

Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1011	Armação secundária vertical, aço 1010/1020, 1 estribo, com	Romagnole	262/19	24/10/2022
	haste e contra pino.	Santa Clara	240/17	25/07/2020

ESPECIFICAÇÃO: DESENHO: A4-0140-CP

 1012
 Armação secundária vertical, aço 1010/1020, 2 estribos, com haste e contra pino.
 Santa Clara
 220/17
 25/07/2020

 Romagnole
 263/19
 24/10/2022

ESPECIFICAÇÃO: DESENHO: A4-0140-CP

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 1 de 215



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

6017	MATERIAL	FARRICANITE	CERTIFICAR	VALIDADE
CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	
1013	Armação secundária vertical, aço 1010/1020, 3 estribos, com haste e contra pino.	Romagnole Santa Clara	264/19 241/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICA	AÇÃO: DESENHO: A4-0140-CP			
1014	Armação secundária vertical, aço 1010/1020, 4 estribos, com haste e contra pino.	Romagnole Santa Clara	265/19 242/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICA	AÇÃO: DESENHO: A4-0140-CP			
1261	Base trapezoidal, para poste de aço, galvanizada, para poste com altura de 8,00 a 12,00 m.	Conipost Trópico	190/20 030/17	13/03/2023 10/02/2020
ESPECIFICA	AÇÃO: DESENHO: A1-1915-PD			

A1-1915-PD



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATER	IAI	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1260	Base trapezoidal, para poste de aç		Conipost	199/20	13/03/2023
1200	com altura de até 7,00 m.	o, gaivailizada, para poste	Trópico	068/20	13/03/2023
			- P	,	-,,
	~				
ESPECIFICAC					
		A1-1915-PD			
1265	Braço decorativo, com diâmetro d	e 48 mm x 1200 mm para	Conipost	279/20	13/03/2023
1200	postes de 12 m. Cidade do Rock.	0 10 11111 X 2200 11111 Para	Fonini	041/21	25/02/2024
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A	A4-2040-PD			
20. 20		A4-2040-PD			
1264	Braço decorativo, com diâmetro d	e 48 mm x 900 mm para	Conipost	280/20	13/03/2023
	postes de 6 a 9 m. Cidade do Rock		Fonini	042/21	25/02/2024
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A	A4-2039-PD			
	A	A4-2039-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 3 de 215



ESPECIFICAÇÃO:

RIOLUZ - DIRETORIA DE TECNOLOGIA E PROJETOS GERÊNCIA DE TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO

Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATE	RIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1263	Braço decorativo, de 970 mm pa	ra LDRJ-31.	Conipost	278/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:	A4-2052-PD A4-2053-PD			
1243	Braço decorativo, fabricado em pressão para luminária LRJ-52, p modelos simples e duplo, projeç	ara fixação em poste reto,	Schréder	050/18	21/02/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:	A4-2031-PD			
1245	Braço decorativo, fabricado em 52, para fixação em poste reto, i projeção 0,80 m e 1,25 m.				

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 4 de 215

DESENHO: A4-2033-PD



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1247	Braço, para fixação de luminária, diâmetro 48 mm, 200 mm.	Repume	258/19	21/05/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-017 DESENHO: A4-1984-PD			
1015	Braço, para instalação de luminárias em postes de aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 1 e 2, suplementar para poste curvo, a ser fornecido com a adequada cinta, parafusos, porcas e arruelas, Rio Cidade Ilha e Tiradentes. Desenho A4-1823-PD fls. 1/2 e 2/2.	Conipost Repume Trópico	262/20 313/18 069/20	13/03/2023 23/08/2021 13/03/2023
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A4-1823-PD A4-1823-PD			
1251	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto, aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 0,57 m, diâmetro externo para a luminária 25,5 mm.	Repume	312/18	23/08/2021
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-017 DESENHO: A4-1408-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1020	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto,	Repume	311/18	23/08/2021
	aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 0,57 m,	Usicrom	096/18	21/02/2021
	diâmetro externo para a luminária 48 mm.	Fonini	043/21	25/02/2024
		Romagnole	269/19	24/10/2022
		Santa Clara	477/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-017 DESENHO: A4-1926-PD			
1018	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto,	Usicrom	095/18	21/02/2021
1010	aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 1,77 m,	Fonini	044/21	25/02/2024
	diâmetro externo para a luminária 48 mm.	Repume	310/18	23/08/2021
		Romagnole	019/20	13/03/2023
		Santa Clara	476/17	25/07/2020
		Trópico	070/20	13/03/2023
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-017 DESENHO: A4-1407-PD			
1019	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto,	Fonini	045/21	25/02/2024
	aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 2,50 m,	Usicrom	095/18	21/02/2021
	diâmetro externo para a luminária 48 mm.	Romagnole	268/19	24/10/2022
		Santa Clara	475/17	25/07/2020
		Trópico	071/20	13/03/2023
		Repume	330/18	23/08/2021
		Ilumitel	375/19	24/10/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-017 DESENHO: A2-1806-PD			



	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1017	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto,	Fonini	046/21	25/02/2024
	aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 2,50 m,	Usicrom	094/18	21/02/2021
	diâmetro externo para a luminária 60,3 mm.	Romagnole	267/19	24/10/2022
		Santa Clara	474/17	25/07/2020
		Trópico	072/20	13/03/2023
		Repume	309/18	23/08/2021
		llumitel	376/19	24/10/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-017 DESENHO: A2-1229-PD			
1016	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto,	Fonini	047/21	25/02/2024
	aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 3,50 m,	Romagnole	266/19	24/10/2022
		Santa Clara	265/17	25/07/2020
		Trópico	073/20	13/03/2023
		Repume	308/18	23/08/2021
		Usicrom	093/18	21/02/2021
		llumitel	377/19	24/10/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-017 DESENHO: A2-1153-PD			
1336	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x16 mm² + 16 mm²,	Conduspar	166/21	25/02/2021
	encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Induscabos	177/17	25/07/2020
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo	Prysmian	118/17	25/07/2020
	nú, este com alma de aço.	Brascopper	252/16	20/05/2019
	nu, este com umu de aço.	Corfio	151/17	25/07/2020
		Cordeiro	520/17	26/10/2020
	AÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1337	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x25 mm² + 25 mm²,	Conduspar	167/21	25/02/2024
	encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Induscabos	178/17	25/07/2020
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti	Prysmian	119/17	25/07/2020
	chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este com alma de aço.	Brascopper	253/16	20/05/2019
	ma, este com anna de ago.	Corfio	152/17	25/07/2020
		Cordeiro	521/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1338	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x35 mm² + 35 mm²,	Conduspar	168/21	25/02/2024
1336	encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Induscabos	179/17	25/02/2024
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este com alma de aço.	Prysmian	120/17	25/07/2020
		Brascopper	254/16	20/05/2019
		Corfio	153/17	25/07/2020
		Cordeiro	522/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1339	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x50 mm² + 50 mm²,	Conduspar	169/21	25/02/2024
	encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Induscabos	180/17	25/07/2020
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo	Prysmian	121/17	25/07/2020
	nú, este com alma de aço.	Brascopper	255/16	20/05/2019
		Corfio	154/17	25/07/2020
		Cordeiro	523/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1321	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x10 mm² + 10 mm²,	Conduspar	170/21	25/02/2024
	encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Induscabos	181/17	25/07/2020
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti	Prysmian	122/17	25/07/2020
	chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo	Brascopper	226/18	26/04/2021
	nú, este com alma de aço.	Corfio	155/17	25/07/2020
		Cordeiro	524/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
4240			474/24	25/02/2024
1340	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x16 mm² + 16 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Conduspar	171/21	25/02/2024
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti	Induscabos	182/17	25/07/2020
	chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo	Prysmian	123/17 256/16	25/07/2020 20/05/2019
	nú, este com alma de aço.	Brascopper Corfio	256/16 156/17	25/07/2020
		Cordeiro	525/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1341	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x25 mm² + 25 mm²,	Conduspar	172/21	25/02/2024
	encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Induscabos	183/17	25/07/2020
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo	Prysmian	124/17	25/07/2020
	nú, este com alma de aço.	Brascopper	257/16	20/05/2019
	•	Corfio	157/17	25/07/2020
		Cordeiro	526/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1342	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x35 mm² + 35 mm²,	Conduspar	173/21	25/02/2024
	encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Induscabos	184/17	25/07/2020
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti	Prysmian	125/17	25/07/2020
	chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo	Brascopper	258/16	20/05/2019
	nú, este com alma de aço.	Corfio	158/17	25/07/2020
		Cordeiro	527/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1344	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x50 mm² + 50 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Conduspar	174/21	25/02/2024
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti	Induscabos	185/17	25/07/2020
	chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo	Prysmian	126/17	25/07/2020
	nú, este com alma de aço.	Brascopper	259/16	20/05/2019
		Corfio Cordeiro	159/17 528/17	25/07/2020 26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1322	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x10 mm² + 10 mm²,	Conduspar	165/21	25/02/2024
	encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado	Induscabos	186/17	25/07/2020
	(XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti	Prysmian	127/17	25/07/2020
	chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este com alma de aço.	Brascopper	227/18	26/04/2021
	nu, este com anna de aço.	Corfio	160/17	25/07/2020
		Cordeiro	529/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1320	Cabo alumínio, 1 kV, 10 mm², encordoamento classe 2,	Prysmian	087/17	25/07/2020
	isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module	Induscabos	187/17	25/07/2020
	etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não	Corfio	133/17	25/07/2020
	halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Conduspar	159/21	25/02/2024
		Brascopper	228/18	26/04/2021
		Cordeiro	530/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1868	Cabo alumínio, 1 kV, 16 mm², encordoamento classe 2,	Prysmian	088/17	25/07/2020
1000	isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module	Induscabos	188/17	25/07/2020
	etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Corfio	134/17	25/07/2020
		Conduspar	160/21	25/02/2024
		Brascopper	229/18	26/04/2021
		Cordeiro	531/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1869	Cabo alumínio, 1 kV, 25 mm², encordoamento classe 2,	Prysmian	089/17	25/07/2020
	isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module	Induscabos	189/17	25/07/2020
	etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Corfio	135/17	25/07/2020
	naiogenado, capa de cobertura em FVC ha con preta.	Conduspar	161/21	25/02/2024
		Brascopper	230/18	26/04/2021
		Cordeiro	532/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1870	Cabo alumínio, 1 kV, 35 mm², encordoamento classe 2,	Prysmian	090/17	25/07/2020
	isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module	Induscabos	190/17	25/07/2020
	etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não	Corfio	136/17	25/07/2020
	halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Conduspar	162/21	25/02/2024
		Brascopper	260/16	20/05/2019
		Cordeiro	533/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1871	Cabo alumínio, 1 kV, 50 mm², encordoamento classe 2,	Prysmian	091/17	25/07/2020
1071	isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module	Induscabos	191/17	25/07/2020
	etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Corfio	137/17	25/07/2020
		Conduspar	163/21	25/02/2024
		Brascopper	261/16	20/05/2019
		Cordeiro	534/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1872	Cabo alumínio, 1 kV, 70 mm², encordoamento classe 2,	Prysmian	092/17	25/07/2020
	isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module	Induscabos	192/17	25/07/2020
	etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Corfio	138/17	25/07/2020
	nalogenado, capa de cobertura em FVC na cor preta.	Conduspar	164/21	25/02/2024
		Brascopper	262/16	20/05/2019
		Cordeiro	535/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1324	Cabo alumínio, nú, 1/0 AWG, encordoamento classe A, massa	Prysmian	093/17	25/07/2020
	aproximada 235,3 kg / km, formado de 6 fios de alumínio nú	Induscabos	193/17	25/07/2020
	e fio de aço têmpera dura (alma de aço).	Conduspar	147/21	25/02/2024
		Corfio	139/17	25/07/2020
		Cordeiro	562/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-025 DESENHO:			
1326	Cabo alumínio, nú, 2 AWG, encordoamento classe B, massa	Prysmian	094/17	25/07/2020
	aproximada 92,7 kg / km, formado de 7 fios de alumínio nú.	Induscabos	194/17	25/07/2020
		Conduspar	146/21	25/02/2024
		Corfio	140/17	25/07/2020
		Cordeiro	563/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-025 DESENHO:			
1325	Cabo cobre, 1 kV, 10 mm², têmpera mole, encordoamento	Brascopper	200/18	26/04/2021
	classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High	Prysmian	096/17	25/07/2020
	Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da	Cobremack	287/20	13/03/2023
	Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Induscabos	214/17	25/07/2020
	preta.	Conduspar	153/21	25/02/2024
		Corfio	166/17	25/07/2020
		Cordeiro	536/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-074 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1839	Cabo cobre, 1 kV, 16 mm², têmpera mole, encordoamento	Brascopper	201/18	26/04/2021
	classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High	Prysmian	097/17	25/07/2020
	Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da	Cobremack	288/20	13/03/2023
	Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Induscabos	215/17	25/07/2020
	preta.	Conduspar	154/21	25/02/2024
		Corfio	167/17	25/07/2020
		Cordeiro	537/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-074 DESENHO:			
1840	Cabo cobre, 1 kV, 25 mm², têmpera mole, encordoamento	Brascopper	202/18	26/04/2021
	classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High	Prysmian	098/17	25/07/2020
	Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor	Cobremack	289/20	13/03/2023
	preta.	Induscabos	216/17	25/07/2020
	p. 2-10.	Conduspar	155/21	25/02/2024
		Corfio	168/17	25/07/2020
		Cordeiro	538/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-074 DESENHO:			
1841	Cabo cobre, 1 kV, 35 mm², têmpera mole, encordoamento	Brascopper	203/18	26/04/2021
	classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High	Prysmian	099/17	25/07/2020
	Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor	Cobremack	290/20	13/03/2023
	preta.	Induscabos	217/17	25/07/2020
	·	Conduspar	156/21	25/02/2024
		Corfio	169/17	25/07/2020
		Cordeiro	539/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-074 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1842	Cabo cobre, 1 kV, 50 mm², têmpera mole, encordoamento	Brascopper	204/18	26/04/2021
	classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High	Prysmian	100/17	25/07/2020
	Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da	Cobremack	291/20	13/03/2023
	Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Induscabos	218/17	25/07/2020
	preta.	Conduspar	157/21	25/02/2024
		Corfio	170/17	25/07/2020
		Cordeiro	540/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-074 DESENHO:			
1843	Cabo cobre, 1 kV, 70 mm², têmpera mole, encordoamento	Brascopper	205/18	26/04/2021
	classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High	Prysmian	101/17	25/07/2020
	Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Cobremack	292/20	13/03/2023
		Induscabos	219/17	25/07/2020
		Conduspar	158/21	25/02/2024
		Corfio	171/17	25/07/2020
		Cordeiro	541/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-074 DESENHO:			
1327	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x1,5 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	206/18	26/04/2021
	constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	102/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores	Induscabos	195/17	25/07/2020
	diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Corfio	141/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta.	Cobremack	298/20	13/03/2023
		Conduspar	175/21	25/02/2024
		Cordeiro	542/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1335	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x10 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	207/18	26/04/2021
	constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	103/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5,	Induscabos	196/17	25/07/2020
	isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Corfio	142/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta.	Cobremack	299/20	13/03/2023
		Conduspar	180/21	25/02/2024
		Cordeiro	543/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1331	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x2,5 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	208/18	26/04/2021
	constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	104/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Induscabos	197/17	25/07/2020
		Corfio	143/17	25/07/2020
		Cobremack	300/20	13/03/2023
		Conduspar	181/21	25/02/2024
		Cordeiro	544/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1332	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x4,0 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	209/18	26/04/2021
	constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	105/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores	Induscabos	460/17	25/07/2020
	diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Corfio	144/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta.	Cobremack	301/20	13/03/2023
		Conduspar	182/21	25/02/2024
		Cordeiro	545/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1334	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x6,0 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	210/18	26/04/2021
	constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	106/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5,	Induscabos	198/17	25/07/2020
	isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Corfio	145/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta.	Cobremack	302/20	13/03/2023
		Conduspar	183/21	25/02/2024
		Cordeiro	546/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1328	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x1,5 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	211/18	26/04/2021
	constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	107/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Induscabos	199/17	25/07/2020
		Corfio	146/17	25/07/2020
		Cobremack	303/20	13/03/2023
		Conduspar	176/21	25/02/2024
		Cordeiro	547/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1851	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x10 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	212/18	26/04/2021
	constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	108/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores	Induscabos	200/17	25/07/2020
	diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Corfio	147/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta.	Cobremack	304/20	13/03/2023
		Conduspar	177/21	25/02/2024
		Cordeiro	548/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1848	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x2,5 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	213/18	26/04/2021
	constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	109/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5,	Induscabos	201/17	25/07/2020
	isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Corfio	148/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta.	Cobremack	305/20	13/03/2023
		Conduspar	178/21	25/02/2024
		Cordeiro	549/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1849	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x4,0 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	214/18	26/04/2021
	constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	110/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Induscabos	202/17	25/07/2020
		Corfio	149/17	25/07/2020
		Cobremack	306/20	13/03/2023
		Conduspar	179/21	25/02/2024
		Cordeiro	550/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1850	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x6,0 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	215/18	26/04/2021
	constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de	Prysmian	111/17	25/07/2020
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores	Induscabos	203/17	25/07/2020
	diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Corfio	150/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta	Cobremack	307/20	13/03/2023
		Conduspar	186/21	25/02/2024
		Cordeiro	551/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1329	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x1,5 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	216/18	26/04/2021
	constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de	Cobremack	282/20	13/03/2023
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5,	Induscabos	204/17	25/07/2020
	isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Prysmian	128/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta.	Conduspar	187/21	25/02/2024
		Corfio	172/17	25/07/2020
		Cordeiro	552/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1855	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x10 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	217/18	26/04/2021
	constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de	Cobremack	283/20	13/03/2023
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5,	Induscabos	205/17	25/07/2020
	isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Prysmian	129/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta	Conduspar	188/21	25/02/2024
		Corfio	173/17	25/07/2020
		Cordeiro	553/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1852	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x2,5 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	218/18	26/04/2021
	constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de	Cobremack	284/20	13/03/2023
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores	Induscabos	206/17	25/07/2020
	diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Prysmian	130/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta.	Conduspar	189/21	25/02/2024
		Corfio	174/17	25/07/2020
		Cordeiro	554/17	26/10/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1853	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x4,0 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	219/18	26/04/2021
	constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de	Cobremack	285/20	13/03/2023
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5,	Induscabos	207/17	25/07/2020
	isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com	Prysmian	131/17	25/07/2020
	capa de PVC na cor preta.	Conduspar	184/21	25/02/2024
		Corfio	175/17	25/07/2020
		Cordeiro	555/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1854	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x6,0 mm², tipo MULTIPOLAR,	Brascopper	220/18	26/04/2021
200 .	constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de	Cobremack	286/20	13/03/2023
	cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Induscabos	208/17	25/07/2020
		Prysmian	132/17	25/07/2020
		Conduspar	185/21	25/02/2024
		Corfio	176/17	25/07/2020
		Cordeiro	556/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-042 DESENHO:			
1323	Cabo cobre, nú, 10 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio	Brascopper	221/18	26/04/2021
	duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada	Prysmian	112/17	25/07/2020
	de 92,2 kg / km.	Induscabos	209/17	25/07/2020
		Cobremack	293/20	13/03/2023
		Corfio	161/17	25/07/2020
		Conduspar	151/21	25/02/2024
		Cordeiro	557/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-025 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1844	Cabo cobre, nú, 16 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio	Brascopper	222/18	26/04/2021
	duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada	Prysmian	113/17	25/07/2020
	de 145 kg / km.	Induscabos	210/17	25/07/2020
		Cobremack	294/20	13/03/2023
		Corfio	162/17	25/07/2020
		Conduspar	152/21	25/02/2024
		Cordeiro	558/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ção: em-rioluz-025 desenho:			
1845	Cabo cobre, nú, 25 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio	Brascopper	223/18	26/04/2021
10.13	duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada	Prysmian	114/17	25/07/2020
	de 212 kg / km. Indusc Cobre Corfio	Induscabos	211/17	25/07/2020
		Cobremack	, 295/20	13/03/2023
			163/17	25/07/2020
		Conduspar	148/21	25/02/2024
		Cordeiro	559/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	;ÃO: EM-RIOLUZ-025 DESENHO:			
1846	Cabo cobre, nú, 35 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio	Brascopper	224/18	26/04/2021
	duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada	Prysmian	115/17	25/07/2020
	de 312 kg / km.	Induscabos	212/17	25/07/2020
		Cobremack	296/20	13/03/2023
		Corfio	164/17	25/07/2020
		Conduspar	149/21	25/02/2024
		Cordeiro	560/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-025 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1847	Cabo cobre, nú, 50 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio	Brascopper	225/18	26/04/2021
	duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada	Prysmian	116/17	25/07/2020
	de 449 kg / km.	Induscabos	213/17	25/07/2020
		Cobremack	297/20	13/03/2023
		Corfio	165/17	25/07/2020
		Conduspar	150/21	25/02/2024
		Cordeiro	561/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-025 DESENHO:			
1874	Cabo de aço cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por 7 fios de aço revestidos individualmente com cobre (processo de caldeamento a quente), bitola de 16 mm², condutividade ≥ 30% IACS, para utilização em aterramento de rede elétrica e circuitos de para raios. Conforme norma ASTM B227 para fios e ASTM B228 para cabos.	Coppersteel	015/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			
1875	Cabo de aço cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por 7 fios de aço revestidos individualmente com cobre (processo de caldeamento a quente), bitola de 25 mm², condutividade ≥ 30% IACS, para utilização em aterramento de rede elétrica e circuitos de para raios. Conforme norma ASTM B227 para fios e ASTM B228 para cabos.	Coppersteel	016/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	EADDICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1113	MATERIAL Calço duplo, para fixação de cruzetas e braçadeiras, ferro fundido, galvanizado a quente, tipo 2. Desenho A4-0030-CP.	FABRICANTE Santa Clara	221/17	25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A4-0030-CP			
2047	Calço duplo, para fixação de cruzetas e braçadeiras, ferro fundido, galvanizado a quente, tipo 4. Desenho A4-0030-CP.	Santa Clara	222/17	25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A4-0030-CP			
2048	Calço duplo, para fixação de cruzetas e braçadeiras, ferro fundido, galvanizado a quente, tipo 6. Desenho A4-0030-CP.	Santa Clara	223/17	25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A4-0030-CP			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 23 de 215



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2097	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 110 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 1500 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG	564/17 037/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
2098	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 22 µF, com tensão de alimentação de 380 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 1500 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG	565/17 038/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
2096	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 90 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 1000 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG	566/17 036/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2099	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 90 µF, com tensão de alimentação de 380 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 2000 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG	567/17 039/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
2100	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 90 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 2000 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG	568/17 040/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
2090	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 10 a 11 μF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 70 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG	569/17 030/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL		FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2091	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 12 a 13 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 100 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG	TADRICTION	570/17 031/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:				
2092	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 18 a 20 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 150 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG		571/17 032/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:				
2093	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 28 a 32 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 250 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG		572/17 033/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:				



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2094	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 42 a 50 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 400 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG	573/17 034/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
2095	Capacitor em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 50 a 52 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 600 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	Epcos NOG	574/17 035/19	26/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1513	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 100 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	271/19 243/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1514	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 110 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	272/19 244/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1515	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 120 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	273/19 245/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1516	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 130 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	274/19 246/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1518	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 140 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	276/19 247/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1519	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 150 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	277/19 248/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1520	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 160 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	278/19 249/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1521	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais,	Romagnole	279/19	24/10/2022
	aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 170 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Santa Clara	250/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1522	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais,	Romagnole	280/19	24/10/2022
	aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 180 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Santa Clara	251/17	25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1528	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 200 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	281/19 252/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1529	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 220 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	282/19 253/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1530	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 240 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	283/19 254/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1254	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 260 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	284/19 255/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1211	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 280 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	286/19 256/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1212	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 300 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	285/19 257/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			
1215	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 320 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole Santa Clara	287/19 258/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1021	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais,	Romagnole	270/19	24/10/2022
	aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 90 mm, a	Santa Clara	259/17	25/07/2020
	ser fornecida com parafusos e porcas.			

ESPECIFICAÇÃO: DESENHO: A3-0018-CP

1524 Comando em grupo, para iluminação pública CRJ-04.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-026 DESENHO: A4-1359-PD A4-1365-PD A4-1368-PD

A4-1360-PD A4-1366-PD A4-1402-PD

1525 Comando em grupo, para iluminação pública CRJ-05.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-026 DESENHO: A4-1360-PD A4-1366-PD A4-1402-PD

A4-1365-PD A4-1368-PD A4-1359-PD



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ MATERIAL FABRICANTE CERTIFICADO VALIDADE

1526 Comando em grupo, para iluminação pública CRJ-06.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-026 DESENHO: A4-1359-PD A4-1365-PD A4-1368-PD

A4-1360-PD A4-1366-PD A4-1402-PD

1527 Comando em grupo, para iluminação pública CRJ-07.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-026 DESENHO: A4-1359-PD A4-1365-PD A4-1368-PD

A4-1360-PD A4-1366-PD A4-1402-PD

1349 Conector para haste de aterramento tipo cunha.

ESPECIFICAÇÃO: DESENHO: A4-0126-CP



1351	MATERIAL Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo	FABRICANTE Intelli	CERTIFICADO	VALIDADE
1551	concetor perfurance, com pararaso torquimetrico, p/cabo		196/18	26/04/2021
	cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede aérea, principal 10 a	Niled	203/19	21/05/2022
	35 mm², derivação 1,5 a 6 mm², corpo em termoplástico alta	Тусо	401/17	25/07/2020
	resistência mecânica, a corrosão, intempéries e radiação UV, cor preta, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Sicame	453/15	30/08/2018
ESPECIFICA	NÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD A4-2005-PD			
1352	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo	Intelli	197/18	26/04/2021
	cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede aérea, principal 16 a	Niled	204/19	21/05/2022
	70 mm², derivação 6 a 35 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão, intempéries e radiação UV, cor preta, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Sicame	454/15	30/08/2018
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD A4-2005-PD			
1359	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede aérea, principal 25 a	Niled	205/19	21/05/2022
	120 mm², derivação 25 a 120 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão, intempéries e radiação UV, cor preta, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Intelli Sicame	195/18 455/15	26/04/2021 30/08/2018
FCDFCIFICA	IÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1354	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede aérea, principal 6 a 185 mm², derivação 1,5 a 10 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão, intempéries e radiação UV, cor preta, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	206/19	21/05/2022
ESPECIFICA	NÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD A4-2005-PD			
2210	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 120 a 240 mm², derivação 25 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled Sicame	188/19 662/16	21/05/2022 08/07/2019
ESPECIFICA	NÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO:			
2211	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 120 a 240 mm², derivação 50 a 6 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled Sicame	189/19 663/16	21/05/2022 08/07/2019
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2205	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 16 a 70 mm², derivação 1,5 a 6 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled Sicame	190/19 660/16	21/05/2022 08/07/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO:			
2206	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 16 a 70 mm², derivação 10 a 25 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled Sicame	191/19 661/16	21/05/2022 08/07/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO:			
1360	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 16 a 95 mm², derivação 6 a 25 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	192/19	21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD A4-2005-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1356	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 35 a 120 mm², derivação 25 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	193/19	21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD A4-2005-PD			
2203	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 6 a 10 mm², derivação 1,5 a 4 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	194/19	21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO:			
2204	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 6 a 10 mm², derivação 6 a 10 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	195/19	21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1353	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 6 a 70 mm², derivação 1,5 a 6 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	196/19	21/05/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD A4-2005-PD			
1355	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 6 a 70 mm², derivação 6 a 16 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	197/19	21/05/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD A4-2005-PD			
2207	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 70 a 95 mm², derivação 35 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	198/19	21/05/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2208	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 95 a 120 mm², derivação 25 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	199/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO:			
2209	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 95 a 120 mm², derivação 70 a 95 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	200/19	21/05/2022
ESPECIFIC <i>A</i>	AÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO:			
1357	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 95 a 240 mm², derivação 25 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	201/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD A4-2005-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1358	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 95 a 240 mm², derivação 50 a 95 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	202/19	21/05/2022
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-080 DESENHO: A4-2005-PD A4-2005-PD A4-2005-PD			
1350	Conector terminal para haste de terra de 5/8" de diâmetro e para cabo de até 50 mm², corpo em liga de bronze de alta condutibilidade elétrica e alta resistência mecânica, composto de grampo tipo U, com porcas e arruelas de pressão.	Intelli	199/18	26/04/2021
ESPECIFICAÇ	ÃO: DESENHO: A4-0126-CP A4-1085-PD A2-0134-CP			
1022	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 1.	Romagnole Santa Clara	288/19 260/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÃO: DESENHO: A3-0088-CP			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1219	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 2.	Romagnole	289/19	24/10/2022
		Santa Clara	261/17	25/07/2020
	~			
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-0088-CP			
1220	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 3.	Romagnole	290/19	24/10/2022
1220	Cruzeta, aço 1010, 1020, ganvanizado a quente, tipo 3.	Santa Clara	262/17	25/07/2020
			,	
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-0088-CP			
		_	22.4.2	
1203	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 4.	Romagnole Santa Clara	291/19 263/17	24/10/2022 25/07/2020
		Santa Clara	203/17	23/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-0088-CP			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 42 de 215



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1204	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 5.	Romagnole Santa Clara	292/19 264/17	24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-0088-CP			
2231	Dispositivo Contra Surto Elétrico - DPS - Classe II (IEC 61643-11) com tecnologia a varistor de óxido metálico (MOV) e centelhador a gás (GDT) para proteção de equipamento eletroeletrônicos conectados à lina de energia.	Clamper	034/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
1375	Duto flexível, para instalação subterrânea, em rolos de 100 m, diâmetro nominal de 1 1/2" (40 mm), compressão diametral mínima 440 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD) não reciclado, cor preta, com guia e conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Kanaflex Peveduto Plastibras Techduto	053/17 042/19 005/19 084/21	10/02/2020 05/02/2022 05/02/2022 25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-010 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1374	Duto flexível, para instalação subterrânea, em rolos de 100 m,	Kanaflex	051/17	10/02/2020
	diâmetro nominal de 1 1/4" (30 mm), compressão diametral	Peveduto	041/19	05/02/2022
	mínima 440 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD) não reciclado, cor preta, com guia e	Plastibras	007/19	05/02/2022
	conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Techduto	083/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-010 DESENHO:			
1376	Duto flexível, para instalação subterrânea, em rolos de 100 m,	Peveduto	043/19	05/02/2022
	diâmetro nominal de 2" (50 mm), compressão diametral	Kanaflex	052/17	10/02/2020
	densidade (PEAD) não reciclado, cor preta, com guia e	Plastibras	009/19	05/02/2022
		Techduto	085/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-010 DESENHO:			
1377	Duto flexível, para instalação subterrânea, em rolos de 100 m,	m, Peveduto 403/17	25/07/2020	
	diâmetro nominal de 3" (75 mm), compressão diametral	Kanaflex	048/17	10/02/2020
	mínima 440 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD) não reciclado, cor preta, com guia e conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Plastibras	004/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-010 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1378	Duto flexível, para instalação subterrânea, em rolos de 100 m,	Polierg	585/17	26/10/2020
	diâmetro nominal de 4" (100 mm), compressão diametral	Kanaflex	049/17	10/02/2020
	mínima 680 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD) não reciclado, cor preta, com guia e	Plastibras	008/19	05/02/2022
	conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme	Peveduto	402/17	25/07/2020
	ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Techduto	086/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-010 DESENHO:			
1372	Duto flexível, para instalação subterrânea, em rolos de 50 m,	Kanaflex	050/17	10/02/2020
13/2	diâmetro nominal de 5" (125 mm), compressão diametral	Plastibras Polierg	006/19	05/02/2022
	mínima 750 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta		586/17	26/10/2020
	densidade (PEAD) não reciclado, cor preta, com guia e	-	404/17	25/07/2020
	conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Techduto	087/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-010 DESENHO:			
1531	Fita isolante, adesiva, em PVC, para isolamento de condutores elétricos até 750 V, medindo 19 mm de largura, 0,18 mm de	3M	317/18	23/08/2021
	espessura e 20 m de comprimento; classe de temperatura 90° C - anti chama, resistente às condições de intempéries; atendendo a diretriz ROHS e a norma ABNT 60454-3-1-5 na classe A.	Prysmian	117/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1532	Fita isolante, auto fusão a base de borracha etileno-propileno, classe 35 kV, largura 19 mm, comprimento 10 m. NBR 10669.	Prysmian	095/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			
1207	Fita isolante, auto fusão de borracha, para alta tensão (69 kV).	3M	316/18	23/08/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			
1171	Fuste para postes de altura útil 3,50 /4,50 / 6,00 m, com chumbadores, porcas e arruelas. Este item é parte do item 1139, Rio Cidade Catete.	Trópico	074/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1869-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1112	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 1, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	224/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			
1856	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 10, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	225/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			
1857	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 11, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	226/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 47 de 215



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1858	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 12, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	227/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			
1859	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 13, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	228/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			
1860	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 2, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	229/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 48 de 215



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1861	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 3, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	230/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			
1862	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 4, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	231/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			
1863	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 5, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	232/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 49 de 215



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

				
CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	
1864	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 6, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	233/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			
1865	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 7, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	234/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			
1866	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 8, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	235/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 50 de 215



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1867	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 9, a ser fornecido com porcas e arruelas.	Santa Clara	236/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-0029-CP			
1180	Haste de aterramento, aço, recobrimento de cobre mínimo 254 mícrons, diâmetro 5/8", comprimento de 2 438 mm. Conforme NBR-13571-96 e UL-467.	Intelli	198/18	26/04/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-0126-CP A4-1085-PD A2-0134-CP			
1089	Ignitor, independente, uso integrado, protegido contra intempéries, pico de tensão 4,0 a 5,0 kV, com no mínimo 4 pulsos por semiciclo, rede 220 ou 250 V, para lâmpadas VS ou MVM de 600 W.	Gubro Demape Repume Intral	197/21 168/18 259/19 322/19	08/03/2024 26/04/2021 21/05/2022 24/10/2022
ESPECIFICA	IÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1985-PD A4-1985-PD A4-1985-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021

Página 51 de 215



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2221	Ignitor, independente, uso integrado, protegido contra intempéries, pulso de tensão 0,75 a 1,7 kV, com no mínimo 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220 ou 250 V, para lâmpadas MVM de 1000 W utilizadas nas praias. Medidas especiais conforme desenho A4-2105-PD.	Repume Gubro	602/17 149/19	27/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-2105-PD			
1390	Ignitor, independente, uso integrado, protegido contra intempéries, pulso de tensão 2,8 a 4,5 kV, com mínimo 2 pulsos por semiciclo, rede 220 ou 250 V, para lâmpadas VS ou MVM de 70 a 400 W.	Gubro Demape Repume Transvoltec Intral	233/19 169/18 261/19 046/17 323/19	21/05/2022 26/04/2021 21/05/2022 10/02/2020 24/10/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1985-PD A4-1985-PD A4-1985-PD			
1088	Ignitor, independente, uso integrado, protegido contra intempéries, pulso de tensão 4,0 a 5,0 kV, com no mínimo 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220 ou 250 V, para lâmpadas VS ou MVM de 1000 W.	Gubro Demape Repume Intral	315/18 167/18 260/19 324/19	23/08/2021 26/04/2021 21/05/2022 24/10/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1985-PD A4-1985-PD A4-1985-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2236	KIT de pintura para 30 m2 de área a ser pintada, anti- corrosiva, para superfícies de aço galvanizado que garanta isolamento elétrico mínimo de 1kV, incluindo todos os componentes (diluente, primer, catalizador, tinta, verniz, etc) com orientação/acompanhamento tecnico do fornecedor de tinta.	Jumbo Paumar	331/19 332/19	21/05/2022 21/05/2022

ESPECIFICAÇÃO: DESENHO:

Lâmpada, MVM, 100 W, base E-27, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 1,2 A, 100 V, pulso de 2,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 9100 lm, temperatura de cor de 4000 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Lâmpada, MVM, 100 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,2 A, 100 V, pulso de 2,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 10000 lm, temperatura de cor de 2800 a 3000 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 18000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas, conforme NBR/IEC 1167.



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ MATERIAL FABRICANTE CERTIFICADO VALIDADE

1031

Lâmpada, MVM, 1000 W, base E-40, bulbo ovoide claro, tubo simples de quartzo, 4,3 A, 250 V, tensão de lâmpada 380V, fluxo \geq 85000 lm, temperatura de cor de 4000 K, IRC \geq 65, vida mediana \geq 12000 horas, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 8000 horas, conforme NBR/IEC 1167.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Lâmpada, MVM, 1000 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 8 / 8,5 A, 120 / 140 V, pulso de 0,75 a 1,7 kV, fluxo ≥ 85000 lm, temperatura de cor de 4000 a 6000 K, IRC ≥ 90, vida mediana ≥ 9000 horas, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 6000 horas, para instalação em praias, conforme NBR/IEC 1167.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Lâmpada, MVM, 1000 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 9,6 A, 125 V, pulso de 3,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 85000 lm, temperatura de cor de 4000 a 6000 K, IRC ≥ 90, vida mediana ≥ 9000 horas, posição de funcionamento horizontal +/- 45°, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 6000 horas, conforme NBR/IEC 1167.



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

Lâmpada, MVM, 140 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,49A, 92V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 16500 lm, temperatura de cor de 2880 K, IRC ≥ 65, vida mediana 24000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 19200 horas.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Lâmpada, MVM, 150 W, base E-27, bulbo ovoide reduzido difuso, tubo simples de arco cerâmico, 1,8 A, 95 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 12300 lm, temperatura de cor de 4000 K, IRC ≥ 95, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Lâmpada, MVM, 150 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,8 A, 95 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 14000 lm, temperatura de cor de 2800 a 3000 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 18000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas, conforme NBR/IEC 1167.



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ **FABRICANTE CERTIFICADO VALIDADE MATERIAL** 1946 Lâmpada, MVM, 150 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 1.85A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 14700 lm, temperatura de cor de 4200 K, IRC ≥ 95, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO: 1945 Lâmpada, MVM, 150 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 1.8A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 15100 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 89, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO: 1028 Lâmpada, MVM, 150 W, base RX7S, bulbo tubular claro, tubo **Philips** 176/18 26/04/2021 simples de arco cerâmico, 1,8 A, 95 V, pulso de 3,0 a 5,0 kV, fluxo ≥ 13500 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 70, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1932	Lâmpada, MVM, 150 W, base RX7S, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,8 A, 95 V, pulso de 3,0 a 5,0 kV, fluxo ≥ 14200 lm, temperatura de cor de 4200 K, IRC ≥ 70, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Philips	178/18	26/04/2021

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Lâmpada, MVM, 1500 W, base E-40, bulbo ovoide claro, tubo simples de quartzo, 6,0 A, 270 V, tensão de lâmpada 380V, fluxo ≥ 161000 lm, temperatura de cor de 3400 a 4000 K, IRC ≥ 65, vida mediana ≥ 3000 horas, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 2000 horas, conforme NBR/IEC 1167.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Lâmpada, MVM, 2000 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 8,8 A, 245 V, pulso de 3,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 190000 lm, temperatura de cor de 4000 K, IRC ≥ 65, vida mediana ≥ 9000 horas, com ignitor integrado, posição de funcionamento horizontal +/- 60°, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20 % em 6000 horas, conforme NBR/IEC 1167.



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1939	Lâmpada, MVM, 210 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,78 A, 92 V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 22000 lm, temperatura de cor de 2870 K, IRC ≥ 90, vida mediana 24000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 19200 horas.			
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			
1044	Lâmpada, MVM, 250 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 2,3 A, 128 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 22000 lm, temperatura de cor de 2800 a 3500 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 18000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Philips	179/18	26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			
1940	Lâmpada, MVM, 315 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,98 A, 92V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 34750 lm, temperatura de cor de 2870 K, IRC ≥ 90, vida mediana 24000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 19200 horas.	Philips	184/18	26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1023	Lâmpada, MVM, 35 W, base E-27, bulbo PAR 20-10, refletivo, 0,5 A, 88 V, pulso 3,5 a 5,0 kV, fluxo mínimo 23 000 candelas, temperatura de cor mínima 3 000 / 3 200 K, IRC mínimo 65, vida mediana 8 000 horas, posição universal.	Philips	185/18	26/04/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			
1024	Lâmpada, MVM, 35 W, base E-27, bulbo PAR 20-30, refletivo, 0,5 A, 88 V, pulso 3,5 a 5,0 kV, fluxo mínimo 5 000 candelas, temperatura de cor mínima 3 000 / 3 200 K, IRC mínimo 65, vida mediana 8 000 horas, posição universal.	Philips	172/18	26/04/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			
1025	Lâmpada, MVM, 35 W, base E-27, bulbo PAR 30-10, refletivo, 0,5 A, 88 V, pulso 3,5 a 5,0 kV, fluxo mínimo 37 000 candelas, temperatura de cor mínima 3 000 / 3 200 K, IRC mínimo 65, vida mediana 8 000 horas, posição universal.	Philips	173/18	26/04/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1026	Lâmpada, MVM, 35 W, base E-27, bulbo PAR 30-30, refletivo, 0,5 A, 88 V, pulso 3,5 a 5,0 kV, fluxo mínimo 7 000 candelas, temperatura de cor mínima 3 000 / 3 200 K, IRC mínimo 65, vida mediana 8 000 horas, posição universal.	Philips	174/18	26/04/2021

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

1308 Lâmpada, MVM, 400 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 4,2 A, 110 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 38000 lm, temperatura de cor de 3000 a 3600 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 20000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 13400 horas, conforme NBR/IEC 1167.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

1035

Lâmpada, MVM, 400 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 4,6 A, 100 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 28400 lm, temperatura de cor de 4000 a 4500 K, IRC ≥ 65, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.

Philips 582/17 26/10/2020



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ **FABRICANTE** CERTIFICADO VALIDADE **MATERIAL** Lâmpada, MVM, 60 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo 1111 simples de arco cerâmico, 0,64A, 92V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 7200 lm, temperatura de cor de 2800 K, IRC ≥ 65, vida mediana 32000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 24000 horas. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO: 1038 Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo ovoide difuso, tubo simples de arco cerâmico, 1,0 A, 90 V, pulso de 2,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 6000 lm, temperatura de cor de 2800 a 3200 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

1947 Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo par 30-10°, 120V, fluxo ≥ 3050 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 90, vida mediana 3000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 2400 horas.

luminoso de 20 % em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ MATERIAL FABRICANTE CERTIFICADO VALIDADE

1948 Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo par 30-10°, 230V,
fluxo ≥ 3050 lm, temperatura de cor de 2900 K, IRC ≥ 90, vida

fluxo ≥ 3050 lm, temperatura de cor de 2900 K, IRC ≥ 90, vid mediana 2000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 1600 horas.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

1949 Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo par 30-40°, 120V, fluxo ≥ 3050 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 90, vida mediana 3000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 2400 horas.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo par 30-40°, 230V, fluxo ≥ 3050 lm, temperatura de cor de 2900 K, IRC ≥ 90, vida mediana 2000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 1600 horas.



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1054	Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,0 A, 90 V, pulso de 2,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 6400 lm, temperatura de cor de 2800 a 3200 K, IRC ≥ 83, vida mediana ≥ 16000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 9600 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Philips	180/18	26/04/2021

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

1943 Lâmpada, MVM, 70 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 0.88A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 7400 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 90, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal e depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas .

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

1941 Lâmpada, MVM, 70 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 0.96A, pulso de ignição 3.6/5.0 KV, fluxo luminoso ≥ 7400 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 89, vida de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal e depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas.



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ MATERIAL FABRICANTE CERTIFICADO VALIDADE

1944

Lâmpada, MVM, 70 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 0.98A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 6800 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 93, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal e depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

Lâmpada, MVM, 70 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 0.99A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 6800 lm, temperatura de cor de 4200 K, IRC ≥ 95, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal e depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

1027 Lâmpada, MVM, 70 W, base RX7S, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,0 A, 90 V, pulso de 3 a 5 kV, fluxo \geq 6000 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC \geq 80, vida mediana \geq 12000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo

luminoso de 20% em 8000 horas, conforme NBR/IEC 1167.

175/18 26/04/2021



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1931	Lâmpada, MVM, 70 W, base RX7S, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,0 A, 90 V, pulso de 3 a 5 kV, fluxo ≥ 6000 lm, temperatura de cor de 4200 K, IRC ≥ 90, vida mediana ≥ 12000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 8000 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Philips	177/18	26/04/2021

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

1937 Lâmpada, MVM, 90 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 0,97A, 92V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 10800 lm, temperatura de cor de 2870 K, IRC ≥ 65, vida mediana 30000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 24000 horas.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:

1064 Lâmpada, VS, 100 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo JB 409/17 25/07/2020 simples, 1,2 A, 100,0 V, pulso de 2,5 a 4,5 kV, fluxo ≥ 10000 lm, **Philips** 584/17 26/10/2020 temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 28000 **Empalux** 192/18 26/04/2021 horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC Golden 627/17 30/11/2020 662. 23/08/2021 Kian 337/18



05:3				
CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	
1069	Lâmpada, VS, 150 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo	Empalux	193/18	26/04/2021
	simples, 1,8 A, 100,0 V, pulso de 2,5 a 4,5 kV, fluxo \geq 16000 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana \geq 32000	Golden	629/17	30/11/2020
	horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC	JB	412/17	25/07/2020
	662.	Philips	181/18	26/04/2021
		Kian	338/18	23/08/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			
1071	Lâmpada, VS, 250 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo	Golden	628/17	30/11/2020
	simples, 3,0 A, 100 V, pulso de 2,50 a 4,5 kV, fluxo ≥ 31000 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 32000	Philips	183/18	26/04/2021
	horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC	JB	411/17	25/07/2020
	662.	Empalux	194/18	26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			
1074	Lâmpada, VS, 400 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo	Golden	664/16	29/08/2019
	simples, 4,6 A, 100 V, pulso de 2,5 a 4,5 kV, fluxo ≥ 50000 lm,	JB	410/17	25/07/2020
	temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 32000	Philips	182/18	26/04/2021
	horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC	Kian	339/18	23/08/2021
	662.			
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1076	Lâmpada, VS, 600 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples, 5,8/6,2 A, 100/115V, pulso de 2,5 a 4,5 kV, fluxo ≥ 90000 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 32000 horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC 662.	Philips	583/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			
1079	Lâmpada, VS, 70 W, base E-27, bulbo tubular claro, tubo simples, 1,0 A, 90 V, pulso de 2,8 a 4,5 kV, fluxo ≥ 6500 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 28000 horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC 662.	Golden Empalux	052/18 191/18	21/02/2021 26/04/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-057 DESENHO:			
2119	Luminária a led, LEDRJ-01, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 25 W, fluxo mínimo 2875 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 115 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	069/21	25/02/2024

REPUME - INFINITY I DI-2902/020 (22,6W 3.225 lm)

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	F	ABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2180	Luminária a led, LEDRJ-01/01, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 20 W, fluxo mínimo 1500 lm, facho frontal, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C.				
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:				
2120	Luminária a led, LEDRJ-02, corpo em alumínio	Repume		070/21	25/02/2024
	injetado/extrudado, para instalação em ponta de	Unicoba		035/21	25/02/2024
	braço/núcleo, potência máxima de 55 W, fluxo mínimo 6325 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à	Trópico		001/21	25/02/2024
	UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 115 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Signify		076/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:	REPUME - INFINITY I DI-2902/050 (48,2 W 6.818 lm) UNICOBA - STREET CLARA CL SL050 (51,7 W 6.727 lm) TRÓPICO - NANO V2G - (30,4W 5090 lm) SIGNIFY - BRP372 (38.2W 4759 lm)			
2121	Luminária a led, LEDRJ-03, corpo em alumínio	Repume		071/21	25/02/2024
	injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 85 W, fluxo mínimo 8625	Unicoba		036/21	25/02/2024
	Im, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 115 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Signify		077/21	25/02/2024
ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			REPUME - INFINITY II I lm) UNICOBA - STREET 11.125 lm) SIGNIFY - B	CLARA CL SL080	(82 W

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 68 de 215



CRLZ	MATERIAL		FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2122	Luminária a led, LEDRJ-04, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 125 W, fluxo mínimo 9200 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 115 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume Unicoba Trópico Signify		072/21 037/21 002/21 078/21	25/02/2024 25/02/2024 25/02/2024 25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:		REPUME - INFINITY III lm) UNICOBA - STREET 13.024 lm) TRÓPICO - SIGNIFY - BRP371 (103	CLARA CL SL100 NANO V2G (120,1	(98,5 W
2123	Luminária a led, LEDRJ-05, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 170 W, fluxo mínimo 12075 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 115 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume Unicoba Trópico Signify		073/21 038/21 003/21 079/21	25/02/2024 25/02/2024 25/02/2024 25/02/2024
ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			REPUME - INFINITY III 21.952 lm) UNICOBA - (147 W 19.319 lm) TRO 24857 lm) SIGNIFY - BI	STREET CLARA CI ÓPICO - NANO V2	SL150 G (144,8W
2124	Luminária a led, LEDRJ-06, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 210 W, fluxo mínimo 17825 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 115 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Com,forme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume Unicoba Trópico		074/21 039/21 004/21	25/02/2024 25/02/2024 25/02/2024
ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			REPUME - INFINITY III 27.863 lm) UNICOBA - (201,4 W 27.776 lm) T 34630 lm)	STREET CLARA CI	L SL200



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2125	Luminária a led, LEDRJ-07, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 250 W, fluxo mínimo 24725 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 115 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume Unicoba Trópico	075/21 040/21 005/21	25/02/2024 25/02/2024 25/02/2024
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:	REPUME - INFINITY III DI-3102/240 (243,4 W 34.202 lm) UNICOBA - STREET CLARA CL SL240 (237,8 W 32.882 lm) TRÓPICO - NANO V2G (234,0W 37135 lm)		. SL240

Luminária a led, LEDRJ-08, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 350 W, fluxo mínimo 36800 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 115 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94.

Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:

2001

Luminária a led, LEDRJ-35/1, corpo em alumínio injetado para instalação em ponta de braço, refrator em vidro resistente à UV, potencia máxima de 50 W, fluxo mínimo de 4650 lm, eficiência luminosa 90,6 lm/W, IP66, IK08, peso máximo de 7,2 Kg, temperatura de operação -20/75° C, IRC ≥ 70, TCC - 4000/5000 K, garantia segundo EM-RIOLUZ-48, atendendo a EM-RIOLUZ-94.

Schréder

364/17 26/07/2018

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2170	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-01, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, (incluindo fornecimento de núcleo e adaptador para braço), potência máxima de 20 W, fluxo mínimo 1500 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C.	Schréder	369/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO:			
2172	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-02, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, (incluindo fornecimento de núcleo e adaptador para braço), potência máxima de 55 W, fluxo mínimo 4000 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C.	Schréder	370/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO:			
2167	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-03, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, (incluindo fornecimento de núcleo e adaptador para braço), potência máxima de 75 W, fluxo mínimo 8000 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C. Modelo Galeão 1 e 2.	Schréder	367/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2224	Luminaria decorativa a led, LEDDRJ-03/1, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braco/nucleo, (incluindo fornecimento de nucleo e adaptador para braco), potencia maxima de 185 W, fluxo minimo 20400 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 110 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operacao de -20/75° C. Modelo Galeao 1, 2 e 3.	Schréder	058/18	22/02/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			
2168	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-06, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, (incluindo fornecimento de núcleo e adaptador para braço), potência máxima de 155 W, fluxo mínimo 17300 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C. Modelo Galeão 3.	Schréder	368/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2225	Luminaria decorativa a led, LEDDRJ-06/1, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braco/nucleo, (incluindo fornecimento de nucleo e adaptador para braco), potencia maxima de 215 W, fluxo minimo 24400 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 113 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operacao de -20/75° C. Modelo Galeao 1, 2 e 3.	Schréder	081/18	22/02/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2202	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-14, corpo em alumínio fundido, para instalação em passarelas, passagens subterrâneas, etc, refrator prismático em vidro borosilicato, potência máxima de 18 W, fluxo mínimo 1760 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 96 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C. Fornecida com 50 cm de eletroduto flexivel de aço de 1/2" para proteção do condutor interno que interliga o circuito.	Repume	014/20	13/03/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			
1403	Luminária decorativa, LDRJ-07, para iluminação pública, modelo 3, difusor em polietileno leitoso, base em liga de alumínio fundido, para lâmpadas VS/MVM 70, 100, 150 W, equipamento auxiliar integrado 220/250 V, encaixe em tubo de 48 mm, grau de proteção mínimo IP 44.	Reeme Repume Trópico	040/20 325/17 075/20	13/03/2023 25/07/2020 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-1966-PD			
1413	Luminária decorativa, LDRJ-09, para iluminação pública, modelo 3, difusor em polietileno leitoso, base em liga de alumínio fundido, para lâmpadas VS/MVM 70, 100 W e equipamento auxiliar integrado 220/250 V, encaixe em tubo de 48 mm, grau de proteção mínimo IP 44 e IK ≥ 08.	Reeme Repume Trópico	041/20 324/17 076/20	13/03/2023 25/07/2020 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-1966-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
	MATERIAL Luminário decerativo LDRI 11 a con instalada em neste de see			
1415	Luminária decorativa, LDRJ-11 a ser instalada em poste de aço, para lâmpada de sódio ou MVM de 150 W,base E-27, com projetor em chapa de alumínio, com refletor construído em resina de poliéster, reforçada com fibra de vidro ou em chapa de alumínio.	Trópico Reeme	077/20 042/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA				
	A3-1956-PD			
1419	Luminária decorativa, LDRJ-14, modelo 1.	Repume	217/21	08/03/2024
1415	Lummana decorativa, LDR3-14, modelo 1.	Trópico	078/20	13/03/2023
		Reeme	043/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-023 DESENHO: A3-1900-PD			
	A3-1900-PD			
1420	Luminária decorativa, LDRJ-14, modelo 2.	Repume	218/21	08/03/2024
		Trópico	079/20	13/03/2023
		Reeme	044/20	13/03/2023
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-023 DESENHO: A3-1900-PD			
· · · · ·	A3-1900-PD			
	W2-1300-LD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIA		FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1421	Luminária decorativa, LDRJ-14, mod	elo 3.	Repume	219/21	08/03/2024
			Trópico	080/20	13/03/2023
			Reeme	045/20	13/03/2023
	~~				
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-023 DESENHO: A3				
	A3	-1900-PD			
1422	Luminária decorativa, LDRJ-15.		Reeme	046/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-023 DESENHO: A4	-1905-PD			
1425	Luminária decorativa, LDRJ-19.		Reeme	047/20	13/03/2023
	,			•	
ECDEC:=: # :	0. 514 810 117 000 000 000				
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-023 DESENHO:				



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1426	Luminária decorativa, LDRJ-20 para iluminação pública, fixação	Reeme	048/20	13/03/2023
	em núcleo de 60,3 mm com corpo em alumínio repuxado,	Trópico	081/20	13/03/2023
difusor on vidro temporado, com E mm do espessura, gray de		Repume	077/19	05/02/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A3-1972-PD			
1427	Luminária decorativa, LDRJ-23 para iluminação pública, fixação em núcleo de 60,3 mm com corpo difusor em metacrilato prismático, com pináculo em liga SAR 323 de alumínio fundido para fixação do refletor interno da parte superior da luminária, com reator integrado encapsulado em caixa metálica pintada para 220 V, 60 Hz, fator de potência ≥ 0,92 para lâmpadas VS/MVM, 70, 100, 150 W, com grau de proteção mínimo IP 55 e IK ≥ 08.	Repume	220/21	08/03/2024

ESPECIFICAÇÃO: DESENHO: A3-1982-PD

Luminária decorativa, LDRJ-25 para iluminação publica, fixação em ponta de braço ou em núcleo de 60,3 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP 44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS / MVM 250 W, receptáculo E-40.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-085 DESENHO:



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ **MATERIAL FABRICANTE** CERTIFICADO VALIDADE 2127 Luminária decorativa, LDRJ-25 para iluminação publica, fixação em ponta de braço ou em núcleo de 60,3 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP 44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS / MVM 400 W, receptáculo E-40. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-085 DESENHO: 2128 Luminária decorativa, LDRJ-25 para iluminação publica, fixação em ponta de braço ou em núcleo de 60,3 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP 44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS / MVM 100 W, receptáculo E-40. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-085 DESENHO: 2129 Luminária decorativa, LDRJ-25 para iluminação publica, fixação em ponta de braço ou em núcleo de 60,3 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP 44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS / MVM 150 W, receptáculo E-40. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-085 DESENHO:



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ **FABRICANTE** CERTIFICADO VALIDADE **MATERIAL** 1446 Luminária decorativa, LDRJ-26 para iluminação publica, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato transparente termomoldado ou vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS/MVM 150 W, receptáculo E-40. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-086 DESENHO: 1429 Luminária decorativa, LDRJ-27 para iluminação publica, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio injetado à alta pressão pintada, recoberta por uma tampa em alumínio repuxado pintado, suportada por 3 braços injetados à alta pressão e pintados, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas MVM até150 W, receptáculo E-40. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-087 DESENHO:

1444 Luminária decorativa, LDRJ-29 para iluminação publica, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato transparente termomoldado ou vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS/MVM 250 W, receptáculo E-40.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-090 DESENHO:



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1445	Luminária decorativa, LDRJ-30 para iluminação publica, fixação sobre seu poste-conjunto, em liga de alumínio injetado pintado, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico da luminária e IP44 para compartimento auxiliar no poste, para lâmpadas tubular MVM 150 W, receptáculo E-40.			
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-091 DESENHO: A4-2026-PD			
1990	Luminária decorativa, LDRJ-31 para iluminação publica, fixação vertical apoiada sobre ponteiro macho 3/4", suspensa por arco / tubo, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato extrudado opaco tratado contra UV, IK 08, IP 66 no bloco óptico e IP44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpadas VS/MVM 150 W, receptáculo E-40, peso máximo de 10 kg.	Schréder	366/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-087 DESENHO:			
1991	Luminária decorativa, LDRJ-31 para iluminação publica, fixação vertical apoiada sobre ponteiro macho 3/4", suspensa por arco / tubo, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato extrudado transparente tratado contra UV, IK 08, IP 66 no bloco óptico e IP44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpadas VS/MVM 150 W, receptáculo E-40, peso máximo de 10 kg.	Schréder	365/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-087 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
Luminária, LRJ-29, 2 lâmpadas VS 100 W.	Reeme	049/20	13/03/2023
ÇÃO: DESENHO: A2-1923-PD			
Luminária, LRJ-32, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro de 60,3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08 IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS 400 / 600 W, ou MVM 400 W, receptáculo E-40.	Trópico Ilumatic Tecnowatt Repume Gubro Reeme	165/18 025/17 248/19 307/18 196/21 161/18	26/04/2021 10/02/2020 21/05/2022 23/08/2021 08/03/2024 26/04/2021
ÇÃO: EM-RIOLUZ-062 DESENHO:			
Luminária, LRJ-33, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou núcleo com diâmetro 60,3 mm, com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08, IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento do reator, para lâmpada VS/250W, ou MVM/250W, receptáculo E-40.	Gubro Ilumatic Reeme Tecnowatt Repume Trópico	308/19 026/17 162/18 247/19 306/18 082/20	24/10/2022 10/02/2020 27/04/2021 21/05/2022 23/08/2021 13/03/2023
	Luminária, LRJ-29, 2 lâmpadas VS 100 W. ÇÃO: DESENHO: A2-1923-PD Luminária, LRJ-32, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro de 60,3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08 IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS 400 / 600 W, ou MVM 400 W, receptáculo E-40. ÇÃO: EM-RIOLUZ-062 DESENHO: Luminária, LRJ-33, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou núcleo com diâmetro 60,3 mm, com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08, IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento do reator,	Luminária, LRJ-29, 2 lâmpadas VS 100 W. Luminária, LRJ-32, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro de 60,3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08 IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS 400 / 600 W, ou MVM 400 W, receptáculo E-40. Luminária, LRJ-33, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou núcleo com diâmetro 60,3 mm, com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08, IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento do reator,	Luminária, LRJ-29, 2 lâmpadas VS 100 W. Reeme 049/20 Luminária, LRJ-32, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro de fol, 3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08 IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS 400 / 600 W, ou MVM 400 W, receptáculo E-40. Luminária, LRJ-33, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou núcleo com diâmetro 60,3 mm, com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08, IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento do reator,



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1443	Luminária, LRJ-34, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro 60,3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08, IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS/150W, ou MVM/150W, receptáculo E-40.	Trópico Repume Tecnowatt Ilumatic Reeme	024/19 216/21 550/15 027/17 009/21	05/02/2022 08/03/2024 08/11/2018 10/02/2020 25/02/2024
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-082 DESENHO:			
2179	Luminária, LRJ-34, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro 60,3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08, IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS/100W, ou MVM/100W, receptáculo E-40.	Trópico Repume Tecnowatt Ilumatic Reeme	025/19 215/21 549/15 028/17 008/21	05/02/2022 08/03/2024 08/11/2018 10/02/2020 25/02/2024
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-082 DESENHO:			
1920	Luminária, LRJ-35/1, para iluminação pública, fixação em ponta de braço ou em núcleo, com diâmetro 48 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro policurvado temperado com IK ≥ 8, IP 65 no compartimento óptico e dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS / MVM de 100 W, receptáculo E-40.	Repume Reeme Ilumatic Tecnowatt Trópico	226/21 010/21 318/18 244/19 026/19	08/03/2024 25/02/2024 23/08/2021 21/05/2022 05/02/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-105 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1921	Luminária, LRJ-35/1, para iluminação pública, fixação em	Repume	225/21	08/03/2024
1011	ponta de braço ou em núcleo, com diâmetro 48 mm, em	Reeme	011/21	25/02/2024
	alumínio injetado, difusor em vidro policurvado temperado	Ilumatic	319/18	23/08/2021
	com IK ≥ 8, IP 65 no compartimento óptico e dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS / MVM de 70 W,	Tecnowatt	245/19	21/05/2022
	receptáculo E-27.	Trópico	027/19	05/02/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-105 DESENHO:			
1922	Luminária, LRJ-36/1, para iluminação pública, fixação em	Repume	017/20	13/03/2023
1922	ponta de braço ou em núcleo, com diâmetro 48 mm, em	Reeme	017/20	13/03/2023
	alumínio injetado, difusor em vidro policurvado temperado	Tecnowatt	246/19	21/05/2022
	com IK ≥ 8, IP 65 no compartimento óptico e dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS / MVM de 150 W,	Trópico	028/19	05/02/2022
	receptáculo E-40.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-106 DESENHO:			
1923	Luminária, LRJ-37/1, para iluminação pública, fixação em	Repume	224/21	08/03/2024
	ponta de braço ou em núcleo, com diâmetro 48 mm, em	Reeme	030/20	13/03/2023
	alumínio injetado, difusor em vidro policurvado temperado com IK ≥ 8, IP 65 no compartimento óptico e dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS / MVM de 250 W, receptáculo E-40.	Trópico	029/19	05/02/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-107 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

PRE	FEITURA	Portaria 258 de C	07 de Fevereiro de 2018		
CRLZ		MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1438	de aço curvo ou mm com reduçã com visor em vi corpo óptico, IP	88, para iluminação pública, fixação em poste em braço ou em núcleo, com diâmetro 60,3 ão para braço de 48 mm, em alumínio injetado, dro reto ou policurvado, com IK ≥ 08, IP 66 no 44 no compartimento dos equipamentos lâmpada tubular VS / MVM 600 W, 0.	Repume Trópico	305/18 023/19	23/08/2021 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-	089 DESENHO:			
1447	Luminária, LRJ-3	39.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-	093 DESENHO:			
1826	subterrânea de conexão bimetá aperto p/ paraf	a reta, pré isolada, para uso em rede baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, llica, aplicação interna de graxa anti oxidante, uso de quebra por torque atingido, sem uso de nforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393	Niled	207/19	21/05/2022

ESPECIFICAÇÃO: DESENHO: A4-2060-PD

e IEC 61238-1. Seções: 25 mm²/50 mm² para 25 mm²/50 mm².



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1827	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 25 mm²/50 mm² para 50 mm²/95 mm².	Niled	208/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: DESENHO: A4-2060-PD			
1828	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 50 mm²/95 mm² para 50 mm²/95 mm².	Niled	210/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: DESENHO: A4-2060-PD			
1829	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 95 mm²/150 mm² para 95 mm²/150 mm².	Niled	211/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: DESENHO: A4-2060-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1830	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 95 mm²/150 mm² para 150 mm²/240 mm².	Niled	212/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: DESENHO: A4-2060-PD			
1831	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 150 mm²/240 mm² para 150 mm²/240 mm².	Niled	213/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: DESENHO: A4-2060-PD			
1832	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 240 mm²/300 mm² para 240 mm²/300 mm².	Niled	214/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: DESENHO: A4-2060-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1833	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 240 mm²/300 mm² para 300 mm²/400 mm².	Niled	215/19	21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-2060-PD			
1834	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 300 mm²/400 mm² para 300 mm²/400 mm².	Niled	216/19	21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-2060-PD			
1124	Núcleo decorativo, aço 1010/1020, galvanizado a quente, cor azul, duplo, para topo de 114 mm em poste de aço reto - Transoeste.	Conipost	277/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A4-2049-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1129	Núcleo decorativo, aço 1010/1020, galvanizado a quente, cor azul, simples, para topo de 114 mm em poste de aço reto - Transoeste.	Conipost	044/19	05/02/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A4-2037-PD			
2089	Núcleo decorativo, duplo, para topo de poste de aço para telecomunicação - Transoeste.	Bimetal	024/20	13/03/2023
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A3-2096-PD			
1123	Núcleo decorativo, sextante, em aço galvanizado a quente, para montagem em postes de aço reto cônico contínuo 9,0 m e 18 m, para instalação de luminárias e projetores. Desenho A4-1993-PD, folhas 1/4 à 4/4.	Fonini Conipost	068/21 281/20	25/02/2024 13/03/2023
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A4-1993-PD A4-1993-PD A4-1993-PD A4-1993-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1098	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, duplo, com 290 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	093/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1839-PD			
2056	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, quádruplo, com 290 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	089/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1893-PD			
2055	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, triplo, com 290 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	079/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1839-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2057	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil quadrado à luminária 58 X 58 mm externo, duplo, com 180 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	078/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1838-PD			
2059	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil quadrado à luminária 58 X 58 mm externo, quádruplo, com 180 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	080/19	05/02/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1838-PD			
1097	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil quadrado à luminária 58 X 58 mm externo, simples, com 180 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	083/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1838-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2058	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil quadrado à luminária 58 X 58 mm externo, triplo, com 180 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	085/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1838-PD			
1096	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil retangular à luminária 112 X 60 mm externo, 109 X 57 mm interno, simples, com 220 mm, simétrico ou assimétrico, com parafusos e contraporcas.	Repume	087/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1819-PD			
2052	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil retangular à luminária 112 X 60 mm externo, duplo, com 220 mm, simétrico ou assimétrico, com parafusos e contraporcas.	Repume	090/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1819-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2054	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil retangular à luminária 112 X 60 mm externo, quádruplo, com 220 mm, simétrico ou assimétrico, com parafusos e contraporcas.	Repume	088/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1819-PD			
2053	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil retangular à luminária 112 X 60 mm externo, triplo, com 220 mm, simétrico ou assimétrico, com parafusos e contraporcas.	Repume	091/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1819-PD			
1094	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, disposição paralela, duplo com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost Fonini Reeme Trópico Repume	265/20 065/21 055/20 083/20 092/19	13/03/2023 25/02/2024 13/03/2023 13/03/2023 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A3-1875-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE		
2069	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Conipost	270/20	13/03/2023		
2003	galvanizado a quente, diâmetro ao poste 128 mm, diâmetro	Fonini	066/21	25/02/2024		
	externo à luminária 60,3 mm, disposição paralela, quádruplo	Reeme	064/17	10/02/2020		
	com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Trópico	084/20	13/03/2023		
		Repume	096/19	05/02/2022		
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A3-1875-PD					
2068	Núcleo para fivação de luminários por 1010/1020	Coninact	260/20	12/02/2022		
2008	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro ao poste 128 mm, diâmetro	Conipost Fonini	269/20 067/21	13/03/2023 25/02/2024		
	externo às luminária 60,3 mm, disposição paralela, triplo com	Reeme	056/20	13/03/2023		
	160 mm, com parafusos e contraporcas.	Trópico	085/20	13/03/2023		
		Repume	094/19	05/02/2022		
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A3-1875-PD					
2071	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Conipost	271/20	13/03/2023		
2071	galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro	Fonini	060/21	25/02/2024		
	externo à luminária 48 mm, duplo, comprimento radial 140	Usicrom	158/18	21/02/2021		
	mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	051/20	13/03/2023		
		Trópico	086/20	13/03/2023		
		Repume	095/19	05/02/2022		
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1791-PD					



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2049	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Conipost	266/20	13/03/2023
	galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro	Fonini	061/21	25/02/2024
	externo à luminária 48 mm, duplo, comprimento radial 267	Repume	097/19	05/02/2022
	mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	052/20	13/03/2023
		Reeme 052/20 13/03 Usicrom 135/18 21/02 Conipost 268/20 13/03 m, diâmetro Fonini 062/21 25/02 nto radial Repume 099/19 05/02 Reeme 053/20 13/03	21/02/2021	
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1791-PD			
2051	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Coninact	268/20	13/03/2023
2031	galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro			25/02/2024
	externo à luminária 48 mm, quádruplo, comprimento radial 267 mm, com parafusos e contraporcas.		•	05/02/2022
		•	•	13/03/2023
		Usicrom	117/18	21/02/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1791-PD			
1092	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Conipost	263/20	13/03/2023
	galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro	Fonini	063/21	25/02/2024
	externo à luminária 48 mm, simples, comprimento radial 140	Usicrom	159/18	21/02/2021
	mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	075/17	10/02/2020
		Trópico	087/20	13/03/2023
		Repume	098/19	05/02/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1791-PD			
	-			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1093	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Conipost	264/20	13/03/2023
	galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro	Fonini	064/21	25/02/2024
	externo à luminária 48 mm, simples, comprimento radial 267	Repume	100/19	05/02/2022
	mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	054/20	13/03/2023
		Usicrom	160/18	21/02/2021
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1791-PD			
2072	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Fonini	048/21	22/02/2020
2072	galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Usicrom	097/18	21/02/2021
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, duplo com 160 mm,	Reeme	057/10	13/03/2023
	com parafusos e contraporcas.	Trópico	088/20	13/03/2023
		Repume	102/19	05/02/2022
		Ilumitel	378/19	24/10/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1913-PD			
2060	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Reeme	059/20	13/03/2023
	galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Fonini	049/21	25/02/2024
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, duplo, com 368 mm,	Usicrom	098/18	21/02/2021
	com parafusos e contraporcas.	Conipost	275/20	13/03/2023
		Trópico	089/20	13/03/2023
		Repume	237/19	21/05/2022
		llumitel	379/19	24/10/2022
	~			
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1621-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2050	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Conipost	267/20	13/03/2023
	galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Fonini	050/21	25/02/2024
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, quádruplo com 160	Repume	101/19	05/02/2022
	mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	060/20	13/03/2023
		Usicrom	099/18	21/02/2021
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1791-PD			
2074	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Fonini	051/21	25/02/2024
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, quádruplo com 160	Usicrom	100/18	21/02/2021
	mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	063/20	13/03/2023
		Trópico	090/20 103/19	13/03/2023 05/02/2022
		Repume Ilumitel	380/19	24/10/2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1913-PD			
2062	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Reeme	058/20	13/03/2023
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, quádruplo, com 368	Fonini	052/21	25/02/2024
	mm, com parafusos e contraporcas.	Usicrom	101/18	21/02/2021
		Conipost	273/20	13/03/2023
		Trópico	091/20	13/03/2023
		Repume Ilumitel	235/19 381/19	21/05/2022 24/10/2022
		nanne	301/13	24/ 10/ 2022
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1621-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2075	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Fonini	053/21	25/02/2024
	galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Usicrom	102/18	21/02/2021
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, sêxtuplo com 250 mm,	Reeme	064/20	13/03/2023
	com parafusos e contraporcas.	Trópico	092/20	13/03/2023
		Repume	104/19	05/02/2022
		llumitel	382/19	24/10/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1913-PD			
2063	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Reeme	065/20	13/03/2023
2003	galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Fonini	054/21	25/02/2024
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, sêxtuplo, com 368 mm, com parafusos e contraporcas.	Usicrom	103/18	21/02/2021
		Conipost	272/20	13/03/2023
		Trópico	093/20	13/03/2023
		Repume	234/19	21/05/2022
		Ilumitel	383/19	24/10/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1621-PD			
1095	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Fonini	055/21	25/02/2024
	galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Usicrom	104/18	21/02/2021
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, simples com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	061/20	13/03/2023
	com pararusos e contraporcas.	Trópico	094/20	13/03/2023
		Repume	106/19	05/02/2022
		Ilumitel	384/19	24/10/2022
	~			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1913-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE			
1091	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Reeme	050/20	13/03/2023			
	galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Fonini	056/21	25/02/2024			
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, simples, com 368 mm,	Usicrom	105/18	21/02/2021			
	com parafusos e contraporcas.	Conipost	276/20	13/03/2023			
		Trópico	095/20	13/03/2023			
		Repume	209/19	21/05/2022			
		llumitel	385/19	24/10/2022			
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1621-PD						
2073	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Fonini	057/21	25/02/2024			
	galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Usicrom	106/18	21/02/2021			
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, triplo com 160 mm,	Reeme	066/20	13/03/2023			
	com parafusos e contraporcas.	Trópico	096/20	13/03/2023			
		Repume	105/19	05/02/2022			
		llumitel	386/19	24/10/2022			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1913-PD						
2061	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020,	Reeme	067/20	13/03/2023			
	galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm,	Fonini	058/21	25/02/2024			
	diâmetro externo à luminária 60,3 mm, triplo, com 368 mm,	Usicrom	107/18	21/02/2021			
	com parafusos e contraporcas.	Conipost	274/20	13/03/2023			
		Trópico	097/20	13/03/2023			
		Repume	236/19	21/05/2022			
		Ilumitel	387/19	24/10/2022			
ESPECIFICAC	SPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A2-1621-PD						



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1126	Núcleo para instalação de luminárias LDRJ-07 / 09, com alojamento e suporte para equipamento auxiliar.	Repume	327/17	25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A4-1965-PD			
1451	Núcleo redutor / adaptador para fixação de luminárias, aço 1020, galvanizado a quente, 63 mm interno X 48 mm externo.	Fonini Repume Reeme	059/21 238/19 062/20	25/02/2024 21/05/2022 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-040 DESENHO: A3-1824-PD			
1100	Parafuso francês, aço SAE 1010/1020, galvanizado a quente, M16 X 2,0 X 65 mm (5/8" X 2 ½"), rosca M16 X 2,0 mm e comprimento de 65 mm, fornecido com porca sextavada, rosca M16 X 2,0 X 13 mm, arruela lisa 18 X 3,0 mm e arruela de pressão 18 X 3,5 mm.	Santa Clara Romagnole	237/17 293/19	25/07/2020 24/10/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A4-0019-CP			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1101	Porca, aço 1010/1020, galvanizada a quente, sextavada, rosca M16 X 2,0 mm (5/8"), com 11 fios por polegadas (UNC), diâmetro para chave de 15/16" (23 mm), altura de 13 \pm 3 mm.	Santa Clara Romagnole	238/17 294/19	25/07/2020 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-0019-CP			
1836	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 9,00 m, cônico escalonado, especial para telecomunicação, projeção de braço 2,55 m, chicote simples, diâmetro externo de topo 58 mm, carga nominal vertical 100 kg, com coluna padrão na altura de 4,75 m e diâmetro de 292 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	173/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2057-PD A4-2057-PD			
1837	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 12,00 m, cônico escalonado, especial para telecomunicação, diâmetro externo de topo 114 mm, carga nominal horizontal 130 kg, com coluna padrão na altura de 4,75 m e diâmetro de 292 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	174/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2058-PD A4-2058-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1838	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 15,00 m, cônico escalonado, especial para telecomunicação, diâmetro externo de topo 114 mm, carga nominal horizontal 170 kg, com coluna padrão na altura de 4,75 m e diâmetro de 292 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	175/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2059-PD A4-2059-PD			
1835	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,00 m, cônico escalonado, especial para telecomunicação, diâmetro externo de topo 60 mm, carga nominal horizontal 60 kg, com coluna padrão na altura de 4,75 m e diâmetro de 292 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	172/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2056-PD A4-2056-PD			
2200	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, cônico contínuo, altura útil 3,50 m, com adorno decorativo tipo colonial, com braço para 3 luminárias decorativas.	Conipost	165/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2097-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2201	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, cônico contínuo, altura útil 4,50 m, com adorno decorativo tipo colonial, com braço para 3 luminárias decorativas.		164/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2098-PD			
1193	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, engastado, 5,85 m, para instalação da LDRJ-30, conferindo alojamento para abrigar os equipamentos auxiliares em fuste que reveste o referido poste, fuste deverá estar em altura mínima de 2,5 metros do solo.	Conipost	045/17	10/02/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2023-PD Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base	Conipost	208/20	13/03/2023
1100	trapezoidal, reto, tubular, tipos 1, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Trópico	098/20	13/03/2023
ESPECIFICA		-1914-PD -1914-PD		



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2018	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 1A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost Trópico	214/20 099/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A2-1914-PD			
2019	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 2, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost Trópico	215/20 100/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A2-1914-PD			
2020	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 2A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost Trópico	216/20 101/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A2-1914-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2021	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 3, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost Trópico	217/20 102/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	IÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A2-1914-PD			
2022	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 3A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost Trópico	218/20 103/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	IÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A2-1914-PD			
2080	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata anti furto, reto, altura útil 4,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 90 mm, com topo flangeado tipo "V", a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	045/18	21/02/2021
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2081	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata anti furto, reto, altura útil 6,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 90 mm, com topo flangeado tipo "V", a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	048/18	21/02/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1930	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 12,00 m, cônico continuo, chicote duplo, projeção de braço de 2,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Trópico Repume Fonini	187/20 104/20 049/19 345/19	13/03/2023 13/03/2023 05/02/2022 24/10/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2028-PD A4-2028-PD			
1936	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 12,00 m, cônico continuo, chicote duplo, projeção de braço de 3,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Trópico Repume Fonini	234/20 105/20 066/19 346/19	13/03/2023 13/03/2023 05/02/2022 24/10/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2028-PD A4-2028-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1929	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata	Conipost	186/20	13/03/2023
1929	antifurto, curvo, altura útil 12,00 m, cônico continuo, chicote simples, projeção de braço de 2,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e	Trópico	106/20	13/03/2023
		Repume	072/19	05/02/2022
		Fonini	347/19	24/10/2022
	arruelas.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2028-PD A4-2028-PD			
1935	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata	Conipost	375/16	08/07/2019
	antifurto, curvo, altura útil 12,00 m, cônico continuo, chicote	Trópico	107/20	13/03/2023
	simples, projeção de braço de 3,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e	Repume	068/19	05/02/2022
	arruelas.	Fonini	348/19	24/10/2022
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2028-PD A4-2028-PD			
1020	Posts and 1010/1020 religions a superty company	Cominant	105/20	12/02/2022
1928	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 9,00 m, cônico continuo, chicote	Conipost Trópico	185/20 108/20	13/03/2023 13/03/2023
	duplo, projeção de braço de 2,50 m, diâmetro externo do topo	Repume	071/19	05/02/2022
	58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	349/19	24/10/2022
		Tomin	343/13	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2028-PD			
	A4-2028-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1934	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata	Conipost	247/20	13/03/2023
1554	antifurto, curvo, altura útil 9,00 m, cônico continuo, chicote duplo, projeção de braço de 3,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas	Trópico	109/20	13/03/2023
		Repume	069/19	05/02/2022
		Fonini	350/19	24/10/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2028-PD A4-2028-PD			
1927	antifurto, curvo, altura útil 9,00 m, cônico continuo, chicote simples, projeção de braço de 2,50 m, diâmetro externo do tono 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porças e	Conipost	184/20	13/03/2023
		Trópico	110/20	13/03/2023
		Repume Fonini	067/19 351/19	05/02/2022 24/10/2022
	arruelas.			
ESPECIFICA	NÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2028-PD A4-2028-PD			
1933	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata	Conipost	213/20	13/03/2023
1333	antifurto, curvo, altura útil 9,00 m, cônico continuo, chicote	Trópico	111/20	13/03/2023
	simples, projeção de braço de 3,50 m, diâmetro externo do	Repume	070/19	05/02/2022
	topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	352/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2028-PD			
	A4-2028-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1195	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, reto, altura útil de 9,00 m, cônico contínuo, sem emendas, com aletas de reforço, com topo de 76 mm para braço de encaixe embutido, decorativo, fabricado em alumínio, diâmetro da base 176 mm, chumbadores 7/8 x 600 mm; e poste de 6 m com diâmetro da base 142 mm, chumbadores de 7/8 x 600 m.	Conipost	356/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ.	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2030-PD A4-2032-PD			
1138	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata circular, 10,00 m, reto, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 68 mm a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Ipanema.	Conipost Trópico Repume	198/20 112/20 304/18	13/03/2023 13/03/2023 23/08/2021
ESPECIFICAÇ.	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1843-PD A4-1847-PD A3 A4-1846-PD A4-1848-PD	3-1850-PD		
1139	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata circular, 10,00 m, reto, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 82 mm a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade-Catete.	Conipost Trópico Repume	189/20 113/20 303/18	13/03/2023 13/03/2023 23/08/2021
ESPECIFICAÇ.	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1845-PD A3-1850-PD A3	3-1851-PD		



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1175	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata circular, reto, cônico contínuo, na altura de 10,00 m, diâmetro do topo 82 mm.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A3-1850-PD			
2004	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 10,00 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost Trópico	258/20 086/17	13/03/2023 10/02/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD A1-1915-PD A1-1935-PD			
2005	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 12,00 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost Trópico	259/20 032/17	13/03/2023 10/02/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD A1-1915-PD A1-1935-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2006	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 15,00 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost Trópico	226/20 031/17	13/03/2023 10/02/2020
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD A1-1915-PD A1-1935-PD			
1188	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 4,50 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost Trópico	201/20 034/17	13/03/2023 10/02/2020
ESPECIFICAÇ	ÄO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD A1-1915-PD A1-1935-PD			
2003	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 6,00 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost Trópico	257/20 033/17	13/03/2023 10/02/2020
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD A1-1915-PD A1-1935-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1190	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 1, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost Trópico	207/20 114/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICAÇ		-1914-PD -1914-PD		
2023	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 1A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost Trópico	219/20 115/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICAÇ	.ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
2024	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 2, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost Trópico	220/20 116/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICAÇ	.ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE		VALIDADE
2025	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 2A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost Trópico	221/20 117/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
2026	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 3, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost Trópico	222/20 118/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
2027	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 3A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost Trópico	223/20 119/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2028	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 4A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost Trópico	232/20 120/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFIC <i>F</i>	AÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
2029	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 4B, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost Trópico	225/20 121/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFIC <i>F</i>	AÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1918	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, multiuso, simples, altura útil 12,00 m com braço de 1,43 m (diâmetro de 114 mm) para luminária de pista, de 0,205 m (diâmetro de 60 mm) para luminária de calçada, suporte para banner com 0,95 m (diâmetro de 48 mm), diâmetro do topo de 114 mm, espessura de chapa de 3,35 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas de aço inox. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	381/17	25/07/2020
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-2072-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1919	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, multiuso, simples, altura útil 15,00 m com braço de 1,43 m (diâmetro 114 mm) para luminária de pista e de 0,205 m (diâmetro 60 mm) para luminária de calçada, suporte para banner com 0,95 m (diâmetro de 48 mm), diâmetro do topo de 114 mm, espessura de chapa de 4,25 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas de aço inox. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	380/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-2072-PD			
1917	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, multiuso, simples, altura útil 9,00 m com braço de 1,43 m (diâmetro 114 mm) para luminária de pista e de 0,205 m (diâmetro 60 mm) para luminária de calçada, suporte para banner com 0,95 m (diâmetro 48 mm), diâmetro do topo de 114 mm, espessura de chapa de 3,35 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas de aço inox. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	518/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-2072-PD			
1191	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, "cônico" invertido, reto, tipo tocha, altura útil 9,20 m, com duas luminárias intrínsecas, a ser fornecido com luminárias, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores - modelo Hadock Lobo	Conipost	197/20	13/03/2023
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1939-PD A1-1939-PD A1-1939-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1998	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, altura útil 15,00 m, cônico escalonado em 2 seções, especial para telecomunicações, diâmetro externo do topo de 114 mm, carga nominal horizontal de 206 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados externos ao poste, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Repume	223/21	08/03/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2078-PD			
1997	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, altura útil 20,00 m, cônico escalonado em 3 seções, especial para telecomunicações, diâmetro externo do topo de 111 mm, carga nominal horizontal de 200 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados externos ao poste, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Repume	222/21	08/03/2024
ESPECIFICA	sÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2077-PD			
1963	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 12,00 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Trópico Repume Fonini	248/20 122/20 058/19 353/19	13/03/2023 13/03/2023 05/02/2022 24/10/2022
ESPECIFICA	IÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTF	CERTIFICADO	VALIDADE			
1958	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,		242/20	13/03/2023			
	curvo, altura útil 12,00 m, cônico contínuo, chicote simples,	•	123/20	13/03/2023			
	diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com	Conipost Trópico Repume Fonini Conipost Trópico Repume Fonini	302/18	23/08/2021			
	chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	354/19	24/10/2022			
	~						
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:						
1959	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,	Conipost	243/20	13/03/2023			
	curvo, altura útil 6,00 m, cônico contínuo, chicote duplo,	ote duplo, Trópico 12 do com Repume 06	124/20	13/03/2023			
	diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com	•	062/19	05/02/2022			
	chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	355/19	24/10/2022			
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:						
1136	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,	Conipost	196/20	13/03/2023			
	curvo, altura útil 6,00 m, cônico contínuo, chicote simples,	Trópico	125/20	13/03/2023			
	diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com	Repume	250/19	21/05/2022			
	chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	356/19	24/10/2022			
ESPECIFICA	ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD						



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1960	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,	Conipost	244/20	13/03/2023
	curvo, altura útil 7,00 m, cônico contínuo, chicote duplo,	Trópico	126/20	13/03/2023
	diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Trópico Repume Fonini Conipost	061/19	05/02/2022
	Chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	357/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1964	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,	Coninost	239/20	13/03/2023
1304	curvo, altura útil 7,00 m, cônico contínuo, chicote simples,	·	499/16	08/07/2019
	diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com	•	251/19	21/05/2022
	chumbadores, porcas e arruelas.	·	358/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
4064	0.1. 4040/4020 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.		245/20	42/02/2022
1961	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 8,00 m, cônico contínuo, chicote duplo,	Conipost	246/20 128/20	13/03/2023
	diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com	Trópico Repume	060/19	13/03/2023 05/02/2022
	chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	359/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			



05: 5		FARRICANIES	OF DELFICATION	VALUE COT
CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	
1956	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,	Conipost	240/20	13/03/2023
	curvo, altura útil 8,00 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com	Trópico	129/20	13/03/2023
	chumbadores, porcas e arruelas.	Repume	301/18	23/08/2021
	, ·	Fonini	360/19	24/10/2022
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1161	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,	Conipost	176/20	13/03/2023
1101	curvo, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, chicote duplo	Repume	300/18	23/08/2021
	desmontável, braço 2,50 m, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	012/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A3-1944-PD			
1962	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,	Conipost	233/20	13/03/2023
	curvo, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, chicote duplo,	Trópico	130/20	13/03/2023
	diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com	Repume	059/19	05/02/2022
	chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	362/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2077	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,	Conipost	230/20	13/03/2023
	curvo, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, chicote simples	Repume	050/19	05/02/2022
	desmontável, braço 2,50 m, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Fonini	013/21	25/02/2024
ESPECIFICA	NÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1957	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata,	Conipost	241/20	13/03/2023
	curvo, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, chicote simples,	Trópico	131/20	13/03/2023
	diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Repume	299/18	23/08/2021
	chumbadores, porcas e arrueias.	Fonini	361/19	24/10/2022
ESPECIFICA 1952	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto	, Conipost	235/20	13/03/2023
	altura útil 10,00 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD A1-1859-PD			
	A1-1859-PD A1-1859-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1140	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 12,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade.	Conipost Trópico Repume	044/17 132/20 298/18	10/02/2020 13/03/2023 23/08/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1849-PD			
1953	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 12,00 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	236/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD A1-1859-PD A1-1859-PD A1-1859-PD			
1134	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 15,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Trópico Repume Fonini	194/20 133/20 297/18 014/21	13/03/2023 13/03/2023 23/08/2021 25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1233-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1955	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 15,00 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	238/20	13/03/2023
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD A1-1859-PD A1-1859-PD A1-1859-PD			
1135	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 20,00 m, diâmetro externo do topo 125 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Trópico Repume Fonini	195/20 134/20 214/21 015/21	13/03/2023 13/03/2023 08/03/2024 25/02/2024
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1302-PD A4-1302-PD			
1150	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 3,10 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Rio Mar.	Conipost Fonini Repume	209/20 016/21 296/18	13/03/2023 25/02/2024 23/08/2021
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1920-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1130	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto,	Conipost	191/20	13/03/2023
1100	altura útil 3,50 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo	Fonini	017/21	25/02/2024
	60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Trópico	135/20	13/03/2023
		Repume	295/18	23/08/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD			
1147	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto,	Conipost	204/20 13/03/2	13/03/2023
,	altura útil 3,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo	Fonini	018/21	25/02/2024
	60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas,	Repume	294/18	23/08/2021
		Trópico	136/20	13/03/2023
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1870-PD A4-1869-PD			
2030	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto,	Conipost	212/20	13/03/2023
	altura útil 4,10 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo	Fonini	341/19	24/10/2022
	60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Rio Mar.	Trópico	137/20	13/03/2023
	no cidade no iviar.	Repume	309/19	24/10/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	EARDICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2015	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto,	FABRICANTE Conipost	224/20	13/03/2023
2013	altura útil 4,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo	Fonini	019/21	25/02/2024
	60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas,	Repume	293/18	23/08/2021
	Rio Cidade Catete.	Trópico	138/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1869-PD A4-1870-PD			
1965	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto,	Conipost	249/20	13/03/2023
2505	altura útil 4,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo	Fonini	020/21	25/02/2024
	60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Trópico	530/16	13/03/2023
		Repume	292/18	23/08/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD			
1187	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 4,50 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	202/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2031	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto,	Conipost	227/20	13/03/2023
2031	altura útil 5,60 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo	Fonini	342/19	24/10/2022
	60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas,	Trópico	140/20	13/03/2023
	Rio Cidade Rio Mar.	Repume	291/18	23/08/2021
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1966	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto,	Conipost	250/20	13/03/2023
2300	altura útil 6,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo	Fonini	021/21	25/02/2024
	60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Trópico	141/20	13/03/2023
		Repume	290/18	23/08/2021
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD			
2016	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto,	Conipost	245/20	13/03/2023
	altura útil 6,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo	Fonini	022/21	25/02/2024
	60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Catete.	Repume	289/18	23/08/2021
	RIO Cidade Calete.	Trópico	142/20	13/03/2023
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1869-PD			
	A4-1870-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1954	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 6,00 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	237/20	13/03/2023
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1859-PD A1-1859-PD A1-1859-PD A1-1859-PD			
1968	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 7,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Fonini Trópico	251/20 023/21 143/20	13/03/2023 25/02/2024 13/03/2023
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD			
1164	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 8,50 m, diâmetro externo do topo 114 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Trópico	167/20 127/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1964-PD A1-1915-PD A1-1915-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE				
1967	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Fonini Trópico Repume	252/20 024/21 144/20 288/18	13/03/2023 25/02/2024 13/03/2023 23/08/2021				
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD							
1148	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,00 m, cônico contínuo seccional reto, diâmetro externo do topo 114 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Repume Trópico	205/20 287/18 145/20	13/03/2023 23/08/2021 13/03/2023				
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A3-1925-PD							
1151	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114,3 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost Fonini Trópico Repume	178/20 343/19 146/20 286/18	13/03/2023 24/10/2022 13/03/2023 23/08/2021				
ESPECIFICAÇ	ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1879-PD							



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1472	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,50 m, a ser fornecido com chumbadores, porcas, arruelas, e todos os periféricos constantes no desenho. Rio Cidade Copacabana / Princesa Isabel.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1864-PD			
1471	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, cônico contínuo, nas diversas montagens conforme desenho, a ser fornecido com os respectivos braços, ornamentos, acessórios, chumbadores, porcas e arruelas, tipo Haddock Lobo. Desenho A2-1978-PD fls. 1 a 6.	Conipost Fonini Trópico Repume	168/20 344/19 029/17 221/21	13/03/2023 24/10/2022 10/02/2020 08/03/2024
ESPECIFICA	•	-1978-PD -1978-PD		
1189	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, modelo 1, tubular, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, Rio Cidade Leblon e Ramos. Desenho A1-1865-PD fls. 1/2 a 2/2.	Conipost Trópico	203/20 147/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1865-PD A1-1865-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CDL7	MATERIAL	FADDICANTE	CERTIFICARO	VALIDADE
CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE		VALIDADE
2032	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, modelo 2, tubular, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, Rio Cidade Leblon e Ramos. Desenho A1-1865-PD fls. 1/2 a 2/2.	Conipost Trópico	228/20 148/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
2033	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, modelo 3, tubular, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, Rio Cidade Leblon e Ramos. Desenho A1-1865-PD fls. 1/2 a 2/2.	Conipost Trópico	229/20 149/20	13/03/2023 13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1475	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, decorativo, acima do solo, com 5,85 m. Modelo Cidade da Música. Desenho A4-2020-PD e 6 metros, desenho A4-2021-PD.	Conipost	169/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2020-PD			
	A4-2021-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1873	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, decorativo, acima do solo, com 8,00 m. Modelo Cidade da Música.	Conipost	261/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2061-PD A4-2062-PD			
2038	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, decorativo, acima do solo, com 9,00 m. Modelo Cidade da Música.	Conipost	260/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1903	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 12,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost Trópico Repume Fonini	183/20 150/20 057/19 363/19	13/03/2023 13/03/2023 05/02/2022 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1898	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 12,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico	Conipost	170/20	13/03/2023
	contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Trópico	151/20	13/03/2023
		Repume	285/18	23/08/2021
		Fonini	364/19	24/10/2022
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD			
1899	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado,	Conipost	179/20	13/03/2023
1033	curvo, altura útil 6,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico	Trópico	152/20	13/03/2023
	contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Repume	054/19	05/02/2022
		Fonini	365/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD			
1137	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado,	Conipost	211/20	13/03/2023
	curvo, altura útil 6,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico	Trópico	153/20	13/03/2023
	contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Repume	252/19	21/05/2022
		Fonini	366/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD			



CDLZ	MATERIAL	FARRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE		
CRLZ	MATERIAL Poste and 1010/1020 religion de a guerra en restada	FABRICANTE		VALIDADE		
1900	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 7,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico	Conipost Trópico	180/20 154/20	13/03/2023 13/03/2023		
	contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Repume	053/19	05/02/2022		
		Fonini	367/19	24/10/2022		
			307/13	2-1, 10, 2022		
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD					
1895	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado,	Conipost	171/20	13/03/2023		
	curvo, altura útil 7,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico	Trópico	155/20	13/03/2023		
	contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Repume	253/19	21/05/2022		
		Fonini	368/19	24/10/2022		
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD					
1901	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado,	Conipost	181/20	13/03/2023		
	curvo, altura útil 8,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico	Trópico	156/20	13/03/2023		
	contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Repume	065/19	05/02/2022		
		Fonini	369/19	24/10/2022		
ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD						



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1896	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 8,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost Trópico Repume Fonini	188/20 157/20 056/19 370/19	13/03/2023 13/03/2023 05/02/2022 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD			
2076	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote duplo desmontável, braço 2,50 m.	Conipost Fonini Repume	231/20 371/19 055/19	13/03/2023 24/10/2022 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1902	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost Trópico Repume Fonini	182/20 158/20 051/19 373/19	13/03/2023 13/03/2023 05/02/2022 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1162	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado,	Conipost	166/20	13/03/2023
	curvo, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico	Fonini	372/19	24/10/2022
	contínuo, chicote simples, desmontável, braço 2,50 m,	Repume	052/19	05/02/2022
	diâmetro externo do topo 58 mm.			
ESDECIEICA:	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A3-1944-PD			
LSI Len ICA	GAO. ENTRICES OUT DESERVICE. AS 1344 LD			
1897	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado,	Conipost	177/20	13/03/2023
	curvo, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Trópico	159/20	13/03/2023
	continuo, enicote simples, diametro externo do topo so min.	Repume	284/18	23/08/2021
		Fonini	374/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1606-PD			
1141	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto,	Conipost	200/20	13/03/2023
1141	altura útil 12,00 m, engastamento de 1,80 m, cônico contínuo,	Trópico	160/20	13/03/2023
	diâmetro externo do topo 114 mm.	Repume	283/18	23/08/2021
		Gravia	378/17	25/07/2020
		Fonini	025/21	25/02/2024
			,	,,
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1849-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1131	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto,		192/20	13/03/2023
1131	altura útil 3,50 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo	•	026/21	25/02/2024
	diâmetro externo do topo 60 mm.	nuo Fonini Repume Trópico reto, Conipost	282/18	23/08/2021
			019/19	05/02/2022
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD			
1969	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto,	Conipost	253/20	13/03/2023
	altura útil 4,50 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo	•	027/21	25/02/2024
	diâmetro externo do topo 60 mm.		281/18	23/08/2021
			020/19	05/02/2022
ESPECIFICA	NÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD			
1132	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 6,00 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm.	Conipost Fonini	193/20 028/21	13/03/2023 25/02/2024
ESPECIFICA	NÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A41064PD#			



CRLZ	MATERIAL	EARDICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1970	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto,	FABRICANTE Conipost	254/20	13/03/2023
1970	altura útil 6,00 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo,	Fonini	029/21	25/02/2024
	diâmetro externo do topo 60 mm.	Repume	073/19	05/02/2022
		Trópico	343/15	21/05/2018
		·	,	. ,
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD			
1971	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto,	nico contínuo Fonini 030/21 25/02	13/03/2023	
	altura útil 7,00 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm.			25/02/2024
	diametro externo do topo do min.	Repume Trópico	280/18 021/19	23/08/2021 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD			
1972	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto,	Conipost	256/20	13/03/2023
	altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo	Fonini	031/21	25/02/2024
	diâmetro externo do topo 60 mm.	Repume	279/18	23/08/2021
		Trópico	022/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-0994-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1149	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto,	Conipost	206/20	13/03/2023
	altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo,	Fonini	032/21	25/02/2024
	diâmetro externo do topo 114 mm.	Trópico	476/16	08/07/2019
		Repume	278/18	23/08/2021

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1879-PD

Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114,3 mm.

Trópico

 Conipost
 210/20
 13/03/2023

 Fonini
 033/21
 25/02/2024

 Trópico
 161/20
 13/03/2023

 Repume
 331/18
 23/08/2021

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-1879-PD

Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, reto, altura útil de 12 m, cônico contínuo, galvanizado a quente, com emenda Slip Joint, com adaptador no topo para núcleo para utilização de no máximo duas luminárias LRJ-11 ou LRJ-12.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2054-PD



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2226	Poste, aco 1010/1020, galvanizado a quente, reto, na altura de 4,00 m, para uso com bracos decorativos do projeto Porto Maravilha.	Conipost	056/18	21/02/2021
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
2227	Poste, aco 1010/1020, galvanizado a quente, reto, na altura de 4,50 m, para uso com bracos decorativos do projeto Porto Maravilha.	Conipost	057/18	21/02/2021
ESPECIFICA	SÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO:			
1255	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, reto, na altura de 6,00 m, para uso com braços decorativos do projeto Porto Maravilha.	Conipost	046/18	21/02/2021
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2030-PD A4-2031-PD A4-2031-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 136 de 215



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1262	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, reto, na altura de 9,00 m, para uso com braços decorativos do projeto Porto Maravilha.	Conipost	047/18	21/02/2021

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2032-PD

Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, Rio Cidade Rio Branco.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A1-1866-PD A1-1866-PD A1-1866-PD

A1-1866-PD A1-1866-PD A1-1866-PD

1999 Poste, aço 572 grau 50, galvanizado a quente, com sapata, altura útil de 12,00 m, cônico escalonado em 2 seções, com núcleo para fixação das luminárias e antena especial para telecomunicação, diâmetro externo do topo de 114 mm, carga nominal horizontal de 130 Kg, equipado com sistema de

ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados no interior do poste, a ser fornecido com chumbadores,

porcas e arruelas.

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2080-PD A4-2080-PD

A4-2080-PD

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021

614/17

30/11/2020



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1996	Poste, aço 572 grau 50, galvanizado a quente, com sapata, altura útil de 15,00 m, cônico escalonado em 3 seções, com núcleo para fixação das luminárias e antena especial para telecomunicação, diâmetro externo do topo de 114 mm, carga nominal horizontal de 170 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados no interior do poste, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Bimetal	613/17	30/11/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2076-PD A4-2076-PD A4-2076-PD			
1995	Poste, aço 572 grau 50, galvanizado a quente, com sapata, altura útil de 20,00 m, cônico escalonado em 4 seções, com núcleo para fixação das luminárias e antena, especial para telecomunicação, diâmetro externo do topo de 125 mm, carga nominal horizontal de 320 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados no interior do poste, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Bimetal	612/17	30/11/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2079-PD A4-2079-PD A4-2079-PD			
2219	Poste, aço 572 grau 50, galvanizado à quente, com sapata, altura útil de 20,60 m, reto, cônico contínuo, poligonal, com núcleo para fixação das luminárias e antena, especial para telecomunicação, diâmetro externo no topo de 250 mm, carga nominal horizontal de 200 Kg, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas galvanizados à quente.	Conipost Jaraguá Serralheria Moreno	503/17 340/18 408/19	25/07/2020 30/01/2022 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A3-2101-PD A3-2101-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2214	Poste, aço A36, galvanizado a quente, com sapata, altura útil de 15 a 25,00 m, cônico contínuo poligonal escalonado de até 4 seções, especial para telecomunicação, diâmetro externo no topo de 60 mm (através de adaptador), diâmetro externo da base de 600 a 850 mm, carga nominal horizontal de 200 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para equipamentos que ficarão abrigados no seu interior, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas de aço inox, garantia EM-RIOLUZ-48.	Repume	018/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A4-2099-PD			
	A4-2099-PD			
2171 ESPECIFICA	Poste, aço SAE 36, multiuso, simples, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, altura nominal de 12 m, com três braços a 120° distantes entre si de 100 mm com 63 mm de diâmetro e comprimento de 250 mm, 2 suportes para banner com comprimento de 950 mm (diâmetro 48 mm), um suporte para luminária de calçada com diâmetro de 48 mm e comprimento de 250 mm, diâmetro no topo de 168 mm com ângulo de 125° com ponteira soldada, diâmetro na base 168 mm, a ser fornecido com chumbadores 1" x 900 mm, com porcas e arruelas de aço galvanizado a fogo, ou inox galvanizado a fogo conforme NBR 6323, pintado. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	046/19	05/02/2022
2169	Poste, aço SAE 36, multiuso, simples, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, altura nominal de 15 m com emenda desmontável a 12 m, com três braços a 120° distantes entre si de 100 mm com 63 mm de diâmetro e comprimento de 250 mm, 2 suportes para banner com comprimento de 950 mm (diâmetro 48 mm), um suporte para luminária de calçada com diâmetro de 48 mm e comprimento de 250 mm, diâmetro no topo de 219 mm com ângulo de 125° com ponteira soldada, diâmetro na base 219 mm, a ser fornecido com chumbadores 1" x 900 mm, com porcas e arruelas de aço galvanizado a fogo, ou inox galvanizado a fogo conforme NBR 6323, pintado. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	045/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A3-2092-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1878	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 11,00 m leve e carga horizontal de 400 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	088/21 244/16	25/02/2024 20/05/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1879	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 11,00 m pesado e carga horizontal de 600 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	089/21 245/16	25/02/2024 20/05/2019
ESPECIFICA	IÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1880	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 12,00 m leve e carga horizontal de 400 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	090/21 246/16	25/02/2024 20/05/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1881	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 12,00 m pesado e carga horizontal de 800 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	091/21 247/16	25/02/2024 20/05/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1986	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 7,00 m leve e carga horizontal de 200 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	092/21 248/16	25/02/2024 20/05/2019
ESPECIFICA	ıÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1987	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 7,00 m pesado e carga horizontal de 300 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	093/21 249/16	25/02/2024 20/05/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1282	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 9,00 m leve e carga horizontal de 300 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	094/21 250/16	25/02/2024 20/05/2019
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1877	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 9,00 m pesado e carga horizontal de 500 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	095/21 251/16	25/02/2024 20/05/2019
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
2173	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 11,00 m e carga horizontal de 200 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	096/21 478/17	25/02/2024 25/07/2020
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2174	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 4,50 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix Poletec	097/21 479/17 256/18	25/02/2024 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
2175	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 6,00 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix Poletec	098/21 480/17 257/18	25/02/2024 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICA	NÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
2176	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 7,00 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix Poletec	099/21 481/17 258/18	25/02/2024 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICA	NÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2177	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 9,00 m e carga horizontal de 60 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix Poletec	100/21 482/17 259/18	25/02/2024 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1891	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 12,00 m e carga horizontal de 200 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	101/21 483/17	25/02/2024 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO: A4-2028-PD			
1892	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 15,00 m e carga horizontal de 200 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	102/21 484/17	25/02/2024 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO: A4-2028-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1893	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 20,00 m e carga horizontal de 320 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	103/21 485/17	25/02/2024 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO: A4-2028-PD			
1284	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 4,50 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix Poletec	104/21 486/17 252/18	25/02/2024 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO: A4-2028-PD			
1888	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 6,00 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix Poletec	105/21 487/17 253/18	25/02/2024 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO: A4-2028-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1889	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 7,00 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix Poletec	106/21 488/17 254/18	25/02/2024 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO: A4-2028-PD			
1890	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 9,00 m e carga horizontal de 60 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix Poletec	107/21 489/17 255/18	25/02/2024 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO: A4-2028-PD			
1884	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 10,50 m e carga horizontal de 60 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix Poletec	108/21 490/17 251/18	25/02/2024 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICA	IÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			



6017	*********	FARRICANITE	OF DELICA DO	V4115455
CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	
1885	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 13,00 m carga e horizontal de 200 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	109/21 491/17	25/02/2024 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1886	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção	Ecofibra	110/21	25/02/2024
1000	circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 17,00 m e carga horizontal de 200 daN, devendo atender na integra à especificação.	Technofix	492/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1887	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 22,00 m e carga horizontal de 320 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra Technofix	111/21 493/17	25/02/2024 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			



CDLZ	MATERIAL	FARRICANITE	CEDTIFICADO	VALIDADE
CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE		VALIDADE
1283	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com	Ecofibra	112/21	25/02/2024
	conicidade reduzida, com comprimento total de 5,50 m e	Technofix Poletec	494/17 248/18	25/07/2020 26/04/2021
	carga horizontal de 50 daN, devendo atender na integra à especificação.	Poletec	248/18	26/04/2021
ESPECIFICAG	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1882	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção	Ecofibra	113/21	25/02/2024
	circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com	Technofix	495/17	25/07/2020
	conicidade reduzida, com comprimento total de 7,00 m carga horizontal de 50 daN, devendo atender na integra à especificação.		249/18	26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			
1883	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção	Ecofibra	114/21	25/02/2024
1003	circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 8,00 m e carga horizontal de 50 daN, devendo atender na integra à especificação.	Technofix Poletec	496/17 250/18	25/07/2020 25/07/2020 26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-101 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1466	Poste, concreto, conicidade normal, leve, altura total 11,00 m,	Riopostes	178/19	21/05/2022
2.00	diâmetro do topo 180 mm, carga 400 daN.	Empac	473/17	25/07/2020
		Romagnole	297/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1156-PD			
1467	Poste, concreto, conicidade normal, leve, altura total 12,00 m,	Romagnole 299/19 24/1	25/07/2020	
	diâmetro do topo 180 mm, carga 400 daN.	=		24/10/2022
		Riopostes	184/19	21/05/2022
ECDECIEICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1156-PD			
LIFECIFICA	ÇAO. LIVI-NIOLOZ-014 DESLIVIIO. A4-1130-FD			
1465	Poste, concreto, conicidade normal, leve, altura total 9,00 m,	Riopostes	275/19	21/05/2022
	diâmetro do topo 180 mm, carga 300 daN.	Empac	400/17	25/07/2020
		Romagnole	295/19	24/10/2022
	~~			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1156-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1469	Poste, concreto, conicidade normal, pesado, altura total 11,00 m, diâmetro do topo 180 mm, carga 600 daN.	Empac Romagnole Riopostes	395/17 298/19 179/19	25/07/2020 24/10/2022 21/05/2022
ESPECIFICA 1470	ÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1156-PD Poste, concreto, conicidade normal, pesado, altura total 12,00 m, diâmetro do topo 180 mm, carga 800 daN.	Empac Riopostes Romagnole	396/17 180/19 300/19	25/07/2020 21/05/2022 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1156-PD			
1468	Poste, concreto, conicidade normal, pesado, altura total 9,00 m, diâmetro do topo 180 mm, carga 500 daN.	Empac Romagnole	397/17 296/19	25/07/2020 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1156-PD			



CRLZ	MATERIAL	FARRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1460	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 13,00 m,			25/07/2020
1400	diâmetro do topo 114,3 mm, Classe II, carga 200 daN.			24/10/2022
				21/05/2022
			398/17 25/ 301/19 24/ 181/19 21/ 398/17 25/ 423/19 24/ 181/19 21/ 399/17 25/ 302/19 24/	, ,
ESPECIFIC <i>A</i>	AÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1057-PD A4-1887-PD A4-1811-PD			
2239	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 13,00 m,	Empac	398/17	25/07/2020
	diâmetro do topo 114,3 mm, com concreto Classe III, carga	13,00 m, Empac 398/17 25/07 daN. Romagnole 301/19 24/10 Riopostes 181/19 21/05 -1887-PD 13,00 m, Empac 398/17 25/07 e III, carga Romagnole 423/19 24/10 Riopostes 181/19 21/05 -1887-PD 17,00 m, Empac 399/17 25/07 daN. Romagnole 302/19 24/10 Riopostes 182/19 21/05	24/10/2022	
	200 daN.			21/05/2022
ESPECIFIC <i>F</i>	AÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1057-PD A4-1887-PD A4-1811-PD			
1270	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 17,00 m,	Empac	399/17	25/07/2020
1270	diâmetro do topo 114,3 mm, Classe II, carga 200 daN.	m, Empac 398/17 2 rga Romagnole 423/19 2 Riopostes 181/19 2 PD m, Empac 399/17 2 Romagnole 302/19 2 Riopostes 182/19 2	24/10/2022	
				21/05/2022
ESPECIFIC <i>A</i>	AÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1057-PD A4-1887-PD			
	A4-1811-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE		VALIDADE
2238	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 17,00 m,	Empac	399/17	25/07/2020
	diâmetro do topo 114,3 mm, com concreto Classe III, carga 200 daN.	Romagnole	422/19	24/10/2022
	200 ddini	Riopostes	182/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1057-PD A4-1887-PD A4-1811-PD			
1461	Doctor conservato consistendo un descrido alterno total 22 FO un	Domeseale	202/10	24/10/2022
1461	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 22,50 m, diâmetro do topo 114,3 mm, Classe II, carga 200 daN.	Romagnole Riopostes	303/19 183/19	24/10/2022 21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1057-PD A4-1887-PD A4-1811-PD			
2237	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 22,50 m, diâmetro do topo 114,3 mm, com concreto Classe III, carga 200 daN.	Romagnole Riopostes	421/19 183/19	24/10/2022 21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-014 DESENHO: A4-1057-PD A4-1887-PD A4-1811-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1906	Projetor a led, PLRJ-02/RGB, em corpo de alumínio, para instalação decorativa, RGB, IP66, IK08 em vidro temperado ou IK10 em policarbonato, resistente a UV,tensão 24 VDC, potencia 1,2 a 50 W, temperatura de operação de -20 a 50° C, fluxo 440 m/10°, 420 lm/40°, 440 lm/70°, 415 lm/10X40°, fachos simétricos de 6° a 83° e assimétrico de 10°X40°, 12°X50°, controlado por controlador de potencia digital, sistema DMX, conforme EM-RIOLUZ-94.	Schréder	371/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
1907	Projetor a led, PLRJ-02/W, em corpo de alumínio, para instalação decorativa, branco, temperaturas de cor 2700 a 6500 K, IP66, IK08 em vidro temperado ou IK10 em policarbonato, resistente a UV,tensão 100/240 VCA, potencia 1,2 a 50 W, temperatura de operação de -20 a 50° C, fachos simétricos de 6 a 83 e assimétrico de 10X40, 12X50, controlado por controlador de potencia digital, sistema DMX/driver de corrente constante, conforme EM-RIOLUZ-94.	Schréder	372/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
1904	Projetor a led, PLRJ-04/RGB, em corpo de alumínio, para instalação decorativa em forma de barra, RGB, IP66, IK07 em vidro temperado e IK10 em policarbonato, resistente a UV, tensão 100/240 VAC, potencia 13 a 120 W, temperatura de operação de -20 a 50° C, fachos simétricos de 6/10/15/30/48/50/70 e assimétrico de 10X40, 10X60, 12X50, 30X60, controlado por controlador de potencia digital, sistema DMX, conforme EM-RIOLUZ-94.	Schréder	373/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1905	Projetor a led, PLRJ-04/W, em corpo de alumínio, para instalação decorativa em forma de barra, branco, temperaturas de cor 2700 a 6500 °K, IP 66, IK 07 em vidro temperado e IK10 em policarbonato, resistente a UV, tensão 100/240 V, potencia 13 a 75 W, temperatura de operação de -20 a 50° C, fachos simétricos de 6/10/15/30/48/50/70 e assimétrico de 10X40, 10X60, 12X50, 30X60, controlado por controlador de potencia digital, sistema DMX/driver de corrente constante, conforme EM-RIOLUZ-94.	Schréder	374/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2164	Projetor a led, PLRJ-05.1/W, em corpo de alumínio fundido, para instalação de embutir para tuneis, em forma redonda, Φ de 0,60m, branco, temperatura de cor 5000 K, IP 66, IK 10 em policarbonato resistente à UV, tensão 100/240 V, 102 W de potência máxima, fluxo mínimo de 11730 lm, eficiência mínima 115 lm/W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico 60°. Antigo PLEDRJ-13-1.	Repume	245/18	27/04/2019
ESPECIFICA	SÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2165	Projetor a led, PLRJ-05.2/B, em corpo de alumínio fundido, para instalação de embutir para tuneis, em forma redonda, Ф de 0,365m, azul, comprimento de onda 460/480 nm, IP 66, IK 10 em policarbonato resistente à UV, tensão 100/240 V, 18 W de potência máxima, fluxo mínimo de 2070 lm, eficiência mínima 115 lm/W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico 60°. Antigo PLEDRJ-13-2.	Repume	246/18	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ **FABRICANTE** CERTIFICADO VALIDADE **MATERIAL** 1992 Projetor a led, PLRJ-05/W, em corpo de alumínio fundido, para instalação de embutir para tuneis, em forma redonda, Φ de 0,60m, branco, temperatura de cor 5000° K, IP 66, IK 10 em policarbonato resistente à UV, tensão 100/240 V, 54 W de potência máxima, fluxo mínimo de 6210 lm, eficiência mínima 115 lm/W, temperatura de operação de -20 a 75°C, facho simétrico 60°. Antigo PLEDRJ-13. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO: 1993 Projetor a led, PLRJ-06/RGB, corpo em alumínio extrudado para instalação decorativa do Cristo Redentor, em vidro plano, tensão de alimentação 110/240 V potência de 53 W, fluxo de 1114 lm, peso máximo 5 Kg, temperatura de operação de -40 a 60° C, temperatura de cor 2700/6500 K, IRC ≥ 80, fachos simétrico 10/20/30/40° e assimétrico 40 X 10° controlado por controlador de potência sistema DMX 512, garantia conforme EM-RIOLUZ-048, atendendo EM-RIOLUZ-094. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO: 1272 Projetor a led, PLRJ-07, para instalação decorativa, IP 67, IK 07, Schréder 375/17 26/07/2018 sistema DMC, tensão 100-240 V ou 12 V, potência 1,2 à 3 W, monocromático ou RGB, com fotometrias para 8 / 21 / 29 / 46° e 17 / 31 / 41 respectivamente, nas temperaturas de cor 5700 / 7000 / 4000 / 4500 / 3000 / 3500 K. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1274	Projetor a led, PLRJ-09, para instalação embutida em solo, para iluminação decorativa,IP67-IK10 230 V ou 24 V, utilizável com sistema DMX, potência de 1,0 à 4,5 W, com fotometrias direta, semidireta e indireta.	Schréder	376/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
1273	Projetor a led, PLRJ-11, para instalação decorativa, IP66 IK-08, compatível com sistema DMX, tensão 220 V, potência 36 à 96 W-RGB ou monocromático, ângulos de abertura do facho 8 / 12 / 29 / 46°, nas temperaturas de cor 6000 / 4500 / 3500 K.	Schréder	377/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2103	Projetor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	148/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2113	Projetor a led, PLRJ-12.10/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	108/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2108	Projetor a led, PLRJ-12.11/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 290 a 320 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	109/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2114	Projetor a led, PLRJ-12.12/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 290 a 320 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	110/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2109	Projetor a led, PLRJ-12.13/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 320 a 360 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	111/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2115	Projetor a led, PLRJ-12.14/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 320 a 360 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	112/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2101	Projetor a led, PLRJ-12.15/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 40 a 70 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	113/19	27/04/2019
ESPECIFICA ⁽	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2117	Projetor a led, PLRJ-12.16/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 40 a 70 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	114/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2102	Projetor a led, PLRJ-12.17/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 70 a 110 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	115/19	27/04/2019
ESPECIFICA(ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2116	Projetor a led, PLRJ-12.18/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 70 a 110 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	116/19	27/04/2019
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2212	Projetor a led, PLRJ-12.19/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 100° a 130°.	Tecnowatt	321/18	27/04/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2118	Projetor a led, PLRJ-12.2/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume		
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2240	Projetor a led, PLRJ-12.21/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor de 4000 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 115 lm/W, potencia 440 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 90°.	Unicoba	419/19	24/04/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2104	Projetor a led, PLRJ-12.3/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 150 a 180 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	118/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2110	Projetor a led, PLRJ-12.4/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 150 a 180 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	119/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2105	Projetor a led, PLRJ-12.5/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 180 a 220 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	120/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2111	Projetor a led, PLRJ-12.6/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 180 a 220 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume		
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2106	Projetor a led, PLRJ-12.7/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	122/19	27/04/2019
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2112	Projetor a led, PLRJ-12.8/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2107	Projetor a led, PLRJ-12.9/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	124/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2139	Projetor a led, PLRJ-13.1/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	125/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2141	Projetor a led, PLRJ-13.11/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 290 a 320 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	126/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2142	Projetor a led, PLRJ-13.12/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 290 a 320 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	127/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2143	Projetor a led, PLRJ-13.13/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 320 a 360 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	128/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2144	Projetor a led, PLRJ-13.14/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 320 a 360 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	129/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2145	Projetor a led, PLRJ-13.15/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 40 a 70 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	130/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2146	Projetor a led, PLRJ-13.16/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 40 a 70 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	131/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2147	Projetor a led, PLRJ-13.17/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 70 a 110 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	132/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2148	Projetor a led, PLRJ-13.18/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 70 a 110 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	133/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2157	Projetor a led, PLRJ-13.19/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 360 a 400 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	134/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2149	Projetor a led, PLRJ-13.2/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	135/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2158	Projetor a led, PLRJ-13.20/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	136/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2150	Projetor a led, PLRJ-13.3/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 150 a 180 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	137/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2151	Projetor a led, PLRJ-13.4/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 150 a 180 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	138/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2152	Projetor a led, PLRJ-13.5/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 180 a 220 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	139/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2153	Projetor a led, PLRJ-13.6/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 180 a 220 W, temperat13ura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	140/19	27/04/2019
ESPECIFICA(ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2154	Projetor a led, PLRJ-13.7/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	141/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2155	Projetor a led, PLRJ-13.8/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	142/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2156	Projetor a led, PLRJ-13.9/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	143/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2159	Projetor a led, PLRJ-14.1/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 18 a 36 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	144/19	27/04/2019
ESPECIFICA	sÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2160	Projetor a led, PLRJ-14.2/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 18 a 36 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	145/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2161	Projetor a led, PLRJ-14.3/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 37 a 72 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.	Repume	146/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			
2162	Projetor a led, PLRJ-14.4/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 37 a 72 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.	Repume	147/19	27/04/2019
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-094 DESENHO:			



MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
Projetor, PRJ-08, para 2 lâmpada VS ou MVM 400 W, em liga de alumínio fundido tipo ASTM SG70A ou SAE 323, visor de vidro plano incolor temperado, resistente a impactos e choque térmico, suporte tipo "u", em ferro galvanizado a quente por imersão a quente.	Reeme Repume Trópico	034/20 227/21 162/20	13/03/2023 08/03/2024 13/03/2023
ÇÃO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A4-1625-PD A4-1625-PD A4-1625-PD			
Projetor, PRJ-10, em liga de alumínio fundido, tipo ASTM-SG-70A ou SAE-323, para lâmpada de descarga, 250 W e 400 W, visor de vidro plano, incolor, temperado, resistente a impactos e choque térmicos, suporte tipo "U" de ferro galvanizado a quente.	Reeme Repume Trópico	035/20 185/19 163/20	13/03/2023 21/05/2022 13/03/2023
ÇÃO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A4-1801-PD A4-1801-PD			
Projetor, PRJ-16, facho aberto nema 5x5, para lâmpada de MVM 1000 W, equipamento auxiliar integrado, (reator 220 V, tensão de lâmpada 110/140 V, corrente 8/9,5 A, ignitor independente pulso 0,75 a 1,7 kV (lâmpada para este pulso), 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220/250V), em caixa de liga de alumínio injetado IP 66, visor de vidro plano incolor temperado IK 08, refletor em alumínio repuxado de alta pureza,IP 66. Com fixação "u" em aço galvanizado a quente e nônio para ang., pintura eletrostática cinza claro. Utilizados na	Repume	228/21	08/03/2024
	Projetor, PRJ-08, para 2 lâmpada VS ou MVM 400 W, em liga de alumínio fundido tipo ASTM SG70A ou SAE 323, visor de vidro plano incolor temperado, resistente a impactos e choque térmico, suporte tipo "u", em ferro galvanizado a quente por imersão a quente. ÄO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A4-1625-PD A4-1625-PD A4-1625-PD Projetor, PRJ-10, em liga de alumínio fundido, tipo ASTM-SG-70A ou SAE-323, para lâmpada de descarga, 250 W e 400 W, visor de vidro plano, incolor, temperado, resistente a impactos e choque térmicos, suporte tipo "U" de ferro galvanizado a quente. ÄO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A4-1801-PD A4-1801-PD Projetor, PRJ-16, facho aberto nema 5x5, para lâmpada de MVM 1000 W, equipamento auxiliar integrado, (reator 220 V, tensão de lâmpada 110/140 V, corrente 8/9,5 A, ignitor independente pulso 0,75 a 1,7 kV (lâmpada para este pulso), 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220/250V), em caixa de liga de alumínio injetado IP 66, visor de vidro plano incolor temperado IK 08, refletor em alumínio repuxado de alta pureza,IP 66. Com fixação "u" em aço galvanizado a quente e	Projetor, PRJ-08, para 2 lâmpada VS ou MVM 400 W, em liga de alumínio fundido tipo ASTM SG70A ou SAE 323, visor de vidro plano incolor temperado, resistente a impactos e choque térmico, suporte tipo "u", em ferro galvanizado a quente por imersão a quente. ÄO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A4-1625-PD A4-1625-PD A4-1625-PD Projetor, PRJ-10, em liga de alumínio fundido, tipo ASTM-SG-70A ou SAE-323, para lâmpada de descarga, 250 W e 400 W, visor de vidro plano, incolor, temperado, resistente a impactos e choque térmicos, suporte tipo "U" de ferro galvanizado a quente. ÄO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A4-1801-PD A4-1801-PD Projetor, PRJ-16, facho aberto nema 5x5, para lâmpada de MVM 1000 W, equipamento auxiliar integrado, (reator 220 V, tensão de lâmpada 110/140 V, corrente 8/9,5 A, ignitor independente pulso 0,75 a 1,7 kV (lâmpada para este pulso), 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220/250V), em caixa de liga de alumínio injetado IP 66, visor de vidro plano incolor temperado IK 08, refletor em alumínio repuxado de alta pureza,IP 66. Com fixação "u" em aço galvanizado a quente e	Projetor, PRJ-08, para 2 lâmpada VS ou MVM 400 W, em liga de alumínio fundido tipo ASTM 5G70A ou SAE 323, visor de vidro plano incolor temperado, resistente a impactos e choque térmico, suporte tipo "u", em ferro galvanizado a quente por imersão a quente. ÄO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A4-1625-PD A4



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2216	Projetor, PRJ-16, facho concentrado nema 2x2, para lâmpada de MVM 1000 W, equipamento auxiliar integrado, (reator 220 V, tensão de lâmpada 110/140 V, corrente 8/9,5 A, ignitor independente pulso 0,75 a 1,7 kV (lâmpada para este pulso), 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220/250V) em caixa de liga de alumínio injetado IP 66, visor de vidro plano incolor temperado IK 08, refletor em alumínio repuxado de alta pureza, IP 66. Com fixação "u"em aço galvanizado a quente e nônio para ang., pintura eletrostática cinza claro. Utilizados na iluminação das praias.	Repume	229/21	08/03/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A3-2103-PD			
2217	Projetor, PRJ-16, facho médio nema 3x3, para lâmpada de MVM 1000 W, com equipamento auxiliar integrado, (reator 220 V, tensão de lâmpada 110/140 V, corrente 8/9,5 A, ignitor independente pulso 0,75 a 1,7 kV (lâmpada para este pulso), 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220/250V), em caixa de liga de alumínio injetado IP 66, visor de vidro plano incolor temperado IK08, refletor em alumínio repuxado de alta pureza, IP 66. Com fixação "u" em aço galvanizado a quente e nônio para ang., pintura eletrostática cinza claro. Utilizados na iluminação das praias.	Repume	230/21	08/03/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A3-2103-PD			
1486	Projetor, PRJ-19.	Reeme Repume	036/20 186/19	13/03/2023 21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A4-1893-PD			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL		FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1488	Projetor, PRJ-21, para 2 lâmpadas vs o W ou 400 W, corpo em chapa de alum alumínio fundido tipo ASTM SG70A-70 vidro plano incolor temperado e resis choques térmicos, refletor em alumín pureza(.=99,85%)e refletância(.=85%) galvanizado a quente por imersão a q	nínio, lateral em liga de Oa ou SAE 323,visor de tente a impactos e io de alta ,suporte em "u"de ferro	Reeme Repume	037/20 187/19	13/03/2023 21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-020 DESENHO: A3-1	898-PD			
1615	Projetor, PRJ-24, modelo 1.		Reeme	038/20	13/03/2023
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO: A3-1	969-PD			
1616	Projetor, PRJ-24, modelo 2.		Reeme	039/20	13/03/2023
ESPECIFICAC	ÇÃO: DESENHO: A3-1	969-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1763	Projetor, PRJ-27/C1.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor concentrado simétrico RSC.	Repume	255/19	21/05/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			
1766	Projetor, PRJ-27/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor fechado simétrico RSF.	Tecnowatt Trópico	334/17 011/19	25/07/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			
1767	Projetor, PRJ-27/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor fechado simétrico RSF.	Tecnowatt Repume Trópico	335/17 256/19 010/19	25/07/2020 21/05/2022 05/02/2022
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1768	Projetor, PRJ-27/C2.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor fechado simétrico RSF.	Tecnowatt	336/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			
1769	Projetor, PRJ-27/C2.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor fechado simétrico RSF.	Tecnowatt	337/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			
1770	Projetor, PRJ-27/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor aberto simétrico RSA.	Tecnowatt	338/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1771	Projetor, PRJ-27/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor aberto simétrico RSA.	Tecnowatt	339/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			
1773	Projetor, PRJ-27/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor aberto simétrico RSA.	Tecnowatt Trópico	330/17 012/19	25/07/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			
1772	Projetor, PRJ-27/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliaresintegrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor aberto simétrico RSA.	Tecnowatt Trópico	329/17 013/19	25/07/2020 05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1774	Projetor, PRJ-27/C4.1, corpo em alumínio injetado alta	Tecnowatt	331/17	25/07/2020
	pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08,	Trópico	014/19	05/02/2022
	receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor aberto assimétrico RAA.	Repume	064/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			
1775	Projector DDI 27/C/11 corno em alumínio injectodo alta	Tecnowatt	222/17	25/07/2020
1//5	Projetor, PRJ-27/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08,	Trópico	332/17 015/19	25/07/2020 05/02/2022
	receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor aberto assimétrico RAA.	Repume	063/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			
1776	Projetor, PRJ-27/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor aberto assimétrico RAA.	Tecnowatt	328/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1777	Projetor, PRJ-27/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor aberto assimétrico RAA.	Tecnowatt	333/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-072 DESENHO:			
1671	Projetor, PRJ-28/C2.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 150 W tubular, refletor assimétrico RAA.	Trópico	016/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-071 DESENHO:			
1672	Projetor, PRJ-28/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS/MVM 035 W tubular, refletor simétrico RSA.	Trópico Tecnowatt	017/19 457/17	05/02/2022 25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-071 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1673	Projetor, PRJ-28/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS/MVM 070 W tubular ou ovoide, refletor simétrico RSA.	Tecnowatt	462/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-071 DESENHO:			
1674	Projetor, PRJ-28/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 150 W tubular ou ovoide, refletor simétrico RSA.	Tecnowatt	461/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-071 DESENHO:			
1675	Projetor, PRJ-28/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS/MVM 050 W tubular, refletor simétrico RSA.	Trópico	018/19	05/02/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-071 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	
1682	Projetor, PRJ-28/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 150 W tubular ou ovoide, refletor fechado simétrico RSFP.	Repume	254/19	21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-071 DESENHO:			
1684	Projetor, PRJ-28/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS/MVM 070 W tubular, refletor fechado simétrico RSFP.	Repume	249/19	21/05/2022
ESPECIFICAG	ÇÃO: EM-RIOLUZ-071 DESENHO:			
1716	Projetor, PRJ-33/C1.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 035 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.			
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			



CDL7	MATERIAL	FARRICANITE	CERTIFICADO	VALIDADE
1717	Projetor, PRJ-33/C1.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.	FABRICANTE Tecnowatt	511/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			
1718	Projetor, PRJ-33/C1.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.	Tecnowatt	459/17	25/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			
1719	Projetor, PRJ-33/C1.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1720	Projetor, PRJ-33/C1.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.			
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			
1721	Projetor, PRJ-33/C1.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS 150 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.			
ESPECIFICAÇ	AO. EIVI-RIOLOZ-076 DESENHO.			
1722	Projetor, PRJ-33/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 050 W tubular, refletor aberto simétrico RB.			
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO VALIDADE
1723	Projetor, PRJ-33/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor aberto simétrico RB.		
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1724	Projetor, PRJ-33/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor aberto simétrico RB.		
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1725	Projetor, PRJ-33/C2.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor aberto simétrico RB.		
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		



1726 Projetor, PRJ-33/C2.2, corpo em alumínio injetado alta		
pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor aberto simétrico RB.		
ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1729 Projetor, PRJ-33/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 050 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		
ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1730 Projetor, PRJ-33/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		
ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO VALIDADE
1731	Projetor, PRJ-33/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1732	Projetor, PRJ-33/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1733	Projetor, PRJ-33/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO VALIDADE
1734	Projetor, PRJ-33/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 050 W tubular, refletor fechado simétrico RD.		
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1735	Projetor, PRJ-33/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor fechado simétrico RD.		
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1736	Projetor, PRJ-33/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor fechado simétrico RD.		
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1737	Projetor, PRJ-33/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor fechado simétrico RD.			
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			
1738	Projetor, PRJ-33/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor fechado simétrico RD.			
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			
1739	Projetor, PRJ-33/C5.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 050 W tubular, refletor aberto simétrico RE.			
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO VALIDADE
1740	Projetor, PRJ-33/C5.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor aberto simétrico RE.		
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1741	Projetor, PRJ-33/C5.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor aberto simétrico RE.		
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		
1742	Projetor, PRJ-33/C5.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor aberto simétrico RE.		
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:		



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1743	Projetor, PRJ-33/C5.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor aberto simétrico RE.			
SPECIFICAÇA	ÃO: EM-RIOLUZ-076 DESENHO:			
	Projetor, PRJ-38, para lâmpada VS tubular de 600 até 1 000 W e MVM tubular até 1 000 W, IP 66 IK 08 com refletores 1749/1103/2073/1942/2066/1907/1381/1382.			
SPECIFICAÇA	ÃO: EM-RIOLUZ-095 DESENHO:			
1253	Reator, MVM, aéreo, 1500 W, rede 380 V, partida 3000 a 5000 V, tensão de lâmpada 268 V, corrente 6,20 A, fator de potência 0,92, AT máximo 75° C.	Repume	277/18	23/08/2021
SPECIFICAÇA	ÃO: EM-RIOLUZ-009 DESENHO:			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021

Página 189 de 215



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1235	Reator, MVM, integrado, 1000 W, rede 220 V, partida 750 V, tensão de lâmpada 250 V, corrente 4,30 A, fator de potência 0,92.	Repume	443/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-009 DESENHO:			
2222	Reator, MVM, integrado, 1000 W, rede 220 V, tensão de lâmpada 110 / 140 V corrente 8 / 9,5 A, fator de potência 0,92, para lâmpadas MVM de 1000 W utilizadas nas praias. Medidas especiais conforme desenho A4-2103-PD.	Repume Gubro	603/17 150/19	27/10/2020 05/02/2022
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-2103-PD			
1236	Reator, MVM, integrado, 1500 W, rede 220 V, partida 565 V, tensão de lâmpada 270 V, corrente 6,00 A, fator de potência 0,92.	Repume	444/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-009 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1221	Reator, MVM, integrado, 35 W CDM, rede 220 V, partida 3000 a 4000 V, tensão de lâmpada 090 V, corrente 0,50 A, fator de potência 0,92.	Repume	187/18	26/04/2021
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-009 DESENHO:			
1238	Reator, MVM, subterrâneo, 2000 W, rede 220 V, tensão de lâmpada 245 V, corrente 8,80 A, fator de potência 0,92.	Gubro Repume	217/19 450/17	21/05/2022 25/07/2020
ESPECIFIC <i>A</i>	AÇÃO: EM-RIOLUZ-009 DESENHO:			
1239	Reator, MVM, subterrâneo, 2000 W, rede 380 V, tensão de lâmpada 245 V, corrente 8,80 A, fator de potência 0,92.	Gubro Repume	218/19 451/17	21/05/2022 25/07/2020
ESPECIFIC <i>F</i>	AÇÃO: EM-RIOLUZ-009 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1206	Reator, VS / MVM, aéreo, 100 W, rede 220 V, partida 2800 a	Gubro	219/19	21/05/2022
	4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de	Repume	332/18	23/08/2021
	potência 0,92, perda máxima 14 W, com selo garantia	Demape	124/21	25/02/2024
	INMETRO.	Intral	325/19	24/10/2022
		QS	391/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1205	Reator, VS / MVM, aéreo, 100 W, rede 220/250 V, partida	Gubro	220/19	21/05/2022
1203	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A,	Repume	276/18	23/08/2021
	fator de potência 0,92, perda máxima 14 W, com selo garantia	QS	390/19	24/10/2022
	INMETRO.	Demape	125/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1222	Reator, VS / MVM, aéreo, 1000 W, rede 220/250 V, partida	Gubro	213/21	08/03/2024
	3000 a 5000 V, tensão de lâmpada 110 V, corrente 10,30 A, fator de potência 0,92, perda máxima 65 W, com selo garantia	Repume	275/18	23/08/2021
	INMETRO.	Demape	126/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1209	Reator, VS / MVM, aéreo, 150 W, rede 220 / 250 V, partida	Gubro	221/19	21/05/2022
	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A,	Repume	274/18	23/08/2021
	fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, com selo garantia	QS	392/19	24/10/2022
	INMETRO.	Demape	127/21	25/02/2024
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1210	Reator, VS / MVM, aéreo, 150 W, rede 220 V, partida 2800 a	Gubro	222/19	21/05/2022
1210	4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de	Repume	273/18	23/08/2021
	potência 0,92, perda máxima 18 W, com selo garantia	Demape	128/21	21/02/2021
	INMETRO.	Intral	326/19	24/10/2022
			393/19	24/10/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1214	Reator, VS / MVM, aéreo, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a	Gubro	223/19	21/05/2022
1214	4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de	Repume	272/18	23/08/2021
	potência 0,92, perda máxima 24 W, com selo garantia	Demape	129/21	25/02/2024
	INMETRO.	Intral	327/19	24/10/2022
		QS	395/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1213	Reator, VS / MVM, aéreo, 250 W, rede 220/250 V, partida	Gubro	212/21	08/03/2024
1213	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A,	Repume	271/18	23/08/2021
	fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, com selo garantia	QS	394/19	24/10/2022
	INMETRO.	Demape	130/21	25/02/2024
		Demape	130,21	23,02,2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1218	Reator, VS / MVM, aéreo, 400 W, rede 220 V, partida 2800 a	Gubro	224/19	21/05/2022
1210	4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de			23/08/2021
	potência 0,92, perda máxima 32 W, com selo garantia	de Repume Demape Intral		25/02/2024
	INMETRO.	·		24/10/2022
		QS		24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1217	Reator, VS / MVM, aéreo, 400 W, rede 220/250 V, partida	Gubro	225/19	21/05/2022
	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A,	Repume	269/18	23/08/2021
	fator de potência 0,92, perda máxima 32 W, com selo garantia INMETRO.	QS	396/19	24/10/2022
	INVIETRO.	Demape	132/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1202	Reator, VS / MVM, aéreo, 70 W, rede 220 V, partida 2800 a	Gubro	226/19	21/05/2022
	4000 V, tensão de lâmpada 90 V corrente 0,98 A, fator de	Repume	268/18	23/08/2021
	potência 0,92, perda máxima 12 W, com selo garantia	Demape	133/21	25/02/2024
	INMETRO.	Intral	329/19	24/10/2022
		QS	389/19	24/10/2022
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1201	Reator, VS / MVM, aéreo, 70 W, rede 220/250 V, partida 2800	Gubro	211/21	08/03/2024
	a 4000 V, tensão de lâmpada 090 V, corrente 0,98 A, fator de	Demape	134/21	25/02/2024
	potência 0,92, perda máxima 12 W, com selo garantia INMETRO.	•		24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1226	Reator, VS / MVM, integrado, 100 W, rede 220 V, partida 2800	Gubro	210/21	08/03/2024
	a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de	Transvoltec	425/17	25/07/2020
	potência 0,92, perda máxima 14 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Repume	240/19	21/05/2022
	a quente, com selo garantia intivizmo.	Intral	330/19	24/10/2022
		QS	400/19	24/10/2022
		Demape	135/21	25/02/2024
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1237	Reator, VS / MVM, integrado, 100 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de	Repume	445/17	25/07/2020
	potência 0,92, perda máxima 14 W, encapsulado, pintado,	Transvoltec Gubro	435/17 209/21	25/07/2020
	para LRJ-35, com selo garantia INMETRO.		•	08/03/2024
		Demape QS	115/21 576/17	25/02/2024 26/10/2020
		Intral	422/17	25/07/2020
		iliti di	422/17	23/07/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1968-PD			
1227	Reator, VS / MVM, integrado, 100 W, rede 220/250 V, partida	Gubro	208/21	08/03/2024
	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A,	Demape	136/21	25/02/2024
	fator de potência 0,92, perda máxima 14 W, encapsulado,	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	401/19	24/10/2022
	galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.		21/05/2022	
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1242	Reator, VS / MVM, integrado, 100 W, rede 220/250 V, partida	Repume	448/17	25/07/2020
	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de potência 0,92, perda máxima 14 W, encapsulado,	Transvoltec	432/17	25/07/2020
	pintado, para LRJ-35, com selo garantia INMETRO.	Gubro	207/21	08/03/2024
	pintado, para Era 33, com selo garanta invite mo	Demape	116/21	25/02/2024
		QS	579/17	26/10/2020



MATERIAL Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO. ÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:	Gubro Demape Repume Intral QS	227/19 137/21 107/19 335/19 402/19	21/05/2022 25/02/2024 05/02/2022 24/10/2022 24/10/2022
a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Demape Repume Intral	137/21 107/19 335/19	25/02/2024 05/02/2022 24/10/2022
potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Repume Intral	107/19 335/19	05/02/2022 24/10/2022
a quente, com selo garantia INMETRO.	Intral	335/19	24/10/2022
ÃΟ: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
ĂO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:	ŲS	402/19	24/10/2022
ĂO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
ÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220 V, partida 2800	Gubro	206/21	08/03/2024
a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de			25/02/2024
potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, pintado,	Transvoltec QS	429/17	25/07/2020
para LRJ-36 ou LRJ-37, com selo garantia INMETRO	QS	581/17	26/10/2020
	Repume 452/17 Intral 424/17	25/07/2020	
		25/07/2020	
ĂO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1987-PD			
Reator VS / MVM_integrado_150 W_rede_220/250 V_partida	Gubro	228/19	21/05/2022
2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A,			05/02/2022
fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado,	de Demape 117/21 Transvoltec 429/17 QS 581/17 Repume 452/17 Intral 424/17	24/10/2022	
galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Demape		25/02/2024
		,	
ř 1	O: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1987-PD Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A,	Repume Intral O: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1987-PD Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220/250 V, partida Gubro Repume (at the potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, QS Repume (at the potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, QS)	Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220/250 V, partida Gubro 228/19 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, Repume 082/19 2403 de potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, QS 403/19 2404 a quente com selo garantia INMETRO



	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
CRLZ 1259	Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220/250 V, partida	Gubro	205/21	08/03/2024
	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A,	Demape	118/21	25/02/2024
	fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado,	Intral	051/18	21/02/2021
	pintado, desenho A4-1987-PDRJ-36 ou LRJ-37, com selo garantia INMETRO.	Repume	626/17	30/11/2020
ESPECIFICA	AÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1987-PD			
1230	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800	Gubro	229/19	21/05/2022
1230	a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,0 A, fator de	Transvoltec	428/17	25/07/2020
	potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, galvanizado		404/19	24/10/2022
	a quente, com selo garantia INMETRO.		081/19	05/02/2022
		Demape 139/21 Intral 338/19	25/02/2024	
				24/10/2022
ESPECIFICA				
	AÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1979-PD			
1233		QS	004/40	05/02/2022
1233	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de	QS Repume	001/19 261/18	05/02/2022 26/04/2021
1233	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, pintado,	QS Repume Gubro	261/18	26/04/2021
1233	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, pintado, desenho A4-1989-PD 2, para LRJ-37, com selo garantia	Repume	•	
1233	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, pintado,	Repume Gubro	261/18 314/18	26/04/2021 23/08/2021
1233	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, pintado, desenho A4-1989-PD 2, para LRJ-37, com selo garantia	Repume Gubro Transvoltec	261/18 314/18 431/17	26/04/2021 23/08/2021 25/07/2020
1233	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, pintado, desenho A4-1989-PD 2, para LRJ-37, com selo garantia	Repume Gubro Transvoltec Demape	261/18 314/18 431/17 119/21	26/04/2021 23/08/2021 25/07/2020 25/02/2024
	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, pintado, desenho A4-1989-PD 2, para LRJ-37, com selo garantia	Repume Gubro Transvoltec Demape	261/18 314/18 431/17 119/21	26/04/2021 23/08/2021 25/07/2020 25/02/2024



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1824	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220/250 V, partida	Gubro	230/19	21/05/2022
	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A,	Demape	140/21	25/02/2024
	fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado,	QS	407/19	24/10/2022
	galvanizado a quente, desenho A4-1979-PD, com selo garantia INMETRO.	Repume	243/19	21/05/2022
	INIVIETRO.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1979-PD			
1825	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220/250 V, partida	OS	002/19	05/02/2022
1023	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A,			05/02/2022
	fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado,	QS 407/19 Repume 243/19 tida QS 002/19 Demape 075/19 Gubro 336/18 Repume 190/18 2800 Repume 086/19 de Gubro 204/21 ado Intral 334/19		23/08/2021
	pintado, desenho A4-1989-PD fls. 1 e 2, para LRJ-37, com selo		•	26/04/2021
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1989-PD			
	A4-1989-PD			
1256	Reator, VS / MVM, integrado, 400 W, rede 220 V, partida 2800	Repume	086/19	05/02/2022
	a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de	•	•	08/03/2024
	potência 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado, galvanizado		•	24/10/2022
	a quente, desenhoA4-1438-PD,com selo garantia INMETRO.			24/10/2022
			•	25/02/2024
			,	
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO: A4-1438-PD			



a 4000 V, tens potência 0,92 com selo gara com selo gara com selo gara 1257 Reator, VS / N 2800 a 4000 V fator de potêr galvanizado a INMETRO.	MATERIAL MVM, integrado, 400 W, rede 220 V, partida 2800 são de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de 2, perda máxima 32 W, encapsulado, pintado, antia INMETRO. DZ-030 DESENHO: MVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado, a quente, desenhoA4-1438-PD,com selo garantia	Repume Transvoltec Gubro Demape QS Intral Repume Gubro QS	084/19 231/19 406/19	25/02/2024 26/10/2020 25/07/2020 05/02/2022
a 4000 V, tens potência 0,92 com selo gara com selo gara com selo gara 1257 Reator, VS / N 2800 a 4000 V fator de potêr galvanizado a INMETRO.	são de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de 2, perda máxima 32 W, encapsulado, pintado, antia INMETRO. JZ-030 DESENHO: MVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,	Transvoltec Gubro Demape QS Intral Repume Gubro	433/17 203/21 120/21 577/17 423/17 084/19 231/19	25/07/2020 08/03/2024 25/02/2024 26/10/2020 25/07/2020
potência 0,92, com selo gara ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLU 1257 Reator, VS / N 2800 a 4000 V fator de potêr galvanizado a INMETRO.	Ny perda máxima 32 W, encapsulado, pintado, entia INMETRO. DZ-030 DESENHO: MVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,	Gubro Demape QS Intral Repume Gubro	203/21 120/21 577/17 423/17 084/19 231/19	08/03/2024 25/02/2024 26/10/2020 25/07/2020
ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLU 1257 Reator, VS / M 2800 a 4000 V fator de potêr galvanizado a INMETRO.	JZ-030 DESENHO: MVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,	Demape QS Intral Repume Gubro	120/21 577/17 423/17 084/19 231/19	25/02/2024 26/10/2020 25/07/2020 05/02/2022
1257 Reator, VS / N 2800 a 4000 V fator de potêr galvanizado a INMETRO.	MVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,	QS Intral Repume Gubro	577/17 423/17 084/19 231/19	26/10/2020 25/07/2020 05/02/2022
1257 Reator, VS / N 2800 a 4000 V fator de potêr galvanizado a INMETRO.	MVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,	Repume Gubro	084/19 231/19	05/02/2022
1257 Reator, VS / N 2800 a 4000 V fator de potêr galvanizado a INMETRO.	MVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,	Gubro	231/19	
2800 a 4000 v fator de potêr galvanizado a INMETRO.	V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,	Gubro	231/19	
2800 a 4000 v fator de potêr galvanizado a INMETRO.	V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,	Gubro	231/19	
fator de potêr galvanizado a INMETRO.	ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,		•	
galvanizado a INMETRO.		ŲS		21/05/2022
	, ,	1	142/21	24/10/2022 25/02/2024
ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLU				
	JZ-030 DESENHO: A4-1438-PD			
1231 Reator, VS / N	ΛVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida	Gubro	202/21	08/03/2024
2800 a 4000 V	V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A,	Transvoltec	426/17	25/07/2020
	ncia 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado,	QS	575/17	26/10/2020
pintado, com	selo garantia INMETRO.	Demape	121/21	25/02/2024



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1232	Reator, VS / MVM, integrado, 400 W, rede 380 V, partida 2800	Gubro	335/18	23/08/2021
	a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de	QS	003/19	05/02/2022
	potência 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado, pintado, com selo garantia INMETRO.	Demape	074/19	05/02/2022
	COITI SEIO GALATILIA IIVIVIETRO.	Repume	333/18	23/08/2021
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
-				
1250	Reator, VS / MVM, integrado, 70 W, rede 220 V, partida 2800	Gubro	201/21	08/03/2024
	a 4000 V, tensão de lâmpada 090 V, corrente 0,98 A, fator de	Repume	449/17	25/07/2020
	potência 0,92, perda máxima 12 W, encapsulado, pintado,	ator de Repume 449/17 ado, Transvoltec 430/17 Demape 122/21 Intral 421/17	430/17	25/07/2020
	para LRJ 35, com selo garantia INMETRO.		25/02/2024	
		Intral	421/17	25/07/2020
		QS	580/17	26/10/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1224	Reator, VS / MVM, integrado, 70 W, rede 220 V, partida 2800	Gubro	232/19	21/05/2022
	a 4000 V, tensão de lâmpada 90 V, corrente 0,98 A, fator de	Transvoltec	427/17	25/07/2020
	potência 0,92, perda máxima 12 W, encapsulado, galvanizado	Repume	242/19	21/05/2022
	a quente, com selo garantia INMETRO.	Intral	336/19	24/10/2022
		QS	398/19	24/10/2022
		Demape	143/21	25/02/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1241	Reator, VS / MVM, integrado, 70 W, rede 220/250 V, partida	Repume	019/20	20/02/2020
	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 090 V, corrente 0,98 A,	Transvoltec	434/17	25/07/2020
	fator de potência 0,92, perda máxima 12W, encapsulado,	Gubro	200/21	08/03/2024
	pintado, para LRJ 35 com selo garantia INMETRO.	Demape	123/21	25/02/2024
		QS	578/17	26/10/2020
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1225	Reator, VS / MVM, integrado, 70 W, rede 220/250 V, partida	Gubro	199/21	08/03/2024
1223	2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 90 V, corrente 0,98 A, fator	Demape	144/21	25/02/2024
	de potência 0,92, perda máxima 12W, encapsulado,	QS	399/19	24/10/2022
	galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Repume	257/19	21/05/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1223	Reator, VS, aéreo, 600 W, rede 220/250 V, partida 3200 a	Repume	267/18	23/08/2021
	4500 V, tensão de lâmpada 100 a 115 V, corrente 5,80 a 6,20 A, fator de potência 0,92, AT máximo 65°C, perda máxima 42 W, com selo garantia INMETRO.	Intral	337/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1234	Reator, VS, integrado, 1000 W, rede 220/250 V, partida 3000 a 5000 V, tensão de lâmpada 110 V, corrente 10,30 A, fator de potência 0,92, perda máxima 65W, com selo garantia INMETRO.			
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1252	Reator, VS, integrado, 600 W, rede 220 V, partida 4000 a 5000 V, tensão de lâmpada 110 a 115 V, corrente 5,8 a 6,2 A, fator de potência 0,92, AT máximo 65° C, perda máxima 42 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro Transvoltec Repume Demape Intral	198/21 405/17 266/18 145/21 339/19	08/03/2024 25/07/2020 23/08/2021 25/02/2024 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-030 DESENHO:			
1296	Relé foto eletrônico, ação direta, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até 10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto transistor de silício encapsulado, fail-off, desliga com (15 \pm 10) % e liga com (10 \pm 10) % lux, com retardo de 2 a 5 segundos, acionamento no zero senoidal, uso em túneis.	Exatron Conlux	025/20 315/19	13/03/2023 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-066 DESENHO:			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1297	Relé foto eletrônico, ação inversa, temporizado, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até 10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto transistor de silício encapsulado, fail-off, liga com (15 \pm 10) % lx e desliga 6 horas após, com retardo de 2 a 5 segundos, acionamento no zero senoidal.	Exatron Conlux	026/20 313/19	13/03/2023 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-066 DESENHO:			
1298	Relé foto eletrônico, ação inversa, temporizado, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até 10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto transistor de silício encapsulado, fail-off, liga com (15 \pm 10) % lx e desliga 7 horas após, com retardo de 2 a 5 segundos, acionamento no zero senoidal.	Exatron Conlux	027/20 314/19	13/03/2023 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-066 DESENHO:			
1299	Relé foto eletrônico, ação inversa, temporizado, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até 10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto transistor de silício encapsulado, fail-off, liga com (15 \pm 10) % lx e desliga 8 horas após, com retardo de 2 a 5 segundos, acionamento no zero senoidal.	Exatron Conlux	028/20 312/19	13/03/2023 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-066 DESENHO:			



CD: 7	MATERIAL	FARRICANTE	CERTIFICAR	VALIDADE
CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1295	Relé foto eletrônico, ação inversa, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até	Intral	321/19	24/10/2022
	10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto	Exatron	310/19	24/10/2022
	transistor de silício encapsulado, fail-off, liga com (15 \pm 10) % e	Transvoltec	023/20	13/03/2023
	desliga com (10 \pm 10) % lx, com retardo de 2 a 5 segundos,	Tecnowatt Conlux	320/18 316/19	23/08/2021 24/10/2022
	acionamento no zero senoidal.	Comux	310/19	24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-066 DESENHO:			
1994	Sistema controlador para iluminação decorativa dinâmica a led, com protocolo de comunicação uni direcional para gerenciar efeitos de iluminação através de um controlador, corpo abrigado em caixa com IP66, peso máximo 200g, tensão de alimentação de entrada 100/240 V AC e saída 5/10 V DC, capaz de controlar 2 X 512 canais, com software para configuração das cenas. EM-RIOLUZ-048 e EM-RIOLUZ-094.	Schréder	357/17	26/07/2018
ESPECIFICA	ÇÃO: DESENHO:			
1876	Sistema de telegestão da iluminação pública com controle individual em tempo real a partir de um ponto remoto, para medir, monitorar, dimerizar, emitir relatórios, filtrar eventos. Dotado de comunicação bidirecional, onde cada grupo de	Telensa Philips GE	191/21 587/17 030/16	08/03/2024 27/10/2018 07/01/2017
	luminárias se comunicará via RF a um concentrador e este ao servidor via GPRS/ WEB.	ST Engineering	190/21	08/03/2024
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-104 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIA		FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1310	Suporte de fixação de projetores, en 1020, zincado a fogo para poste de a de 60,3 mm.	n aço carbono SAE 1006-	Conipost	049/18	21/02/2021
ESPECIFICAÇ	ÃO: DESENHO: A4-	-2041-PD			
2229	Suporte para fixação de projetores, A36, SAE 1006-1020, galvanizado a f quente - tipo 1.		Usicrom	091/18	21/02/2019
ESPECIFICAÇ	ÃO: DESENHO: A2-	-1820-PD			
2230	Suporte para fixação de projetores, o A36, SAE 1006-1020, galvanizado a f quente - tipo 2.		Usicrom	092/18	21/02/2021
ESPECIFICAÇ	ÃO: DESENHO: A2-	-1820-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021 Página 206 de 215



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1115	Suporte para montagem de transformadores, aço 1020, galvanizado a quente.	Santa Clara	239/17	25/07/2020
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A4-0130-CP			
2228	Suporte triplo para fixação de projetores, em aço carbono ASTM-A36, SAE 1006-1020, galvanizado a fogo por imersão a quente, parafusos em aço inox.	Usicrom	090/18	21/02/2021
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: DESENHO: A3-2102-PD			
1404	Tampão, ferro fundido nodular, diâmetro nominal 0,30 m, carga mínima 12500 Kgf, com tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conector para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo.	Alea EBF Afer Vise	195/21 859/16 858/16 006/21	08/03/2024 21/10/2019 21/10/2019 25/02/2024
ESPECIFICAÇ	ÇÃO: EM-RIOLUZ-078 DESENHO: A4-1992-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1405	Tampão, ferro fundido nodular, diâmetro nominal 0,30 m, carga mínima 12500 Kgf, sem tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conector para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo.	Alea EBF Afer	192/21 861/16 860/16	08/03/2024 21/10/2019 21/10/2019
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-078 DESENHO: A4-1992-PD			
1406	Tampão, ferro fundido nodular, diâmetro nominal 0,60 m, carga mínima 12500 Kgf, com tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conector para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo.	Alea EBF Afer Vise	193/21 863/16 862/16 007/21	08/03/2024 21/10/2019 21/10/2019 25/02/2024
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-078 DESENHO: A4-1992-PD			
1407	Tampão, ferro fundido nodular, diâmetro nominal 0,60 m, carga mínima 12500 Kgf, sem tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conector para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo.	Alea EBF Afer	194/21 865/16 864/16	08/03/2024 21/10/2019 21/10/2019
ESPECIFICA	JÇÃO: EM-RIOLUZ-078 DESENHO: A4-1992-PD			



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2082	Tampão, polietileno alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,30 m, carga mínima 12500 Kgf, com tranca.	NARESA	262/18	26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-078 DESENHO:			
2083	Tampão, polietileno alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,30 m, carga mínima 12500 Kgf, sem tranca.	NARESA	263/18	26/04/2021
especifica(ÇÃO: EM-RIOLUZ-078 DESENHO:			
2084	Tampão, polietileno alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,60 m, carga mínima 12500 Kgf, com tranca.	NARESA	264/18	26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-078 DESENHO:			



CD17	MATERIAL	FARRICANITE	CERTIFICADO	VALIDADE
CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	
2085	Tampão, polietileno alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,60 m, carga mínima 12500 Kgf, sem tranca.	NARESA	265/18	26/04/2021
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-078 DESENHO:			
1290	Tomada externa para relé foto eletrônico.	Tecnowatt	214/16	20/05/2019
1230	Tomada externa para refe foto electromeo.	Exatron	311/19	24/10/2022
		Transvoltec	047/17	10/02/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-026 DESENHO: A4-1360-PD			
1291	Tomada interna para relé foto eletrônico.	Tecnowatt Exatron Transvoltec	213/16 420/19 512/17	20/05/2019 24/10/2022 25/07/2020
ESPECIFICAC	ÇÃO: EM-RIOLUZ-026 DESENHO:			



	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
2178 ESPECIFICA	Torre, aço SAE 36, multiuso, simples, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, altura nominal de 15 m, em 3 seções, anéis decorativos a cada 3 m, 2 suportes para banner com comprimento de 950 mm (diâmetro 48 mm), 2 suportes para banner com comprimento de 450 mm (diâmetro 48 mm), diâmetro no topo de 139 mm com ângulo de 125° com ponteira soldada, diâmetro na base 139 mm, a ser fornecido com 6 chumbadores 1" x 900 mm, com porcas e arruelas de aço galvanizado a fogo, ou inox galvanizado a fogo conforme NBR 6323, pintado. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	047/19	05/02/2022
2181	Torre, aço SAE 36, multiuso, simples, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, altura nominal de 20 m, em 2 seções, anéis decorativos a cada 3 m, 2 suportes para banner com comprimento de 950 mm (diâmetro 48 mm), 2 suportes para banner com comprimento de 450 mm (diâmetro 48 mm), diâmetro no topo de 139 mm com ângulo de 125° com ponteira soldada, diâmetro na base 139 mm, a ser fornecido com 6 chumbadores 1" x 900 mm, com porcas e arruelas de aço galvanizado a fogo, ou inox galvanizado a fogo conforme NBR 6323, pintado. Este item é parte comum aos	Conipost	048/19	05/02/2022
ESPECIFICA	itens do Passeio Olímpico. AÇÃO: EM-RIOLUZ-004 DESENHO: A3-2095-PD			
2213		NPL-RJ	166/18	26/04/2021
2213	Totem para comando de iluminação pública padrão RIOLUZ, formato elíptico, h=2662 mm, com alojamento para relés protegidos por tampa em policarbonato, com chassis com capacidade para abrigar 3 comandos elétricos, com parte viva protegida com máscara de acrílico, com dispositivo de segurança para abertura acidental da porta, prensa cabo (bitola mínima 3 x 75mm) para uma entrada de energia e três saídas de circuito. Provido de conector de aterramento padrão RIOLUZ. Com 02 (duas) fechaduras para proteção e também com abertura com acionamento manual em caso de emergência. Área para colocação de publicidade. IP 55. Chumbadores de 7/8" X 500 mm galvanizados a fogo, com porcas e arruelas.	NPL-RJ 3-1995-PD	166/18	26/04/2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1300	Transformador, 10 kVA, monofásico, primário 13,8 kV, secundário 220 / 110 V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural, a ser fornecido com óleo e todos os acessórios.	ITB Romagnole Trael	383/17 304/19 409/19	25/07/2020 24/10/2022 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO: A2-1240-PD			
1319	Transformador, 112,5 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 220/127V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Romagnole ITB Trael	022/20 384/17 410/19	13/03/2023 25/07/2020 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO:			
1989	Transformador, 112,5 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 380/220V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Romagnole ITB Trael Technofix	082/21 385/17 411/19	25/02/2024 25/07/2020 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1301	Transformador, 15 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 220 / 127 V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural, a ser fornecido com óleo e todos os acessórios.	ITB Romagnole Trael	386/17 305/19 412/19	25/07/2020 24/10/2022 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO: A4-1250-PD			
1304	Transformador, 30 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 220/127 V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural, a ser fornecido com óleo e todos os acessórios.	Romagnole ITB Trael	307/19 387/17 413/19	24/10/2022 25/07/2020 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO: A2-1250-PD			
1303	Transformador, 30 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 380/220 V, classe 15 kV,com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural, a ser fornecido com óleo e todos os acessórios.	Romagnole ITB Trael	306/19 388/17 414/19	24/10/2022 25/07/2020 24/10/2022
ESPECIFICA	ÇÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO: A2-1250-PD			

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021



CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE		VALIDADE
1318	Transformador, 45 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 220/127 V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV,	Romagnole	020/20	13/03/2023
	montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo	ITB Trael	389/17 415/19	25/07/2020
	isolante e todos os acessórios "standard".	rraei	415/19	24/10/2022
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO:			
1317	Transformador, 45 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário	Romagnole	081/21	25/02/2024
	380/220V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV,	ITB	390/17	25/07/2020
	montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Trael	416/19	24/10/2022
ESPECIFICAÇ	;ÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO:			
1316	Transformador, 75 kVA, trifásico, primário 13,8 kV,	Romagnole	021/20	13/03/2023
	secundário 220/127V, classe 15 kV, com bucha de AT classe	ITB	391/17	25/07/2020
	25 kV, montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Trael	417/19	24/10/2022
ESPECIFICAÇ	ÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO:			



Relação de Materiais e Fabricantes Homologados Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CERTIFICADO	VALIDADE
1988	Transformador, 75 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário	Romagnole	080/21	25/02/2024
	380/220V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV,	ITB	392/17	25/07/2020
	montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Trael	418/19	24/10/2022

ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-012 DESENHO:

Publicado: segunda-feira, 8 de março de 2021

Página 215 de 215