

EMPRESA	EMGESA	CIUDAD	CARTAGENA
FECHA DE INSPECCIÓN	31/08/2018	NUMERO DE ELEMENTOS INSPECCIONADOS	1037
PERSONAL COMPETENTE Y CALIFICADO RESPONSABLE POR LA INSPECCIÓN			ESPECIFICACIONES
Nombre: Ing. Rafael R. Garzón			El sistema de andamios multidireccionales Ring Lock o de Anclaje en disco, es el sistema modular utilizado en los andamios certificados. Este sistema es el más seguro y efectivo al momento de efectuar proyectos de construcción, que requieran un trabajo en diversas alturas, tales como mantenimiento de edificios, pintura en exteriores, obras civiles, mantenimiento industrial, construcción naval o montaje de escenarios para diferentes eventos. Este tipo de andamios cumplen con la norma técnica colombiana (NTC1641 - NTC1642 - NTC1735).
Cargo: Ingeniero Mecánico -Tarjeta Profesional: CN 230 – 73055			
Nombre: Dimas Jose Vergara Chamorro			
Cargo: Persona Competente			
Nombre: Ronal Bertel			
Cargo: Persona Competente			

Los puntos a evaluar que están marcados con asterisco (*) son criterio de rechazo de piezas de andamios:

ELEMENTO	CRITERIO
Grapa Roceta 22 MM	1.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	1.2 Elementos completos.
	1.3 Óxido en pieza. (*)
	1.4 Fisuras. (*)
	1.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	1.6 Estado de tornillería. (*)
	1.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Base regulable de 0.60	2.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	2.2 Elementos completos.
	2.3 Óxido en pieza. (*)
	2.4 Fisuras. (*)
	2.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	2.6 Estado de tornillería. (*)
	2.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Base plegable	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)

superficies inclinadas	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Base Collarín	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
ZB Pasador	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Adaptador pasamanos	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Diagonal	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.

Espiga con grapa	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Puerta giratoria con rodapié	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Horizontal	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Ménsula	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Pasamanos Escalera	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.

Plataforma Acero	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
Rodapié	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
Vertical	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
Escalera con descansillo	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).
	3.1 Funcionamiento adecuado de componentes.
	3.2 Elementos completos.
	3.3 Óxido en pieza. (*)
	3.4 Fisuras. (*)
	3.5 Deformación en algún lugar de la pieza. (*)
	3.6 Estado de tornillería. (*)
	3.7 Estado de terminales (Lengüetas, Dientes, ganchos y Abrazaderas).

MATERIAL DE ANDAMIOS				31 de Agosto/18		Observación
Cod. EMGESA	Ref. Fabricante	Descripcion	Total unidades	Aceptado	Rechazado	
Accesorios menores	2602022	Grapa roseta 22 MM	28	SI		Por ser arsesorios menores no llevan codigo
B1	4001060	Base regulable de 0.60	27	SI		
B2	4003000	Base plegable superficies inclinad	10	SI		
C	2602000	Base collarin	35	SI		
Accesorios menores	4000001	ZB pasador	120	SI		Por ser arsesorios menores no llevan codigo
Accesorios menores	2637000	Adaptador pasamanos	12	SI		Por ser arsesorios menores no llevan codigo
D1	2620257	Diagonal 2.57x2.00 M	40	SI		
D2	2620207	Diagonal 2.07x2.00 M	58	SI		
D4	2620109	Diagonal 1.09x2.00 M	56	SI		
D5	2620073	Diagonal 0.73x2.00 M	12	SI		
D6	5609050	Diagonal 2.07x0.50 M	16	SI		
D7	5607050	Diagonal 2.57x0.50 M	2	SI		
E	4706022	Espiga con grapa 0.22	6	SI		
F	2627006	Puerta giratoria con rodapie	6	SI		
H1	2601257	Horizontal LW 2.57 M	90	SI		
H10	2613108	Horizontal U 1.09 M	51	SI		
H11	2613073	Horizontal U 0.73 M	7	SI		
H12	2601207	Horizontal LW 2.07 M	167	SI		
H13	2601109	Horizontal LW 1.09 M	40	SI		
H14	2608207	Horizontal diag.plant. 207x207 M	16	SI		
H15	2607039	Horizontal LW 0.39 M	4	SI		
H4	2601073	Horizontal LW 0.73 M	32	SI		
H8	2613257	Horizontal U - reforzada 2.57 M	14	SI		
H9	2613207	Horizontal U - reforzada 2.07 M	16	SI		
M	2630073	Mensula U 0.73 M	5	SI		
N	2636257	Pasamanos escalera 2.57 M	4	SI		
P1	3512257	Plataforma acero T4 2.57x0.32 M	6	SI		
P4	3801207	Plataforma acero 0.19x2.07 M	1	SI		
P7	3812073	Plataforma acero T4 0.73x0.32 M	3	SI		
P8	3812207	Plataforma acero T4 2.07x0.32 M	14	SI		
P9	3812109	Plataforma acero T4 1.09x0.32 M	8	SI		
S2	2640257	rodapie U 2.57 M	4	SI		
S6	2640073	rodapie 0.73 M	1	SI		
S7	2640109	rodapie 1.09 M	5	SI		
S7	2640207	rodapie 2.07 M	4	SI		
V1	2603200	Vertical 2.00 M	38	SI		
V2	2603150	Vertical 1.50 M	11	SI		
V3	2603100	Vertical 1.00 M	13	SI		
V4	5603050	Vertical 0.50 M	8	SI		
V5	2603300	Vertical 3.00 M	43	SI		
V6	2603250	Vertical 2.50 M	2	SI		
W	1753257	Escalera con descansillo	2	SI		



CERTIFICADO DE ACEPTACION O RECHAZO DE ELEMENTOS DE ANDAMIOS

INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD S.A.S

CÓDIGO

FSS-002

PÁGINA

6 de 8

DESARROLLO DEL INFORME

Se realiza inspección bajo los parámetros de 29 CFR OSHA 1926 Subparte L Andamios.

El detalle de cada pieza se entrega en el adjunto No.1

PIEZAS	CANT	OBSERVACIONES	FOTO
HORIZONTAL (H-000)	142	Sin novedad las piezas se encontraban en Óptimas condiciones	
VERTICALES (V-000)	34	30 Verticales de 10' 4 Verticales 3'33" V-003 modificación (Rechazada) V-012, V-013, V-016 Cambio tornillo	
DIAGONALES (D-000)	37	Se evidencia corrosión en los tornillos D-002,D-018 a D-024	
ESCALERAS (E-000)	7	Sin novedad las piezas se encontraban en Óptimas condiciones	
PLATAFORMAS (P-000)	52	Se evidencias algunas con uñas dobladas, se realiza reparación de algunas. P-009, P-028, P-052 Rota (Rechazada) P-042 Corrosión (Rechazada)	



CERTIFICADO DE ACEPTACION O RECHAZO DE ELEMENTOS ANDAMIOS

INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD S.A.S



BASES (B-00)

20

8 Base Fija
12 Base rueda
BR-06, BR-07, BR-11, Llanta Dañada



EVIDENCIA INSPECCIÓN Y CODIFICACIÓN

