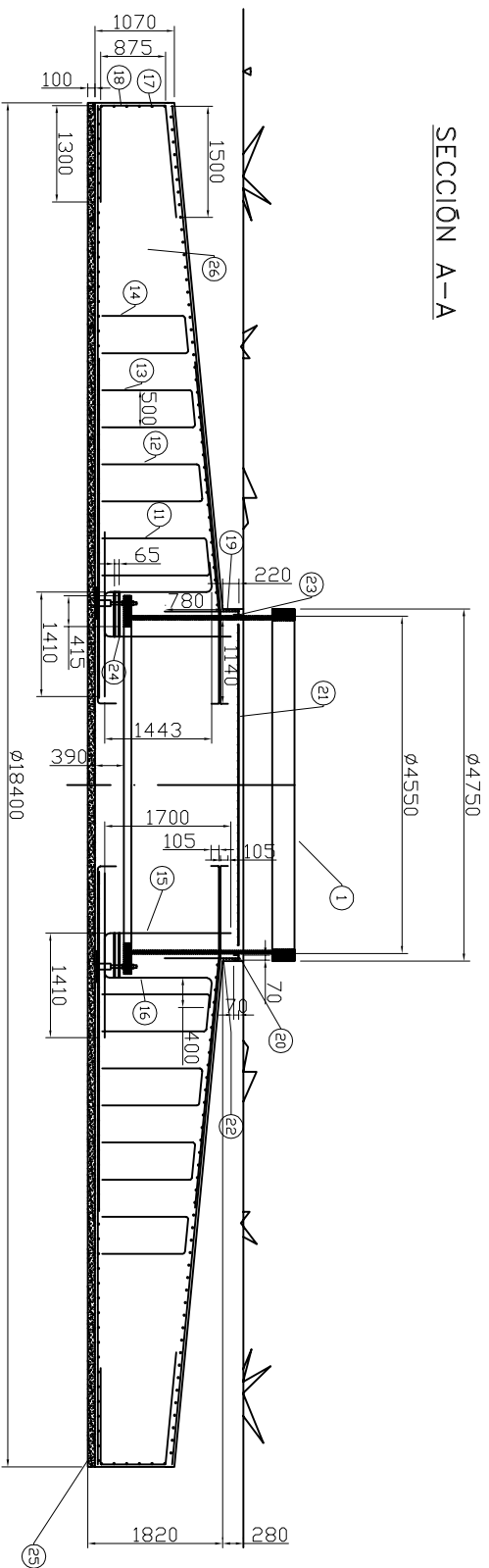


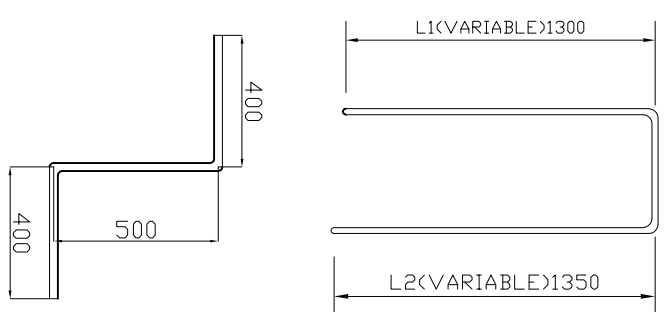
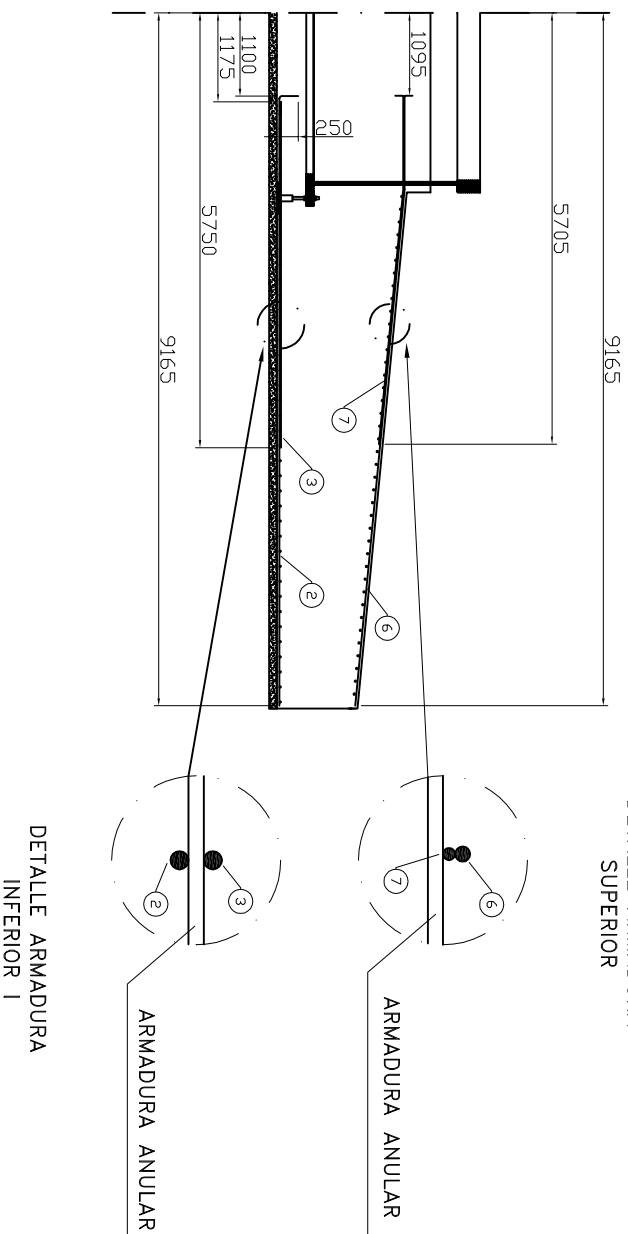
SECCIÓN A-A



DISTRIBUCIÓN DE ARMADURA RADIAL

PATE DE ARMADURA DE CORTANTE

Nº	UNS.	DENOMINACION	MATERIAL
1	1	VIROLA DE CIMENTACION (VER PLANO)	
2	100	ARMADURA RADIAL INFERIOR ø25 L=8315	B500SD
3	100	ARMADURA RADIAL INFERIOR ø25 L=4575	B500SD
4	100	ARMADURA RADIAL INFERIOR ø25 L=7630	B500SD
5	100	ARMADURA RADIAL INFERIOR ø25 L=5725	B500SD
6	100	ARMADURA RADIAL SUPERIOR ø20 L=8230	B500SD
7	100	ARMADURA RADIAL SUPERIOR ø16 L=4640	B500SD
8	100	ARMADURA RADIAL SUPERIOR ø20 L=7080	B500SD
9	40	ARMADURA ANULAR INFERIOR ø20	B500SD
10	40	ARMADURA ANULAR SUPERIOR ø20	B500SD
11	32	ARMADURA CORTANTE ø25 L=4690	B400SD
12	44	ARMADURA CORTANTE ø25 L=4515	B400SD
13	52	ARMADURA CORTANTE ø25 L=4325	B400SD
14	64	ARMADURA CORTANTE ø25 L=4150	B400SD
15	200	BARRAS Z ANCLAJE VIROLA INTERIOR ø25X3610	B500SD
16	200	BARRAS Z ANCLAJE VIROLA EXTERIOR ø32X3940	B500SD
17	6	REFUERZOS HORIZONTALES ANULARES DE FRENTE ø20	B500SD
18	200	REFUERZOS VERTICALES DE FRENTE ø20 L=3652	B500SD
19	100	REFUERZOS VERTICALES DE PEDESTAL ø12X1000	B500SD
20	100	REFUERZOS EN C ø12X210	B500SD
21		MALLAZO ø8 C/100	B500SD
22	6	ANILLO PEDESTAL ø12X14740	B500SD
23	1	ANILLO INTERIOR PEDESTAL ø12X14470	B500SD
24	400	ARMADURA DE ATADO DE ZAPATOS ø12X600	B500SD
25		HORMIGON DE LIMPIEZA	HA20
26		HORMIGON DE ZAPATA Y PEDESTAL	HA25



ARMADURA DE CORTANTE		
Nº	L1	L2
11	1715	1675
12	1630	1585
13	1535	1490
14	1445	1405

180	Cimentación	2			
Nº Piezas	Denominación y Observaciones	Marca	Norma Plano	Material	Unit. Total
					Peso
Dibuñado: 06-02-2015 Ifaki Nuñez Ayala Comprobado: 06-02-2015 Pedro Arriaga Bayo		UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL. BILBAO			
Escala: 1:100 Tol. gen.		DISEÑO Y CÁLCULO DE LA TORRE Y CIMENTACIÓN DE AEROGENERADOR Plano Nº. 4 Nº Planos. 18			