



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1043652 Abacadeira de reparo em pead dn 110 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044247 Abacadeira de reparo em pead dn 160 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2004602 Abacadeira de reparo em pead dn 180 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044221 Abacadeira de reparo em pead dn 200 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044254 Abacadeira de reparo em pead dn 225 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1043678 Abacadeira de reparo em pead dn 63 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1043660 Abacadeira de reparo em pead dn 90mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005403 Adaptador macho pp 20mm x 1/2" p/tubo pead	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005501 Cap pead de 180 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2004683 Cap pead de 180 mm sdr 11 p/eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005500 Cap pead de 200 mm de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005844 Cap pead de 200 mm sdr 11 p/eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1043983 Cap pead dn 110 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2004869 Cap pead dn 140 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1093301 Cap pead dn 160 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005843 Cap pead dn 225 mm de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1094184 Cap pead dn 40mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
	POLY EASY	POLY EASY



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1043967 Cap pead dn 63 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1043975 Cap pead dn 90 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044361 Colarinho pead de 110 mm c/flange solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2004870 Colarinho pead de 140mm c/flange solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1044304 Colarinho pead de 160 mm c/flange solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
1054055 Colarinho pead de 180 mm c/flanges solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
1044288 Colarinho pead de 200 mm c/flange solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
1044353 Colarinho pead de 225 mm c/flange solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS

Revisão: 00 Jun / 2010



Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1093277 Colarinho pead de 315mm c/flanges solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
1093285 Colarinho pead de 400 mm c/flanges solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2005422 Colarinho pead de 450mm c/flange solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005421 Colarinho pead de 500mm c/flange solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS

Revisão: 00 Jun / 2010



Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1054048 Colarinho pead de 63 mm c/flanges solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044379 Colarinho pead de 90 mm c/flange solto pn 10 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
1093293 Curva pead de 160 x 90 graus sdr 11 pe 100 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005215 Curva pead de 315 mm x 45 graus sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005199 Curva pead de 315 mm x 90 graus sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005204 Curva pead dn 160 mm x 45 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005214 Curva pead dn 200 mm x 45 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005200 Curva pead dn 200 mm x 90 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005205 Curva pead dn 225 mm x 45 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005210 Curva pead dn 225 mm x 90 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2006126 Curva pead dn 400 mm x 90 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2007377 Joelho pead 45 graus de 140 ponta pe 100 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2007376 Joelho pead 90 graus de 140 ponta pe 100 sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044411 Joelho pead dn 110mm x 90 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1094192 Joelho pead dn 40mm x 45 graus sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
	POLY EASY	POLY EASY
1094200 Joelho pead dn 40mm x 90 graus sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
	POLY EASY	POLY EASY



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005454 Joelho pead dn 63 mm x 45 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1066554 Joelho pead dn 63 mm x 90 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1066596 Joelho pead dn 90mm x 90 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1066687 Kit te servico pead 110x32mm luva pead 32mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1049584 Kit te servico pead 110x32mm luva red.pead 32x20mm sdr 11 de eletrof	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1049592 Kit te servico pead 140x32mm luva red.pead 32x20mm sdr 11 de eletrof	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1049600 Kit te servico pead 160x32mm luva red.pead 32x20mm sdr 11 de eletrof	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1049774 Kit te servico pead 200x32mm luva pead 32 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1049618 Kit te servico pead 200x32mm luva red.pead 32x20mm sdr 11 de eletrof	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1049782 Kit te servico pead 225x32mm luva pead 32 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1049626 Kit te servico pead 225x32mm luva red.pead 32x20mm sdr 11 de eletrof	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1049790 Kit te servico pead 315x32mm e luva pead 32 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005859 Kit TE servico PEAD 315x32mm luva red.pead de 32x20mm SDR 11 de elet	AGRU	AGRU
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
1049568 Kit te servico pead 63x20mm luva pead 20mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1049725 Kit te servico pead 63x32mm luva pead 32 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1049733 Kit te servico pead 90x32mm luva pead 32mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1049576 Kit te servico pead 90x32mm luva red.pead 32x20mm sdr 11 de eletrof	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1043702 Luva correr pead 110 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1043686 Luva correr pead 140 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044189 Luva correr pead 160 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2004546 Luva correr pead 180 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044262 Luva correr pead 20 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044205 Luva correr pead 200 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044155 Luva correr pead 225 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2006125 Luva correr pead 250 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005328 Luva correr pead 280 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1066653 Luva correr pead 315 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1043728 Luva correr pead 32 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2004943 Luva correr pead 355 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1094218 Luva correr pead 40mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1093251 Luva correr pead 450 mm sdr 11 de eletrofusao	POLY EASY	POLY EASY
	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2004942 Luva correr pead 500 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1043694 Luva correr pead 63 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1043710 Luva correr pead 90 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1093269 Luva de correr pead 400 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005494 Luva reducao pead de 140 x 110 mm de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2005499 Luva reducao pead de 180 x 160 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2004601 Luva reducao pead de 180 x 160 mm sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005498 Luva reducao pead de 200 x 160 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS

Revisão: 00 Jun / 2010



Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1044098 Luva reducao pead de 200 x 160 mm sdr 11,p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005497 Luva reducao pead de 225 x 110 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2004605 Luva reducao pead de 225 x 110 mm sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005496 Luva reducao pead de 225 x 160 mm de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005846 Luva reducao pead de 225 x 160 mm sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005495 Luva reducao pead de 225 x 200 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2005847 Luva reducao pead de 225 x 200 mm sdr 11, p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044130 Luva reducao pead dn 110 x 63 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
1044122 Luva reducao pead dn 110 x 90 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2004871 Luva reducao pead dn 140x110mm sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044106 Luva reducao pead dn 160 x 110 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1044296 Luva reducao pead dn 32 x 20 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS

Revisão: 00 Jun / 2010



Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005848 Luva reducao pead dn 50 x 20 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2001136 Luva reducao pead dn 63 x 40 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
1044114 Luva reducao pead dn 90 x 63mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005206 Reducao pead 315 x 225 mm sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005539 Reducao pead de 315 x 110 mm sdr 11 de eletrodusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005492 Reducao pead de 315 x 225 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005493 Reducao pead de 355 x 315 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005050 Te pead 315 x 315 mm 90 graus sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005404 Te pead 40 x 40mm sdr 11 pe 100 preto de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
	POLY EASY	POLY EASY
1044429 Te pead DE 160 x 160 mm 90 graus de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005490 Te pead de 180 x 180 mm sdr 13,6 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2005491 Te pead de 200 x 200 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2004600 Te pead de 200 x 200 mm, sdr 11 p/eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005851 Te pead de 225 x 225 mm 90 graus, de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1066562 Te pead de63 bbb (de eletrofusao)	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
1066570 Te pead dn 110 x 110 mm sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005462 Te pead dn 140x140mm 90 graus sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	NICOLL
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
1066588 Te pead dn 90 x 90 mm 90 sdr 11 de eletrofusao	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005207 Te reducao pead 110 x 110 x 63 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005212 Te reducao pead 110 x 110 x 90 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS

Revisão: 00 Jun / 2010



Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5

Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005208 Te reducao pead 160 x 160 x 110 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005202 Te reducao pead 160 x 160 x 90 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005203 Te reducao pead 225 x 225 x 110 mm de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005213 Te reducao pead 225 x 225 x 90 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005209 Te reducao pead 315 x 315 x 110 mm sdr 11 p/eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005489 Te reducao pead 315 x 315 x 160 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005211 Te reducao pead 315 x 315 x 160 mm sdr 11 p/eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON
2005201 Te reducao pead 90 x 90 x 63 mm sdr 11 de eletrofusao	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS

Revisão: 00 Jun / 2010



Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2005518 Te sela pead eletrof. 225 x 90 mm t/femea pe 100 sdr 11 pn 10.	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2005515 Te sela pead eletrof. 225x110 mm t/femea pe 100 sdr 11 pn 10	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2001791 Te sela pead eletrof. 315 x 110 mm t/femea pe 100 sdr 11 pn 10	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2001792 Te sela pead eletrof. 315 x 110 mm t/macho pe 100 sdr 11 pn 10	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2001793 Te sela pead eletrof. 315 x 140 mm t/femea pe 100 sdr 11 pn 10	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2001794 Te sela pead eletrof. 315 x 140 mm t/macho pe 100 sdr 11 pn 10	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2001795 Te sela pead eletrof. 315 x 90 mm t/femea pe 100 sdr 11 pn 10	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2001796 Te sela pead eletrof. 315 x 90 mm t/macho pe 100 sdr 11 pn 10	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
Mod.: 15.50 – LISTA DE MATERIAIS E MARCAS CADASTRADAS



Revisão: 00 Jun / 2010

Grupo: CONEXÕES EM PEAD DE/PARA ELETROFUSÃO

Processo Administrativo: 003.001027.11.5 Data Atualização: 10/10/2023

Material	Marca	Fabricante
2001797 Te sela pead eletrof. 400 x 110 mm t/macho pe 100 sdr 11 pn 10	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2005514 Te sela pead eletrof.160x63 mm t/femea pe 100 sdr 11 pn 10	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2005517 Te sela pead eletrofu.160 x 90 mm t/femea pe 100 sdr 11 pn 10.	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	PLASSON	PLASSON
2004545 Te servico pead de 200 x 32 mm classe 10 p/eletrofusao t/universal	AGRU	AGRU
	FRIALEN	
	GEORG FISCHER	GEORG FISCHER
	NTG	NICOLL
	PLASSON	PLASSON

Total de Itens: 136