



REF.: ABNT (NBR16051:2012)(NBR16052:2012)

ELEKTRO (ND.01.07.01/1 - 50510) NEOENERGIA (VR01.01-00.054 Cod. 3430130)

N° VARILLAS: 3

RETIRADA DE LA SOLICITUD: Ø7,36 - 8,30mm

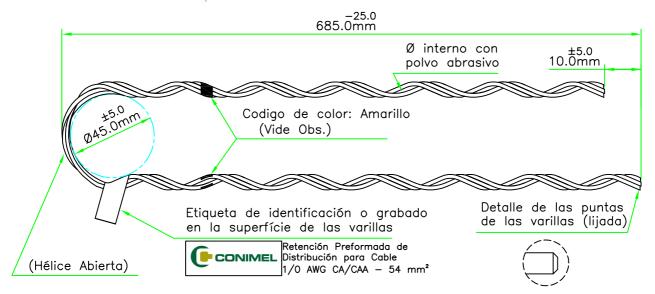
SENTIDO DE HELIX: DERECHO

APLICACIÓN: CABLE DE AL. 2 AWG CA/CAA - 35 mm² RESISTENCIA MECÁNICA (daN): 599 (CA) / 1050 (CAA)

OBS.: CÓDIGO COLOR "ROJO" DE IDENTIFICACIÓN CONDUCTOR Y HOGAR DE APLICACIÓN.

Artículo 01	Descripción Acero Recubierto con Aluminio Ø2,54mm		Qde 03	Código Materia Prima	j		Número da Placa	Mod/PI	P.B./P	Ş P.L.
(Cambios	Fecha	Visa	APD104F	RA	RETE	ENCIÓN PREFOR		P.L. Tot	
						Nombre	Fecha de ediciór	Escala	Hoja	Número
				- CONIMEL	Des:	Carlos	17/08/2015	1.0	1 -1 - 1	DD0700
					Apr:	LCN	17/08/2015	1:2	1de1	DP2789

Escriba el texto aquí





REF.: ABNT (NBR 16051:2012) (NBR 16052:2012)

ELEKTRO (ND.06.03.04/1 - 51648)

ELEKTRO (51016)

CHILQUINTA (DM-1336 - CÓD.: 1303161)

ELETROBRAS (046881)

NUMERO VARILLAS: 3

RETIRADA DE LA SOLICITUD: Ø9,27 - 10,40mm

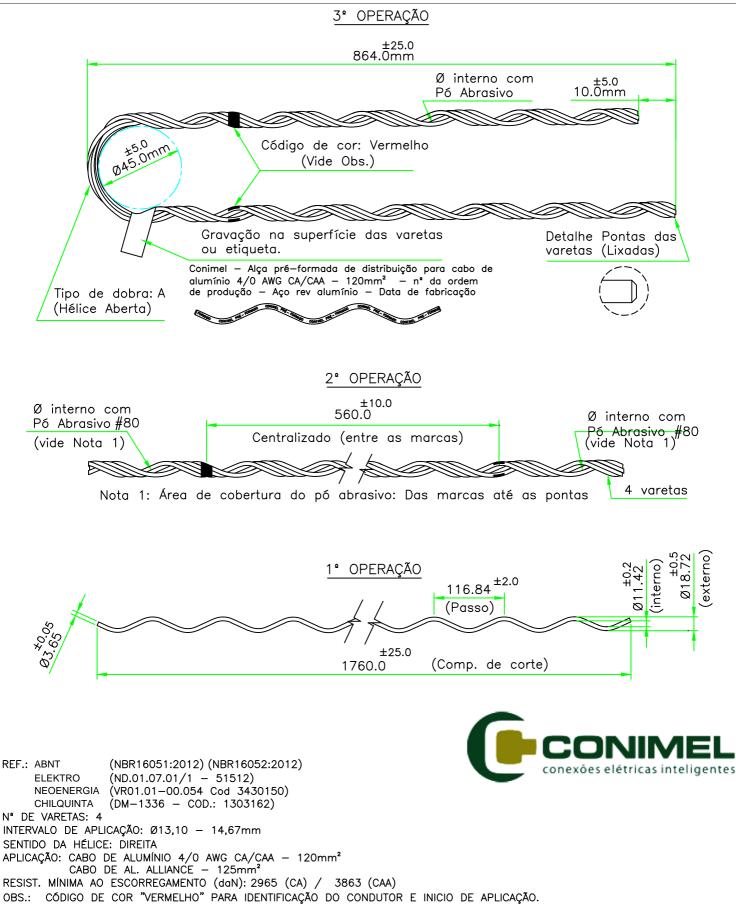
DIRECCIÓN DE LA HÉLICE: DERECHA

APLICACIÓN: CABLE DE ALUMINIO - 1/0 AWG CA/CAA - 54mm²

CABLE DE ALUMINIO - AZUSA - 62,41mm² RESISTENCIA MECÁNICA (daN): 884 (CA) / 1610 (CAA)

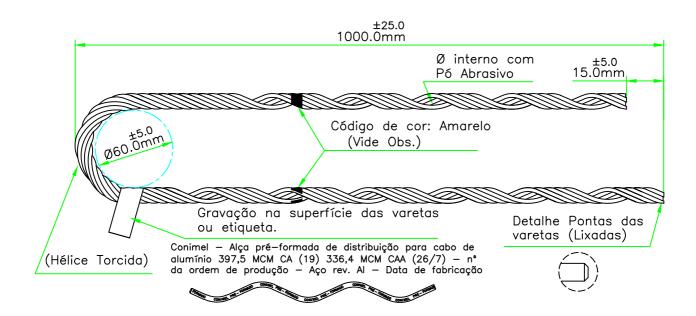
OBS.: CÓDIGO DE COLOR "AMARILLO" PARA IDENTIFICACIÓN DEL CONDUCTOR Y INICIO DE LA APLICACIÓN.

	tas i illicipais										
Artículo	Descripc	ión	Qde	Código Materia Prima			ódigo ⊃roducto	Número da Placa	Mod/PI	P.B./P	Ç P.L.
01	Acero Recubierto co ø3,25mm		03					33 1133			
	Cambios	Fecha	Viso	а	P.L. Total:						
					APD106	RA	RETEN	CIÓN PREFORMA	DA DE D	ISTRIBU	CIÓN
							Nombre	Fecha de ediciór	Escala	Hoja	Número
					CONIMEL	Des:	Carlos	20/08/2015	1.0	1 4 5 1	DD0707
						Apr:	LCN	20/08/2015	1:2	1de1	DP2787



* = Cotas Principais Código Código Número Mod/PI P.B./PÇ Descrição Qde P.L. Item Materia Prima Sub Produto da Placa Aço Revestido de Alumínio Arame ø3,65mm 01 04 002295 0,1528Kg 0,6110Kg P.L. Total: 0,6110Kg Alterações Data Visto Adequação a NEOENERGIA 29/07/14 ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO APD109RA Inclusão da Ref.: chilquinta 29/07/14

Inclusão de Ref Elektro 16/07/15 Nome Data Edição Escala Folha Número Correção de Peso 22/07/15 (Alteração Mat Prima) 29/02/2016 DP2792 CONIMEL Des: Carlos Alteração de layout 17/08/15 1de1 Apr: 29/02/2016 LCN **REV.06** Alteração de layout 29/02/16





REF.: ELEKTRO (ND.01.07.01/1 - 53228)

> ABNT (NBR16051:2012) (NBR16052:2012) NEOENERGIA (VR01.01-00.054 Cod. 3430170)

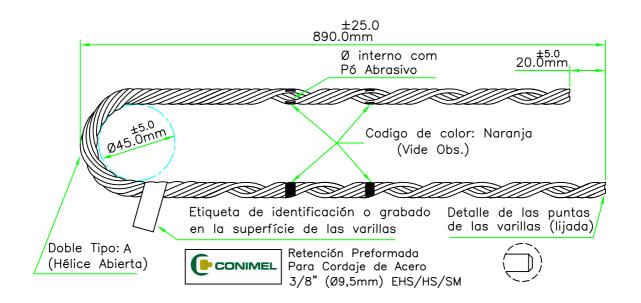
N° DE VARETAS: 5

INTERVALO DE APLICAÇÃO: Ø17,40 - 19,30mm

SENTIDO DA HÉLICE: DIREITA

APLICAÇÃO: CABO DE ALUMÍNIO 397,5 MCM CA (19) — 336,4 MCM CAA (26/7) (30/7) RESIST. MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (dan): 3127(CA) / 5982(CAA) OBS.: CÓDIGO DE COR "AMARELO" PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR E INICIO DE APLICAÇÃO.

Item	 Descriç		Qde		Código Iteria Prima		ódigo Produto	Número da Placa	Mod/PI	P.B./P	Ç P.L.
01	Arame Aço Revestido de Alumínio Ø4,11mm		05								
Α	Iterações	Data	Visto)						P.L. Tot	alı
					APD115	RA	ALÇA F	PRÉ-FORMADA D	E DISTRIE	BUIÇÃO	
							Nome	Data Edição	Escala	Folha	Número
					CONIMEL	Des:	Carlos	29/02/2016	1:2	1de1	DP2868
						Apr:	LCN	29/02/2016	1; C	INEL	REV.03





REF.: NORMAL (NORMA ASTM-475) COPEL (NTC 870331)

ABNT (NBR 16051:2012) (NBR 16052:2012)
CPFL (GED-6015 Item: 50.000.000.982)
CEMIG (DES 02118-CEMIG-134H, ITEM-2)

NUMERO VARILLAS: 6

RETIRADA DE LA SOLICITUD: Ø9.5mm (3/8")

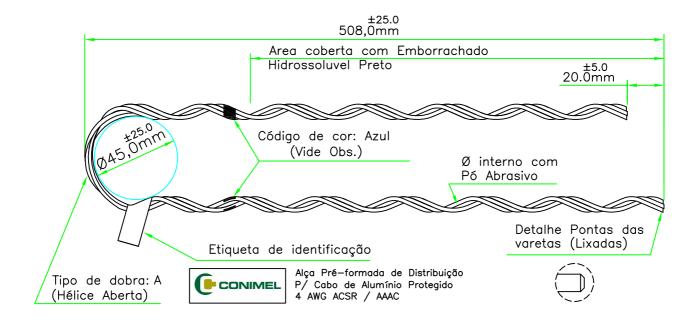
DIRECCIÓN DE LA HÉLICE: IZQUIERDA

APLICACIÓN: CORDAJE DE ACERO Ø9.5mm (3/8") EHS/HS/SM

RESISTENCIA MECÁNICA (daN): 7000

OBS.: CÓDIGO DE COLOR "NARANJA" PARA IDENTIFICACIÓN DEL CONDUCTOR Y INICIO DE LA APLICACIÓN.

	tas i illicipals										
Artículo	Descripc	ión	Qde		Código		ódigo	Número	Mod/PI	P.B./P	Q P.L.
Articulo	,		Que	Mo	Materia Prima		Producto	da Placa	WIOU/ I I		۲.۲۰
01	Alambre de Acero G ø2,54mm (Clas		06								
(Cambios Fecha			а	P.L. Total:						
				APE134 RETENCIÓN PREFORMADA PARA CABLE DE ACEI						CERO	
							Nombre	Fecha de edición	Escala	Hoja	Número
					CONIMEL	Des:	Carlos	17/08/2015	1. 0	1 1de1	DD1046
						Apr:	LCN	17/08/2015	1:2		DP1846





N° VARETAS: 3

INTERVALO DE APLICAÇÃO: Ø7,89 - 8,20mm

SENTIDO DA HÉLICE: DIREITA

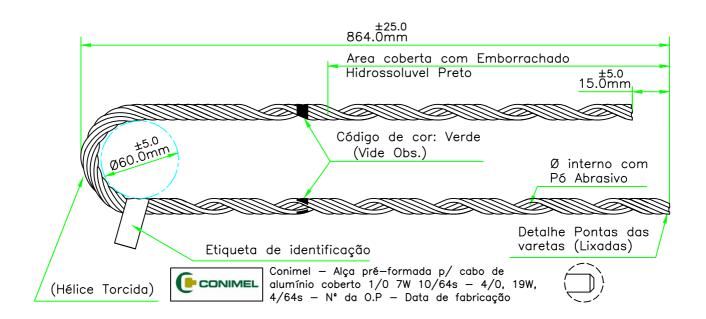
APLICAÇÃO: CABO DE ALUMÍNIO 4 AWG (7 Fios) 2/64s AAAC CABO DE ALUMÍNIO 4 AWG (6/1) 2/64s ACSR

RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (DaN):

OBS.1: CÓDIGO DE COR "AZUL" PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR E INICIO DE APLICAÇÃO.

OBS.2: REVESTIDA COM EMBORRACHADO HIDROSSOLUVEL PRETO

	tus i illicipuis									
14	 Descriçã	ňo	Qde	Código		ódigo	Número	 Mod/Pl	 P.B./P(Ç P.L.
Item	_		Que	Materia Prima	Sub	Produto	da Placa	WOU/FI	1 .D./ 1 '	Y F.L.
01	Arame de Liga de Alumínio Ø2,90mm		03							
02	Emborrachado Hidrosoluvel Preto									
А	Iterações	Data	Visto						P.L. Tot	al:
				APND10	2 ALÇ	A PRÉ-FC	RMADA DE DIST	ΓRIBUIÇÃΟ	REVES	STIDA
						Nome	Data Edição	Escala	Folha	Número
				- CONIMI	■L Des:	Carlos	25/09/2015		1 1 1	DDD 7701
					Apr:	1	25/09/2015		IAGI	DPR3701





MATERIAL: LIGA DE ALUMINIO (ARAME Ø4,24mm)

N° DE VARETAS: 5

INTERVALO DE APLICAÇÃO: Ø16,50 - 17,50mm

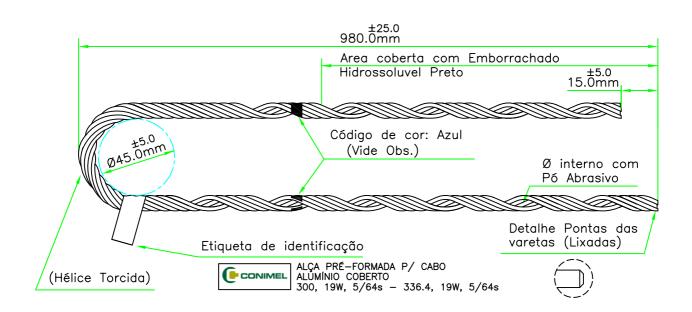
SENTIDO DA HÉLICE: DIREITA

APLICAÇÃO: CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 1/0 7W 10/64s - 4/0, 19W, 4/64s

RESIST. MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN):

OBS.: CÓDIGO DE COR "VERDE" PARÀ IDÉNTIFICAÇÃO DO CONDUTOR E INICIO DE APLICAÇÃO. OBS. 2: AREA COBERTA COM EMBORRACHADO HIDRÓSSOLUVEL PRETO

* = Cotas Principais											
	Descriç	ão	Qde	(Código	Cá	idigo	Número	Mod/PI	P.B./P	
Item			Que	Mat	teria Prima	Sub Produto		da Placa	MOU/PI	1.0./1	Ç P.L.
01	Arame de Liga de Alumínio Ø4,24mm		05								
02											
А	Iterações	Data	Visto							P.L. Tot	al:
					APND1	10	P	ALÇA PRÉ-FORM	ADA DE D	ISTRIBU	JIÇÃO
							Nome	Data Edição	Escala	Folha	Número
				_(CONIMEL	Des:	Carlos	29/01/2016	1.0	1 do 1	DP2895
						Apr:	LCN	29/01/2016	1:2	1de1	REV.01





N° DE VARETAS: 5 INTERVALO DE APLICAÇÃO: Ø19,92mm — Ø21,20mm

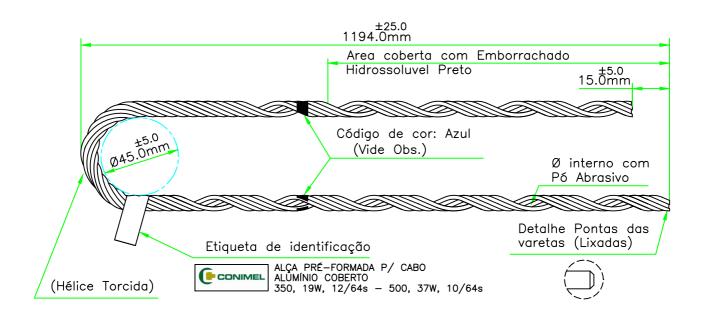
SENTIDO DA HÉLICE: DIREITA

APLICAÇÃO: CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 300, 19W, 5/64s - 336.4, 19W, 5/64s

RESIST. MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN):

OBS.: CÓDIGO DE COR "AZUL" PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR E INICIO DE APLICAÇÃO.

Item	 Descriçã		Qde	Мс	Código ateria Prima		ódigo Produto	Número da Placa	Mod/PI	P.B./P	Ç P.L.
01	Arame de Liga de Ø4,62mm	1	05								
02	Emborrachado Hidrossoluve Preto		01								
А	Iterações	Data	Visto							P.L. Tot	al: 1,1820Kg
					APND113 ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIB					ISTRIBU	IÇÃO
							Nome	Data Edição	Escala	Folha	Número
					CONIMEL	Des:	Carlos	17/08/2015	1:2	1de1	DPR2186
						Apr:	LCN	17/08/2015	1:2	ruer	DFR2100





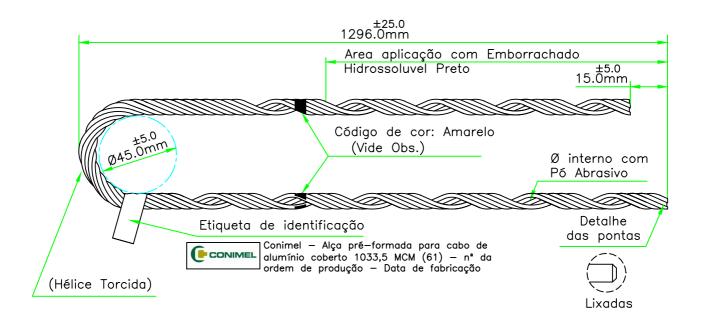
REF.: ABNT (NBR 16051:2012) N° DE VARETAS: 6 INTERVALO DE APLICAÇÃO: Ø27,20 - 28,90mm

SENTIDO DA HÉLICE: DIREITA APLICAÇÃO: CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 350, 19W, 12/64s — 500, 37W, 10/64s

RESIST. MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (kgf): 1400

OBS.: CÓDIGO DE COR "AZUL" PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR E INICIO DE APLICAÇÃO.

	Item	Descriçã	ão	Qde	Código Materia Prima		ódigo Produto	Número da Placa	Mod/PI	P.B./P	Ç P.L.		
	01	Arame de Liga de Alumínio 6061 — Ø4,62mm		06									
	02	Revestimento de	neopreno	01									
	А	İterações	Data	Visto		P.L. Total:							
					APND11	APND118 ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO							
							Nome	Data Edição	Escala	Folha	Número		
ŀ					- CONIMEL	Des:	Carlos	26/02/2016	1:2	4 1 4	DP2928		
						Apr:	LCN	26/02/2016	1.2	1de1	REV.02		





REF.: ABNT (NBR 16051:2012)

N° DE VARETAS: 6

INTERVALO DE APLICAÇÃO: Ø32,74 — 34,85mm

SENTIDO DA HÉLICE: DIREITA

APLICAÇÃO: CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 1033,5 MCM (61)

RESIST. MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (dan):

OBS.: CÓDIGO DE COR "AMARELO" PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR E INICIO DE APLICAÇÃO.

Item	Descriçõ	ão	Qde	Código Materia Prima		ódigo Produto	Número da Placa	Mod/PI	P.B./P	Ç P.L.
01	Arame de Liga de Ø5,18 mr		06							
02	Revestimento de	neopreno	01							
А	Alterações Data				•				P.L. Tot	ali
				APND12	21	ALÇA F	PRÉ-FORMADA [DE DISTRI	BUIÇÃO	
						Nome	Data Edição	Escala	Folha	Número
				CONIMEI	Des:	Carlos	09/10/2017	1:2	4 1 4	DPR4905
					Apr:	LCN	09/10/2017	1.2	1de1	REV.01