

EA3EAJ			
Antenas: 1 Vertical: 1 Dipolo			
1	Verticales	Dipolos	Yagis
1.1	Diamond X-200 (3 m.)	Dipolo hilo largo HF (2,5 m.)	
1.2			
1.3			
1.4			
1.5			
1.6			
1.7			
1.8			
1.9			
1.10			
Total	1 Vertical	1 Dipolo	2 Antenas

EA3EAJ			
Mástil			
3	Mástil	Viento: 150 km/h - 110 kg/m ²	Unidades
Material	Características	Configuración	
3.1	Calidad	Televés 3010 - Acero A-42	
3.2	Medidas	3000 mm x 45 mm x 2 mm	
3.3	Número elementos	1 tramo	
3.4	Peso Mástil	6,56 kg	
3.5	Longitud total	3 m	
3.6	Voladizo (altura libre)	1,5 m	
3.7	Área	0,135 m ²	
3.8	Resistencia	2600 kg/cm ²	
3.9	Límite elástico	1733,34 kg/cm ²	
3.10	Área sección:	2,7 cm ²	
3.11	Módulo resistente:	2,78 cm ³	
3.12	Momento de Inercia:	6,26 cm ⁴	
3.13	Momento Flector Máx.	48,21 kg m	
3.14	Momento flector Sup.	21,82 kg m (230,5 %)	Cumple
3.15			
3.16			
3.17			
3.18			
3.19			
Fijaciones	Tipo de fijación	Altura	M. Flector
3.20	Sujeción 1 - tipo Anclaje	1,5 m -	21,85 kg m (230,92) %
3.21	Sujeción 2 - tipo Anclaje	0,75 m -	22,19 kg m (225,87) %
3.22			
3.23			
3.24			
3.25			
3.26	Sujeción 3 - tipo Anclaje	0,1 m -	21,82 kg m (230,5 %)
Total			

EA3EAJ				
Riostras				
5	No hay riostras			Unidades
5.1			No hay riostras	
5.1.1				
5.1.2				
5.1.3				
5.2				
5.2.1				
5.2.2				
5.2.3				
5.2.4				
5.2.5				
5.2.6				
5.2.7				
5.2.8				
5.2.9				
5.2.10				

EA3EAJ		
No hay Rotor		
8		
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6		
8.7		
8.8		
8.9		
8.10		
8.11		
8.12		
8.13		
8.14		
8.15		
8.16		
8.17		
8.18		
8.19		
8.20		
Total		

EA3EAJ				
10			No hay base de hormigón	
10.1				
10.1.1				
10.1.2				
10.1.3				
10.1.4				
10.1.5				
10.2				
10.2.1				
10.2.2				
10.2.3				
10.3				
10.3.1				
10.3.2				
10.3.3				
10.3.4				
10.3.5				
10.3.6				
10.3.7				

EA3EAJ				
Soportes de antenas				
2	Soportes de Antenas			Unidades
	Referencia	Lím. Elástico	Margen	
2.1				
2.2				
2.3				
2.4				
2.5				
2.6				
2.7				
2.8				
2.9	Soporte Sonicolor A1-117798	165,36 kg/cm ²	1472,33%	Cumple
2.10				
Total				1 Soporte

EA3EAJ				
No hay torre				
4	No hay torre	Viento: 150 km/h - 110 kg/m ²		Unidades
Material				
4.1				
4.2				
4.3				
4.4				
4.5				
4.6				
4.7				
4.8				
4.9				
4.10				
4.11				
4.12				
4.13				
4.14				
4.15				
4.16				
4.17				
4.18				
4.19				
Fijaciones	Tipo de fijación	Altura	M. Flector	Margen seg.
4.20				
4.21				
4.22				
4.23				
4.24				
4.25				
4.26				
Total				

EA3EAJ				
Anclajes sobrel mástil				
6	Anclajes	Perfil		3 uds.
Material	Características	Máximo	Real	Resultado
6.1	Anclaje 1 - Sonicolor A1-138425 - 3 mm	918,66 kg cm	351,6 kg cm	291,92% Cumple
6.2	Anclaje 2 - Sonicolor A1-138425 - 3 mm	918,66 kg cm	145,6 kg cm	846,43% Cumple
6.3				
6.4				
6.5				
6.6				
6.7	Anclaje 3 - Sonicolor A1-138425 - 3 mm	918,66 kg cm	104,2 kg cm	1222,45% Cumple
6.8	Profundidad de anclaje	3 cm		
No hay anclajes de riostras				
7				
7.1				
7.2				
7.3				
7.4				
7.5				
7.6				
7.7				
7.8				

EA3EAJ			
Listado de materiales			
9	Tipo	Referencia	
9.1	Mástil - Televés 3010	Televés 3010 - 3000 mm x 45 mm x 2 mm	Cumple
9.2			
9.2.2			
9.2.3			
9.2.4			
9.2.5			
9.2.6			
9.2.7			
9.2.8			
9.2.9			
Soportes			
9.3	Soporte 1 - Sonicolor A1-138425	UPN	Cumple
9.3.2	Soporte 2 - Sonicolor A1-138425	UPN	Cumple
9.3.3	Soporte 3 - Sonicolor A1-138425	UPN	Cumple
9.3.4			
9.3.5			
9.3.6			
9.3.7			
Anclajes Riostras			
9.4			
9.4.2			
9.4.3			
9.4.4			
9.5			
9.6	Brazo horizontal - Sonicolor A1-117798	0,662 kg - 0,03 m ² - 0,5 m	Cumple

EA3EAJ			
Cimentación de los anclajes de las riostras (si van sobre suelo arcilloso)			
11	No hay riostras		
11.1			
11.1.1			
11.1.2			
11.2			
11.2.1			
11.2.2			
11.3			
11.3.1			
11.3.2			
11.4			
11.4.1			
11.4.2			

iiii IMPORTANTE !!!!!

EA2AQH - Eduardo no se hace responsable del uso que se haga de la información contenida parcialmente o en su totalidad en este documento. Los datos aquí incluidos son meramente informativos y no se pueden considerar oficiales ni pueden homologar ni validar oficialmente ninguna instalación de radioaficionado ni tampoco profesional o bien de cualquier índole.

0
0
0