EDIFICIO INMUNOLOGICO.

CRUJIA 1

RESUMEN DE RESULTADOS DE MADERAS ESTRUCTURALES DE CUBIERTA DE LA CRUJIA 1

Cuadro No. 1.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P, Tornapuntas, TP, Arriostres y Diagonales, AR y DG.

CERCHA No	T- ORI	PE	TP-OCC	P-ORI	P-OCC	AR/DG
CERCHA 1	METALICA					
CERCHA 2	METALICA					
CERCHA 3	METALICA					

cuadro no. 2.- resumen de la calidad resistente de: correas, CO, columnas de manzarda CM

ENTRE CERCHAS	CO-ORI	CO-OCC	COLUMNA MANZARDA-ORI	COLUMNA MANZARDA-OCC
CULATA – CH1	1R	1R	3R 1NR(CM-2BT)	3R 1NR(CM-2/BT)
CH1 – CH2	1R	1R		
CH2 – CH3	1R		2R 4NR-(CM-5,6,7,9/BT)	
CH2-LHYA-OCC		1R		
CH3 – LTZA-ORI	1R			
TOTALES	4R	3R	5R 5NR	3R 1NR

SOBRE PARES: (Elementos rollizos con diámetros entre 8 a 12 cm)

SOBRE PARES VERTIENTE ORIENTAL, 19 unidades.

15 R.

4NR /SP 8,13,17,18 por BT, AP.

SOBRE PARES VERTIENTE OCCIDENTAL, 14 unidades

9 R.

5NR /SP 6,11,12,13,14 por BT.

RESUMEN DE RESULTADOS DE MADERAS ESTRUCTURALES DE CUBIERTA DE LA CRUJIA 1, CULATAS NORTE.

Cuadro No.3.- Resumen de la calidad resistente de los elementos estructurales del área de CULATA NORTE.

ELEMENTO ESTRUCTURAL	CANTIDAD SEGÚN CALIDAD ESTRUCTURAL/ PATOLOGÍA			
	TOTAL ELEMENTOS	R	MR	NR
LIMATEZAS	2	2		
CORREAS	3	3		
PAR CENTRAL	1	1		
SOBREPARES	7	6		1-SP4/BT
COLUMNA MANZARDA	8	7		1- CM5/BT
TOTAL	**21**	**19**		**2NR**

BUHARDILLA NORTE CULATA.

Cuadro No. 4.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P.

CERCHA BUHARDILLA	T	PE	P-ORI	P-OCC
CERCHA 1	NR AP	NR AP	2NR AP	1R 1NR-AP
TOTAL	1NR	1NR	2NR	1R 1NR

BUHARDILLA VERTIENTE ORIENTE/ CUL-CH1.

Cuadro No. 5.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P.

CERCHA BUHARDILLA	T	PE	P-ORI	P-OCC
CERCHA 1	R	R	2R	1R 1NR-LA
TOTAL	1R	1R	2R	1R 1NR

RESUMEN DE LA CALIDAD RESISTENTE DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL ÁREA DE VOLUMEN ORIENTAL.

Cuadro No. 6.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P.

CERCHA DE VOLUMEN ORIENTAL	T	PE
CERCHA 1	R	R
TOTAL	1R	1R

Cuadro No. 7.- Resumen de la calidad resistente de los componentes LT,LH,COO,SP,SOL,CU,CM.

ELEMENTO ESTRUCTURAL	**CANTIDAD SEGÚN CALIDAD ESTRUCTURAL/ PATOLOGÍA**			
	TOTAL ELEMENTOS	**R**	**MR**	**NR**
LIMATEZAS	2	2		
LIMAHOYAS	4	2		2-LH3-4/BT
CORREAS-N	1		1-LI	
PARES	3	3		
SOBREPAR-N	4	3		1-SP4-BT
SOBREPARES-S	4	3		1-SP4/BT
SOLERA	1	1		
CUMBRERA	1	1		
COLUMNA MANZARDA-SUR	4	3		1- CM4/BT
COLUMNA MANZARDA-NORTE	**4**	**4**		
COLUMNA MANZARDA-ORI	**5**	**2**		**3-CM1-3-5-BT,NUD-GR**
TOTAL	**33**	**24**	**1MR**	**8NR**

EDIFICIO INMUNOLOGICO.

CRUJIA 2

RESUMEN DE RESULTADOS DE MADERAS ESTRUCTURALES DE CUBIERTA DE LA CRUJIA 2

Cuadro No. 1.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P, Tornapuntas, TP, Arriostres y Diagonales, AR y DG.

CERCHA No	T- ORI	PE	TP-OCC	P-ORI	P-OCC	Ar/Dg
CERCHA 1	METALICA					
CERCHA 2	METALICA					
CERCHA 3	METALICA					

Cuadro No. 2.- resumen de la calidad resistente de: correas, COO, columnas de manzarda, CM.

ENTRE CERCHAS	COO-N	COO-S	COLUMNA MANZARDA-NOR	COLUMNA MANZARDA-SUR
CRUJIA 1 – CH1	1R	1MR		6R 1NR(CM-5BT)
CH1 – CH2	1R	1R	6R 1NR(CM4-BT)	8R
CH2 – CH3	1R	1R	4R 1NR-(CM10-CX)	7R
CH3- CRUJIA 3	1R	1R		
TOTALES	4R	3R 1MR	10R 2NR	21R 1NR

SOBRE PARES: (Elementos rollizos con diámetros entre 8 a 12 cm)

SOBRE PARES VERTIENTE NORTE, 18 unidades.

18 R.

SOBRE PARES VERTIENTE SUR, 21 unidades

20 R.

1NR-/SP21-BT.

BUHARDILLA NORTE ENTRE CH1-2.

Cuadro No. 3.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P.

CERCHA BUHARDILLA	T	PE	P-ORI	P-OCC
CERCHA 1	NR BT	NR BT	2NR BT	2NR BT
TOTAL	1NR	1NR	2NR	2NR

BUHARDILLA NORTE CH2-3.

Cuadro No. 4.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P.

CERCHA BUHARDILLA	T	PE	P-ORI	P-OCC
CERCHA 1	NR BT	NR BT	1NR-PA 1NA	1R 1NA
TOTAL	1NR	1NR	1NR 1NA	1R 1NA

BUHARDILLA SUR CH2-3.

Cuadro No. 5.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P.

CERCHA BUHARDILLA	T	PE	P-ORI	P-OCC
CERCHA 1	R	R	1R 1NA	1NR-PA 1NA
TOTAL	1R	1R	1R 1NA	1NR 1NA

EDIFICIO INMUNOLOGICO.

CRUJIA 3

RESUMEN DE RESULTADOS DE MADERAS ESTRUCTURALES DE CUBIERTA DE LA CRUJIA 3.

Cuadro No.1.- Resumen de la calidad resistente de los elementos estructurales del área de CULATA NORTE.

Resumen de calidad resistente de los componentes, limatezas, LT, sobre pares, SP.

ELEMENTO ESTRUCTURAL	CANTIDAD SEGÚN CALIDAD ESTRUCTURAL/ PATOLOGÍA			
	TOTAL ELEMENTOS	R	MR	NR
LIMATEZAS	2	2		
SOBREPARES	7	7		
TOTAL	**9**	**9**		

Cuadro No.2.- Resumen de la calidad resistente de los elementos estructurales del área de CULATA SUR.

Resumen de calidad resistente de los componentes, limatezas, LT, sobre pares, SP.

ELEMENTO ESTRUCTURAL	CANTIDAD SEGÚN CALIDAD ESTRUCTURAL/ PATOLOGÍA			
	TOTAL ELEMENTOS	R	MR	NR
LIMATEZAS	2	1		1-LTZA-OCC/PA
SOBREPARES	6	6		
TOTAL	**8**	**7**		**1NR**

Cuadro No.3.- Resumen de la calidad resistente de los elementos estructurales del área de VERTIENTE ORIENTAL

Resumen de calidad resistente de los componentes, Lima hoyas, LH, sobre pares, SP.

ELEMENTO ESTRUCTURAL	CANTIDAD SEGÚN CALIDAD ESTRUCTURAL/ PATOLOGÍA			
	TOTAL ELEMENTOS	R	MR	NR
LIMAHOYAS	2	2		
SOBREPARES	10	9		1-SP2/PA
TOTAL	**8**	**7**		**1NR**

Cuadro No.3.- Resumen de la calidad resistente de los elementos estructurales del área de VERTIENTE OCCIDENTAL

Resumen de calidad resistente de los componentes, Lima hoyas, LH, sobre pares, SP.

ELEMENTO ESTRUCTURAL	CANTIDAD SEGÚN CALIDAD ESTRUCTURAL/ PATOLOGÍA			
	TOTAL ELEMENTOS	R	MR	NR
LIMAHOYAS	2		1-N/CX	1-S/PA
SOBREPARES	10	10		
TOTAL	**12**	**10**	**1MR**	**1NR**

EDIFICIO INMUNOLOGICO.

CRUJIA 4

RESUMEN DE RESULTADOS DE MADERAS ESTRUCTURALES DE CUBIERTA DE LA CRUJIA 4

Cuadro No. 1.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P, Tornapuntas, TP, Arriostres y Diagonales, AR y DG.

CERCHA No	T- ORI	PE	TP-OCC	P-ORI	P-OCC	Ar/Dg
CERCHA 1	METALICA					
CERCHA 2	METALICA					
CERCHA 3	METALICA					

Cuadro No. 2.- resumen de la calidad resistente de: correas, COO, columnas de manzarda, CM.

ENTRE CERCHAS	CO-N	CO-S	COLUMNA MANZARDA-N	COLUMNA MANZARDA-SUR
LHYA-CH1				
CH1 – CH2	1R	1R	5R	4R 1NR-CM3/BT
CH2 – CH3	1R	1R	7R	7R
CH3-CRUJIA 5	1NR/AP	1R		8R
TOTALES	2R 1NR	3R	12R	19R 1NR

SOBRE PARES: (Elementos rollizos con diámetros entre 8 a 12 cm)

SOBRE PARES VERTIENTE NORTE, 18 unidades.

18 R.

SOBRE PARES VERTIENTE SUR, 22 unidades

19R.

3NR-/SP3,4,16-LA-BT-AP.

BUHARDILLA SUR ENTRE CH3-CRUJIA 5.

Cuadro No. 3.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P.

CERCHA BUHARDILLA	T	PE	P-ORI	P-OCC
CERCHA 1	NR PA	NR PA	2NR PA	2NR PA
TOTAL	1NR	1NR	2NR	2NR

EDIFICIO INMUNOLOGICO.

CRUJIA 5

RESUMEN DE RESULTADOS DE MADERAS ESTRUCTURALES DE CUBIERTA DE LA CRUJIA 5

Cuadro No. 1.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P, Tornapuntas, TP, Arriostres y Diagonales, AR y DG.

CERCHA No	T- ORI	PE	TP-OCC	P-ORI	P-OCC	Ar/Dg
CERCHA 1	METALICA					
CERCHA 2	METALICA					
CERCHA 3	METALICA					

cuadro no. 2.- resumen de la calidad resistente de: Correas, Co, Columnas de mansarda, CM, Limatesas, LT.

ENTRE CERCHAS	CO-ORI	CO-OCC	CM-ORI	CM-OCC	LTZA-OCC
CULATA – CH1	1R	1R	5R	4R 1NA	
CH1 – CH2	1R	1R	8R		
CH2 – CH3	1R	1MR-LI		6R	
CH3-CRUJIA-4		1R		6R	1R
TOTALES	3R	3R 1MR	13R	16R 1NA	1R

SOBRE PARES: (Elementos rollizos con diámetros entre 8 a 12 cm)

SOBRE PARES VERTIENTE ORIENTAL, 19 unidades.

19 R.

SOBRE PARES VERTIENTE OCCIDENTAL, 29 unidades

29 R.

RESUMEN DE RESULTADOS DE MADERAS ESTRUCTURALES DE CUBIERTA DE LA CRUJIA 5, CULATA NORTE.

Cuadro No.3.- Resumen de la calidad resistente de los elementos estructurales del área de CULATA NORTE

Resumen de la calidad resistente de los componentes: Limatesas, LT, Correas, COO, Sobre pares, SP, Columnas de mansarda, CM.

ELEMENTO ESTRUCTURAL	CANTIDAD SEGÚN CALIDAD ESTRUCTURAL/ PATOLOGÍA			
	TOTAL ELEMENTOS	R	MR	NR
LIMATEZAS	2	2		
CORREAS	1	1		
SOBREPARES	9	9		
COLUMNA MANZARDA	12	12		
TOTAL	**24**	**24**		

RESUMEN DE LA CALIDAD RESISTENTE DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL ÁREA DE VOLUMEN OCCIDENTAL.

Cuadro No. 4.- Resumen de la calidad resistente de los componentes de las cerchas: Tirantes, T, Pendolones, PE, Pares, P.

CERCHA DE VOLUMEN ORIENTAL	T	PE	PAR-N	PAR-S
CERCHA 1	R	R	R	R
TOTAL	1R	1R	1R	1R

Cuadro No. 5.- Resumen de la calidad resistente de los componentes Limatezas, LT, Lima hoyas, LH, Correas, COO, Sobre pares, SP, Soleras, SOL, Cumbrera, CU, Columnas de mansarda, CM.

ELEMENTO ESTRUCTURAL	CANTIDAD SEGÚN CALIDAD ESTRUCTURAL/ PATOLOGÍA			
	TOTAL ELEMENTOS	R	MR	NR
LIMATEZAS	2	2		
LIMAHOYAS	4	4		
PARES	3	3		
SOBREPAR-N	5	5		
SOBREPARES-S	5	5		
SOBREPARES-OCC	5	5		
SOLERA	3	3		
CUMBRERA	1	1		
COLUMNA MANZARDA-SUR	4	4		
COLUMNA MANZARDA-NORTE	**5**	**5**		
COLUMNA MANZARDA-OCC	**5**	**5**		
TOTAL	**42**	**42**		