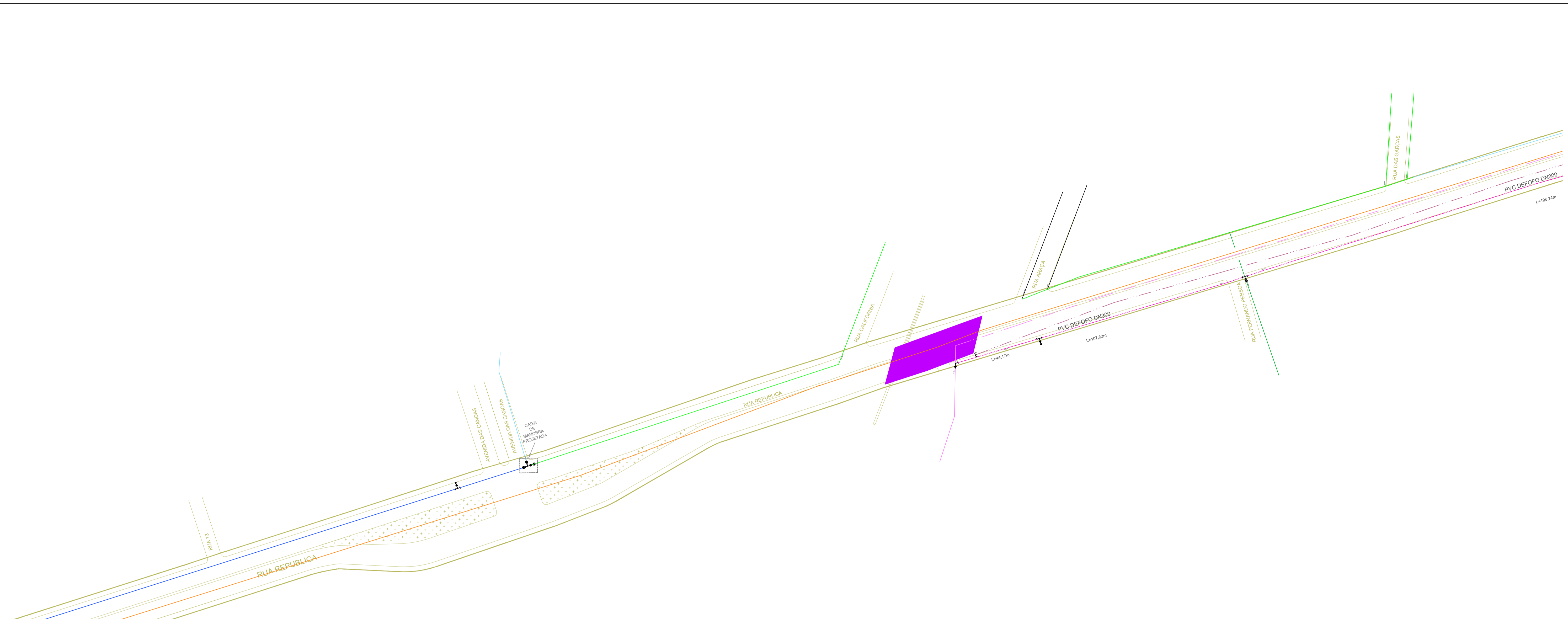
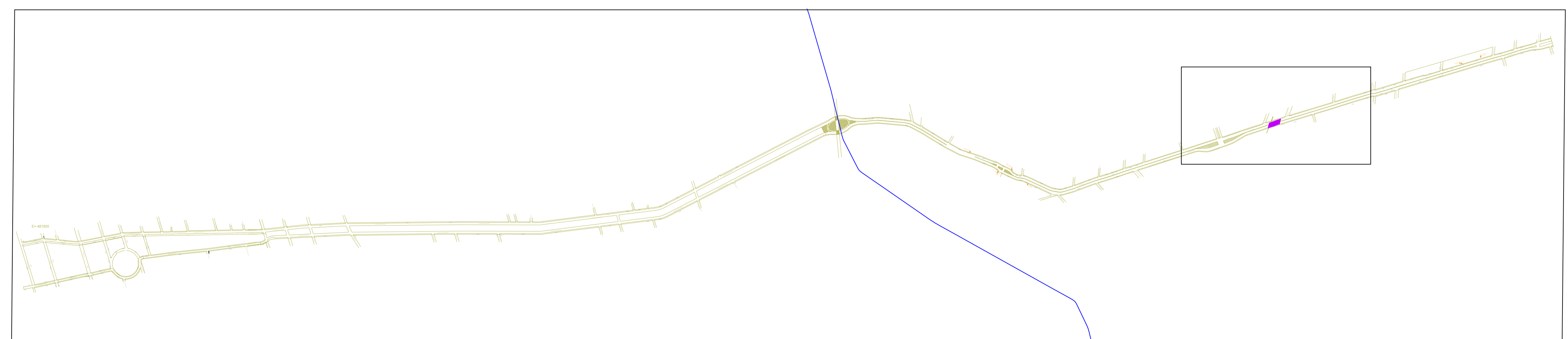

 <p>CEPRO-CA COORDENADORIA ESPECIAL DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE CANOAS www.corsan.com.br</p>	MUNICÍPIO	CANOAS
	UNIDADE	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA CADASTRO TÉCNICO DA REDE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng ^a Civil Alexandra Müller Barbosa CREA 204409-RS - Matrícula 177873	
REVISOR PROJETO	DESENHO	ESCALA
Cláudio Kazanowski Matrícula 145748	CEPRO-CA	S/E
COLABORADOR	NOME DO ARQUIVO	DATA
Allan Margutti Ferreira Matrícula 145730	Ampliação Sudo 2021 - SAA - CANOAS.dwg	NOVEMBRO/2021
CÓDIGO CIDADE/NUM PROJETO		PRANCHA
045_situação cadastral		01/01

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO



- LEGENDA:**
- REDE EXISTENTE A PRESERVAR
 - - - REDE A DESATIVAR
 - REDE A EXECUTAR
 - MEO FIO / BORDO DE RUA
 - FACE DE QUADRA
 - CAP
 - ⊕ CRUZETA
 - ⊕ CURVAS 90°, 45°, 22°
 - ⊕ REGISTRO
 - ⊕ TEE
 - ⊕ HIDRANTE SUBTERRÂNEO
 - ⊕ HIDRANTE DE COLUMNA
 - ⊕ MACROMEDIDOR
 - SENTIDO FLUXO ÁGUA
 - REDUÇÃO
 - FERRO FUNDIDO
 - POU CLORETO DE VINILA / DIÂMETRO FERRO FUNDIDO
 - FC FIBRO CIMENTO
 - PVC POU CLORETO DE VINILA



 CEPRO-CA <small>COORDENADORIA ESPECIAL DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE CANOAS</small>	MUNICÍPIO	CANOAS	
	UNIDADE	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA CADASTRO TÉCNICO DA REDE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng ^o Civil Alexandra Müller Barbosa CREA 204409-RS - Matrícula 177873		
REVISOR PROJETO	DESENHO	ESCALA	CÓDIGO CIDADE/NUM PROJETO
Cláudio Kazanowski Matrícula 145748	CEPRO-CA	S/E	045_situação cadastral
COLABORADOR	NOME DO ARQUIVO	DATA	PRANCHA
Allan Margutti Ferreira Matrícula 145730	Ampliação Sítio 2021 - SAA - CANOAS.dwg	NOVEMBRO/2021	01/01

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DISCRIMINAÇÃO	UN	TOTAL	TRECHO 03		TRECHO 04		TRECHO 05		TRECHO 06	
			Rua José Veríssimo x Rua das Araras		Rua das Araras x Passagem da Ferrovia		Passagem da Ferrovia x Rua Afonso Pena		Rua Afonso Pena x Casa de Bombas 04	
			Lado Oeste	Lado Leste	Lado Oeste	Lado Leste	Lado Oeste	Lado Leste	Lado Oeste	Lado Leste
Ligações Prediais		498	39	56		8	5	24	22	24
Economias		2230	252	98		13	7	32	1020	293
VII - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MATERIAIS - REDE										
TB PEAD PE 100 AZUL PIRAMAL PREDIAL DN 20mm - COD 2597	m	2490	195	280		40	25	120	110	120
TE SERV.INTEGR. ART. PPR DN 50 (80 X 20)mm - COD 4139	pc	346		56						
TE SERV.INTEGR. ART. PPR DN 75 (85 X 20)mm - COD 100996	pc	31							9	20
TE SERV.INTEGR. ART. PPR DN 100 (110 X 20)mm - COD 100997	pc	16								4
VÁLVULA CONECTORA - COD 6571	pc	124	39			8	5	24	13	
Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI/JERI, DN 50 / DE 60	m	5227		124,78	665,00					
Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI/JERI, DN 75 / DE 85	m	640		6,00					186,96	420,10
Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI, DN 100 mm (NBR 5647)	m	967								245,90
Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 150	m	1180		293,75		46,64				167,25
Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 200	m	1873		206,49				185,80	325,66	471,86
Tubo de PVC DEFOFO PB JEI/JERI DN 250 mm (NBR 7665)	m	0								
Tubo de PVC DEFOFO PB JEI/JERI DN 300 mm (NBR 7665)	m	1592			299,80					
Válvulas Gaveta c/ Bolsas pl/ tubos de PVC PBA, DN 50 - COD 06581	m	23		2		1				3
Válvulas Gaveta c/ Bolsas pl/ tubos de PVC PBA, DN 75 - COD 06582	m	6		2		1		1		
Válvulas Gaveta c/ Bolsas pl/ tubos de PVC PBA, DN 100 - COD 06586	pc	10				2		1		2
Válvulas Gaveta c/ Bolsas pl/ tubos de Ferro Fundido ou PVC DEFOFO, DN 150	pc	7		1				2		
Válvulas Gaveta c/ Bolsas pl/ tubos de Ferro Fundido ou PVC DEFOFO, DN 200	pc	11		2				3		
Válvulas Gaveta FOFO JGS DN 250 mm (NBR 14968)	pc	4		1		3				
válvulas Gaveta FOFO JGS DN 300 mm (NBR 14968)	pc	6		1		3		2		
VALVULA GAVETA CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADA PN 10 DN 300 mm	pc	3						2		
VALVULA GAVETA CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADA PN 10 DN 200 mm	pc	1								
VALVULA GAVETA CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADA PN 10 DN 150 mm	pc	1								
HIDRANTE DE FERRO FUNDIDO SUBT CURVA LONGA DN 75 - SINAPI 10924		3		2						1
HIDRANTE DE COLLUNA 75 mm (NBR 5667)		13		1		2		3		2
LUVA DE CORRER DE PVC JE DN 50mm - COD 2386	pc	7		2		1				
LUVA DE CORRER DE PVC JE DN 75mm - COD 2388	pc	8		1		1		1		2
LUVA DE CORRER DE PVC JE DN 100mm - COD 2389	pc	4		1		1				2
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200mm	pc	3						3		
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150mm	pc	5		1		1		1		
CAP FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 50 - COD 11269	pc	20		2		1		4		2
CAP FERRO FUNDIDO PBA JE2GS PVC 6,3 DN 75 mm	pc	16				1		2		4
CAP FOFO x PVC PBA DN 100 mm	pc	5				1		2		2
CAP FOFO JGS DN 150 mm	pc	10		3		1		2		1
CAP FOFO DN 200 mm, CÓDIGO CORSAN: 011254	pc	1								
CAP FOFO DN 250 mm, CÓDIGO CORSAN: 011257	pc									
CAP FOFO DN 300 mm, CÓDIGO CORSAN: 011258	pc	2								
CURVA 22°30' FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 100	pc	1								
CURVA 22°30' FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 50	pc	2								
CURVA 22°30' FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 75	pc									
CURVA 22°30' JGS FOFO DUCTIL DN 150	pc									
CURVA 22°30' JGS FOFO DUCTIL DN 200	pc	1						1		
CURVA 22°30' JGS FOFO DUCTIL DN 300	pc	1								1
Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 50 com anel	pc	5				1				
Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 75 com anel	pc									
Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 100 com anel	pc									
Curva 45° com bolsas JGS DN 150 em ferro fundido para água	pc	2						1		
Curva 45° com flanges PN 10 DN 250 em ferro fundido para água										
Curva 45° com bolsas JGS DN 200 em ferro fundido para água	pc	5						1		
Curva 45° com bolsas JGS DN 300 em ferro fundido para água	pc									
Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 50 com anel	pc	30								
Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 75 com anel	pc									
Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 100 com anel	pc	2								
Curva 90° com bolsas JGS DN 150 em ferro fundido para água	pc	8		3						
Curva 90° com bolsas JGS DN 200 em ferro fundido para água	pc	1								
Curva 90° com flanges PN 10 DN 250 em ferro fundido para água	pc									
Curva 90° com bolsas JGS DN 300 em ferro fundido para água	pc	1		1						
COLAR TOMADA FOFO P/FOFO DN 150 mm X 3/4"	pc	56		39						3
COLAR TOMADA FOFO P/FOFO DN 200 mm X 3/4"	pc	56						26		10
COLAR TOMADA FOFO P/FOFO DN 250 mm X 3/4"	pc									
COLAR TOMADA FOFO P/FOFO DN 300 mm X 3/4"	pc	11				8		3		
ADAPTADOR FOFO PVC/PBA DN 80x75mm (NBR 6916)	pc	27		11		2		6		1
ADAPTADOR FOFO PVC/PBA DN 100x110mm (NBR 6916)	pc	15		1		1		2		3
ADAPTADOR FOFO PVC/PBA DN 50x60mm (NBR 6916)	pc	8				1		1		4
ADAPTADOR COMPRESSAO PPR ROSCA MACHO DN 20mmX3/4"	pc	541		134		16		58		59
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 75x50 mm (NBR 6916)	pc	10		8						
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 100x50 mm (NBR 6916)	pc	4						1		1
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 100x75 mm (NBR 6916)	pc	3								1
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 150x80 mm (NBR 6916)	pc	10		9						1
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 150x100 mm (NBR 6916)	pc	3		1						
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 200x80 mm (NBR 7675)	pc	4		1				1		1
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 200x150 mm (NBR 7675)	pc	5		2						2
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 250x150 mm (NBR 6916)	pc									
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 250x200 mm (NBR 7675)	pc	1								
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x80 mm (NBR 7675)	pc									
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x100 mm (NBR 7675)	pc									
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x150 mm (NBR 7675)	pc	2						2		
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x200 mm (NBR 7675)	pc	2		1				1		
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x250 mm (NBR 7675)	pc	2		1		1				
TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 50 X 50 - COD 9284	pc	18		2						
TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 75 X 75 - COD 4132	pc	3								1
TE Redução FOFO PVC c/B JE DN 75x50 mm (NBR 5647)	pc	3								
TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 100 X 100 - COD 11570	pc									
TE Redução FOFO PVC c/B JE DN 100x50 mm (NBR 5647)	pc	2								1
TE Redução FOFO PVC c/B JE DN 100x75 mm (NBR 5647)	pc	6								2
TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 150 X 100 - COD 11571	pc	4								1
TE Redução FOFO BBB JGS DN 150x50 mm (NBR 5647)	pc	1								

DISCRIMINAÇÃO	UN	TOTAL	TRECHO 03		TRECHO 04		TRECHO 05		TRECHO 06	
			Rua José Veríssimo x Rua das Araras		Rua das Araras x Passagem da Ferrovia		Passagem da Ferrovia x Rua Afonso Pena		Rua Afonso Pena x Casa de Bombas 04	
			Lado Oeste	Lado Leste	Lado Oeste	Lado Leste	Lado Oeste	Lado Leste	Lado Oeste	Lado Leste
TE Redução FOFO BBB JGS DN 150x75 mm (NBR 5647)	pc	4								1
TE Redução FOFO BBB JGS DN 150x150 mm (NBR 5647)	pc	9		7						
TE Redução BBB JE F.F. X PBA DN 200x50 mm (NBR 7675)	pc	2					1			1
TE Redução BBB JE F.F. X PBA DN 200x75 mm (NBR 7675)	pc	4			1					1
TE Redução BBB JE F.F. X PBA DN 200x100 mm (NBR 7675)	pc	4					1			2
TE Redução FOFO BBB JGS DN 200x150 mm (NBR 5647)	pc	2					1			
TE FOFO PVC c/B JE DN 200x200 mm	pc	5		1			1			
TE Redução FOFO BBB JGS DN 250x50 mm (NBR 5647)	pc	1								
TE Redução FOFO BBB JGS DN 250x75 mm (NBR 5647)	pc	1								
TE redução BBB JE FOFO X PBA 250x150 mm (NBR 7675)	pc	1								
Té redução BBB JE FoFo X PBA 250x200 mm (NBR 7675)	pc	1								1
TE FOFO BBB JGS DN 250x250 mm (NBR 5647)	pc	1					1			
TE FOFO BBB JGS DN 300x300 mm (NBR 5647)	pc	1				1				
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x250 mm (NBR 5647)	pc	2					2			
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x200 mm (NBR 5647)	pc									
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x150 mm (NBR 5647)	pc	3		1			2			
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x100 mm (NBR 5647)	pc	2			1		1			
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x75 mm (NBR 5647)	pc	3			2		1			
ABRAÇADEIRA BIPART ACO CARB PN10 DN500 X 300	pc	3					2			
ABRAÇADEIRA BIPART ACO CARB PN10 DN500 X 200		1								
ABRAÇADEIRA BIPART ACO CARB PN10 DN500 X 150	pc	1								
COTOVELO PVC JR 90° DNR20 (3/4)	pc	75		20		3	8			6
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X200 mm	pc	1			1					
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X200 mm	pc									
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X150 mm	pc	1								
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X100 mm	pc									
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X80 mm	pc									
CRUZETA FOFO BBBB DN 200 mm	pc									
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 200X150 mm	pc									
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 200X100 mm	pc									
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 250X200 mm	pc	1		1						
CRUZETA FOFO BBBB DN 150 mm	pc	1		1						
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 150X100 mm	pc									
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 150X80 mm	pc									
CRUZETA FOFO BBBB DN 100 mm	pc									
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 100X75 mm	pc									
CRUZETA FOFO BBBB DN 75 mm	pc									
CRUZETA FOFO BBBB DN 50 mm	pc	1								
DISPOSITIVO RETENTOR CANO 3/4"	pc	208		30		3	9			10
DISPOSITIVO RETENTOR CANO 1/2"	pc	290		69		8	20			36
EXTREMIDADE FOFO FP PN 10 DN 200mm	pc	1								
EXTREMIDADE FOFO FP PN 10 DN 300mm	pc	3					2			
EXTREMIDADE FOFO FP PN 10 DN 150mm	pc	1								
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 57 mm A 87 mm	pc	12		4			2			2
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 100 mm A 150 mm	pc									
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 150 mm A 200 mm	pc	6		4						
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 200 mm A 250 mm	pc	5		1		2	2			
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 275 mm A 325 mm	pc	2								
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 300 mm A 350 mm	pc									
T9 PARA TAMPA DE REGISTRO DE AGUA	pc	71		9		10	11			5
UNIAO COMPRESSAO PPR DN 20mm	pc	102		15		4	10			11

DISCRIMINAÇÃO	UN	TOTAL	TRECHO 07		TRECHO 08				
			Casa de Bombas 04 x Rua Boa Saúde		Rua Boa Saúde x Rua Hermes da Fonseca				
			Lado Oeste	Lado Leste	Lado Oeste Irineu	Lado Leste Irineu	Lado Oeste José de Alencar	Lado Leste José de Alencar	Transversais
Ligações Prediais		498	42	29	5	22	75	43	104
Economias		2230	61	37	9	33	146	63	166
VII - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MATERIAIS - REDE									
TE PEAD PE 100 AZUL PIRAMAL PREDIAL DN 20mm - COD 2597	m	2490	210	145	25	110	375	215	520
TE SERV.INTEGR. ART. PPR DN 50 (60 X 20)mm - COD 4139	pc	346	33	8	5	22	75	43	104
TE SERV.INTEGR. ART. PPR DN 75 (85 X 20)mm - COD 100996	pc	31	2						
TE SERV.INTEGR. ART. PPR DN 100 (110 X 20)mm - COD 100997	pc	16		12					
VÁLVULA CONECTORA - COD 6571	pc	124	17	18					
Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI/JERI, DN 50 / DE 60	m	5227		925,84	223,52	411,68	917,55	858,65	1.099,60
Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI/JERI, DN 75 / DE 85	m	640						27,15	
Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI, DN 100 mm (NBR 5647)	m	967		720,69					
Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 150	m	1180	672,80						
Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 200	m	1873	412,00		271,00				
Tubo de PVC DEFOFO PB JEI/JERI DN 250 mm (NBR 7665)	m	0							
Tubo de PVC DEFOFO PB JEI/JERI DN 300 mm (NBR 7665)	m	1592							166,00
Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA, DN 50 - COD 06581	m	23		7		1		6	3
Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA, DN 75 - COD 06582	m	6		0				2	
Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA, DN 100 - COD 06586	pc	10		5					
Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de Ferro Fundido ou PVC DEFOFO, DN 150	pc	7		4					
Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de Ferro Fundido ou PVC DEFOFO, DN 200	pc	11		6					
Válvulas Gaveta FOFO JGS DN 250 mm (NBR 14968)	pc	4							
válvulas Gaveta FOFO JGS DN 300 mm (NBR 14968)	pc	6							
VALVULA GAVETA CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADA PN 10 DN 300 mm	pc	3		1					
VALVULA GAVETA CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADA PN 10 DN 200 mm	pc	1		1					
VALVULA GAVETA CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADA PN 10 DN 150 mm	pc	1		1					
HIDRANTE DE FERRO FUNDIDO SUBT CURVA LONGA DN 75 - SINAPI 10924		3							
HIDRANTE DE COLLUNA 75 mm (NBR 5667)		13		5					
LUVA DE CORRER DE PVC JE DN 50mm - COD 2386	pc	7				2		2	
LUVA DE CORRER DE PVC JE DN 75mm - COD 2388	pc	8				1		2	
LUVA DE CORRER DE PVC JE DN 100mm - COD 2389	pc	4							
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200mm	pc	3							
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150mm	pc	5		2					
CAP FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 50 - COD 11269	pc	20		6		3		2	
CAP FERRO FUNDIDO PBA JE2GS PVC 6,3 DN 75 mm	pc	16				4		3	2
CAP FOFO x PVC PBA DN 100 mm	pc	5							
CAP FOFO JGS DN 150 mm	pc	10		3					
CAP FOFO DN 200 mm, CÓDIGO CORSAN: 011254	pc	1		1					
CAP FOFO DN 250 mm, CÓDIGO CORSAN: 011257	pc								
CAP FOFO DN 300 mm, CÓDIGO CORSAN: 011258	pc	2		1					1
CURVA 22°30' FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 100	pc	1		1					
CURVA 22°30' FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 50	pc	2						2	
CURVA 22°30' FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 75	pc								
CURVA 22°30' JGS FOFO DUCTIL DN 150	pc								
CURVA 22°30' JGS FOFO DUCTIL DN 200	pc	1							
CURVA 22°30' JGS FOFO DUCTIL DN 300	pc	1							
Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 50 com anel	pc	5						4	
Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 75 com anel	pc								
Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 100 com anel	pc								
Curva 45° com bolsas JGS DN 150 em ferro fundido para água	pc	2		1					
Curva 45° com flanges PN 10 DN 250 em ferro fundido para água									
Curva 45° com bolsas JGS DN 200 em ferro fundido para água	pc	5		4					
Curva 45° com bolsas JGS DN 300 em ferro fundido para água	pc								
Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 50 com anel	pc	30		2		10		15	3
Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 75 com anel	pc								
Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 100 com anel	pc	2		2					
Curva 90° com bolsas JGS DN 150 em ferro fundido para água	pc	8		5					
Curva 90° com bolsas JGS DN 200 em ferro fundido para água	pc	1		1					
Curva 90° com flanges PN 10 DN 250 em ferro fundido para água	pc								
Curva 90° com bolsas JGS DN 300 em ferro fundido para água	pc	1							
COLAR TOMADA FOFO P/FOFO DN 150 mm X 3/4"	pc	56		14					
COLAR TOMADA FOFO P/FOFO DN 200 mm X 3/4"	pc	56		20					
COLAR TOMADA FOFO P/FOFO DN 250 mm X 3/4"	pc								
COLAR TOMADA FOFO P/FOFO DN 300 mm X 3/4"	pc	11							
ADAPTADOR FOFO PVC/PBA DN 80x75mm (NBR 6916)	pc	27		6			1		
ADAPTADOR FOFO PVC/PBA DN 100x110mm (NBR 6916)	pc	15		8					
ADAPTADOR FOFO PVC/PBA DN 50x60mm (NBR 6916)	pc	8		2					
ADAPTADOR COMPRESSAO PPR ROSCA MACHO DN 20mmX3/4"	pc	541		86		9		75	104
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 75x50 mm (NBR 6916)	pc	10		1				1	
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 100x50 mm (NBR 6916)	pc	4		2					
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 100x75 mm (NBR 6916)	pc	3		2					
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 150x80 mm (NBR 6916)	pc	10							
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 150x100 mm (NBR 6916)	pc	3		2					
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 200x80 mm (NBR 7675)	pc	4		1					
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 200x150 mm (NBR 7675)	pc	5		1					
REDUÇÃO PB FOFO X PBA DN 250x150 mm (NBR 6916)	pc								
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 250x200 mm (NBR 7675)	pc	1		1					
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x80 mm (NBR 7675)	pc								
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x100 mm (NBR 7675)	pc								
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x150 mm (NBR 7675)	pc	2							
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x200 mm (NBR 7675)	pc	2							
REDUÇÃO FOFO JGS PBA DN 300x250 mm (NBR 7675)	pc	2							
TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 50 X 50 - COD 9284	pc	18		1		2		11	2
TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 75 X 75 - COD 4132	pc	3		2					
TE Redução FOFO PVC c/B JE DN 75x50 mm (NBR 5647)	pc	3						3	
TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 100 X 100 - COD 11570	pc								
TE Redução FOFO PVC c/B JE DN 100x50 mm (NBR 5647)	pc	2		1					
TE Redução FOFO PVC c/B JE DN 100x75 mm (NBR 5647)	pc	6		4					
TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 150 X 100 - COD 11571	pc	4		3					
TE Redução FOFO BBB JGS DN 150x50 mm (NBR 5647)	pc	1		1					

DISCRIMINAÇÃO	UN	TOTAL	TRECHO 07		TRECHO 08				
			Casa de Bombas 04 x Rua Boa Saúde		Rua Boa Saúde x Rua Hermes da Fonseca				
			Lado Oeste	Lado Leste	Lado Oeste Irineu	Lado Leste Irineu	Lado Oeste José de Alencar	Lado Leste José de Alencar	Transversais
TE Redução FOFO BBB JGS DN 150x75 mm (NBR 5647)	pc	4		3					
TE Redução FOFO BBB JGS DN 150x150 mm (NBR 5647)	pc	9		2					
TE Redução BBB JE F.F. X PBA DN 200x50 mm (NBR 7675)	pc	2							
TE Redução BBB JE F.F. X PBA DN 200x75 mm (NBR 7675)	pc	4		2					
TE Redução BBB JE F.F. X PBA DN 200x100 mm (NBR 7675)	pc	4		1					
TE Redução FOFO BBB JGS DN 200x150 mm (NBR 5647)	pc	2		1					
TE FOFO PVC c/B JE DN 200x200 mm	pc	5		3					
TE Redução FOFO BBB JGS DN 250x50 mm (NBR 5647)	pc	4							
TE Redução FOFO BBB JGS DN 250x75 mm (NBR 5647)	pc	1						1	
TE Redução BBB JE FOFO X PBA 250x150 mm (NBR 7675)	pc	1		1					
Té redução BBB JE FoFo X PBA 250x200 mm (NBR 7675)	pc	1							
TE FOFO BBB JGS DN 250x250 mm (NBR 5647)	pc	1							
TE FOFO BBB JGS DN 300x300 mm (NBR 5647)	pc	1							
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x250 mm (NBR 5647)	pc	2							
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x200 mm (NBR 5647)	pc	2							
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x150 mm (NBR 5647)	pc	3							
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x100 mm (NBR 5647)	pc	2							
TE Redução FOFO BBB JGS DN 300x75 mm (NBR 5647)	pc	3							
ABRAÇADEIRA BIPART ACO CARB PN10 DN500 X 300	pc	3		1					
ABRAÇADEIRA BIPART ACO CARB PN10 DN500 X 200	pc	1		1					
ABRAÇADEIRA BIPART ACO CARB PN10 DN500 X 150	pc	1		1					
COTOVELO PVC JR 90° DNR20 (3/4)	pc	75		12		3		8	15
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X200 mm	pc	1							
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X200 mm	pc	1							
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X150 mm	pc	1		1					
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X100 mm	pc								
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 300X80 mm	pc								
CRUZETA FOFO BBBB DN 200 mm	pc								
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 200X150 mm	pc								
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 200X100 mm	pc								
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 250X200 mm	pc	1							
CRUZETA FOFO BBBB DN 150 mm	pc	1							
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 150X100 mm	pc								
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 150X80 mm	pc								
CRUZETA FOFO BBBB DN 100 mm	pc								
CRUZETA REDUÇÃO FOFO BBBB DN 100X75 mm	pc								
CRUZETA FOFO BBBB DN 75 mm	pc								
CRUZETA FOFO BBBB DN 50 mm	pc	1				1			
DISPOSITIVO RETENTOR CANO 3/4"	pc	208		36		5		45	70
DISPOSITIVO RETENTOR CANO 1/2"	pc	290		59		22		42	34
EXTREMIDADE FOFO FP PN 10 DN 200mm	pc	1		1					
EXTREMIDADE FOFO FP PN 10 DN 300mm	pc	3		1					
EXTREMIDADE FOFO FP PN 10 DN 150mm	pc	1		1					
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 57 mm A 87 mm	pc	12		2		2			
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 100 mm A 150 mm	pc								
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 150 mm A 200 mm	pc	6		2					
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 200 mm A 250 mm	pc	5							
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 275 mm A 325 mm	pc	2					2		
JUNTA FERRO FUNDIDO AD VAR DN 300 mm A 350 mm	pc								
T9 PARA TAMPA DE REGISTRO DE AGUA	pc	71		24		1		8	3
UNIAO COMPRESSAO PPR DN 20mm	pc	102		24		1		12	25


 Alexandra Muller Barbosa
 Mat. 177873
 Coordenadora CEPRO