	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-00
		Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III	Versión N°: 02
		Página 1 de 13

SECCION 3. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE HERRAJES.


Comprenden las especificaciones y características técnicas requeridas, de los elementos que sujetan los elementos electrizados (cables) y permiten su tensado teniendo como punto de apoyo los soportes en las líneas de media y baja tensión de las redes aéreas de distribución.

Asimismo, la presente sección ha sido dividida en los siguientes sub-secciones:


- 3.1. Tornillos, Tuercas y Arandelas.
- 3.2. Grapas de Retención y Derivación.
- 3.3. Conectores.
- 3.4. Varillas y Preformados.
- 3.5. Porta-aisladores y Soportes.
- 3.6. Crucetas y Flejes Metálicos.

En cada Sub-sección se encuentra la correspondiente Especificación Técnica por grupo de materiales que cumplen las mismas condiciones; y a continuación las Fichas de Datos Garantizados de cada uno de los materiales y/o equipos correspondientes.


A continuación, se presentan el listado de los materiales que integran la presente sección.

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-00
		Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III	Versión N°: 02
		Página 2 de 13


Página en blanco

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-00
			Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III		Versión N°: 02
			Página 3 de 13


Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
III	3					Especificaciones de Herrajes
III	3	1		0		Tornillos, Tuercas, Arandelas y Tarugos
				1	I-1A	Tornillo para aisladores line post 3/4" - 3/4" x 3".
				2	I-1B	Tornillo para aisladores line post 3/4" - 3/4" x 7".
				3	I-1C	Tornillo para aisladores de paso line post 3/4" - 5/8" x 12".
				4	B-1C	Tornillo de espaciamento acero galvanizado 5/8" x 12"
				5	B-1D	Tornillo de espaciamento acero galvanizado 5/8" x 14"
				6	B-1E	Tornillo de espaciamento acero galvanizado 5/8" x 16"
				7	B-1F	Tornillo de espaciamento acero galvanizado 5/8" x 18"
				8	B-1G	Tornillo de espaciamento acero galvanizado 5/8" x 20"
				9	B-1L	Tornillo de espaciamento acero galvanizado 5/8" x 22"
				10	B-2B	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza cuadrada 1/2" x 12"
				11	B-2D	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza cuadrada 5/8" x 12"
				12	B-2E	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza cuadrada 5/8" x 14"
				13	B-2F	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza cuadrada 5/8" x 16"
				14	B-5G	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza hexagonal 3/8" x 3"
				15	B-5B	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza hexagonal 1/2" x 2"
				16	B-5C	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza hexagonal 1/2" x 3"
				17	B-5D	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza hexagonal 5/8" x 2"
				18	B-5E	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza hexagonal 5/8" x 3"
				19	B-5F	Tornillo de máquina acero galvanizado cabeza hexagonal 5/8" x 4"
				20	S-1A	Tornillo para aislador tipo carrete 5/8" x 10"
				21	S-1B	Tornillo para aislador tipo carrete 5/8" x 12"
				22	S-1C	Tornillo para aislador tipo carrete 5/8" x 14"
				23	S-1D	Tornillo para aislador tipo carrete 5/8" x 16"
				24	S-1E	Tornillo para aislador tipo carrete 5/8" x 18"
				25	S-3C	Tornillo de máquina cabeza hexagonal 1/4" x 2"
				26	S-6B	Tornillo de máquina cabeza hexagonal 5/16" x 1 1/2"
				27	S-6C	Tornillo de máquina cabeza hexagonal 5/16" x 2"
				28	ST-1A	Tornillo tirafondo 1/4" x 1"

 <p>Superintendencia de Electricidad</p>	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-00
		Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III	Versión N°: 02
		Página 4 de 13


Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
				29	ST-1B	Tornillo tirafondo 1/4"x 1-1/2"
				30	ST-6B	Tornillo tirafondo 5/16"x 1-1/2"
				31	ST-1C	Tornillo tirafondo 3/16"x 1"
				32	TCH-04	Tornillo tirafondo cabeza hexagonal 5/16"x 1 1/2"
				33	TAP-10X34	Tornillo autoperforante #10 x 3/4"
				34	TAP-12X114	Tornillo autoperforante #12 x 1 1/4"
				35	TAP-12X112	Tornillo autoperforante #12 x 1 1/2"
				36	E-1b	Tuerca guardacabo recto para tornillo 5/8"
				37	E-2a	Tuerca de ojo oval para tornillo de 5/8"
				38	E-3a	Tuerca guardacabo inclinada para tornillo 5/8"
				39	E-4A	Tuerca cuadrada acero galvanizado para tornillo 5/8"
				40	E-2C	Tuerca de ojo oval para tornillo de 1/2"
				41	E-5C	Tuerca hexagonal acero galvanizado para tornillo de 1/2"
				42	W-9A	Arandela cuadrada plana de 2" x 2" para tornillo de 1/2"
				43	W-9B	Arandela cuadrada plana de 2" x 2" para tornillo de 5/8"
				44	W-9C	Arandela cuadrada plana de 2 1/4" x 2 1/4" para tornillo de 5/8"
				45	W-9D	Arandela cuadrada plana de 3" x 3" para tornillo de 3/4"
				46	W-9E	Arandela cuadrada plana de 4" x 4" para tornillo de 1"
				47	W-9F	Arandela cuadrada plana de 2 1/4" x 2 1/4" para tornillo de 3/4"
				48	W-9G	Arandela cuadrada plana de 2 1/4" x 2 1/4" para tornillo de 1/2"
				49	W-10A	Arandela de presión para tornillo de 3/8"
				50	W-10B	Arandela de presión para tornillo de 1-2"
				51	W-10C	Arandela de presión para tornillo de 5-8"
				52	W-10D	Arandela de presión para tornillo de 3-4"
				53	W-11A	Arandela redonda plana para tornillo de 3-8"
				54	A-7A	Tarugo plástico con tornillo tirafondo de cabeza hexagonal N° 10-12
				55	TAP-8B	Tarugo plástico azul 5/16" x 1-1/2"
				56	TAP-11C	Tarugo plástico verde 1/4" x 1"
				57	TAP-5C	Tarugo plástico naranja 3/8" x 2"
				58	TEX-A112	Tarugos de expansión de aleación de zinc de 1/2" x 1- 1/2"
				59	TEX-A	Tarugos de expansión de aleación de zinc de 1/2" x 2"
				60	TEX-B	Tarugos de expansión de aleación de zinc de 3/8" x 3"

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-00
			Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III		Versión N°: 02
			Página 5 de 13


Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
				61	A-5F	Tarugo perno con ancla expansiva de 1/4" X 1 3/4"
				62	A-5L	Tarugo perno con ancla expansiva de 3/8" X 2"
				63	A-5K	Tarugo perno con ancla expansiva de 1/2" X 2- 3/4"
				64	A-5C	Tarugo perno con ancla expansiva de 5/8" X 3 -3/4"
				65	A-5D	Tarugo perno con ancla expansiva de 1/2" X 3 -3/4"
III	3	2	0			Grapas de Retención y Derivación
				1	C-15A	Grapa de retención para conductores #6 AWG - #2/0 AWG
				2	C-15B	Grapa de retención para conductores #2/0 AWG - #312.8 MCM
				3	C-15C	Grapa de retención para conductores #312.8 MCM - #559 MCM
				4	C-16A	Grapa de suspensión para conductores #6 AWG - #2/0 AWG
				5	C-16B	Grapa de suspensión para conductores #2/0 AWG - #312.8 MCM
				6	C-16C	Grapa de suspensión para conductores #312.8 MCM - #559 MCM
III	3	3	0			Conectores
				1	C-35A	Conector tipo cuña 559.5MCM - 559.5 MCM
				2	C-35B	Conector tipo cuña 559.5MCM - 465.4 MCM
				3	C-35C	Conector tipo cuña 559.5 MCM - 312.8 MCM
				4	C-35D	Conector tipo cuña 559.5 MCM - 4/0 AWG
				5	C-35E	Conector tipo cuña 559.5 MCM - 2/0 AWG
				6	C-35F	Conector tipo cuña 559.5 MCM – 1/0 AWG
				7	C-35G	Conector tipo cuña 559.5 MCM - 2 CU AWG
				8	C-36A	Conector tipo cuña 465.4 MCM – 465.4 MCM
				9	C-36B	Conector tipo cuña 465.4 MCM - 312.8 MCM
				10	C-36C	Conector tipo cuña 465.4 MCM – 4/0AWG
				11	C-36D	Conector tipo cuña 465.4 MCM – 2/0AWG
				12	C-36E	Conector tipo cuña 465.4 MCM - 1/0AWG
				13	C-36F	Conector tipo cuña 465.4 MCM – 2 Cu AWG
				14	C-37A	Conector tipo cuña 312.8 MCM – 312.8 MCM
				15	C-37B	Conector tipo cuña 312.8 MCM - 4/0 AWG
				16	C-37C	Conector tipo cuña 312.8 MCM - 2/0 AWG
				17	C-37D	Conector tipo cuña 312.8 MCM – 1/0 AWG
				18	C-37E	Conector tipo cuña 312.8 MCM - 2 AWG
				19	C-38A	Conector tipo cuña 4/0 AWG – 4/0 AWG

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-00
			Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III		Versión N°: 02
			Página 6 de 13


Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
				20	C-38B	Conector tipo cuña 4/0 AWG – 2/0 AWG
				21	C-38C	Conector tipo cuña 4/0 AWG - 1/0 AWG
				22	C-38D	Conector tipo cuña 4/0 AWG – 2 AWG
				23	C-39A	Conector tipo cuña 2/0 AWG – 2/0 AWG
				24	C-39B	Conector tipo cuña 2/0 AWG - 1/0 AWG
				25	C-39C	Conector tipo cuña 2/0 AWG – 2 AWG
				26	C-39D	Conector tipo cuña 1/0 AWG – 1/0 AWG
				27	C-39F	Conector tipo cuña 1/0 AWG – #2 AWG
				28	C-39E	Conector tipo cuña 2 AWG – 2 AWG
				29	C-40F	Conector tipo cuña 1/0 AWG con estribo.
				30	C-40E	Conector tipo cuña 2/0 AWG con estribo.
				31	C-40D	Conector tipo cuña 4/0 AWG con estribo.
				32	C-40C	Conector tipo cuña 312.8 MCM con estribo.
				33	C-40B	Conector tipo cuña 465.4 MCM con estribo.
				34	C-40A	Conector tipo cuña 559.5 MCM con estribo.
				35	C-41A	Conector tipo cuña de Cobre; varilla 5/8" – 2 AWG Cu.
				36	C-41B	Conector tipo cuña de Cobre; varilla 5/8" – 6 AWG Cu.
				37	CACC-5	Caja aislante para conector tipo cuña hasta 559MCM
				38	CACC-3	Caja aislante para conector tipo cuña hasta 300MCM
				39	CAPE	Conector amovible para estribo
				40	C-43A	Conector perfor.aisl para neutro desnudo
				41	C-43B	Conector perfo. Aisl dob 1.0 a300 AWG
				42	C-43C	Conector perfo. Aisl 18-6 a 6 AWG
				43	C-43D	Conector perfo.aisl para fase
				44	CBTMA-6AWG	Conector de unión tipo manguito para conductor hasta #6 AWG
				45	C-C25	Conector de cobre tipo C 16-25 mm2
				46	B-4A	Conector perno partido para cable 2 AWG
				47	B-4B	Conector perno partido para cable 1-0 AWG
				48	B-4C	Conector perno partido para cable 2-0 AWG
				49	B-4D	Conector perno partido para cable 4-0 AWG
III	3	4		0		Varillas
				1	R-1A	Varilla de anclaje de ojo simple, de 5/8" x 8'

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-00
			Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III		Versión N°: 02
			Página 7 de 13


Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
				2	R-1B	Varilla de anclaje de ojo doble, de 3/4" x 8'
				3	R-1C	Varilla de anclaje de ojo simple, de 3/4" x 8'
				4	R-2E	Varilla de puesta a tierra de 5/8" x 6'
				5	R-2F	Varilla de puesta a tierra de 5/8" x 8'
III	3	5	0			Porta aisladores y Soportes
				1	D-1	Porta aislador en "U" de 1-1/2" x 1/8"; orificio de 11/16", pin de 5/8"
				2	D-2	Porta aislador y codillo en U, 2-1/4" x 2-1/2"; orificio 11/16", pin de 5/8"
				3	B-9	Soporte en poste simple unidad; perno 1/2" x 1-1/2" (seccionador)
				4	S-4	Soporte en poste doble unidad; perno 1/2" x 2" (pararrayos-seccionador)
				5	B-8B	Soporte para banco de transformadores de 45 a 75 kVA
				6	B-12A	Soporte para cable URD monofasico
				7	B-12B	Soporte monofásico para terminal de cable aislado
				8	C-17A	Soporte trifásico para terminal de cable aislado
				9	P-1B	Soporte para tubo de anclaje de 2"
				10	D-1B	Porta aislador en "V"; 6 1/4" x 3 5/8" x 1 7/32 x 7/32"
				11	RU-1C	Riel de barra unistrut 1-1/2" x 10'.
				12	S-4E	Soporte para caja de derivación
				13	S-4F	Soporte para montaje de dos cajas derivadoras
				14	S-4G	Soporte en L para gabinete concentrado en altura
				15	CALAR	Alargadera 10" para cadena de aisladores
				16	M-1AA	Moldura plástica para puesta a tierra 1/2" x 8'
				17	R-5	Protector plástico amarillo para cable de viento de PVC 8'
				18	KIB-100	Kit de blindaje contraíble
				19	L-1	Eslabón en ocho
				20	PR-1-0	Pinza de retención para cable concentrico 1/0 AWG
				21	COB-2-4-0	Cobertor de linea conductores #2-4/0 AWG
				22	COB-312-559	Cobertor de linea para conductores 312.8 - 559.9 MCM
				23	CCT-1AA	Conector curvo tubería flexible liquid tight 1/2"
				24	CCT-1	Conector curvo tubería flexible liquid tight 1"
				25	CCT-2	Conector curvo tubería flexible liquid tight 2"

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-00
			Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III		Versión N°: 02
			Página 8 de 13


Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
				26	CCT-3	Conector curvo tubería flexible liquid tight 3"
				27	CRT-1AA	Conector recto tubería flexible liquid tight 1/2"
				28	CRT-1	Conector recto tubería flexible liquid tight 1"
				29	CRT-2	Conector recto tubería flexible liquid tight 2"
				30	CRT-3	Conector recto tubería flexible liquid tight 3"
				31	CHUB-1AA	Conector recto tipo HUB de 1/2"
				32	CHUB-1A	Conector recto tipo HUB de 1"
				33	CHUB-1B	Conector recto tipo HUB de 2"
				34	CHUB-1C	Conector recto tipo HUB de 3"
				35	TF-1A	Tubo flexible liquid tight de 1/2" galvanizado con protección PVC
				36	TF-1B	Tubo flexible liquid tight de 1" galvanizado con protección PVC
				37	TF-1D	Tubo flexible liquid tight de 2" galvanizado con protección PVC
				38	TF-L3M	Tubo flexible liquid tight de 3" galvanizado con protección PVC
				39	TF-1H	Tubo flexible liquid tight de 1/2" PVC No metálica
				40	TF-1I	Tubo flexible liquid tight de 1" PVC No metálica
				41	TF-1J	Tubo flexible liquid tight de 1 1/2" PVC No metálica
				42	TF-1K	Tubo flexible liquid tight de 2" PVC No metálica
				43	TF-L3	Tubo flexible liquid tight de 3" PVC No metálica
				44	G-4B	Tubo acero galvanizado Rígido para anclaje de 2" x 10'
				45	TG-IMC112	Tubo acero galvanizado IMC 1-1/2" x 10'
				46	TG-IMC2	Tubo acero galvanizado IMC 2" x 10'
				47	TG-IMC215A	Tubo acero galvanizado IMC 2" x 15'
				48	TG-IMC212	Tubo acero galvanizado IMC 2-1/2" x 10'
				49	TG-IMC3	Tubo acero galvanizado IMC 3" x 10'
				50	TG-IMC112-20	Tubo acero galvanizado IMC 1/2" X 20'
				51	TG-IMC1-20	Tubo acero galvanizado IMC 1" X 20'
				52	TG-IMC2-20	Tubo acero galvanizado IMC 2" X 20'
				53	TG-IMC3-20	Tubo acero galvanizado IMC 3" X 20'
				54	TG-IMC4-20	Tubo acero galvanizado IMC 4" X 20'
				55	TG-IMC4	Tubo acero galvanizado IMC 4" X 10'
				56	TP-4B	Tubo de PVC de 1" X 20' SCHED. 40
				57	TP-4A	Tubo de PVC de 1/2" X 19' SCHED. 40

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-00
			Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III		Versión N°: 02
			Página 9 de 13


Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
				58	TUB-4B	Tubo de PVC de 1/2" X 19' SDR-26
				59	TUB-4F	Tubo de PVC de 1" X 19' SDR-26
				60	TUB-4G	Tubo de PVC de 2" X 19' SDR-26
				61	TUB-4J	Tubo de PVC de 3" X 19' SDR-26
				62	TUB-4H	Tubo de PVC de 4" X 19' SDR-26
				63	CH-P1	Conector hembra PVC 1"
				64	CH-P2	Conector hembra PVC 2"
				65	CH-P3	Conector hembra PVC 3"
				66	CH-P4	Conector hembra PVC 4"
				67	T-PVC1	Tapón PVC 1"
				68	T-PVC2	Tapón PVC 2"
				69	T-PVC3	Tapón PVC 3"
				70	T-PVC4	Tapón PVC 4"
				71	CU-1	Curva de PVC 1"
				72	CU-2	Curva de PVC 2"
				73	CU-3	Curva de PVC 3"
				74	CU-4	Curva de PVC 4"
				75	CU-6	Curva de PVC 6"
				76	COU-1	Coupling IMC de 1"
				77	COU-2	Coupling IMC de 2"
				78	COU-4	Coupling IMC de 4"
				79	UNI-1	Unión de acople atornillada EMT 1"
				80	UNI-2	Unión de acople atornillada EMT 2"
				81	CON-1A	Terminal condulet para tubo IMC de 1/2"
				82	CON-1C	Terminal condulet para tubo IMC de 1"
				83	CON-1D	Terminal condulet para tubo IMC de 2"
				84	CON-1G	Terminal condulet para tubo IMC de 3"
				85	CON-1H	Terminal condulet para tubo IMC de 4"
				86	BA-1A	Conector a prueba de agua para conductor de acometida 120V.
				87	BA-2B	Conector a prueba de agua para conductor de acometida 240V.
				88	BARR12X6	Barra roscada de 1/2" x 6"
				89	TTRE-19-5	Tubo termorretractil con adhesivo interno 19 a 5.5mm

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-00
		Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III	Versión N°: 02
		Página 10 de 13


Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
				90	E-31A	Empalme plena tracción 559.6-559.6 AWG
				91	E-31B	Empalme plena tracción 465.4-465.4 AWG
				92	E-31F	Empalme plena tracción 0.2-0.2 AWG
				93	E-31C	Empalme plena tracción 312.8-312.8 AWG
				94	E-31D	Empalme plena tracción 4.0-4.0 AWG
				95	E-31E	Empalme plena tracción 1.0-1.0 AWG
				96	E-31G	Empalme plena tracción 2.0-2.0 AWG
				97	T0B-C10	Terminal asilado de ojo cerrado para conductor 10-12 AWG
				98	T0B-C13	Terminal asilado de ojo grande para conductor 10-12 AWG
				99	TER-7012	Terminal de ojo a compresión de cobre 70-12
				100	TB-01	Terminal compresión 2/0 AWG 2h, cable aluminio, pletina de cobre
				101	TB-02	Terminal de ojo bimetalico para cable #2 AWG
				102	TB-03	Terminal compresión 500 MCM 2h, cable aluminio, pletina de cobre
				103	B13-CA	Terminal exterior contráctil en frío 15KV #2 - 4/0 AWG
				104	C-25BB	Terminal compresión pletina #2AWG
				105	C-7M	Terminal de compresión pletina 1/0 AWG; 2 aguj.
				106	C-7N	Terminal de compresión pletina 4/0 AWG; 1 aguj.
				107	C-11A	Terminal de compresión pletina 4/0 AWG; 2 aguj.
				108	C-11F	Terminal de compresión pletina 2/0 AWG; 1 aguj.
				109	C-11D	Terminal de compresión pletina 123.3 MCM; 2 aguj.
				110	C-11G	Terminal de compresión pletina 312 MCM; 2 aguj.
				111	C-11H	Terminal de compresión pletina 559 MCM; 2 aguj.
				112	CP-10C	Terminal bimetalico Tipo Pin Corto para conductor 12 AWG
				113	CP-10E	Terminal bimetalico Tipo Pin Corto para conductor 2 AWG
				114	CP-10F	Terminal bimetalico Tipo Pin Corto para conductor 1/0 AWG
				115	C-12K	Terminal bimetalico Tipo Pin Corto para conductor 2/0 AWG
				116	C-12KL	Terminal bimetalico Tipo Pin Largo para conductor 2/0 AWG
				117	C-12Q	Terminal bimetalico Tipo Pin Corto para conductor 3/0 AWG
				118	CP-10B	Terminal bimetalico Tipo Pin Corto para conductor 4/0 AWG
				119	C-25AA	Terminal pala-pin bimetalico para conector cuña, 4/0 str; 2 aguj.
				120	C-25AB	Terminal pala-pin bimetalico para conector cuña, 465 MCM; 2 aguj.
				121	AB-1C	Abrazadera de anclaje para tubo de 1-1-2"

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-00
			Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III		Versión N°: 02
			Página 11 de 13

Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
				122	AB-1D	Abrazadera de anclaje para tubo de 2"
				123	C-18B	Abrazadera de contra presión para tubo de anclaje 2"
				124	N-3	Abrazadera perno de 5/8"
				125	AB-2A	Abrazadera metálica tipo omega de 1/2"
				126	AB-2B	Abrazadera metálica tipo omega de 1"
				127	AB-2C	Abrazadera metálica tipo omega de 1 1/2"
				128	AB-2D	Abrazadera metálica tipo omega de 2"
				129	AB-3A	Abrazadera unistrut 1/2"
				130	AB-3B	Abrazadera unistrut 1"
				131	AB-3C	Abrazadera unistrut 1 1/2"
				132	AB-3D	Abrazadera unistrut 2"
				133	AB-3E	Abrazadera unistrut 3"
				134	AB-4A	Abrazadera metálica tipo una oreja de 1/2"
				135	AB-5A	Abrazadera plástica tipo omega de 1-2"
				136	AB-6C	Abrazadera metálica tipo omega de 1 1/2" pintada epoxica
				137	BR-2A	Brida sujeción 9 mm x 175 mm
				138	BR-2D	Brida sujeción 9 mm x 360 mm
				139	CA-1A	Collar de amarre en fachada
				140	PZ-2C	Pinza de retención doble
				141	C-26A	Grapa de fijación de cable a superficie plana 1-4" p-conductor Cu 2-0-#8 AWG
				142	SF-1A	Soporte de anclaje en fachada
				143	EXT-1	Soporte de anclaje en fachada extensible
				144	LSW-10A	Limit Switch 10A
				145	MA-1	Soporte de anclaje en fachada termoplástico mensula ojal
				146	MC-1A	Base circular de entrada de 1" para medidor socket FM 2S polimerica
				147	MC-1B	Base circular de entrada de 1" para medidor socket FM 2S aluminio fundido
				148	MB-1C	Base Rectangular CL200 para medidor socket FM 16S
				149	MA-1D	Baquelita CL100
III	3	6	0			Crucetas y Flejes Metálicos
				1	C-20B	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 3"x 1/4" x 4'

 <p>Superintendencia de Electricidad</p>	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-00
			Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III		Versión N°: 02
			Página 12 de 13

Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Item	Código	Descripción
				2	C-20C	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 3"x 1/4" x 6'
				3	C-20D	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 3"x 1/4" x 8'
				4	C-20E	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 3"x 1/4" x 10'
				5	C-20F	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 1/4" x 12'
				6	C-20G	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 3"x 1/4" x 20'
				7	C-20H	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 1/4" x 8'; ángulo 45°
				8	C-20I	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", de 3"x 1/4" x 5'-7"; ángulo 45°
				9	AG-1C	Angular de acero galvanizado, perfil "L", de 2" x 2" x 1/4" x 5'
				10	B-6A	Fleje plancho de acero galv. 1-7/32"x 7/32" x 28"
				11	B-7A	Fleje diagonal de acero galv. 1-3/4" x 1-3/4" x 3/16"; longitud 60"
				12	B-7B	Fleje diagonal de acero galv. 1-3/4" x 1-3/4" x 3/16"; longitud 84"
				13	B-7C	Fleje diagonal de acero galv. 1-3/4" x 1-3/4" x 3/16"; longitud 120"
				14	B-10A	Fleje vertical de acero galv. 1-1/2" x 1-1/2" x 3/16"; longitud 39"
				15	P-10A	Fleje galvanizado diagonal de longitud 39"
				16	B-7Y	Fleje de sujeción 12.7mm x 0.4mm
				17	B-7Z	Fleje de sujeción 20.0mm x 0.7mm
				18	HA-1A	Hebilla para fleje de sujeción de 12.7mm.
				19	HA-1B	Hebilla para fleje de sujeción de 20.0mm.

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-00
		Fecha: Agosto 2022
	VOLUMEN III	Versión N°: 02
		Página 13 de 13

Página en blanco