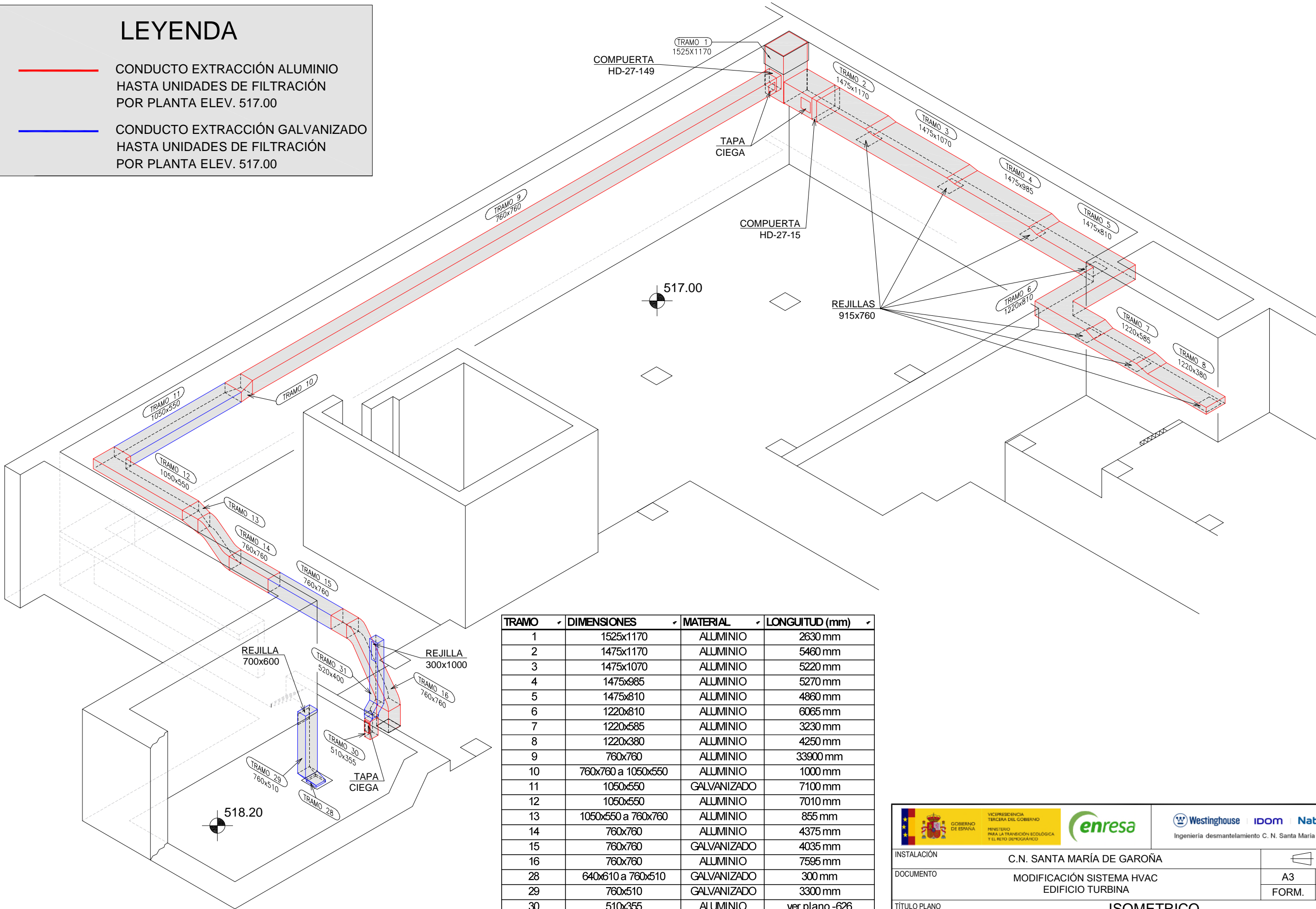
DETALLE 1

ESC. 1/5

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML

LEYENDA

- CONDUCTO EXTRACCIÓN ALUMINIO
HASTA UNIDADES DE FILTRACIÓN
POR PLANTA ELEV. 517.00
- CONDUCTO EXTRACCIÓN GALVANIZADO
HASTA UNIDADES DE FILTRACIÓN
POR PLANTA ELEV. 517.00



TRAMO	DIMENSIONES	MATERIAL	LONGITUD (mm)
1	1525x1170	ALUMINIO	2630 mm
2	1475x1170	ALUMINIO	5460 mm
3	1475x1070	ALUMINIO	5220 mm
4	1475x985	ALUMINIO	5270 mm
5	1475x810	ALUMINIO	4860 mm
6	1220x810	ALUMINIO	6065 mm
7	1220x585	ALUMINIO	3230 mm
8	1220x380	ALUMINIO	4250 mm
9	760x760	ALUMINIO	33900 mm
10	760x760 a 1050x550	ALUMINIO	1000 mm
11	1050x550	GALVANIZADO	7100 mm
12	1050x550	ALUMINIO	7010 mm
13	1050x550 a 760x760	ALUMINIO	855 mm
14	760x760	ALUMINIO	4375 mm
15	760x760	GALVANIZADO	4035 mm
16	760x760	ALUMINIO	7595 mm
28	640x610 a 760x510	GALVANIZADO	300 mm
29	760x510	GALVANIZADO	3300 mm
30	510x355	ALUMINIO	ver plano -626
31	520x400	GALVANIZADO	5200 mm



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO





Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña

INSTALACIÓN

C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA

DOCUMENTO

MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC
EDIFICIO TURBINA

TÍTULO PLANO

ISOMETRICO
HVAC EXISTENTE EN PLANTA INTERMEDIA DE TURBINA
ELEV. 517.00 Y EYECTORES 518.20

CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA

062-IDG-E-M-008

Nº PLANO

NIVEL II

062-IDG-DW-M-0624

REV.

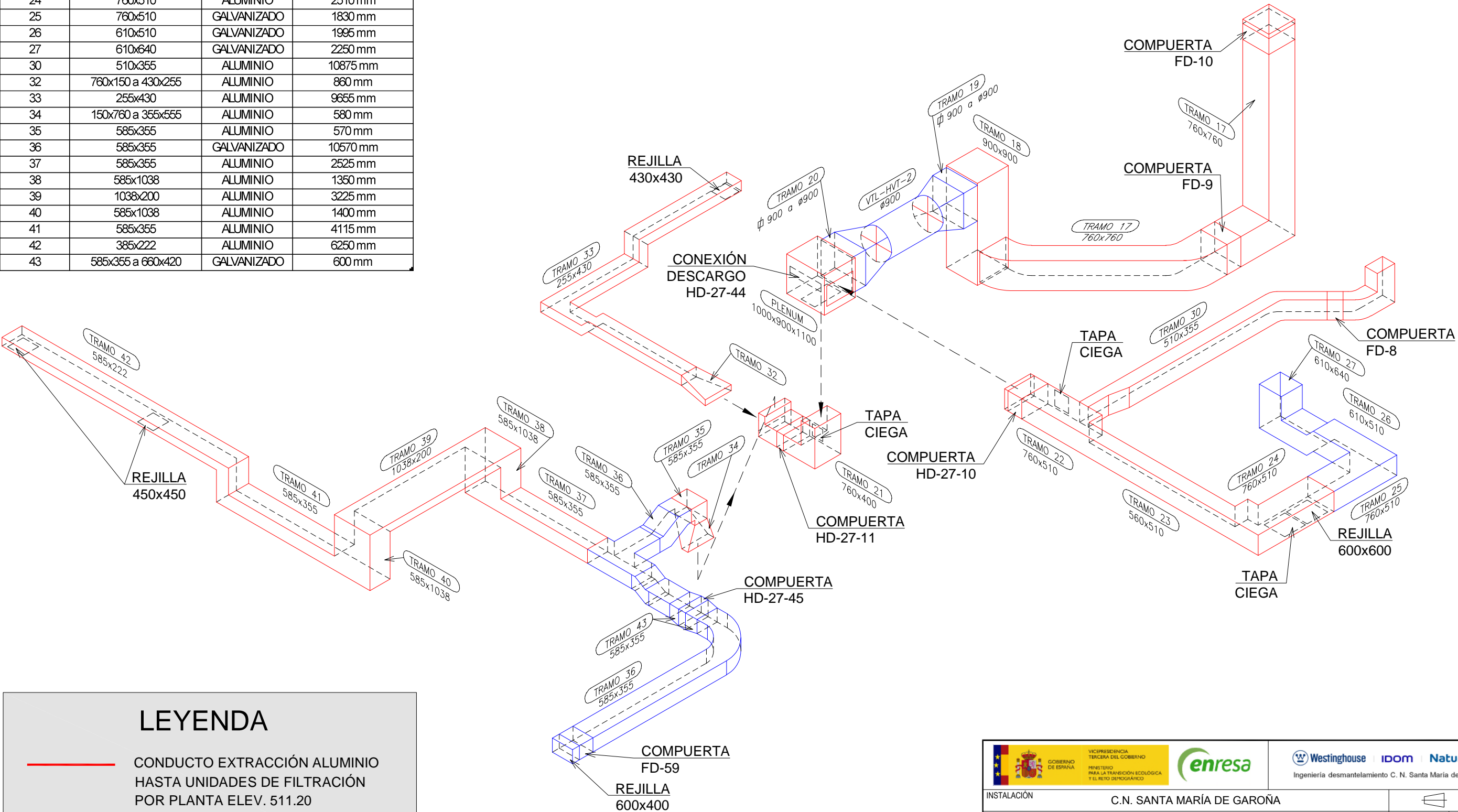
0

HOJA

1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML

TRAMO	DIMENSIONES	MATERIAL	LONGITUD (mm)
17	760x760	ALUMINIO	11315 mm
18	900x900	ALUMINIO	2580 mm
19	900x900 a Diam. 900	GALVANIZADO	995 mm
20	Diam. 900 a 900x900	GALVANIZADO	1160 mm
PLENUM	1000x900x1100	ALUMINIO	-
21	760x400	ALUMINIO	2260 mm
22	760x510	ALUMINIO	2080 mm
23	560x510	ALUMINIO	4250 mm
24	760x510	ALUMINIO	2510 mm
25	760x510	GALVANIZADO	1830 mm
26	610x510	GALVANIZADO	1995 mm
27	610x640	GALVANIZADO	2250 mm
30	510x355	ALUMINIO	10875 mm
32	760x150 a 430x255	ALUMINIO	860 mm
33	255x430	ALUMINIO	9655 mm
34	150x760 a 355x555	ALUMINIO	580 mm
35	585x355	ALUMINIO	570 mm
36	585x355	GALVANIZADO	10570 mm
37	585x355	ALUMINIO	2525 mm
38	585x1038	ALUMINIO	1350 mm
39	1038x200	ALUMINIO	3225 mm
40	585x1038	ALUMINIO	1400 mm
41	585x355	ALUMINIO	4115 mm
42	385x222	ALUMINIO	6250 mm
43	585x355 a 660x420	GALVANIZADO	600 mm



LEYENDA

CONDUCTO EXTRACCIÓN ALUMINIO
HASTA UNIDADES DE FILTRACIÓN
POR PLANTA ELEV. 511.20

CONDUCTO EXTRACCIÓN GALVANIZADO
HASTA UNIDADES DE FILTRACIÓN
POR PLANTA ELEV. 511.20

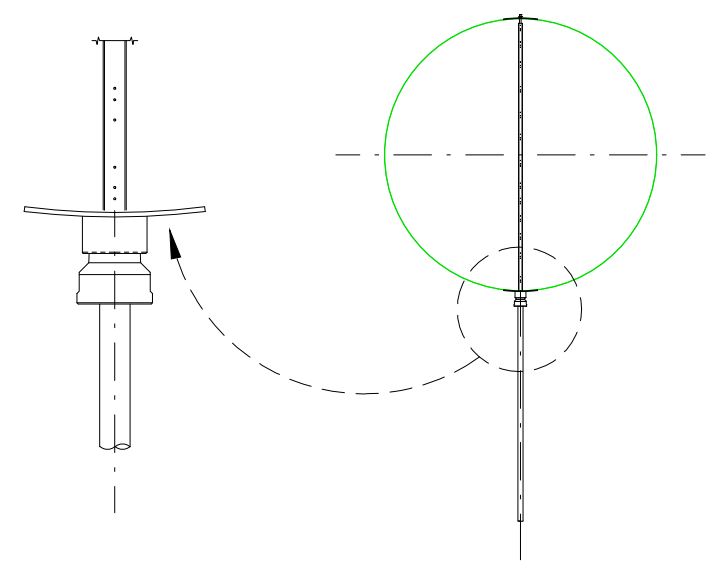
REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	
TÍTULO PLANO		DESPIECE ISOMETRICO HVAC EXISTENTE EN PLANTA INFERIOR DE TURBINA ELEV. 511.20	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0626	0 1 DE 1

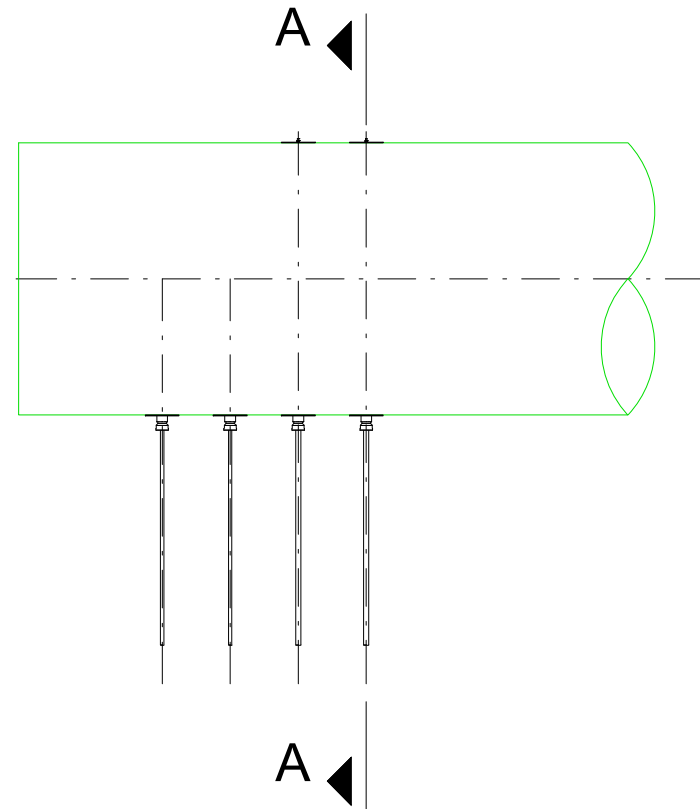
DISPOSICIÓN GENERAL EN PLANTA

ESC. 1:250

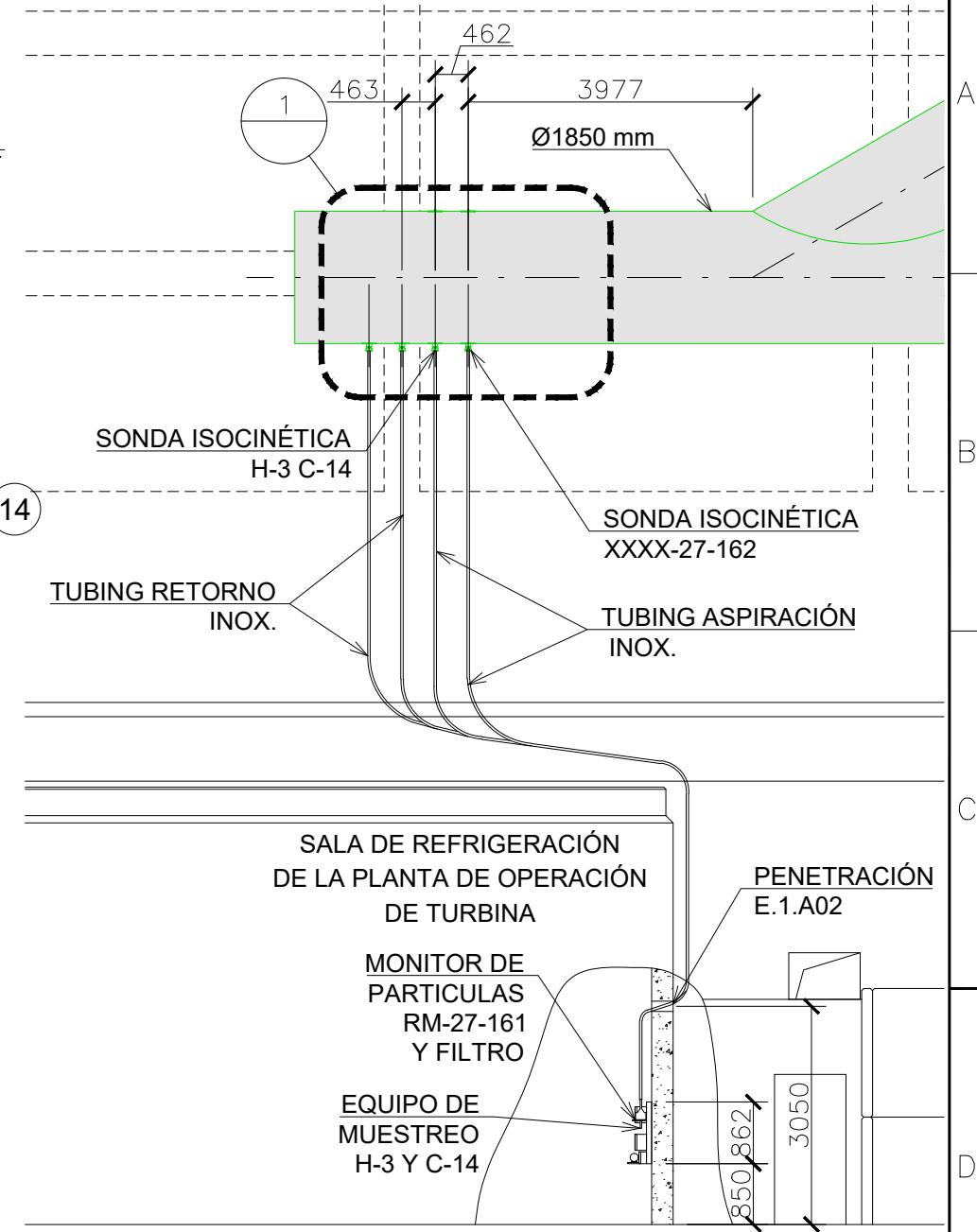
524,40M
PLANTA DE OPERACIÓN
DE TURBINA



SECCIÓN A
ESC. 1:50



DETALLE 1
ESC. 1:50



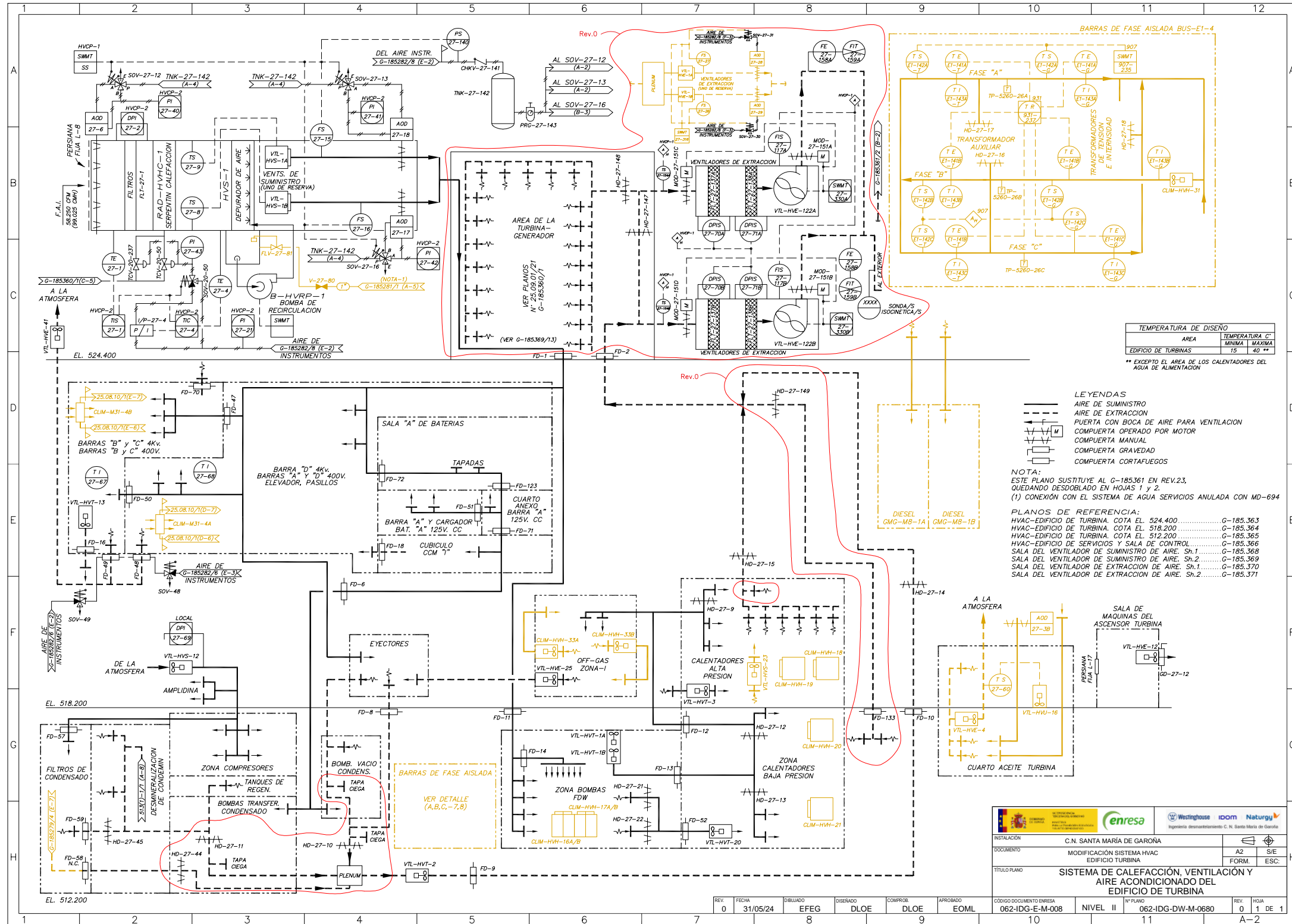
VISTA A
ESC. 1:100

NOTA: EN EL TRAZADO DEL TUBING LOS TRAMOS HORIZONTALES DEBEN DE SER LO MÁS CORTOS POSIBLE CON PENDIENTE, MÍNIMOS CODOS DE 90° Y EL COEFICIENTE DE CURVATURA DEL CODO (RADIO DE CURVATURA DEL CODO DIVIDIDO EL DIÁMETRO DEL TUBING) DEBE DE SER DE AL MENOS 3.

 GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO ENERGÉTICO		 enresa	 Westinghouse idom Naturgy Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña	
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		A3 FORM.
TÍTULO PLANO		SITUACIÓN SONDA/S ISOCINÉTICA/S - DETALLES -		1/250 ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0671	0	1 DE 1

1.3 DIAGRAMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y TUBERÍA






- 062-IDG-DW-M-0680 “Sistema HVAC Edificio de Turbina”



TEMPERATURA DE DISEÑO		
AREA	TEMPERATURA C	
	MINIMA	MAXIMA
EDIFICIO DE TURBINAS	15	40 **





** EXCEPTO EL AREA DE LOS CALENTADORES DEL AGUA DE ALIMENTACION

LEYENDAS

-  AIRE DE SUMINISTRO
 AIRE DE EXTRACCION
 PUERTA CON BOCA DE AIRE PARA VENTILACION
 COMPUERTA OPERADO POR MOTOR
 COMPUERTA MANUAL
 COMPUERTA GRAVEDAD
 COMPUERTA CORTAFUEGOS

NOTA:
ESTE PLANO SUSTITUYE AL G-185361 EN REV.23,
QUEDANDO DESDOBLADO EN HOJAS 1 y 2.
(1) CONEXION CON EL SISTEMA DE AGUA SERVICIOS ANULADA CON MD-694

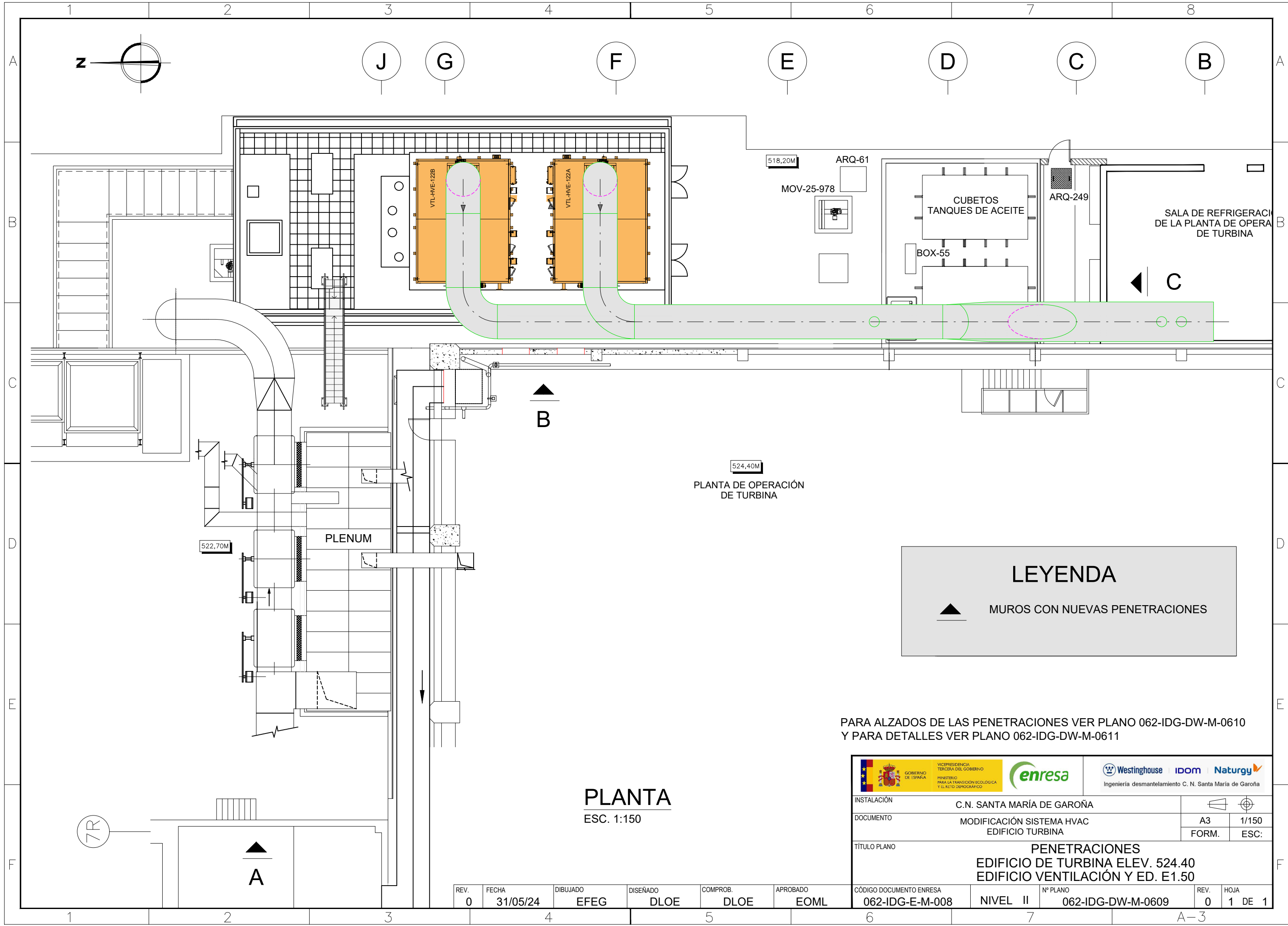
PLANOS DE REFERENCIA:			
HVAC-EDIFICIO DE TURBINA.	COTA EL.	524.400	G-185.363
HVAC-EDIFICIO DE TURBINA.	COTA EL.	518.200	G-185.364
HVAC-EDIFICIO DE TURBINA.	COTA EL.	512.200	G-185.365
HVAC-EDIFICIO DE SERVICIOS Y SALA DE CONTROL			G-185.366
SALA DEL VENTILADOR DE SUMINISTRO DE AIRE.	Sh.1		G-185.368
SALA DEL VENTILADOR DE SUMINISTRO DE AIRE.	Sh.2		G-185.369
SALA DEL VENTILADOR DE EXHAUSTION DE AIRE.	Sh.1		G-185.370
SALA DEL VENTILADOR DE EXHAUSTION DE AIRE.	Sh.2		G-185.371

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA Ministerio de Industria, Comercio y Turismo</p>	<p>Comunidad Valenciana GOBIERNO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA Ministerio de Industria, Comercio y Turismo</p>		 	
<p>Ingeniería de desarrollo de C. N. Santa María de Garoña</p>				
<p>INSTALACIÓN</p>	<p>C. N. SANTA MARÍA DE GAROÑA</p>			
<p>DOCUMENTO</p>	<p>MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA</p>			<p>A2 FORM.</p>
<p>TÍTULO PLANO</p>	<p>SISTEMA DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO DEL EDIFICIO DE TURBINA</p>			<p>S/E ESC.</p>

						EDIFICIO DE TURBINA			
REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO	CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	Nº PLANO	REV.	HUJA
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML	062-IDG-E-M-008	NIVEL II 062-IDG-DW-M-0680	0	1 DE

1.4 PLANOS DE PENETRACIONES

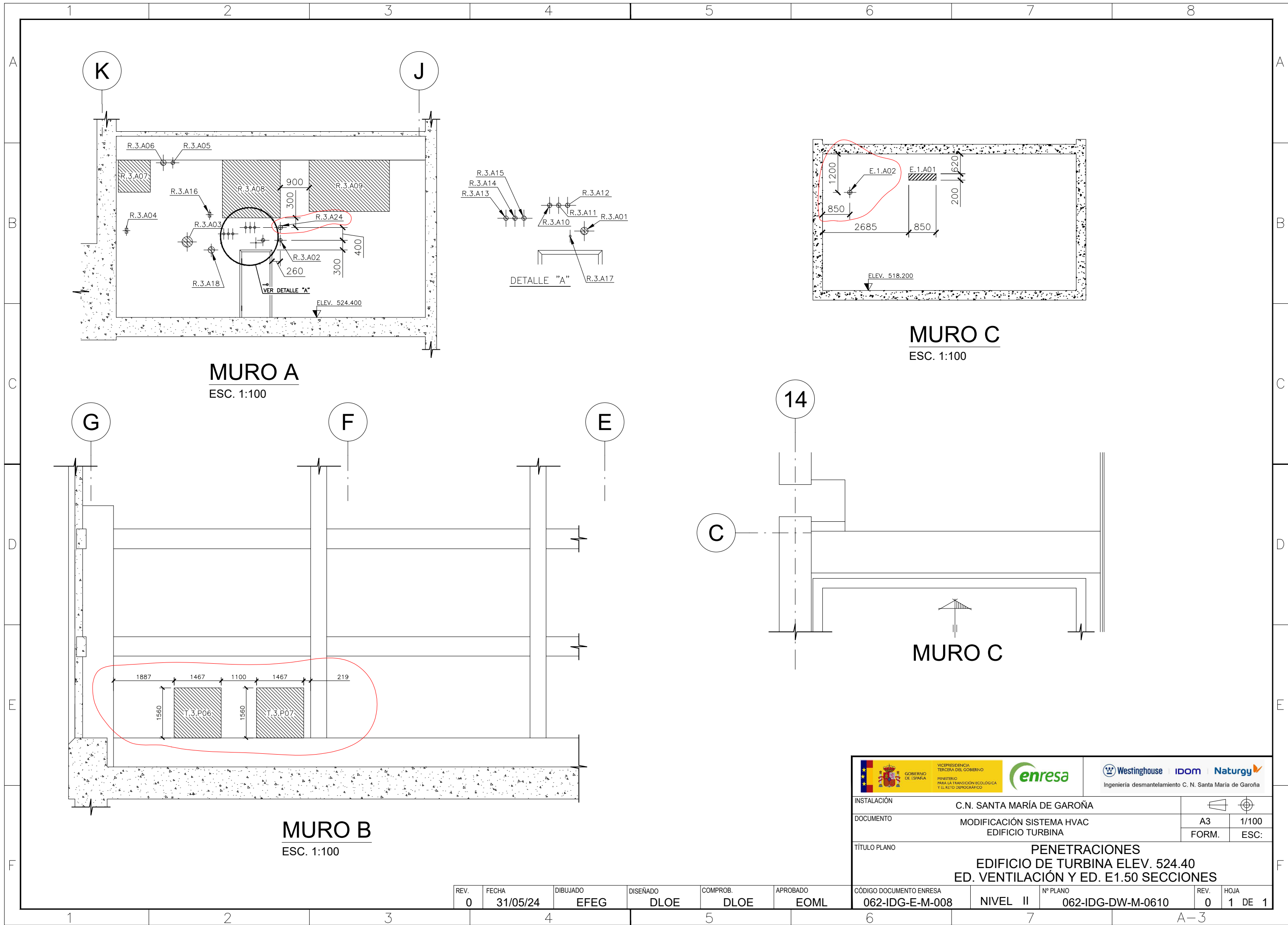
- 062-IDG-M-0609 “Edificio de Turbina Elev. 524,40, Edificio de Ventilación y Ed. E1.50. Planta”
- 062-IDG-M-0610 “Edificio de Turbina Elev. 524,40, Edificio de Ventilación y Ed. E1.50. Secciones”
- 062-IDG-M-0611 “Estructura metálica para trabajos en penetraciones PNT-T.3.P06 y PNT-T.3.P07”



PARA ALZADOS DE LAS PENETRACIONES VER PLANO 062-IDG-DW-M-0610
Y PARA DETALLES VER PLANO 062-IDG-DW-M-0611

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	
TÍTULO PLANO		PENETRACIONES EDIFICIO DE TURBINA ELEV. 524.40 EDIFICIO VENTILACIÓN Y ED. E1.50	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0609	0 1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



MURO A
ESC. 1:100

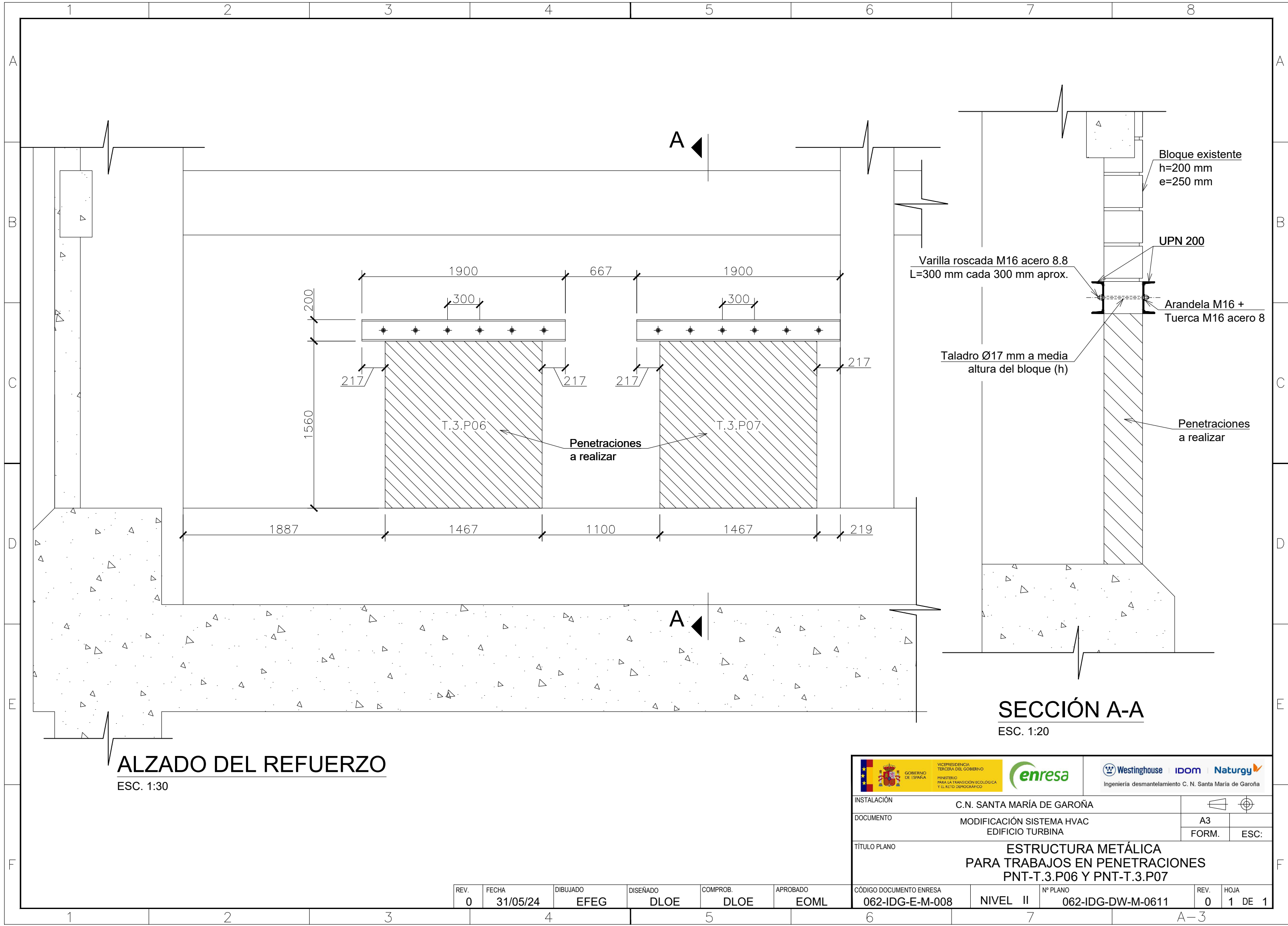
MURO C
ESC. 1:100

MURO B
ESC. 1:100

MURO C

 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div>		<div>VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO</div> <div>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div>				   <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>			
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA							
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA				A3		1/100	
						FORM.		ESC:	
TÍTULO PLANO		PENETRACIONES EDIFICIO DE TURBINA ELEV. 524.40 ED. VENTILACIÓN Y ED. E1.50 SECCIONES							
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA				Nº PLANO		REV.		HOJA	
062-IDG-E-M-008		NIVEL II		062-IDG-DW-M-0610		0		1 DE 1	

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



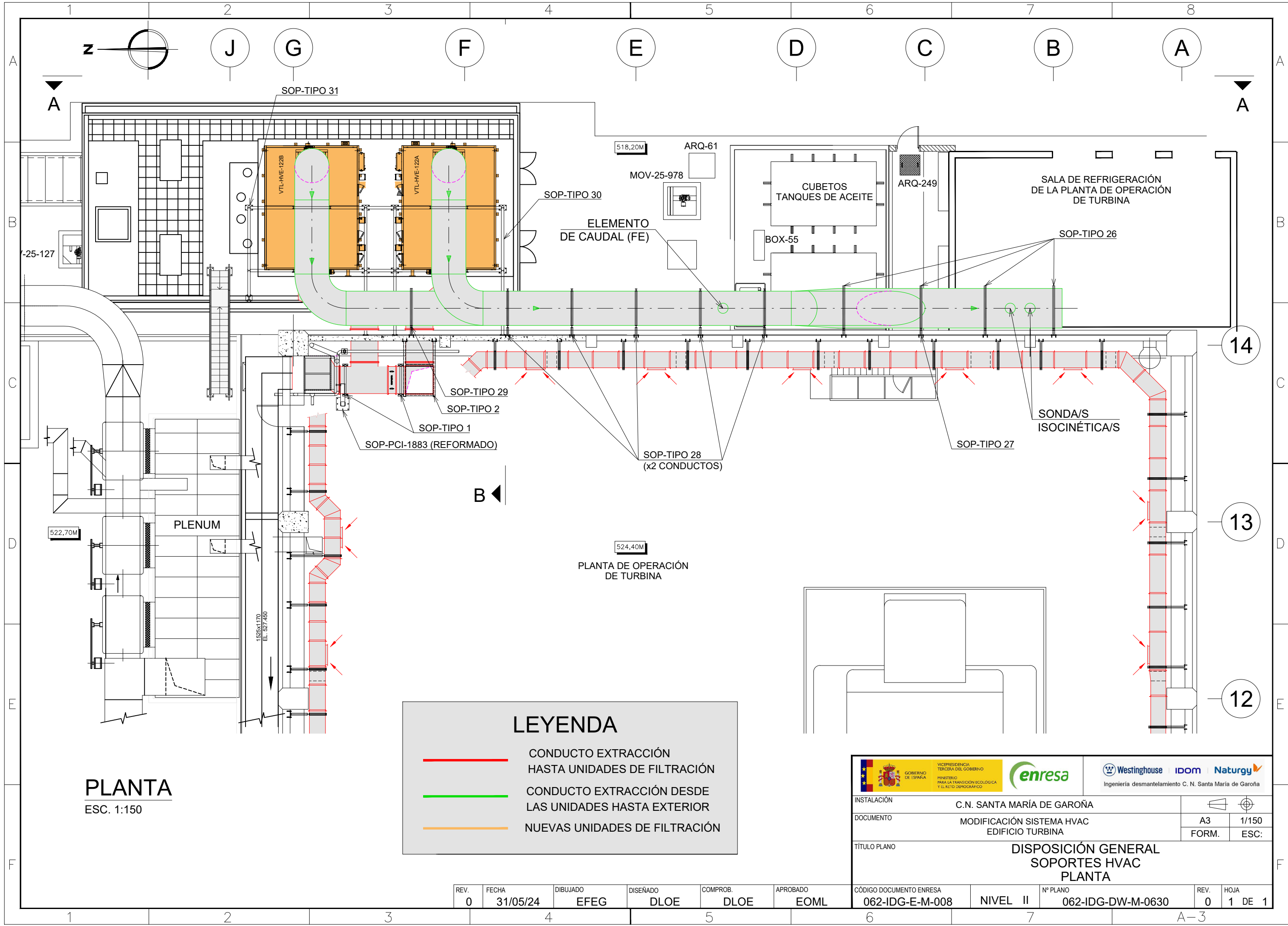
ALZADO DEL REFUERZO
ESC. 1:30

SECCIÓN A-A
ESC. 1:20

 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div>		<div>VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO</div> <div>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div>				  		Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña	
INSTALACIÓN				C. N. SANTA MARÍA DE GAROÑA				 	
DOCUMENTO				MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA				A3	
								FORM.	
TÍTULO PLANO				ESTRUCTURA METÁLICA PARA TRABAJOS EN PENETRACIONES PNT-T.3.P06 Y PNT-T.3.P07				ESC:	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA				Nº PLANO		REV.		HOJA	
062-IDG-E-M-008				NIVEL II		062-IDG-DW-M-0611		0	
								1 DE 1	

1.5 PLANOS DE SOPORTES

- 062-IDG-M-0630 “Disposición general soportes. Planta”
- 062-IDG-M-0631 “Disposición general soportes en POT. Planta”
- 062-IDG-M-0632 “Soporte PCI-1883 para tubería de 4” del Sistema PCI modificado por MD HVAC”
- 062-IDG-M-0633 a 0663: “Planos soportes típicos 1 a 32”



PLANTA
ESC. 1:150

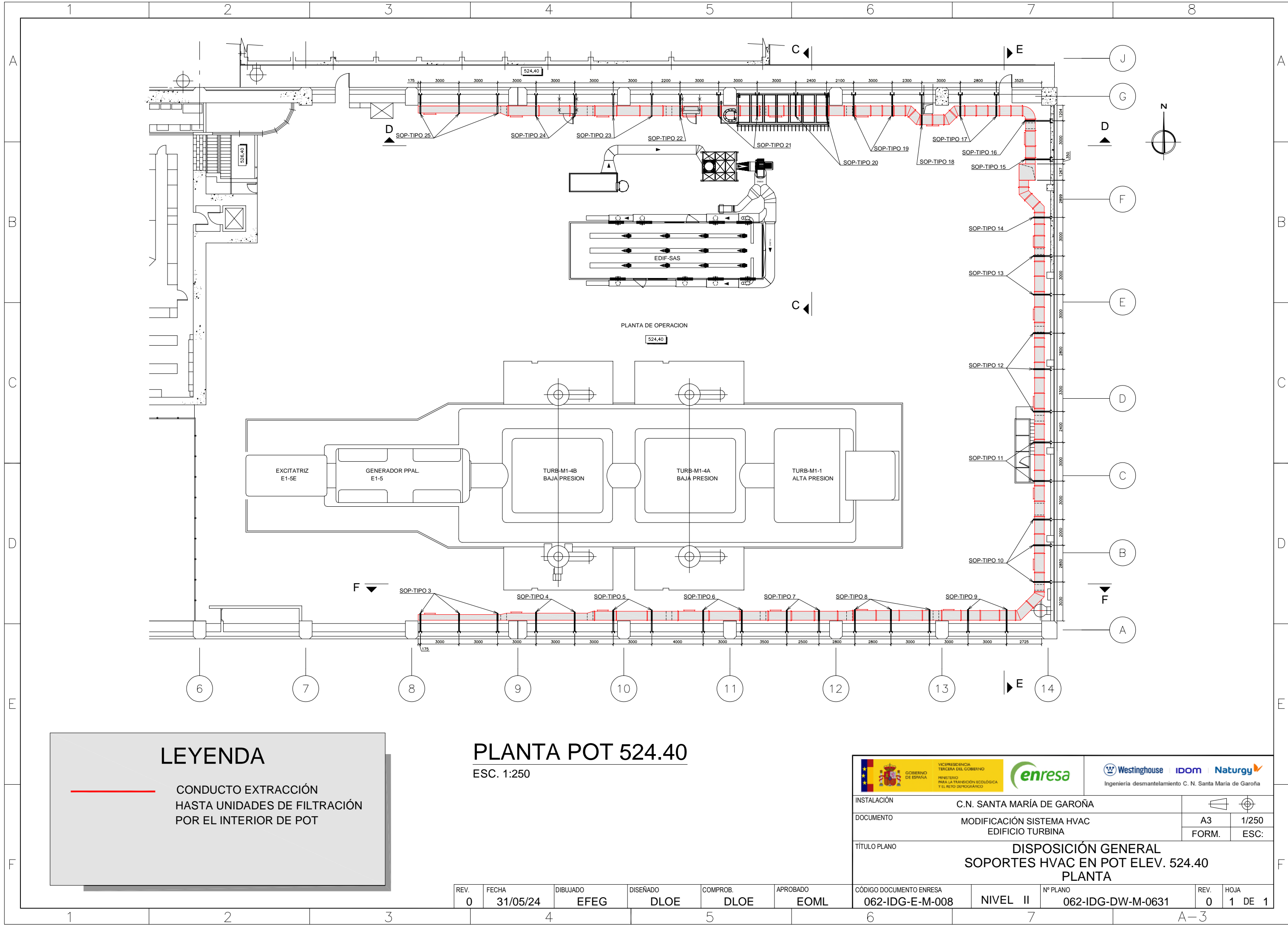
LEYENDA

CONDUCTO EXTRACCIÓN
HASTA UNIDADES DE FILTRACIÓN

CONDUCTO EXTRACCIÓN DESDE
LAS UNIDADES HASTA EXTERIOR

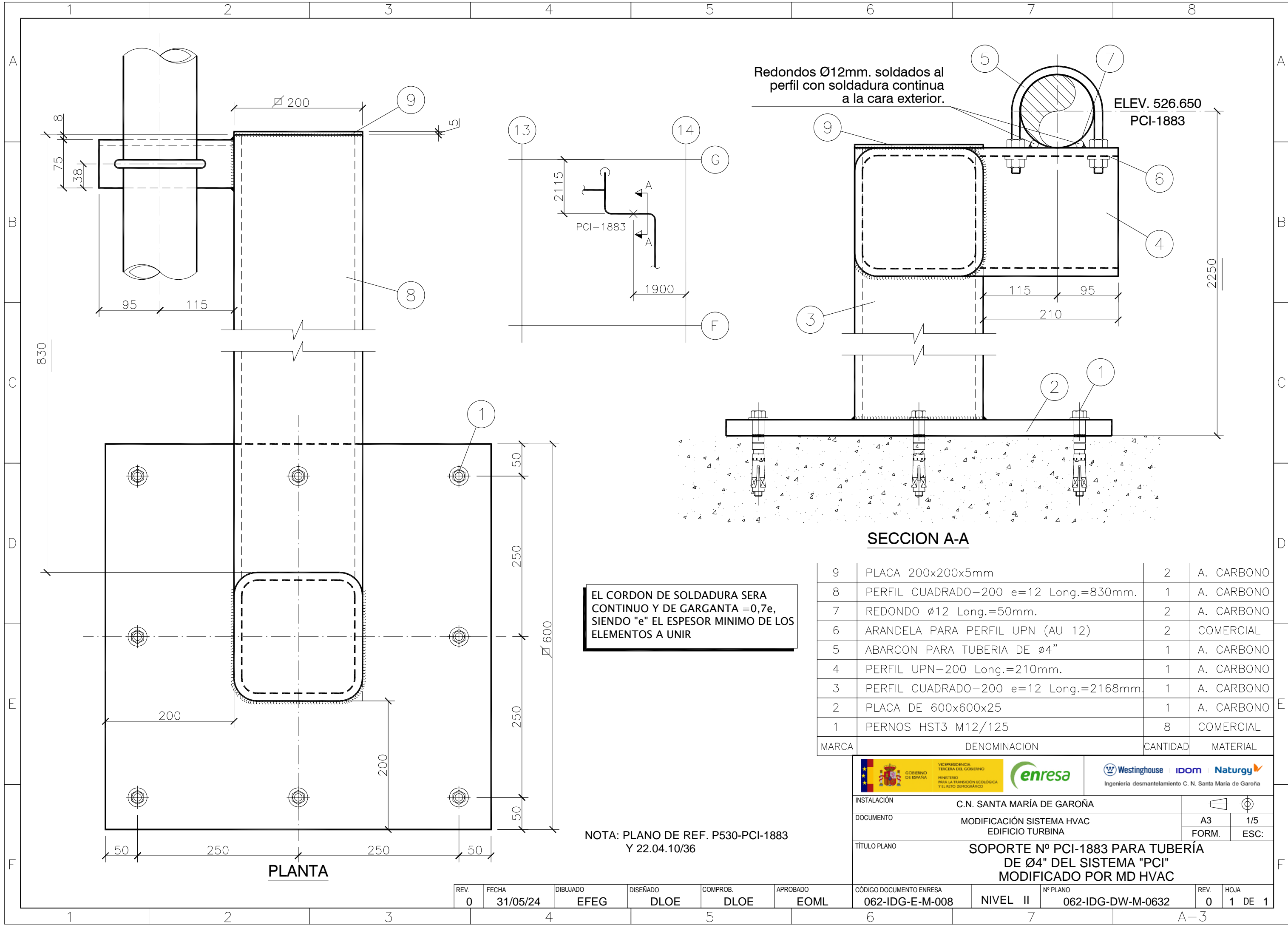
NUEVAS UNIDADES DE FILTRACIÓN

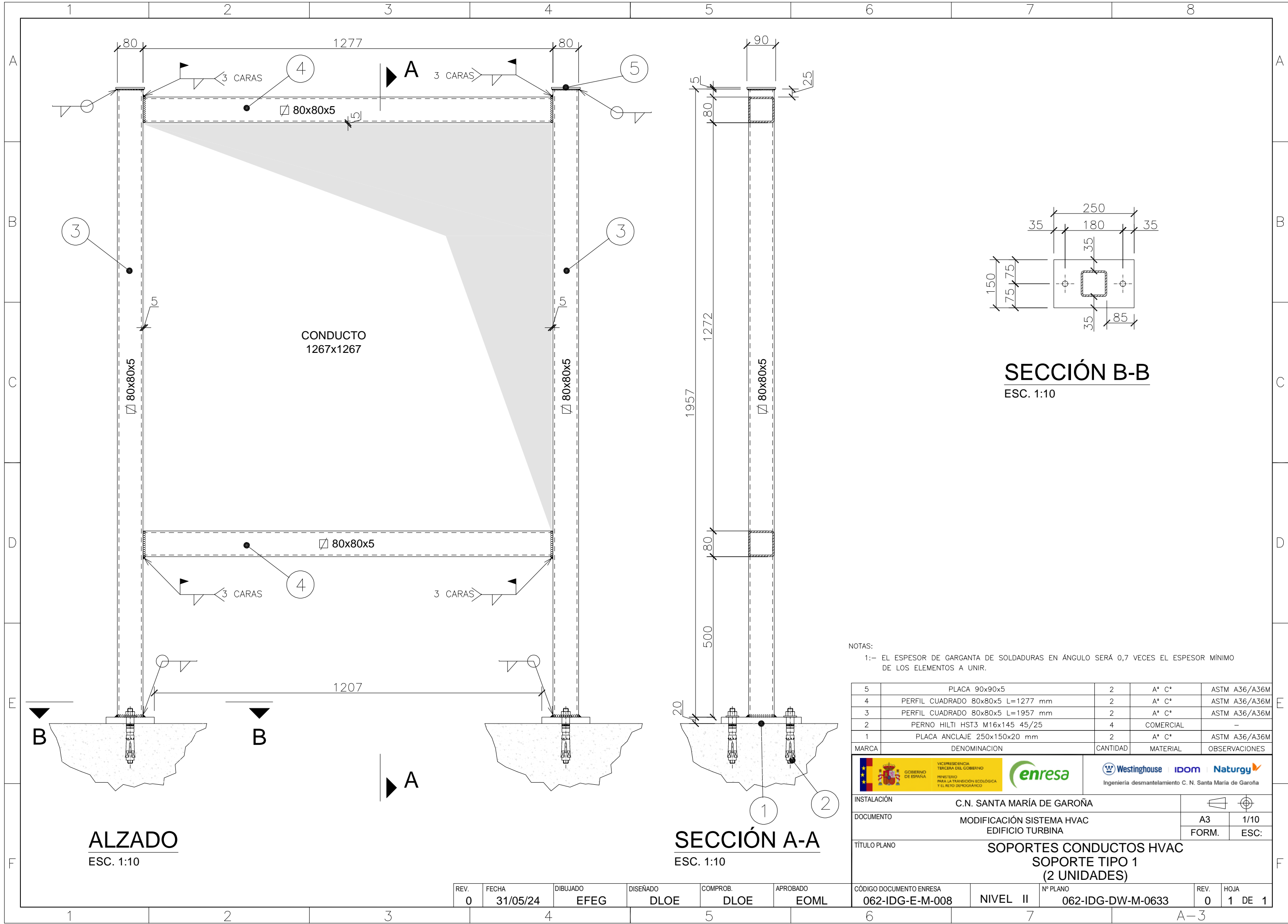
<div><div><div><div><div><div></div><div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div></div><div><div><div></div><div>VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO</div></div><div><div><div>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div></div></div></div><div><div><div></div><div>enresa</div></div><div><div></div><div>Westinghouse</div></div><div><div></div><div>idom</div></div><div><div></div><div>Naturgy</div></div></div><div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div></div></div></div></div>		INSTALACIÓN C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	
DOCUMENTO MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		FORM. A3		ESC. 1/150	
TÍTULO PLANO DISPOSICIÓN GENERAL SOPORTES HVAC PLANTA		CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA 062-IDG-E-M-008		Nº PLANO NIVEL II 062-IDG-DW-M-0630	
REV. 0	FECHA 31/05/24	DIBUJADO EFEG	DISEÑADO DLOE	COMPROB. DLOE	APROBADO EOML
REV. 0		FECHA 31/05/24		HOJA 1 DE 1	



 GOBIERNO DE ESPAÑA		VICERREINADO TERCERA DEL GOBIERNO		 enresa		 Westinghouse  idom  Naturgy			
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA							
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA				A3	1/250		
TÍTULO PLANO		DISPOSICIÓN GENERAL SOPORTES HVAC EN POT ELEV. 524.40 PLANTA				FORM.	ESC:		
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO		REV.	HOJA		
062-IDG-E-M-008		II		062-IDG-DW-M-0631		0	1 DE 1		

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML





SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

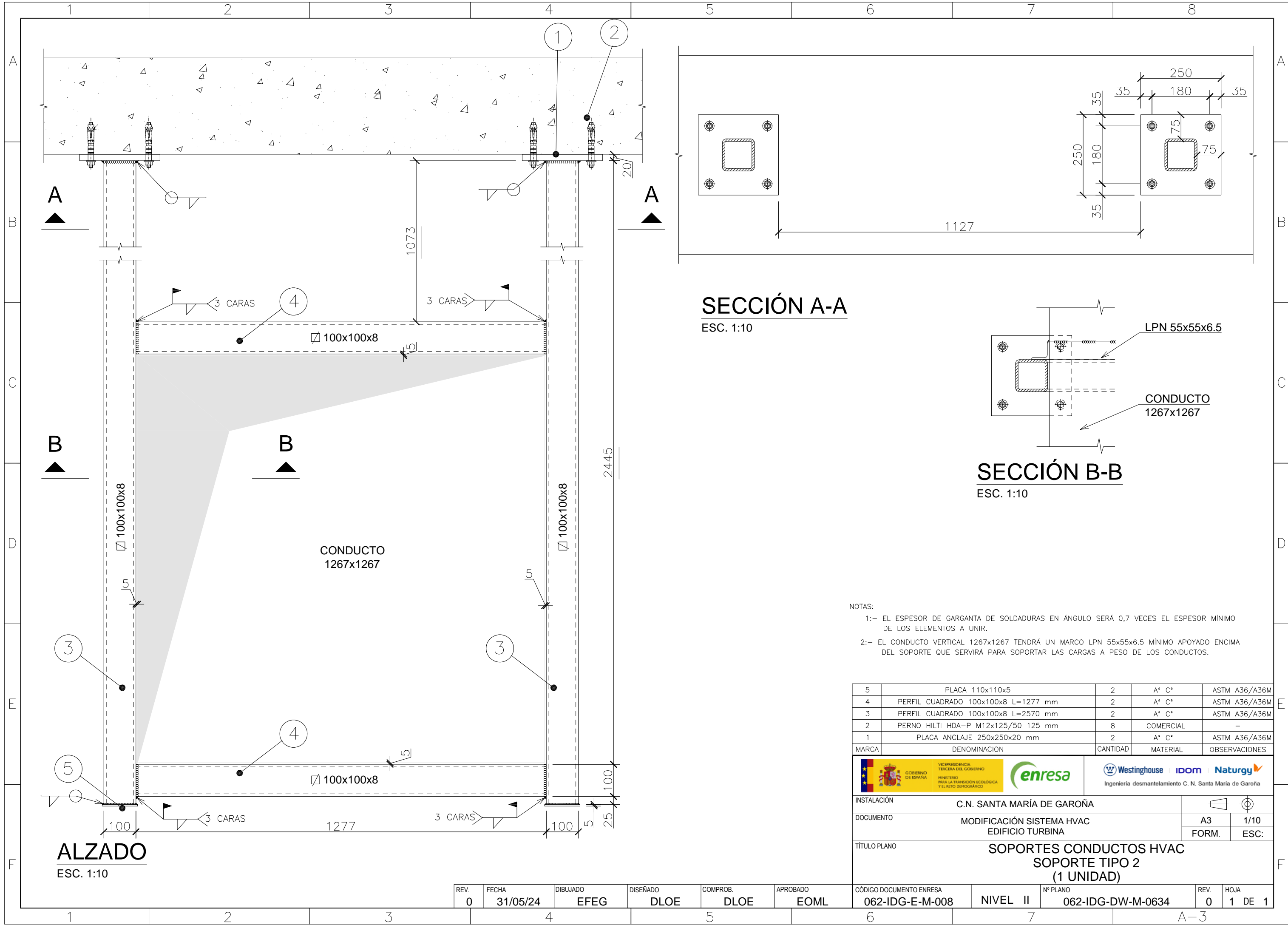
NOTAS:

1:— EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

5	PLACA 90x90x5	2	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL CUADRADO 80x80x5 L=1277 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL CUADRADO 80x80x5 L=1957 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M16x145 45/25	4	COMERCIAL	—
1	PLACA ANCLAJE 250x150x20 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

		Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña		
INSTALACIÓN	C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO	MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA			
			A3	1/10
		FORM.	ESC:	
TÍTULO PLANO				
SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 1 (2 UNIDADES)				
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	II	Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008			062-IDG-DW-M-0633	0 1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

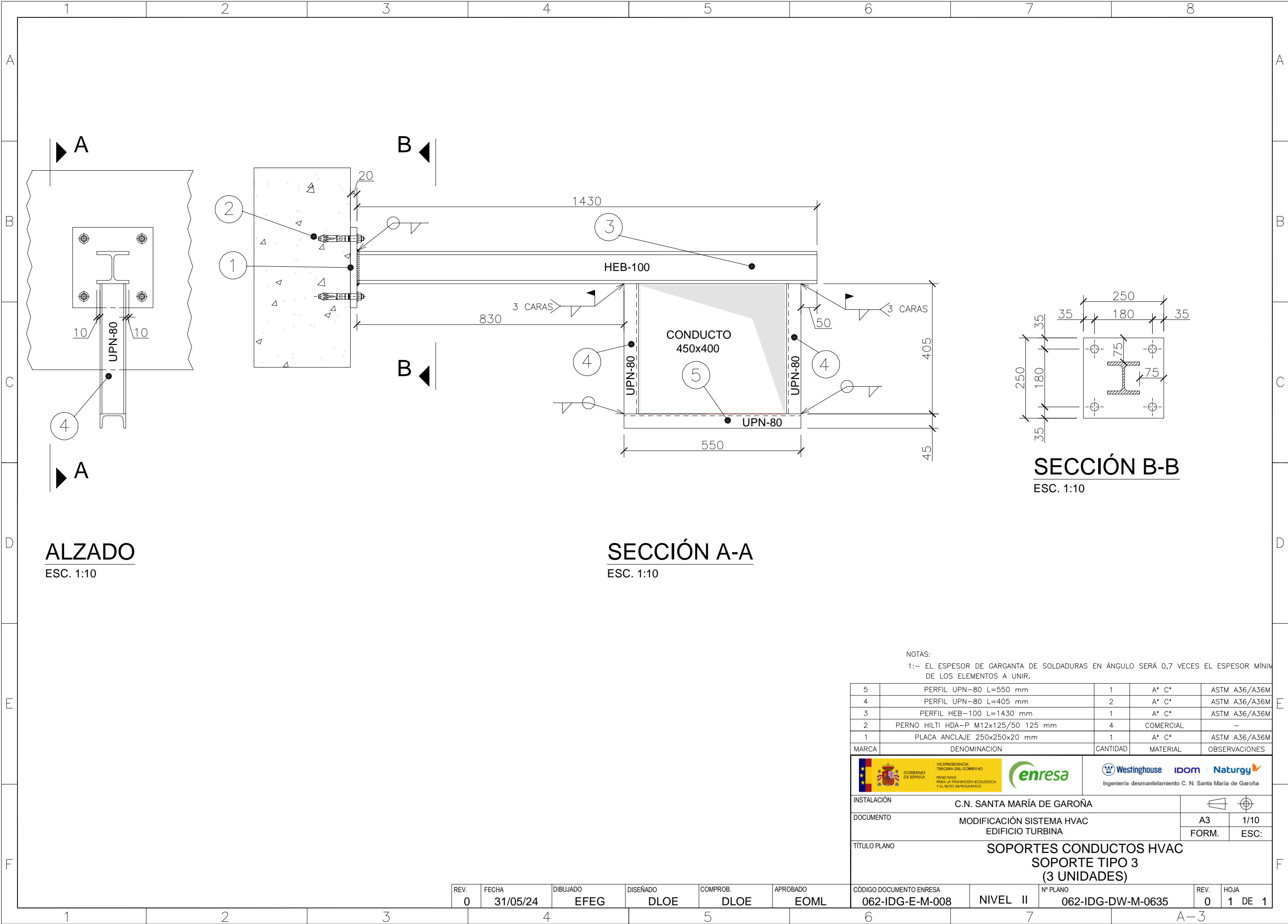
SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

- NOTAS:
- 1:– EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.
 - 2:– EL CONDUCTO VERTICAL 1267x1267 TENDRÁ UN MARCO LPN 55x55x6.5 MÍNIMO APOYADO ENCIMA DEL SOPORTE QUE SERVIRÁ PARA SOPORTAR LAS CARGAS A PESO DE LOS CONDUCTOS.

5	PLACA 110x110x5	2	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL CUADRADO 100x100x8 L=1277 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL CUADRADO 100x100x8 L=2570 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50 125 mm	8	COMERCIAL	–
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA			1/10
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 2 (1 UNIDAD)			ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008		062-IDG-DW-M-0634		0	1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML





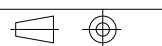
ALZADO
ESC. 1:10

SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

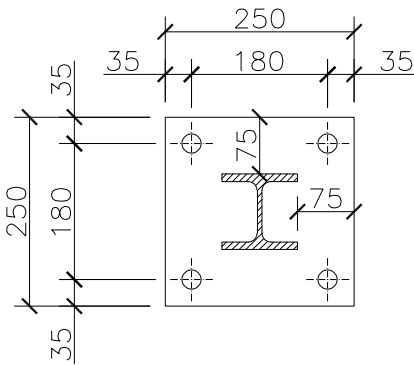
SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

NOTAS:
1:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

5	PERFIL UPN-80 L=550 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL UPN-80 L=405 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=1430 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50 125 mm	4	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

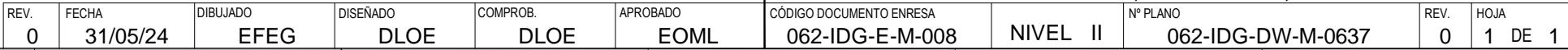
					
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA			A3 1/10
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 3 (3 UNIDADES)			FORM. ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		Nº PLANO		REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008		NIVEL II 062-IDG-DW-M-0635		0	1 DE 1

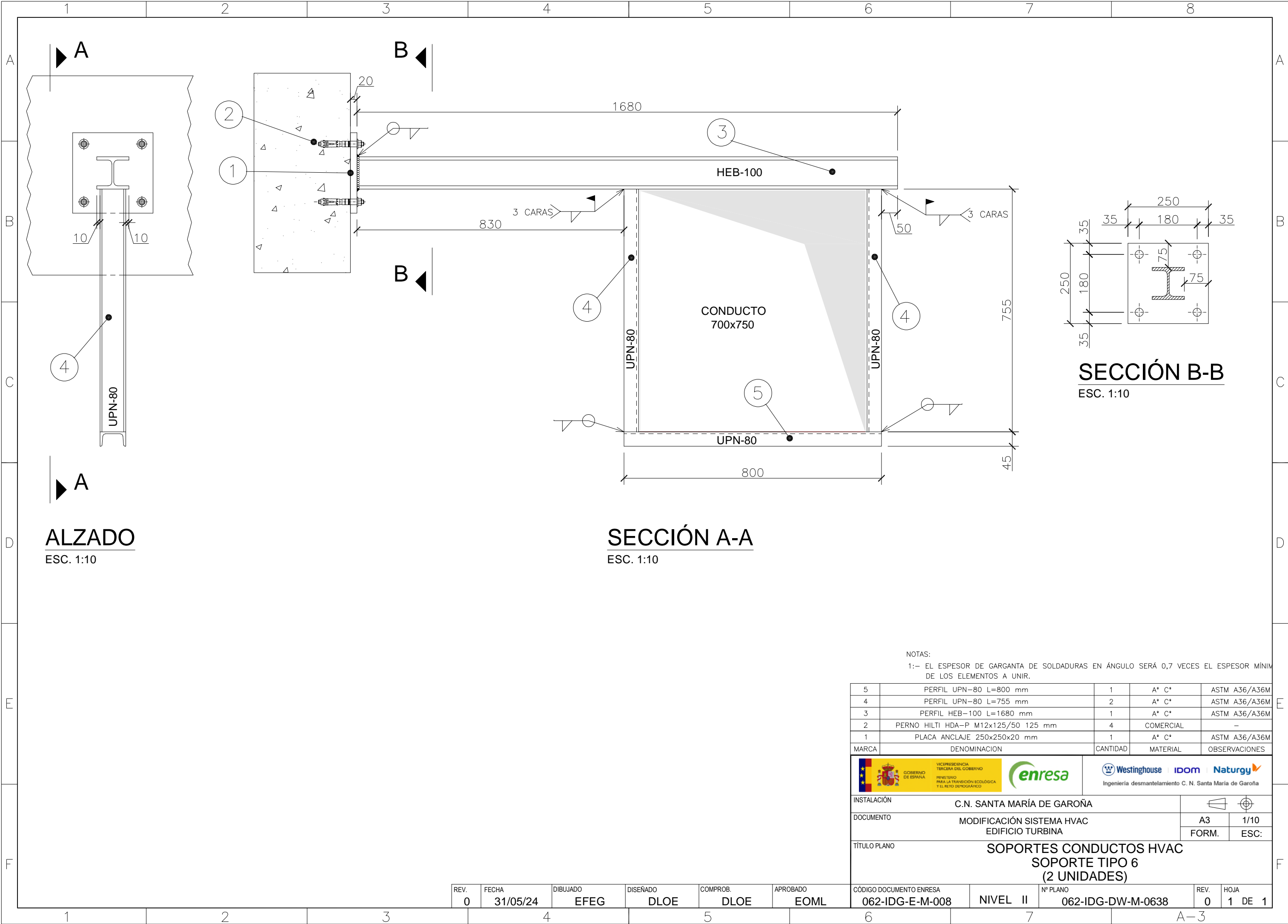
REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



SECCIÓN B-B

ESC. 1:10











SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

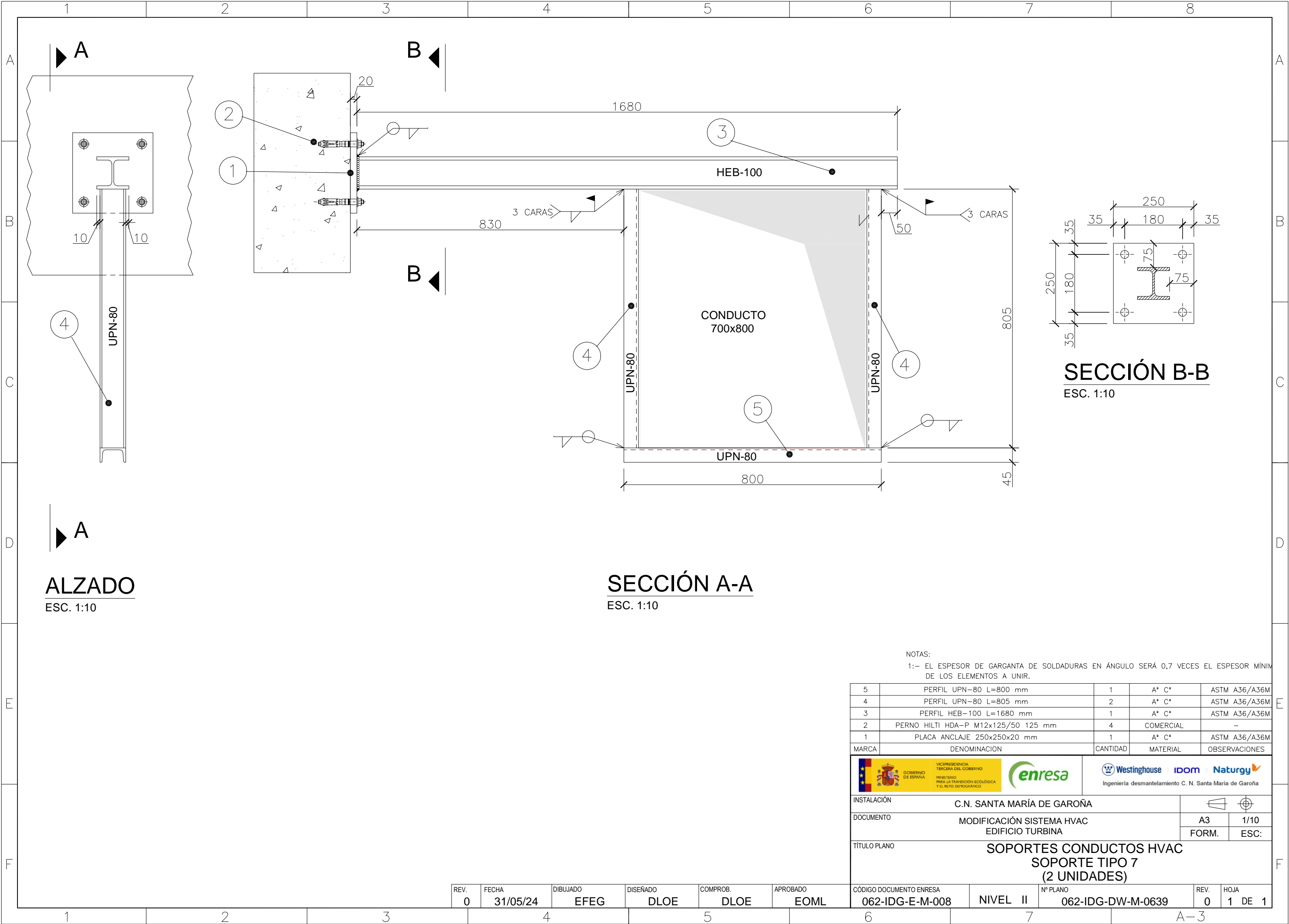
ALZADO
ESC. 1:10

SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

NOTAS:
1:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

5	PERFIL UPN-80 L=800 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL UPN-80 L=755 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=1680 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50 125 mm	4	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div> <div>VICIPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO</div> <div>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div>				 Westinghouse  IDOM  Naturgy	
INGENIERÍA DESMONTAMIENTO C. N. Santa María de Garoña					
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		 	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		A3	1/10
				FORM.	ESC:
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 6 (2 UNIDADES)			
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		Nº PLANO		REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008		NIVEL II 062-IDG-DW-M-0638		0	1 DE 1



ALZADO
ESC. 1:10

SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

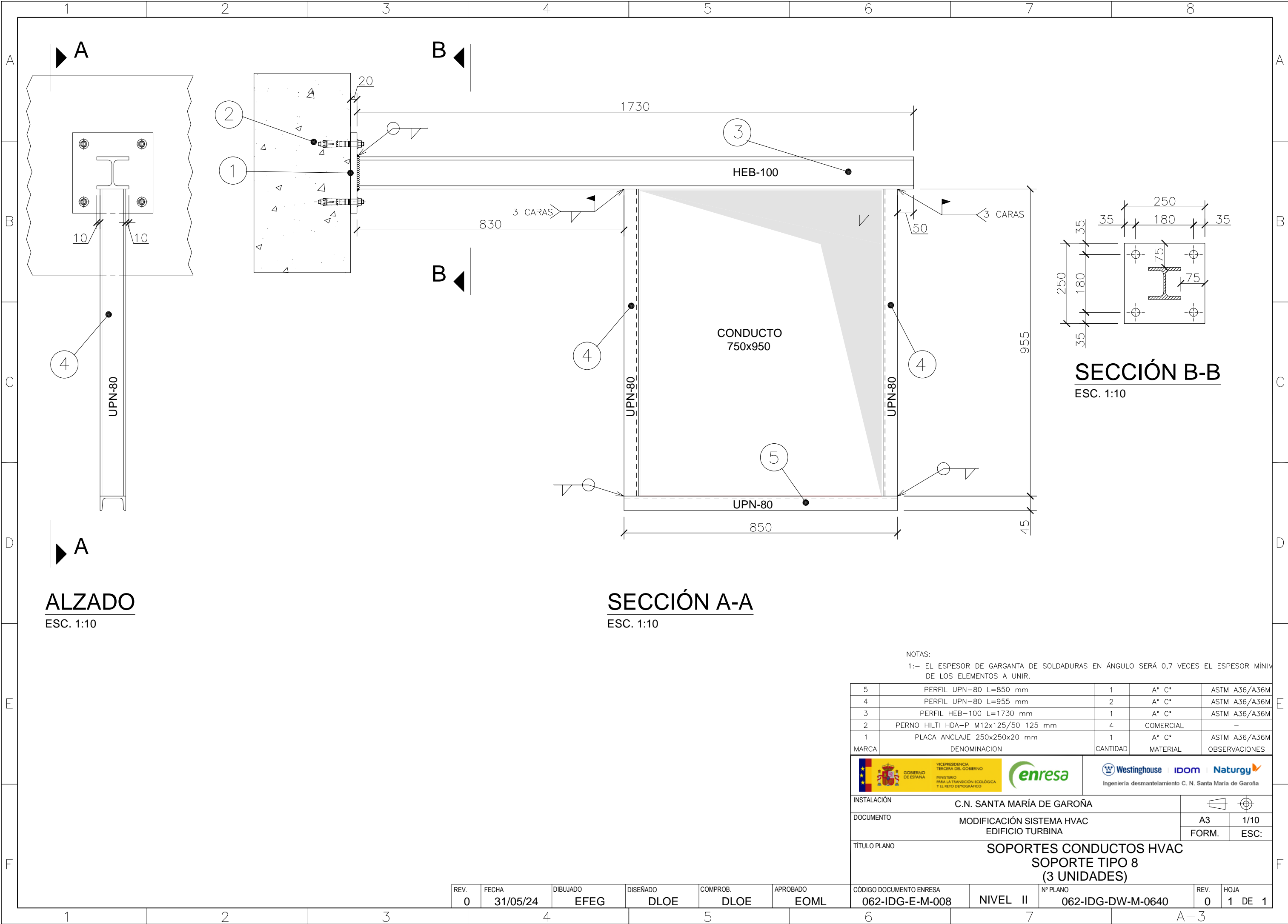
SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

NOTAS:
1:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

5	PERFIL UPN-80 L=800 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL UPN-80 L=805 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=1680 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50 125 mm	4	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

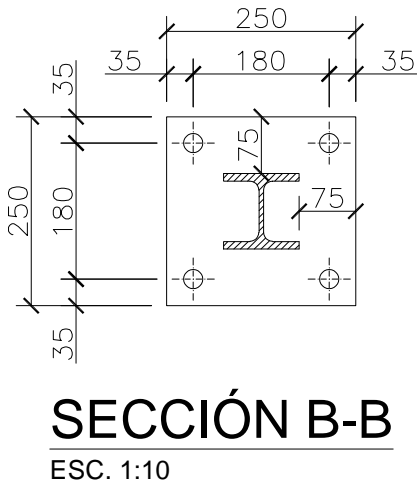
				   Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña	
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		 	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		A3	1/10
				FORM.	ESC:
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 7 (2 UNIDADES)			
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		Nº PLANO		REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008		NIVEL II		0	1 DE 1
		062-IDG-DW-M-0639			

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML





ALZADO
ESC. 1:10

SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

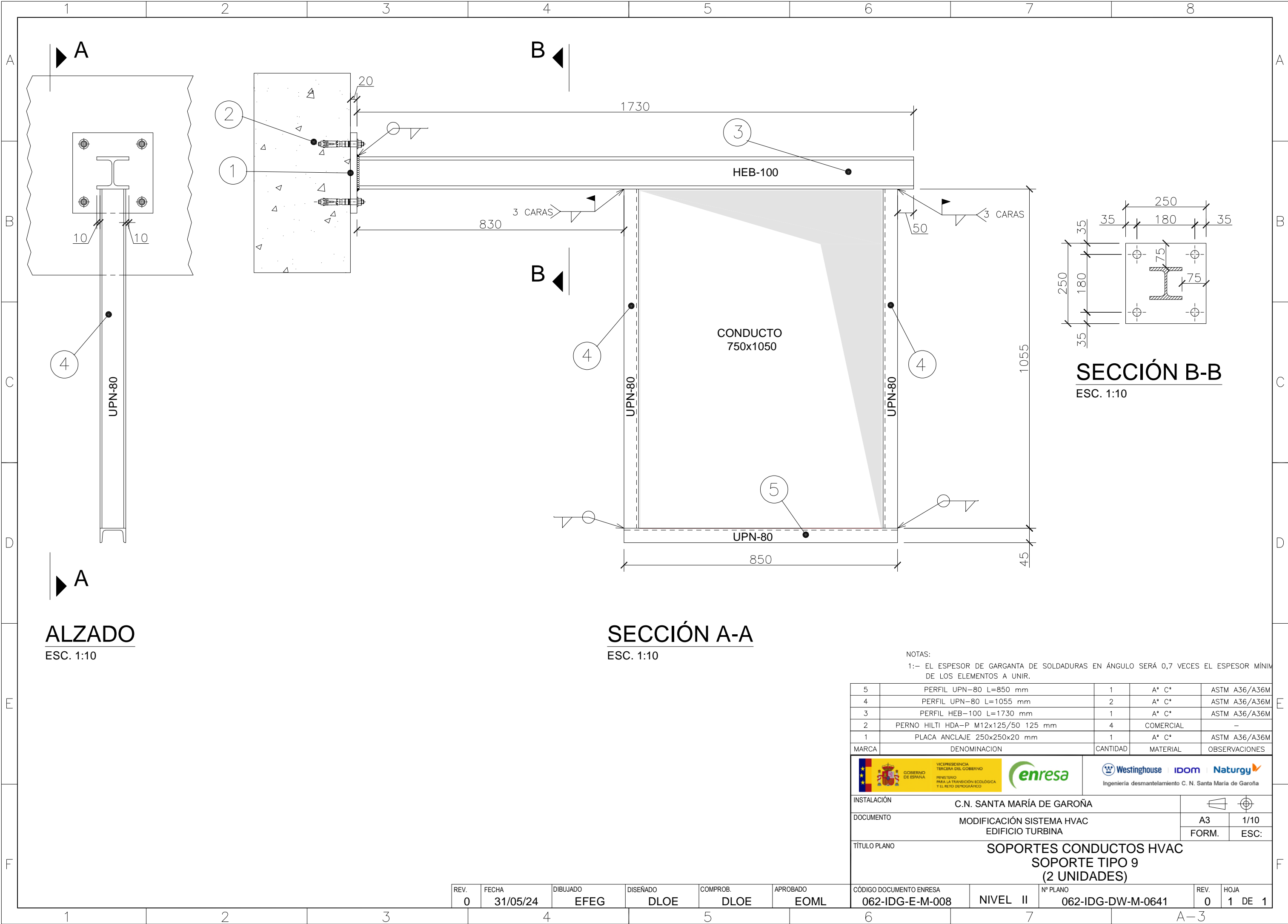


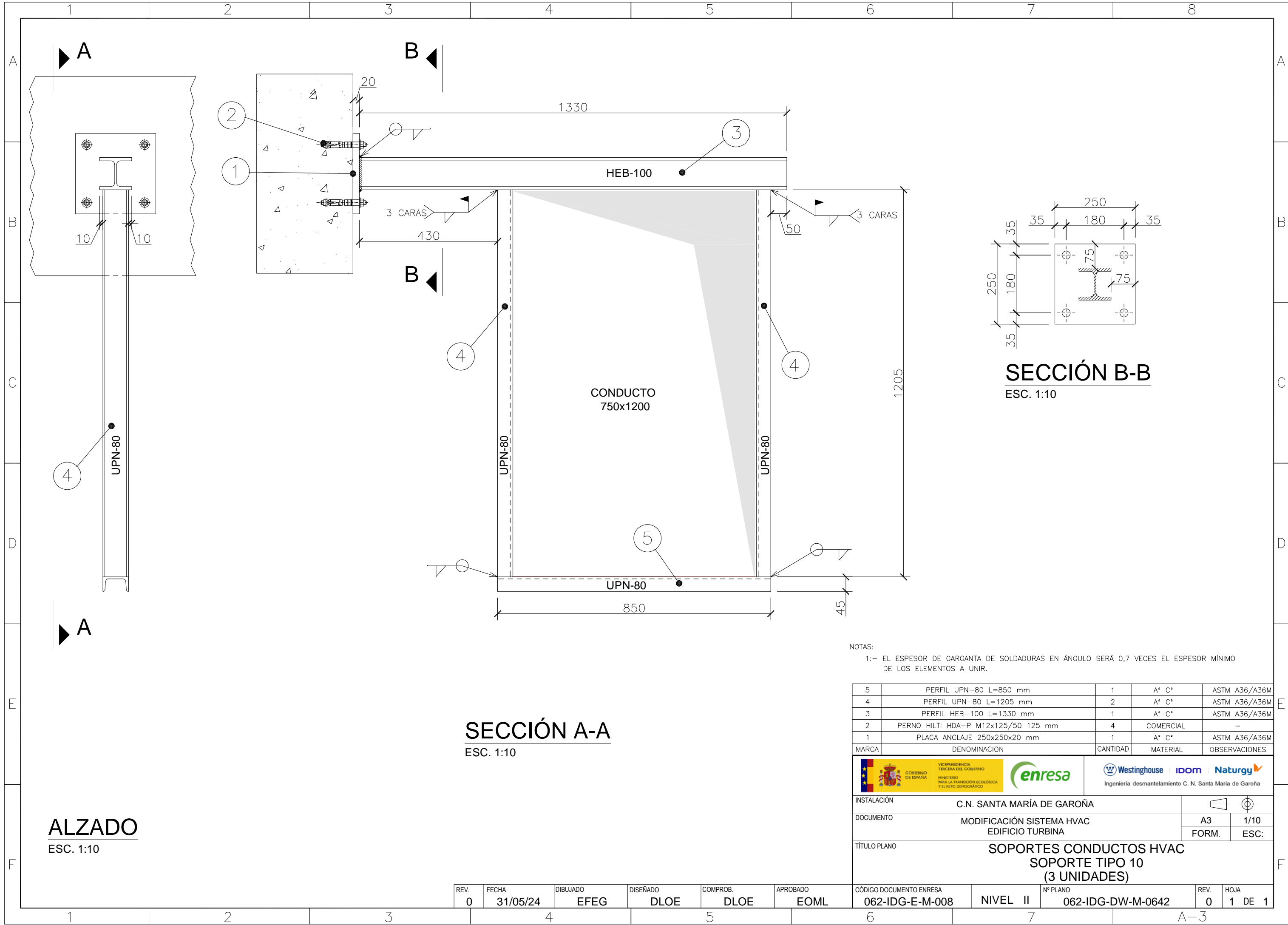
NOTAS:
1:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

5	PERFIL UPN-80 L=850 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL UPN-80 L=955 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=1730 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50 125 mm	4	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div> <div>VICIPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO</div> <div>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div>			 Westinghouse  IDOM  Naturgy	
Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña				
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	A3	1/10
			FORM.	ESC:
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 8 (3 UNIDADES)		
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		Nº PLANO	REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008		NIVEL II	0	1 DE 1
		062-IDG-DW-M-0640		

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML





SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

ALZADO
ESC. 1:10

NOTAS:
1:– EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

5	PERFIL UPN–80 L=850 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL UPN–80 L=1205 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB–100 L=1330 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA–P M12x125/50 125 mm	4	COMERCIAL	–
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERRESDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

enresa

Westinghouse

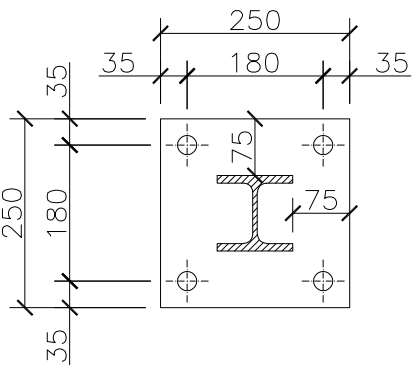
IDOM

Naturgy

Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña

INSTALACIÓN	C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		
DOCUMENTO	MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	A3	1/10
		FORM.	ESC:
TÍTULO PLANO	SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 10 (3 UNIDADES)		





CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0642	0	1 DE 1

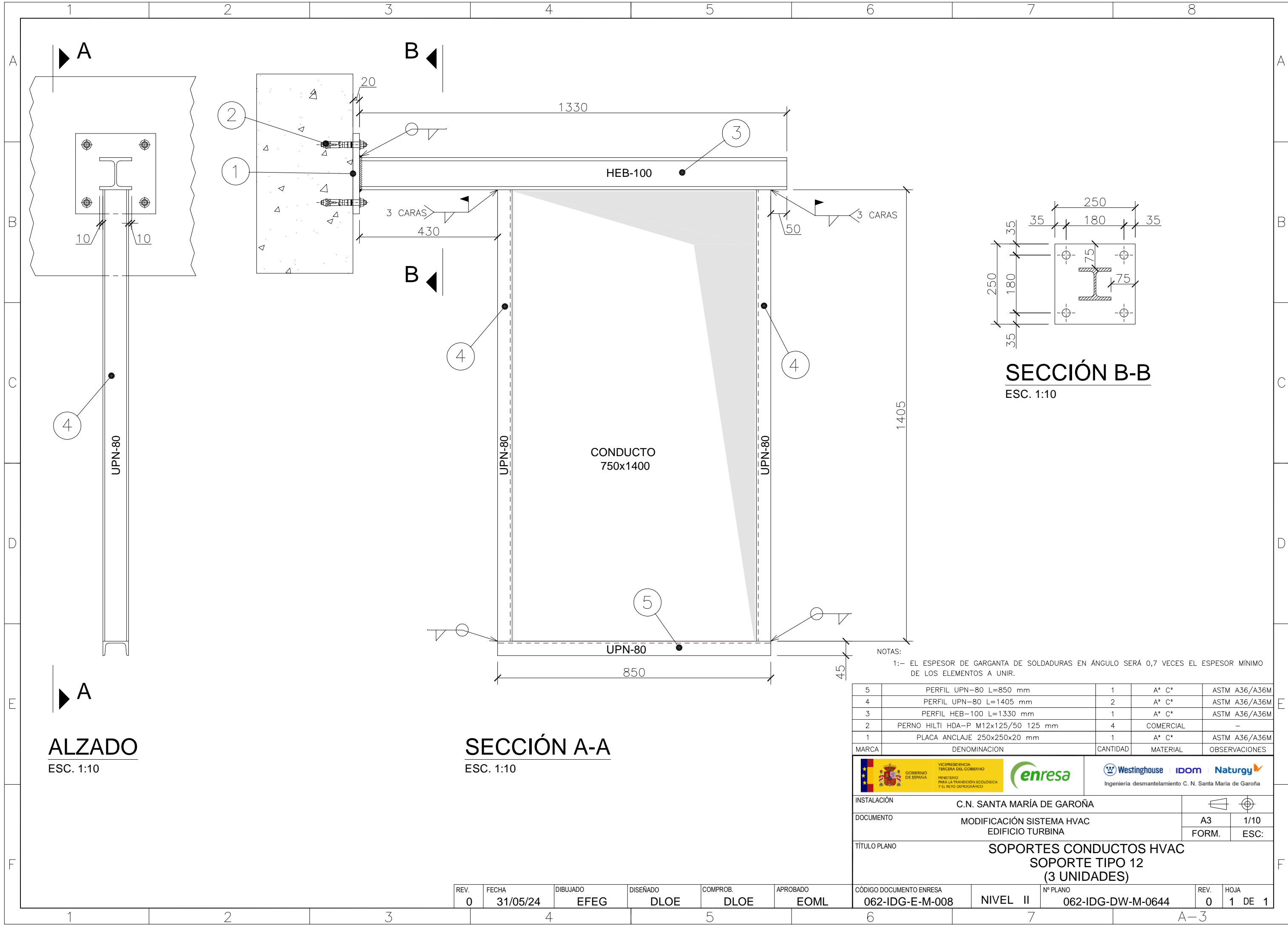


SECCIÓN B-B

ESC. 1:10

5	PERFIL UPN-80 L=850 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
4	PERFIL UPN-80 L=1305 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=1330 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50 125 mm	4	COMERCIAL	—
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p> <p>VICIPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO</p> <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</p>				   <p>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</p>	
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		 	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		<div>A3</div> <div>1/10</div>	
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 11 (2 UNIDADES)		<div>FORM.</div> <div>ESC:</div>	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		Nº PLANO		REV.	
062-IDG-E-M-008		NIVEL II		062-IDG-DW-M-0643	
				HOJA	
				0 DE 1	



ALZADO
ESC. 1:10

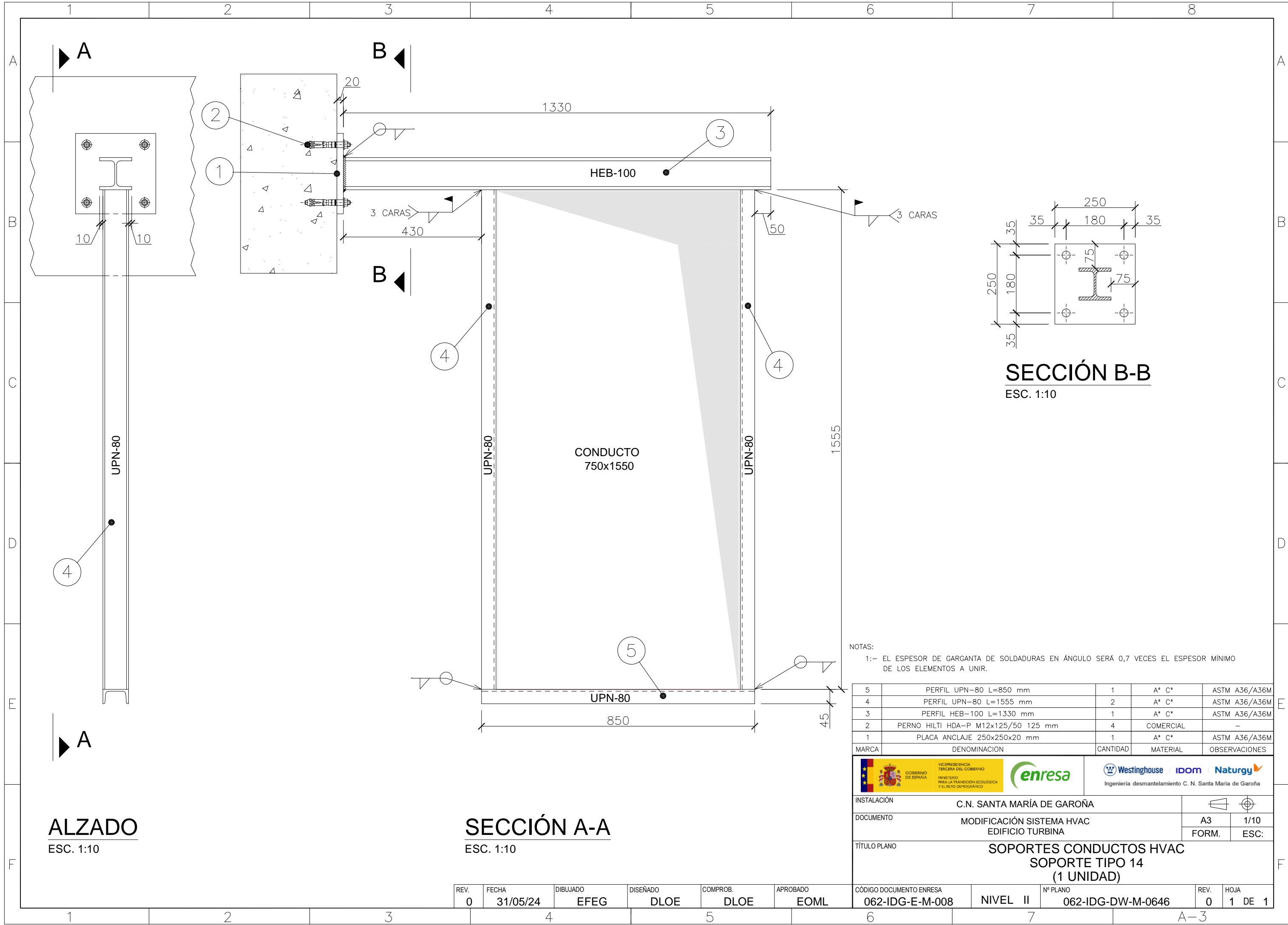
SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

NOTAS:
1: EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

5	PERFIL UPN-80 L=850 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL UPN-80 L=1405 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=1330 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50 125 mm	4	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA		DENOMINACION		CANTIDAD
				MATERIAL
				OBSERVACIONES

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA			A3 1/10
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 12 (3 UNIDADES)			FORM. ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008				062-IDG-DW-M-0644	0 1 DE 1



SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

ALZADO
ESC. 1:10

SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

NOTAS:
1:– EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

5	PERFIL UPN–80 L=850 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL UPN–80 L=1555 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB–100 L=1330 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA–P M12x125/50 125 mm	4	COMERCIAL	–
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

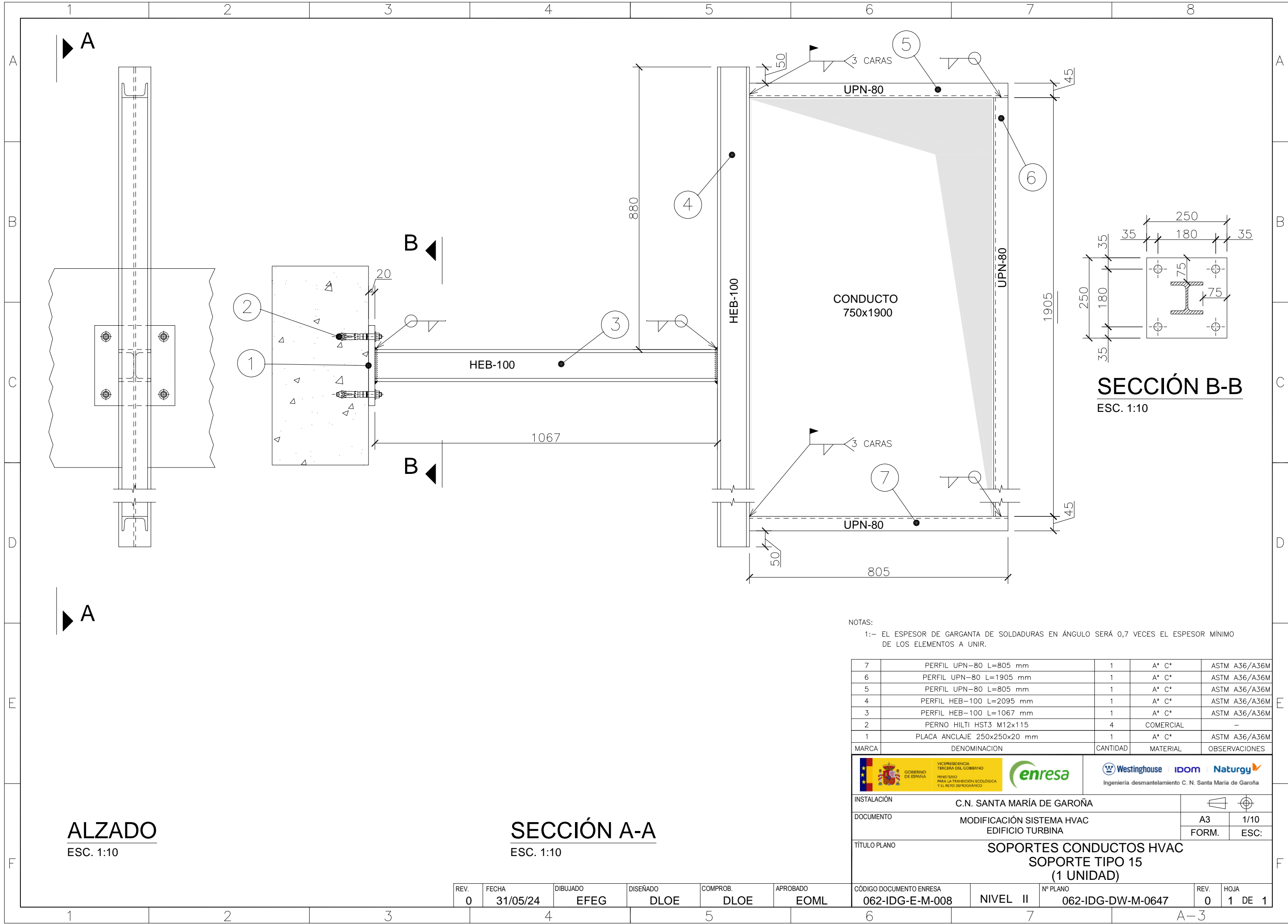
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Westinghouse | idom | Naturgy

Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña

INSTALACIÓN	C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO	MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		A3	1/10
			FORM.	ESC:
TÍTULO PLANO	SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 14 (1 UNIDAD)			

CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0646	0	1 DE 1



NOTAS:
1:– EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

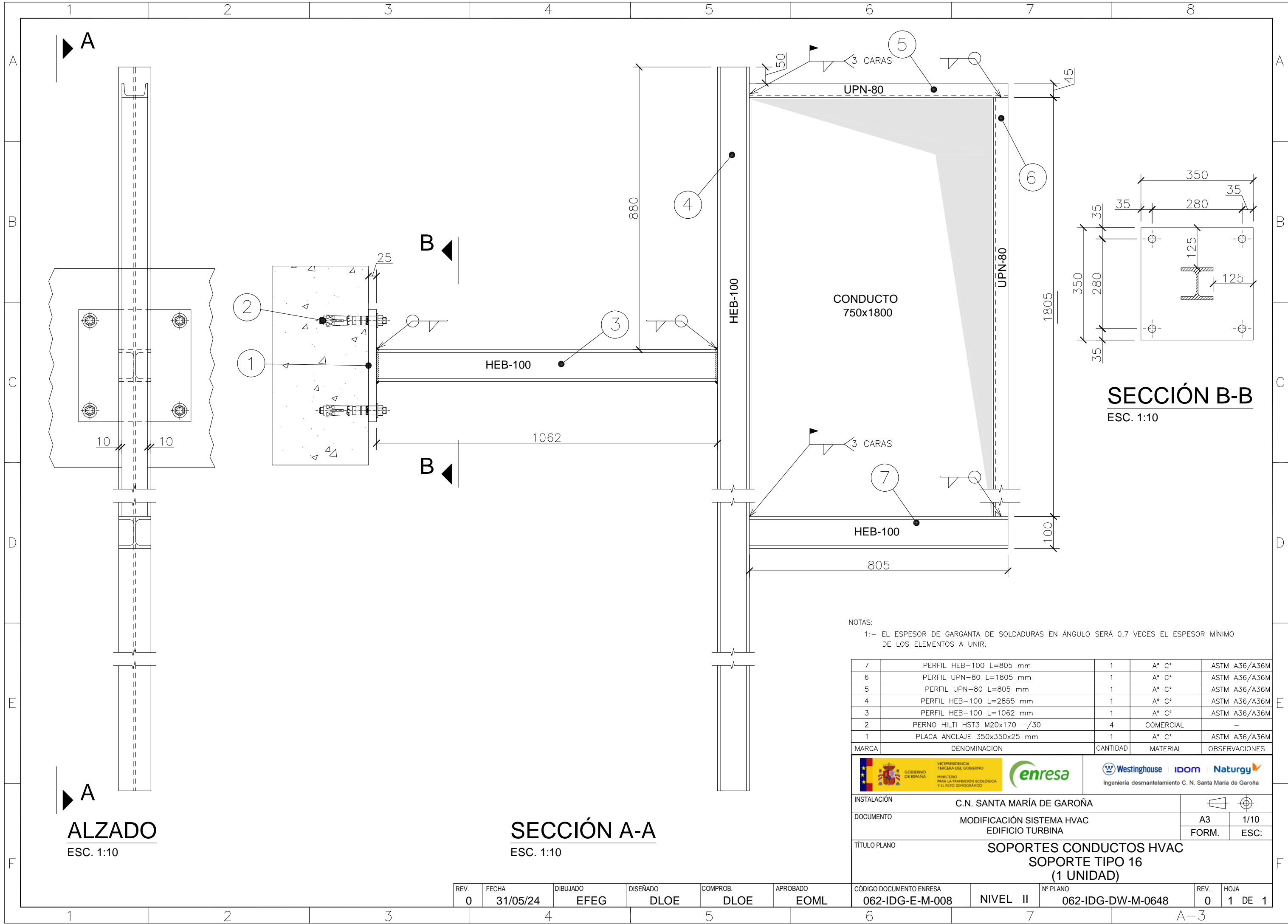
7	PERFIL UPN-80 L=805 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
6	PERFIL UPN-80 L=1905 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
5	PERFIL UPN-80 L=805 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=2095 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=1067 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M12x115	4	COMERCIAL	–
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

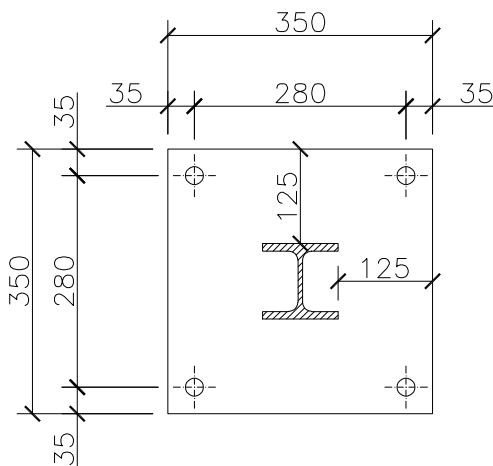
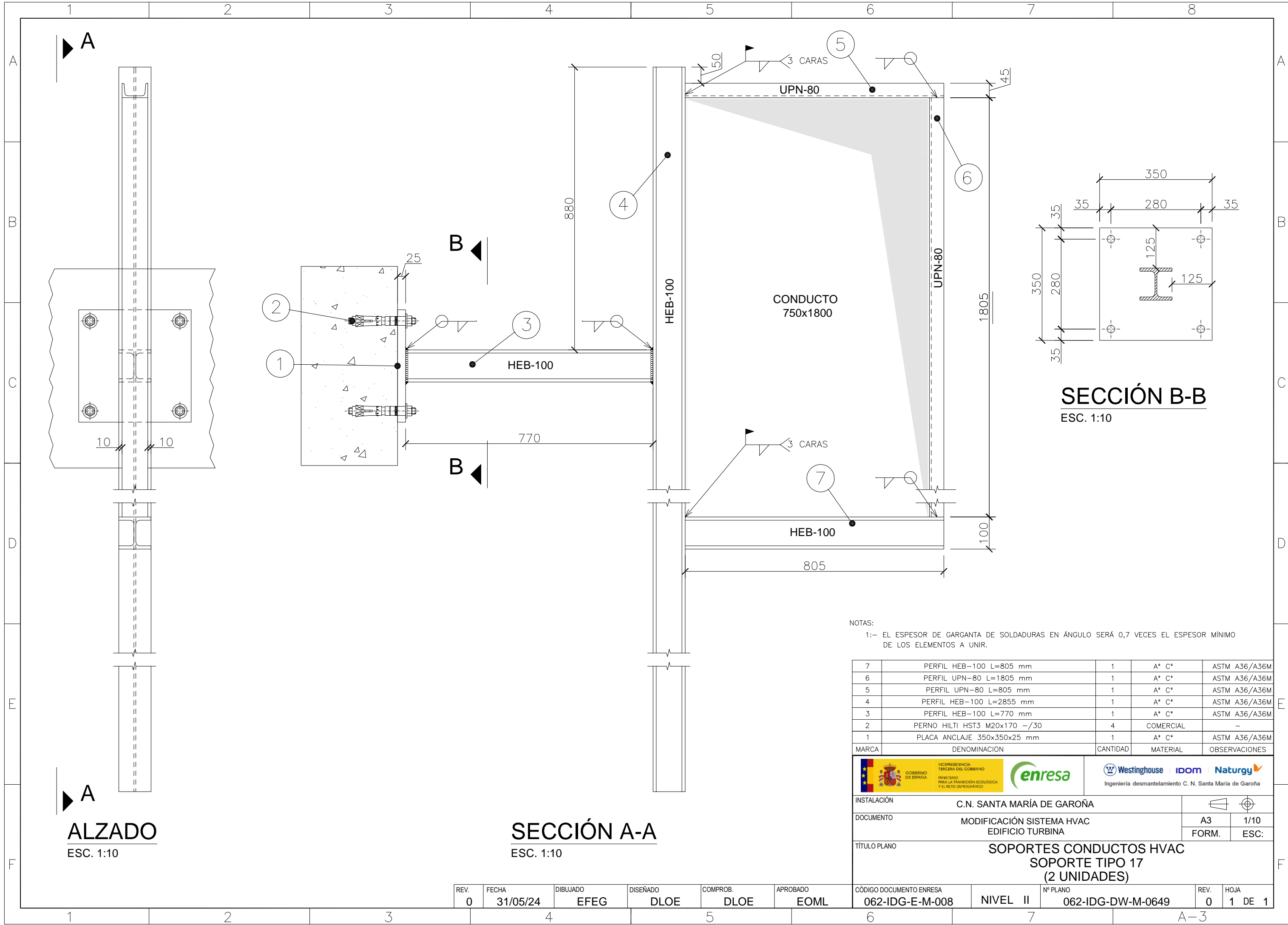
Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña		
INSTALACIÓN	C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO	MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	A3 FORM.
TÍTULO PLANO	SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 15 (1 UNIDAD)	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL II	Nº PLANO
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0647
REV. 0	FECHA 31/05/24	REV. 0
DIBUJADO EFEG	DISEÑADO DLOE	HOJA 1 DE 1
COMPROB. DLOE	APROBADO EOML	

ALZADO
ESC. 1:10

SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

SECCIÓN B-B
ESC. 1:10





SECCIÓN B-B

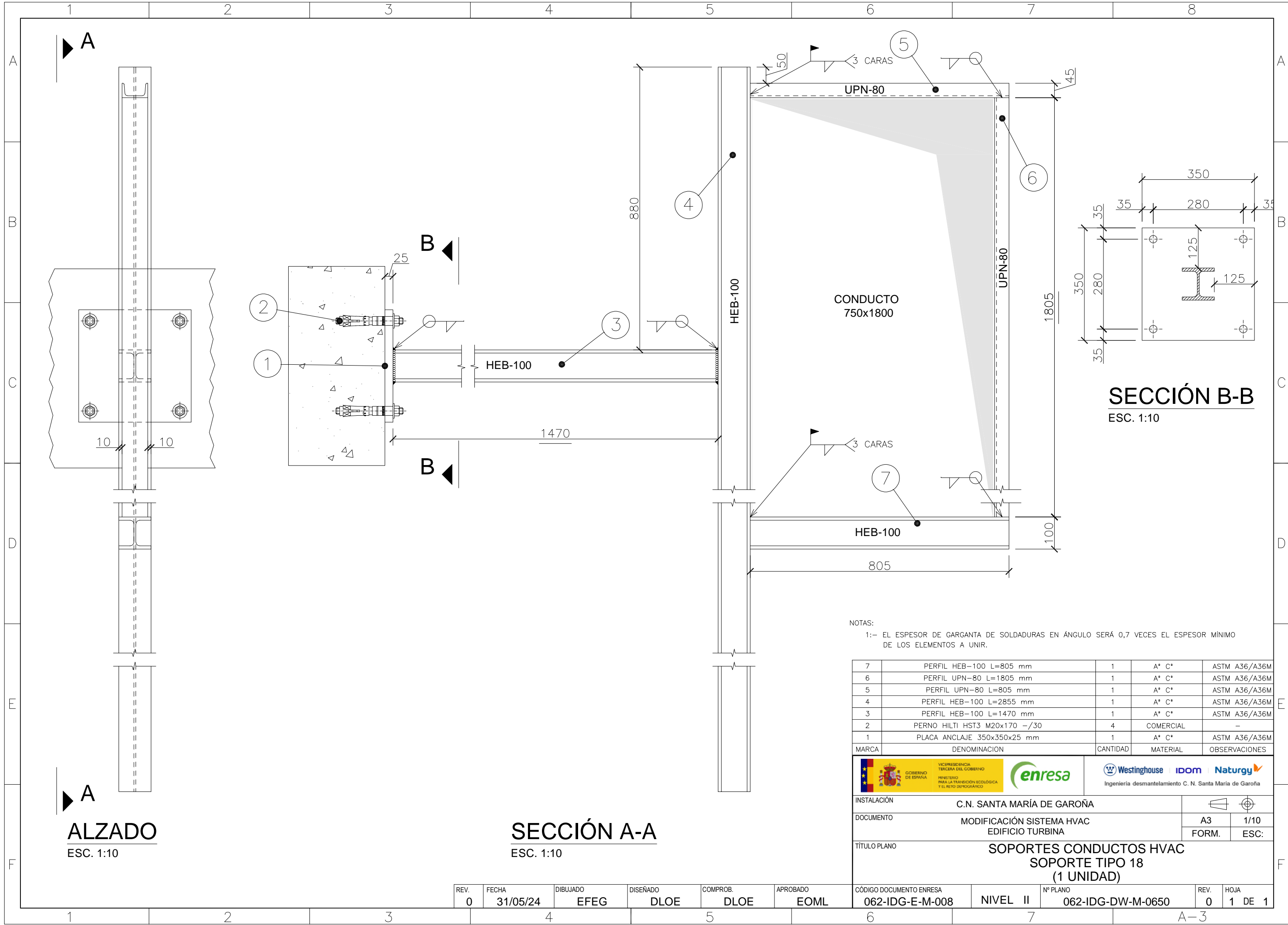
ESC. 1:10

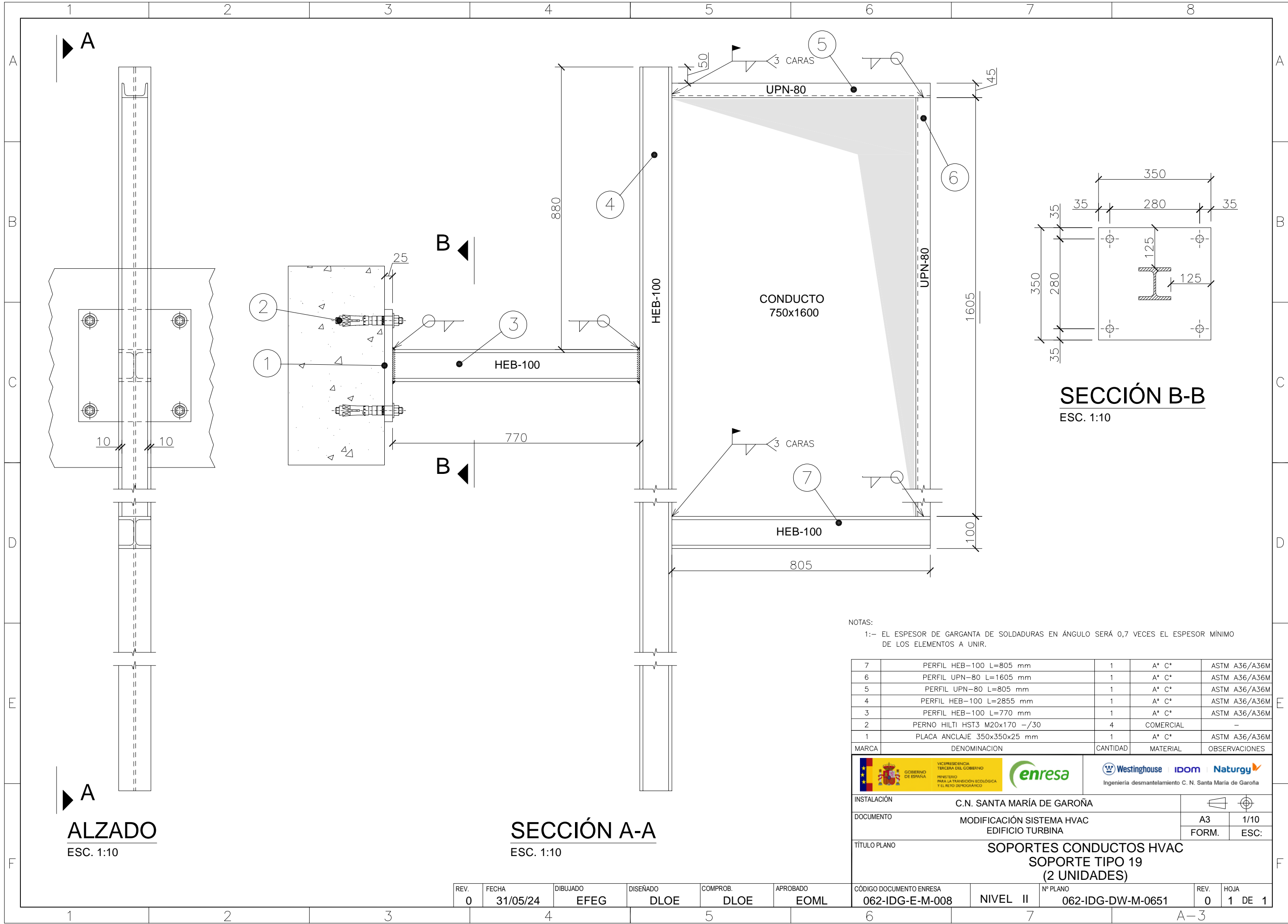
NOTAS:
1:– EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

7	PERFIL HEB-100 L=805 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
6	PERFIL UPN-80 L=1805 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
5	PERFIL UPN-80 L=805 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=2855 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=770 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M20x170 -/30	4	COMERCIAL	–
1	PLACA ANCLAJE 350x350x25 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 17 (2 UNIDADES)	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0649	0 1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML





ALZADO
ESC. 1:10

SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

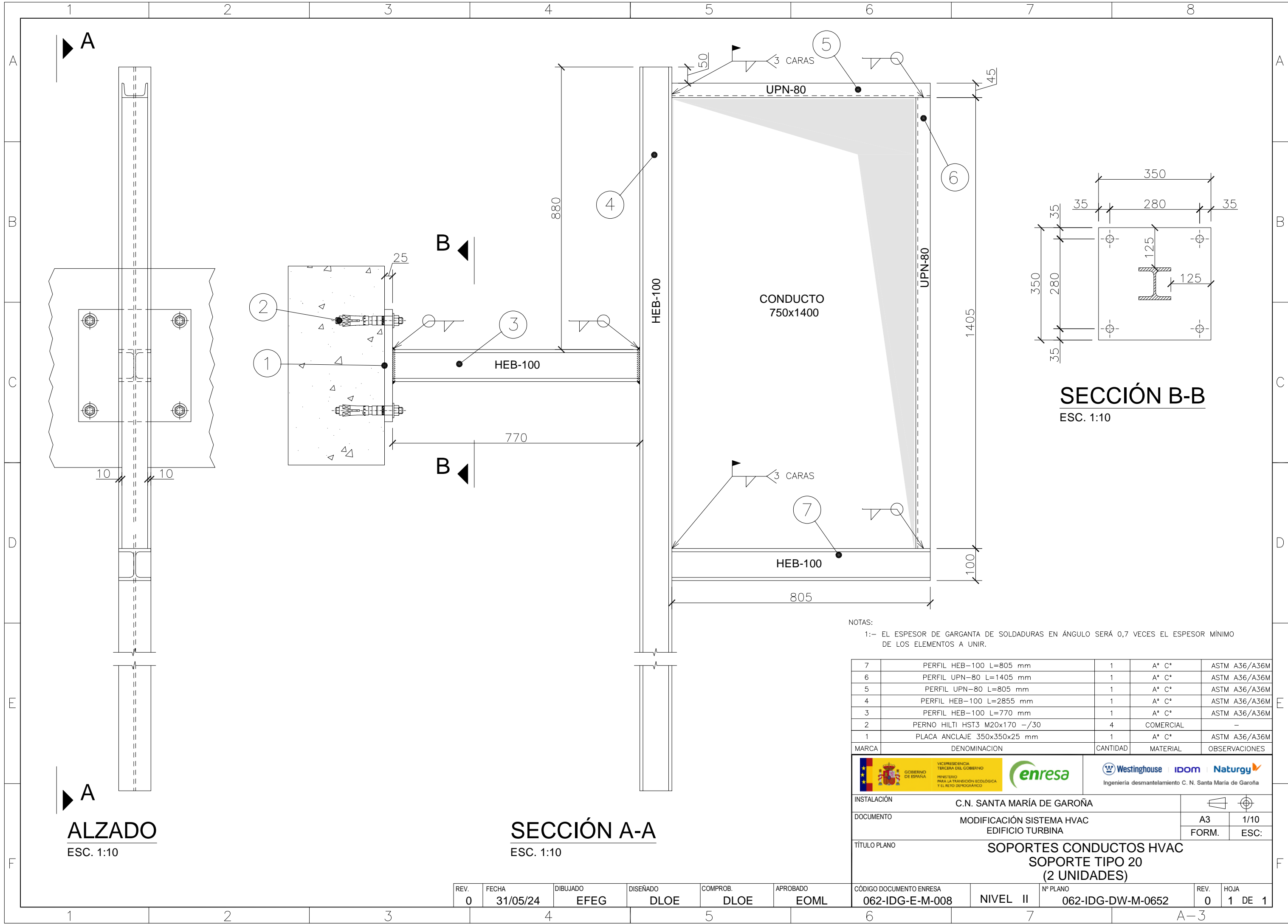
NOTAS:

1:– EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

7	PERFIL HEB-100 L=805 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
6	PERFIL UPN-80 L=1605 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
5	PERFIL UPN-80 L=805 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=2855 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=770 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M20x170 -/30	4	COMERCIAL	–
1	PLACA ANCLAJE 350x350x25 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 19 (2 UNIDADES)	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0651	0 1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



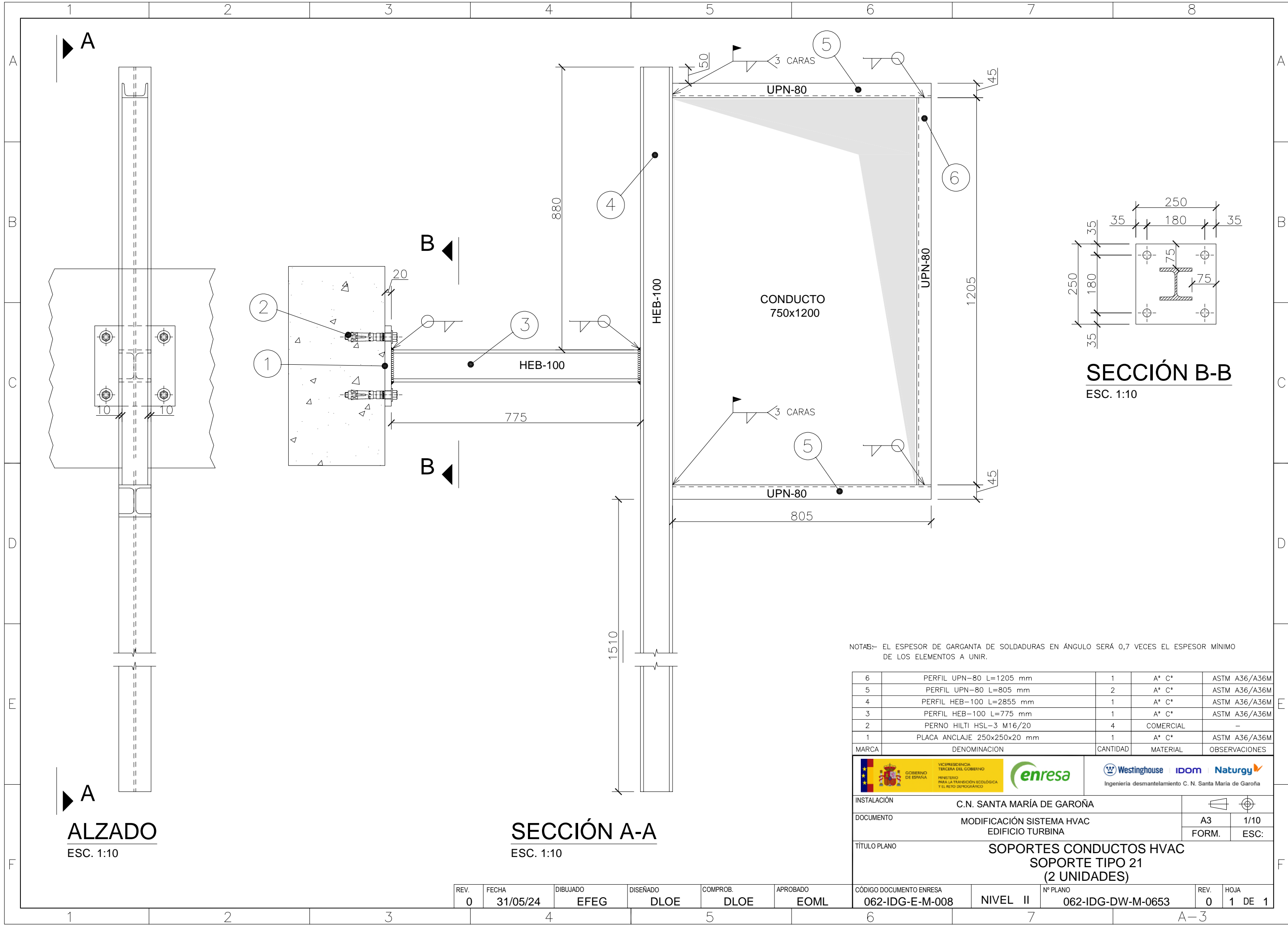
NOTAS:

1:— EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

7	PERFIL HEB-100 L=805 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
6	PERFIL UPN-80 L=1405 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
5	PERFIL UPN-80 L=805 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=2855 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=770 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M20x170 -/30	4	COMERCIAL	—
1	PLACA ANCLAJE 350x350x25 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 20 (2 UNIDADES)	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0652	0 1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML

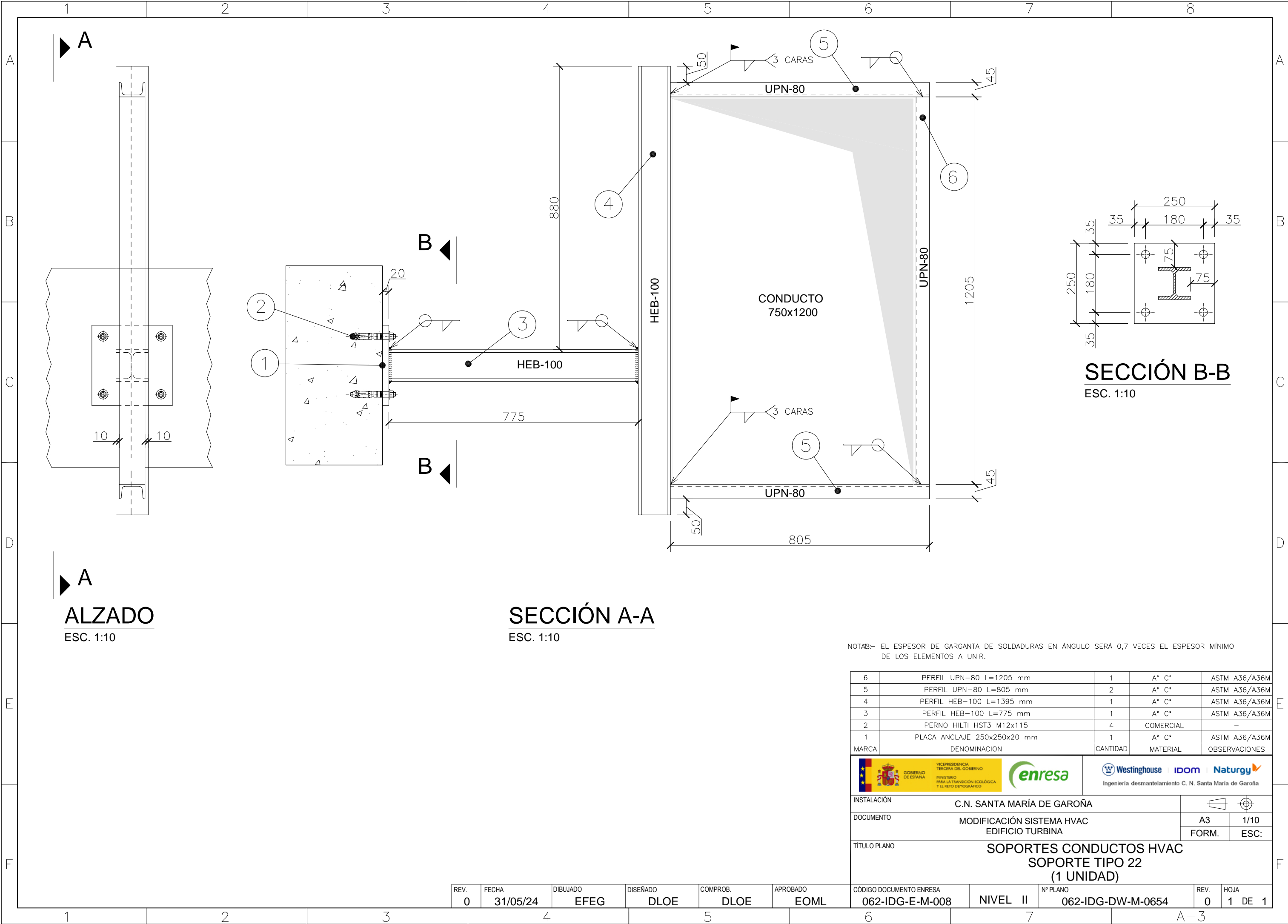


NOTAS:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

6	PERFIL UPN-80 L=1205 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
5	PERFIL UPN-80 L=805 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=2855 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=775 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HSL-3 M16/20	4	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA		DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL
				OBSERVACIONES

					
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA			A3 1/10
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 21 (2 UNIDADES)			FORM. ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008				062-IDG-DW-M-0653	0 1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



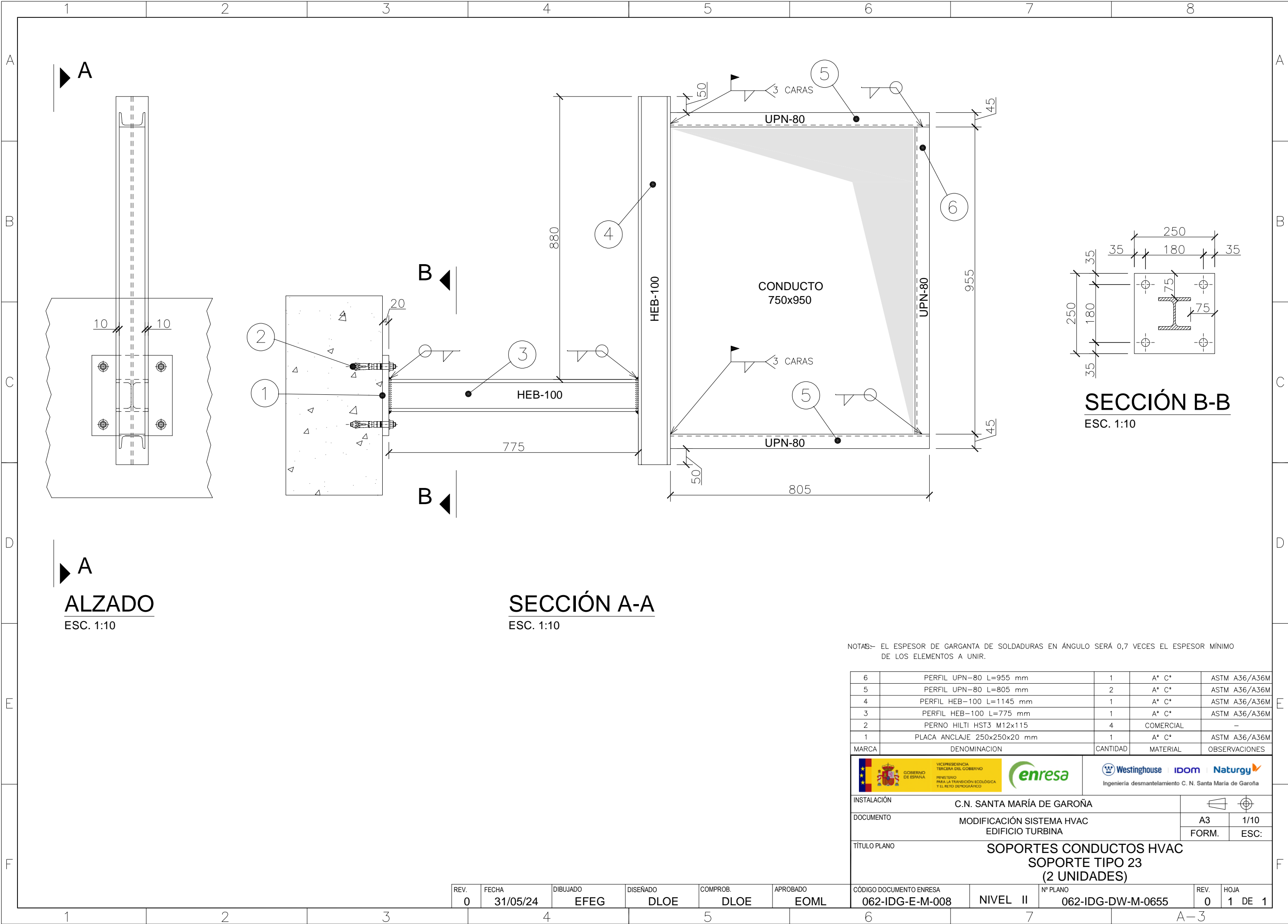
SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

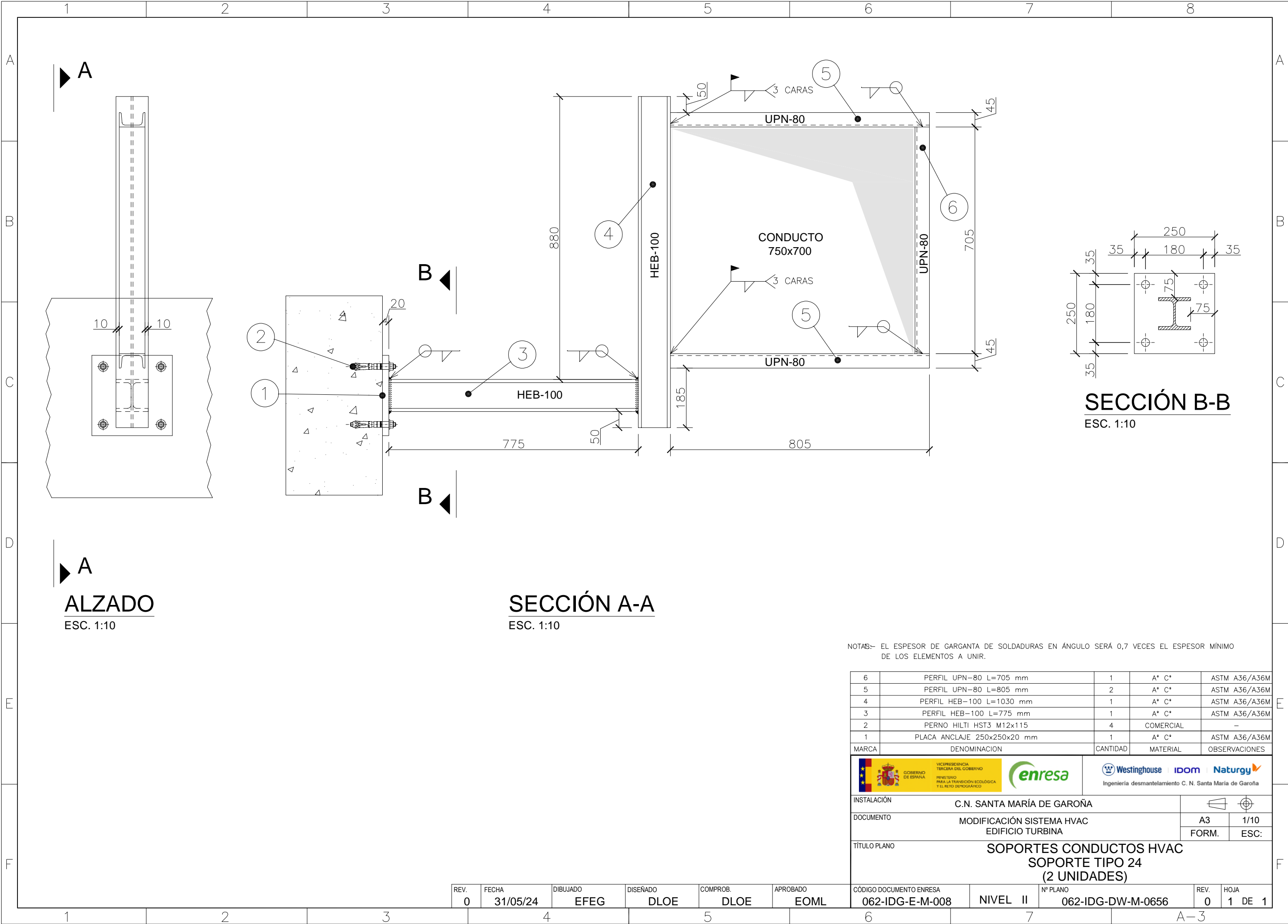
NOTAS:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

6	PERFIL UPN-80 L=1205 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
5	PERFIL UPN-80 L=805 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=1395 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=775 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M12x115	4	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA VICIPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div>				   Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña							
INSTALACIÓN			C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA								
DOCUMENTO			MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA			A3		1/10			
						FORM.		ESC:			
TÍTULO PLANO			SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 22 (1 UNIDAD)								
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA			Nº PLANO		REV.		HOJA				
062-IDG-E-M-008			NIVEL II		062-IDG-DW-M-0654		0		1 DE 1		

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



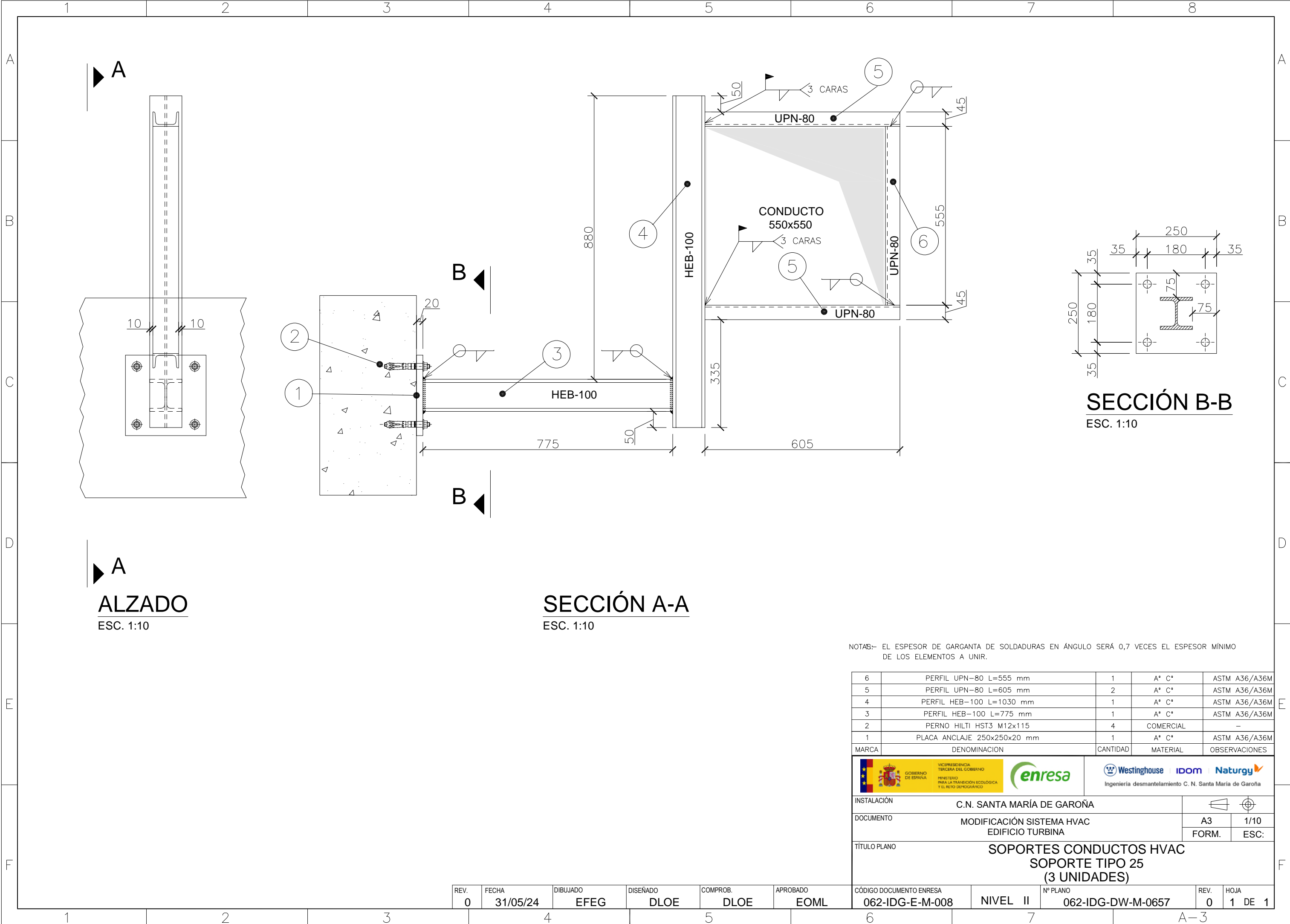


NOTAS:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

6	PERFIL UPN-80 L=705 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
5	PERFIL UPN-80 L=805 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=1030 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=775 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M12x115	4	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

					
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		A3	1/10
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 24 (2 UNIDADES)		FORM.	ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008		II		062-IDG-DW-M-0656	0 1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



SECCIÓN B-B
ESC. 1:10

ALZADO
ESC. 1:10

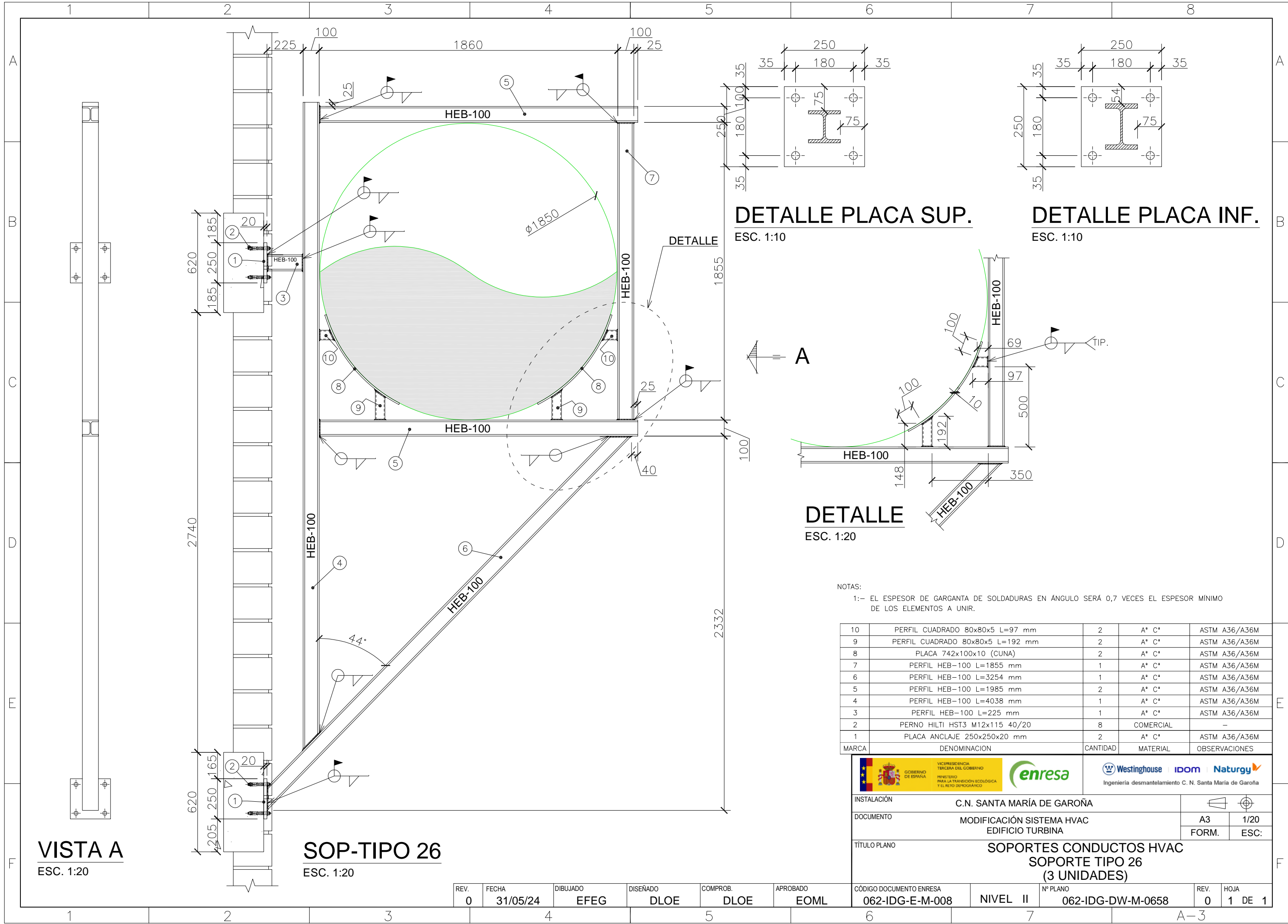
SECCIÓN A-A
ESC. 1:10

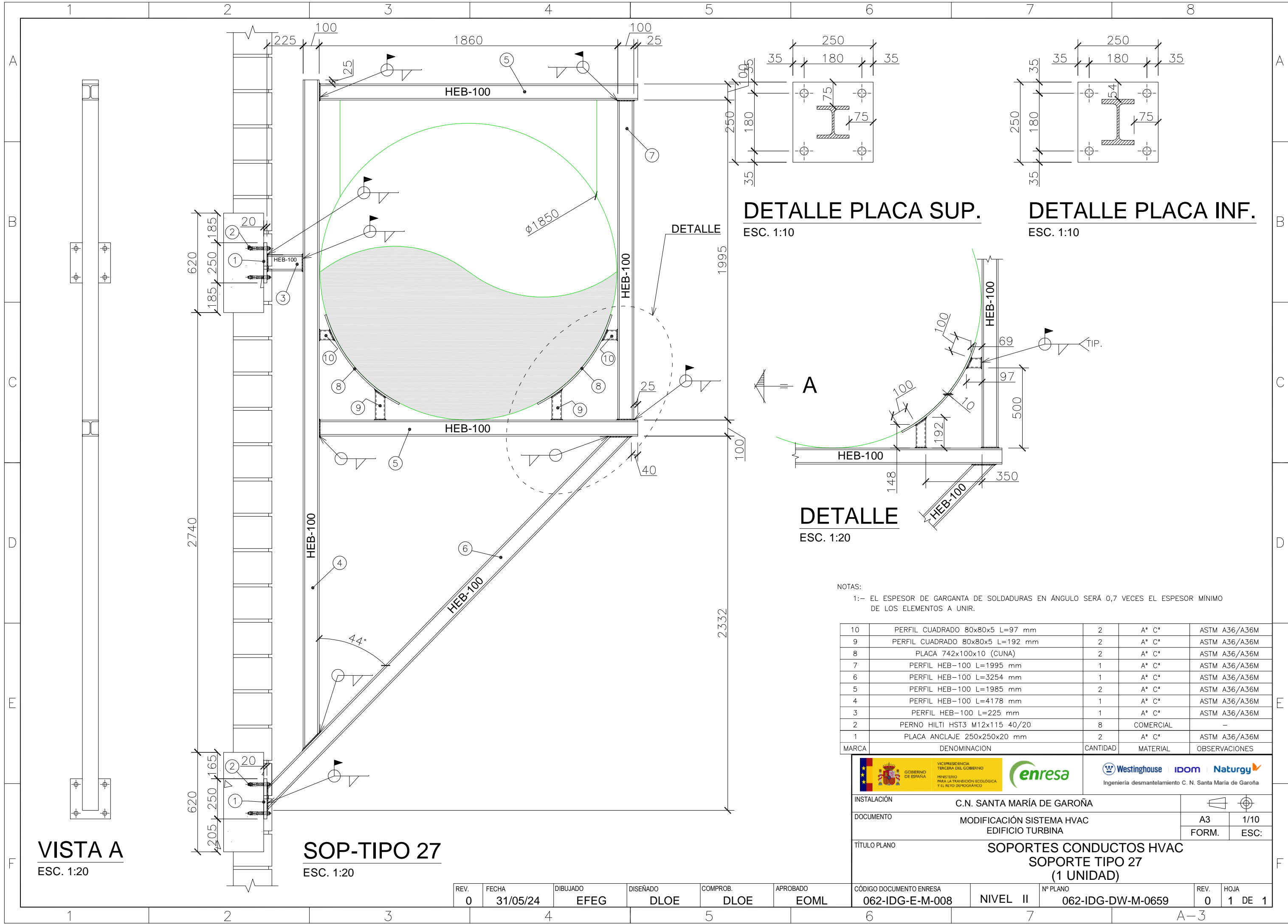
NOTAS:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

6	PERFIL UPN-80 L=555 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
5	PERFIL UPN-80 L=605 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=1030 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=775 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M12x115	4	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 25 (3 UNIDADES)	
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0657	0 1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML





DETALLE PLACA SUP.
ESC. 1:10

DETALLE PLACA INF.
ESC. 1:10

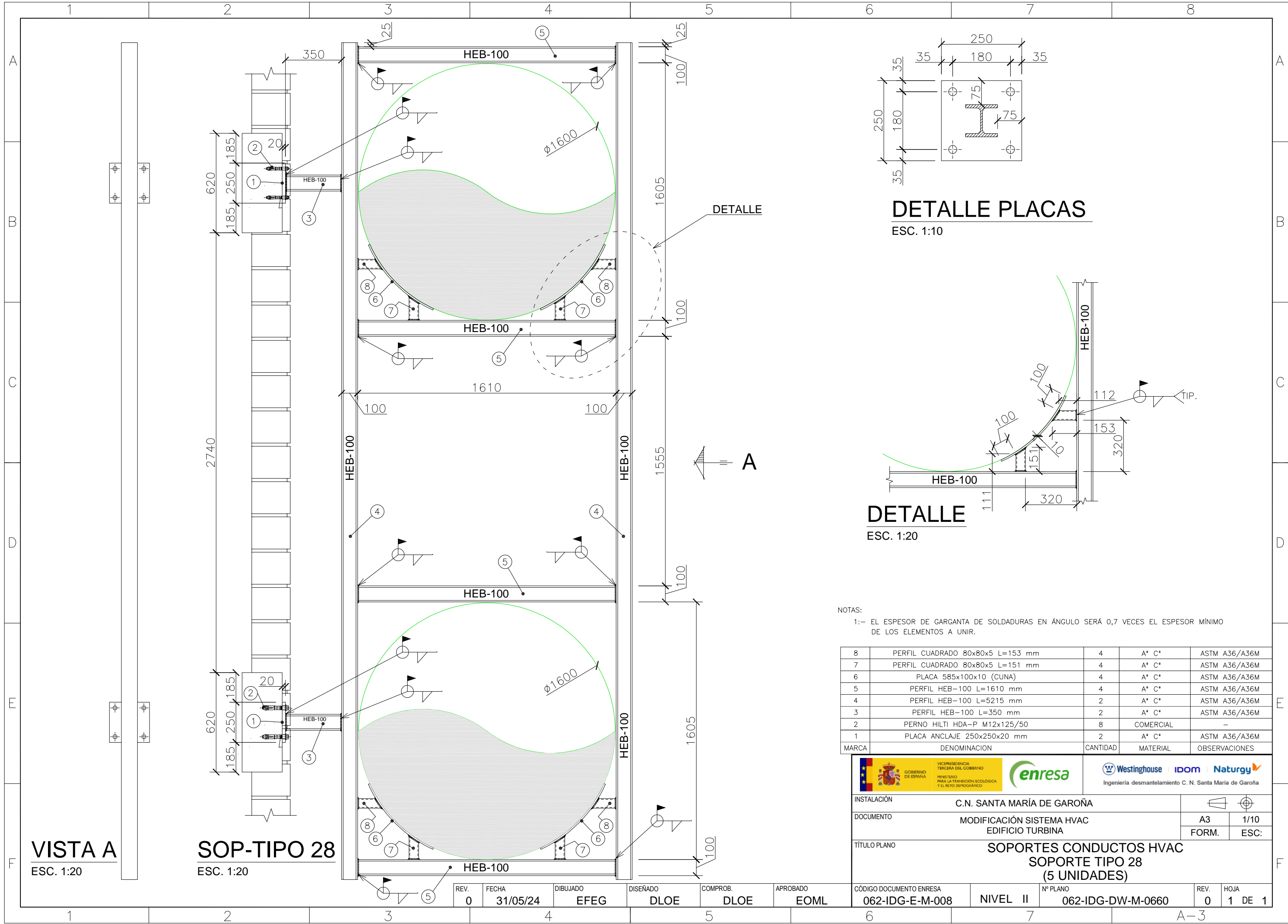
DETALLE
ESC. 1:20

NOTAS:
1:- EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

10	PERFIL CUADRADO 80x80x5 L=97 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
9	PERFIL CUADRADO 80x80x5 L=192 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
8	PLACA 742x100x10 (CUNA)	2	A° C°	ASTM A36/A36M
7	PERFIL HEB-100 L=1995 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
6	PERFIL HEB-100 L=3254 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
5	PERFIL HEB-100 L=1985 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=4178 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=225 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M12x115 40/20	8	COMERCIAL	-
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

 GOBIERNO DE ESPAÑA VICERESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO				 Westinghouse  IDOM  Naturgy Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña					
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			 				
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA			A3 FORM.		1/10 ESC:		
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 27 (1 UNIDAD)							
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO		REV.		HOJA	
062-IDG-E-M-008				062-IDG-DW-M-0659		0		1 DE 1	

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



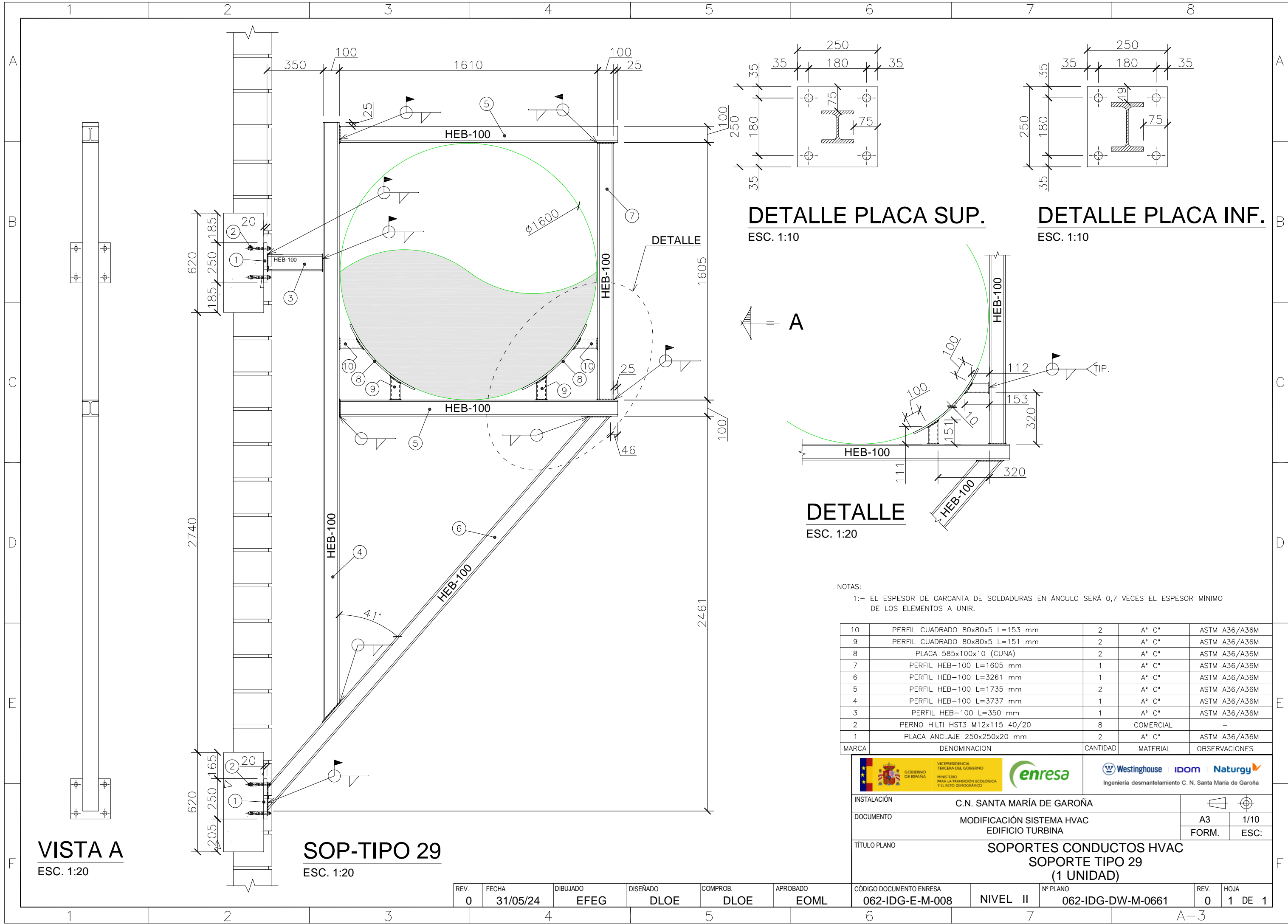
NOTAS:

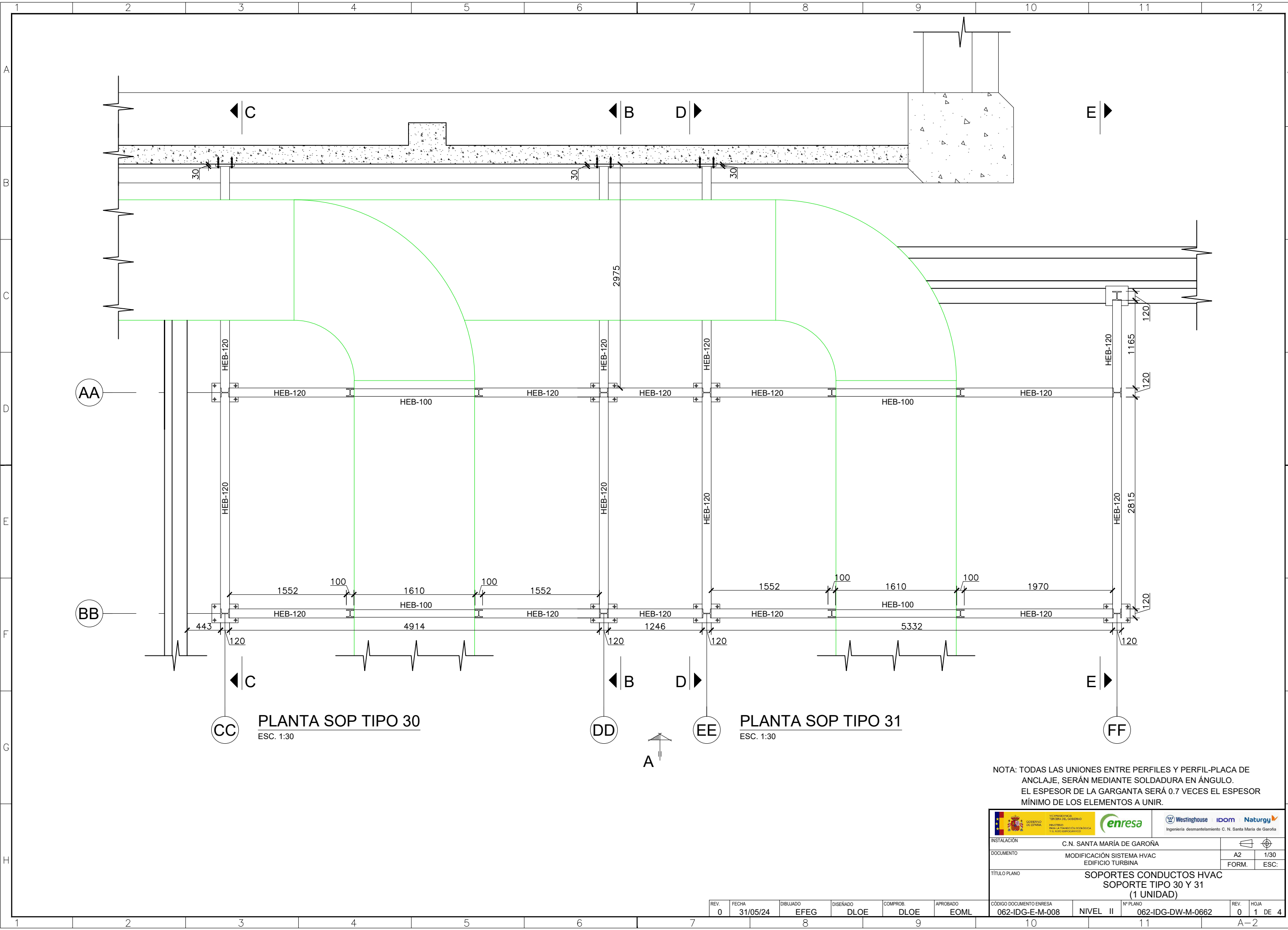
1:– EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

8	PERFIL CUADRADO 80x80x5 L=153 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
7	PERFIL CUADRADO 80x80x5 L=151 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
6	PLACA 585x100x10 (CUNA)	4	A° C°	ASTM A36/A36M
5	PERFIL HEB-100 L=1610 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
4	PERFIL HEB-100 L=5215 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
3	PERFIL HEB-100 L=350 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50	8	COMERCIAL	–
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

VICERESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO		INGENIERIA DESMANTELAMIENTO C. N. Santa María de Garoña			
GOBIERNO DE ESPAÑA		MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO			
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		A3	1/10
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 28 (5 UNIDADES)		FORM.	ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008		062-IDG-DW-M-0660		0	1 DE 1

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML

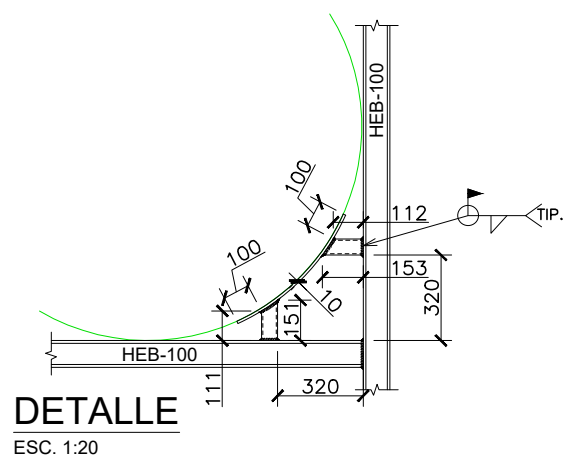
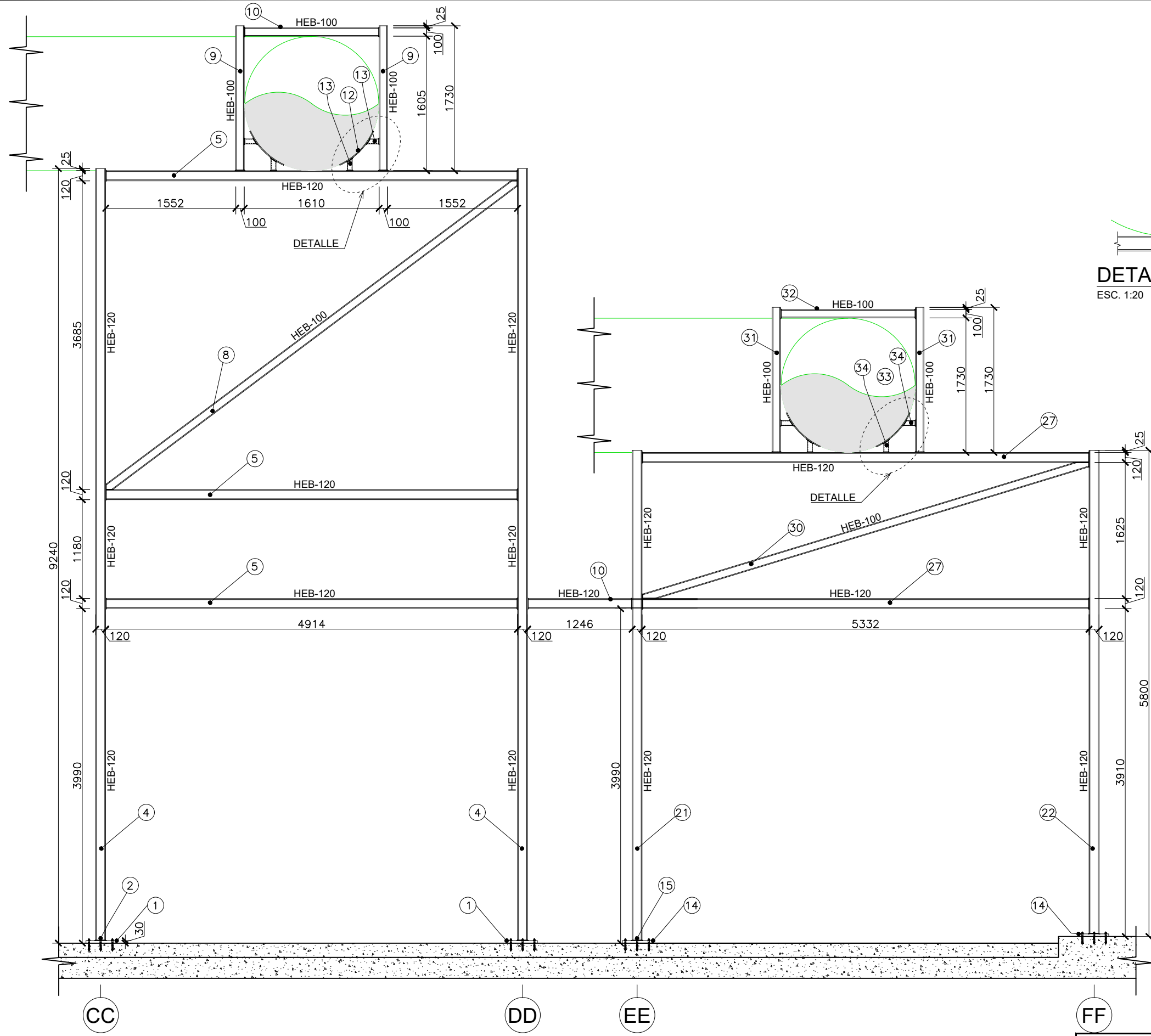




NOTA: TODAS LAS UNIONES ENTRE PERFILES Y PERFIL-PLACA DE ANCLAJE, SERÁN MEDIANTE SOLDADURA EN ÁNGULO. EL ESPESOR DE LA GARGANTA SERÁ 0.7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
INSTALACIÓN		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC		A2	1/30
DOCUMENTO		EDIFICIO TURBINA		FORM.	ESC.
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC			
		SOPORTE TIPO 30 Y 31			
		(1 UNIDAD)			
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL	Nº PLANO	REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008		II	062-IDG-DW-M-0662	0	1 DE 4

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML

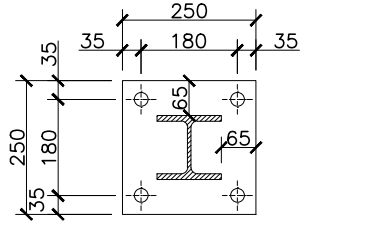
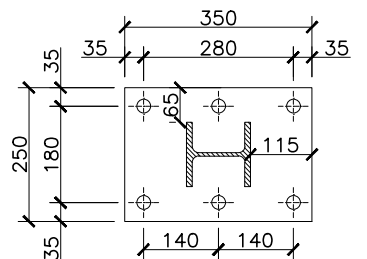
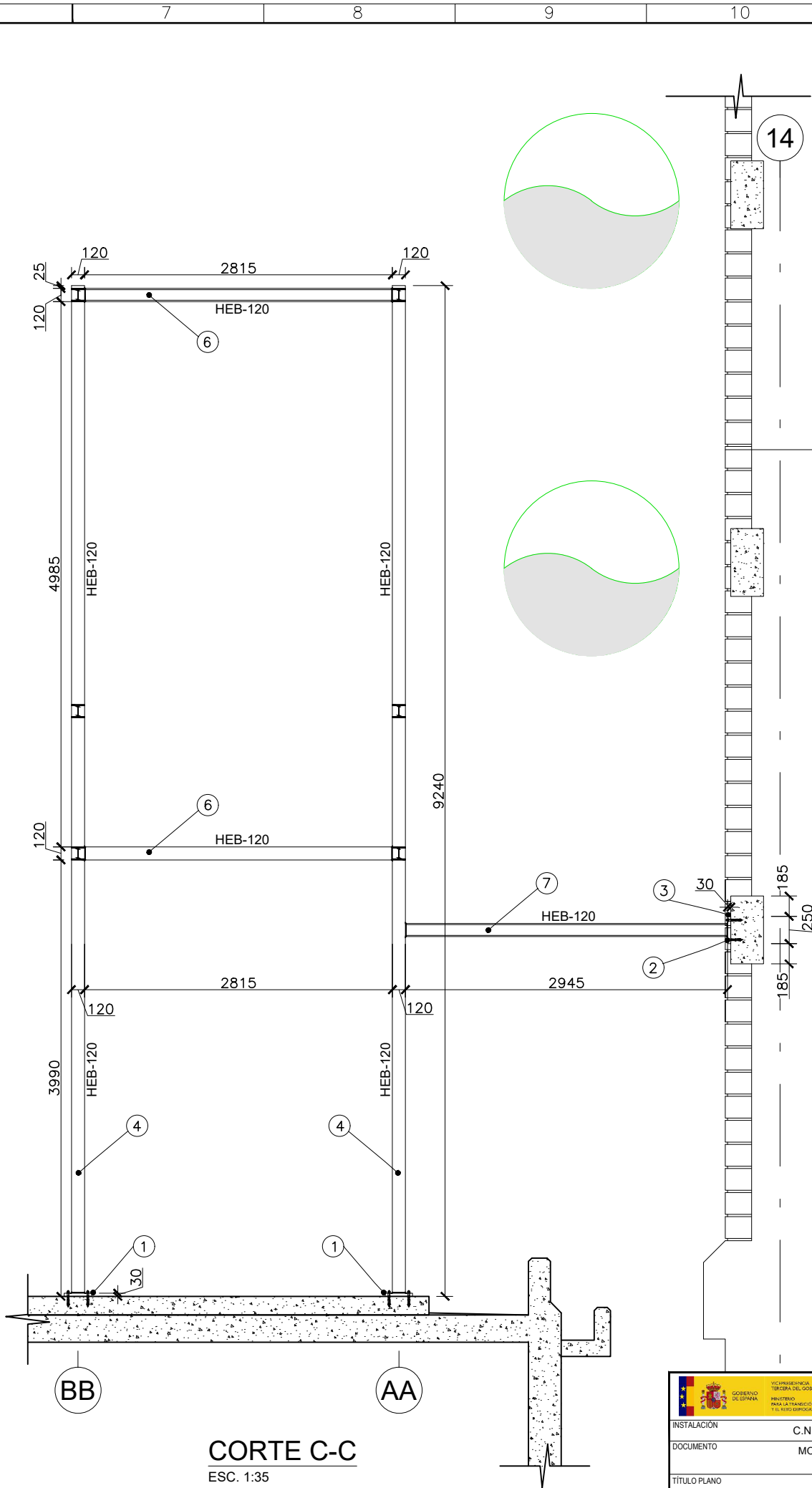
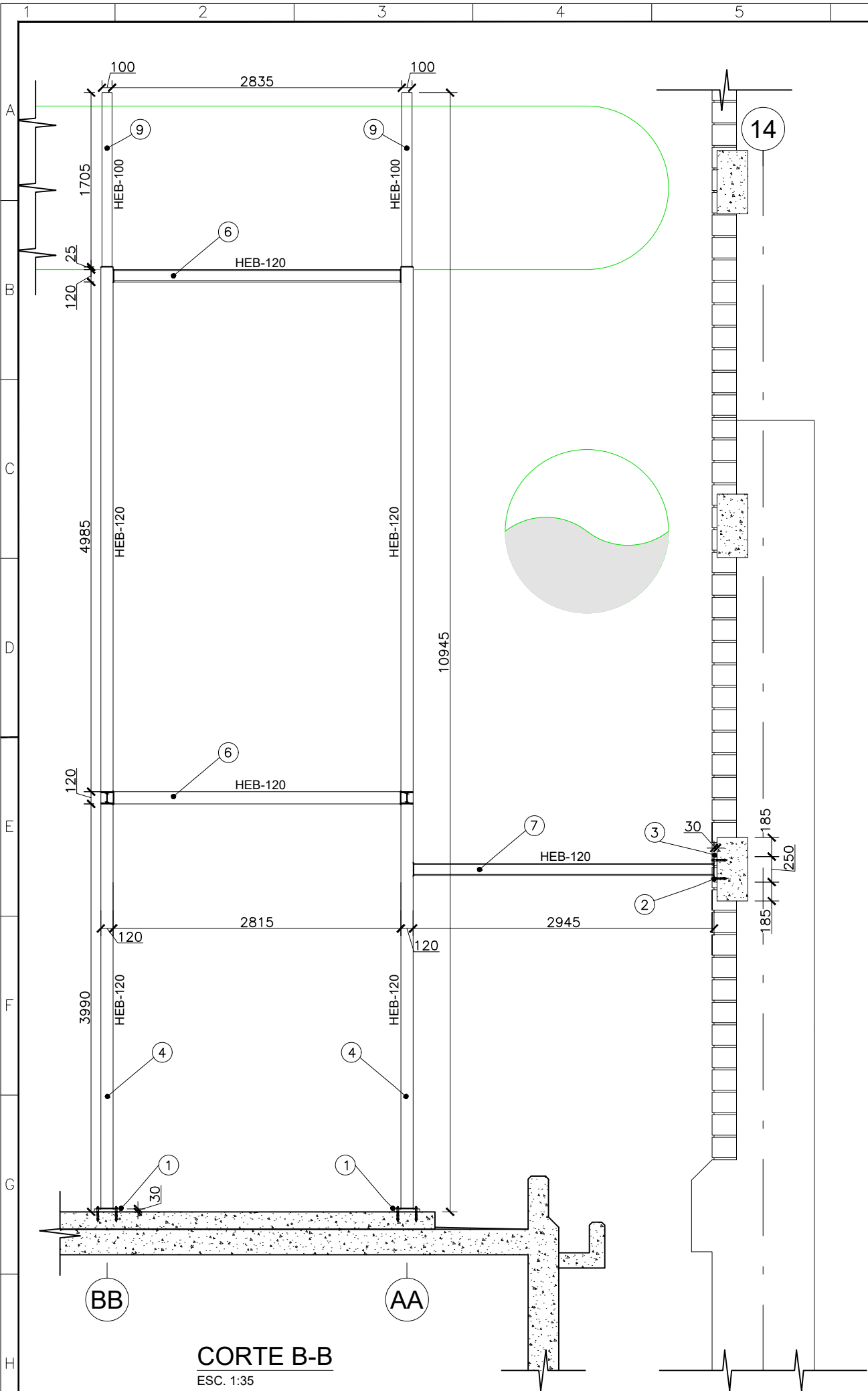


VISTA A DE PÓRTICOS AA Y BB
ESC. 1:35

NOTA: TODAS LAS UNIONES ENTRE PERFILES Y PERFIL-PLACA DE ANCLAJE, SERÁN MEDIANTE SOLDADURA EN ÁNGULO. EL ESPESOR DE LA GARGANTA SERÁ 0.7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA			A2 FORM.
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 30 Y 31 (1 UNIDAD)			1/35 ESC.
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO	REV. HOJA
062-IDG-E-M-008				062-IDG-DW-M-0662	0 2 DE 4

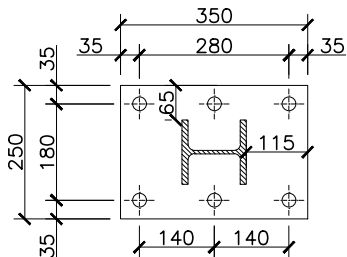
REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



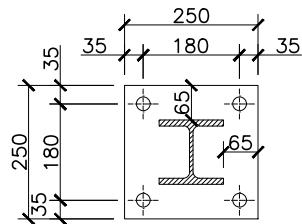
NOTA: TODAS LAS UNIONES ENTRE PERFILES Y PERFIL-PLACA DE ANCLAJE, SERÁN MEDIANTE SOLDADURA EN ÁNGULO. EL ESPESOR DE LA GARGANTA SERÁ 0.7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

 <div>GOBIERNO DE NAVARRA</div>		 <div>VICERREINADO DE ECONOMÍA Y ENERGÍA</div>				  	
						Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña	
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA				 	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA				A2	1/35
						FORM.	ESC:
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 30 Y 31 (1 UNIDAD)					
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		Nº PLANO		REV.		HOJA	
062-IDG-E-M-008		NIVEL II		062-IDG-DW-M-0662		0	3 DE 4

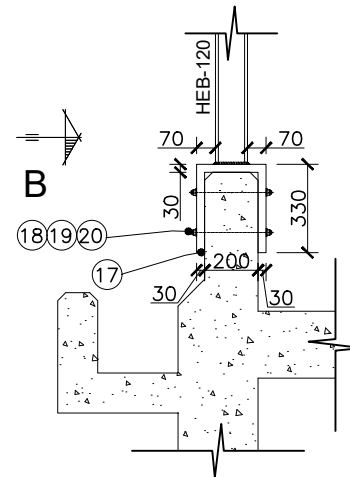
REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



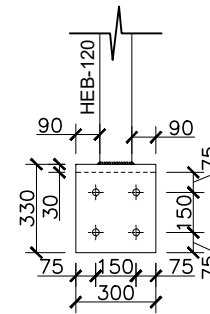
DETALLE PLACA 1
ESC. 1:10



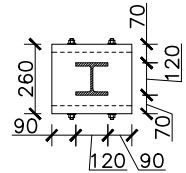
DETALLE PLACA 2
ESC. 1:10



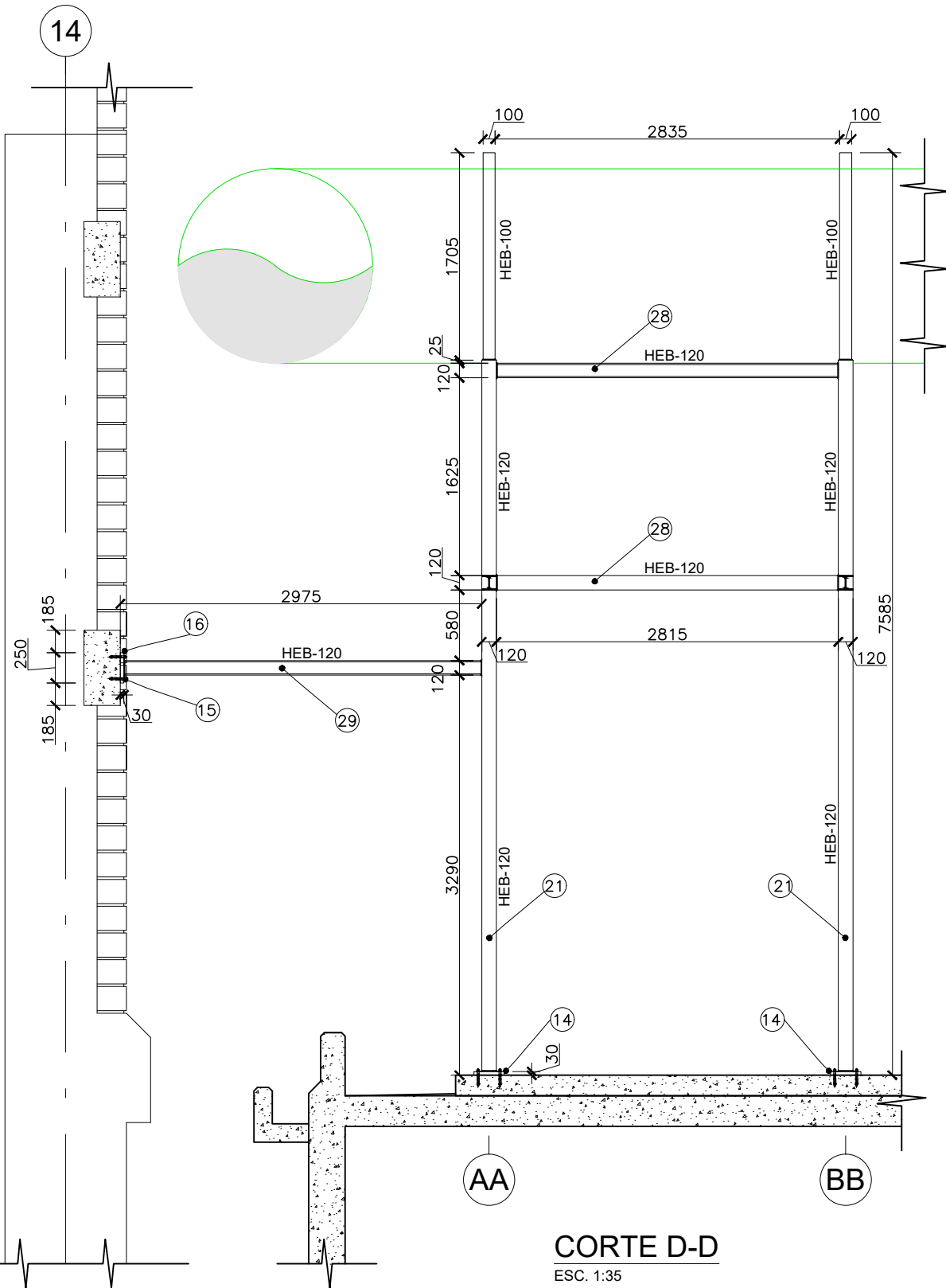
DETALLE PLACA 3
ESC. 1:20



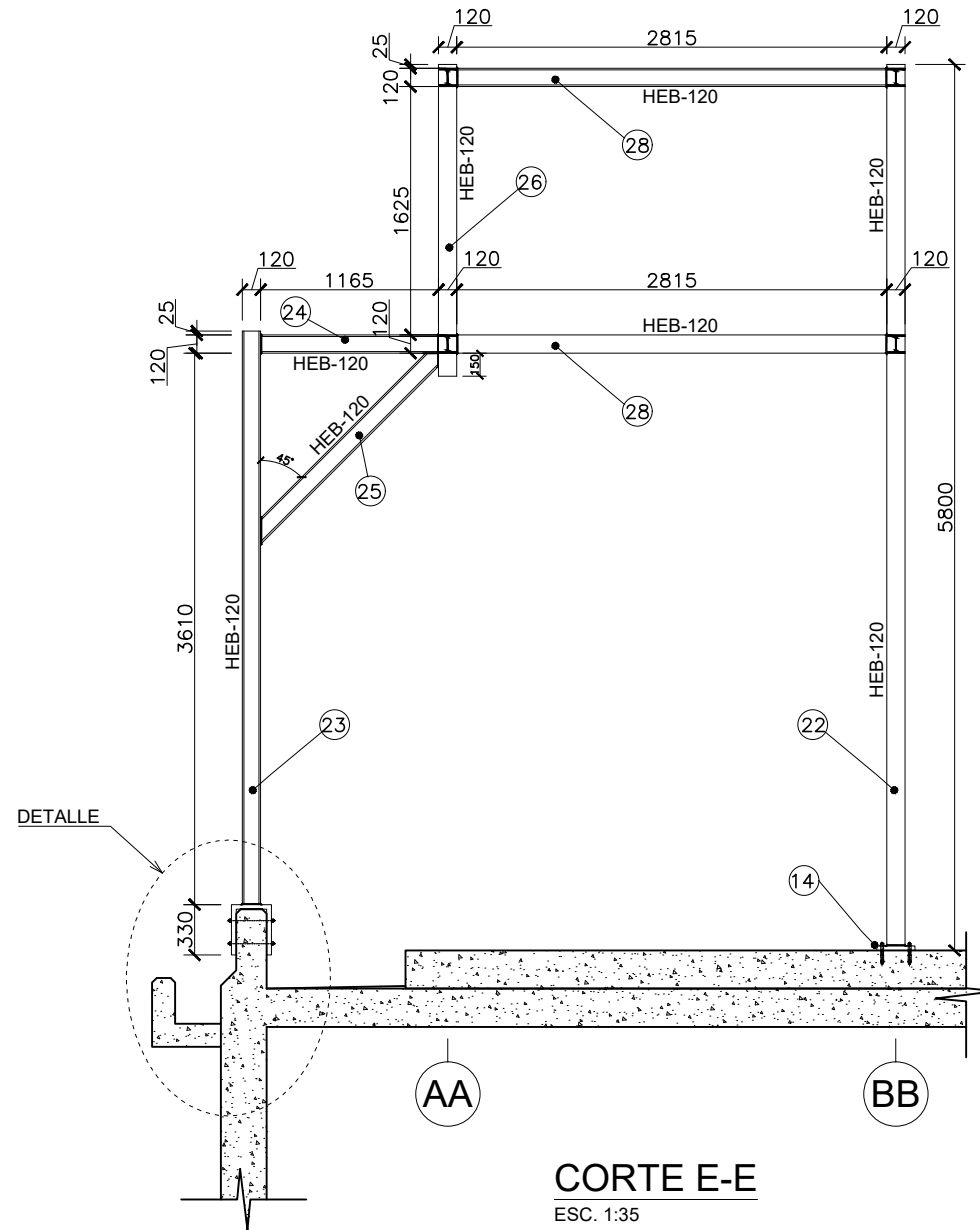
VISTA B
ESC. 1:20



PLANTA
ESC. 1:20



CORTE D-D
ESC. 1:35



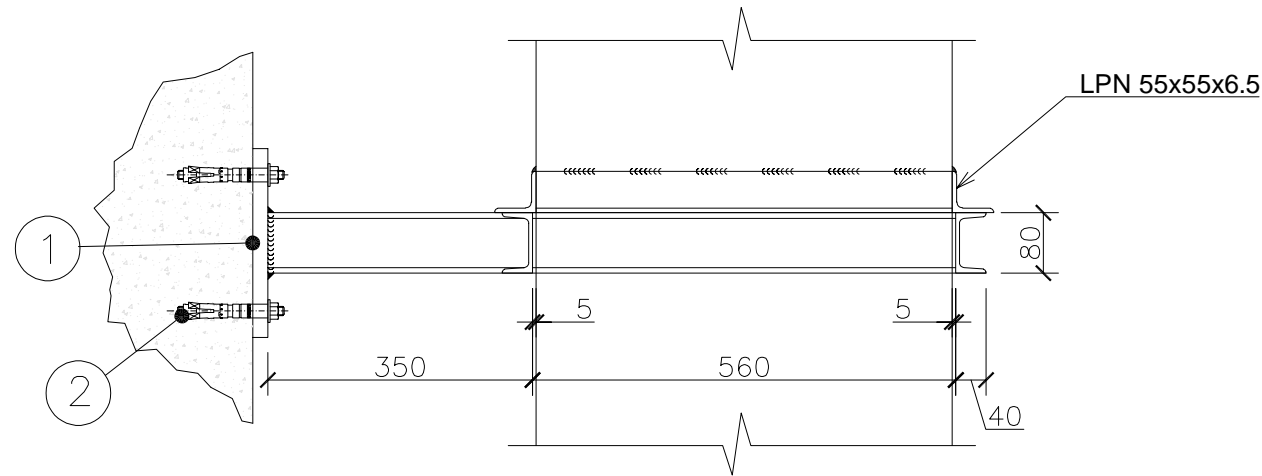
CORTE E-E
ESC. 1:35

NOTA: TODAS LAS UNIONES ENTRE PERFILES Y PERFIL-PLACA DE ANCLAJE, SERÁN MEDIANTE SOLDADURA EN ÁNGULO. EL ESPESOR DE LA GARGANTA SERÁ 0.7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.

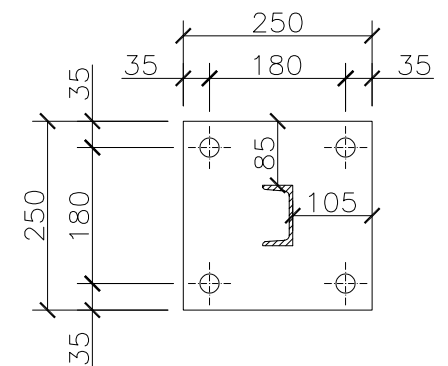
SOPORTE TIPO 31	34	PERFIL CUADRADO 80x80x5 L=153 mm	8	A° C°	ASTM A36/A36M
	33	PLACA 585x100x10 (CUNA)	4	A° C°	ASTM A36/A36M
	32	PERFIL HEB-100 L=1610 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
	31	PERFIL HEB-100 L=1730 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
	30	PERFIL HEB-100 L=5575 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
	29	PERFIL HEB-120 L=2945 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
	28	PERFIL HEB-120 L=2815 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
	27	PERFIL HEB-120 L=5332 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
	26	PERFIL HEB-120 L=2040 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
	25	PERFIL HEB-120 L=1165 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
	24	PERFIL HEB-120 L=1165 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
	23	PERFIL HEB-120 L=3755 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
	22	PERFIL HEB-120 L=5770 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
	21	PERFIL HEB-120 L=5850 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
	20	ARANDELA DIN 125 M12	8	COMERCIAL	-
	19	TUERCA DIN 934 M12	8	COMERCIAL	-
	18	VARILLA ROSCADA M12 L=350 mm	4	COMERCIAL	-
	17	PLACA ANCLAJE 3 330x260x300x30 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
	16	PLACA ANCLAJE 2 250x250x30 mm	1	A° C°	ASTM A36/A36M
	15	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50	22	COMERCIAL	-
SOPORTE TIPO 30	14	PLACA ANCLAJE 1 350x250x30 mm	3	A° C°	ASTM A36/A36M
	13	PERFIL CUADRADO 80x80x5 L=153 mm	8	A° C°	ASTM A36/A36M
	12	PLACA 585x100x10 (CUNA)	4	A° C°	ASTM A36/A36M
	11	PERFIL HEB-120 L=1246 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
	10	PERFIL HEB-100 L=1610 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
	9	PERFIL HEB-100 L=1730 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
	8	PERFIL HEB-100 L=6145 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
	7	PERFIL HEB-120 L=2945 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
	6	PERFIL HEB-120 L=2815 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
	5	PERFIL HEB-120 L=4914 mm	6	A° C°	ASTM A36/A36M
MARCA	4	PERFIL HEB-120 L=9210 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
	3	PLACA ANCLAJE 2 250x250x30 mm	2	A° C°	ASTM A36/A36M
	2	PERNO HILTI HDA-P M12x125/50	32	COMERCIAL	-
	1	PLACA ANCLAJE 1 350x250x30 mm	4	A° C°	ASTM A36/A36M
		DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

INGENIERIA DESMONTAMIENTO C. N. Santa María de Garoña					
INSTALACION		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		FORM. 1/35	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		ESC.	
TÍTULO PLANO		SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 30 Y 31 (1 UNIDAD)			
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO	
062-IDG-E-M-008				062-IDG-DW-M-0662	
REV. 0		FECHA 31/05/24		HOJA 4 DE 4	

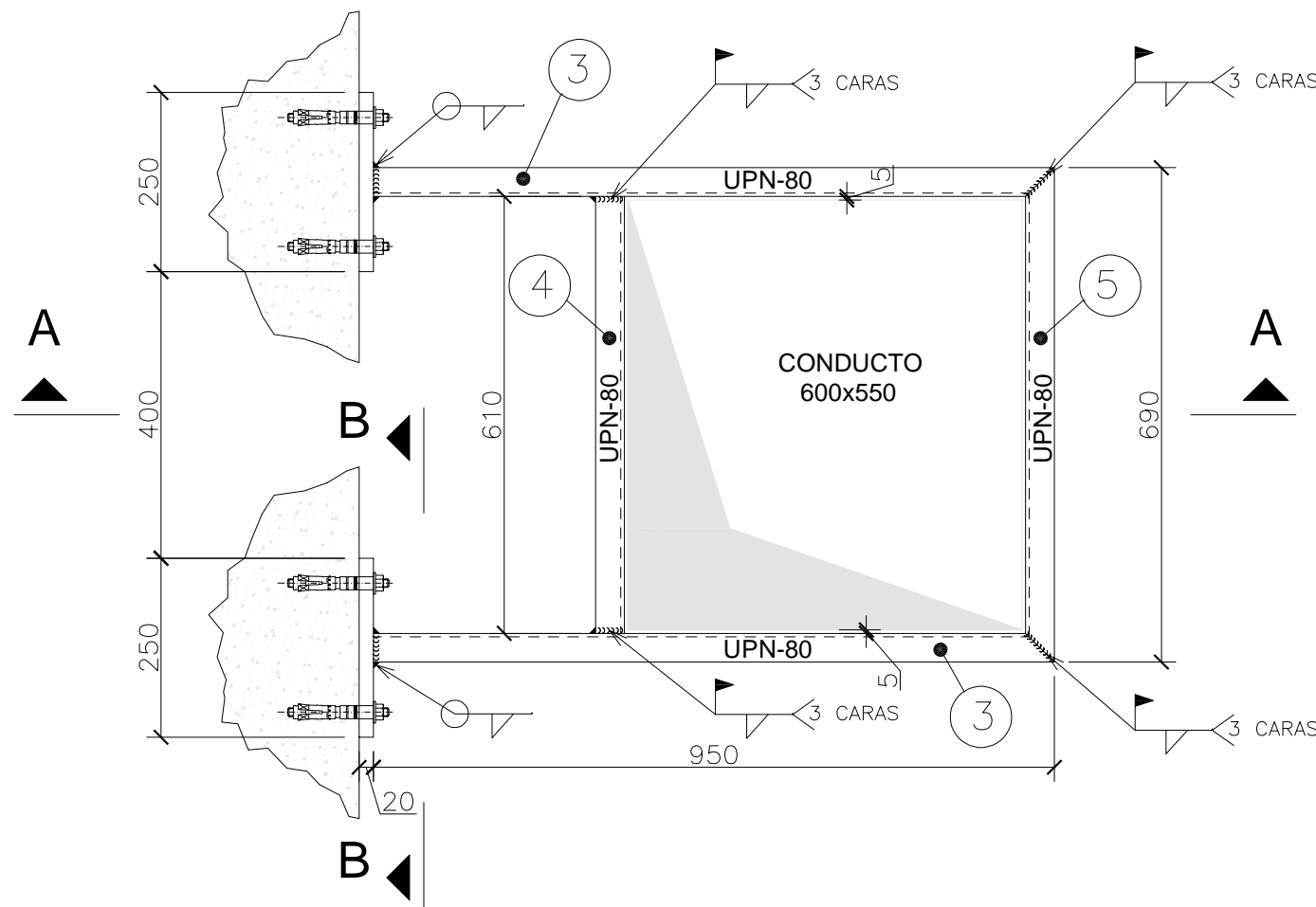
REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML



SECCIÓN A-A
ESC. 1:10



SECCIÓN B-B
ESC. 1:10



PLANTA
ESC. 1:10

NOTAS:

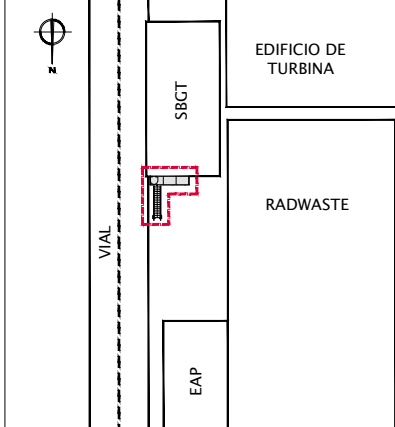
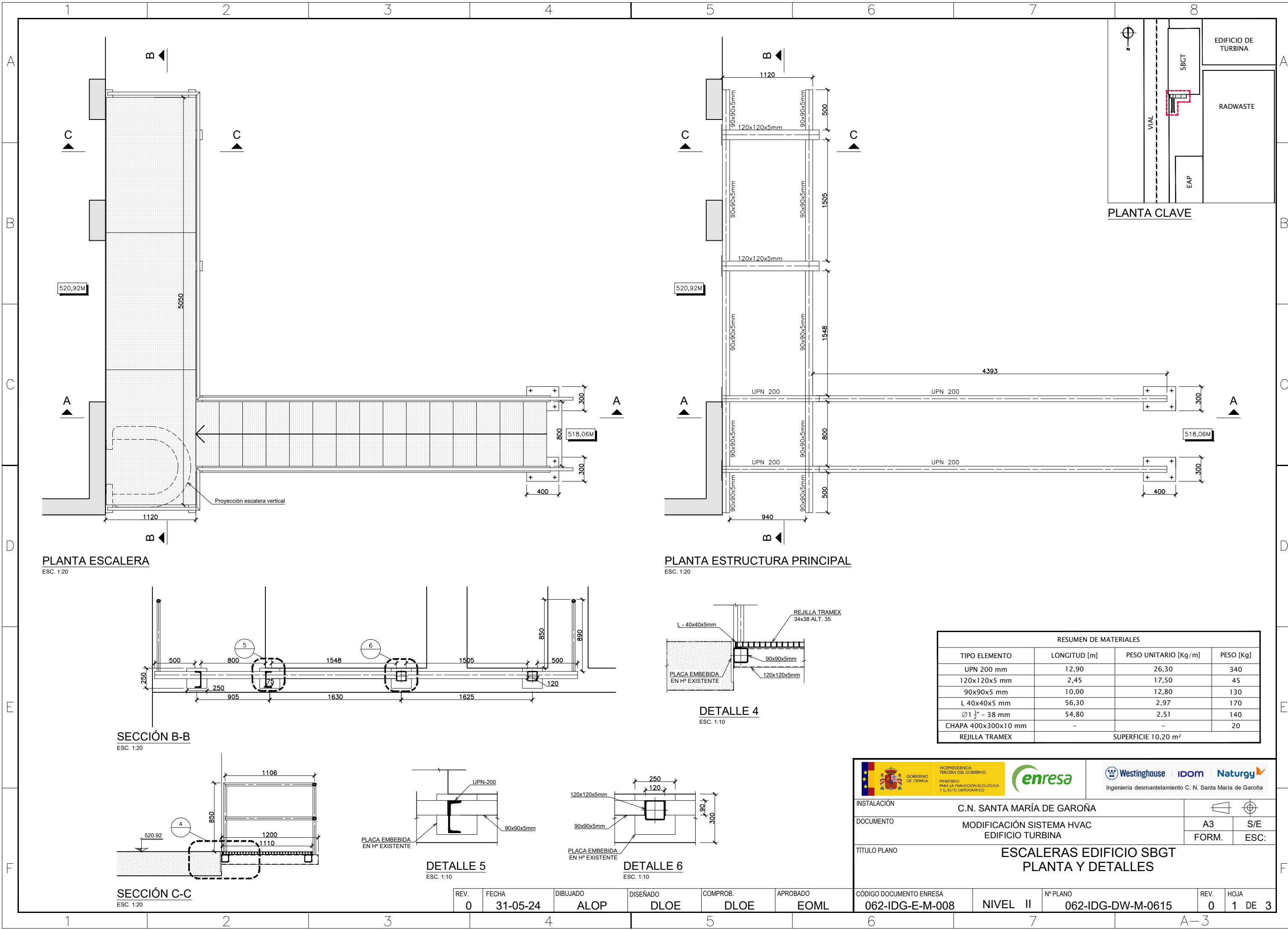
- 1:— EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LOS ELEMENTOS A UNIR.
- 2:— EL CONDUCTO VERTICAL 600x550 TENDRÁ UN MARCO LPN 55x55x6.5 MÍNIMO APOYADO ENCIMA DEL SOPORTE QUE SERVIRÁ PARA SOPORTAR LAS CARGAS A PESO DE LOS CONDUCTOS.

5	PERFIL UPN-80 L=690 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
4	PERFIL UPN-80 L=610 mm	1	A* C*	ASTM A36/A36M
3	PERFIL UPN-80 L=950 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
2	PERNO HILTI HST3 M12X115 40/20	8	COMERCIAL	—
1	PLACA ANCLAJE 250x250x20 mm	2	A* C*	ASTM A36/A36M
MARCA	DENOMINACION	CANTIDAD	MATERIAL	OBSERVACIONES

INGENIERÍA DESMANTELAMIENTO C. N. Santa María de Garoña					
INSTALACIÓN C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA					
DOCUMENTO MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA					
TÍTULO PLANO SOPORTES CONDUCTOS HVAC SOPORTE TIPO 32 (3 UNIDADES)					
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA 062-IDG-E-M-008		NIVEL II		Nº PLANO 062-IDG-DW-M-0663	
REV. 0		FECHA 31/05/24		DIBUJADO EFEG	
DISEÑADO DLOE		COMPROB. DLOE		APROBADO EOML	
				REV. 0	
				HOJA 1 DE 1	

1.6 PLANOS DE ESCALERAS EDIFICIO SBT

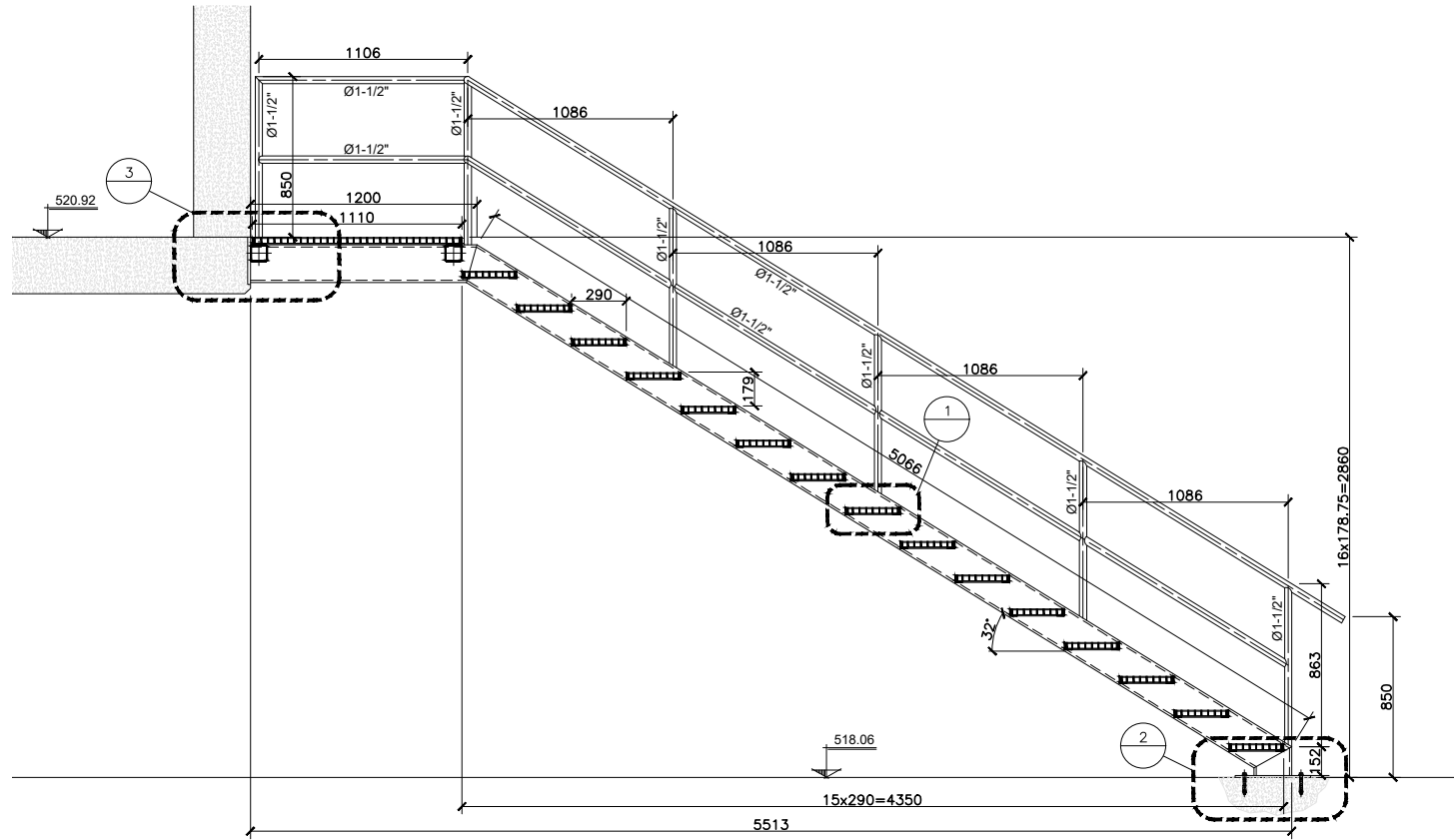
- 062-IDG-M-0615 “Escaleras Edificio SBT. Planta y detalles”
- 062-IDG-M-0616/0617 “Escaleras Edificio SBT. Detalles”



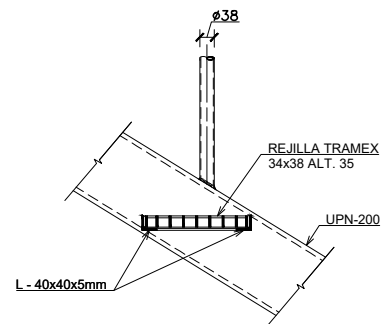
RESUMEN DE MATERIALES			
TIPO ELEMENTO	LONGITUD [m]	PESO UNITARIO [Kg/m]	PESO [Kg]
UPN 200 mm	12,90	26,30	340
120x120x5 mm	2,45	17,50	45
90x90x5 mm	10,00	12,80	130
L 40x40x5 mm	56,30	2,97	170
Ø1 1/2" - 38 mm	54,80	2,51	140
CHAPA 400x300x10 mm	-	-	20
REJILLA TRAMEX	SUPERFICIE 10,20 m²		

 GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO		 enresa		 Westinghouse  idom  Naturgy Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña					
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA							
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA				A3		S/E	
						FORM.		ESC:	
TÍTULO PLANO		ESCALERAS EDIFICIO SBGT PLANTA Y DETALLES							
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO		REV.		HOJA	
062-IDG-E-M-008				062-IDG-DW-M-0615		0		1 DE 3	

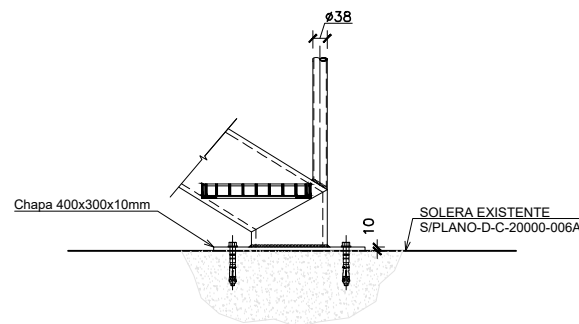
REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31-05-24	ALOP	DLOE	DLOE	EOML



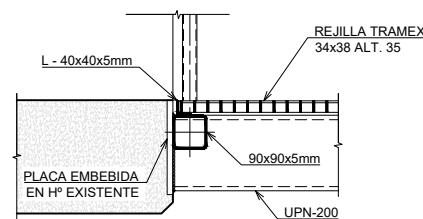
SECCIÓN A-A
ESC. 1:20



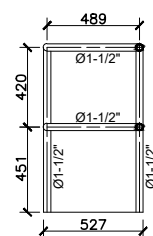
DETALLE 1
ESC. 1:10



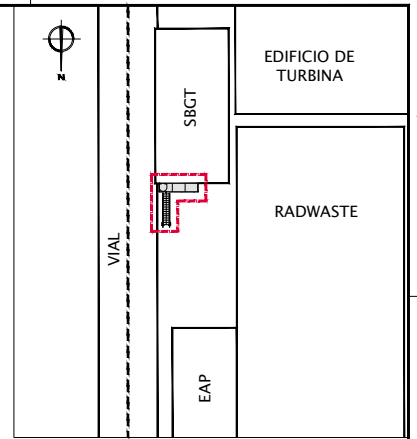
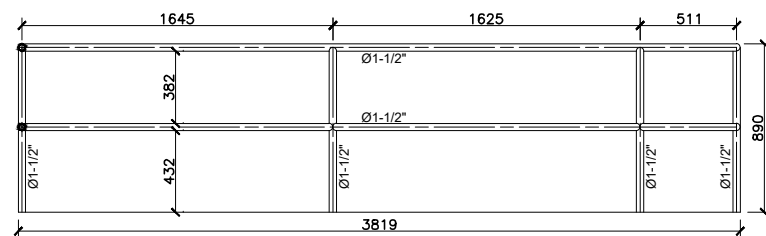
DETALLE 2
ESC. 1:10



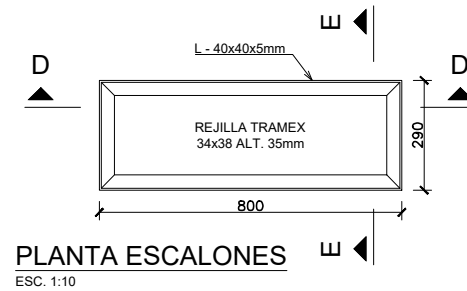
DETALLE 3
ESC. 1:10



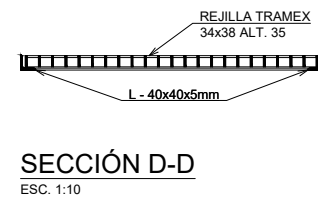
ALZADO BARANDILLA DE PLATAFORMA
ESC. 1:20



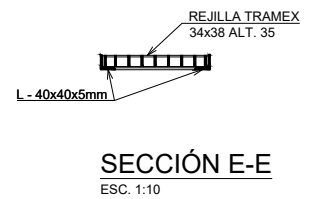
PLANTA CLAVE



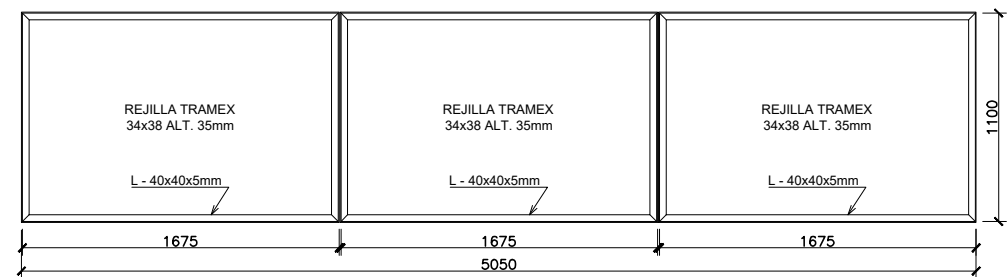
PLANTA ESCALONES
ESC. 1:10



SECCIÓN D-D
ESC. 1:10



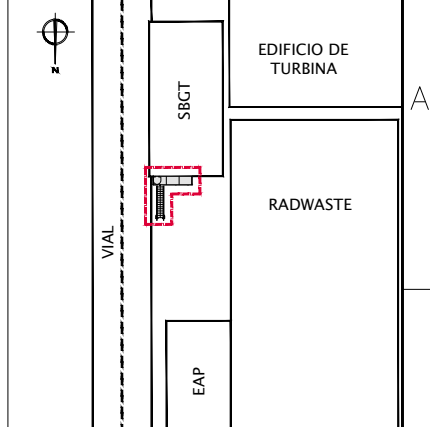
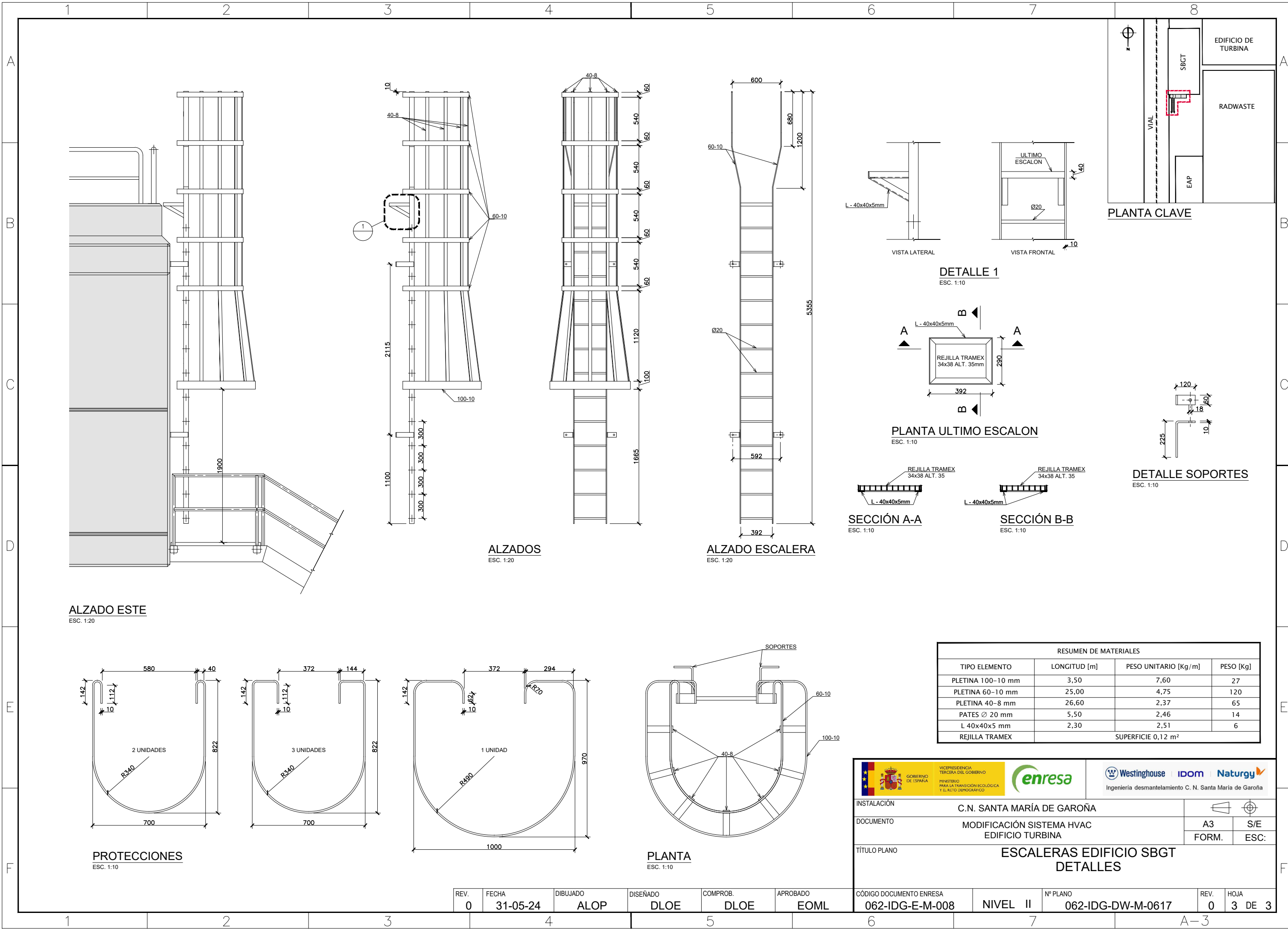
SECCIÓN E-E
ESC. 1:10



PLANTA PLATAFORMA
ESC. 1:20

RESUMEN DE MATERIALES			
TIPO ELEMENTO	LONGITUD [m]	PESO UNITARIO [Kg/m]	PESO [Kg]
UPN 200 mm	12,90	26,30	340
120x120x5 mm	2,45	17,50	45
90x90x5 mm	10,00	12,80	130
L 40x40x5 mm	56,30	2,97	170
Ø1 1/2" - 38 mm	54,80	2,51	140
CHAPA 400x300x10 mm	-	-	20
REJILLA TRAMEX	SUPERFICIE 10,20 m ²		

INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA			
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		A3	S/E
TÍTULO PLANO		ESCALERAS EDIFICIO SBC		FORM.	ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008		062-IDG-DW-M-0616		0	2 DE 3



PLANTA CLAVE

DETALLE 1
ESC. 1:10

PLANTA ULTIMO ESCALON
ESC. 1:10

DETALLE SOPORTES
ESC. 1:10

RESUMEN DE MATERIALES			
TIPO ELEMENTO	LONGITUD [m]	PESO UNITARIO [Kg/m]	PESO [Kg]
PLETINA 100-10 mm	3,50	7,60	27
PLETINA 60-10 mm	25,00	4,75	120
PLETINA 40-8 mm	26,60	2,37	65
PATES Ø 20 mm	5,50	2,46	14
L 40x40x5 mm	2,30	2,51	6
REJILLA TRAMEX	SUPERFICIE 0,12 m²		



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERREYDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOCRÁTICO



enresa



Westinghouse



idom



Naturgy

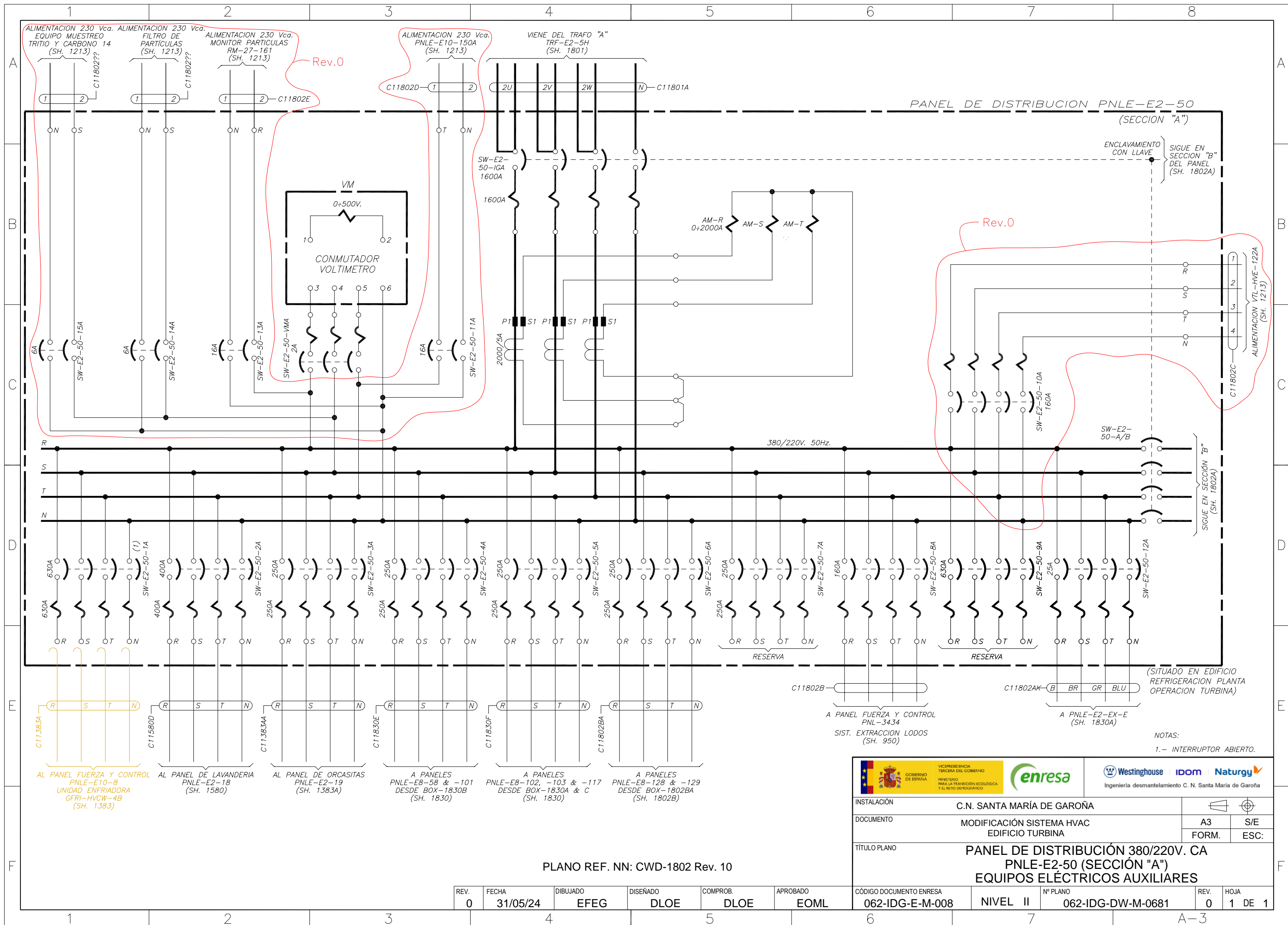
Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña

INSTALACIÓN	C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA	
DOCUMENTO	MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA	A3 FORM.
TÍTULO PLANO	ESCALERAS EDIFICIO SBTG DETALLES	S/E ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL II	REV. 0
062-IDG-E-M-008	062-IDG-DW-M-0617	HOJA 3 DE 3

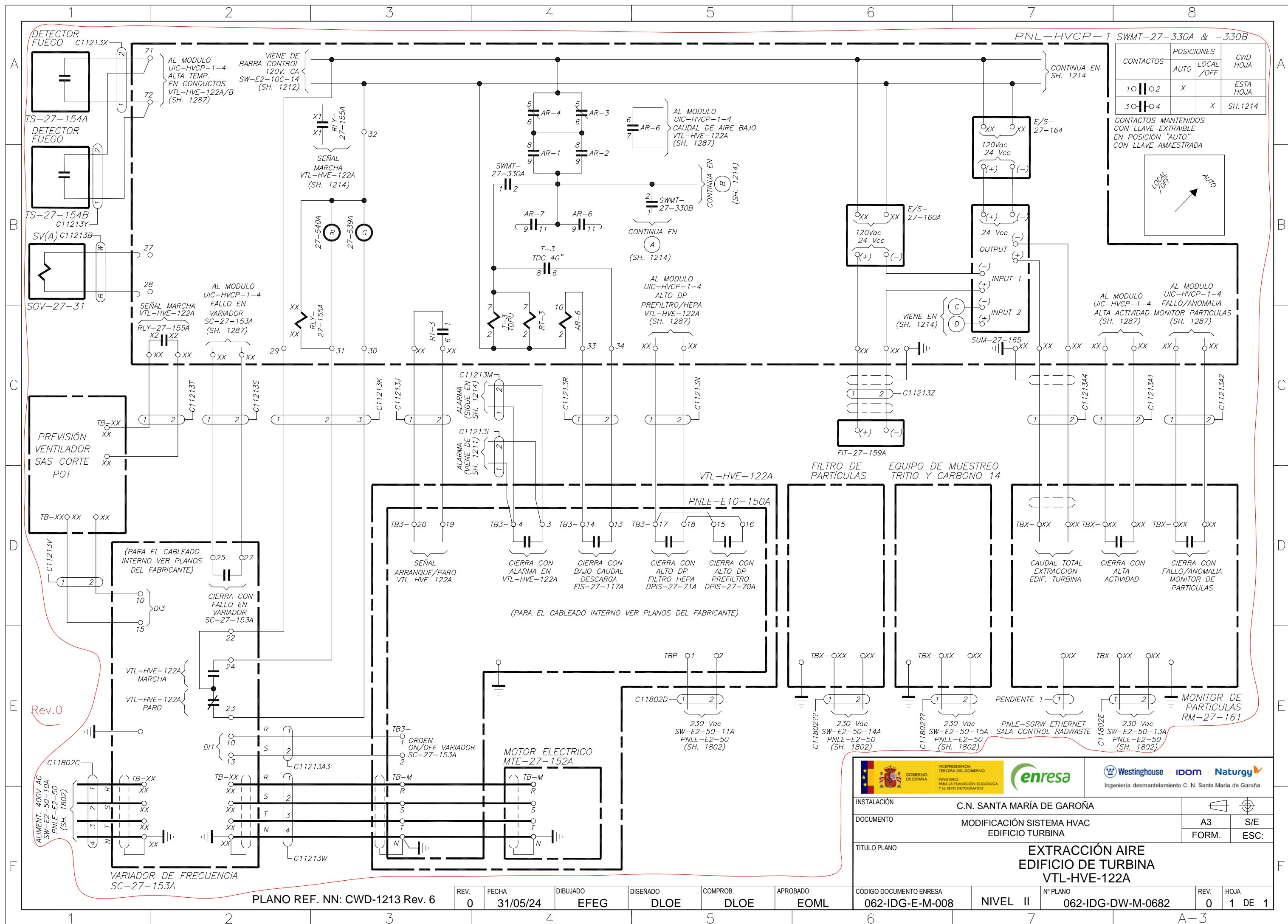
REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31-05-24	ALOP	DLOE	DLOE	EOML

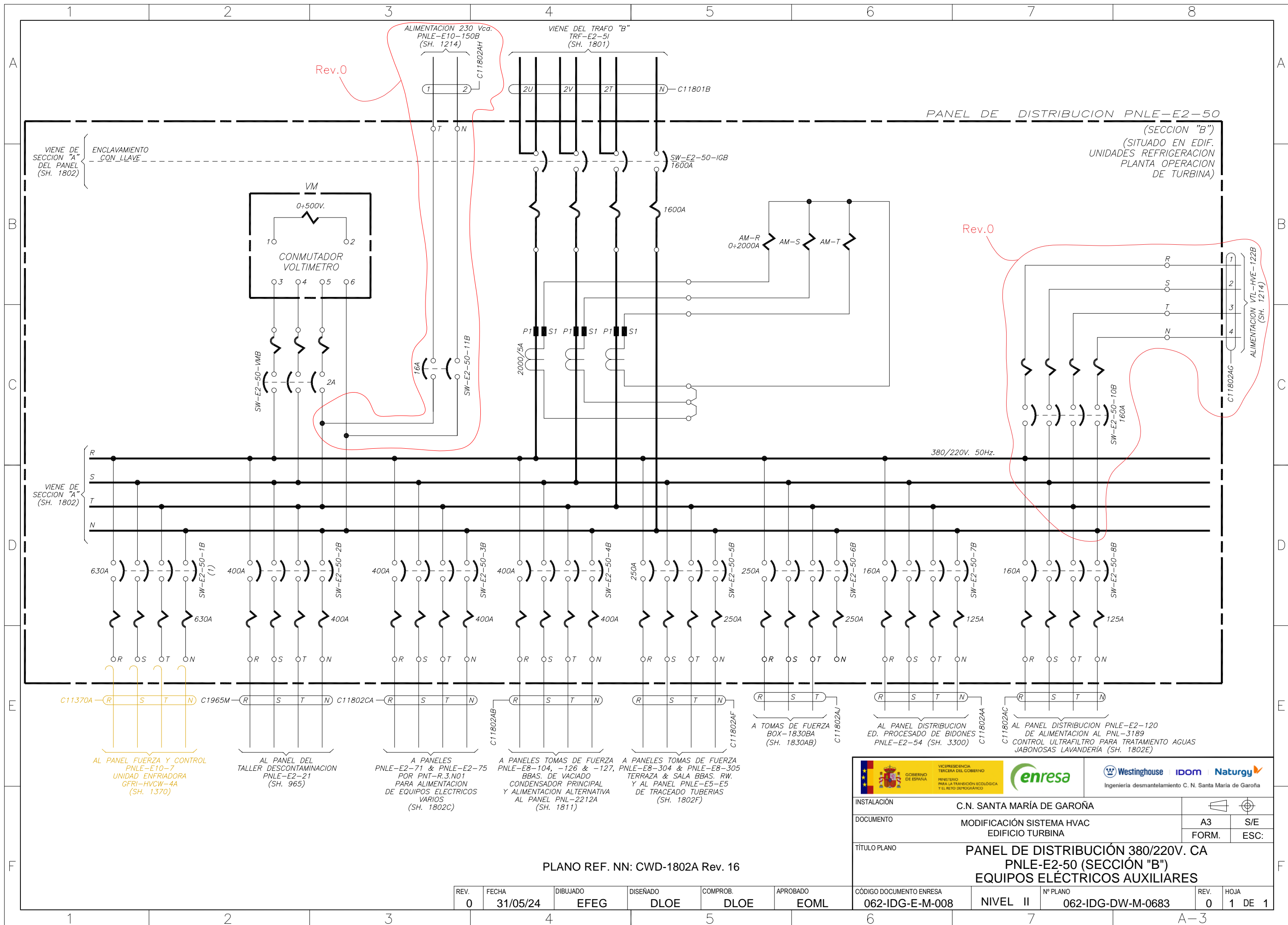
1.7 DIAGRAMAS DE CONTROL Y CABLEADO

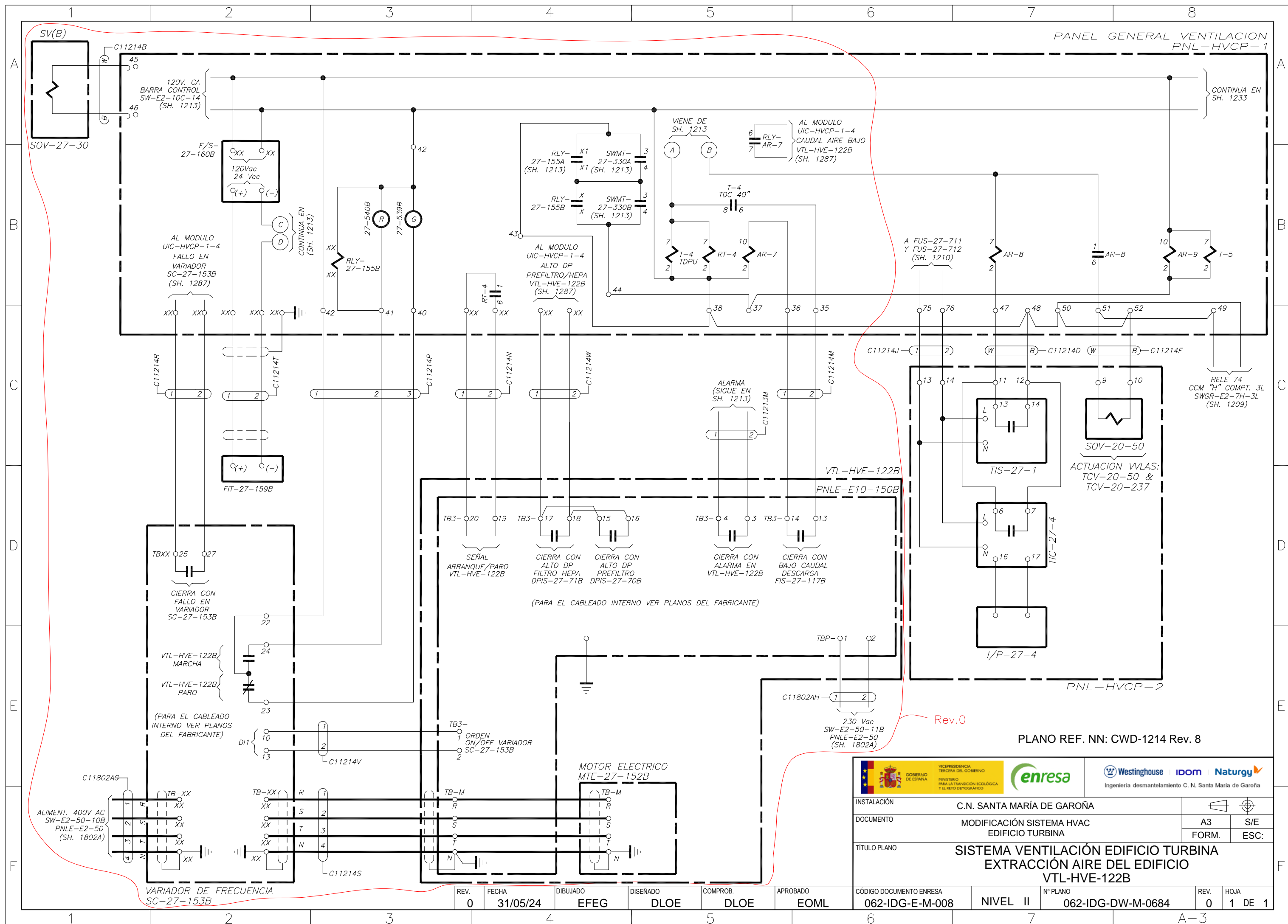
- 062-IDG-M-0681 “Panel de Distribución 380/220V CA PNLE-E2-50 (Sección “A”). Equipos eléctricos auxiliares”
- 062-IDG-M-0682 “Extracción de aire Edificio de Turbina. VTL-HVE-122A”
- 062-IDG-M-0683 “Panel de Distribución 380/220V CA PNLE-E2-50 (Sección “B”). Equipos eléctricos auxiliares”
- 062-IDG-M-0684 “Extracción de aire Edificio de Turbina. VTL-HVE-122B”
- 062-IDG-M-0685 “Ventilador suministro al Edificio de Turbina VTL-HVS-1A”
- 062-IDG-M-0686 “Ventilador suministro al Edificio de Turbina VTL-HVS-1B”
- 062-IDG-M-0687 “Frente de panel PNL-HVCP-1”
- 062-IDG-M-0688 “Panel EX-E tomas de fuerza esquemas eléctricos”
- 062-IDG-M-0689 “Panel EX-E tomas de fuerza esquemas eléctricos”

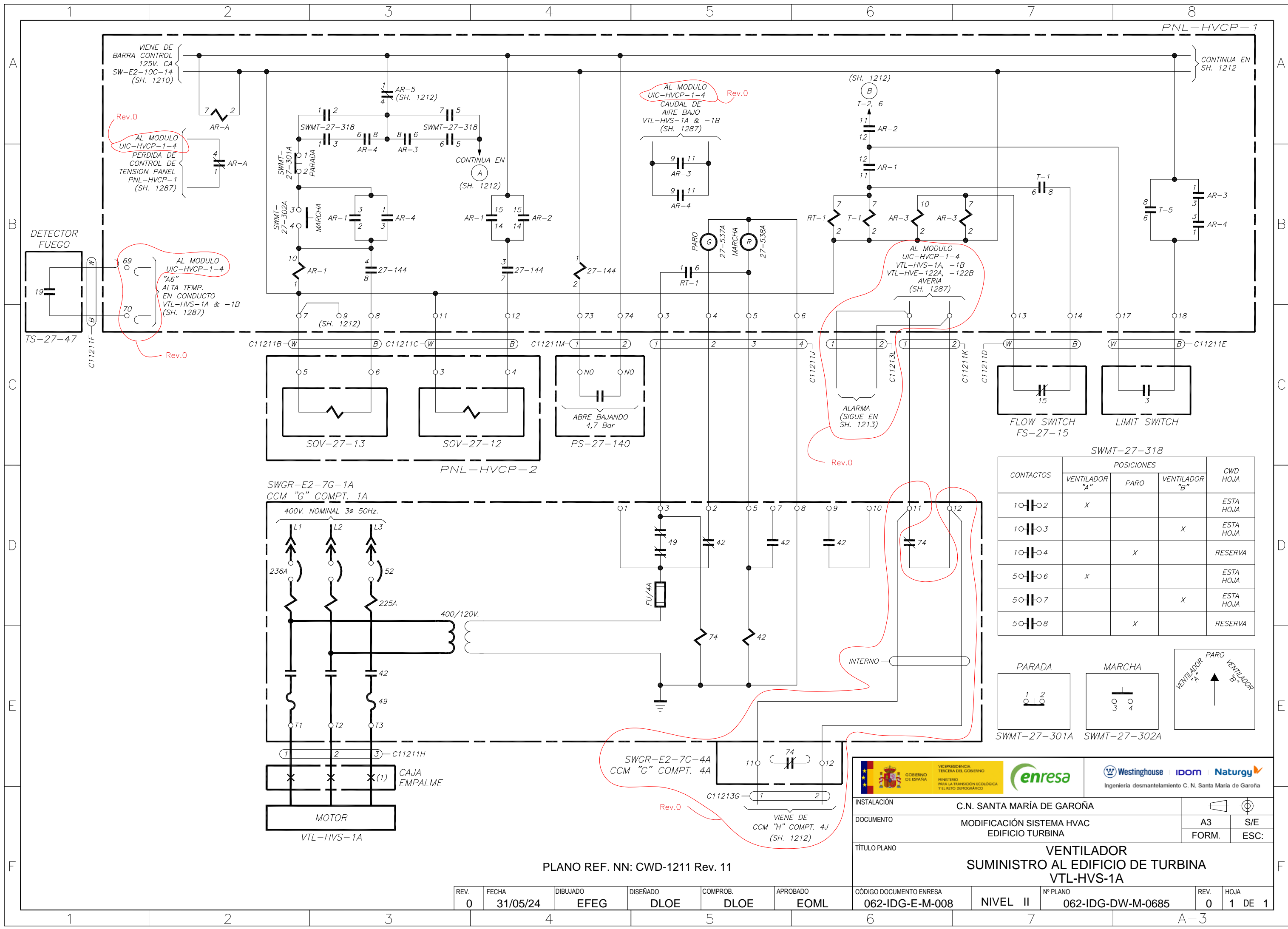


	
INSTALACIÓN	C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA
DOCUMENTO	MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA
TÍTULO PLANO	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 380/220V. CA PNLE-E2-50 (SECCIÓN "A") EQUIPOS ELÉCTRICOS AUXILIARES
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	062-IDG-E-M-008
NIVEL	II
Nº PLANO	062-IDG-DW-M-0681
REV.	0
HOJA	1 DE 1



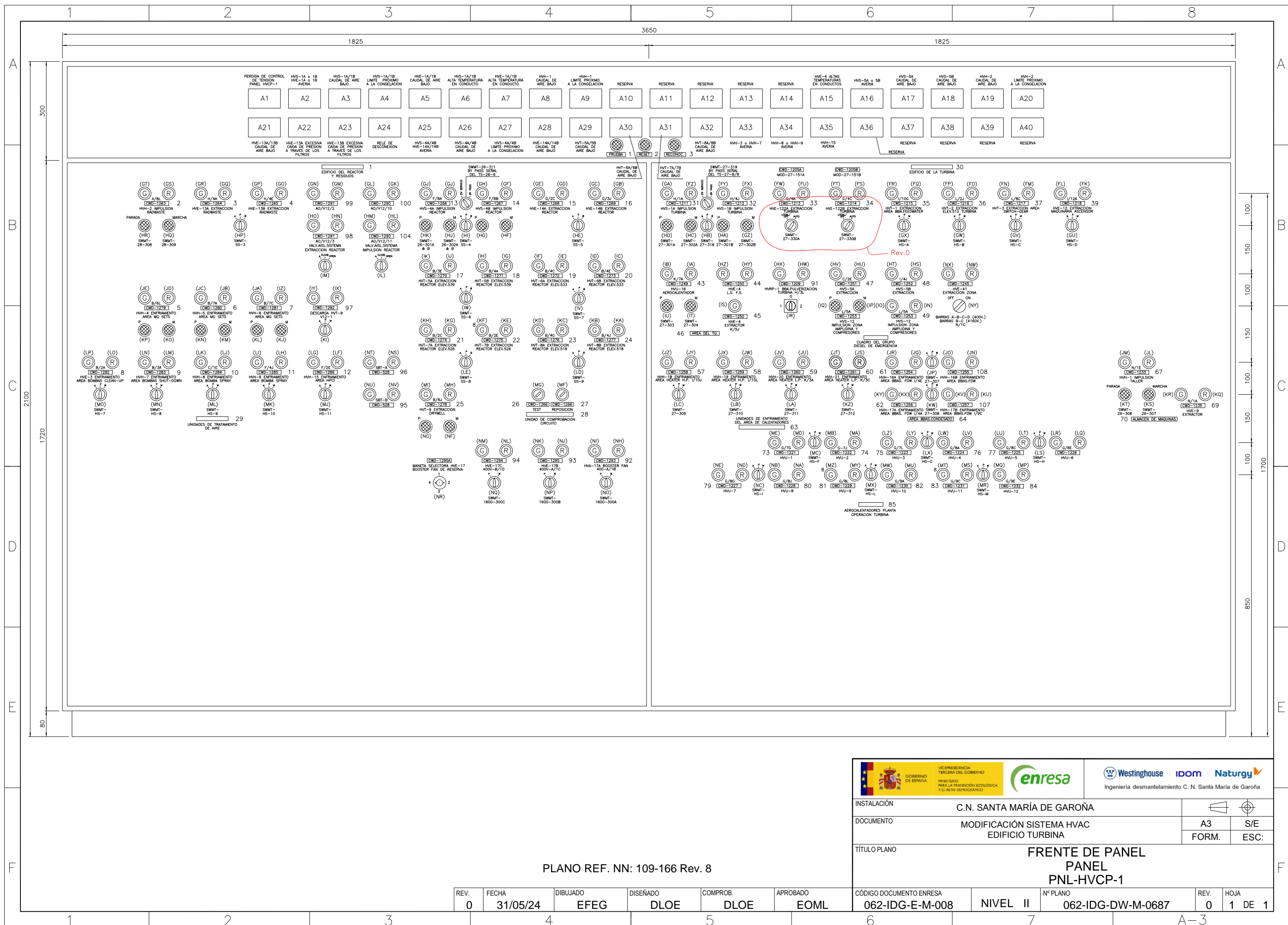


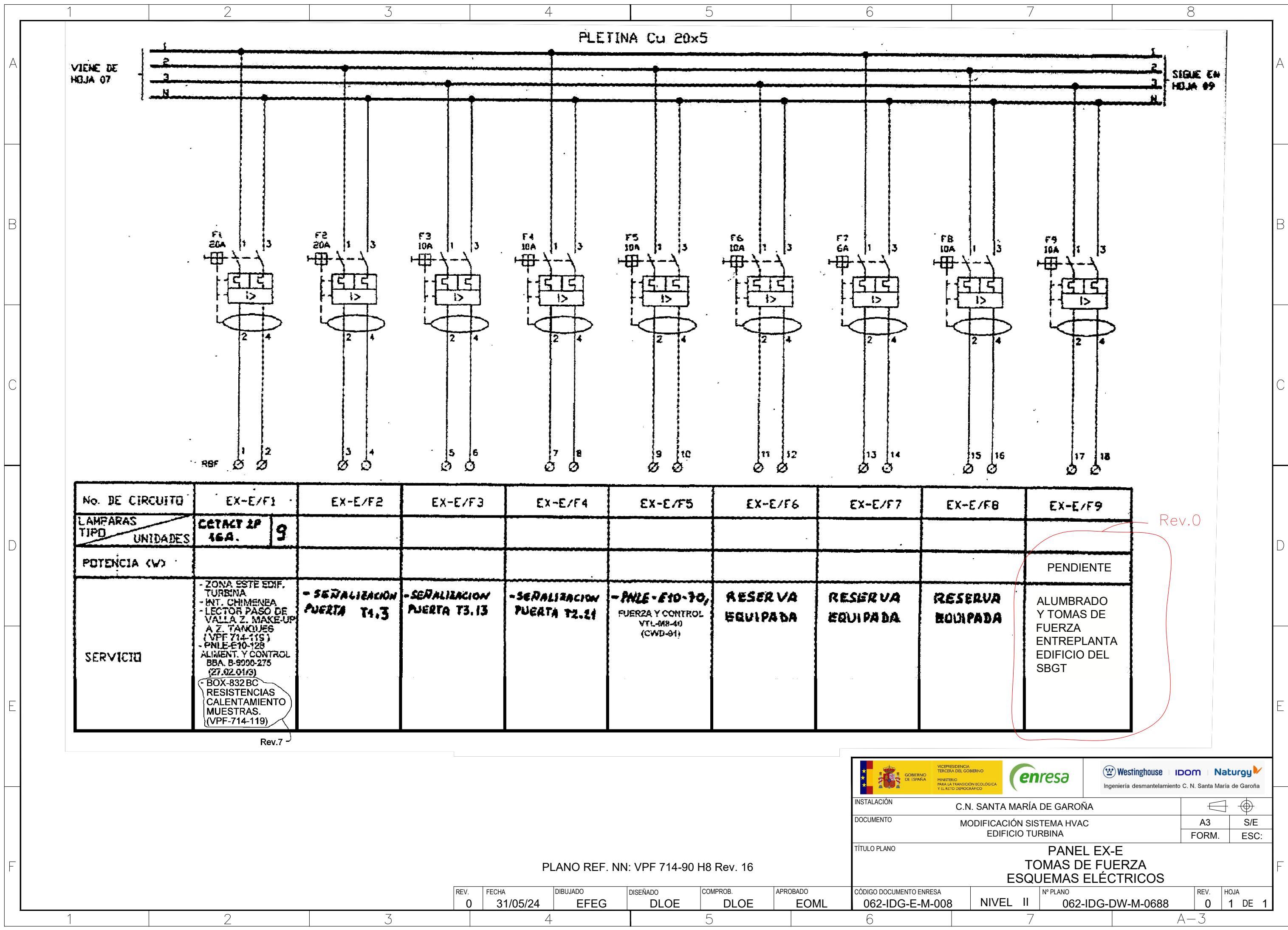




 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div>		<div>VICERESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO</div> <div>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div>				  	
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA					
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA				A3	S/E
TÍTULO PLANO		VENTILADOR SUMINISTRO AL EDIFICIO DE TURBINA VTL-HVS-1A				FORM.	ESC:
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		Nº PLANO		REV.	HOJA
062-IDG-E-M-008				062-IDG-DW-M-0685		0	1 DE 1







PLANO REF. NN: VPF 714-90 H8 Rev. 16

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO	CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	NIVEL	Nº PLANO	REV.	HOJA
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML	062-IDG-E-M-008	II	062-IDG-DW-M-0688	0	1 DE 1



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



enresa



Westinghouse



idom



Naturgy

INGENIERIA DESMANTELAMIENTO C. N. SANTA MARÍA DE GAROÑA

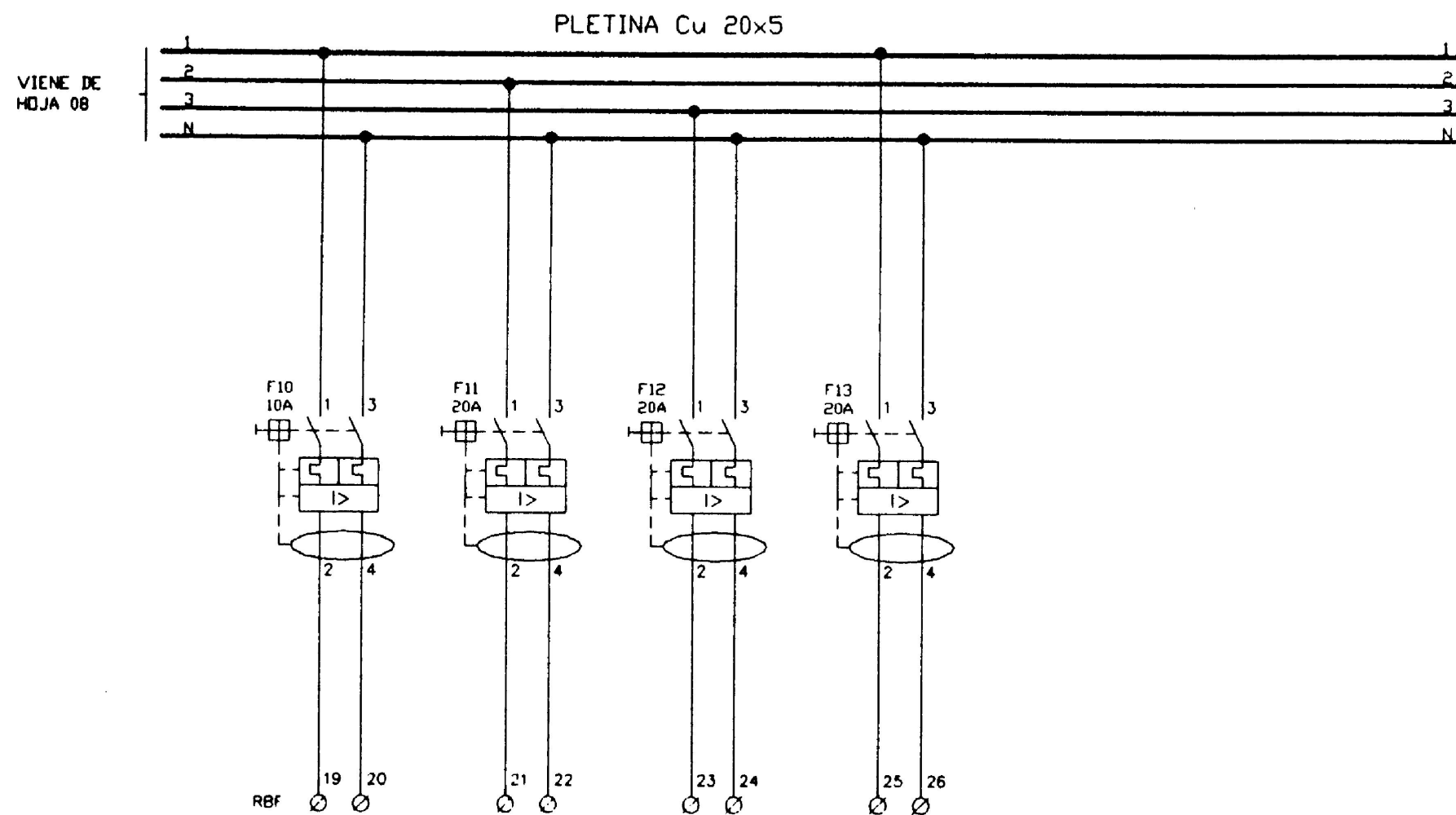
INSTALACIÓN C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA

DOCUMENTO MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA

TÍTULO PLANO PANEL EX-E TOMAS DE FUERZA ESQUEMAS ELÉCTRICOS

FORM. A3

ESC. S/E



No. DE CIRCUITO	EX-E/F10	EX-E/F11	EX-E/F12	EX-E/F13					
LAMPARAS TIPO / UNIDADES				Rev.0					
POTENCIA (W)			PENDIENTE						
SERVICIO	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	TRACEADO TUBOS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA MONITOR DE PARTICULAS RM-27-161	RESERVA EQUIPADA					

PLANO REF. NN: VPF 714-90 H9 Rev. 16

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML

		VICERESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO		Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña	
INSTALACIÓN		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		A3 S/E	
DOCUMENTO		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA		FORM. ESC:	
TÍTULO PLANO		PANEL EX-E TOMAS DE FUERZA ESQUEMAS ELÉCTRICOS			
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA		NIVEL II		HOJA	
062-IDG-E-M-008		062-IDG-DW-M-0689		1 DE 1	
REV. 0		REV. 0			

1.8 PLANOS DE SISTEMA PCI

- 062-IDG-M-0690 “Sistema de detección Contra Incendios Edificio de Turbina Elev. 518,20”
- 062-IDG-M-0691 “Sistema Contra Incendios Lazo 5 Edificio de Turbina Zonas T1.06, T1.07 & T1.11”
- 062-IDG-M-0692 “Sistema Contra Incendios Central analógica PNL-G-1 Lazo 5”



SIMBOLOGIA

- PUERTO DE CONTROL DE SPRINKLERS
- PUERTO DE CONTROL DE AGUA PULVERIZADA Y SPRINKLERS DE PREACCION
- DETECTOR IONICO DE HUMOS
- DETECTOR LLAMAS
- DETECTOR TERMICO
- DETECTOR OPTICO DE HUMOS
- DETECTOR IONICO CON PLACA DE RETENCION DE CALOR
- DETECTOR DE INFRARROJOS (RECEPTOR)
- DET. DE ASPIRACION LASER (4 CAMARAS)
- DET. DE ASPIRACION LASER (1 CAMARA)
- PULSADOR DE ALARMA
- CAMPANA DE ALARMA
- SIRENA DE ALARMA
- AVISADOR OPTICO
- AVISADOR OPTICO / ACUSTICO
- MODULO AISLADOR
- MODULO DE CONTROL
- MODULO MONITOR
- RESISTENCIA FINAL DE LINEA
- CUADRO LOCAL DE SENALIZACION Y CONTROL
- TRANSPONDER XP
- CAJA DE DERIVACION
- UNIDAD DETECTORA MODELO S-4
- BOTELLA DE GAS C.I.
- LAZO ANALOGICO
- SENSORES DE H2

VER PLANO 15A Y B
G-185.277CONTINUA EN PLANO
G-185.277 HOJA 15A

DETALLE "A"

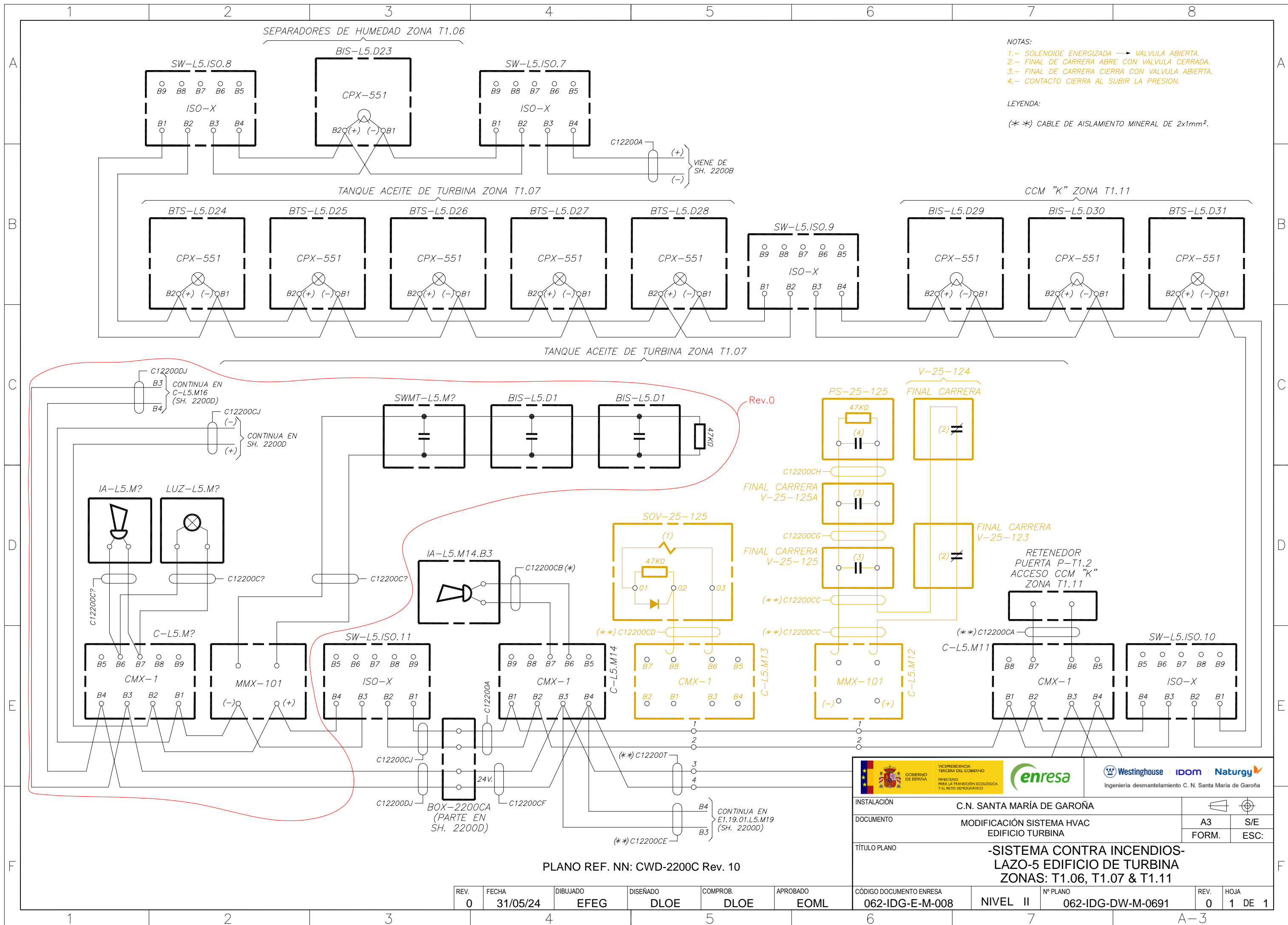
DETALLE "B"


PLANO REF. NN: G-185277/15 Rev. 50

EDIFICIO TURBINA Y SERVICIO
ELEV. 518.200

REV.	FECHA	DIBUJADO	DISEÑADO	COMPROB.	APROBADO	CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	Nº PLANO	REV.	HOJA
0	31/05/24	EFEG	DLOE	DLOE	EOML	062-IDG-E-M-008	NIVEL II 062-IDG-DW-M-0690	0	1 DE 1

		C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA		A2	
INSTALACIÓN		MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC		S/E	
DOCUMENTO		EDIFICIO TURBINA		FORM.	
TÍTULO PLANO		SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS		ESC.	
		EDIFICIO DE TURBINA ELEV. 518.20			



	
INSTALACIÓN	C.N. SANTA MARÍA DE GAROÑA
DOCUMENTO	MODIFICACIÓN SISTEMA HVAC EDIFICIO TURBINA
TÍTULO PLANO	-SISTEMA CONTRA INCENDIOS- LAZO-5 EDIFICIO DE TURBINA ZONAS: T1.06, T1.07 & T1.11
CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA	062-IDG-E-M-008
NIVEL	II
Nº PLANO	062-IDG-DW-M-0691
REV.	0
HOJA	1 DE 1

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	CLSC	IDENTIFI- CACION	N° Y TIPO DE DETECCION	MINIMO N° DE ELEM. DETECTORES OPERABLES		AREA DE FUEGO	LINEAS DE DETECCION	N° TARJETA Y REGLETA	CONTENIDO DEL AREA DE FUEGO	TIPO DE EXTINCION	ACTUACION AUTOMATICA	PLANO DE EXTINCION	PLANO DE DETECCION	CWD	A
				PARA DETECCION	PARA EXTINCION							G-185.277			
B	CENTRAL ANALOGICA PNL-G-1	L5-D46....D47 L5-M19 L5-M20	2Q ALARMA PULSADOR	2	-	E1.51	LAZO 5 (C12200A)	LIB-200-5/P2 (B1-B3/B5-B7)	Trafos Edificio Refrigeracion Planta Operacion de Turbina Area E1.51	-	-	Hoja 1	Hoja 15	2200D	B
		L5-D48....D50 L5-M37	1Q+2Q ALARMA	VER MRO	VER MRO	T2.13	LAZO 5 (C12200A)	LIB-200-5/P2 (B1-B3/B5-B7)	Filtros de Aceite Area T2.13	-	-	Hoja 3	Hoja 15	2200E 2200G	
		L5-M21 (L5-D53...D58) L5-M36	6Q ALARMA	VER MRO	VER MRO	T3.01	LAZO 5 (C12200A)	LIB-200-5/P2 (B1-B3/B5-B7)	Planta Operacion de Turbina (Turbina de Alta y Sist. Hidraulico Area T3.01)			Hojas 3 Y 4	Hoja 16	2200E 2200F	
		L5-M22 (L5-D60...D63) L5-M23 L5-M24 L5-M25 L5-M26 L5-M36	4Q DETECC. FLUJO DETECC. FLUJO *DETECC. FLUJO **EXTINCION ALARMA	VER MRO	VER MRO	T3.01	LAZO 5 (C12200A)	LIB-200-5/P2 (B1-B3/B5-B7)	Planta Operacion de Turbina (Turbinas de Baja Area T3.01) Supervision (PS-25-653) Supervision (PS-25-655) Supervision Estacion de Control T3.01 (GRAL) Estacion de Control T3.01 (GRAL) Alarma Area T3.01	Rociadores	Manual (L5-M29) [Cojinetes 5-6 V25-652] Extincion (L5-M27) Manual (L5-M30) [Cojinetes 3-4 V25-654] Extincion (L5-M28)	Hojas 3 Y 4	Hoja 16	2200E 2200F	
		L5-M31	DETECC. FLUJO			T2.01	LAZO 5 (C12200A)	LIB-200-5/P2 (B1-B3/B5-B7)	Condensador (Norte y Este) Area T2.01 Supervisión Estación de Control T2.01	Sprinklers Humedos	Sprinklers Humedos	Hoja 2	Hoja 14	2200B	
		L5-D64....D65 L5-M33 L5-M25 L5-M26 L5-M37	2Q DETECC. FLUJO *DETECC. FLUJO **EXTINCION ALARMA			T2.01	LAZO 5 (C12200A)	LIB-200-5/P2 (B1-B3/B5-B7)	Condensador (Sur y Oeste) Area T2.01 Supervision Disparo V25-656 (PS-25-657) Supervision Estacion de Control T3.01 (GRAL) Estacion de Control T3.01 (GRAL) Alarma Area T2.01	Rociadores	Manual (L5-M35) [V25-656] Extincion (L5-M34)	Hoja 3A	Hoja 15	2200E 2200F 2200G	
		L5-D75....D76 L5-M39 L5-M40	2Q ALARMA PULSADOR			T2.02	LAZO 5 (C12200A)	LIB-200-5/P2 (B1-B3/B5-B7)	OFF-GAS 1 Area T2.02	-	-	Hoja 3	Hoja 15	2200G	
		L5-M45 (L5-D89...D97) L5-M19	9Q ALARMA			E1.18	LAZO 5 (C12200A)	LIB-200-5/P2 (B1-B3/B5-B7)	Remolques H2 Area E1.18	Rociadores	Manual	Hoja 1	Hoja 15	2200D 2200J	
D		L5-D1....D2 L5-M?	2Q ALARMA PULSADOR	2	-	G2.03 G2.01	LAZO 5 (C12200CJ)	LIB-200-5/P2 (B1-B3/B5-B7)	Nuevo edif. SGBT (Ventilación POT)	-	-	-	Hoja 15	2200C 2200D	D
* PERTENECE AL SISTEMA DE DETECCION DE FLUJO DE LA ESTACION T3.01 (GRAL). ** PERTENECE A LA ACTUACION DE LA ESTACION T3.01 (GRAL).															
Rev.0															
E															
F															
PLANO REF. NN: 22.04.20/158 Rev. 10															
REV. 0		FECHA 31/05/24		DIBUJADO EFEG		DISEÑADO DLOE		COMPROB. DLOE		APROBADO EOML		CÓDIGO DOCUMENTO ENRESA 062-IDG-E-M-008		NIVEL II	
												Nº PLANO 062-IDG-DW-M-0692		REV. 0	
														HOJA 1 DE 1	
1		2		3		4		5		6		7		A-3	

1.9 FICHAS DE TENDIDO DE CABLES

Se adjuntan las fichas modificadas de cables existentes, así como las correspondientes a los nuevos cables a instalar. Total 44 fichas.

<div> Westinghouse IDOM Naturgy </div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024							
		CODIGO DEL CABLE: C11213A (PASA A RESERVA. DESCONECTAR EN DESTINO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0							
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X		mm ²		
MD		FUNCION:		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:					
OT		DIVISION:		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION:									
EQUIPO ORIGEN SWGR-E2-7G-4A				EQUIPO DESTINO PNLE-HVCP-1				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO							
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION	
3		○←	C11213A (W)		→○	29									
2		○←	C11213A (B)		→○	30									
5		○←	C11213A (R)		→○	31									
8		○←	C11213A (G)		→○	32									
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
OBSERVACIONES : DESCONECTAR EN DESTINO. VER CWD-1213 ACTUAL Y DE DISEÑO.															
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:			
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:			
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				VERIFICACION DE IDENTIFICACIONES:			



<div> Westinghouse IDOM Naturgy </div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div> <div>CLASE 1E : NO</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213B (PASA A RESERVA. DESCONECTAR EN DESTINO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		LONGITUD INSTALADA:		metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X		mm ²
MD		FUNCION:		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION:		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION:							
EQUIPO ORIGEN SOV-27-31				EQUIPO DESTINO PNL-HVCP-1				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
SOV-27-31		○←	C11213B (W)		→○	27							
SOV-27-31		○←	C11213B (B)		→○	28							
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
OBSERVACIONES : DESCONECTAR EN DESTINO. VER CWD-1213 ACTUAL Y DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				VERIFICACION DE IDENTIFICACIONES:	

<div> Westinghouse</div> <div> IDOM</div> <div> Naturgy</div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213C (PASA A RESERVA. DESCONECTAR EN DESTINO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA:		metros	COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X	
MD		FUNCION:		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION:		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION:							
EQUIPO ORIGEN FS-27-27				EQUIPO DESTINO PNL-HVCP-1				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
FS-27-27		○←	C11213C (W)		→○	33							
FS-27-27		○←	C11213C (B)		→○	34							
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
OBSERVACIONES : DESCONECTAR EN DESTINO. VER CWD-1213 ACTUAL Y DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				VERIFICACION DE IDENTIFICACIONES:	



<div> Westinghouse</div> <div> IDOM</div> <div> Naturgy</div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213D (PASA A RESERVA. DESCONECTAR EN DESTINO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X		mm ²
MD		FUNCION:		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION:		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION:							
EQUIPO ORIGEN TS-27-46				EQUIPO DESTINO PNL-HVCP-1				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
TS-27-46		○←	C11213D (W)		→○	71							
TS-27-46		○←	C11213D (B)		→○	72							
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
OBSERVACIONES : DESCONECTAR EN DESTINO. VER CWD-1213 ACTUAL Y DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				VERIFICACION DE IDENTIFICACIONES:	


<div> Westinghouse</div> <div> IDOM</div> <div> Naturgy</div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024							
		CODIGO DEL CABLE: C11213H (PASA A RESERVA. DESCONECTAR EN DESTINO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0							
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X		mm ²		
MD		FUNCION:		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:					
OT		DIVISION:		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION:									
EQUIPO ORIGEN MOTOR VTL-HVE-1A				EQUIPO DESTINO SWGR-E2-7G-4A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO							
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION	
MOTOR		○←	C11213H (1)		→○	T1									
MOTOR		○←	C11213H (2)		→○	T2									
MOTOR		○←	C11213H (3)		→○	T3									
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
OBSERVACIONES : DESCONECTAR EN DESTINO. VER CWD-1213 ACTUAL Y DE DISEÑO.															
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:			
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:			
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				VERIFICACION DE IDENTIFICACIONES:			

<div> Westinghouse</div> <div> IDOM</div> <div> Naturgy</div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024							
		CODIGO DEL CABLE: C11214B (PASA A RESERVA. DESCONECTAR EN DESTINO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0							
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X		mm ²		
MD		FUNCION:		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:					
OT		DIVISION:		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION:									
EQUIPO ORIGEN SOV-27-30				EQUIPO DESTINO PNL-HVCP-1				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO							
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION	
SOV-27-30		○←	C11214B (W)		→○	45									
SOV-27-30		○←	C11214B (B)		→○	46									
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
OBSERVACIONES : DESCONECTAR EN DESTINO. VER CWD-1214 ACTUAL Y DE DISEÑO.															
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:			
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:			
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				VERIFICACION DE IDENTIFICACIONES:			




<div> Westinghouse</div> <div> IDOM</div> <div> Naturgy</div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11214C (PASA A RESERVA. DESCONECTAR EN DESTINO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA:		metros	COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X	
MD		FUNCION:		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION:		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION:							
EQUIPO ORIGEN FS-27-26				EQUIPO DESTINO PNL-HVCP-1				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
FS-27-26		○←	C11214C (W)		→○	36							
FS-27-26		○←	C11214C (B)		→○	35							
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
OBSERVACIONES : DESCONECTAR EN DESTINO. VER CWD-1214 ACTUAL Y DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				VERIFICACION DE IDENTIFICACIONES:	




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11214G (PASA A RESERVA. DESCONECTAR EN DESTINO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X		mm ²
MD		FUNCION:		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION:		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION:							
EQUIPO ORIGEN MOTOR VTL-HVE-1B				EQUIPO DESTINO SWGR-E2-7H-3G				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
MOTOR		○←	C11214G (1)		→○	T1							
MOTOR		○←	C11214G (2)		→○	T2							
MOTOR		○←	C11214G (3)		→○	T3							
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
		○←			→○								
OBSERVACIONES : DESCONECTAR EN DESTINO. VER CWD-1214 ACTUAL Y DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				VERIFICACION DE IDENTIFICACIONES:	

<div> Westinghouse</div> <div> IDOM</div> <div> Naturgy</div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024							
		CODIGO DEL CABLE: C11214H (PASA A RESERVA. DESCONECTAR EN DESTINO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0							
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X		mm ²		
MD		FUNCION:		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:					
OT		DIVISION:		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION:									
EQUIPO ORIGEN SWGR-E2-7H-3G				EQUIPO DESTINO PNL-HVCP-1				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO							
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION	
3		○←	C11214H (1)		→○	39									
2		○←	C11214H (2)		→○	40									
5		○←	C11214H (3)		→○	41									
8		○←	C11214H (4)		→○	42									
9		○←	C11214H (5)		→○	43									
10		○←	C11214H (6)		→○	44									
		○←			→○										
		○←			→○										
OBSERVACIONES : DESCONECTAR EN ORGEN Y DESTINO. VER CWD-1214 ACTUAL Y DE DISEÑO.															
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:			
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:			
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				VERIFICACION DE IDENTIFICACIONES:			




<div> Westinghouse IDOM Naturgy </div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213J (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 45 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
XX		○←	C11213J (1)		→○	TB3-20		10	PNL-HVCP-1		90	PNLE-E10-150A	
XX		○←	C11213J (2)		→○	TB3-19		20	N6Z				
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	E53YZ				
		○←			→○			80	11213J			(*) : DETERMINAR EN CAMPO	
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11213J CONDUCE LOS CABLES: C11213A3, C11213J, C11213L, C11213N Y C11213R.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213K (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 38 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	3	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 3x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO SC-27-153A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
29		○←	C11213K (1)		→○	22		10	PNL-HVCP-1				
31		○←	C11213K (2)		→○	24		20	N6Z				
30		○←	C11213K (3)		→○	23		30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	E52YZ				
		○←			→○			80	SC-27-153A				
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024				
		CODIGO DEL CABLE: C11213L (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0				
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 45 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:		
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2						
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1			EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150A			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO						
BORNAS		CODIGO DEL CONDUCTOR		BORNAS	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		
XX	○←	C11213L (1)	→○	TB3-4	10	PNL-HVCP-1	90	PNLE-E10-150A				
XX	○←	C11213L (2)	→○	TB3-3	20	N6Z						
	○←		→○		30	PNT-R.3.A24						
	○←		→○		40	E51YZ						
	○←		→○		50	E9YZ						
	○←		→○		60	E8YZ						
	○←		→○		70	E53YZ						
	○←		→○		80	11213J				(*) : DETERMINAR EN CAMPO		
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1211/1213 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11213J CONDUCE LOS CABLES: C11213A3, C11213J, C11213L, C11213N Y C11213R.												
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:		PRUEBAS DE CONTINUIDAD:		
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:		PRUEBAS DE AISLAMIENTO:		
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:		IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .		




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024							
		CODIGO DEL CABLE: C11213M (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0							
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 3 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²		
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:					
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2									
EQUIPO ORIGEN PNLE-E10-150A			EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150B			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO									
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN		CODIGO CANALIZACION	
TB3-4		○←	C11213M (1)		→○	TB3-4		10		PNLE-E10-150A		90			
TB3-3		○←	C11213M (2)		→○	TB3-3		20		11213M					
		○←			→○			30		PNLE-E10-150B					
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
		○←			→○										
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213/1214 DE DISEÑO.															
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:			
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:			
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .			



<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024								
		CODIGO DEL CABLE: C11213N (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0								
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 45 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²			
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:						
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2										
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO								
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
XX		○←	C11213N (1)		→○	TB3-17		10	PNL-HVCP-1		90	PNLE-E10-150A				
XX		○←	C11213N (2)		→○	TB3-18		20	N6Z							
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24							
		○←			→○			40	E51YZ							
		○←			→○			50	E9YZ							
		○←			→○			60	E8YZ							
		○←			→○			70	E53YZ							
		○←			→○			80	11213J					(*) : DETERMINAR EN CAMPO		
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11213J CONDUCE LOS CABLES: C11213A3, C11213J, C11213L, C11213N Y C11213R.																
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:				
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:				
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .				



<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213R (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 45 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
33		○←	C11213R (1)		→○	TB3-14		10	PNL-HVCP-1	90	PNLE-E10-150A		
34		○←	C11213R (2)		→○	TB3-13		20	N6Z				
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	E53YZ				
		○←			→○			80	11213J				
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11213J CONDUCE LOS CABLES: C11213A3, C11213J, C11213L, C11213N Y C11213R.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	



<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213S (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 38 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO SC-27-153A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
XX		○←	C11213S (1)		→○	25		10	PNL-HVCP-1				
XX		○←	C11213S (2)		→○	27		20	N6Z				
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	E54YZ				
		○←			→○			80	SC-27-153A			(*) : DETERMINAR EN CAMPO	
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213T (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 65 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO VTL-HVS-25				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
XX		○←	C11213T (1)		→○	XX		10	PNL-HVCP-1		90	VTL-HVS-25	
XX		○←	C11213T (2)		→○	XX		20	N6Z				
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	PNT-T.3.P07				
		○←			→○			80	11213T			(*) : DETERMINAR EN CAMPO	
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11213T LLEVA LOS CABLES C11213T Y C11213V													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024							
		CODIGO DEL CABLE: C11213V (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0							
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 40 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²		
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:					
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2									
EQUIPO ORIGEN SC-27-153A			EQUIPO DESTINO VTL-HVS-25			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO									
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION			
DI3-15		○←	C11213V (1)		→○	XX		10	SC-27-153A						
DI3-10		○←	C11213V (2)		→○	XX		20	E54YZ						
		○←			→○			30	E8YZ						
		○←			→○			40	PNT-T.3.07						
		○←			→○			50	11213T						
		○←			→○			60	VTL-HVS-25						
		○←			→○								(*) : DETERMINAR EN CAMPO		
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11213T LLEVA LOS CABLES C11213T Y C11213V															
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:			
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:			
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .			




<div> Westinghouse IDOM Naturgy </div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213X (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 38 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO TS-27-154A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
72		○←	C11213X (1)		→○	XX		10	PNL-HVCP-1				
71		○←	C11213X (2)		→○	XX		20	N6Z				
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	11213X		(*) : DETERMINAR EN CAMPO		
		○←			→○			80	TS-27-154A				
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	




<div> Westinghouse IDOM Naturgy </div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024							
		CODIGO DEL CABLE: C11213Y (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0							
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 38 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²		
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:					
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2									
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1			EQUIPO DESTINO TS-27-154B			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO									
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION			
72		○←	C11213Y (1)		→○	XX		10	PNL-HVCP-1						
71		○←	C11213Y (2)		→○	XX		20	N6Z						
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24						
		○←			→○			40	E51YZ						
		○←			→○			50	E9YZ						
		○←			→○			60	E8YZ						
		○←			→○			70	11213Y		(*) : DETERMINAR EN CAMPO				
		○←			→○			80	TS-27-154B						
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO.															
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:			
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:			
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .			




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213Z (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 50 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: S		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RC4Z1-K DE 2x1,5 MM2 + PANTALLA							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO FIT-27-159A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
XX		○←	C11213Z (1)		→○	FIT-27-159A (+)		10	PNL-HVCP-1				
XX		○←	C11213Z (2)		→○	FIT-27-159A (-)		20	N6Z				
TIERRA		○←	C11213Z (PANT)		→○			30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	11213Z				
		○←			→○			80	FIT-27-159A			(*) : DETERMINAR EN CAMPO	
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213A1 (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 100 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1			EQUIPO DESTINO RM-27-161			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO							
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
XX		○←	C11213A1 (1)		→○	XX		10	PNL-HVCP-1		90	11213A1	
XX		○←	C11213A1 (2)		→○	XX		20	N6Z		100	RM-27-161	
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	E6YZ				
		○←			→○			80	PNT-E.1.A01			(*) : DETERMINAR EN CAMPO	
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024								
		CODIGO DEL CABLE: C11213A2 (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0								
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 100 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²			
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:						
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2										
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO RM-27-161				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO								
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
XX		○←	C11213A2 (1)		→○	XX		10	PNL-HVCP-1		90	11213A2				
XX		○←	C11213A2 (2)		→○	XX		20	N6Z		100	RM-27-161				
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24							
		○←			→○			40	E51YZ							
		○←			→○			50	E9YZ							
		○←			→○			60	E8YZ							
		○←			→○			70	E6YZ							
		○←			→○			80	PNT-E.1.A01					(*) : DETERMINAR EN CAMPO		
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO.																
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:				
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:				
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .				




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024				
		CODIGO DEL CABLE: C11213A3 (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0				
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 20 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:		
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2						
EQUIPO ORIGEN SC-27-153A			EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150A			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO						
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS						
DI-10		○←	C11213A3 (1)		→○	TB3-1						
DI-13		○←	C11213A3 (2)		→○	TB3-2						
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11213J CONDUCE LOS CABLES: C11213A3, C11213J, C11213L, C11213N Y C11213R.												
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:		PRUEBAS DE CONTINUIDAD:		
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:		PRUEBAS DE AISLAMIENTO:		
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:		IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .		

<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213A4 (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 100 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO RM-27-161				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
XX		○←	C11213A4 (1)		→○	XX		10	PNL-HVCP-1	90	11213A4		
XX		○←	C11213A4 (2)		→○	XX		20	N6Z	100	RM-27-161		
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	E6YZ				
		○←			→○			80	PNT-E.1.A01			(*) : DETERMINAR EN CAMPO	
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	


<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024							
		CODIGO DEL CABLE: C11214M (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0							
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 45 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²		
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:					
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2									
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1			EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150B			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO									
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION			
36		○←	C11214M (1)		→○	TB3-14		10	PNL-HVCP-1		90	PNLE-E10-150B			
35		○←	C11214M (2)		→○	TB3-13		20	N6Z						
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24						
		○←			→○			40	E51YZ						
		○←			→○			50	E9YZ						
		○←			→○			60	E8YZ						
		○←			→○			70	E52YZ						
		○←			→○			80	11214M						
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1214 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11214M CONDUCE LOS CABLES: C11214M, C11214N, C11214V Y C11214W.															
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:			
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:			
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .			




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11214N (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 45 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1			EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150B			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO							
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
XX		○←	C11214N (1)		→○	TB3-20		10	PNL-HVCP-1		90	PNLE-E10-150B	
XX		○←	C11214N (2)		→○	TB3-19		20	N6Z				
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	E52YZ				
		○←			→○			80	11214M			(*) : DETERMINAR EN CAMPO	
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1214 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11214M CONDUCE LOS CABLES: C11214M, C11214N, C11214V Y C11214W.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	

<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11213P (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 43 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	3	X	1,5	mm ²
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 3x1,5 MM2							
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1				EQUIPO DESTINO SC-27-153B				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
42		○←	C11213P (1)		→○	22		10	PNL-HVCP-1				
41		○←	C11213P (2)		→○	24		20	N6Z				
40		○←	C11213P (3)		→○	23		30	PNT-R.3.A24				
		○←			→○			40	E51YZ				
		○←			→○			50	E9YZ				
		○←			→○			60	E8YZ				
		○←			→○			70	E54YZ				
		○←			→○			80	SC-27-153B				
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1214 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	


<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024							
		CODIGO DEL CABLE: C11214R (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0							
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 43 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5	mm ²		
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:					
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2									
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1			EQUIPO DESTINO SC-27-153B			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO									
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION			
XX		○←	C11214R (1)		→○	25		10	PNL-HVCP-1						
XX		○←	C11214R (2)		→○	27		20	N6Z						
		○←			→○			30	PNT-R.3.A24						
		○←			→○			40	E51YZ						
		○←			→○			50	E9YZ						
		○←			→○			60	E8YZ						
		○←			→○			70	E54YZ						
		○←			→○			80	SC-27-153B			(*) : DETERMINAR EN CAMPO			
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1214 DE DISEÑO.															
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:			
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:			
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .			

<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11214S (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 25 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	3	X	95	mm ²
MD		FUNCION: F		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE HELUKABEL N2XCH 3x95/50 MM2							
EQUIPO ORIGEN SC-27-153B			EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150B			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO							
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
XX		○←	C11214S (1)		→○	TBM-R		10	SC-27-153B				
XX		○←	C11214S (2)		→○	TBM-S		20	E54YZ				
XX		○←	C11214S (3)		→○	TBM-T		30	E8YZ				
XX		○←	C11214S (4)		→○	TBM-N		40	E52YZ				
		○←			→○			50	Pendiente				
		○←			→○			60	PNLE-E10-150B				
		○←			→○			(*) : DETERMINAR EN CAMPO					
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO. LA CANALIZACIÓN 50 (PENDIENTE) CORRESPONDE A BANDEJA METÁLICA TIPO REJILLA 100 X 60.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	

<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024				
		CODIGO DEL CABLE: C11214V (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0				
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 25 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:		
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2						
EQUIPO ORIGEN SC-27-153B			EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150B			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO						
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS						
DI-10		○←	C11214V (1)		→○	TB3-1						
DI-13		○←	C11214V (2)		→○	TB3-2						
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
		○←			→○							
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1214 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11214M CONDUCE LOS CABLES: C11214M, C11214N, C11214V Y C11214W.												
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:		PRUEBAS DE CONTINUIDAD:		
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:		PRUEBAS DE AISLAMIENTO:		
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:		IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .		

<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024				
		CODIGO DEL CABLE: C11214W (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0				
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 45 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	1,5
MD		FUNCION: B		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:		
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x1,5 MM2						
EQUIPO ORIGEN PNL-HVCP-1			EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150B			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO						
BORNAS		CODIGO DEL CONDUCTOR		BORNAS	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		
XX	○←	C11214W (1)	→○	TB3-17	10	PNL-HVCP-1	90	PNLE-E10-150B				
XX	○←	C11214W (2)	→○	TB3-18	20	N6Z						
	○←		→○		30	PNT-R.3.A24						
	○←		→○		40	E51YZ						
	○←		→○		50	E9YZ						
	○←		→○		60	E8YZ						
	○←		→○		70	E52YZ						
	○←		→○		80	11214M				(*) : DETERMINAR EN CAMPO		
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1214 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11214M CONDUCE LOS CABLES: C11214M, C11214N, C11214V Y C11214W.												
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:		PRUEBAS DE CONTINUIDAD:		
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:		PRUEBAS DE AISLAMIENTO:		
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:		IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .		




<div> Westinghouse IDOM Naturgy </div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11802C (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 65 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	3	X	95	mm ²
MD		FUNCION: F		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE HELUKABEL N2XCH 3x95/50 MM2							
EQUIPO ORIGEN SW-E2-50-10A (PNLE-E2-50)				EQUIPO DESTINO SC-27-153A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
SW-E2-50-10A		○←	C11802C (1)		→○	XX		10	PNLE-E2-50				
SW-E2-50-10A		○←	C11802C (2)		→○	XX		20	E5YZ				
SW-E2-50-10A		○←	C11802C (3)		→○	XX		30	PNT-E.1.A01				
SW-E2-50-10A		○←	C11802C (4)		→○	XX		40	E8YZ				
		○←			→○			50	E54YZ				
		○←			→○			60	SC-27-153A				
		○←			→○			(*) : DETERMINAR EN CAMPO					
		○←			→○								
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	




<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11802D (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 60 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	6	mm ²
MD		FUNCION: F		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x6 MM2							
EQUIPO ORIGEN SW-E2-50-11A (PNLE-E2-50)				EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150A				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
SW-E2-50-10A		○←	C11802D (1)		→○	TPB-1		10	PNLE-E2-50				
SW-E2-50-10A		○←	C11802D (2)		→○	TPB-2		20	E5YZ				
		○←			→○			30	PNT-E.1.A01				
		○←			→○			40	E8YZ				
		○←			→○			50	E53YZ				
		○←			→○			60	11213W				
		○←			→○			70	PNLE-E10-150A				
		○←			→○								
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1213 DE DISEÑO. EL CONDUIT 11213W CONDUCE LOS CABLES: C11213W Y C11802D.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	

<div> Westinghouse IDOM Naturgy </div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11802AG (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 70 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	3	X	95	mm ²
MD		FUNCION: F		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE HELUKABEL N2XCH 3x95/50 MM2							
EQUIPO ORIGEN SW-E2-50-10B (PNLE-E2-50)				EQUIPO DESTINO SC-27-153B				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
SW-E2-50-10A		○←	C11802AG (1)		→○	XX		10	PNLE-E2-50				
SW-E2-50-10A		○←	C11802AG (2)		→○	XX		20	E5YZ				
SW-E2-50-10A		○←	C11802AG (3)		→○	XX		30	PNT-E.1.A01				
SW-E2-50-10A		○←	C11802AG (4)		→○	XX		40	E8YZ				
		○←			→○			50	E54YZ				
		○←			→○			60	SC-27-153B				
		○←			→○			(*) : DETERMINAR EN CAMPO					
		○←			→○								
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1214 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	

<div> Westinghouse IDOM Naturgy </div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: C11802AH (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 60 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	6	mm ²
MD		FUNCION: F		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x6 MM2							
EQUIPO ORIGEN SW-E2-50-11B (PNLE-E2-50)				EQUIPO DESTINO PNLE-E10-150B				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	
SW-E2-50-10B		○←	C11802AH (1)		→○	TPB-1		10	PNLE-E2-50				
SW-E2-50-10B		○←	C11802AH (2)		→○	TPB-2		20	E5YZ				
		○←			→○			30	PNT-E.1.A01				
		○←			→○			40	E8YZ				
		○←			→○			50	E52YZ				
		○←			→○			60	11214S				
		○←			→○			70	PNLE-E10-150B				
		○←			→○								
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1214 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	

<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: PENDIENTE 1 (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 100 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE		X		mm ²
MD		FUNCION: S		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE SERIE RS-485							
EQUIPO ORIGEN PNLE-SGRW PANEL RED ETHERNET PLANTA (SALA CONTROL RW, D2.02.00)				EQUIPO DESTINO RM-27-161				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
PNL-ETHERNET		○←	PENDIENTE 1 (1)		→○	XX		10	PNL ETHERNET	90	PENDIENTE 1		
		○←			→○			20	D8Z	100	RM-27-161		
		○←			→○			30	D30Z				
		○←			→○			40	PNT-T.2.N01				
		○←			→○			50	G179S				
		○←			→○			60	PNT-T.2.Y01				
		○←			→○			70	E8YZ				
		○←			→○			80	E6YZ				
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER CWD-1214 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	

<div><div> Westinghouse</div><div> IDOM</div><div> Naturgy</div></div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE						FECHA : MAYO/2024					
		CODIGO DEL CABLE: PENDIENTE 2 (CABLE NUEVO)						HOJA 1 DE 1 REV. 0					
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 50 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	6	mm²
MD		FUNCION: F		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x6 MM2							
EQUIPO ORIGEN SW-E2-EX -E/F12 (PNLE-E2-EX -E, zona T1.11.00)				EQUIPO DESTINO PANEL LOCAL (G2.01.00)				RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO					
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
23		○←	PENDIENTE 2 (1)		→○	PANEL LOCAL		10	PNLE-E2-EX -E	80	E54YZ		
24		○←	PENDIENTE 2 (2)		→○	PANEL LOCAL		20	B37Y	90	PANEL LOCAL		
		○←			→○			30	B35Y				
		○←			→○			40	ASCENSO AGRUPADO CABLE				
		○←			→○			50	PNT-T.2.S10				
		○←			→○			60	E6YZ			(*) : DETERMINAR EN CAMPO	
		○←			→○			70	E8YZ				
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER 714-90 HOJA 9 DE DISEÑO.													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	

<div> Westinghouse</div> <div> IDOM</div> <div> Naturgy</div> <div>Ingeniería desmantelamiento C. N. Santa María de Garoña</div>		FICHA DE TENDIDO DEL CABLE					FECHA : MAYO/2024						
		CODIGO DEL CABLE: PENDIENTE 3 (CABLE NUEVO)					HOJA 1 DE 1 REV. 0						
		CLASE 1E : NO		LONGITUD INSTALADA: 50 metros		COMPOSICION, Nº DE CONDUCTORES Y SECCION:			DE	2	X	6	mm ²
MD		FUNCION: F		CÓDIGO DE ALMACEN:		Nº DE PEDIDO:		Nº DE BOBINA:		LONGITUD BOBINA:			
OT		DIVISION: N/A		CODIGO ESPECIFICACION:		DENOMINACION: CABLE RZ1-K(AS) DE 2x6 MM2							
EQUIPO ORIGEN SW-E2-EX -E/F9 (PNLE-E2-EX -E, zona T1.11.00)			EQUIPO DESTINO RM-27-161			RECORRIDO DESDE EL EQUIPO ORIGEN AL EQUIPO DESTINO							
BORNAS			CODIGO DEL CONDUCTOR			BORNAS		Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION	Nº ORDEN	CODIGO CANALIZACION
17		○←	PENDIENTE 3 (1)		→○	XX		10	PNLE-E2-EX -E	80	PENDIENTE 3		
18		○←	PENDIENTE 3 (2)		→○	XX		20	B37Y	90	RM-27-162		
		○←			→○			30	B35Y				
		○←			→○			40	ASCENSO AGRUPADO CABLE				
		○←			→○			50	PNT-T.2.S10				
		○←			→○			60	E6YZ				
		○←			→○			70	PNT-E.1.A01				
OBSERVACIONES : CABLE NUEVO. CONECTAR TANTO EN ORIGEN COMO EL SU DESTINO COMO INDICA EL DIAGRAMA DE CABLEADO (CWD). VER VPF 714-90 HOJA 8 DE DISEÑO (TRACEADO TÉRMICO TUBERIA ASPIRACION/DESCARGA MONITOR DE PARTICULAS).													
CODIGO ANTIGUO:				FECHA DE MODIFICACION:				EMPALMES:				PRUEBAS DE CONTINUIDAD:	
FECHA TENDIDO:				FECHA DE DESCONEXION:				RESERVA:				PRUEBAS DE AISLAMIENTO:	
FECHA CONEXIÓN:				FECHA DE DESMONTAJE:				ANULADO:				IMPORTANTE: NO CORTAR EL CABLE PARA TENDIDO HASTA NO TOMAR MEDIDAS EL INSTALADOR .	